

С о д е р ж а н и е а л ь б о м а .

Альбом II

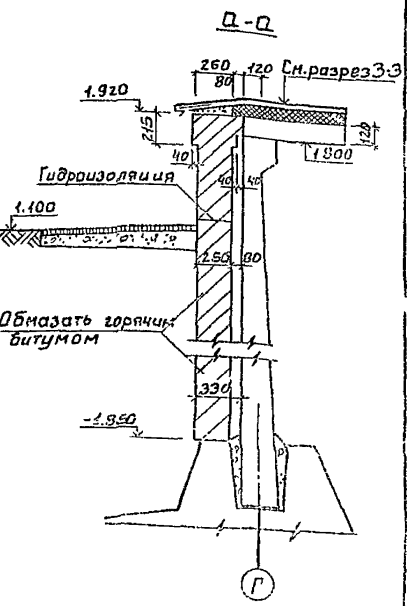
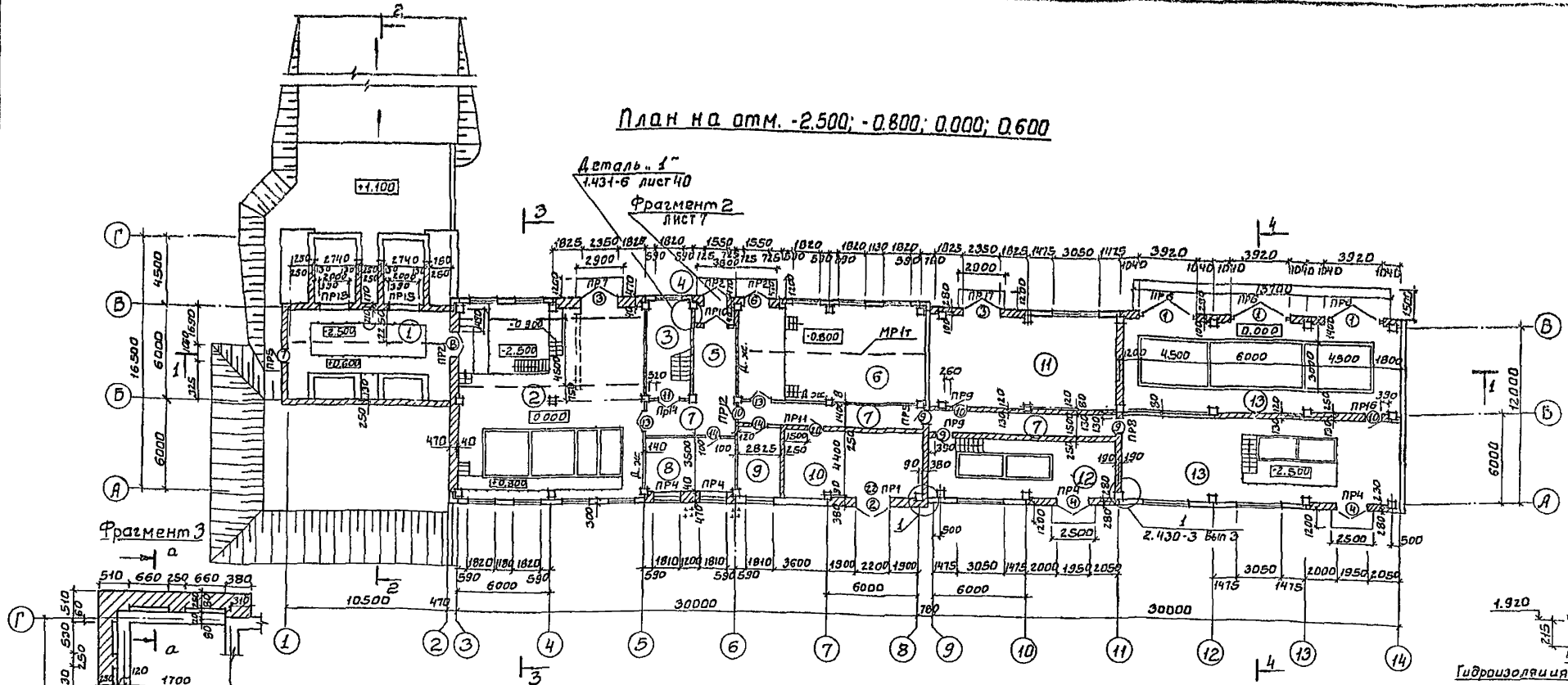
Типовой проект 901-3-195 84

Имя, номер, подпись и дата (взяты из книги)

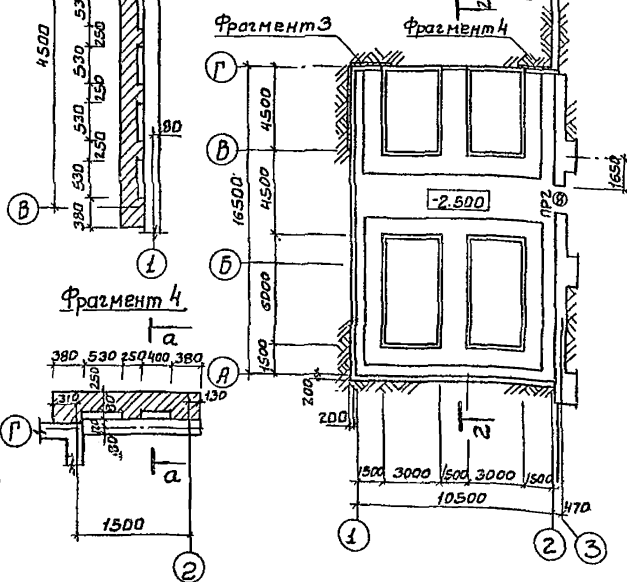
Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2		и армирование.	31	41	Спецификация к схемам расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости и этажей в осях А-В. Разрезы 3-3 и 4-4	56
	Листы марки АА		17	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок, подпорных стен в осях 9-14. Сечения 15-15 и 17-17	32	42	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия	57
1	Общие данные	3	18	Схема расположения фундаментов в осях 9-14. Сечения 18+18 и 24-24	33		Разрезы 1-1; 2-2.	
2	Планы на отм. 2.500; 0.800; 0.000 и 0.600.	4	19	Схема расположения фундаментов в осях 9-14. Сечения 25-25 и 31-31	34	43	Схемы расположения лестничных маршей, площадок и проступей.	58
3	План на отм. 3.600 и 4.200	5	20	Фундаменты ФМ6+ФМ8. Опалубочный чертеж. Армирование	35	44	Схемы расположения стеновых панелей в осях 3+8 и А+В.	59
4	Планы отверстий на отм. 0.000; 3.600 и 4.200	6	21	Фундаменты ФМ9+ФМ12. Опалубочный чертеж и армирование	36	45	Схемы расположения колонн, балок, плит покрытия в осях 9-14	60
5	Разрезы 1-1 и 4-4	7	22	Фундаменты ФМ13+ФМ17	37	46	Схемы расположения стеновых панелей по осям "А", "В", "9", "14".	61
6	Фасады 1-14; 14-1; Г-А; А-В	8	23	Фундаменты ФМ18+ФМ21	38	47	Схемы расположения перекрытия на отм. 0.000, 3.600. Разрезы 1-1 и 11-11	62
7	Планы и спецификация сборных перегородок	9	24	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков в осях 3-8. Разрезы.	39	48	Схема расположения приточной и вытяжной камеры на отм. 3.600.	63
	спецификация гардеробного оборудования. Фрагменты №2		25	Схема расположения фундаментов под оборудование, каналов и прямков в осях 9+14	40	49	Схемы расположения закладных изделий для крепления трубопроводов.	64
8	Схема расположения перегородок в осях 9+13	10	26	Схема расположения фундаментов под оборудование, каналов и прямков в осях 9+14	41	50	Переходная галерея. Схемы расположения колонн, ригелей, плит покрытия, фундаментов.	65
9	Ведомость и спецификация перемычек.	11	27	Разрезы 1-1 и 6-6.	42	51	Переходная галерея. Схема расположения стеновых панелей.	66
10	Планы и экспликация полов.	12	28	Фундаменты под оборудование ФФ1+ФФ8	43		Листы марки КМ	
11	Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов.	13	29	Схема расположения фундаментов под оборудование, каналов и прямков в осях 7-8; А-Б.	44	1	Общие данные. Техническая спецификация стали	67
12	Переходная галерея. Планы, Фасад, Разрезы.	14	30	Растворные баки коагулянта РЕ1. Опалубочный чертеж. Армирование.	45	2	Техническая спецификация металла.	68
13	Переходная галерея. Детали.	15	31	Баки хранения коагулянта РЕ2. Опалубочный чертеж. Армирование.	46	3	Техническая спецификация металла на типовые конструкции	69
	Листы марки КЖ		32	Баки хранения коагулянта РЕ2. Армирование	47	4	Ведомость металлоконструкции по видам профилей.	69
1	Общие данные (начало)	16	33	Антикоррозионная защита емкостей РЕ1; РЕ2.	48	5	Спецификация элементов лестниц, перил, ограждений и переходных площадок	70
2	Общие данные (продолжение)	17	34	Расходные баки коагулянта и полиакриламида РЕ3. План. Вид А-А; Разрез Б-Б.	49	6	Схемы расположения площадок на отм. 0.600, 1.800. Разрезы 1-1 и 4-4.	71
3	Общие данные (окончание)	18	35	Расходные баки коагулянта и полиакриламида РЕ3. Армирование.	50	7	Схемы расположения площадок и ограждений на отм. 0.000; 0.600; 3.500. Разрезы 15-5 и 14-14.	72
4	Схема расположения подпорных стен в осях "1-2". Опалубочные чертежи.	19	36	Баки хранения известкового теста РЕ4. Опалубочный чертеж. Армирование.	51	8	Схемы расположения площадок на отм. 3.000; 4.200. Разрезы 16-16 и 24-24. Узлы I, II.	73
	манолитных участков УМ1+УМ4		37	Баки хранения известкового теста РЕ4. Армирование.	52	9	Схемы расположения площадок на отм. 0.000, 2.400, 4.200; 4.800. Разрезы 25-25 и 30-30	74
5	Армирование манолитных участков УМ1; УМ2	20	38	Баки раствора кремнефтористого натрия РЕ5. Опалубочный чертеж. Армирование.	53	10	Схема расположения площадки на отм. 2.400. Разрезы 32-32 и 38-38. Узлы III, IV	75
6	Армирование манолитных участков УМ3, УМ4. Манолитная балка БМ1	21	39	Баки крепкого раствора известкового молока РЕ6. Опалубочный чертеж. Армирование.	54	11	Схема расположения подкрановых путей. Разрезы 1-1 и 5-5	76
7	Спецификация манолитных участков УМ1+УМ4 и манолитной балки БМ1	22	40	Схемы расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости I и II этажей в осях 3+8; А+В	55	12	Схема расположения подкрановых путей. Узлы 1+5	77
8	Схемы расположения плит покрытия на отм. 0.600; 1.800; 3.000.	23						
9	Схемы расположения щитов РЕ1	24						
10	Схема расположения емкостей РЕ1; РЕ2, подпанов ПД1; ПД2 и каналов в осях "1-2"	25						
11	Схема расположения плит в поддонах ПД1; ПД2. Спецификация.	26						
12	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок в осях 3-8. Разрезы 1-1 и 2-2	27						
13	Схема расположения фундаментов в осях 3-8. Сечения 3-3 и 14-14	28						
14	Фундаменты ФМ1; ФМ5	29						
15	Фундаменты ФМ2; ФМ3. Опалубочный чертеж и армирование.	30						
16	Фундамент ФМ4. Опалубочный чертеж. Армирование							

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ 87 КОЖУХОВСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 ОТДЕЛ 88 НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
 ОТДЕЛ 34А ТРИУМФСКАЯ РАЙОННАЯ

План на отм. -2.500; -0.600; 0.000; 0.600



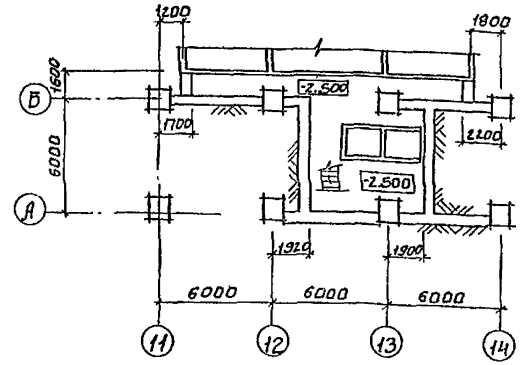
План на отм. -2.500



Экспликация помещений

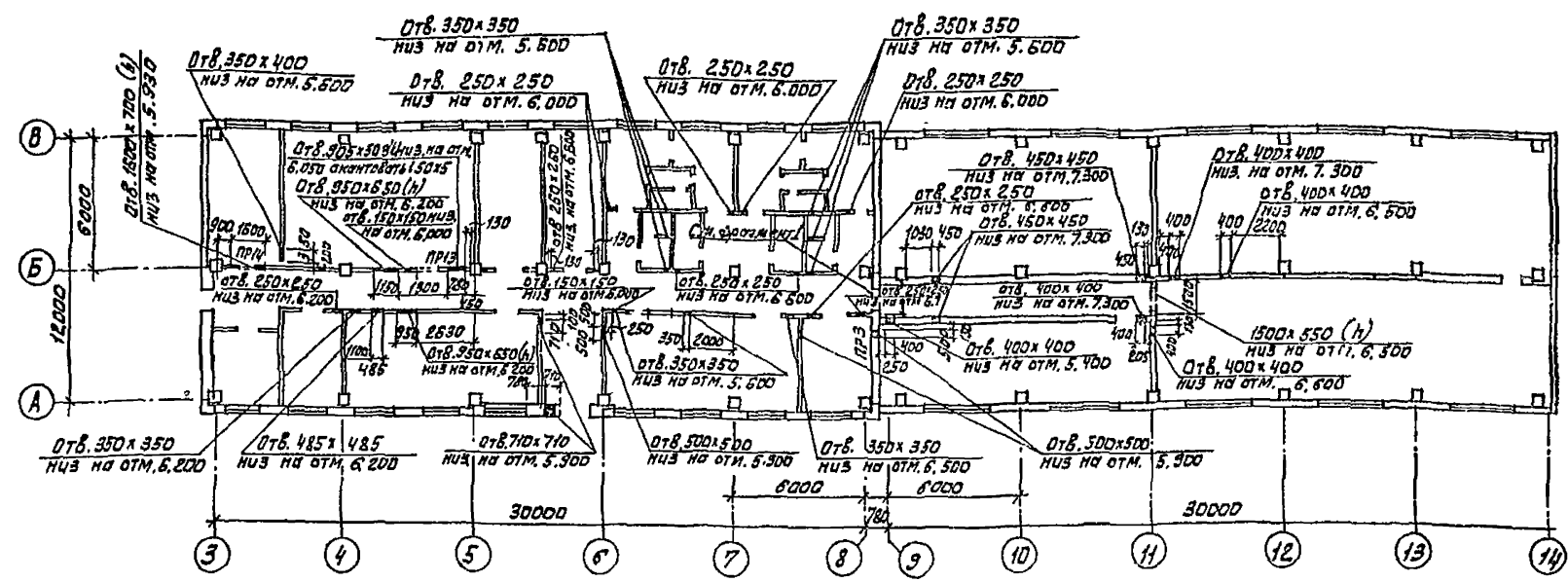
Номер по плану	Наименование	Площадь по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности, м ²	Категория производства
1	Отделение коагулянта	178.7	Д
2	Воздухозаборная и отделение П.А.А.	146.0	Д
3	Лестничная клетка	17.6	—
4	Танбур	3.3	—
5	Вестибюль	27.1	—
6	Воздуходувная	13.8	Д
7	Коридор	3.5	—
8	Мастерская	10.3	Д
9	Службное помещение	25.1	—
10	КТП	41.20	В
11	Склад кремнефтористого натрия	70.3	Д
12	Отделение кремнефтористого натрия	50.1	Д
13	Отделение извести	206.2	Д

План на отм. -2.500

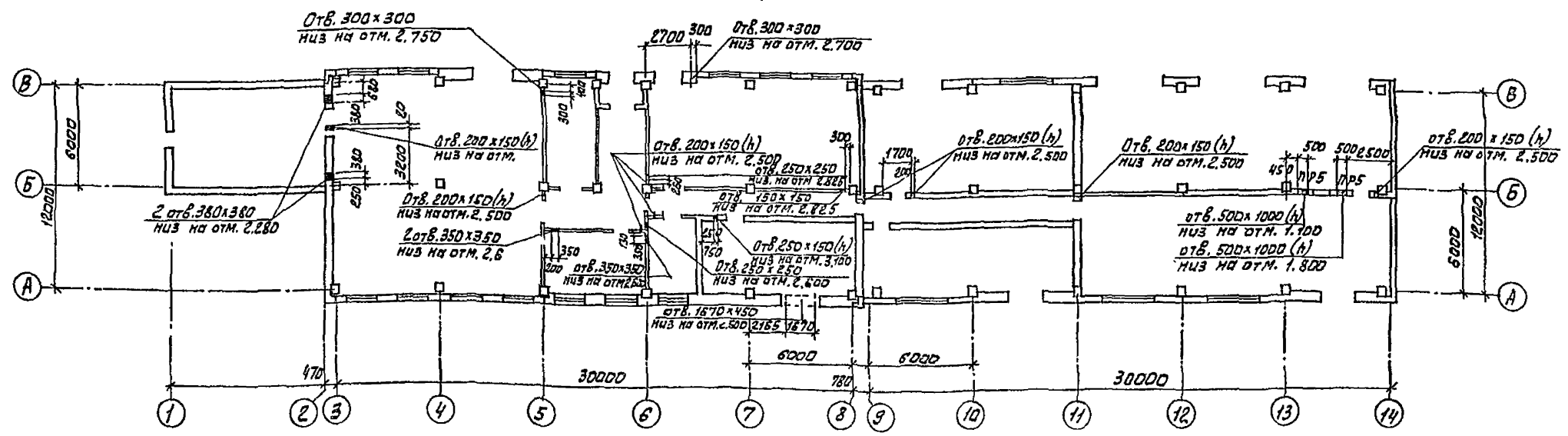


Привязан			ТН 901-3-195.89		АР
ПРОЕКТ	ГЛЕБОВ	И.С.			
ВЕД. АДХ	САМОДЕЯКИН	И.С.			
ГИП	АВЕНИН	В.С.			
САД	ГЛЕБОВ	И.С.			
СА КОНТ.Р.	ШАПИРО	И.С.			
И КОНТ.Р.	ГЛЕБОВ	И.С.			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	И.С.			
ГЛАВ. ИНЖ.	КЕТАРОВ	И.С.			
ИНВ. №			П.И. 901-3-195.89		АР
			БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА АДМ. СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТ.		СТАЦИЯ ЛИС. ЛИСТОВ РП 2
			ПЛАНЫ НА ОТМ. -2.500; -0.600; 0.000; 0.600.		УНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

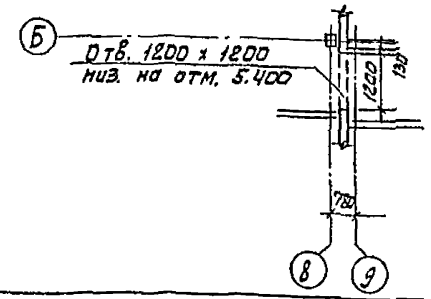
План отверстий на отм. 3.600 и 4.200



План отверстий на отм. 0.000



Фрагмент 1

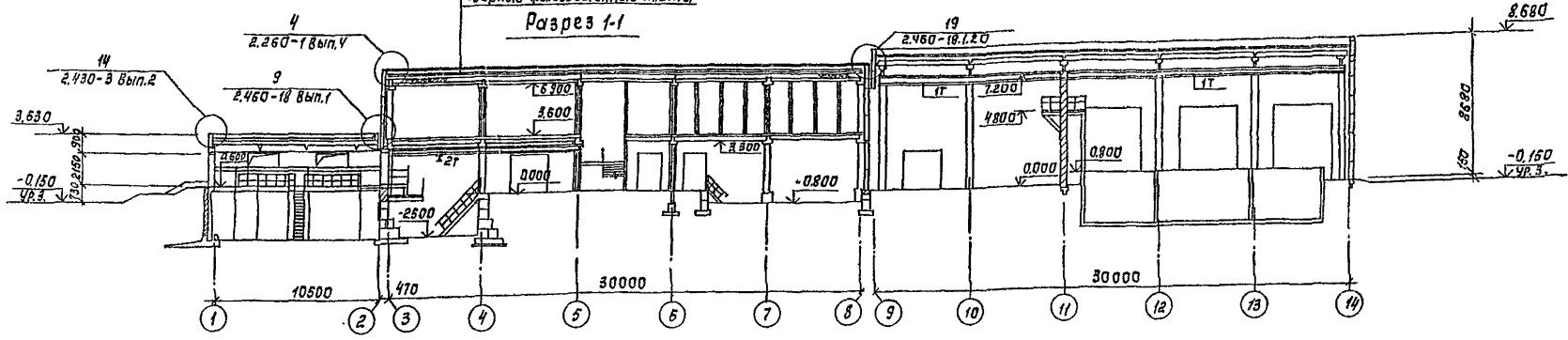


ИВБ. № ПОД. 1 ПОДПИСЬ К ДАТА ИСЗМ. ИВБ №
 СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВС СОКОЛОВА
 ОТДЕЛ ВС НАРЦЫСОВА
 ОТДЕЛ ЗАД. ОБЩАКЧИНА

Типовой проект 901-3-195.84
 Альбом II

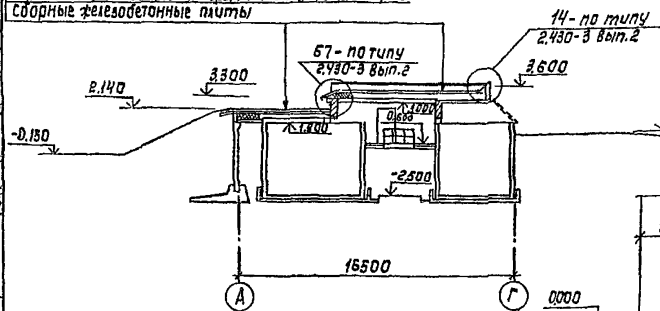
		ТП 901-3-195.84		АР			
ПРОВЕР.	ГЛЕБОВ	Ст. арх.	САМОДЕЯКИНА	БАК РЕАГЕНТНОГО КОЗЯИСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	ЛЕВИНА	ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО		Р	4	
И. КОНТР.	ГЛЕБОВ	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН		ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000, 3.600 И 4.200		
ИВБ. №					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Слой гравия (ГОСТ 2668-82 марка >100) на битумной мастике марки МБК-Г-65Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 10 мм
 4-й слой рубероида марки Рэм-350 (ТУ 21-27-30-72) на битумной мастике марки МБК-Г-65А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80
 Огрунтовка раствором битума пятой марки в керосине или соляровом масле
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за грав
 Сборные железобетонные плиты

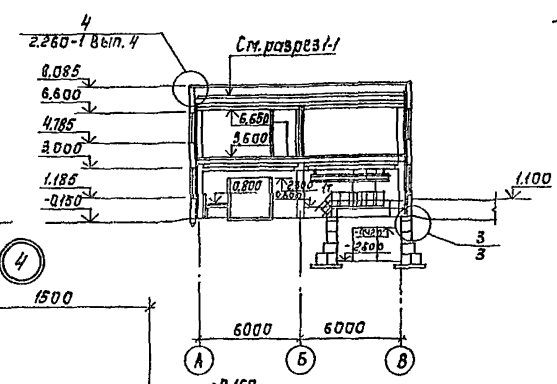


Разрез 2-2

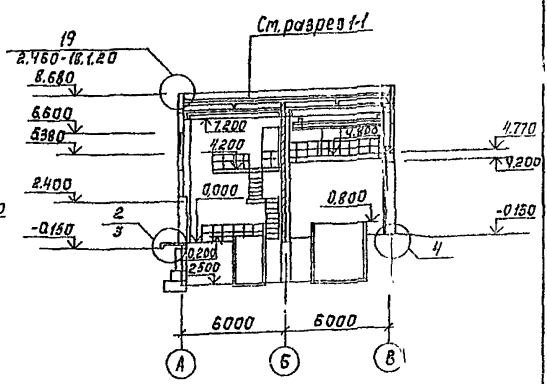
Асфальтобетон песчаный - 30 мм
 5-й слой гидроизол ГИ-Г (ГОСТ 7416-74) МБК-Г-65А (МБК-Г-65А) - 10 мм
 Огрунтовка раствором битума пятой марки в керосине или соляровом масле
 Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 - 15 мм
 Утеплитель - пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за грав
 Сборные железобетонные плиты



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Марка кровельной мастике в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для европейской и 53° для азиатской частей СССР.

ТП 901-3-195.84			АР
ПРОГ.	ТАЕБОВ	САМОДЕЛКИНА	САМОДЕЛКИНА
ВЕД. АДЖ.	САМОДЕЛКИНА	САМОДЕЛКИНА	САМОДЕЛКИНА
УЧП.	ЛЕВИНА	САМОДЕЛКИНА	САМОДЕЛКИНА
САП.	ТАЕБОВ	САМОДЕЛКИНА	САМОДЕЛКИНА
СА.ИДЕЛ.	ШАПИРО	САМОДЕЛКИНА	САМОДЕЛКИНА
И.КОНТ.	ТАЕБОВ	САМОДЕЛКИНА	САМОДЕЛКИНА
НАЧ.ОТД.	ТАЕБОВ	САМОДЕЛКИНА	САМОДЕЛКИНА
САМОНОВА	ТАЕБОВ	САМОДЕЛКИНА	САМОДЕЛКИНА
САМОДЕЛКИНА	ТАЕБОВ	САМОДЕЛКИНА	САМОДЕЛКИНА

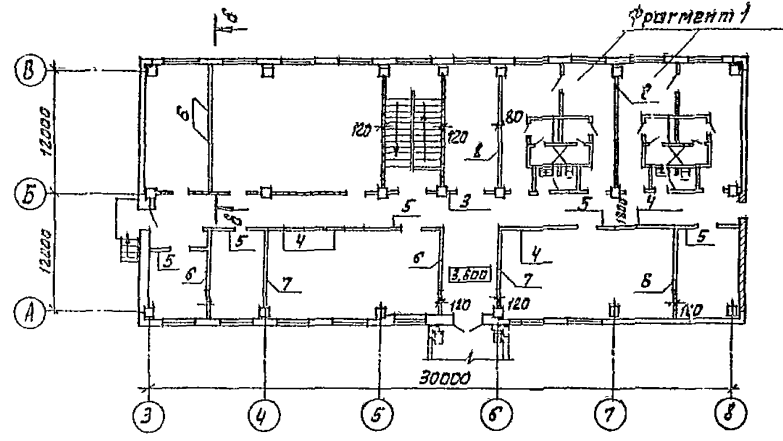
БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТКИ
 ЦИ-НИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 Формат А2

Копирован: Корейская

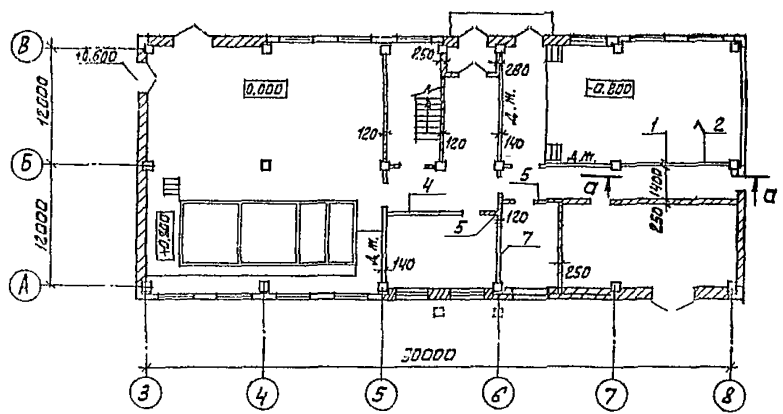
Альбом II

Типовой проект 901-3-195.84

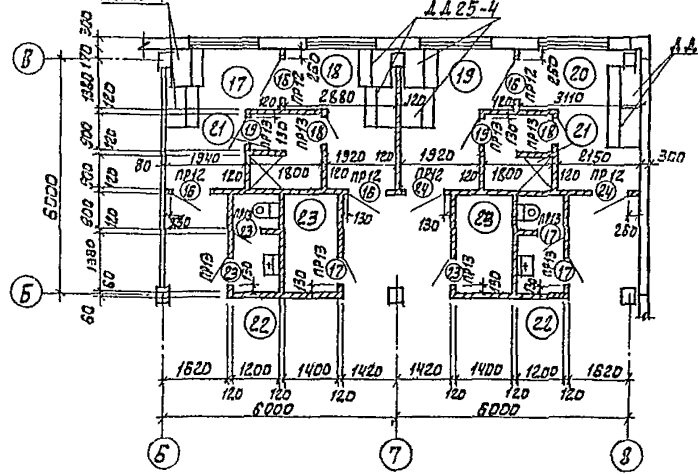
План перегородок на отм. 3.800



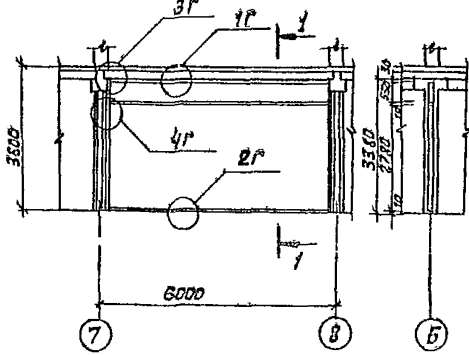
План перегородок на отм. 0.000



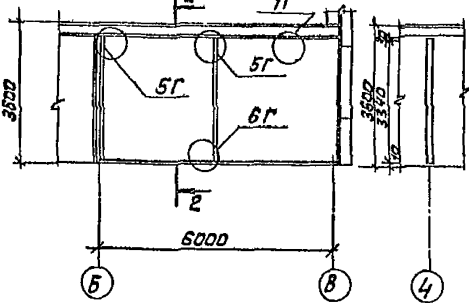
Фрагмент 1



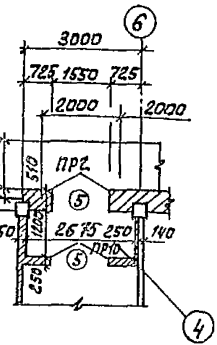
Вид по А-А Разрез 1-1



Вид по Б-Б Разрез 2-2



Фрагмент 2



Спецификация сборных перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в 3 кг	Примечание
Сборные перегородки					
1	1.431-15 Вып.3	ППГ-3 5.64 x 2.78	1	1570	
2	1.431-15 Вып.3	ППГ-7 5.64 x 0.55	1	340	
3	1.431-15 Вып.3	ППГ-14-А 2.64 x 3.34	1	710	
4	1.431-15 Вып.3	ППГ-21-В 2.39 x 3.39	5	1200	
5	1.431-15 Вып.3	ППГ-21-В-А 2.39 x 3.34	7	840	
6	1.431-15 Вып.3	ППГ-21 2.39 x 3.34	5	1220	
7	1.431-15 Вып.3	ППГ-20 2.39 x 3.07	3	880	
8	1.431-15 Вып.3	ППГ-1 5.64 x 3.04	1	1680	

Совместительные детали

1.431-15 Вып.3	МС-3	25	0.7	
1.431-15 Вып.3	МС-4	6	1.1	
1.431-15 Вып.3	МС-7	22	0.87	
1.431-15 Вып.3	МС-11	81	0.025	Болт с шайбой
1.431-15 Вып.3	МС-12	132	0.015	Шурупы
1.431-15 Вып.3	МС-13	81	0.05	
1.431-15 Вып.3	МС-14	88	0.01	Пластмассовые клипсы
1.431-15 Вып.3	МС-20	22	1.5	
1.431-15 Вып.3	ДГ 5.5x60	62		Дюбели

Спецификация гардеробного оборудования

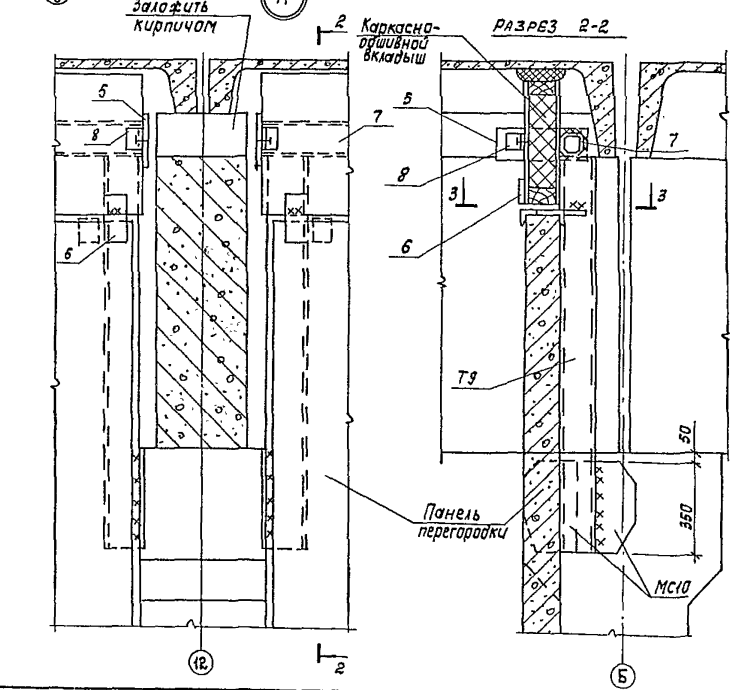
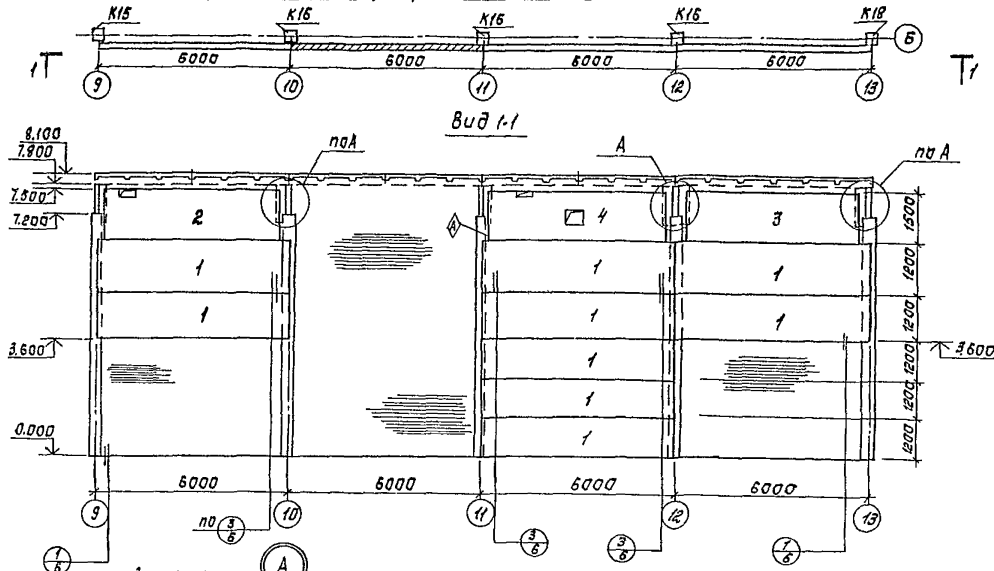
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в 3 кг	Примечание
ДД 33-2	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный	8		
ДД 25-4	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный	4		

Указания по монтажу и креплению панелей перегородок и монтажные узлы см. серия 1.431-15 выпуск 1.

ИНВ. НЕ ПОДАТЬСЯ В АРХИВ И ВЗАМ. ИВН.И

		гп 901-3-195.84		АР	
ПРОВЕР.	ГЛЕБОВ	Тех			
СТ. АРХ.	САМОДЕЛКИНА	Арх			
ГНП	ЛЕВИНА	Струк			
ГАП	ГЛЕБОВ	Тех			
ГЛА КОМП.	ШАПИРО	Арх			
И. КОНТР.	ГЛЕБОВ	Тех			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	Ивн.И			
			БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ.		
			СТАЖКА	ЛИСТ	Л. 7
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Схема расположения перегородок в осях 9:13.



Спецификация перегородок и элементов их крепления

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Перегородки					
1	1.431-20 Вып.1	ПЛА-V 3.98 x 1.185	5	580	
2	ТП КНИ. При	ПЛА1	1	670	
3	1.431-20 Вып.1	ПЛА-12 3.98 x 1.185	3	670	
4	ТП КЖИ. При	ПЛА2	1	670	
Соединительные детали					
8		Уголок 6-60x30x5 ГОСТ 8509-72 ГОСТ 8318-79			
		E=50	5	0,19	
5		Полоса 6-8x250 ГОСТ 82-70 Универс. ст 3 С22 ГОСТ 14637-79			
		E=120	5	1,9	
6		Полоса 6-8x50 ГОСТ 103-76 ст 3 кл 2 - ст 1001 335-79			
		E=60	6	0,12	
7		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ст 3 кл 2 - ст 1001 335-79			
		E=5580	3	78,67	
МС4	1.431-20 Вып.7 часть 2	МС4	18	0,8	
МС2	1.431-20 Вып.7 часть 2	МС2	21	0,5	
МС2а	1.431-20 Вып.7 часть 2	МС2а	3	0,5	
МС3	1.431-20 Вып.7 часть 2	МС3	24	0,3	
Т9	1.431-20 Вып.4	Т9	6	18,46	
МС10	1.431-20 Вып.7 часть 2	МС10	12	3,80	
		Дюбели А.Г.П 4,5x5,0	92		

- Узлы, кроме оголовных, разработаны в серии 1.431-20 Вып.6.
- Объемная масса бетона перегородок принята $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$.
- В узле 3 по серии 1.431-20 Вып.5 использовать закладной элемент колонны М1-14 и соединительный элемент МС4.

Типовой проект 901-3-195.84
 Альбом I

СОГЛАСОВАНО
 ИТА АСО
 ПЛАНЫ
 ПОДПИСА И ДАТА
 ВВЕДЕНИЯ В
 ДЕЙСТВИЕ

		ТП 901-3-195.84		АР	
ПРОВ	Л.БЕЛИНА	С.ЯКИН			
ДИЗ	И.ПРОХАНОВ	В.С.			
УЧЕР	П.СЫСЯН	В.С.			
ГЛП	Л.БЕЛИНА	С.ЯКИН			
СА.КОНСТ	Ш.АЛПЕР	С.ЯКИН			
Н.КОНТ	Л.БЕЛИНА	С.ЯКИН			
МАШТА	К.РАСАВИН	С.ЯКИН			
ПРИВЯЗАН			БАНК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 тыс м ³ /сутки		
ИНВ.№			Схема расположения перегородок в осях 9:13		
			СТАНЦИЯ ЛИСТ ДИСТО В Р 8		
			ЦНИИЭП Инженерного оборудования СНТЭМ		

Копировал: Корецкая

Формат А4

Ведомость перемычек

Спецификация перемычек

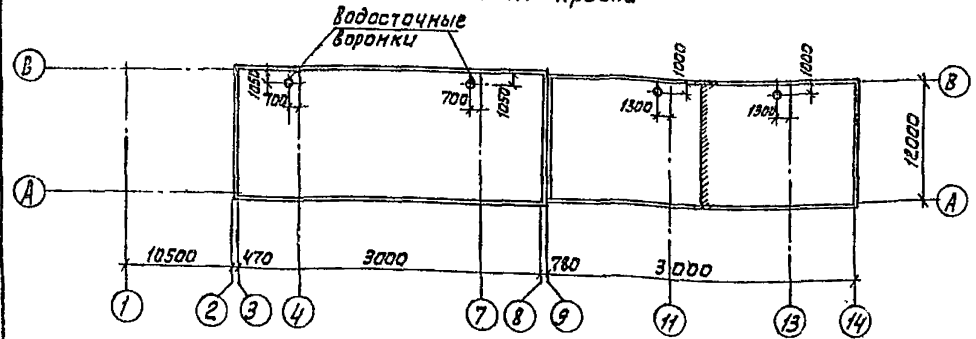
Тип	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	

Тип	Схема сечения
ПР6	
ПР7	
ПР8	
ПР9	
ПР10	

Тип	Схема сечения
ПР11	
ПР12	
ПР13	
ПР14	
ПР15	
ПР16	
ПР17	

Марка.поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
ПР1	1. 138-10 Вып.1	1 ПР3-24.12.14	3	100	
ПР2	1. 138-10 Вып.1	1 ПР3-19.12.14	16	75	
ПР3	1. 138-10 Вып.1	1 ПР1-12.12.14	8	50	
ПР4	1. 138-10 Вып.1	1 ПР3-22.12.14	20	100	
ПР5	1. 138-10 Вып.1	1 ПР1-12.12.14	18	50	
ПР6	1. 138-10 Вып.1	1 ПР8-44.12.29	9	383	
ПР7	1. 138-10 Вып.1	1 ПР4-25.12.14	4	100	
ПР8	1. 138-10 Вып.1	1 ПР1-12.12.14	2	50	
	1. 138-10 Вып.1	1 ПР38-15.12.22	1	100	
ПР9	1. 138-10 Вып.1	1 ПР38-15.12.22	2	100	
	1. 138-10 Вып.1	1 ПР1-12.12.14	2	50	
ПР10	1. 138-10 Вып.1	1 ПР3-19.12.14	2	75	
ПР11	1. 138-10 Вып.1	1 ПР1-12.12.14	10	50	
ПР12	1. 138-10 Вып.1	1 ПР1-12.12.6	9	25	
ПР13	1. 138-10 Вып.1	1 ПР1-10.12.6	13	25	
ПР14	1. 138-10 Вып.1	1 ПР3-19.12.14	3	75	
ПР15	1. 138-10 Вып.1	1 ПР28-27.25.22	2	375	
	1. 138-10 Вып.1	1 ПР3-24.12.14	2	100	
ПР16	1. 138-10 Вып.1	1 ПР38-15.12.22	3	100	
ПР17	1. 138-10 Вып.1	1 ПР3-25.12.14	3	100	

План кровли



ТП 901-3-195.84		АР
ПРОВЕР.	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>
СТ. АРХ.	САМОДЕЯКИНА	<i>Самодеекина</i>
ГИП	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>
ГАП	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>
Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ	<i>Глебов</i>
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТКИ

р 9

ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.

ПЛАН КРОВЛИ.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Альбом II

Типовой проект 901-3-195.84

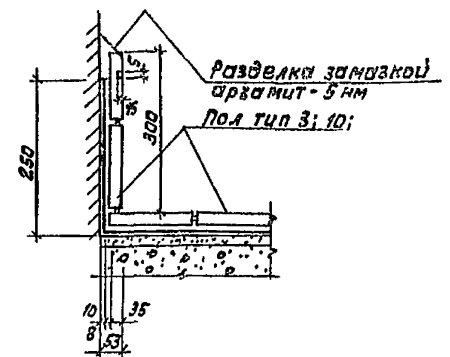
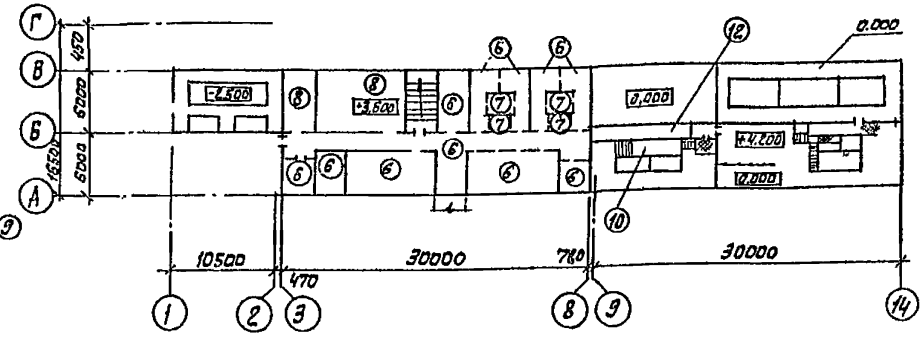
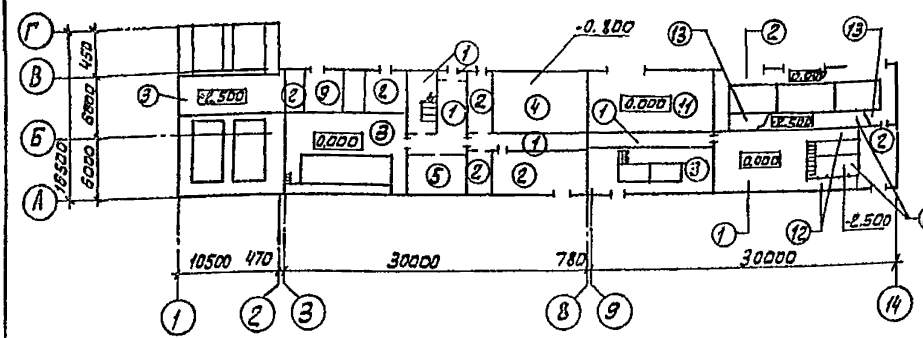
ИНВ. № ПЛАН. ПОДАТЬ НА АРХ. ВЗАМ. ИМЕНИ

План полов на отм. -2.500; -0.800 и 0.000

План полов на отм. 3.800 и 4.200

Деталь примыкания полов типа 3 и 10 к стенам

Альбом II



Экспликация полов

Типовой проект 901-3-195.84

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	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	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
3; 4; 5 7; 13	1		Покрывтис-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.	128.0	15; 20 23; 27	6		Покрывтис-линолеум (ГОСТ 7251-77) - 4 мм. Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм. Стяжка-легкий бетон марки 50-75 мм. Звукоизоляция-древесно-волокнистая плита (ГОСТ 4598-74) - 20 мм. Основание-железобетонная плита	259.0	12	10		Покрывтис-кислотоупорная керамическая плитка марки (ГОСТ 91-79) 50х50 мм на андезитовой замаске с разделкой швов замаской арматит - 5 мм. Прослойка-шлакклебка андезитовой замаской - 5 мм. Гидроизоляция-битумно-рулонная - 10 мм. Стяжка-цементно-песчаный раствор марки 150 - 20 мм. Основание-железобетонная плита.	7.0
2; 10; 13	2		Покрывтис-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.	238.9	21-22 23	7		Покрывтис-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М150. Прослойка-цементно-песчаный раствор М150 - 17 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике - 5 мм. Стяжка-цементно-песчаный раствор М150 - 25 мм. Основание-железобетонная плита	20.20	11	11		Покрывтис-асфальт кислотостойкий с графитовым или угольным наполнителем - 10 мм. Гидроизоляция - битумно-рулонная - 10 мм. Стяжка-цементно-песчаная, марки 150 - 20 мм. Основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	72.0
1, 2; 12	3		Покрывтис-кислотоупорные плитки марки КШ 3-35 (ГОСТ 961-79) на андезитовой замаске разделкой швов замаской арматит - 5 мм. Прослойка-шлакклебка андезитовой замаской - 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.	242.0	14; 24	8		Покрывтис-цементно-песчаный раствор марки 200-20 мм. Стяжка-цементно-песчаный раствор марки 200-80 мм. Звукоизоляция-древесно-волокнистая плита ГОСТ 4598-74 - 20 мм. Основание-железобетонная плита	73.3	13, 23	12		Покрывтис-плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М150. Прослойка-цементно-песчаный раствор М150 - 17 мм. Основание-железобетонная плита.	30.0
6	4		Покрывтис-плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13 мм. Заполнение швов-цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка-цементно-песчаный раствор марки 150 - 15 мм. Подстилающий слой-бетон марки 100-100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике. Стяжка бетон марки 150 - 60 мм. Основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	55.0	2; 13	9		Покрывтис-цементно-песчаный раствор М 200 - 20 мм. Подстилающий слой-бетон марки 100-100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике. Стяжка-бетон марки 150-60 мм. Основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	90.0	13	13		Покрывтис-цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм. Основание-железобетонная плита.	27.0
8; 9	5		Покрывтис-линолеум (ГОСТ 7251-77) - 4 мм. Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм. Стяжка-легкий бетон марки 50-20 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.	45.4										

1. Гидроизоляция:- грунтоточный слой раствором битума в бензине за два раза; Два слоя рудерита РПМ-300 А на битуме БН 70/30; Шлакклебка мастикой битумноль марки А-2; δ=5 мм.

ТП 901-3-195.84		АР	
ПРОВЕР.	ГЛЕБОВ	СТА. АРХ.	САМОДЕЛКИНА
ГЛАВ.	ГЛЕБОВ	ГЛАВ.	ГЛЕБОВ
И. КОМП.	ГЛЕБОВ	И. КОМП.	ГЛЕБОВ
НАЧ. ОТА	КРАСАВИН	НАЧ. ОТА	КРАСАВИН
БЛОК РЕАГЕНТНОГО УХОДЯЩА ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРИЗЫВ АНТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЫС. М ³ /СУТКИ.		СТАЦИЯ ЛИСТ (ЛИСТОВ)	
Планы и экспликация полов.		р 10	
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ВГ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонны		Примечание
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	высота мм	площадь	вид отделки	
1; 2; 11; 12	326.0	Затирка швов Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2-м слоям эмали ХВ-785 и грунтовке лаком ХВ-784 плит и балок покрытия	128.0	Штукатурка кирпичных стен, затирка швов панельных стен, окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2-м слоям эмали ХВ-785 и грунтовке лаком ХВ-784	26.0	Облицовка изпорной плиткой	300	46	Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2-м слоям эмали ХВ-785 и грунтовке лаком ХВ-784	см. детали примыкания пола к стене на листе 10
3, 4, 5, 6, 7; 8; 9; 15; 16; 17; 19; 25; 26; 27	363.0	То же	393.0	Штукатурка кирпичных стен, затирка швов панельных стен, окраска поливинилацетатная ВЯ-27А				46	Окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	
10; 13; 14; 24	325.0	Затирка швов известковая пазелка	578	Затирка кирпичных стен, затирка швов панельных стен, известковая пазелка	844			64	Известковая пазелка	
18; 20; 22; 23	42.0	Затирка швов окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	39.0	Штукатурка кирпичных стен, затирка швов панельных стен, окраска поливинилацетатная ВЯ-27А	85.0	Облицовка керамической плиткой	1500	5.0	Облицовка низа колонн керамической плиткой	
21; 28	15.0	Затирка швов масляная окраска за 2 раза	52.0	Штукатурка масляная окраска за 2 раза	38.0	Облицовка керамической плиткой	1800			

Спецификация элементов заполнения проёмов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-чество	Масса ед. кг	Примечание
1	Шифр 41-74, Вып. 2	борозда 33,5х4,2	5		
2	типовой проект 407-3-166/75	транспарматорный борозда 8-3ж	1		Альбом III
3	ГОСТ 14624-69	дверной блок Д 50-ПВ	2		
4	ГОСТ 14624-69	дверной блок Д 51-ПВ	2		
5	ГОСТ 14624-69	дверной блок Д 50-ПВ	2		
6	ГОСТ 14624-69	дверной блок Д 52-ПВ	1		
7	ГОСТ 14624-69	дверной блок Д 53-ПВ	1		
8	ГОСТ 14624-69	дверной блок Д 36-П	1		
9	ГОСТ 14624-69	дверной блок Д 37-А	5		
10	ГОСТ 14624-69	дверной блок Д 37-П	7		
11	1. 136-10	дверной блок ДГ 24-15	2		
12	1. 136-10	дверной блок ДД 24-15	1		
13	1. 136-10	дверной блок ДД 21-13	2		
14	1. 136-10	дверной блок ДГ 24-12	6		
15	1. 136-10	дверной блок ДГ 24-12А	2		
16	1. 136-10	дверной блок ДГ 21-10А	8		
17	1. 136-10	дверной блок ДГ 21-7	4		
18	1. 136-10	дверной блок ДГ 21-7 ПВ	4		
19	1. 136-10	дверной блок ДГ 21-7 ПВ	4		
20	1. 236-5 Вып. 2	дверной блок ДД 2.07 000000.4	1		
21	1. 236-5 Вып. 16	дверной блок ДГ 22-9	1		
22	типовой проект 407-3-166/75	жалюзийная решетка ВЖ-3	1		Альбом III
23	1. 136-10	дверной блок ДГ 21-7А			
24	1. 136-10	дверной блок ДГ 21-10			
OK-1	1. 236-6, Вып. 7 часть 1	Оконный блок ОК 18-188	31		
	1. 136-2	подоконные доски ДД 19-15	31		
OK-2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ОК ДД 230.1	10		
OK-3	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПНД 18-30.1	4		

Альбом II

Типовой проект 901-3-195.84

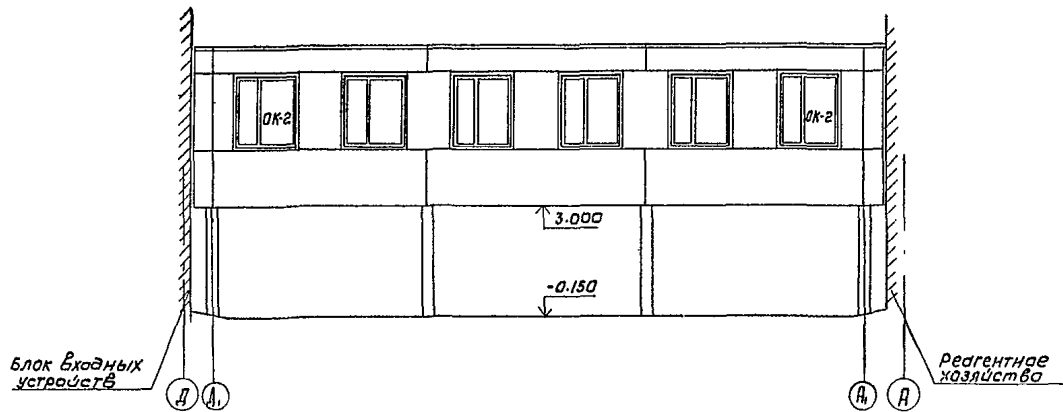
Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан		Проект 901-3-195.84		пр	
Провер.	ГЛЕБОВ	С.С.			
Ст. арх.	САМОДЕКИНА	Н.С.			
ГНП	ЛЕВИНА	С.С.			
ГАП	ГЛЕБОВ	С.С.			
Гл. конст.	ШАПИРО	Н.С.			
Н. контр.	ШАПИРО	Н.С.			
Нач. отд.	КРАСАВИН	Е.С.			
БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тыс. м³/сутк			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	11	
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНО-БОРУДОВАНИЕ		
			г. Москва		

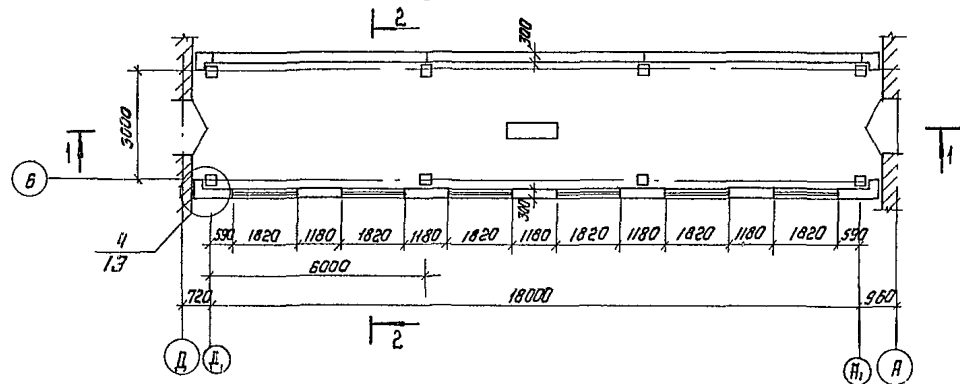
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-195.84 А Б Б 0 0 М И

ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ
ОТДЕЛЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ПРОЕКЦИОННОЙ КОМПЛЕКТНОЙ КОЛЛЕКЦИИ
УТВЕРЖДЕНО: _____
ПОДПИСЬ И ДАТА: _____
ИЗВ. № _____

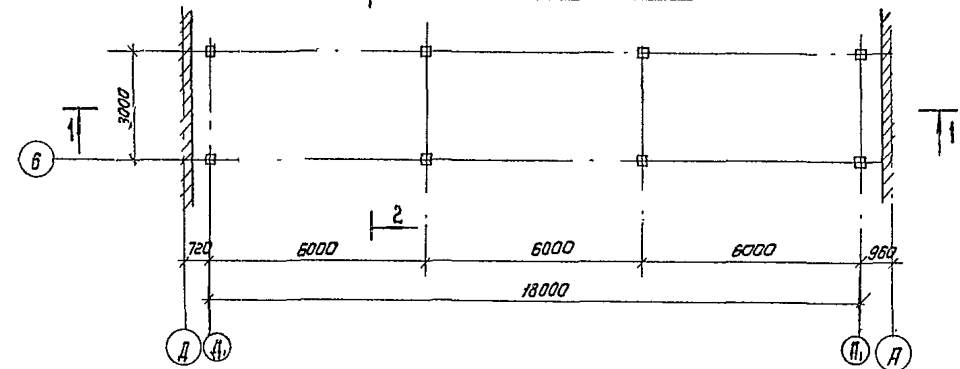
ФАСАД А-А



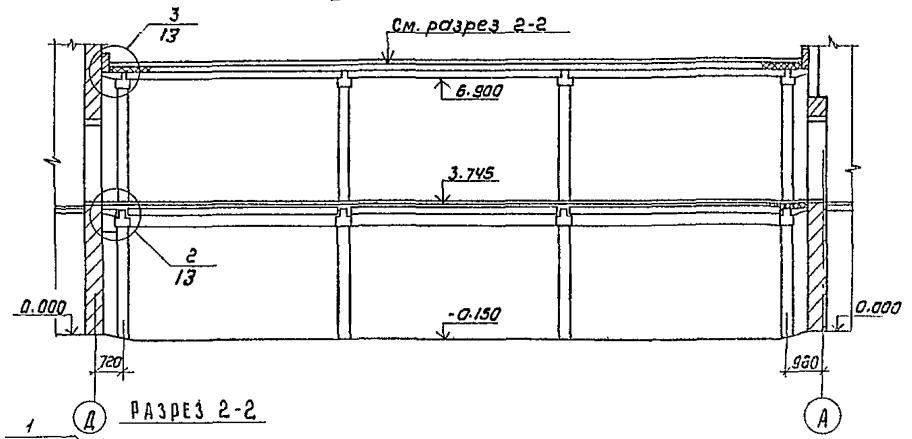
ПЛАН НА ОТМ. 3.600



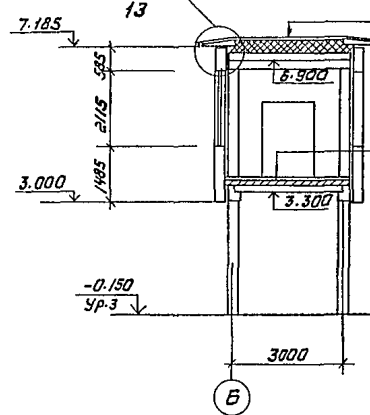
ПЛАН НА ОТМ. -0.150



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Слой гравия (ГОСТ 8268-82 Мрз 7/100) на битумной мастике марки МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2389-80 - 10 мм
4 слоя рубероида РМ-350 / ТУ 91-27-30-72 на битумной мастике марки МБК-Г-55 А (МБК-Г-65 А)
Огрунтовка раствором битума пятой марки в керосине или сольрабом мастик
Цементно-песчаная стяжка М50-15 мм
Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 200 мм
Пароизоляция - обмазка горячим битумом 3д 1 раз
Железобетонная плита перекрытия

Покрывие - линолеум (ГОСТ 7251-77) - 4 мм
Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 см
Стяжка - легкий бетон марки 50 - 60 мм
Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 150 мм
Пароизоляция - обмазка горячим битумом 3д 1 раз
Железобетонная плита перекрытия

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка лаз.	Обозначение	Наименование	Кол-чество	Масса ед. кг	Примечание
ОК-2	1.236-6 части вып. 1	Оконный блок ОК-2-10Г	6		
	1.136-2	Подоконные доски ВД 19-15			

Привязан		Провер. Г.А.Б.О.В.	Т.И.	Тп 901-3-195.84		АВ	
Ст. Д.Р.Х.	САМОДЕЛКИНА	С.И.П.	ЛЕВИНА	Г.А.П.	Г.А.КОНКИН	И.КОНТ.	НАЧ. ОТД.
БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИЙ ВЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ				СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ.				П	12	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ПЛАНЫ; ФАСАД, РАЗРЕЗ.				ФОРМАТ А2 10725-72			

КОПИРОВАЛА: КОРШУНОВА

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Стр. Rows 1-21 listing various drawings like 'Общие данные', 'Схема расположения подпарных стен', 'Фундаменты', etc.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Стр. Rows 22-45 continuing the list of drawings like 'Фундаменты', 'Схема расположения емкостей', etc.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (окончание)

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Стр. Rows 46-51 listing drawings like 'Схемы расположения стеновых панелей', 'Схемы расположения перекрытия', etc.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Row 1.020-1 with detailed description of construction specifications and references to other documents.

Альбом II

Типовой проект 901-3-195.84

Изм. №, Подпись, Дата, Взам. инв. №

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части железобетонных конструкций, мероприятий, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта Слывка /Левина/

Administrative table with fields for 'Привязан', 'Инд. №', 'ТП-901-3-195.84', 'КМ', and a grid for 'Проверил', 'Инженер', 'Гип', 'Гл. конст.', 'Н. контр.', 'Нач. отд.' with names like Левина, Митрофанова, Лазарева, Шапиро, Кривякин.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
(продолжение)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
(продолжение)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
(окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
Вып. 5-8	Карнизная панель. Фризовые камни. Опалубочные чертежи и армирование.		1415-1 Вып. 1	технологических коммуникаций и устройств.		1.041-1	Сборные железобетонные многослойные панели перекрытий многоэтажных общественных и производственных зданий.	
Вып. 6-2	Арматурные изделия. Дюфрагмы жесткости для зданий с высотой этажей 3,6, 4, 2 и 6,0 м.		1.112-5 Вып. 2	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.		Вып. 1	Многослойные панели длиной 5650 мм шириной 1190, 1490, 2380 и 2980 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов А-IV, А-V и Вр-II, из тяжелого и легкого бетонов.	
Вып. 7-1	Опалубочные чертежи и армирование.		3.002.1-1 Вып. 1	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.		Вып. 4	Ребристые связевые плиты длиной 5650 мм, шириной 1490 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов А-IV, А-V из тяжелого и легкого бетонов.	
Вып. 8-1	Лестницы железобетонные. Опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы. Арматурные изделия.		3.006-2 Вып. II-2	Сборные железобетонные подпорные стенки межэтажного применения.		Вып. 5	Многослойные панели длиной 2650 мм, шириной 1190 и 1490 мм с арматурой из стали класса А-III, из тяжелого и легкого бетонов.	
Вып. 9-1	Металлические ограждения лестниц.		1.423-3 Вып. 1	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Рабочие чертежи железобетонных изделий.		3.901-5	Сальники набивные Ду 50-1400 мм для пропуска труб через стены. Рабочие чертежи.	
Вып. 10-1	Изделия соединительные стальные.		Вып. 2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий без мастбых граней высотой 9,6 м.		ГОСТ 18599-73	Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия.	
Вып. 10-2	Монтажные узлы каркаса. Монтажные узлы стен.		1.462.1-10 Вып. 1	Закладные изделия.		ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
1.138-10	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.		Вып. 2	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетами 6 и 9 м.		ГОСТ	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3 м для покрытий производственных зданий.	
Вып. 1	Перемычки брысковые.		1.432-1480 Вып. 1	Стеновые панели оталливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м.		22701.0-77 22701.1-77 22701.5-77	Плиты типа ПГ. Закладные изделия.	
Вып. 2	Перемычки плитные.		1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.		Прилагаемые документы		
Вып. 3	Перемычки балочные.		2.432-2 Вып. 0	Монтажные узлы панельных стен оталливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.		ТП	КЖИ	Строительные изделия.
1.412-1/77	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.		1.138-3	Железобетонные карнизные плиты для жилых и общественных зданий.		ВМ 1	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции.	
Вып. 3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.		Вып. 1	Карнизные плиты для жилых зданий высотой 1-4 этажа; общественных зданий высотой 1-3 этажа.		ВМ 2	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции.	
1.410-2 Вып. 1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.					гп.901-3-195.84 КЖ		
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.					Привязан		
1.400-15 Вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления					ИНЖЕНЕР ЛЕВИНА [подпись]		

Альбом II

Типовой проект 901-3-195.84

Имя, № подл. Подпись и дата. Имя, инд.

ИНЖЕНЕР	ЛЕВИНА	[подпись]	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Рук. гр.	ПИСЬМАН	[подпись]		р	2	
ГНП	ЛЕВИНА	[подпись]	Общие данные (продолжение)	ЦНИИЭП		
Гл. констр.	ШАПИРО	[подпись]		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА		
П. контр.	ЛЕВИНА	[подпись]				
Иная отд.	КРАСЯВИН	[подпись]				

ведомость спецификаций (начало)

ведомость спецификаций (окончание)

ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Альбом II

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация подпорных стен в осях 1-2°.	
7	Спецификация монолитных участков УМ1-УМ4, монолитной балки БМ1.	
8	Спецификация к схемам расположения плит покрытия, перемычек.	
9	Спецификация к схеме расположения цитов.	
10	Спецификация к схеме расположения емкостей и поддонов.	
11	Спецификация к схеме расположения плит в поддоне.	
12	Спецификация сборных и монолитных фунда-ментов, железобетонных балок и перемычек.	
13	Спецификация сборных жел.-бет. фундамен-тных плит и блоков.	
14	Спецификация к монолитным фундаментам ФМ1, ФМ5.	
15	Спецификация к монолитным фундаментам ФМ2, ФМ3.	
16	Спецификация к монолитному фундаменту ФМ4	
17	Спецификация к схеме расположения фундамен-тов, фундаментных балок, подпорных стен.	
19	Спецификация фундаментных блоков и плит.	
20	Спецификация монолитных фундаментов ФМ6-ФМ8	
21	Спецификация монолитных фундаментов ФМ9-ФМ12	
22	Спецификация монолитных фундаментов ФМ13-ФМ17	
23	Спецификация монолитных фундаментов ФМ18-ФМ21	
24	Спецификация фундаментов под оборудование, канальных плит, каналов и прямков.	
25	Спецификация фундаментов под оборудование, каналов и прямков.	
28	Спецификация к схеме расположения каналов и прямков. Спецификация монолитных балок.	
29	Спецификация к растварным бакам коагулянта РЕ1.	
31	Спецификация к бакам хранения коагулянта РЕ2.	
34	Спецификация к расходным бакам коагулянта и полиакриламида РЕ3.	

Лист	Наименование	Примечание
36	Спецификация к бакам хранения известкового теста РЕ4.	
38	Спецификация к бакам раствора кремнефто-ристого натрия РЕ5	
39	Спецификация баков крепкого раствора известкового молока.	
41	Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости I-II этажей в осях 3-8; А-В.	
42	Спецификация соединительных элементов крепления плит покрытия и перекрытия. Спецификация к схемам расположения плит покрытия и перекрытия.	
43	Спецификация к схемам расположения лестнич-ных маршей, площадок и проступей.	
44	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей по осям А, В, 3, 8.	
45	Спецификация колонн, балок покрытия, плит пок-рытия и металлических стоек и насадок.	
46	Спецификация панелей по осям А, В, 9, 14. Спецификация стальных элементов крепления стеновых панелей.	
47	Спецификация плит перекрытия.	
48	Спецификация к схеме приточной и вытяж-ной камеры.	
50	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей, плит, фундаментов. Спецификация элементов монолитных участков	
51	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей. Спецификация монтажных узлов	
49	Спецификация соединительных изделий для крепления трубопроводов.	

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	код	Кол-во м3	Примечан
1	Блоки фундаментов	581000 000	128,2	
2	Плиты фундаментов	5813000 000	74,93	
3	Обвязочные и фундаментные балки	5824000 000	10,01	
4	Фундаменты	5812000 000	24,8	
5	Подпорные стенки	5811 000000	27,2	
6	Колонны	5821000 000	19,8	
7	Перемычки	5828 000 000	4,0	
8	Стеновые панели	5831000 000	218,2	
9	Фризавый камень	5834000 000	2,24	
10	Плиты покрытия	5841000 000	71,34	
11	Плиты перекрытия	5842000 000	56,0	
12	Ригели	5825000 000	31,8	
13	Диафрагмы жесткости	5832 000 000	9,36	
14	Лестничные марши, площадки, проступи.	58391000 000	2,83	
15	Опорные подушки		0,03	

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

Общие указания.

За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа что соответствует абсолютной отметке

Типовой проект 901-3-195.84

№ по плану, подписи и дата, в зад. м. и в арх.

привязан		ИНВ. №		гп 901-3-195.84		КЖ	
ПРОЕКТИРОВЩИК	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	РУК. ГР.	ПИСЬМАН	ГИП	ЛЕВИНА
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	И. КОНТР.	ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50тыс. м³/сутки	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)						СТАНДА	ЛИСТ
						Р	3
						ЦНИИЭП	
						ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
						г. Москва	

Спецификация монолитных участков Ум1-Ум4, монолитной балки БМ1

Альбом II

Типовой проект 901-3-195.84

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Ум1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки арматурные</u>		
			3.002.1-1 вып.2	С22	1	
			3.002.1-1 вып.2	С48	1	
			3.002.1-1 вып.2	С60	1	
			3.002.1-1 вып.2	С69	1	
			3.002.1-1 вып.2	С84	1	
			3.002.1-1 вып.2	С92	1	
			3.002.1-1 вып.2	С190	1	
			3.002.1-1 вып.2	С166	1	
			3.002.1-1 вып.2	С197	1	
			3.002.1-1 вып.2	С200	1	
			3.002.1-1 вып.2	С217	1	
			3.002.1-1 вып.2	С218	1	
				<u>Каркасы плоские</u>		
			3.002.1-1 вып.2	Кр2	4	
			3.002.1-1 вып.2	Кр3	4	
			3.002.1-1 вып.2	Кр7		
			3.002.1-1 вып.2	Кр8		
			3.002.1-1 вып.2	Кр10		
				<u>Изделия закладные</u>		
			3.002.1-1 вып.2	М4	4	
			3.002.1-1 вып.2	М7	2	
			3.002.1-1 вып.2	М14	2	
			3.002.1-1 вып.2	М19	2	
				<u>Детали</u>		
1			Ф16АГ ГОСТ 5781-82, L=2625	18	4.15кг	
2			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=850	18	0.19кг	
3			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=1725	18	0.38кг	
4			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=4150	3	2.57кг	
5			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=3600	8	2.23кг	
6			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=3600	8	0.8кг	
7			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=280	8	0.06кг	
8			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, Lcp=3000	1шт	1.86кг	
				<u>Материалы</u>		
			Бетон М200	5.8	м ³	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Ум2</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки арматурные</u>		
			3.002.1-1 вып.2	С22		
			3.002.1-1 вып.2	С48		
			3.002.1-1 вып.2	С60		
			3.002.1-1 вып.2	С69		
			3.002.1-1 вып.2	С84		
			3.002.1-1 вып.2	С92		
			3.002.1-1 вып.2	С190		
			3.002.1-1 вып.2	С166		
			3.002.1-1 вып.2	С197		
			3.002.1-1 вып.2	С200		
			3.002.1-1 вып.2	С217		
			3.002.1-1 вып.2	С218		
				<u>Каркасы плоские</u>		
			3.002.1-1 вып.2	Кр2		
			3.002.1-1 вып.2	Кр3		
			3.002.1-1 вып.2	Кр7		
			3.002.1-1 вып.2	Кр8		
			3.002.1-1 вып.2	Кр10		
				<u>Изделия закладные</u>		
			3.002.1-1 вып.2	М4		
			3.002.1-1 вып.2	М7		
			3.002.1-1 вып.2	М14		
			3.002.1-1 вып.2	М19		
				<u>Детали</u>		
2			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=850	40	0.19кг	
4			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=4150	8	2.57кг	
9			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=3300	8	1.32кг	
10			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=1200	9	0.48кг	
11			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=4000	4	0.89кг	
12			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=2235	2	1.39кг	
13			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=2335	6	1.45кг	
14			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=840	1	0.19кг	
15			Ф16АГ ГОСТ 5781-82, L=2100	18	3.32кг	
8			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, Lcp=1700	5шт	1.05кг	
				<u>Материалы</u>		
			Бетон М200	8.8	м ³	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Ум3</u>		
				<u>Детали</u>		
7			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=280	90	0.06кг	
16			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=6500	9	4.0кг	
17			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=3500	9	2.2кг	
18			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, Lcp=4350	30	2.7кг	
19			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=2250	30	1.4кг	
20			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, Lcp=2050	24	1.6кг	
21			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=2380	50	1.48кг	
22			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=2980	24	1.35кг	
23			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=6200	9	3.8кг	
24			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, Lcp=3200	9	1.98кг	
25			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=2020	21	1.3кг	
26			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=1720	21	1.1кг	
				<u>Материалы</u>		
			Бетон М200	12.62	м ³	
				<u>Ум4</u>		
				<u>Детали</u>		
7			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=280	60	0.06кг	
21			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=2380	42	1.48кг	
27			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, Lcp=3000	18	1.86кг	
28			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, Lcp=3400	12	2.1кг	
29			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=1700	12	2.0кг	
30			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=500	18	0.5кг	
31			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, Lcp=2450	50	1.6кг	
32			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=4500	24	3.1кг	
				<u>Материалы</u>		
			Бетон М200	6.01	м ³	
				<u>БМ1</u>		
				<u>Детали</u>		
33			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=510	4	0.16кг	
34			Ф6АГ ГОСТ 5781-82, L=1000	30	0.22кг	
35			Ф10АГ ГОСТ 5781-82, L=5000	4	3.7кг	
				<u>Материалы</u>		
			Бетон М200	0.34	м ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего		
	Арматура класса														
	А-I						А-III								
	ГОСТ 5781-82														
	Ф6	Ф8	Ф16	Ф22	У100	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	У100		
Ум1	59.5	9.0	17.6	31.8	117.9	0.9	9.2	263.7	142.5	9.8	91.5	21.0	123.2	666.8	784.7
Ум2	96.1	41.6	35.2	62.6	236.5	1.8	18.4	160.3	285.0	13.6	83.4	42.0	216	850.5	1087.0
Ум3	5.4	—	—	—	5.4	—	—	467.9	—	—	—	—	—	467.9	472.3
Ум4	3.6	—	—	—	3.6	—	—	322.9	—	—	—	—	—	322.9	336.5
БМ1	6.6	0.6	—	—	7.2	—	—	14.8	—	—	—	—	—	14.8	22.0

Принятая

ИНВ. №

ПРОВЕР. ЛЕВИНА

ВЕР. НАК. СМЫСЛОВА

Р.К. ГР. ПИСЬМАН

ГИП ЛЕВИНА

ГЛ. КОНСТ. ШАПЯРО

Н. КОНТР. ЛЕВИНА

НАЧ. ОТД. КРАСОВИН

гп 901-3-195.84

БАСКРЕПЕЖНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50тыс м³/сутк

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ Ум-1+Ум-4 и МОНОЛИТНОЙ БАЛКИ БМ1

ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА

СТАЦИОНАРНЫЙ ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р 7

ЦНИИЭП

КОПИРОВАЛ АНТИПОВА

ФОРМАТ А2

Альбом II

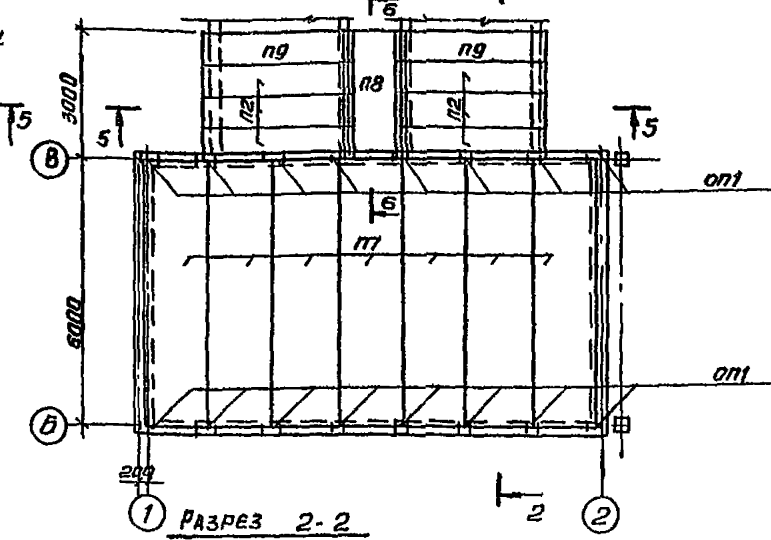
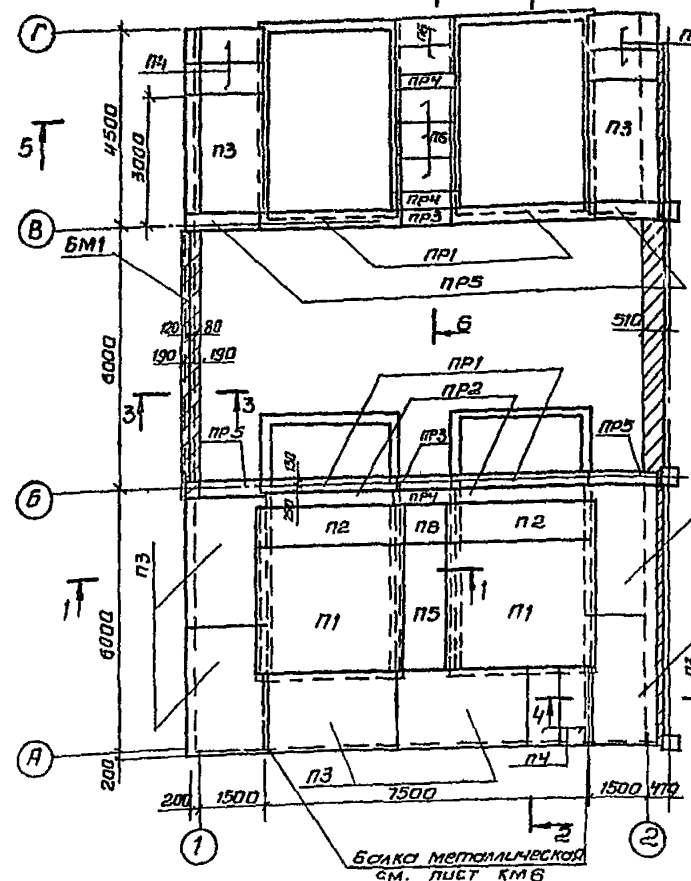
Типовой проект 901-3-195-84

СОГЛАСОВАНО
 ОТД. ВГ
 КИЛКОВ
 ИТВ АСЛОВА ПОДПИСЬ НАРТА ВЗЯМ. ИМЯ

Схема расположения плит покрытия на отм. 1.800

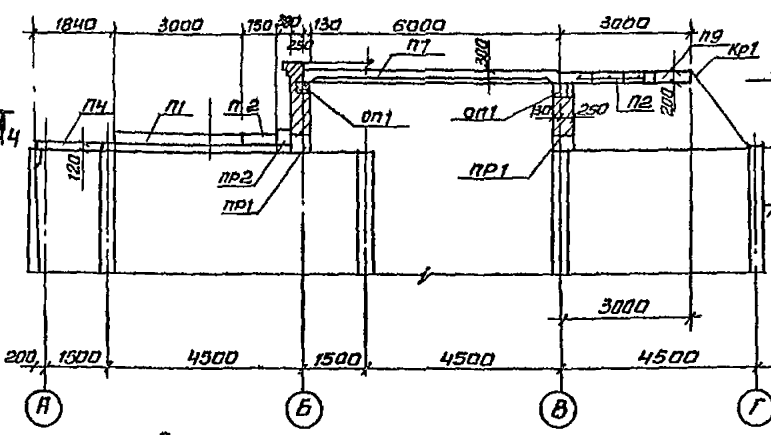
Схема расположения плит покрытия на отм. 3.000

Спецификация к схемам расположения плит покрытия, перегородок

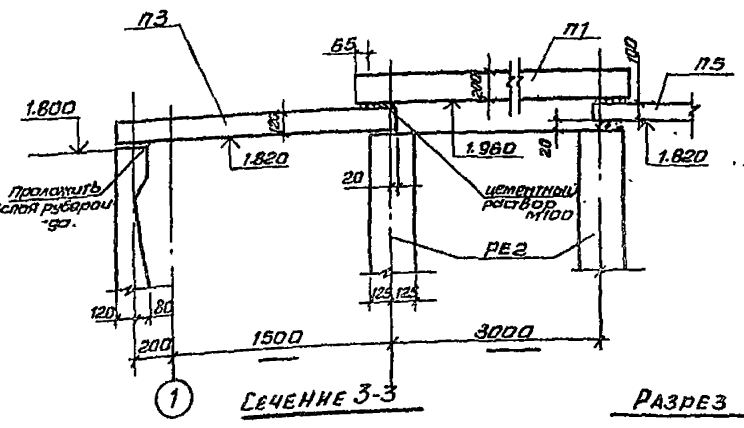
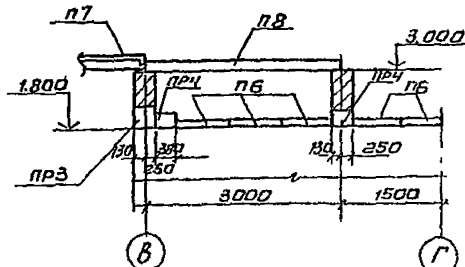


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
п1	3.006-2 вып. II-2	п23-3	2	3050	
п2	3.006-2 вып. II-2	п26г-3	8	1250	
п3	3.006-2 вып. II-2	п15-8	8	1350	
п4	3.006-2 вып. II-2	п15г-8	6	410	
п5	3.006-2 вып. II-2	п11-8	1	1100	
п6	3.006-2 вып. II-2	п11г-8	6	270	
п7	1.465-7 вып. 3ч. I	ПР IV 1.526	7	1500	
п8	3.006-2 вып. II-2	п8-11	1	870	
п9		КЖН п1	п9	2	
оп1	1.869-1-1	Отвертные подушки Оп2.5-4	18	33	
пр1	1.138-10 вып. 3	Перемычка опр4-32.38.29	4	820	
пр2	1.138-10 вып. 2	Перемычка опр10-29.38.22	2	620	
пр3	1.138-10 вып. 3	Перемычка опр4-12.38.29	2	295	
пр4	1.138-10 вып. 2	Перемычка опр4-14.38.11	3	190	
пр5	1.138-10 вып. 2	Перемычка опр5-16.38.14	4	224	
БМ1	лист КЖБ	Монолитная балка БМ1	1		

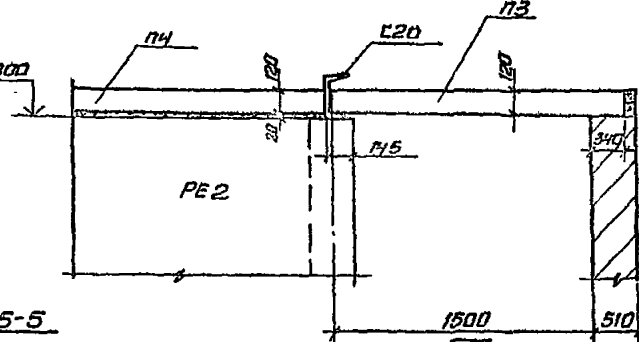
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 6-6

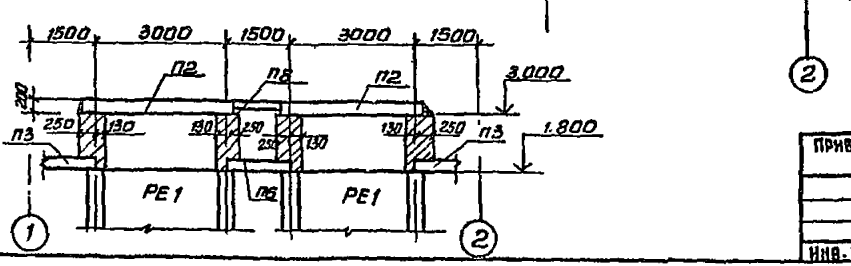


РАЗРЕЗ 4-4



СЕЧЕНИЕ 3-3

РАЗРЕЗ 5-5



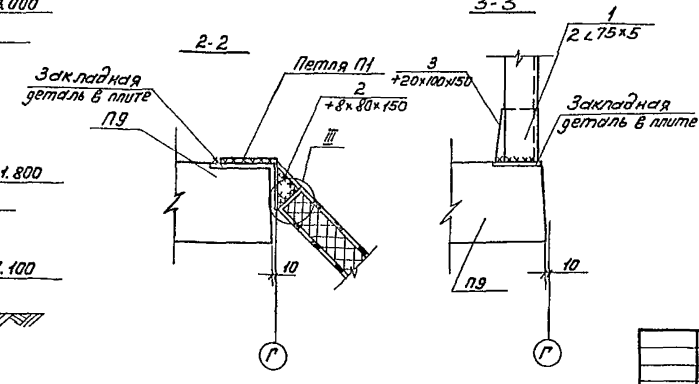
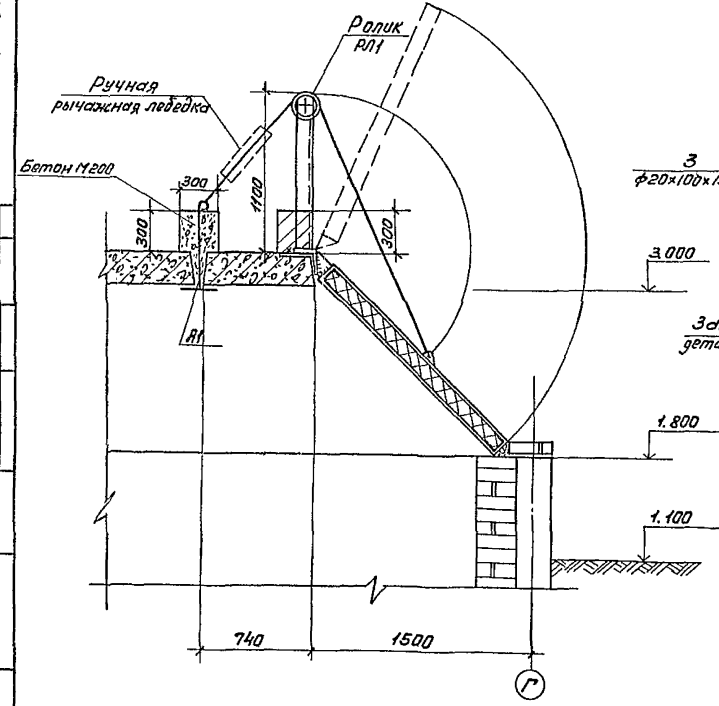
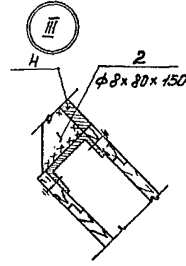
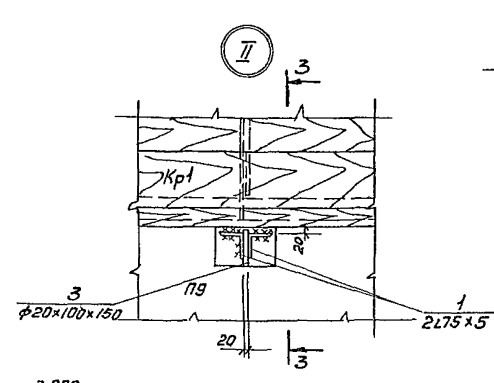
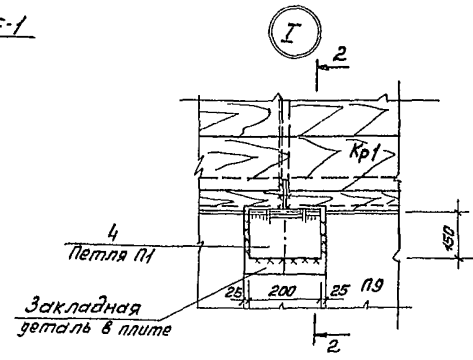
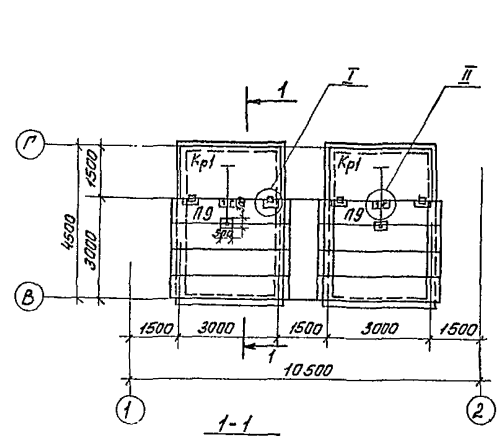
1. Монтаж плит производить в соответствии с сериями 1.465-7 вып. 3 ч. I и 3.006-2 вып. II-2.
2. Плиты перекрытий укладывать на свежеложенный цементный раствор М100.
3. Плиты П7 приварить к закладным деталям опертых подушек не менее, чем в трех точках.
4. После монтажа плит швы между ними залить цементным раствором М100.
5. Опалубочный чертеж и армирование БМ1 см. на листе 2 (условно).
6. Внутренние поверхности плит покрытия, перегородок, опертых подушек, емкостей окрасить: грунтовка лак ХВ-784, 2 слоя, δ = 30 ± 40 мкм, покрытие эмаль ХВ-785, 2 слоя, δ = 30 ± 40 мкм.

ПР 901-3-195.84		КЖ			
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	БАК ОБЪЕКТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ ЧУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА		Р	8	
РЧ.ГР.	ЛИБЕДИАН		ЦНИИЭП		
ГИП	ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ГЛ. КОНСТР.	ШАПИРО	г. Москва			
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	1974-5-02			
НАЧ. ОУД.	КРАСЯВИН	ФОРМАТ А2			

ПРИВЯЗАН	
ИМЯ. №	

Спецификация к схеме расположения щитов

Схема расположения щитов в РЕ-1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
Крп1	КЖИ.Крп1	Крышка Крп1	2	113,7	
Детали					
П1	Ф18x17 ГОСТ 7578-1-82L-300		2	1,6	
1	Б-2 15x15 ГОСТ 809-72				
	Узелок вст.э.кп.2-11 ГОСТ 535-79				
	е=100		4	6,4	
2	Б-2 8x30 ГОСТ 103-75				
	Полка вст.э.кп.2-11 ГОСТ 535-79				
	е=150		8	0,75	
3	Б-2 20x100 ГОСТ 103-75				
	Полка вст.э.кп.2-11 ГОСТ 535-79				
	е=150		8	2,4	
4	КЖИ.Пп	Петля Пп	4	2,7	
5	КЖИ.РЛ1	Ролик РЛ1	2	0,7	

1. Все металлоконструкции покрыть двумя слоями эмалю ХВ-785 (δ=30÷40 мкм) по двум слоям грунтовки ХС-068 (δ=30÷40 мкм)
2. Сварку производить электродными З42 по ГОСТ 2467-75.
3. Высота сварного шва должна быть равной наименьшей толщине свариваемых элементов.

ТП 901-3-195.84		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИЖЕН. ЛАЗАРЕВА	САДК РЕАГЕНТАТОГО ХИМИИ СТАВ	САДК РЕАГЕНТАТОГО ХИМИИ СТАВ
ЧЕК. ГР. ПИСЬМАН	Г.И.П. ЛЕВИНА	ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСЛКИ ВОДЫ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. м ³ /сут
ГЛАВ. КОН. ШАННЕР	Н.КОНТР. ЛЕВИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ В РЕ-1	
НАЧ. ОТД. КРАСАВЦ			
ИНВ. №		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
		г. МОСКВА	

КОПИРОВАА:

Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-195.84 АЛЬБОМ II
 ЛУЗНАНЦЫ
 ПИТА ВГ
 ПИТА ВГ
 ПИТА ВГ

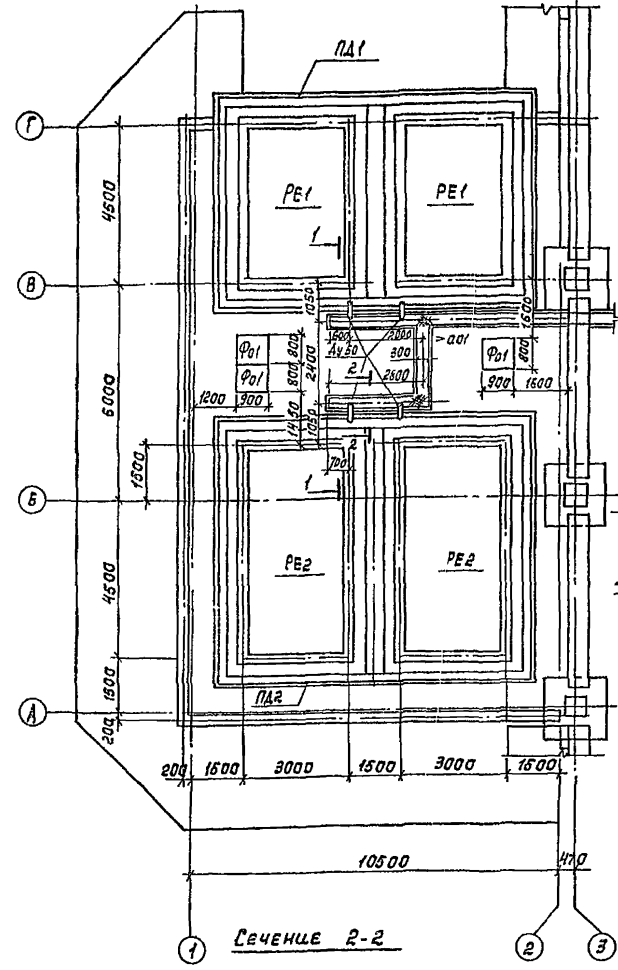
Схема расположения емкостей РЕ-1, РЕ-2, поддонов ПА1, ПА2, каналов и фундаментов под оборудование

Спецификация к схеме расположения емкостей и поддонов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
РЕ-1	листы КЖ-29,30	емкость РЕ-1	2		
РЕ-2	листы КЖ-31,32	емкость РЕ-2	2		
ПА1	лист КЖ-11	поддон ПА1	1		
ПА2	лист КЖ-11	поддон ПА2	1		
Ф01	лист КЖ-27	фундамент Ф01	3	0,49 т3	
1	ГОСТ 8568-77	лист полиб К-ПЧ-50х50х1000	12	25,4	

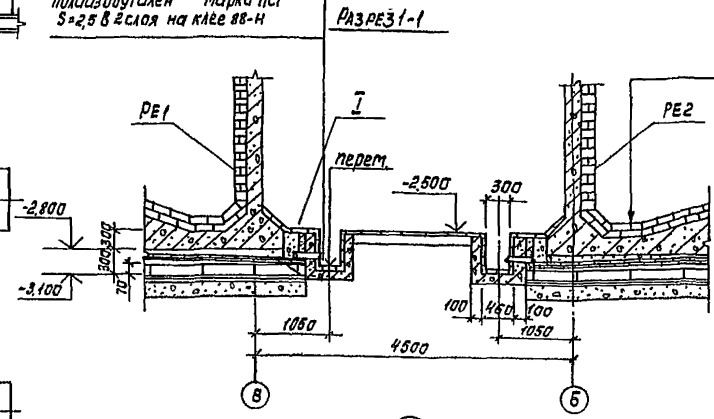
Типовой проект 901-3-195.84

Согласовано
Кухинской
Дата в.
Лин. № подл. Попович и дата взагл. инвент.



Плитка кислотоупорная керамическая 5-20 на силикатной замазке с раздельной швов эпоксидной смолой ЭА-20 на глубину 15 мм

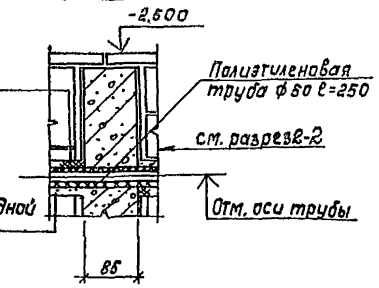
Шпаклевка силикатной замазкой 5-5 Полизащитлен марки ПСГ 5-2,5 в 2 слоя на клею 88-Н



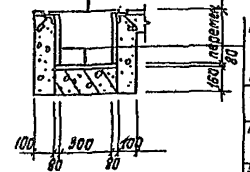
Слой кислотоупорного щебня мелкой фракции от 80 до 130 мм
Кирпич кислотоупорный в 1/4 кирпича в 2 слоя на силикатной замазке с разделькой швов эпоксидной смолой ЭА-20
Шпаклевка силикатной замазкой 5-5 Полизащитлен марки ПСГ 5-2,5 в 2 слоя на клею 88-Н
Стяжка цементно-песчаным раствором - 20 мм
Набетонка из бетона М-50 от 0 до 80 мм
Сборный железобетонный поддон - 70 мм
Асфальтовый раствор - 8 мм
Бетонная подготовка - 100 мм

Узел пропитки полиэтиленовой трубы через стенку емкости поддона

Уплотнить шнуром асбестоцементным на силикатной замазке



Ришленая сталь S5
Указания по окраске см. примечания пункта 1



Кирпич кислотоупорный в 1/4 кирпича на силикатной замазке с разделькой швов эпоксидной смолой ЭА-20 на глубину 15 мм
Шпаклевка силикатной замазкой 5-5 Полизащитлен марки ПСГ 5-2,5 в 2 слоя на клею 88-Н
Защитная бетонная поверхность толщиной 100 мм

- Ришленую сталь покрасить эмалью ЭВ-785 за 2 раза по грунтовке ЗС-066, нанесенной в 2 слоя.
- Объем ришленой стали 5-5 мм - 5,8 м².
- Антикоррозионная защита каналов поддонов принята по проекту, выполненному институтом Проектхимзащита, г. Днепропетровск, заказ № 1044.
- Кислотоупорную плитку принять по ГОСТу 561-79.
- 4,50 см поз 3, лист КЖ-11.

ТП 901-3-195.84		КЖ	
ПОВ.	ЛЕВИНА	М.С.	
ИНЖ.	ЛАЗАРЕВА	М.С.	
ОК. ГР.	ПИСЬМАН	М.С.	
ТИП	ЛЕВИНА	М.С.	
ТА КОНСТ.	ШАДИРО	М.С.	
И. КОНТРОЛ.	ЛЕВИНА	М.С.	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	М.С.	

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

Копировал: Корзюкя

Формат А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК И ПЕРЕМЫЧЕК.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ФУНДАМЕНТЫ			
1	1.020-1 вып. 1-1	Ф 17	4	4,2	
2	1.020-1 вып. 1-1	Ф 13	2	3,2	
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ			
3	1.415-1 вып. 1	Ф 66-11	2	1,8т	
4	1.415-1 вып. 1	Ф 66-29	2	1,6т	
5	1.138-10 вып. 1	ПЕРЕМЫЧКИ ПР38-24.25.22ч	4	0,34	
		МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. ФУНДАМЕНТЫ			
6	ЛИСТ КЭС 14	ФМ 1	5	--	
7	ЛИСТ КЭС 15	ФМ 2	4	--	
8	ЛИСТ КЭС 15	ФМ 3	1	--	
9	ЛИСТ КЭС 16	ФМ 4	1	--	
10	ЛИСТ КЭС 14	ФМ 5	3	--	
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ			
48	3.400-6/76	МН 4-47	130м	2,7т	

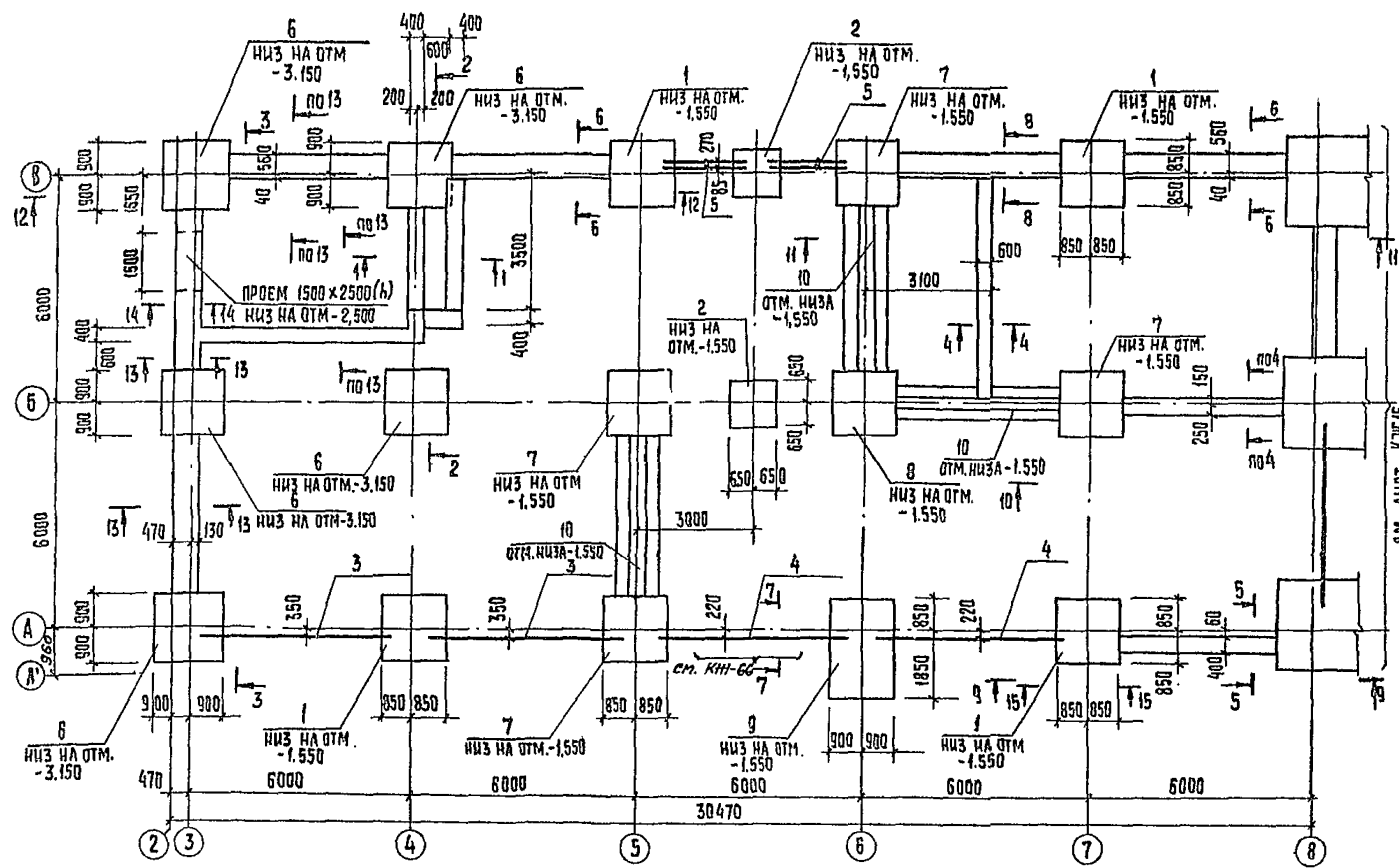
АКСОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-195-84

СОЛАСОВРЕН

ОБЪЕКТ

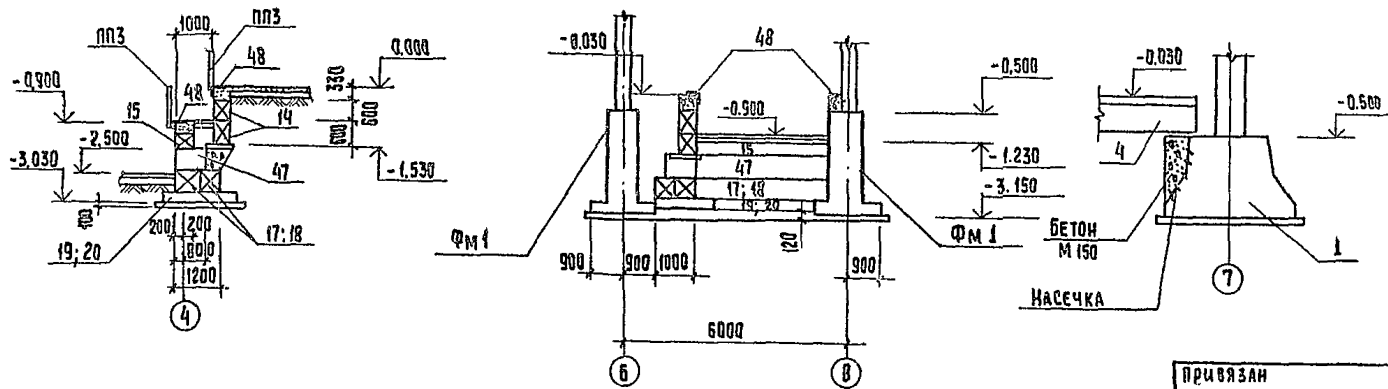
ОБЪЕКТ ПОД ПОДЪЕЗДОМ ДАТА ВЗАИМ. ДЕЙСТВИЯ



РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

ВИД 15-15



1. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50, толщиной 100 мм, кроме оговоренной, превышающую габарит фундамента на 100 мм в каждую сторону.
2. Под сборные фундаменты стаканного типа и ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
3. Фундаментные балки, перемычки и диафрагмы жесткости устанавливать на цементный раствор марки 200, толщиной 20 мм; зазоры между торцами балок и фундаментом заделать бетоном марки 200.
4. Бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки 50, с обязательной перевязкой не менее 0,4 высоты блока.
5. Поверхности фундаментов и стен подвалов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумно-латексным покрытием.
6. Деталь утепления стен подвала см. лист АР4.
7. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм.
8. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на 0,01 м - 0,030 м.
9. Под сборные фундаментные блоки выполнить абсолютно утрамбованную песчаную подготовку, h равна 100 мм.

ТР 901-3-195-84		КЭС
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. САРАНЧА	СТАДИИ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ
РУК. ГР. ПИСЬМАН	ГЩП ЛЕВИНА	
НА СПЕЦ. ШАПИРО	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК В ОБОИХ РАЗРЕЗАХ 1-1 И 2-2
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		
ЦИННЭП	ИНЖЕНЕРНО-ВОЗДУШНИК	Г. МОСКВА
КОПИРОВАЛ: ХОПЕНЕН		ФОРМАТ: А2

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Спецификация к монолитным фундаментам ФМ1, ФМ5

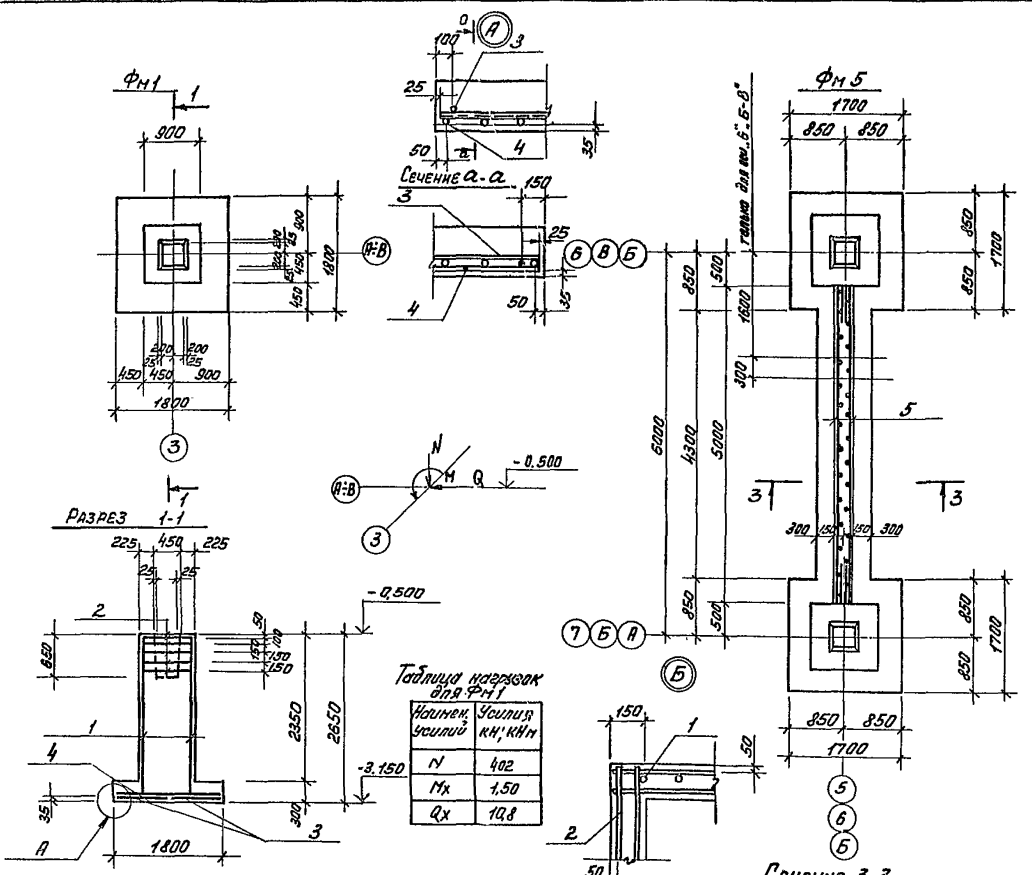
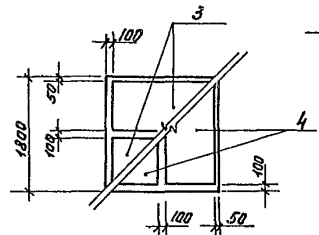


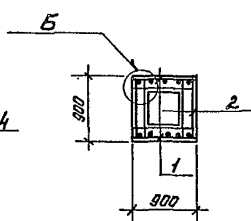
Таблица нагрузок для ФМ1

Наимен.	Значения
N	402
Mx	1,50
Qx	10,8

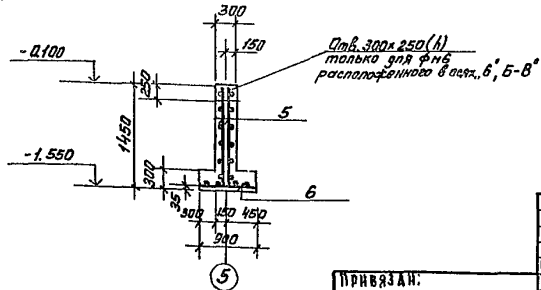
Схема раскладки сеток подошвы ФМ1



Сечение 2-2



Сечение 3-3



Видовая группа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ФМ1		
			Сборочные единицы		
			сетки арматурные		
			1.442-1/77 вып.3	2	11,62
			2.1.442-1/77 вып.3	5	2,7
			3.1.440-2	2	8,20
			4.1.440-2	2	6,00
			Материалы		
			Бетон М200 МРз 50		2,74
			ФМ5		
			Сборочные единицы		
			сетки арматурные		
			5 ГОСТ 23279-78	2	48,34
			6 ГОСТ 23279-78	1	19,94
			Материалы		
			Бетон М200 МРз 50		3,20

ТП 901-3-195.84		КЖ	
ПРОБЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. САРАНЧА	РЧК.ПР. ПИЕВМАЯ	ТИП. ЛЕВИНА
ТЯ. КОЯЦКО	П. КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ. УП. ПРАВАВИН	
БЛОК РЕАГЕНТНОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50тыс м ³ /сутки		Р	14
ФУНДАМЕНТЫ ФМ1, ФМ5.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА	

Спецификация к монолитным фундаментам ФМ2; ФМ3

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			ФМ2		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
1		1.020-1 Вып. 1-1	С-8	5	1.53
2		1.020-1 Вып. 1-1	С-2	1	18.80
			Детали		
3			ФБЛ ГОСТ 5781-82		
			Е-1010	12	0.22
4			ФЛЮШ ГОСТ 5781-82		
			С-1450	2	0.9
5			ФЛЮШ ГОСТ 5781-82 Е-1560	5	0.96
			Материалы:		
			бетон М 200, МРз 50		1.65 м ³
			ФМ3		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
1		1.020-1 Вып. 1-1	С-8	5	1.53
2		1.020-1 Вып. 1-1	С-2	1	18.80
			Детали		
3			ФБЛ ГОСТ 5781-82 Е-1010	12	0.22
4			ФЛЮШ ГОСТ 5781-82 Е-1450	4	0.90
5			ФЛЮШ ГОСТ 5781-82 Е-1560	10	0.96
			Материалы:		
			бетон М 200, МРз 50		1.65 м ³

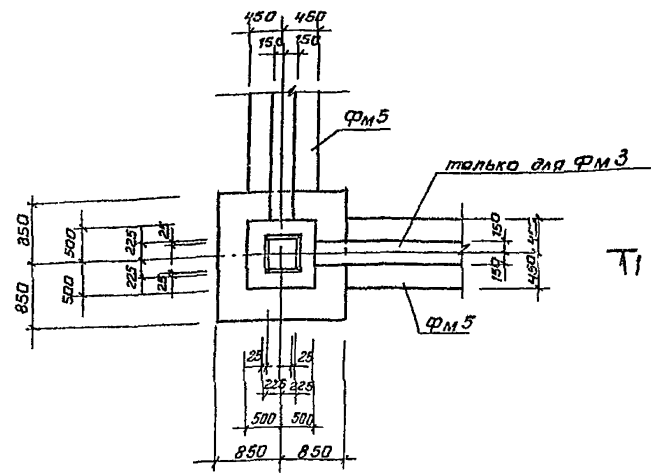
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	изделия арматурные								Общий расход	
	арматура класса									
	А-I				А-II					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					
	Ф6	8		Итого	Ф6	8	10	12		
ФМ1	10	15.5		16.5			10.8	58.8		69.8 86.1 86.1
ФМ2					10.29		24.00			34.89 34.89 34.89
ФМ3					10.29		28.3			38.59 38.59 38.59
ФМ4		6.4		6.4			36.0			36 42.4 42.4
ФМ5		8.4		8.4			108.22			108.22 116.62 116.62

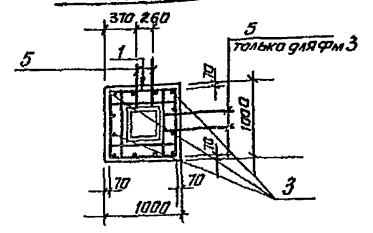
Ведомость деталей

№	Эскиз
5	

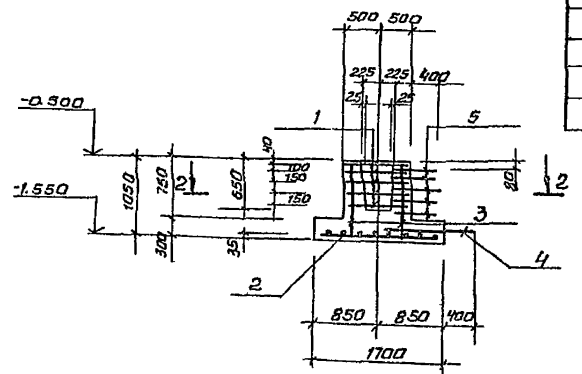
ФМ2 ФМ3



Сечение 2-2



сечение 1-1



1. Общие примечания см. лист КЖ-12
2. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35мм, для остальной - 20мм

Проект 901-3-196.84		КЖ	
Проект	Левина	Инженер	Саранча
Рис. гр.	Левина	Гип	Левина
С. спец.	Шapiro	Н. контр.	Левина
И. н. от.	Красавин		
БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОД. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ 50тыс. м ³ /сутки.		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	15
ФУНДАМЕНТЫ ФМ2, ФМ3 ОЛАУБОЧНЫМ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Альбом II

ПРОЕКТ 901-3-196.84

Типовой

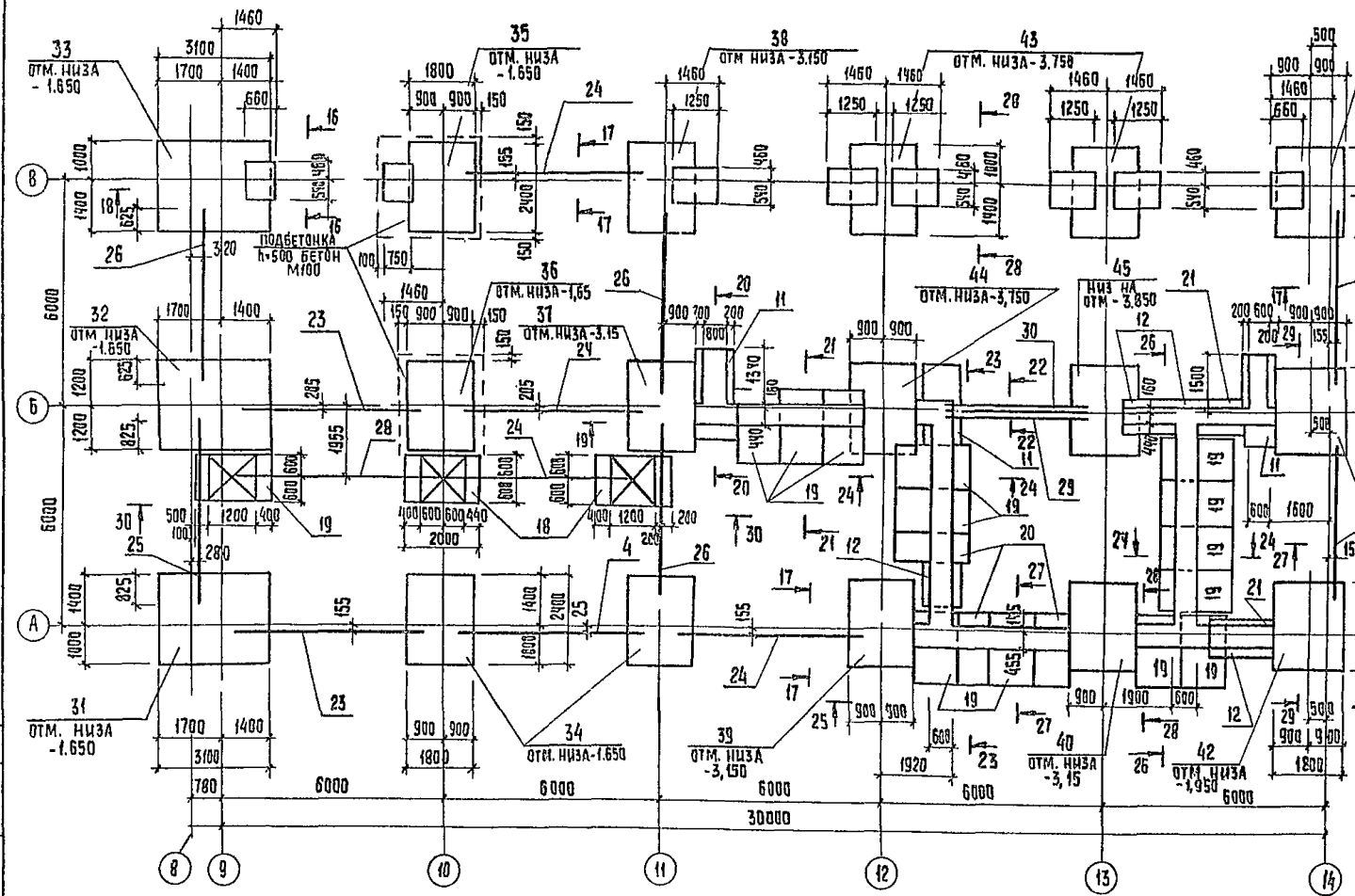
Имя, № подл. Мод. писм. и дата. Взам. инв. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ПОДДОРНЫХ СТЕН.

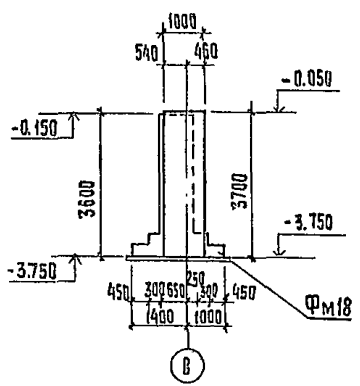
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ПОДДОРНЫХ СТЕН

Альбом II

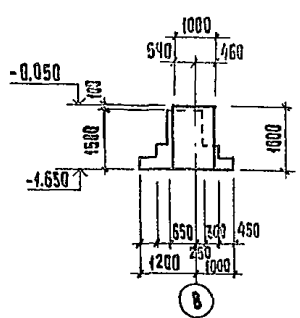
Типовой проект 901-3-195.84



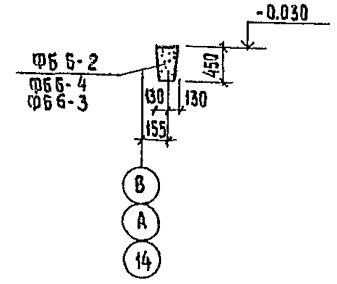
СЕЧЕНИЕ 15-15



СЕЧЕНИЕ 16-16



СЕЧЕНИЕ 17-17



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
23	1.415-1 вып.1	Ф6 6-4	2	1,2т	
24	1.415-1 вып.1	Ф6 6-2	3	1,3т	
25	1.415-1 вып.1	Ф6 6-12	1	1,5т	
26	1.415-1 вып.1	Ф6 6-13	2	1,4т	
27	1.415-1 вып.1	Ф6 6-3	2	1,2т	
28	1.415-1 вып.1	Ф6 6-1	1	1,6т	
29	1.138-10 вып.3	ПЕРЕМЫЧКИ ЗПР41-49.38.44	1	1,57т	
30	1.138-10 вып.3	ПР8-38.12.22	2	0,256т	
ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ					
31	ЛИСТ КЭС 20	ФМ 6	1		
32	ЛИСТ КЭС 20	ФМ 7	1		
33	ЛИСТ КЭС 20	ФМ 8	1		
34	ЛИСТ КЭС 21	ФМ 9	2		
35	ЛИСТ КЭС 21	ФМ 10	1		
36	ЛИСТ КЭС 21	ФМ 11	1		
37	ЛИСТ КЭС 21	ФМ 12	1		
38	ЛИСТ КЭС 22	ФМ 13	1		
39	ЛИСТ КЭС 22	ФМ 14	1		
40	ЛИСТ КЭС 22	ФМ 15	1		
41	ЛИСТ КЭС 22	ФМ 16	1		
42	ЛИСТ КЭС 22	ФМ 17	1		
43	ЛИСТ КЭС 23	ФМ 18	2		
44	ЛИСТ КЭС 23	ФМ 19	1		
45	ЛИСТ КЭС 23	ФМ 20	1		
46	ЛИСТ КЭС 23	ФМ 21	1		

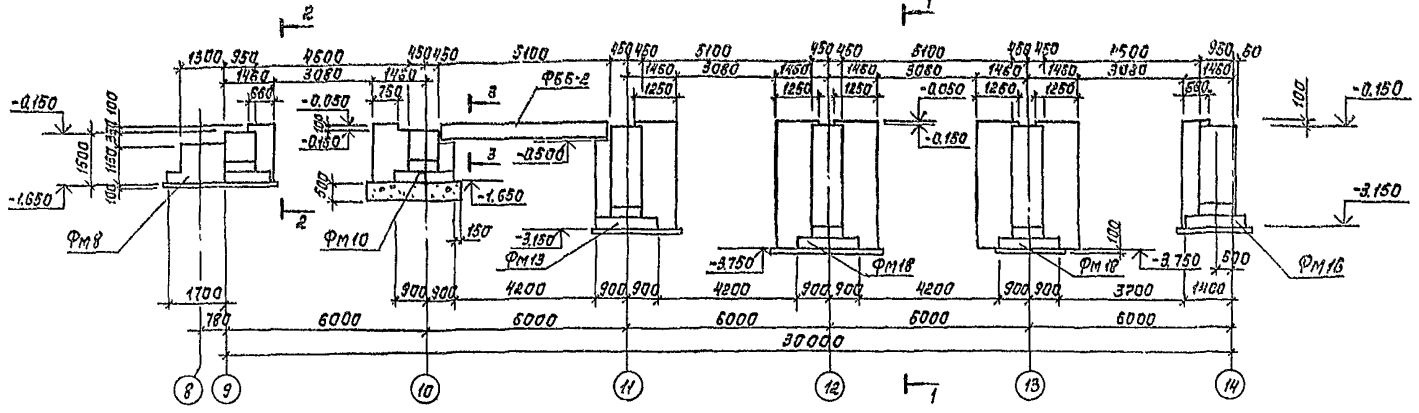
1. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50, толщиной 100мм, кроме оговоренной, превышающую габарит фундамента на 100мм в каждую сторону, под ленточные фундаменты - песчаную подушку П-100.
2. Фундаментные балки, перемычки устанавливать на цементный раствор марки 200 толщиной 20мм, 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=200мм.
5. В графе "ПРИМЕЧАНИЯ" ДАН ОБЪЕМ БЕТОНА В М³.
6. Набетонки на фундаментах делаются одновременно и в одной опалубке с фундаментами.
7. Данный лист рассматривать вместе с листом КЭС-12.

СОГЛАСОВАНО
ИЛИ № ДВА. ПОДПИСЬ И ДАТА БРАТ. ИНЖ. АС

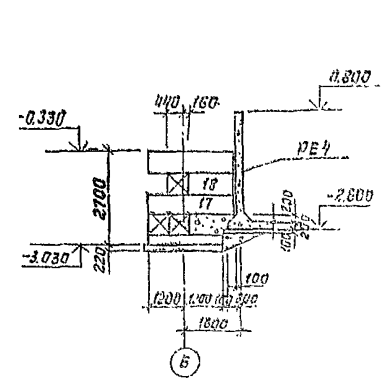
		ТП 901-3-195.84		КЭС	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	Сделан			
ИШЕН.	САРАНЧА	Сделан	БЛОК РЕАГЕТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ
УЧ. ГР.	ЛИБЕЯН	Сделан	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50Т.М ³ /СУТКИ	Р	17
УЧ. П.	ЛЕВИНА	Сделан			
КА СПЕЦ.	ШАПИРО	Сделан	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ПОДДОРНЫХ СТЕН	ЦНИИЭП	
И КОНТР.	ЛЕВИНА	Сделан	В ОСН 3-IV. СЕЧЕНИЯ 15-15-17-17	ИШЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	Сделан		г. МОСКВА	

Типовой проект 901-3-195.84 Альбом II

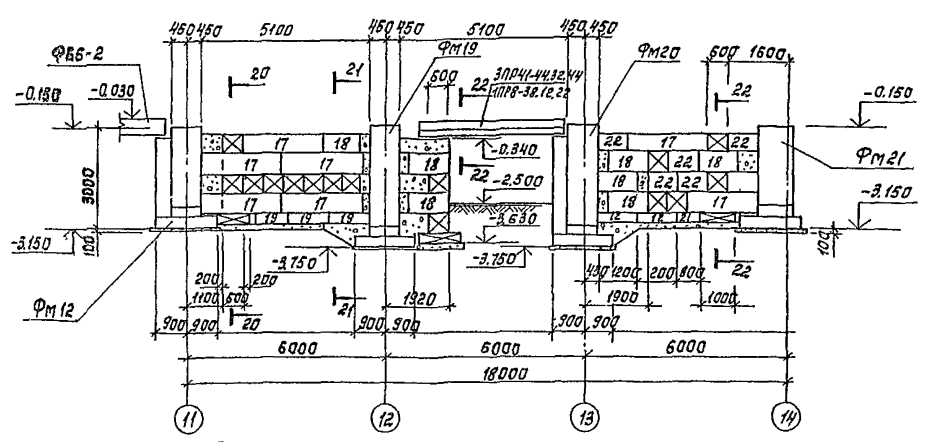
Разрез 18-18



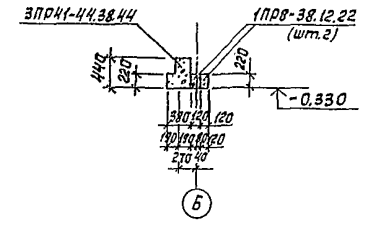
Сечение 20-20



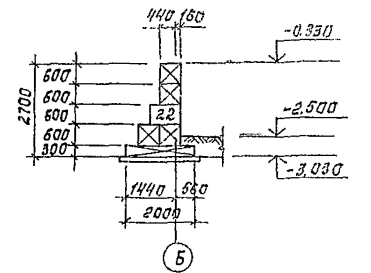
Разрез 19-19



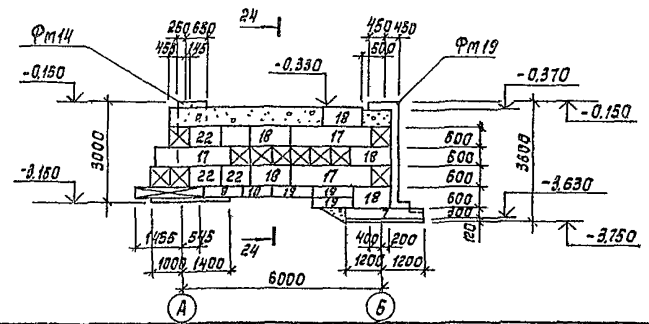
Сечение 22-22



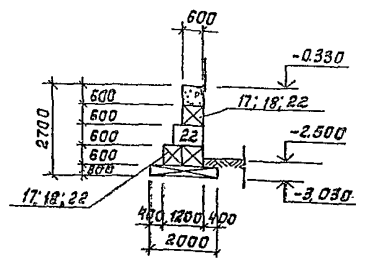
Сечение 21-21



Разрез 23-23



Сечение 24-24



1. На разрезах и сечениях, изображенных на данном листе буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.
2. Спецификацию см. на листе КЭ 13, 17.
3. Общие примечания см. лист КЭ 12.

ЭНЧ № ПОД. ПОДАТЬСЯ НАЧА. Л.С. ЗАМ. НАЧ. РАБ.

		ТП 901-3-195.84		КН		
ПРИБЯЗАН	ПРОВ.	ЛЕВИНА	Селище	БЛОК РЕВЕРТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ВОДАМИ ПРЕВРАТИТЕЛЬНОСТЬЮ ВОДЫ, МАСЛЮТКИ.	СТАЦИЯ ЛИСТ	ВЫПОЛ.
		ИНЖ.	САРАИЧА		Сар	Р
	САХТ.	ПИСЬМАН	П			
	САХТ.	ЛЕВИНА	Селище			
	САХТ.	ШАПИРО	Шап			
	Н. КОНТ.	ЛЕВИНА	Селище			
	НАЧ. ОТД.	КОРСАВИН	Кор			
ИНВ. №	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ В Осях 9-14.			ЦНИИЭП		
	Сечения 18-18-24-24.			ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖЕНИЯ		
				С. МОСКВА		

Копировал: Корсаяк

Формат А2

Альбом и Типовый проект 901-3-195.84

ИЗБ. МЕТОД. ПОДГОТОВКАТА. ВЪЗД. ИЛИКО

Спецификация монолитных фундаментов ФМ13-ФМ17.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ13; ФМ14; ФМ15		
		Сборочные единицы		
1	1.410-2 Вып.1	Сетка С1(10АII)-8x24	2	5,0 кг
2	1.410-2 Вып.1	Сетка С1(10АII)-8x18	1	6,0 кг
3	1.410-2 Вып.1	Сетка С1(10АII)-14x18	1	17,6 кг
4	1.412-1/77 Вып.3	Сетка С1(12АII)-6x30	2	11,62 кг
5	1.412-1/77 Вып.3	Сетка С1-10АII	6	4,2 кг
		Материалы		
		Бетон М200 Мрз50		
		ФМ13		5,53 м ³
		ФМ14		3,43 м ³
		ФМ15		5,74 м ³
		ФМ16		
6	поз. 1; поз. 5 см ФМ13	БОЛТ 1 М4 x 800 СТ3 КП2 ГОСТ 24379.1-80	2	3,42 кг
		Материалы		
		Бетон М200, Мрз50		6,0 м ³
		ФМ17		
		Сборочные единицы		
		поз. 1; 3; 5; 6 см ФМ13		
2	1.410-2 Вып.1	Сетка С1(10АII)-8x18	2	6,0 кг
		Материалы		
		Бетон М200, Мрз50		4,05 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход		
	Арматура класса АI		Арматура класса АII				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 2590-71			
ФМ13-ФМ15	3,1	3,1	53,7	23,2	75,9	30,0	80,0
ФМ-16	3,1	3,1	53,7	23,2	75,9	5,8	86,8
ФМ17	4,3	4,3	64,5	23,2	87,7	5,9	93,8

Таблица нагрузок для ФМ13-ФМ17

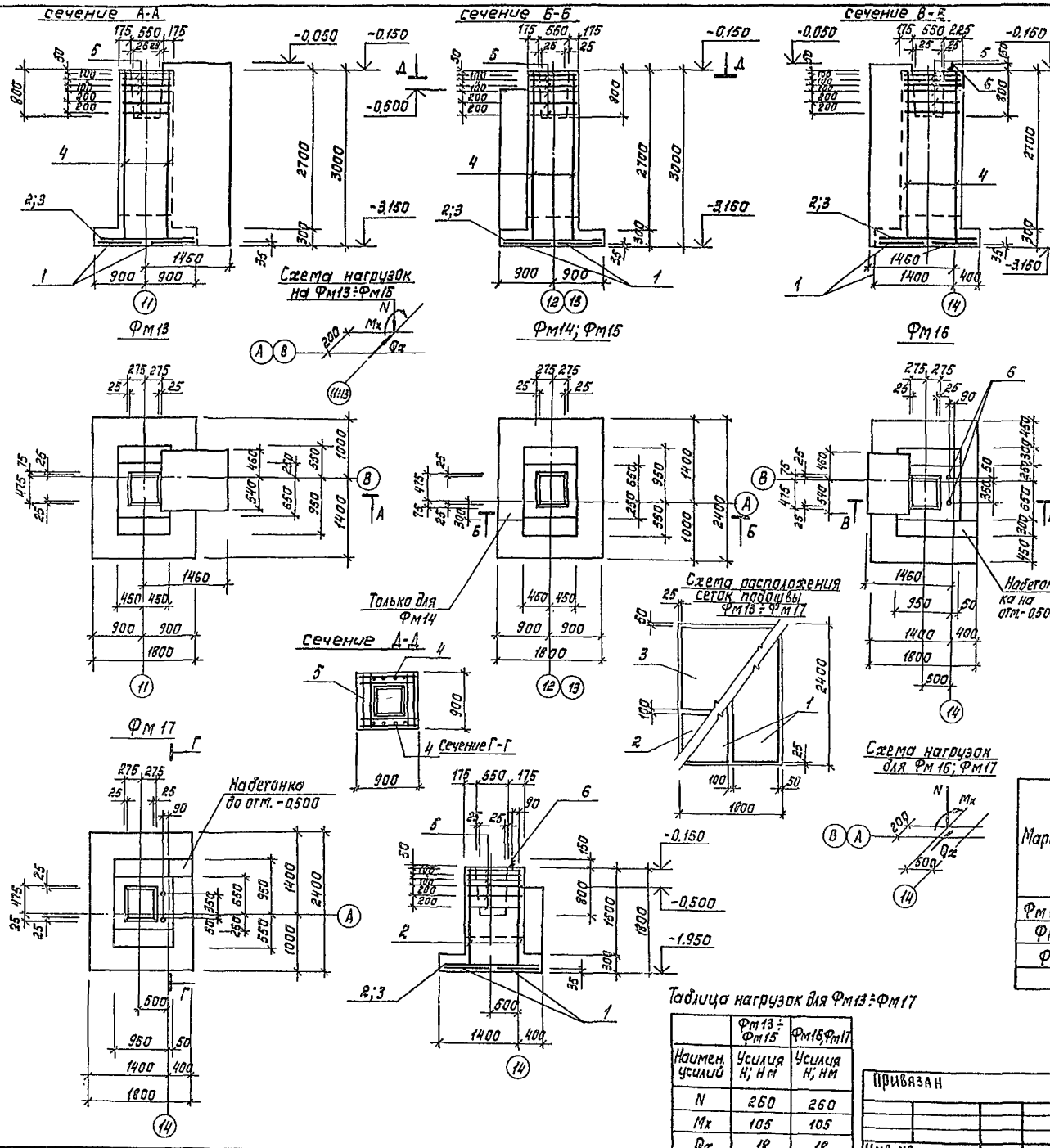
	ФМ13-ФМ15	ФМ16-ФМ17
Наимен. усилий		
N	250	250
Mx	105	105
Qz	18	18

Привязан	
Инв. №	

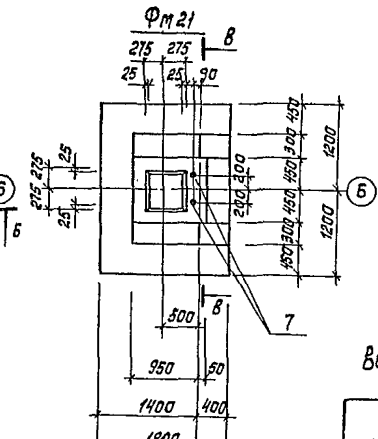
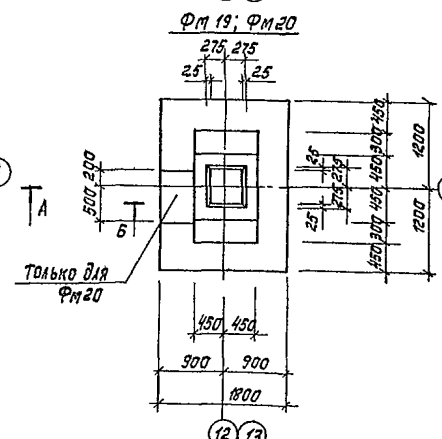
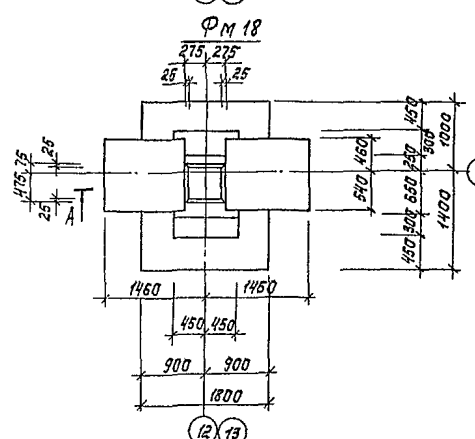
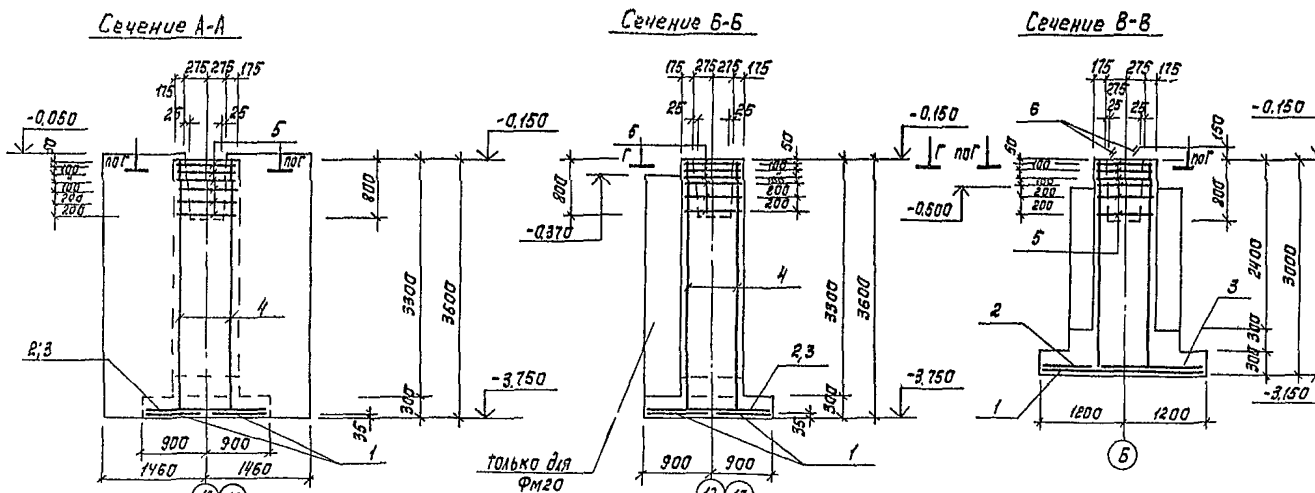
ТП 901-3-195.84		КНИ	
Проб.	ЛЕВИНА	Сметчик	
Инж. САДАНЦА	САР		
РЧК СР. ПУСЬМАН	С		
Г.П. ЛЕВИНА	С		
Г.А. КОНОС	ШАПИРО		
И. КОНОС	ЛЕВИНА		
НАСТОЯТ.	КРАСАВИН		
Фундаменты ФМ13-ФМ17		ЦНИИЭП инженерного оборудования	

Копирован: Корюккая

Формат А2



Спецификация монолитных фундаментов ФМ18:ФМ21



Фонд	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ18, ФМ19, ФМ20		
				Сборочные единицы		
		1	1.410-2 Вып.1	Сетка С(1)10АII-8x24	2	80кг
		2	1.410-2 Вып.1	Сетка С(1)10АII-8x18	1	60кг
		3	1.410-2 Вып.1	Сетка С(1)10АII-14x18	1	96кг
		4	1.412-1/77 Вып.3	Сетка 1С12АII-6x36	2	140кг
		5	1.412-1/77 Вып.3	Сетка С1-10АII	6	42кг
				Материалы		
				Бетон М200 Мрз50		
				ФМ18		13,17м ³
				ФМ19		3,92м ³
				ФМ20		4,74м ³
				ФМ21		
				Сборочные единицы		
				нов. 1:3;5 см. ФМ18		
		6	1.412-1/77 Вып.3	Сетка 1С12АII-6x30	2	11,62кг
		7		Болт 11М24x80 ст3 кл2 ГОСТ 24319,1-80	2	3,42кг
				Материалы		
				Бетон М200, Мрз50		4,19м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделие закладное		Общий расход	
	Арматура класса				Арматура класса			
	А1		АII		сталь класса			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-11			
	Б	Итого	10	12	Итого ф21	Итого	Всего	
ФМ18:ФМ20	3,1		3,1	53,7	20,0	81,7		
ФМ21	3,1		3,1	53,7	23,2	76,9	6,8	83,7

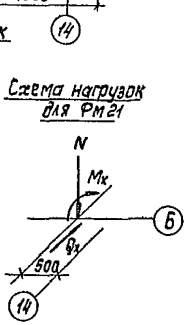
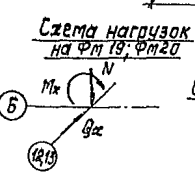
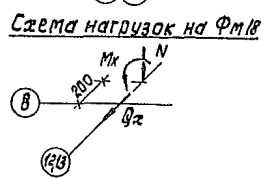
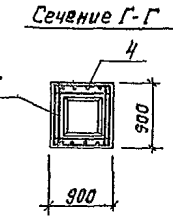
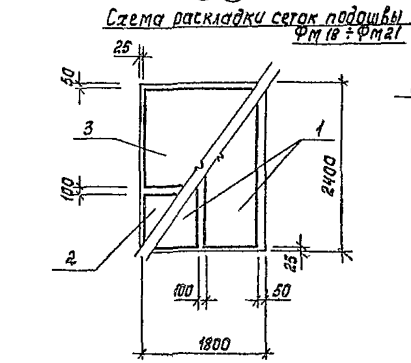


Таблица нагрузок для ФМ18:ФМ21

Наименование усилия	Усилия Н/мм
N	260
Mx	105
Qx	18

ТП 901-3-195.84 КИИ

Привязан: ПРОВОД, ЛЕВИНА, СЕВЕР, ИЛИН, САДАНЧА, РУК.ГР. ПИЩЕВАН, ГИП, ЛЕВИНА, ГАКОНОВ, ШАПЦОВ, И.КОНТОВ, ЛЕВИНА, НАЧ.ОТД. КОРАБИН

БЛОК РЕГУЛИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30Т/Ч. М.З.Б.У.С.К.

ФУНДАМЕНТЫ ФМ18:ФМ21

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

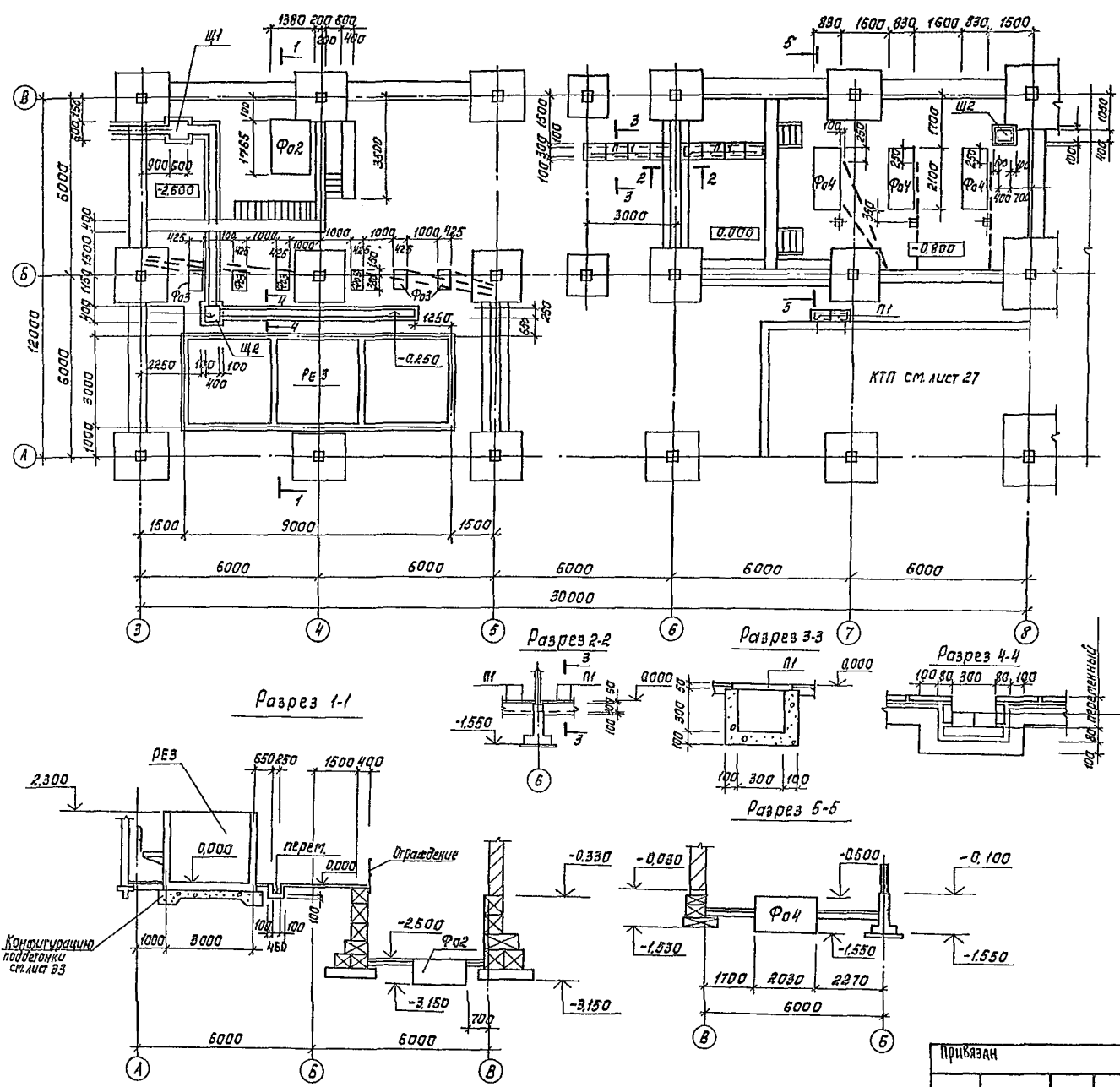
Копирован: Корсунья

Формат А2

Типовой проект 901-3-195.84

Альбом II

Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков.



Спецификация фундаментов под оборудование, канальных плит, каналов и прямков.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Ф02	лист КЖ-27	фундаменты под оборудование	Ф02	1	2,05м³
Ф03	лист КЖ-27		Ф03	6	9,18м³
Ф04	лист КЖ-27		Ф04	3	1,05м³
РЕ3	листы КЖ-3435	емкость	РЕ3	1	
	3,006-2 вып. II-2	Плиты канальные			
П1			П1-8	10	40
		Щиты металлические			
Щ1	КЖИ Щ1		Щ1	1	29,1
Щ2	КЖИ Щ1		Щ2	2	17,5
		Цепелие закладное			
1	3400-6/16		Ми4-46	440	44

Кирпич кислотоупорный в 1/4 кирпича на силикатной замазке с разбейкой швов замазкой арзамит-5 на глубину 15 мм. Шпаклевка силикатной замазкой - δ=5 мм; полиэфирбитум марки ПСГ δ=2,5 в 2 слоя на клею ВВ-Н; бетонные стенки и днище канала.

1. Стены и днища каналов и прямков выполнять из бетона марки 150.
2. Грунт в основании емкости РЕ3 уплотнить до $\delta_{ск} \geq 16 \text{ Т/м}^2$, $E = 14,71 \text{ мпа}$, $J = 28^\circ$.
3. Фундаменты под оборудование выполнить из бетона М150.
4. Показанные на чертеже пунктиром полиэтиленовые трубы ПЭ40х3 заложить в конструкцию пола на глубину, обеспечивающую замоналичивание труб бетоном на толщину слоя над трубой не менее 20 мм.
5. Выводы труб должны быть защищены отрезками из тонкостенных стальных труб. Трубы выводятся из пола на 200 мм.

ТП 901-3-195.84		КН
ПОДР. ЛЕВИНА	САРАИЧА	С/К
УЧЕБ. ПИШМАН	ГИП	ЛЕВИНА
ТАКОНСТ. ШАПИРО	Н. КОНОП	ЛЕВИНА
НАЧОЛА	КРАСАВИН	

Привязан	
ИЧВ №	

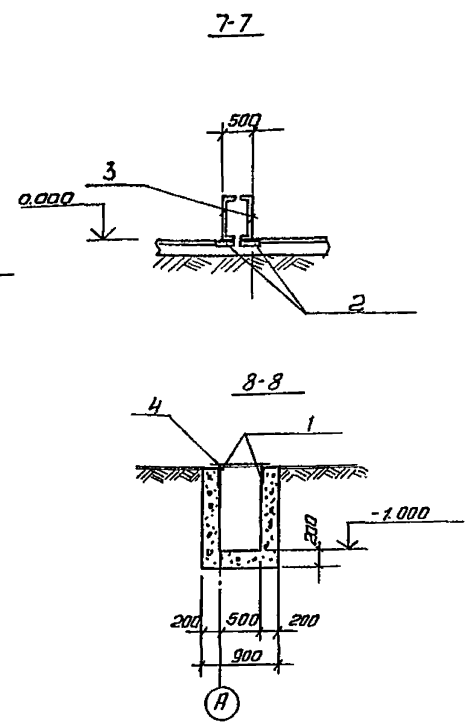
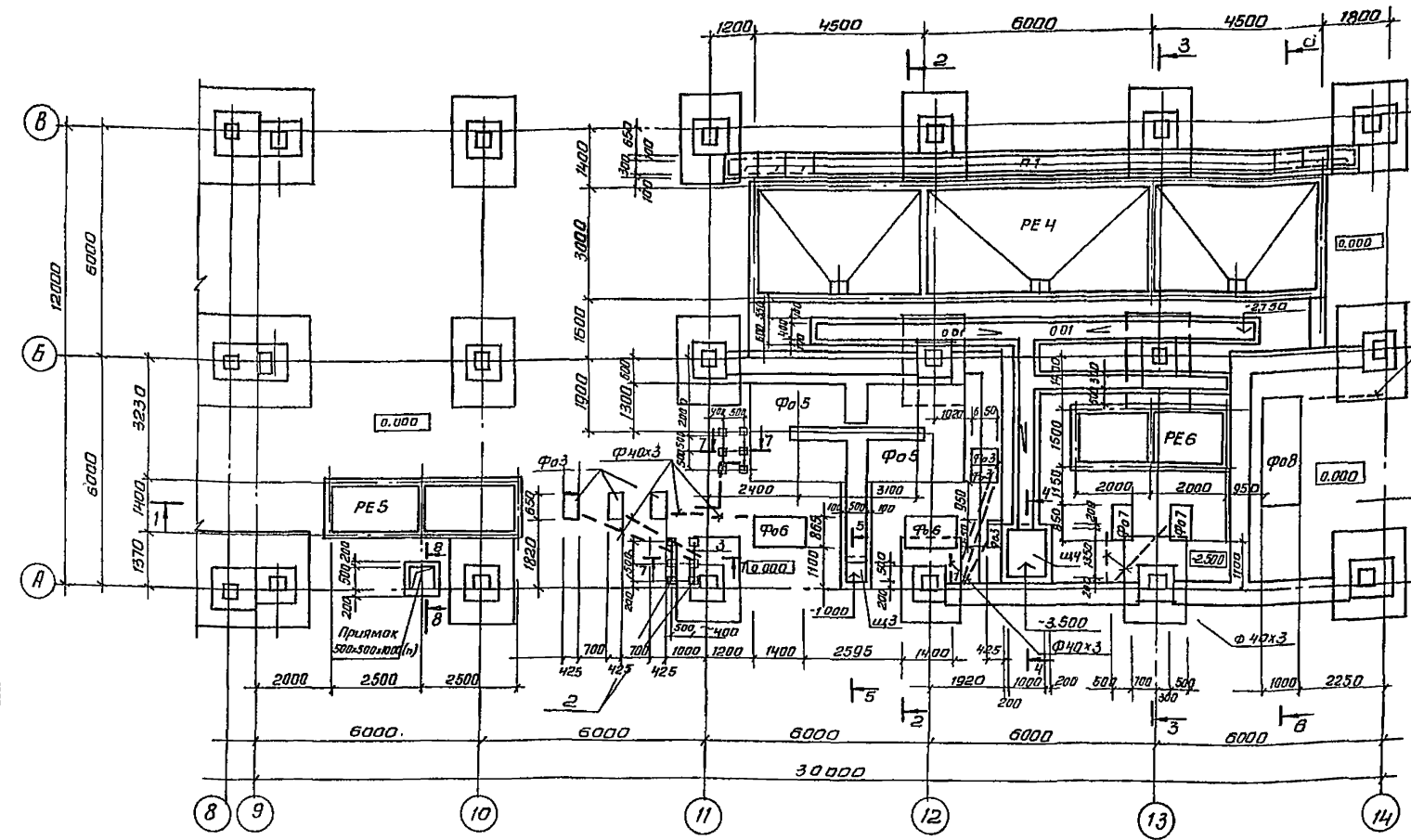
Копировал: Корецкая

Формат А2

Типовой проект 901-3-195.84 Альбом II

СОГЛАСОВАНО
ИТА. В.С.
ПОДПИСАНЫ
ИТА. В.С.
ПОДПИСАНЫ
ИТА. В.С.

Схема расположения фундаментов под оборудование, каналов и прямков.



Примечания см на листах КЖ24, КЖ28.

Спецификация фундаментов под оборудование, каналов и прямков

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Фундаменты под оборудование					
Ф03	лист КЖ-27	Ф03	6	0.18 м³	
Ф05	лист КЖ-27	Ф05	2	4.28 м³	
Ф06	лист КЖ-27	Ф06	2	0.86 м³	
Ф07	лист КЖ-27	Ф07	2	0.22 м³	
Ф08	лист КЖ-27	Ф08	1	3.46 м³	
Щиты металлические					
Щ3	КЖ. Щ1	Щ3	1	22.8	
Щ4	КЖ. Щ1	Щ4	2	42.8	
П1	3.006-2 вып II-2	плиты канальные П1-8	22	40	0.02

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Изделия заводные					
1	3.400-6/76	МН 4-46	532	4.4 кг	
2	1.400-15 вып. 1	МН 405-2	12	1.0	
3		швеллер 200С2240-72 8 ст.з. кп. 2-д.1001335-70			
4		рифленая сталь 8-1000 δ=6 мм	4	18.4	

Проект		тп 901-3-195.84		КЖ	
Провер.	Левина	Сделка			
Имен.	Саранча	Сар			
Рук. гр.	Письмая	Пис			
Гл. спец.	Левина	Сделка			
И.контр.	Левина	Сделка			
И.контр.	Красавин	Крас			
Имя по			Имя по		

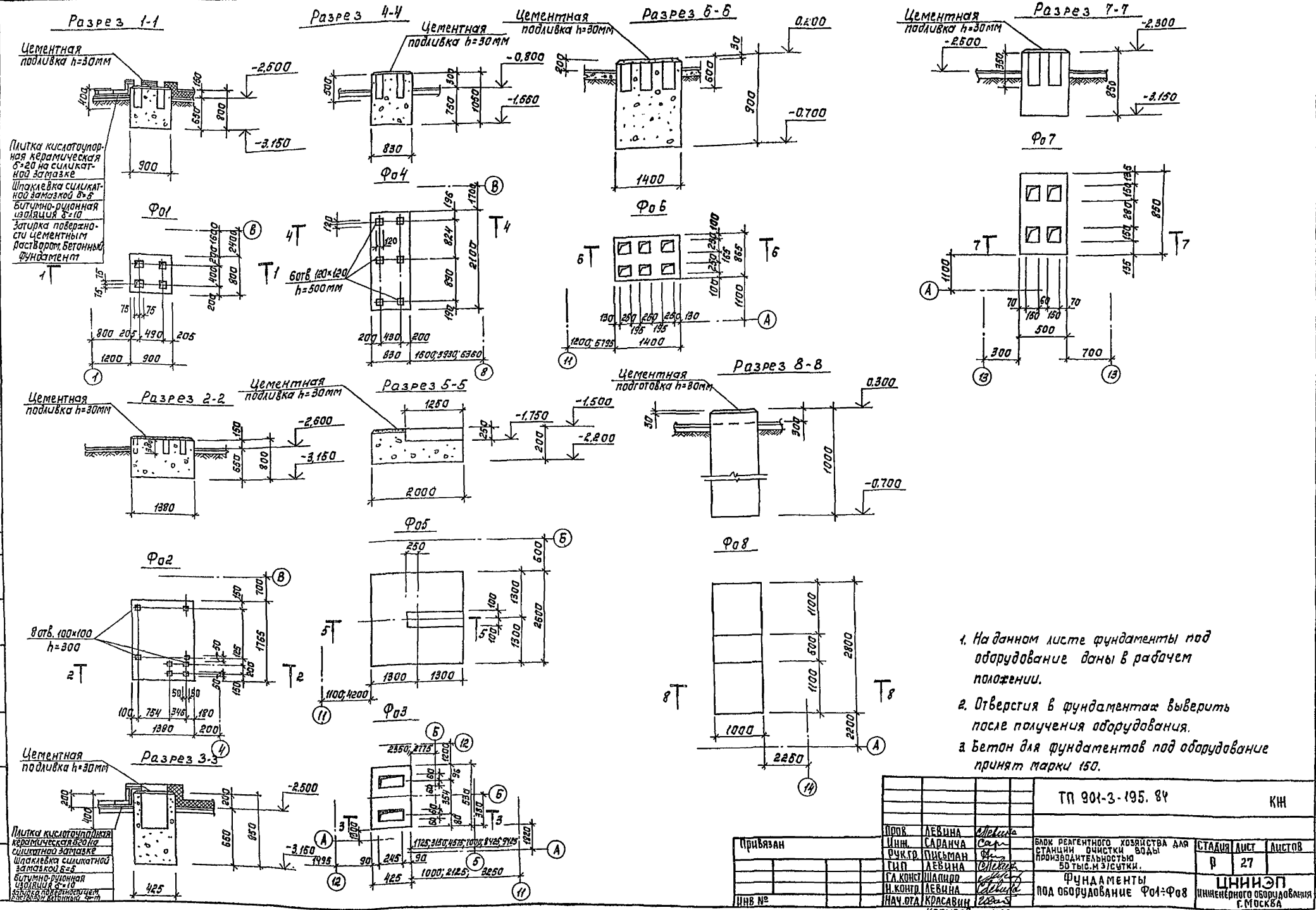
БАК РЕАГЕНТНОГО ИЗЪЯТИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³ СУТКИ.
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ В Осях 3-14.

Студия Лист Листов
Р 25

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

Альбом II
Типовой проект 901-3-195.84
Куликов
Подпись и дата
Имя по

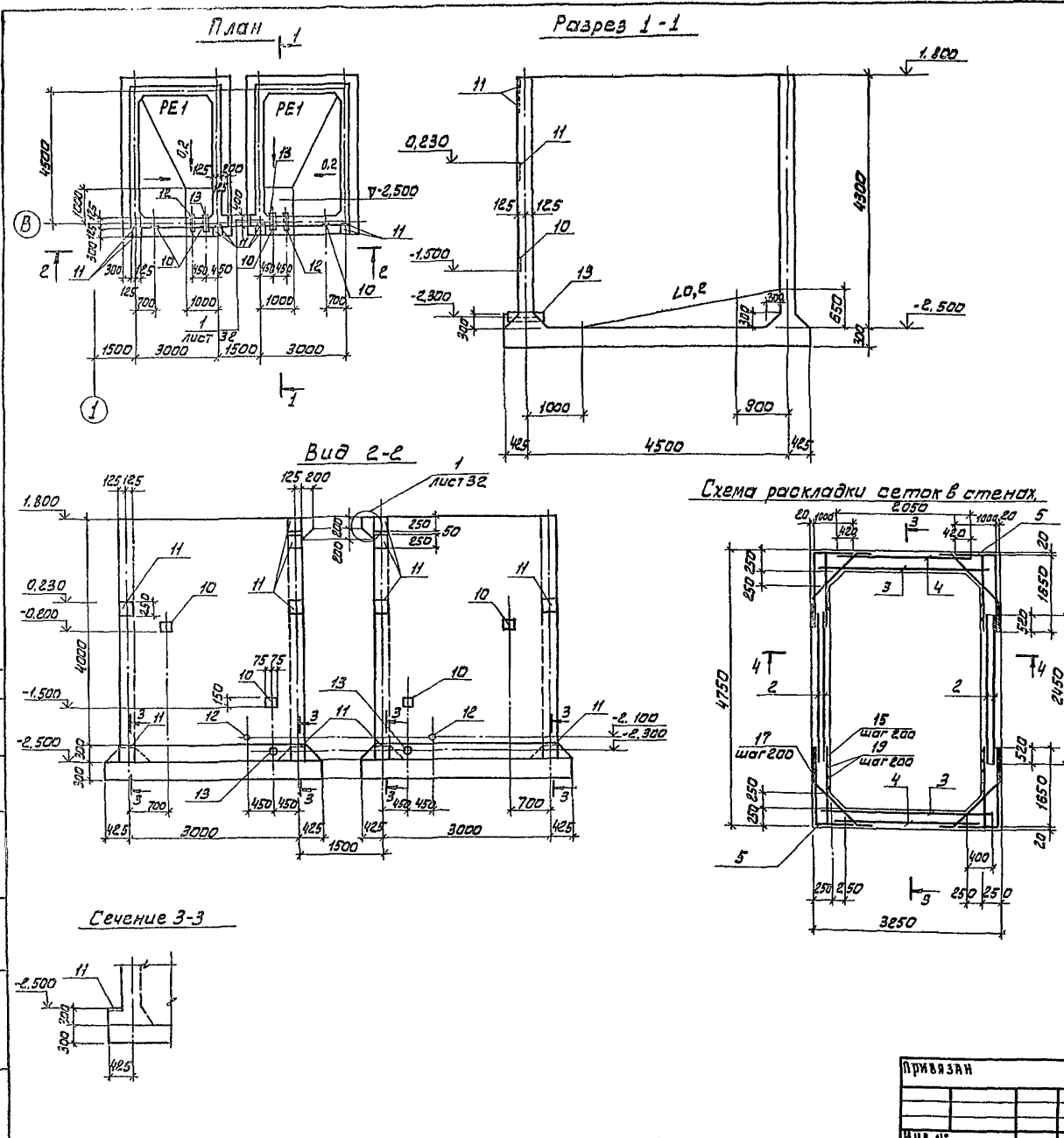
СОГЛАСОВАНО
КИП/ИОБ/И
ИЗМ. № ПОЯ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ПОЯ. ПОДПИСЬ И ДАТА



- На данном листе фундаменты под оборудование даны в рабочем положении.
- Отверстия в фундаментах выверить после получения оборудования.
- Бетон для фундаментов под оборудование принят марки 150.

ТП 901-3-195.84		КН
ПОЯ. ЛЕВИНА	САДАНЧА	САДАНЧА
ИНЖ. ПИСЬМАН	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА
ТА. КОНС. ШАЦКО	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА
И. КОНТ. ЛЕВИНА	КРАСАВИН	КРАСАВИН
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		
БДК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ ЭЛЕКТКИ.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф04-Ф08		Р 27
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-195.84 АЛЬБОМ II
 КУРЬЕР 1977
 ИМ. ЧЛОВАКА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИЛИ
 ЛТА ВТ



Спецификация к растворным бакам коагулянта PE 1

Ранжир	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>						
1	ТП		КМН.С4	С4	2	65,0 кг
2	ГОСТ 23279-78		Сетка 10АIII-200	2450x4550-25	4	66 кг
3	ГОСТ 23279-78		Сетка 10АII-200	3050x4550-25	2	85,2 кг
4	ГОСТ 23279-78		Сетка 10АII-200	2050x4550-25	2	67,0 кг
5	ТП		КМН.С2	С2	4	75,0 кг
6	ГОСТ 23279-78		Сетка 10АII-200	3050x3800-100	2	125,2 кг
7	ГОСТ 23279-78		Сетка 10АII-200	3050x5300-50	1	102 кг
8	ТП		КМН.С3	С3	2	112,5 кг
<u>Изделия вкладкиные</u>						
10	1.400-15.	В.ш.П		МН 111-3	2	1,4 кг
11	1.400-15	В.ш.П		МН 122-3	5	4,5 кг
12	ГОСТ 18599-73 *			ПЭ Ду=80 e=650	1	
13	ГОСТ 18599-73 *			ПЭ Ду=150 e=650	1	
<u>Детали</u>						
9	ФБА I	ГОСТ 5781-82	e=1040	70	0,23 кг	
14	ФЮА II	ГОСТ 5781-82	e=2100	157	1,3 кг	
15	ФЮА III	ГОСТ 5781-82	e=1650	80	1,0 кг	
16	ФБА I	ГОСТ 5781-82	e=450	12	0,1 кг	
17	ФЮА III	ГОСТ 5781-82	e _{ср} =350	12	0,22 кг	
18	ФЮА III	ГОСТ 5781-82	e=1800	6	1,0 кг	
19	ФЮА III	ГОСТ 5781-82	e=4550	24	2,8 кг	
20	Ф12А III	ГОСТ 5781-82	e=3400	10	3,0 кг	
<u>Материал</u>						
					Бетон марки 200, Мрз 50, ББ.	23,5 м ³

ТП 901-3-195.84		КЖ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА ИНЖЕНЕР СТРИГИНА РУК. ГР. ЛИСЬМАН ГИД. ЛЕВИНА Л. КОНСТ. ШАЛИД Р. КОНТР. ЛЕВИНА И.Н.В. №	[Подписи]	БАК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 М ³ /ЧАС РАСТВОРНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА PE 1 ОПЛАЧУЮЩИЙ ЧЕРТЕЖ. Армирование
		СТАНЦИЯ ЛИСТ 29 ЛАСТОВ ЦНИИЭТ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. Москва

Схема расположения верхних сеток днища

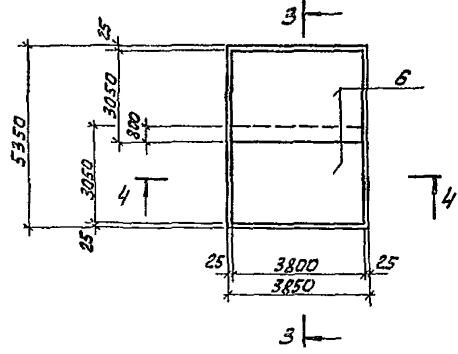
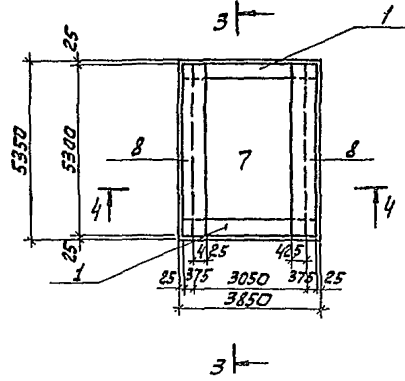
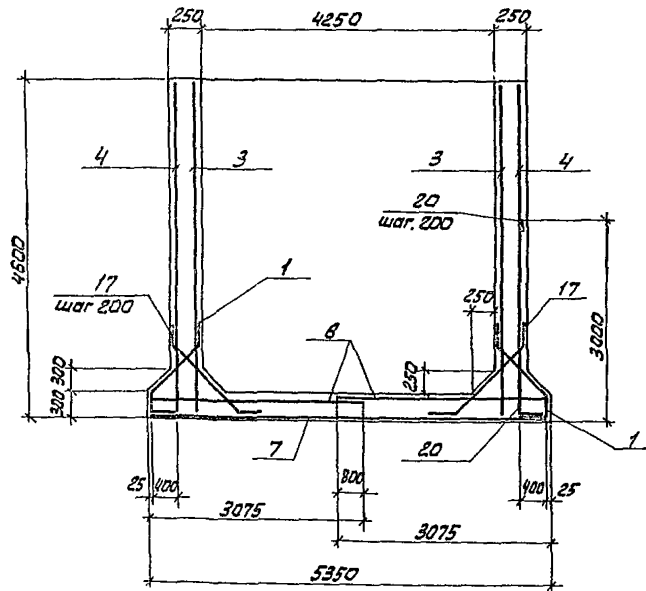


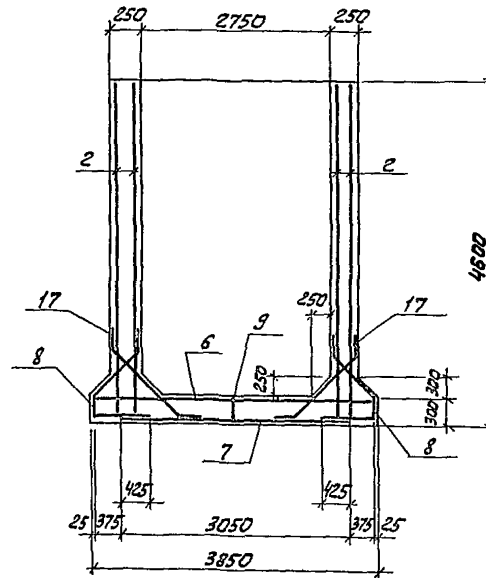
Схема расположения нижних сеток днища



Сечение 3-3



Сечение 4-4



Ведомость расхода стали на элемент в кг.

Марка эл-та	УЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					УЗДЕЛИЯ ЗАКРЕПЛЯЮЩИЕ				Всего	
	Арматура класс А-III					Арматура класс А-III					
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ8	φ10	φ-5	φ-8		
РЕ-1	173	470	1352	300,0	118,0	475,0	0,5	3,6	2,2	234	2103,5

Ведомость деталей

Поз.	ЭСКИЗ
9	
14	
18	
20	

1. Защитный слой нижних сеток днища - 35 мм.
Верхних сеток и стен - 20 мм.

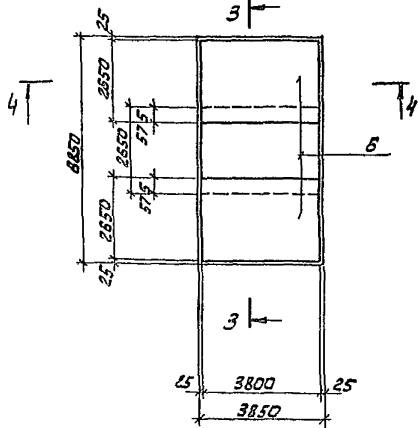
Типовой проект 901-3-195.84 Альбом II

И.К.С. ПОД. А. ПОДПИСЬ ТАЛАНЬ В.С.М. Д.В.Е.Н.Е.

ТП 901-3-195.84		КЖ	
Проект	ЛЕВИНА	С.И.С.И.К.	
Инженер	СТРИГИНА	С.И.С.И.К.	
Р.К.Г.	ЛИСЬМАН	С.И.С.И.К.	
Г.И.П.	ЛЕВИНА	С.И.С.И.К.	
Г.А.КОНСТ.	ШАПИРО	С.И.С.И.К.	
И.КОНТ.	ЛЕВИНА	С.И.С.И.К.	
И.В.О.П.	КВАСОВИЧ	С.И.С.И.К.	
ИНВ.Н.:			

БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 ТЫС. М ³ /ДН	СТАЛАН ДИСТ	ЛИСТОВ
	Р	30
РАСТВОРНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА РЕ-1 АРМИРОВАНИЕ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИ Г. МОСКВА	

Схема расположения верхних сеток днища и каркасов



Сечение 3-3

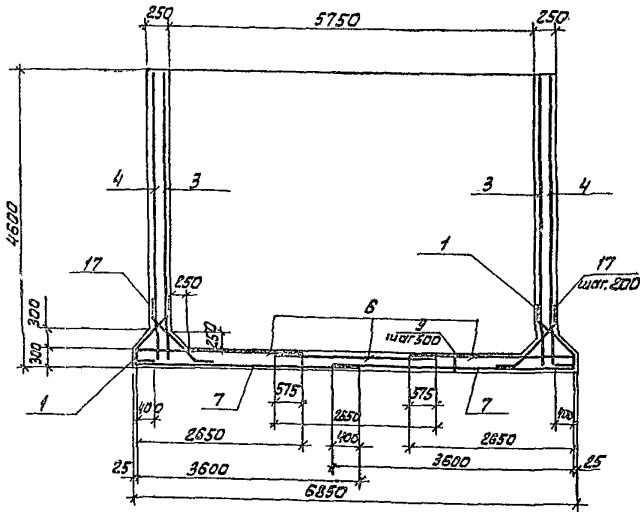
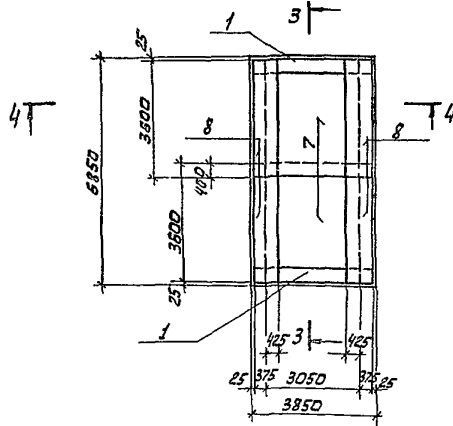
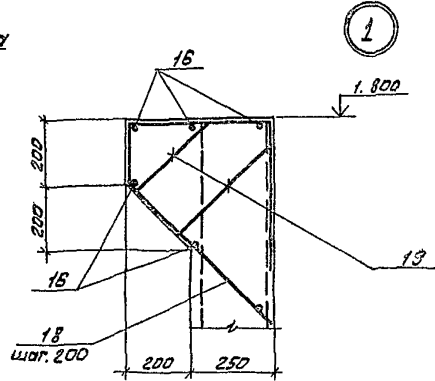
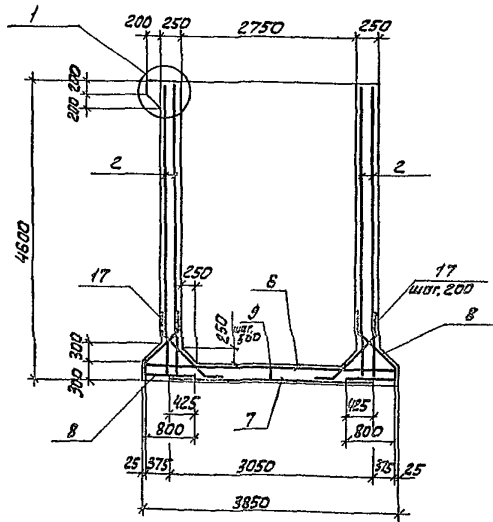


Схема расположения нижних сеток днища



Сечение 4-4



Ведомость расхода стали на элемент в кг.

Марка	Изделия армированные					Изделия закладные			Всего		
	Арматура класса А-III					Арматура класса А-III					
Эл-та	φ8	φ8	φ10	φ14	φ16	φ8	φ10	φ12	φ16		
РЕ2	221	1100	1740	1850	6853		0,9	2,5	3,3	18,0	2762,1

Ведомость деталей

№	Эскиз
9	
17	
18	

1. Защитный слой нижних сеток днища - 35 мм, верхних сеток и стен - 20 мм.

ТП 904-3-195.84		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Инженер	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА	СТАНЦИЯ
ИНЖЕНЕР. СТРИГИНА	Инженер	АЛТАЙСКОЙ ЧИСТКИ ВОДЫ	ЛИСТ 32
РИС. Г. ЛИСЬЯН	Инженер	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТ	МОСКВА
ГЛАВ. ЛЕВИНА	Инженер	БАКИ ХРАНЕНИЯ	ЛИН-11011
ГЛАВ. КОНСТ. ШАДИЛО	Инженер	КОАГУЛЯНТА РЕ2	ИНЖЕНЕРНО-ЗАБОРОВОДНОЕ
И-КОНСТ. ЛЕВИНА	Инженер	А. ДМИТРИЕВ	МОСКВА

ПРИВАЗАН	
ИЗМ. №	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-195.84 АЛЬБОМ II

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И БРУСЬЕВ В РЕ1

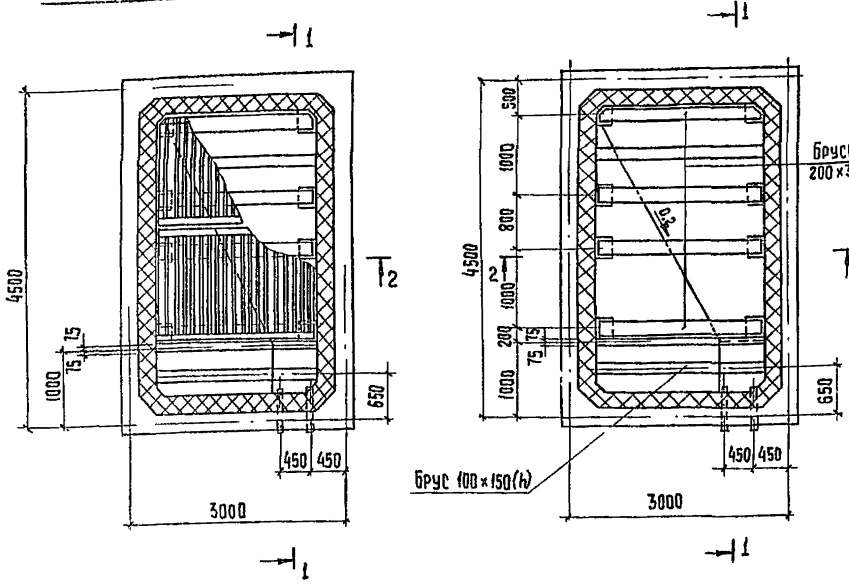
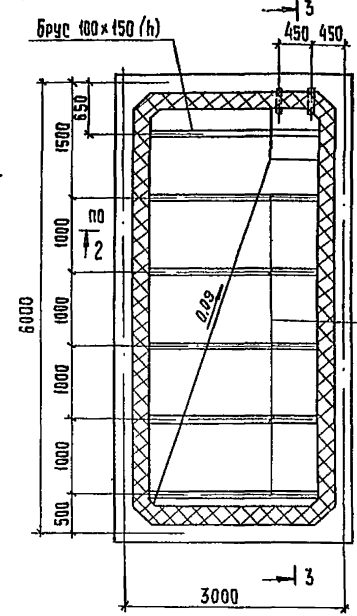
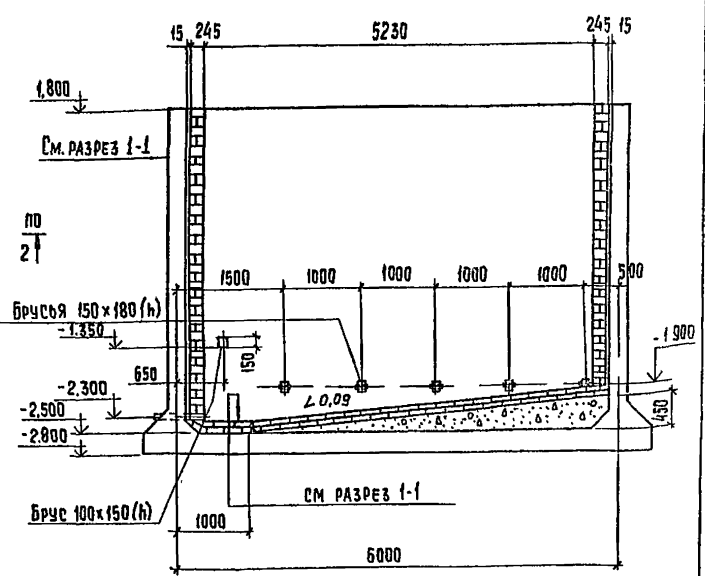


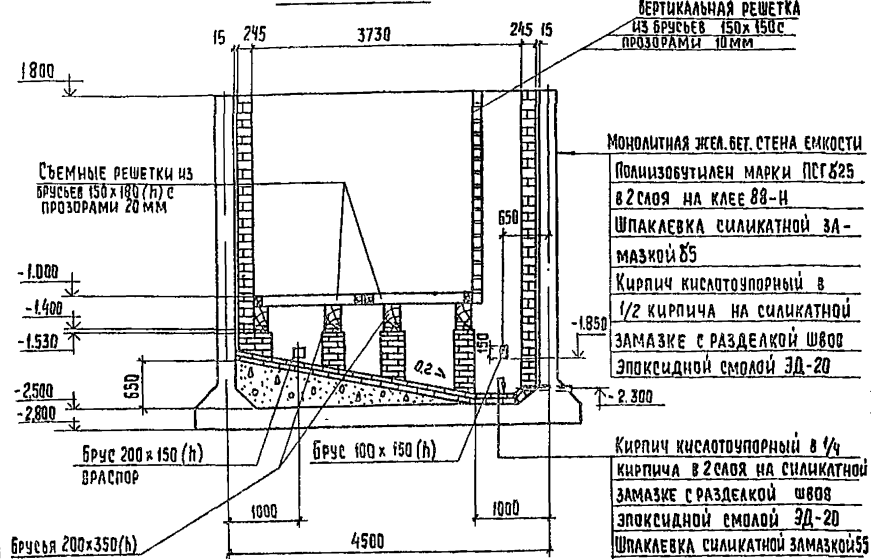
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БРУСЬЕВ В РЕ2



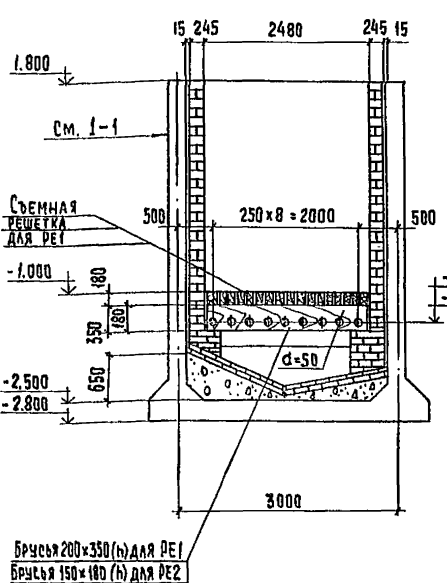
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



1. Антикоррозионная защита емкостей РЕ1 и РЕ2 принята на основании проекта, выполненного институтом "Проектхимзащита", г. Днепропетровска
2. Брусья изготовить из неклеёной древесины хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой.
3. Наружные поверхности стен емкости затереть цементно-песчаным раствором состава 1:2 с последующей окраской поливинилацетатной краской светлых тонов.
4. Брусья и решетки крепить враспор путем забивки клиньев.

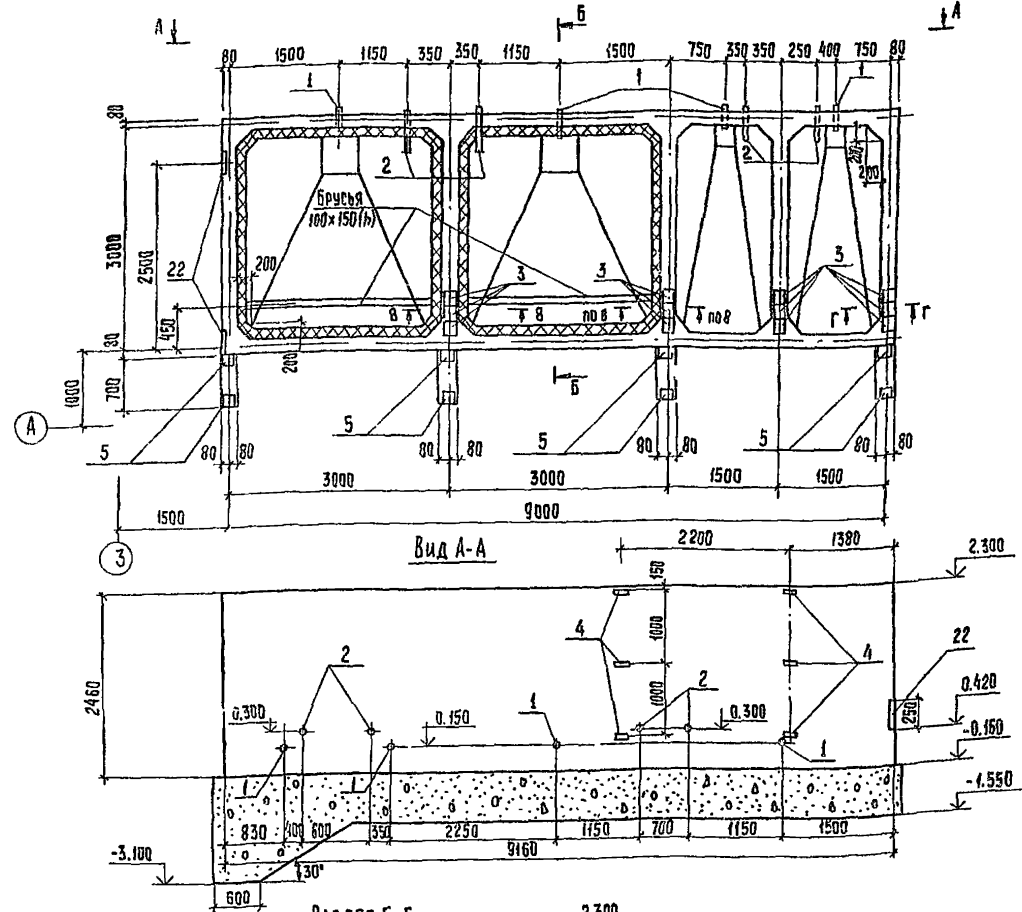
СОЛ. ОБРАНО
 КУШНОВ
 СТА. ВТ.
 ЧАС. № ПОДА
 ПОДРОБ. И ДАТА
 ВСТАВКИ

АЛЬБОМ II
 ПРОЕКТ 901-3-195.84
 ИСПОЛНИТЕЛЬ

		ТП 901-3-195.84		КЭС	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	СЕРГЕЕВА	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА		
ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА	СЕРГЕЕВА	СТАНЦИЯ УЧЕТКИ ВОДЫ		
РУК. ГР.	ПИСЬМАН	СЕРГЕЕВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50тыс.м³/сутки		
ТИП	ЛЕВИНА	СЕРГЕЕВА	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА		
ТА. КОНСТ.	ШАПИРО	СЕРГЕЕВА	ЕМКОСТЕЙ РЕ1; РЕ2		
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	СЕРГЕЕВА	ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	СЕРГЕЕВА	ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ С. МОСКВА		

ПРИВЯЗАН	
ИМЯ И ФА	

ПЛАН РАСХОДНЫХ БАКОВ КОАГУЛЯНТА И ПОЛИАКРИЛАМИДА



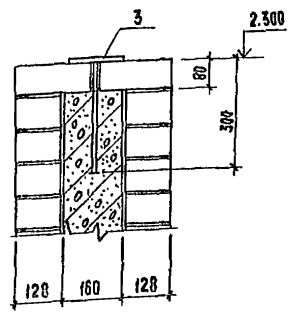
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№№	Эскиз
15	700x200
17	150x150
18	120x80x150
19	160x340x150, 120x270
21	150x150

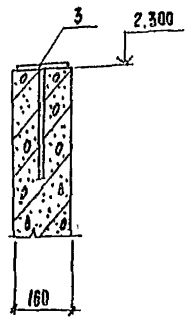
СПЕЦИФИКАЦИЯ К РАСХОДНЫМ БАКАМ КОАГУЛЯНТА И ПОЛИАКРИЛАМИДА РЕЗ

№№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	ГОСТ 18599-73*	ПЭ ДУ 150	2-550	4
2	ГОСТ 18599-73*	ПЭ ДУ 50	Р-750	2
3	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МИ 1-16		12 2,7кг
4	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МИ 1-12		6 0,7кг
5	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МИ 1-21		10 1,2кг
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
6	КЭИ. С5	С5		8 2,35кг
7	ГОСТ 23279-78	СЕТКА ИАВ-200 ИАВ-200 3650x5050		2 38,8 кг
8	ГОСТ 23279-78	СЕТКА ИАВ-200 ИАВ-200 3650x4450		2 87,4 кг
9	ГОСТ 23279-78	СЕТКА ИАВ-200 ИАВ-200 2450x9050		2 111,5 кг
10	ГОСТ 23279-78	СЕТКА ИАВ-200 ИАВ-200 2450x3950		2 69,0 кг
11	КЭИ. С7	С7		2 75,5 кг
12	КЭИ. С6	С6		2 57,9 кг
13	ГОСТ 23279-78	С ИАВ-200 ИАВ-200 2450x2450		2 79,0 кг
ДЕТАЛИ				
14	φ10А III ГОСТ 5781-82	φ-2550		10 1,6 кг
15	φ10А III ГОСТ 5781-82	φ-1400		44 0,9 кг
16	φ14А III ГОСТ 5781-82	φ-000		44 1,70 кг
17	φ10А III ГОСТ 5781-82	φ-890		372 0,6 кг
18	φ10А III ГОСТ 5781-82	φ-1920		8 1,2 кг
19	φ6А I ГОСТ 5781-82	Рер-730		24 0,03 кг
20	φ10А III ГОСТ 5781-82	φ-2450		64 1,6 кг
21	8А I ГОСТ 5781-82	φ-710		133 0,3 кг
22	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МИ 122-3		2 4,5 кг
МАТЕРИАЛ				
				17,5 м³
				МРЭ 50; Б6

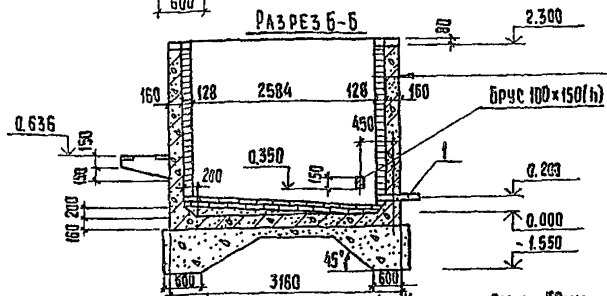
Сечение В-В



Сечение Г-Г



РАЗРЕЗ Б-Б



Кирпич кислотоупорный в 1/2 кирпича на силикатной замазке с разделкой швов эпоксицидной смолой ЭД-20
Шпаклевка силикатной замазкой Б6
Полизобутулаен марки ПСГ Б25 в 2 слоя на клею ББ-Н
Торкрет цементно-песчаным раствором состава 1:2; Б-25 мм
Ж.Б. стена - б = 100мм

Кирпич кислотоупорный в 1/2 кирпича в 2 слоя - 150мм на силикатной замазке с разделкой швов эпоксицидной смолой ЭД-20
Шпаклевка силикатной замазкой Б6
Полизобутулаен марки ПСГ Б25 в 2 слоя на клею ББ-Н
Стяжка цементно-песчаным раствором - 20мм
Ж.Б. днище
Асфальтовый раствор - 8мм
Бетонная подготовка М50 (см. чертеж)

1. Узел пропуска полиэтиленовых труб через стену емкости см. лист КЭИЮ.
2. Перед пропуском полиэтиленовые трубы обмотать проволокой φ3 мм.
3. Наружная отделка стен емкости - затирка цементным раствором с последующей окраской поливинилацетатной краской светлых тонов

ТР 901-3-195.84		КЭИ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СДЕЛАНА	
ИНЖЕН. СТРИГИНА	СДЕЛАНА	
РИС. ГР. ПИСЬМАН	СДЕЛАНА	
ИЛ. ЛЕВИНА	СДЕЛАНА	
И. КОНТРОЛ. ШАПОРО	СДЕЛАНА	
И. КОНТРОЛ. ЛЕВИНА	СДЕЛАНА	
И. КОНТРОЛ. КРАСОВИЧ	СДЕЛАНА	
БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 ТЫС. м³/СУТКИ		СТАНЦИЯ ЛУЧЕВ. АПТЕЧКА
РАСХОДНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА И ПОЛИАКРИЛАМИДА РЕЗ ПЛАН. ВИД А-А; РАЗРЕЗ Б-Б		ЛИСТЫ №1
		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-195.84

СОГЛАСОВАНО
КЛИЕНТ
УТВЕРЖДЕНО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Схема раскладки верхних сеток днища

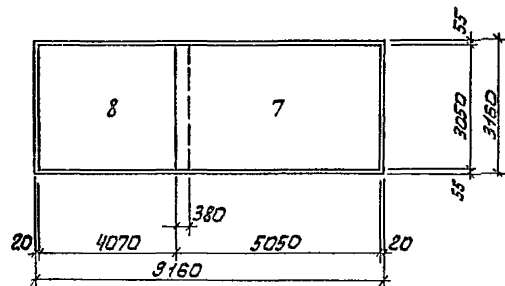
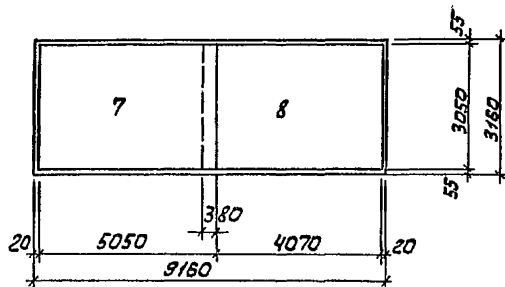
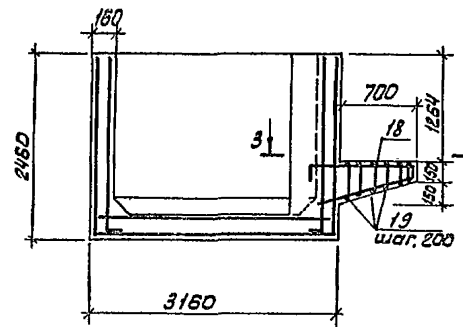


Схема раскладки нижних сеток днища



Разрез 2-2



Сечение 3-3

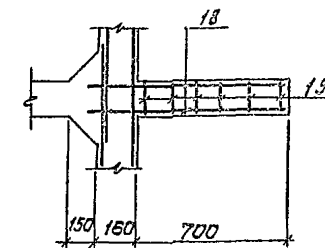
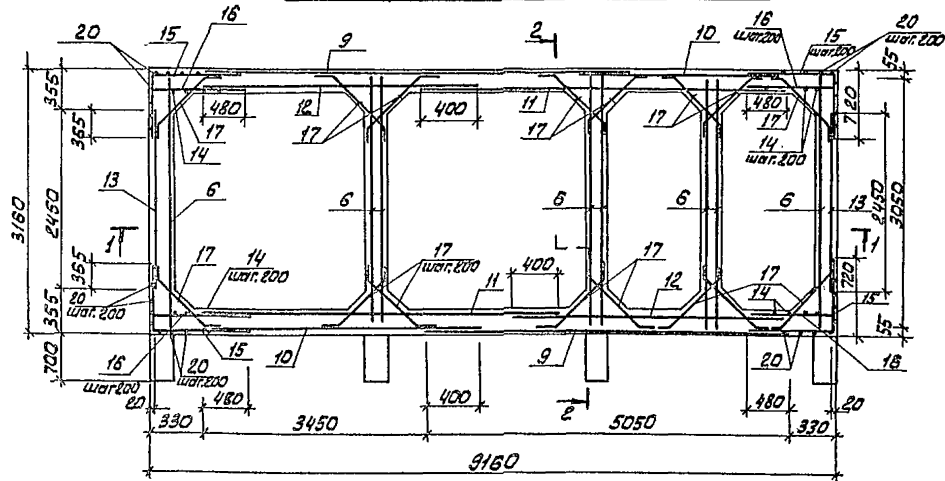
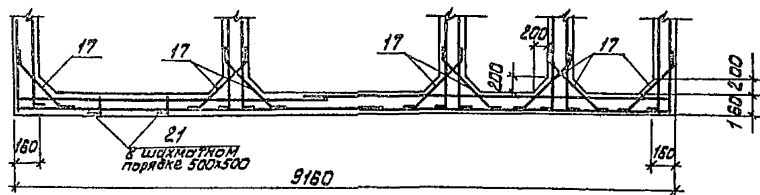


Схема раскладки сеток в стенах



Разрез 1-1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Цельная арматура				Изделия закладные						Общий расход					
	Арматура класса АІ		Всего	Арматура класса А-ІІІ		Прокат марки В ст3 кл2		Всего	расход							
	φ6	φ8		φ10	φ14	φ8	φ10			φ12		Углов				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 380-71*		Углов							
РЕЗ	1,0	40,0	41,0	183,56	7,50	195,6	1,8	12	9,6	12,4	11,0	28,6	6,0	45,6	17,0	2002,6

Защитный слой нижних сеток днища - 35 мм, верхних сеток и стен - 20 мм,

Альбом II

Проект 901-3-195.84

Титульный

Исполнитель: [Signature]

ТП 901-3-195.84		КЖ	
Проект: ЛЕВИНА	И.И. СТЕПАНОВА	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА	СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Руч. гв. ЛЕВИНА	И.И. СТЕПАНОВА	ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	р 35
Г.П. ЛЕВИНА	И.И. СТЕПАНОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ 50 ТЫСЯЧИ/ГОДИ	ЦНИИЭП
Г.А. КОНСТАНТИНОВА	И.И. СТЕПАНОВА	РАСХОДНЫЕ БАКИ КВАРЦАНАТА И	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Н.КОНСТАНТИНОВА	И.И. СТЕПАНОВА	ПОДНАКВИЛАМИДА РЕЗ	Г. МОСКВА
Н.А.СТАКОВСКАЯ	И.И. СТЕПАНОВА	А ОМИРОВАНИЕ.	

Схема раскладки верхних сеток днища

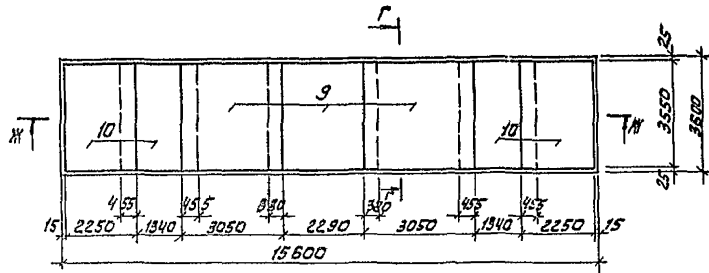
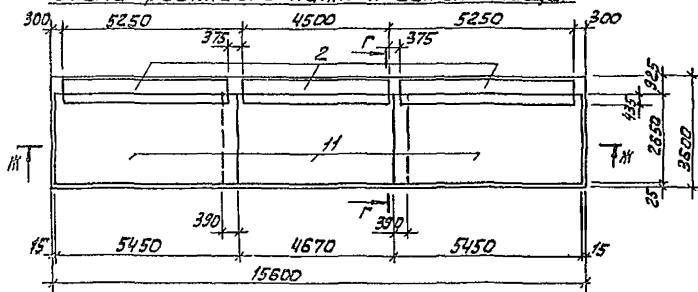
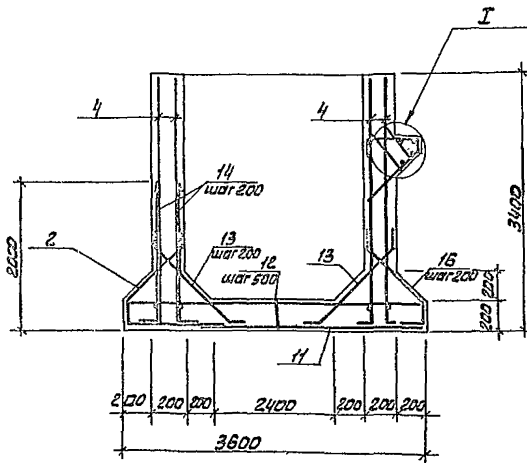


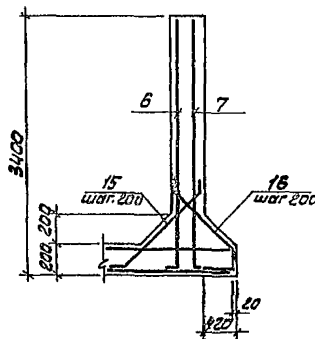
Схема раскладки нижних сеток днища



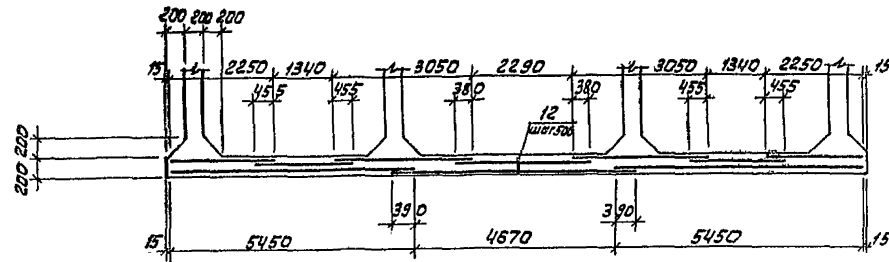
Разрез Г-Г



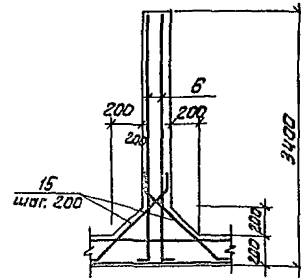
Разрез Д-Д



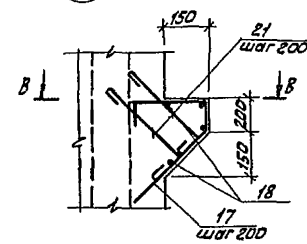
Разрез Ж-Ж



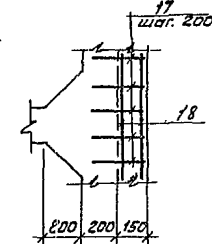
Разрез Е-Е



Г



Сечение В-В



Г И Л О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 9 5 . 8 4 А Л Б О М II

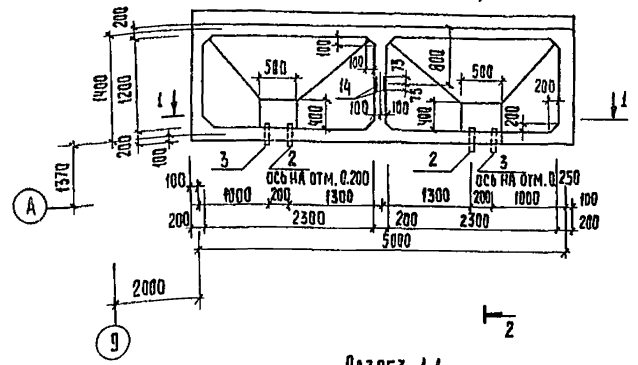
И М Е Н О М П О Д П И С ь М А С Т Р О В К О М

		ТП 901-3-195.84		КЖ	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	С.И.			
ИЗЖ.	СТВИГИНА	С.И.			
РЧ.ГР.	ЛИСЬМАН	Р.И.			
ГИП.	ЛЕВИНА	С.И.			
ГЛ.КОНСТ.	ШАДИРО	С.И.			
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	С.И.			
НАЧ.ОТД.	КРАСТАВИН	С.И.			
ПРИВАЗАН					
ИНВ.№					
			БАК ОБЪЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 ТИС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
			БАКИ ХРАНЕНИЯ ИЗВЕСТКОВОГО ТЕСТА РЕЧ. АРМИРОВАНИЕ.	Р	37
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

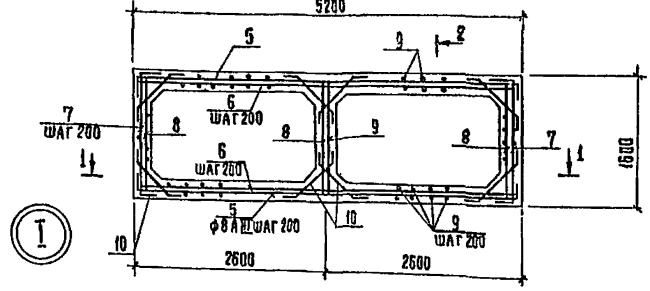
Альбом II

Типовой проект 901-3-195.84

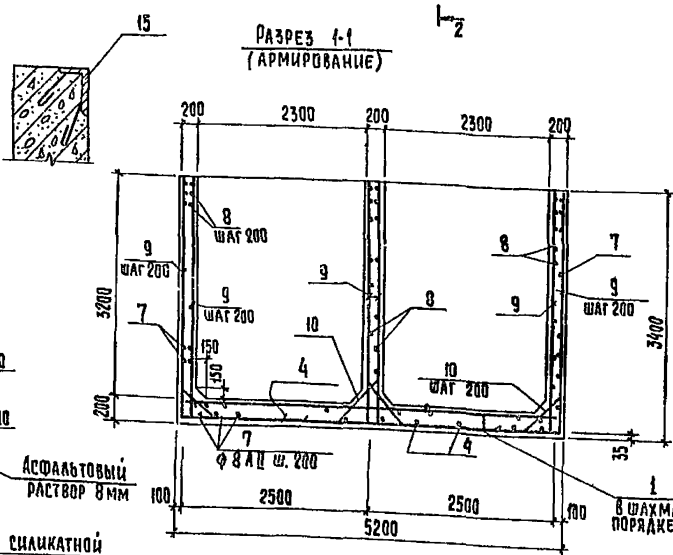
БАКИ РАСТВОРА КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ
(ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ)



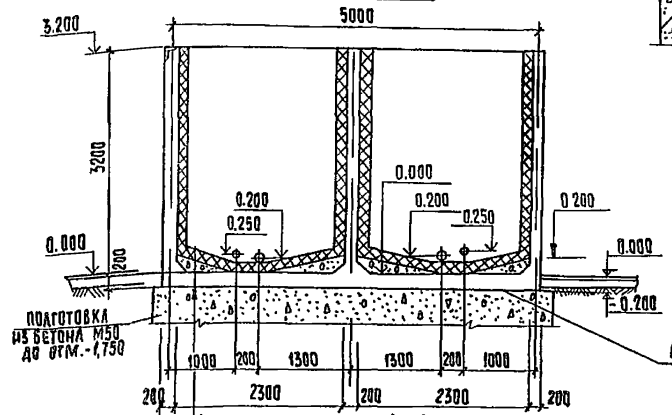
АРМИРОВАНИЕ
5200



РАЗРЕЗ 1-1
(АРМИРОВАНИЕ)

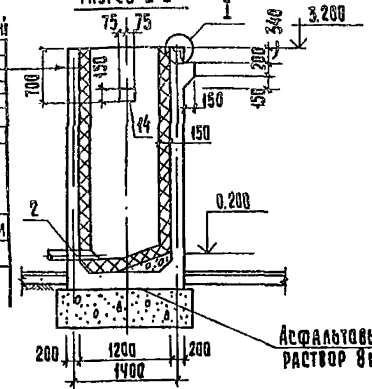


РАЗРЕЗ 1-1

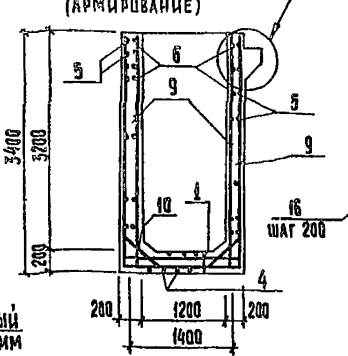


Кирпич кислотоупорный в 1/4 кирпича в сетке - 150мм на силикатной замазке с разделкой швов эпоксианой смолой ЭД-20
Полиизобутилен марки ПСГ б-25 на клею 88Н в 2 слоя
Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 - 20мм
Подбетонка из бетона М50
Железобетонное днище

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 2-2
(АРМИРОВАНИЕ)



Кирпич кислотоупорный в 1/4 кирпича в сетке - 150мм на силикатной замазке с разделкой швов эпоксианой смолой ЭД-20
Полиизобутилен марки ПСГ б-25 на клею 88Н в 2 слоя
Защитка цементно-песчаным раствором
Железобетонное днище

СПЕЦИФИКАЦИЯ К БАКАМ РАСТВОРА КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ РЕ5

ПОРЯДОК	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	2		ГОСТ 18599-73*	ПЭ Дч=100; Р=800	2	
	3		ГОСТ 18599-73*	ПЭ Дч=40; Р=800	2	
	4		ГОСТ 23279-78	СЕТКА ВАН-200 ВАН-200 1550x5100 50/50	2	42,5 кг
	14		1.400-15	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН112-В	2	2,8 кг
	15		1.400-15	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН521	5,4	14,4 кг
ДЕТАЛИ						
	1			Ф 8 А I ГОСТ 5781-82 Р=710	44	0,3 кг
	5			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 Р=5760	32	2,3 кг
	6			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 Р=5100	32	2,0 кг
	7			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 Р=2160	32	0,8 кг
	8			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 Р=1560	64	0,5 кг
	9			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 Р=3640	146	1,4 кг
	10			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 Р=900	164	0,4 кг
	11			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 Р=910	26	0,4 кг
	12			Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Р=	20,8	0,2 кг
	13			Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Р=260	330	0,1 кг
	16			Ф 8 А I ГОСТ 5781-82 Р=550	52	0,2 кг
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН М200, МРЗ 50, 84		10,9 м ³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ	ЭСКИЗ
5	300 5160 300
7	300 1560 300
9	3340 300
1	150 150

ПОЗ	ЭСКИЗ
10	200 500 200
11	100 180
13	170
16	100 200

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД						
	АРМАТУРА КЛАССА А-I	ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ								
			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76							
РЕ5	57,1	606,12	643,22	5,3	14,84	1,8	21,95	4,2	2,4	132,5	130,1	161,04	894,28

1. Защитный слой для арматуры стенок - 15 мм, днища - 25 мм.

ТН 901-3-195.84			КЭС		
ПРОВЕР	ДЕВИНА	СЕРГИНА	БАК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	СТАВКА	ЛИСТ
ИНИН	СЕРГИНА	СЕРГИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	Р	38
ИНИН	СЕРГИНА	СЕРГИНА	БАКИ РАСТВОРА КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ РЕ5, ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ.	ИНИН	
ИНИН	СЕРГИНА	СЕРГИНА	НАЧ. ОТД. КРАСЯКИН	ИНИН	

КОПИРОВАЯ: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-195.84 АЛБЕОМ II

Схема расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости I этажа

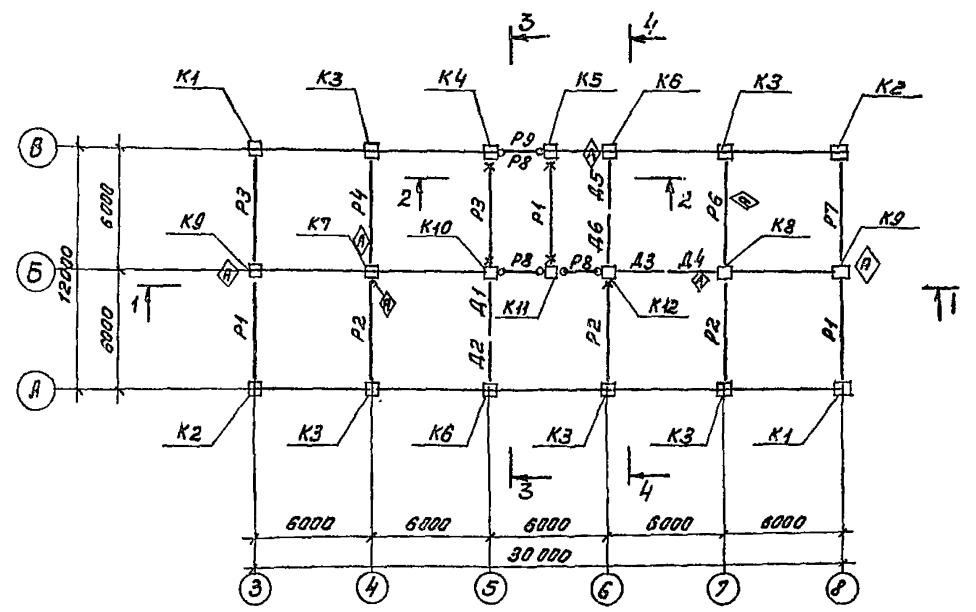
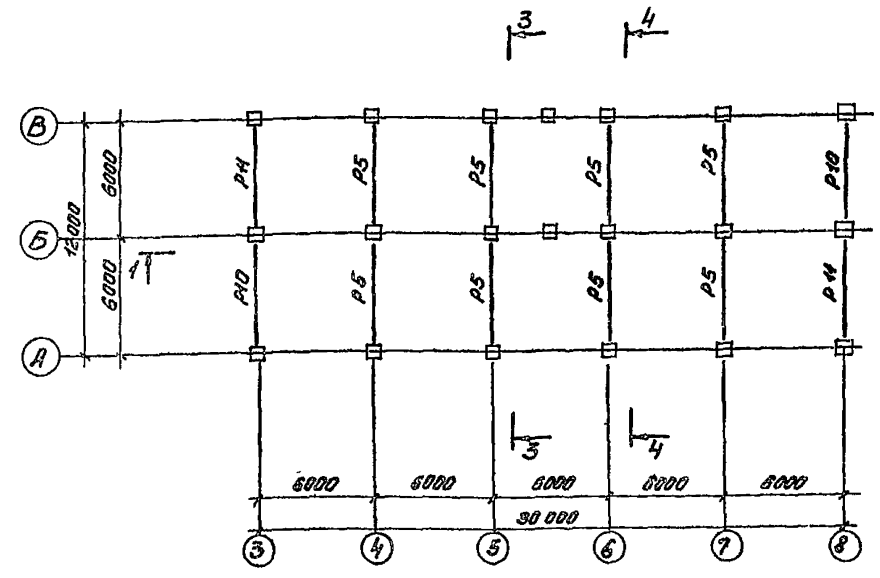
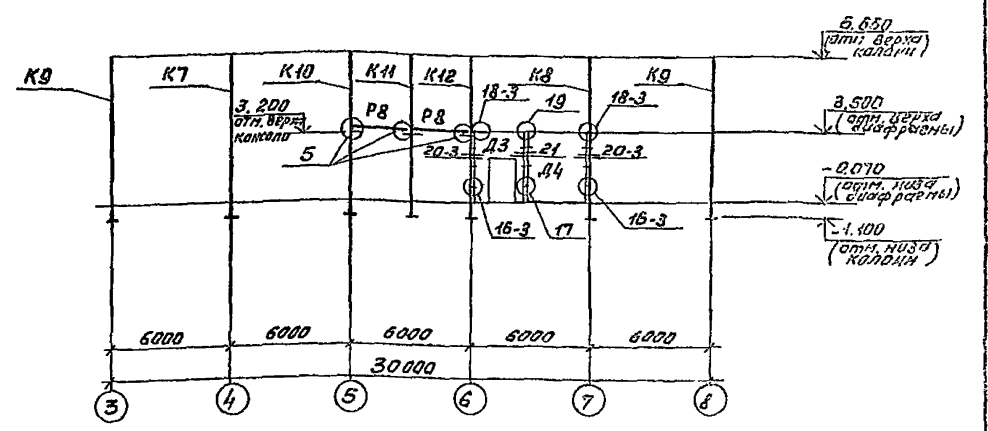


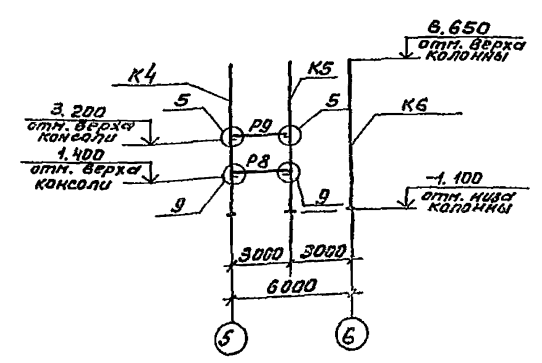
Схема расположения ригелей II этажа



Разрез 1-1



Разрез 2-2



1. При монтаже колонн со знаком ориентировать знак согласно данному чертежу.
2. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серия 1.020-1 вып. 10-1.
3. Нарушенное после монтажа антикоррозионное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить способом металлизации распылением.
4. Монтаж каркаса вести согласно указаниям серии 1.020-1.
5. Условные обозначения комплекта колонн:
 о - металлическая
 х - жел.-бет.

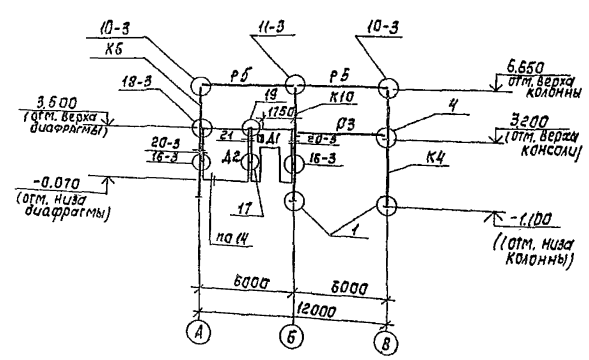
ШЕЛЕНКО ИВАН ПАВЛОВИЧ

		ИП 901-3-195.84		КЖ	
ПРОВЕР.	ШЕВЧЕНКО	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА
ИНЖЕНЕР	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА
УЧ. ГР.	ЛЕВЫНА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА
И.О.	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА
И.О. КОМП. ДИЗАЙНА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА
И.О. КОМП. ДИЗАЙНА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА
И.О. КОМП. ДИЗАЙНА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА	САРАНЧА
Копировать:			Инженерное бюро		

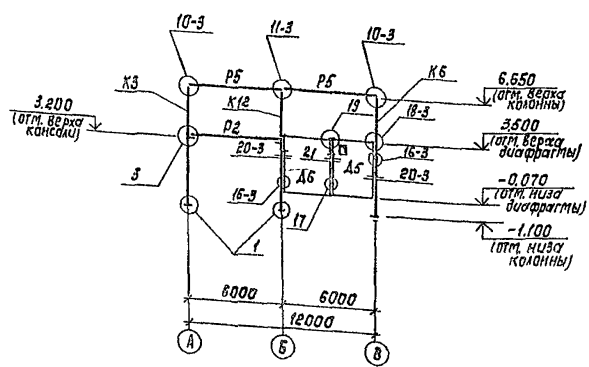
Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости I и II этажей Восья 3-8; А-В.

Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости I и II этажей Восья 3-8; А-В

Разрез 3-3



Разрез 4-4



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Жел.-бет. диафрагмы жесткости					
Д1	КЖИ. Д1	Д1	1	3062	
Д2	1.020-1 Вып. 6-2	2А 30.36	1	4715	
Д3	1.020-1 Вып. 6-2	1ДП25.36-А	1	2636	
Д4	1.020-1 Вып. 6-2	1Д30.36	1	4219	
Д5	КЖИ. Д5	Д5	1	4715	
Д6	1.020-1 Вып. 6-2	2А 28.36	1	4051	
Соединительные элементы					
МС-2	1.020-1 Вып. 10-1	МС-2	12	1.13	
МС-3	1.020-1 Вып. 10-1	МС-3	6	9.17	
МС-7	1.020-1 Вып. 10-1	МС-7	2	2.80	
МС-8	1.020-1 Вып. 10-1	МС-8	18	2.23	
МС-10	1.020-1 Вып. 10-1	МС-10	9	1.88	
МС-11	1.020-1 Вып. 10-1	МС-11	18	8.13	
МС-14	1.020-1 Вып. 10-1	МС-14	6	1.24	
МС-15	1.020-1 Вып. 10-1	МС-15	3	1.51	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Жел.-бет. колонны					
К1	КЖИ. КИ1	К1	2	1760	
К2	КЖИ. КИ1	К2	2	1760	
К3	КЖИ. КИ1	К3	5	1760	
К4	КЖИ. КИ1	К4	1	1760	
К5	КЖИ. КИ1	К5	1	1760	
К6	КЖИ. КИ2	К6	2	1743	
К7	1.020-1 Вып. 2-1	2КА-3.36	1	1778	
К8	КЖИ. КИ3	К8	1	1778	
К9	КЖИ. КИ3	К9	2	1778	
К10	КЖИ. КИ4	К10	1	1760	
К11	КЖИ. КИ4	К11	1	1760	
К12	КЖИ. КИ4	К12	1	1760	
Жел.-бет. ригели					
Р1	КЖИ. РИ3	Р1	3	1900	
Р2	КЖИ. РИ4	Р2	3	2625	
Р3	КЖИ. РИ3	Р3	2	1900	
Р4	КЖИ. РИ4	Р4	1	2525	
Р5	1.020-1 Вып. 3-5	2РА4.62-40 АГ I	8	2800	
Р6	КЖИ. РИ4	Р6	1	2525	
Р7	КЖИ. РИ3	Р7	1	1900	
Р8	1.020-1 Вып. 3-1	1Р0П4.27-35	3	850	
Р9	1.020-1 Вып. 3-1	Р3.27	1	240	
Р10	1.020-1 Вып. 3-5	2Р04.62-30 АГ V-А	2	2000	
Р11	1.020-1 Вып. 3-5	2Р04.62-30 АГ V-П	2	2000	

Типовой проект 901-3-195.84

ЦНИИЭП инженерного оборудования

ТН 901-3-195.84 КИ

Проектант	Инженер	Проверено	Согласовано
И.И. ШЕЧЕНКО	С.А. САВАННА	В.И. СЕРГЕЕВ	Л.С. АНСТ
И.И. ШЕЧЕНКО	С.А. САВАННА	В.И. СЕРГЕЕВ	Л.С. АНСТ
И.И. ШЕЧЕНКО	С.А. САВАННА	В.И. СЕРГЕЕВ	Л.С. АНСТ

БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА
 ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ БОДЫ
 ПОДЪЕМОВА И ПЕРЕСОЛЕНИЯ ВОДЫ

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

Типовой проект 901-3-195.84

СОГЛАСОВАНО
И.В. БЕ
НАШИШОВА

Схема расположения плит покрытия

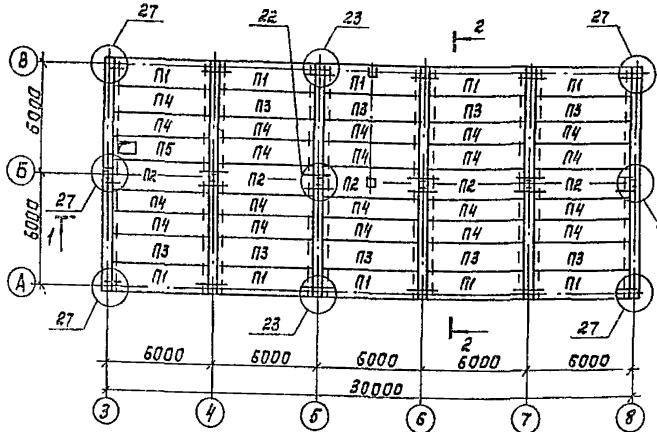
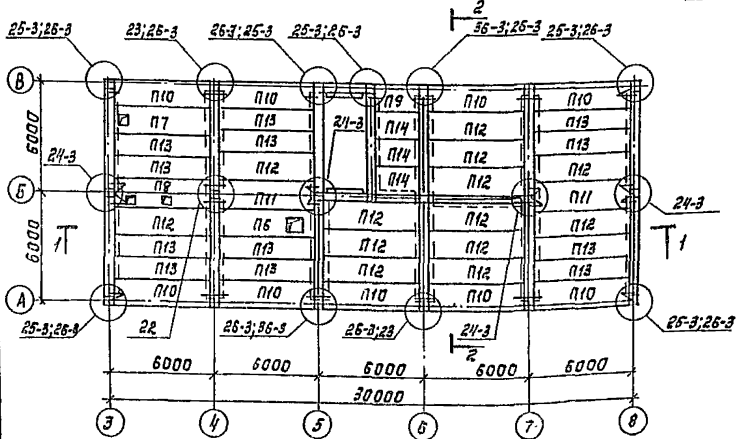
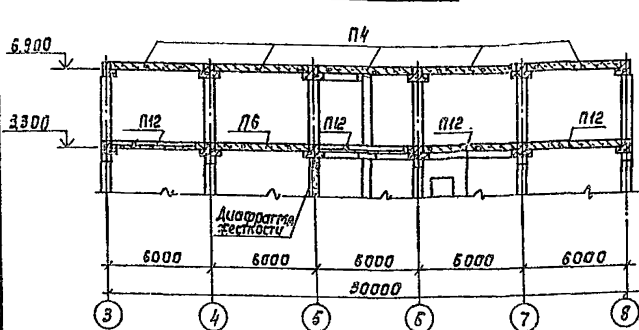


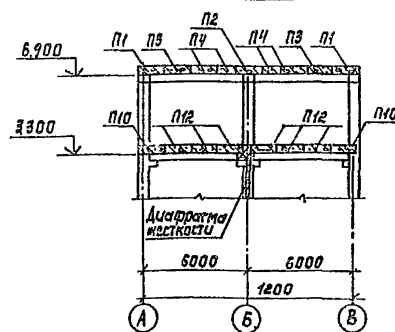
Схема расположения плит перекрытия



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация соединительных элементов крепления плит покрытия и перекрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Соединительные элементы				
МС5	1.020-1 Вып. 9-1	МС5	3	1.99
МС16	1.020-1 Вып. 10-1	МС16	9	0.772
МС17	1.020-1 Вып. 10-1	МС17	13	1.68
МС18	1.020-1 Вып. 10-1	МС18	12	0.292
МС19	1.020-1 Вып. 9-1	МС19	6	1.90
МС21	1.020-1 Вып. 9-1	МС21	6	3.09
МС23	1.020-1 Вып. 10-1	МС23	20	0.97
МС25	1.020-1 Вып. 9-1	МС25	8	0.484

Спецификация к схемам расположения плит покрытия и перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Плиты покрытия					
П1	1.041-1 Вып. 1	ПК56.15-4АТЭТ-1	10	2600	
П2	1.041-1 Вып. 1	ПК56.15-4АТЭТ-3	5	2600	
П3	1.041-1 Вып. 1	ПК56.15-4АТЭТ	9	2600	
П4	1.041-1 Вып. 1	ПК56.12-5АТЭТ	20	2400	
П5	КЭИ.ПГ2	П5	1	2500	
Плиты перекрытия					
П6	КЭИ.ПГ3	П6	1	2500	
П7	КЭИ.ПГ3	П7	1	2500	
П8	КЭИ.ПГ4	П8	1	2500	
П9	1.041-1 Вып. 5	ПК27.15-8АЭТ-1	1	1300	
П10	1.041-1 Вып. 1	ПК56.15-8АТЭТ-1	4	2600	
П11	1.041-1 Вып. 1	ПК56.15-8АТЭТ-3	2	2600	
П12	1.041-1 Вып. 1	ПК56.15-8АТЭТ	12	2600	
П13	1.041-1 Вып. 1	ПК56.12-8АТЭТ	12	2000	
П14	1.041-1 Вып. 5	ПК27.15-8АЭТ	5	1300	

- Узлы, замаркированные на листе, см. серию 1.020-1, Вып. 10-1.
- Расчетная полезная равномерно распределенная нагрузка на перекрытие 6,5 кПа.

ТП 901-3-195.84		КЭИ
Привязан	ПРОВ. ЛЕВИНА И.И. АЗАРОВА Р.К. ПИСЬМАН Г.П. ЛЕВИНА С.К. ШАДИРО И.К. ЛЕВИНА Нач. от. Красавина	БЛОК РЕАГЕНТНОГО УЗЛА СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОД. ЛИТЕЛЬНОСТЬ БДТЭС. ПУБТУКИ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОВЕРХНОСТИ И ПЕРЕКРЫТИЯ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.
И.В. БЕ	С.И. И. Э. П.	Инженерный отдел

Копировала Корецкая

Фирма А2

Альбом II
проект 901-З-195.84
Типовой

Схема расположения лестничных маршей на отм. 0,000 и 1,800

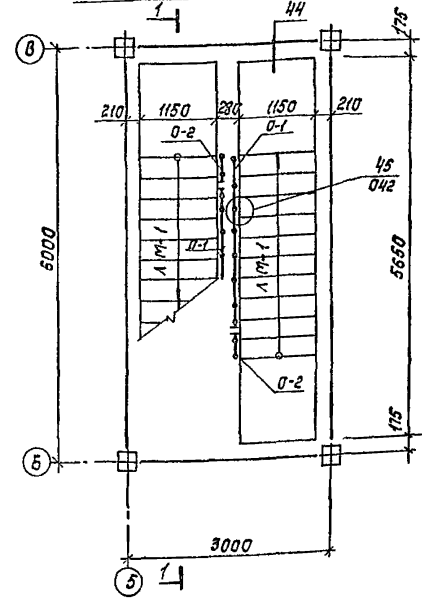


Схема расположения проступей на отм. 0,000 и 1,800

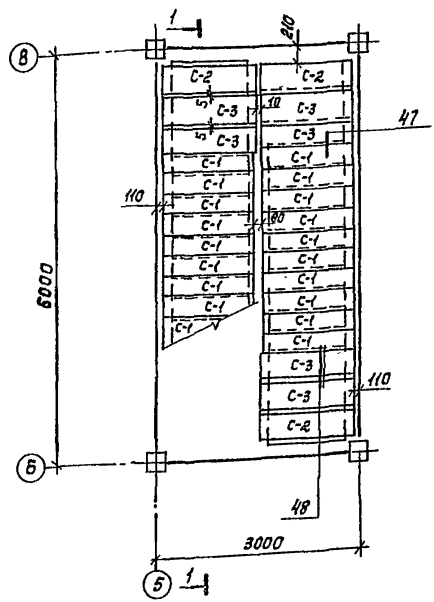


Схема расположения лестничного марша и площадки на отм. 3,600

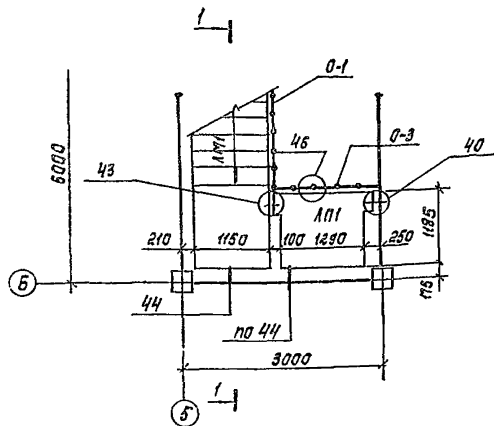
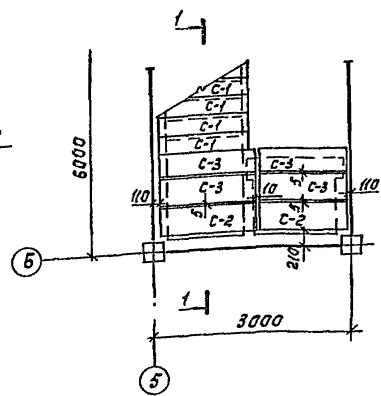
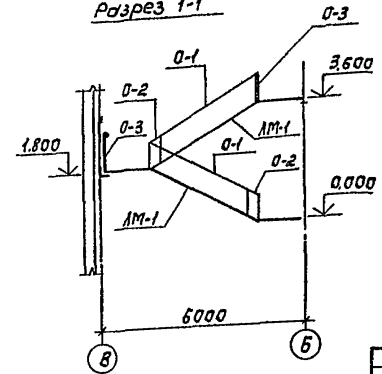


Схема расположения проступей на отм. 3,600



Разрез 1-1



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

Спецификация к схемам расположения лестничных маршей, площадок и проступей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Лестничные марши			
ЛМ-1	1.020-1 Вып. 7-1	ЛМ 57,14,18	2	23400	
		Лестничные площадки			
ЛП1	1.020-1 Вып. 7-1	ЛП 15,12	1	4900	
		Проступи			
С-1	1.020-1 Вып. 7-1	2ЛН 13,3	20	490	
С-2	1.020-1 Вып. 7-1	2ЛН 14,5	5	860	
С-3	1.020-1 Вып. 7-1	2ЛН 14,3	10	460	
		Ограждение лестниц			
О-1	1.020-1 Вып. 8-1	ОЛ-36-3	2	3505	
О-2	1.020-1 Вып. 8-1	ОВ-2,3-2	2	2,65	
		Ограждение площадок			
О-3	1.020-1 Вып. 8-1	ОВП-30А-3	2	3738	
		Соединительные элементы			
Узел 43	1.020-1 Вып. 10-1	МС 27	1	1,55	
Узел 45	1.020-1 Вып. 10-1	МС 31	16	0,5	
Узел 46	1.020-1 Вып. 10-1	МС 32	3	0,11	

ПРОЕКТ		ИШН		ШЕВЧЕНКО		МТД		ТП 901-3-195.84		КН	
ДИЗАЙН		СТОЯКИНА		ЛИБЕРМАН		ЛЕВИНА		БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО ЗОНЫ Ч. 3, С. 27, К. 1.		СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ГЛАВ. ИНЖ.		Н. КОНОД		И. КОНОД		КРАСАВИН		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПЛОЩАДОК И ПРОСТУПЕЙ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	
ИНВ. №		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	

ИЗДАНИЕ 1984

Схема расположения колонн и балок покрытия

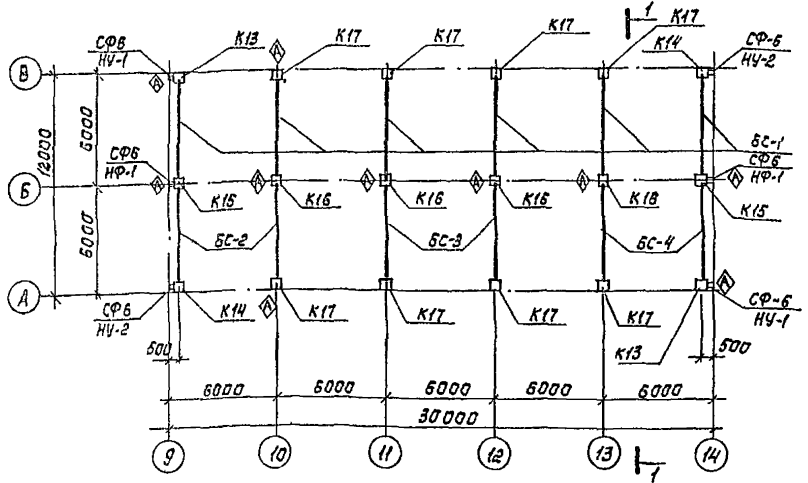


Схема расположения металлических стоек и насадок торцевого лагерька по осям 9" и 14"

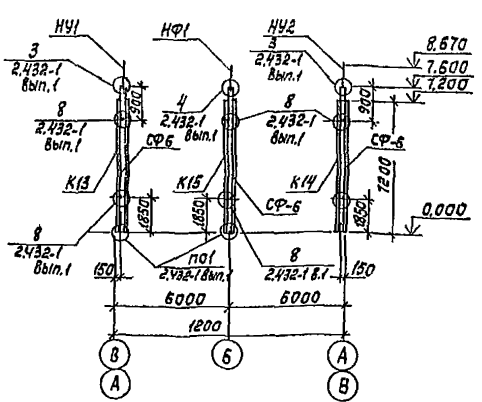
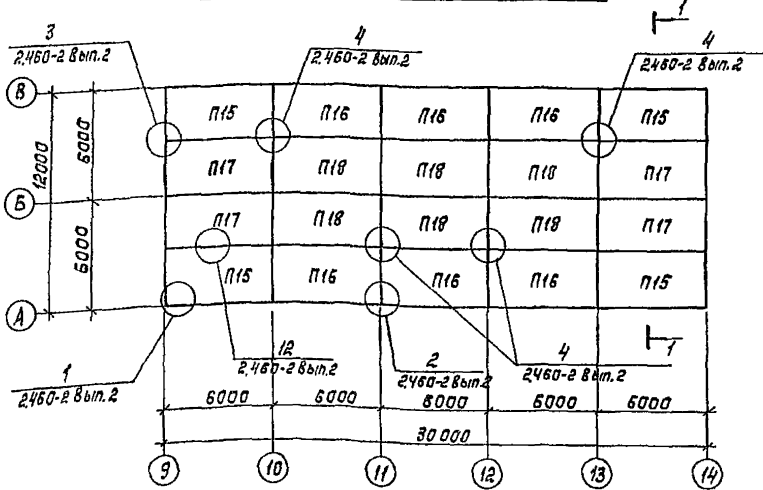
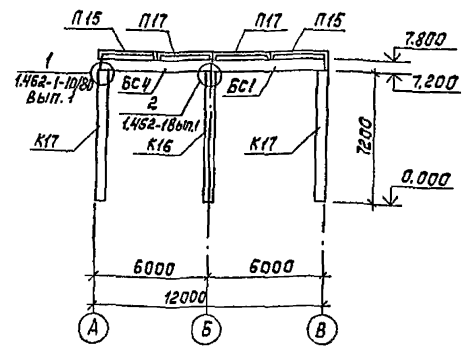


Схема расположения плит покрытия



Разрез 1-1



Спецификация колонн, балок покрытия, плит покрытия и металлических стоек и насадок

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Плиты покрытия					
П15	КЖИ, ПГ5	П15	4	2650	
П16	КЖИ, ПГ5	П16	6	2650	
П17	КЖИ, ПГ5	П17	4	2650	
П18	ГОСТ 2201.1-77	ПГ-2Ат9Т	6	2650	
Балки покрытия					
BC1	КЖИ, Б1	BC1	6	1150	
BC2	КЖИ, Б2	BC2	2	1150	
BC3	КЖИ, Б3	BC3	2	1150	
BC4	КЖИ, Б4	BC4	2	1150	
Колонны					
К13	КЖИ, К13	К13	2	3300	
К14	КЖИ, К14	К14	2	3300	
К15	КЖИ, К15	К15	2	3300	
К16	КЖИ, К16	К16	3	3300	
К17	КЖИ, К17	К17	8	3300	
К18	КЖИ, К18	К18	1	3300	
НУ1	1.439-2	Насадка	НУ1	2	252
НУ2	1.439-2	Насадка	НУ2	2	252
НФ1	1.439-2	Насадка	НФ1	2	298
СФ6	1.439-2	Стойка	СФ6	6	401,5

Монтаж конструкций вести с учетом указаний серий 1.423-3, Вып.1; 1.462.1-10/80 Вып.1

Типовой проект 901-3-195.84

СОСТАВЛЯЮЩИЙ: ПОДАТЬСЯ И ДАТА: ВЗЛОМЧИКОВ: ИД. ВС

ТП 901-3-195.84		КЖИ	
ПРОВ. ЛЕВИНА	САДАНЧА	САДАНЧА	САДАНЧА
ИНЖ. САДАНЧА	САДАНЧА	САДАНЧА	САДАНЧА
УЧК.ГО. ПИСЬМАН	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН
ТИП. ЛЕВИНА	САДАНЧА	САДАНЧА	САДАНЧА
ТА КОНСТ. ШАПОРО	САДАНЧА	САДАНЧА	САДАНЧА
И КОНТР. ЛЕВИНА	САДАНЧА	САДАНЧА	САДАНЧА
НАЧ. ОТД. КОСАВИН	САДАНЧА	САДАНЧА	САДАНЧА

Копировал: Корезкая

Формат А2

Спецификация стеновых панелей по осям А*, В*, 9*, 14*

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Стеновые панели			
ПС1	к.ж.пс1	ПС1	18	2000	
ПС2	1.432-14/80 вып.1	ПС 295.12.25-П-7	10	2000	
ПС3	к.ж.пс3	ПС3	10	1300	
ПС4	1.432-14/80 вып.1	ПС 295.12.25-П	5	1400	
ПС5	1.432-14/80 вып.1	ПС 145.12.25-П	4	1000	
ПС6	1.432-14/80 вып.1	ПС 295.12.25-П	8	900	
ПС7	1.432-14/80 вып.1	ПС 145.12.25-П	4	500	
ПС8	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.12.25-П-11	6	2100	
ПС9	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.12.25-П-12	6	2100	
ПС10	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.12.25-П-12	1	3200	
ПС11	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.9.25-П-11	1	1600	
ПС12	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.9.25-П-12	1	1600	
ПС13	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.9.25-П-21	1	1600	
ПС14	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.9.25-П-22	1	1600	
ПС15	1.432-14/80 вып.1	ПС 625.12.25-П-11	1	3200	

Спецификация стальных элементов крепления стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Соединительные элементы		
Т1	1.439-2	Т1	108	0,5 кг
Т6	1.439-2	Т6	20	0,8 кг
Т8	1.439-2	Т8	16	0,5 кг
Т22	1.439-2	Т22	68	0,6 кг
Т27	1.439-2	Т27	4	0,4 кг
Т30	1.439-2	Т30	3	0,1 кг
ТК1	1.439-2	ТК1	1	24,1 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 $\delta=900 \text{ кг/м}^3$.
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.
4. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.
5. Монтаж стеновых панелей вести после выполнения кирпичной кладки.

ТП 901-3-195.84 КИИ

проект	Л.СВИНА	С.И.И.	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА для станции очистки воды производственного назначения	СТАНЦИЯ АСУ	ИСТОКОВ
инженер	Л.СВИНА	С.И.И.		Р	46
инженер-проектировщик	Л.СВИНА	С.И.И.	Схемы расположения стеновых панелей по осям А*, В*, 9*, 14*	ЦНИИЭП инженерного оборудования	
инженер	Л.СВИНА	С.И.И.		г. Москва	

Копировал: Корейкина

Формат А2

Схема расположения стеновых панелей по оси «А»

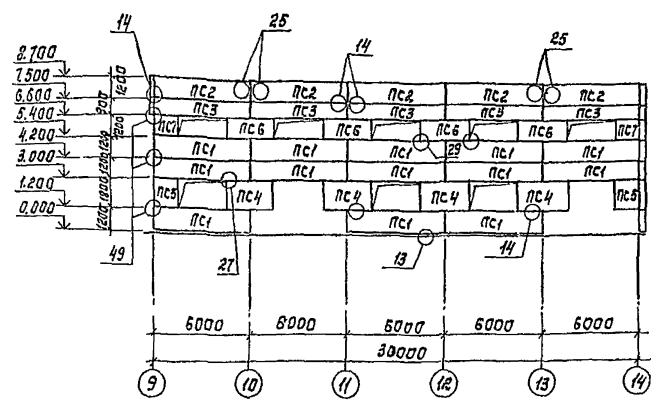


Схема расположения стеновых панелей по оси «9»

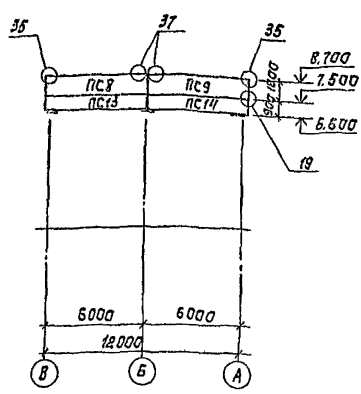


Схема расположения стеновых панелей по оси «В»

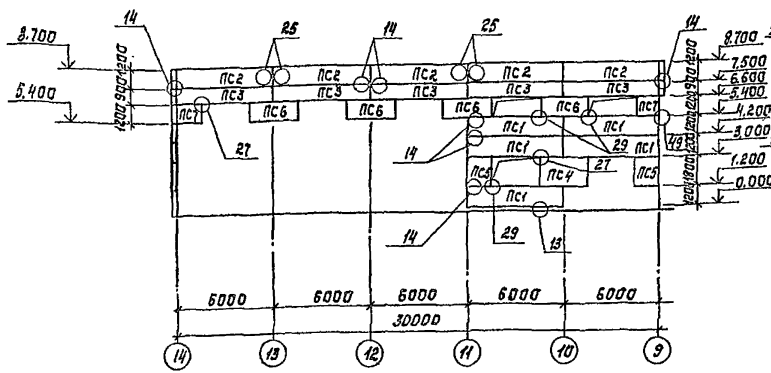
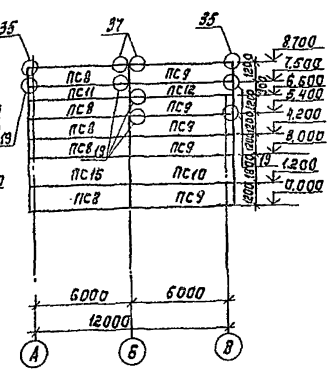


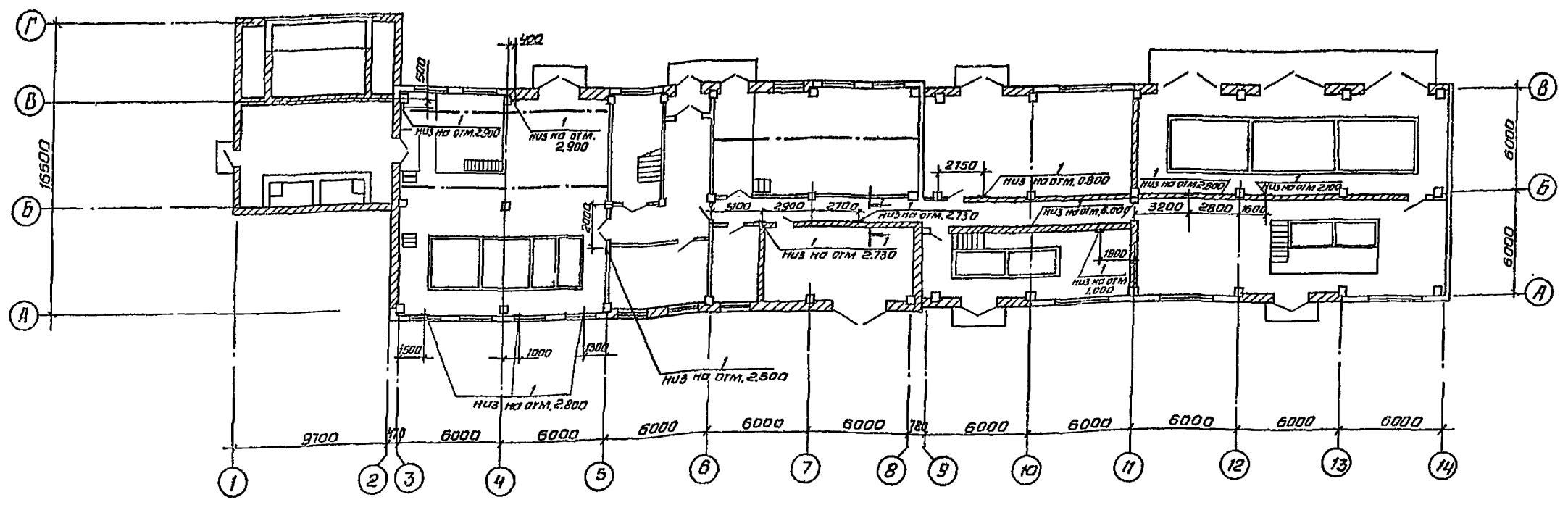
Схема расположения стеновых панелей по оси «14»



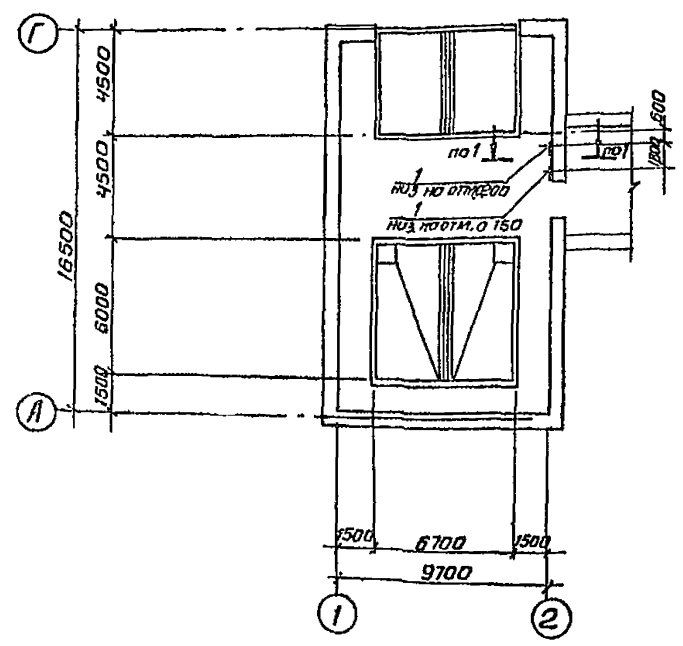
Типовой проект 901-3-195.84

Согласовано: Л.СВИНА, С.И.И. ШВЕ ИТОГАМ ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ СВАДЕНИСЬЕ

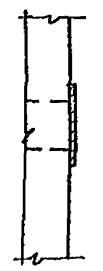
План на отм. -2.500; -0.800; 0.000; 0.600.



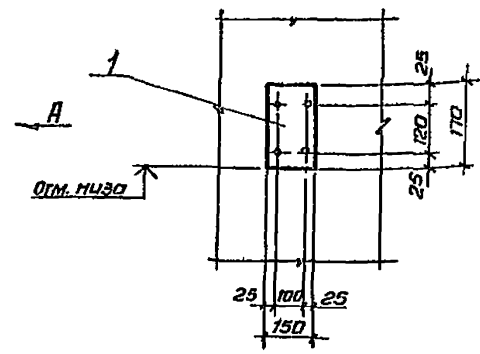
План на отм. -2.500



Сечение 1-1



Вид А



Спецификация соединительных изделий для крепления трубопроводов

№ позиции	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
		1	1.431-20 вып. 7. часть 2	Соединительное изделие МСЧ	14	0,8кг
				дюбели ДП45x5,0	56	

Соединительные изделия пристрелить дюбелями. Пристрелка дюбелей должна осуществляться в соответствии с требованиями инструкции: "Пистолет монтажный паршивой П 452-1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации."

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Закладные изделия		Всего
	Профильная сталь	Густ	
МСЧ	0,8		0,8

СОГЛАСОВАНО
 КЧЛКОВ
 СТД. БГ
 ИЛИ № ПОДА
 ПОДПИСАНЫ ДАТА
 ВЗЯМ. ИЛИ №

Типовой проект 901-3-195.84
 Альбом II

ТР 901-3-195.84			КНИ			
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	Стефан	БАЗА РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВО- ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50тыс. м ³ /сутки.	СТАДИЯ	ЛЧСТ	ЛНСТОВ
ИНЖ.	МИТРОФАНОВА	Ан		Р	40	
РУК. ГР.	ПИСЬМАЯ	Ан		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
ГНП	ЛЕВИНА	Стефан				
ГЛ. КОНСТ.	ШЯПИРО	Ан				
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	Стефан				
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	Ан				

ПРИВЯЗАН			
ИЛИ. ПО			

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 3,600

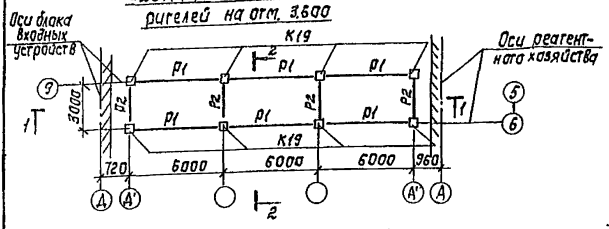


Схема расположения ригелей на отм. 7,200

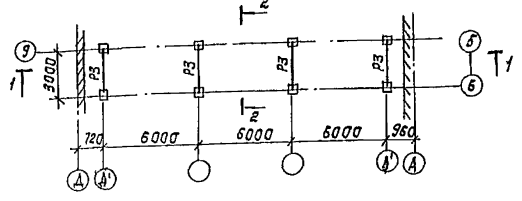


Схема расположения плит покрытия

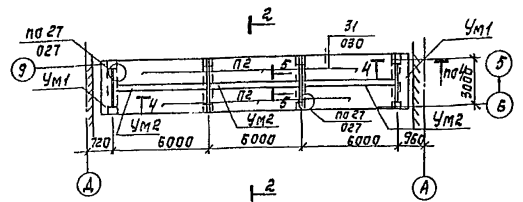


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3,600

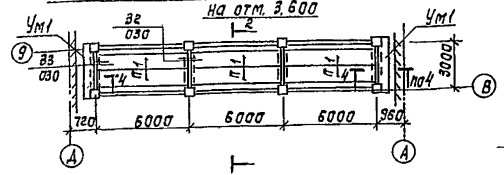
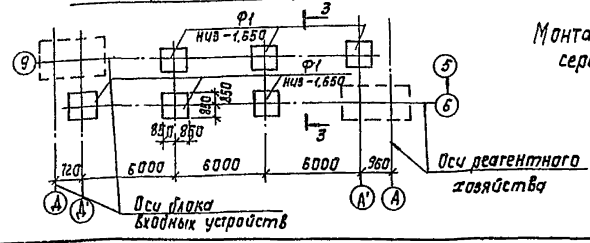
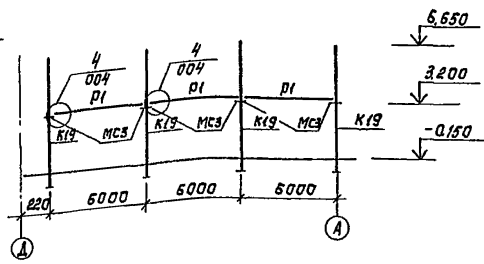


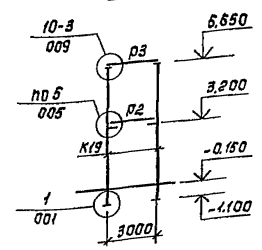
Схема расположения фундаментов



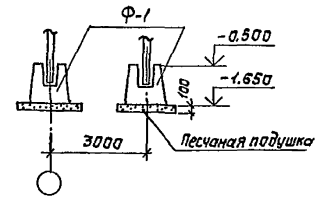
Разрез 1-1



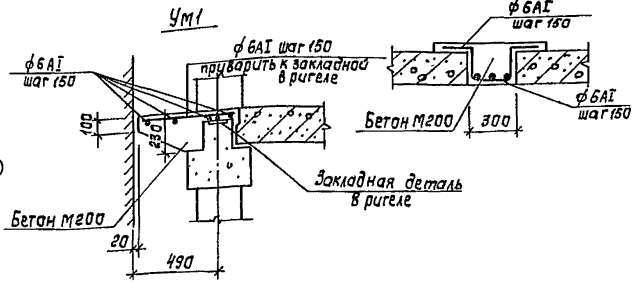
Разрез 2-2



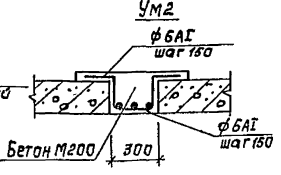
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Разрез 5-5



Монтажные узлы каркаса галереи приняты по серии 1.020-1, Вып.10-1.

Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей, плит, фундаментов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Колонны					
K1	КЖ.К19	К19	8	1778	
Ригели					
P1	1.020-1 Вып.3-1	1Р0П.4.57-21 АгУ	6	1900	
P2	1.020-1 Вып.3-1	1РДП.4.27-39 АгУ	4	1148	
P3	КЖ.РМ5	Р3	4	1430	
Плиты перекрытия и покрытия					
П1	1.041-1 Вып.1	ПК56.12-10А1УТ	6	2000	
П2	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-16А1УТ-3	6	2500	
Участки монолитные					
Ум1	лист КЖ50	Ум1	4	—	
Ум2	лист КЖ50	Ум2	3	—	
Фундаменты					
Ф1	1.020-1 Вып.1-1	1Ф17	6	4200	
Срединительные элементы					
МС3	1.020-1 Вып.9-1	МС3	12	9.17	

Спецификация элементов монолитных участков

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Плотность
			лист КЖ50	Ум1		
				Детали		
				ф6АГ гост 5781-82	22п.м	5 кг
				Материал		
				Бетон М200	0075м³	
			лист КЖ50	Ум2		
				Детали		
				ф6АГ гост 5781-82	52п.м	12 кг
				Материал		
				Бетон М200	042м³	

Пров. Девина			ТП 901-3-195.84		КН
Инж. Саванча	Инж. Пыльман	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина
Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина
Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина
Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина	Инж. Девина

Копировал: Ковалевская

Ф.П.М.Т. 20

Альбом № Типовой проект 901-3-195-84

Лист № 001 из 001 листов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП 901-3 КМ Техническая спецификация металла (начало)

Листов 11

Лист	Наименование	Примечание	Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности, кг				Значения вкл.		
							Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Код элемента конструкции	I	II	III		IV	I	II	III		IV	
1	Общие данные, техническая спецификация стали																						
2	Техническая спецификация металла																						
3	Техническая спецификация металла на типовые конструкции																						
4	Ведомость металлоконструкций по видам профилей																						
5	Спецификация элементов лестниц, перил, ограждений и переходных площадок																						
6	Схемы расположения площадок на отм. 0.600; 1.800. Разрезы 1-1 + 4-4		Балки двутавровые	Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	I 24М	1			53899		84000	3.22				3.22							
7	Схемы расположения площадок и ограждений на отм. 0.000; 0.600; 3.500. Разрезы 5-5 + 14-14		19425-74			2																	
8	Схемы расположения площадок на отм. 3.000; 4.200. Разрезы 16-16 + 24-24. Узлы 3, 3а					2			12300							3.22							
9	Схемы расположения площадок на отм. 0.000; 2.400; 4.200; 4.800. Разрезы 25-25 + 30-30					3										3.22							
10	Схема расположения площадок на отм. 2.400. Разрезы 32-32 + 38-38. Узлы 3б, 3в		Балки двутавровые	Ст3 псб-1 ТУ14-1-3023-80	I 18	4			24155		40500	0.75				0.75							
11	Схема расположения подкрановых путей. Разрезы 1-1 + 5-5				I 24	5			24228		45200	1.45				1.45							
12	Схема расположения подкрановых путей. Узлы 1+5					6			12300							2.2							
						7					600		0.01			0.01							
						8										0.01							
						9										2.21							
						10										0.1							
						11										1.6							
						12										0.4							
						13										0.55							
						14										0.02							
						15										0.31							
						16										0.13							
						17										3.48							
						18										3.48							
						19										2.5							
						20										2.5							
						21										2.5							
						22										0.01							
						23										0.03							
						24										0.02							
						25										0.06							

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ссылаемые документы	
1.426-1 вып. 3	Стальные подкрановые балки, балки путей подвесного транспорта пролетом 6м. Чертежи КМ	
1.459-2 выпуски 1 и 2	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов лестниц, перил, ограждений и переходных площадок.	

Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП-18-75.

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП. 901-3-195. 84 КМ

ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>
ВЕД. ИНЖ.	СМИСЛОВА	<i>Смилова</i>
РУК. ГР.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>
ГИП	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>
ГА. КОСТР.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	<i>Красявин</i>

БЛОК РЕАГЕНТНОГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³ В СУТКИ.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ЛИСТЫ П

ИНСПЕКЦИОННО-ДЕПОНА

ПРОЕКТ 901-3-195. 84

ТИПОВОЙ

ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. №

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профи- ля и ГОСТ, ТУ	Марка ме- талла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество шт	Длина, мм	Масса металла по элементу-ам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварта- лам (заполняется из- готовителем) т				Заполняется в 4	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Аварийная масса для перер- жан: марка	Пластины и листы	Код элемента конструкции			I	II	III	IV		
											5	6							7
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-80	+ 10	26					526235	526242			0.81							
		Итого	27	12300	13110							0.81							
	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	+ 6	28									0.14							
		+ 8	29									0.02							
		+ 10	30									0.12							
		+ 20	31									0.01							
Итого		32	12400								0.29								
Всего профиля			33		13110							1.1							
Сталь угловая равно- лопчатая ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	L 63x6	34									0.17							
		L 75x6	35									0.02							
		L 90x6	36									0.02							
		L 100x7	37						0.06				0.06						
		L 125x10	38									0.1							
	L 200x16	39									0.1								
Итого		40	11240									0.38							
Всего профиля			41		2113								0.38						
Сталь угловая неравно- лопчатая ГОСТ 8510-72	ВСт3кп2 ТУ14-1-3023-80	L 125x80x8	42									0.23							
		Итого	43										0.23						
Всего профиля			44	11240									0.23						
Итого масса металла																			
Лестницы площадки ограждения			45									3.5							
Всего масса металла																			
В том числе по маркам	ВСт3кп2											16.68							
		ВСт3сп5							0.08	10.37			10.45						
		ВСт3сп6																	
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)												6.23							

Альбом II

Типовой проект 901-3-195.84

№№ по полам, подполью и для встав. инст.

Привязан		Провер. Левина	Сделан	Тп 901-3-195.84		КМ
Вед. инж. Рык ГР	Смыслова	Письян	Сделан	Блок реagentного хозяйства для станции очистки воды производ- лительностью 50 тыс. м ³ /сутки.		Стандарт Лист 2
Гип. Левина	Сделан			Техническая спецификация металла		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. контр. Плечова	Красавин	Сделан		Копировал Антипова		Формат А2

Спецификация элементов лестниц, перил, ограждений и переходных площадок.

Альбом II

Типосон проект 901-3-195.84

Инв. № подл. / Подпись и дата. 1982 г. № 100

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
<u>Лестницы</u>					
Л2	1.459-2 Вып.2	Л2	3	34.0	
Л5*	1.459-2 Вып.2	Л5*	2	67.0	
Л6	1.459-2 Вып.2	Л6	1	77.0	
М4	1.459-2 Вып.2	М4	2	52.0	
М6*	1.459-2 Вып.2	М6*	1	74.0	
М8	1.459-2 Вып.2	М8	3	98.0	
М9	1.459-2 Вып.2	М9	1	106.0	
Л8	1.459-2 Вып.2	Л8	1	99.0	
С1*	1.459-2 Вып.1	С1*	1	36.0	
С4	1.459-2 Вып.1	С4	1	64.0	
СК2	1.459-2 Вып.2	СК2	1	20.0	
<u>Перила</u>					
ПЛ1	1.459-2 Вып.2	ПЛ1	6	8.0	
ПЛ3	1.459-2 Вып.2	ПЛ3	2	12.0	
ПЛ4	1.459-2 Вып.2	ПЛ4	1	12.0	
ПМ1	1.459-2 Вып.2	ПМ1	2	7.0	
ПМ2	1.459-2 Вып.2	ПМ2	1	7.0	
ПМ3	1.459-2 Вып.2	ПМ3	1	9.0	
ПМ4	1.459-2 Вып.2	ПМ4	1	9.0	
ПМ5	1.459-2 Вып.2	ПМ5	2	12.0	
ПМ6	1.459-2 Вып.2	ПМ6	3	12.0	
ПМ7	1.459-2 Вып.2	ПМ7	1	15.0	
ПЛ2	1.459-2 Вып.2	ПЛ2	1	8.0	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
<u>Ограждения</u>					
ПП1	1.459-2 Вып.2	ПП1	9	12.0	
ПП2	1.459-2 Вып.2	ПП2	12	13.0	
ПП3	1.459-2 Вып.2	ПП3	10	16.0	
ПП4	1.459-2 Вып.2	ПП4	3	19.0	
ПП5	1.459-2 Вып.2	ПП5	2	21.0	
ПП6	1.459-2 Вып.2	ПП6	1	23.0	
ПП7	1.459-2 Вып.2	ПП7	8	30.0	
ПП8	1.459-2 Вып.2	ПП8	2	34.0	
ПП9	1.459-2 Вып.2	ПП9	4	40.0	
ПП11	1.459-2 Вып.2	ПП11	3	50.0	
ПП12	1.459-2 Вып.2	ПП12	1	56.0	
ПП13	1.459-2 Вып.2	ПП13	1	54.0	
ПП10	1.459-2 Вып.2	ПП10	1	45.0	
<u>Переходные площадки</u>					
П12	1.459-2 Вып.2	П12	1	100.0	
П20	1.459-2 Вып.2	П20	3	134.0	
П21	1.459-2 Вып.2	П21	1	160.0	
П24	1.459-2 Вып.2	П24	1	188.0	
<u>Дверные консоли</u>					
РК3	1.459-2	РК3	1	4.2	
<u>Изделия заводные</u>					
1	1.400-15 Вып.1	МН 521	2шт.	11.4	

1. Общие примечание дано на листе 1.
2. Все металлоконструкции в осях "А-Б" и в осях "3-5", "А-Б" покрыть двумя слоями эмалей ХВ-785 (δ=30-40 мкм) по двум слоям грунтовки ХС-068 (δ=30-40 мкм).
3. Все металлоконструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) в два слоя по грунтовке сурьком на олифе "Оксоль".
4. Сварку производить электродами ГИО 9-42 по ГОСТ 9467-75, диаметр 6 мм.

Проект 901-3-195.84		КМ			
Провер. Левина	Смыслова	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тыс. м³/сут	Стандарт	Лист	Листов
Рук. гр. Писарьян	Левина		Р	5	
Г.И.П. Левина	Шяпиро	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ, ПЕРИЛ, ОГРАЖДЕНИЙ И ПЕРЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОСОБОБОРОДОВАНИЯ г. Москва		
Н.Контр. Левина	Красавин				

Инв. №	Привязан
--------	----------

Типовой проект 901-3-195.84 Альбом II

Схема расположения площадки на отм. 0,000

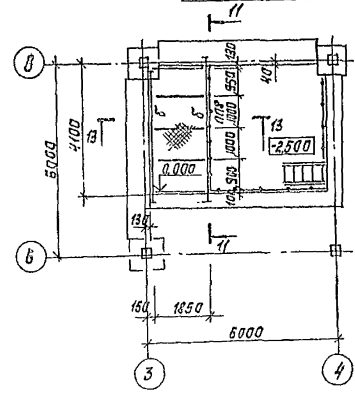


Схема расположения ограждений и лестниц на отм. 0,000

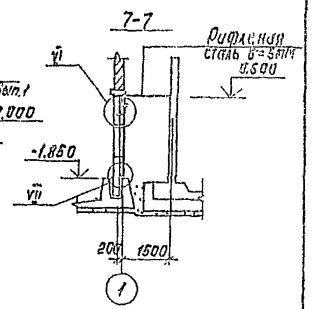
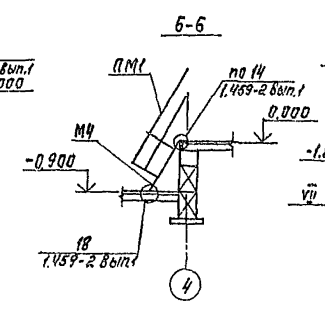
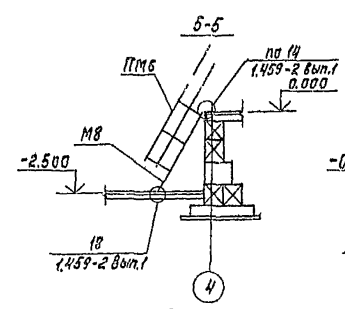
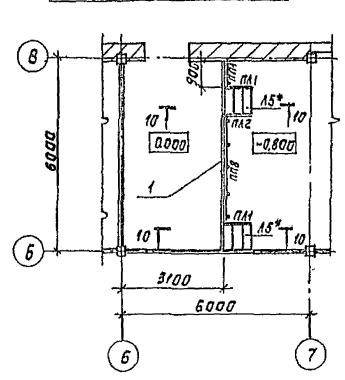


Схема расположения площадки на отм. 0,600

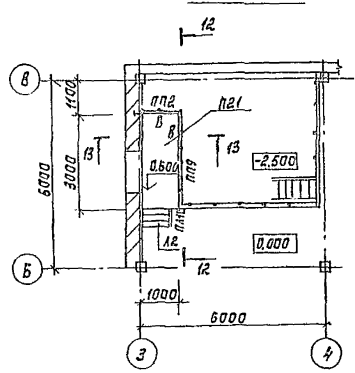
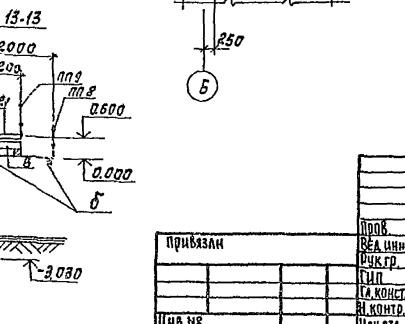
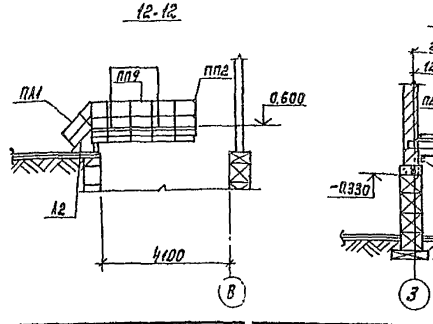
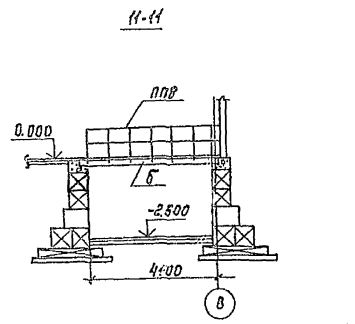
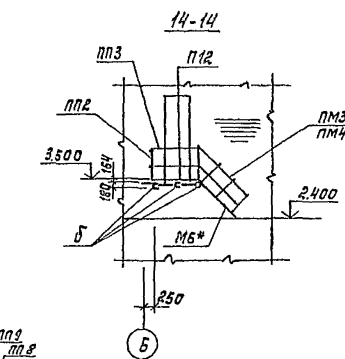
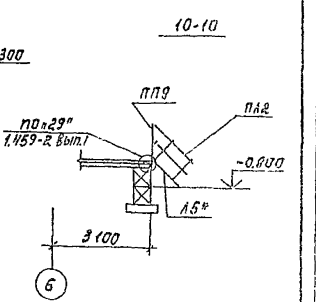
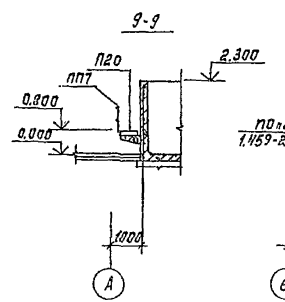
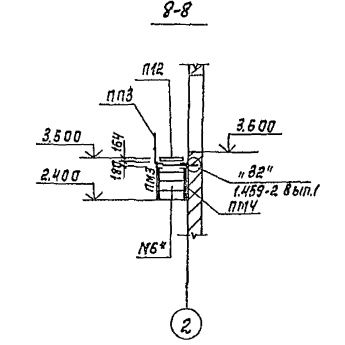
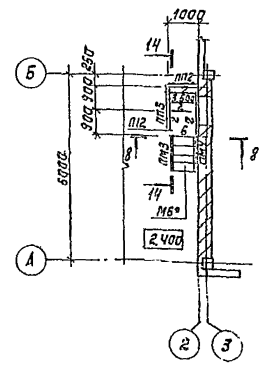


Схема расположения площадки на отм. 3,500



Примечания даны на листе КМ.5.

ТП 901-3-195.84		КМ	
проект	Л.В.И.И.И.	БЛОК ТЕПЛОТОВОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ПИЩЕВОЙ ВОДЫ ПОДЪЕЗДАТЕЛЬНЫМИ СТОЯКИМИ СТУПКАМИ	СТАЛЬ (Лист) Кислород
архитект.	Л.В.И.И.И.		
инж.конст.	Л.В.И.И.И.		
инж.опер.	Л.В.И.И.И.		
инж.электр.	Л.В.И.И.И.		
инж.мех.	Л.В.И.И.И.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Копирован: Корещая

Формат А2

Схема расположения площадок на отм. 2,400

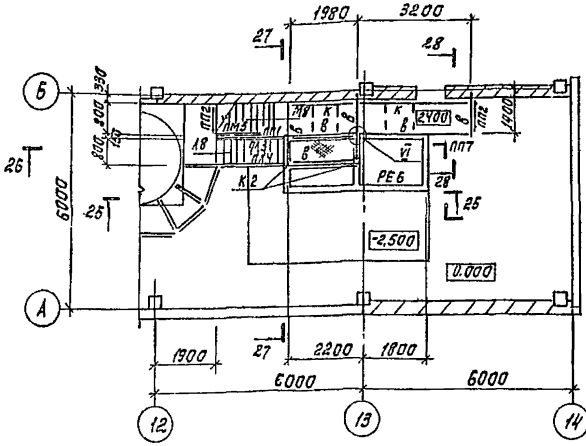
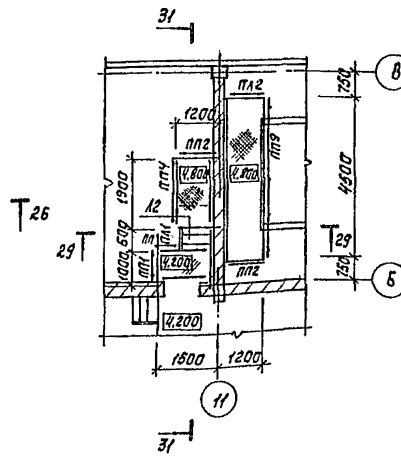
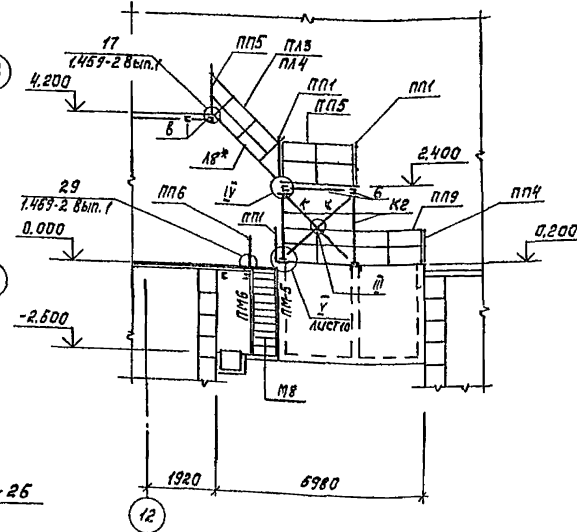


Схема расположения площадок на отм. 4,200; 4,800



Разрез 25-25



Разрез 29-29

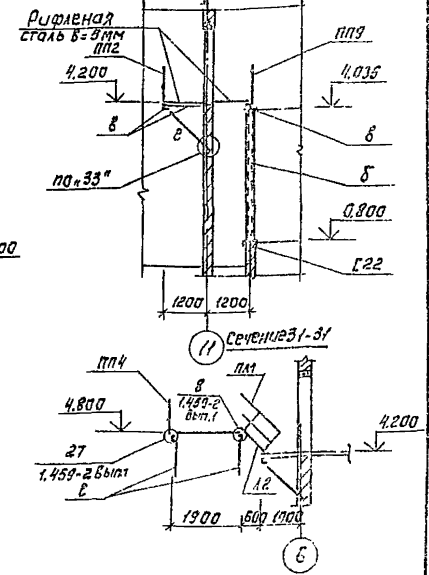
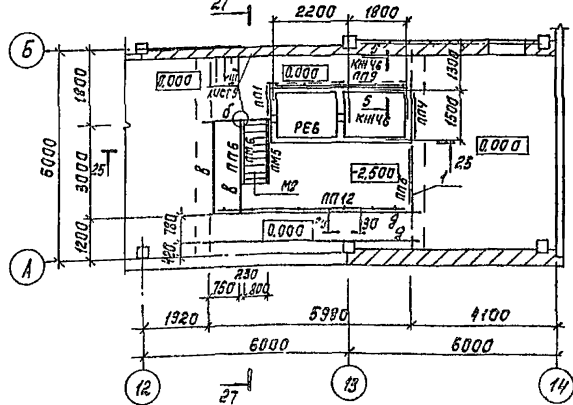
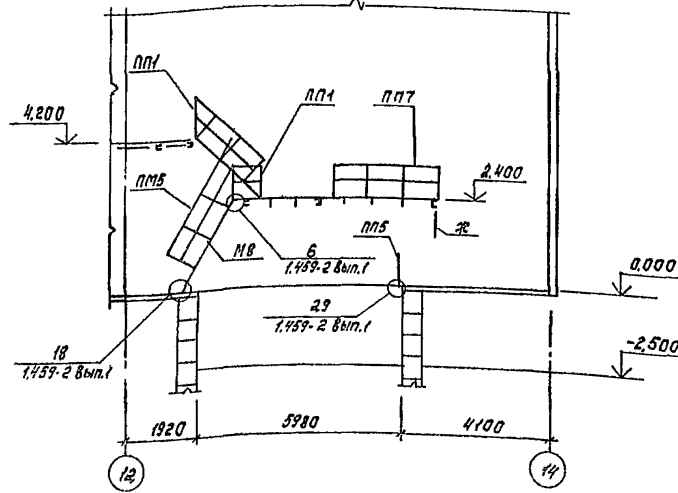


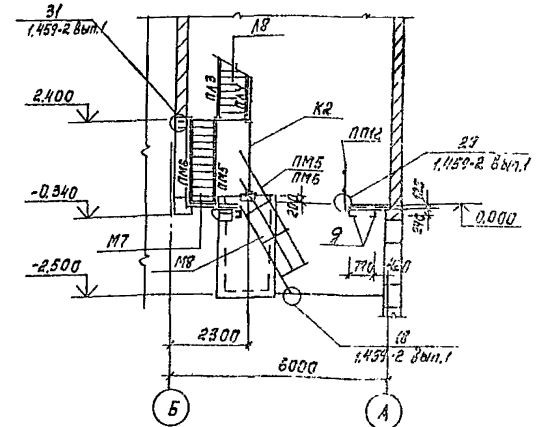
Схема расположения площадок на отм. 0,000



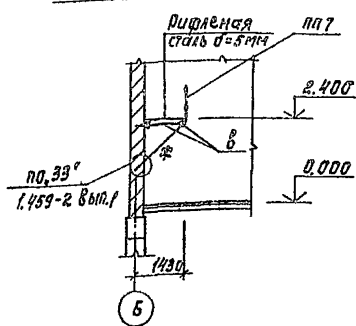
Разрез 26-26



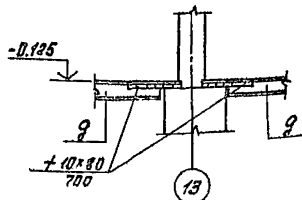
Разрез 27-27



Разрез 28-28



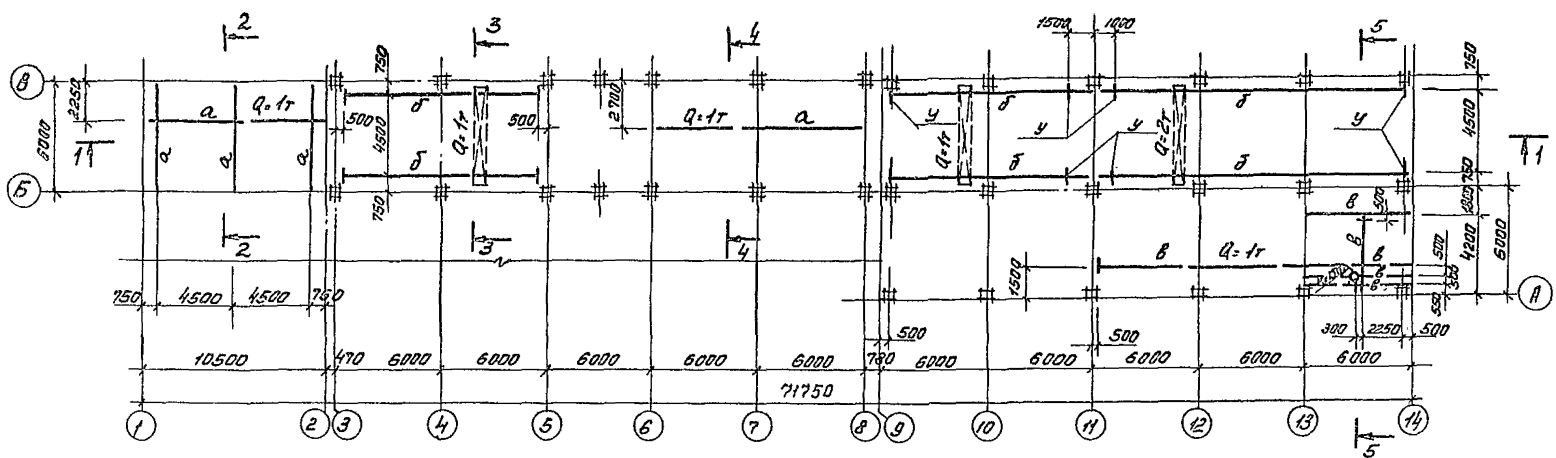
Сечение 30-30



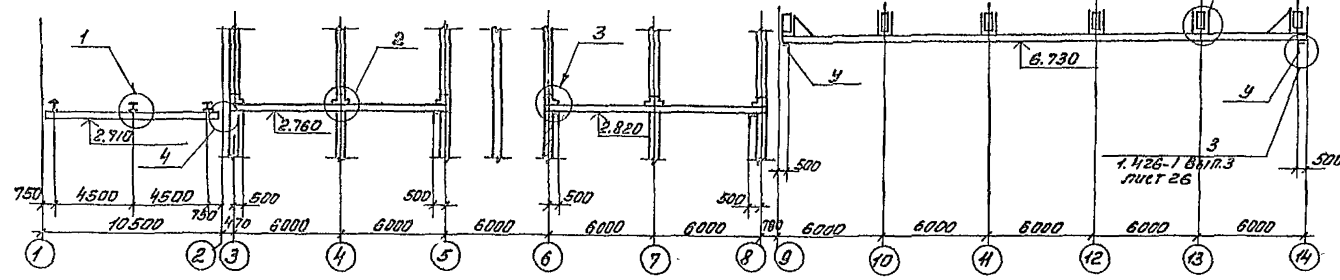
Примечания даны на листе КМ5

ТП 901-3-195.84		КМ
Привязан	ПРОВ. ЛЕБИНА ВЕД.ИНИ. СМЫСЛОВА И.КОНТР. ПИСЬМАН И.КОНТР. ЛЕБИНА НАЧ.ОТД. КОРЦАКОВА	БЛОК ТЕПЛОТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТОНН/ЧАС
ИВ.Н=	ШАПИРО ЛЕБИНА КОРЦАКОВА	СТАЦИОНАРНЫЕ ЛИСТЫ П 9 И.Н.А.Е.П ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Т.М.Б.С.А

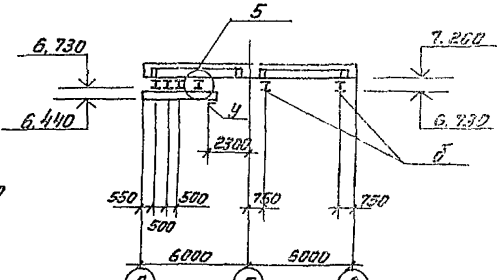
Схема расположения подкрановых путей



Разрез 1-1



Разрез 5-5

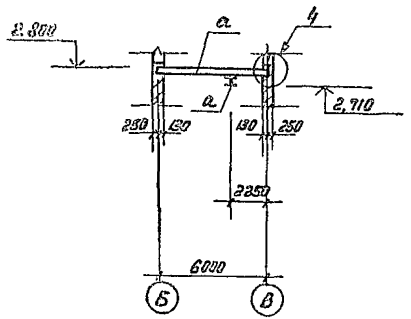


Ведомость элементов

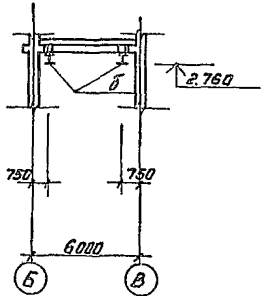
Марка	Сечение		Опорные узлы			Примечание	Примечание	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	КН	КН	КН			
а	Балка I	I 18	Ст. серию					
б	Балка I	I 24н	1.426-1 Вып.3					
в	Упор	400x7						
б	Балка I	I 24						

Примечания см. лист Км.5.

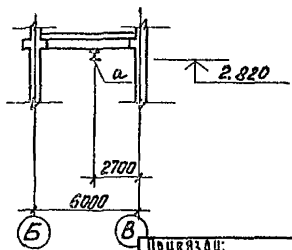
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



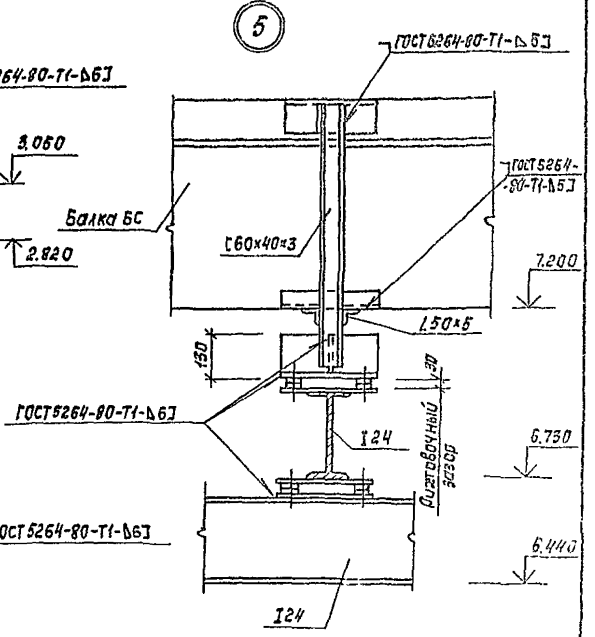
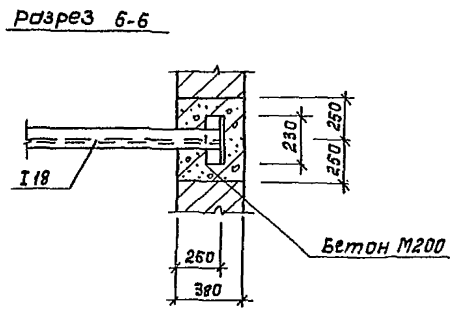
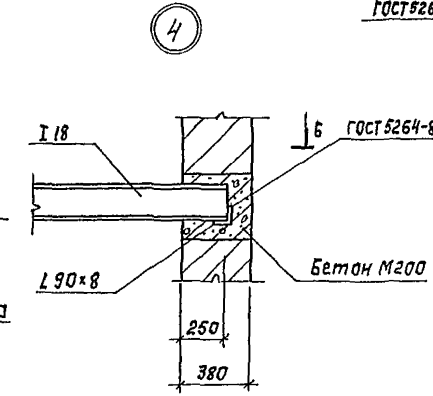
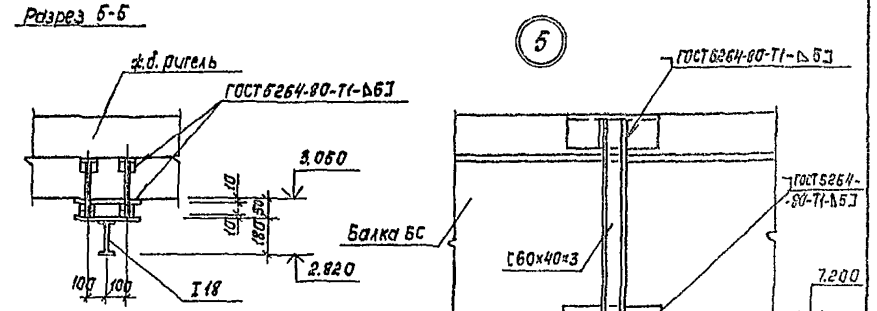
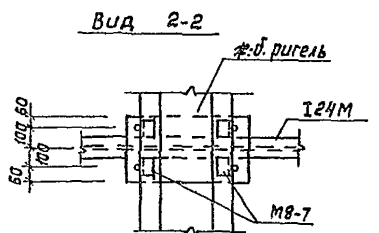
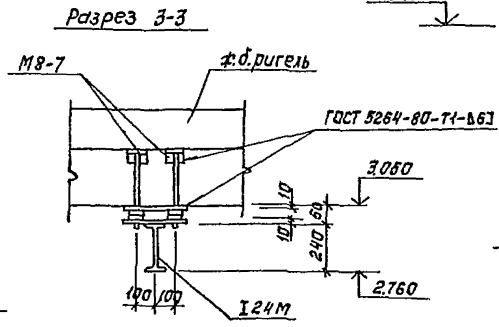
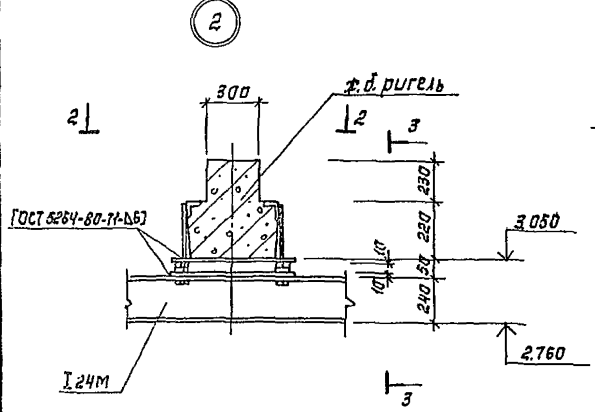
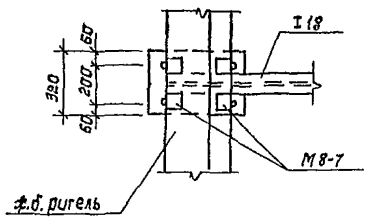
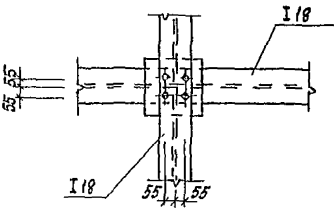
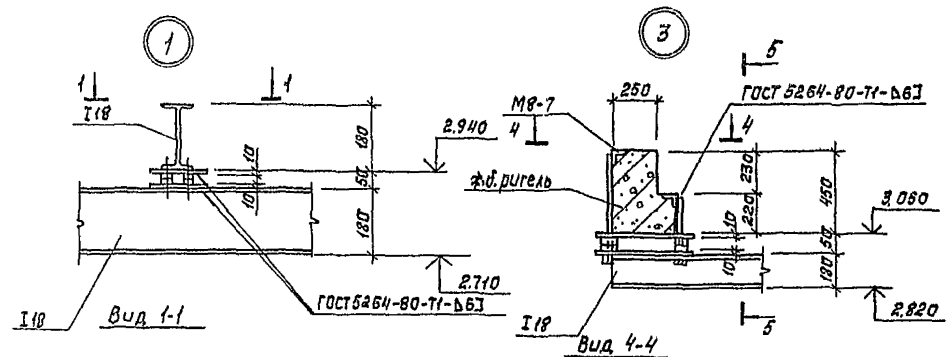
ТН 901-3-195.84 КМ

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Мельник	БЛОК РЕАГУЮЩЕГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТОНН В СУТКИ	СТАНЦИЯ	АНЧЕТОВ
ИЗВЕЩАЮЩИЙ С. АРАПЧА	Сен		П	АНЧЕТОВ
УТВ. ЛЕВИНА	Мельник	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5.	ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ	МОСКВА
И.КОНТРОЛЬЩИК	Мельник			
НАЧ. УЧАСТКА	Мельник			

Технический проект 901-3-195.84

Инженерное объединение

ИНВОДИ ПРОЕКТ УИЛ-7-197.84 АЛЬБИТ



1. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки набора прокладок
2. Все стальные конструкции после монтажа окрасить двумя слоями лака БТ-577 по ГОСТ 5631-79.
3. Сварку производите электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.

		ТП 904-3-195.84		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОБ.	ЛЕВИНА	БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАВКА	ЛИСТ
	ИНН.	САРАНЧА			
	ОУК. ГР.	ПИСЬМАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ. ЧАСТЬ 1:5	ЦНИИЭП	
	С.И.П.	ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	
ИНВ. №	ТА. КОНСТ.	ШАПИРО			
	И. КОНТР.	ЛЕВИНА			
	НАЧ. ОТД.	КОСАВИН			

Копировал: Корецкая

Формат А2