

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-8

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 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 - Здания заводом-изготовителем на заказные комплекты устройств и щит автоматизации
- Альбом V - Строительные изделия
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII - Заказные спецификации
- Альбом VIII - Сметы

АЛЬБОМ I

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №219 ОТ 22 ИЮЛЯ 1981г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ №94 ОТ 24 СЕНТЯБРЯ 1982г.

ТБ-2727

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования
горсодов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А. КЕТАОВ

М. КРОТКОВ

18562-01

					ПРИЕЗДАН	
И.м.в. №						

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом I
Титульный проект 9П1-8-3

Лист	Наименование	Стр.
	Листы марки АР	
1	Общие данные (начало)	4
2	Общие данные (окончание)	5
3	Планы на отм. 0.000 и 3.600; ^{спецификац. помещения} фрагменты 1 и 2.	6
4	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3; планы и спецификаций сборных перегородок.	7
5	Схема расположения перегородок в осях 1-3	8
6	Фасады 1-Б, Б-1, А-Г, Г-А	9
7	Ведомость пресмыч бортов и дверей, без сметы и спецификаций перемычек.	10
8	Планы полов и кровли, ^{фрагменты 5.} экспликация полов.	11
9	Детали 1÷5.	12
	Листы марки КМ	
1	Общие данные (начало)	13
2	Общие данные (окончание)	14
3	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен сечением 1-1. Виды 10-10 ÷ 15-15.	15
4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен. Виды 2-2 ÷ 5-5.	16
5	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен. Разрезы 6-6 ÷ 9-9.	17
6	Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ3. Опалубочные чертежи. Армирование.	18
7	Фундаменты ФМ4, ФМ5, ФМ6. Опалубочные чертежи. Армирование.	19
8	Фундаменты ФМ7, ФМ8, ФМ9, ФМ10. Опалубочные чертежи.	20
9	Фундаменты ФМ3, ФМ8, ФМ9. Армирование.	21

Лист	Наименование	Стр.
10	Фундамент ФМ10. Армирование. Фундамент ФМ15. Опалубочный черт. Армирование.	22
11	Фундаменты ФМ11, ФМ12. Опалубочные чертежи. Армирование.	23
12	Фундаменты ФМ14, ФМ15, ФМ16. Опалубочные чертежи. Армирование.	24
13	Фундамент ФМ17. Опалубочный черт. Армирование.	25
14	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и приямков.	26
15	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и приямков. Разрезы 1-1 ÷ 8-8.	27
16	Схема расположения труб и закладных деталей в полу и стенах.	28
17	Схема расположения каналов и приямков в осях 5-6, 6-7. Разрезы 7-7 ÷ 13-13.	29
18	Фундаменты под оборудование ФФ1 ÷ ФФ13	30
19	Антикоррозийная защита каналов и фундаментов под оборудование.	31
20	Государные акты кооперации и извести (РЕ1). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрезы 1-1 ÷ 3-3. Узлы 3, 4.	32
21	Схема расположения закладных изделий в монолитных участках. Армирование ЧМ1, ЧМ2, ЧМ3 в емкости РЕ1.	33
22	Антикоррозийная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ1.	34
23	Армирование монолитного м.б. днища в емкости РЕ1.	35
24	Схема расположения корпусов в узле днища	

Лист	Наименование	Стр.
	емкости РЕ1.	36
25	Раскладные баки кооперации и поликарбоната (РЕ2). Опалубочные чертежи.	37
26	Раскладные баки кооперации и поликарбоната (РЕ2). Армирование.	38
27	Схемы расположения стеновых панелей по осям „А“, „Г“, 1, 3, 4, 5. Спецификация.	39
28	Схемы расположения стеновых панелей по осям „А“, „Г“, 1, 3, 4, 5. Сечения 1-1 ÷ 3-3. Спецификация.	40
29	Схемы расположения колонн, балок, ригелей.	41
30	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 4-4, 5-5. Узел 1. Спецификация.	42
31	Схема расположения вертикальных связей.	43
32	Схемы расположения подкрановых путей и менажельсов. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	44
33	Схемы расположения подкрановых путей и менажельсов. Узлы. 1 ÷ 5.	45
34	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия	46
35	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки	47
36	Перекрытие на отм. 1.100. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	48
37	Перекрытие на отм. 1.100. Сечения 6-6, 7-7. Балки БМ1 ÷ БМ3.	49
38	Армирование монолитных участков ЧМ1, ЧМ2, ЧМ3.	50
39	Схемы расположения площадок на отм. -0.500, 0.000, 3.600.	51
40	Узлы 5, 6. Сечения 11-11 ÷ 17-17.	52
41	Схема расположения закладных деталей в полу. Узлы 1÷4.	53
42	Схема расположения приточной ветки вентилера на отм. 3.600.	54

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

АЛЬБОМ I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-8
 СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (исход.)	
2	Общие данные (технические)	
3	Планы на ст. П.О.С. и Э.Б.С. фрагменты 1 и 2. ЭКСПЛИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННО-СТЯЖИ	
4	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3: планы и спецификация сборных перегородок.	
5	Схема расположения перегородок в осях 1-3.	
6	Фасады 1-Е, Е-1, А-Г, Г-А.	
7	Ведомость помещений в разрезе и фасаде, ведомость и спецификация перегородок.	
8	Планы полов и кровли, экспликация полов. Фрагмент 3.	
9	Детали 1:5	

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
ГОСТ 12506-Е7	Исходные документы (технические условия) для изготовления промышленных предприятий.	
ГОСТ 14624-Е9	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий.	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с обычным остеклением для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 22415-77	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий.	
1.236-Е Вып.1	Планы и балконные двери общественных зданий.	
1.13Е-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
1.13В-10 Вып.	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.431-20 Вып.1,Б	Перегородки одноэтажных производственных зданий.	
1.431-15 Вып.1,2,4	Перегородки многэтажных зданий с каркасом по серии ЦУ-СЧ	
2.4ЕГ-5 Вып.1	Архитектурные детали утепленных наружных одноэтажных промышленных зданий.	
2.430-3 Вып.3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами.	
Шифр 41-74 Вып.1,2	Виды рашпильные В3.Р3Б; В3.6.3.Б; В3.6*4.2. В4.9*5.4 с ручными приспособлениями.	
г.п 407-3-48/75÷407-3-187/75 Альбом III	Трансформаторные подстанции с воздушными вводами 6-10кВ на один и два трансформатора мощностью до 2*630 кВ.А.	

Лист	Наименование	Примечание
АР-2	Спецификация элементов исполнения проемов	
АР-2	Спецификация перегородки облицованной	
АР-4	Спецификация сборных перегородок	
АР-5	Спецификация соединительных элементов перегородок.	
АР-7	Спецификация перегородок.	

Общие указания:

- Относительно отметки 0,000 соответствует абсолютной отметке
- Ограждающие конструкции здания - железобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
- Кирпичные вставки стены и перегородки выполняются из обыкновенного сплошного глиняного кирпича пластического прессования ГОСТ 530-80 Мр315 марки 100 на цементно-песчаном растворе марки 25.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 с разбелкой швами и окраской под панели.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм на отм. -0.03.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1.0м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Сталлярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Графическое изображение чертежей и основные строительные показатели даны для расчетной температуры -30°C.
- Здание II степени огнестойкости.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
501-3	АР Архитектурные решения	Альбом I
501-3	КМ Конструкции железобетонные	Альбом I
501-3	ТТ Технологические решения	Альбом II
501-3	ВК Внутренний водопровод и канализация	Альбом II
501-3	ВВ Вентиляция	Альбом II
501-3	ЭМ Электрооборудование	Альбом II
501-3	АТТ Автоматизация технологического процесса	Альбом III
501-3	СС Связь и сигнализация	Альбом III

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

t°н С	Панель по серии 1-432-4 Вып.1		Кирпичная стена		Утеплитель по ГОСТ 2304-78
	а	б	в	г	
-20°	200	250	380	380	80
-30°	200	300	510	510	80
-40°	250	350	510	640	100

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	496.7
Строительный объем	м ³	4106.92
В том числе подземной части	м ³	299.02
Общая площадь	м ²	716.27

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

Главный архитектор проекта *Г.И. Глебов*

ИВВ №		ТЛ 901-8-8		АР
И.КОНТ.	Г.А.Б.ОВ	Лист		
П.Р.С.Е.Р.	Д.В.О.И.Н.И.А.	Лист		
С.У.А.Р.Х.	Ш.И.А.О.В.А.	Лист		
Р.У.К.Г.Р.	Д.В.О.И.Н.И.А.	Лист		
Т.П.	Л.В.И.Н.А.	Лист		
Т.К.О.Н.Т.	П.Р.О.Н.И.	Лист		
Н.А.Ч.О.Т.	К.Р.А.С.А.В.И.Н.	Лист		
Г.А.Н.К.И.Т.	К.Е.Т.А.С.Е.	Лист		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ЛИНИИ Э.П. И.Н.Э. С.П.Е.С.И.Е.Р.С.И.Е.П.О.Р.У.Д.О.В.А.Н.И.Я. И.Т.М.О.К.В.А.

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Плитка низ: стен или перегородка (пнжль)		Колонна		Примечание	
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь		Вид отделки
1, 2, 3, 4	368.31	Затирка швов окраска-поливинилцетатная ВА-27А	711.04	Штукатурка кирпичных стен цементным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилцетатной ВА-27А.	283.9	Глазурованная плитка	1800	88.6	Окраска поливинилцетатная ВА-27А	В помещении 2 ламель монтажная с шириной 1.100 Швы между плитками 3мм.
5, 6, 7, 11	56.55	Клеевая побелка	133.2	Штукатурка цементно-песчаным раствором. Окраска клеевыми красками светлых тонов.	111.0	Масляная краска	1500	6.9	Клеевая побелка. Масляная краска на высоту 1500	
8, 9, 10	47.61	Известковая побелка	214.3	Затирка швов панельных стен. Штукатурка кирпичных стен. Известковая побелка.				4.0	Известковая побелка.	
12, 16	55.4	Известковая побелка	140.44	Затирка швов. Известковая побелка.				10.0	Известковая побелка.	
13, 14	36.85	Затирка швов. Окраска поливинилцетатная ВА-27А	55.0	Штукатурка цементным раствором кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. Окраска поливинилцетатная ВА-27А.	53.9	Глазурованная плитка	1800	5.0	Окраска поливинилцетатная ВА-27А. Глазурованная плитка на высоту 1800.	Швы между плитками 3мм.
15, 20	47.40	Затирка швов. Окраска-поливинилцетатная ВА-27А	125.13	Штукатурка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. Окраска поливинилцетатная ВА-27А.				5.0	Окраска поливинилцетатная ВА-27А.	
19	4.3	Затирка швов. Окраска-масляной краской за 2 раза.	19.7	Штукатурка кирпичных стен. Окраска масляной краской за 2 раза.	23.6	Глазурованная плитка	1800			
17, 18, 21	26.0	Затирка швов цементным раствором. Окраска-поливинилцетатная ВА-27А	51.84	Штукатурка цементным раствором кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. Окраска-поливинилцетатная ВА-27А.	90.7	Глазурованная плитка	1500	2.0	Окраска-поливинилцетатная ВА-27А. Глазурованная плитка на высоту 1500.	Швы между плитками 3мм.

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт.		Всего	Масса	Примечание
			1	2			
1	41-74 б/вп.1	Дверота 83.6*4.2	2	—	2	836	
2	41-74 б/вп.2	Дверота 8-1М	3	—	3		
3	ГОСТ 14624-69	А53П	1	—	1		
4	ГОСТ 14624-69	А52	2	—	2		
5	ГОСТ 14624-69	А59	2	—	2		
6	ГОСТ 14624-69	А42П	3	2.6	11		
7	ГОСТ 14624-69	А42Л	1		1		
8	Серия 1.136-10	ДГ 21-9ПВ	—	1	1		
9	Серия 1.136-10	ДГ 21-9ПВ	—	1	1		
10	Серия 1.136-10	ДГ 21-8ПВ	—	2	2		
11	Серия 1.136-10	ДГ 21-7	—	4	4		
12	ГОСТ 11214-78	БС-22-9	—	1	1		
13	ГОСТ 12506-67	НС4-94	2	—	2	51	
ПК-1	Серия 1.236-Е6вп1	ПС 18-18В	5	8	13		
ПК-2	ГОСТ 12506-67	НС2-94	1	—	1		

Спецификация гардеробного оборудования

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 22415-77	Шкаф железный АА-33.2	5		
2	ГОСТ 22415-77	Шкаф железный АА-23.4	2		
3	ГОСТ 22415-77	Шкаф железный АА-25.2	1		

Автоматический проект 901-В-6

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ПРОЕКТ 901-В-6

АР

ПРОЕКТИРОВЩИК: И.В. КОСТЕВ

УТВЕРДИЛ: И.В. КОСТЕВ

ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ: И.В. КОСТЕВ

СЫЩИК: И.В. КОСТЕВ

ИЗДАТЕЛЬ: И.В. КОСТЕВ

ИЗДАНИЕ: 1

ИЗДАТЕЛЬСТВО: И.В. КОСТЕВ

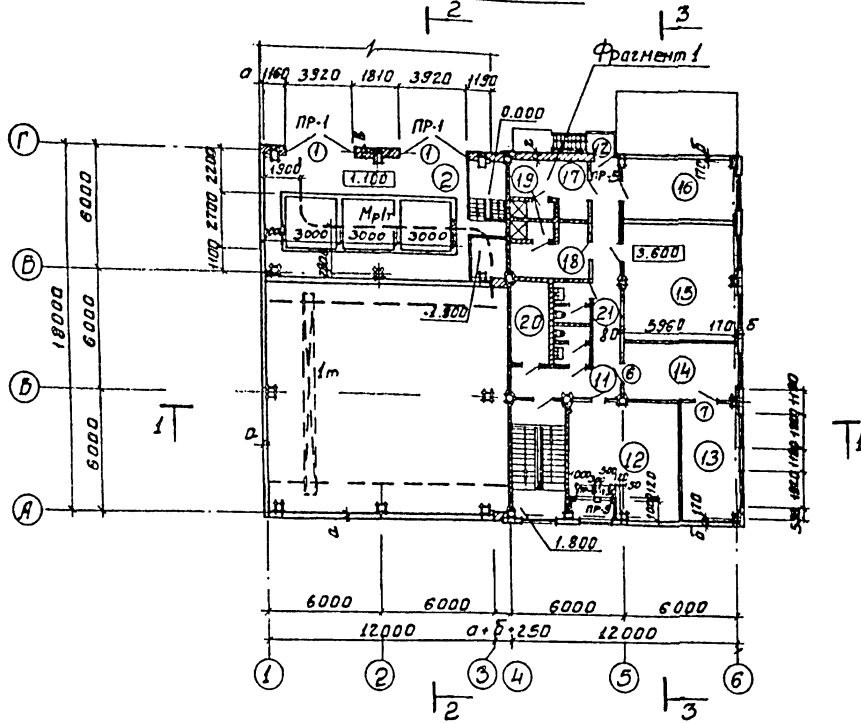
СРЕДСТВА МАШИНОСТРОЕНИЯ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОБЪЕМ РАБОТ)

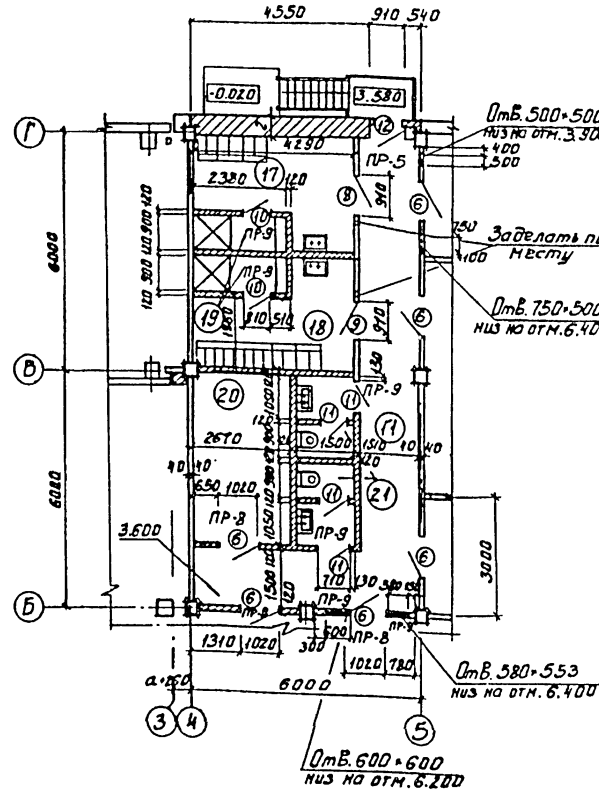
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

г. Москва

План на отм. 3.600



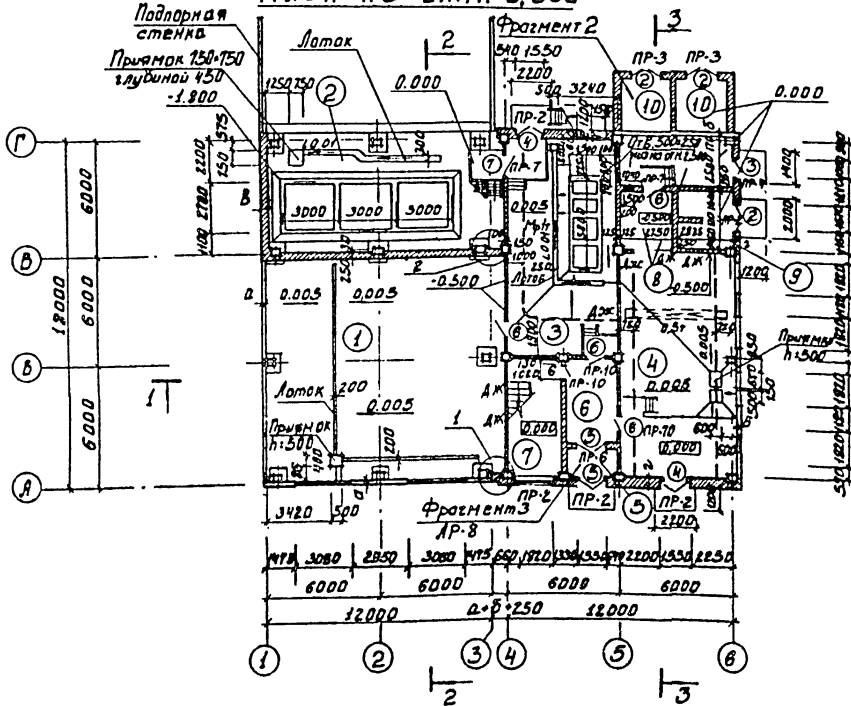
Фрагмент 1



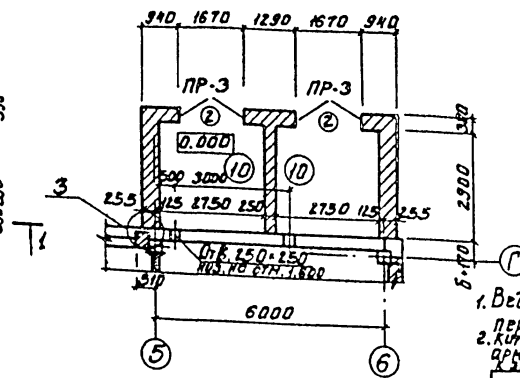
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь	Котировка по БЭРБ и пож. опасности
1	Помещение "Струи"	148.61	Д
2	Помещение растворно-эрозионных баков коагулянта и сбвд.	19,63	Д
3	Помещение раскисных баков коагулянта и полиакриламида	68,96	Д
4	Насосная станция и вдув воздуха	72,53	Д
5	Тамбур	3,80	—
6	Вестибюль	12,24	—
7	Лестничная клетка	16,93	—
8	Помещение щита ЩО-ТО	23,31	Г
9	РУ-6-10 кВ	8,85	Г
10	Камеры силовых трансформаторов	15,95	В
11	Коридор	24,58	—
12	Приточная Венткамера	36,11	—
13	Гимическая лаборатория	19,2	Д
14	Мойка	17,9	—
15	Операторская	36,11	Г
16	Вытяжная Венткамера	19,00	—
17	Мужской гардероб уличной одежды и спецодежды	9,89	—
18	Женский гардероб уличной одежды и спецодежды	9,85	—
19	Душевые	4,3	—
20	Помещение для хранения посуды и реактивов	11,29	Д
21	Санузлы	6,21	—

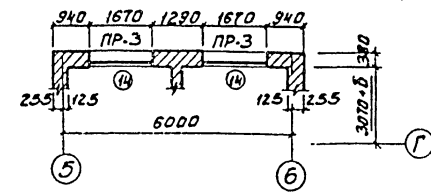
План на отм. 0.000



Фрагмент 2 сечение по прогам Ворот



Сечение по прогам жалюзиных решеток

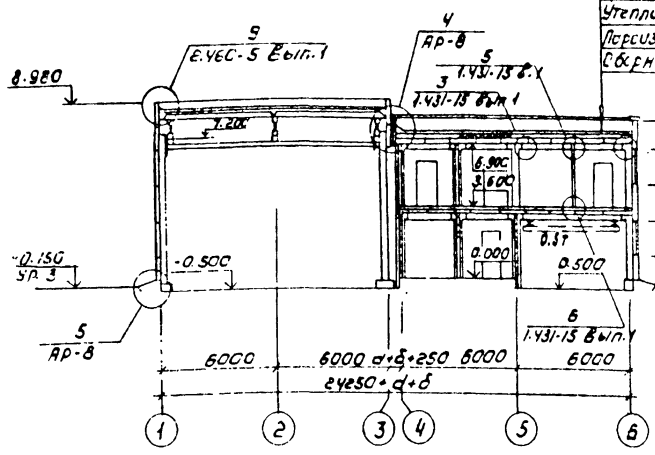


1. Ведомости проёмов дверей и Ворот, перемычек и спецификаций перемычек см. на листе АР-6
2. Кирпичную стенку по оси 3 между осями В-Г на первом этаже армировать 3Р СГТ через 10 рядов кладки. Арматуру приварить к закладным стальным колоннам

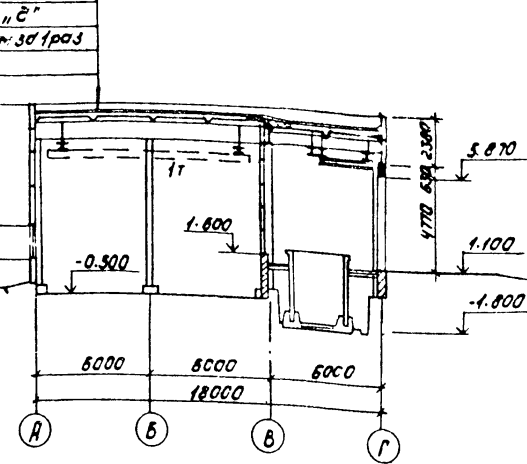
ПРОВЕРЯЮЩИЙ:		ТН 904-9-8		АР	
И.ХИТУН	Г.АБРАМОВ	И.ХИТУН	Г.АБРАМОВ	И.ХИТУН	Г.АБРАМОВ
ПРОБЕР	А.В.КИРИЛЛОВА	ПРОБЕР	А.В.КИРИЛЛОВА	ПРОБЕР	А.В.КИРИЛЛОВА
СТ.АРХ.	В.И.ЛЮБОВА	СТ.АРХ.	В.И.ЛЮБОВА	СТ.АРХ.	В.И.ЛЮБОВА
АРХ.ГР.	А.В.КИРИЛЛОВА	АРХ.ГР.	А.В.КИРИЛЛОВА	АРХ.ГР.	А.В.КИРИЛЛОВА
УМ	А.В.КИРИЛЛОВА	УМ	А.В.КИРИЛЛОВА	УМ	А.В.КИРИЛЛОВА
САП	Г.АБРАМОВ	САП	Г.АБРАМОВ	САП	Г.АБРАМОВ
ЛАБОРАНТ	В.И.ЛЮБОВА	ЛАБОРАНТ	В.И.ЛЮБОВА	ЛАБОРАНТ	В.И.ЛЮБОВА
КАЧ.УПР.	В.И.ЛЮБОВА	КАЧ.УПР.	В.И.ЛЮБОВА	КАЧ.УПР.	В.И.ЛЮБОВА
АРХИТЕКТ	Г.АБРАМОВ	АРХИТЕКТ	Г.АБРАМОВ	АРХИТЕКТ	Г.АБРАМОВ

Слой гидроизоляции (Гидроизол) на битумной мастике
 МКР-655 (МКР-Г.651) ГОСТ 2889-60 - 10 мм
 Услер рубероида марки РМ-350 (ТУ 2-2730-72) на
 битумной мастике МКР-655 (МКР-Г.651) ГОСТ 2889-60
 Открытое покрытие битумом пятой марки
 в керосине или сларевом масле
 Цементно-песчаная стяжка М50 - 15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\lambda 300 \text{ К/м}^3$ - "Б"
 Переузоляция - окраска горячим битумом; 30 проз
 СБФ-ные железобетонные плиты

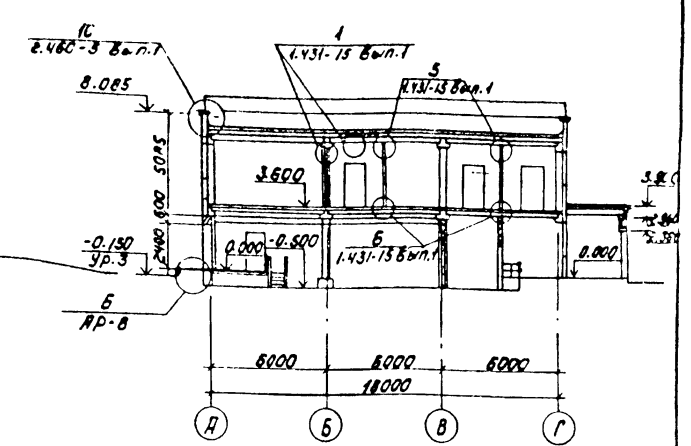
РАЗРЕЗ 1-1



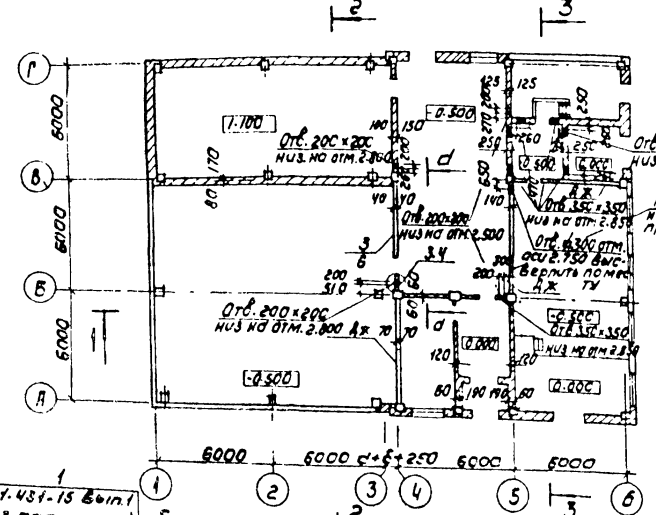
РАЗРЕЗ 2-2



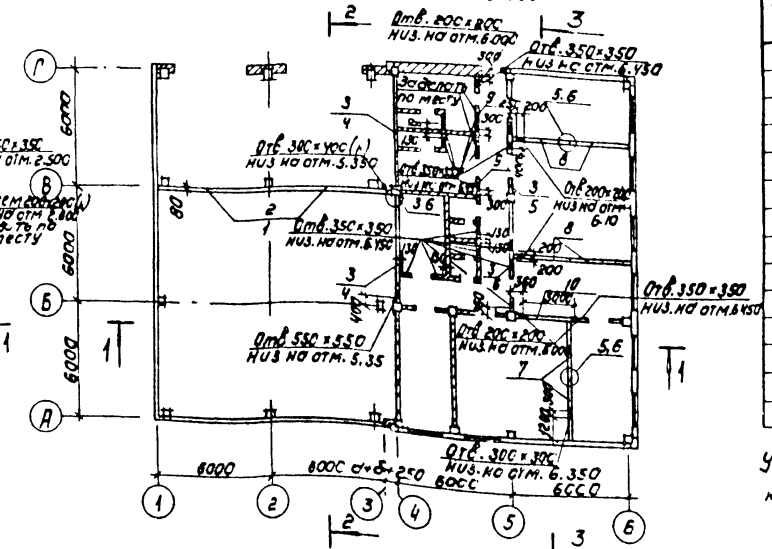
РАЗРЕЗ 3-3



ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ 0.000



ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ 3.600



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

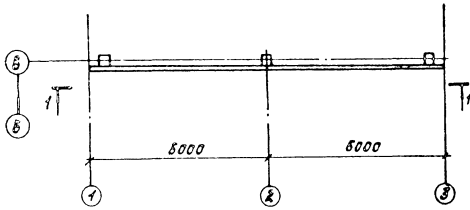
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса в. кг	Примечание
1	1.431-20 Вып.1	ПД-У 3.920x1.783	8	580	Объемный вес 100 кг/м³
2	1.431-20 Вып.1	ПД-3-2 5.61x2.78	2	810	—
3	1.431-15 Вып.2	ПД-7 5.61x2.53	5	250	—
4	1.431-15 Вып.2	ПД-3 5.61x2.78	2	1280	—
5	1.431-15 Вып.2	ПД-3-Б-А 5.61x2.78	1	870	—
6	1.431-15 Вып.2	ПД-3-4-1 5.61x2.78	2	1070	Объемный вес 100 кг/м³
7	1.431-15 Вып.2	ПД-4-1 2.38x3.11	2	1000	—
8	1.431-15 Вып.2	ПД-2-1 2.38x3.11	4	1000	—
9	1.431-15 Вып.2	ПД-4-В-А 2.38x3.11	2	710	—
10	1.431-15 Вып.2	ПД-1-А 2.38x3.11	1	1140	—

Указания по монтажу и креплению панелей перегородок и монтажные узлы см. 1.431-15 Вып.1.

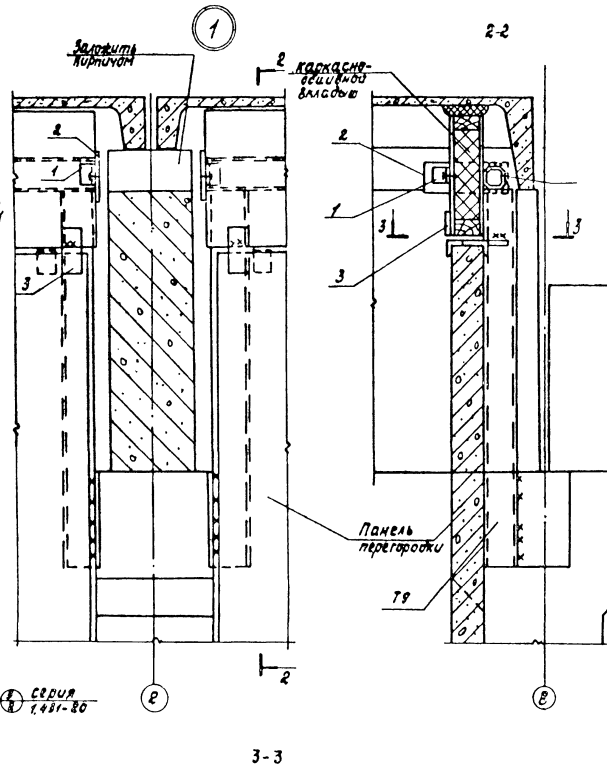
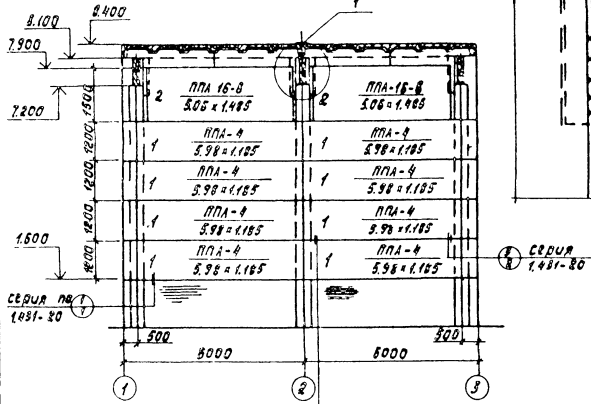
ПО ЛАСОВАНЕ:
 ПОДАЧА В: КОМПОНОВА
 ПОДАЧА В: НАПРАВЛЕНИЕ
 ПОДАЧА В: ШЕРШТИН
 ПОДАЧА В: ШЕРШТИН

И КОМП. (Л.Б.О.В.)	Л.Б.О.В.	ТП 904-8-8	АР
ПРОЕКТОР (Л.Б.О.В.)	Л.Б.О.В.		
СТ. АРХ. (Ш.М.Л.В.)	Ш.М.Л.В.		
ЭК. ГР. (Л.Б.О.В.)	Л.Б.О.В.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБУЖДЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНОЙ ТЕПЛОТВОРНОСТИ	ВЛАДИМ. ЛИСТ Д.МЕТРОВ
И.А.П. (Л.Б.О.В.)	Л.Б.О.В.	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3	Р Ч
И.А.П. (Л.Б.О.В.)	Л.Б.О.В.	ПЛАНЫ И СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК	ЦНИИЭП
И.А.П. (Л.Б.О.В.)	Л.Б.О.В.		И.А.П. (Л.Б.О.В.)

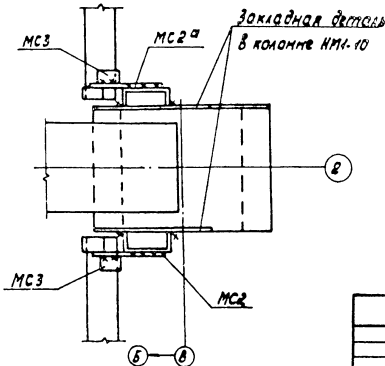
Схема расположения перегородок в осях 1-3



Вид 1-1



3-3



Спецификация соединительных элементов перегородок

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.г	Примечание
Сборочные единицы					
1		Уголок	4		в 2-х местах по 100х75 и по 100х100х75 L=50
2		Полоса универсальная	4		в 2-х местах по 100х75 и по 100х100х75 L=100
3		Полоса	4		в 2-х местах по 100х75 и по 100х100х75 L=50
4		Рубежник	2		в 2-х местах по 100х75 и по 100х100х75 L=5000
Соединительные детали					
MC-2	1.431-20 Вып. 7 ч. 2	MC2	10	0,5	
MC-2 ^a	1.431-20 Вып. 7 ч. 2	MC2 ^a	10	0,5	
MC-3	1.431-20 Вып. 7 ч. 2	MC3	20	0,3	
MC-4	1.431-20 Вып. 7 ч. 2	MC4	15	0,8	
T9	1.431-20 Вып. 4	T9	4	18,48	
MC1	1.431-15 Вып. 4	MC1	24	0,6	
MC2	1.431-15 Вып. 4	MC2	24	0,2	
MC5	1.431-15 Вып. 4	MC5	6	0,83	
MC6	1.431-15 Вып. 4	MC6	6	0,4	
MC12	1.431-15 Вып. 4	MC12	24	0,015	
MC14	1.431-15 Вып. 4	MC14	24	0,01	
MC17	1.431-15 Вып. 4	MC17	6	0,45	
MC19	1.431-15 Вып. 4	MC19	6	1,3	
		Дюбели ДТ 4,5x50	64		
		Дюбели ДТ 9,5x6	48		

Спецификация на перегородки см на листе 4.

		ТЛ 901-В-8	АР
И. КОТОВ	ЛЕВИНА	С. ПИЩАК	
ПРОБ.	ПИСЬМАН	С. ПИЩАК	
И. КОТОВ	САДАНЧА	С. ПИЩАК	
Р. Х. Г. Р.	ПИСЬМАН	С. ПИЩАК	
И. П.	ЛЕВИНА	С. ПИЩАК	
А. КОСЯК	ПРОДЫН	С. ПИЩАК	
НАЧ. ОТД.	КРАСЯНИН	С. ПИЩАК	

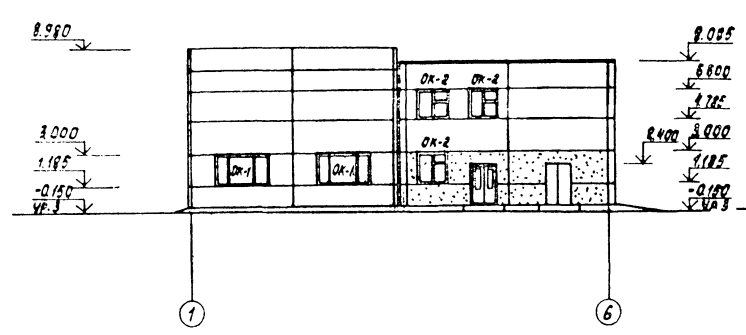
Копировал Корещая

Формат 28

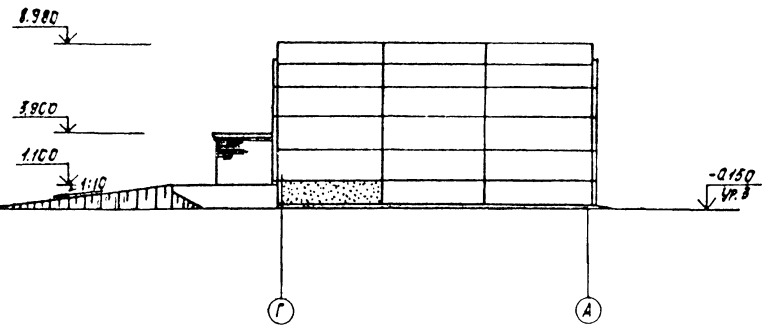
1 АЛБЭДМ 1

ПРОС. НЕ ЖАЛ. ЦИФРЫ НА МАСШ. ПОДПИСАНЫ НАЗ.

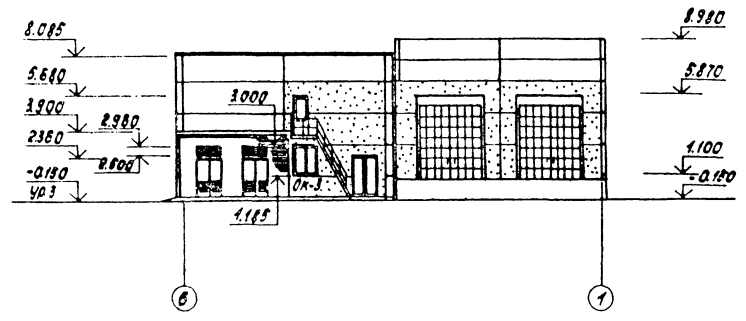
ФАСАД 1-Б



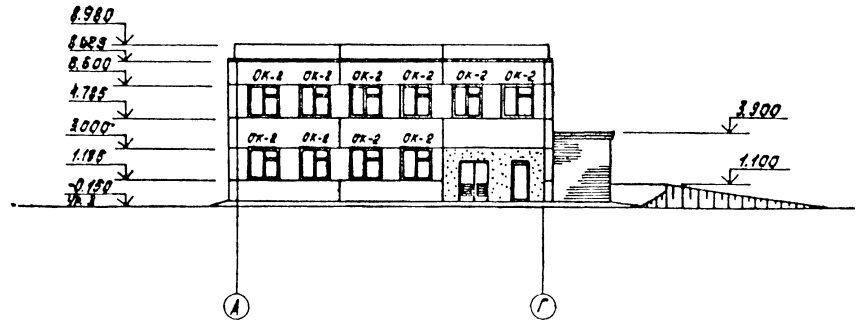
ФАСАД Г-А



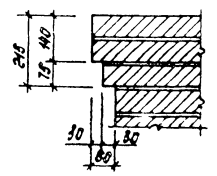
ФАСАД Б-1



ФАСАД А-Г



Профиль кирпичной кладки карниза



		ТП 901-В-В		АР	
И.КОНТ.	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>			
ПРОБ.	АВОУМНА	<i>Авоумна</i>			
СЛАД.	ИНАСА	<i>Инаса</i>			
Р.УК.ГР.	АВОУМНА	<i>Авоумна</i>			
Г.П.	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>			
ТАП.	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>			
ТАХ.СТ.	ИВРИН	<i>Иврин</i>			
НАЧ.С.А.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>			
ПРИВЯЗАН			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВДАН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ СТОИТЕЛЬНЫМИ	КЛАДКА ДИСТ	АНЕТОВ
ИЗМЕН.			ФАСАДЫ 1-Б; Б-1; А-Г; Г-А.	РП	Б
				ЛНММЭП	
				ИЗМ. В РАБОТУ В РАБОТУ В РАБОТУ	
				Г.Р. Д.С.К.В.А.	

КСПУДОВАЯ КОПИЯ

Формат 22

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке
1	3900 x 4770
2	1870 x 2360
3	1060 x 2400
4	1950 x 2400
5	1850 x 2400
6	1020 x 2400
7	1020 x 2400
8	910 x 2070
9	910 x 2070
10	810 x 2070
11	710 x 2070
12	910 x 2210

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
Для $\epsilon^\circ = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ$	
ПР-3	
ПР-6	
ПР-7	
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
Для $\epsilon^\circ = -20^\circ$	
ПР-1	
ПР-2	
ПР-4	
ПР-5	
Для $\epsilon^\circ = -30^\circ$	
ПР-1	
ПР-2	
ПР-4	

Марка, поз.	Схема сечения
ПР-5	
Для $\epsilon^\circ = -40^\circ$	
ПР-1	
ПР-2	
ПР-4	
ПР-5	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	МАССА в.д.кг	Примечание
ПР-1	Серия 133-10 Вып.1	ПР-1-44.12.29	6	385	для $\epsilon^\circ = -20^\circ, -30^\circ$
ПР-1	Серия 133-10 Вып.1	ПР-1-44.12.29	8	385	для $\epsilon^\circ = -40^\circ$
ПР-2	Серия 133-10 Вып.1	ПР-2-22.12.14	16	100	для $\epsilon^\circ = -20^\circ$
ПР-2	Серия 133-10 Вып.1	ПР-2-22.12.14	20	100	для $\epsilon^\circ = -30^\circ$
ПР-2	Серия 133-10 Вып.1	ПР-2-22.12.14	25	100	для $\epsilon^\circ = -40^\circ$
ПР-3	Серия 133-10 Вып.1	ПР-3-19.12.14	12	75	
ПР-4	Серия 133-10 Вып.1	ПР-4-12.12.14	3	50	для $\epsilon^\circ = -20^\circ$
ПР-4	"	ПР-4-12.12.14	4	50	для $\epsilon^\circ = -30^\circ$
ПР-4	"	ПР-4-12.12.14	5	50	для $\epsilon^\circ = -40^\circ$
ПР-5	"	ПР-5-12.12.14	3	50	для $\epsilon^\circ = -20^\circ$
ПР-5	"	ПР-5-12.12.14	4	50	для $\epsilon^\circ = -30^\circ$
ПР-5	"	ПР-5-12.12.14	5	50	для $\epsilon^\circ = -40^\circ$
ПР-6	"	ПР-6-19.12.14	2	75	
ПР-7	"	ПР-7-12.12.14	4	50	
ПР-8	"	ПР-8-12.12.5	3	25	
ПР-9	"	ПР-9-10.12.5	8	25	
ПР-10	"	ПР-10-12.12.14	3	50	

Альбом I

Типовой проект 901-Б-8

ТП 901-Б-8 АР

И. КОМП. ТАБОВ	С. АД. ШИВАБА	Р. КОМП. ТАБОВ	С. АД. ШИВАБА	Г. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА
ПРОЕ. ШИВАБА	ПРОЕ. ШИВАБА	ПРОЕ. ШИВАБА	ПРОЕ. ШИВАБА	ПРОЕ. ШИВАБА	ПРОЕ. ШИВАБА	ПРОЕ. ШИВАБА
С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА
С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА
С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА
С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА	С. АД. ШИВАБА

БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЕСОУЩЕВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 ТИС М³/СУТ

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.

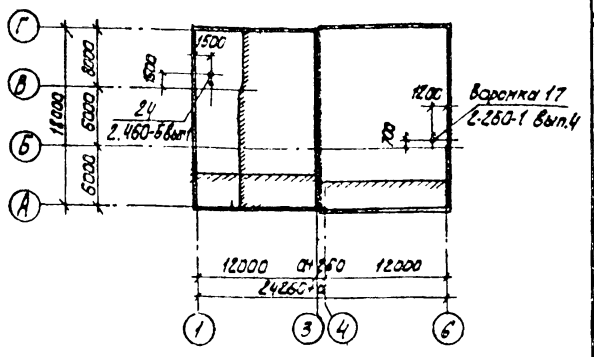
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАЖИВАНИЯ Г.МОСКВА

Исполнитель Корещкая

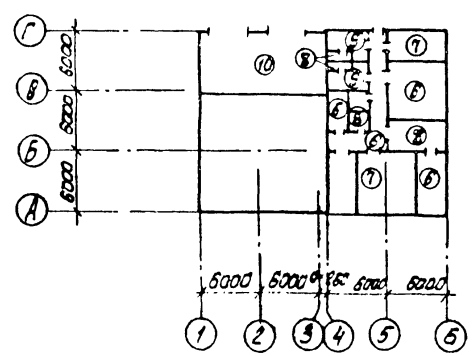
Формат А2

Экспликация полов

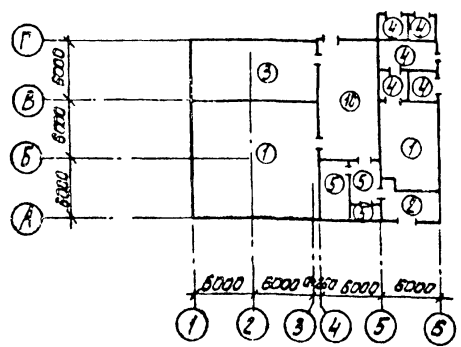
План кровли



План полов на отм. +1,00; +3,500



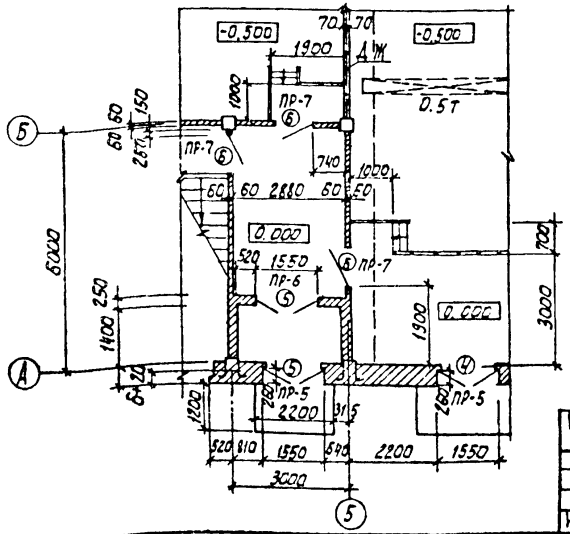
План полов на отм. -1,800; -0,500; 0,000



Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1, 4	1		Покрывтне-плитка керамическая по ГОСТ 187-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М150 Прокладка-цементно-песчаный раствор М150-15 мм Подстилающий слой-бетон М100 - 100 мм Гидроизоляция-4-слой гидроизола на битумной мастике Стяжка-бетон М150 - 80 мм Основание-уплотненный грунт	212.14
4	2		Покрывтне-бетонное из бетона марки 200 - 20 мм Основание-плита перекрытия	19.0
2	3		Покрывтне-плитка кислотоупорная керамическая марки КШ ГОСТ 351-79 S20 на силикатной замазке - 24 мм Прокладка-шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Гидроизоляция-битумно-рулонная - 10 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М150-20 мм Подстилающий слой-бетон марки 100-100 мм Основание-уплотненный грунт	69.0
8, 9, 10	4		Покрывтне-цементно-песчаный раствор М200 с железняком - 20 мм Подстилающий слой-бетон М100-100 мм Основание-уплотненный грунт	48.11
5, 6, 7	5		Покрывтне-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М150 Прокладка-цементно-песчаный раствор М150-15 мм Подстилающий слой-бетон М100-100 мм Основание-уплотненный грунт	32.97

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
11, 13, 15, 20	6		Покрывтне-линолеум ГОСТ 7251-77 - 2.5 мм Прокладка-холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка-легкий бетон марки S20 γ = 1100-1200 кг/м ³ Утеплитель-минераловатные маты - 20 мм Основание-сборная железобетонная плита	91.18
12, 16	7		Покрывтне-цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М150 - 40 мм Утеплитель-минераловатные маты - 20 мм Основание-сборная м.б. плита.	55.11
14, 19, 21	8		Покрывтне-плитка керамическая на ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М150 Прокладка-цементно-песчаный раствор М50 - 17 мм Гидроизоляция-4-слой гидроизола на битумной мастике Стяжка-цементно-песчаный раствор М150-20 мм Основание-сборная железобетонная плита	28.41
17, 18	9		Покрывтне-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М150 - 17 мм Стяжка-легкий бетон γ = 1100-1200 кг/м ³ - 30 мм Утеплитель-минераловатные маты - 20 мм Основание-сборная железобетонная плита	19.74
2, 3	10		Покрывтне-плитка кислотоупорная керамическая марки КШ ГОСТ 351-79 S20 на силикатной замазке - 24 мм Прокладка-шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Гидроизоляция-битумно-рулонная - 10 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм Основание-плита перекрытия	148.6

Фрагмент 3



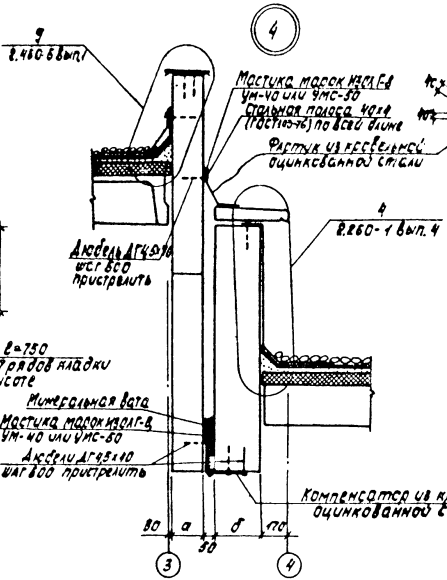
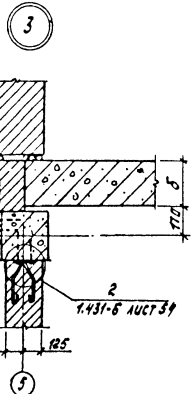
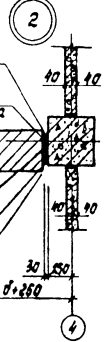
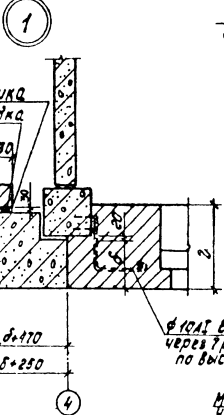
1. Состав битумно-рулонной изоляции толщиной 10 мм.
- грунтоточный слой раствором битума в бензине за 2 раза.
- два слоя рубероида РПМ-300А на битуме БМ 70/30,
- шпаклевка мастикой битуминоль марки М-2 толщиной 5 мм
2. Конструкцию покрытия полов 3, 9 и изоляцию пола завести на вертикальную поверхность стены на 300 мм.
3. В помещениях контактных осветителей, расходных баков коагулянта, насосной станции и воздуховодной (помещения №1, 3, 4) предусмотреть уклоны в полах в соответствии с листом АР-3 (план на отм. 0,000). Привязка и размеры лотков, прямиков и фундаментов под оборудование даны на листах марки КМ.

И. КОНТ. ГЛЕБОВ		Уч. 1	Т.П. 301-8-8		АР
ПРОБЕРКА ДВОЙНИНА		Уч. 2			
СТ. АРХ. ШИЛОВА		Уч. 3			
ВЫК. ГР. ДВОЙНИНА		Уч. 4	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ		
ГИП ЛЕВНИНА		Уч. 5	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1.5тыс/сут.		
САП ГЛЕБОВ		Уч. 6	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
СА. КОНСТ. ПРЯНИН		Уч. 7	Р 8		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		Уч. 8	ПЛАНЫ ПОЛОВ И КРОВЛИ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ФРАГМЕНТ 3		
ИНВ. №			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРАТО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА		

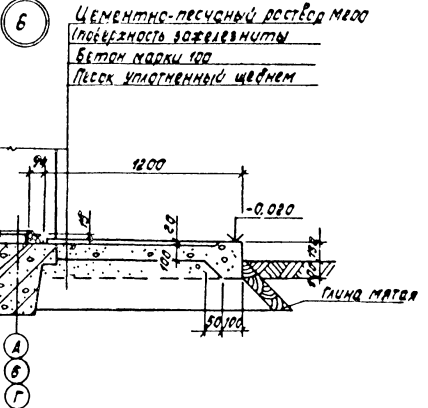
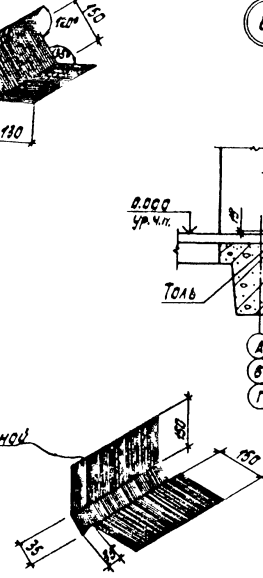
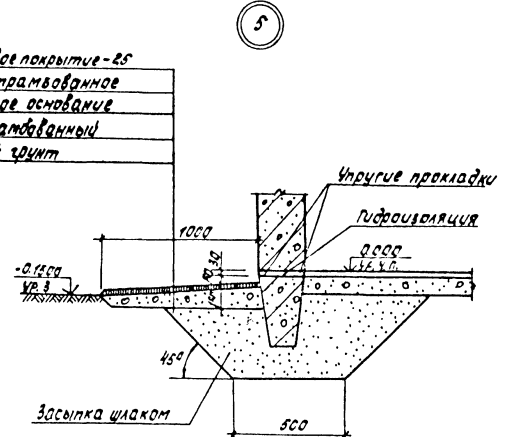
АЛБЕВ И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 301-8-8

ОБЛАСТОВАН И КОПИКОВ
ОТДЕЛ В. С. КОЛЕСНИКОВ



Асфальтовое покрытие - 25
Литноугнетенное щебеночное основание
Литноугнетенный песчаный щит



Исполн		Левоб		ТД ЭД1-8-8	АР
Провер	Слав	Швар	Левоб	Бази основные сооружеия для	Станция обеспотребания воды
Склад	Щвар	Левоб	Левоб	Производительностью 3,6 тыс. м³/сут	Катаная лист
Склад	Щвар	Левоб	Левоб		Листов
Склад	Щвар	Левоб	Левоб		Р 9
Склад	Щвар	Левоб	Левоб	ДЕТАЛИ 1:6.	ЦНИИЭП
Склад	Щвар	Левоб	Левоб		ИММЕНЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Склад	Щвар	Левоб	Левоб		Е.П.БЕРКА
Склад	Щвар	Левоб	Левоб		Формат 28

копировал Коречка

В е д о м о с т ь р а б о ч и х ч е р т е ж е й о с н о в н о г о к о м п л е к т а .

В е д о м о с т ь с с ы л о ч н ы х и п р и л о ж а е м ы х д о к у м е н т о в (н а ч а л о) .

АЛБЕРИ
ПРОЕКТ 901-8-8

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).			и монолитных участкав. Разрезы 1-1÷3-3.	
2	Общие данные (окончание).		21	Узлы 3, 4.	
3	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпартных стен. Сечения 1-1. Виды 10-10 ÷ 15-15.		22	Схема расположения закладных изделий в монолитных участках. Армирование Ум1; Ум2; Ум3 в емкости РЕ-1.	
4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпартных стен. Виды 2-2 ÷ 5-5.		23	Антикоррозийная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ-1.	
5	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпартных стен. Разрезы 6-6 ÷ 9-9.		24	Армирование монолитного ж.б. днища емкости РЕ-1	
6	Фундаменты Фм1; Фм2; Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.		25	Схема расположения каркасов в зубе днища емкости РЕ-1	
7	Фундаменты Фм4; Фм5; Фм6. Опалубочные чертежи. Армирование.		26	Расходные баки коагулянта и полиакриламида (РЕ-2). Опалубочные чертежи.	
8	Фундаменты Фм7; Фм8; Фм9; Фм10. Опалубочные чертежи.		27	Расходные баки коагулянта и полиакриламида (РЕ-2). Армирование.	
9	Фундаменты Фм7; Фм8; Фм9. Армирование.		28	Схемы расположения стеновых панелей по осям „А“, „Г“, „1“, „3“, „4“, „Б“.	
10	Фундамент Фм10. Армирование. Фундамент Фм13. Опалубочный чертеш. Армирование.		29	Спецификация.	
11	Фундаменты Фм11; Фм12. Опалубочные чертежи. Армирование.		30	Схемы расположения стеновых панелей по осям „А“, „Г“, „1“, „3“, „4“, „Б“ Сечения 1-1 ÷ 3-3. Спецификации.	
12	Фундаменты Фм14; Фм15; Фм16. Опалубочные чертежи. Армирование.		31	Схемы расположения колонн, балок, ригелей.	
13	Фундамент Фм17. Опалубочный чертеш. Армирование.		32	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 4-4, 5-5. Узел 1. Спецификация.	
14	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и приямков.		33	Схемы расположения вертикальных связей.	
15	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и приямков. Разрезы 1-1 ÷ 8-8.		34	Схемы расположения подкрановых путей и манорельсов. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	
16	Схема расположения труб и закладных деталей в полу и стенах.		35	Схемы расположения подкрановых путей и манорельсов. Узлы 1÷5.	
17	Схема расположения каналов и приямков в осях 5-6, В-Г. Разрезы 7-7 ÷ 13-13.		36	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия. Спецификация.	
18	Фундаменты под оборудование Фм1 ÷ Фм13.		37	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.	
19	Антикоррозийная защита каналов и фундаментов под оборудование.		38	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.	
20	Растворные баки коагулянта и извести (РЕ-1). Схема расположения стеновых панелей		39	Перекрытие на атм. 1.100. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	

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

Главный инженер проекта: С.Е.Левина (Левина С.Е.)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала.	
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 кранов высотой до 9,6 м.	
1.423-5 Вып.0;2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м.	
Шифр 460-75 Вып.1-1	Железобетонные свайверковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий. Колонны тарцевого свайверка	
1.462-1 Вып. I; II	Железобетонные преобрительные напряженные балки с параллельными поясами прутами 12 м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.	
1.462-10 Вып.1;2	Железобетонные балки прутами 6 и 9 м для покрытий зданий, с плоской кровлей.	
1.415-1 Вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	
КЗ-01-58 Вып. I	Сварные железобетонные обвязочные 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.	
Привязан:		
ТП 901-8-8 КЖ		
ИЖК ПРОВЕР. ЛЕВИНА С.Е. Д.Т. ТАДЖИМИРЗОЕВ А.С. ГИ. ГР. ПИСЬМАЯ М.С. ГИ. ЛЕВИНА С.Е. ГИ. КОВАЧЕВ П.И. ГИ. ГИ. ТАДЖИМИРЗОЕВ А.С.		
БАСК ОСНОВНОГО СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОФСФТОРАВАНИЯ ВАВИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 ТЫС. М ³ /СУТКИ		
ЦНИИЭП		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		

ИВВОМ I
ИВВОМ ПРВКТ 901-8-В

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение).

Обозначение	Наименование	Примечание
1.439-2	Стальные изделия крепления канальных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	
3.400-3 вып.1	Сборные железобетонные подпарные стенки нематраслевого применения.	
3.900-3 вып.1,2,4	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
1.041-1 вып.1,4	Сборные железобетонные многослойные панели перекрытий многоэтажных общественных и производственных зданий.	
ГОСТ 22701.0-77; 22701.1-77; 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6*3 м для покрытий производственных зданий.	
2.450-2 вып.0	Маномные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
1.494-24 вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и затвор.	
3.006-2 вып.П-2	Сборные железобетонные каналы и туннели 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.1+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.	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм. Общие технические условия.	
1.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных пред-	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание).

Обозначение	Наименование	Примечание
	прямой; закладные детали конструкций одноэтажных зданий.	
МРТУ 6-05-918-67	Трубы полистиленовые низкой плотности.	
3.901-6	Патрубки ребристые дн=30-140мм для пропуска труб через стены.	
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные.	
Прилагаемые документы		
тп 901-8-8 кжм	Строительные изделия	
тп 901-8-8 кжвп	Ведомость потребности в материалах.	

Ведомость спецификаций (начало)

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация сборных и монолитных железобетонных фундаментов	
4	Спецификация сборных железобетонных фундаментных балок, цокольных панелей, блоков стен подвала.	
5	Спецификация сборных железобетонных фундаментных плит обвязочных балок подпарных стен.	
6	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ1; ФМ2; ФМ3).	
7	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ4; ФМ5; ФМ6).	
9	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ7; ФМ8; ФМ9).	
10	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ10; ФМ13).	
11	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ11; ФМ12).	
12	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ14; ФМ15; ФМ16).	
13	Спецификация монолитных фундаментов (ФМ17).	
14	Спецификация фундаментов под оборудование, цокольных плит, элементов каналов и прямков.	
16	Спецификация закладных изделий в парк и стенах на отм. -0.500; -1.800; 0.000; 3.600.	
20	Спецификация стеновых панелей и монолитных участков растворных баков коагулянта и извести (РЕ-1).	
21	Спецификация монолитных участков 4м1*4м3.	
23	Спецификация сеток и каркасов монолитного дна растворных баков коагулянта и извести (РЕ-1).	
25	Спецификация раскладных баков полиакриламида (РЕ-2).	
27	Спецификация стеновых панелей.	
28	Спецификации стеновых панелей и стальных элементов крепе-	

Ведомость спецификаций (окончание).

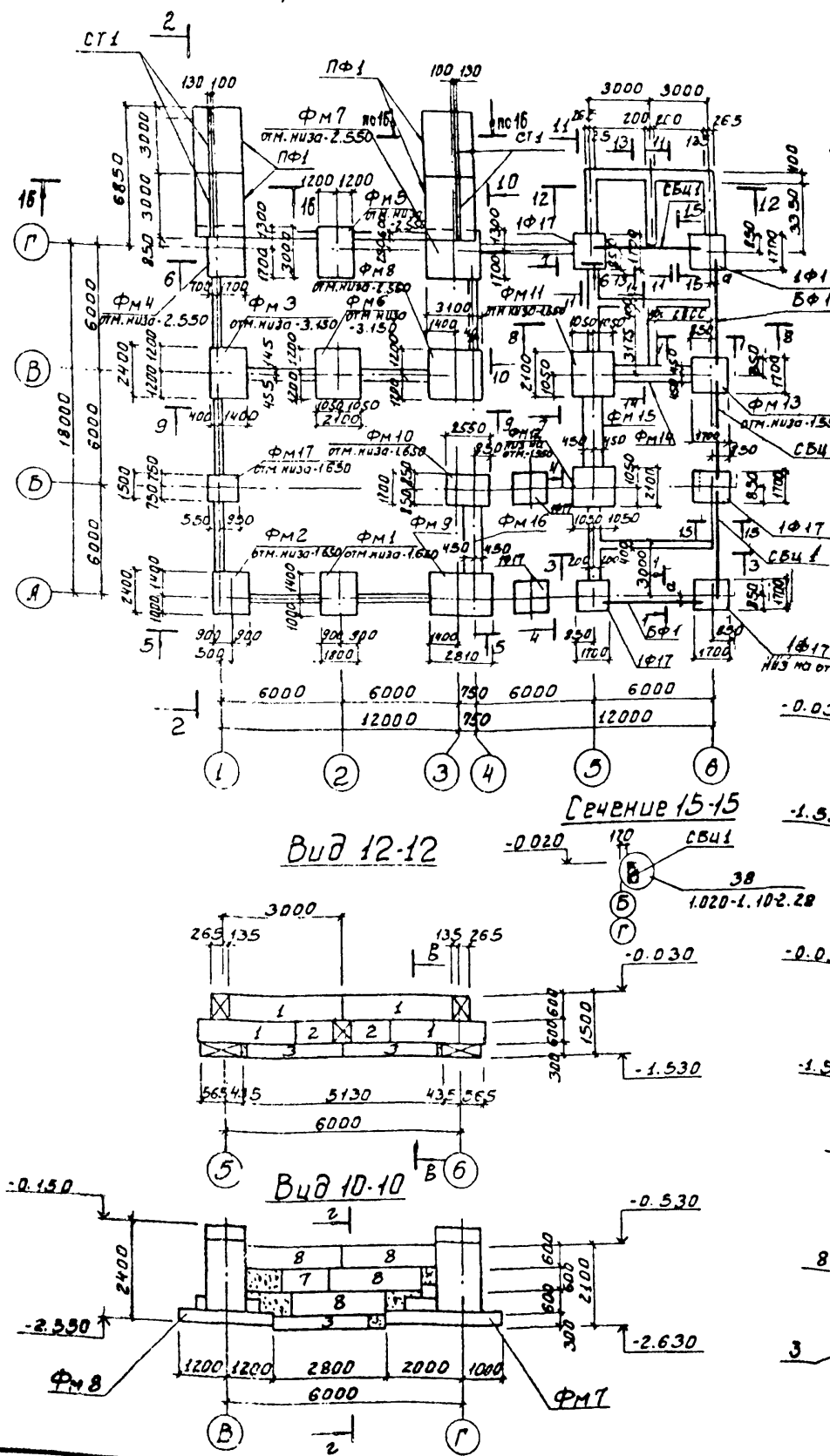
Лист	Наименование	Примечание
	ния перекрытий, покрытий и диафрагм месткости.	
29	Спецификация сборных железобетонных и стальных колонн и соединительных элементов.	
30	Спецификация железобетонных стропильных балок, диафрагм, месткости и ригелей.	
34	Спецификация плит покрытия и перекрытия.	
35	Спецификация лестничных маршей, площадок и проступей.	
36	Спецификация элементов перекрытия на отм. 1.100 (плиты, балки, монолитные участки, металлические элементы).	
37	Спецификация монолитных балок (Бм1; Бм2; Бм3).	
38	Спецификация монолитных участков (Ум1; Ум2; Ум3).	
40	Спецификация элементов площадок и лестниц.	
42	Спецификация элементов приточной вентиляционной камеры.	
31,32	Техническая спецификация стола.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций.

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол-во м³	Примечание
1	Блоки фундаментов	5811000000	59.17	
2	Плиты фундаментов	5813000000	18.64	
3	Обвязочные балки	5824000000	6.45	
4	Подпарные стенки	5811000000	10.28	
5	Фундаменты	5812000000	8.5	
6	Колонны	5821000000	23.39	
7	Балки	5822000000	6.75	
9	Перемычки	5828000000	2.33	
9	Стеновые панели	5831000000	129.86	
10	Фризовые камни	5834000000	1.60	
11	Плиты покрытия и перекрытия	5841000000	17.11	
12	Ригели	5825000000	18.52	
13	Диафрагмы месткости	5832000000	8.91	
14	Стаканы	5866000000	0.46	
15	Лестничные марши накладные проступи.	5891000000	2.79	

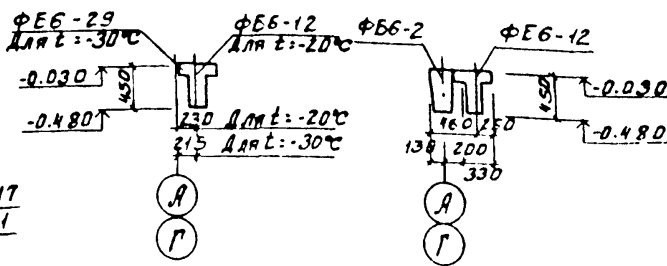
ТП 901-8-В		КЖ
И.ХОНТУ	ЛЕВЕНКА	СЛ
ПРОВЕР	ПИСЬМАЯ	СЛ
СЧ.УЧЕТ	МЯТРОСЯКОВ	СЛ
РЧ.ГР.	ПИРЬМАН	СЛ
УМП	ЛЕВЕНКА	СЛ
А.КОСТЕ	ПРЕДМАН	СЛ
И.А.ОТД	КРАСЯВИН	СЛ
ПРИВЯЗАН:		
ПРОЕКТА	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОЯСНЕНИЯ
1	2	3
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		
ЦНИИЭП		МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
МОСКВА		МОСКВА

Схема расположения фундаментов
фундаментных балок и
подпорных стен



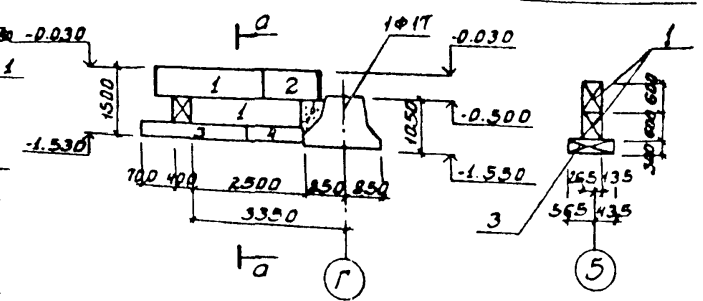
Сечение 1-1
(для t_н = -20°-30°С)

Сечение 1-1
(для t_н = -40°С)



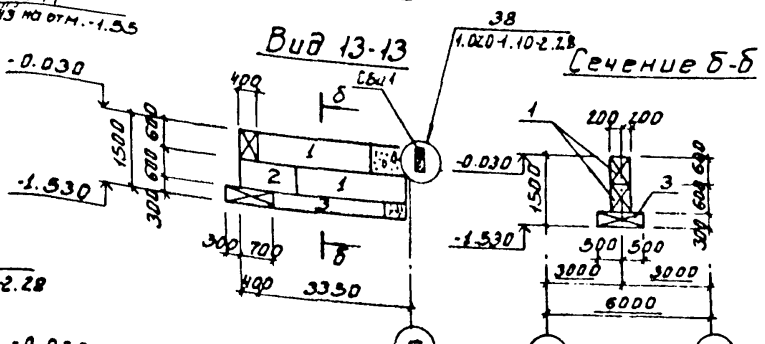
Вид 11-11 (шт. 2)

Сечение 0-0



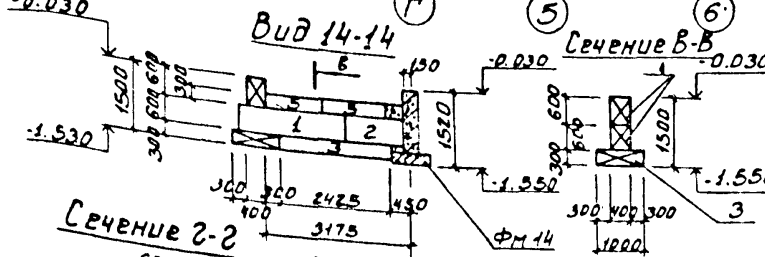
Вид 13-13

Сечение Б-Б

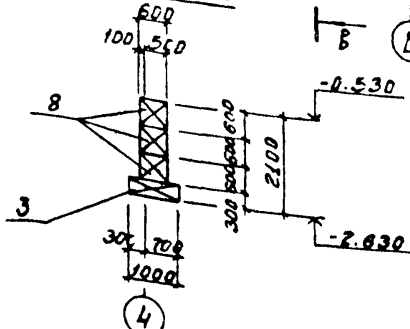


Вид 14-14

Сечение В-В



Сечение 2-2



Спецификация сборных и монолитных ж-б фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ед.	Масса	Приме-чание
		Сборные железобетонные фундаменты			
1Ф17	1.020-1 В 1-1	1Ф17	7	4,2	
		Монолитные железобетонные фундаменты			Объем, м ³
ФМ1	Лист 6	ФМ1	1	2,2	
ФМ2	Лист 6	ФМ2	1	2,4	
ФМ3	Лист 6	ФМ3	1	3,7	
ФМ4	Лист 7	ФМ4	1	4,6	
ФМ5	Лист 7	ФМ5	1	4,6	
ФМ6	Лист 7	ФМ6	1	4,1	
ФМ7	Листы 8,9	ФМ7	1	3,75	
ФМ8	Листы 8,9	ФМ8	1	6,47	
ФМ9	Листы 8,9	ФМ9	1	4,62	
ФМ10	Листы 8,10	ФМ10	1	3,1	
ФМ11	Лист 11	ФМ11	1	1,95	
ФМ12	Лист 11	ФМ12	1	1,95	
ФМ13	Лист 10	ФМ13	1	1,64	
ФМ14	Лист 12	ФМ14	1	2,83	
ФМ15	Лист 12	ФМ15	1	2,78	
ФМ16	Лист 12	ФМ16	1	2,83	
ФМ17	Лист 13	ФМ17	1	1,65	

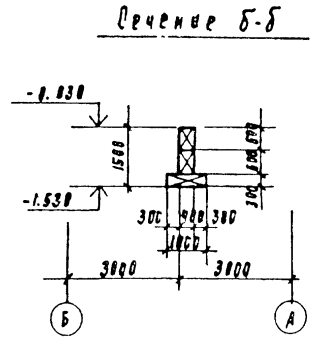
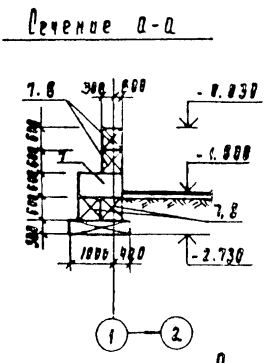
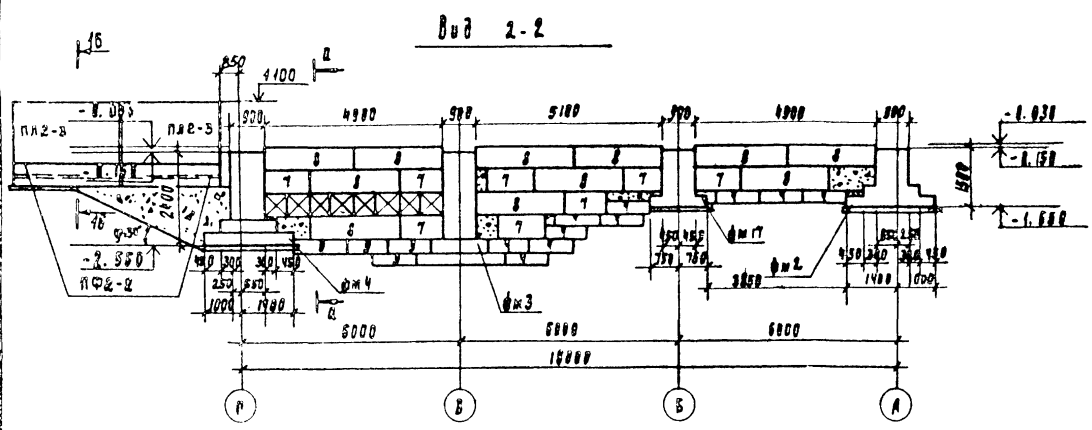
1. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50, толщиной 100мм, кроме оголовной, превышающую габарит фундамента на 100мм в каждую сторону.
2. Под сборные фундаменты стоечного типа и ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100мм.
3. Фундаментные балки, цокольные панели и диафрагмы жесткости устанавливать на цементный раствор марки 200, толщиной 20мм зазор 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 200мм.
6. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на отм. -0,030

И. КОМП. ЛЕВИНА		СП	ТП 901-8-8		КЖ
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	СП				
И. Ж. ОБВИННИКОВ	СП				
СТ. НАЧ. КИВЧЕНКО	СП				
УК. ГР. ПИСЬМАН	СП				
И. П. ЛЕВИНА	СП				
ТА. КОСТ. ПРОМЯН	СП				
НАЧ. ВУД. ТРАСАВИН	СП				

ЭЛ. ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (Б.Т.С.М.С.У.С.Т.)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	3	

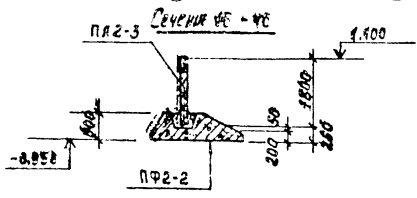
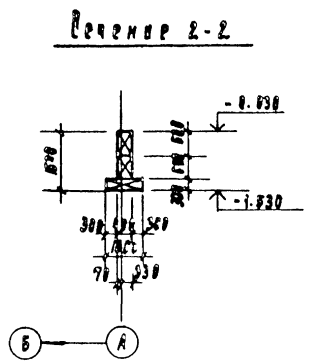
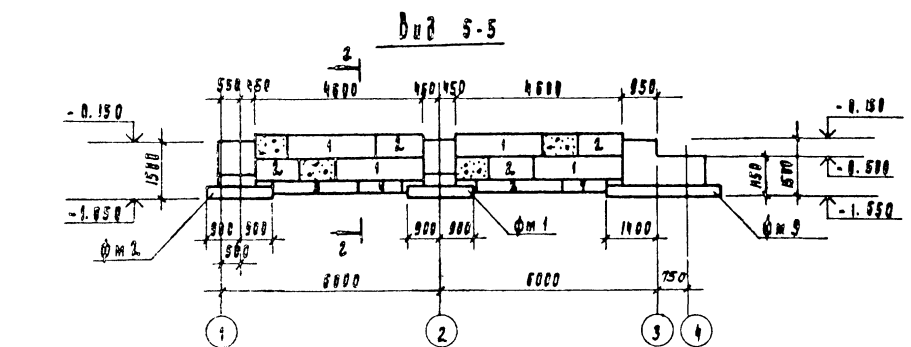
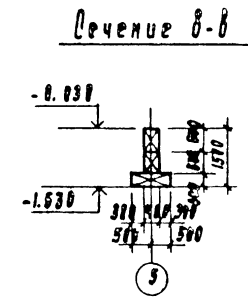
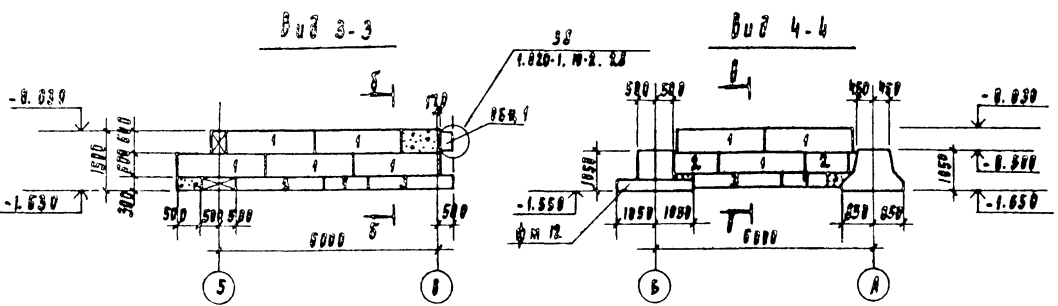
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
г. Москва

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТ 901-8-8 АЛЮМИН



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

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, т	Примечание
		Фундаментные блоки			
		для $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			
БФ1	1.415-1 В.1	ФББ-12	2	1.5	
		для $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$			
БФ1	1.415-1 В.1	ФББ-29	2	1.9	
		для $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$			
БФ1	1.415-1 В.1	ФББ-2	2	1.3	
		ФББ-12	2	1.5	
		Цокольные панели			
		для $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$			
СБЦ1	1.020-1 В.5-1	БЦ 60.5.25 П	3	0.9	
		для $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			
СБЦ4	1.020-1 В.5-1	БЦ 60.5.35 П	3	1.3	
		Фундаментные блоки			
		для $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	25	1.3	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	15	0.64	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	4	0.31	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	14	0.46	
ФБ7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	29	0.96	
ФБ8	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	33	1.96	



На разрезах и сечениях изображенных на листах 3,4,5 буквенный индекс фундаментных блоков и плит условно опущен.

И. КОНТР. Девяна		С.П.К.		ТМ 901-8-8		КЖ	
ПРОБ. ЛИХИМАН		С.П.К.		ИЗМ. ПАХИМКОЕ		С.П.К.	
П.М.М. ШЕРЕНКО		С.П.К.		РУК. ПР. ЛИСЬЯН		С.П.К.	
П.И.П. Девяна		С.П.К.		П.А. КЛОС		С.П.К.	
И.В.О.А. КРАВАРИЧ		С.П.К.		И.В.О.А. КРАВАРИЧ		С.П.К.	

ИЗДАНИЕ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕЙ В ВИДЕ 2-2 - 5-5

КСТАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 4

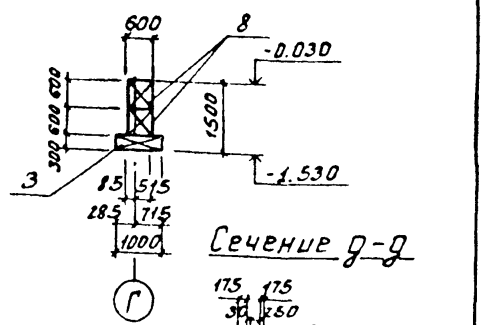
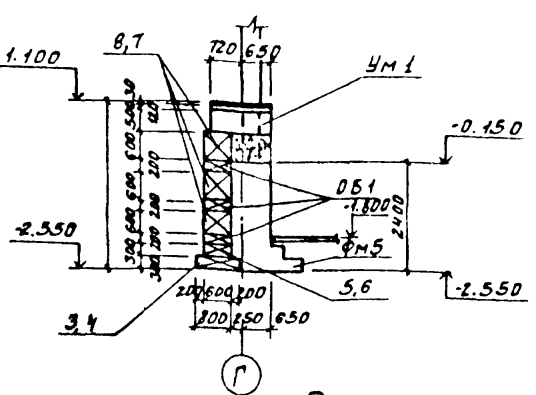
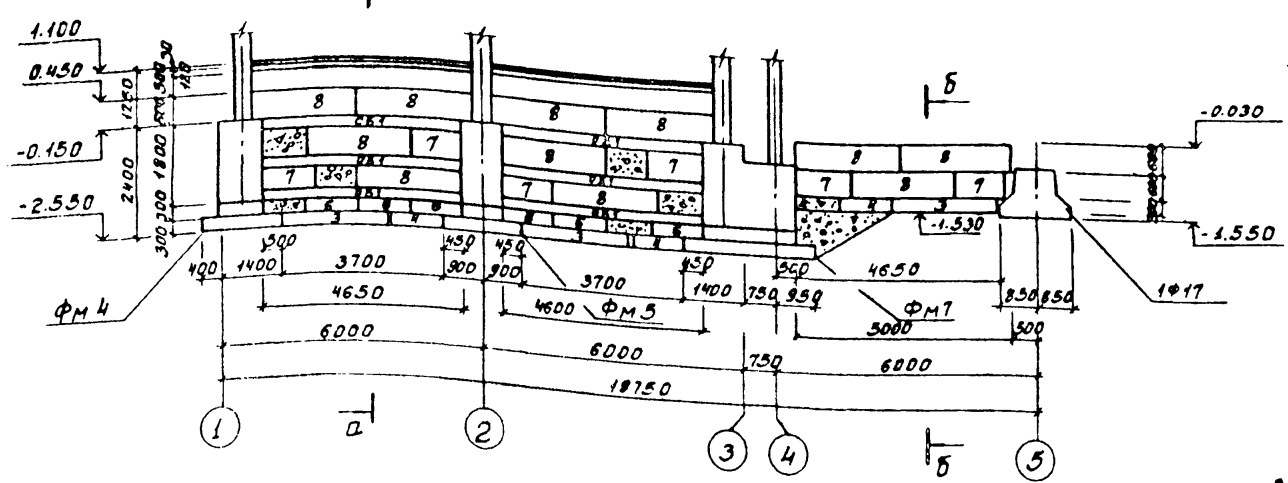
И.И.И.Э.П.

ИММЕРИИ ПР. ПОДЛЕВСКАЯ

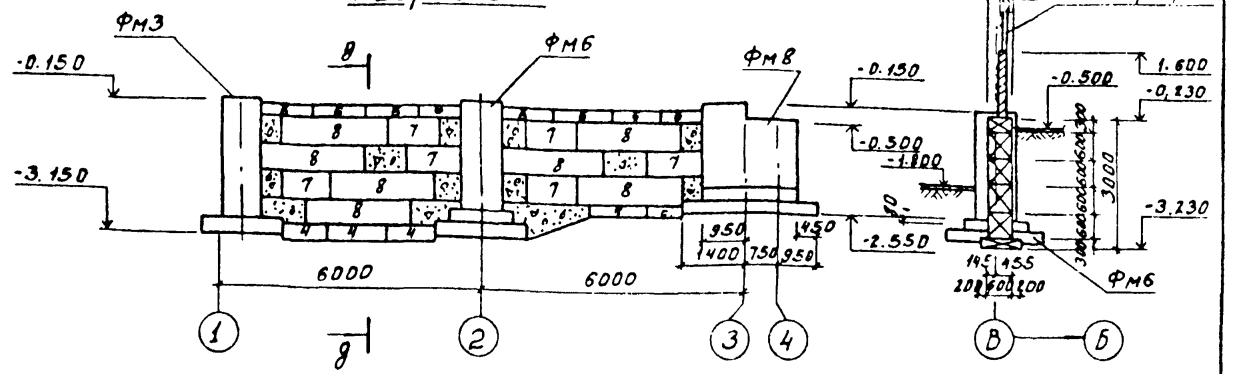
Разрез 6-6

Сечение А-А

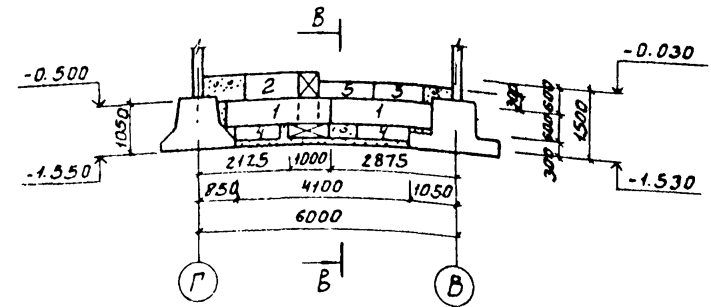
Сечение Б-Б



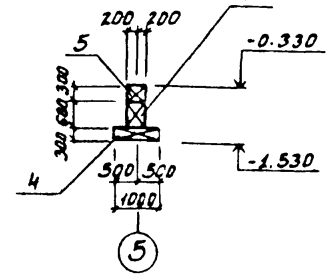
Разрез 9-9



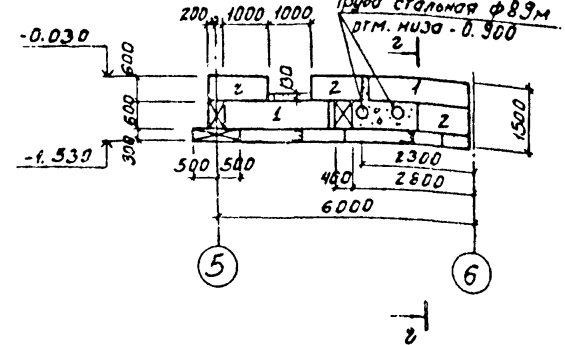
Разрез 7-7



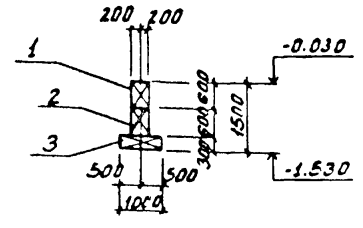
Сечение В-В



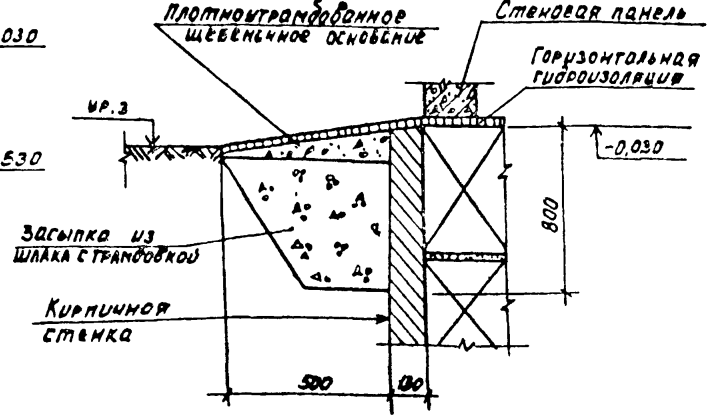
Разрез 8-8



Сечение 2-2



Деталь утепления стен подвала



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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ед.	Масса т	Примечание
		Фундаментные плиты			
ФБ3	1.112-5 Вып.2	ФЛ 10.24-2	16	1.52	
ФБ4	1.112-5 Вып.2	ФЛ 10.12-2	24	0.75	
ФБ9	1.112-5 Вып.2	ФЛ 14.12-2	4	1.04	
		Обвязочные балки			
ОБ1	КЭ-01-58 Вып.1	Б0С 1-2	6	1.75	
		Подпорные стенны			
СТ1	3.400-3 Вып.1	ПЛ 2-3	4	1.8	
ПФ1	3.400-3 Вып.1	ПФ 2-2	4	4.6	

ТЯ 901-8-8			КЖС
------------	--	--	-----

Н.КОНТ. ЛЕВИНА	ПОСВЕРЛ. ПИСЬМАН	СТ.ИЖ. ШЕВЧЕНКО	УК.ГР. ПИСЬМАН	Г.ИП. ЛЕВИНА	Т.А.КОМСТ. ПИРИН	И.В.Н. КРАСАВИН	ПРИВЯЗАН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ЗВЕЗДОТВОРЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТЫС/М ³ СУТКИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
								Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен. Разрезы 6-6 ÷ 9-9	Р 5
								ЦНИИЭП	
								ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРАЩАЮЩАГО	
								Г. МОСКВА	
								18563-07	

АВТОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-8

СГЛАСОВАНО
ПРОЕКТ
ИЗМЕНЕНИЯ
ДАТА
ИЗМЕНЕНИЯ

Спецификация монолитных фундаментов (ФМ1; ФМ2; ФМ3)

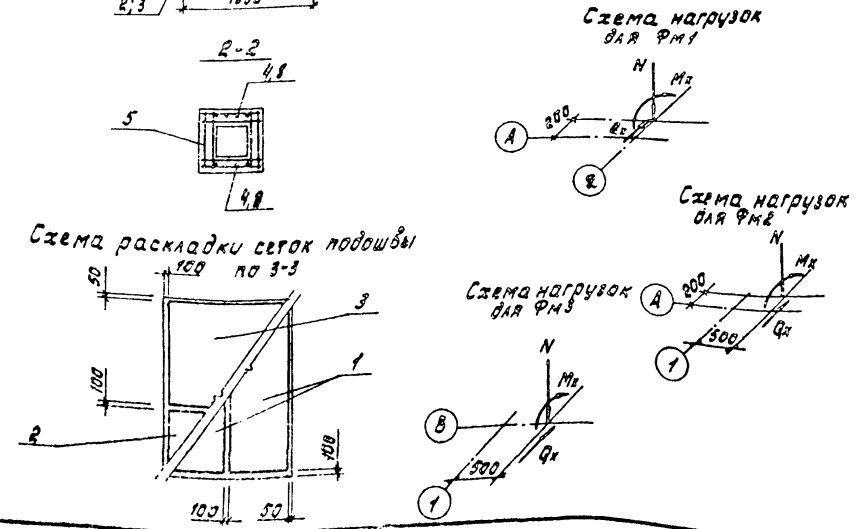
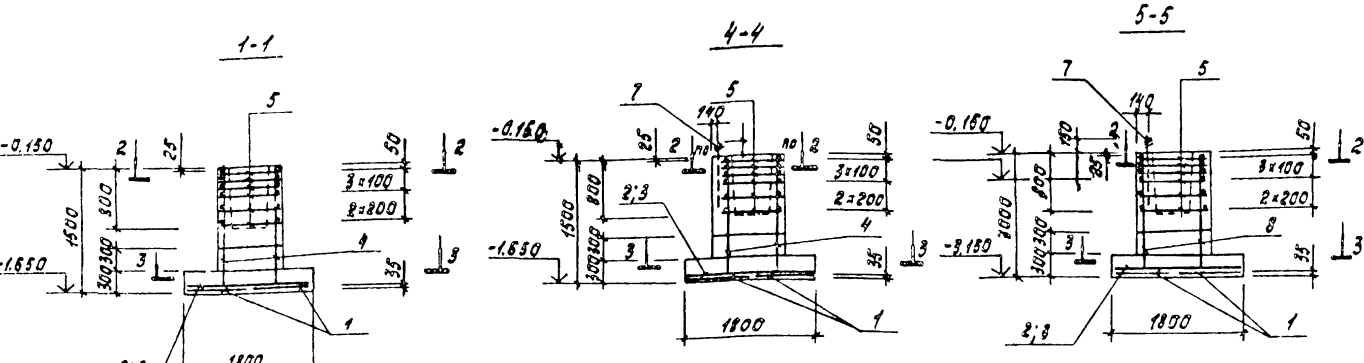
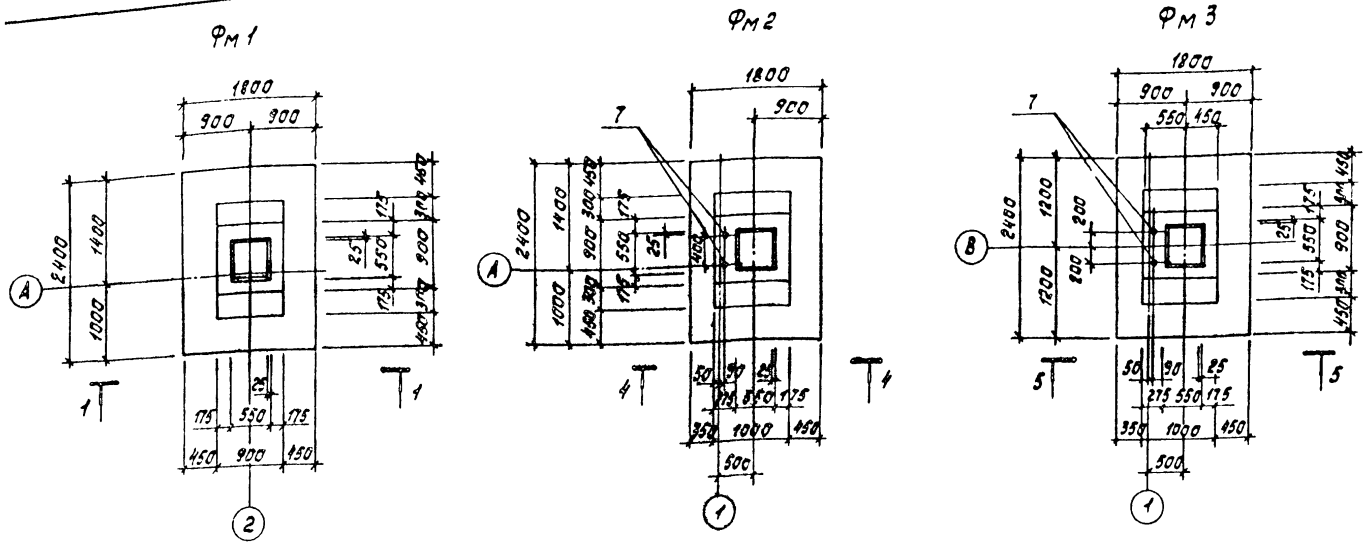


Таблица нагрузок для ФМ1

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

Таблица нагрузок для ФМ3

Наимен.	Усилия
	кН; кНм
N	800
Mx	65
Qx	6

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ1				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	1.410-2, Вып.1	Сетка С12АII-8x24	2	14,77
2	1.410-2, Вып.1	Сетка С12АII-8x18	1	8,76
3	1.410-2, Вып.1	Сетка С12АII-14x18	1	14,15
4	1.410-2, Вып.1	Сетка С12АII-8x15	2	7,12
5	1.410-1/77 Вып.3	Сетка С1-10АI	6	4,2
Материалы:				
64	6	Бетон М200		объем (м ³) 2,21
ФМ2				
Позиции 1÷6 см ФМ1				
64	7	Болт 1.1 М24x800 ГОСТ 24379-1-80	2	масса кг 2,34
ФМ3				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
Позиции 1,2,3,5,7				
8	1.410-2, Вып.1	Сетка С12АII-8x30	2	14,46
Материалы:				
9		Бетон М200		объем (м ³) 3,7

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Арматура класса		Всего	
	Арматура класса АI		Арматура класса АII			Всего	Сталь круглая		
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-15	ГОСТ 2590-71 ^а	ГОСТ 2590-71 ^а					
ФМ1	8,77	6,77	25,2	53,94	79,14	85,91	-	85,91	
ФМ2	8,77	6,77	25,2	53,94	79,14	85,91	6,84	6,84 92,75	
ФМ3	8,73	8,73	25,2	62,19	92,39	100,52	6,84	6,84 107,36	

Прибыль

Т.П. 901-В-8 КЖ

И.КОНТ. ЛЕВИНА *Левина*

ПРОБ. ПИСЬМАН *Письман*

С.И.И.М. ШЕВЧЕНКО *Шевченко*

РУКТ. ПИСЬМАН *Письман*

И.П. ЛЕВИНА *Левина*

ГЛАВ. КОНСТ. ДРОННИ *Дронни*

НАЧ. ОТ. ГОДАСЯН *Годасян*

Копировала Корочкина

Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 16 тыс. м³/сут

Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ3. Опалубочные чертежи. Арматурование.

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 6

ЦНИИЭП

Министерство оборудования

Формат А4

18521-01

Альбом

Типовый проект 901-В-8

СОГЛАСОВАНО

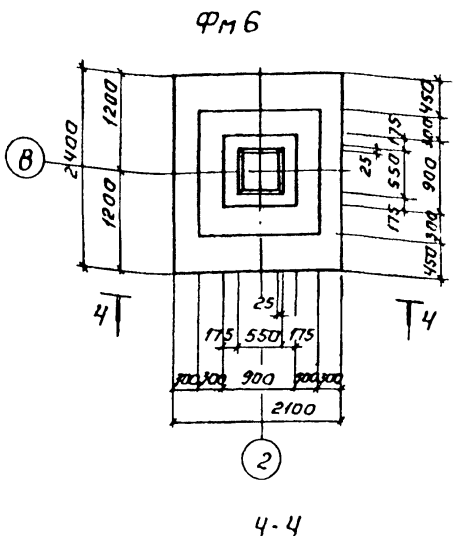
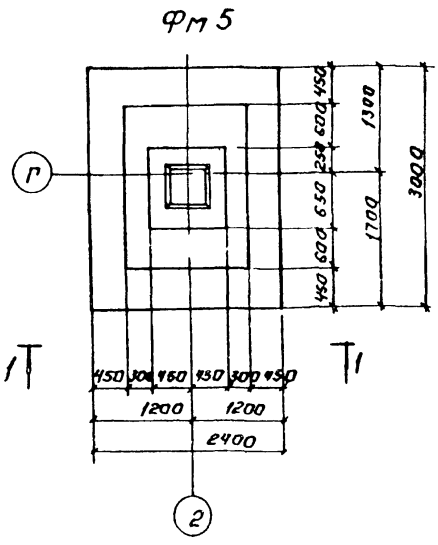
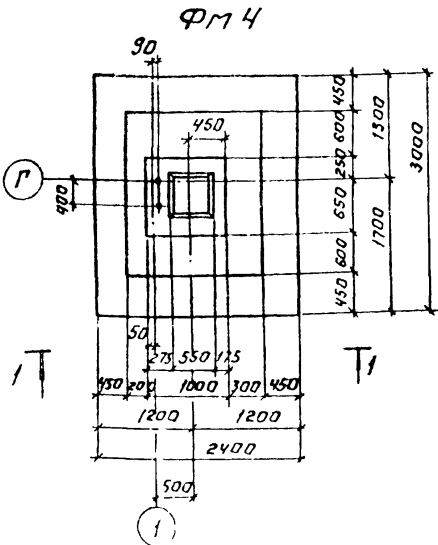
ПРОБ. ПИСЬМАН

И.П. ЛЕВИНА

АЛБЫМ I

Тупиков проект 301-8-8

СНБ 301-8-8



спецификация монолитных фундаментов (ФМ4; ФМ5; ФМ6)

№ п/п	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	кол	примечание
ФМ4						
Сборочные единицы						
1			1.410-2, Вып.1	сетка С12АII-10x24	2	14,18
2			1.410-2, Вып.1	сетка С12АII-8x24	1	11,77
3			1.410-2, Вып.1	сетка С12АII-12x30	1	20,81
4			1.410-2, Вып.1	сетка С12АII-10x30	1	17,79
5			1.412-1/77, Вып.3	сетка С12АII-8x24	2	11,42
6			1.412-1/77, Вып.3	сетка С10АII	6	4,2
7				болт 1.1 М24x800 болт		
				ГОСТ 24379.1-80	2	3,42
Материалы:						
8				бетон М200		объем 4,6
ФМ5						
Сборочные единицы:						
позиции 1÷6,8						
ст. ФМ4						
ФМ6						
Сборочные единицы						
ст. ФМ4						
9			1.410-2, Вып.1	сетка С12АII-8x21	1	10,44
10			1.410-2, Вып.1	сетка С12АII-14x21	1	16,85
11			1.412-1/77, Вып.3	сетка С12АII-8x30	2	11,42
Материалы:						
12				бетон М200		объем 4,1

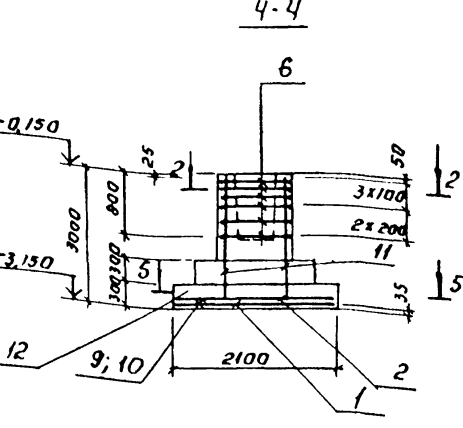
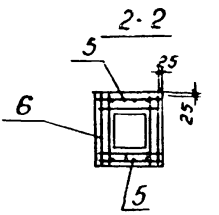
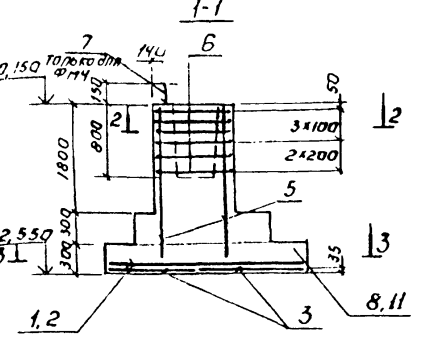


Схема раскладки сеток подошвы по 3-3

Схема нагрузок для ФМ4

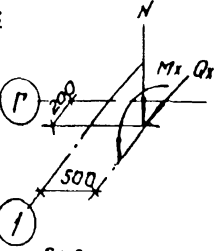
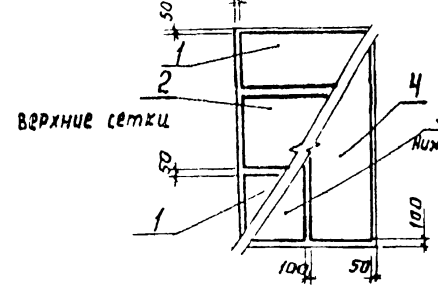


Схема нагрузок для ФМ5

Схема раскладки сеток подошвы по 5-5

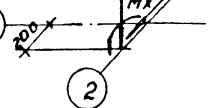
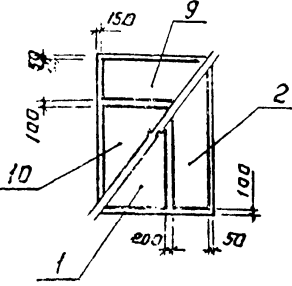


Схема нагрузок для ФМ6

Таблица нагрузок для ФМ4

Наименование	Усилия кН, кН.м	Наименование	Усилия кН, кН.м
N	200	N	400
Mx	120	Mx	239,6
Qx	18	Qx	36

Таблица нагрузок для ФМ6

Наименование	Усилия кН, кН.м
N	601,5
Mx	130
Qx	12

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Общая масса
	Арматура класса АII				Арматура класса АIII				
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 2590-71*		
	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	φ24	Итого	Итого	
ФМ4	11,18	11,18	25,2	30,39	115,59	126,77	6,84	6,84	133,61
ФМ5	11,18	11,18	25,2	30,39	115,59	126,77			126,77
ФМ6	8,61	8,61	25,2	67,47	92,67	101,28			101,28

ПРИВАЗАН:

ТЛ 301-8-8 КЖ

И.К.В.Т.Р. ЛЕВИНА
 ПРОВЕР. ПИНСЬКО
 С.Т. ВЯЖ. ШЕВЧЕНКО
 Р.К. Р. ПИНСЬКО
 И.П. ЛЕВИНА
 Т.А. КИРИЛЛОВА
 И.М. Р. Д. КРАСЯВИН

БЛОК ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОСТЬ 1,8 ТИС. М3/СЧЕТКИ

ШУАДМЕНТЫ ФМ4, ФМ5, ФМ6 ОПАЛУШКА ЧЕРТЕЖ АРМИРОВАНИЕ

ЦНИИЭП
 НИЖНИЙ ПОЯС
 ТМДКВ

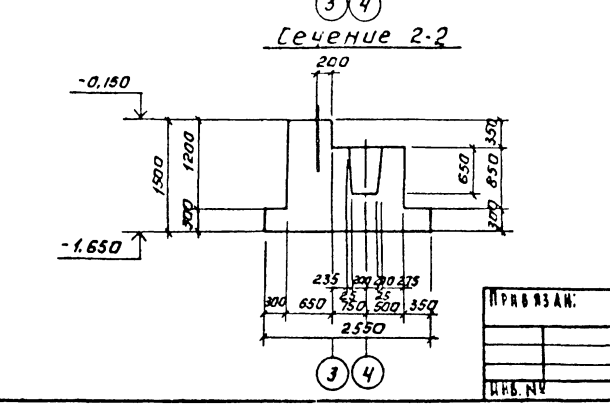
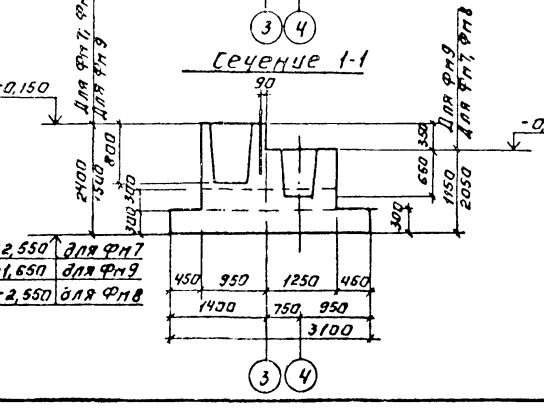
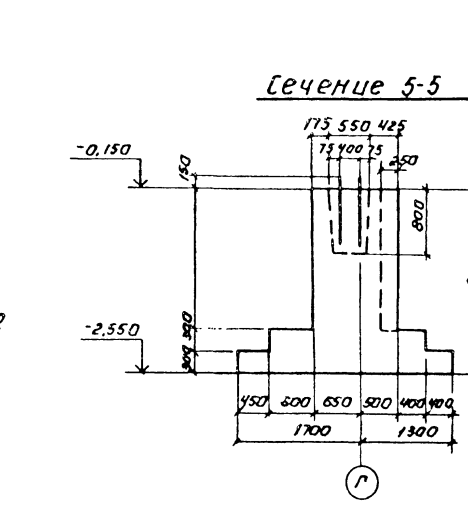
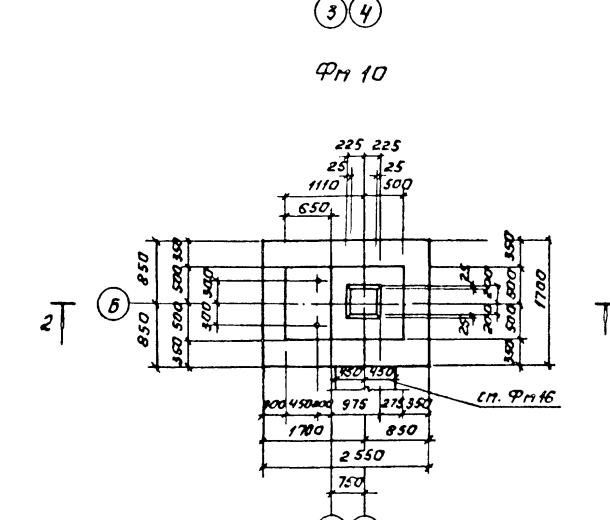
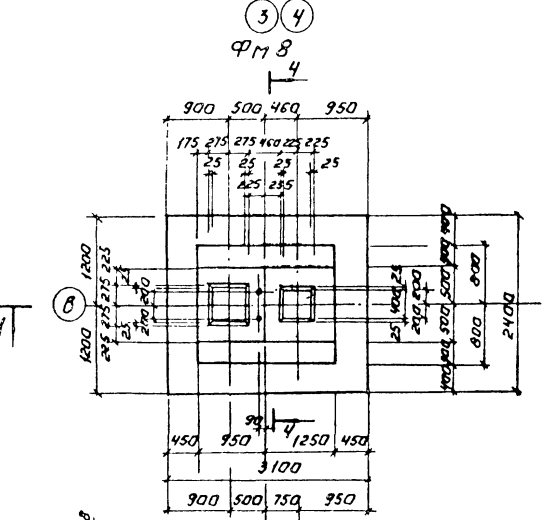
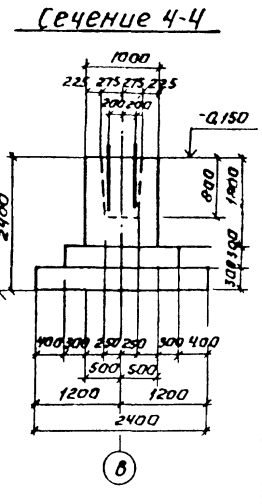
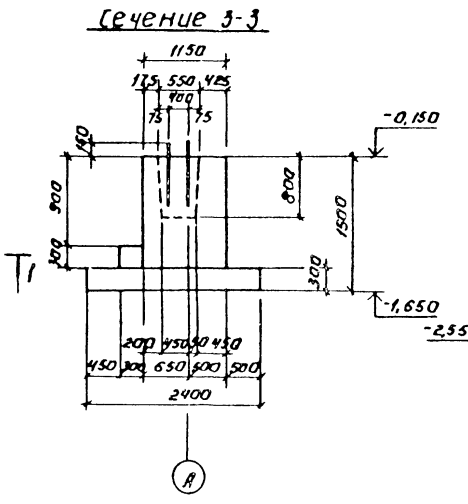
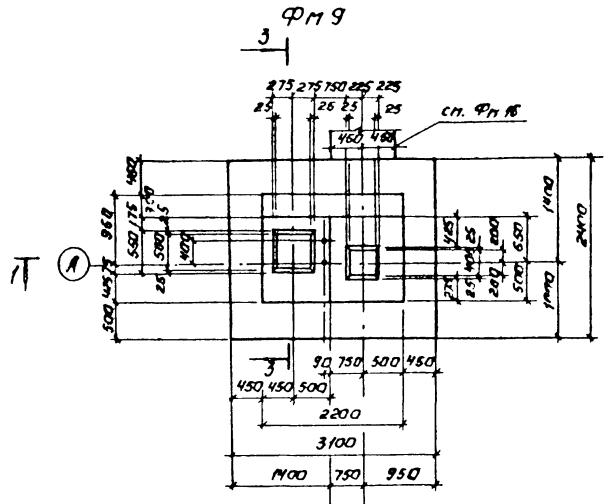
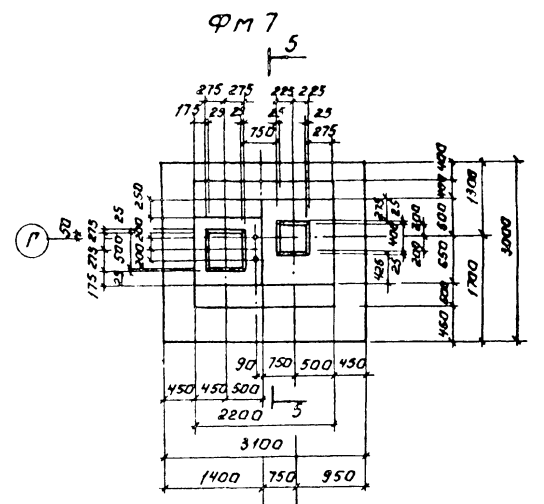
ФОРМАТ 22

Копировала: Логнинова

КОМПЛЮТ ПРОЕКТ 901-В-8

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО
ДИРЕКТОР
ПРОЕКТА



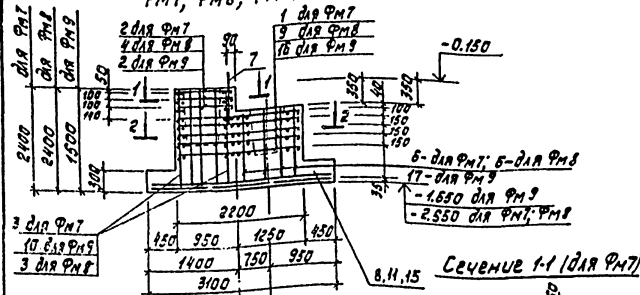
1. Армирование фундаментов ФМ 7, ФМ 8, ФМ 9
смотреть на листе 9.
2. Армирование фундамента ФМ 10
смотреть на листе 10.

ТЛ 901-В-8		КЖ	
И КОНТР	ЛЕСИНА	САД ОСНОВНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ДЛЯ	СТАДИИ ЛЕТ ЛИСТОВ
ПРОВЕР	ЛЕСИНА	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	Р В
ЭК ВМ	ЛЕСИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ	
ЭК ГР	ЛЕСИНА	СФУНДАМЕНТЫ ФМ 7, ФМ 8, ФМ 9, ФМ 10	ЦНИИЭП
ГИП	ЛЕСИНА	ОПЛАВЛЯЮЩИЕ КАРТЕЖИ.	ИЖСЕРВИС ПРОЕКТИРОВАНИЯ
НАКОНЕЦ	ПРЮЖИНА		г. МОСКВА
МАШТАБ	КРАСАРИН		

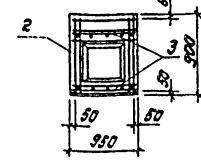
КОПИРОВА: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: 2А

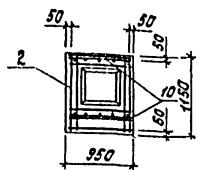
ФМ7; ФМ8; ФМ9



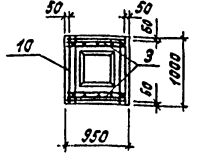
Сечение 1-1 (для ФМ7)



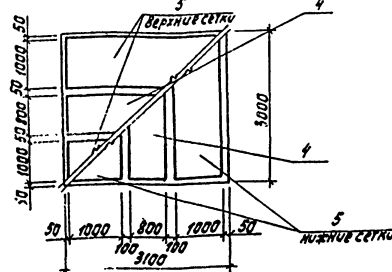
1-1 (для ФМ9)



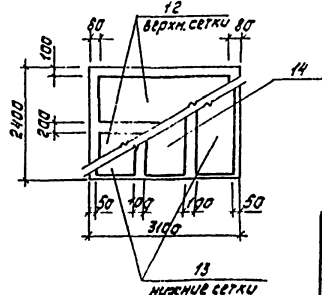
1-1 (для ФМ8)



Раскладка сеток подошвы ФМ7



Раскладка сеток подошвы ФМ8; ФМ9



Спецификация монолитных фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ9		МАССА КГ
		Сборочные единицы		
2	КЖИ-С3	Сетка С3	3	5,75
10	1410-2 Вып.1	Сетка К10А1-8x15	2	5,04
12	1410-2 Вып.1	Сетка С12А1-10x30	2	17,9
13	1410-2 Вып.1	Сетка С12А1-10x24	2	14,18
14	1410-2 Вып.1	Сетка С12А1-8x24	1	11,77
16	КЖИ-С8	Сетка С8	5	12
		Детали		
5У	17	Ф10А1 ГОСТ 5781-75 С=1100	12	0,1
5У	7	Болт 1.1 М24x800 ВСт3кп2	2	3,42
		ГОСТ 24379 1-80		
18		Отд. стержень ГОСТ 5781-75	12	0,56
		Ф10А1 С=900		
		Материалы		
14		Бетон М200	4,52	

Спецификация монолитных фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ7		МАССА КГ
		Сборочные единицы		
1	ТП 904-8-8	КЖИ-С1	5	11,2
2	ТП 904-8-8	КЖИ-С3	3	5,7
3	1410-2; Вып.1	Сетка К10А1-8x24	2	7,82
4	1410-2; Вып.1	Сетка С12А1-8x30	2	14,78
5	1410-2; Вып.1	Сетка С12А1-10x30	4	17,79
		Детали		
6У	6	Ф10А1 ГОСТ 5781-75 С=2010	12	1,24
6У	7	Болт 1.1 М24x800 ВСт3кп2	2	3,42
		ГОСТ 24379 1-80		
		Материалы		объем м3
		Бетон М200		7,5
		ФМ8		МАССА (КГ)
		Сборочные единицы		
9	ТП 904-8-8	КЖИ-С2	5	10,2
10	ТП 904-8-8	КЖИ-С4	3	5,0
3	1410-2; Вып.1	Сетка К10А1-8x24	2	7,82
		Детали		
12	1410-2; Вып.1	Сетка С12А1-10x30	1	17,79
13	1410-2; Вып.1	Сетка С12А1-10x24	2	14,18
14	1410-2; Вып.1	Сетка С12А1-8x24	1	11,77
		Детали		
6У	6	Ф10А1 ГОСТ 5781-75 С=2010	12	1,24
6У	7	Болт 1.1 М24x800 ВСт3кп2	2	3,42
		ГОСТ 24379 1-80		
		Материалы		объем м3
		Бетон М200		6,47

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Итого	
	Арматура класса А1				Арматура класса А2					
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 2590-11		ГОСТ 5781-75			
	Ф8	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Ф24	Итого		
ФМ7	1,14	11,64	12,78	102,51	89,08	191,59	204,44	5,84	5,84	207,43
ФМ8	1,14	9,2	10,34	20,5	59,53	70,03	162,37	5,84	5,84	168,21
ФМ9	1,14	4,43	5,57	86,01	66,35	152,39	161,98	5,84	5,84	158,26

Поз. 18 прибавить к горизонтальной арматуре сеток ФМ9.

Альбом Т. Типовой проект 301-8-3

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

ТП 904-8-8			КЖ		
И. КОНОП	Л. ВИННИ	С. КОЗЛОВ	Блок основных сооружений для станции обезжелезнения воды производительностью 6 тыс м ³ /сут		
ПРОБ	ПИСЬМАН	С. КОЗЛОВ	Фундаменты ФМ7, ФМ8, ФМ9		
С. ИММ	ШЕВЧЕНКО	С. КОЗЛОВ	Армирование.		
Р. КИТ	Л. ВИННИ	С. КОЗЛОВ	СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Л. КОСЛ	Л. ВИННИ	С. КОЗЛОВ	р 9		
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	С. КОЗЛОВ	ЦНИИЭП		
			инженерного оборудования		
			г. Москва		

Копировал Корейка

Формат 22

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ 10, ФМ 13)

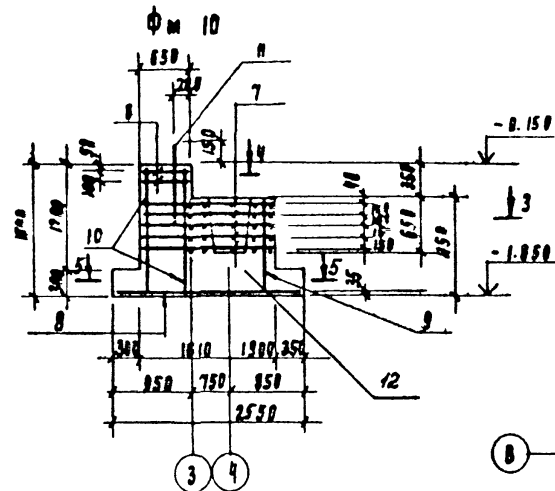
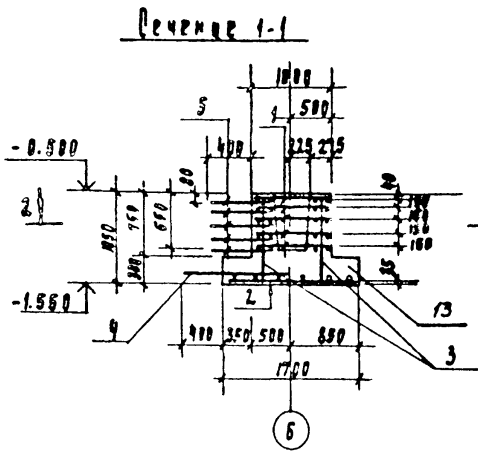
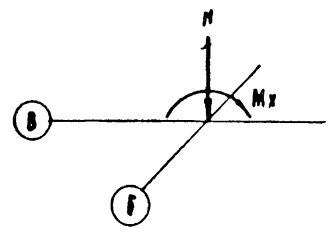
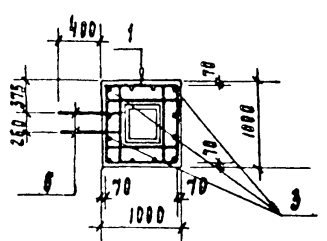


СХЕМА НАГРУЗОК для ФМ 13



Сечение 2-2



Сечение 4-4

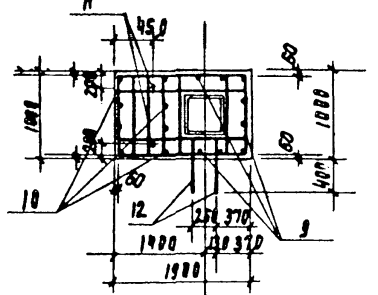


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК для ФМ 13

КАТЕГОРИЯ УСЛОВИЙ	УСЛОВИЯ КЛМ
А	2.66
Б	10.2
В	-

ФМ 13

Сечение 5-5

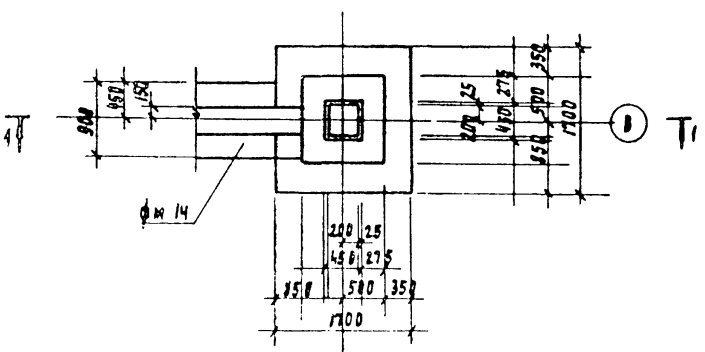
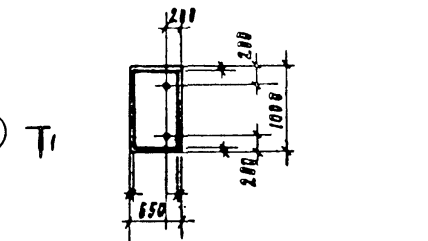
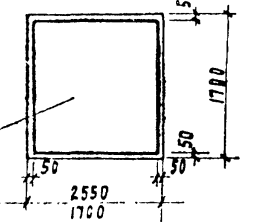


Схема раскладки сеток фундаментов ФМ 10; ФМ 13



Вид	Содержание	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			ФМ 13		
			СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			Сетка с-8	5	4.53
			Сетка с-2	1	18.80
			ДЕТАЛИ		
Б4	3		ФБА III ГОСТ 5781-75 L=1010	12	0.22
Б4	4		Ф10А II ГОСТ 5781-75 L=1450	2	0.9
Б4	5		Ф10А II ГОСТ 5781-75 L=650	10	0.4
			МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ М ³
			Бетон марки 200		1.64
			ФМ 10		
			СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			Сетка с6	2	4.8
			Сетка с5	5	10.0
			Сетка с7	1	25.6
			ДЕТАЛИ		
			Ф10А II ГОСТ 5781-75 L=650	10	0.4
Б4	9		ФБА III ГОСТ 5781-75 L=1110	8	0.23
Б4	10		ФБА III ГОСТ 5781-75 L=1450	8	0.32
			БРАТ 1.1 М 24х 800 Вост КЛ 2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
			Ф10А II ГОСТ 5781-75 L=1450	2	0.9
			МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ М ³
			Бетон марки 200		3.10

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса				Арматура класса				
	А II		А III		сталь круглая		сталь круглая		
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5.145972	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*		
ФМ 10	81	91	4.4	-	4.4	95.4	6.84	6.84	102.24
ФМ 13	5.8	5.8	10.29	18.8	29.09	34.89			34.85

Исполнитель		Т.П. 904-8-8		КЖ	
И. КОМП.	Л. ВИННА	Л. ВИННА			
ПРОВЕРКА	Л. ВИННА	Л. ВИННА			
И. КОМП.	Л. ВИННА	Л. ВИННА			
И. КОМП.	Л. ВИННА	Л. ВИННА			
И. КОМП.	Л. ВИННА	Л. ВИННА			
И. КОМП.	Л. ВИННА	Л. ВИННА			

ТАБЛИЧНЫЙ ПРОЕКТ

МАШ. ПОДГОТОВКА ДИАГРАММ. ВНЕШ.

Инв. № 901-8-8

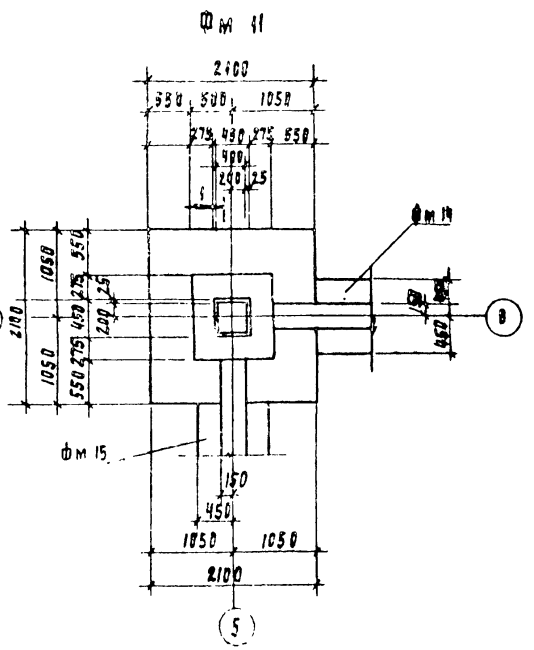
Архив I

Спецификация монолитных фундаментов
(ФМ 11; ФМ 12)

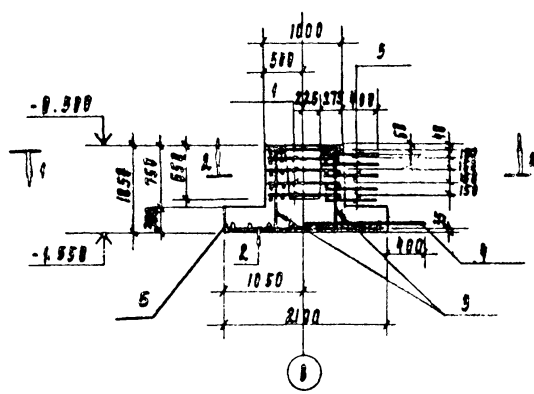
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФМ 11				
Сборочные единицы				
1	1.020-1.1-1 В.В.10-07	сетка с-8	5	1.53
2	1.020-1.1-1 В.В.10-02	сетка с-3	1	28.38
Детали				
3		Ф 6А Ш ГОСТ 5781-75 L=1010	12	0.22
4		Ф 10А Ш ГОСТ 5.1459-72 L=1450	4	0.9
5		Ф 10А Ш ГОСТ 5.1459-72 L=650	2.0	0.4
6		Материалы:		объем м³
		бетон М 200		1.95
ФМ 12				
Сборочные единицы				
1	1.020-1.1-1 В.В.10-06	сетка с-8	5	1.53
2	1.020-1.1-1 В.В.10-02	сетка с-3	1	28.38
Детали				
3		Ф 6А Ш ГОСТ 5781-75 L=1010	12	0.22
4		Ф 10А Ш ГОСТ 5.1459-72 L=1450	2	0.9
5		Ф 10А Ш ГОСТ 5.1459-72 L=650	10	0.4
6		Материалы:		объем м³
		бетон М 200		1.95

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка арматуры	Изделия арматурные				Длина, м	Объем, м³
	Арматура класса					
	А III	А III	А III	А III		
Ф 6		Итого		Ф 10	Итого	
ФМ 11	10.25	10.25	39.58	39.58	49.87	49.87
ФМ 12	10.25	10.25	33.98	33.98	44.27	44.27



Сечение 1-1



Сечение 2-2

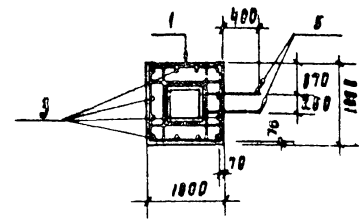
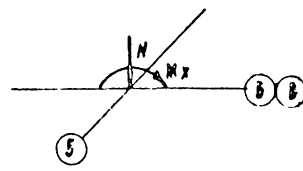


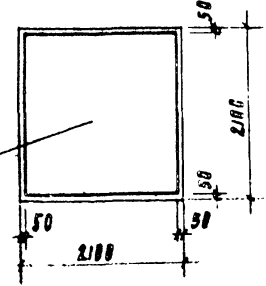
Схема привязки на ФМ 11; ФМ 12



Планка привязки для ФМ 11, ФМ 12

Кол-во	Условное обозначение
М	532
М 1	16.2
Q	-

Схема привязки стержней фундаментов ФМ 11, ФМ 12

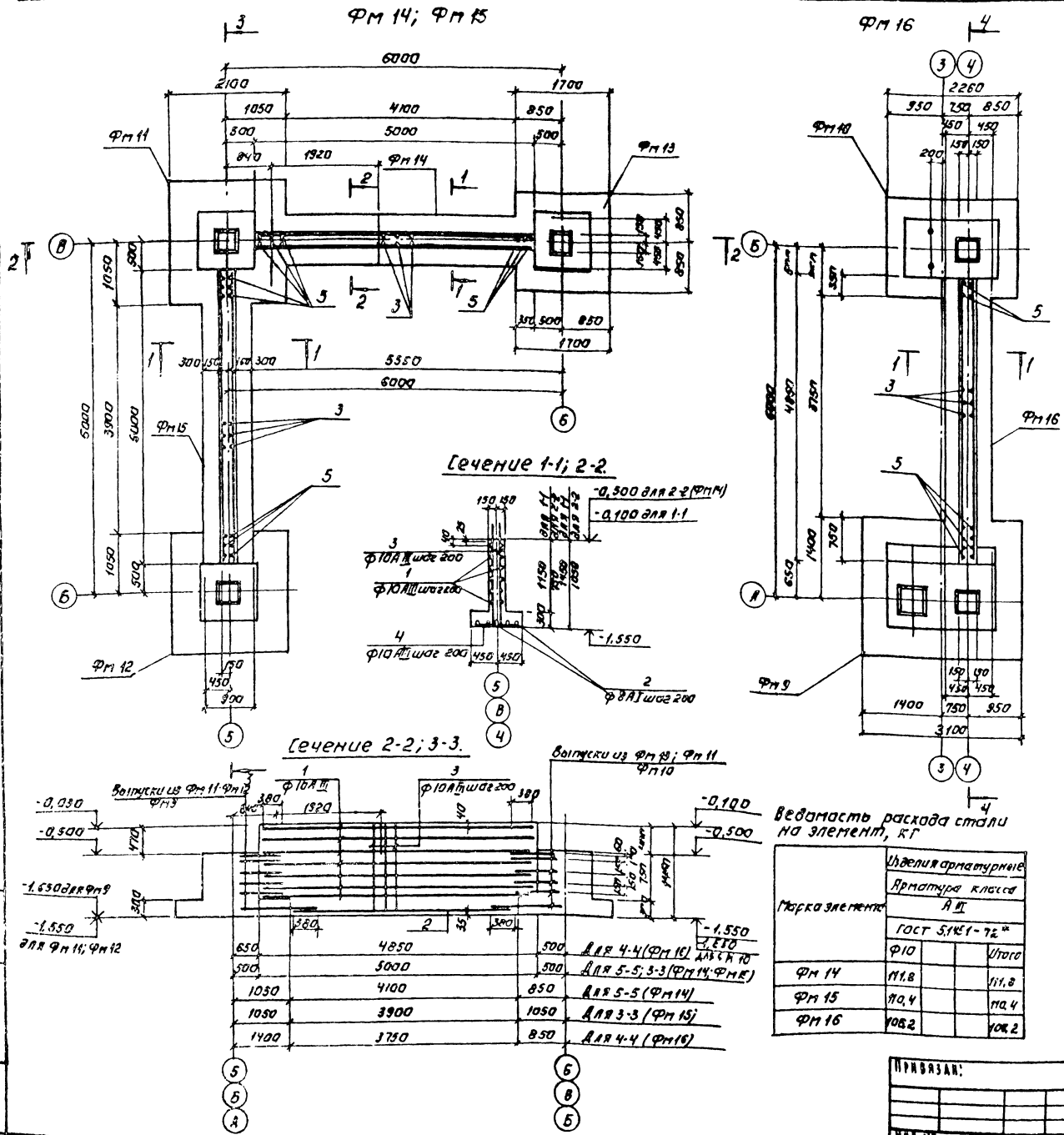


ТП 901-8-8 КЖ

И. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА
С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА
С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА
С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА	С. КОТЛ. ЛЕВЕНА

Квирова Подлеская Формат 22

ТРУБОВ ПРоект 901-В-8



Код	Зона	Наименование	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 14					
Детали					
					Площа (к/г)
Б4	1	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-4960	ФМ 14	14	3,1
Б4	2	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-4060	ФМ 14	5	2,5
Б4	3	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-1390	ФМ 14	42	0,9
Б4	4	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-860	ФМ 14	21	0,53
Б4	5	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-1130	ФМ 14	10	0,70
Материалы					
			Бетон М 200		Объем м ³
				8	2,83
ФМ 15					
Детали					
Б4	1	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-4960	ФМ 15	14	3,1
Б4	2	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-3860	ФМ 15	5	2,4
Б4	3	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-1390	ФМ 15	40	0,9
Б4	4	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-860	ФМ 15	20	0,53
Б4	5	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-1130	ФМ 15	12	0,70
Материалы					
			Бетон ГОСТ 1943-76 парк 200 МПЗ 50		Объем
				7	2,78 м ³
ФМ 16					
Детали					
Б4	1	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-4960	ФМ 16	14	3,0
Б4	2	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-3710	ФМ 16	5	2,4
Б4	3	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-1390	ФМ 16	30	0,9
Б4	4	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-860	ФМ 16	19	0,53
Б4	5	Ф10 А II ГОСТ 5163-72 С-1130	ФМ 16	12	0,70
Материалы					
			Бетон М 200		Объем
				6	2,83 м ³

ТЯ 901-В-8 КЖ

И. КОТОВ Л. ВИННА С. СЕЛЕНА

ПРИБВАН:

НАБ. №

ФУНДАМЕНТЫ ФМ 14, 15, 16; ФМ 11, 12, 13, 14, 15, 16; ПЛАНОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.

СТАДИЯ АРХ. АУЛТЮ

П 12

ЛИНИЭП

И. МОСКВА

КОПИРОВАА: Аюгнова

ФОРМАТ: А2

Спецификация элементов монолитной конструкции (Фм 17)

Кол.	Прим.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Фм 17					
Сборочные единицы					
64	1	1.412.1-4	Сетка СМ-6А I	2	7.6
64	2	1.410-2 Вып.1	Сетка С12А II-8x15	2	7.1
64	3	1.410-2 Вып.1	Сетка С10А II-14x15	2	8
Детали					
64	4		Болт 111248008стзкп2 ГОСТ 24379.1-80.	2	3.42
Материалы					
Бетон				Объем	м ³
Марки 200					1.65

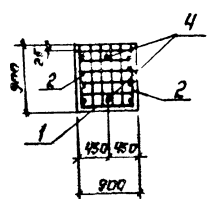
Таблица нагрузок для Фм 17

Наимен. участка	Усилия
N (кН)	7.40
Q (кН)	6.0

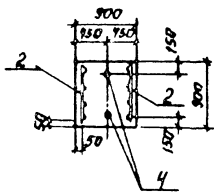
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Итого	
	Арматура класса						Арматура класса					
	А-I			А-II			А-III					
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 2590-71*			
Фм 17	8.98	2.02	11.0	14.32	12.88	27.20	38.2	6.84		6.84	6.84	45.04

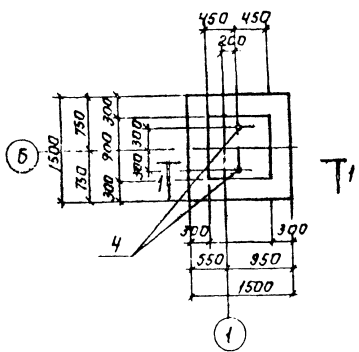
Сечение 2-2



Сечение 3-3



Фм 17



Сечение 1-1

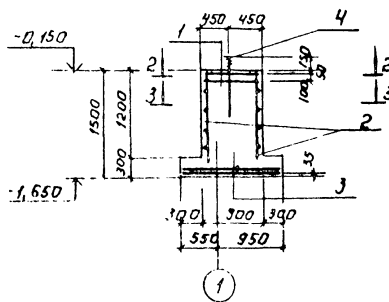


Схема нагрузок Фм 17.

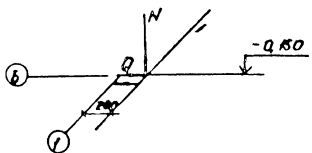
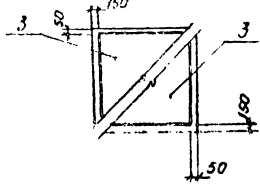


Схема раскладки сетки подшвы Фм 17



ЛАБОРАТОРИЯ

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 901-8-8

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА

ТЛ 901-8-8 КЖ

И. КОНТРОЛЬ: А. В. НИКОЛАЕВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: И. В. НИКОЛАЕВ
 СТ. ПРОЕКТИРОВЩИК: И. В. НИКОЛАЕВ
 РАБОТНИК ПРОЕКТА: И. В. НИКОЛАЕВ
 НАЧ. ЦЕНТРА: И. В. НИКОЛАЕВ

Копировала: А. Г. НИКОЛАЕВА

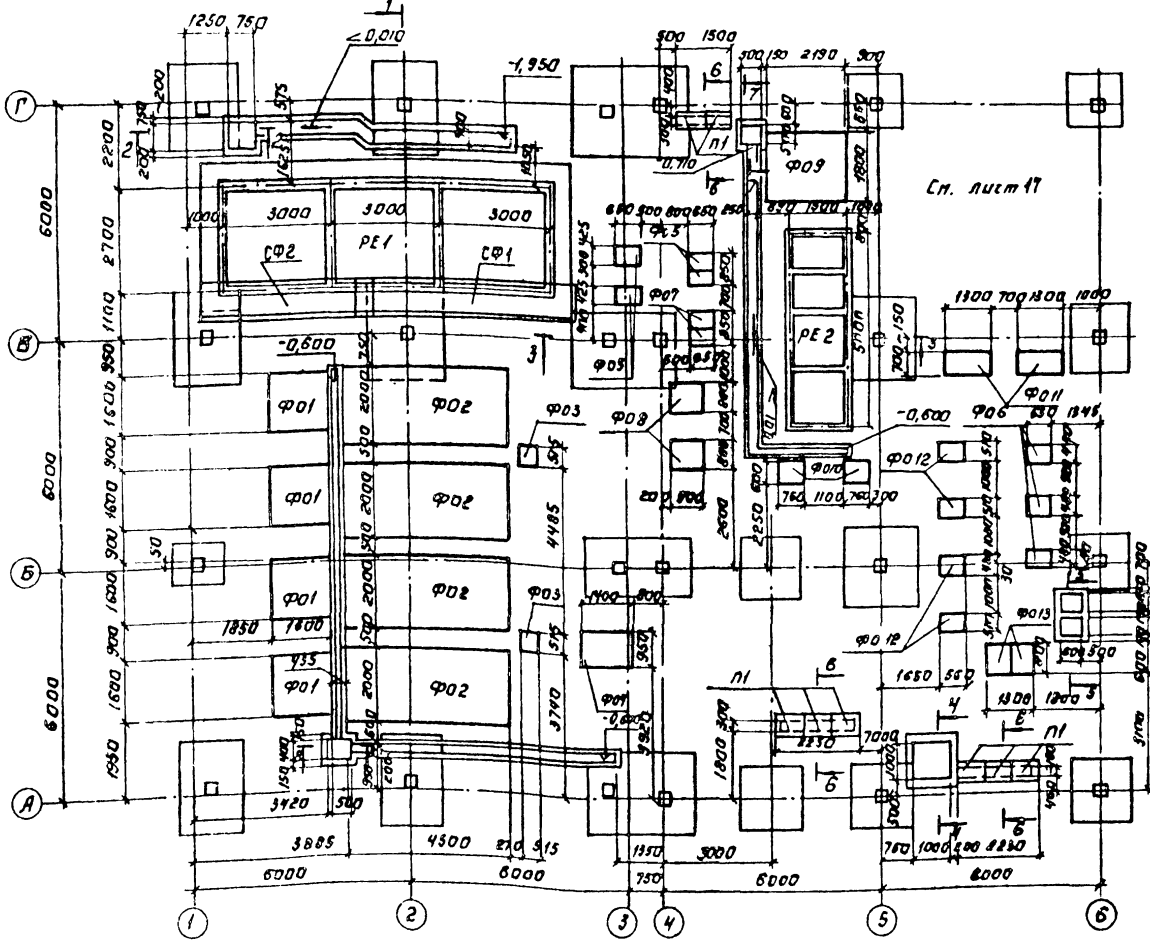
ЦНИИЭП
 Москва

Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналы и прямки.

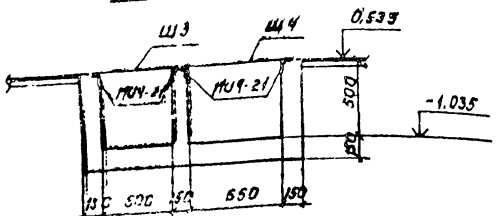
Спецификация фундаментов под оборудование, каналных плит, элементов каналов и прямки.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол	Площадь	Примечание
Ф01	Лист 18	Фундамент под оборудование Ф01	4	—	1,8 м ²
Ф02	Лист 18	То же Ф02	4	—	6,3 м ²
Ф03	Лист 18	То же Ф03	2	—	0,2 м ²
Ф04	Лист 18	То же Ф04	1	—	1,9 м ²
Ф05	Лист 18	То же Ф05	4	—	0,3 м ²
Ф06	Лист 18	То же Ф06	3	—	0,3 м ²
Ф07	Лист 18	То же Ф07	2	—	0,5 м ²
Ф08	Лист 18	То же Ф08	2	—	0,6 м ²
Ф09	Лист 18	То же Ф09	1	—	3,3 м ²
Ф010	Лист 18	То же Ф010	2	—	0,4 м ²
Ф011	Лист 18	То же Ф011	2	—	0,8 м ²
Ф012	Лист 18	То же Ф012	4	—	0,3 м ²
Ф013	Лист 18	То же Ф013	2	—	0,5 м ²
РЕ1	Листы 20, 21, 22, 23, 24	Емкость РЕ1	1		
РЕ2	Листы 25, 26	То же РЕ2	1		
Плиты каналные					
П1	3.006-2, Волг. П-2	Плита П1-8	8	40	
Щиты металлические					
Щ1	ТН. 901-8-8РЖУ-Щ1	Щит Щ1	1	66,4	
Щ2	-01	Щит Щ2	6	64,1	
Щ3	-02	Щит Щ3	1	27,8	
Щ4	-03	Щит Щ4	1	36,6	
Щ5	-04	Щит Щ5	1	24,7	
Щ6	-05	Щит Щ6	1	43,6	
Щ7	-06	Щит Щ7	1	21,6	
Изделия закладные					
МУЧ-21	3.400-6/76	Изделие закладное МУЧ-21	2	38,5	3,2 кг/шт.
СФ1		Сетка СФ1-100-750x5350	2		
		ГОСТ 23279-76			
СФ2		Сетка СФ2-100-750x4550	2		
		ГОСТ 23279-76			

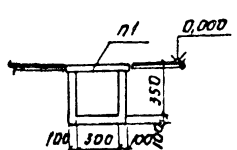
1. Разрезы 1-1 ÷ 4-4 смотрите на листе 15.
 2. Фундаменты под оборудование Ф01-1 ÷ Ф01-13 разработаны на листе 18, их изображение дано в рабочем положении.



разрез 5-5



Разрез 6-6



ТН 901-8-8		КЖ
И. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ЛИСЬМАЯ	СЛ. К. ОСНОВНОГО СОУЩЕСТВЛЕНИЯ
СТ. И. ИЖ. ШЕРМЕНКО	ДИ. И. ИЖ. ЛИСЬМАЯ	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ДИ. И. ИЖ. ЛИСЬМАЯ	ДИ. И. ИЖ. ЛИСЬМАЯ	Р 14
ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	И. И. И. П.
ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА
ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА

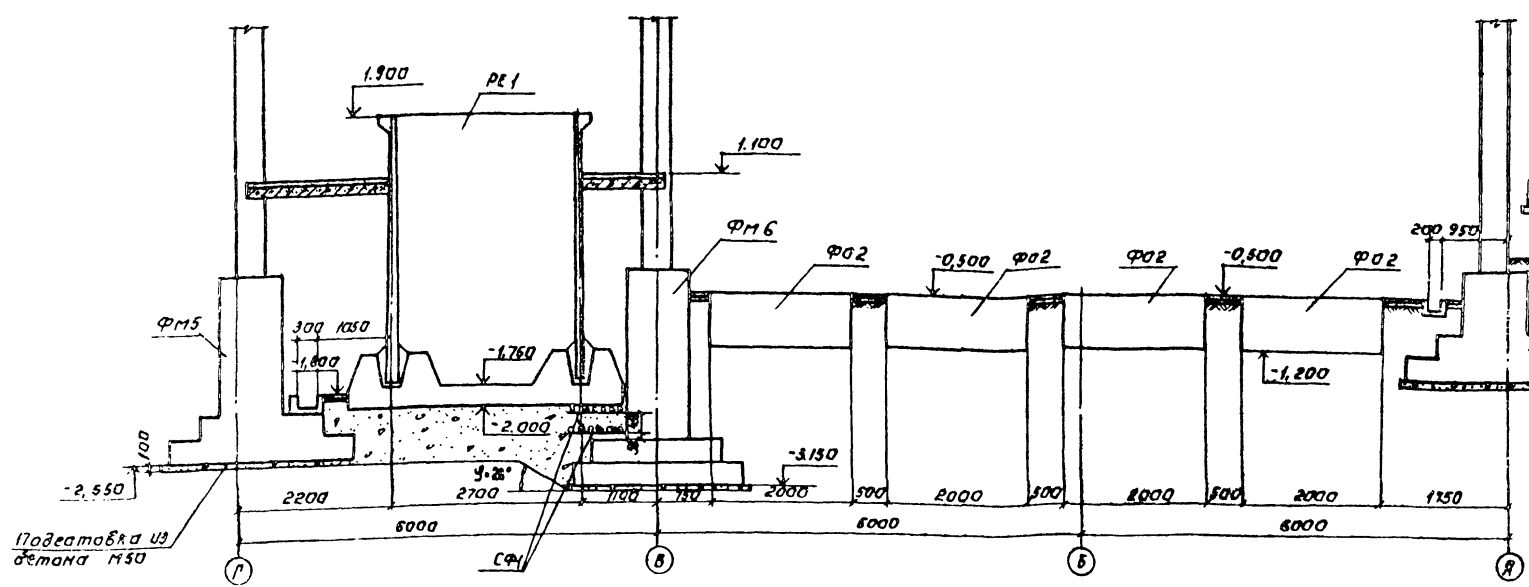
Копировала: Аюнинова

Формат: 22

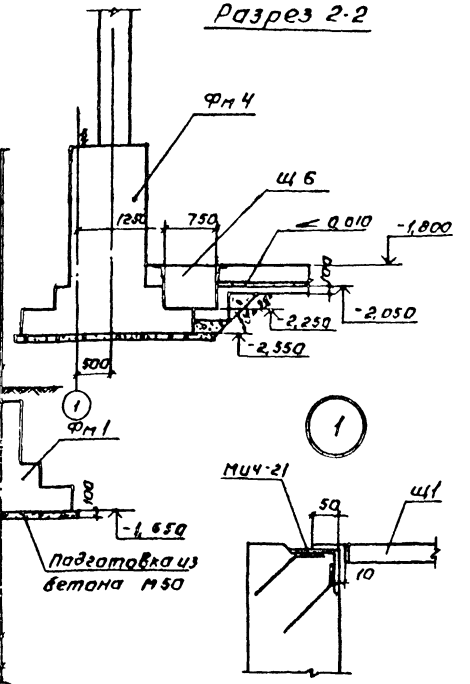
И. И. И. П. 901-8-8

ТИПОВОЕ ПРОЕКТ 901-8-8

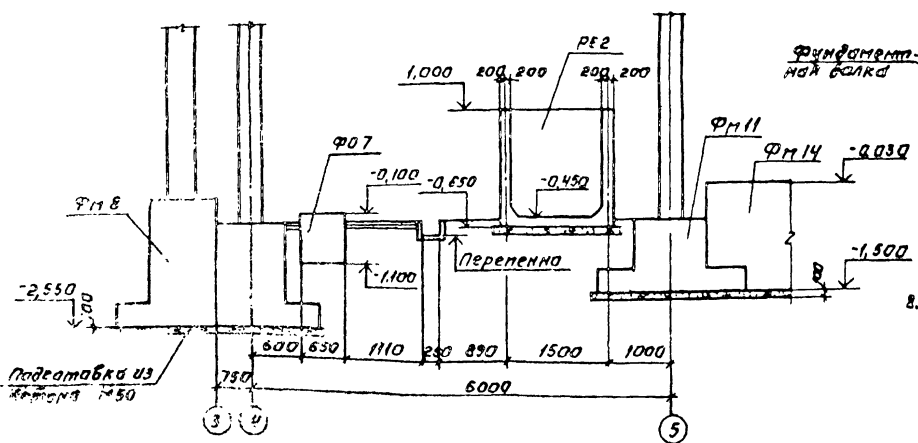
Разрез 1-1



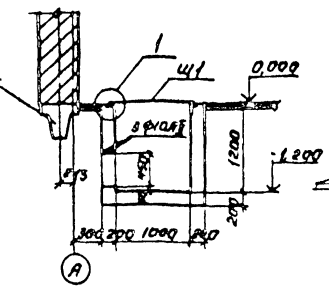
Разрез 2-2



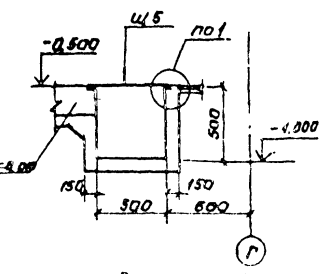
Разрез 3-3



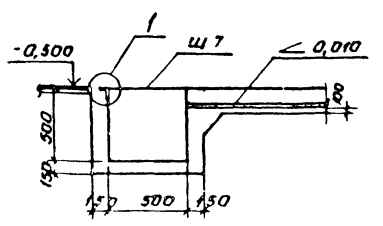
Разрез 4-4



Разрез 7-7



Разрез 8-8

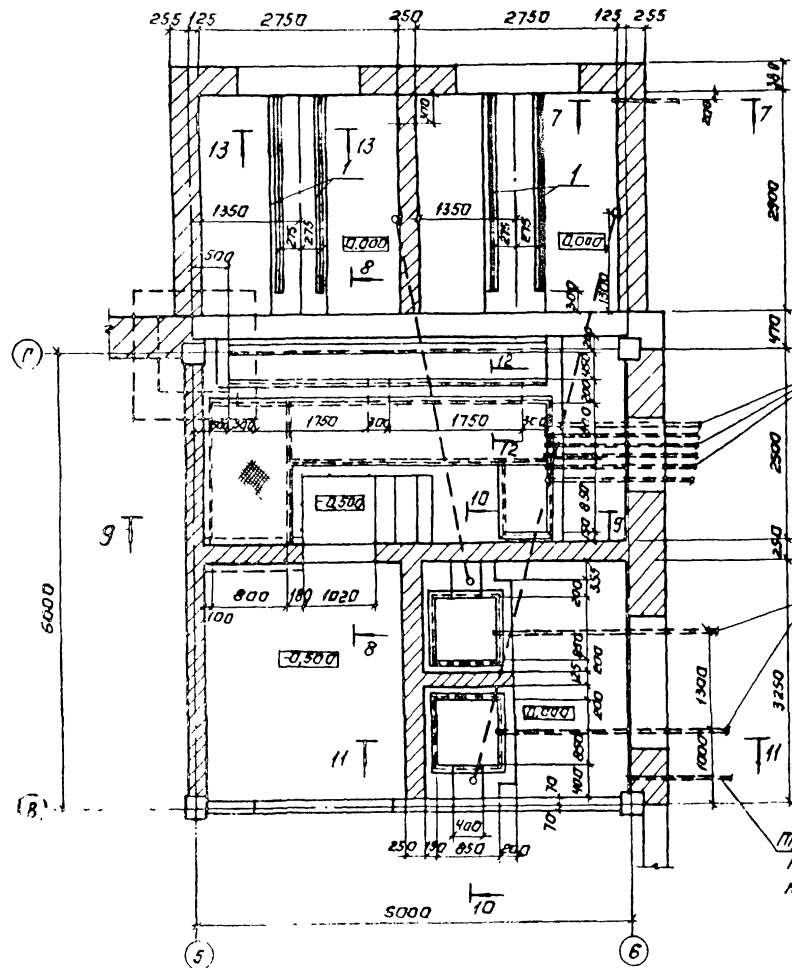


в. Грнт в основании емкости PE2 и фундаментов под оборудование уплотнить до $\rho_{\text{уск}} = 1,5 \text{ т/м}^3$; $E = 14, \text{ т/мм}^2$; $\mu = 26^\circ$

1. Стенки и днища каналов и прямков выполняются из бетона марки М50

		ТЯ 901-8-8		КЖ	
ПРИВЕРКА:		ПРОЕКТАНТ:		СТАДИИ РАБОТ	
				Р 15	
				ЦНИИЭП	
				ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
				1-2-8-8	

Схема расположения каналов и приемков в осях 5-б; в-г.

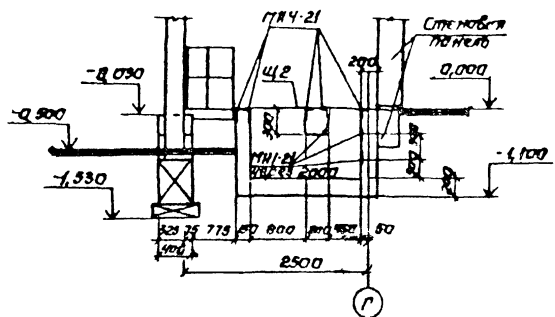


Труба асбестоцементная ф 100
НУЗ на отм. -0,800

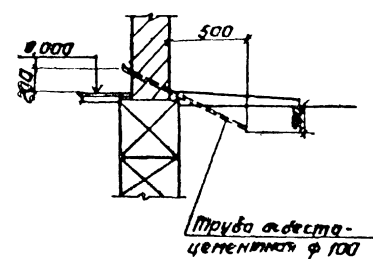
Труба асбестоцементная ф 100
НУЗ на отм. -0,800

Труба асбестоцементная ф 100
НУЗ на отм. -0,500

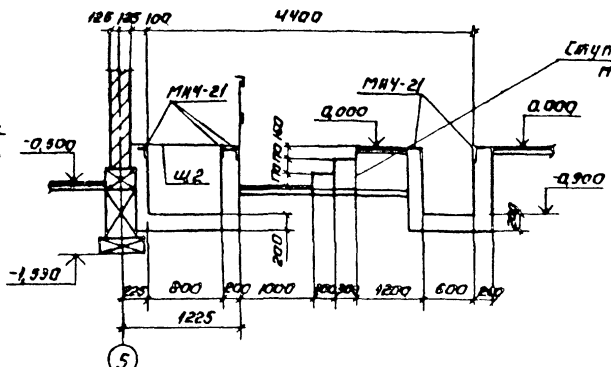
Разрез 8-8



Разрез 7-7

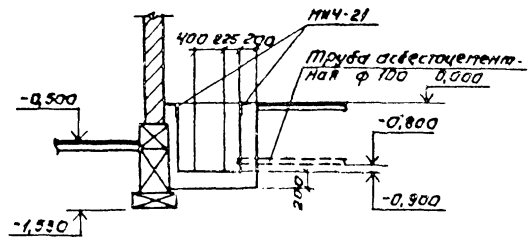


Разрез 9-9

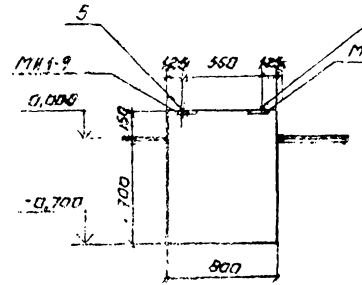


Данный лист рассматривать вместе с листом 16.
2 Спецификацию арматуры поз. 6,7 ст. лист 16.
3 Стенки и днище каналов выполняются из бетона марки 200.

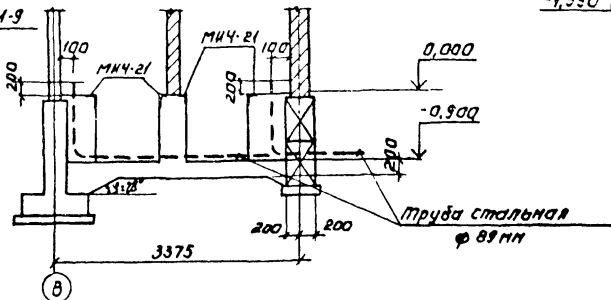
Разрез 11-11



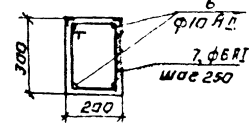
Разрез 13-13



Разрез 10-10



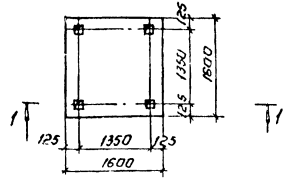
12-12



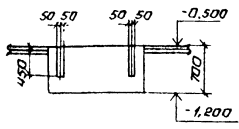
ТМ 25-5-8		КОНТРОЛЬ		ИСПОЛНЕНИЕ	
И. КОЛТУН	Л. БЕВИНА	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ
ПРОВЕР	И. КОЛТУН	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ
УЧК. ГР.	Л. БЕВИНА	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ
УЧК. ГР.	Л. БЕВИНА	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ
УЧК. ГР.	Л. БЕВИНА	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ
УЧК. ГР.	Л. БЕВИНА	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ
УЧК. ГР.	Л. БЕВИНА	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ	С. И. ШИШОВ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ УЗЛ: 8-8

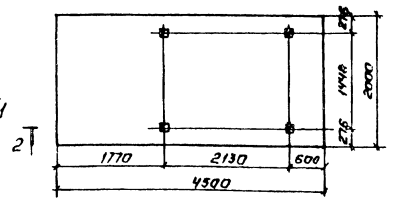
Ф01
(под фильтр)



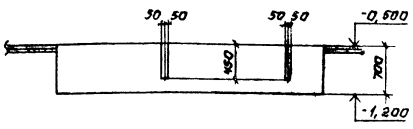
Разрез 1-1



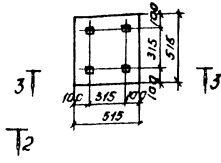
Ф02
(под отстойник)



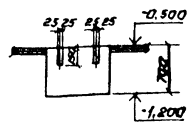
Разрез 2-2



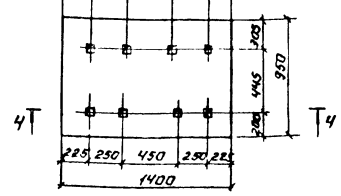
Ф03
(под фильтр сетчатый)



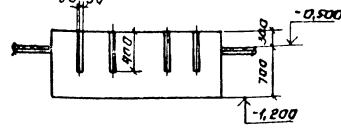
Разрез 3-3



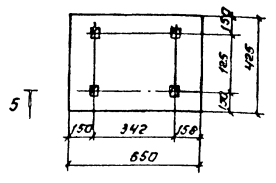
Ф04
(под насос 4К-90/20)



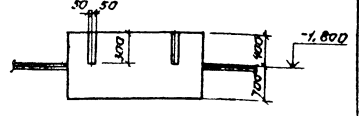
Разрез 4-4



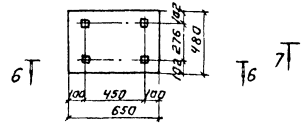
Ф05
(под насос НД 25/250)



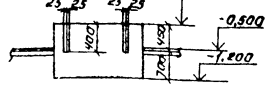
Разрез 5-5



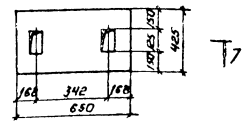
Ф06
(под бактерицидную установку)



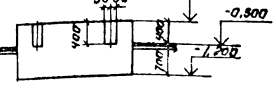
Разрез 6-6



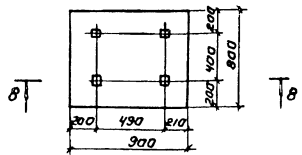
Ф07
(под насос НД 400/16)



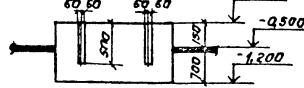
Разрез 7-7



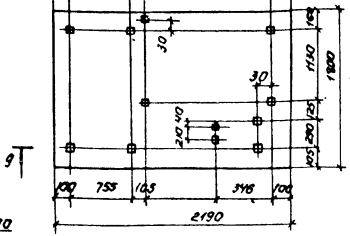
Ф08
(под насос ХВ/1В-К-С)



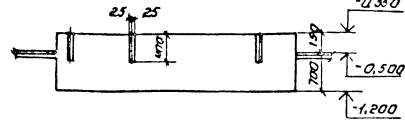
Разрез 8-8



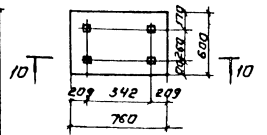
Ф09
(под мешалку УрП-2М)



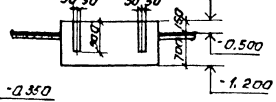
Разрез 9-9



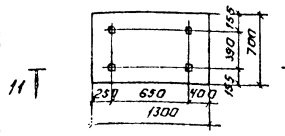
Ф10
(под вакуум-установку ВВН-0,75)



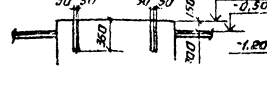
Разрез 10-10



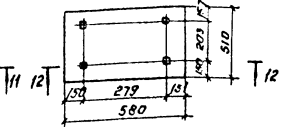
Ф11
(под водоподогреватель ВК-3)



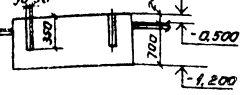
Разрез 11-11



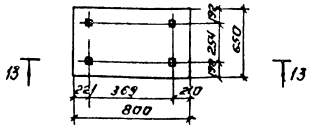
Ф12
(под насос КМ 45/55)



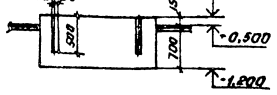
Разрез 12-12



Ф13
(под насос ВКС 1(16))



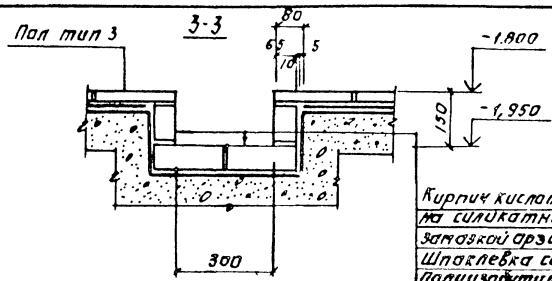
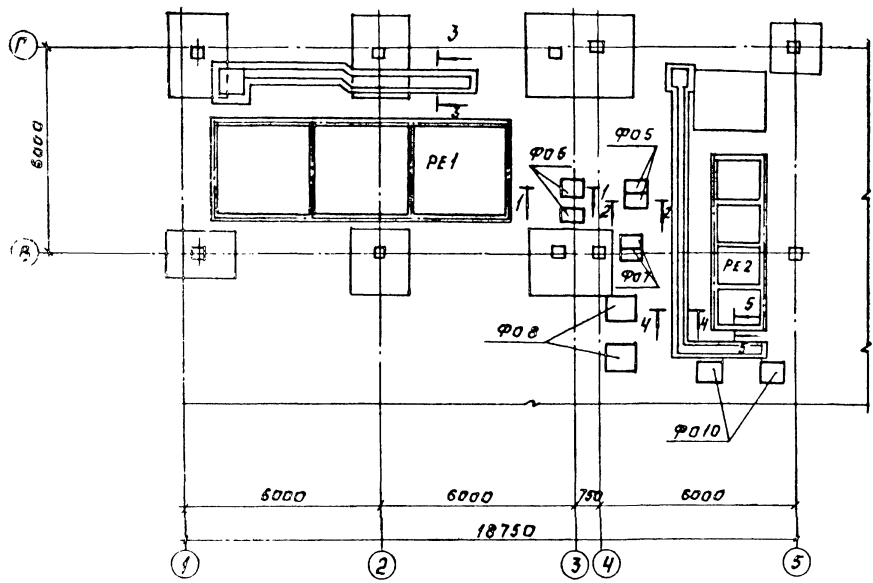
Разрез 13-13



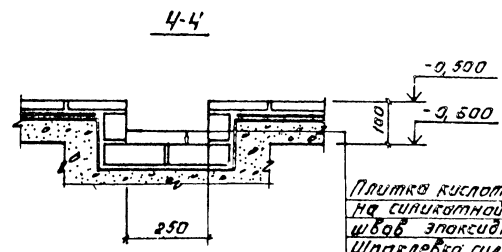
Разбивку колодцев под болты производить после получения одорудования

		ТП 901-В-8		КЖ	
ПРОВЕРКА:	Л. КИРИЛ	Л. КИРИЛ	Л. КИРИЛ	Л. КИРИЛ	Л. КИРИЛ
	С. КИРИЛ	С. КИРИЛ	С. КИРИЛ	С. КИРИЛ	С. КИРИЛ
	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ
	Т. КИРИЛ	Т. КИРИЛ	Т. КИРИЛ	Т. КИРИЛ	Т. КИРИЛ
	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ
ИЗД. Р.К.	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ	И. КИРИЛ
		ЦИНИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
		КОПИРОВАНИЕ		ФОРМАТ 22	

Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование и каналов.



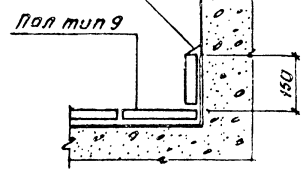
Кирпич кислотоупорный В. ПЧ кирпич А
на силикатной замазке с разделкой швов
заполкой арзамит-5 на глубину 15 мм.
Шпателька силикатной замазкой δ=5мм.
Полиизобутилен марки ПСИ Б-8,5 В 2 слоя
на клее ВВ-Н



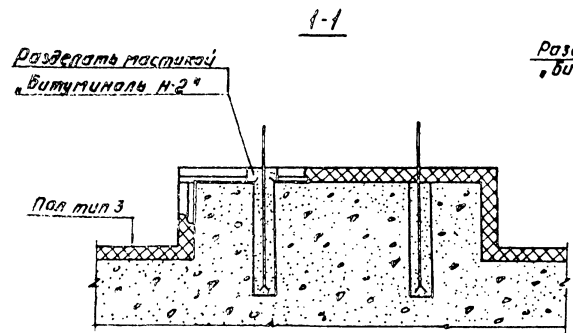
Плитка кислотоупорная керамическая δ=20
на силикатной замазке с разделкой
швов эпоксидной смолой ЭВ-20
Шпателька силикатной замазкой δ=4мм.
Полиизобутилен марки ПСИ Б-2,5 В 2 слоя
на клее ВВ-Н

5-5

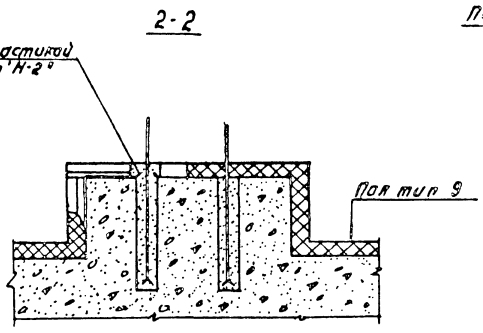
Разделка силикатной замазкой



1. Схему расположения каналов
фундаментов под оборудование.
см. лист 14.
2. Типы полов см. лист АР-В.



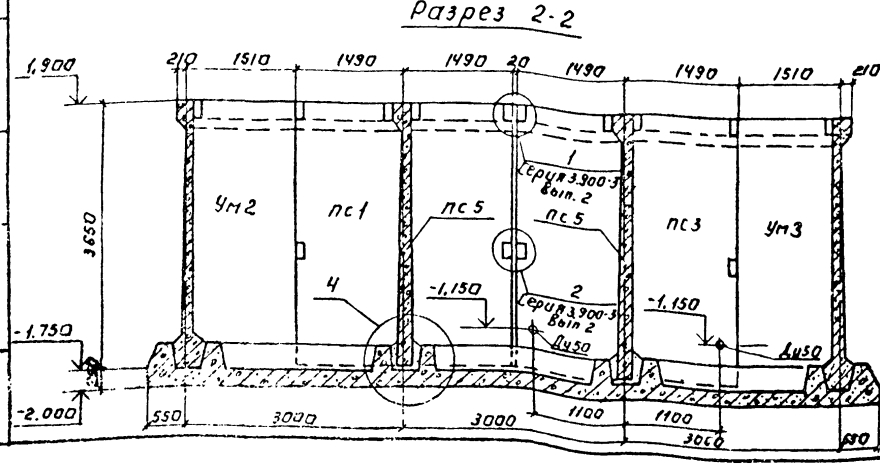
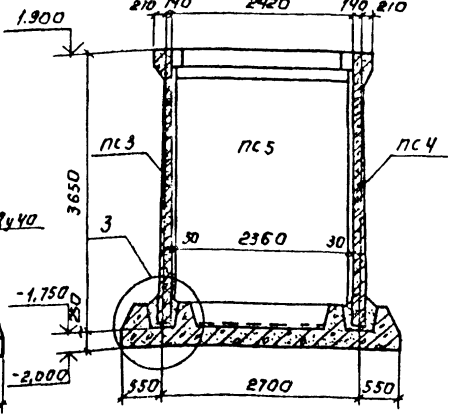
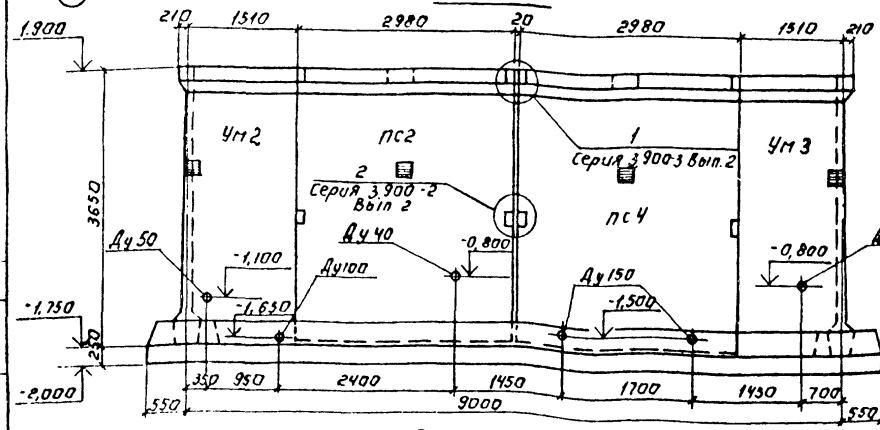
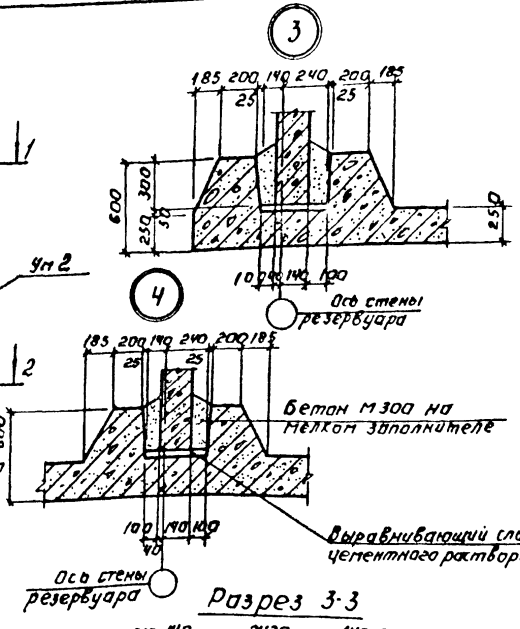
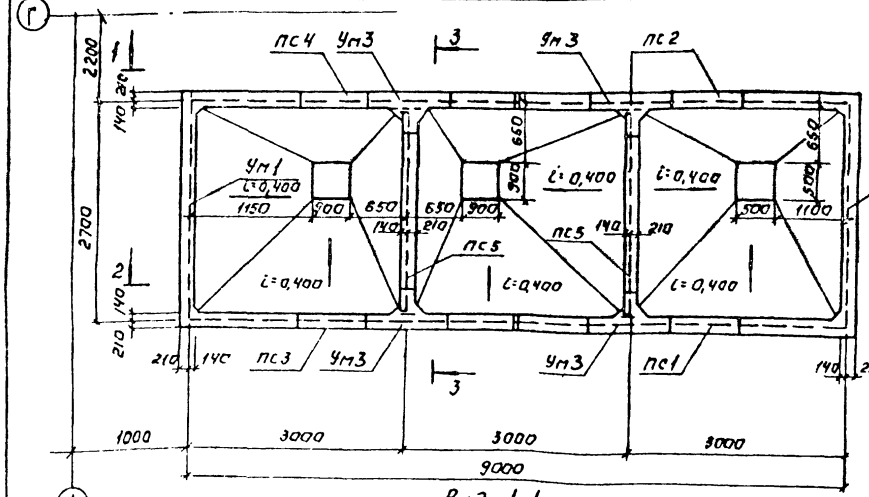
Разделка мастикой битуминол Н-2



		ТЯ 904-В-8		КЖ	
--	--	------------	--	----	--

ПРОВ. АЗН:	М. КОПТ. ЛЕВИНА	М. КОПТ. ЛЕВИНА	С. КОПТ. ЛЕВИНА	С. КОПТ. ЛЕВИНА	С. КОПТ. ЛЕВИНА
	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА
	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА
	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА
	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА
	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА
	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА
	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА
	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА
	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА
	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА	П. КОПТ. ЛЕВИНА

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков



Спецификация стеновых панелей и монолитных участков растворных баков

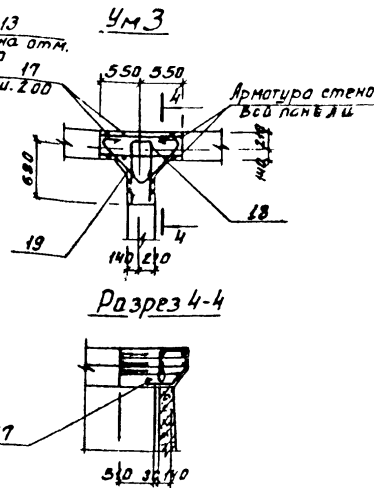
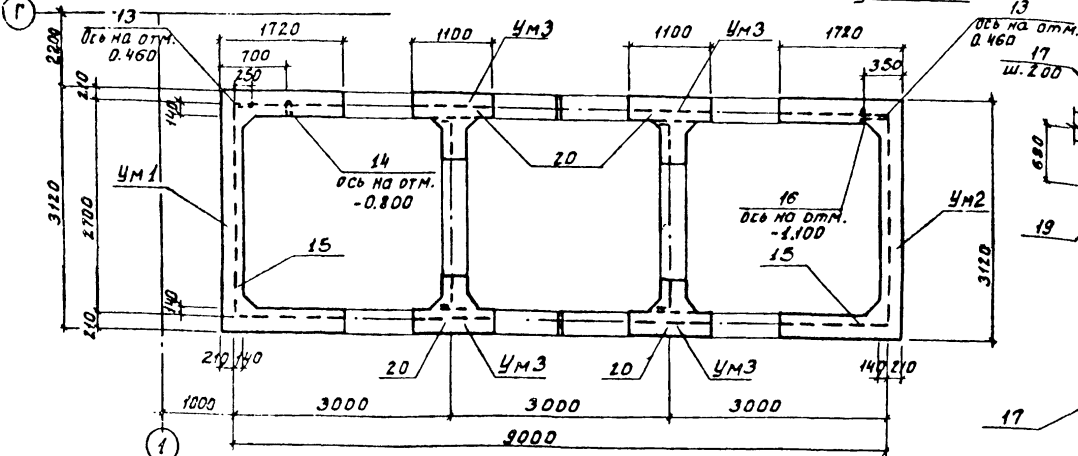
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
		Сварные жел.дет. конструкции.		
пс1	т.п. 901-8-8 кжп-пс1	Панель пс1	1	4,83
пс2	-01	пс2	1	4,83
пс3	-02	пс3	1	4,83
пс4	-03	пс4	1	4,83
пс5	-04	пс5	2	3,7
		Монолитные участки		
Ум1	лист 21	Ум1	1	
Ум2	лист 21	Ум2	1	
Ум3	лист 21	Ум3	4	
		Монолитное днище		
ДМ1	листы 23,24	ДМ1	1	

1. Указания по монтажу стеновых панелей и заделки монолитных участков и стыков ст. серия 3.900-3 вып. 1,2
2. По надметке днища емкости устраивается изоляция по листу 22
3. Г-образные стыки примыкания стеновых панелей необходимо выполнить в соответствии с сумм 24 серии 3.900-3 вып. 2.
4. Герметик для заполнения Г-образного стыка принят "Гидром 2".

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-8
 ИМ. ПРОЕКТА И ПАНЕЛИ В ДАТАСЛУЖБЕ ИМ. М.

ТП 901-8-8		КЖ	
КОНТРОЛЬ: ЛЕВИНА ПРОВЕРКА: ПИЩЕВАН КУР. ГР.: ПИЩЕВАН ИМ. ЛЕВИНА И.Х.ХИЯТОВ ИМ. ОТА КРАСОВИЧ	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ В ТЫС. М3 СЧЕТКИ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОСОБИЕ ПРИБАВАР: ИМ. №	ТАБЛИЦА ЛЕГЕНДА Р 20 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА

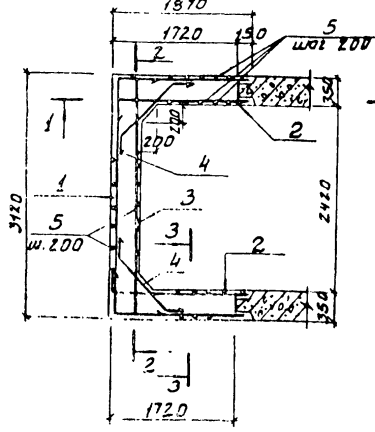
Схема расположения закладных изделий в монолитных участках



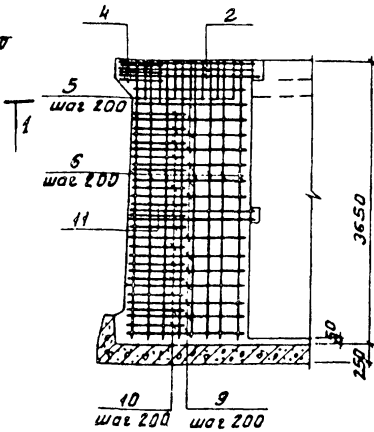
Спецификация монолитных участков УМ-1 ÷ УМ-3

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УМ-1					
Детали					
Е4	1	Ф14АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=6405	УМ-1	3	7,74 кг
Б4	2	Ф14АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=1930	УМ-1	6	2,33 кг
Б4	3	Ф14АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=3265	УМ-1	3	3,95 кг
Б4	4	Ф14АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=1420	УМ-1	6	1,72 кг
Б4	5	Ф8АВ ГОСТ 5781-75; R=1240	УМ-1	32	0,28 кг
Б4	6	Ф10АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=3650	УМ-1	66	2,26 кг
Б4	7	Ф10АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=5690	УМ-1	18	3,51 кг
Б4	8	Ф10АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=1890	УМ-1	18	1,79 кг
Б4	9	Ф10АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=7600	УМ-1	32	0,99 кг
Б4	10	Ф10АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=1149	УМ-1	32	0,71 кг
Б4	11	Ф10АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=1720	УМ-1	4	1,06 кг
Б4	12	Ф10АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=5800	УМ-1	4	3,66 кг

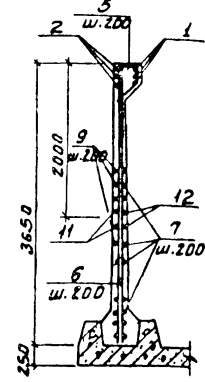
УМ1; УМ2
1. Арматура обвязки



Сечение 1-1



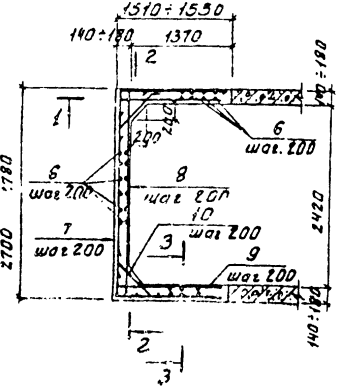
Сечение 3-3



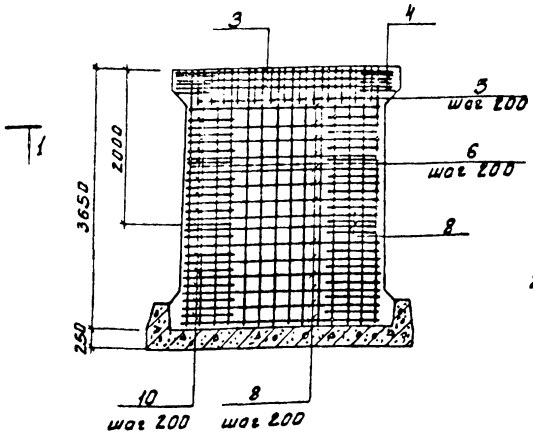
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	1670 3065 1670
2	1830 100
3	100 3065 100
4	120 100
5	215 213
6	3650
7	2650 + 2730 1480 + 1520
8	100 2650 + 2730 100
9	1480 + 1520 100
10	250 580 + 700 250
11	1600 + 1640 100
12	2650 + 2730 1600 + 1640
17	215 213
18	250 200
19	160 200 160

УМ1; УМ2
1. Арматура стен



Сечение 2-2



1. Перед установкой в опалубку полиэтиленовые трубки необходимо обмотать проволокой ф3мм.
2. Ведомость расхода стали на монолитные участки см. лист 24

Сборочные единицы					
Е4	13	Серия 1.400-15	Изделие закладное МН19-6	1	2,9 кг
Б4	14	Серия МРТУ 6-05-918-6	Патрубок dу=40; R=200	1	0,2 кг
Материалы					
при t _н = -20°C; t _н = -30°C					
Бетон М200; Мрз 50					
при t _н = -40°C					
Бетон М200; Мрз 75					
УМ 2					
Детали					
Б4	1+12	Данный лист	см. УМ 1		
Сборочные единицы					
Б4	13	Серия 1.400-15	Изделие закладное МН19-6	1	2,9 кг
Б4	16	Серия 3.901-5	Сальник dу=50; R=200	1	3,8 кг
Е4	15	Данный лист	см. УМ 1		
УМ 3					
Детали					
Е4	17	Ф8АВ ГОСТ 5781-75; R=1540	УМ-3	9	0,34 кг
Б4	18	Ф14АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=1850	УМ-3	3	2,24 кг
Б4	19	Ф14АВ ГОСТ 5.1459-72 ² ; R=2020	УМ-3	3	2,45 кг
Б4	20	Материал см. УМ 1	УМ-3	0,3	М ³ 19

ТП 901-8-8 КЖ

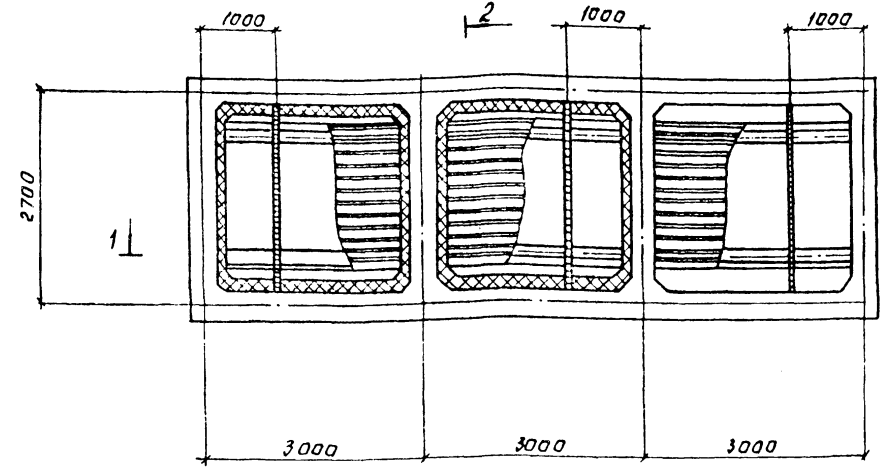
ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

И. КОТЛЕР	К. БЕЖИНА	С. СЕДУК
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	С. ШЕВЧЕНКО	С. ШИШОВ
Р. К. Г. Р. ЛЕВЧЕНКО	И. КОТЛЕР	С. СЕДУК
И. КОТЛЕР	К. БЕЖИНА	С. СЕДУК
И. КОТЛЕР	К. БЕЖИНА	С. СЕДУК
И. КОТЛЕР	К. БЕЖИНА	С. СЕДУК

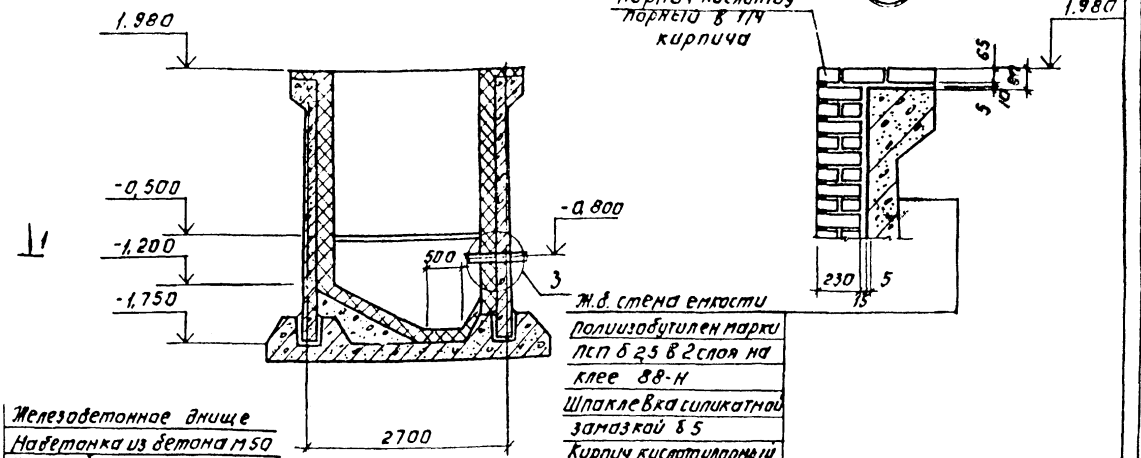
ВАК	ОСНОВНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ДЛЯ КЛАДКИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТАНЦИЯ	ОБЕСКОРЯЖЕНИЯ ВОДЫ	Р	21
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	0,5 ТОН М ³ СМ ³		
УМ 1	УМ 2	УМ 3	
УМ 1	УМ 2	УМ 3	
УМ 1	УМ 2	УМ 3	

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТ 901-8-8

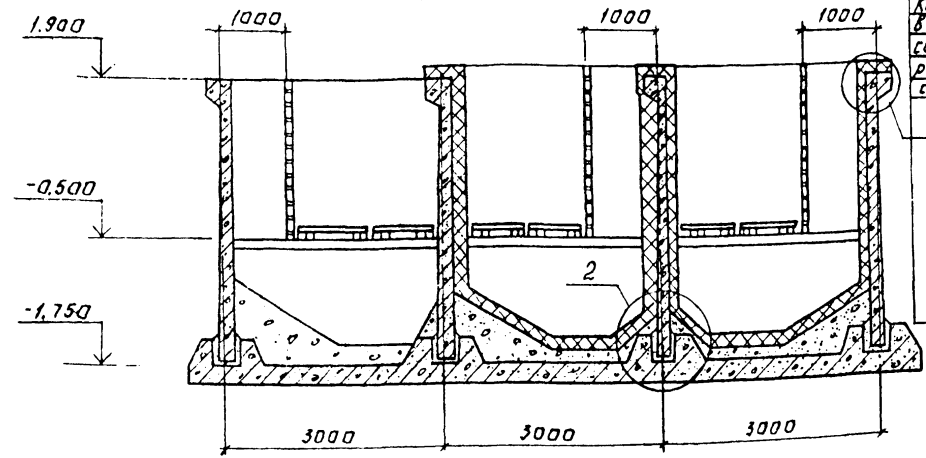
План на ошм. 1.900.



Разрез 2-2



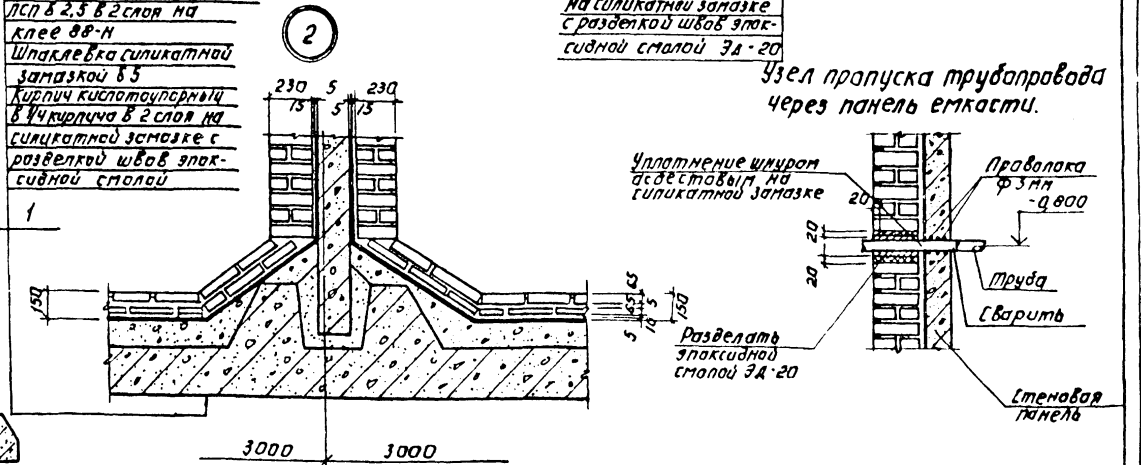
Разрез 1-1



Железобетонное днище
 Надванка из бетона М50
 Полиизобутилен марки ПСП 8 2,5 в 2 слоя на клею 88-Н
 Шпаклевка силикатной замазкой 8 5
 Кирпич кислотостойкий в 4 кирпича в 2 слоя на силикатной замазке с развелкой швов эпоксидной смолой

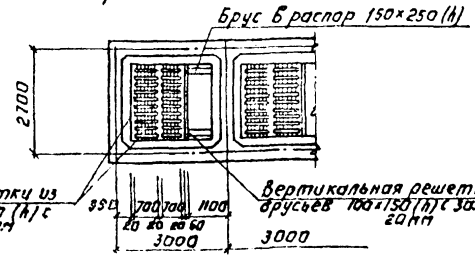
Ж.б. стена емкости
 Полиизобутилен марки ПСП 8 2,5 в 2 слоя на клею 88-Н
 Шпаклевка силикатной замазкой 8 5
 Кирпич кислотостойкий на силикатной замазке с развелкой швов эпоксидной смолой 3А-20

Узел пропуска трубопровода через панель емкости.

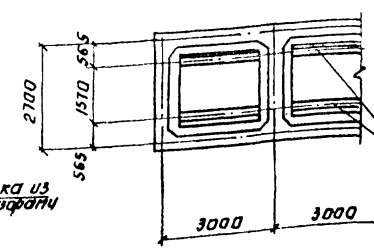


1. Брусья изготовить из неклееной древесины хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой - 3,4 м³

План верхних решеток



План нижних брусьев



Съемные решетки из брусков 100x150 (Н) с зазором 20 мм

Вертикальная решетка из брусьев 100x150 (Н) с зазором 20 мм

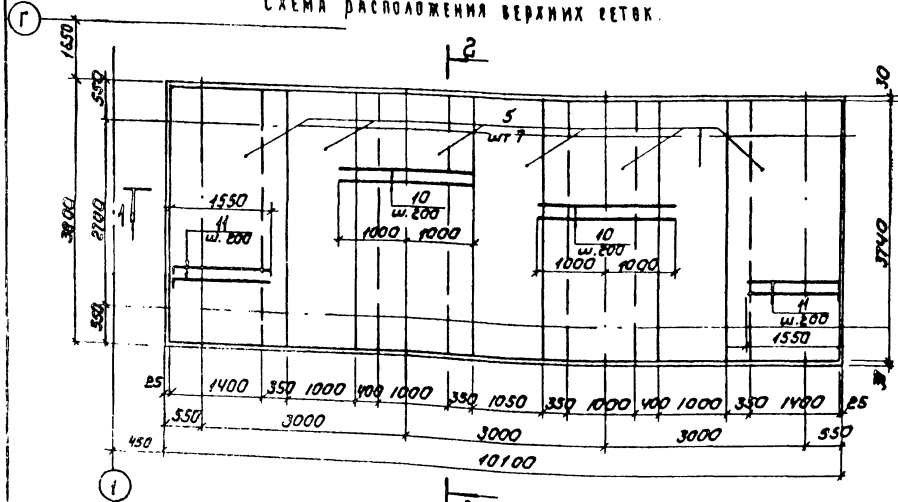
		ТН 901-8-8		КЖ	
И.КОНТР.	А.В.И.Н.А.	И.КОНТР.	А.В.И.Н.А.	И.КОНТР.	А.В.И.Н.А.
ПРОВЕР.	П.И.С.Ь.М.А.Н.	ПРОВЕР.	П.И.С.Ь.М.А.Н.	ПРОВЕР.	П.И.С.Ь.М.А.Н.
И.И.Ж.Е.	С.А.Р.А.И.Ч.А.	И.И.Ж.Е.	С.А.Р.А.И.Ч.А.	И.И.Ж.Е.	С.А.Р.А.И.Ч.А.
У.В.А.Г.Р.	П.И.С.Ь.М.А.Н.	У.В.А.Г.Р.	П.И.С.Ь.М.А.Н.	У.В.А.Г.Р.	П.И.С.Ь.М.А.Н.
И.И.Н.	А.В.И.Н.А.	И.И.Н.	А.В.И.Н.А.	И.И.Н.	А.В.И.Н.А.
И.А.К.О.Н.С.Т.	П.Р.О.Ш.И.Н.	И.А.К.О.Н.С.Т.	П.Р.О.Ш.И.Н.	И.А.К.О.Н.С.Т.	П.Р.О.Ш.И.Н.
И.М.А.Т.О.Т.	К.Р.А.С.Ь.В.И.Н.	И.М.А.Т.О.Т.	К.Р.А.С.Ь.В.И.Н.	И.М.А.Т.О.Т.	К.Р.А.С.Ь.В.И.Н.
ПРИМЕР: И.И.Ж.Е. С.А.Р.А.И.Ч.А. П.И.С.Ь.М.А.Н. А.В.И.Н.А. П.Р.О.Ш.И.Н. К.Р.А.С.Ь.В.И.Н.			АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И СХЕМА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШКИ В ЕМКОСТИ РЕ 1.		
И.И.Ж.Е. С.А.Р.А.И.Ч.А. П.И.С.Ь.М.А.Н. А.В.И.Н.А. П.Р.О.Ш.И.Н. К.Р.А.С.Ь.В.И.Н.			ЛИНИЭП ИЖЕЛПРОГРОБРОСЫ ОБАИИЯ Г. Москва		

КОПИРОВАЛ: Аогниова

ФОРМАТ: 2А

ЛОКАТОР

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРНИХ СЕТОК.



РАЗРЕЗ В-В

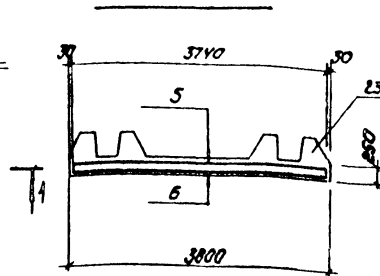
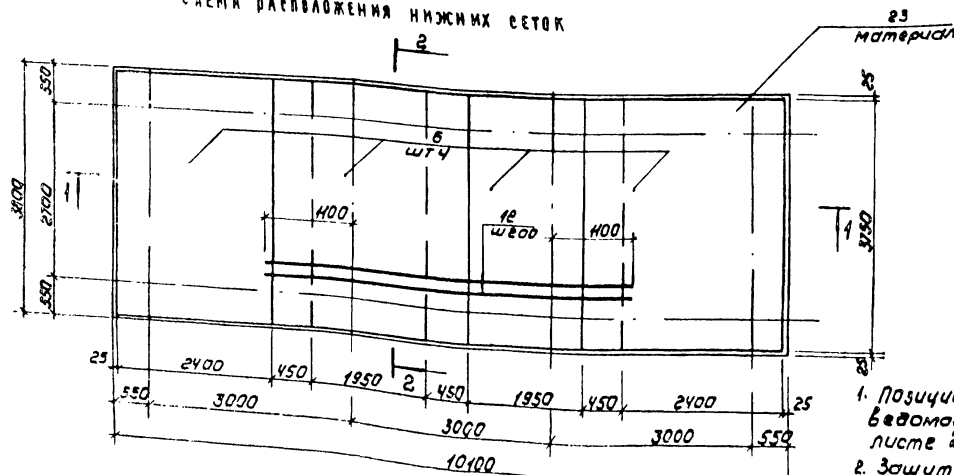
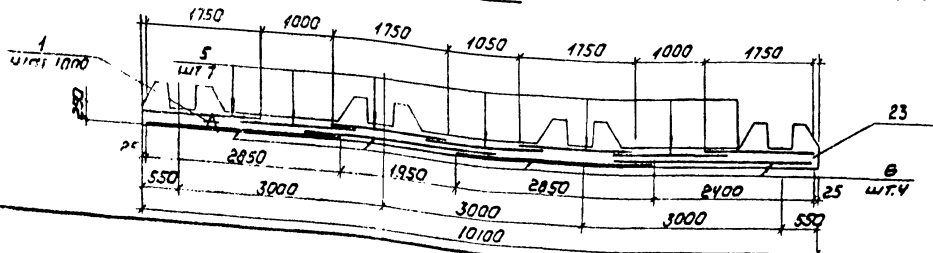


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



РАЗРЕЗ Г-Г



1. Позиции отмеченные * см. ведомость деталей на листе 24
2. Защитный слой бетона для верхней арматуры - 20 мм, нижней арматуры - 35 мм.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК И КАРКАСОВ МОНОЛИТНОГО АНЦИА

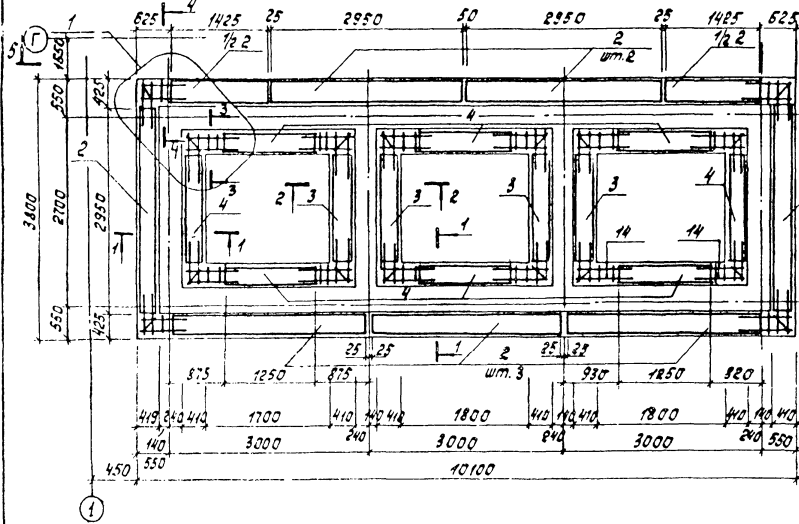
Позиция	Кол-во	Прим.	Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Анцис</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
41	1		ТН 901-В-В КЖМ-КП1	Каркас пространственный КП1	9 4,0 кг
41	2		ТН 901-В-В КЖМ-КП2	Каркас пространственный КП2	8 23,9 кг
41	3		ТН 901-В-В КЖМ-КП3	Каркас пространственный КП3	4 13,8 кг
41	4		ТН 901-В-В КЖМ-КП4	Каркас пространственный КП4	8 9,7 кг
42	5		ТН 901-В-В КЖМ-С 15	Сетка 16 А II - 100 10 А I - 200 1750 мм x 5075 мм	7
64	6			ГОСТ 23279-78	Гипс
64	7		Серия 1.100-6/76	Изделие закладное М-12	4 5,0 кг
64	8		Серия 3.901-5	Сальник дх=100; с=60	2 18,3 кг
64	9		Серия МПТУБ-05-9/В-67	Патрубок дх=150; с=1200	2 9,5 кг
<u>Детали</u>					
64	10		ФВА I ГОСТ 5781-75; с=2000		38 76,0 кг
64	11		ФВА II ГОСТ 5781-75; с=1760		38 66,9 кг
64	12		ФВА III ГОСТ 5781-75; с=5200		19 98,8 кг
64	13		ФВА IV ГОСТ 5781-75; с=1490		24 35,8 кг
64	14		ФВА V ГОСТ 5781-75; с=1200		72 86,4 кг
64	15		ФВА VI ГОСТ 5781-75; с=780		72 56,2 кг
64	16		ФВА VII ГОСТ 5781-75; с=1560		12 18,7 кг
64	17		ФВА VIII ГОСТ 5781-75; с=390		28 10,9 кг
64	18		ФВА IX ГОСТ 5781-75; с=270		28 7,6 кг
64	19		ФВА X ГОСТ 5781-75; с=1460		4 5,84 кг
64	20		ФВА XI ГОСТ 5781-75; с=910		24 21,8 кг
64	21		ФВА XII ГОСТ 5781-75; с=710		24 17,0 кг
64	22		ФВА XIII ГОСТ 5781-75; с=1530		4 6,12 кг
<u>Материал</u>					
64	23			прутн: -20°C; сн: -30°C	
				Бетон М200; МРЗ 50	16,5 м³
				прутн: -40°C	
				Бетон М200; МРЗ 75	16,5 м³

С. А. ГАЛАНТА
ИНЖЕНЕР ПО РАБОТЕ И ЗАДАЧ. ИНЖ.

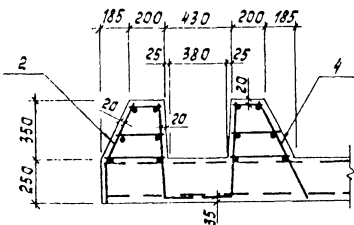
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-В АЛЬБОМ I

ТН 901-В-В		КЖ	
М. КОНТ. ЛЕВЫНА	С. КОС	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОПОЖАРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛЕВЫНА	СТАН. ЛИСТ
ПРОВЕР. ПИЩЕВАН	С. КОС		Р
С. ТЕХН. МУХОМАНОВ	С. КОС	23	ЛИСТОВ
Р. К. ГР. ПИЩЕВАН	С. КОС		
С. И. ЛЕВЫНА	С. КОС	АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО АНЦИА	
С. А. КОНТ. ЛЕВЫНА	С. КОС	ЕМКОСТИ: РЕ I	
НАЧ. ОТД. ИБРАГИМОВ	С. КОС	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
И. Н. В. А. °			

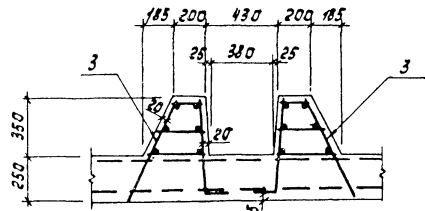
Схема расположения каркасов в зубе днища ДМ1



Разрез 1-1

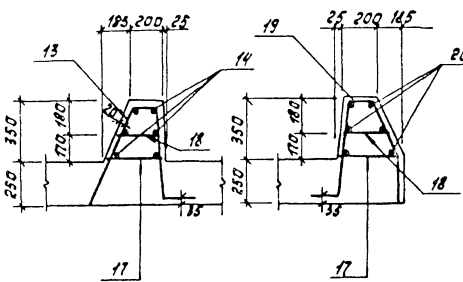
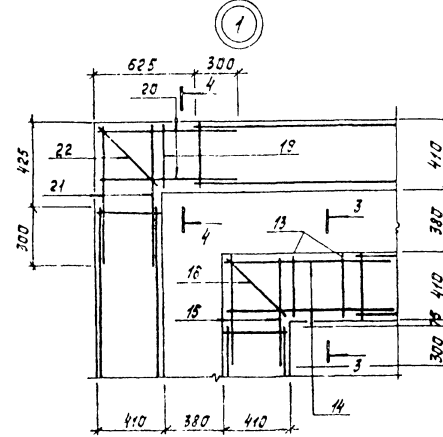


Разрез 2-2

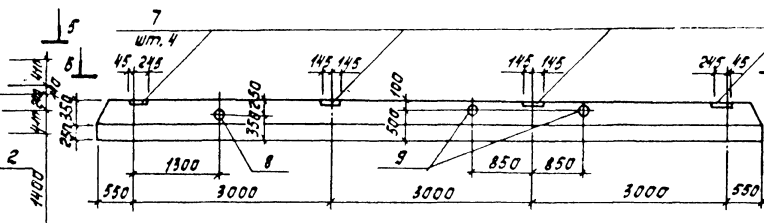


3-3

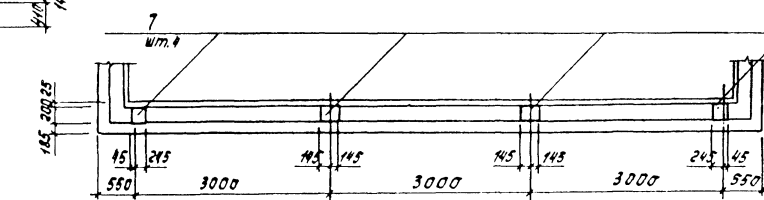
4-4



Вид 5-5



Вид 6-6



Ведомость деталей

№	Эскиз
11	
13	
15	
19	
22	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные							Узлы закладные					Общий расход		
	Арматура класса А-I			А-III				Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кл2				Всего	
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76				
УМ1	9.0	9.0		312.8	59.4	377.2	386.2	0.18	0.18	2.5	Q26	28	3.0	389.2	
УМ2	9.0	9.0		312.8	59.4	377.2	386.2	0.18	0.18	2.5	Q26	28	3.0	389.2	
УМ3	3.1	3.1		18.1	14.1	17.2								17.2	
Днище	359.1	359.1	4290	2299.6	808	9140	4687.2					184	184	24.0	2087.3

Монолитные участки УМ1+УМ3 разработаны на листе 21.

Альбом I
Типовой проект 901-8-8

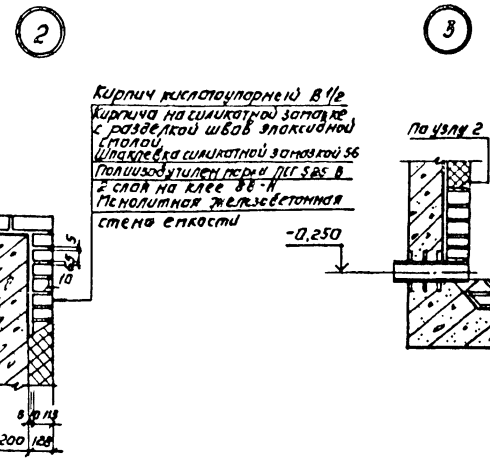
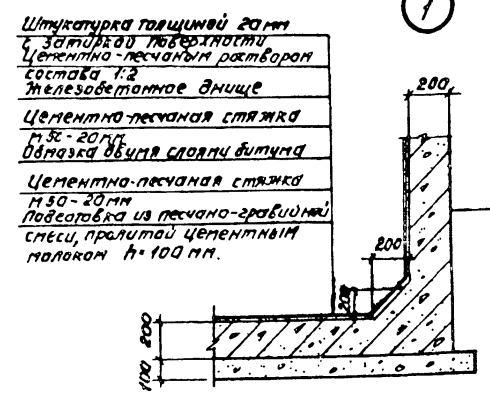
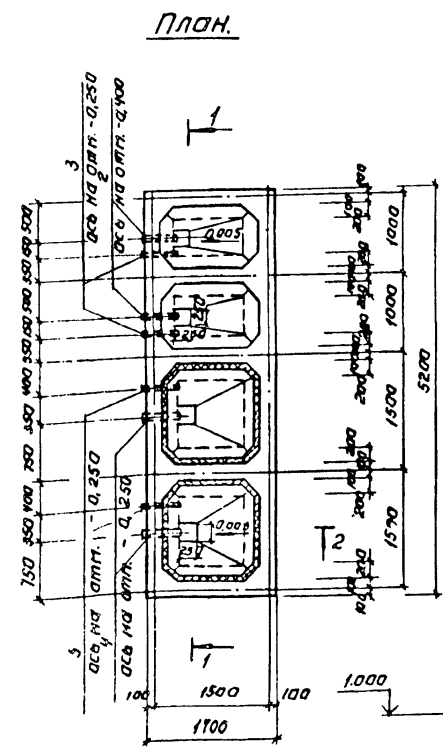
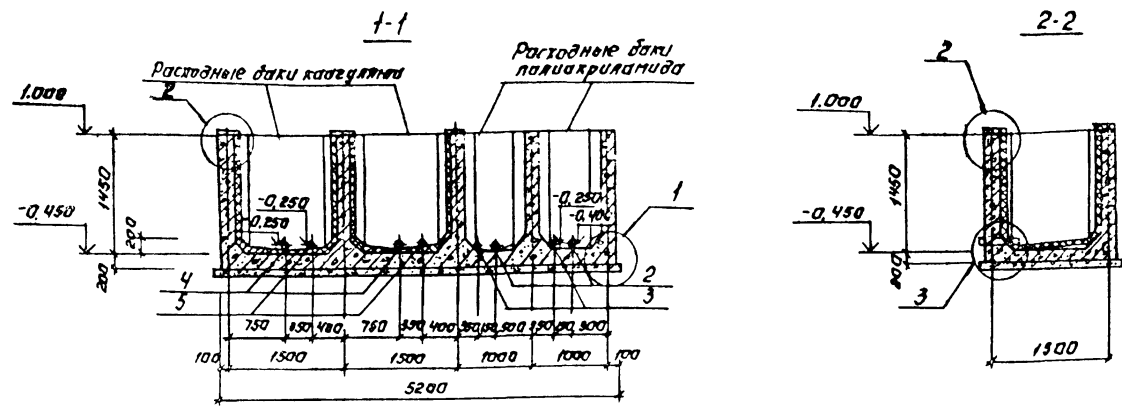
Т.П. 901-8-8						КН		
И.КОНСТ.	Л.В.ИВА	П.С.С.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.			
П.О.В.	П.С.С.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.	Блок основных сооружений для станции обесфоринания воды производительностью (б/млн/сут)	Станция АИСТ	Листов
С.И.И.М.Ж.	Ш.В.Ч.К.И.К.О.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.	Р 24		
С.И.И.Т.Р.	П.С.С.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.	Схема расположения каркасов в зубе днища емкости РЕ1.		ЦНИИЭП
С.И.И.П.	Л.В.ИВА	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.			Выпущеного оборудования
С.А.К.С.И.Т.	П.О.В.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.			ГМОСРВА
С.Е.С.Т.И.В.	К.С.Р.А.С.И.И.Н.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.	С.В.С.			Формат 22

Копировал Карецкая

СОГЛАСОВАНО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Спецификация расходных баков полиакриламида

Код	Зона	№	С/Значение	Наименование	кол.	Примеч.
Сборочные единицы						
АЧ	1	ТК	КЖИ-КП1	Каркас проакриламидный	4	4,0 кг
	2	3.901-6		Патрубок Ду80; L=500	2	3,9 кг
	3	3.901-6		Ду50; L=500	2	2,4 кг
	4			ПЗ Ду100; ГОСТ 18599-75; L=400	2	3,17 п.п.
	5			ПЗ Ду20; ГОСТ 18599-75; L=400	2	0,17 п.п.
Детали						
Б4	6			Ф8 АБ ГОСТ 5781-75; L=5160	50	2,1 кг
Б4	7			Ф8 АБ ГОСТ 5781-75; L=1600	194	0,6 кг
Б4	8			Ф8 АБ ГОСТ 5781-75; L=2000	132	0,86 кг
Б4	9			Ф8 АБ ГОСТ 5781-75; L=1040	192	0,42 кг
Б4	10			Ф6 АБ ГОСТ 5781-75; L=280	204	0,06 кг



Штукатурка толщиной 20 мм с затиркой поверхности
 Цементно-песчаным раствором состава 1:2
 железобетонное днище
 Цементно-песчаная стяжка М30 - 20 мм
 Обработка обуха слопы битума
 Цементно-песчаная стяжка М30 - 20 мм
 Подготовка из песчано-гравийной смеси, протитой цементным молоком h=100 мм.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Идетная арматурные		Идетная закладные		Общий расход			
	Арматура класса		Прокат марки					
	А I	А I	ВСтЗ КЛ2	ГОСТ 10704-76				
	ГОСТ 5781-75	Всего	Ду50	Ду80	Итого			
	Ф 6 Итого	Ф 8 Итого	12,2	12,2	4,8	7,6	12,6	440,3

Кирпич керамический В 1/4
 Кирпича на силикатной затворке с разделкой швов эпоксидной смолой.
 Шпательная силикатной затворкой 56
 Полиуретилеи марки ПУР 56С В 2 слой на клею 66-Н
 Монолитная железобетонная стена елкости

Кирпич керамический В 1/4 кирпич в 2 слоя на силикатной затворке с разделкой швов эпоксидной смолой 3Д-20
 Шпательная силикатной затворкой 56
 Полиуретилеи марки ПУР 56С В 2 слой на клею 66-Н
 Монолитная железобетонная стена елкости

В местах пропуск сальников арматуру вырезать по месту и приварить к корпусу сальника

ТН 901-8-8		КЖ
И.КОНТ. ЛЕВИНА	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО
ПРОВЕР. ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО
УТВ. ЛЕВИНА	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО
И.КОНТ. ЛЕВИНА	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО
ПРОВЕР. ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО
УТВ. ЛЕВИНА	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО

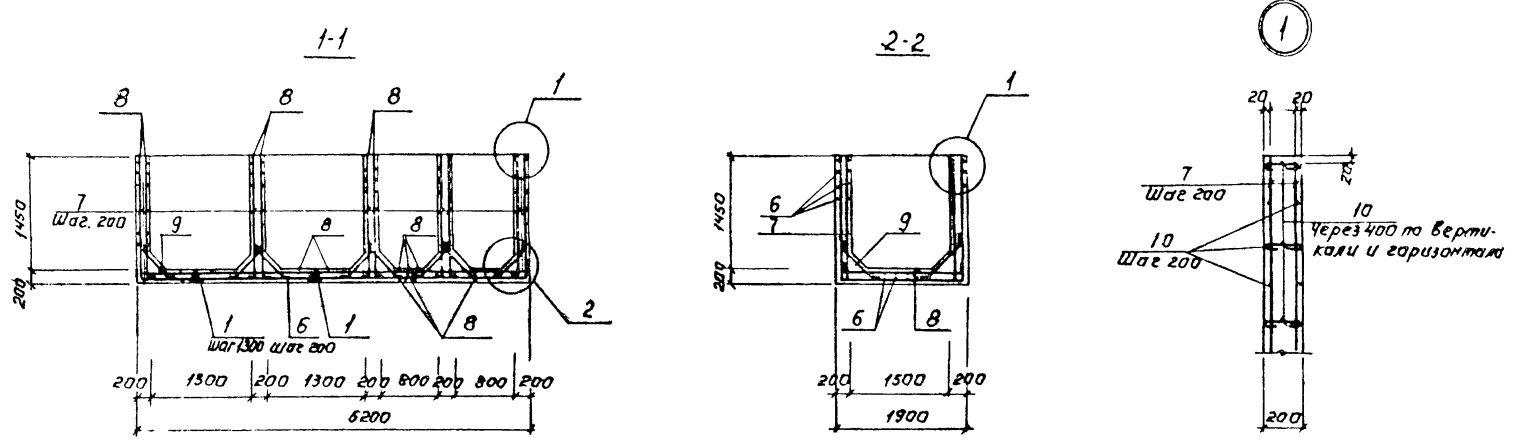
ПРИВАЗАН:	
И.М.И. №	

АЛБОВ I
Трубовой проект 901-8-8

Альбом 1

Типовой проект 901-8-8

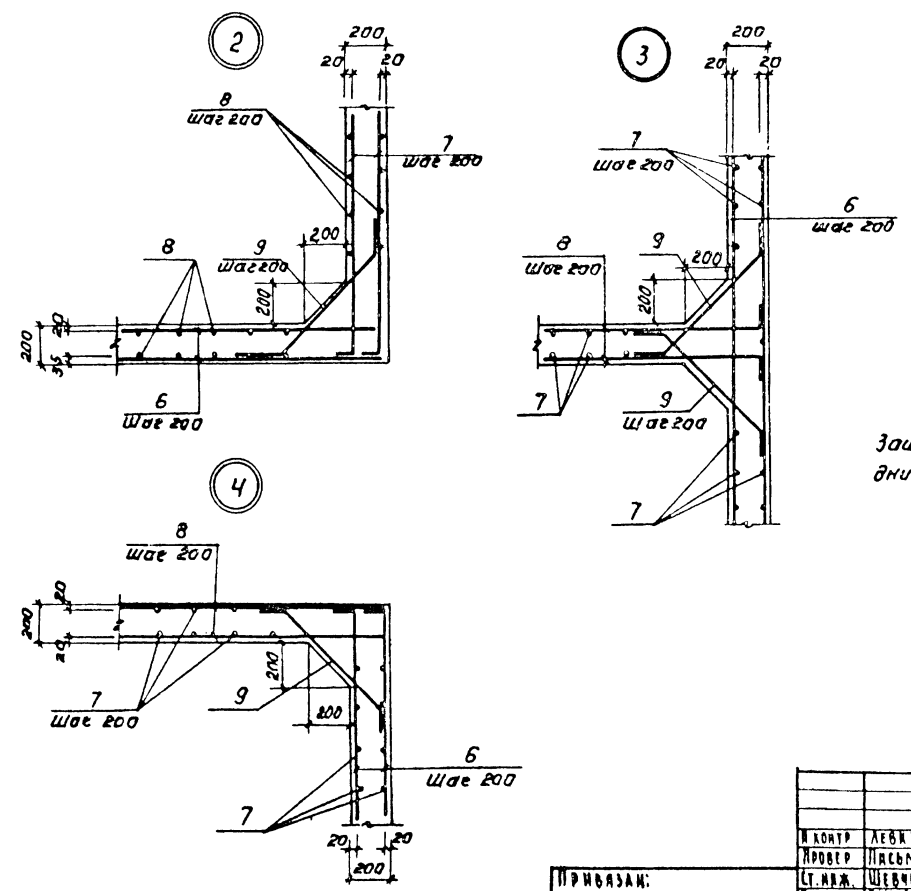
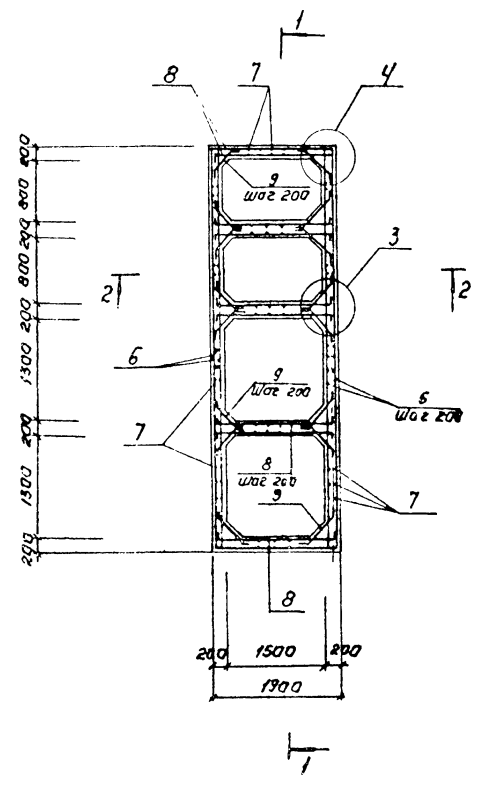
Институт «НИИЭП»



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
7	
8	
9	
10	

Арматурный план



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

		ТП 901-8-8		КЖ	
И КОМП	ЛЕВКИНА	С.И. КОТЛ			
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	С.И. КОТЛ			
СТ. НАЧ	ШЕВЧЕНКО	С.И. КОТЛ			
СТ. НАЧ	СМИСЛАВОВА	С.И. КОТЛ			
ВК. НАЧ	ПИСЬМАН	С.И. КОТЛ			
Т.И.Н.	ЛЕВКИНА	С.И. КОТЛ			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИНА	С.И. КОТЛ			
РАССОДНИК РАМ КОМПАНТА			ЦНИИЭП		
А.И. РОДОВАНОВ			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
			г. МОСКВА		

Копирова: А.И. КОТЛ

Формат: 22

Спецификация стеновых панелей

Схема расположения стеновых панелей по оси "А"

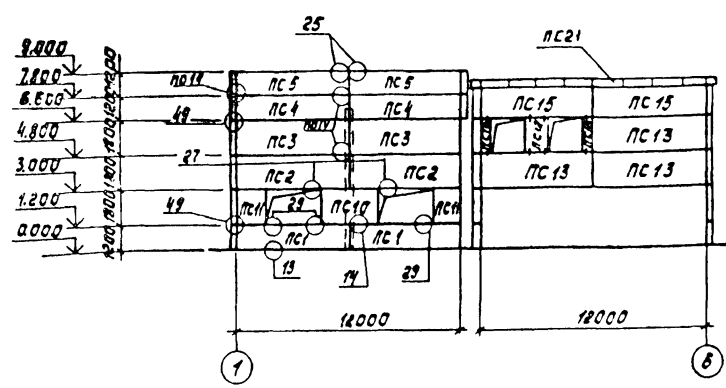


Схема расположения стеновых панелей по оси "Б"

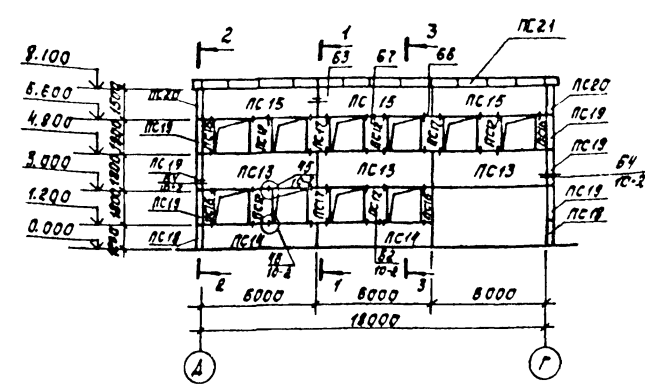


Схема расположения стеновых панелей по оси "Г"

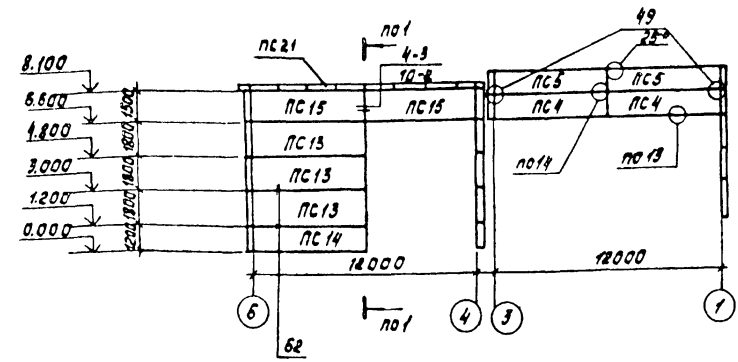


Схема расположения стеновых панелей по оси "3"

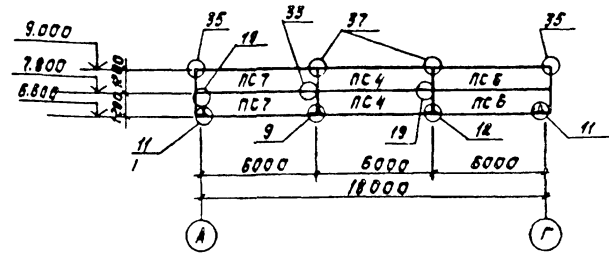


Схема расположения стеновых панелей по оси "4"

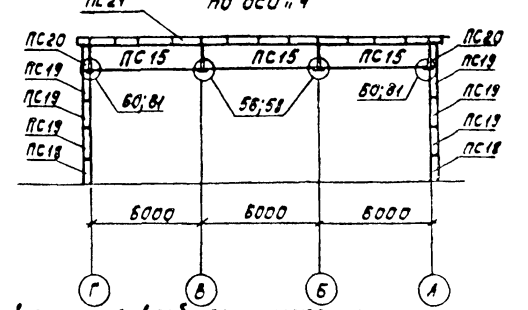
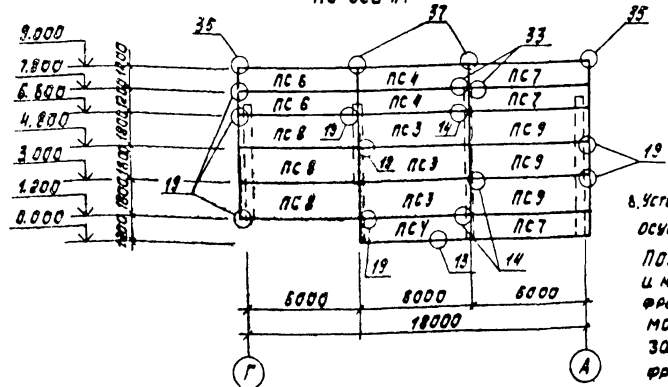


Схема расположения стеновых панелей по оси "1"



в. установка панелей и фризového камня в рабочем положении осуществляется по слою цементного раствора толщиной 20 мм. После монтажа карнизных панелей петли срезать и место среза затереть цементным раствором. После установки фризových камней их следует связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой. Место стыка заделать цементным раствором. Лицевые поверхности фризového камня зашпательнуть.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. т	Примечание
Панели стеновые					
для $t_{вн} = 20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$					
ПС 1	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-3	2	1,7	
ПС 2	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.20-П-3	2	2,5	
ПС 3	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.20-П-1	5	2,5	
ПС 4	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-1	7	1,7	
ПС 5	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-7	6	1,7	
ПС 6	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.12.20-П-11	4	1,7	
ПС 7	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.12.20-П-12	5	1,7	
ПС 8	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.18.20-П-11	3	2,7	
ПС 9	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.18.20-П-12	3	2,7	
ПС 10	1.432-14/80 Вып.1	ПС 295.18.20-П	1	1,3	
ПС 11	1.432-14/80 Вып.1	ПС 145.18.20-П	2	0,6	
Панели стеновые					
для $t_{вн} = -40^{\circ}\text{C}$					
ПС 1	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.25-П-3	2	2,0	
ПС 2	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.25-П-3	2	3,1	
ПС 3	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.25-П-1	5	3,1	
ПС 4	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.25-П-1	7	2,0	
ПС 5	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.25-П-7	6	2,0	
ПС 6	1.432-14/80 Вып.1	ПС 630.12.25-П-11	4	2,1	
ПС 7	1.432-14/80 Вып.1	ПС 630.12.25-П-12	5	2,1	
ПС 8	1.432-14/80 Вып.1	ПС 630.18.25-П-11	3	3,2	
ПС 9	1.432-14/80 Вып.1	ПС 630.18.25-П-12	3	3,2	
ПС 10	1.432-14/80 Вып.1	ПС 295.18.25-П	1	1,4	
ПС 11	1.432-14/80 Вып.1	ПС 145.18.25-П	2	0,7	

1. Масса стеновых панелей дана при значении объемной массы легкого бетона на пористых заполнителях в сухом состоянии $\rho_{с\text{ух}} = 900 \text{ кг/м}^3$.
2. В узле 25^а соединительный элемент ТТ, вместо ТБ по узлу 25.
3. Узлы крепления стеновых панелей серии 1.432-14/80 приняты по серии 1.2432-1 Вып.1.
4. Узлы крепления стеновых панелей серии 1.020-1 приняты по серии 1-020-1. Вып.10-2.
5. Заполнение швов см. детали на листе 18 серии 1.432-14/80 Вып.0.
6. Стропальку панелей см. на стр. 5 серии 1.432-14/80 Вып.1.
7. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

ТП 901-В-8		КН
И.контр.	ЛЕВИНА	В.С.
Проект.	ПИСЬМАН	В.С.
Ст.инж.	ШЕВЧЕНКО	В.С.
Руктд.	ПИСЬМАН	В.С.
С.инж.	ЛЕВИНА	В.С.
С.спец.	ПРОНИН	В.С.
Нач.отд.	КАСАВИН	В.С.

Привязан	
И.контр.	
Проект.	
Ст.инж.	
Руктд.	
С.инж.	
С.спец.	
Нач.отд.	

Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью (б/тис.м³/сут)

Схемы расположения стеновых панелей по осям "А", "Г", "1", "3", "4", "Б", "В".

Спецификация.

Альбом I

Типовой проект 901-В-8

СОГЛАСОВАНО
ПОТ. А.Е.П.
И.С.А.А.
И.С.А.А.
И.С.А.А.

Спецификация стальных элементов крепления плит перекрытия покрытий и диафрагм жесткости

Спецификация стеновых панелей и стальных элементов

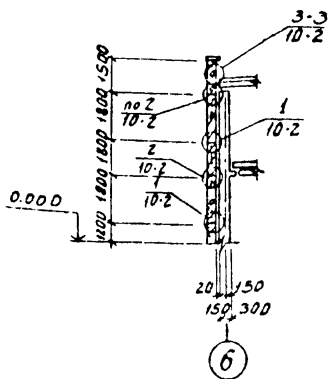
Спецификация стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Стальные элементы крепления плит перекрытия покрытий и диафрагм жесткости для $t_n = -20^\circ\text{C}; -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$			
МС-5	1.020-1.9-1		1	1.99	
МС-8	1.020-1.9-1		18	2.23	
МС-10		-100*12; С38/23; Р-200; ГОСТ 103-76	12	1.88	
МС-11	1.020-1.9-1		18	0.13	
МС-14	1.020-1.9-1		6	1.24	
МС-15	1.020-1.9-1		3	1.99	
МС-16		Ф14ЛП; Р-640; ГОСТ 5.1459-72*	8	0.772	
МС-17		Ф20ЛП; Р-680; ГОСТ 5.1459-72*	1	1.68	
МС-18		Ф12ЛП; Р-330; ГОСТ 5.1459-72*	20	0.292	
МС-19	1.020-1.9-1 020		4	1.90	
МС-21	1.020-1.9-1		20	3.09	
МС-25		Ф14ЛП; Р-400; ГОСТ 5.1459-72*	16	0.484	
МС-23	1.020-1.9-1 060	МС-23	10	0.97	

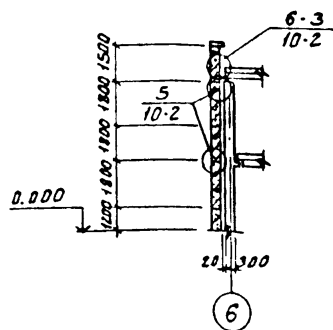
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Фризный камень			
		$t_n = -20^\circ\text{C}; -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$			
ПС21	1.020-1.5-8.6.0.0.0	КФ 15.4	40	100	
		Стальные элементы крепления каркаса			
РК1	1.439-2 А.5	Опорный столик РК1	1	19.5	$t = -30^\circ\text{C}$
РК2	1.439-2 А.5	" РК2	1	14.7	$t = -20^\circ\text{C}$
ТК1	1.439-2 А.7	" ТК1	2	22.1	$t = -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$
ТК2	1.439-2 А.7	" ТК2	2	17.5	$t = -20^\circ\text{C}$
ФК1	1.439-2 А.5	" ФК1	1	22.6	$t = -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$
ФК2	1.439-2 А.5	" ФК2	1	17.1	$t = -20^\circ\text{C}$
Т1	1.439-2 А.10	Т1	46	0.5	
Т7	1.439-2 А.10	Т7	4	0.8	
Т8	1.439-2 А.10	Т8	20	0.5	
Т13	1.439-2 А.13	Т13	24	2.0	
Т21	1.439-2 А.11	Т21	8	0.4	
Т22	1.439-2 А.11	Т22	8	0.6	
Т23	1.439-2 А.11	Т23	8	0.8	$t = -20^\circ\text{C}$
Т27	1.439-2 А.11	Т27	10	0.4	$-30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$
Болт	ГОСТ 7798-70*	Болт М12; Р-40	12	0.1	
МС60	1.020-1. В.9-1	МС60	52	0.38	
МС61	1.020-1. В.9-1	МС61	12	0.49	
МС63		-60*8 С38/23 ГОСТ 103-76 Р-200	8	0.75	
МС65	1.020-1. В.9-1	МС65	32	0.11	
МС66	1.020-1. В.9-1	МС66	8	0.21	
МС91		Армат. сталь ФМЛ ГОСТ 5781-75 Р-200	48	0.24	
МС96	1.020-1. В.9-1	МС96	2	1.15	
МС103	1.020-1. В.9-1	МС103	2	1.15	
МС57	1.020-1. В.9-1	Опорный столик МС57	4	7.20	$t = -20^\circ\text{C}; -30^\circ\text{C}$
МС58	1.020-1. В.9-1	Опорный столик МС58	2	7.16	$t = -40^\circ\text{C}$
МС59	1.020-1. В.9-1	Опорный столик МС59	2	5.15	$t = -40^\circ\text{C}$

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Панели стеновые			
		$t_n = -20^\circ\text{C}$			
ПС12	1.020-1.5-4.2.0.0.0	4ПСН 12. 18.2.5-П	6	0.6	
ПС13	1.020-1.5-2.1.0.0.0	1ПС60. 18.2.5-П	9	2.9	
ПС14	1.020-1.5-2.1.0.0.0	1ПС60. 12.2.5-П	3	1.9	
ПС15	1.020-1.5-2.1.0.0.0	1ПС60. 15.2.5-П-1	10	2.4	
ПС16	1.020-1.5-2.1.0.0.0	4ПС6. 18.2.5-П	6	0.3	
ПС17	1.020-1.5-2.1.0.0.0	4ПС12. 18.2.5-П	3	0.6	
ПС18	1.020-1.5-2.1.0.0.0	5ПС41. 120.25-П	4	0.2	
ПС19	1.020-1.5-2.1.0.0.0	5ПС41. 180.25-П	12	0.3	
ПС20	1.020-1.5-2.1.0.0.0	5ПС41. 150.25-П	4	0.2	
		Панели стеновые			
		$t_n = -30^\circ\text{C}$			
ПС12	1.020-1.5-4.2.0.0.0	4ПСН 12. 18.3.0-П	6	0.7	
ПС13	1.020-1.5-2.1.0.0.0	1ПС60. 18.3.0-П	9	3.4	
ПС14	1.020-1.5-2.1.0.0.0	1ПС60. 12.3.0-П	3	2.3	
ПС15	1.020-1.5-2.1.0.0.0	1ПС60. 15.3.0-П-1	10	2.8	
ПС16	1.020-1.5-2.1.0.0.0	4ПС6. 18.3.0-П	6	0.3	
ПС17	1.020-1.5-2.1.0.0.0	4ПС12. 18.3.0-П	3	0.7	
ПС18	1.020-1.5-2.1.0.0.0	5ПС46. 120.30-П	4	0.2	
ПС19	1.020-1.5-2.1.0.0.0	5ПС46. 180.30-П	12	0.4	
ПС20	1.020-1.5-2.1.0.0.0	5ПС46. 150.30-П	4	0.3	
		Панели стеновые			
		$t_n = -40^\circ\text{C}$			
ПС12	1.020-1.5-4.2.0.0.0	4ПСН 12. 18.3.5-П	6	0.8	
ПС13	1.020-1.5-2.1.0.0.0	1ПС60. 18.3.5-П	9	3.9	
ПС14	1.020-1.5-2.1.0.0.0	1ПС60. 12.3.5-П	3	2.6	
ПС15	1.020-1.5-2.1.0.0.0	1ПС60. 15.3.5-П-1	10	3.2	
ПС16	1.020-1.5-2.1.0.0.0	4ПС6. 18.3.5-П	6	0.4	
ПС17	1.020-1.5-2.1.0.0.0	4ПС12. 18.3.5-П	3	0.8	
ПС18	1.020-1.5-2.1.0.0.0	5ПС51. 120.35-П	4	0.3	
ПС19	1.020-1.5-2.1.0.0.0	5ПС51. 120.35-П	12	0.4	
ПС20	1.020-1.5-2.1.0.0.0	5ПС51. 150.35-П	4	0.4	

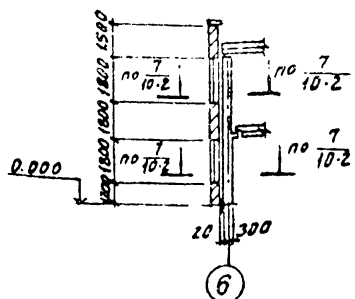
Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 3-3



Исполнитель		ТЛ 901-В-8		КЖ	
И.КОНТР.	Л.В.И.И.А.	Провер.	Л.В.И.И.А.	И.КОНТР.	Л.В.И.И.А.
С.И.И.А.	Ш.В.Ч.Е.Р.К.О.	С.И.И.А.	Ш.В.Ч.Е.Р.К.О.	С.И.И.А.	Ш.В.Ч.Е.Р.К.О.
И.К.П.	Л.В.И.И.А.	И.К.П.	Л.В.И.И.А.	И.К.П.	Л.В.И.И.А.
Т.А.С.Е.Ц.	П.Р.О.Н.И.И.	Т.А.С.Е.Ц.	П.Р.О.Н.И.И.	Т.А.С.Е.Ц.	П.Р.О.Н.И.И.
Н.А.Ч.О.Т.А.	К.О.Л.Е.Б.И.И.	Н.А.Ч.О.Т.А.	К.О.Л.Е.Б.И.И.	Н.А.Ч.О.Т.А.	К.О.Л.Е.Б.И.И.

ПРИВЯЗАН:

БАЗИСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ТРАКТОРНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10000 КВАТТ

ЦНИИЭП

ИЗДЕЛИЕ ПО ОБРАЗЦУ СЕЧЕНИЯ 1-1-3-3. СПЕЦИФИКАЦИИ.

АВТОМ I

ТРУБОВЫЙ ПРОЕКТ 901-В-8

ИЗДЕЛИЕ ПО ОБРАЗЦУ СЕЧЕНИЯ 1-1-3-3. СПЕЦИФИКАЦИИ.

18/8/85

АЛБВОМ I
 ИДЕНТИФ. ПРОЕКТ 901-8-8
 ИДЕНТИФ.

Схема расположения колонн, балок, ригелей на отм. 3.600 и 4.650

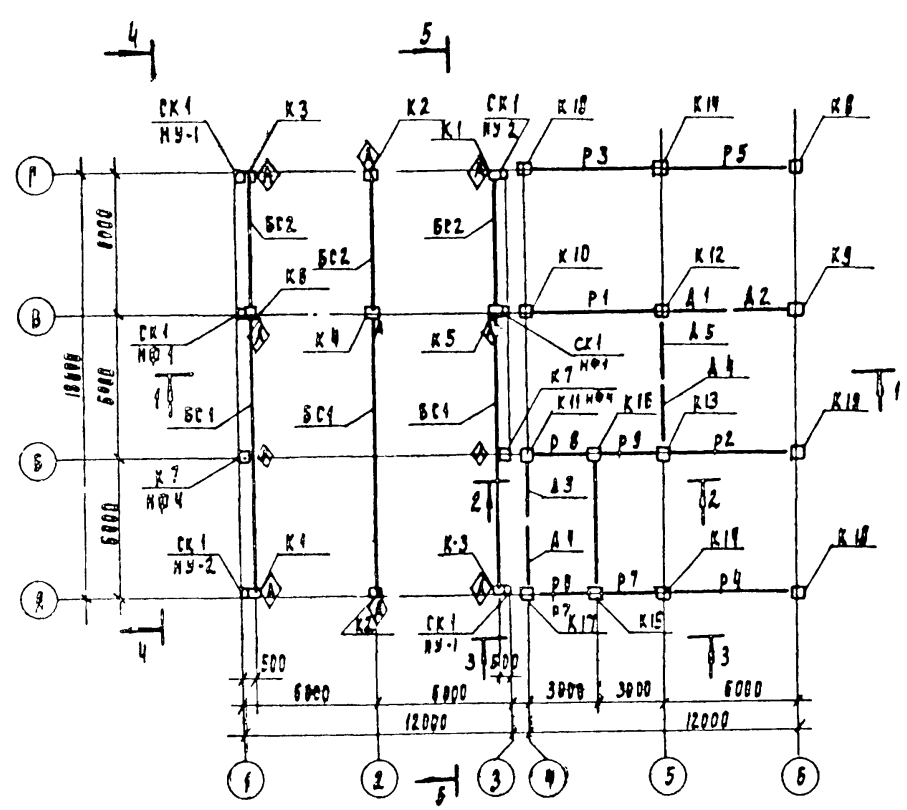
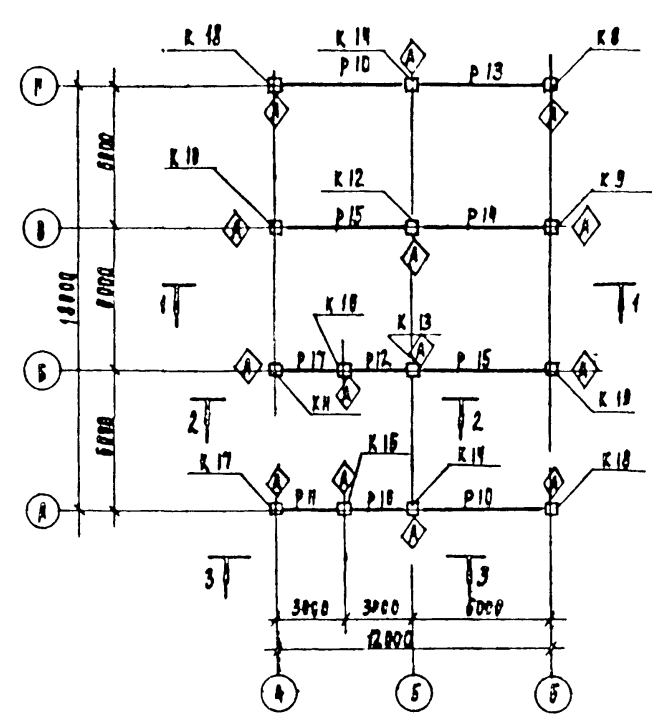
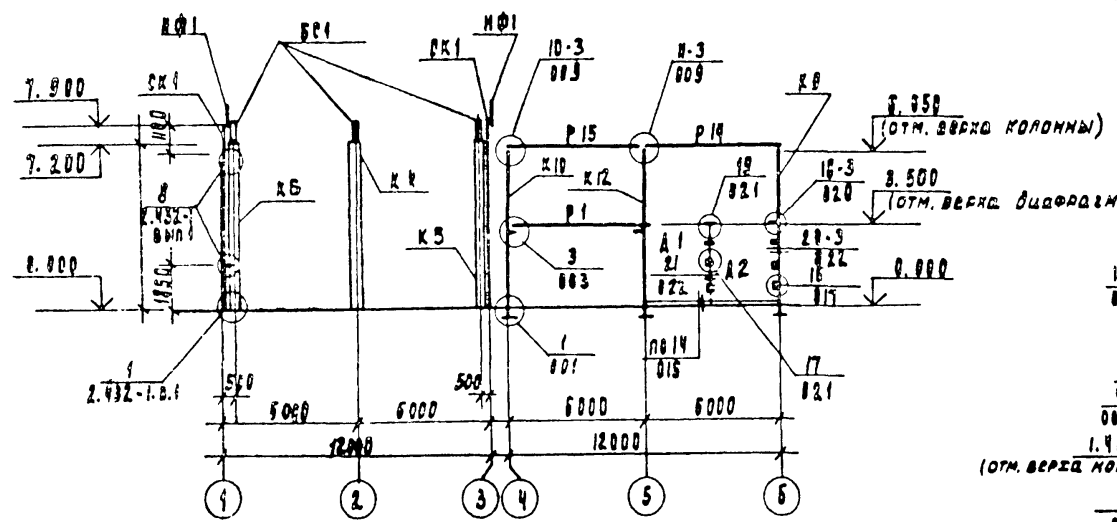


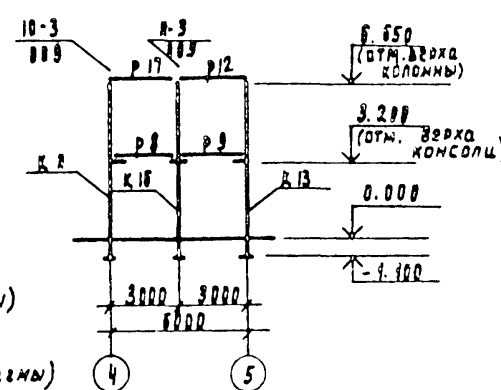
Схема расположения колонн, ригелей на отм. 7.200



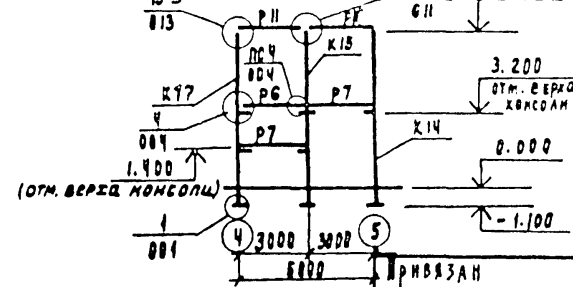
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Спецификация сборных ж.б. и стальных колонн и соединительных элементов

Марка лоз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса р.т	Примечание
Колонны					
для t _н = -20°C, -30°C, -40°C					
К1	КМН-К1	К1	2	3.3	
К2	КМН-К2	К2	2	3.3	
К3	КМН-К1	К3	2	3.3	
К4	КМН-К4	К4	1	3.3	
К5	КМН-К5	К5	1	3.3	
К6	КМН-К5	К6	1	3.3	
К7	КМН-К7	К7	2	2.15	
К8	КМН-К18	К8	1	1.760	
К9	КМН-К9	К9	1	1.743	
К10	КМН-К10	К10	1	1.760	
К11	КМН-К11	К11	1	1.760	
К12	КМН-К12	К12	1	1.760	
К13	КМН-К13	К13	1	1.778	
К14	КМН-К14	К14	2	1.778	
К15	КМН-К15	К15	1	1.778	
К16	КМН-К15	К16	1	1.778	
К17	КМН-К17	К17	1	1.760	
К18	КМН-К18	К18	2	1.760	
К19	КМН-К19	К19	1	1.760	
Металлические колонны, раскладки				Масса кг	
для t _н = -20°C, -30°C, -40°C					
СК1	1.439-2	КО-7	6	416.2	
НФ1	1.439-2	НФ1	2	29.8	
НФ4	1.439-2	НФ4	2	35.2	
НУ1, НУ2	1.439-2	НУ1, НУ2	2-2	25.2	
МС1		КМН-МС1	МС1	2	28.7
МС2		КМН-МС2	МС2	2	3.93
МС3		КМН-МС3	МС3	2	11.6

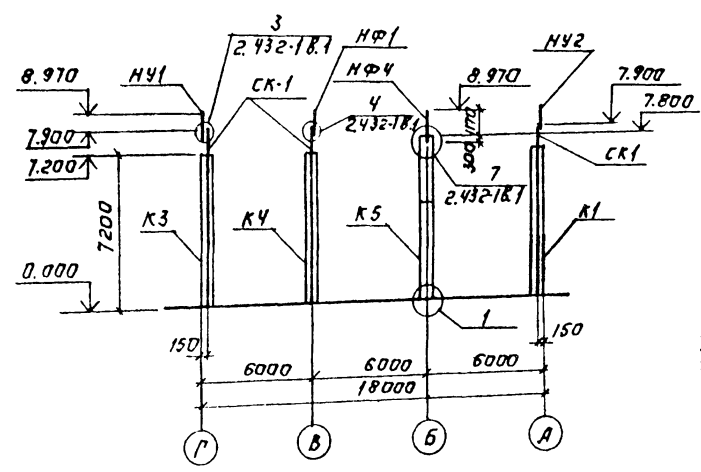
- При монтаже колонн со знаком Δ , ориентировать знак Δ согласно данного чертежа.
- Материал металлических стоек, раскладок, соединительных элементов для t_н = -20°C и t_н = -30°C сталь марки ВСт 3кп 2 по гост 380-71, для t_н = -40°C - ВСт 3псб по гост 380-71.
- Монтажные узлы, замоноличенные на данном листе, кроме оговоренных см. серию 1.020-1 вып. 10-1.
- Нарушенное после монтажа антикоррозийное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить методом напыления, толщиной 0.12-0.15 мм (п. 3.20 СНиП II-28-73).

		ТП 901-8-8		КЖ
И. КОНТР.	Л. ДИНА	Л. ДИНА		
ПРОВЕР.	Л. ДИНА	Л. ДИНА		
И. ДИ.	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ
Р. ДИ. ПР.	Л. ДИНА	Л. ДИНА	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО	ЛИСТОВ
Р. ДИ. ПР.	Л. ДИНА	Л. ДИНА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, РИГЕЛЕЙ	Р 29
Л. ДИ. КОНСТ.	Л. ДИНА	Л. ДИНА		
НАЧ. ОТА	К. ДИНА	К. ДИНА		
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Спецификация ж.д. стропильных балок, диафрагм жесткости и ригелей (окончание)

Спецификация ж.д. стропильных балок, диафрагм жесткости и ригелей (начало)

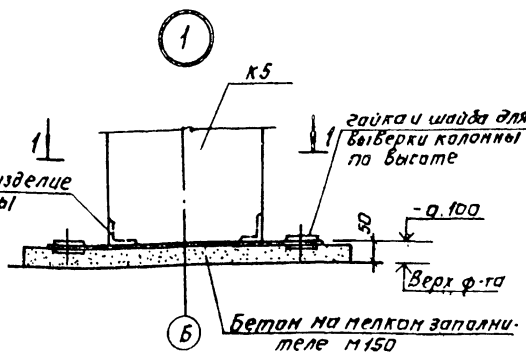
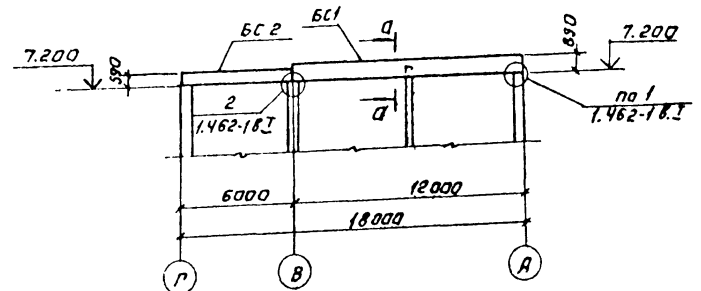
Разрез 4-4



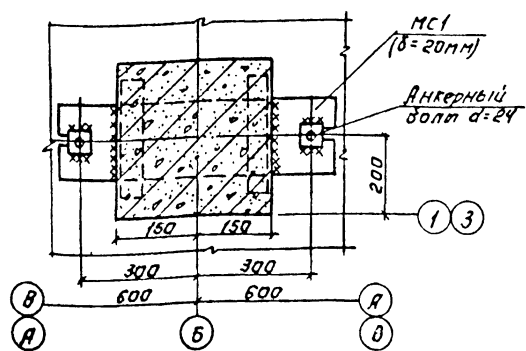
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
		Железобетонные ригели			
		Для $t_H = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$			
P10	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.62-30АТ $\bar{У}$ -2Л	2	2.0	
P11	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.32-35-П	1	1.075	
P12	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.30-40	1	1.370	
P13		КЖУ-Р4 Р13	1	2.000	
P14		КЖУ-Р5 Р14	1	2.800	
P15	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.62-40ДТ $\bar{У}$	2	2.800	
P16	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.30-35	1	1.030	
P17	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.32-40	1	1.430	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
		Железобетонные стропильные балки			
		Для $t_H = -20^{\circ}\text{C}$			
БС1		КЖУ-Б1 БС1	3	4.57	
БС2		КЖУ-Б2 БС2	3	1.157	
		Для $t_H = -30^{\circ}\text{C}$			
БС1		КЖУ-Б3 БС1	3	4.57	
БС2		КЖУ-Б2 БС2	3	1.15	
		Для $t_H = -40^{\circ}\text{C}$			
БС1		КЖУ-Б5 БС1	3	5.07	
БС2		КЖУ-Б4 БС2	3	1.15	
		Железобетонные диафрагмы жесткости			
		Для $t_H = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$			
Д1		КЖУ-Д1 Д1	1	3.34	
Д2		КЖУ-Д2 Д2	1	3.766	
Д3	1.020-1 Вып. 6-2	1Д 30.36	1	4.219	
Д4	1.020-1 Вып. 6-2	1Д 26.36	2	3.625	
Д5	1.020-1 Вып. 6-2	1Д 30.36П	1	4.213	
		Железобетонные ригели			
		Для $t_H = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$			
P1		КЖУ-Р1 Р1	1	2.525	
P2		КЖУ-Р1 Р2	1	2.525	
P3		КЖУ-Р2 Р3	1	1.900	
P4		КЖУ-Р2 Р4	1	1.900	
P5		КЖУ-Р2 Р5	1	1.900	
P6	1.020-1 Вып. 3-1	Р3.27	1	0.240	
P7	1.020-1 Вып. 3-1	1Р0П 4.27-35	2	0.850	
P8		КЖУ-Р3 Р8	1	1.145	
P9		КЖУ-Р3 Р9	1	1.145	

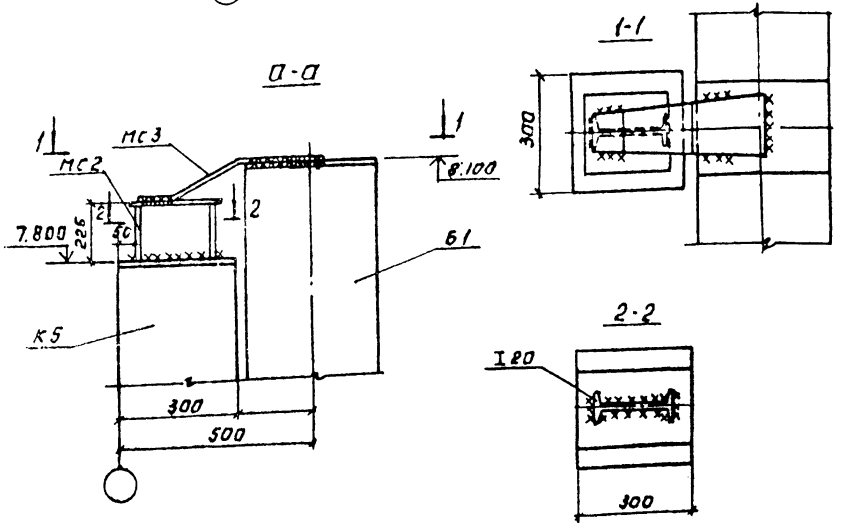
Разрез 5-5



Сечение 1-1



а-а



ТЯ 901-8-8			КЖ
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	С.И.И.	
ПРОВЕР.	ИЗЬМАЯ	И.И.	
С.И.И.	ШЕВЧЕНКО	В.И.	
УЧ.ГР.	ИЗЬМАЯ	И.И.	
Г.И.П.	ЛЕВИНА	С.И.И.	
Т.А.КОНСТ.	ПРОВАН	И.И.	
НАЧ.ОТД.	КРАСОВИЧ	С.В.	

КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА

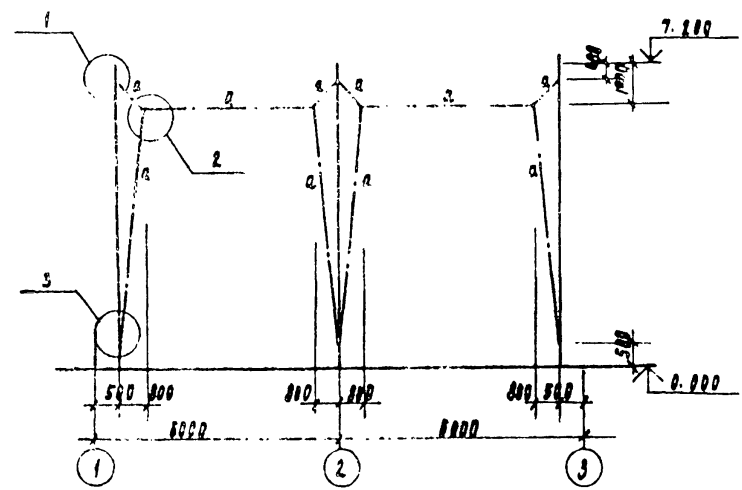
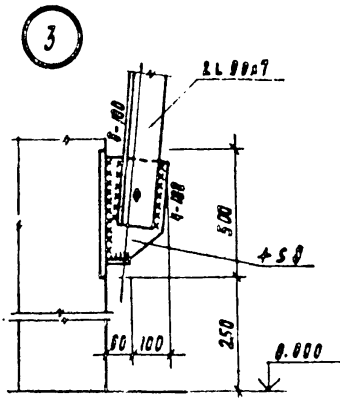
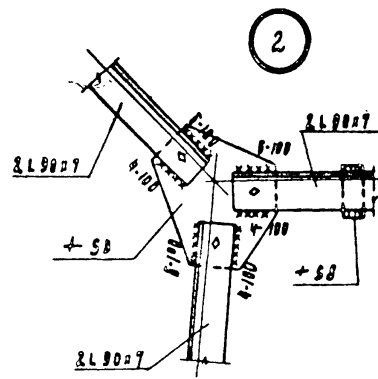
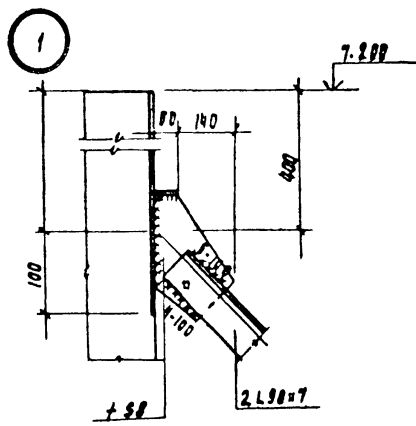
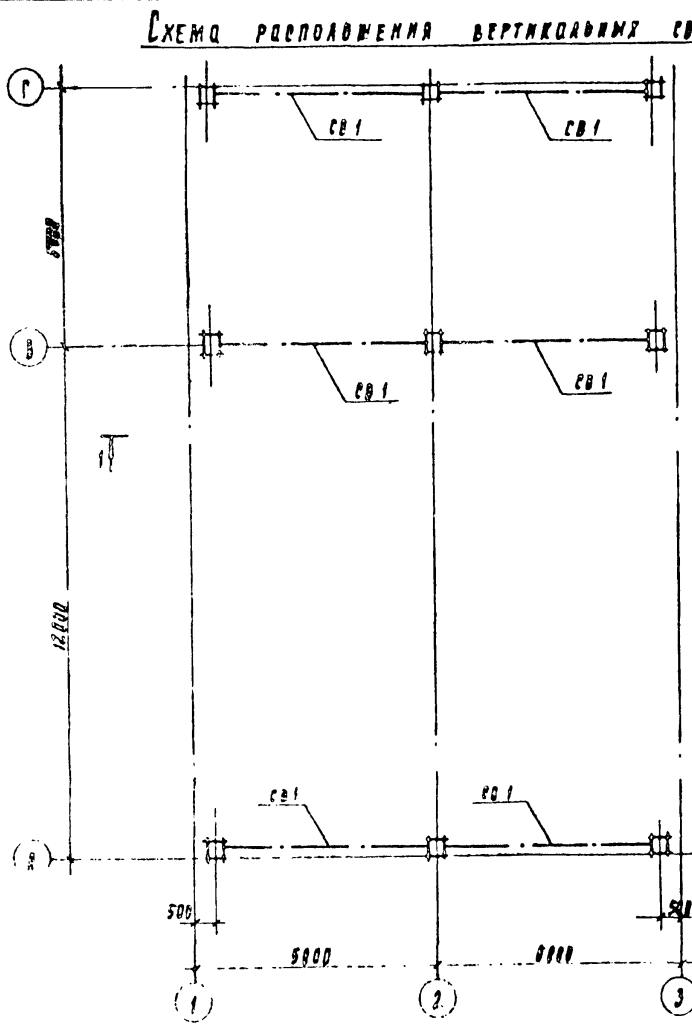
ФОРМАТ В2

Альбом I

ИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-8

Таблица проекта 301-8-8

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Длинные углы			Прочность	Материал	Примечание
	Эскиз	Поз	М	Н	В			
В	L		2L90x7	К	В	Т	У1	ВСТЗКП2

Техническая спецификация стали

Проволока	Диаметр	Кол-во	Масса	Примечания
Сталь угловая	мм	шт	т	
L90x7	21.8	-	2.87	
Сталь		ГОСТ 82-79		
75x8	-	-	0.60	

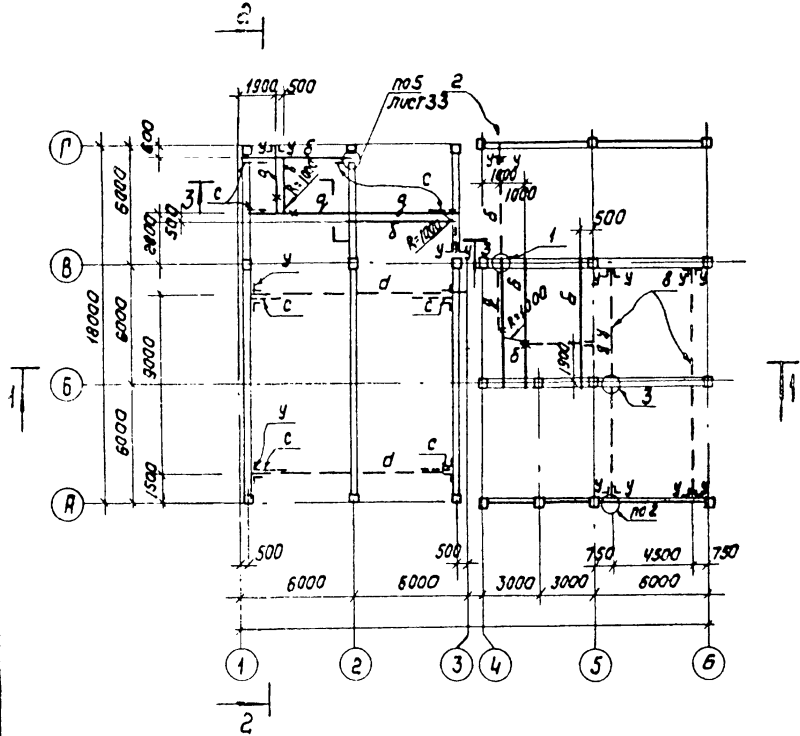
- 1. Сварку производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9467-75
- 2. Все детали сварки швов равны 4мм. Швы вырыть по дну шланга кроме угловых.
- 3. Все размеры L=10мм под брэн нормальная точность и IS
- 4. Все размеры 40мм

ТЛ-901-8-8

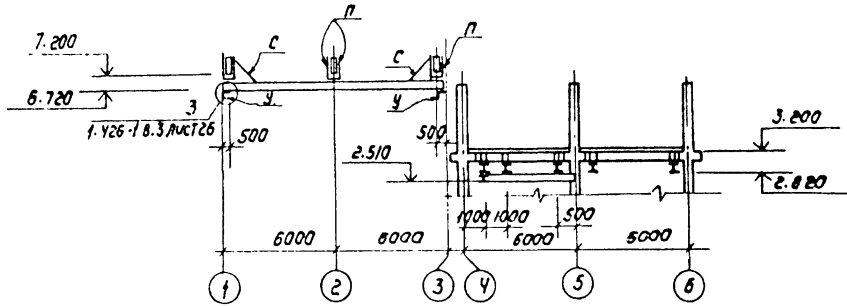
КНИ

Проектант	Инженер	Проверка	Спецификация	Листы	Листов
И.ХАНТ	Л.ВЯЛИ	И.ХАНТ	Л.ВЯЛИ	Р	31
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЗДОВАНИЯ	Г.МОСКВА		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

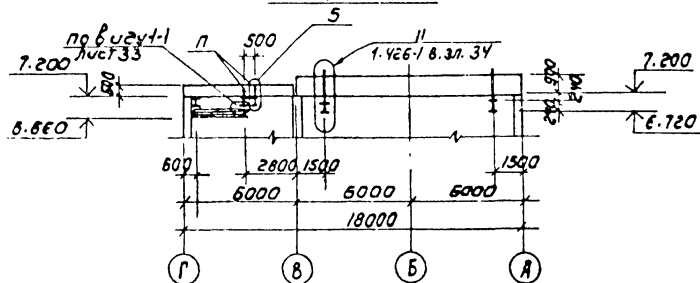


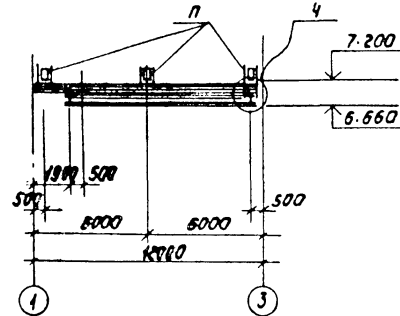
ТАБЛИЦА УСИЛИЙ

Марка	Наименование элемента	Сечение	Состав сечения	Расчетные усилия		Примечания
				(кНм)	(кН)	
д	Балка	I	I 24М	см. серия 1.426-1 в.п.3		
с	Подкос	L	L 63x5	по гибкости $R \le 400$		
у	Упор	L	L 100x7	см. серия 1.426-1 в.п.3 лист 26		
п	подвеска	п-е	п-н прокат 2x60x4x3	0.98	28.73	
б	Балка	I	I 24	см. серия 1.426-1 в.п.3		
б	Балка	I	I 18М	см. серия 1.426-1 в.п.3		
г	Балка	I	I 24	см. серия 1.426-1 в.п.3		

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

Профиль	Длина (м)	Высота (мм)	Масса (кг)	Примечания
Балки двутавровые по ГОСТ 19425-74				
I 24М	25		957.50	
I 18М	24.8		635.0	
Балки двутавровые по ГОСТ 8239-72				
I 24	79.0		2156.7	
Сталь холоднокатаная швеллеры по ГОСТ 8278-75*				
Л 60x4x3	26.1		80.0	
Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-72				
L 100x7	4.8		51.8	
L 63x5	14.4		69.3	
Сталь прокатная угловая неравнополочная по ГОСТ 8510-72				
Л 90x56x8	2.7		25.0	
Сталь широкополосная универсальная по ГОСТ 82-70				
-S:10			1100.0	

РАЗРЕЗ 3-3



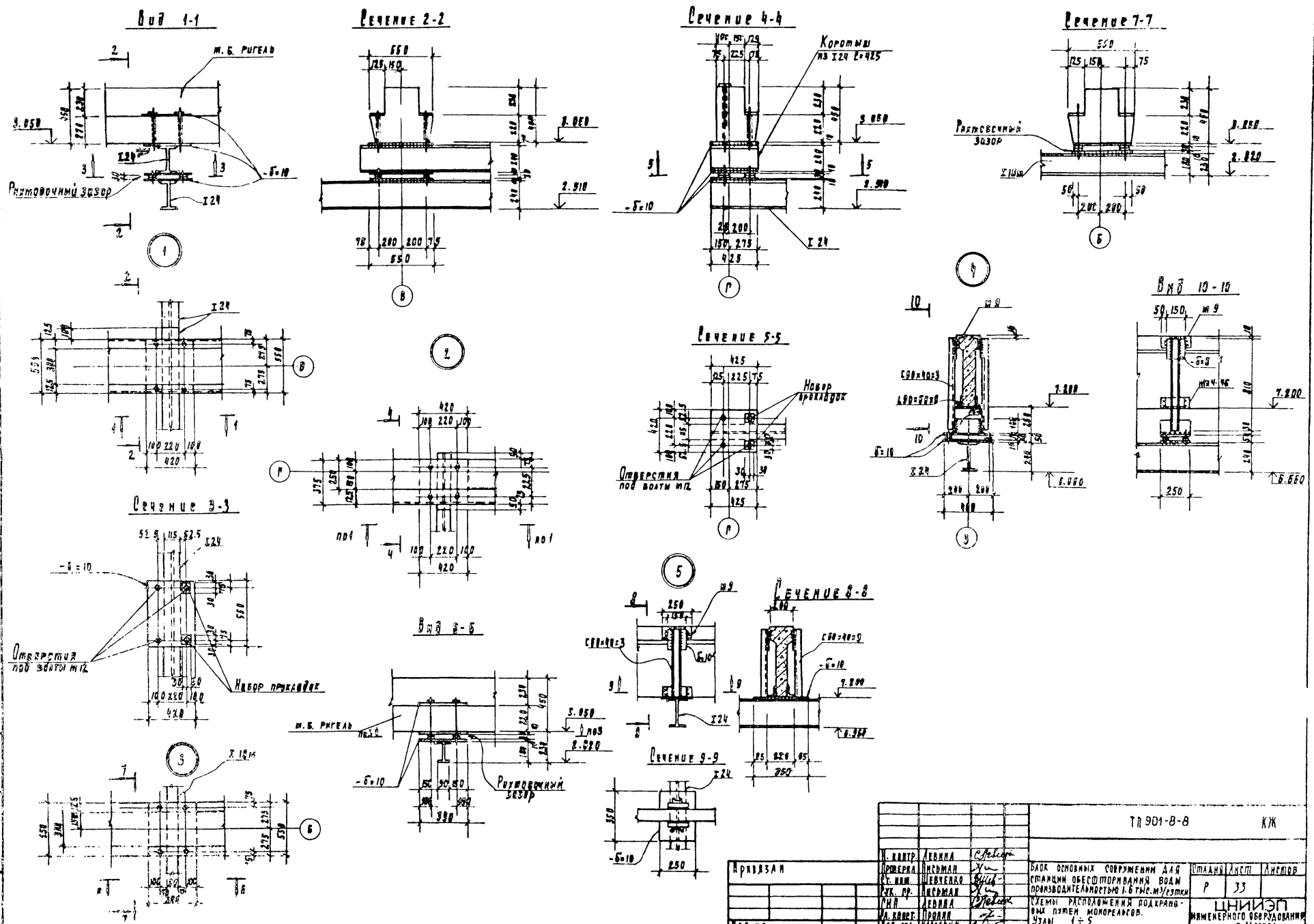
- В помещении растворно-хранилищных баков коагулянта и соды и помещении расходных баков коагулянта металлоконструкции покрыть 2 слоями эмали ХВ-785 или лака ХВ-784 по оштукатурке из 2х слоев грунта ХС-068.
- Материал конструкции: для балок, путей - сталь марки Вст 3 псб по ГОСТ 380-71*; для связей и вспомогательных элементов - сталь марки Вст 3 кл 2 по ГОСТ 380-71* для $t_n = -20^\circ\text{C}$ и -30°C ; связи и вспомогательные элементы для $t_n = -40^\circ\text{C}$ выполнять из стали марки Вст 3 псв.
- Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки набора прокладок.
- Сварку производить электродами Э42ГОСТ 9467-75 ншв-6мм.
- В узле "3", разработанном в серии 1.426-1 в.3 лист 26, упор располагается выше ездовой поверхности балки
- Узлы, кроме оговоренных, разработаны на листе Л33

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-8-0 АЛБВОМ I

СОГЛАСОВАНО: ИС ГРГЛВ

		ТЛ 901-8-8		КЖ	
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. ЛЕВИНА	Левина	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСТОРОЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗИМСМУТАИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Л.С.ИЖ. ШЕВЧЕНКО	Шевченко		Р	32
	Р.Ч.ГР. ЛЕВИНА	Левина	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3	ЦИНИЭП	
	С.А.КОШИЦА	Кошица		ИНЖЕНЕРНОГО СБОРОВОДНИКА	

I МОНТАЖ
 0-0-0
 ЭЛЕКТ
 ПЛАНОВ



МОНТАЖ
 0-0-0
 ЭЛЕКТ
 ПЛАНОВ

		ТЛ 901-В-8		КЖ	
И. КАВР	Л. ДИНА	С. ДИНА	САДК	СТАЛАН	ЛИСТ
ПРОЕКТА	ИЗДАНА	ИЗМЕН	СТАЦИОН	ОБЕСПОКО	ИВАНА
С. КАМ	ШЕВЧЕНКО	ИЗМЕН	ОБЕСПОКО	ИВАНА	ИЗМЕН
С. К. П.	ИЗДАНА	ИЗМЕН	ОБЕСПОКО	ИВАНА	ИЗМЕН
И. И.	ИЗДАНА	ИЗМЕН	ОБЕСПОКО	ИВАНА	ИЗМЕН
И. КОРНЕ	ПРОДАН	ИЗМЕН	ОБЕСПОКО	ИВАНА	ИЗМЕН
И. И. И.	ИЗДАНА	ИЗМЕН	ОБЕСПОКО	ИВАНА	ИЗМЕН

Схема расположения плит покрытия.

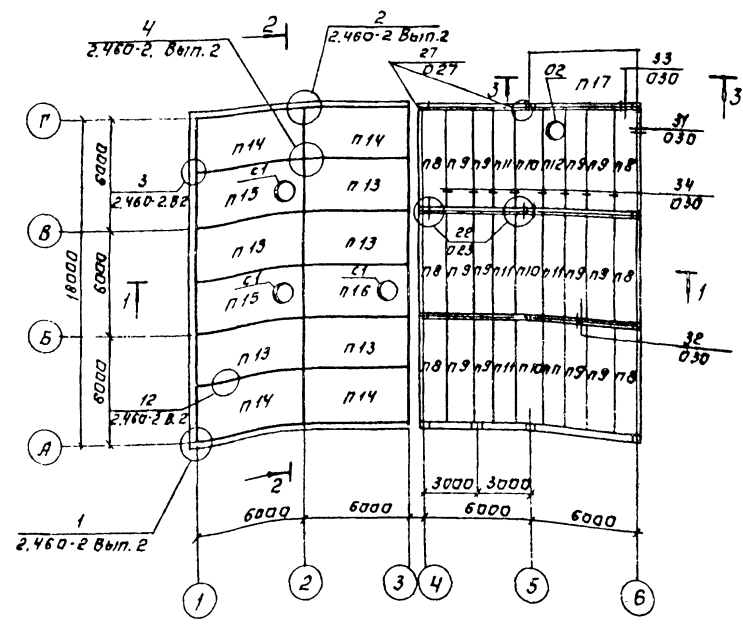
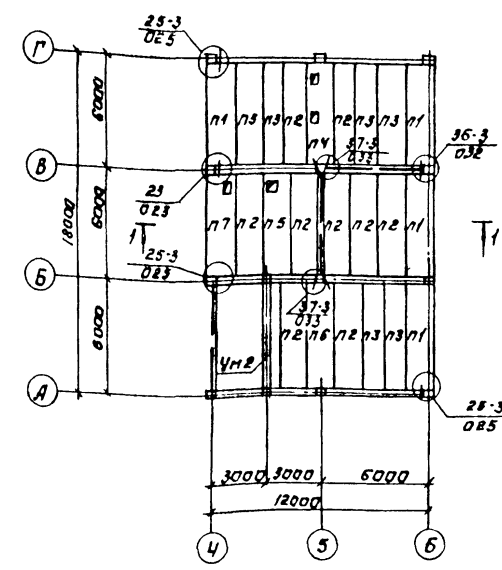
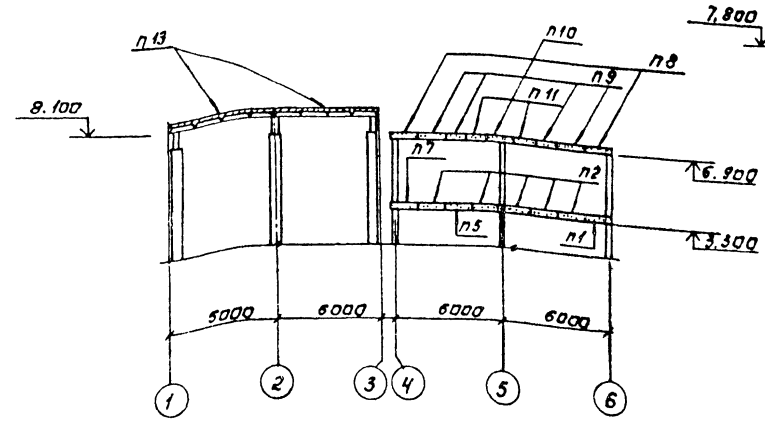


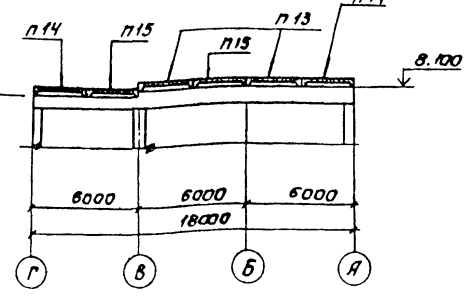
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600.



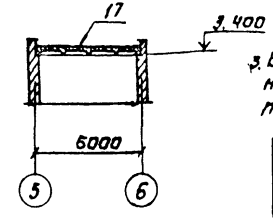
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Сечение 3-3



3. Временная нормативная нагрузка на плиты перекрытия 600 кгс/м²

Спецификация плит покрытия и перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Площадь	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	1.041-1 Вып. 1	ПК 56.15-6АТ УТ-1	4	2,60	
П2	1.041-1 Вып. 1	ПК 56.15-6АТ УТ	9	2,60	
П3	1.041-1 Вып. 1	ПК 56.12-6АТ УТ	6	2,0	
П4		КЖУ-ПГ-1	П4	1	2,50
П5		КЖУ-ПГ2, П3	П5	1	2,50
П6		КЖУ-ПГ2, П3	П6	1	2,50
П7		КЖУ-ПГ4	П7	1	2,50
Плиты покрытия					
для II, III и IV снеговой зоны					
П8	1.041-1 Вып. 1	ПК 56.15-4АТ УТ-1	6	2,60	
П9	1.041-1 Вып. 1	ПК 56.12-5АТ УТ	12	2,00	
П10	1.041-1 Вып. 1	ПК 56.15-4АТ УТ-3	3	2,60	
П11	1.041-1 Вып. 1	ПК 56.15-4АТ УТ	5	2,60	
П12		КЖУ-ПГ5	П12	1	2,50
для I и III снеговой зоны					
П13		КЖУ-ПГ6	П13	5	2,65
П14		КЖУ-ПГ8-01	П14	4	2,65
П15		КЖУ-ПГ7	П15	2	3,20
П16		КЖУ-ПГ7-01	П16	1	3,20
П17	Гост 22701.1-77	ПГ-4АТ УТ	1	2,65	
для IV снеговой зоны					
П13		КЖУ-ПГ8	П13	5	2,65
П14		КЖУ-ПГ8-01	П14	4	2,65
П15		КЖУ-ПГ9	П15	2	3,20
П16		КЖУ-ПГ9-01	П16	1	3,20
П17	Гост 22701.1-77	ПГ-5АТ УТ	1	2,65	
Стяжки под дефлекторы					
С1	1.494-24 Вып. 1	СБ 7А-1	3	0,25	
С2	1.494-24 Вып. 1	СБ 10А-1	1	0,25	
Мангалитные участки					
Ум2	Лист 38	Ум2	1		

1. Узлы, запаркированные на листе, см. серия 1.020-1 Вып. 10-1, кроме обозначенных.
 2. В плите перекрытия П4 отб. 100х300 просверлить по месту, не нарушая ребер.

ТП 901-В-8 КЖ

И. КОНТ. А. БУБА	С. БУБА	С. БУБА	С. БУБА	С. БУБА	С. БУБА
ПРОЕК. ПИСЬМА	ПРОЕК. ПИСЬМА	ПРОЕК. ПИСЬМА	ПРОЕК. ПИСЬМА	ПРОЕК. ПИСЬМА	ПРОЕК. ПИСЬМА
СТ. ДИЗ. СЕВЧЕНКО	СТ. ДИЗ. СЕВЧЕНКО	СТ. ДИЗ. СЕВЧЕНКО	СТ. ДИЗ. СЕВЧЕНКО	СТ. ДИЗ. СЕВЧЕНКО	СТ. ДИЗ. СЕВЧЕНКО
РУК. ГР. ПИСЬМА	РУК. ГР. ПИСЬМА	РУК. ГР. ПИСЬМА	РУК. ГР. ПИСЬМА	РУК. ГР. ПИСЬМА	РУК. ГР. ПИСЬМА
Т. И. И. А. БУБА	Т. И. И. А. БУБА	Т. И. И. А. БУБА	Т. И. И. А. БУБА	Т. И. И. А. БУБА	Т. И. И. А. БУБА
ТАК. КОНСТ. ПЕЧАКИ	ТАК. КОНСТ. ПЕЧАКИ	ТАК. КОНСТ. ПЕЧАКИ	ТАК. КОНСТ. ПЕЧАКИ	ТАК. КОНСТ. ПЕЧАКИ	ТАК. КОНСТ. ПЕЧАКИ
И. И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И. И.

ТОЛКОВАНИЕ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЭО1-8-8
 АЛБЮМ I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ В ПЛАНЕ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ НА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШАХ.

Спецификация лестничных маршей, площадок и проступей.

АЛБОВИЧ ПРИБОРЫ 901-8-8

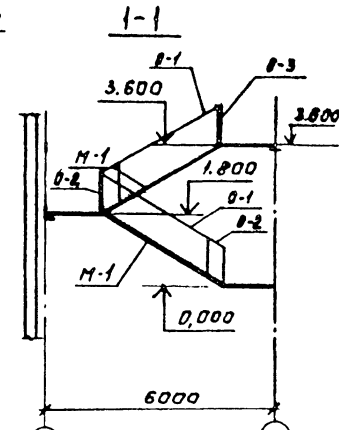
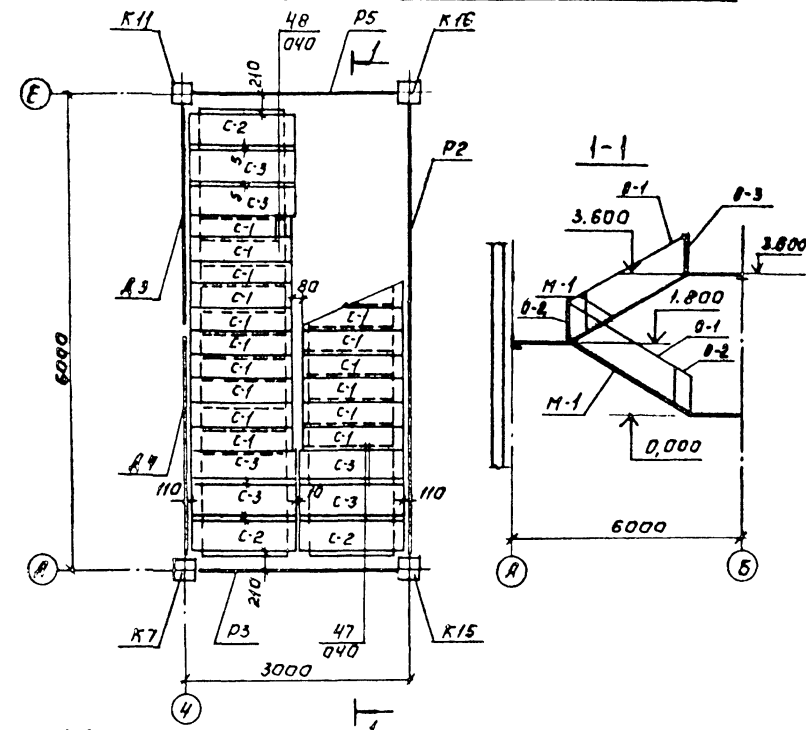
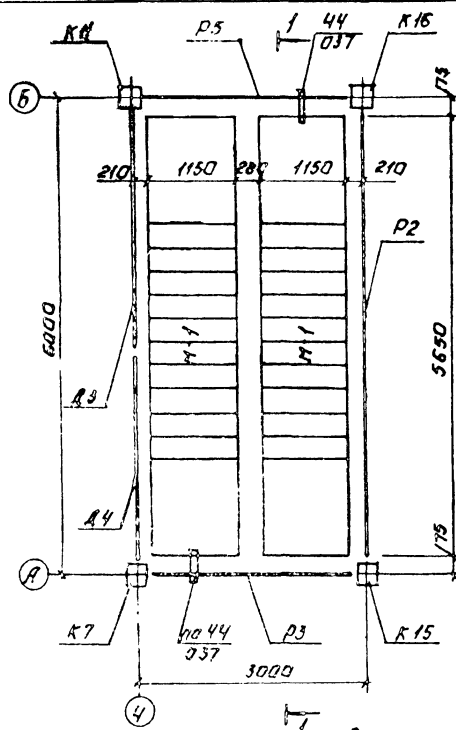
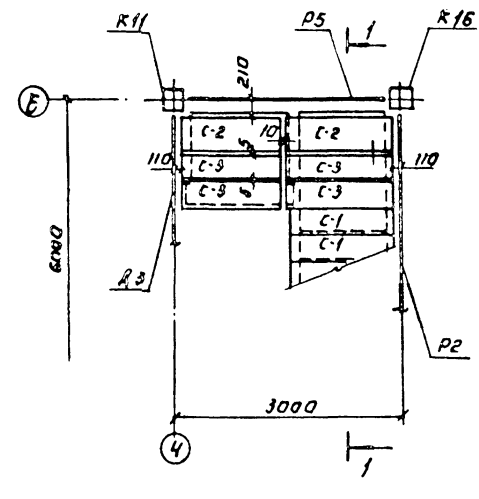
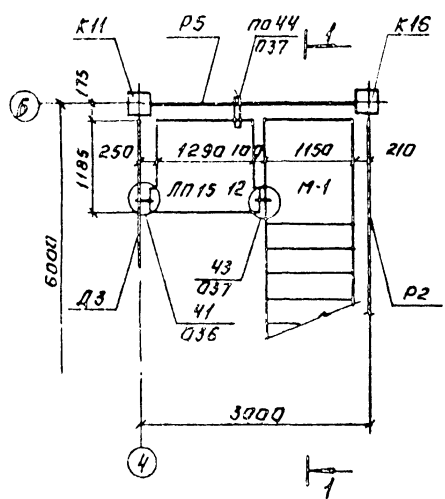


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ

В ПЛАНЕ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

ПРОСТУПЕЙ НА ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
		Лестничные марши			
М-1	Серия 1.020-1 Вып. 7-1	ЛМ 57.14.18	2	2,34	
		Лестничные площадки			
ЛП 15 12		ЛП 15 12	1	0,49	
		Проступи			
С-1	Серия 1.020-1 Вып. 7-1	ЛП 13-3	20	0,049	
С-2		2ЛН 14.5	3	0,066	
С-3		2ЛН 14.3	10	0,046	
		Ограждение лестниц		МАССА, КГ	
О-1	1.020-1 Вып. 8-1	ОЛ - 36-3	2	55,05	
О-2	1.020-1 Вып. 8-1	ОВ - 23-2	2	2,65	
		Ограждение площадок			
О-3	1.020-1 Вып. 8-1	ОВП - 30А - 3	1	37,88	
		Срединтерьерные детали узла			
УЗЛ 43	1.020-1 Вып. 10-1	МС - 27	1	1,55	
УЗЛ 45	1.020-1 Вып. 10-1	МС - 31	15	0,495	
УЗЛ 46	1.020-1 Вып. 10-1	МС - 32	3	0,113	

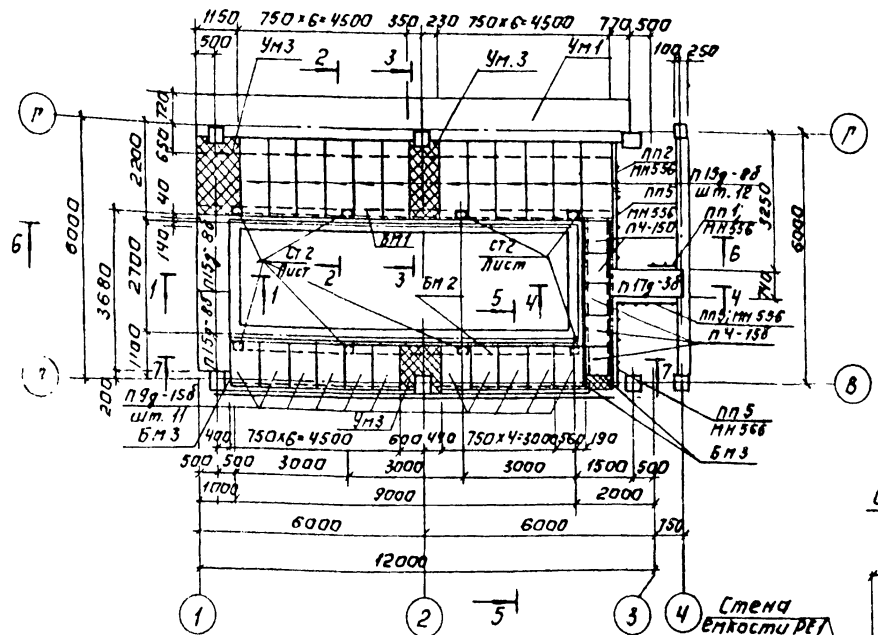
- Данный лист см. совместно с листом 29.
- Монтажные узлы, замаркированные на данном листе см. серия 1.020-1 Вып. 10-1.
- В узле 43, монтажную деталь МС-27 приварить к лестничной площадке до монтажа.
- Накладные проступи укладываются по слою цементного раствора марки 100.

И. КУНТ. ЛЕВИНА		Т П 901-8-8		К Ж	
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ
С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ
УЗ. Г. П. ПИСЬМАН	УЗ. Г. П. ПИСЬМАН	УЗ. Г. П. ПИСЬМАН	УЗ. Г. П. ПИСЬМАН	УЗ. Г. П. ПИСЬМАН	УЗ. Г. П. ПИСЬМАН
И. КУНТ. ЛЕВИНА	И. КУНТ. ЛЕВИНА	И. КУНТ. ЛЕВИНА	И. КУНТ. ЛЕВИНА	И. КУНТ. ЛЕВИНА	И. КУНТ. ЛЕВИНА
С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ	С. П. КОСКИ
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
ВАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВОм ТОО М/С/У			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ			Р	35	
ЦНИИЭП			ИЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ		
г. МОСКВА			г. МОСКВА		

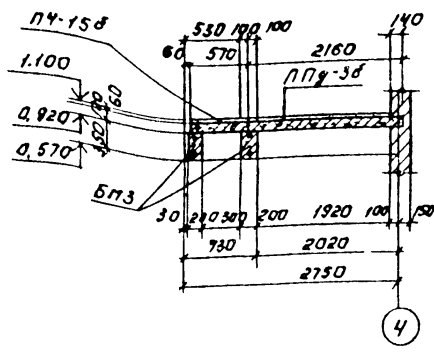
КОПИРОВАЛ: Аогниова

ФОРМАТ: А2

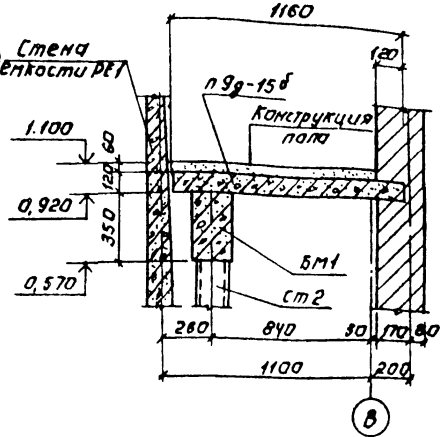
Схема перекрытия на отм. 1.100.



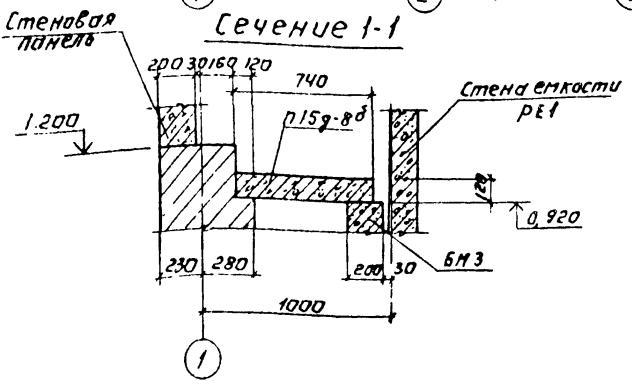
Сечение 4-4



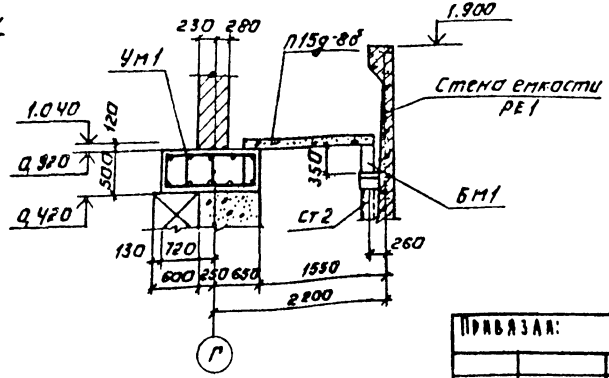
Сечение 5-5



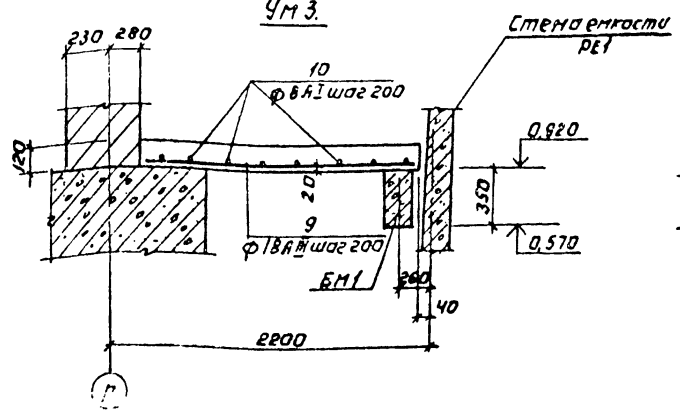
Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 3-3



Спецификация

Порядк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса кг	Примечание
		Сборные жел.бет. элементы.			
п15г-8д	3.006-2 Вып. II-2	п15г-8д	14	410	
п9г-15д	3.006-2 Вып. II-2	п9г-15д	11	260	
п4-15д	3.006-2 Вып. II-2	п4-15д	5	110	
п17г-3д	3.006-2 Вып. II-2		1		
		Монолитные железобетонные элементы			
БМ1		Лист 37	1		0,8 м ³
БМ2		Лист 37	1		0,63 м ³
БМ3		Лист 37	3		0,3 м ³
УМ1		Лист 38			8,6 м ³
УМ2		Лист 38			1,0 м ³
УМ3		Лист 38			0,8 м ³
		Металлические элементы.			
пп2	1.459-2 Вып. 2	Ограждение пп2	2	13,0	
пп5	1.459-2 Вып. 2	Ограждение пп5	3	21,0	
МН556	1.400-15 Вып. 1	МН556; Рабц. >9500	5,4		

- Расход и выборка арматуры на монолитные участки УМ-1 ÷ УМ-3 дан на листе 38.
- Монолитные балки разработаны на листе 37.
- Закладной элемент МН556 заделывается в полу для крепления ограждения.

Т П 904-8-8		К Ж	
И. КОНОПЦЕВ	С. КОНОПЦЕВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (БТ/СМ ³ /СУТ)	СТАНДАРТ ДИЕТОВ
ПРОВЕР: И. КОНОПЦЕВ	С. КОНОПЦЕВ	Р. КОНОПЦЕВ	Р 36
УЧ. Р. Г. КОНОПЦЕВ	С. КОНОПЦЕВ	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1.100	ЦНИИЭП
И. КОНОПЦЕВ	С. КОНОПЦЕВ	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА

Копировала: Асиянова

Фирма: 22

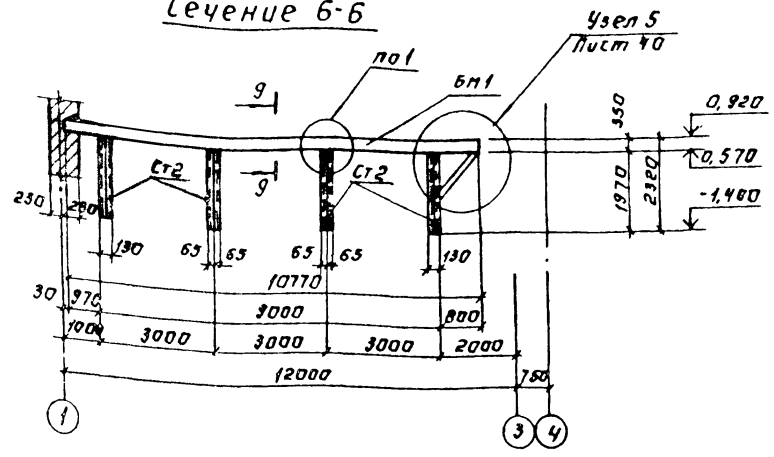
18563-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-8-8

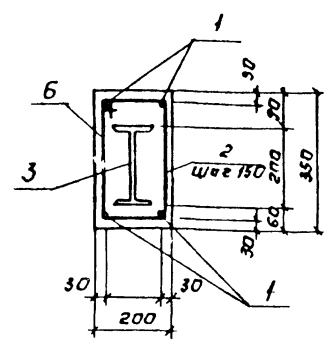
ИЗДАНИЕ 1983

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ ВУЛ-В-В АЛБОВОМ I

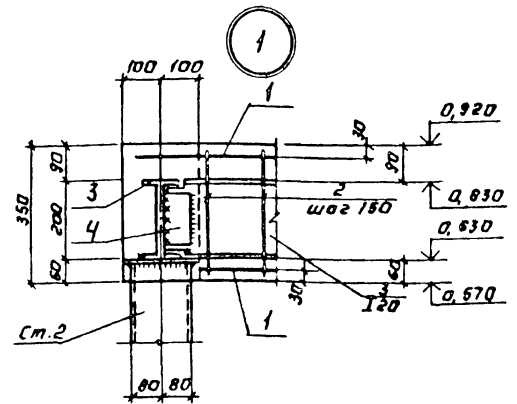
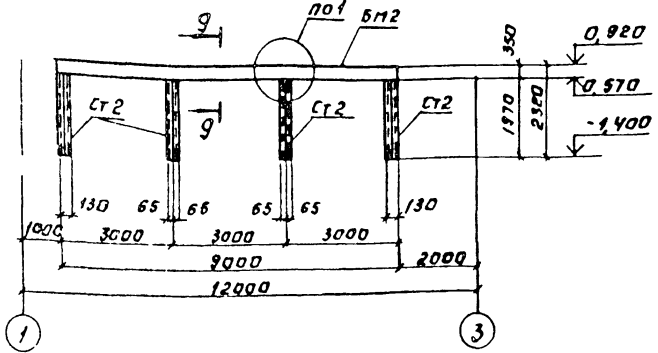
Сечение 6-6



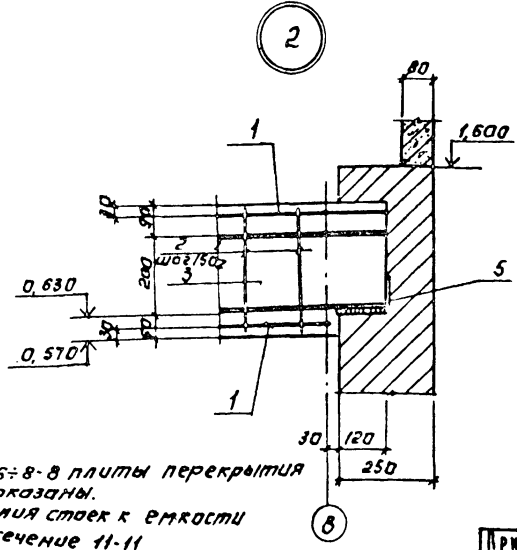
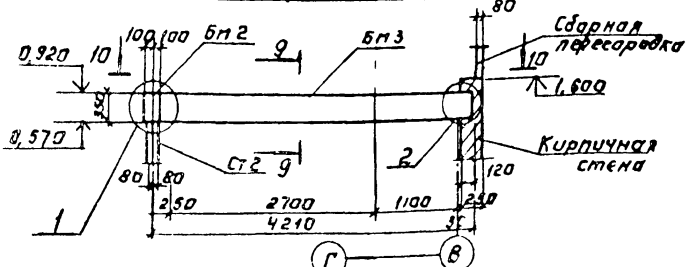
Сечение 9-9



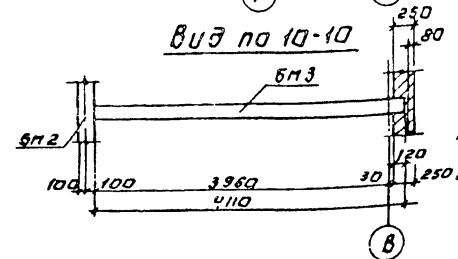
Сечение 7-7



Разрез 8-8



Вид по 10-10



В сечениях 6-6-8-8 плиты перекрытия услобна не показаны.
Узлы крепления стоек к емкости см. лист 40, сечение 11-11.

Спецификация монолитных балок БМ 1-БМ 3.

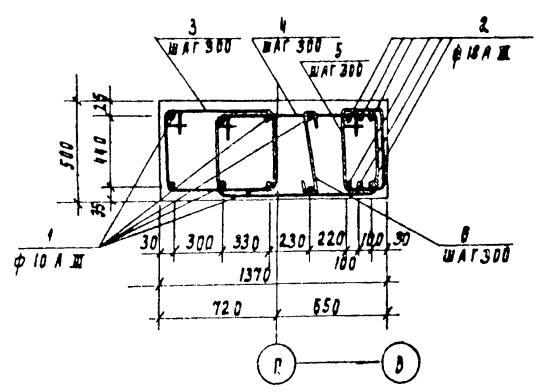
Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Монолитная балка БМ 1				
1	Ф10 АБ ГОСТ 5.1459-72 R-10770	4		
2	Ф8 АГ ГОСТ 5.781-75 R-1130	73		
3	Двутавр В ГОСТ 8239-72 R-10770	1		
6	Бетон марки 200	0,8 м ³		
Монолитная балка БМ 2				
1	Ф10 АБ ГОСТ 5.1459-72 R-9000	4		
2	Ф8 АГ ГОСТ 5.781-75 R-1130	61		
3	Двутавр В ГОСТ 8239-72 R-9000	1		
6	Бетон марки 200	0,63 м ³		
Монолитная балка БМ 3				
1	Ф10 АБ ГОСТ 5.1459-72 R-4210	4		
2	Ф8 АГ ГОСТ 5.781-75 R-1130	29		
3	Двутавр В ГОСТ 8239-72 R-4210	1		
4	Уголок ст. 3 сп. 2 ГОСТ 335-79 R-125-80/81 ГОСТ 8504-72 R-400	2		
5	Монокор. ст. 2-1 ГОСТ 335-79 R-400	1		
6	Бетон марки 200	0,3		

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

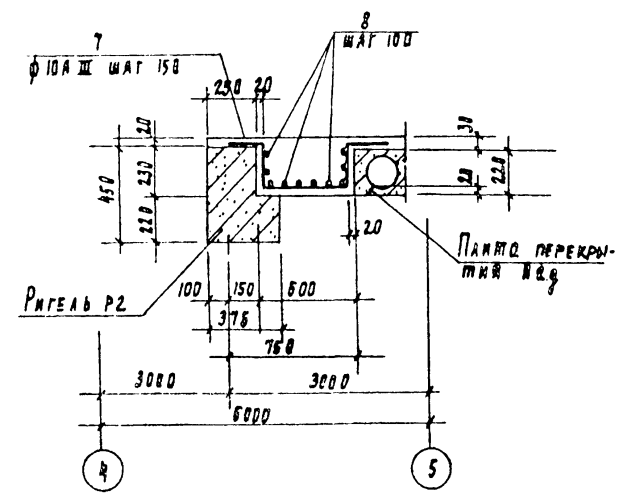
Марка стали	Узелия арматурные		Узелия закладные				Общие всего расхода
	Арматура класса		Прокат марки				
	А II	А I	Гост 8509-72 8310-72		Гост 8239-72		
БМ 1	33,82	33,82	18,32	32,14	226,2	226,2	226,2
БМ 2	28,3	28,3	15,3	43,6	189	189,0	232,6
БМ 3	13,2	13,2	7,3	20,5	1,92	10,0	11,92

И КОНТ. АБВ И НА		СЛБ		ТЛ 901-8-8		КЖ	
ПРОВ. ПИЩЕВАН	ПРОВ. ПИЩЕВАН	ПРОВ. ПИЩЕВАН	ПРОВ. ПИЩЕВАН	ПРОВ. ПИЩЕВАН	ПРОВ. ПИЩЕВАН	ПРОВ. ПИЩЕВАН	ПРОВ. ПИЩЕВАН
С. И. ПИЩЕВАН	С. И. ПИЩЕВАН	С. И. ПИЩЕВАН	С. И. ПИЩЕВАН	С. И. ПИЩЕВАН	С. И. ПИЩЕВАН	С. И. ПИЩЕВАН	С. И. ПИЩЕВАН
И. И. ПИЩЕВАН	И. И. ПИЩЕВАН	И. И. ПИЩЕВАН	И. И. ПИЩЕВАН	И. И. ПИЩЕВАН	И. И. ПИЩЕВАН	И. И. ПИЩЕВАН	И. И. ПИЩЕВАН
МА. И. ПИЩЕВАН	МА. И. ПИЩЕВАН	МА. И. ПИЩЕВАН	МА. И. ПИЩЕВАН	МА. И. ПИЩЕВАН	МА. И. ПИЩЕВАН	МА. И. ПИЩЕВАН	МА. И. ПИЩЕВАН

Ум 1



Ум 2



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
3	
4	
5	
6	
7	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия армируемые					Другого	Общий расход
	Арматура класса						
	А III		А I				
	ГОСТ 51459-72*		ГОСТ 5701-75				
	φ 18	φ 10	Итого	φ 6	φ 8	Итого	
Ум 1	150.0	01.7	2.1	72.4	72.4	341.1	341.1
Ум 2		32.4	32.4	И.3		И.3	43.7
Ум 3	78.0		75.0	13.3	13.3	88.3	88.3

Спецификация на монолитные участки Ум 1, Ум 2, Ум 3

Поз.	Обозначение	Наим. название	Кол.	Примечание
		Монолитный участок Ум 1		
		Детали		
1		φ18 А III ГОСТ 5.1459-72* L=12500	8	
2		φ18 А III ГОСТ 5.1459-72* L=12500	6	
3		φ8 А I ГОСТ 5781-75; L=2440	43	
4		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=3040	43	
5		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=1520	43	
6		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=615	43	
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон М 200 В 4		8.6 м³
		Монолитный участок Ум 2		
		Детали		
7		φ10 А III ГОСТ 5.1459-72* L=1380	38	
8		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=5650	9	
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон М 200 В 4		1.0 м³
		Монолитный участок Ум 3		
		Детали		
9		φ18 А III ГОСТ 5.1459-72* L=3740 ^{общая длина}	-	
10		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=33600 ^{общая длина}	-	
		МАТЕРИАЛЫ		
		Бетон М 200 В 4		8.8 м³

Т 901-8-8		КЖ	
Инженер			
Провер. ДИКИН			
Ст. техн. ШЕВЧЕНКО			
Рук. пр. ПАСЯН			
Инж. АЛЕВНА			
Ст. конст. ОРЛОВ			
Инж. в.а. КИСАРИН			

Исполнитель			
Над. п.г.			

ВАОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1.6 ТИС. М³/СУТОКИ			Станция Инст Анетов
Армированные монолитные участки Ум 1, Ум 2, Ум 3.			Р 38
			ЦНИИЭП Инженерного строительства г. Москва

Схема расположения площадки на отм. 0.000

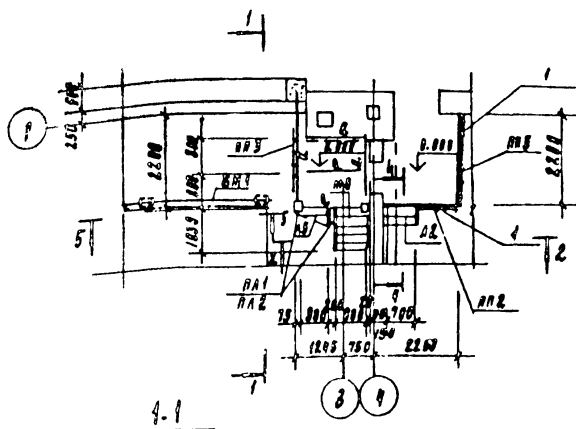


Схема расположения площадки на отм. 3.500

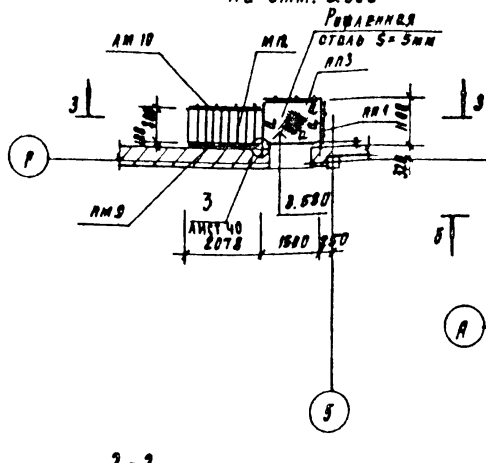
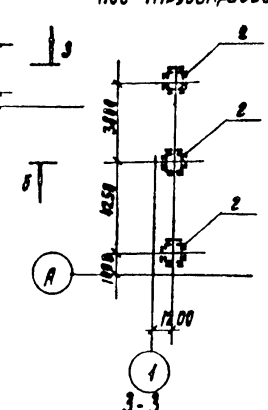


Схема расположения опор под трубопроводы



Возможность элементов

Марка	Сечение		Опорные условия			Марка металла	Примечания
	Эквив	Поз.	М, тс.м	Н, тс	И, тс		
а	Брава С		С14				
б	Стойка ст1		2 С10	конструктивно			
в	Стойка ст2		2 С16	-			
г	Дверь ст1		4 Л63x5 Л125x10 Л63x5 через 500	конструктивно			в ст 3 лп 2 гост 380-71*

Техническая спецификация стали

Профиль	Диаметр п.м.	Кол-во	Масса т	Примечание
Сталь горячекатанная ШВЕДЕРИ ГОСТ 8240-72				
С10	7.2	4	0.062	
С14	14.4	-	0.177	
С16	32.5	8	461.5	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72				
Л63x5	57.3	-	275.6	
Л125x10	0.14	-	2.7	
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77				
-Б5	-	-	0.135	
Сталь листовая ГОСТ 103-76				
-Б8	-	-	0.045	
-Б10	-	-	0.088	
-Б12	-	-	0.038	

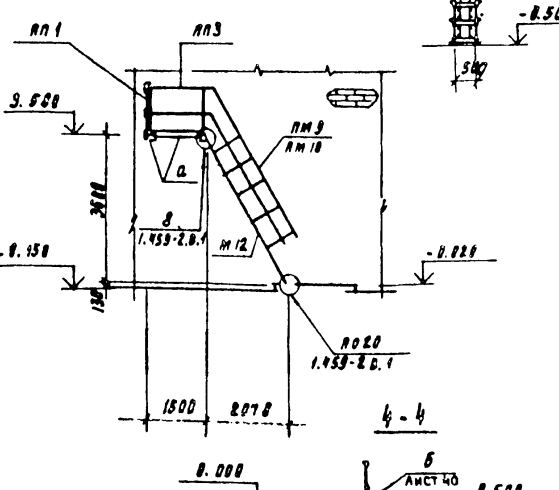
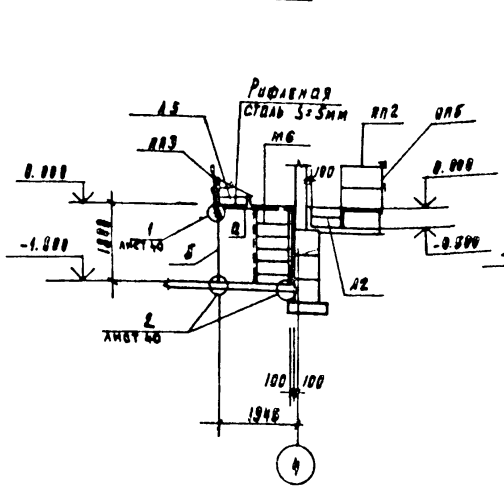
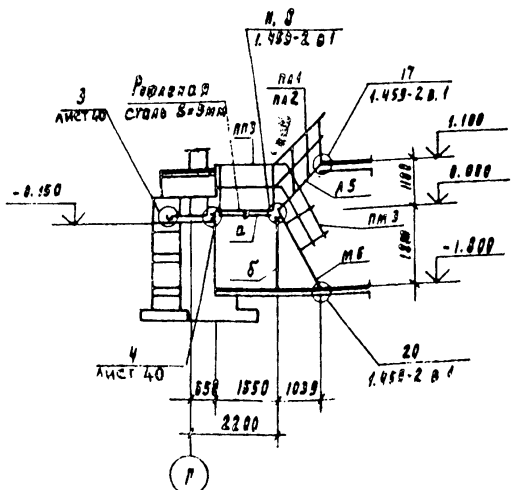


Схема расположения площадки на отм. -0.500

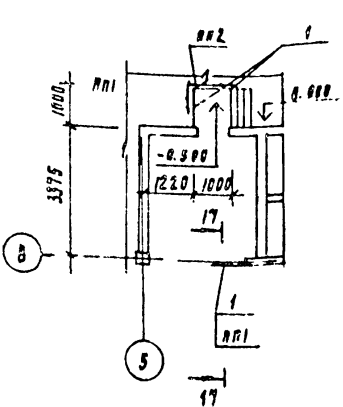
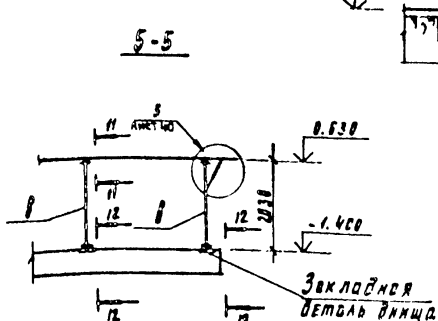
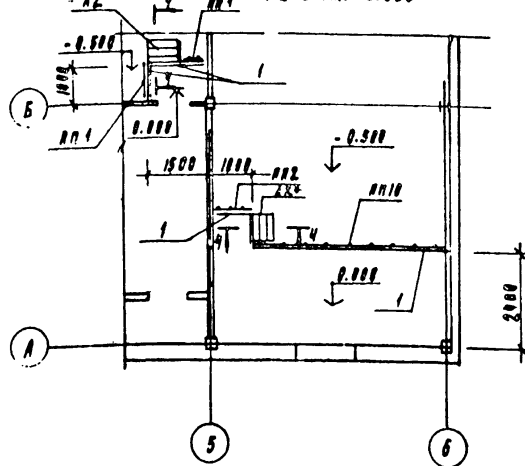
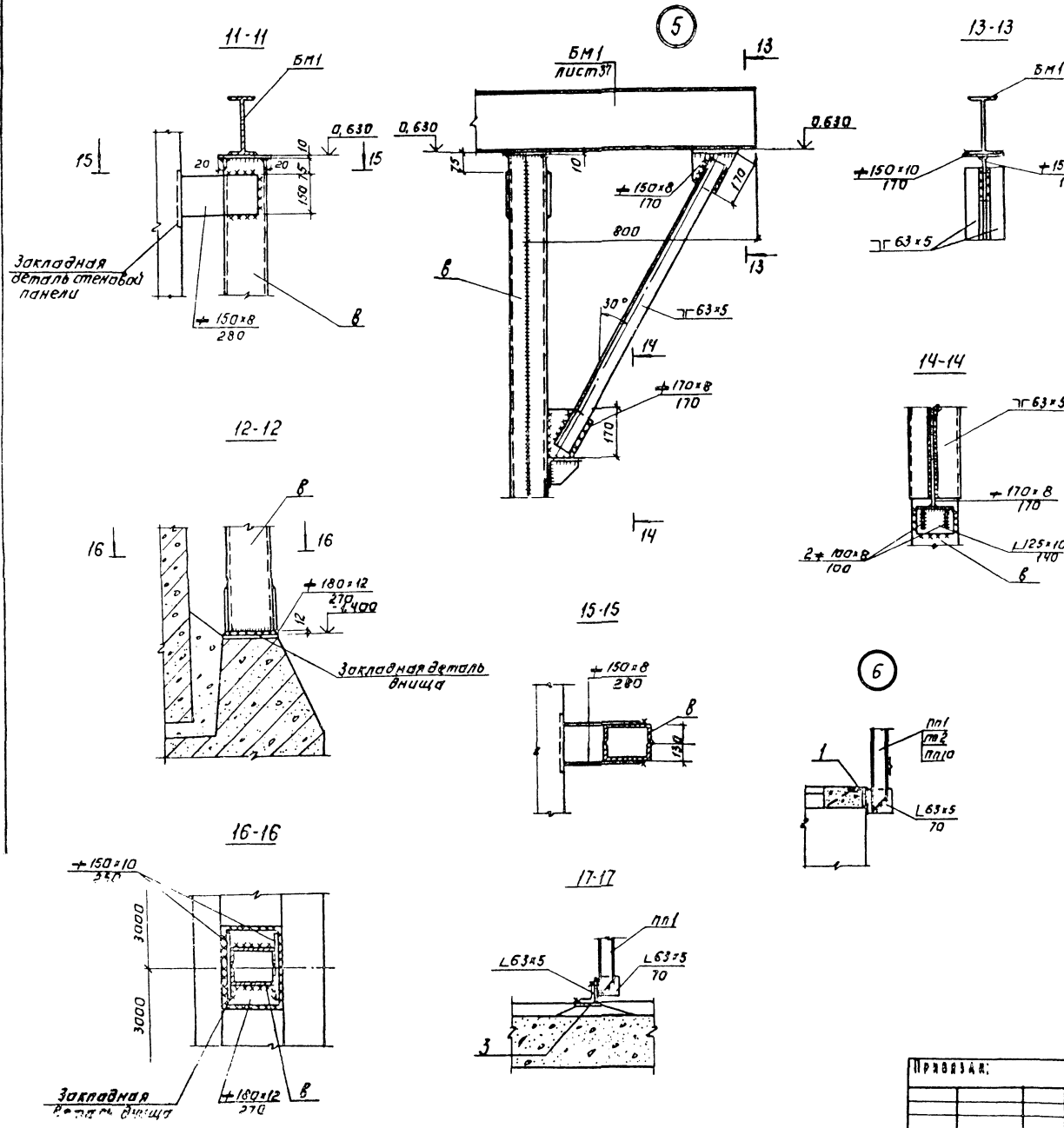


Схема расположения площадок на отм. 0.000



1. Сварку производить электродами Э42 по гост 9467-75
2. Все металлоконструкции в осях 1+5 окрасить 2 слоями эмалю ХВ-785, либо лаком ХВ-784 гост 7313-75 по двум слоям грунтовки КС-069
3. Металлические изделия в осях 5-6 окрасить масляной краской 3д 2 раза по грунтовке гост 895-77.
4. Спецификацию элементов к схемам расположения площадок и лестниц см. лист 40

ТЛ901-8-В		КЖ
К. КОНТР.	ЛЕРНА	Лет
ПРОВЕР.	АНСМАЯ	С
СЛЕДИЛ	СМИСЛАВА	С
УЧ. ОП.	АНСМАЯ	С
И.П.	ЛЕРНА	С
Н. КАН.	ПРОНИН	С
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	С



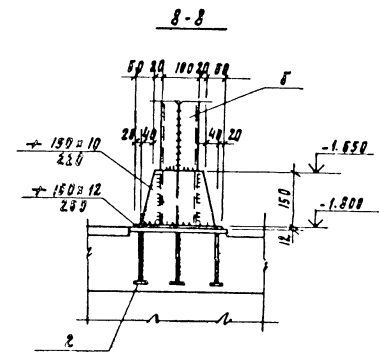
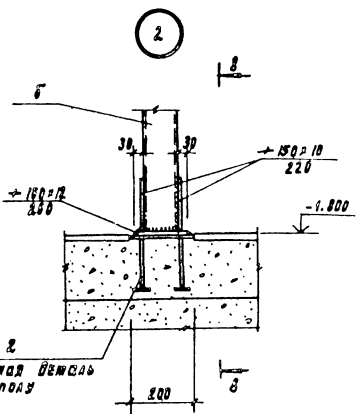
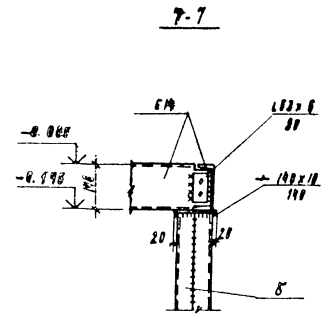
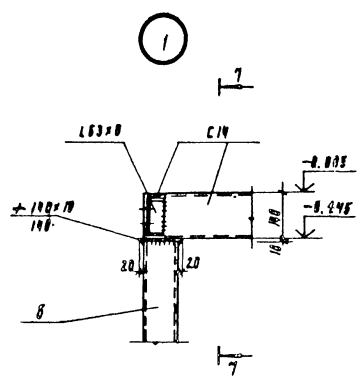
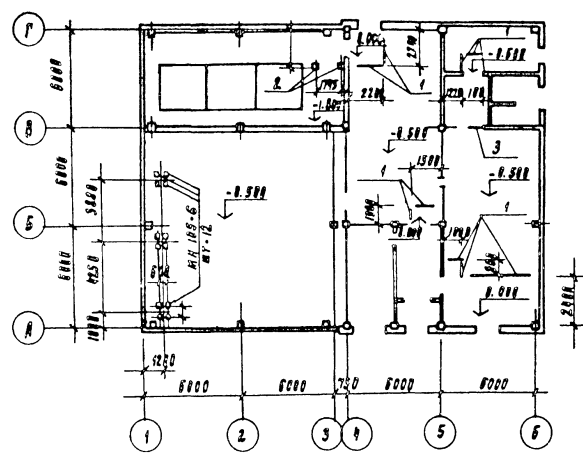
Спецификация элементов к схемам расположения площадок и лестниц.

Марка, поз.	Обозначение		Наименование	Масса кол.ед.кг	Примечание
Лестницы					
Л2*	1.459-2	Вып.2	Л2	34,0	1шт.
Л5	1.459-2	Вып.2	Л5	67,0	
Л6	1.459-2	Вып.2	Л6	74,0	
Л12	1.459-2	Вып.2	Л12	146,0	
Перила					
ПЛ1	1.459-2	Вып.2	ПЛ1	8,0	
ПЛ2	1.459-2	Вып.2	ПЛ2	8,0	
ПЛ3	1.459-2	Вып.2	ПЛ3	12,0	
ПЛ3	1.459-2	Вып.2	ПЛ3	9,0	
ПЛ9	1.459-2	Вып.2	ПЛ9	18,0	
ПЛ10	1.459-2	Вып.2	ПЛ10	18,0	
Парапетная					
ПП1	1.459-2	Вып.2	ПП1	12,0	
ПП2	1.459-2	Вып.2	ПП2	13,0	
ПП3	1.459-2	Вып.2	ПП3	16,0	
ПП5	1.459-2	Вып.2	ПП5	21,0	
ПП10	1.459-2	Вып.2	ПП10	45,0	
Узел закладной					
1	1.400-15	Вып.1	МН356; 2одч.;16000	—	5,4 п.м.
2	1.400-15	Вып.1	МН137-6	2	5,9
3	1.400-15	Вып.1	МН415-2; 6-1000	1	5,6 п.м.

ТЛ901-8-8		КЖ
И. КОНТ. ЛЕВЕНА ПРОФ. ПИСЬМАН Б.А. ИЖ. СМЫСЛОВА Уч. тр. ПИСЬМАН Уч. тр. ЛЕВЕНА И.А. КОНОС. ПРОХНН И.А. КОНОС. ПРОХНН	БЛОКОВЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТЫС. М ³ /Ч	СТАНЦИЯ ПЛССТ П 40 ЦНИИЭП ИИЖПРОСООБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
И.В. ВУ	Узлы 5-5. Сечения 11-11 ÷ 17-17.	ЩМАТ 99

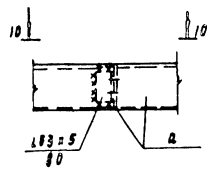
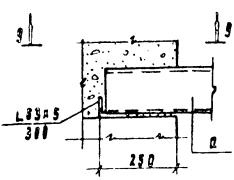
Схема расположения закладных деталей
в полу на отм. -1.000; -0.500; 0.000

ТРЕХСУБЪЕКТ 901-8-8



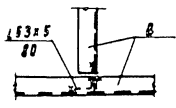
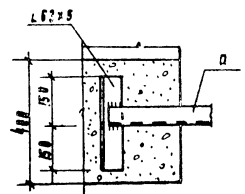
3

4



9-9

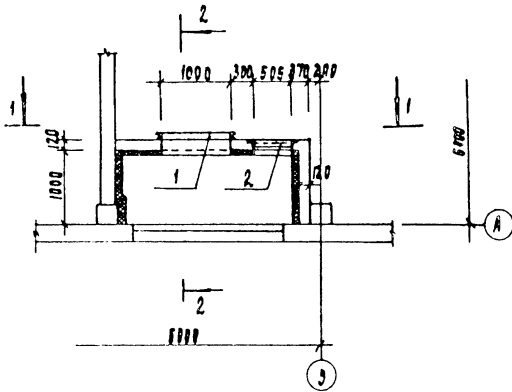
10-10



1. Сварку производить электродом Э42 по ГОСТ 9467-75
2. Закладные изделия в осях 1+5 окрашиваются 2 слоями эмалей ХВ-785, а если арматура ХВ-704 ГОСТ 7313-75² по двум слоям грунтовки ХС-088
3. Закладные изделия в осях 5-6 окрасить масляной краской ЭО 2 раза по грунтовке ГОСТ 695-77

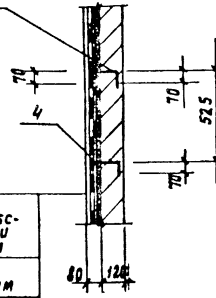
		Т#901-8-8		КЖ	
И. КОМП.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>	ИЗЛ. ОТВЕРСТИЙ ОБУСЛОВЛЕННЫМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ОБЪЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СБТМС/СТМН	ИТАВН	АНСТ
ПРОВЕР.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>		Р	41
ДЕЛ. РАБ.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>			
УТВ. Р.Р.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>			
И. РАБ.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>	Схема расположения закладных деталей в полу. 35мм 1+4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВЛЕНИЯ С. МАЙСКО	
А. РАБ.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>			
В. РАБ.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>			

Схема расположения приточной венткамеры на 3.500



Деталь крепления утеплителя в стене

Стержень №3.
Утопить после
установки сетки



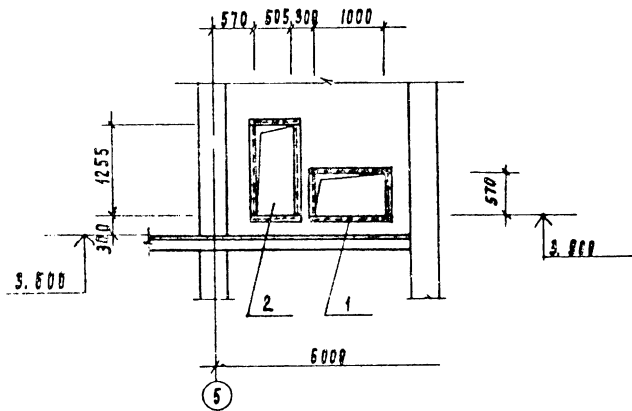
Нанесение цементным
раствором по металлической
сетке с размером
ячеек 50x50 - 20 мм
Пенобетон
№300 кг/м³ - 60 мм
Кирпичная стена

Спецификация к схеме расположения приточной венткамеры

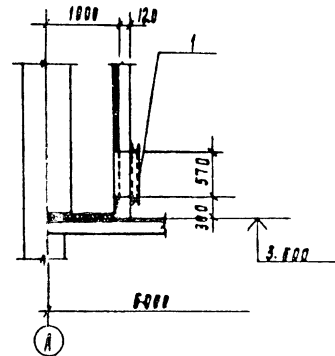
Марка	Обозначение	Наименование	Количество	Масса приточной камеры
		Материалы закладные		
1	КМН Р _н 1	РАМО Р _н 1	1	24,2
2	КМН Р _н 2	РАМО Р _н 2	1	15,14
		Материалы соединительные		
3		Бетон М50-100 С-280	60	0,06
4		Сетка 50-30 ГОСТ 5336-80	16м	

СОСТАВЛЕНА
В. П. КОСЛОВИЧ

1-1



2-2



ТД 901-В-8 КМ

И. КОМП.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВВАН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТЫС М ³ /Ч	И. КОМП.	АНСТ	АНСТОВ
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		Р	02	
С. ДИЗ.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОИМ. 3.500	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ С. ВОЛГА
И. КОМП.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>				