

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-10.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО **5** МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **3,2** ТЫСМ³/СУТКИ

АЛЬБОМ I
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Шк. № 18727-01

				ВВЕДЕН
ИЗДАНИЕ:				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-10.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 219 от 22 июля 1981 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 117 от 14 декабря 1982 г.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М. Кетаов* М. Кетаов
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М. Кротков* М. Кротков

АЛЬБОМ I

					ПРИВЯЗАН
ИМЯ.Н.					

С о д е р ж а н и е а л ь б о м а

Альбом I
ЭБ
ПРОЕКТ ВЭ-1-8-10-83
ИПОВИИ
ПРОЕКТА ПЛАСТА ДАТА ВЭ-1-8-10-83

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
	Листы марки АР						Листы марки КМ	
1	Общие данные	4	24	Армирование монолитного ж.-б. днища емкости РЕ1	37	1	Общие данные. Техническая спецификация металла	67
2	План на отм. 2.400. Спецификация элементов затенения проемов. Спецификация гардеробного оборудования. Узлы 1, 2, 3	5	25	Схема расположения каркасов в зубе днища емкости РЕ1	38	2	Техническая спецификация стали	68
3	План на отм. 0.000.	6	26	Антикоррозионная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ1.	39	3	Техническая спецификация стали на типовые конструкции.	69
4	План на отм. 3.600	7	27	Контактные осветители(РЕ2)Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрез 1-1.	40	4	Выборка стали по видам профилей	69
5	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узлы 4; 5; 6	8	28	Контактные осветители(РЕ2)Разрезы 2-2+5-5 Узлы 3, 4.	41	5	Схема расположения вертикальных связей.	70
6	Фасады 1-1; 7-1; А-1; Г-А	9	29	Контактные осветители (РЕ2) Узлы 1, 2, 5+8	42	6	Схема расположения подкрановых путей и монорейсов	71
7	Схема расположения перегородок в осях 1-4	10	30	Контактные осветители(РЕ2)Схема расположения закладных изделий в монолитных участках Армирование монолитных участков Ум 1-Ум3	43	7	Узлы монорейсов 1-3	72
8	Ведомость и спецификация перемычек. Ведомость проёмов ворот и дверей	11	31	Контактные осветители(РЕ2) Армирование днища.	44	8	Схемы расположения металлических площадок	73
9	Ведомость отделки	12	32	Контактные осветители(РЕ2)Схема расположения каркасов в зубе днища емкости.	45	9	Лестницы металлические	74
10	Планы полов и кровли. Экспликация полов.	13	33	Расходные данные коагулянта(РЕ3) Опалубочные чертежи	46	10	Узлы 1+4	75
	Листы марки КЖ.		34	Расходные данные коагулянта(РЕ3) Армирование.	47	11	Узлы 5+7	76
1:3	Общие данные	14 ÷ 16	35	Схемы расположения стеновых панелей по осям А; 1; 4; 5; 7"	48	12	Схема расположения ограждений	77
4	Схема расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стен	17	36	Спецификация стеновых панелей и стальных элементов крепления каркаса	49	13	Схема расположения элементов ограждения контактного осветителя	78
5	Схема расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стен	18	37	Схемы расположения вкл. покрытий и перекрытия Разрезы 1-1+3-3.	50			
	виды 1-1; 4-4. Сечения 5-5; 3-3; 27-27		38	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 1-1; 2-2; вид 3-3	51			
6	Схема расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стен. Виды 10-10 ÷ 13-13. Сечения 14-14 ÷ 17-17	19	39	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 5-5; 6-6; 8-8; 9-9	52			
7	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен. Виды 18-18 ÷ 20-20. Сечения 21-21 ÷ 26-26	20	40	Схемы расположения лестничных маршей, проходов и дверей лестничной площадки	53			
8	Фундаменты ФМ1-ФМ3. Опалубочные чертежи. Армирование.	21	41	Перекрытие на отм. 1.100 Разрезы 1-1 ÷ 5-5	54			
9	Фундаменты ФМ4; ФМ5; ФМ6. Опалубочные чертежи. Армирование	22	42	Перекрытие на отм. 1.100 Армирование монолитных участков Ум1-Ум4	55			
10	Фундаменты ФМ7-ФМ10. Опалубочные чертежи	23	43	Перекрытие на отм. 1.100. Балки БМ1 ÷ БМ3. Разрезы 6-6 ÷ 8-8	56			
11	Фундаменты ФМ7 ÷ ФМ9. Армирование	24	44	Узлы 1, 2	57			
12	Фундамент ФМ10. Армирование. Фундамент ФМ13. Опалубочный чертеж. Армирование	25	45	Схема расположения приточной вентиляции на отм. 3.600	58			
13	Фундаменты ФМ11; ФМ12. Опалубочные чертежи. Армирование.	26	46	Перекрытие на отм. 3.600 Схема расположения перекрытия	59			
14	Фундаменты ФМ14; ФМ15; ФМ16. Опалубочные чертежи. Армирование	27	47	Разрезы 1-1 ÷ 7-7. Монолитные участки Ум 5 - Ум 6	60			
15	Фундаменты ФМ17; ФМ18. Опалубочные чертежи. Армирование.	28	48	Перекрытие на отм. 3.600 Схема расположения монолитного ж.-б. балок и монолитных участков	61			
16	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков.	29	49	Перекрытие на отм. 3.600 Разрезы 8-8 ÷ 13-13	62			
17	Разрезы 1-1 ÷ 4-4. Узел 1	30	50	Перекрытие на отм. 3.600 балки БМ4 ÷ БМ5. Монолитные участки Ум 12 ÷ Ум 14	63			
18	Схема расположения каналов и прямков в осях 6-7, 8-Г. Разрезы 7-7 ÷ 10-10	31	51	Перекрытие на отм. 3.600 балки БМ13 ÷ БМ15	64			
19	Схема расположения закладных деталей и труб на отм. 0.500	32	52	Схема расположения закладных деталей на отм. 3.600	65			
	Разрезы 1-1 ÷ 3-3.		53	Схемы расположения закладных деталей в полу	66			
20	Фундаменты под оборудование Ф01 ÷ Ф010	33						
21	Антикоррозионная защита каналов и фундаментов под оборудование	34						
22	Распорно-контрильные болты коагулянта и сады(РЕ1)Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрезы 1-1+3-3. Узлы 4	35						
23	Схема расположения монолитных участков закладных деталей. Армирование Ум1, Ум2, Ум3 в емкости РЕ1.	36						

Альбом
Типовой проект 901-В-10.83

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. ± 0.00. Спецификация элементов заполнения проемов, спецификация гардеробного оборудования. Узлы 1, 2, 3	
3	План на отм. 0.000.	
4	План на отм. 3.600. Спецификация сборных перегородок	
5	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узлы 4, 5, 6	
6	Фасады 1-1; 7-1; А-Г; ГА	
7	Схема расположения перегородок в осях 1-4	
8	Ведомость и спецификация перемычек, ведомость проемов, вентилей и дверей	
9	Ведомость отделки помещений	
10	Планы полов и кровли, экспликация полов	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 22415-77	Шкафы деревянные для хранения одежды в стандартных шкафах помещений промышленных предприятий	
1.236-6 вып.1	Окна и балконные двери общественных зданий.	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
1.138-10 вып. 1, 4	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.431-20 вып. 1, 6	Перегородки одноэтажных производственных зданий.	
1.431-15 вып. 0, 1, 2, 4	Перегородки многоэтажных зданий каркасом по серии ИИ-04	
2.460-18 вып. 0, 1, 2, 3	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с различными кровлями и железобетонным и плитным	
2.430-3 вып. 3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
2.260-1 вып. А	Детали покрытий общественных зданий	
Шифр 41-74 вып. 1, 2	Документы в 3-х экземплярах, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
ТН 407-3-41/75-407-3-45/75	Трансформаторные подстанции с одним и двумя кабельными или одним воздушным вводом 6-10 кВ на один и два трансформатора мощностью до 2х 630 кВ. А.	
1-431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных производственных зданий	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АР-2	Спецификация элементов заполнения проемов	
АР-2	Спецификация гардеробного оборудования	
АР-4	Спецификация сборных перегородок	
АР-8	Спецификация перемычек.	

Общие указания:

- Относительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке
- Ограждающие конструкции зданий - керамзитобетонные панельно-блочные.
- Кирпичные вставки стены и перегородки выполняются из обыкновенного сплошного глиняного кирпича пластического прессования ГОСТ 530-80 МР315 марки 100 на цементно-песчаном растворе марки 2,5.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 с разделкой 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 оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской заводского
- Графическое изображение чертежей и основные строительные показатели даны для расчетной температуры -30°С.
- Здание II степени огнестойкости.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
тп 901-В-10.83	АР Архитектурные решения	Альбом I
тп 901-В-10.83	КЖ Конструкции железобетонные	Альбом I
тп 901-В-10.83	КМ Конструкции металлодеревянные	Альбом I
тп 901-В-10.83	ТХ Технологические решения	Альбом II
тп 901-В-10.83	ВК Внутренний водопровод и канализация	Альбом II
тп 901-В-10.83	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом II
тп 901-В-10.83	ЭМ Силовое электрооборудование	Альбом III
тп 901-В-10.83	АТХ Автоматизация технологического процесса	Альбом III
тп 901-В-10.83	СС Связь и сигнализация	Альбом III
тп 901-В-10.83	ЭО Электроосвещение	Альбом III

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

t° и С	Панель по серии 1-020-1		Кирпичная стена	Кирпичная стена	Утеплитель пенобетонный 200
	а	б			
-20°	200	250	380	380	80
-30°	200	300	510	510	80
-40°	250	350	510	640	100

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. архитектор проекта *Гум* / Глебов /

Основные строительные показатели

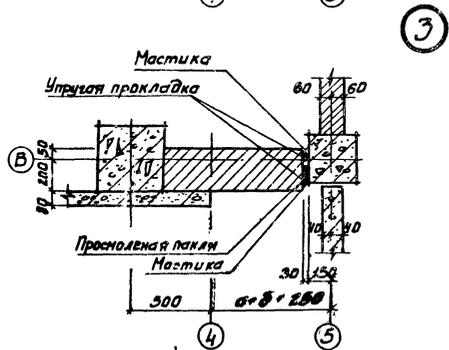
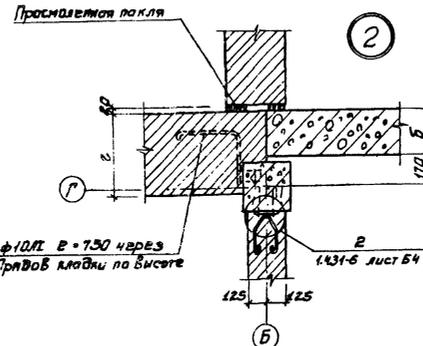
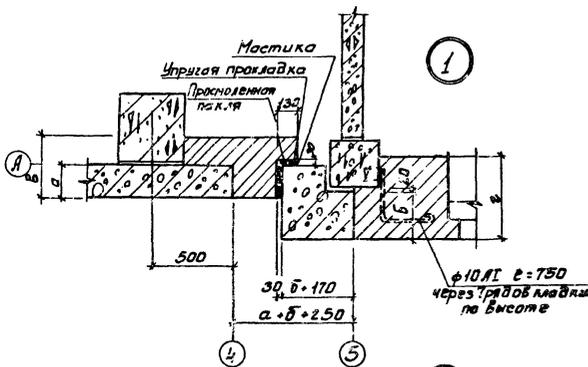
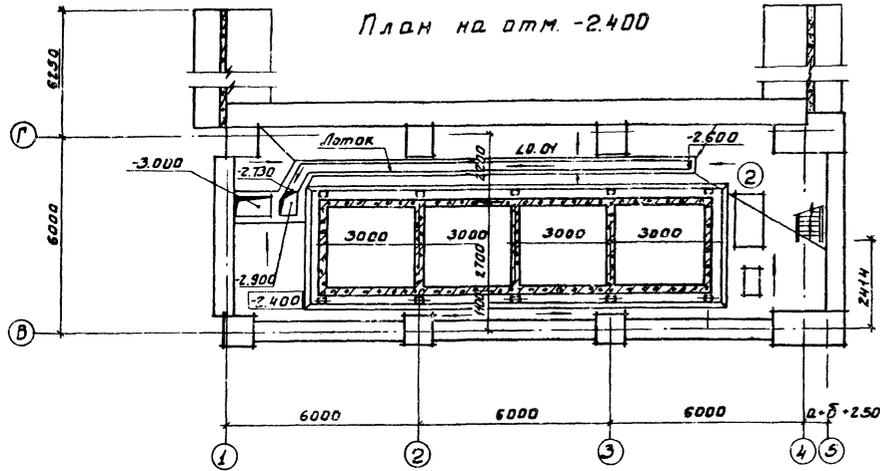
Наименование	Ед. измер.	Количество
Площадь застройки	м ²	608.15
Строительный объем	м ³	5166.1
в том числе подземной части	м ³	456.0
Общая площадь	м ²	1226.1

ИНВ. № _____

Привязан: тп 901-В-10.83 АР

Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ	<i>Гум</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 тыс. м ³ /сут.	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ДВОЙНИН	<i>Гум</i>		Р	1	10
СТ. АРХ.	ШНОВА	<i>Гум</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
Р.С. ГР.	ДВОЙНИН	<i>Гум</i>				
Г.П.	ГЛЕБОВ	<i>Гум</i>	Общие данные			
Г.П.	ЛЕВИНА	<i>Гум</i>	Копировал Антипова			
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИИ	<i>Гум</i>	Копировал Антипова			
ГЛАВ. ИНЖ.	КЕТАОВ	<i>Гум</i>				

План на отк. -2.400



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество штук		Всего	Масса	Примечание
			1	2			
1	41-74 Вып.1	Дверь В.3.6+4.2	3	—	3	836	
2	ЭД 407-3-1975 латвий	Дверь В.1-ЮС	3	—	3		
3	ГОСТ 14624-69	Д.53П	1	—	1		
4	ГОСТ 14624-69	Д.52	3	—	3		
5	ГОСТ 14624-69	Д.59	2	—	2		
6	ГОСТ 14624-69	Д.42 П	5	7	12		
7	ГОСТ 14624-69	Д.42Л	2	1	3		
8	Серия 1.136-10	ДГ21-9ЛВ	1	1	2		
9	Серия 1.136-10	ДГ21-9ЛПВ	—	1	1		
10	Серия 1.136-10	ДГ-21-8ЛВ	—	2	2		
11	Серия 1.136-10	ДГ21-7	4	—	4		
12	ГОСТ 11214-78	БС-22-9	—	1	1		
13	ЭД 407-3-1975 латвий	В.ЮС-3	2	—	2	51	
ДК-1	ГОСТ 12506-67	НС4-94	—	3	3		
ДК-2	Серия 1.236-6 В.1	ДС 18-188	5	7	12		
ДК-3	ГОСТ 12506-67	НС1-94	1	—	1		

Спецификация гардеробного оборудования

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса кг	Примечание
1	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-33.2	4		
2	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-15.4	1		
3	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-33.3	2		

Маркировку узлов смотреть на листах 3,4.

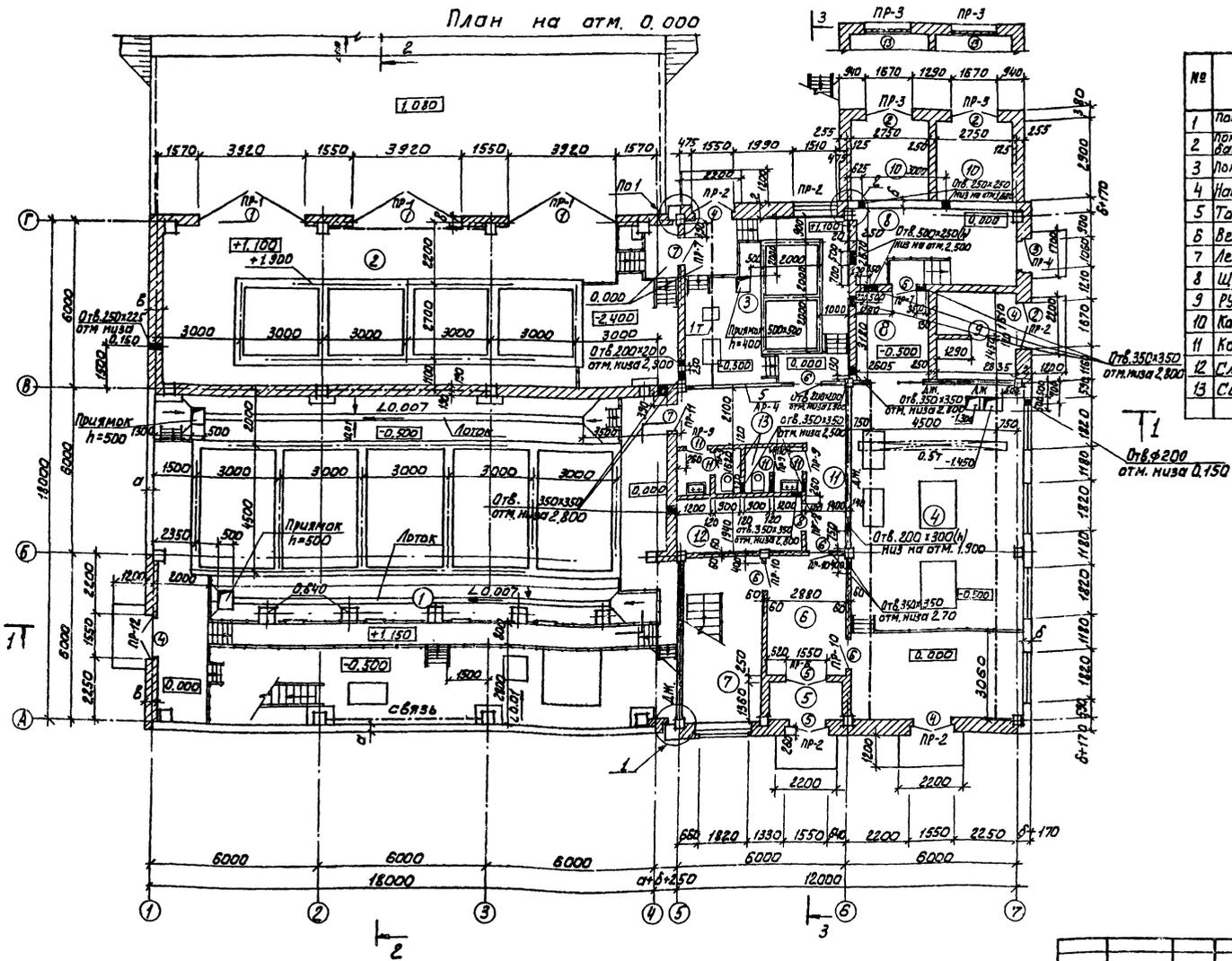
ТН-901-8-10.83 АР

Исполн:

И. КОНТ.	ГЛАВ. ИНЖ.	СТ. АРХ.	СТ. АРХ.	ПРОЕКТОР	ИЗМ.	ИЗМ.	СТАНДА. АРХТ. ЛИСТОВ	
							Р	2
И. КОНТ. КРАСЯНИН	ГЛАВ. ИНЖ. КРАСЯНИН	СТ. АРХ. КРАСЯНИН	СТ. АРХ. КРАСЯНИН	ПРОЕКТОР КРАСЯНИН	ИЗМ. КРАСЯНИН	ИЗМ. КРАСЯНИН	СТАНДА. АРХТ.	ЛИСТОВ 2
ОБЪЕКТ: БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПИТАТЕЛЬНОСТЬЮ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ							ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Типовой проект 901-Б-10.83 Альбом I

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь	Категория помещений по взрыво- и пожароопасности
1	Помещение трансформаторов контактных осветителей	222,1	А
2	Помещение разливных-расширительных баков конденсата и воды	57,4	А
3	Помещение расливных баков конденсата	34,75	А
4	Насосная станция и воздухоуловитель	72,6	А
5	Тамбур	3,6	-
6	Вестибюль	12,35	-
7	Лестничная клетка	18,9	-
8	Щитовая	23,5	Г
9	РУ	9,0	Г
10	Камеры трансформаторов	15,95	В
11	Коридор	17,9+27,7	-
12	Служебное помещение	8,85	А
13	Санузлы	6,80	-

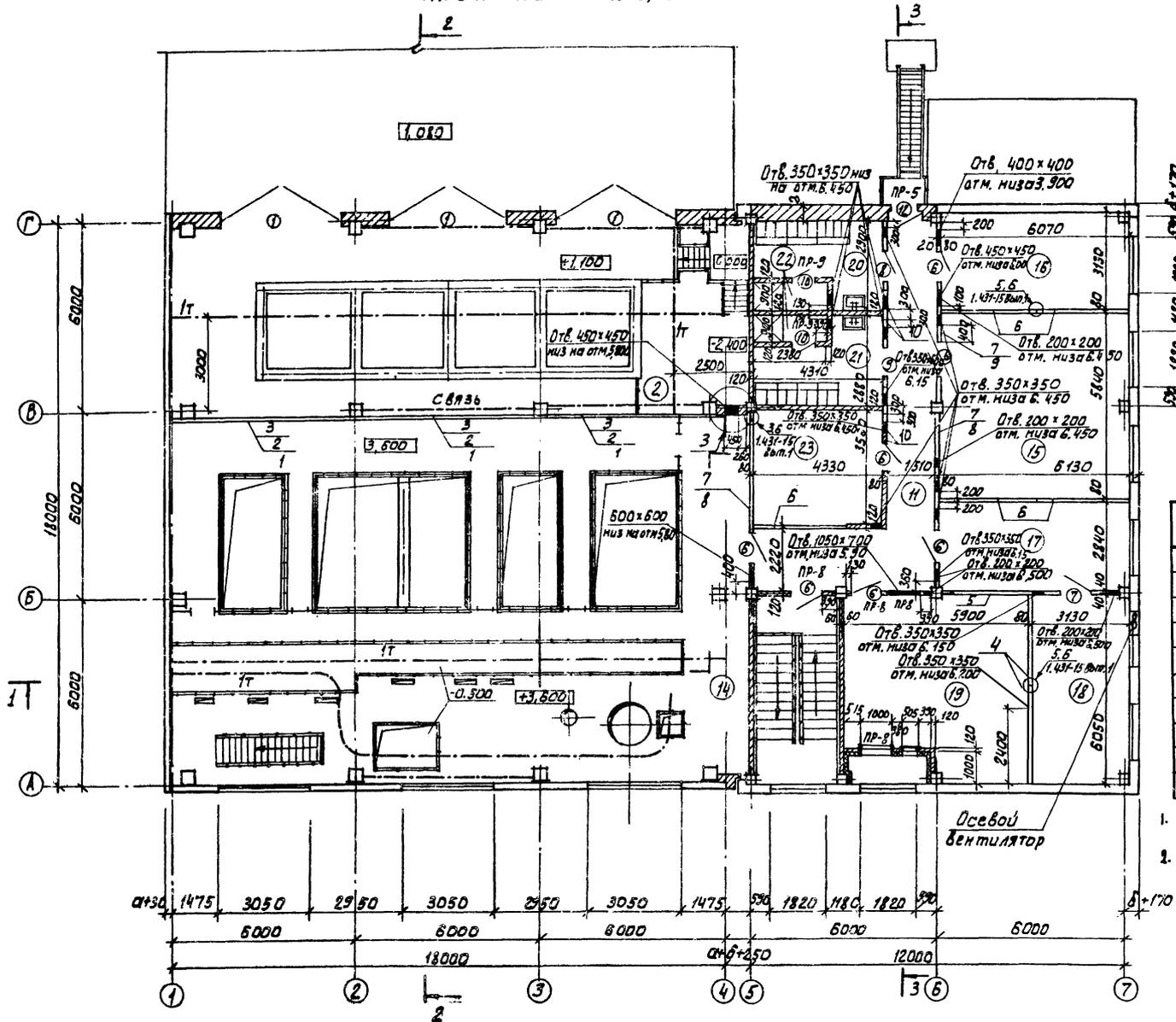
СОГЛАСОВАНО

С.И.В.В. / С.И.В.В. / С.И.В.В. / С.И.В.В.

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

И. УЧЕТЧ. ГЛЕБОВ		ТАБЛИЦА ЛИСТ ЛАСТОВ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		
СТ. АРХ. ШУВАЕВА		
РИС. Г.Р. ДАВЫДОВА		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫСМ ³ /Ч
ГИП. ЛЕВИНА		
ГАП. ГЛЕБОВ		
ГА. КОНС. ПРЮНИ		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		ПЛАН НА ОТМ. 0.000
ДИРЕКТОР. МЕТАЛОВ		
ИНВ. №		ЛИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ Г. МОСКВА

План на отм. 3,600



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь	Категория по взрыво- и пож. опасн.
14	Помещение контактных осветителей	220,5	Д
15	Операторская	35,8	Г
16	Вытяжная венткамера	19,0	-
17	Мойка	17,4	Д
18	Химическая лаборатория	18,94	Д
19	Приточная венткамера	35,7	-
20	Мужской гардероб, шкафчик и специальная одежда	9,95	-
21	Женский гардероб, шкафчик и специальная одежда	9,9	-
22	Душевые	4,3	-
23	Помещение для хранения посуды креветки	15,4	Д

Спецификация сборных перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	1.431-20 Вып.1	ППЛ-3 5,38 x 1,485	3	730	Объемный вес 1000 кг/м³
2	1.431-20 Вып.1	ППЛ-4 5,38 x 1,185	3	580	"
3	1.431-20 Вып.1	ППЛ-16-8 5,06 x 1,485	3	610	"
4	1.431-15 Вып.2	ППЛ-21-8 2,38 x 3,34	2	1000	"
5	1.431-15 Вып.2	ППЛ-1-А 5,64 x 3,04	2	1140	"
6	1.431-15 Вып.2	ППЛ-21 2,38 x 3,34	5	1000	"
7	1.431-15 Вып.2	ППЛ-7 3,84 x 0,55	3	250	"
8	1.431-15 Вып.2	ППЛ-3-А 5,64 x 2,52	2	1070	"
9	1.431-15 Вып.2	ППЛ-3-Б-А 5,64 x 2,52	1	870	"
10	1.431-15 Вып.2	ППЛ-21-Б-А 2,38 x 3,34	3	710	"

1. Данный лист см. совместно с листом АР-7.
2. Указания по монтажу и креплению панелей перегородок и монтажные узлы см. 1.431-15 Вып.0,1 и 1.431-3 Вып.0.

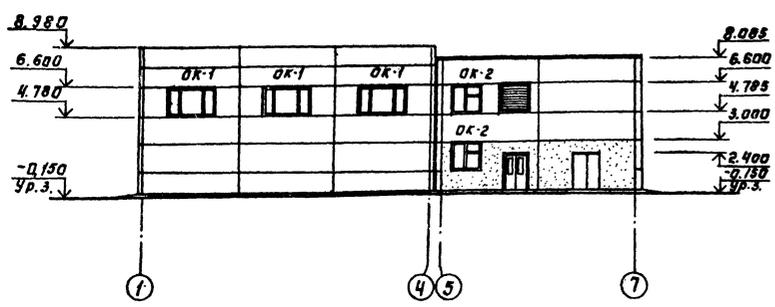
И.КОНТ. ГЛАВОВ		Т П 901-8-10.83		АР	
ПРОВЕР. ДВОЯНИНА	СТА.АРХ. ШИЛОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСТОЧИВАНИЯ ВОДЫ		СТАДИЯ	ЛИСТ
РИС.ГР. ДВОЯНИНА	Г.П. ЛЕВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 ГЫСМ/СУТ		Р	4
НАЧ.ОТД. КОРАСАВИН	ГЛА.КОНСТ. ПЯОНИН	ПЛАН НА ОТМ. 3,600		ЦНИИЭП	
ИНЖ.№	ИНЖ.ИНО. КЕТАОВ	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК		ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРАЩАВАНИЯ Г. МОСКВА	

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: Г.И.АВ. (И.КОНТ.), Г.И.АВ. (ПРОВЕР.), Г.И.АВ. (СТА.АРХ.), Г.И.АВ. (РИС.ГР.), Г.И.АВ. (НАЧ.ОТД.), Г.И.АВ. (ИНЖ.ИНО.)

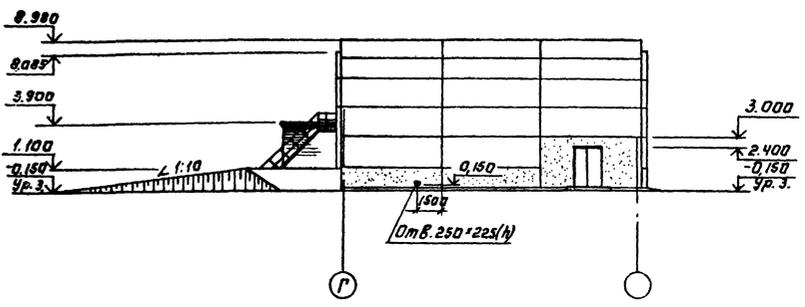
КОЛЛЕКТИВНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТА
ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

КОПИРОВАНИЕ
ПРОЕКТ
ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

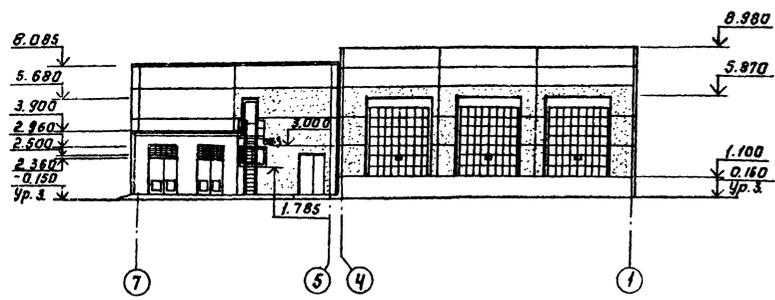
ФАСАД 1-7



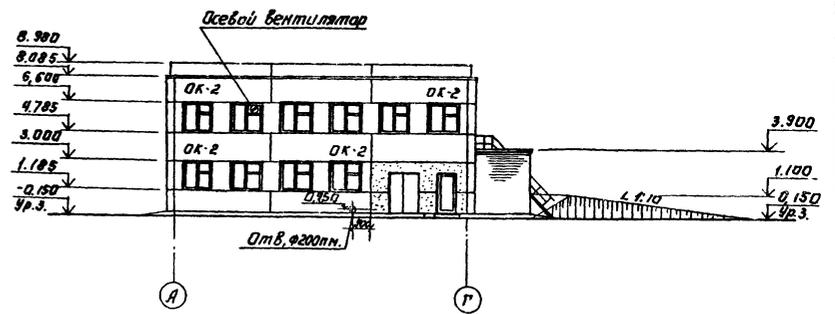
ФАСАД Г-А



ФАСАД 7-1

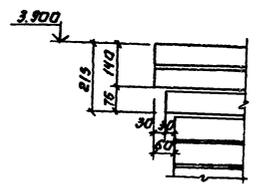


ФАСАД А-Г



Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перкарбиноловыми красками
Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 с разделкой швов и окраской под панели.

Профиль кирпичной кладки

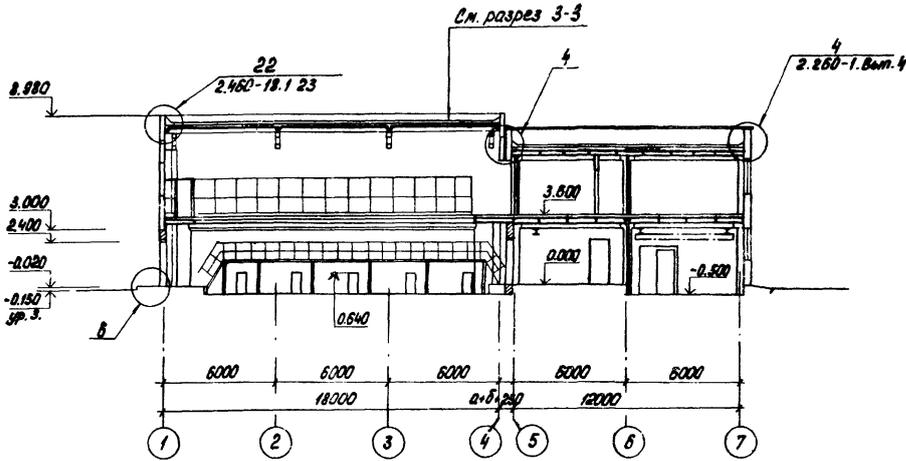


И. КОМП. ТАСБОВ		ТЛ		ТЛ 901.8-10.83		АР	
ПРОВЕР. ДВОИНА		ШЛОДОВА					
СТ. АРХ.		ШЛОДОВА					
РЧК. ГР.		ДВОИНА					
ТДЛ.		ЛЕВИНА					
Г. А. И.		ТАСБОВ					
Г. А. КОМП.		ПРИИИ					
КАК. ОБА.		ПРАСКОИ					
И. В. №							
ПРИВЯЗАН:				ОБЪЕКТ ИСПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛЯ СТАЦИОНА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ 3-ЭТАЖНОМУ			
				СТАНЦИЯ АНЕТ АНЕТОВ			
				Р 6			
				ФАСАДЫ 1-7; 7-1; А-Г; Г-А			
				ЦНИИЭП			
				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР			
				г. МОСКВА			

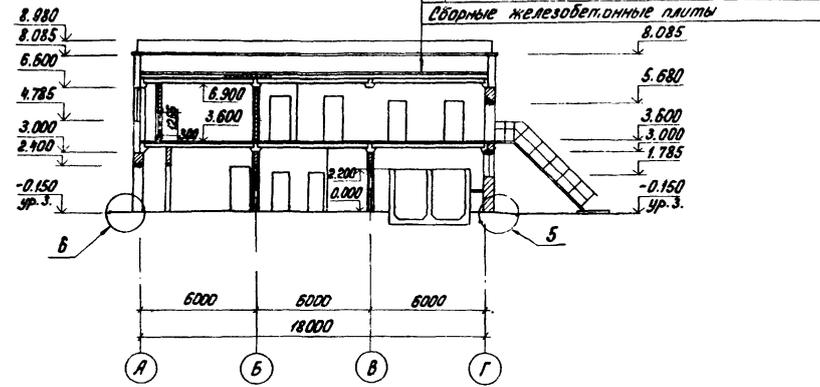
КОПИРОВАНИЕ: ЛОГИНОВА

ИЗДАНИЕ

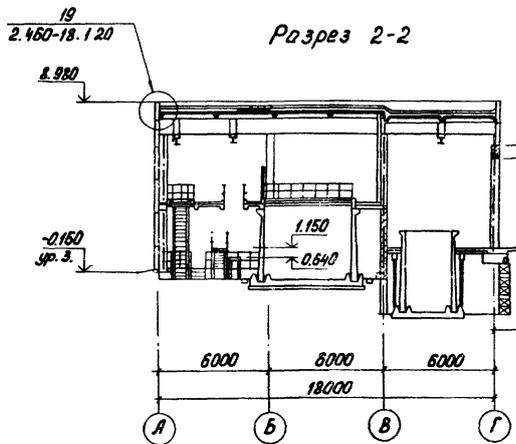
Разрез 1-1



Разрез 3-3

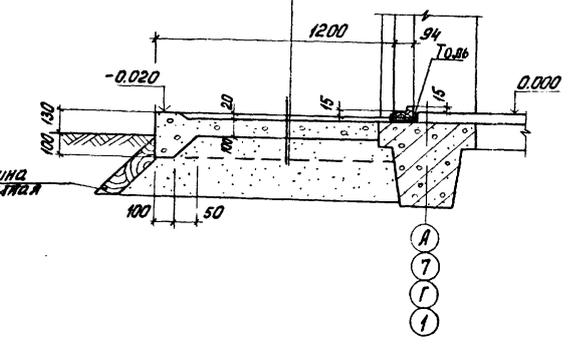
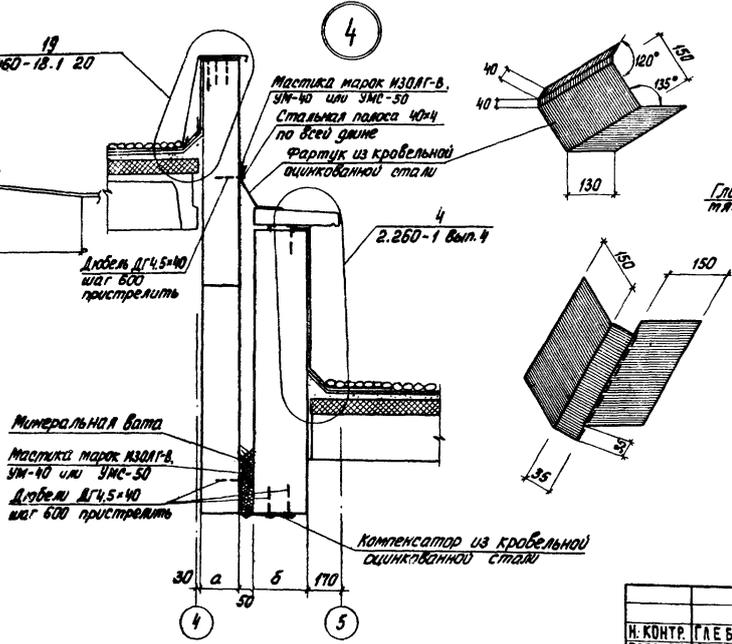


Разрез 2-2

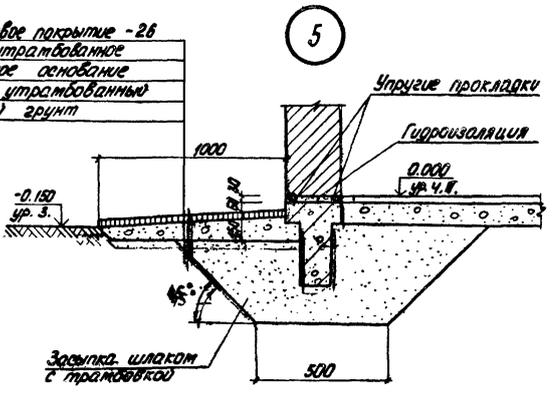


Цементно-песчаный раствор М200 (поверхность за железнить)
Бетон марки 100
Песок, уплотненный щебнем

6

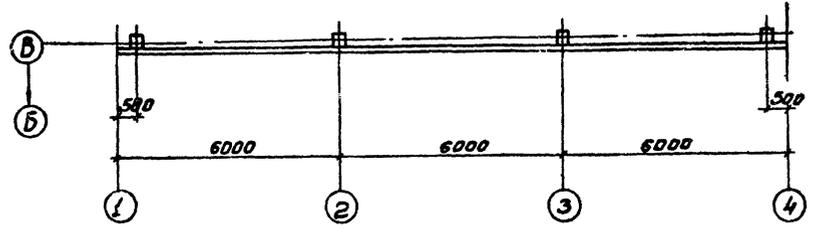


Асфальтовое покрытие - 26
Плотно утрамбованное щебеночное основание
Плотно утрамбованный песчаный грунт

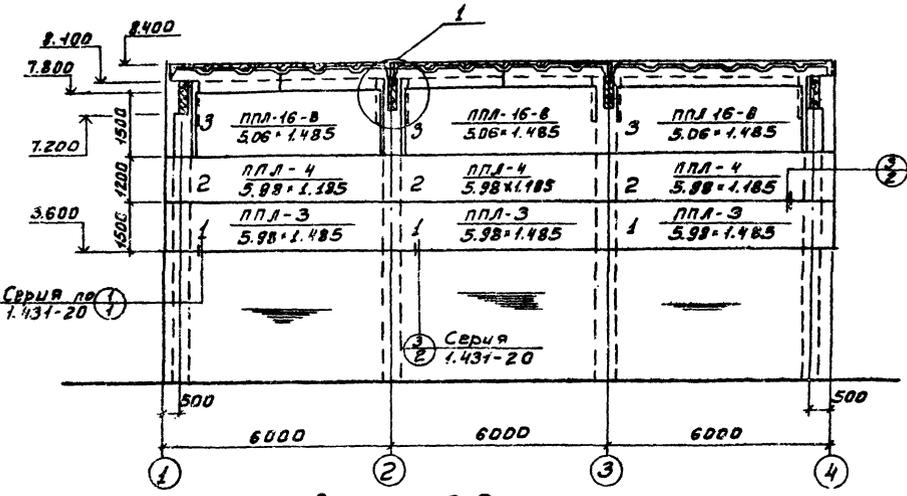


Т П 901-В-10.83		АР	
Н. КОНТР. ГЛЕБОВ	ПРОВЕРИЛ ДВОЙНИНА	СТ. АРХИТ. ШИДОВА	
РУК. ГР. ДВОЙНИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГА П ГЛЕБОВ	ГА. КОНС. ПРЮЖИН
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН			
Блок основных сооружений для станции обесчоривания воды производительностью 3.2 тыс. м ³ /сутки		Лист	Листов
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; Узлы 4, 5, 6		Р	5
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

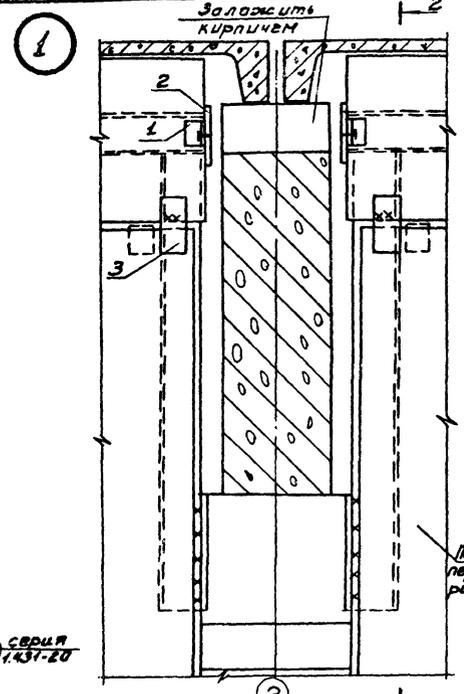
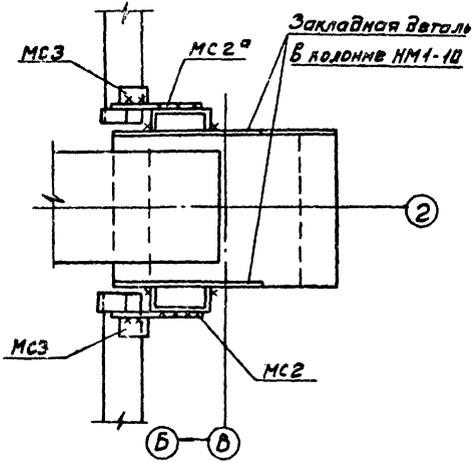
Схема расположения перегородок в осях 1-4



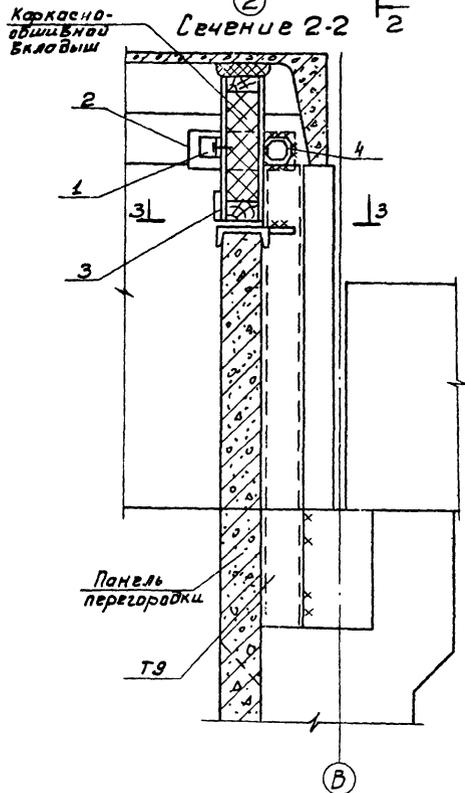
Вид 1-1



Сечение 3-3



Сечение 2-2



Спецификация соединительных элементов перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.ед.	Масса, кг	Литры
Сборочные единицы					
1		Чеплак Б-50,50 ГОСТ 8509-72 Вет.З.п.2-1 ГОСТ 535-78			
		Р = 50	6		
2		Панель универсальная Б-8 * 250 ГОСТ 82-70 Ст.З.сл.2 ГОСТ 4637-78			
3		Панель Б-5,50 ГОСТ 103-76 Вет.З.п.2-1 ГОСТ 535-78			
		Р = 60	6		
4		Швеллер ГГОТ 3240-72 Вет.З.п.2-1 ГОСТ 535-78			
		Р = 5080	2		
Соединительные детали					
МС2	1.431-20, Вып.7 часть 2	МС2	15	0.5	
МС2а	1.431-20, Вып.7, часть 2	МС2а	15	0.5	
МС3	1.431-20, Вып.7, часть 2	МС3	30	0.3	
МС4	1.431-20, Вып.7, часть 2	МС4	24	0.8	
Т9	1.431-20, Вып.4	Т9	6	18.46	
МС1	1.431-15, Вып.4	МС1	20	0.6	
МС2	1.431-15, Вып.4	МС2	20	0.2	
МС5	1.431-15, Вып.4	МС5	10	0.83	
МС6	1.431-15, Вып.4	МС6	40	0.4	
МС12	1.431-15, Вып.4	МС12	18	0.015	
МС14	1.431-15, Вып.4	МС14	18	0.01	
МС17	1.431-15, Вып.4	МС17	4	0.45	
МС19	1.431-15, Вып.4	МС19	4	1.3	
		Дюбели ДГП4.5*50	96		
		Дюбели ДГ.5.5*6	36		

1. Спецификацию на перегородки см. на листе 4.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ.№	№	№

ТП 901-8-10.83		АР	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	СТАНАЯ	ЛИЕТ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	ЛИЕТОВ	
ИНЖЕН.	САРАНЧА		
РЧК.ГР.	ПИСЬМАН		
ГИП.	ЛЕВИНА		
ГЛ.КОНСТ.	ПРОНИН		
НАЧ.ОТД.	КРАБАВИН		

Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОСЛЕД. ЧИСТА. ВЗАИМ.ИЗМ.№

Ведомость проёмов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проёма в кладке
1	3920 x 4770
2	1670 x 2360
3	1060 x 2400
4	1550 x 2400
5	1550 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 $t^{\circ} \text{н} = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	
ПР-3	
ПР-6	
ПР-7	
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	
ПР-11	

Марка, поз.	Схема сечения
Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$	
ПР-1	
ПР-2	
ПР-4	
ПР-5	
ПР-12	
ПР-13	
Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$	
ПР-1	
ПР-2	
ПР-4	

Марка, поз.	Схема сечения
ПР-5	
ПР-12	
ПР-13	
Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$	
ПР-1	
ПР-2	
ПР-4	
ПР-5	
ПР-12	
ПР-13	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПР-1	Серия 1.138-10 Вып.4	1ПРВ-44.12.29	9	385	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}; -30^{\circ}$
ПР-1	Серия 1.138-10 Вып.4	1ПРВ-44.12.29	12	385	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-2	Серия 1.138-10 Вып.1	1ПРЗ-22.12.14	15	100	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-2	Серия 1.138-10 Вып.1	1ПРЗ-22.12.14	20	100	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$
ПР-2	Серия 1.138-10 Вып.1	1ПРЗ-22.12.14	25	100	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-3	Серия 1.138-10 Вып.1	1ПРЗ-19.12.14	12	75	
ПР-4	Серия 1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	3	50	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-4	"	1ПР1-12.12.14	4	50	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$
ПР-4	"	1ПР1-12.12.14	5	50	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-5	"	1ПР1-12.12.14	3	50	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-5	"	1ПР1-12.12.14	4	50	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$
ПР-5	"	1ПР1-12.12.14	5	50	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-6	"	1ПРЗ-19.12.14	2	75	
ПР-7	"	1ПР1-12.12.14	4	50	
ПР-8	"	1ПР1-12.12.6	4	25	
ПР-9	"	1ПР1-10.12.6	6	25	
ПР-10	"	1ПР1-12.12.14	3	50	
ПР-11	"	1ПР1-12.12.14	3	50	
ПР-12	"	1ПРЗ-22.12.14	3	100	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-12	"	1ПРЗ-22.12.14	4	100	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$
ПР-13	"	1ПРЗ-20.25.224	1	275	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-13	"	1ПРЗ-20.12.224	1	125	
ПР-13	"	1ПРЗ-20.25.224	2	275	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$
ПР-13	"	1ПРЗ-20.25.224	2	275	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-13	"	1ПРВ-20.12.224	1	125	

ПРИВЯЗАН:

И.И.В. №	
----------	--

И.КОНТР. АЕСОВ	И.ПРОВЕР. АВОНИНА	И.СТ. А.А. ШИДОВА	ТН 901-8-10.83		АР
И.Т.И. ЛЕВНИА	И.Г.А. КРИСЕН	И.И.В. №	ВАРК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРИЗНАКОМЫХ 3.2 ТАК. М/СЧТКИ		СТАНЦИЯ АЭС АНСТОВ Р 8
И.И.В. №			ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ.		ЦНИИЭП МАХЕЛЕТРИЧНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. МОСКВА

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
1	166,0	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	123,2	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	94,6	Глазурованная плитка	1800	30,2	Окраска поливинилацетатная BA-27A	Швы между плитками 5 мм.
2	230,4	Затирка швов. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и ХВ-785 и грунтовке ЛПТ и белой покрытиях	159,6	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и ХВ-785 и грунтовке ЛПТ и белой покрытиях	—	—	—	46,36	Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и ХВ-785 и грунтовке ЛПТ и белой покрытиях	
3	34,15	Затирка швов. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и ХВ-785 и грунтовке ЛПТ и белой покрытиях	76,2	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и ХВ-785 и грунтовке ЛПТ и белой покрытиях	—	—	—	2,0	Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и ХВ-785 и грунтовке ЛПТ и белой покрытиях	
4	72,5	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	41,7	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	52,84	Глазурованная плитка	1800	8,3	Окраска поливинилацетатная BA-27A	Швы между плитками 5 мм.
5	3,6	Клеевая побелка	10,5	Штукатурка цементно-песчаным раствором. Затирка швов. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и ХВ-785 и грунтовке ЛПТ и белой покрытиях	9,7	Масляная краска	1500	0,7	Клеевая побелка	
6	12,36	Клеевая побелка	18,33	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и ХВ-785 и грунтовке ЛПТ и белой покрытиях	17,1	Масляная краска	1500	0,4	Клеевая побелка. Масляная краска на высоте 1500 мм	
7	16,9	Клеевая побелка	86,0	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и ХВ-785 и грунтовке ЛПТ и белой покрытиях	30,0	Масляная краска	1500	1,3	Клеевая побелка. Масляная краска на высоте 1500 мм	
8	23,5	Известковая побелка	73,7	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен известковой побелкой	—	—	—	—	Известковая побелка	
9	9,0	Известковая побелка	43,7	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Известковая побелка	—	—	—	—	Известковая побелка	
10	15,95	Известковая побелка	73,4	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Известковая побелка	—	—	—	—	—	
11	45,6	Клеевая побелка	37,8	Штукатурка кирпичной стены цементно-песчаным раствором. Затирка панельных стен. Окраска клеевыми красками светлых тонов	27,4	Масляная краска	1500	1,4	Клеевая побелка. Масляная краска на высоте 500 мм	
12	8,85	Клеевая побелка	21,8	Штукатурка кирпичной стены цементно-песчаным раствором. Затирка панельных стен. Окраска клеевыми красками светлых тонов	17,1	Масляная краска	1500	1,7	Клеевая побелка. Масляная краска на высоте 500 мм	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
13	6,8	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	36,2	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	25,7	Глазурованная плитка	1500	—	—	
14	352,0	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	146,0	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	109,0	—	1500	14,3	Окраска поливинилацетатная BA-27A	Глазурованная плитка на высоте 1500 мм от пола
15	35,8	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	73,0	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	—	—	—	4,7	Окраска поливинилацетатная BA-27A	
16	19,0	Известковая побелка	11,9	Затирка панельных стен известковой побелкой	—	—	—	—	Известковая побелка	
17	17,4	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	24,6	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	32,53	Глазурованная плитка	1800	1,13	Глазурованная плитка на высоте 1800 мм. Окраска поливинилацетатная BA-27A	Швы между плитками 5 мм.
18	18,94	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	22,4	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	31,3	Глазурованная плитка	1800	1,82	Глазурованная плитка на высоте 1800 мм. Окраска поливинилацетатная BA-27A	Швы между плитками 5 мм.
19	35,7	Известковая побелка	70,1	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен известковой побелкой	—	—	—	—	Известковая побелка	
20	9,95	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	24,0	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	17,6	Глазурованная плитка	1500	—	Окраска поливинилацетатная BA-27A	Швы между плитками 5 мм.
21	9,9	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	24,0	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	17,6	Глазурованная плитка	1500	—	Окраска поливинилацетатная BA-27A	Швы между плитками 5 мм.
22	4,3	Затирка швов. Окраска масляной краской за 2 раза	22,6	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Окраска масляной краской за 2 раза	17,7	Глазурованная плитка	1800	—	—	Швы между плитками 5 мм.
23	15,4	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	50,0	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	—	—	—	—	—	

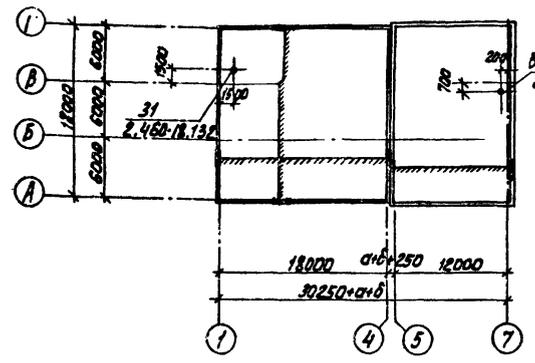
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83
 АЛБВОМ I
 ЛОТ КВАРТАЛ

ПРИВЯЗАН:		ТЛ 901-В-10.83		АР
Н. КОНСТ. ГАЕВОВ	ПРОВЕР. ДВОЙНИК	СТ. АРХ. ШИЛОВА	УЧ. ГР. ДВОЙНИК	И. П. ГАЕВОВ
И. П. ГАЕВОВ	И. П. ГАЕВОВ	И. П. ГАЕВОВ	И. П. ГАЕВОВ	И. П. ГАЕВОВ
И. П. ГАЕВОВ	И. П. ГАЕВОВ	И. П. ГАЕВОВ	И. П. ГАЕВОВ	И. П. ГАЕВОВ

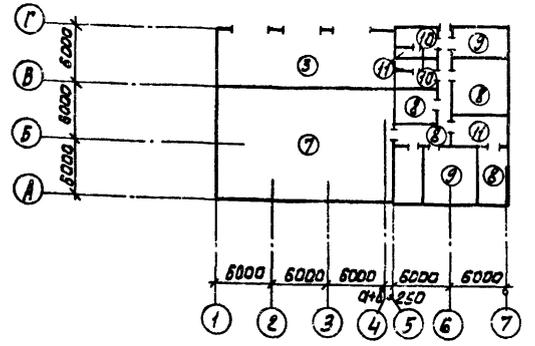
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЛОСЬ 3,2 ТЫС. М³ С/ЧАС
 ЦНИИЭП
 НИЖНЕГОРНОГО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
 Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10-83 АЛЬБОМ I

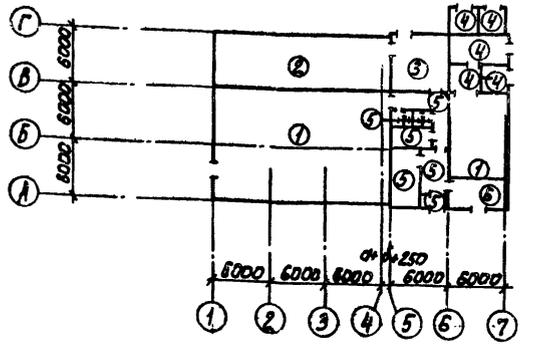
План кровли.



План полов на отм. 1,100; 3,500



План полов на отм. -2,400; -0,500; 0,000



Экспликация полов

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		Покровие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 100 Прослойка-цементно-песчаный раствор М 150 - 15 мм Подстилающий слой-бетон М100 - 100 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола на битумной мастике Стяжка-бетон М 150 - 60 мм Основание-уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	117,0
2	2		Покровие-плитка кислотоупорная керамическая марки КШ ГОСТ 961-79 820 на силикатной замазке - 24 мм Прослойка-шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Гидроизоляция-битумно-рулонная-10 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М 150 - 30 мм подстилающий слой-бетон марки М100-100 мм Основание-уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	62,5
2, 3	3		Покровие-плитка кислотоупорная керамическая марки КШ ГОСТ 961-79 820 на силикатной замазке - 24 мм Прослойка-шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Гидроизоляция-битумно-рулонная-10 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм Основание-плита перекрытия	95,0
8, 9, 10	4		Покровие-цементно-песчаный раствор М 200 с железнением - 20 мм Подстилающий слой-бетон М100-100 мм Основание-уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм	48,45
5, 6, 7, 11, 12, 13	5		Покровие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 Прослойка-цементно-песчаный раствор М 150 - 15 мм Подстилающий слой-бетон М100-100 мм Основание-уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	70,0
4	6		Покровие-бетонное из бетона марки 200 - 20 мм Основание-плита перекрытия	18,7

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

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
14	7		Покровие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 100 Прослойка-цементно-песчаный раствор М-100 - 17 мм Основание-железобетонные плиты	144,0
11, 15, 18, 23	8		Покровие-линолеум - 2,5 мм ГОСТ 7251-77 Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка-легкий бетон марки 50 Ут 100 - 1200 кг/м ³ - 55 мм Утеплитель-минераловатные маты-20 мм Основание-сборная железобетонная плита	97,84
16, 19	9		Покровие-цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М 150 - 40 мм Утеплитель-минераловатные маты-20 мм Основание-сборная ж.б. плита	54,7
20, 21	10		Покровие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 - 17 мм Стяжка-легкий бетон Ут 100 - 1200 кг/м ³ - 30 мм Утеплитель-минераловатные маты-20 мм Основание-сборная железобетонная плита	19,85
22, 17	11		Покровие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 Прослойка-цементно-песчаный раствор М 50 - 17 мм Гидроизоляция-1 слой гидроизола на битумной мастике Стяжка-цементно-песчаный раствор М 150 - 20 мм Основание-сборная железобетонная плита	21,7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10-83 АР

И. КОМП. ГАБОВ	ПРОВЕР. АВОИНИНА	СТ. АРХ. ШИДОВА	УЧ. ГР. АВОИНИНА	И.П. ЛЕВИНА	И.А. КОСТИКОВ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ
ПРИВЯЗКА:						
ФАКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТКИ						
ПЛАНЫ ПОЛОВ И КРОВАН, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.						
СТАДИЯ ЛИСТ			ЛЕТОВ			
Р			10			
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА						

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Альбом I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10-83

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (окончание).	
4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен.	
5	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен. Виды 1-1-4-4, Сечения 5-5-9-9, 27-27.	
6	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен. Виды 10-10-13-13, Сечения 14-14-17-17.	
7	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен. Виды 18-18-20-20, Сечения 21-21-25-25.	
8	Фундаменты Фм1-Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.	
9	Фундаменты Фм4; Фм5; Фм6. Опалубочные чертежи. Армирование.	
10	Фундаменты Фм7-Фм10. Опалубочные чертежи.	
11	Фундаменты Фм11-Фм13. Армирование.	
12	Фундамент Фм10. Армирование. Фундамент Фм13. Опалубочный чертеж. Армирование.	
13	Фундаменты Фм11, Фм12. Опалубочные чертежи. Армирование.	
14	Фундаменты Фм14; Фм15; Фм16. Опалубочные чертежи. Армирование.	
15	Фундаменты Фм17; Фм18. Опалубочные чертежи. Армирование.	
16	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков.	
17	Разрезы 1-1-4-4. Узел 1.	
18	Схема расположения каналов и прямков в осях 6-7; 8-Г. Разрезы 7-7-13-13.	
19	Схема расположения закладных деталей и труб на отм. -0,500. Разрезы 1-1-3-3.	
20	Фундаменты под оборудование Ф01-Ф010.	
21	Антикоррозионная защита каналов и фундаментов под оборудование.	
22	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕ1). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрезы 1-1-3-3. Узлы 3, 4.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части железобетонных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта: *Свинова Л.С.* / *Левина С.Е.*

Лист	Наименование	Примечание
23	Схема расположения монолитных участков и закладных деталей. Армирование. Узлы, Уз2, Уз3 в емкости РЕ1.	
24	Армирование монолитного ж.-б. днища емкости РЕ1.	
25	Схема расположения каркасов в зубе днища емкости РЕ1.	
26	Антикоррозионная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ1.	
27	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрез 1-1.	
28	Контактные осветители (РЕ2). Разрезы 2-2-5-5. Узлы 3, 4.	
29	Контактные осветители (РЕ2). Узлы 1, 2, 5-8.	
30	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения закладных изделий монолитных участках. Армирование монолитных участков. Узлы Уз3.	
31	Контактные осветители (РЕ2). Армирование днища	
32	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения каркасов в зубе днища емкости.	
33	Раскладные баки коагулянта (РЕ3). Опалубочные чертежи.	
34	Раскладные баки коагулянта (РЕ3). Армирование	
35	Схемы расположения стеновых панелей по осям "А", "Б", "В", "Г", "Д", "Е", "Ж", "З", "И", "К", "Л", "М", "Н", "О", "П", "Р", "С", "Т", "У", "Ф", "Ц", "Ч", "Ш", "Щ", "Ъ", "Ы", "Ь", "Э", "Ю", "Я".	
36	Спецификация стеновых панелей и стальных элементов крепления каркаса.	
37	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия. Разрезы 1-1-3-3.	
38	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 1-1; 2-2. Вид 3-3.	
39	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 5-5, 6-6, 8-8, 9-9. Виды 4-4, 7-7.	
40	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.	
41	Перекрытие на отм. 1,100. Разрезы 1-1-5-5.	
42	Перекрытие на отм. 1,100. Армирование монолитных участков. Узлы Уз4.	
43	Перекрытие на отм. 1,100. Балки Бм1-Бм3. Разрезы 6-6-8-8. Узлы 1, 2.	
44	Схема расположения приточной венткамеры на отм. 3,500.	

Лист	Наименование	Примечание
45	Перекрытие на отм. 3,500. Схема расположения перекрытия. Разрезы 1-1-7-7. Монолитные участки Уз5-Уз6.	
46	Перекрытие на отм. 3,500. Схема расположения монолитных ж.-б. балок и монолитных участков.	
47	Перекрытие на отм. 3,500. Разрезы 8-8; 13-13. Монолитные участки Уз7-Уз11.	
48	Перекрытие на отм. 3,500. Схема армирования монолитных ж.-б. поясов Мп1-Мп4. Сечения 1-1-3-3.	
49	Перекрытие на отм. 3,500. Балки Бм1-Бм13. Бм6-Бм12.	
50	Перекрытие на отм. 3,500. Балки Бм4-Бм5. Монолитные участки Уз12-Уз14.	
51	Перекрытие на отм. 3,500. Балки Бм13-Бм17.	
52	Схема расположения закладных деталей на отм. 3,500.	
53	Схемы расположения закладных деталей в полу.	

ИВ. №		ПРИБЫВАЯ:		
		ТМ 901-8-10-83		КЖ
И. КОТЛ.	Л. ВИННА	С. Е.	С. Е.	
ПРОЕКТ.	Л. ВИННА	С. Е.	С. Е.	
ЭК. ТР.	М. И. ШИШИН	С. Е.	С. Е.	
ЭК. ТР.	П. С. БИКИН	С. Е.	С. Е.	
ЭК. ТР.	Л. ВИННА	С. Е.	С. Е.	
ЭК. ТР.	П. С. БИКИН	С. Е.	С. Е.	
ЭК. ТР.	П. С. БИКИН	С. Е.	С. Е.	
ЭК. ТР.	П. С. БИКИН	С. Е.	С. Е.	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ЛИНИИ ЭП

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало) Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжен) Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАЛЬИЖ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1.020-1 Вып.1-1; 3-1; 3-5; 5-1; 5-2; 5-4; 5-8; 6-1; 6-2; 7-1; 8-1; 9-1; 10-1.	Конструкции каркаса межблочного применения для многоэтажных общественных зданий (на основе серии ЦЦ-04).	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
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 мастовых краев высотой до 9,6 м.	
1.423-5 Вып.0;2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мастовых краев высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м	
Шифр 460-75 Вып.1-1	Железобетонные фахверковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий. Колонны торцевого фахверка	
1.462-1 Вып.1; II	Железобетонные предварительно напряженные балки с параллельными поясами пролетом 12 м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.	
1.462-10 Вып.1;2	Железобетонные балки пролетами 6 и 9 м для покрытий зданий, с плоской кровлей.	
1.415-1 Вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	
КЭ-01-58 Вып.1	Сборные железобетонные обвязочные балки и перемычки для промышленных зданий.	
1.432-14/80 Вып.1	Стеновые панели отопляемых производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
2.432-1 Вып.0	Монтажные узлы панельных стен отопляемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	
1.439-2	Стальные изделия крепления каменных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	
3.400-3 Вып.1	Сборные железобетонные подпорные стенки нежелезобетонного применения	
3.900-3 Вып.1;3;4	Сборные железобетонные конструкции вкратных сооружений для водоснабжения и канализации.	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.041-1 Вып.1;4	Сборные железобетонные многоспустотные панели перекрытий многоэтажных общественных и производственных зданий.	
ГОСТ 22701.0-77; 22701.1-77; 22701.5-77; 22701.2-77;	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3 м для покрытий производственных зданий.	
2.460-2 Вып.0	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
1.494-24 Вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
3.006-2 Вып.1-2	Сборные железобетонные кандалы и тоннели из лотковых элементов. Рабочие чертежи железобетонных изделий.	
1.459-2 Вып.2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения. Чертежи КИД.	
1.410-2 Вып.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	
1.412-1/77 Вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стелки фахверка	
3.400-6/78	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
1.400-15 Вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
1.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий: закладные детали конструкций одноэтажных зданий.	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм. Общие технические условия.	

Обозначение	Наименование	Примечание
МРТУ 6-05-918-67	Трубы полистирольные низкой плотности.	
3.901-6	Патрубки ребристые dу=50-1400 мм для пропуска труб через стены.	
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные	
3.901-5	Сальники наливные Ду50-1400 мм для пропуска труб через стены. Прилагаемые документы	
ТП 901-8-10.83 КЖ	Строительные изделия	
ВМ1	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции	
ВМ2	Ведомость потребности в материалах основного комплекса марки КЖ. Сборные конструкции.	

ТП 901-8-10.83		КЖ
И.КОНТР. ЛЕВИНА	С.КОМУ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ПРОВЕР. ПИЩЕВА	С.С.	ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
С.И.ИЖ	М.И.ИЖ	ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
Р.К.ГР.	П.И.ИЖ	3,2 тыс. м³/сутки
И.П.	Л.Е.И.ИЖ	Лист
Т.КОНСТ.	П.И.ИЖ	2
НАЧ.ИТД.	К.С.И.ИЖ	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ
		МОСКВА

ПРИВЯЗКА:

И.И.И.ИЖ			

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ строки	Наименование элементов конструкций	Код	Кол-во м³	Примечание
1	Блоки фундаментов	581000000	78,30	
2	Плиты фундаментов	581300000	22,9	
3	Балки обвязочные фундаментные и сооружеиый.	582400000	6,45	
4	Подпорные стенки	581000000	10,2	
5	Фундаменты стаканного типа и вешмаки	581200000	8,50	
6	Колонны	582100000	28,1	
7	Балки стропильные и подстропильные	582200000	3,0	
8	Перемычки	582800000	2,75	
9	Панели стеновые наружные	583100000	142,5	
10	Фризовый камень	583400000	4,0	
11	Плиты покрытия и перекрытия	584100000 584200000	49,7 35,0	
12	Ригели	582500000	13,3	
13	Диафрагмы жесткости	583200000	3,1	
14	Стаканы	583600000	0,72	
15	Лестничные марши накладные проступы	583100000	2,71	
16	Панели стеновые внутренние	583200000	65,3	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Ведомость спецификаций (начало)

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация сборных и монолитных железобетонных фундаментов.	
7	Спецификация сборных железобетонных фундаментных блоков, цокольных панелей, блоков стен подвала.	
?	Спецификация сборных железобетонных фундаментных плит, обвязочных блоков, подпорных стен.	
8	Спецификация монолитных фундаментов (Фм1; Фм2; Фм3)	
9	Спецификация монолитных фундаментов (Фм4; Фм5; Фм6)	
11	Спецификация монолитных фундаментов (Фм7; Фм8; Фм9)	
12	Спецификация монолитных фундаментов (Фм10; Фм13)	
13	Спецификация монолитных фундаментов (Фм11; Фм12)	
14	Спецификация монолитных фундаментов (Фм14; Фм15; Фм16)	
15	Спецификация монолитных фундаментов (Фм17; Фм18)	
16	Спецификация фундаментов под оборудование, канальных плит, элементов каналов и прямков.	
19	Спецификация к схемам расположения каналов и прямков в осях Б-7; Б-Г и к схемам расположения закладных деталей труб на отм.-0,500.	
22	Спецификация стеновых панелей и монолитных участков	
23	Спецификация монолитных участков Ум1+Ум3	
24	Спецификация к монолитному ж.-б. днищу.	
27	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков	
30	Спецификация монолитных участков Ум-1+Ум3	
31	Спецификация к монолитному ж.-б. днищу	

Ведомость спецификаций (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
33	Спецификация расходных баков коагулянта (РЕ-3)	
36	Спецификация стеновых панелей	
	Спецификация стальных элементов крепления каркаса	
37	Спецификация плит покрытия и перекрытия, стаканов под диффлекторы и стальных элементов крепления	
38	Спецификация сборных ж.-б. и стальных колонн и соединительных элементов	
39	Спецификация ж.-б. стропильных балок, диафрагм жесткости и ригелей.	
40	Спецификация лестничных маршей, площадок, проступей, ограждений, соединительных элементов	
41	Спецификация ж.-б. сборных, монолитных и металлических конструкций	
42	Спецификация на монолитные участки Ум1+Ум3	
43	Спецификация к монолитным ж.-б. балкам Бм1+Бм3	
44	Спецификация элементов приточной вентилямеры	
45	Спецификация сборных ж.-б., монолитных элементов	
	Спецификация к монолитным ж.-б. участкам Ум5; Ум6	
46	Спецификация к схеме расположения монолитных ж.-б. балок.	
47	Спецификация к монолитным ж.-б. участкам Ум7+Ум11	
48	Спецификация к монолитным ж.-б. поясам Мп1+Мп4	
49	Спецификация к монолитным ж.-б. балкам Бм1+Бм3	
	Спецификация к монолитным ж.-б. балкам Бм6+Бм10	
	Спецификация к монолитным ж.-б. балкам Бм11+Бм12	
50	Спецификация к монолитным ж.-б. балкам Бм4-Бм5	
51	Спецификация монолитных ж.-б. балок Бм13+Бм17, и монолитных ж.-б. участков Ум12+Ум14	
52	Спецификация к схеме расположения закладных деталей.	
53	Спецификация к схеме расположения закладных деталей	

ИНВЕРС ПРОЕКТ 901-Б-10-83

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ТЕХНИКИ

ПРИВЗЯН:

ИМВ №	
-------	--

И. КУНУР ЛЕВЕНА		с.к.	ТП 901-Б-10-83		КЖ
ПРОВЕР ПАСЬМАЯ	ИЗМ.		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		ЦНИИЭП
СТ. ТЕХ. МЕНЕДЖЕР	ИЗМ.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 ТЫС. М³/СУТ.АН		И. АНЕНЬКО
РУК. ГР. ПРОЕКТА	ИЗМ.				2 Моск. А.
И. ПИ	ИЗМ.				
НА КОМП. ПРОЕКТИР.	ИЗМ.				
НА Ч. ОД. КРАТ. В. И. И.	ИЗМ.				

Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен

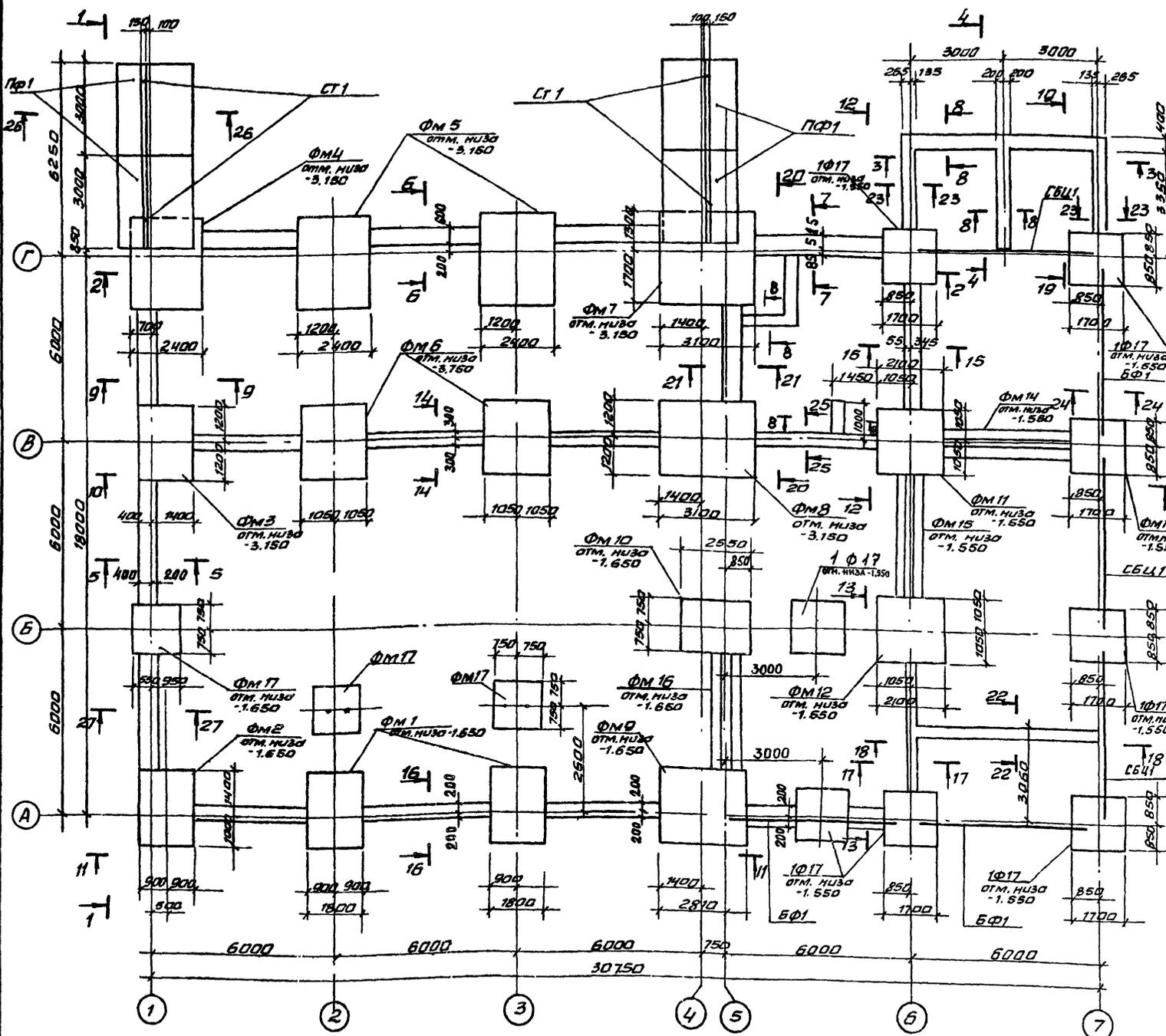
Спецификация сборных и монолитных железобетонных фундаментов.

Альбом I

Титовый проект 901-В-10.83

СОГЛАСОВАНО

Лин. № 101-В-10.83



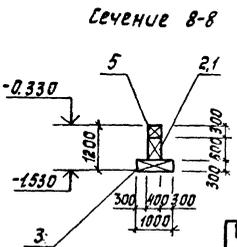
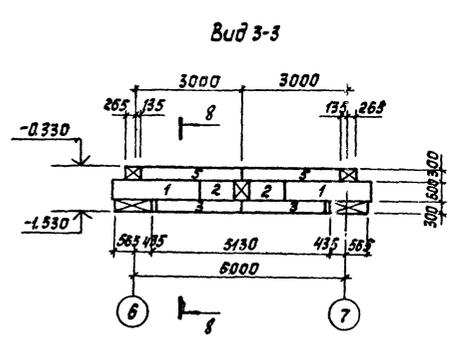
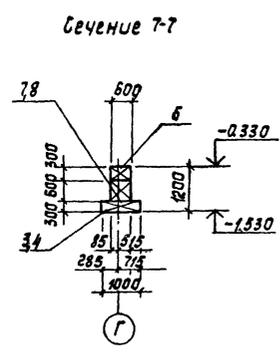
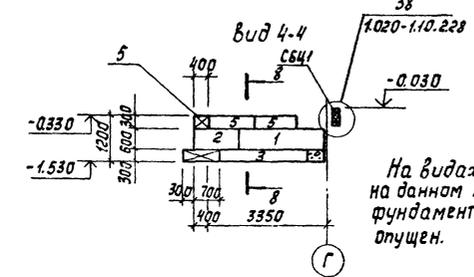
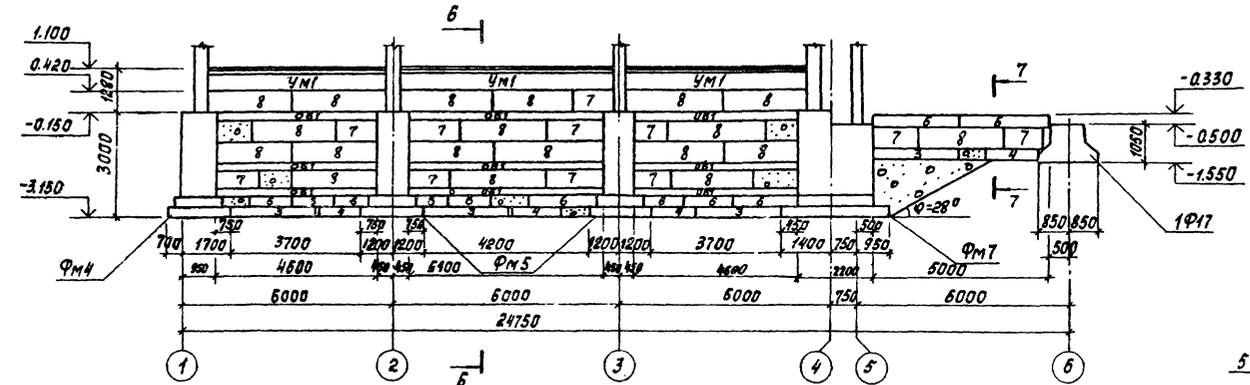
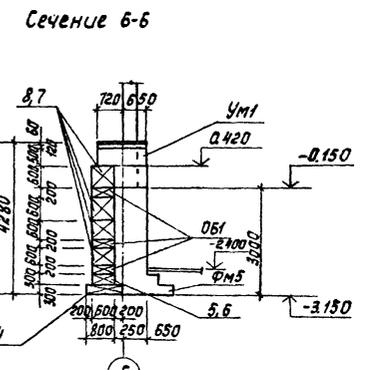
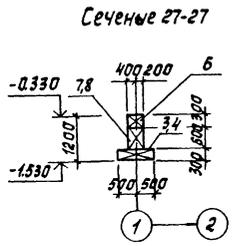
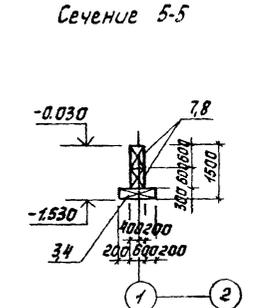
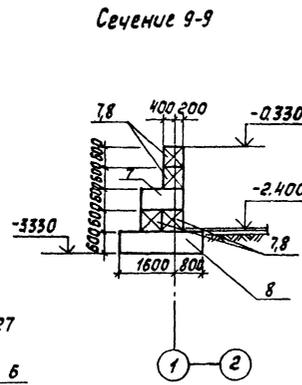
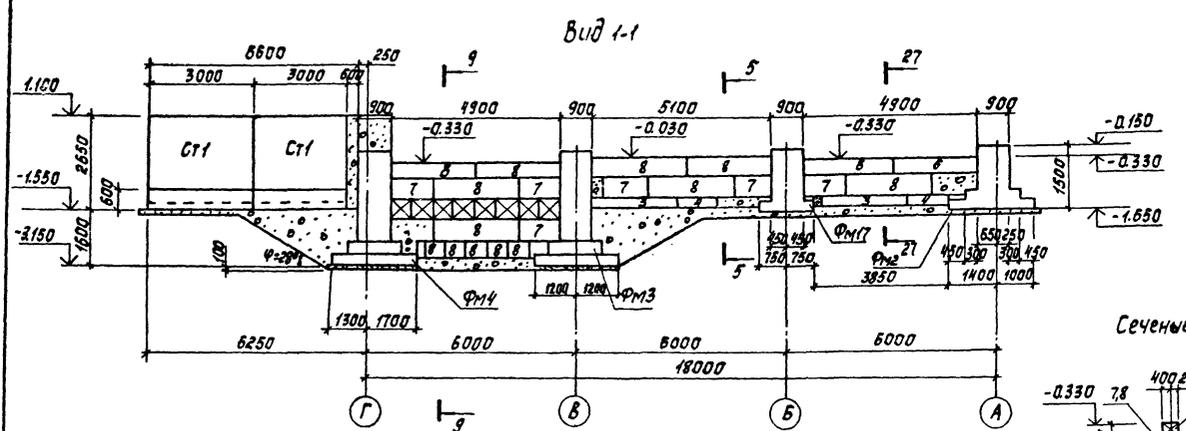
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. т.	Примечание
		сборные железобетонные фундаменты		объем №3
1Ф17	1.020-1 Вып. 1-1	1Ф17	9	4,2
		монолитные железобетонные фундаменты		
ФМ1	Лист 8	ФМ1	2	2,21
ФМ2	Лист 8	ФМ2	1	2,34
ФМ3	Лист 8	ФМ3	1	3,70
ФМ4	Лист 9	ФМ4	1	5,10
ФМ5	Лист 9	ФМ5	2	4,80
ФМ6	Лист 9	ФМ6	2	3,90
ФМ7	Лист 10, 11	ФМ7	1	9,37
ФМ8	Лист 10, 11	ФМ8	1	7,78
ФМ9	Лист 10, 11	ФМ9	1	4,62
ФМ10	Лист 12, 10	ФМ10	1	3,02
ФМ11	Лист 13	ФМ11	1	1,95
ФМ12	Лист 13	ФМ12	1	1,95
ФМ13	Лист 12	ФМ13	1	1,5
ФМ14	Лист 14	ФМ14	1	2,83
ФМ15	Лист 14	ФМ15	1	2,78
ФМ16	Лист 14	ФМ16	1	2,83
ФМ17	Лист 15	ФМ17	3	1,65

1. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50, толщиной 100мм, кроме оговоренной, превышающую габарит фундамента на 100мм в каждую сторону.
2. Под сборные фундаменты стаканного типа и ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100мм.
3. Фундаментные балки, цокольные панели и диафрагмы жесткости устанавливать на цементный раствор марки 200, толщиной 20мм, 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 пазах фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200мм.
6. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на отм. -0,030.

ТП 901-В-10.83 КМ

Н.КОНТР.	Левина			
ПРОВЕР.	Лисьян			
СТ. ИНЖ.	Шевченко			
Руч. гр.	Лисьян			
ГИП	Левина			
ГЛ. КОНСТ	Пронин			
Нач. отд.	Красавин			
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	4
ИНВ. №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

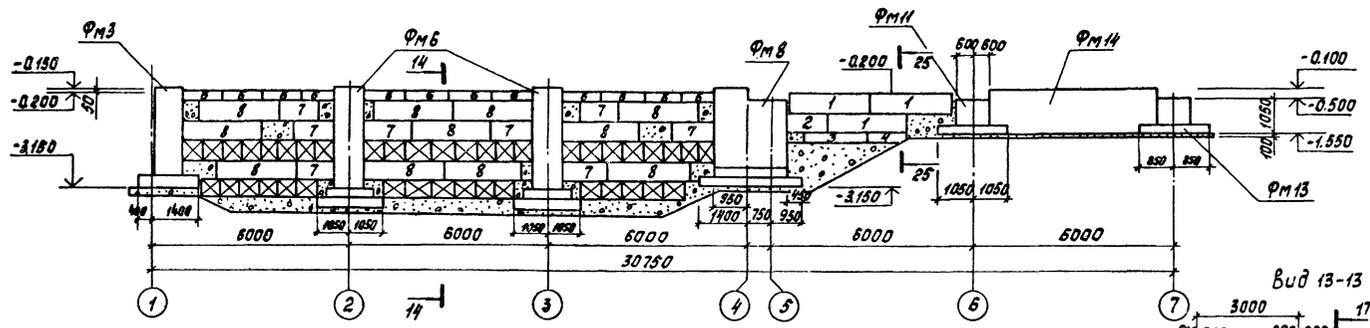
Титловый проект 901-8-10.83
 Альбом 1
 ШИВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ К АКАД. ВЗАИМ. РАБОТ



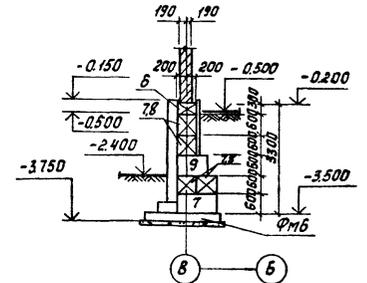
На видах и сечениях, изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.

		ТП 901-8-10.83		КН			
Привязан	И.контр.	ЛЕВИНА	Р.Левина	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБНУЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАЯЛА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОБ.	ПИСЬМАН	И.Письман		Р	5	
	СТ.ИНИН.	ШЕВЧЕНКО	В.Шевченко		ЦНИИЭП		
	РЧК.ГР.	ПИСЬМАН	И.Письман		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ		
	Г.И.П.	ЛЕВИНА	Р.Левина		Г.МОСКВА		
ИНВ.№	Г.А.КОНСТ.	ПРОДВИН	И.Продвин	Схема расположения фундаментов, фундаментных блоков и подпорных стен в плане 1-1-4-4.	Сечения 5-5-9-9; 27-27.		Формат 22

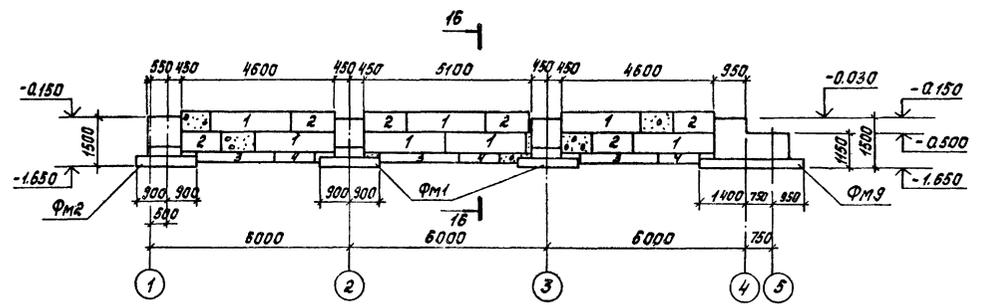
Вид 10-10



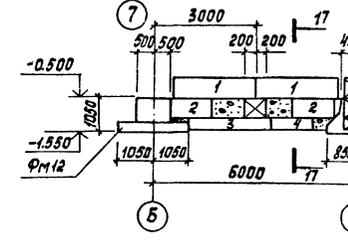
Сечение 14-14



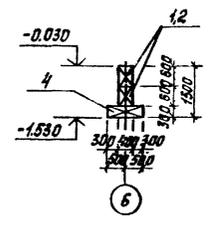
Вид 11-11



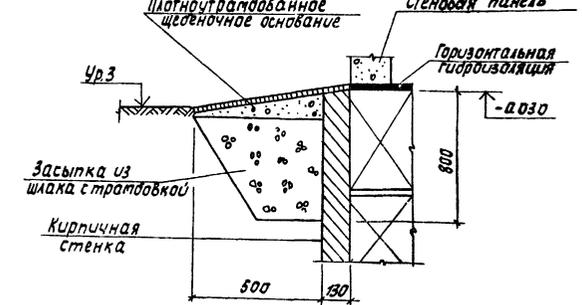
Вид 13-13



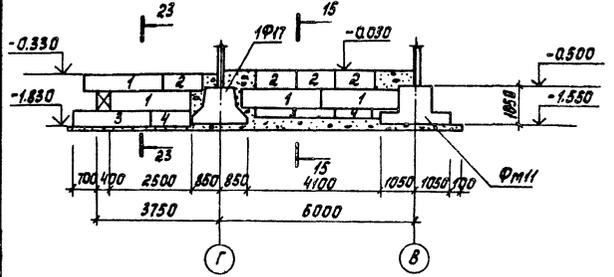
Сечение 17-17



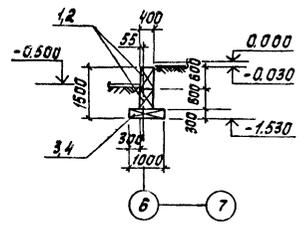
Деталь утепления стен подвала



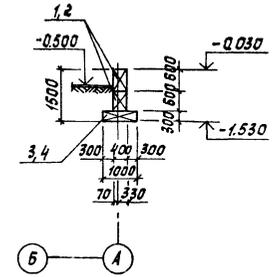
Вид 12-12



Сечение 15-15



Сечение 16-16



1. На видах и сечениях, изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.
2. Сечения 23-23, 25-25 см. на листе 6.

Альбом I

Типовой проект 901-В-10-83

Лист № 0001. Подписи и дата. ЭВМ: ШИР-М

		ТП 901-В-10-83		КМ	
Привязан	Н.контр.	ЛЕВИНА	ШИР	БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. м³/сут	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Д.контр.	ПИСЬМАН	ШИР		
И.в. №	Г.контр.	ПИСЬМАН	ШИР	СХЕМА расположения фундаментов, фундаментных блоков и подпорных стен видов 10-10, 11-11, 13-13, 14-14, 15-15, 17-17.	ЦНИИЭП Министерства Общественного снабжения СССР
	И.в. №	П.контр.	ПИСЬМАН		

Копиробан: Корсунья

Формат 22

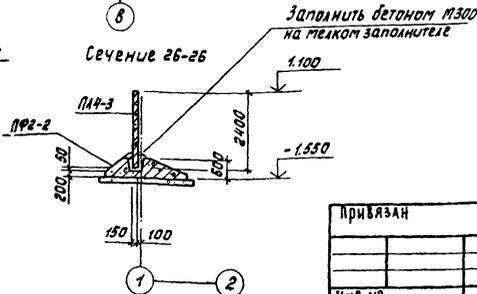
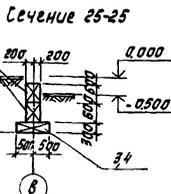
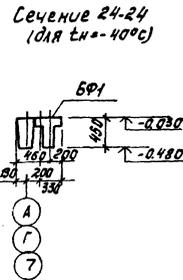
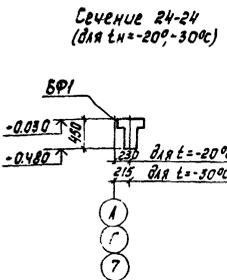
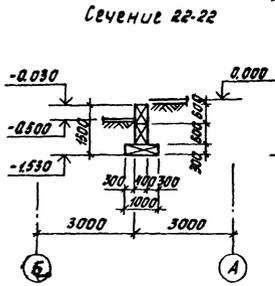
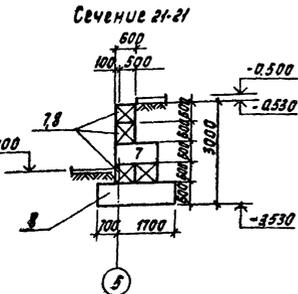
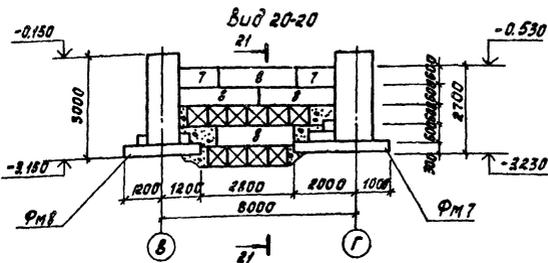
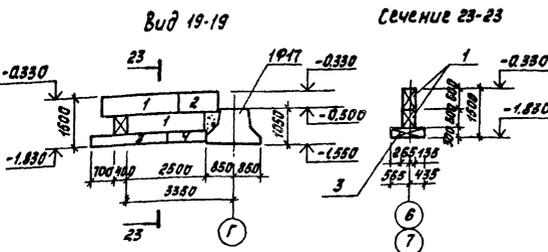
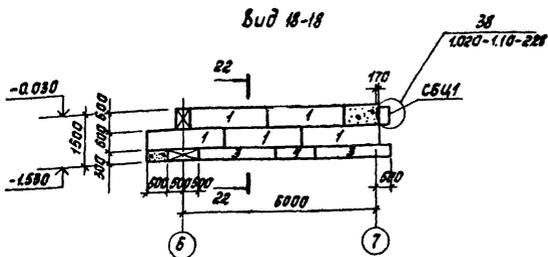
Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

ИЗДАНИЕ: ПОДПИСЬ И ДАТА: ИМЯ И ФАМИЛИЯ:

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

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



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Фундаментные плиты					
ФБ3	1.12-5 Вып.2	ФЛ 10.24-2	23	1,52	
ФБ4	1.12-5 Вып.2	ФЛ 10.12-2	24	0,75	
Обвязочные балки					
ОБ1	КЗ-01-58 Вып. I	БОС I-2	6	1,75	
Подпорные стенки					
Ст1	3.400-3 Вып.1	ПЛ4-3	4		
ПФ1	3.400-3 Вып.1	ПР2-2	4	4,6	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Фундаментные балки					
для $t_n = -20^\circ\text{C}$					
БФ1	1.415-1 В.1	ФБ6-12	3	1,5	
для $t_n = -30^\circ\text{C}$					
БФ1	1.415-1 В.1	ФБ6-29	3	1,9	
для $t_n = -40^\circ\text{C}$					
БФ1	1.415-1 В.1	ФБ6-2	3	1,3	
	1.415-1 В.1	ФБ6-12	3	1,5	
Цокольные панели					
для $t_n = -20^\circ\text{C}$					
СБЦ1	1.020-1 В.5-1	БЦ60.5.25П	3	0,9	
для $t_n = -30^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$					
СБЦ1	1.020-1 В.5-1	БЦ60.5.35П	3	1,3	
Фундаментные блоки					
для $t_n = -30^\circ\text{C}$					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-7	28	1,3	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-7	18	0,64	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-7	4	0,31	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-7	25	0,46	
ФБ7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-7	60	0,96	
ФБ8	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-7	58	1,96	
ФБ9	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-7	24	0,7	

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

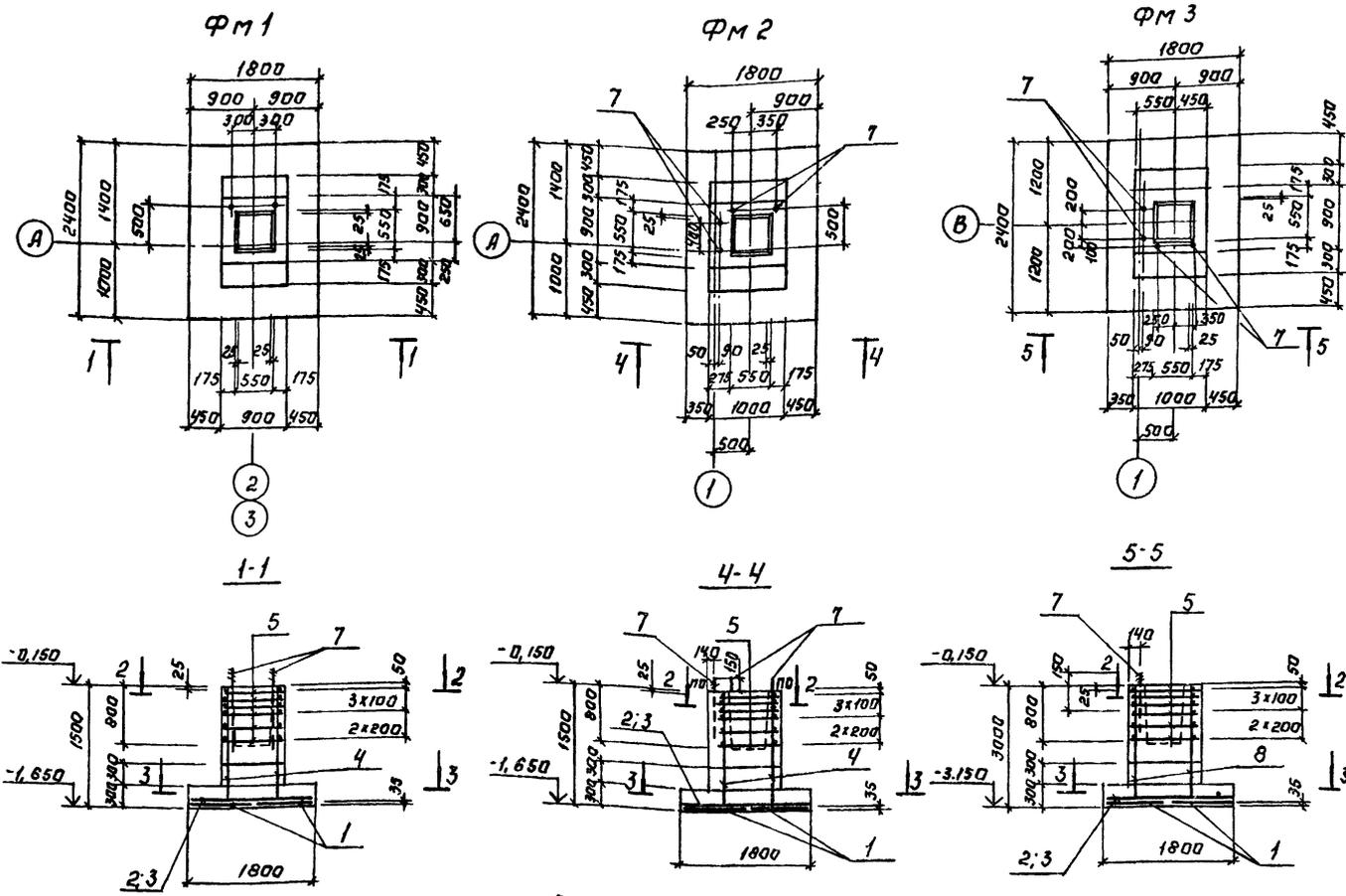
ТП 901-8-10.83		КМ
Н. КОНТР. ЛЕВЫНА	ПИСЬМЕНКО	ШЕВЧЕНКО
СТ. ИНЖ. ПИСЬМЕНКО	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО
ДУМ. ГР. ПИСЬМЕНКО	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО
ТИП ЛЕВЫНА	ПИСЬМЕНКО	ШЕВЧЕНКО
ТА. КОНСТР. ПИСЬМЕНКО	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ШЕВЧЕНКО	ШЕВЧЕНКО
Инв. №	Приказан	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТ		СТАЦИЯ АИСТ ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН. ВИДЫ 18-18 = 20-20 СЕЧЕНИЯ 21-21 = 26-26		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Копировать: Копировать

ИНВОИ ПРОЕКТ 901-8-10.83

ЛАНБФМ I

Спецификация монолитных фундаментов (ФМ1; ФМ2; ФМ3)



Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ1				
Сборочные единицы:				
Сетки арматурные				
1	1.410-2, Вып.1	Сетка с 12АВ-8x24	2	11,77
2	1.410-2, Вып.1	Сетка с 12АВ-8x18	1	8,78
3	1.410-2, Вып.1	Сетка с 12АВ-14x18	1	14,15
4	1.410-2, Вып.1	Сетка с 12АВ-8x15	2	7,12
5	1.412-1/77, Вып.3	Сетка с А-10АВ	6	4,2
7	Гост 24379.1-80	Болт 1,1 М24x800	2	3,42
Материалы:				
6		Бетон М200		объем(м³) 2,21
ФМ2				
Позиции 1 ÷ 5 см.				
64	7	Гост 24379.1-80	Болт 1,1 М24x800	Масед (КП) 4 3,42
Материалы:				
6		Бетон М200		объем(м³) 2,34
ФМ3				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
Позиции 1,2,3; 5;7				
8	1.410-2, Вып.1	Сетка с 12АВ-8	2	14,46
Материалы:				
9		Бетон М200		объем(м³) 3,70

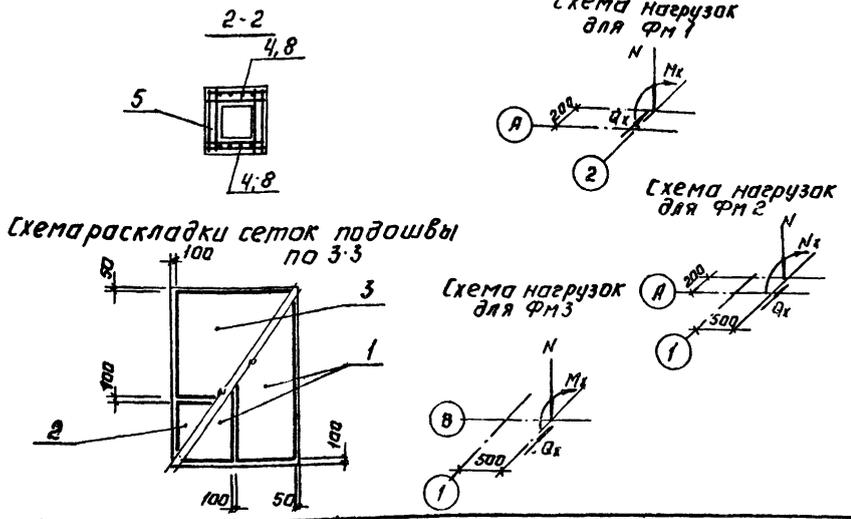


Таблица нагрузок для ФМ1 Таблица нагрузок для ФМ2

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

Таблица нагрузок для ФМ3

Наименование усилий	Усилия кН; кНм
N	300
Mx	65
Qx	6

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Арматура класса		Объем	Всего
	Арматура класса				Арматура класса		Всего			
	А1		АII		Сталь круглая					
Гост 5781-75		Гост 5781-75		Гост 2590-71*						
	φ8	Утого	φ10	φ12	Утого	φ24	Утого			
ФМ1	6,77		6,77	25,2	53,94	79,14	85,91	6,84	6,84	92,75
ФМ2	6,77		6,77	25,2	53,94	79,14	85,91	13,68	13,68	99,59
ФМ3	8,73		8,73	25,2	67,26	92,46	101,19	13,68	13,68	114,89

Т.П. 901-8-10.83 КЖ

И КОНТР. ЛЕВ И НА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	С.И.Ж. ШЕВЧЕНКО	РУК. ГР. ПИСЬМАН	ТИП. ЛЕВ И НА	ТА. КОМП. ПРОВИНА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ИЗДАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ЗАВОДОМ	СТАДАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП НИЖНЕРОТОВОБОРОВАНИЯ Г.МОСКВА
-------------------	-----------------	-----------------	------------------	---------------	-------------------	--------------------	----------------------------------	-------------	--------	--------------------------------------

Спецификация монолитных фундаментов (Фм 4; Фм 5; Фм 6)

Позиция	Значение	Поз	Обозначение	Наименование	Ква	Примечание
				Фм 4		Масса кг
				Сборочные единицы		
1	1.410-2, вып.1		Сетка С12АІ-10×24		2	14,18
2	1.410-2, вып.1		Сетка С12АІ-8×24		1	11,77
3	1.410-2, вып.1		Сетка С12АІ-12×30		1	20,81
4	1.410-2, вып.1		Сетка С12АІ-10×30		1	17,79
5	1.410-2, вып.1		Сетка 1С12АІ-8×30		2	14,44
6	1.412-1/77 вып.3		Сетка СА-10 АІ		6	4,2
7			Болт 1.1 М24×800			
			ГОСТ 24379.1-80		2	3,42
				Материалы:		Объем (м³)
8			Бетон М 200			5,1
				Фм 5		
				Сборочные единицы		
			позиции 1+6,	см. Фм 4		
				Материалы		Объем (м³)
11			Бетон М 200			4,8
				Фм 6		
				Сборочные единицы		
			позиции 1,2,6	см. Фм 4		
9	1.410-2, вып.1		Сетка С12АІ-8-21		1	10,44
10	1.410-2, вып.1		Сетка С12АІ-14×21		1	16,85
12	1.410-2, вып.1		Сетка 1С12АІ-8×36		2	17,44
				Материалы		Объем (м³)
13			Бетон М 200			4,5

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход	
	Арматура класса				Всего	Арматура класса		Всего
	АІ		АІІ			Сталь грубая		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 2590-71*			
	Ф 8	Ф 10	Ф 12	Ф 14	Ф 16	Ф 24	Ф 28	
Ф м 4	11,88	11,88	25,2	95,73	120,93	132,81	6,84	6,84
Ф м 5	11,88	11,88	25,2	95,73	120,93	132,81		132,81
Ф м 6	9,99	9,99	25,2	78,17	103,37	113,36		113,36

Т П 901-В-10.83 КЭЖ

Н.КОНТР ЛЕВИНА С.И.И. / ПРОБЕР ПИШМАН / ИНЖ. АНАБИНА / РУК.ГР. ПИШМАН / ГИП. ЛЕВИНА / ГЛ.КОНС. ПРОНИН / НАЧ.ОТД. КОСАВИН

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫСЯЧ М³/СУТКИ.

ФУНДАМЕНТЫ: ФМ 4; ФМ 5, ФМ 6

ОПЛАВЛЯЮЩИЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.

ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

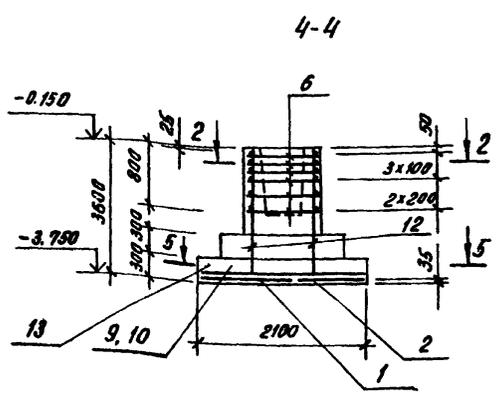
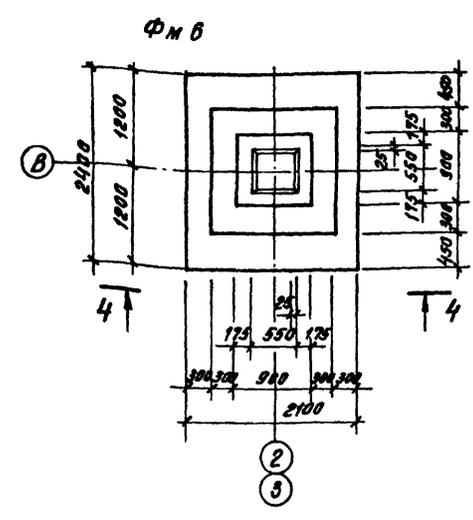


Таблица нагрузок для Фм 4

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

Таблица нагрузок для Фм 5

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

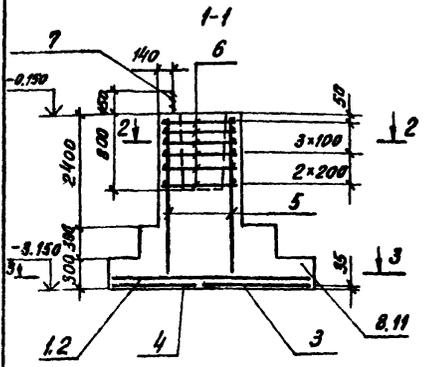
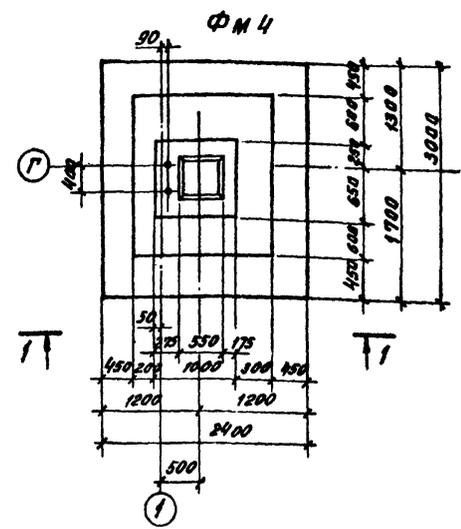


Схема раскладки сеток подошвы по 3-3

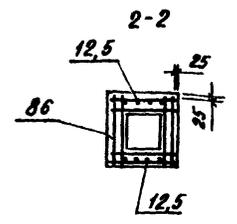
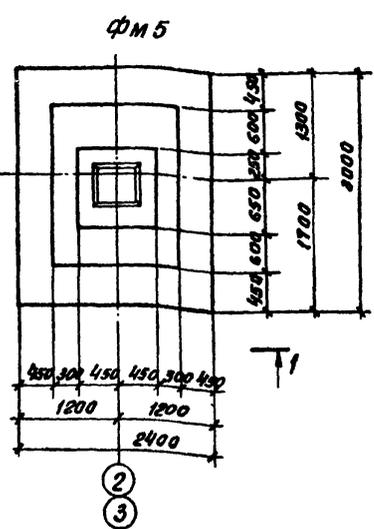
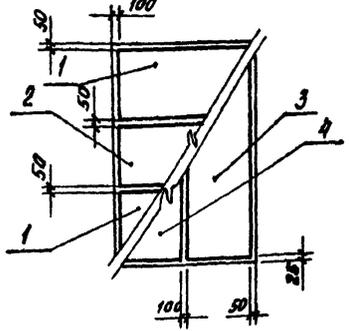


Схема нагрузок для Фм 4

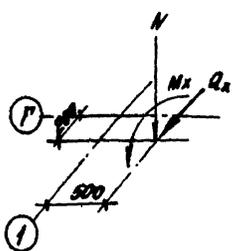


Схема нагрузок для Фм 5

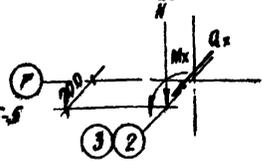


Схема нагрузок для Фм 6

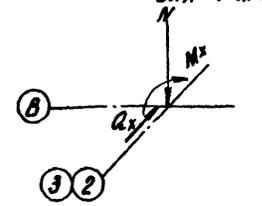
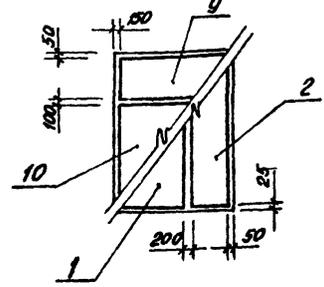
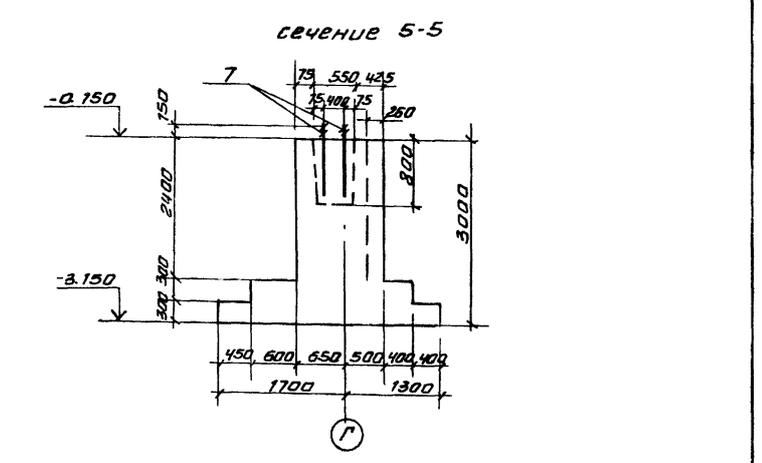
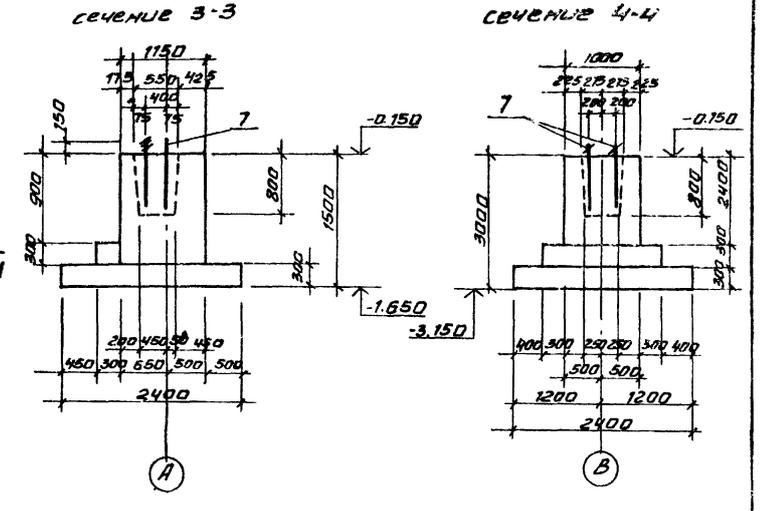
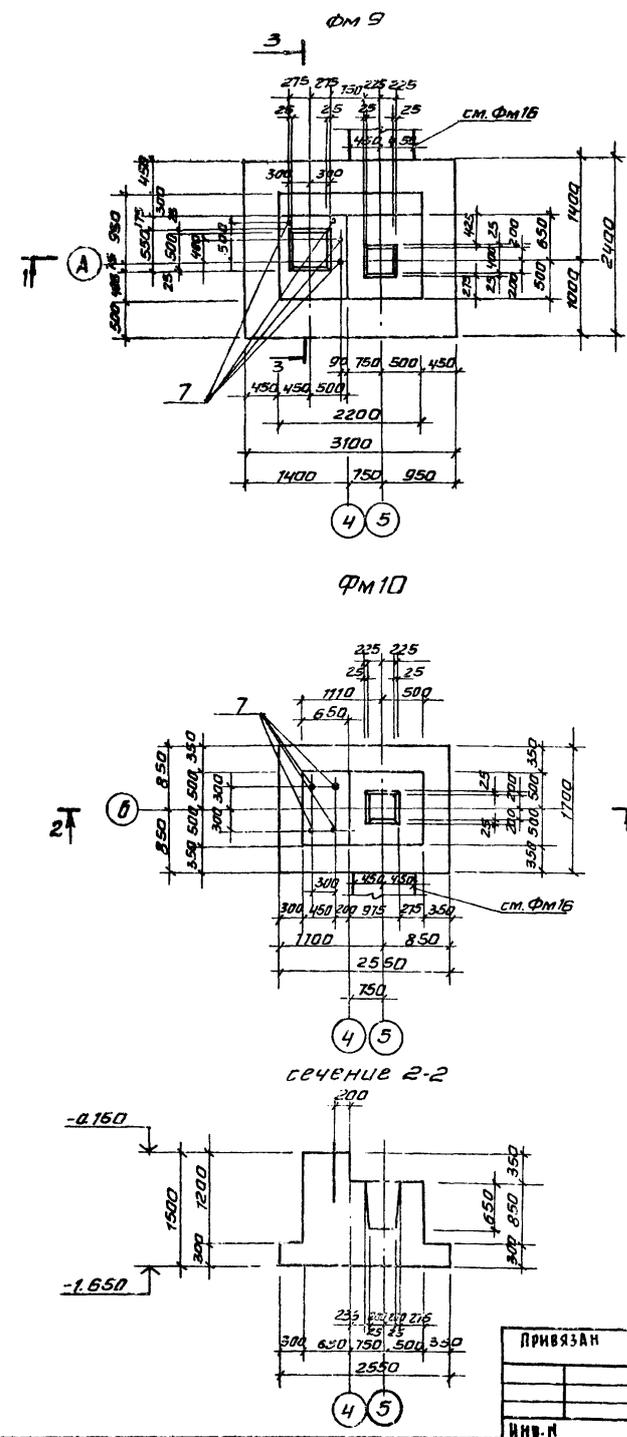
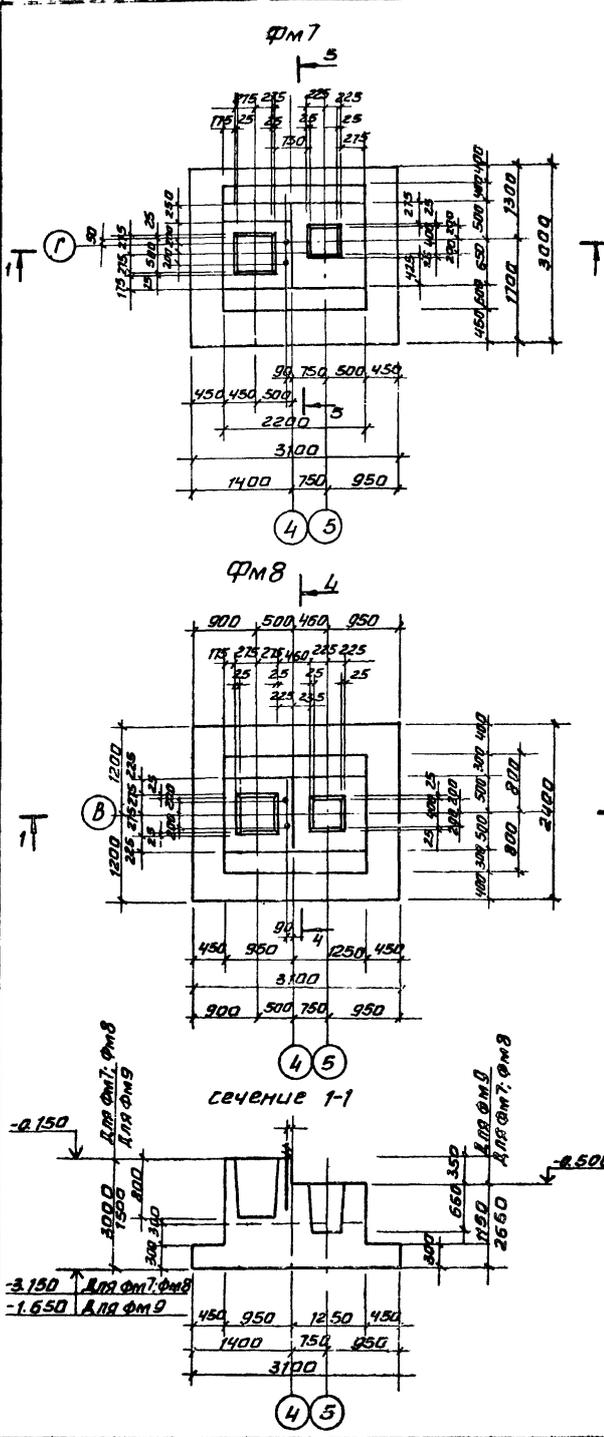


Схема раскладки сеток подошвы по 5-5



Типовой проект 901-В-10.83

ИНВ. КЭЖ.ОМ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗД.М.Н.В.Н.С.



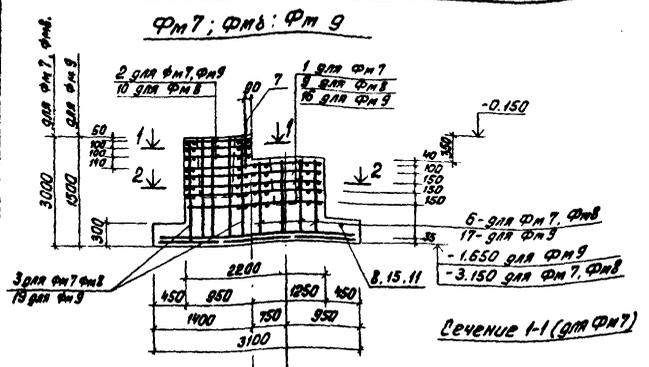
1. Армирование фундаментов ФМ7; ФМ8; ФМ9 смотреть на листе 10.
2. Армирование фундамента ФМ10 смотреть на листе 11.

Привязан		ИМ-Н		ТП 901-8-10.83		КЖ	
Н.КОНТР.	ЛЕВИНА	ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	СТ. ИНЖ.	ШЕВЧЕНКО	СТ. ИНЖ.	ЛЕВИНА
Р.К. ГР.	ПИСЬМАН	Г.П.	ЛЕВИНА	ТА.КОНСТ.	ПРОНИН	НАЧ. ОТД.	КРАСОВИН
Фундаменты ФМ7-ФМ10				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
ОПЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ				Р 10			
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ				ЦНИИ ЭП			
				г. МОСКВА			

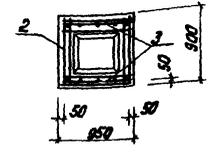
Типовой проект 901-В-10.83 Альбом I

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

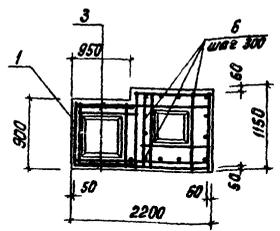
Спецификация монолитных фундаментов (Фм 7, Фм 8, Фм 9) начало



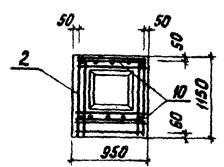
Сечение 1-1 (для Фм 9)



Сечение 2-2 (для Фм 7)

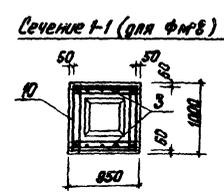
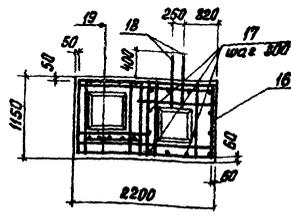


Сечение 1-1 (для Фм 8)

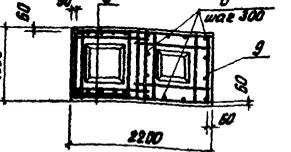


Сечение 2-2 (для Фм 8)

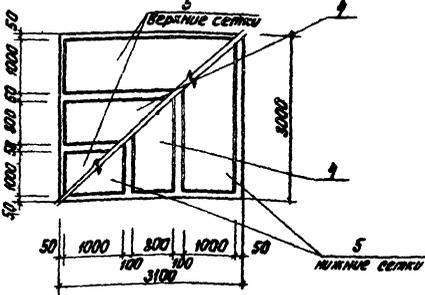
Сечение 2-2 (для Фм 9)



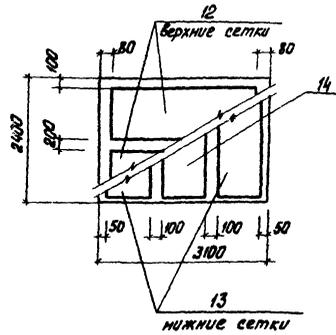
Сечение 2-2 (для Фм 8)



Раскладка сеток подошвы Фм 7



Раскладка сеток подошвы Фм 8, Фм 9



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
				Фм 9		Масса кг
				<u>Сборочные единицы</u>		
		2	КЖИ-С3	Сетка С3	3	5.73
		19	1.410-2 вып.1	Сетка с 10АII-8-15	2	5.04
		12	1.410-2 вып.1	Сетка с 12АII-10*30	2	17.79
		13	1.410-2 вып.1	Сетка с 12АII-10*24	2	14.18
		14	1.410-2 вып.1	Сетка с 12АII-8*24	1	11.77
		16	КЖИ-С8	Сетка С8	5	12
				<u>Детали</u>		
Б4		17		Ф10 АII ГОСТ 5781-75 e=110	12	0.7
Б4		7		Болт 1.1 М24*800 Вер.3 кл.2 ГОСТ 24379 1-80	4	3.42
		18		Отг. стержни ГОСТ 5781-75 Ф10 АII e=300	12	0.56
		11		<u>Материалы</u> Бетон марки 200		4.62 м ³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
				Фм 7		Масса кг
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	тл 901-8-10.83 КЖИ-С1	Сетка с1	5	11.3
		2	тл 901-8-10.83 КЖИ-С3	Сетка с3-1	3	4.52
		3	1.410-2 вып.1	Сетка с(1)10АII-8*30	2	10.04
		4	1.410-2 вып.1	Сетка с(2)10АII-8*30	2	14.78
		5	1.410-2 вып.1	Сетка с(2)12АII-10*30	4	17.79
				<u>Детали</u>		
Б4		6		Ф10 АII ГОСТ 5781-75 e=2610	12	1.61
Б4		7		Болт 1.1 М24*800 Ст.3 кл.2 ГОСТ 24379 1-80	2	3.42
		8		<u>Материалы</u> Бетон М 200 Фм 8		объем м ³ 9.37 масса кг
				<u>Сборочные единицы</u>		
		9	тл 901-8-10.83 КЖИ-С2	Сетка с2	5	10.2
		10	тл 901-8-10.83 КЖИ-С4	Сетка с4	3	5.0
		3	1.410-2 вып.1	Сетка с(1)10АII-8*30	2	10.04
		12	1.410-2 вып.1	Сетка с(2)12АII-10*30	2	17.79
		13	1.410-2 вып.1	Сетка с(2)12АII-10*24	2	14.18
		14	1.410-2 вып.1	Сетка с(2)12АII-8*24	1	11.77
				<u>Детали</u>		
Б4		6		Ф10 АII ГОСТ 5781-75 e=2610	12	1.61
Б4		7		Болт 1.1 М 24*800 Ст.3 кл.2 ГОСТ 24379 1-80	2	3.42
				<u>Материалы</u> Бетон М200		объем м ³ 7.78

Ведомость расхода стали на элемент КЖ

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные					
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-II			Все-го	Арматура класса А-II			Все-го	Общий расход
	ГОСТ 5781-75		Итого	ГОСТ 5781-75		Итого		ГОСТ 2590-71*		Итого		
	Ф8	Ф8		Ф10	Ф12		Ф24	Итого				
Фм 7	1.88	11.55	13.57	107.58	89.1	196.68	210.22	6.84	6.84	6.84	217.05	
Фм 8	1.88	10.14	12.02	84.2	77.34	161.57	173.56	6.84	6.84	6.84	180.4	
Фм 9	1.14	8.8	9.94	101.25	66.91	163.16	178.10	13.68	13.68	13.68	191.78	

Поз. 18 приварить к горизонтальной арматуре сеток Фм 9.

И.В. Е. ПОЛ. ПОД. К. А. ТА. В. А. М. И. С. Р.

И. КОНТР. ЛЕВИНА		О. С. М. И. С. Р.	Т. П. 901-8-10.83		КЖ	
ПРОВЕРИЛ ПИСЬМЕНКО		И. В. Е. ПОЛ.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТИС. М ³ /СУТКИ		СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУК. ГР. ПИСЬМЕНКО		И. В. Е. ПОЛ.	ФУНДАМЕНТЫ Фм 7 ÷ Фм 9		Р И	
ГИП ЛЕВИНА		И. В. Е. ПОЛ.	АРМИРОВАНИЕ.		ЦНИИЭП	
Г.А. КОНСТ. ПРОНИН		И. В. Е. ПОЛ.			ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ		И. В. Е. ПОЛ.			С. МОСКВА	

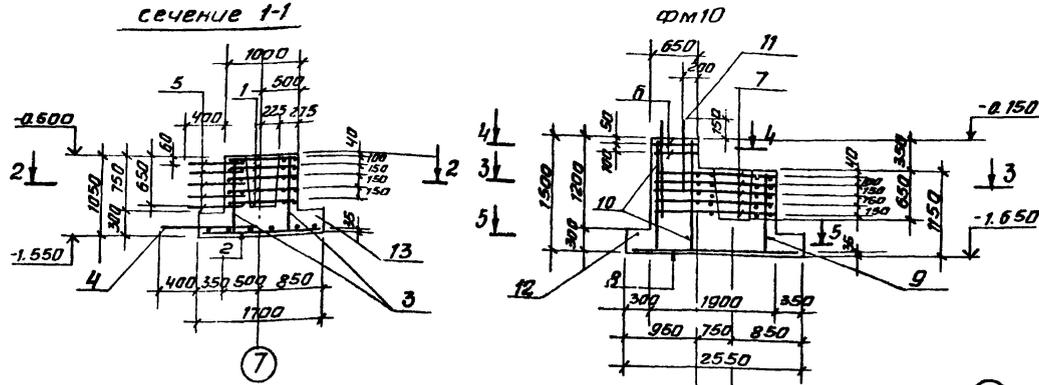


Схема нагрузок для ФМ 13

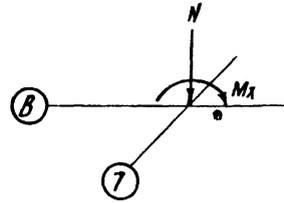
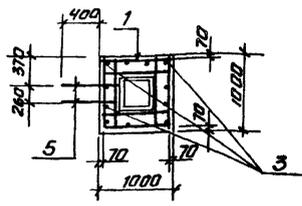


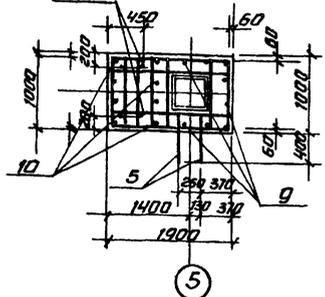
Таблица нагрузок для ФМ 13

наимен. усилит.	усилие кН кН/м
N	266
Mx	10.2
Qx	-

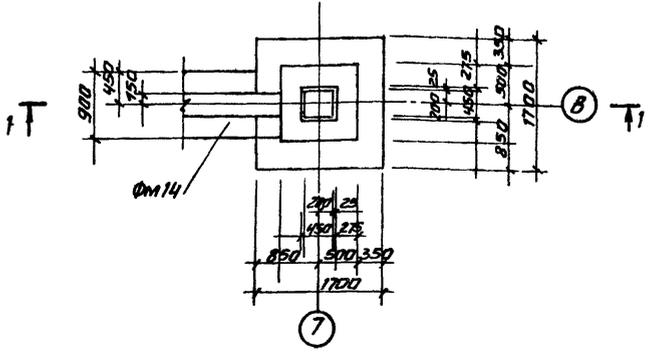
сечение 2-2



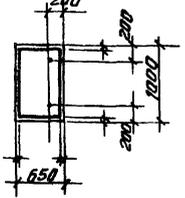
сечение 3-3



ФМ 13



сечение 4-4



сечение 5-5

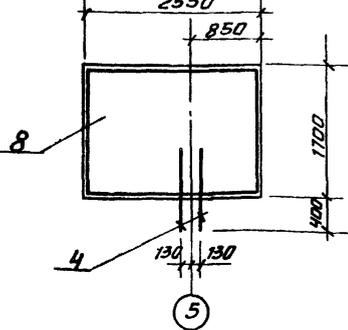
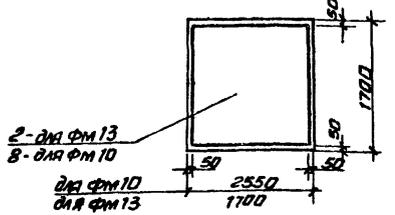


Схема раскладки сеток фундаментов ФМ 10; ФМ 13



Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 10; ФМ 13)

форма	объем	обозначение	наименование	кол.	примечание
ФМ 13					масса (кг)
сборочные единицы					
	1	1.020-1 1-1 0.0.10-07	сетка С-8	5	1.53
	2	1.020-1 1-1 0.0.10-01	сетка С-2	1	18.80
детали					
Б4	3		ФБА III ГОСТ 5781-75 С-1000	12	0.22
Б4	4		ФДА II ГОСТ 5781-75 С-1450	2	0.9
Б4	5		ФДА II ГОСТ 5781-75 С-650	10	0.4
материалы					объем м ³
	13		бетон марка 200		1.5
ФМ 10					
сборочные единицы					
	6	ТП 901-8-10.83 КЖ-С 6	сетка С 6	2	4.8
	7	ТП 901-8-10.83 КЖ-С 5	сетка С 5	5	10.0
	8	ТП 901-8-10.83 КЖ-С 7	сетка С 7	1	25.6
детали					
	5		ФДА II ГОСТ 5781-75 С-650	10	0.4
Б4	9		ФБА III ГОСТ 5781-75 С-1100	8	0.23
Б4	10		ФБА III ГОСТ 5781-75 С-1450	8	0.32
	11		Болт 1.7 М 24х300 бол.3 кл 2 ГОСТ 24379.1-80	4	3.42
	4		ФДА II ГОСТ 5781-75 С-1450	2	0.9
материалы					объем м ³
	12		бетон марка 200		3.02

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Итого расход
	Арматура класса				Арматура класса				
	А II		А III		Сталь круглая		Сталь круглая		
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5.1489-72*	ГОСТ 5.1489-72*	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*	
	Ф10	Итого	Ф6	Ф10	Итого	Ф24	Итого		
ФМ 10	91.0	91.0	4.4	4.4	95.4	13.68	13.68	13.68	109.08
ФМ 13	5.8	5.8	10.35	18.8	29.15	34.95			34.95

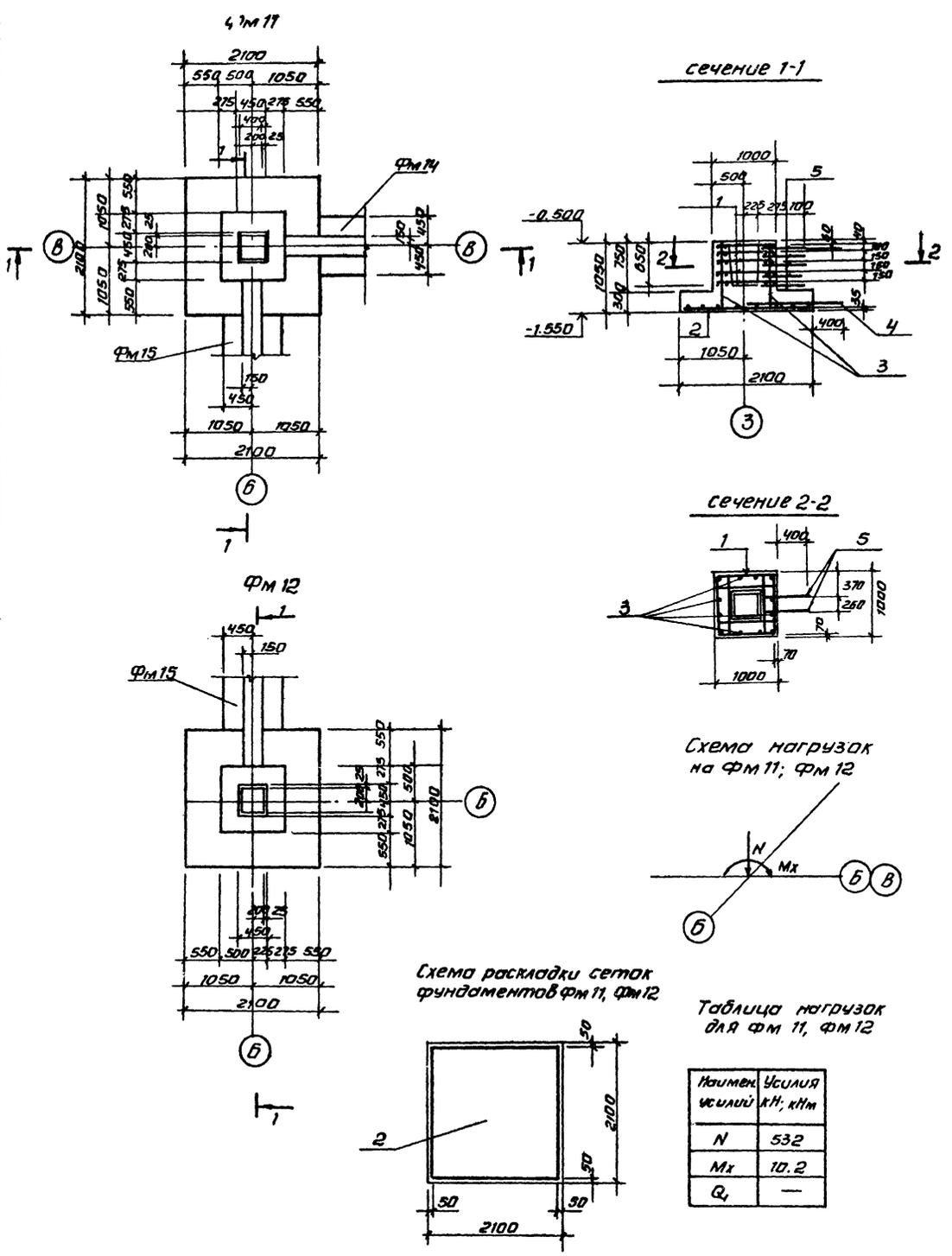
поз. 5 приварить к горизонтальным сеткам фундаментов.

ТП 901-8-10.83				КЖ			
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	СД/И					
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	СД/И		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОЕТОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. КУБ. М/Ч.			
РЧ. ГР.	ПИСЬМАН	СД/И		СТАВЯЯ АНСТ АНСТОВ			
ГИП.	ЛЕВИНА	СД/И		Р 12			
ГЛ. КОНСТ.	ПРОНИН	СД/И		Фундамент ФМ 10. Арматура и ФМ 13 Опалубочный чертеж Арматурование.			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	СД/И		ЦНИИЭП НИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

ИМЯ, № ПОДА, ПОДПИСЬ, И.А.ТА, В.З.ЛОУ, И.И.В.Т.



Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 11; ФМ 12)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ФМ 11		
				Сборочные единицы		Масса кр.
		1	1.020-1 1-1 0. 010-07	сетка с-8	5	1,53
		2	1.020-1 1-1 0. 010-02	сетка с-3	1	28,38
				Детали		
		3		Ф6АII ГОСТ 5781-75 R-1010	12	0.22
		4		Ф10AII ГОСТ 5781-75 R-1450	4	0.9
		5		Ф10AII ГОСТ 5781-75 R-650	20	0.4
				материалы:		объем м ³
		6		бетон м200		1,95
				ФМ 12		
				Сборочные единицы		
		1	1.020-1 1-1 0.010-07	сетка с-8	5	1,53
		2	1.020-1 1-1 0.010-02	сетка с-3	1	28,38
				Детали		
		3		Ф6АII ГОСТ 5781-75 R-1010	12	0.22
		4		Ф610AII ГОСТ 5781-75 R-1450	2	0.9
		5		Ф10AII ГОСТ 5781-75 R-650	10	0.4
				материалы:		объем м ³
		6		бетон м200		1,95

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Всего	расход
	Арматура класса								
	A-I		A-III		A-IV				
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75			
ФМ 11	11,6	11,6	10,35	28,38	38,73	50,33	50,33	50,33	
ФМ 12	5,8	5,8	10,35	28,38	38,73	44,53	44,53	44,53	

гп 901-8-10.83 КЖ

Н. КОНТ. ЛЕВИНА
 ПРОВЕР. ПИЛЬМАН
 С. И. М. ШЕВЧЕНКО
 Р. К. Г. ПИЛЬМАН
 Г. П. ЛЕВИНА
 С. А. КОНСТ. ПРОМИН
 И. А. Ч. О. Д. КРАСАВИН

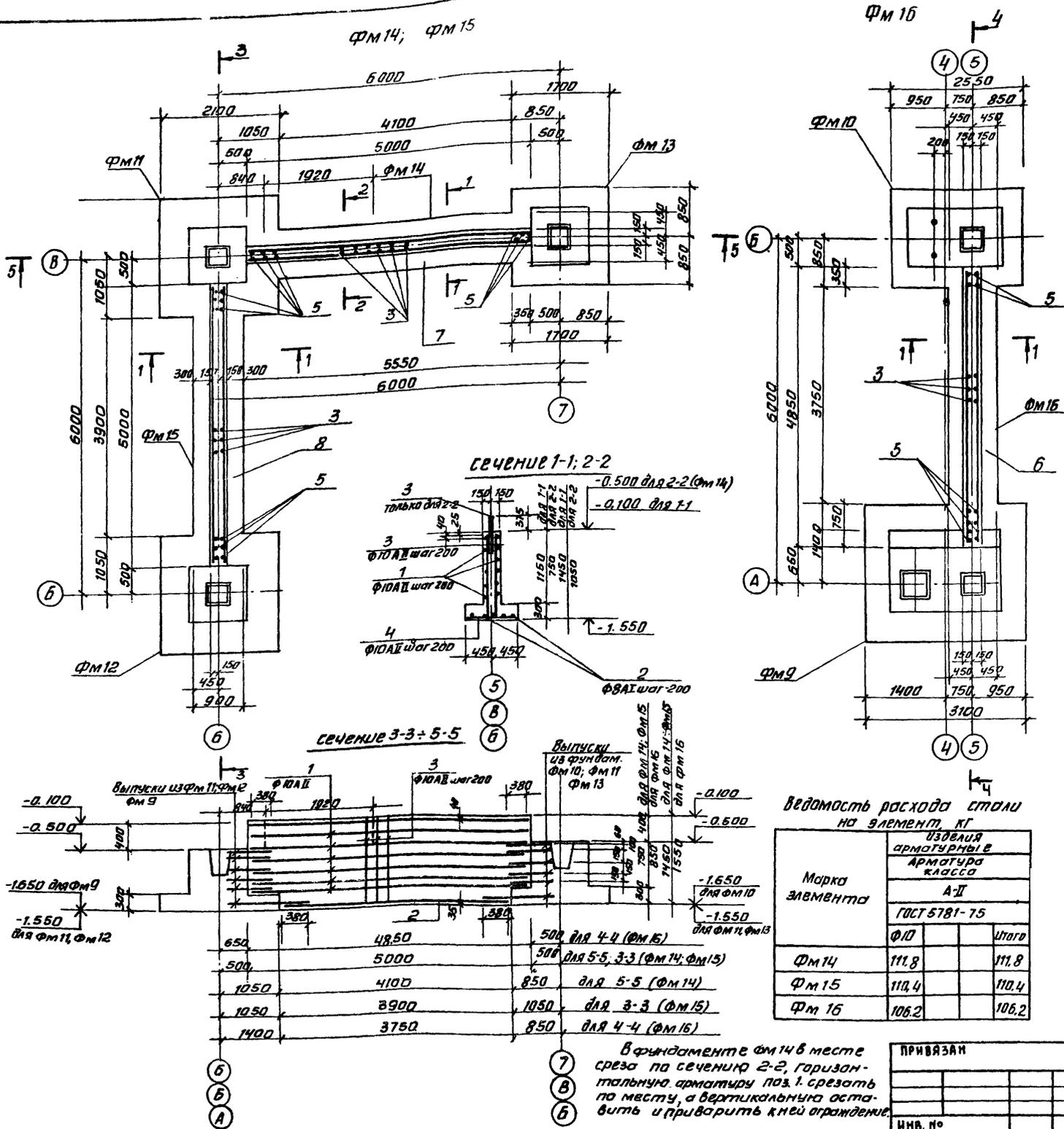
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТ

ФУНДАМЕНТЫ ФМ 11; ФМ 12 ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 13

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	



Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 14; ФМ 15; ФМ 16)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				ФМ 14		
				Детали		
Б4		1		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=4960	14	3.1
Б4		2		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=4060	5	2.5
Б4		3		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=1390	42	0.9
Б4		4		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=860	21	0.53
Б4		5		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=1130	10	0.70
				Материалы		
		7		Бетон м200		2.83
				ФМ 15		
				Детали		
Б4		1		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=4960	14	3.1
Б4		2		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=3060	5	2.4
Б4		3		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=1390	40	0.9
Б4		4		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=860	20	0.53
Б4		5		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=1130	12	0.70
				Материалы		
		8		Бетон марки 200		2.78 м ³
				ФМ 16		
				Детали		
Б4		1		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=4810	14	3.0
Б4		2		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=3710	5	2.3
Б4		3		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=1390	38	0.9
Б4		4		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=860	19	0.53
Б4		5		Ф10АII ГОСТ 5781-75 L=1130	12	0.70
				Материалы		
		6		Бетон м200		2.83 м ³

Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	ИЗДАЧА АРМАТУРНЫЕ КЛАССЫ	
	Ф10	Итого
ФМ 14	111.8	111.8
ФМ 15	110.4	110.4
ФМ 16	106.2	106.2

В фундаменте ФМ 14 в месте среза на сечении 2-2, горизонтальную арматуру поз. 1 срезать по месту, а вертикальную оставить и приварить к ней ограждение.

Привязан	Имб. №

ТП 901-В-10.83 КМ

Н. КОНТ. ЛЕВИНА	С. БЕВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ГИС. М ³ /СУТ	СТАЖИ	ЛИСТ
ПРОВЕРКА ПИСЬМАН	И. П.		Р	14
СТ. ИМ. ШЕВЧЕНКО	И. П.		ЦНИИЭП	
Р. Ж. Г. ПИСЬМАН	И. П.		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
Г. П. ЛЕВИНА	И. П.		Е. П. ГОРЬ	

Спецификация монолитных фундаментов (Фм 17, Фм 18)

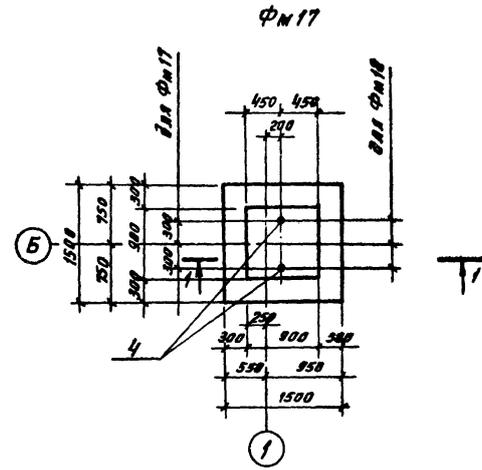
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 17, Фм 18		Масса кг
				Сварочные единицы		
Б4	1		1.412.1-4	Сетка СН-6АГ	2	3.52
Б4	2		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АВ-8x15	2	7.45
Б4	3		1.410-2 Вып.1	Сетка С10АВ-14x15	2	8.13
				Детали		
Б4	4			Болт 1.1 М24x800 В ст 3кп2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
				Материалы		
				Бетон		Объем м³
	5			марки 200		1.65

Таблица нагрузок для Фм 17

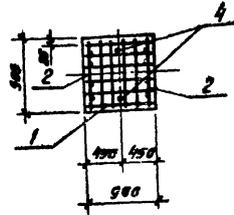
Наимен. усилия	Усилия
N (кН)	74.0
Q (кН)	6.0

Ведомость расхода стали на элемент, кг

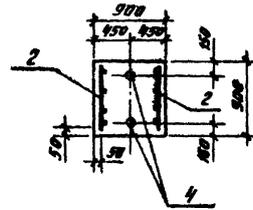
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия вкладные				Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса					
	А-I			А-II			Всего	ГОСТ 2590-71*				Всего
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*		
Фм 17	8.98	2.02	11.0	14.32	12.88	27.20	38.2	6.84		6.84	6.84	45.04



Сечение 2-2



Сечение 3-3



Сечение 1-1

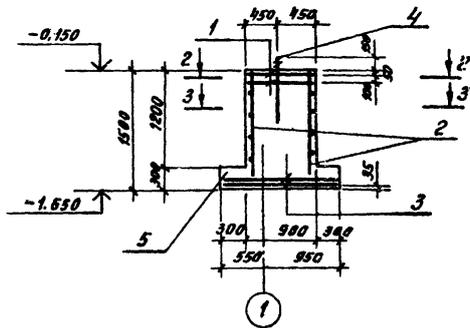


Схема нагрузок Фм 17

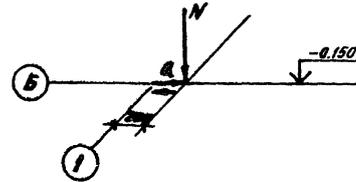
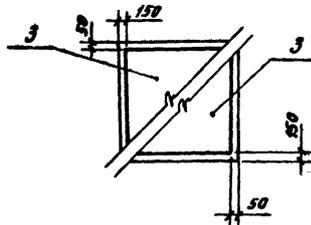


Схема раскладки сеток подошвы Фм 17



Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

ИЗВ. № 001. ПОЛИТЕХНИКА. ВЗАИМНОСТЬ

		Тп 901-8-10.83		КЭЖ	
И. КОМП. А	ЛЕВИНА				
ПРОВЕРИЛ	ПИСЬМАН				
СТ. ИНЖ.	ШЕВЧЕНКО				
РИС. ГР.	ПИСЬМАН				
ГИП	ЛЕВИНА				
ТАКОМСТ	ПРОНИН				
ИЗВ. №	КРАСАВИН				
		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗФТОРВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 42 ТЫС. М³/СУТКИ		СТАНДА	ЛИСТ
		Фундаменты Фм 17, Фм 18 ОПАЛУШКА, АРМИРОВАНИЕ.		Р	15
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

Копировал

Формат 00

Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков

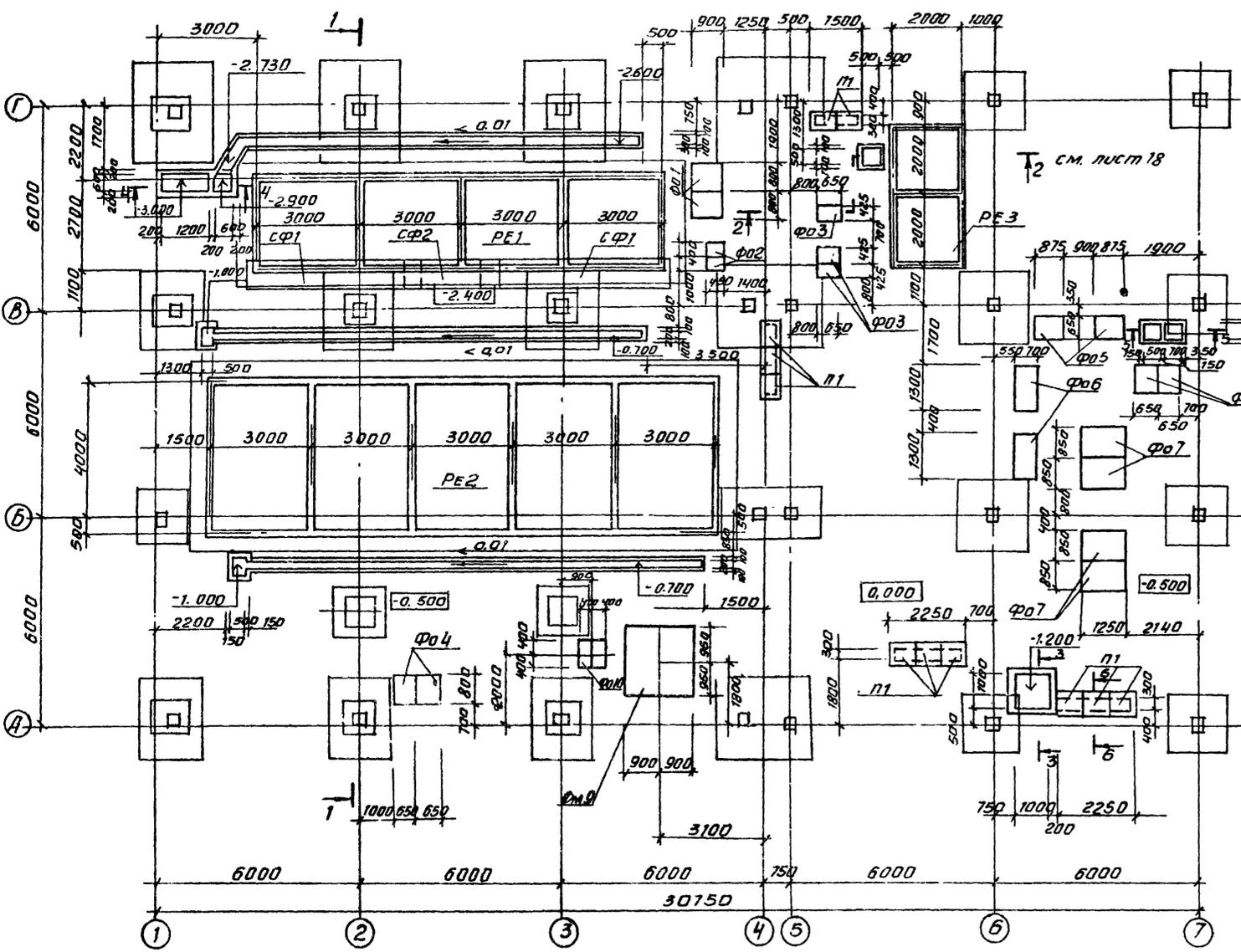
Спецификация фундаментов под оборудование канальных плит, элементов каналов и прямков

Альбом I

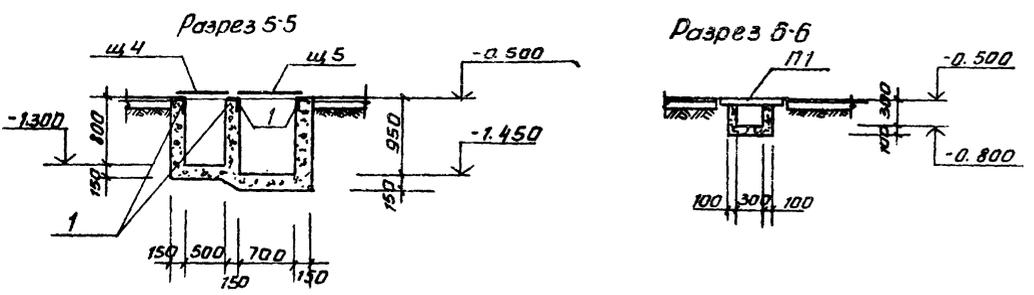
Проект 901-8-10.83

Типовой

СОГЛАСОВАНО
 ДИРЕКТОР
 ОТДЕЛ ДА
 ОТДЕЛ ВС
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Ф01	лист 19	Фундамент под оборудование Ф01	2		0,59 м ³
Ф02	лист 19	Ф02	2		0,2 м ³
Ф03	лист 19	Ф03	3		0,29 м ³
Ф04	лист 19	Ф04	2		0,47 м ³
Ф05	лист 19	Ф05	2		0,46 м ³
Ф06	лист 19	Ф06	2		0,76 м ³
Ф07	лист 19	Ф07	4		0,87 м ³
Ф08	лист 19	Ф08	2		0,42 м ³
Ф09	лист 19	Ф09	1		3,2 м ³
Ф010	лист 19	Ф010	1		0,5 м ³
РЕ1	листы 22-26	Емкость РЕ1	1		—
РЕ2	листы 27-32	РЕ2	1		—
РЕ3	листы 33, 34	РЕ3	1		—
Плиты канальные					
П1	3.006-2 вып. II-2	Плита П1-8	П1	40	
Шиты металлические					
Щ1	ГП	КЖ-Щ1	Щит	Щ1	1 39,2
Щ2	-01			Щ2	1 29,0
Щ3	-02			Щ3	1
Щ4	-03			Щ4	1 26,0
Щ5	-04			Щ5	1 32,4
Щ6	-05			Щ6	1 63,2
1	3.400-6/76	Изделие заводное МН4-21	124	9,2	
СФ1	ГОСТ 23279-78	Сетка 10АII-100 750x5950	4		
СФ2	ГОСТ 23279-78	Сетка 10АII-100 750x3000	2		
Материал:					
		Бетон м 150		7,75	м ³

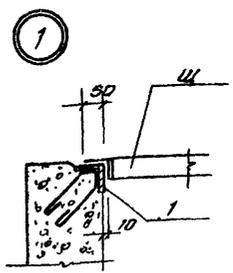
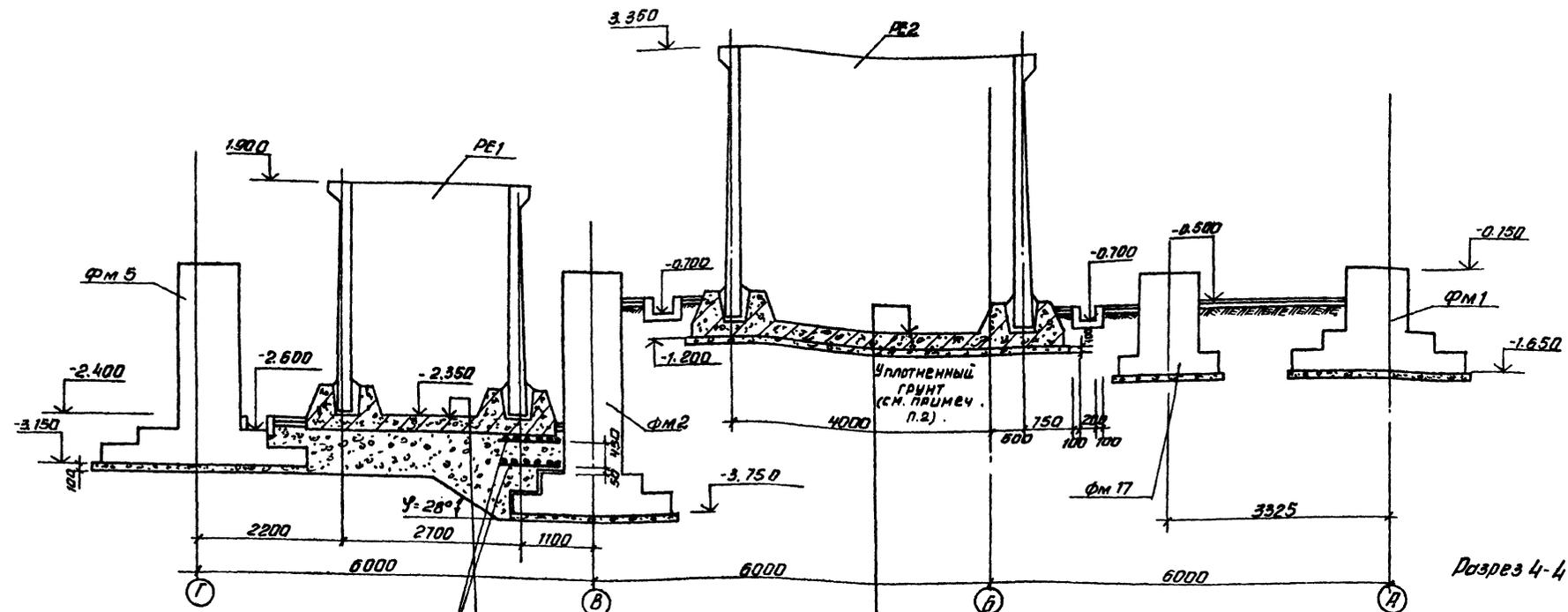


1. Разрезы 1-1-4-4 см. на листе 17.
 2. Фундаменты под оборудование разработаны на листе КЖ-19, их изображение дано в рабочем положении.

ТП 901-8-10.83		КЖ			
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ. САРАНЧА	РУК. ГР. ПИСЬМАН		Р	16	
ГНП ЛЕВИНА	ГЛ. КОНСТ. ПРОМИН		ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

Альбом I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-В-10.83

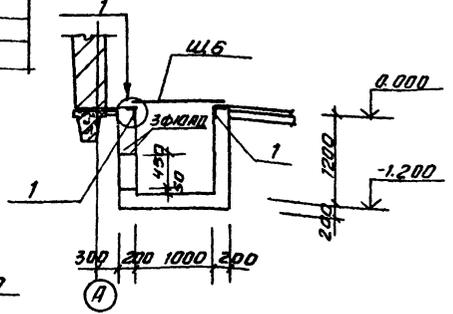
Разрез 1-1



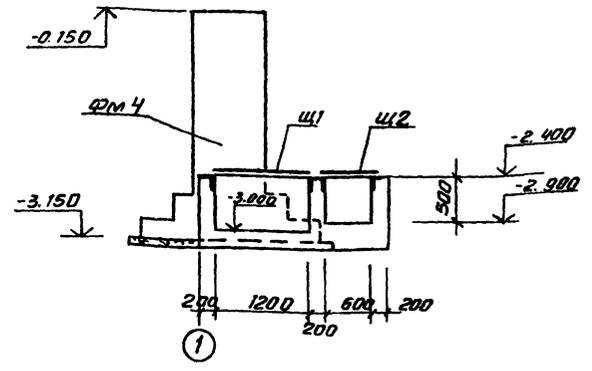
Разрез 2-2

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

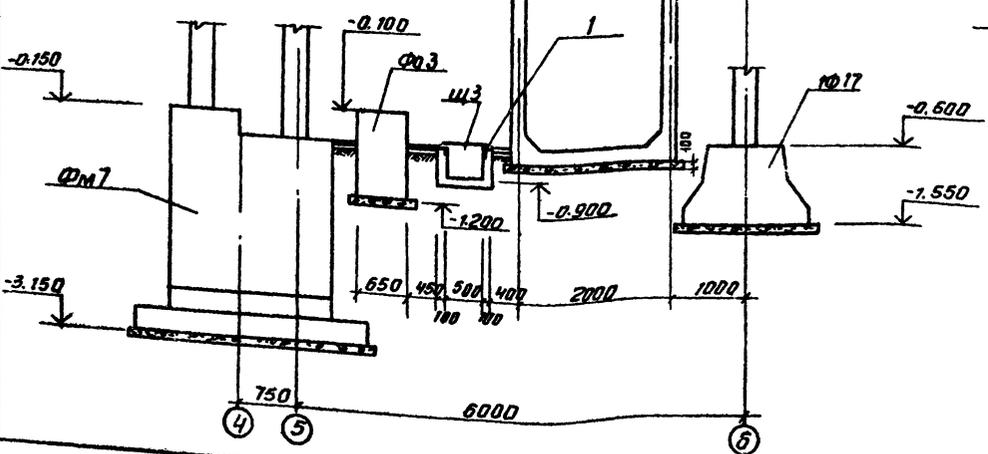
Разрез 3-3



Разрез 4-4



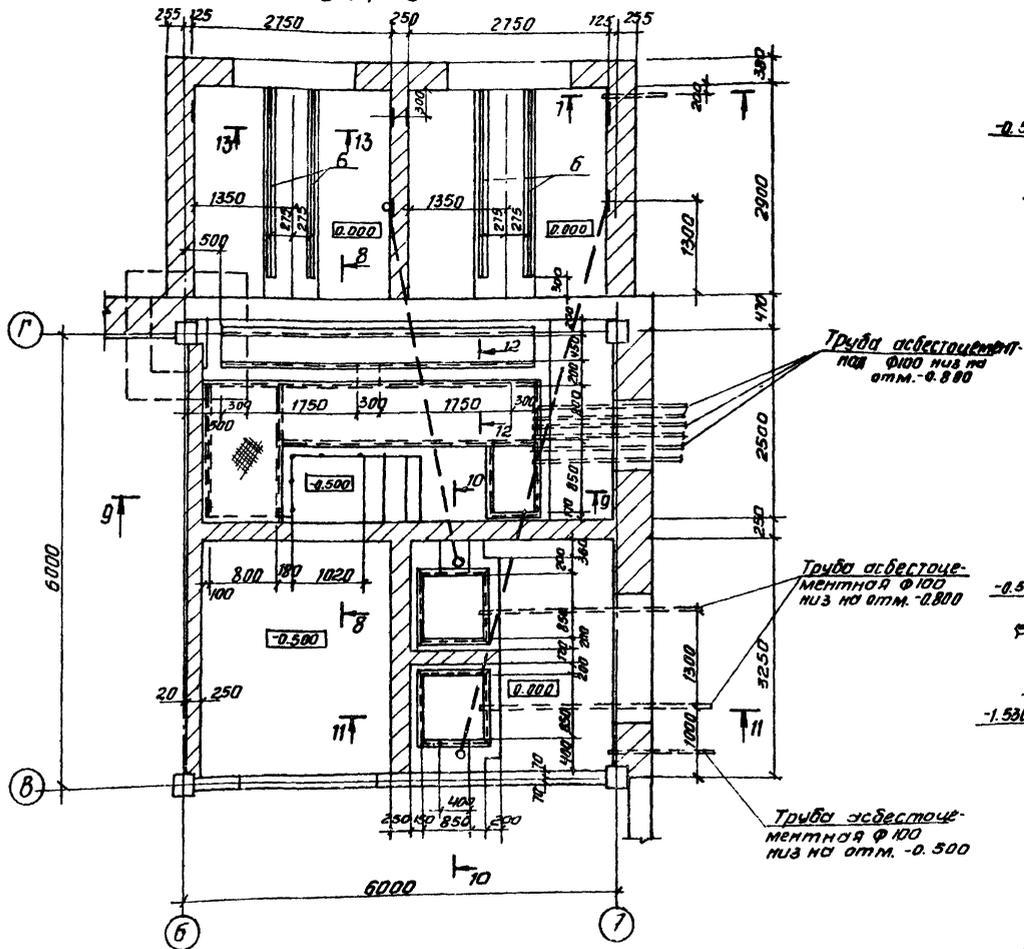
1. Стены и днища каналов и прямков выполнять из бетона марки 150.
2. Грунт в основании емкости РЕ2 уплотнить до $f_{ск} \geq 1,67/м^3$, $E = 14,71/мПа$, $\gamma = 28^\circ$.



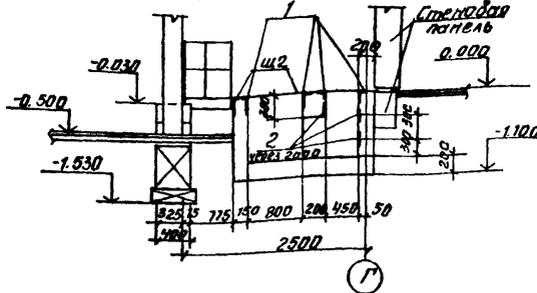
СОГЛАСОВАНО
 МАКА ВГ
 НАВ. ПОДПИСАНИЕ И ДАТА
 ИВН. №

Привязка		ТИ 904-В-10.83		КМ	
ИВН. №	И. КОМП. ЛЕВИНА	ТАБЛИЦА		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	ТАБЛИЦА		Р	17
	ИЖЕН. САРАНЧА	ТАБЛИЦА		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /Ч.	
	Р.К. ТР. ПИСЬМАН	ТАБЛИЦА		РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4. Узел 1.	
	ГИП. ЛЕВИНА	ТАБЛИЦА		ЦНИИЭП	
	ГЛАВ. КОНСТ. ПРОИНИ	ТАБЛИЦА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ТАБЛИЦА		Г. МОСКВА	

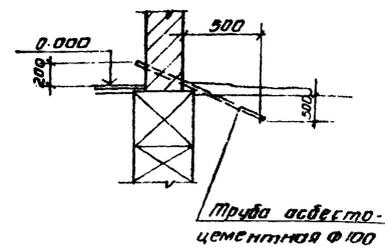
Схема расположения каналов и прямков в осях Б-7; В-Г



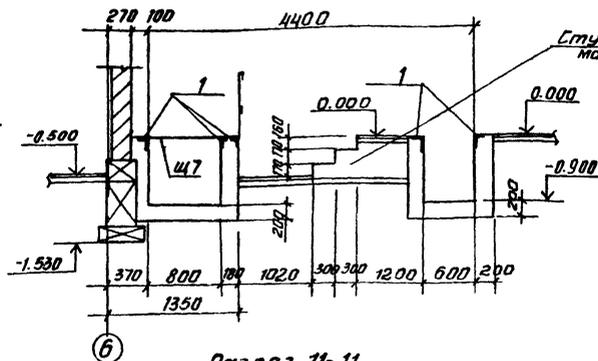
Разрез 8-8



Разрез 7-7

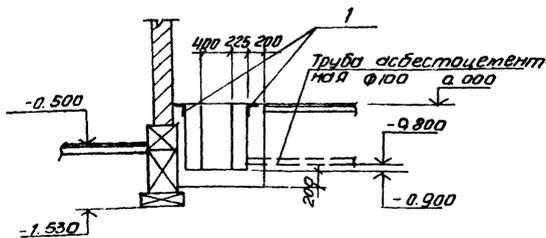


Разрез 9-9

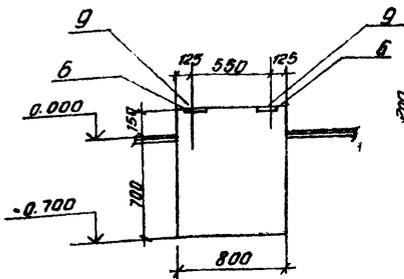


- 1. Данный лист рассматривать вместе с листом 16.
- 2. Спецификацию арматуры поз. 8, 7 см. лист 19.
- 3. Стенки и днище каналов выкладывать из бетона марки 200.

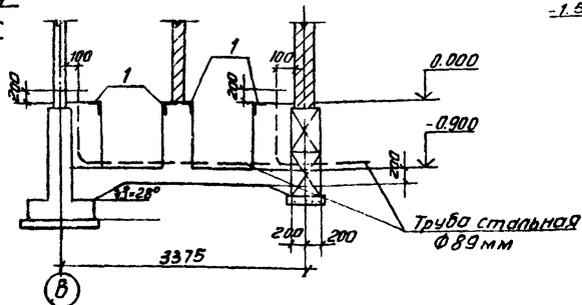
Разрез 11-11



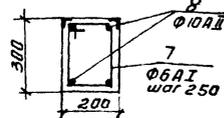
Разрез 13-13



Разрез 10-10



12-12

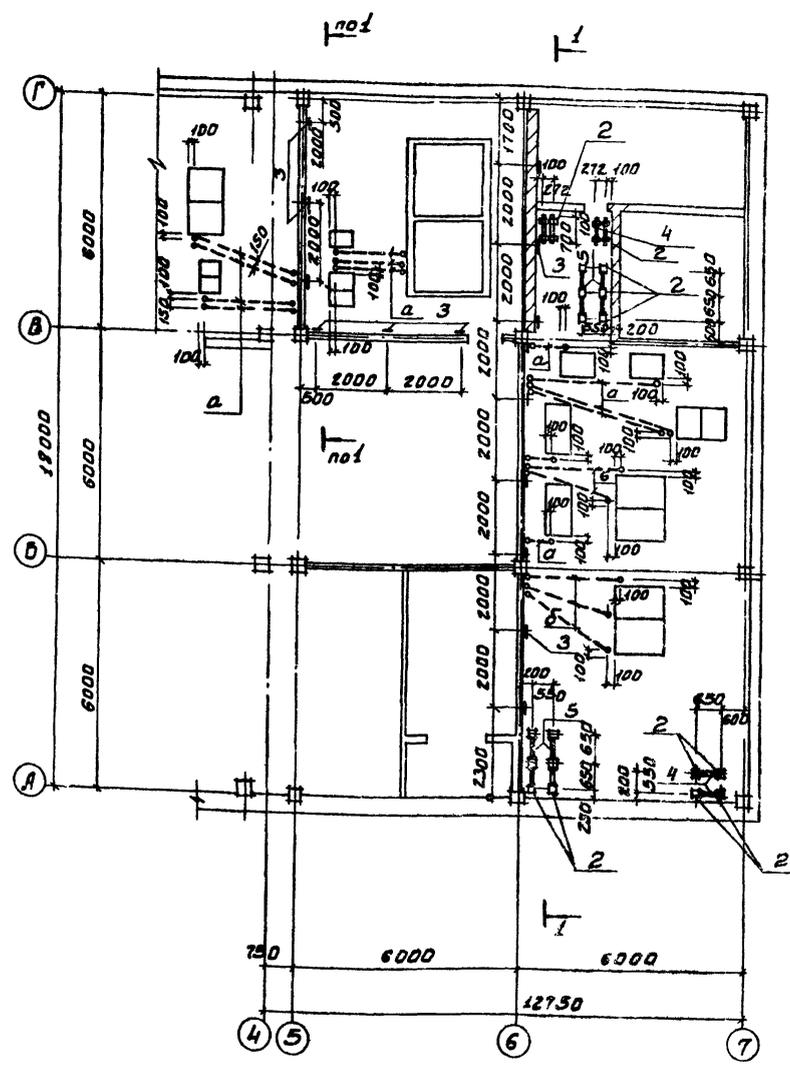


Альбом I
Типовой проект 901-Б-10.83

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТА
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ РАБОТНИКА
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ РАБОТНИКА

ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. ЛЕВИНА	ТП 901-Б-10.83	КМ
	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТК	СТАНЦИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ
	ИНЖЕН. БАРАМЧА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ В Осях Б-7; В-Г. РАЗРЕЗЫ Т-1-13-15	Р 18
	ЧК. Г. ПИСЬМАН		ЦНИИЭП
	ГИП ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНО-ВОЗДУШН. Г. МОСКВА
	ГЛАВКОМ ПРОНИН		
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		

Схема расположения закладных деталей и труб на отм. -0.500



Разрез 1-1

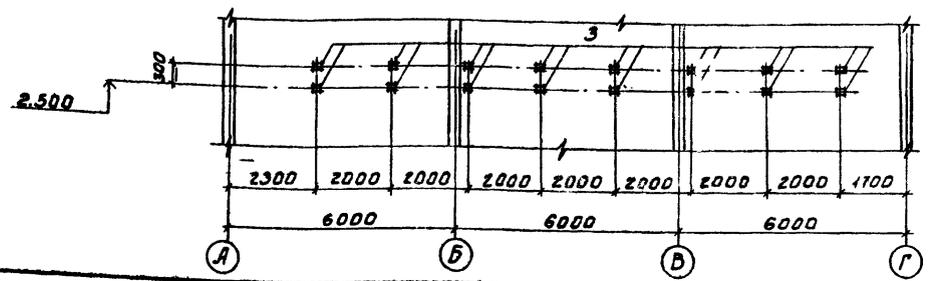
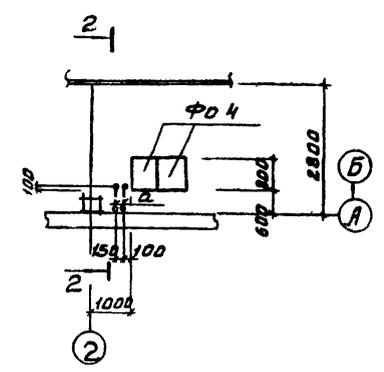
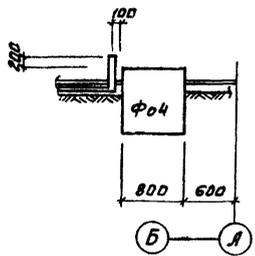


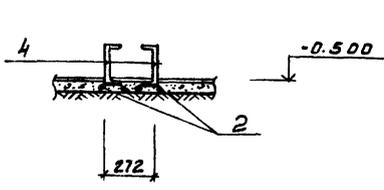
Схема расположения труб на отм. -0.500



Сечение 2-2



Сечение 3-3



Спецификация к схемам расположения каналов и прямков в осях Б-Г; В-Г и к схемам расположения закладных деталей и труб на отм. -0.500

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса/Приме- чание
2	3.400-6/76	Извеще закладное МИ-21	36 1,2
3	3.400-6/76	Извеще закладное МИ-23	28 4,0
4		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст.3 кл.2-1 ГОСТ 535-79	6 15,6
5		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст.3 кл.2-1 ГОСТ 535-79	4 23,7
6	3.400-6/116	Извеще закладное МИ-9	10,4 5,7
7		Ф61 ГОСТ 5781-75 Р=900	18 0,2
8		Ф101 ГОСТ 5781-75 Р=4400	4 2,7
9		Круг Вст.3 кл.2-1 ГОСТ 535-79	4 6,2
ШТ	КНИ-ЩИ	ЩИТ	4 60,1

1. На схемах индексом „а“ обозначены трубы винилпластовые ф 32*1,8, индексом „б“ - трубы винилпластовые ф 40*2. Трубы заложить в бетонной подготовке пола, возвышение труб над чистым полом равно 200 мм, выходы труб из пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб, соответствующего диаметра.
2. Приварку швеллеров к закладным деталям производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75; hшв. = 6 мм.
3. Поз. 1 см. лист 16.
4. Поз. 1, 8, 9 см. лист 18.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83 АЛБВИМ I

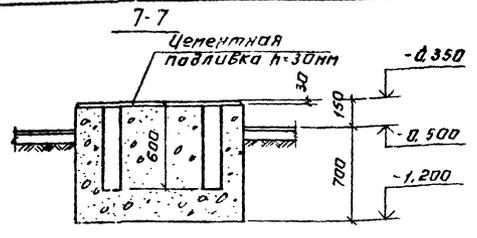
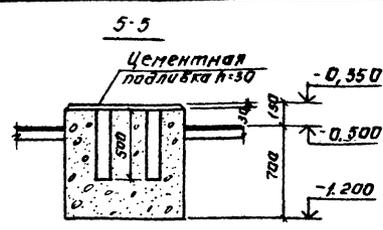
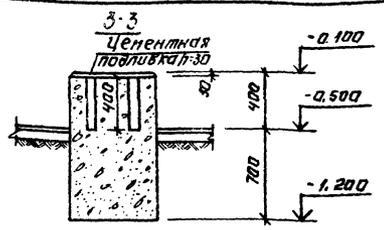
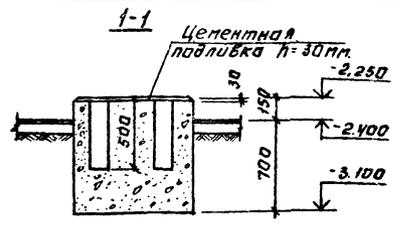
БОГЛАДОВА О.А. ПРОЕКТОР
ОСТАВА А.А. ПРОЕКТОР
ИЗМ. № ПОДА. ПОВЫШЕНА ДАТА ВЗАМ. ИВ. № 18

ТП 901-8-10.83		КЖ	
Н.ХОНТ	ЛЕВИНА	С.Иван	
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	Ю.Иван	
ИНЖЕН	САРАНЧА	С.Иван	
РЧК.ГР	ПИСЬМАН	Ю.Иван	
ГИП	ЛЕВИНА	С.Иван	
ГЛ.КОНСТ	ПРОДНИН	С.Иван	
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	В.С	

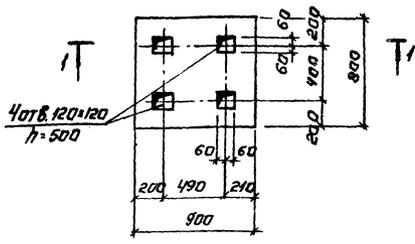
ПРИВЯЗАН
ИНВЕНТ

ВАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС М3/СУТКИ
СТАИНА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 19
СНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

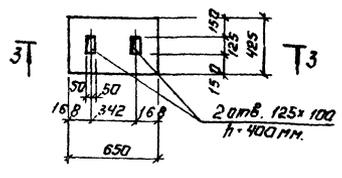
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83
 АЛБЕМ I



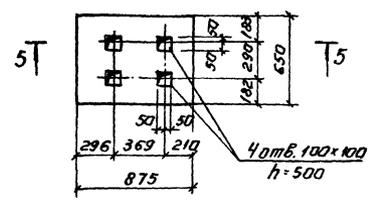
Ф01
(под насос ХВ (18-К-С))



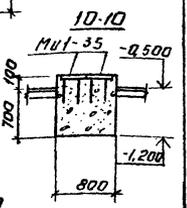
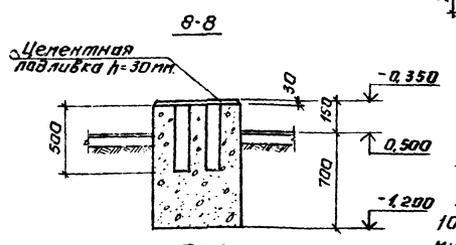
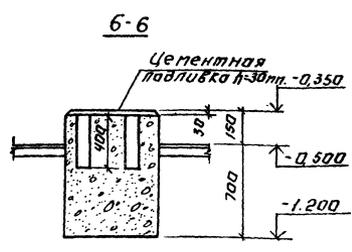
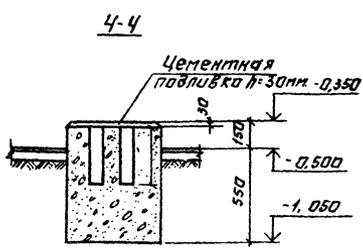
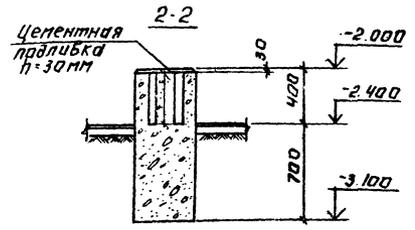
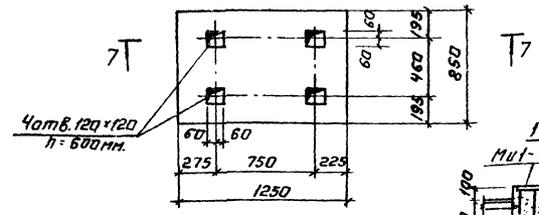
Ф03
(под насос НД 400 (1.6))



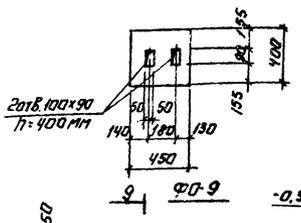
Ф05
(под вакуум-насос ВВН-0.75)



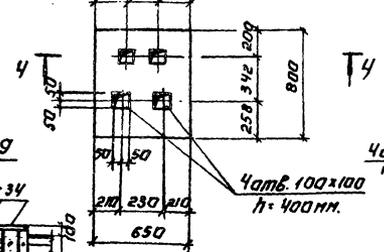
Ф07



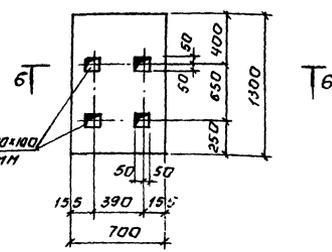
Ф02
(под насосы-дозаторы)
НД 100/10



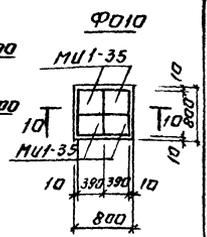
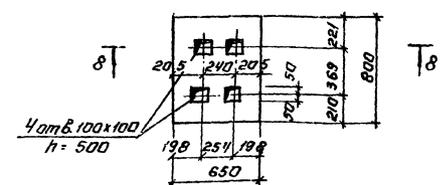
Ф04
(под насос подкочки прямойной)
Вады К20/18 с эл.дв. 4Ах80В2)



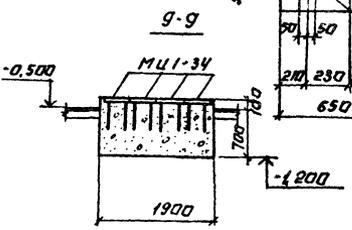
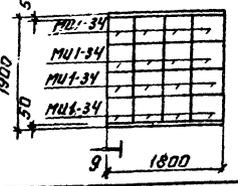
Ф06
(под воздуходувку ВК-3)



Ф08
(под дренажный насос ВКС 1 (1.6))



Разбивку кападцев под баллы производится после получения оборудования.



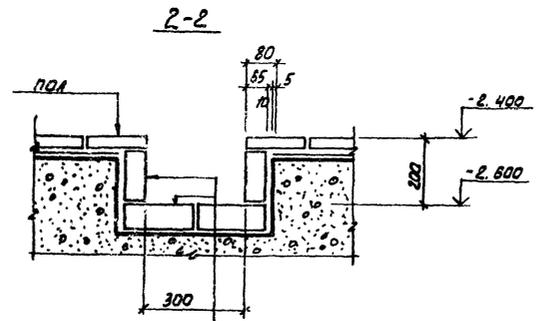
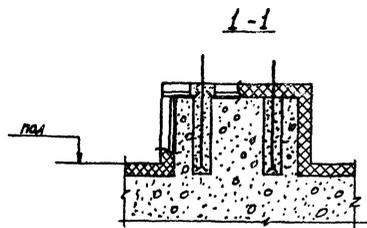
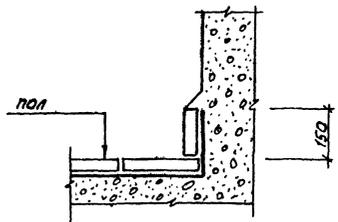
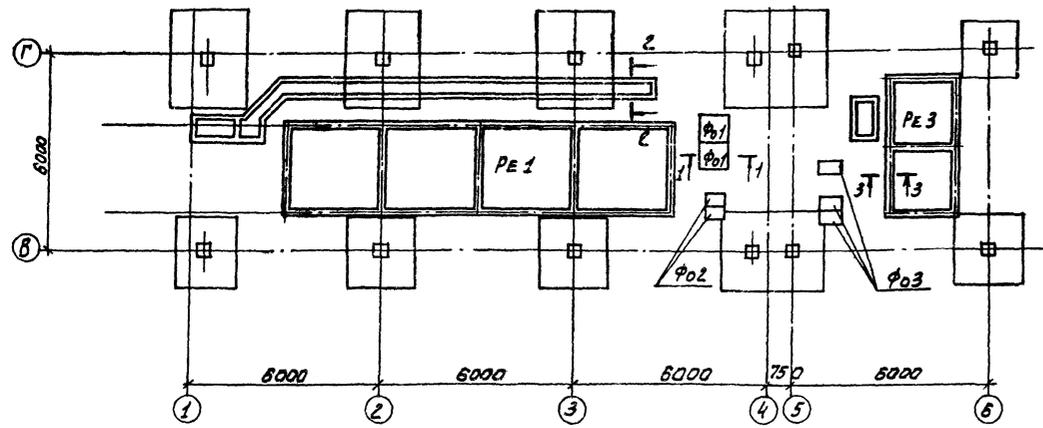
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83		КЖ
ПРОЕКТИРОВЩИК: ЛЕВИНА ИНЖЕНЕР: САРАНЧА РАСЧЕТЧИК: ЛЕВИНА ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: КРАСОВИЧ	ПРОЕКТИРОВЩИК: ЛЕВИНА ИНЖЕНЕР: САРАНЧА РАСЧЕТЧИК: ЛЕВИНА ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: КРАСОВИЧ	СЛУЖБА АСУ И ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА Р 20 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МОСКВА

КОПИРОВАЛ: АЛТНОВА

ФОРМАТ 29

Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование и каналов.

3-3

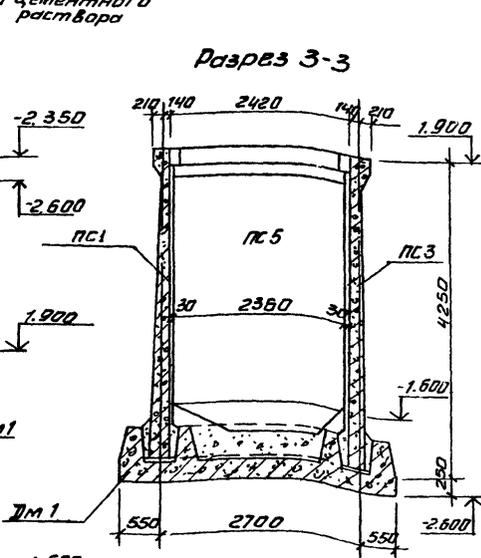
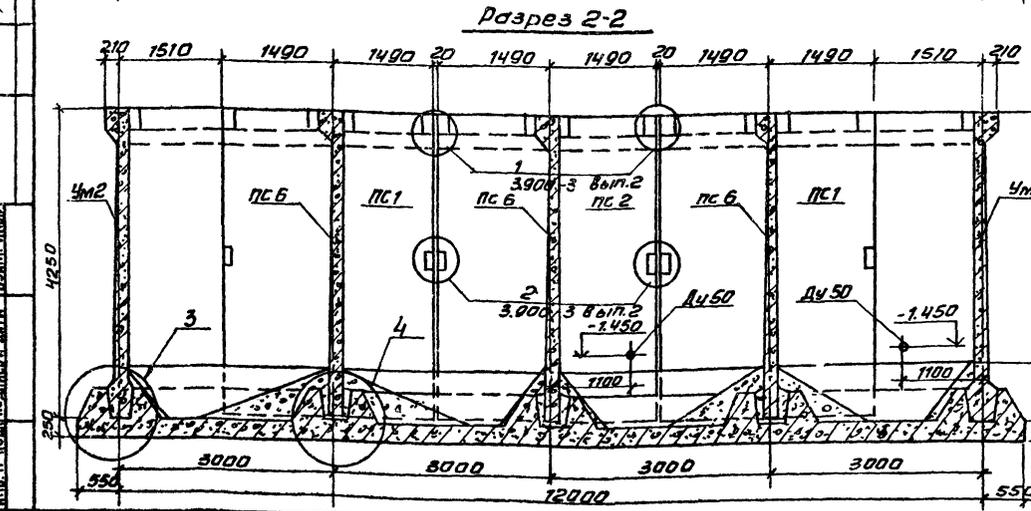
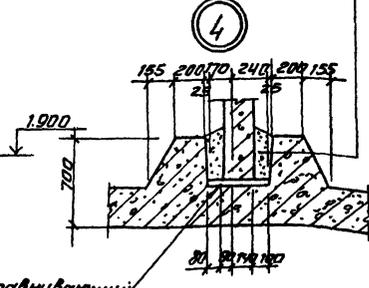
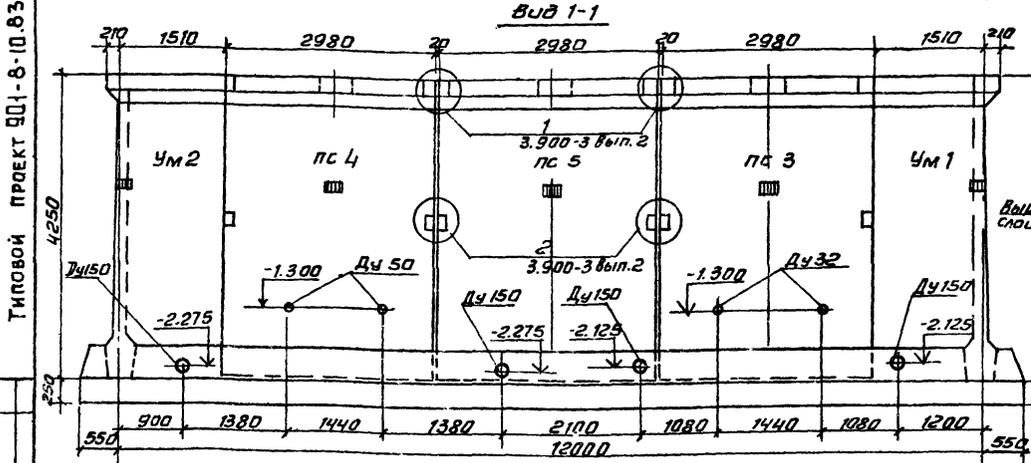
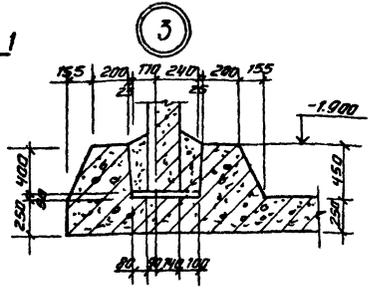
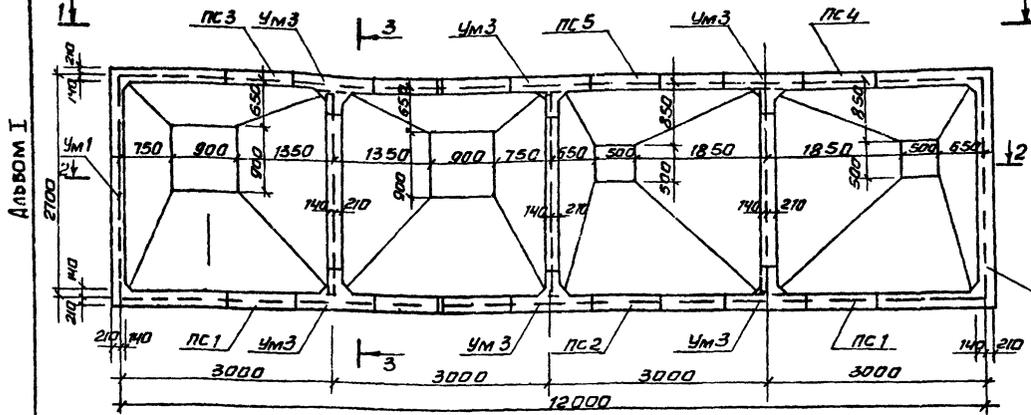


1. Схему расположения каналов, фундаментов под оборудование см. лист 16.
2. Типы полов см. на листе АР-10.

Кирпич кислотоупорный прямой (ГОСТ 474-80) в 1/4 кирпича на силикатной замазке с разделкой швов замазкой орзэмт-5 на глубину 15 мм Шпаклевка силикатной замазкой δ=5 мм Полиизобутилен марки ПСГ δ=2,5 в 2 слоя на клее 88-Н

		ТД 901-В-10.83		КЖ
И. КОУД	ЛЕВЫНА	С.В.К.		
ПРОВЕР	ПИСЬМАЯ	С.В.К.		
ИЗЖ.Е.	САРАЧКА	С.В.К.		
УК.ГР.	ПИСЬМАЯ	С.В.К.		
УИЛ	ЛЕВЫНА	С.В.К.		
УА.КОУСТ.	ПРОХИИ	С.В.К.		
И.В.В.МУ	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН		
			ВЫК ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДАЮЩИХ АНЕТ ЛИСТОВ	АНЕТ ЛИСТОВ
			СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ	Р 21
			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 тыс м ³ /сут	
			АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА	ЦНИИЭП
			КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД	НИЖНЕВОДНОГОБОРУДОВАНИЯ
			ОБОРУДОВАНИЕ	г. Москва

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков.



Спецификация стеновых панелей и монолитных участков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. т	Масса	Примечание
Сборные жел. б/ет. конструкции					
ПС 1	тп 901-8-10.ВКМН-ПС1	Панель ПС1	2	6.33	
ПС 2	-01	ПС 2	1	6.33	
ПС 3	-02	ПС 3	1	6.33	
ПС 4	-03	ПС 4	1	6.33	
ПС 5	-04	ПС 5	1	6.33	
ПС 6	-05	ПС 6	3	5.43	
Монолитные участки					
Ум 1	лист 23	Ум 1	1		
Ум 2	лист 23	Ум 2	1		
Ум 3	лист 23	Ум 3	6		
Монолитное дноще					
Дм 1	листы 24, 25	Дм 1	1		

- Указания по монтажу стеновых панелей и заделке монолитных участков и стыков см. серию 3.900-3 вып. 1.2.
- Устройство антикоррозионной защиты см. лист 21
- Набетонку выполнять из бетона М50.

Дальном I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

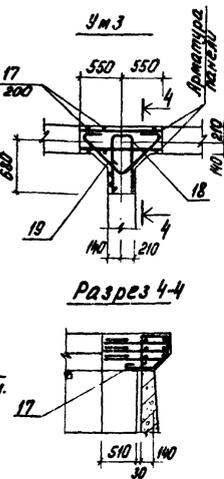
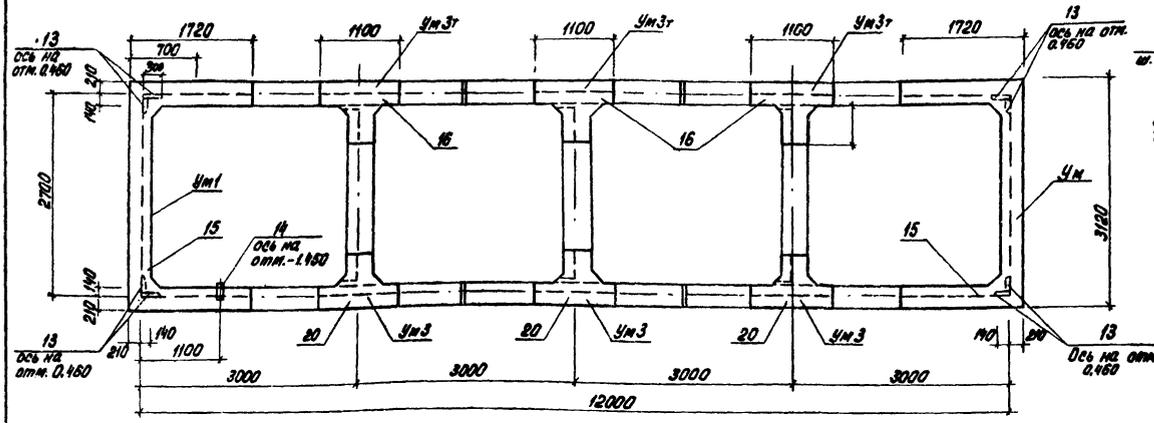
СОГЛАСОВАНО
ОТ А. Г. ПРИБАЭАН
ИНЖ. ПРОЕКТИРОВЩИК И МАСТ. ПРИБАЭАН

тп 901-8-10.83		КЖ	
И. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	ИНЖ. ЛАЗАРЕВА	РУК. ГР. ПИСЬМАН
Г. И. П. ЛЕВИНА	С. А. П. ПРОМИН	Н. А. О. Д. КРАСАВИН	
ИНВ. №	ПРИБАЭАН	ИНЖ. ПРОЕКТИРОВЩИК И МАСТ. ПРИБАЭАН	
Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. м³/сут		СТАДИЯ	ЛИСТ
РАСТВОРО-ХИМИЧЕСКИЕ БАКИ КОАГУЛЯЦИОННОЙ И СОЛЫ (№1) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕПЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ РАЗРЕЗЫ 1-1, 3-3 ЧИЗЫ 3, 4.		р	22
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		ЦНИИЭП	
г. МОСКВА		ФОРМАТ 22.	

КОПИРОВАЛА АНТИЛОВА

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом I

Схема расположения монолитных участков и закладных деталей



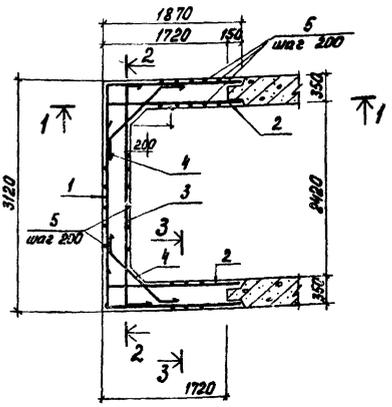
Спецификация монолитных участков Ум-1 ÷ Ум-3

№ участка	Сфера	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ум 1						
Детали						
64	1			Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=6405	3	7,74 кг
64	2			Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=1930	6	2,33 кг
64	3			Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=3265	3	3,95 кг
64	4			Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=1420	8	1,72 кг
64	5			Ф6АI ГОСТ 5781-75; P=1240	32	0,28 кг
64	6			Ф10АII ГОСТ 5.1459-72; P=4240	66	2,62 кг
64	7			Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=5750	21	4,53 кг
64	8			Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=2005	21	1,78 кг
64	9			Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=1655	38	1,48 кг
64	10			Ф10АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=1140	38	0,70 кг
64	11			Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=1770	4	1,57 кг
64	12			Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=5330	4	5,27 кг
Сборочные единицы						
64	13		Серия 1.400-15 вым.1	Изделие закладное МН19-6	4	2,9 кг
64	14		Серия МПЧ 6-05-318-67	Патрубок dу=50; P=200	1	0,2 кг
Ум 2						
Детали						
64	1-12		Данный лист	см. Ум 1		
Сборочные единицы						
64	13		Серия 1.400-15 вым.1	Изделие закладное МН19-6	4	2,9 кг
64	15		Данный лист	см. Ум 1		
Ум 3(м)						
Детали						
64	17			Ф6АI ГОСТ 5781-75; P=1540	9	0,34 кг
64	18			Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*; P=1850	3	2,24 кг
64	19			Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*; P=2020	3	2,44 кг
Материал						
64	16			Бетон М200, МР350	0,3	м ³

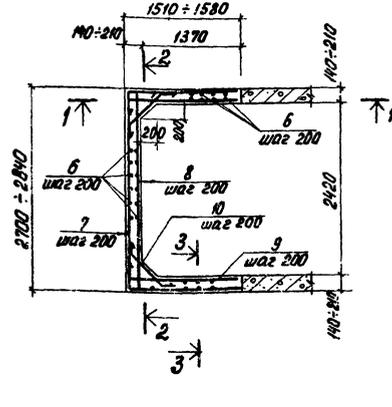
Ведомость деталей

Поз.	Экз	Знач
1	1670	3065 1670
2		1830 100
3	100	3065 100
4		1120 60
5		215 284 213
6		4240
7	1480+1500	2650 ÷ 2750 1480+1550
8	150	2650 ÷ 2750 150
9		1480 ÷ 1550 150
10	250	530 ÷ 700 250
11		1620 ÷ 1640 150
12	1600+1640	2650 ÷ 2750 1600+1640
17		215 284 213
18	250	800
19	160	200 200 160

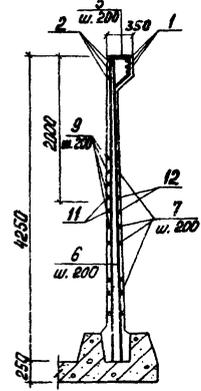
Ум 1 : Ум 2 (Армирование обвязки)



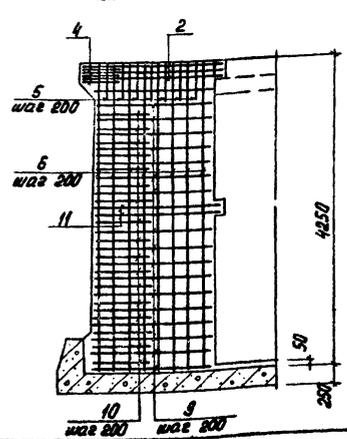
Ум 1 : Ум 2 (Армирование стен)



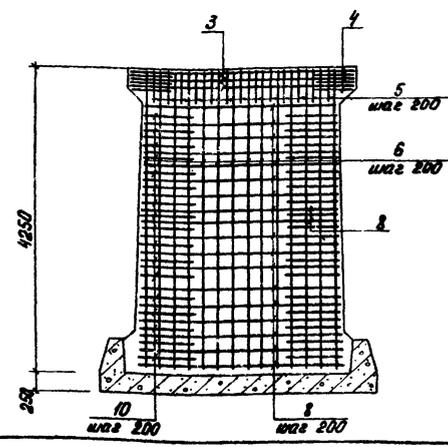
Сечение 3-3



Сечение 1-1



Сечение 2-2



1. Перед установкой в опалубку полиэтиленовые патрубки необходимо обмотать проволокой Ø3 мм.
2. Ведомость расхода стали на монолитные участки см. лист 25.

Н. КОНТР. ЛЕВИНА		ПРОВЕР. ПИСЬМАН		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
С.Т. ИЖ. МЕЧЕНКО		Р.К. ГР. ПИСЬМАН		Р 23	
Г.ИП. ЛЕВИНА		НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН		ЦИНИЭП	
И.Н.В. И.				ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. Москва	

ТП 901-8-10.83

КЖ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТКИ
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ. АРМИРОВАНИЕ УМ 1: УМ 2: УМ 3 В ЕМКОСТИ РЕ 1

Схема расположения верхних сеток

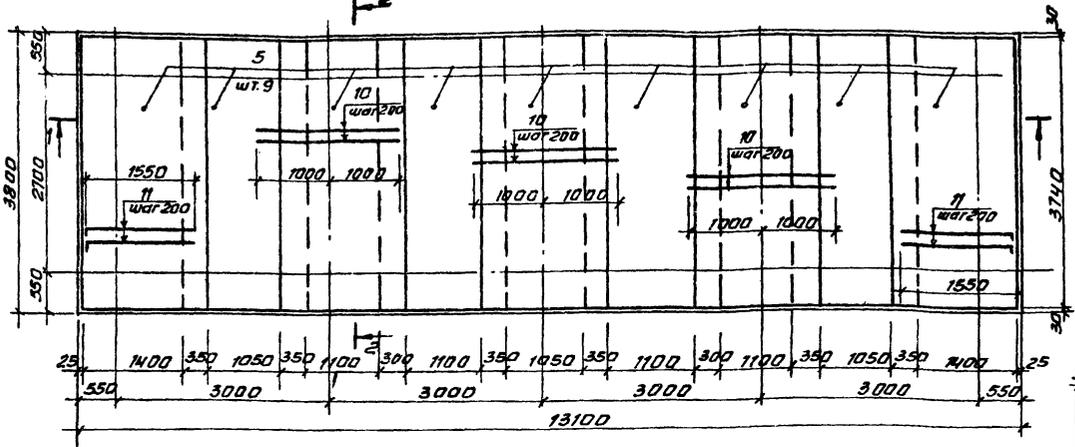
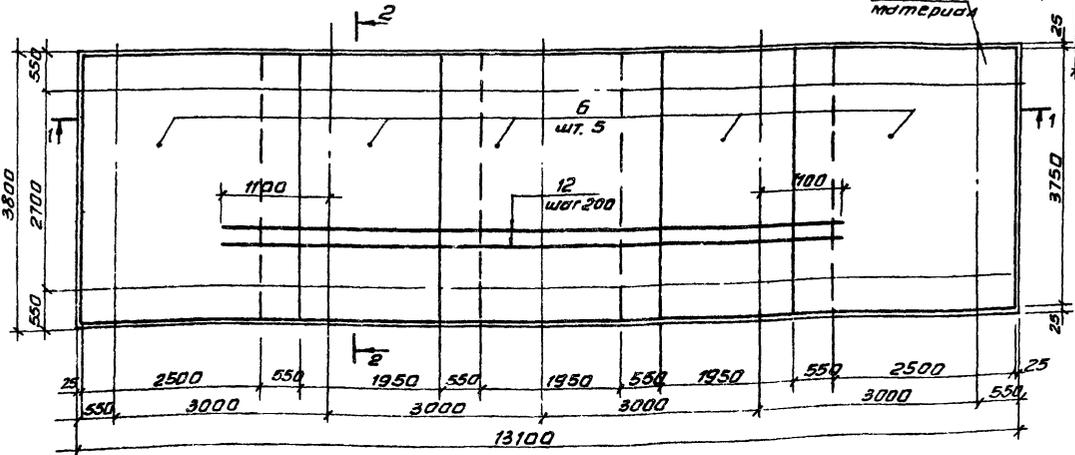
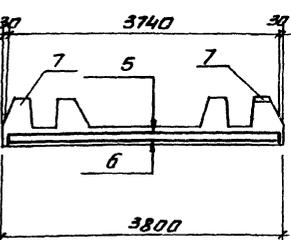


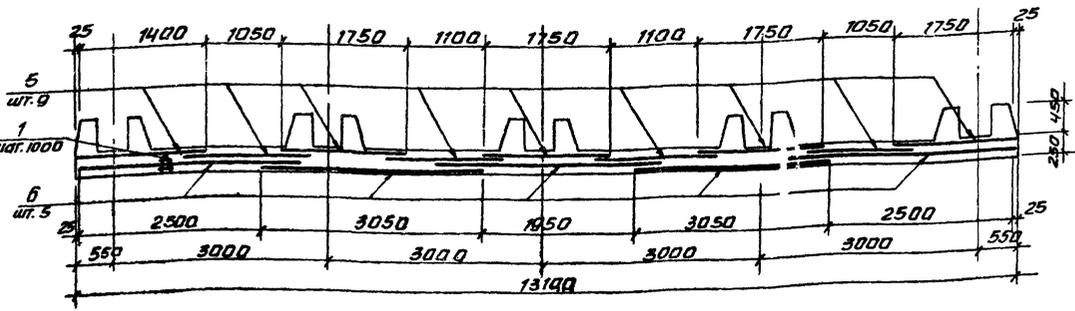
Схема расположения нижних сеток



Разрез 2-2



Разрез 1-1



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Днище						
Сборочные единицы						
11	1		ГП 901-8-10.83	КМН-КП1	12	4,2 кг
11	2		ГП 901-8-10.83	КМН-КП2	10	3,6 кг
11	3		ГП 901-8-10.83	КМН-КП3	6	15,4 кг
11	4		ГП 901-8-10.83	КМН-КП4	10	10,64 кг
12	5		ГП 901-8-10.83	КМН-С15	9	137,9 кг
64	6		ГОСТ 23279-78	Сетка С15	4	88,1 кг
64	7		серия 1.400-6/16	Узелок закладной №12	10	6,0 кг
64	8		серия 3.901-5	Сальник Дч=150, В=800	4	37,0 кг
64	9		серия МРУ6-05-918-67	патрубок Дч=150, В=1200	2	9,5 кг
Детали						
64	10		Ø16A1 ГОСТ 5781-75, L=2000		51	3,16 кг
64	11*		Ø14A1 ГОСТ 5781-75, L=1760		38	2,13 кг
64	12		Ø12A1 ГОСТ 5781-75, L=820		19	7,28 кг
64	13*		Ø10A1 ГОСТ 5781-75, L=1680		32	1,04 кг
64	14		Ø8A1 ГОСТ 5781-75, L=1200		95	0,47 кг
64	15		Ø8A1 ГОСТ 5781-75, L=780		95	0,31 кг
64	16*		Ø10A1 ГОСТ 5781-75, L=1750		76	1,08 кг
64	17		Ø8A1 ГОСТ 5781-75, L=360		74	0,14 кг
64	18		Ø8A1 ГОСТ 5781-75, L=240		32	0,09 кг
64	19*		Ø10A1 ГОСТ 5781-75, L=1670		4	1,03 кг
64	20		Ø8A1 ГОСТ 5781-75, L=870		12	0,34 кг
64	21		Ø8A1 ГОСТ 5781-75, L=720		12	0,28 кг
64	22*		Ø10A1 ГОСТ 5781-75, L=1740		4	1,07 кг
64	23*		Ø8A1 ГОСТ 5781-75, L=1590		12	0,52 кг
Материал						
64	24			бетон М200, МРЗ 50;	24,7	м ³
86						

1. Позиции, отмеченные *, см. ведомость деталей на листе 25.
2. Защитный слой бетона для верхней арматуры - 20 мм, нижней арматуры - 35 мм.

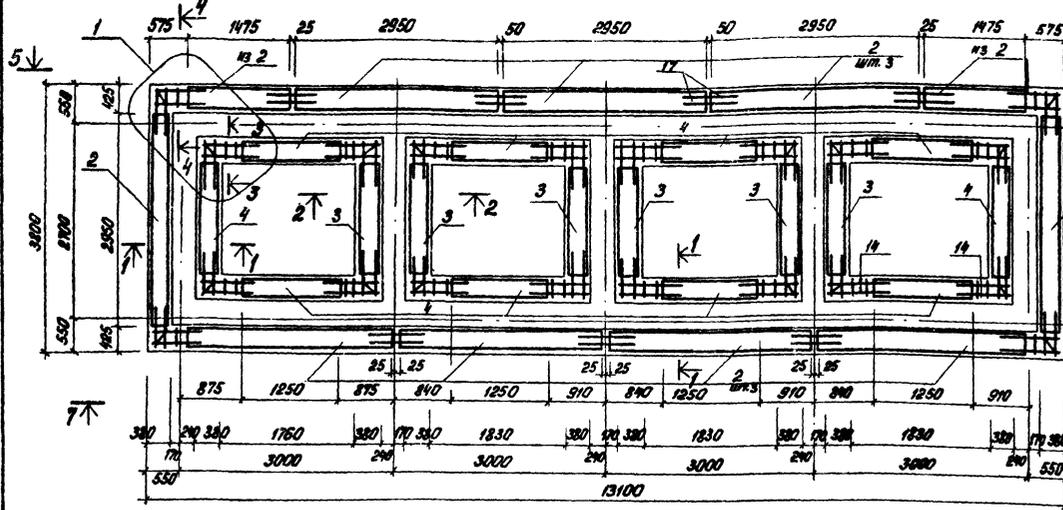
		ГП 901-8-10.83		КМ	
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	С.М.			
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	В.В.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ВВЕДОТВОРЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАВЛЯ	ЛИСТ
СТ. ТЕХН.	МИТРОФАНОВА	В.В.		Р	24
ЧЕК. ГР.	ПИСЬМАН	В.В.			
Г.И.П.	ЛЕВИНА	С.М.	АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО Ж.Б. ДНИЩА ЕМКОСТИ РЕ1	ЦНИИЭП	
Г.А. КОНСТ.	ПИСЬМАН	В.В.		ИЖЕНЕРНОГО ВОЗДУШНИКА	
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	В.В.		Г. МОСКВА	

Альбом 1

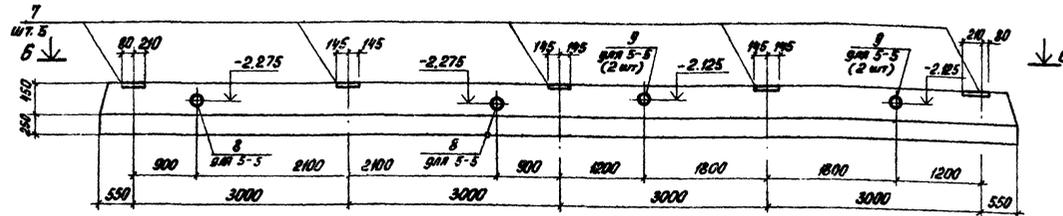
Типовой проект 901-8-10.83

Изм. № подл. Подпись и дата вв. в экз. Инв. №

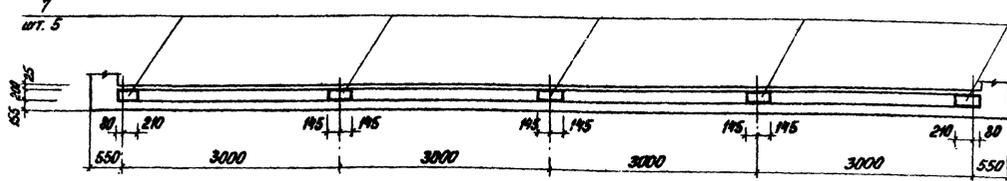
Схема расположения каркасов в зубе днища



Вид 5-5 (7-7)



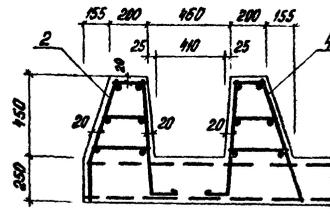
Вид 6-6



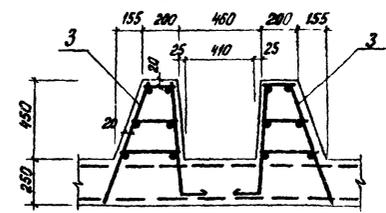
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											Изделия закладные				Общий расход	
	арматура класса А-I											арматура класса А-II					
	ГОСТ 5781-75					ГОСТ 5.1459-72*						ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76			
	№8	№8	№10	№12	№14	№8	№10	№12	№14	№16	№12	№14	№16	№18			
Ум1	8,96	8,96				120,5	210,11	53,37	478,98	483,99	0,48	0,48	3,6	1,6	11,2	11,68	495,62
Ум2	8,96	8,96				102,5	210,11	53,37	478,98	483,99	0,48	0,48	3,6	1,6	11,2	11,68	495,62
Ум3	3,06	3,06								17,1	17,1						17,1
Днище	479,6	479,6	328,3	652,7	80,9	1263,1	2103,1			283,6	14	14	46,0	16,0	60,0		2395,0

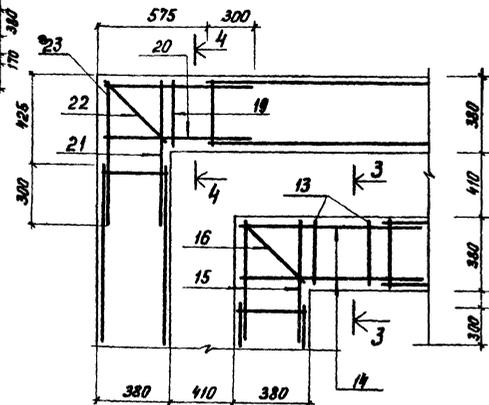
Разрез 1-1



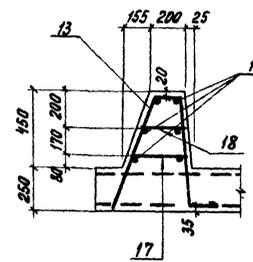
Разрез 2-2



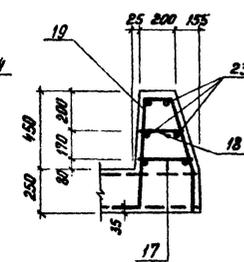
1



Сечение 3-3



Сечение 4-4



Ведомость деталей

№з	Эскиз
11	Эскиз 1550
13	Эскиз 230, 190, 670, 200, 630
16	Эскиз 220, 140, 670, 200, 630
19	Эскиз 150, 140, 670, 200, 630
22	Эскиз 150, 140, 670, 200, 630
23	Эскиз 720, 670

Т. П. 901-8-10.83

КЖ

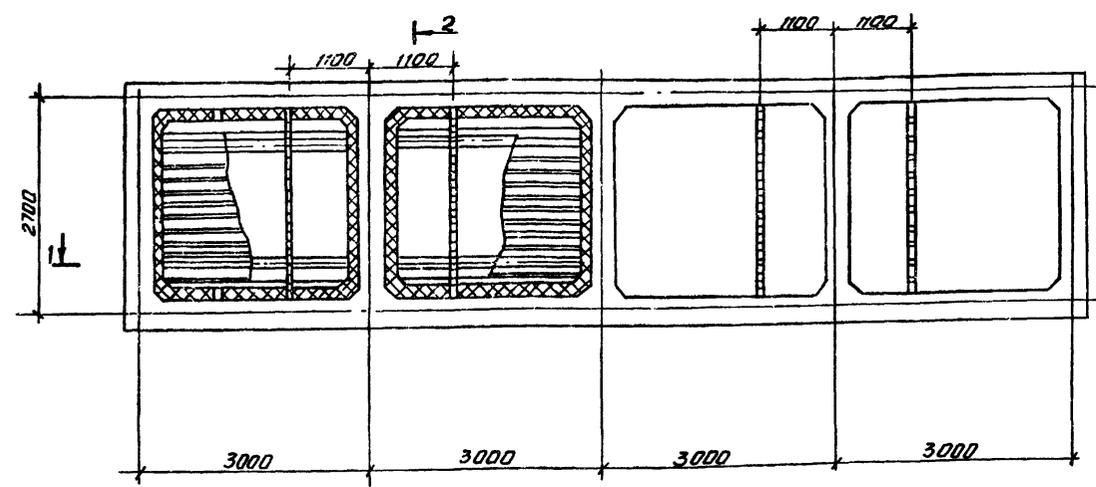
Н. КОНТ. ЛЕВИНА
 ПРОВЕР. ПИЧЕВ
 ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА
 РУК. ГР. ПИЧЕВ
 ГИП ЛЕВИНА
 ГА. КОНСТ. ПРОНИН
 НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН

БЛОК-ОСНОВНЫХ СПОРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСФОРМАНКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТКИ
 ЭТАЖИЯ Лист Листов
 Р 25
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

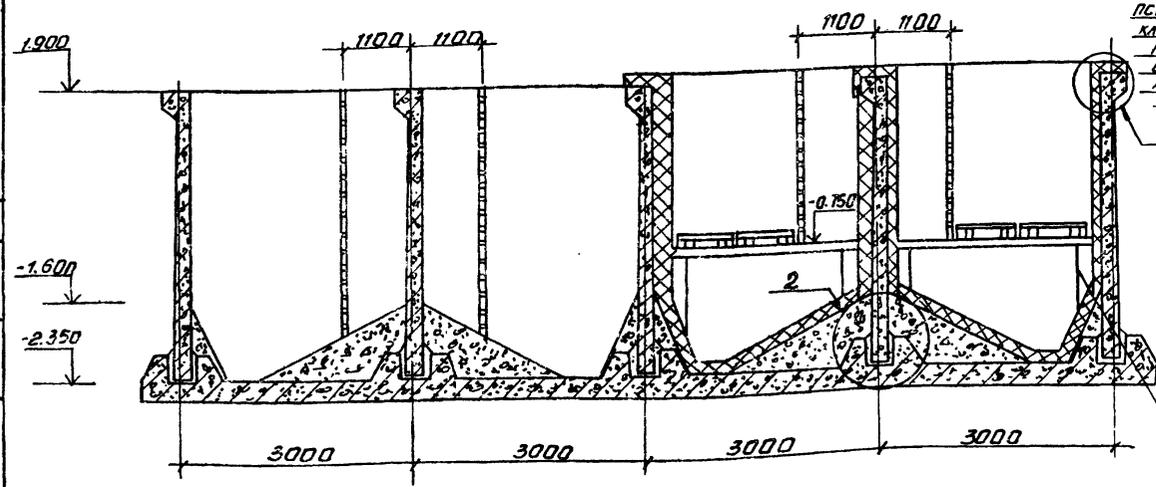
Альбом I

Типовой проект 901-В-10.83

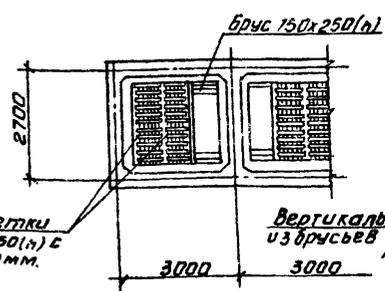
План на отм. 1.900



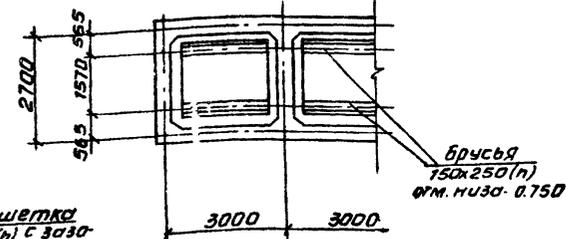
Разрез 1-1



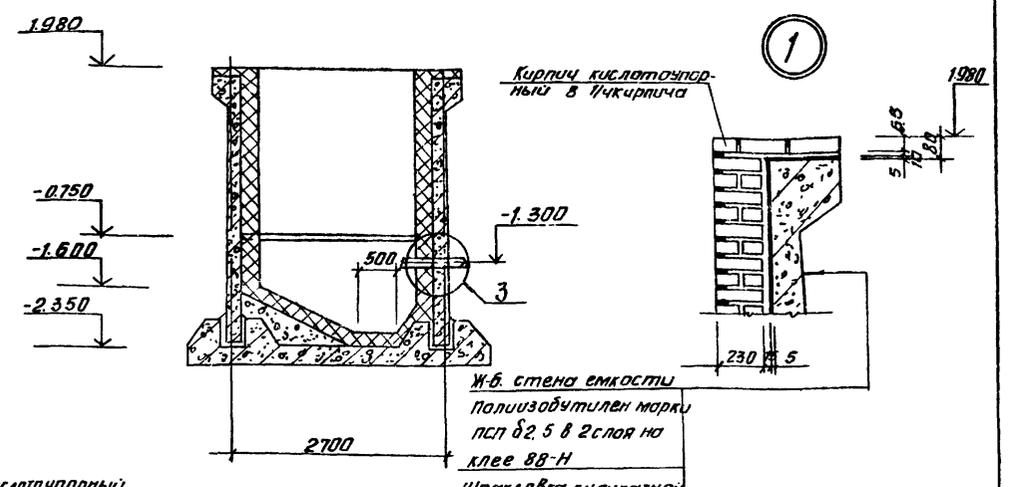
План верхних решеток



План нижних брусьев



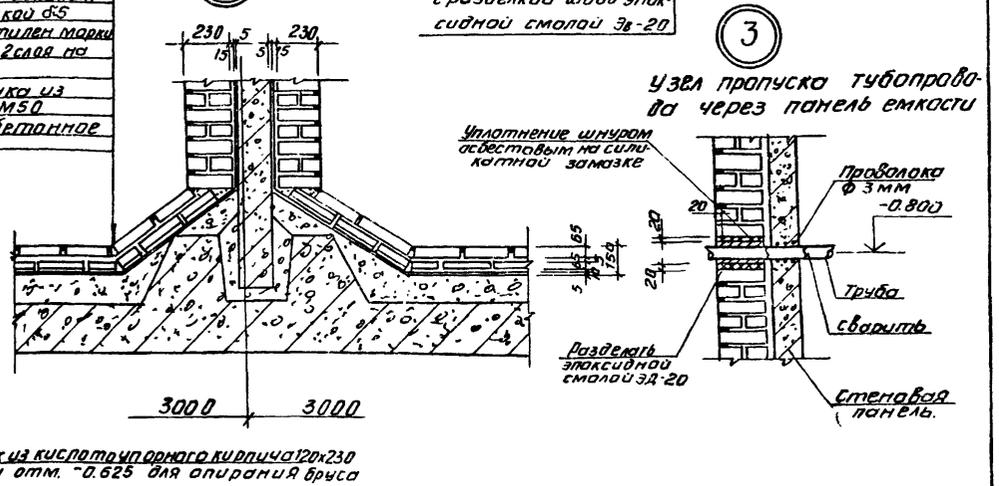
Разрез 2-2



Кирпич кислотостойкий в 2 слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой.
Шпаклевка силикатной замазкой 05
Полизоэтиллен марки ПСР 02.5 в 2 слоя на клею 88-Н
Набетонка из бетона М50
Железобетонное днище

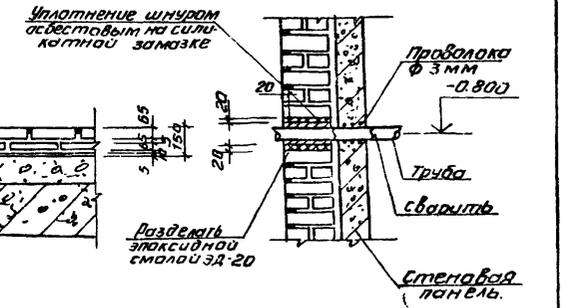
Ж.б. стена емкости
Полизоэтиллен марки ПСР 02.5 в 2 слоя на клею 88-Н
Шпаклевка силикатной замазкой 05
Кирпич кислотостойкий на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭБ-20

2



3

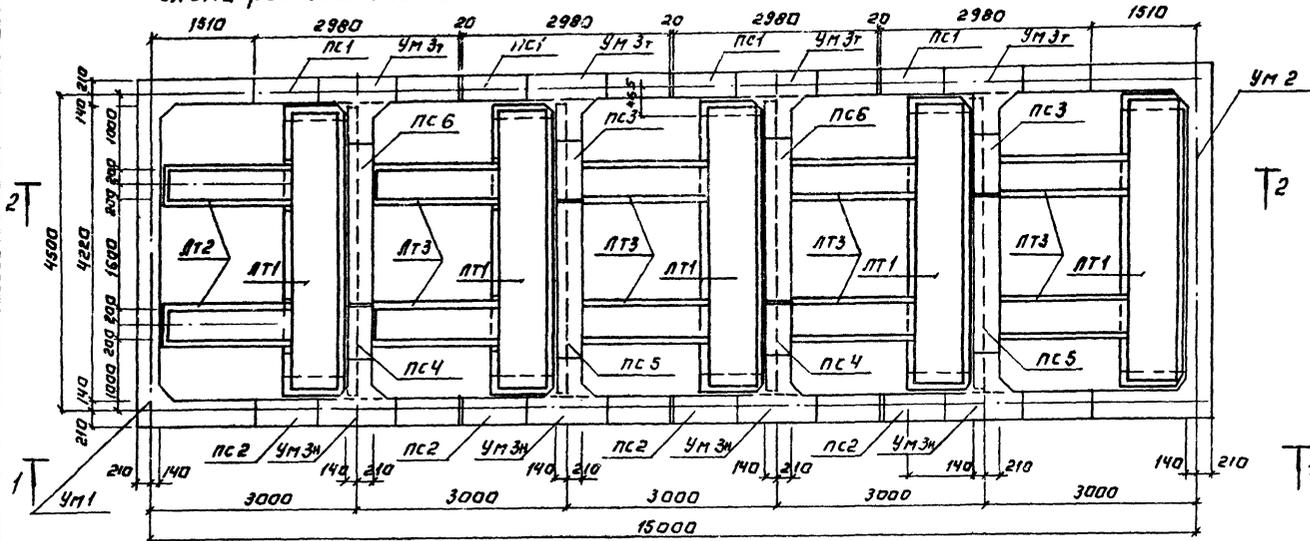
Узел пропуска трубопровода через панель емкости



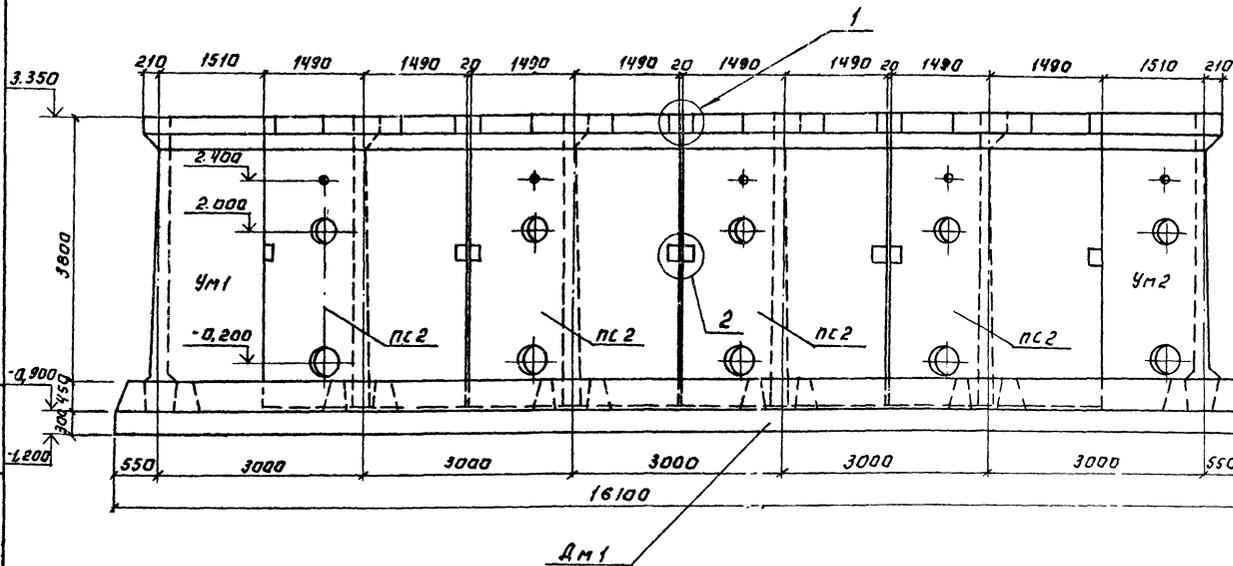
1. Антикоррозионная защита емкости РЕ1 выполнена по основному проекту, выполненного институтом «Проектхимзащита», г. Днепрпетровск, заказ №104ч.
2. Брусья изготовить из неклееной древесины хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой, объем древесины - 4,5 м³

ТР 901-В-10.83		КЖ	
М. КОНТР. ЛЕВИНА	Инженер ДАЗАРОВА	Инженер ПИСЬМАН	Инженер ГА. КОНСТА. ПРОКИН
Рек. гр. ПИСЬМАН	Г.П. ЛЕВИНА	Г.А. КОНСТА. ПРОКИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
ИВ.№		ИВ.№	

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков.



Вид 1-1



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков.

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол.	Пасса-ев	Приме-чание
Сборные жел. бет. конструкции					
ПС1	Тп 901-Б-10.83 ЖБ-ПС2	ПС1	4	6,33м	
ПС2	ПС2	ПС2	4	6,33м	
ПС3	ПС2	ПС3	2	2,80м	
ПС4	ПС2	ПС4	2	2,80м	
ПС5	ПС2	ПС5	2	5,99м	
ПС6	ПС2	ПС6	2	5,99м	
ПТ1	Тп 901-Б-10.83 ЖБ-ПТ1	ПТ1	5	2,84	
ПТ2	Тп 901-Б-10.83 ЖБ-ПТ2	ПТ2	2	0,53Т	
ПТ3	ПТ2	ПТ3	8	0,50Т	
Монолитные участки					
УМ1	Лист - 30	УМ1	1		
УМ2	Лист - 30	УМ2	1		
УМ3Т	Лист - 30	УМ3Т	4		
УМ3Н	Лист - 30	УМ3Н	4		
Монолитное днище					
ДМ1	КЖ-31, 32	ДМ1	1		
Металлические конструкции					
МС4	Б-8 К200 Т0С7-70	Б-8 К200 Т0С7-70	8	5,0 кг	
МС5	Т8 ПС Т0С7 23570-79	Т8 ПС Т0С7 23570-79	4	0,5 кг	
МС6	Б-15 К5 Т0С7 8509-72	Б-15 К5 Т0С7 8509-72	2	4,2 кг	
МС7	Т8 ПС Т0С7 23570-79	Т8 ПС Т0С7 23570-79	80	0,8 кг	
МН1	3.400-6/76	Удельные закладные м-ж	40	2,3 кг	

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	
ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	

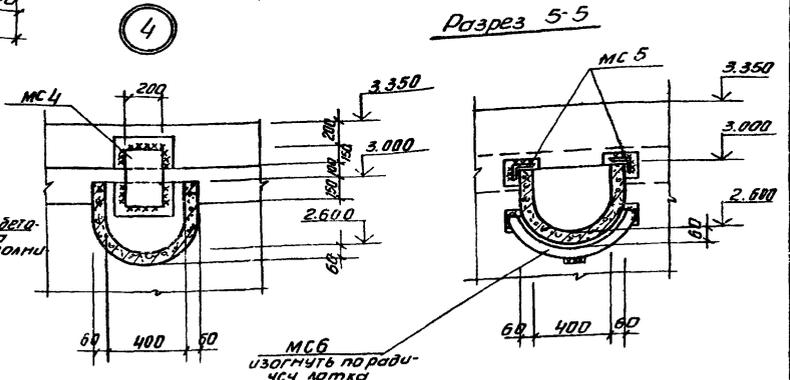
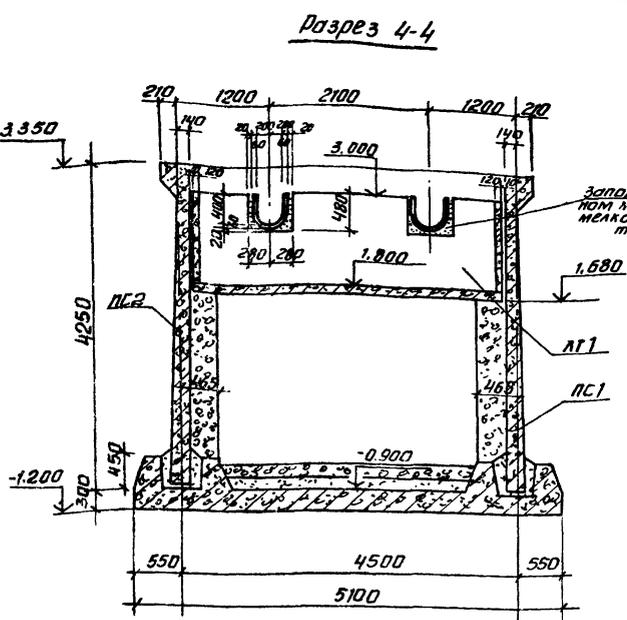
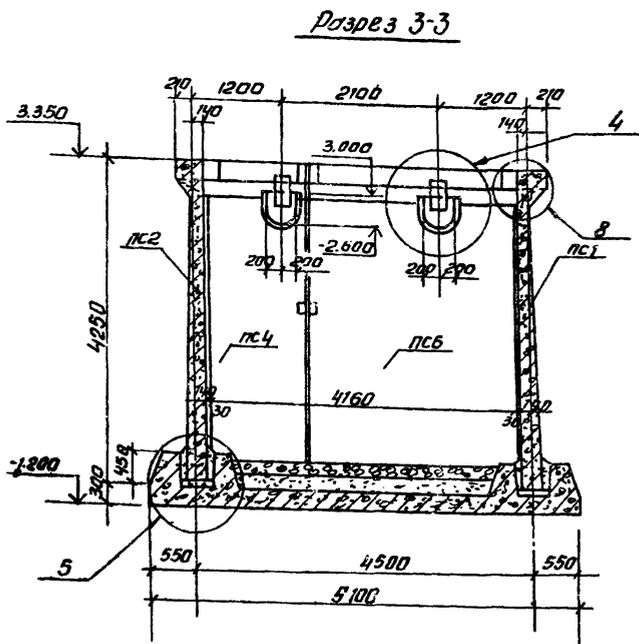
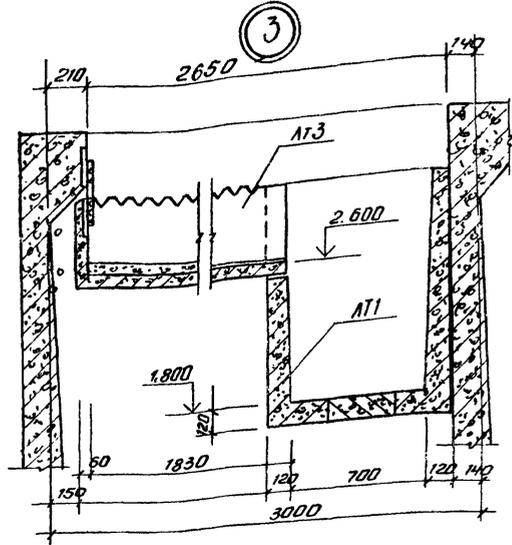
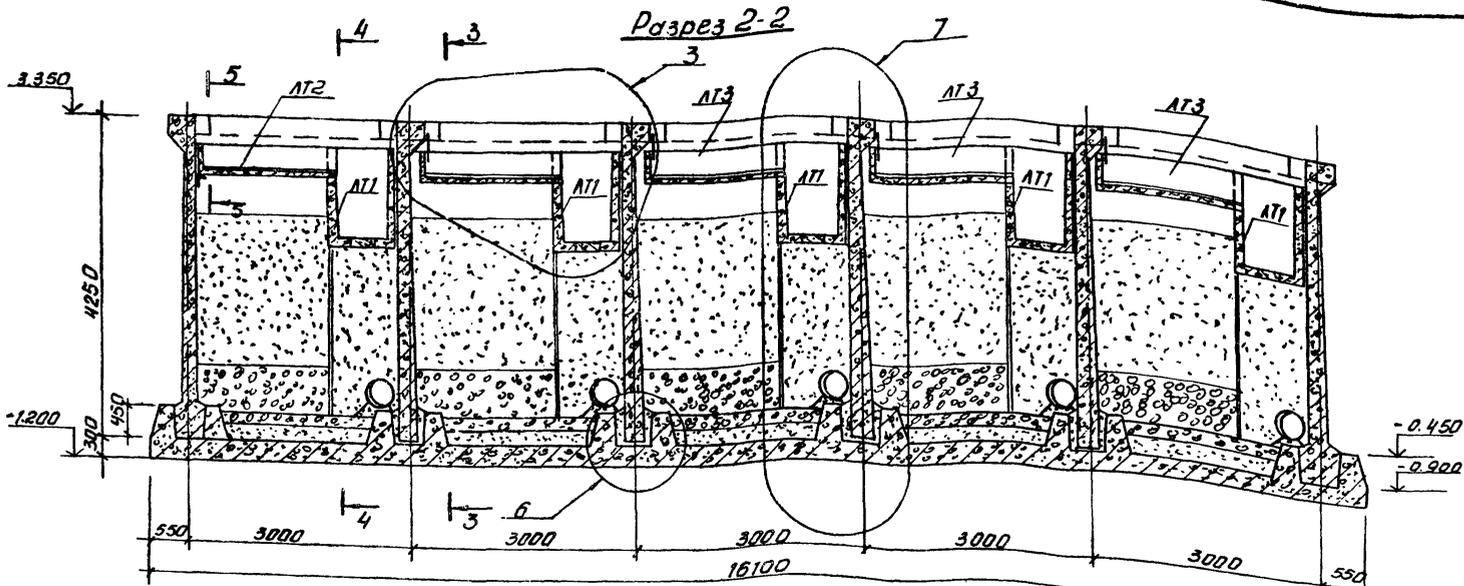
Т.П. 901-Б-10.83		КЖ	
Н. КОТЛ. ЛЕВЕНА	И. КОТЛ. ЛЕВЕНА	САМ. ОСНОВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАВКА АНСТ АНСТОВ Р 27
И. КОТЛ. ЛЕВЕНА	И. КОТЛ. ЛЕВЕНА	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (УВЕД.)	ЦНИИЭП
И. КОТЛ. ЛЕВЕНА	И. КОТЛ. ЛЕВЕНА	ПАНЕЛИ И МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРУППА

Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

СОГЛАСОВАНО

ДЛЯ ПРОЦЕССА ПОДПИСАНИЯ И ДАТА ВЛОЖЕНИЯ



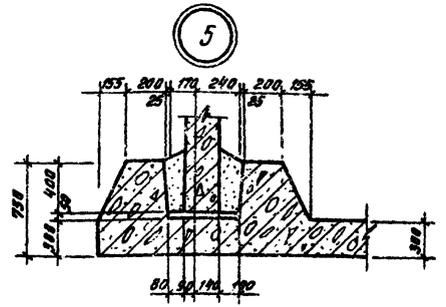
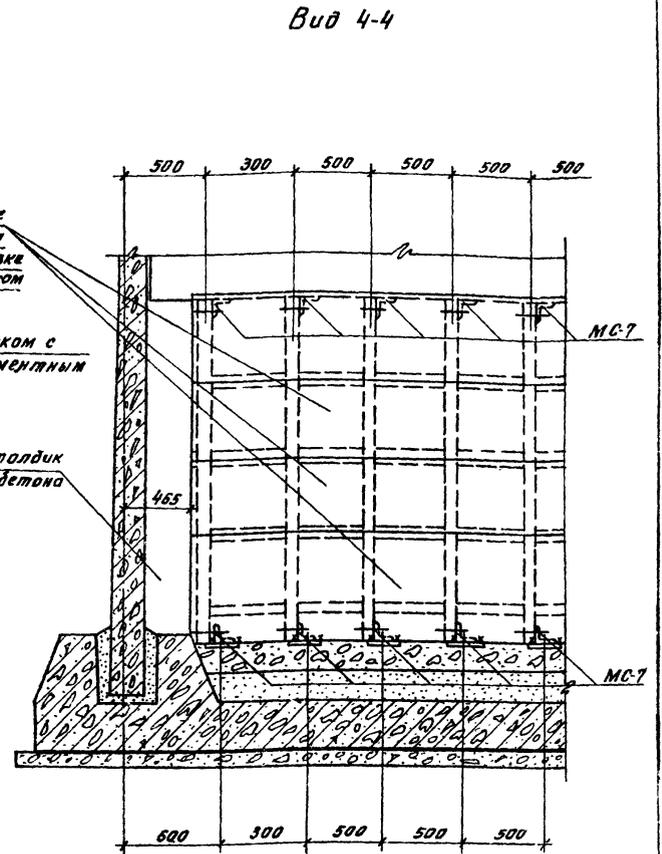
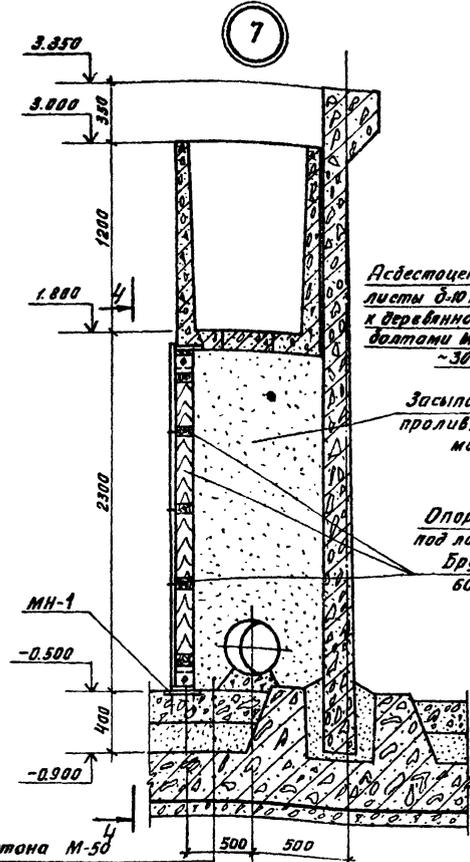
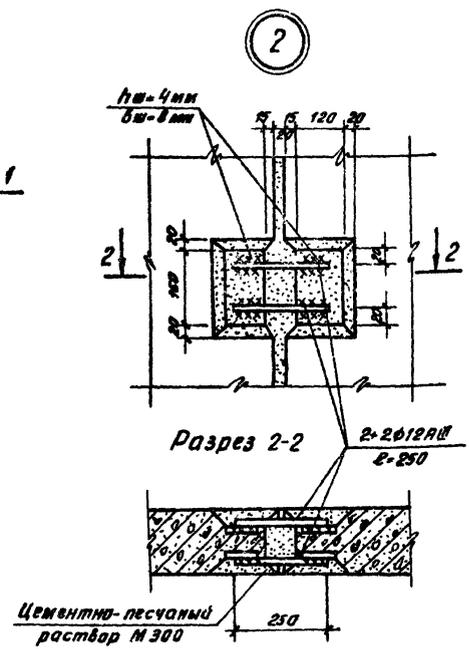
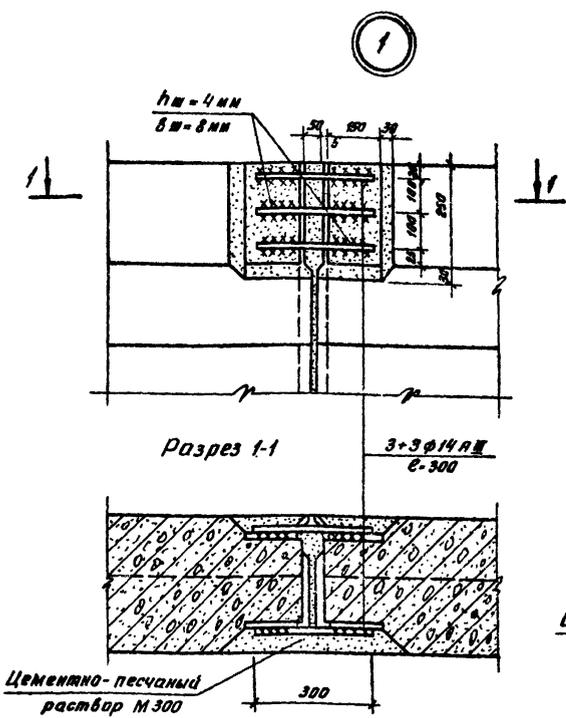
1. Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветлитель снаружи окрашивается поливинилацетатной краской ВА-27. Торкретирование производится цементно-песчаным раствором состава 1:2 за 2 раза.
2. Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.

3. Т-образные стыки стен, гудроиз в виде шпакли, заполняемые тиоколовым герметиком "гидром" по узлу 25 и в соответствии с рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полносборными стенами с применением тиоколовых герметиков" серии 3.900-3 В.2.

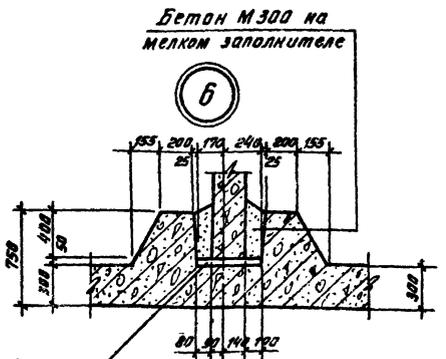
		ТП 901-8-10.83		КМ	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	С.И.П.		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ	СТАЦИЯ АНЕТ
ПРОВЕР.	ЛИСЬЯНА	Л.А.С.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ	АНЕТОВ
ИНЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	Л.А.С.		Р	28
Р.К. ГР.	ЛИСЬЯНА	Л.А.С.		ЦНИИЭП	
СИП	ЛЕВИНА	С.И.П.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ГЛАВ. КОМП. ПРОЕКТ	ПРОМНИ	Л.А.С.		Г. МОСКВА	
ИНВ. №	МАЧОВА	КРАСАВИН	Л.А.С.	УЗЛЫ 3, 4	

Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

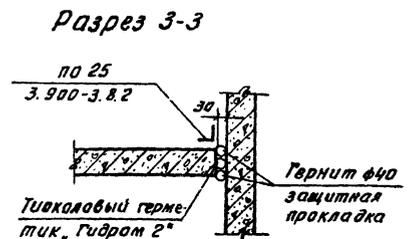
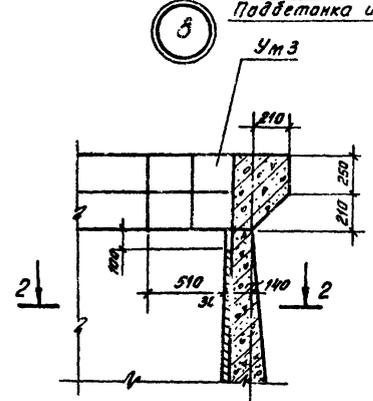


Натетонка из бетона М-50
Засыпка песком с проливкой цементным молоком
Монолитное ж.-б. днище
Цементно-песчаная стяжка - 20 мм.
Обвязка дитутот
Цементно-песчаная стяжка - 20 мм.
Подбетонка из бетона М50-100 мм.



Бетон М300 на мелком заполнителе

выравнивающий слой цементного раствора

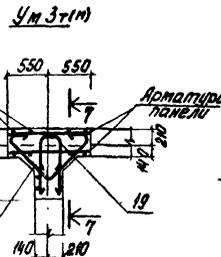
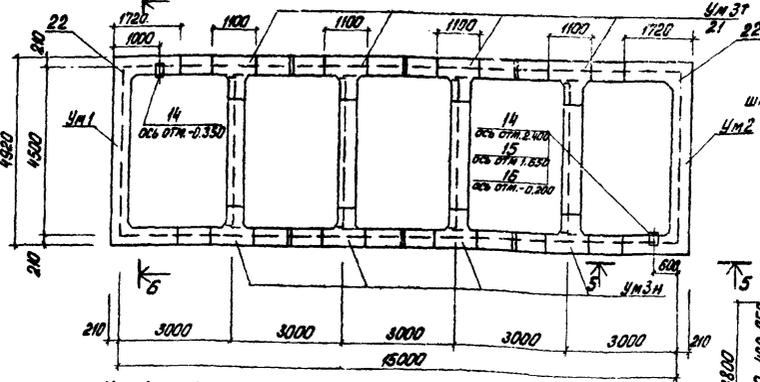


1. Сварку бести электродами Э-42 (гост 9457-75).
2. Закладные изделия оцинковать.
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской гост 8292-75 по железню сурику на олифе, гост 8866-76.
4. Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформации отверстия в листах φ10 мм.
5. Обден древесины - 8 м³.
6. Площадь асбестоцементных листов - 50 м².

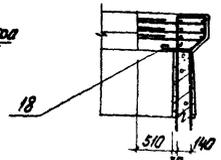
ТП 901-8-10.83		КЭС	
И. КОНТРОЛЬ	Л. ВЕРНА	М. СЕВЕР	
ПРОВЕРКА	ПИСЬМАН	М. СЕВЕР	
ИНЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	М. СЕВЕР	
УЧ. РАБ.	ПИСЬМАН	М. СЕВЕР	
ГИП	Л. ВЕРНА	М. СЕВЕР	
ГЛАВ. КОНСТ.	ПРОДНИН	М. СЕВЕР	
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	М. СЕВЕР	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тис м ³ /сутки		СТАДИЯ	ЛИСТ
КОМПАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2) ЧЗЛЫ 1,2, 5÷8		Р	29
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10-83 АНБОВИЗ

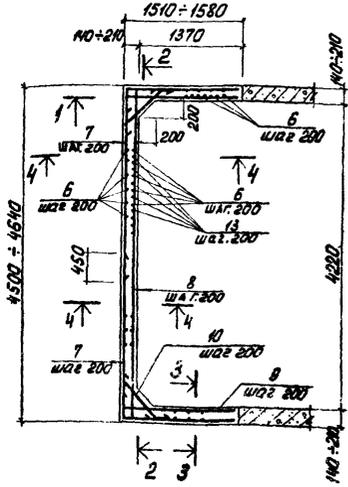
Схема расположения закладных изделий в монолитных участках



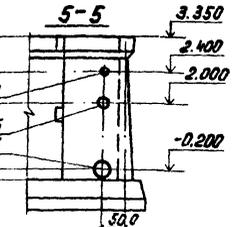
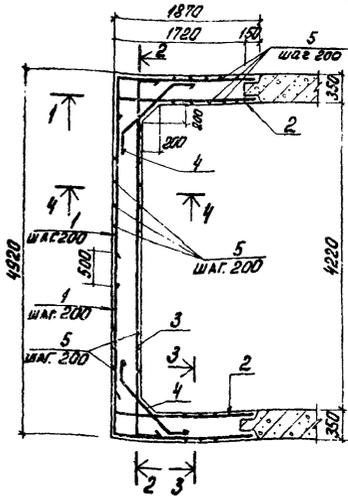
Разрез 7-7



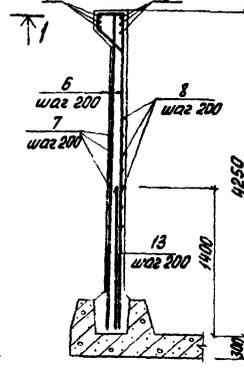
Ум1 : Ум2
(Армирование стен)



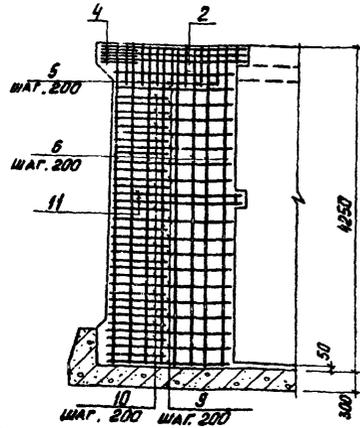
Ум1 : Ум2
(Армирование обвязки)



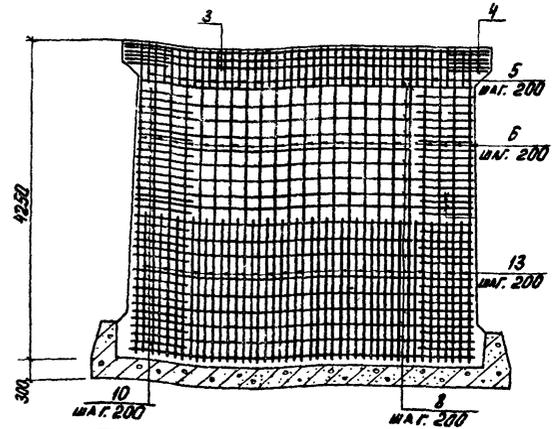
Сечение 4-4



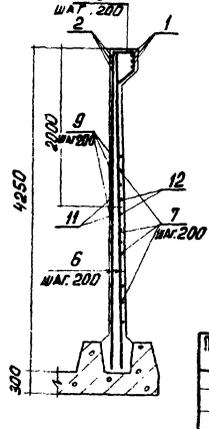
Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 3-3

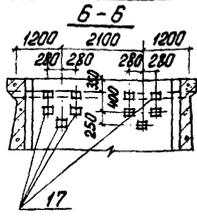


Ведомость деталей

Поз.	Экзус
1	1670 2930
2	1830 100
3	100 4860 100
4	1120 60
5	215 234 213
6	4240
7	МНО-1550 2670 ± 2740
8	150 4440 ± 4580 150
9	1480 ± 1550 150
10	250 580 ± 700 250
11	1640 150
12	1640 2700
13	1400
18	215 234 213
19	250 800
20	150 200 200 150

Спецификация монолитных участков Ум1 - Ум3

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ум1						
Детали						
		1		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=4600	6	5,56 кг
		2		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=1930	6	2,33 кг
		3		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=5050	3	5,11 кг
		4		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=1120	6	1,72 кг
		5		Ф8 АШ ГОСТ 5781-75; E=1240	42	0,49 кг
		6		Ф10 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=1240	84	2,62 кг
		7		Ф10 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=1220	42	2,60 кг
		8		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=4810	21	5,81 кг
		9		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=1660	38	2,01 кг
		10		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=1140	42	1,38 кг
		11		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=1790	4	2,16 кг
		12		Ф12 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=4340	4	3,85 кг
		13		Ф12 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=1400	42	1,24 кг
Сборочные единицы						
		14	3.901-5	Сальник Ду100; E=200	1	6,2 кг
		17	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН11-6	10	1,6 кг
Материал						
		22		Бетон М200 НР350, В4	6,33	м ³
Ум2						
Детали						
		1-8	Данный лист	см Ум1		
Сборочные единицы						
		14	3.901-5	Сальник Ду100; E=200	1	6,2 кг
		15	3.901-5	Сальник Ду300; E=200	1	23,2 кг
		16	3.901-5	Сальник Ду350; E=200	1	28,7 кг
Материал						
		22		Бетон М200 НР350, В4	6,33	м ³
Ум3т(н)						
Детали						
		18		Ф8 АШ ГОСТ 5781-75; E=1540	9	0,61 кг
		19		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=1850	3	2,24 кг
		20		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, E=2020	3	2,45 кг
Материал						
		21		Бетон М200, НР350, В4	0,3	м ³



ИНЖ. Н. ПОДКОПАНЦЕВ, Л. ДАНИЛОВА, А. С. ШИШОВ

ТП 901-8-10.83

КЖ

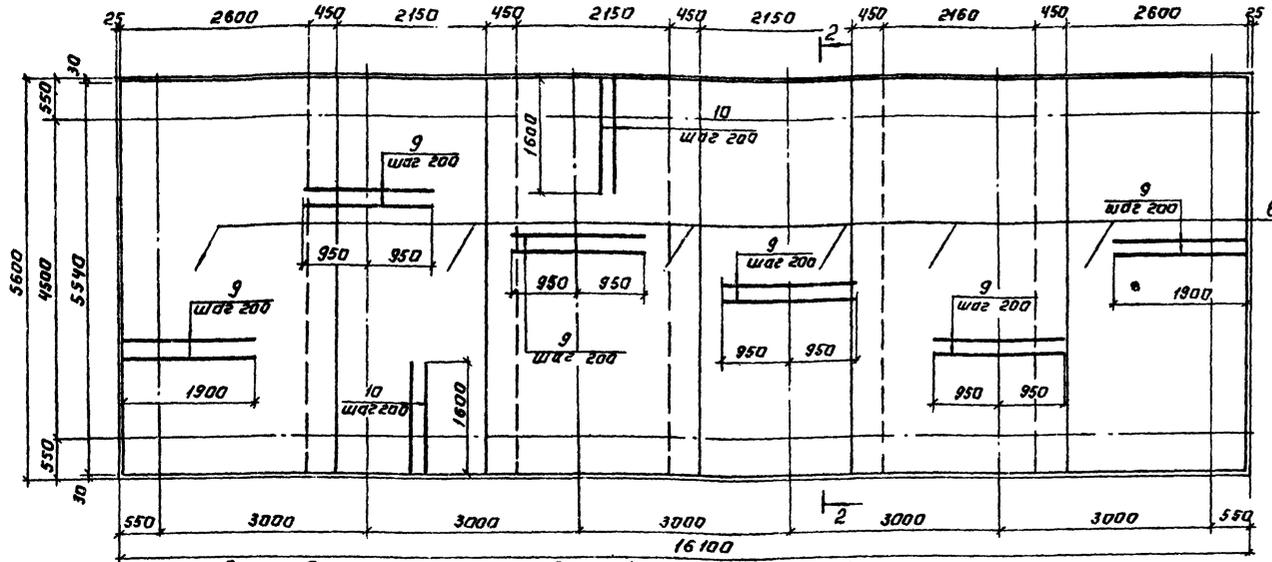
ПРИВАЗАН

ИНВ. №:

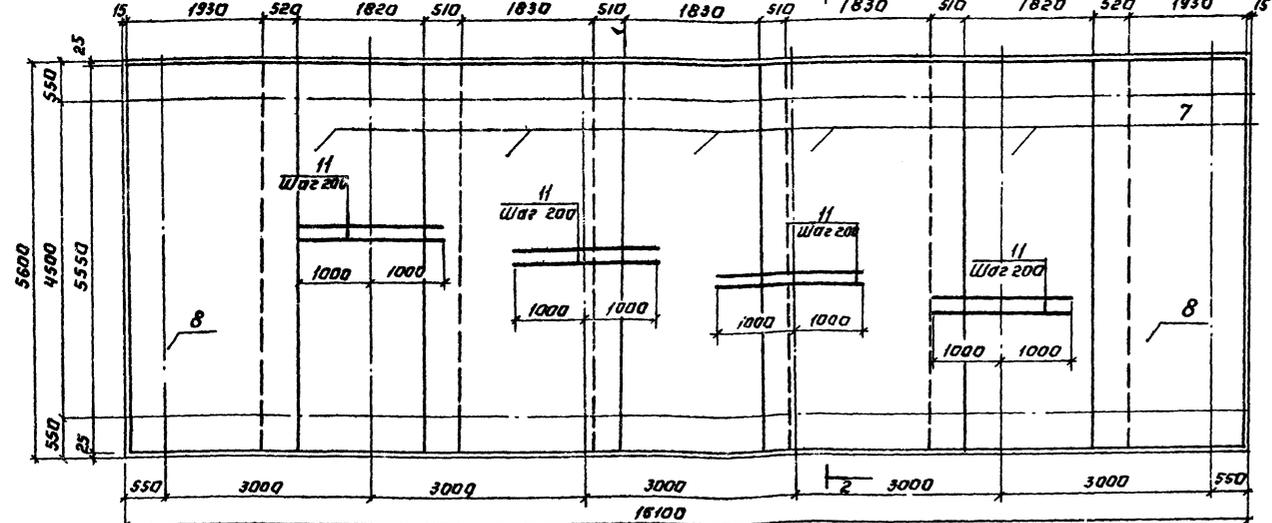
Н. КОНТ. ЛЕВИНА	С. Селевко
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	
ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	
РУК. ГР. ПИСЬМАН	
Г. П. ЛЕВИНА	
Г. А. КОНСТ. ПРОНИН	
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	

БЛОК ОСНОВНЫХ СОУРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОКВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	30	
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЦНИИЭП			
Г. МОСКВА			

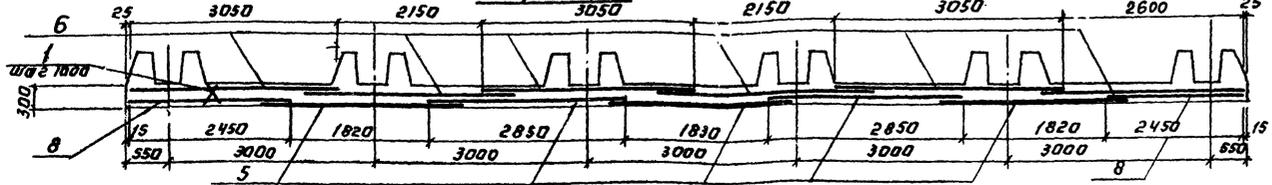
Раскладка верхних сеток днища



Раскладка нижних сеток днища



Разрез 1-1



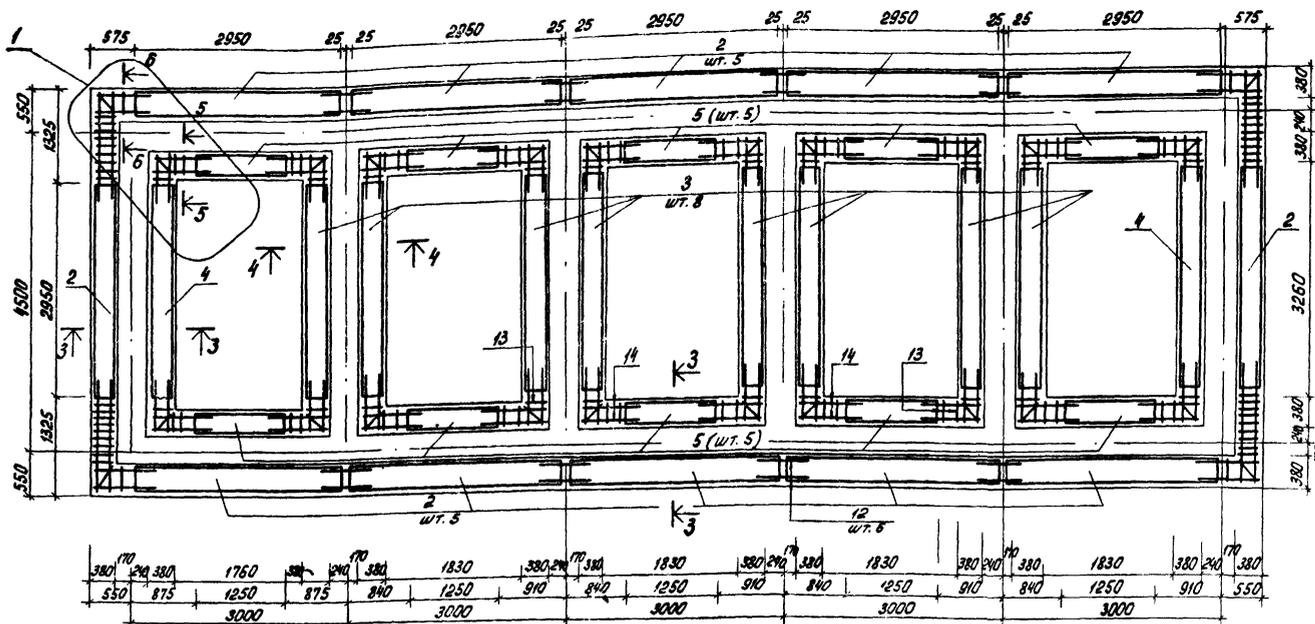
Спецификация к монолитному ж.-б. днищу

Кол-во	Зона	Габ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Днище						
Сборочные единицы:						
1			КЖИ-КП5	Каркас пространственный КП5	32	10,4 кг
2			КЖИ-КП6	Каркас пространственный КП6	12	65,4 кг
3			КЖИ-КП7	Каркас пространственный КП7	8	71,4 кг
4			КЖИ-КП8	Каркас пространственный КП8	2	41,4 кг
5			КЖИ-КП9	Каркас пространственный КП9	10	14,9 кг
6			КЖИ-С18	Сетка арматурная с 18	6	437,0 кг
7			Сетка с 12 А II 200-240х3550-75 ГОСТ 23279-78		5	130,3 кг
8			Сетка с 12 А II 200-240х3550-75 ГОСТ 23279-78		2	120,0 кг
Детали:						
9			φ16 А II ГОСТ 5781-75; L=1900	174	3,00 кг	
10			φ18 А II ГОСТ 5781-75; L=1850	162	3,69 кг	
11			φ14 А II ГОСТ 5781-75; L=2000	116	2,42 кг	
12			φ8 А II ГОСТ 5781-75; L=650	48	0,26 кг	
13			φ14 А II ГОСТ 5781-75; L=1840	60	2,22 кг	
14			φ8 А II ГОСТ 5781-75; L=1200	80	0,48 кг	
15			φ8 А II ГОСТ 5781-75; L=830	92	0,33 кг	
16			φ14 А II ГОСТ 5781-75; L=1910	20	2,31 кг	
17			φ8 А II ГОСТ 5781-75; L=360	100	0,4 кг	
18			φ8 А II ГОСТ 5781-75; L=240	100	0,4 кг	
19			φ16 А II ГОСТ 5781-75; L=1820	40	2,87 кг	
20			φ16 А II ГОСТ 5781-75; L=1890	4	2,91 кг	
21			φ8 А II ГОСТ 5781-75; L=1610	12	0,64 кг	
22			φ8 А II ГОСТ 5781-75; L=2440	12	1,01 кг	
Материал:						
Бетон М200; МРУ 50; 42 м³						
84.						

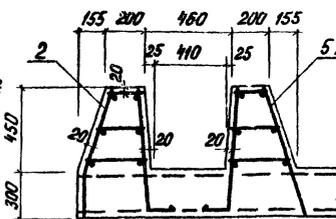
И.И.И.И.И.И.	

ТИП 901-Б-10.83		КЖ
И. КОМП. ЛЕВИНА	ПРОБЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. АЗАРОВА
Р.К. СР. 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
БАЗИСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРЯЧЕННОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВА З.Е.ТОИС-НИИСПИ		
СТАЦИОНАРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ		
Р 31		
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДНИЩА		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА		

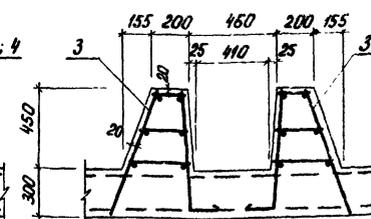
Схема расположения каркасов в зубе днища



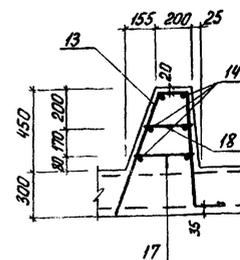
Разрез 3-3



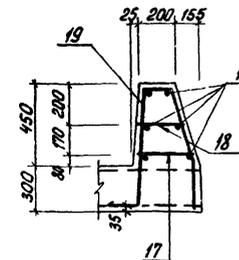
Разрез 4-4



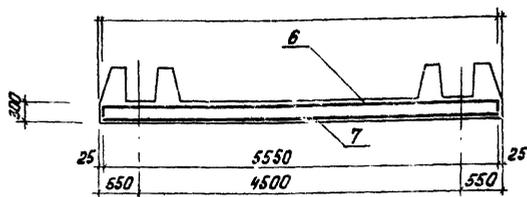
Сечение 5-5



Сечение 6-6



Разрез 2-2

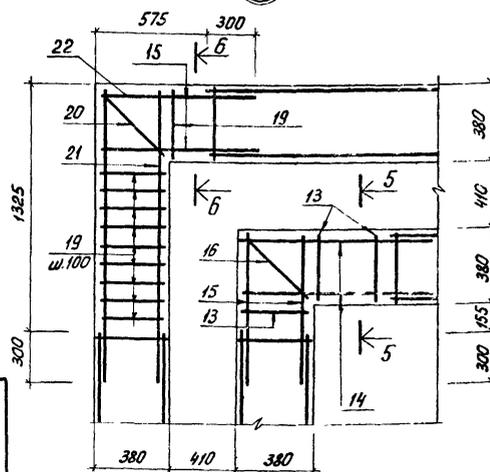


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
11	
13	
16	
19	
20	
22	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные					Общий расход					
	Арматура класса								Всего	арматура класса		Всего	Общий расход						
	ГОСТ 5781-75				ГОСТ 51459-72 *					А-III	ВСтЗ КЛ 2								
	№8	Утого	№12	№14	№16	№18	Утого	№10		№12	№14				Утого	№8	Утого	150-150-6	140-140-6
УМ1	20.58	20.58						329.3	67.5	340.97	737.8	758.4	0.3	0.3	11	1.0	12.0	12.3	770.3
УМ2	20.58	20.58						329.3	67.5	340.97	737.8	758.4	0.3	0.3	11	1.0	12.0	12.3	770.3
УМ3	5.49	5.49								14.07	14.07	19.56							19.56
Днище	934.1	934.1	619.6	1670.1	1517.5	2607.8	6415.6					7349.7							7349.7



Тп 901-8-10.83

КЖ

И. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ЛИСЬМИЯ	ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	РУК. ГР. ЛИСЬМИЯ	ГИП. ЛЕВИНА	ТА. КОНСТ. ПРОИЖИ	ИИЧ. ОТД. КРАСЯВИН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 32	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
------------------	-----------------	-----------------	------------------	-------------	-------------------	--------------------	--	--------------------	------	---

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом

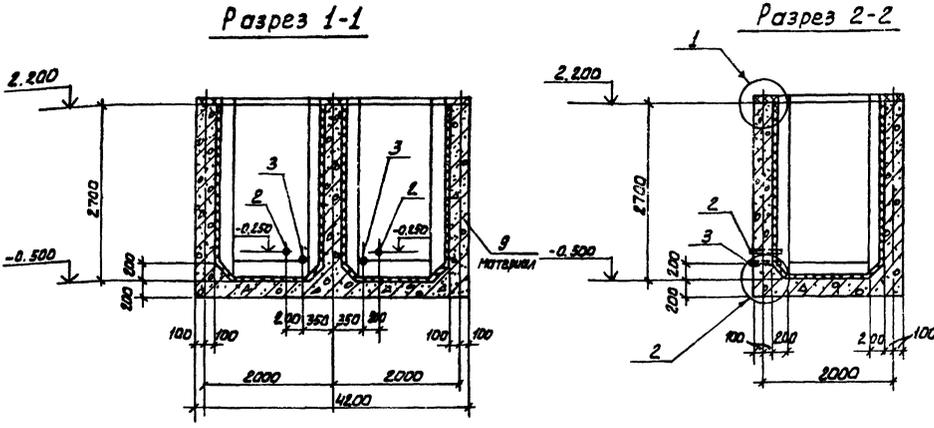
И.М. Н. ПОДЪ. ПОДПИСЬ И.А.А.А.А.А.А.А.А.А.

Спецификация расходных баков коагулянта (Р-3)

Формы Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	тп	КМИ-К110	Каркас пространств бака	Б	4,86 кг
2		ПЭ Д420, ГОСТ 18389-75	$E=400$	2	
3		ПЭ Д400, ГОСТ 18389-75	$E=400$	2	
<u>Детали</u>					
4		Ф8АШ ГОСТ 5781-75	$E=4360$	50	1,73 кг
5		Ф8АШ ГОСТ 5781-75	$E=2960$	48	1,17 кг
6		Ф8АШ ГОСТ 5781-75	$E=2360$	90	0,99 кг
7		Ф8АШ ГОСТ 5781-75	$E=1040$	200	0,4 кг
8		Ф6АШ ГОСТ 5781-75	$E=280$	320	0,1 кг
<u>Материал:</u>					
9		Бетон М200, МРЗ-50,86		-	10,2 м ³

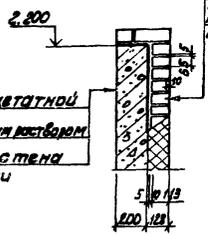
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Удельная арматурные		
	Арматура класса		
	А-I	А-III	Итого
РЕ-3	ГОСТ 5781-75		
	Ф8	Уточ	Ф8 Уточ
	57,2	57,2	4410,4410,438,2



1
Кирпич кислотоупорный ГОСТ 474-80 в 1/2
Кирпича на силикатной замазке
с разбавкой швов эпоксидной смо-
лой
Шпательная силикатной замазкой Б76
Полибутилен марки ПСГ БЧ5 В
2 слоя на клею Б8-Н
Монолитная железобетонная
стена емкости

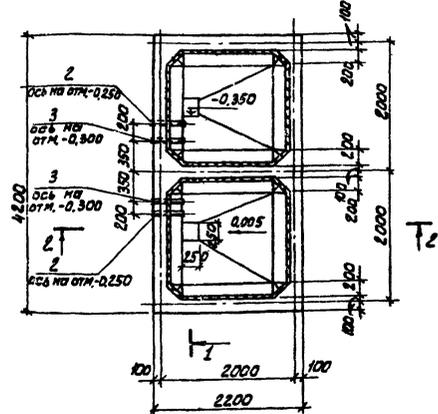
Слой поливинилцеллюлозной
краски ВА-27
Затирка цементным раствором
жел. бетонная стена
емкости



2
Кирпич кислотоупорный в 1/4 кир-
пича в 2 слоя на силикатной замаз-
ке с разбавкой швов эпоксидной смо-
лой Б4-20
Шпательная силикатной замазкой Б5
Полибутилен марки ПСГ БЧ5 В
2 слоя на клею Б8-Н
Монолитное железобетонное
дноще емкости



План



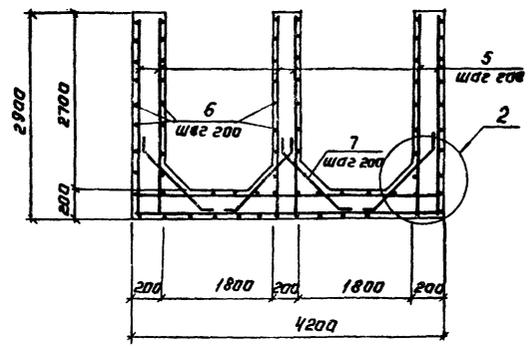
АВТОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83

УТВЕРЖДЕНО
УТВ. БИ
ПРОЕКТА
УТВ. БИ
ПРОЕКТА
УТВ. БИ
ПРОЕКТА

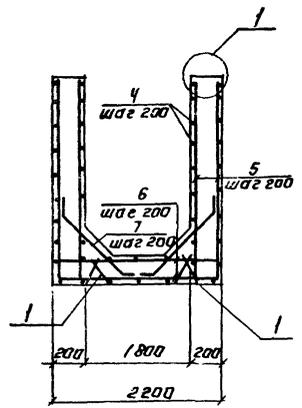
ТП 901-В-10.83		КЖ
И КОМП. ЛЕВНА ПРОБЕР ПИС МАИ	С.И.С.	
С.У. НИЖ. МЕЧЕВИК ВЕД. ИЖ. ИНЖЕН. РАБ.	С.И.С.	
Р.У.К. ГР. ПИШМА ЯН	С.И.С.	
И.И.Н. ЛЕВНА ТА КИСТА ПРОИЖИ	С.И.С.	
НАЧ. ОТД. ПРАВАВИН	С.И.С.	
РАСХОДНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА (Р-3)		ЦИНИЭП ИЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИ Г. МОСКВА
СТАДНОЕ ИЖ. С.У.К. П.С.У.К. П		33

Альбом I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-В-10.83

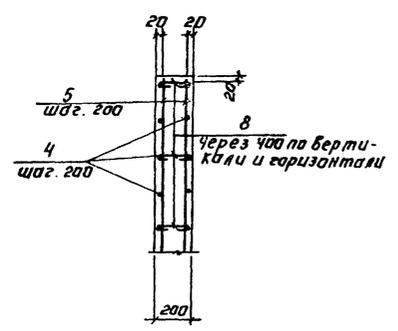
Разрез 1-1



Разрез 2-2



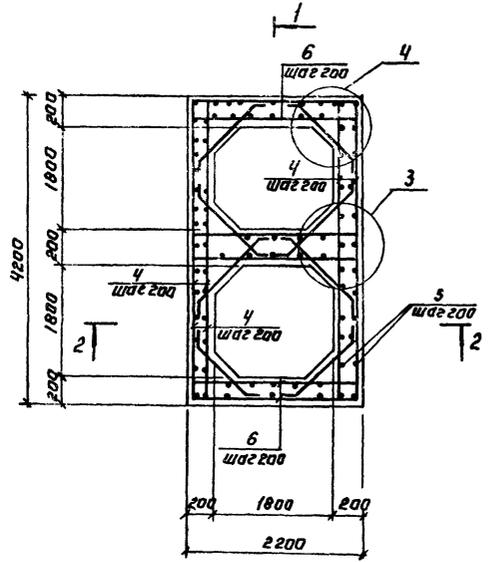
1



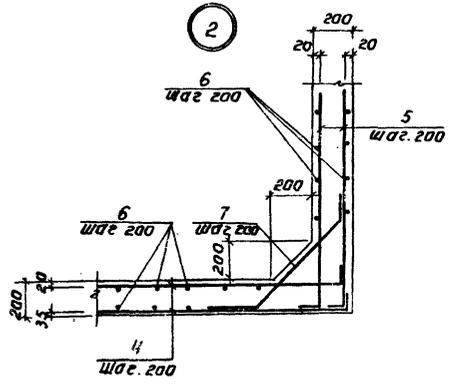
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
4	100 $\overbrace{\hspace{2cm}}$ 4160 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 100
5	$\overbrace{\hspace{2cm}}$ 2860 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 100
6	100 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}$ 2160 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 100
7	$\overbrace{\hspace{1.5cm}}$ 310 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}$ 210 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}$ 150
8	$\overbrace{\hspace{2cm}}$ 170

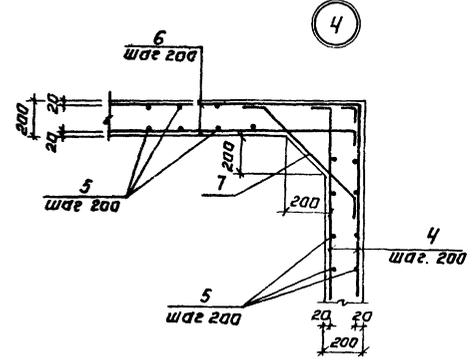
Арматурный план



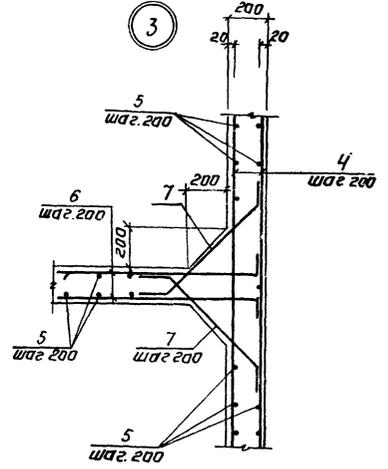
2



4



3



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

И КОНТР. ЛЕВИНА		СПЕЦИАЛИСТ		ТН 904-В-10.83		КЖ	
ПРОВЕР. ПИЧЕВ		СПЕЦИАЛИСТ		РАБОТОВОЙ СТРОИТЕЛЬСТВУ		СТАНДАРТ ЛИСТОВ	
СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО		СПЕЦИАЛИСТ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 тыс. м ³ бетона		Р 34	
ВИА. ИЖ. СЕМИГАРОВА		СПЕЦИАЛИСТ		РАСПОДЬЕ БАКИ КОМПЛЕКТА		ЦНИИ ЭП	
РК. ТР. ПИЧЕВ		СПЕЦИАЛИСТ		(РЕ-3)		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И. П. ЛЕВИНА		СПЕЦИАЛИСТ		АРМИРОВАНИЕ		Г. МОСКВА	
И. А. КОСЫР		СПЕЦИАЛИСТ					
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		СПЕЦИАЛИСТ					

ИЗДАНИЕ СДЕЛАНО И ВВЕДЕНО В ОБРАТ. ДЕЙСТВИЕ

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

Схема расположения стеновых панелей по оси „Г“

Сечение 1-1

Сечение 2-2

Сечение 3-3

АБСОЛЮТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЭП1-8-10.83

СОСТАВИТЕЛЬ

ПРОЕКТИРОВЩИК

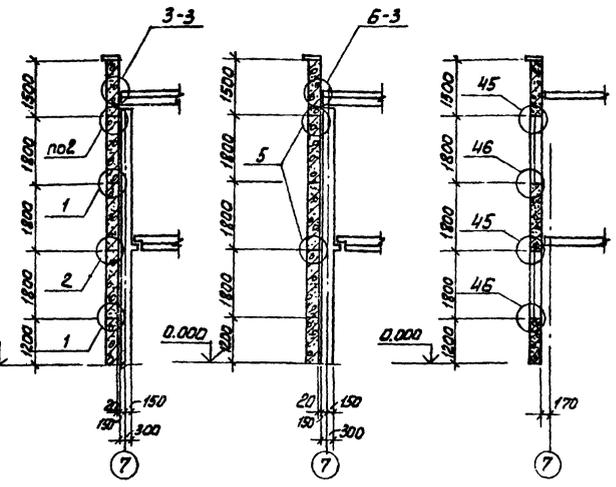
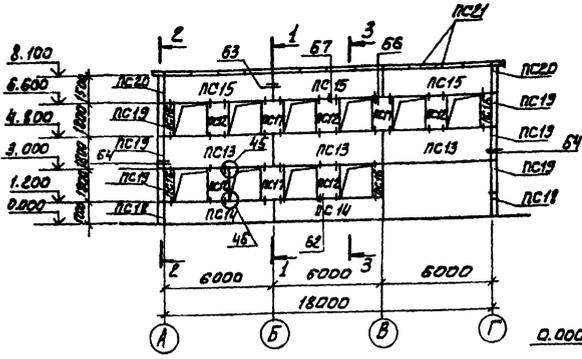
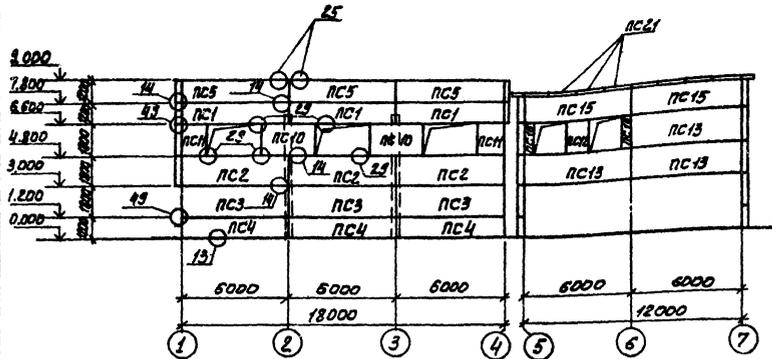


Схема расположения стеновых панелей по оси „Г“

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

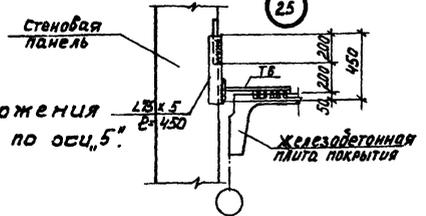
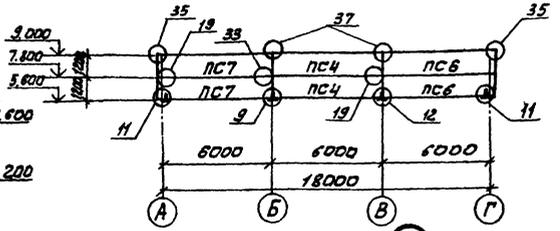
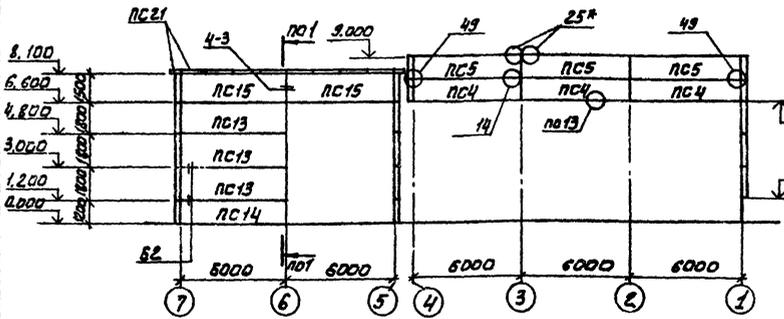
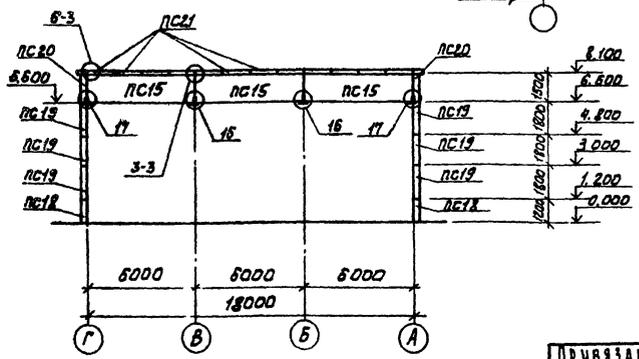
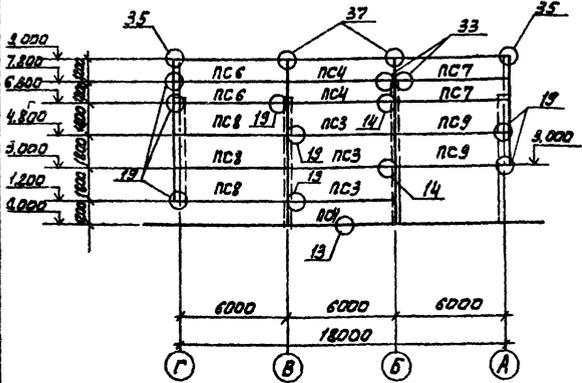


Схема расположения стеновых панелей по оси „Г“

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“



1. Масса стеновых панелей дана при значении плотности легкого бетона на пористых заполнителях в сухом состоянии $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
2. Узел 25* выполнить по данным чертежу.
3. Узлы крепления стеновых панелей серии 1.432-14/80 вып.1 приняты 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 с.м. детали на листе 18 серии 1.432-14/80 вып.0.
6. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467 -75.
7. Установка панелей и фризowego камня в рабочее положение осуществляется по слою цементного раствора толщиной 20 мм. После монтажа карнизных панелей петли срезать и место среза затереть цементным раствором. После установки фризowego камней их следует связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой. Место стыка заделать цементным раствором. Лицевые поверхности фризowego камня за железнить.

		ТП 901-8-10.83		КЖ	
И. КОМП. ЛЕВНИН	М. КОМП. ЛЕВНИН	П. КОМП. ЛЕВНИН	С. КОМП. ЛЕВНИН	В. КОМП. ЛЕВНИН	И. КОМП. ЛЕВНИН
ПРОВЕР. ЛЕВНИН	УТВ. ЛЕВНИН	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
И. КОМП. ЛЕВНИН	М. КОМП. ЛЕВНИН	П. КОМП. ЛЕВНИН	С. КОМП. ЛЕВНИН	В. КОМП. ЛЕВНИН	И. КОМП. ЛЕВНИН
И. КОМП. ЛЕВНИН	М. КОМП. ЛЕВНИН	П. КОМП. ЛЕВНИН	С. КОМП. ЛЕВНИН	В. КОМП. ЛЕВНИН	И. КОМП. ЛЕВНИН

ПРИВЯЗКА:

И. КОМП. ЛЕВНИН	М. КОМП. ЛЕВНИН	П. КОМП. ЛЕВНИН	С. КОМП. ЛЕВНИН	В. КОМП. ЛЕВНИН	И. КОМП. ЛЕВНИН
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Спецификация стеновых панелей (начало)

Спецификация стеновых панелей (окончание)

Спецификация стальных элементов крепления каркасов.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т	Примечание
		Панели стеновые			
		для $t_n = -20^{\circ}C$			
ПС1	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-3	3	1.7	
ПС2	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.20-П-3	3	2.5	
ПС3	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.20-П-1	6	2.5	
ПС4	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-1	11	1.7	
ПС5	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-7	6	1.7	
ПС6	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.12.20-П-11	4	1.7	
ПС7	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.12.20-П-12	4	1.7	
ПС8	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.18.20-П-11	3	2.7	
ПС9	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.18.20-П-12	2	2.7	
ПС10	1.432-14/80 Вып.1	ПС 295.18.20-П	2	1.3	
ПС11	1.432-14/80 Вып.1	ПС 145.18.20-П	2	0.6	
ПС12	1.020-1 Вып.5-4	4 ПСН12.18.25-П	6	0.6	
ПС13	1.020-1 Вып.5-2	1 ПС 60.18.25-П	9	2.9	
ПС14	1.020-1 Вып.5-2	1 ПС 60.12.25-П	3	1.9	
ПС15	1.020-1 Вып.5-2	1 ПС 60.15.25-П-1	10	2.4	
ПС16	1.020-1 Вып.5-2	4 ПС 6.18.25-П	6	0.3	
ПС17	1.020-1 Вып.5-2	4 ПС 12.18.25-П	3	0.6	
ПС18	1.020-1 Вып.5-2	5 ПС 41.120.25-П	4	0.2	
ПС19	1.020-1 Вып.5-2	5 ПС 41.180.25-П	12	0.3	
ПС20	1.020-1 Вып.5-2	5 ПС 41.150.25-П	4	0.2	
		Панели стеновые			
		для $t_n = -30^{\circ}C$			
ПС1	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-3	3	1.7	
ПС2	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.20-П-3	3	2.5	
ПС3	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.20-П-1	6	2.5	
ПС4	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-1	11	1.7	
ПС5	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-7	6	1.7	
ПС6	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.12.20-П-11	4	1.7	
ПС7	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.12.20-П-12	4	1.7	
ПС8	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.18.20-П-11	3	2.7	
ПС9	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.18.20-П-12	2	2.7	
ПС10	1.432-14/80 Вып.1	ПС 295.18.20-П	2	1.3	
ПС11	1.432-14/80 Вып.1	ПС 145.18.20-П	2	0.6	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т	Примечание
ПС12	1.020-1 Вып.5-4	4 ПСН12.18.30-П	6	0.7	
ПС13	1.020-1 Вып.5-2	1 ПС 60.18.30-П	9	3.4	
ПС14	1.020-1 Вып.5-2	1 ПС 60.12.30-П	3	2.3	
ПС15	1.020-1 Вып.5-2	1 ПС 60.15.30-П-1	10	2.8	
ПС16	1.020-1 Вып.5-2	4 ПС 6.18.30-П	6	0.3	
ПС17	1.020-1 Вып.5-2	4 ПС12.18.30-П	3	0.7	
ПС18	1.020-1 Вып.5-2	5 ПС 46.120.30-П	4	0.2	
ПС19	1.020-1 Вып.5-2	5 ПС 46.180.30-П	12	0.4	
ПС20	1.020-1 Вып.5-2	5 ПС 46.150.30-П	4	0.3	
		Панели стеновые			
		для $t_n = -40^{\circ}C$			
ПС1	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.25-П-3	3	2.0	
ПС2	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.25-П-3	3	3.1	
ПС3	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.25-П-1	6	3.1	
ПС4	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.25-П-1	11	2.0	
ПС5	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.25-П-7	6	2.0	
ПС6	1.432-14/80 Вып.1	ПС 630.12.25-П-11	4	2.1	
ПС7	1.432-14/80 Вып.1	ПС 630.12.25-П-12	4	2.1	
ПС8	1.432-14/80 Вып.1	ПС 630.18.25-П-11	3	3.2	
ПС9	1.432-14/80 Вып.1	ПС 630.18.25-П-12	2	3.2	
ПС10	1.432-14/80 Вып.1	ПС 295.18.25-П	2	1.4	
ПС11	1.432-14/80 Вып.1	ПС 145.18.25-П	2	0.7	
ПС12	1.020-1. Вып.5-4	4 ПСН12.18.35-П	6	0.8	
ПС13	1.020-1. Вып.5-2	1 ПС 60.18.35-П	9	3.9	
ПС14	1.020-1 Вып.5-2	1 ПС 60.12.35-П	3	2.6	
ПС15	1.020-1 Вып.5-2	1 ПС 60.15.35-П-1	10	3.2	
ПС16	1.020-1 Вып.5-2	4 ПС 6.18.35-П	6	0.4	
ПС17	1.020-1 Вып.5-2	4 ПС12.18.35-П	3	0.8	
ПС18	1.020-1 Вып.5-2	5 ПС 51.120.35-П	4	0.3	
ПС19	1.020-1 Вып.5-2	5 ПС 51.120.35-П	12	0.4	
ПС20	1.020-1 Вып.5-2	5 ПС 51.150.35-П	4	0.4	
		Фризový камень			
		для $t_n = -20^{\circ}C; t_n = -30^{\circ}C; t_n = -40^{\circ}C$			
ПС21	1.020-1 Вып.5-8	КФ 15.4	40	0.10	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Стальные элементы			
		крепления каркасов			
		для $t_n = -20^{\circ}C$			
РК2	1.439-2 Л.5	Опорная консоль РК2	1	14.7	
ТК2	1.439-2 Л.7	Опорная консоль ТК2	2	17.5	
ФК2	1.439-2 Л.5	Опорная консоль ФК2	1	17.1	
		для $t_n = -30^{\circ}C$			
РК1	1.439-2 Л.5	Опорная консоль РК1	1	19.5	
ТК1	1.439-2 Л.7	Опорная консоль ТК1	2	22.1	
ФК1	1.439-2 Л.5	Опорная консоль ФК1	1	22.6	
		для $t_n = -40^{\circ}C$			
РК1	1.439-2 Л.5	Опорная консоль РК1	1	19.5	
ТК1	1.439-2 Л.7	Опорная консоль ТК1	2	22.1	
ФК1	1.439-2 Л.5	Опорная консоль ФК1	1	22.6	
		для $t_n = -20^{\circ}C; t_n = -30^{\circ}C; t_n = -40^{\circ}C$			
Т1	1.439-2 Л.10	Элемент крепления Т1	46	0.5	
ТГ	1.439-2	Элемент крепления ТГ	4	0.8	
Т8	1.439-2	Элемент крепления Т8	20	0.5	
Т13	1.439-2 Л.13	Элемент крепления Т13	24	2.0	
Т21	1.439-2 Л.11	Элемент крепления Т21	8	0.4	
Т22	1.439-2	Элемент крепления Т22	8	0.6	
Т23	1.439-2	Элемент крепления Т23	8	0.8	
Т27	1.439-2	Элемент крепления Т27	10	0.4	
МС 60	1.020-1 Вып.9-1	Изделие соединительное МС 60	52	0.98	
МС 61	1.020-1 Вып.9-1	Изделие соединительное МС 61	12	0.49	
МС 63	1.020-1 Вып.9-1	60x8 С38/23 ГОСТ 103-76 E=200	8	0.75	
МС 65	1.020-1 Вып.9-1	Изделие соединительное МС 65	32	0.11	
МС 66	1.020-1 Вып.9-1	Изделие соединительное МС 66	8	0.21	
МС 91	1.020-1 Вып.9-1	армат. сталь Ф14 А11 E=200 ГОСТ 5781-75	48	0.24	
МС 96	1.020-1 Вып.9-1	Изделие соединительное МС 96	2	1.15	
Л15х5		Углок В-15х5 ГОСТ 8509-72; E=200 ВЕСЛОК-2-Л1 ГОСТ 535-79	8	3.33	
Болт М12	ГОСТ 7798-70 *	Болт М12; E=40	12	0.1	
МС 58	1.020-1 Вып.9-1	Изделие соединительное МС 58	2	1.16	
МС 59	1.020-1 Вып.9-1	Изделие соединительное МС 59	2	5.15	

ТП 901-8-10.83 КЖ

Исполнитель:	Левина	Спецификация стеновых панелей и стальных элементов крепления каркасов	Лист 36
Проверенный:	Митрофанов		
Утвержденный:	Левина		
Исполнитель:	Левина		
Проверенный:	Левина		
Утвержденный:	Левина		

Альбом I
Типовой проект ЭО1-8-10.83
Исполнитель: Левина
Проверенный: Митрофанов
Утвержденный: Левина

Спецификация плит покрытия и перекрытия стаканов под дефлекторы и стальных элементов крепления (начало)

Схема расположения плит покрытия

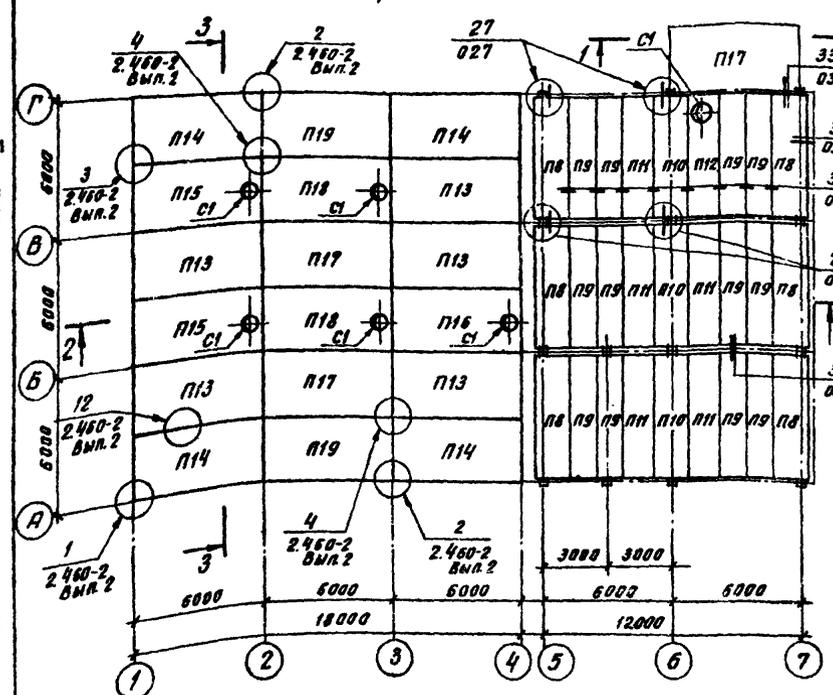
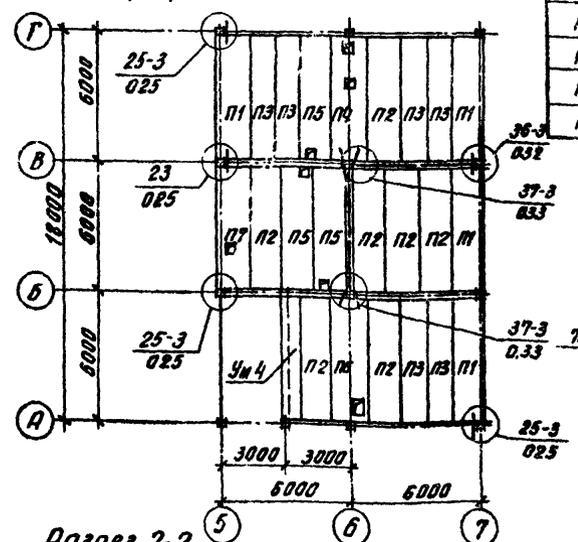
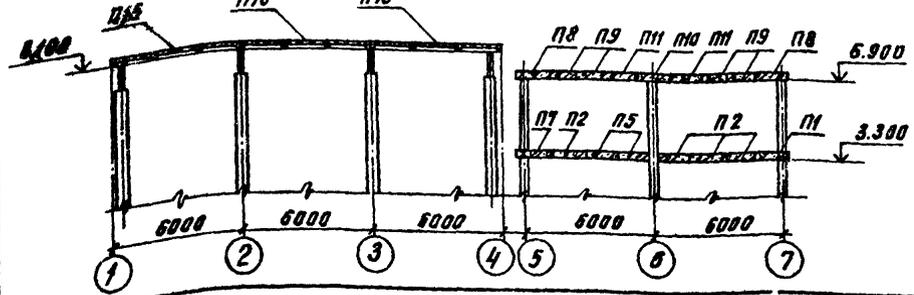


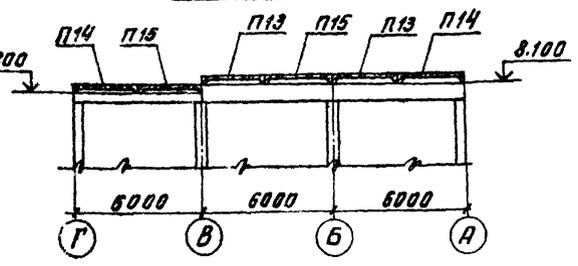
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. т.	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. т.	Примечание	
		для $t_n = -20^\circ C; t_n = -30^\circ C; t_n = -40^\circ C$						для $t_n = -40^\circ C$				
		Плиты перекрытия						Плиты покрытия				
П1	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-6АГ УТ-1	4	2.60		П13	КЖСН-ПГ8	П13	5	2.65		
П2	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-6АГ УТ	7	2.60		П14	КЖСН-ПГ8	П14	4	2.65		
П3	1.041-1 Вып.1	ПК 56.12-6АГ УТ	6	2.00		П15	КЖСН-ПГ9	П15	2	3.20		
П4		КЖСН-ПГ1	П4	1	2.50	П16	КЖСН-ПГ9	П16	1	3.20		
П5		КЖСН-ПГ2	П5	3	2.50	П17	22701.1-77	ПГ-5АГ УТ	3	2.65		
П6		КЖСН-ПГ3	П6	1	2.50	П18	22701.1-77	ПВ-3АГ УТ	2	3.20		
П7		КЖСН-ПГ4	П7	1	2.50	П19		КЖСН-ПГ8	П19	2	2.65	
		Плиты покрытия										
П8	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-4АГ УТ-1	6	2.60							для $t_n = -20^\circ C; t_n = -30^\circ C; t_n = -40^\circ C$	
П9	1.041-1 Вып.1	ПК 56.12-5АГ УТ	12	2.00							Стаканы под дефлекторы	
П10	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-4АГ УТ-3	3	2.60		С1	1.494-24 Вып.1	СБ7А-1	6	0.29		
П11	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-4АГ УТ	5	2.60							Монолитные участки	
П12		КЖСН-ПГ5	П12	1	2.60	Ум4		лист 42	Ум4	1	1.0 м ²	
		для $t_n = -20^\circ C; t_n = -30^\circ C$										
		Плиты покрытия										
П13		КЖСН-ПГ6	П13	5	2.65						Стальные элементы	
П14		КЖСН-ПГ6	П14	4	2.65						крепления плит перекрытий	
П15		КЖСН-ПГ7	П15	2	3.20						покрытий и диафрагм	
П16		КЖСН-ПГ7	П16	1	3.20						жесткости	
П17	22701.1-77	ПГ-4АГ УТ	3	2.65		МС5	1.020-1 Вып. 9-1		1	1.99 кг		
П18	22701.1-77	ПВ-2АГ УТ	2	3.20		МС8	1.020-1 Вып. 9-1		18	2.23 кг		
П19		КЖСН-ПГ6	П19	2	2.65	МС10		-100-12; с38/23; Е-200; ГОСТ 103-76	12	1.88 кг		
						МС11	1.020-1 Вып. 9-1		18	0.13 кг		
						МС14	1.020-1 Вып. 9-1		6	1.24 кг		
						МС15	1.020-1 Вып. 9-1		3	1.99 кг		
						МС16		φ14АШ; Е-640; ГОСТ 5.1459-72*	8	0.772 кг		
						МС17		φ20АШ; Е-680; ГОСТ 5.1459-72*	1	1.68 кг		
						МС18		φ12АШ; Е-330; ГОСТ 5.1459-72*	20	0.292 кг		
						МС19	1.020-1 Вып. 9-1		4	1.90 кг		
						МС21	1.020-1 Вып. 9-1		20	3.09 кг		
						МС25		φ14АШ; Е-400; ГОСТ 5.1459-72	16	0.484 кг		
							1.041-1 Вып. 4	металлическая блочная клетка	1			
								Л 75×8; ГОСТ 8509-72		40 кг		
								С10; ГОСТ 8240-72		320 кг		
								δ-10; ГОСТ 103-76		140 кг		

- Узлы, замаркированные на листе, см. серию 1.020-1 вып. 10-1, кроме сгоборенных.
- Установку металлической блочной клетки на плиту П12 производить по серии 1.041-1 вып. 4 лист 11.

Типовой проект 901-8-10.83

СОГЛАСОВАНО
И.П. БО
И.П. БО
И.П. БО

КОНТР. ЛЕВИНА		ПРОВЕР. ПИСЬМАН		СТ. ТЕХН. НИКОЛАЕВ		ДИП. Г.Р. ПИСЬМАН		Г.П. ЛЕВИНА		Г.А. КОИСТ. ПРОНИН		НАЧ. Ц.А. КРАСАВИН			
ПРИВЯЗАН				ИНВ. №				ТП 901-8-10.83				КЖ			
БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ.								СТАЦИЯ ЛИСТ				ЛИСТОВ			
								Р				37			
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОВЕРХИ И ПЕРЕКРЫТИЯ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 3-3								ЦНИИЭТ				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
								Г. МОСКВА							

Схема расположения колонн, балок, ригелей на отм. 3.600

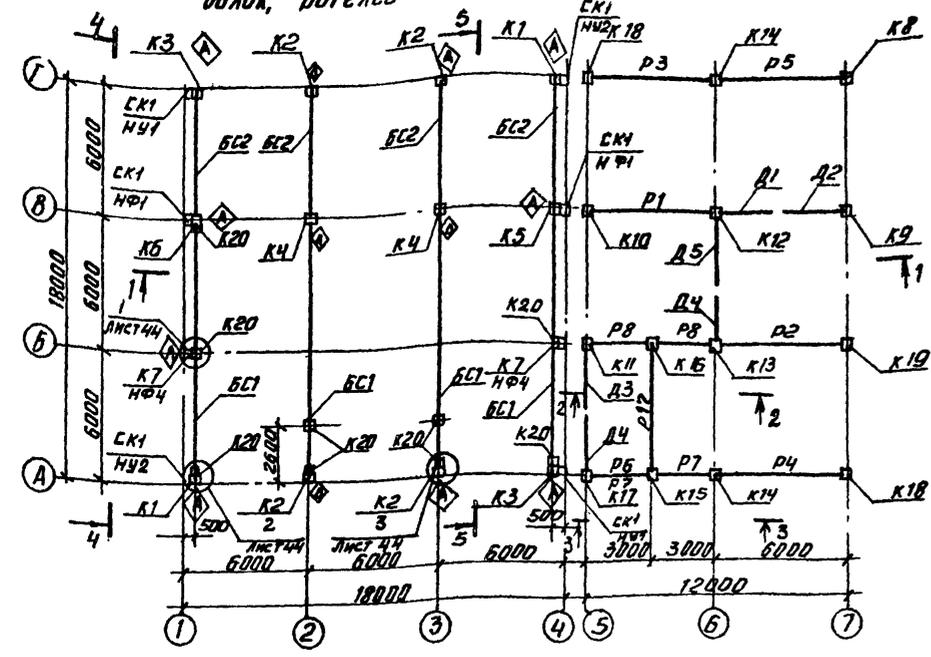
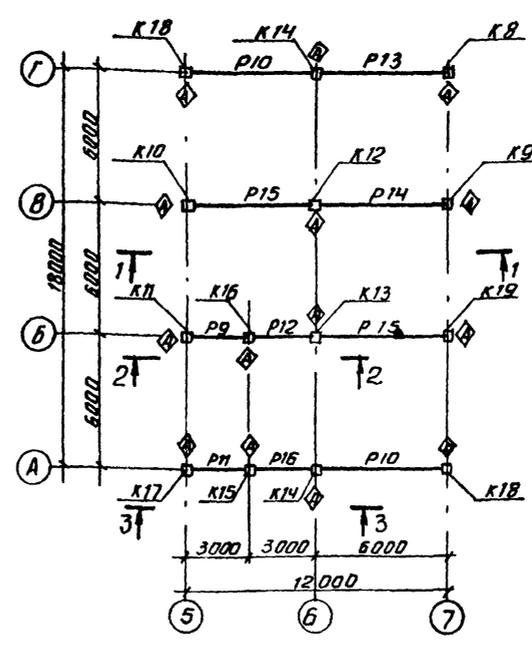
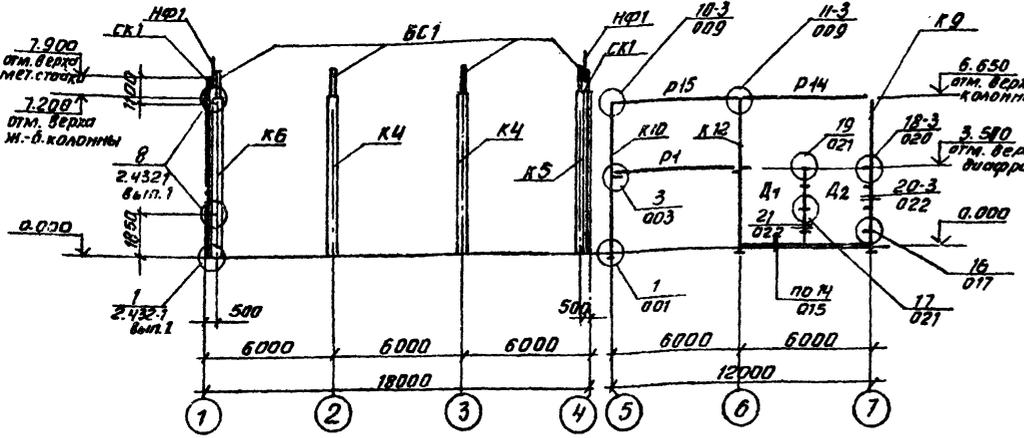


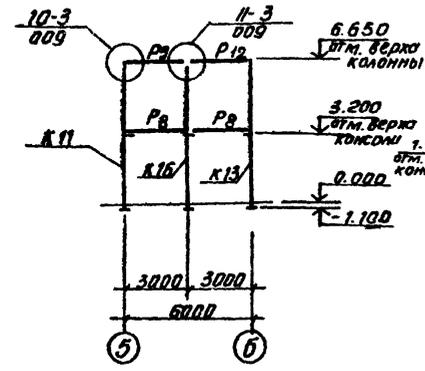
Схема расположения колонн, ригелей на отм. 7.200



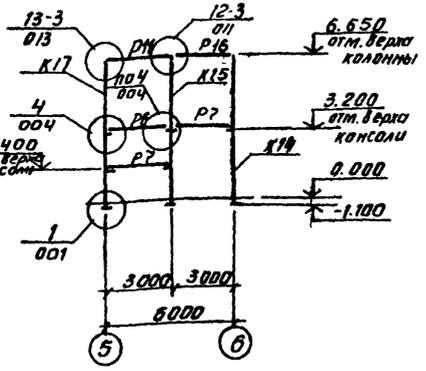
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Вид 3-3



1. При монтаже колонн со знаком \diamond ориентировать знак \diamond согласно данного чертежа.
2. Материал металлических стоек, насадок, соединительных элементов для $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ и $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ - сталь марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71*; для $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ - ВСтЗпсб по ГОСТ 380-71*.
3. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, кроме оговоренных, см. серию 1.020-1 вып. 10-1.
4. Нарушенное после монтажа антикоррозийное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить методом напыления толщиной 0.12-0.15 мм.
5. Соединительные элементы крепления диафрагм жесткости к колоннам см. на листе 37.

Спецификация сборных железобетонных и стальных колонн и соединительных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.г	Примечание
КОЛОННЫ					
K1	КЖН-К1	К1	2	3.3	
K2	КЖН-К2	К2	4	3.3	
K3	КЖН-К3	К3	2	3.3	
K4	КЖН-К4	К4	2	3.3	
K5	КЖН-К5	К5	1	3.3	
K6	КЖН-К6	К6	1	3.3	
K7	КЖН-К7	К7	2	2.15	
K8	КЖН-К8	К8	1	1.76	
K9	КЖН-К9	К9	1	1.743	
K10	КЖН-К10	К10	1	1.760	
K11	КЖН-К11	К11	1	1.760	
K12	КЖН-К12	К12	1	1.760	
K13	КЖН-К13	К13	1	1.778	
K14	КЖН-К14	К14	2	1.778	
K15	КЖН-К15	К15	1	1.778	
K16	КЖН-К16	К16	1	1.778	
K17	КЖН-К17	К17	1	1.760	
K18	КЖН-К18	К18	2	1.760	
K19	КЖН-К19	К19	1	1.760	
K20	КЖН-К20	К20	9	0.720	
				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОЛОННЫ И НАСАДКИ	Масса ед.кг
СК1	1.439-2	СФ-7	2	416.2	
НФ1	1.439-2	НФ1	2	29.8	
НФ4	1.439-2	НФ4	2	35.2	
НУ1	1.439-2	НУ1	2	25.2	
МС1		МС1	11	28.7	
МС2		МС2	2	3.93	
МС3		МС3	2	71.6	
НУ2	1.439-2	НУ2	2	25.2	
Т13	1.439-2	Т13	24	2.0	

ТН 901-8-10.83			КЖ
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	С.А.	
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	И.С.	
СТ.ТЕХН.	МИТРОФАНОВ	И.И.	
СТ.ИИЖ.	ШЕВЧЕНКО	В.И.	
РУК.ГР.	ПИСЬМАН	И.С.	
ГИП	ЛЕВИНА	С.А.	
ГЛА.КОНСТР.	ПРОНИН	В.И.	
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	И.И.	
ИНВ.№			
ТН 901-8-10.83			КЖ
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М ³ /СУТ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, РИГЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. ВИД 3-3			Р 38
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			ЦНИИЭП
Г. МОСКВА			Г. МОСКВА

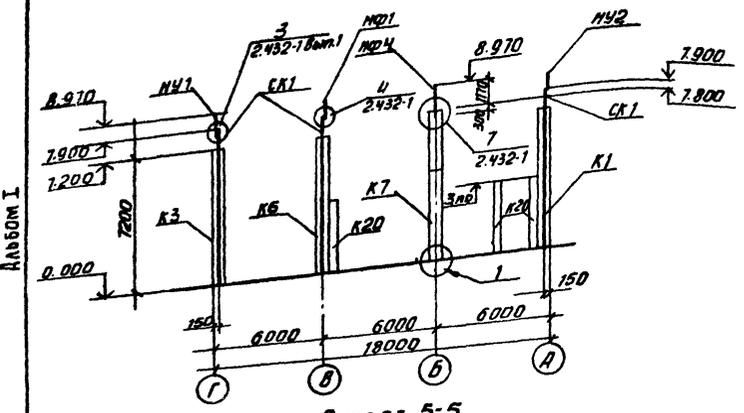
Альбом I

ПРОЕКТ 901-8-10.83

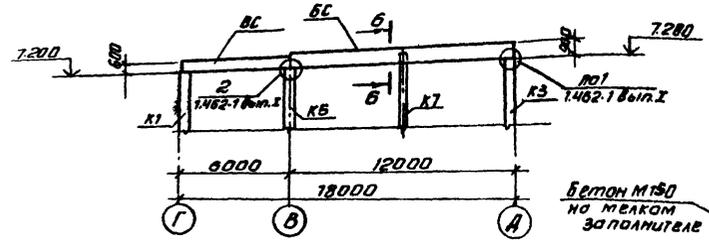
ТИПОВОЙ

№ ПОЯС. ПОСЛЕД. НАИЗ. ВЗАИМ. НАИЗ.

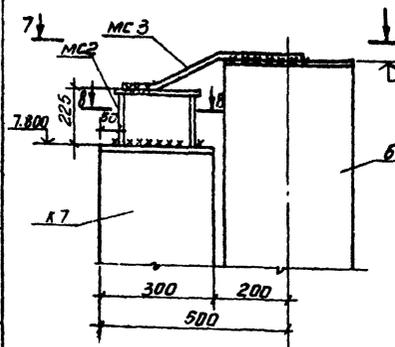
Вид 4-4



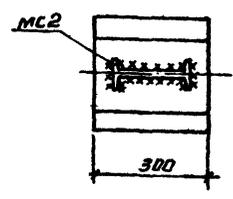
Разрез 5-5



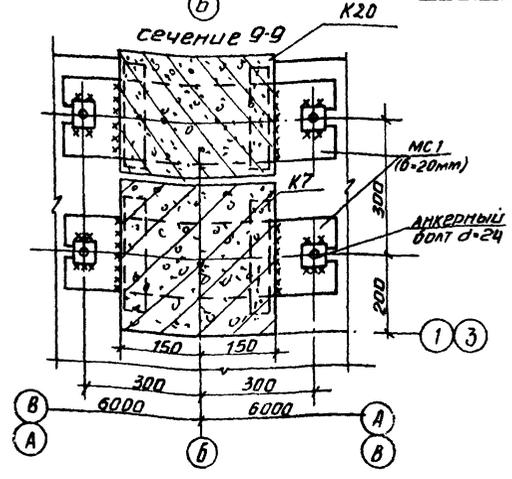
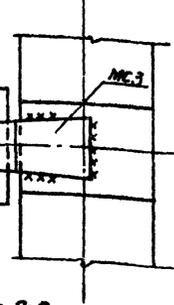
Разрез 6-6



Разрез 8-8



Вид 7-7



Спецификация железобетонных стропильных блоков, диафрагм жесткости и ригелей (окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
P9	1.020-1 вып. 3-5	2РДЧ. 32-51	1	1.430	
P10	1.020-1 вып. 3-5	2РДЧ. 62-30 АТУ2А	2	2.0	
P11	1.020-1 вып. 3-5	2РДЧ. 32-35 П	1	1.075	
P12	1.020-1 вып. 3-5	2РДЧ. 30-51	1	1.370	
P13		КЖН-Р3	P13	1	2.000
P14		КЖН-Р4	P14	1	2.800
P15	1.020-1 вып. 3-5	2РДЧ. 62-30 АТУ2В	2	2.800	
P16	1.020-1 вып. 3-5	2РДЧ. 30-35	1	1.030	
P17	1.020-1 вып. 3-1	1РДЧ. 4.57-35АУ	1	1.900	

Спецификация железобетонных стропильных блоков, диафрагм жесткости и ригелей (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		ж-б стропильные блоки			
		для tн = -20°C			
BC1	КЖН-Б1	BC1	4	4.5	
BC2	КЖН-Б2	BC2	4	1.15	
		для tн = -30°C			
BC1	КЖН-Б3	BC1	4	4.5	
BC2	КЖН-Б2	BC2	4	1.15	
		для tн = -40°C			
BC1	КЖН-Б5	BC1	4	5.0	
BC2	КЖН-Б4	BC2	4	1.15	
		ж-б диафрагмы жесткости			
D1	КЖН-D1	D1	1	3.34	
D2	КЖН-D2	D2	1	3.776	
D3	1.020-1, вып. 6-2	1Д 30.36	1	4.219	
D4	1.020-1, вып. 6-2	1Д 26.36	2	3.625	
D5	1.020-1, вып. 6-2	1Д 30.36 П	1	4.219	
		ж-б ригели			
P1	КЖН-Р1	P1	1	2.525	
P2	КЖН-Р1	P2	1	2.525	
P3	КЖН-Р2	P3	1	1.900	
P4	КЖН-Р2	P4	1	1.900	
P5	КЖН-Р2	P5	1	1.900	
P6	1.020-1 вып. 3-1	P3.27	1	0.240	
P7	1.020-1 вып. 3-1	1РДЧ. 27-35	2	0.850	
P8	1.020-1 вып. 3-1	1РДЧ. 27-69	2	1.145	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-8-10.83

АЛС. П.0004. ПОДРОБНЕ УКАЗА. ВЗАМ. ИВ.И.И.

тп 904-8-10.83 КМ

Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		
ПРОВЕРКА	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		
С.Е.Е.Е.И.	МИТРОФАНОВА	<i>Митрофанова</i>		
С.Т.И.И.И.	ЛЕВЧЕНКО	<i>Левченко</i>		
Р.У.И.Т.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		
Т.И.П.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		
П.Л.О.Д.С.Т.	ПРОМИН	<i>Промин</i>		
И.Н.В.Н.°	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>		

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БЛОК РИГЕЛЕН. РАЗРЕЗЫ 5-5, 6-6, 8-8, 9-9; ВИДЫ 4-4, 7-7

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 30

ЦНИИЭП ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА

Альбом 1
Типовой проект 901-8-10.83

Схема расположения лестничных маршей в плане

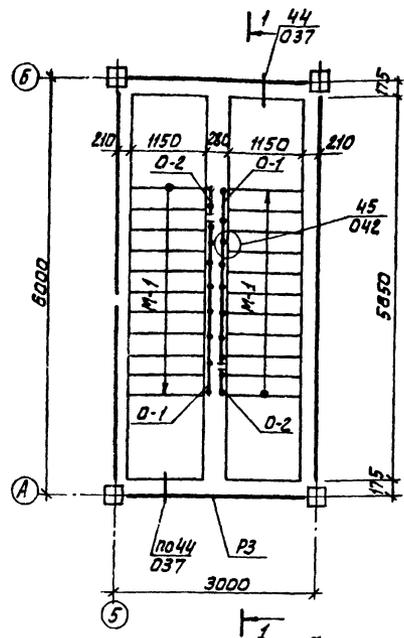


Схема расположения

в плане верхней лестничной площадки

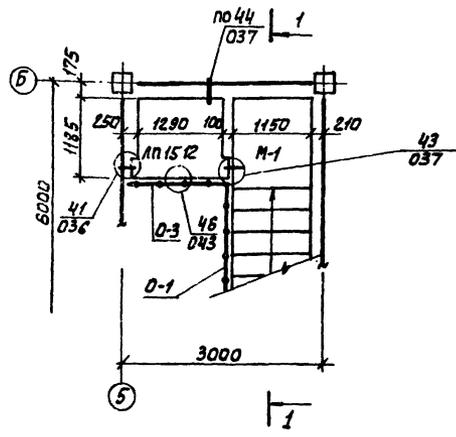
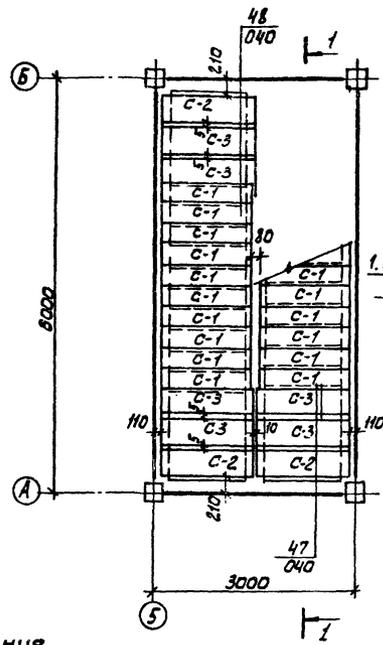
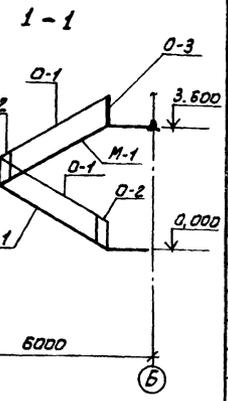
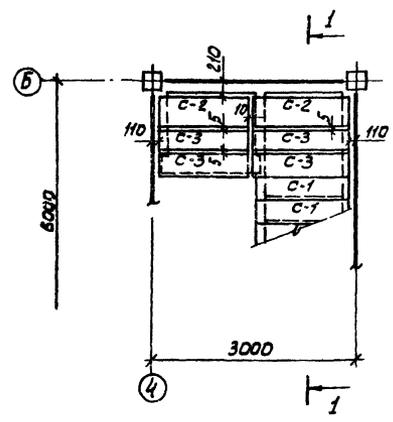


Схема расположения проступей на лестничных маршах



проступей на верхней лестничной площадке на отм. 3.600



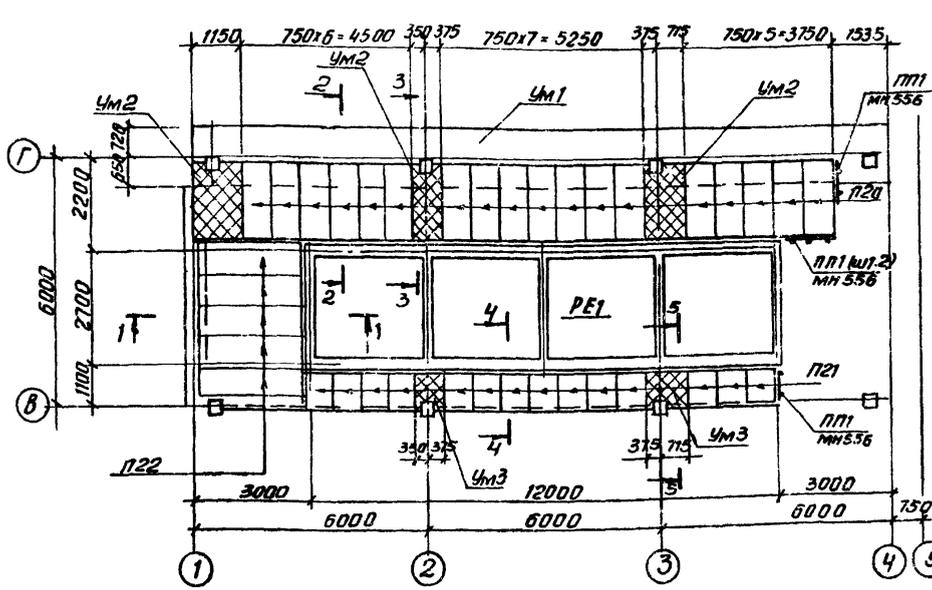
Спецификация лестничных маршей, площадок, проступей, ограждений, соединительных деталей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
M-1	1.020-1 Вып. 7-1	Лестничные марши ЛМ 57. 14. 18	2	2340,0	
MP15 12		Лестничные площадки ЛП 15 12	1	4920	
		Проступи			
C-1	1.020-1 Вып. 7-1	1ЛН 13. 3	20	49,0	
C-2	1.020-1 Вып. 7-1	2ЛН 14. 5	5	66,0	
C-3		2ЛН 14. 3	10	46,0	
		Ограждение лестниц			
O-1	1.020-1. Вып. 8-1	ОЛ-36-3	2	55,05	
O-2	1.020-1. Вып. 8-1	ОВ-2.3-2	2	2,65	
		Ограждение площадки			
O-3	1.020-1 Вып. 8-1	ОВП-30Д-3	1	37,38	
		Соединительные детали узлов			
Узел 43	1.020-1. Вып. 10-1	МС-27	1	1,55	
Узел 45	1.020-1 Вып. 10-1	МС-31	16	0,485	
Узел 46	1.020-1 Вып. 10-1	МС-32	3	0,113	

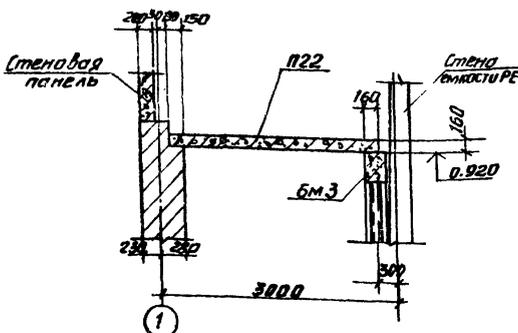
1. Данный лист см. совместно с листом 39.
2. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.020-1 Вып. 10-1
3. В узле 43 монтажную деталь МС-27 приварить к лестничной площадке до монтажа.
4. Накладные проступи укладываются по слою цементно-песчаного раствора марки 100.

		Т П 901-8-10.83		КЖ
И. КОНТ. ЛЕВИНА		С. И. КОС		
ПРОВЕР. ПИЕСЬМА		С. И. КОС		
С. И. КОС		С. И. КОС		
УЧ. ГР. ПИЕСЬМА		С. И. КОС		
ТИП ЛЕВИНА		С. И. КОС		
Г.А. КОС		С. И. КОС		
РАС. ОТК. КРАСОВИ		С. И. КОС		
ИНВ. №		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		
		СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ		
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 ТЫС. М3/СУТ		
		СТАЦИЯ АССТ. ЛЕСТН. ПЛОЩАДОК		
		МАРШЕЙ, ПРОСТУПЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ		
		ЦНИИЭП		
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		
		МОСКВА		

Схема расположения перекрытия на отм. 1.100



Разрез 1-1



Разрез 2-2

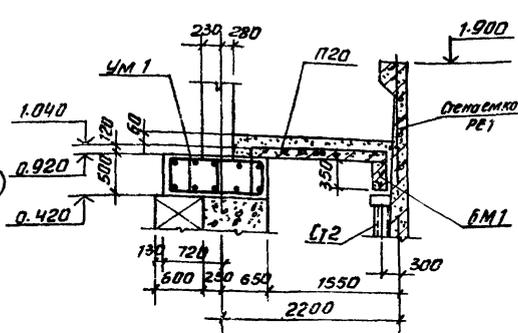
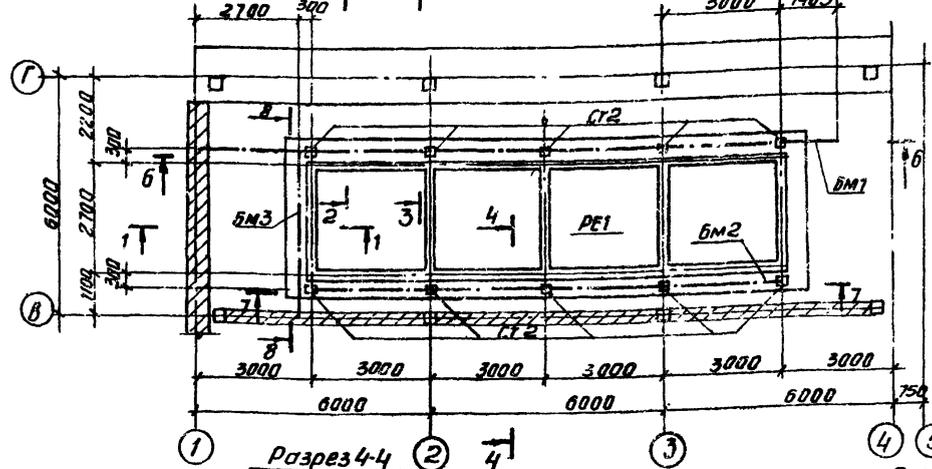
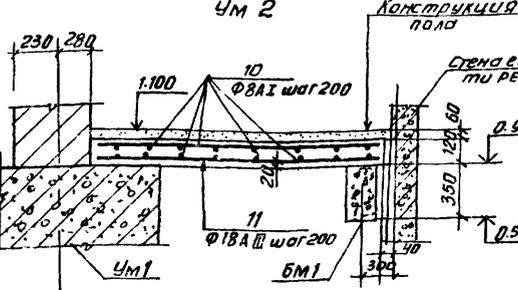


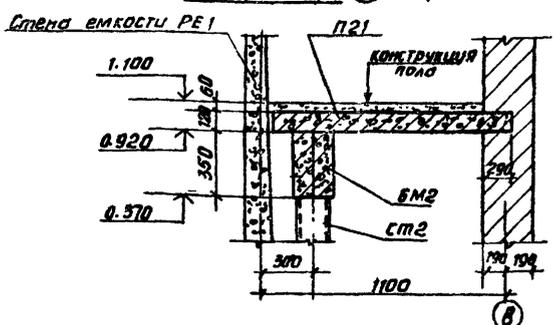
Схема расположения ж.б. монолитных балок и стоек



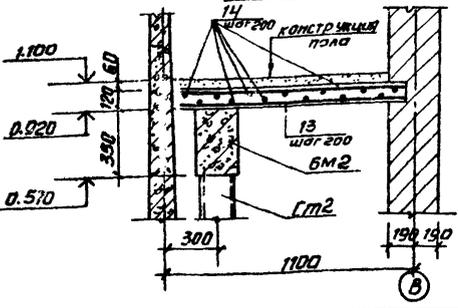
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Разрез 5-5



спецификация ж.б. сборных, монолитных и металлических конструкций.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Масса, т	Примечание
Сборные ж.б. эле-менты					
П20	3.006-2, вып. II-2	Плита П15г-8б	18	0.41	
П21	3.006-2, вып. II-2	Плита П9г-15б	14	0.26	
П22	3.006-2, вып. II-2	Плита П23г-3б	5	0.82	
Монолитные ж.б. эле-менты					
БМ1	лист 42	балка БМ1	1		
БМ2	лист 42	балка БМ2	1		
БМ3	лист 42	балка БМ3	1		
УМ1	лист 43	монолитный участок	УМ1	1	
УМ2	лист 43	монолитные участки	УМ2	3	
УМ3	лист 43	монолитные участки	УМ3	2	
Металлические элементы					
ПП1	1.450-2, вып. 2	Держатель ПП1	5	8 кг	
МН556	1.400-15, вып. 1	закладной элемент МН556 общ. 50мм.	5	5,4 кг	

Закладной элемент МН556 заложить в конструкцию пола для приварки к нему элементов ограждения.

Альбом I

Типовой проект 901-Б-10.83

СОГЛАСОВАНО

Имя, № пола, подпись и дата вставки

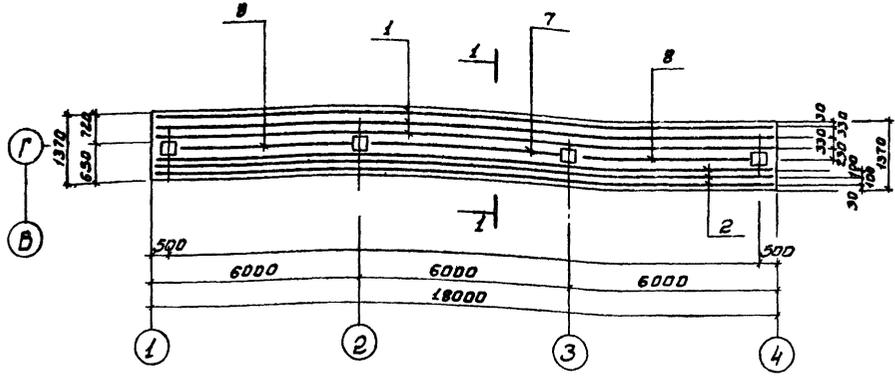
ТП 901-Б-10.83		КМ
И. КОНТРАКТОВЫЙ ПРОВЕР. ПИСЬМАН СТ. ИНЖ. ШЕРЧЕНКО РЧК. ГР. ПИСЬМАН СМ.П. ЛЕВИНА СЛ. КОНС. ПРОНИН НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Степанов Киселев Вильям Киселев Степанов Степанов	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М3/СУТ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1.100 РАЗРЕЗЫ 1-1-5-5
ПРИВЯЗАН	СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	41
МНВ. №	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Монолитный участок МУ-1

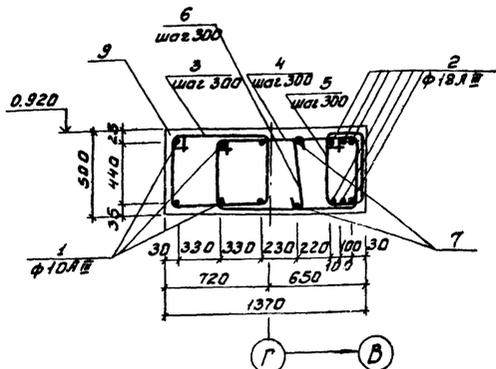
Спецификация на монолитные участки УМ1, УМ2, УМ3

Альбом I

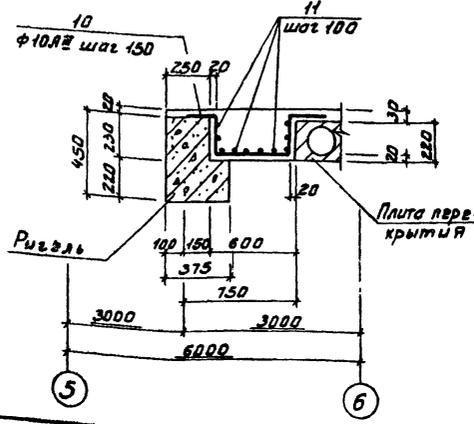
Типовой проект 901-8-10.83



Разрез 1-1



Разрез по монолитному участку УМ-4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Монолитный участок		
		УМ4		
		Детали		
16	φ10 II ГОСТ 5.1459-72* E-1380		38	
17	φ8 II ГОСТ 5781-75 E-5630		9	
		Материалы:		
18		Бетон М200 В4		1.0 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Цедля орматурные					Всего	Плщ	расход
	Арматура класса							
	A-II		A-I					
	ГОСТ 5.1459-72*	ГОСТ 5781-75						
	φ10	φ18	Угол	φ6	φ8	Угол		
УМ1	86.8	215.8	302.6	174.2	174.2	476.8	476.8	
УМ2		64.0	64.0	38.7	38.7	102.7	102.7	
УМ3		20.0	20.0	13.5	13.5	33.5	33.5	
УМ4	32.4		32.4	11.3	11.3	43.7	43.7	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
16	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Монолитный участок		
		УМ1		
		Детали		
1	φ10 II ГОСТ 5.1459-72* E-18000		6	11,1 кг
2	φ18 II ГОСТ 5.1459-72* E-18000		6	35,9 кг
3	φ8 II ГОСТ 5781-75; E-2440		61	0,96 кг
4	φ8 II ГОСТ 5781-75 E-3040		61	1,2 кг
5	φ8 II ГОСТ 5781-75 E-1520		61	0,6 кг
6	φ8 II ГОСТ 5781-75 E-615		61	0,24 кг
7	φ10 II ГОСТ 5.1459-72* E-5600		2	3,5 кг
8	φ10 II ГОСТ 5.1459-72* E-5000		4	3,15 кг
		Материалы:		
9		Бетон М200, В4.		Объем (м ³) 16,5
		Монолитные участки		
		УМ2		
		Детали		
11	φ18 II ГОСТ 5.1459-72* E-3200			Объем (м ³) расход 63,9 кг
10	φ8 II ГОСТ 5781-75 E-98000			38,1 кг
		Материалы:		
12		Бетон М200, В4		Объем (м ³) расход 3,0 м ³
		Монолитные участки		
		УМ3		
		Детали		
13	φ18 II ГОСТ 5.1459-72* E-10000			Объем (м ³) расход 10,98 кг
14	φ8 II ГОСТ 5781-75; E-34000			13,43 кг
		Материалы:		
15		Бетон М200, В4		Объем (м ³) расход 0,40

ТП 901-8-10.83

КЖ

ПРИВЯЗАН

Н. КОНИН ЛЕВНА
ПРОВЕР ПИСЬМАН
СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО
РИС. Г.В. ПИСЬМАН
ГИП ЛЕВНА
ГЛАВ. ИНЖ. ЛЕВНА
НАЧ. ВТА КОСАВЫН

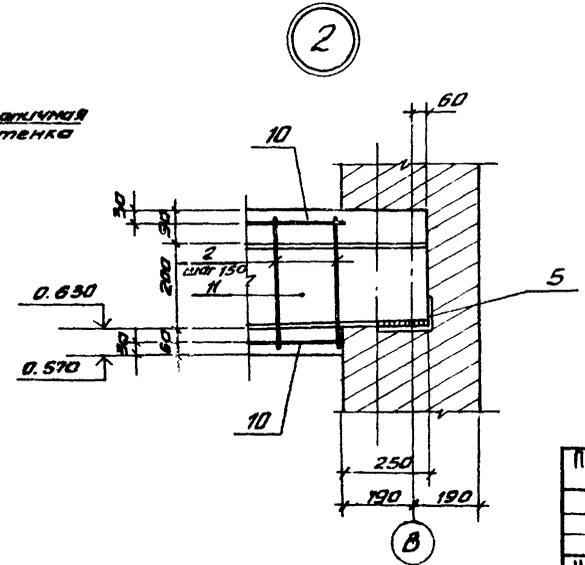
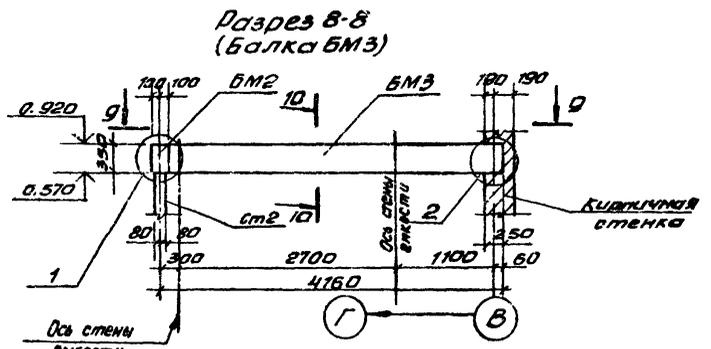
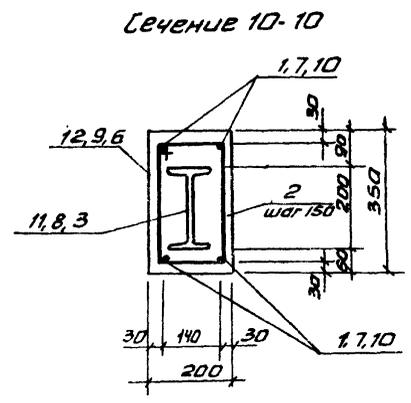
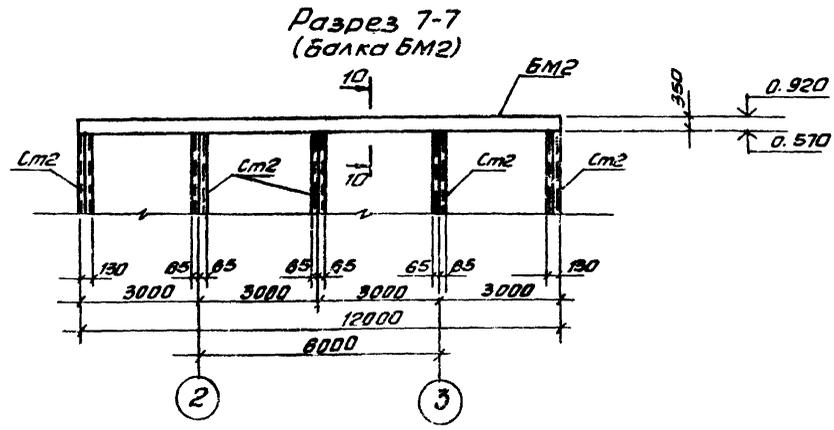
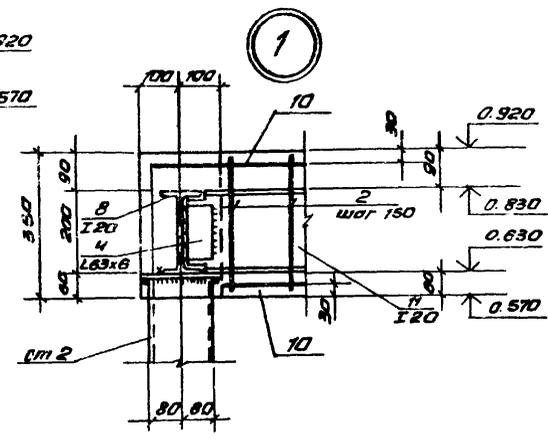
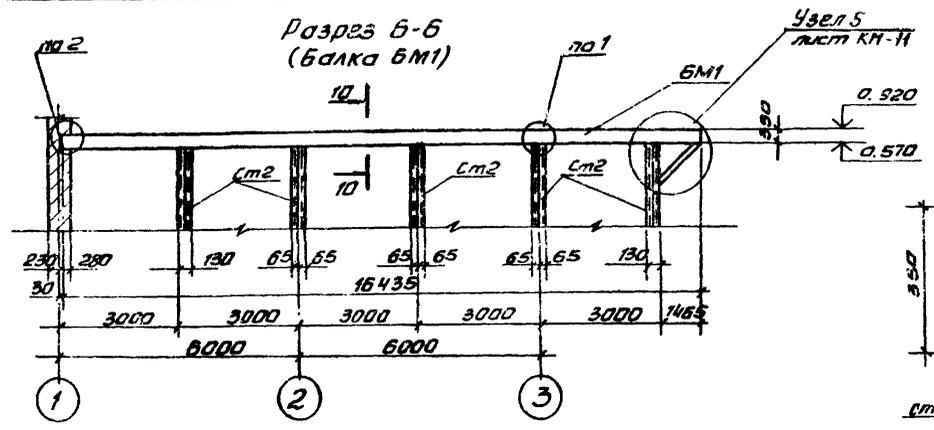
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДА
СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. КУБ. М
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ВТМ. 1100
АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ
УЧАСТКОВ УМ1 ÷ УМ4

СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛЮКОВ
P 42
ГИИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБРАБОТКА
Г. МОСКВА

АРХИВ I

Типовой проект 901-8-10.83

Ив.№ подл. Подпись и дата 13.04.83



Спецификация к монолитным ж.-б. балкам БМ1-БМ3

Кол	Объем (м³)	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат	Зона	Формат
			Монолитная балка БМ1				
1	4		Ф10АШ ГОСТ 51459-72* С-16435				
2	110		Ф6АШ ГОСТ 5781-75 С-1130				
3			Двутавр 20 ГОСТ 8239-72 в С3 по 2-1 ГОСТ 535-79				
	1		С-16435				
6	115		Бетон марки 200				
			Монолитная балка БМ2				
7	4		Ф10АШ ГОСТ 51459-72* С-12000				
2	81		Ф6АШ ГОСТ 5781-75 С-1130				
8			Двутавр 20 ГОСТ 8239-72 в С3 по 2-1 ГОСТ 535-79				
	1		С-12000				
9	0,84		Бетон марки 200				
			Монолитная балка БМ3				
10	4		Ф10АШ ГОСТ 51459-72* С-4160				
2	29		Ф6АШ ГОСТ 5781-75 С-1130				
11			Двутавр 20 ГОСТ 8239-72 в С3 по 2-1 ГОСТ 535-79				
	1		С-4160				
4	2		Уголок 6-10x10x6 ГОСТ 8509-72 в С3 по 2-1 ГОСТ 535-79				
5	1		Уголок 6-12x80x8 ГОСТ 8509-72 в С3 по 2-1 ГОСТ 535-79				
12	0,3		Бетон марки 200				

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные				Узлы закладные				Общий расход		
	Арматура класса А-III		А-I		Прокат марки						
	ГОСТ 51459-72*		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 8239-72				
	Ф10	Утого	Ф6	Утого	Утого	Утого	Утого	Утого			
БМ1	40,60	40,60	27,60	27,60	68,2		302,5	302,5	302,5	370,1	
БМ2	29,6	29,6	20,3	20,3	49,6		220,8	220,8	220,8	270,4	
БМ3	10,5	10,5	7,3	7,3	17,8	1,92	100	11,92	78,2	78,2	90,12

ТП 901-8-10.83 К/Ж

К. КОНТ. ЛЕВИНА
 ПРОВЕРИЛ ПИСЬМАН
 СГ. ИЖ. ШЕВЧЕНКО
 Р.К. Г. ПИСЬМАН
 Г.П. ЛЕВИНА
 Г.А. КОНСТ. ПРОМИН
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСБОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТ.

ПЕРЕКРЫТИЕ НАОТМ. 1,100
 БАЛКИ БМ1-БМ3
 РАЗРЕЗЫ 6-6 ÷ 8-8. Узлы 1,2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 43

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН

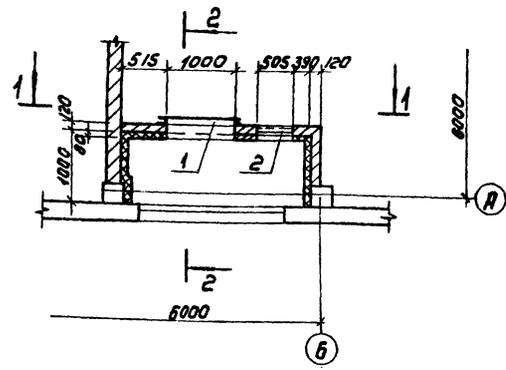
Ив.№

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83 АБДОМ I

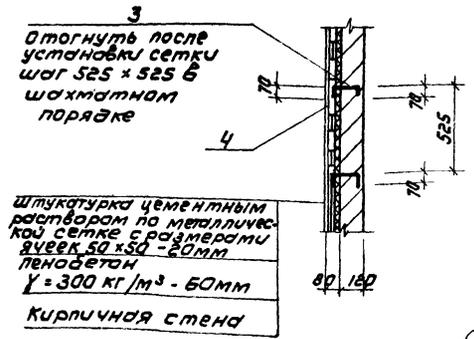
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед., кг	Площадь, м ²
Изделие закладное					
1	КЖУ-РМ1	Рама РМ1	1	24,2	
2	КЖУ-РМ2	Рама РМ2	1	15,14	
Изделие соединительное					
3	ФБЯТ ГОСТ 5781-75	Г-200	60	0,05	
4	СЕТКА 50-3, ГОСТ 5335-80	16М			
Узлы 1, 2, 3					
5	Шпатель Б-75-50 ГОСТ 8310-73		22	1,4	0,200
6	Шпатель Б-100-1000 ГОСТ 8310-73		4	1,4	0,200
7	Полоса Б-5-200-200 ГОСТ 10876-76		4	1,0	

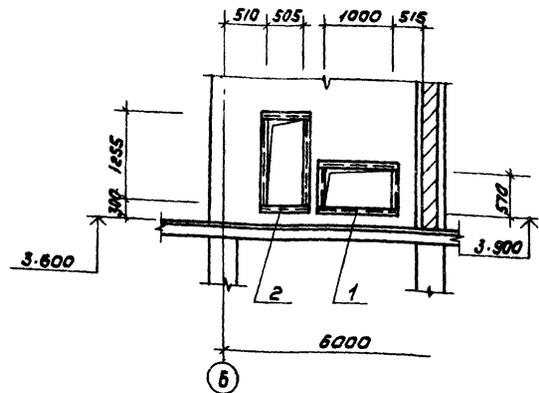
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 3.600



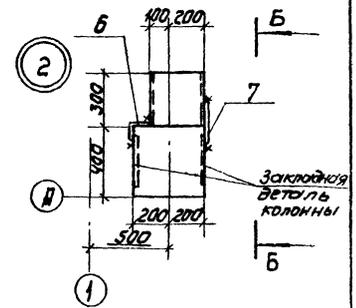
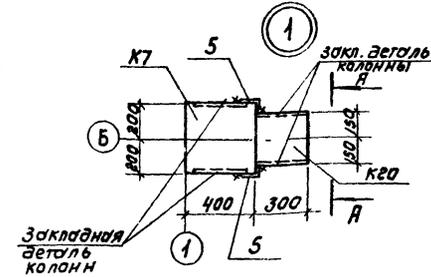
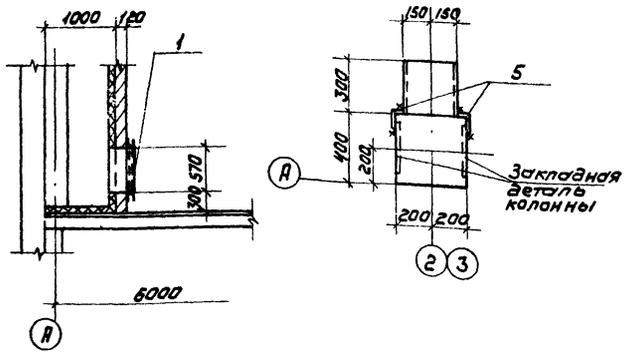
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ЧЕТЫРЕХТЕЯ К СТЕНЕ



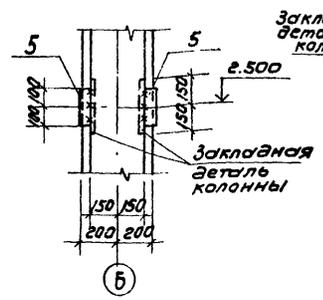
ВНД 1-1



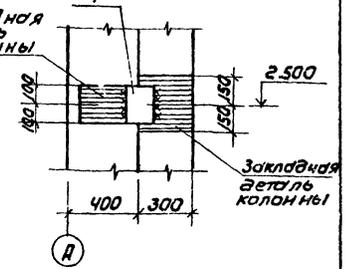
РАЗРЕЗ 2-2



ВНД А-А



ВНД Б-Б

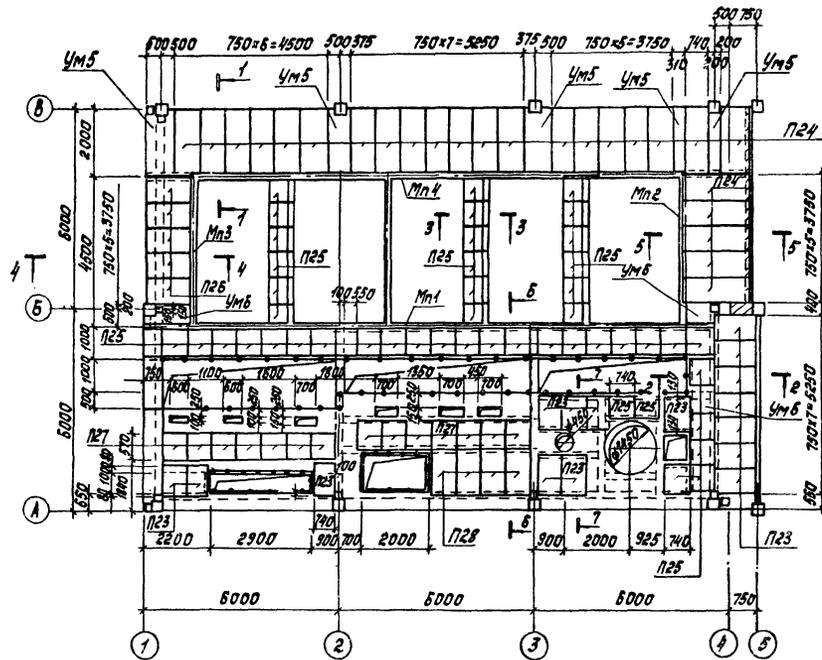


ТЛ 901-В-10.83		КЖ	
И. КОТОВ	ЛЕВЫН А	С. ПЕТРОВ	
П. КОТОВ	ЛИСЬМАН	С. ПЕТРОВ	
И. КОТОВ	САРАНЧУ	С. ПЕТРОВ	
С. П. ПИЛЬМАН		С. ПЕТРОВ	
ГИП	ЛЕДЯННА	С. ПЕТРОВ	
СА. КОТОВ	КОСАКИН	С. ПЕТРОВ	
НАЧ. СТА	КОСАКИН	С. ПЕТРОВ	

БЛОК ОСНОВНЫХ СОУЩЕСТВЛЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСОЛЯРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ГИГ/Ч	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	44	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 3.600	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОСОУЩЕСТВЛЕНИЯ Г. МОСКВА		

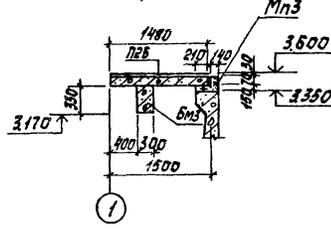
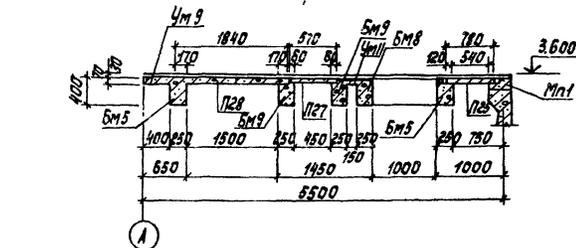
И. КОТОВ ЛЕВЫН А П. КОТОВ ЛИСЬМАН И. КОТОВ САРАНЧУ С. П. ПИЛЬМАН ГИП ЛЕДЯННА СА. КОТОВ КОСАКИН НАЧ. СТА КОСАКИН

Схема расположения перекрытия на отм. 3.600



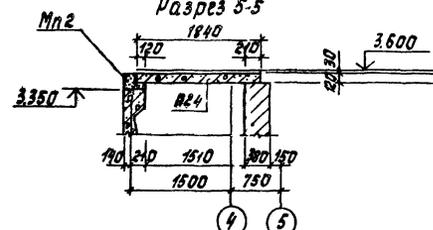
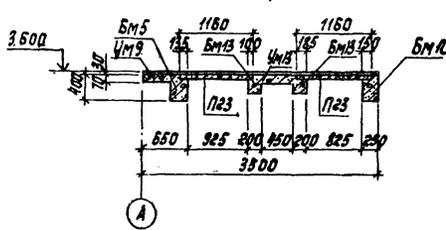
Разрез 6-6

Разрез 4-4

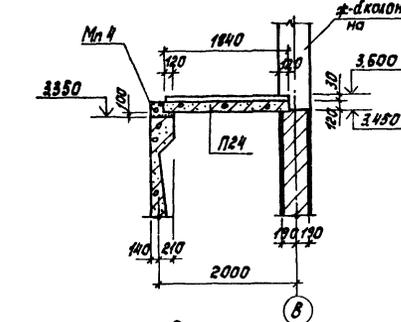


Разрез 7-7

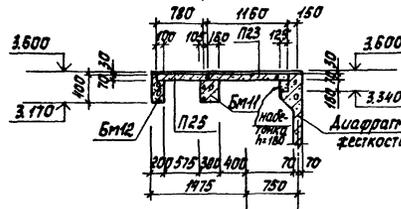
Разрез 5-5



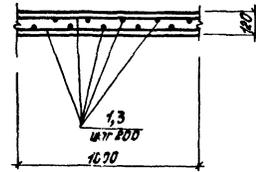
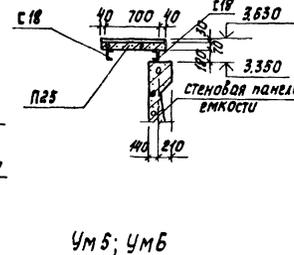
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Спецификация сборных ж-б монолитных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
сборные плиты перекрытия					
П23	3.006-2 Вып. II-2	П79-8д	18	9,15	
П24	3.006-2 Вып. II-2	П159-8д	25	9,41	
П25	3.006-2 Вып. II-2	П59-8д	46	9,10	
П26	3.006-2 Вып. II-2	П109-5д	5	9,19	
П27	3.006-2 Вып. II-2	П3-15д	14	9,05	
П28	3.006-2 Вып. II-2	П149-3д	4	9,31	
Монолитные ж-б участки ч пояса					
Чм5	лист 45	Чм5	33м		
Чм6	лист 45	Чм6	26м		
Мн1	лист 48	Мн1	1	1,15м³	
Мн2	лист 48	Мн2	1	0,26м³	
Мн3	лист 48	Мн3	1	0,27м³	
Мн4	лист 48	Мн4	1	1,1м³	

Спецификация к монолитным ж-б участкам Чм5; Чм6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Монолитные участки Чм-5				
1		ФБА ГОСТ 5.1459-72*	70,5м	15,7кг
2		Бетон М200	0,80м³	
Чм6				
3		ФБА ГОСТ 5.1459-72*	48,7м	10,8кг
4		Бетон М200	0,30м³	

1. Монолитные участки плиты перекрытия, монолитные ж-б балки и пояса армировать одновременно.
2. Расположение монолитных ж-б балок см. лист 46.
3. Плиты укладывать на цементно-песчаном растворе М100.

ТП 901-В-10.83			КН
И.контр.	Левина	С.И.	
Проб.	Лисман	С.И.	
С.инж.	Щебенко	В.И.	
Ф.к.с.	Письман	С.И.	
И.контр.	Левина	С.И.	
С.инж.	Щебенко	В.И.	
Ф.к.с.	Письман	С.И.	
И.контр.	Левина	С.И.	
Проб.	Лисман	С.И.	
С.инж.	Щебенко	В.И.	
Ф.к.с.	Письман	С.И.	

БЛОК основных сооружений для станции обслуживания воды производительностью 32 тыс. м³/сут

Перекрытие на отм 3.600. Схема расположения перекрытия Разрезы 1-1-77. Монолитные участки Чм5; Чм6

СДАН ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 45

ЦНИИЭП

инженерного оборудования г. Москва

Копировал Корецкая

Формат 22

Альбом 1

Типовой проект 901-В-10.83

СОГЛАСОВАНО: [подпись]

И.контр. Левина

Проб. Лисман

С.инж. Щебенко

Ф.к.с. Письман

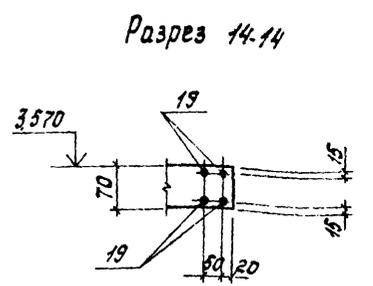
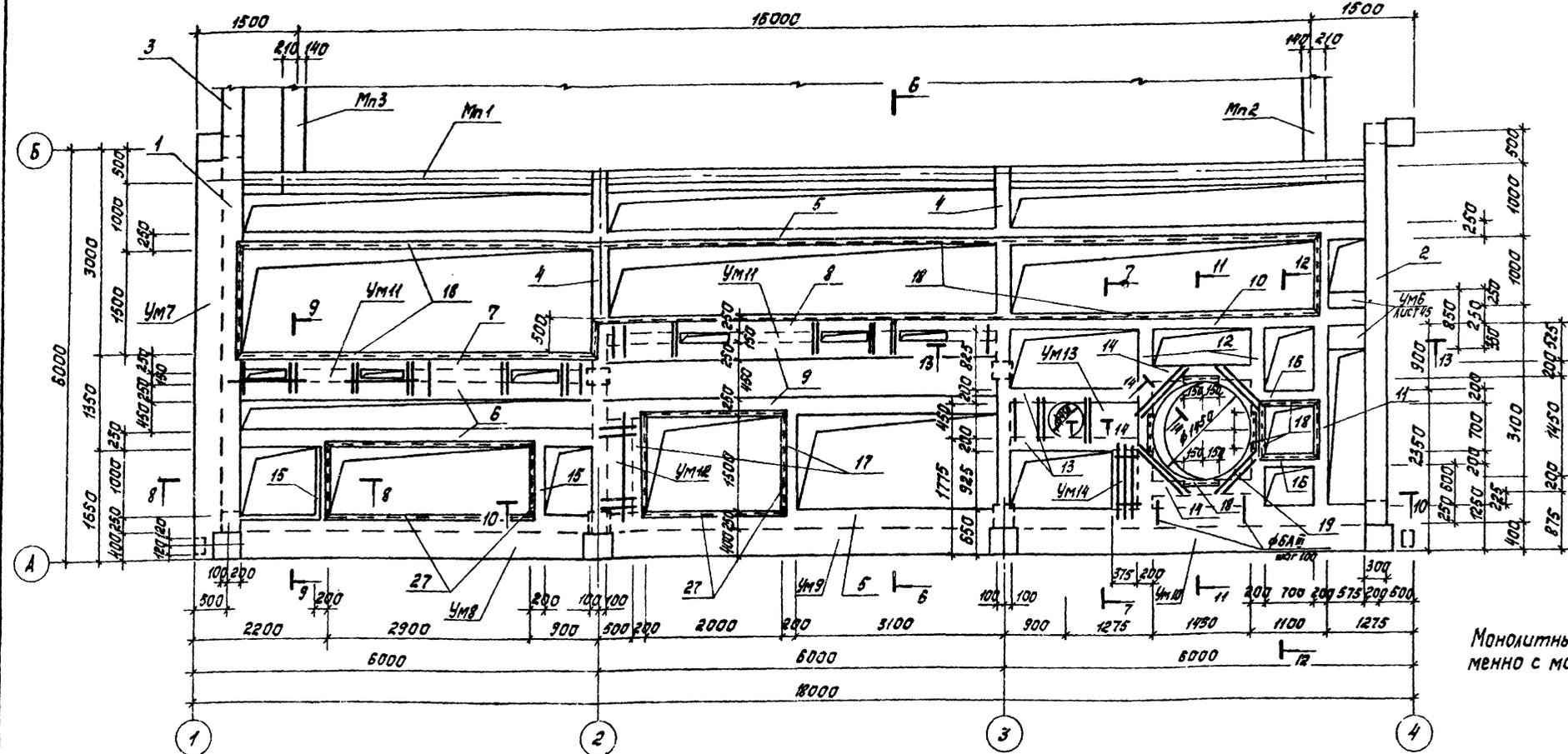
И.контр. Левина

Проб. Лисман

С.инж. Щебенко

Ф.к.с. Письман

Схема расположения монолитных ж-б балок и монолитных участков перекрытия на отм. 3.500.



Монолитные участки бетонировать одновременно с монолитными ж-б балками.

Спецификация к схеме расположения монолитных ж-б балок (начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
монолитные ж-б балки					
1	лист 49	Бм 1	1	0,70	
2	лист 49	Бм 2	1	0,57	
3	лист 49	Бм 3	1	0,57	
4	лист 50	Бм 4	2	0,90	
5	лист 50	Бм 5	2	2,57	
6	лист 49	Бм 6	2	0,88	
7	лист 49	Бм 7	1	0,44	
8	лист 49	Бм 8	1	0,48	
9	лист 49	Бм 9	2	0,95	
10	лист 49	Бм 10	1	0,44	
11	лист 49	Бм 11	1	0,25	
12	лист 49	Бм 12	2	0,50	
13	лист 51	Бм 13	2	0,15	
14	лист 51	Бм 14	2	0,12	
15	лист 51	Бм 15	2	0,08	

Спецификация к схеме расположения монолитных ж-б балок (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
16	лист 51	Бм 16	2	0,06	
17	лист 51	Бм 17	2	0,11	
монолитные ж-б участки					
Ум 7	лист 47	Ум 7	1	0,16	
Ум 8	лист 47	Ум 8	1	0,24	
Ум 9	лист 47	Ум 9	1	0,26	
Ум 10	лист 47	Ум 10	1	0,26	
Ум 11	лист 47	Ум 11	1	0,41	
Ум 12	листы 50, 51	Ум 12	1	0,09	
Ум 13	листы 50, 51	Ум 13	1	0,12	
Ум 14	листы 50, 51	Ум 14	1	0,06	

Спецификация к схеме расположения монолитных ж-б балок (окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
элементы оформления отверстий					
18	1400-15 вып. 1	МН 555	554шт	5,4	
19		Ф 6 А И ГОСТ 5.1459-72, L=1100	16	0,25	

Привязан

ИВВ. №

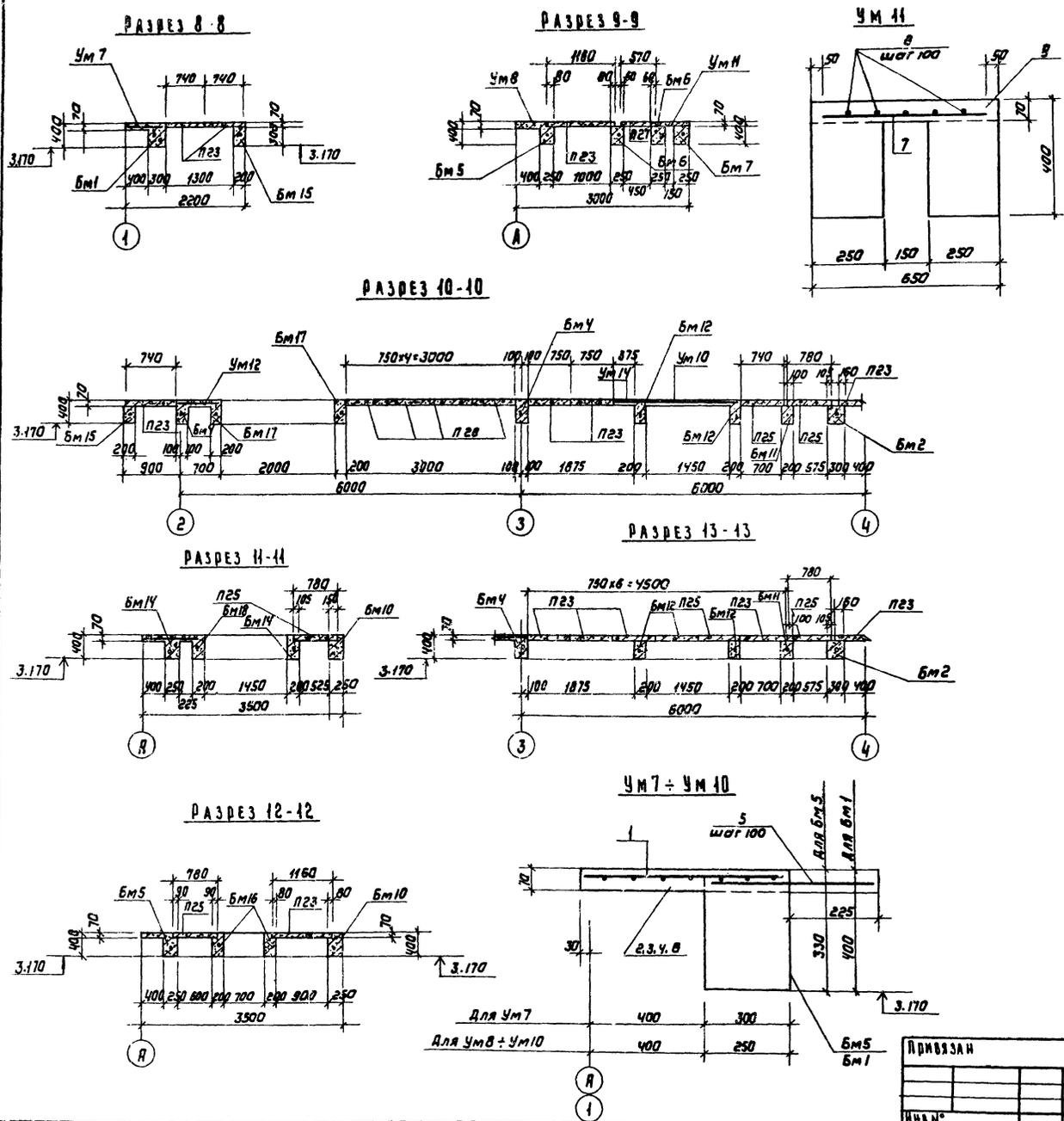
И. КОНТР. ДРОБ. С. И. ИИИ. Р. У. К. Г. В.		Л. Б. И. Н. А. Л. И. С. Ъ. М. А. Н. Ш. Е. В. Ч. Е. Н. К. О. Л. И. С. Ъ. М. А. Н. Л. Е. В. И. Н. А. П. Р. О. Д. И. Н. И. К. Р. А. С. А. В. И. Н. И.	С. Б. В. Е. Н. А. Ш. Е. В. Ч. Е. Н. К. О. Л. И. С. Ъ. М. А. Н. Л. Е. В. И. Н. А. П. Р. О. Д. И. Н. И. К. Р. А. С. А. В. И. Н. И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3.500. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ Ж-Б БАЛОК И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 46	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
---	--	--	--	--	--------------------	------	---

Копировал Корсаков

Формат 22

Альбом I
Типовой проект 904-8-10.83

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 8 - 1 0 - 8 3 А 1 5 6 0 М I



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ Ж-БЕТОННЫМ УЧАСТКАМ УМ7-УМ 11

№ п/п	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Монолитные участки		
			Ум 7		
1		ГОСТ 23279-78	с БМН-100 БМН-100 650x5150 25 25	1	18,51 м³
2			БЕТОН М200		0,16 м³
			Ум 8		
1		ГОСТ 23279-78	с БМН-100 БМН-100 650x6150 25 25	1	18,51 м³
3			БЕТОН М200		0,24 м³
			Ум 9		
1		ГОСТ 23279-78	с БМН-100 БМН-100 650x6150 25 25	1	18,51 м³
4			БЕТОН М200		0,26 м³
			Ум 10		
1		ГОСТ 23279-78	с БМН-100 БМН-100 650x6150 25 25	1	18,51 м³
5			с БМН ГОСТ 5.1459-72 ^а с _н 450	15	0,1 м³
6			БЕТОН М200		0,26 м³
			Ум 11		
7			с БМН ГОСТ 5.1459-72 ^а с _н 630	110	0,14 м³
8			с БМН ГОСТ 5.1459-72 ^а с _н 5700		12,70 м³
9			БЕТОН М200		0,41 м³

Т П 901-8-10-83 КЖ

КОНТРОЛЬ ЛЕВИНА	ПРОЕКТ ЛЕВИНА	СТАНА	ЛИСТ	АНГЛО
В.И. ЛЕВИНА	В.И. ЛЕВИНА	47		
ИНЖ. ЛЕВИНА	ИНЖ. ЛЕВИНА			
НАЧ. ОТД. КОРАБИН				

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРЯБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ЛИСИНСКИЙ Р

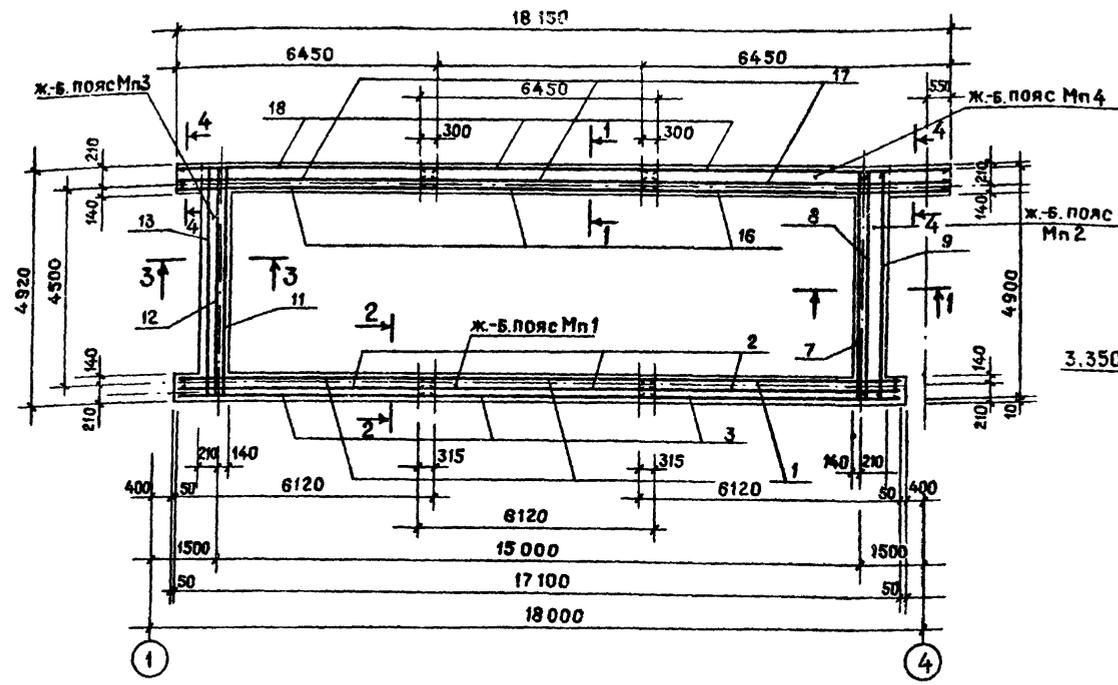
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600
РАЗРЕЗЫ 8-8 ÷ 13-13
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ7 ÷ УМ 11

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
Г. МОСКВА

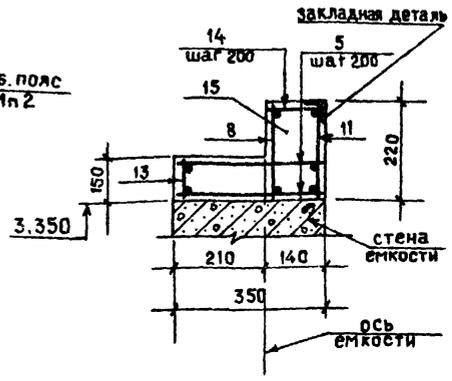
1977-01

Альбом I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83

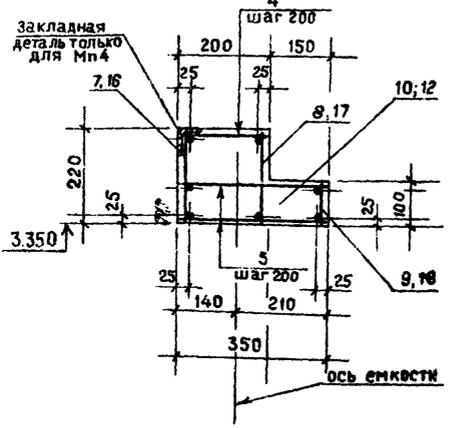
Схема армирования монолитных ж.-б. поясов Мп1-Мп4



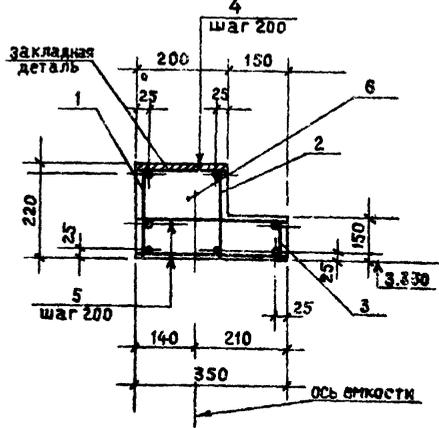
Сечение 3-3
(ж.-б. пояс Мп3)



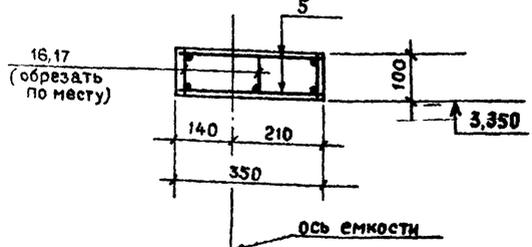
Сечение 1-1
(ж.-б. пояс Мп4, Мп2)



Сечение 2-2
(ж.-б. пояс Мп1)



Сечение 4-4



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	A I			A III			
	ГОСТ 5781-75		Итого	ГОСТ 5.1459-72*		Итого	
Ø6		Ø10					
Мп1	29,02		29,02	79,62		79,62	108,64
Мп2	7,5		7,5	21,21		21,21	28,71
Мп3	5,90		5,90	22,0		22,0	27,90
Мп4	28,26		28,26	84,0		84,0	112,26

1. Марки и привязки закладных деталей см. лист 52.
2. В графе «примечание» дана масса одного элемента в кг или объем бетона в м³.

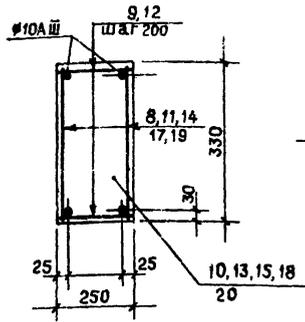
Спецификация к монолитным ж.-б. поясам Мп1-Мп4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитные пояса		
				<u>Мп 1</u>		
		1	КЖИ-Кр1	Каркас Кр3	3	12,90
		2	КЖИ-Кр2	Каркас Кр20	3	9,15
		3	КЖИ-Кр2	Каркас Кр21	3	8,55
		4		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=170	93	0,04
		5		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=320	186	0,07
				Материал		
		6		Бетон М 200		1,15 м³
				<u>Мп 2</u>		
		7	КЖИ-Кр1	Каркас Кр4	1	10,35
		8	КЖИ-Кр2	Каркас Кр22	1	7,30
		9	КЖИ-Кр2	Каркас Кр23	1	6,10
		4		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=170	25	0,04
		5		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=320	50	0,07
				Материал		
		10		Бетон М 200		0,26 м³
				<u>Мп 3</u>		
		11	КЖИ-Кр1	каркас Кр5	1	10,35
		8	КЖИ-Кр2	каркас Кр22	1	7,30
		13	КЖИ-Кр2	Каркас Кр24	1	6,80
		5		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=170	50	0,04
		14		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=170	25	0,025
				Материал бетон М 200		0,27 м³
				<u>Мп 4</u>		
		16	КЖИ-Кр1	Каркас Кр6	3	13,60
		17	КЖИ-Кр2	каркас Кр25	3	9,55
		18	КЖИ-Кр2	Каркас Кр28	3	8,65
		4		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=170	93	0,04
		5		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=320	186	0,07
		12		Материал бетон М 200		1,1 м³

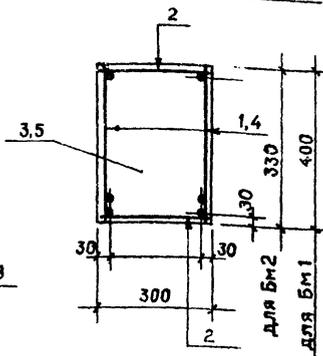
ТП 901-В-10.83 КЖ

И.контр.	Левина	<i>Левина</i>	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. куб. м/сутки	Стация	Лист	Листов
Проверил	Письман	<i>Письман</i>				
Ст. инж.	Шевченко	<i>Шевченко</i>				
Рук. гр.	Письман	<i>Письман</i>				
ГИП	Левина	<i>Левина</i>				
Инв. №	Пронин	<i>Пронин</i>	Перекрытие на отм. 3.600. Схема армирования монолитных ж.-б. поясов Мп1-Мп4. Сечения 1-1 - 4-4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
Нач. отд.	Красавин	<i>Красавин</i>				

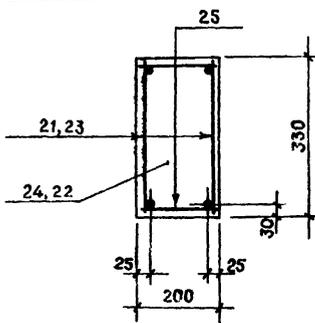
Сечение балок Бм 6 ÷ Бм 10



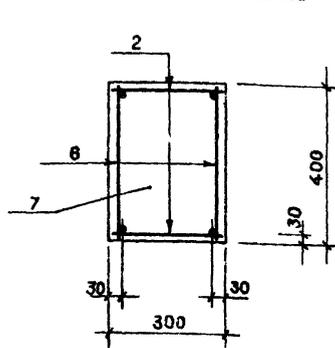
Сечение балок Бм 1; Бм 2



Сечение балок Бм 11, Бм 12



Сечение балки Бм 3



Спецификация к монолитным ж.-б. балкам Бм 11-Бм 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Бм 11		
		21	кжи-кр 2	Кр 12	2	8,42 кг
				Детали		
		25		Ø6A I ГОСТ 5781-75; ℓ=170	52	0,04
		45	Лист 51	Ø10A III ГОСТ 5.1459-72*, ℓ=1300	4	0,8
				Материалы		
		22		Бетон М 200		0,25
				Бм 12		
		23	кжи-кр 2	Кр 13	2	5,9 кг
				Детали		
		25		Ø6A I ГОСТ 5781-75; ℓ=170	36	0,04
		45	Лист 51	Ø10A III ГОСТ 5.1459-72*, ℓ=1300	4	0,8
				Материалы		
		24		Бетон М 200		0,50

Спецификация к монолитным ж.-б. балкам Бм 6 ÷ Бм 10

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Бм 6		
		8	кжи-кр 2	Кр 7	2	19,12 кг
				Детали		
		9		Ø6A I ГОСТ 5781-75; ℓ=220	72	0,09
		45	Лист 51	Ø10A III ГОСТ 5.1459-72*, ℓ=1300	4	0,8
				Материалы		объем (м³)
		10		Бетон М 200		0,88
				Бм 7		
		11	кжи-кр 2	Кр 8	2	11,05 кг
				Детали		
		12		Ø6A I ГОСТ 5781-75; ℓ=220	72	0,09
		45	Лист 51	Ø10A III ГОСТ 5.1459-72*, ℓ=1300	4	0,8
				Материалы		объем (м³)
		13		Бетон М 200		0,44
				Бм 8		
		14	кжи-кр 2	Кр 10	2	12,06 кг
				Детали		
		12		Ø6A I ГОСТ 5781-75; ℓ=220	78	0,05
		45	Лист 51	Ø10A III ГОСТ 5.1459-72*, ℓ=1300	4	0,8
				Материалы		объем (м³)
		15		Бетон М 200		0,48
				Бм 9		
		17	кжи-кр 2	Кр 11	2	26,85 кг
				Детали		
		9		8A I ГОСТ 5781-75; ℓ=220	78	0,09
		45	Лист 51	Ø10A III ГОСТ 5.1459-72*, ℓ=1300	4	0,8
				Материалы		
		18		Бетон М 200		0,96
				Бм 10		
		19	кжи-кр 2	Кр 9	2	24,70 кг
				Детали		
		9		8A I ГОСТ 5781-75; ℓ=220	72	0,09
		45	Лист 51	Ø10A III ГОСТ 5.1459-72*, ℓ=1300	4	0,8
				Материалы		
		20		Бетон М 200		0,44

Спецификация к монолитным ж.-б. балкам Бм 1 ÷ Бм 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Бм 1		
		1	кжи-кр 1	Кр 2	2	36,3 кг
				Детали		
		2		Ø10A I ГОСТ 5781-75; ℓ=270	78	0,11
				Материалы		
		3		Бетон М 200		0,70
				Бм 2		
		4	кжи-кр 1	Кр 1	2	36,60 кг
				Детали		
		2		Ø8 A I ГОСТ 5781-75; ℓ=270	78	0,11
				Материалы		объем (м³)
		5		Бетон М 200		0,57
				Бм 3		
		6	кжи-кр 2	Кр 19	2	20,90 кг
				Детали		
		2		Ø8 A I ГОСТ 5781-75; ℓ=270	78	0,11
				Материалы		объем (м³)
		7		Бетон М 200		0,57

1. Плоские каркасы сваривать в пространственные при помощи контактной точечной сварки согласно с требованиями СН 393-78.

2. Схему расположения монолитных ж.-б. балок см. лист 46.

3. В графе «примечания» дана масса элемента в кг или объем бетона в м³.

4. Защитный слой бетона в балках - 20 мм.

ТП 901-8-10.83

КЖ

Н. контр. Левина
 Проверка Письман
 Ст. инж. Шевченко
 Рук. гр. Письман
 ГИП Левина
 Гл. констр. Пронин
 Нач. отд. Красавин

Привязан

Инв №

Блок основных сооружений
 для станции обесчоривания
 воды производительностью
 3,2 тыс. м³/сутки

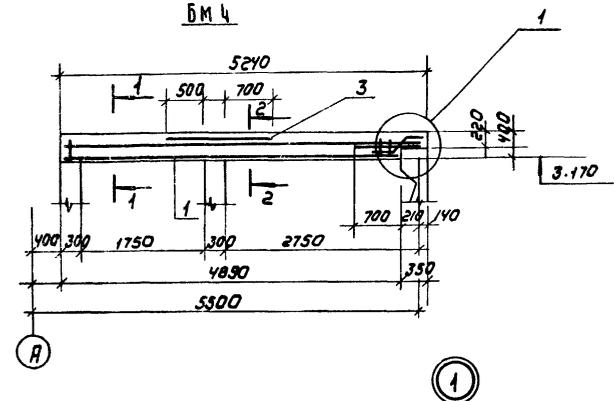
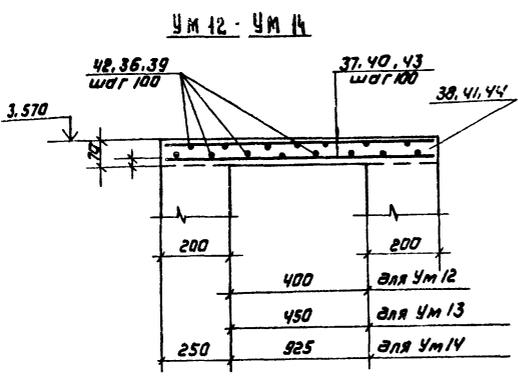
Стадия Лист Листов

Р 49

Перекрытие на отп. 3600.
 Балки Бм 1 ÷ Бм 3;
 Бм 6 ÷ Бм 12

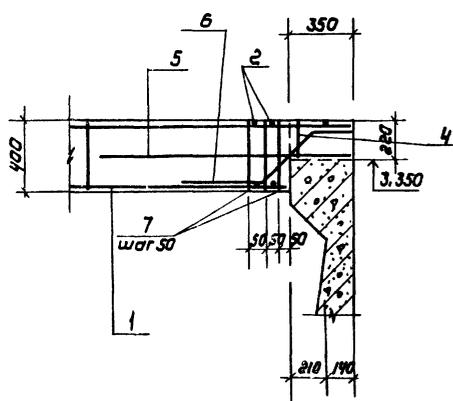
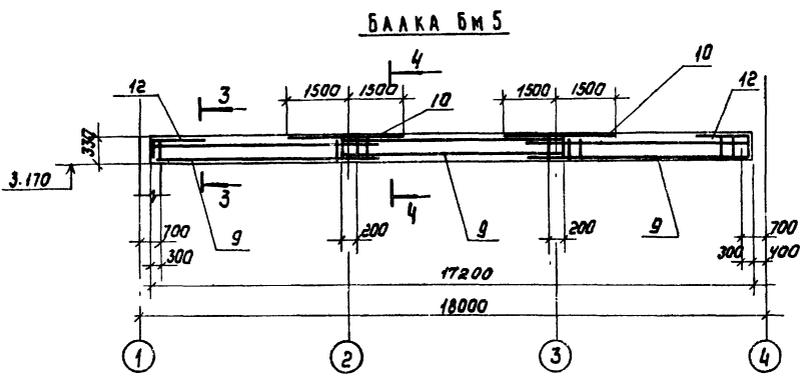
ЦНИИЭП
 инженерного оборудования
 г. Москва

АЛББОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

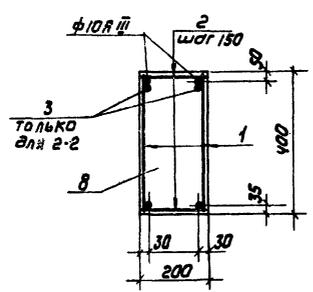


СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ Ж-Б БАЛКАМ БМ4+БМ5

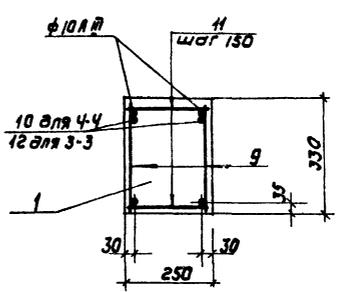
Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Пр. те- ч. ные
				Монолитные ж-б балки		
				БМ 4		
		1	КЖИ-КРЗ	Кр 3	2	17.75
		2		φ 8 А I ГОСТ 5781-75 e=170	52	0.07
		3		φ 18 А II ГОСТ 5.1459-72* e=1500	2	3.0
		4			2	
		5		φ 18 А II ГОСТ 5.1459-72* e=1000	2	2.0
		6		φ 18 А II ГОСТ 5.1459-72* e=210	2	4.22
		7		φ 8 А I ГОСТ 5781-75; e=370	6	0.15
				Материалы		
		8		Бетон м200		0.90
				Балка БМ5		
		9	КЖИ-КР2	Кр 27	6	24.10
		10		φ 22 А II ГОСТ 5.1459-72* e=3000	4	8.95
		11		φ 8 А I ГОСТ 5781-75; e=220	246	0.09
		12		φ 10 А II ГОСТ 5.1459-72* e=1300	4	0.80
				Материалы		
		13		Бетон м200		2.67



СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 2-2
(БАЛКА БМ4)



СЕЧЕНИЯ 3-3 ÷ 4-4
(БАЛКА БМ5)



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
6	
12	

1. Плоские каркасы сваривать в пространственные при помощи контактной точечной сварки, согласно с требованиями СН 393-78.
2. В графе «Примечания» дана масса элемента в кг или объем бетона в м³.
3. Спецификацию к монолитным участкам Ум12÷Ум14 см. лист 51
4. Защитный слой бетона в плитах - 10мм, в балках 20мм

ТЛ 901-8-10.83		КЖ
И. КОНТ. ЛЕВИНА	ПИСЬМАН	ШЕВЕНКО
ДРОБЕД	ШЕВЕНКО	ПИСЬМАН
СТ. ИНЖ.	ШЕВЕНКО	ПИСЬМАН
РУК. СР.	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН
ГИП.	ЛЕВИНА	ПИСЬМАН
И.А. КОНОП	ЛЕВИНА	ПИСЬМАН
НАЧ. ОТД.	КОРСАВИН	ПИСЬМАН
ПРИВЯЗАН		
И.Н.А.:		

БАЛК ОСНОВНЫХ ВООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ
ИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3.2 ТЫС. КВАТ.
ПЕРЕКРЫТИЕ НА О.М. 3.600
БАЛКИ БМ 4, БМ 5
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ12+УМ14

СТАВЛЯЯ ЛИСТ ГЛИСТА
Р 50
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

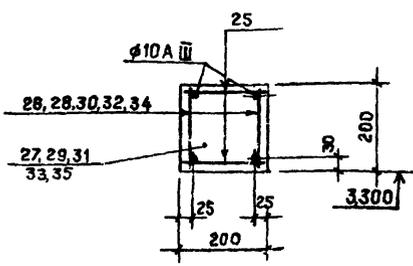
Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83

СОГЛАСОВАНО

Имя, № подл., Подпись и дата. Взам инв. №

Сечение балок Бм13÷Бм17



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
45	
46	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-75					ГОСТ 5.1459-72*, 5781-75					
	φ6	8	Итого	φ6	φ10	12	18	20	22	Итого	
Бм 1		20,38	20,38	7,1					56,72	63,92	84,2
Бм 2		17,98	17,98	7,1					56,72	63,82	81,8
Бм 3		20,3	20,3	7,1			23,0			30,1	50,4
Бм 4		13,46	13,46	6,44			38,90			45,34	58,8
Бм 5		51,66	51,66	26,2					127,6	153,8	205,46
Бм 6		19,34	19,34	10,2			22,6			32,8	47,94
Бм 7	8,64		8,64	10,2	10,04					20,24	28,88
Бм 8	9,36		9,36	10,8	11,0					21,8	31,16
Бм 9		16,44	16,44	10,8	36,7					47,4	63,84
Бм 10		15,14	15,14	10,2					33,72	43,92	59,06
Бм 11	5,72		5,72	8,6	7,64					16,24	21,96
Бм 12	4,04		4,04	5,4	5,42					10,82	14,86
Бм 13	3,38		3,38	7,36						7,36	10,74
Бм 14	2,44		2,44	6,04						6,04	8,48
Бм 15	1,76		1,76	5,2						5,2	6,36
Бм 16	1,12		1,12	4,2						4,2	5,32
Бм 17	2,56		2,56	6,44						6,44	9,00
Ум 5				15,7						15,7	15,7
Ум 6				10,8						10,8	10,8
Ум 7				18,51						18,51	18,51
Ум 8				18,51						18,51	18,51
Ум 9				18,51						18,51	18,51
Ум 10				20,01						20,01	20,01
Ум 11				28,1						28,1	28,1
Ум 12				15,7						15,70	15,70
Ум 13				18,8						18,8	18,8
Ум 14				7,2						7,2	7,2

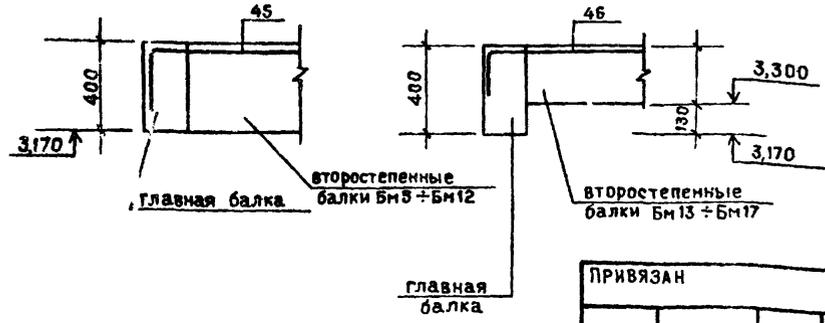
Спецификация монолитных ж.-б. балок Бм13 ÷ Бм17 и монолитных ж.-б. участков Ум12 ÷ Ум14 (окончание)

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Бм 17		
34	КЖИ-кр2	Кр18	2	3,04кг
		детали		
25		φ6A I ГОСТ 5781-75; ℓ=170	34	0,04кг
46		φ10A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=570	4	0,4кг
		материалы		
35		Бетон М200		0,11м³
		Монолитные участки		
	Лист 50	Ум 12		
		детали		
36		φ6A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=2000	18	0,45кг
37		φ6A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=800	42	0,18кг
		материалы		
38		Бетон М200		0,09м³
	Лист 50	Ум 13		
		детали		
39		φ6A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=2270	18	0,51кг
40		φ6A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=850	50	0,19кг
		материалы		
41		Бетон М200		0,12м³
	Лист 50	Ум 14		
		детали		
42		φ6A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=570	28	0,13кг
43		φ6A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=1350	12	0,30кг
		материалы		
44		Бетон М200		0,06м³

Спецификация монолитных ж.-б. балок Бм13 ÷ Бм17 и монолитных ж.-б. участков Ум12 ÷ Ум14 (начало)

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Бм 13		
26	КЖИ-Кр2	Кр14	2	3,70кг
		детали		
25		φ6A I ГОСТ 5781-75; ℓ=170	42	0,04кг
46		φ10A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=570	4	0,40кг
		материалы		
27		Бетон М200		0,16м³
		Бм 14		
28	КЖИ-Кр2	Кр15	2	2,85кг
		детали		
25		φ6A I ГОСТ 5781-75; ℓ=170	30	0,04кг
46		φ10A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=570	4	0,40кг
		материалы		
29		Бетон М200		0,12м³
		Бм 15		
30	КЖИ-Кр2	Кр16	2	2,30
		детали		
25		φ6A I ГОСТ 5781-75; ℓ=170	22	0,04кг
46		φ10A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=570	4	0,40кг
		материалы		
31		Бетон М200		0,08м³
		Бм 16		
32	КЖИ-Кр2	Кр17	2	1,62кг
		детали		
25		φ6A I ГОСТ 5781-75; ℓ=170	14	0,04кг
46		φ10A III ГОСТ 5.1459-72*; ℓ=570	4	0,40кг
		материалы		
33		Бетон М200		0,06м³

Схема дополнительного армирования примыкания второстепенных балок к главным



- В графе «примечание» дана масса одного элемента в кг или объем бетона в м³.
- Монолитные участки Ум12 ÷ Ум14 см. лист 50.

ТП 901-В-10.83 КЖ

Н. контр.	Левина	<i>СЛ</i>	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
Проверл	Письман	<i>СЛ</i>		Р	51	
Ст. инж	Шевченко	<i>СЛ</i>		Перекрытие на отм. 3,600. Балки Бм 13 ÷ Бм 15.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
Рук. гр.	Письман	<i>СЛ</i>				
Гл. констр.	Левина	<i>СЛ</i>				
Инт. №	Пронин	<i>СЛ</i>				
Нач. отд.	Красавин	<i>СЛ</i>				

Схема расположения закладных деталей на отм. 3.600

Спецификация к схеме расположения закладных деталей

Марка, поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
2	3.400-6/76	Изделие закладное МН 1-21	28	1,2	
10		швеллер 20 ГОСТ 8240-72 вст 3 кл 2-310 (1335-79)	4	17,5	
11		швеллер 20 ГОСТ 8240-72 вст 3 кл 2-310 (1335-79)	8	29,4	
12	3.400-6/76	Изделие закладное МН 4-46	3,97	4,4	

Альбом I

Типовой проект 901-В-10.83

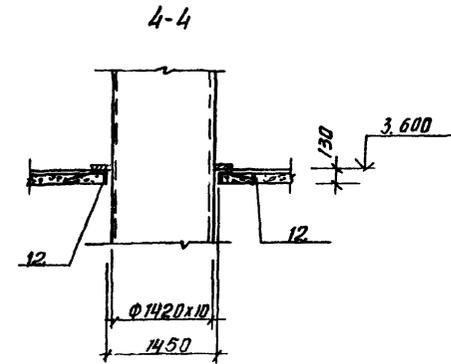
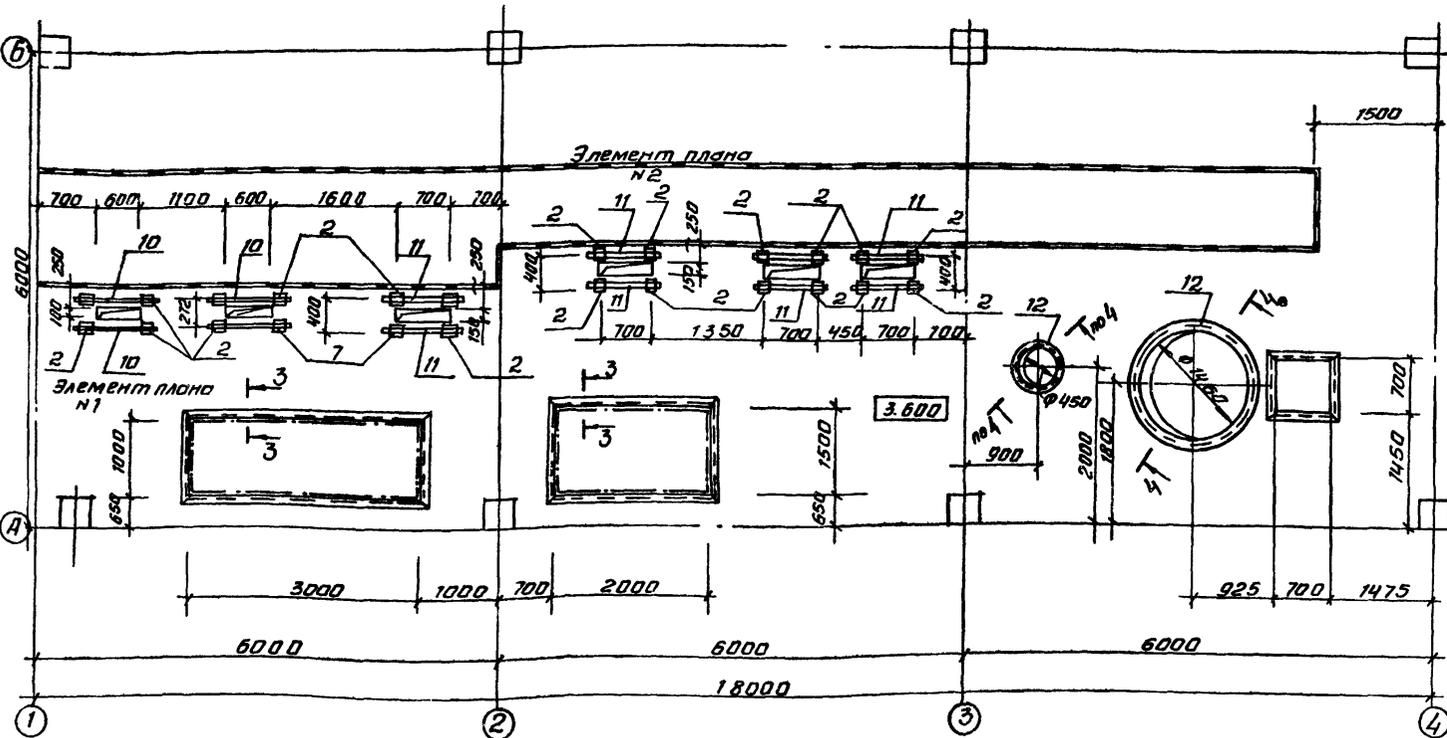
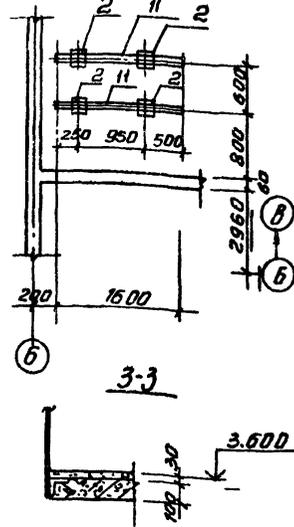
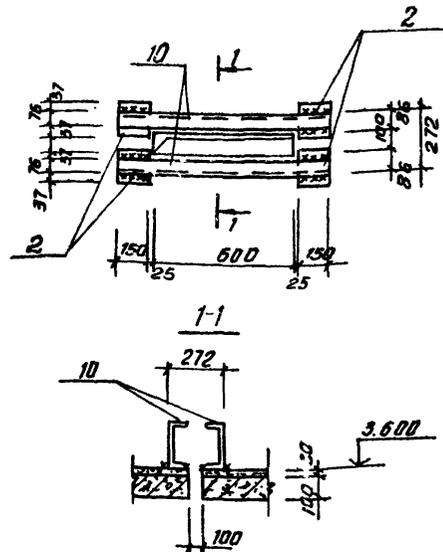


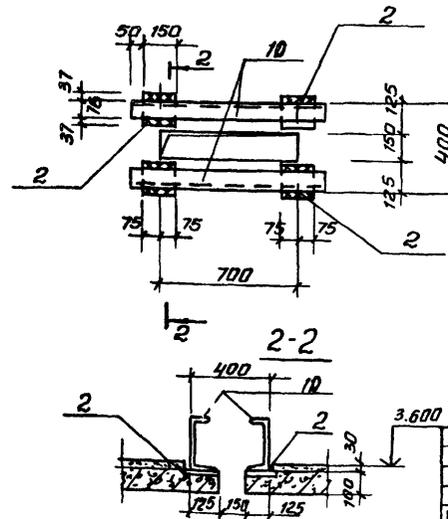
Схема расположения закладных деталей на отм. 3.600



Элемент плана N1



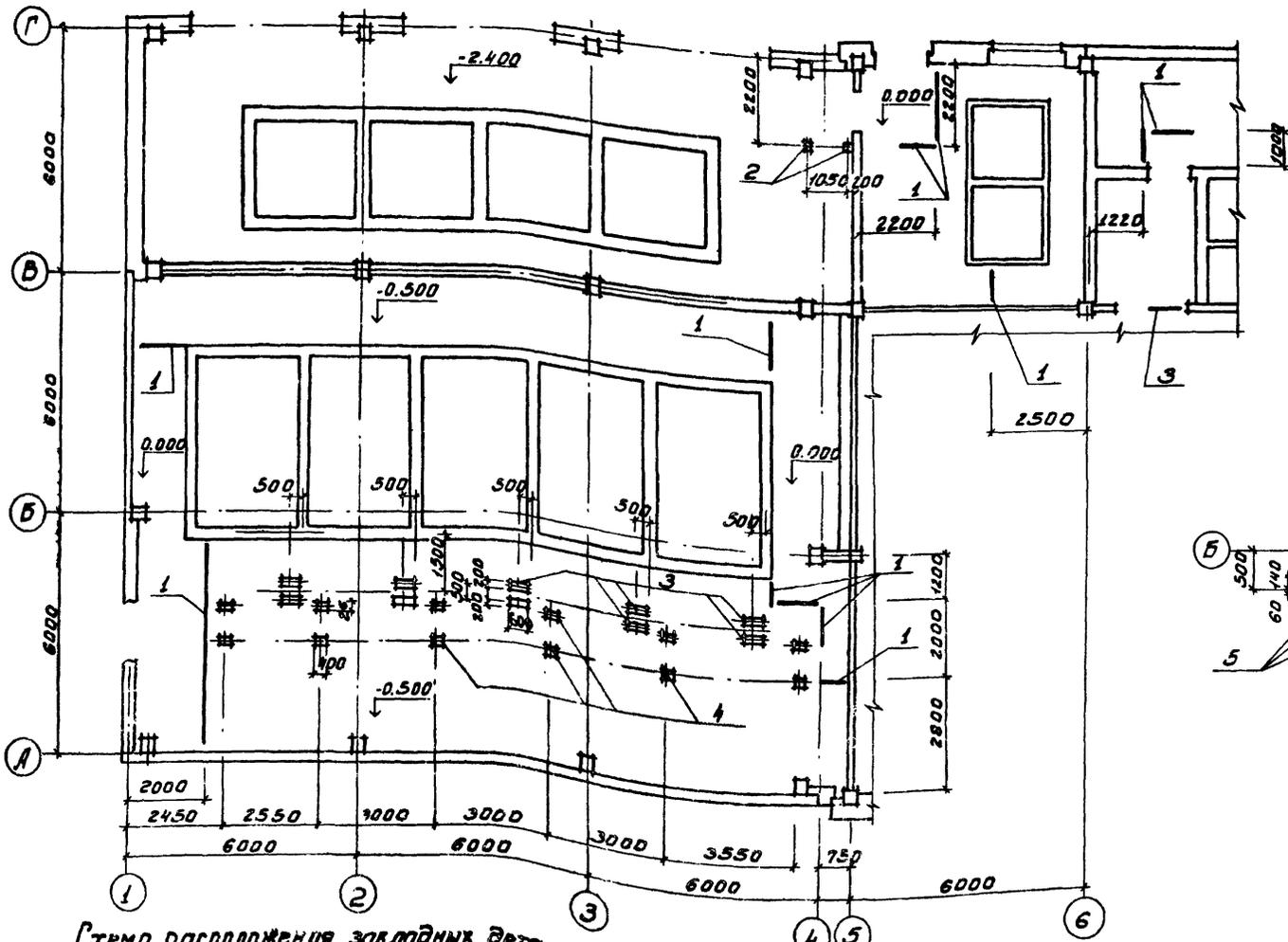
Элемент плана N2



Все металлоконструкции после монтажа окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) за 2 раза по оштукатурке сырым на олифе, «Оксоль».

ТП 901-В-10.83		КЖ			
Н. КОМП. ЛЕВИНА	Проект	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 3.600	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДРОБЕР. ПИСЬМАН	Архитект		Р	52	
ИНЖЕН. ГАРАНЧА	Архитект		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Рук. гр. ПИСЬМАН	Архитект				
ГИП. ЛЕВИНА	Архитект				
СА. КОМП. ПРОМЫН	Архитект				
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Архитект				

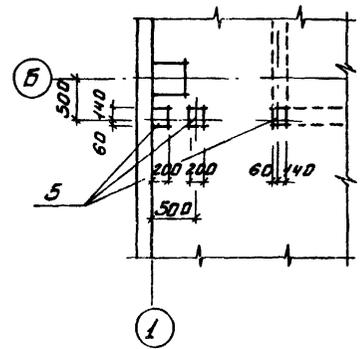
Схема расположения закладных деталей В полу на отм.-2.400; -0.500; -0.000.



Спецификация к схеме расположения закладных деталей.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Масса кг	Примечание
Изделия закладные					
1	1.400-15 Вып.1	МН 556 Рыбн. 2850	—	5.4	п.м.
2	1.400-15 Вып.1	МН 137-6	2	5.9	
3	1.400-15 Вып.1	МН 417-2 В = 600	12	10.4	п.м.
4	1.400-15 Вып.1	МН 413-2	12	5.4	
5	1.400-15 Вып.1	МН 409-2	22	2.9	встречаются в других местах
6	3.400-6/76	МН 4-21 Рыбн. 22500	—	9.2	п.м.

Фрагмент 1



Фрагмент 2

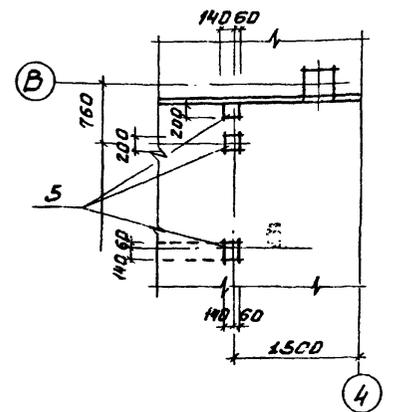
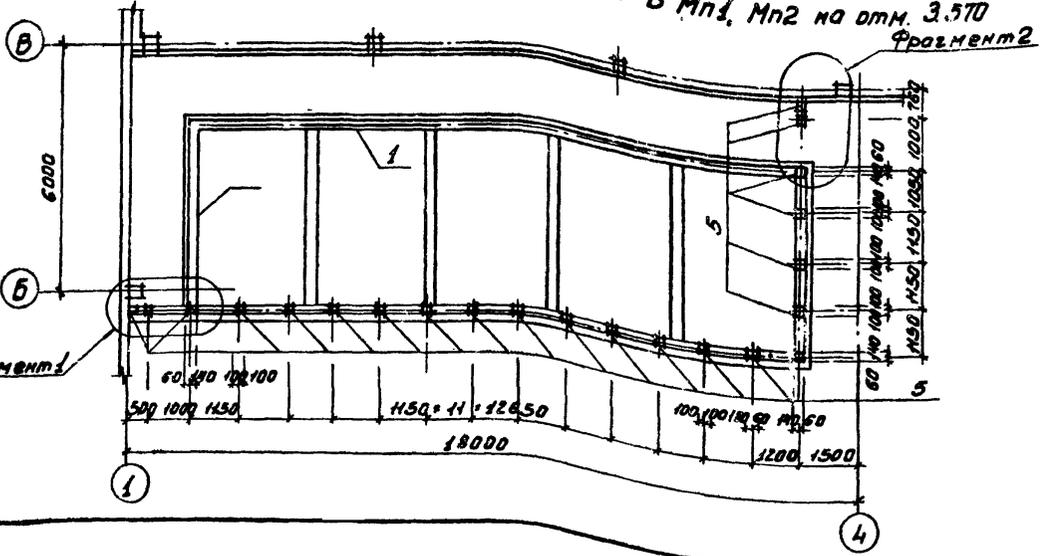


Схема расположения закладных деталей в Мп1, Мп2 на отм. 3.570



1. Закладные детали в осях 3-4 В-Г после монтажа металлоконструкций окрасить 2 слоями эмали ХВ-785, либо лаком ХВ-784 ГОСТ 1313-75* по двум слоям грунтовки ХС-068 или ХС-010.
2. Все остальные закладные детали после монтажа металлоконструкций окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) за 2 раза по грунтовке суриком на олифе «Оксоль».

Титульный проект 901-8-10.83 Альбом I

Дата: 1983.08.10

ТП 901-8-10.83		КЖ	
И. КОИТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ЖЕВН. А.	ОБЪЕКТ. СМЕЛОВ	УЧ. ТР. НИЛЬМАН
И. КОИТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ЖЕВН. А.	ОБЪЕКТ. СМЕЛОВ	УЧ. ТР. НИЛЬМАН
И. КОИТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ЖЕВН. А.	ОБЪЕКТ. СМЕЛОВ	УЧ. ТР. НИЛЬМАН
И. КОИТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ЖЕВН. А.	ОБЪЕКТ. СМЕЛОВ	УЧ. ТР. НИЛЬМАН

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта
ТЛ 902- КМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные. Техническая спецификация металла	
2	Техническая спецификация металла	
3	Техническая спецификация стали на типовые конструкции	
4	Выборка стали по видам профилей	
5	Схема расплавления вертикальных связей	
6	Схема расплавления лодкообразных путей	
7	Узлы манрельсаб 1+3	
8	Схемы расплавления металлических площадок	
9	Лестницы металлические	
10	Узлы 1+4	
11	Узлы 5+7	
12	Схема расплавления ограждений	
13	Схема расплавления элементов ограждения контактного осветителя	

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
Серия 1.426-1 Вып.3	Узлы крепления манрельсаб	
Серия 1.459-2 Вып.1,2	Стальные лестницы площадки и ограждения	

Лист	Наименование	Примечан.
8	спецификация элементов лестниц	
12	спецификация ограждения площадок	
13	спецификация элементов ограждения контактного осветителя	

Техническая спецификация металла

(Начало)

Вид профиля и ГОСТ, 74	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размеры профиля мм	М.п.к.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Марка металла по элементам конструкции, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т	Заполняется в/с
				Марка металла	Виды профиля	Размер профиля					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Балки односторонние для лодок; для путей ГОСТ 19425-74	В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	I 24м	1	12300	53839		2	18000	1.4	1.4	
											Итого:
Балки односторонние ГОСТ 8239-72	В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	I 24	2	12300	24228		-	66000	1.8	1.8	
		I 18	3	12300	24155		2	9000	0.44	0.44	
		Итого								2.24	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77*	С 10	4	11240	24112		4	2400	0.08	0.08	
		С 12	5	11240	24120		-	40700	0.42	0.42	
		С 14	6	11240	24139		-	13500	0.17	0.17	
		С 16	7	11240	24147		-	59400	0.85	0.85	
		С 18	8	11240	24155		-	57300	1.86	1.86	
Итого									3.38		
Швеллеры ГОСТ 8278-75*	В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	С 60*40*3	9	12300	73007		-	21000	0.06	0.06	
Итого										0.06	

1. Материал конструкций - сталь класса С 30/А3.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 k шв = 6 мм.
3. Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять согласно требованиям СНиП П-18-73, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
4. Все металлические конструкции, кроме сварочных, окрасить масляной краской (ГОСТ 295-77) за 2 раза по ограждению сирком на олифе «Оксоль».

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

Главный инженер проекта *С.Левина* *Г.Левина Г.*

ТЛ 901-8-10.83 КМ

ПРОВЯЗАН:

ИВВ.№

И. КОУП. ЛЕВИНА	С. ЛЕВИНА	С. ЛЕВИНА	С. ЛЕВИНА
ПРОБЕР. ЛЕВИНА	ПРОБЕР. ЛЕВИНА	ПРОБЕР. ЛЕВИНА	ПРОБЕР. ЛЕВИНА
ВЕД. НИЖ. СМЕЛКОВА	ВЕД. НИЖ. СМЕЛКОВА	ВЕД. НИЖ. СМЕЛКОВА	ВЕД. НИЖ. СМЕЛКОВА
РЧ. ГР. ПИСЬМАН	РЧ. ГР. ПИСЬМАН	РЧ. ГР. ПИСЬМАН	РЧ. ГР. ПИСЬМАН
ТИП. ЛЕВИНА	ТИП. ЛЕВИНА	ТИП. ЛЕВИНА	ТИП. ЛЕВИНА
И. КОУП. ЛЕВИНА	И. КОУП. ЛЕВИНА	И. КОУП. ЛЕВИНА	И. КОУП. ЛЕВИНА
НАЧ. ОТД. ПРАСЯВИН	НАЧ. ОТД. ПРАСЯВИН	НАЧ. ОТД. ПРАСЯВИН	НАЧ. ОТД. ПРАСЯВИН

БАНК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДОЙ	СТАДИЯ	Лист	Листов
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс. м ³ /сут	Р	1	13

ОБЩИЕ ДАННЫЕ.
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ
Г. МОСКВА

Альбом I

Т. ПЛОСКОЙ ЭКСПОНТ 901-8-10.83

И. КОУП. ЛЕВИНА

Техническая спецификация металла

(Продолжение)

Вид прутка и ГОСТ, т/ч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размеры прутка, мм	N п.п	Код			Качество, шт	Длина, мм	Марка металла по элементам конструкции, т			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в/ц
				Марка металла	Вид прутка	Размер прутка			526233	526242	526161		I	II	III	IV	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L 50*5	10	11240	21113		—	6000	0.02			0.02					
		L 63*5	11	11240	21113		—	37400	0.16	0.92		1.08					
		L 75*6	12	11240	21113		—	14000		0.1		0.1					
		L 90*7	13	11240	21113		—	120000			1.2	1.2					
		L 100*7	14	11240	21113		—	2100	0.02			0.02					
		L 63*6								0.2			0.2				
Итого											2.62						
Сталь рифленая ГОСТ 8368-77*	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	δ 5	15	11240	71331					0.93		0.93					
		Итого										0.93					
Сталь прокатная полноразмерная ГОСТ 103-76	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	+ 4	16	13110			—			0.08		0.08					
		+ 6	17	13110			—			0.04		0.04					
		+ 8	18	13110			—		0.04	0.14		0.18					
		+ 10	19	13110			—		0.15	0.12		0.27					
		+ 12	20	13110			—			0.05		0.05					
		+ 20	21	13110			—			0.1		0.1					
Итого											0.72						
Сталь прокатная полноразмерная ГОСТ 82-70*	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	+ 8	22		71200						0.1	0.1					
		Итого										0.1					
Площадка	лист																
Лестницы	лист									1.32		1.32					
Перила	лист									1.17		1.17					
Всего масса металла									4.29	8.35	1.3	13.94					
В том числе по маркам	В ст 3 кл 2																
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	I																
	II																
	III																
	IV																

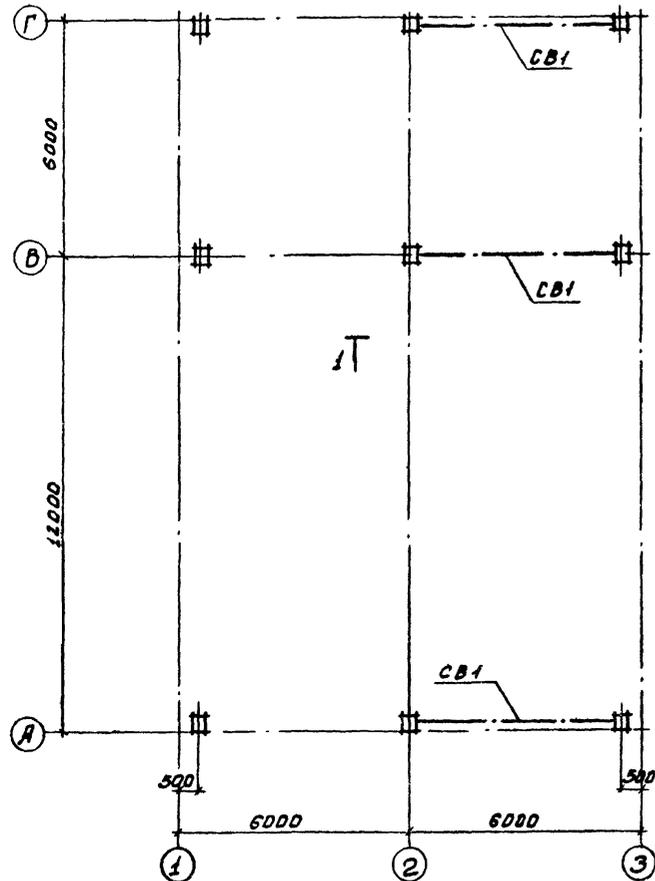
Албом I

Типовой проект ЯН-8-10.83

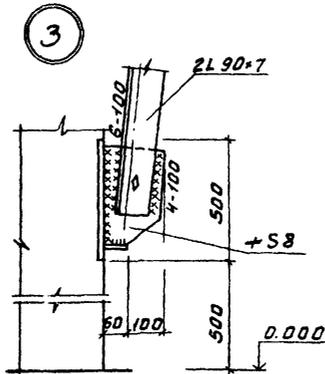
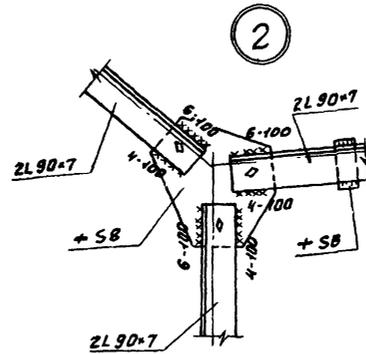
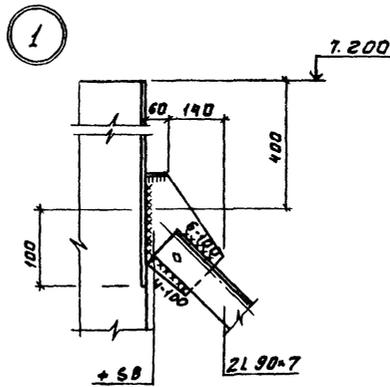
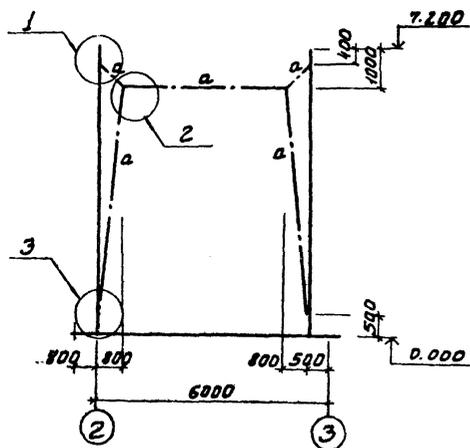
ИЗМЕНЕНИЯ

		ТЯ 901-8-10.83		КМ	
ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	ИЗДАТЕЛЬ:	Н КОНТРОЛЬ	ЛЕВКИНА	С/Л	
		ВЕД. ИЖО	СЫСОЛОВА	С/Л	
		РУК. ГР.	ПЛЕШИН	С/Л	
		СНП	ЛЕВКИНА	С/Л	
И.В.Н.		ТА. КОМП. ПРОД. И НАЧ. ОТД.	ПР. И.Н. КРАСОВИЧ	С/Л	
			ОБЪЕКТ: СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВОССТАНОВИТЕЛЬ		
			ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАН.		
			СТАДИИ: ЛЕГ. ЛЕСТ. Р. 2		
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. МОСКВА		

Схема расположения вертикальных связей



1-1



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные ушилья			Группа кварт.	Марка металла	Приме- чание
	Эскиз	Поз.	Состав	М кНМ	Н кН			
а	L		2L 90x7	Конструктивно		VI	ВстЗкп2	

1. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
2. Все катеты сварных швов равны $h = 6\text{мм}$. Швы варить по всей длине, кроме оговоренных.
3. Все отверстия $d = 19\text{мм}$ под болты нормальной точности М16.
4. Все обрезы 40мм.

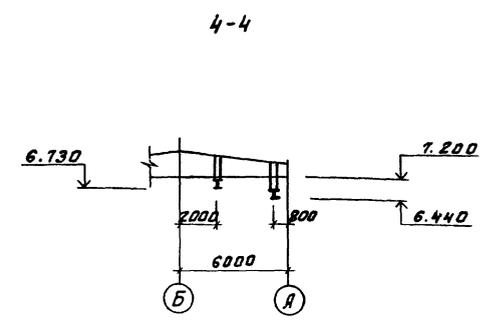
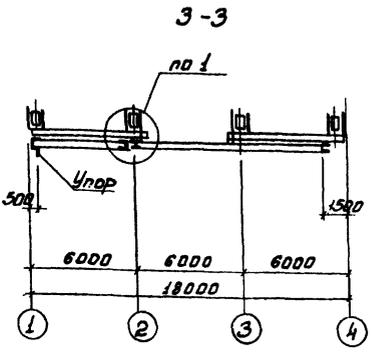
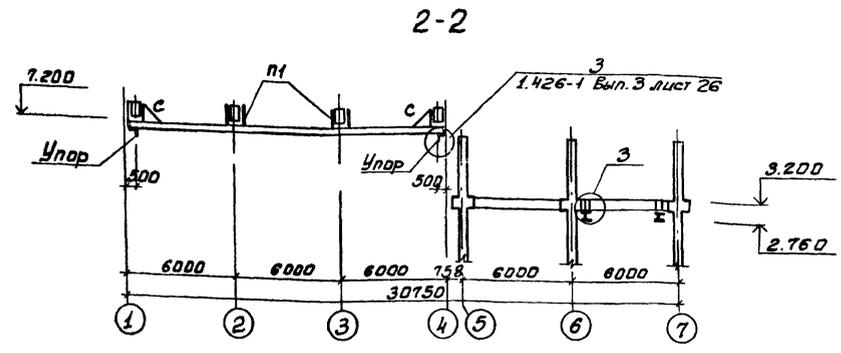
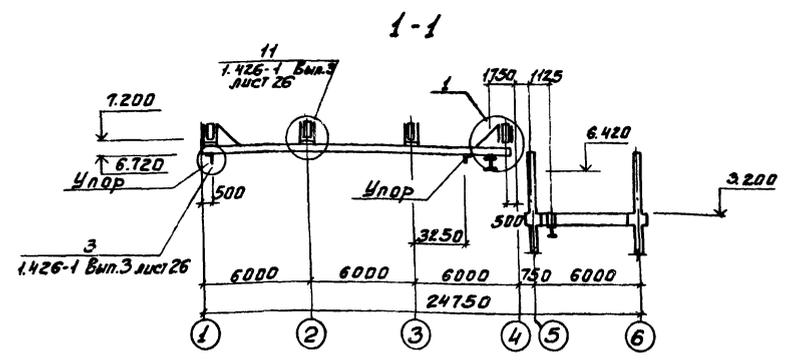
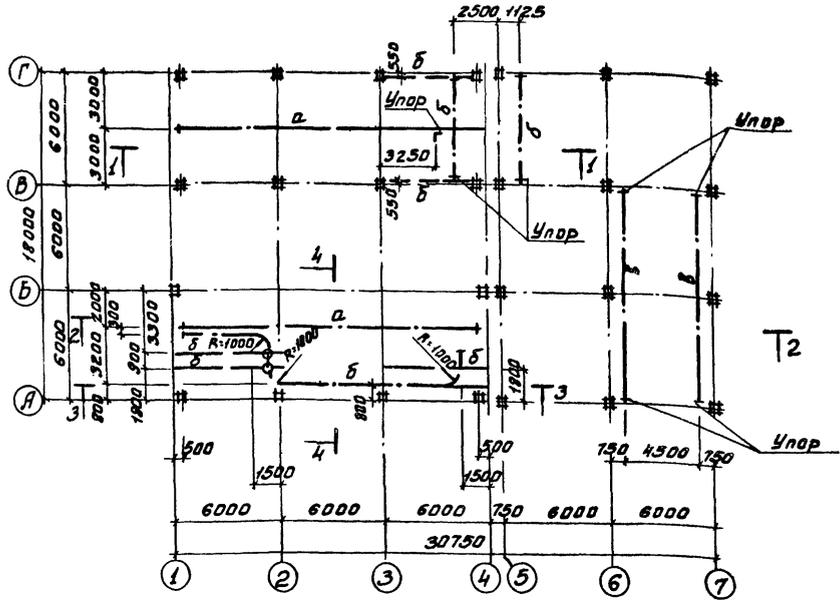
Типовой проект 901-8-10.83 Альбом I

СГЛАСОВАНО
ОТД. АСП
ИЗМ. № 01
ИЗМ. № 02
ИЗМ. № 03
ИЗМ. № 04
ИЗМ. № 05
ИЗМ. № 06
ИЗМ. № 07
ИЗМ. № 08
ИЗМ. № 09
ИЗМ. № 10
ИЗМ. № 11
ИЗМ. № 12
ИЗМ. № 13
ИЗМ. № 14
ИЗМ. № 15
ИЗМ. № 16
ИЗМ. № 17
ИЗМ. № 18
ИЗМ. № 19
ИЗМ. № 20

		ТП 901-8-10.83		КМ		
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	СРБ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	СРБ		Р	5	
С. И. И. Ж.	МИШИН	СРБ		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ.		
РИЗ. Г. Р.	ПИСЬМАН	СРБ				
Г. И. П.	ЛЕВИНА	СРБ				
Г. А. КОНСТ.	ЛЮДИН	СРБ				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	СРБ				

Схема расположения подкрановых путей и манорельсов

Альбом 1
Титульный проект 901-8-10.83
СОСТАВЛЯЮЩИЕ
П.А. В. ПИЛИПЕНКО
П.А. В. ПИЛИПЕНКО



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Продолж. монтаж	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Лаз. Состав	кН	кН	кН			
a	Балка I	I 24ч	См. серию 1.426-1 Вып. 3	II		II	Вст 3 псб	
б	То же	I 24	то же	II		II	Вст 3 псб	
в	"	I 18	"	II		II	Вст 3 псб	
п	подвеска	II	Тн. проект 260-403	II		II	Вст 3 кл 2	
у	Упор	L 100-7	См. серию 1.426-1 Вып. 3	II		II	Вст 3 кл 2	

1. Материал для балок подвесных путей - сталь марки Вст 3 псб по ГОСТ 380-71*; для связей и веломагистральных элементов - сталь марки Вст 3 кл 2 по ГОСТ 380-71*.
2. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки набора прокладок.
3. Все стальные конструкции после монтажа окрасить двумя слоями лака БТ-577 по ГОСТ 5631-79.
4. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75 пшб. = 6 мм.

		ТЛ 901-8-10.83		КМ	
И. КОНТР. ЛЕВИНА	С. П.				
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	С. П.				
И. ЖЕН. САРАИЧА	С. П.				
ВЕД. И. Ж. СЫСОВА	С. П.				
Р. У. Г. ПИЛИПЕНКО	С. П.				
Г. П. ЛЕВИНА	С. П.				
П. А. В. ПИЛИПЕНКО	С. П.				

ПРИВЯЗАН:

		СЛЕДЯЩИЙ ЭТАП РАБОТЫ	И. П.	С. П.	
		СЛЕДЯЩИЙ ЭТАП РАБОТЫ	И. П.	С. П.	
		СЛЕДЯЩИЙ ЭТАП РАБОТЫ	И. П.	С. П.	

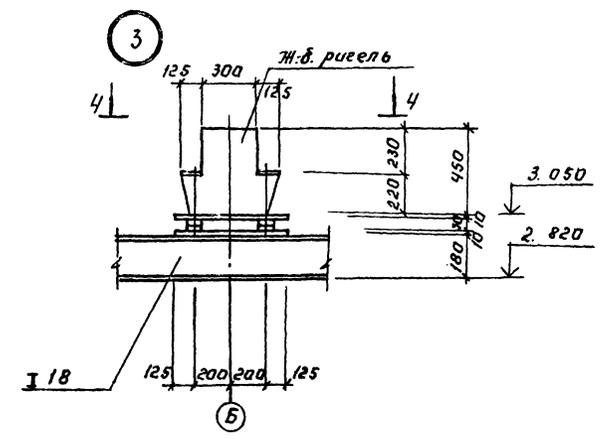
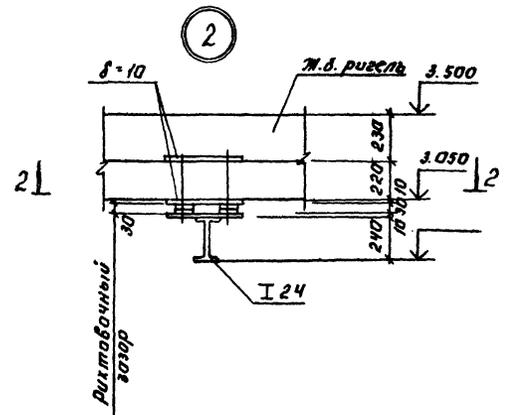
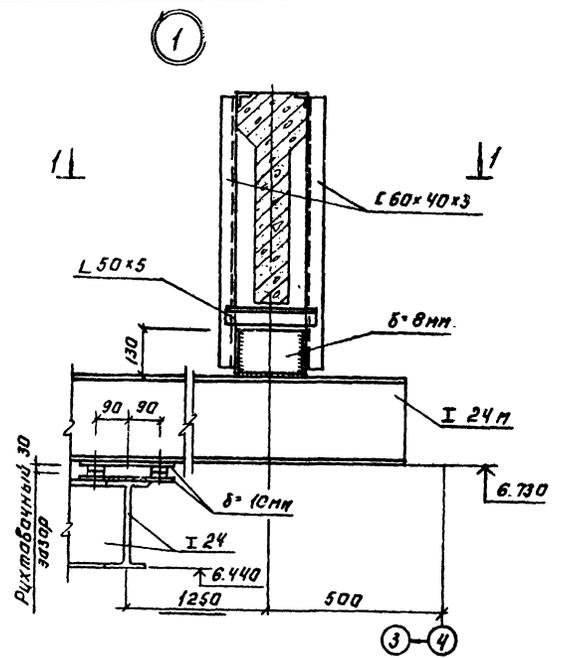
СЛЕДЯЩИЙ ЭТАП РАБОТЫ
И. П. ЛЕВИНА
С. П. ПИЛИПЕНКО

СЛЕДЯЩИЙ ЭТАП РАБОТЫ
И. П. ЛЕВИНА
С. П. ПИЛИПЕНКО

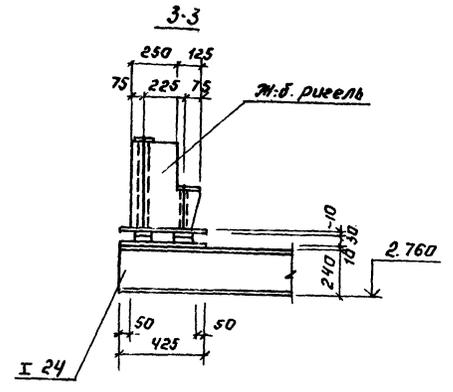
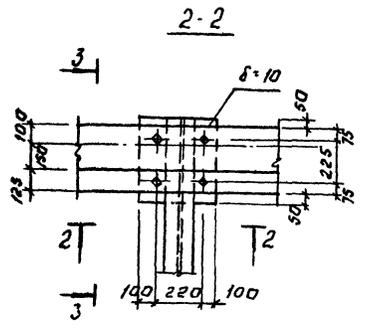
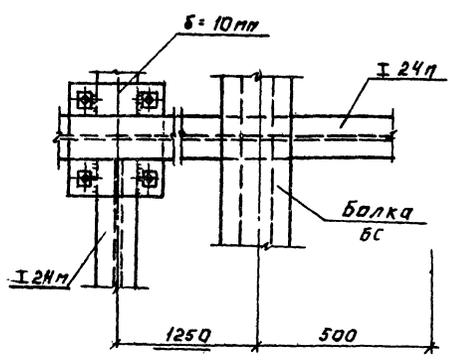
СЛЕДЯЩИЙ ЭТАП РАБОТЫ
И. П. ЛЕВИНА
С. П. ПИЛИПЕНКО

СЛЕДЯЩИЙ ЭТАП РАБОТЫ
И. П. ЛЕВИНА
С. П. ПИЛИПЕНКО

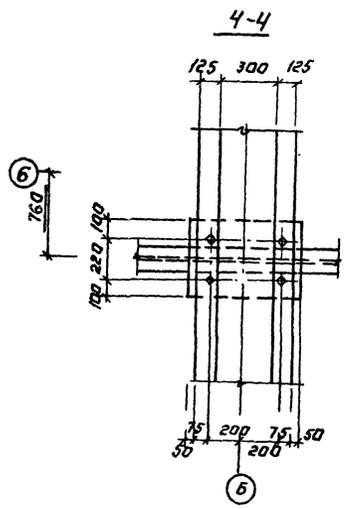
Типовой проект 901-8-10.83
 АББ60М1



1-1



4-4



ДИ. № 1041 ПОДПИСЬ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИ. № 1041

		ТЛ 901-8-10.83		КМ			
И. КОМП.	ЛЕВНА	И. КОМП.	ЛЕВНА	БЛОК БЕЖИВЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТОК	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОБЕР	ЛЕВНА	ПРОБЕР	ЛЕВНА		Р	7	
И. ЖЕН.	САРАНЧА	И. ЖЕН.	САРАНЧА	УЗЛЫ МОНОРЕЛЬСОВ 1-3	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЙ Г. МОСКВА		
Б. Д. И. Ж.	СЫСЯСОВА	Б. Д. И. Ж.	СЫСЯСОВА				
Г. И. К.	ПИСЬМАН	Г. И. К.	ПИСЬМАН				
И. А. К.	ЛЕВНА	И. А. К.	ЛЕВНА				
НАЧ. ОД.	КРАСОВИЧ	НАЧ. ОД.	КРАСОВИЧ				
И. В. №		И. В. №					

Копировать: Архив...

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83 Альбом I

Схема расположения площадок на отм. -0.500; 0.000; 1.100 в осях В-Г

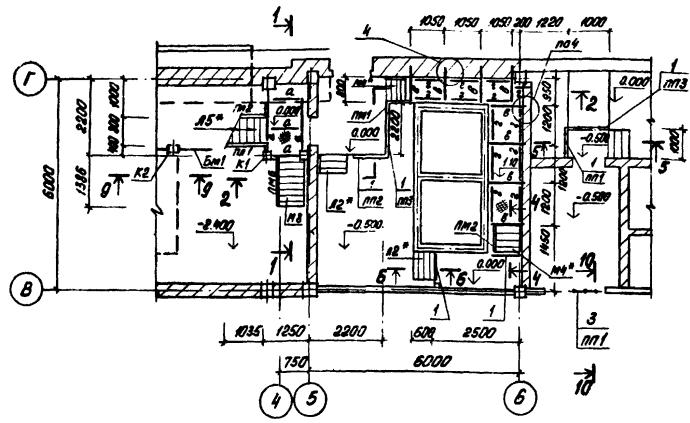


Схема расположения площадки на отм. -0.500 в осях А-Б

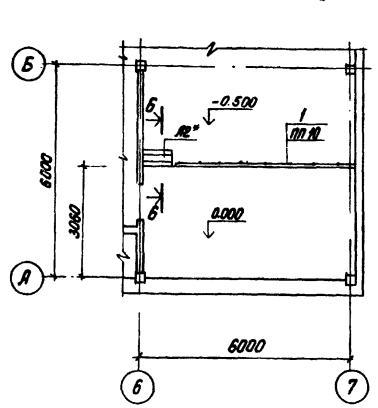


Схема расположения площадок на отм. 0.000; 1.150 и металлических балок на отм. 3.350

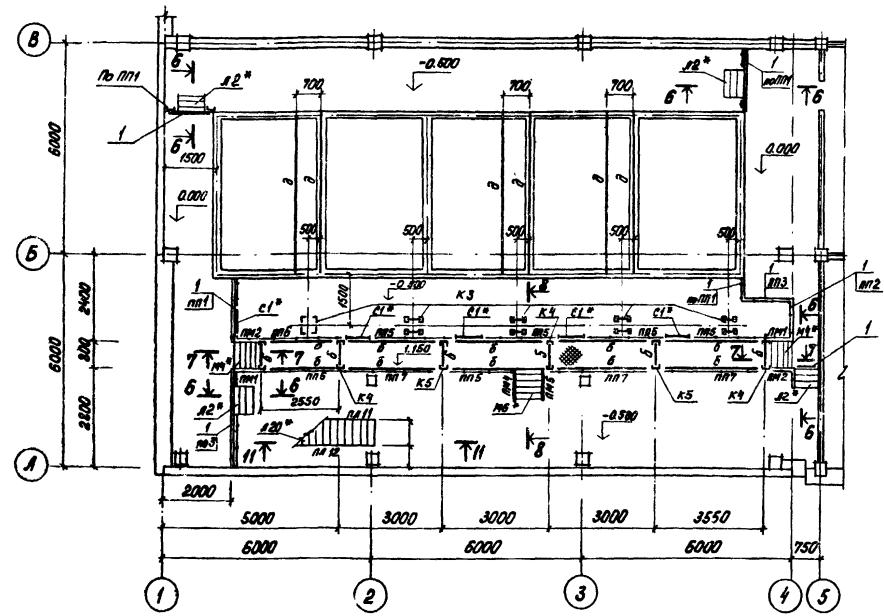
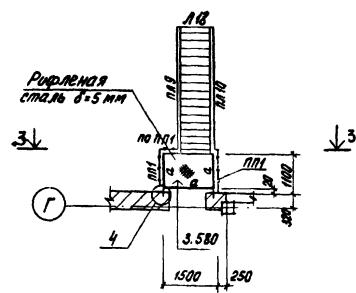


Схема расположения площадки на отм. 3.580



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Знак	Пос.	Состав	Н кН	Н кН	Q кН		
а	Балка	□	□ 14				В ст. 3 к. 2 ГОСТ 380-71	
б	То же	□	□ 12				То же	
в	"	□	□ 16				"	
г	"	□	□ 15×6				"	
д	"	□	□ 78×6				"	
к1	Стопка ст.1	□	2 □ 10	Конструктивно			"	
к2	То же ст.2	□	2 □ 16	Конструктивно			"	
к3	Опора	○	4 L 63×5 плитки из L 63×5 через 500	Конструктивно			VI	"
к4	Стопка	□	□ 18				VI	"
к5	Этажерка	□	□ 18 L 63×5				VI	"

Спецификация элементов лестниц

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт	Примечание
Лестницы					
Л2*	1.459-2 вып. 2	Л2*	7	34.0	
Л5*	1.459-2 вып. 2	Л5*	1	67.0	
Л18	1.459-2 вып. 2	Л18	1	229.0	
Л20*	1.459-2 вып. 2	Л20	1	231.0	
М4*	1.459-2 вып. 2	М4*	4	50.0	
М6*	1.459-2 вып. 2	М6*	1	74.0	
М8	1.459-2 вып. 2	М8	1	98.0	
С1*	1.459-2 вып. 2	С1*	5	36.0	
Перила					
П11	1.459-2 вып. 2	П11	1	8.0	
П12	1.459-2 вып. 2	П12	2	8.0	
П19	1.459-2 вып. 2	П19	1	25.0	
П110	1.459-2 вып. 2	П110	1	25.0	
П111	1.459-2 вып. 2	П111	1	29.0	
П112	1.459-2 вып. 2	П112	1	29.0	
ПМ1	1.459-2 вып. 2	ПМ1	3	7.0	
ПМ2	1.459-2 вып. 2	ПМ2	3	7.0	
ПМ3	1.459-2 вып. 2	ПМ3	1	9.0	
ПМ4	1.459-2 вып. 2	ПМ4	1	9.0	
ПМ6	1.459-2 вып. 2	ПМ6	1	12.0	

- Общие указания даны на листе 1.
- Все металлоконструкции, в осях 1-Б-В-Г, окрасить 2 слоями эмали ХВ-785, либо лаком ХВ-784 ГОСТ 7313-75* по двум слоям грунтовки ХГ-063 или ХГ-010.
- Все остальные металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 635-77) за два раза по грунтовке суриком на олифе «Оксоль».
- Спецификация на ограждения площадок дана на листе.

Т.П. 901-8-10.83 КМ

ПРИВАЗАН

И. КОНТР.	ЛЕВИНА	И. КОМП.	ПРОИИИ	НАЧ. ОТД.	КРАСОВИИИ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	ВЕД. ИНЖ.	СЫСЬМОВА	Р.К. ГР.	ПИСЬМАН
Г.И.П.	ЛЕВИНА	С.А. КОИСТ.	ПРОИИИ	НАЧ. ОТД.	КРАСОВИИИ
М.В. П.					

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М³/ЧЕТКИ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 8

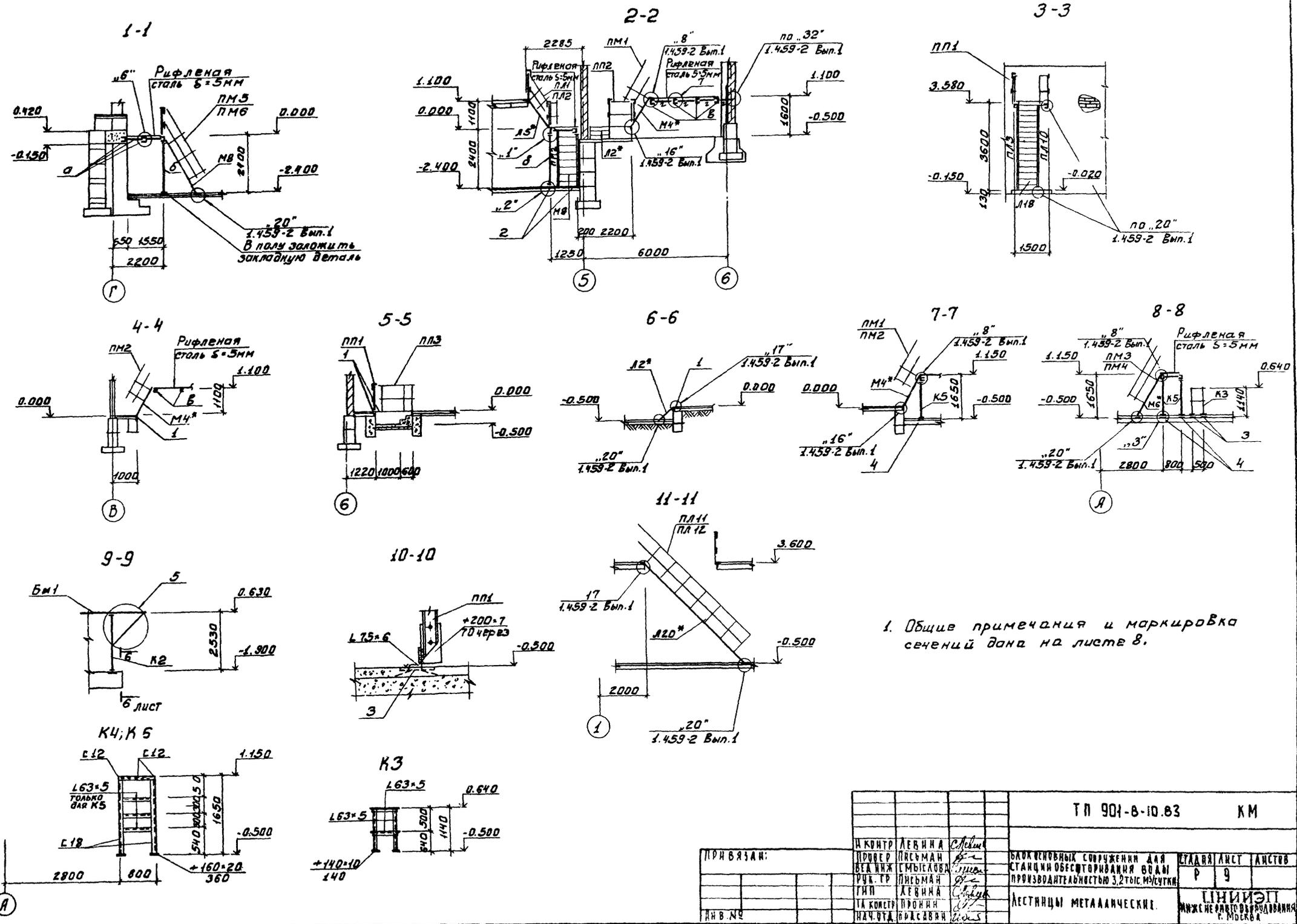
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛАВЛЕНИЕ
Г. МОСКВА

АЛБЕДИ I

ТИПОВИ ПРОЕКТ 901-В-10.83

ВЫПОЛНИТЕЛЬ: ПОДОБЕДНИКОВА А.А. ИСАЕВ В.В.

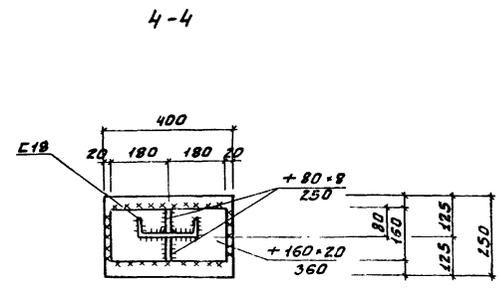
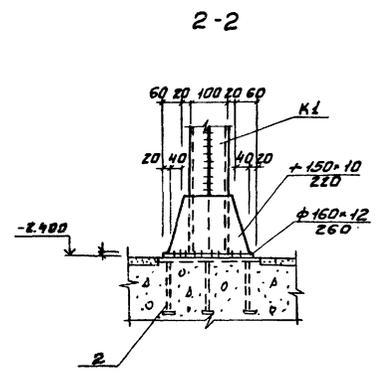
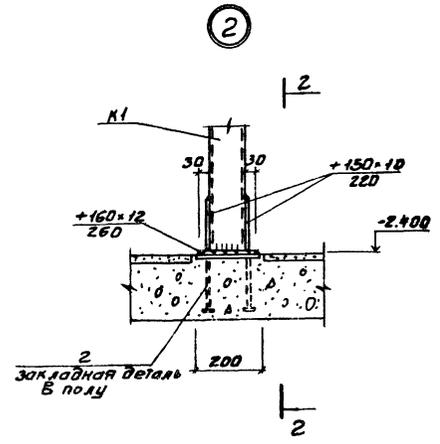
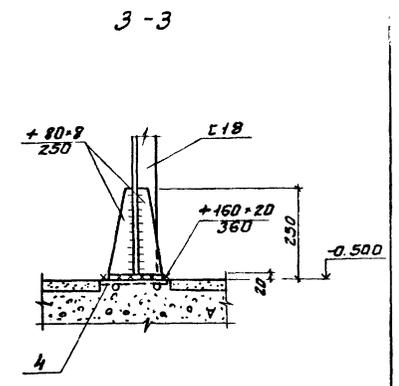
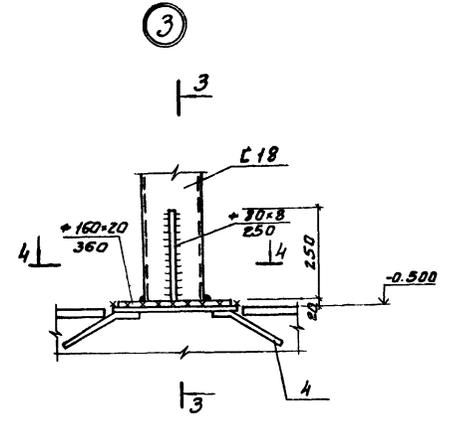
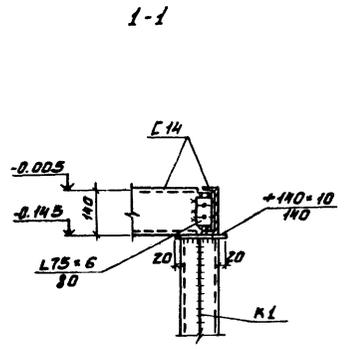
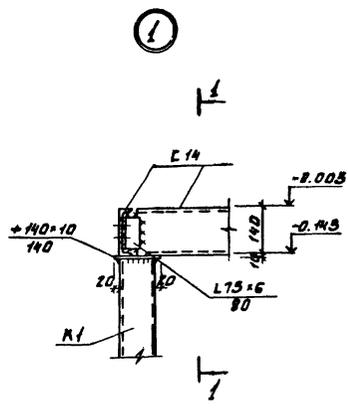


1. Общие примечания и маркировка сечений даны на листе 8.

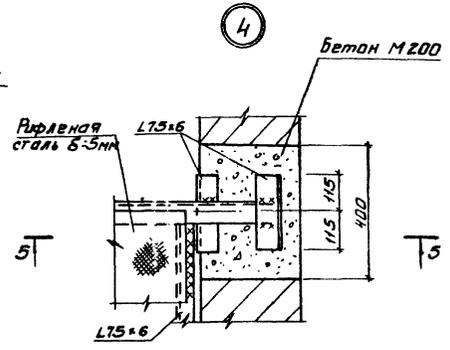
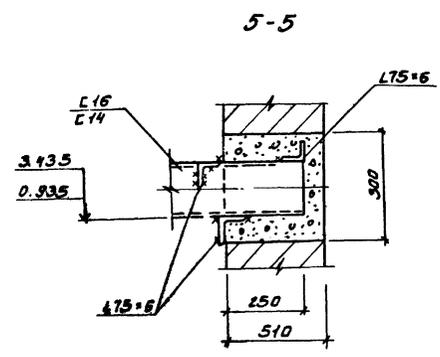
Т П 901-В-10.83		КМ	
И КОНТР	ЛЕВИНА	С.И.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОВЕР	ПРЕЧАН	С.И.	СТАЦИОНАРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
ВЕД. ИЖ	СЫСЫЛОВА	С.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТОНН/СУТКИ
РУК. ГР	ЛЮБИМАН	С.И.	МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ
ГИП	ЛЕВИНА	С.И.	Р 9
И КОНТР	ПРОНИН	С.И.	ЛИНИИ ЭП
НАЧ. ОТД.	БРАСВЯН	С.И.	ИЖСНЕ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ
		Р. МОСКВА	

ТРУБОПР. ПРОЕКТ 901-8-10.83

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ



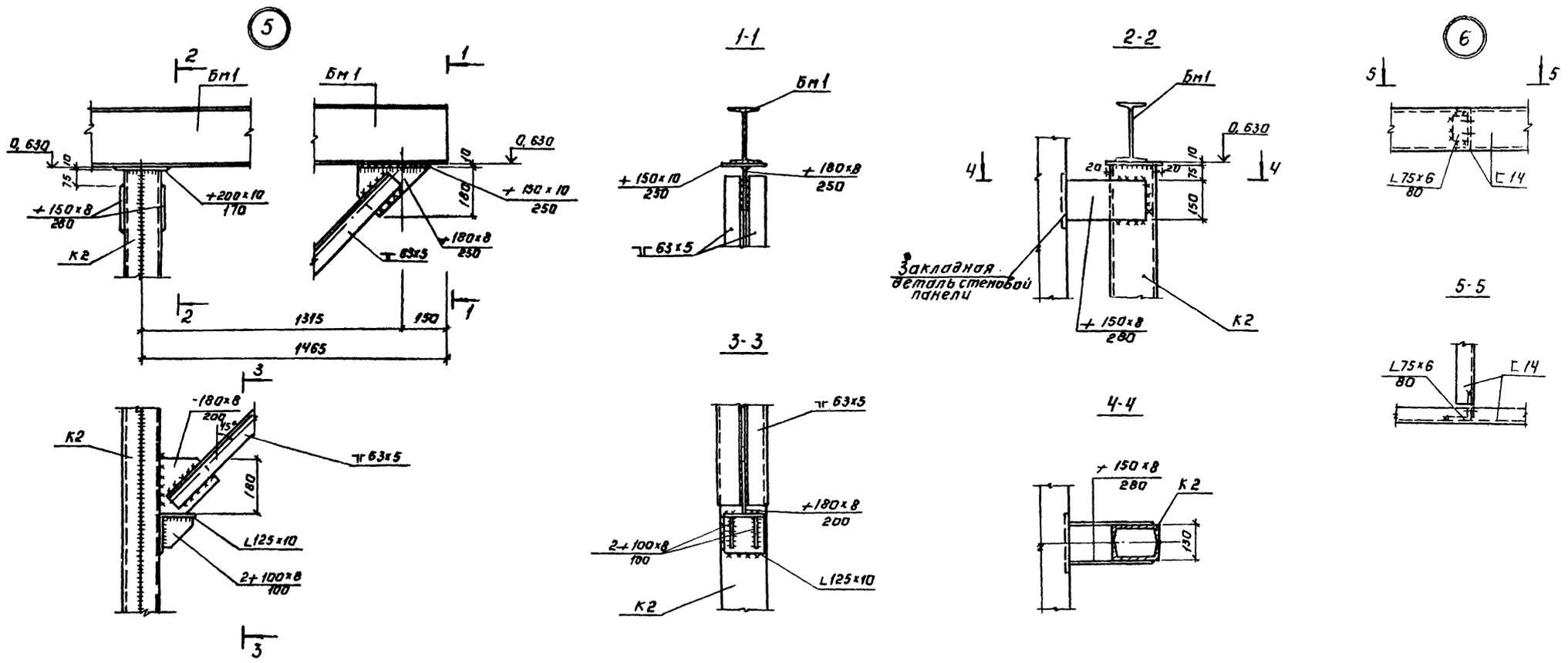
Данный лист см. совместно с листом 9.



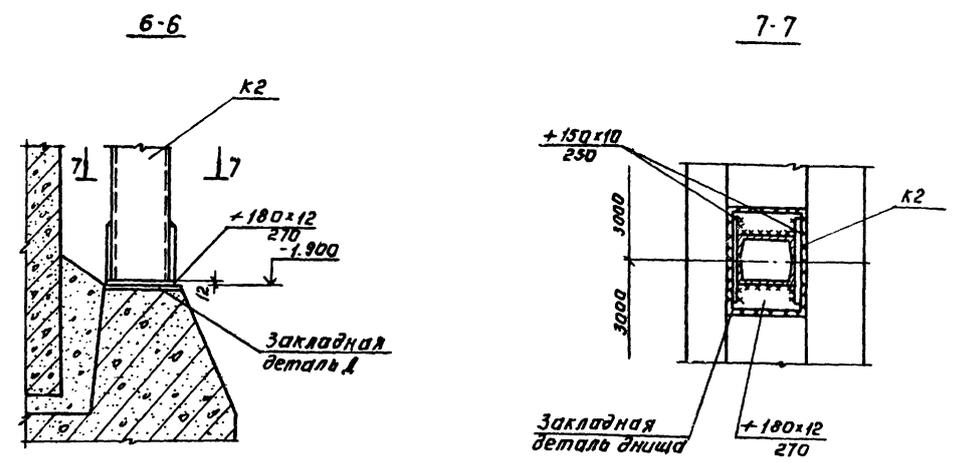
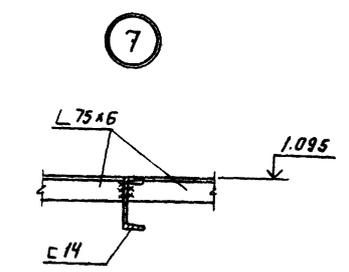
ИЗДАНИЕ ЧАСТИ		ТП 901-8-10.83		КМ	
ПОЯСНЕНИЕ:		И. КОНТР. ЛЕВИНА		СДАК ИСХОДНИК СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТОНН/СУТОК	
Ч. 3 А Б 1		ПРОВЕР. ПИСОВАЯ		КЛАДОВАЯ КИЛОТ	
ИВ. №		СДАК ВОЗН. СМЕРДОВА		ТАБЛЕТЪ	
		РАБ. ГР. ПИСОВАЯ		Р 10	
		ТИП. ЛЕВИНА		ЦЕННИЦИТ	
		ТА КОСТР. ПИСОВАЯ		МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		Г. МОСКВА	

ТРУБНОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

Альбом I



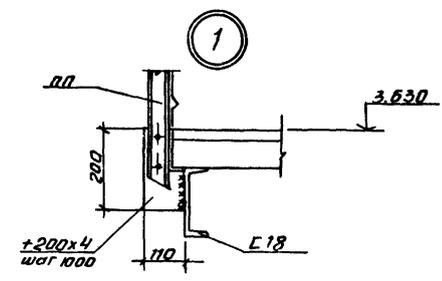
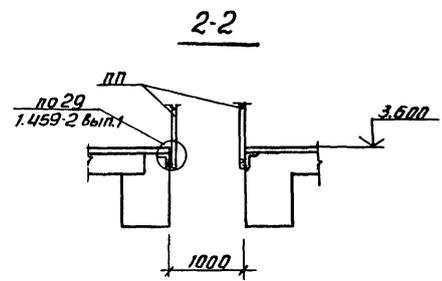
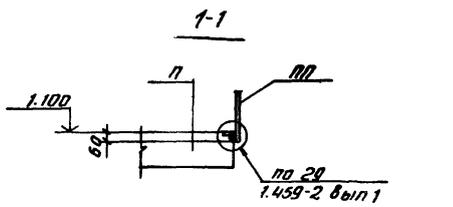
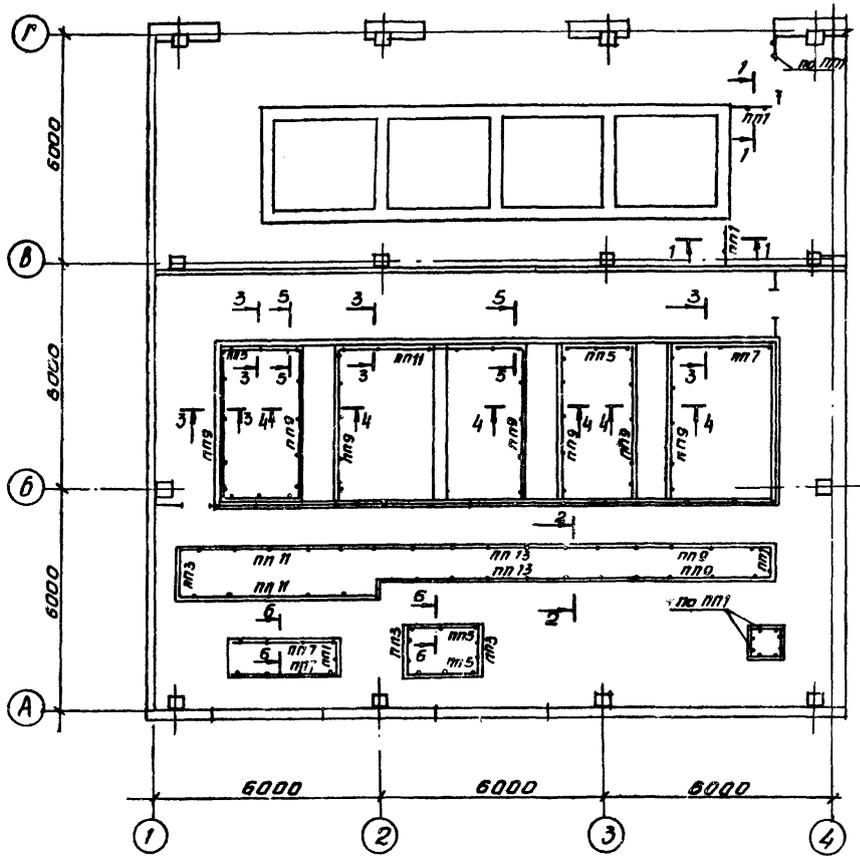
Данный лист см. совместно с листом 9.



		Т П 901-8-10.83		КМ		
И КОМП	ЛЕВИА	Степанов	ЧАСТИ ИСПОЛНЕНИЯ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 м³/СУТКИ	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	Степанов		Р	II	
ВЕД. ИЖ	СМЫСЛОВА	Степанов	УЗ АЫ 5:7	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА		
РИС. ГРУП	ПИСЬМАН	Степанов				
И.П.	ЛЕВИА	Степанов				
И.А. КОСТА	ПРОХИ	Степанов				
НАЧ. СЛ	КРАСАВИН	Степанов				

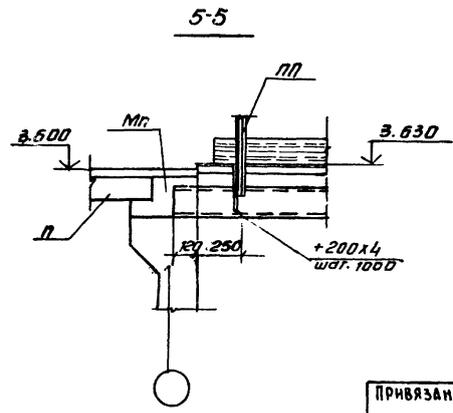
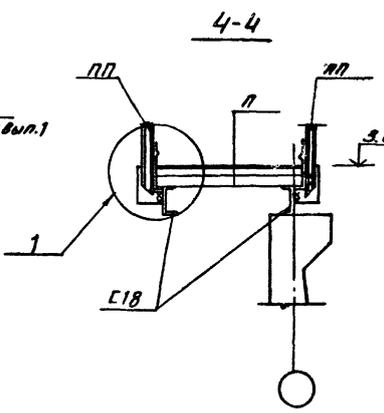
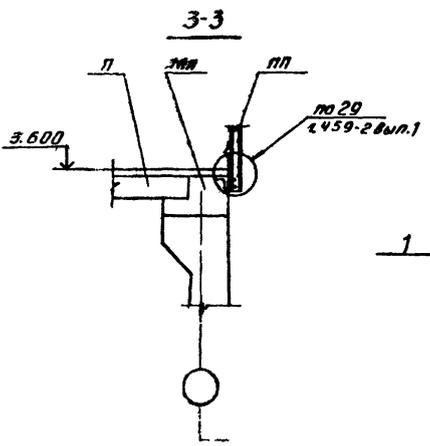
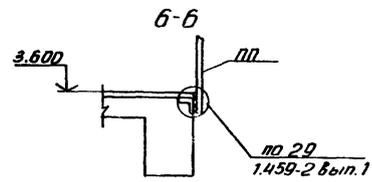
ИЗВ. № 104/104 ПИСЬМАН Л. А. ТА. СТЕПАНОВ С. А.

Схема расположения ограждений



Спецификация ограждения площадок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Ограждения площадок					
ПП1	1.459-2 вып.2	ПП1	14	5.0	
ПП2	1.459-2 вып.2	ПП2	2	13.0	
ПП3	1.459-2 вып.2	ПП3	7	16.0	
ПП5	1.459-2 вып.2	ПП5	9	21.0	
ПП6	1.459-2 вып.2	ПП6	2	23.0	
ПП7	1.459-2 вып.2	ПП7	6	30.0	
ПП9	1.459-2 вып.2	ПП9	9	40.0	
ПП10	1.459-2 вып.2	ПП10	1	45.0	
ПП11	1.459-2 вып.2	ПП11	3	50.0	
ПП13	1.459-2 вып.2	ПП13	2	54.0	



1. Общие указания даны на листе 1
2. Данный лист см. совместно с листом 13.

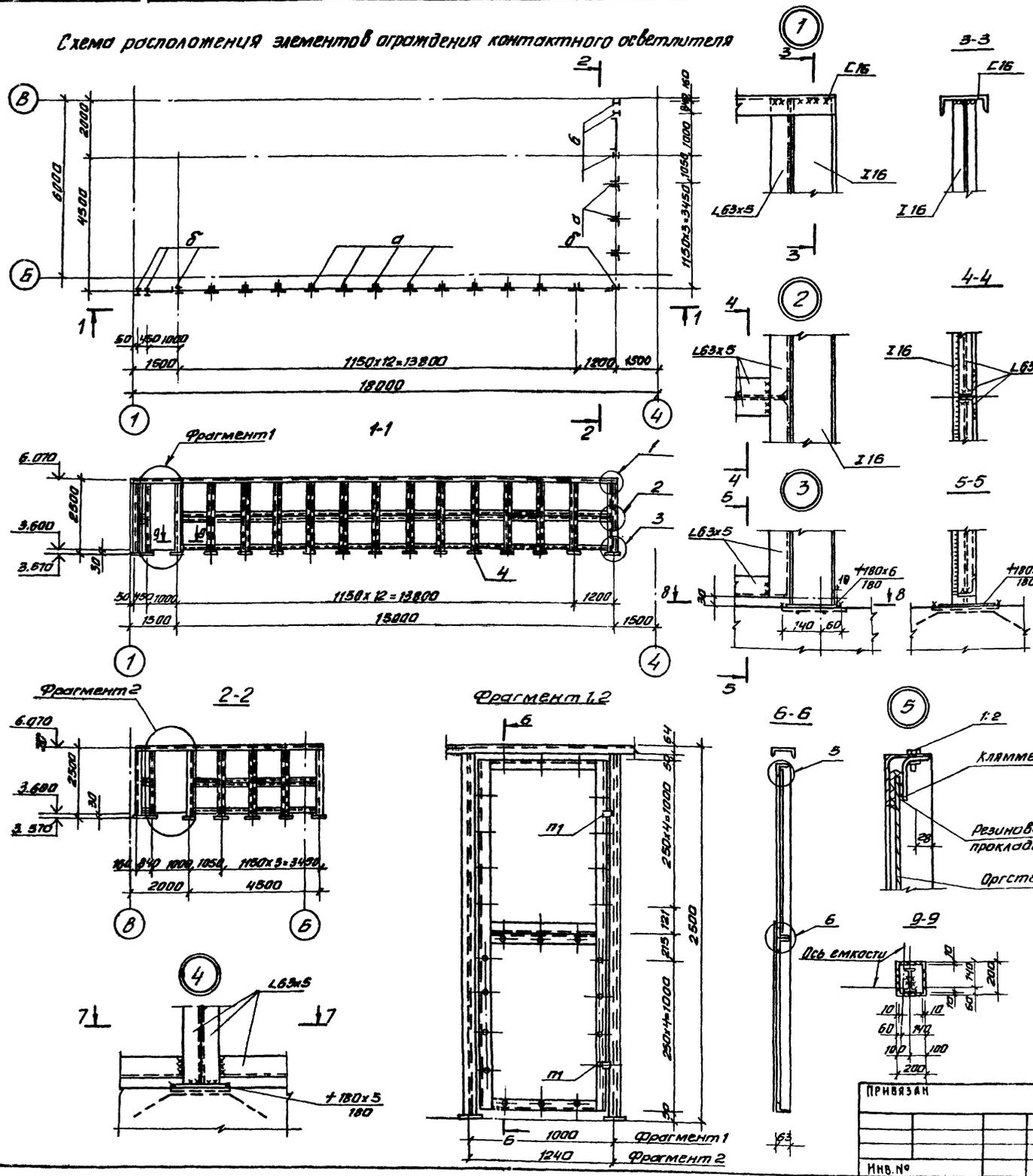
АЛБЭМ I

Типовой проект 901-В-10.83

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		Н. КОМП. ЛЕВИНА	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ТЛ 901-В-10.83	КМ
		ПРОВЕРИЛ ПИСЬМАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	
		ВЕД. И.ИЖ. СМЫСЛОВА	ОГРАЖДЕНИЙ.	ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРЖИВАНИЯ	
		Р.И. Г. ПИСЬМАН		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 тыс. м ³ ест. г.	
		Т.П. ЛЕВИНА		СТАВКА	ЛИСТ
		Л. КОМЕТ. ПРОХИМ		Р	12
		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. МОСКВА	

Схема расположения элементов ограждения контактного осветителя

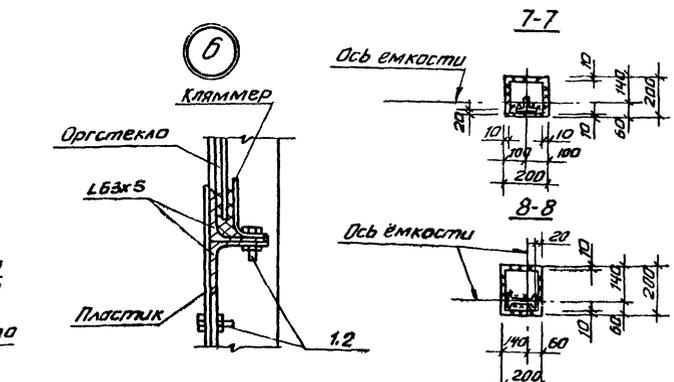


Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Примечание	Материал	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М КН	Н КН			
а			2 L 63x5	КОНСТРУКТИВНО	VI			
б			I 16	КОНСТРУКТИВНО	VI			
в			C 16	КОНСТРУКТИВНО	VI			
г			L 63x5	КОНСТРУКТИВНО	VI			

Спецификация элементов ограждения контактного осветителя.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
п1		Металлические петли, п1	4		
		Стекло ограждение			
		Сол 5x1100x1200 ГОСТ 15809-70	20	7.3	
		Пластиковое ограждение	28.7	м ²	
1		Болт М5x30 ГОСТ 7798-70	994		
2		Гайка М5 ГОСТ 5915-70*	994	0.15	



1. Все металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) за 2 раза по грунтовке сурьмой на олифе, «ОКСОЛЬ».
2. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
3. Высота шва $\eta = 5$ мм.

ТП 901-8-10.83		КМ	
Н.КОНТ. ЛЕВИНА	Проект	СТАДИЯ	Лист
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	Смет	Р	13
ВЕД.ИЖ. СМЫСЛОВА	Смет	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Р.К.ГР. ПИСЬМАН	Смет	ЦНИИЭП	
ГИП ЛЕВИНА	Смет	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ГЛ.КОНСТ. ПРОНИН	Смет	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	Смет	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

СОГЛАСОВАНО
 ОТД. Б.Г.
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83
 НАЗВОМ I

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 4439 Инв. № 18727-01 тираж 450

Сдано в печать 13.10 1983г цена 6-00