

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. |

Разработан:
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. №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
	Листы марки AP		7	Отделение на 3 реагента			покрытия. Схема расположения плит покрытия	33
1	Отделение на 3 реагента			Фундаменты Фм5+Фм10. Опалубочные чертежи	18	23	Отделение на 3 реагента	
	Общие данные	3	8	Отделение на 3 реагента.			Схема расположения металлических стоек	
2	Отделение на 3 реагента			Фундаменты Фм11+Фм16. Опалубочные чертежи	19		и насадок торцевого фахверка по осям	
	Компоновочные схемы	4	9	Отделение на 3 реагента			"7" и "14". Разрез 1-1	34
3	Отделение на 3 реагента			Фундаменты Фм17+Фм20. Опалубочные чертежи	20	24	Отделение на 3 реагента	
	Планы на отм. 0,000; 4,200; -2,500			Отделение на 3 реагента.			Схемы расположения стеновых панелей по	
	ведомость проемов дверей и ворот	5		Фм 1+Фм10. Армирование	21		осям "А", "Г", "7", "14"	35
4	Отделение на 3 реагента		11	Отделение на 3 реагента		25	Отделение на 3 реагента	
	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 Детали 1,2	6		Фм 11+Фм 16. Армирование	22		Схема расположения плит перекрытия на отм. 4,200	
5	Отделение на 3 реагента		12	Отделение на 3 реагента			в осях 7+13	36
	Фасады 7+14; 14-7; А-Г. Деталь 3	7		Фм 17+Фм20. Армирование	23	26	Отделение на 3 реагента	
6	Отделение на 3 реагента		13	Отделение на 3 реагента			Схема расположения плит перекрытия на отм. 4,200	37
	Планы отверстий на отм. 0,000 и			Схема расположения фунда-			Отделение на 3 реагента	
	ч. 200. Детали 4,5	8		ментов, каналов и пружинков на отм. 0,000 и 4,200	24	27	Отделение на 3 реагента	
7	Отделение на 3 реагента		14	Отделение на 3 реагента			Монолитные участки УМ6, УМ7	38
	Схемы расположения перегородок. Специфика-			Схема расположения фунда-			Отделение на 3 реагента	
	кация.	9		ментов, каналов и пружинков.			Схема расположения плит перекрытия	
8	Отделение на 3 реагента			Разрезы 1-1+5-5	25	29	на отм. 0,000 в осях 10+13	39
	ведомость и спецификация перемы-		15	Отделение на 3 реагента			Отделение на 3 реагента	
	чек. Ведомость отделки помещений			Фундаменты под оборудование Фот+Фот	26		Венткамера на отм. 4,200. Деталь	
	Спецификация элементов заполнения		16	Отделение на 3 реагента			крепления утеплителя в стене	40
	проемов	10		баки хранения известкового теста				
9	Отделение на 3 реагента			(РЕ5) Схема раскладки сеток			Листы марки КМ	
	Планы полов и кровли. Экспликация полов.	11		в стенах	27	1	Отделение на 3 реагента. Общие данные. Техничес-	41
			17	Отделение на 3 реагента			кая спецификация металла.	
	Листы марки КМ			баки хранения известкового		2	Отделение на 3 реагента. Техническая спецификация	42
1	Отделение на 3 реагента			теста (РЕ5). Армирование днища			металла на типовые конструкции.	
	Общие данные (начало)	12		Разрезы. Сечения.	28	3	Отделение на 3 реагента. Выборка стали по видам	42
2	Отделение на 3 реагента		18	Отделение на 3 реагента			профилю	
	Общие данные (окончание)	13		баки крепкого раствора извест-		4	Отделение на 3 реагента. Схемы расположения	43
3	Отделение на 3 реагента			кового молока (РЕ6). Чертежи			подкрановых путей и монорельсов	
	Схема расположения фундаментов,			опалубки и армирования.	29	5	Отделение на 3 реагента. Схемы расположения	44
	фундаментных балок, подпорных стем.	14	19	Отделение на 3 реагента			подкрановых путей и монорельсов. Узлы 1+4.	
4	Отделение на 3 реагента			бак раствора кремнефтористого		6	Отделение на 3 реагента. Схема расположения	45
	Схема расположения фундаментов,			натрия (РЕ7). Опалубочные чертежи	30		площадок на отм. 3,000; 4,200; 6,600. Разрезы 1+7	3
	фундаментных балок, подпорных		20	Отделение на 3 реагента			площадок на отм. 1,200 и 4,200.	46
	стен. Разрезы 1-1+3-3. Спецификация	15		Бак раствора кремнефтористого		7	Отделение на 3 реагента. Разрезы 4-4+12-12	47
5	Отделение на 3 реагента.			натрия (РЕ7) Армирование днища	31		Отделение на 3 реагента. Узлы 1+6.	48
	Схема расположения фундаментов,		21	Отделение на 3 реагента				
	фундаментных балок, подпорных			бак раствора кремнефтористого натрия				
	стен. Разрезы 4-4+9-9	16		(РЕ7). Армирование стен емкости	32			
6	Отделение на 3 реагента		22	Отделение на 3 реагента				
	Фундаменты Фм1+Фм4. Опалубочные чертежи.	17		Схема расположения колонн и балок				

Альбом I, часть 2

901-3-193.84

Типовой проект

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3-193.84 АР	Архитектурные решения	Альбом I, ч.2
901-3-193.84 КН	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 всеобщее освещение на 3 реагента. Планы на птм. Д.Пав. ч.2, 2.01	
3.	Ведомость полов, дверей и врат.	
4.	Отделение на 3 реагента. Планы 1-1, 2-2, 3-3. Детали 1, 2.	
5.	Отделение на 3 реагента. Планы 1-1, 2-2, 3-3. Деталь 3.	
6.	Планы перекрытий на птм. Д.Пав. ч.2. Детали 4, 5.	
7.	Отделение на 3 реагента. Планы 1-1, 2-2, 3-3. Детали 1, 2.	
8.	Схемы расключения переградок. Спецификация. Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов.	
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 переградок	

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 ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные 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	Перемычки 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	Ворота 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 переградки 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	Переградки аднаэтажных производственных зданий.	

Основные строительные показатели

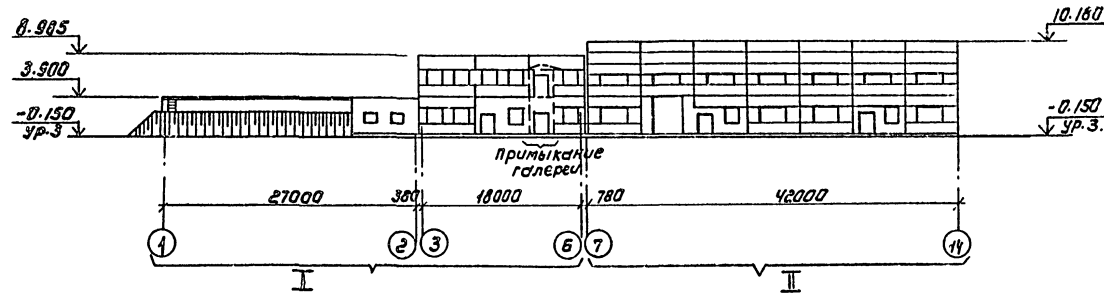
Наименование	Един. измер.	Количество
Площадь застройки	м ²	789.9
Строительный объем	м ³	7893.6
В том числе подземной части	м ³	240.0
Общая площадь	м ²	1177.0

Общие указания

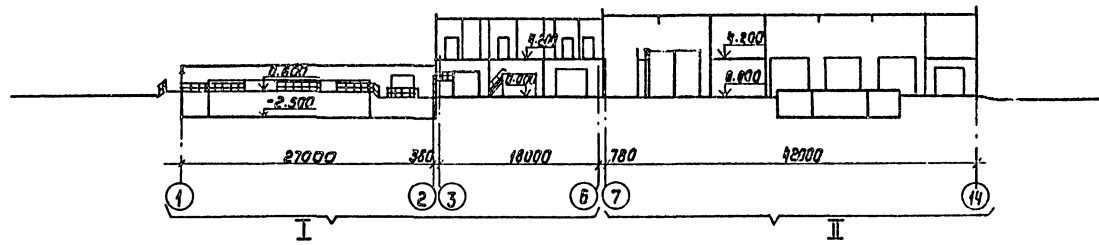
- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола I этажа, что соответствует абсолютной отметке [].
- Ограждения конструкции - керамзитобетонные панели $\tau = 900 \text{ кг/м}^3$.
- Кладка кирпичных участков наружных стен, внутренние стены из керамического кирпича рядового полнотелого обыкновенного 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 20 мм на отм. -0.03.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовыми покрытиями шириной 1.0 м.
- Оканные и дверные откосы в кирпичных стенах штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Сталлярные 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		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
СТ. АРХ.		ШИЛОВА		Р		1		9	
ГИП		ЛЕВИНА		РЕАГЕНТНОЕ УОЗЯИСТВО НА 3 РЕАГЕНТОВ. ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ.		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ГАП		ГЛЕБОВ		ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА.		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		г. МОСКВА	
ГЛ. СПЕЦ.		ШИЛОВО		НАЧ. ОТД.		КРАСАВИН		2.0.5	

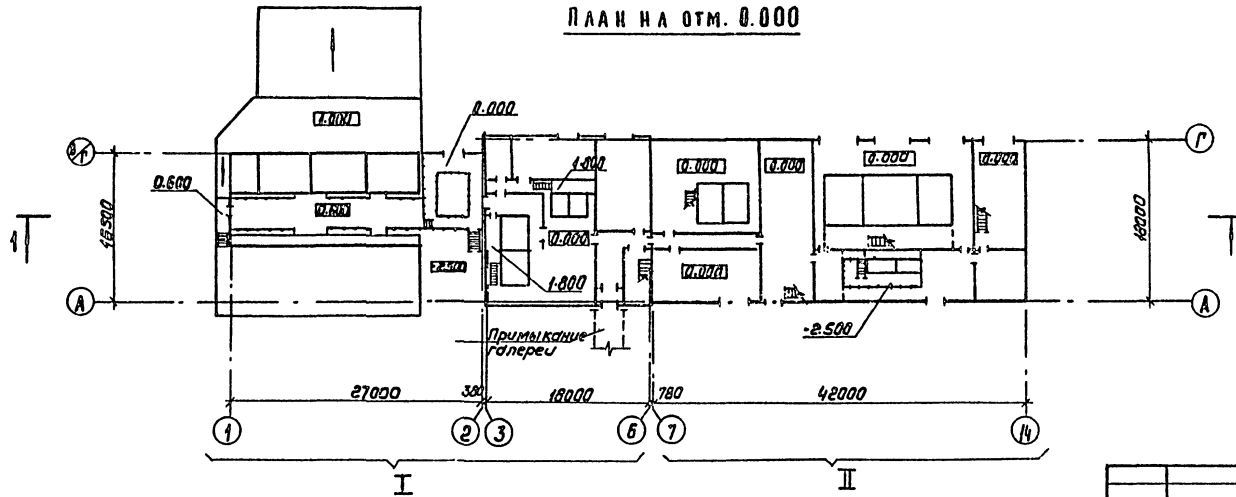
ФАСАД 1-14



РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



- I. Регентное хозяйство на 2 регента.
- II. Отделение регентного хозяйства на 3 дополнительных регента.

СОГЛАСОВАНО:

ДИРЕКТОРА ПРОЕКТА НАСТА. ИЛИ И.И.И.

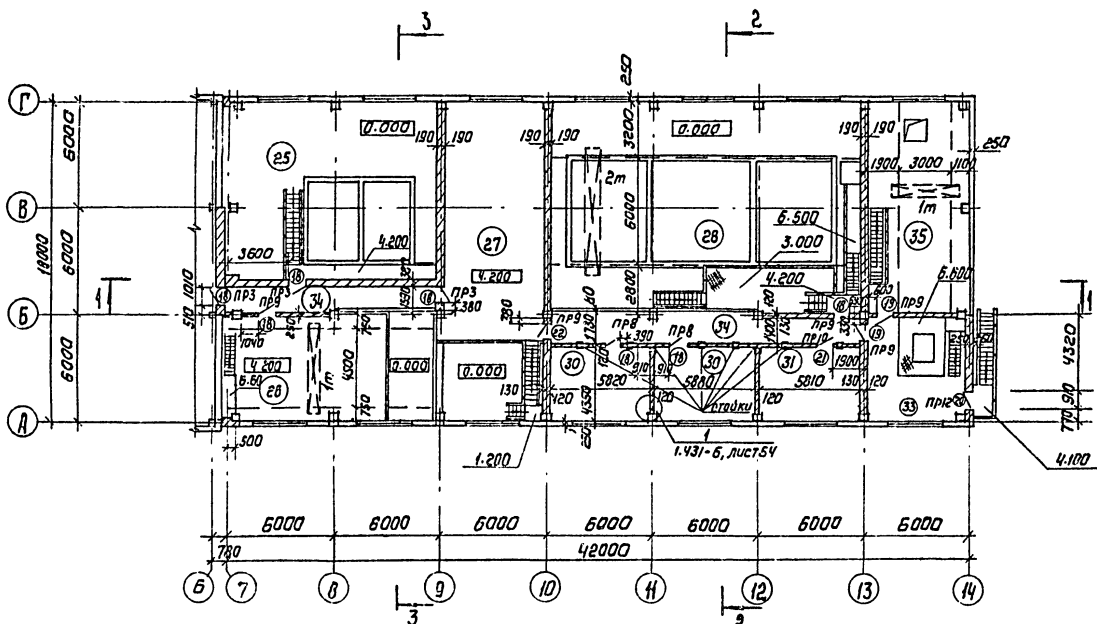
		ТН 901-3-193.84		АР	
ПРИВЯЗАН	ПРОЕКТ	ГЛЕБОВ	РЕГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПОДЪЕМУСТ.	ИТАИЯ	ЛИСТЫ 6
	СТ. АРХ.	ШУМОВА		Р	2
	ГИП	ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ Г. МОСКВА	
	ГЛАВ	ГЛЕБОВ			
	ГЛАВ. СПЕЦИАЛ	НОВ			
И. КИРП.	ГЛЕБОВ				
И. ПАС. ОТ	КРАСЯВИН				

Копировала: Коршунова

Формат: А2 29.05.01

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

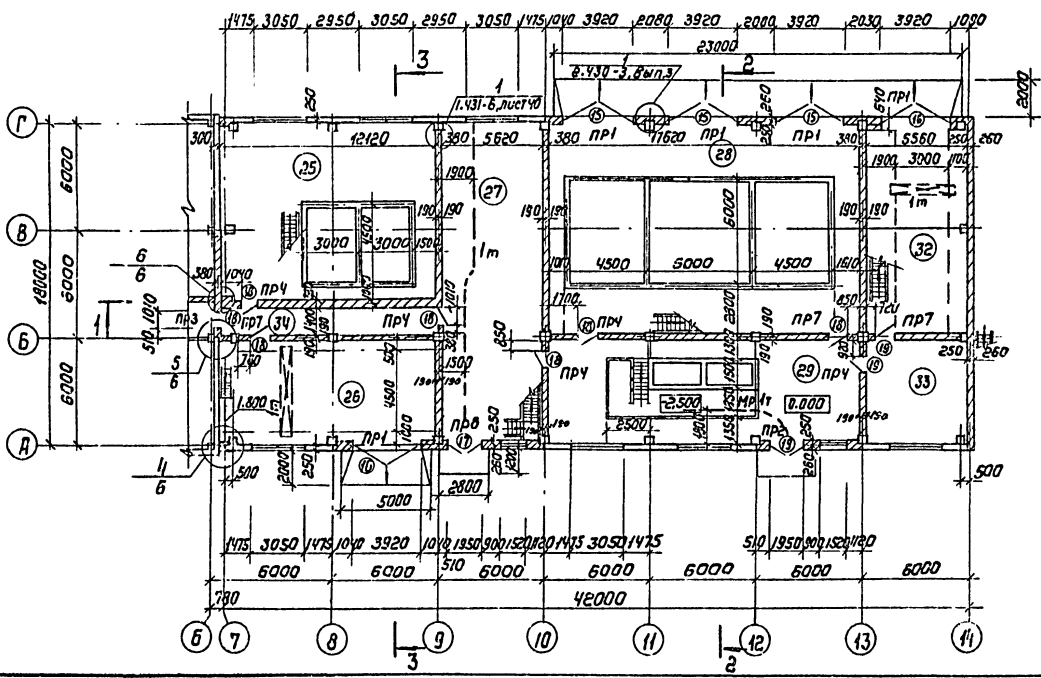
ПЛАН НА ОТМ. 4.200



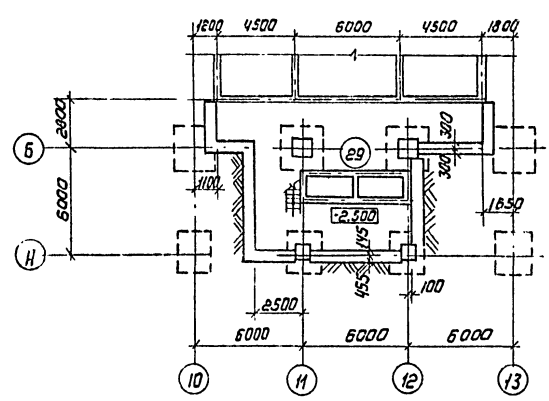
ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРАТ И БЕРЕГ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Марка поз.	Размер проема в кладке	№	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрыво- и пожар. 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	16.66/46.8	—
		35	Склад угля (дополнительный)	65.0	B

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. - 2.500



1. В экспликации помещений площади, указанные в числителе, даны для верхних этажей или площадок одноименных помещений.
2. Привязку металлических стоек для крепления кирпичных перегородок см. на листе 25 марки КЖ.
3. 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 ИЖОП
 ОТД. АС
 ОТД. РС
 ОТД. АС
 ОТД. РС
 ОТД. АС
 ОТД. РС

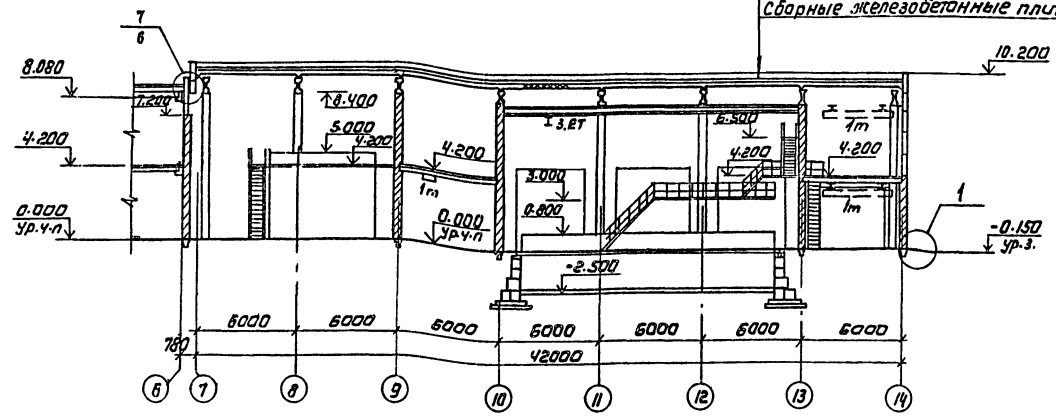
		ТЛ 901-3-193.84		АР	
ПРОВЕР. ГЛАВОВ	ШВАВА				
СТ. АРХ. ШВАВА	ШВАВА				
ДИЛ. АСВИНА	ШВАВА				
САЛ. ГЛАБОВ	ШВАВА				
СА. СЛЕП. ШЛАНДРО	ШВАВА				
И. КОНТ. ГЛАБОВ	ШВАВА				
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ШВАВА				
И. ИЖОП. КЕТАЛОВ	ШВАВА				
ПРИВЯЗАН		ВЕДЕНИЕ НА 3 ВЕЩАТА (ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000, 4.200, -2.500)		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ И БЕРЕГ		P 3	
ИЖОП. №:				ИЖОП	
				ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

Копировала: Коршунова

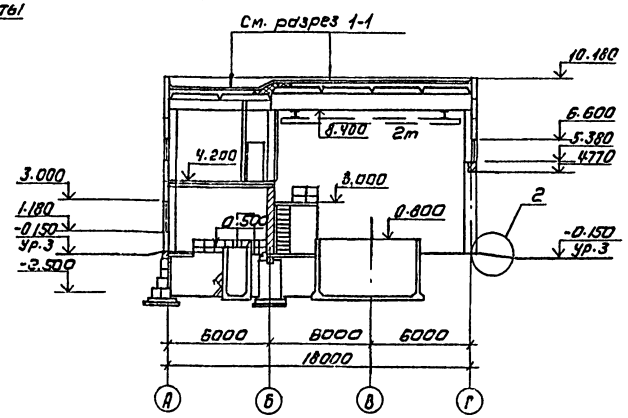
ФОРМАТ: А2

Слой гравия (ГОСТ 8268-82^г Мрз 700) на битумной мастике МБК-Г-55Г (МКГ-Р65Г) ГОСТ 2089-80-10 мм
 Четырехслойная рубероида РМ-350 (ТУ 27-30-72) на битумной мастике МБК-Г-55Г (МКГ-Р65Г) ГОСТ 2089-80
 Огрунтовка раствором битума пятой марки в керосине или соляровом масле
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\lambda = 300 \text{ кг/м}^3$ - 140 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за раз
 Сборные железобетонные плиты

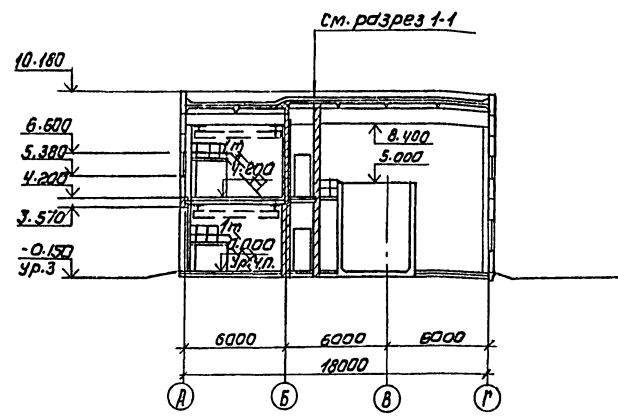
РАЗРЕЗ 1-1



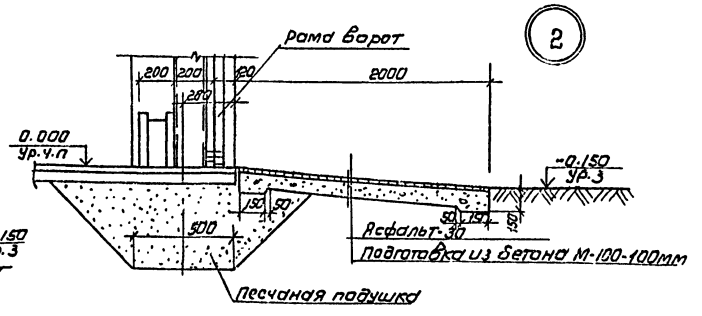
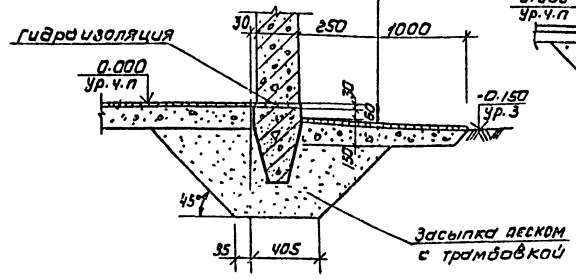
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



Асфальтовое покрытие - 25
 Плиты утрамбованные
 щебеночное основание
 Плиты утрамбованные
 песчаный грунт.



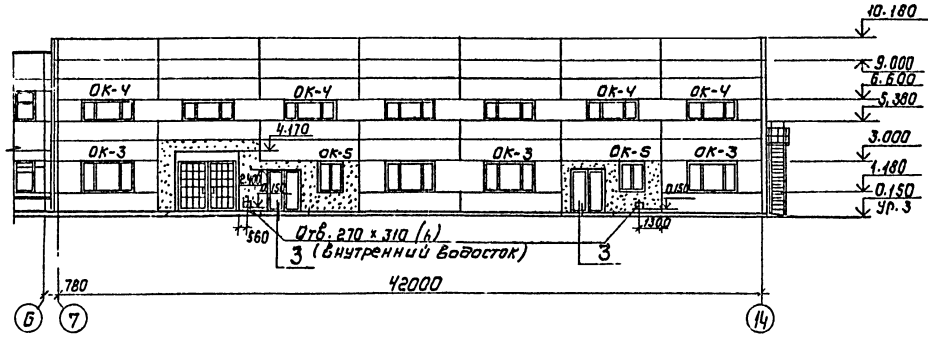
Кирпичные стены и перегородки не доводить до железобетонных конструкций покрытия на 30 мм. Оставшийся зазор проконопатить.

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

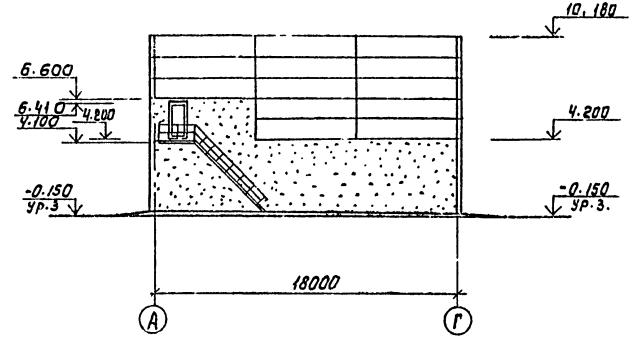
СОСТАВЛЯЮЩИЕ:
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: АЛБЕОМ I
 ПРОЕКТИРОВЩИК: АЛБЕОМ I
 ЧЕРТЕЖНИК: АЛБЕОМ I
 ПРОЕКТИРОВЩИК: АЛБЕОМ I
 ЧЕРТЕЖНИК: АЛБЕОМ I

ИРВЯЗАН		ИНВН:		ТН 901-3-193.84		АР	
ПРОВЕР: ГАБОВ	САД	САБОВ	ШАДИ	КОМАНДИР: ГАБОВ	МАСТЕР: КОСАВНИ	МАСТЕР: КЕТА	МАСТЕР: КЕТА
РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ДРОЗДОВОПЕЧАЛЬНОСТИ 100ТЭМ (С/СТК)				СТАВАН ЛИСТ ЛИСТОВ			
ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3. АСТАЛИ 1.2.				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА			
КОПИРОВАЛ: КОРШУНОВА				ФОРМАТ: А2			

ФАСАД 7-14



ФАСАД А-Г



ФАСАД 14-7

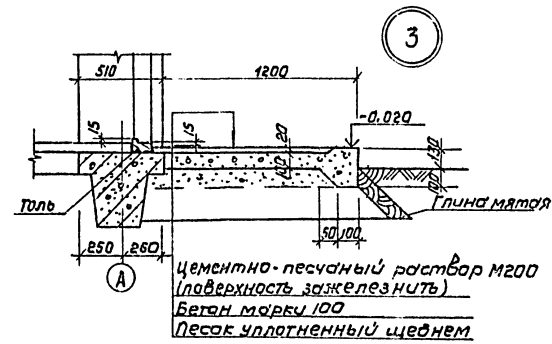
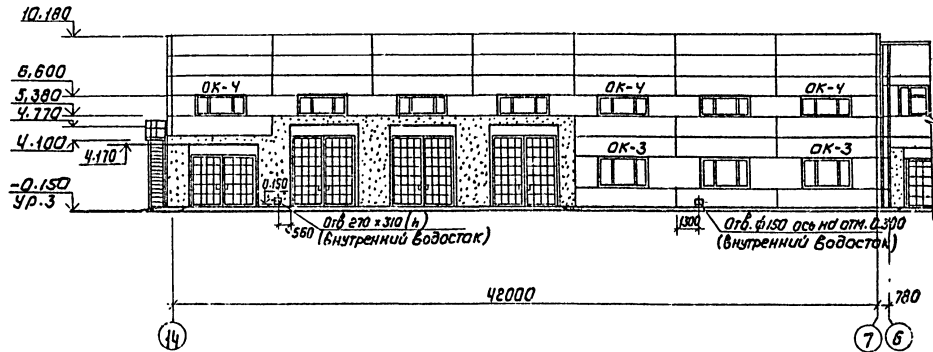
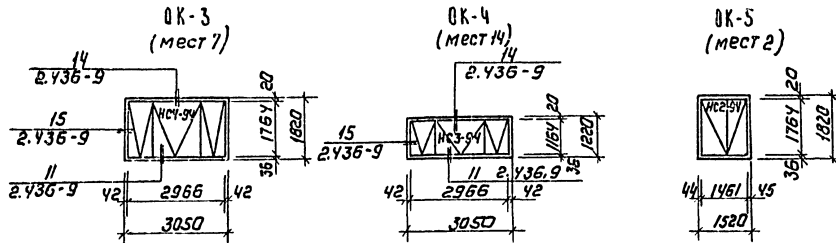


Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



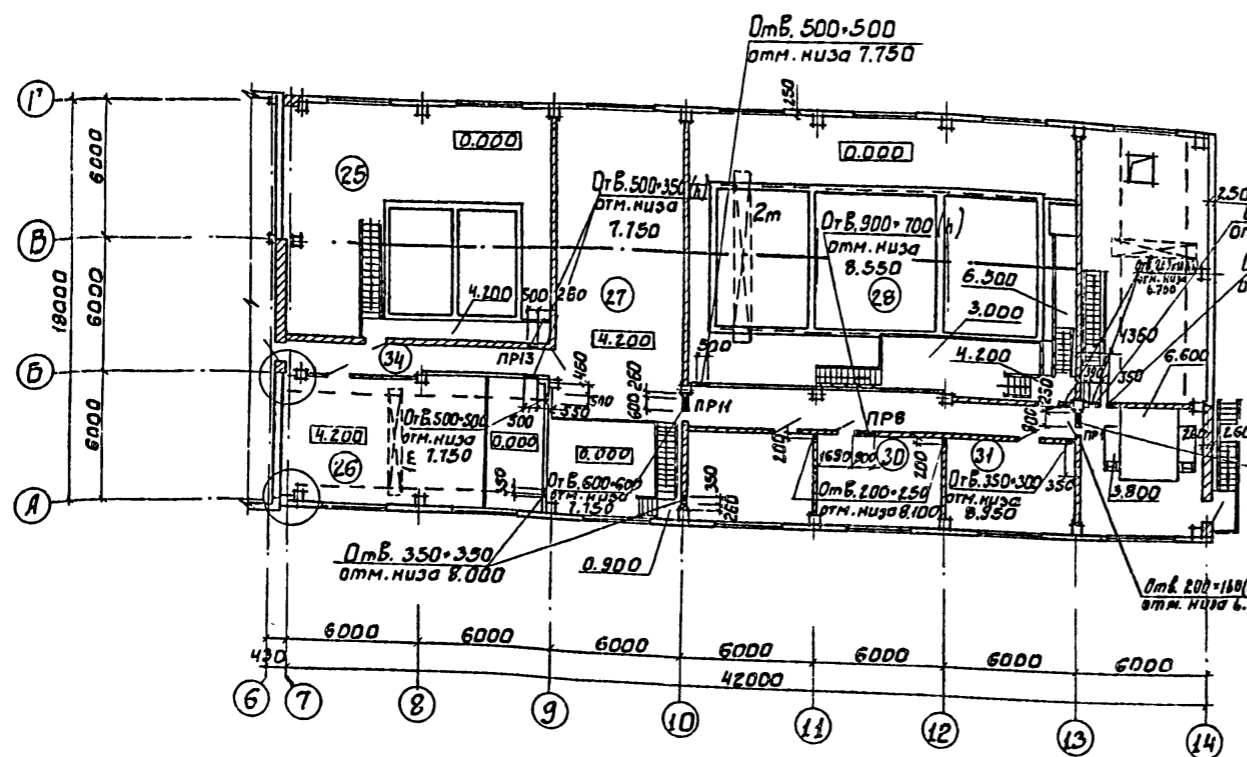
		ТП 501-3-193.84		АР	
ПРОВЕР	ГЛАВОВ	ИЗМ.		РЕАГЕНТНОЕ УЗЛАСТВО	СТАНЦИЯ ЛИСТЛАНЦОВ
СН.АХ.	ШИШОВА	В		НА С РЕАГЕНТА ДЛЯ ОТАЖНИ	Р 5
САП	САБОВ	В		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (ВОТКМ) СУТ	
СА.СПЕЦ	ШАЛИВ	В			
И.КОНТР	САБОВ	В		ОТДЕЛЕНИЕ НА С РЕАГЕНТА	ЦНИИЭП
НАУ.ОТД	САБОВИИ	В		ФАСАДЫ 7-14, 14-7, А-Г	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
П.ИЖИНИ	КАТОВ	В		АСТАЛЬ 3.	Г.МУСКОРА

Копировала: Коршунова

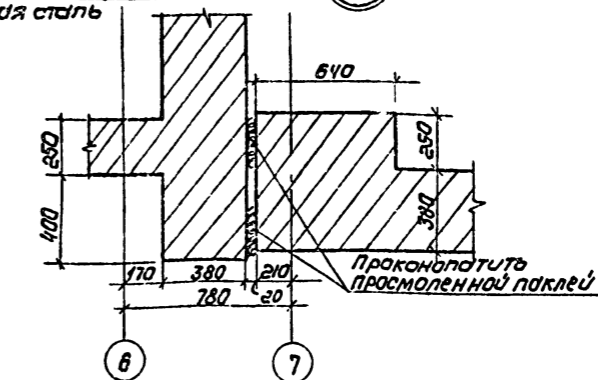
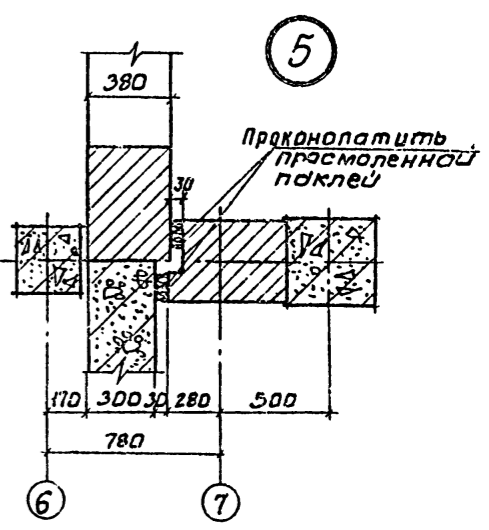
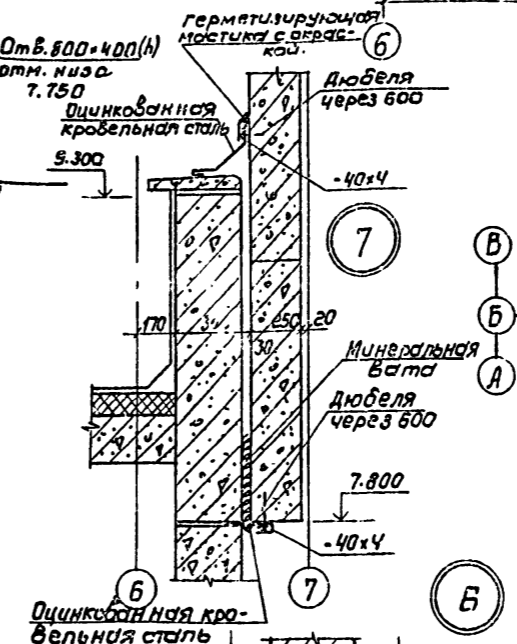
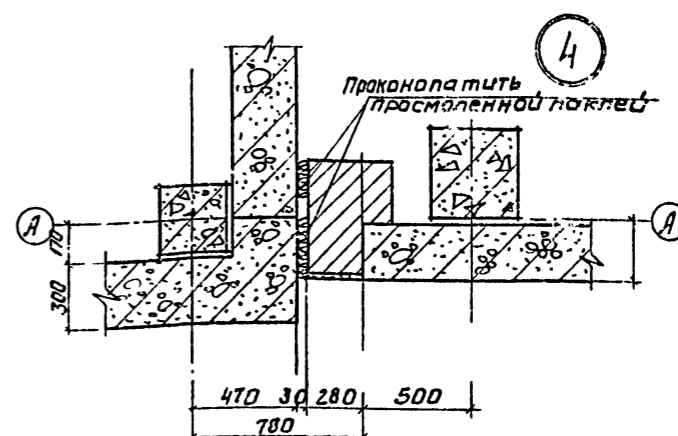
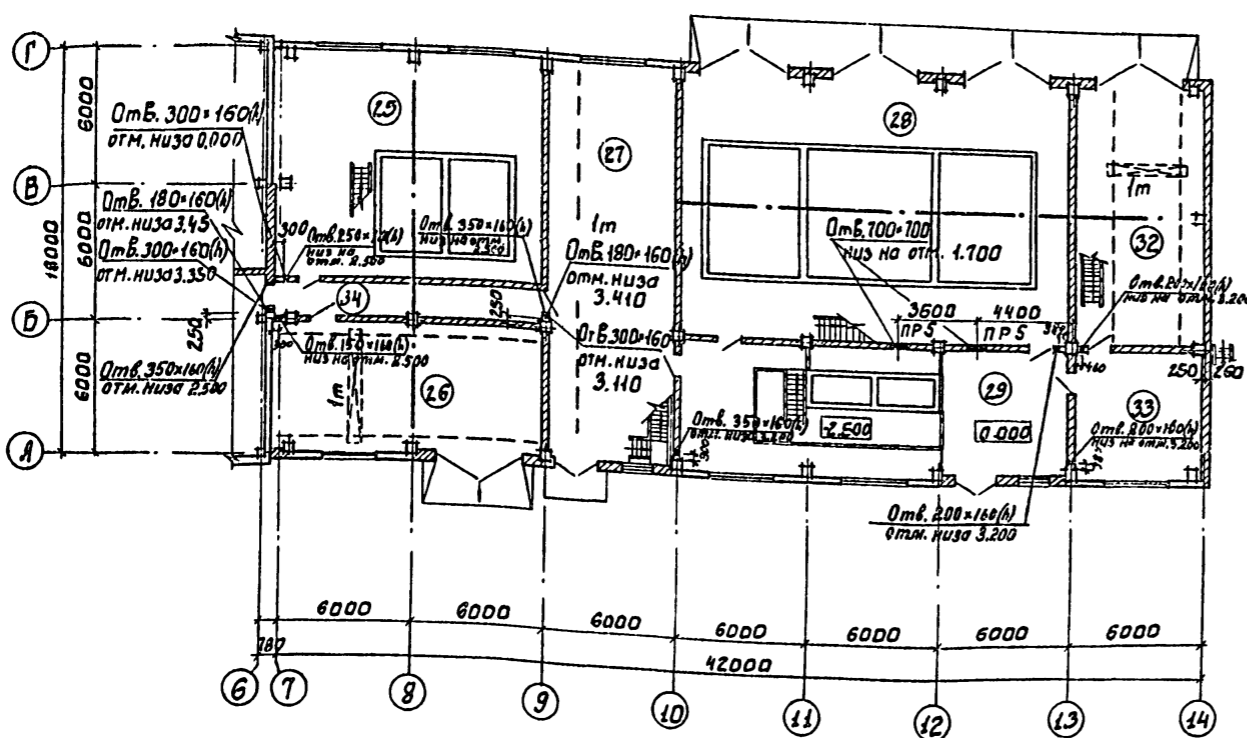
Формат: А2 1938-01

С.О. ГАЛСОВАНО.
И.В. КОЛОДА. ПОДЪЕМ И НАП. ОБЪЕМ. ИВ.С.
И.А. В. П.О.З.Н.О.В.А. ШИШОВА
О.А. В.С. Г.А.В.Е.Р.А.
И.А. А.А. В.Е.Р.Е.В.И.К.О.В.

План на отм. 4.200



План на отм. 0.000

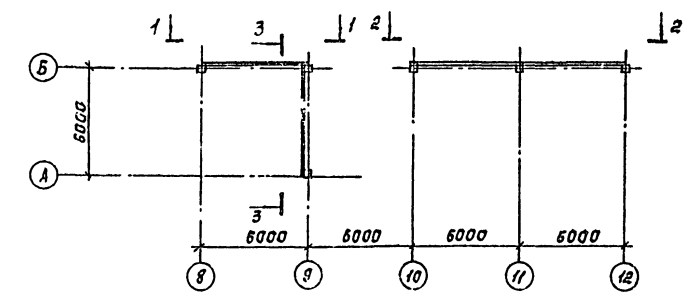


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84
 АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 2
 СОСТАВЛОВАНО
 ТАБЕЛ ВС
 ОТДЕЛ ЭЛД
 ПОДПИСЬ МАСТА
 ВЗАМ. ЧИВ.К.
 ШЕРШКОВА

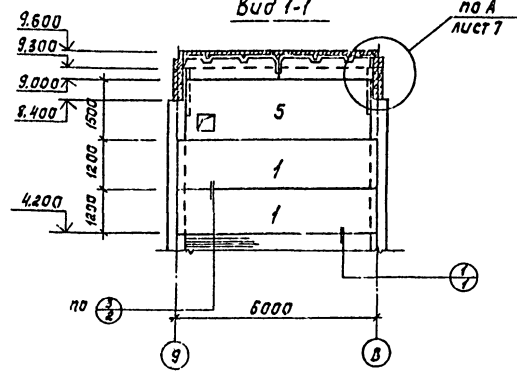
		Т.П. 901-3-193.14		АР		
ПРОВЕР	ГЛЕБОВ	Лев	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М ³ /СУТКИ.	СТАЖИР	ДИСТ	
СТ.АРХ.	ШУВАВА	Сере		Р	Б	ДИСТОВ
ГИП.	ЛЕВИНА	Олегу		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГА. СПЕЦ	ШАПИРО	Саша				
И.КОНТР.	ГЛЕБОВ	Саша				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	Андр	ДЕТАЛИ 4,5			

ПРИВЯЗАН	

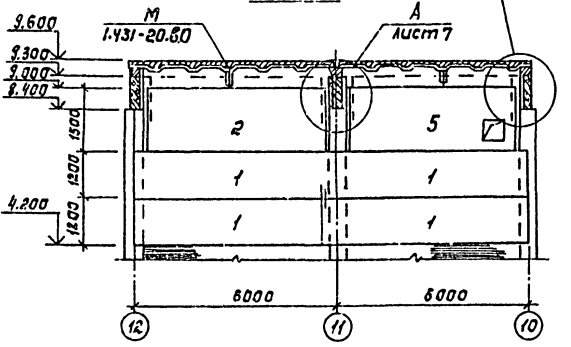
Схема расположения перегородок В осях 8-12



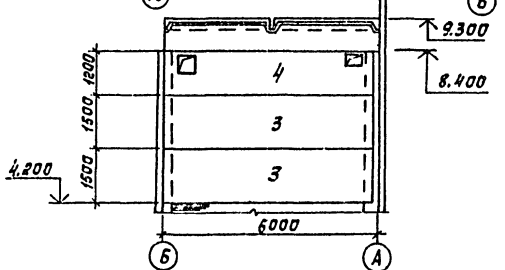
Вид 1-1



Вид 2-2

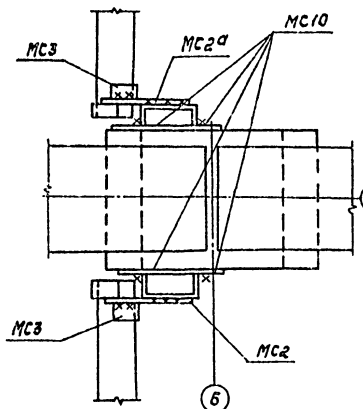
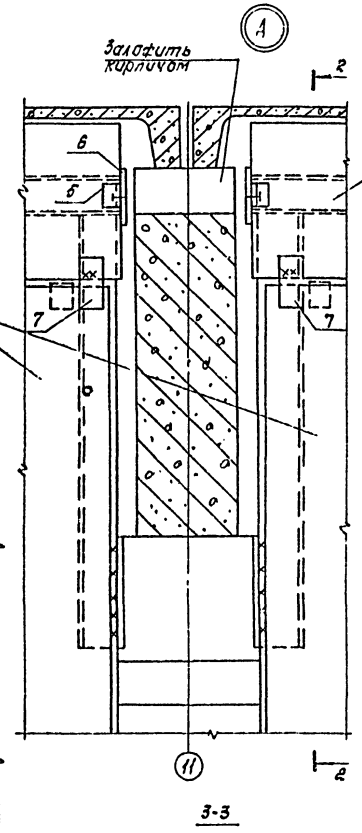


Вид 3-3



Панель перегородки

Каркасно-обшивной вкладыш



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 5.56 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 ГОСТ 503-72 ВСтЗсп2-Г ГОСТ 535-79			
		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 ВСтЗсп2-Г ГОСТ 535-79			
		С=60	5	0,18	
8		Швеллера Гост 840-72 ВСтЗсп2-Г ГОСТ 535-79			
		С=5580	3	118	
МС4	1.431-20 вып.2 часть 2	МС4	18	0,9	
МС2	1.431-20 вып.7 часть 2	МС2	12	0,5	
МС2а	1.431-20 вып.7 часть 2	МС2а	12	0,5	
МС3	1.431-20 вып.7 часть 2	МС3	24	0,3	
Т9	1.431-20 вып.4	Т9	6	21	
МС10	1.431-20 вып.7 часть 2	МС10	6	3,8	
		Любел ДГП 4,5 x 6,0	120		

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

ТП 901-3-193.84			АР		
Проб.	С.А.П.	Ш.А.В.	Л.В.И.	К.С.П.	Н.К.О.
С.А.П.	Ш.А.В.	Л.В.И.	К.С.П.	Н.К.О.	К.С.П.
Г.А.П.	С.А.П.	Ш.А.В.	Л.В.И.	К.С.П.	Н.К.О.
К.С.П.	Ш.А.В.	Л.В.И.	К.С.П.	Н.К.О.	К.С.П.
Н.К.О.	С.А.П.	Ш.А.В.	Л.В.И.	К.С.П.	Н.К.О.
Н.А.В.	К.С.П.	Л.В.И.	К.С.П.	Н.К.О.	К.С.П.
Реагентное хозяйство на 5 реакторов для станции производственной (отв. за качество)			Станция Лист 17		
Отделение на 3 реактора. Схемы расположения перегородок. Спецификация.			ЦНИИЭП инженерной оборудования СНТ СКВА		

Копировал: Корецкая

Формат А2
18535-01

Альбом I, часть 2

Типовой проект 901-3-193.84

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ БЛАЖИЖИ.НЭ

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	1ПР8-44.12.29	20	385	
ПР2	1.138-10 Вып.1	1ПР28-24.25.23у	1	325	
	1.138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	2	100	
ПР3	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	12	25	
ПР4	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	5	50	
	1.138-10 Вып.1	1ПР38-15.12.22у	10	100	
ПР5	1.138-10 Вып.1	1ПР1-10.12.6	2	25	
	1.138-10 Вып.1	1ПР38-12.12.22у	4	75	
ПР6	1.138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	4	100	
ПР7	1.138-10 Вып.1	1ПР38-15.12.22у	9	100	
ПР8	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	3	25	
ПР9	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	10	50	
ПР10	1.138-10 Вып.1	1ПР1-10.12.6	1	25	
ПР11	1.138-10 Вып.1	1ПР1-10.12.6	4	25	
ПР12	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	4	25	
ПР13	1.138-10 Вып.1	1ПР1-10.12.6	3	25	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж		всего	Масса	Примечание
			1	2			
15	Шпифр 41-74 Вып.12	Ворота В3,6х4,2	3	—	3	809	
16	Шпифр 41-74 Вып.12	Ворота В3,6х3,0	2	—	2	067	
17	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д51-ПВ8	1	—	1		
18	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д42-П	7	7	14		
19	1.236-5 Вып.1	ДП1 07.00.01.00.00.00	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 обшивки с одной стороны 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 обшивки с одной стороны 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 известковая	1970.3 + 112.5 (подвал)	Затирка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. Известковая побелка	—	—	—	124.3	Окраска известковая	
31, 34	1114.6	Затирка швов. Окраска поливинилпирролиновой ВА-27А	520.0	Штукатурка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. Окраска поливинилпирролиновой ВА-27А	—	—	—	38.6	Окраска поливинилпирролиновой ВА-27А	

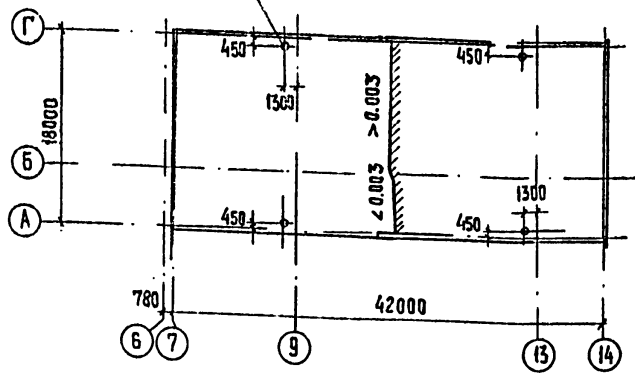
Альбом I, часть 2

Типовой проект 901-3-193.84

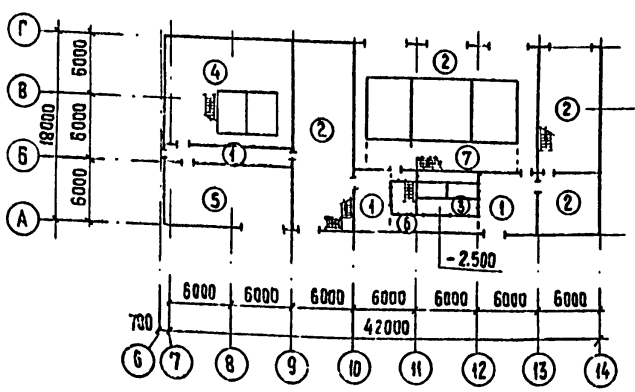
Лист № 10 из 10. Дата: 18.04.1978

Проверил		ГЛЕБОВ	Левин	ТП 901-3-193.84		АР
Ст. арх.	Шилова	Левина	Левина	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО № 5		СТАДИЯ ЛИСТ
Г.И.П.	Левина	ГЛЕБОВ	Левина	РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ		Р 8
Г.А.П.	ГЛЕБОВ	Шилова	Левина	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М3/СУТ		ЦНИИЭП
Г.Л.С.П.	Шилова	ГЛЕБОВ	Левина	ОТДЕЛЕНИЕ НА РЕАГЕНТЫ. ВЕДОМОСТЬ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И.КОНТ.	ГЛЕБОВ	КРАСЯВИН	Левина	И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ		1: Москва
И.КОНТ. ОТВ.	КРАСЯВИН			ОТДЕЛКИ ПОВЕРХНОСТИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ		

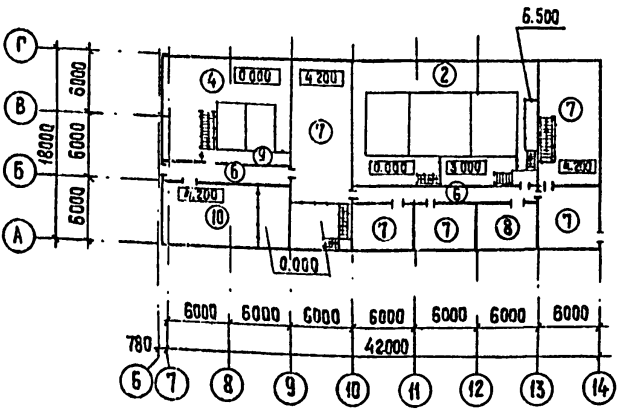
Воронка 33
2.460-18.134
План кровли



План на отм. 0.000



План на отм. 4.200

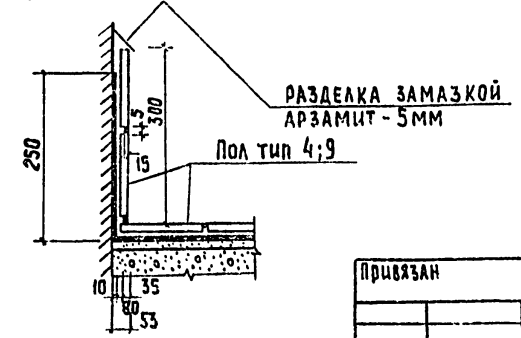


Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола м ²
29, 34	1		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М150 - 15 мм Подстилающий слой - бетон М100-100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	79,3
27, 28, 32, 33	2		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М100-100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	400,5
29	3		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М100-100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике Стяжка - бетон М150 - 60 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	96,0
25	4		Покрытие - кислотоупорные плитки марки КШС-35 (ГОСТ 981-79) на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит-5 мм Прослойка - шпатлевка андезитовой замазкой - 5 мм Гидроизоляция - битумно-рулонная - 10 мм * Стяжка - бетон марки 150 - 20 мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	122,2
26	5		Покрытие - асфальт кислотоустойчивый с графитовым или угольным наполнителем - 40 мм Гидроизоляция - битумно-рулонная 10 мм * Стяжка - цементно-песчаная марки 150 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М100 - 60 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	70,8

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элемент пола и их толщины	Площадь пола м ²
34	6		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М150 - 17 мм Основание - железобетонная плита	46,8
27, 30, 33, 35	7		Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Основание - железобетонная плита	219,0
31	8		Покрытие - линолеум (ГОСТ 2251-77) - 3 мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - легкий бетон марки 50 - 20 мм Основание - железобетонная плита	25,4
25	9		Покрытие - кислотоупорная плитка марки КШС-35 (ГОСТ 981-79) на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой Прослойка - шпатлевка андезитовой замазкой - 5 мм Гидроизоляция - битумно-рулонная - 10 мм * Стяжка - бетон марки 150 - 20 мм Основание - железобетонная плита	8,0
26	10		Покрытие - асфальт кислотоустойчивый с графитовым или угольным наполнителем - 40 мм Гидроизоляция - битумно-рулонная - 10 мм * Стяжка - цементно-песчаная марки 150 - 20 мм Основание - железобетонная плита	53,8

Деталь примыкания полов типа 4 и 9 к стенам



* Гидроизоляция - грунтобетонный слой раствором битума в бензине за 2 раза
Два слоя рубероида РПМ-300А на битуме БН 70/30.
Шпатлевка мастикой битумноль марки Н-2 δ=5 мм.

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № ПОДА. ПОДАЧНОЕ И ДАТА
ОТД. СТ. ЧИСТЕРИКА
ИЗМ. ШИФР

Привязан		Т.П. 901-3-193.84		АР	
Провер	ГЛЕБОВ	Ст. арх.	ШИЛОВА	Реагентное хозяйство на 5 реакторов для станции промывочной способности	Стация
		Г.И.П.	ЛЕВИНА	Планы полов и кровли	Лист
		Г.Л. СЛЕП	ГЛЕБОВ	Отделение на 3 реактора.	Э
		Н.КОНТ.	ГЛЕБОВ	Экспликация полов.	Листов
Изм. №		Изм. отд.	КРАСАВИН	Инженерное оборудование	г. Москва

часть 2

Альбом I

Типовой проект 901-3-193.84

ВЗНН. № 2

КВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ ЗАДА. ВЗНН. № 2

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, фундаментных 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 приямков на от. 0,000 и 2,000	
14	Отделение на 3 реагента Схема расположения фундаментов под оборудование, каналов и приямков. Разрезы 1-1 ÷ 5-5	

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 зданий.

Главный инженер проекта Селевца /Мелина С.Е./

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 молока (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 панелей 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 документов (начало)		
Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
1.415-1 Вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных 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 одноэтажных производственных зданий из мастобых кранов высотой до 9,6 м.	
Вып.2	Закладные изделия	
Шифр 460-75 Вып.1-1	Железобетонные факелковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий	
1.462.1-1/81 Вып.1	Железобетонные преобразительные напряженные балки пролетом 12 м для покрытия зданий с плоской и скатной кровлей.	
1.462.1-10/80 Вып.1 Вып.2	Балки стропильные жс.б. для покрытия зданий с пролетами 6 м 3 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. Преобразительные напряженные панели с напряжением плитными балками 3580, 3630, 3680, 3730, 3780 мм шириной 1790, 1840, 1890 мм армированные стержнями из стали класса А-IV	
ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77 22701.2-77 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые преобразительные напряженные размером 343 м для покрытия производственных зданий. Плиты типа П7 Плиты типа П8 Закладные изделия	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №		ТП 901-3-193.84	
ИНВ. №		КЭЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ОБЪЕДИН.	ДЕТАЛЬНОЕ	ХОЗЯЙСТВО
ИНЖЕН. АЗАРОВА	И.И.И.	НА 5 РЕАГЕНТОВ	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРИВЯЗКИ
ФУН. ГР. ПИСЬМАН	И.И.И.	ИТЕЛЬНОСТЬ	100ТЖ. ИЗ/СУТЖИ.
ГНП ЛЕВИНА	И.И.И.	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛАВ. ИНЖ. ШАПИРО	И.И.И.	Р	1
И. КОНТ. ЛЕВИНА	И.И.И.	ЛИСТОВ	29
И.И.И. ОТД. УРАСАНН	И.И.И.	ЦНИИЭП	
		НИЖНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

АЛБОМ I ЧАСТЬ 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84

ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА

Ведомость обычных и прилагаемых документов (окончание)		
Обозначение	Наименование	Примечан.
3.006-2 Вып.И-2	Сборные железобетонные каналы и панели из лотковых элементов. Рабочие чертежи железобетонных изделий	
1.494-24 Вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
1.138-10 Вып.2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перемычки плитные	
1.412-1/77 Вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1.410-2 Вып.1	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 стел очкоэтомных производственных зданий с железобетонным каркасом.	
2.432-2 Вып.0	Монтажные узлы панельных стел несталларматурных 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 бытовые трубы 1400 мм для пропуск труб через стены	
3.901-6	Патрубки ребристые 1400 мм для пропуск труб через стены	
ГОСТ 18599-73	Трубы напорные 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 м ³	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	Перемычки	5832000000	0,94	
6	Стеновые панели	5840000000	177,19	
7	Плиты покрытия	5842000000	46,16	
8	Плиты перекрытия		24,52	
9	Плиты канальные		6,63	
10	Опорные подушки		0,03	
11	Стаканы	5896000000	0,58	

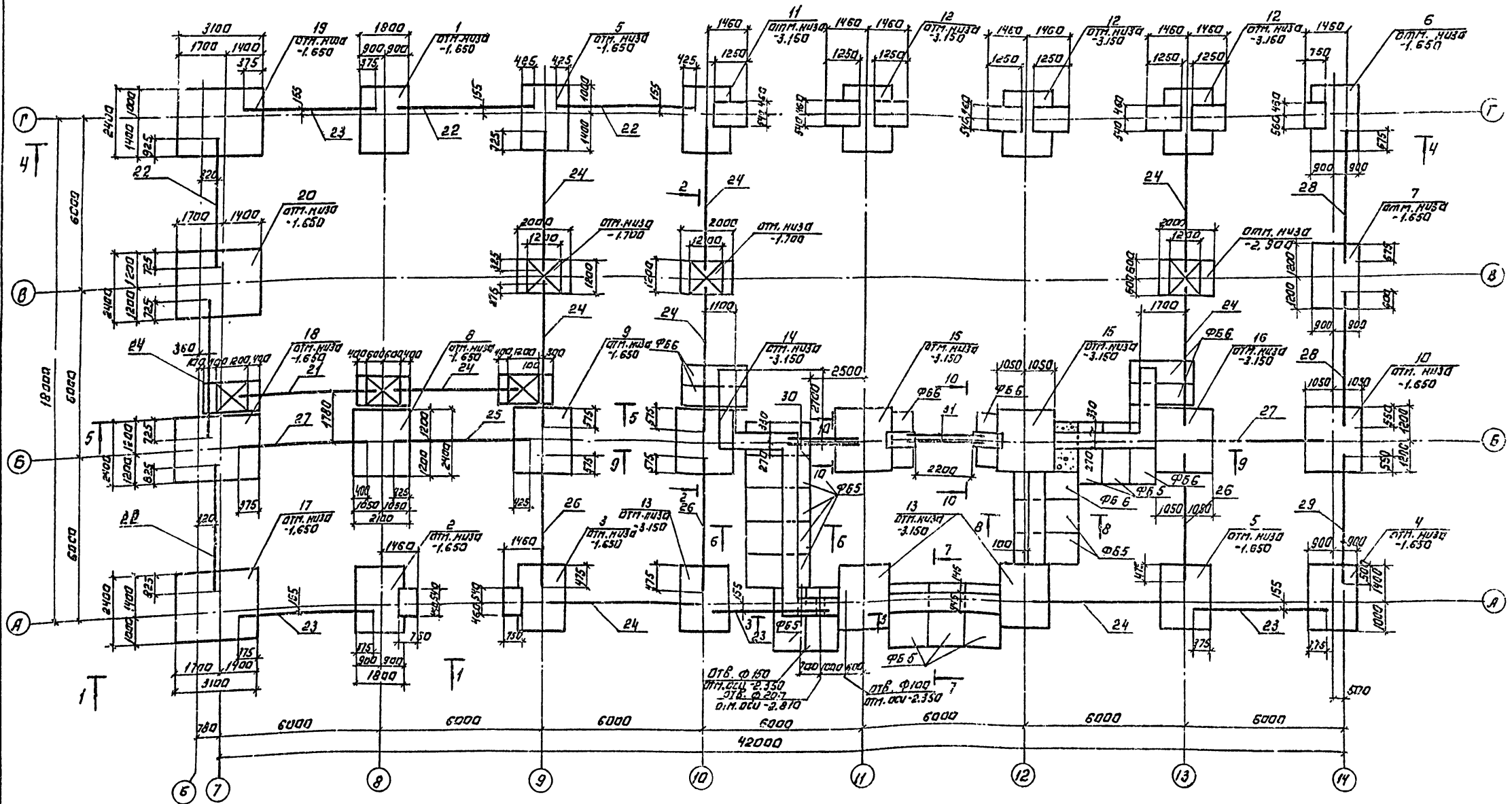
1. Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются

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

3 За условную отм. 0.000 принята абсолютная е т м.

ПРОВЕР. ЛЕВНА		ПРОВЕР. ЛЕВНА		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ	
ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА		ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ	
РИС. ГР. ПИСЬМАН		РИС. ГР. ПИСЬМАН		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ	
ТИПОВАЯ ЧАСТЬ		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ	
И. И. ПОСТ. ШАПКО		И. И. ПОСТ. ШАПКО		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ	
И. И. ПОСТ. ЛЕВНА		И. И. ПОСТ. ЛЕВНА		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ	
НАЧ. ОТА. КИРЯКОВИЧ		НАЧ. ОТА. КИРЯКОВИЧ		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ		ТИПОВАЯ ЧАСТЬ	

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



1. Спецификация монолитных фундаментов; фундаментных балок, перемычек, фундаментных блоков и фундаментных плит см. на листе кз-4.

ИНЖ. ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ

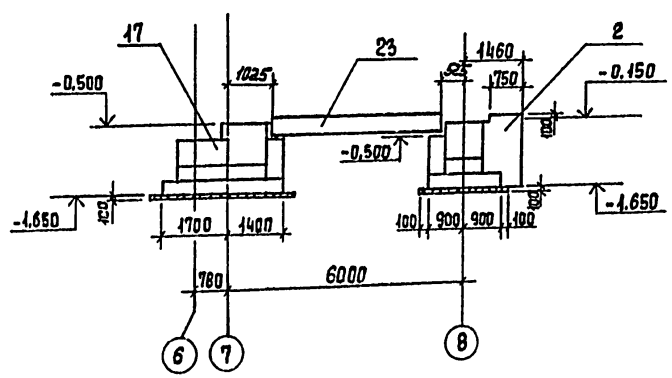
ИНЖ. ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ		ТЛ 901-3-193.84		КЖ	
ПРОБЕР.	ЛЕВИНА	ИНЖЕН.	АБРАМОВА	РЕАКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ НА 5 РАЙОНЕ МОСКВЫ	СТАНЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ИНЖ. ГР.	ПЕВНИКОВ	ИНЖ. ГР.	ПЕВНИКОВ	АНТЕННОСТЬ 100 ТЫС. МВ/СЕК	Р 3
ИНЖ. ГР.	ЛЕВИНА	ИНЖ. ГР.	ЛЕВИНА	ДЕПАРТАМЕНТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ЦНИИЭП
ИНЖ. ГР.	ЛЕВИНА	ИНЖ. ГР.	ЛЕВИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА
ИНЖ. ГР.	ЛЕВИНА	ИНЖ. ГР.	ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. КРАСНОВ	г. Москва
ИНЖ. ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ		ИНЖ. ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ		КОПИРОВАЛ: АБРАМОВА	
ИНЖ. ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ		ИНЖ. ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ		Фирма: АБРАМОВА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ПЕРЕМЫЧЕК, ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ

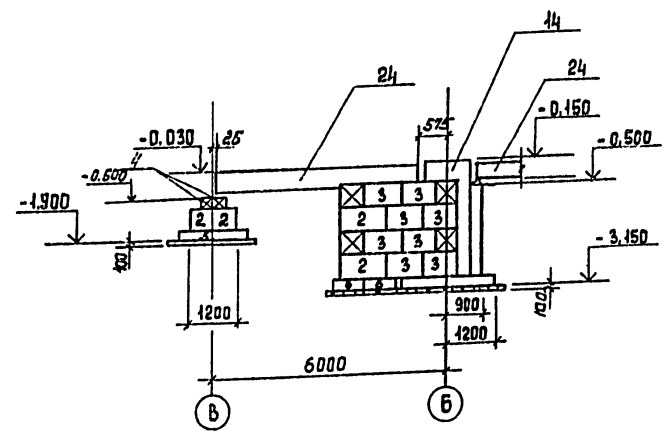
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

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

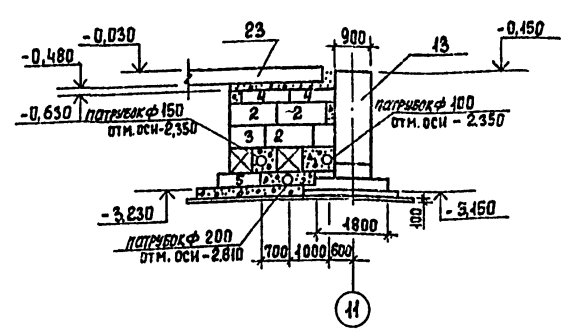
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



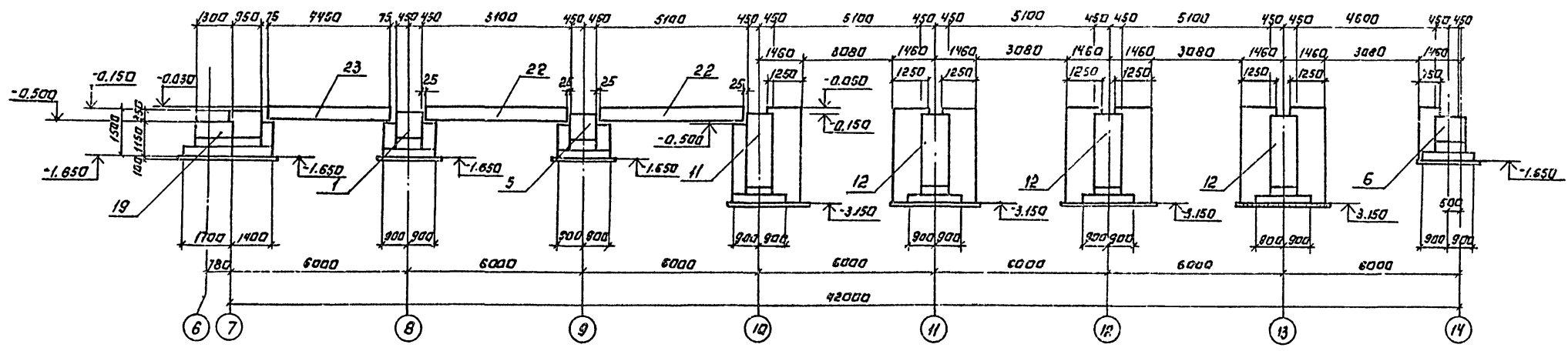
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.	МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ, ПЕРЕМЫЧКИ						МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ			ОБЪЕМ (м³)
21	1.415-1; вып.1	ФБ6-11	1	1600		1	ЛИСТЫ КЖ-6,10	ФМ1	1		2,82
22	1.415-1; вып.1	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".

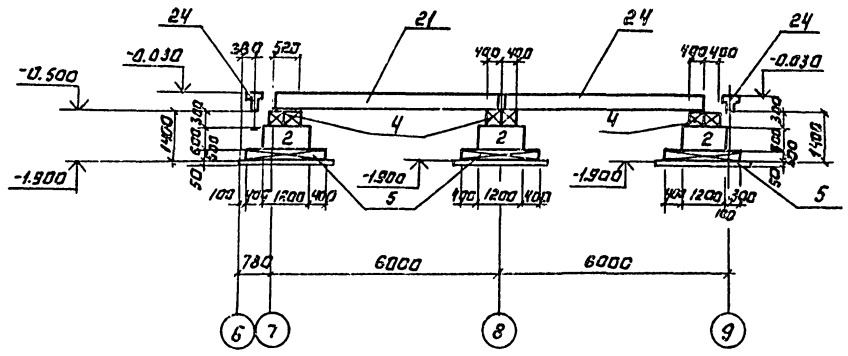
ТП 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	РЧК. ГР. ПИСЬМАН	ГИП ЛЕВИНА
ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО	И. КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	
РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ		СТАДНЯ	ЛНСТ. ЛНСТОВ.
ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА СХЕМА СПОДОЖИВЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК,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

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

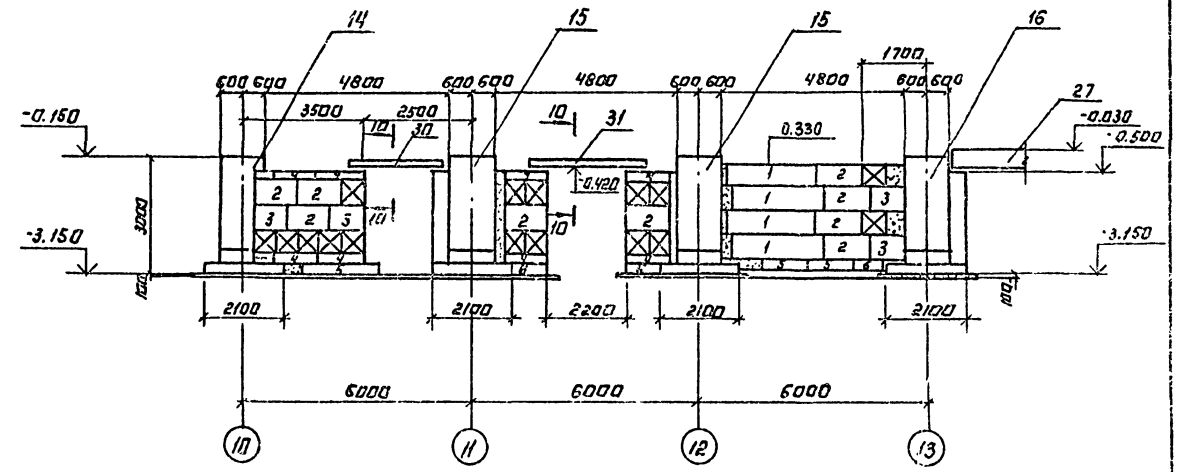
Разрез 4-4



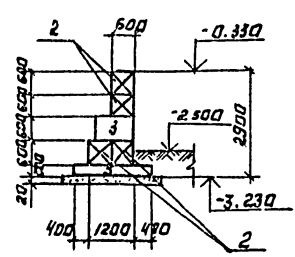
Разрез 5-5.



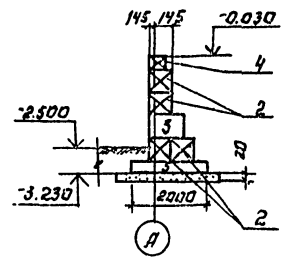
Разрез 9-9.



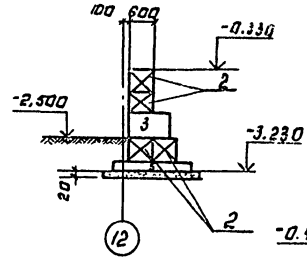
Сечение 6-6.



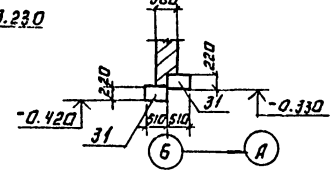
Сечение 7-7



Сечение 8-8



Сечение 10-10



Альбом 1, часть 2
Типовой проект 901-3-193.84

Инв. № плана 01.000.00.00.00.00

		ТЛ 901-3-193.84	КЖ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Инженер-проектировщик	УЧАСТНИК ПРОЕКТА ПР. АРХИТЕКТОВ	СТАДИОН СЛУЖ. АНТИКОР.
ИНЖЕНЕР АЗАРОВА	Инженер-проектировщик		
Р.К. ГР. ПРИБЯИНА	Инженер-проектировщик		
У.П. ЛЕВИНА	Инженер-проектировщик		
Г.А. КОШКИ ШАИРО	Инженер-проектировщик		
И.КОНТ. ЛЕВИНА	Инженер-проектировщик	СН ИИИЭП	
НАЧ. ОТД. КРАВИН	Инженер-проектировщик	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

ПРИВЯЗАН:
КНБ. №

КОПИРОВАНА: А. Г. ЛОГИНОВА
ФОРМАТ: А2
1978 г.

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

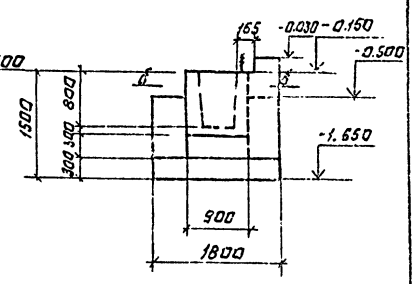
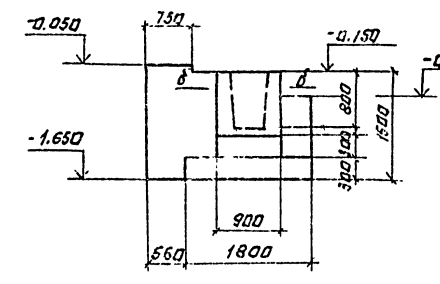
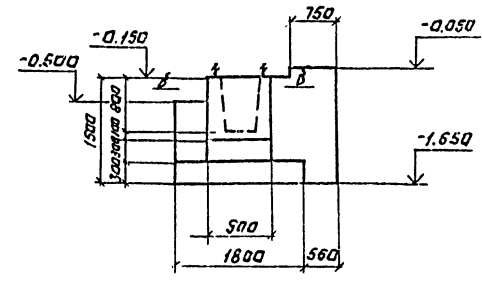
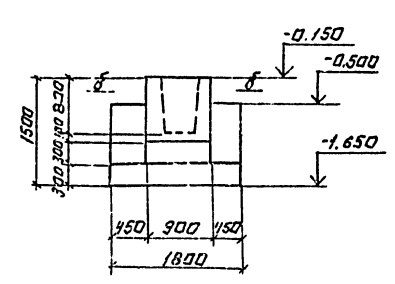
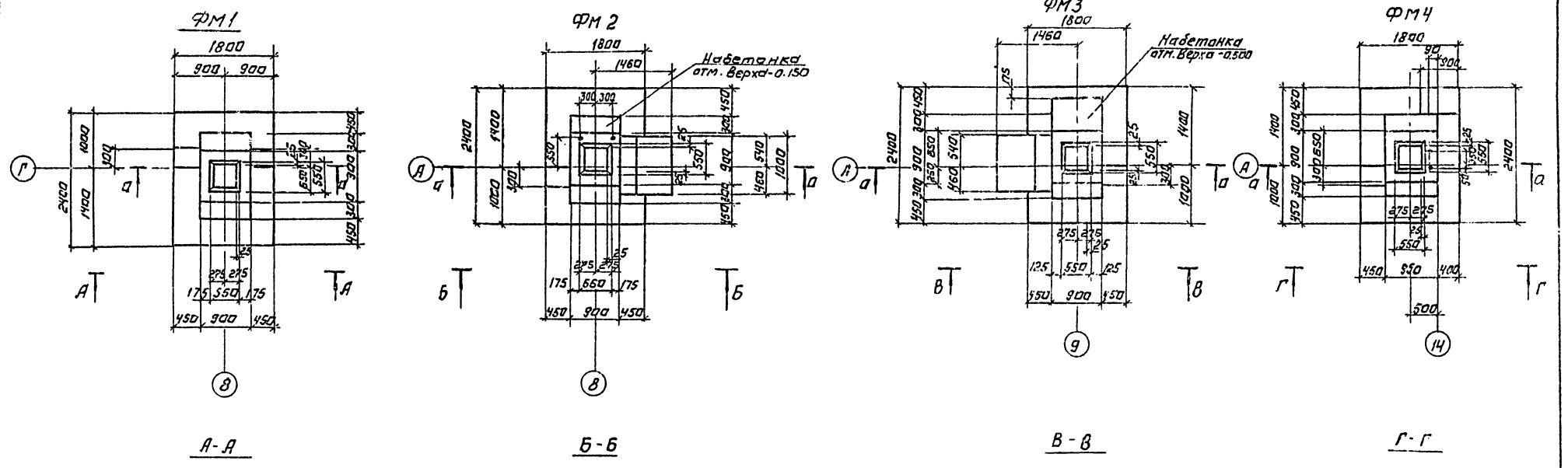


Схема нагрузок для ФМ1

Схема нагрузок для ФМ2; ФМ3

Схема нагрузок для ФМ4

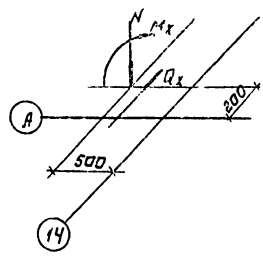
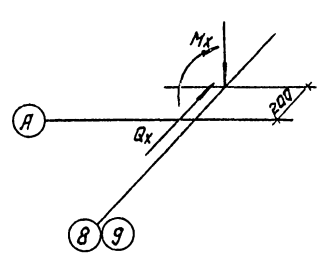
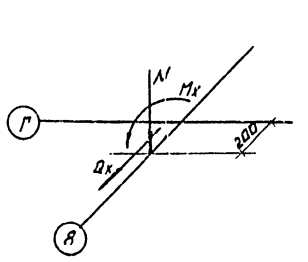


Таблица нагрузок для ФМ1; ФМ4.

	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.

ТЛ 901-3-193.84 КЖ

ПРОВЕР: ЛЕВНА *Левна*

ИНЖЕНЕР: ЛАЗАРОВА *Лазарова*

РУК. ГР.: ПИЛЬМАЯ *Пильмая*

УМЛ: ЛЕВНА *Левна*

ГЛАВ. КОМП. ШПИРО *Шпиро*

И. КОМП. ЛЕВНА *Левна*

НАЧ. ОТД. КРАСАВИНА *Красавина*

ПРИВАЗАН:

ИВБ. №

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАРОЙ ПРОИЗВОД-ТЕЛЬНОСТИ 100 ТЫС. МЗ/СУТ.ХЛ.

СТАДИАНА ЛЕГЛ. ЛИСТЫ Б

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА

КОПИРОВАТЬ: ДОГНИНОВА

ФОРМАТ: А2

19596-61

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

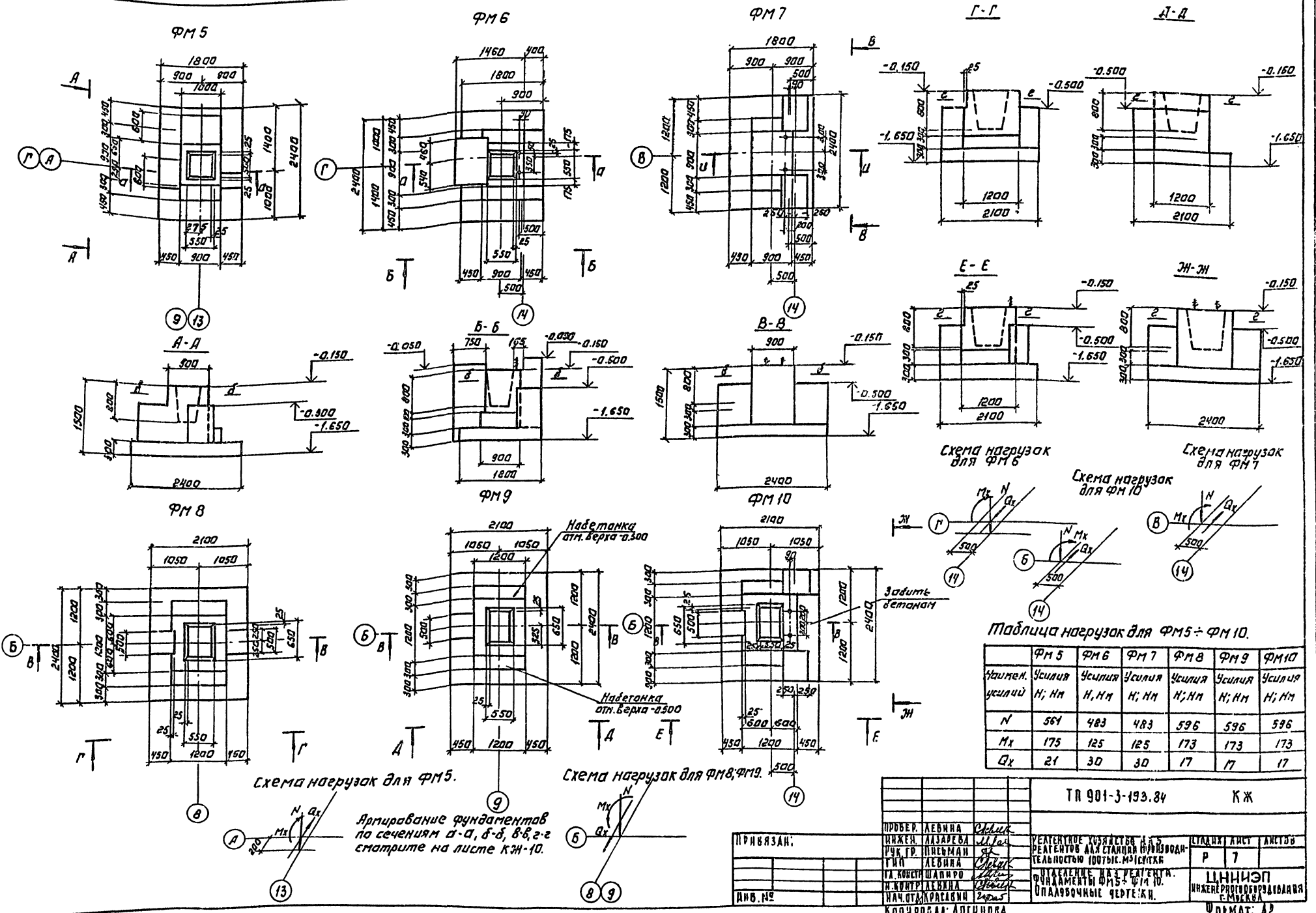


Схема нагрузок для ФМ 6

Схема нагрузок для ФМ 7

Схема нагрузок для ФМ 10

Таблица нагрузок для ФМ 5 ÷ ФМ 10.

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

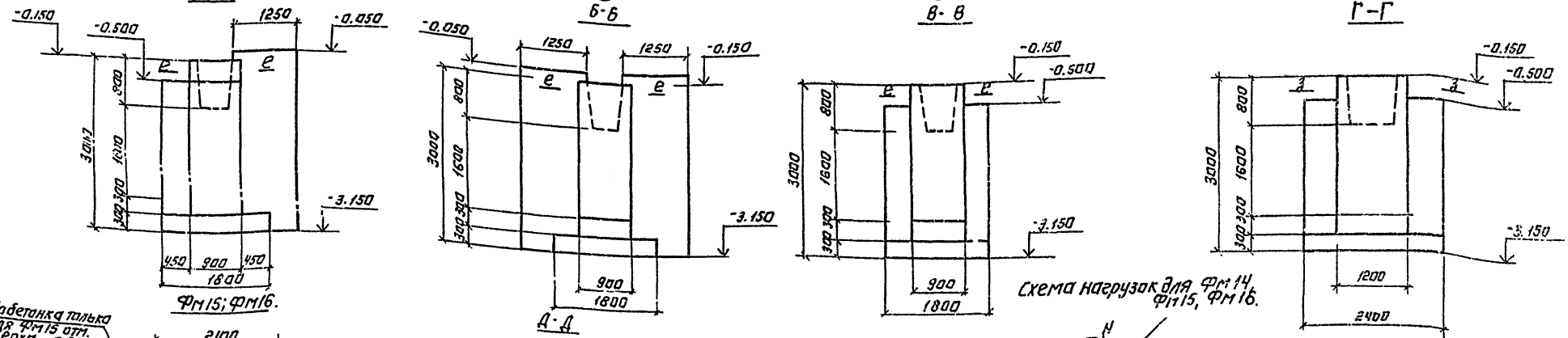
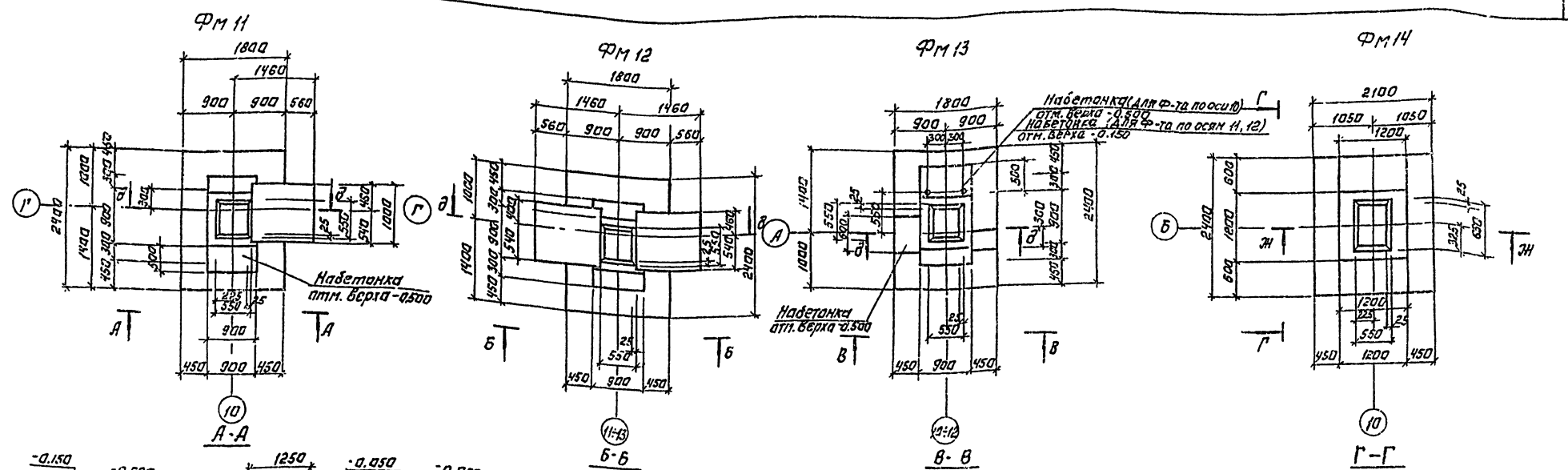
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		ТП 901-3-193.84		КЖ	
ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	ИЛ	УЧАСТКОВЕ УСТАНОВИТЕЛИ	УЧАСТКОВЕ УСТАНОВИТЕЛИ	УЧАСТКОВЕ УСТАНОВИТЕЛИ	УЧАСТКОВЕ УСТАНОВИТЕЛИ
УЧК. ГР. ПИЩЕВАЯ	П	РЕАГЕНТЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИЩЕНИЯ	РЕАГЕНТЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИЩЕНИЯ	РЕАГЕНТЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИЩЕНИЯ	РЕАГЕНТЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИЩЕНИЯ
ГИП. ЛЕВИНА	7	ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ	ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ	ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ	ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ
И. КОМП. ШАРИР		ОТКАЗЫВАЮЩИЕ НА РЕАГЕНТЫ	ОТКАЗЫВАЮЩИЕ НА РЕАГЕНТЫ	ОТКАЗЫВАЮЩИЕ НА РЕАГЕНТЫ	ОТКАЗЫВАЮЩИЕ НА РЕАГЕНТЫ
И. КОМП. ШАРИР		ФУНДАМЕНТЫ ФМ 5-ФМ 10	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 5-ФМ 10	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 5-ФМ 10	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 5-ФМ 10
И. КОМП. ШАРИР		НАЧАТОК ПРАСЛЫ	НАЧАТОК ПРАСЛЫ	НАЧАТОК ПРАСЛЫ	НАЧАТОК ПРАСЛЫ
И. КОМП. ШАРИР		КОПИРОВАЛ: АЛГОИДОВА	КОПИРОВАЛ: АЛГОИДОВА	КОПИРОВАЛ: АЛГОИДОВА	КОПИРОВАЛ: АЛГОИДОВА

Схема нагрузок для ФМ 5.
 Якорирование фундаментов по сечениям а-а, б-б, в-в, г-г смотрите на листе КЖ-10.

Схема нагрузок для ФМ 8, ФМ 9.
 Надетанка отн. верха -0.300
 Надетанка отн. верха -0.500

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО ИЛИ ПЕРИОДИЧЕСКИ

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



Набетонка только для ФМ 15 отп. Верх - 0.500

Набетонка отп. Верх - 0.440 по оси II

Только для ФМ 16

Набетонка только для ФМ 16 отп. Верх - 0.500

Армирование фундаментов по сечениям д,е,е, ж,з. 3-3 смотрите на листе АЭИ-11.

Схема нагрузок для ФМ 14, ФМ 15, ФМ 16.

Схема нагрузок для ФМ 13.

Схема нагрузок для ФМ 11, ФМ 12.

Таблица нагрузок для ФМ 11 ÷ ФМ 16

	ФМ 11, ФМ 12	ФМ 13	ФМ 14	ФМ 15	ФМ 16
Наимен. усилий	Условия Н; КМ	Условия Н; КМ	Условия Н; КМ	Условия Н; КМ	Условия Н; КМ
N	433	561	596	596	596
Mx	139	175	173	173	173
Qx	21	21	17	17	17

ТП 901-3-193.84 КЖ

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ПРОЕК. ЛАЗАРЕВА	РЕДАКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	СТАНДАРТ. ЛИС. ЛАСИЛОВ
Г.И.П. ЛЕВИНА	Г.И.П. ЛЕВИНА	И.КОНСТ. ШАДРИН	И.КОНСТ. ЛЕВИНА
И.КОНСТ. ЛЕВИНА	И.КОНСТ. ЛЕВИНА	И.КОНСТ. ЛЕВИНА	И.КОНСТ. ЛЕВИНА

ФУНДАМЕНТЫ ФМ 14 ÷ ФМ 16. ОБЪЕКТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА «ИНИЭП»

КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2 19395-01

Альбом I, часть 2

Типовой проект 901-3-193.84

Лист № 10 из 12

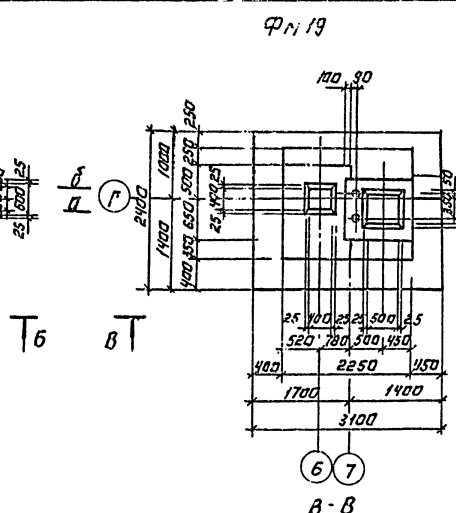
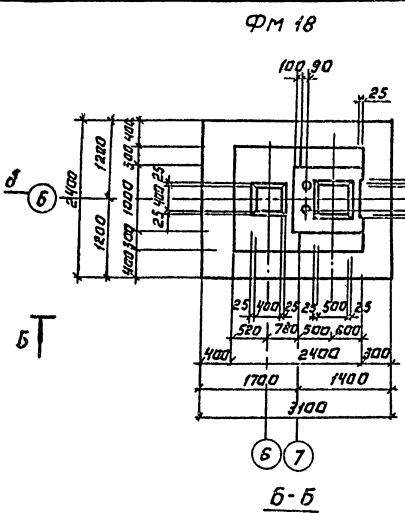
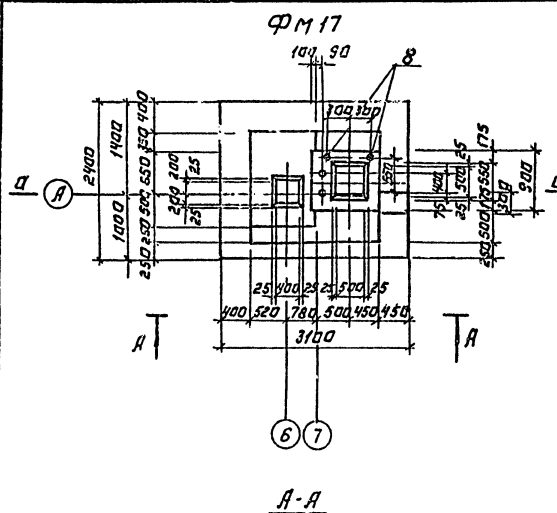


Схема нагрузок на ФМ17, ФМ19

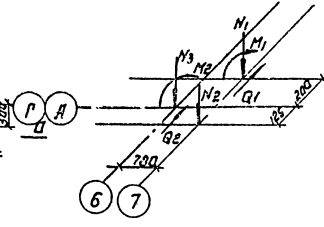


Схема нагрузок на ФМ18

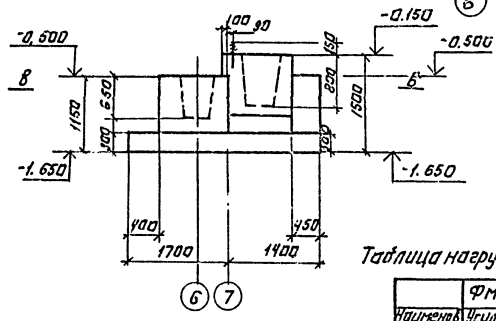
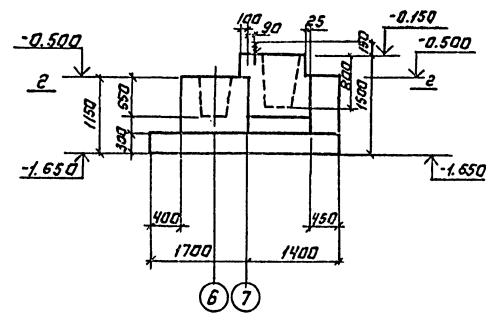
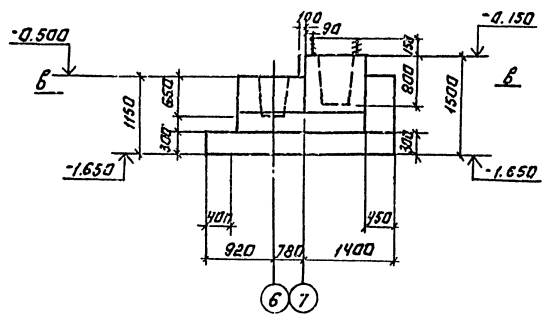
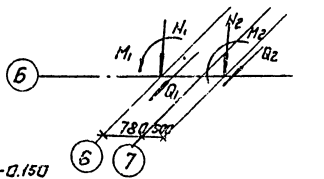
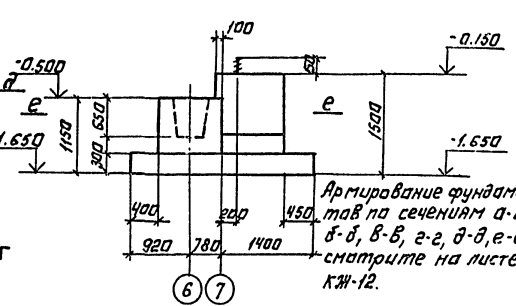
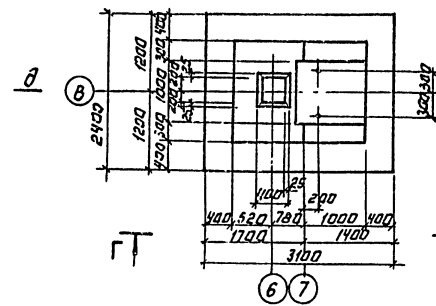
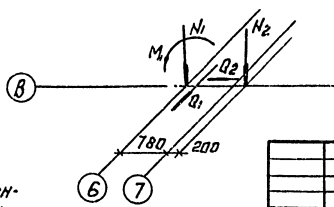


Таблица нагрузок для ФМ17-ФМ20

	ФМ17	ФМ18	ФМ19	ФМ20
Усилия				
Н ₁ , Н	194	210	194	194
Н ₂ , Н	71.5	298	71.5	25
Н ₃ , Н	200	—	200	—
±М1, Н	62.5	7.5	62.5	7.5
±М2, Н	7.5	86.5	7.5	—
±Q1, Н	21	21	21	21
±Q2, Н	10.8	8.4	10.8	11.8

Схема нагрузок на ФМ20



Армирование фундаментов по сечениям А-А, Б-Б, В-В, Г-Г, Д-Д, Е-Е смотрите на листе КЖ-12.

ПРИВЯЗКА:

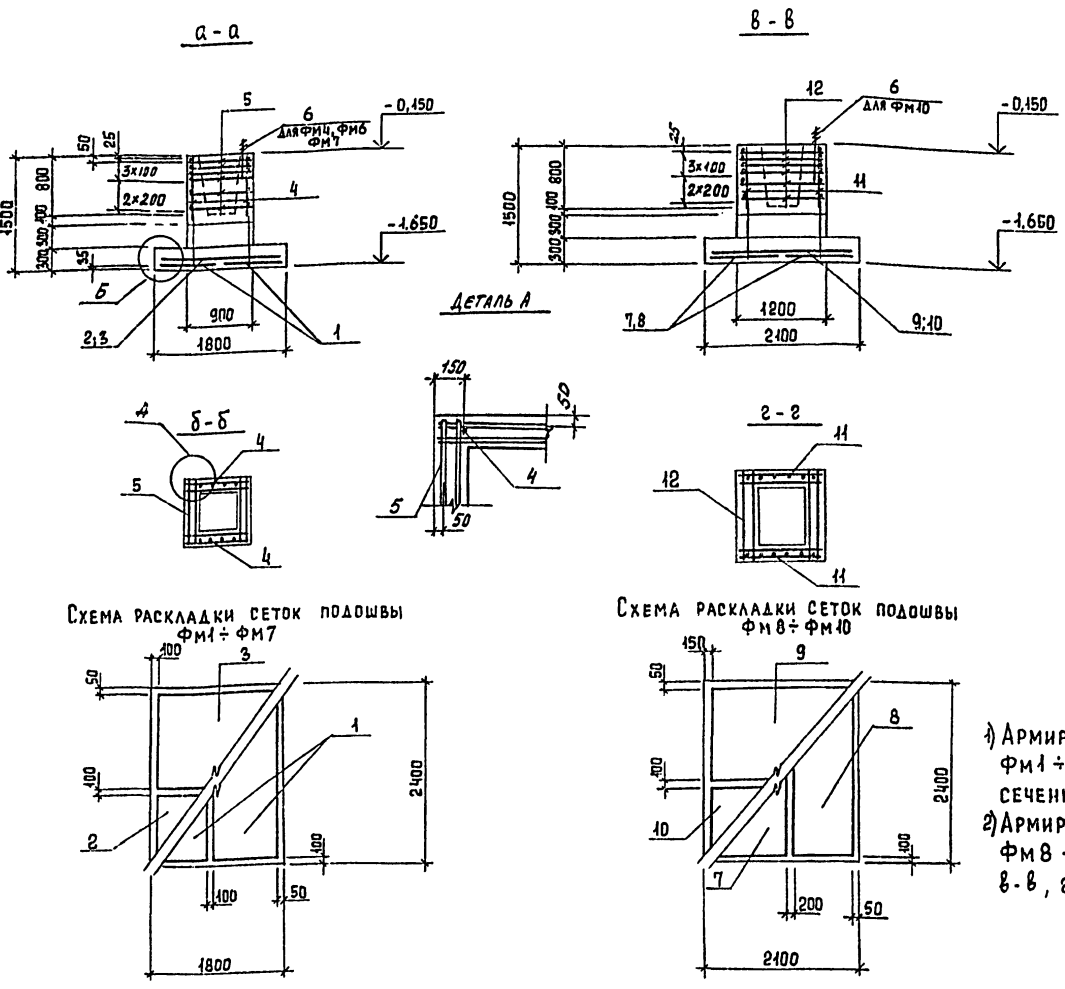
ИНВ.№	
-------	--

ПРОВЕР. А.К.П.И.Н.	С.И.К.
ИНЖЕНЕР А.А.А.А.А.А.	В.Л.С.
УЧ. П. П.С.Е.М.А.Н.	Ж.
Т.А.Н.	С.И.К.
Т.А.К.О.Н.Т.О.Ш.А.П.И.Н.О.	С.И.К.
И.М.О.Л.О.Т.О.Б.Е.В.И.Н.А.	С.И.К.
П.А.Ч.О.Т.А.К.Р.А.С.А.В.И.Н.	С.И.К.

ТП 901-3-193.84		КЖ	
ВАЖНОЕ УПОЯЗАНИЕ НА 5 РЕКТОРАТОВ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОСТИ 100 ТЫС. М/СЕК.Т.К.	СТАДИЯ	ЛИСТ	АНЛ.У.В.
	Р	9	
УКАЗАНИЕ НА 3 РЕКТОРАТОВ ЧУВАЕМЫЕ ФМ 17 - ФМ 20. ПЛАУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.	ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНАЯ Г.МОСКВА		

Копировал: А.О.Г.И.В.А.

Формат: А2 1250x1750



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		Всего	Общий РАСХОД	
	А I			А II			Сталь круглая				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Всего	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71*	Всего				
φ 6	φ 8	Итого	φ 10	φ 12	Итого	φ 24	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
		ФМ2; ФМ4; ФМ6		
		<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
		ФМ8; ФМ9		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
		ФМ10		
		<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

ИЗВ. ЛЕВОЙ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ №

ТП 901-3-193.84 КЖ

ПРОВЕР. ЛЕВИНА
 ИНЖ. ЛАЗАРЕВА
 РУК. ГР. ПИСЬМАН
 ГИП. ЛЕВИНА
 ГА. КОНТ. ШАПИРО
 И. КОНТ. ЛЕВИНА
 НАЧ. ОТД. КРАСЯВИНА

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ВЯЗ. СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПУСКОУСКОГО ВОД. ТИП. № 207/88

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ. Р 10

ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА ФМ1÷ФМ6. АРМИРОВАНИЕ.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

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(1) 10АВ - 8x18	1	6,34	
3	1.410-2; вып.1	Сетка С(1) 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(1) 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 ст. ФМ 1.			
13	1.412-1-4	Сетка СЛ-6АТ	2	3,52	

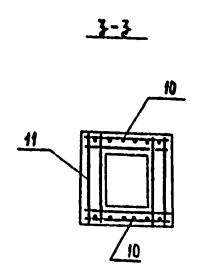
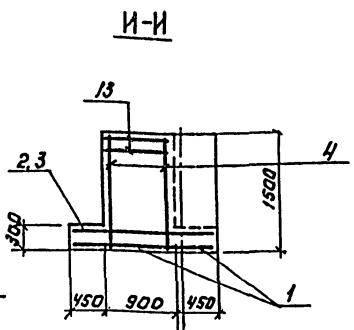
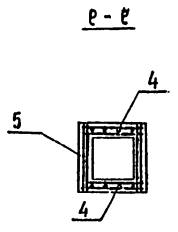
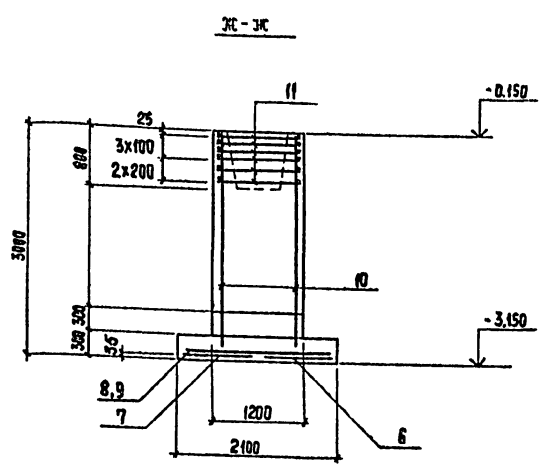
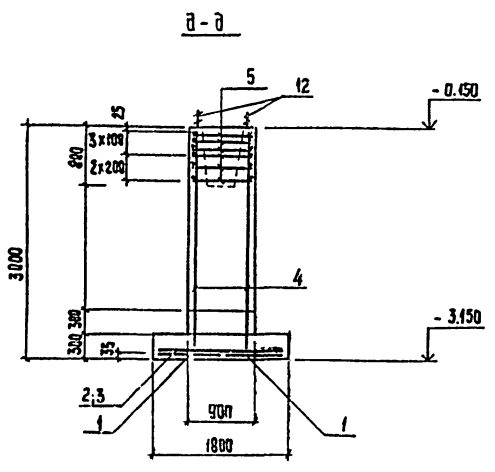
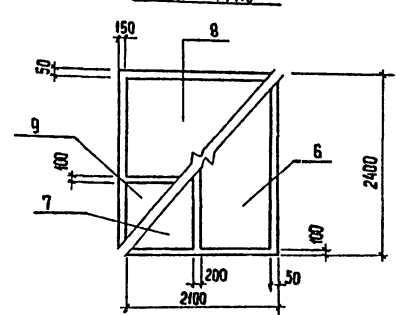
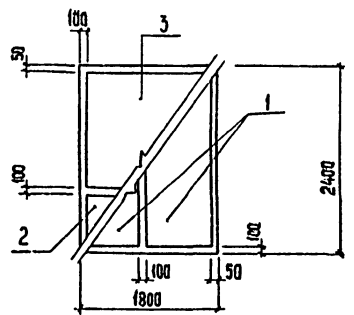


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДЛОЖЬИ ФМ11 ÷ ФМ13

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			Общий расход
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Всего	ГОСТ 2590-71*	Всего	Всего					
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 ст. КЭИ 10.

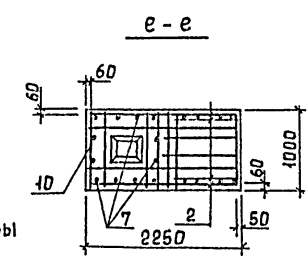
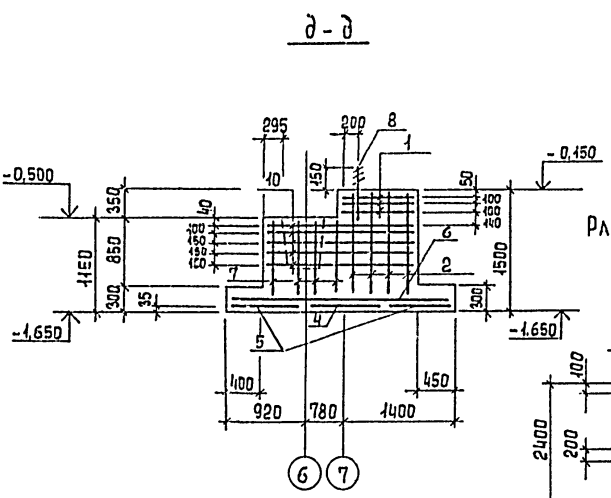
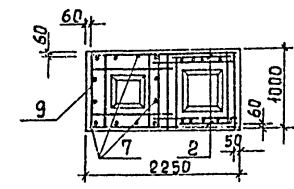
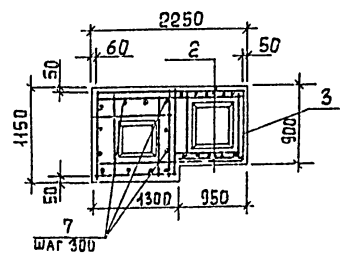
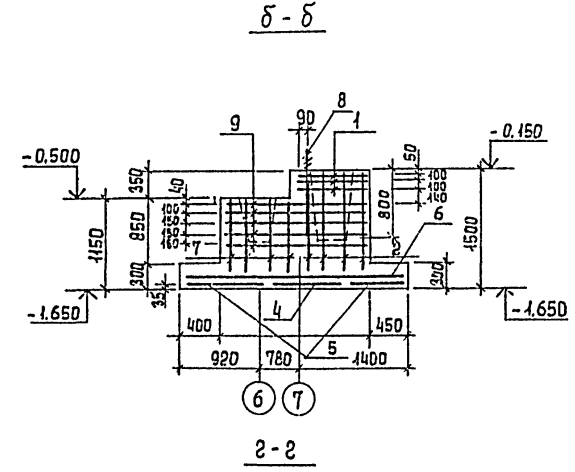
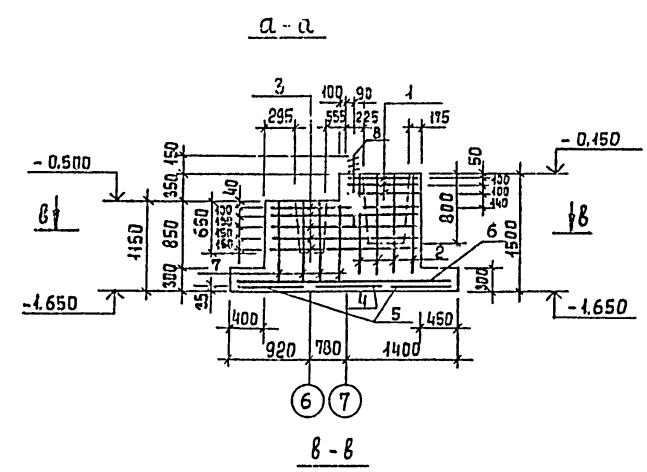
Привязан		ТП 901-3-193.84		КЖ	
Провер. Левина	Инжен. Лазарева	5 РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНOSTЬ		Стация	Лист
Рук. гр. Письман	Гип. Левина	100 т/с. м ³ /сутки		Р	11
Сл. контр. Шапиро	Н.контр. Левина	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА ФМ11+ФМ16. АРМИРОВАНИЕ		ЦНИИЭП Инженерного Оборудования г. Москва	
Нач.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

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ФМ 17 - ФМ 20.

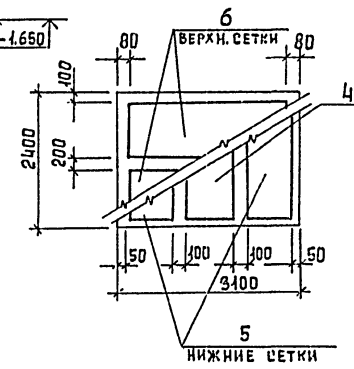
ФОРМА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.		
ФМ 17; ФМ 19							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				МАССА (кг)			
1		1.412-1/77; вып.3	СЕТКА С А 10 А II	3	4,2		
2		1.410-2 ; вып.1	СЕТКА С А 10 А II - 8x15	2	4,85		
3		КЖИ.СН33	СЕТКА С 33	5	13,6		
4		1.410-2 ; вып.1	СЕТКА С А 10 А II - 8x24	1	8,0		
5		1.410-2 ; вып.1	СЕТКА С А 10 А II - 10x24	2	9,63		
6		1.410-2 ; вып.1	СЕТКА С А 10 А II - 10x30	2	12,09		
ДЕТАЛИ							
7			φ10 А II ГОСТ 5781-75; 6-110	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	5	11,3
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	5	13,1
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 Р М А Т У Р А		К Л А С С А		В С Е Г О	А Р М А Т У Р А		В С Е Г О	
	Л I	А II	С Т А Л Ь К Р У Г Л А Я	В С Е Г О					
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71*	ГОСТ 2590-71*						
	φ 6	Итого φ 10	φ 10	Итого φ 24	Итого				
ФМ 17	5,71	5,71	143,93	143,93	149,64	13,68	13,68	13,68	163,32
ФМ 18	5,71	5,71	132,93	132,93	138,64	6,84	6,84	6,84	145,48
ФМ 19	5,71	5,71	143,93	143,93	149,64	6,84	6,84	6,84	156,48
ФМ 20	5,71	5,71	141,93	141,93	147,64	6,84	6,84	6,84	154,48



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.

ИНВ. № ПЛАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ШИФР.

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		Инжен. ЛАЗАРЕВА		Руч. гр. ПИСЬМАН		Гип. ЛЕВИНА		П. КОНСТ. ШАПИРО		И. КОНТР. ЛЕВИНА		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	
ИНВ. №		ПРИВЯЗАН		ТАБЛИЦА		ЛИСТ		ИЗДЕЛИЕ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		ОТДЕЛЕНИЕ	
ТП 901-3-193.84		КЖ		РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТКИ		СТАЛИЯ		П		12		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА	

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

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

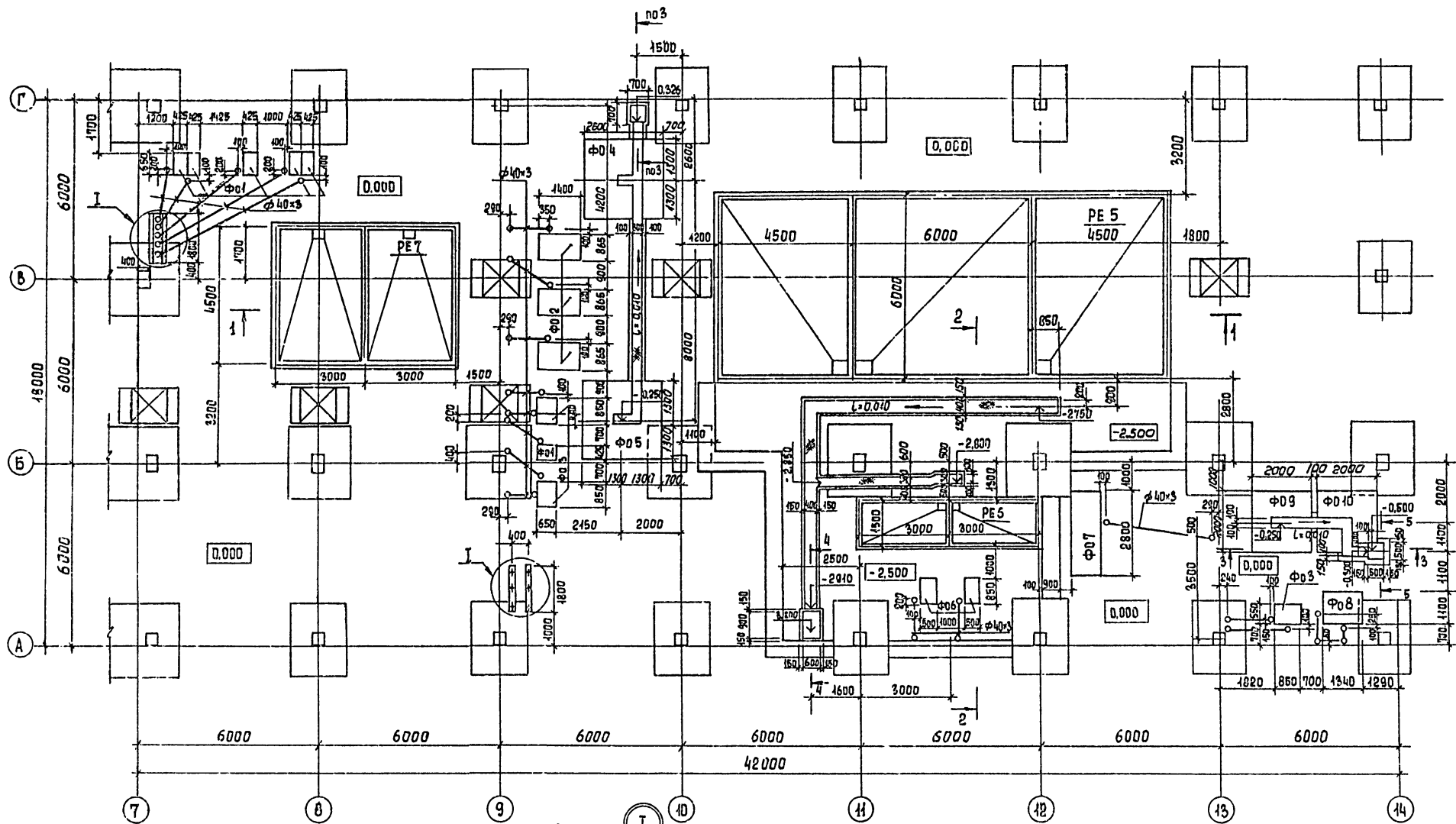
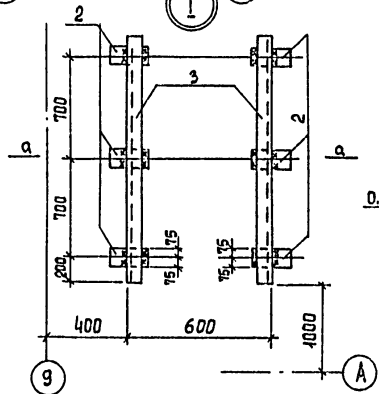
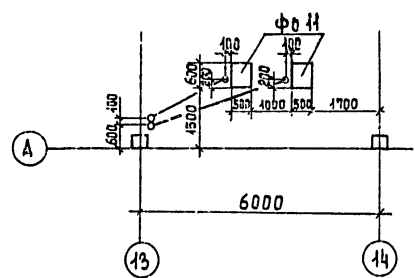
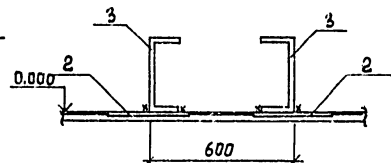


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ НА ОТМ. 4.200



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.

Т П 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ЛИСЬМАН	СТАНА	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5	СТАНЦИЙ ПРОИЗВОД
ГИП	ЛЕЗИНА	ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	П 13
С.А. СПЕЦ.	ШАПИРО	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕН
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	ТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛЫ	И ПРИЯМКОВ НА ОТМ. 0.000 И 4.200.
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2

1975-01

СОГЛАСОВАНО

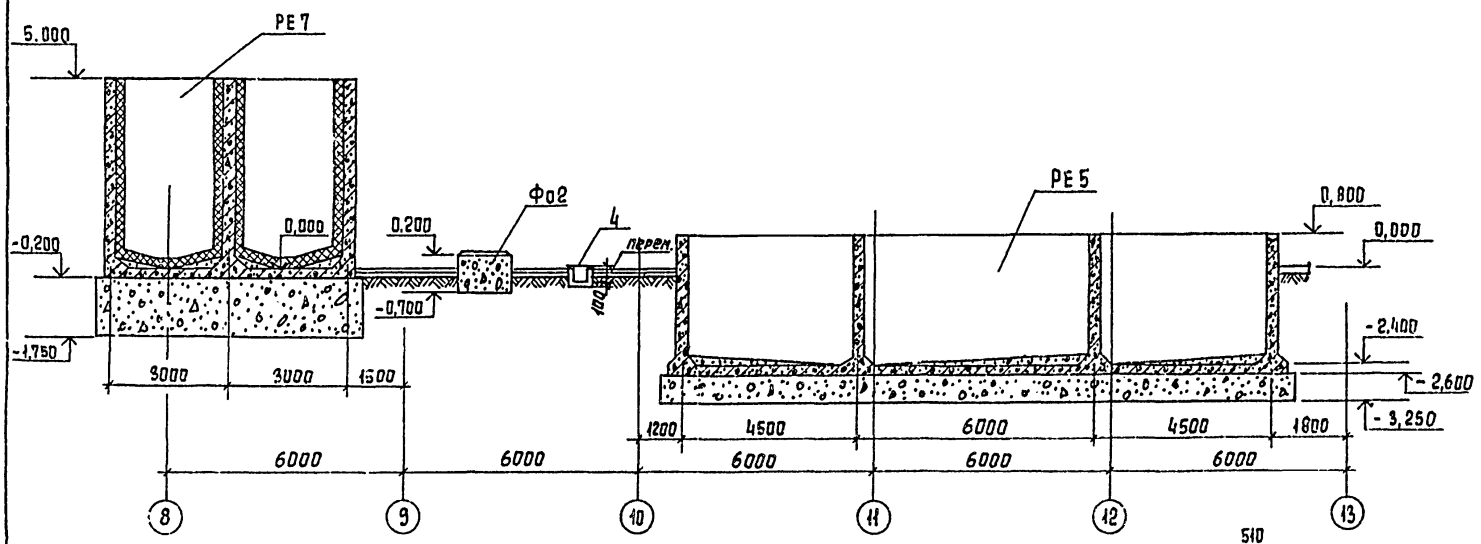
ОТДЕЛ ВГ

ИЗМЕН. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНЖ. 45

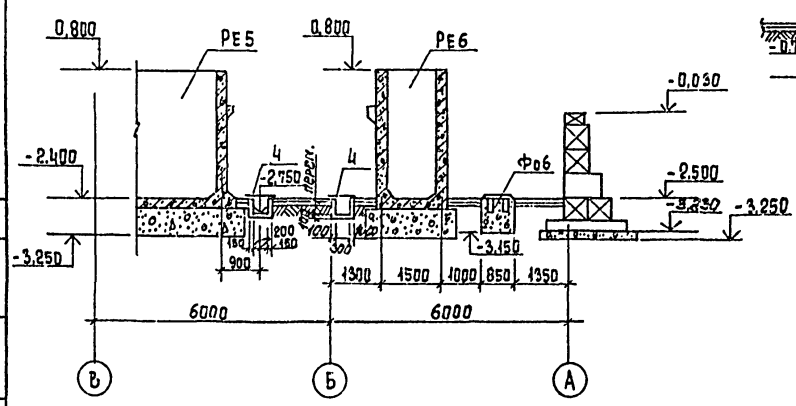
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 2

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ СТ. ПРОЕКТА
 ИНВ. № ПОД. ПОДАТЬ К ДАТА ВЪЗМ. ИНВ. №

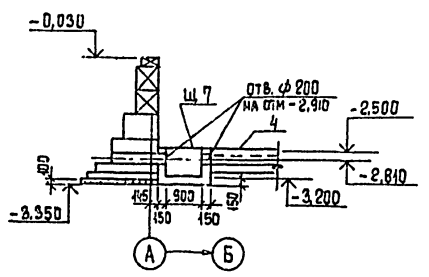
РАЗРЕЗ 1-1



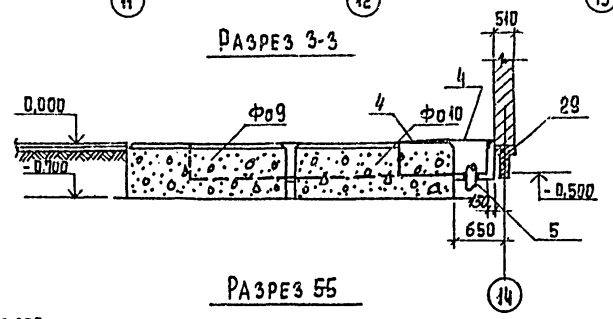
РАЗРЕЗ 2-2



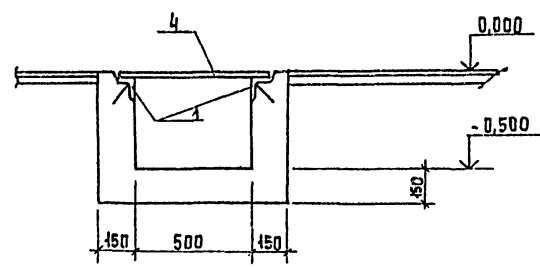
РАЗРЕЗ 4-4



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		ШВЕЛЕР 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.

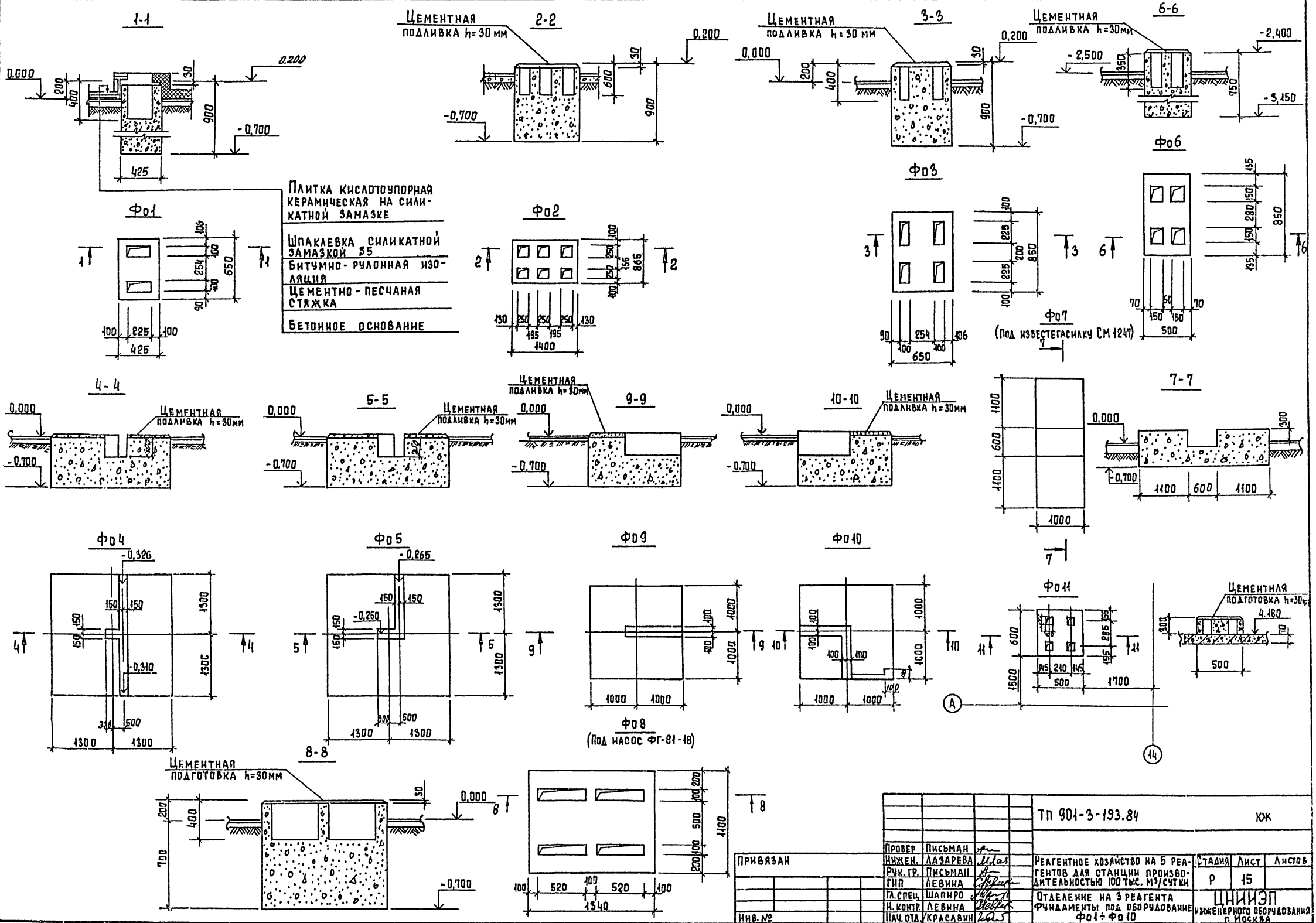
ТР 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	ИНЖ. ЛАЗАРЕВА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м³/сутки.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РИС. ГР. ПИСЬМАН	ГИП. ЛЕВИНА		Р 14
Г. СПЕЦ. ШАПИРО	И. КОНТ. ЛЕВИНА	ОТДЕЛЕНИЕ НА 5 РЕАГЕНТОВ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛЫ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

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А2 19.535-01

Альбом I, часть 2

Типовой проект 901-3-193.84

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ВГ
ИЗМ. № ПОДА
ПОДАТЬ И ДАТА
ИЗДАНИЕ №



Плитка кислотоупорная
КЕРАМИЧЕСКАЯ НА СИЛИ-
КАТНОЙ ЗАМАЗКЕ

ШПАКЛЕТКА СИЛИКАТНОЙ
ЗАМАЗКОЙ 35

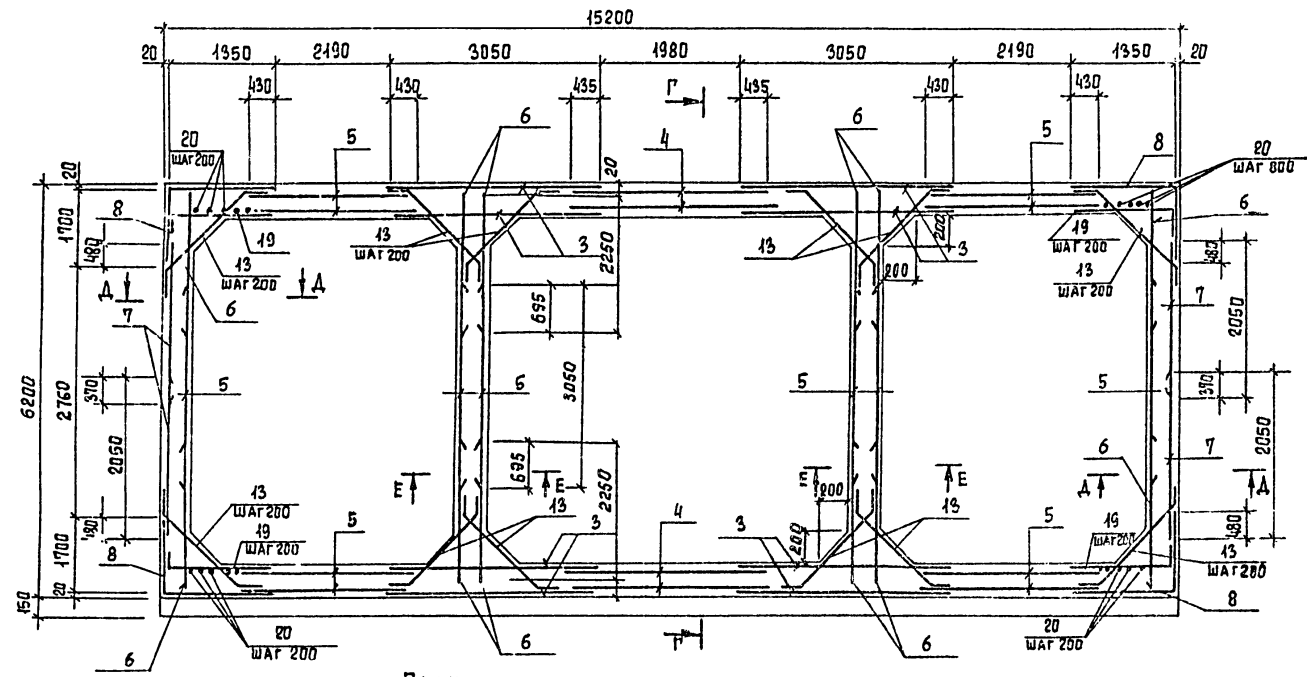
БИТУМНО-РУДОННАЯ ИЗО-
ЛЯЦИЯ

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ
СТЯЖКА

БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ

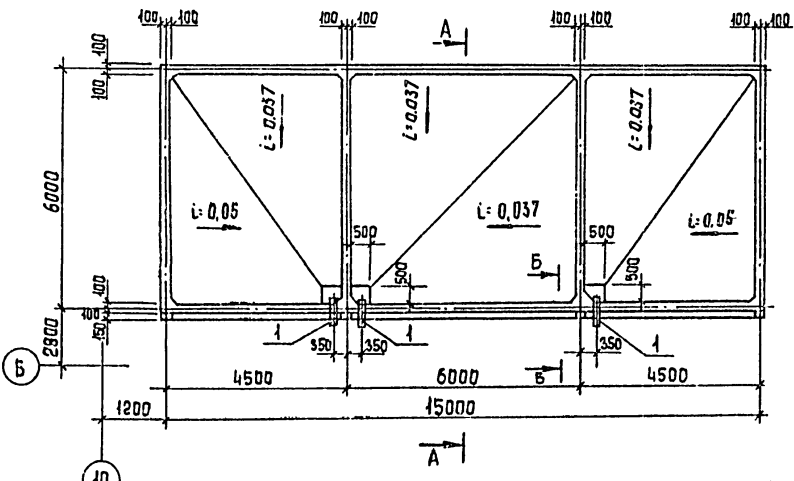
ТП 901-3-193.84		КЖ			
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕА- ГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВО- ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЖЕН.	ЛАЗАРЕВА		Р	15	
РУЧ. ГР.	ПИСЬМАН	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф04 ÷ Ф010	ЦНИИЭП ИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГИП	ЛЕВИНА				
ГЛ. СПЕЦ.	ШАПИРО				
ИЖ. КОМП.	ЛЕВИНА	КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО			
ИЖ. ОТД.	КРАСОВИЧ	ФОРМАТ А2 19545.01			

СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК В СТЕНАХ



ПЛАН

РАЗРЕЗ А-А

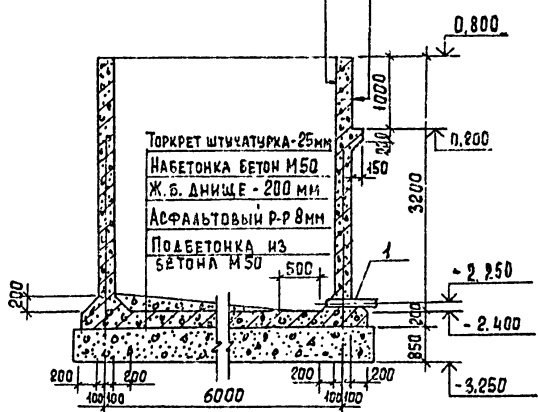


СЕЧЕНИЕ Б-Б

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	

ПРИВЯЗ

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	СЕТКАС 10 А III-200 3050x3350-275	8	110,08 кг
		4	ГОСТ 23279-78	СЕТКАС 10 А III-200 2850x3350-275	4	61,21 кг
		5	ГОСТ 23279-78	СЕТКАС 10 А III-200 3050x3350-275	14	69,18 кг
		6	ГОСТ 23279-78	СЕТКАС 10 А III-200 2250x3350-275	12	81,62 кг
		7	ГОСТ 23279-78	СЕТКАС 10 А III-200 2050x3350-275	4	43,0 кг
		8	ТП 901-3-193.84	КЖИ С 36	4	110,08 кг
		9	ГОСТ 23279-78	СЕТКАС 10 А III-200 3050x3500-600	10	62,80
		10	ГОСТ 23279-78	СЕТКАС 10 А III-200 2450x3500-600	3	50,70
		11	ГОСТ 23279-78	СЕТКАС 10 А III-200 2450x4450-650	5	65,93
		12	ГОСТ 23279-78	СЕТКАС 10 А III-200 2450-5950-650	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 М 200 Мрз 50; В 6		58,5

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, В КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
	φ 6	φ 8	Итого	φ 10	φ 12	φ 16	Итого
РЕ-5	90,3	128,22	218,52	2550,20	2059,58	1320,66	6949,96

ТП 901-3-193.84

КЖ

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

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 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.

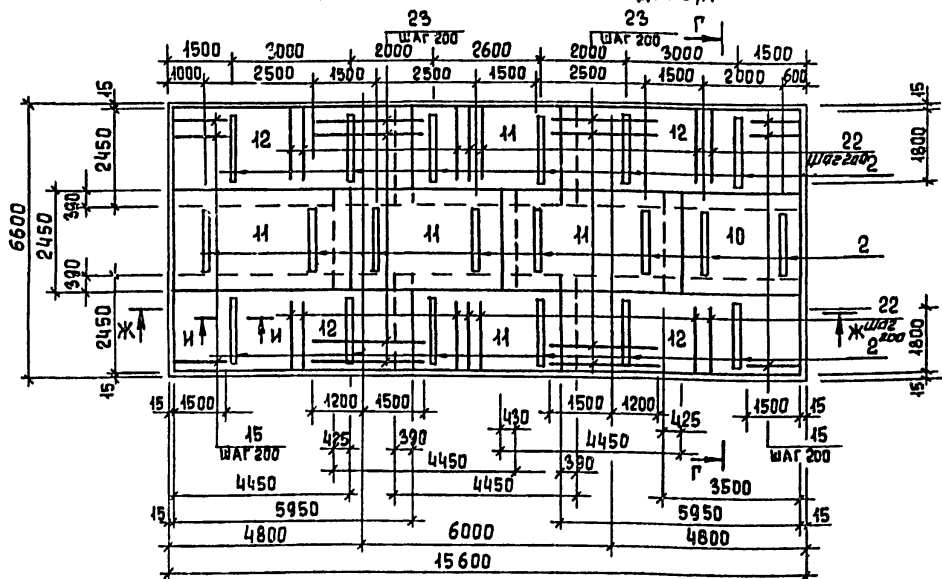
СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № 01
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЛАД. ИНЖ. А.В. ШЕВЧЕНКО

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

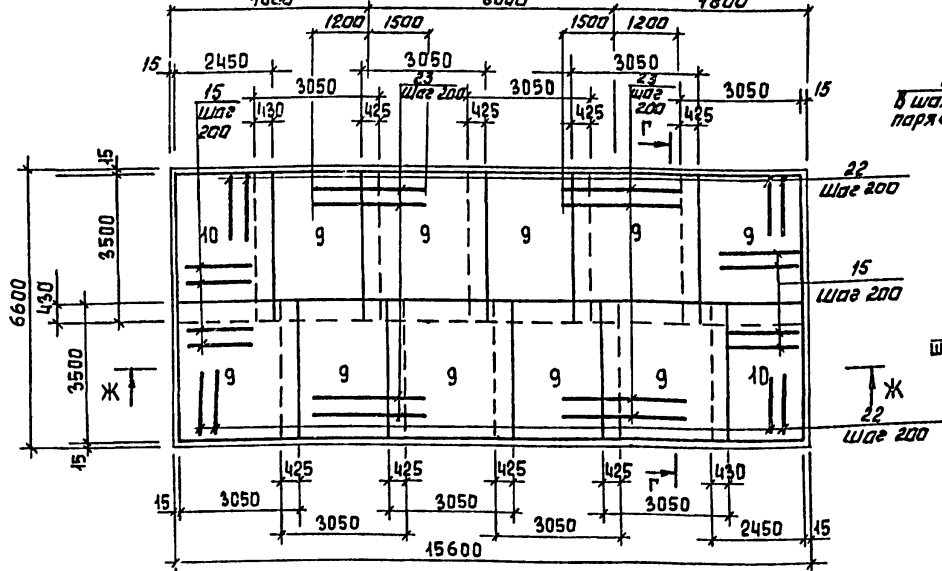
СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЪЕМ. ИЛИ ДАТ.

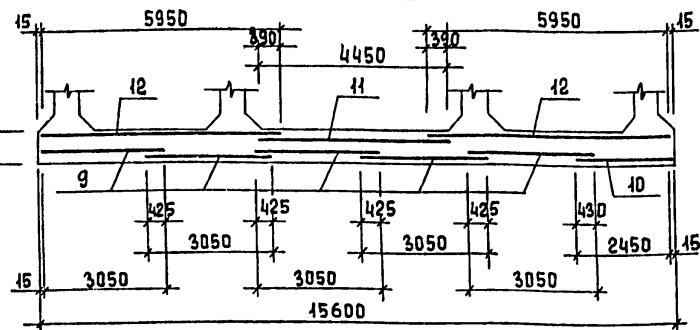
РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА



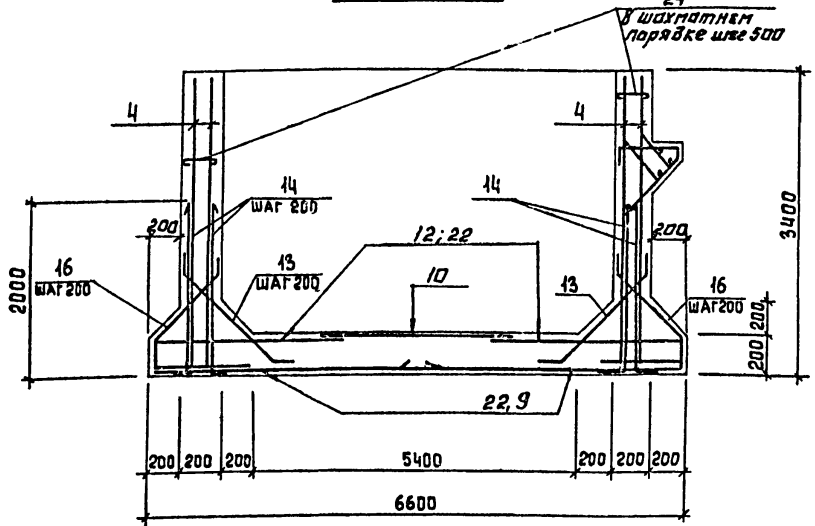
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА



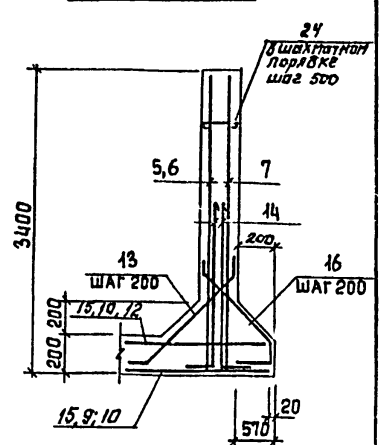
РАЗРЕЗ Ж-Ж



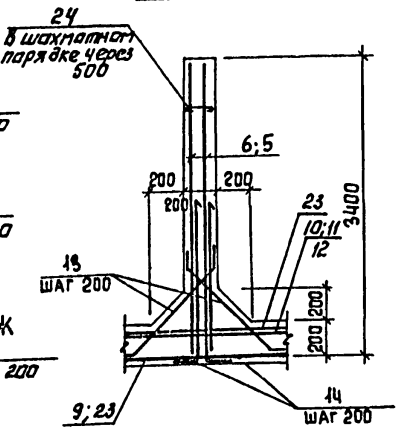
РАЗРЕЗ Г-Г



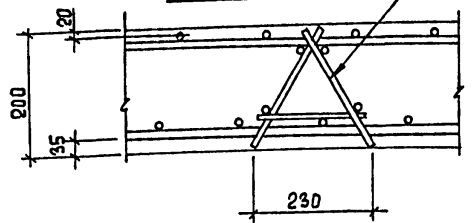
РАЗРЕЗ Д-Д



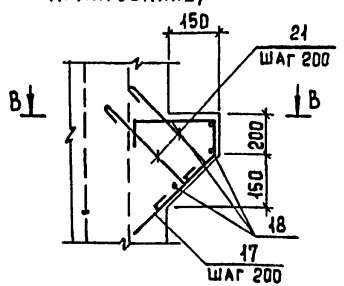
РАЗРЕЗ Е-Е



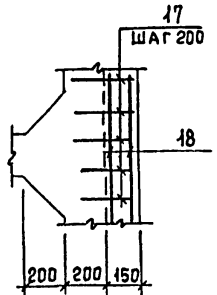
СЕЧЕНИЕ И-И



СЕЧЕНИЕ В-В АРМИРОВАНИЕ



СЕЧЕНИЕ В-В

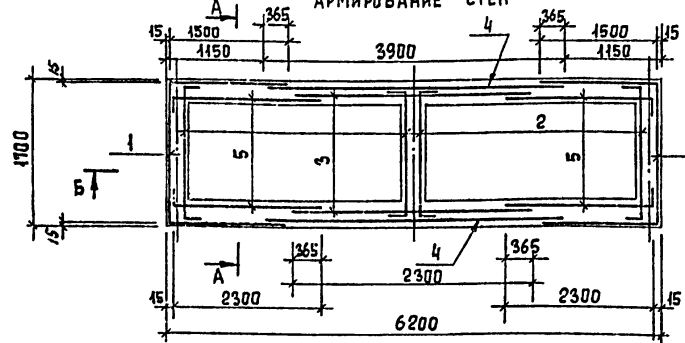


Защитный слой бетона стенок 20 мм, днища понизу 35 мм; поверху 20 мм.

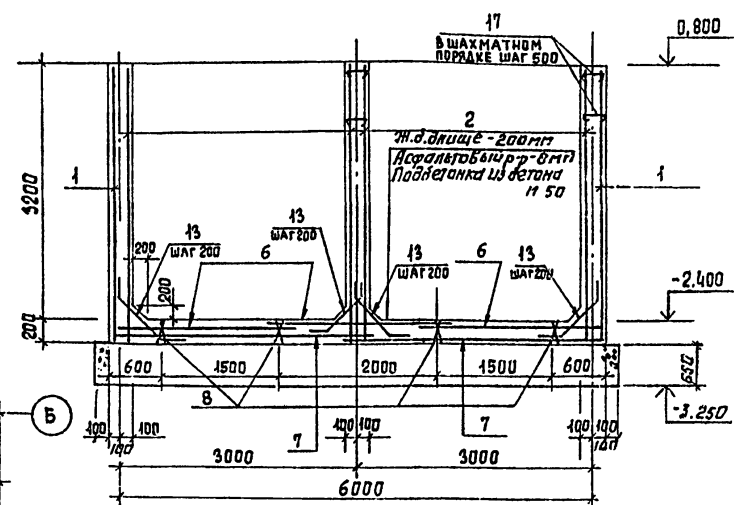
		ТП 901-3-193.84	КЖ		
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 ТЫС. М ³ /СУТКИ. ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА, БАКИ ХРАНЕНИЯ ИЗВЕСТКОВОГО ТЕСТА (РЕ Б) АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА, РАЗРЕЗЫ, СЕЧЕНИЯ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ШЕВЧЕНКО		Р	17	
РЧК. ГР.	ПИСЬМАН		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГИП	ЛЕВИНА				
ГЛА. КОНСТ.	ШАПИРО				
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО			
И. НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	ФОРМАТ А2			

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

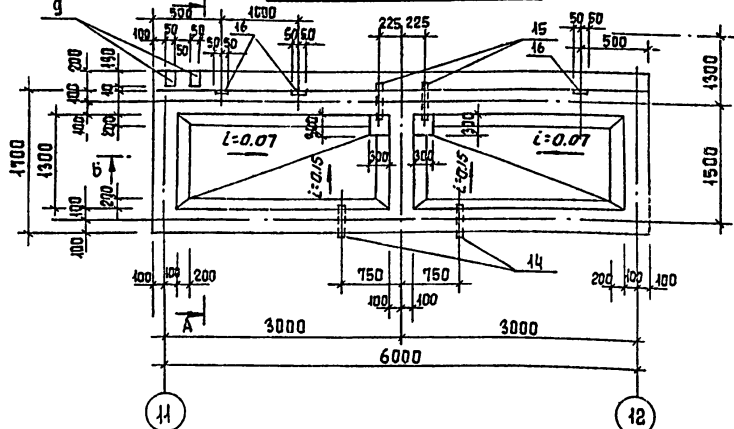
БАК КРЕПКОГО РАСТВОРА ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА РЕ6
 АРМИРОВАНИЕ СТЕН



РАЗРЕЗ Б-Б



СПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



РАЗРЕЗ А-А

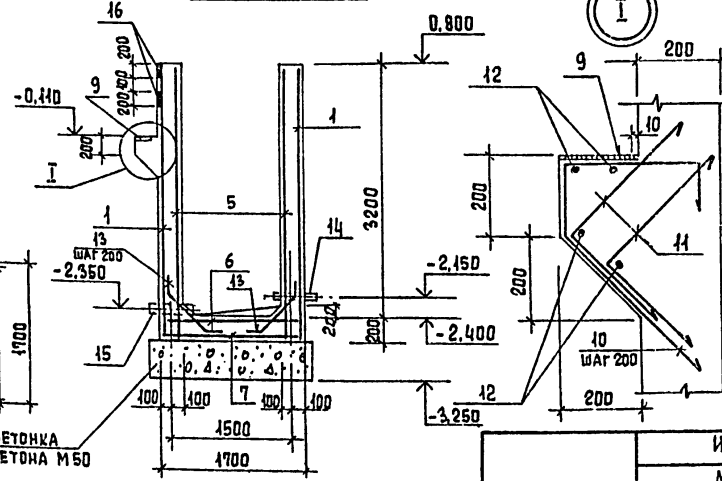


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА

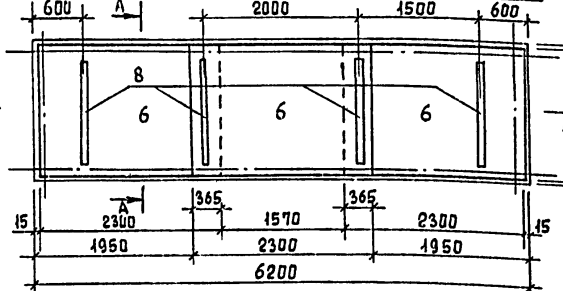
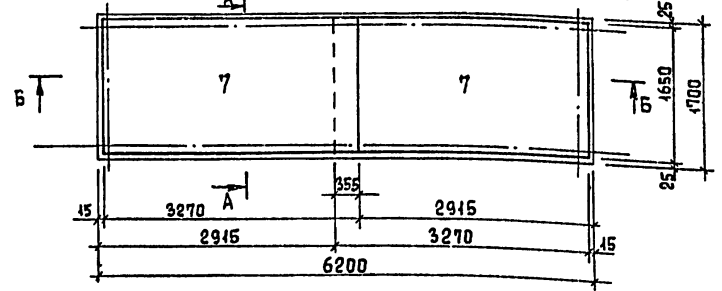


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Пос.	Эскиз
10	
11	
13	
17	

Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	ТП 901-3-193.84	КЖИ Си 37	2	102,50
2	ТП 901-3-193.84	КЖИ Си 37	4	36,00
3	ТП 901-3-193.84	КЖИ Си 40	2	47,75
4	ТП 901-3-193.84	КЖИ Си 40	2	80,60
5	ТП 901-3-193.84	КЖИ Си 39	4	49,90
6	ГОСТ 23279-78	С 10А III-200 1650 x 2300 50	3	25,00
7	ГОСТ 23279-78	С 10А III-200 1650 x 3250 50	2	35,50
8	ТП 901-3-193.84	КП 12	4	4,64
9	3.400-6/76	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН1-12	2	0,7
14	3.901-5	САЛЬНИК Ду 50 L=500	2	7,4 кг
15	3.901-5	САЛЬНИК Ду 100 L=500	2	12,3 кг
16	1.400-15 вып.1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН401-1	6	1,4
ДЕТАЛИ				
10		Ф8А III ГОСТ 5781-82 L=1140	32	0,44
11		Ф8А I ГОСТ 5781-82 L=820	64	0,28
12		Ф8А I ГОСТ 5781-82 L=800	-	9,80
13		Ф10А III ГОСТ 5781-82 L=1040	100	0,41
17		Ф6 А I ГОСТ 5781-82 L=330	180	0,1
Материалы:				
Бетон М200				
Мрз 50, 84			12,55	м ³

Защитный слой бетона для арматуры стенок 15 мм, для днища - 35 мм.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход					
	АРМАТУРА КЛАССА				Всего	А III		В ст 3 кл 2						
	А I		А III			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	Всего						
РЕ6	18	49,5	67,5	14,08	988,3	1002,4	1069,9	3,34	3,34	1,2	5,4	6,6	9,94	1079,84

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧК. ГР. ПИСЬМАН		Р	18
Г.П. ЛЕВИНА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
Г.А. КОНОСТ. ШАПЦЕВ			
Н. КОМТ. ЛЕВИНА			
И.В. №			

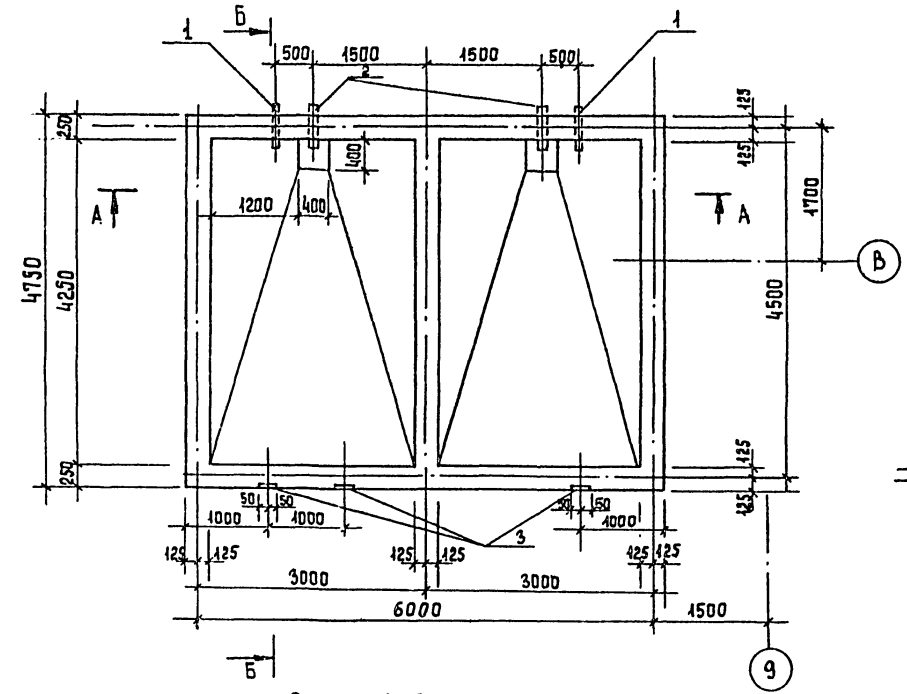
СОГЛАСОВАНО
 Утверждаю
 Инж. В.Г. Писман
 Инж. А.Б. Полянский и др. В.З.А.М. И.В. №

БАК РАСТВОРА КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ РЕ7

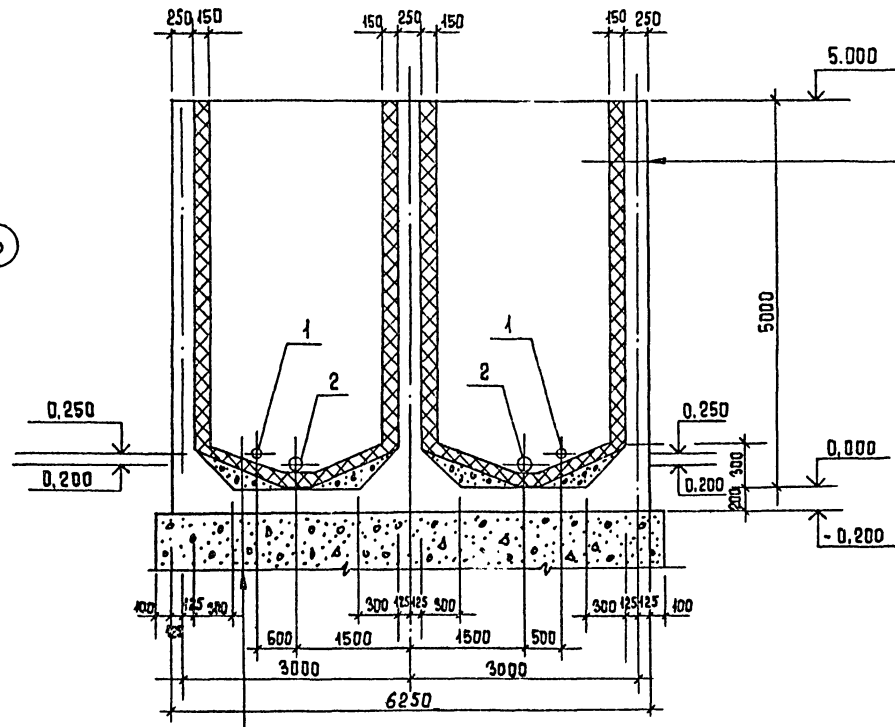
РАЗРЕЗ А-А

Типовой проект 901-3-193.84

Согласовано
Инв. № подл. Подпись и дата
Исполнитель
Дата

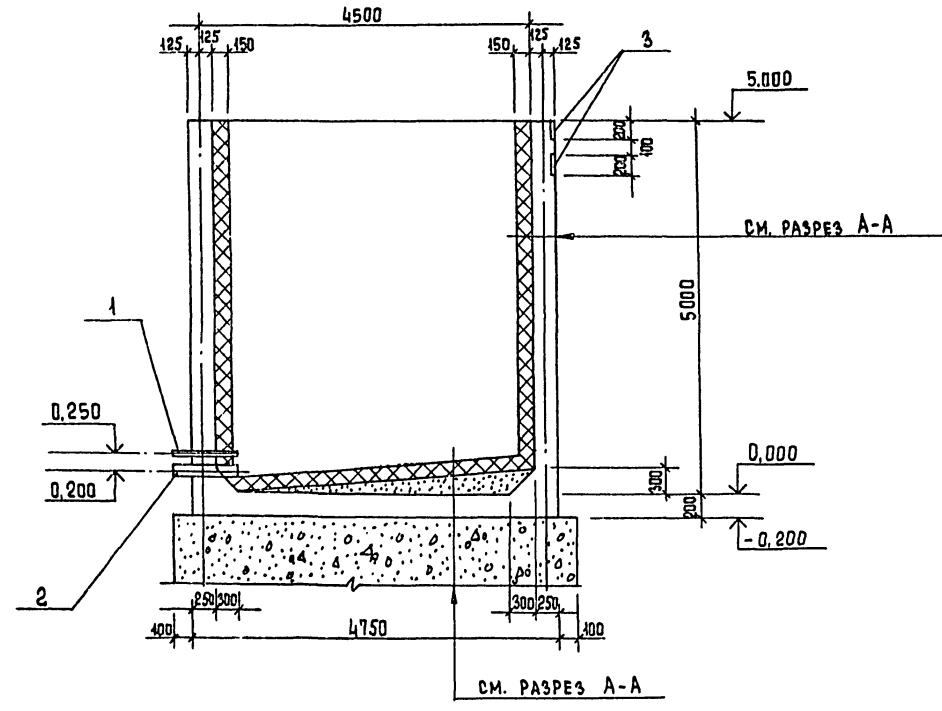


РАЗРЕЗ Б-Б



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 ПЛАШМА НА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКЕ)

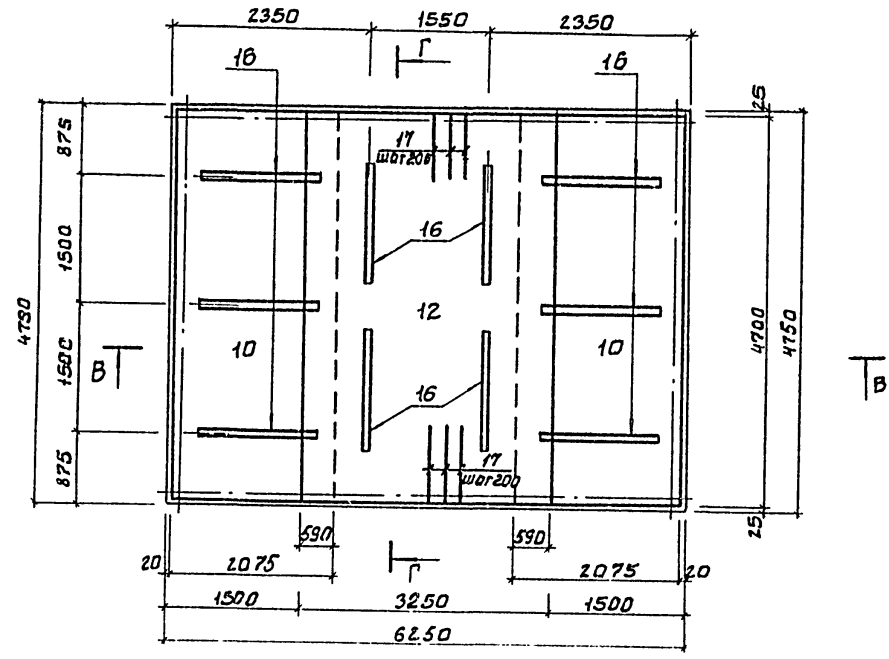


СМ. РАЗРЕЗ А-А

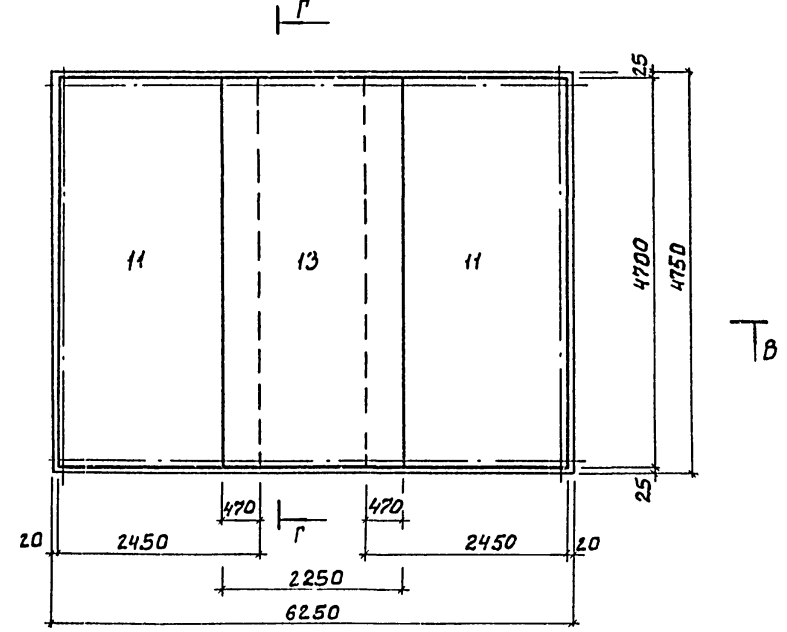
Тп 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	Ст. инж. ШЕВЧЕНКО	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДКА Лист Листов
Рук. гр. ПИСЬМАН	ГИП ЛЕВИНА	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА БАК РАСТВОРА КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ РЕ7. ОПЛАЧЕВЫЕ ЧЕРТЕЖИ	Р 19
Гл. конст. ШАПИРО	И. КОНТР.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

ПРИВЯЗАН	
Инв. №	

Раскладка верхних сеток днища и каркасов



Раскладка нижних сеток днища



Рисунки	Зона	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.См42	Сетка арматурная С43	4	102,2
		5	т.п. 901-3-193.84 КЖИ.См44	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.См42	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.См45	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

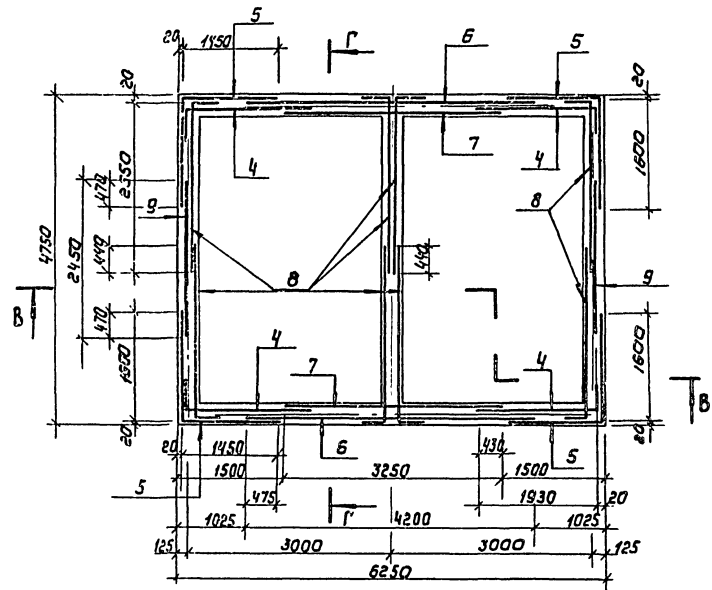
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса						Арматура класса			Прокат марки						
	А I		А II				А II		Вст. 3 кл 2							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76							
	ф8		Итого	ф12	14	16	Итого	ф8		Итого	-Б.6		Итого			
РЕ 7	46.4		46.4	3383.4	533.52	210.3	4153.22	4178.62	3.12		3.12	5.4		5.4	3,52	4182,14

СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 2
 ИНВ. № ЮАА ПОДАТЬ И ЧАТА ВЗАМ. ИВБ II

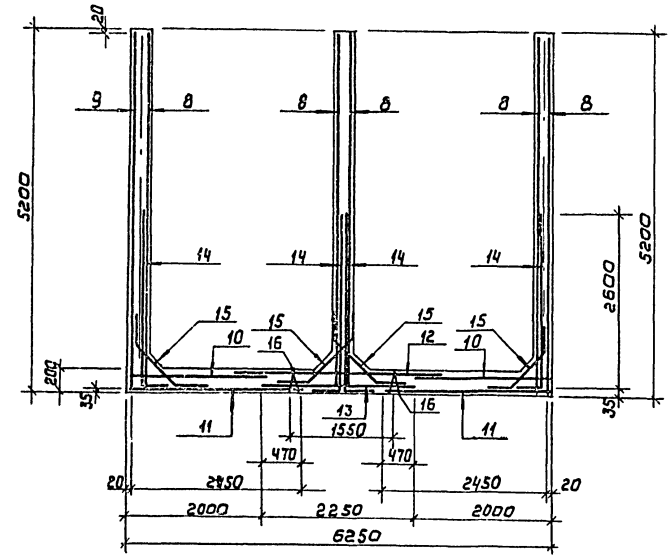
ПРОВЕД.		ПИСЬМАН		ТП 901-3-193.84		КЖ	
ПРИВЯЗАН	СТ. КЖ	ШЕВЧЕНКО					
	РЧК. ГР.	ПИСЬМАН					
	ГКП	ЛЕВИНА					
	ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО					
	И. КОНТ.	ЛЕВИНА					
ИНВ. №	НАЧ. ОТА	КРАСАВИН					

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 3 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М³/СУТКИ
 ОТАДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА БАК РАСТВОРА КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ РЕ 7, АРМИРОВАНИЕ ДИШКА.
 СТАДИЯ А КСТ А КСГОВ
 Р 20
 ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА

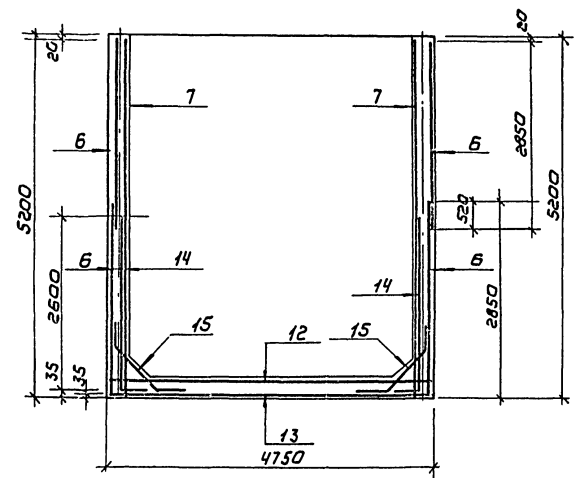
АРМИРОВАНИЕ СТЕН ЕМКОСТИ РЕ7



РАЗРЕЗ В-В



РАЗРЕЗ Г-Г



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
14	
15	

СОГЛАСОВАНО: _____
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.94 АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 2
 УТВЕРЖДАЮЩИЙ ИЛИ ЕГО ЗАМЕНИТЕЛЬ: _____

		ТП 901-3-193.94		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ДЕТАЛЬНОЕ КОЗЯ ИСТВО	СТАЯЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	ОТ. ИЖ. ШЕРЧЕНКО	НА СДЕЛАННОЕ ДЛЯ СТАНЦИИ	Р	21	
	Д.К. ЛИСЬМАН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ИРБИТЭЛ	ЦНИИЭП		
	Г.И.П. ЛЕВИНА	ОТДЕЛЕНИЕ НИЗ РАГЕНТА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	С.А. КОНОША ПИРО	БАК РАСТВОРА КРЕМНЕФТОСТОЙКОГО НАГ-	Г. МОСКВА		
	Н. КОНОШ ЛЕВИНА	РИЯ РЕ7. АРМИРОВАННЫЕ СТЕН ЕМКОСТИ.			
ИНВ №:	НАЧ. ОТД. КОСАВИН				

КОПИРОВАЛ: КОРШУНОВА

ФОРМАТ А2

ЧАСТЬ 2

АЛБОМ 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3 - 193.84

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ

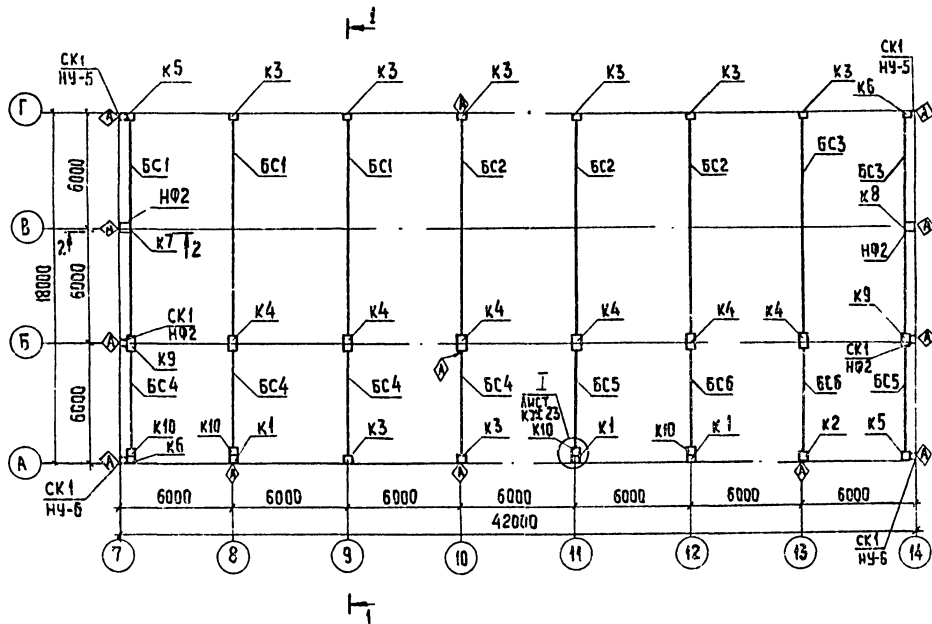
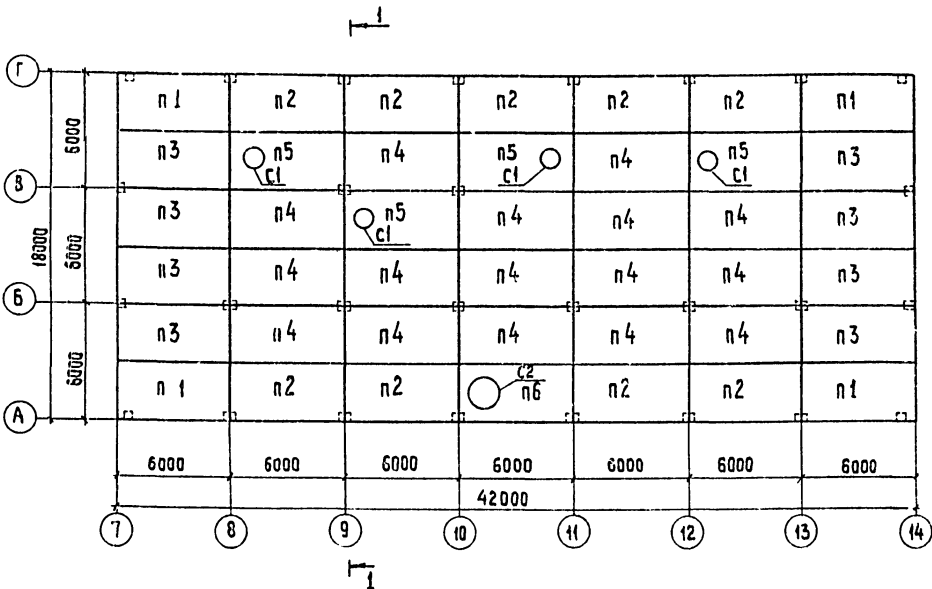


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ					
П1	ТП 901-3-193.84 КЖИ.ПГЧ	П1	4	2650	
П2	ТП 901-3-193.84 КЖИ.ПГЧ	П2	9	2650	
П3	ТП 901-3-193.84 КЖИ.ПГЧ	П3	8	2650	
П4	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2Ат УТ	16	2650	
П5	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-3Ат УТ	4	3200	
П6	ТП 901-3-193.84 КЖИ.ПГ5	П6	1	3600	
БАЛКИ ПОКРЫТИЯ					
Бс 1	ТП 901-3-193.84 КЖИ.Б1	Бс 1	3	5000	
Бс 2	ТП 901-3-193.84 КЖИ.Б2	Бс 2	3	5000	
Бс 3	ТП 901-3-193.84 КЖИ.Б3	Бс 3	2	5000	
Бс 4	ТП 901-3-193.84 КЖИ.Б4	Бс 4	4	1150	
Бс 5	ТП 901-3-193.84 КЖИ.Б5	Бс 5	2	1150	
Бс 6	ТП 901-3-193.84 КЖИ.Б6	Бс 5	2	1150	
СТАКАНЫ					
С1	1.494-24	СБ7А-1	4	290	
С2	1.494-24	СБ10А-1	1		
КОЛОННЫ					
К1	ТП 901-3-193.84 КЖИ.К1	К1	3	3700	
К2	ТП 901-3-193.84 КЖИ.К2	К2	1	3700	
К3	ТП 901-3-193.84 КЖИ.К3	К3	8	3700	
К4	ТП 901-3-193.84 КЖИ.К4	К4	6	4700	
К5	ТП 901-3-193.84 КЖИ.К5	К5	2	3700	
К6	ТП 901-3-193.84 КЖИ.К6	К6	2	3700	
К7	ТП 901-3-193.84 КЖИ.К7	К7	1	2500	
К8	ТП 901-3-193.84 КЖИ.К8	К8	1	2500	
К9	ТП 901-3-193.84 КЖИ.К9	К9	2	4700	
К10	ТП 901-3-193.84 КЖИ.К10	К10	4	830	

1. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-23
2. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СЕРИЙ 1.423-3, 1.462.1-1/81, 1.494-24, ШИФРА 450-75.

Т.П. 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Киселева	РЕАГЕНТНОЕ КОЛИЧЕСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАДИИ
СТ. ИНЖ. ПИЛЬМАН	Шапиро		Р
РУК. ГР. ЛЕВИНА	Шапиро		22
ТА. КОНСТ. ШАПИРО		ОТВЕДЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.	ЛИСТОВ
И. КОНТР. ЛЕВИНА	Красавин	УТВЕРЖДЕНО	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		И. КОЗЛОВ	ЛИСТОВ

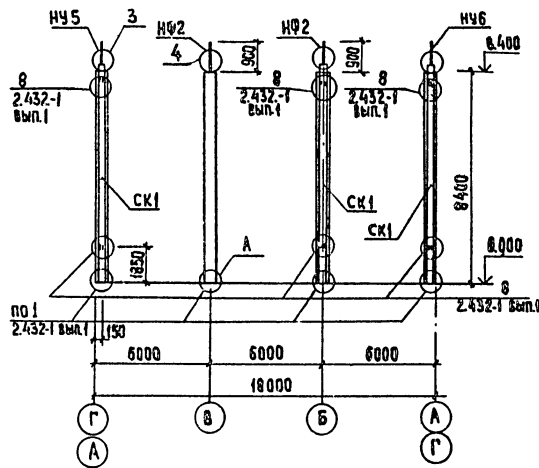
КОПИРОВАЛ: ХЮППЕЧЕН

ФОРМАТ А2 1/55 01

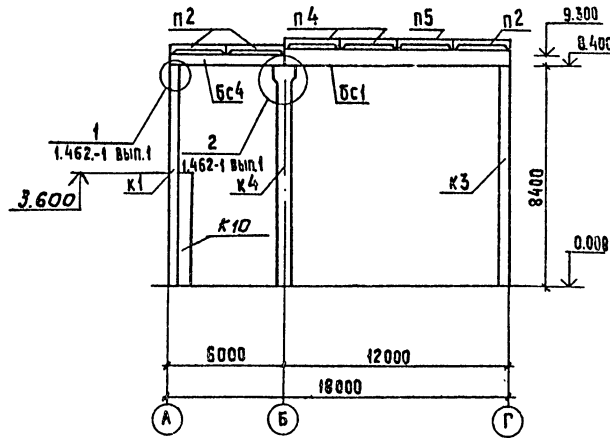
СОГЛАСОВАНО

И.Н.В. № ПОДА. Подпись и дата. ВЗЛ. ШИФР

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



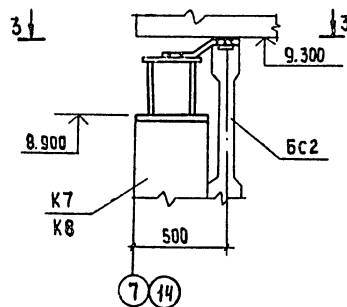
РАЗРЕЗ 1-1



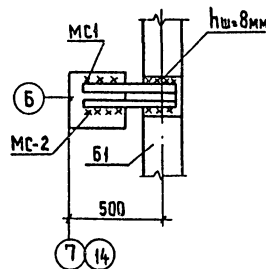
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК И НАСАДОК ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА

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	ТП 901-3-193 - КЖИ МС1-МС3	МС1	2	7,5	
МС2	ТП 901-3-193 - КЖИ МС1-МС3	МС2	4	3,4	
МС3	ТП 901-3-193 - КЖИ МС1-МС3	МС3	6	28,3	

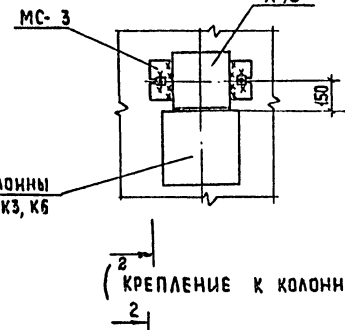
РАЗРЕЗ 2-2



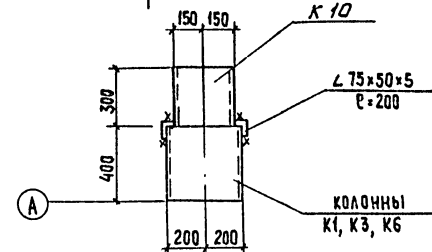
РАЗРЕЗ 3-3



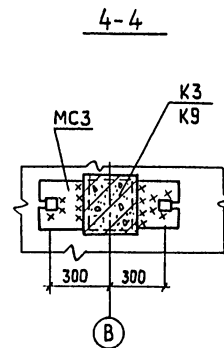
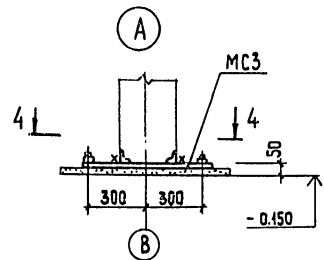
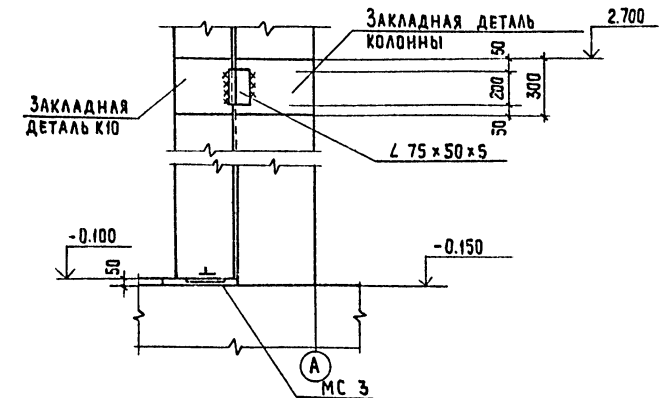
И (КРЕПЛЕНИЕ К ФУНДАМЕНТУ)



(КРЕПЛЕНИЕ К КОЛОННЕ)



Вид 2-2



		ТП 901-3-193.84		КЖ	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 Т/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, ШИР №

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

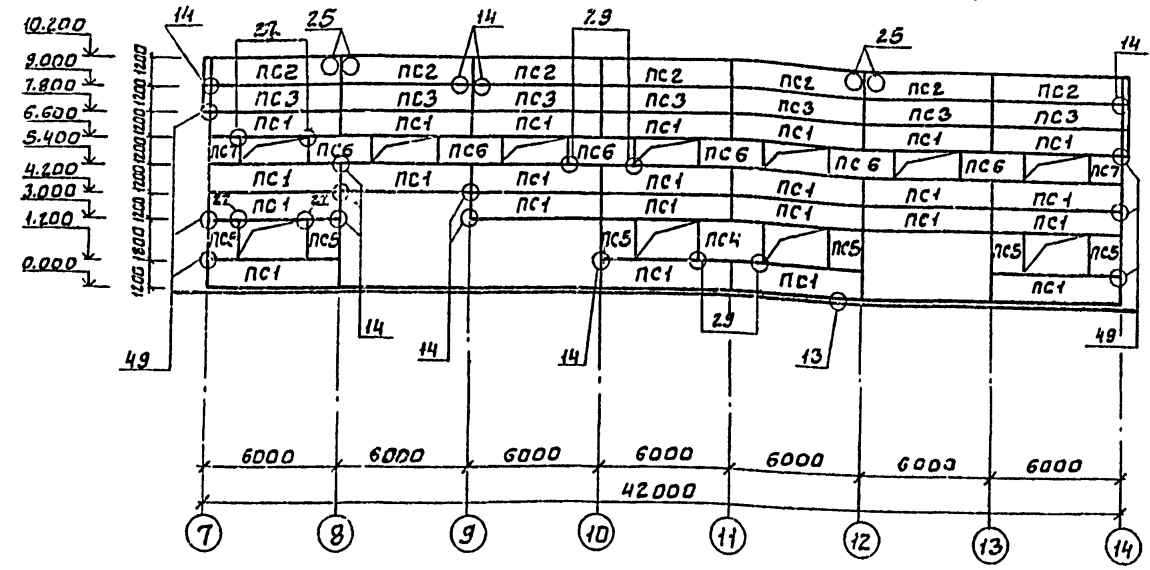
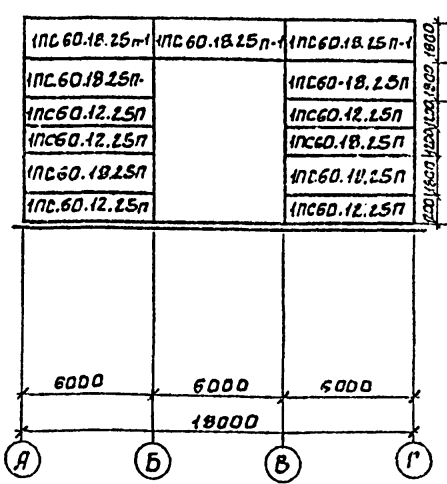


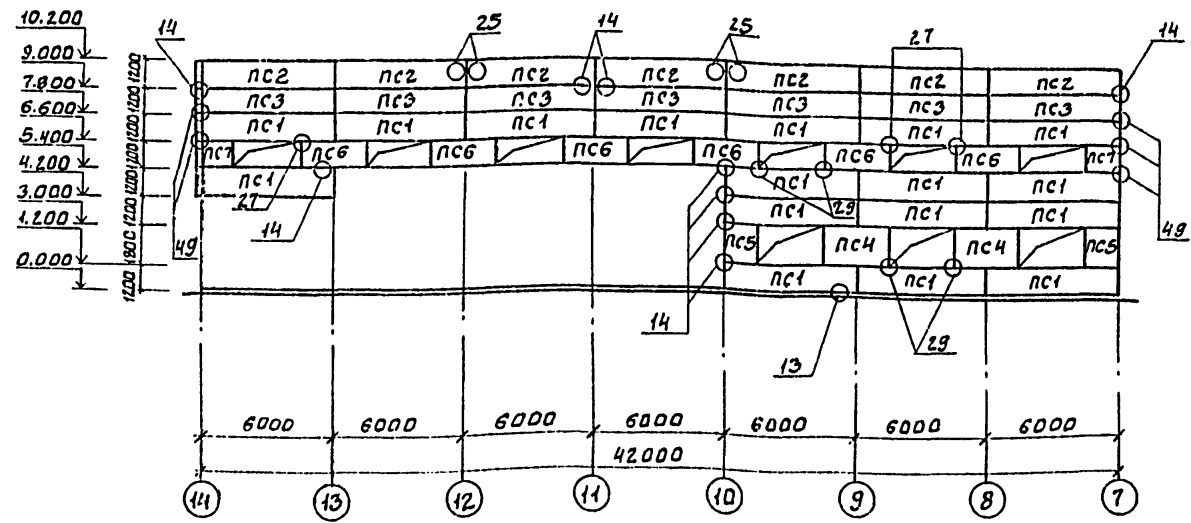
Схема расположения стеновых панелей по оси „Б“ при варианте здания на Брегаентов.



Спецификация стеновых панелей по осям „А“; „Б“; „Г“; „Д“

Марка псэ	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
		Стеновые панели			
		ПС1	42	2000	
		ПС2	14	2000	
		ПС3	20	1700	
		ПС4	3	1400	
		ПС5	8	700	
		ПС6	12	900	
		ПС7	4	500	
		ПС8	5	2100	
		ПС9	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	0.5 кг
Т6	1.439-2	Т6	24	0.8 кг
Т8	1.439-2	Т8	32	0.5 кг
Т22	1.439-2	Т22	76	0.6 кг
Т27	1.439-2	Т27	17	0.4 кг
Т30	1.439-2	Т30	4	0.1 кг
		Опорные консоли		
ТК1	1.439-2	ТК1	2	22.1 кг
ФК1	1.439-2	ФК1	2	22.6 кг

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.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 2
 СОСТАВЛЯЮЩИЕ: ЛОТЪ, ЛСП, ГЛАЗОБЪ, ДИТА, ИВБ, ИР ПОДА, ПОДЛИСЬ И ДАТА, ИВБ-Н

ТР 901-3-193.84		КЖ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТ.ИЖ. КИСЕЛЕВА	БРЕГАЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА БРЕГАЕНТОВОЙ СТАДИИ
РИС. ГР. ПИСЬМАН	ГИП. ЛЕВИНА	
ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО	И. КОНТРО. ЛЕВИНА	ОТДЕЛЕНИЕ НА БРЕГАЕНТА СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ „А“, „Б“, „Г“, „Д“
ИВБ. И	ИВБ. И	ЛСТ. ЛСТОВ
		Р 24
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

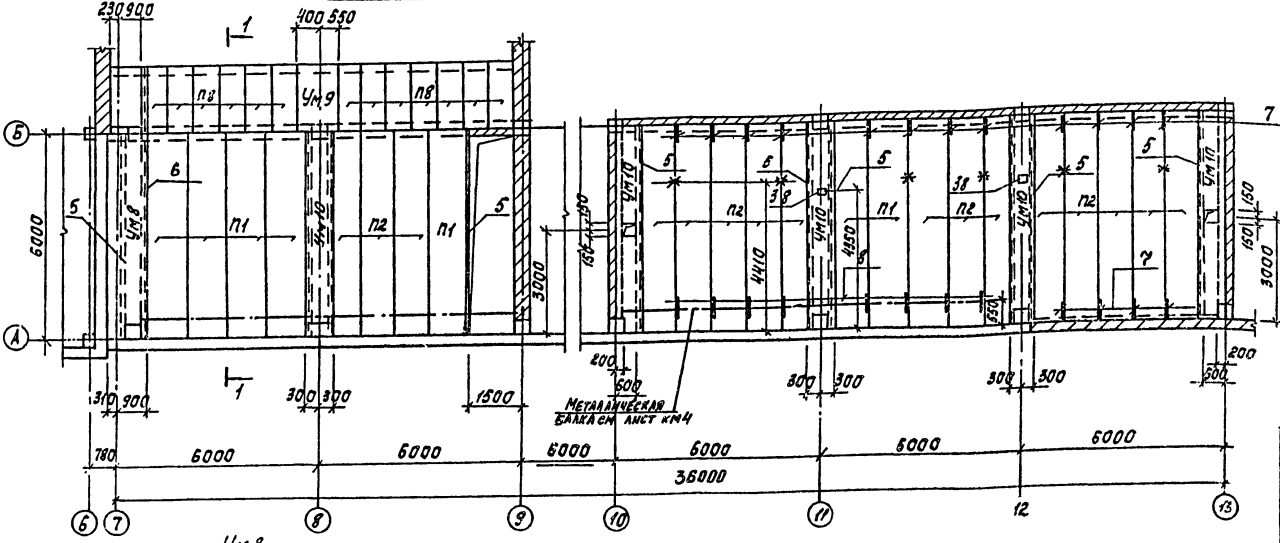
Схема расположения плит перекрытия на отм. 4.200

Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

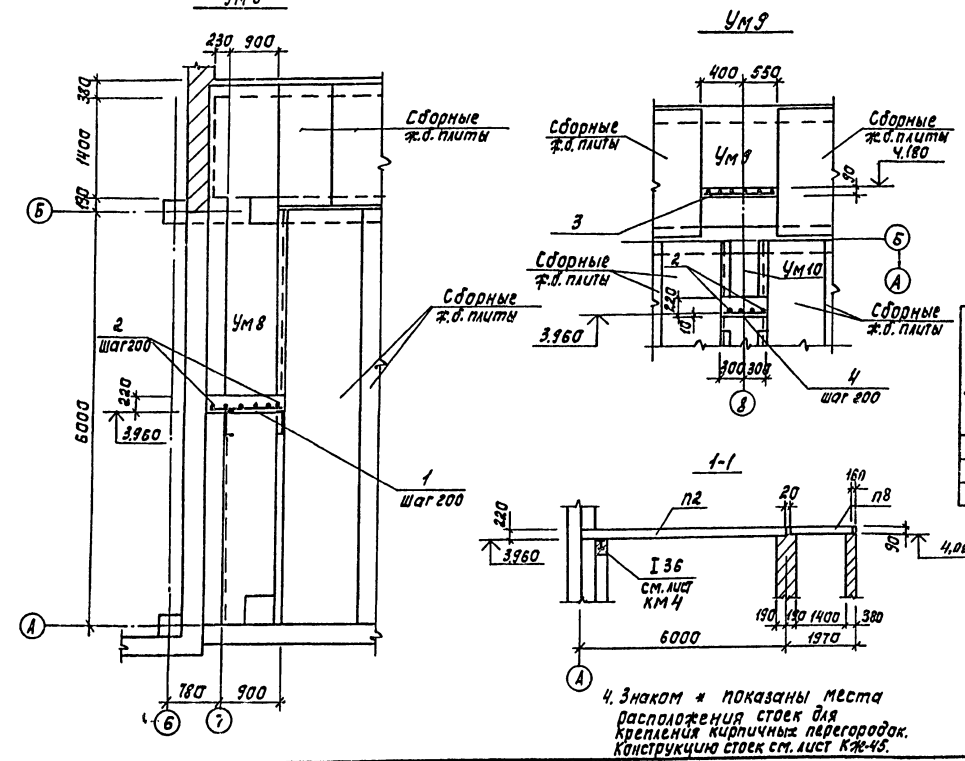
Типовой проект 901-3-193.84

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА ВЕЛ. ИЛИ НЕ



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
П1	1.141-1 Вып.59	Плиты перекрытия ПК.БС.2-ВЛ.ПТ	5	2100	
П2	1.141-1 Вып.59	ПК.БС.10.ВЛ.ПТ	16	1725	
П8	3.006-2 Вып.П-2	П149-3В	13	310	
Ум 8		Частицы монтажные Ум 8	1		
Ум 9	лист КЖ-25	Ум 9	1		
Ум 10	лист КЖ-25	Ум 10	5		
5		Швеллер 27 ГОСТ 8240-72 ВСТ.КЖ-2-3 ГОСТ 533-79 L=6250	10	176,0	
6		Швеллер 27 ГОСТ 8240-72 ВСТ.КЖ-2-3 ГОСТ 533-79 L=1900	1	218,8	
7	лист КЖ-25	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L=120	20	0,3 кг	
8	лист КЖ-25	Ф8А1 ГОСТ 5781-82; L=740	8	0,3	
38	3400-6/76	Угловые стальные ЛН15-10	2	1,4	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	300 300
8	300 100

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Швеллеры арматурные Арматура класса			Итого
	АГ	АII	АIII	
Ум 8	22,3	41		63,3
Ум 9	5,8	15,6		21,4
Ум 10	9,5	18,9		28,5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум 8		
				Детали		
		1		Ф12АII ГОСТ 5781-82; L=1100	41	1,0 кг
		2		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; L=одч.	567	0,4 кг
				Материал		
				Бетон М200	21	М ³
				Ум 9		
				Детали		
		3	ГОСТ 23219-78	С 12АIII-100 10А1-200 900x150 2/2	1	21,4 кг
				Материал		
				Бетон М200	0,20	М ³
				Ум 10		
				Детали		
		4		Ф12АII ГОСТ 5781-82; L=580	20	0,3 кг
		2		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; L=одч	240	0,4 кг
				Материал		
				Бетон М200	0,49	М ³

- Арматуру в местах отверстий вырезать по месту.
- Защитный слой арматуры - 10 мм.
- Арматуры поз. 1 и 4 приварить к металлическим балкам.

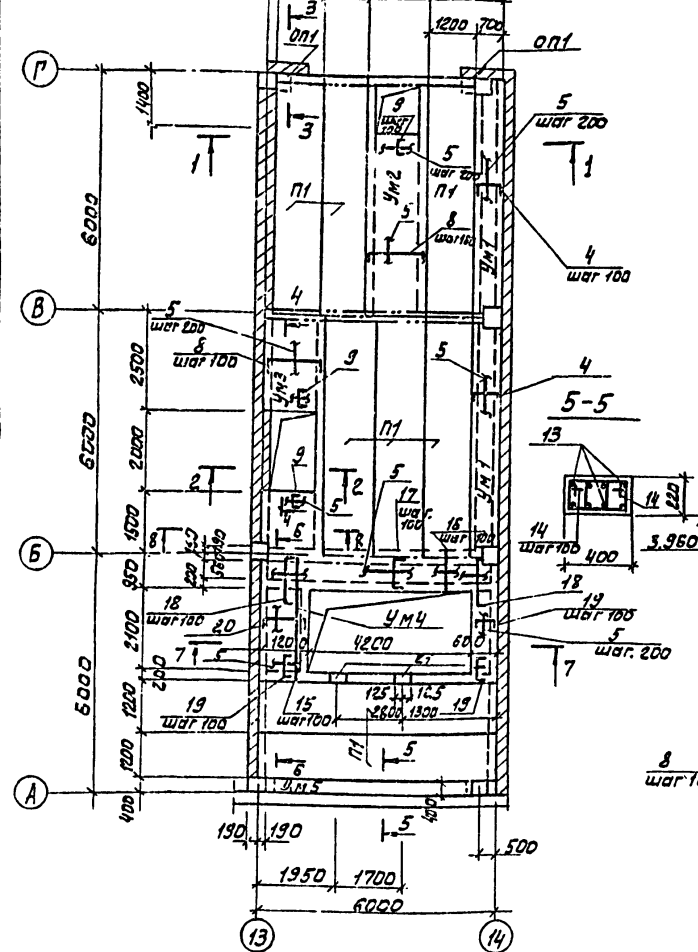
4. Знаком * показаны места расположения стоек для крепления кирпичных перегородок. Конструкцию стоек см. лист КЖ-4Б.

Привязан			ТП 901-3-193.84		КН
И.П.О.А.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.
И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.
И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.
И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.	И.П.С.И.М.А.Н.

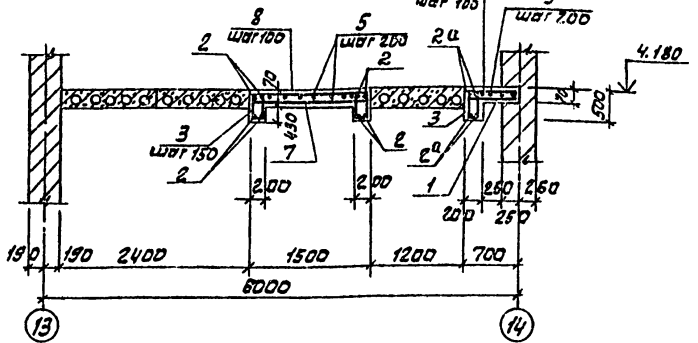
Копирован: Кореецкая

Формат А2 1235-01

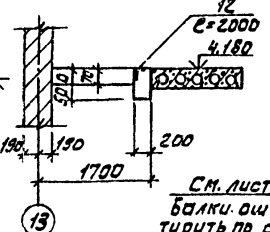
Схема расположения плит перекрытия на отм. 4.200



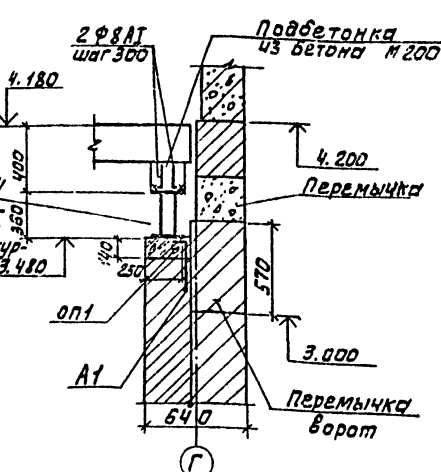
Разрез 1-1



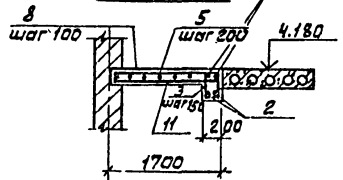
2-2



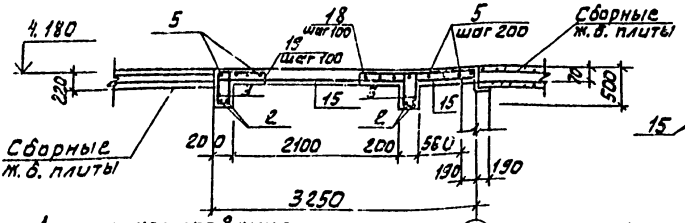
Разрез 3-3



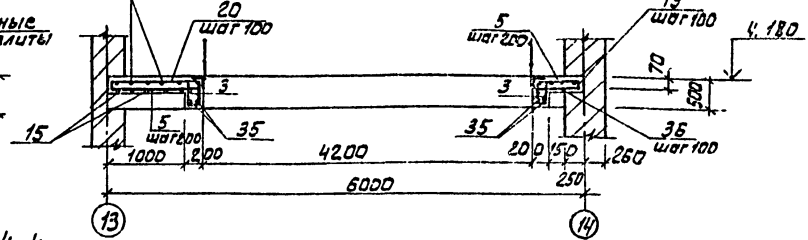
8-8



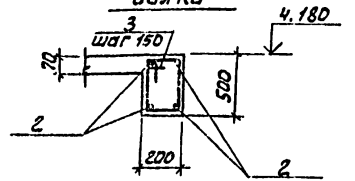
Разрез 6-6



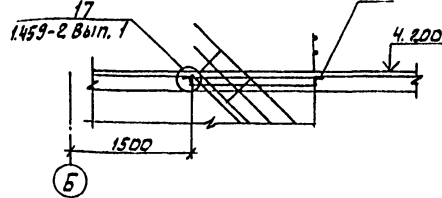
Разрез 7-7



Деталь армирования балки



4-4



Спецификацию к схеме расположения плит перекрытия на отм. 4.200 в осях 13-14 см на листе КМ-27 защитный слой бетона - 10 мм. Полезная нагрузка на перекрытия - 8 кН/м²

Спецификация к монолитным участкам

Фасад	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			УМ 1		
			Детали		
	1	ГОСТ 23279-78	Сетка С10А1-200 630x1230 125	1	28,2
	2		Ф18А ГОСТ 5781-82; е=5580	1	11,9
	3		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; е=1390	37	0,5
	4		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; е=800	55	0,18
	5		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; е=общ	11,0	0,22
			Материалы:		
	6		Бетон М200	0,65	м.3
			УМ 2		
			Детали		
	7	ГОСТ 23279-78	Сетка С10А1-200 1450x450 50	1	41,3 кг
	2		Ф18А ГОСТ 5781-82; е=5950	8	11,9
	3		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; е=1380	74	0,5
	8		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; е=1600	47	0,35 кг
	9		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; е=520	16	0,11 кг
	5		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; е=общ	48,4	10,2 кг
			Материалы:		
	6		Бетон М200	0,74	м.3
			УМ 3		
			Детали		
	10		Сетка С10А1-200 1630x2450 125	1	22,4 кг
	11		Ф18А ГОСТ 5781-82; е=5950	6	11,9
	2		Сетка С10А1-200 1550x1950 125	1	13,4 кг
	3		Ф18А ГОСТ 5781-82; е=5950	6	11,9
	8		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; е=1380	37	0,5
	8		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; е=1600	42	0,3 кг
	9		Ф6А1 ГОСТ 5781-82; е=520	32	0,11 кг
	12	1,400-15	Изделие заводское МН 518	4,8 м	3,1 кг
			Материалы:		
	6		Бетон М200	0,67	м.3
			УМ 5		
			Детали		
	13		Ф18А ГОСТ 5781-82; е=5050	8	10,1
	14		Ф10А1 ГОСТ 5781-82; е=1010	104	0,62
			Материалы:		
	6		Бетон М200	0,52	м.3

ТН 901-3-193.84		КОН	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	САРАНА	РЕАГЕНТНОЕ КОЗЯКСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРИЗВАДАН-Тельностью 100 тыс м ³ сутки	СТАНЦИЯ ЛКСТ
СТ. ИНЖ. САРНА	ПИСЬМАН		№ 25
БУК. ГР. ЛЕВИНА	ШАПИРО	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕ-КРЫТИЯ НА ОТМ. 4.200 В ОСЯХ 13-14	ЦИНИЭИТ
ГНП ЛЕВИНА	ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГА. КОНСТ. ШАПИРО	УДАН		Г. МОСКВА
ИОР. КОНТ. ЛЕВИНА			
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН			

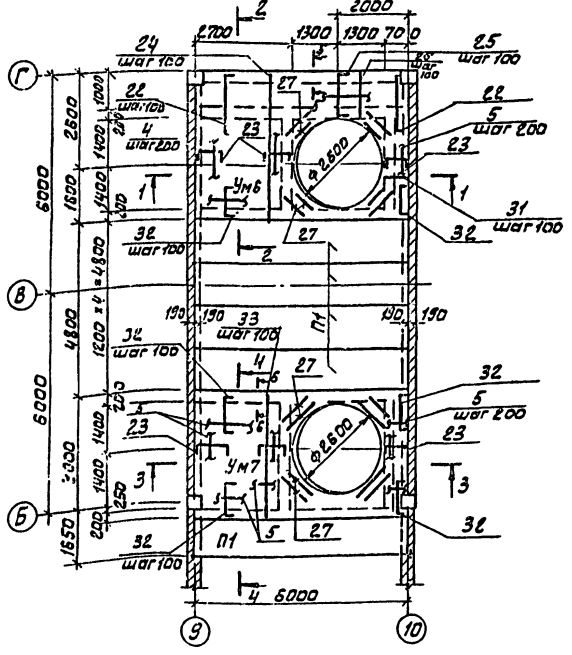
АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 2

ПРОЕКТ 901-3-193.84

ТИПОВОЙ

СОТКАСОВАНО
ОТДЕЛ ВХ
ИМБ. № ПОДАТ. ПОДАТЬ И ДАТА
ИЗМ. № ИМБ. №

Схема расположения плит перекрытия на отм. 4.200

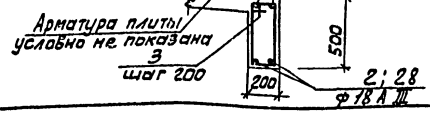
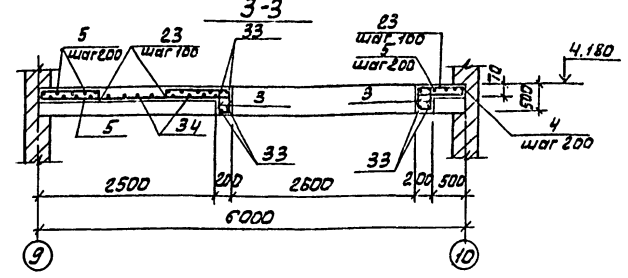
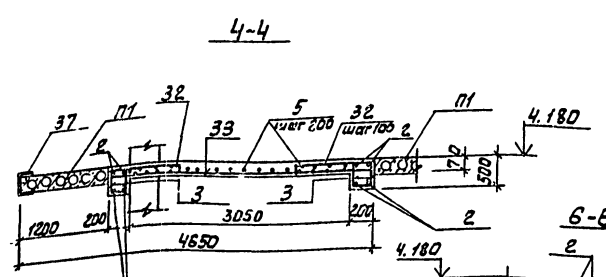
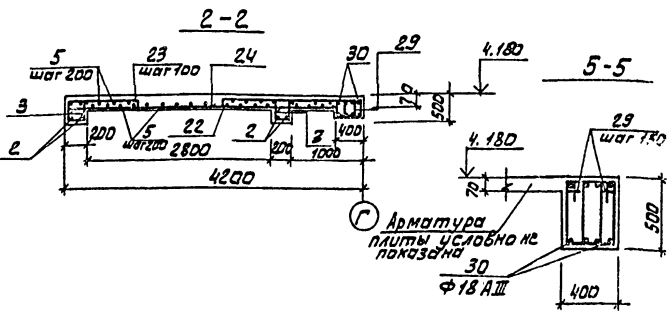
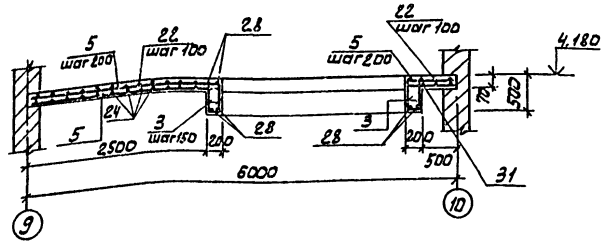


Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. м	Примеч.
ОП1	1.8691-1	Повышка оловяная ОП2.5-4	2	33	0.019 м³
П1	1.141-1 Вып. 59	Плиты перекрытия ПК60.12.8А III	5	2100	0.84 м³
П2	1.141-1 Вып. 59	ПК60.10-8А III	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	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ум4		
				детали		
				Ф18А III Гост 5781-82; 2=5550	8	11.9
				Ф8 А I Гост 5781-82; 2=1350	86	0.5
				Ф8 А I Гост 5781-82; 2=общ	423	0.22
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=3230	17	1.3
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=900	42	0.4
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1050	42	0.23
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1560	14	0.34
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=690	35	0.15
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1300	22	0.23
			1.400-15	Изделие закладное ИМ 409-2	2	2.3 кг
				Ф18 А III Гост 5781-82; 2=2450	8	4.9
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=580	29	1.2
				Материалы бетон М200	307	м³
				Ум6		
				детали		
				Ф18 А III Гост 5781-82; 2=5550	12	11.9
				Ф8 А I Гост 5781-82; 2=1350	112	0.5
				Ф8 А I Гост 5781-82; 2=общ	1934	0.22
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=2000	33	0.44
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=800	81	0.18
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=4180	35	1.7
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1400	26	0.3
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1180	25	0.5
				Ф8 А I Гост 5781-82; 2=1090	16	0.22
				Ф18 А III Гост 5781-82; 2=3160	12	6.4
				Ф8 А I Гост 5781-82; 2=1490	55	0.6
				Ф18 А III Гост 5781-82; 2=5550	10	11.1
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=680	28	0.2
				Ф8 А III Гост 5781-82; 2=1000	35	0.22
				Материалы:		
				Бетон М200	4.1	м³



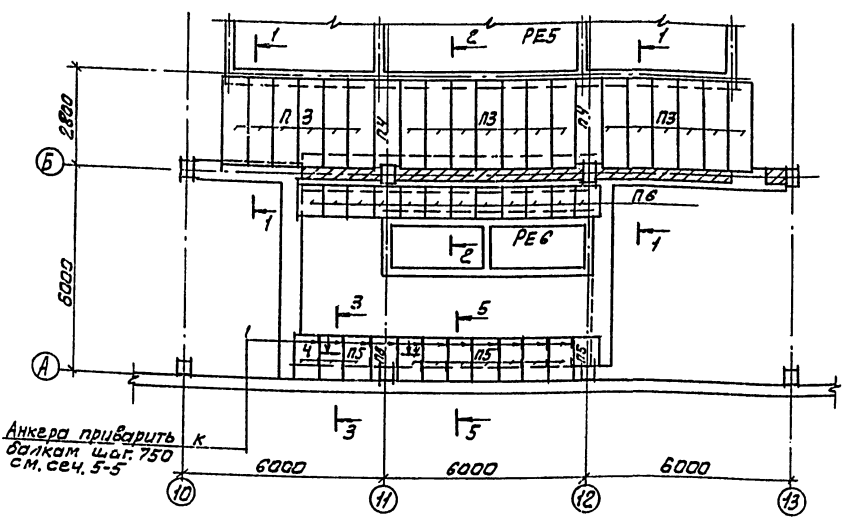
1. Полезная нагрузка на перекрытия = 8 кН/м²

ПРОВЕР		ЛЕВИНА	Мелу	ТП 901-3-193.84		КЖС
СТ. ИЖЭС	САРАНЧА	Сидел	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ 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	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
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

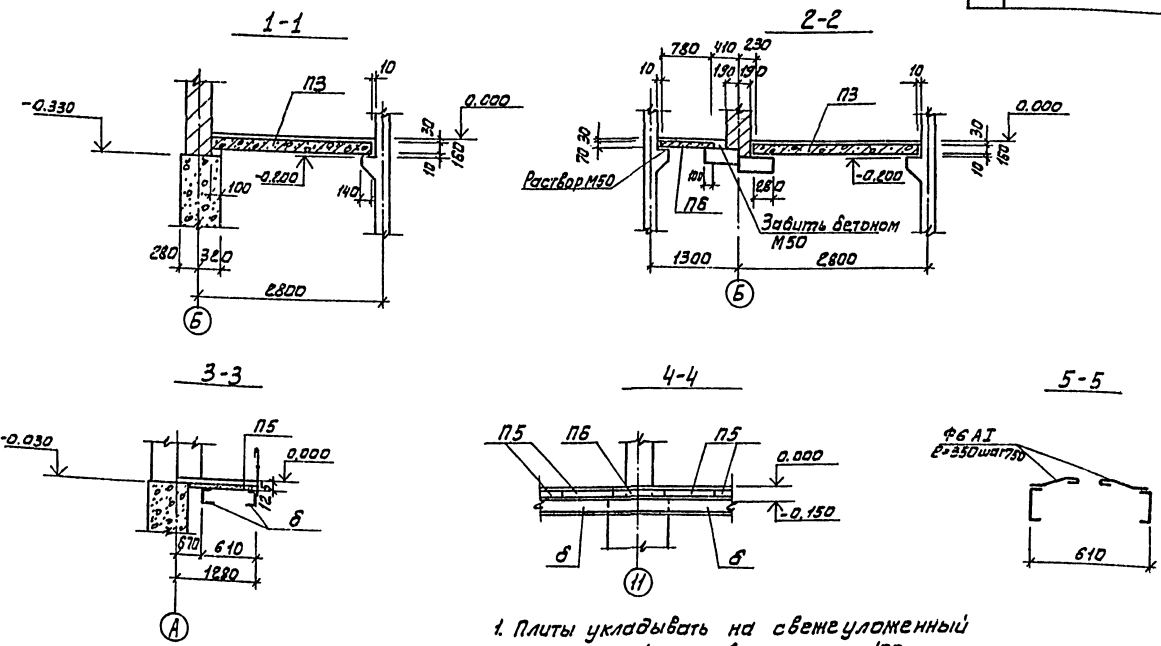
№з.	Эскиз.
3	230 450 160 520
4	60 160 160
8	60 1480 60
9	60 400 60
14	200 350 280 280
17	60 160 330
18	60 1440 60
19	60 570 60
20	60 1180 60
22	60 1880 60
25	60 1280 60
29	470 280 540 280
32	60 880 60

Спецификация к монолитному участку Ум7

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



- Плиты укладывать на свежесделанный цементный раствор марки 100.
- Данный чертеж см. совместно с листами КМ-6.
- Расход арматуры Ф6 А I ГОСТ 5781-82 - 2,2 кг.

ТП 901-3-193.84 КЭС

ПРОВЕР ЛЕВИНА
 СТ. ИЖ.С. САРАНЧА
 РЧК. ГР. ПИСЬМАН
 ГИП ЛЕВИНА
 ГЛАВНОСТ ШАПИРО
 ПОР. КОНТ. ЛЕВИНА
 ИЖ. ОБ.А. КРАСАВИН

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТОК.

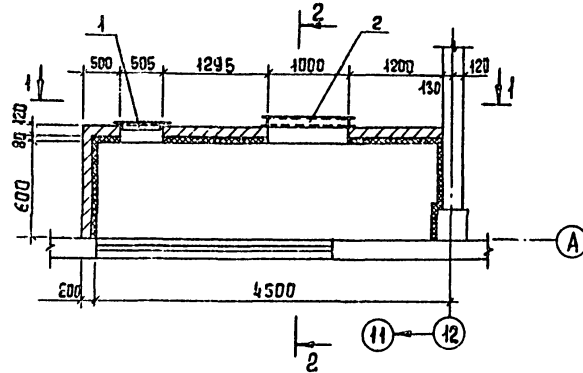
СТАДИЯ ЛАСТ ЛИСТОВ
 П 26

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

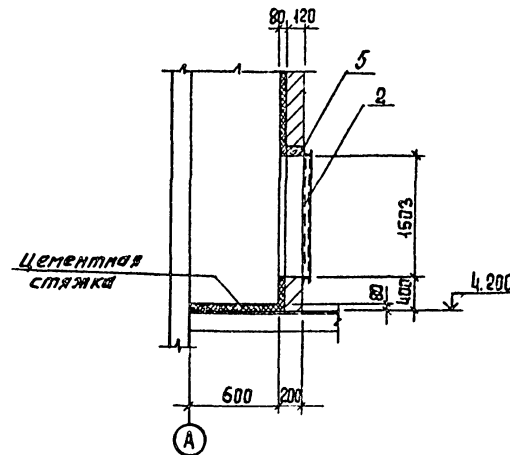
ИЖИНЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

ИЖ. №

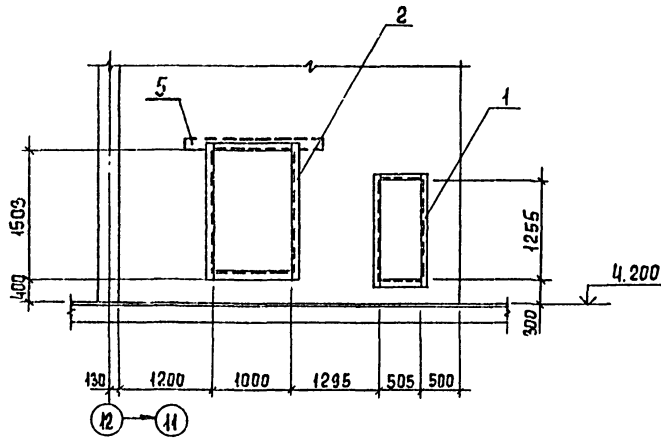
ВЕНТКАМЕРА
НА ОТМ. 4.200



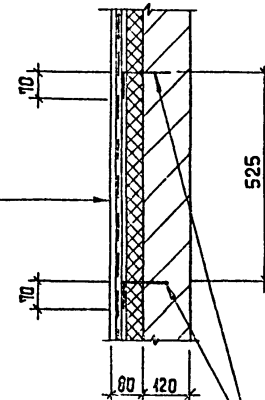
РАЗРЕЗ 2-2



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 $\gamma' = 300$ 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		Ф6 А I ГОСТ 5781-82			
		ℓ = 280	122	0,06	
4	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 50-3,0	27 м ²	6,8	

			ТП 901-3-193.84			КЖ			
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	<i>Степан</i>				РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 5 РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 300 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ.	МИТРОФАНОВ	<i>А.И.</i>					Р	29	
РУК. ГР.	ПИСЬМАН	<i>И.</i>							
ГИП	ЛЕВИНА	<i>Степан</i>							
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>И.</i>				ОТДЕЛЕНИЕ НА 5 РЕАГЕНТОВ ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 4.200.	ЦНИИЭП		
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	<i>Степан</i>				ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ УТЕПЛИТЕЛЯ В СТЕНЕ	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		
ИНВ. №									
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>Евг.</i>							

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ БС
 ПСАПИСЬ И ЛАТА
 ВЗАМ. И.В. 45

Альбом I, часть 2

проект 901-3-193.84

ТИПОВОЙ

ИНВ. № ЛОТОВ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРМ. ИИЕН

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП 901-3-

км

Лист	Наименование	Примечан.
1	общие данные. Техническая спецификация металла.	
2	Техническая спецификация металла по типовые конструкции.	
3	Выбор:а стали по виду профиля.	
4	Схемы расположения покрывных путей и манорельсов.	
5	Схемы расположения покрывных путей и манорельсов. Узлы 1-4	
6	Схема расположения площадок на отк. 1,200 и 4,260	
7	Схема расположения площадок на отк. 3,000 и 4,200; 6,000. Разрезы 1-1+3-3	
8	Разрезы 4-4+12-12	
9	Узлы 1-6	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.459-2 вып. 1 и 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
1.426-1 вып. 3	Стальные балки путей навесного транспорта.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
7	спецификация элементов ограждения, лестниц, переходных площадок.	

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

Главный инженер проекта Слевина /Слевина/

1. Сварки производить электродами типа Э42, ГОСТ 946.7-75, $t_{ш} = 6$ мм.
2. Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкции выполнять согласно требованиям СНиП III-18-75.
3. Все металлоконструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) в 2 слоя по оштукатурке сурьком на олифе „Оксоль“.

Вид профиля по ГОСТ, ТУ	Марка металла по ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции		Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется ВЦ
				Профиль	Размер	Профиль			Покр. пути	Рабочие площадки		Код элемента конструкции	I	II	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526121	526233						
Двутавр ст. 946.7-74	Вст 3 пс 5	И 24М	1		24228				5,6		5,6					
ТУ 14-1-3023-80																
Двутавр ст. 946.7-74		И 24	2	14460	24228				2,1		2,1					
ГОСТ 8239-72									1,6	0,6	2,2					
		И 36	3							0,27	0,27					
		И 20	4		24171					0,27	0,27					
Всего профиля									9,3	0,27	9,57					
Швеллер ст. 8239-72	Вст 3 пс 2	С 8	5		25132				0,13		0,13					
ГОСТ 8240-72		С 16	6		25182					1,2	1,2					
		С 18	7		26212					0,29	0,29					
		С 24	8		26271					0,30	0,30					
Итого									0,13	1,79	1,92					
Всего профиля									0,13	1,79	1,92					
Сталь угловая равносторонняя ГОСТ 8509-72	Вст 3 кл 2	L 50x5	9		2113				0,1		0,1					
	ТУ 14-1-3023-80	L 63x6	10						0,05	0,15	0,2					
		L 75x6	11	11240	2113					0,05	0,05					
		L 100x10	12						0,07		0,07					
Итого									0,22	0,20	0,42					
Всего профиля									0,22	0,20	0,42					
Сталь полосовая ГОСТ 1103-76	Вст 3 кл 2	+ 6	13		13110					0,08	0,08					
	ТУ 14-1-3023-80	+ 8	14	11240	13110					0,05	0,05					
		+ 10	15	14460	13110					0,05	0,05					
Итого									0,27	0,33	0,60					
Всего профиля									0,27	0,33	0,60					
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8239-72	Вст 3 кл 2	+ 5	16							1,33	1,33					
Итого										1,33	1,33					
Всего профиля										1,33	1,33					
Лестницы	Лист 3		17								1,5					
Площадки	"		18								0,87					
Ограждения	"		19								0,82					
Всего масса металла										7,61	17,03					
в том числе по маркам	Вст 3 кл 2										4,27					
	Вст 3 пс 5										9,57					
	Вст 3 пс 6										3,19					
Масса поставки элементов по кварталам, т (полностью в том же квартале)	I															
	II															
	III															
	IV															

		Привязан	
ИНВ. №	ТП 901-3-193.84		
		КМ	
ИНВ. №	Провер. Левина	Инженер Стрелица	Инженер Левина
ИНВ. №	Гл. конст. Шпиро	И. контр. Левина	Нач. отд. Красавин
ИНВ. №	Реагентное хозяйство на 5 реакторов для станции производительностью 100 тыс. м³/сут.		Станция дис. Ацетов
ИНВ. №	Отделение на 3 реактора		ЦНИИЭП
ИНВ. №	Общие данные. Техническая спецификация металла		Инженер С. М. Скоб

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	Плоская		I	II	III	IV	
Сталь холодногнутая	ВСтЗпсб ТУМ-13023	С160х150х4	1	12300	73007			0,265			0,265						
Сталь холодногнутая	ВСтЗпсб ТУМ-13023	С180х150х4	2	12300	73007			0,68			0,68						
Итого								0,68	0,265	0,945							
Всего профиля								0,68	0,265	0,945							
Сталь холодногнутая	ВСтЗпсб ТУМ-13023	С150х40х4	3					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						
Итого								0,253			0,253						
Всего профиля								0,253			0,253						
Сталь прокатная угловая	ВСтЗпсб ТУМ-13023	Л25х3	5	12300	21113			0,064			0,131						
Сталь прокатная угловая	ВСтЗпсб ТУМ-13023	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						
Сталь полусварная	ВСтЗпсб ТУМ-13023	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						
Сталь полусварная	ВСтЗпсб ТУМ-13023	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	ИМВ. № подл.	Подпись и дата	ИМВ. № подл.	Подпись и дата
Привязан				ТН 901-3 КМ			
Провер.	Левина	Инженер	Стригина	Стация	Лист	Листов	Р 2
Гл. конст.	Шапиро	И. контр.	Левина	ЦНИИЭП			Инженерного Оборудован. с. Москва
Нач. отд.	Красавин						

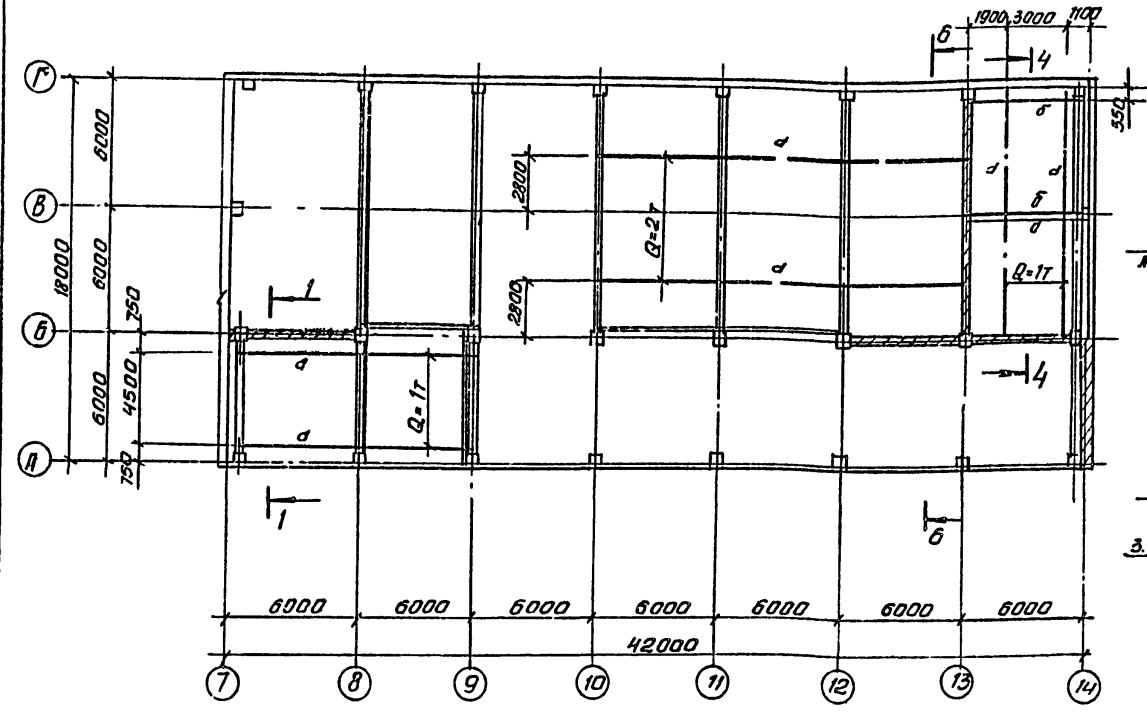
Альбом I, часть 2
 Типовой проект 901-3

Наименование конструкции по номенклатуре преискуранта № 01-09	Позиция по преискуранту № 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, шайбы, гайки, проушины	Балки и швеллеры	Крупносортовая сталь	Среднесортовая сталь	Мелкосортная 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 мачты	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																		

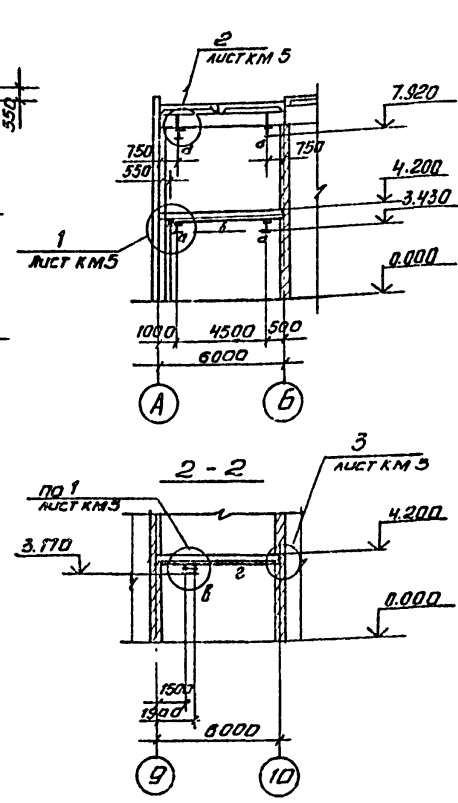
ИМВ. № подл.	Подпись и дата	ИМВ. № подл.	Подпись и дата	ИМВ. № подл.	Подпись и дата	ИМВ. № подл.	Подпись и дата
Привязан				ТН 901-3 - 193.84 КМ			
Провер.	Левина	Инженер	Стригина	Стация	Лист	Листов	Р 3
Гл. конст.	Шапиро	И. контр.	Левина	ЦНИИЭП			Инженерного Оборудован. с. Москва
Нач. отд.	Красавин						

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

Схема расположения монорельсов на отм. 4.200



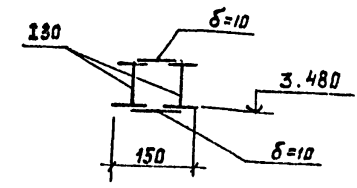
1-1



Ведомость элементов

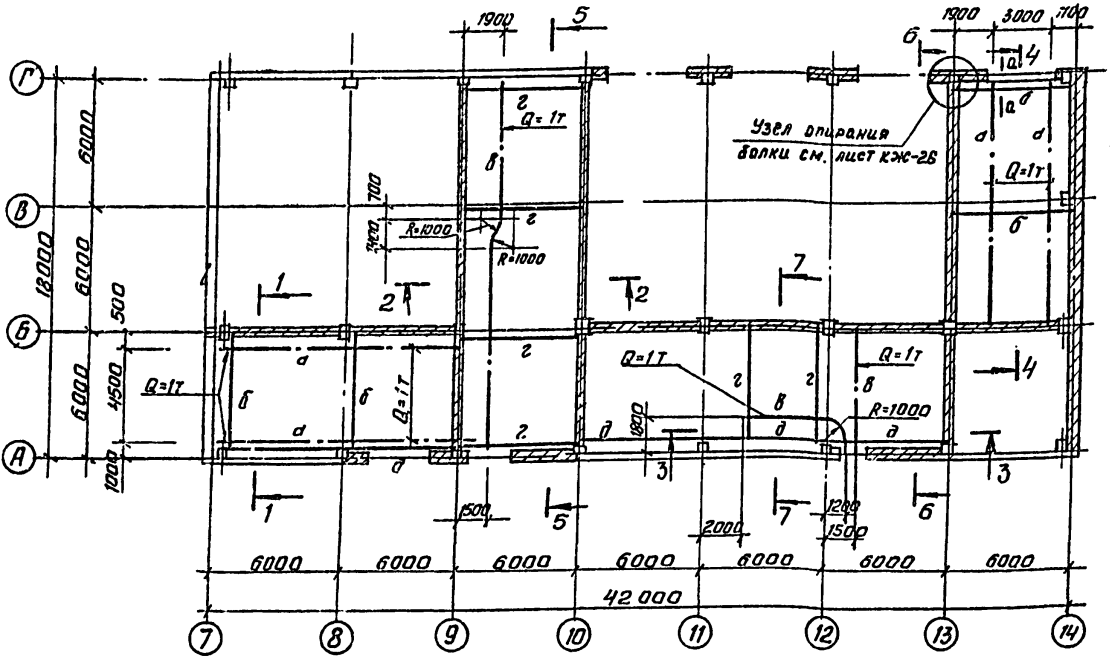
Марка	Сечение		Условные усилия			Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз. Состав	М мм	Н мм	Q Н		
а	I	I 24 м	ст. еврост	1.4	6-1		
б	I	I 24			2	ВстЗсп5	
в	I	I 24			2	"	
г	I	I 24			2	"	
д	I	I 36			2	"	

0-0

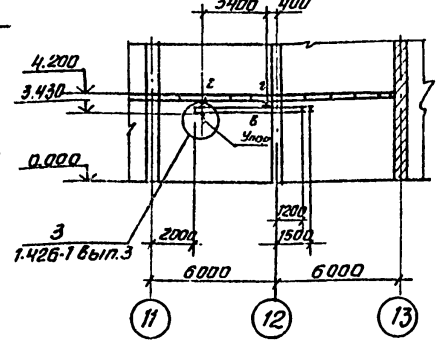


1. Общие примечания см. на листе КМ 1.

Схема расположения монорельсов на отм. 0.000



3-3



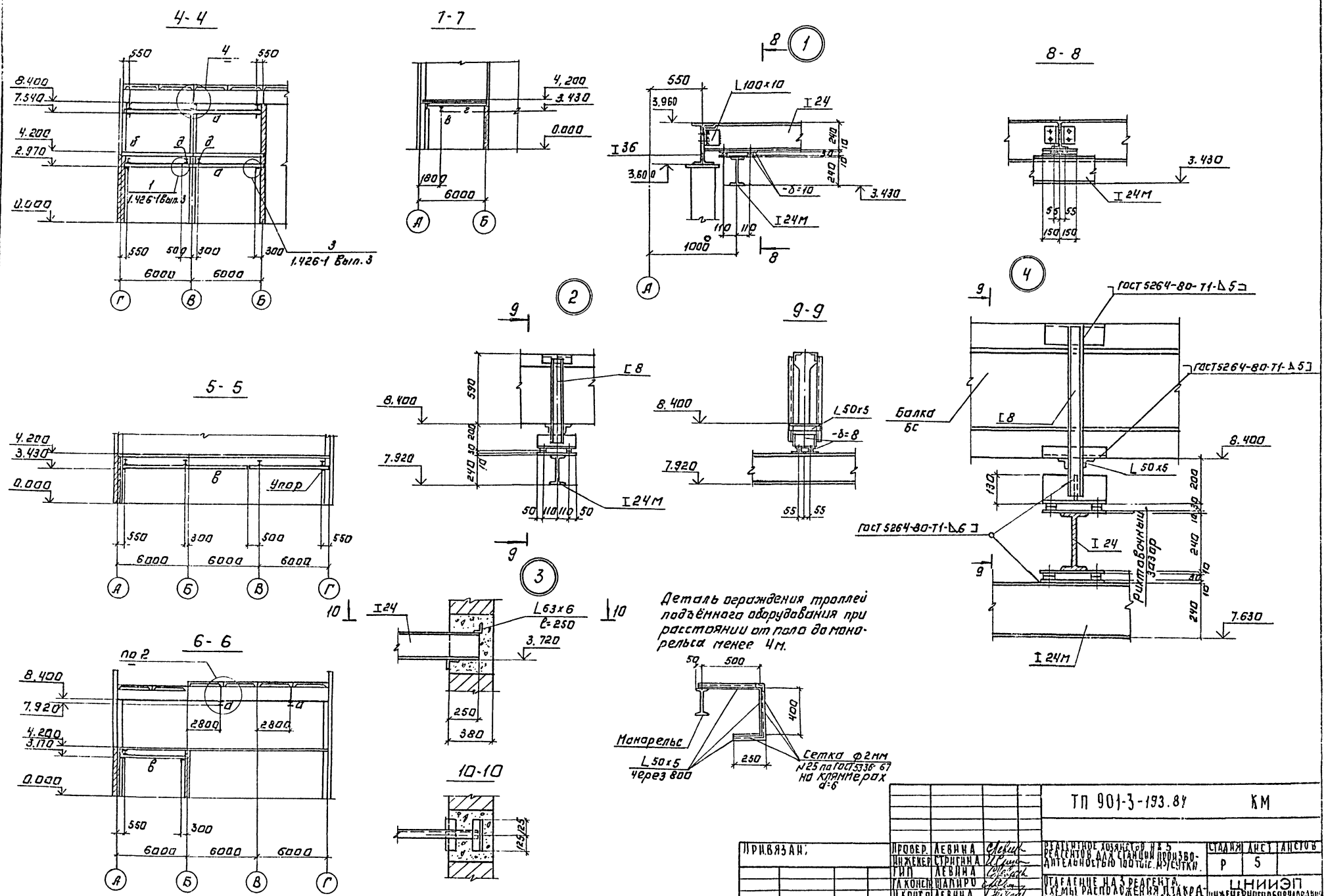
ТП 901-3-193.84		КМ	
Привязан	Провер. Левина	Инженер Стригина	Регентное хозяйство на 5 регентов для станции производительностью 100 тыс. м ³ /сут.
	Г.И.П. Левина	Шадиро	Станция Лист Листов
	Гл. конст. Шадиро	Н. контр. Левина	Р 4
И.м.в. №	Нач. отд. Красавин	ЦНИИЭП	Инженерного оборудования г. Москва

Копировала Антипова

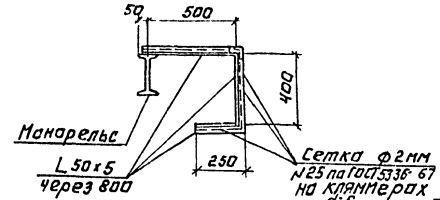
Формат А2
193.84-01

Согласовано
Дата
И.м.в. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84 АНБЕОМ I, ЧАСТЬ 2
 КОЛЛЕКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ АРХИВНАЯ КОПИЯ



Деталь верхнего крепления троллей
 подвешенного оборудования при
 расстоянии от галла до макарелья
 менее 4м.



ТП 901-3-193.84		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВНИНА	ИНЖЕНЕР СТРИГИНА	РЕАКТИВНОЕ УСТРОЙСТВО	СТАНЦИЯ АСУ ТП
ТИП ЛЕВНИНА	И. КОНЕР ШАТИРО	АНТИБИОСРЕДСТВО	Р 5
И. КОНЕР ЛЕВНИНА	И. КОНЕР ЛЕВНИНА	УСТАНОВКА НА 3 РЕАКТИВА	ЦНИИЭП
И. КОНЕР ЛЕВНИНА	И. КОНЕР ЛЕВНИНА	УСТАНОВКА НА 3 РЕАКТИВА	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
		НОВАЯ УСТАНОВКА	Г. МОСКВА

КОПИРОВА: АГОШИНА

Формат: А2

Альбом I, часть 2

Типовой проект 901-3-193.84

Изм. № подл. (подпись и дата) Взам. инв. №

Схема расположения лестницы ограждения и балок на отм. 0.000

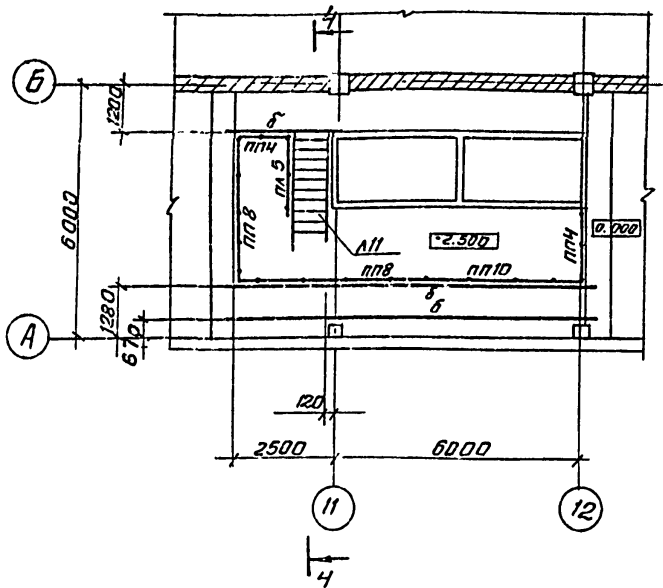


Схема расположения площадок и лестниц на отм. 3.00; 4.200; 6.600

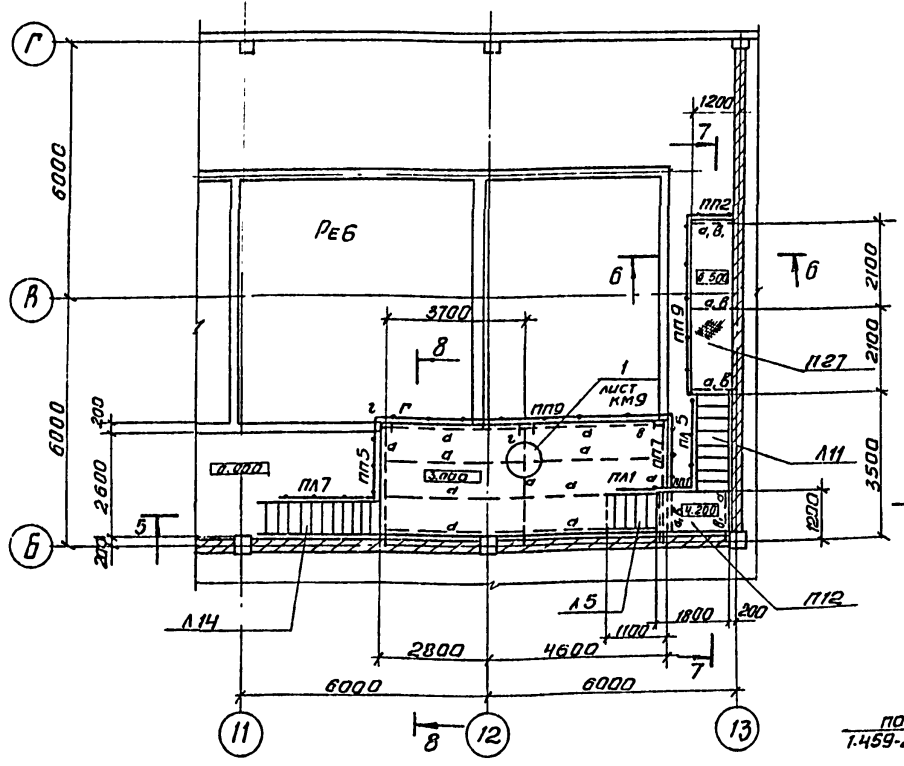


Схема расположения площадок и лестниц на отм. 4.100; 4.200; 6.600

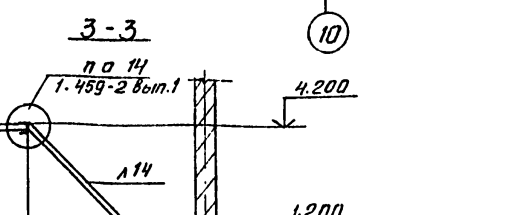
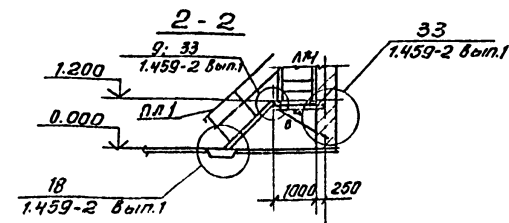
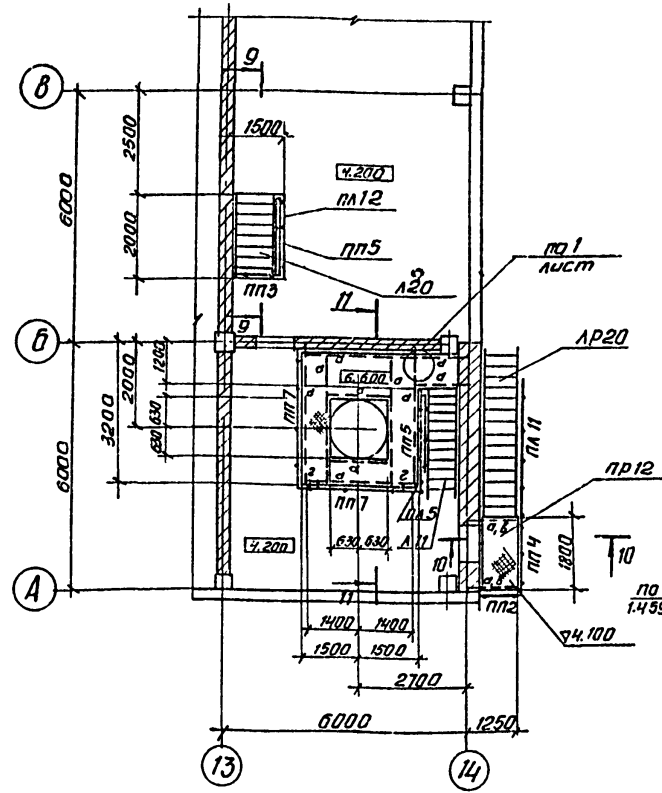
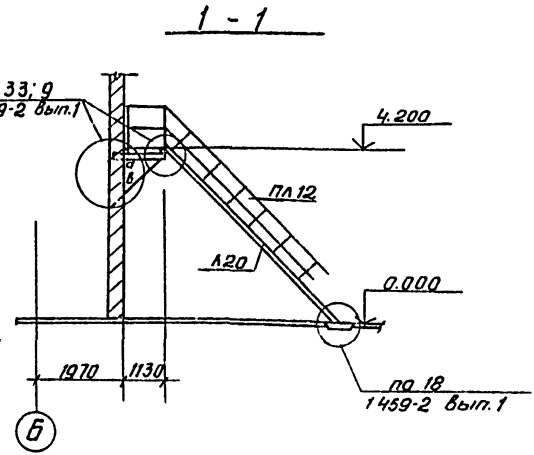
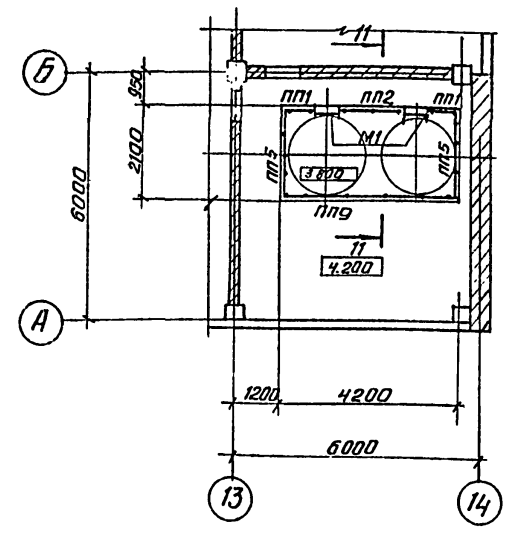


Схема расположения лестниц и ограждений на отм. 4.200



Сечения 1-1 ÷ 3-3 см. лист КМ7.

Привязан		Тп 901-3-193.84		КМ	
Проверил	Левина	Инженер	Стригина	Реагентное хозяйство 5	Станция
Инженер	Левина	ГИП	Левина	Реагентов для станций	Лист
Л. Константинович	Н. Константинович	Нач. отд.	Красавин	Производительностью 100 т/сутки	Листов
Инв. №				Отделение на 3 реагента	Р
				Схема расположения площадок на отм. 3.00; 4.200; 6.600. Разрезы 1-1 ÷ 3-3	6
				Инженерное оборудование	ЦНИЭП
				г. Москва	ФОРМАТ А-2
				Копировал	Янтипова

4535 14

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

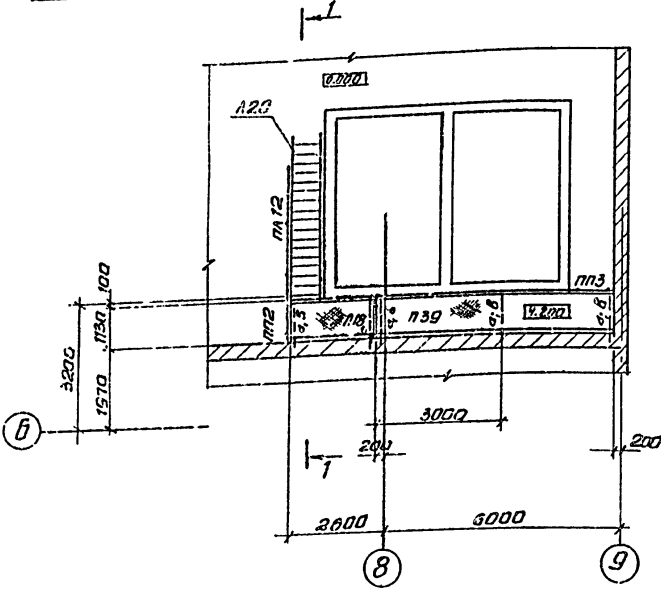
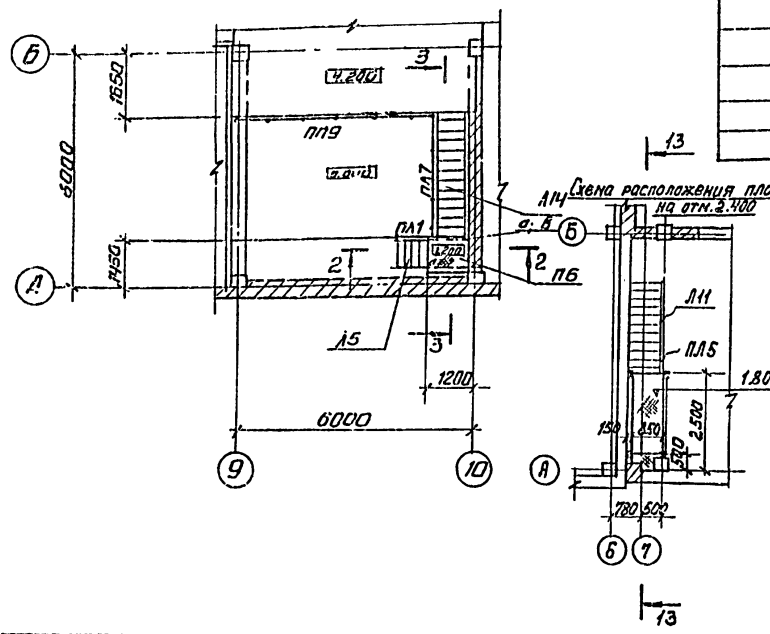


Схема расположения площадок на отм. 1.200 и 4.200



Ведомость элементов

Марка	сечение		Исполнение участка			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					
лп1	1.459-2 вып.2	лп1	2	8,0	
лп5	1.459-2 вып.2	лп5	5	16,0	
лп7	1.459-2 вып.2	лп7	2	21,0	
лп11	1.459-2 вып.2	лп11	1	29,0	
лп12	1.459-2 вып.2	лп12	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

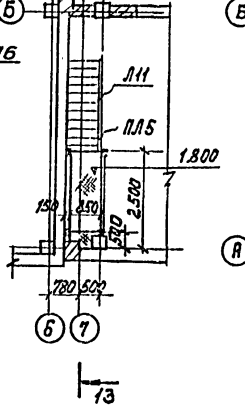
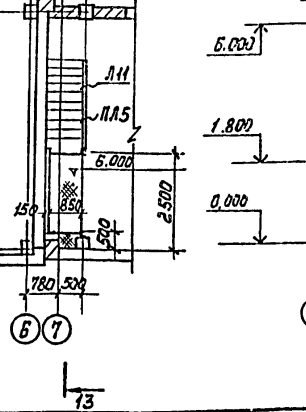
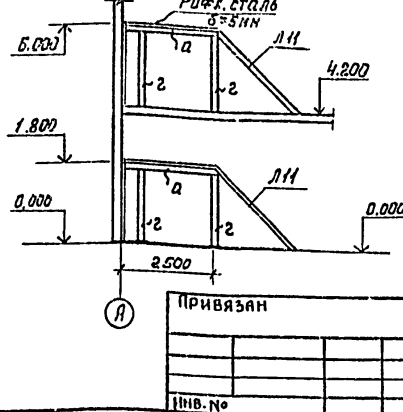


Схема расположения площадки на отм. 6.600



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
Г.А. Конст.	Шапиро	Степан	Отделение на 3 регента	ЦНИИЭП	
Н. Конст.	Левина	Степан	Схема расположения площадок на отм. 1.200 и 4.200	инженерного оборудования г. Москва	
Инв. №	Криваян	Степан			

Копировал Антипова

Формат А2 19335-01

АЛБОМ I. ЧАСТЬ 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-193.84

УТВЕРЖДАЮЩИЙ: ПОДПИСАТЬСЯ НА ЛАТА ВЕЛИКАЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНО

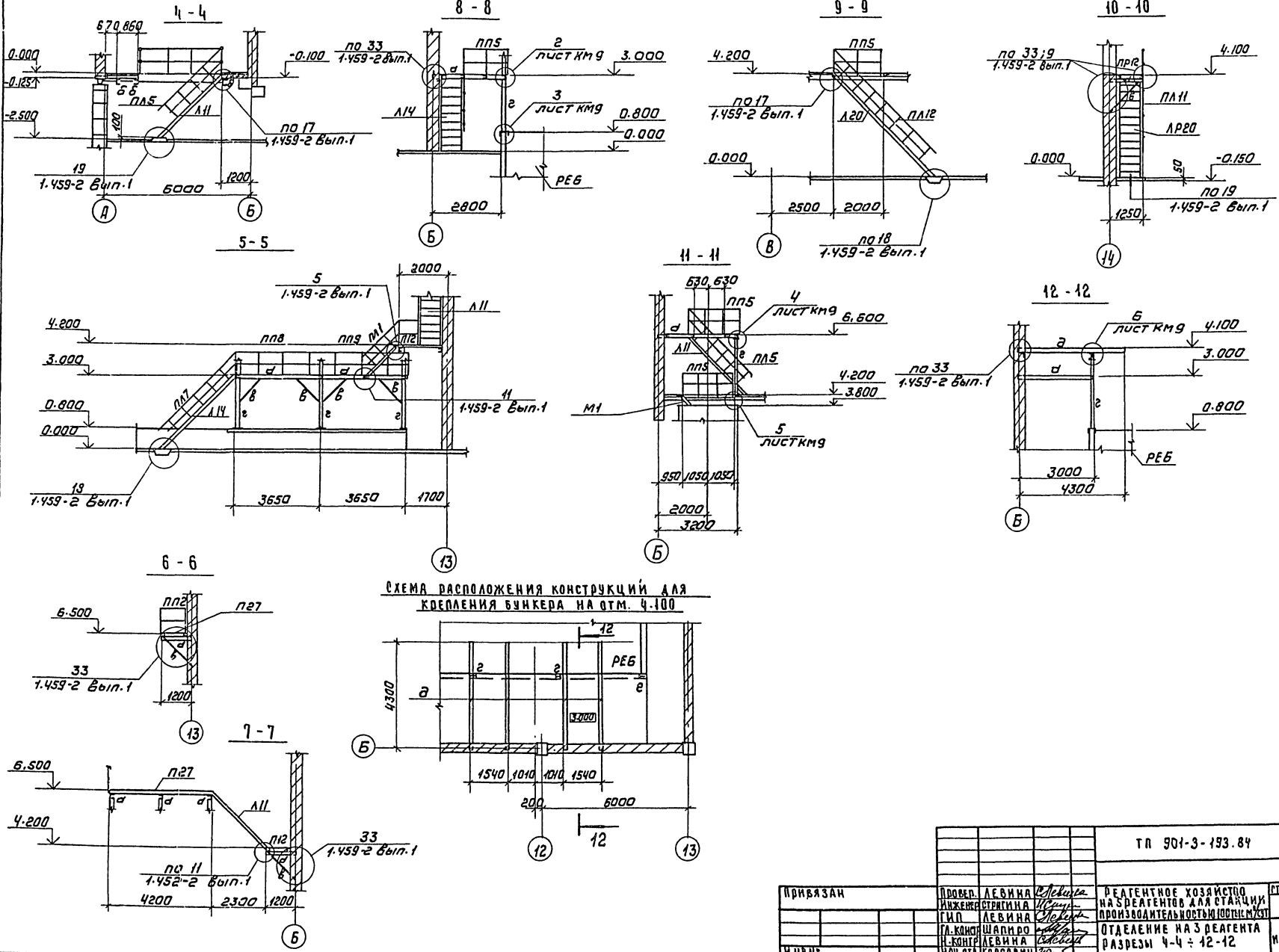
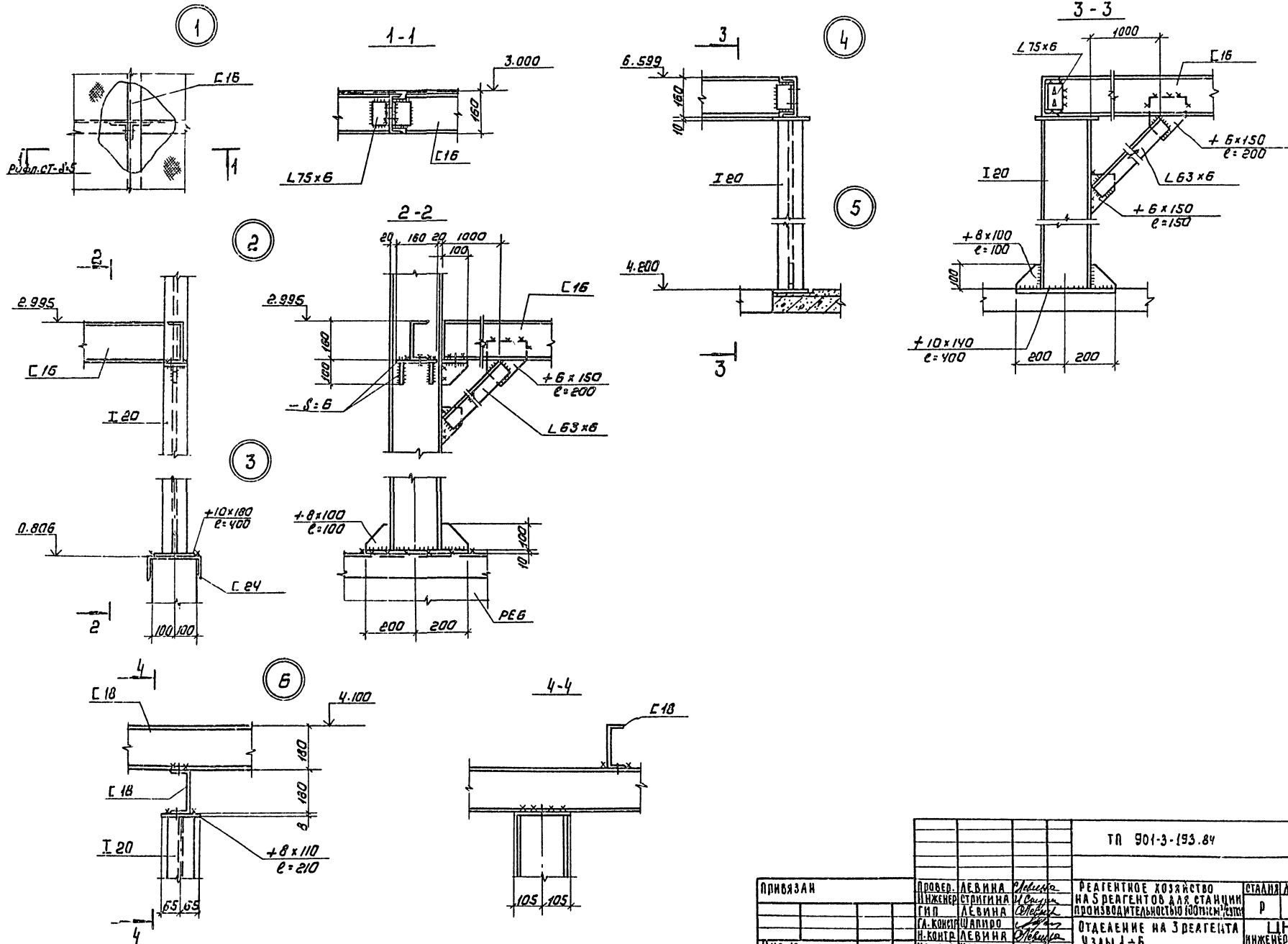


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БУНКЕРА НА ОТМ. 4.100

		ТЛ 901-3-193.84		КМ	
ПРИВЯЗАН		ПРОЕК. ЛЕВИНА		РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
		ИНЖЕНЕРСТВИНА		НА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СТАЦИИ	
		Г.И.П. ЛЕВИНА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (ПОТЕНЦИАЛ)	
		Г.А. КОНОШАВИЧ		ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА	
		И.А. КОНТ. ЛЕВИНА		РАЗРЕЗЫ 4-4 : 12-12	
И ЧИОН:		НАЧ. ОТД. БРАСЛАВИН		СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 8	
				ЛИНИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г.М. ОСЕВА	



		ТИ 901-3-193.84		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОЕКТ	ЛЕВИНА	И.С.	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
	ИНЖЕНЕР	СТРЕЛКИНА	И.С.	НА 5 РЕАГЕНТОВ В АЗ СТАЦИИ	
	Г.П.	ЛЕВИНА	И.С.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (ЮТ/ЧАС/СТАН)	
	Г.А. КОКОШ	ШАДРИ	И.С.	ОТДЕЛЕНИЕ НА 3 РЕАГЕНТА	
ИНВ.№	И.КОТЛ	ЛЕВИНА	И.С.	УЗЛЫ 4-6	
	ИЛ.ОТА	КРАСЯВИН	И.С.	ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

Копировала: Коршунова

Формат: А2 19395-01

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 3-20