

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

Шкв. № 18727-01

					ВЫПОЛНИЛ	

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 - Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щит автоматизации.
- Альбом V - Строительные изделия.
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VII - Заказные спецификации.
- Альбом VIII - Сметы.

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 219 ОТ 22 ИЮЛЯ 1981 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ПРИКАЗ № 117 ОТ 1 ДЕКАБРЯ 1982 Г.

### РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института *М. М. Кетаов*  
Главный инженер проекта *М. Кротков*

## АЛЬБОМ I

					ПРИВЯЗАН

# 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  
ОБЪЕКТЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

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

Альбом  
Типовой проект 901-6-10.83

**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, ворот и дверей.	
9	Ведомость отделки помещений	
10	Планы полов и кровли, экспликация полов	

**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.**

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
тп 901-8-10.83	АР Архитектурные решения	Альбом I
тп 901-8-10.83	КЖ Конструкции железобетонные	Альбом I
тп 901-8-10.83	КМ Конструкции металлобетонные	Альбом I
тп 901-8-10.83	ТХ Технологические решения	Альбом II
тп 901-8-10.83	ВК Внутренний водопровод и канализация	Альбом II
тп 901-8-10.83	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом II
тп 901-8-10.83	ЭМ Силовое электрооборудование	Альбом III
тп 901-8-10.83	АТХ Автоматизация технологического процесса	Альбом III
тп 901-8-10.83	СС Связь и сигнализация	Альбом III
тп 901-8-10.83	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 взрывобезопасность, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта *Гум* / 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-душевых 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 ин-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	Воздуоуплотнители 63х30, 83, 6х3, 6, 83, 6х4, 2, 8, 4, 9х5, 4 с ручными поддонами откывания	
тп 407-3-41/75 +407-3-45/75	Трансформаторные подстанции с одним и двумя кабельными или одним воздушным вводом 6-10кВ на один и два трансформатора мощностью до 2х630 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 зданий - керамзитобетонные панелью 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 оштукатуриваются 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.

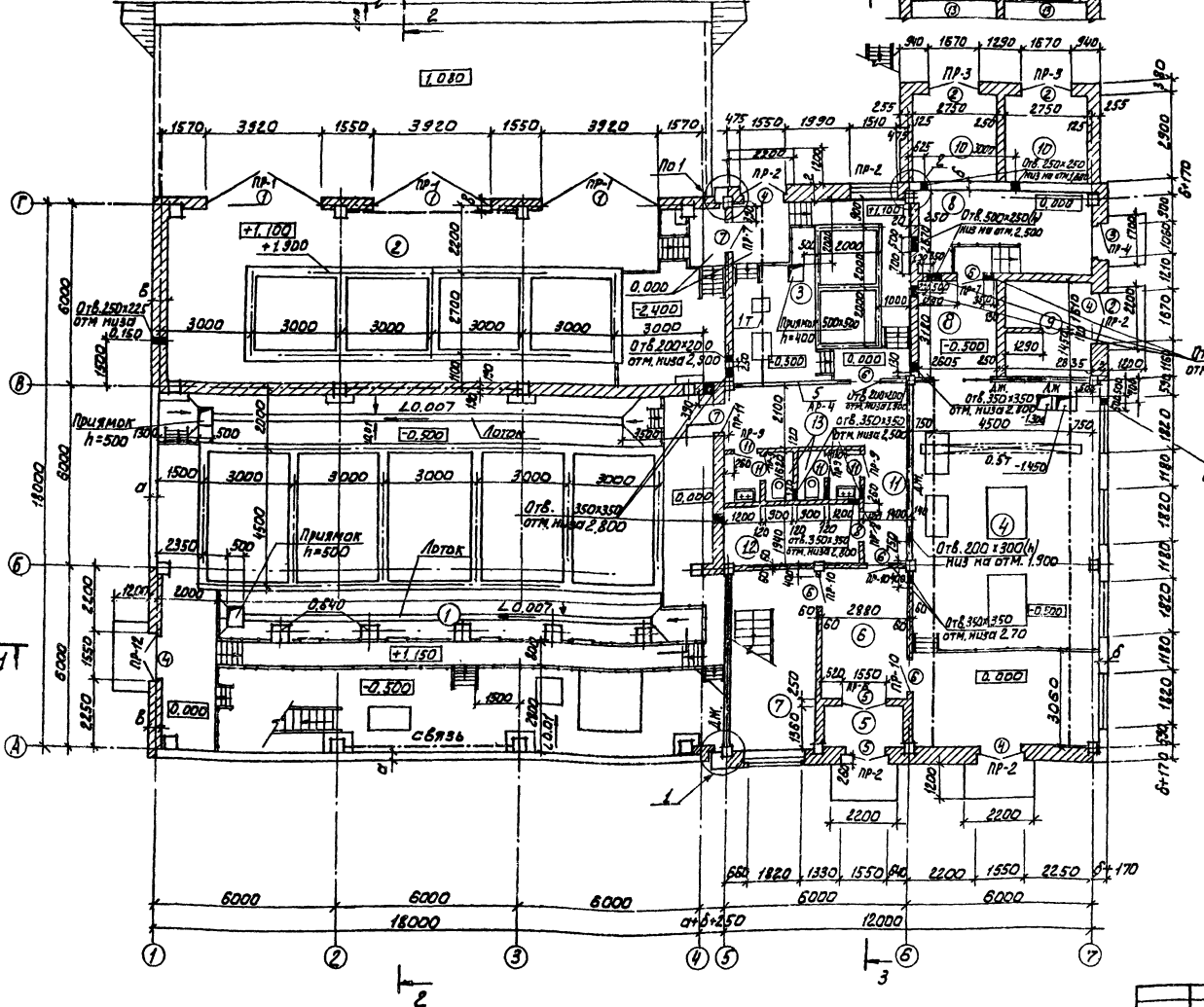
ИНВ.№		ТП 901-6-10.83		АР	
Н. КОМП.	ГЛЕБОВ				
ПРОВЕР.	ДВОЙНИН				
СТ. АРХ.	ШУЛОВА				
РЧ. ГР.	ДВОЙНИН				
Г.А.П.	ГЛЕБОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс. м <sup>3</sup> /сут.			
Г.П.	ЛЕВИНА	СТАЦИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ.	ПРОХНН	Р		1	10
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИИ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			
ГЛАВ. ИНЖ.	КЕТАОВ				

СОГЛАСОВАНО  
ОГЛЕВА В.Е. - ИРИШСКИЙ  
ОГЛЕВА В.Е. - ГРИБ



Типовой проект 901-Б-10.83 Альбом I

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь	Категория помещений по борьбе с пожаром
1	Помещение трехфазовых контактных осветителей	222.1	Д
2	Помещение распределительных шкафов комплектации и связи	57.4	Д
3	Помещение расщепных шкафов комплектации	34.75	Д
4	Насосная станция и воздухоуловитель	72.6	Д
5	Табур	3.6	-
6	Вестибюль	12.35	-
7	Лестничная клетка	18.9	-
8	Щитовая	23.5	Г
9	РУ	9.0	Г
10	Камеры трансформаторов	15.95	В
11	Коридор	17.9+27.7	-
12	Служебное помещение	8.85	Д
13	Санузлы	6.10	-

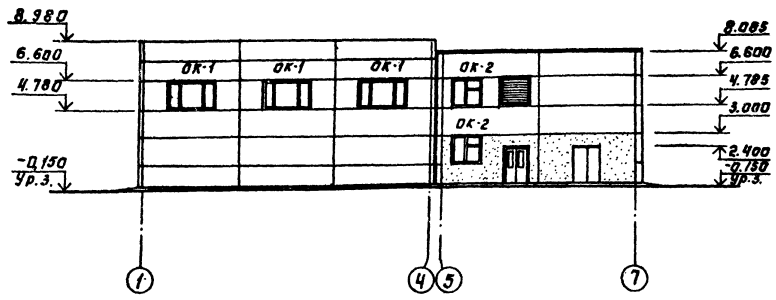
СОГЛАСОВАНО  
 ДИ. В. П.  
 ДИ. В. П.  
 ДИ. В. П.  
 ДИ. В. П.  
 ДИ. В. П.

		ТП 901-Б-10.83	АР	
Н. УДИТ	ГЛЕБОВ	Л. В. П.	БАК ОСНОВНЫХ СОПРЯЖЕНИЙ ДА СТАЦИОН ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 325 М³/Ч С ЧС  <b>ПЛАН НА ОТМ. 0.000</b>	
ПРОВЕР.	Л. В. П.	ДИ. В. П. ДИ. В. П. ДИ. В. П. ДИ. В. П.		
СТ. АРХ.	И. В. П.			
	ДУК. Г. Р.			Л. В. П.
	ГИТ			Л. В. П.
	ГАП			ГЛЕБОВ
	ГА. КОНС.		ПРОНИН	
	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<b>ЛИЦИЭП</b> ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
	ДИ. В. П.	МЕТАЛОВ		
	ИНВ. №			

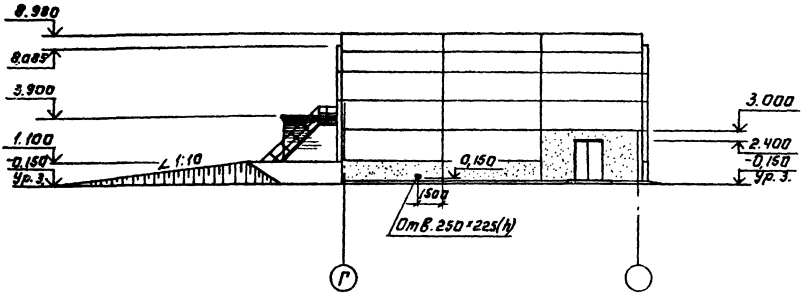


ТКРОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83 АЛСГОМ I

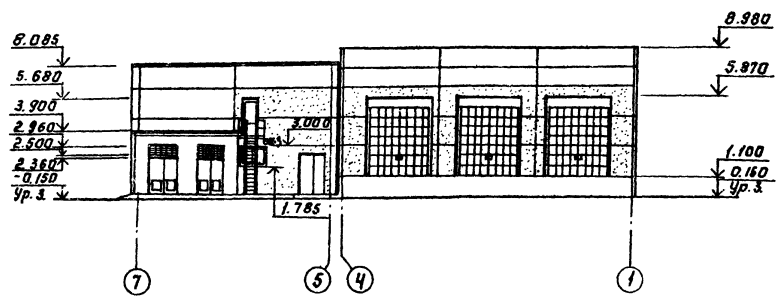
ФАСАД 1-7



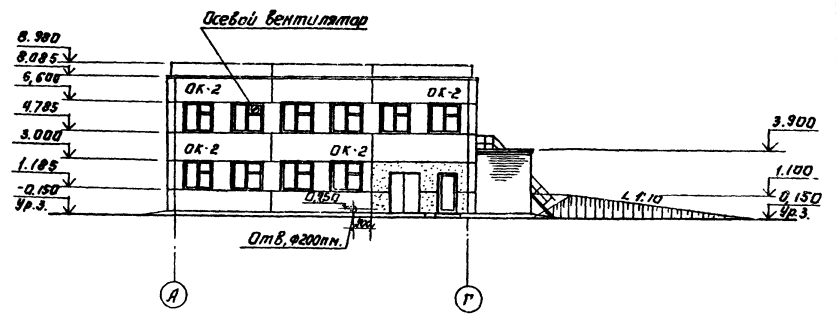
ФАСАД Г-А



ФАСАД 7-1



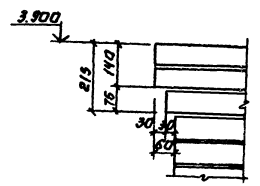
ФАСАД А-Г.



СОУЛАСОВАНО  
ИЗДАНА В ЦЕНТРЕ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

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

Профиль кирпичной кладки



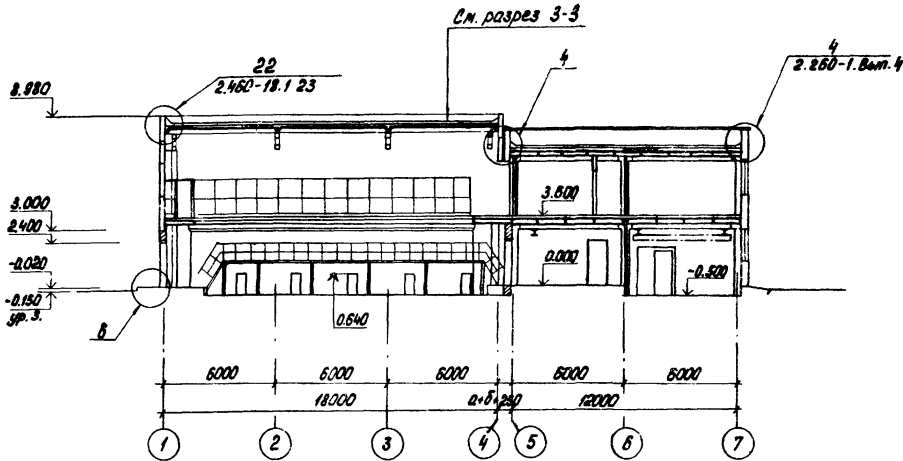
И. КОНТ. ТАСБОВ		ТКРОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83		АР	
ПРОВЕР. ДВОИНА					
СТ. АРХ. ШИДОВА					
УЧК. ГР. ДВОИНА					
ТДЛ. ЛЕВИНА					
Т.А. ТАСБОВ					
Т.А. КОНСТ. ПРИИИ					
КАЧ. ОБА. ПРАСКОИ					
ИВ. №:					
				ОБЪЕКТ: КОМПЛЕКС СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВОМ 3-ЭТАЖ. ПОЭТАЖ.	
				СТАЦИЯ АНЕТ АНЕТОВ	
				Р 6	
				ФАСАДЫ 1-7; 7-1; А-Г; Г-А	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА	

КОПИРОВА: ЛОГИНОВА

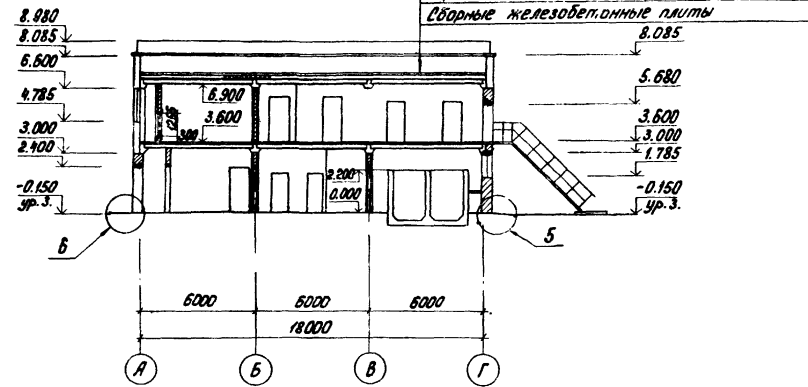
ИЗДАНИЕ: 00



Разрез 1-1

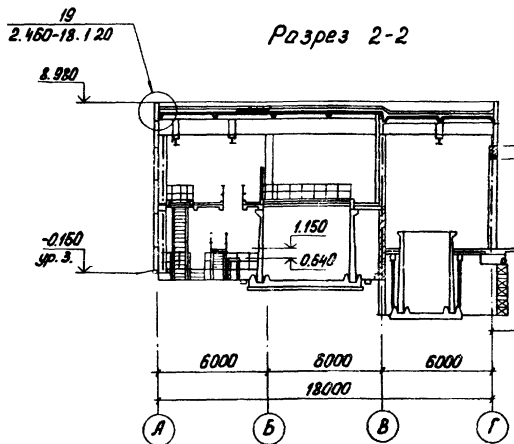


Разрез 3-3



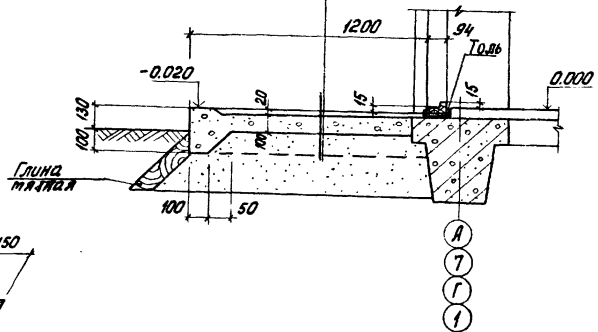
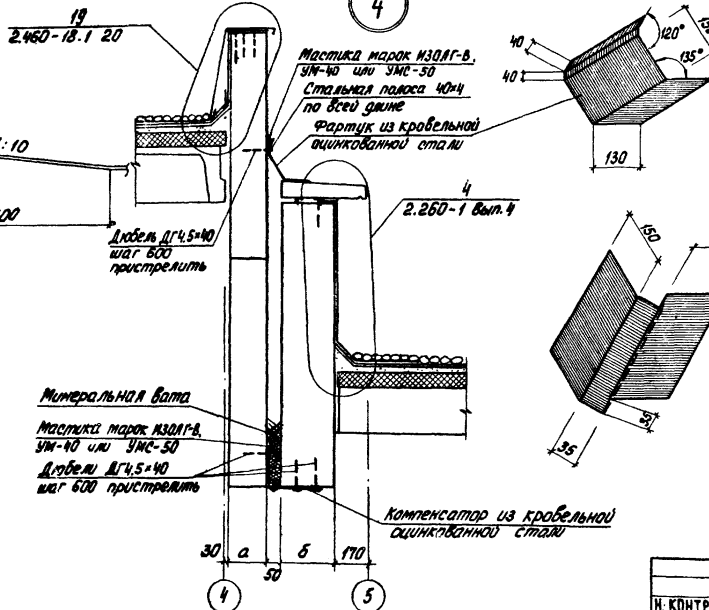
Слой графия (ГОСТ 8268-74;  $M_p \geq 100$ ) на битумной мастике МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2839-80 - 10 мм  
 4 слоя рубероида РМ-350 (ТУ-21-27-30) на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2839-80  
 Оерунтовка раствором битума марки в керосине или сольвентом масле  
 Цементно-песчаная стяжка 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

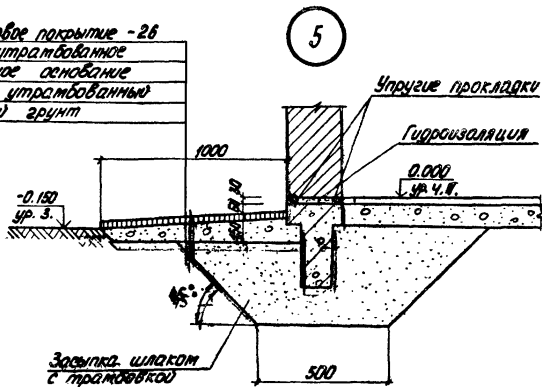


Цементно-песчаный раствор М200 (поверхность за железнить)  
 Бетон марки 100  
 Песок, уплотненный щебнем

6

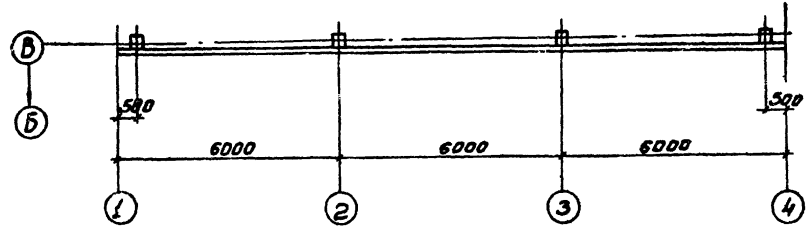


Асфальтовое покрытие - 26  
 Плитно утрамбованное щебеночное основание  
 Плитно утрамбованный песчаный грунт

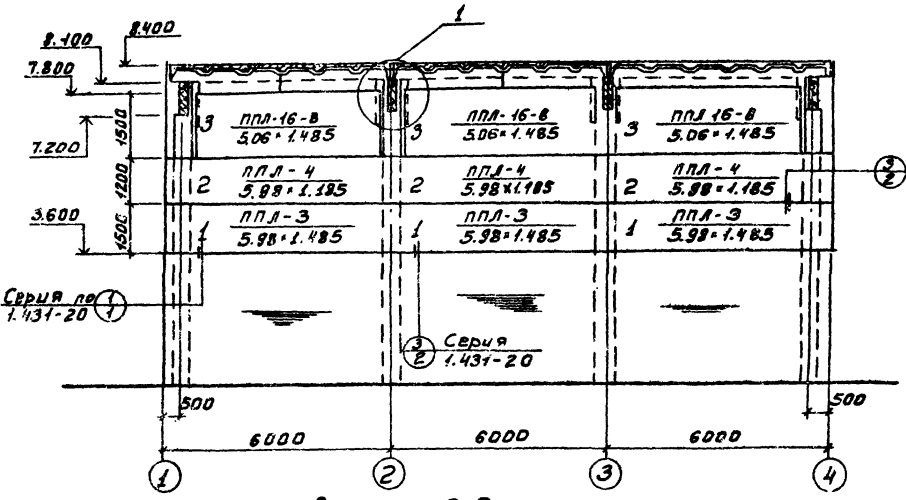


Н. КОНТР. ГЛЕБОВ		Т. П. 901-В-10.83		АР	
ПРОВЕРИЛ ДВОЙНИНА					
СТ. АРХИТ. ШИДОВА					
РУК. ГР. ДВОЙНИНА					
ГИП. ГЛЕБОВ					
ГА П. ГЛЕБОВ					
ГА. КОНС. ПРОВНИН					
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН					
ПРИВЯЗАН					
ИЗВ. №:					
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ				Лист	Листов
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; Узлы 4, 5, 6				Р	5
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

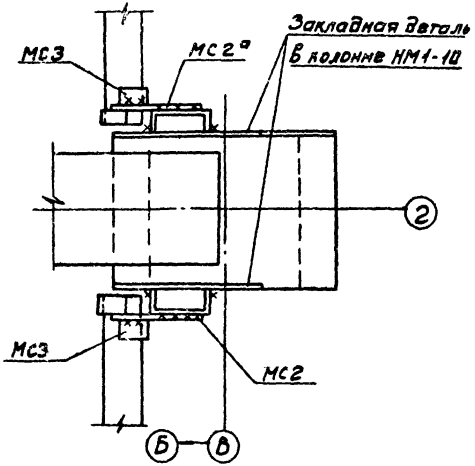
Схема расположения перегородок в осях 1-4



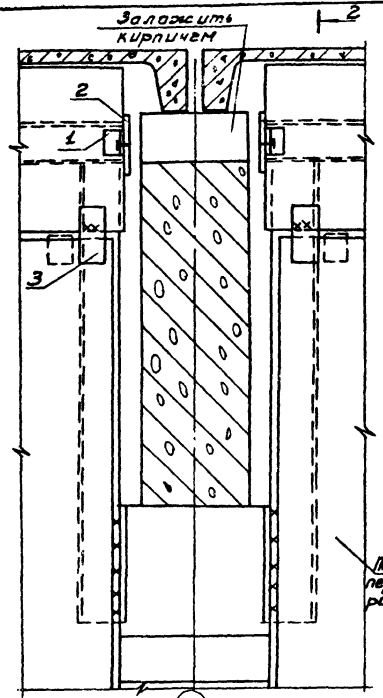
Вид 1-1



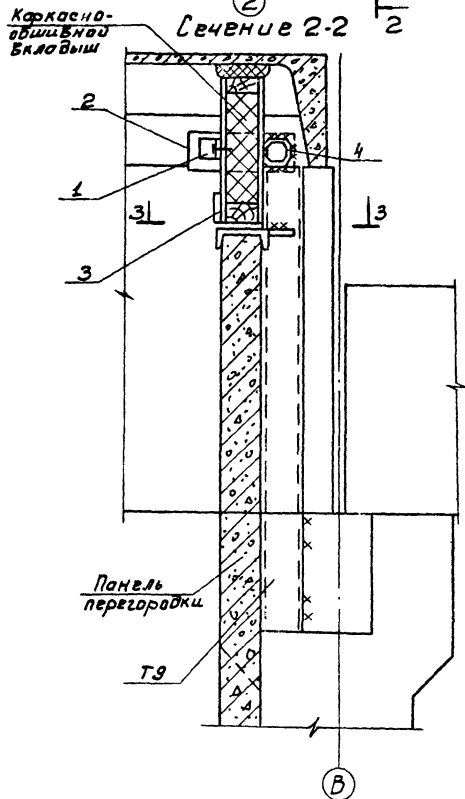
Сечение 3-3



1



Сечение 2-2



Спецификация соединительных элементов перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса, кг	Листы
Сборочные единицы					
1		Чеплак Б-50, ГОСТ 8509-72 Вет.3 кл.2-1 ГОСТ 535-78	6		
2		Панель универсальная Б-8 * 250 ГОСТ 82-70 Ст.3 сл.2 ГОСТ 14637-78	6		
3		Панель Б-5, ГОСТ 103-76 Вет.3 кл.2-1 ГОСТ 535-78	6		
4		Швеллер ГГОТ 3240-72 Вет.3 кл.2-1 ГОСТ 535-78	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		
ИНЖЕН.	САРАНЧА		
РЧК. ГР.	ПИСЬМАН		
ГИП.	ЛЕВИНА		
ГЛ. КОНСТ.	ПРОНИН		
НАЧ. ОТД.	КРАЕВЫН		

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. ЧИСТА. 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	
ПР-5	
ПР-12	
ПР-13	

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

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ПР-1	Серия 1.138-10.83шт/1	1ПРВ-44.12.29	9	385	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}; -30^{\circ}$
ПР-1	Серия 1.138-10.83шт/4	1ПРВ-44.12.29	12	385	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-2	Серия 1.138-10.83шт/1	1ПРЗ-22.12.14	15	100	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-2	Серия 1.138-10.83шт/1	1ПРЗ-22.12.14	20	100	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$
ПР-2	Серия 1.138-10.83шт/1	1ПРЗ-22.12.14	25	100	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-3	Серия 1.138-10.83шт/1	1ПРЗ-19.12.14	12	75	
ПР-4	Серия 1.138-10.83шт/1	1ПР1-12.12.14	3	50	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-4	"	1ПР1-12.12.14	4	50	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$
ПР-4	"	1ПР1-12.12.14	5	50	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-5	"	1ПР1-12.12.14	3	50	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-5	"	1ПР1-12.12.14	4	50	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$
ПР-5	"	1ПР1-12.12.14	5	50	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-6	"	1ПРЗ-19.12.14	2	75	
ПР-7	"	1ПР1-12.12.14	4	50	
ПР-8	"	1ПР1-12.12.6	4	25	
ПР-9	"	1ПР1-10.12.6	6	25	
ПР-10	"	1ПР1-12.12.14	3	50	
ПР-11	"	1ПР1-12.12.14	3	50	
ПР-12	"	1ПРЗ-22.12.14	3	100	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-12	"	1ПРЗ-22.12.14	4	100	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$
ПР-13	"	1ПРЗ-20.25.229	1	275	Для $t^{\circ} = -20^{\circ}$
ПР-13	"	1ПРЗ-20.12.229	1	125	
ПР-13	"	1ПРЗ-20.25.229	2	275	Для $t^{\circ} = -30^{\circ}$
ПР-13	"	1ПРЗ-20.25.229	2	275	Для $t^{\circ} = -40^{\circ}$
ПР-13	"	1ПРВ-20.12.229	1	125	

ПРИВЯЗАН:

И.В. №	
--------	--

И.КОНТР. АЕСОВ	И.ПРОВЕР. АВОИИИИ	И.СТ. А.А. ШИДОВА	ТН 901-8-10.83		АР
И.Т.И. АВОИИИИ	И.Т.И. АВОИИИИ	И.Т.И. АВОИИИИ	И.Т.И. АВОИИИИ	И.Т.И. АВОИИИИ	И.Т.И. АВОИИИИ
И.Т.И. АВОИИИИ			И.Т.И. АВОИИИИ		
И.Т.И. АВОИИИИ			И.Т.И. АВОИИИИ		

Копировал: Логниова

И.Т.И. АВОИИИИ

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 сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	—	—	—	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 сложным раствором. Затирка панельных стен. Известковая побелка.	—	—	—	—	Известковая побелка	
9	9,0	Известковая побелка	43,7	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. Затирка панельных стен. Известковая побелка.	—	—	—	—	Известковая побелка	
10	15,95	Известковая побелка	73,4	Штукатурка кирпичной стены сложным раствором. 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

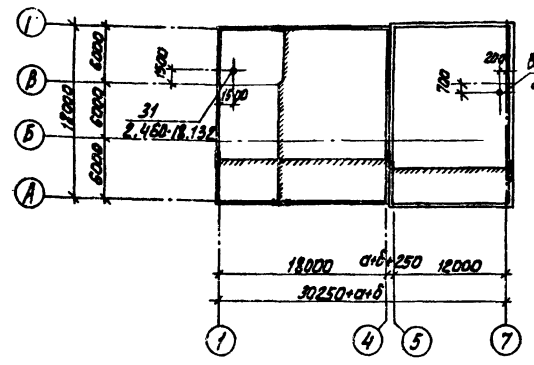
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
13	6,8	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная BA-27A	36,2	Штукатурка кирпичной 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 сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	—	—	—	4,7	Окраска поливинилацетатная BA-27A	
16	19,0	Известковая побелка	11,9	Затирка панельных стен. Известковая побелка	—	—	—	—	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 сложным раствором. Затирка панельных стен. Известковая побелка.	—	—	—	—	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 сложным раствором. 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 сложным раствором. Затирка панельных стен. Окраска поливинилацетатная BA-27A	—	—	—	—	—	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-Е-10.83  
 АЛБВОМ I  
 ЛОТ КВАРТАЛ...

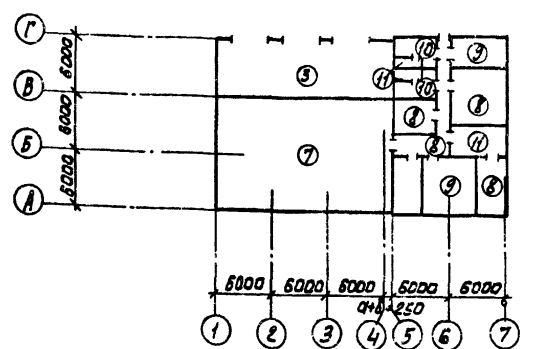
Н КОНСТ. ГАЕВОВ		Тех. 1		ТЛ 901-Е-10.83		АР	
ПРОВЕР ДВОЙНИКА		Шилова					
СТ. АРХ.		ДВОЙНИКА					
УЧ. ГР.		ДВОЙНИКА		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ		СТАДИОНСТ. ЛИСОВ	
Г.А.П.		ГАЕВОВ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЛОСЬЕВ 3,2 ТЫС. М <sup>2</sup> СТУК		Р 9	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		2005		ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ		ЦНИИЭП	
						НАЖЕЛНОГО ВОЗДУХОВАННЯ	
						Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10-83 АЛЬБОМ I

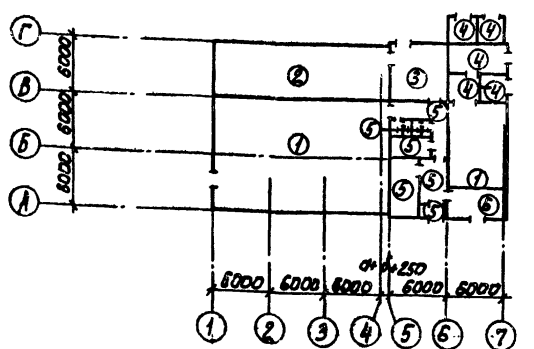
План кровли.



План полов на отм. 1,100; 3,500



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



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
1, 4	1		Покровие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 100 Прослойка-цементно-песчаный раствор М 150 - 15 мм Подстилающий слой-бетон М100 - 100 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола на битумной мастике Стяжка-бетон М 150 - 60 мм Основание-уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	117,0
2	2		Покровие-плитка кислотоупорная керамическая марки КШ ГОСТ 961-79 820 на силикатной замазке - 24 мм Прослойка-шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Гидроизоляция-битумно-рулонная-10 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М 150-30 мм подстилающий слой-бетон марки 100-100 мм Основание-уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	62,5
2, 3	3		Покровие-плитка кислотоупорная керамическая марки КШ ГОСТ 961-79 820 на силикатной замазке - 24 мм Прослойка-шпаклевка силикатной замазкой - 5 мм Гидроизоляция-битумно-рулонная-10 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм Основание-плита перекрытия	95,0
8, 9, 10	4		Покровие-цементно-песчаный раствор М 200 с железнением - 20 мм Подстилающий слой-бетон М100-100 мм Основание-уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм	48,45
5, 6, 7, 11, 12, 13	5		Покровие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 Прослойка-цементно-песчаный раствор М 150 - 15 мм Подстилающий слой-бетон М100-100 мм Основание-уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	70,0
4	6		Покровие-бетонное из бетона марки 200 - 20 мм Основание-плита перекрытия	18,7

1. Состав битумно-рулонной изоляции толщиной 10 мм.  
- грунтоточный слой раствором битума в бензине за 2 раза.  
- два слоя рубероида РПМ-300А на битуме БН 70/30,  
- шпаклевка мастикой, битуминоль марки Н-2 толщиной 5 мм
2. Конструкция покрытия полов 3, 9 и изоляцию пола завести на вертикальную поверхность стены на 300 мм.
3. В помещениях контактных осветителей, расходных 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 марн. КЖ.

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
14	7		Покровие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 100. Прослойка-цементно-песчаный раствор М-100 - 17 мм Основание-железобетонные плиты	144,0
11, 15, 18, 23	8		Покровие-линолеум - 2,5 мм ГОСТ 7251-77 Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка-легкий бетон марки 50 Ут 100 - 1200 кг/м <sup>3</sup> - 55 мм Утеплитель-минераловатные маты-20 мм Основание-сборная железобетонная плита	97,84
16, 19	9		Покровие-цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М 150 - 40 мм Утеплитель-минераловатные маты-20 мм Основание-сборная ж.б. плита	54,7
20, 21	10		Покровие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150-17 мм Стяжка-легкий бетон Ут 100-1200 кг/м <sup>3</sup> - 30 мм Утеплитель-минераловатные маты-20 мм Основание-сборная железобетонная плита	19,85
22, 17	11		Покровие-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 Прослойка-цементно-песчаный раствор М 50 - 17 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола на битумной мастике Стяжка-цементно-песчаный раствор М 150-20 мм Основание-сборная железобетонная плита	21,7

ТН 901-8-10-83 АР

И. КОУП	ТАЕБОВ			
ПРОВЕР	АВНИН			
СТ. АРХ.	ШАДБА			
УК. ГР.	АВНИН			
И.П.	ЛЕВИНА			
И.КОНСТ.	ТАЕБОВ			
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ			

ПРИВЯЗКА:

ВАЖНОСТИ СВОРОЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс м<sup>3</sup>/сутки

ПЛАНЫ ПОЛОВ И КРОВАН, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.

СТАНЦИЯ АСУ П 10

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Альбом I

ПРОЕКТ 901-8-10.83

ТИПОВАЯ

Лист № 01-01-01-01-01-01

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (окончание).	
4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен.	
5	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен. Виды 1-1-4-4, Сечения 5-5-2-2, 8-8-2-2.	
6	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен. Виды 10-10-13-13, Сечения 14-14-17-17.	
7	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подлорных стен. Виды 18-18-20-20, Сечения 21-21-26-26.	
8	Фундаменты Фм1-Фм3. Опалубочные чертежи.	
9	Фундаменты Фм4; Фм5; Фм6. Опалубочные чертежи. Армирование.	
10	Фундаменты Фм7-Фм10. Опалубочные чертежи.	
11	Фундаменты Фм11-Фм3. Армирование.	
12	Фундамент Фм10. Армирование. Фундамент Фм13. Опалубочный чертеж. Армирование.	
13	Фундаменты Фм11, Фм12. Опалубочные чертежи. Армирование.	
14	Фундаменты Фм14; Фм15; Фм16. Опалубочные чертежи. Армирование.	
15	Фундаменты Фм17; Фм18. Опалубочные чертежи. Армирование.	
16	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков.	
17	Разрезы 1-1-4-4. Узел 1.	
18	Схема расположения каналов и прямков в осях 6-7; 8-8. Разрезы 7-7-13-13.	
19	Схема расположения закладных деталей и труб на отм. -0,500. Разрезы 1-1-3-3.	
20	Фундаменты под оборудование Ф01-Ф010.	
21	Антикоррозионная защита каналов и фундаментов под оборудование.	
22	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕ1). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрезы 1-1-3-3. Узлы 3, 4.	

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

Главный инженер проекта: *Свинова* /Левина С.Е./

Лист	Наименование	Примечание
23	Схема расположения монолитных участков и закладных деталей. Армирование. Узлы, Уз2, Уз3 в емкости РЕ1.	
24	Армирование монолитного ж.-б. днища емкости РЕ1.	
25	Схема расположения каркасов в зубе днища емкости РЕ1.	
26	Антикоррозионная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ1.	
27	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрез 1-1.	
28	Контактные осветители (РЕ2). Разрезы 2-2-5-5. Узлы 3, 4.	
29	Контактные осветители (РЕ2). Узлы 1, 2, 5-8.	
30	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения закладных изделий монолитных участках. Армирование монолитных участков. Узлы Уз3.	
31	Контактные осветители (РЕ2). Армирование днища	
32	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения каркасов в зубе днища емкости.	
33	Расходные баки коагулянта (РЕ3). Опалубочные чертежи.	
34	Расходные баки коагулянта (РЕ3). Армирование	
35	Схемы расположения стеновых панелей по осям "А", "Б", "В", "Г", "Д", "Е", "Ж", "З", "И", "К", "Л", "М", "Н", "О", "П", "Р", "С", "Т", "У", "Ф", "Ц", "Ч", "Ш", "Щ", "Ъ", "Ы", "Ь", "Э", "Ю", "Я".	
36	Спецификация стеновых панелей и стальных элементов крепления каркаса.	
37	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия. Разрезы 1-1-3-3.	
38	Схемы расположения колонн, балок, ригелей разрезы 1-1; 2-2. Вид 3-3.	
39	Схемы расположения колонн, балок, ригелей. Разрезы 5-5, 6-6, 8-8, 9-9. Виды 4-4, 7-7.	
40	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.	
41	Перекрытие на отм. 1,100. Разрезы 1-1-5-5.	
42	Перекрытие на отм. 1,100. Армирование монолитных участков Уз1-Уз4.	
43	Перекрытие на отм. 1,100. Балки Бм1-Бм3. Разрезы 6-6-8-8. Узлы 1, 2.	
44	Схема расположения приточной венткамеры на отм. 3,500.	

Лист	Наименование	Примечание
45	Перекрытие на отм. 3,500. Схема расположения перекрытия. Разрезы 1-1-7-7. Монолитные участки Уз5-Уз6.	
46	Перекрытие на отм. 3,500. Схема расположения монолитных ж.-б. балок и монолитных участков.	
47	Перекрытие на отм. 3,500. Разрезы 8-8; 13-13. Монолитные участки Уз7-Уз11.	
48	Перекрытие на отм. 3,500. Схема армирования монолитных ж.-б. поясов Мп1-Мп4. Сечения 1-1-3-3.	
49	Перекрытие на отм. 3,500. Балки Бм1-Бм3. Бм6-Бм12.	
50	Перекрытие на отм. 3,500. Балки Бм4-Бм5. Монолитные участки Уз12-Уз14.	
51	Перекрытие на отм. 3,500. Балки Бм13-Бм17.	
52	Схема расположения закладных деталей на отм. 3,500.	
53	Схемы расположения закладных деталей в полу.	

ПРИВЯЗКА:

№№, №

ТМ 901-8-10.83 КЖ

И. КОТЛ.	Л. ВИН.	С. Е.	О. А.	П. А.	А. С.
ПРОЕКТ	ИНЖЕНЕР	СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР	СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР	СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР	СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР
С. Е.	Л. В.	С. Е.	О. А.	П. А.	А. С.
И. КОТЛ.	Л. ВИН.	С. Е.	О. А.	П. А.	А. С.
И. КОТЛ.	ПРОИЗВ.	С. Е.	О. А.	П. А.	А. С.
И. КОТЛ.	ПРОИЗВ.	С. Е.	О. А.	П. А.	А. С.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ЛИНИИ ЭП

ИНЖЕНЕР С. С. СВИНОВА

Т. ЧЕРКАС

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

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 межбldового 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 крапов высотой до 9,6 м.	
1.423-5 Вып.0;2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мастовых крапов 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 полистиленовые 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 набивные Ду50-1400 мм для пропуска труб через стены. <i>Прилагаемые документы</i>	
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.	

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА СТРОИТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ПРИВЯЗКА:

ИВ №					
------	--	--	--	--	--

И. КОТР. ЛЕВИНА		С. КОТ.	Т. П. 901-8-10.83		КЖ
ПРОВЕР. ПИЩЕВАЯ	С. П.		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		СТАД. Л. СТ. МАСШ. 1:6
РАСЧ. П. ПИЩЕВАЯ	С. П.				Р 2
И. П. ЛЕВИНА	С. П.		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		Л. СТ. Л. СТ. ИВ.
Т. КОТ. ПИЩЕВАЯ	С. П.				СНИП ЭП
НАЧ. РАБ. ПИЩЕВАЯ	С. П.				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОСКВА

Ведомость спецификаций (начало)

Ведомость спецификаций (окончание)

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

ИЗВЕЩЕНИЕ ПРОЕКТ 901-В-10-83

АРХИВ

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	

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 вентиляторы	
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	

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

ТП 901-В-10-83 КЖ

И. КУНУР	Л. БИВНА	с.к.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТ В
ПРОВЕР	ПАСЬМАЯ	н.с.		Р	3
СТ. ТЕХ	М. ИВАНОВА	н.с.	ЦНИИЭП И. И. А. А.		
И. П.	Л. БИВНА	н.с.			
И. А. КОЗЕВ	И. П. ИВАН	н.с.			
И. А. С. А.	К. А. В. В. И.	н.с.			



Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен

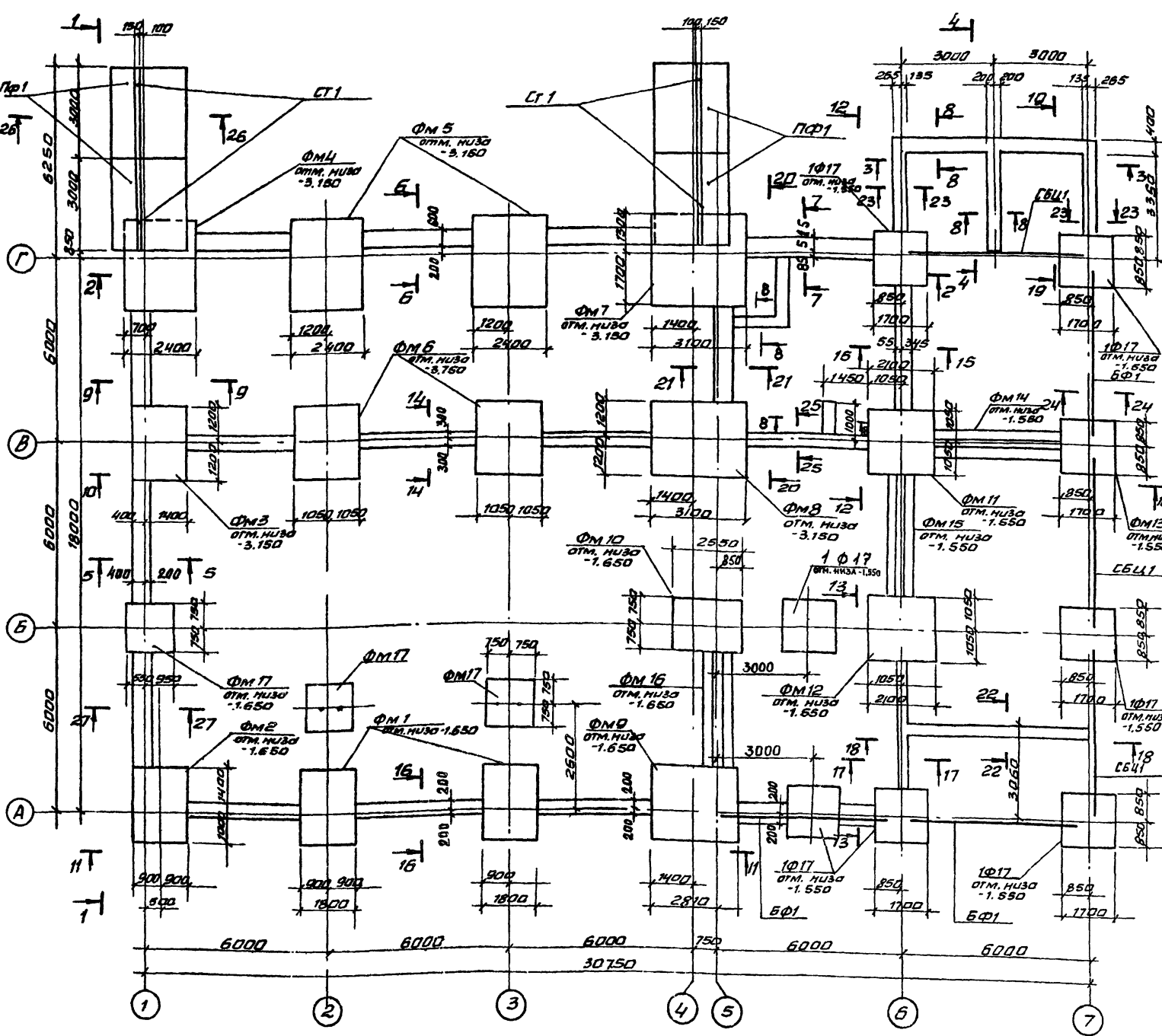
Спецификация сборных и монолитных железобетонных фундаментов.

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

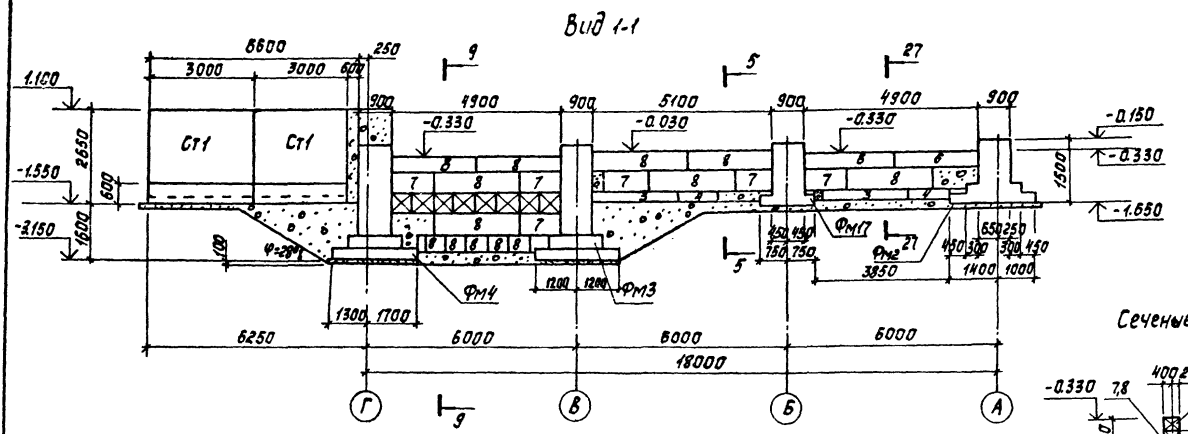
1. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50, толщиной 100мм, кроме оговоренной, превышающую габарит фундамента на 100мм в каждую сторону.
2. Под сборные фундаменты стаканного типа и ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100мм.
3. Фундаментные балки, цокольные 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	ПРОВЕР. ЛИСЬМАН	СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО	Р. Ч. ЛИСЬМАН
Г.П. ЛЕВИНА	Г.Л. КОСТ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	
ПРИВЯЗАН		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 4	
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. МОСКВА	

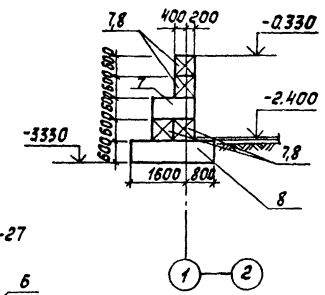
Альбом 1

Типовой проект 901-6-10.83

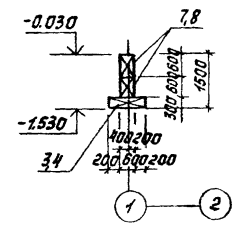
Имя, № дома, Подпись и дата, Взаим. индекс



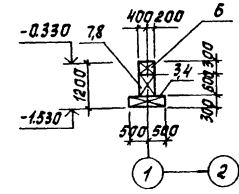
Сечение 9-9



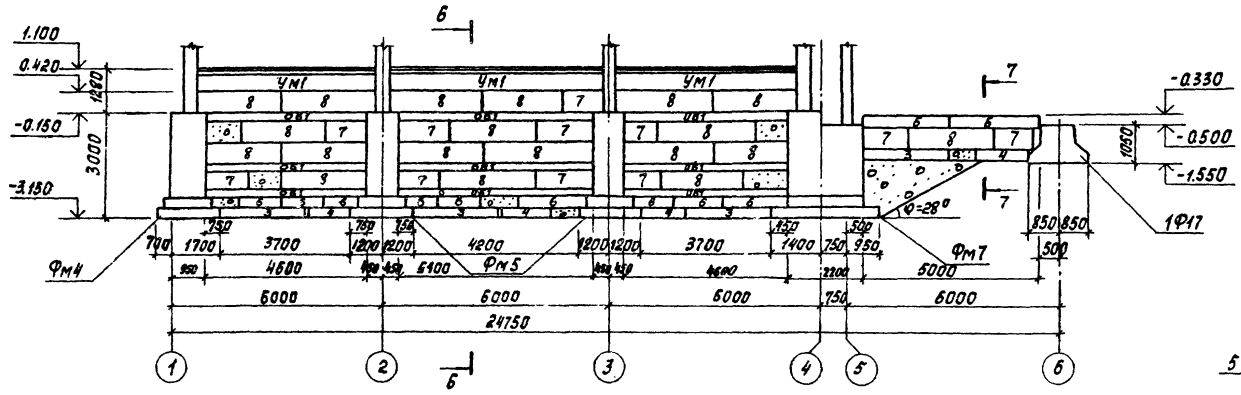
Сечение 5-5



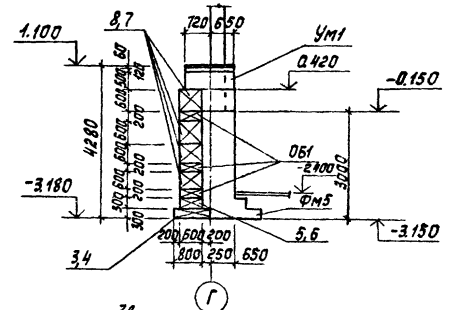
Сечение 27-27



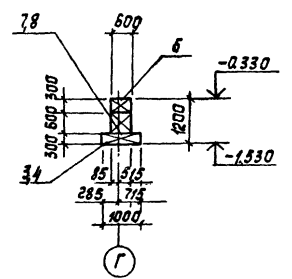
Вид 2-2



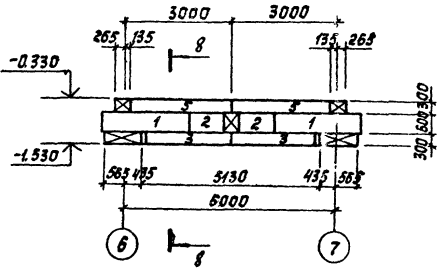
Сечение 6-6



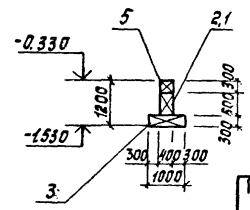
Сечение 7-7



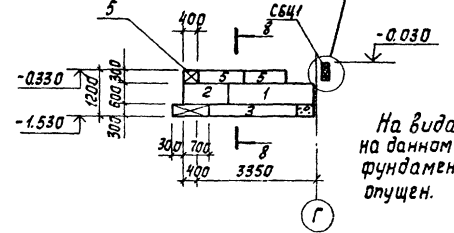
Вид 3-3



Сечение 8-8



Вид 4-4



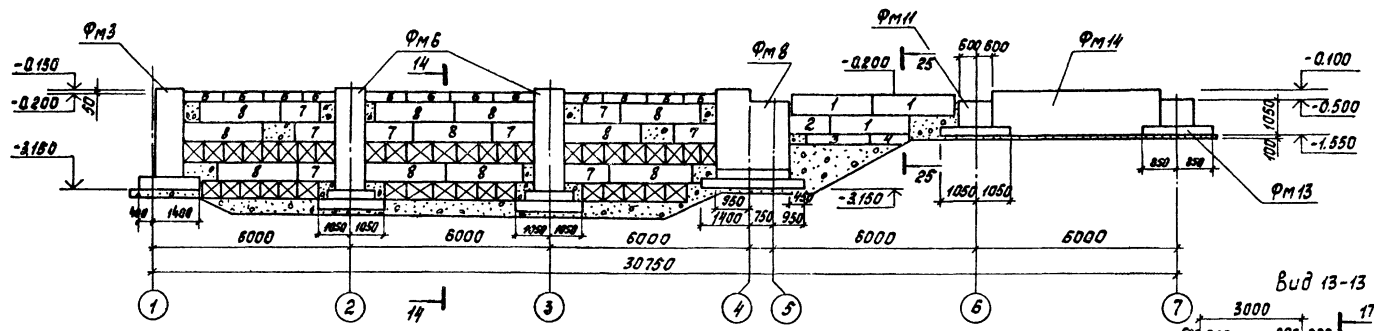
На видах и сечениях, изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.

		ТП 901-6-10.83		КН			
Привязан	И.контр.	ЛЕВИНА	Р.Р.Р.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	СТАЯКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОБ.	ПИСЬМАН	В.В.		Р	5	
	СТ.ИНИЖ.	ШЕВЧЕНКО	В.В.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН ВИАРЫ 1-1-4-4.	ЦНИИЭП ИМЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г.МОСКВА		
	Р.К.ГР.	ПИСЬМАН	В.В.				
	Г.И.П.	ЛЕВИНА	Р.Р.Р.	СЕЧЕНИЯ 5-5-9-9; 27-27.			
	Г.А.КОНСТ.	ПРОХИНА	В.В.				
ИНВ.№	НАЧ.ОТД.	К.В.САВИН	В.В.				

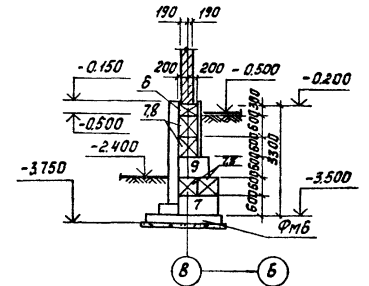
Копировал: Корещук

Формат 22

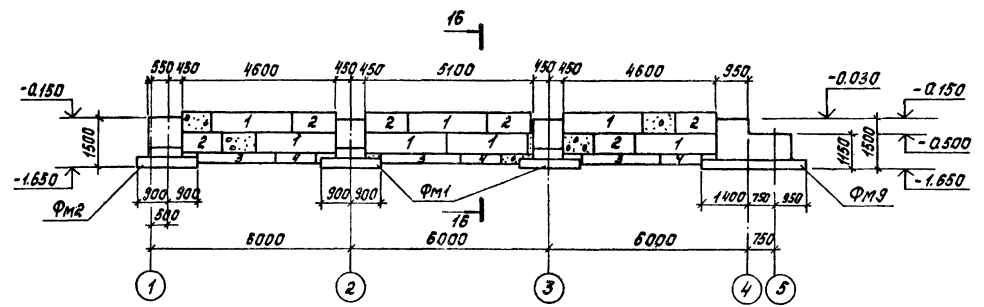
Вид 10-10



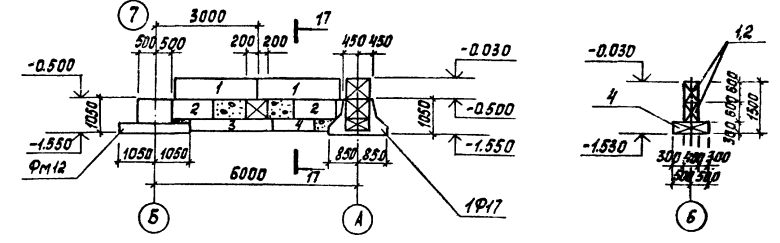
Сечение 14-14



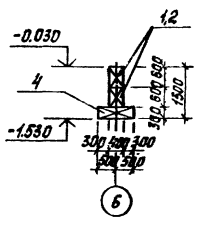
Вид 11-11



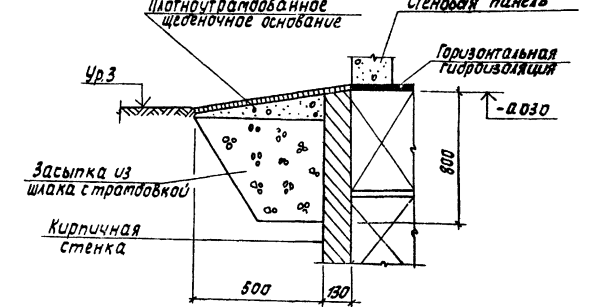
Вид 13-13



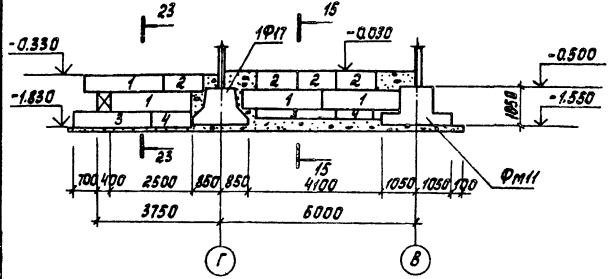
Сечение 17-17



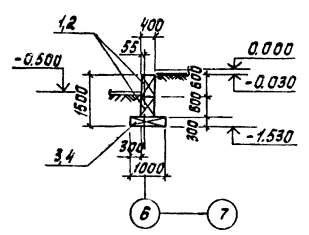
Деталь утепления стен подвала



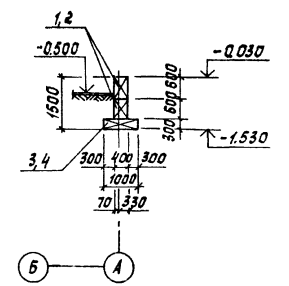
Вид 12-12



Сечение 15-15



Сечение 16-16



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

Альбом I

Типовой проект 901-В-10-83

Лист № 004. Подпись и дата. Взам. инв. №

				ТП 901-В-10-83		КМ	
Привязан	Н.контр.	ЛЕВИНА	Левина	БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. м³/сут	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	пр. инж.	ШЕБЧЕНКО	Шебченко				
	рук. гр.	ПИСЬМАН	Письман	СХЕМА расположения фундаментов, фундаментных блоков и подпорных стен видов 10-10, 13-13, сечения 14-14, 17-17.	Р	6	ЦНИИЭП
	га. конст.	ПРОНИН	Пронин				
И.н.в. №	нач. от.	КРАСАВИН	Красавин				

Копиробан: Коречкая

Формат 22

Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

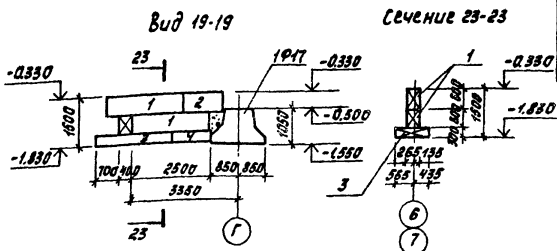
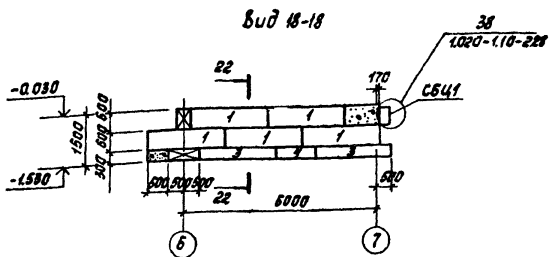
ИЗДАНИЕ: ПОДПИСЬ И ДАТА: ИМЯ И ФАМИЛИЯ:

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

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

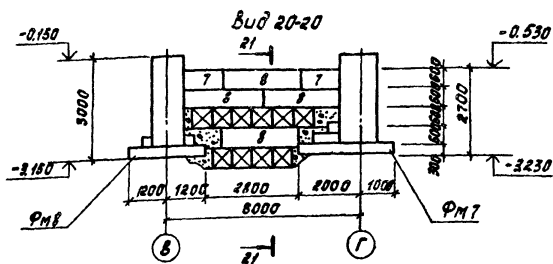
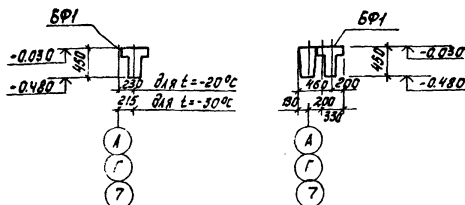
Спецификация сборных ж.б. фундаментных балок, цокольных панелей, блоков стен подвала.

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

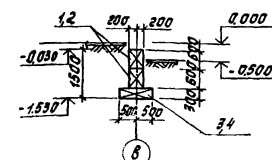


Сечение 24-24 (для  $t_{\text{ж}} = -20^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$ )

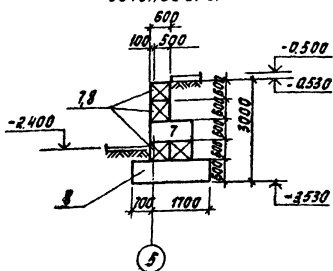
Сечение 24-24 (для  $t_{\text{ж}} = -40^{\circ}\text{C}$ )



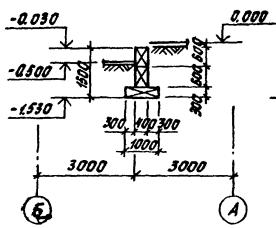
Сечение 25-25



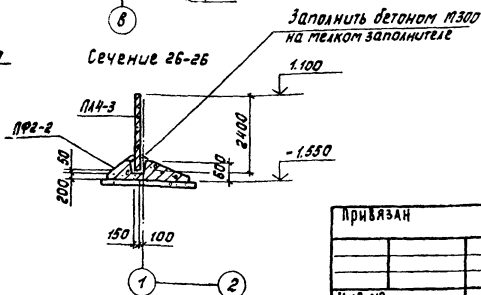
Сечение 21-21



Сечение 22-22



Сечение 26-26



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

Приказан  
Имв. №

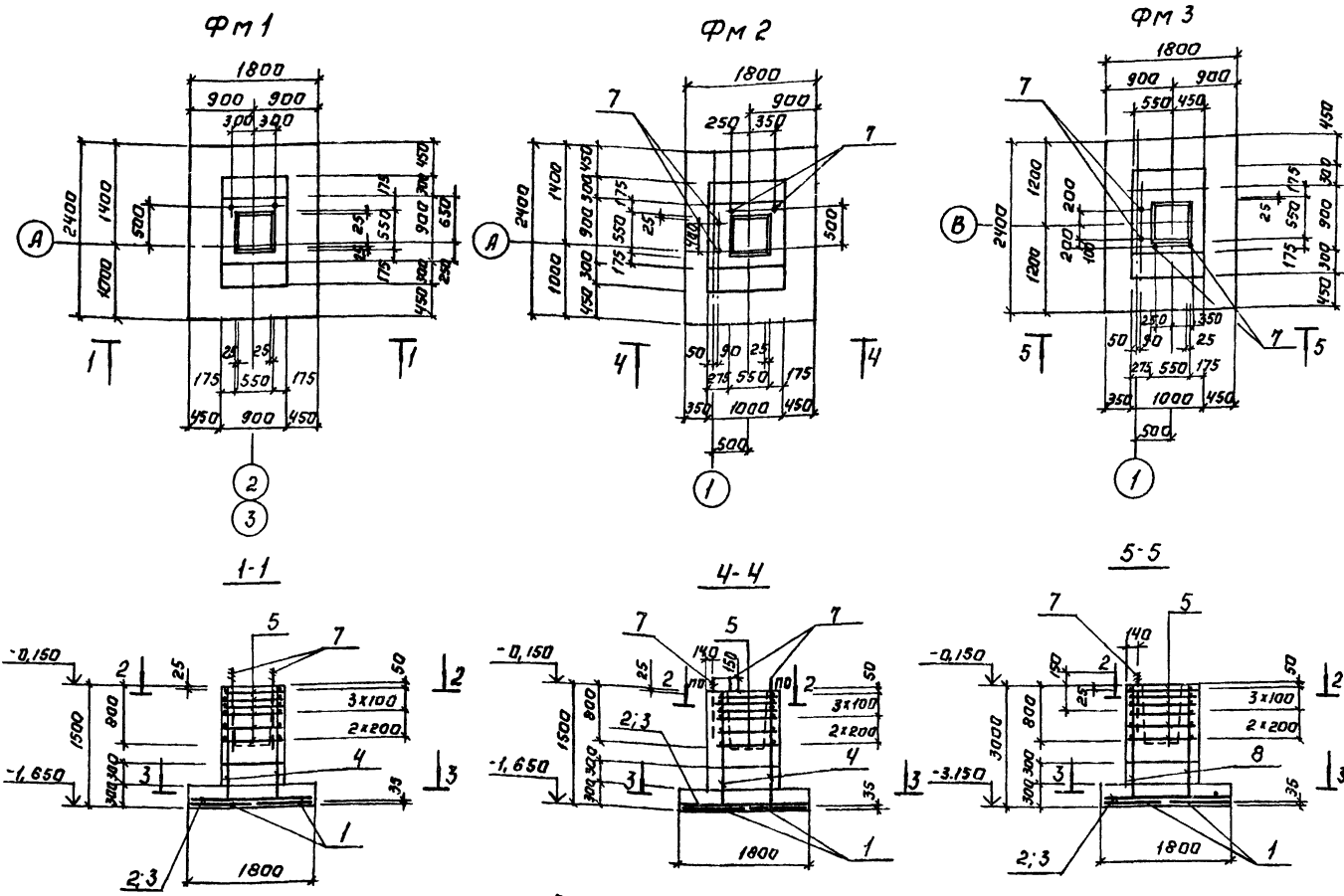
ТП 901-8-10.83		КМ
Н. контр.	Л. БИМАН	Л. БИМАН
Зодч.	П. ШЕВЧЕНКО	П. ШЕВЧЕНКО
Ст. инж.	П. ШЕВЧЕНКО	П. ШЕВЧЕНКО
Фун. гр.	П. ШЕВЧЕНКО	П. ШЕВЧЕНКО
Тип	Л. БИМАН	Л. БИМАН
Гл. констр.	П. ШЕВЧЕНКО	П. ШЕВЧЕНКО
Нач. ота.	К. КРАСАВИН	К. КРАСАВИН
Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. м <sup>3</sup> /сут		
Станция инст.	Листов	7
ЦНИИЭП 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

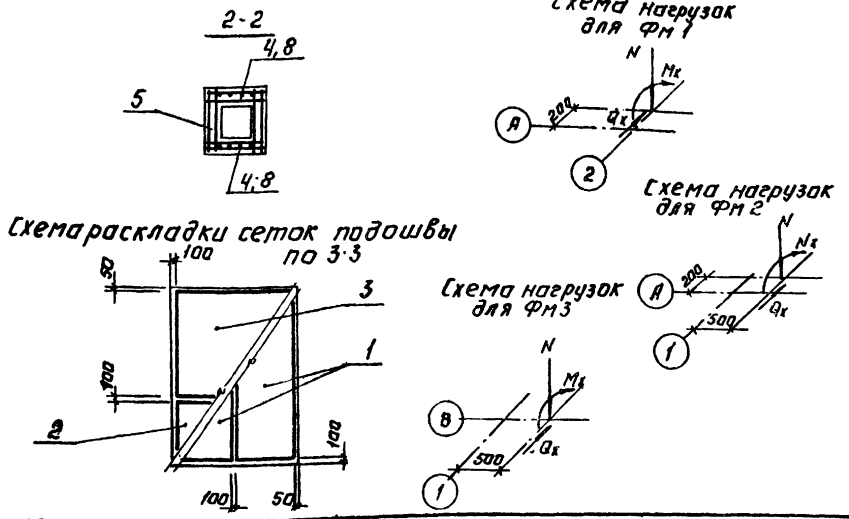


Таблица нагрузок для ФМ1      Таблица нагрузок для ФМ2

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

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	6,84	92,75
ФМ2	6,77		6,77	25,2	53,94	79,14	85,91	13,68	13,68	13,68	99,59
ФМ3	8,73		8,73	25,2	67,26	92,46	101,19	13,68	13,68	13,68	114,89

Т.П. 901-8-10.83      КЖ

И КОНТР	ЛЕВ И НА	ПИСЬМА	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ПРОВЕР	ПИСЬМА	ШЕВЧЕНКО	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
С.И.Ж	ПИСЬМА	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
РУК ГР	ПИСЬМА	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ТИП	ПИСЬМА	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ТА КОМП	ПИСЬМА	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
НАЧ.ОТД	ПИСЬМА	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

Копировала: Логнива

Формат 90

Альбом I  
Типовой проект 901-В-10.83

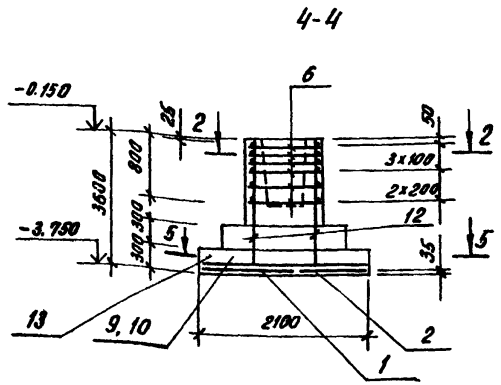
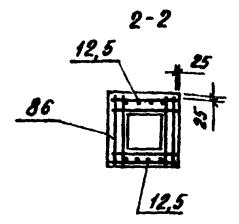
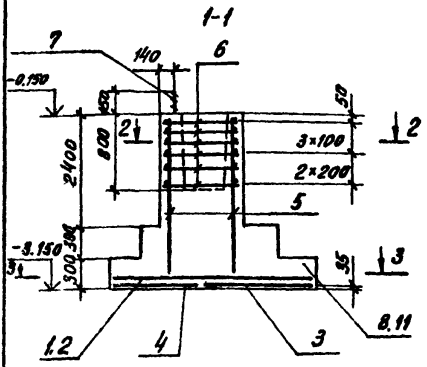
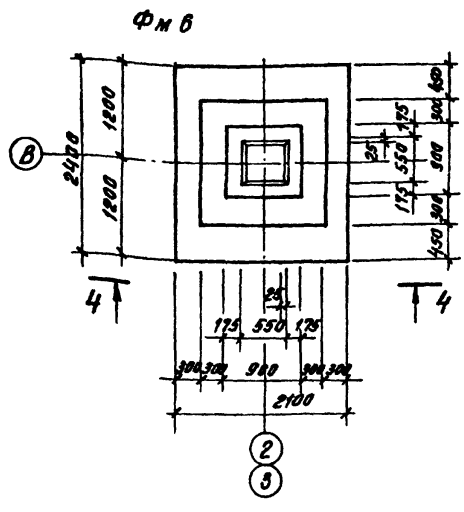
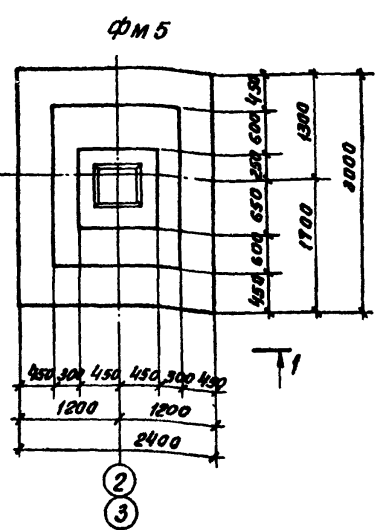
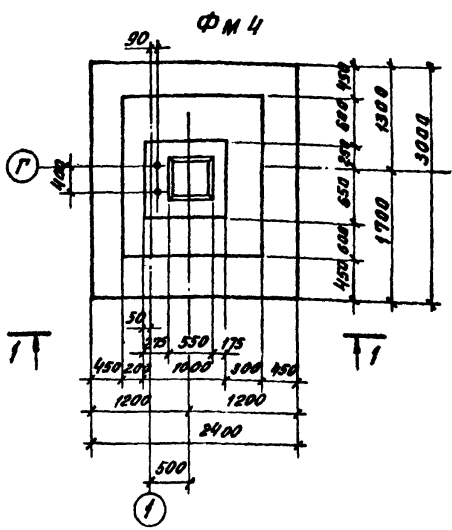


Схема раскладки сеток подошвы по 3-3

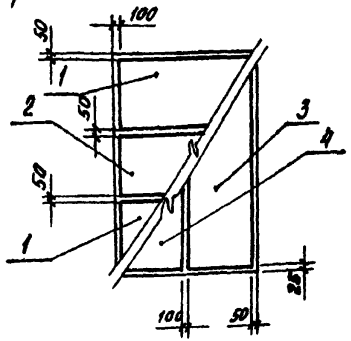


Схема нагрузок для ФМ4

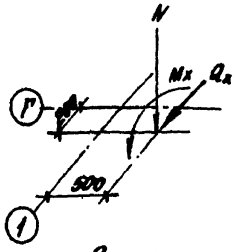


Схема нагрузок для ФМ5

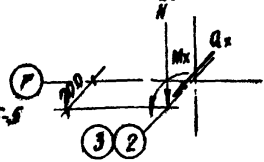


Схема раскладки сеток подошвы по 5-5

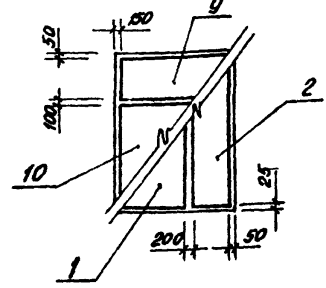


Схема нагрузок для ФМ6

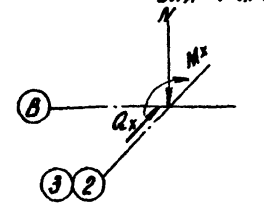


Таблица нагрузок для ФМ4

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

Спецификация монолитных фундаментов (ФМ4; ФМ5; ФМ6)

Позиция	Значение	Поз.	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-8x21		1	10.44
10	1.410-2, вып.1		Сетка С12АІ-14x21		1	16.85
12	1.410-2, вып.1		Сетка 1С12АІ-8x36		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			Арматура класса АІІ					
	АІ		Всего	АІІ		Всего	Сталь грубая	Всего	
	гост 5781-75	гост 5781-75		гост 5781-75	гост 5781-75				
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  
ПРОБЕР ПИСЬМАН  
ИНЖ. АНАБИНА  
РУК.ГР ПИСЬМАН  
ГИП ЛЕВИНА  
ГЛ.КОНС ПРОНИН  
НАЧ.ОТД КОСАВИН

Спецификация  
Спецификация  
Спецификация  
Спецификация

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

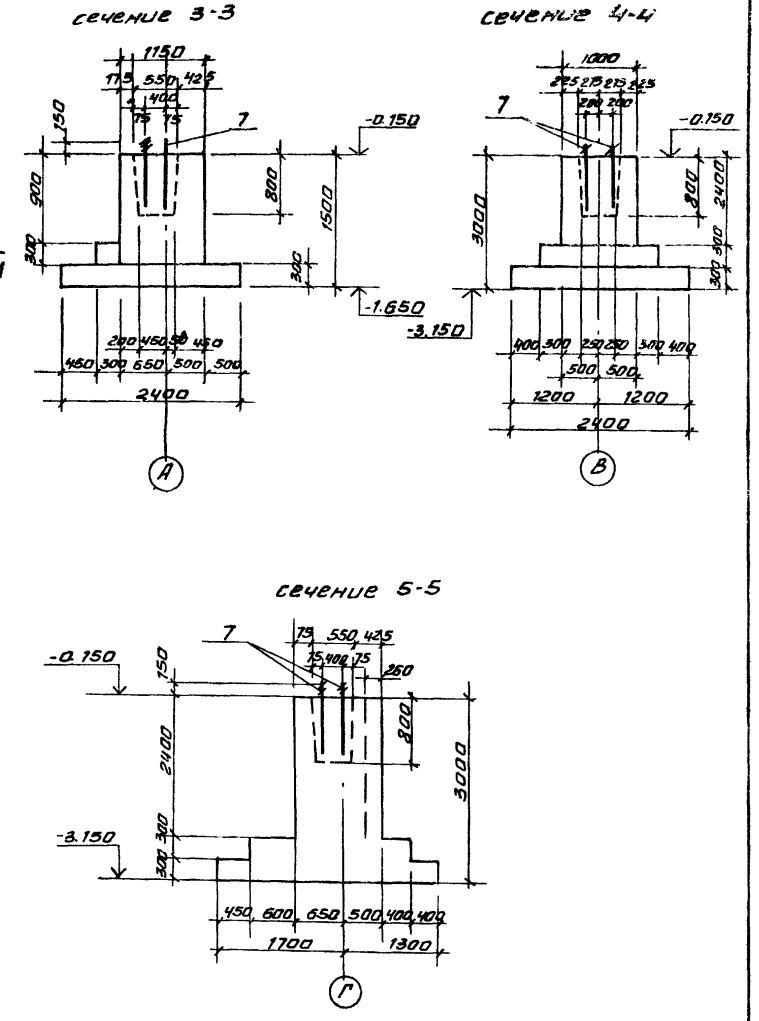
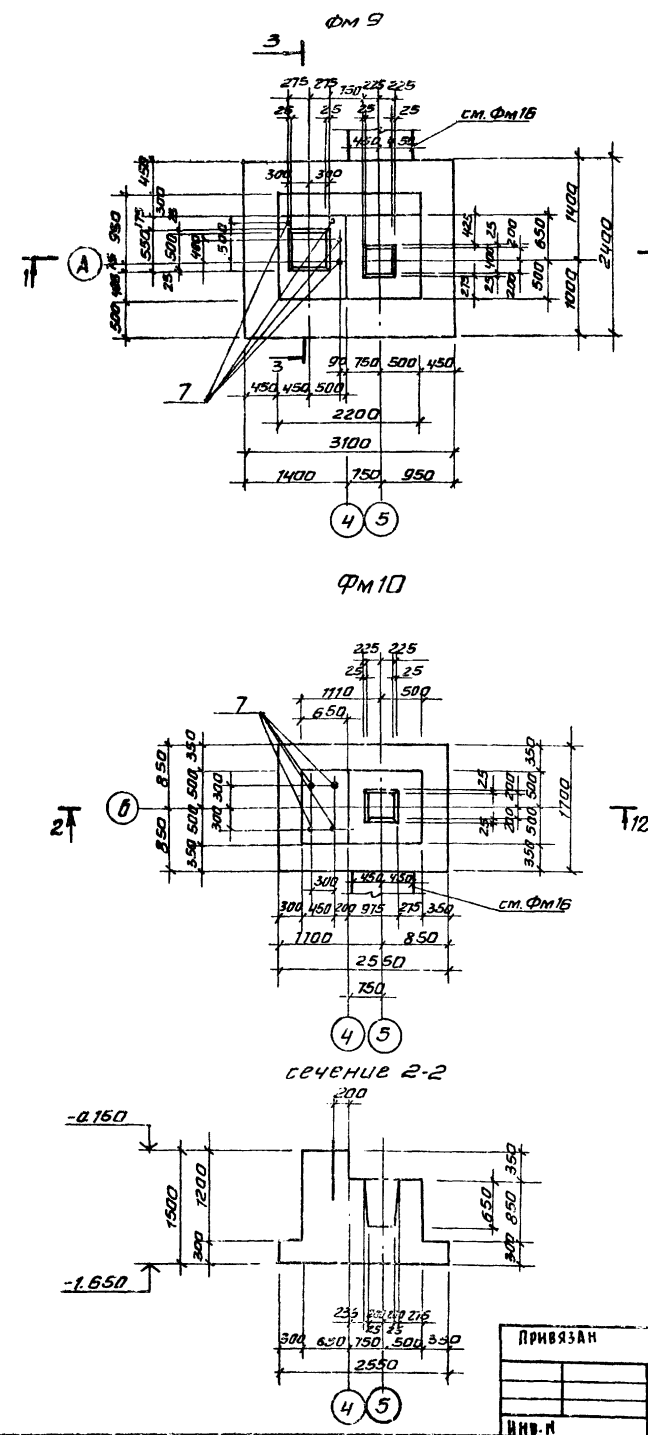
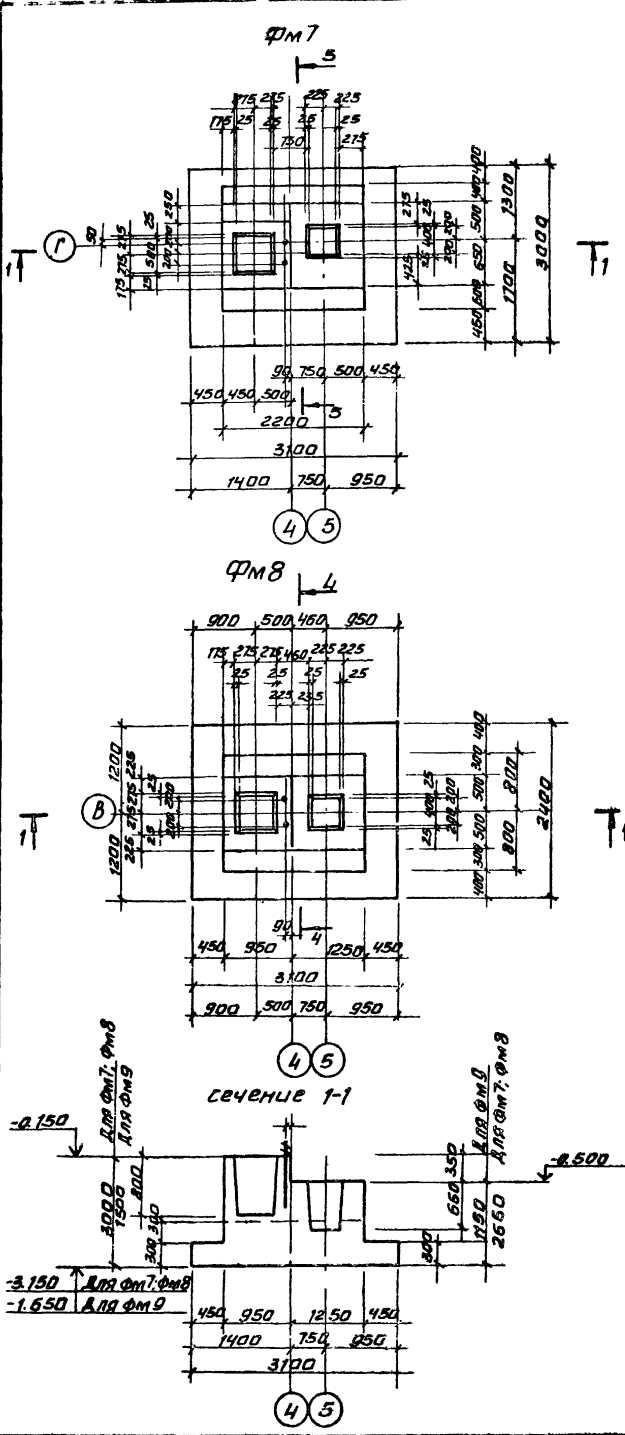
ФУНДАМЕНТЫ: ФМ4; ФМ5, ФМ6

ОПЛАВЛЯЮЩИЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.

СТАЦИЯ Лист Листов  
Р 9

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
Г. МОСКВА

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

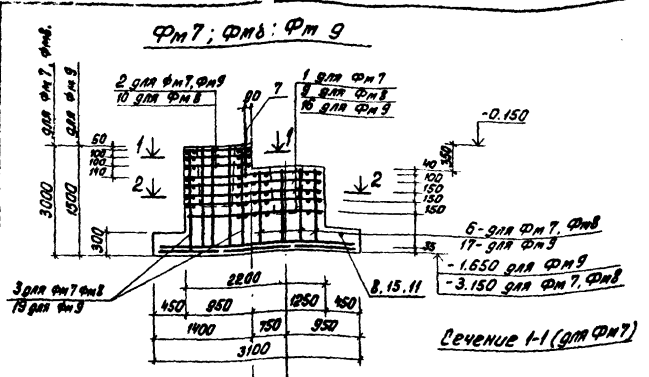


1. Армирование фундаментов ФМ7; ФМ8; ФМ9 смотреть на листе 10.
2. Армирование фундамента ФМ10 смотреть на листе 11.

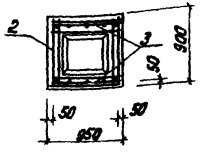
Имя и подл. Подр. и дата. Изм. Имя

Привязан		ТП 901-8-10.83		КЖ	
И. КОМП. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО	Р. Ч. Г. ПИСЬМАН	ТИП ЛЕВИНА	ТА. КОМП. ПРОНИН
Фундаменты ФМ7-ФМ10			ОПЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
ИНВ. И			ИЖИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			г. МОСКВА		

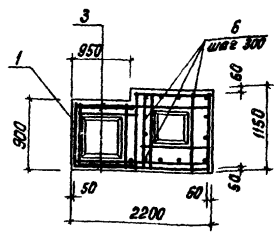
Типовой проект 901-В-10.83 Альбом I



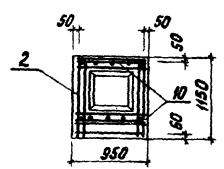
Сечение 1-1 (для ФМ 7)



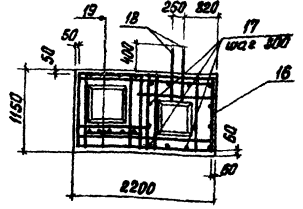
Сечение 2-2 (для ФМ 7)



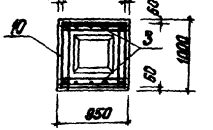
Сечение 1-1 (для ФМ 8)



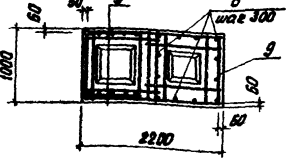
Сечение 2-2 (для ФМ 8)



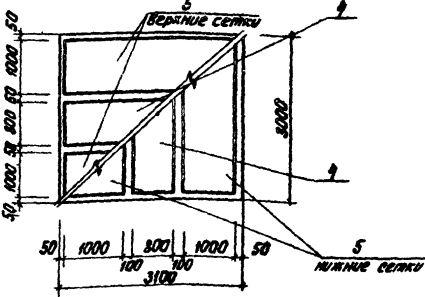
Сечение 1-1 (для ФМ 9)



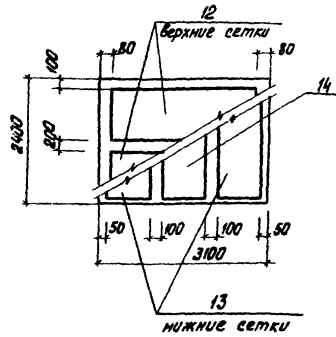
Сечение 2-2 (для ФМ 9)



Раскладка сеток подошвы ФМ 7



Раскладка сеток подошвы ФМ 8, ФМ 9



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

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 10 А II - 8-15	2	5.04
		12	1.410-2 вып.1	Сетка с 12 А II - 10x30	2	17.79
		13	1.410-2 вып.1	Сетка с 12 А II - 10x24	2	14.18
		14	1.410-2 вып.1	Сетка с 12 А II - 8x24	1	11.77
		16	КЖИ-С8	Сетка С8	5	12
				<u>Детали</u>		
Б4		17		Ф10 А II ГОСТ 5781-75 с=110	12	0.7
Б4		7		Болт 1.1 М24x800 Вст.3 кл.2 ГОСТ 24379 1-80	4	3.42
		18		Отг. стержни ГОСТ 5781-75 Ф10 А II с=300	12	0.56
		11		<u>Материалы</u> Бетон марки 200		4.62 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент КЖ

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные					
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-II			Всего	Сталь			Общий расход	
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75				ГОСТ 2590-71*				
	Ф8	Ф8	Углов	Ф10	Ф12	Углов		Ф24	Углов	Углов		
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	173.55	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	

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

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)10 А II - 8x30	2	10.04
		4	1.410-2 вып.1	Сетка с(2) А II - 8x30	2	14.78
		5	1.410-2 вып.1	Сетка с(2) А II - 10x30	4	17.79
				<u>Детали</u>		
Б4		6		Ф10 А II ГОСТ 5781-75 с=2610	12	1.61
Б4		7		Болт 1.1 М24x800 Вст.3 кл.2 ГОСТ 24379 1-80	2	3.42
		8		<u>Материалы</u> Бетон М 200 ФМ 8		объем м <sup>3</sup> 9.37 масса кг
				<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)10 А II - 8x30	2	10.04
		12	1.410-2 вып.1	Сетка с(2) А II - 10x30	2	17.79
		13	1.410-2 вып.1	Сетка с(2) А II - 10x24	2	14.18
		14	1.410-2 вып.1	Сетка с(2) А II - 8x24	1	11.77
				<u>Детали</u>		
Б4		6		Ф10 А II ГОСТ 5781-75 с=2610	12	1.61
Б4		7		Болт 1.1 М 24x800 Вст.3 кл.2 ГОСТ 24379 1-80	2	3.42
				<u>Материалы</u> Бетон М200		объем м <sup>3</sup> 7.78

Поз. 18 приварить к горизонтальной арматуре сеток ФМ 9.

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

И. КОНТР. ЛЕВИНА		ПРОВЕРКА ПИСЬМЕНА		СТ. И. Н. Ж. ШЕВЧЕНКО		РУК. Г. Р. ПИСЬМЕНА		ТИП ЛЕВИНА		Г. А. КОНТ. ПРОИИЯ		НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ	
ПРИВЯЗАН		Т. П. 901-В-10.83		КЖ		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРВАННЯ ВОДЫ ПРОИЗВОД. ТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТИС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		СТАВЛЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ		ЦНИИЭП	
								Р		И		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С. МОСКВА	
								ФУНДАМЕНТЫ ФМ 7 - ФМ 9		АРМИРОВАНИЕ.			



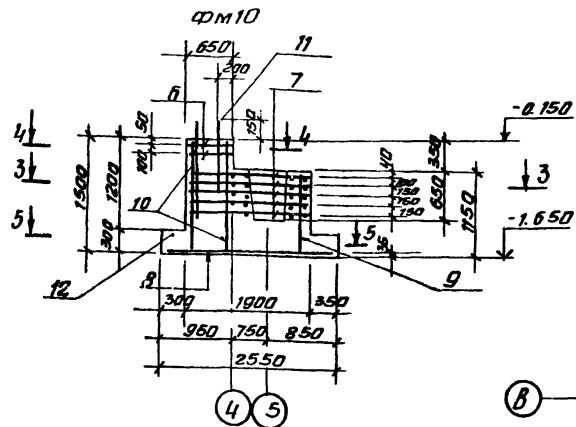
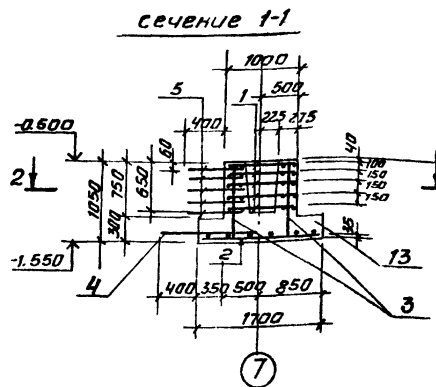


Схема нагрузок для ФМ13

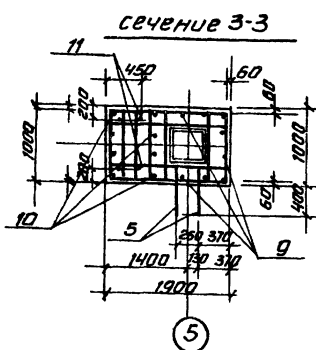
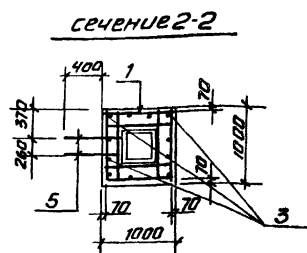
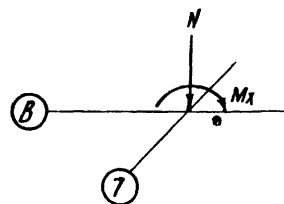
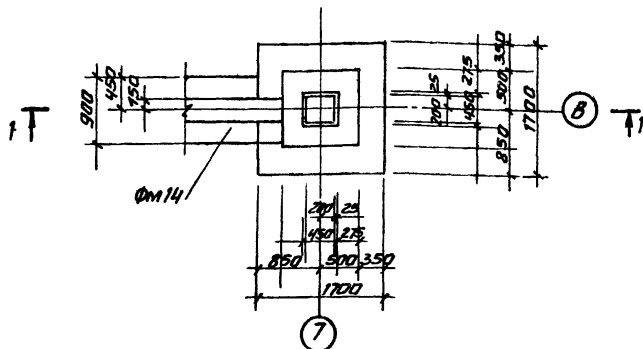


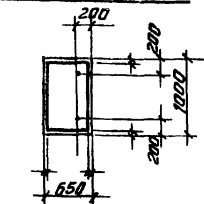
Таблица нагрузок для ФМ13

наимен.	усилия	усилия к/м	к/м
N	266		
Mx	10.2		
Qx	-		

ФМ13



сечение 4-4



сечение 5-5

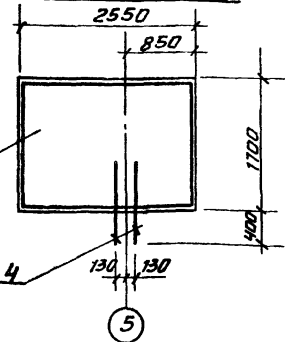
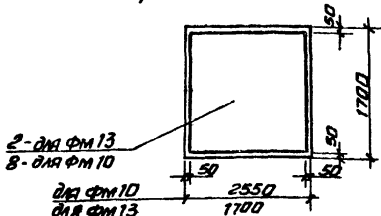


схема раскладки сеток фундаментов ФМ10; ФМ13



Спецификация монолитных фундаментов (ФМ10; ФМ13)

Формы	Золоч	Иос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ФМ13		масса (кг)
				сборочные единицы		
1	1.020-1	1-1	0.0.10-07	сетка С-8	5	1.53
2	1.020-1	1-1	0.0.10-01	сетка С-2	1	18.80
				Детали		
64	3			ФБА III ГОСТ 5781-75 L-1000	12	0.22
64	4			ФИА II ГОСТ 5781-75 L-1450	2	0.9
64	5			ФИА II ГОСТ 5781-75 L-650	10	0.4
				материалы		объем м <sup>3</sup>
				бетон марка 200		1.5
				ФМ10		
				сборочные единицы		
6	ТП 901-В-10.83	КЖ	С 6	сетка С6	2	4.8
7	ТП 901-В-10.83	КЖ	С 5	сетка С5	5	10.0
8	ТП 901-В-10.83	КЖ	С 7	сетка С7	1	25.6
				Детали		
				ФИА II ГОСТ 5781-75 L-650	10	0.4
64	9			ФБА II ГОСТ 5781-75 L-1100	8	0.23
64	10			ФБА III ГОСТ 5781-75 L-1450	8	0.32
				Болт 1.7 М 2 Чх 300 В ст.3 кл 2 ГОСТ 24379.1.80	4	3.42
				ФИА II ГОСТ 5781-75 L-1450	2	0.9
				материалы		объем м <sup>3</sup>
				бетон марка 200		3.02

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узеля арматурные				Узеля закладные		Общий расход
	Арматура класса				Арматура класса		
	A II		A III		всего		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 2590-77*		
Ф10	Итого	Ф6	Ф10	Итого	Ф24	Итого	
ФМ10	91.0	91.0	4.4	—	4.4	13.68	13.68
ФМ13	5.8	5.8	10.35	18.8	29.15	34.95	34.95

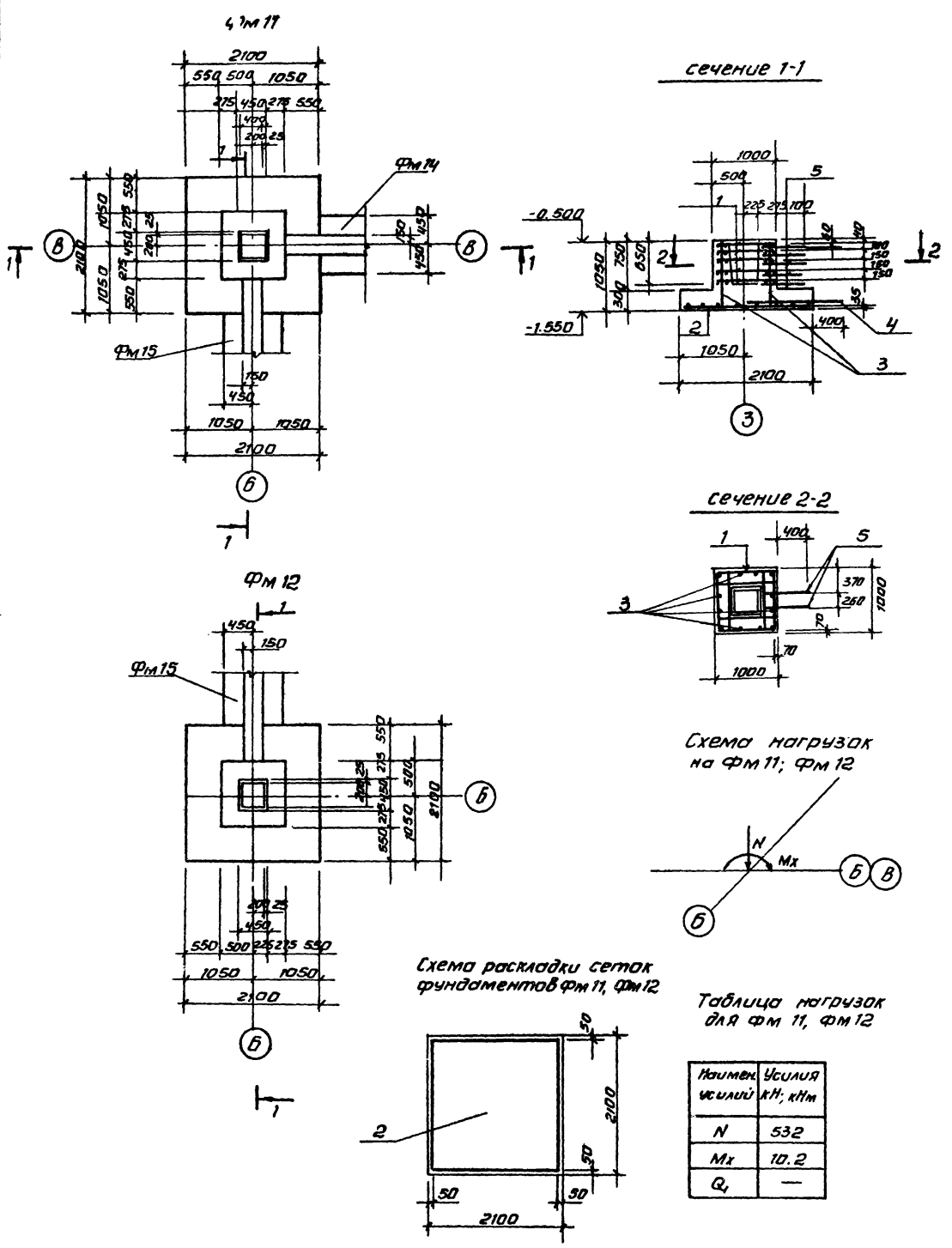
поз. 5 приварить к горизонтальным сеткам фундаментов.

				ТП 904-В-10.83		КЖ	
И. КОНТР.		ЛЕВИНА	С. Я. Бук				
ПРОВЕР.		ПИСЬМАН	В. Ш.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. КМ³/Ч.			
РЧК. ГР.		ПИСЬМАН	В. Ш.	СТАЦИЯ АИСТ АИСТОВ			
ГИП		ЛЕВИНА	С. Я. Бук	P 12			
ГЛ. КОНСТ.		ПРОХИН	В. Ш.	ЦНИИЭП НИЖНЕГО ОБОРУЖАНИЯ г. МОСКВА			
НАЧ. ОТД.		КРАСОВИЧ	В. Ш.	Формат 22			

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	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75		
	Ф10		Ф6	Ф10	Ф6			
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	

схема нагрузок на ФМ 11; ФМ 12

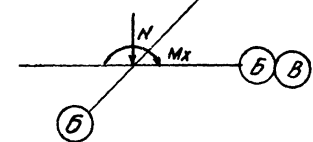
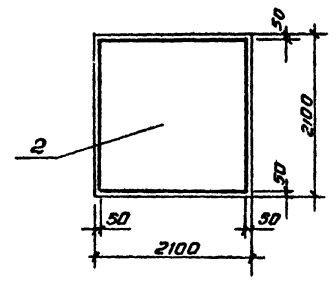


Таблица нагрузок для ФМ 11, ФМ 12

Наимен	Условия
N	532
Mx	10,2
Q <sub>г</sub>	—

схема раскладки сеток фундаментов ФМ 11, ФМ 12



тп 901-8-10.83 КЖ

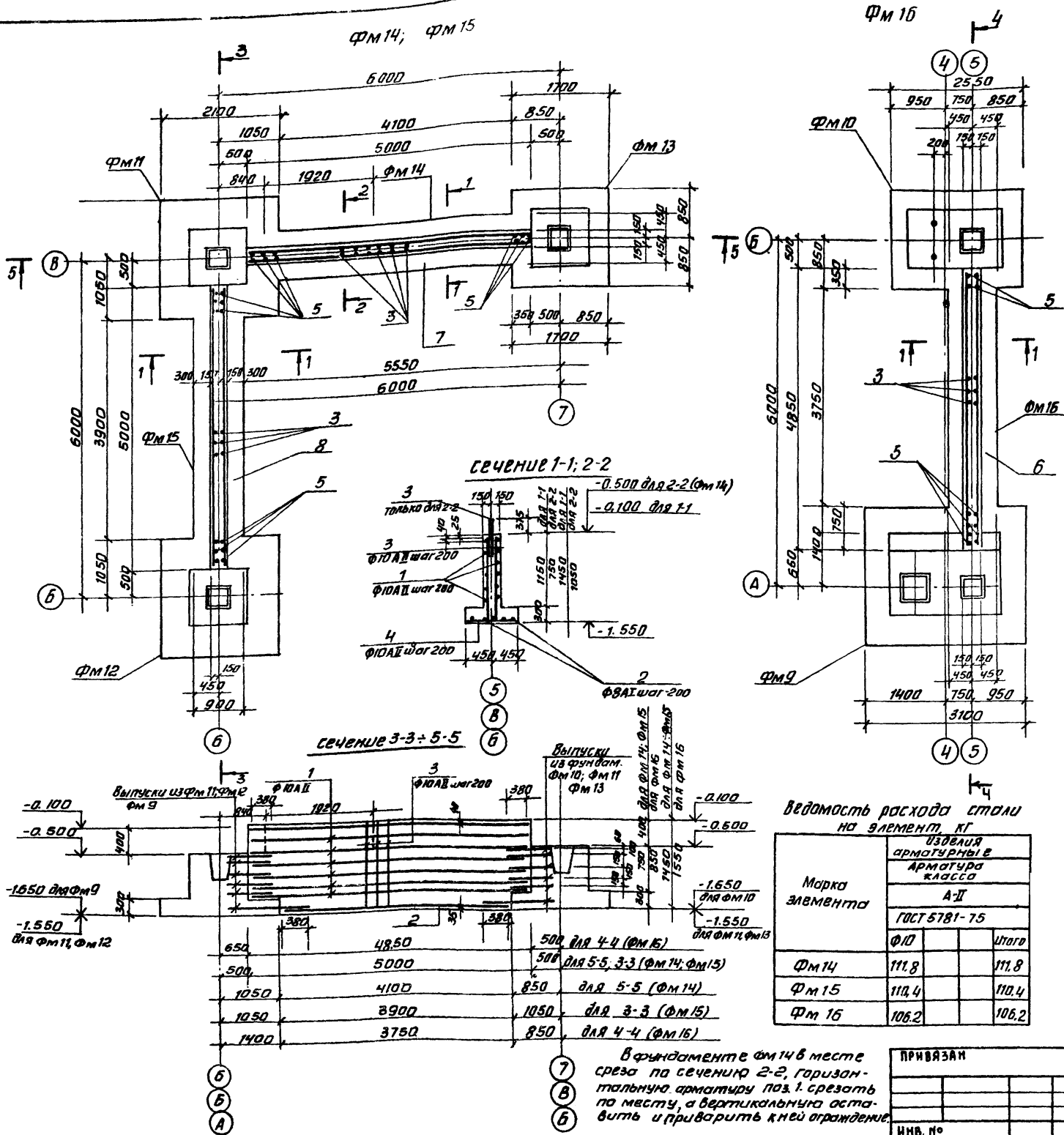
Н. КОНТР. ЛЕВИНА  
 ПРОВЕР. ПИЛЬМАН  
 С. И. М. ШЕВЧЕНКО  
 Р. Ч. Г. ПИЛЬМАН  
 Г. П. ЛЕВИНА  
 Г. А. КОНСТ. ПРОМИН  
 И. А. Ч. О. Д. КРАСАВИН

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

ФУНДАМЕНТЫ ФМ 11; ФМ 12 ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 13

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 Г. МОСКВА



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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				ФМ 14		
				Детали		
Б4		1		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-4960	14	3.1
Б4		2		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-4080	5	2.5
Б4		3		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-1390	42	0.9
Б4		4		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-860	21	0.53
Б4		5		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-1130	10	0.70
				Материалы		
		7		Бетон м200		2.83
				ФМ 15		
				Детали		
Б4		1		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-4960	14	3.1
Б4		2		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-3000	5	2.4
Б4		3		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-1390	40	0.9
Б4		4		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-860	20	0.53
Б4		5		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-1130	12	0.70
				Материалы		
		8		Бетон марки 200		2.78 м <sup>3</sup>
				ФМ 16		
				Детали		
Б4		1		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-4810	14	3.0
Б4		2		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-3710	5	2.3
Б4		3		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-1390	38	0.9
Б4		4		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-860	19	0.53
Б4		5		Ф10А II ГОСТ 5781-75 R-1130	12	0.70
				Материалы		
		6		Бетон м200		2.83 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	ИЗДАНИЕ АРМАТУРЫ КЛАССА А II	
	ГОСТ 5781-75	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 на сечении 2-2, горизонтальную арматуру поз. 1 срезать по месту, а вертикальную оставить и приварить к ней ограждение.

ПРИВЯЗАН

ИМБ. №	
--------	--

ТП 901-8-10.83 КМ

Н. КАНТ. ЛЕВИНА  
 ПРОВЕРКА ПИСЬМАН  
 СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО  
 Р. К. Г. П. ПИСЬМАН  
 Г. П. ЛЕВИНА  
 Г. А. КОСТ. ПРОКИН  
 НАЧ. ОТ. КРАСОВИЧ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ГИС. М<sup>3</sup>/СУТ

ФУНДАМЕНТЫ ФМ 14, ФМ 15, ФМ 16 ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 14  
 ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ  
 Е. П. ГОСКО

Спецификация монолитных фундаментов  
(Фм 17, Фм 18)

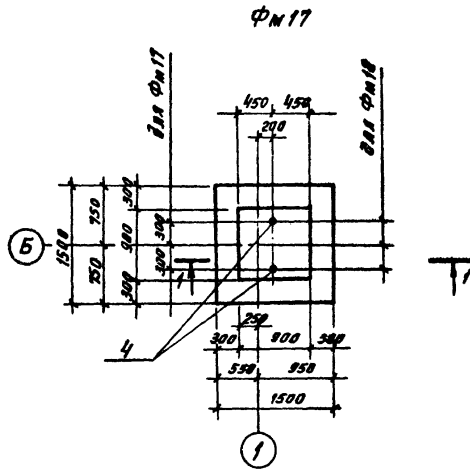
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 17, Фм 18		Масса кг
				Сварочные единицы		
Б4	1		1.412.1-4	Сетка СН-6АГ	2	3.52
Б4	2		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АВ-8х15	2	7.45
Б4	3		1.410-2 Вып.1	Сетка С10АВ-14х15	2	8.13
				Детали		
Б4	4			Болт 11 М24х800 В ст 3 км2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
				Материалы		
				Бетон		Объем м <sup>3</sup>
	5			марки 200		1.65

Таблица нагрузок  
для Фм 17

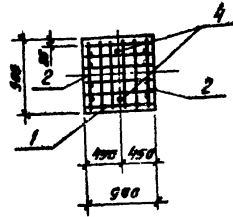
Наимен. усилия	Усилия
N (кН)	74.0
Q (кН)	6.0

Ведомость расхода стали на элемент, кг

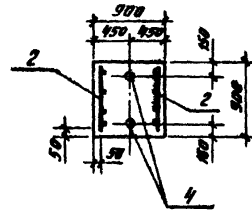
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия вкладные				Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса					
	А-I			А-II			Всего	ГОСТ 2590-71*				Всего
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*		
φ6	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	φ24		Итого				
Фм 17	8.98	2.02	11.0	14.32	12.88	27.20	38.2	6.84		6.84	6.84	45.04



Сечение 2-2



Сечение 3-3



Сечение 1-1

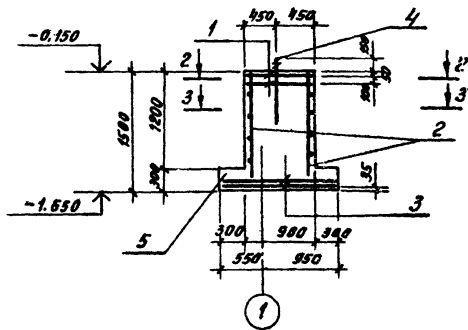


Схема нагрузок Фм 17

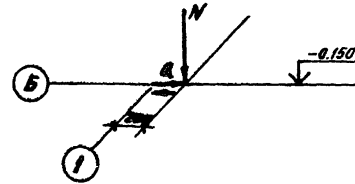
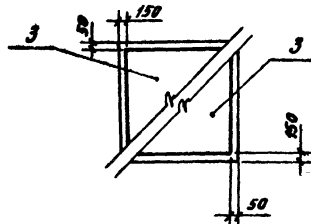


Схема раскладки сеток подошвы Фм 17



Альбом I

Типовой проект 901-В-10.83

ИЗБ. № 001. ПОЛИТЕХНИКА. БИЗНЕС-ИНЖ. ЦЕНТР

		Тп 901-В-10.83		КЭЖ	
И. КОМП.	ЛЕВИНА	С. КОМП.	ЛЕВИНА	СТАДИИ	ЛИСТ
ПРОВЕРИЛ	ПИСЬМАН	С. ПРОВ.	ПИСЬМАН	ЛИСТОВ	
СТ. ИНЖ.	ШЕВЧЕНКО	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	ЭДТЫС. М.Э/СУТКИ	Р	15
РИС. ГР.	ПИСЬМАН	ФУНДАМЕНТЫ	ФМ 17, ФМ 18	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ГИП	ЛЕВИНА	ОПАЛУШКА, АРМИРОВАНИЕ.		Г. МОСКВА	
ТАКОМСТ	ПРОНИН				
ИЗБ. №	КРАСАВИН				

Копировал

Формат 00

Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков

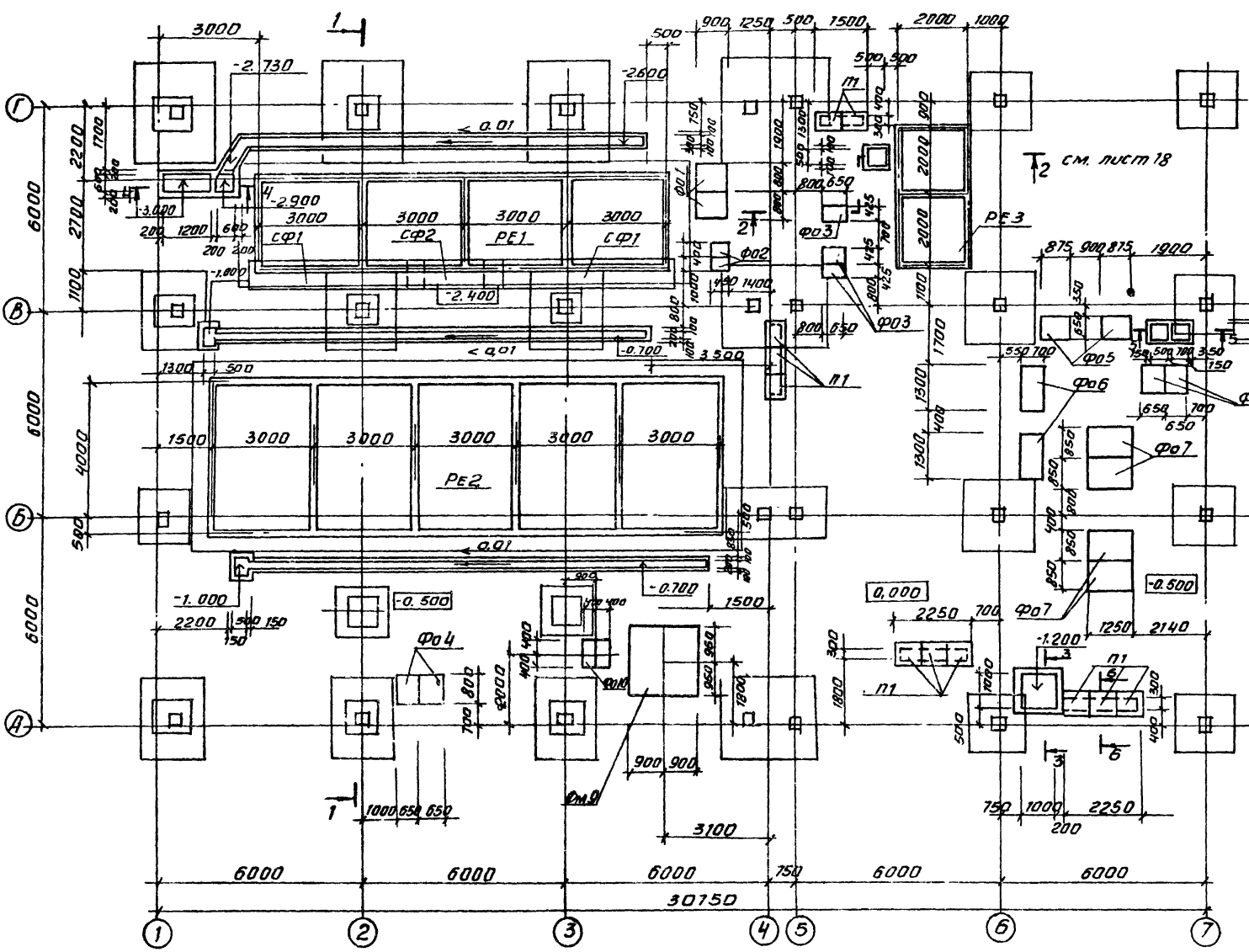
Спецификация фундаментов под оборудование канальных плит, элементов каналов и прямков

Альбом I

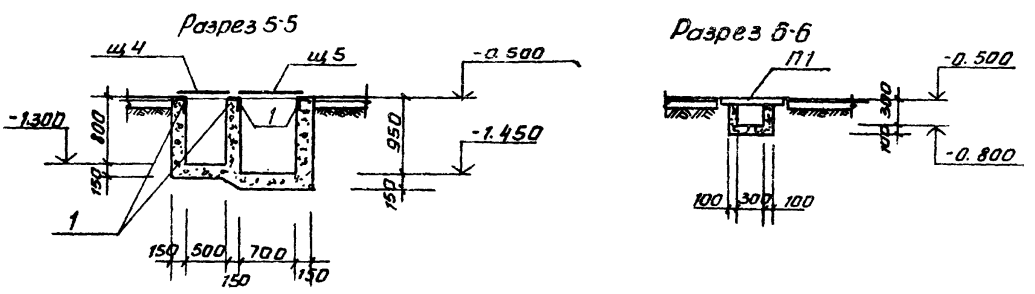
Проект 901-8-10.83

Типовой

СОГЛАСОВАНО:  
 ДИРЕКТОР  
 ОТДЕЛ ДА  
 ОТДЕЛ ВС



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 МНЧ-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>

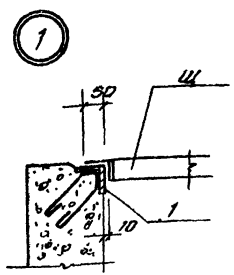
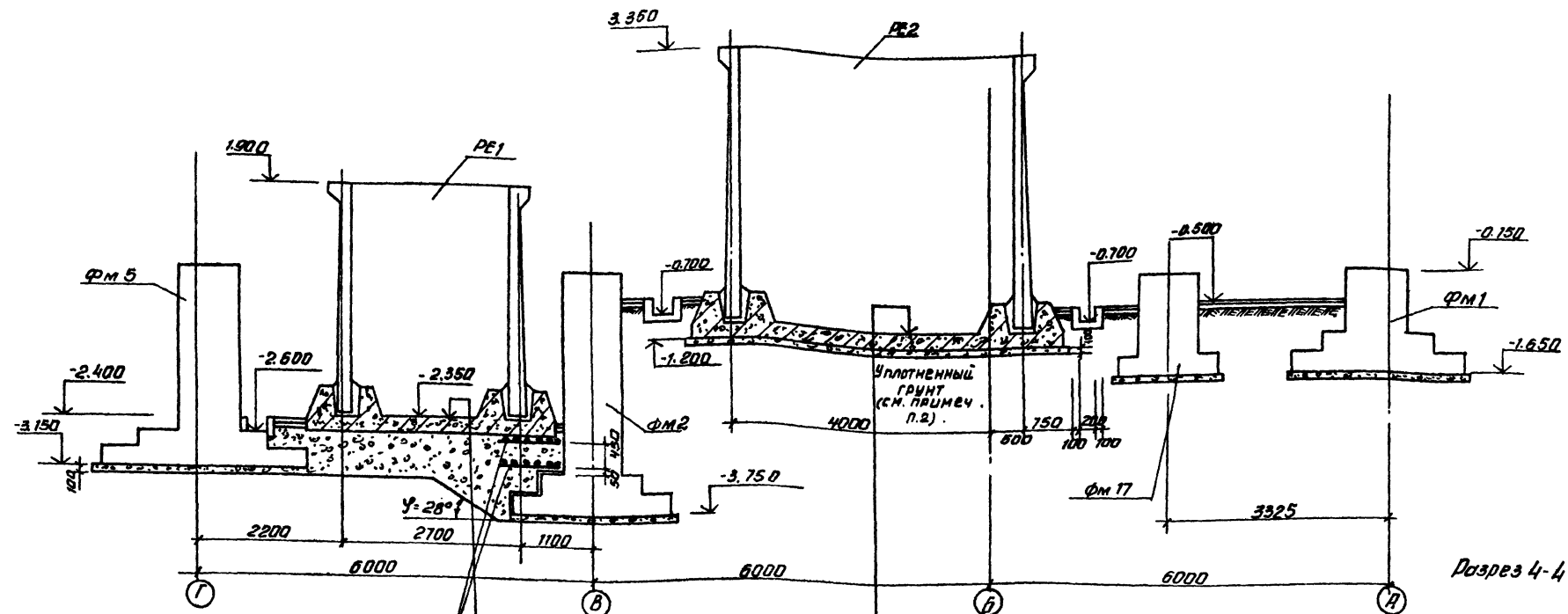


1. Разрезы 1-1-4-4 см. на листе 17.  
 2. Фундаменты под оборудование разработаны на листе КЖ-19, их изображение дано в рабочем положении.

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

Альбом I  
Типовой проект 904-В-10.83

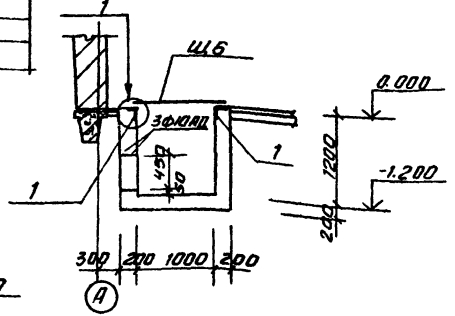
Разрез 1-1



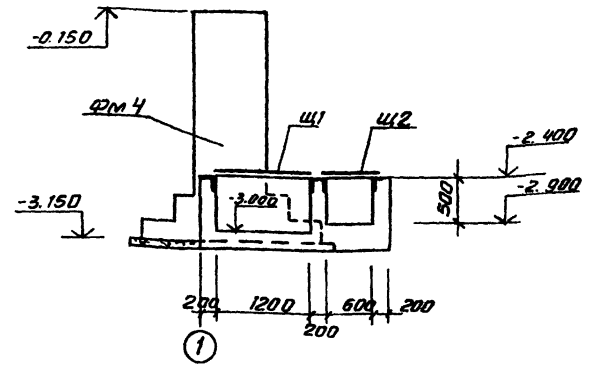
Разрез 2-2

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

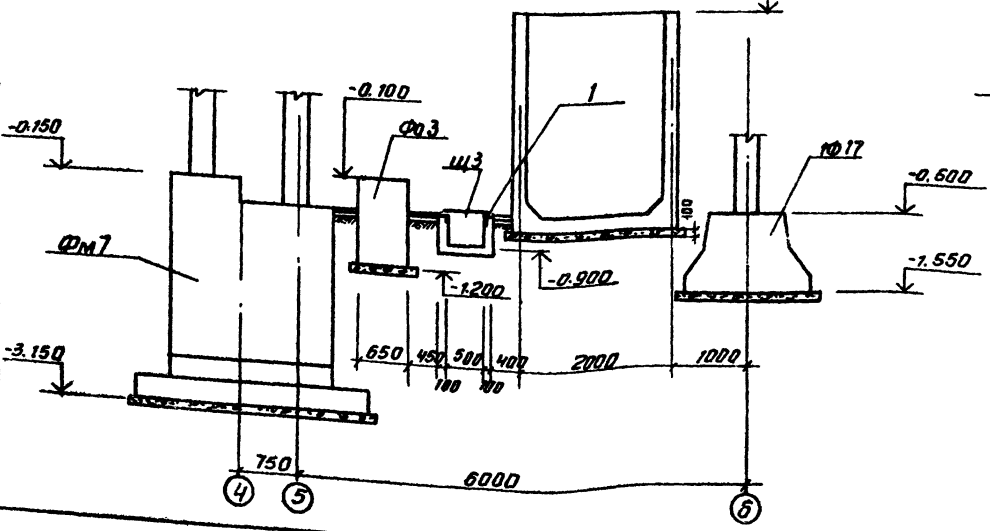
Разрез 3-3



Разрез 4-4



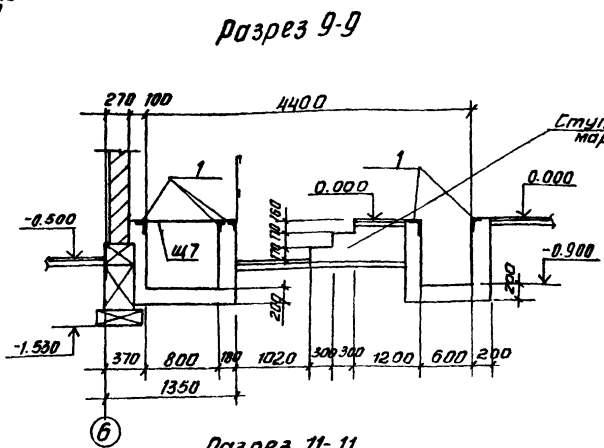
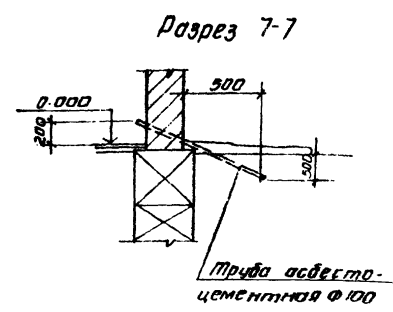
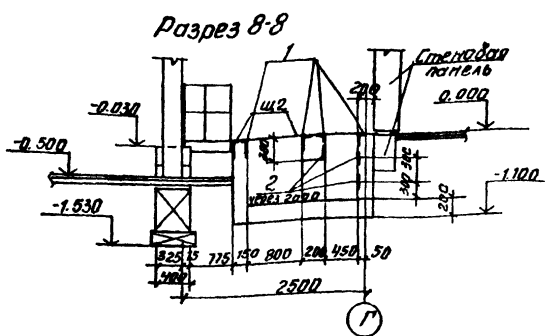
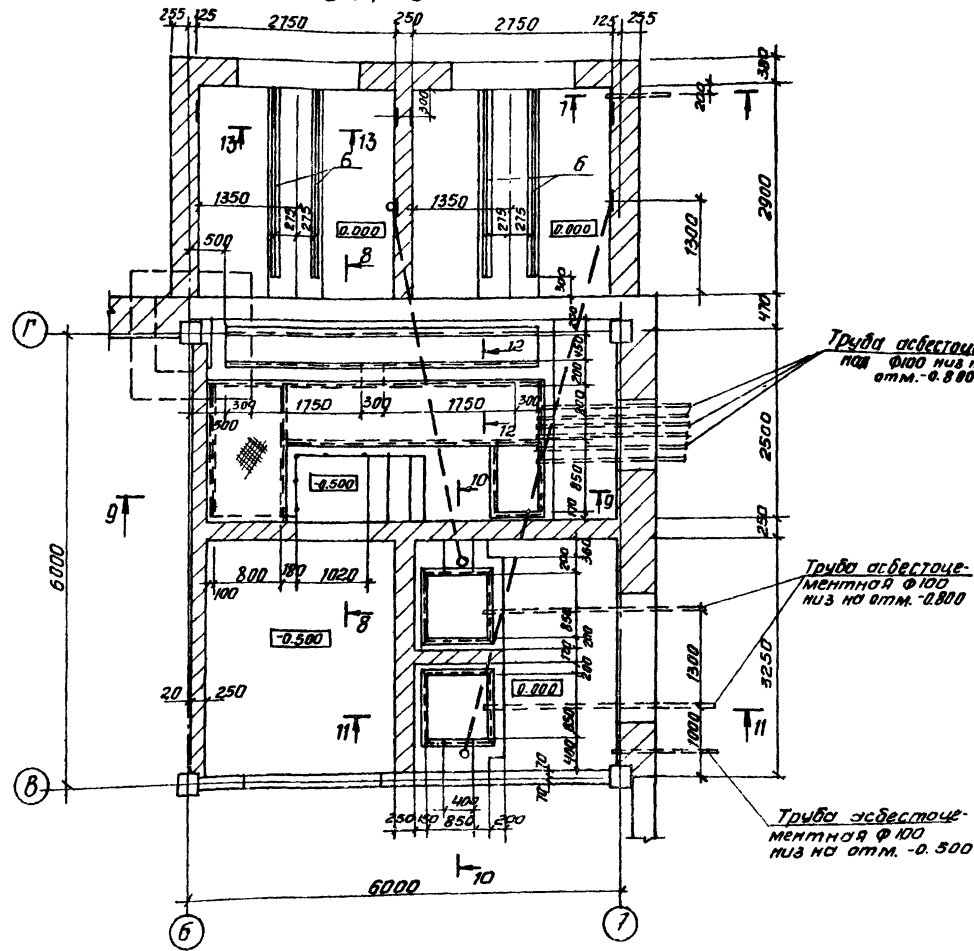
1. Стены и днища каналов и прямых выполнять из бетона марки 150.
2. Грунт в основании емкости PE2 уплотнить до  $f_{ск} \geq 1,67/м^3$ ,  $E = 14,71/мПа$ ,  $\gamma = 28^\circ$ .



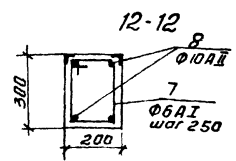
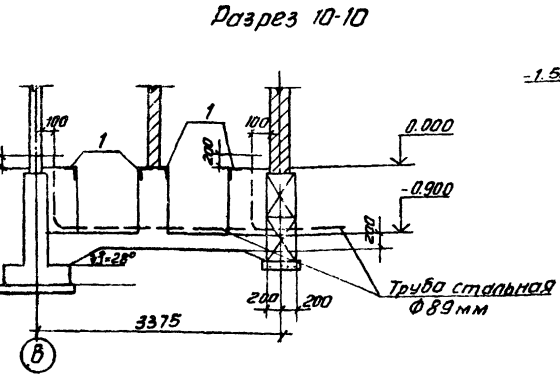
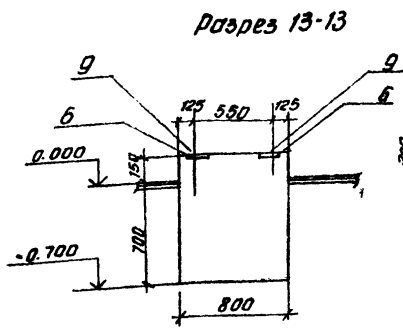
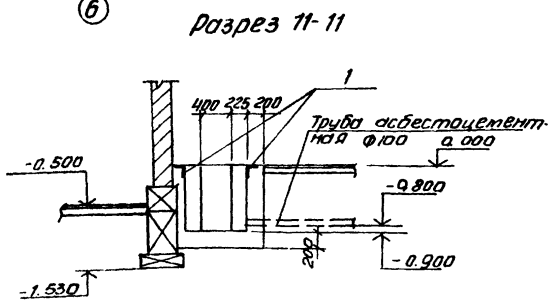
СОГЛАСОВАНО  
 Исполнитель  
 Проверен  
 Нач. отд. Красавин

Привязка		ТН 904-В-10.83		КМ	
Н. контр. Левина		ТН 904-В-10.83		КМ	
Проект. Письян		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /Ч.		Стандия	Лист
Инжен. Саранча		РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4. Узел 1.		Р	17
Рук. тр. Письян		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Гип. Левина		Г. МОСКВА			
Гл. конст. Прохнин					
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 выкладывать из бетона марки 200.



Альбом I

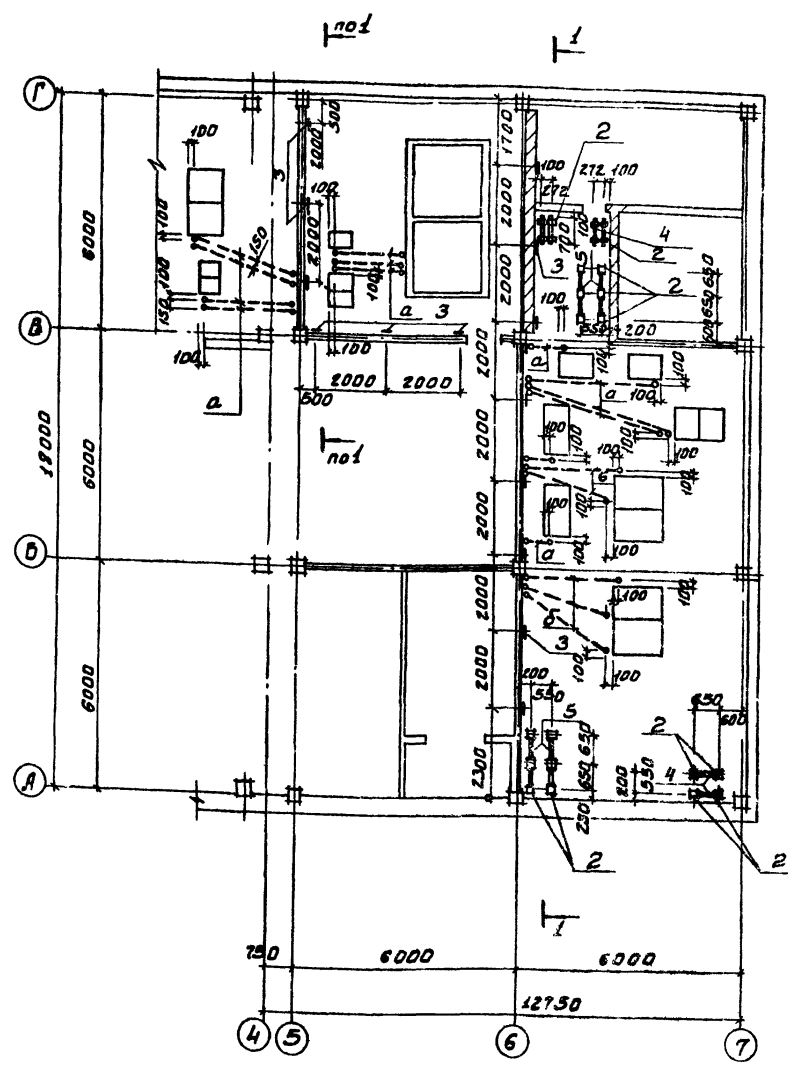
Типовой проект 901-Б-10.83

СОГЛАСОВАНО  
ПРОЕКТИРОВЩИК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

ПРИВЯЗАН		Н. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	ИНЖЕН. БАРАМЧА	ЧК. Г. ПИСЬМАН	ГИП. ЛЕВИНА	ФАКОНС. ПРОНИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ТП 901-Б-10.83	КМ	СТАНЦИЯ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	СТАНЦИЯ ЛЕСТ. ЛЕСТОВ	Р	18	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ВОЗДУШНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	г. МОСКВА
----------	--	------------------	-----------------	----------------	----------------	-------------	----------------	--------------------	----------------	----	--	----------------------	---	----	---	-----------

КОПИРОВАЛ ДИМИТРИЙ

Схема расположения закладных деталей и труб на отм. -0.500



Разрез 1-1

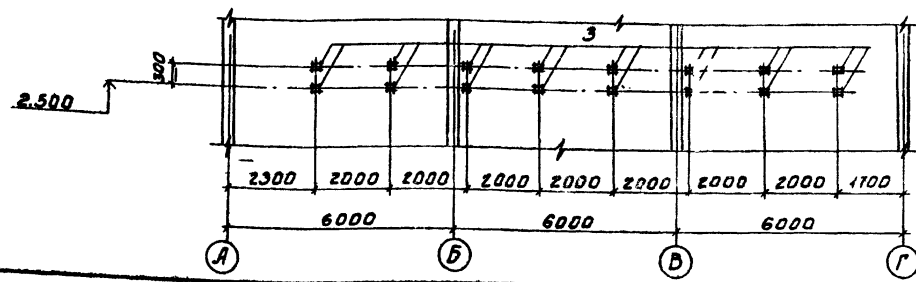
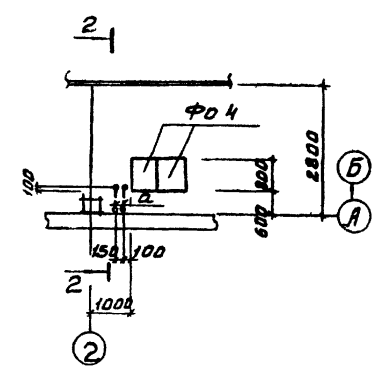
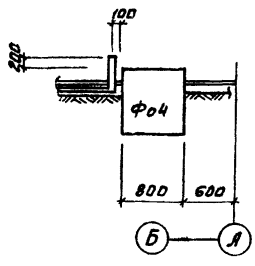


Схема расположения труб на отм. -0.500



Сечение 2-2



Сечение 3-3

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса/Приме- чание
2	3.400-6/76	Извеще закладное МИ-21	36 1,2
3	3.400-6/76	Извеще закладное МИ-23	28 4,0
4		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст.3 кл.2-1 ГОСТ 535-79	6 15,6
5		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст.3 кл.2-1 ГОСТ 535-79	4 23,7
6	3.400-6/116	Извеще закладное МИ-9	10,4 5,7
7		φ61 ГОСТ 5781-75 P=900	18 0,2
8		φ101 ГОСТ 5781-75 P=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 φ 32×1,8, индексом „б“ - трубы винилпластовые φ 40×2. Трубы заложить в бетонной подготовке пола, возвышение труб над чистым полом равно 200 мм, выходы труб из пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб, соответствующего диаметра.
2. Приварку швеллеров к закладным деталям производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75; hшв. = 6 мм.
3. Поз. 1 см. лист 16.
4. Поз. 1, 8, 9 см. лист 18.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83 АЛБВИМ I

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

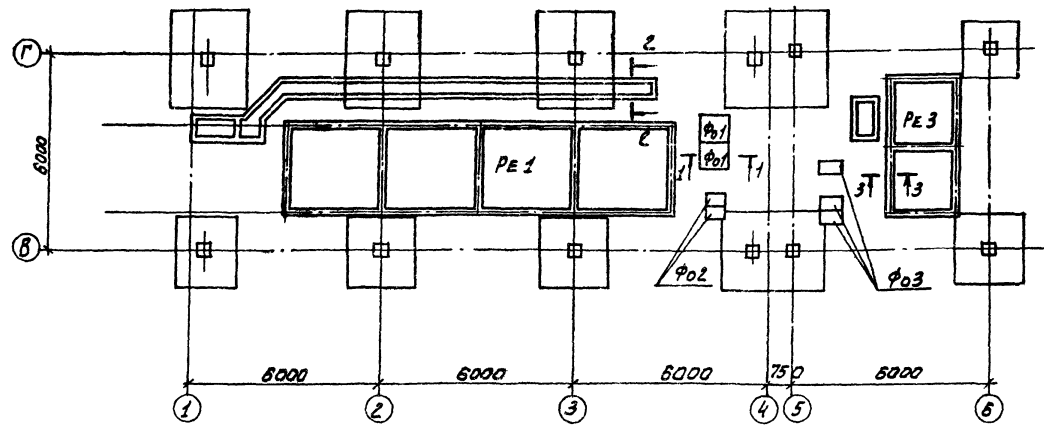
ТП 901-8-10.83		КЖ	
Н. КОНТ. ЛЕВИНА	С. ШВАК	ВАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАИЯ
ПРОВЕР ПИСЬМАН	Ю. СЕРАМ		ЛИСТ
ИНЖЕН. САРАНЧА	А. ШИ		19
РЧК. ГР. ПИСЬМАН	А. ШИ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ТРУБ НА ОТМ. -0.500. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3	ЛИСТОВ
ГИП. ЛЕВИНА	С. ШВАК		19
ГЛ. КОНСТ. ПРОДВИН	С. ШВАК	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	В. С.		



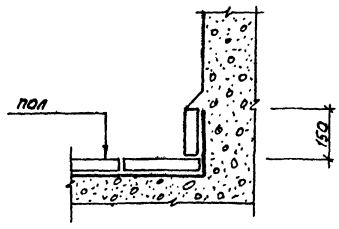


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10-83 АЛЬБОМ I

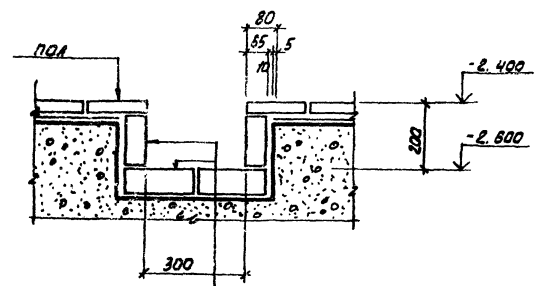
Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование и каналов.



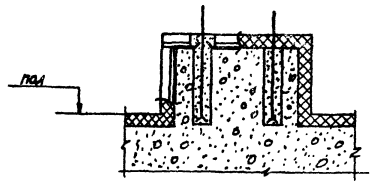
3-3



2-2



1-1



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

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

		ТД 901-В-10.83		КЖ
И. КОУД	ЛЕВЫНА	С.В.К.		
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	С.В.К.		
ИЖЕН.	САРАЧЧА	С.В.К.		
УК. ГР.	ПИСЬМАН	С.В.К.		
УИЛ	ЛЕВЫНА	С.В.К.		
УА. КОУСТ	ПРОХИИ	С.В.К.		
ИЖ. МУ	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИИ		
			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДАЧАДЛЯ АНЕТ ЛИСТОВ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 тис м <sup>3</sup> /сут П 21	
			АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОА ОБОРУДОВАНИИ	
			ЦНИИЭП НИЖНЕВОЛГОСКОРСКОГО РАЙОНА МОСКВА	

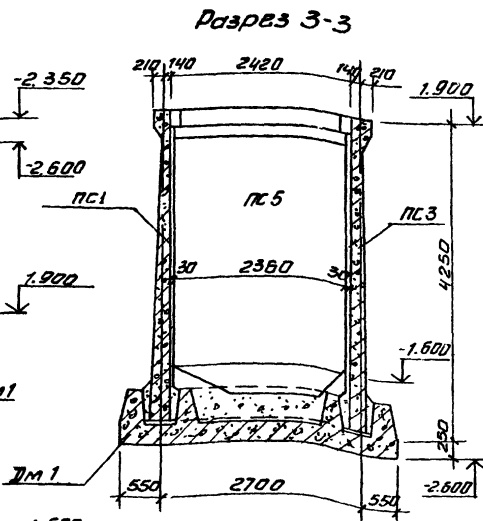
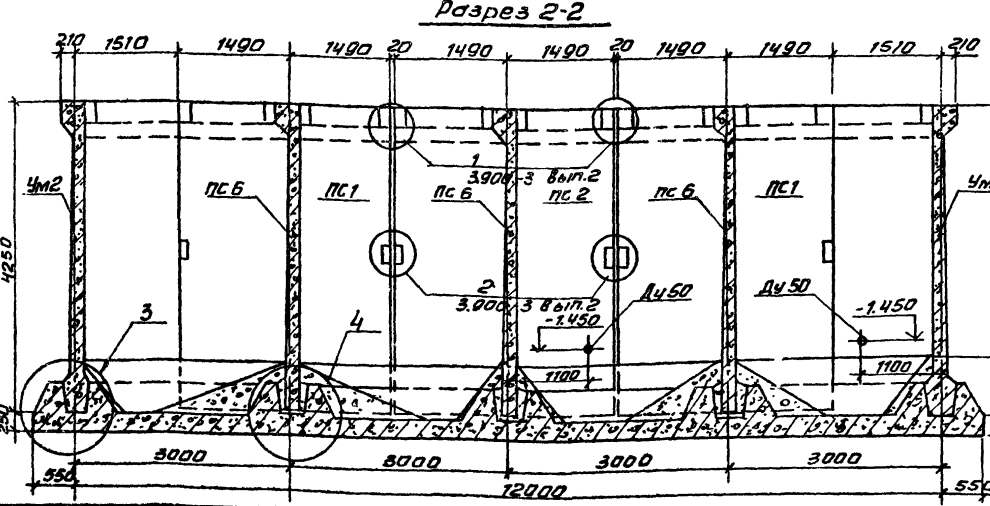
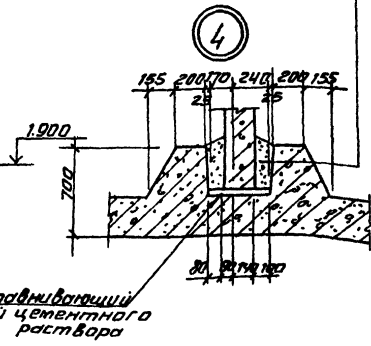
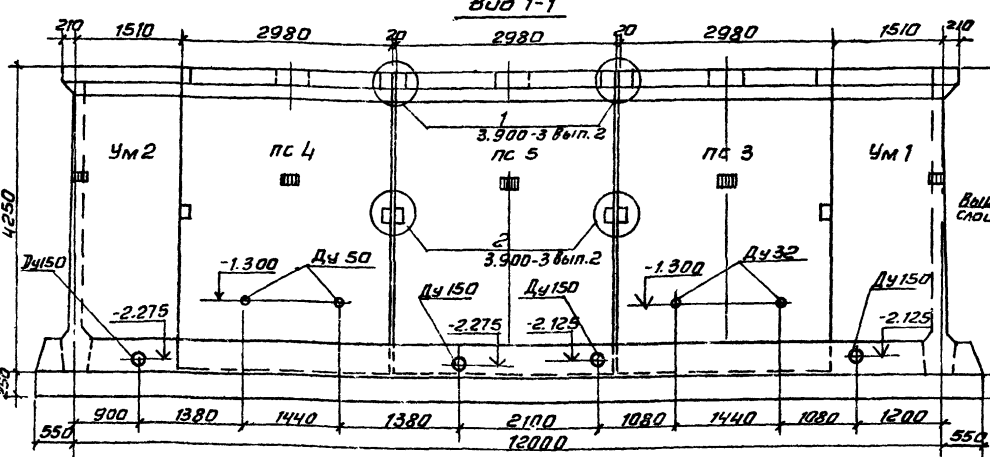
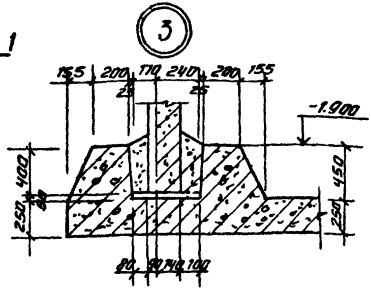
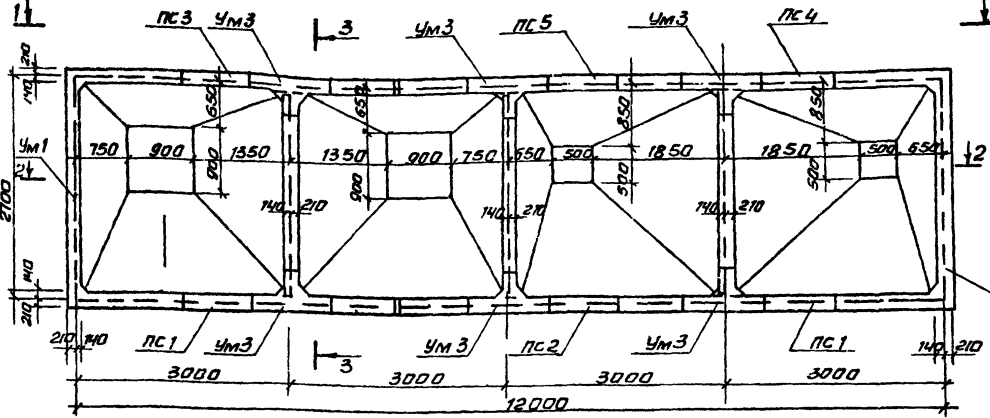
ИЖЕН ПОД ПОДЛАННОЕ И НАПЛАВЛЕНИЕ ПИМБ

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков.

Листом I

Типовой проект 901-8-10.83

СОГЛАСОВАНО  
ОТ Д.Б. ГРИГОР  
ИЗВ. ПРОЕКТОРНОЙ И АРХ. БУРОМ. ИЛИ



Спецификация стеновых панелей и монолитных участков

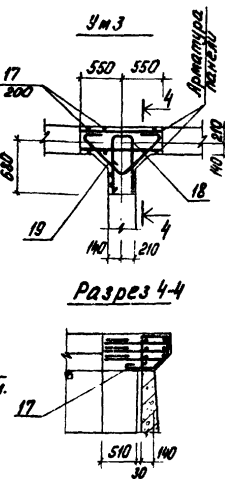
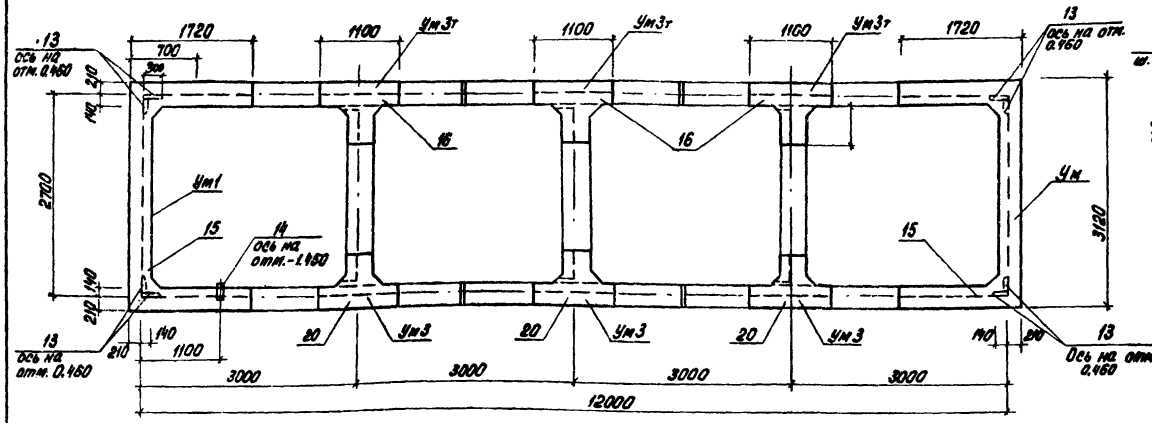
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, т	Примечание
		Сборные мел. бет. конструкции			
ПС1	тп 901-8-10.ВКМН-ПС1	Панель ПС1	2	6.33	
ПС2	-01	ПС2	1	6.33	
ПС3	-02	ПС3	1	6.33	
ПС4	-03	ПС4	1	6.33	
ПС5	-04	ПС5	1	6.33	
ПС6	-05	ПС6	3	5.43	
		Монолитные участки			
Ум1	лист 23	Ум1	1		
Ум2	лист 23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

тп 901-8-10.83		КЖ			
И. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сут	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ. ЛАЗАРОВА	РУК. ГР. ПИСЬМАН		р	22	
ГИОП ЛЕВИНА	С.А. КОСЕНЕВ	РАСТВОРОМ ХАРИТИЩИНСКИЕ ВАНУ КОМПАНИИ И СОЛЫ (СР-1) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕПЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ РАЗРЕЗЫ 1-1, 3-3 ЧИЗЫ 3, 4.	ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом I

Схема расположения монолитных участков и закладных деталей



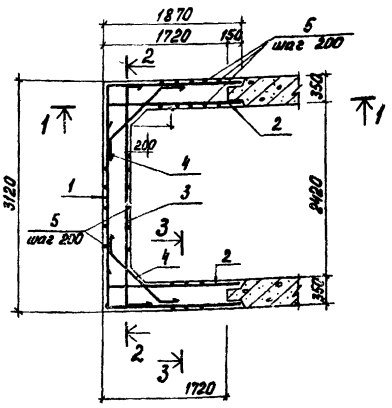
Спецификация монолитных участков Ум-1 ÷ Ум-3

Кол.	Сери	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Ум 1</b>						
<b>Детали</b>						
64	1		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=6405	3	7,74 кг	
64	2		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=1930	6	2,33 кг	
64	3		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=3265	3	3,95 кг	
64	4		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*, P=1420	8	1,72 кг	
64	5		Ф6АI ГОСТ 5781-75; P=1240	32	0,28 кг	
64	6		Ф10АII ГОСТ 5.1459-72; P=4240	66	2,62 кг	
64	7		Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=5750	21	4,53 кг	
64	8		Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=2005	21	1,78 кг	
64	9		Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=1655	38	1,48 кг	
64	10		Ф10АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=1140	38	0,70 кг	
64	11		Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=1770	4	1,57 кг	
64	12		Ф12АII ГОСТ 5.1459-72*; Pcp=5330	4	5,27 кг	
<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	9	0,34 кг	
64	18		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*; P=1850	3	2,24 кг	
64	19		Ф14АII ГОСТ 5.1459-72*; P=2020	3	2,44 кг	
64	16		Материал	Бетон М200, МР350	0,3	м <sup>3</sup>

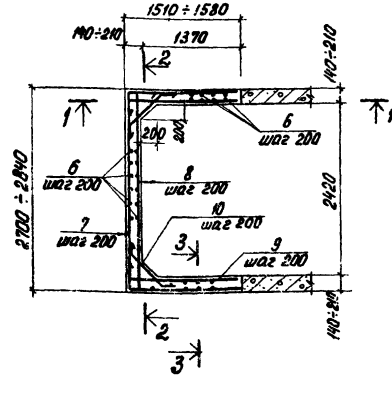
Ведомость деталей

Поз.	Экз	Знач
1	1670	3065   1670
2		1830   100
3	100	3065   100
4		1120   60
5		215   284   213
6		4240
7	1400+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+1800	2650 ÷ 2750   1600+1640
17		215   284   213
18	250	800
19	160	200   200   160

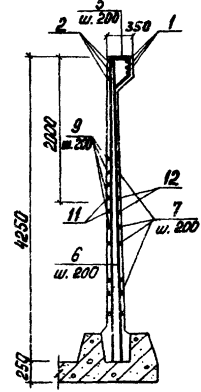
Ум 1 : Ум 2 (Армирование обвязки)



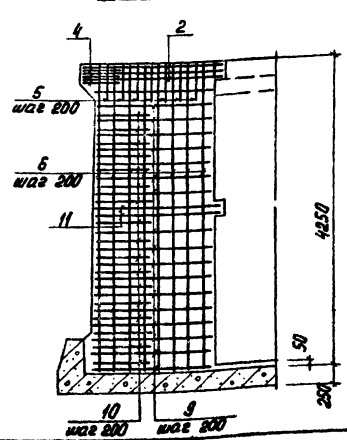
Ум 1 : Ум 2 (Армирование стен)



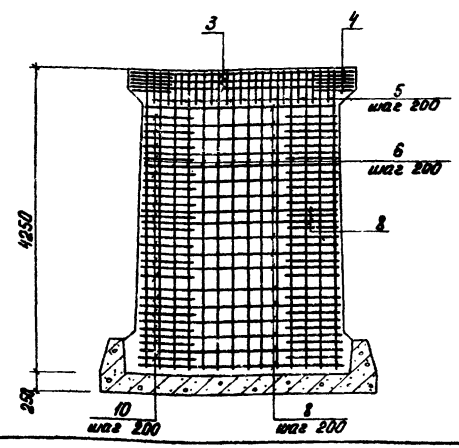
Сечение 3-3



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		Р.К. ГР. ПИСЬМАН		Г.И.П. ЛЕВИНА		Г.А. КОН. ПРОИИИ		НАЧ. ОТД. КРАСЯВИИИ		ТН 901-8-10.83		КЖ	
ПРИВЯЗАН		ИНВ. И:		СЕРИЯ		МН19-Б		МН19-Б		МН19-Б		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
												Р		23	
												СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ. АРМИРОВАНИЕ УМ1: УМ2: УМ3 В ЕМКОСТИ РЕ1		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Схема расположения верхних сеток

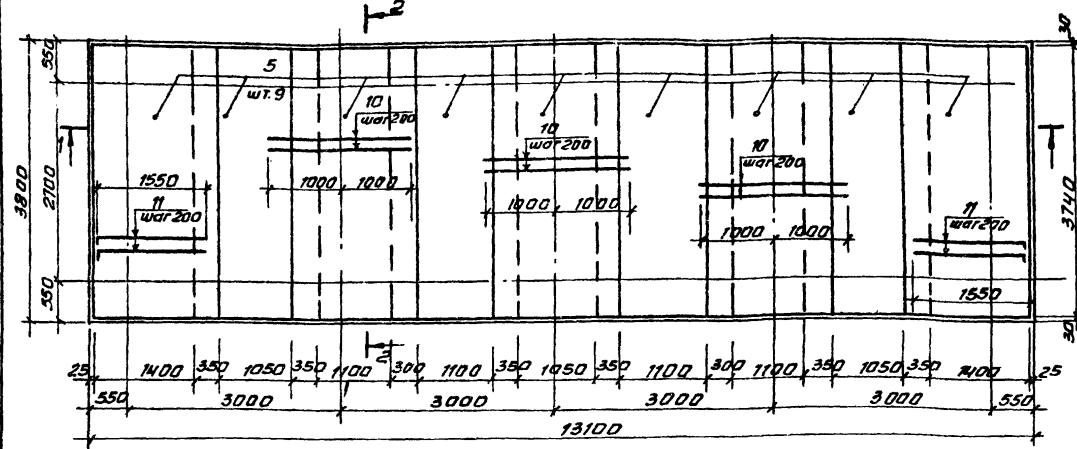
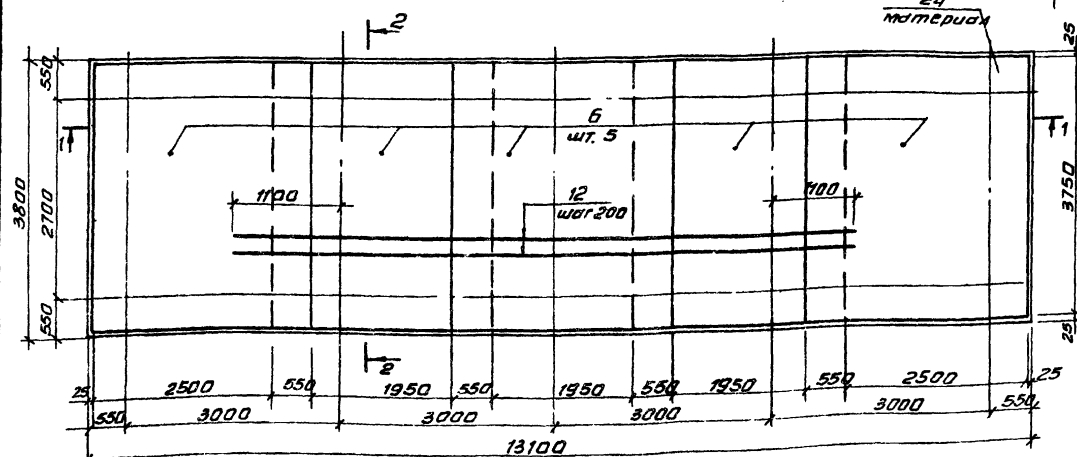
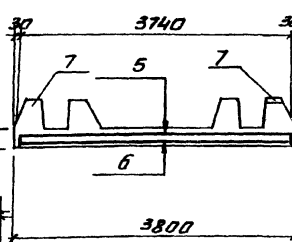


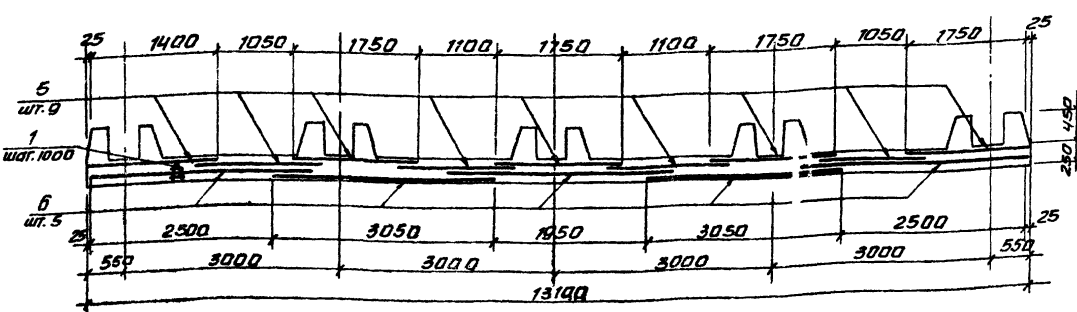
Схема расположения нижних сеток



Разрез 2-2



Разрез 1-1



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	П, мм, кг
Днище						
Сборочные единицы						
11	1		ГП 901-8-10.83 КМН-КП1	Каркас пространственный КМ	12	4,2 кг
11	2		ГП 901-8-10.83 КМН-КП2	Каркас пространственный КП2	10	3,6 кг
11	3		ГП 901-8-10.83 КМН-КП3	Каркас пространственный КП3	6	15,4 кг
11	4		ГП 901-8-10.83 КМН-КП4	Каркас пространственный КП4	10	10,64 кг
12	5		ГП 901-8-10.83 КМН-С15	Сетка С15	9	137,9 кг
64	6		ГОСТ 23279-78	Сетка 10АХ-200 3050х3750 15/25	4	88,1 кг
64	7		серия 1.400-6/16	Узелок закладной П-12	10	6,0 кг
64	8		серия 3.901-5	Сальник Дч=150, Р=800	4	37,0 кг
64	9		серия ПРТУ6-05-918-67	патрубок Дч=150, Р=1200	2	9,5 кг
Детали						
64	10			Ф16А ГОСТ 5781-75; Р=2000	51	3,16 кг
64	11*			Ф14А ГОСТ 5781-75; Р=1760	38	2,13 кг
64	12			Ф12А ГОСТ 5781-75; Р=820	19	7,28 кг
64	13*			Ф10А ГОСТ 5781-75; Р=1680	32	1,04 кг
64	14			Ф8А ГОСТ 5781-75; Р=1200	95	0,47 кг
64	15			Ф8А ГОСТ 5781-75; Р=780	95	0,31 кг
64	16*			Ф10А ГОСТ 5781-75; Р=1750	76	1,08 кг
64	17			Ф8А ГОСТ 5781-75; Р=360	74	0,14 кг
64	18			Ф8А ГОСТ 5781-75; Р=240	32	0,09 кг
64	19*			Ф10А ГОСТ 5781-75; Р=1670	4	1,03 кг
64	20			Ф8А ГОСТ 5781-75; Р=870	12	0,34 кг
64	21			Ф8А ГОСТ 5781-75; Р=720	12	0,28 кг
64	22*			Ф10А ГОСТ 5781-75; Р=1740	4	1,07 кг
64	23*			Ф8А ГОСТ 5781-75; Р=1590	12	0,52 кг
материал						
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.А.	ПРОВЕР. ПИСЬМАН С.А.	СТ. ТЕХН. МИТРОФАНОВА А.А.	ЧЕК. ГР. ПИСЬМАН С.А.
Г.И.Н. ЛЕВИНА С.А.	Г.А. КОНСТ. ПИСЬМАН С.А.	НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН В.А.	
ИМВ. №	ПРИБАЗАН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДАТ. СТАНЦИИ ВВЕДОТФОРМИРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАВЛЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОГО Ж.Б. ДНИЩА ЕМКОСТИ РЕ1	Р 24
		ИЗНИЭП ИЖЕНЕРНОГО ВОЗДУШНИКА Г. МОСКВА	ФОРМАТ 22

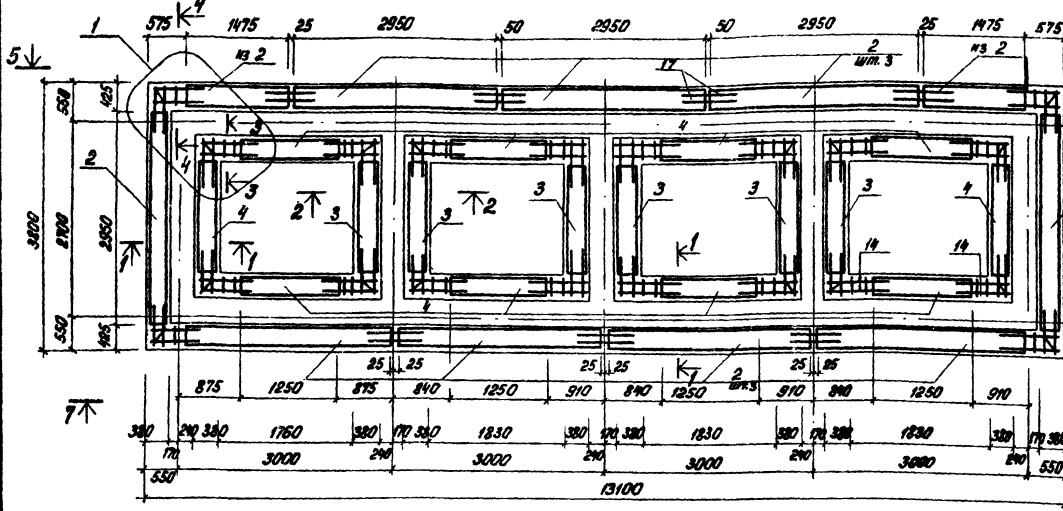
Копировала Антипова

Альбом I

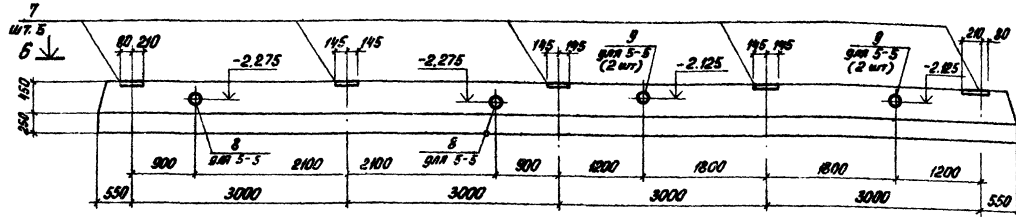
Типовой проект 901-8-10.83

ИМВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМВ. ИМВ.

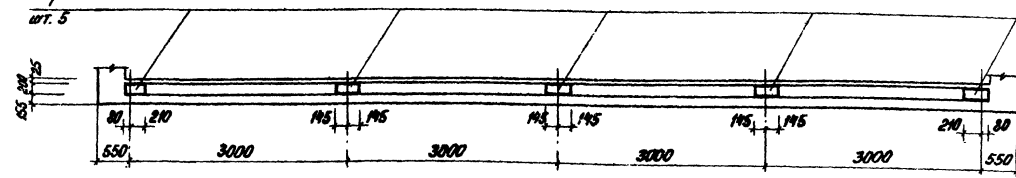
Схема расположения каркасов в зубе днища



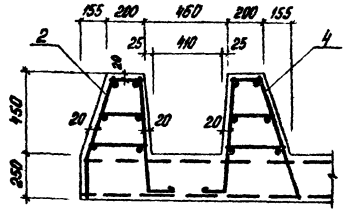
Вид 5-5 (7-7)



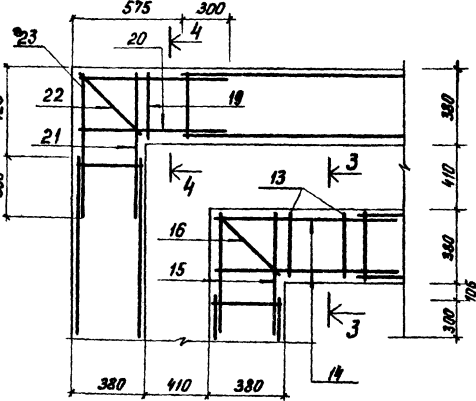
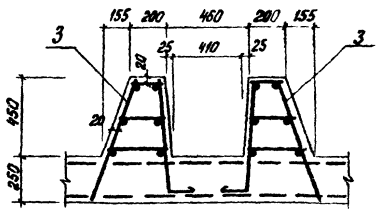
Вид 6-6



Разрез 1-1

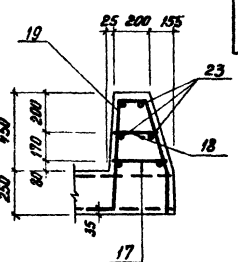
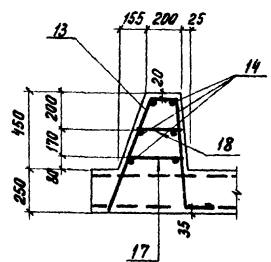


Разрез 2-2



Сечение 3-3

Сечение 4-4



Ведомость деталей

№з	Эскиз
11	1550
13	
16	
19	
22	
23	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные					Общий расход	
	арматура класса										арматура класса						
	А-I					А-II					А-I		Вст. 3 кн 2				
	ГОСТ 5781-75					ГОСТ 5.1459-72*					ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76				
Ум1	8,96	8,96				120,5	212,11	53,37	478,98	483,99	0,48	0,48	3,6	1,6	11,2	11,68	495,62
Ум2	8,96	8,96				120,5	212,11	53,37	478,98	483,99	0,48	0,48	3,6	1,6	11,2	11,68	495,62
Ум3	3,06	3,06								17,1							17,1
Днище	479,6	479,6	328,9	652,7	80,9	1263,1	2163,1			283,6	14	14	46,0	16,0	60,0		2395,0

Т. П. 901-8-10.83

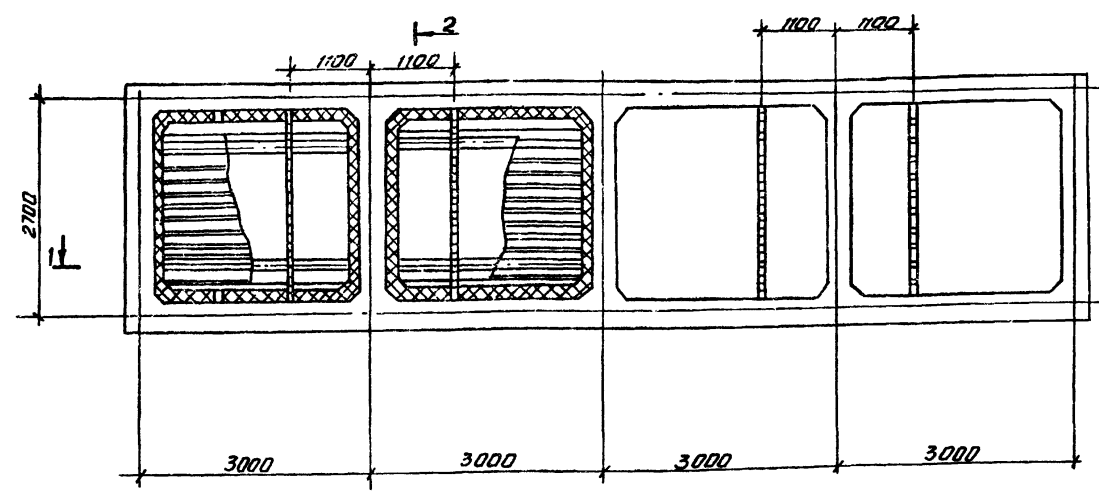
КЖ

Н. КОНТ. ЛЕВИНА	С. КОЛОД	БЛОК ОСНОВНЫХ СПОРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМАНКИ ВДАН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ПРОВЕР. ПИЧЬМАН	ИЖЕН. ЛАЗАРЕВА			Р 25	
РУК. ГР. ПИЧЬМАН	ГИП. ЛЕВИНА				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ ДНИЩА ЕМКОСТИ.
Г.А. КОНСТ. ПРОНИН	НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН				

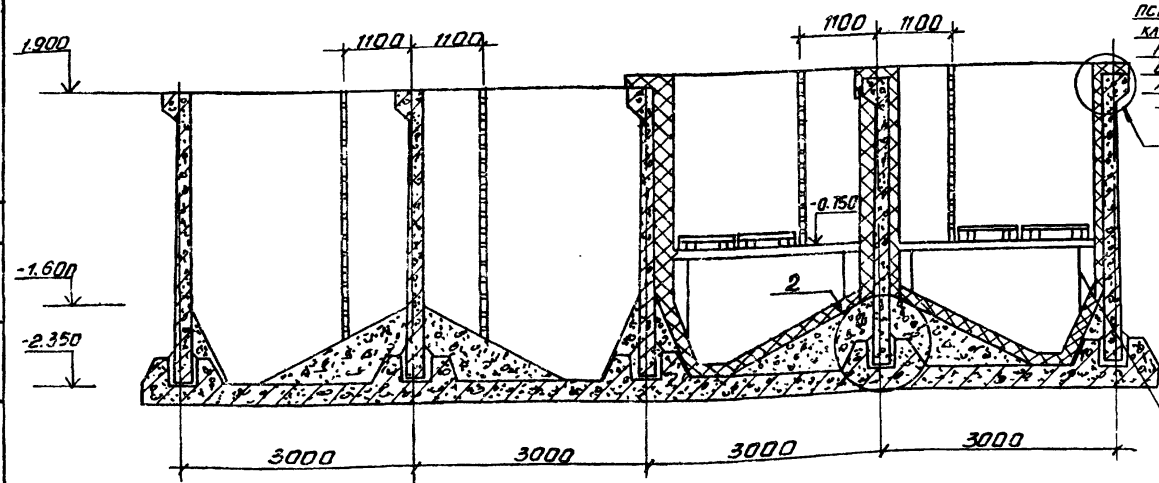
Альбом I

Типовой проект 901-В-10.83

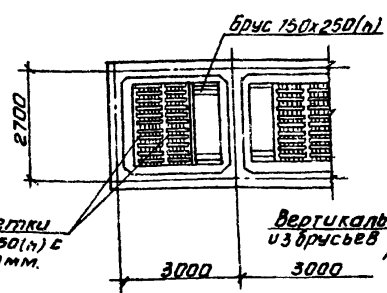
План на отм. 1.900



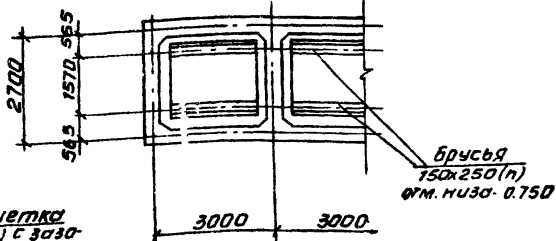
Разрез 1-1



План верхних решеток

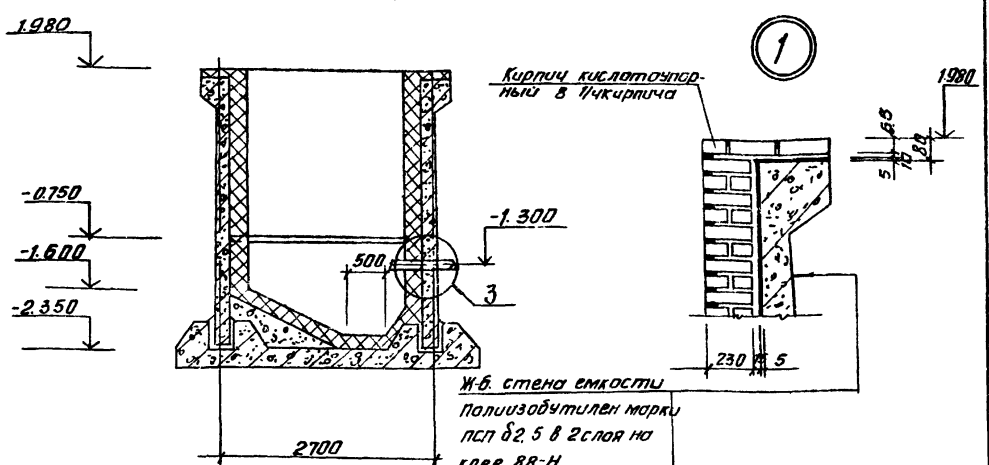


План нижних брусьев



Съемные решетки из брусьев 100x150(н) с зазорами 20мм.  
Вертикальная решетка из брусьев 100x150(н) с зазорами 20мм

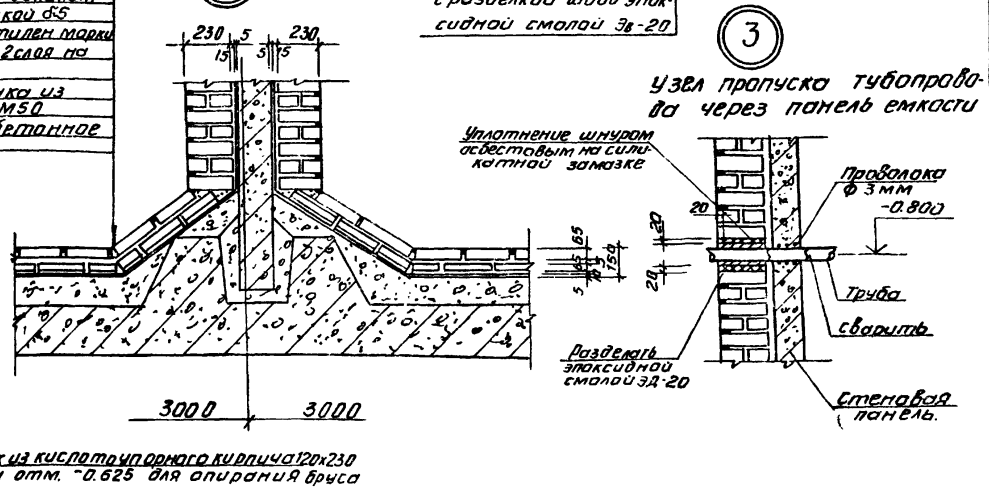
Разрез 2-2



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

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

2

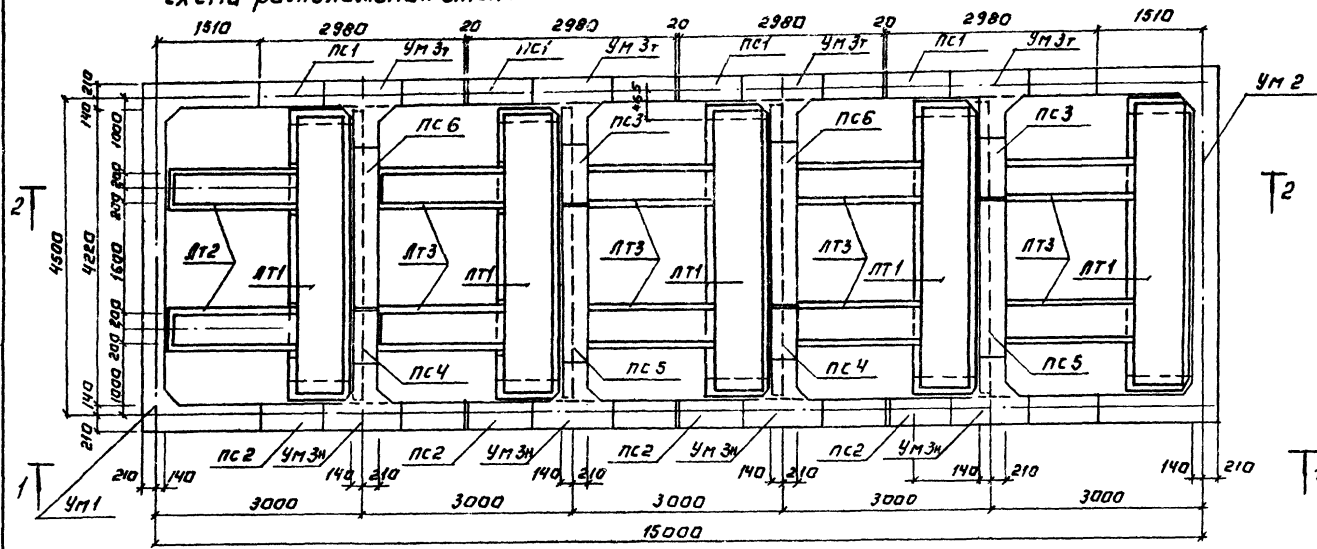


Узел пропуска трубопровода через панель емкости

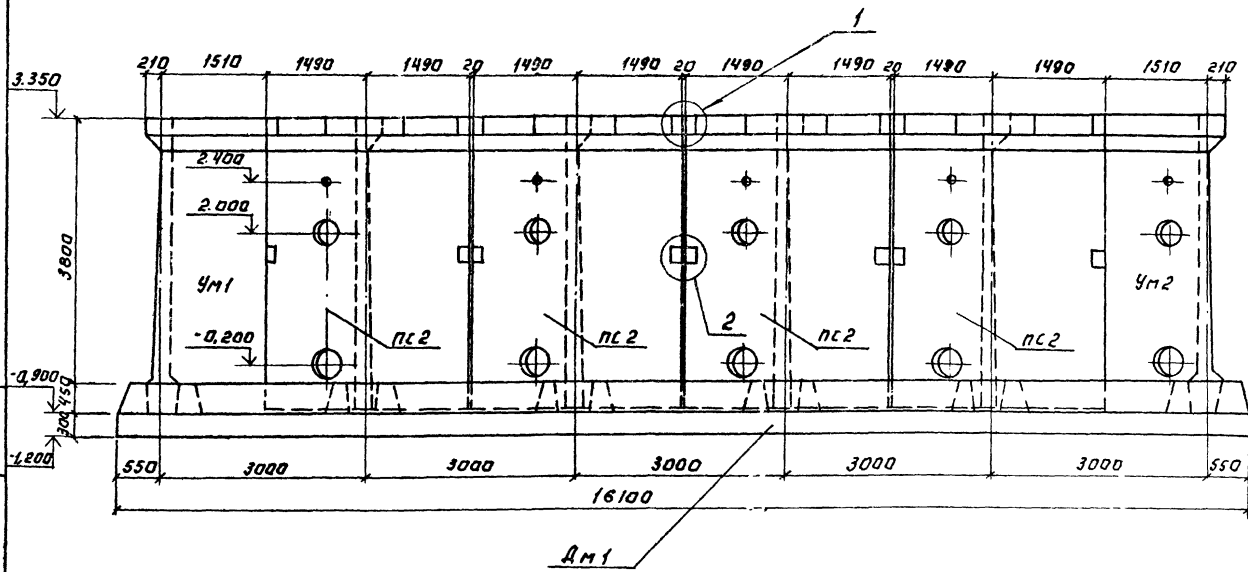
1. Антикоррозионная защита емкости PEI выполнена по основному проекту, выполненного институтом «Проектхимзащита», г. Днепрпетровск, заказ №104ч.  
2. Брусья изготовить из неклееной древесины хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой, объем древесины - 4,5 м<sup>3</sup>

ТР 901-В-10.83		КЖ	
М. КОНТР. ЛЕВИНА	Инженер ДАЗАРОВА	Инженер ПИСЬМАН	Инженер ГА. КОНСТА. ПРОКИН
Рек. гр. ПИСЬМАН	Г.П. ЛЕВИНА	Г.А. КОНСТА. ПРОКИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
ИВ. №		ИВ. №	
ПРИВЯЗАН		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 26	
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И СХЕМА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКИ В ЕМКОСТИ PEI		ЦИИИЭП 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 ТБ ПС ТСТ 23570-79	80	0,8 кг	
МН 1	3.400-6/76	Уделье закладное мн-3	40	2,3 кг	

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	
ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	
ИЗДАТЕЛЬ	

Т.П. 901-Б-10.83		КЖ	
Н. КОТЛ. ЛЕВИНА	И. КОТЛ. ЛЕВИНА	САМ. ОСНОВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАВКА АНСТ АНСТОВ Р 27
ПРОЕК. ИСЬМАН	ПРОЕК. ИСЬМАН	КОМПЛЕКТОВАНИЕ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ РАЗРЕЗ 1-1	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
ИЗМ. ГР. ИСЬМАН	ИЗМ. ГР. ИСЬМАН		
ИЗМ. ГР. ИСЬМАН	ИЗМ. ГР. ИСЬМАН		
ИЗМ. ГР. ИСЬМАН	ИЗМ. ГР. ИСЬМАН		
ИЗМ. ГР. ИСЬМАН	ИЗМ. ГР. ИСЬМАН		

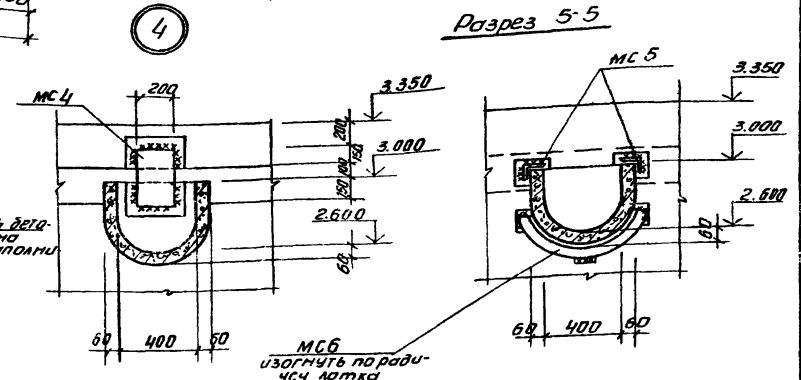
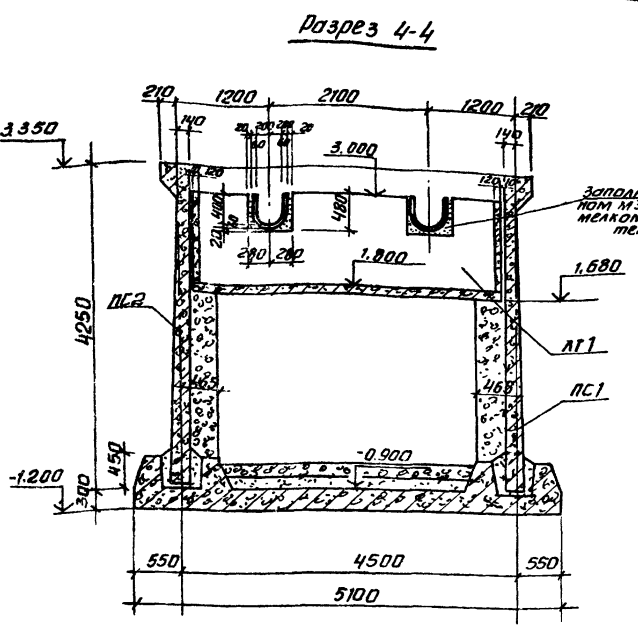
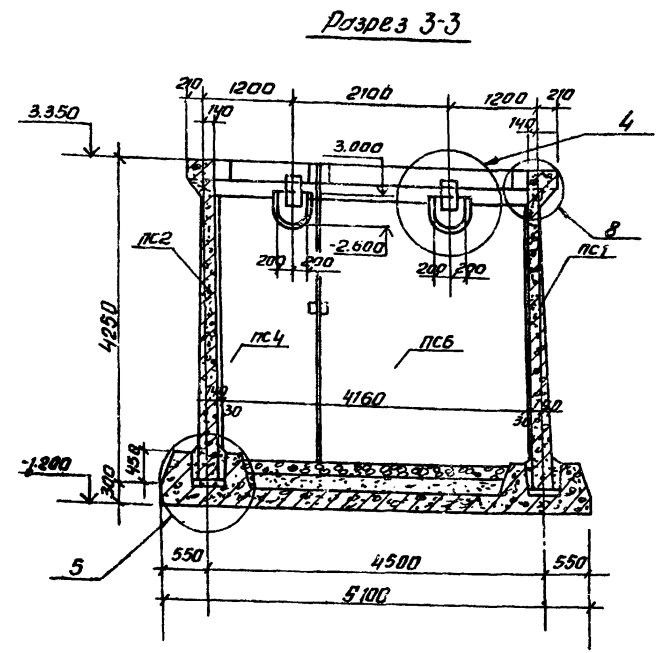
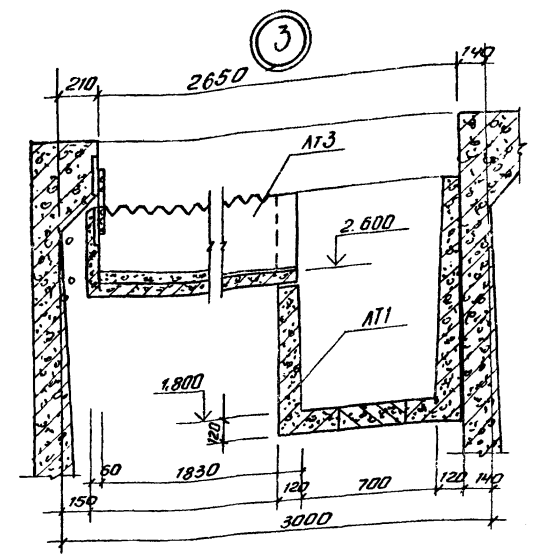
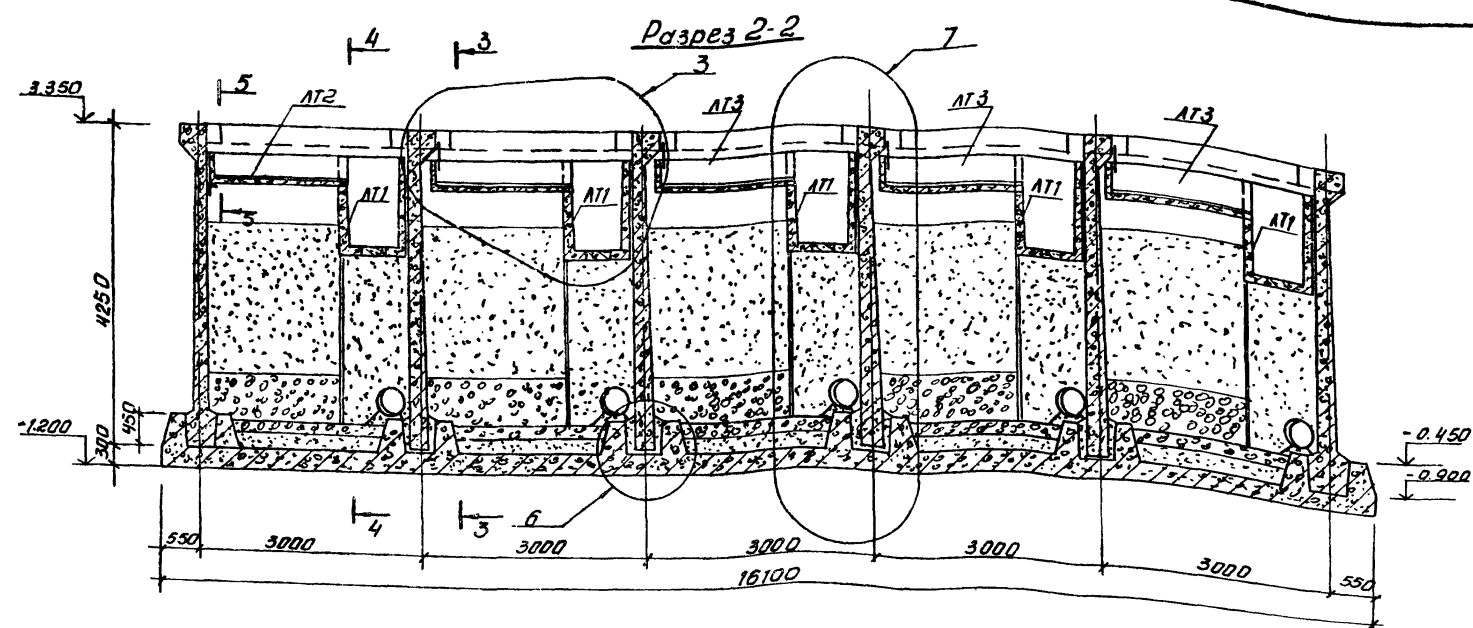


Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

СОГЛАСОВАНО

ДЛЯ ПРОЦЕДУРЫ ПОДПИСАНИЯ И ДАТА ВЛОЖЕНИЯ



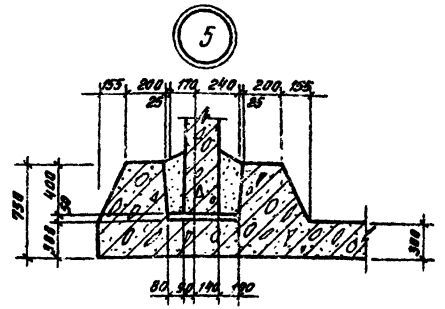
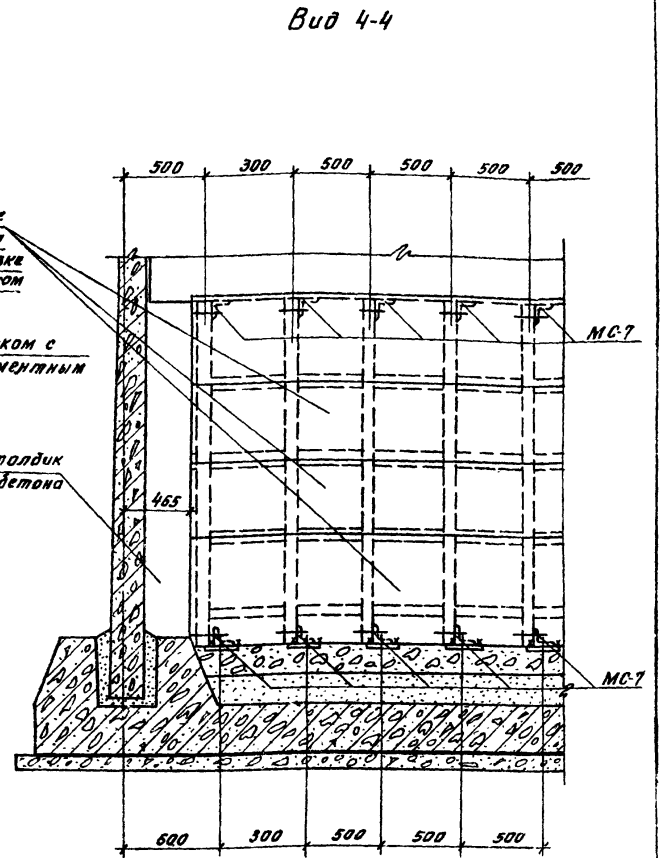
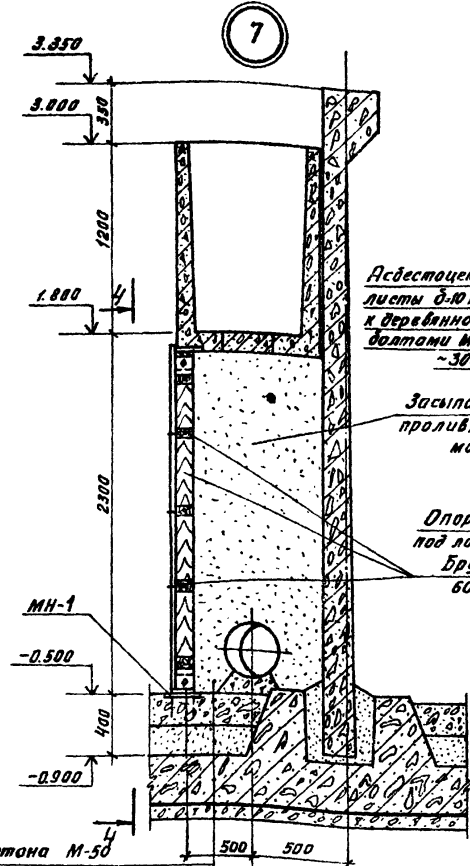
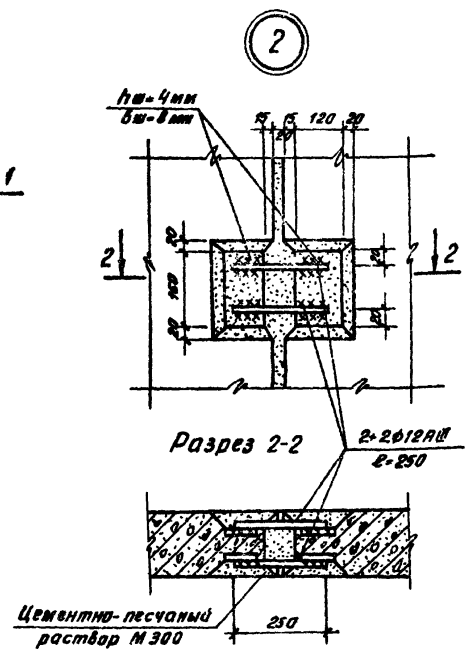
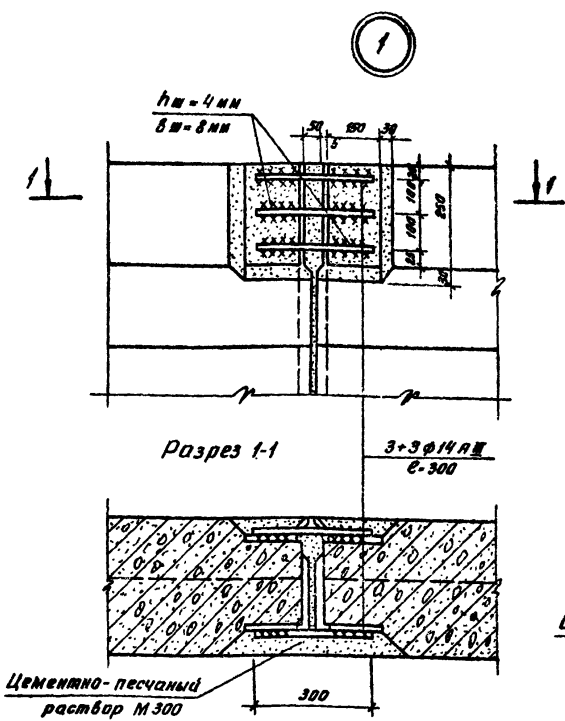
1. Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветлитель снаружи окрашивается поливинилацетатной краской ВА-27. Торкретирование производится цементно-песчаным раствором состава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

3. Т-образные стыки стен глубиной в виде шпунки, 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.

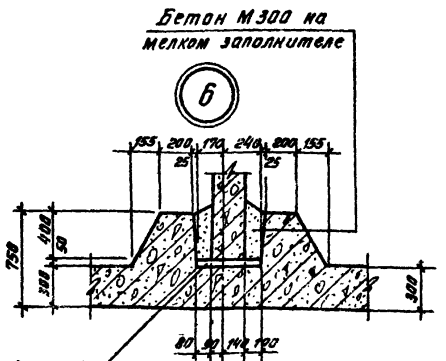
			ТП 901-8-10.83	КМ		
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	С.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	СТАЦИЯ	ЛНЕТ	ЛНЕТОВ
ПРОВЕР.	ЛИСЬЯНА	Л.И.		КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАТЕЛИ (РЕ2) РАЗРЕЗЫ 2-2 : 5-5 УЗЛЫ 3, 4	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
ИНЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	Л.А.				
Р.К. ГР.	ЛИСЬЯНА	Л.И.				
С.И.П.	ЛЕВИНА	С.И.				
ГЛАВ. КОМП. ПРОМН.	МАЧОВА	К.С.	УЗЛЫ 3, 4			
ИНВ. №						

Альбом I

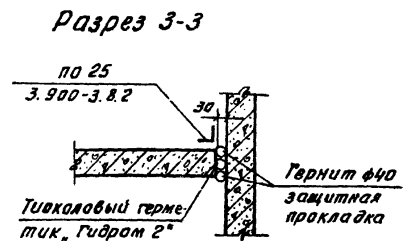
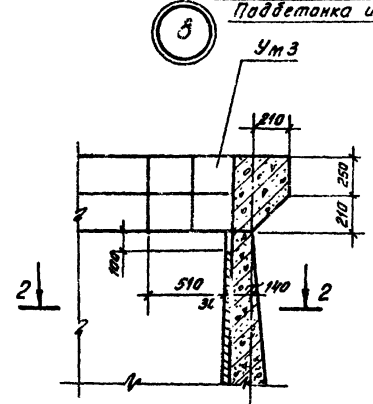
Типовой проект 901-8-10.83



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



выравнивающий слой цементного раствора

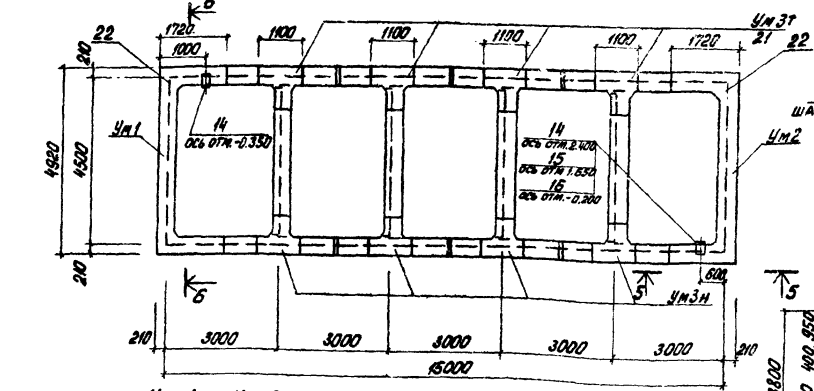


1. Сварку бести электродами Э-42 (гост 9457-75).
2. Закладные изделия оцинковать.
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской гост 8292-75 по железню сурику на олифе, гост 8866-76.
4. Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформации отверстия в листах φ10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

ТН 901-8-10.83		КЭС	
Я. КОНТРОЛЬ	Л. ВЕРНА	М. СЕВА	
ПРОВЕРКА	ПИСЬМАН	М. СЕВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тис м <sup>3</sup> /сутки
ИЗЖЕН	ЛАЗАРЕВА	М. СЕВА	Р 29
УЧК. ГР.	ПИСЬМАН	М. СЕВА	КОМПАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2) ЧЗЛЫ 1,2, 5÷8
ГИП	Л. ВЕРНА	М. СЕВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ГЛ. КОНСТ.	ПРОДНИН	М. СЕВА	
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИН	М. СЕВА	

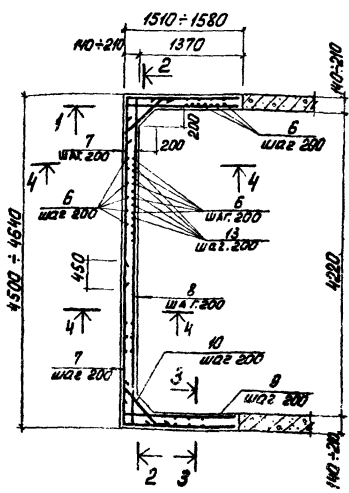
Типовой проект 901-8-10-83

Схема расположения закладных изделий в монолитных участках

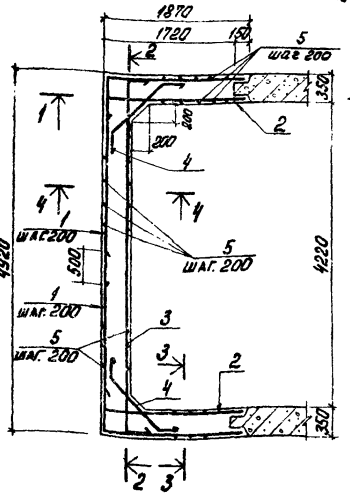


Ум1 : Ум2  
(Армирование стен)

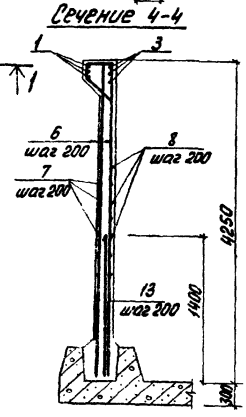
Ум1 : Ум2  
(Армирование обвязки)



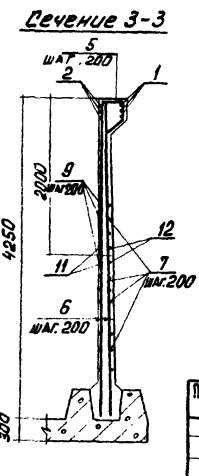
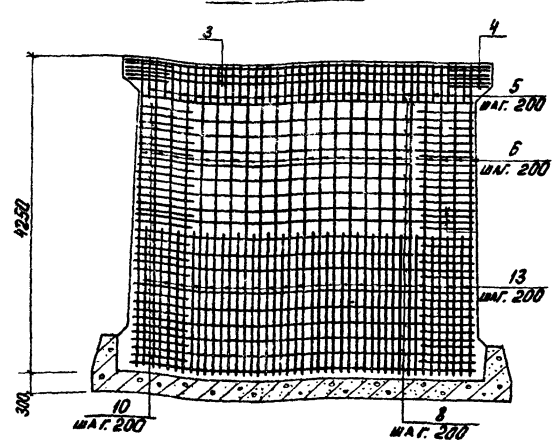
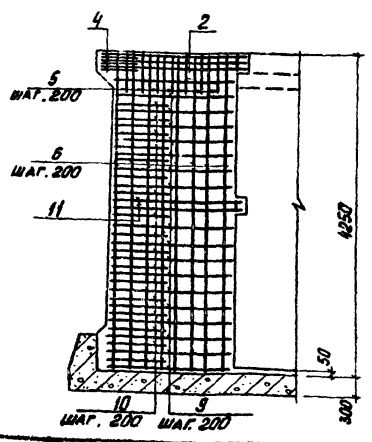
Сечение 1-1



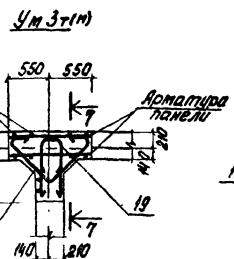
Сечение 2-2



Сечение 4-4

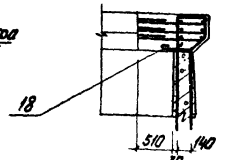


Сечение 3-3



Ум3тм

Разрез 7-7

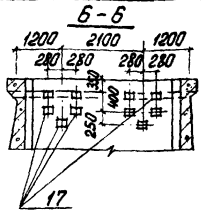


Ведомость деталей

Поз.	Знач.
1	1670 2930
2	1830 100
3	100 4860 100
4	1120 110
5	215 234 213 140
6	4240
7	МНО-1550 2670 = 2740
8	150 4440 = 4580 150
9	1480 = 1550 150
10	250 580 = 700 250
11	1640 150
12	1640 2700
13	1400
18	215 234 213 140
19	250 800
20	150 200 200 150

Спецификация монолитных участков Ум1-Ум3

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум1		
				Детали		
		1		Ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=4600	6	5,56 кг
		2		Ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1930	6	2,33 кг
		3		Ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=5050	3	5,11 кг
		4		Ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1420	6	1,72 кг
		5		Ф8 АI ГОСТ 5781-75; L=1240	42	0,49 кг
		6		Ф10 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1240	84	2,62 кг
		7		Ф10 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1220	42	2,60 кг
		8		Ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=4810	21	5,81 кг
		9		Ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1660	38	2,01 кг
		10		Ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1140	42	1,38 кг
		11		Ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1790	4	2,16 кг
		12		Ф12 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=4340	4	3,85 кг
		13		Ф12 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1400	42	1,24 кг
				Сборочные единицы		
		14	3.901-5	Сальник Ду100; L=200	1	6,2 кг
		17	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН11-6	10	1,6 кг
				Материал		
		22		Бетон М200 МР350, В4	6,33	м <sup>3</sup>
				Ум2		
				Детали		
		1-18	Данный лист	см Ум1		
				Сборочные единицы		
		14	3.901-5	Сальник Ду100; L=200	1	6,2 кг
		15	3.901-6	Сальник Ду300; L=200	1	23,2 кг
		16	3.901-5	Сальник Ду350; L=200	1	28,7 кг
				Материал		
		22		Бетон М200 МР350, В4	6,33	м <sup>3</sup>
				Ум3т(м)		
				Детали		
		18		Ф8 АI ГОСТ 5781-75; L=1540	9	0,61 кг
		19		Ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1850	3	2,24 кг
		20		Ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=2020	3	2,45 кг
				Материал		
		21		Бетон М200, МР350, В4	0,3	м <sup>3</sup>



Сечение 5-5

ТП 901-8-10-83

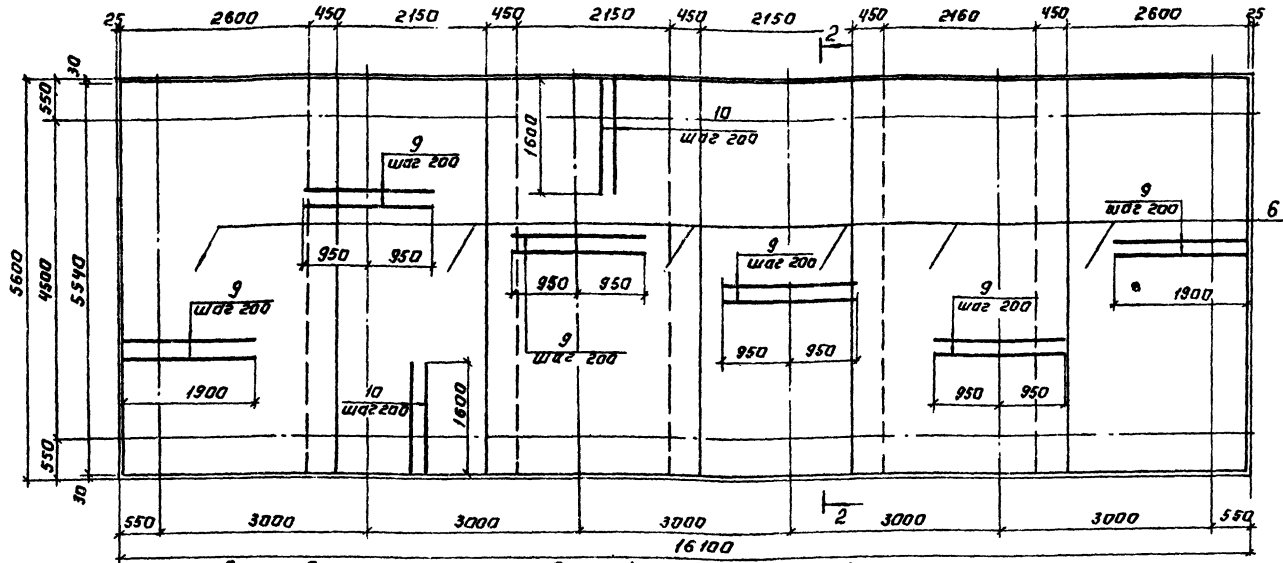
КЖ

Н. КОНТ. ЛЕВИНА  
 ПРОВЕР. ПИСЬМАН  
 ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА  
 РУК. ГР. ПИСЬМАН  
 Г. П. ЛЕВИНА  
 ГА. КОНСТ. ПРОНИН  
 НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ

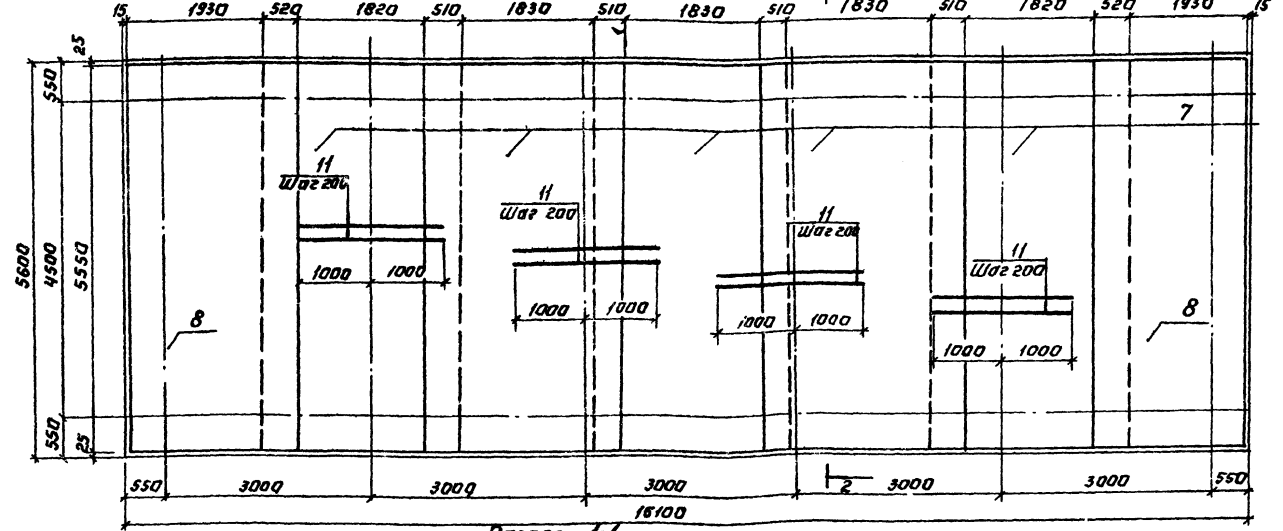
БЛОК ОСНОВНЫХ СОУРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ  
 ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОКОВОДЕЛЬНОСТЬЮ  
 3,2 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ  
 КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАЯТЛАН (ОБЭ)  
 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕ-  
 ЛИЙ В МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКАХ. АРМИРОВАНИЕ  
 МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1-УМ3  
 СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 30  
 ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
 Г. МОСКВА

ФОРМАТ 2/2

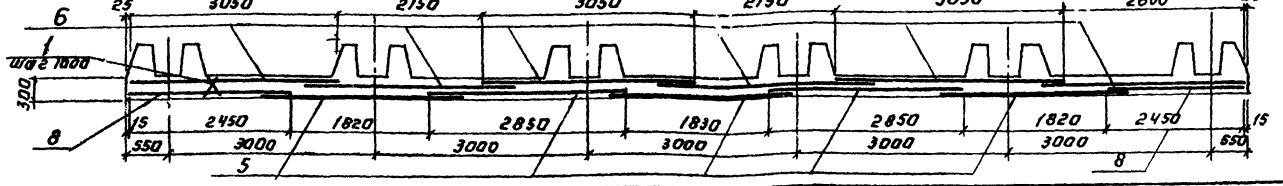
Раскладка верхних сеток днища



Раскладка нижних сеток днища



Разрез 1-1



Спецификация к монолитному ж.-б. днищу

№ п/п	Зона	Габ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Днище							
Сборочные единицы.							
1			КЖИ-кп5	Каркас пространственный КП5	32	10,4 кг	
2			КЖИ-кп6	Каркас пространственный КП6	12	65,4 кг	
3			КЖИ-кп7	Каркас пространственный КП7	8	71,4 кг	
4			КЖИ-кп8	Каркас пространственный КП8	2	41,4 кг	
5			КЖИ-кп9	Каркас пространственный КП9	10	14,9 кг	
6			КЖИ-С18	Сетка арматурная с 18	6	437,0 кг	
7			Сетка с 12А-200	Сетка с 12А-200 2450x3550-75	5	130,3 кг	
				ГОСТ 23279-78			
8			Сетка с 12А-200	Сетка с 12А-200 2450x3550-75	2	120,0 кг	
				ГОСТ 23279-78			
Детали.							
9			φ16АII	ГОСТ 5781-75; L-1900	174	3,00 кг	
10			φ18АII	ГОСТ 5781-75; L-1850	162	3,69 кг	
11			φ14АII	ГОСТ 5781-75; L-2000	116	2,42 кг	
12			φ8АII	ГОСТ 5781-75; L-650	48	0,26 кг	
13			φ14АII	ГОСТ 5781-75; L-1840	60	2,22 кг	
14			φ8АII	ГОСТ 5781-75; L-1200	80	0,48 кг	
15			φ8АII	ГОСТ 5781-75; L-830	92	0,33 кг	
16			φ14АII	ГОСТ 5781-75; L-1910	20	2,31 кг	
17			φ8АII	ГОСТ 5781-75; L-360	100	0,4 кг	
18			φ8АII	ГОСТ 5781-75; L-240	100	0,4 кг	
19			φ16АII	ГОСТ 5781-75; L-1820	40	2,81 кг	
20			φ16АII	ГОСТ 5781-75; L-1830	4	2,91 кг	
21			φ8АII	ГОСТ 5781-75; L-1610	12	0,64 кг	
22			φ8АII	ГОСТ 5781-75; L-2440	12	1,01 кг	
Материал:							
Бетон М200; МРУ 50;						42	М³
84.							

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

И.Р.И.В.Я.С.А.В.


И.И.И.В.И.И.

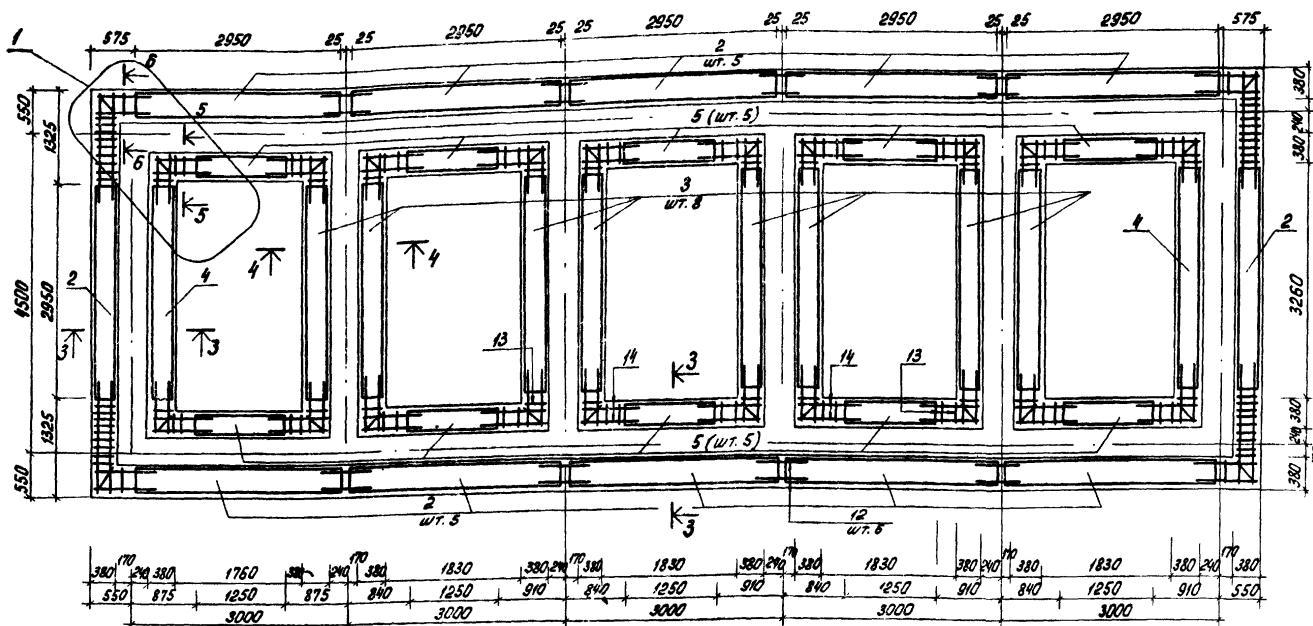
ТП 901-Б-10.83 КЖ

И. КОМП. ЛЕВИНА	<i>Александр</i>	БАЗ ОСНОВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРЯЧЕННОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО З. ЕТЮС-НИИЭП	СТАДИИ АУСТ АНСТОВ
ПРОВЕР. ЛАЗАРЕВА	<i>Ирина</i>		
РИС. СП. ЛЕВИНА	<i>Александр</i>	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕЩАТЕЛИ (РФ-2) ФОРМИРОВАНИЯ ДНИЩА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА
САМОСТ. ПРОИЗН. НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	<i>Ирина</i>		

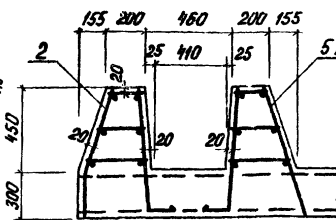
Копировала: Асгинова

Формат: А0

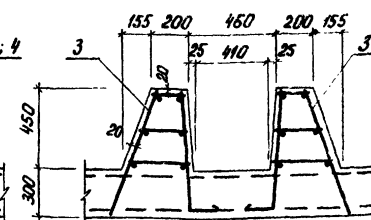
Схема расположения каркасов в зубе днища



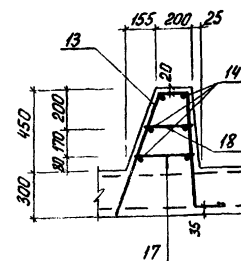
Разрез 3-3



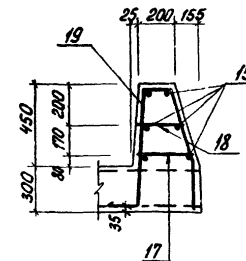
Разрез 4-4



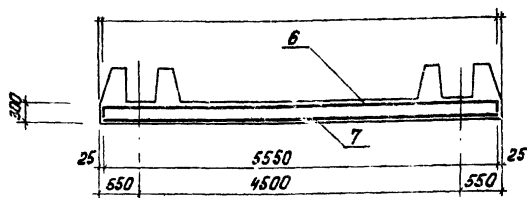
Сечение 5-5



Сечение 6-6



Разрез 2-2

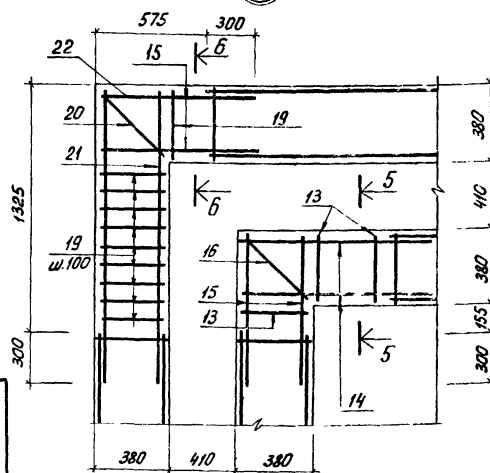


Ведомость деталей

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	Итого	№12	№14	№16	№18	Итого	№10		№12	№14				Итого	5781-75	ГОСТ 103-76		
УМ1	20.58	20.58						329.3	67.5	340.97	737.8	758.4	0.3	0.3	11	1.0	12.0	12.3	770.3
УМ2	20.58	20.58						329.3	67.5	340.97	737.8	758.4	0.3	0.3	11	1.0	12.0	12.3	770.3
УМ3	5.49	5.49								14.07	14.07	19.56							19.56
Днище	934.1	934.1	619.6	1670.1	1517.5	2607.8	6415.6						7349.7						7349.7



Тп 904-8-10.83

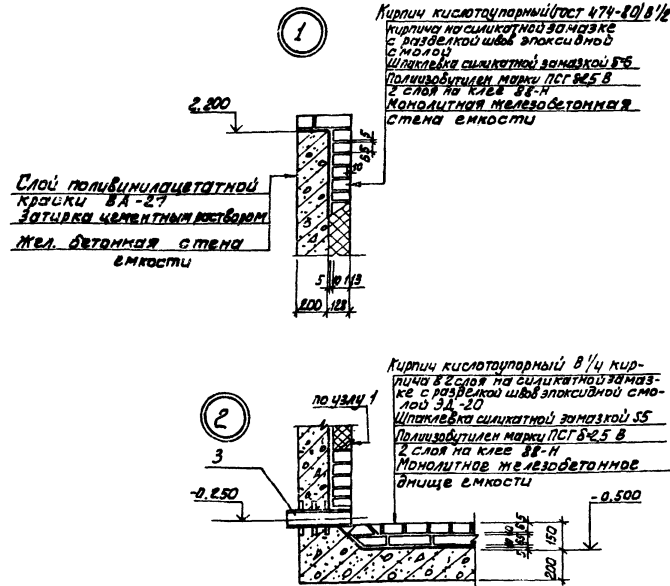
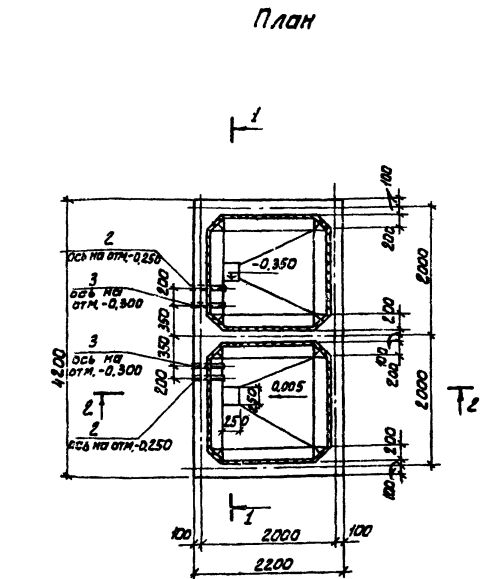
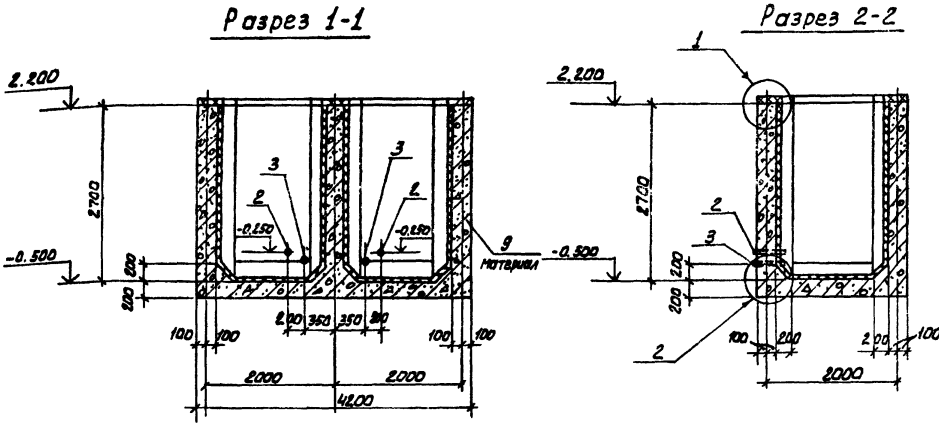
КЖ

И. КОНТР.	ЛЕВНИН	Проверено	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ЛЮБЫМАН	Инженер	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Р	32	
ИНЖЕН.	ЛАЗАРЕВА	Инженер	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
РУК. ГР.	ЛЮБЫМАН	Инженер	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
ГИП	ЛЕВНИН	Инженер	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
ТА. КОНСТ.	ПРОХИЯН	Инженер	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
ИИЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	Инженер	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			

Типовой проект 904-8-10.83 Альбом

И.М. Н. ПОД. ПОДПИСЬ ТАБЛ. АЗМАНИН

Спецификация расходных баков коагулянта (Р-3)



Формы Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
1	тп	КМИ-К110	Каркас пространств бака	Б	4,86 кг
2			ПЭ Д420, ГОСТ 18599-75; E=400	2	
3			ПЭ Д400, ГОСТ 18599-75; E=400	2	
<u>Детали</u>					
4			Ф8А III ГОСТ 5781-75; E=4360	50	1,73 кг
5			Ф8А III ГОСТ 5781-75; E=2960	48	1,17 кг
6			Ф8А III ГОСТ 5781-75; E=2360	90	0,93 кг
7			Ф8А III ГОСТ 5781-75; E=1040	200	0,4 кг
8			Ф6 А I ГОСТ 5781-75; E=280	320	0,1 кг
<u>Материал:</u>					
9			Бетон М200; МРЗ-50,86	-	10,2 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Удельная арматурные		
	Арматура класса		
	A-I	A-III	Итого
PE-3	ГОСТ 5781-75		
	Ф8	Уточ	Ф8
	572	572	4410
	4410	4410	4382

И КОМП. ЛЕВНА		С.И.С.	ТП 901-8-10.83		КЖ
ПРОБЕР ПИС МАИ					
ЛУ НИЖ. ИЕРЧЕНКО		С.И.С.			Итого
ВЕД. ИЖ. ИСЛОВА					
РЧК. ГР. ПИЛИМАН		С.И.С.			33
И НИ. ЛЕВНА					
ТА КИСТ. ПРОИЖИ		С.И.С.	РАСХОДНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА		ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД. ПРАВАВИН			ПР-3		
КХБ. №		ОБЛАБОРОБНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.			

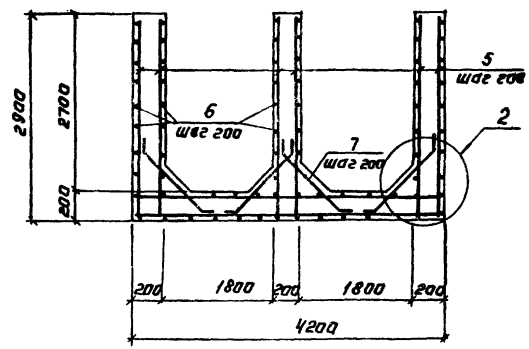
АВТОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

УТВЕРЖДЕНО  
УТВ. ВР  
УТВ. НАЧ. ОТД. ПРАВАВИН

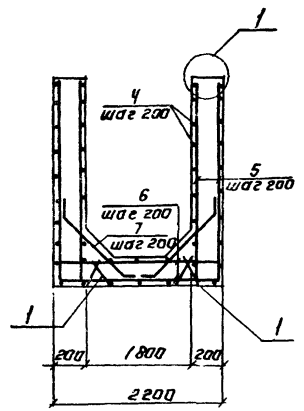
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-В-10.83

ИЗБ. ПРОЕКТА СДЕЛАННОЕ И ВСТАВ. ВСТАВ. ИЗБ. ИМ.

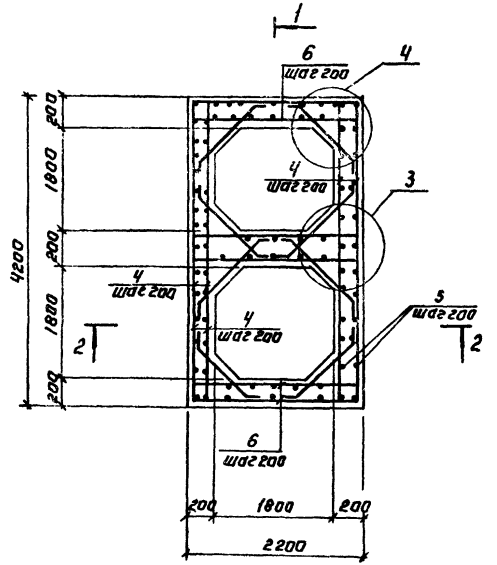
Разрез 1-1



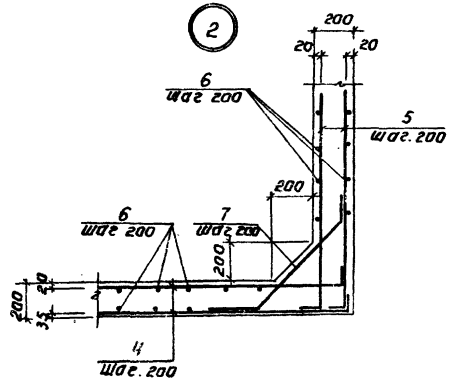
Разрез 2-2



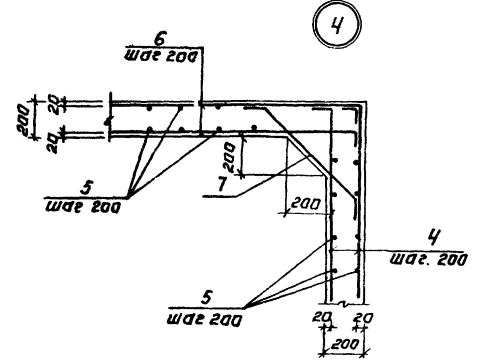
Арматурный план



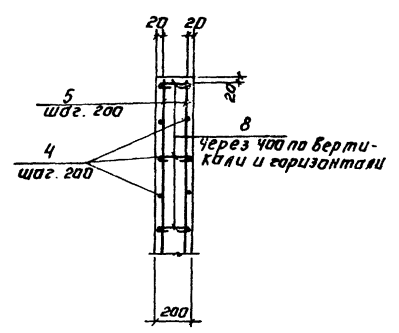
2



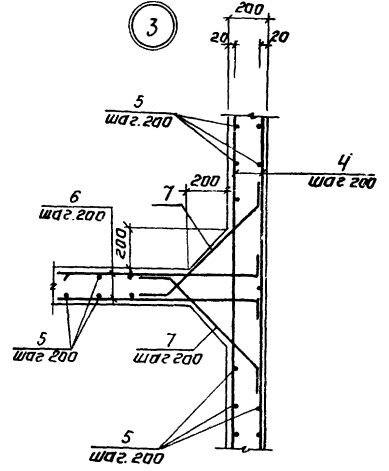
4



1



3



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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	100 <span style="display: inline-block; width: 4160px; border-bottom: 1px solid black;"></span> 100
5	<span style="display: inline-block; width: 2860px; border-bottom: 1px solid black;"></span> 100
6	100 <span style="display: inline-block; width: 2160px; border-bottom: 1px solid black;"></span> 100
7	<span style="display: inline-block; width: 310px; border-bottom: 1px solid black;"></span> <span style="display: inline-block; width: 70px; border-bottom: 1px solid black;"></span> <span style="display: inline-block; width: 150px; border-bottom: 1px solid black;"></span>
8	<span style="display: inline-block; width: 170px; border-bottom: 1px solid black;"></span>

И КОНТР. ЛЕВИНА		СП. ПРОЕКТА		ТН 904-В-10.83		КЖ	
ПРОВЕР. ПИЧЕВ		СП. ПРОЕКТА		РАБОЧАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА		СТАДИИ АНСТ. ЛИСТОВ	
ИЗМ. ШЕВЧЕНКО		СП. ПРОЕКТА		РАБОЧАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА		Р 34	
ИЗМ. ПИЧЕВ		СП. ПРОЕКТА		РАБОЧАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА		ЦНИИ ЭП	
ИЗМ. ПИЧЕВ		СП. ПРОЕКТА		РАБОЧАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА		ИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИЗМ. ПИЧЕВ		СП. ПРОЕКТА		РАБОЧАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА		Г. МОСКВА	

Копия: 1 шт.

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

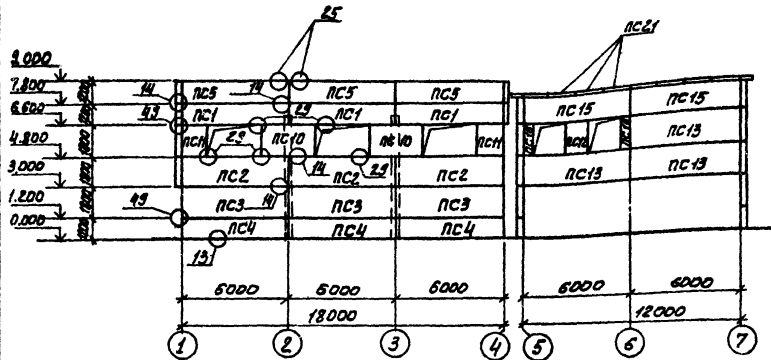
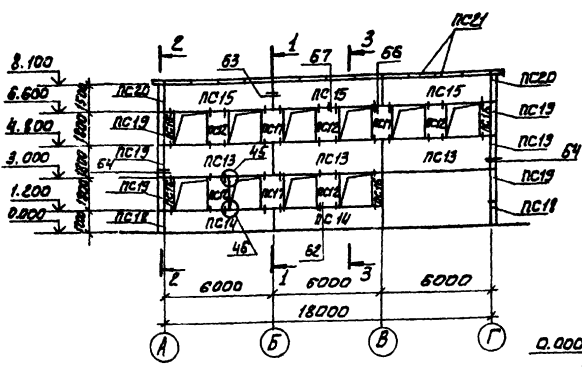
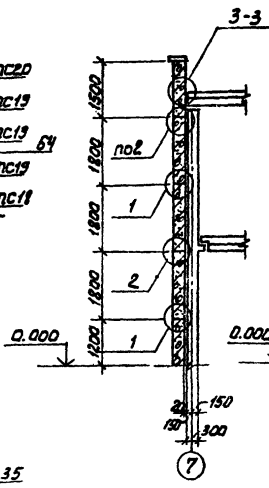


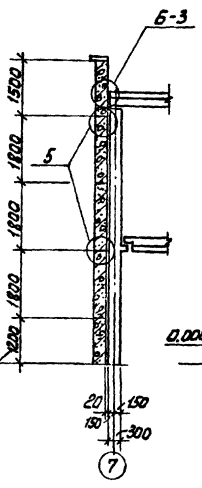
Схема расположения стеновых панелей по оси „Г“



Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 3-3

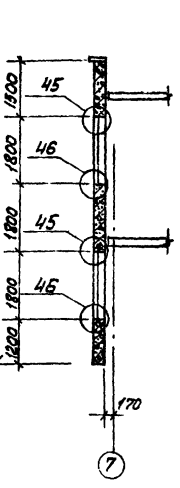


Схема расположения стеновых панелей по оси „Г“

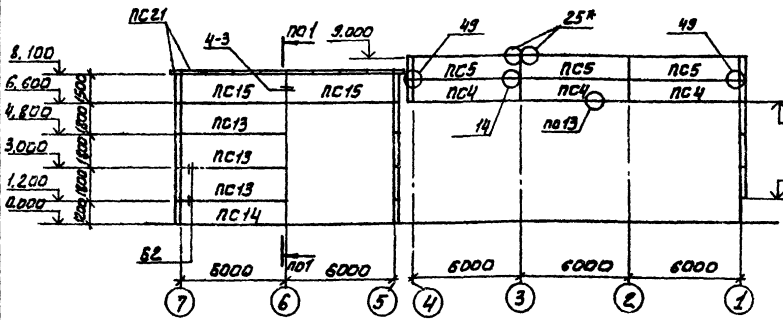


Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

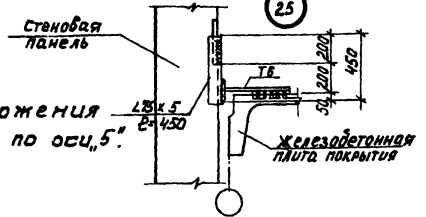
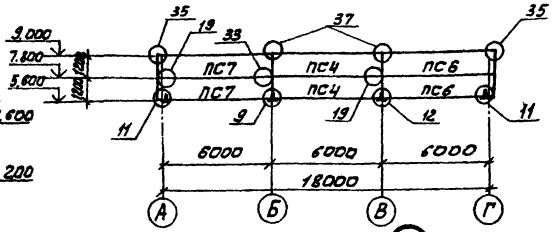


Схема расположения стеновых панелей по оси „Г“

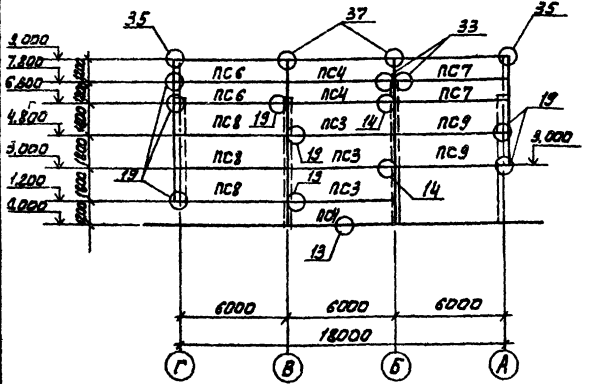
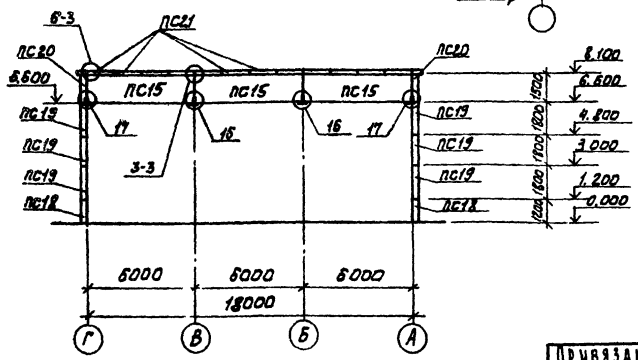


Схема расположения стеновых панелей по оси „А“



1. Масса стеновых панелей дана при значении плотности легкого бетона на пористых заполнителях в сухом состоянии  $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ .
2. Узел 25\* выполнить по данным чертежу.
3. Узлы крепления стеновых панелей серии 1.432-14/80 вып.1 приняты по серии 2.432-1 вып.1
4. Узлы крепления стеновых панелей серии 1.020-1 приняты по серии 1.020-1 вып. 10-2.
5. Заполнение швов с.м. детали на листе 18 серии 1.432-14/80 вып.0.
6. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467 -75.
7. Установка панелей и фризowego камня в рабочее положение осуществляется по слою цементного раствора толщиной 20 мм. После монтажа карнизных панелей петли срезать и место среза затереть цементным раствором. После установки фризowych камней их следует связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой Место стыка заделать цементным раствором. Лицевые поверхности фризowego камня зажелезнить.

		ТЛ 901-8-10.83		КЖ	
И.КОНТ.Р. ЛЕВНИА	М.С.У.С.К.Н. МАТРОФАНОВА	П.У.К.Г.Р. ЛЕВНИА	И.А.КОНТ.Р. ПРОХИЯ	И.А.КОНТ.Р. КРАСОВИЧ	И.А.КОНТ.Р. КРАСОВИЧ
ПРОВЕР. ЛЕВНИА	С.У.С.К.Н. МАТРОФАНОВА	П.У.К.Г.Р. ЛЕВНИА	И.А.КОНТ.Р. ПРОХИЯ	И.А.КОНТ.Р. КРАСОВИЧ	И.А.КОНТ.Р. КРАСОВИЧ
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ГИГ. МОЩНОСТИ			СТАНЦИЯ АНСТ. ЛИНЕТОВ		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А, А', А'', А''', А''''			ЛИНИИ ЭП		
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ			Г. МОСКВА		

АВТОМ. ПРОЕКТ 901-8-10.83

ОТ А.К.И. ЛЕВНИА



Спецификация стеновых панелей (начало)

Спецификация стеновых панелей (окончание)

Спецификация стальных элементов крепления каркасов.

Table with 5 columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., т, Примечание. Lists wall panels (ПС) with various specifications and quantities.

Table with 5 columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., т, Примечание. Continues the list of wall panels (ПС) and includes 'Фризтовый камень'.

Table with 5 columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Масса ед., т, Примечание. Lists steel fasteners (ПК, ТК, ФК, Т, МС) for frame attachment.

Альбом I

Типовой проект 901-8-10.83

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ

ТП 901-8-10.83 КЖ

Approval stamp area with fields for 'Исполнитель', 'Проверено', 'Сметчик', 'Инженер', 'Архитектор', 'Проектировщик', 'Контроль', 'Итого', 'Дата', 'Подпись', 'Печать', and 'М.П.'.

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

Схема расположения плит покрытия

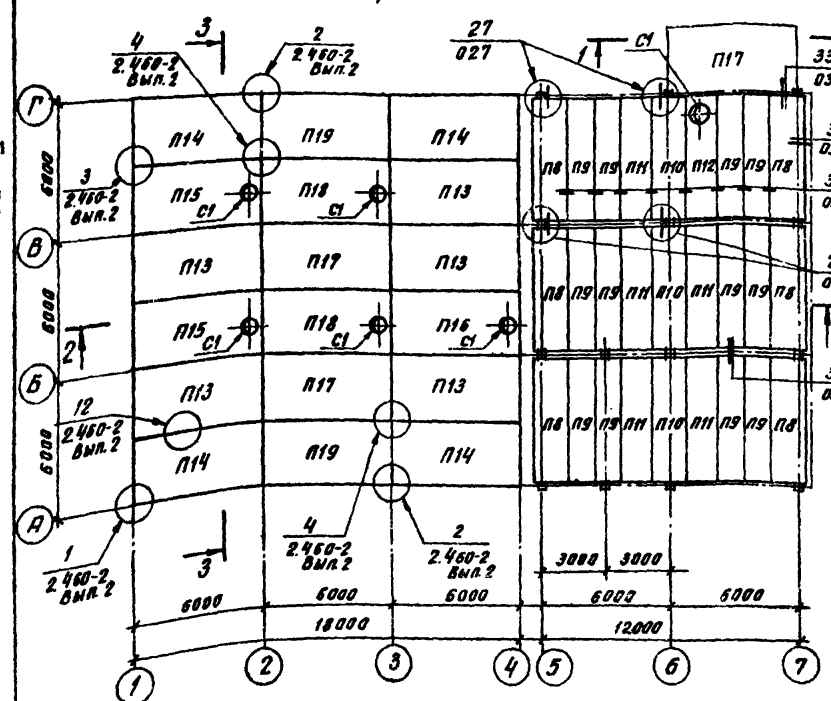
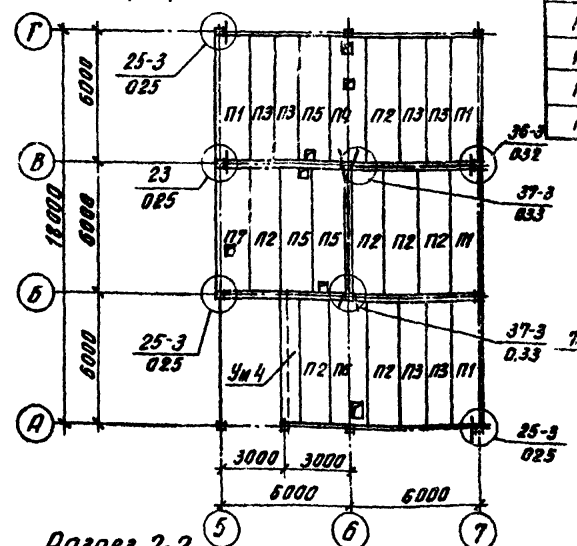
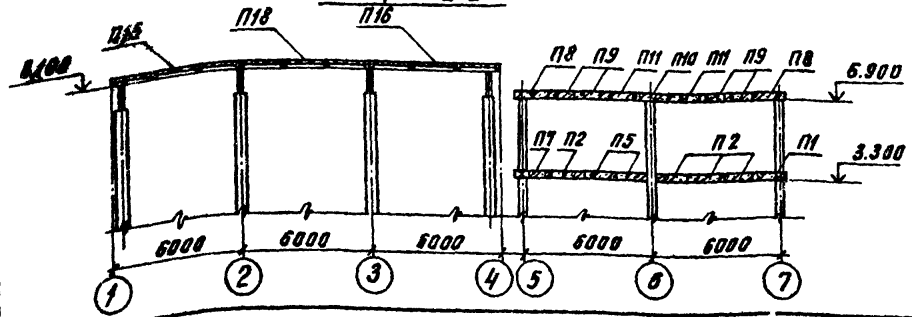


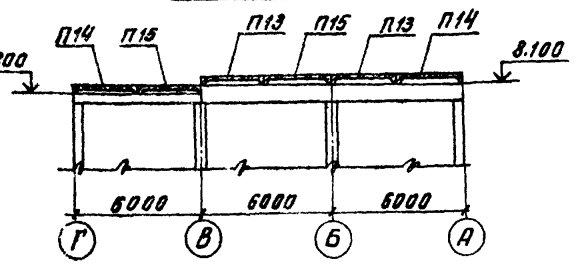
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



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 $t_n = -20^\circ\text{C}; t_n = -30^\circ\text{C}; t_n = -40^\circ\text{C}$						для $t_n = -40^\circ\text{C}$				
		Плиты перекрытия						Плиты покрытия				
П1	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-6АГ УТ-1	4	2.60		П13	КЖСН-ПГ8	П13	5	2.65		
П2	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-6АГ УТ	7	2.60		П14	КЖСН-ПГ8	П14	4	2.65		
П3	1.041-1 Вып.1	ПК 56.12-6АГ УТ	6	2.00		П15	КЖСН-ПГ9	П15	2	3.20		
П4		КЖСН-ПГ1	П4	1	2.50	П16	КЖСН-ПГ9	П16	1	3.20		
П5		КЖСН-ПГ2	П5	3	2.50	П17	22701.1-77	ПГ-5АГ УТ	3	2.65		
П6		КЖСН-ПГ3	П6	1	2.50	П18	22701.1-77	ПВ-3АГ УТ	2	3.20		
П7		КЖСН-ПГ4	П7	1	2.50	П19		КЖСН-ПГ8	П19	2	2.65	
		Плиты покрытия										
П8	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-4АГ УТ-1	6	2.60							для $t_n = -20^\circ\text{C}; t_n = -30^\circ\text{C}; t_n = -40^\circ\text{C}$	
П9	1.041-1 Вып.1	ПК 56.12-5АГ УТ	12	2.00							Стаканы под дефлекторы	
П10	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-4АГ УТ-3	3	2.60		С1	1.494-24 Вып.1	СБ7А-1	6	0.29		
П11	1.041-1 Вып.1	ПК 56.15-4АГ УТ	5	2.60							Монолитные участки	
П12		КЖСН-ПГ5	П12	1	2.60	Ум4		лист 42	Ум4	1	1.0 м <sup>2</sup>	
		для $t_n = -20^\circ\text{C}; t_n = -30^\circ\text{C}$										
		Плиты покрытия										
П13		КЖСН-ПГ6	П13	5	2.65						Стальные элементы	
П14		КЖСН-ПГ6	П14	4	2.65						крепления плит перекрытия	
П15		КЖСН-ПГ7	П15	2	3.20						покрытый 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		МСВ	1.020-1 Вып. 9-1		18	2.23 кг		
П19		КЖСН-ПГ6	П19	2	2.65	МС10		-100-12; с38/23; Е-200; ГОСТ 103-76	12	1.88 кг		
						МС11	1.020-1 Вып. 9-1		18	0.13 кг		
						МС14	1.020-1 Вып. 9-1		6	1.24 кг		
						МС15	1.020-1 Вып. 9-1		3	1.99 кг		
						МС16		φ14АД; Е-640; ГОСТ 5.1459-72*	8	0.772 кг		
						МС17		φ20АД; Е-680; ГОСТ 5.1459-72*	1	1.68 кг		
						МС18		φ12АД; Е-330; ГОСТ 5.1459-72*	20	0.292 кг		
						МС19	1.020-1 Вып. 9-1		4	1.90 кг		
						МС21	1.020-1 Вып. 9-1		20	3.09 кг		
						МС25		φ14АД; Е-400; ГОСТ 5.1459-72	16	0.484 кг		
							1.041-1 Вып. 4	металлическая блочная клетка	1			
								Л 75×8; ГОСТ 8509-72		40 кг		
								С10; ГОСТ 8240-72		320 кг		
								δ-10; ГОСТ 103-76		140 кг		

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

Типовой проект 901-8-10.83

СОГЛАСОВАНО  
И.П. БЕ  
И.П. БЕ  
И.П. БЕ

И.КОНТР. ЛЕВИНА		С.И. БЕ		ТН 901-8-10.83		КЖ	
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	И.П. БЕ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС.М <sup>3</sup> /СУТКИ.		СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р.К.Т.Р. ПИСЬМАН	И.П. БЕ			Р	37		
Г.И.П. ЛЕВИНА	И.П. БЕ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОВЕРХИ И ПЕРЕКРЫТИЯ.		ЦНИИЭТ			
Г.А.КОНСТ. ПРОНИН	И.П. БЕ	РАЗРЕЗЫ 1-1; 3-3		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
И.Н.В. №	НАЧ. ПТА. КРАСАВИН	И.П. БЕ		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	К1	2	3.3	
K2	КЖН-К2	К2	4	3.3	
K3	КЖН-К1	К3	2	3.3	
K4	КЖН-К4	К4	2	3.3	
K5	КЖН-К5	К5	1	3.3	
K6	КЖН-К5	К6	1	3.3	
K7	КЖН-К7	К7	2	2.15	
K8	КЖН-К18	К8	1	1.76	
K9	КЖН-К9	К9	1	1.743	
K10	КЖН-К10	К10	1	1.760	
K11	КЖН-К11	К11	1	1.760	
K12	КЖН-К12	К12	1	1.760	
K13	КЖН-К13	К13	1	1.778	
K14	КЖН-К14	К14	2	1.778	
K15	КЖН-К15	К15	1	1.778	
K16	КЖН-К15	К16	1	1.778	
K17	КЖН-К17	К17	1	1.760	
K18	КЖН-К18	К18	2	1.760	
K19	КЖН-К10	К19	1	1.760	
K20	КЖН-К20	К20	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

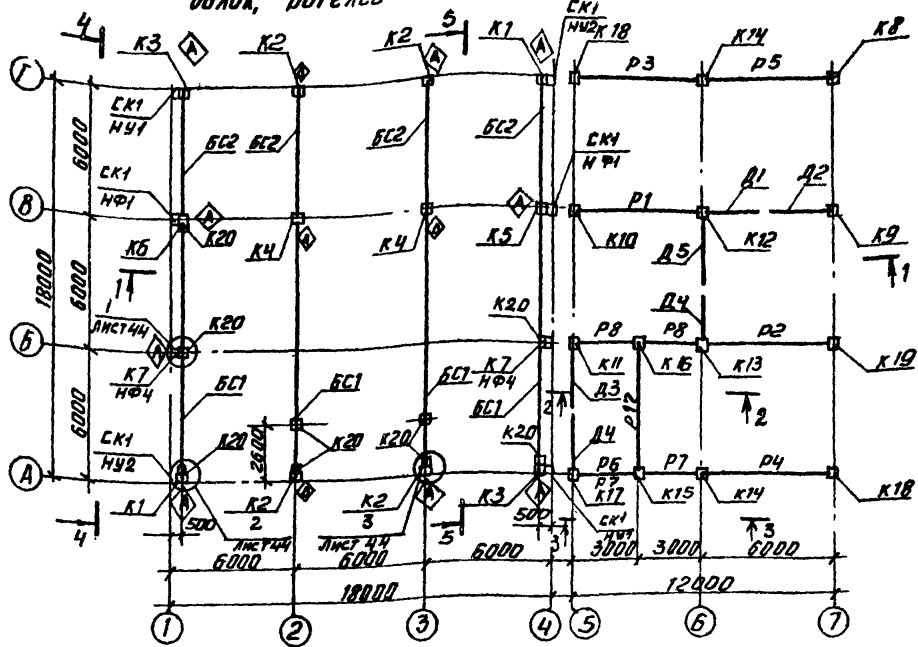
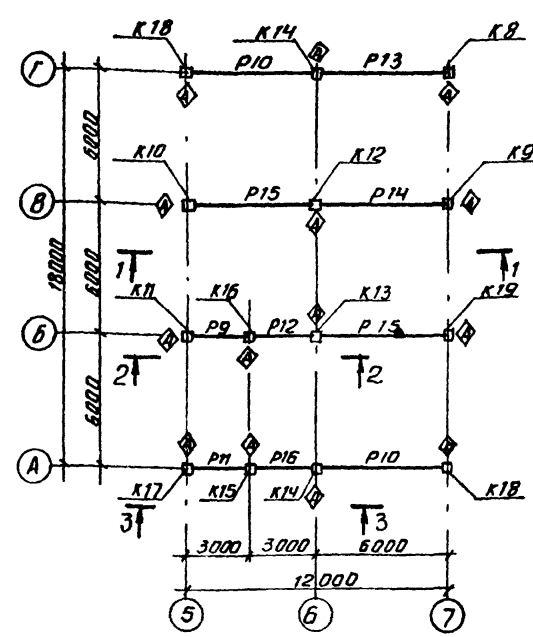
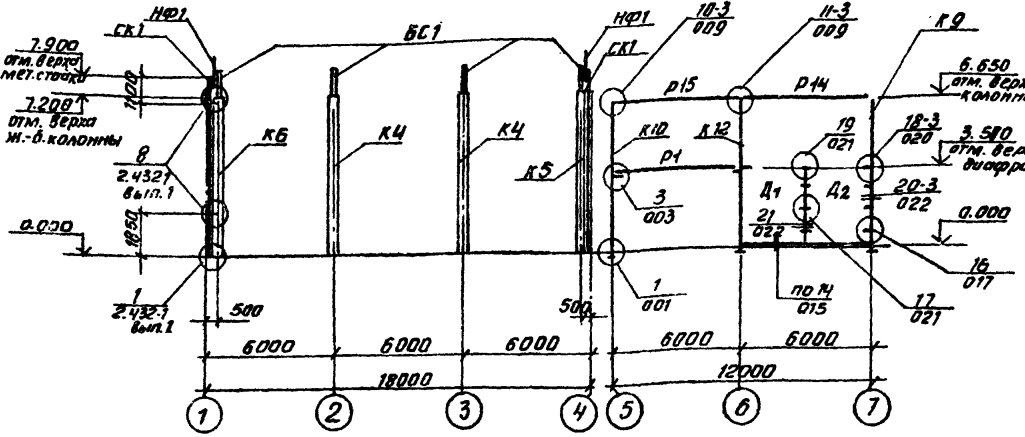


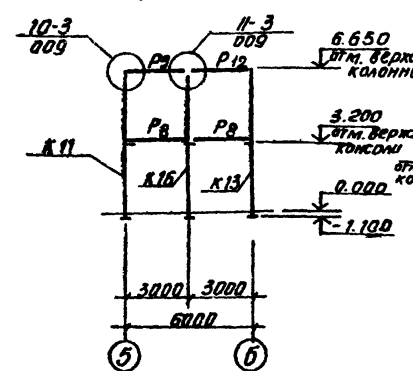
Схема расположения колонн, ригелей на отм. 7.200



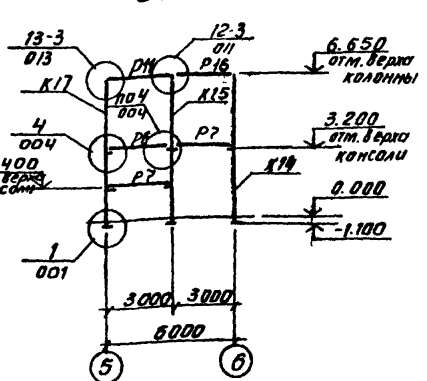
Разрез 1-1



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.

И-КОНТР. ЛЕВИНА			ТН 901-8-10.83			КЖ		
ПРОВЕР. ПИСЬМАН								
СТ. ТЕХН. МИТРОФАНОВ			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ			СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
РУК. ГР. ПИСЬМАН			Р			38		
ИП ЛЕВИНА			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, РИГЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. ВИД 3-3			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ								

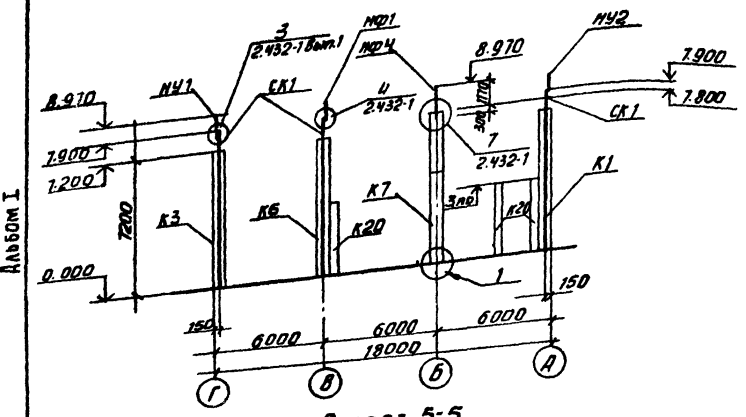
Альбом I

ПРОЕКТ 901-8-10.83

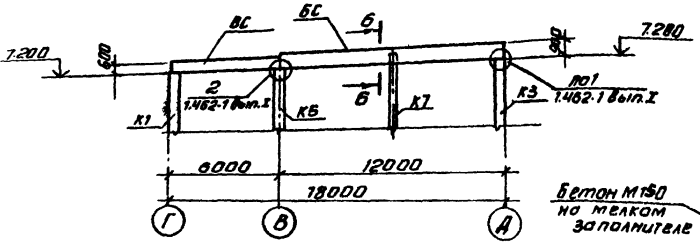
ТИПОВОЙ

№ КОЛОННЫ ПОСЛЕДНЬЕ НА ЧАСТИ ВЗАИМНОСТЬ

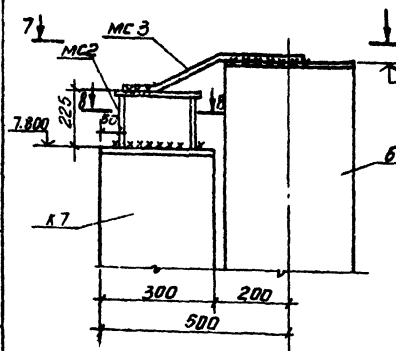
Вид 4-4



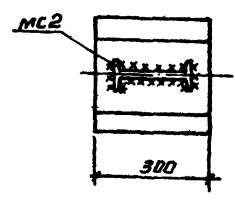
Разрез 5-5



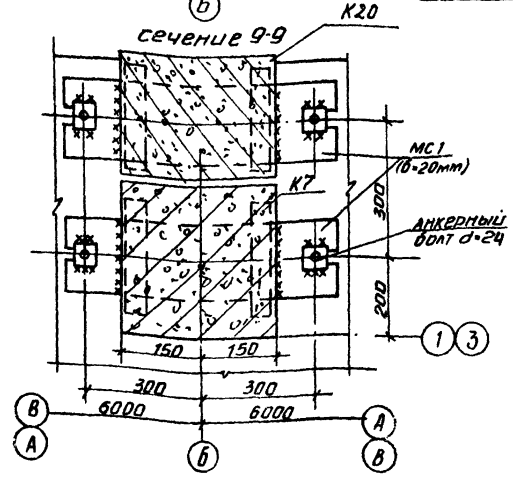
Разрез 6-6



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, БЛОКОВ РИГЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 5-5, 6-6, 8-8, 9-9; ВИДЫ 4-4, 7-7

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 30

ЦНИИЭП  
ИМЕНИ Э.О. СКОБЕЛОВА  
МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

Схема расположения лестничных маршей в плане

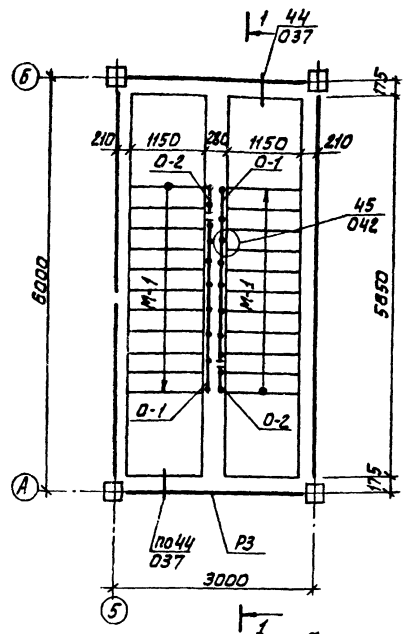


Схема расположения

в плане верхней лестничной площадки

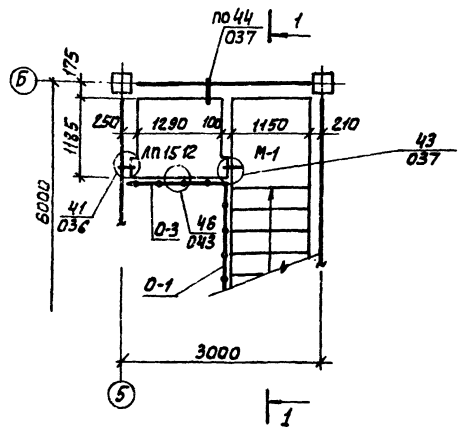
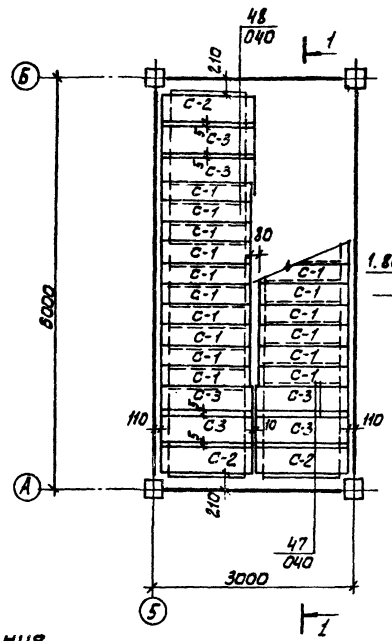
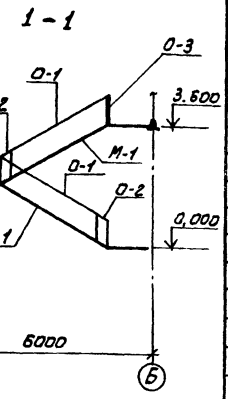
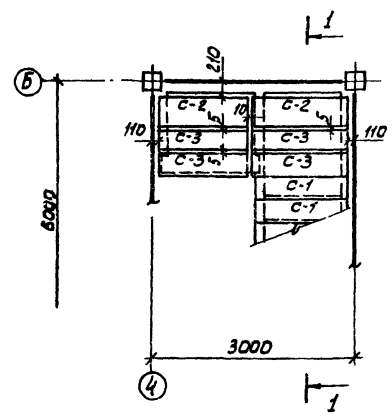


Схема расположения проступей на лестничных маршах



проступей на верхней лестничной площадке на отм. 3.600



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

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

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

И. КОНТРОЛЬЩИК		Л. СЕВЕРИНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	
ПРОВЕР. С. ИВАНОВ		Л. СЕВЕРИНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	
УЧ. ГР. П. СЕВЕРИНА		Л. СЕВЕРИНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	
И. КОНСТ. П. ИВАНОВ		Л. СЕВЕРИНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	
РАСЧ. ОТК. КРАСОВИЧ		Л. СЕВЕРИНА		С. АЛЕКСАНДРОВ	

Т П 901-8-10.83 КЖ

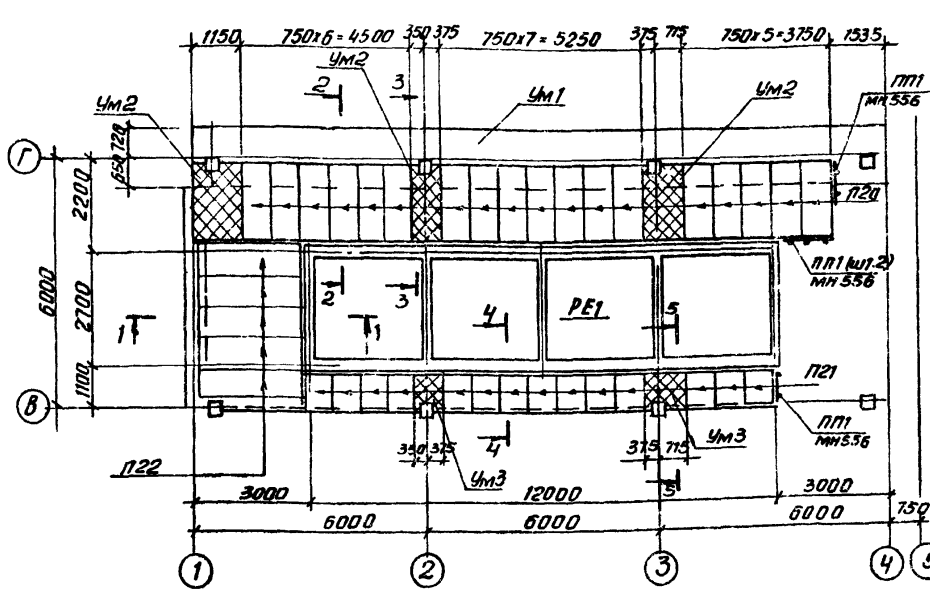
ОБЪЕКТ: СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТОК

СТАДИИ: Р 40 ЛНСТОВ

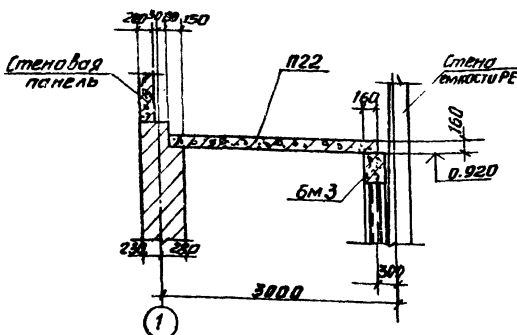
ИЗДАНИЕ: ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО МОСКВА

ИЗДАНИЕ ПОДАРИТЕЛЬНО

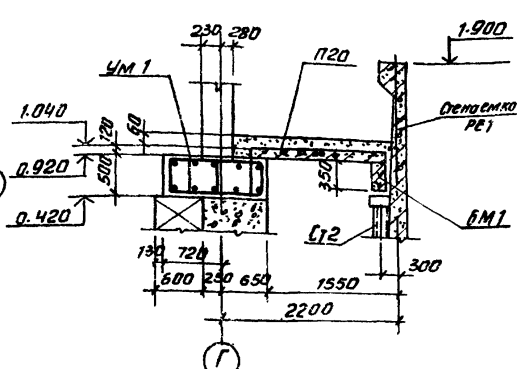
Схема расположения перекрытия на отм. 1.100



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3

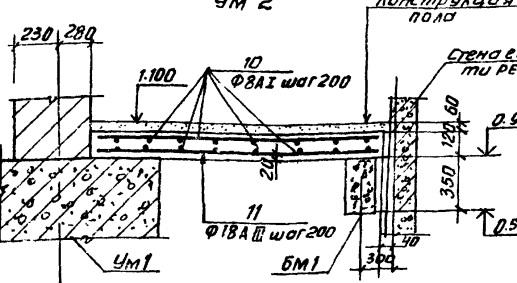
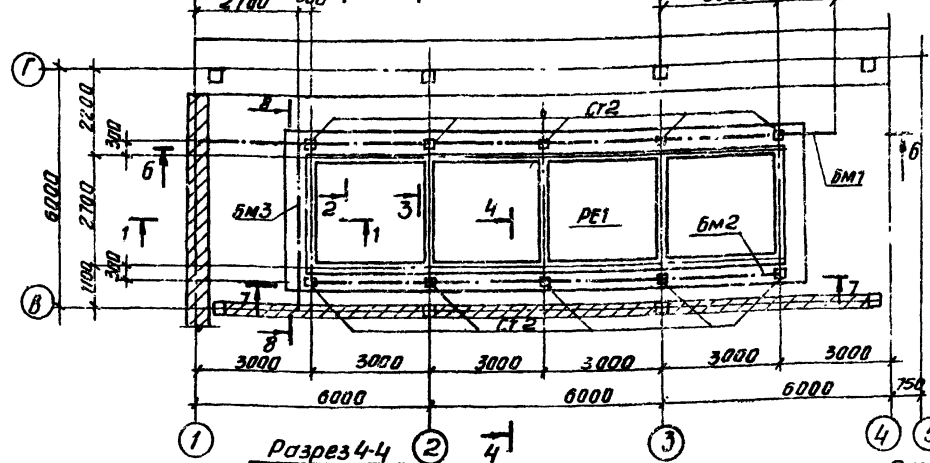
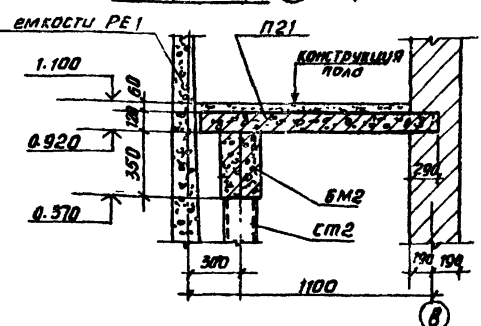


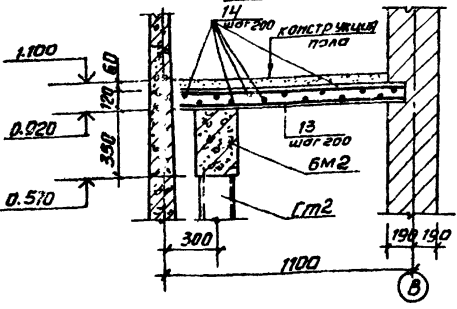
Схема расположения ж.б. монолитных балок и стоек



Разрез 4-4



Разрез 5-5



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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	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 вставки

ТП 901-Б-10.83		КМ	
И. КОНТРАКТ	И. ПИСЬМАН	И. ШЕРЧЕНКО	И. ПИСЬМАН
Р. КОНТРАКТ	Р. ПИСЬМАН	Р. ПИСЬМАН	Р. ПИСЬМАН
С. КОНТРАКТ	С. ПИСЬМАН	С. ПИСЬМАН	С. ПИСЬМАН
Н. КОНТРАКТ	Н. ПИСЬМАН	Н. ПИСЬМАН	Н. ПИСЬМАН
М. КОНТРАКТ	М. ПИСЬМАН	М. ПИСЬМАН	М. ПИСЬМАН
ПРИВЯЗАН			
М.В. №			

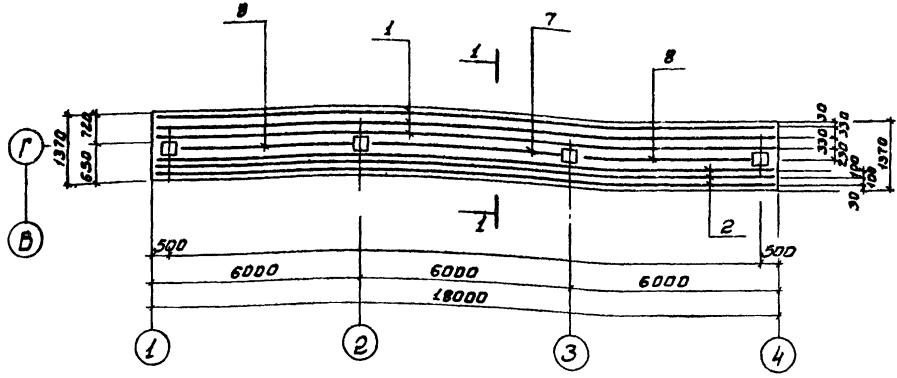
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М3/СУТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1.100 РАЗРЕЗЫ 1-1-5-5	Р	41	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
г. Москва			

Монолитный участок МУ-1

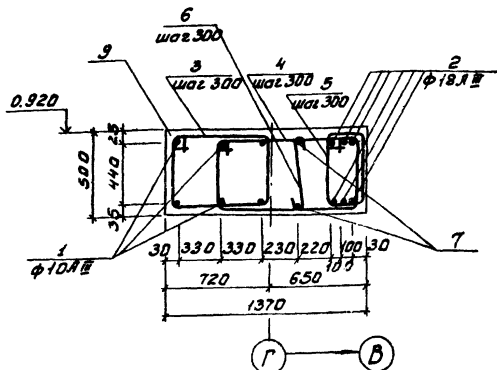
Спецификация на монолитные участки УМ1, УМ2, УМ3

Альбом I

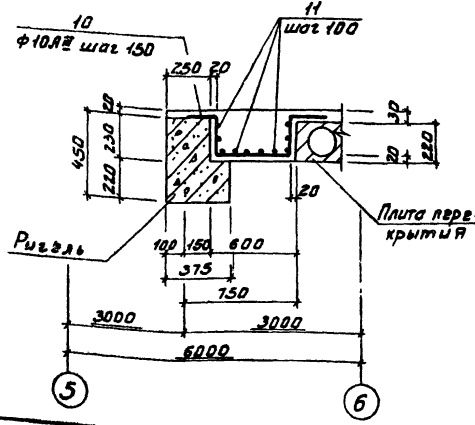
Типовой проект 901-8-10.83



Разрез 1-1



Разрез по монолитному участку УМ-4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Монолитный участок		
		УМ4		
		Детали		
16	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> ) 63,9 кг
10	φ8AII ГОСТ 5781-75 E-98000			38,1 кг
		Материалы:		
12		Бетон М200, В4		Объем (м <sup>3</sup> ) 3,0 м <sup>3</sup>
		Монолитные участки		
		УМ3		
		Детали		
13	φ18AII ГОСТ 5.1459-72* E-1000			Объем (м <sup>3</sup> ) 10,98 кг
14	φ8AII ГОСТ 5781-75; E-34000			13,43 кг
		Материалы:		
15		Бетон М200, В4		Объем (м <sup>3</sup> ) 0,40

ТП 901-8-10.83

КЖ

ПРИВЯЗАН

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

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

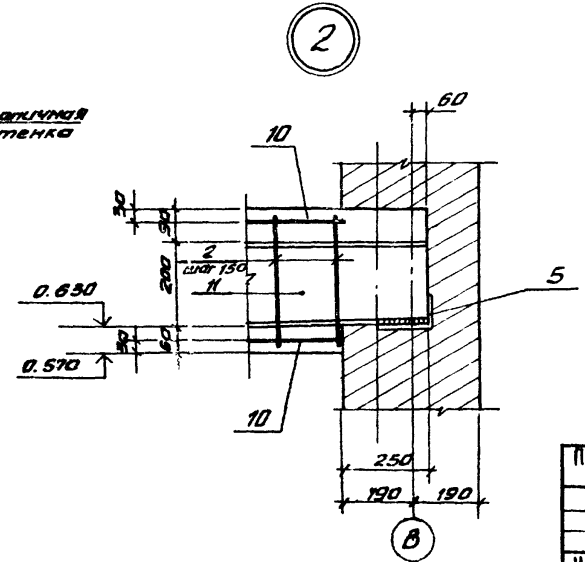
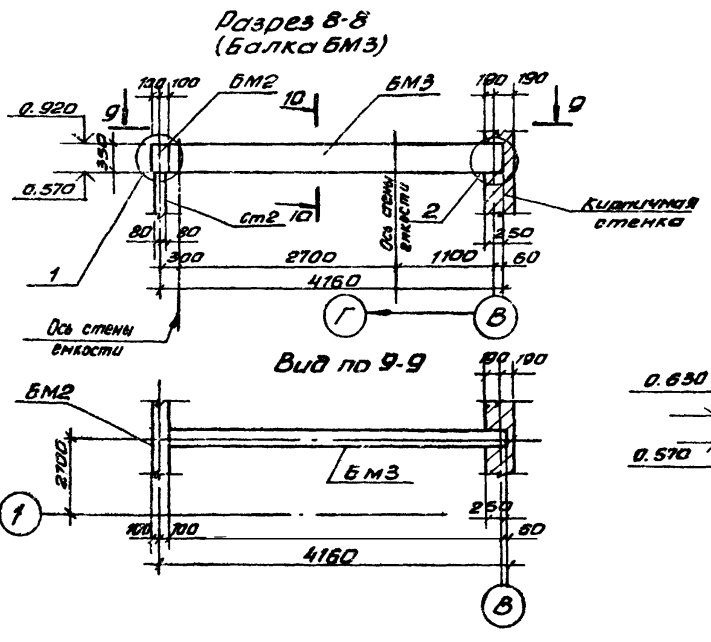
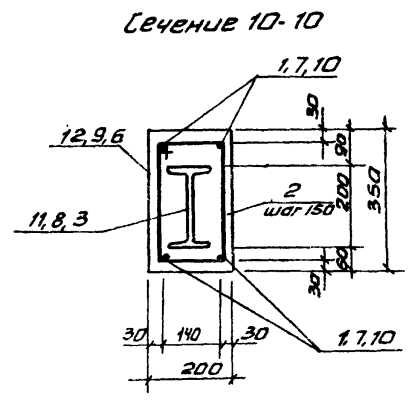
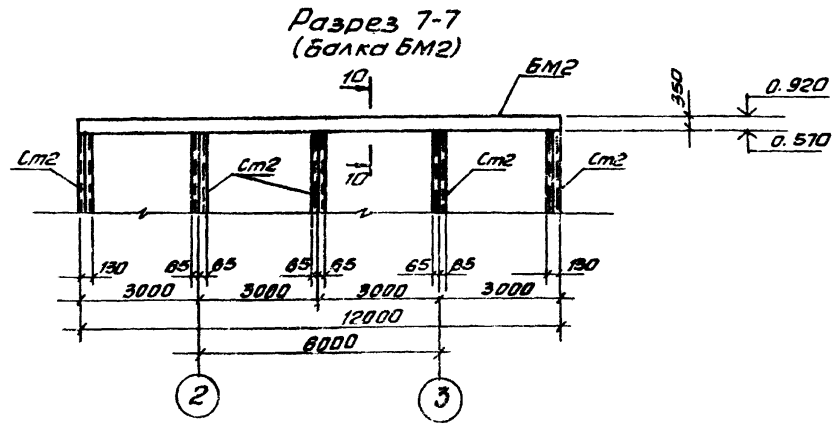
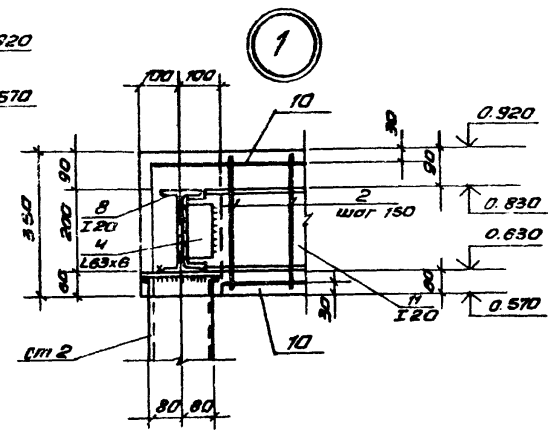
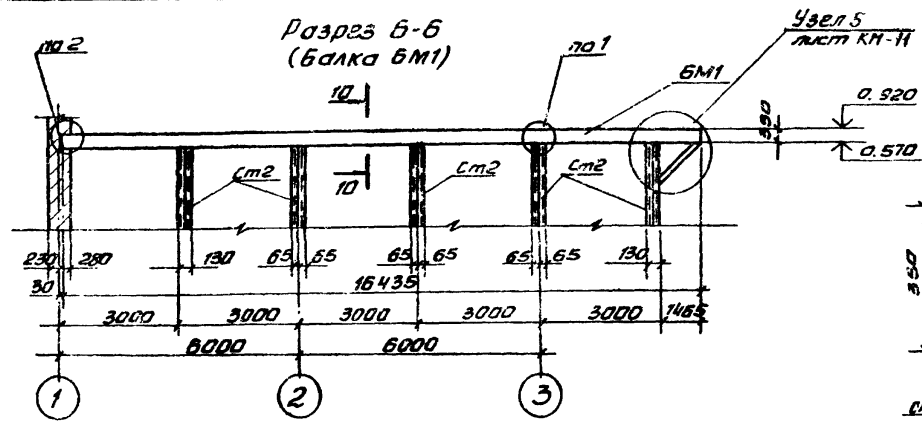
СТАВЛЯ ЛКСТ ЛКСТОВ  
 Р 42

ГИИИЭП  
 НИЖЕВЕРНОГО ОБРАЩАВАНИЯ  
 Г. МОСКВА

АРХИВ I

Типовой проект 901-8-10.83

Ив.№ подл. Подпись и дата 13.04.83



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

Кол	Объем (м³)	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат	Зона	Формат
			Монолитная балка БМ1				
1	4		Ф10АII ГОСТ 51459-72* E-16435				
2	110		Ф6AII ГОСТ 5781-75 E-1130				
3			Двутавр в СЗ по 2-I ГОСТ 535-79				
			C=16435				
6	115		Бетон марки 200				
			Монолитная балка БМ2				
7	4		Ф10АII ГОСТ 51459-72* E-12000				
2	81		Ф6AII ГОСТ 5781-75 E-1130				
8			Двутавр в СЗ по 2-I ГОСТ 535-79				
			E=12000				
9	0,84		Бетон марки 200				
			Монолитная балка БМ3				
10	4		Ф10АII ГОСТ 51459-72* E-4160				
2	29		Ф6AII ГОСТ 5781-75 E-1130				
11			Двутавр в СЗ по 2-I ГОСТ 535-79				
			E=4160				
4	2		Уголок в СЗ по 2-I ГОСТ 535-79				
5	1		Уголок в СЗ по 2-I 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 8510-72		ГОСТ 8239-72				
	Ф10	Утого	Ф8	Утого	Утого	Утого	Утого	Утого			
БМ1	40,80	40,80	27,60	27,60	68,2		302,5	302,5	302,5	370,7	
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

ТН 901-8-10.83 КЖ

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

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

ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОУМ. 1.100  
 БАЛКИ БМ1-БМ3  
 РАЗРЕЗЫ 6-6 ÷ 8-8. Узлы 1,2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 43

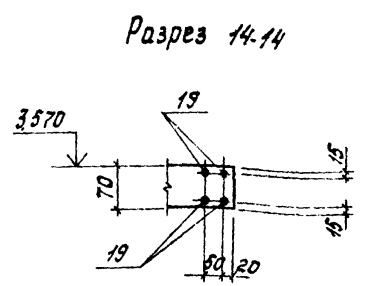
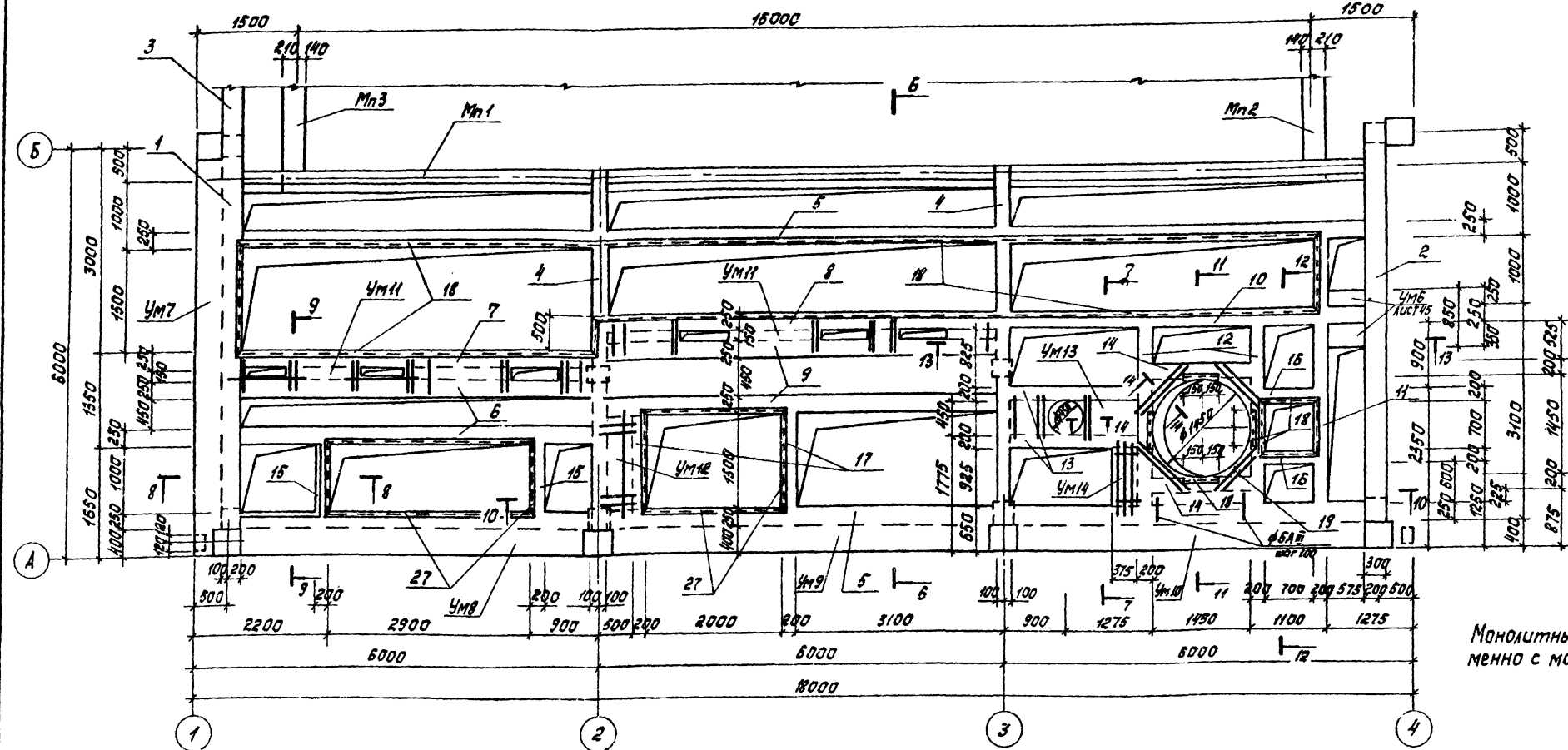
ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 Г. МОСКВА







Схема расположения монолитных ж-б балок и монолитных участков перекрытия на отм. 3500.



Монолитные участки бетонировать одновременно с монолитными ж-б балками.

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

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

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

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

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
элементы оформления отверстий					
18	1400-15 вып. 1	МН 555	554шт	5,4	
19		Ф 6 А И ГОСТ 51459-72, L=1100	16	0,25	

Привязан

ИВБ №

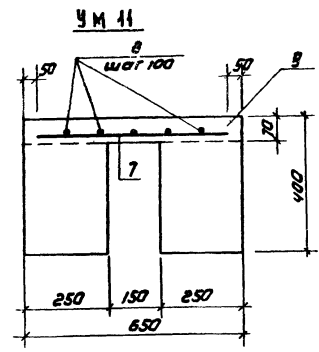
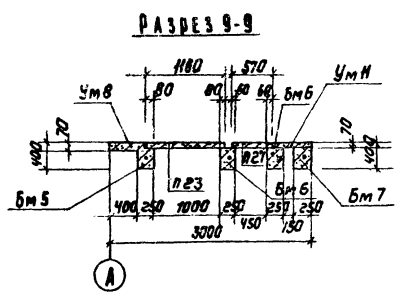
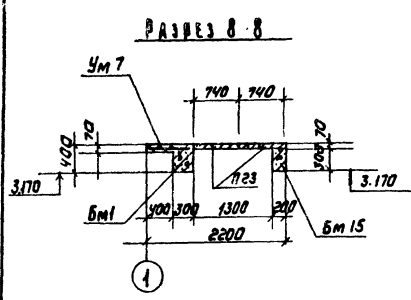
И. КОНТР. ДРОБ. С. ИИИ. РУК ГР. ГИП. ГА. КОНСТ. НАЧ. ОТД.		Левина. Лисьяман. Шевченко. Лисьяман. Левина. Прохорова. Красавина.	С. Шевченко. И. Шевченко. И. Шевченко. И. Шевченко. И. Шевченко. И. Шевченко.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3500. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ Ж-Б БАЛОК И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 46	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГРМОСКБА
---	--	---	---	--	----------------------------	--

Копировал Корсаков

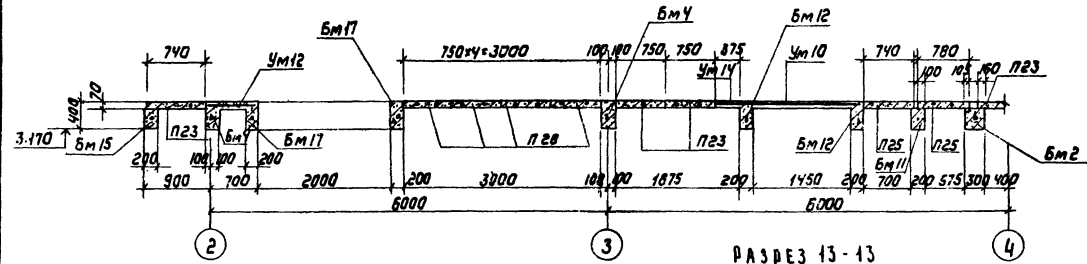
Формат 22

Альбом I  
Типовой проект 904-8-10.83

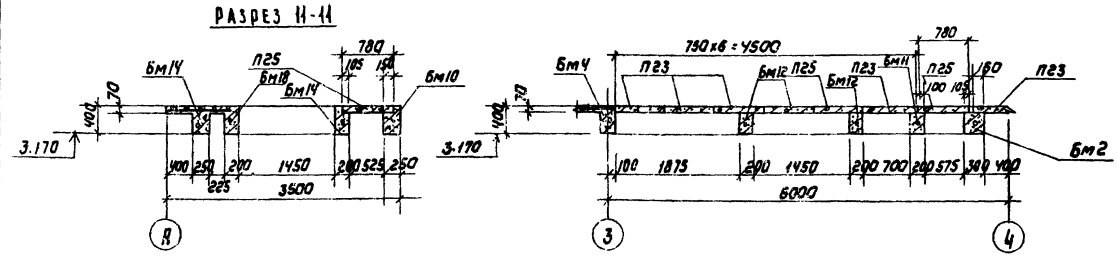
Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 8 - 1 0 - 8 3 А 1 5 6 0 М I



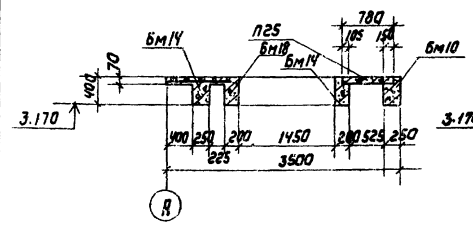
РАЗРЕЗ 10-10



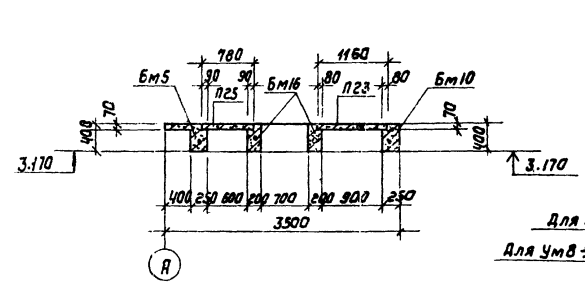
РАЗРЕЗ 13-13



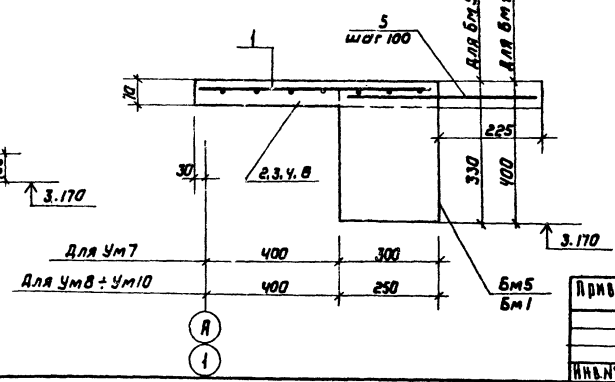
РАЗРЕЗ 11-11



РАЗРЕЗ 12-12



Ум 7 ÷ Ум 10



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ Ж-БЕТОННЫМ УЧАСТКАМ Ум 7-Ум 11

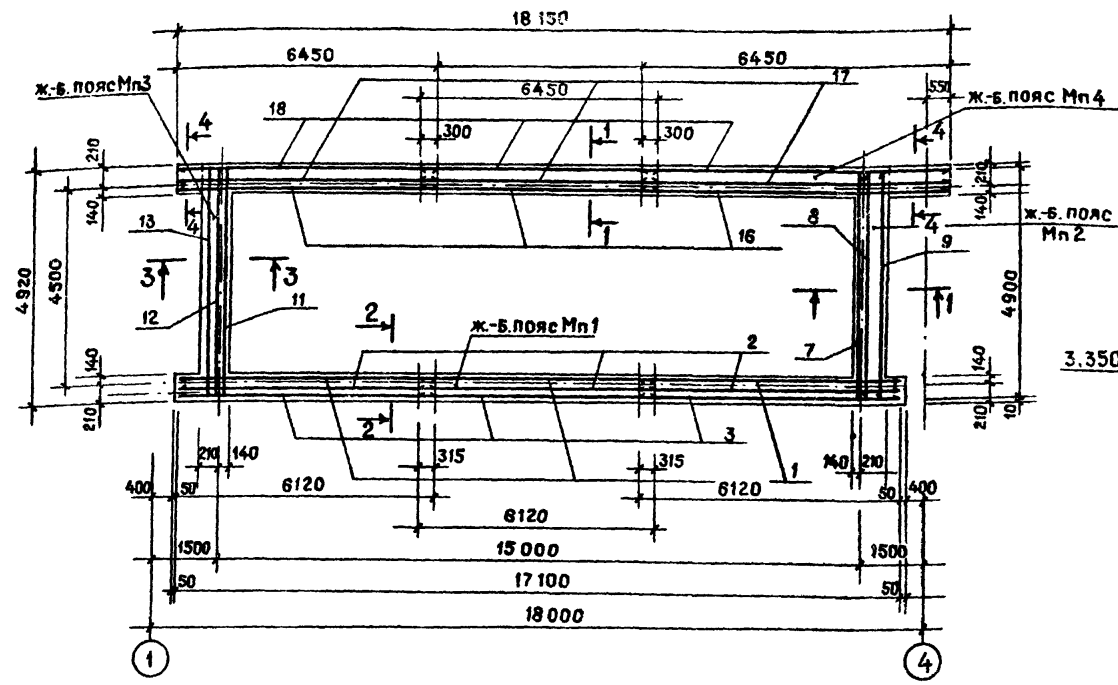
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Монолитные участки				
Ум 7				
1	ГОСТ 23279-78	с БМН-100 БМН-100 650x5150 25 25	1	18.51 м³
2		БЕТОН М200		0.16 м³
Ум 8				
1	ГОСТ 23279-78	с БМН-100 БМН-100 650x6150 25 25	1	18.51 м³
3		БЕТОН М200		0.24 м³
Ум 9				
1	ГОСТ 23279-78	с БМН-100 БМН-100 650x6150 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 с 450	15	0.1 м³
6		БЕТОН М200		0.26 м³
Ум 11				
7		с БМН ГОСТ 5.1459-72 с с 630	110	0.14 м³
8		с БМН ГОСТ 5.1459-72 с с 5700		12.70 м³
9		БЕТОН М200		0.41 м³

Т П 901-8-10-83 КЖ

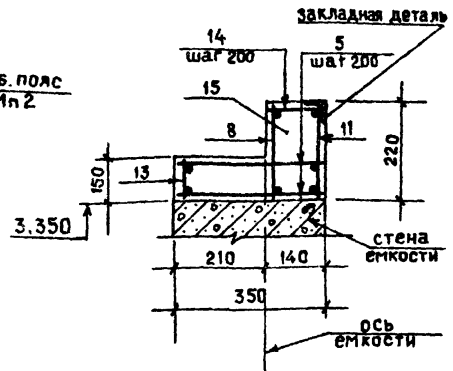
КОНТРОЛЬ: ЛЕВИНА	ПРОЕКТ: ЛЕВИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНА И ЛИСТ АНТОБ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРЯБИВАНИЯ ВОДЫ АРОЗИОЗА ИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ПИЩЕВЫМ Р 47
ИЗВЪН:	ПРИВЯЗАН	

ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

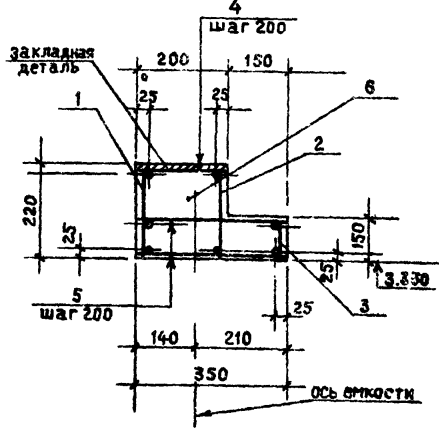
Схема армирования монолитных ж.-б. поясов Мп1-Мп4



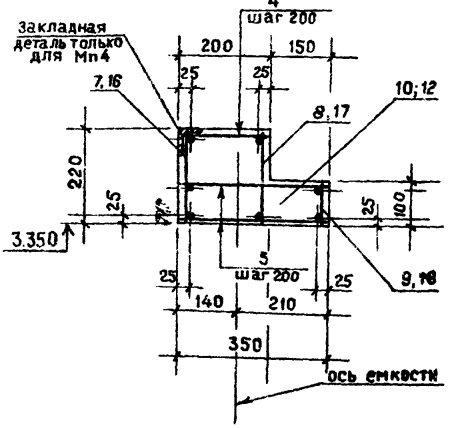
Сечение 3-3 (ж.-б. пояс Мп3)



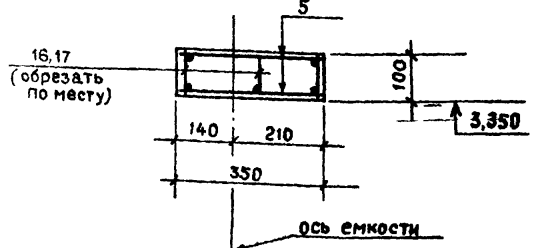
Сечение 2-2 (ж.-б. пояс Мп1)



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			
Мп1	29,02		29,02	79,62		79,62	108,64
Мп2	7,5		7,5	21,21		21,21	28,71
Мп3	5,90		5,90	22,0		22,0	27,90
Мп4	28,26		28,26	84,0		84,0	112,26

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

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

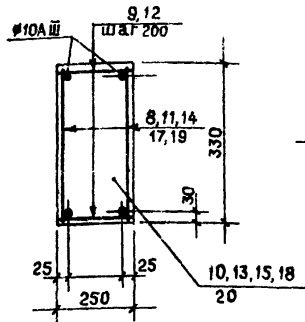
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитные пояса		
				Мп 1		
		1	КЖИ-Кр1	Каркас Кр3	3	12,90
		2	КЖИ-Кр2	Каркас Кр20	3	9,15
		3	КЖИ-Кр2	Каркас Кр21	3	8,55
		4		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=170	93	0,04
		5		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=320	186	0,07
				Материал		
		6		Бетон М 200		1,15 м³
				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 м³
				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 м³
				Мп 4		
		16	КЖИ-Кр1	Каркас Кр6	3	13,60
		17	КЖИ-Кр2	каркас Кр25	3	9,55
		18	КЖИ-Кр2	Каркас Кр28	3	8,65
		4		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=170	93	0,04
		5		Ø6A I ГОСТ 5781-75; l=320	186	0,07
		12		Материал бетон М 200		1,1 м³

ТП 901-8-10.83 КЖ

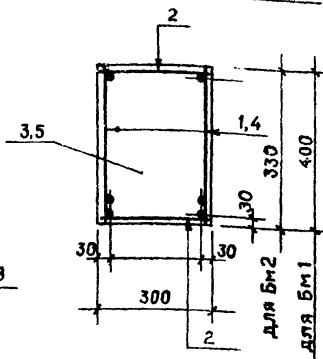
И.контр.	Левина	<i>Левина</i>	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. куб. м/сутки	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Письман	<i>Письман</i>				
Ст. инж.	Шевченко	<i>Шевченко</i>				
Рук. гр.	Письман	<i>Письман</i>				
ГИП	Левина	<i>Левина</i>				
Инв. №	Пронин	<i>Пронин</i>	Перекрытие на отм. 3600. Схема армирования монолитных ж.-б. поясов Мп1-Мп4. Сечения 1-1 - 4-4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
Нач. отд.	Красавин	<i>Красавин</i>				

Альбом I  
Типовой проект 901-8-10.83

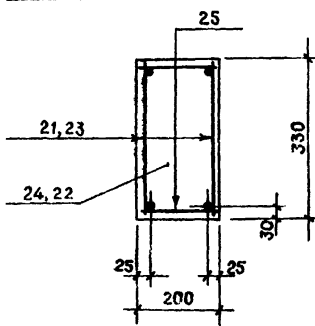
Сечение балок Бм 6 ÷ Бм 10



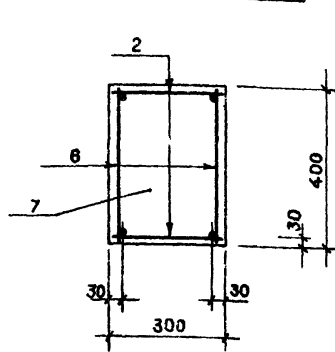
Сечение балок Бм 1; Бм 2



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

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

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

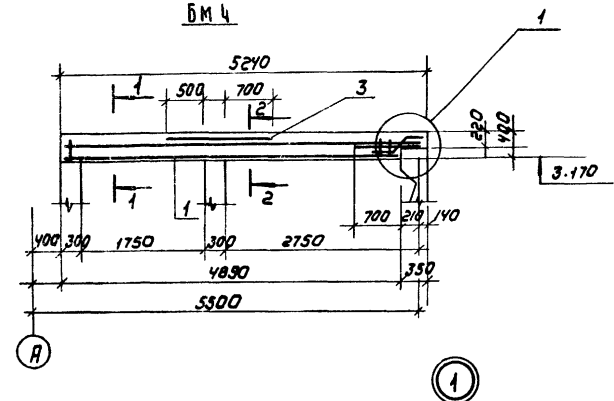
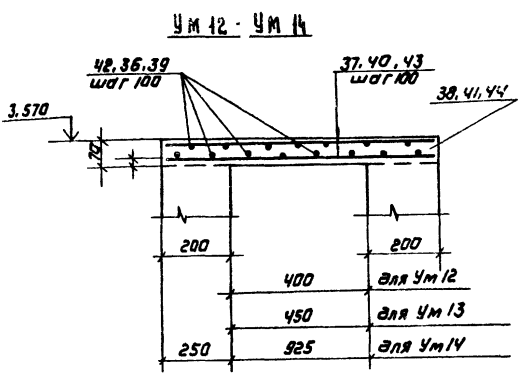
Спецификация к монолитным ж.-б. балкам Бм 1 ÷ Бм 3

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

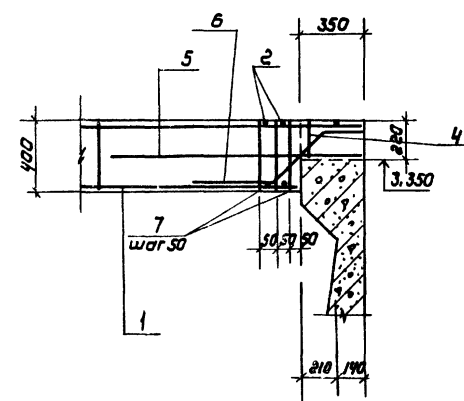
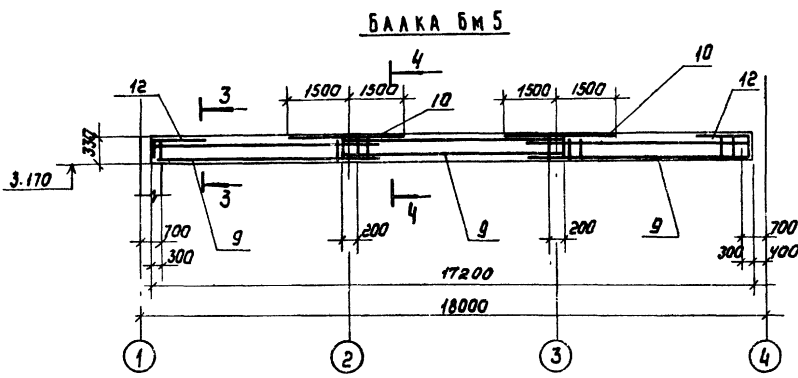
ТП 901-8-10.83		КЖ	
Н. контр. Левина	Проверка Письман	Ст. инж. Шевченко	Рук. гр. Письман
ГИП Левина	ГЛ. констр. Пронин	нач. отд. Красавин	
Инв. №		Блок основных сооружений для станции обесчоривания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сутки	
Привязан		Перекрытие на отп. 3600. Балки Бм 1 ÷ Бм 3; Бм 6 ÷ Бм 12	
Стадия	Лист	Листов	ЦНИИЭП
Р	49		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

АЛББОМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

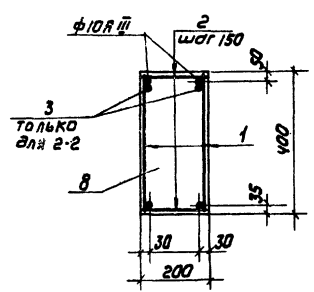


СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ Ж-Б БАЛКАМ БМ4+БМ5

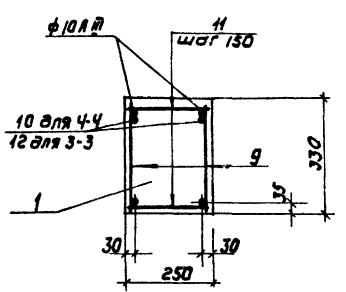
Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Пр. те- ч. ные
				Монолитные ж-б балки		
				БМ 4		
		1	КЖИ-КРЗ	Кр 3	2	17.75
		2		φ 8 А I ГОСТ 5781-75 e=170	52	0.07
		3		φ 18 А II ГОСТ 5.1459-72* e=1500	2	3.0
		4			2	
		5		φ 18 А II ГОСТ 5.1459-72* e=1000	2	2.0
		6		φ 18 А II ГОСТ 5.1459-72* e=210	2	4.22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



СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 2-2  
(БАЛКА БМ4)



СЕЧЕНИЯ 3-3 ÷ 4-4  
(БАЛКА БМ5)



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
6	
12	

1. Плоские каркасы сваривать в пространственные при помощи контактной точечной сварки, согласно с требованиями СН 393-78.
2. В графе „Примечания“ дана масса элемента в кг или объем бетона в 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	Л. КОСЯК ЛЕВИНА	И. КОСЯК ЛЕВИНА
ПРОЕКТ. ПИСЬМЕНА	И. КОСЯК ЛЕВИНА	И. КОСЯК ЛЕВИНА
СТ. ИНЖ. ШЕВЧЕНКО	И. КОСЯК ЛЕВИНА	И. КОСЯК ЛЕВИНА
РУК. СР. ПИСЬМЕНА	И. КОСЯК ЛЕВИНА	И. КОСЯК ЛЕВИНА
ГИП. ЛЕВИНА	И. КОСЯК ЛЕВИНА	И. КОСЯК ЛЕВИНА
НАЧ. ОТД. КОРСАВИН	И. КОСЯК ЛЕВИНА	И. КОСЯК ЛЕВИНА
ПРИВЯЗАН	БЛК ОСНОВНЫХ ВООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3.2 ТЫС. КМ/Ч	СТАВЛЯЯ ЛИСТ ГЛИСТА Р 50
ИЗДАНО	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3.600 БАЛКИ БМ 4, БМ 5 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ12÷УМ14	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

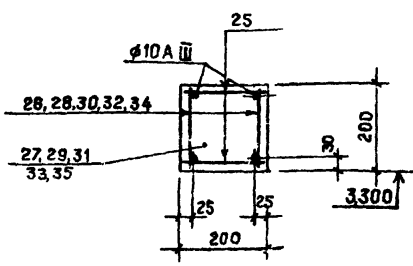
Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83

СОГЛАСОВАНО

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

Сечение балок Бм13÷Бм17



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
45	
46	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

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

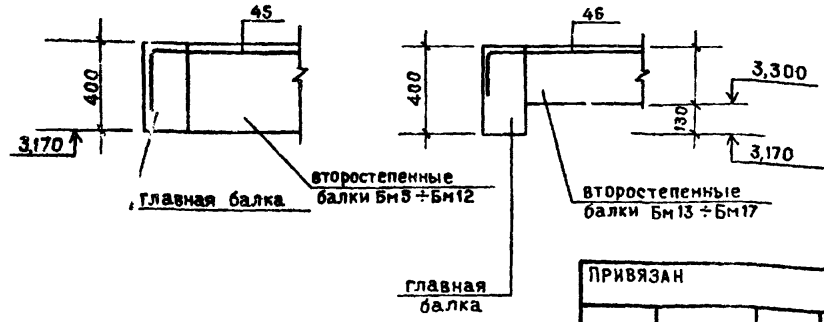
Спецификация монолитных ж.-б. балок Бм13 ÷ Бм17 и монолитных ж.-б. участков Ум12 ÷ Ум14 (окончание)

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

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

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

Схема дополнительного армирования примыкания второстепенных балок к главным



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

ТП 901-В-10.83 КЖ

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



Схема расположения закладных деталей на отм. 3.600

Спецификация к схеме расположения закладных деталей

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

Альбом I

Типовой проект 901-В-10.83

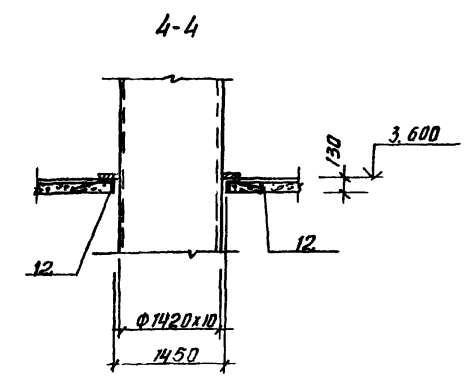
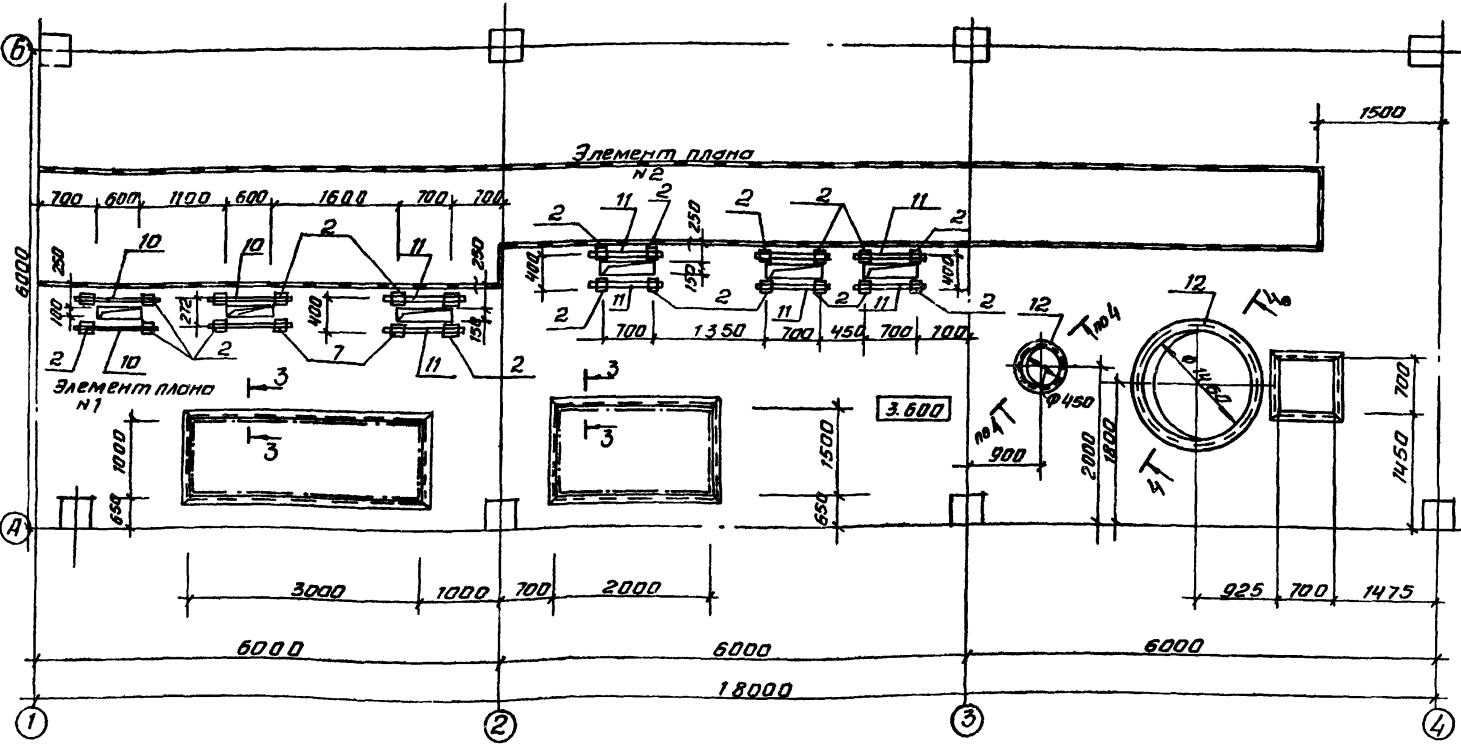
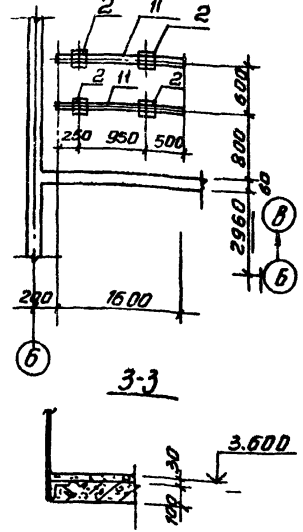
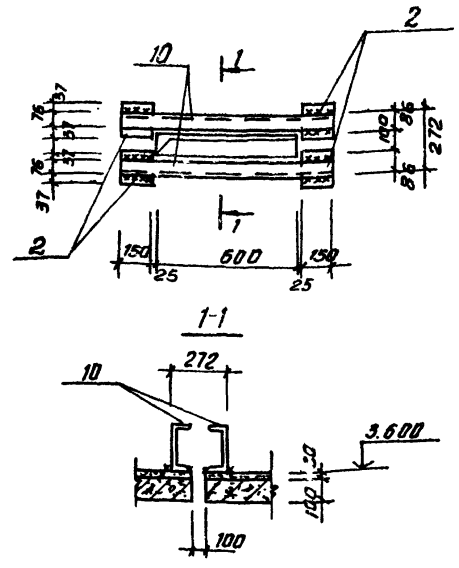


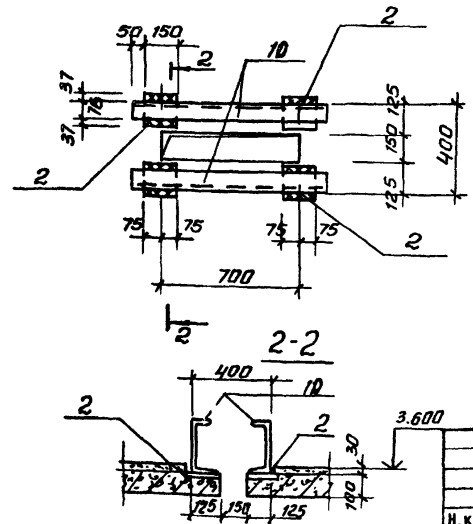
Схема расположения закладных деталей на отм. 3.600



Элемент плана N1



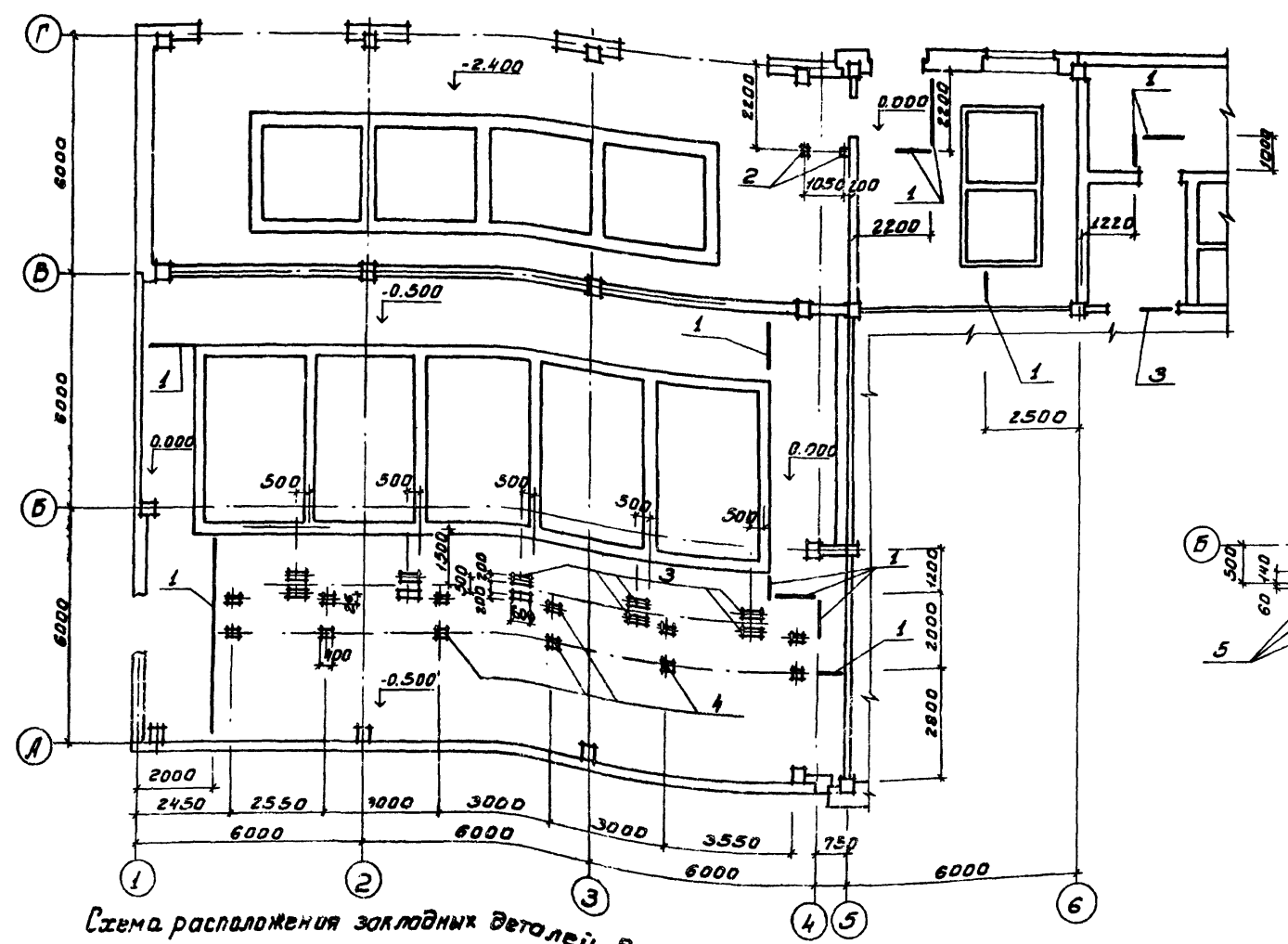
Элемент плана N2



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

ТП 901-В-10.83		КЖ	
Н. КОМП. ЛЕВИНА	Л. ПИСЬМАН	С. ГАРАНЧА	С. ПИСЬМАН
И. КОМП. ЛЕВИНА	Л. ПИСЬМАН	С. ГАРАНЧА	С. ПИСЬМАН
С. КОМП. ПРОМИН	С. ГАРАНЧА	С. ПИСЬМАН	С. ПИСЬМАН
Нач. отд. КРАСАВИН	С. ГАРАНЧА	С. ПИСЬМАН	С. ПИСЬМАН
Привязан			
Инв. №			
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс. м³/сут.		Стация	Лист
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 3.600		Р	52
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
г. МОСКВА			

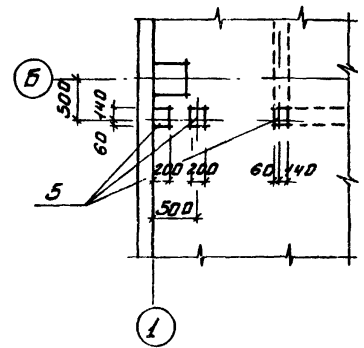
Схема расположения закладных деталей В полу на отм. -2.400; -0.500; -0.000.



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

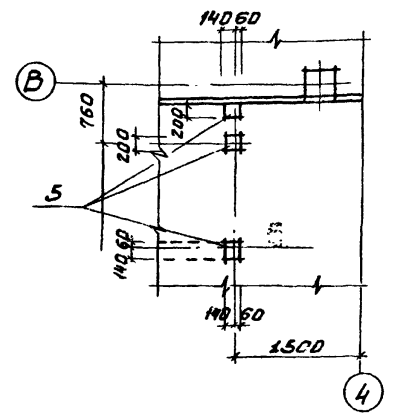
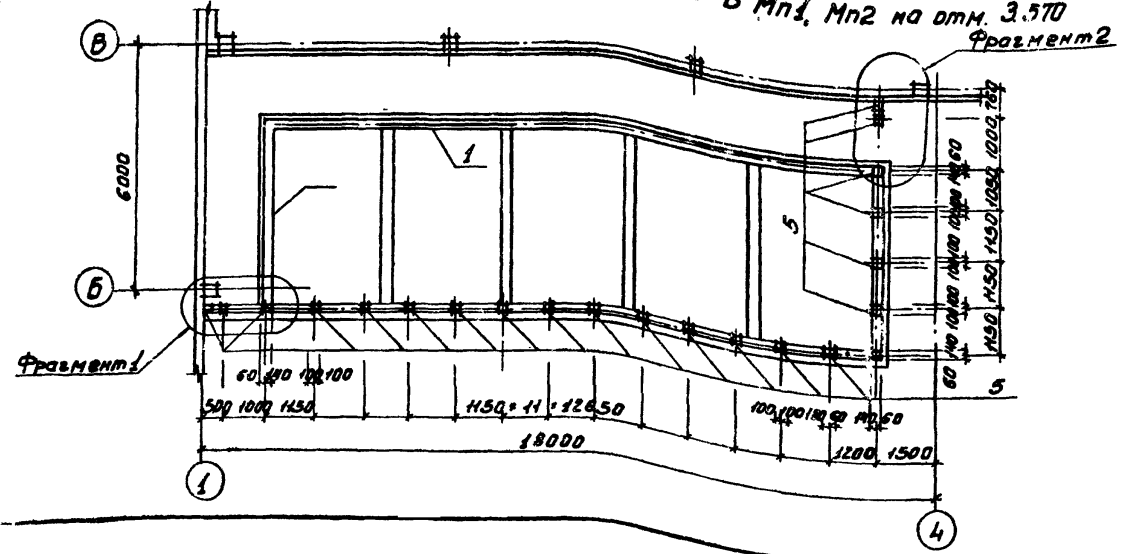


Схема расположения закладных деталей В Мп1, Мп2 на отм. 3.570



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. КОИТР. ЛЕВЕНА	Провер. ЛЕВЕНА	ДОК. ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТОНН В ЧАС СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПОЛУ.	СТАДИЯ ЛИСТ
УЧ. ГР. ИЛЬМАН	УЧ. ГР. ИЛЬМАН		Р 53
И. КОИТР. ЛЕВЕНА	Провер. ЛЕВЕНА		Т. И. И. Э. П.
И. КОИТР. ЛЕВЕНА	Провер. ЛЕВЕНА		ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта  
ТЛ 902- КМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные. Техническая спецификация металла	
2	Техническая спецификация металла	
3	Техническая спецификация стали на типовые конструкции	
4	Выборка стали по видам профилей	
5	Схема расплавления вертикальных связей	
6	Схема расплавления лодкообразных путей	
7	Узлы мансарельсов 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 мансарельсов	
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	Размеры профиля					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Балки односторонние для лодок; для путей ГОСТ 19425-74	В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	I 24м	1	12300	53839		2	18000	1.4	1.4	
											Итого:
Балки односторонние ГОСТ 8239-72	В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	I 24	2	12300	24228		-	66000	1.8	1.8	
		I 18	3	12300	24155		2	9000	0.44	0.44	
		Итого								2.24	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	В ст 3 кл 2 ГОСТ 380-77*	I 10	4	11240	24112		4	2400	0.08	0.08	
		I 12	5	11240	24120		-	40700	0.42	0.42	
		I 14	6	11240	24139		-	13500	0.17	0.17	
		I 16	7	11240	24147		-	59400	0.85	0.85	
		I 18	8	11240	24155		-	57300	1.86	1.86	
Итого									3.38		
Швеллеры ГОСТ 8278-75*	В ст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	С 60*40*3	9	12300	73007		-	21000	0.06	0.06	
Итого									0.06	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 сриком 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.КОНТ. ЛЕВИНА	С.Л.Л.	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ	СТАДИЯ	Лист	Листов
ПРОВ.ЕР. ЛЕВИНА	С.Л.Л.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс. м <sup>3</sup> /сут	Р	1	13
ВЕД. НИЖ. СМЕЛКОВА	С.Л.Л.	УЩЕ ДАННЫЕ.	ЦНИИЭП		
РУК. ГР. ЛЕВИНА	С.Л.Л.	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА.	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г. МОСКВА		

Альбом I

Т.П.Л.О.И. ЭКСП. 901-8-10.83

И.О.С.И.О.И.Э.П. И.О.С.И.О.И.Э.П. И.О.С.И.О.И.Э.П.

Техническая спецификация металла (Продолжение)

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

Албом I

Типовой проект ЯН-8-10.83

ИЗМЕНЕНИЯ

		ТЯ 901-8-10.83		КМ	
ПРОВЕРКА:		Н КОНТР	ЛЕВКИНА	С.П.	
		ВЕД ВЯЖ	СЫГЛОВА	С.И.	
		РУК ГР	ПШЕВАН	А.И.	
		СНП	ЛЕВКИНА	С.П.	
		ТА КОНСТ	ПРОДНН	С.И.	
		НАЧ ОТА	КРАСАВНА	С.И.	
		ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВОСЕМЬ ЗЕТЫС И СТУКИ			СТАДИИ АНЕТ
		ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТААН.			ЦНИИЭП
					ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

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			Классификация, 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.	Марш	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	2113				0.15				0.15				
Итого									0.15				0.15				
Сталь прокатная угловая равносторонняя ГОСТ 8238-73	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	L75*6	6	11240	2113				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 угловая ГОСТ 8568-77*	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	8*4	9	11240					0.5				0.5				
Итого									0.5				0.5				
Сталь листовая угловая ГОСТ 2390-71	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	18	10	11240	1118				0.02				0.02				
Итого									0.02				0.02				
Всего масса металла									1.32	1.17			2.49				
Масса поставки элементов по кварталам записывается 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

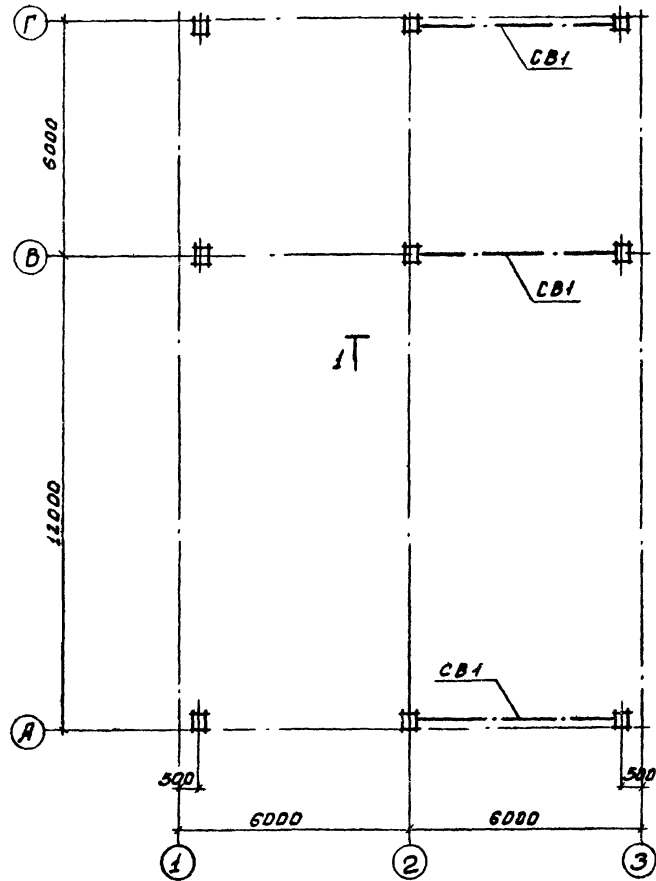
Имя, фамилия, должность, номер

Наименование конструкции по наименованию прутья и ГОСТ	N п.п.	Код конструкции	Масса конструкций т												Всего	Количество шт	Серия типовых конструкций			
			по видам прутьев стали																	
			Лестнич.	Марш	Перила	Площадки	Лестнич.	Марш	Перила	Площадки	Лестнич.	Марш	Перила	Площадки				Лестнич.	Марш	Перила
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Связи																				
Стойки рабочих площадок	123		526161			1.2				0.1								1.3		
Балки рабочих площадок	696		526291		1.71	0.41			0.64									2.76		
Полки для хранения	689		526153		1.73	0.1			0.08									1.91		
Полки для хранения	18		526235		2.65	0.16												2.81		
Полки для хранения	19		526235		0.17													0.17		
Полки для хранения	24		526235		0.82													0.82		
Лестницы	698		566242		0.25	0.02		0.57				0.48						1.32		
Площадки			566243						0.93									0.93		
Ограждения	705		526244		0.75		0.15					1.02						1.92		
Итого					7.08	2.87	0.02	0.15	2.22	0.1		1.5						13.94		
Итого: Контрольная сумма																				

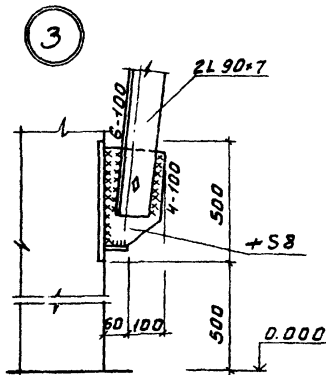
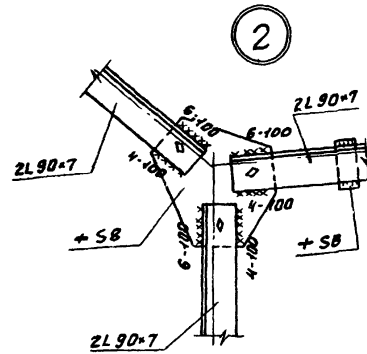
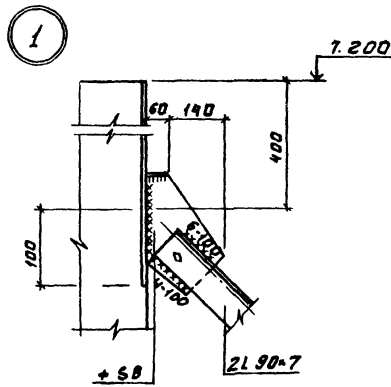
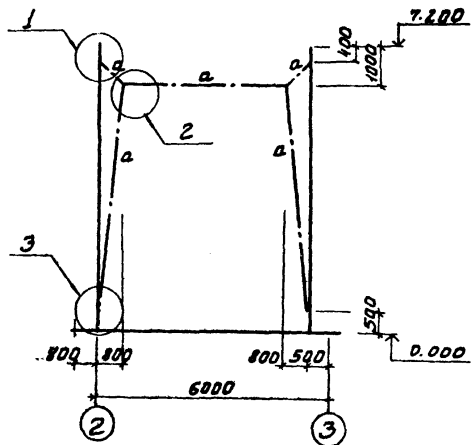
ИЗДАТЕЛЬСТВО		ТЛ		КМ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО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

Копировал: Формат 10

Схема расположения вертикальных связей



1-1



Ведомость элементов

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

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

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом I

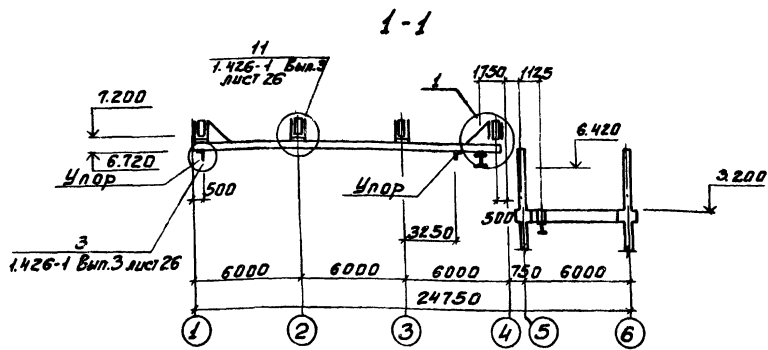
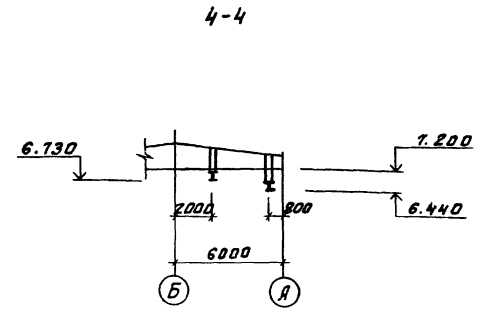
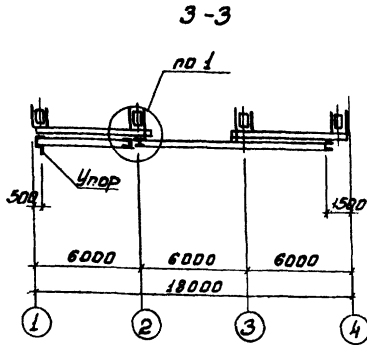
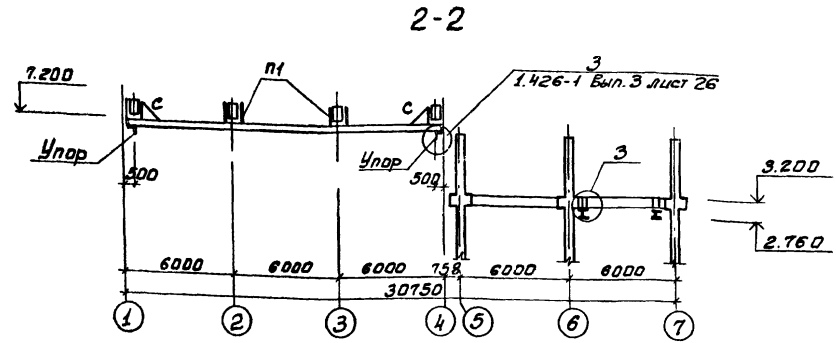
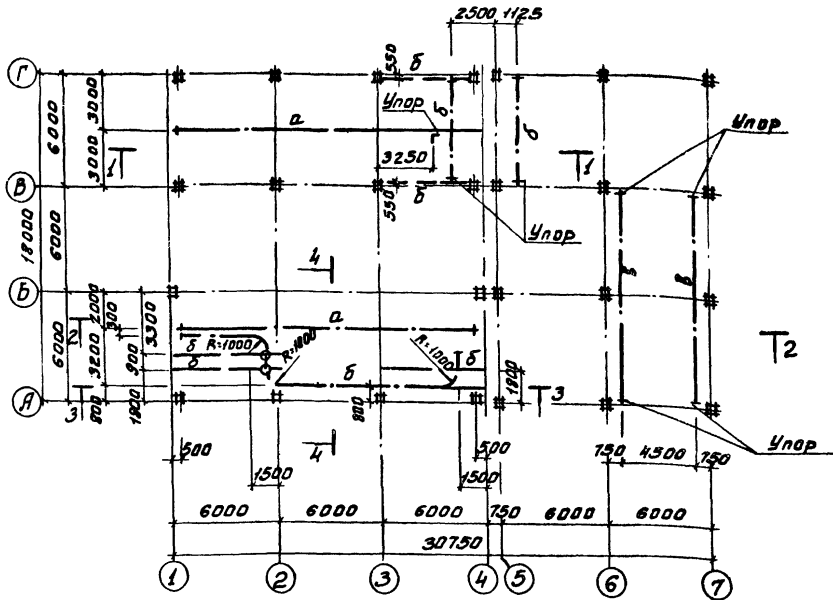
СГЛАСОВАНО  
ОТД. АСП  
ИЗВ. № 004  
ПОДПИСЬ НАЧАТ.  
ВЗМ. ИИВ. №

		ТП 901-8-10.83		КМ		
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	СГЛАСОВАНО	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН			Р	5	
СЛУЖ. Р.	МИШИН			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ.		
РИС. ГР.	ПИСЬМАН			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГИП	ЛЕВИНА					
ГА. КОНСТ.	ЛОДИН					
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН					

### Схема расположения подкрановых путей и манорельсов

Альбом I

Титульный проект 901-8-10.83



### Ведомость элементов

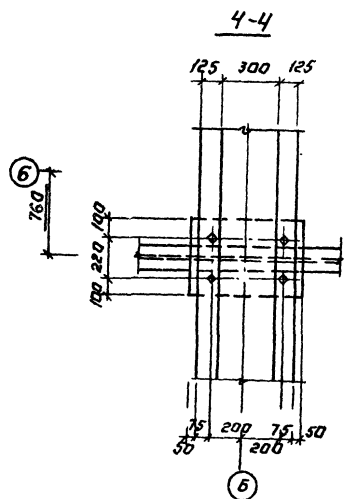
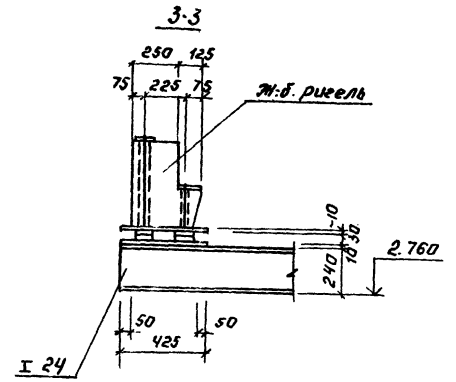
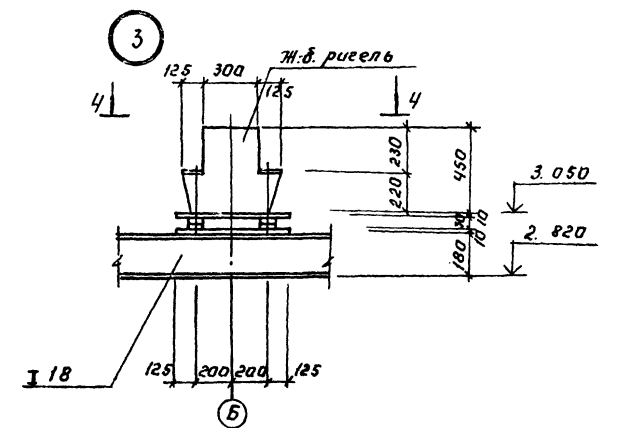
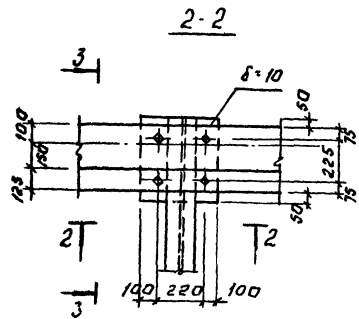
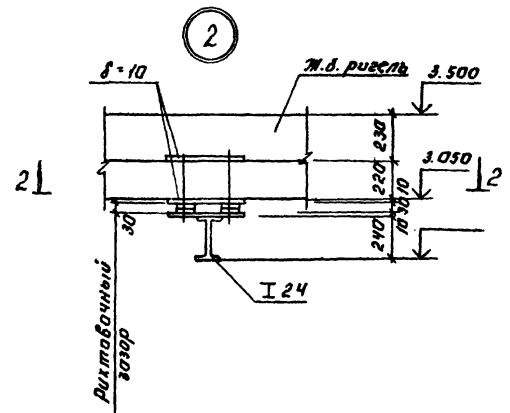
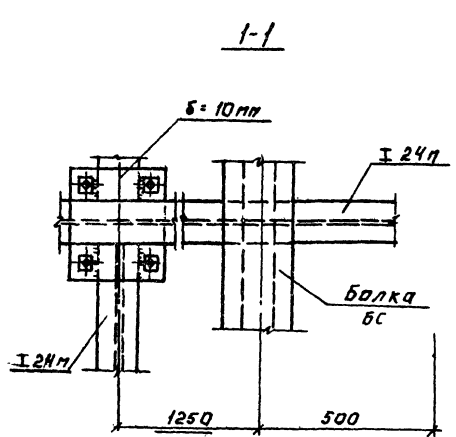
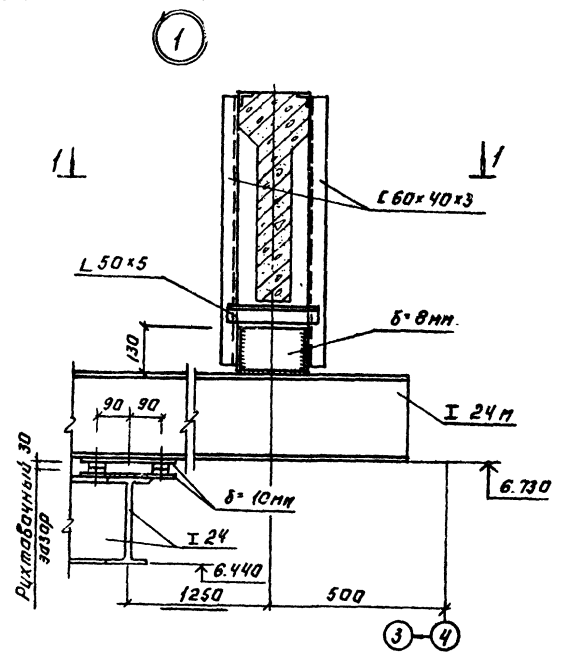
Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Лаз. Состав	кН	кН	кН		
а	Балка I	I 24СМ	серия 1.426-1	Вып.3	II	Вст3псб	
б	То же	I 24	то же		II	Вст3псб	
в	"	I 18	"		II	Вст3псб	
п	подвеска	II	гн. профиль 260-40-3		II	Вст3кп2	
у	Упор	L100-7	СМ.серия 1.426-1	Вып.3	II	Вст3кп2	

1. Материал для балок подвесных путей - сталь марки Вст3псб по ГОСТ 380-71\*; для связей и веломагистральных элементов - сталь марки Вст3кп2 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. = 6мм.

ПРИВЯЗАН:		ТЛ 901-8-10.83		КМ	
И. КОНТР. ЛЕВИНА	С. ВЕР. ЛЕВИНА	И. ЖЕН. САРАЧКА	В. В. НИЖ. СМЫСЛОВА	Р. Г. ПИСЬМАНА	Г. П. ЛЕВИНА
СЛОВА ИСПОЛНИЛ СООРУЖЕНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТИС. М3/ЧАСИ				ИТАДЛЯ ПЛСТ ЛАСТОВ	
СЛЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И МАНОРЕЛЬСОВ.				ИНИИЭТИ ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

ЛЕН. № ПОЛА ПОД ЛЕСИ И ЖАКЕЗЫ И ДР.



		ТЛ 901-8-10.83		КМ	
И. КОМП.	Л. БИНА	И. КОМП.	Л. БИНА	БЛОК ОКОННЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТОК	
ПРОЕКТ	Л. БИНА	ПРОЕКТ	Л. БИНА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕН.	САРАНЧА	ИНЖЕН.	САРАНЧА	Р	7
Б.Д. НАЖ.	СЫСЯСОВА	Б.Д. НАЖ.	СЫСЯСОВА	УЗЛЫ МОНОРЕЛЬСОВ	
Р.К. ГР.	ПИСЬМАН	Р.К. ГР.	ПИСЬМАН	1-3	
Т.И.	Л. БИНА	Т.И.	Л. БИНА	ЦНИИЭП	
А. КОМП.	ПРОИИИ	А. КОМП.	ПРОИИИ	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНА	
НАЧ. ОД.	КРАСЯВИН	НАЧ. ОД.	КРАСЯВИН	Г. МОСКВА	

Копировать: Архив...



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83 Альбом I

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

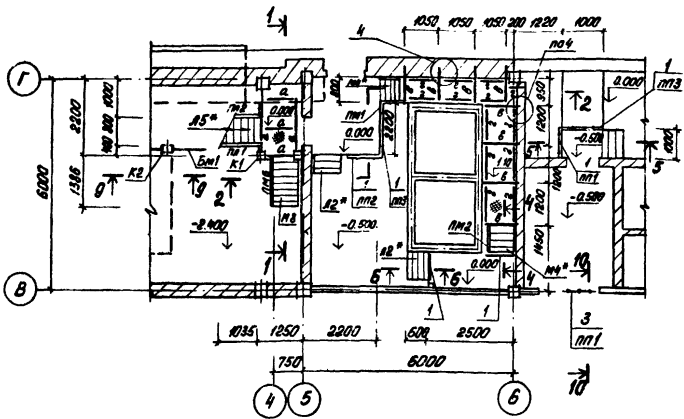


Схема расположения площадки на отм. -0.500 в осях А-Б

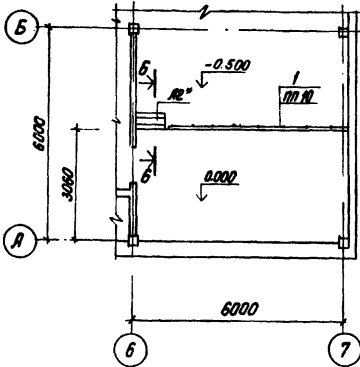


Схема расположения площадок на отм. 0.000; 1.50. и металлических балок на отм. 3.350

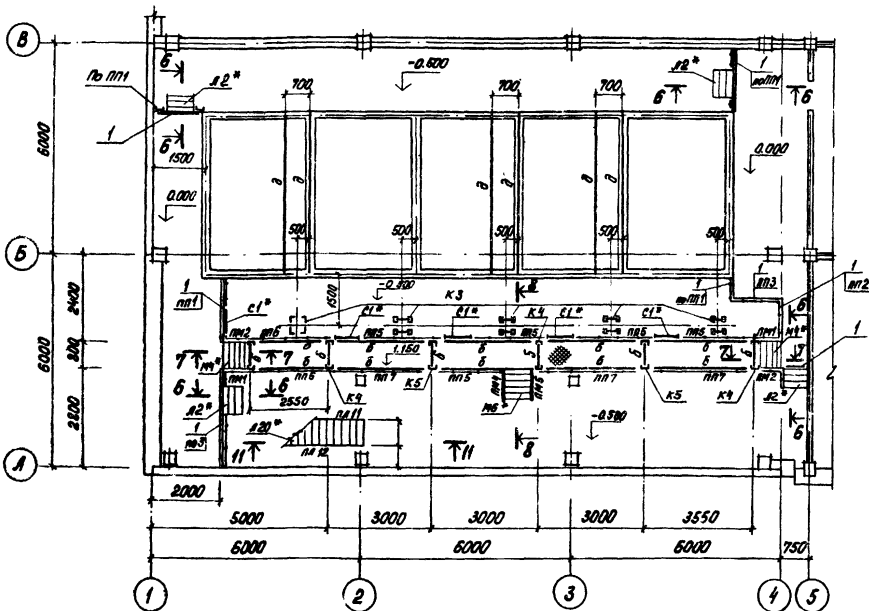
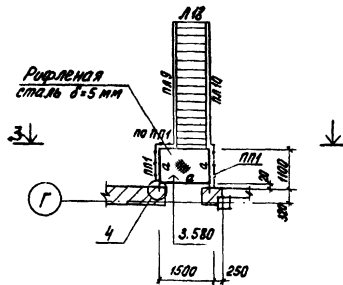


Схема расположения площадки на отм. 3.580



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Знак	Пос.	Состав	Н кН	Н кН	Q кН		
а	Балка	□	□ 14				VI	В ст. 3 п. 2 ГОСТ 380-71
б	То же	□	□ 12				VI	То же
в	"	□	□ 16				VI	"
г	"	□	□ 15×6				VI	"
д	"	□	□ 78×6				VI	"
к1	Стойка 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	Стойка	□	□ 18				VI	"
к5	Этажерка	□	□ 18 L 63×5				VI	"

Спецификация элементов лестниц

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<b>Лестницы</b>					
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	
<b>Перила</b>					
ЛЛ1	1.459-2 вып. 2	ЛЛ1	1	8.0	
ЛЛ2	1.459-2 вып. 2	ЛЛ2	2	8.0	
ЛЛ9	1.459-2 вып. 2	ЛЛ9	1	25.0	
ЛЛ10	1.459-2 вып. 2	ЛЛ10	1	25.0	
ЛЛ11	1.459-2 вып. 2	ЛЛ11	1	29.0	
ЛЛ12	1.459-2 вып. 2	ЛЛ12	1	29.0	
ПМ1	1.459-2 вып. 2	ПМ1	3	7.0	
ПМ2	1.459-2 вып. 2	ПМ2	3	7.0	
ПМ3	1.459-2 вып. 2	ПМ3	1	9.0	
ПМ4	1.459-2 вып. 2	ПМ4	1	9.0	
ПМ6	1.459-2 вып. 2	ПМ6	1	12.0	

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

Т.П. 901-8-10.83

КМ

ПРИВАЗАН

И. КОНТР.	ЛЕВИНА	Иванова
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	Иванова
ВЕД. ИНЖ.	СЫСЬЛОВА	Иванова
РУК. ГР.	ПИСЬМАН	Иванова
ГИП	ЛЕВИНА	Иванова
СЛ. КОНСТ.	ПРОНИН	Иванова
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	Иванова

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

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 8

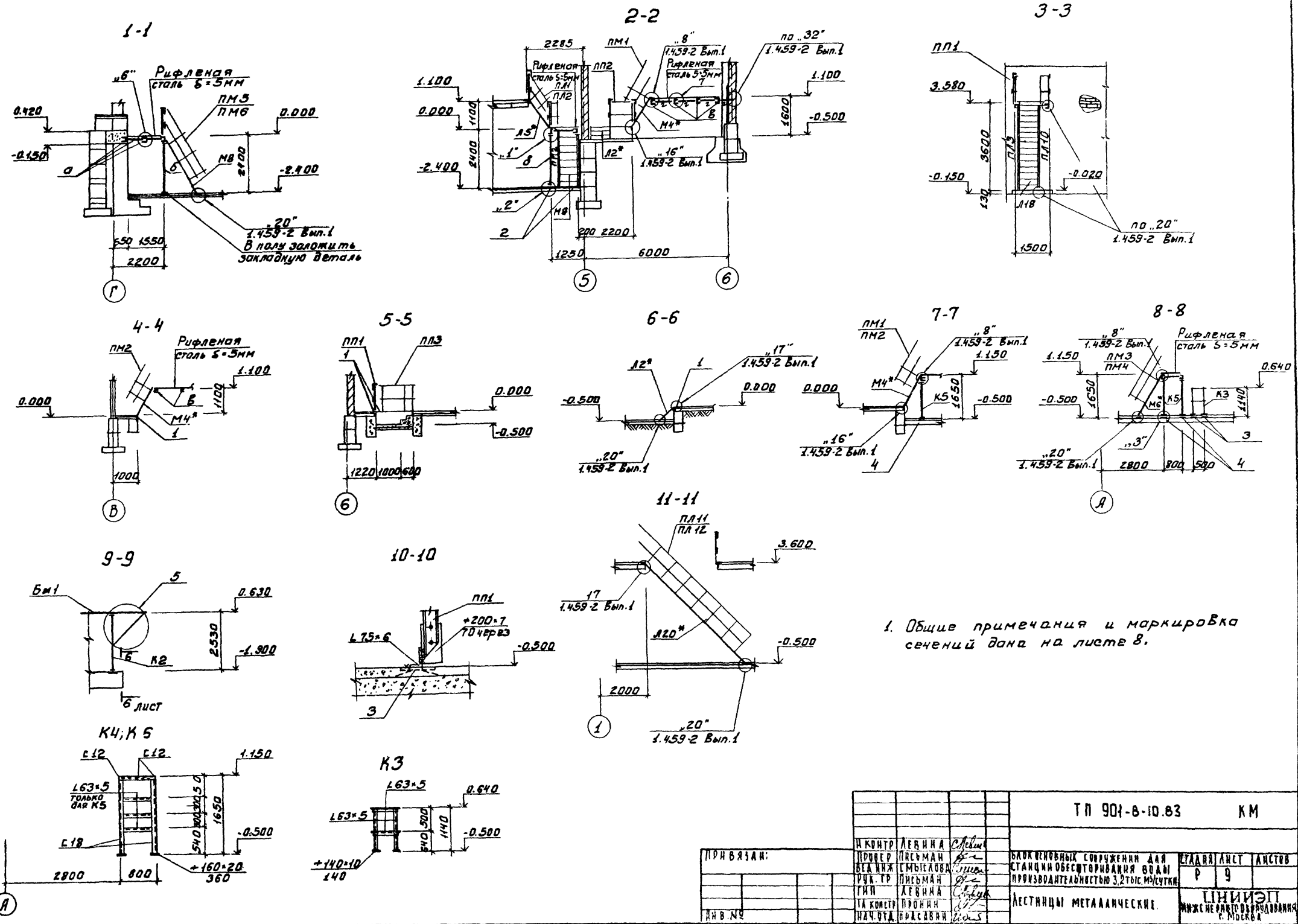
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУЗРОВАНИЕ  
Г. МОСКВА

АЛБЕОМ I

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83

ПРОЕКТА ПОДРОБНОСТИ И АНАЛОГОВ НЕ ВКЛЮЧЕНО

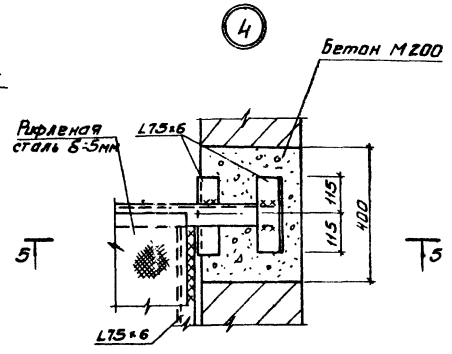
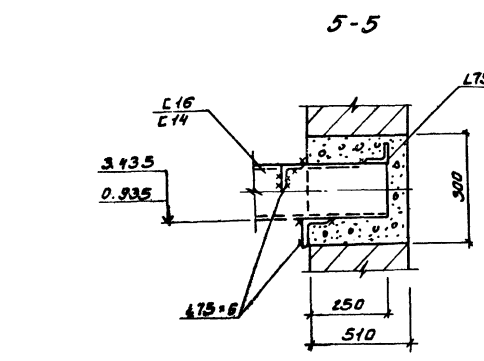
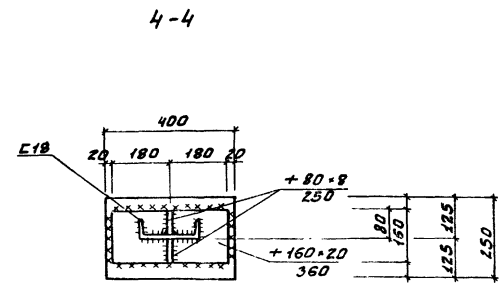
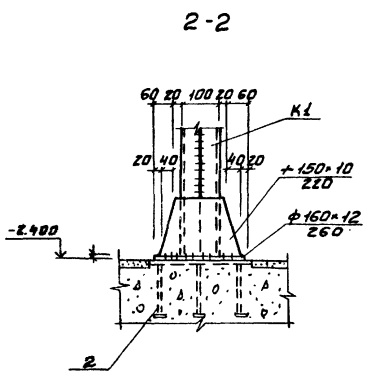
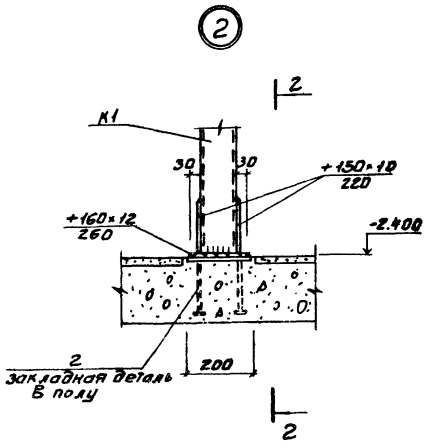
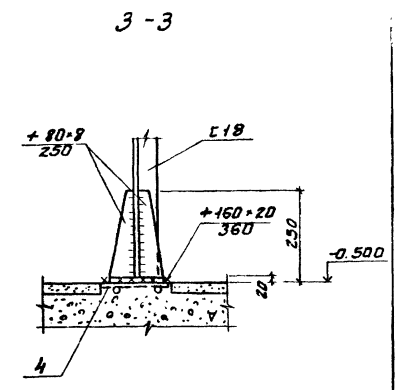
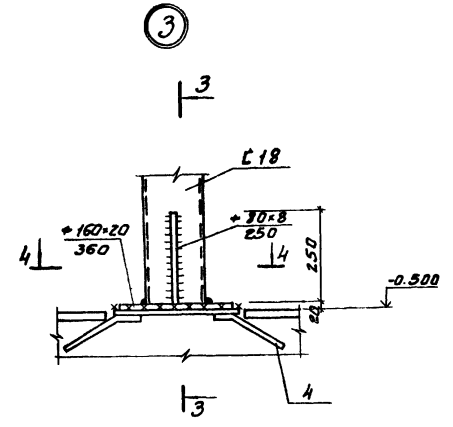
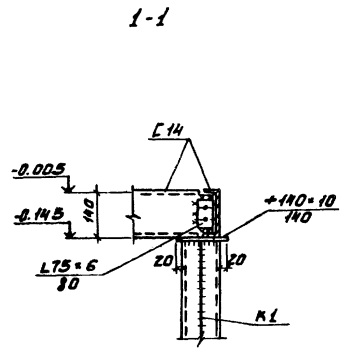
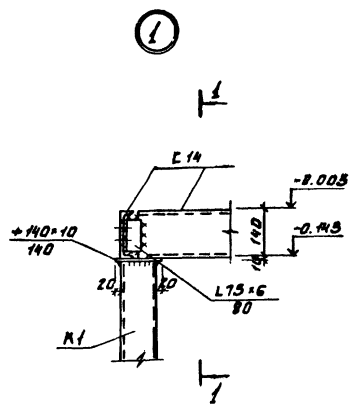


1. Общие примечания и маркировка сечений даны на листе 8.

Т П 901-В-10.83		КМ	
И КОНТР	ЛЕВИНА	С.И.С.	ОБЪЕКТОВЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. КУБУСОВ ЛЕСТНИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.
ПРОВЕР	ПРЕЧАН	С.И.С.	
ВЕД. ИЖ	СЫСЫЛОВА	С.И.С.	
РУК. ГР	ЛЮБИМАН	С.И.С.	
ГИП	ЛЕВИНА	С.И.С.	
И КОНТР	ПРОНИН	С.И.С.	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ Р 9
НАЧ. ОТД.	БРАСВЯН	С.И.С.	

ТРУБОПР. ПРОЕКТ 901-8-10.83

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ



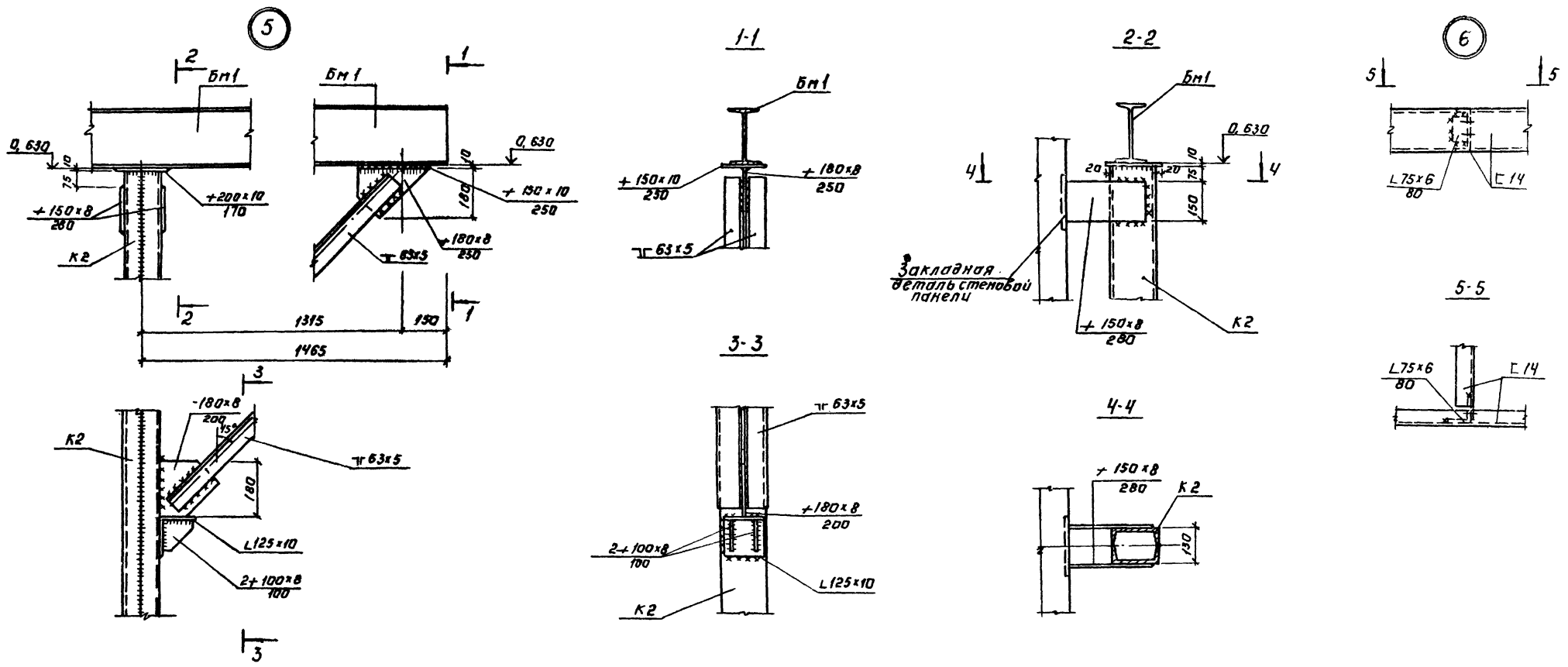
Данный лист см. совместно с листом 9.

		ТП 901-8-10.83		КМ	
ПОЯСНЕНИЕ:		И. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСОВАЯ	СДАЧА ИСПЫТАНИЙ	ПРИЕМ
		СДАЧА ИСПЫТАНИЙ	ПРОВЕРКА	П	10
		ТИП	ЛЕВИНА	ЦЕННИЦИТ	
		МАТЕРИАЛ	ПРОФИЛИ	МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО	
		МАТ. ОТ	КРАСОВИЧ	ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	
ИВ. №				УЗ А Б 1	1-4

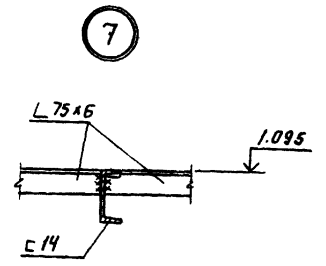
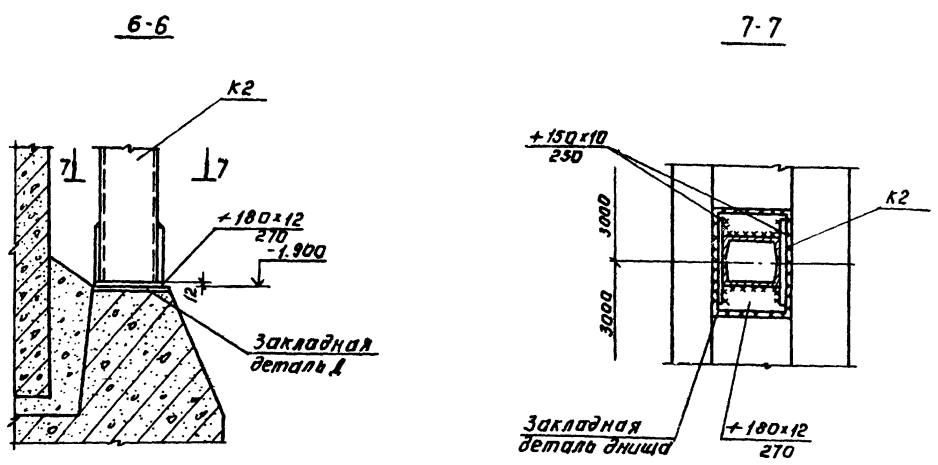
ТРУБНОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

АРХИВ НА ПЛОЩАДКЕ ИЛИ В БУМАЖНОМ ВИДЕ

Альбом I

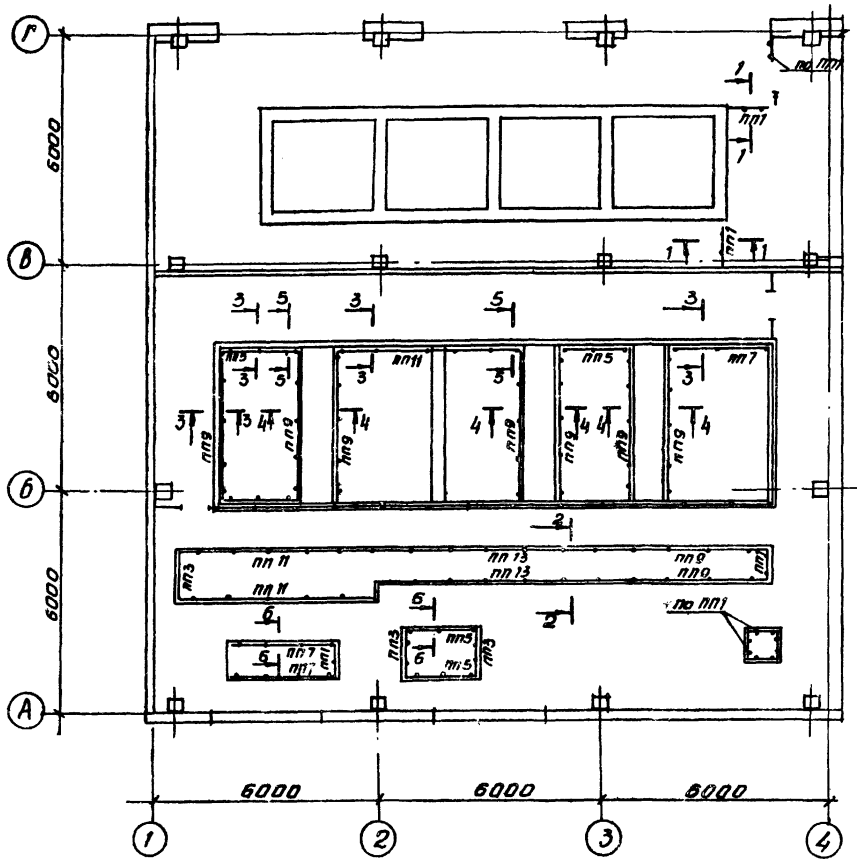


Данный лист см. совместно с листом 9.



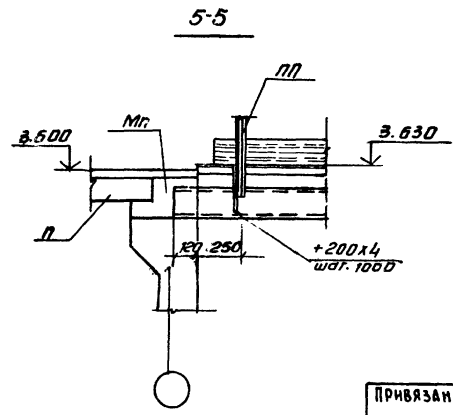
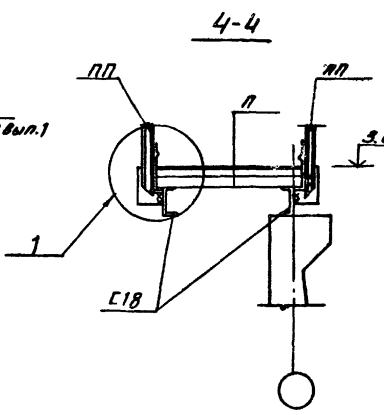
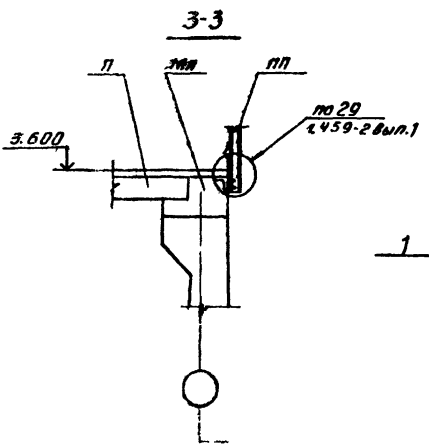
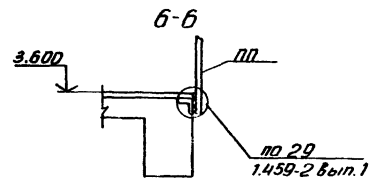
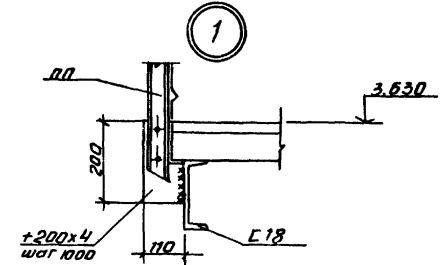
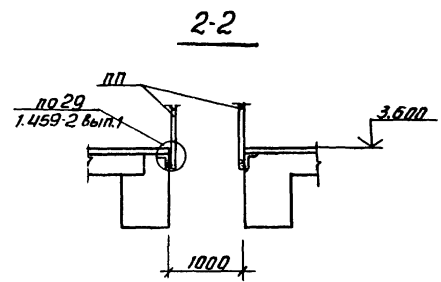
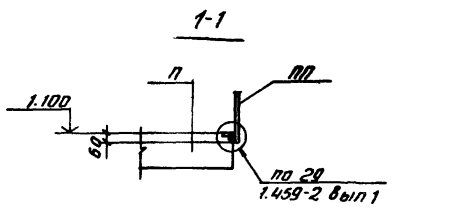
		Т П 901-8-10.83		КМ		
И КОМП	ЛЕВИА	Степанов	ЧАСТИЧНО УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 м³/СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	Степанов		Р	II	
ВЕД. ИЖ	СЫСЫЛОВА	Степанов	УЗ АЫ 5:7	ЦНИИЭП		
РИС. ГРУП	ПИСЬМАН	Степанов		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		
И.П.	ЛЕВИА	Степанов		г. МОСКВА		
И.А. КОСТА	ПРОХИ	Степанов				
НАЧ. СТА	КРАСАВИН	Степанов				
И.И.В. №						

Схема расположения ограждений



Спецификация ограждения площадок

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



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

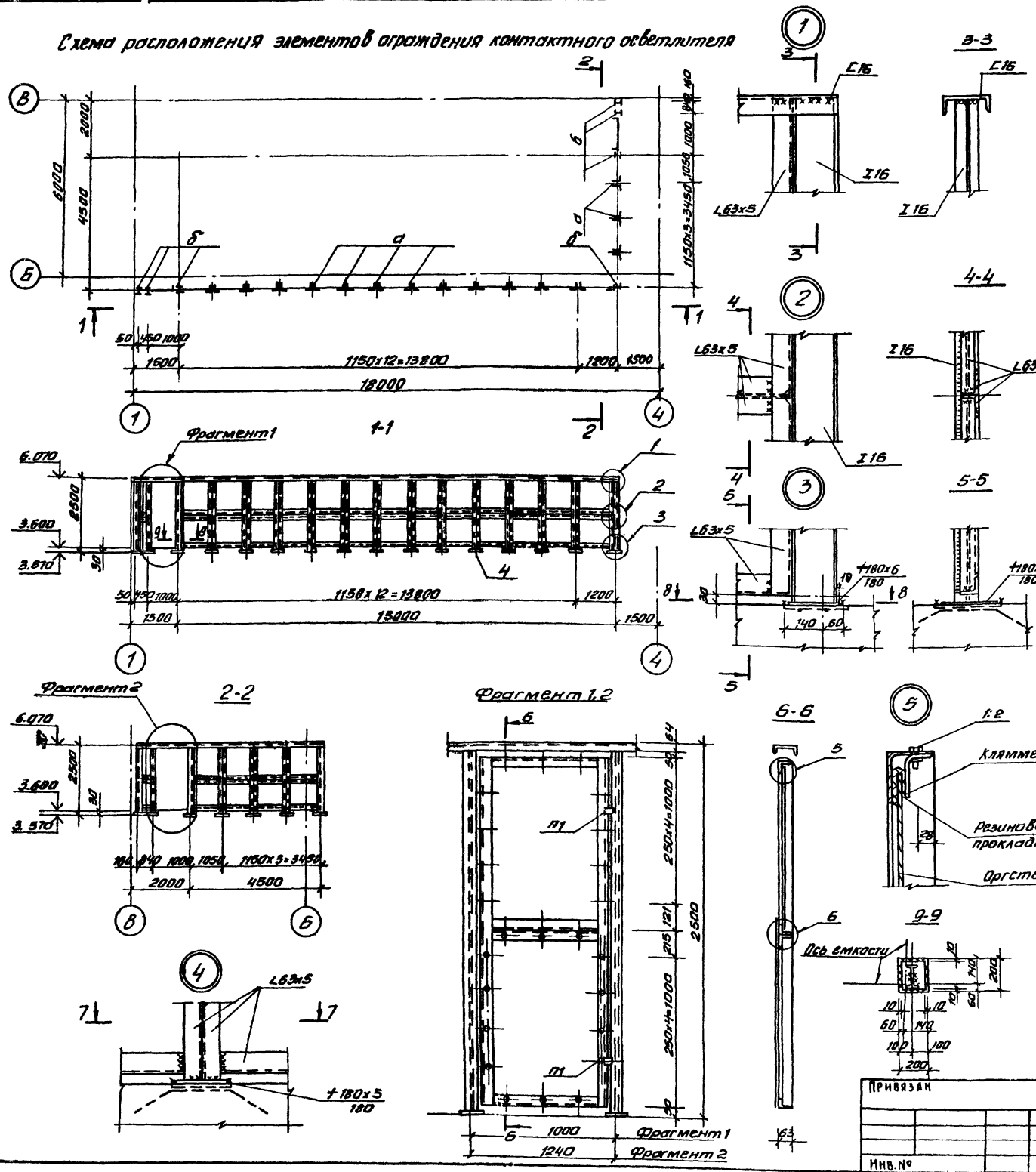
АЛБЭМ I

Типовой проект 901-В-10.83

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

Привязан		Н. КОМП. ЛЕВИНА	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ТЛ 901-В-10.83	КМ
		ПРОВЕРИЛ ПИСЬМАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	
		ВЕД. И.ИЖ. СЫСЬЛОВА	ОГРАЖДЕНИЙ.	ЦНИИЭП	
		Р.К. ГР. ПИСЬМАН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Т.П. ЛЕВИНА		г. МОСКВА	
		П.А. КОМЕТ. ПРОХИМ			
		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН			
ИНВ. №					

Схема расположения элементов ограждения контактного осветителя

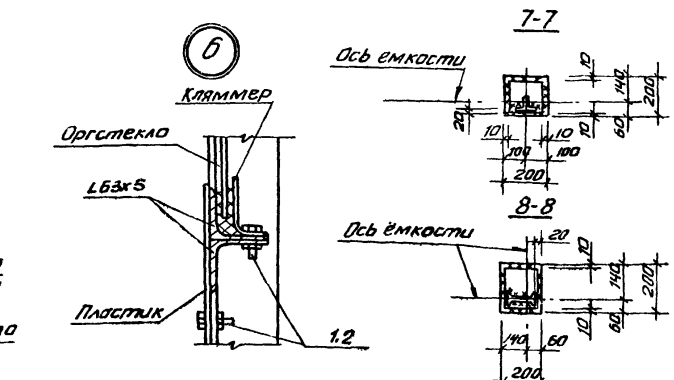


Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Примечание	Материал	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М КН М	Н 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 п = 5 мм.

ТП 901-8-10.83		КМ			
Н.КОНТ. ЛЕВИНА	Проект	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВА СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	Смет		Р	13	
ВЕД.ИЖ. СМЫСЛОВА	Смет	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Р.К. ГР. ПИСЬМАН	Смет				
ГИП ЛЕВИНА	Смет				
ГЛ. КОНСТ. ПРОНИН	Смет				
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Смет				

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

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

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

Заказ № 4439 Инв. № 18727-01 тираж 450

Сдано в печать 13.10 1983г цена 6-00