

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** ТЫСМ<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ I  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Шк. № 18727-01

				ВВЕДЕН	
ИЗДА:					

18727-01

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.М<sup>3</sup>/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть.  
Альбом II - Технологическая санитарно-техническая части и  
нестандартизированное оборудование.  
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация.  
Альбом IV - Здания заводом-изготовителем 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.К.* Кетаов  
Главный инженер проекта *Кр.* М. Кротков

АЛЬБОМ I

				ПРИБЯЗАН	
ИМ.Н.					

# С о д е р ж а н и е а л ь б о м а

Альбом I  
ЭСК  
ПРОЕКТ 801-8-10-83  
ИПОВИИ

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
	<b>Листы марки АР</b>						<b>Листы марки КМ</b>	
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 затенителя 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-Ум 3	43	7	Узлы монорейсов 1-3	72
8	Ведомость и спецификация перемычек. Ведомость проемов. Ворота и двери	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
	<b>Листы марки КЖ</b>		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 подпорок 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 подпорок стен. Виды 1-1; 4-4. Сечения 5-5; 3-3; 27-27	18	37	Схемы расположения вкл. покрытий и перекрытия. Разрезы 1-1; 3-3.	50			
6	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорок стен. Виды 10-10 ÷ 13-13. Сечения 14-14 ÷ 17-17	19	38	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 1-1; 2-2; Вид 3-3	51			
7	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорок стен. Виды 18-18 ÷ 20-20. Сечения 21-21 ÷ 26-26	20	39	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 5-5; 6-6; 8-8; 9-9. Виды 4-4; 7-7	52			
8	Фундаменты Фм1; Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.	21	40	Схемы расположения лестничных маршей, проходов и дверей лестничной площадки	53			
9	Фундаменты Фм4; Фм5; Фм6. Опалубочные чертежи. Армирование	22	41	Перекрытие на отм. 1.100. Разрезы 1-1 ÷ 5-5	54			
10	Фундаменты Фм7; Фм10. Опалубочные чертежи	23	42	Перекрытие на отм. 1.100. Армирование монолитных участков Ум1; Ум4	55			
11	Фундаменты Фм7 ÷ Фм9. Армирование	24	43	Перекрытие на отм. 1.100. Балки Бм1 ÷ Бм3. Разрезы 6-6 ÷ 8-8. Узлы 1, 2	56			
12	Фундамент Фм10. Армирование. Фундамент Фм13. Опалубочный чертеж. Армирование	25	44	Схема расположения приточной вентиляции на отм. 3.600	57			
13	Фундаменты Фм11; Фм12. Опалубочные чертежи. Армирование.	26	45	Перекрытие на отм. 3.600. Схема расположения перекрытия. Разрезы 1-1 ÷ 7-7. Монолитные участки Ум 5 - Ум 6	58			
14	Фундаменты Фм14; Фм15; Фм16. Опалубочные чертежи. Армирование	27	46	Перекрытие на отм. 3.600. Схема расположения монолитного ж.-б. балок и монолитных участков	59			
15	Фундаменты Фм17; Фм18. Опалубочные чертежи. Армирование.	28	47	Перекрытие на отм. 3.600. Разрезы 8-8 ÷ 13-13. Монолитные участки Ум 7 ÷ Ум 11	60			
16	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков.	29	48	Перекрытие на отм. 3.600. Схема армирования монолитных ж.-б. полов Мп 1 ÷ Мп 4. Сечения 1-1 ÷ 3-3	61			
17	Разрезы 1-1 ÷ 4-4. Узел 1	30	49	Перекрытие на отм. 3.600. Балки Бм1; Бм3; Бм6 ÷ Бм 12	62			
18	Схема расположения каналов и прямков в осях 6-7, 8-Г. Разрезы 7-7 ÷ 10-10	31	50	Перекрытие на отм. 3.600. Балки Бм 4 - Бм 5. Монолитные участки Ум 12 ÷ Ум 14	63			
19	Схема расположения закладных деталей и труб на отм. 0.500. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	32	51	Перекрытие на отм. 3.600. Балки Бм 13 ÷ Бм 15	64			
20	Фундаменты под оборудование Ф01 ÷ Ф0 10	33	52	Схема расположения закладных деталей на отм. 3.600	65			
21	Антикоррозионная защита каналов и фундаментов под оборудование	34	53	Схемы расположения закладных деталей в полу	66			
22	Распорно-крановые балки 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 Ум 1, Ум 2, Ум 3 в емкости РЕ 1.	36						

Альбом  
Типовой проект 901-В-10.83

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. -2.400. 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, входов и дверей.	
9	Ведомость отделки помещений	
10	Планы полов и кровли, экспликация полов	

**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 металлобетонные	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 300
	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 *Губ* / Глебов /

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.**

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
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 санитарно-душных помещениях 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 с 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. 1	Детали покрытий общественных зданий	
Шифр 41-74 вып. 1, 2	Воздухораспределители 63, 83, 6 x 3, 6; 83, 6 x 4, 2; 8, 4 x 5, 4 с ручными поддонами отклонения	
тп 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	

**Основные строительные показатели**

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

**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.	

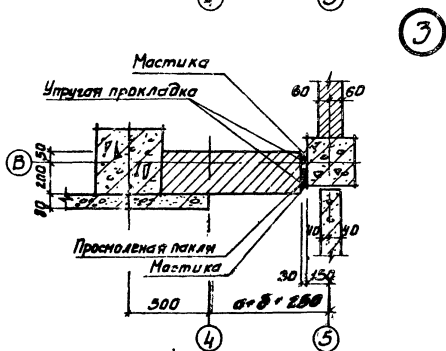
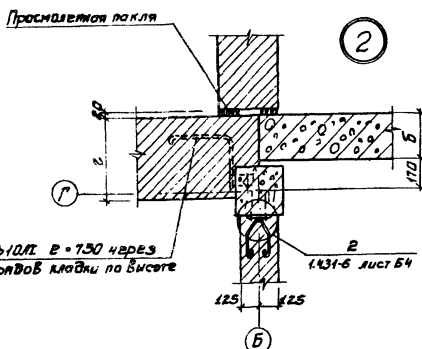
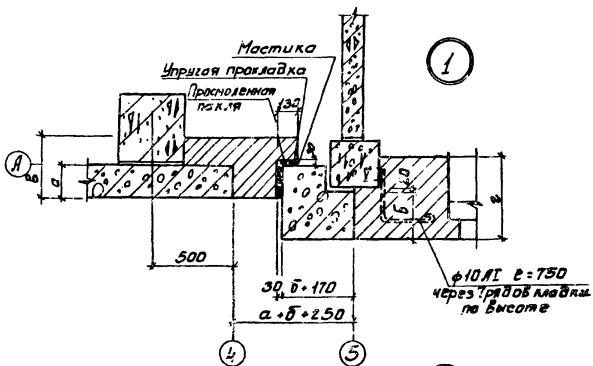
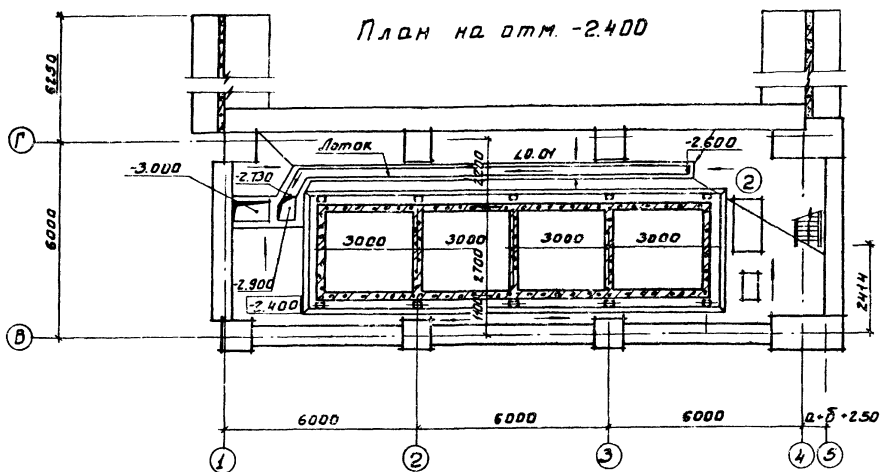
**Общие указания:**

- Относительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке
- Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные панели 900\*4\*3.
- Кирпичные вставки стены и перегородки выполняются из обыкновенного сплошного глиняного кирпича пластического прессования ГОСТ 530-80 МР315 марки 100 на цементно-песчаном растворе марки 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 штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской 3020.
- Графическое изображение чертежей и основные строительные показатели даны для расчетной температуры -30°С.
- Здание II степени огнестойкости.

ИНВ. №		ТП 901-В-10.83		АР	
Н. КОМП.	ГЛЕБОВ				
ПРОВЕР.	ДВОЙНИН				
СТ. АРХ.	ШУЛОВА				
РЧ. ГР.	ДВОЙНИН				
Г.А.П.	ГЛЕБОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 тыс. м <sup>3</sup> /сут.			
Г.П.	ЛЕВИНА	СТАЦИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ.	ПРОХНН	Р		1 10	
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИИ	ЦНИИЭП			
ГЛАВ. ИНЖ.	КЕТАОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
Общие данные					
г. МОСКВА					

Альбом I  
Технический проект 901-8-10-83

План на отм. -2.400



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество шт.		Всего	Масса	Примечание
			1	2			
1	41-74 Вып. I	Ворота В.3.6*4.2	3	—	3	836	
2	41-74 Вып. I	Ворота В-10Ж	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.42 Л	2	1	3		
8	Серия 1.136-10	ДГ21-9ПВ	1	1	2		
9	Серия 1.136-10	ДГ21-9ЛПВ	—	1	1		
10	Серия 1.136-10	ДГ-21-8ПВ	—	2	2		
11	Серия 1.136-10	ДГ21-7	4	—	4		
12	ГОСТ 11214-78	БС-22-9	—	1	1		
13	ГОСТ 11214-78	БС-22-9	2	—	2	51	
ОК-1	ГОСТ 12506-67	НС4-94	—	3	3		
ОК-2	Серия 1.236-6 В.1	ОС 18-188	5	7	12		
ОК-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.

ТП-901-8-10-83 АР

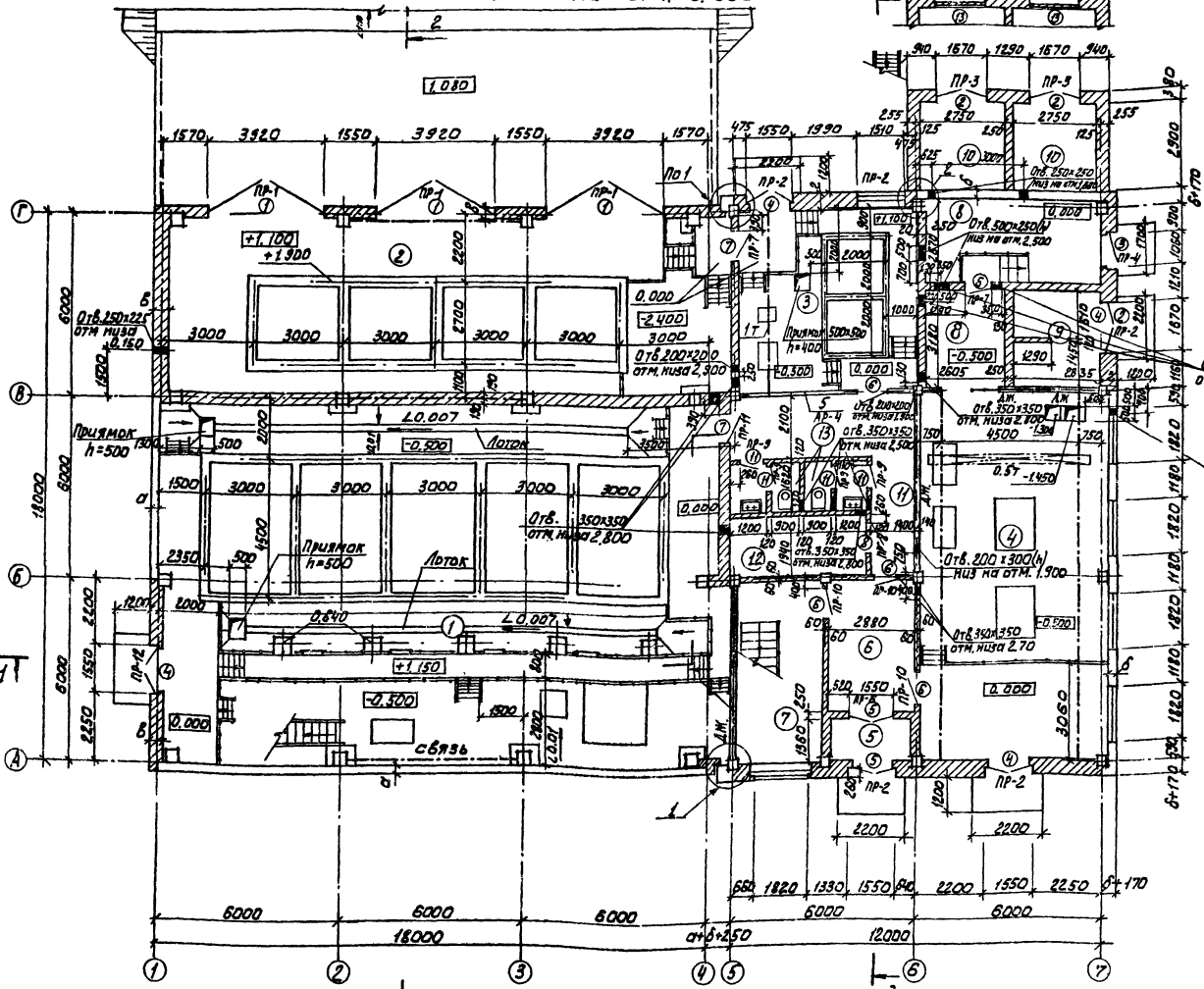
И. КОНТ. РАБ. БОД	РАБ. БОД	РАБ. БОД						
И. ПРОЕК. РАБ. БОД	РАБ. БОД	РАБ. БОД						
СТ. АРХ. РАБ. БОД	РАБ. БОД	РАБ. БОД						
И. ПРОЕК. РАБ. БОД	РАБ. БОД	РАБ. БОД						
И. КОНСТ. РАБ. БОД	РАБ. БОД	РАБ. БОД						
И. МОНТ. РАБ. БОД	РАБ. БОД	РАБ. БОД						

Исполн:

И. КОНСТ.	И. МОНТ.	И. РАБ. БОД	И. РАБ. БОД	И. РАБ. БОД	И. РАБ. БОД	И. РАБ. БОД	И. РАБ. БОД	И. РАБ. БОД
-----------	----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРИ НАДЛЕЖАЩЕЙ НАДЕЖНОСТИ И ЭКОНОМИЧНОСТИ РАБОТЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЛУЖБЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО. ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, МОСКВА.

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь	Категория помещений по брызго- и пом. опас.
1	Помещение твифазоворов контактных осветителей	222.1	А
2	Помещение розеточно-распределительных шкафов конденсата и воды	57.4	А
3	Помещение расщепных шкафов конденсата	34.75	А
4	Насосная станция и воздушники	72.6	А
5	Тамбур	3.6	-
6	Вестибюль	12.35	-
7	Лестничная клетка	18.9	-
8	Щитовая	23.5	Г
9	РУ	3.0	Г
10	Камеры трансформаторов	15.95	В
11	Коридор	17.9+27.7	-
12	Служебное помещение	8.85	Д
13	Санузлы	6.80	-

СОГЛАСОВАНО

ОТ. В.Т. [подпись]  
 О.А. В.С. [подпись]  
 О.А. В.С. [подпись]  
 О.А. В.С. [подпись]

ПРИКАЗЫ

УТВЕРЖДЕНО

НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ПОДВЯЗАН

ИНВ. №

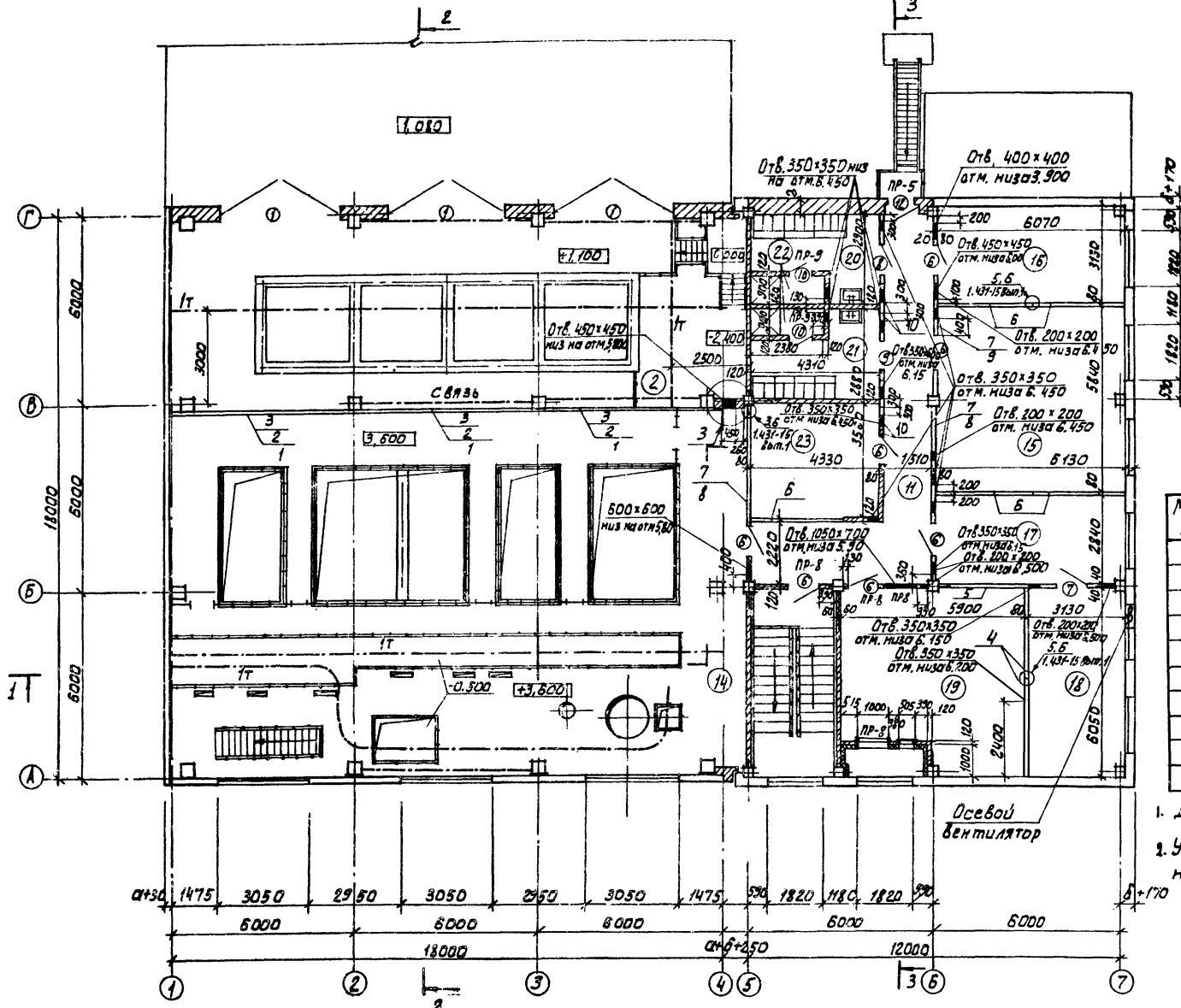
Н. ЮНТ. ГЛЕБОВ [подпись]  
 ПРОФ. ЛЕВИНА [подпись]  
 С.Т. АРХ. ШИЛОБА [подпись]

РУК. Г.Р. ДАШНИНА [подпись]  
 ГИП ЛЕВИНА [подпись]  
 ГАП ГЛЕБОВ [подпись]  
 ГА. КОН. ПРОНИН [подпись]  
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН [подпись]  
 ДИРЕКТОР МЕТАФ

ТП 901-Б-Ю.83		АР
БЛОК ОСНОВНЫХ СОПРОУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫСМ³/ЧУС		ТАБЛИЦА ЛИСТ ЛАСТОВ
Р 3	П	3
ПЛАН НА ОТМ. 0.000		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Альбом I  
 901-8-10.83  
 СОСТАВЛЯЮЩИЕ: ГРИШАВ ИКОСОВА, ПОДЛЕВАНОВА  
 ДТА ВГ ДТА ВБ ДТА ВД  
 ДТА ВЖ ДТА ВЗ ДТА ВИ  
 ДТА ВК ДТА ВЛ ДТА ВМ  
 ДТА ВН ДТА ВО ДТА ВП  
 ДТА ВР ДТА ВС ДТА ВТ  
 ДТА ВУ ДТА ВФ ДТА ВХ  
 ДТА ВЦ ДТА ВЧ ДТА ВШ  
 ДТА ВЩ ДТА ВЪ ДТА ВЬ  
 ДТА ВЯ

План на отм. 3,600



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь	Категория по взрыво- и пож. опасн.
14	Помещение контактных осветителей	220,5	Д
15	Операторская	35,2	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, шкаф для спецодежды	9,95	-
21	Женский гардероб, шкаф для спецодежды	9,9	-
22	Душевые	4,3	-
23	Помещение для хранения посуды креатив	15,4	Д

Спецификация сборных перегородок

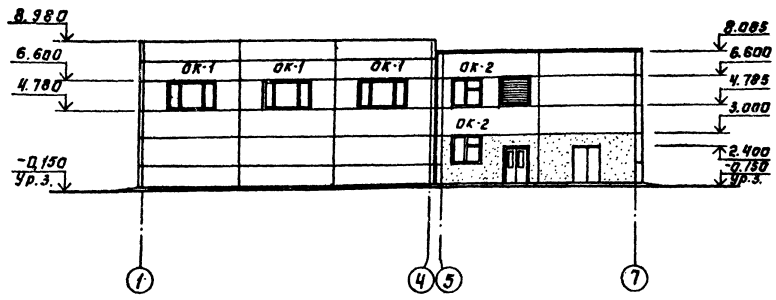
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	1.431-20 Вып.1	ППЛ-3 5,38 x 1,485	3	730	Объемный вес 1000 кг/м³
2	1.431-20 Вып.1	ППЛ-4 5,38 x 1,185	3	580	"
3	1.431-20 Вып.1	ППЛ-16-8 5,06 x 1,485	3	610	"
4	1.431-15 Вып.2	ППЛ-21-8 2,38 x 3,34	2	1000	"
5	1.431-15 Вып.2	ППЛ-1-А 5,64 x 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 3,61 x 0,55	3	250	"
8	1.431-15 Вып.2	ППЛ-3-Б-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	"

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

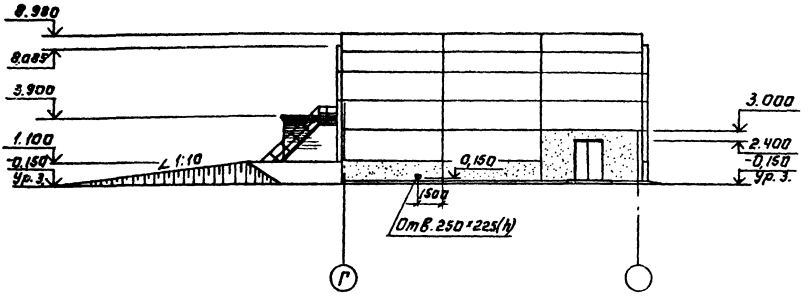
И.КОНТ. ГЛАВОВ		Т П 901-8-10.83		АР	
ПРОВЕР. ДВОЯНИНА					
СТ.АРХ. ШИЛОВА					
РИС.ГР. ДВОЯНИНА		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП. ЛЕВИНА		ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСТОЧИВАНИЯ ВОДЫ		Р	4
ГАП. ГЛАВОВ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2Т/СМ³/СУТ		10	
ГЛ.КОНСТ. ПЯОНИН		ПЛАН НА ОТМ. 3,600		ЦНИИЭП	
НАЧ.ОТД. КОРАСАВИН		СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК		ИНЖЕНЕРНОГО ВОСПРОДАВАНИЯ	
ГЛАВ.ИНЖ. КЕТАОВ				Г. МОСКВА	

ТКРОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83 АЛСГОМ I

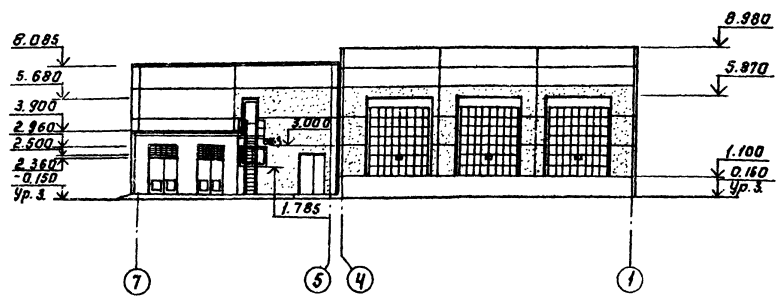
ФАСАД 1-7



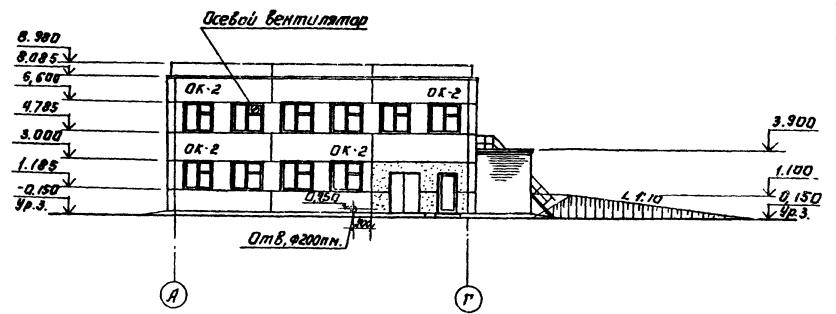
ФАСАД Г-А



ФАСАД 7-1



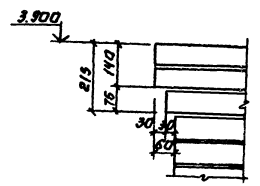
ФАСАД А-Г.



СОУЛАСОВАНО  
ИЗДАЧА В ПОРЯДКЕ  
ИЗМЕНЕНИЙ ПОДПИСАНЫ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

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



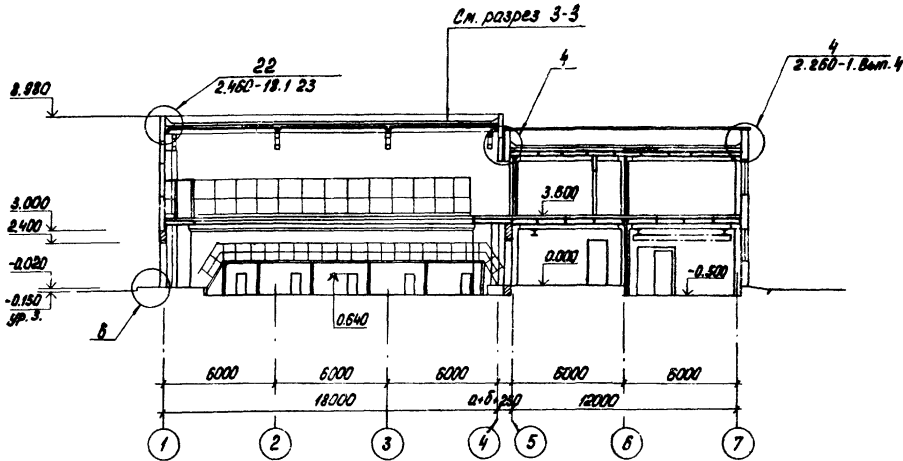
И. КОНТ. ТАСБОВ		ТКРОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83		АР	
ПРОВЕР. ДВОИНА					
СТ. АРХ. ШИЛОВ					
УЧК. ГР. ДВОИНА					
ТДЛ. ЛЕВИНА					
Т.А. ТАСБОВ					
Т.А. КОНСТ. ПРИИИ					
КАЧ. ОБЯ. ПРАСКОИ					
ИВ. №:					
				ОБЪЕКТ: КОМПЛЕКС ЗАСТРОЙКИ ДЛЯ СТАЦИОНА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗОНА ИЛИ	
				СТАНЦИЯ АСУ ТП	
				П	
				6	
				ФАСАДЫ 1-7; 7-1; А-Г; Г-А	
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
				г. МОСКВА	

КОПИРОВАНО: ЛОГИНОВА

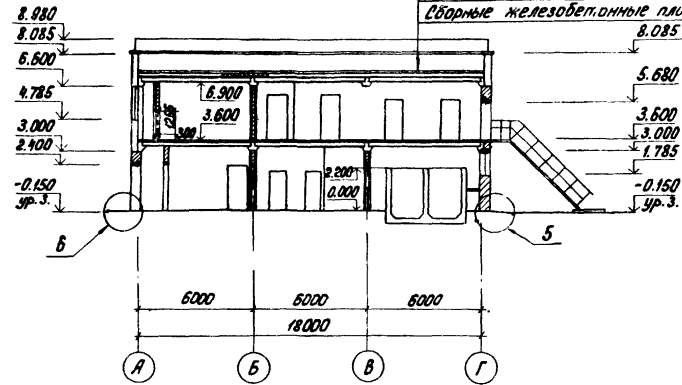
ИЗДАТЕЛЬСТВО



Разрез 1-1

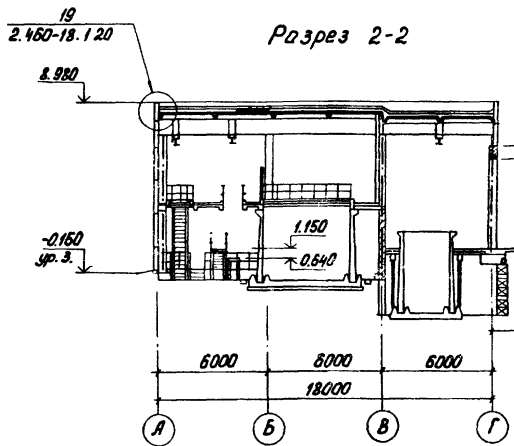


Разрез 3-3



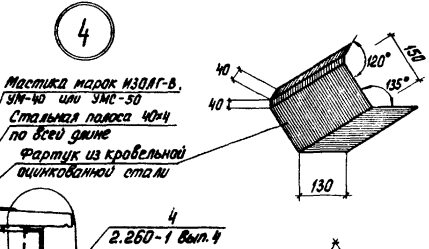
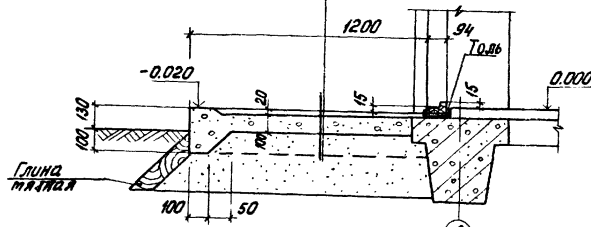
Слой графия (ГОСТ 8268-74,  $M_p \geq 100$ ) на битумной мастике МБК-Г-53Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2839-80 - 10 мм  
 4 слоя рубероида РМ-350 (ТУ-21-27-30) на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2839-80  
 Оерунтовка раствором битума марки в керосине или сольвентом масле  
 Цементно-песчаная стяжка М50 - 15 мм  
 Утеплитель - пенобетон  $\delta = 300 \text{ кг/м}^3$  - 80 мм  
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз  
 Сварные железобетонные плиты

Разрез 2-2



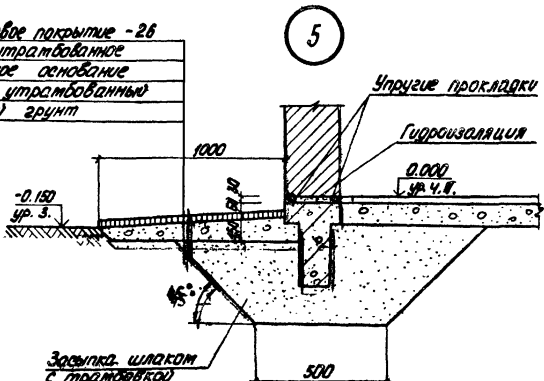
Цементно-песчаный раствор М200 (поверхность за железнить)  
 Бетон марки 100  
 Песок, уплотненный щебнем

6



Мастика марок ИЗОЛГ-В, УМ-40 или УМС-50  
 Стальная полоса 40x4 по всей длине  
 Фаршук из кровельной оцинкованной стали  
 Дюбели ДГ4,5x40 шаг 600 пристрелять  
 Минеральная вата  
 Мастика марок ИЗОЛГ-В, УМ-40 или УМС-50  
 Дюбели ДГ4,5x40 шаг 600 пристрелять  
 Компенсатор из кровельной оцинкованной стали

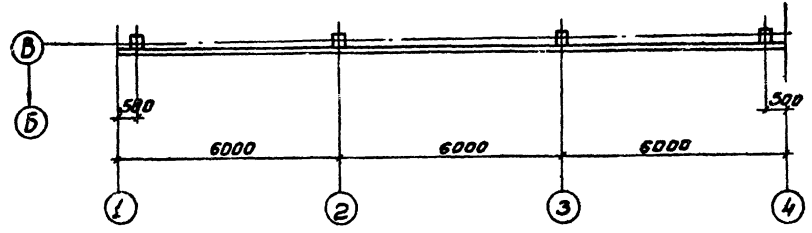
Асфальтовое покрытие - 26  
 Плитно утрамбованное щебеночное основание  
 Плитно утрамбованный песчаный грунт



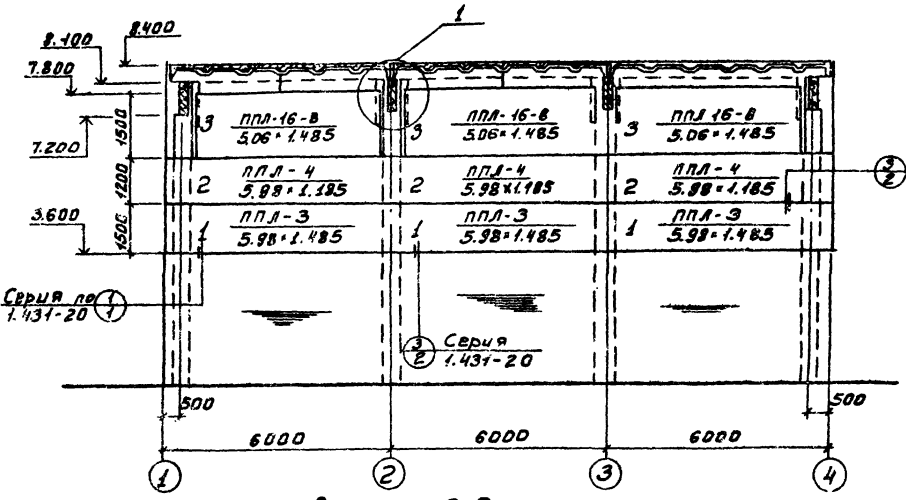
5

Т П 901-В-10.83		АР
Н. КОНТР. ГЛЕБОВ	ПРОВЕРИЛ ДВОЙНИНА	СТ. АРХИТ. ШИДОВА
РУК. ГР. ДВОЙНИНА	ГИП. ГЛЕБОВ	ГА П. ПРИБИТ
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСЧТОРВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		ЛИСТ 5
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; Узлы 4, 5, 6		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

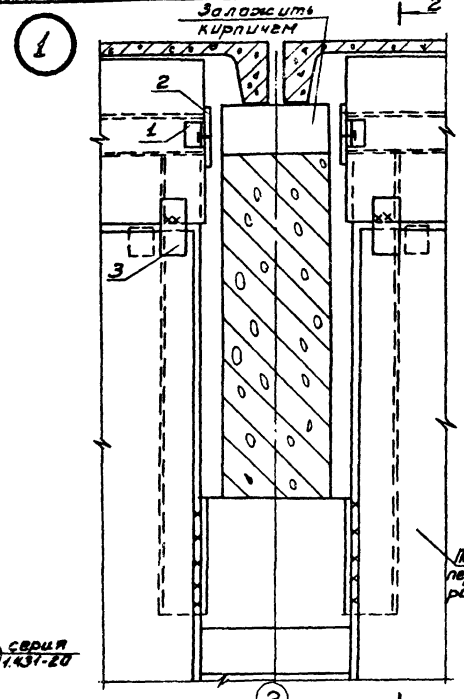
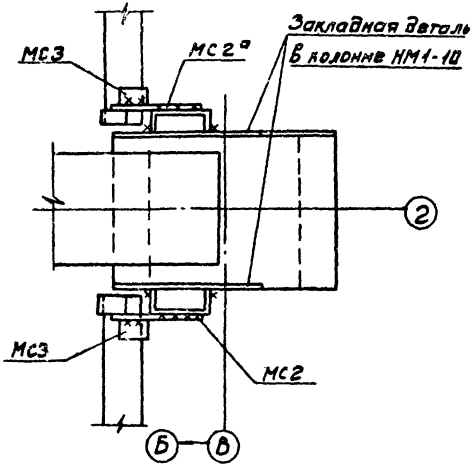
Схема расположения перегородок в осях 1-4



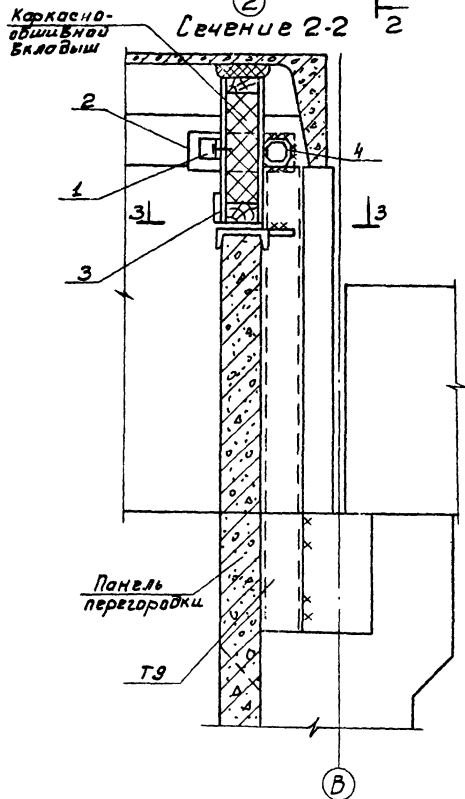
Вид 1-1



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.3 кл.2-1 ГОСТ 535-78			
		Р = 50	6		
2		Панель универсальная Б-8 * 250 ГОСТ 82-70 Ст.3 сп.2 ГОСТ 4637-78			
3		Панель Б-5,50 ГОСТ 103-76 Вет.3 кл.2-1 ГОСТ 535-78			
		Р = 60	6		
4		Швеллер Г ГОСТ 8240-72 Вет.3 кл.2-1 ГОСТ 535-78			
		Р = 5080	2		
Соединительные детали					
МС2	1.431-20, Вып.7 часть 2	МС2	15	0.5	
МС2 <sup>а</sup>	1.431-20, Вып.7, часть 2	МС2 <sup>а</sup>	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	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	ЛИСТОВ	
ИНЖЕН.	САРАНЧА		
РЧК.ГР.	ПИСЬМАН		
ГИП.	ЛЕВИНА		
ГЛ.КОНСТ.	ПРОНИН		
НАЧ.ОТД.	КРАБАВИН		

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ  
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ 1-4.  
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОСЛЕД. ЧАСТЬ. ВЗАИМ. ИНВ.№

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 I, 138-10 Вып.4	1ПР8-44.12.29	9	385	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}; -30^{\circ}$
ПР-1	Серия I, 138-10 Вып.4	1ПР8-44.12.29	12	385	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-2	Серия I, 138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	15	100	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-2	Серия I, 138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	20	100	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$
ПР-2	Серия I, 138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	25	100	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-3	Серия I, 138-10 Вып.1	1ПР2-19.12.14	12	75	
ПР-4	Серия I, 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	"	1ПР3-19.12.14	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	"	1ПР3-22.12.14	3	100	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-12	"	1ПР3-22.12.14	4	100	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$
ПР-13	"	1ПР28-20.25.224	1	275	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-13	"	1ПР8-20.12.224	1	125	
ПР-13	"	1ПР28-20.25.224	2	275	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$
ПР-13	"	1ПР28-20.25.224	2	275	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$

СОТКАСОВА

ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ

ПРИВЯЗАН:

И.Н.В. №	
----------	--

И.КОНТ. АЕСОВ	И.ПРОВЕР. АВОИИИИ	И.СТ. А.А. ШИДОВА	И.УК. ГР. АВОИИИИ	И.Т.И. АВОИИИИ	И.Т.И. АЕСОВ	И.Т.И. АЕСОВ
ТН 901-8-10.83 АР						
ВАР ОСНОВНЫХ СПОРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТАК. М/СЧТК				СТАДИЯ ЛЕТ ЛЕТОВ		
ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ.				ЦНИИЭП МАХЕЛЕТРИЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Копировал: АЛБЕРМ

18327-01

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 отгрунтовке лаком ХВ-783 и белой покрытиях	159,6	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и отгрунтовке лаком ХВ-784.	—	—	—	46,36	Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и отгрунтовке лаком ХВ-784	
3	34,15	Затирка швов. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и отгрунтовке лаком ХВ-784 и белой покрытиях	76,2	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и отгрунтовке лаком ХВ-784.	—	—	—	2,0	Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмалей ХВ-783 и отгрунтовке лаком ХВ-784	
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 клеями светлых тонов.	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 клеями светлых тонов.	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 клеями светлых тонов.	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 клеями 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 клеями светлых тонов.	17,1	Масляная краска	1500	1,7	Клеевая побелка. Масляная краска на высоте 1500 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	446,0	Штукатурка кирпичной стены. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	169,0	—	1500	14,3	Окраска поливинилацетатная BA-27A	Швы между плитками 5 мм.
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-Е-10.83  
 АЛБВОМ I  
 КОЛОННЫ

И. КОНСТ. ГАЕВОВ		Провер. ДВОЙНИК		СТ. АРХ. ШИЛОВА		УЧ. ГР. ДВОЙНИК		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ	
И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ	
И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ		И.А.П. ГАЕВОВ	

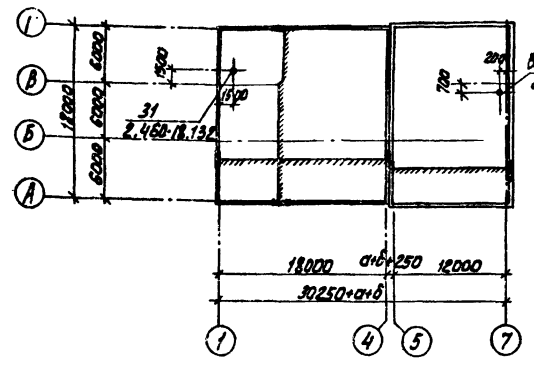
ПРНВЯЗАН: БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЛОСЬ 3,2 ТЫС. М<sup>3</sup> С/ЧАС  
 И.А.П. ГАЕВОВ  
 И.А.П. ГАЕВОВ  
 И.А.П. ГАЕВОВ

ТП 901-Е-10.83 АР

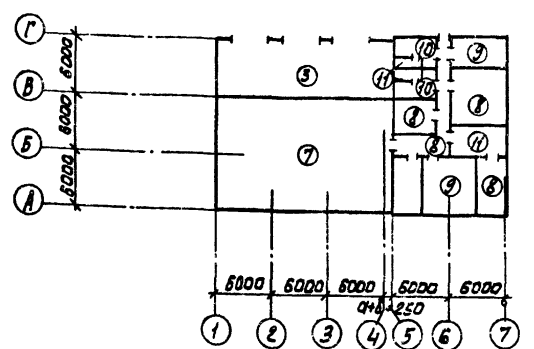
ЦНИИЭП  
 НИЖНЕГОРНОГО ВОЗДУШНОГО  
 Т. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10-83 АЛЬБОМ I

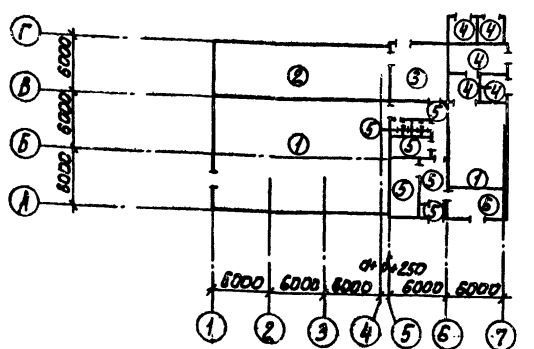
План кровли.



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 <sup>2</sup>
1, 4	1		Покрывтне-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		Покрывтне-плитка кислотоупорная керамическая марки КШ ГОСТ 961-79 S20 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		Покрывтне-плитка кислотоупорная керамическая марки КШ ГОСТ 961-79 S20 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		Покрывтне-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		Покрывтне-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		Покрывтне-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 вертикальные поверхности стены на 300 мм.
3. В помещениях контактных осветителей, расходных бачков коагулянта, насосной станции и воздухоподборной (помещения №1, 3, 4) предусмотреть уклоны в ползах в соответствии с листом АР-3 (план на отм. 0,000). Привязка и размеры лотков, прямков и фундаментов под оборудование даны на листах марнв 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 <sup>2</sup>
14	7		Покрывтне-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		Покрывтне-линолеум - 2,5 мм ГОСТ 7251-77 Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка- легкий бетон марки 50 Ут 100 - 1200 кг/м <sup>3</sup> - 55 мм Утеплитель-минераловатные маты-20 мм Основание- сборная железобетонная плита	97,84
16, 19	9		Покрывтне-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		Покрывтне-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 <sup>3</sup> - 30 мм Утеплитель-минераловатные маты-20 мм Основание- сборная железобетонная плита	19,85
22, 17	11		Покрывтне-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 Прослойка-цементно-песчаный раствор М 50 - 17 мм Гидроизоляция-2 слоя 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. ТАЕВОВ	ПРОВЕР. АВОНИНА	СТ. АРХ. ШИДОВА	УЧ. ГР. АВОНИНА	И.П. ЛЕВИНА	И. КОМП. ТАЕВОВ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИН
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 тыс. м <sup>2</sup> /мес. (указ)			СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ		ЦНИИЭП	
ПЛАНЫ ПОЛОВ И КРОВАН, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.			ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗКА:

ИПБ №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).		23	Схема расположения монолитных участков и закладных деталей. Армирование. Ум1, Ум2, Ум3 в емкости РЕ1.		45	Перекрытие на отм. 3. 600. Схема расположения перекрытия. Разрезы 1-1 ÷ 7-7. Монолитные участки Ум5-Ум6.	
2	Общие данные (продолжение).		24	Армирование монолитного ж.-б. днища емкости РЕ1.		46	Перекрытие на отм. 3.600. Схема расположения монолитных ж.-б. балок и монолитных участков.	
3	Общие данные (окончание).		25	Схема расположения каркасов в зубе днища емкости РЕ1.		47	Перекрытие на отм. 3.600. Разрезы 8-8: 13-13. Монолитные участки Ум7 ÷ Ум11.	
4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен.		26	Антикоррозионная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ1.		48	Перекрытие на отм. 3.600. Схема армирования монолитных ж.-б. поясов Мп1-Мп4. Сечения 1-1 ÷ 3-3.	
5	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен. Виды 1-1-4-4. Сечения 5-5: 9-9; 27-27.		27	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрез 1-1.		49	Перекрытие на отм. 3.600. Балки БМ1 ÷ БМ3. БМ6 ÷ БМ12.	
6	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен. Виды 10-10: 13-13. Сечения 14-14 ÷ 17-17.		28	Контактные осветители (РЕ2). Разрезы 2-2 ÷ 5-5. Узлы 3, 4.		50	Перекрытие на отм. 3.600. Балки БМ4-БМ5. Монолитные участки Ум12 ÷ Ум14.	
7	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен. Виды 18-18: 20-20. Сечения 21-21 ÷ 25-25.		29	Контактные осветители (РЕ2). Узлы 1, 2, 5 ÷ 8.		51	Перекрытие на отм. 3.600. Балки БМ13 ÷ БМ17.	
8	Фундаменты Фм1 ÷ Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.		30	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения закладных изделий монолитных участках. Армирование монолитных участков Ум ÷ Ум3.		52	Схема расположения закладных деталей на отм. 3.600.	
9	Фундаменты Фм4; Фм5; Фм6. Опалубочные чертежи. Армирование.		31	Контактные осветители (РЕ2). Армирование днища		53	Схемы расположения закладных деталей в полу.	
10	Фундаменты Фм7 ÷ Фм10. Опалубочные чертежи.		32	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения каркасов в зубе днища емкости.				
11	Фундаменты Фм11 ÷ Фм3. Армирование.		33	Раскладные баки коагулянта (РЕ3). Опалубочные чертежи.				
12	Фундамент Фм10. Армирование. Фундамент Фм13. Опалубочный чертёж. Армирование.		34	Раскладные баки коагулянта (РЕ3). Армирование				
13	Фундаменты Фм11. Фм12. Опалубочные чертежи. Армирование.		35	Схемы расположения стеновых панелей по осям „А“, „Б“, „В“, „Г“, „Д“, „Е“, „Ж“.				
14	Фундаменты Фм14; Фм15; Фм16. Опалубочные чертежи. Армирование.		36	Спецификация стеновых панелей и стальных элементов крепления каркаса.				
15	Фундаменты Фм17; Фм18. Опалубочные чертежи. Армирование.		37	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.				
16	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков.		38	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 1-1; 2-2. Вид 3-3.				
17	Разрезы 1-1 ÷ 4-4. Узел 1.		39	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 5-5, 6-6, 8-8, 9-9. Виды 4-4, 7-7.				
18	Схема расположения каналов и прямков в осях 6-7; 8-Г. Разрезы 7-7 ÷ 13-13.		40	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.				
19	Схема расположения закладных деталей и труб на отм. -0.500. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.		41	Перекрытие на отм. 1.100. Разрезы 1-1 ÷ 5-5.				
20	Фундаменты под оборудование Фм1 ÷ Фм10.		42	Перекрытие на отм. 1.100. Армирование монолитных участков Ум1 ÷ Ум4.				
21	Антикоррозионная защита каналов и фундаментов под оборудование.		43	Перекрытие на отм. 1.100. Балки БМ1 ÷ БМ3. Разрезы 6-6 ÷ 8-8. Узлы 1, 2.				
22	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕ1). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрезы 1-1 ÷ 3-3. Узлы 3, 4.		44	Схема расположения приточной вентиляционной камеры на отм. 3.600.				

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: *С.Е. Левина* [Левина С.Е.]

ПРИВЯЗКА:

ИНВ.№		ТМ 901-8-10.83	КЖ
И. КОТЛ	Л. ВИН	С. Е.	
ПРОЕКТ	ИНЖЕНЕР	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ЛИНИИ ЭП
СТ. ИЖ	М. ИЖ		ИНЖЕНЕР
ЭК. ТР	П. С. ИЖ		Т. ИЖ
Э. ИЖ	Л. ВИН		Т. ИЖ
И. КОТЛ	ПРОИЖ		Т. ИЖ
И. КОТЛ	ПРОИЖ		Т. ИЖ

ТИПОВАЯ ПРОЕКТ 901-8-10.83  
 АЛБЕЯМИ

ПРОЕКТ 901-8-10.83

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 ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ ИНИЦИАТИВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
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 нежотраслевого 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 полистироловые 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. <b>Прилагаемые документы</b>	
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. ПИЩЕВАЯ	С.С.	ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
С.И.ИЖ	М.И.ИЖ	ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
Р.К.ГР.	П.И.ИЖ	3,2 тыс м <sup>3</sup> /сутки
И.П.	Л.Е.ИЖ	Лист 1
Т.КОНСТ.	П.И.ИЖ	2
НАЧ.ИТД.	К.С.ИЖ	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ
		МОСКВА

ПРИВЯЗКА:

И.И.ИЖ	И.И.ИЖ	И.И.ИЖ	И.И.ИЖ
И.И.ИЖ	И.И.ИЖ	И.И.ИЖ	И.И.ИЖ

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ строки	Наименование элементов конструкций	Код	Кол-во м <sup>3</sup>	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 вешаки	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	9,1	
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.	
7	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	

АРХИВ № 901-Б-10-83

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФАКТАЖА И АРХИВА

ПРИЗНАН:

ИМВ №	
-------	--

ТП 901-Б-10-83		КЖ	
И. КУНУР	Л. БИВНА	с.к.	
ПРОВЕР	П. СЯМАЯ	н.з.	
СТ. ТЕХ.	М. ИВАНОВА	н.з.	
РУК. ГР.	П. СЯМАЯ	н.з.	
И. ПИ	Л. БИВНА	н.з.	
НА КОМП. ПРОЕКТИР.	И. ПИ	н.з.	
НАЧ. ОУД.	К. РАВЕНЬ	н.з.	

ВЕРХ ПЕРИМЕТРИЧЕСКИХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРТОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ЛИНИИ ЭП  
И. ПИ  
2 Моск. н. 4



Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен

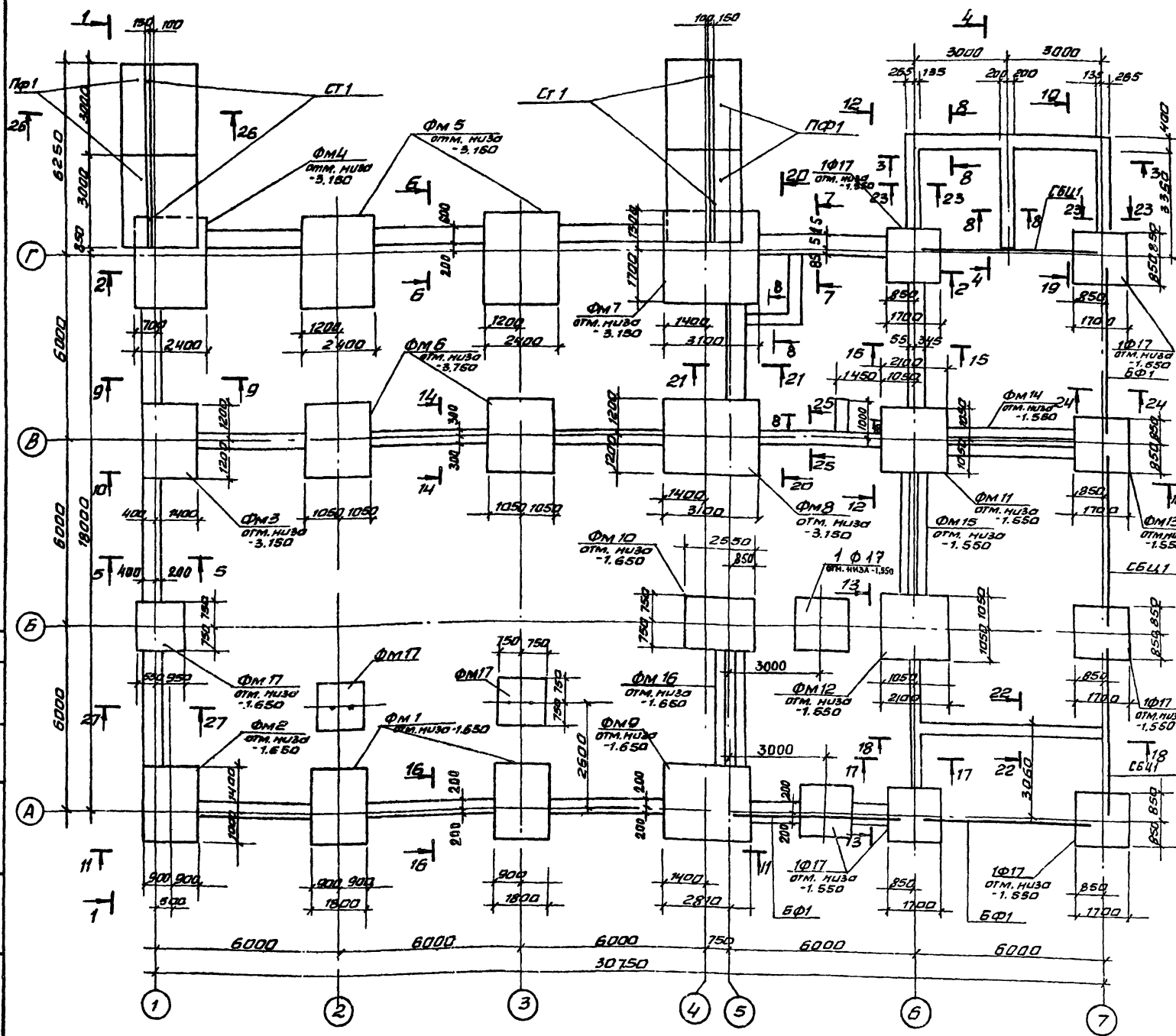
Спецификация сборных и монолитных железобетонных фундаментов.

Альбом I

Титульный проект 901-В-10.83

СОГЛАСОВАНО

Лист № 10 из 10



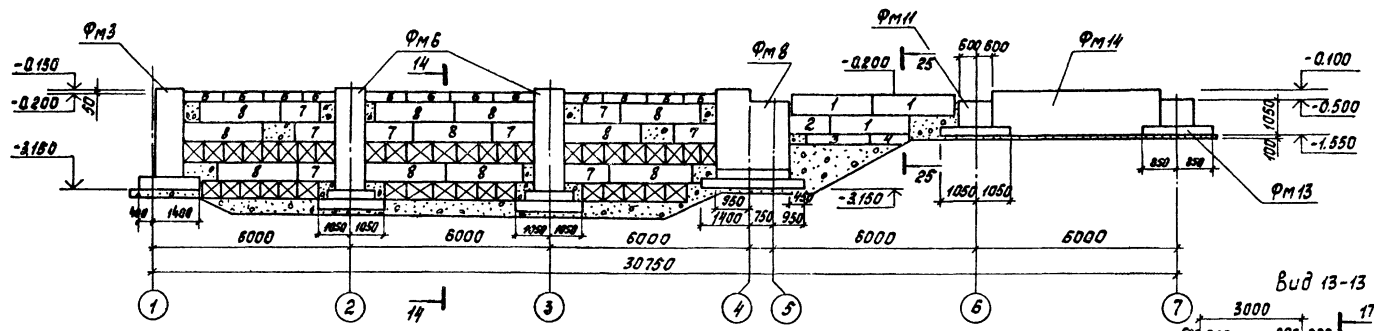
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. т.	Примечание
		сборные железобетонные фундаменты		объем №3
10Ф17	1020-1 Вып. 1-1	10Ф17	9	4,2
		монолитные железобетонные фундаменты		
ФМ1	Лист 8	ФМ1	2	2,21
ФМ2	Лист 8	ФМ2	1	2,34
ФМ3	Лист 8	ФМ3	1	3,70
ФМ4	Лист 9	ФМ4	1	5,10
ФМ5	Лист 9	ФМ5	2	4,80
ФМ6	Лист 9	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 заделать бетоном марки 200.
4. Бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки 50, с обязательной перевязкой не менее 0,4 высоты блока.
5. Обратную засыпку 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.

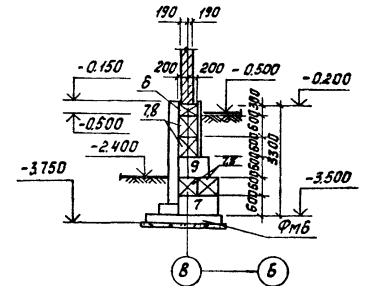
ТП 901-В-10.83		КМ	
Н.КОНТР. ЛЕВИНА	И.И.	СТАВКА	ЛИСТ
ПРОВЕР. ЛИСЬМАН	И.И.	Р	4
СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО	И.И.	ЛИСТОВ	
РУК. ГР. ЛИСЬМАН	И.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН	
ГИП. ЛЕВИНА	И.И.	ЦНИИЭП	
ГЛ. КОНСТ. ПРОМИН	И.И.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	И.И.	Г. МОСКВА	



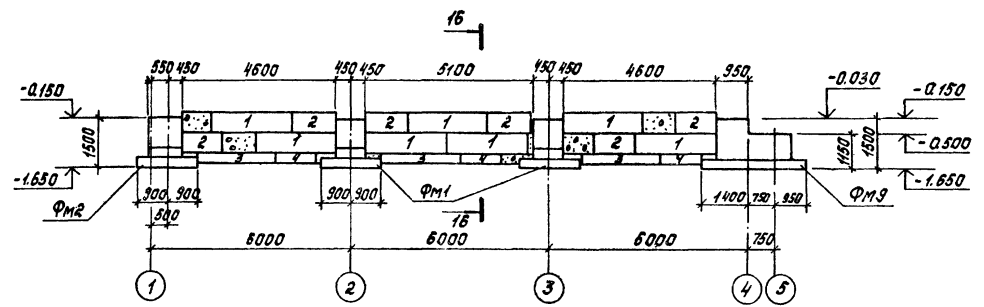
Вид 10-10



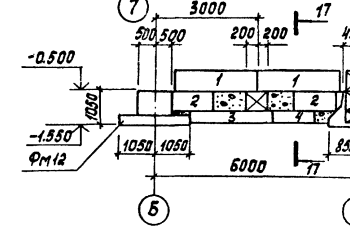
Сечение 14-14



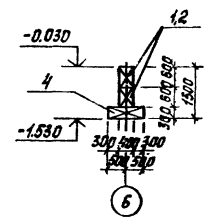
Вид 11-11



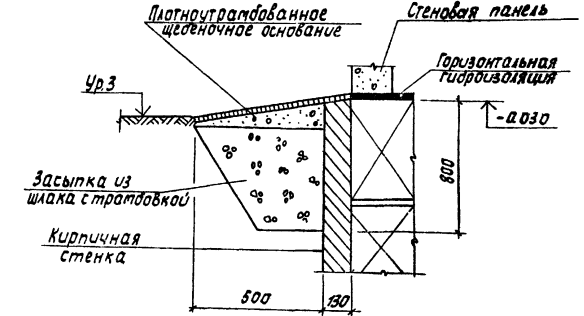
Вид 13-13



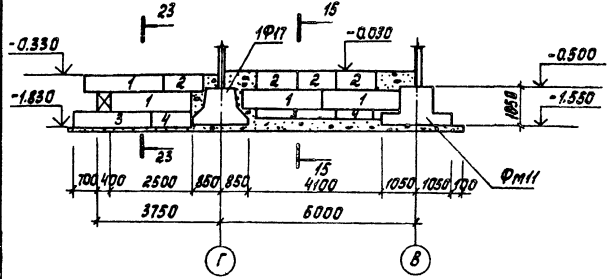
Сечение 17-17



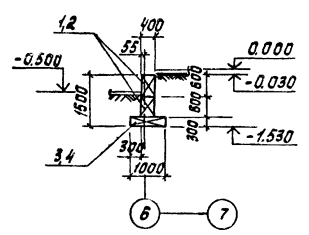
Деталь утепления стен подвала



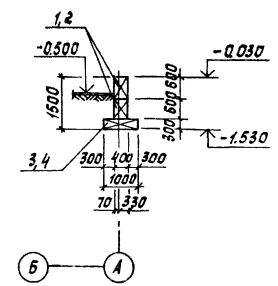
Вид 12-12



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	Шиб	БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. м³/сут	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	Д.пр.	ШЕБЧЕНКО	Шиб		Р	6
И.н.в. №	Д.пр.	ПИСЬМАН	Шиб	СХЕМА расположения фундаментов, фундаментных блоков и подпорных стен видов 10-10, 11-11, 13-13, 14-14, 15-15, 17-17.	ЦНИИЭП	
	И.н.в. №	ПИСЬМАН	Шиб		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГОМСБВА	

Копиробан: Корсунья

Формат 22

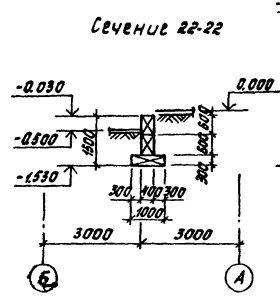
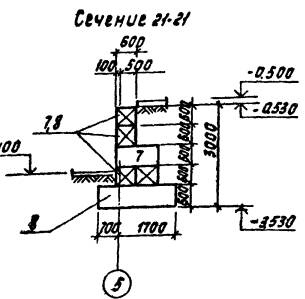
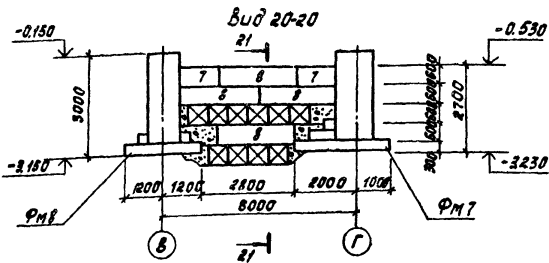
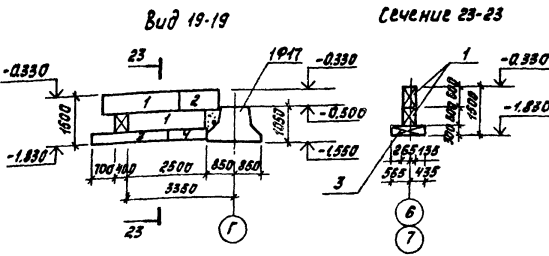
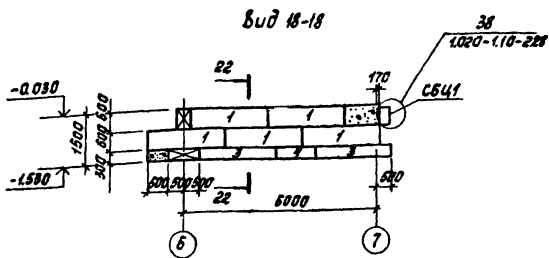
Альбом I

Типовой проект 901-В-10.83

ЧИСЛО ЛИСТОВ ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

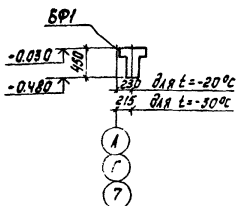
Спецификация сборных ж-б фундаментных балок, цокольных панелей, блоков стен подвала.



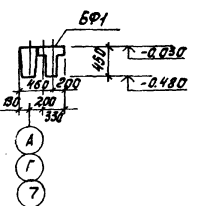
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
Фундаментные плиты					
ФБ3	1.12-5 Вып.2	ФЛ 10.24-2	23	1,52	
ФБ4	1.12-5 Вып.2	ФЛ 10.12-2	24	0,75	
Обвязочные балки					
ОБ1	КЗ-01-58 Вып. I	БОС I-2	6	1,75	
Подпорные стенки					
Ст1	3.400-3 Вып.1	ПЛ4-3	4		
ПФ1	3.400-3 Вып.1	ПР2-2	4	4,6	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
Фундаментные балки					
для t <sub>ж</sub> = -20°C					
БФ1	1.415-1 В.1	ФБ6-12	3	1,5	
для t <sub>ж</sub> = -30°C					
БФ1	1.415-1 В.1	ФБ6-29	3	1,9	
для t <sub>ж</sub> = -40°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 <sub>ж</sub> = -20°C					
СБЦ1	1.020-1 В.5-1	БЦ60.5.25П	3	0,9	
для t <sub>ж</sub> = -30°C - 40°C					
СБЦ1	1.020-1 В.5-1	БЦ60.5.35П	3	1,3	
Фундаментные блоки					
для t <sub>ж</sub> = -30°C					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	28	1,3	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	18	0,64	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	4	0,31	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	25	0,46	
ФБ7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	60	0,96	
ФБ8	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	58	1,96	
ФБ9	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	24	0,7	

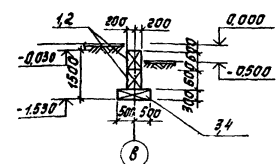
Сечение 24-24 (для t<sub>ж</sub> = -20°C - 30°C)



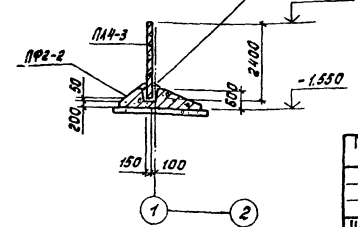
Сечение 24-24 (для t<sub>ж</sub> = -40°C)



Сечение 25-25



Сечение 26-26



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

Приказан  
Инв. №

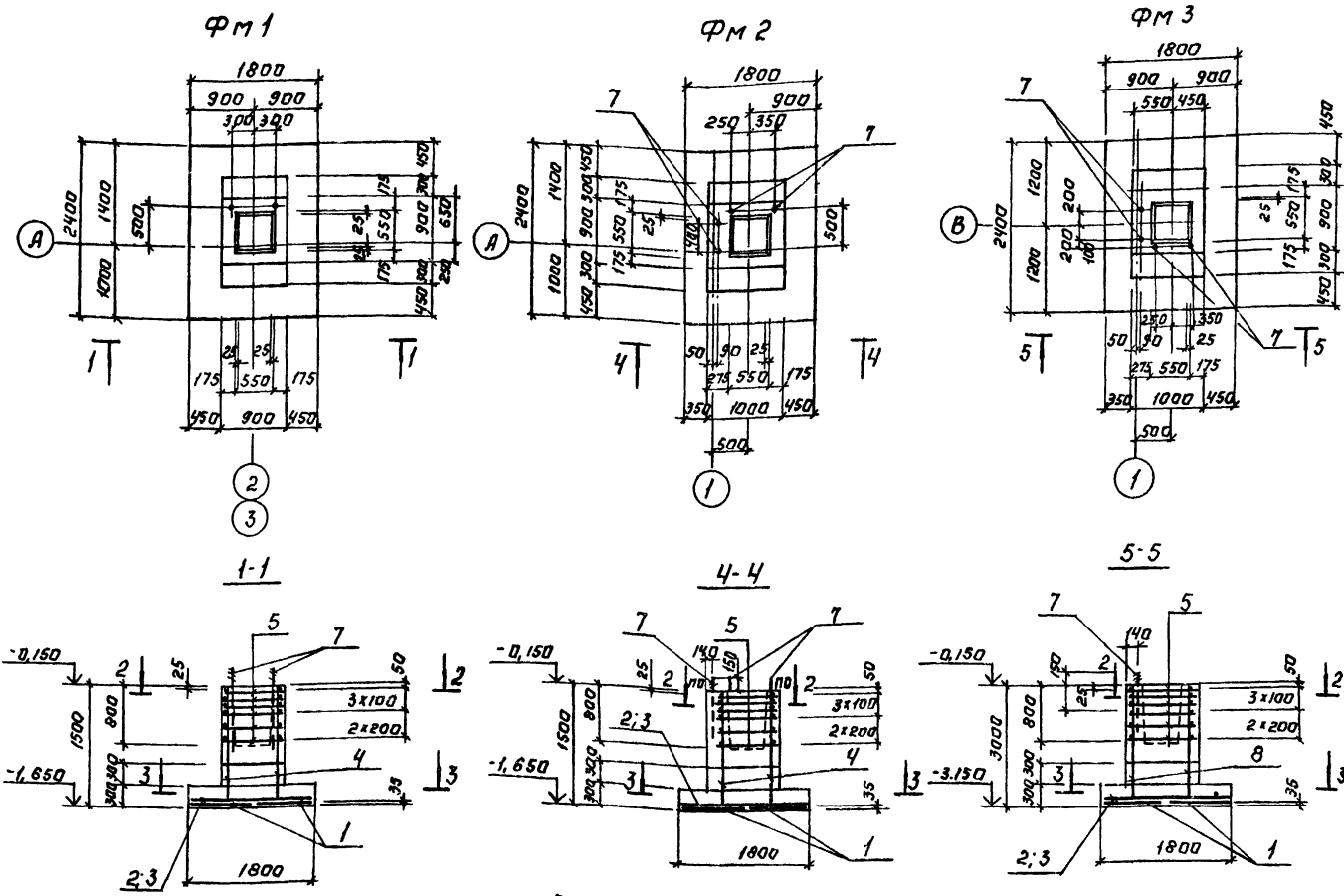
ТП 901-В-10.83		КМ	
Н. КОНТР.	Л. ВЕРНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	СТАЦИЯ АИСТ
ПРОЕК.	П. ШЕВЧЕНКО		Л. ЛИСТ
УЧ. ГР.	П. ШЕВЧЕНКО		Р
ТИП	Л. ВЕРНА		7
ТА КОНСТР.	П. ШЕВЧЕНКО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН. ВИДЫ 18-18 = 20-20 СЕЧЕНИЯ 21-21 = 26-26	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД.	К. КРАСАВИН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Копировать: Копировать

ИНВОИ ПРОЕКТ 901-8-10.83

ЛАНДОМ I

Спецификация монолитных фундаментов (ФМ1; ФМ2; ФМ3)



Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>ФМ1</b>				
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
<b>ФМ2</b>				
Позиции 1÷5 см.				
64	7	Гост 24379.1-80	Болт 1,1 М24x800	Масел (кг) 4 3,42
Материалы:				
6		Бетон М200		объем(м³) 2,34
<b>ФМ3</b>				
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

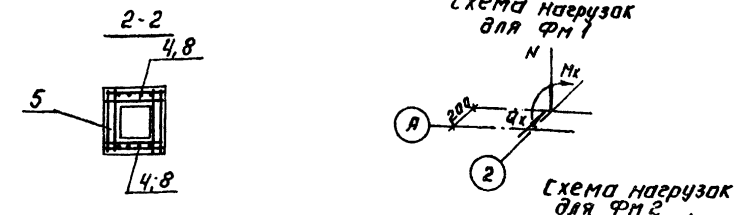


Таблица нагрузок для ФМ1      Таблица нагрузок для ФМ2

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

Схема раскладки сеток подшвы по 3-3

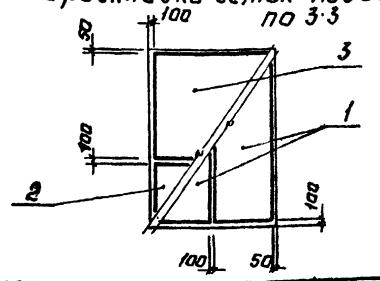


Схема нагрузок для ФМ3

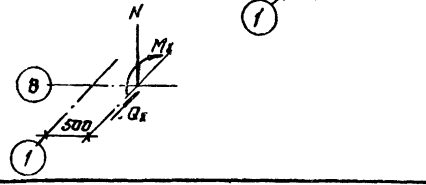


Таблица нагрузок для ФМ3

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	Объем
	Арматура класса						Арматура класса				
	А1			АII			Сталь круглая				
Гост 5781-75			Гост 5781-75			Гост 2590-71*					
	φ8	Углов	φ10	φ12	Углов	φ24	Углов				
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	ШЕВЧЕНКО	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	ШЕВЧЕНКО	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
С.И.Ж	ПИСЬМАН	ШЕВЧЕНКО	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
РУК ГР	ПИСЬМАН	ШЕВЧЕНКО	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ТИП	ЛЕВ И НА	ШЕВЧЕНКО	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ТА КОНСТ	ПИСЬМАН	ШЕВЧЕНКО	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
НАЧ.ОТД	ПИСЬМАН	ШЕВЧЕНКО	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

Альбом I  
Типовой проект 901-В-10.83

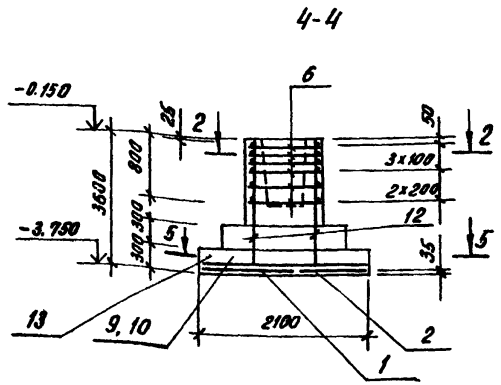
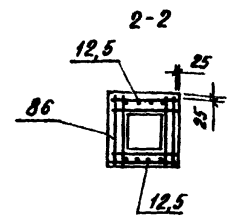
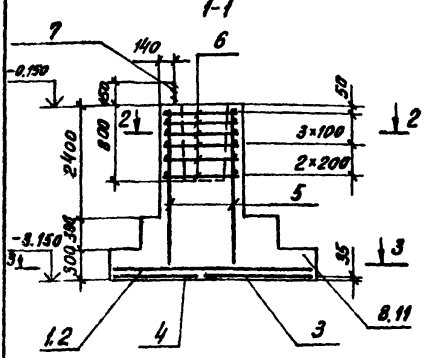
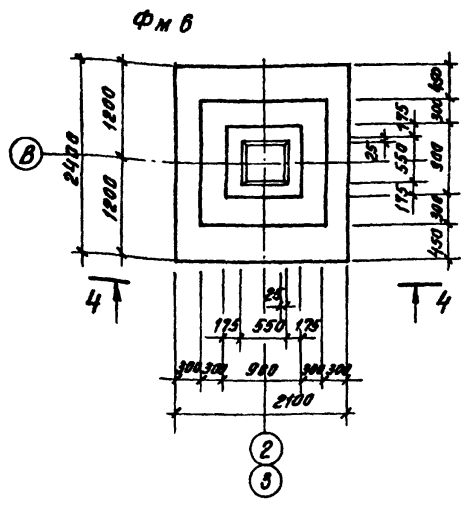
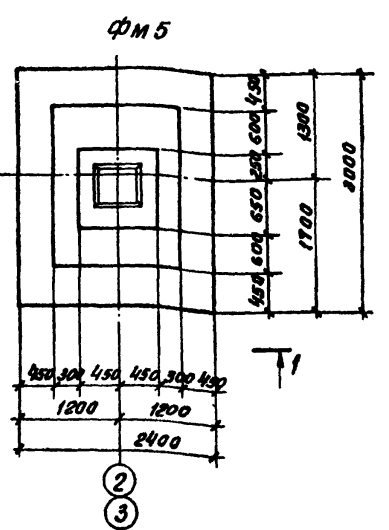
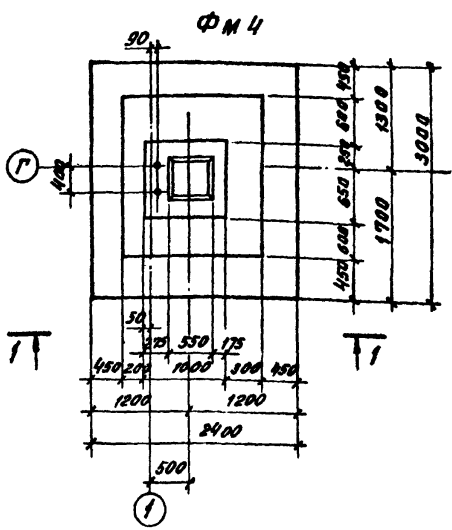


Схема раскладки сеток подошвы по 3-3

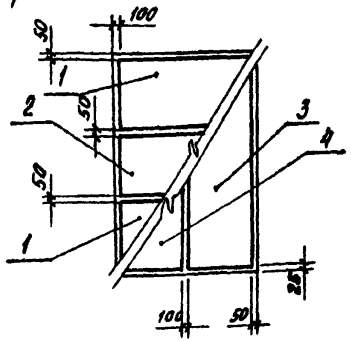


Схема нагрузок для ФМ4

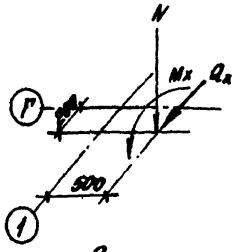


Схема нагрузок для ФМ5

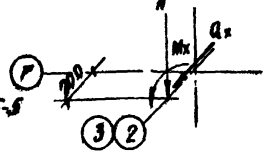


Схема раскладки сеток подошвы по 5-5

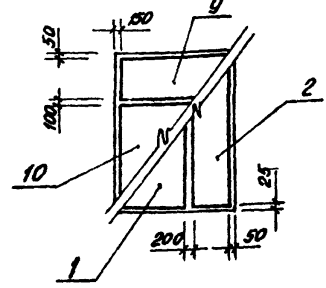


Схема нагрузок для ФМ6

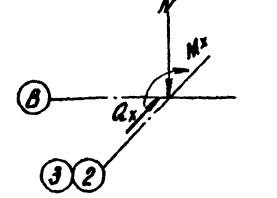


Таблица нагрузок для ФМ4

Наименование усилия	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 ФМ5

Наименование усилия	Усилия кН, кН/м
N	601.5
Mx	130
Qx	12

Таблица нагрузок для ФМ6

Наименование усилия	Усилия кН, кН/м
N	601.5
Mx	130
Qx	12

Спецификация монолитных фундаментов (ФМ4; ФМ5; ФМ6)

Позиция	Обозначение	Наименование	Ква.	Примечание
		ФМ4		Масса кг
		Сборочные единицы		
1	1.410-2, вып.1	Сетка С12АІ-10x24	2	14.18
2	1.410-2, вып.1	Сетка С12АІ-8x24	1	11.77
3	1.410-2, вып.1	Сетка С12АІ-12x30	1	20.81
4	1.410-2, вып.1	Сетка С12АІ-10x30	1	17.79
5	1.410-2, вып.1	Сетка 1С12АІ-8x30	2	14.44
6	1.412-1/77 вып.3	Сетка СА-10АІ	6	4.2
7		Болт 1.1 М24x800		
		гост 24379.1-80	2	3.42
		Материалы:		Объем (м³)
8		Бетон М200		5.1
		ФМ5		
		Сборочные единицы		
	позиции 1+6,	см. ФМ4		
		Материалы		Объем (м³)
11		Бетон М200		4.8
		ФМ6		
		Сборочные единицы		
	позиции 1,2,6	см. ФМ4		
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 М200		4.5

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход		
	Арматура класса								
	АІ		АІІ		Всего				
	гост 5781-75		гост 5781-75		гост 2590-71*				
Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Ф24	Итого		
ФМ4	11.88	11.88	25.2	95.73	120.93	132.81	6.84	6.84	139.65
ФМ5	11.88	11.88	25.2	95.73	120.93	132.81			132.81
ФМ6	9.99	9.99	25.2	78.17	103.37	113.36			113.36

Т.П. 901-В-10.83 КЭЖ

Н.КОНТР ЛЕВИНА  
ПРОВЕР ПИСЬМАН  
ИНЖ. АНАБИНА  
РУК.ГР. ПИСЬМАН  
ГЛАВ. ЛЕВИНА  
ГЛАВ.КОНС. ПРОНИН  
НАЧ.ОТД. КОСАВИН

Спецификация  
Спецификация  
Спецификация  
Спецификация

БЛОК ОСНОВНЫХ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТКИ.

ФУНДАМЕНТЫ: ФМ4; ФМ5, ФМ6

ОПЛАВУЮЩИЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.

СТАЦИЯ Лист Листов  
Р 9

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
Г. МОСКВА

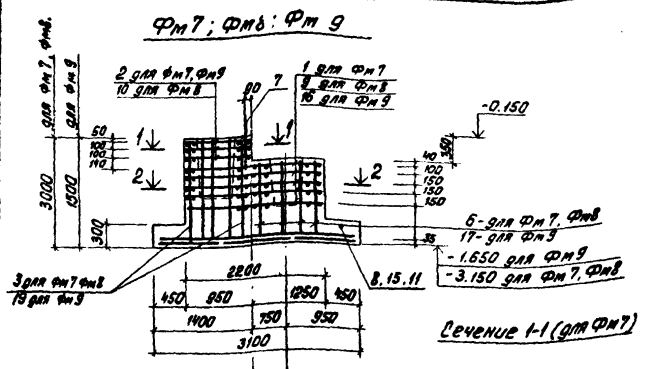
Имя, № подл. Подпись и дата. ВЗД. ИИВ. №



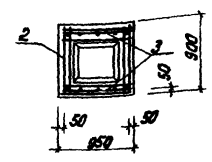
Типовой проект 901-В-10.83 Альбом I

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

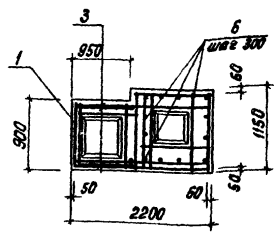
Спецификация монолитных фундаментов  
(Фм 7, Фм 8, Фм 9) начало



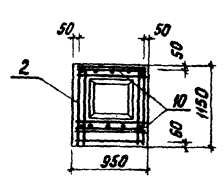
Сечение 1-1 (для Фм 7)



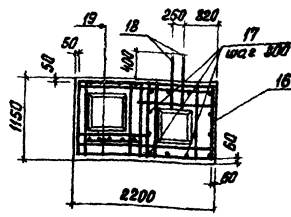
Сечение 2-2 (для Фм 7)



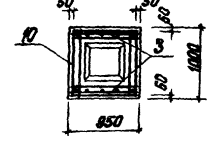
Сечение 1-1 (для Фм 8)



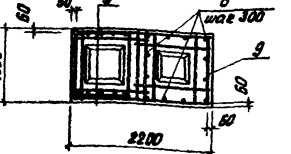
Сечение 2-2 (для Фм 8)



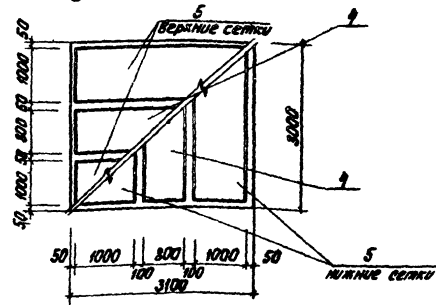
Сечение 1-1 (для Фм 9)



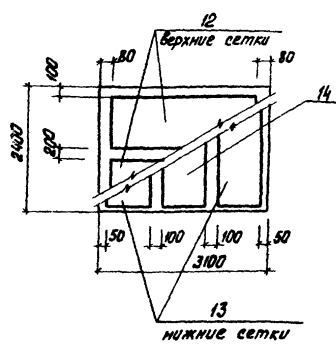
Сечение 2-2 (для Фм 9)



Раскладка сеток  
подушвы Фм 7



Раскладка сеток  
подушвы Фм 8, Фм 9



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
				<u>Фм 9</u>		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	Болт 1.1 М24*800 Вер.3 кл.2	ГОСТ 24379 1-80	4	3.42
Б4		7	Отг. стержни ГОСТ 5781-75	Ф10 АII С=300	12	0.56
		11	Бетон марки 200			4.62 м <sup>3</sup>

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
				<u>Фм 7</u>		Масса кг
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	тл 901-В-10.83 КЖИ-С1	Сетка с1	5	11.3
		2	тл 901-В-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)12АII-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	Болт 1.1 М24*800 Ст.3 кл.2	ГОСТ 24379 1-80	2	3.42
Б4		7	Отг. стержни ГОСТ 5781-75	Ф10 АII С=2610	12	1.61
		8	Материалы	Бетон М 200		объем м <sup>3</sup> 9.37
				Фм 8		масса кг 9.37
				<u>Сборочные единицы</u>		
		9	тл 901-В-10.83 КЖИ-С2	Сетка С2	5	10.2
		10	тл 901-В-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	Болт 1.1 М 24*800 Ст.3 кл.2	ГОСТ 24379 1-80	2	3.42
Б4		7	Отг. стержни ГОСТ 5781-75	Ф10 АII С=2610	12	1.61
		15	Материалы	Бетон М200		объем м <sup>3</sup> 7.78

Ведомость расхода стали на элемент КЖ

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные					
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-II			Всего	Арматура класса А-I			Всего	Общий расход
	ГОСТ 5781-75		Углерод	ГОСТ 5781-75		Углерод		ГОСТ 2590-71*		Углерод		
	Ф8	Ф8		Ф10	Ф12		Ф24	Углерод				
Фм 7	1.88	11.55	13.59	107.58	89.1	136.68	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		ПРОВЕРКА ПИСЬМЕНА		СТ. И. КЖ. ШЕВЧЕНКО		РУК. ГР. ПИСЬМЕНА		ТИП. ЛЕВИНА		Г.А. КОНСТ. ПРОИИЯ		НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ	
Т. П. 901-В-10.83				КЖ				БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТИС. М <sup>3</sup> /СУТКИ					
СТАДИЯ				ЛИСТ				ЛИСТОВ					
Р				И				ЦНИИЭП					
ФУНДАМЕНТЫ Фм 7 ÷ Фм 9				АРМИРОВАНИЕ.				ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С. МОСКВА					



Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

ИМЬ. НО ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ.

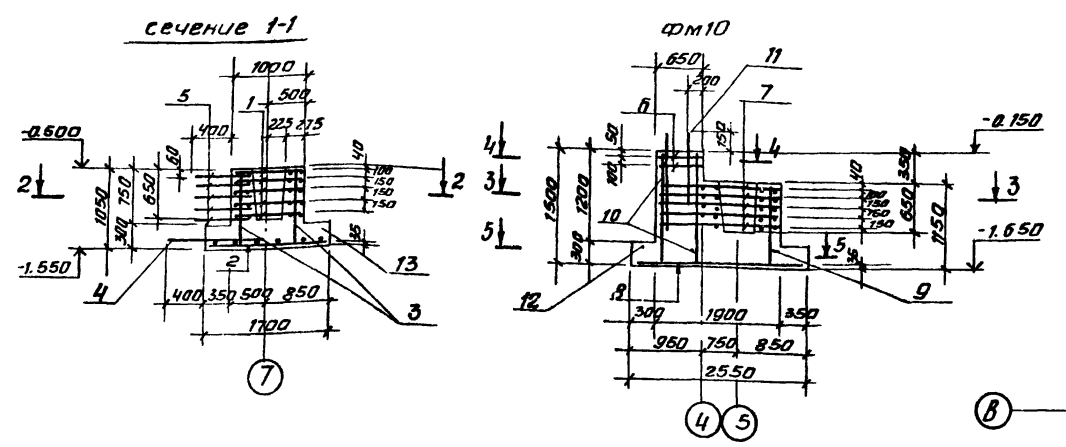


Схема нагрузок для ФМ 13

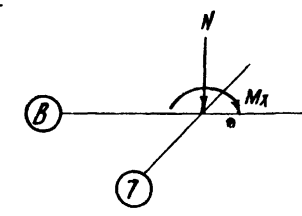
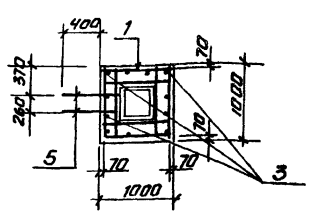


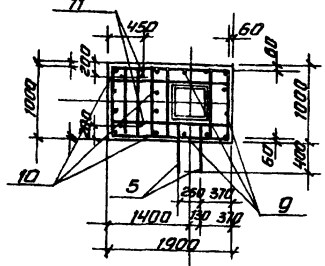
Таблица нагрузок для ФМ 13

наимен. усилит.	усилие кН/кН/м
N	266
Mx	10,2
Qx	—

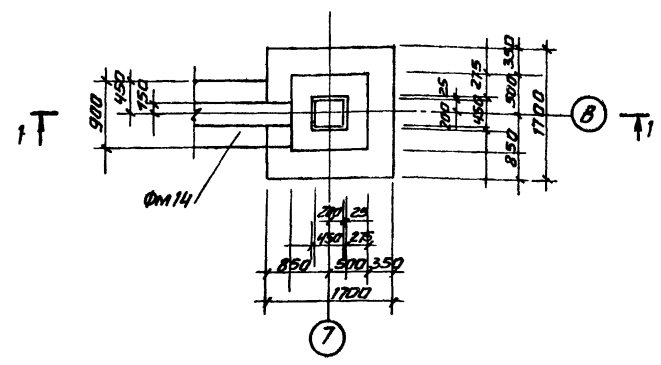
сечение 2-2



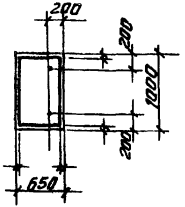
сечение 3-3



ФМ 13



сечение 4-4



сечение 5-5

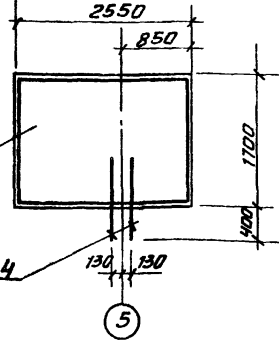
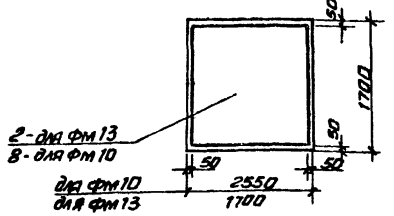


Схема раскладки сеток фундаментов ФМ 10, ФМ 13



Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 10, ФМ 13)

Формы	Зона	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ФМ 13</b>		масса (кг)
				<b>сборочные единицы</b>		
	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
				<b>Детали</b>		
Б4	3			ФБА III ГОСТ 5781-75 С-1000	12	0.22
Б4	4			ФБА II ГОСТ 5781-75 С-1450	2	0.9
Б4	5			ФБА II ГОСТ 5781-75 С-650	10	0.4
				<b>материалы</b>		объем <sup>3</sup>
	13			бетон марка 200		1,5
				<b>ФМ 10</b>		
				<b>сборочные единицы</b>		
	6		ТП 901-8-10.83 КЖ-С 6	сетка С6	2	4.8
	7		ТП 901-8-10.83 КЖ-С 5	сетка С5	5	10,0
	8		ТП 901-8-10.83 КЖ-С 7	сетка С7	1	25,6
				<b>Детали</b>		
	5			ФБА 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 Вст.3 кл 2 ГОСТ 24379.1-80	4	3.42
	4			ФБА II ГОСТ 5781-75 С-1450	2	0.9
				<b>материалы</b>		объем м <sup>3</sup>
	12			бетон марка 200		3,02

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные				Узлы закладные		Итого расход		
	Арматура класса				Арматура класса				
	А-II		А-III		Сталь круглая				
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5.1489-72*	ГОСТ 2590-71*	Итого	Итого			
ФМ 10	91,0	91,0	4,4	—	4,4	95,4	13,68	13,68	109,08
ФМ 13	5,8	5,8	10,35	18,8	29,15	34,95			34,95

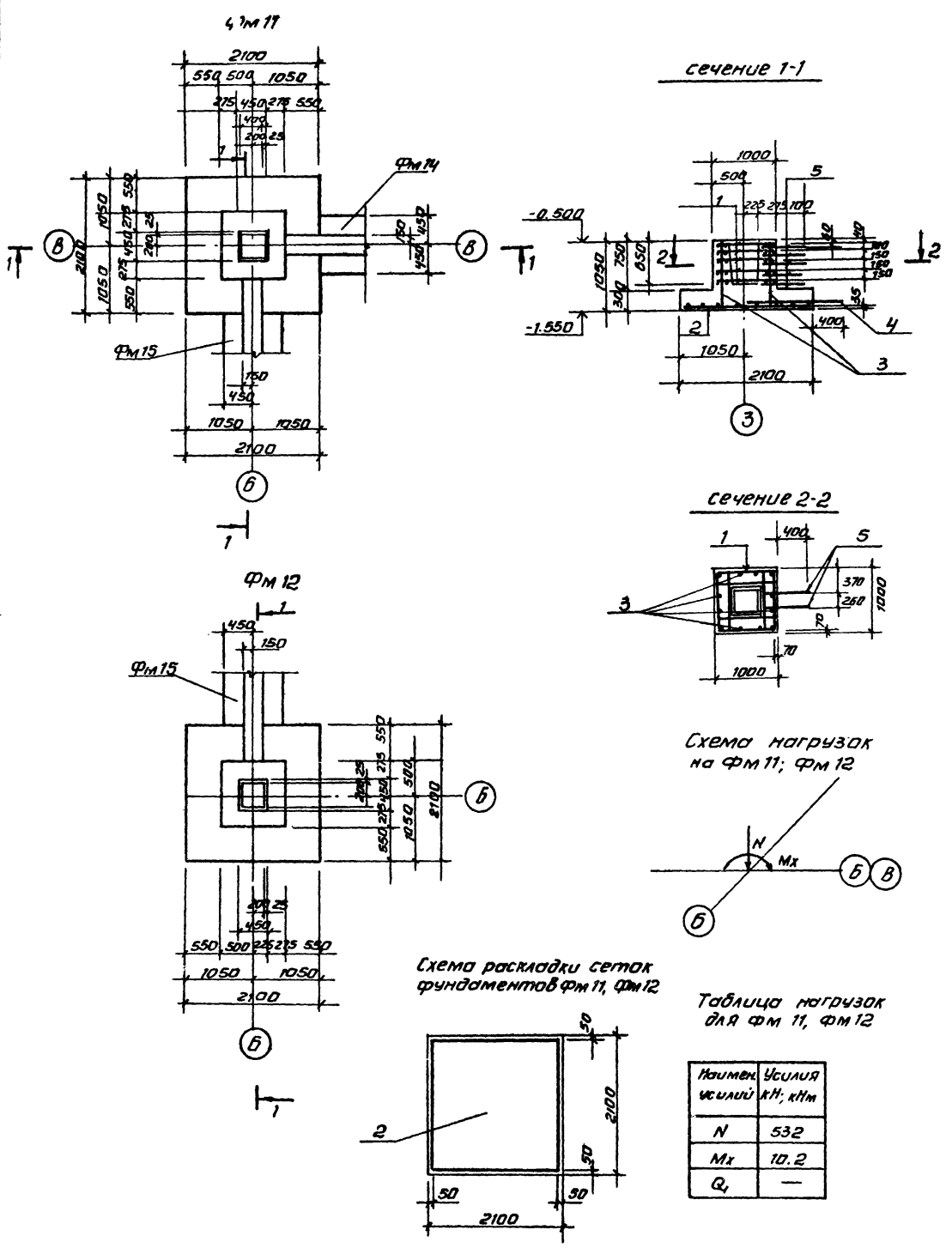
поз. 5 приварить к горизонтальным сеткам фундаментов.

И. КОНТР. ЛЕВИНА		С. ШУБНИК		ТП 901-8-10.83		КЖ	
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	ШЕВЧЕНКО	РЧК. ГР. ПИСЬМАН	Г.И.П. ЛЕВИНА	Г.А. КОНСТ. ПРОХИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. КУБ. МЕТР.	СТАЦИЯ АИСТ АИСТОВ Р 12
Фундамент ФМ 10. Арматура ИМЕ. Фундамент ФМ 13. Опалубочный чертёж. Арматурование.						ЦНИИЭП НИЖНЕГОРНОГО 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 <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		6		бетон м200		1,95

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Всего расход
	Арматура класса							
	A-I		A-III					
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75			
Ф10	Ф12	Ф10	Ф12	Ф10	Ф12			
ФМ 11	11,6		11,6	10,35	28,38	38,73	50,33	50,33
ФМ 12	5,8		5,8	10,35	28,38	38,73	44,53	44,53

гп 901-8-10.83 КЖ

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

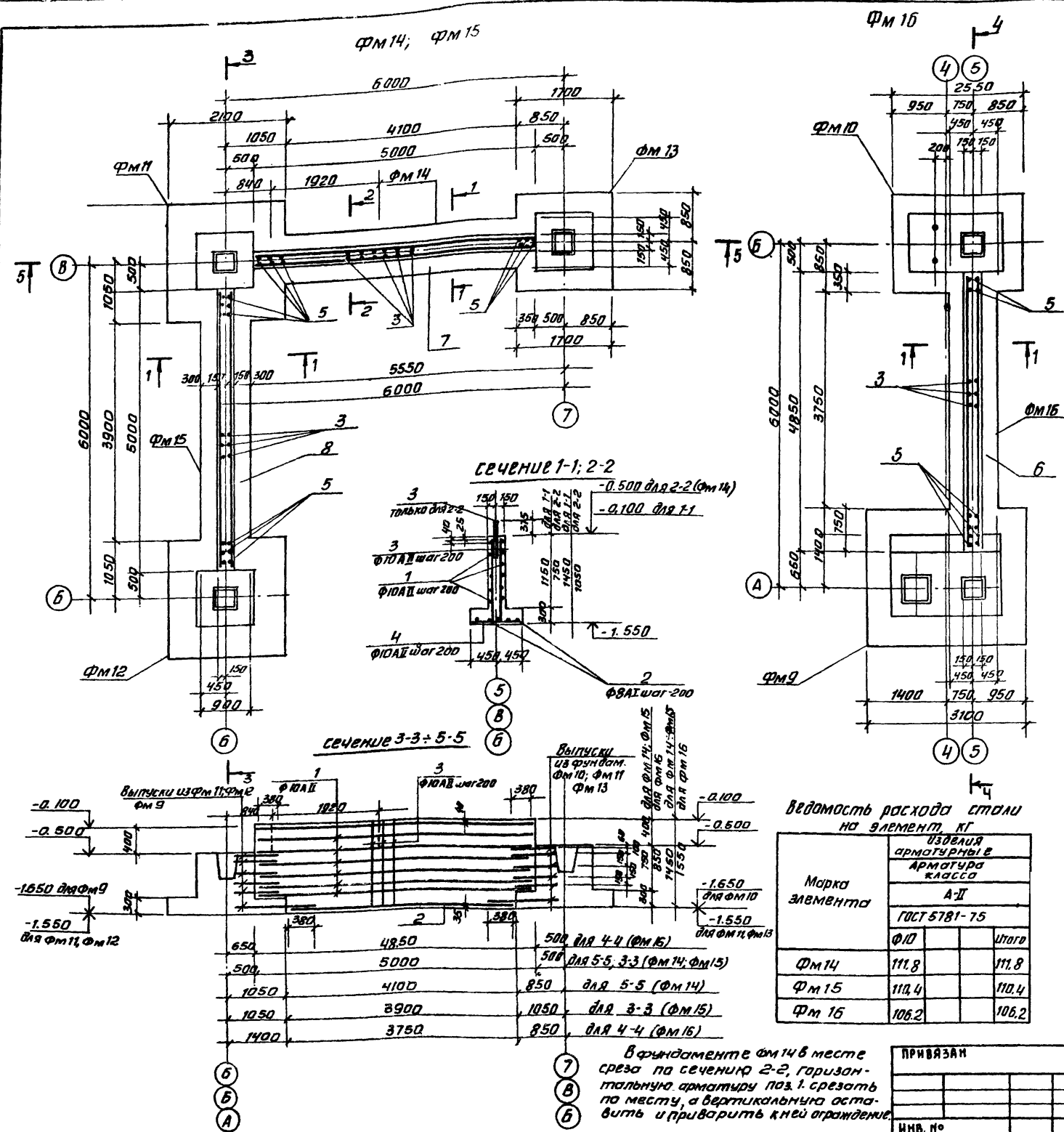
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТ

ФУНДАМЕНТЫ ФМ 11; ФМ 12 ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.

СТАДИЯ 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=4080	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=3800	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 <sup>3</sup>
				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 <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	ИЗДАЧА АРМАТУРНЫЕ КЛАССЫ	
	А:II	
	ГОСТ 5781-75	
	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 по сечению 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. БЕВЕР	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ГИС. М <sup>3</sup> /СУТ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРКА ПИСЬМАН	И. ПИ		Р	14	
СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО	И. ПИ		ЦНИИЭП		
Р. Ж. Г. Р. ПИСЬМАН	И. ПИ		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ		
Г. П. ЛЕВИНА	И. ПИ		Е. П. ГОРЬКА		

Спецификация монолитных фундаментов  
(Фм 17, Фм 18)

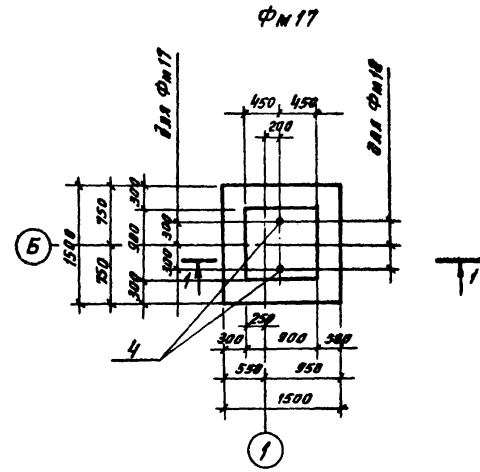
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 17, Фм 18		Масса кг
				Сварочные единицы		
Б4	1		1.412.1-4	Сетка СН-6АГ	2	3.52
Б4	2		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АВ-8х15	2	7.45
Б4	3		1.410-2 Вып.1	Сетка С10АВ-14х15	2	8.13
				Детали		
Б4	4			Болт М1 М24х800 В ст 3кп2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
				Материалы		
				Бетон		Объем м <sup>3</sup>
	5			марки 200		1.65

Таблица нагрузок для Фм 17

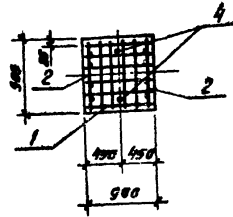
Наимен. усилия	Усилия
N (кН)	74.0
Q (кН)	6.0

Ведомость расхода стали на элемент, кг

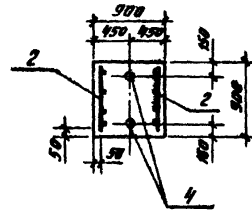
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия вкладные			Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса				
	А-I			А-II			Всего	ГОСТ 2590-71*			Всего
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*		
Фм 17	8.98	2.02	11.0	14.32	12.88	27.20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



Сечение 2-2



Сечение 3-3



Сечение 1-1

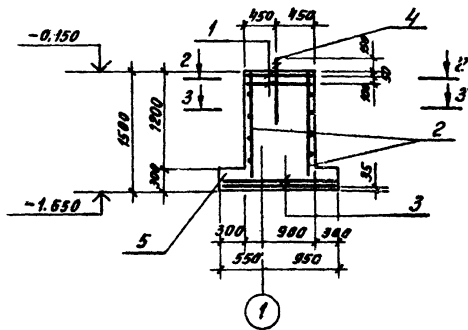


Схема нагрузок Фм 17

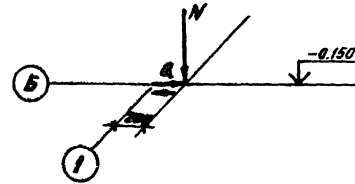
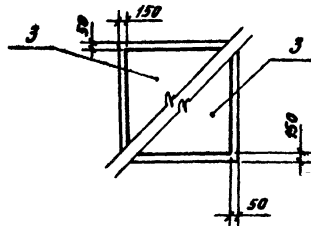


Схема раскладки сеток подошвы Фм 17



Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

ИЗБ. № 001. ПОЛИТЕХ. ИА ВСТА. ВЗАК. ИИВ. № 12

И. КОМП. ЛЕВИНА		Тп 901-8-10.83		КЭЖ.	
ПРОВЕРИЛ	ПИСЬМАН	СТАЦИОНАР	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СТ. ИНЖ.	ШЕВЧЕНКО	Р	15		
РИС. ГР.	ПИСЬМАН	Фундаменты Фм 17, Фм 18 опалубка, армирование.			
ГИП	ЛЕВИНА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
ТАКОМСТ	ПРОНИН				
ИЗБ. №	КРАСАВИН				

Копировал

Формат 00

Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков

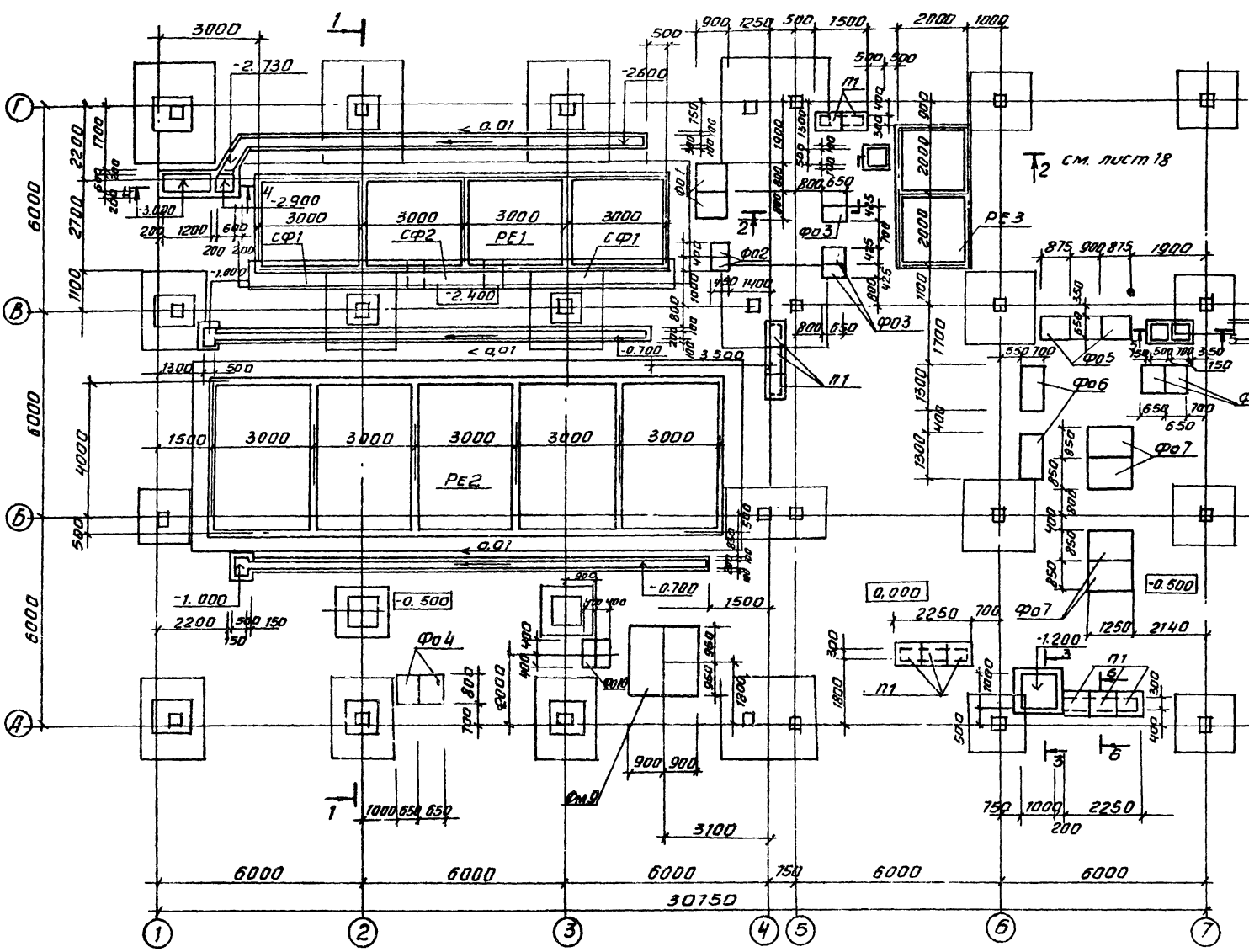
Альбом I

Проект 901-8-10.83

Типовой

СОГЛАСОВАНО  
ОТДЕЛ БИ  
ОТДЕЛ ДА  
ОТДЕЛ ВС

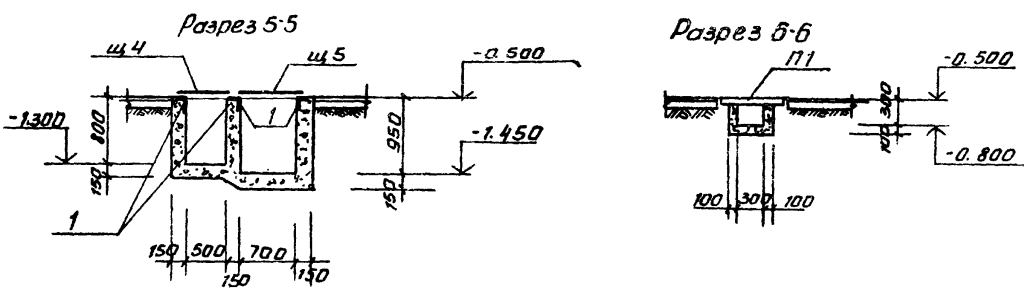
ПОДПИСЬ ШТАТА  
ПОДПИСЬ ШТАТА  
ПОДПИСЬ ШТАТА



Спецификация фундаментов под оборудование канальных плит, элементов каналов и прямков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Ф01	лист 19	Фундамент под оборудование Ф01	2		0,59 м <sup>3</sup>
Ф02	лист 19	Ф02	2		0,2 м <sup>3</sup>
Ф03	лист 19	Ф03	3		0,29 м <sup>3</sup>
Ф04	лист 19	Ф04	2		0,47 м <sup>3</sup>
Ф05	лист 19	Ф05	2		0,46 м <sup>3</sup>
Ф06	лист 19	Ф06	2		0,76 м <sup>3</sup>
Ф07	лист 19	Ф07	4		0,87 м <sup>3</sup>
Ф08	лист 19	Ф08	2		0,42 м <sup>3</sup>
Ф09	лист 19	Ф09	1		3,2 м <sup>3</sup>
Ф010	лист 19	Ф010	1		0,5 м <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>

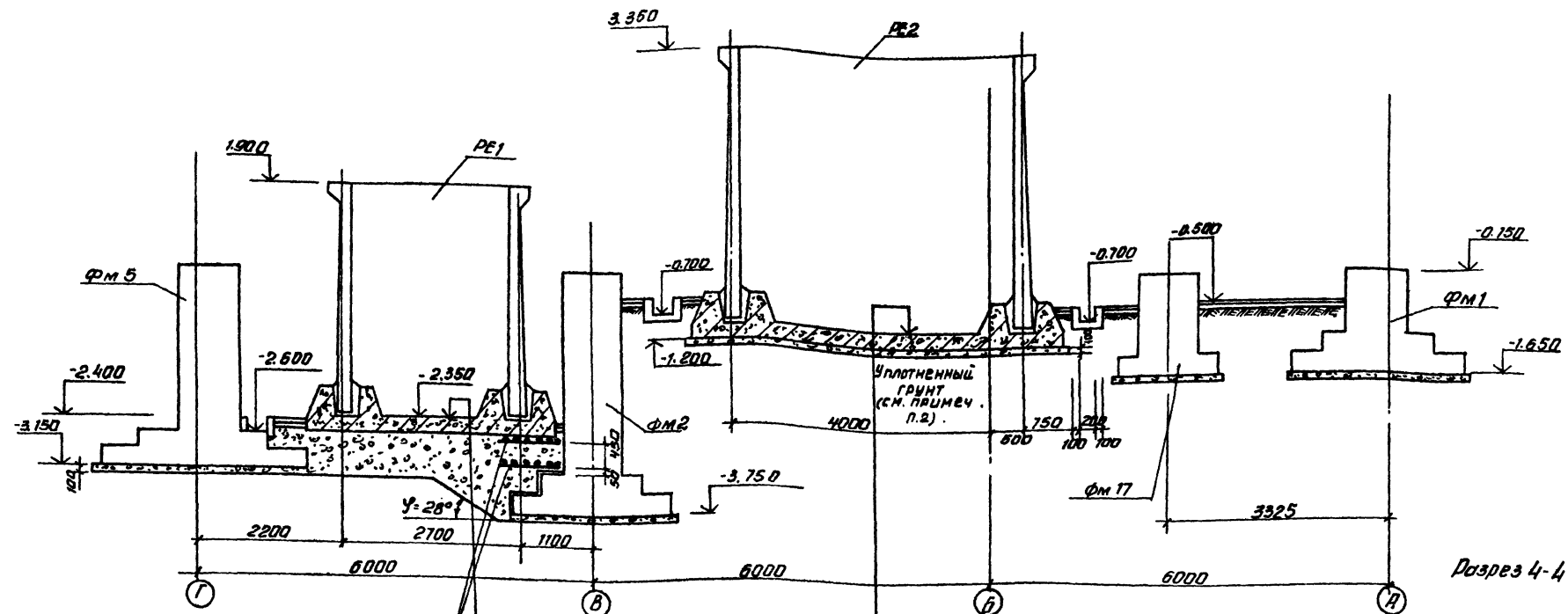
1. Разрезы 1-1-4-4 см. на листе 17.  
2. Фундаменты под оборудование разработаны на листе КЖ-19, их изображение дано в рабочем положении.



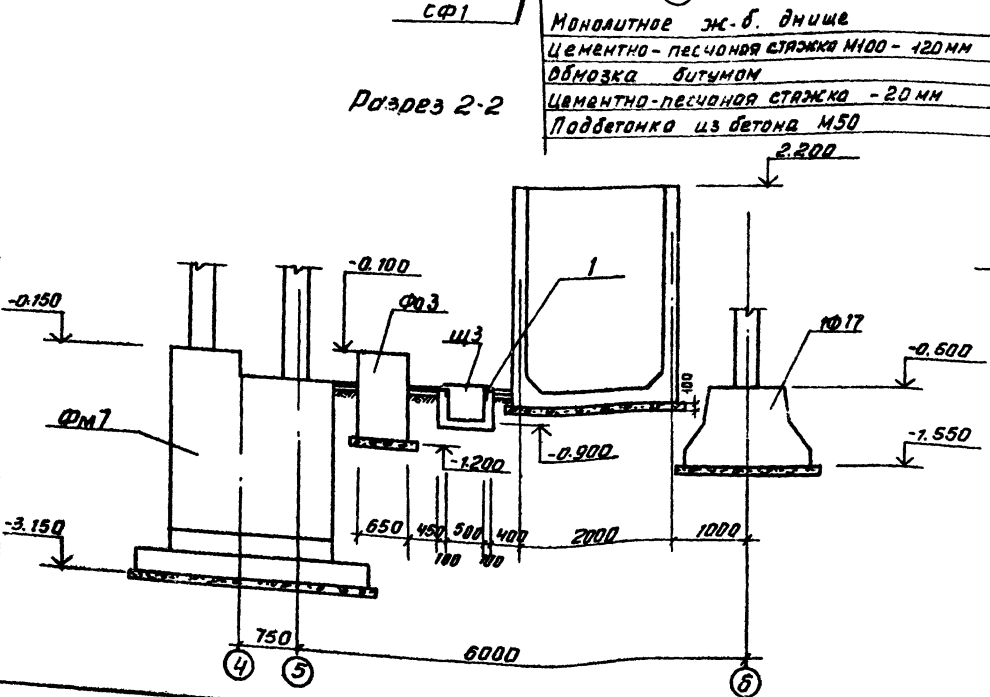
ТП 901-8-10.83		КЖ			
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ. САРАИЧА	РУК. ГР. ПИСЬМАН		Р	16	
Г.П. ЛЕВИНА	Г.А. КОСЦЕВ		<b>ЦНИИЭП</b> ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ					

Альбом I  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-В-10.83

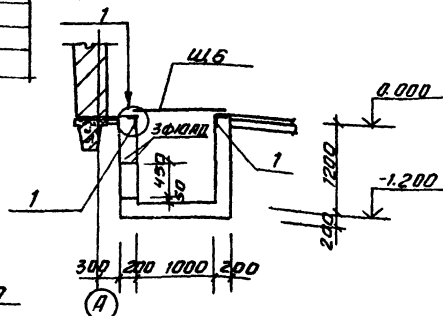
Разрез 1-1



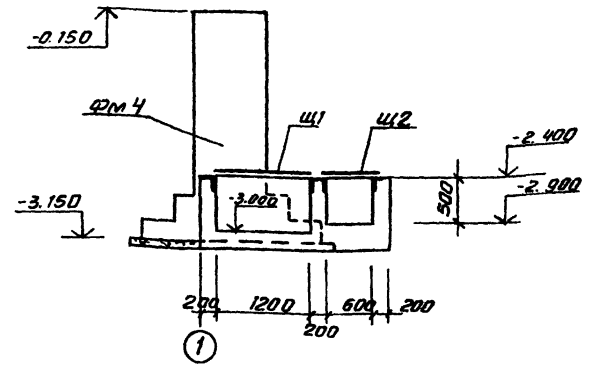
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



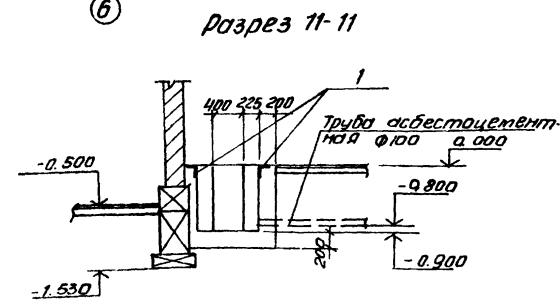
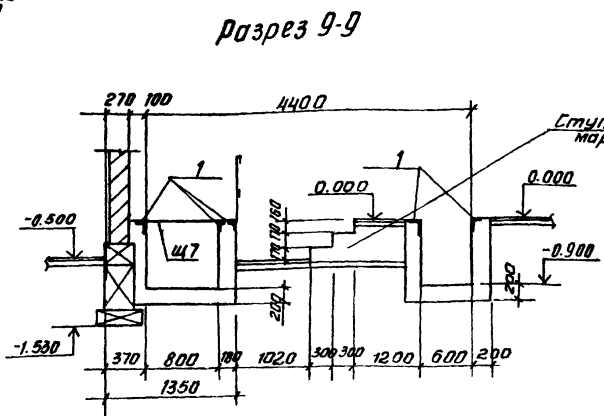
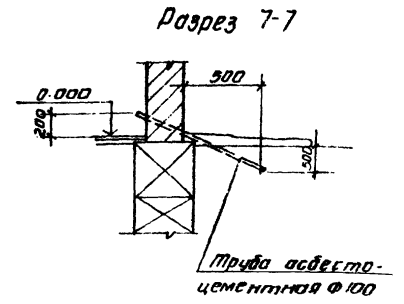
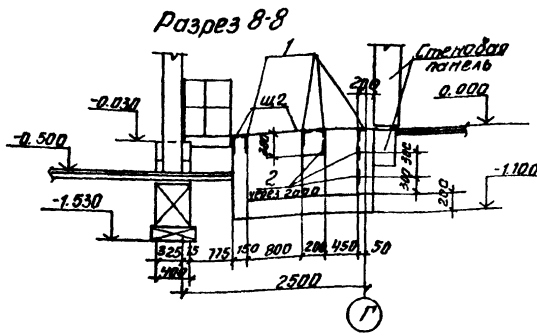
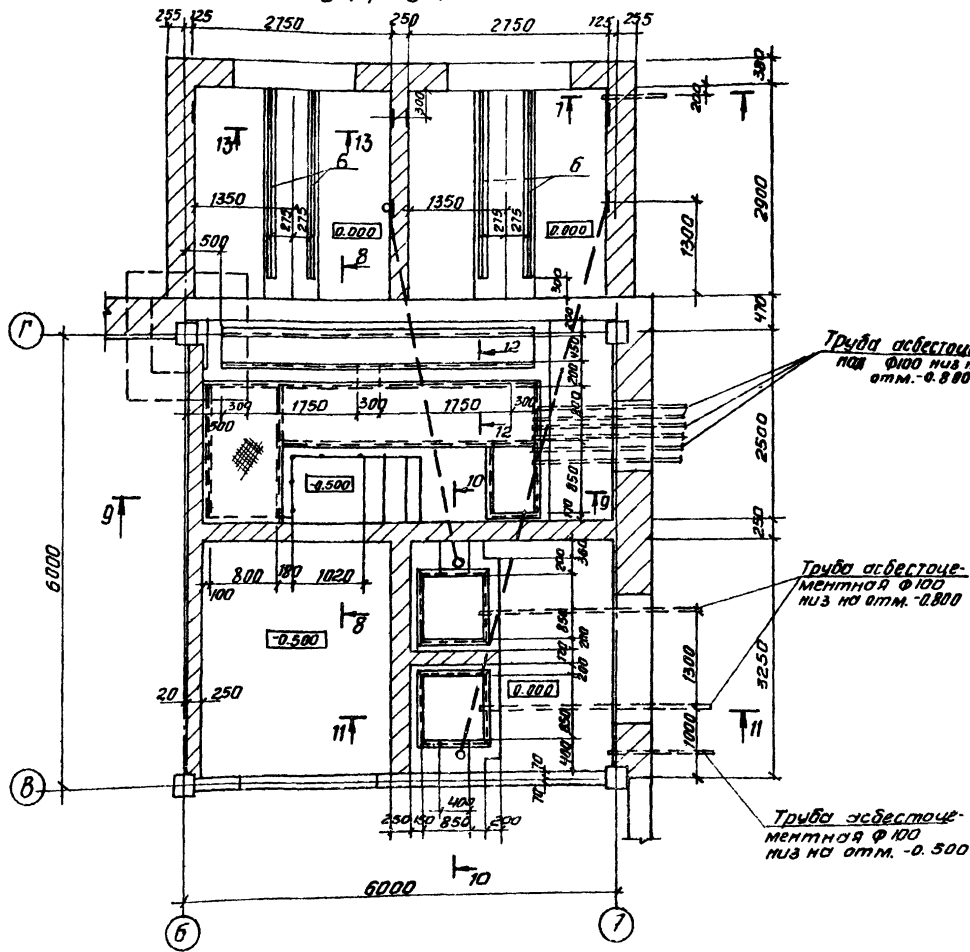
Монолитное ж.б. днище  
 Цементно-песчаная стяжка М100 - 120 мм  
 Обложка битумом  
 Цементно-песчаная стяжка - 20 мм  
 Подбетонка из бетона М50

1. Стены и днища каналов и прямков выполнять из бетона марки 150.
2. Грунт в основании емкости PE2 уплотнить до  $f_{ск} \geq 1,6 \text{ т/м}^3$ ,  $E = 14,7 \text{ т/мпа}$ ,  $\gamma = 28^\circ$ .

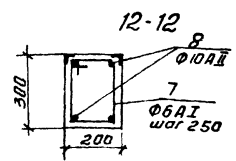
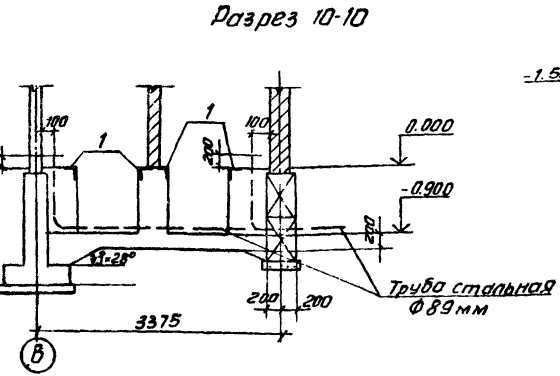
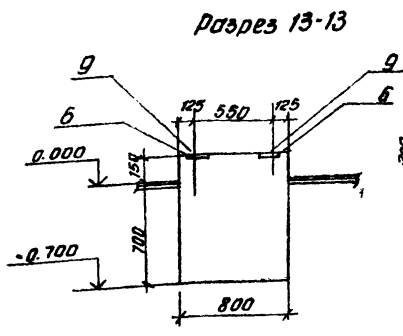
СОГЛАСОВАНО  
 МАКА В  
 НАВ. ПОДПИСАНЫ В ДАТА  
 ИВ. №

ТН 904-В-10.83		КМ			
ПРИВЯЗКА	Н. КОНТР. ЛЕВИНА	СТАНЦИЯ ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /Ч.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. ПИСЬМАН		Р	17	
ИВ. №	ИЖЕН. САРАНЧА	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4. Узел 1.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	Р.К. ТР. ПИСЬМАН				
	ГИП. ЛЕВИНА				
	ГЛ. КОНСТ. ПРОИНА				
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН				

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



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

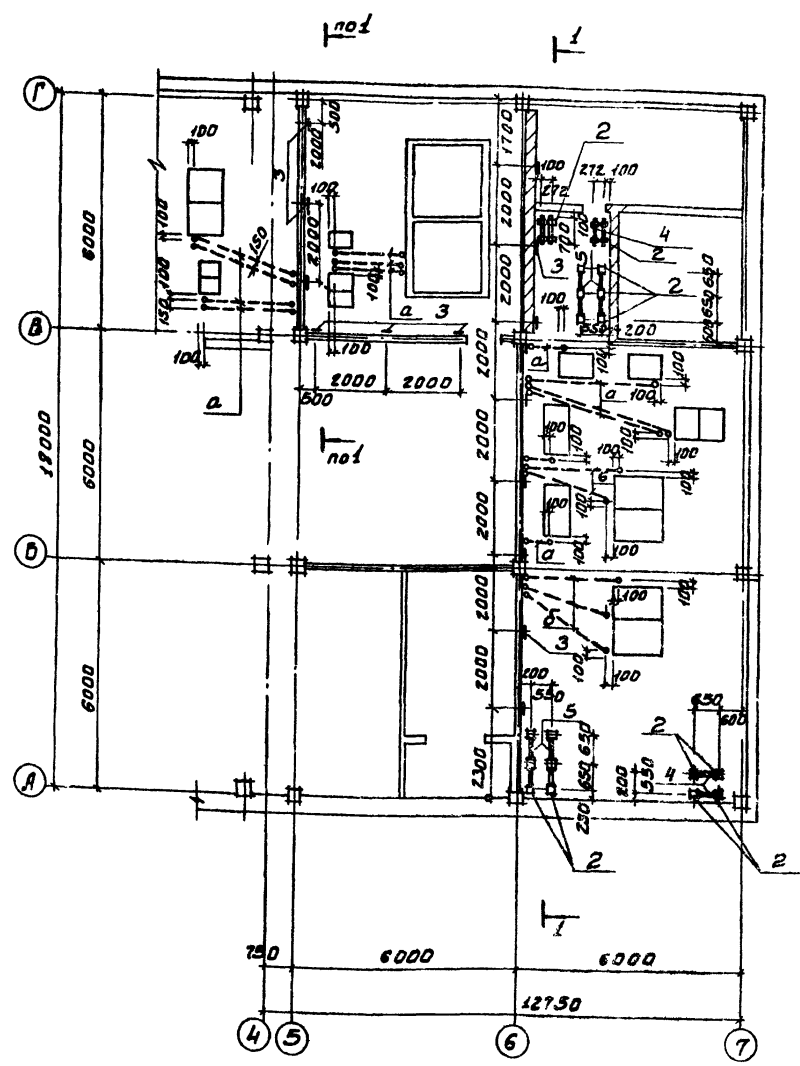


Альбом I  
 Типовой проект 901-Б-10.83

СОГЛАСОВАНО  
 ПРОЕКТИРОВЩИК  
 ПРОЕКТОР  
 ЧЕКОВИКИНА  
 БАРАНИН

ТП 901-Б-10.83				КМ	
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	<i>Л</i>	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСЩОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТК	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	<i>П</i>		Р	18	
ИНЖЕН. БАРАМЧА	<i>Б</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-БОРОВОЕ Г. МОСКВА		
ЧЕК. ГР. ПИСЬМАН	<i>П</i>				
ГИП. ЛЕВИНА	<i>Л</i>				
ГАКОН. ПРОНИН	<i>П</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ В Осях Б-7; В-Г. РАЗРЕЗЫ Т-1-13			
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	<i>К</i>				

Схема расположения закладных деталей и труб на отм. -0.500



Разрез 1-1

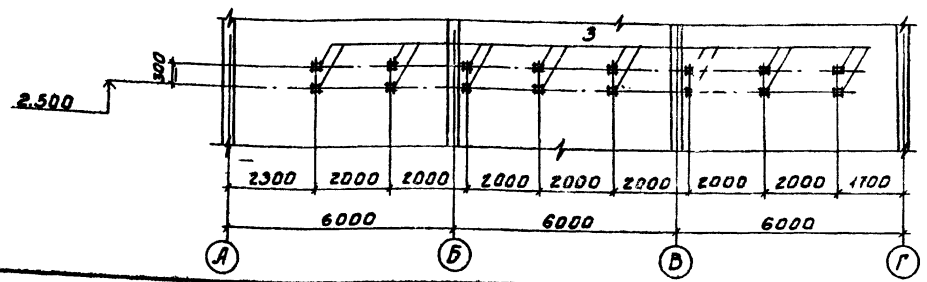
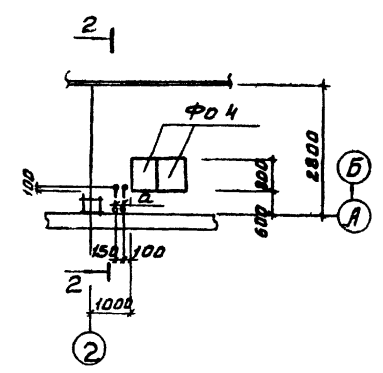
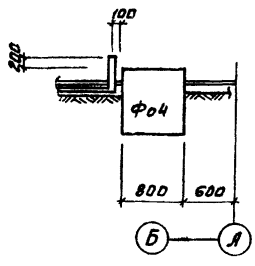


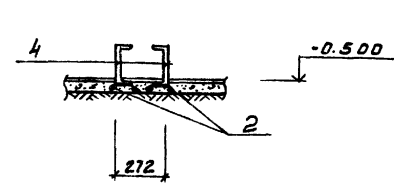
Схема расположения труб на отм. -0.500



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/Примечание
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 19,6
5		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст.3 кл.2-1 ГОСТ 535-79	4 29,7
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	ЩИ 7	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; ншв. = 6 мм.
3. Поз. 1 см. лист 16.
4. Поз. 1, 8, 9 см. лист 18.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83 АЛБВМ I

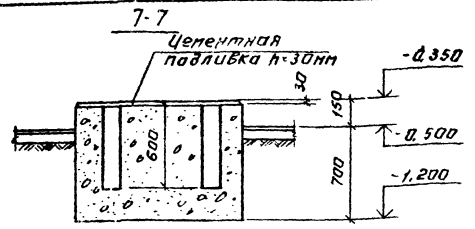
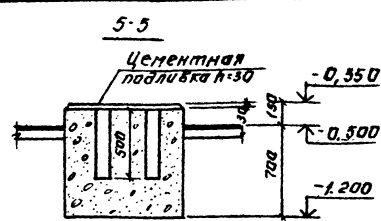
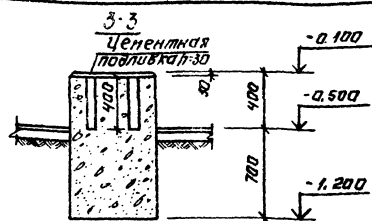
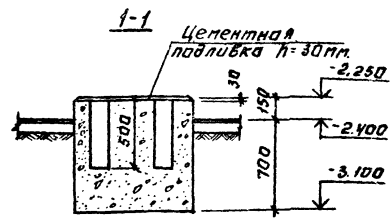
СОГЛАСОВАНО  
ПОДПИСАНО  
ИЗМ. № ПОДА. ПОВЛИЧЕ И ДАТА  
ВЗЛ. И В. № 18

ТП 901-8-10.83		КЖ	
Н. КОИТ	ЛЕВИНА	С. ШВАК	
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	Ю. И.	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ
ИНЖЕН	САРАНЧА	С. РАМ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 320 ГСМ/СУТКИ
РЧК. ГР	ПИСЬМАН	А. И.	
ГИП	ЛЕВИНА	С. ШВАК	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ТРУБ НА ОТМ. -0.500. РАЗРЕЗЫ 1-1-3-3
ГЛ. КОИТ	ПРОИМН	С. ШВАК	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД	КРАСАВИН	В. С.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

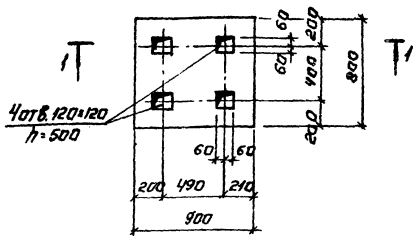
ПРИВЯЗАН	
ИНВЕНТ	



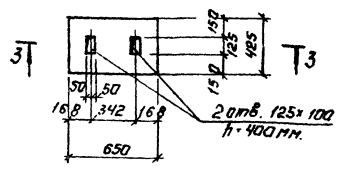
АБСЕМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83



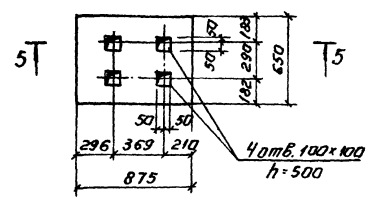
Ф01  
(под насос Хв (18-к-с))



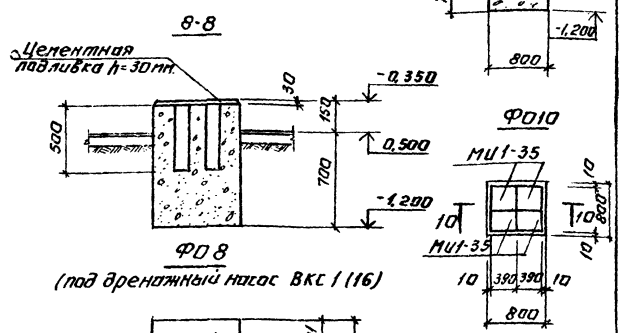
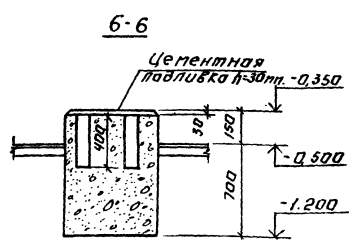
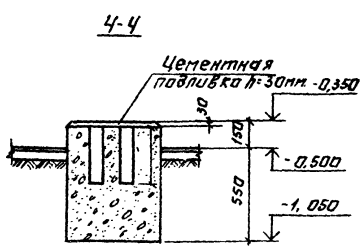
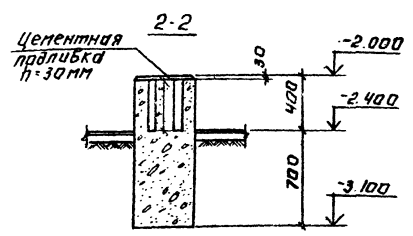
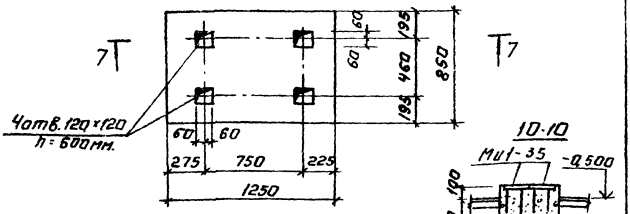
Ф03  
(под насос НД 400 (1.6))



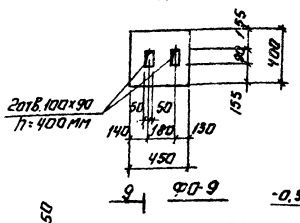
Ф05  
(под вакуум-насос ВВН-0.75)



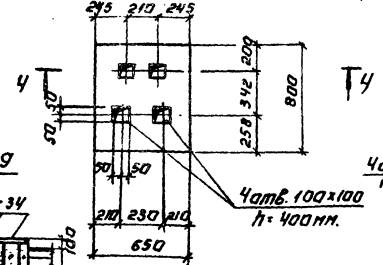
Ф07



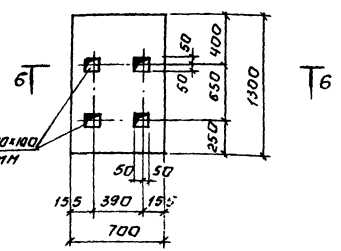
Ф02  
(под насосы-дозаторы)  
НД 100/10



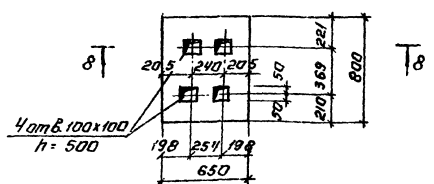
Ф04  
(под насос педальки прямойной)  
Вады К20/18 с эл. д.в. 4Ах80В2)



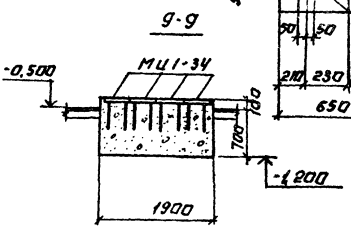
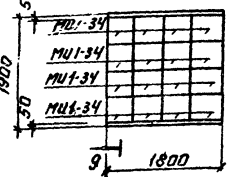
Ф06  
(под воздуходувку ВК-3)



Ф08  
(под дренажный насос ВКС 1 (1.6))



Разбивку катодцев под балки производите после получения оборудования.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83		КЖ	
ИСПОЛНИТЕЛЬ:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	ОБЪЕКТ:	СТАДИЯ:
И. КОЗЛОВ	Л. КОЗЛОВ	УЧ. П. КОЗЛОВ	А
И. КОЗЛОВ	Л. КОЗЛОВ	УЧ. П. КОЗЛОВ	20
И. КОЗЛОВ	Л. КОЗЛОВ	УЧ. П. КОЗЛОВ	Р
И. КОЗЛОВ	Л. КОЗЛОВ	УЧ. П. КОЗЛОВ	ЭП
И. КОЗЛОВ	Л. КОЗЛОВ	УЧ. П. КОЗЛОВ	ИЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
И. КОЗЛОВ	Л. КОЗЛОВ	УЧ. П. КОЗЛОВ	И. КОЗЛОВ

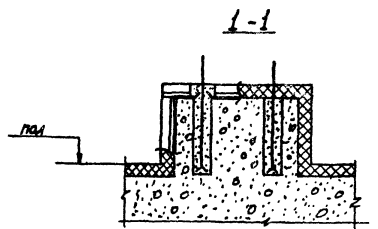
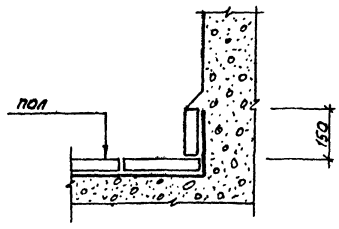
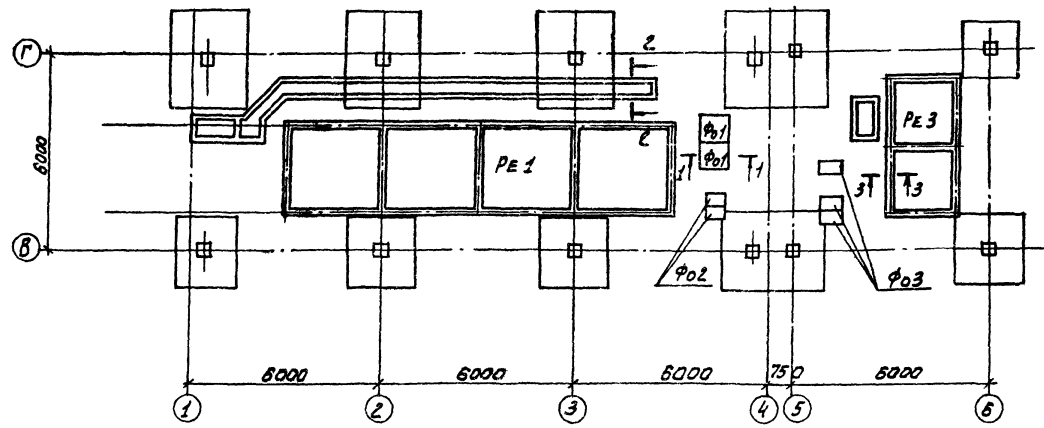
КОПИРОВАЛ: АЛТИНОВА

ФОРМАТ: 29

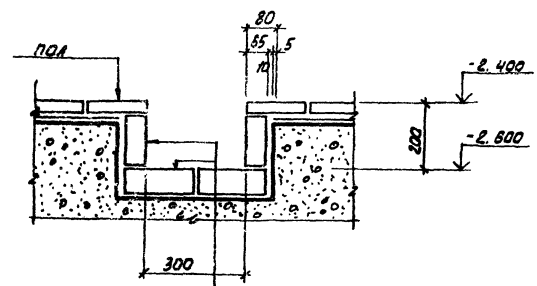
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10-83 АЛЬБОМ I

Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование и каналов.

3-3



2-2



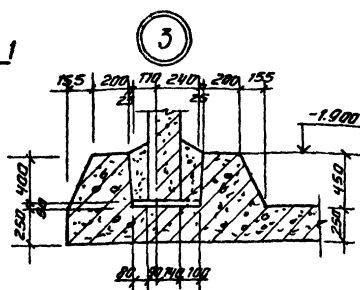
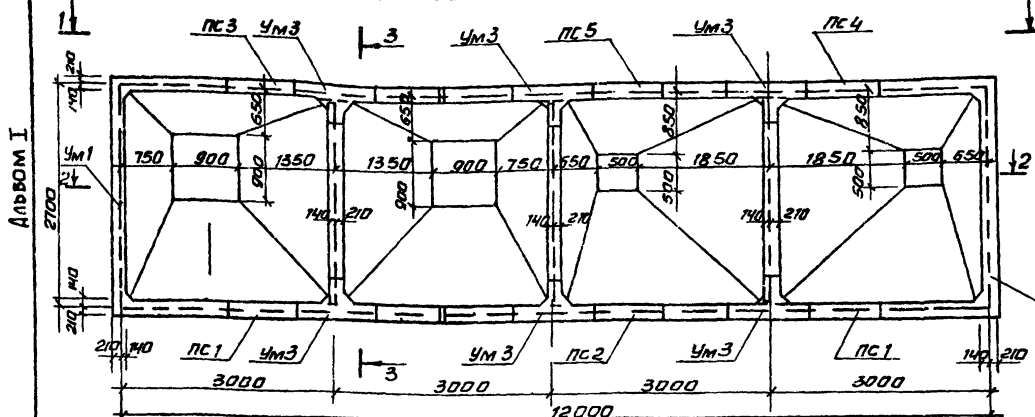
1. Схему расположения каналов, фундаментов под оборудование см. лист 16.
2. Типы полов см. на листе АР-10.

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

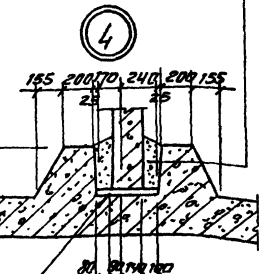
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

		ТД 901-В-10.83		КЖ
И. КОМУД	ЛЕВЫНА	С. КОМУД	С. КОМУД	
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН	
ИЗЖ. Е.	САРАЧКА	САРАЧКА	САРАЧКА	
УК. ГР.	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН	
УИЛ.	ЛЕВЫНА	ЛЕВЫНА	ЛЕВЫНА	
УА. КОУС	ПРОХИИ	ПРОХИИ	ПРОХИИ	
ИЗЖ. МУ	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	КРАСАВИН	
			ТАБЛ. ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЛИСТОВ	
			СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ	
			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 тыс. м <sup>3</sup> /сут.	
			АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА	
			КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД	
			ОБОРУДОВАНИЕ	
			ЦНИИЭП	
			НИЖНЕВОЛГОСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
			МОСКВА	

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков.

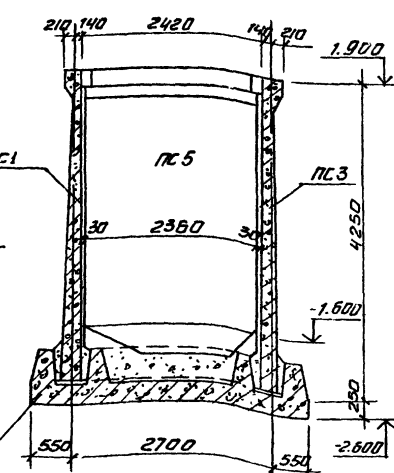


Бетон М300 на мелком заполнителе

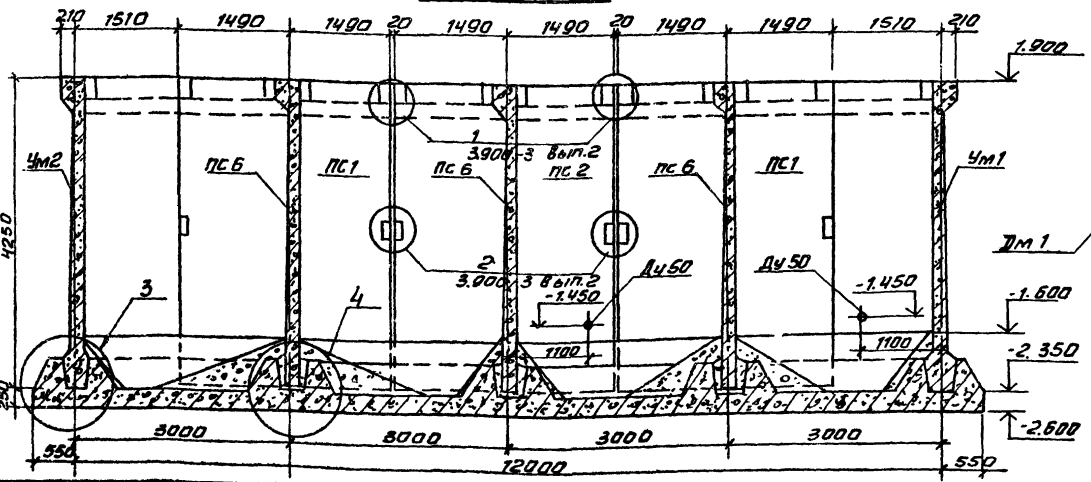


Выполняющийся слой цементного раствора

Разрез 3-3



Разрез 2-2



Спецификация стеновых панелей и монолитных участков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, т	Примечание
		Сборные жел. бет. конструкции			
ПС1	тп 901-8-10.ВКМН-ПС1	Панель ПС1	2	6.33	
ПС2	-01	ПС2	1	6.33	
ПС3	-02	ПС3	1	6.33	
ПС4	-03	ПС4	1	6.33	
ПС5	-04	ПС5	1	6.33	
ПС6	-05	ПС6	3	5.43	
		Монолитные участки			
Ум1	лист 23	Ум1	1		
Ум2	лист 23	Ум2	1		
Ум3	лист 23	Ум3	6		
		Монолитное дноще			
Дм1	листы 24, 25	Дм1	1		

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

Дальном I  
Типовой проект 901-8-10.83

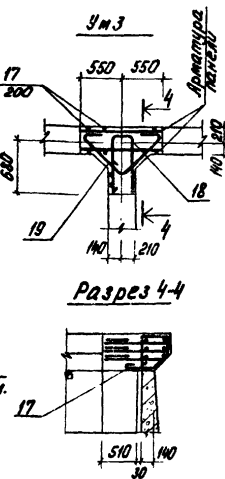
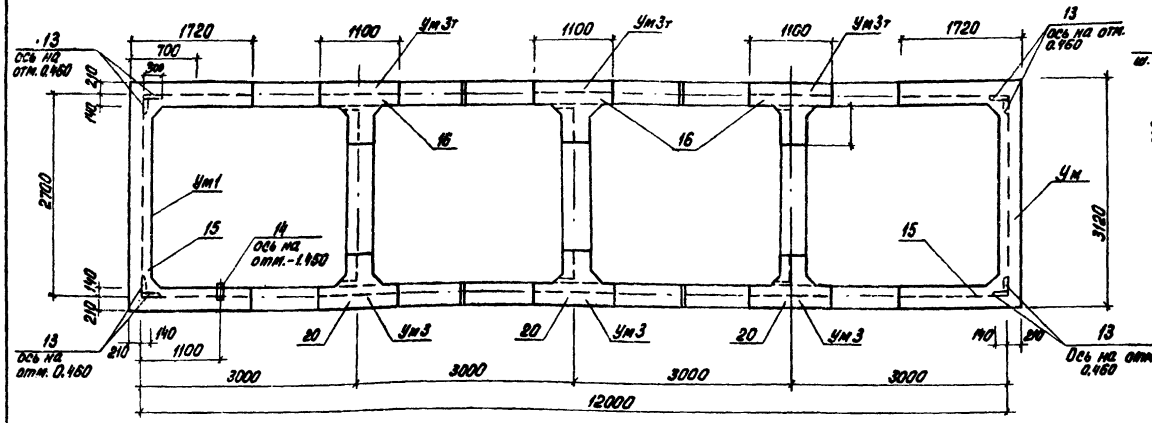
СОГЛАСОВАНО  
ОТ Д. Г. ГРИБА  
И. В. ПОПОВА  
И. В. ПОПОВА

ПРИБЯЗАН	
ИНВ. №	

тп 901-8-10.83		КЖ	
И. КОНТ. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖ. ЛАЗАРОВА	РУК. ГР. ЛЕВИНА
ГИОП ЛЕВИНА	ГЛАВ. КОНСТ. ПРОМИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	
Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сут		СТАДИЯ	ЛИСТ
РАСТВОРО-ХИМИЧЕСКИЕ БАКИ КОАГУЛЯЦИИ И СОСЫ (№1) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕПЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ РАЗРЕЗЫ 1-1, 3-3 ЧИЗЫ 3, 4.		р	22
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
г. МОСКВА		ФОРМАТ 22.	

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом I

Схема расположения монолитных участков и закладных деталей



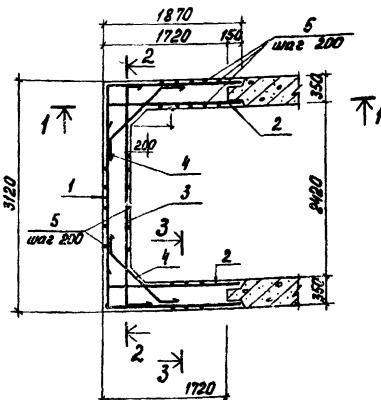
Спецификация монолитных участков Ум-1 ÷ Ум-3

Кол-во	Сорта	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<b>Ум 1</b>						
<b>Детали</b>						
64	1		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=6405	Ум 1	3	7,74 кг
64	2		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=1930	Ум 1	6	2,33 кг
64	3		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=3265	Ум 1	3	3,95 кг
64	4		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=1420	Ум 1	8	1,72 кг
64	5		Ф6АI ГОСТ 5781-75; P=1240	Ум 1	32	0,28 кг
64	6		Ф10АII ГОСТ 5.1459-72; P=4240	Ум 1	66	2,62 кг
64	7		Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=5750	Ум 1	21	4,53 кг
64	8		Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=2005	Ум 1	21	1,78 кг
64	9		Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=1655	Ум 1	38	1,48 кг
64	10		Ф10АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=1140	Ум 1	38	0,70 кг
64	11		Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=1770	Ум 1	4	1,57 кг
64	12		Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=5330	Ум 1	4	5,27 кг
<b>Сборочные единицы</b>						
64	13		Серия 1.400-15 вым.1	Изделие закладное МН19-Б	4	2,9 кг
64	14		Серия МПЧ Б-05-318-Б7	Патрубок dу=50; P=200	1	0,2 кг
<b>Ум 2</b>						
<b>Детали</b>						
64	1-12		Данный лист	см. Ум 1		
<b>Сборочные единицы</b>						
64	13		Серия 1.400-15 вым.1	Изделие закладное МН19-Б	4	2,9 кг
64	15		Данный лист	см. Ум 1		
<b>Ум 3(м)</b>						
<b>Детали</b>						
64	17		Ф6АI ГОСТ 5781-75; P=1540	Ум 3	9	0,34 кг
64	18		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*; P=1850	Ум 3	3	2,24 кг
64	19		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*; P=2020	Ум 3	3	2,44 кг
<b>Материал</b>						
64	16		Бетон М200, МР350	Ум 3	0,3	м <sup>3</sup>

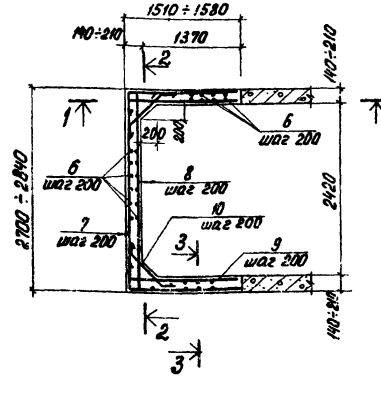
Ведомость деталей

Поз.	Экз	Знак
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

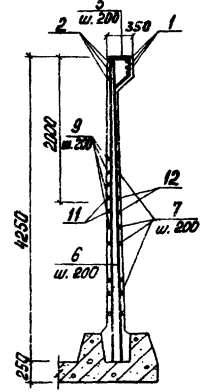
Ум 1 : Ум 2 (Армирование обвязки)



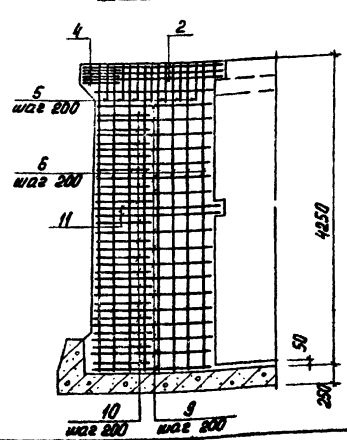
Ум 1 : Ум 2 (Армирование стен)



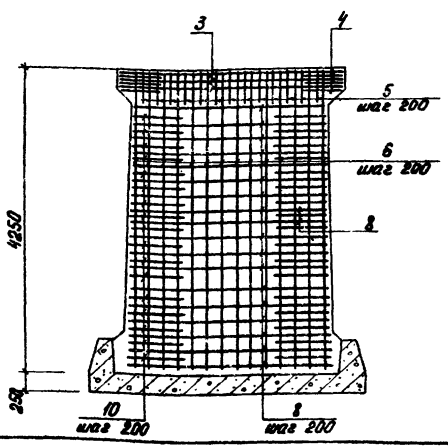
Сечение 3-3



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.И.НЖ. МЕВЧЕНКО		Р.К.ГР. ПИСЬМАН		Р 23	
Г.И.П. ЛЕВИНА		НАЧ. ОТД. КРАСЯВИНА		ЦИНИЭП	
И.Н.В. И.				ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. Москва	

Схема расположения верхних сеток

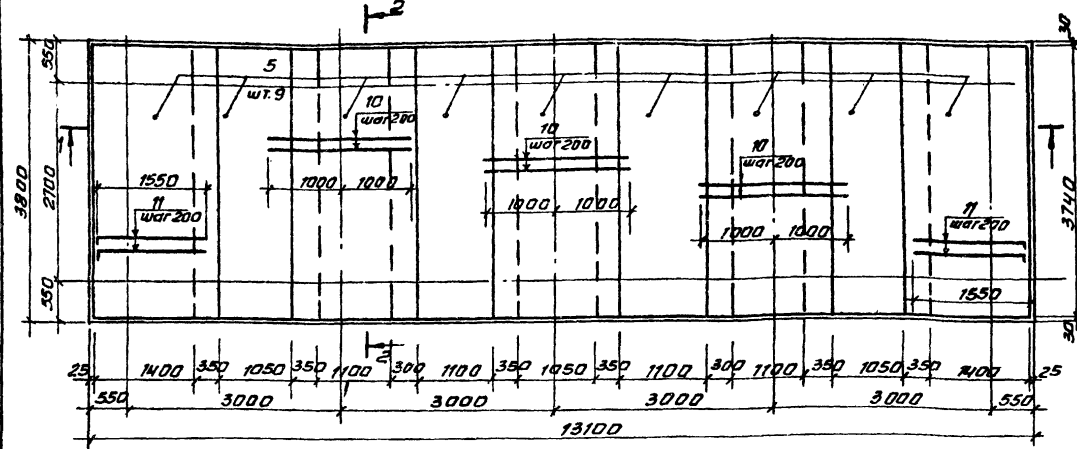
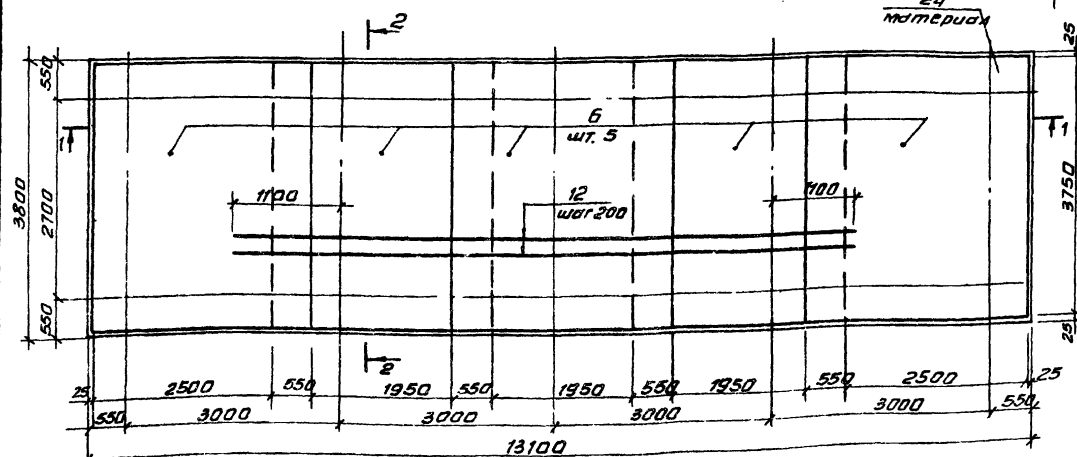
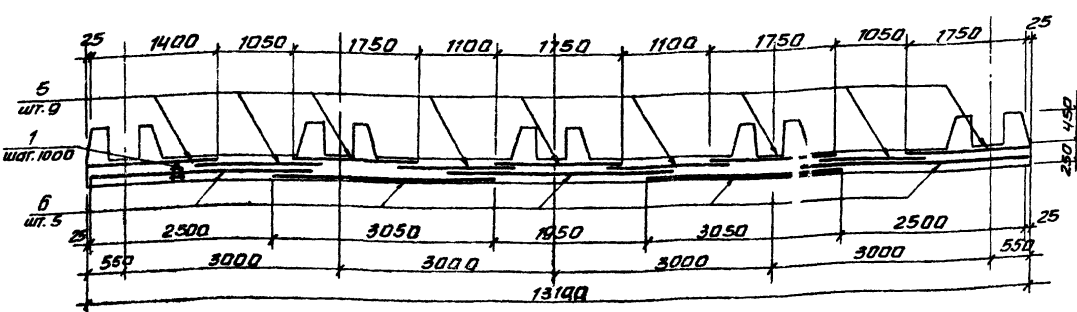


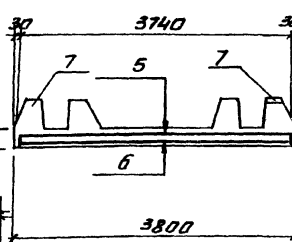
Схема расположения нижних сеток



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	П, мм, кг
<b>Днище</b>						
<b>Сборочные единицы</b>						
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 10АХ-200 12АХ-200	4	88,1 кг
64	7		серия 1.400-6/16	Узелок закладной	10	6,0 кг
64	8		серия 3.901-5	Сальник Ду=150, Е=800	4	37,0 кг
64	9		серия МРТУБ-05-918-67	патрубок Ду=150, Е=1200	2	9,5 кг
<b>Детали</b>						
64	10			Ф16А ГОСТ 5781-75, Е=2000	51	3,16 кг
64	11*			Ф14А ГОСТ 5781-75, Е=1760	38	2,13 кг
64	12			Ф12А ГОСТ 5781-75, Е=820	19	7,28 кг
64	13*			Ф10А ГОСТ 5781-75, Е=1680	32	1,04 кг
64	14			Ф8А ГОСТ 5781-75, Е=1200	95	0,47 кг
64	15			Ф8А ГОСТ 5781-75, Е=780	95	0,31 кг
64	16*			Ф10А ГОСТ 5781-75, Е=1750	76	1,08 кг
64	17			Ф8А ГОСТ 5781-75, Е=360	74	0,14 кг
64	18			Ф8А ГОСТ 5781-75, Е=240	32	0,09 кг
64	19*			Ф10А ГОСТ 5781-75, Е=1670	4	1,03 кг
64	20			Ф8А ГОСТ 5781-75, Е=870	12	0,34 кг
64	21			Ф8А ГОСТ 5781-75, Е=720	12	0,28 кг
64	22*			Ф10А ГОСТ 5781-75, Е=1740	4	1,07 кг
64	23*			Ф8А ГОСТ 5781-75, Е=1590	12	0,52 кг
<b>Материал</b>						
64	24			бетон М200, МРЗ 50	24,7	м <sup>3</sup>
66						

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

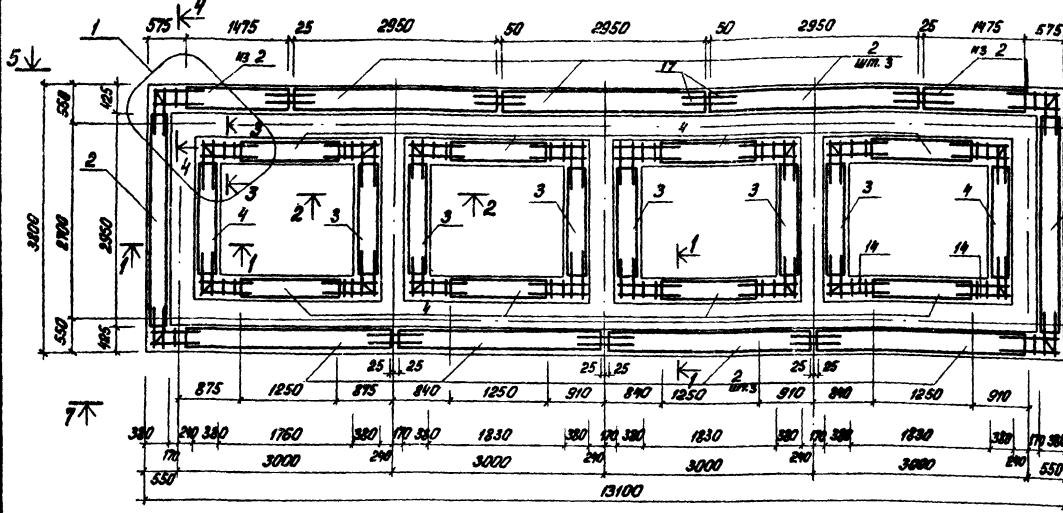
ГП 901-8-10.83		КМ			
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	С. ЛЕВИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДАТ. СТАНЦИИ ВВЕДОТВОРЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	ПИСЬМАН		Р	24	
СТ. ТЕХН. МИТРОФАНОВА	МИТРОФАНОВА	Армирование монолитного ж.б. днища емкости РЕ1	ЦНИИЭП ИЖЕНЕРНОГО ВОЗДУШОП. Г. МОСКВА		
ЧЕК. ГР. ПИСЬМАН	ПИСЬМАН		ИЖ. №		
Г.И.Н. ЛЕВИНА	С. ЛЕВИНА				
Г.А. КОСТЕЛ. ПЯНИН	ПЯНИН				
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	КРАСЯВИН				

Альбом I

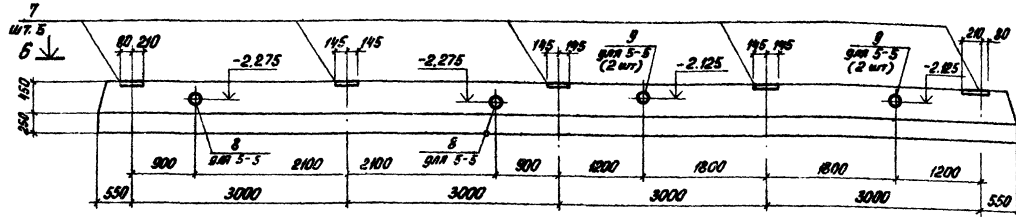
Типовой проект 901-8-10.83

ИЖ. № подл. Подпись и дата вв. инж. ИЖ. №

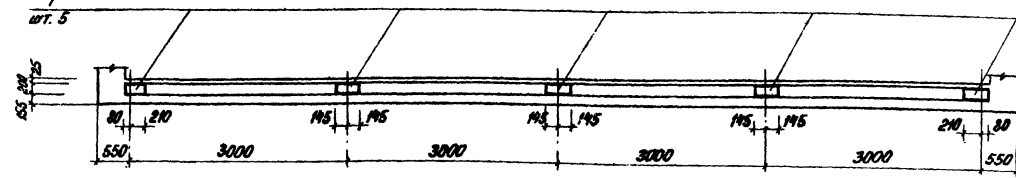
Схема расположения каркасов в зубе днища



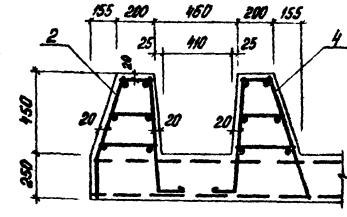
Вид 5-5 (7-7)



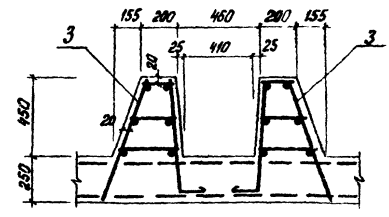
Вид 6-6



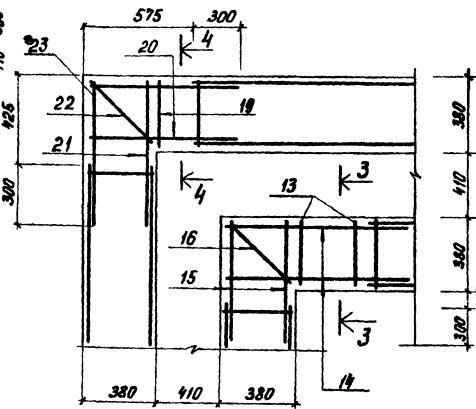
Разрез 1-1



Разрез 2-2

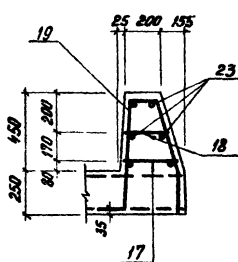
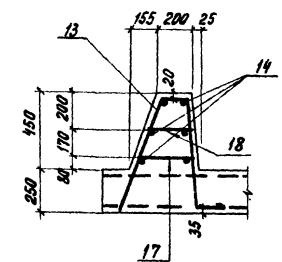


1



Сечение 3-3

Сечение 4-4



Ведомость деталей

№з	Эскиз
11	
13	
16	
19	
22	
23	

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 5.1453-78			
	№8	№8	№10	№12	№14	№16	№10	№12	№14	№16	№18	№12	№10	№12	№14	№16	№18	
Ум1	8.96	8.96				120.5	210.11	53.37	478.98	483.99	0.48							495.62
Ум2	8.96	8.96				120.5	210.11	53.37	478.98	483.99	0.48							495.62
Ум3	8.06	8.06								17.1								17.1
Днище	479.6	479.6	328.9	652.7	80.9	1263.1	2103.0			283.6	14	14	46.0	86.0	60.0			2395.0

Т. П. 901-8-10.83

КЖ

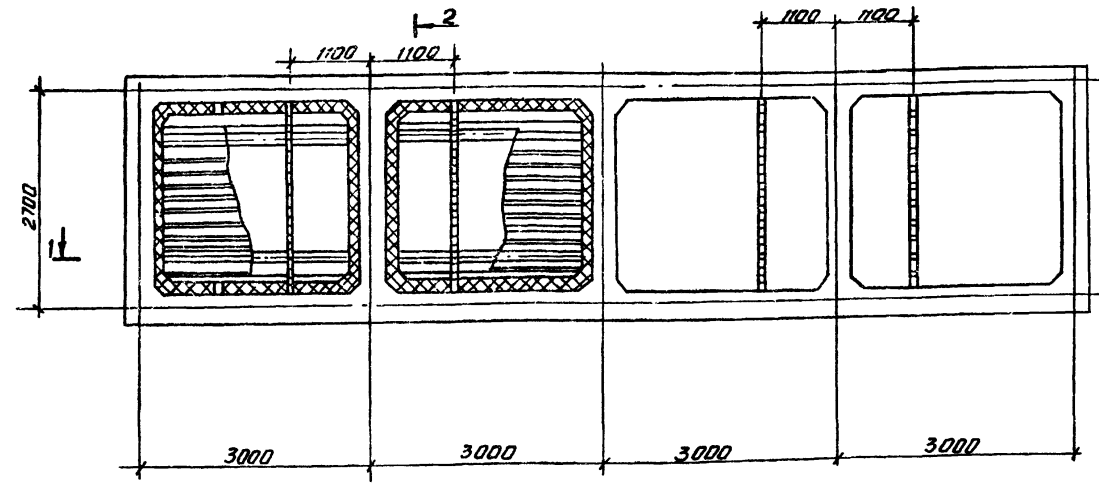
Н. КОНТ. ЛЕВИНА  
 ПРОВЕР. ПИЧЬМАН  
 ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА  
 РУК. ГР. ПИЧЬМАН  
 ГИП. ЛЕВИНА  
 ГЛАВ. КОНСТ. ПРЮНИН  
 НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН

БЛОК ОСНОВНЫХ СПОРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМОВАНКИ ВДАН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ  
 ЭТАЖИЯ АИСТ ЛИСТОВ  
 Р 25  
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ ДНИЩА ЕМКОСТИ.  
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

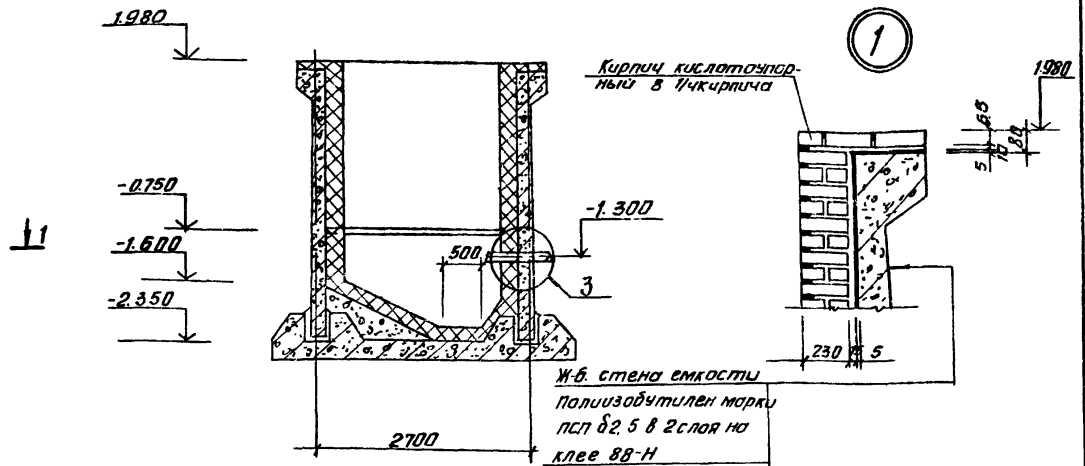
Альбом I

Типовой проект 901-В-10.83

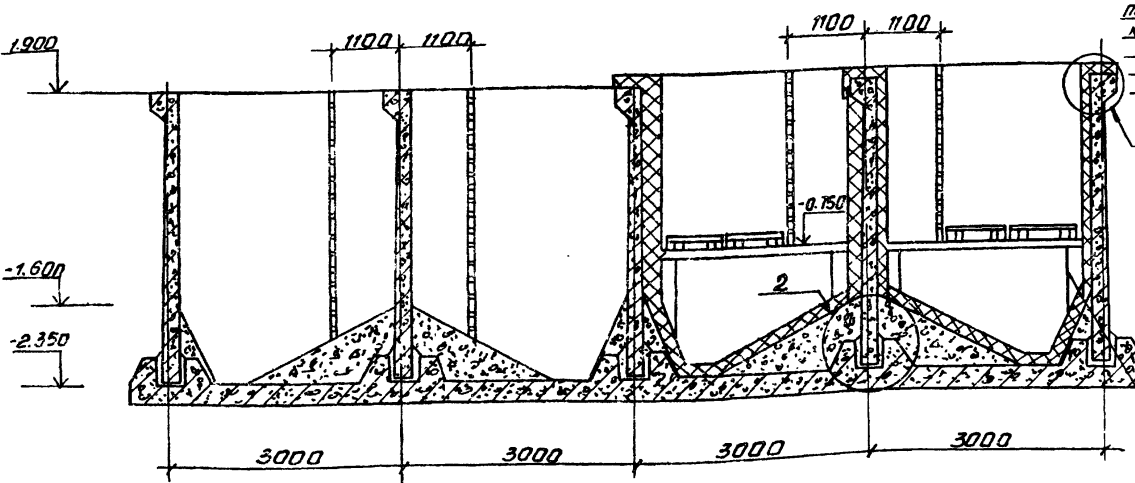
План на отм. 1.900



Разрез 2-2



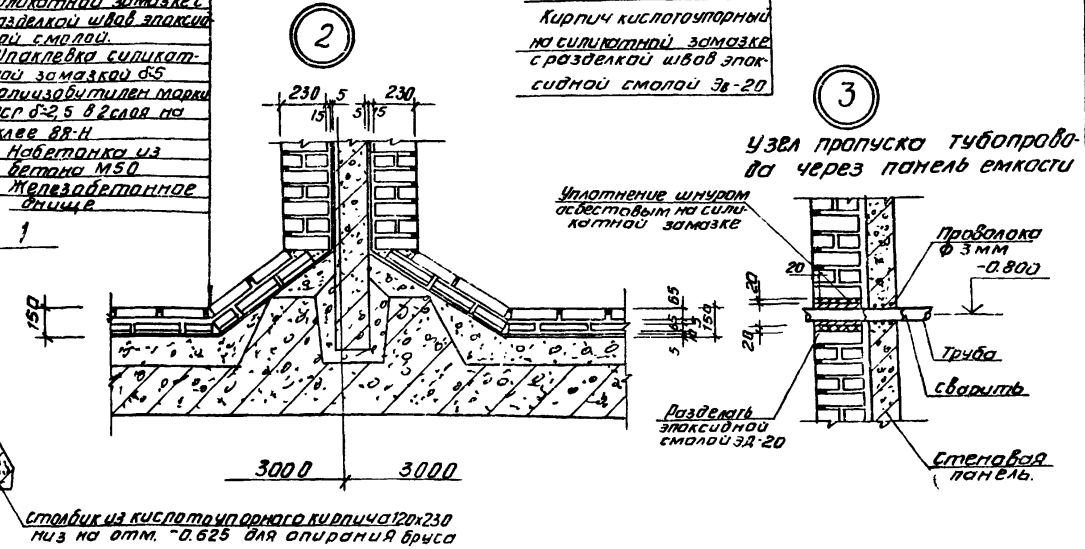
Разрез 1-1



Кирпич кислотостойкий в 2 слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой.  
Шпаклевка силикатной замазкой δ5  
Полизоэтиллен марки ПСР δ2,5 в 2 слоя на клею ВВ-Н  
Набетонка из бетона М50  
Железобетонное днище

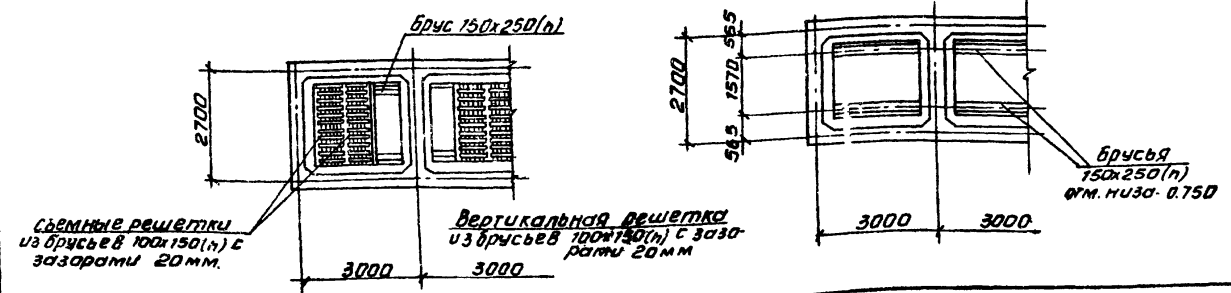
Ж.б. стена емкости  
Полизоэтиллен марки ПСР δ2,5 в 2 слоя на клею ВВ-Н  
Шпаклевка силикатной замазкой δ5  
Кирпич кислотостойкий на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭБ-20

Узел пропуска трубопровода через панель емкости



План верхних решеток

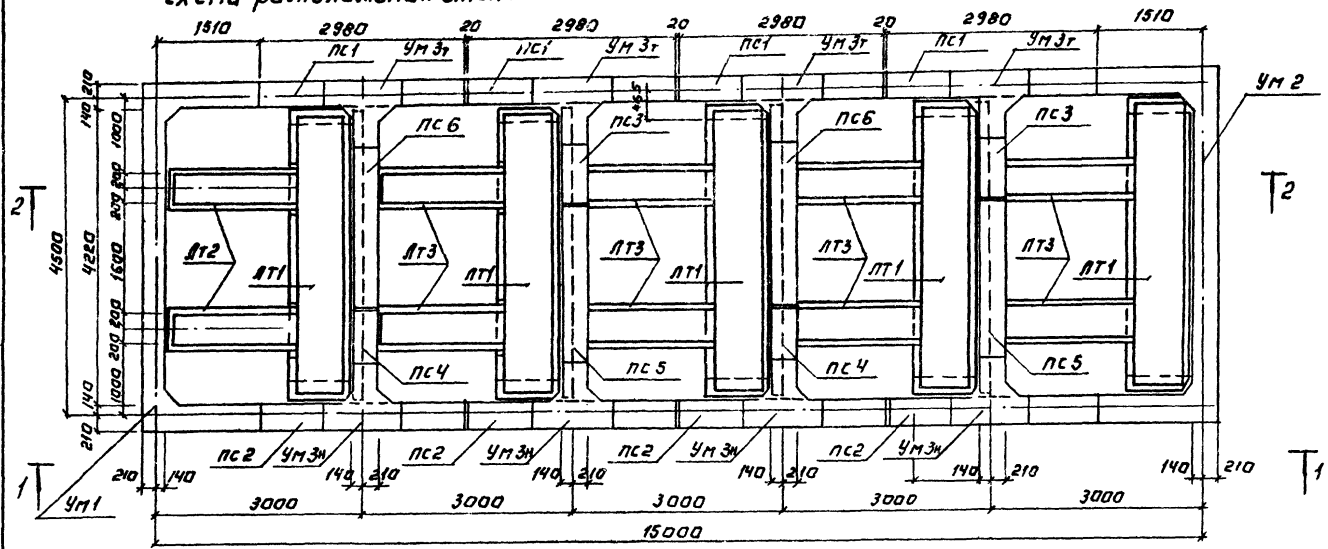
План нижних брусьев



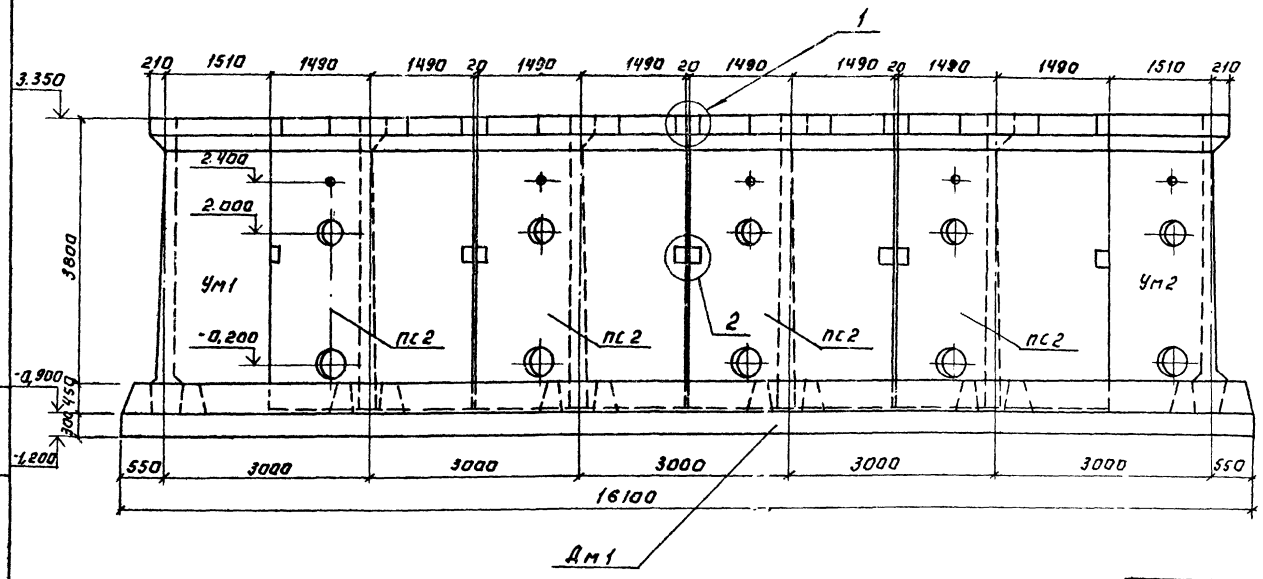
1. Антикоррозионная защита емкости РЕ1 выполнена на основании проекта, выполненного институтом «Проектхимзащита», г. Днепрпетровск, заказ №104ч.  
2. Брусья изготовить из неклееной древесины хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой, объем древесины - 4,5 м³

ТР 901-В-10.83		КЖ			
И. КОМП. ЛЕВИНА	Инженер ДАЗАРОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс. м³/сут.	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рек. ГР. ПИСЬМАН	Г.П. ЛЕВИНА		Р	26	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И СХЕМА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКИ В ЕМКОСТИ РЕ1		ЦИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

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					
ПС 1	Тп 901-Б-10.83 ЖБ - ПС 1	ПС 1	4	6,33м	
ПС 2	ПС 2	ПС 2	4	6,33м	
ПС 3	ПС 2	ПС 3	2	2,80м	
ПС 4	ПС 2	ПС 4	2	2,80м	
ПС 5	ПС 2	ПС 5	2	5,99м	
ПС 6	ПС 2	ПС 6	2	5,99м	
ЛТ 1	Тп 901-Б-10.83 ЖБ - ЛТ 1	ЛТ 1	5	2,84	
ЛТ 2	Тп 901-Б-10.83 ЖБ - ЛТ 2	ЛТ 2	2	0,53т	
ЛТ 3	ЛТ 2	ЛТ 3	8	0,50т	
Монолитные участки					
УМ 1	Лист - 30	УМ 1	1		
УМ 2	Лист - 30	УМ 2	1		
УМ 3Т	Лист - 30	УМ 3Т	4		
УМ 3Н	Лист - 30	УМ 3Н	4		
Монолитное днище					
ДМ 1	КЖ-31, 32	ДМ 1	1		
Металлические конструкции					
МС 4	Б-8 К 200 ТСТ 83-70	Б-8 К 200 ТСТ 83-70	8	5,0 кг	
МС 5	ТБ ПС ТСТ 23570-79	Б-400 ТБ ПС ТСТ 23570-79	4	0,5 кг	
МС 6	Б-15 К 5 ТСТ 8509-72	Б-15 К 5 ТСТ 8509-72	2	4,2 кг	
МС 7	ТБ ПС ТСТ 23570-79	Б-100 К 37 Б ТСТ 23570-79	80	0,8 кг	
МН 1	3.400-6/76	ТБ ПС ТСТ 23570-79	40	2,3 кг	

ПРОВЕРЯЮЩИЙ		И. КОТЛЕР		Л. СЕВЕНА		Т. КОТЛЕР		Т. КОТЛЕР		Т. КОТЛЕР	
ПРОЕКТИРОВЩИК		И. КОТЛЕР		Л. СЕВЕНА		Т. КОТЛЕР		Т. КОТЛЕР		Т. КОТЛЕР	
РАБОТНИК		И. КОТЛЕР		Л. СЕВЕНА		Т. КОТЛЕР		Т. КОТЛЕР		Т. КОТЛЕР	
И. КОТЛЕР		Л. СЕВЕНА		Т. КОТЛЕР		Т. КОТЛЕР		Т. КОТЛЕР		Т. КОТЛЕР	

Т.П. 901-Б-10.83 КЖ

САМЫЕ ОСНОВНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ОБСТРОЙКИ ВОДНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

СТАЦИОНАРНАЯ ОБСТРОЙКА

Р 27

ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

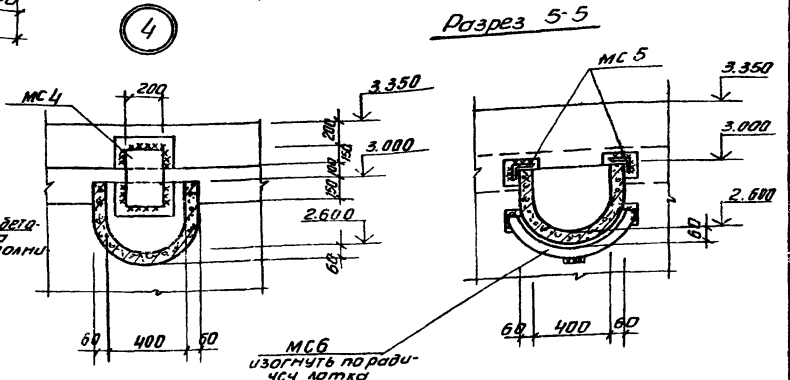
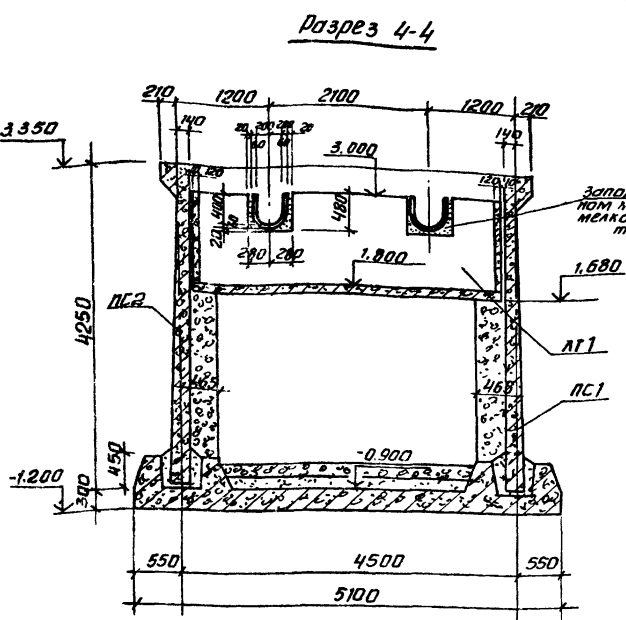
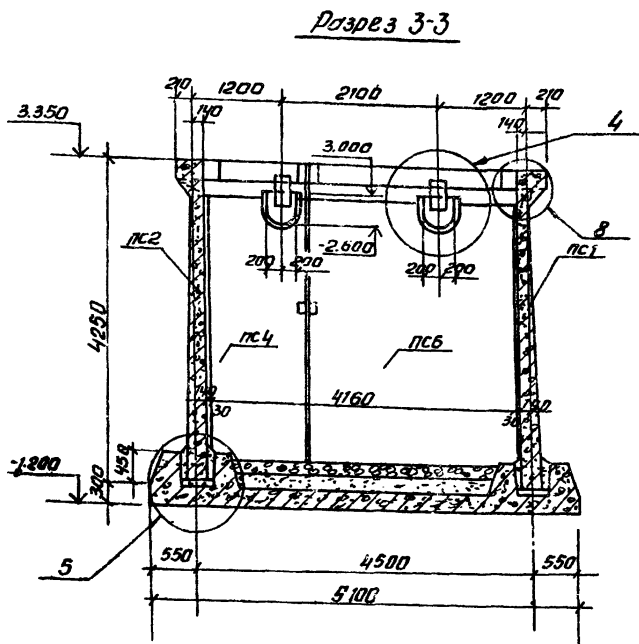
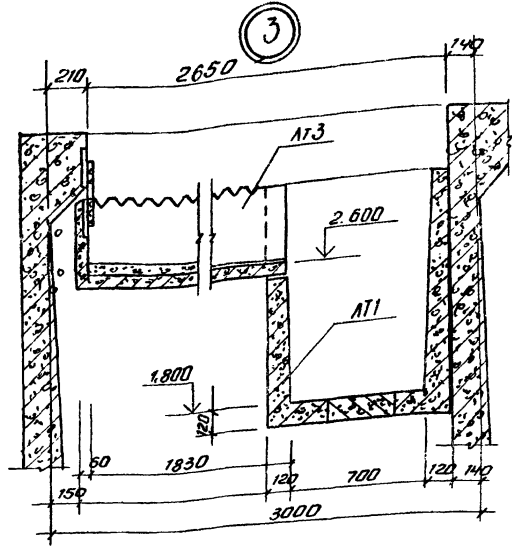
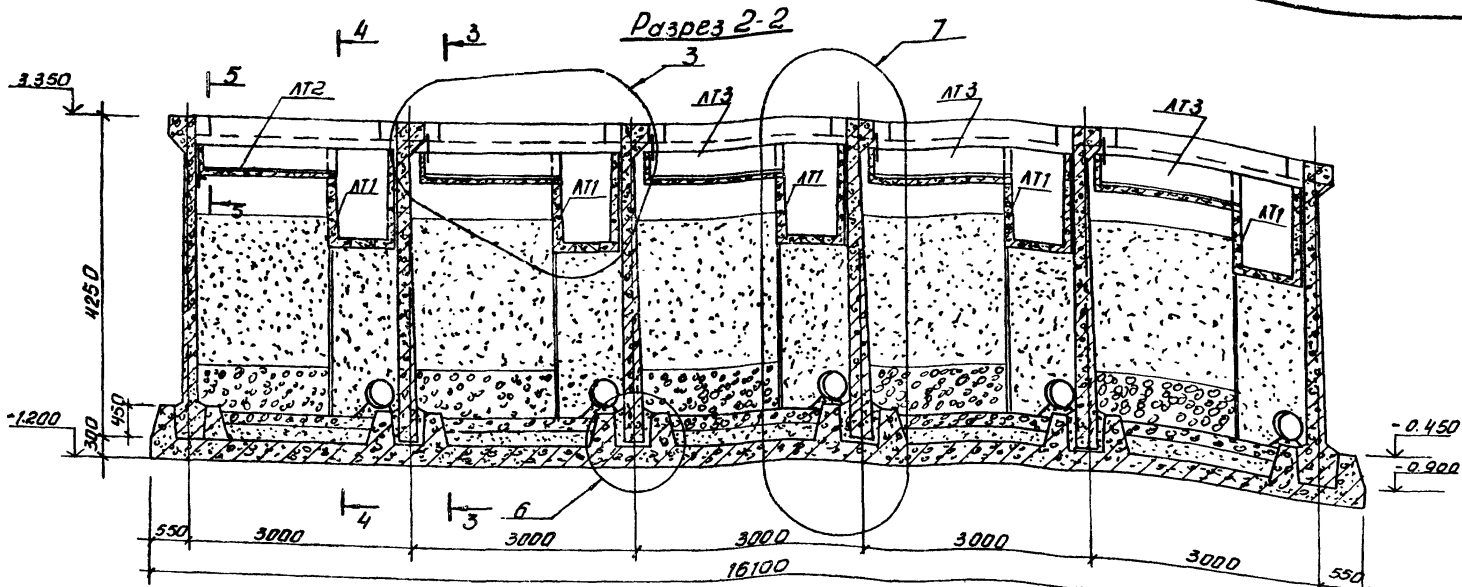


Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

СОГЛАСОВАНО

ДЛЯ ПРОЦЕДУРЫ ПОДПИСАНИЯ И ДАТА ВЛОЖЕНИЯ



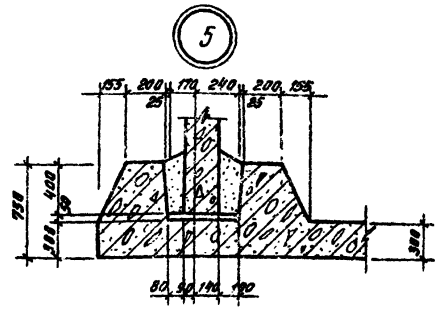
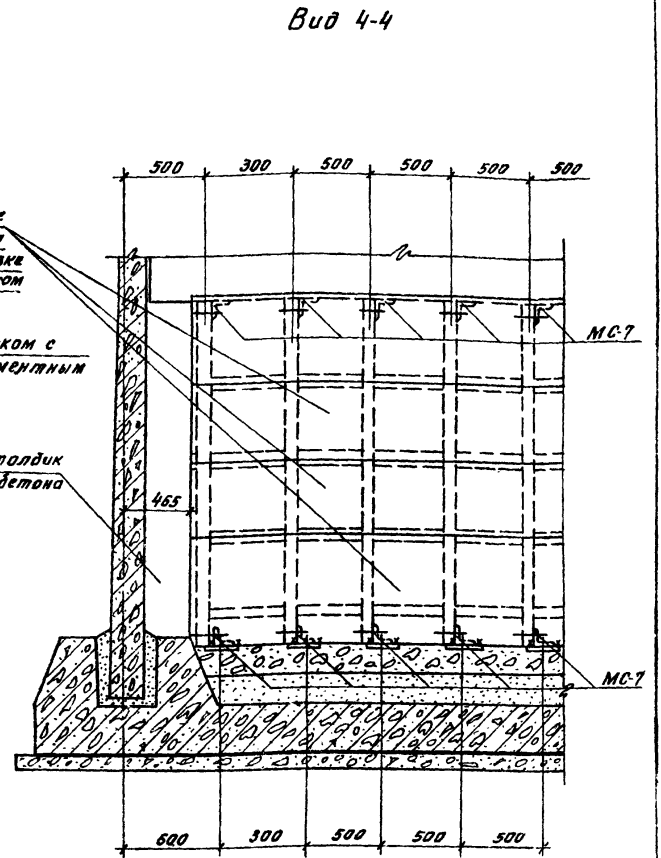
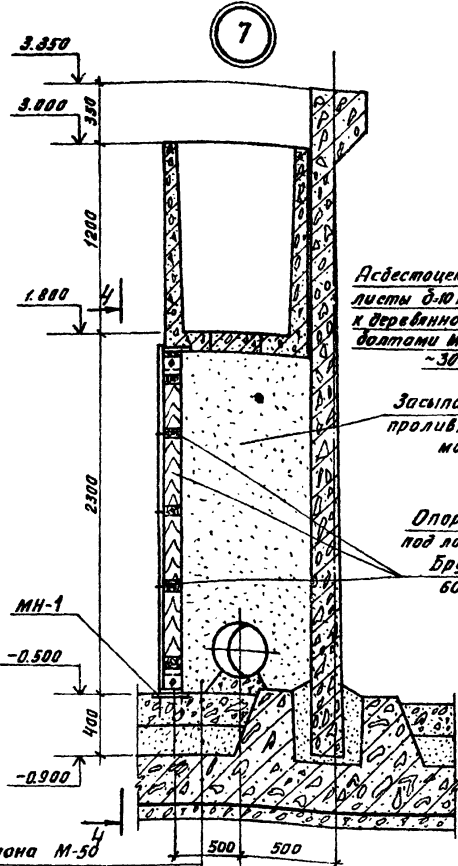
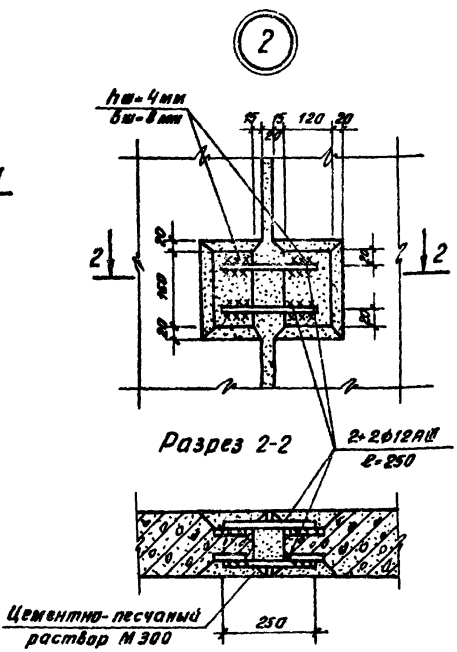
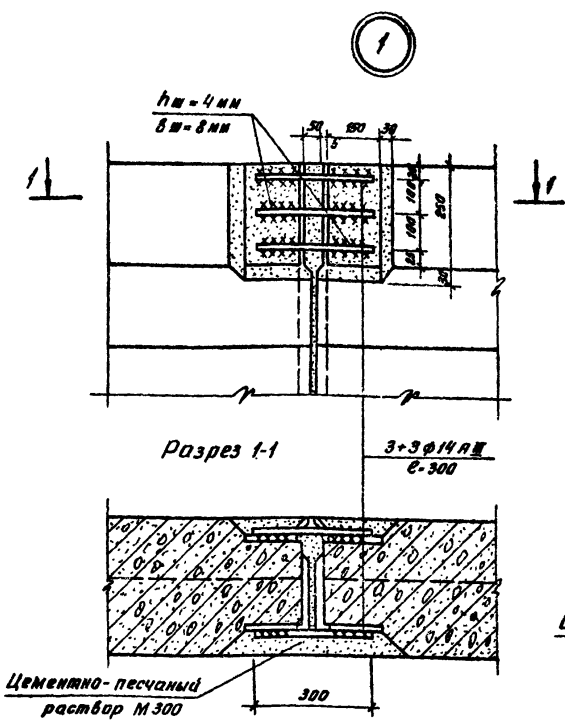
1. Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветлитель снаружи окрашивается поливинилацетатной краской ВА-27. Торкретирование производится цементно-песчаным раствором состава 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.

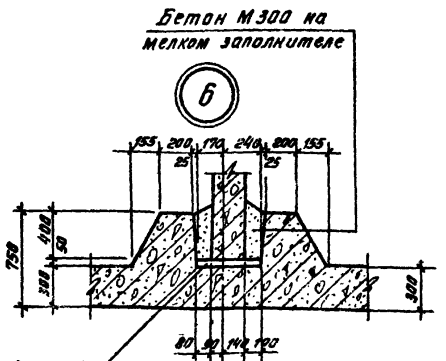
		ТП 901-8-10.83		КМ	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	С.И.П.		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ	СТАЦИЯ АНЕТ
ПРОВЕР.	ЛИСЬЯНА	Л.И.С.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	АНЕТОВ
ИНЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	Л.И.С.		Р	28
Р.К. ГР.	ЛИСЬЯНА	Л.И.С.		ЦНИИЭП	
СИП	ЛЕВИНА	С.И.П.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	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

Альбом I

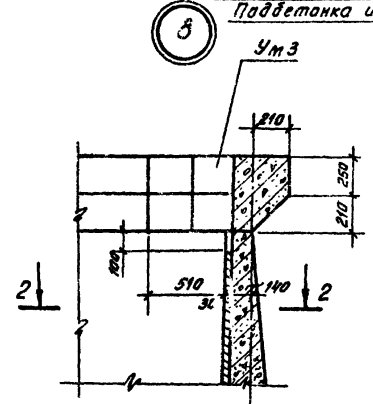
Типовой проект 901-8-10.83



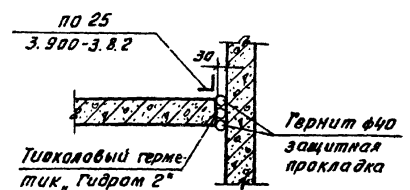
Набетонка из бетона М-50  
Засыпка песком с проливкой цементным молоком  
Монолитное ж-б днище  
Цементно-песчаная стяжка - 20 мм.  
Обвязка дитумом  
Цементно-песчаная стяжка - 20 мм.  
Подбетонка из бетона М50-100 мм.



выравнивающий слой цементного раствора



Разрез 3-3



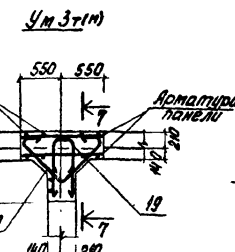
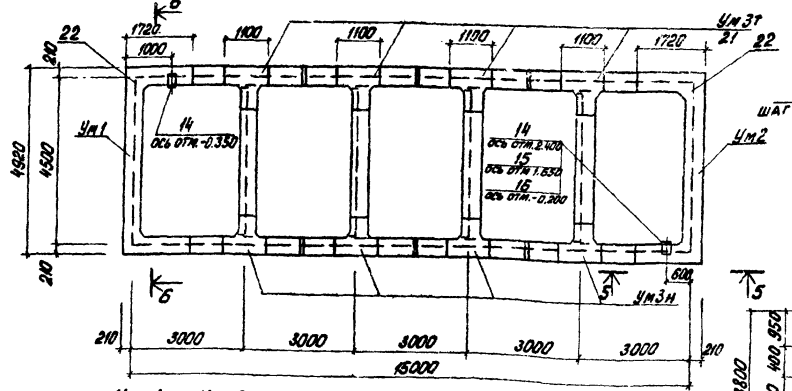
1. Сварку вести электродами Э-42 (гост 9457-75).
2. Закладные изделия оцинковать.
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской гост 8292-75 по железню сурику на олифе, гост 8866-76.
4. Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформации отверстия в листах φ10 мм.
5. Объем древесины - 9 м³.
6. Площадь асбестоцементных листов - 50 м².

		ТП 901-8-10.83		КЭС	
И. КОНТРОЛЬ	Л. ВЕРИФИКАЦИЯ	М. СЕРИЯ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСИОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 М³/СЕК	СТАНЦИЯ	ЛИСТ 29
ПРОВЕРКА	ПИСЬМЕНА	Л. СЕРИЯ	КОМПАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2) ЧЗЛЫ 1,2, 5÷8	ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	Л. СЕРИЯ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
УЧК. ГР.	ПИСЬМЕНА	Л. СЕРИЯ		Г. МОСКВА	
ГИП	Л. ВЕРИФИКАЦИЯ	Л. СЕРИЯ			
ГЛАВ. КОНСТ.	ПРОДНИН	Л. СЕРИЯ			
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	Л. СЕРИЯ			

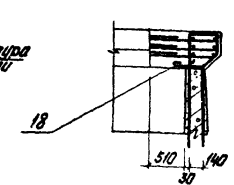
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

Типовой проект 901-8-10.83 АНБОВИЗ

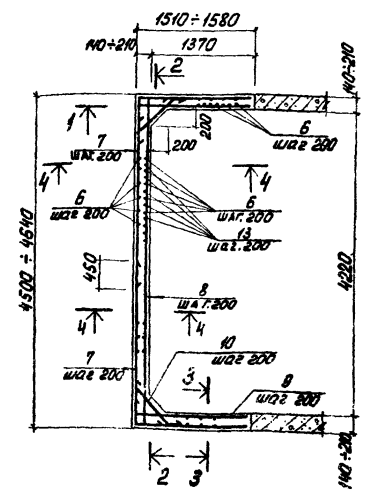
Схема расположения закладных изделий в монолитных участках



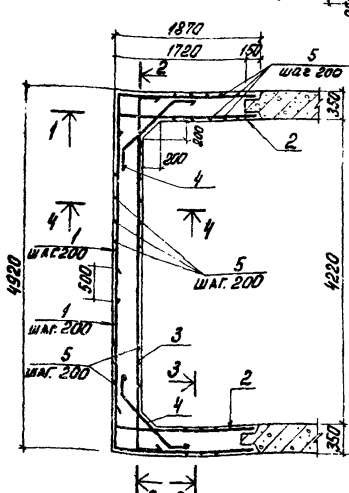
Разрез 7-7



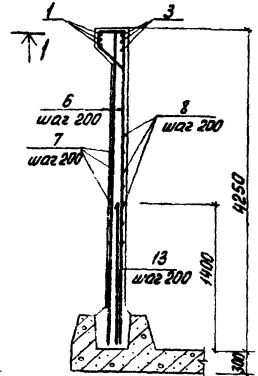
Ум 1 : Ум 2  
(Армирование стен)



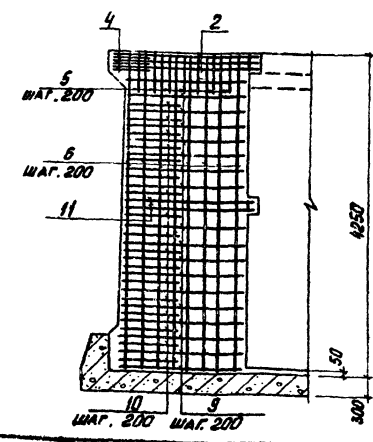
Ум 1 : Ум 2  
(Армирование обвязки)



Сечение 4-4



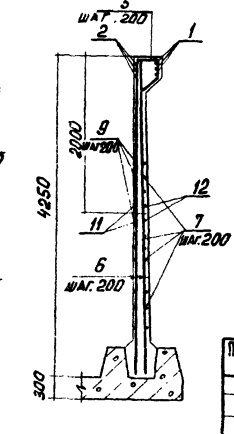
Сечение 1-1



Сечение 2-2

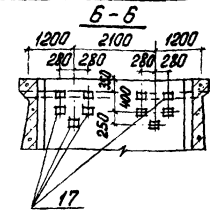


Сечение 3-3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	1670 <u>2930</u>
2	<u>1830</u> 100
3	100 <u>4860</u> 100
4	<u>1120</u> 60
5	<u>215</u> <u>234</u> 213
6	<u>4240</u>
7	<u>140-155</u> 2670 ÷ 2740
8	150 <u>4440 ÷ 4580</u> 150
9	<u>1480 ÷ 1550</u> 150
10	250 <u>580 ÷ 700</u> 250
11	<u>1640</u> 150
12	<u>1640</u> 2700
13	<u>1400</u>
18	<u>215</u> <u>234</u> 213
19	250 <u>800</u>
20	150 <u>200</u> <u>200</u> 150



Спецификация монолитных участков Ум 1 - Ум 3

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Ум 1</b>		
				<i>Детали</i>		
		1		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=4600	6	5,56 кг
		2		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=1930	6	2,33 кг
		3		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=5050	3	5,11 кг
		4		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=1420	6	1,72 кг
		5		Ф8 АШ ГОСТ 5781-75; Е=1240	42	0,49 кг
		6		Ф10 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=1240	84	2,62 кг
		7		Ф10 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=1220	42	2,60 кг
		8		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=4810	21	5,81 кг
		9		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=1660	38	2,01 кг
		10		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=1140	42	1,38 кг
		11		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=1790	4	2,16 кг
		12		Ф12 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=4340	4	3,85 кг
		13		Ф12 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=1400	42	1,24 кг
				<i>Сборочные единицы</i>		
		14	3.901-5	Сальник Ду100; Е=200	1	6,2 кг
		17	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН11-6	10	1,6 кг
				<i>Материал</i>		
		22		Бетон М200 НР350, В4	6,33	м³
				<b>Ум 2</b>		
				<i>Детали</i>		
		1-8	Данный лист	см Ум 1		
				<i>Сборочные единицы</i>		
		14	3.901-5	Сальник Ду100; Е=200	1	6,2 кг
		15	3.901-5	Сальник Ду300; Е=200	1	23,2 кг
		16	3.901-5	Сальник Ду350; Е=200	1	28,7 кг
				<i>Материал</i>		
		22		Бетон М200 НР350, В4	6,33	м³
				<b>Ум 3Т(Н)</b>		
				<i>Детали</i>		
		18		Ф8 АШ ГОСТ 5781-75; Е=1540	9	0,61 кг
		19		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=1850	3	2,24 кг
		20		Ф14 АШ ГОСТ 5.1459-72*, Е=2020	3	2,45 кг
				<i>Материал</i>		
		21		Бетон М200, НР350, В4	0,3	м³

ТП 901-8-10.83

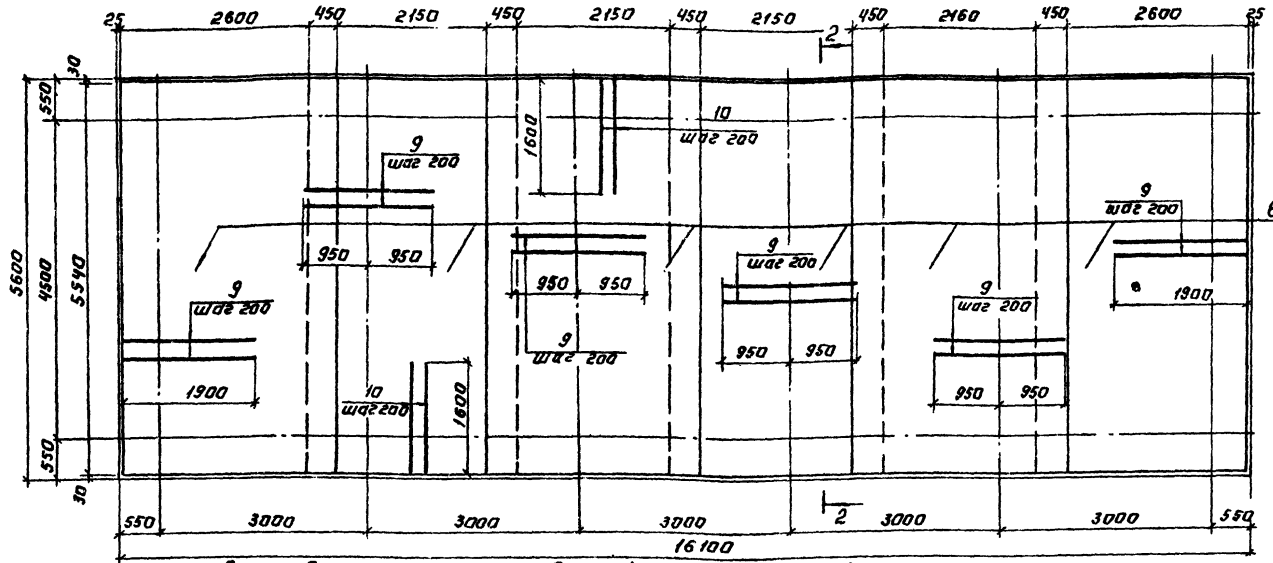
КЖ

Н. КОНТР. ЛЕВИНА	Л. ПРОБЕР. ПИСЬМАН	М. ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	Р. Р. Р. ПИСЬМАН	Г. П. П. ЛЕВИНА	Г. А. КОНСТ. ПРОНИН	Н. Я. ОТД. КРАСОВИЧ
ПРОВАН						
И.Н.И.						

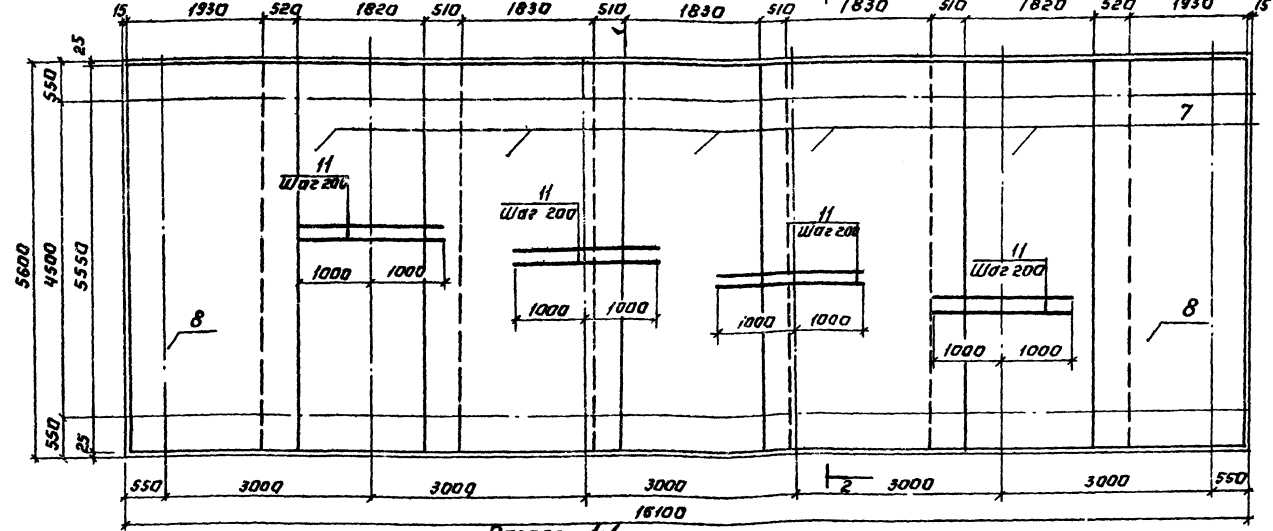
БЛОК ОСНОВНЫХ СОУРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОКВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М³/СУТКИ  
 СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ  
 Р | 30  
**ЦНИИЭП**  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 Г. МОСКВА  
 ФОРМАТ 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83 АЛБОВО I

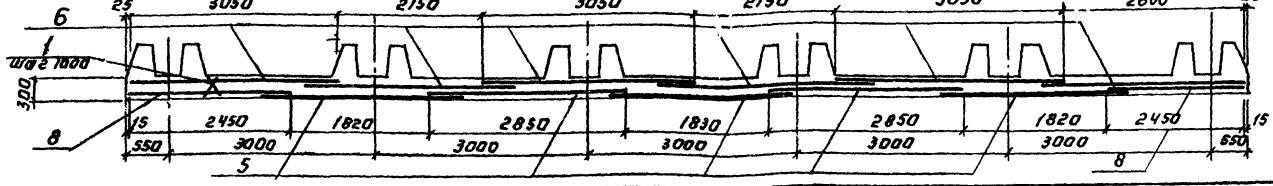
**Раскладка верхних сеток днища**



**Раскладка нижних сеток днища**



**Разрез 1-1**



**Спецификация к монолитному ж.-б. днищу**

№ п/п	Зона	Габ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
<b>Днище</b>							
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	12 А II 200 2450х3350-75 ГОСТ 23279-78	5	130,3 кг	
8			Сетка с 12 А II 200	12 А II 200 2450х3350-75 ГОСТ 23279-78	2	120,0 кг	
<b>Детали</b>							
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 I	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 I	ГОСТ 5781-75; L-1200	80	0,48 кг	
15			φ8 А I	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 I	ГОСТ 5781-75; L-360	100	0,4 кг	
18			φ8 А I	ГОСТ 5781-75; L-240	100	0,4 кг	
19			φ16 А II	ГОСТ 5781-75; L-1820	40	2,81 кг	
20			φ16 А II	ГОСТ 5781-75; L-1830	4	2,91 кг	
21			φ8 А I	ГОСТ 5781-75; L-1610	12	0,64 кг	
22			φ8 А I	ГОСТ 5781-75; L-2440	12	1,01 кг	
Материал:							
Бетон М200; МРУ 50;						42	17 <sup>3</sup>
84.							

П.РИБИЦКАЯ:

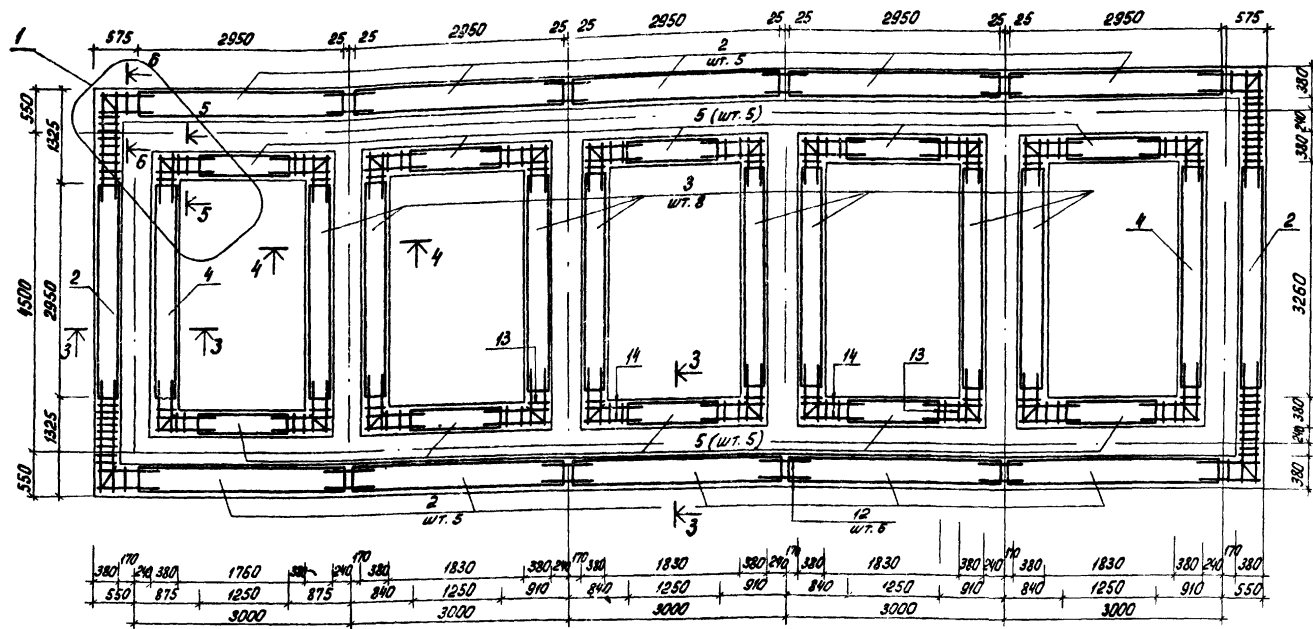

ИВБ. №

ТП 901-В-10.83		КЖ
И. КОМП. ЛЕВИНА	С. КОМП. ЛЕВИНА	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	С. КОМП. ЛЕВИНА	
ИНЖЕН. АЗАРОВА	С. КОМП. ЛЕВИНА	
РУК. ОР. ЛЕВИНА	С. КОМП. ЛЕВИНА	
СА. КОМП. ЛЕВИНА	С. КОМП. ЛЕВИНА	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	С. КОМП. ЛЕВИНА	
БАЗИС ОСНОВНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРЯЧЕННОЙ ВОДОПРОВОДАТА С АЭС И ТЭС ИЛИ С АЭС		СТАДИИ АУСТ АНСТОВ
КОНТАКТНЫЕ ОСВЕЩАТЕЛИ (РЕ-2) ФОРМИРОВАНИЯ ДНИЩА		Р 31
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА

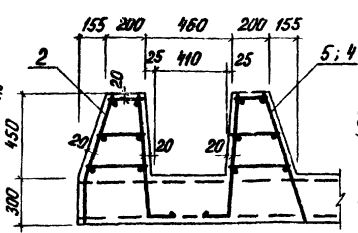
КОПИРОВАЛА: АСИГНОВА

Формат: А0

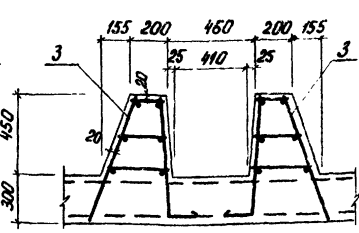
Схема расположения каркасов в зубе днища



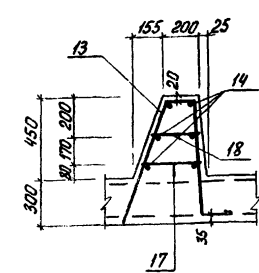
Разрез 3-3



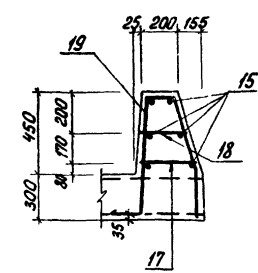
Разрез 4-4



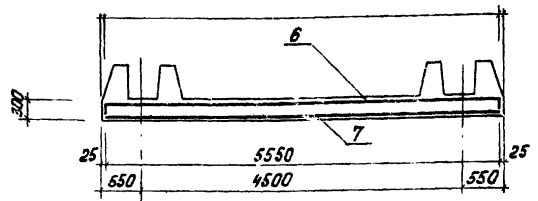
Сечение 5-5



Сечение 6-6



Разрез 2-2

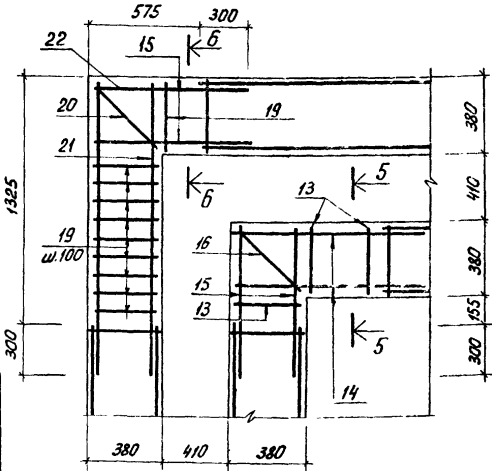


Ведомость деталей

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



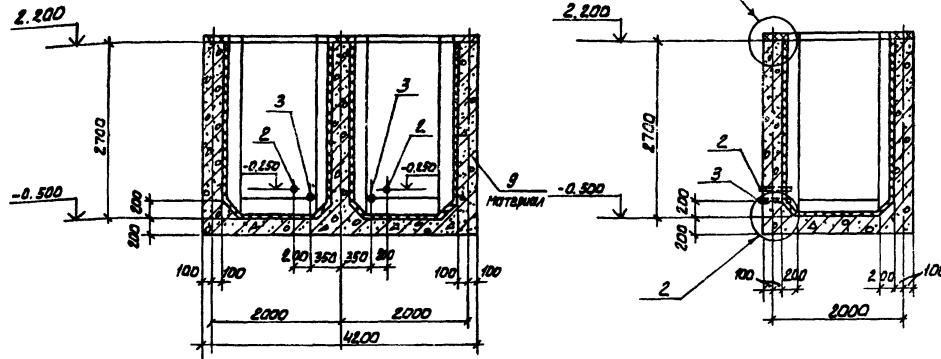
Т п 904-8-10.83		КЖ	
Н. КОНТР. ЛЕВНИН	ПРОВЕР. ЛИСЬМИН	ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	РУК. ГР. ЛИСЬМИН
Г. И. П. ЛЕВНИН	Т. А. КОНС. ПРОИЖИ	И. Ю. О.Д. КРАСОВИЧ	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ-2) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ ДНИЩА ЕМКОСТИ		Р 32	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Типовой проект 904-8-10.83 Альбом

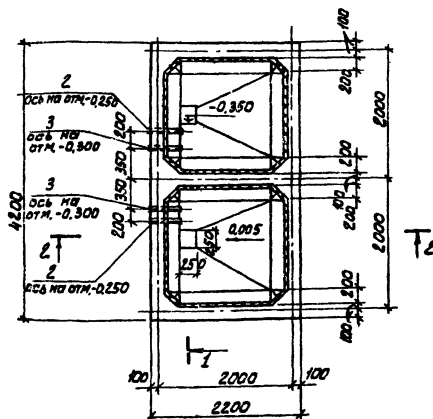
И. П. ЛЕВНИН, Л. П. ЛАЗАРЕВА, И. Ю. О. Д. КРАСОВИЧ

Разрез 1-1

Разрез 2-2

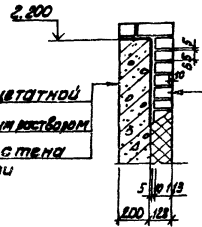


План



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

**(1)**  
Кирпич кислотоупорный ГОСТ 474-80 В 1/2  
Кирпича на силикатной замазке с разбавкой швов эпоксидной смолой  
Шпательная силикатной замазкой БСБ  
Полиуретилена марки ПСГ БС-5 В  
2 слоя на клее ББ-Н  
Монолитная железобетонная стена емкости



**(2)**  
Кирпич кислотоупорный В 1/4 кирпиче  
в 2 слоя на силикатной замазке с разбавкой швов эпоксидной смолой 3А-20  
Шпательная силикатной замазкой БСБ  
Полиуретилена марки ПСГ БС-5 В  
2 слоя на клее ББ-Н  
Монолитное железобетонное днище емкости



Спецификация расходных баков коагулянта (Р-3)

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
	1	тп	КМИ-К110	Каркас пространств баков	Б 486 кг
	2		ПЭ Д420, ГОСТ 18389-75, E=400		2
	3		ПЭ Д400, ГОСТ 18389-75, E=400		2
<u>Детали</u>					
	4		Ф8АIII ГОСТ 5781-75, E=4360	50	1,73 кг
	5		Ф8АIII ГОСТ 5781-75, E=2960	48	1,17 кг
	6		Ф8АIII ГОСТ 5781-75, E=2360	50	0,93 кг
	7		Ф8АIII ГОСТ 5781-75, E=1040	200	0,4 кг
	8		Ф6 АI ГОСТ 5781-75, E=280	320	0,1 кг
<u>Материал:</u>					
	9		Бетон М200; МРЭ-50,86	-	10,2 м <sup>3</sup>

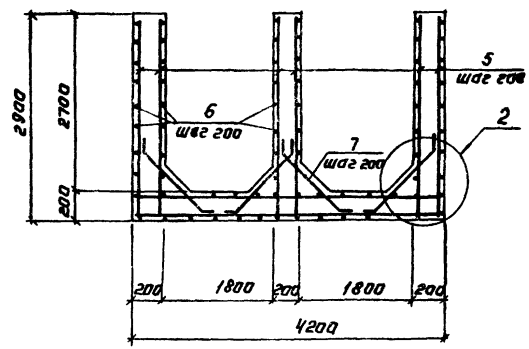
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Цвеллия арматурные		
	Арматура класса		
	A-I	A-III	Итого
PE-3	ГОСТ 5781-75		
	Ф6 Уголь Ф8 Уголь		
	572	572	4410
	4410	4410	4082

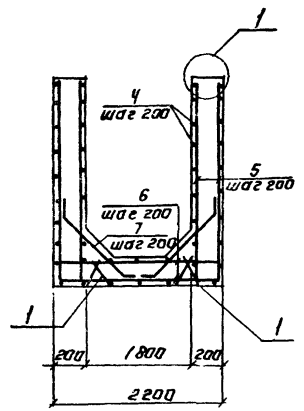
ТП 901-8-10.83				КЖ
И КОМП. ЛЕВННА ПРОБЕР ПИС МАИ	Сидорова			
ЛУ НИЖ. МЕЧЕВНИ БЕД ЛЯЖИМЕНОВА	Белов	ДАТЬ ОСНОВНЫМ СОПРЯЖЕНИЯМ АРА СТАДНОГО ОБЪЕМА РАВНОМУ ПРОКРУТАТЕЛЬНОМУ МОМЕНТУ		
РЧК. ГР. ПИШЕВА Н	Ж		Р	33
ТИИ ЛЕВНА ТА КИСТА ПРОЙИИ	Сидорова	РАСХОДНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА (Р-3)		
МАЧ ОТА ПРАВАВИИ	Зюс	ЦИНИЭП ИЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		
КЖБ №		ДИЗАЙНОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ.		

АЛБЕРМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-В-10.83

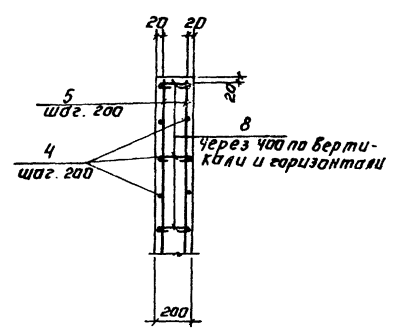
Разрез 1-1



Разрез 2-2



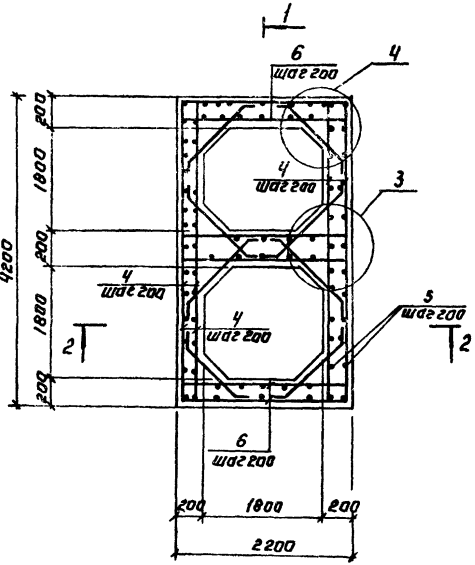
1



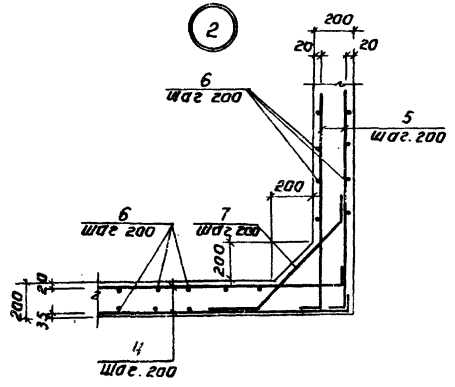
Ведомость деталей

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

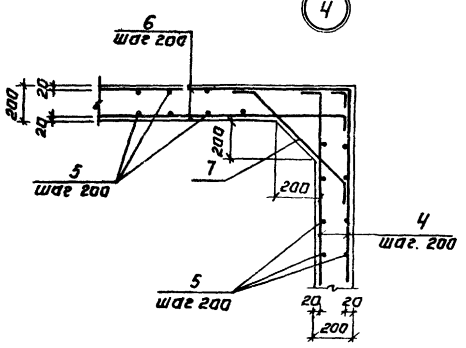
Арматурный план



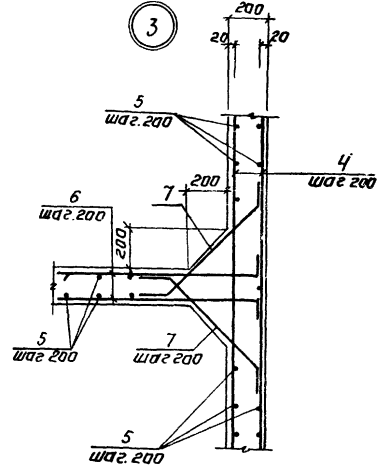
2



4



3



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

И КОНТР. ЛЕВИНА		СПЕЦИАЛИСТ		ТН 904-В-10.83		КЖ	
ПРОВЕР. ПИЧЕВ		СПЕЦИАЛИСТ		РАБОЧЕ-КОНСТРУКЦИОННЫЙ ВАН		СТАДАН ЛНСТ ЛНСТОВ	
СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО		СПЕЦИАЛИСТ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 тыс. м <sup>3</sup> бетона		Р 34	
ВИА. ИЖ. СЕМИГАРОВА		СПЕЦИАЛИСТ		РАСПОДЪЕЛЬЩИК КОМПЛЕКТА		ЦНИИ ЭП	
Р.К. ТР. ПИЧЕВ		СПЕЦИАЛИСТ		(РЕ-3)		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Г.П. ЛЕВИНА		СПЕЦИАЛИСТ		АРМИРОВАНИЕ		Г. МОСКВА	
И.А. КОСТРОМИНА		СПЕЦИАЛИСТ					
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		СПЕЦИАЛИСТ					

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

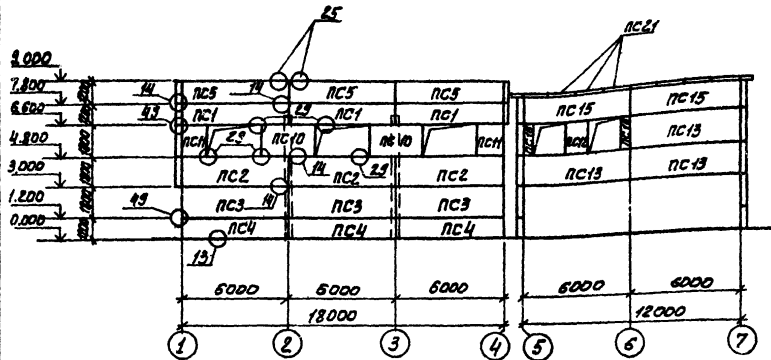
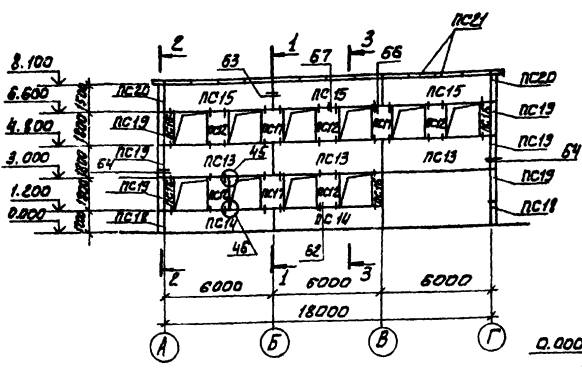
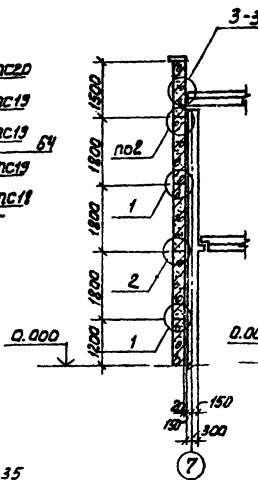


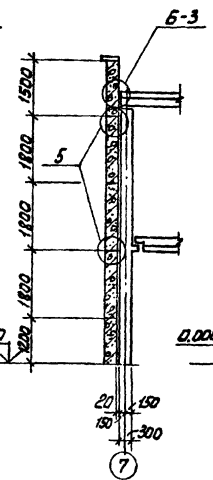
Схема расположения стеновых панелей по оси „Г“



Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 3-3

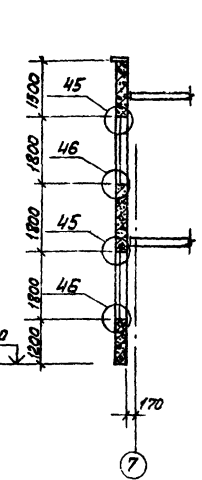


Схема расположения стеновых панелей по оси „Г“

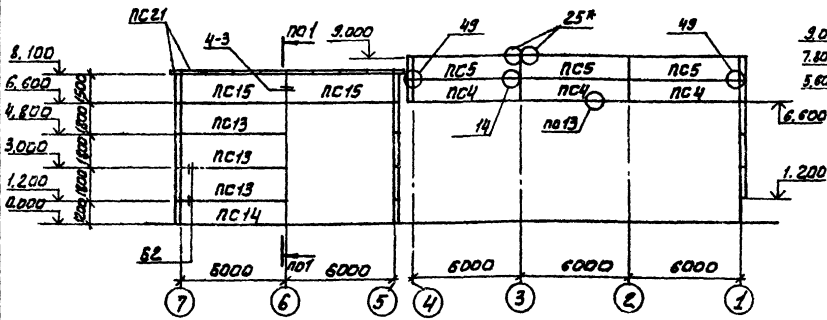


Схема расположения стеновых панелей по оси „4“

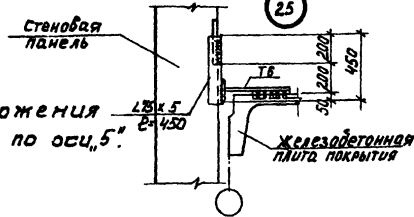
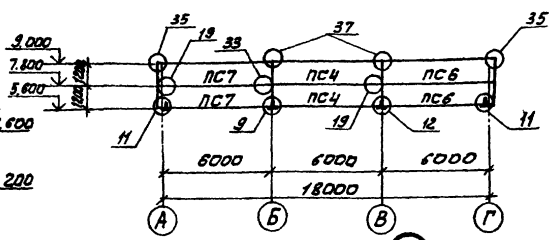


Схема расположения стеновых панелей по оси „1“

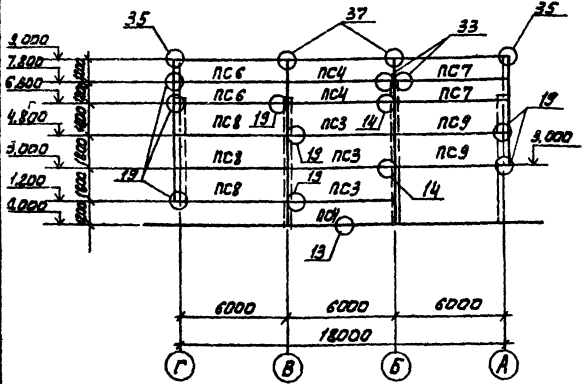
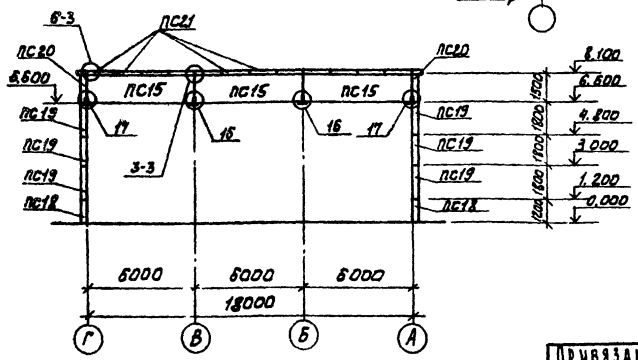


Схема расположения стеновых панелей по оси „5“



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. деталями 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 фризového 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 фризových камней их следует связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой. Место стыка заделать цементным раствором. Лицевые поверхности фризového камня за железнить.

ТП 901-8-10.83 КЖ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	И. КОТЛЯР	Л. ВЕЛИКАЯ	С. КОСЫХ	М. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ:	И. КОТЛЯР	Л. ВЕЛИКАЯ	С. КОСЫХ	М. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ
ИЗДАТЕЛЬ:	И. КОТЛЯР	Л. ВЕЛИКАЯ	С. КОСЫХ	М. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ
УТВЕРЖДАЮЩИЙ:	И. КОТЛЯР	Л. ВЕЛИКАЯ	С. КОСЫХ	М. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ
ИЗДАТЕЛЬ:	И. КОТЛЯР	Л. ВЕЛИКАЯ	С. КОСЫХ	М. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ	В. КОСЫХ

АВТОМ. ПРОЕКТ 901-8-10.83

КОПИЯ В АРХИВ



Спецификация стеновых панелей (начало)

Спецификация стеновых панелей (окончание)

Спецификация стальных элементов крепления каркасов.

Table with 5 columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол. ед., т. and Примечание. Lists wall panels PC1-PC20 and PC1-PC11 with various specifications.

Table with 5 columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол. ед., т. and Примечание. Lists wall panels PC12-PC20 and PC1-PC21 with various specifications.

Table with 5 columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол. ед., т. and Примечание. Lists steel fasteners PK1-PK2, TK1-TK2, FK1-FK2, T1-T27, MC60-MC96, and bolts.

Альбом I

Типовой проект ЭО1-8-10.83

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКА

ТП 901-8-10.83 КЖ

Approval table with columns for 'Исполнитель', 'Проверено', 'Сметчик', 'Инженер', 'Проектировщик', 'Конструктор', 'Итого', 'Дата', 'Подпись', 'Итого', 'Дата', 'Подпись', 'Итого', 'Дата', 'Подпись'.

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

Схема расположения плит покрытия

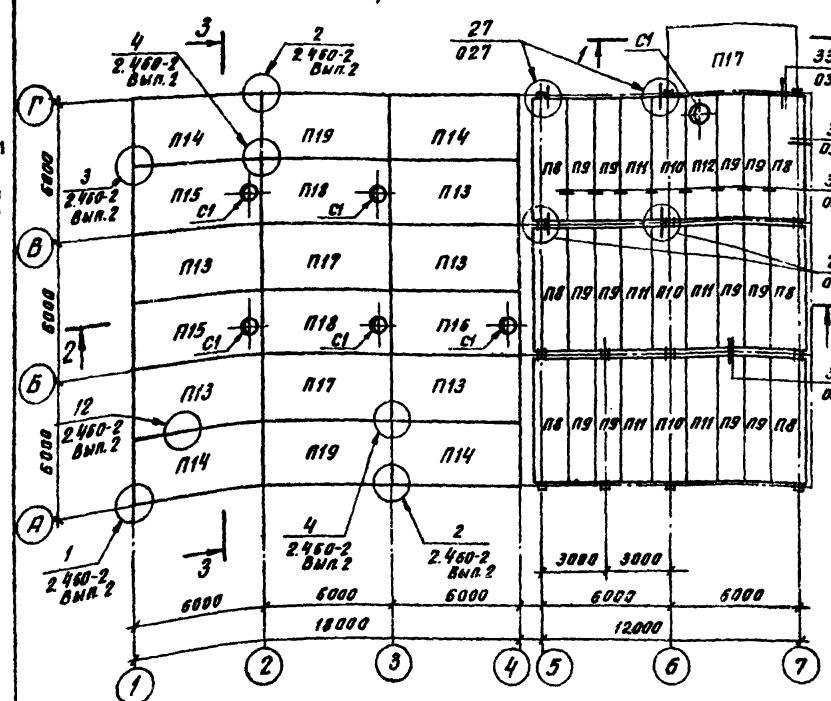
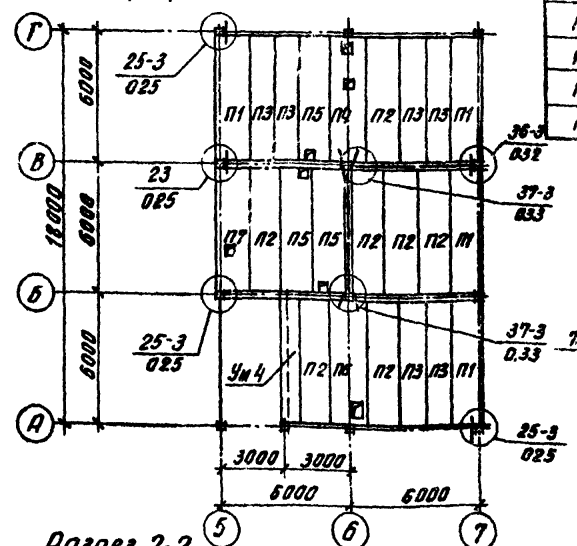
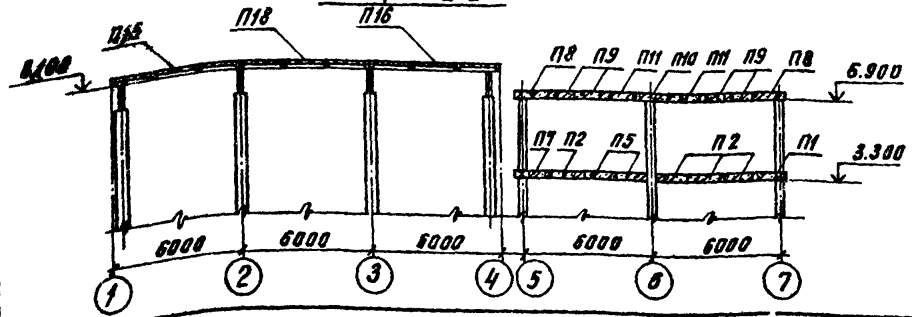


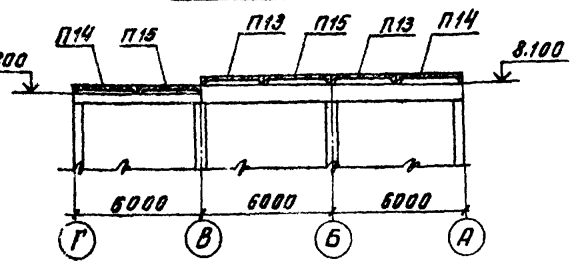
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



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 $t_n = -40^\circ C$				
		<u>Плиты перекрытия</u>						<u>Плиты покрытия</u>				
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	
		<u>Плиты покрытия</u>										
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							<u>Стаканы под дефлекторы</u>	
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							<u>Монолитные участки</u>	
П12		КЖСН-ПГ5	П12	1	2.60	Ум4		лист 42	Ум4	1	1.0 м <sup>2</sup>	
		для $t_n = -20^\circ C; t_n = -30^\circ C$										
		<u>Плиты покрытия</u>										
П13		КЖСН-ПГ6	П13	5	2.65						<u>Стальные элементы</u>	
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; e-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; e-640; гост 5.1459-72*	8	0.772 кг		
						МС17		φ20АШ; e-680; гост 5.1459-72*	1	1.68 кг		
						МС18		φ12АШ; e-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; e-400; гост 5.1459-72	16	0.484 кг		
							1.041-1 Вып. 4	металлическая блочная клетка	1			
								L 75x8; гост 8509-72		40 кг		
								E10; 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. БЕ  
И.П. БЕ  
И.П. БЕ

КОНТР. ЛЕВИНА		ПРОВЕР. ПИСЬМАН		СТ. ТЕХН. НИКОЛАЕВ		РИС. ПИСЬМАН		Г.И.П. ЛЕВИНА		Г.А. КОИСТ. ПРОНИН		НАЧ. ЦТА. КРАСАВИН			
ПРИВЯЗАН				ИНВ. №				ТН 901-8-10.83				КЖ			
БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ.								СТАИЯ				ЛИСТ			
								Р				37			
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОВЕРХИ И ПЕРЕКРЫТИЯ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 3-3								ЛИЦИЭТ				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
								Г. МОСКВА							

Спецификация сборных железобетонных и стальных колонн и соединительных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
<b>КОЛОННЫ</b>					
K1	КЖН-К1		K1	2	3.3
K2	КЖН-К2		K2	4	3.3
K3	КЖН-К1		K3	2	3.3
K4	КЖН-К4		K4	2	3.3
K5	КЖН-К5		K5	1	3.3
K6	КЖН-К5		K6	1	3.3
K7	КЖН-К7		K7	2	2.15
K8	КЖН-К18		K8	1	1.76
K9	КЖН-К9		K9	1	1.743
K10	КЖН-К10		K10	1	1.760
K11	КЖН-К11		K11	1	1.760
K12	КЖН-К12		K12	1	1.760
K13	КЖН-К13		K13	1	1.778
K14	КЖН-К14		K14	2	1.778
K15	КЖН-К15		K15	1	1.778
K16	КЖН-К15		K16	1	1.778
K17	КЖН-К17		K17	1	1.760
K18	КЖН-К18		K18	2	1.760
K19	КЖН-К10		K19	1	1.760
K20	КЖН-К20		K20	9	0.720
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОЛОННЫ И НАСОДКИ</b>				<b>Масса ед. кг</b>	
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	

Схема расположения колонн, балок, ригелей на отм. 3.600

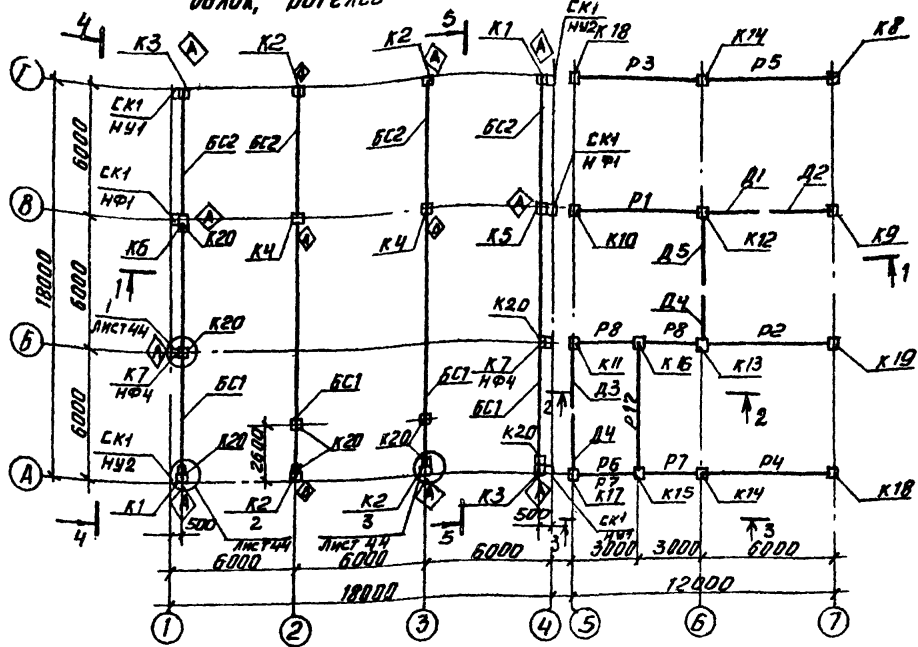
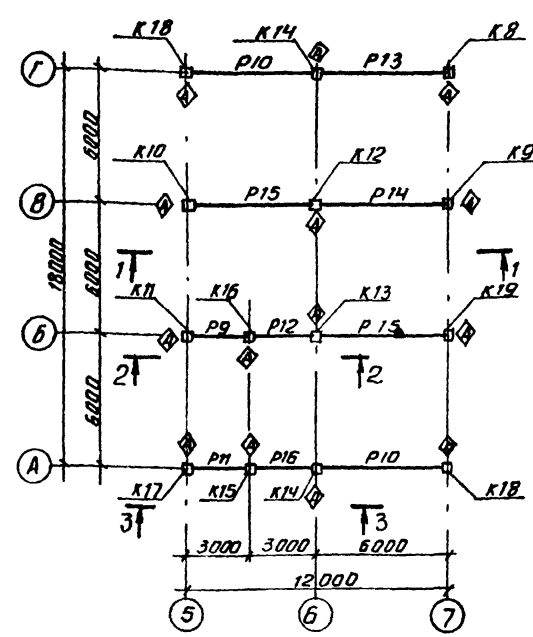
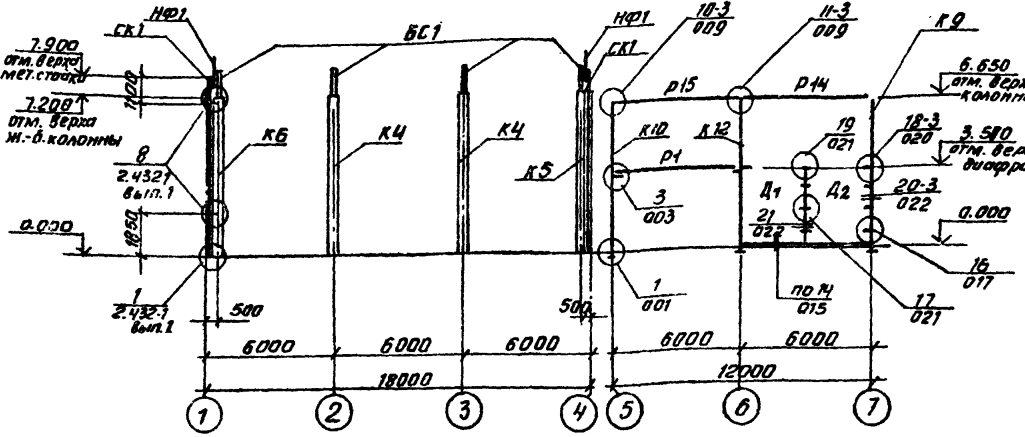


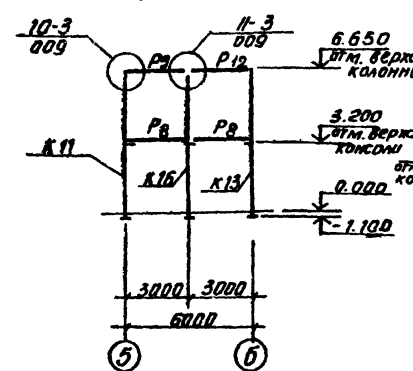
Схема расположения колонн, ригелей на отм. 7.200



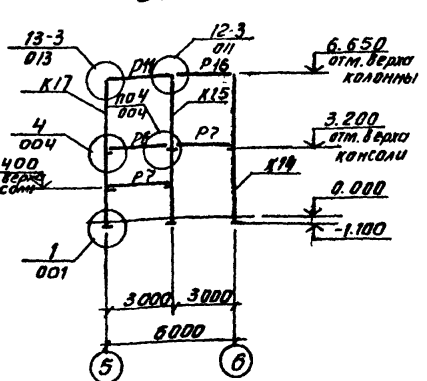
Разрез 1-1



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.

ТП 901-8-10.83			КЖ
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	С.А.	
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	И.С.	
СТ.ТЕХ.	МИТРОФАНОВ	И.И.	
СТ.ИНЖ.	ШЕВЧЕНКО	В.И.	
РУК.ГР.	ПИСЬМАН	И.С.	
ГИП	ЛЕВИНА	С.А.	
ГЛАВ.КОНСТР.	ПРОНИН	В.И.	
НАЧ.ОТД.	КРАСОВИЧ	И.И.	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.			СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, РИГЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. ВИД 3-3			Р 38
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

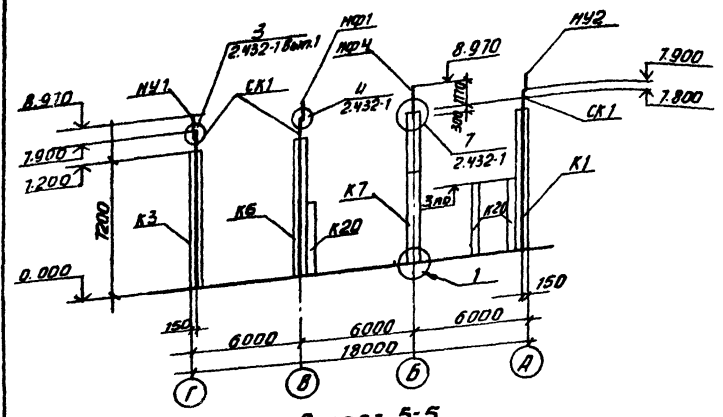
Альбом I

ПРОЕКТ 901-8-10.83

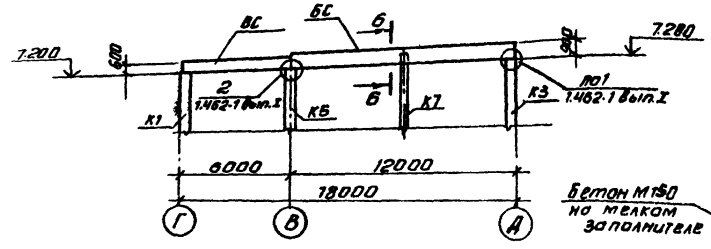
ТИПОВОЙ

№ ПОЯС. ПОСЛЕД. НАИМ. ВЗАИМ. НАИМ.

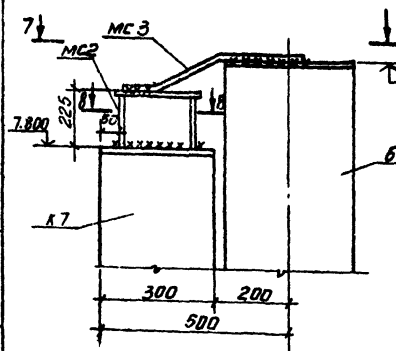
Вид 4-4



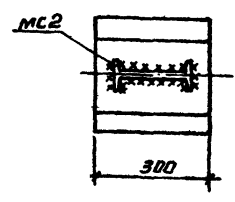
Разрез 5-5



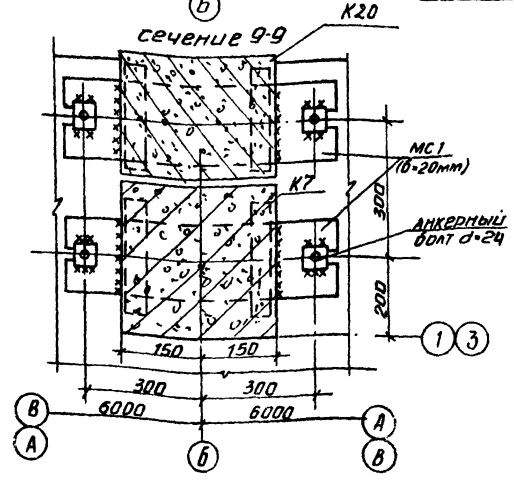
Разрез 6-6



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 АТУЭА	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 АТУЭА	2	2.800	
P16	1.020-1 Вып. 3-5	2РДЧ. 30-35	1	1.030	
P17	1.020-1 Вып. 3-1	1РДЧ. 57-35 АТУ	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-Д1	D1	1	3.34	
D2	КЖН-Д2	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>		
ПРОВЕРИЛ	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		
С.Е.ЕДИН.	МИТРОФАНОВА	<i>Митрофанова</i>		
С.Т.И.И.	ЛЕВЧЕНКО	<i>Левченко</i>		
Р.У.Н.Г.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		
ТИП	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		
П.Л.О.Д.С.Т.	ПРОМИН	<i>Промин</i>		
НАЧ.О.Т.Д.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>		

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТ

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

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 30

ЦНИИЭП ИМЕНИ И.В. ГИССЕВА

ПРИВЯЗАН

ИВ. П.°

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

Схема расположения лестничных маршей в плане

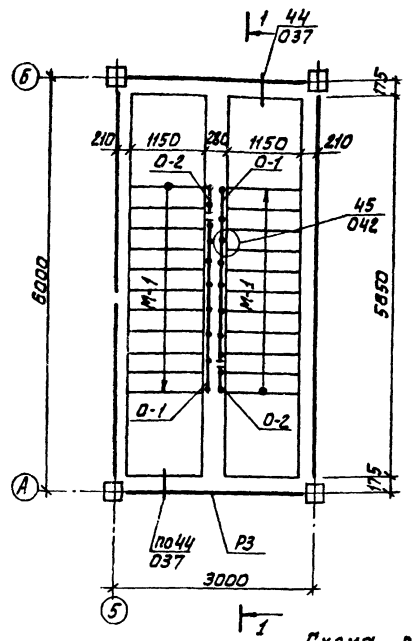


Схема расположения

в плане верхней лестничной площадки

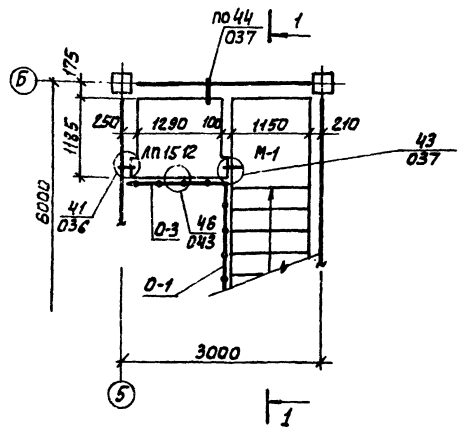
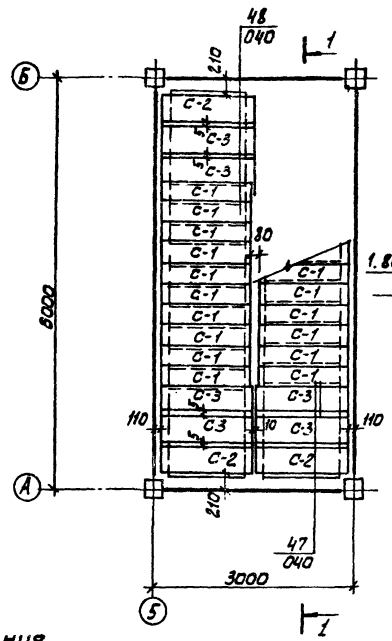
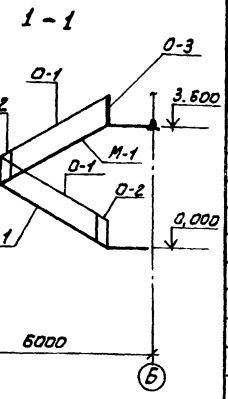
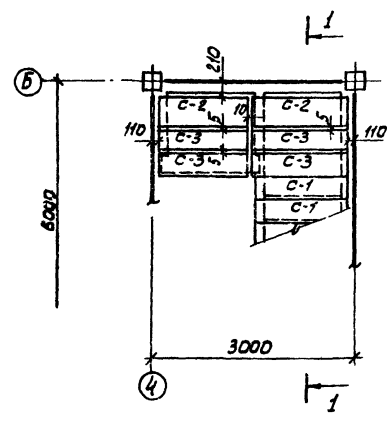


Схема расположения проступей на лестничных маршах



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	
M-15 12		Лестничные площадки ЛП 15 12	1	4920	
C-1	1.020-1 Вып. 7-1	Проступи 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	
O-1	1.020-1. Вып. 8-1	Ограждение лестниц ОЛ-36-3	2	55,05	
O-2	1.020-1. Вып. 8-1	ОВ-2.3-2	2	2,65	
O-3	1.020-1 Вып. 8-1	ОВП-30Д-3	1	37,38	
Узел 43	1.020-1 Вып. 10-1	Соединительные детали узлов 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.

И. КОНТРОЛЬЩИК		Л. СЕВЯНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	
ПРОВЕР. С. ИВАНОВ		Л. СЕВЯНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	
С. ИВАНОВ		Л. СЕВЯНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	
УЧ. ГР. Л. СЕВЯНА		Л. СЕВЯНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	
Т. П. КОНСТ. ПРОИЗВ. И. СЕВЯНА		Л. СЕВЯНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	
РАС. ОТК. КРАСОВИЧ		Л. СЕВЯНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	

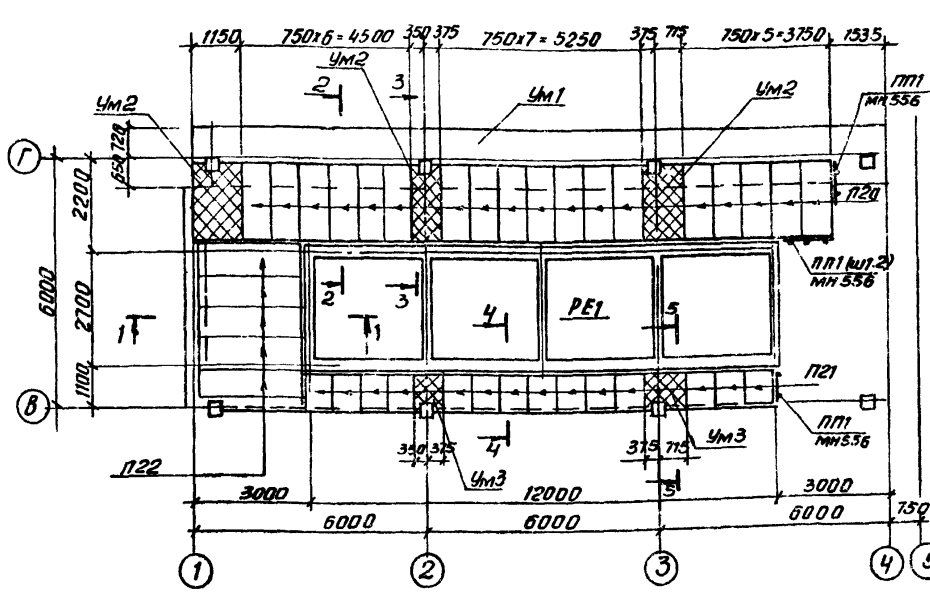
ПРИ ВЯЗАН:

ОБЪЕКТ	СТАДИОН	ЛЭСТ	ЛАНТОВ
П	40		

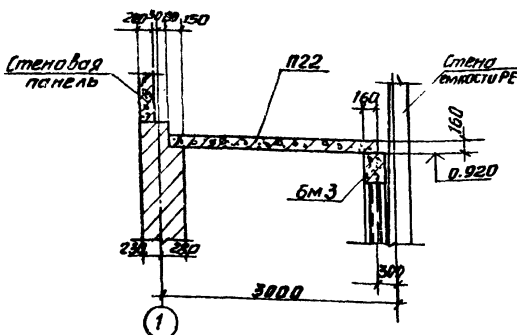
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ  
МОСКВА

ИЗДАНИЕ ПОДАРИТЕЛЬНО-ПРОДАЖНОЕ

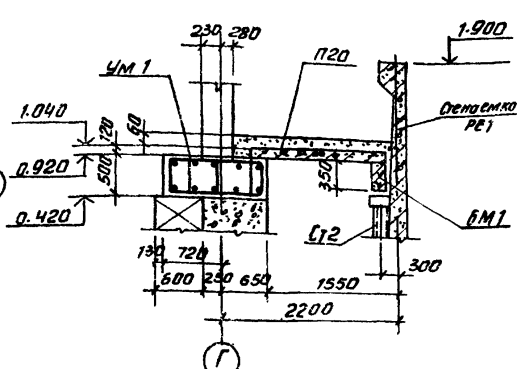
Схема расположения перекрытия на отм. 1.100



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3

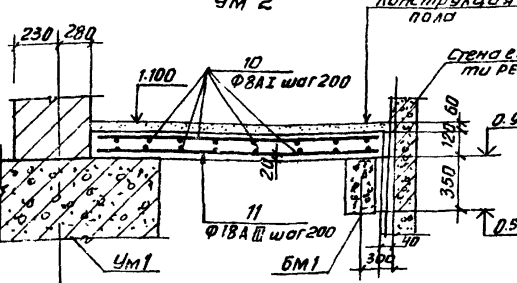
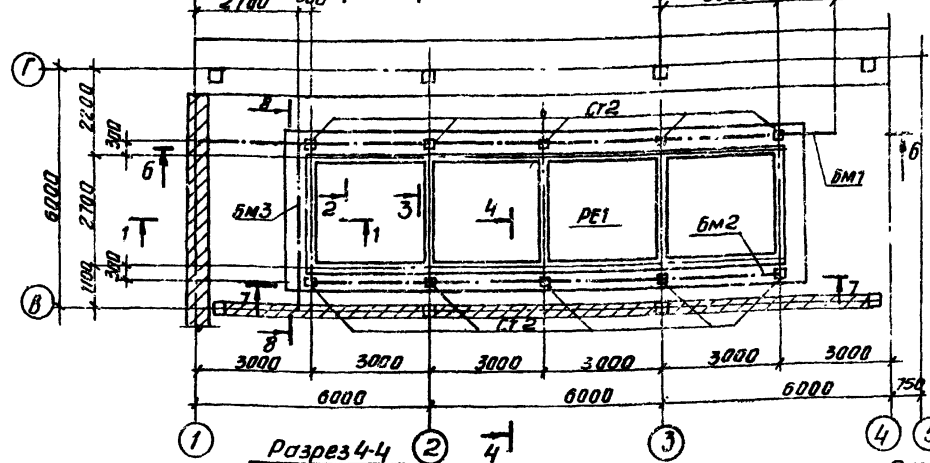
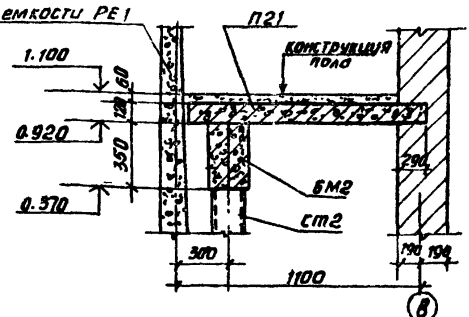


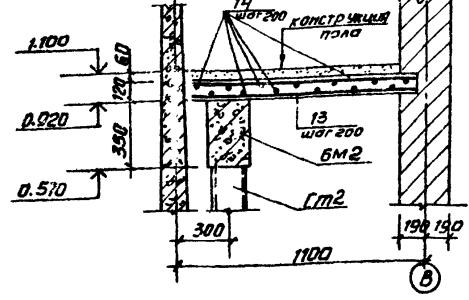
Схема расположения ж.б. монолитных балок и стоек



Разрез 4-4



Разрез 5-5



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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. т	Масса, т	Примечание
<b>Сборные ж.б. эле-менты</b>					
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	
<b>Монолитные ж.б. эле-менты</b>					
БМ1	лист 42	балка БМ1	1		
БМ2	лист 42	балка БМ2	1		
БМ3	лист 42	балка БМ3	1		
ЧМ1	лист 43	монолитный участок ЧМ1	1		
ЧМ2	лист 43	монолитные участки ЧМ2	3		
ЧМ3	лист 43	монолитные участки ЧМ3	2		
<b>Металлические элементы</b>					
ПП1	1.450-2, вып.2	Дренажное 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 выдачи

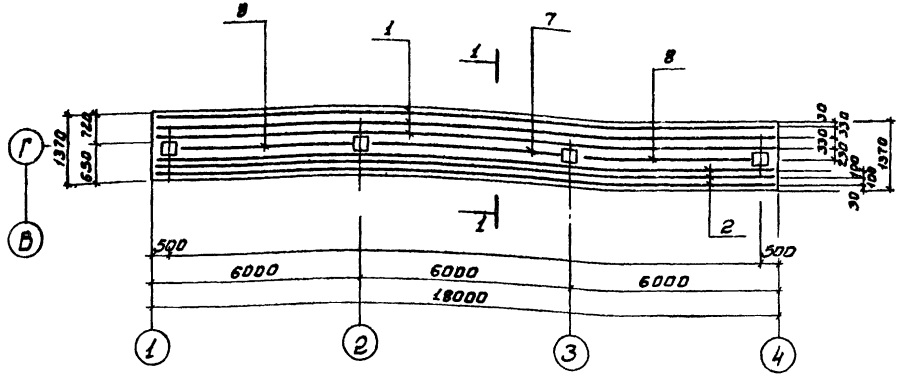
ПРИБАВАН		ТП 901-Б-10.83		КМ	
И. КОНТРАСВИНА	Специст	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. КУБ. МЕТРОВ		СТАНДА	ЛИСТ
ПРОФ. ПИСЬМАН	Инж.	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1.100		Р	41
СТ. ИНЖ. ШЕРЧЕНКО	Инж.	РАЗРЕЗЫ 1-1-5-5		ЦНИИЭП	
РУК. ГР. ПИСЬМАН	Инж.			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
СМ. П. ЛЕВИНА	Специст			г. Москва	
СЛ. КОНС. ПРОХИН	Инж.				
НАЧ. ОТД. КРАСОВИН	Инж.				

Монолитный участок МУ-1

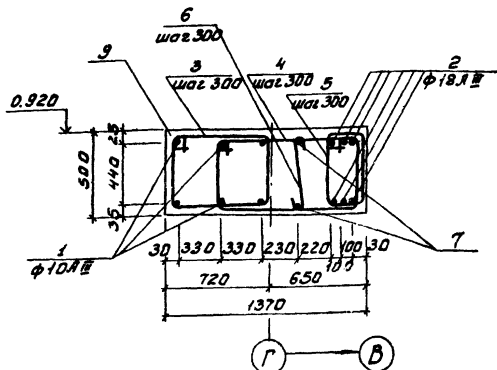
Спецификация на монолитные участки УМ1, УМ2, УМ3

Альбом I

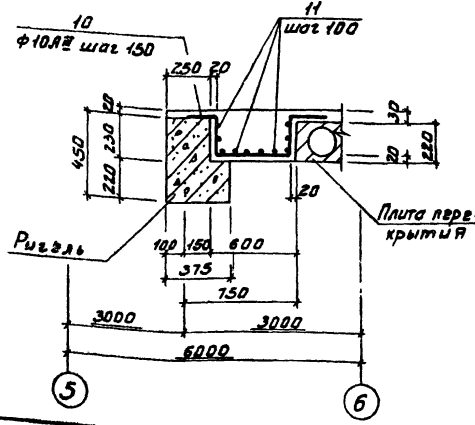
Типовой проект 901-8-10.83



Разрез 1-1



Разрез по монолитному участку УМ-4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Монолитный участок		
		УМ4		
		Детали		
16	φ10AII ГОСТ 5.1459-72* E-1380		38	
17	φ8AII ГОСТ 5781-75 E-5630		9	
		Материалы:		
18		Бетон М200 В4		1.0 м <sup>3</sup>

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	φ10AII ГОСТ 5.1459-72* E-18000		6	11,1 кг
2	φ18AII ГОСТ 5.1459-72* E-18000		6	35,9 кг
3	φ8AII ГОСТ 5781-75; E-2440		61	0,96 кг
4	φ8AII ГОСТ 5781-75 E-3040		61	1,2 кг
5	φ8AII ГОСТ 5781-75 E-1520		61	0,6 кг
6	φ8AII ГОСТ 5781-75 E-615		61	0,24 кг
7	φ10AII ГОСТ 5.1459-72* E-5600		2	3,5 кг
8	φ10AII ГОСТ 5.1459-72* E-5000		4	3,15 кг
		Материалы:		
9		Бетон М200, В4.		Объем (м <sup>3</sup> ) 16,5
		Монолитные участки		
		УМ2		
		Детали		
11	φ18AII ГОСТ 5.1459-72* E-3200			Объем (м <sup>3</sup> ) расход 63,9 кг
10	φ8AII ГОСТ 5781-75 E-98000			38,1 кг
		Материалы:		
12		Бетон М200, В4		Объем (м <sup>3</sup> ) расход 3,0 м <sup>3</sup>
		Монолитные участки		
		УМ3		
		Детали		
13	φ18AII ГОСТ 5.1459-72* E-1000			Объем (м <sup>3</sup> ) расход 10,98 кг
14	φ8AII ГОСТ 5781-75; E-34000			13,43 кг
		Материалы:		
15		Бетон М200, В4		Объем (м <sup>3</sup> ) расход 0,40

ТП 901-8-10.83

КЖ

ПРИВЯЗАН

Н. КОНИН ЛЕВНА  
ПРОВЕР ПИСЬМАН  
СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО  
РИС. Г.В. ПИСЬМАН  
ГИП ЛЕВНА  
Г.А. КУДЕТ ЛЕВНИН  
НАЧ. В.А. КОСАВЫН

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

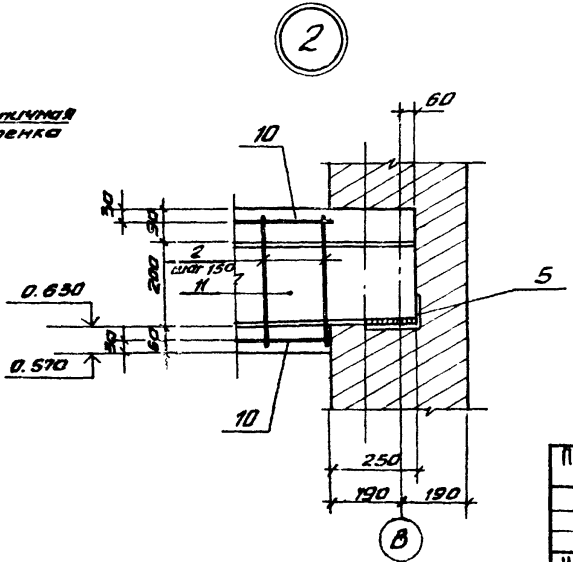
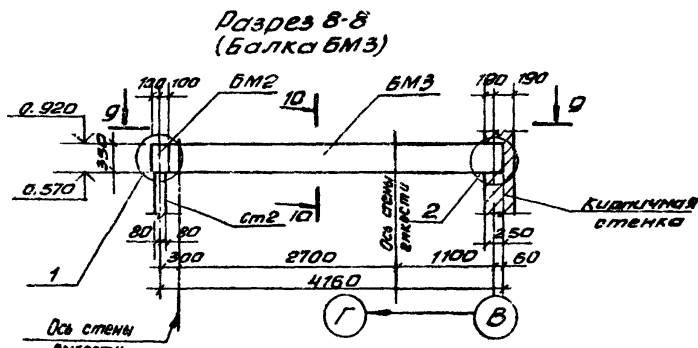
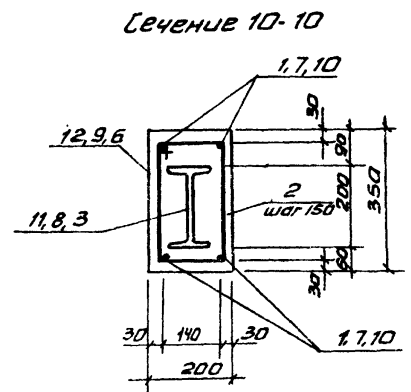
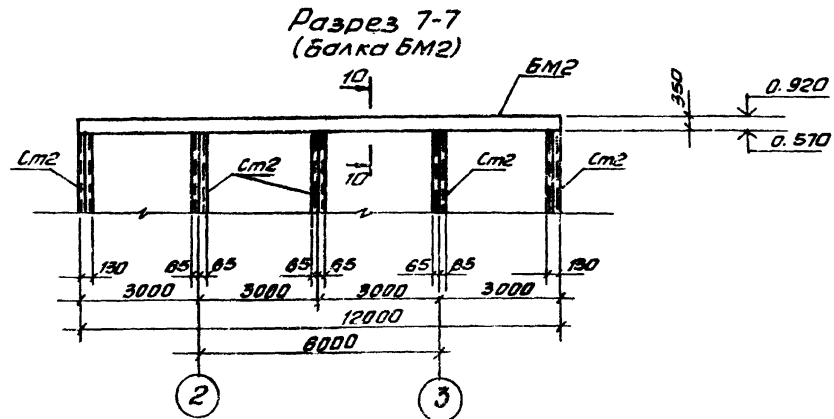
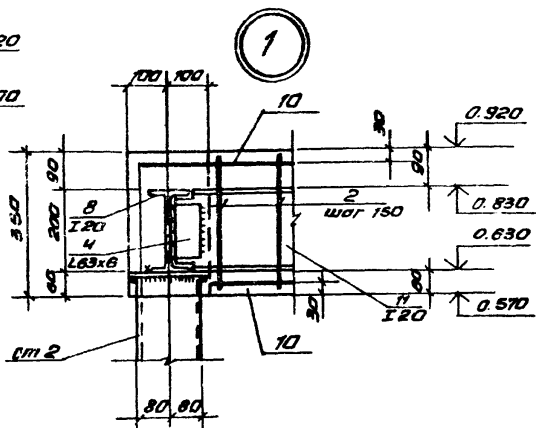
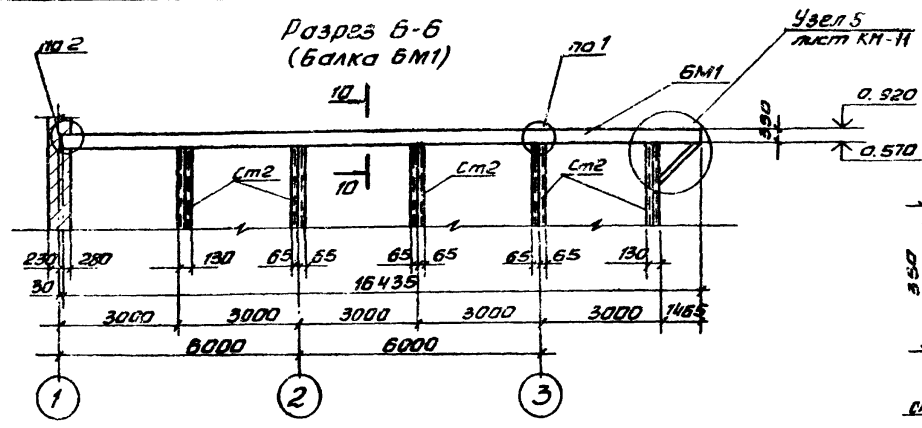
СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛЮКОВ  
Р 42  
ГИИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО ОБРАБОТКА  
Г. МОСКВА

СОЛТАСОВА

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 6-70x70x6 ГОСТ 8509-72 в С3 по 2-1 ГОСТ 535-79				
5	1		Уголок 6-125x80x8 ГОСТ 8509-72 в С3 по 2-1 ГОСТ 535-79				
12	0,3		Бетон марки 200				

Ведомость расхода стали на элемент, кг

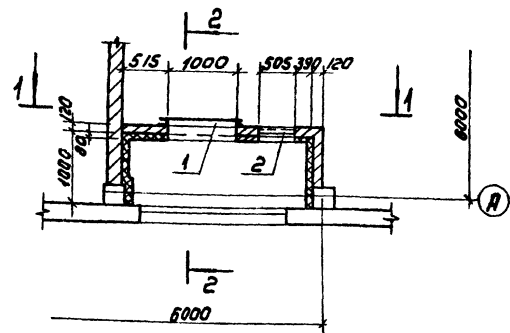
Марка элемента	Узлы арматурные				Узлы закладные				Общий расход			
	Арматура класса А-III		А-I		Прокат марки							
	ГОСТ 51459-72*		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 8239-72					
	Ф10	Утого	Ф6	Утого	Л10х6	Л12х8	Утого	Л20		Утого		
БМ1	40,80	40,80	27,60	27,60	68,2		302,5	302,5	302,5	370,1		
БМ2	29,6	29,6	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	107,92

ТН 901-8-10.83		К/Ж	
К. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕРИЛ ПИСЬМАН	СГ. ИЖ. ШЕВЧЕНКО	Р.К. ГР. ПИСЬМАН
Г.П. ЛЕВИНА	Г.А. КОНСТ. ПРОМИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТ.	
ИНВ. №		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1,100 БАЛКИ БМ1-БМ3 РАЗРЕЗЫ 6-6 ÷ 8-8. Узлы 1,2	
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 43	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

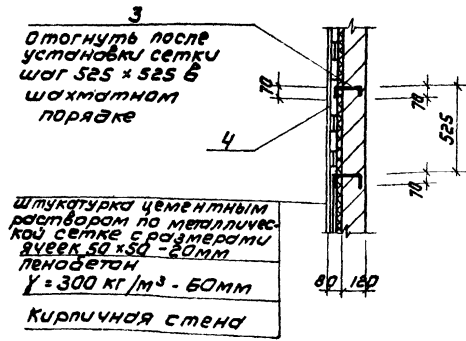


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83 АВОБОТ I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 3.600



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ЧЕТЫРЕХТЕЯ К СТЕНЕ

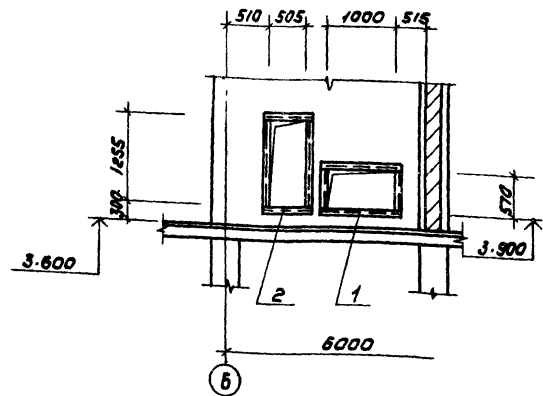


штукатурка цементным раствором по металлической сетке с размерами ячеек 50x50 - 20мм пенобетон γ = 300 кг/м³ - 60мм кирпичная стена

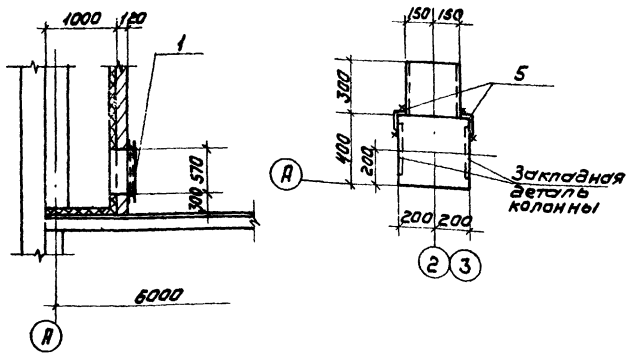
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кв, кг	Площадь, м²
Изделие закладное					
1	КЖИ-РМ1	Рамка РМ1	1	24,2	
2	КЖИ-РМ2	Рамка РМ2	1	15,14	
Изделие соединительное					
3	ФБР1 ГОСТ 5781-75 6-200 60			0,05	
4	сетка С-3, ГОСТ 5335-80, 16м				
Узлы 1, 2, 3					
5	Стылок Б-5 ГОСТ 8310-78		22	1,4	6-200
6	Стылок В-5 ГОСТ 8310-78		4	1,4	6-200
7	Тягач В-5 ГОСТ 8310-78		4	1,0	

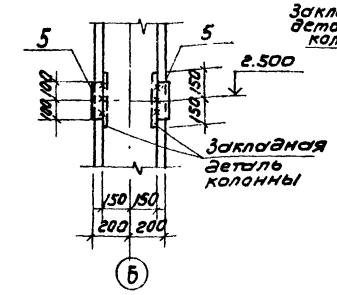
ВИА 1-1



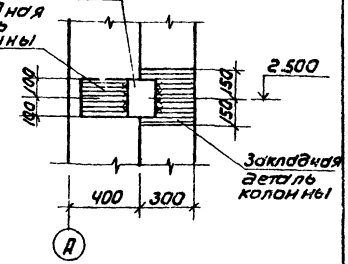
РАЗРЕЗ 2-2



ВИА А-А



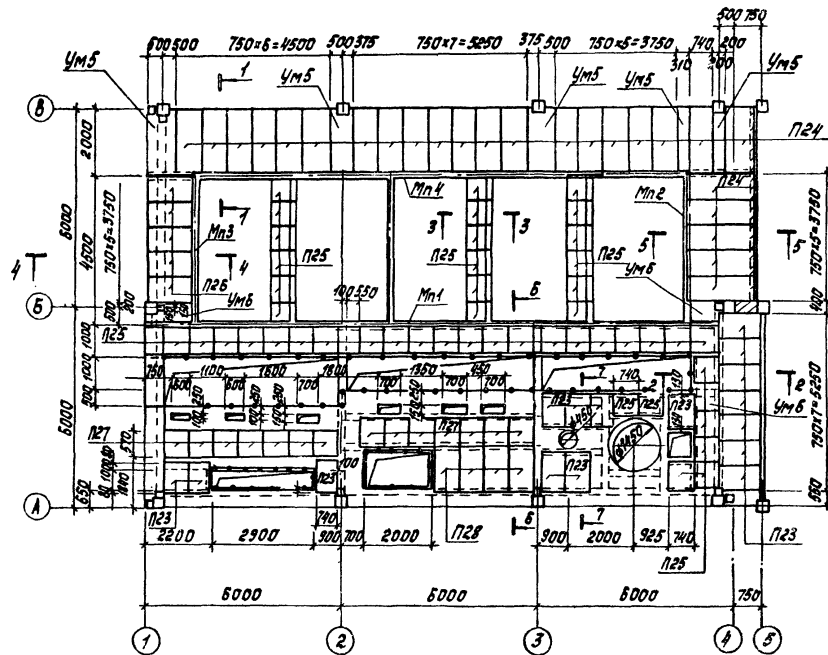
ВИА Б-Б



И.И. ЛИЦАДВАН, И.В. БЕСИДОВИЧ, И.А. ТАБАНОВИЧ

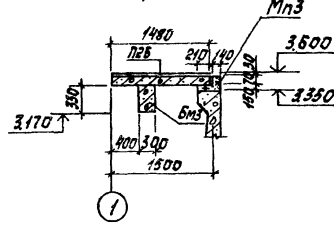
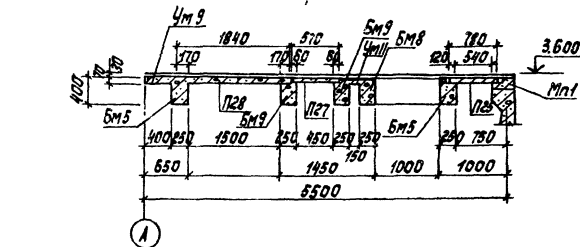
ТД 901-В-10.83 КЖ			
Исполнитель	И.И. ЛИЦАДВАН	Станция	Станция обслуживания воды
Привязан	И.И. ЛИЦАДВАН	Производительность	3,2 л/мин/чел
Инженер	И.В. БЕСИДОВИЧ	Схема	Схема расположения приточной венткамеры на отм. 3.600
Экз. гр.	И.А. ТАБАНОВИЧ	ЦНИИЭП	ЦНИИЭП инженерного оборудования
Гипр. ЛЕНИИ	И.И. ЛИЦАДВАН	Лист	Листов 44
СА.КОНСТ.ПРОД.И.Н.	И.В. БЕСИДОВИЧ	г. Москва	
И.В. БЕСИДОВИЧ	И.И. ЛИЦАДВАН	И.А. ТАБАНОВИЧ	

Схема расположения перекрытия на отм. 3.600



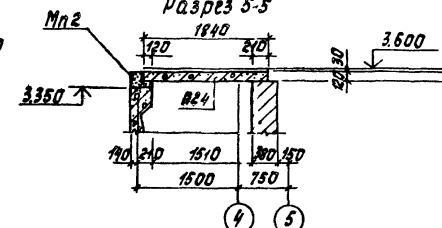
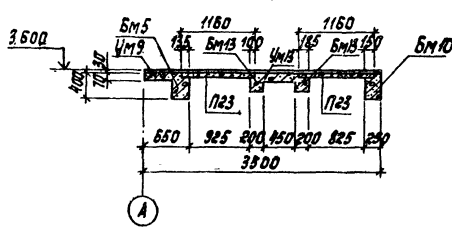
Разрез 6-6

Разрез 4-4

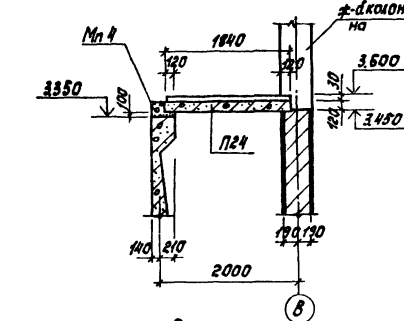


Разрез 7-7

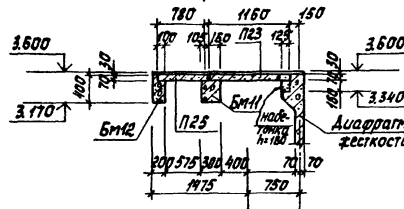
Разрез 5-5



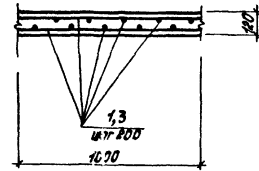
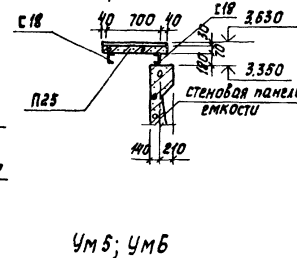
Разрез 1-1



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					
Ум5	лист 45	Ум5	33м		
Ум6	лист 45	Ум6	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 Ум5; Ум6

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Монолитные участки				
		Ум-5		
1	ФБА@ ГОСТ 5.1459-72*		70,5м	15,7кг
2		Бетон М200	0,80м³	
Ум 6				
3	ФБА@ ГОСТ 5.1459-72*		48,7м	19,8кг
4		Бетон М200	0,30м³	

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

ТП 901-8-10.83		КН
И.контр. ЛЕВИНА	С.инж. ПИСЬМАН	С.инж. ШЕВЧЕНКО
Р.к.ср. ПИСЬМАН	С.инж. ПИСЬМАН	С.инж. ПИСЬМАН
С.инж. ЛЕВИНА	С.инж. ПИСЬМАН	С.инж. ПИСЬМАН
С.инж. ПРОЦНИ	С.инж. ПИСЬМАН	С.инж. ПИСЬМАН
С.инж. КРАСАВИН	С.инж. ПИСЬМАН	С.инж. ПИСЬМАН
ЦНИИЭП		ЦНИИЭП
инженерного оборудования		инженерного оборудования
г. Москва		г. Москва

Копировал Корсцкая

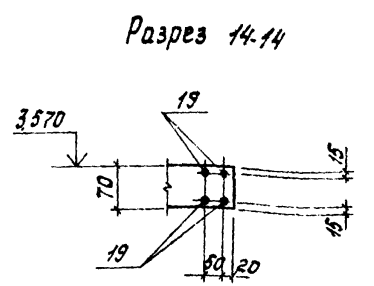
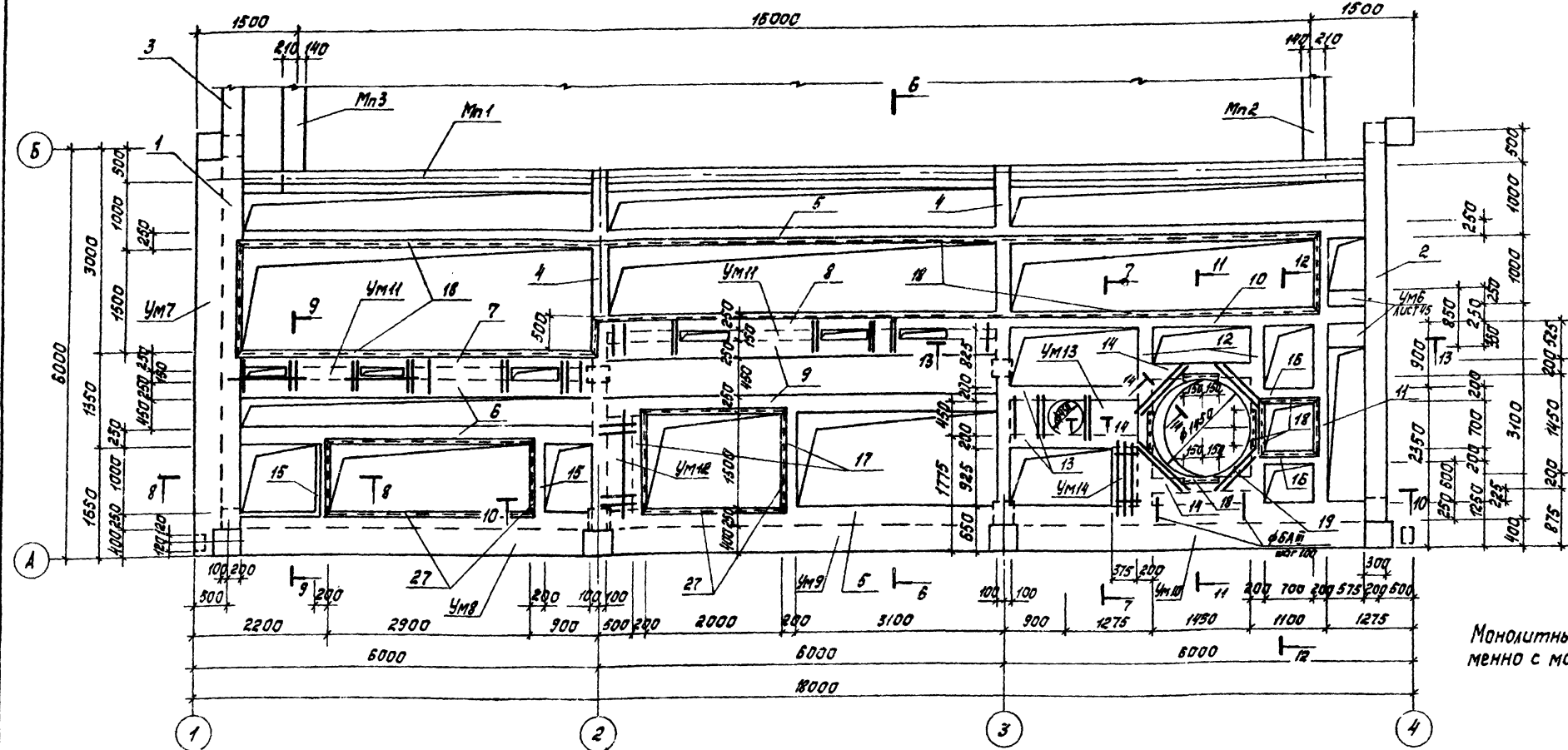
Формат 22

Альбом 1

Типовой проект 901-8-10.83

СОГЛАСОВАНО: [Signature] 12/12/80  
И.контр. ЛЕВИНА  
С.инж. 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			Объем м <sup>3</sup>
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)

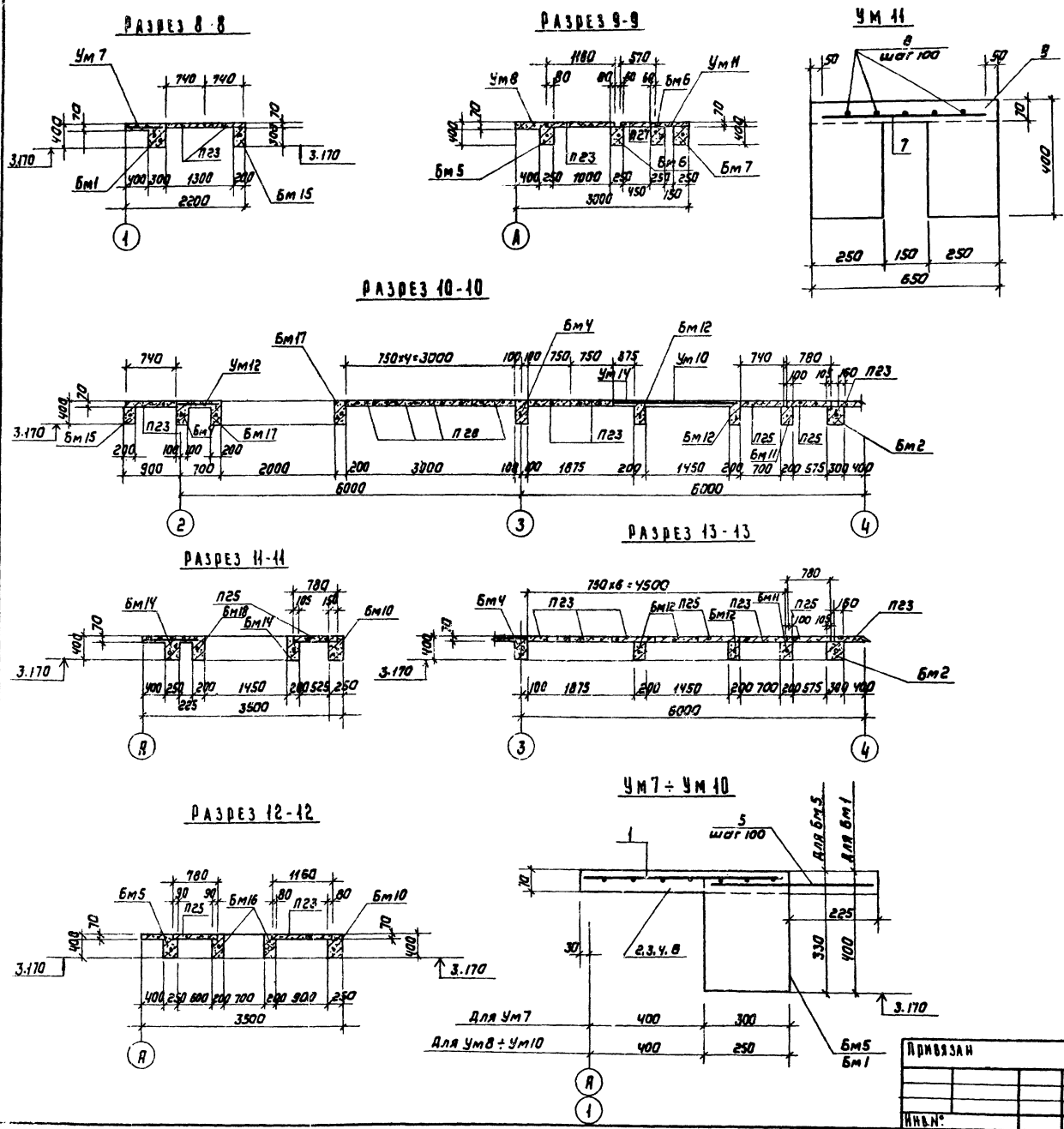
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Элементы обрамления отверстий			
18	1400-15 вып. 1	МН 555	554шт	5,4	
19		Ф 6 А И ГОСТ 5.1459-72, L=1100	16	0,25	

Привязан

И. КОНТР. ДРОБ. С. И. И. И. 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. Ч. А. С. А. В. И. Н. И.	С. Б. В. Е. Р. А. 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. Ч. А. С. А. В. И. Н. И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС М <sup>3</sup> /СУТ. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3.500. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ Ж-Б БАЛОК И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 46	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГИДРОСБАН
--	--	---	---	--	--------------------	------	---

Альбом I  
Типовой проект 904-8-10.83

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



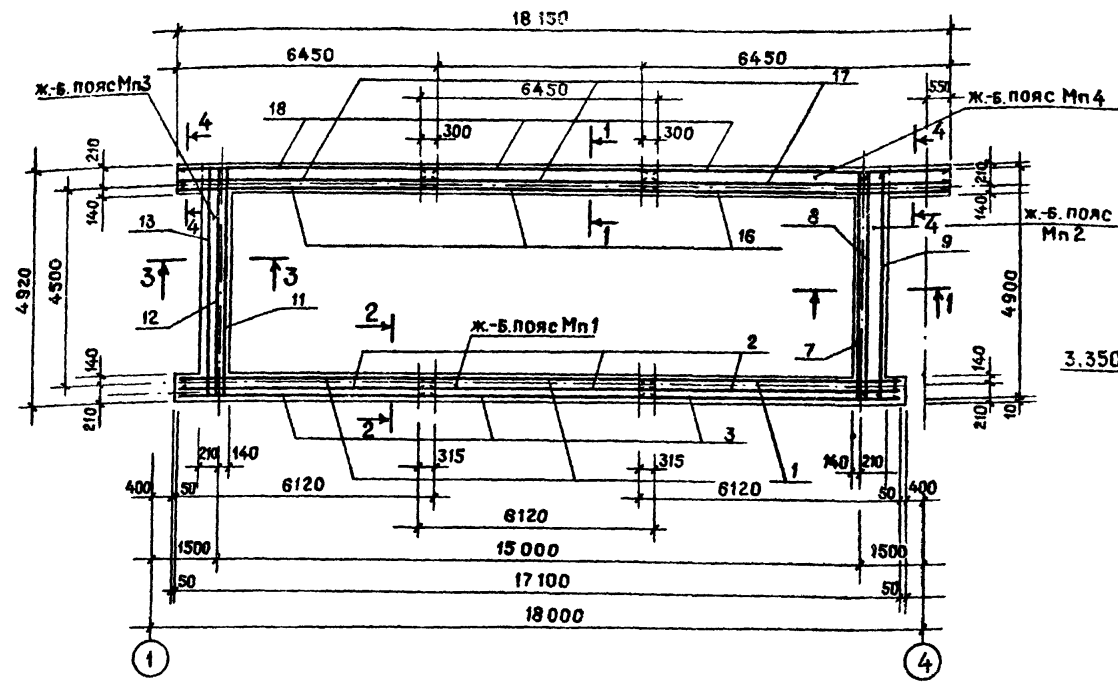
СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ Ж-БЕТОННЫМ УЧАСТКАМ Ум7-Ум 11

№ п/п	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* с-450	15	0,1 м³
6		БЕТОН М200		0,26 м³
Ум 11				
7		с БМН ГОСТ 5.1459-72* с-630	110	0,14 м³
8		с БМН ГОСТ 5.1459-72* с-5700		12,70 м³
9		БЕТОН М200		0,41 м³

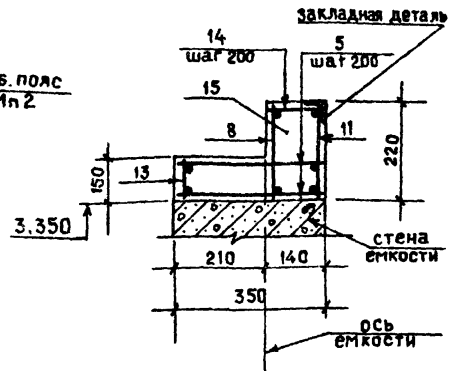
Т П 901-8-10-83 КЖ

И. КОНТР. ЛЕВИНА	С. ЛЕВИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНА ЛИСТ АНТОБ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОЗВОДА ИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ПИЩЕВЫМ Р 47
ПРОВЕР. ЛЬВЯН	Л. ЛЬВЯН	
ИТ. НИЖ. ШЕВЧЕНКО	И. ШЕВЧЕНКО	
Р. К. Г. ЛЬВЯН	Л. ЛЬВЯН	
И. А. КИРИЛЛОВ	И. КИРИЛЛОВ	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600 РАЗРЕЗЫ 8-8 ÷ 13-13 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ7 ÷ УМ 11
НАЧ. ОТД. КОРАБИН	В. КОРАБИН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

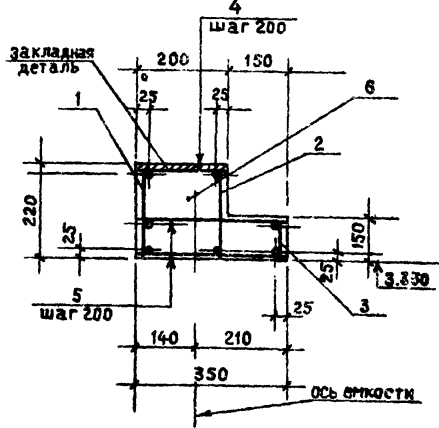
Схема армирования монолитных ж.-б. поясов Мп1-Мп4



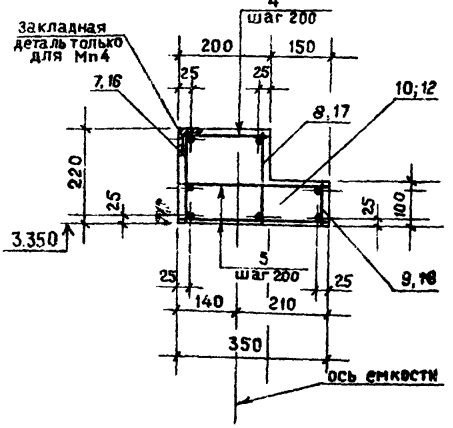
Сечение 3-3 (ж.-б. пояс Мп3)



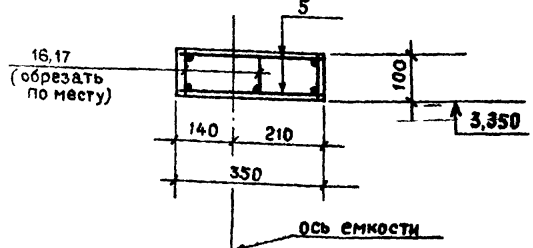
Сечение 2-2 (ж.-б. пояс Мп1)



Сечение 1-1 (ж.-б. пояс Мп4, Мп2)



Сечение 4-4



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А I			А III			
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5.1459-72*			
	Ø6	Итого	Ø10	Итого	Итого		
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 м<sup>3</sup>.

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

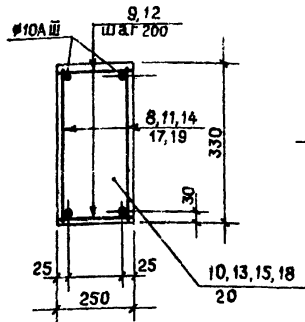
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитные пояса		
				Мп 1		
		1	КЖИ-Кр1	Каркас Кр3	3	12,90
		2	КЖИ-Кр2	Каркас Кр20	3	9,15
		3	КЖИ-Кр2	Каркас Кр21	3	8,55
		4		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=170	93	0,04
		5		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=320	186	0,07
				Материал		
		6		Бетон М 200		1,15 м <sup>3</sup>
				Мп 2		
		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 м <sup>3</sup>
				Мп 3		
		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 м <sup>3</sup>
				Мп 4		
		16	КЖИ-Кр1	Каркас Кр6	3	13,60
		17	КЖИ-Кр2	каркас Кр25	3	9,55
		18	КЖИ-Кр2	Каркас Кр26	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 м <sup>3</sup>

ТП 901-8-10.83 КЖ

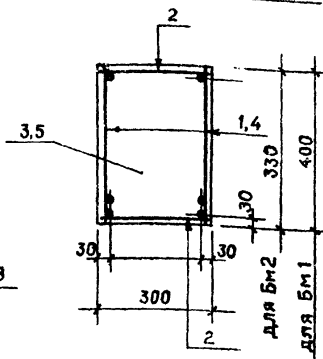
И.контр.	Левина	<i>Левина</i>	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. куб. м/сутки	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Письман	<i>Письман</i>				
Ст. инж.	Шевченко	<i>Шевченко</i>				
Рук. гр.	Письман	<i>Письман</i>				
ГИП	Левина	<i>Левина</i>				
Инв. №	Пронин	<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		

Альбом I  
Типовой проект 901-8-10.83

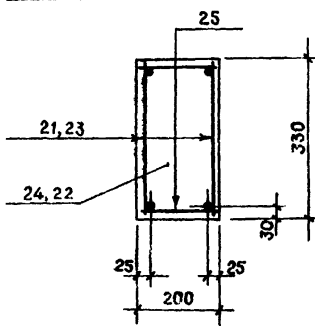
Сечение балок Бм 6 ÷ Бм 10



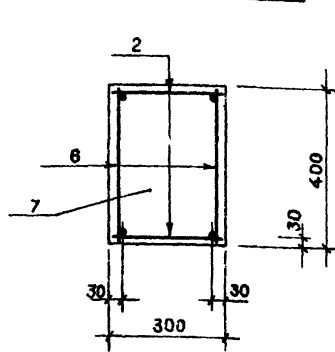
Сечение балок Бм 1; Бм 2



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
				<b>Бм 11</b>		
		21	кжи-кр 2	Кр 12	2	8,42 кг
				<b>Детали</b>		
		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
				<b>Материалы</b>		
		22		Бетон М 200		0,25
				<b>Бм 12</b>		
		23	кжи-кр 2	Кр 13	2	5,9 кг
				<b>Детали</b>		
		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
				<b>Материалы</b>		
		24		Бетон М 200		0,50

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Бм 6</b>		
		8	кжи-кр 2	Кр 7	2	19,12 кг
				<b>Детали</b>		
		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
				<b>Материалы</b>		<b>объем (м³)</b>
		10		Бетон М 200		0,88
				<b>Бм 7</b>		
		11	кжи-кр 2	Кр 8	2	11,05 кг
				<b>Детали</b>		
		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
				<b>Материалы</b>		<b>объем (м³)</b>
		13		Бетон М 200		0,44
				<b>Бм 8</b>		
		14	кжи-кр 2	Кр 10	2	12,06 кг
				<b>Детали</b>		
		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
				<b>Материалы</b>		<b>объем (м³)</b>
		15		Бетон М 200		0,48
				<b>Бм 9</b>		
		17	кжи-кр 2	Кр 11	2	26,85 кг
				<b>Детали</b>		
		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
				<b>Материалы</b>		
		18		Бетон М 200		0,96
				<b>Бм 10</b>		
		19	кжи-кр 2	Кр 9	2	24,70 кг
				<b>Детали</b>		
		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
				<b>Материалы</b>		
		20		Бетон М 200		0,44

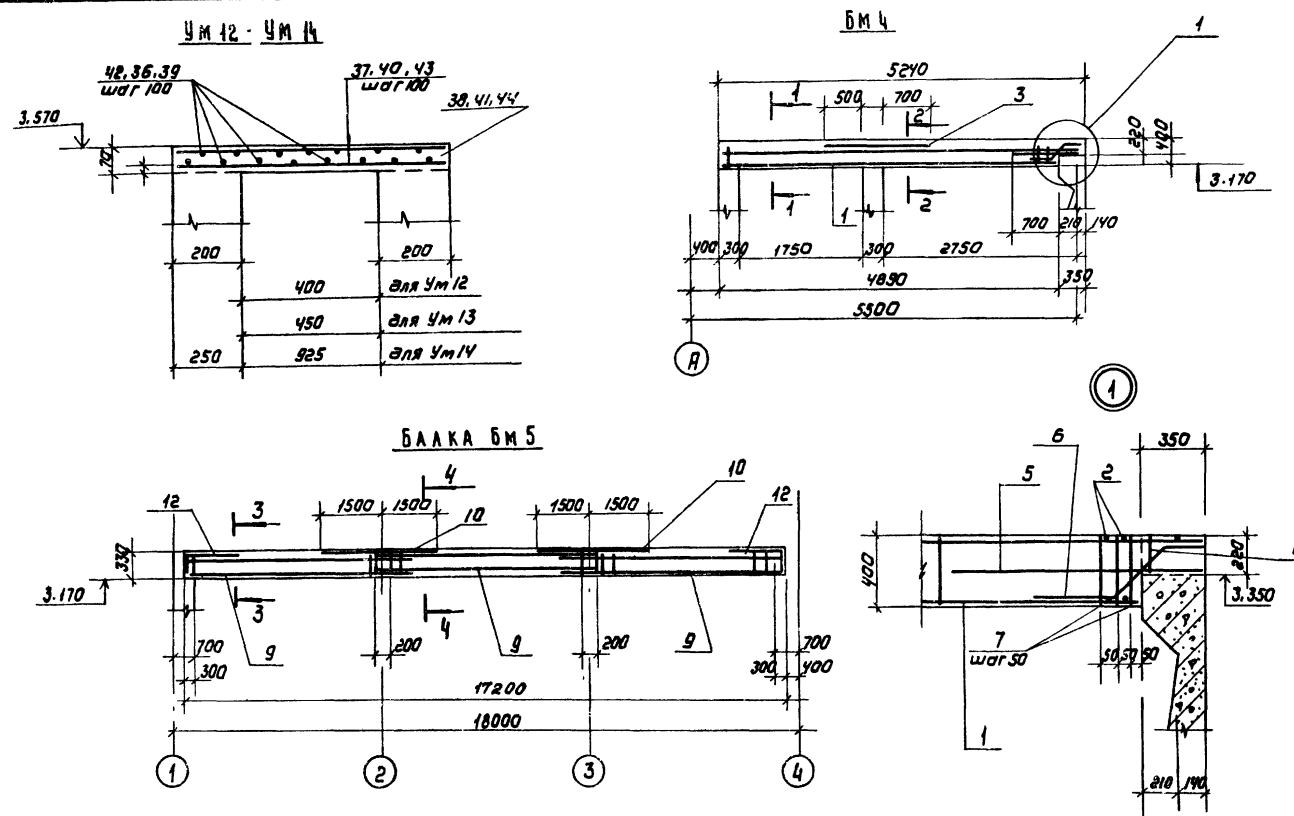
Спецификация к монолитным ж.-б. балкам Бм 1 ÷ Бм 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Бм 1</b>		
		1	кжи-кр 1	Кр 2	2	36,3 кг
				<b>Детали</b>		
		2		Ø10A I ГОСТ 5781-75; l=270	78	0,11
				<b>Материалы</b>		
		3		Бетон М 200		0,70
						<b>объем (м³)</b>
				<b>Бм 2</b>		
		4	кжи-кр 1	Кр 1	2	36,60 кг
				<b>Детали</b>		
		2		Ø8 A I ГОСТ 5781-75; l=270	78	0,11
				<b>Материалы</b>		<b>объем (м³)</b>
		5		Бетон М 200		0,57
				<b>Бм 3</b>		
		6	кжи-кр 2	Кр 19	2	20,90 кг
				<b>Детали</b>		
		2		Ø8 A I ГОСТ 5781-75; l=270	78	0,11
				<b>Материалы</b>		<b>объем (м³)</b>
		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		Блок основных сооружений для станции обесчоривания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сутки	
Инв. №		Перекрытие на отп. 3600. Балки Бм 1 ÷ Бм 3; Бм 6 ÷ Бм 12	
Стадия	Лист	Листов	
Р	49		
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
г. Москва			

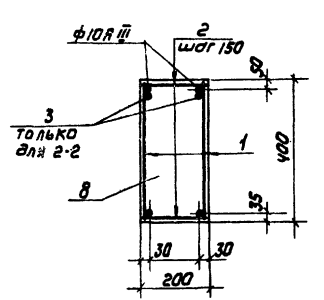
АЛБГОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83



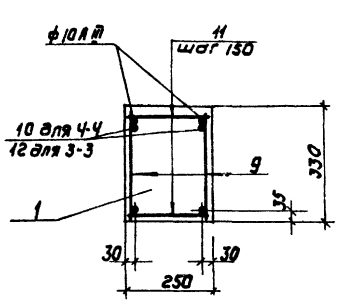
СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ Ж-Б БАЛКАМ БМ4+БМ5

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Пр. те-ч. ние
				Монолитные ж-б балки		
				БМ4		
		1	КЖИ-КРЗ	Кр 3	2	17.75
		2		ф8А1 ГОСТ 5701-75 e=170	52	0.07
		3		ф18А1 ГОСТ 5.1459-72* e=1500	2	3.0
		4			2	
		5		ф18А1 ГОСТ 5.1459-72* e=1000	2	2.0
		6		ф18А1 ГОСТ 5.1459-72* e=210	2	4.22
		7		ф8А1 ГОСТ 5701-75; e=370	6	0.15
				Материалы		
		8		Бетон м200		0.90
				Балка БМ5		
		9	КЖИ-КР2	Кр 27	6	24.10
		10		ф22А1 ГОСТ 5.1459-72* e=3000	4	8.95
		11		ф8А1 ГОСТ 5701-75; e=220	246	0.09
		12		ф10А1 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. Платки 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 м<sup>3</sup>.
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	СТАВЛЯН	ЛИСТ
ПРОЕКТ. ШЕВЧЕНКО	ПИСЬМАН	Р	50
Г.И.П. ЛЕВИНА	ПИСЬМАН	ЦНИИЭП	
И. КОНТ. ЛЕВИНА	ПИСЬМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
И. КОНТ. ЛЕВИНА	ПИСЬМАН	Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН  
И. КОНТ. ЛЕВИНА  
И. КОНТ. ЛЕВИНА  
И. КОНТ. ЛЕВИНА

БАЛК ОСНОВНЫХ ВООРУЖЕНИЙ  
ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ  
МАШ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3.2ТКМ  
ПЕРЕКРЫТИЕ НАОТМ 3.600  
БАЛКИ БМ 4, БМ 5  
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ12+УМ14

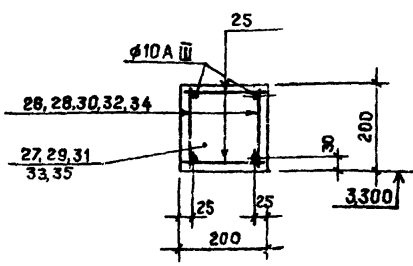
Альбом I

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

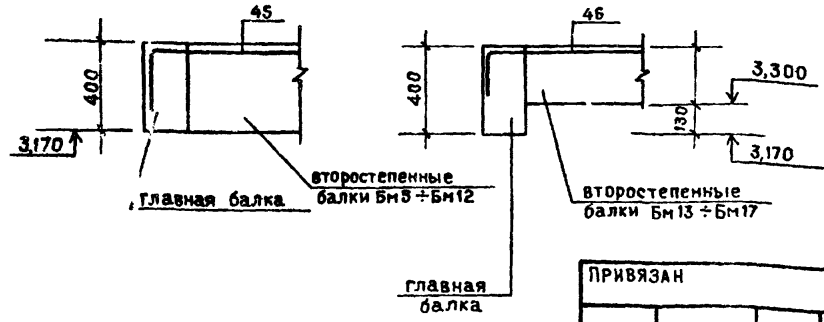
Спецификация монолитных ж.-б. балок Бм13 ÷ Бм17 и монолитных ж.-б. участков Ум12 ÷ Ум14 (окончание)

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

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

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

Схема дополнительного армирования примыкания второстепенных балок к главным



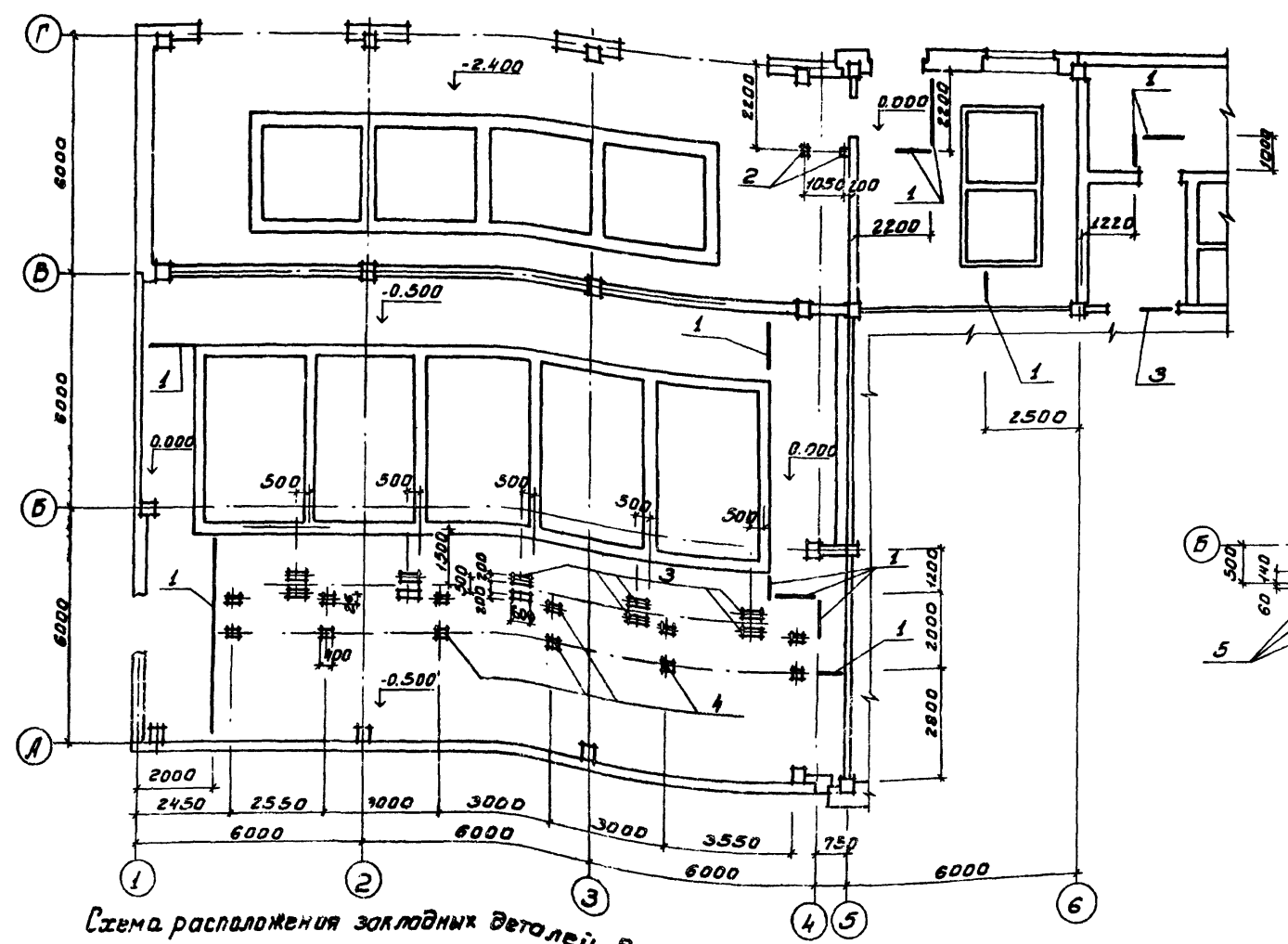
- В графе «примечание» дана масса одного элемента в кг или объем бетона в м³.
- Монолитные участки Ум12 ÷ Ум14 см. лист 50.

И. контр. Левина		Проверка Письман		Ст. инж. Шевченко		Рук. гр. Письман		Г.И.П. Левина		Гл. констр. Пронин		Нач. отд. Красавин	
ТП 901-В-10.83				КЖ				Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. м³/сутки					
Привязан				ИНВ №				Перекрытие на отм. 3,600. Балки Бм 13 ÷ Бм 15.					
Стадия				Лист				Листов					
Р				51				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва					





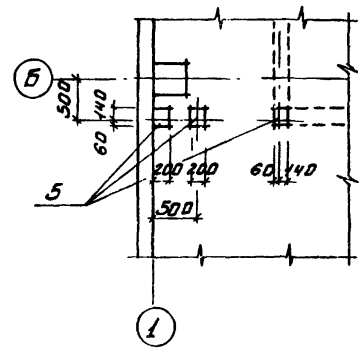
Схема расположения закладных деталей В полу на отм.-2.400; -0.500; -0.000.



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 P=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 другом месте
6	3.400-6/76	МН 4-21 Рыбн-22500		9.2	п.м.

Фрагмент 1



Фрагмент 2

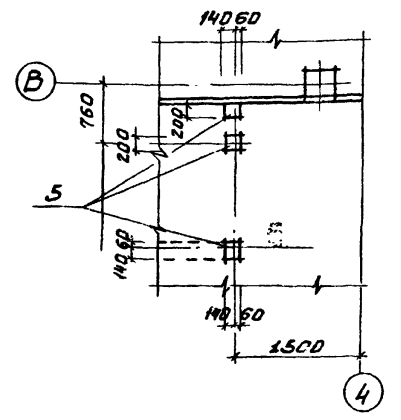
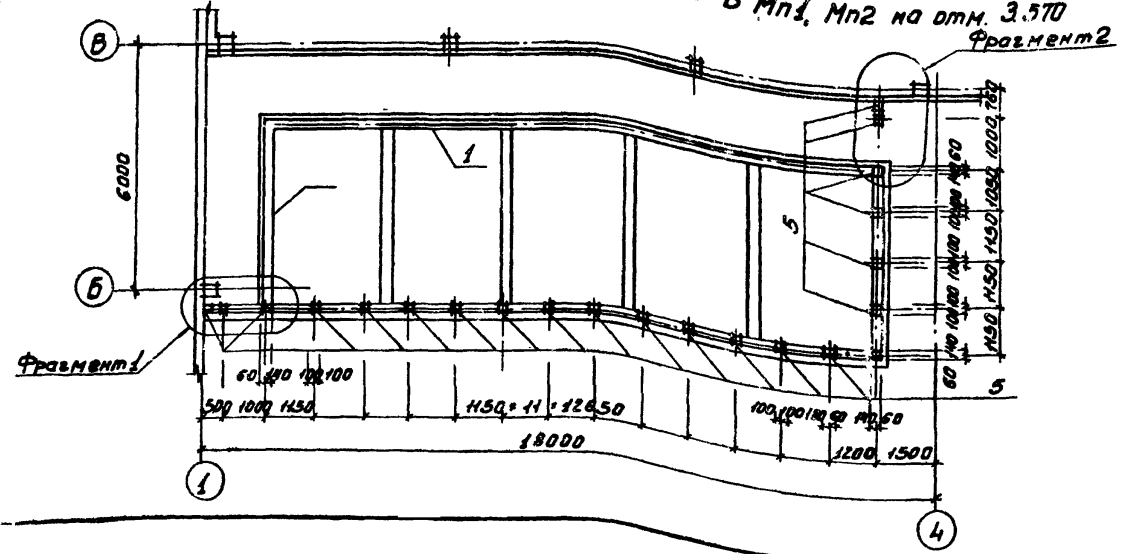


Схема расположения закладных деталей В Мп1, Мп2 на отм. 3.570



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

Лист № 1 из 1 листа

ТП 901-8-10.83		КЖ	
И.КОНТ. ЛЕВЕНА	Провер. ЛЕВЕНА	Инженерное бюро	СТАДИЯ Листов
БЕД. ИЖ. СЫСЫЛЬ	РЧК ГР. ИЛЬМАН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗЕТЭС МАШИНЫ	Р 53
Г.И.П. ЛЕВЕНА	САХИСТЕРИНИ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПОЛУ.	ТН И ЭП
НАЧ. ОТД. КРАСОВИ			ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва

Ведомость раздачи: 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 лютец	
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						Площадки и лестницы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Балки общепромышленные для лодок; для лютец ГОСТ 19425-74	В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	I 24м	1	12300	53839		2	18000	1.4		1.4	
				Итого:						1.4		
				12300	24228						1.8	
Балки общепромышленные ГОСТ 8239-72	В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	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*	C 10	4	11240	24112		4	2400	0.08		0.08	
				C 12	5	11240	24120				0.42	0.42
				C 14	6	11240	24139				0.17	0.17
				C 16	7	11240	24147				0.85	0.85
				C 18	8	11240	24155				1.86	1.86
Итого:									3.38			
Швеллеры ГОСТ 8278-75*	В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	C 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:	Л. В. И. И. А.	БАНК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс. м <sup>3</sup> /сут	СТАДИЯ	Лист	Листов
ПР. К. Г. Р.	Л. В. И. И. А.		Р	1	13
И. КОУП:	Л. В. И. И. А.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП		
И. КОУП:	Л. В. И. И. А.	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г. МОСКВА		

Альбом I

Т. ПЛОСКОИ ЭКСПЛ. 901-8-10.83

И. КОУП: Л. В. И. И. А. И. КОУП: Л. В. И. И. А.



Альбом I

Типовой проект 901-В-10.83

Имя, фамилия, должность, номер

Вид прутья и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ	Объемные и размеры прутья	N п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементу конструкции, т			Общая масса, т	Масса патронташа в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в/с
				Марка металла	Вид прутья	Размер прутья			Лестнич.	Марши	Перила		Площадки	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Код элемента			10	11	12	13	14	
Сталь холоднокатаная швеллеры ГОСТ 8238-73	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	180*50*4	1	11240	13007				0.48				0.48				
Итого									0.48				0.48				
Сталь холоднокатаная швеллеры ГОСТ 13771-74*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	180*5	2	11240	75116				0.15				0.15				
Итого									0.15				0.15				
Сталь холоднокатаная швеллеры ГОСТ 8281-80*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	150*40*2.5	3	11240	74002				0.62				0.62				
Итого									0.62				0.62				
Сталь холоднокатаная швеллеры ГОСТ 8281-80*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	130*30*2.5	4	11240					0.4				0.4				
Итого									0.4				0.4				
Сталь прокатная угловая равносторонняя ГОСТ 8238-73	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	L25*3	5	11240	21113				0.15				0.15				
Итого									0.15				0.15				
Сталь прокатная угловая равносторонняя ГОСТ 8238-73	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	L75*6	6	11240	21113				0.1				0.1				
Итого									0.25				0.25				
Сталь полусварная ГОСТ 113-76	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	+4	7	11240	13110				0.05				0.05				
Итого									0.05				0.05				
Сталь листовая размерная ГОСТ 8268-77*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	8*4	9	11240					0.5				0.5				
Итого									0.5				0.5				
Сталь круглая ГОСТ 2390-71	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	18	10	11240	11118				0.02				0.02				
Итого									0.02				0.02				
Всего масса металла									1.32	1.17			2.49				
Масса поставки элементов по кварталам закладывается заказчиком																	

ИЗДАТЕЛЬСТВО		ТЛ		КМ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

Копировал: Формат 12

Альбом

Типовой проект 902

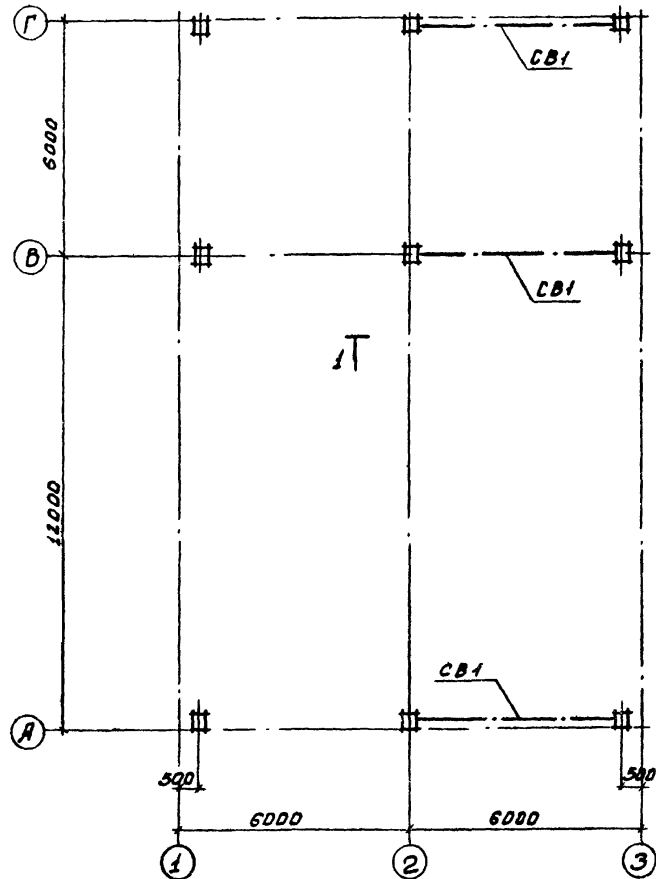
Имя, фамилия, должность, номер

Наименование конструкции по наименованию прутья и ГОСТ	N п.п.	Код конструкции	Масса конструкций т												Всего	Количество шт	Серия п/к конструкций				
			по видам прутьев стали																		
			Лестнич.	Марши	Перила	Площадки	Лестнич.	Марши	Перила	Площадки	Лестнич.	Марши	Перила	Площадки				Лестнич.	Марши	Перила	Площадки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
Связи			123																1.3		
Стелки рабочих площадок			696																2.76		
Балки рабочих площадок			689																1.91		
Полосы для лестничных маршей			18																2.81		
Полосы для лестничных маршей			19																0.17		
Балки для поддержания маршевых			24																0.82		
Лестницы			698																1.32		
Площадки																			0.93		
Ограждения			705																1.92		
Итого																			13.94		
Итого: контрольная сумма																					

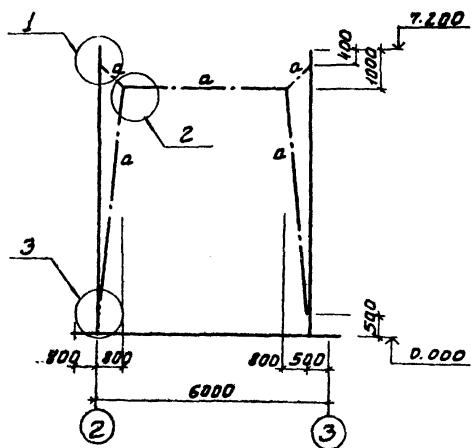
ИЗДАТЕЛЬСТВО		ТЛ		КМ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

Копировал: Формат 10

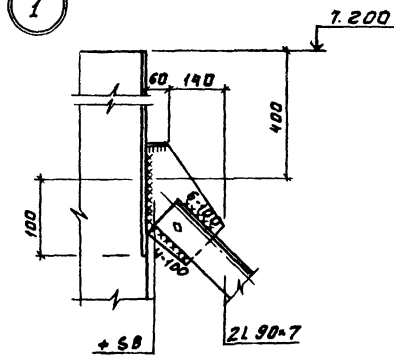
Схема расположения вертикальных связей



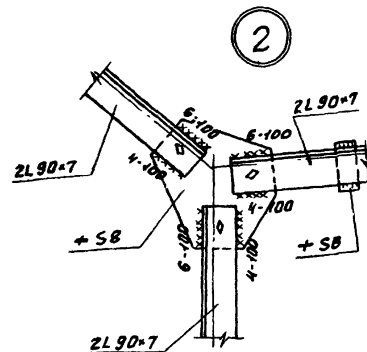
1-1



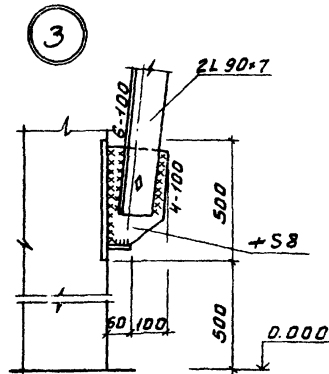
1



2



3



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные ушилья			Группа кварт.	Марка металла	Приме- чанье
	Эскиз	Поз.	Состав	М кНМ	Н кН			
а	L		2L 90*7	Конструктивно		VI	ВстЗкп2	

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

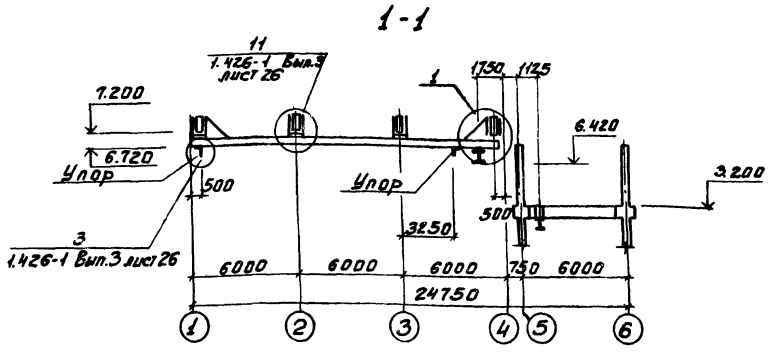
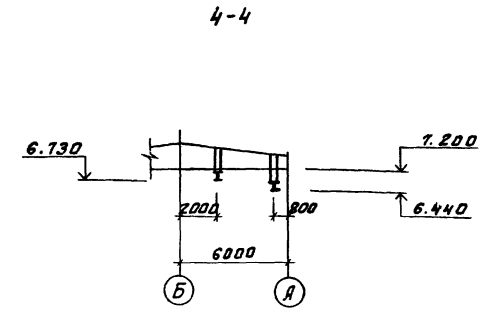
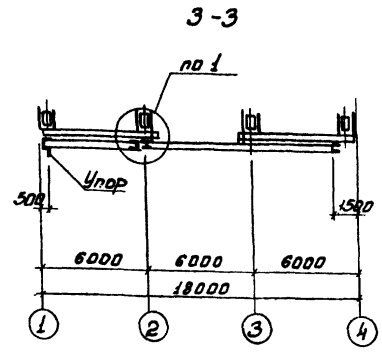
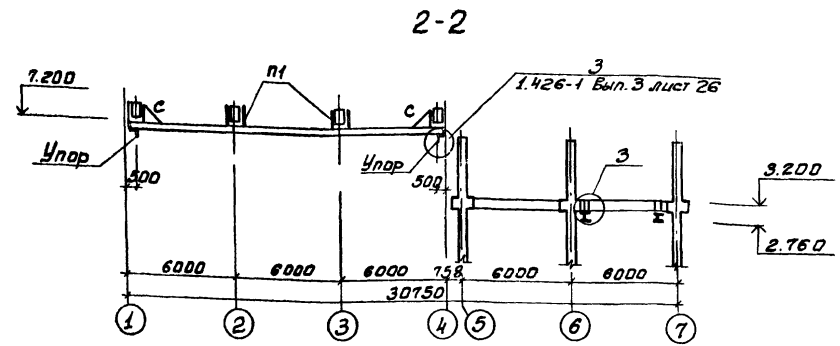
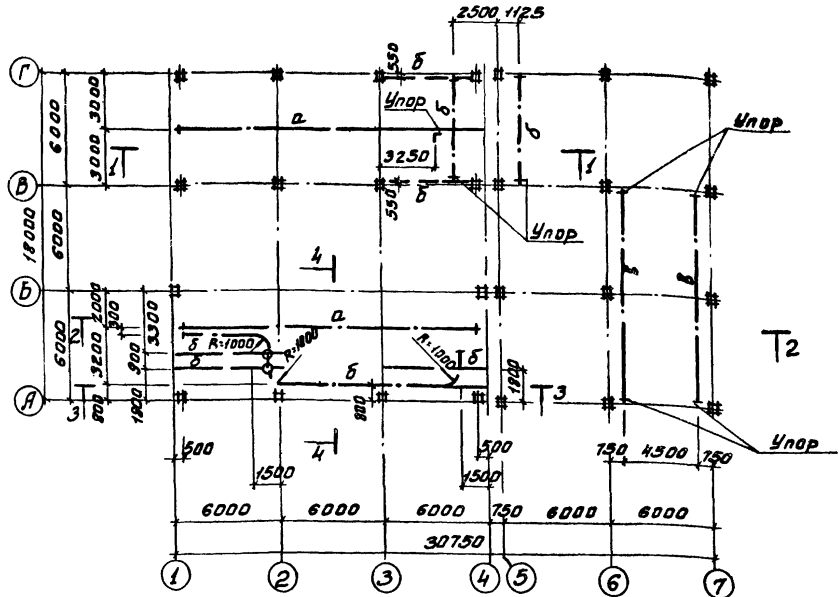
Типовой проект 901-8-10.83 Альбом I

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	ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	СТАДИЯ	ЛИСТ
С. ИЖЭС.	МИШИН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	3,2 ТЫС. М/ЧУТКИ	Р	5
РИК. ГР.	ПИСЬМАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ		ЦНИИЭП	
ГИП	ЛЕВИНА	ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ГА. КОНСТ.	ЛОДИН			Г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

Схема расположения подкрановых путей и монорельсов

Альбом  
Титульный проект 901-8-10.83



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Примечание	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Лаз. Состав	кН	кН	кН			
а	Балка I	I 24м	См.серия 1.426-1 Вып.3	II	Вст.3лсб			
б	То же	I 24	то же	II	Вст.3лсб			
в	"	I 18	"	II	Вст.3лсб			
п	подвеска	III	Тн. профиль 260-40-3	II	Вст.3кл2			
у	Упор	L 100-7	См.серия 1.426-1 Вып.3	II	Вст.3кл2			

1. Материал для балок подвесных путей - сталь марки Вст3 лсб по ГОСТ 380-71\*; для связей и веломагистральных элементов - сталь марки Вст3 кл2 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-517 по ГОСТ 5631-79.
4. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75 пшб. = 6 мм.

И. КОНТР. ЛЕВИНА		Сл.б.	ТЛ 901-8-10.83		КМ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		Сл.б.			
И. ЖЕН. САРАИЧА		Сл.б.			
ВЕД. ИНЖ. СЫСЫДОВА		Сл.б.			
РУК. ГР. ПИСЬМАНА		Сл.б.			
ГЛНП. ЛЕВИНА		Сл.б.			
УА КОЛЕСИ ПРОВНИИ		Сл.б.			
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИИ		Сл.б.			

ПРИВЯЗАН:

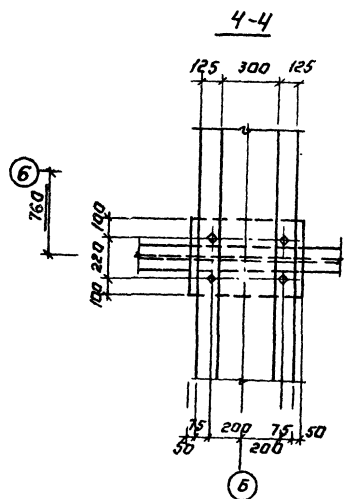
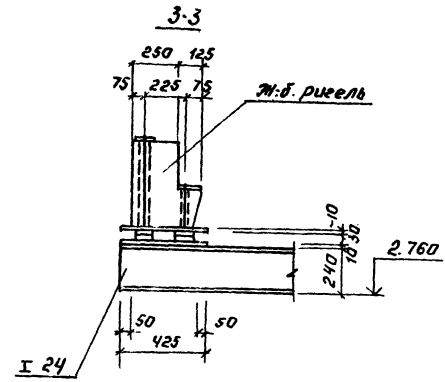
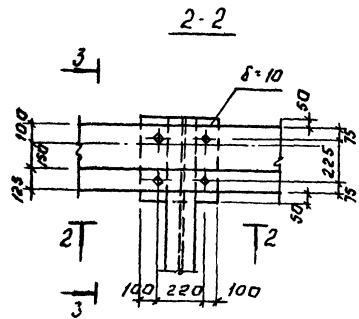
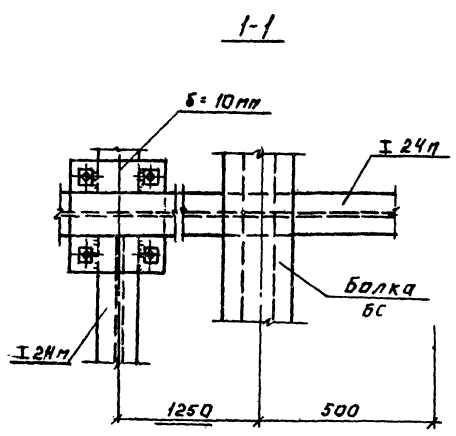
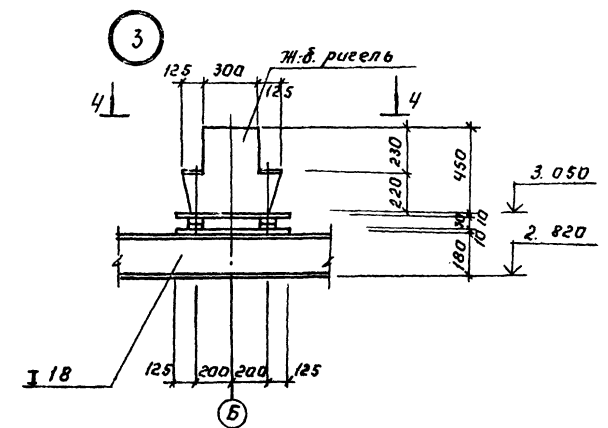
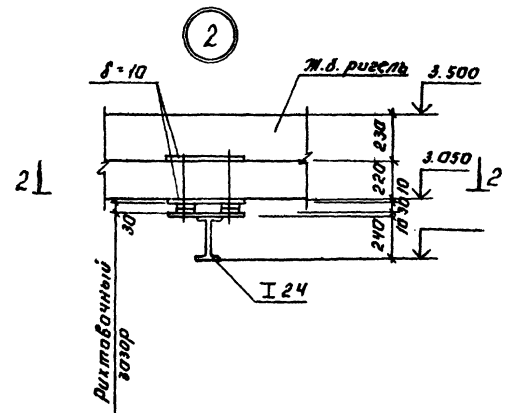
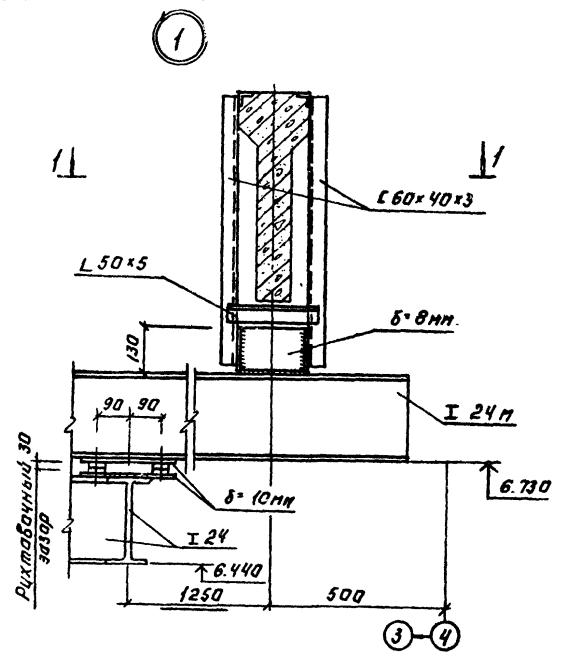
СЛ.Б. ИСПОЛНИЛ СПОСОБЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТИС М3/ЧТКИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ.

ИНИИЭТ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

ЛЕН. № ПОЛА ПОД ПЕСИ И ЖАКОБЭМ ДИВЭС



		ТЛ 901-8-10.83		КМ	
И. КОМП.	Л. БИНА	И. КОМП.	Л. БИНА	БЛОК ОКОННЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ	СТАНЦИИ
ПРОБЕР	Л. БИНА	ПРОБЕР	Л. БИНА	ОБЕСКОРЕНАНИЯ ВОДЫ	ЛИСТ
ИНЖЕН.	САРАНЧА	ИНЖЕН.	САРАНЧА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /ЧАС	7
Б.Д. НАЖ.	СЫСЯСОВА	Б.Д. НАЖ.	СЫСЯСОВА	УЗЛЫ МОНОРЕЛЬСОВ	ЦНИИЭП
Р.К. ГР.	ПИСЬМАН	Р.К. ГР.	ПИСЬМАН	1-3	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
Т.И.	Л. БИНА	Т.И.	Л. БИНА		Г. МОСКВА
А. КОМП.	ПРОБЕР	А. КОМП.	ПРОБЕР		
НАЧ. ОД.	КРАСОВИЧ	НАЧ. ОД.	КРАСОВИЧ		

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

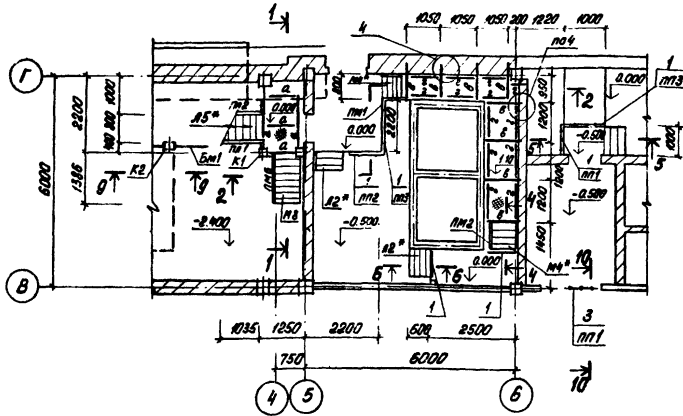


Схема расположения площадки на отм. -0.500 в осях А-Б

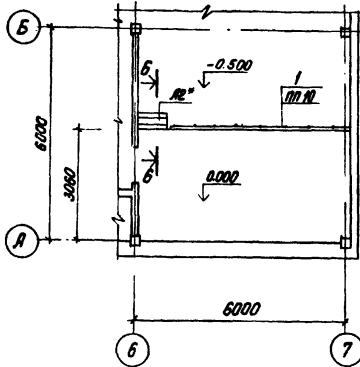


Схема расположения площадок на отм. 0.000; 150. и металлических балок на отм. 3.350

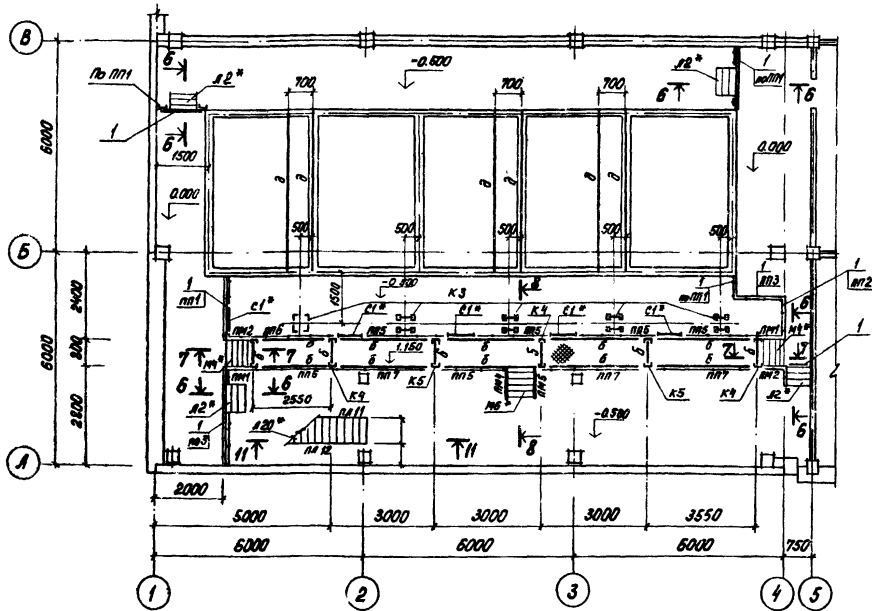
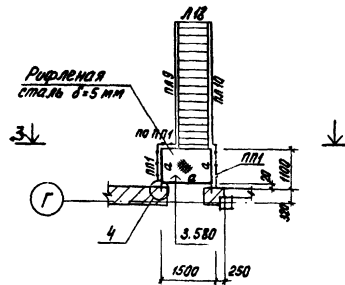


Схема расположения площадки на отм. 3.580



1. Общие указания даны на листе 1.
2. Все металлоконструкции, в осях 1-6-В-Г, окрасить 2 слоями эмали ХВ-785, либо лаком ХВ-784 ГОСТ 7313-75\* по двум слоям грунтовки ХГ-063 или ХС-010.
3. Все остальные металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 635-77) за два раза по грунтовке суриком на олифе "Оксоль".
4. Спецификация на ограждения площадок дана на листе.

Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Знак	Пос.	Состав	Н кН	Н кН	Q кН		
а	Балка	□	□ 14				VI	В ст. 3 кн. 2 ГОСТ 380-71
б	То же	□	□ 12				VI	То же
в	"	□	□ 16				VI	"
г	"	□	□ 15×6				VI	"
д	"	□	□ 78×6				VI	"
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	

Т.П. 901-8-10.83 КМ

ПРИВАЗАН

И. КОНТ. ЛЕВИНА  
 ПРОВЕР. ПИСЬМАН  
 ВЕД. ИНЖ. СЫСЬЛОВА  
 РУК. ГР. ПИСЬМАН  
 ГИП. ЛЕВИНА  
 СЛ. КОНСТ. ПРОНИН  
 НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М<sup>3</sup>/ЧАС

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 8

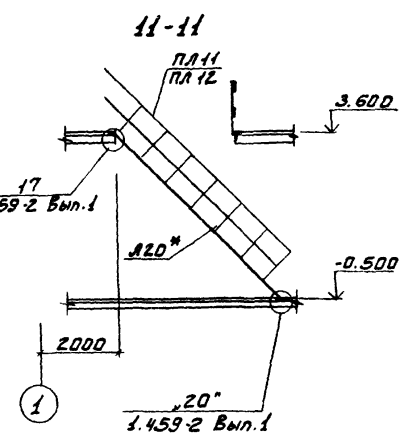
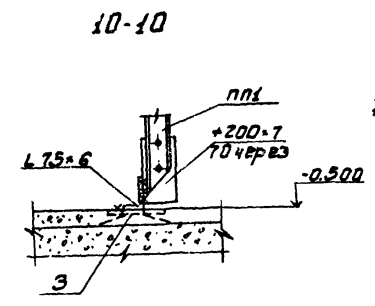
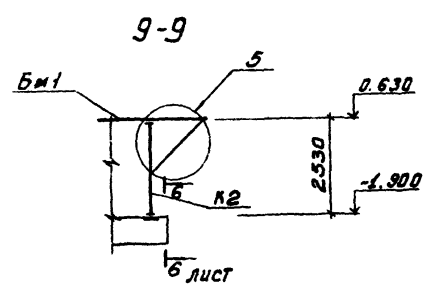
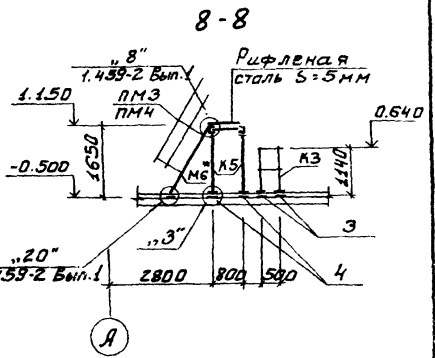
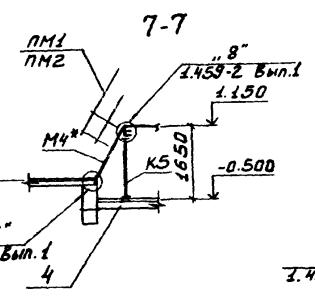
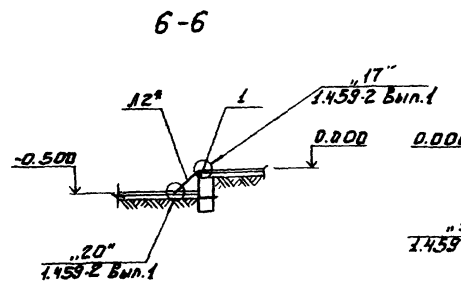
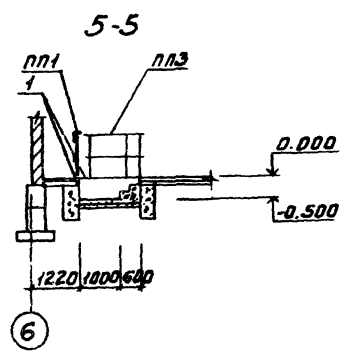
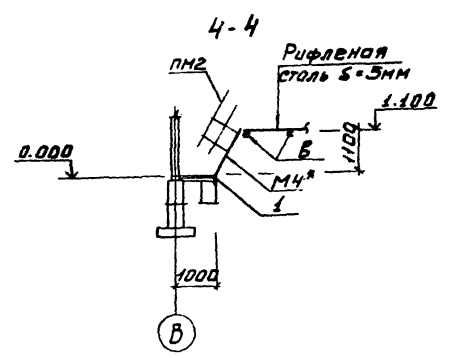
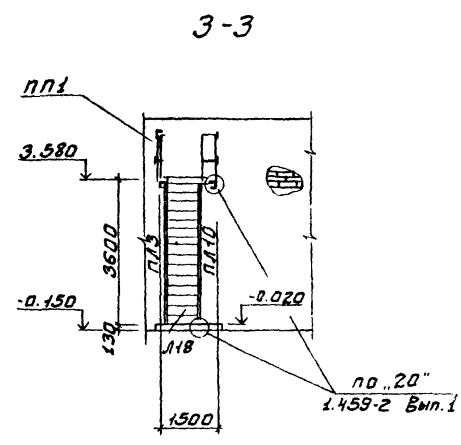
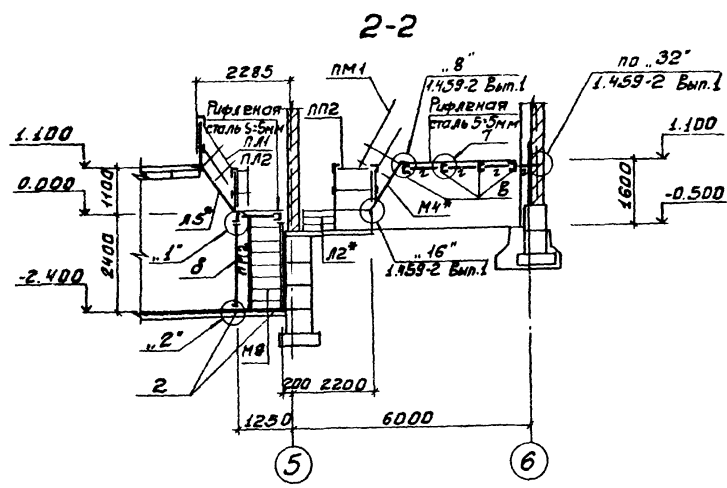
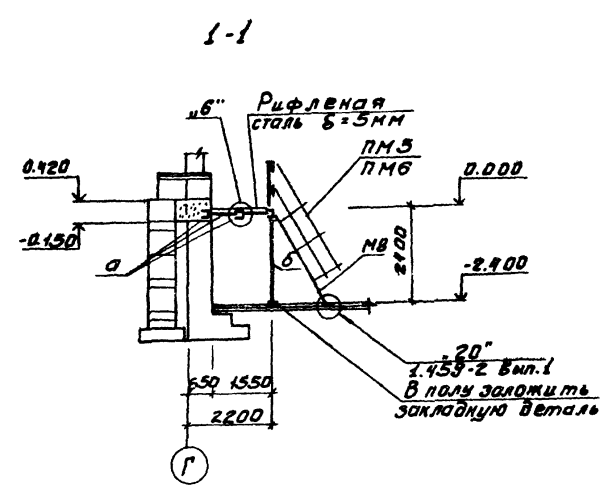
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
 Г. МОСКВА

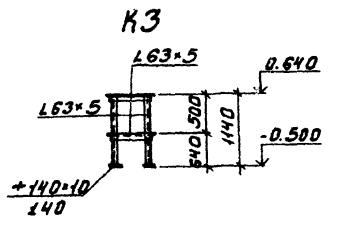
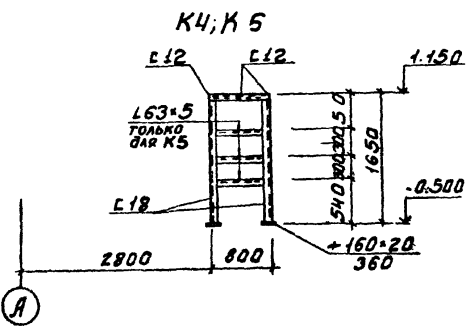
АЛБЕДИ I

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83

ВЫПОЛНИТЕЛЬ: И.А. КОЗЛОВ



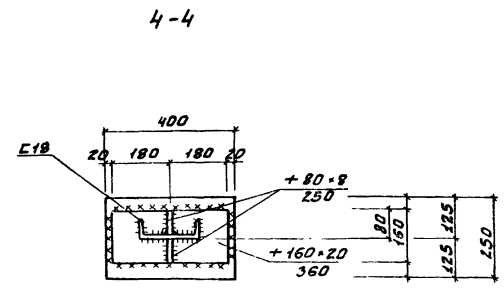
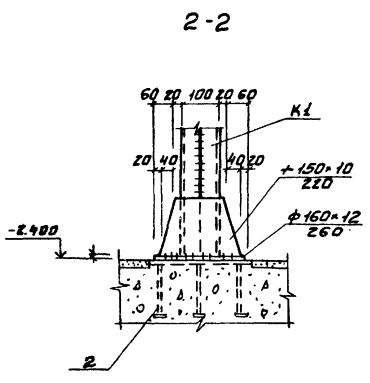
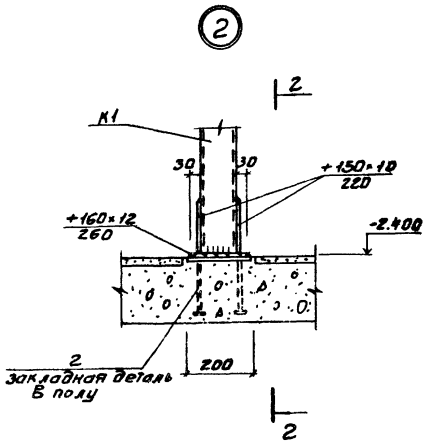
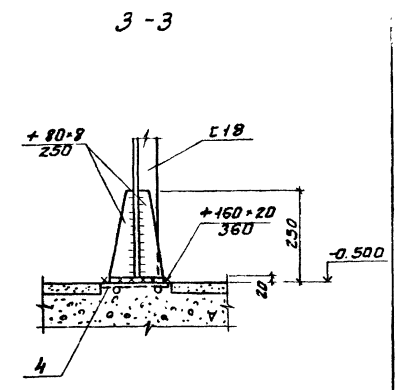
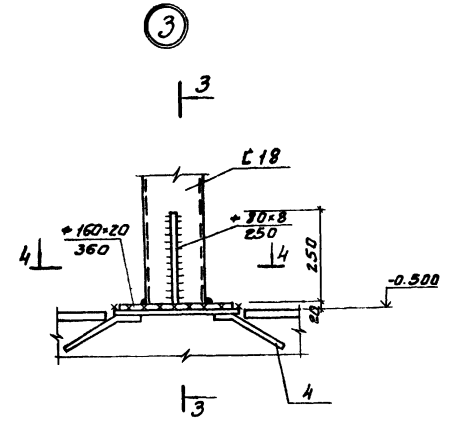
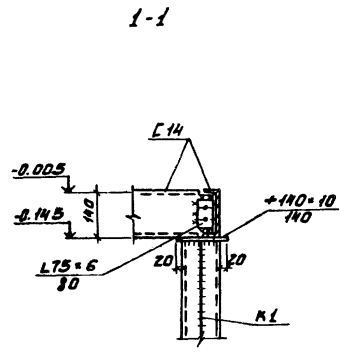
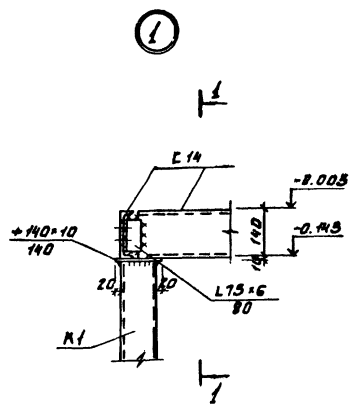
1. Общие примечания и маркировка сечений даны на листе 8.



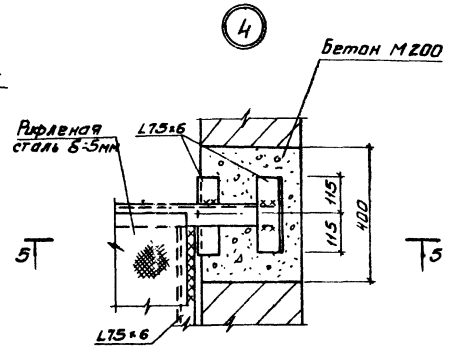
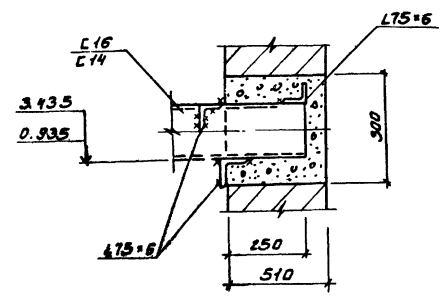
		ТП 901-В-10.83		КМ	
И КОНТРОЛЬ		ЛЕВИНА	С.А. КОЗЛОВ	ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М3/СУТКИ	
ВЕРХНИЙ		СЫСЫЛОВА	С.А. КОЗЛОВ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ	
РУК. ГР.		ЛЕВИНА	С.А. КОЗЛОВ	Р 9	
ГЛ. ИНЖ.		ЛЕВИНА	С.А. КОЗЛОВ	ЛИНИИ ЭП	
И КОНТРОЛЬ		ПРОХОРОВА	С.А. КОЗЛОВ	ИЗЖЕ ПРЯМО ВЕРХНЕГО ПОЯСА	
НАЧ. ЦУА		БРАСВАН	С.А. КОЗЛОВ	Р. МОСКВА	

ТРУБОПР. ПРОЕКТ 901-8-10.83

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ



5-5

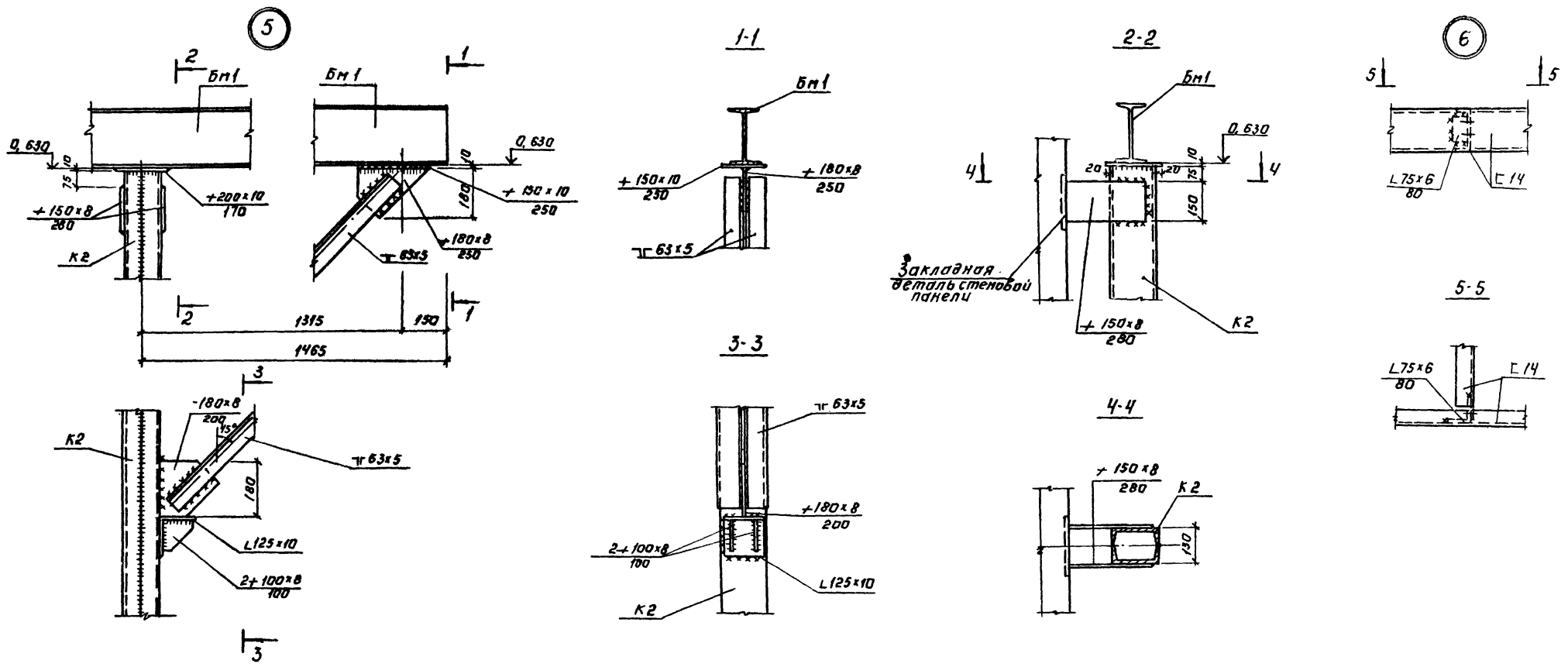


Данный лист см. совместно с листом 9.

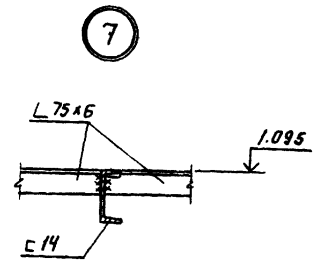
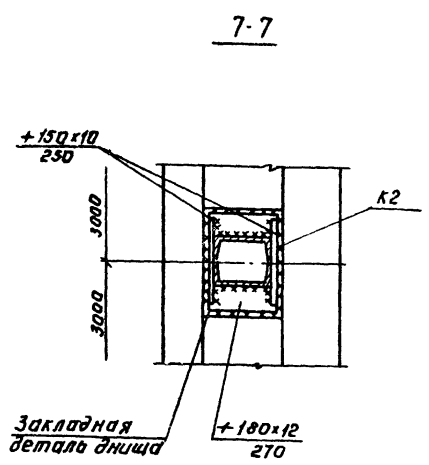
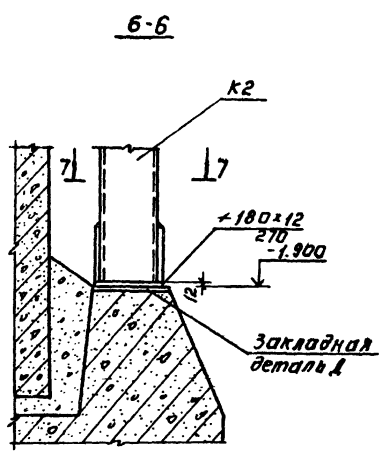
		ТП 901-8-10.83		КМ	
ПОЯСН:		И.КОНТ. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТАД. ИСП. СМЕРДИН	РАБ. ГР. ПИСОВАЯ
		ТИП ЛЕВИНА	ТА КОСТЯ	ПРОФИЛИ	МАТ. СТА. КРАСОВИЧ
ИВ. №		УЗ А Б 1-4		ЦНИИЭП МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
		БЛОК ОСНОВНИК СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧАВАЮЩАЯ ВРАШ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 ТОНН. М/ЧУТКА		КЛАДОВАЯ КИСТ	КАРЕТКА
				Р	10

ТРУБНОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

АРХИВ ПРОЕКТА

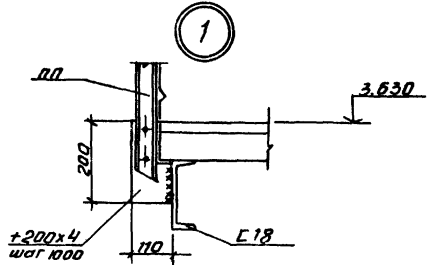
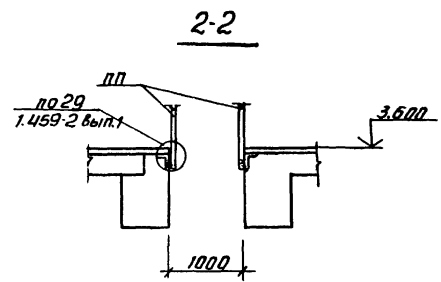
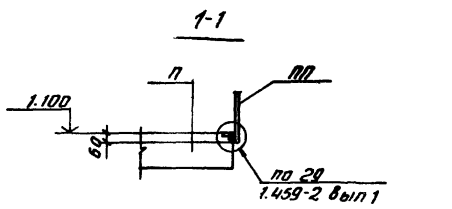
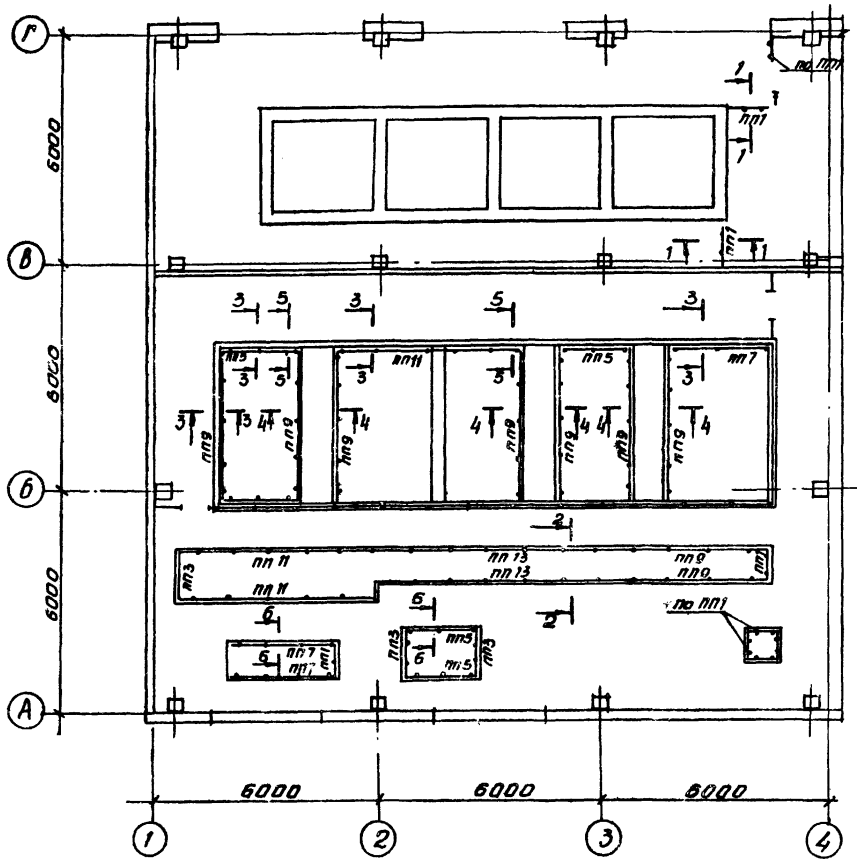


Данный лист см. совместно с листом 9.



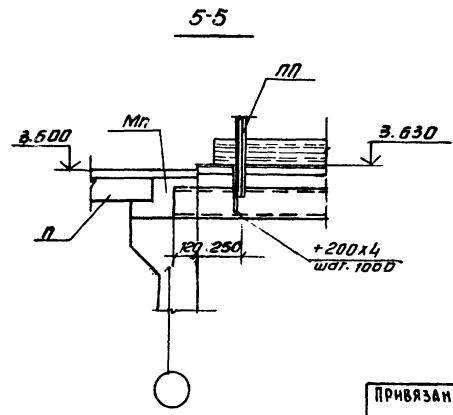
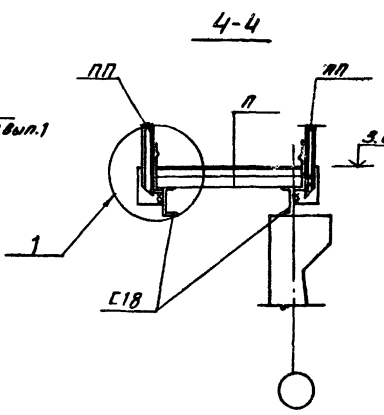
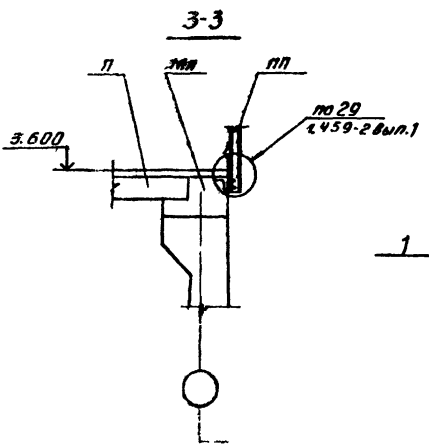
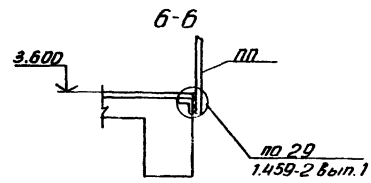
		Т П 901-8-10.83		КМ		
И КОМП	ЛЕВИА	Степанов	ЧАСТИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 м³/СУТКИ	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	ПИСЬМЕН	Степанов		Р	II	
ВЕД. ИЖ	СЫСЫЛОВА	Степанов				
РИС. ГРУП	ПИСЬМЕН	Степанов				
И.П.	ЛЕВИА	Степанов				
ИЖВ №	КАКОВА	ПРОИЖ	УЗ АЫ 5:7	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА		
	НАЧ. СЛ	КАСАВИН				

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

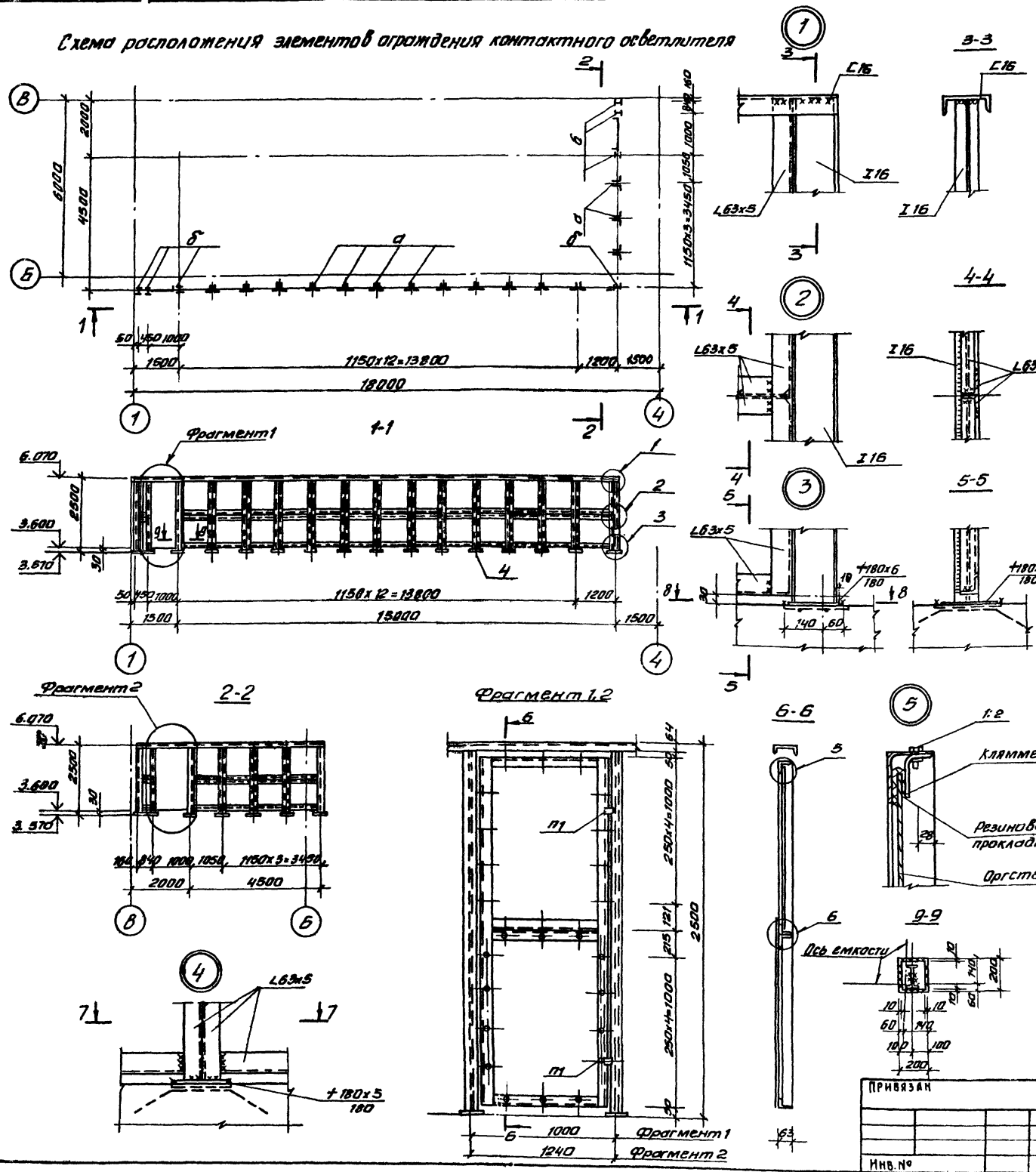
Типовой проект 901-В-10.83

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

ТП 901-В-10.83		КМ	
Н. Контр. Левина	Проверил Письян	Станция	Лист
Рек. Инж. Смыслова	Рук. Гр. Письян	Р	12
Инж. Левина	Инж. Пронин	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ.	
Нач. Отд. Красавин		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

Привязан	
Инв. №	

Схема расположения элементов ограждения контактного осветителя

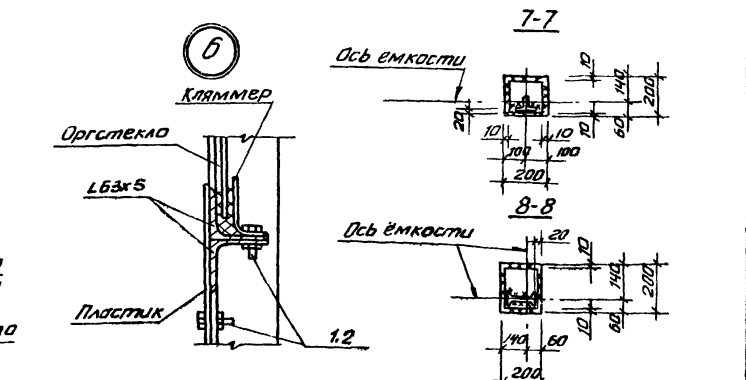


Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	М КН М	Н КН	В КН	
а	L	2 L 63x5	КОНСТРУКТИВНО	VI		
б	I	I 16	КОНСТРУКТИВНО	VI		
в	C	C 16	КОНСТРУКТИВНО	VI		
г	L	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 <sup>2</sup>	
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 суриком 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  
 ЛИН. № ЛР.14 ПОДКОС. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

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