

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 отн. 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 осм „А“, „Г“, „1“, „3“, „Н“, „Б“ Спецификация.	39
28	Схемы расположения стеновых панелей по осм „А“, „Г“, „1“, „3“, „Н“, „Б“ 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 отн. 1.100. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	48
37	Перекрытие на отн. 1.100. Сечения 6-6, 7-7. Балки БМ1 ÷ БМ3.	49
38	Армирование монолитных участков ЧМ1, ЧМ2, ЧМ3.	50
39	Схемы расположения площадок на отн. -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 отн. 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 стн. П.О.С. и Э.Б.С. фрагменты 1 и 2. ЭКСПЛИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННО-СТЯЖИТЕЛЬНЫХ ПЛЕН	
4	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3: пленки и спецификация сборных перегородок	
5	Схема раскладки перегородок в осях 1-3.	
6	Фасады 1-Е, Е-1, А-Г, Г-А.	
7	Ведомость пленки в сборе и обрешет, ведомость и спецификация перемычек.	
8	Планы пола и кровли, экспликация пола. Фрагмент 3.	
9	Детали 1:5	

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
ГОСТ 12506-Е7	Исходные документы (технические) для зданий 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 многоэтажных 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 перемычек.	

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-перхлорвинилавыми 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-перхлорвинилавыми 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 пенополиуретан (300 мм)
	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. измер.	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.

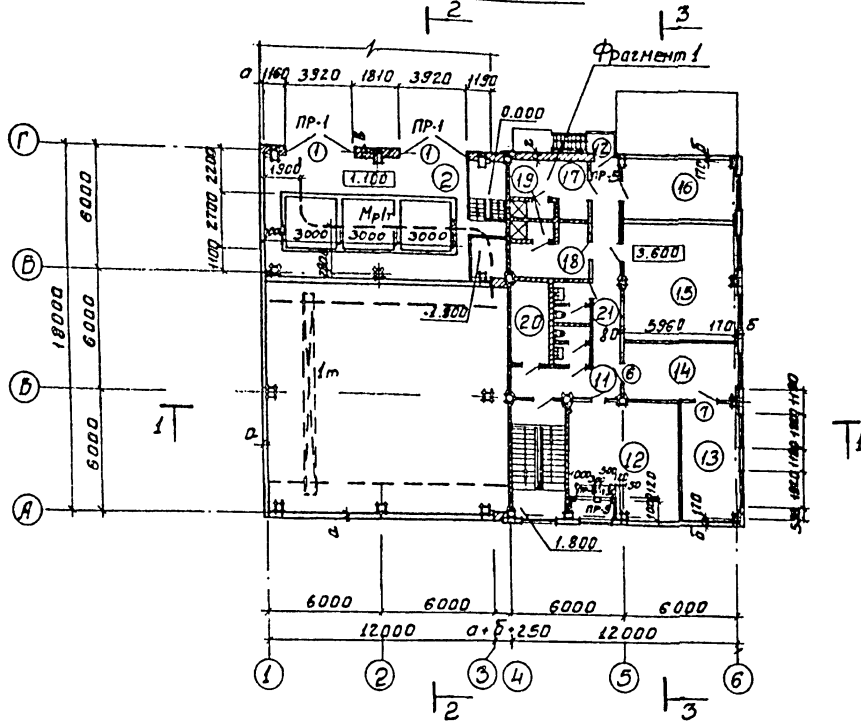
Главный архитектор проекта *Г.И. Плевагу*

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

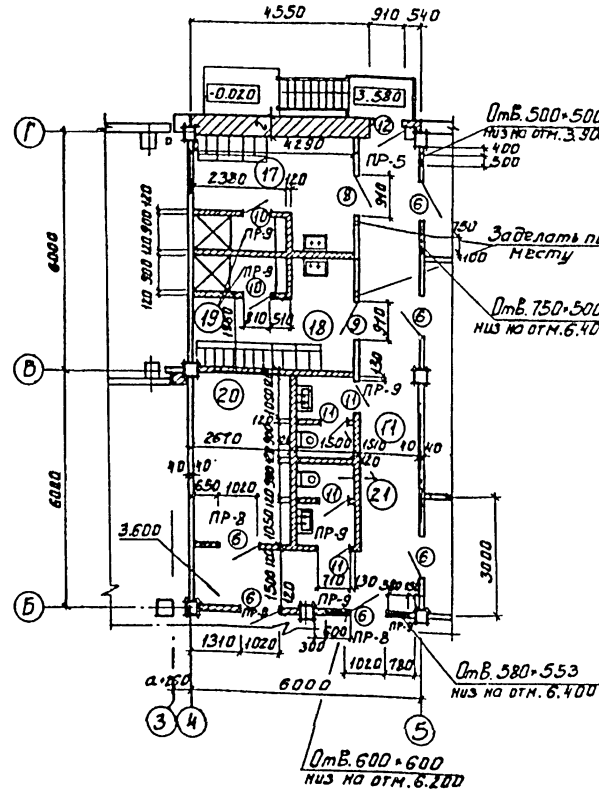
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ЛИНИИ ЭП

План на отм. 3.600



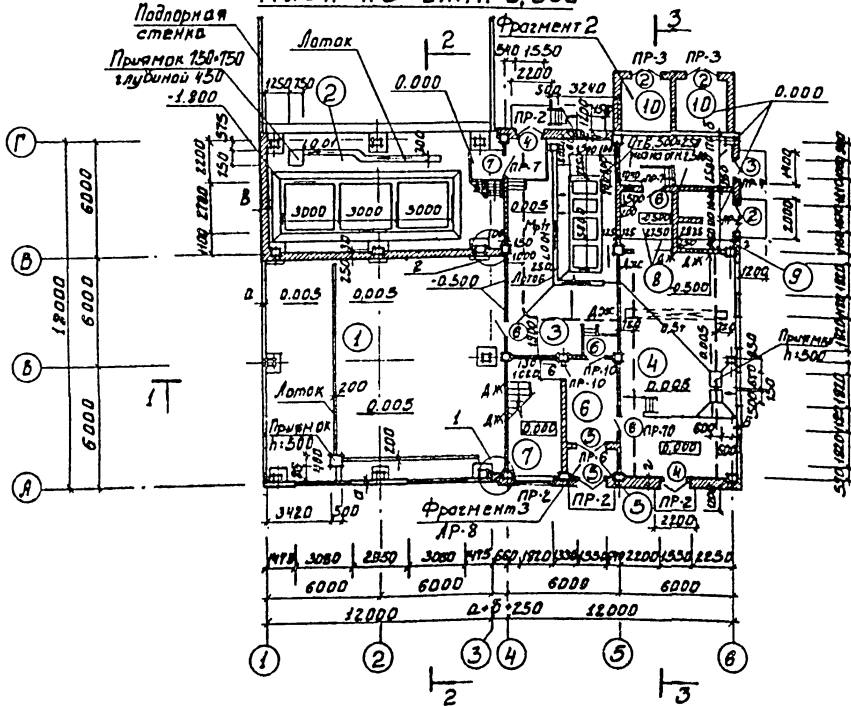
Фрагмент 1



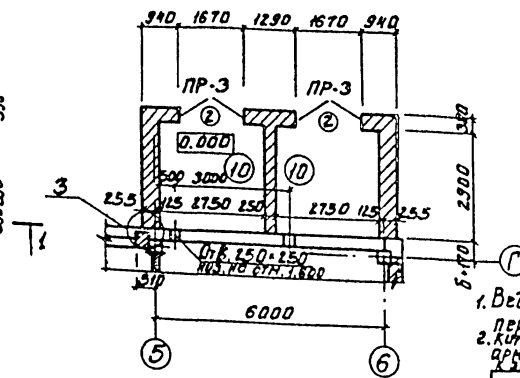
Экспликация помещений

№	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 вдуватель	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	—

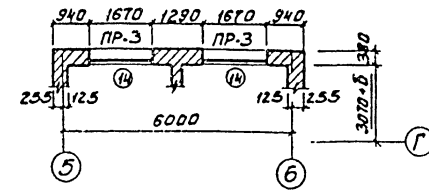
План на отм. 0.000



Фрагмент 2 сечение по прогам Ворот



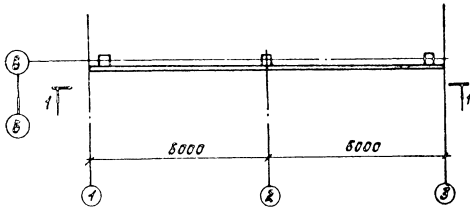
Сечение по прогам жалюзийных решеток



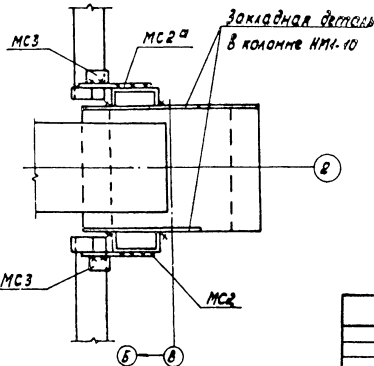
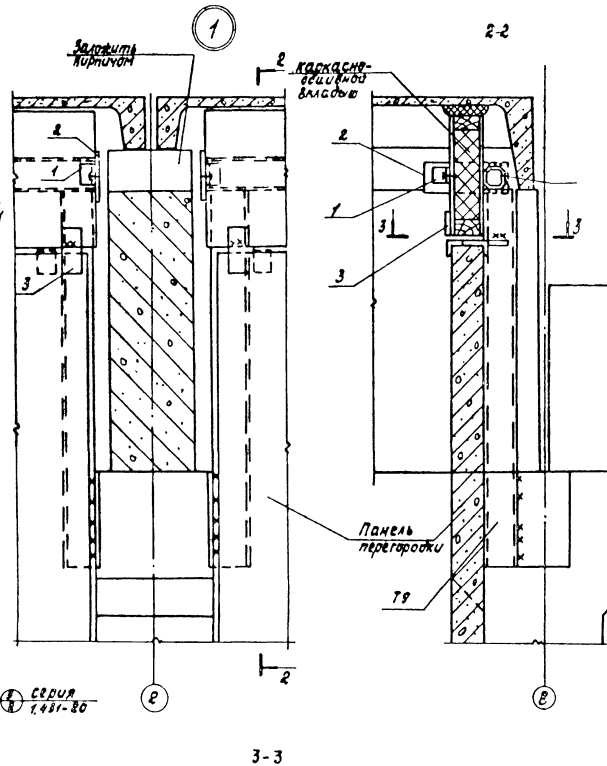
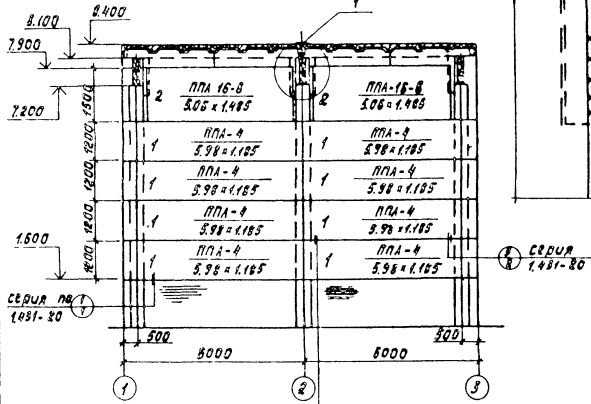
1. Ведомости проёмов дверей и Ворот, перемычек и спецификаций перемычек см. на листе АР-6
2. Кипящую стенку по оси 3 между осями В-Г на первом этаже армировать 3ФСтГ через 10 рядов кладки. Арматуру приварить к закладным в колоннах.

ПРОВЕРКА:		ТИП 904-9-8		АР	
И.ХИТУН	ТАБЕРОВ	И.ХИТУН	ТАБЕРОВ	И.ХИТУН	ТАБЕРОВ
ПРОБЕР	ДВОЙНИНА	ПРОБЕР	ДВОЙНИНА	ПРОБЕР	ДВОЙНИНА
СТ.АРХ.	ШУЛОВА	СТ.АРХ.	ШУЛОВА	СТ.АРХ.	ШУЛОВА
АРХ.ГР.	ДВОЙНИНА	АРХ.ГР.	ДВОЙНИНА	АРХ.ГР.	ДВОЙНИНА
УИП	ЛЕВЕНКО	УИП	ЛЕВЕНКО	УИП	ЛЕВЕНКО
САП	ТАБЕРОВ	САП	ТАБЕРОВ	САП	ТАБЕРОВ
ЛАБОРАНТ	ПОРЫН	ЛАБОРАНТ	ПОРЫН	ЛАБОРАНТ	ПОРЫН
КАЧ.УП.	КОСАКВИН	КАЧ.УП.	КОСАКВИН	КАЧ.УП.	КОСАКВИН
КАМЕР.УП.	КЕГАНОВ	КАМЕР.УП.	КЕГАНОВ	КАМЕР.УП.	КЕГАНОВ

Схема расположения перегородок в осях 1-3



Вид 1-1



Спецификация соединительных элементов перегородок

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.к	Примечание
Сборочные единицы					
1		Уголок	4	0,5	в 2-х местах по высоте
2		Полоса универсальная	4	0,5	в 2-х местах по высоте
3		Панель	4	0,5	в 2-х местах по высоте
4		Резиновый уплотнитель	2	0,5	в 2-х местах по высоте
Соединительные детали					
МС-2	1.431-20 Вып. 7 ч. 2	МС2	10	0,5	
МС-2 ^а	1.431-20 Вып. 7 ч. 2	МС2 ^а	10	0,5	
МС-3	1.431-20 Вып. 7 ч. 2	МС3	20	0,3	
МС-4	1.431-20 Вып. 7 ч. 2	МС4	15	0,8	
Т9	1.431-20 Вып. 4	Т9	4	18,48	
МС1	1.431-15 Вып. 4	МС1	24	0,5	
МС2	1.431-15 Вып. 4	МС2	24	0,2	
МС5	1.431-15 Вып. 4	МС5	6	0,83	
МС6	1.431-15 Вып. 4	МС6	6	0,4	
МС12	1.431-15 Вып. 4	МС12	24	0,015	
МС14	1.431-15 Вып. 4	МС14	24	0,01	
МС17	1.431-15 Вып. 4	МС17	6	0,45	
МС19	1.431-15 Вып. 4	МС19	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	ПРОДНИН	С. ПИЩАК	
НАЧ. ОТД.	КРАСЯНИН	С. ПИЩАК	

Копировал Корещая

Формат 28

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

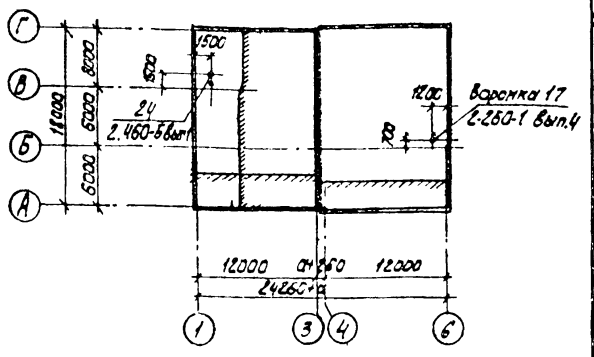
И. КОМП. ТАБОВ	ПРОЕ. АВОИЧНА	СТ. АР. ШИВАБА	РУК. ГР. АВОИЧНА	ГИП. АБВИНА	САД. ТАБОВ	САДОВ. ПРОИЗМ. НАУЧА ТАБОВ
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЕСОТВОЖАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 ТИС М ³ /СУТ						
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.						
ЦНИИЭП					ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛАЖИВАНИЕ	
И. КОМП. ТАБОВ					Г. МЕКША	

Исполнитель Корещкая

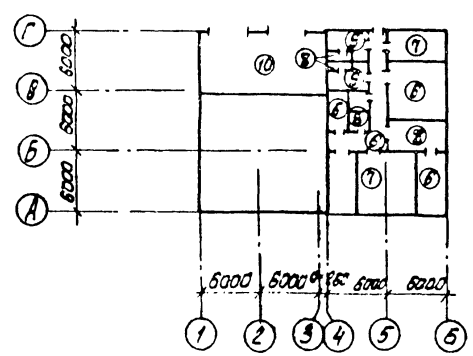
Формат А2

Экспликация полов

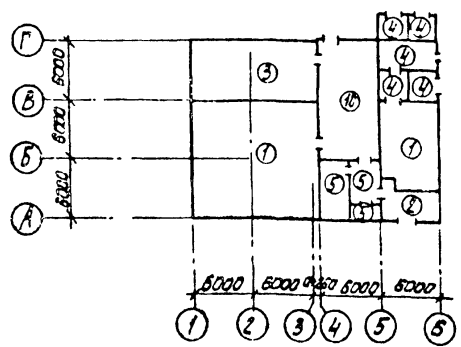
План кровли



План полов на отм. +1,00; +3,500.



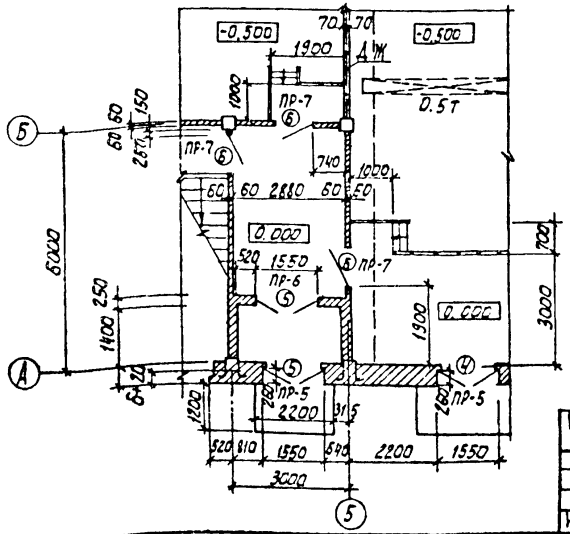
План полов на отм. -1,800; -0,500; 0,000



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 6787-80 - 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 РРМ-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 и примысков и фундаментов под оборудование даны на листах марки КМ.

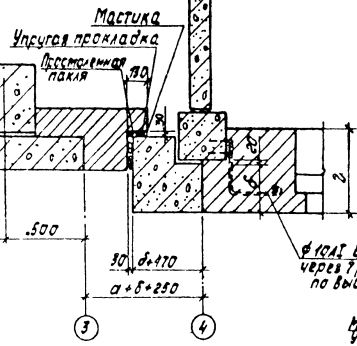
И. КОНТ. ГЛЕБОВ		Уч. 1	Т.П. 301-8-8		АР
ПРОБЕРКА ДВОЙНИНА		Уч. 2			
СТ. АРХ. ШИЛОВА		Уч. 3			
ВЫК. ГР. ДВОЙНИНА		Уч. 4			
СНП ЛЕВИНА		Уч. 5	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ		
САП ГЛЕБОВ		Уч. 6	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1.5тыс/сут.		
СА. КОНСТ. ПРЯНИН		Уч. 7	ПЛАНЫ ПОЛОВ И КРОВЛИ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ФРАГМЕНТ 3.		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		Уч. 8	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРАТО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА		

АЛБЕВ И

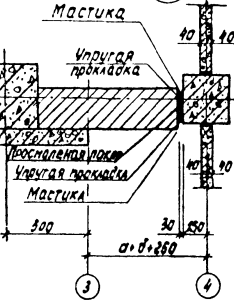
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 301-8-8

ОБЛАСТОВАН И КОПИКОВ
УЧЕЛ. В. ДВОЙНИНА
УЧЕЛ. В. ШИЛОВА
УЧЕЛ. В. ДВОЙНИНА
УЧЕЛ. В. ЛЕВИНА
УЧЕЛ. В. ГЛЕБОВ
УЧЕЛ. В. ПРЯНИН
УЧЕЛ. В. КРАСАВИН

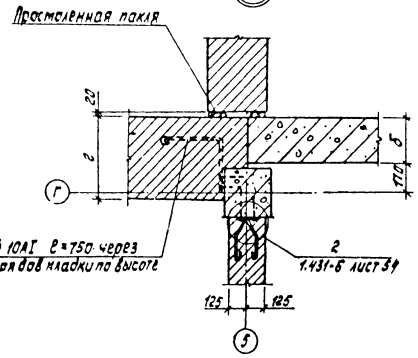
1



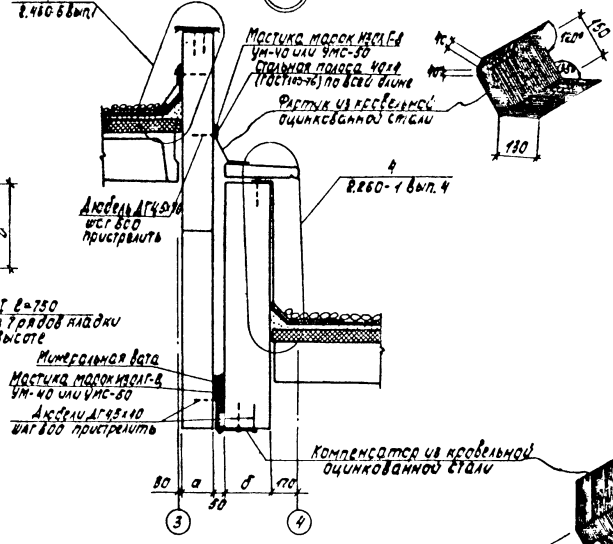
2



3

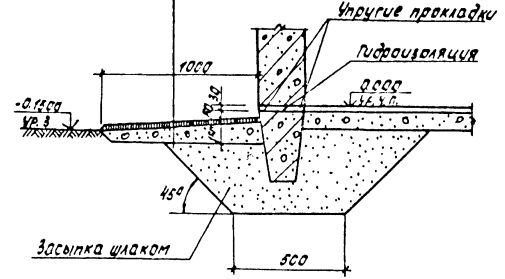


4

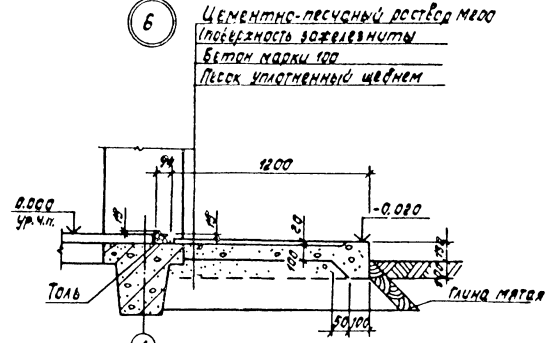


5

Асфальтовое покрытие - 25
 Плитно-трамбованное
 щебеночное основание
 Плитно-трамбованный
 песчаный грунт



6



Исполн. Лебедев
 Проверил. Лебедев
 Составил. Лебедев
 Тип. Лебедев
 Тип. Лебедев
 Тип. Лебедев
 Тип. Лебедев

ТП 901-8-8

АР

База основных сооружений для
 станций осветительной воды
 производительностью 3,6 тыс. м³/сут

СТАНА ИЛИ АРХИВ

Р 9

ДЕТАЛИ 1:6

ЦНИИЭМ
 ИМПЛЕМЕНТАЛЬНО-ОБОРУДОВАНИЕ
 Г. ПЕТЕРБУРГ

Формат 22

Копировал Коречка

1982-86

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) .

АЛБЫМ

Т П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 8 - 8

ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
				и монолитных участков. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	
1	Общие данные (начало).			Узлы 3, 4.	
2	Общие данные (окончание).		21	Схема расположения закладных изделий в монолитных участках. Армирование Ум1; Ум2; Ум3 в емкости РЕ-1.	
3	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпарных стен. Сечения 1-1. Виды 10-10 ÷ 15-15.		22	Антикоррозионная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ-1.	
4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпарных стен. Виды 2-2 ÷ 5-5.		23	Армирование монолитного ж.б. днища емкости РЕ-1	
5	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпарных стен. Разрезы 6-6 ÷ 9-9.		24	Схема расположения каркасов в зубе днища емкости РЕ-1	
6	Фундаменты Фм1; Фм2; Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.		25	Расходные баки коагулянта и полиакриламида (РЕ-2). Опалубочные чертежи.	
7	Фундаменты Фм4; Фм5; Фм6. Опалубочные чертежи. Армирование.		26	Расходные баки коагулянта и полиакриламида (РЕ-2). Армирование.	
8	Фундаменты Фм7; Фм8; Фм9; Фм10. Опалубочные чертежи.		27	Схемы расположения стеновых панелей по осям "А", "Г", "1", "3", "4", "Б". Спецификация.	
9	Фундаменты Фм7; Фм8; Фм9. Армирование.		28	Схемы расположения стеновых панелей по осям "А", "Г", "1", "3", "4", "Б". Сечения 1-1 ÷ 3-3. Спецификации.	
10	Фундамент Фм10. Армирование. Фундамент Фм13. Опалубочный чертёж. Армирование.		29	Схемы расположения колонн, балок, ригелей.	
11	Фундаменты Фм11; Фм12. Опалубочные чертежи. Армирование.		30	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 4-4, 5-5. Узел 1. Спецификация.	
12	Фундаменты Фм14; Фм15; Фм16. Опалубочные чертежи. Армирование.		31	Схема расположения вертикальных связей.	
13	Фундамент Фм17. Опалубочный чертёж. Армирование.		32	Схемы расположения подкрановых путей и манорельсов. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	
14	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и приямков.		33	Схемы расположения подкрановых путей и манорельсов. Узлы 1 ÷ 5.	
15	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и приямков. Разрезы 1-1 ÷ 8-8.		34	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия. Спецификация.	
16	Схема расположения труб и закладных деталей в полу и стенах.		35	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.	
17	Схема расположения каналов и приямков в осях 5-Б, В-Г. Разрезы 7-7 ÷ 13-13.		36	Перекрытие на атм. 1.100. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	
18	Фундаменты под оборудование Фм1 ÷ Фм13.		37	Перекрытие на атм. 1.100. Сечения 6-6, 7-7. Балки Бм1 ÷ Бм3.	
19	Антикоррозионная защита каналов и фундаментов под оборудование.		38	Армирование монолитных участков Ум1; Ум2, Ум3	
20	Растворные баки коагулянта и извести (РЕ-1). Схема расположения стеновых панелей		39	Схемы расположения площадок на атм. -0.500, 0.000, 3.580	
			40	Узлы 5, 6. Сечения 11-11 ÷ 17-17.	
			41	Схема расположения закладных изделий в полу. Узлы 1 ÷ 4.	
			42	Схема расположения приточной в-ткмеры на атм. 3.600.	

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 фальсверковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий. Колонны тарцевого фальсверка	
1.462-1 Вып. I; II	Железобетонные предварительного напряженные балки с параллельными поясами прутами 12 м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.	
1.462-10 Вып. 1; 2	Железобетонные балки протетам 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:

ИМЕНЕ

Т П 9 0 1 - 8 - 8 К Ж

И. КОУП	Л. ВИНА	С. Е. Л.			
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	Ж. И.			
И. ТЕД.	МИТРОФАНОВ	А. В.			
УЧК. ГР.	ПИСЬМАН	Ж. И.			
Т. И. А.	Л. ВИНА	С. Е. Л.			
Г. А. КОУП	ПИСЬМАН	Ж. И.			
И. А. КОУП	ПИСЬМАН	Ж. И.			

БАСК ОСНОВНОГО СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОДСЕФТОРОВАНИЯ В ОАЭ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВОМ 1, 0 ТЫС. М³ БЕТОНА

ЦНИИЭП
ИЗДАНИЕ 1970 ГОДА
г. МОСКВА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

18563-01

ИВВРОМ I
ИВВРОМ ПРВКТ 901-8-В

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (присланные).

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*3м 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 днища 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).

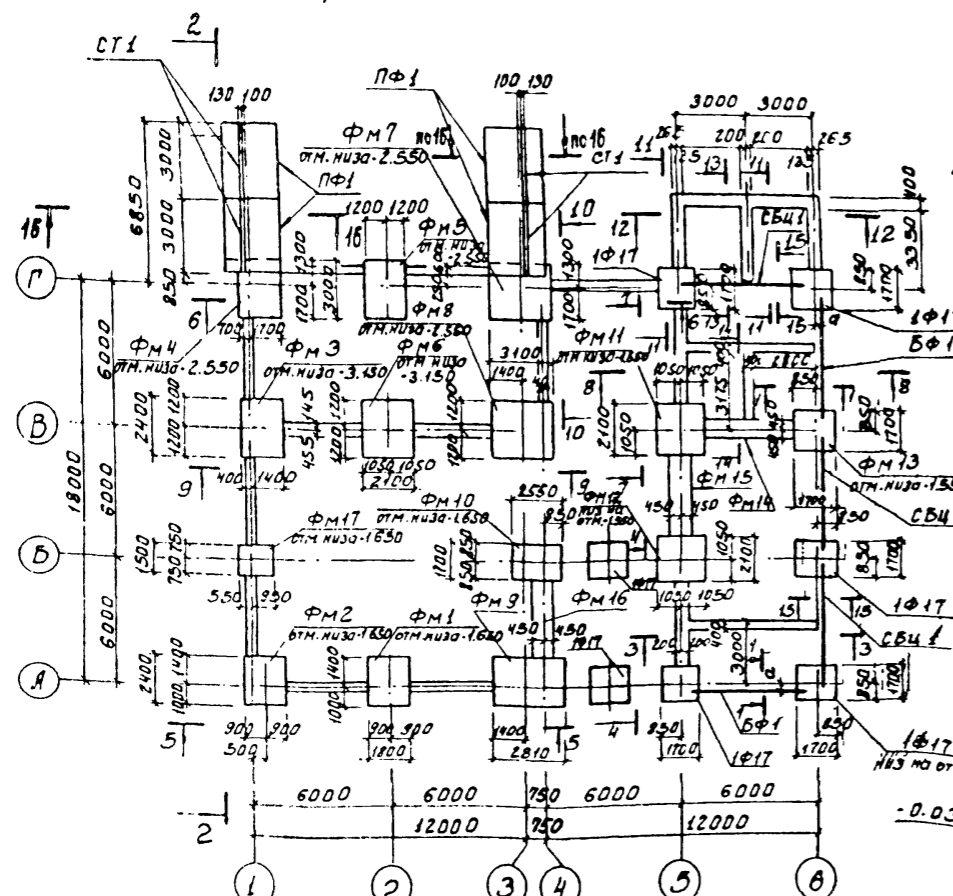
Лист	Наименование	Примечание
	ния перекрытий, покрытий и диафрагм месткости.	
29	Спецификация сборных железобетонных и стальных колонн и соединительных элементов.	
30	Спецификация железобетонных стропильных балок, диафрагм, месткости и ригелей.	
34	Спецификация плит покрытия и перекрытия.	
35	Спецификация 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 5842000000	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	

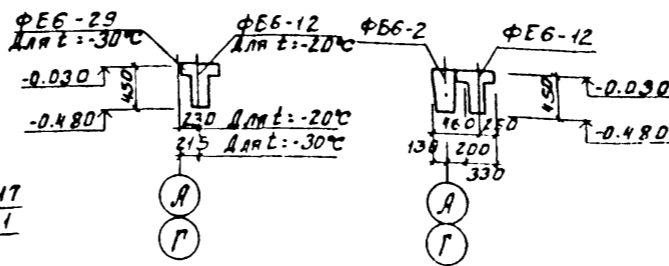
ТП 901-8-В		КЖ
И.ХОНТУ	ЛЕВЕНКА	СЛ
ПРОВЕР	ПИСЬМАЯ	СЛ
СЧ.УЧЕТ	МЯТРОСЯКОВ	СЛ
РЧ.ГР.	ПИРЬМАН	СЛ
УМП	ЛЕВЕНКА	СЛ
А.КОСТЕ	ПРЕДМАН	СЛ
И.А.ОТД	КРАСЯВИН	СЛ
ПРИВЯЗАН:		
П	2	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ г. Москва

Схема расположения фундаментов
фундаментных балок и
подпорных стен



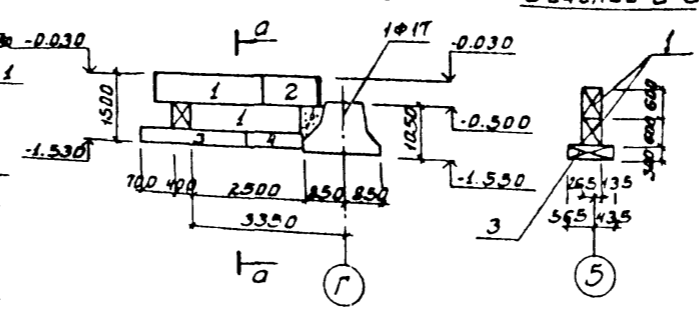
Сечение 1-1
(для tн = -20°-30°С)

Сечение 1-1
(для tн = -40°С)



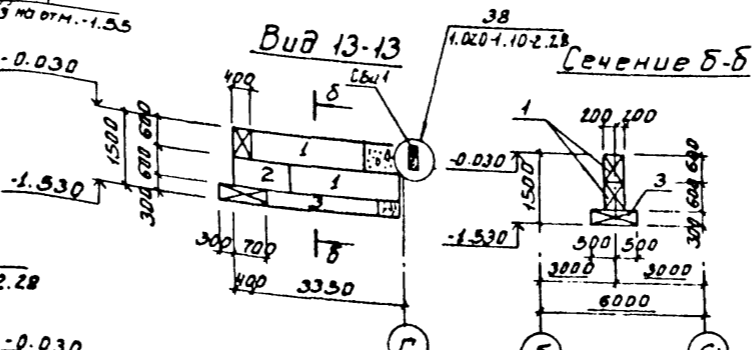
Вид 11-11 (шт. 2)

Сечение 0-0



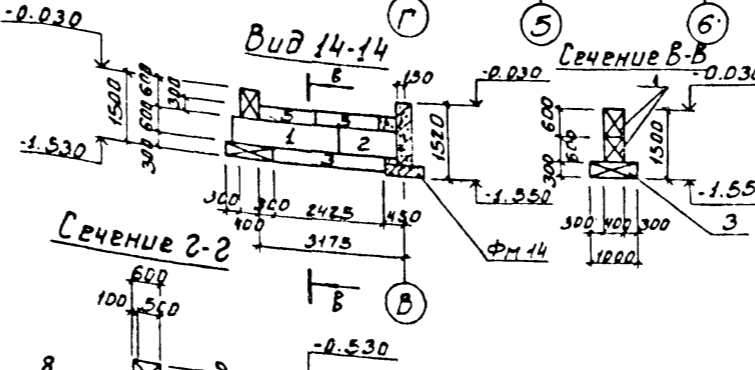
Вид 13-13

Сечение Б-Б

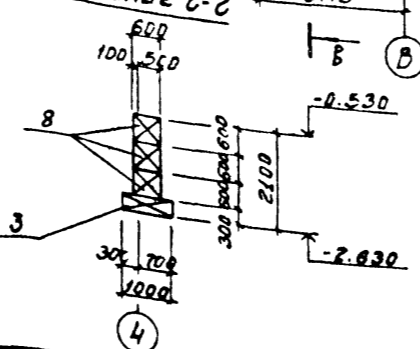


Вид 14-14

Сечение В-В

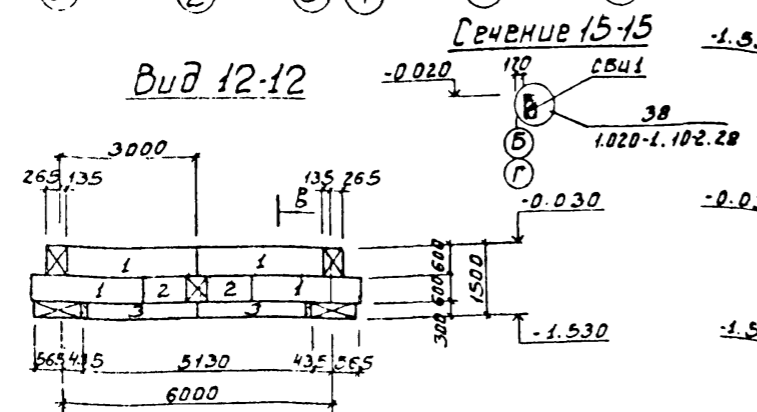


Сечение 2-2

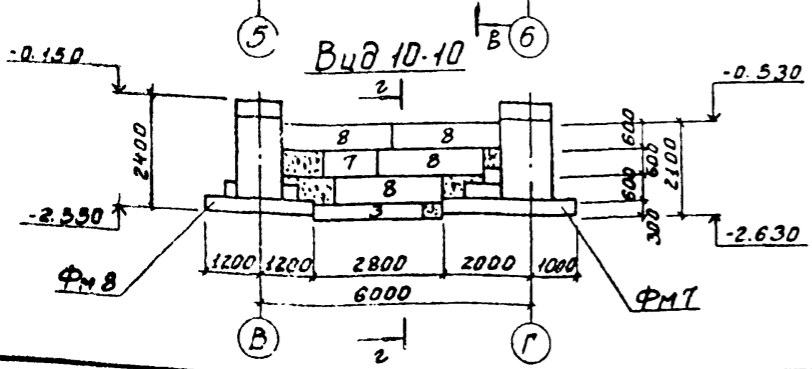


Вид 12-12

Сечение 15-15



Вид 10-10



Спецификация сборных и монолитных ж-б фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
		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 100 мм, кроме оголовной, превышающую габарит фундамента на 100 мм в каждую сторону.
2. Под сборные фундаменты стоечного типа и ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
3. Фундаментные балки, цокольные панели и диафрагмы жесткости устанавливать на цементный раствор марки 200, толщиной 20 мм зазоры между торцами балок и фундаментом заделывать бетоном марки 200.
4. Бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки 50, с обязательной перевязкой не менее 0.4 высоты блока.
5. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм.
6. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на отм. -0.030

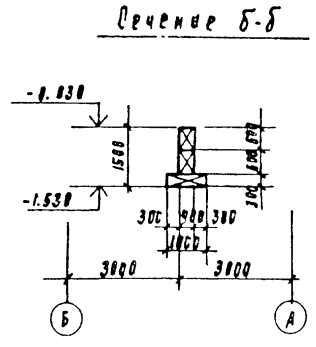
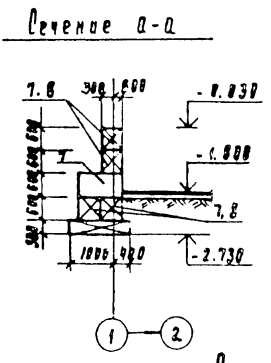
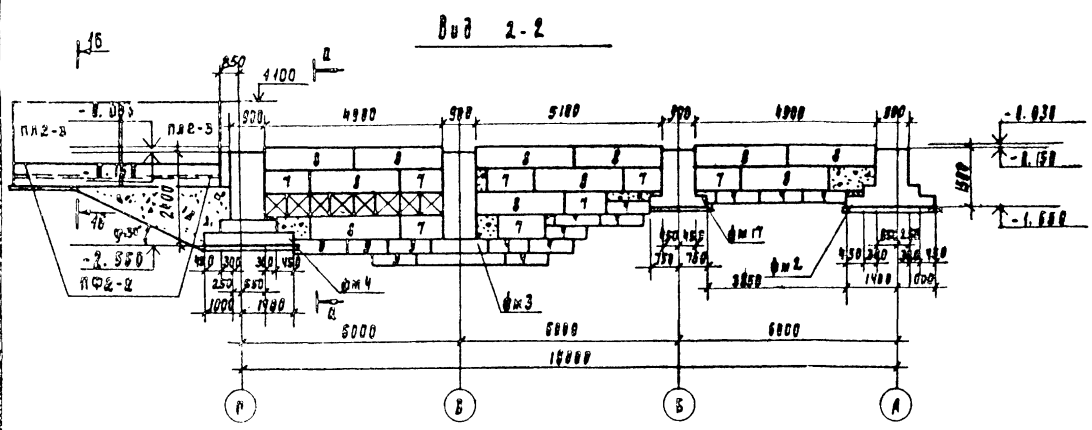
		ТП 901-8-8		КЖ	
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	СНТ			
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	СНТ			
И.ЖЕН.	ОВЧИННИКОВ	СНТ			
С.Т.И.Ж.	КЕВЧЕНКО	ВШС			
П.К.Т.Р.	ПИСЬМАН	СНТ			
И.И.П.	ЛЕВИНА	СНТ			
П.А.К.О.С.Т.	ПРОХАН	СНТ			
И.К.Н.В.У.	КРАСАВИН	СНТ			

ЭЛКА ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (в тыс. м ³ /сут)	СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛЕТОВ
Р	3		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН

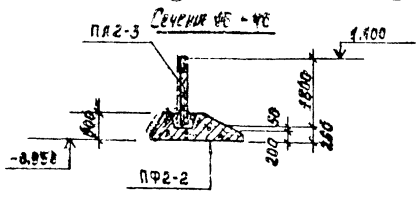
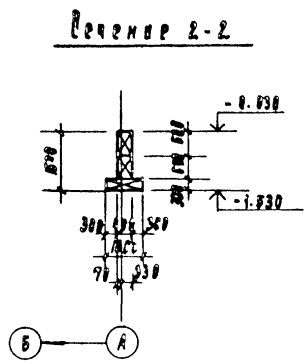
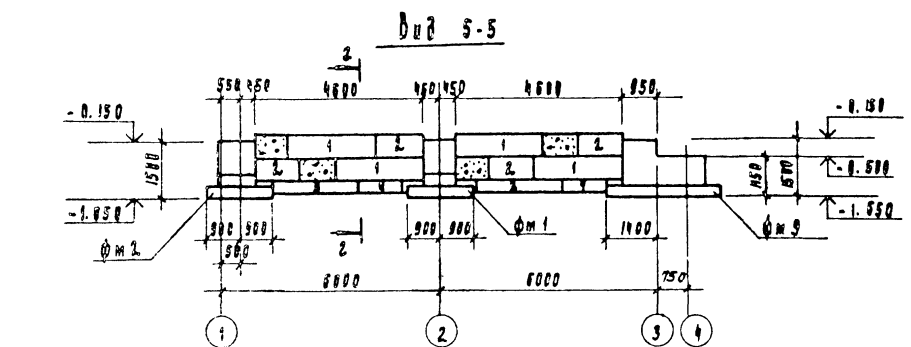
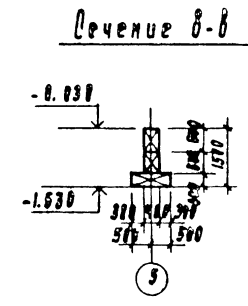
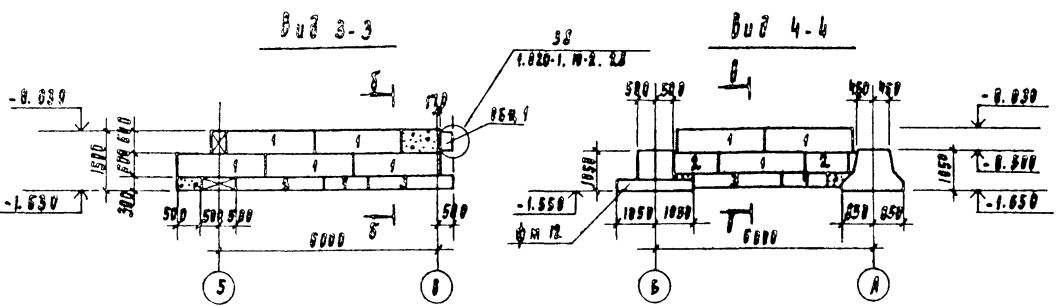
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ
Г. МОСКВА

ИЛЮСТРАЦИИ ПРОЕКТА 901-8-8
 АЛЮМИНИЙ



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.

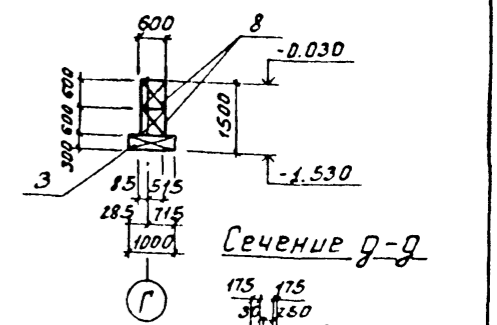
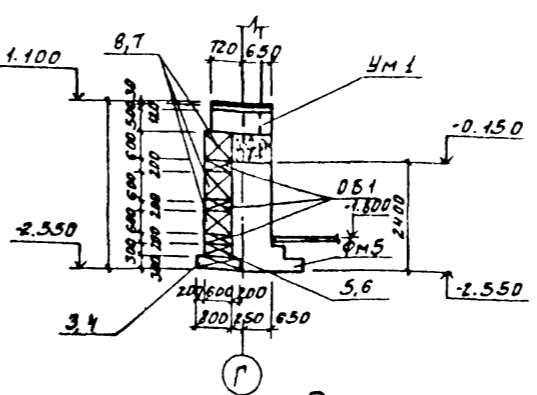
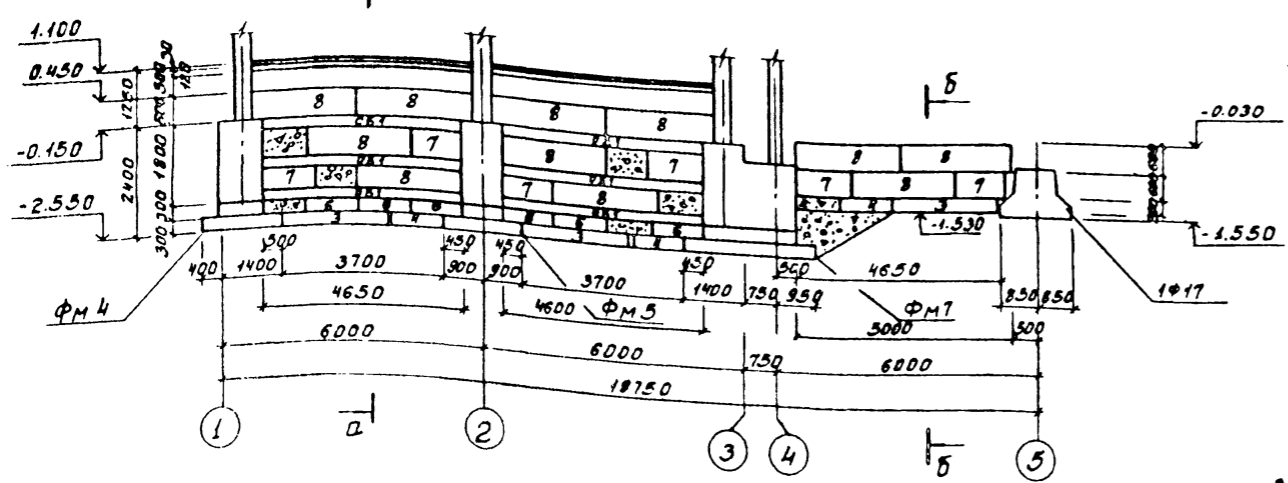
		ТМ 901-8-8		КЖ
И. КОНТР.	Л. ДИНА	С. ПИЛ		
ПРОБ. П.	И. ДИНА	С. ПИЛ		
П. М. М.	Ш. ПИЛ	С. ПИЛ		
Р. У. К. П.	Л. ДИНА	С. ПИЛ		
П. И. П.	Л. ДИНА	С. ПИЛ		
П. А. К. П.	П. ДИНА	С. ПИЛ		
И. Ч. П. А.	К. ДИНА	С. ПИЛ		

И. П. В. А. З. А. И.		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН ВУЗОВ 2-2 - 5-5	К. ДИНА	Л. ДИНА
И. П. В. А. З. А. И.			Р	Ч
И. П. В. А. З. А. И.			И. П. В. А. З. А. И.	

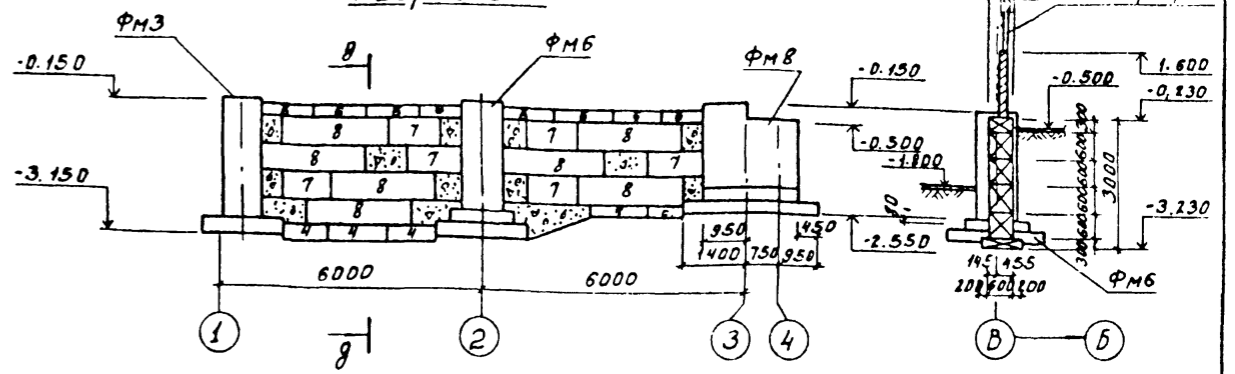
Разрез 6-6

Сечение А-А

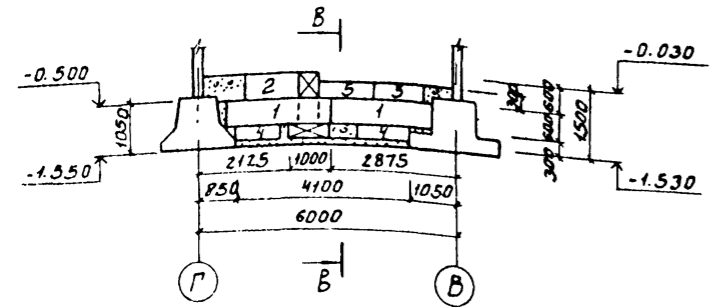
Сечение Б-Б



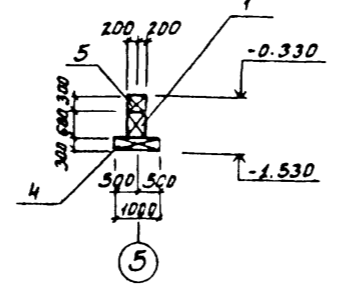
Разрез 9-9



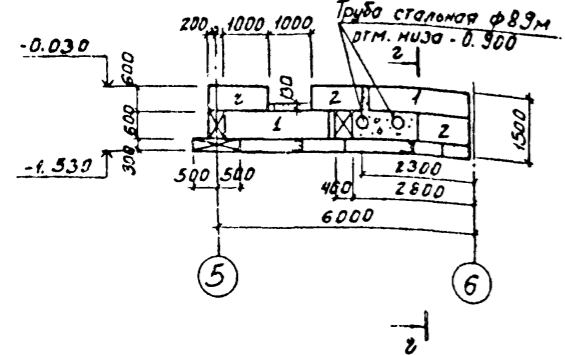
Разрез 7-7



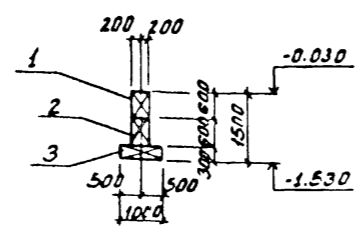
Сечение В-В



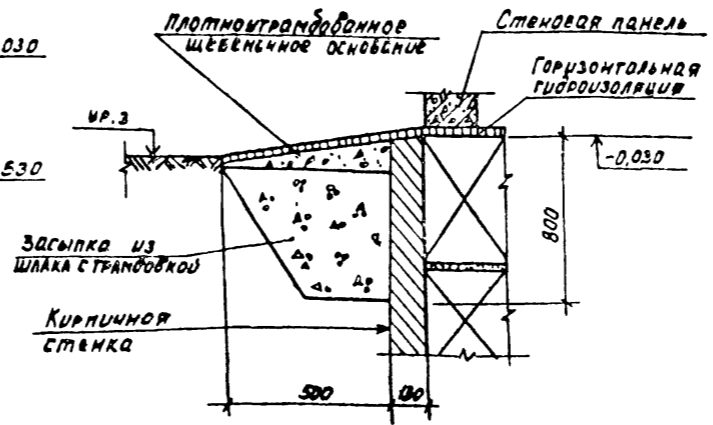
Разрез 8-8



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 стенки			
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

И. КОТЛ.	ЛЕВИНА	ШЕВЧЕНКО	ПРИВЯЗАН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ЭЛЕКТРОУДАЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТЫС/М ³ СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПОСВЕРЯЛ.	ПИСЬМАН	ШЕВЧЕНКО			Р	5	
С. И. Ж.	ШЕВЧЕНКО	ПИСЬМАН					
УК. Г. Р.	ПИСЬМАН	ЛЕВИНА					
Г. И. П.	ЛЕВИНА	ПИСЬМАН					
Т. А. КОМ. С.	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН					
И. И. В. Н. Э.	КРАСАВИН	ПИСЬМАН					

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРАЩАЮЩИХ
Г. МОСКВА
18563-07

АВТОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-8

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТА
ПОДАТЬ И ДАТА
ИЗМ. ИЛИ №

Спецификация монолитных фундаментов (ФМ1; ФМ2; ФМ3)

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 СА-10АI	6	4,2
Материалы:				
64	6	Бетон М200		объем (м ³) 2,21
ФМ2				
Позиции 1-6 см ФМ1				
64	7	Болт 1М24x800 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

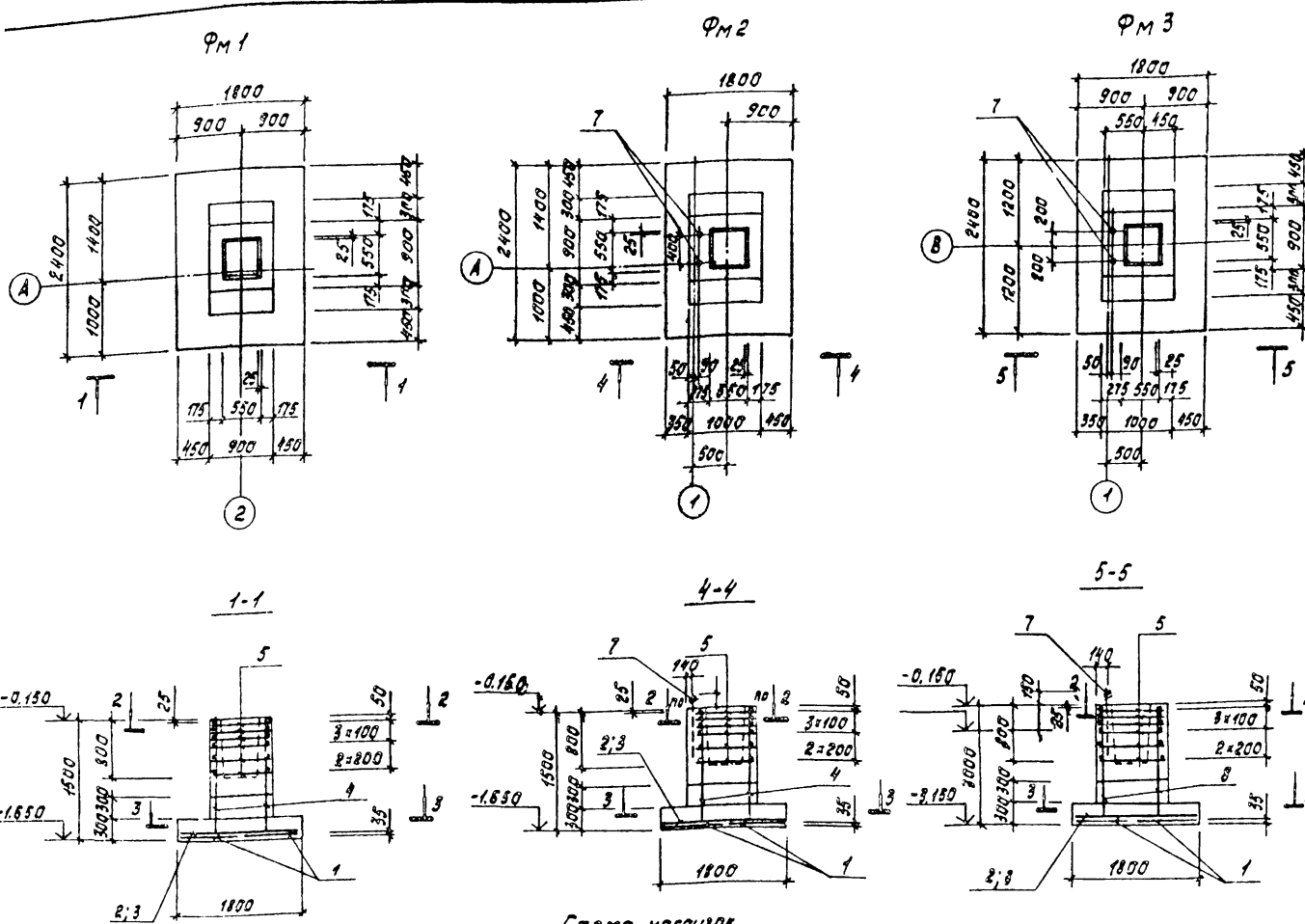


Схема нагрузок для ФМ1

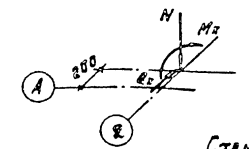


Схема нагрузок для ФМ2

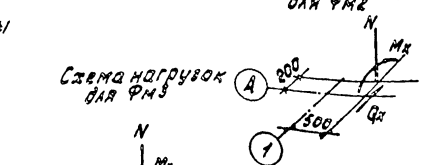


Схема нагрузок для ФМ3

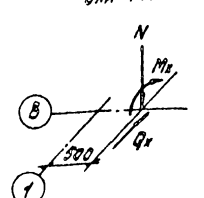


Таблица нагрузок для ФМ1

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

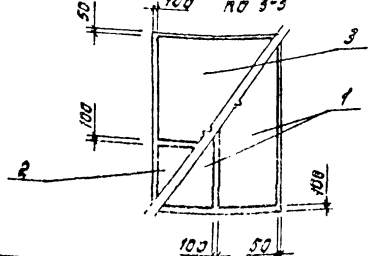
Таблица нагрузок для ФМ2

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общая масса				
	Арматура класса АI		Арматура класса АII						
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-15	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-15					
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	63,19	92,39	100,52	6,84	6,84	107,36

Схема раскладки сеток подошвы по 3-3



Типовой проект 901-В-8-8

СОГЛАСОВАНО

ПР. Ч. ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТА. В.И.И.И.И.И.

Т.П. 901-В-8 КЖ

И.КОНТ. ЛЕВИНА *Левина*

ПРОБ. ПИСЬМАН *Письман*

С.И.И.И.И. ШЕВЧЕНКО *Шевченко*

РУКТ. ПИСЬМАН *Письман*

И.П. ЛЕВИНА *Левина*

ГЛАВ. КОНСТ. ВРОННИ *Вронни*

НАЧ. ОТ. ГОДАСВАН *Годасван*

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

185251-01

спецификация монолитных фундаментов (ФМ4; ФМ5; ФМ6)

№ п/п	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание	
ФМ4							
Сборочные единицы							
		1	1.410-2, Вып.1	сетка С12АІІ-10x24	2	14,18	
		2	1.410-2, Вып.1	сетка С12АІІ-8x24	1	11,77	
		3	1.410-2, Вып.1	сетка С12АІІ-12x30	1	20,81	
		4	1.410-2, Вып.1	сетка С12АІІ-10x30	1	17,79	
		5	1.412-1/77, Вып.3	сетка С12АІІ-8x24	2	11,42	
		6	1.412-1/77, Вып.3	сетка С10АІІ	6	4,2	
		7		болт 1,1 М24x800 в/кв			
				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:							
		позиции 1,2,6					ст. ФМ4
		9	1.410-2, Вып.1	сетка С12АІІ-8x21	1	10,44	
		10	1.410-2, Вып.1	сетка С12АІІ-14x21	1	16,85	
		11	1.412-1/77, Вып.3	сетка С12АІІ-8x30	2	11,42	
Материалы:							
		12		бетон М200		объем 4,1	

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса АІІ					Арматура класса АІІІ				
	ГОСТ 5781-75					ГОСТ 5781-75				
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		
ФМ4	11,18	11,18	25,2	30,39	115,53	126,77	6,84	6,84	6,84	133,61
ФМ5	11,18	11,18	25,2	30,39	115,53	126,77				126,77
ФМ6	8,61	8,61	25,2	62,47	92,67	101,28				101,28

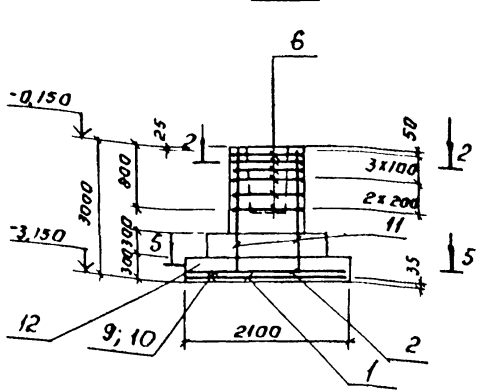
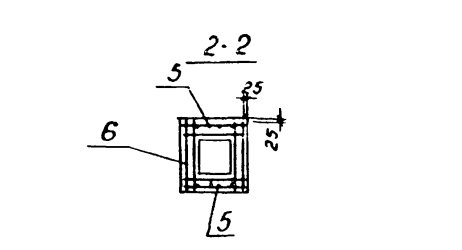
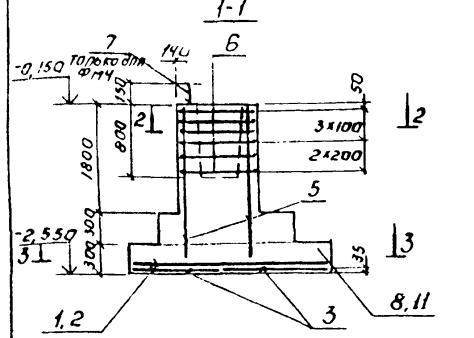
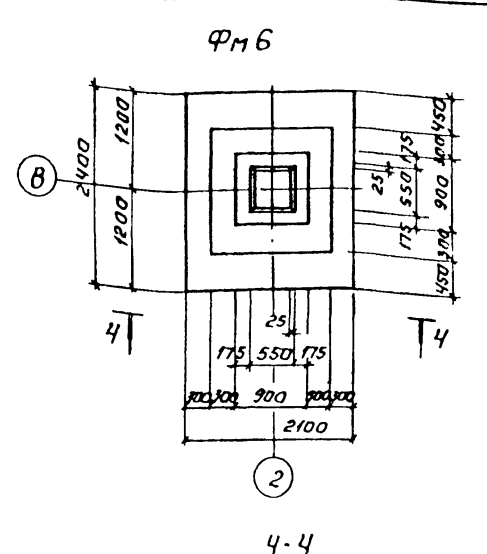
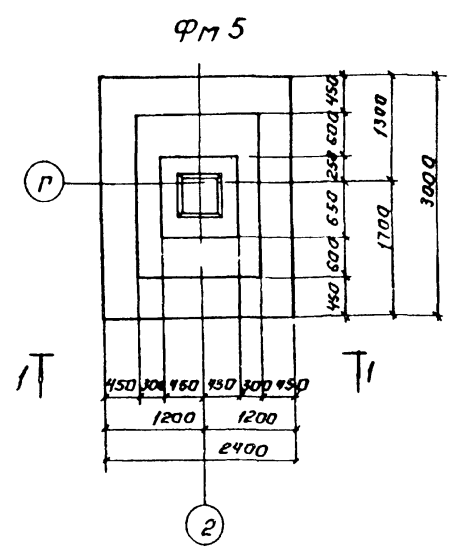
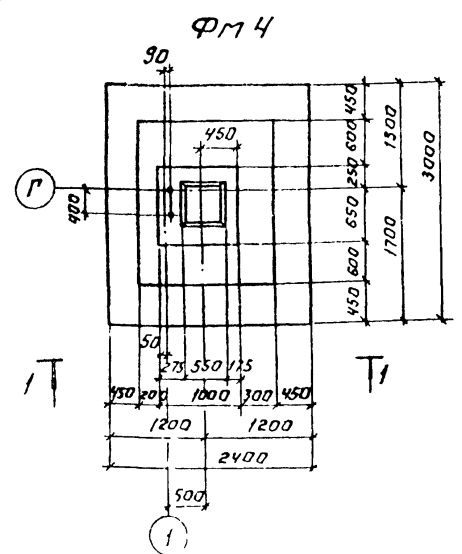


Схема раскладки сеток подошвы по 3-3.

Схема нагрузок для ФМ4

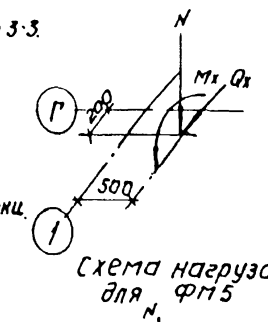
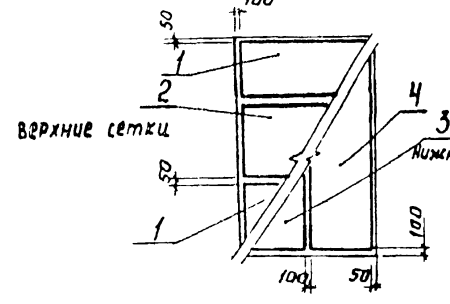


Схема нагрузок для ФМ5

Схема раскладки сеток подошвы по 5-5.

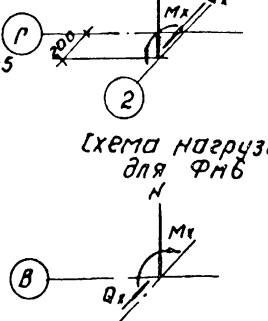
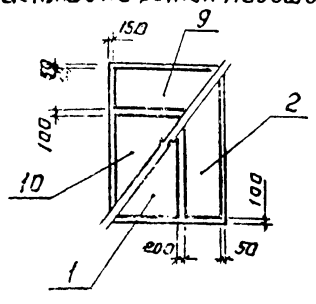


Схема нагрузок для ФМ6

Таблица нагрузок для ФМ4

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

Таблица нагрузок для ФМ5

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

Таблица нагрузок для ФМ6

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

АРХИВ И

ИНВОИ ПРОЕКТ 301-8-8

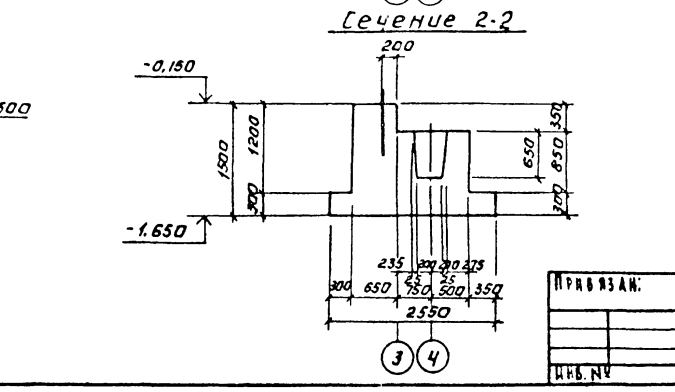
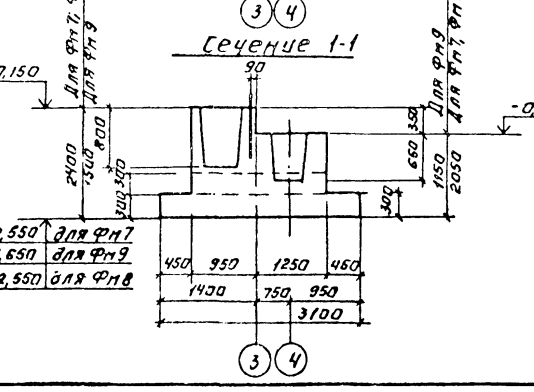
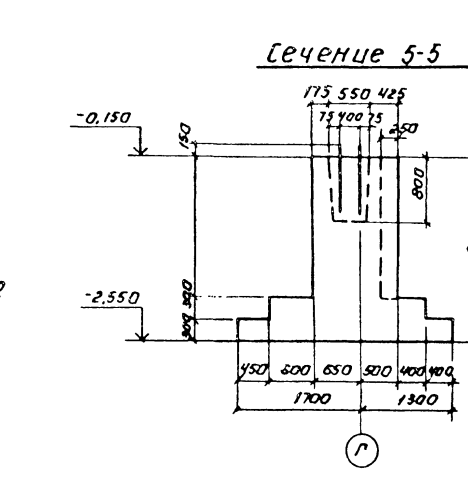
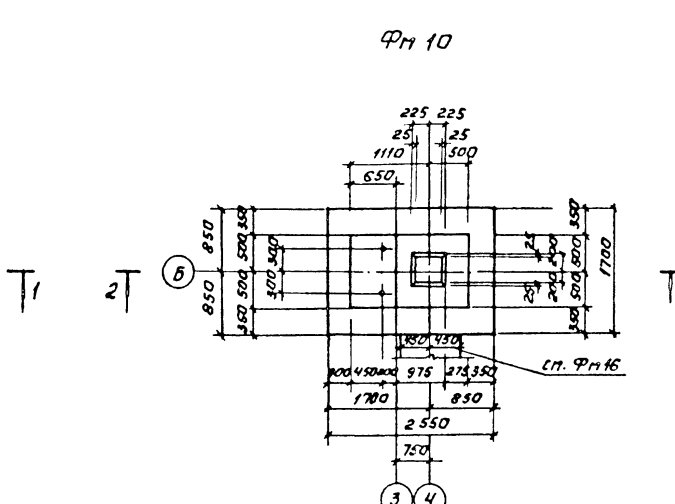
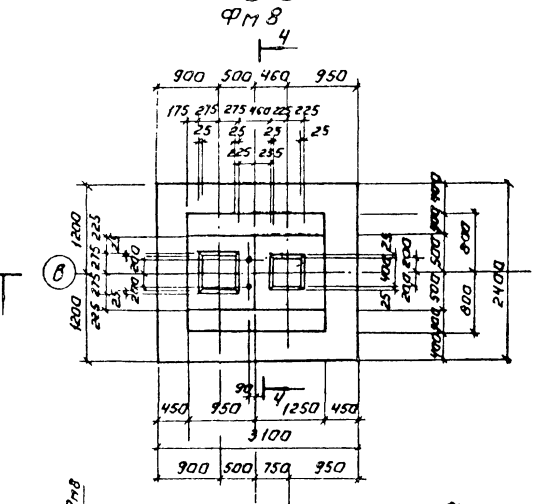
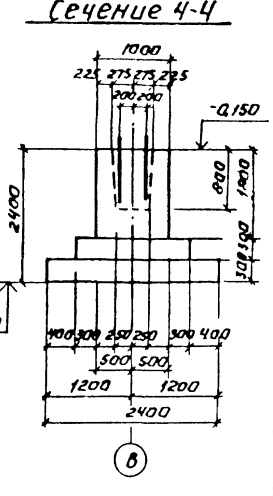
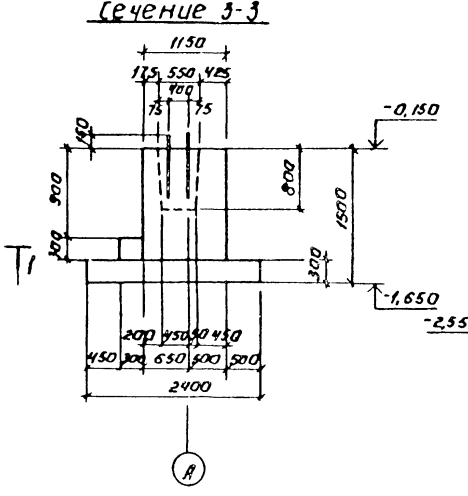
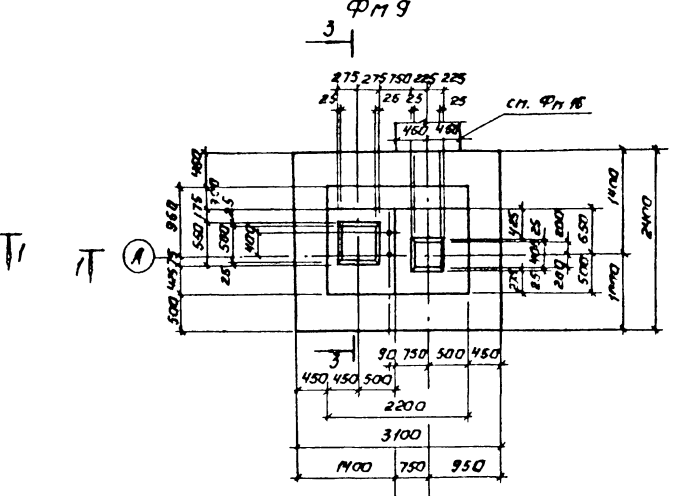
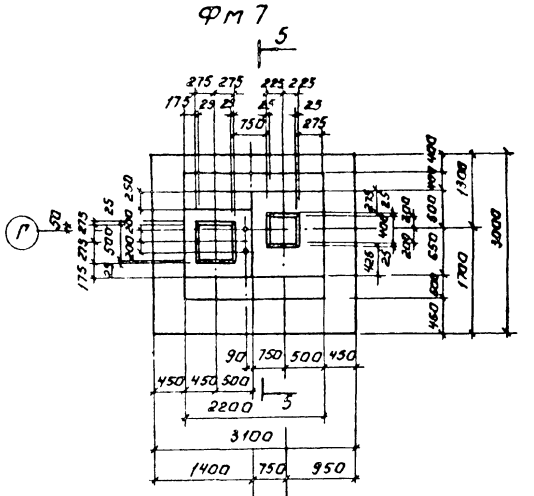
ЛИСТ 1

Копировал: Логниова

Формат 22

КОМПЛЕКТ ПРОЕКТ 901-В-8

СООБЩЕНИЕ
 КОМПЛЕКТ ПРОЕКТ 901-В-8
 КОМПЛЕКТ ПРОЕКТ 901-В-8



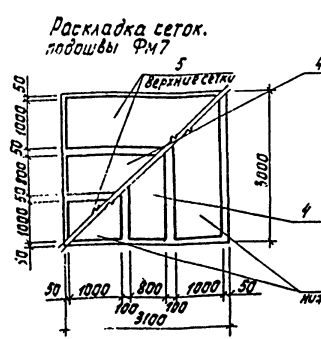
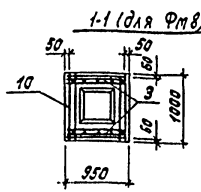
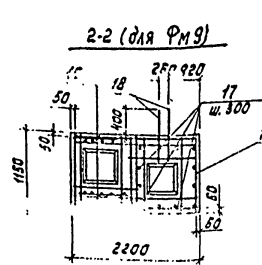
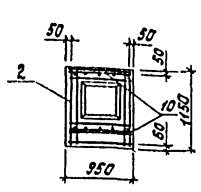
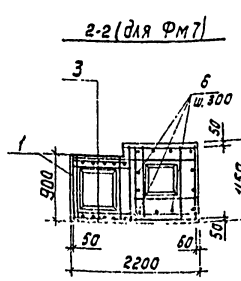
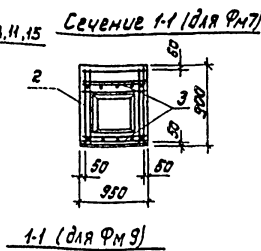
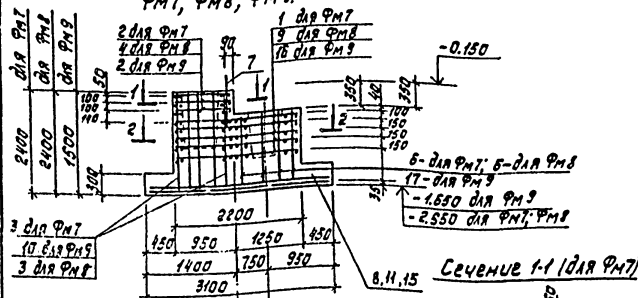
1. Армирование фундаментов ФМ 7, ФМ 8, ФМ 9 смотреть на листе 9.
2. Армирование фундамента ФМ 10 смотреть на листе 10.

		ТЛ 901-В-8		КЖ	
И КОНТР.	ЛЕСИНА	Г	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (БЫТ. М. КУКИ)	СТАВКА	ЛЕТ
ПРОВЕР.	ЛИСЬМЕНКО	Г	СНОВАМЕНТЫ ФМ 7, ФМ 8, ФМ 9, ФМ 10	Р	В
РИС.	ЛИСЬМЕНКО	Г	ОПЛАВЛЯЮЩИЕ КАРТЕЖИ.	ЦНИИЭП	
ИЗМ.	ЛЕСИНА	Г		ИЖСЕРВИС ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
ИЗМ.	ЛЕСИНА	Г		г. МОСКВА	
ИЗМ.	ЛЕСИНА	Г			

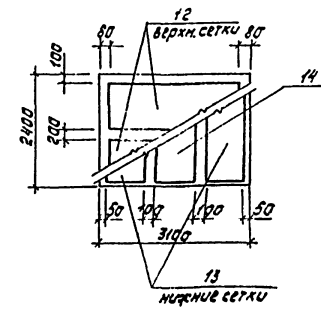
КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: 2А

ФМ7; ФМ8; ФМ9.



Раскладка сеток подошвы ФМ8; ФМ9.



Спецификация монолитных фундаментов

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ9		МАССА КГ
		Сборочные единицы		
2	КЖИ-С3	Сетка С3	3	5,75
10	1.410-2 Вып.1	Сетка К10АИ-8x15	2	5,04
12	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АИ-10x30	2	17,9
13	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АИ-10x24	2	14,18
14	1.410-2 Вып.1	Сетка С12АИ-8x24	1	11,77
16	КЖИ-С8	Сетка С8	5	12
		Детали		
5У		Ф10АИ ГОСТ 5781-75 С=110	12	0,1
5У		Болт 1.1 М24x800 ВСт3кп2	2	3,42
		ГОСТ 24379 1-80		
18		Отд. стержень ГОСТ 5781-75	12	0,56
		Ф10АИ S=900		
		Материалы		
14		Бетон М200		4,52

Спецификация монолитных фундаментов

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ7		МАССА КГ
		Сборочные единицы		
1	ТП 904-8-8	КЖИ-С1	5	14,2
2	ТП 904-8-8	КЖИ-С3	3	5,7
3	1.410-2; Вып.1	Сетка К10АИ-8x24	2	7,82
4	1.410-2; Вып.1	Сетка С12АИ-8x30	2	14,78
5	1.410-2; Вып.1	Сетка С12АИ-10x30	4	17,79
		Детали		
6У		Ф10АИ ГОСТ 5781-75 С=2010	12	1,24
6У		Болт 1.1 М24x800 ВСт3кп2	2	3,42
		ГОСТ 24379 1-80		
		Материалы		общая масса
		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	1.410-2, Вып.1	Сетка К10АИ-8x24	2	7,82
		Детали		
12	1.410-2, Вып.1	Сетка С12АИ-10x30	1	17,79
13	1.410-2, Вып.1	Сетка С12АИ-10x24	2	14,18
14	1.410-2, Вып.1	Сетка С12АИ-8x24	1	11,77
		Детали		
6У		Ф10АИ ГОСТ 5781-75 С=2010	12	1,24
6У		Болт 1.1 М24x800 ВСт3кп2	2	3,42
		ГОСТ 24379 1-80		
		Материалы		общая масса
		Бетон М200		6,47

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				
	Арматура класса АI						Арматура класса АII				
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 2590-11		ГОСТ 2590-11		
	Ф6	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Ф24	Итого	Ф8	Ф10	
ФМ7	1,14	11,64	12,78	102,51	89,06	189,66	204,44	6,84	6,84	6,84	204,26
ФМ8	1,14	9,2	10,34	20,5	69,53	100,37	162,37	6,84	6,84	6,84	162,37
ФМ9	1,14	4,43	5,57	86,01	63,35	149,39	161,98	6,84	6,84	6,84	168,26

Поз. 18 прибавить к горизонтальной арматуре сеток ФМ9.

И. КОНОПЦЕВ		ЛЕВИНА		С. КОНОПЦЕВ		ТП 904-8-8		КЖИ	
ПРОБ. ПИСЬМЕНКО		ШЕВЧЕНКО		ЛИСЬЯН		Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 6 тыс м ³ /сут		СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Р. К. Т. Р.		ЛИСЬЯН		С. КОНОПЦЕВ		Фундаменты ФМ7, ФМ8, ФМ9		р 9	
И. КОНОПЦЕВ		ПРОМНИН		КРАСЯВИН		ЦНИИЭП		ЦНИИЭП	
НАЧАЛО		КРАСЯВИН		КРАСЯВИН		Армирование.		инженерного оборудования Москва	

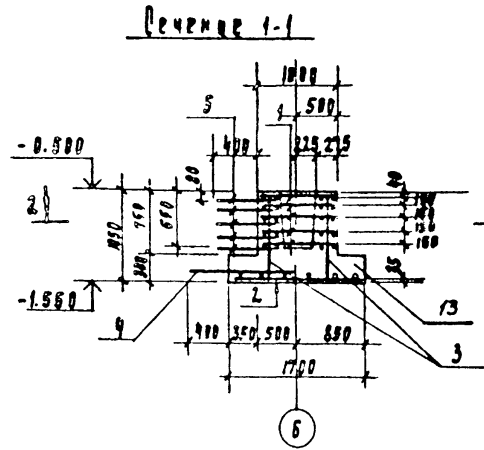
Копировал Корецкая

Формат 22

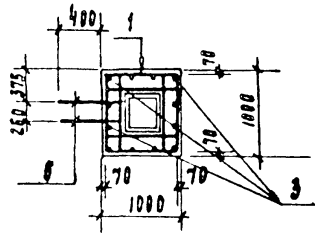
Альбом 1
Типовой проект 301-8-3

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧЕЛОВЕКА

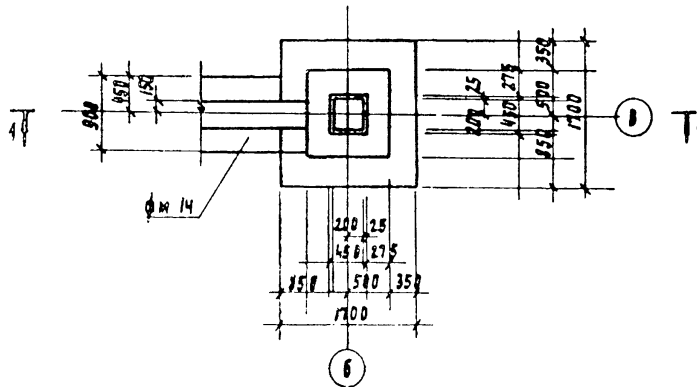
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ 10, ФМ 13)



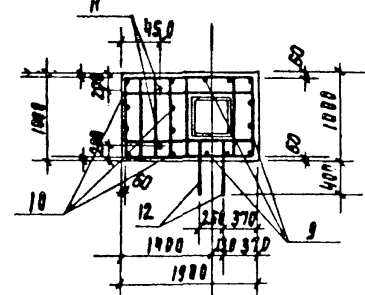
Сечение 2-2



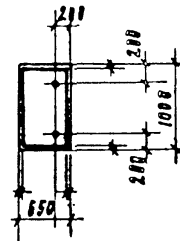
ФМ 13



Сечение 3-3



Сечение 4-4



Сечение 5-5

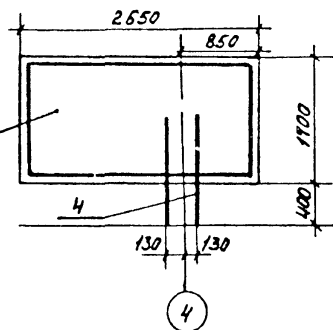


Схема раскладки сеток фундаментов ФМ 10; ФМ 13

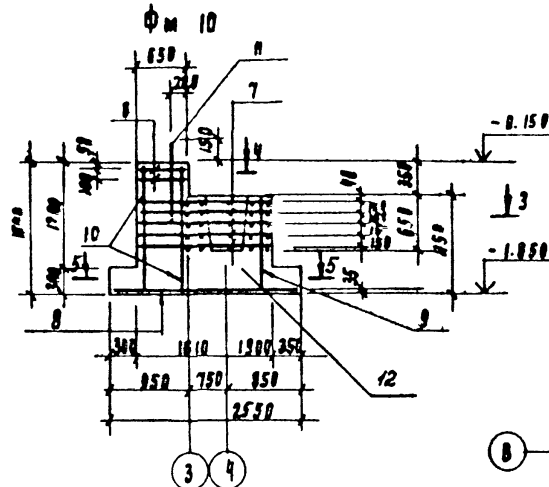
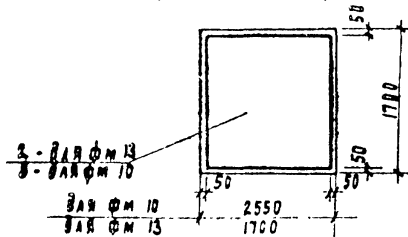


СХЕМА НАГРУЗОК для ФМ 13

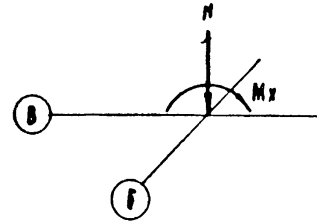


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК для ФМ 13

НАПРАВЛ. УСИЛ. УСЛОВИЯ	УСИЛ. КН/КМ
N	266
Mx	10.2
Mz	-

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1.020-1	1-1 0.0.10-07	5	4.53
2	1.020-1	1-1 0.0.10-07	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				
13		БЕТОН МАРКИ 200		1.64
ФМ 10				
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
6	ТП 901-8-8	КМУ-С6	сетка С6	2 4.8
7	ТП 901-8-8	КМУ-С5	сетка С5	5 10.0
8	ТП 901-8-8	КМУ-С7	сетка С7	1 25.6
ДЕТАЛИ				
5		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
11		БРАТ 1.1 М24 800 ВСТЗ КЛ2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
4		Ф10А II ГОСТ 5781-75 l=1450	2	0.9
МАТЕРИАЛЫ				
12		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				
ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5.145972		ГОСТ 2590-71*			
Ф 10	Итого	Ф 6	Ф 10	Итого	Ф 24	Итого			
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

л 8

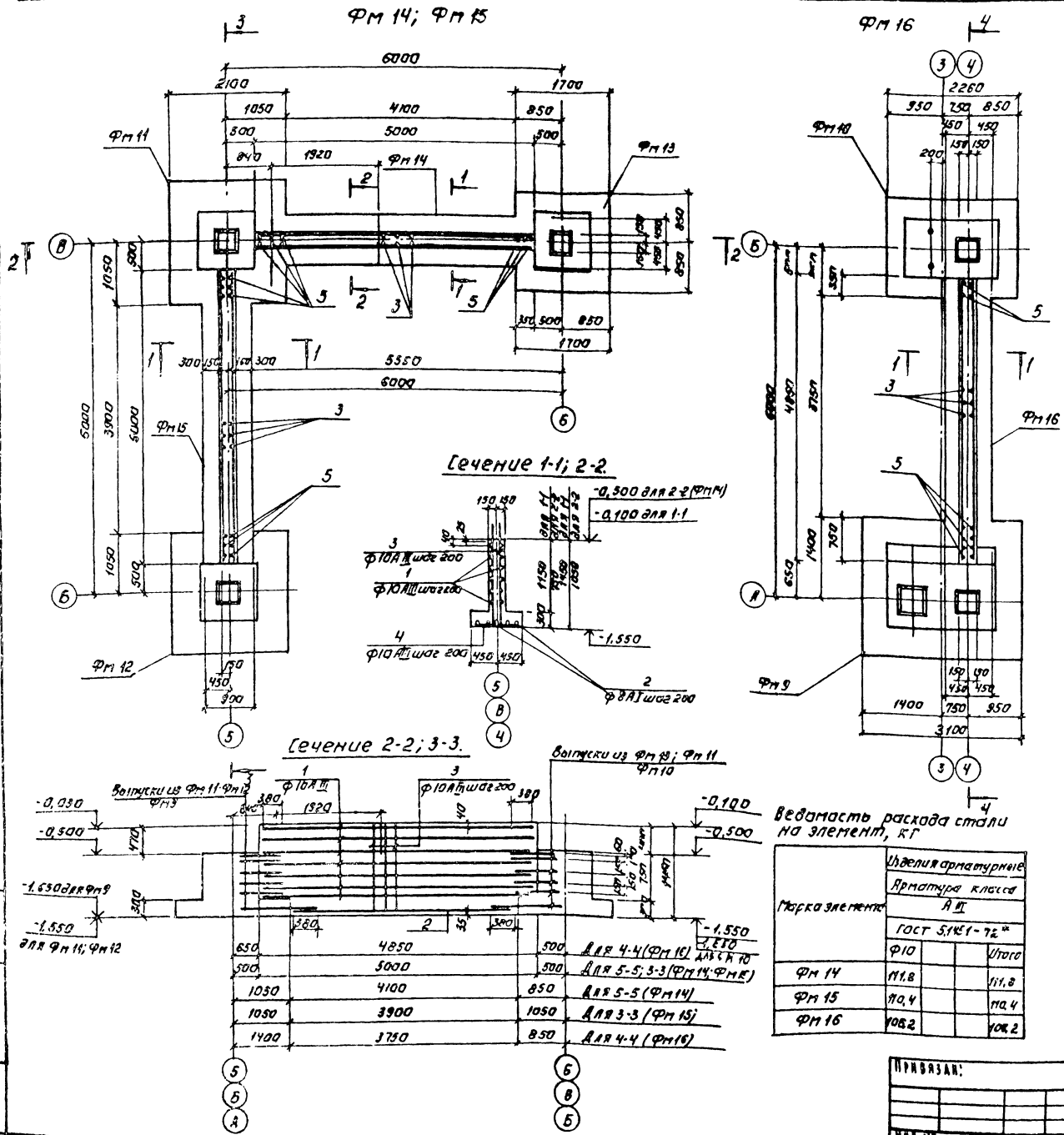
		ТП 901-8-8		КЖ	
И. КОМП.	ЛЕВИНА	И. КОМП.	ЛЕВИНА	И. КОМП.	ЛЕВИНА
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА
И. КОМП.	ЛЕВИНА	И. КОМП.	ЛЕВИНА	И. КОМП.	ЛЕВИНА
И. КОМП.	ЛЕВИНА	И. КОМП.	ЛЕВИНА	И. КОМП.	ЛЕВИНА
И. КОМП.	ЛЕВИНА	И. КОМП.	ЛЕВИНА	И. КОМП.	ЛЕВИНА

И. КОМП.	ЛЕВИНА
И. КОМП.	ЛЕВИНА
И. КОМП.	ЛЕВИНА

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ

МАШ. КОМП. ЛЕВИНА

ТРУБКА ПРЯМЫЙ 901-В-8



Код	Зона	Наименование	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 14					
Детали					
					Пакет (кг)
54	1	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-4960	14	3,1	
54	2	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-4060	5	2,5	
54	3	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-1390	42	0,9	
54	4	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-860	21	0,53	
54	5	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-1130	10	0,70	
Материалы					
	8	Бетон М200			Объем м³
					2,83
ФМ 15					
Детали					
54	1	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-4960	14	3,1	
54	2	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-3860	5	2,4	
54	3	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-1390	40	0,9	
54	4	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-860	20	0,53	
54	5	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-1130	12	0,70	
Материалы					
	7	Бетон ГОСТ 1993-76 парк 200 МПЗ 50			Объем
					2,78 м³
ФМ 16					
Детали					
54	1	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-4960	14	3,0	
54	2	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-3710	5	2,4	
54	3	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-1390	30	0,9	
54	4	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-860	19	0,53	
54	5	Ф10А ГОСТ 5163-72 С-1130	12	0,70	
Материалы					
	6	Бетон М200			Объем
					2,83 м³

ТЯ 901-В-8 КЖ

ПРИВЯЗАН:

И. КОПРОВА: Аюганова

ФОРМАТ: А2

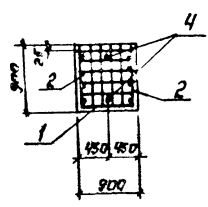
Спецификация элементов монолитной конструкции (Фм 17)

Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол.	Проч.
Фм 17				
Сборочные единицы				
2	1.412.1-4	Сетка СМ-6А I	2	3.
2	1.410-2 Вып.1	Сетка С12А II-8x15	2	7.
2	1.410-2 Вып.1	Сетка С10А II-14x15	2	8.
Детали				
2	4	Болт 11124ч800встзкп ГОСТ 24379.1-80.	2	3,42
Материалы				
		Бетон		Объем м ³
		Марки 200		1,65

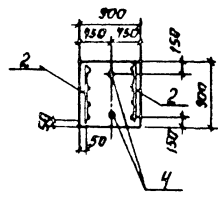
Таблица нагрузок для Фм 17

Наимек участка	Усилия
N (кН)	7,40
Q (кН)	6,0

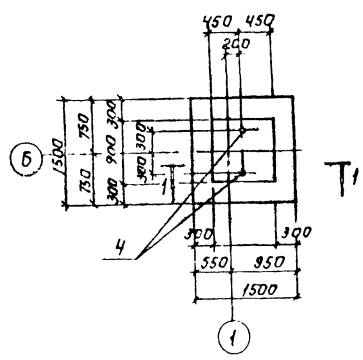
Сечение 2-2



Сечение 3-3



Фм 17



Сечение 1-1

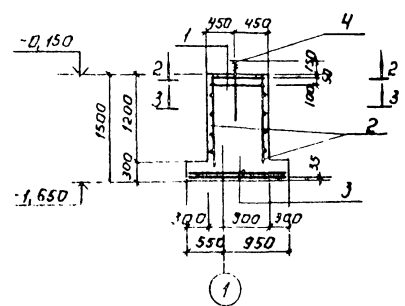


Схема нагрузок Фм 17

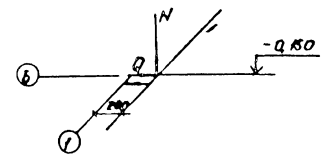
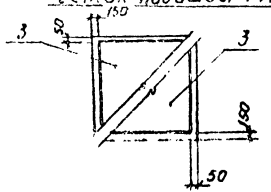


Схема раскладки сетки подшвы Фм 17



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные			Итого	Итого
	Арматура класса					Арматура класса				
	А-I		А-II			А-II				
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 2590-71*	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	45,04

ТЛ 901-8-8		КЖ
КОНТРОЛЬ	ДЕЗИНА	ИЗДАНИЕ
ПРОЕКТА	ИЗМЕНЕНИЯ	СТАДИИ
СТ. НАЗ.	ИЗМЕНЕНИЯ	Р
РК. ГР.	ИЗМЕНЕНИЯ	13
УКП.	ИЗМЕНЕНИЯ	ЦНИИЭП
НАЗ. ЦИТА	ИЗМЕНЕНИЯ	МОСКВА

ПРИВАЗИ:

ИВБ.НЭ

Копирован: Аригноба

ФОРМАТ:

АРБОМ I

ТАПОВИК ПРОЕКТ 901-8-8

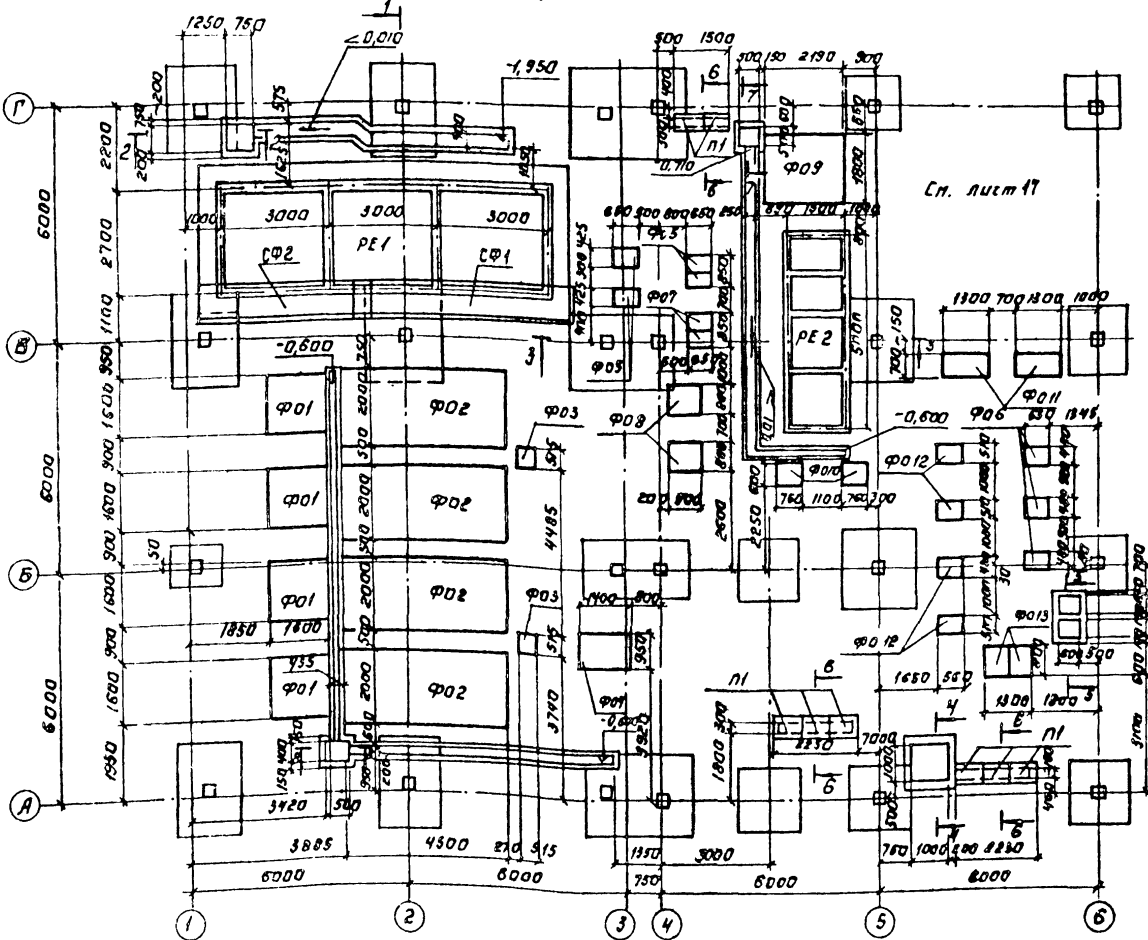
ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ

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

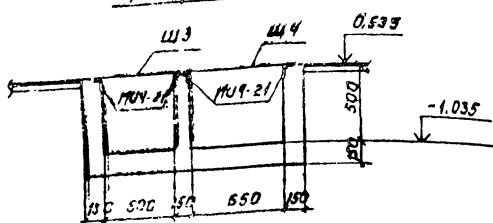
Спецификация фундаментов под оборудование, каналных плит, элементов каналов и прямков.

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		
СФ2		Сетка СФ2-100-750x4550	2		

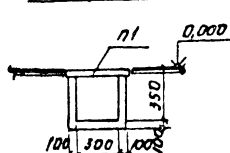
1. Разрезы 1-1 ÷ 4-4 смотрите на листе 15.
 2. Фундаменты под оборудование Ф01-1 ÷ Ф01-13 разработаны на листе 18, их изображение дано в рабочем положении.



разрез 5-5



Разрез 6-6



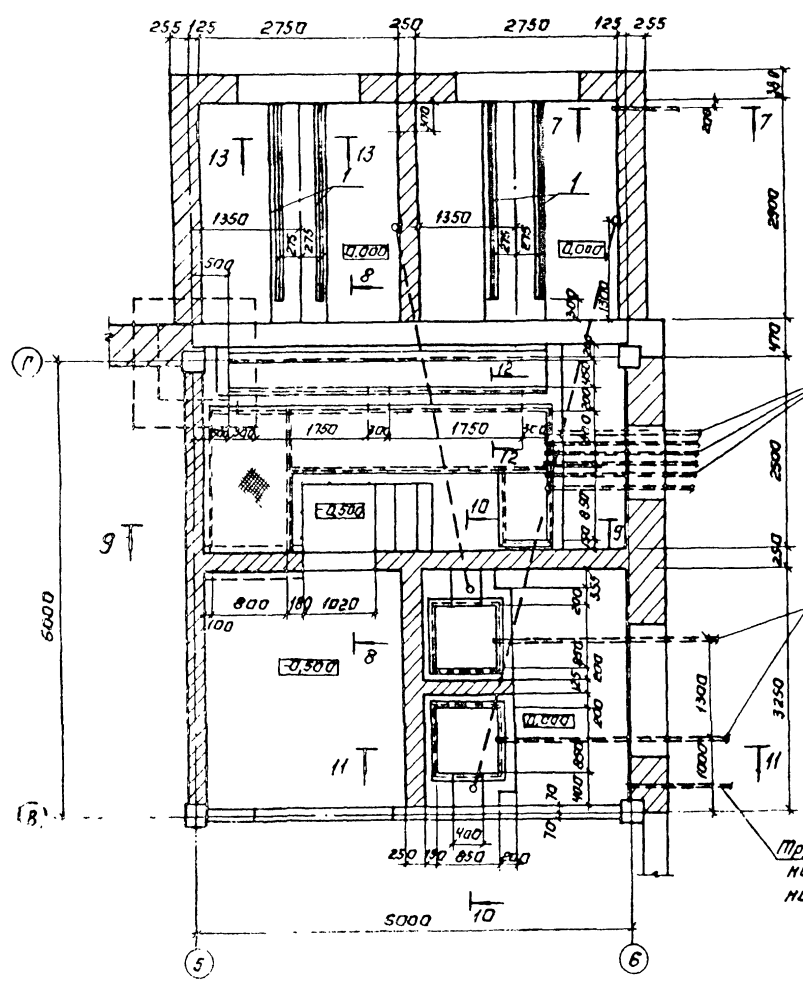
ТН 401-8-8		КЖ
И. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ЛИСЬМАЯ	СЛ. К. ОСНОВНОГО СОУЩЕСТВЛЕНИЯ
СТ. И. ИЖ. ШЕРМЕНКО	ДИ. И. ИЖ. ЛИСЬМАЯ	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ДИ. И. ИЖ. ЛИСЬМАЯ	ДИ. И. ИЖ. ЛИСЬМАЯ	П. 14
ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	И. И. И. П.
ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	И. И. И. П.
ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	ДИ. И. ИЖ. ЛЕВИНА	И. И. И. П.

Копировала: Аюнинова

Формат: 22

И. И. И. П. 901-8-8

Схема расположения каналов и приемков в осях 5-6; 8-9

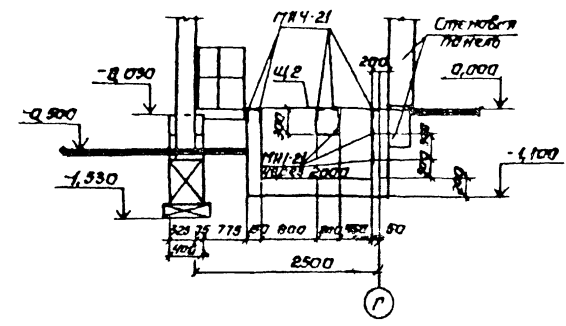


Труба асбестоцементная ф 100
низ на отм. -0,800

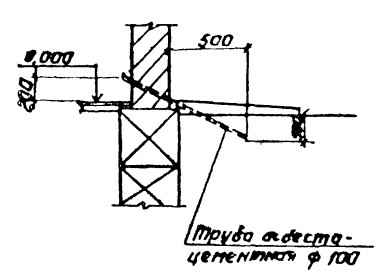
Труба асбестоцементная ф 100
низ на отм. -0,800

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

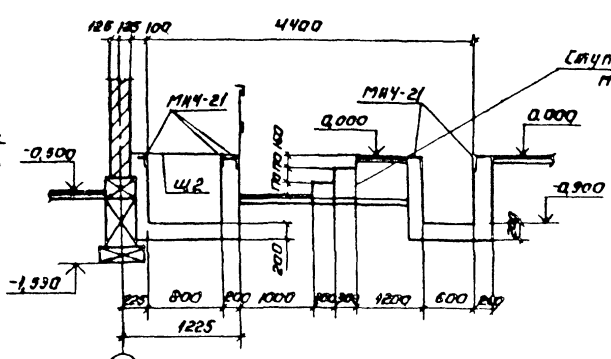
Разрез 8-8



Разрез 7-7

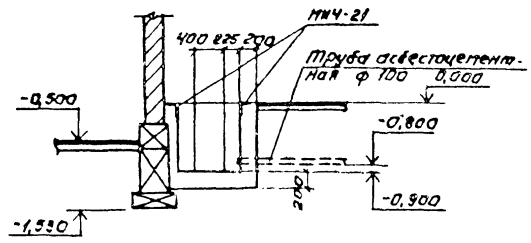


Разрез 9-9

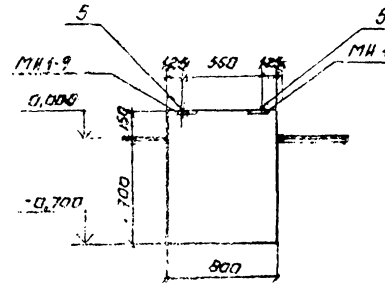


Данный лист рассматривать вместе с листом 16.
2 Спецификацию арматуры поз. 6,7 ст. лист 16.
3 Стенки и днище каналов выполняются из бетона марки 200.

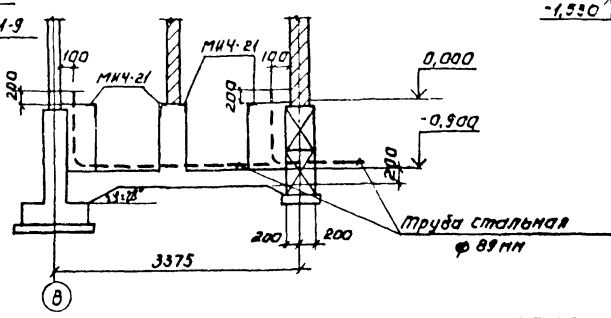
Разрез 11-11



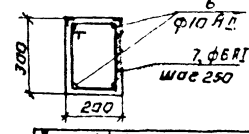
Разрез 13-13



Разрез 10-10



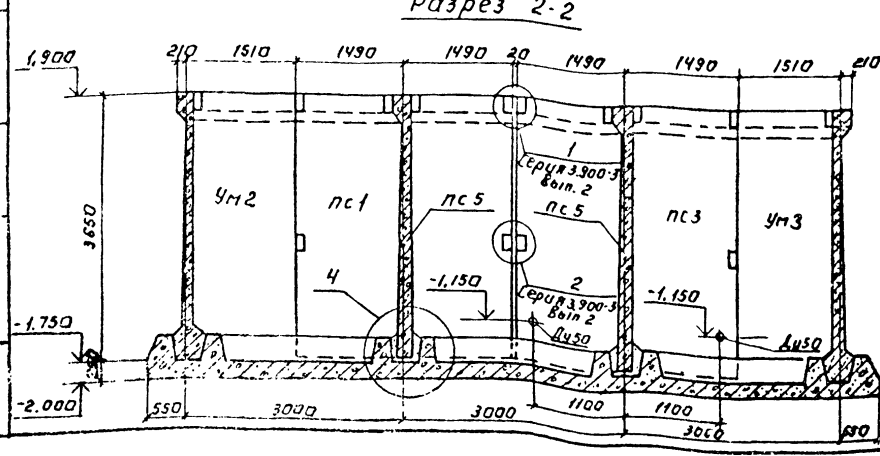
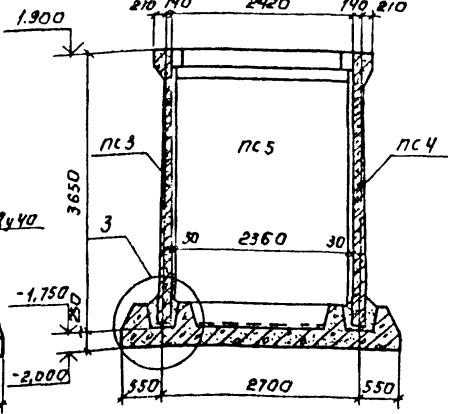
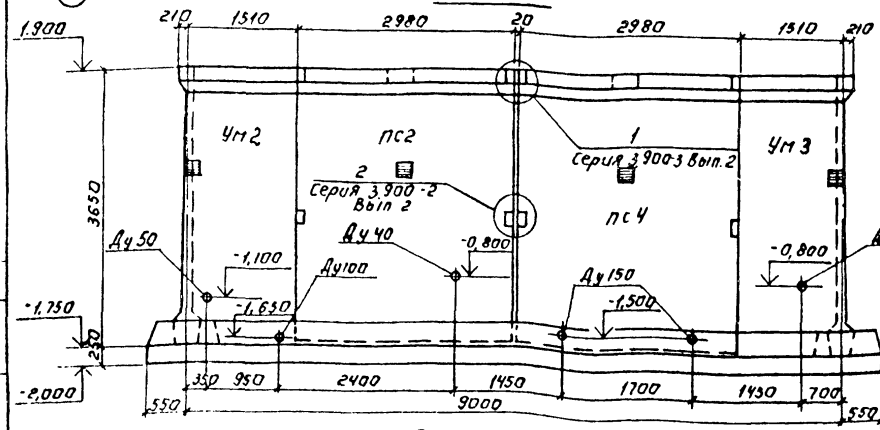
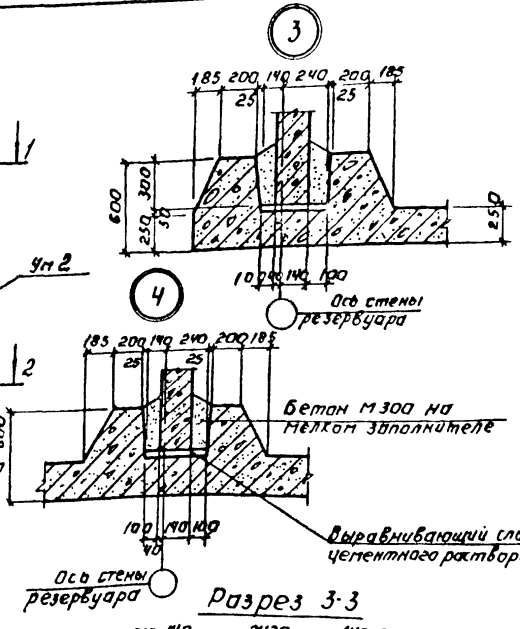
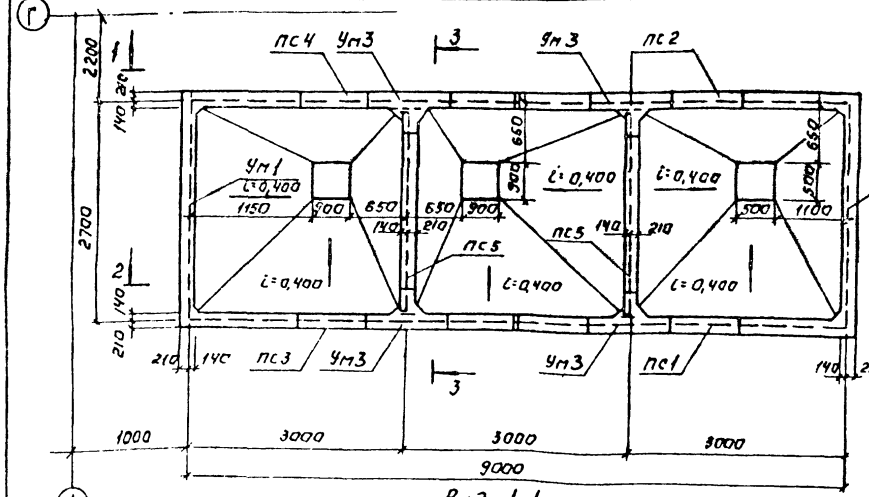
12-12



ПРИВАЗАН:	
МНЧ-21	

ТА 25-5-8			
И. КОЛТУН	Л. БЕВИНА	С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА
С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА	С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА
С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА	С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА
С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА	С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА
С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА	С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА
С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА	С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА
С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА	С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА
С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА	С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА
С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА	С. И. ШЕВЧЕНКО	С. П. ЛЕВИНА

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков



Спецификация стеновых панелей и монолитных участков растворных баков (РЕ-1)

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	

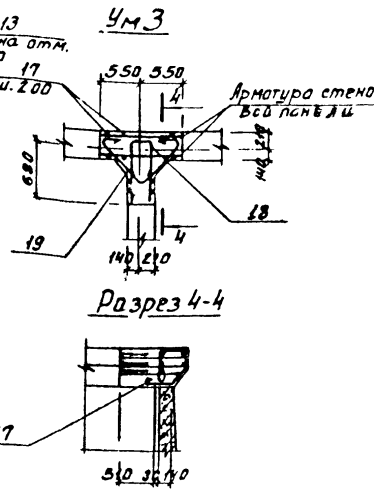
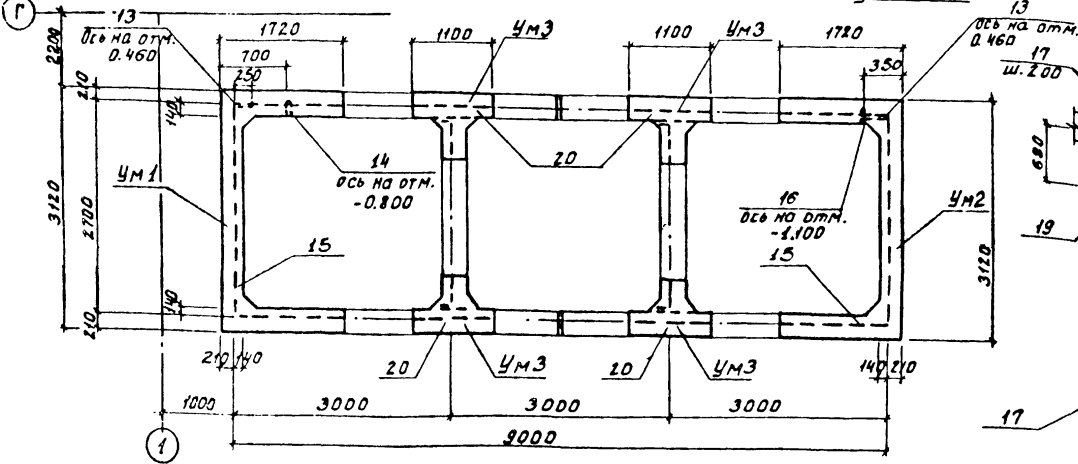
1. Указания по монтажу стеновых панелей и заделки монолитных участков и стыков ст. серия 3.900-3 вып. 1,2
2. По надметке днища емкости устраивается изоляция по листу 22
3. Г-образные стыки примыкания стеновых панелей необходимо выполнить в соответствии с сумм 24 серии 3.900-3 вып. 2.
4. Герметик для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

ПРОВЕРКА:	КОНТРОЛЬ:	СТАДИИ:	ЛЕТ:
И. ПИЩЕВНИКОВ	И. ЛЕВИНА	Р	20
И. ПИЩЕВНИКОВ	И. ЛЕВИНА	ЦНИИЭП	
И. ПИЩЕВНИКОВ	И. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

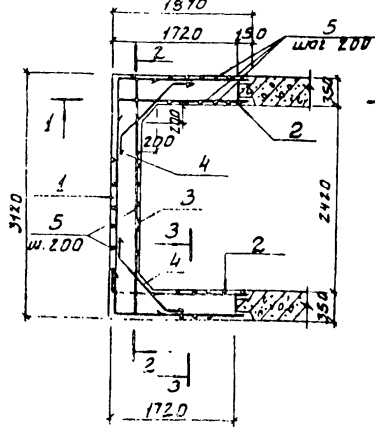
Схема расположения закладных изделий в монолитных участках



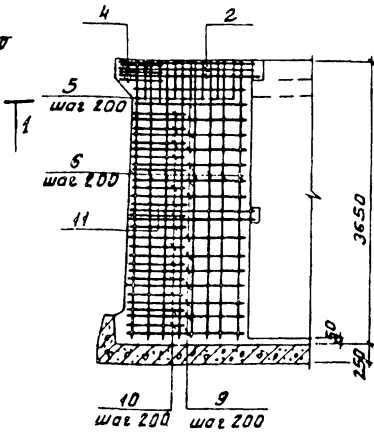
Спецификация монолитных участков УМ-1 ÷ УМ-3

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УМ-1					
Детали					
Б4	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 5.781-75; 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

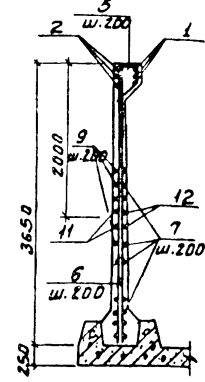
УМ1; УМ2
1. Арматура обвязки



Сечение 1-1



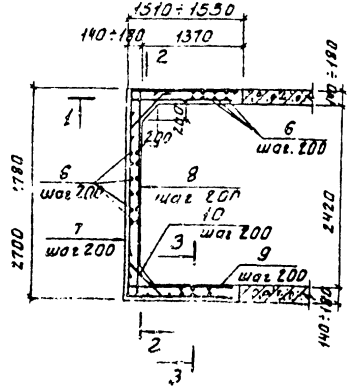
Сечение 3-3



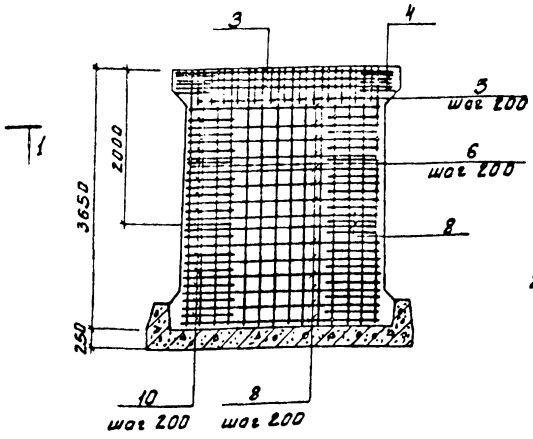
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	1670 3065 1670
2	1830 100
3	100 3065 100
4	120 100
5	215 213
6	3650
7	МРН100 2650 ± 2730 1480 ± 1520
8	100 2650 ± 2730 100
9	1480 ± 1520 100
10	250 580 ± 700 250
11	1600 ± 1640 100
12	МРН100 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

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы					
Б4	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	15	Серия 3.901-5	Сальник dу=50; R=200	1	3.8 кг
Б4	15	Данный лист	см. УМ 1		
УМ 3					
Детали					
Б4	17	Ф8АВ ГОСТ 5.781-75; 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		0.3	М ³ 19

ТП 901-8-8 КЖ

ПРОВЕР. ПИЩАК	СЛОВАК	ВАК ОСНОВНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ДЛЯ КЛАДКИ ЛИСТОВ СТАЦИИ ОБЕСТОРОЖИВАЮЩЕЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 ТОН М ³ /СЕК	П	21
СТ. ИЖ. ШЕВЧЕНКО	СЛОВАК			
РК. ГР. ЛЕВЧЕНКО	СЛОВАК			
ТКН. ЛЕВЧЕНКО	СЛОВАК			
НАКОН. ПРОНИН	СЛОВАК	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ 1, УМ 2, УМ 3	ЛИНИИ ЭТ	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	СЛОВАК	г. Москва		

АЛБЕОМ I

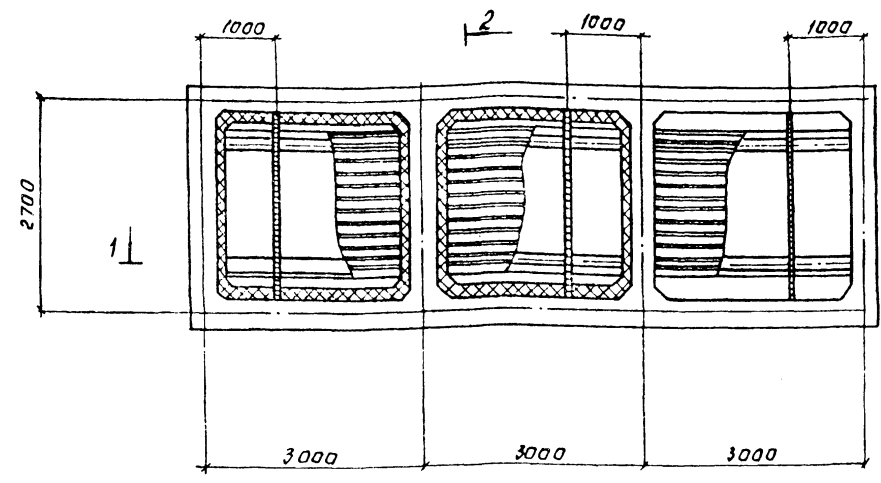
ТАБЛИЦА ПРОСЕК 901-8-8

СВЯЗЬ

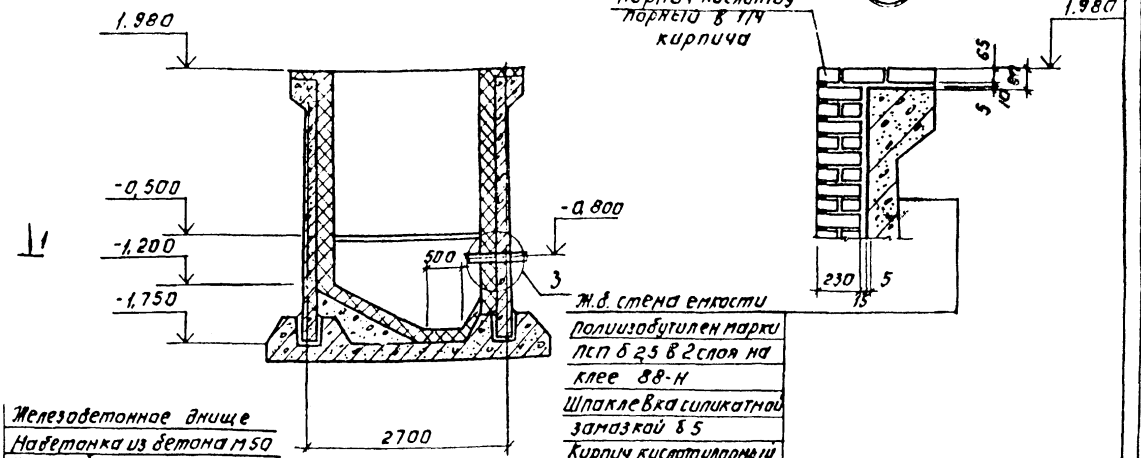
СВЯЗЬ

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЕКТ 901-8-8

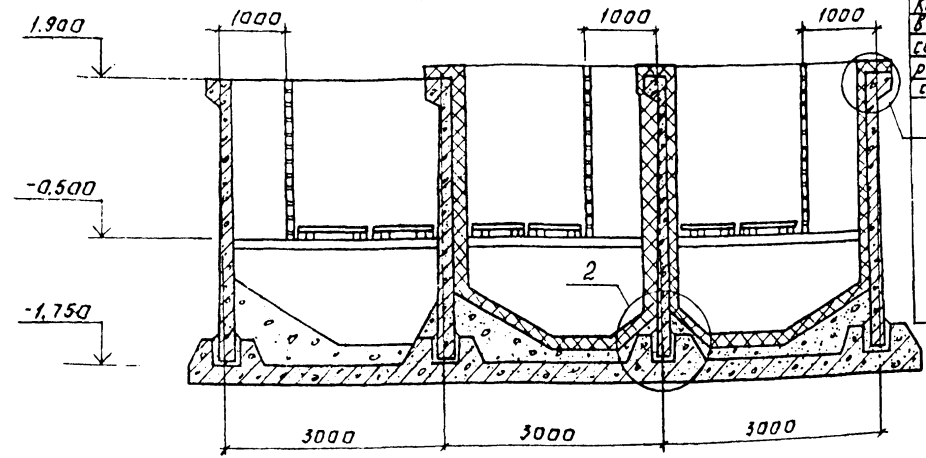
План на ошм. 1.900.



Разрез 2-2



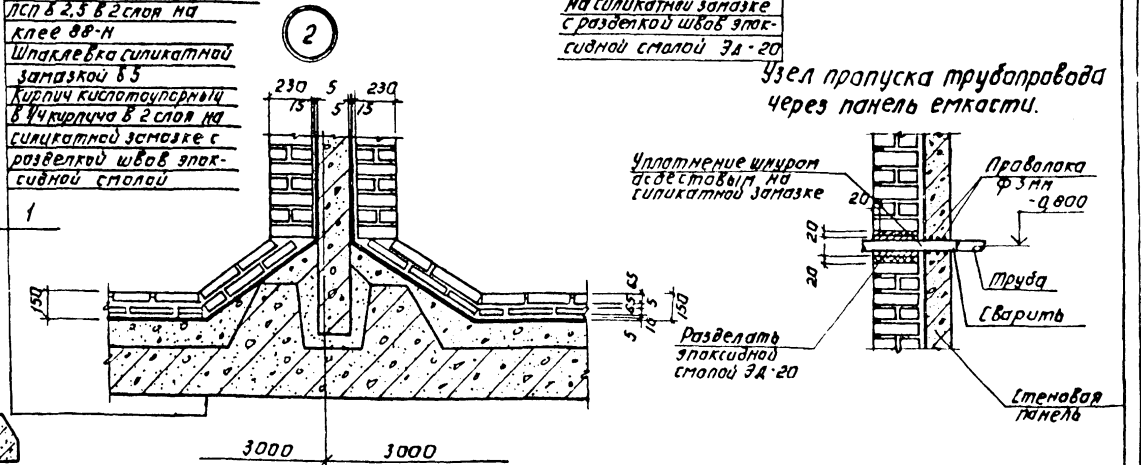
Разрез 1-1



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 разделкой швов эпоксидной смолой

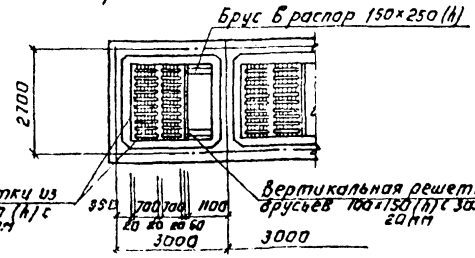
Ж.б. стена емкости
 Полиизобутилен марки ПСП 8 2,5 в 2 слоя на клею 88-Н
 Шпаклевка силикатной замазкой 8 5
 Кирпич кислотостойкий на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой 3А-20

Узел пропуска трубопровода через панель емкости.

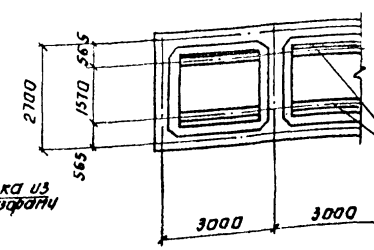


1. Брусья изготовить из неклееной древесины хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой - 3,4 м³

План верхних решеток



План нижних брусьев



Съемные решетки из брусьев 100x150 (H) с зазором 20 мм

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

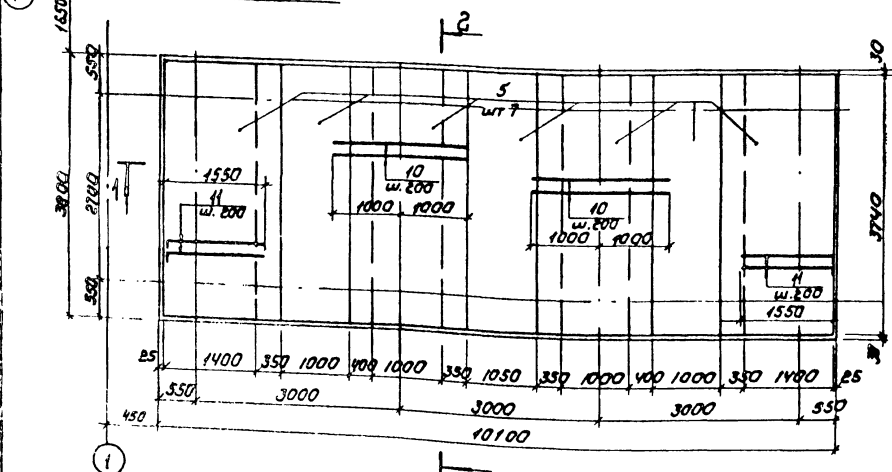
Брусья 150x250 (H) отк. низа - 0,500 в распор

		ТН 901-8-8		КЖ	
И. КОНТР.	А. ВИННА	ЗАКОНСОВЫЙ СОВЕРШЕННЫЙ ДАН СВАЯН И ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОДОИ ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА КОСТИК МУСОТКИ	СТААРК АНСТ АНСТОВ	Р 22	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОРСКАЯ ФИЛИАЛ М. Москва
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН				
И. ИЖ.	САРАИНА				
УКА. ГР.	ПИСЬМАН				
И. ИЖ.	А. ВИННА	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И СХЕМА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШКИ В ЕМКОСТИ РЕ 1.		ФОРМАТ: 2А	
И. ИЖ.	СА. КИРИН	Копирова: Аогниова			
И. ИЖ.	МА. ОТА				

ЛОГАСОВА И

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АСУ ИСПОЛНЕНИЕ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРНИХ СЕТОК.



РАЗРЕЗ 2-2

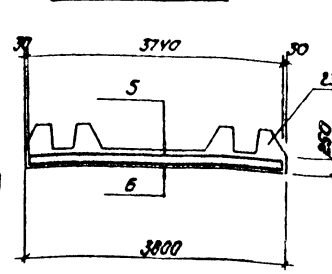
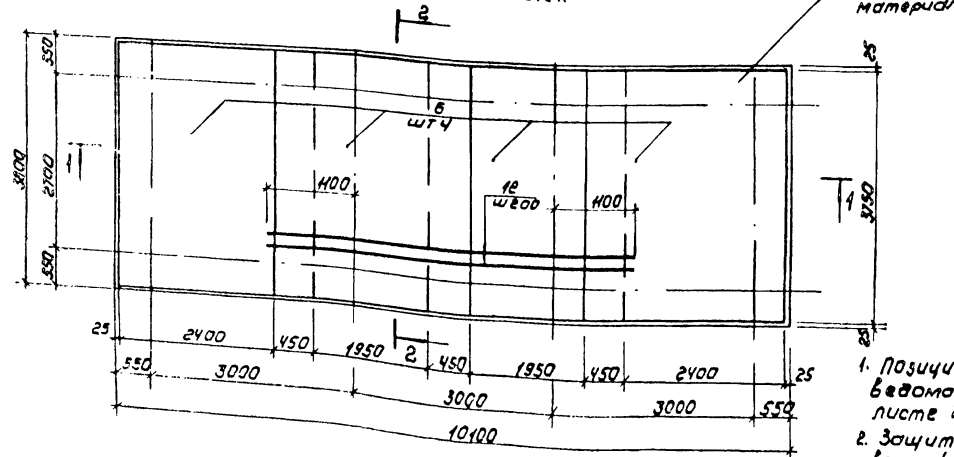
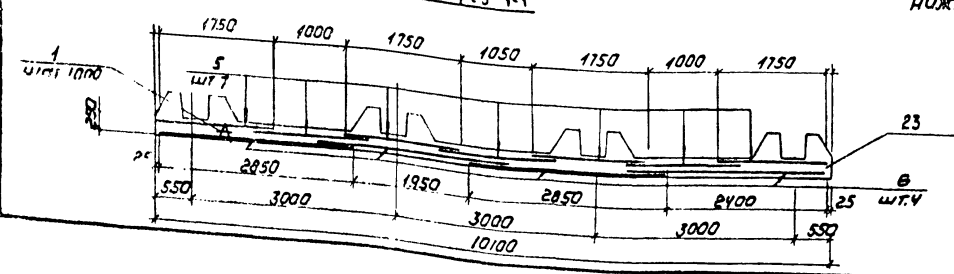


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



РАЗРЕЗ 1-1



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 АНЦИЩА

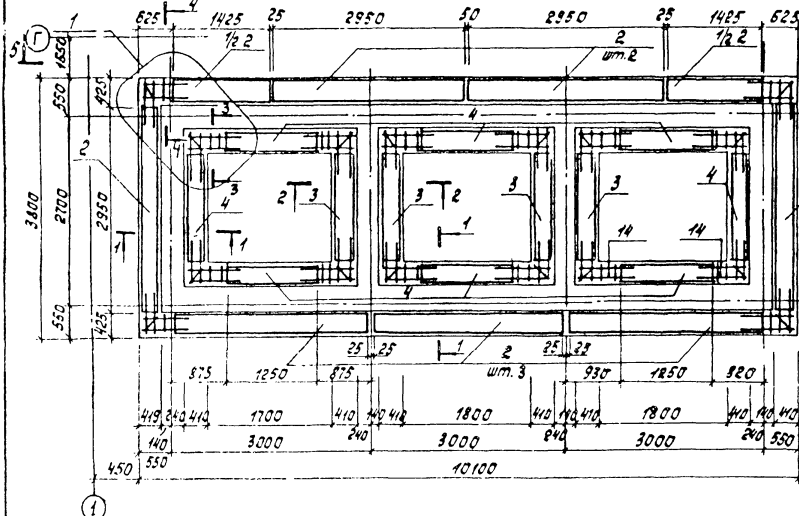
Кол-во	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Примечание
Анцище					
Сборочные единицы					
41	1	ТП 901-8-8	КЖМ-КП1	Каркас пространственный КП1	9 4,0 кг
41	2	ТП 901-8-8	КЖМ-КП2	Каркас пространственный КП2	8 23,9 кг
41	3	ТП 901-8-8	КЖМ-КП3	Каркас пространственный КП3	4 13,8 кг
41	4	ТП 901-8-8	КЖМ-КП4	Каркас пространственный КП4	8 9,7 кг
42	5	ТП 901-8-8	КЖМ-С 15	Сетка 16А II - 100 10А I - 200 1750x1500 ²⁷⁸	7
				ГОСТ 23279-78	ГРУНТА
64	6			Сетка 16А II - 100 10А I - 200 2850x3000 ⁴⁵	4
				ГОСТ 23279-78	
64	7	Серия 1.100-6/76		Изделие заводное МИ-2	4 5,0 кг
64	8	Серия 3.901-5		Сальник дх=100; с=60	2 18,3 кг
64	9	Серия МПТУБ-05-9/8-67		Патрубок дх=150; с=100	2 9,5 кг
Детали					
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	2 8 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
Материал					
64	23			прутн: -20°С; сн-30°С	
				Бетон М200; МРЗ 50	16,5 м ³
				прутн: -40°С	
				Бетон М200; МРЗ 75	16,5 м ³

М.КОНТ. ЛЕВЕНА		ТП 901-8-8		КЖ	
ПРОВЕР. ПИЩАМАН	С.И.С.	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
С.ТЕЛ. МУХОМАНОВ	С.И.С.	Р	23		
Р.К.ГР. ПИЩАМАН	С.И.С.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		Г. МОСКВА	
С.И.С. ЛЕВИНА	С.И.С.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		Г. МОСКВА	
С.И.С. ЛЕВИНА	С.И.С.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		Г. МОСКВА	
С.И.С. ЛЕВИНА	С.И.С.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		Г. МОСКВА	
С.И.С. ЛЕВИНА	С.И.С.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		Г. МОСКВА	
С.И.С. ЛЕВИНА	С.И.С.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		Г. МОСКВА	

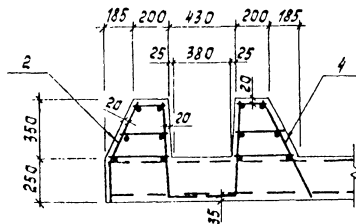
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-8 АЛЬБОМ I

С.И.С. ЛЕВИНА

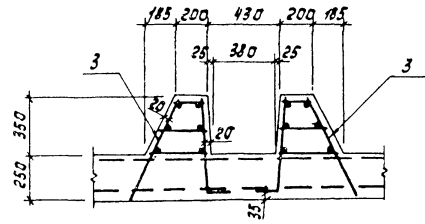
Схема расположения каркасов в зубе днища ДМ1



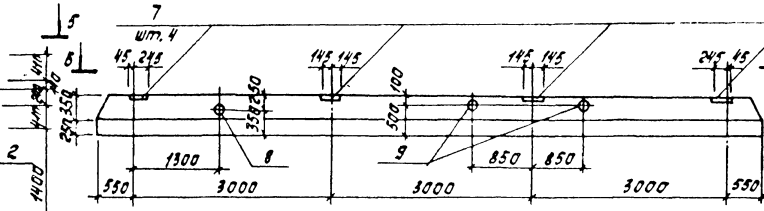
Разрез 1-1



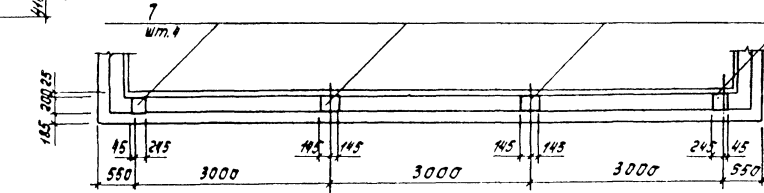
Разрез 2-2



Вид 5-5



Вид 6-6



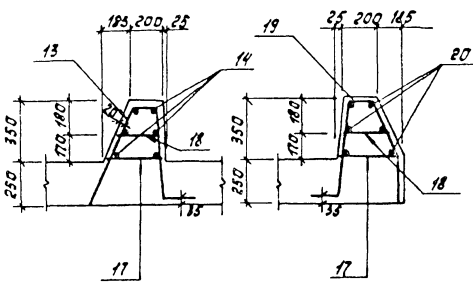
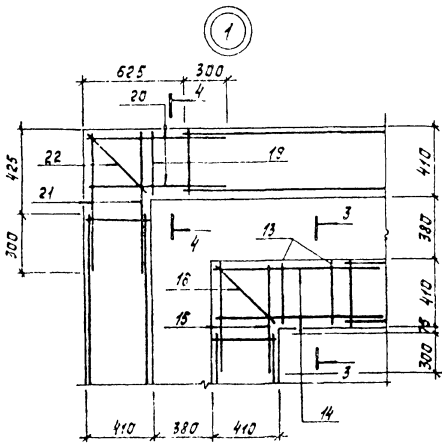
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
11	
13	
15	
19	
22	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные						Узлы закладные						Общий расход					
	Арматура класса						Арматура класса											
	А-I			А-II			А-II			Прокат марки								
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75; ГОСТ 103-76			ГОСТ 103-76								
	φ6	φ8	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ10	φ14	Итого	φ8	φ12	Итого	φ200	φ400	Итого	
УМ1	9.0	9.0						312.8	59.4	377.2	306.2	0.18	0.18	2.5	0.26	2.8	3.0	389.2
УМ2	9.0	9.0						312.8	59.4	377.2	306.2	0.18	0.18	2.5	0.26	2.8	3.0	389.2
УМ3	3.1	3.1						18.1	14.1	32.2								54.2
Днище	359.1	359.1	718.2									5.6	5.6					2087.3

Монолитные участки УМ1+УМ3 разработаны на листе 21.



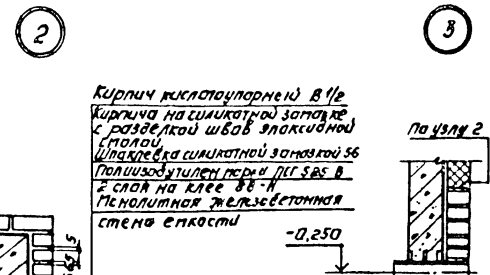
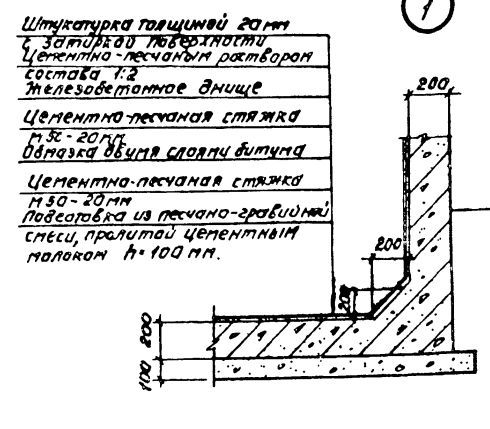
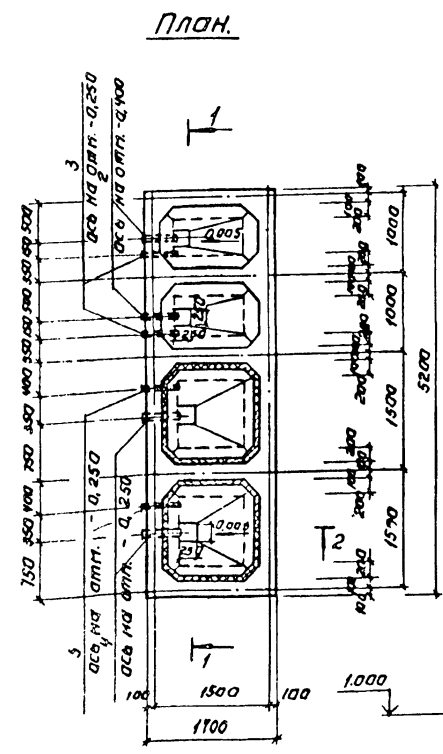
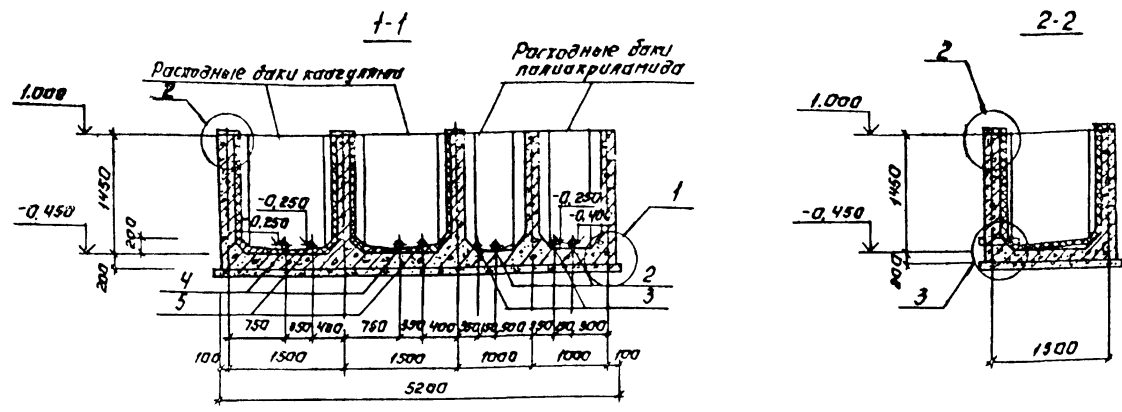
Исполнитель	Левина	Корректировка	Левина
Проектировщик	Пеньман	Станция	Лист
Специалист	Шевченко	№	24
Инженер	Пеньман		
Исполнитель	Левина	Имя	Александр
Инженер	Левина	Имя	Александр
Инженер	Красавин	Имя	Александр

Альбом I Типовой проект 901-8-8

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТОР
ПРОЕКТИРОВЩИК

Спецификация расходных баков полиакриламида

Код	Зона	№	С/Значение	Наименование	кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
АЧ	1	ТМ	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 АИ ГОСТ 5781-75; L=5160	50	2,1 кг
Б4	7			Ф8 АИ ГОСТ 5781-75; L=1600	194	0,6 кг
Б4	8			Ф8 АИ ГОСТ 5781-75; L=2000	132	0,86 кг
Б4	9			Ф8 АИ ГОСТ 5781-75; L=1040	192	0,42 кг
Б4	10			Ф6 АИ ГОСТ 5781-75; L=280	204	0,06 кг



Слой поливинилацетатной краски ВМ-27
Затирка цементным раствором
Жел. бетонная стенка
Штукатурка с затиркой поверхности цементно-песчаным раствором состава 1:2

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Идетная арматурные		Узелки закладные		Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		
	А1	А1	ВСтЗ КЛ2	ГОСТ 10704-76	
	ГОСТ 5781-75	Всего	Ду50	Ду80	
	Ф 6	Итого	Ф 8	Итого	
	мм, 3	48,5	12,2	12,2	48,7
			4,8	7,6	12,6
					440,3

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

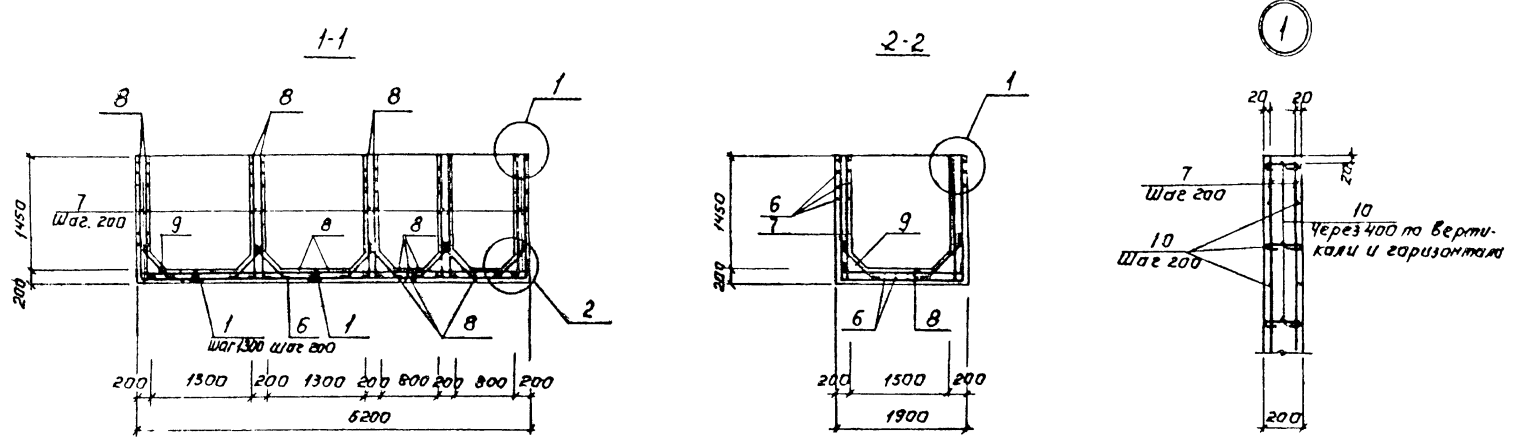
ТН 901-8-8		КЖ
И.КОНТ. ЛЕВИНА	С.БЕЛК	
ПРОВЕР. ШЕВЧЕНКО	М.С.ШЕВЧЕНКО	
ВЕД.И.М. МЫСАКОВА	С.И.С.И.С.И.	
УМ. ЛЕВИНА	С.БЕЛК	
И.КОНТ. ЛЕВИНА	С.БЕЛК	
И.КОНТ. ЛЕВИНА	С.БЕЛК	

АЛБОВ И
ТРУБОВ ПРОЕКТ 901-8-8

Альбом 1

Типовой проект 901-8-8

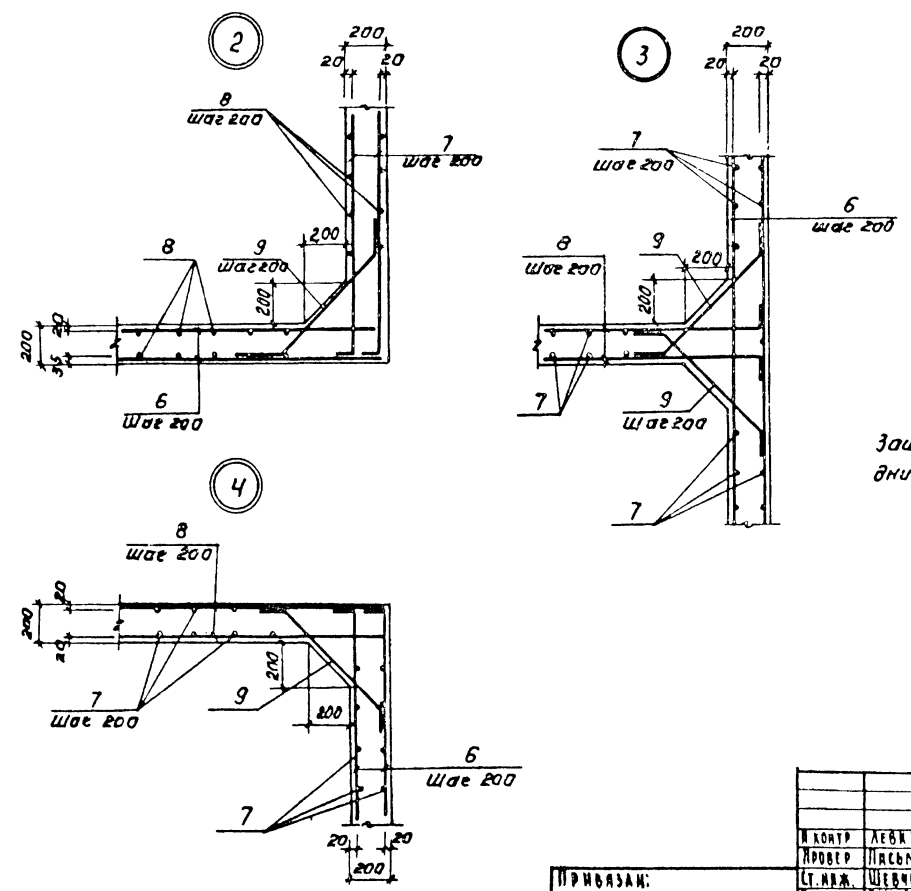
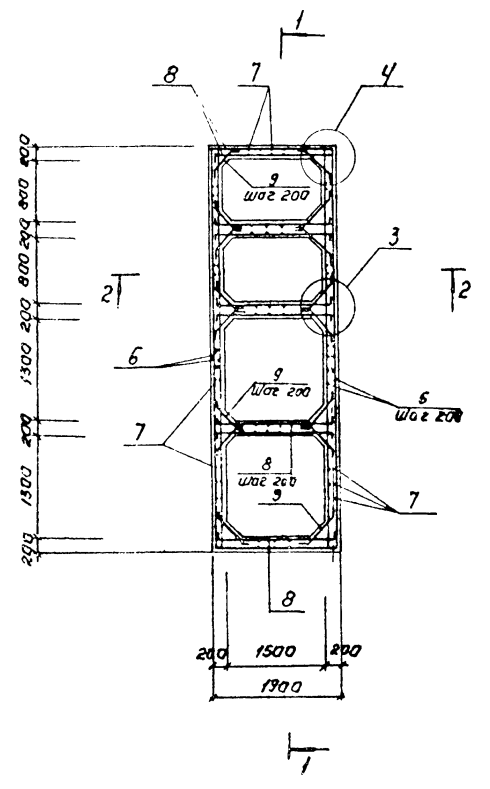
Институт Строительного Проектирования



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
7	
8	
9	
10	

Арматурный план



Защитный слой бетона для верхней арматуры
дннца- 20мм, для нижней-35мм, для стоек-15мм

ПРИКАЗ:		Т П 901-8-8		К Ж	
И КОМП	ЛЕВКИНА	С.И.			
ПРОЕК	ПИСЬМАН	С.И.			
СТ. ИРЖ	ШЕВЧЕНКО	С.И.			
СТ. ИРЖ	СМИСЛАВОВА	С.И.			
ВК. ИРЖ	ПИСЬМАН	С.И.			
Т.И.	ЛЕВКИНА	С.И.			
И.И.	КОМЕТ	С.И.			
И.И.	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИНА			

Копировала: А.И.И.И.И.

Формат: 22

Спецификация стеновых панелей

Схема расположения стеновых панелей по оси "А"

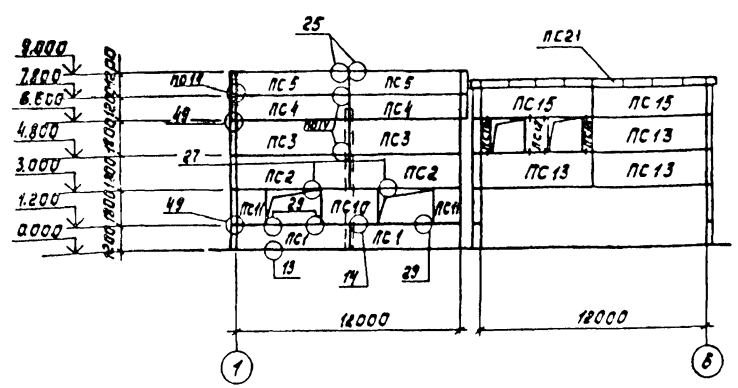


Схема расположения стеновых панелей по оси "Б"

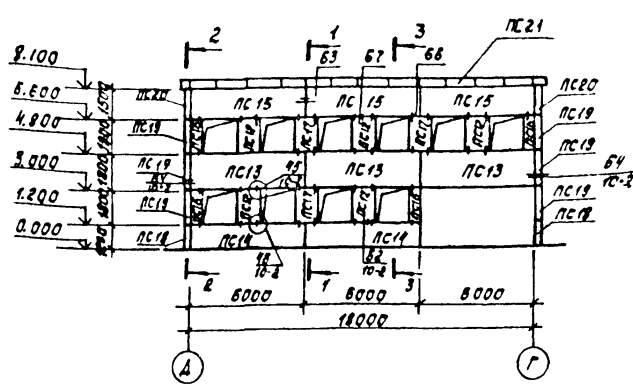


Схема расположения стеновых панелей по оси "Г"

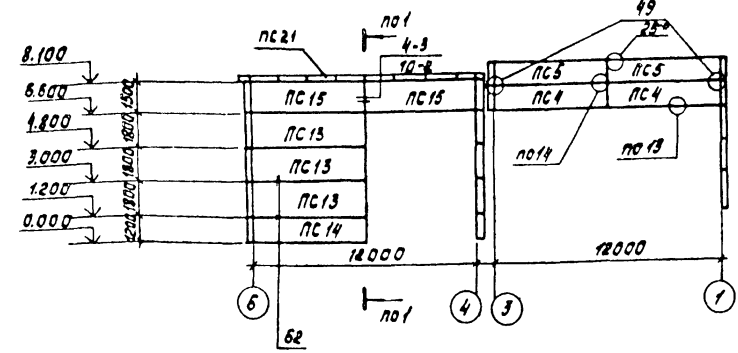


Схема расположения стеновых панелей по оси "3"

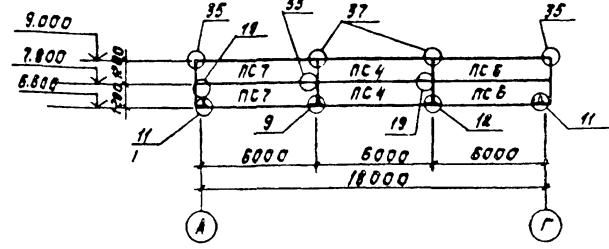


Схема расположения стеновых панелей по оси "4"

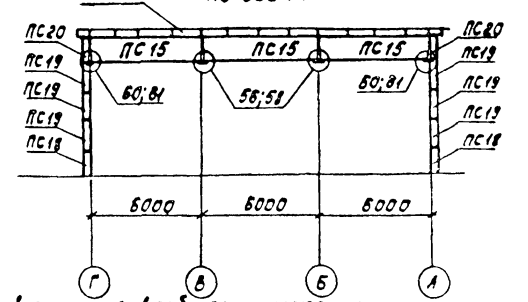
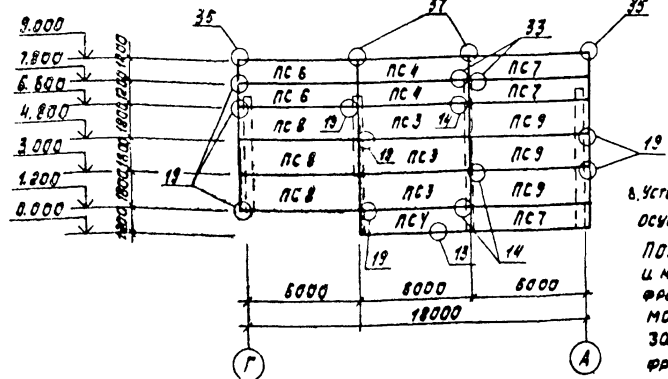


Схема расположения стеновых панелей по оси "1"



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 за железнить.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. т	Примечание
Панели стеновые для $t_{вн} = 20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$					
PC1	1.432-14/80 Вып.1	PC 600.12.20-П-3	2	1,7	
PC2	1.432-14/80 Вып.1	PC 600.18.20-П-3	2	2,5	
PC3	1.432-14/80 Вып.1	PC 600.18.20-П-1	5	2,5	
PC4	1.432-14/80 Вып.1	PC 600.12.20-П-1	7	1,7	
PC5	1.432-14/80 Вып.1	PC 600.12.20-П-7	6	1,7	
PC6	1.432-14/80 Вып.1	PC 625.12.20-П-11	4	1,7	
PC7	1.432-14/80 Вып.1	PC 625.12.20-П-12	5	1,7	
PC8	1.432-14/80 Вып.1	PC 625.18.20-П-11	3	2,7	
PC9	1.432-14/80 Вып.1	PC 625.18.20-П-12	3	2,7	
PC10	1.432-14/80 Вып.1	PC 295.18.20-П	1	1,3	
PC11	1.432-14/80 Вып.1	PC 145.18.20-П	2	0,6	
Панели стеновые для $t_{вн} = -40^{\circ}\text{C}$					
PC1	1.432-14/80 Вып.1	PC 600.12.25-П-3	2	2,0	
PC2	1.432-14/80 Вып.1	PC 600.18.25-П-3	2	3,1	
PC3	1.432-14/80 Вып.1	PC 600.18.25-П-1	5	3,1	
PC4	1.432-14/80 Вып.1	PC 600.12.25-П-1	7	2,0	
PC5	1.432-14/80 Вып.1	PC 600.12.25-П-7	6	2,0	
PC6	1.432-14/80 Вып.1	PC 630.12.25-П-11	4	2,1	
PC7	1.432-14/80 Вып.1	PC 630.12.25-П-12	5	2,1	
PC8	1.432-14/80 Вып.1	PC 630.18.25-П-11	3	3,2	
PC9	1.432-14/80 Вып.1	PC 630.18.25-П-12	3	3,2	
PC10	1.432-14/80 Вып.1	PC 295.18.25-П	1	1,4	
PC11	1.432-14/80 Вып.1	PC 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 помяты по серии 2.432-1 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 3-42 по ГОСТ 9467-75.

ТП 901-В-8		КН
И-контр	ЛЕВИНА	В.С.
Проект	ПИСЬМАН	В.С.
Ст.инж.	ШЕВЧЕНКО	В.С.
Рукто	ПИСЬМАН	В.С.
Ст.пр.	ЛЕВИНА	В.С.
Сл.спец.	ПРОНИН	В.С.
Нап.вкл.	КАСАВИН	В.С.

Привязан	
И.В. №	

Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью (б/тыс.м ³ /сут)	Станд. лист	Листов
	Р	27
ЦНИИЭП МНИИ НИИРОТ ОБОРУДОВАНИЯ ГМСКВА		

Альбом I

Типовой проект 901-В-8

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

АЛБОВО И ПРОЕКТ 901-8-8
 ИВОНОВ

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

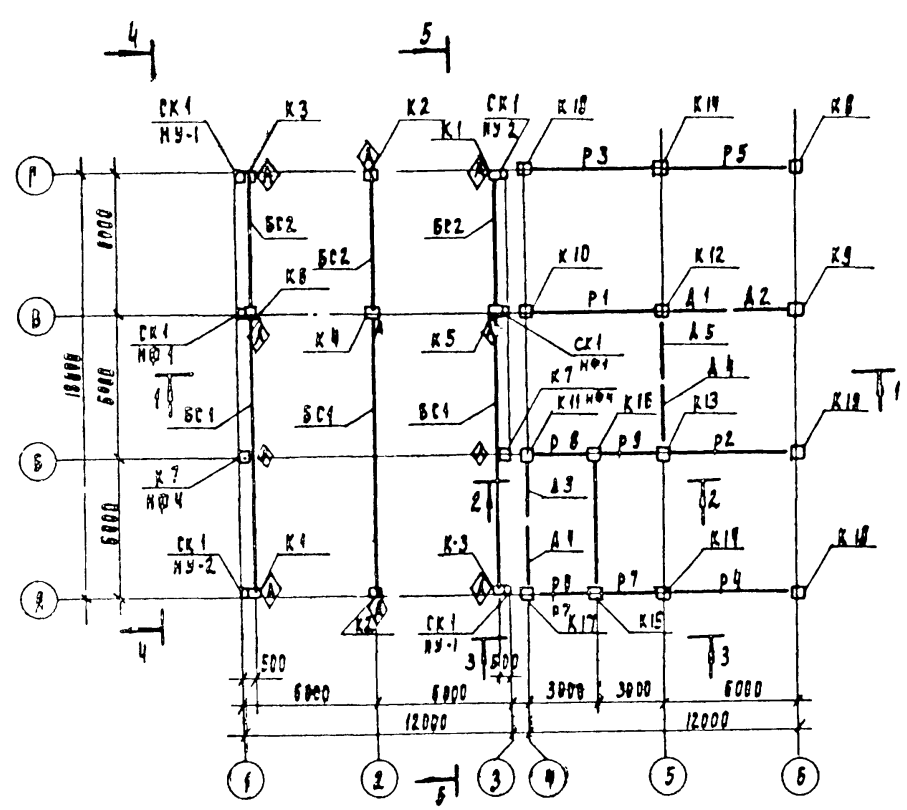
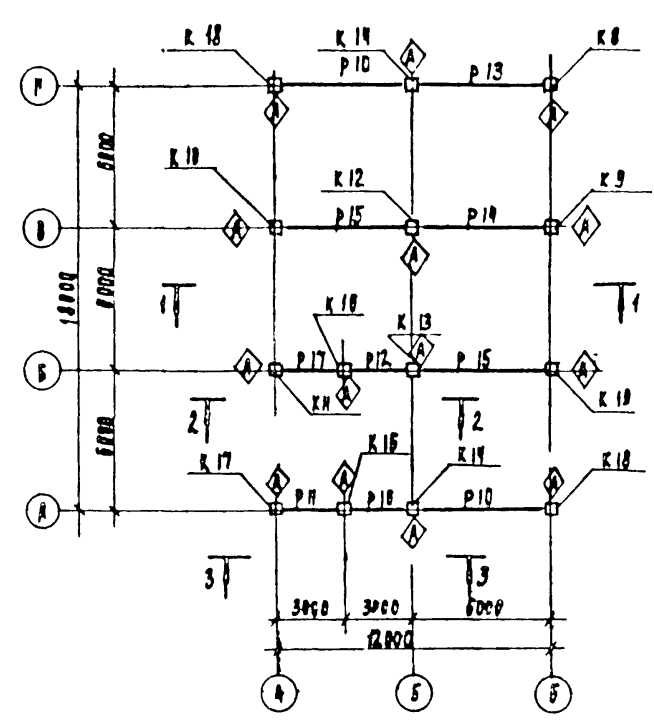
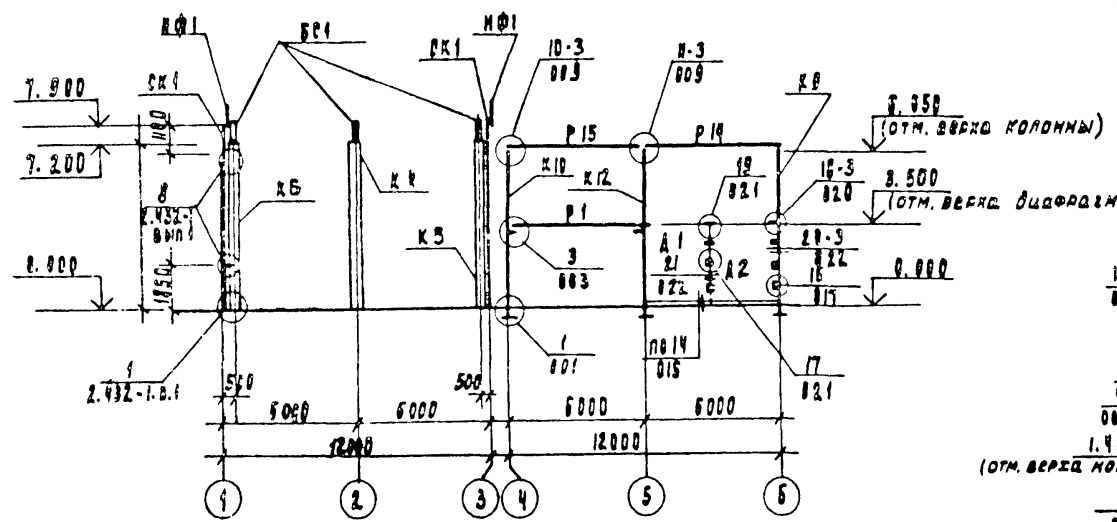


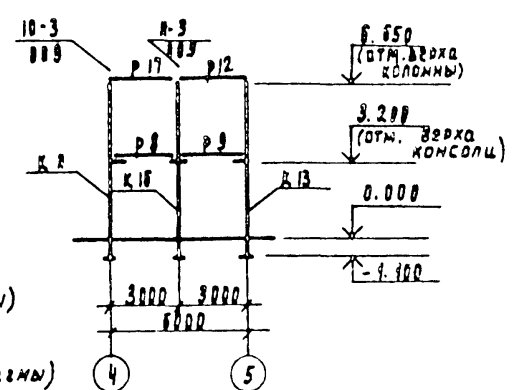
Схема расположения колонн, ригелей на отм. 7.200



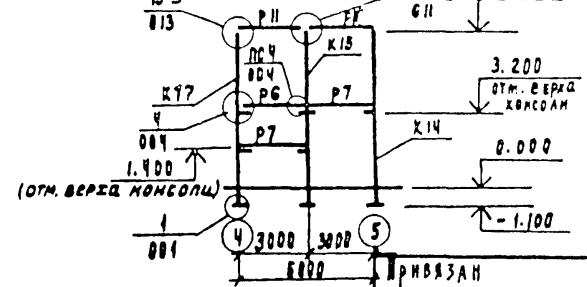
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



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

Марка поз	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, насадки	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

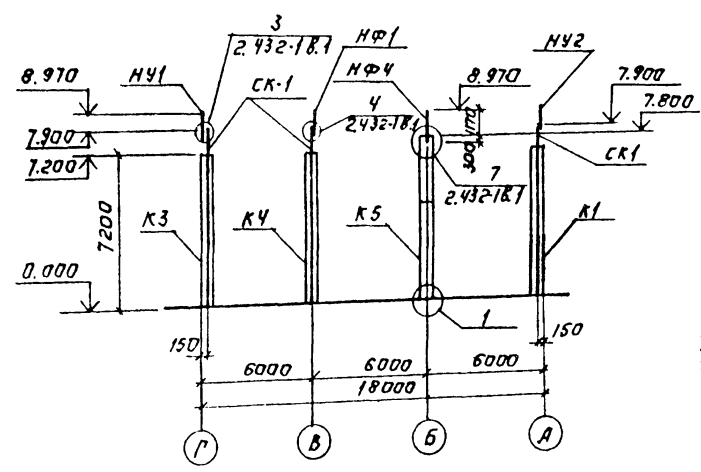
- При монтаже колонн со знаком Δ , ориентировать знак Δ согласно данного чертежа.
- Материал металлических стоек, насадок, соединительных элементов для t_н = -20°C и t_н = -30°C сталь марки ВСт 3кп 2 по гост 380-71, для t_н = -40°C - ВСт 3псб по гост 380-71.
- Монтажные узлы, заморозившиеся на данном 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. И. И.	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
РУК. ОР.	Л. ДИНА	Л. ДИНА	ПРОЕКТОМ	Р	29
Р. И. П.	Л. ДИНА	Л. ДИНА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, РИГЕЛЕЙ		
Л. А. КОМСТ	ПРОММ	ПРОММ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
НАЧ. ОТА	К. С. БАВАН	К. С. БАВАН			

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

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

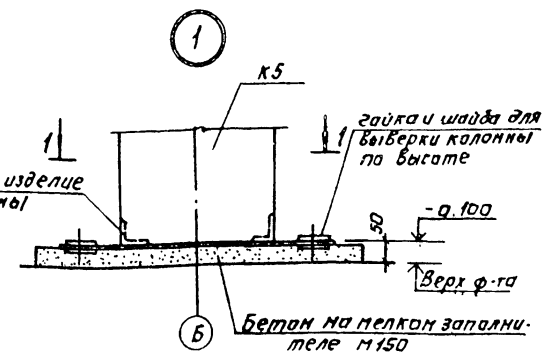
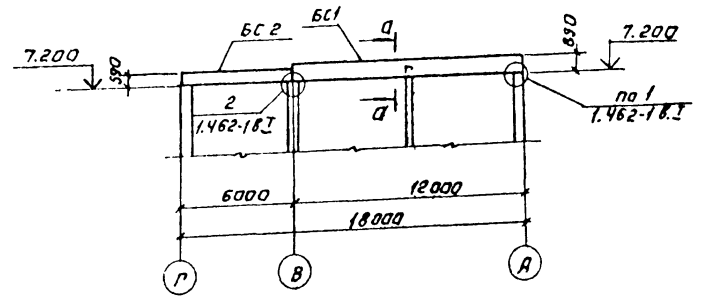
Разрез 4-4



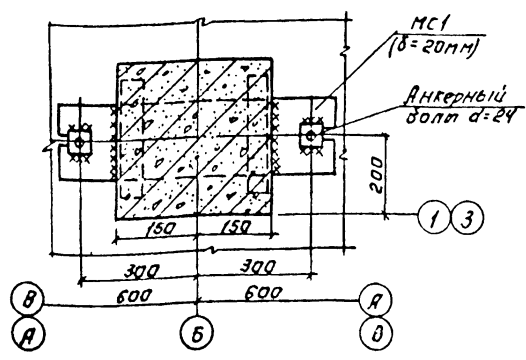
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
		Железобетонные ригели			
		Для $t_H = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$			
Р10	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.62-30АТУ-2Л	2	2.0	
Р11	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.32-35-П	1	1.075	
Р12	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.30-40	1	1.370	
Р13		КЖУ-Р4 Р13	1	2.000	
Р14		КЖУ-Р5 Р14	1	2.800	
Р15	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.62-40АТУ	2	2.800	
Р16	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ.30-35	1	1.030	
Р17	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 $t_H = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$			
Р1		КЖУ-Р1 Р1	1	2.525	
Р2		КЖУ-Р1 Р2	1	2.525	
Р3		КЖУ-Р2 Р3	1	1.900	
Р4		КЖУ-Р2 Р4	1	1.900	
Р5		КЖУ-Р2 Р5	1	1.900	
Р6	1.020-1 Вып. 3-1	Р3.27	1	0.240	
Р7	1.020-1 Вып. 3-1	1Р0П 4.27-35	2	0.850	
Р8		КЖУ-Р3 Р8	1	1.145	
Р9		КЖУ-Р3 Р9	1	1.145	

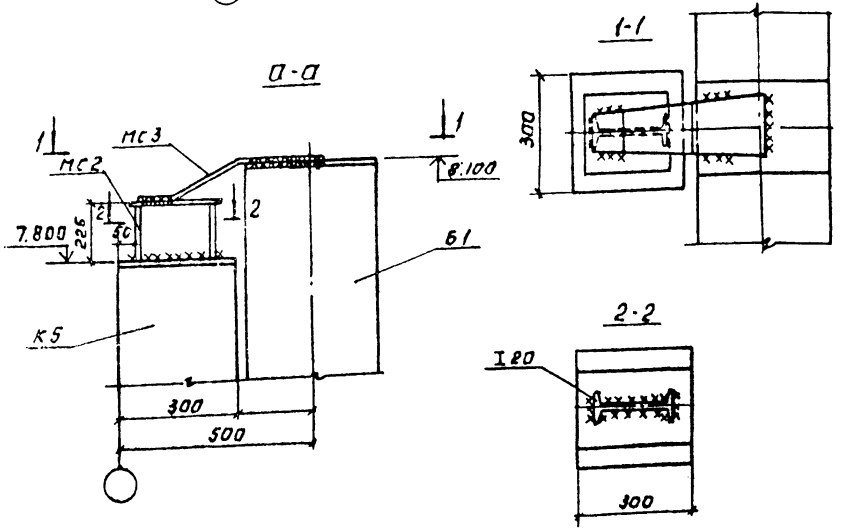
Разрез 5-5



Сечение 1-1



а-а



ТР 901-В-В			КЖ
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	Сметчик	
ПРОВЕР.	ИЗЬМАЯ	Инж.	
С.И.Ж.	ШЕВЧЕНКО	Инж.	
У.К.Г.	ИЗЬМАЯ	Инж.	
Т.И.	ЛЕВИНА	Сметчик	
Т.А.КОНСТ.	ЛЕВИНА	Инж.	
НАЧ.ОТД.	КРАСОВИЧ	Инж.	

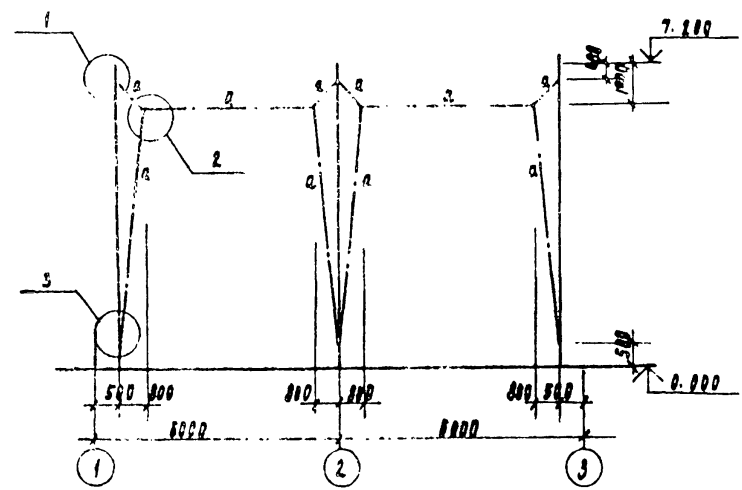
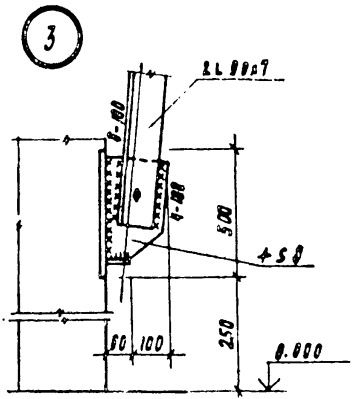
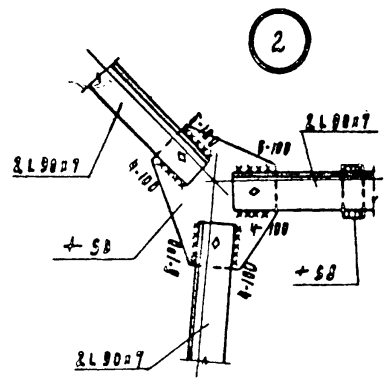
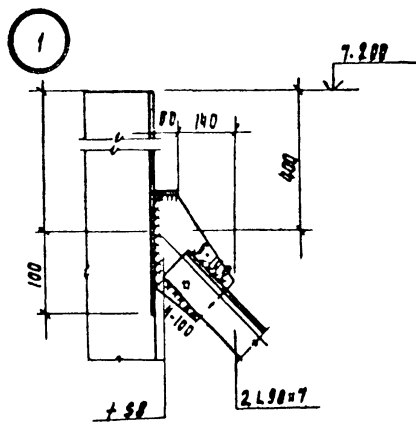
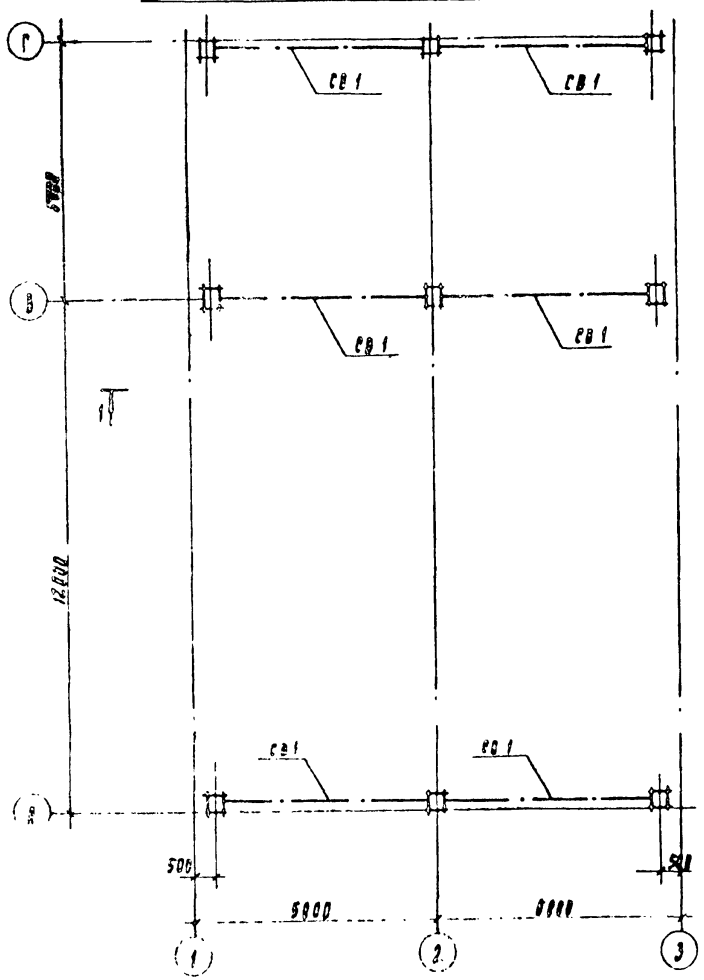
КОПИРОВАЛА: АЛОГИНОВА

ФОРМАТ ВР

АЛБОВИ І
ІНПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-В

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ ЗОН-8-8
 АКСОМ I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ



Ведомость элементов

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

Техническая спецификация стали

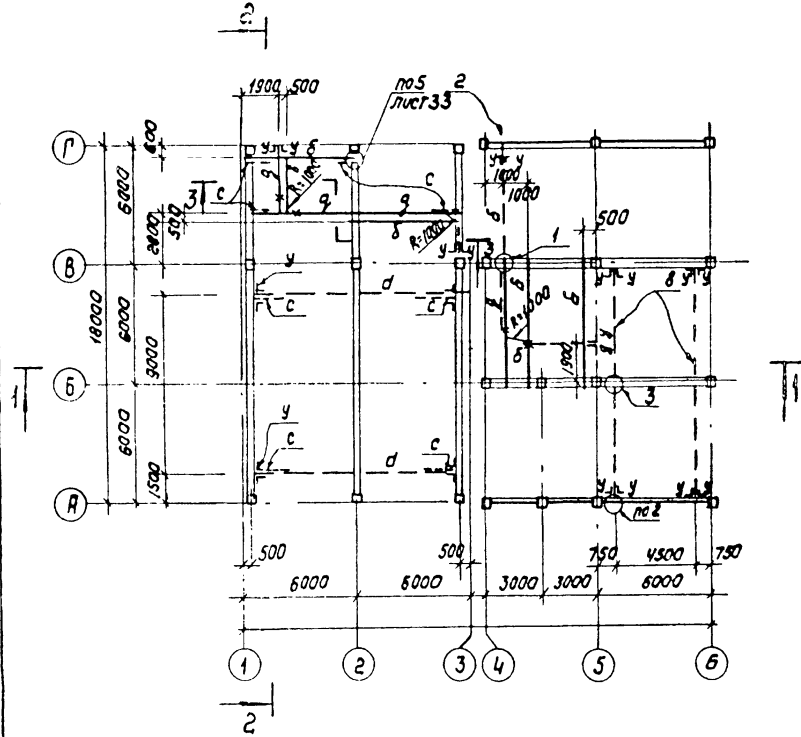
Проволока	Диаметр	Класс	Масса	Примечания
Сталь углеродистая	219.8	-	2.87	ГОСТ 82-70
Сталь	75x8	-	0.60	ГОСТ 82-70

- Сварку производить электродом типа Э42 по ГОСТ 9167-75
- Все детали сварки швов равны 4мм. Швы врыть по дну шланга кроме угловых.
- Все сварочные швы под брэн нормальная точность и 15
- Все детали 90 мм

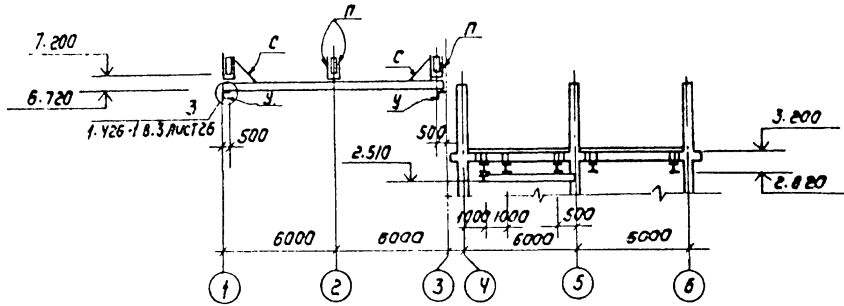
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ ЗОН-8-8

		ТП-901-8-8		КНИ	
И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ	И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ	И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ
И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ	И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ	И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ
И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ	И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ	И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ
И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ	И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ	И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ
И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ	И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ	И. КОМП. ЛЕВЯЯ	С. КОМП. ПРАВАЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

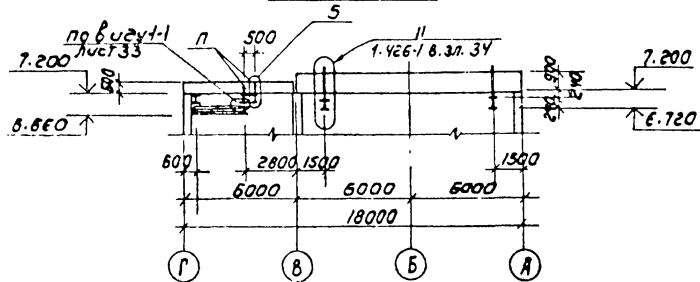


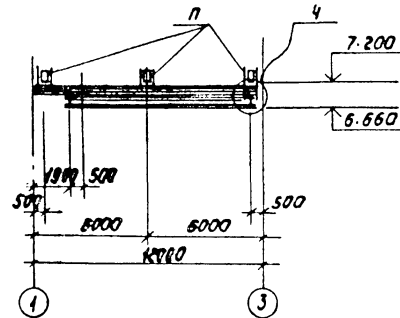
ТАБЛИЦА УСИЛИЙ

Марка	Наименование элемента	Сечение	Состав сечения	Расчетные усилия		Примечания
				(кНм)	(кН)	
д	Балка	I	I 24М	см. серия 1.426-1	8 вып. 3	
с	Подкос	L	L 63x5	по гибкости	2 4 400	
у	Упор	L	L 100x7	см. серия 1.426-1	8 вып. 3 лист 26	
п	подвеска	п-з	п-з	0.98	28.73	
б	Балка	I	I 24	см. серия 1.426-1	8 вып. 3	
б	Балка	I	I 18М	см. серия 1.426-1	8 вып. 3	
г	Балка	I	I 24	см. серия 1.426-1	8 вып. 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 60x40x3	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



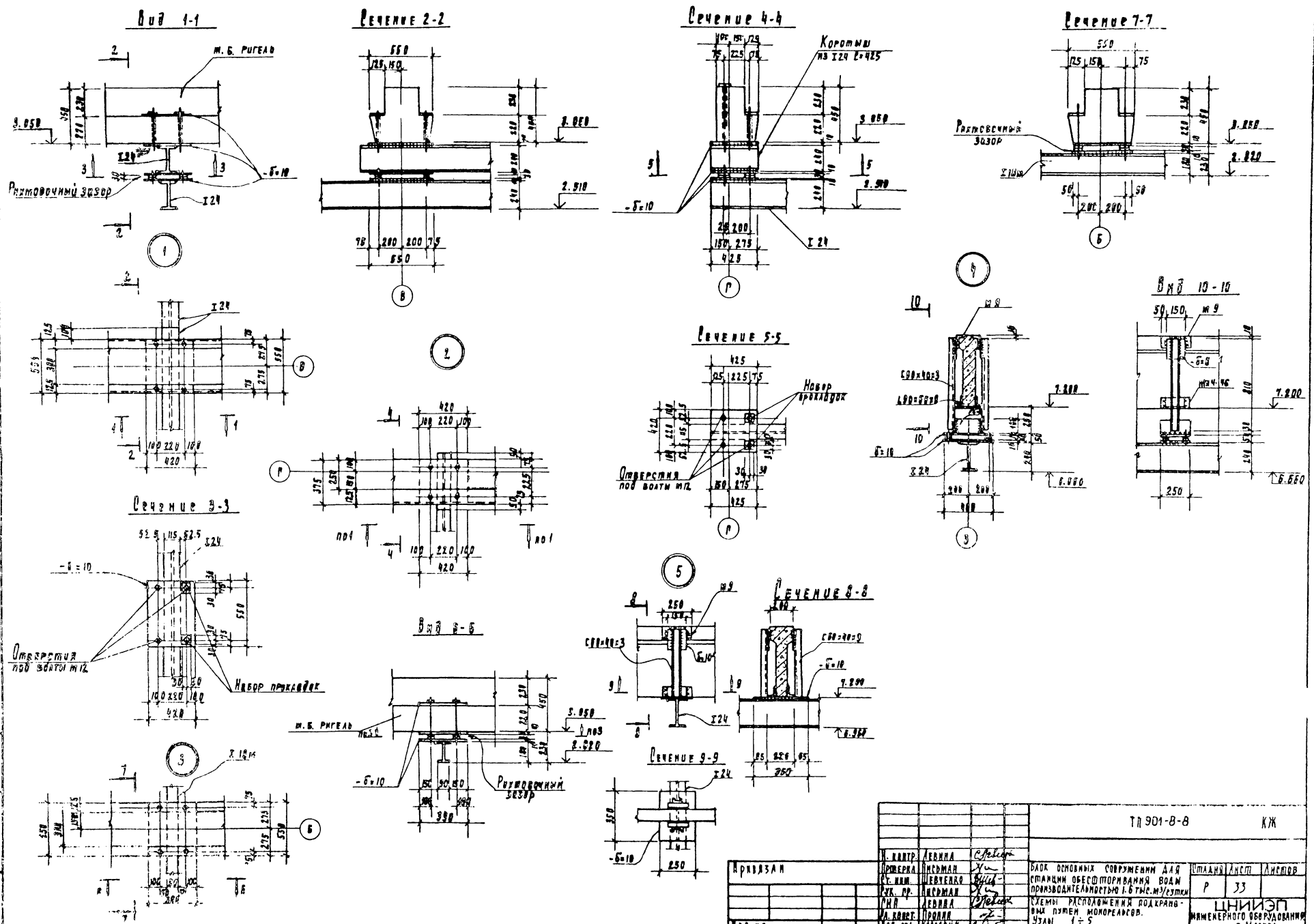
1. В помещении растворно-хранилищных баков коагулянта и соды и помещении расходных баков коагулянта металлоконструкции покрыть 2 слоями эмали ХВ-785 или лэка ХВ-784 по оштукатурке из 2х слоев грунта ХС-068.
2. Материал конструкции: для балок, путей - сталь марки ВСт3псб по ГОСТ 380-71*; для связей и вспомогательных элементов - сталь марки ВСт3кп2 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 ВСт3псв.
3. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки набора прокладок.
4. Сварку производить электродами Э42ГОСТ 9467-75 нвб-6мм.
5. В узле "3", разработанном в серии 1.426-1.8.3, лист 26, упор располагается выше ездовой поверхности балки.
6. Узлы, кроме оговоренных, разработаны на листе 133.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-0 АЛБОВОМ I

СОГЛАСОВАНО:
И. П. ГИРЯВ

		ТЛ 901-8-8		КЖ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. ЛЕВИНА	Левина	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОЯРМАНЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗИМСМУТАИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
	Л. ПИЛЬМАН	Пильман		Р	32
	Г. П. ЛЕВИНА	Левина	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ - РАЗРЕЗЫ 1-1 и 3-3	ЦНИИЭП	
	С. А. КОСЫР	Косыр		ИНЖЕНЕРНОГО СБОРОВОДЕНИЯ	

I МОНТАЖ
 0-0-0
 ПЛАН
 ПЛОЩАДИ



		ТЛ 901-В-8		КЖ
И. КАРТ	Л. ДИНА	С. СЕЛЕН		
ПРОВЕРКА	П. СЕРЖАН	С. СЕЛЕН	БАДК ОСНОВНЫХ СОВЕРШЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДИ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬЮ 1.6 ТЫС. М/ЧАС	ПЛАНЫ Лист Листов
С. КИМ	ШЕВЧЕНКО	С. СЕЛЕН		Р 33
С. П. П.	П. СЕРЖАН	С. СЕЛЕН	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНЫВНЫХ ПУТЕЙ МОТОРЕЛСОВ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАЖИВАНИЯ
М. И. П.	Л. ДИНА	С. СЕЛЕН	УЗЛЫ 1-5	Г. МЕЛОВА
И. КОРНЕ	П. ДИНА	С. СЕЛЕН		
И. П. П.	П. СЕРЖАН	С. СЕЛЕН		

Схема расположения плит покрытия.

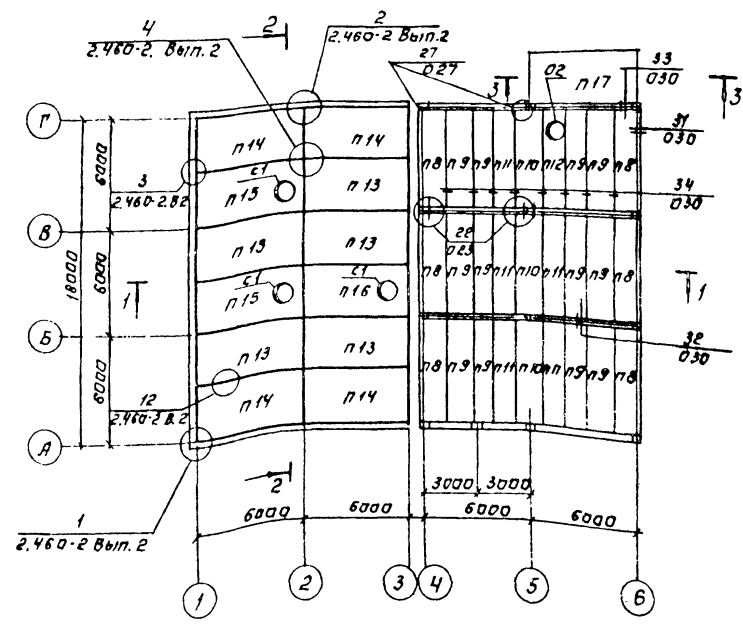
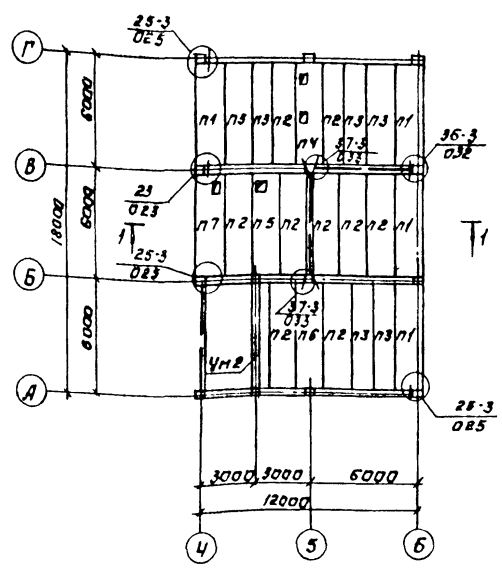
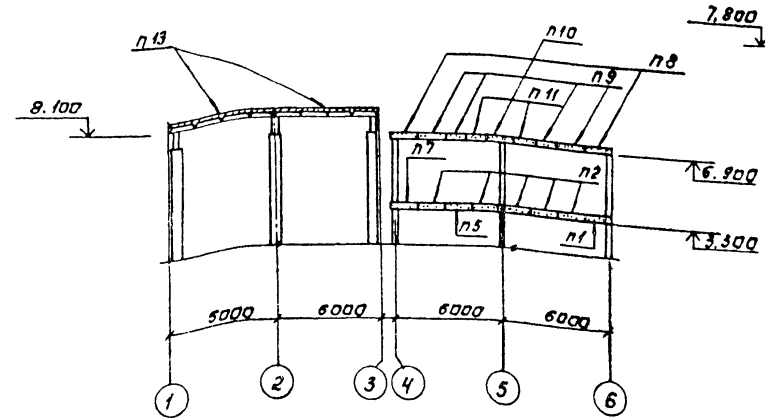


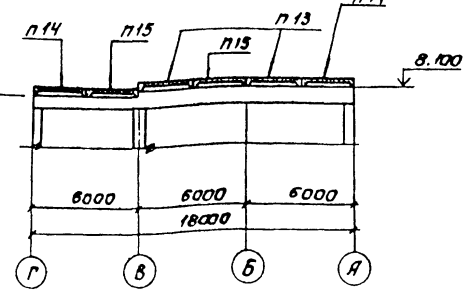
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600.



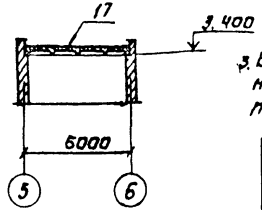
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Сечение 3-3



3. Временная нормативная нагрузка на плиты перекрытия 600 кг/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 VT-1	4	2,60	
П2	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-6АТ VT	9	2,60	
П3	1.041-1 Вып.1	ПК 56.12-6АТ VT	6	2,0	
П4		КЖИ-ПГ-1	П4	1	2,50
П5		КЖИ-ПГ2,П3	П5	1	2,50
П6		КЖИ-ПГ2,П3	П6	1	2,50
П7		КЖИ-ПГ4	П7	1	2,50
Плиты покрытия					
для II, III и IV снеговых районов					
П8	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-4АТ VT-1	6	2,60	
П9	1.041-1 Вып.1	ПК 56.12-5АТ VT	12	2,00	
П10	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-4АТ VT-3	3	2,60	
П11	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-4АТ VT	5	2,60	
П12		КЖИ-ПГ5	П12	1	2,50
для I и III снеговых районов					
П13		КЖИ-ПГ6	П13	5	2,65
П14		КЖИ-ПГ8-01	П14	4	2,65
П15		КЖИ-ПГ7	П15	2	3,20
П16		КЖИ-ПГ7-01	П16	1	3,20
П17	Гост 22701.1-77	ПГ-4АТ VT	1	2,65	
для IV снегового района					
П18		КЖИ-ПГ8	П18	5	2,65
П19		КЖИ-ПГ8-01	П19	4	2,65
П20		КЖИ-ПГ9	П20	2	3,20
П21		КЖИ-ПГ9-01	П21	1	3,20
П22	Гост 22701.1-77	ПГ-5АТ VT	1	2,65	
Стаканы 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 отв. 100х300 просверлить по месту, не нарушая дедек.

ТП 901-В-В КЖ

ПРИБЫЛИ:

И.КОНТ.Р.	А.Е.ВИА	С.И.И.
ПРОЕК.	ПИСЬМАЯ	С.И.И.
СТ. ДИЗ.	С.И.И.	С.И.И.
РУК. ГР.	ПИСЬМАЯ	С.И.И.
Т.И.И.	А.Е.ВИА	С.И.И.
ТАК. КОНСТ.	ПИСЬМАЯ	С.И.И.
И.И.И.	А.Е.ВИА	С.И.И.

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТИЗ/МИНУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	34	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ В ПЛАНЕ

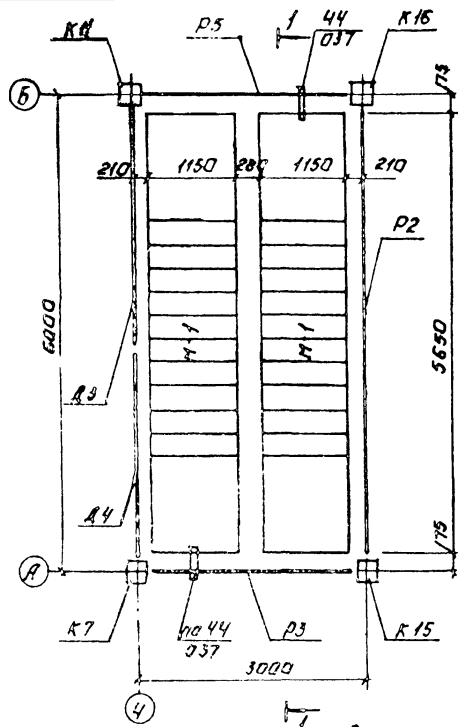
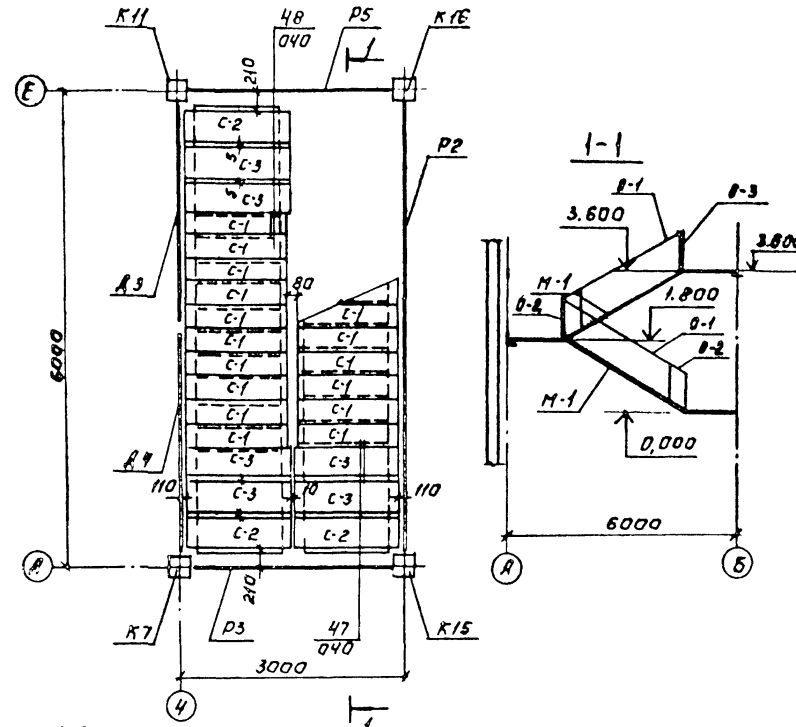


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОСТУПЕЙ НА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШАХ

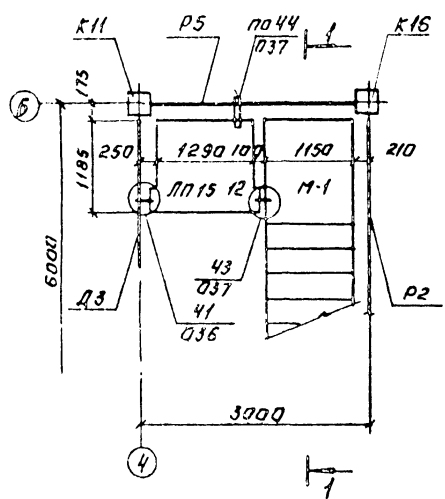


Спецификация лестничных маршей, площадок и проступей.

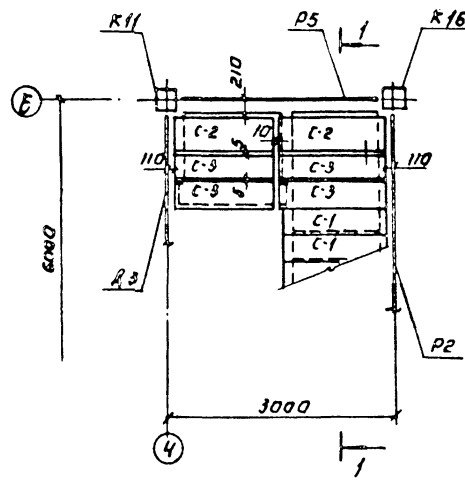
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
Лестничные марши					
М-1	Серия 1.020-1 Вып. 7-1	ЛН 57.14.18	2	2,34	
Лестничные площадки					
ЛП 15 12		ЛП 15 12	1	0,49	
Проступи					
С-1	Серия 1.020-1 Вып. 7-1	ЛН 13-3	20	0,049	
С-2		2ЛН 14.5	3	0,066	
С-3		2ЛН 14.3	10	0,046	
Ограждение лестниц					
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	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ

В ПЛАНЕ ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ



ПРОСТУПЕЙ НА ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ



- 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. И. А. ВЕРНИЦОВА	УЗЛ	Р	35	
УЗ. ГР. ПИСЬМАН	И. А. КОСТИ	СЕРИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ		ЦНИИЭП ИЖЕНТОБОС	
И. А. КОСТИ	ПРОНИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		г. МОСКВА	

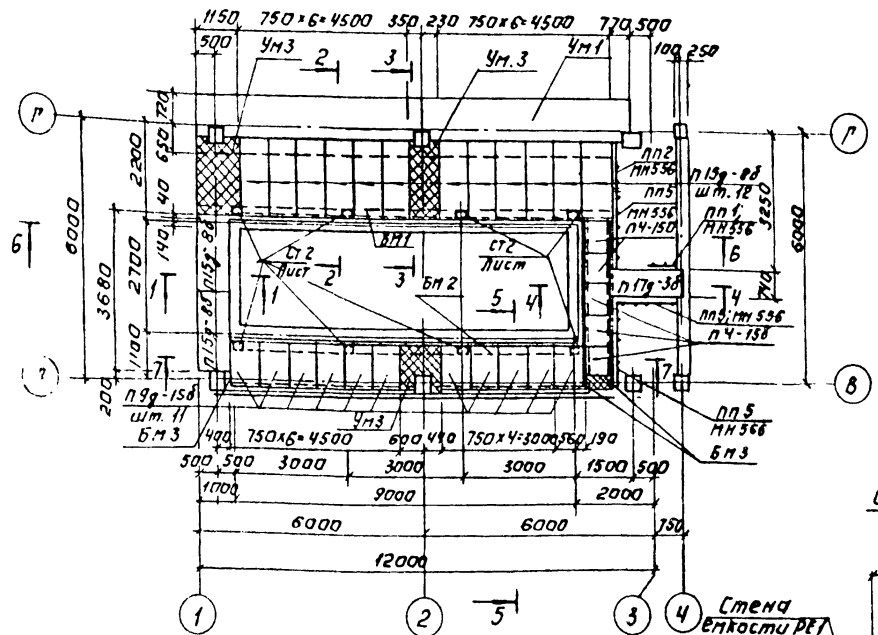
Копировал: Аогниова

Формат: А2

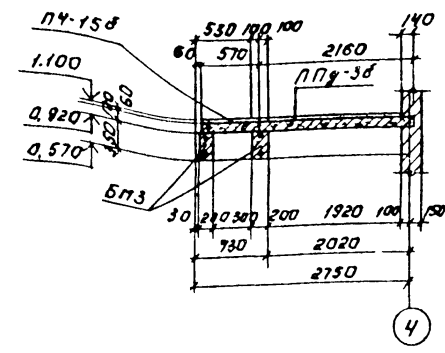
Альбом I
ИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-8-8

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУКЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

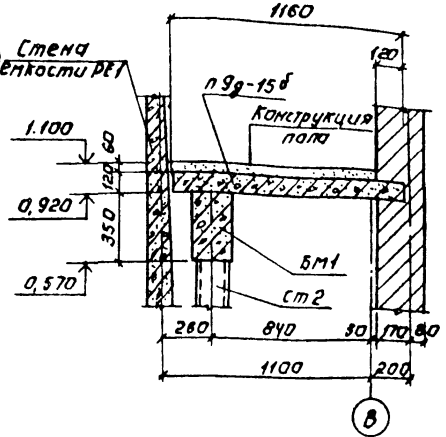
Схема перекрытия на отм. 1.100.



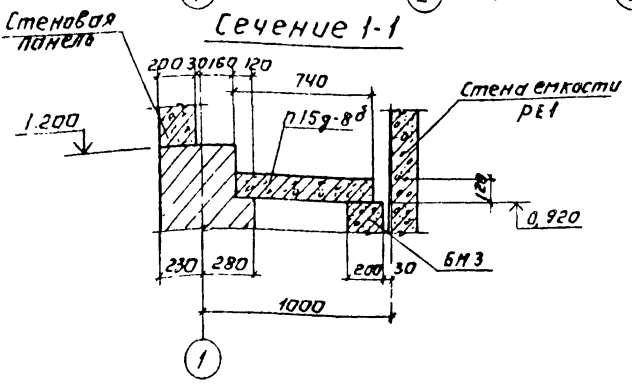
Сечение 4-4



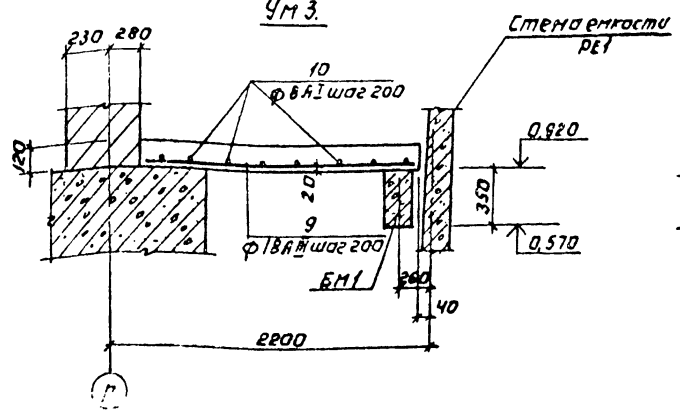
Сечение 5-5



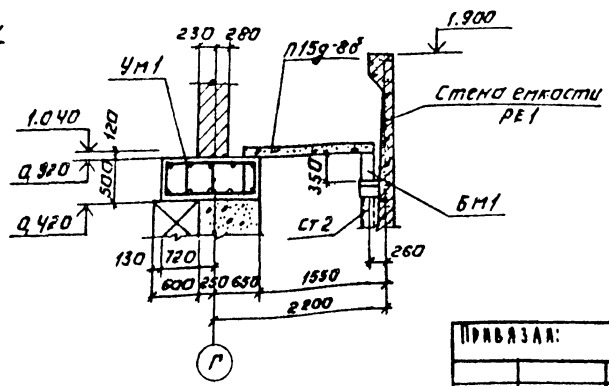
Сечение 1-1



Сечение 3-3



Сечение 2-2



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	
п17г-3д	3.006-2 Вып. II-2	п17г-3д	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	П. Ч. Г. П. КОНОПЦЕВ	Р 36
И. 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

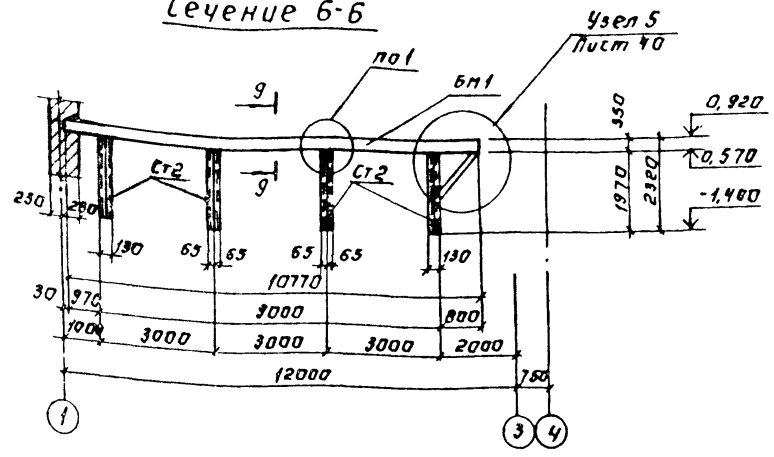
1:1.50 М 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-8-8

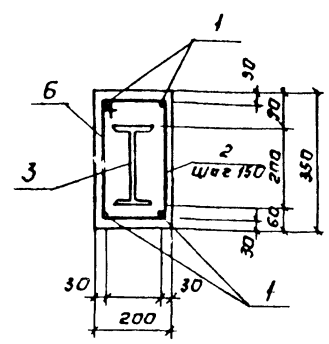
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 8 - 8 А Л Б О М I

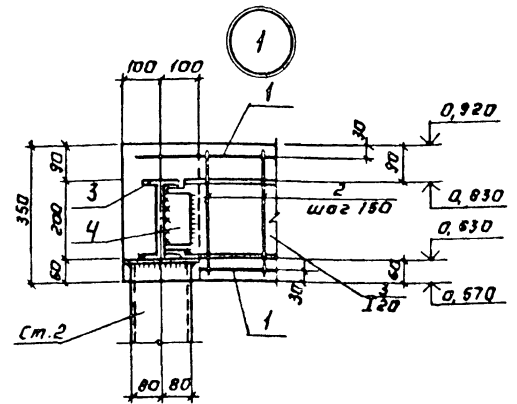
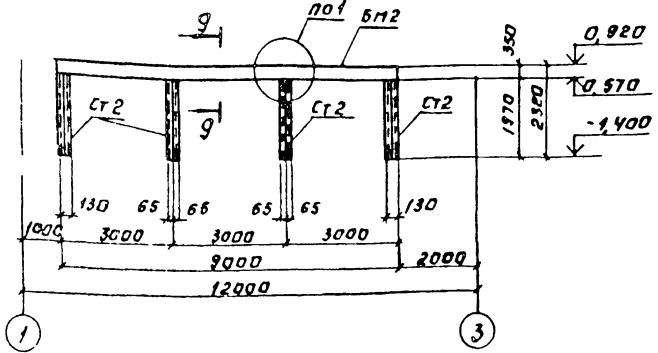
Сечение 6-6



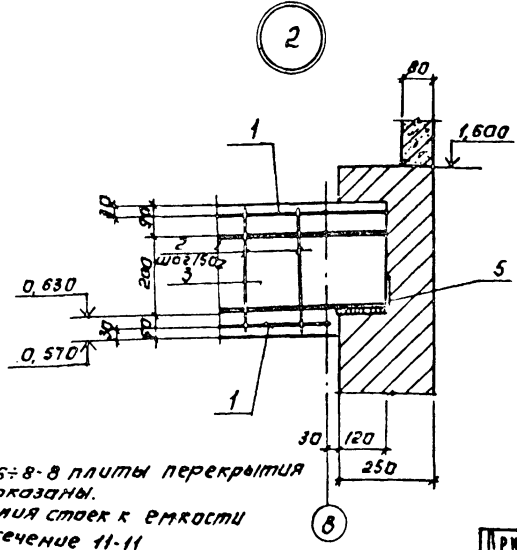
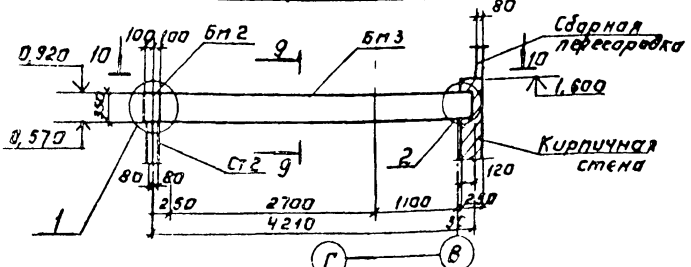
Сечение 9-9



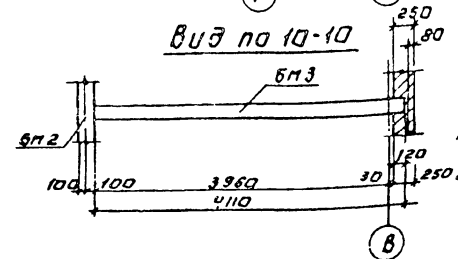
Сечение 7-7



Разрез 8-8



Вид по 10-10



1. В сечениях 6-6 и 8-8 плиты перекрытия усложнены, как показано.
2. Узлы крепления стоек к емкости см. лист 40, сечение 11-11.

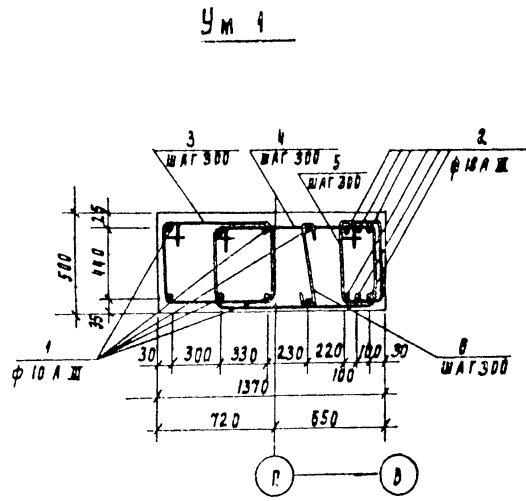
Спецификация монолитных балок БМ 1-3

Кол-во	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
Монолитная балка БМ 1				
1	Ф10 А5 ГОСТ 5.1459-72	Ф10 А5 ГОСТ 5.1459-72	4	
2	Ф8 А1 ГОСТ 5.781-75	Ф8 А1 ГОСТ 5.781-75	73	
3	Двутавр	Двутавр В С Т 3 С Т 2 ГОСТ 335-79	1	
6		Бетон марки 200		0,8 м ³
Монолитная балка БМ 2				
1	Ф10 А5 ГОСТ 5.1459-72	Ф10 А5 ГОСТ 5.1459-72	4	
2	Ф8 А1 ГОСТ 5.781-75	Ф8 А1 ГОСТ 5.781-75	61	
3	Двутавр	Двутавр В С Т 3 С Т 2 ГОСТ 335-79	1	
6		Бетон марки 200		0,63 м ³
Монолитная балка БМ 3				
1	Ф10 А5 ГОСТ 5.1459-72	Ф10 А5 ГОСТ 5.1459-72	4	
2	Ф8 А1 ГОСТ 5.781-75	Ф8 А1 ГОСТ 5.781-75	29	
3	Двутавр	Двутавр В С Т 3 С Т 2 ГОСТ 335-79	1	
4	Уголок	Уголок С С П 2-1 ГОСТ 335-79	2	
5	Монокор	Монокор С С П 2-1 ГОСТ 335-79	1	
6		Бетон марки 200		0,3

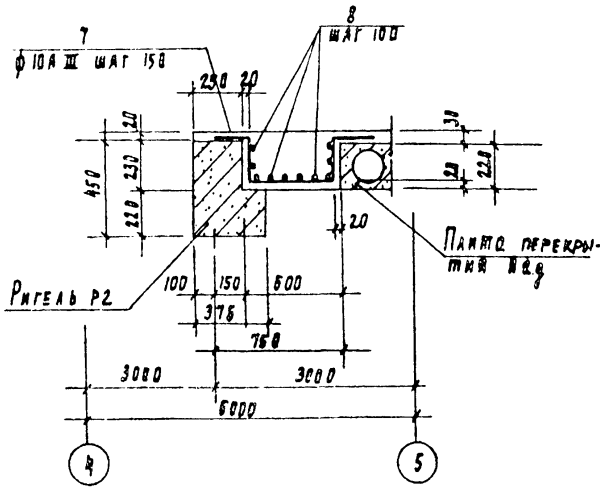
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка стали	Узлы арматурные		Узлы закладные				Итого		
	Арматура класса		Прокат марки						
	А II	А I	Гост 8509-72		Гост 8239-72				
БМ 1	33,82	33,82	18,32	52,14	226,2	226,2	226,2	226,2	
БМ 2	28,3	28,3	15,3	43,6	189	189,0	189,0	232,6	
БМ 3	13,2	13,2	7,3	20,5	1,92	10,0	11,92	28,41	100,33

И КОНТРОЛЬ		ПРОВЕРКА		ИЗДАНИЕ		СТАДИИ		ЛЕТ	
И.В. ВАСИЛЬЕВ	А.В. ВАСИЛЬЕВ	С.В. ВАСИЛЬЕВ	С.В. ВАСИЛЬЕВ	С.В. ВАСИЛЬЕВ	С.В. ВАСИЛЬЕВ	С.В. ВАСИЛЬЕВ	С.В. ВАСИЛЬЕВ	С.В. ВАСИЛЬЕВ	С.В. ВАСИЛЬЕВ
ИЗДАНИЕ				СТАДИИ				ЛЕТ	
ИЗДАНИЕ				СТАДИИ				ЛЕТ	



Ум 1



Ум 2

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
3	
4	
5	
6	
7	

Спецификация на монолитные участки Ум1, Ум2, Ум3

Кол	Лист	Обозначение	Наим обознач	Кол	Примечание
			Монолитный участок Ум 1		
			Детали		
1		φ10 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 <i>общая длина</i>	-		
10		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=33600 <i>общая длина</i>	-		
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон м 200 В 4		8.8 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А III			А I			
	ГОСТ 5.1459-72			ГОСТ 5781-75			
	φ 18	φ 10	Итого	φ 6	φ 8	Итого	
Ум 1	150.0	01.7	21.7	129.4	129.4	341.1	341.1
Ум 2		32.4	32.4	13.3		45.7	45.7
Ум 3	78.0		75.0	13.3	13.3	88.3	88.3

ТП 901-8-8 КЖ

Исполнитель	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик
Контр. Левина	Левина	Левина	Левина
Проект. Писман	Писман	Писман	Писман
Ст. кон. Шевченко	Шевченко	Шевченко	Шевченко
Уч. пр. Писман	Писман	Писман	Писман
М.П. Левина	Левина	Левина	Левина
Л. конст. Писман	Писман	Писман	Писман
М.П. Писман	Писман	Писман	Писман
М.П. Шевченко	Шевченко	Шевченко	Шевченко
М.П. Шевченко	Шевченко	Шевченко	Шевченко
М.П. Шевченко	Шевченко	Шевченко	Шевченко
М.П. Шевченко	Шевченко	Шевченко	Шевченко
М.П. Шевченко	Шевченко	Шевченко	Шевченко

ВАНК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1.6 ТИС. м³/сутки
 АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ Ум 1, Ум 2, Ум 3
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРАЩАЮЩАЯ
 Е. МОСКВА

Схема расположения площадок на отм. 0.000

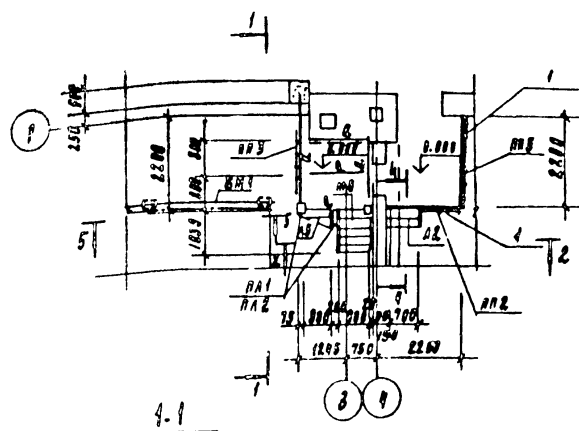


Схема расположения площадок на отм. 3.580

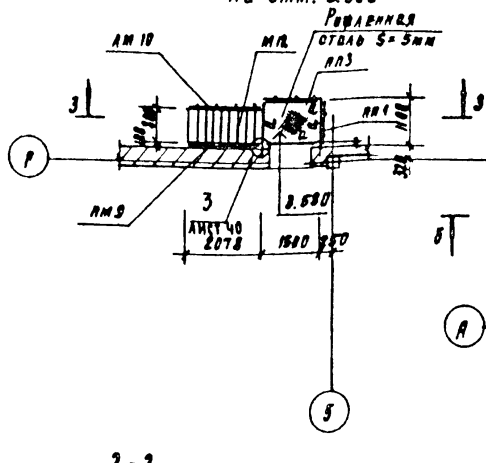
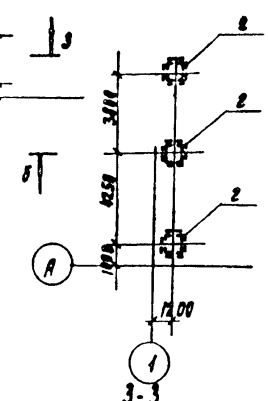


Схема расположения опор под трубопроводы



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные условия			Материал	Примечания
	Эквив.	Поз.	М, тс.м	Н, тс.	У, тс.		
а	Браки С		С14				
б	Стойка ст1	2	С10	конструктивно			В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*
в	Стойка ст2	2	С16				
г	Доски и1		4.63x5 ЛАНКИ 6.63x5 ЧЕРЕЗ500	конструктивно			

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 полдосовая ГОСТ 103-76				
-Б8	-	-	0.045	
-Б10	-	-	0.088	
-Б12	-	-	0.038	

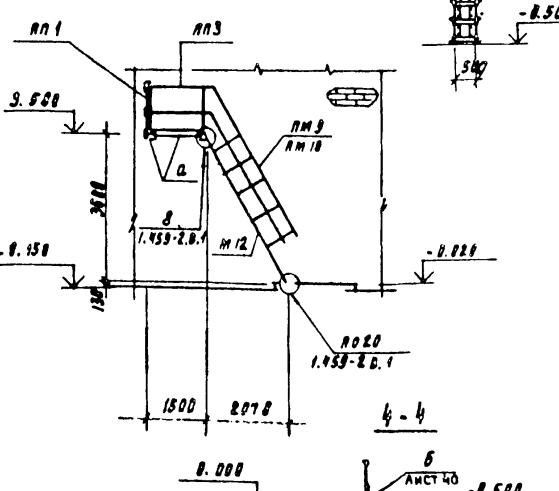
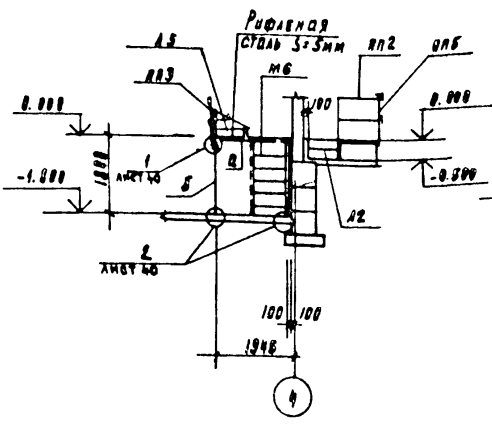
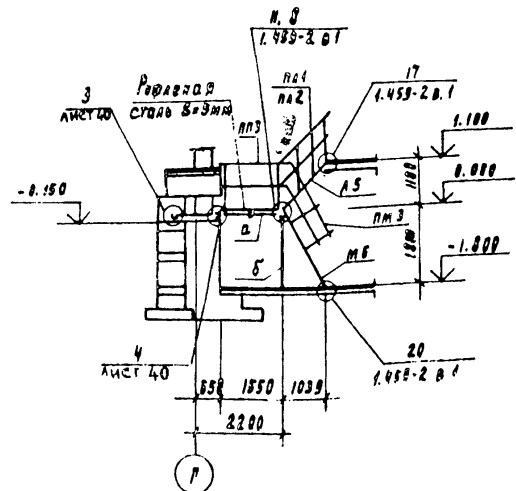


Схема расположения площадок на отм. -0.500

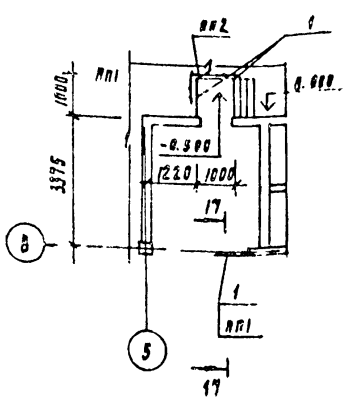
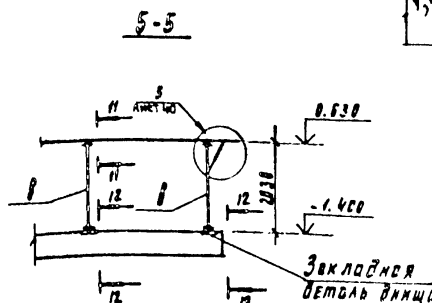
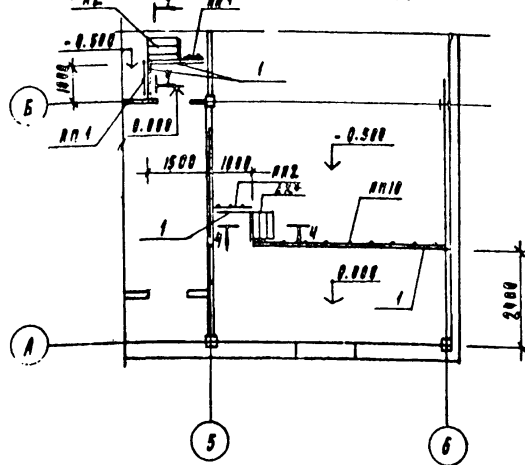
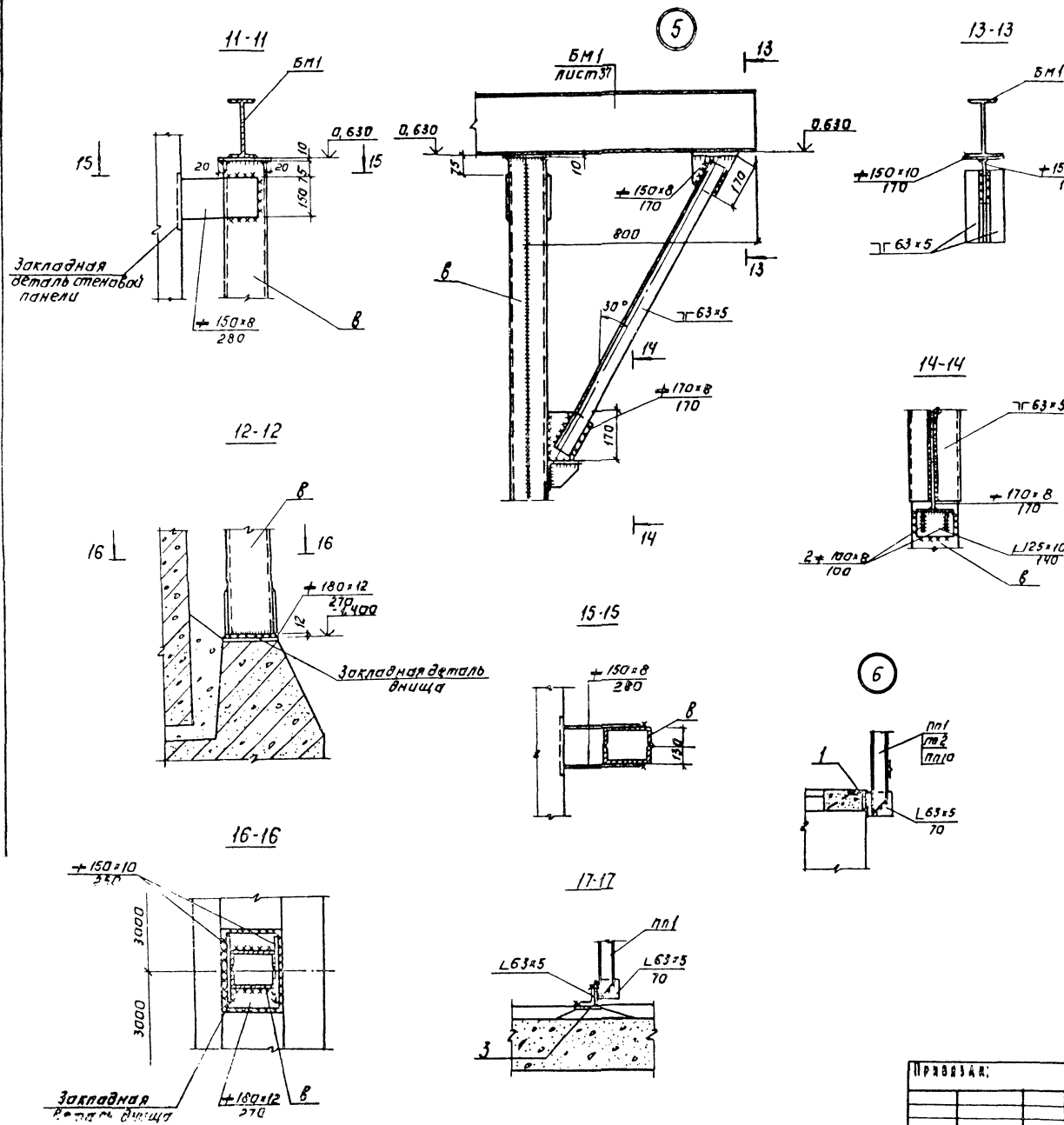


Схема расположения площадок на отм. 0.880



1. Сварки производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75
2. Все металлоконструкции в осях 1÷5 окрасить 2 слоями эмалей ХВ-765, либо лаком ХВ-764 ГОСТ 7313-75 по двум слоям грунтовки КС-069
3. Металлические изделия в осях 5-6 окрасить масляной краской ЭД 2 раза по грунтовке ГОСТ 895-77.
4. Спецификацию элементов к схемам расположения площадок и лестниц см. лист 40

ТЛ901-8-В		КЖ
И. КОМП. / ИРИНА	акет	
ПРОВЕР. / АНЖЕЛ	92	
РАССМ. / ВИКТОРИЯ	Виктор	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1.6 ТИС М3/СУТН.
УЧ. РА. / АНЖЕЛ	92	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ
И.П. / АНЖЕЛ	92	Р
И. КОМП. / ПРОНИН	92	39
УЧ. РА. / КРАСАВИН	92	Л



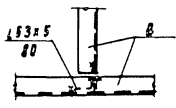
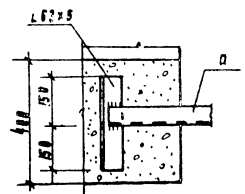
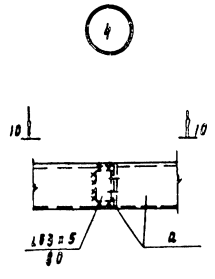
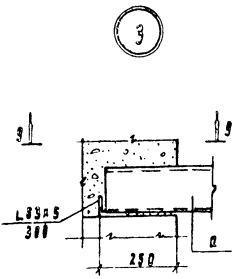
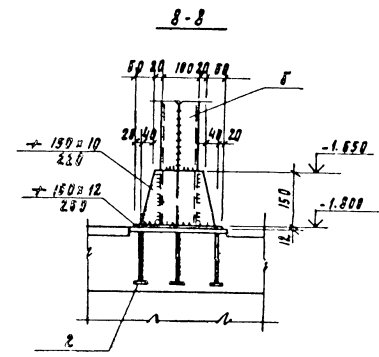
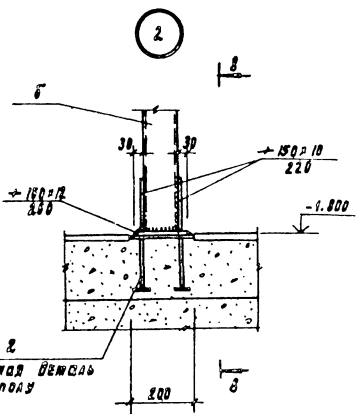
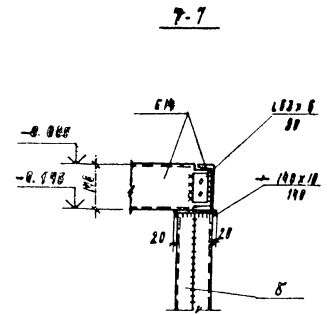
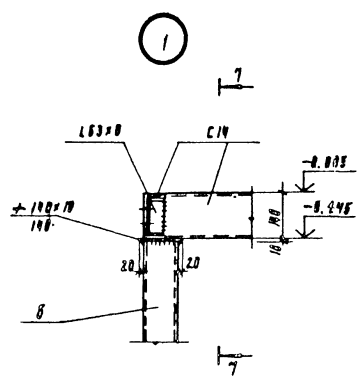
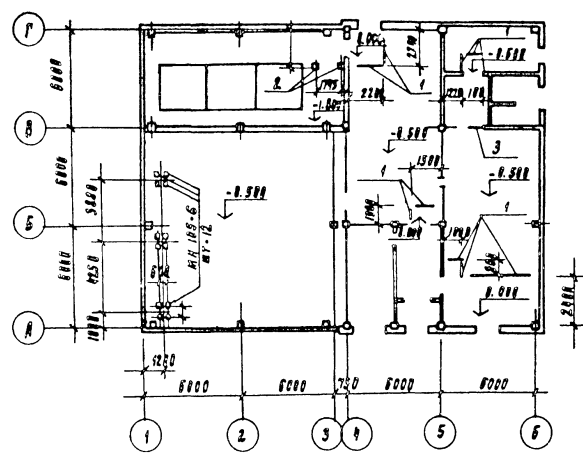
Спецификация элементов к схемам расположения площадок и лестниц.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса кол-ва, кг	Примечание
<u>Лестницы</u>				
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	
М12	1.459-2 Вып.2	М12	146,0	
<u>Перила</u>				
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	
ПМ3	1.459-2 Вып.2	ПМ3	9,0	
ПМ9	1.459-2 Вып.2	ПМ9	18,0	
ПМ10	1.459-2 Вып.2	ПМ10	18,0	
<u>Порожники</u>				
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	
<u>Изделия закладные</u>				
1	1.400-15 Вып.1	МН356; 200x16000	—	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. КОНТР. ЛЕВЕНА	ПРОФ. ЛИСЬЯН	БЛОКОВЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТЫС. М ³ /СУТ
Б.А. ИЖИ	С.М. СЫСЛОВА	УЗЛЫ 5-5.
УЧ. ТР. ЛИСЬЯН	Л.С. ИЖИ	Сечения 11-11 ÷ 17-17.
И.В. ЛЕВЕНА	Л.С. ИЖИ	ЦНИИЭП
И.В. ЛЕВЕНА	Л.С. ИЖИ	НИИЯПРОСОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Г. МОСКВА

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

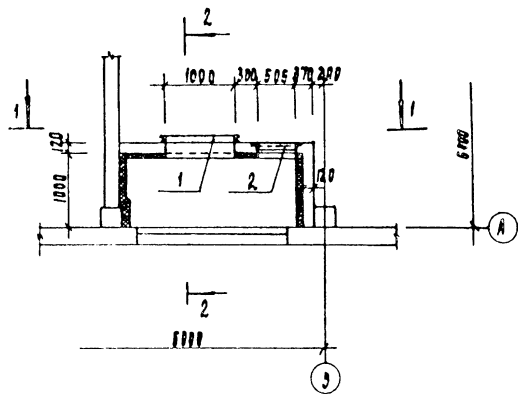
ТРЕХМЕРНЫЙ ПРОЕКТ 901-8-8



1. Сварку производить электродом Э42 по ГОСТ 8967-75
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

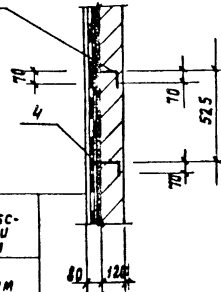
		Т#901-8-8		КЖ	
И. КОМП.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>	ВАЛ. ОСНОВНЫЕ ОБЪЕМЫ РАБОТ	И. СТАВЯН	Л. АНСТ
П. РАБОТ.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>	СТАВЛЯН ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ РАБОТЫ	Р	41
УТВ. ПРО.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>	ПРИЗНАВАЮЩИЙ ОБЪЕМ РАБОТ		
И. РАБ.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ	ЦНИИЭП	
Л. РАБ.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>	ДЕТАЛЕЙ В ПОЛУХ. 35АМ 1-4	ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ	
Л. РАБ.	Л. ДИНА	<i>[Signature]</i>		С. МАКЕЕВА	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА 3.500



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛИТЕЛЯ В СТЕНЕ

Стержень №3.3
утопить по каб
установки сетки

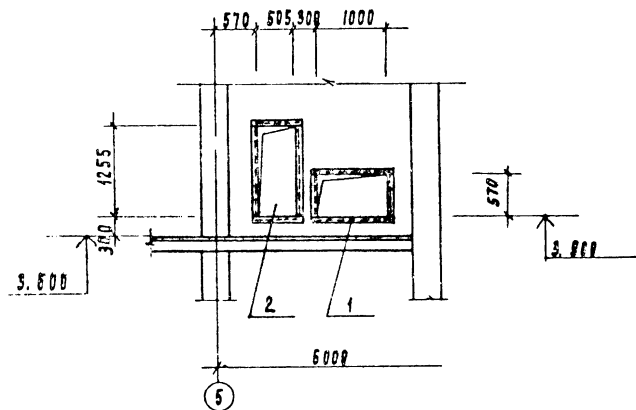


Нанесение цементным
раствором по металлической
сетке с размером
ячеек 50 x 50 - 20 мм
Пенобетон
№=300 кг/м³ - 60 мм
Клейкая смесь

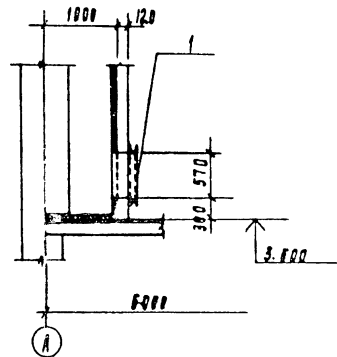
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ

Марка	Обозначение	Наименование	Количество	Масса	Примечание
Материалы закладные					
1	КМН Рm 1	РАМО Рm 1	1	24,2	
2	КМН Рm 2	РАМО Рm 2	1	15,14	
Материалы соединительные					
3		ББ АТ Гвст 5781-75 С-280	60	0,06	
4		Сетка 50-30 ГОСТ 5336-80	15м		

1-1



2-2



ТД 901-В-8

КМ

И. ПРОЕКТ	И. ДИЗАЙН	И. ИСПОЛНЕНИЕ	И. АУДИТ	И. КОНТРОЛЬ

ВИАД Р

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
СТАЦИИ ВРЕСТОРМАННОЙ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1.67 М³/СУТ.

И. ПРОЕКТ А.С. ПИДИН

И. ДИЗАЙН Р. А. ПИДИН

И. ИСПОЛНЕНИЕ А.С. ПИДИН

И. АУДИТ А.С. ПИДИН

И. КОНТРОЛЬ А.С. ПИДИН

И. ПРОЕКТ А.С. ПИДИН