

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-193.84

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО
НА 5 РЕАГЕНТОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 мг/л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М³/СУТ.

АЛЬБОМ I. Часть 2.

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.
ОТДЕЛЕНИЯ НА 3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТА.

УИВ. № 19895-01

			ИРИБРАЗАН:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-192.84

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО
НА 5 РЕАГЕНТОВ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | | |
|---|---|--|
| Часть 1. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из Т.П. 901-3-192.84) | Альбом I Архитектурно-строительные чертежи. | Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента. |
| Часть 1. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из Т.П. 901-3-192.84) | Альбом II Технологическая, санитарно-техническая части, стандартизированное оборудование. | Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента. |
| Часть 1. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из Т.П. 901-3-192.84) | Альбом III Электротехническая часть, связь и сигнализация. | Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента. |
| Часть 1. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из Т.П. 901-3-192.84) | Альбом IV Строительные изделия. | Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента. |
| Часть 1. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из Т.П. 901-3-192.84) | Альбом V Ведомости потребности в материалах. | Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента. |
| Часть 1. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из Т.П. 901-3-192.84) | Альбом VI Спецификации оборудования. | Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента. |
| Часть 1. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из Т.П. 901-3-192.84) | Альбом VII Сборник спецификаций оборудования. | Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента. |
| Часть 1. Реагентное хозяйство на 2 основных реагента (из Т.П. 901-3-192.84) | Альбом VIII Сметы. | Часть 2. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента. |

Разработал:
инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий
Главный инженер института
Главный инженер проекта

А. Кетаов
Р. Чичерина

АЛЬБОМ I
Часть 2

Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 297 от 31 октября 1980 г.
Введен в действие ЦИНИЭП инженерного оборудования.
Приказ № 125 от 23 декабря 1983 г.

				Привязка:	
ИРБ.№					

ЛАБОР I, ЧАСТЬ 2
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84
 СОГЛАСОВАНО
 ДНЕ, МЕСЯЦ, ПОДПИСЬ И ДАТА ЧЛЕНА КР. КОЛЛЕКТИВА

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3-193.84 АР	Архитектурные решения	Альбом I, ч.2
901-3-193.84 КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом I, ч.2
901-3-193.84 КМ	Конструкции металлические	Альбом I, ч.2
901-3-193.84 ТК	Технологические решения	Альбом II, ч.2
901-3-193.84 ОВ	Отапление и вентиляция	Альбом II, ч.2
901-3-193.84 ЭМ	Силовые электрооборудования	Альбом III, ч.2
901-3-193.84 ЭО	Электрическое освещение	Альбом III, ч.2
901-3-193.84 АТХ	Автоматизация технологического процесса	Альбом III, ч.2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Отделение на 3 реагента. Общие данные.	
2.	Коридорный и лестничные отсеки.	
3.	Отделение на 3 реагента. Планы на птм. Д.Пав. ч.2, 2.201	
4.	Ведомость полов, дверей и врат.	
5.	Отделение на 3 реагента. Планы 1-1, 2-2, 3-3. Детали 1, 2.	
6.	Отделение на 3 реагента. Планы 1-1, 2-2, 3-3. Деталь 3.	
7.	Планы перекрытий на птм. Д.Пав. ч.2. Детали 4, 5.	
8.	Отделение на 3 реагента. Планы перекрытий на птм. Д.Пав. ч.2. Детали 4, 5.	
9.	Отделение на 3 реагента. Планы полов и кровли. Экспликация полов.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АР-8	Спецификация элементов заполнения проемов	
АР-8	Спецификация перемычек	
АР-7	Спецификация сборных перегородок	

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

Главный архитектор проекта Т.М. Глебов

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
Гост 12506-81	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
Гост 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.138-10 Вып.1,4	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.430-3 Вып.2,3	Тяговые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
2.460-10 Вып.1	Узлы покрытий аднаэтажных производственных зданий срыльными кровлями и железобетонными плитами	
Шифр 41-74	Врата распашные В.3.6*3.0; В.3.6*3.6; В.3.6*4.2; В.4.9*3.4 с ручными приборами открывания	
1.431-6	Кирпичные перегородки для аднаэтажных производственных зданий	
2.436-9	Архитектурно-строительные детали окон с применением деревянных актовых блочков на гост 12506-67	
1.236-5 Вып.1	Противопожарные двери общественных зданий.	
1.236-6 Вып.1,4,1	Окна и балконные двери общественных зданий.	
1.431-20 Вып.1,4,7,6	Перегородки аднаэтажных производственных зданий.	

Основные строительные показатели

Наименование	Един. измер.	Количество
Площадь застройки	м ²	789.9
Строительный объем	м ³	7893.6
в том числе подземной части	м ³	240.0
Общая площадь	м ²	1177.0

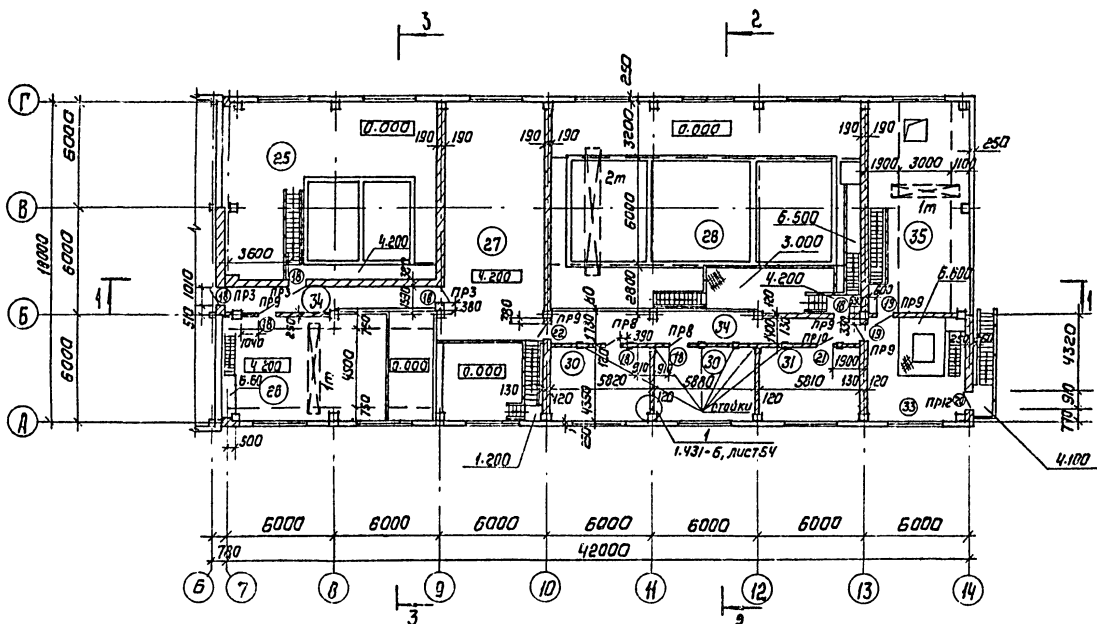
Общие указания

- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола I этажа, что соответствует абсолютной отметке [].
- Ограждения конструкции - керамзитобетонные панели $\tau = 900 \text{ кг/м}^3$.
- Кладка кирпичных участков наружных стен, внутренние стены из керамического кирпича рядового полнотелого обыкновенного М100 гост 530-80 Мр 3-13 на цементно-песчаном растворе марки 25.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются 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.
- Оканные и дверные откосы в кирпичных стенах штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Зонные [] ступени огнеустойчивости.
- При привязке проекта возможна замена оконных блоков марки НС2-94, гост 12506-67, в оконном проеме ОК-5, на оконные блоки марки ОС18-15В, серии 1.236-6, вып.1, часть 1; оконных блоков марок НС3-94, в оконном проеме ОК 4 и НС-94, в оконном проеме ОК3, гост 12506-67, соответственна на оконные блоки марок ПВД.12-30.1 и ПВД 18-30.1, гост 12506-81.

ПРОВЕР		ГЛЕБОВ	Т.М.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. АРХ.	ШИЛОВА	И.И.		Р	1	9
ГМП	ЛЕВИНА	С.В.		РЕАГЕНТНОЕ УЗЛЫСТВО НА 3 РЕАГЕНТОВ. ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ СУТКИ.		
ГАП	ГЛЕБОВ	Т.М.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГЛ. СПЕЦ.	ШУКИРО	И.И.		ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ	Т.М.				
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	В.В.				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 АЛБЕОМ I, ЧАСТЬ 2

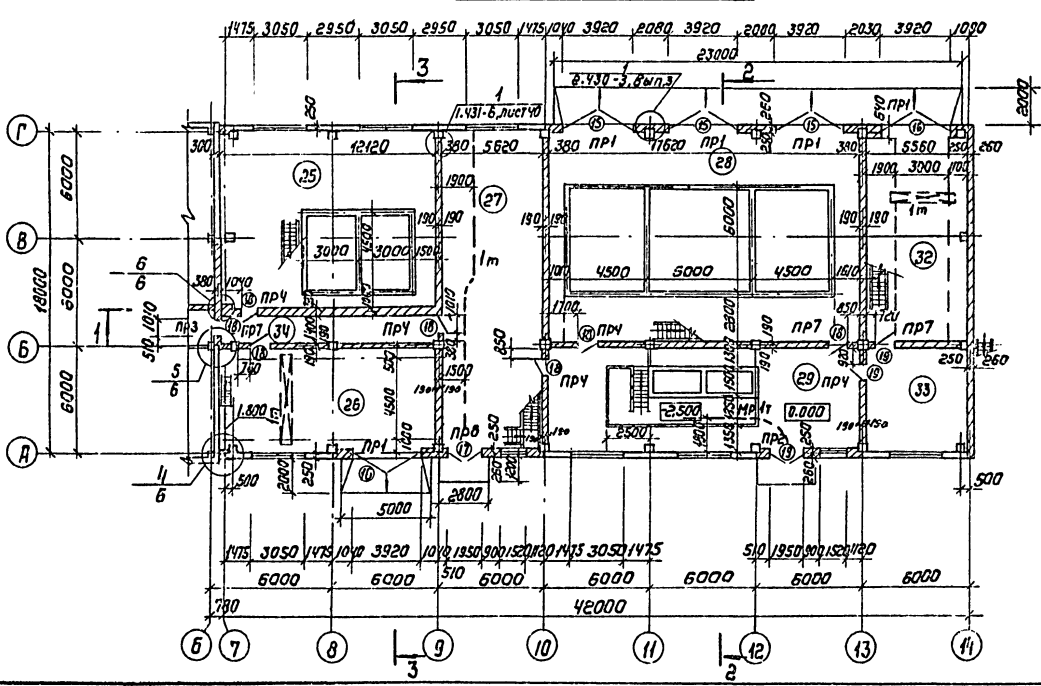
ПЛАН НА ОТМ. 4.200



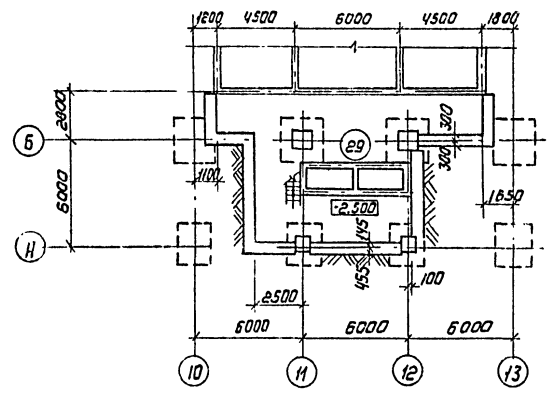
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРАТ И БЕРЕЖИ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Марка поз.	Размер проема в кладке	№	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взр./взр.-и пож. опасн.
15	3920 x 4770	25	Фтораторная	122.2/4.0	A
16	3920 x 3570	26	Склад кремнефтористого натрия	70.8/33.8	A
17	1950 x 2400	27	Помещение известковых гидромешалок	100.0/48.2	A
18	1020 x 2380	28	Помещение гашения извести	203.7	A
19	1010 x 2070	29	Помещение баков известкового молока	61.1/36.0	A
20	910 x 2210	30	Венткамеры.	51.2	A
21	820 x 2080	31	Комната персонала	25.4	-
22	1020 x 2380	32	Склад угля (основной)	64.3	B
		33	Помещение углепеллетной установки	32.5/24.5	B
		34	Коридоры	16.86/46.8	-
		35	Склад угля (дополнительный)	65.0	B

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. - 2.500



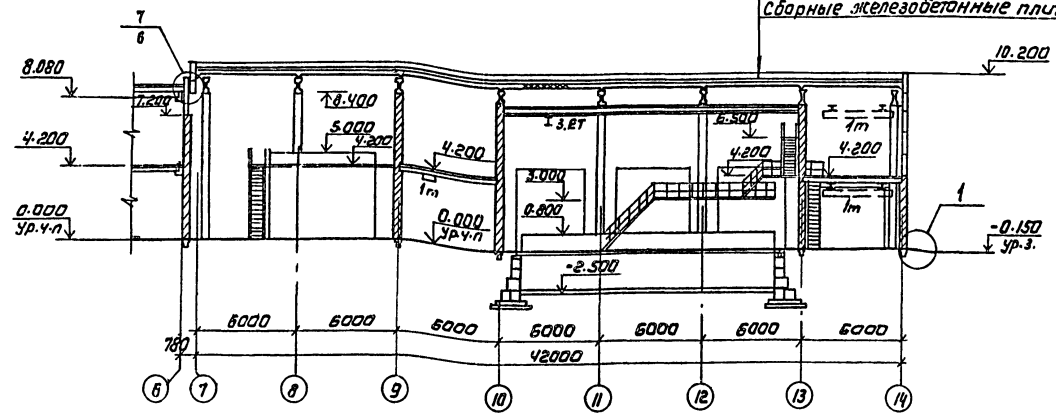
- В экспликации помещений площади, указанные в числителе, даны для верхних этажей или площадок одноименных помещений.
- Привязку металлических стоек для крепления кирпичных перегородок см. на листе 25 марки КЖ.
- Кирпичные перегородки толщиной 250 и 120 мм выполняются с армированием швов кладки арматурой 5В1 (шаг арматуры в продольном направлении 70 мм, в поперечном 20 мм) через 6 рядов кладки по высоте.

СОСТАВЛЯЮЩИЕ:
 ДИРЕКТОР ПРОЕКТА И ДИРЕКТОР ИЖОПРОЕКТА
 ОТД. АС
 ОТД. РС
 ОТД. АС
 ОТД. РС

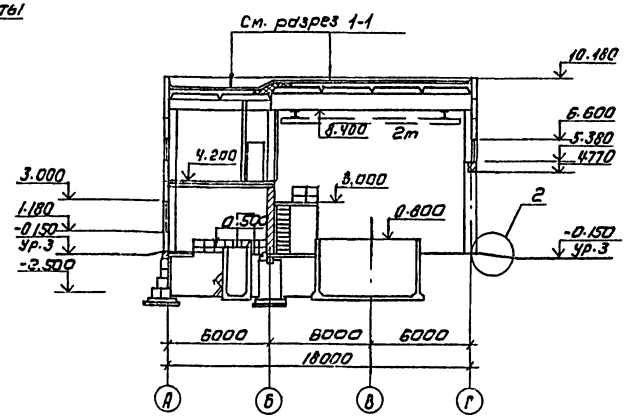
		ТЛ 901-3-193.84		АР	
ПРОВЕР. ГЛЕБОВ	ШВАВА				
СТ. АРХ. ШВАВА	ШВАВА				
ДИЛ. АСВИНА	ШВАВА				
ДИЛ. ГЛЕБОВ	ШВАВА				
ДИЛ. СЛЕП. ШЛАНДРО	ШВАВА				
ДИ. КОНТ. ГЛЕБОВ	ШВАВА				
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ШВАВА				
ДИ. ИЖОПРОЕКТА КЕТАЛОВ	ШВАВА				
ПРИВЯЗАН		ВЕДЕНИЕ НА 3 ВЕЩАХ ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 4.200; -2.500		СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ P 3	
ИЖОПРОЕКТА		ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ И БЕРЕЖИ		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 АЛБЕОМ I, ЧАСТЬ 2

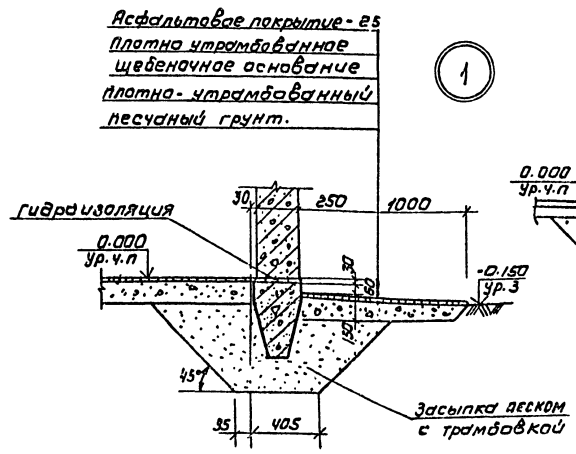
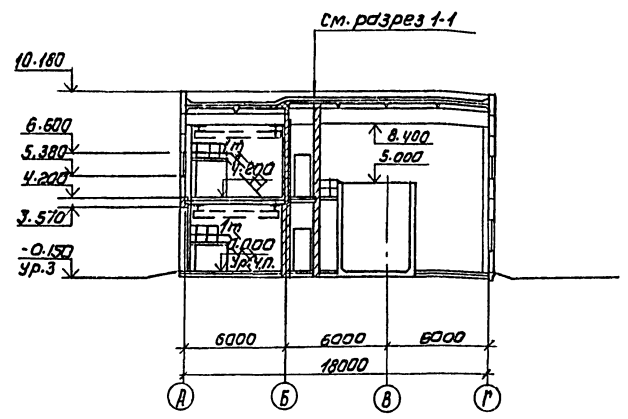
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



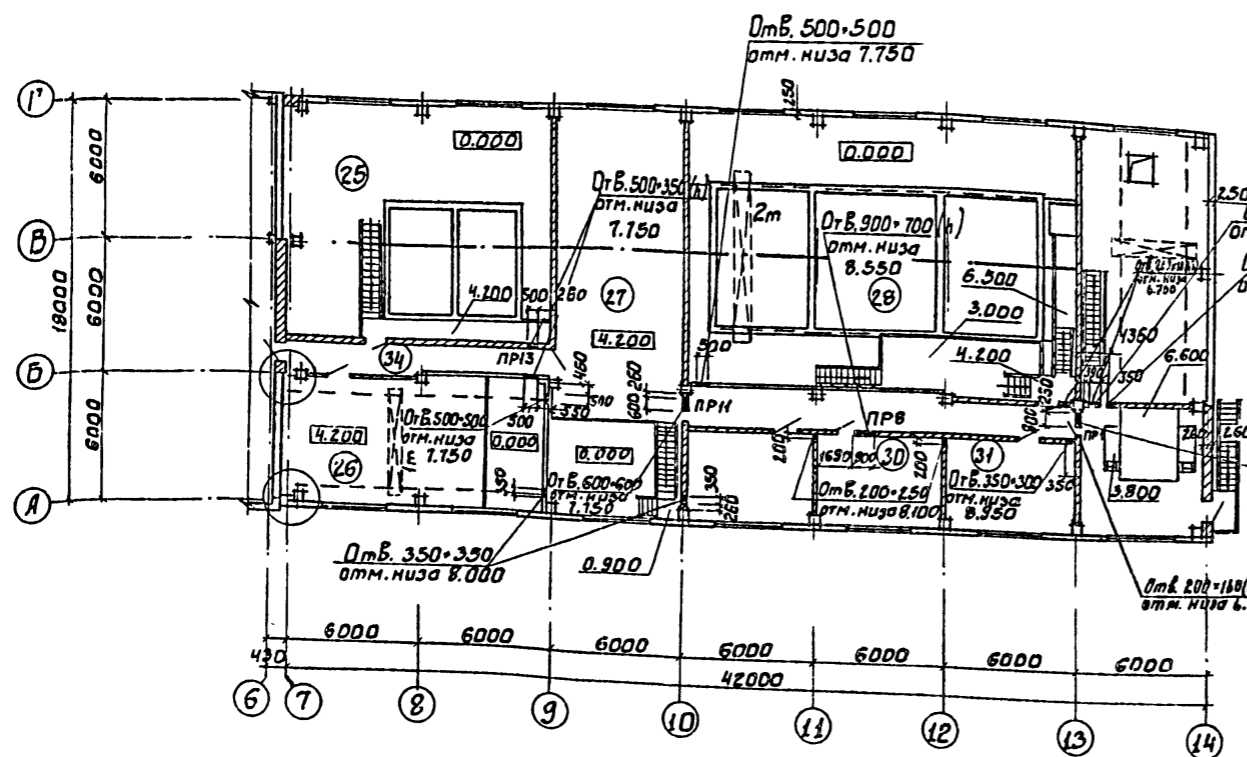
Кирпичные стены и перегородки не доводить до железобетонных конструкций покрытия на 30мм. Оставшийся зазор проконопатить.

Марка кровельной мастики в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов атлантичества, расположенных южнее географической широты 50° для Евразийской и 53° для Азиатской частей СССР

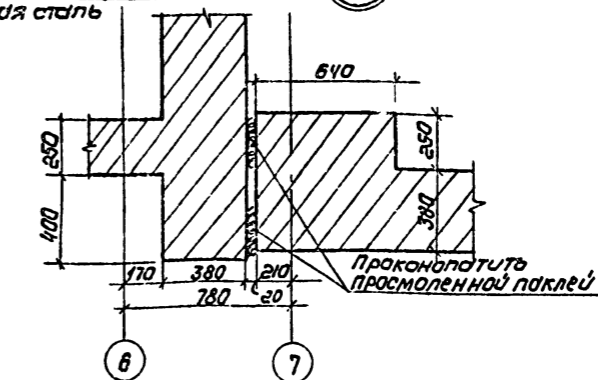
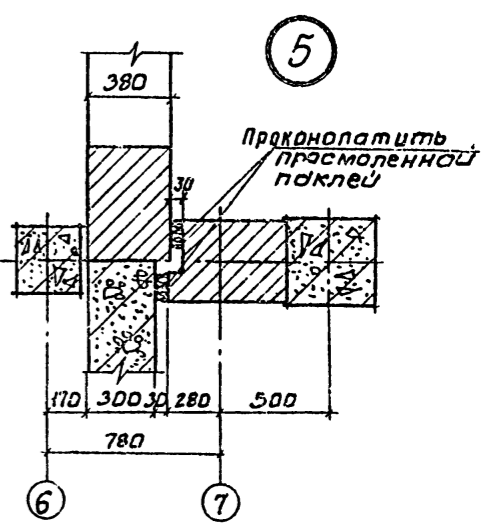
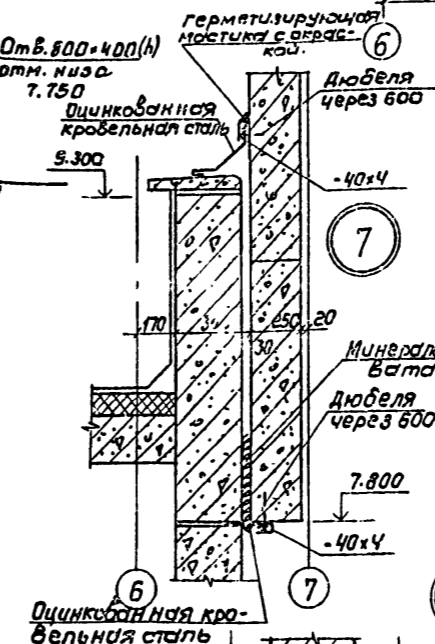
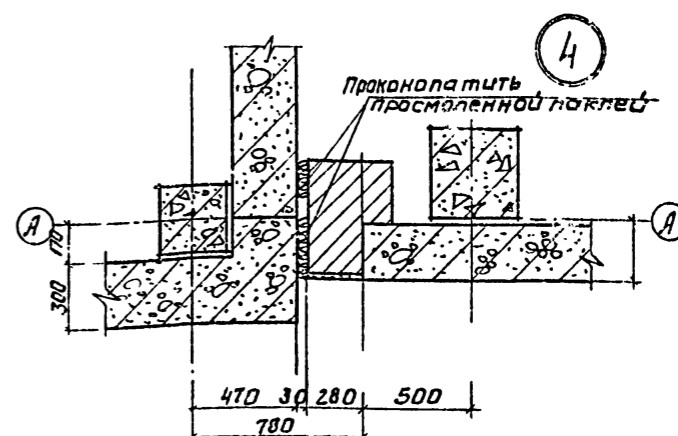
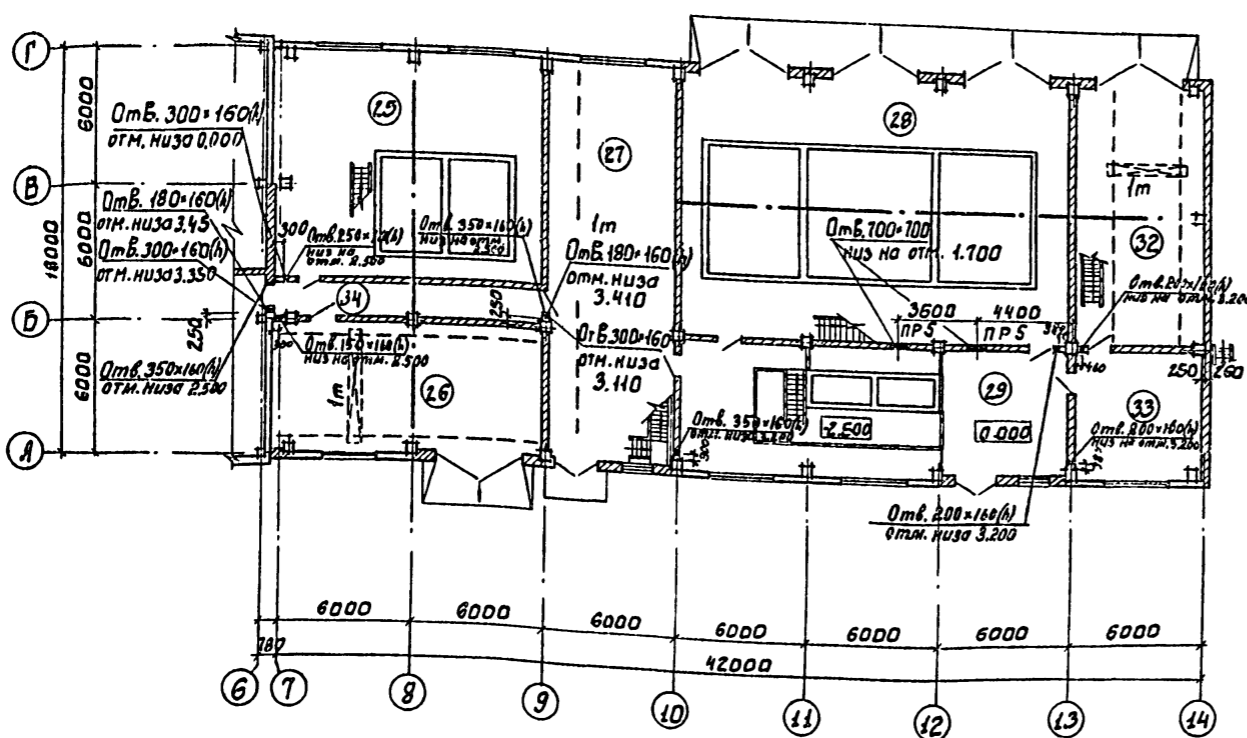
СОСТАВЛЕН: ШИВАКОВ В. П., ЧИЩЕРИНА Т. П., ПЛАТА В. С., БАВЧЕНКО В. П., БАКА С. А., ШЕРШОВА Л. П.

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		ТИП 901-3-193.84		АР	
ПРОВЕР: ГАБЕВ Г.	САМОУРОВНЕВИТЕЛЬ: ШИВАКОВ В. П.	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (100 ТОНН/СУТ)		СТАНАН ЛИСТ ЛИСТОВ	
ДИЗАЙНЕР: ЛЕВИНА Г. А.	САМОУРОВНЕВИТЕЛЬ: ШИВАКОВ В. П.	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА		Р 4	
САМОУРОВНЕВИТЕЛЬ: ШИВАКОВ В. П.	САМОУРОВНЕВИТЕЛЬ: ШИВАКОВ В. П.	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3.		ЦНИИЭП	
САМОУРОВНЕВИТЕЛЬ: ШИВАКОВ В. П.	САМОУРОВНЕВИТЕЛЬ: ШИВАКОВ В. П.	АКТАИ 1.2.		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
САМОУРОВНЕВИТЕЛЬ: ШИВАКОВ В. П.	САМОУРОВНЕВИТЕЛЬ: ШИВАКОВ В. П.	КОПИРОВАЛ: Коршунова		ФОРМАТ: А2	

План на отм. 4.200



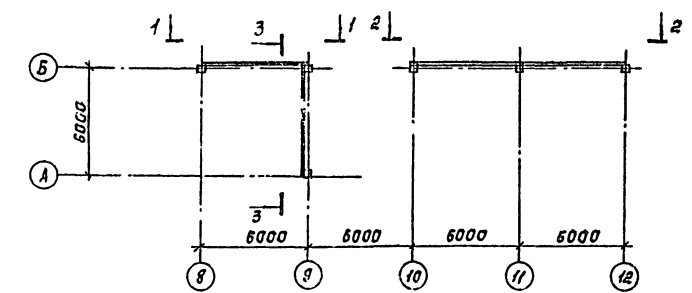
План на отм. 0.000



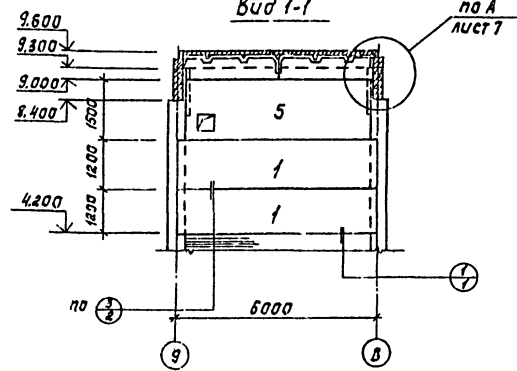
Альбом I, часть 2
 Проект 901-3-193.84
 Типовой
 СОСТАВЛЯЮЩИЕ
 ТАБЕЛ ВС
 ОТДЕЛ ЭЛД
 ПОДПИСЬ МАСТА
 ВЗАМ. ЧИВ.К.
 ШЕРСТЯКОВА
 ШЕРСТЯКОВА

		Т.П. 901-3-193.14		АР		
ПРОВЕР	ГЛЕБОВ	САХАРОВ	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАЖИР	ДИСТ	
СТ.АРХ.	ШУВАЕВА	САХАРОВ		Р	Б	ДИСТОВ
ГИП.	ЛЕВИНА	САХАРОВ		ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТН. 0.000 И Ч. 2.50. ДЕТАЛИ 4,5		
ГА. СПЕЦ.	ШАПИРО	САХАРОВ		ЦНИИ ЭП		
Н.КОНТР.	ГЛЕБОВ	САХАРОВ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	САХАРОВ				

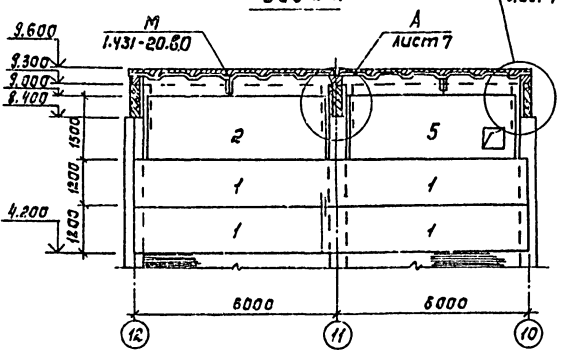
Схема расположения перегородок В осях 8-12



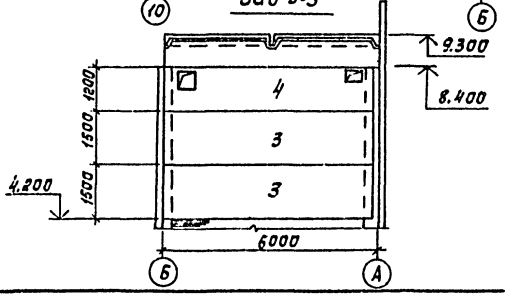
Вид 1-1



Вид 2-2

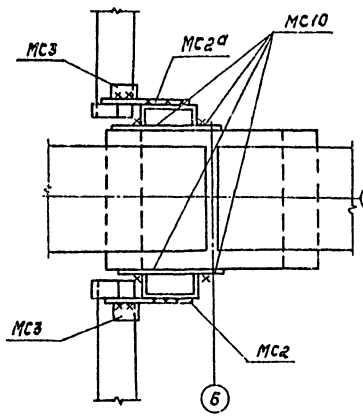
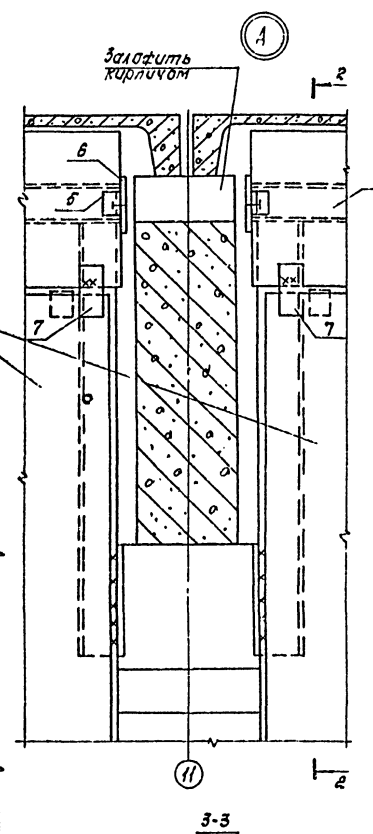
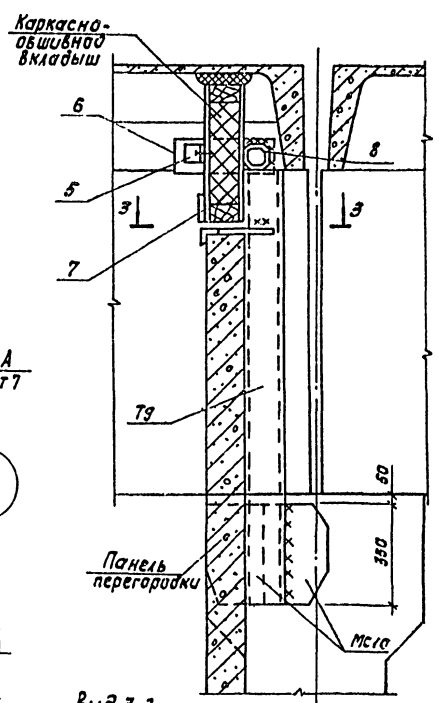


Вид 3-3



Панель перегородки

2-2



Спецификация перегородок и элементов крепления

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Перегородки					
1	1.431-20 вып.1	ППЛ-4 5.39 x 1.185	6	580	γ=1000/2
2	1.431-20 вып.1	ППЛ-11-8 5.36 x 1.485	1	670	"
3	1.431-20 вып.1	ППЛ-7 5.77 x 1.485	2	710	"
4	КЖИ. ПР1	ПР1	1	560	"
5	КЖИ. ПР2	ПР2	2	670	"
Соединительные детали					
5		Угловой Б-50x50x5 ГОСТ503-72 ВСтЗсп2-Г0СТ535-79			
		С=50	6	0,29	
6		Полоса универсальная 6-8x250 ГОСТ 8270 СтЗсп2 ГОСТ 14637-79 С=120			
		С=120	6	2,9	
7		Полоса 6-5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗ кп2-Г0СТ556-79			
		С=60	5	0,18	
8		Швеллера Г0СТ 8240-72 ВСтЗ кп2-Г0СТ535-79			
		С=5580	3	118	
МС4	1.431-20 вып.2 часть2	МС4	18	0,9	
МС2	1.431-20 вып.7 часть2	МС2	12	0,5	
МС2а	1.431-20 вып.7 часть2	МС2а	12	0,5	
МС3	1.431-20 вып.7 часть2	МС3	24	0,3	
Т9	1.431-20 вып.4	Т9	6	21	
МС10	1.431-20 вып.7 часть2	МС10	6	3,8	
		Любел ДГП 4,5 x 6,0	120		

Узлы крепления железобетонных перегородок см. по серии 1.431-20, вып. Б.

Альбом I, часть 2

Типовой проект 901-3-193.84

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ВНЕШНЕЕ

			ТП 901-3-193.84		АР			
Проб.	Саблов	Шваб	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ ³ /СУТОК ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРО- ДКИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.			Станция	Лист	Листов
Ст. арх.	Шваб	Шваб				Р	17	
Г.П.	Левина	Шваб				ЦНИИЭП инженерной оборудования С.И.Т.С.К.В.		
Г.П.	Саблов	Шваб						
С.С. спец.	Шваб	Шваб						
И.Контр.	Саблов	Шваб						
Нач. от.	Красавин	Шваб						

Копировал: Корецкая

Формат А2
18535-01

Ведомость перемычек

тип	Схема сечения	тип	Схема сечения	тип	Схема сечения	тип	Схема сечения
ПР1		ПР3		ПР5		ПР7	
ПР2		ПР4		ПР6		ПР8	
						ПР9	
						ПР10	
						ПР11	
						ПР12	
						ПР13	

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в. кг	Примечание
ПР1	1.138-10 Вып.4	ПР8-44.12.29	20	385	
ПР2	1.138-10 Вып.1	ПР28-24.25.23	1	325	
	1.138-10 Вып.1	ПР3-22.12.14	2	100	
ПР3	1.138-10 Вып.1	ПР1-12.12.6	12	25	
ПР4	1.138-10 Вып.1	ПР1-12.12.14	5	50	
	1.138-10 Вып.1	ПР38-15.12.22	10	100	
ПР5	1.138-10 Вып.1	ПР1-10.12.6	2	25	
	1.138-10 Вып.1	ПР38-12.12.22	4	75	
ПР6	1.138-10 Вып.1	ПР3-22.12.14	4	100	
ПР7	1.138-10 Вып.1	ПР38-15.12.22	9	100	
ПР8	1.138-10 Вып.1	ПР1-12.12.6	3	25	
ПР9	1.138-10 Вып.1	ПР1-12.12.14	10	50	
ПР10	1.138-10 Вып.1	ПР1-10.12.6	1	25	
ПР11	1.138-10 Вып.1	ПР1-10.12.6	4	25	
ПР12	1.138-10 Вып.1	ПР1-12.12.6	4	25	
ПР13	1.138-10 Вып.1	ПР1-10.12.6	3	25	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж		всего	Масса	Примечание
			1	2			
15	Шпир 41-74 Вып.12	Ворота В3,6х4,2	3	—	3	809	
16	Шпир 41-74 Вып.12	Ворота В3,6х3,0	2	—	2	067	
17	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д51-ПВ	1	—	1		
18	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д42-П	7	7	14		
19	1.236-5 Вып.1	ДП1 07.00.01.00 МЧ	2	2	4		
20	1.236-6 Вып.1.4.1	Балконный блок БС 22-9	—	1	1		
21	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38-П	—	1	1		
22	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д42-А	—	1	1		
ОК-3	ГОСТ 12506-67	Оконный блок ОС4-94	7	—	7		
ОК-4	ГОСТ 12506-67	Оконный блок ОС3-94	—	14	14		
ОК-5	ГОСТ 12506-67	Оконный блок ОС2-94	2	—	2		

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка пола стен или перегородок (панель)			Колонны		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
25, 26	395.0	Затирка швов. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмали ХВ-785 и огрунтовке лаком ХВ-784 плит и блоков покрытия	706.0	Штукатурка кирпичных стен затирка панельных стен. Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмали ХВ-785 и огрунтовке лаком ХВ-784	—	—	—	69.3	Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмали Х-785 и огрунтовке лаком ХВ-784	По периметру стен помещения 25 и 26 предусмотреть облицовку керамической плиткой по высоте 300мм в соответствии с детальною проектной поделкой на листе 9.
27, 28, 29, 30, 32, 33, 35	1242.4	Затирка швов. Окраска известковой	1970.3 + 112.5 (подвал)	Затирка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. известковая побелка	—	—	—	124.3	Окраска известковой	
31, 34	114.6	Затирка швов. Окраска поливинилплатная ВЯ-27А	520.0	Штукатурка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. окраска поливинилплатная ВЯ-27А	—	—	—	38.6	Окраска поливинилплатная ВЯ-27А	

Альбом I, часть 2

Типовой проект 901-3-193.84

Лист № 10 из 10. Дата: 18.04.1978

Проверил		ГЛЕБОВ	Левин	ТП 901-3-193.84		АР
Ст. арх.	Шилова	Левина	Левина	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО № 5		СТАНЦИЯ ЛИСТ
Г.И.П.	Левина	ГЛЕБОВ	Левина	РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ		ЛИСТОВ
Г.А.П.	ГЛЕБОВ	Шилова	Левина	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М.Ч/СЧ		Р 8
Г.Л.С.П.	Шилова	Левина	Левина	ОТДЕЛЕНИЕ НА РЕАГЕНТЫ. Ведомость		ЦНИИЭП
И.КОНТ.	ГЛЕБОВ	Левина	Левина	и спецификация перемычек, ведомость		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И.КОНТ.	КРАСАВИН	Левина	Левина	отделочных элементов заполнения		1: Москва

часть 2

Альбом I

Типовой проект 901-3-193.84

ВЗРК. ИИВ. №

КВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ ЗАДА. ВЗРК. ИИВ. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)		
Лист	Наименование	Стр.
1	Отделение на 3 реагента Общие данные (начало)	
2	Отделение на 3 реагента Общие данные (окончание)	
3	Отделение на 3 реагента. Схема расположения фундаментов, фундаментных балок, подпорных стен	
4	Отделение на 3 реагента Схемы расположения фундаментов, фундаментных балок, подпорных стен. Разрезы 1-1+3-3. Спецификация	
5	Отделение на 3 реагента. Схема расположения фундаментов, фунда- ментных балок, подпорных стен. Разрезы 4-4+9-9	
6	Отделение на 3 реагента Фундаменты Фм1+Фм4. Опалубочные чертежи	
7	Отделение на 3 реагента Фундаменты Фм5+Фм10. Опалубочные чертежи	
8	Отделение на 3 реагента Фундаменты Фм11+Фм16. Опалубочные чертежи	
9	Отделение на 3 реагента Фундаменты Фм17+Фм20. Опалубочные чертежи	
10	Отделение на 3 реагента Фм1+Фм10. Армирование	
11	Отделение на 3 реагента Фм11+Фм16. Армирование	
12	Отделение на 3 реагента Фм17+Фм20. Армирование	
13	Отделение на 3 реагента Схема расположения фундаментов под оборудование, каналов и прямков на от. 0,000 и 2,000	
14	Отделение на 3 реагента Схема расположения фундаментов под оборудование, каналы и прямков. Разрезы 1-1+5-5	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Лист	Наименование	Стр.
15	Отделение на 3 реагента Фундаменты под оборудование Фот+Фот10	
16	Отделение на 3 реагента Баки хранения известкового теста (РЕ5) Схема раскладки сеток в стенах	
17	Отделение на 3 реагента Баки хранения известкового теста (РЕ5) Армирование днища. Разрезы. Сечения	
18	Отделение на 3 реагента Баки крепкого раствора известкового ма- лока (РЕ6) Чертежи опалубки и армирование	
19	Отделение на 3 реагента Бак раствора кремнефтористого натрия (РЕ7) Опалубочные чертежи	
20	Отделение на 3 реагента Бак раствора кремнефтористого натрия (РЕ7) Армирование днища	
21	Отделение на 3 реагента Бак раствора кремнефтористого натрия РЕ7. Армирование стен емкости.	
22	Отделение на 3 реагента Схема расположения колонн и балок покрытия. Схема расположения плит покрытия	
23	Отделение на 3 реагента Схема расположения металлических стоек и насадок торцевого факелка по осям „7“, „14“. Разрез 1-1	
24	Отделение на 3 реагента Схемы расположения стеновых пане- лей по осям „А“, „Г“, „7“, „14“	
25	Отделение на 3 реагента Схема расположения плит перекрытия на от. 4,200 в осях 7+13	
26	Отделение на 3 реагента Схема расположения плит перекрытия на от. 4,200 в осях 13+14	
27	Отделение на 3 реагента Монолитные участки Ум6, Ум7	
28	Отделение на 3 реагента Схема расположения плит перекрытия на от. 0,000 в осях 10+13	
29	Отделение на 3 реагента Венткамера на от. 4,200. Деталь крепления утеплителя в стене	

Ведомость ссылочных и прилагаемых докумен- тов (начало)

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
1.415-1 Вып.1	Железобетонные фундамен- тные балки для стен произ- водственных зданий.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.112-5 Вып.2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
1.423-3 Вып.1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения одно- этажных производственных зданий из мастобых крапов высотой до 9,6 м.	
Вып.2	Закладные изделия	
Цифр 460-75 Вып.1-1	Железобетонные факелковые колонны прямоугольного сечения для одно- этажных производственных зданий	
1.462.1-1/81 Вып.1	Железобетонные преобретельно напряженные балки пролетом 12 м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.	
1.462.1-10/80 Вып.1 Вып.2	Балки стропильные жс.б. для покрытия зданий с пролета- ми 6 и 9 м. Закладные изделия	
1.432-14/80 Вып.1	Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
1.141-1 Вып.59	Панели перекрытий железобетонные многослойные. Преобретельно напряженные панели с наружными плитками длиной 6,60, 5,80, 5,00, 4,20, 3,60 м шириной 1,90, 1,80, 1,60 и 9,90 м армированные стержня- ми из стали класса А-IV	
ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77 22701.2-77 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые преобретельно напряженные размер- ами 3,43 м для покрытий произ- водственных зданий. Железобетонные плиты типа П7 Плиты типа П8 Закладные изделия	

Типовой проект разработан в соот-
ветствии с действующими норма-
ми и предусматривает в части желе-
зобетонных конструкций мероприя-
тия, обеспечивающие взрывную, взрывопожар-
ную и пожарную безопасность при эксплуата-
ции зданий.
Главный инженер проекта Слебича /Мелина С.Е./

ИИВ. №

ПРИВЯЗАН

ИНЖЕН. АЗАРОВА
ФК. ГР. ПИСЬМАН
ГНП ЛЕВИНА
ГЛ. КОЭФ. ШАПИРО
Ч. КОНТ. ЛЕВИНА
ИИВ. ОТД. КРАСОВИЧ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА 5 РЕА-
ГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРИВЯ-
ЗАННОСТЬЮ 100ТЖ. И/СЧТКИ.

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 29

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

9895-01

Ведомость обычных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечан.
3.006-2 Вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и панели из лотковых элементов. Рабочие чертежи железобетонных изделий	
1.494-24 Вып. I	Стапаны для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
1.138-10 Вып. 2	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перекрышки плитные	
1.412-1/77 Вып. 3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1.410-2 Вып. I	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм. Общие технические условия	
1.439-2	Стальные изделия крепления канальной стелюшчатых производственных зданий с железобетонным каркасом.	
2.432-2 Вып. D	Монтажные узлы панельных стенопалубочных агрегатов для производственных зданий с железобетонным каркасом	
1.400-15 Вып. 1.	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.400-6/76 Вып. 1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
3.901-5	Сальники на большие диаметры для пропуска труб через стены	
3.901-6	Патрубки ребристые диаметром 1400 мм для пропуска труб через стены	
ГОСТ 18599-73	Трубы опорные из полиэтилена. Технические условия	
	Прилагаемые документы	
ТП	КМИ	Строительные изделия
	ВМ1	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КМ.
	ВМ2	Монолитные конструкции. Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции.

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация фундаментных балок, перемычек, фундаментных блоков и фундаментных плит.	
4	Спецификация монолитных фундаментов	
10	Спецификация монолитных фундаментов ФМ1 ÷ ФМ10	
11	Спецификация монолитных фундаментов ФМ11 ÷ ФМ16	
12	Спецификация монолитных фундаментов ФМ17 ÷ ФМ20	
14	Спецификация фундаментов под оборудование	
16	Спецификация к бакам хранения известкового теста (РЕ5)	
18	Спецификация к бакам крепкого раствора известкового молока (РЕ6)	
20	Спецификация к бакам раствора кремнефтористого натрия (РЕ7)	
22	Отделеник на 3 реагента. Схема расположения колонн и балок покрытия. Схема расположения плит покрытия.	
23	Спецификация металлических стоек и насадок торцевого фальсера	
24	Спецификация стеновых панелей по осям А, Г, 7, 14	
25	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия	
25	Спецификация к монолитным участкам Ум8 ÷ Ум10	
26	Спецификация к монолитным участкам Ум1 ÷ Ум3, Ум5	
27	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия	
27	Спецификация к монолитным участкам Ум4, Ум6	
28	Спецификация к монолитному участку Ум7	
29	Спецификация к схеме расположения венткамеры.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол-во м³	Примечание
1	Блоки фундаментов	5811000000	53,08	
2	Плиты фундаментов	5813000000	17,86	
3	Обвязочные балки	5824000000	35,33	
4	Колонны	5828000000	42,24	
5	Перекрышки	5832000000	0,94	
6	Стеновые панели	5840000000	177,19	
7	Плиты покрытия	5842000000	46,16	
8	Плиты перекрытия	5844000000	24,52	
9	Плиты канальные		6,63	
10	Опорные подушки		0,03	
11	Стапаны	5896000000	0,58	

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

2. Расчетная полевая нагрузка на перекрытие $0,8 \text{ т/м}^2$ $0,008 \text{ МПа}$

3. За условную отм. 0.000 принята абсолютная отм.

Альбом I, часть 2

ПРОЕКТ 901-3-193.84

ТИПОВОЙ

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

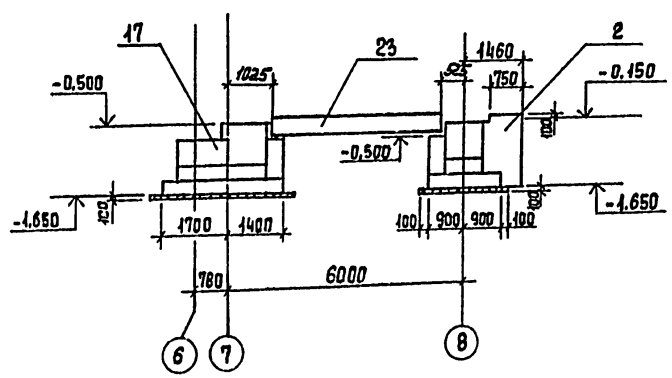
ТП 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВНА	ПИСМАН	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /ЧЕТКИ.	СТАНЦИОНАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ
ИЖЕН. ЛАЗАРЕВА	ПИСМАН		2
ТИП ЛЕВНА	ПИСМАН	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ИНИЦИАЛ ИЖЕНЕРНОГО ОБРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
И. МОСТ. ШАПНОВ	ПИСМАН		
И. КОПР. ЛЕВНА	ПИСМАН		
ИЗМ. ОТД. КИРЬСЯВИН	ПИСМАН		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ПЕРЕМОЧЕК, ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ

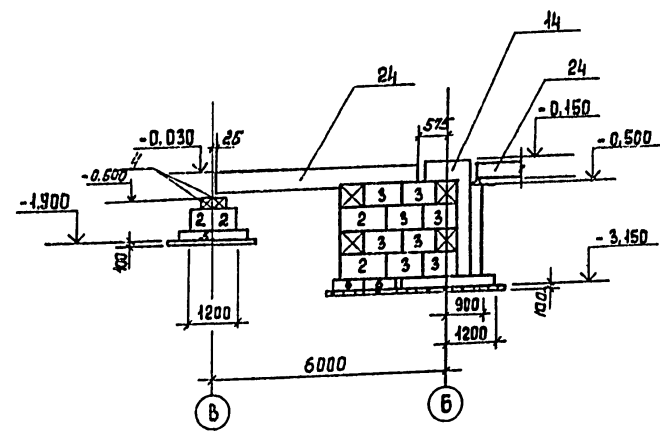
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Типовой проект 901-3-193.84 Альбом I, Часть 2

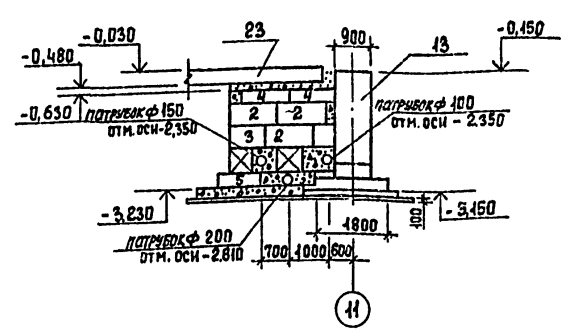
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.	МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ, ПЕРЕМОЧКИ						МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ			ОБЪЕМ (м³)
21	1.415-1; вып.1	ФБ6-11	1	1600		1	ЛИСТЫ КЖ-6,10	ФМ1	1		2,82
22	1.415-1; вып.1	ФБ6-2	4	1300		2	ЛИСТЫ КЖ-6,10	ФМ2	1		4,36
23	1.415-1; вып.1	ФБ6-4	4	1200		3	ЛИСТЫ КЖ-6,10	ФМ3	1		4,36
24	1.415-1; вып.1	ФБ6-12	10	1500		4	ЛИСТЫ КЖ-6,10	ФМ4	1		2,95
25	1.415-1; вып.1	ФБ6-13	1	1400		5	ЛИСТЫ КЖ-7,10	ФМ5	2		2,76
26	1.415-1; вып.1	ФБ6-14	3	1300		6	ЛИСТЫ КЖ-7,10	ФМ6	1		3,33
27	1.415-1; вып.1	ФБ6-15	2	1300		7	ЛИСТЫ КЖ-7,10	ФМ7	1		2,76
28	1.415-1; вып.1	ФБ6-30	2	1800		8	ЛИСТЫ КЖ-7,10	ФМ8	1		3,88
29	1.415-1; вып.1	ФБ6-31	1	1700		9	ЛИСТЫ КЖ-7,10	ФМ9	1		3,69
30	1.138-10; вып.2	2ПР72-20.38.22	2	434		10	ЛИСТЫ КЖ-7,10	ФМ10	1		3,95
31	1.138-10; вып.2	2ПР73-27.51.22	2	762		11	ЛИСТЫ КЖ-8,11	ФМ11	1		6,51
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ				12	ЛИСТЫ КЖ-8,11	ФМ12	3		8,26
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 21.6.6-Т	10	1400		13	ЛИСТЫ КЖ-8,11	ФМ13	3		4,24
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	62	960		14	ЛИСТЫ КЖ-8,11	ФМ14	1		4,13
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	74	580		15	ЛИСТЫ КЖ-8,11	ФМ15	2		4,66
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	28	340		16	ЛИСТЫ КЖ-8,11	ФМ16	1		4,78
		ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ				17	ЛИСТЫ КЖ-9,12	ФМ17	1		4,85
ФБ5	1.112-5 вып.2	ФЛ 20.12-2	13	2440		18	ЛИСТЫ КЖ-9,12	ФМ18	1		4,95
ФБ6	1.112-5 вып.2	ФЛ 20.8-2	8	1600		19	ЛИСТЫ КЖ-9,12	ФМ19	1		4,85
						20	ЛИСТЫ КЖ-9,12	ФМ20	1		5,37

1. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50, толщиной 100 мм, кроме оговоренной, превышающую габарит фундамента на 100 мм в каждую сторону, под фундаментные блоки - песчаную подушку h=100 мм.
2. Фундаментные балки, перемычки устанавливать на цементный раствор марки 200 толщиной 20 мм, зазоры между торцами балок и фундаментом заделывать бетоном марки 200.
3. Бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки 50 с обязательной перевязкой не менее 0,4 высоты блока.
4. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями h=200 мм.
5. В графе "ПРИМЕЧАНИЕ" дан объем бетона в м³.
6. Набетонки на фундаменты делаются одновременно и в одной опалубке с фундаментами.
7. На разрезах и сечениях в маркировке фундаментных блоков и плит условно опущены буквы "ФБ".

ТП 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	РЧК. ГР. ПИСЬМАН	ГИП ЛЕВИНА
ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО	Н. КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	
РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ		СТАДНЯ	ЛНСТ. ЛНСТОВ.
ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА СХЕМА СПОДОЖИВЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ПЕРЕМОЧЕК И ПЛИТ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3. СПЕЦИФИКАЦИЯ		ЦНИИЭП	

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84
 АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 2

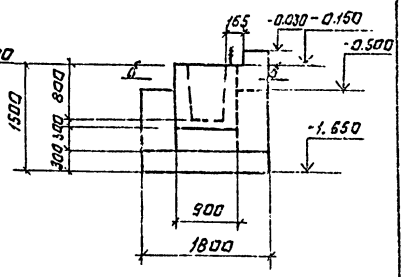
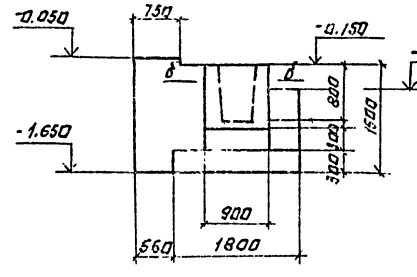
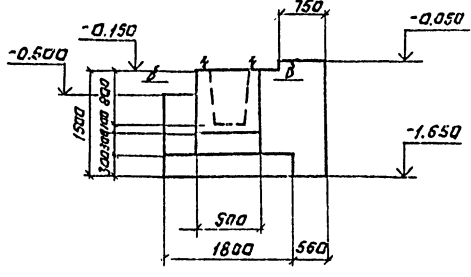
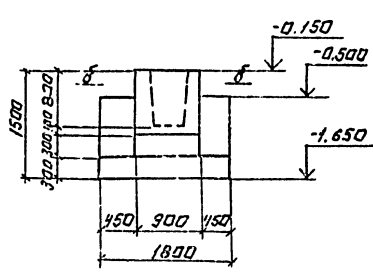
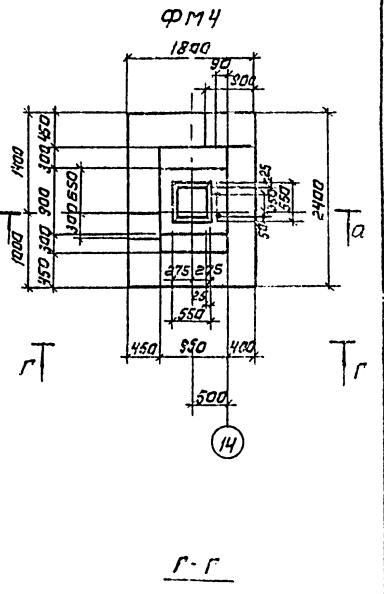
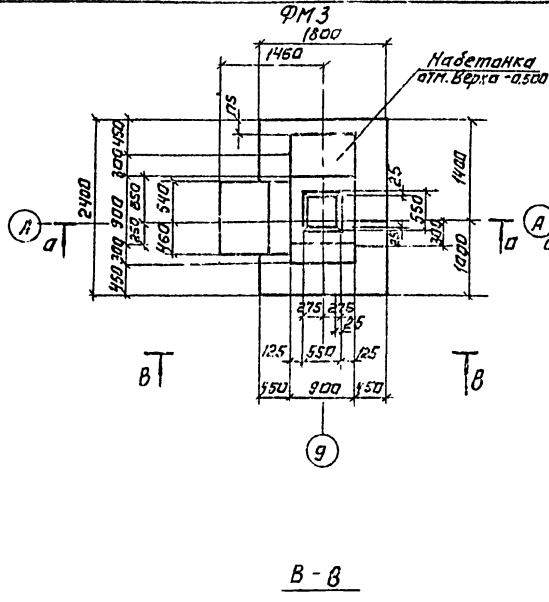
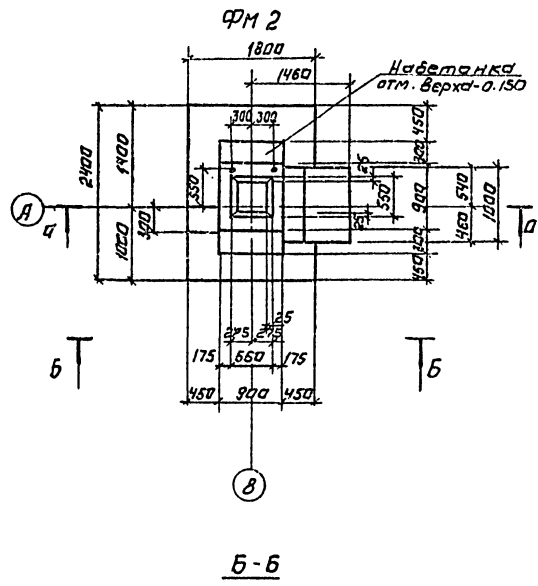
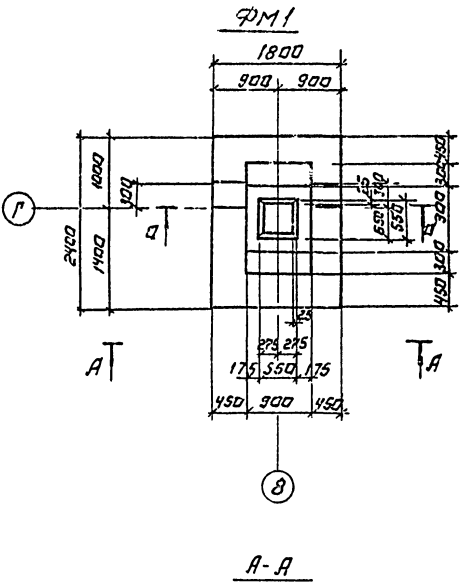


Схема нагрузок для ФМ1

Схема нагрузок для ФМ2; ФМ3

Схема нагрузок для ФМ4

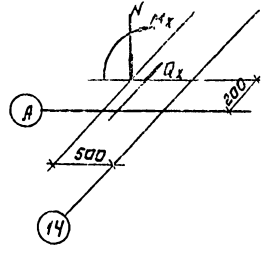
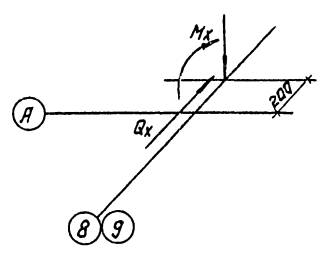
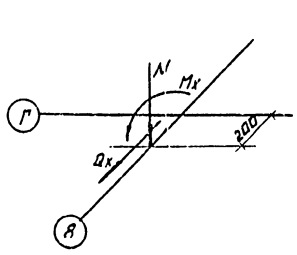


Таблица нагрузок для ФМ1-ФМ4

	ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ4
Наимен. Усилия	Усилия	Усилия	Усилия	Усилия
Усилы	N, Mx	N, Mx	N, Mx	N, Mx
N	433	561	561	561
Mx	139	175	175	175
Qx	21	21	21	21

Армирование фундаментов по сечениям А-А; Б-Б смотрите на листе КЖ-10.

ИСТОЧНИК: ПОДАТЕЛЬ И ДАТА: ФУАМ, ИВБ.Н.

ПРИВЯЗАН:		ПРОБЕР ЛЕВНА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНДИИ ПРОИЗВОД-ТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. МЗ/СУТ.Х.	КЛАДЯЯ ЛАСТ ЛАСТЫВ
		ИНЖЕНЕР ЛАЗАРОВА		Р Б
		УМЛ ПИЛЬМАЯ		
		УМЛ ЛЕВНА		
		И.К. КОПЕЦ ШАПИРО	ИТАБЕЛЕНИЕ НА 5 РЕАГЕНТА	ЦНИИЭП
		И.К. КОПЕЦ ЛЕВНА	ШУАДИЕНТЫ ФМ1-ФМ4.	ИНЖЕНЕРНОПРОЕКЦОВАННЯ
		НАЧ. ОТД. КРАСАВИНА	ОПЛАЧОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.	Г. МОСКВА

КОПИРОВАТЬ: ДОГНИНОВА

ФОРМАТ: А2

Типовой проект 901-3-193.84 Альбом I, часть 2

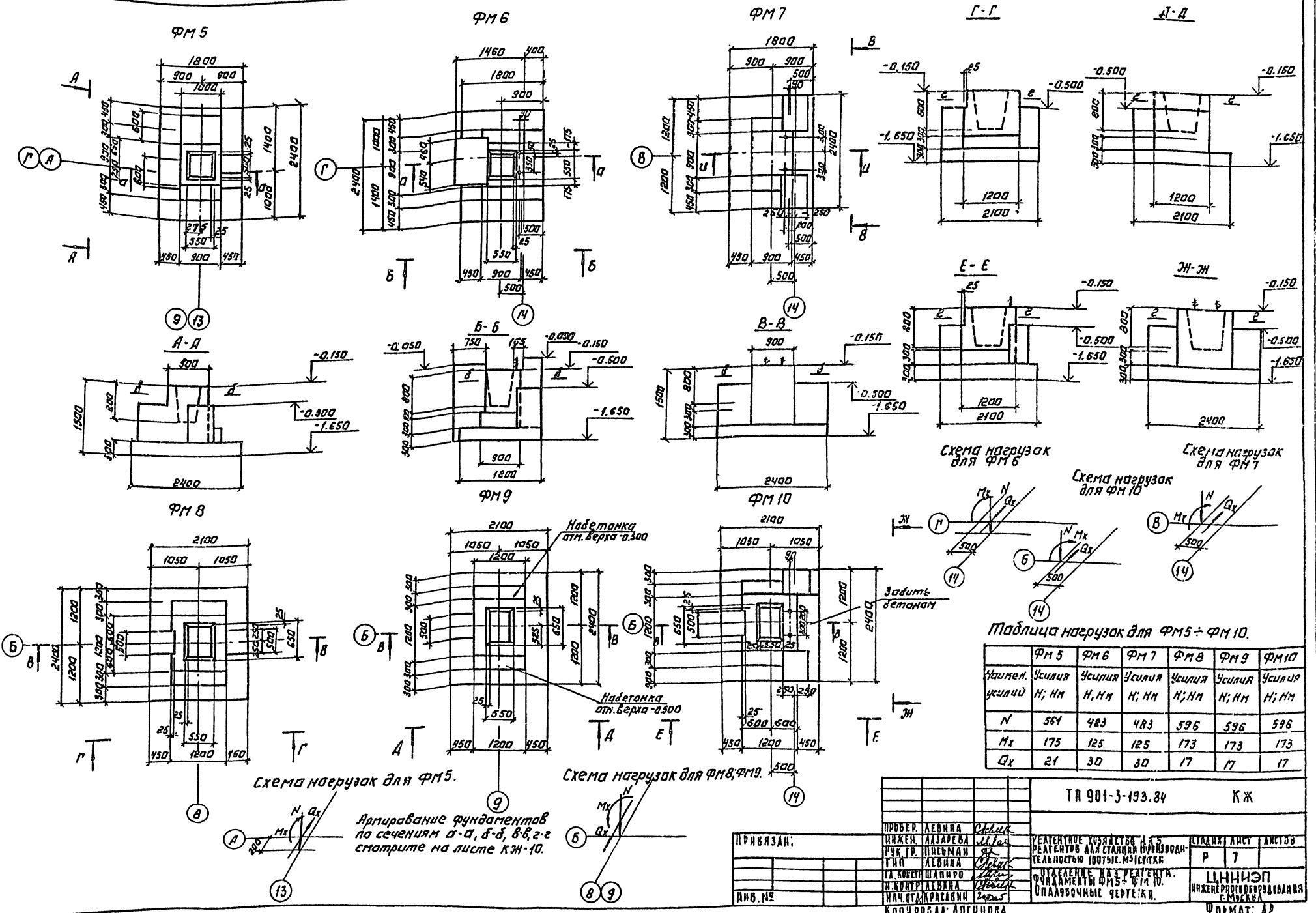
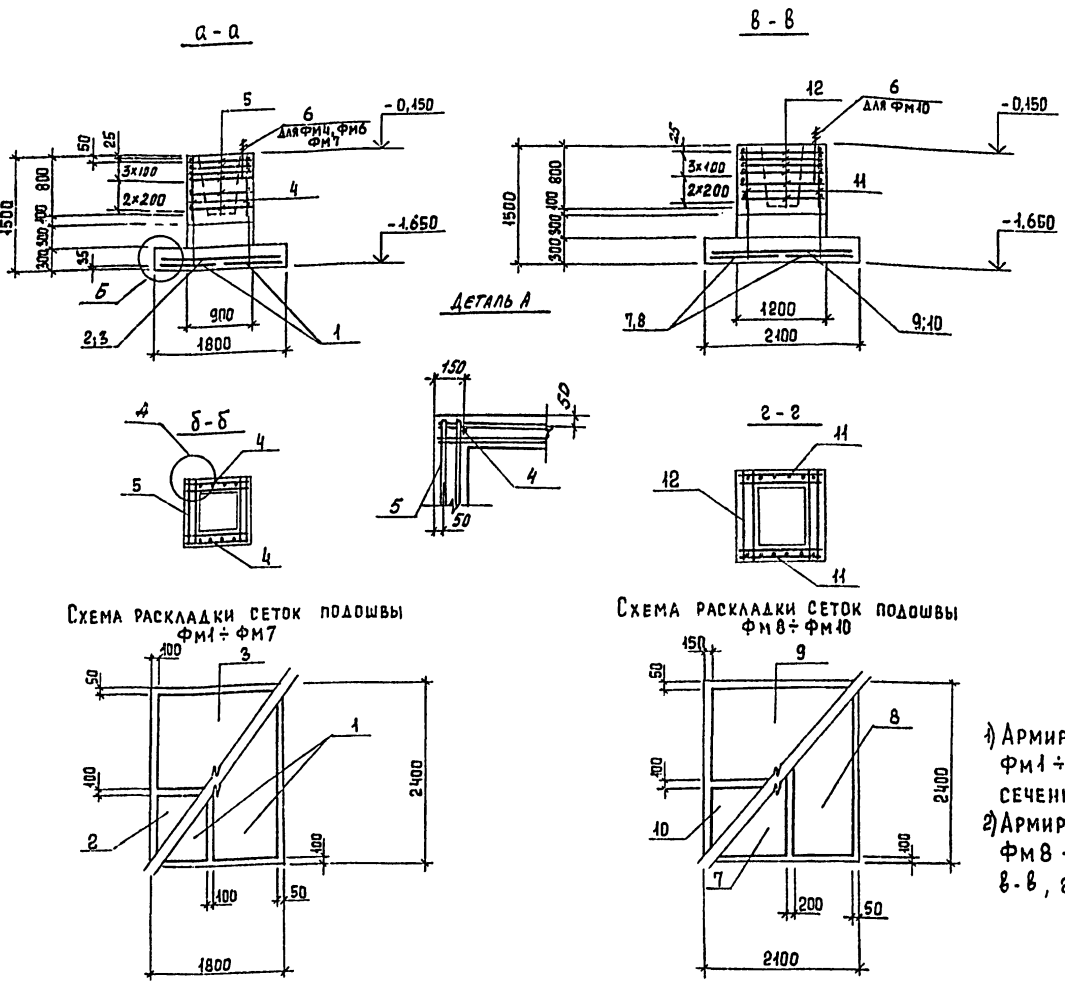


Таблица нагрузок для ФМ5 ÷ ФМ10.

	ФМ 5	ФМ 6	ФМ 7	ФМ 8	ФМ 9	ФМ 10
Наимен. Усилия	Усилия	Усилия	Усилия	Усилия	Усилия	Усилия
Усил. Н; М	Н; М	Н; М	Н; М	Н; М	Н; М	Н; М
N	561	483	483	596	596	596
Mx	175	125	125	173	173	173
Qx	21	30	30	17	17	17

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		ТП 901-3-193.84		КЖ	
ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	И.И.	УЧАСТНИКЕ УСТРОЙСТВА И РАБОТ	УЧАСТНИКЕ УСТРОЙСТВА И РАБОТ	УЧАСТНИКЕ УСТРОЙСТВА И РАБОТ	УЧАСТНИКЕ УСТРОЙСТВА И РАБОТ
УЧК. ГР. ПИЧЕВАЯ	И.И.	РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНДА. ПРОВЕРКА	РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНДА. ПРОВЕРКА	РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНДА. ПРОВЕРКА	РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНДА. ПРОВЕРКА
ГИП. ЛЕВИНА	И.И.	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 100%.	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 100%.	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 100%.	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 100%.
И. КОМП. ШАПИРО	И.И.	ОТКАЗЫВАЮЩИЕ НА РЕАГЕНТН.	ОТКАЗЫВАЮЩИЕ НА РЕАГЕНТН.	ОТКАЗЫВАЮЩИЕ НА РЕАГЕНТН.	ОТКАЗЫВАЮЩИЕ НА РЕАГЕНТН.
И. КОМП. ШАПИРО	И.И.	ФУНДАМЕНТЫ ФМ5-ФМ10.	ФУНДАМЕНТЫ ФМ5-ФМ10.	ФУНДАМЕНТЫ ФМ5-ФМ10.	ФУНДАМЕНТЫ ФМ5-ФМ10.
И. КОМП. ШАПИРО	И.И.	И. КОМП. ШАПИРО	И. КОМП. ШАПИРО	И. КОМП. ШАПИРО	И. КОМП. ШАПИРО
И. КОМП. ШАПИРО	И.И.	НАЧ. ОТДЕЛА РАССЛЕД. ЭКСП.	НАЧ. ОТДЕЛА РАССЛЕД. ЭКСП.	НАЧ. ОТДЕЛА РАССЛЕД. ЭКСП.	НАЧ. ОТДЕЛА РАССЛЕД. ЭКСП.
И. КОМП. ШАПИРО	И.И.	КОПИРОСАА: АЛГОШИВА	КОПИРОСАА: АЛГОШИВА	КОПИРОСАА: АЛГОШИВА	КОПИРОСАА: АЛГОШИВА

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО ИЛИ ПЕРИОДИЧЕСКИ



1) АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1÷ФМБ ПРОИЗВОДИТЬ ПО СЕЧЕНИЯМ а-а, б-б.
 2) АРМИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ФМ8÷ФМ10 - ПО СЕЧЕНИЯМ 8-8, 2-2.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				Общий РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		СТАЛЬ КРУГЛАЯ			
	А I			А II			Всего	ГОСТ 2590-71*				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Всего		ГОСТ 2590-71*	Всего			
φ 6	φ 8	Итого	φ 10	φ 12	Итого	φ 24	Итого	Итого				
ФМ1; ФМ3; ФМ5	4,82	1,6	6,42	53,74	10,4	64,14	70,56			70,56		
ФМ2; ФМ4; ФМ6	4,82	1,6	6,42	53,74	10,4	64,14	70,56	6,84	6,84	77,40		
ФМ8; ФМ9	4,57	24,0	28,57	32,39	15,4	47,79	76,36			76,36		
ФМ10	4,57	24,0	28,57	32,39	15,4	47,79	76,36	6,84	6,84	83,20		
ФМ7	11,82	1,6	13,42	28,57	10,4	38,97	62,36	6,84	6,84	59,20		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1÷ФМ10					
Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.	
		ФМ1; ФМ3, ФМ5			МАССА (кг)
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
		<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>			
1	1.410-2; вып.1	СЕТКА С(1)ДАII - 8x24	2	8,38	
2	1.410-2; вып.1	СЕТКА С(1)ДАII - 8x18	1	6,34	
3	1.410-2; вып.1	СЕТКА С(1)ДАII - 14x18	1	10,25	
4	1.412-1/77; вып.3	СЕТКА СН12АII - 6x15	2	6,0	
5	1.412-1/77; вып.3	СЕТКА СА-10АII	6	4,2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			Объем (м³)
		БЕТОН М200 ФМ1		2,82	
		ФМ2		4,36	
		ФМ3		4,36	
		ФМ5		2,76	
		<u>ФМ2; ФМ4; ФМ6</u>			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
	Позиции 1,2,3,4,5	ФМ1			
6		БОЛТ М20x800 СТ.КЛ2 ГОСТ 24379.1-80	2	3,42	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			Объем (м³)
		БЕТОН М200 ФМ4		2,95	
		ФМ6		3,33	
		ФМ7		2,76	
		<u>ФМ8; ФМ9</u>			МАССА (кг)
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
7	1.410-2; вып.1	СЕТКА С(1)ДАII - 8x24	1	8,38	
8	1.410-2; вып.1	СЕТКА С(1)ДАII - 10x24	1	10,1	
9	1.410-2; вып.1	СЕТКА С10АII - 8x21	1	7,07	
10	1.410-2; вып.1	СЕТКА С10АII - 14x21	1	11,41	
11	1.412-1/77; вып.3	СЕТКА СН12АII - 10x15	2	8,90	
12	1.412-1/77; вып.3	СЕТКА СБ-8АI	6	3,60	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН М200 ФМ8		3,88	
		ФМ9		3,69	
		<u>ФМ10</u>			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
	позиции 7,8,9,10,11,12	ФМ8			
6		БОЛТ М20x800 СТ.КЛ2 ГОСТ 24379.1-80	2	3,42	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН М200 ФМ10		3,95	

ТП 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА	СТАДИОН ЛИСТ
РУК. ГР. ПИСЬМАН	ГИП ЛЕВИНА	5 РЕАГЕНТОВ ВЯЗ. СТАНЦИИ	ЛИСТОВ
ГЛА. КОНСТ. ШАПИРО	И. КОНТРОЛ. ЛЕВИНА	ПРОИЗВОДСТВ. РАБОТЫ	Р 10
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИНА		ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА	ЦНИИЭП
		ФМ1÷ФМ6. АРМИРОВАНИЕ.	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
			С. МОСКВА

Альбом I, ЧИСТ. 2

Типовой проект 901-3-193.84

Спецификация монолитных фундаментов ФМ11; ФМ15

№ ФМ11/ФМ15	№ ФМ11/ФМ15	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ФМ11; ФМ12; ФМ13		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
1	1.410-2; вып.1	Сетка С(4) 10АВ - 8x24	2	8,38	
2	1.410-2; вып.1	Сетка С(4) 10АВ - 8x18	1	6,34	
3	1.410-2; вып.1	Сетка С(4) 10АВ - 14x18	1	10,25	
4	1.412-1/77; вып.3	Сетка С12АВ - 6x30	2	11,25	
5	1.412-1/77; вып.3	Сетка СЛ - 10АВ	6	4,2	
12	Только для ФМ15	Болт 11 М24x800 ст3кп2 ГОСТ 24379.7-80	2	3,42	
		Материалы			
		Бетон М 200		Объем (м ³)	
		ФМ11		6,51	
		ФМ12		8,26	
		ФМ13		4,24	
		ФМ14; ФМ15; ФМ16			
		Сборочные единицы			
		Сетки арматурные			
6	1.410-2; вып.1	Сетка С(4) 10АВ - 8x24	1	8,38	
7	1.410-2; вып.1	Сетка С(4) 10АВ - 10x24	1	10,1	
8	1.410-2; вып.1	Сетка С10АВ - 14x21	1	11,41	
9	1.410-2; вып.1	Сетка С10АВ - 8x21	1	7,07	
10	1.412-1/77; вып.3	Сетка С12АВ - 10x30	2	17,37	
11	1.412-1/77; вып.3	Сетка С6-8АТ	6	5,9	
		Материалы			
		Бетон М200		Объем (м ³)	
		ФМ14		4,15	
		ФМ15, ФМ16		4,7	
		ФМ 7			
		поз. 1, 2, 3, 4, 12 см. ФМ 1.			
13	1.412-1-4	Сетка СЛ-6АТ	2	3,52	

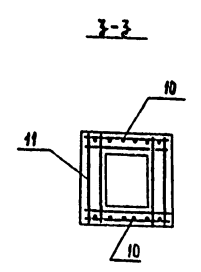
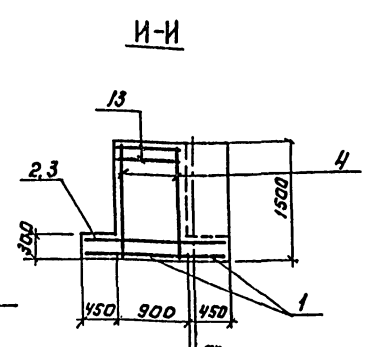
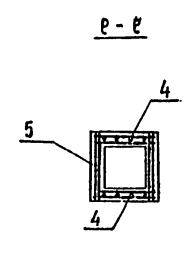
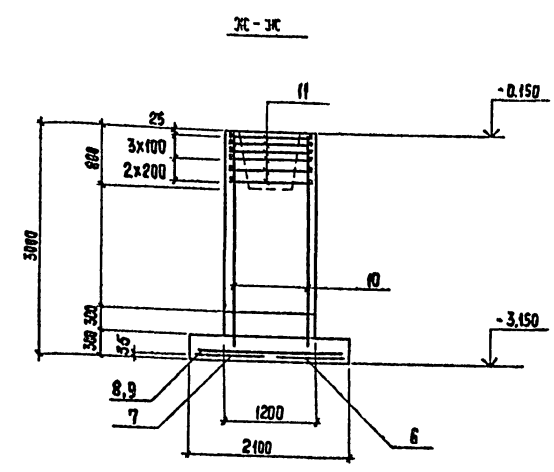
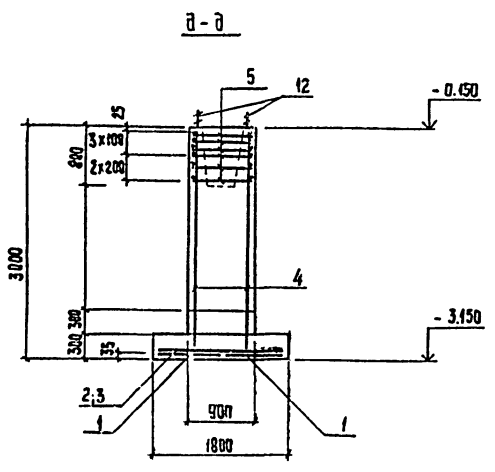
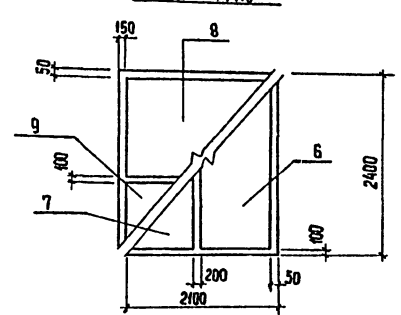
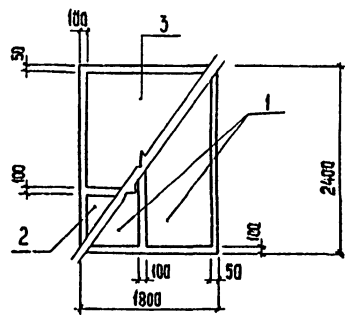


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДЛОЖЬИ ФМ11 ÷ ФМ13

СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДЛОЖЬИ ФМ14 ÷ ФМ16



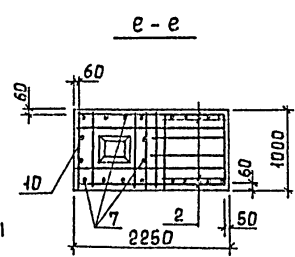
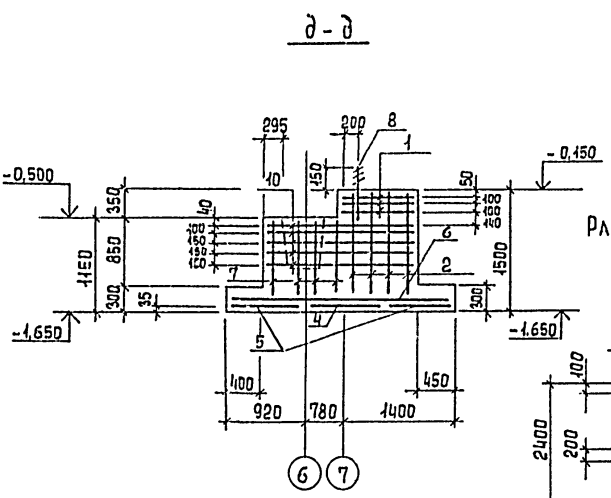
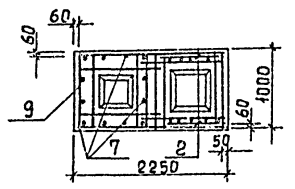
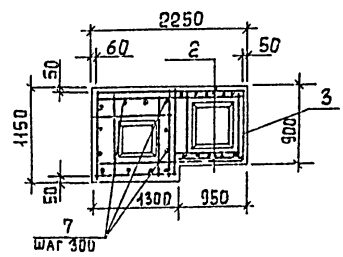
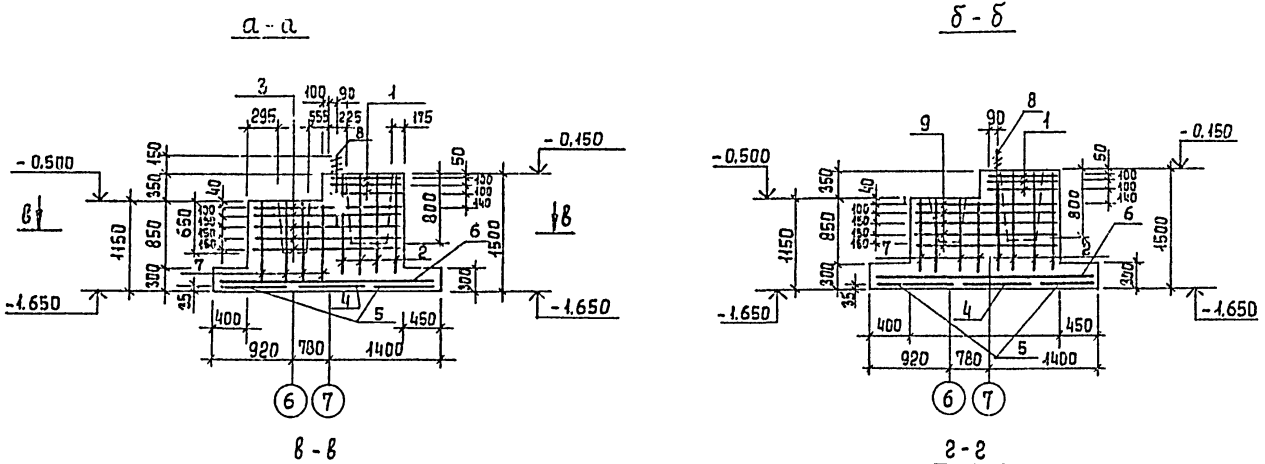
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				
	Арматура класса						Арматура класса				
	А I			А II			Всего	Сталь круглая		Всего	Общий расход
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Итого	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Итого		ГОСТ 2590-71*	Итого		
ФМ11; ФМ12;	4,82	1,58	6,4	53,74	20,96	74,7	81,1				81,1
ФМ14; ФМ15; ФМ16	4,57	38,7	43,3	32,39	31,44	63,83	107,1				107,1
ФМ13	4,82	1,58	6,4	53,74	20,96	74,7	81,1	6,84	6,84	6,84	87,94

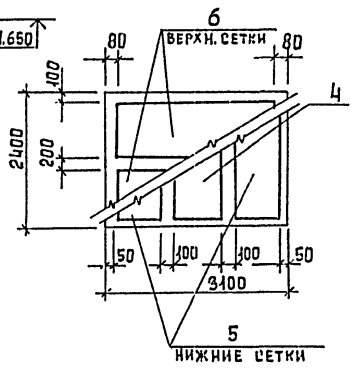
- Армирование фундаментов ФМ11+ФМ13 производить по сечениям а-а, 2-2, армирование фундаментов ФМ14+ФМ16 производить по сечениям ж-ж, з-з
- Материал на ФМ 7 см. КЭИ 10.

Привязан		ТП 901-3-193.84		КЖ	
Провер. Левина	Инжен. Лазарева	5 РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ		Стация	Лист
Рук. гр. Письман	Гип. Левина	100 т/с. м ³ /сутки		Р	11
Сл. контр. Шапиро	Н. контр. Левина	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА ФМ11+ФМ16. АРМИРОВАНИЕ		ЦНИИЭП	Инженерного Оборудования
Нач. отд. Красавин		г. Москва			

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 17 - ФМ 20.



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ
ФМ 17 - ФМ 20



ФУНДАМЕНТЫ ФМ 17, ФМ 19 АРМИРОВАТЬ
ПО СЕЧЕНИЯМ а-а; в-в;
ФМ 18 - ПО СЕЧЕНИЯМ б-б, г-г;
ФМ 20 - ПО СЕЧЕНИЯМ д-д, е-е.

КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ФМ 17; ФМ 19				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				МАССА (кг)
1	1.412-1/77; вып.3	СЕТКА С А II	3	4,2
2	1.410-2 ; вып.1	СЕТКА С А II - 8x15	2	4,85
3	КЖИ.СН33	СЕТКА С 33	5	13,6
4	1.410-2 ; вып.1	СЕТКА С А II - 8x24	1	8,0
5	1.410-2 ; вып.1	СЕТКА С А II - 10x24	2	9,63
6	1.410-2 ; вып.1	СЕТКА С А II - 10x30	2	12,09
ДЕТАЛИ				
7		φ10 А II ГОСТ 5781-75; Е-110	12	0,7
8		БОЛТ 1,1 М24x600 СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 24379.1-50	2	3,42
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН М 200		ОБЪЕМ (м³)
		ФМ 17		4,85
		ФМ 19		4,85
ФМ 18				
9	пос. 1; 2; 4; 5; 6; 7; 8 см	ФМ 17	5	11,3
		КЖИ.СН34		СЕТКА С 34
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН М 200		ОБЪЕМ (м³)
		ФМ 20		4,95
ФМ 20				
10	пос. 1; 2; 4; 5; 6; 7; 8, см	ФМ 17	5	13,1
		КЖИ.СН35		СЕТКА С 35
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН М 200		ОБЪЕМ (м³)
		ФМ 20		5,37

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход
	А I		А II		всего	А I		всего	
	ГОСТ 5781-82	Итого	ГОСТ 5781-82	Итого		ГОСТ 2590-71*	Итого		
ФМ 17	5,71	5,71	143,93	143,93	149,64	13,68	13,68	163,32	
ФМ 18	5,71	5,71	132,93	132,93	138,64	6,84	6,84	145,48	
ФМ 19	5,71	5,71	143,93	143,93	149,64	6,84	6,84	156,48	
ФМ 20	5,71	5,71	141,93	141,93	147,64	6,84	6,84	154,48	

ИНВ. № ПЛАТОНОВ И ДАТА ВВЕД. В ЭКСП. ИСП.

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА		РУК. ГР. ПИСЬМАН		ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО		И. КОНТР. ЛЕВИНА		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	
ПРИВЯЗАН		РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ		СТАЛИЯ ЛИСТ		П 12		ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА. ФМ 17 ÷ ФМ 20. АРМИРОВАНИЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В МОСКВЕ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛЫ И ПРИЯМКОЕ НА ОТМ. 0.000.

Типовой проект 901-3-193.84 Альбом I, часть 2.

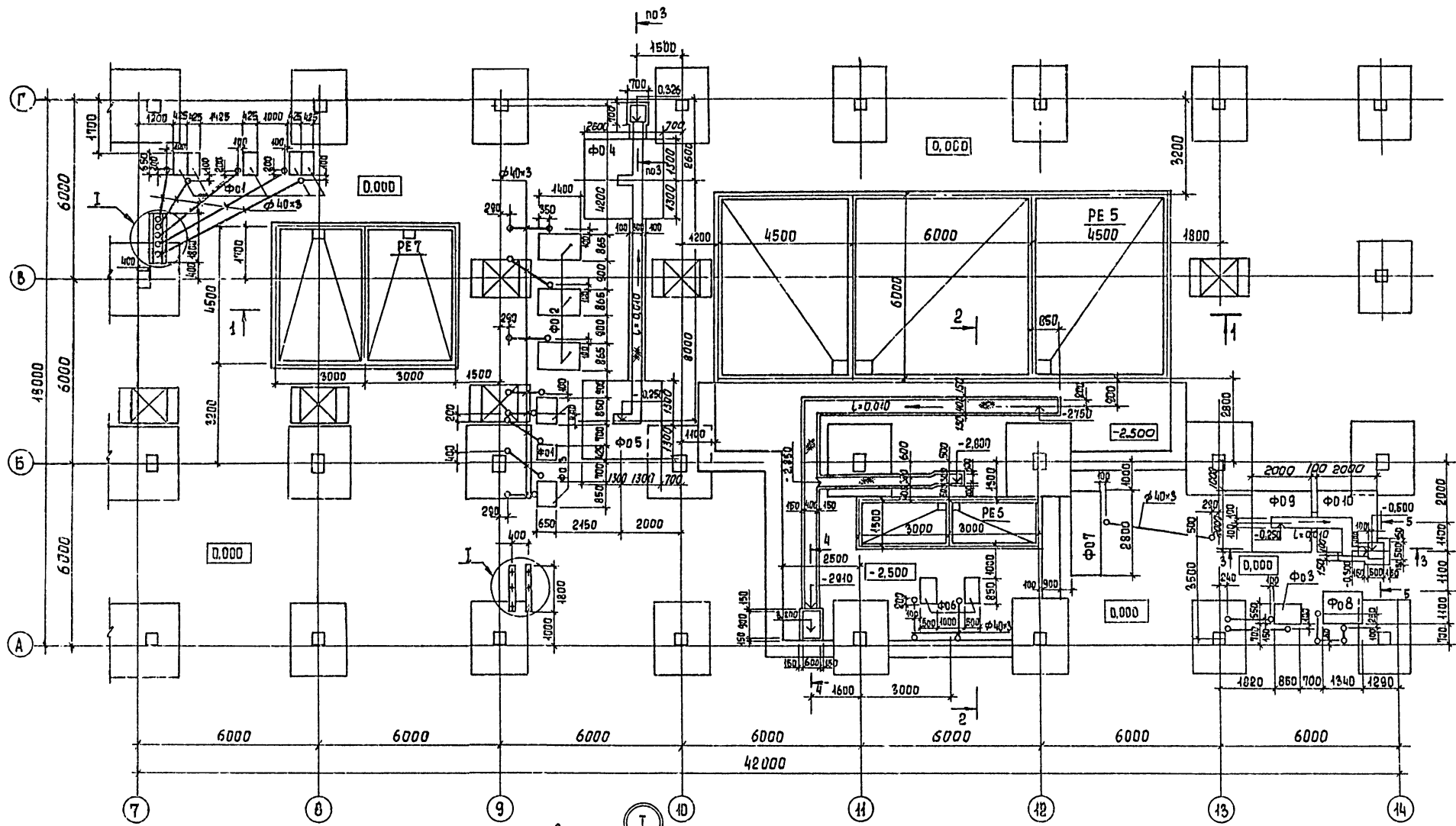
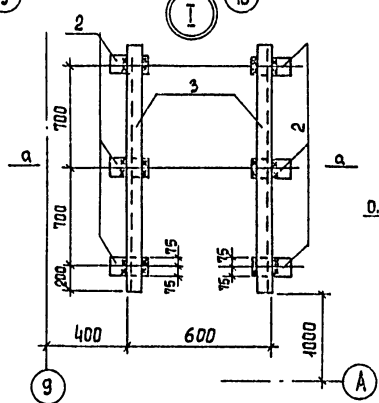
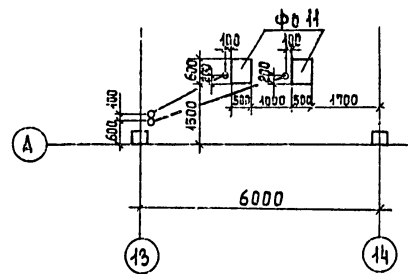
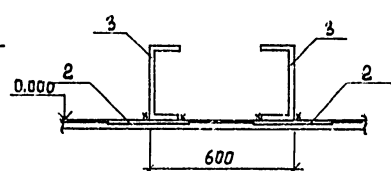


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ НА ОТМ. 4.200



а-а



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-14
2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТЕ КЖ-15. ИХ ИЗОБРАЖЕНИЕ ДАНО В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ.

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВГ
 ЧИСТЕРИНА
 ЧИСЛО ПОДАК. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. РИЗ. 45

ПРИВЯЗАН
 ИНВ. №

Т П 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР	ЛИСЬМАН	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНЖЕН.	ЛАЗАРЕВА	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА	Р 13
РУК. ГР.	ЛИСЬМАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛЫ И ПРИЯМКОЕ НА ОТМ. 0.000 И 4.200.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГИП.	ЛЕЗИНА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Г. МОСКВА
С.А. СПЕЦ.	ШАПИРО		
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА		

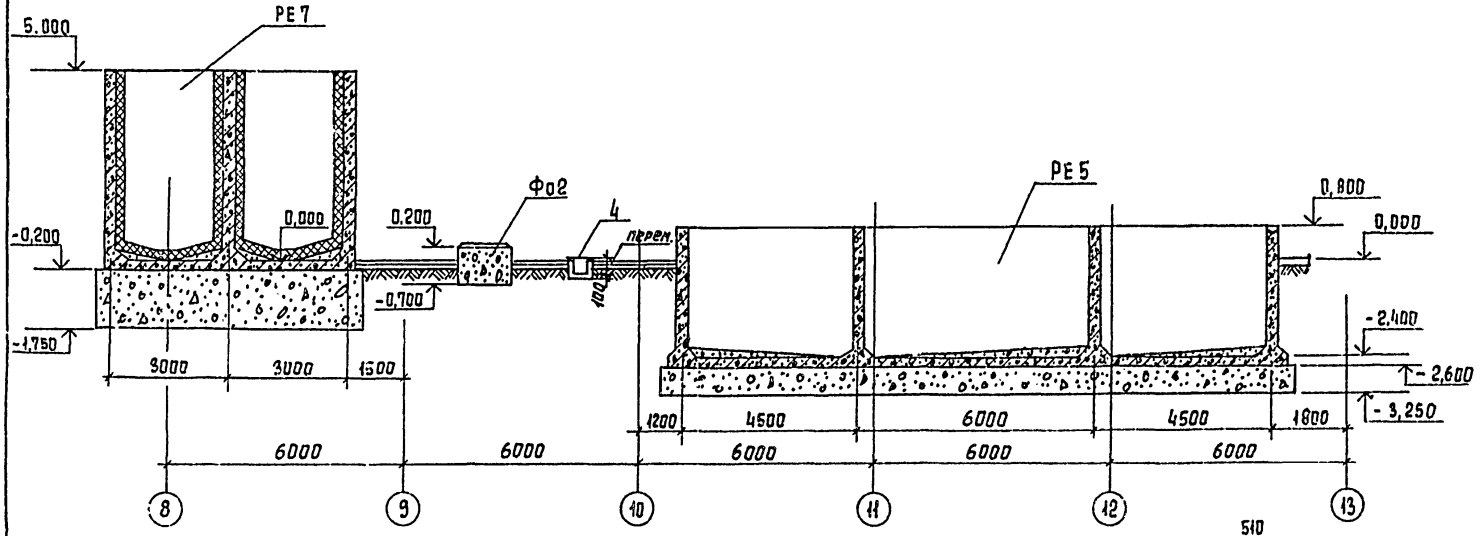
КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

Формат А2 19595-01

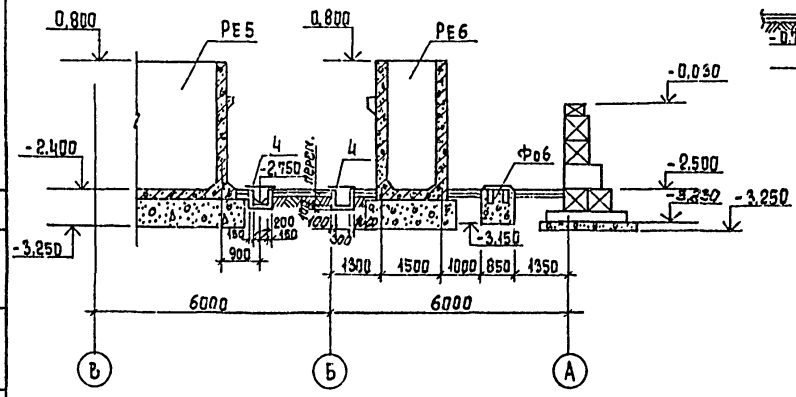
Альбом I, Часть 2
 Типовой проект 901-3-193.84

Согласовано
 Отдел 8Г
 Инв. № подл. Подпись к дата

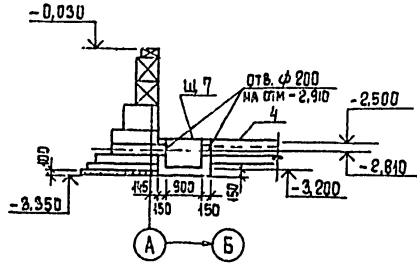
РАЗРЕЗ 1-1



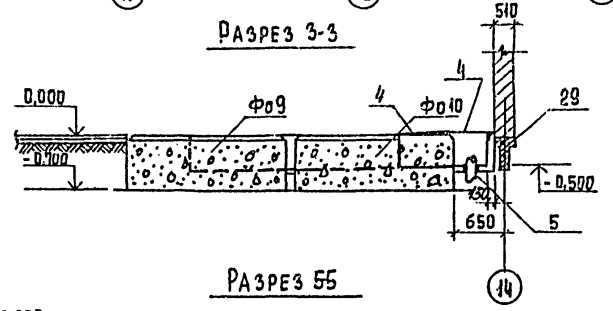
РАЗРЕЗ 2-2



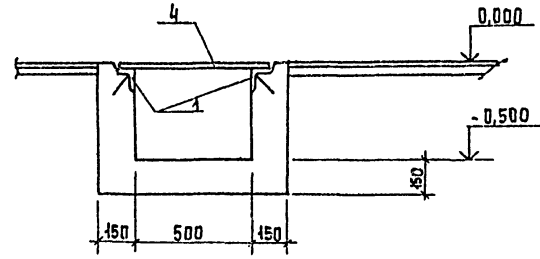
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 3-3



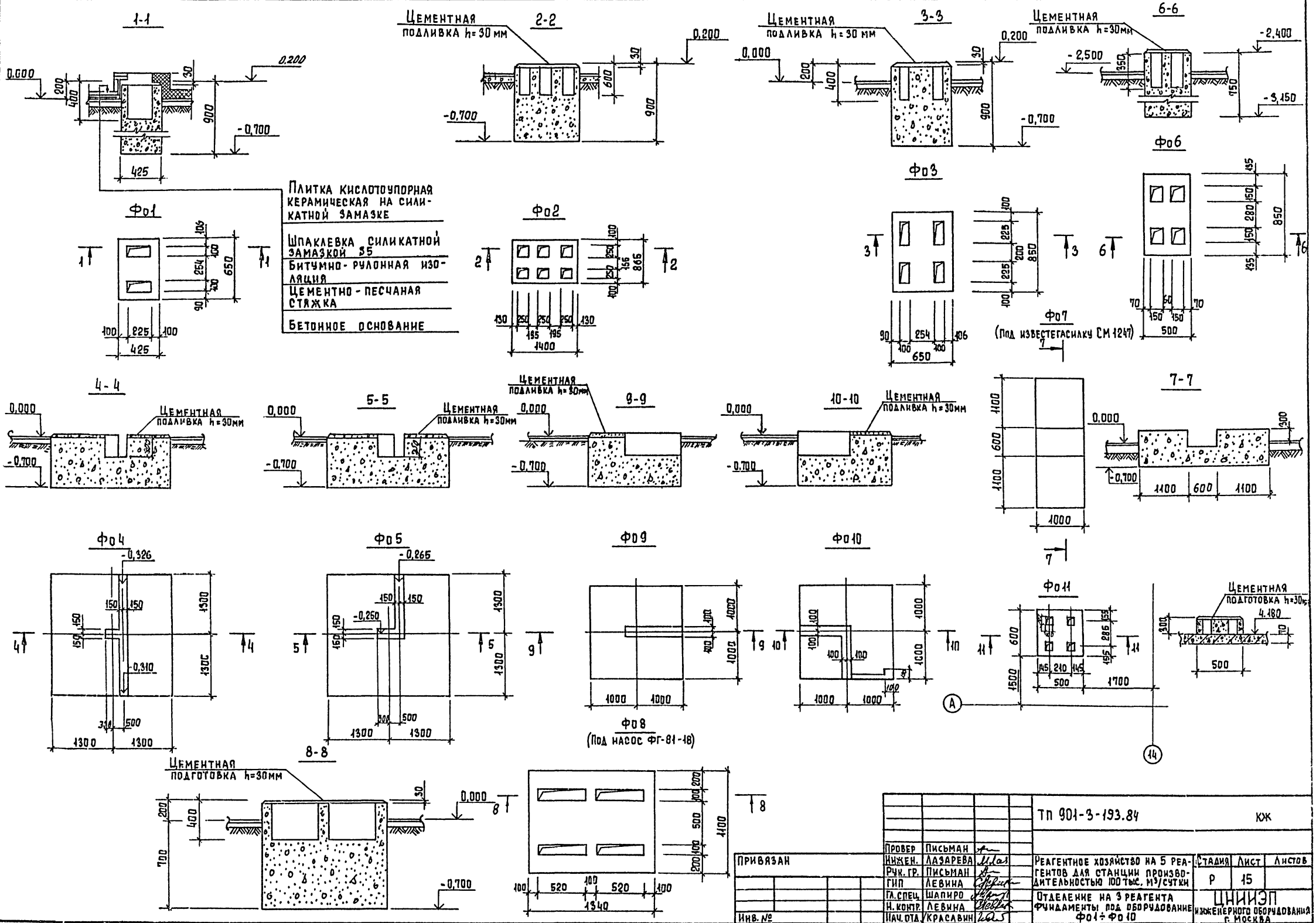
РАЗРЕЗ 5-5



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ					
Ф01	ЛИСТ КЖ-15	Ф01	6		Объем (м³)
Ф02	ЛИСТ КЖ-15	Ф02	3		1,1
Ф03	ЛИСТ КЖ-15	Ф03	3		0,5
Ф04	ЛИСТ КЖ-15	Ф04	1		4,7
Ф05	ЛИСТ КЖ-15	Ф05	1		4,7
Ф06	ЛИСТ КЖ-15	Ф06	2		0,32
Ф07	ЛИСТ КЖ-15	Ф07	1		2,8
Ф08	ЛИСТ КЖ-15	Ф08	1		1,33
Ф09	ЛИСТ КЖ-15	Ф09	1		2,8
Ф010	ЛИСТ КЖ-15	Ф010	1		2,8
Ф011	ЛИСТ КЖ-15	Ф011	2		0,1
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ					
1	1.400-15. Вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН 555	30мм	5,3	
2	1.400-15. Вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН 405-1	12	2,0	
3		ШВЕАЛЕР ГОСТ 8240-72	11	28,52	
4		РЯБИНАЯ СТАЛЬ δ=6 мм	14мм²	50,1	
5	ГОСТ 8332-78	ПАТРУБОК φ150; ℓ=400	2	8,0	
ЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
Щ7	КЖИ. Щ7	Щ7	1	53,73	

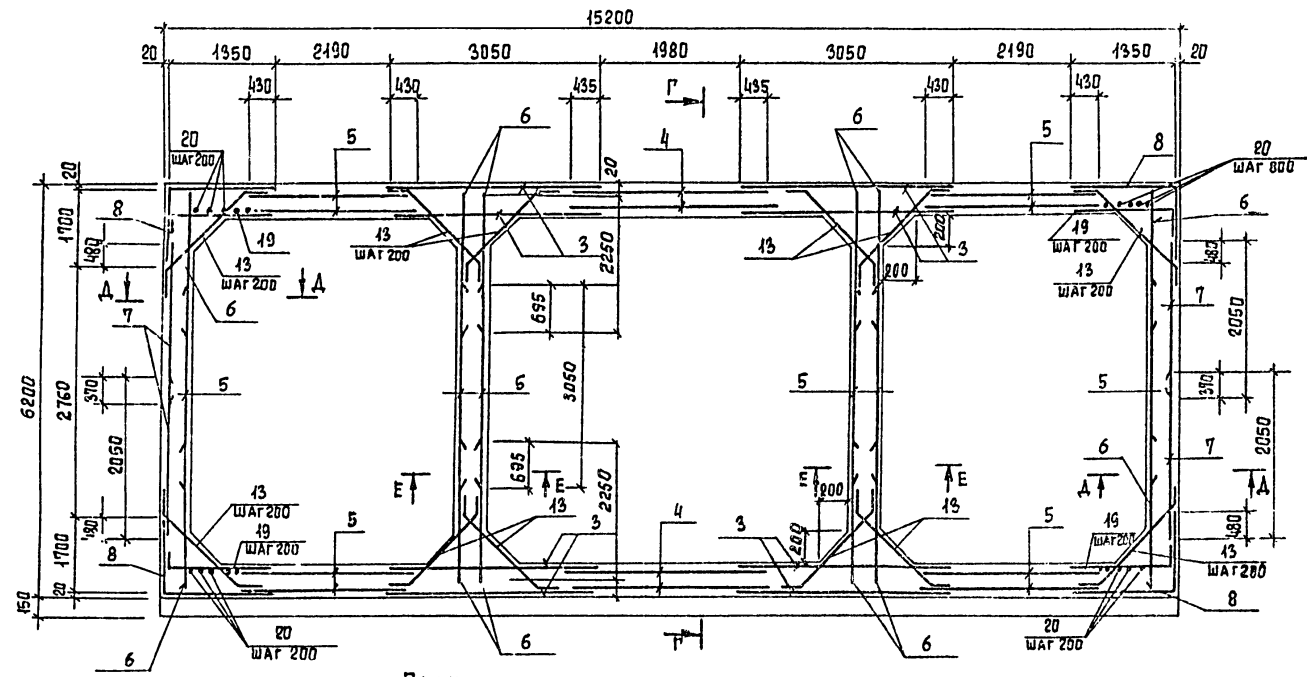
1. ПОВЕРХНОСТИ СТЕН ПОДВАЛОВ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ДВУМЯ СЛОЯМИ БИТУМА ПО ОГРУНТОВКЕ ИЗ БИТУМА, РАСТВОРЕННОГО В БЕНЗИНЕ
2. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ ПРОИЗВОДИТЬ ГРУНТОМ БЕЗ ВКЛЮЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ГРУНТА С УПЛОТНЕНИЕМ СЛОЯМИ НЕ БОЛЕЕ 200 мм.
3. ГРУНТ В ОСНОВАНИИ ФУНДАМЕНТОВ УПЛОТНИТЬ $\gamma_{ск} = 1,6 \text{ т/м}^3$
4. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЯ И КАНАЛЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ МАРКИ БЕТОН М 150.

Тп 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	Инжен. ЛАЗАРЕВА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м³/сутки.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РИС. ГР. ПИСЬМАН	ГИП ЛЕВИНА		Р 14
ГАСПЕЦ ШАПИРО	И. КОНТР. ЛЕВИНА	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА	ЦНИИЭП
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛЫ И ПРИНЦИПОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1 + 5-5	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



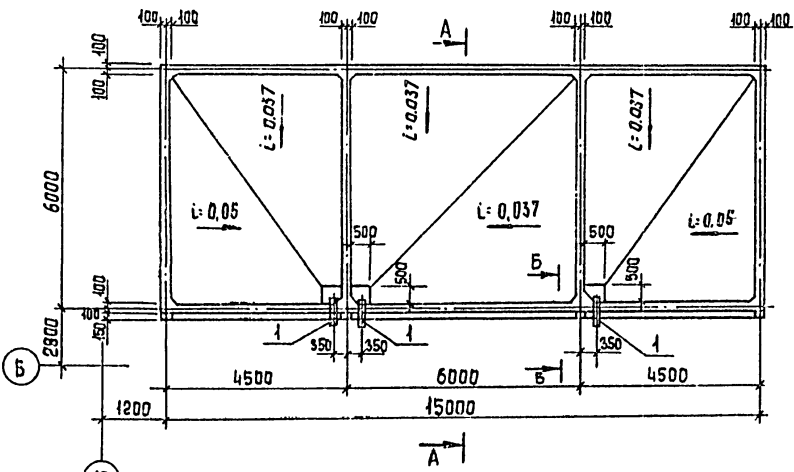
ТП 901-3-193.84		КЖ			
Провер	Письман	Реагентное хозяйство на 5 реактивов для станций производительностью 100 тыс. м ³ /сутки	Страница	Лист	Листов
Инжен.	Лазарева		Р	15	
Руч. гр.	Письман	Отделение на 3 реактива фундамента под оборудование Ф04÷Ф010	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		
Гип.	Левина				
Т.Спец.	Шапиро				
И.В. №	Н. Конур	И.В. №	Л. Красавин	Копировал Еремченко	

СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК В СТЕНАХ

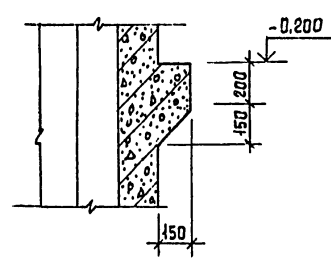


ПЛАН

РАЗРЕЗ А-А



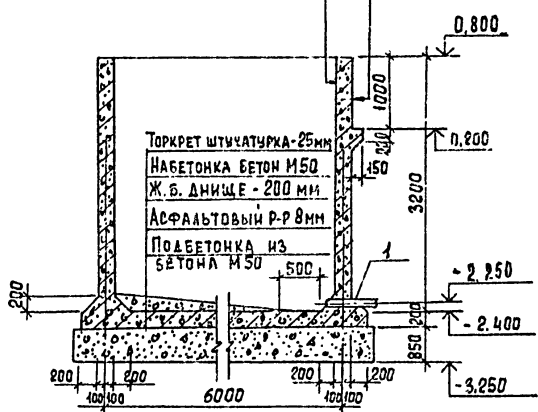
СЕЧЕНИЕ Б-Б



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
13	
14	
16	
17	
21	

ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ СВЕТАЛЫХ ТОНОВ (ТОЛЬКО СО СТОРОНЫ ОСИ Б)
ТОРКРЕТ ШТУКАТУРКА В 2 НАМЕТА - 25ММ
МОНОЛИТНАЯ Ж.Б. СТЕНА - 200ММ



1. Со стороны оси Б емкость снаружи покрасить поливинилацетатной краской светлых тонов.

Поз.	Эскиз
24	
19	

ПРИВЯЗАН

Поз.	Эскиз
24	
19	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К БАКАМ ХРАНЕНИЯ ИЗВЕСТКОВОГО ТЕСТА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	3.901-5	САЛЬНИК Ду=150 L=800	3	37,0 кг
		2	ТП 901-3-193.84	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП И	70	4,64 кг
		3	ГОСТ 23279-78	СЕТКА С 10 А И - 200 3050x3350	8	110,08 кг
		4	ГОСТ 23279-78	СЕТКА С 10 А И - 200 2850x3350	4	61,21 кг
		5	ГОСТ 23279-78	СЕТКА С 10 А И - 200 3050x3350	14	69,18 кг
		6	ГОСТ 23279-78	СЕТКА С 10 А И - 200 2250x3350	12	81,62 кг
		7	ГОСТ 23279-78	СЕТКА С 10 А И - 200 2050x3350	4	43,0 кг
		8	ТП 901-3-193.84	КЖИ С 36	4	110,08 кг
		9	ГОСТ 23279-78	СЕТКА С 10 А И - 200 3050x3500	10	62,80
		10	ГОСТ 23279-78	СЕТКА С 10 А И - 200 2450x3500	3	50,70
		11	ГОСТ 23279-78	СЕТКА С 10 А И - 200 2450x4450	5	65,93
		12	ГОСТ 23279-78	СЕТКА С 10 А И - 200 2450x5950	4	88,54
				ДЕТАЛИ		
		13		φ16 А III ГОСТ 5781-82 L=1240	548	1,96
		14		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=2150	548	1,91
		15		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=1500	136	1,33
		16		φ16 А III ГОСТ 5781-82 L=1360	218	2,15
		17		φ10 А III ГОСТ 5781-82 L=1040	79	0,64 кг
		18		φ6 А I ГОСТ 5781-82 L=60,8 п.п.	-	0,222 кг
		19		φ16 А III ГОСТ 5781-82 L=1800	68	2,53 кг
		20		φ10 А III ГОСТ 5781-82 L=3350	24	2,07 кг
		21		φ8 А I ГОСТ 5781-82; L=500	154	0,23 кг
		22		φ12 А III ГОСТ 5781-82; L=1800	316	1,6
		23		φ12 А III ГОСТ 5781-82; L=2700	136	2,4
				φ6 А I ГОСТ 5781-82; L=330	768	0,1
				МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ (М³)
				БЕТОН М200 Мрз 50; В6		58,5

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, В КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	φ6	φ8	Итого	φ10	φ12	φ16	Итого
РЕ-5	90,3	128,22	218,52	2550,28	2059,58	1320,66	6940,96

ТП 901-3-193.84

КЖ

ПРОВЕР.	ПИСЬМАН
СТ. ИНЖ.	ШЕВЧЕНКО
РЧК. ГР.	ПИСЬМАН
ГИП.	ЛЕВИНА
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО
И. КОНТР.	ЛЕВИНА
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³ СУТКИ
ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА БАКИ ХРАНЕНИЯ ИЗВЕСТКОВОГО ТЕСТА (РЕ-5) СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК В СТЕНАХ.

СТАДИЯ Лист Листов
Р 16
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ
Р. ИТУХОВА

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2
1/3501

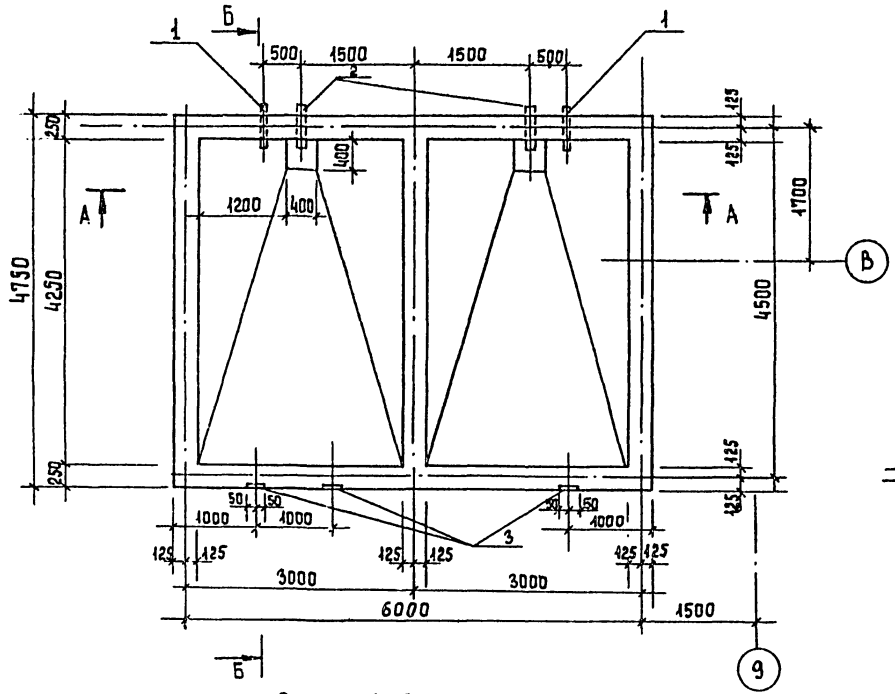
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 2.

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № 01
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЛАД. ИНЖ. АБ
ИЗМ. № 02
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЛАД. ИНЖ. АБ

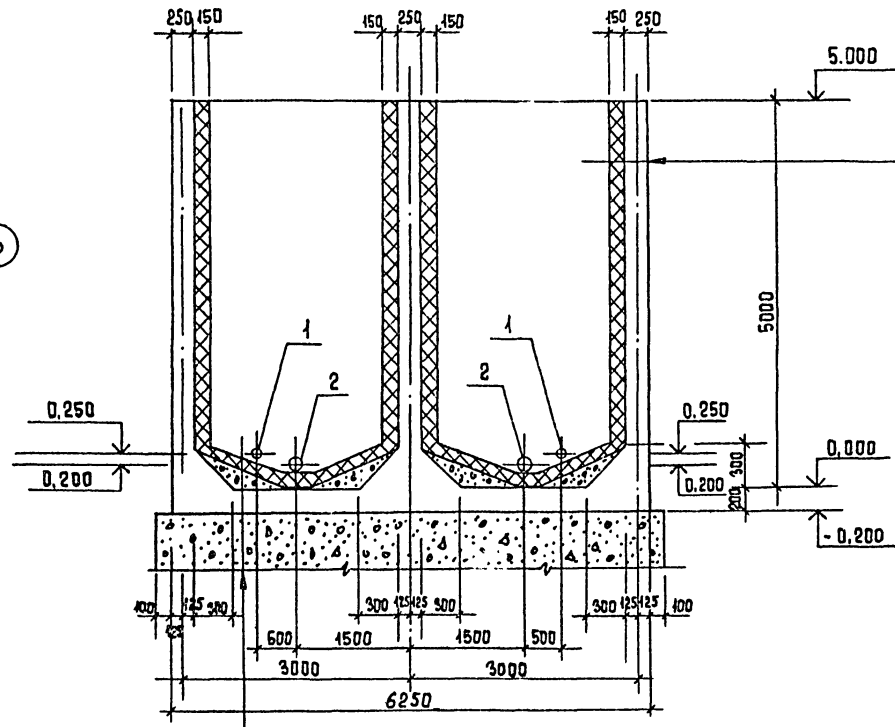
БАК РАСТВОРА КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ РЕ7

РАЗРЕЗ А-А

Типовой проект 901-3-193.84
Альбом I, Часть 2

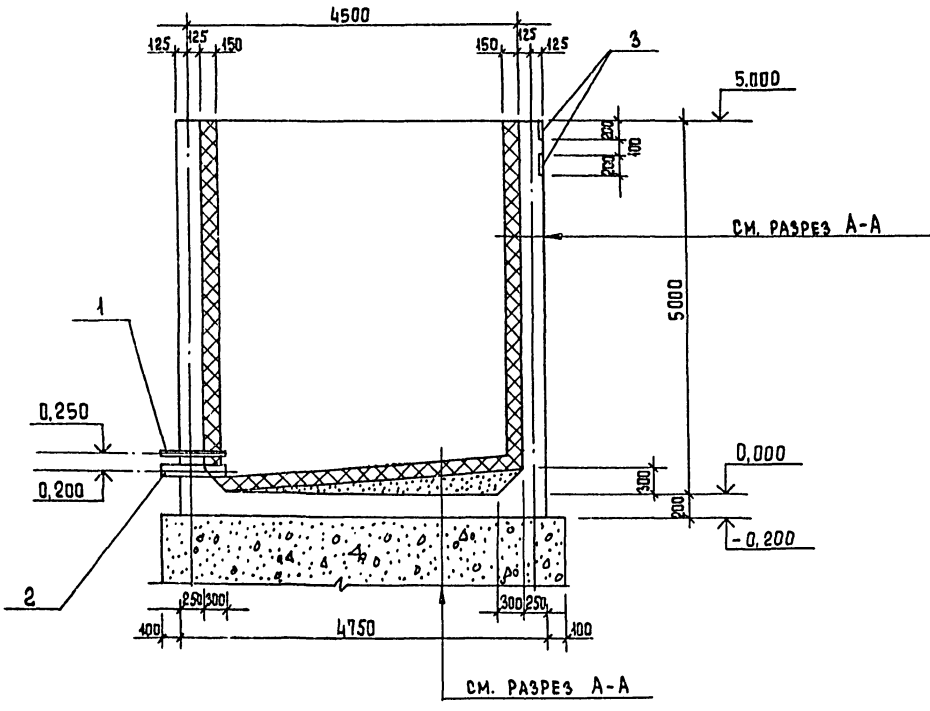


РАЗРЕЗ Б-Б



ЖЕЛЕЗБЕТОННАЯ СТЕНА
ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ
ПОЛИИЗОБУТИЛЕН МАРКИ ПСГ $\delta = 25$ мм НА КЛЕЕ 88Н В 2 СЛОЯ
КИСЛОТОУПОРНЫЙ КИРПИЧ В 1/2 КИРПИЧА НА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКЕ.

ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА М50 ОТ ОТМ. - 1,750 ДО ОТМ. - 0,200
ЖЕЛ. БЕТ. ДНИЩЕ
НАБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА М50
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО Р-РА М50-20 мм
ПОЛИИЗОБУТИЛЕН МАРКИ ПСГ $\delta = 25$ мм НА КЛЕЕ 88Н В 2 СЛОЯ
КИСЛОТОУПОРНЫЙ КИРПИЧ (2 РЯДА ПЛАШНЯ НА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКЕ)



СМ. РАЗРЕЗ А-А

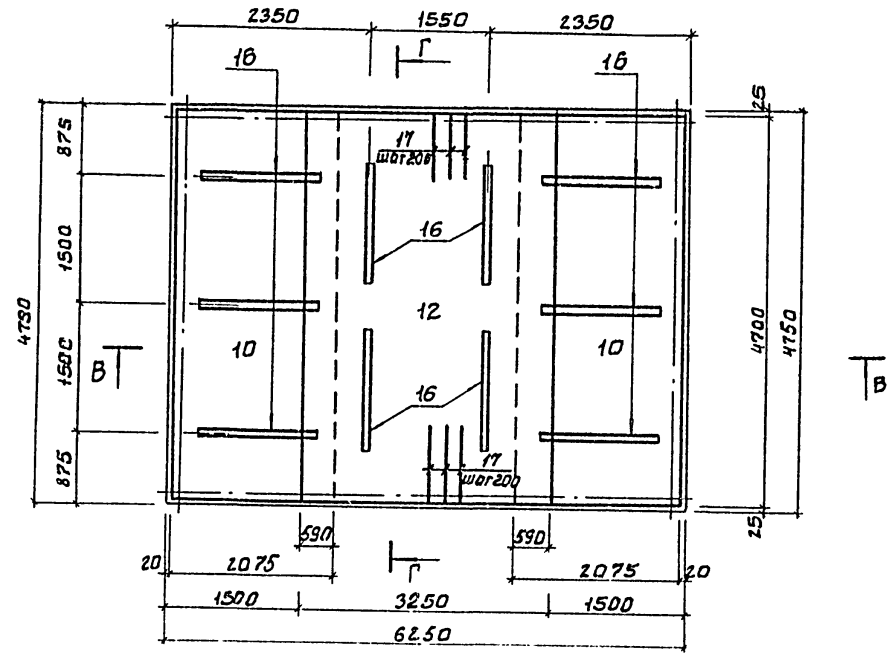
Тп 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	Ст. инж. ШЕВЧЕНКО	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДКА Лист Листов
Рук. гр. ПИСЬМАН	ГИП ЛЕВИНА	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА БАК РАСТВОРА КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ РЕ7. ОПЛАЧЕВЫЕ ЧЕРТЕЖИ	Р 19
Гл. конст. ШАПИРО	И. контр. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА	ЦНИИЭП
Нач. отд. КРАСЯВИН			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

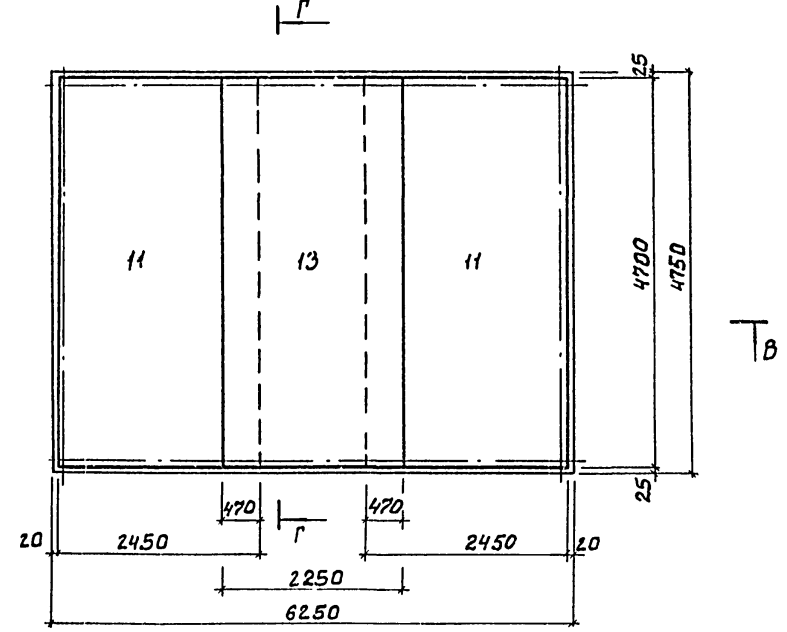
Копировал Еремченко
ФОРМАТ А2

СОГЛАСОВАНО
ИНЖЕНЕР
И.В. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. И.В. №

Раскладка верхних сеток днища и каркасов



Раскладка нижних сеток днища



Порядк. №	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы						
1			ГРСТ 18599-73*	Труба полнот. ду=40; е=800	2	0,427
2			ГРСТ 18599-73*	Труба полнот. ду=100; е=800	2	2,08
3			1.400-15 Вып.1	Закладное изделие М-101-1	6	1,4
4			т.п. 901-3-193.84 КЖИ.Сж42	Сетка арматурная С43	4	102,2
5			т.п. 901-3-193.84 КЖИ.Сж44	Сетка арматурная С44	4	141,30
6			ГОСТ 23279-78	С 12АВ-200 2850*4200 100 100	4	103,90
7			ГОСТ 23279-78	С 12АВ-200 3250*5150 75 75	2	141,31
8			т.п. 901-3-193.84 КЖИ.Сж42	Сетка арматурная С42	8	132,85
9			ГОСТ 23279-78	С 12АВ-200 2450*5150 75 75	2	105,15
10			т.п. 901-3-193.84 КЖИ.Сж45	Сетка арматурная С45	2	140,23
11			ГОСТ 23279-78	С 12АВ-200 2450*4700 50 50	2	105,90
12			ГОСТ 23279-78	С 12АВ-200 3250*4700 50 50	1	181,60
13			ГОСТ 23279-78	С 12АВ-200 2250*4700 50 50	1	89,11
16			т.п. 901-3-193.84 КЖИ.КП12	Каркас пространственный КП12	10	4,64
Детали						
14				Ф14АШ ГОСТ 5781-82; е=2900	152	3,51
15				Ф12АШ ГОСТ 5781-82; е=1405	152	1,25
17				Ф12АШ ГОСТ 5781-82; е=1200	60	1,1
Материалы						
				Бетон М 200		31,13

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса						Арматура класса			Прокат марки						
	А I		А II				А II		Вст. 3 кл 2							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76							
Ф8		Уточ	Ф12	14	16	Уточ	Ф8		Уточ	-С.6		Уточ				
РЕ 7	46.4		46.4	3383.4	533.52	210.3	4139.12	4178.62	3.12		3.12	5.4		5.4	3,52	4188,14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 2

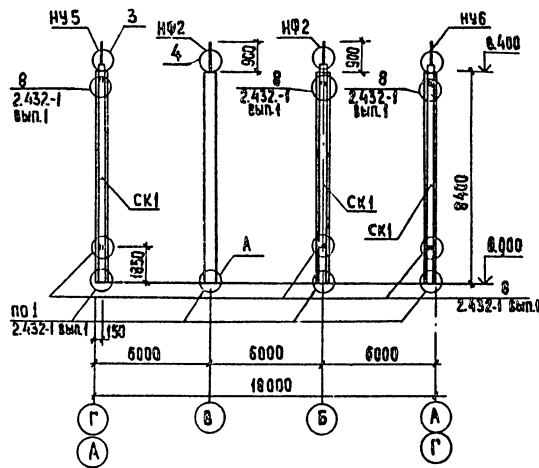
СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ЦОДА ПОДАТЬ И ЧАТА ВЗЛАН. ИИВ. II

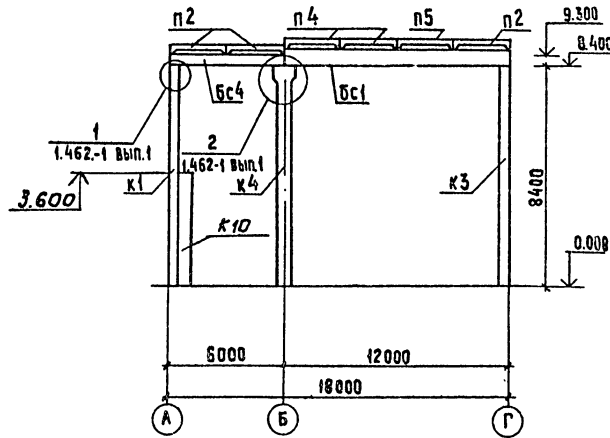
		ТП 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕД.	ПИСЬМАН				
СТ. КЖ	ШЕВЧЕНКО				
РЧК. ГР.	ПИСЬМАН				
ГИП	ЛЕВИНА				
ГА. КОНСТ	ШАПИРО				
И. КОНСТ	ЛЕВИНА				
НАЧ. ОТА	КРАСАВИН				

ПРИВЯЗАН	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 3 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛКСТ	ЛКСГОВ
		Р	20	
ИНВ. №	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА БАК РАСТВОРА КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ РЕ 7, АРМИРОВАНИЕ ДИШКА.	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК И НАСАДОК ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА ПО ОСЯМ 7° и 4°



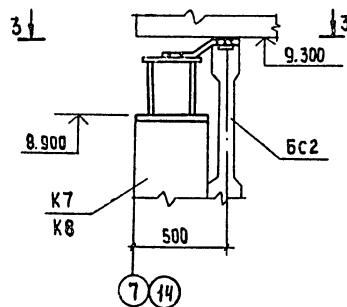
РАЗРЕЗ 1-1



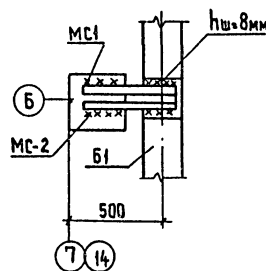
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК И НАСАДОК ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧ.
		СТОЙКИ ФАХВЕРКА			
СК1	1.439-2	СФ9	6	460,2	
		НАСАДКА ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА			
НУ-5	1.439-2	НУ-5	2	37,2	
НУ-6	1.439-2	НУ-6	2	37,2	
НФ2	1.439-2	НФ2	4	50,0	
МС1	ТП901-3-193 -КЖИ МС1-МС3	МС1	2	7,5	
МС2	ТП901-3-193 -КЖИ МС1-МС3	МС2	4	3,4	
МС3	ТП901-3-193 -КЖИ МС1-МС3	МС3	6	28,3	

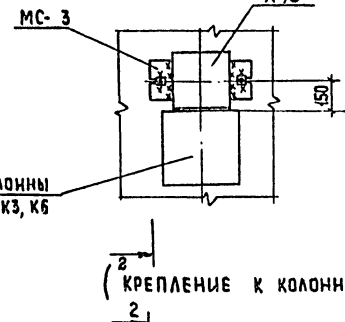
РАЗРЕЗ 2-2



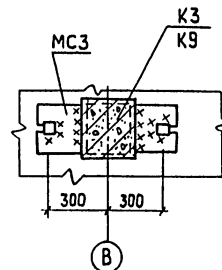
РАЗРЕЗ 3-3



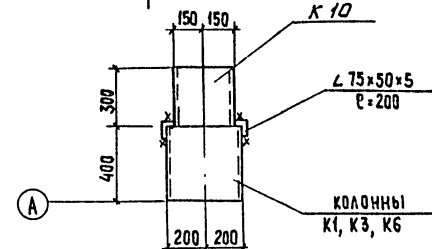
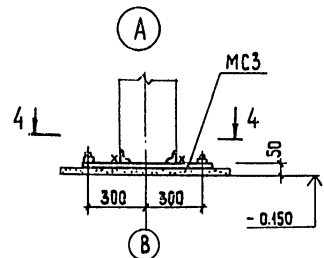
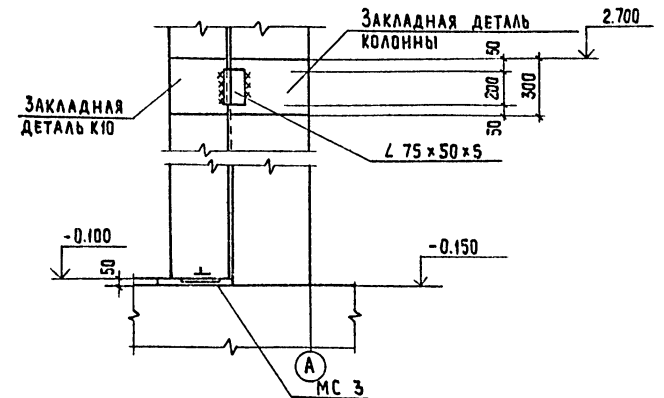
И (КРЕПЛЕНИЕ К ФУНДАМЕНТУ)



4-4



Вид 2-2



		ТП 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100Т/СМ/Ч	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИНЖ.	КИСЕЛЕВА		Р	23	
РУК.ГР.	ПШЬМАН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ТИП	ЛЕВИНА		ФОРМАТ А2		
ГЛ.КОНС.	ШАПИРО				
И.КОНТР.	ЛЕВИНА				
НАЧ.ОТД.	КРАСЛЫН				

КОПИРОВАЛ: ХИППЕНЕН

19595-01

ЧАСТЬ 2

АЛБОМ I,

Типовой проект 901-3-193.84

Имя, № подл., Подпись и дата, ВЗЛК, ШИФР №

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

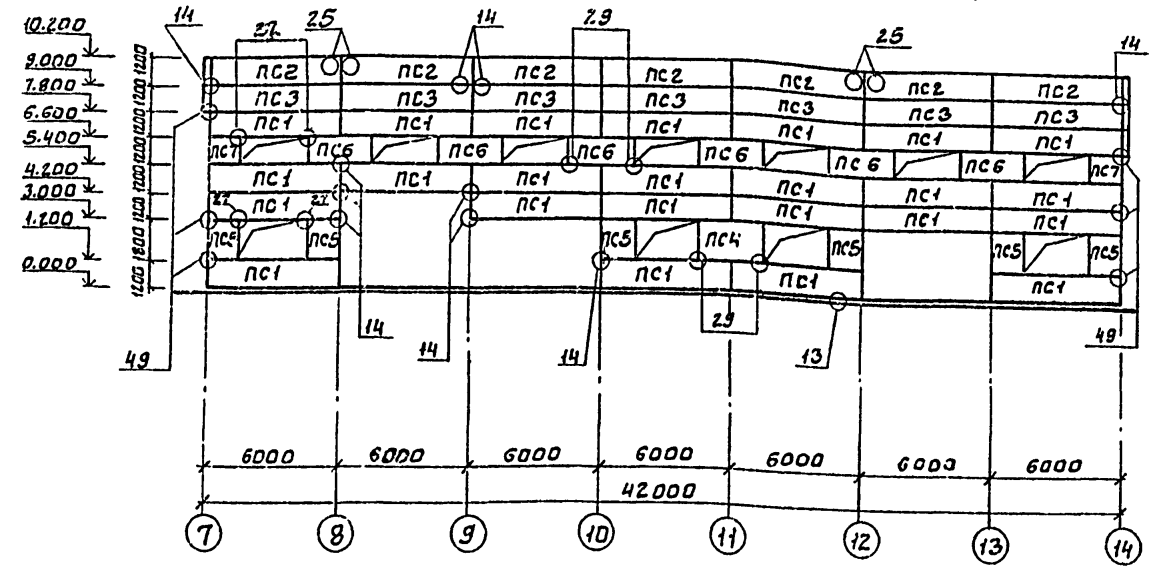
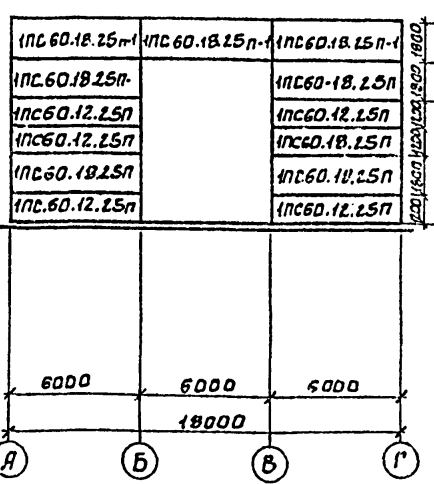


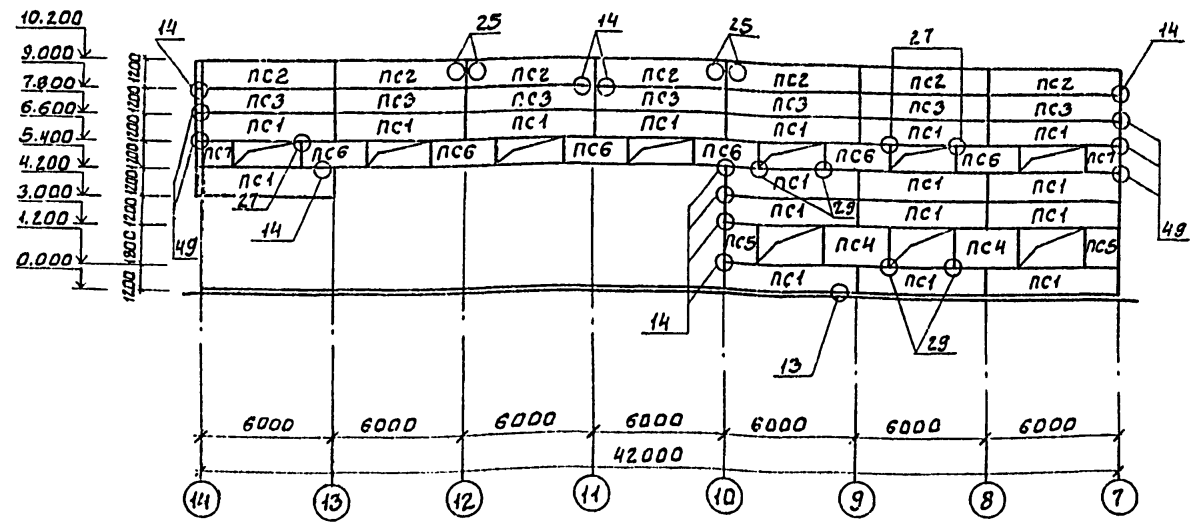
Схема расположения стеновых панелей по оси „Б“ при варианте здания на Брегаентов.



Спецификация стеновых панелей по осям „А“; „Г“; „Т“; „14“

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
		Стеновые панели			
ПС1	т.п. 901-3-193.84 ЖИ.ПС12	ПС.600.12.25-п-3	42	2000	
ПС2	1.432-14/80; Вып.1	ПС.600.12.25-п-7	14	2000	
ПС3	1.432-14/80; Вып.1	ПС.600.12.25-п-1	20	1700	
ПС4	1.432-14/80; Вып.1	ПС.295.18.25-п	3	1400	
ПС5	1.432-14/80; Вып.1	ПС.145.18.25-п	8	700	
ПС6	1.432-14/80 Вып.1	ПС.295.12.25-п	12	900	
ПС7	1.432-14/80 Вып.1	ПС.145.12.25-п	4	500	
ПС8	1.432-14/80 Вып.1	ПС.625.12.25-п-11	5	2100	
ПС9	1.432-14/80 Вып.1	ПС.625.12.25-п-12	7	2100	

Схема расположения стеновых панелей по оси „Г“.



Спецификация стальных элементов крепления стеновых панелей.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Соединительные элементы		
Т1	1.439-2	Т1	153	0.5кг
Т6	1.439-2	Т6	24	0.8кг
Т8	1.439-2	Т8	32	0.5кг
Т22	1.439-2	Т22	76	0.6кг
Т27	1.439-2	Т27	17	0.4кг
Т30	1.439-2	Т30	4	0.1кг
		Опорные консоли		
ТК1	1.439-2	ТК1	2	22.1кг
ФК1	1.439-2	ФК1	2	22.6кг

Схема расположения стеновых панелей по оси „14“

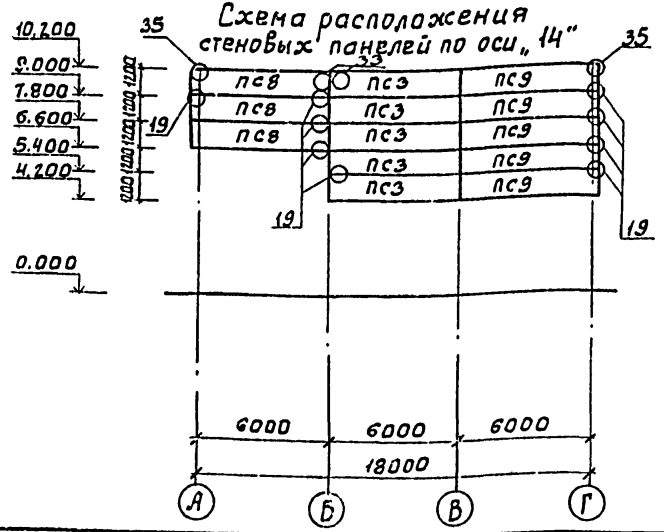
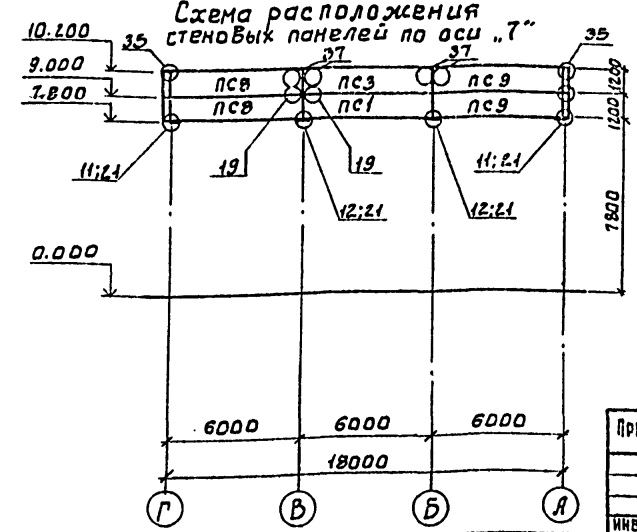


Схема расположения стеновых панелей по оси „Т“



1. Масса стеновых панелей дана при значении плотности легкого бетона на пористых заполнителях в сухом состоянии $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
2. Узлы крепления стеновых панелей приняты по серии 2.432-1. Вып.1
3. Заполнение швов см. детали на листе 18 серии 1.432-14/80. Вып.0.
4. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами Э-42 по ГОСТ 9787-75.
5. На кирпичную кладку простеночные панели ставить на раствор.
6. Монтаж стеновых панелей производить после возведения кирпичных стен.

ТР 901-3-193.84		КЖ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТ.ИЖ. КИСЕЛЕВА	РЧК.ГР. ПИСЬМАН
ГИП. ЛЕВИНА	ГЛ.КОНСТ. ШАПИРО	Н.КОНТ. ЛЕВИНА
ИЖ.ОТД. КРАСОВИЧ	ИЖ.Н	
БРЕГАЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА БРЕГАЕНТОВОЙ СТАДИИ		Лист 24
ОТДЕЛЕНИЕ НА БРЕГАЕНТА СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ „А“, „Г“, „Т“, „14“		ИНЖИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 2
 СОСТАВЛЯЮЩИЕ: ЛОТЪ, ПСЛ, ГЛАСНОЕ
 ИМВ. НР. ПОДА. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЖ.Н

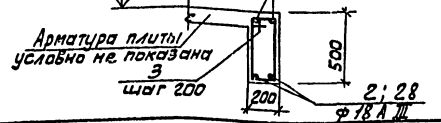
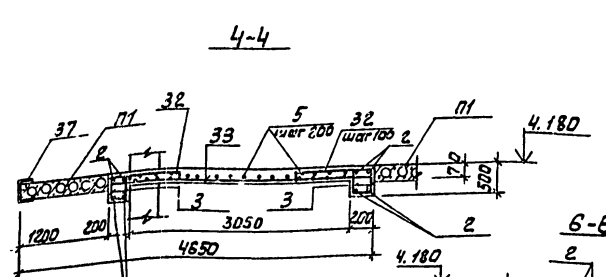
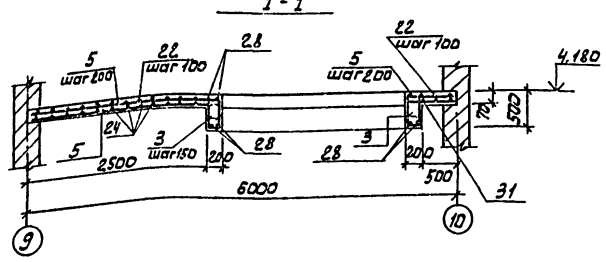
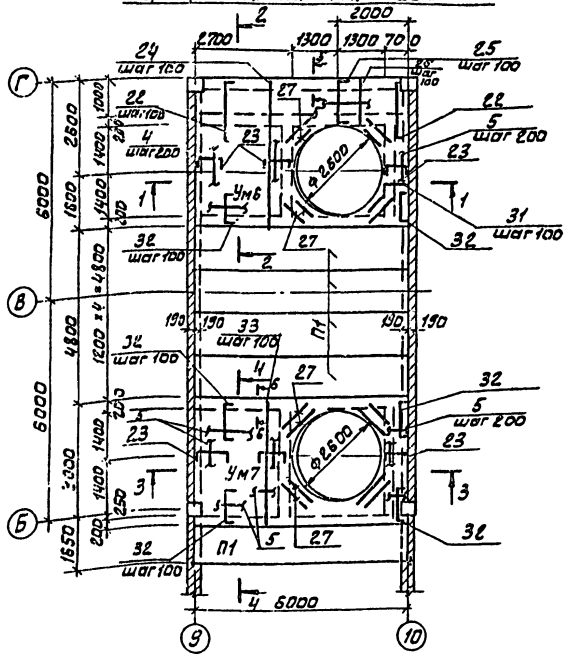
АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 2

ПРОЕКТ 901-3-193.84

ТИПОВОЙ

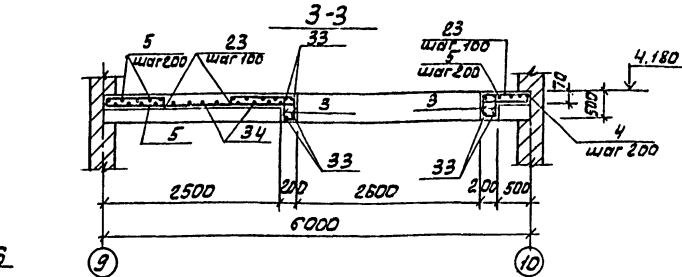
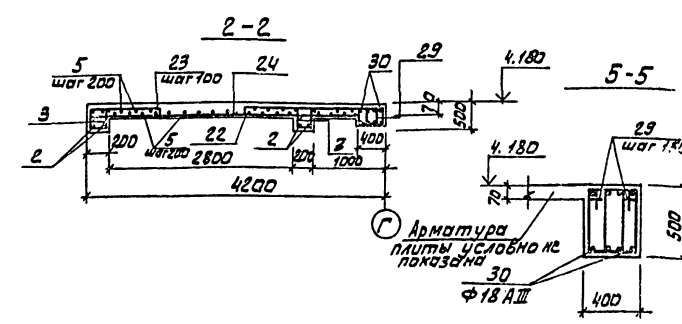
СОТКАСОВАНО
ОТДЕЛ ВХ
ИЗМ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ИВ НЭ

Схема расположения плит перекрытия на отм. 4.200



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. м	Примеч.
ОП1	1.8691-1	Повышка ольшая ОП2.5-4	2	33	0.019 м³
П1	1.141-1 Вып. 59	Плиты перекрытия ПК60.12.8А III Т	5	2100	0.84 м³
П2	1.141-1 Вып. 59	ПК60.10-8А III Т	2	1725	0.69 м³
П3	3.005-2 Вып. II-2	Плита П219-5Б	19	730	0.25 м³
П4	3.005-2 Вып. II-2	Плита П189-8Б	2	600	0.24 м³
П5	3.005-2 Вып. II-2	Плита П79-5Б	10	150	0.05 м³
П6	3.005-2 Вып. II-2	Плита П59-8Б	14	110	0.04 м³
16	1.400-15	Изделие закладное ИМ-40-8-2	2	2.3	
37		Швеллер Ш7 Гост 8240-72	1	178.0	2=6500
Ум1	лист КЖ-26,28	Монолитный участок Ум1	2		
Ум2	лист КЖ-26,28	Ум2	1		
Ум3	лист КЖ-26,28	Ум3	1		
Ум4	лист КЖ-27,28	Ум4	1		
Ум5	лист КЖ-26,28	Ум5	1		
Ум6	лист КЖ-27,28	Ум6	1		
Ум7	лист КЖ-28	Ум7	1		



Спецификация к монолитным участкам Ум4; Ум5

Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ум4		
				детали		
		2		Ф18А III Гост 5781-82; 2=5550	8	11.9
		3		Ф8 А I Гост 5781-82; 2=1350	86	0.5
		5		Ф8 А I Гост 5781-82; 2=общ	423	0.22
		15		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=3230	17	1.3
		16		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=900	42	0.4
		17		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1050	42	0.23
		18		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1560	14	0.34
		19		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=690	35	0.15
		20		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1300	22	0.23
		21	1.400-15	Изделие закладное ИМ 409-2	2	2.3 кг
		35		Ф18 А III Гост 5781-82; 2=2450	8	4.9
		36		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=580	29	1.2
				Материалы бетон М200	307	м³
				Ум6		
				детали		
		2		Ф18 А III Гост 5781-82; 2=5550	12	11.9
		3		Ф8 А I Гост 5781-82; 2=1350	112	0.5
		5		Ф8 А I Гост 5781-82; 2=общ	1934	0.22
		22		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=2000	33	0.44
		23		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=800	81	0.18
		24		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=4180	35	1.7
		25		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1400	26	0.3
		26		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1180	25	0.5
		27		Ф8 А I Гост 5781-82; 2=1090	16	0.22
		28		Ф18 А III Гост 5781-82; 2=3160	12	6.4
		29		Ф8 А I Гост 5781-82; 2=1490	56	0.6
		30		Ф18 А III Гост 5781-82; 2=5550	10	11.1
		31		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=680	28	0.2
		32		Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1000	36	0.22
				Материалы:		
				Бетон М200	41	м³

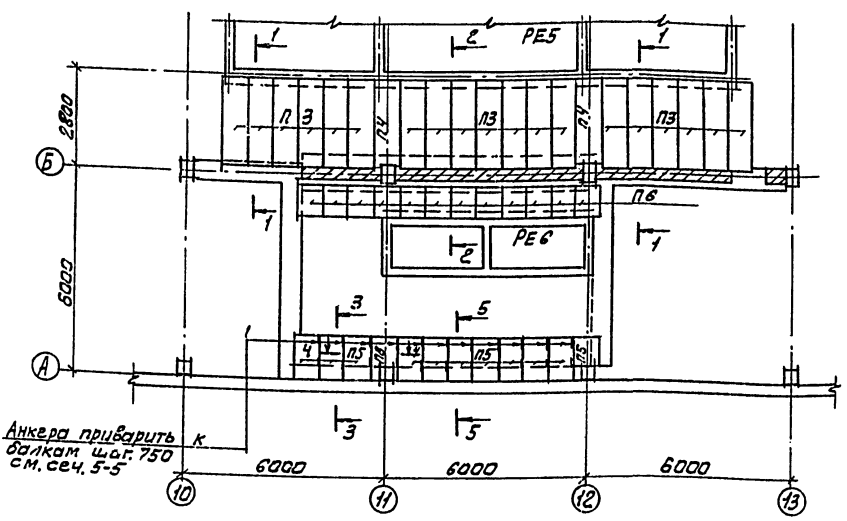
1. Полезная нагрузка на перекрытия = 8 кН/м²

ПРОВЕР		ЛЕВИНА	Мелу	ТП 901-3-193.84		КЖС
СТ. ИЖЭС	САРАНЧА	Сидел	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	СТАДИЯ	ЛКСТ	ЛКСТСВ
РУК. ГР	ПИСЬМАН	Мелу	НОСТЬЮ 100 ТЫС М³/СУТКИ	Р	27	
ГИП	ЛЕВИНА	Мелу	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА	ЦНИИЭП		
ГЛ. КОНСТ	ШАПИРО	Мелу	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
ИЖ. КОНТ	ЛЕВИНА	Мелу	УМ 6, УМ 7	Г. МОСКВА		
ИЖ. ОТД	КРАСАВИН	Мелу				

Копировал: Алешин К.С.

Схема расположения плит перекрытия на отм. 0,000

Альбом I, часть 2
 Типовой проект 901-3-193.84



Ведомость деталей

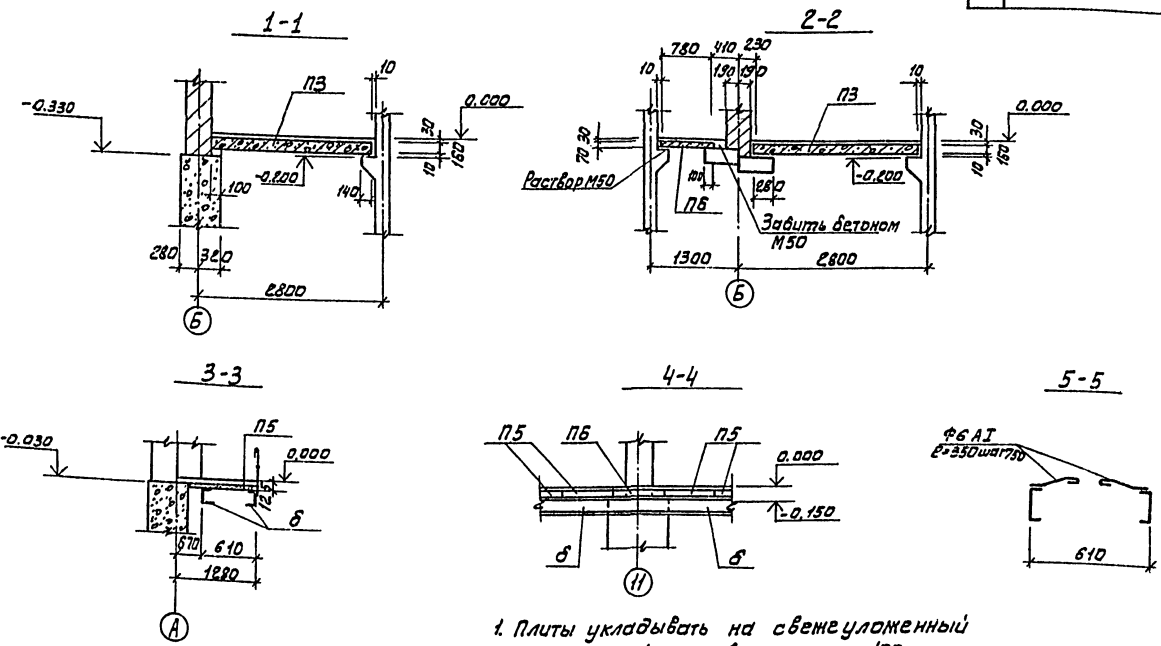
№з.	Эскиз.
3	230 450 160 520
4	60 160 160
8	60 1480 60
9	60 400 160
14	200 350 280 280
17	60 330 160
18	60 1440 160
19	60 570 160
20	60 1180 160
22	60 1880 160
25	60 1280 60
29	470 280 540 280
32	60 880 60

Спецификация к монолитному участку Ум7

Ранжир	Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Ум7		
				Детали		
		2		Ф18АШГОСТ5781-82; L=5350	12	11,9
		3		Ф8АГОСТ5781-82; L=1350	34	0,5
		5		Ф8АГОСТ5781-82; L=обыч.	1073	0,22
		23		Ф6АШГОСТ5781-82; L=800	87	0,18
		27		Ф6АГОСТ5781-82; L=1000	16	0,22
		32		Ф6АШГОСТ5781-82; L=1000	68	0,22
		33		Ф18АШГОСТ5781-82; L=3430	8	6,85
		34		Ф8АШГОСТ5781-82; L=3430	34	1,4
		31		Ф8АШГОСТ5781-82; L=680	28	0,2
				Материал:		
				Бетон М200	252	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Итого	Итого
	Арматура класса									
	А I				А III					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					
	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф18	Итого	Итого
Ум1	2,4	16	11,8	30,2	9,9	16,4	71,4		127,9	158,1
Ум2	10,2	3,2	15,1	58,1	18,2	25,2	142,8		185,2	244,3
Ум3		15	14,5	30,5	15,1	21,3	71,4		180,2	210,7
Ум4	16,0	43,0		59,0	25,1	31,1	142,8		200,0	253,0
Ум5				29,1	29,1		80,8		80,8	109,9
Ум6	46,0	69,6		195,6	44,8	78,1	330,6		453,5	589,1
Ум7	249	47,0		71,9	30,6	47,6	225,1		303,3	375,2



1. Плиты укладывать на свежесделанный цементный раствор марки 100.
2. Данный чертеж см. совместно с листами КМ-6.
3. Расход арматуры Ф6АГОСТ5781-82 - 2,2 кг.

ТП 901-3-193.84 КЭС

ПРОВЕР ЛЕВИНА
 СТ. ИЖ.С. САРАНЧА
 РЧК. ГР. ПИСЬМАН
 ГИП ЛЕВИНА
 ГЛ. ХОНСТ ШАПИРО
 НОР. КОНТ. ЛЕВИНА
 ИЖ. ОТД. КРАСАВИН

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛР СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100Т/С.М/С/УТИКИ.

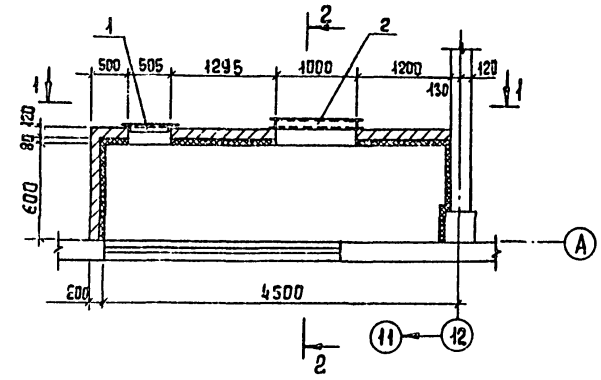
СТАДИЯ ЛАСТ ЛИСТОВ Р 2Б

ОТДЕЛЕНИЕ НАЗ РЕАГЕНТА, СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ 0,000 В ОСЯХ 10-13

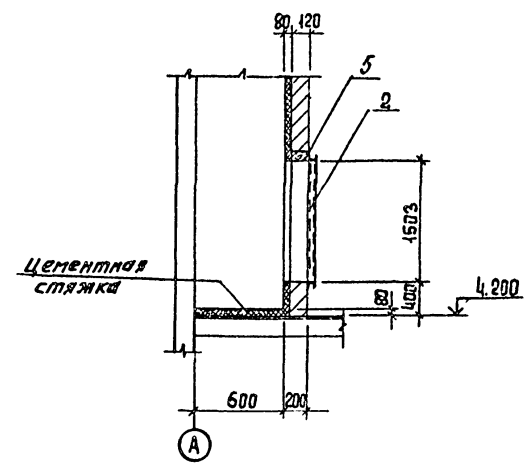
ИЖ.ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 2

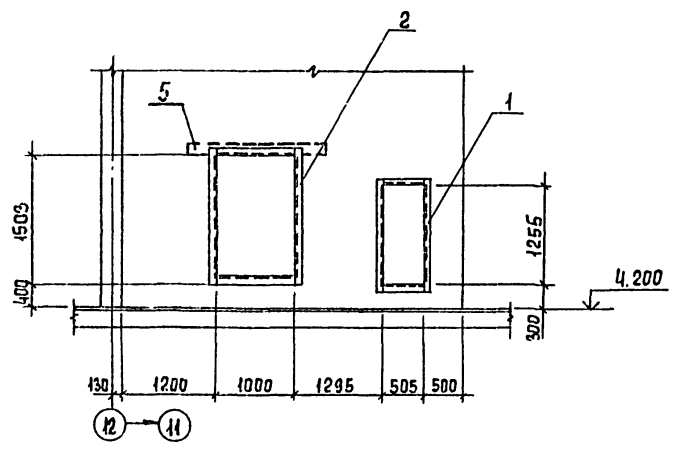
ВЕНТКАМЕРА
НА ОТМ. 4,200



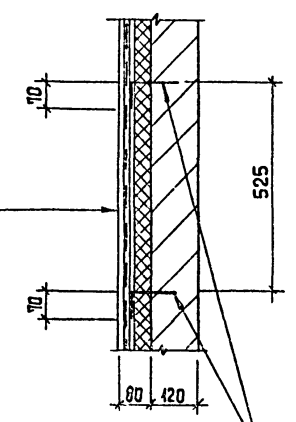
РАЗРЕЗ 2-2



Вид 1-1



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ
УТЕПЛИТЕЛЯ В СТЕНЕ



СТЕРЖЕНЬ ПОЗ. 3
ОТОГНУТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ
СЕТКИ, ШАГ 525 x 525
В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ

ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ ПО
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ
50-3,0 ГОСТ 5336-80
- 20 мм
ПЕНОБЕТОН $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$
- 60 мм
Кирпичная стена - 120 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТКАМЕРЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
1	ТП 901-3-193.84 КЖИ.РМ1	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА РМ1	1	14,92	
2	ТП 901-3-193.84 КЖИ.РМ2	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА РМ2	1	31,46	
5	1.138-10 Вып. 1	Перемычка ПР38-5,12,224	1	100,0	
		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
3		$\phi 6 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-82			
		$\ell = 280$	122	0,06	
4	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 50-3,0	27 м ²	6,8	

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ БС
КРУТКОВЫЙ
ИНВ. № ПОДА
ПСАПИСЬ И ЛАТА
ВЗАМ. ИВ. №

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	Степан	ТП 901-3-193.84	КЖ
ИНЖ.	МИТРОФАНОВ	Иль		
РУК. ГР.	ПИСЬМАН	Иль		
ГИП	ЛЕВИНА	Степан		
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	Иль		
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	Степан		
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	Иль		

Типовой проект 901-3 - 193.84
 Альбом I, часть 2

Вид профиля и ГОСТ, т.у	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Кол-во шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т.				Заполняется в.ц.
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестничная	Играбельная	Плоскостная		I	II	III	IV	
Сталь холоднокатаная	ВСтЗпсб ТУМ-13023	С160х150х4	1	12300	73007			0,265			0,265						
гост 8218-76		С180х50х4	2	12300	73007			0,68			0,68						
Итого								0,68		0,265		0,945					
Всего профиля								0,68		0,265		0,945					
Сталь холоднокатаная	ВСтЗпсб ТУМ-13023	С150х40х4	3					0,424			0,424						
гост 8218-76								0,424			0,424						
Итого								0,424			0,424						
Всего профиля								0,424			0,424						
Сталь горячекатаная	ВСтЗпсб ТУМ-13023	С200х30х2	4	12300	76805			0,253			0,253						
гост 8282-76								0,253			0,253						
Итого								0,253			0,253						
Всего профиля								0,253			0,253						
Сталь прокатная угловая	ВСтЗпсб ТУМ-13023	Л25х3	5	12300	21113			0,064		0,067	0,131						
для работы на площадке гост 8509-12		Л75х6	6	12300	21113			0,064	0,143	0,067	0,274						
Итого								0,064	0,143	0,067	0,274						
Всего профиля								0,064	0,143	0,067	0,274						
Сталь полусварная	ВСтЗпсб ТУМ-13023	С4	7	12300	13113			0,73		0,523	1,253						
гост 103-76		С6	8	12300	13113			0,026			0,026						
Итого								0,756		0,523	1,279						
Всего профиля								0,756		0,523	1,279						
Сталь полусварная	ВСтЗпсб ТУМ-13023	С1,95	9	12300				0,002		0,003	0,005						
гост 8007-76		С2,5	10	12300				0,004		0,006	0,010						
Итого								0,006		0,009	0,015						
Всего профиля								0,006		0,009	0,015						
Всего масса металла											3,19						
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)								I	II	III	IV						

ИМВ. № подл.	Подпись и дата	ИМВ. № подл.	Подпись и дата
Привязан		ТП 901-3	
Проект		КМ	
Провер. Левина	Инженер Стригина	Реагентное хозяйство на 5 реакторов для станции производительностью 100 тыс м ³ /сут	Стация лист 2
Гл. конст. Шапиро	И. контр. Левина	Отделение на 3 реакт. техническая спецификация металла на типовые конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования с. Москва
ИМВ. №			

Альбом I, часть 2
 Типовой проект 901-3

Наименование конструкции по номенклатуре преискуранта № 01-09	Позиция по преискурantu № 01-09	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т												Всего	Кол-во шт.	Серия типовых конструкций
				По видам профилей стали														
				Всего стальных элементов и болты, шпильки, гайки, проушины	Балки и швеллеры	Крупносерийная сталь	Среднесерийная сталь	Мелкосерийная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Толстолистовая сталь	Плоские и угловые	Трубы	Прочие				
рабочие площадки	589	1	526233		2,52	0,494				3,049		0,015	1,622			7,81		
Подкрановые пути	18	2	526121		5,0											5,6		
Балки для подерживания мана-рельса	24	3	526235		3,7	0,20			0,10							4,0		
Стойки	11	4	526325		0,27	0,02			0,04							0,33		
Итого					11,49	0,714			3,189		0,015	1,622				17,03		
Контрольная сумма																		

ИМВ. № подл.	Подпись и дата	ИМВ. № подл.	Подпись и дата
Привязан		ТП 901-3 - 193.84	
Проект		КМ	
Провер. Левина	Инженер Стригина	Реагентное хозяйство на 5 реакторов для станции производительностью 100 тыс м ³ /сут	Стация лист 3
Гл. конст. Шапиро	И. контр. Левина	Отделение на 3 реакт. техническая спецификация металла на типовые конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования с. Москва
ИМВ. №			

Альбом I, часть 2

901-3-193.84

Типовой проект

Инв. № подл. Подпись и дата (в левом поле)

Схема расположения площадки на отм. 4.200

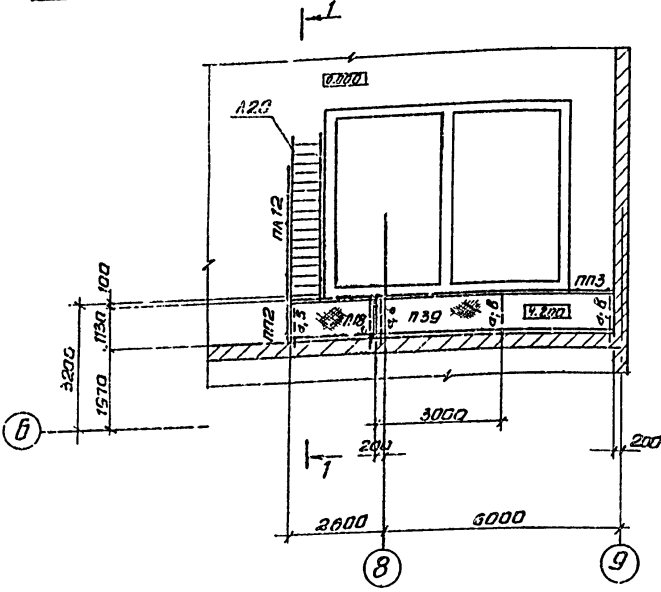
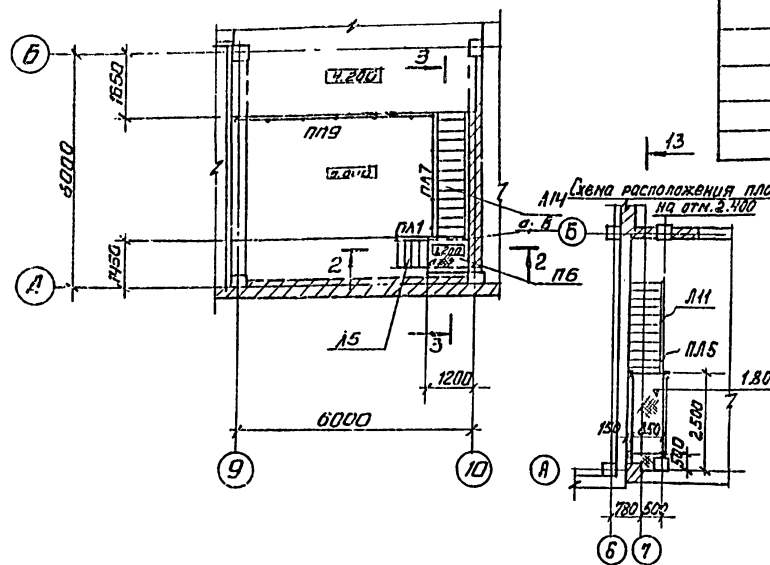


Схема расположения площадок на отм. 1.200 и 4.200



Ведомость элементов

Марка	сечение		Опорные узлы			Марка металла	Примеч.
	Эскиз	По	Состав	Мин	Н,Н		
а	Г		Г16	18,0	-	28,0	4 ВСт3кп2
б	Г		Г24	22,0	-	34,0	4 ВСт3кп2
в	Л		Л63х6	-	-	-	4 ВСт3кп2
г	И		И20	22,0	-	34,0	2 ВСт3сп5
д	Г		Г18	20,0	-	32,0	4 ВСт3кп2

Спецификация элементов переходных площадок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Переходные площадки					
п6	1.459-2 вып.2	п6	1	71,0	
п12	1.459-2 вып.2	п12	1	100,0	
п18	1.459-2 вып.2	п18	1	129,0	
п27	1.459-2 вып.2	п27	1	218,0	
п39	1.459-2 вып.2	п39	1	309,0	
п12	1.459-2 вып.1	п12	1	85,0	

Спецификация элементов ограждений, лестниц

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Ограждение площадок					
пп1	1.459-2 вып.2	пп1	3	12,0	
пп2	1.459-2 вып.2	пп2	3	13,0	
пп3	1.459-2 вып.2	пп3	2	16,0	
пп4	1.459-2 вып.2	пп4	2	19,0	
пп5	1.459-2 вып.2	пп5	5	21,0	
пп7	1.459-2 вып.2	пп7	3	30,0	
пп8	1.459-2 вып.2	пп8	3	34,0	
пп9	1.459-2 вып.2	пп9	4	40,0	
пп10	1.459-2 вып.2	пп10	1	45,0	
Ограждение лестниц					
л1	1.459-2 вып.2	л1	2	8,0	
л5	1.459-2 вып.2	л5	5	16,0	
л7	1.459-2 вып.2	л7	2	21,0	
л11	1.459-2 вып.2	л11	1	29,0	
л12	1.459-2 вып.2	л12	2	29,0	
Лестницы					
л15	1.459-2 вып.2	л15	2	67,0	
л11	1.459-2 вып.2	л11	5	132,0	
л14	1.459-2 вып.2	л14	2	166,0	
л20	1.459-2 вып.2	л20	2	231,0	
лр20	1.459-2 вып.1	лр20	1	209,0	
л1	1.459-2 вып.2	л1	2	22,0	обрезать по месту

Схема расположения площадки на отм. 3.400

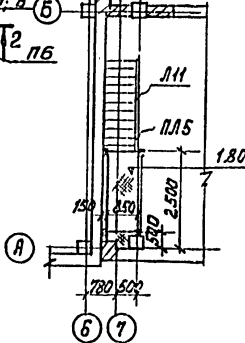
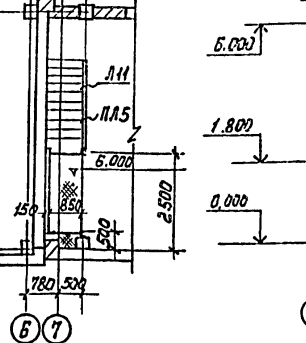
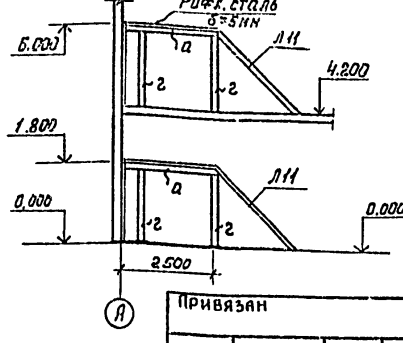


Схема расположения площадки на отм. 6.600



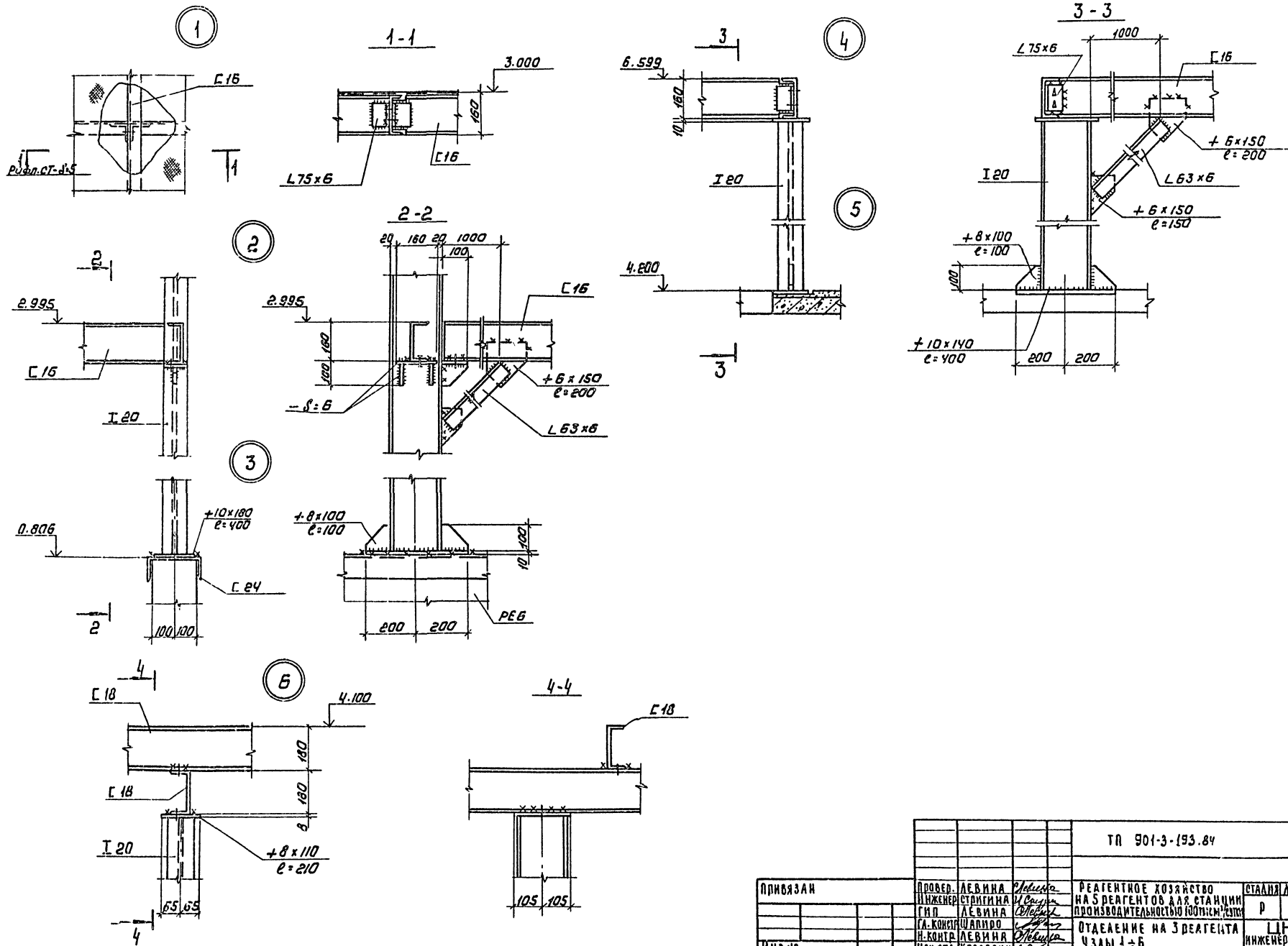
13-13



ТП 901-3-193.84			КМ		
Проверил	Левина	Степан	Регентное хозяйство на 15 регентов для станции	Стадия	Лист
Инженер	Стригина	Иван	производит ельностью 100 тыс сл/сут	Р	7
Гл. конст.	Шапиро	Степан	Отделение на 3 регента	ЦНИИЭП	
Н. контр.	Левина	Степан	Схема расположения площадок на отм. 1.200 и 4.200	инженерного оборудования г. Москва	
Исполн.	Криваян	Степан			

Копировал Антипова

Формат А2 19535-01



		Т П 901-3-193.84		К М	
П Р И В Я З А Н	П Р О В Е Д . И Н Ж Е Н Е Р Г И П	Л Е В И Н А С Т Р Е М Е К И Н А Л Е В И Н А	<i>Коршунова</i> <i>Степанов</i>	Р Е А Г Е Н Т Н О Е Х О З Я Й С Т В О Н А 5 Р Е А Г Е Н Т О В А Я С Т А Ц И Я П Р О И З В О Д И Т Е Л Ь Н О С Т Ь Ю (Ю Т О М С / Р Е А Г Е Н Т)	С Т А Ц И Я Л И С Т Р 9
И Н В Е С Т	Г А . К О Н С Т И . К О Н Т Р И Л . С Т А Т	Ш А Д И Н О Л Е В И Н А К Р А С Н А В И Н	<i>Коршунова</i> <i>Коршунова</i> <i>Коршунова</i>	О Т Д Е Л Е Н И Е Н А 3 Р Е А Г Е Н Т А У З Л Ы 4 - 6	Ц Н И И Э П И Н Ж Е Н Е Р Н О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я Г . М О С К В А

Копировала: Коршунова

Формат: А2 1935-01

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3057 Инв.№ 19595-01 тираж 320
Сдано в печать 9.10 1981г. цена 3-80