

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9 0 1 - 3 - 2 8 5 . 9 1

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $3.2 \text{ ТЫС. М}^3/\text{СУТ.}$

А ЛЬ Б О М 3.

Ч А С Т Ь 1.

А Р Архитектурные решения

К М Конструкции металлические

А 3 Антикоррозионная защита конструкций

О С Организация строительства

ОТПУСКАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА
В СЧЕТ - МАКАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-285.91

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТ.
АЛЬБОМ 3. ЧАСТЬ 1.

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 4	ЭМ	Силовое электрооборудование
Альбом 2	ТХ	Технология производства	Часть 1	ЭО	Электрическое освещение
	ВК	Внутренний водопровод и канализация		СС	Связь и сигнализация
	ТХН	Эскизные чертежи общих видов	Часть 2	АТХ	Автоматизация
	ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом 5	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 3	АР	Архитектурные решения	Альбом 6	АТХ	Задание заводу-изготовителю
Часть 1	КМ	Конструкции металлические	Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	АЗ	Антикоррозионная защита конструкций	Альбом 8	СО	Спецификации оборудования
	ОС	Организация строительства	Альбом 9	С	Сметы
Часть 2	КЖ	Конструкции железобетонные	Часть 1		
			Часть 2		
			Часть 3		

Примененные материалы: т.п. 407-3-444.87. Альбом II. Распределительный пункт 10(6) кВ совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кВ для городских электрических сетей тип II РПК-2ТМ1. Распространяет Свердловский филиал ЦИТП

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ГОРодов, жилых и общественных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. КЕТАОВ
В. ГОРАОН

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 242 ОТ 29 ИЮЛЯ 1986 Г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
АР1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3
АР2	ПЛАН НА ОТМ. -2.400; -1.800; -1.400; -0.400; 0.000 ФРАГМЕНТ 1; 2.	4
АР3	ПЛАН НА ОТМ. 2.400; 3.600; 5.800; 6.500; 9.300 ФРАГМЕНТ 3.	5
АР4	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3. ЧУЗЕЛ IV	6
АР5	ФАСАДЫ 1-Б, Б-1; А-А; А-А	7
АР6	ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000 И 3.600. СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРО- ДОК. ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ	8
АР7	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК, ПРОЕМОВ, ДВЕРЕЙ И ВОРОТ. ЧУЗЕЛ I; II; III	9
АР8	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ЧУЗЕЛ V ÷ VII	10
АР9	ПЛАНЫ КРОВЛИ И ПОЛОВ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	11
	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА.	
АЗ1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	12
АЗ2	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЛОТКОВ И ЕМКОСТЕЙ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	13
АЗ3	ЧУЗЕЛ 1 ÷ 4. ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ.	14
АЗ4	ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -1.800; 0.000 И 6.000.	15
АЗ5	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ	16
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
КМ1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	17
КМ2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	18
КМ3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	19
КМ4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	20
КМ5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСА И ПУТЕЙ ПОД- ВЕСНОГО ТРАНСПОРТА НА ОТМ. 6.000; 12.000 В ОСЯХ 1 ÷ 3 И НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ 4 ÷ 6	21
КМ6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. -1.400 В ОСЯХ 1 ÷ 4. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 6-6	22
КМ7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. -1.400 В ОСЯХ 1 ÷ 4. РАЗРЕЗЫ 7-7 ÷ 9-9	23

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
КМ8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. -1.400 В ОСЯХ 1 ÷ 4. ЧУЗЕЛ 1 ÷ 7	24
КМ9	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И ПЛО- ЩАДОК НА ОТМ. 2.400. В ОСЯХ 1 ÷ 4. РАЗРЕЗЫ 15-15 ÷ 18-18	25
КМ10	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И ПЛО- ЩАДОК НА ОТМ. 2.400 В ОСЯХ 1 ÷ 4. РАЗРЕЗЫ 19-19 ÷ 24-24	26
КМ11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И ПЛО- ЩАДОК НА ОТМ. 2.400 В ОСЯХ 1 ÷ 4. ЧУЗЕЛ 8 ÷ 17	27
КМ12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 2.400.	28
КМ13	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ 2 ÷ 4 Ч ОСИ «Г»	29
КМ14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАН- ДЕНИЙ В ОСЯХ 1 ÷ 3; Е ÷ Л НА ОТМ. 0.600 И 0.800 РАЗРЕЗЫ 42-42 ÷ 47-47. ЧУЗЕЛ 21 ÷ 22	30
КМ15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 5.640 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 1 ÷ 3; Д ÷ К НА ОТМ. 5.800; 6.500. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 2 ÷ 3; Д ÷ К НА ОТМ. 1.800 И 3.600. РАЗРЕЗЫ 48-48	31
КМ16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ 2 ÷ 3; Д ÷ К НА ОТМ. 9.300. РАЗРЕЗЫ 49-49; 50-50	32
КМ17	РАЗРЕЗЫ 51-51 ÷ 58-58. ЧУЗЕЛ 23; 24	33
КМ18	РАЗРЕЗЫ 59-59 ÷ 68-68	34
КМ19	РАЗРЕЗЫ 69-69 ÷ 77-77. ЧУЗЕЛ 25	35
КМ20	ЧУЗЕЛ 26-28. ДВЕРЦА ДИ РАЗРЕЗЫ 78-78 ÷ 82-82. ПП2 И.	36
КМ21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ПЛИТ И БАЛОК ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ В ОСЯХ 4 ÷ 6	37
КМ22	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ПЛИТ И БАЛОК ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ В ОСЯХ 4-6 РАЗРЕЗЫ 83-83 ÷ 92-92	38
КМ23	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ПЛИТ И БАЛОК ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ В ОСЯХ 4-6 ЧУЗЕЛ 29 ÷ 35. РАЗРЕЗЫ 94-94 ÷ 98-98	39
КМ24	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ «А»-5"	40
	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	
001	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО)	41
002	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ОКОНЧАНИЕ)	42

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЗ	Пояснительная записка.	Альбом 1
ТХ	Технология производства	Альбом 2
БК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом 2
ТХН	Эскизные чертежи общих видов	Альбом 2
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом 2
АР	Архитектурные решения.	Альбом 3, 4, 1
КМ	Конструкции металлические	Альбом 3, 4, 1
АЗ	Антикоррозионная защита конструкции	Альбом 3, 4, 1
ОС	Организация строительства	Альбом 3, 4, 1
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом 3, 4, 2
ЭМ	Силовое электрооборудование	Альбом 4, 4, 1
ЭО	Электрическое освещение	Альбом 4, 4, 1
СС	Связь и сигнализация	Альбом 4, 4, 1
АТХ	Автоматизация	Альбом 4, 4, 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. -2,400; -1,800; -1,400; -0,400; 0,600; 0,000. Фрагменты I; 2.	
3	Планы на отм. 2,400; 3,600; 5,800; 6,500; 9,300. Фрагмент 3.	
4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узел IV.	
5	Фасады I-Б; Б-А; А-А; А-А.	
6	Планы перегородок и отверстий на отм. 0,000 и 3,600. Спецификация сборных перегородок. Ведомость отверстий.	
7	Спецификация элементов заполнения проемов и перемычек. Ведомости перемычек, проемов дверей и ворот. Узлы I; II; III.	
8	Ведомость отделки помещений. Узлы V-VII.	
9	Планы кровли и полов. Экспликация полов.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
1.236.5-12, вып.1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
1.136.5-24	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий.	
1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
1.236.5, вып.1	Противопожарные двери общественных зданий.	
1.435.9-17, вып.13	Ворота распашные.	
1.038.1-1, вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.030.9-2, вып.0,1,4,6,7 (части I и II)	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	
1.431.6-28, вып.0-2	Перегородки кирпичные зданий промышленных предприятий.	
2.436-17, вып.1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81.	
2.430-20, вып.1,2	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
2.460-18, вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными панелями.	
2.260-1, вып.5	Детали покрытий общественных зданий.	
Прилагаемые документы.		
Т.П.901-3-285.91 АР. ВМ.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР.	
Т.П.901-3-285.91 АР. СО.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация сборных перегородок	
7	Спецификация элементов заполнения проемов и перемычек	

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола I-го этажа, соответствующий абсолютной отметке []
- Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$, кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки, стены и перегородки выполняются из кирпича КР 100/1800/115/ГОСТ 530-80, на растворе марки 25.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 с разбегом швами и окраской под панелями.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется савем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0,030.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 0,75 м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Стеновые изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Марка кровельной мастики в скобках (см. разрез I-I) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.
- Мастика в местах примыканий принята МБК-Г-85 (МБК-Г-100).
- При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы в соответствии со СНиП II-22-81 и СНиП 3.03.01-87.

Основные строительные показатели.

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	861
Общая площадь	м ²	1280
Строительный объем	м ³	7650
В том числе подземный	м ³	876

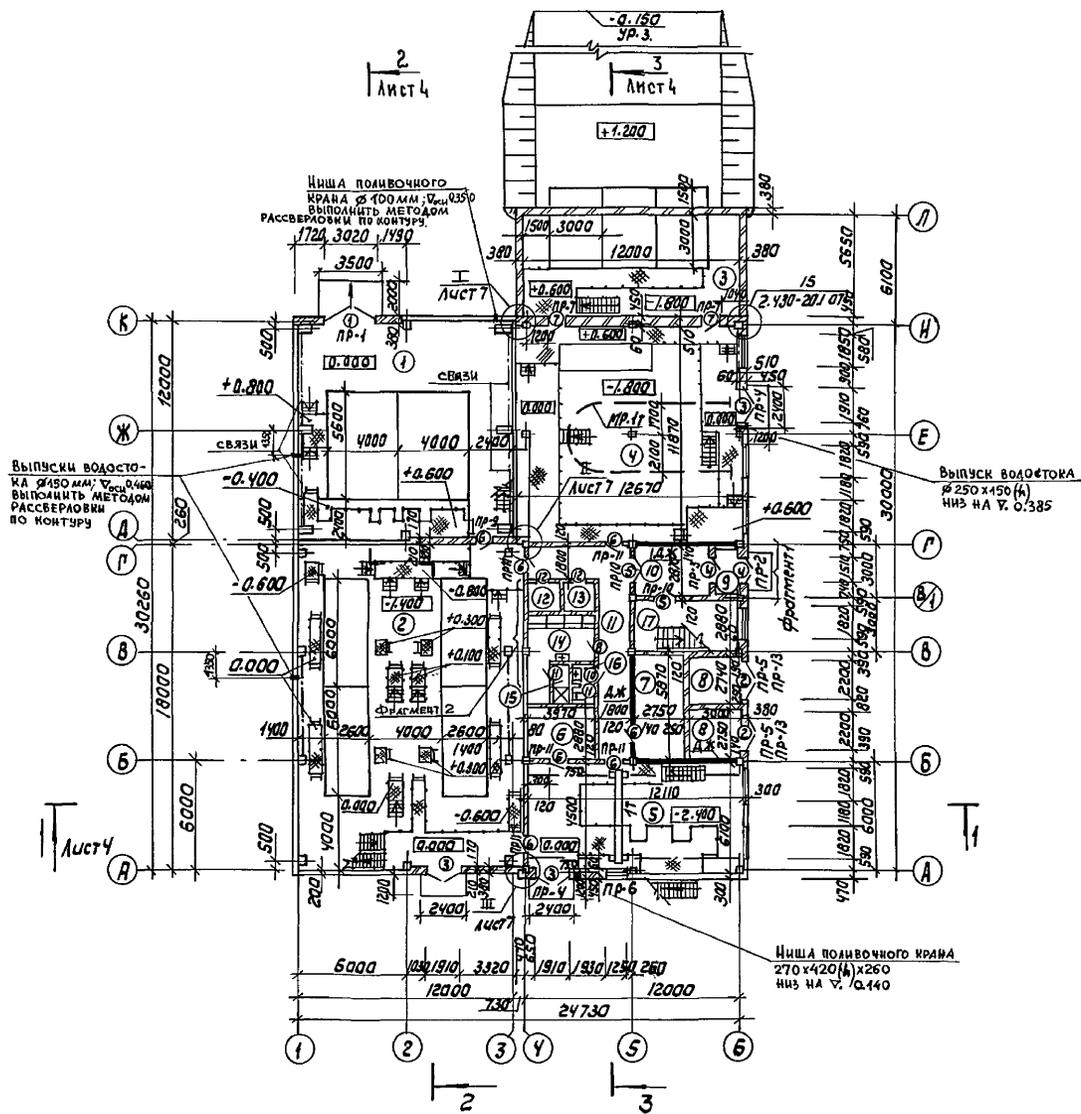
Инв. №:		Привязан:		Т.П. 901-3-285.91		АР	
Проверил	Двойнина	Арх. Ткач	Ефремова	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников	Стация	Лист	Листов
Зав. гр.	Левина	Гл. спец. по	Двойнина	Производительностью 32 тыс м ³ /сут.	Р	1	9
Гл. спец.	Пронин	Ин. контр.	Шилова	Общие данные	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Иач. втд.	Письман			25219-03 4			

Инв. № подл. Подпись и дата вкл. инв. №

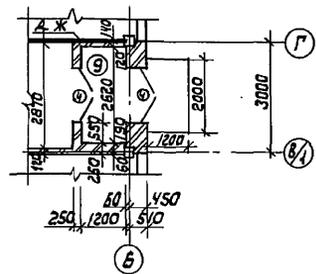
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при правильной эксплуатации здания.
Гл. спец. по архитектуре [Подпись] /Двойнина/

ПЛАН НА ОТМ. -2.400; -1.800; -1.400; -0.400; 0.600; 0.000.

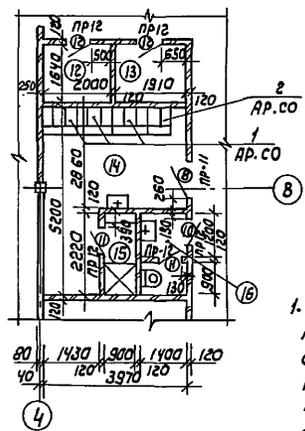
А Л Б О М 3, Ч А С Т Ъ 1



ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

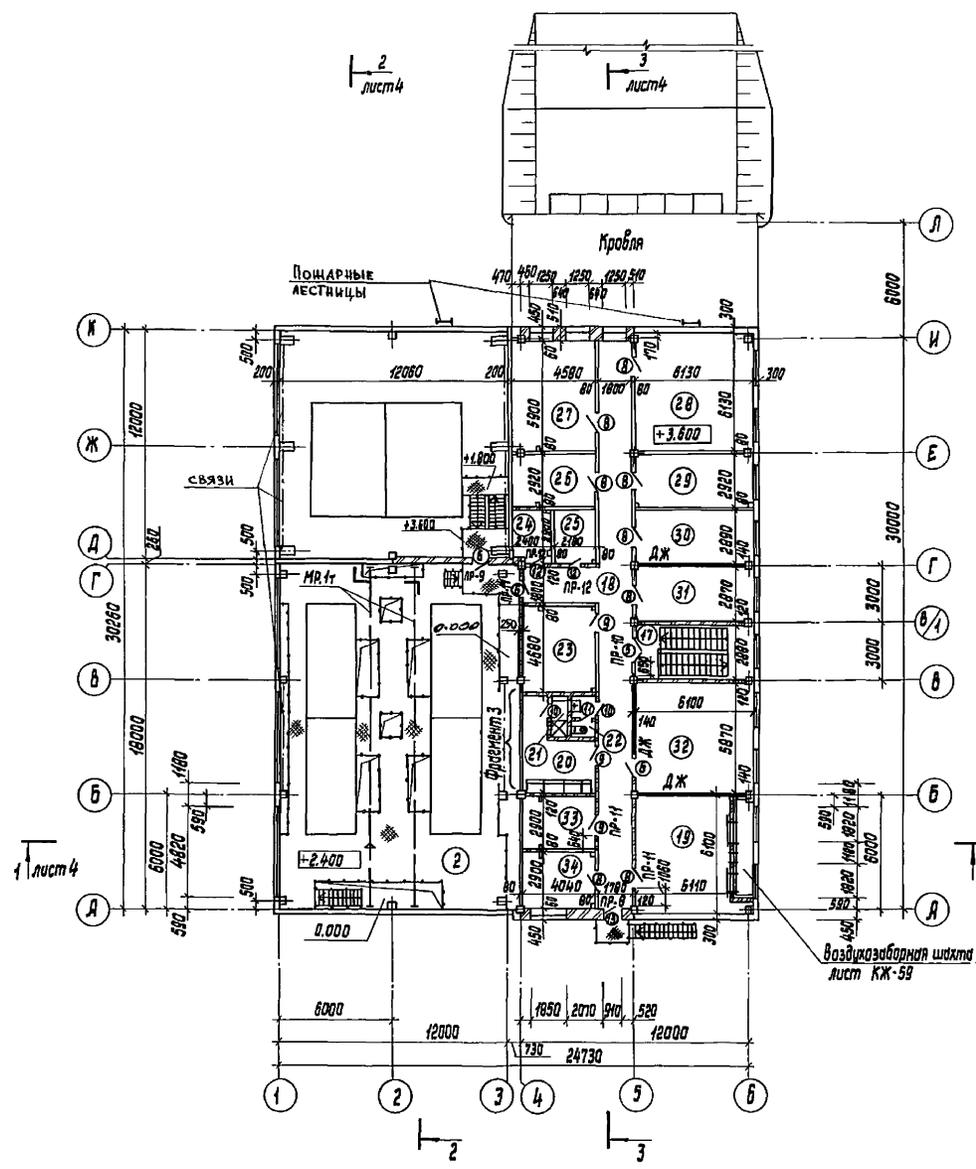
номер по плану	наименование	площадь м ²	категория по взрывной, пожарной и пожарной опасности
1	входные устройства барабанными сетками	143,4	Д
2	зал контактных осветителей	228,8	Д
3	Отделение растварных баков коагулянта	67,8	Д
4	Дозаторная	150,4	Д
5	Насосная станция подземная	73,9	Д
6	ру	11,4	Г
7	Щитовая	17,3	Г
8	Камеры силового трансформатора	15,4	В
9	Тамбур	3,1	-
10	Вестибюль	12,7	-
11	коридор	28,9	-
12	кладовая чистой спецодежды	3,3	-
13	Кладовая грязной спецодежды	3,1	-
14	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 100 чел.	14,7	-
15	Женская душевая	2,0	-
16	Женская уборная	2,9	-
17	лестничная клетка	17,6	-

1. Участки кирпичной кладки над сборными перегородками (лист 6) армировать сварной сеткой из арматуры ф 5 вр-Т через 4 ряда кладки по высоте. Продольная арматура - 2 стержня с шагом 50 мм, поперечная - 2 = 50 мм с шагом 100 мм. Крепление кирпичной кладки к железобетонным элементам и стойкам фахверка производить по узлам серии 1.431.6 - 28, вып. 1.

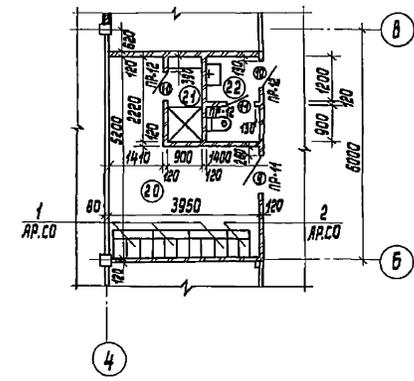
СОГЛАСОВАНО:
ОТДЕЛ ВГ
ОТДЕЛ ВС
ОТДЕЛ ЭА
ОТДЕЛ ЭА
ОТДЕЛ ЭА

ТЛ 901-3-285.91		АР	
ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	ЭБРЕМОВА	УТВЕРЖ. ШИЛОВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТМ ³ /ЧАС
ЗАВ. ТР. ЛЕВИНА	П. П. П.	П. П. П.	СТАДИЯ А И С Т Л И С Т О В
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	Р 2
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	ЦНИИЭП
П. П. П.	П. П. П.	П. П. П.	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г. МОСКВА

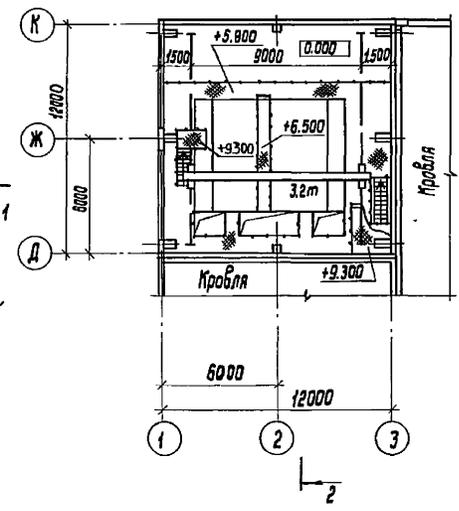
План на отм. 2.400; 3.600



Фрагмент 3



План на отм. 5.800; 6.500; 9.300



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по взрыво-, взрыво-пожарной и пожарной опасности
18	Коридор	64,2	—
19	Приточная вентиляция	37,4	Д
20	Мужской гардероб, туалет, ванная и специальная одежда на 110 человек	14,7	—
21	Мужская душевая	2,0	—
22	Мужская уборная	2,9	—
23	Вытяжная вентиляция	18,8	Д
24	Помещение для хранения посуды и реактивов	7,0	Д
25	Явочная	6,3	Д
26	Начальник станции	13,4	—
27	Бактериологическая лаборатория	27,0	Д
28	Химическая лаборатория	37,6	Д
29	Контрольная лаборатория	17,9	Д
30	Средоварочная и моечная	17,7	Д
31	Мастерская	17,6	Д
32	Диспетчерская	35,8	Г
33	Комната приема пищи	14,7	—
34	Комната дежурного персонала	14,7	—

Лист 3, часть 1

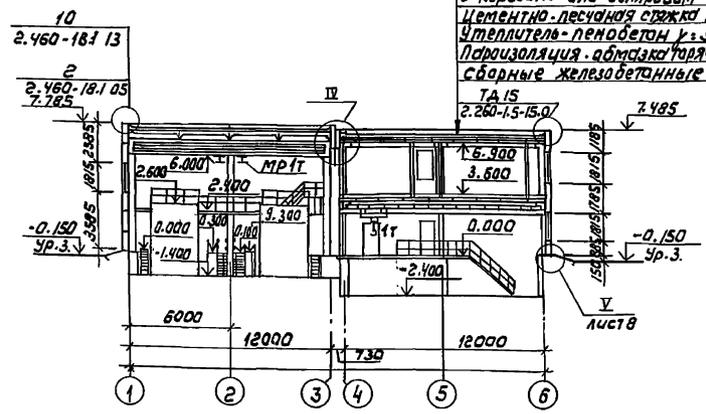
Составлено	Проверено	Инженер
Л.С.	Л.С.	Л.С.

ТП 901-3-285.91		АР
Провер. А.В.Иванов	Эксп. Л.С.	Объем работ для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 100 мг/л производительностью 3,2 тыс. л/сут. Планы на отм. 2.400; 3.600; 5.800; 6.500; 9.300. Фрагмент 3.
Экз. в.р. Л.С.	Л.С.	
Л.С.	Л.С.	
Л.С.	Л.С.	
Инв. №	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	Лист 3

АЛБЕГОМ 3, ЧАСТЬ 1

ЛОГАСОВАНО:
СТАБА ВТ
ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ И ДАТА ВЗАИМ. ИВВА

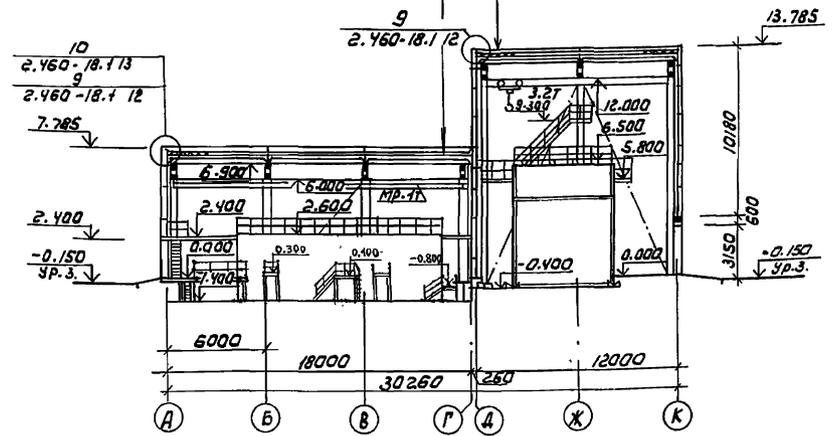
Разрез 1-1



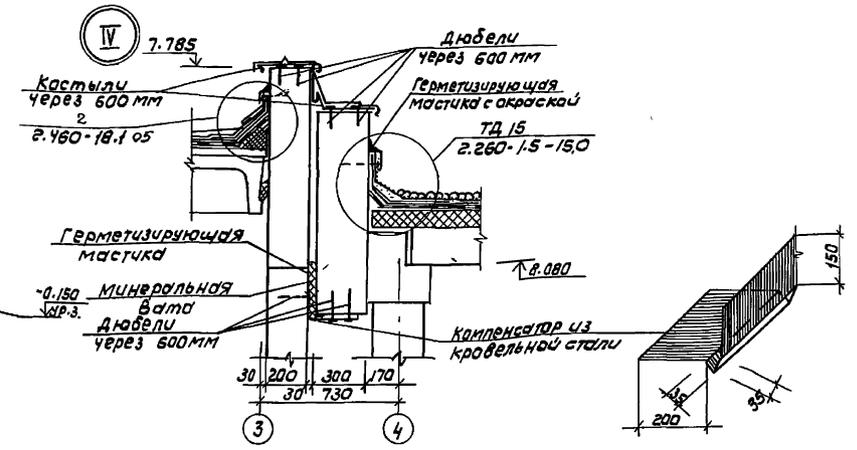
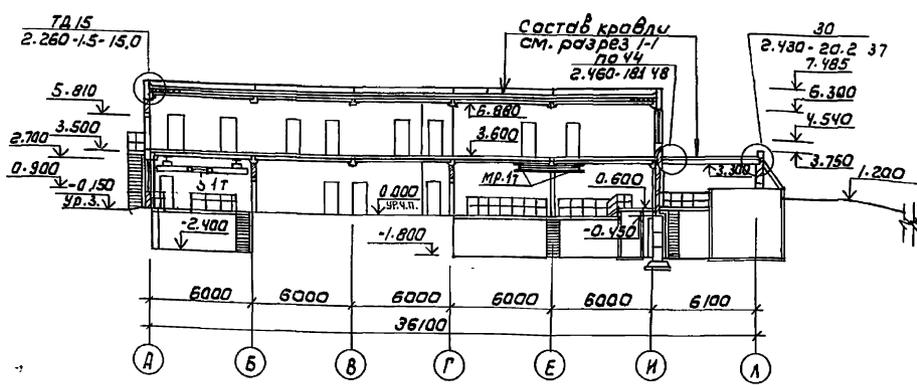
Слой кровли (ГОСТ 9268-82) F 7,100 на битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) ГОСТ 2889-80 - 10 мм.
 4-слой рубероида кровельного РКП-350 в (ГОСТ 10233-82) на битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) ГОСТ 2889-80.
 Целлюлозно-бумажный картон марки КТ-350 (ГОСТ 10233-82) в керосине или сольвентом масле.
 Цементно-песчаная стяжка марки СД-15 мм.
 Теплоизоляция - пенобетон у: 300 кг/м³ - 100 мм.
 Пароизоляция - обмазочная битумная за 100% сборные железобетонные плиты.

Слой кровли (ГОСТ 9268-82) F 7,100 на битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) ГОСТ 2889-80 - 10 мм.
 2-слой рубероида кровельного РКП-350 (ГОСТ 10233-82) на битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) ГОСТ 2889-80.
 Комплексные железобетонные плиты.

Разрез 2-2



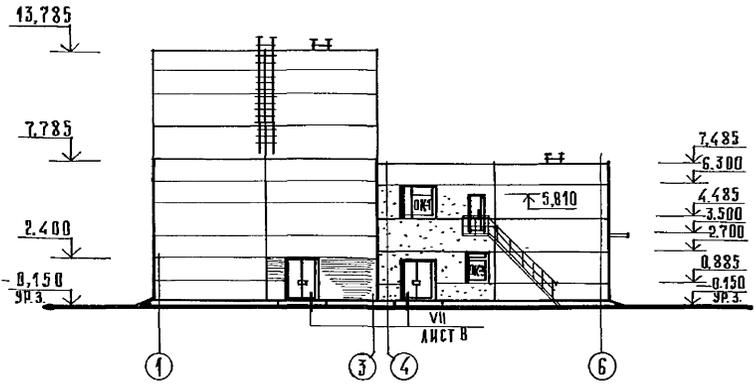
Разрез 3-3



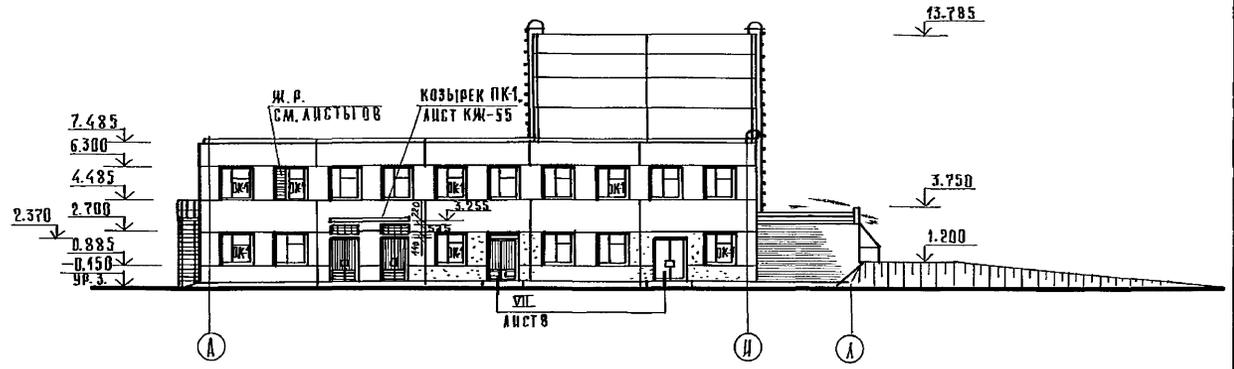
		ТП 901-3-285.91		АР
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕРКА	АВДИИЧНА	ЛЕВИНА	СТАНАЯ
	ДЮХ-ТРАТ	СЕРГЕЕВА	ЛЕВИНА	ЛМСТ
	ЗАВ. ГР.	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛМСТ
	ГЛ. СПЕЦИАЛ.	АВДИИЧНА	ЛЕВИНА	ЛМСТ
ИВНА°	Н. КОНТР.	ШИЛО ВА	УЗЕЛ IV	ЦНИИЭП
	НАЧ. СТАДИИ	ИСИЯМАН		ИМЕНИНТО ОБОРУДОВАНИЯ
				Г. МОСКВА

Альбом 3, часть 1

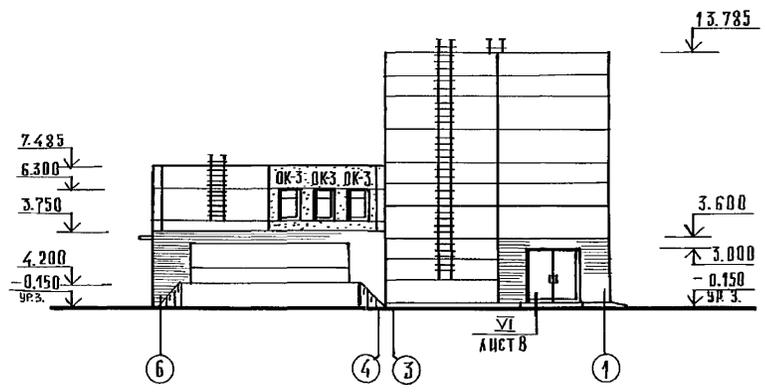
Фасад 1-6.



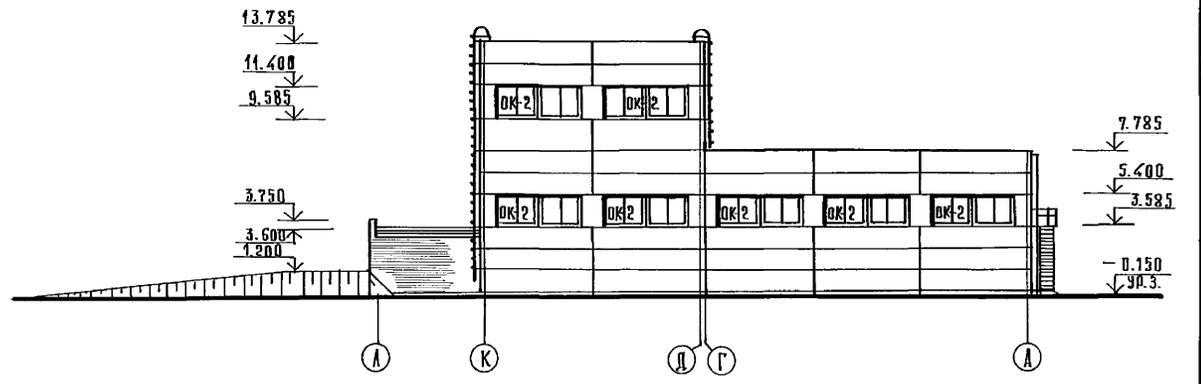
Фасад А-А



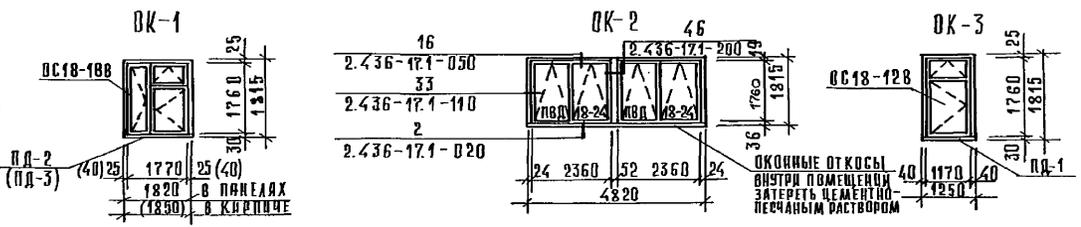
Фасад 6-1



Фасад А-А



Схемы заполнения оконных проемов

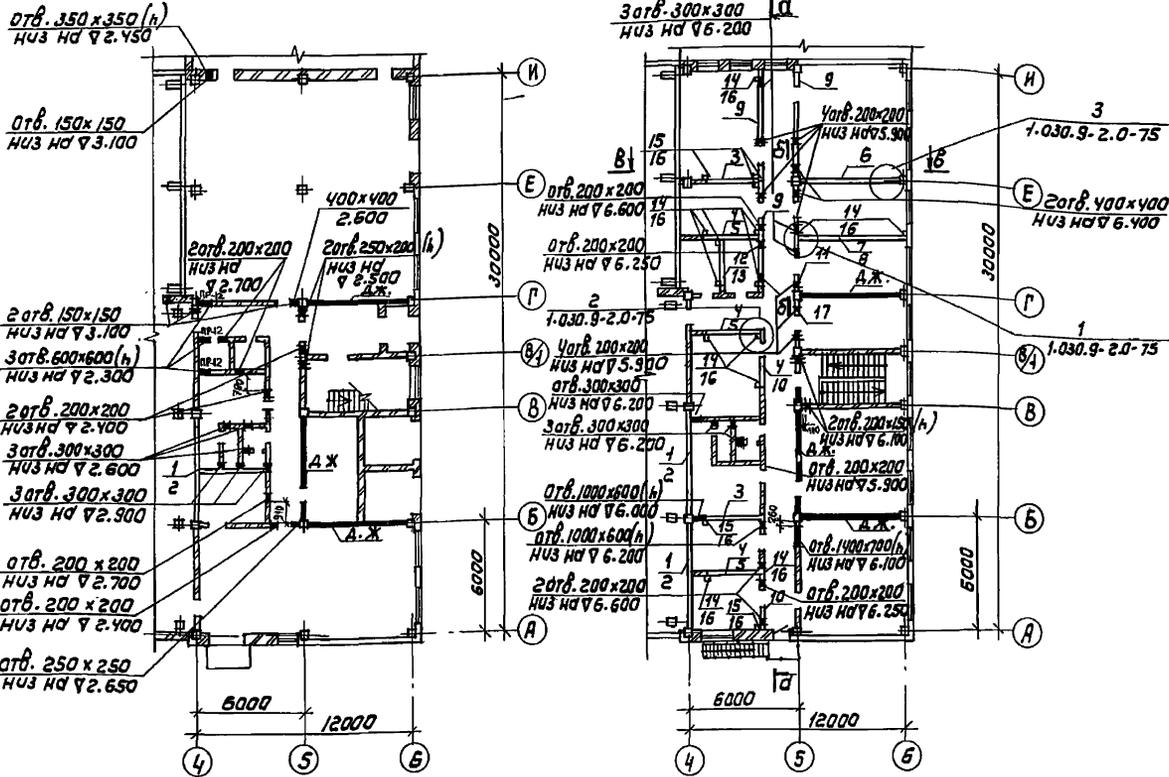


Т П 901-3-285.91 .		АР	
ПРОВЕРКА	ДВОЙНИНА	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛ. СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЗАКАЗЧИК ДО 120 МЛН РУБ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТ. ФАСАДЫ 1-6; 6-1; А-А; А-А.	СТАНЦИЯ
АРХ. КАТ.	ФЕДЕМОВА		СТАНЦИЯ
ЗАВ. ГРУП.	ЛЕВИНА		П
ГЛАВ. АРХ.	ДВОЙНИНА		5
ГЛАВ. СПЕЦ.	ПРОДИН		
И. КОНТР.	ШУЛОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН		

СОГЛАСОВАНО
ПОДПИСАНО
ДАТА
ИЗДАНИЯ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000

ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 3.600

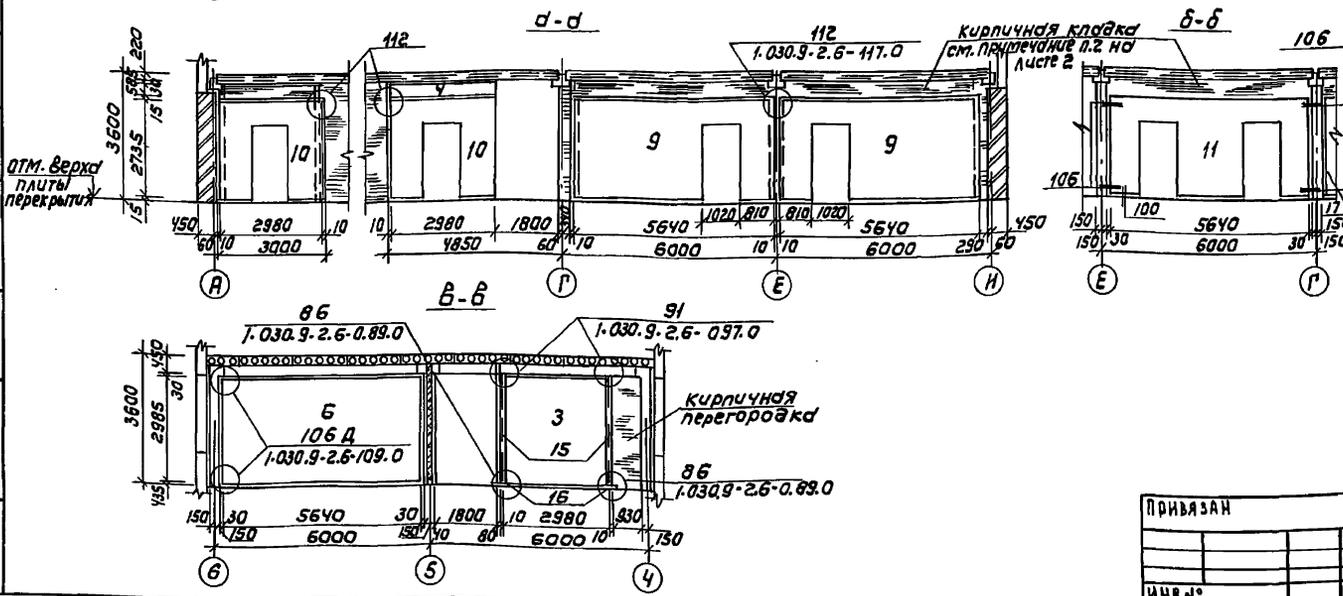


СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
1	1.030.9-2.1-06.0	ПГСБ-6-2-Л	3	430	
2	1.030.9-2.1-01.0	ПГСБ-27-2-Л	3	1970	
3	1.030.9-2.1-07.0	ПГСБ-30-2-Л	2	1040	
4	1.030.9-2.1-09.0	ПГСБ-6-2-Л	4	220	
5	1.030.9-2.1-07.0	ПГСБ-27-2-Л	3	1040	
6	1.030.9-2.1-01.0	ПГСБ-30-2-Л	1	2160	
7	1.030.9-2.1-06.0	ПГСБ-6-2-Л	1	450	
8	1.030.9-2.1-01.0	ПГСБ-27-2-Л	1	2100	
9	1.030.9-2.1-06.0	ПГСБ-27-2-Л-Д1	3	1700	
10	1.030.9-2.1-08.0	ПГСБ-27-2-Л-Д1	3	770	
11	1.030.9-2.1-04.0	ПГСБ-27-2-Л-2А	1	1420	
12	1.030.9-2.1-09.0	ПГСБ-6-2-Л	1	190	
13	1.030.9-2.1-08.0	ПГСБ-27-2-Л	1	930	
14	1.030.9-20-23-24-03кп	с ф у	13	51	
15	1.030.9-20-23-24-03кп	с ф з	5	48	
16	1.030.9-2.1-11.0-01	ОПЗ	18	27	
17	1.030.9-2.1-08.0	ПГСБ-27-2-Л-Д1	1	640	

Соединительные детали

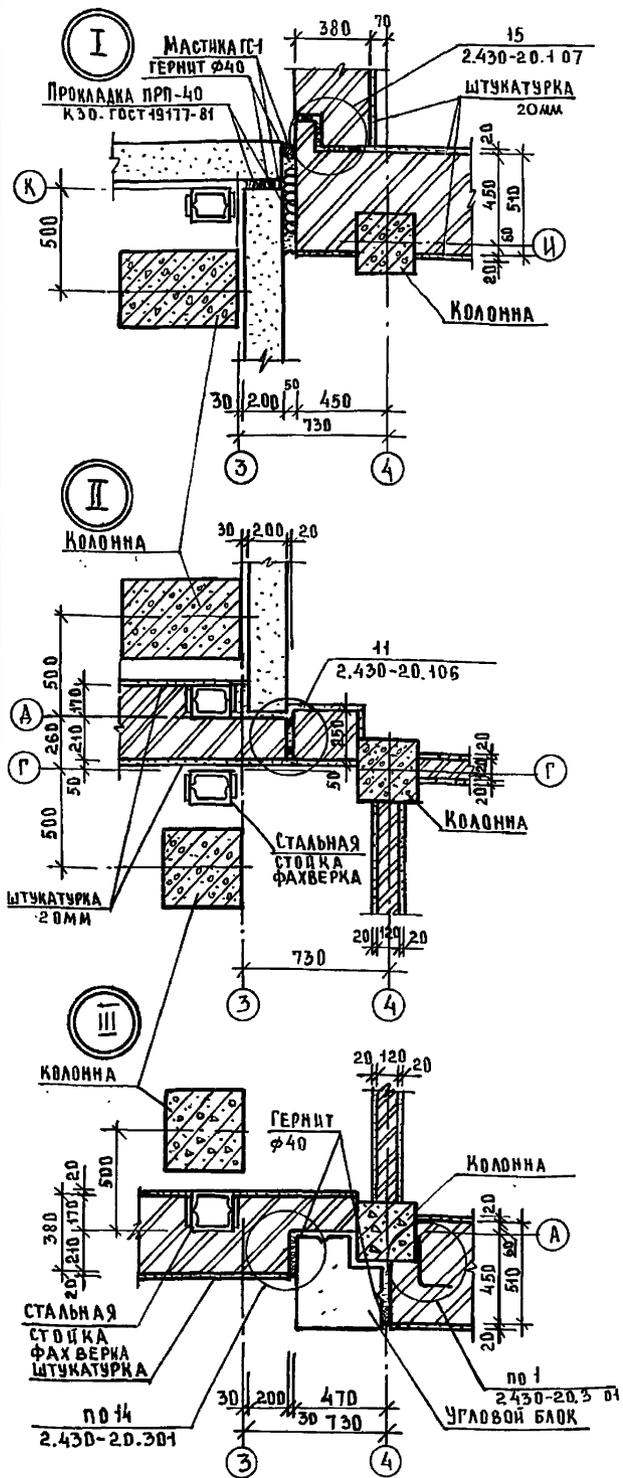
1.030.9-2.7-2.0-16.0	МС-1	56	0.4
1.030.9-2.7-2.0-17.0	МС-3	22	1.7
1.030.9-2.7-2.0-16.0-02	МС-5	19	0.3
1.030.9-2.7-2.0-16.0-03	МС-6	36	0.2
1.030.9-2.7-2.0-16.0-06	МС-11	4	1.8
1.030.9-2.7-2.0-20.0-01	МС-12	18	2.9
1.030.9-2.7-2.0-16.0-07	МС-14	6	0.2
1.030.9-2.7-2.0-19.0-02	МС-15	3	0.5
1.030.9-2.7-2.0-19.0-03	МС-15а	3	0.5
1.030.9-2.7-2.0-22.0	МС-16	18	1.6
1.030.9-2.7-2.0-35.0-03	МС-66	28	1.2
1.030.9-2.7-2.0-51.0-01	МС-91	16	0.3
1.030.9-2.7-2.0-53.0-01	МС-105	8	2.1
1.030.9-2.7-2.0-54.0-01	МС-107	4	2.7
1.030.9-2.7-2.0-00.252	стержень арматурный	1	
11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	132	0.04
ГОСТ 7798-70ж	Болт М10х30.58	132	0.03
ГОСТ 11371-78.	Шайба 10.01	132	



В обозначении перегородок на плане в числителе - верхняя панель, в знаменателе - нижняя панель.

ТЛ 901-3-285.91		АР	
ПРОВЕР. АВОИКИНА ДИ. ТКАЧЬ СЕРГЕЕВ ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА ТА. СЕРЖАН АЛЕКСАНДРОВИЧ ГЛ. СПЕЦ. ПРОХ И Н И. КОНТ. ШИЛОВ А НАЧ. ОТА ПИНСКИН	ПРИВЯЗАН	ГЛАВНЫЙ КОЛОС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000 И 3.600. СПЕЦИФИКАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ	СТАНЦИЯ ДИСТ. ДИСТОВ Р Б ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУДОУВАНИЯ Г. И. СЕВЕРОВА

Альбом 3, часть 1



Ведомость перемычек

МАРКА ПОЗ.	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	
ПР-6	
ПР-7	
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	

Ведомость проемов дверей и ворот

МАРКА ПОЗ.	Размер проема, мм
1	3020 x 3000
2	2200 x 2360
3	1910 x 2370
4	1510 x 2370
5	1310 x 2070
6	1010 x 2070
7	910 x 1870
8	1010 x 2070
9	1010 x 2070
10	710 x 2070
11	710 x 2070
12	710 x 2070
13	910 x 2810

Ведомость перемычек

МАРКА ПОЗ.	Схема сечения
ПР-11	
ПР-12	
ПР-13	
ПР-14	

Спецификация элементов заполнения проемов и перемычек

МАРКА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.435.9-17, Вып.1	ВОРТА ВР 30 x 30 Т	1		
2	Т П 407-3-444.87, Альбом Ц	ВОРТА В 1 Ж	2		
3	1.236.5, Вып.1	АВЕРНОЙ БЛОК АП1.01.00.00.00 М4	3		
4	1.136.5-19	АВЕРНОЙ БЛОК АН24-158	2		
5	ГОСТ 6629-88	АВЕРНОЙ БЛОК АГ21-13	3		
6	1.236.5, Вып.1	АВЕРНОЙ БЛОК АП1.07.00.00.00 М4	10		
7	ГОСТ 14624-84	АВЕРНОЙ БЛОК АБГ19-9	2		
8	ГОСТ 6629-88	АВЕРНОЙ БЛОК АГ21-10	9		
9	ГОСТ 6629-88	АВЕРНОЙ БЛОК АГ21-10А	3		
10	ГОСТ 6629-88	АВЕРНОЙ БЛОК АГ21-7Л	3		
11	ГОСТ 6629-88	АВЕРНОЙ БЛОК АГ21-7П	3		
12	ГОСТ 6629-88	АВЕРНОЙ БЛОК АГ21-7	4		
13	1.236.5-12, Вып.1	БАЛКОННАЯ АВЕРЬ БС 2.2-9	1		

О К Н А

ОК-1	1.236.5-12, Вып.1	ОКНО ОС 18-18В	17		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПВД 18-24.1	14		
ОК-3	1.236.5-12, Вып.1	ОКНО ОС 18-12В	4		
ЖР-1	Т П 407-3-444.87, Альбом Ц	ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА ЖЖ-4	4	15.94	

ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ

ПА-1	1.136.5-24, Вып.1	ПА 13-45-1	4	10	ДЛЯ ОК-3
ПА-2	1.136.5-24, Вып.1	ПА 19-20-1	14	8	ДЛЯ ОК-1 В ПАНЕЛЯХ
ПА-3	1.136.5-24, Вып.1	ПА 19-45-1	3	18	ДЛЯ ОК-1 В КИРПИЧЕ

ПЕРЕМЫЧКИ

1	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ34-4-П	3	222	
2	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ19-3	6	81	
3	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ22-3	8	92	
4	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ25-3-П	10	103	
5	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ18-37-П	2	119	
6	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ16-2	2	65	
7	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ13-37	4	85	
8	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ13-1	14	54	
9	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ16-1	3	30	
10	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ13-1	12	25	
11	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ10-1	13	20	
12	1.038.1-1, Вып.1	З ПБ27-8-П	2	180	

- В соответствии со СНиП 2.01.02-85 ВОРТА МАРК 1;2 и ДВЕРИ МАРК 3 ÷ 6 ОБОРУДОВАТЬ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ САМОЗАКРЫВАНИЯ: ЗАКРЫВАТЕЛЕМ ЗД1 (ГОСТ 5091-78) и ЗАМКОВ ЗН1А (ГОСТ 5089-80), ОТКРЫВАЮЩИМСЯ ИЗМУТРИ БЕЗ КЛЮЧА.
- Узлы I ÷ III ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 2.

Т П 901-3-285.91

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н	

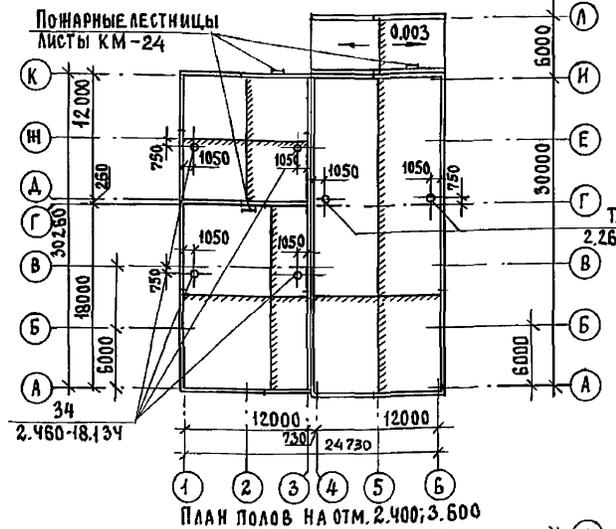
ПРОВЕР	АВДИНИНА				
АРХИТАКТ	ЕФРЕМОВА				
ЗАВ.ТР	ЛЕВИНА				
ГЛА СПЕЦ.А	АВДИНИНА				
ГЛА СПЕЦ.П	ПРОКИН				
И КОНТР.	ЦИЦОВА				
НАЧ.ОТД.	ПИСЬМАН				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	

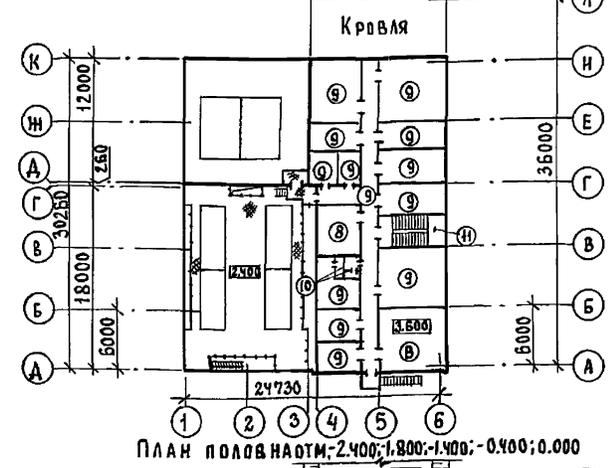
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г.МОСКВА

Альбом 3, часть 1

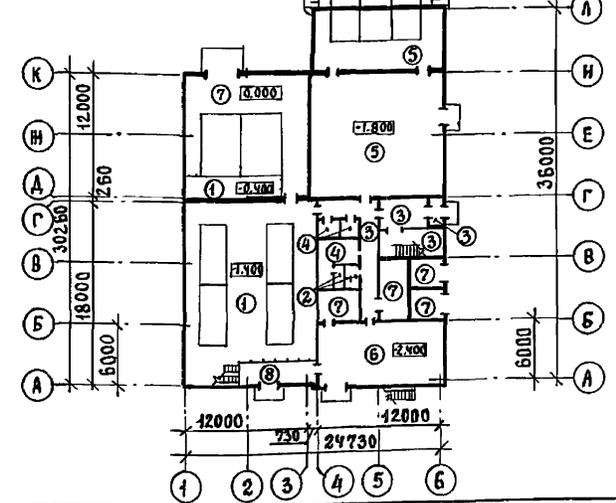
ПЛАН КРОВЛИ



План полов на отм. 2.400; 3.600



План полов на отм. 2.400; 1.800; 1.400; 0.400; 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, М ²
2 (на отм. 0.400)	1		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 30 ММ. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 7.5 - 100 ММ. БИТУМНАЯ МАСТИКА С ПОСЫПКОЙ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1.5-5 ММ - 5 ММ. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 5 ММ. СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 2.5 - 50 ММ. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРЯНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ - 100 ММ	17.5
15; 16	2		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-90 - 13 ММ. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150. ПРОСОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 ММ. БИТУМНАЯ МАСТИКА С ПОСЫПКОЙ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1.5-5 ММ - 5 ММ. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 5 ММ. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 7.5 - 100 ММ. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРЯНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ - 100 ММ	5.0
9; 10; 11; 17	3		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-90 - 13 ММ. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150. ПРОСОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 ММ. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 7.5 - 100 ММ. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРЯНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ - 100 ММ	62.3
12; 13; 14	4		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ПО ГОСТ 106-80 5 ММ. ПРОСОЙКА - ХОЛОДАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ. СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 25 ММ. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 7.5 - 100 ММ. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРЯНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ - 100 ММ	21.1
3; 4	5		СМ. РАЗДЕЛ А3. СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В10 - 20 ММ. БИТУМНАЯ МАСТИКА С ПОСЫПКОЙ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1.5-5 ММ - 5 ММ. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 6 ММ. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 7.5 - 100 ММ. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРЯНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ - 100 ММ	194.3
5 (на отм. 2.400)	6		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ (ГОСТ 6787-90) - 13 ММ. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150. ПРОСОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 - 17 ММ. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 7.5 - 100 ММ. БИТУМНАЯ МАСТИКА С ПОСЫПКОЙ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1.5-5 ММ - 5 ММ. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 5 ММ. СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В 2.5 - 50 ММ. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРЯНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ - 100 ММ	74

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, М ²
1 (на отм. 0.000) 6; 7; 8	7		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 С НЕЛЕЗНЕННЫМ - 20 ММ. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В 7.5 - 100 ММ. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРЯНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ - 100 ММ	124
19; 23	8		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 ММ. ОСНОВАНИЕ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ.	56,2
18; 20; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34	9		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ПО ГОСТ 106-80 5 ММ. ПРОСОЙКА - ХОЛОДАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ. СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН Д 100 В 5 - 55 ММ. УТЕПЛИТЕЛЬ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ Л-150 К/М-2 ЛОЖОТ 150 В 45 ЧОММ. ОСНОВАНИЕ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ.	280
21; 22	10		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-90 - 13 ММ. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150. ПРОСОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 ММ. БИТУМНАЯ МАСТИКА С ПОСЫПКОЙ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1.5-5 ММ - 5 ММ. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 5 ММ. СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В 7.5 - 20 ММ. УТЕПЛИТЕЛЬ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ Л-150 К/М-2 ЛОЖОТ 150 В 45 ЧОММ. ОСНОВАНИЕ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ.	5.0
17	11		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-90 - 13 ММ. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150. ПРОСОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 ММ. ОСНОВАНИЕ - ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	6,1

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

Т П 904-3-285.91		АР	
ПРОВЕР. ДВОИНИНА	АРХИТЕКТОР ФРЕМОВА	ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ГЛ. СПЕЦ. ДВОИНИНА	ГЛ. СПЕЦ. ПРОИМН	И. КОНТРОЛЬ ШИЛОВА	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р 9
Планы кровли и полов. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.		ЦНИИЭП НИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Условия эксплуатации конструкции зданий и сооружений

Ведомость чертежей основного комплекта АЗ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундаментов под оборудование, лотков и емкостей. Разрезы 1-1, 2-2	
3	Узлы 1-4. Деталь пропуска полиэтиленовых труб	
4	Планы полов на отм.-1.800; 0.000; 0.600.	
5	Ведомость объемов антикоррозионных работ	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.	
214-82 ВСН ММС-СССР	Сборник инструкций по защите от коррозии	
СНиП II-В.В-71	Полы. Нормы проектирования	
ГОСТ 21513-83	Антикоррозионная защита конструкций и сооружений	

Внимание!

Данным проектом для антикоррозионных покрытий применены токсичные легковоспламеняющиеся и горючие материалы, в связи с чем при выполнении работ необходимо:

1. строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП 3-4-80; ГОСТ 21513-83
2. строго выполнять мероприятия по предупреждению взрыва и распространению очага возгорания согласно СНиП 2.09.02-85 и СНиП 2.04.02-85.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при выполнении химзащитных работ.

Главный инженер проекта *Степан / Левина СЕ /*

Номер (обозначение) наименования отметки, координирующие оси помещения (участка) объекта защиты	ХАРАКТЕРИСТИКА НИДЖИХ СРЕДСТВ			ИНТЕНСИВНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ НА ПОЛЫ	МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОЛЫ	Вид уборки пола	ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДУШНЫХ СРЕД			ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Вид защиты	
	Наименование или химический состав	концентрация, мг/л, %	температура °С				наименование или химический состав	концентрация, мг/м³	температура °С			относительная влажность, %
ОТДЕЛЕНИЕ РАСТВОРИТО-ХРАНИЛИЩНЫХ БАКОВ КОАГУЛЯНТА ОСИ "А-И", "Ч-Б"	АВ ₂ (SO ₄) ₃	17%	5-20	МАЛАЯ	СЛАБОЕ	МОКРЫЙ	СЛЕДЫ H ₂ SO ₄		5	75	-	ПОЛ ТИП 5 НЕСЯЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СМ. ЛИСТ 4.
ДОЗАТОРНАЯ ОСИ "Ч-Б"	АВ ₂ (SO ₄) ₃	17%	16-20	МАЛАЯ	СЛАБОЕ	МОКРЫЙ	СЛЕДЫ H ₂ SO ₄		16	75	-	ПОЛ ТИП 5 НЕСЯЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СМ. ЛИСТ 4.

Общие указания

1. Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту, выполнение химзащитных работ и контроль качества производить согласно СНиП 3.04.03-85. Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии и сборнику инструкции по защите от коррозии по защите от коррозии ВСН 214-82 ММС-СССР
2. Перед выполнением работ по защите полов должна быть проверена величина уклонов.
3. Антикоррозионная защита принята на основании проекта выполненного институтом «Проектхимзащита», г. Днепропетровск, заказ № 1044 и письма института «Проектхимзащита» № 1-10/233 от 20.02.1986г.
4. Применение герметика У-30М подлежит обязательному согласованию в местным санитарным врачом (если вода питьевого качества).

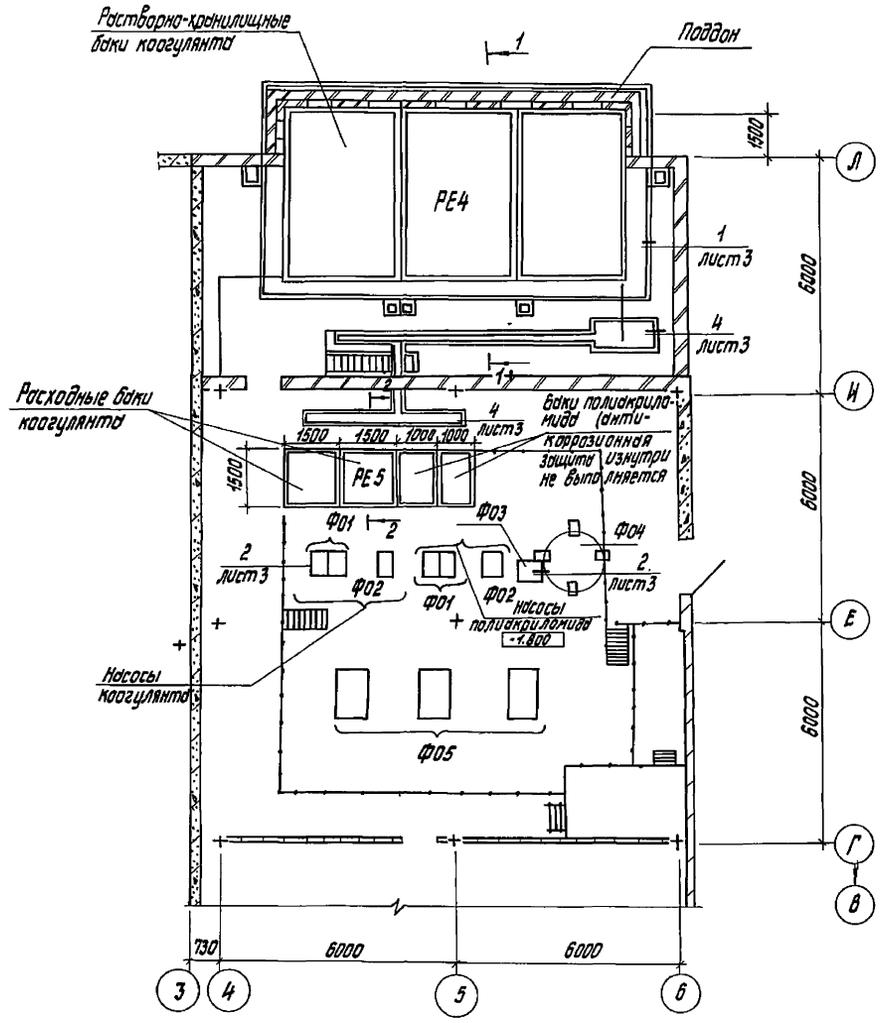
ИНВ №		ПРИВЯЗКА	
Т П 901-3-285.91		АЗ	
ПРОВЕР. КАПУСТИН <i>Кап</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИНЖ. ЛАЗАРЕВА <i>Лаз</i>	Р	1	5
ЗАВ.ГР. ЛЕВИНА <i>Лев</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
СПЕЦ.ПРОИИ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И.КОНТРОЛЕВИНА	Г. МОСКВА.		
НАЧ.ОТД. ЛИСЬМАН			

Альбом 3 часть 1

ИНВ. ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей.

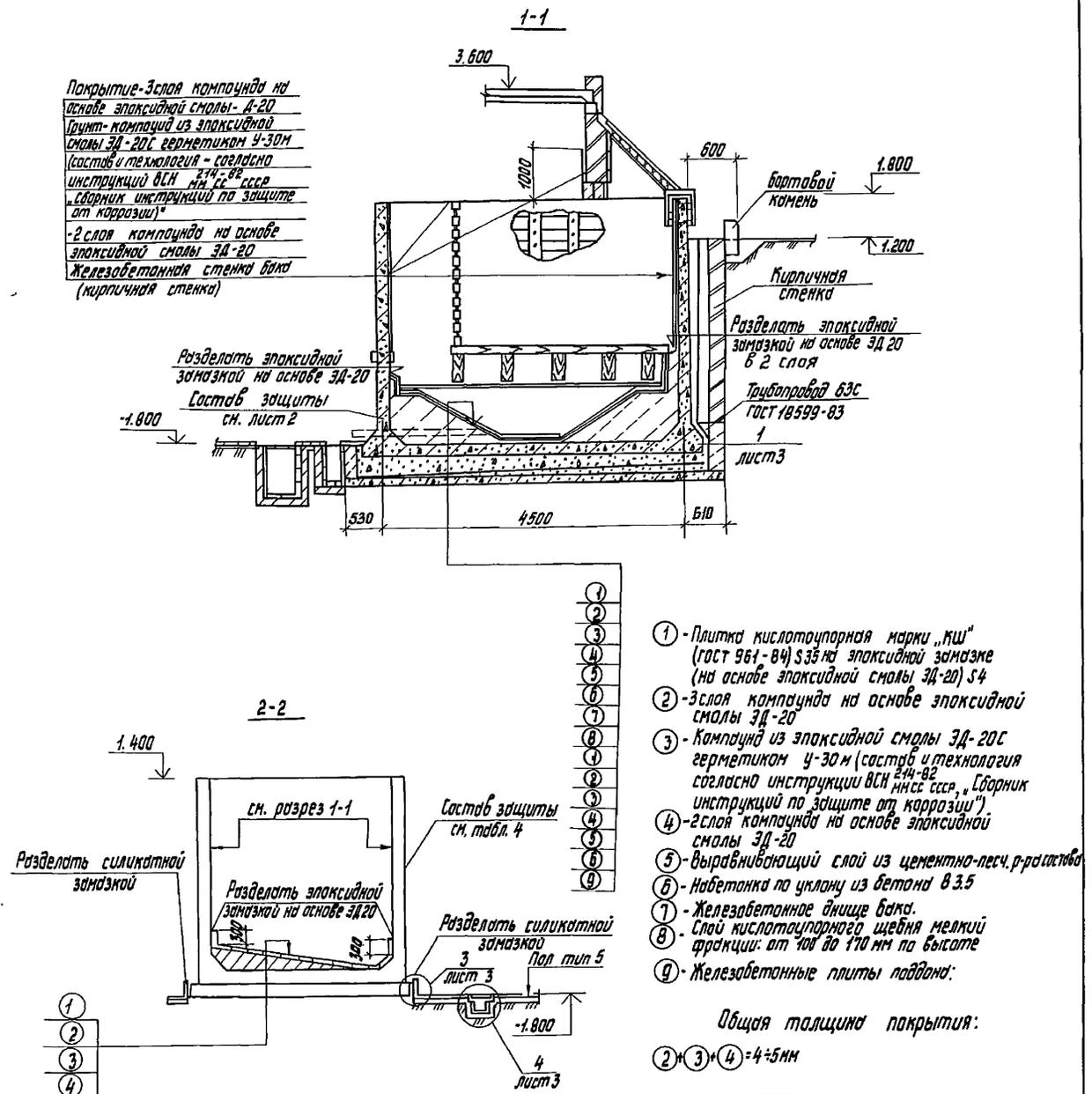
Альбом 3, часть 1



Агрессивные воздействия на фундаменты под оборудование

Номер помещения участка	Наименование оборудования	Материал фундамента	Характер агрессивного воздействия	Номер листа защиты	Особые условия эксплуатации
4	насос	коагулянт-полиакриламид	Ag ₂ (SO ₄) ₃ -540	2	на раме
4	насос	полиакриламид	полиакриламид 1%	2	на раме
4	установка	Ф04	полиакриламид 1%	2	на раме

Покрывтие-3-слой композит на основе эпоксидной смолы - А-20 (примт-композит из эпоксидной смолы ЭД-20С герметиком У-30М (состав и технология - согласно инструкции ВСН 214-82 ссср «Сборник инструкций по защите от коррозии»)* -2-слой композит на основе эпоксидной смолы ЭД-20 Железобетонная стенка б/ма (кирпичная стенка)



- 1 - Плитка кислотоупорная марки „КШ“ (ГОСТ 961-84) S35 на эпоксидной замазке (на основе эпоксидной смолы ЭД-20) S4
- 2 - 3-слой композит на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 3 - Композит из эпоксидной смолы ЭД-20С герметиком У-30М (состав и технология согласно инструкции ВСН 214-82 ссср, «Сборник инструкций по защите от коррозии»)
- 4 - 2-слой композит на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 5 - Выравнивающий слой из цементно-песч. р-раствора
- 6 - Набетонка по уклому из бетона В3.5
- 7 - Железобетонное днище бака.
- 8 - Слой кислотоупорного щебня мелкий фракции: от 70 до 170 мм по высоте
- 9 - Железобетонные плиты поддона.

Общая толщина покрытия:
②+③+④=4±5 мм

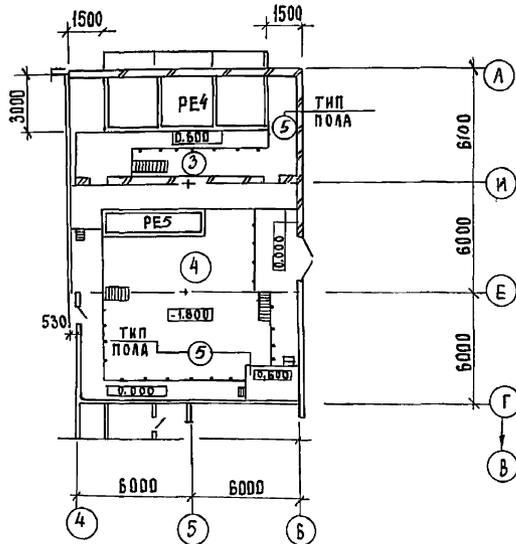
			ТП 901-3-285-91	ЛЗ
Приказан	Провер	Копия	Ка	Информация для станции, очистки баков, информативная инструкция по эксплуатации до 12000 л пропускной способностью 3.2 тыс. м ³ /сут.
	Ст. инж.	Лазарева	М.А.В.	Стойка
	Зав. пр.	Левина	С.А.	Лист
	Гл. спец.	Дронин	С.А.	Листов
	Н.контр.	Левина	С.А.	Р 2
	Испол. отп.	Письман	С.А.	Цилиндр инженерного оборудования г. Москва

Антикоррозионная защита несущих и ограждающих конструкций здания и сооружений

Экспликация полов

Альбом 3 часть 1

План полов на отм -1.800; 0.000 и 0.600



НОМЕР ПОМЕЩЕНИИ УЧАСТКА	НАИМЕНОВАНИЕ И МАТЕРИАЛ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	СОСТАВ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ				ПРИМЕЧАНИЕ
		Грунтовка		Покровный слой		
		МАРКА МАТЕРИАЛА	КОЛ. СЛОЕВ	МАРКА МАТЕРИАЛА	КОЛ. СЛОЕВ	ОБЩАЯ ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ, мм
3,4	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ					
	Стены наружные ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ, Кирпичные штукатур- рентные	ЛАК ХВ-784	2	ЭМАЛЬ ХВ-785 ЛАК ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	90±120
	Стены внутренние- ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ Стены БАКОВ, Кирпичные штукатуренные					
	Плиты покрытия; перекрытия, ри- гел, колонны					
	МЕТАЛЛОКОНСТРУК- ЦИИ	Грунтовка ХС-068		ЭМАЛЬ Х13-085	2	
	Опоры обслужива- ющих площадок, обслуживающие площадки, лестни- цы, ограждения Кронштейны, моноре- ль и т.д	ТУ6-10-820-75	2	ЛАК ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	90±120
Защиту несущих и ограждающих конструкций остальных помещений см. раздел АР.						

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		ПОКРЫТИЕ: ПЛИТКА КИСЛОУСТОЙЧАЯ КЕРАМИЧЕСКАЯ МАРКА «КШ» (ГОСТ 961-84), S20 НА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКЕ-С4 ШПАТЕЛЬКИ СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ S5 БИТУМНО-РУДОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ -Грунтовый слой из раствора БИТУМА БН90/10 В БЕНЗИНЕ ЗА 2 РАЗА -2 СЛОЯ РУБЕРОИДА РЭМ-350 НА БИТУМЕ БН 90/10 -ШПОТЛЕВКА МАСТИКОЙ БИТУ МИНОЛЬ; МАРКИ М-2 ОСНОВАНИЕ: см. ЛИСТ АР-9	194.3
Экспликацию полов остальных помещений см раздел «АР»				

ИНЖЕНЕР ПО ОЛ. КАЛАТА (В.А.М. ИВ.В.)

Т П 904-3-285.91 АЗ

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. КАПУСТИН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИНЖ. ЛАЗАРЕВА	Р	4	
ЗАВ.ГР. ЛЕВИНА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА.		
ГЛ. СПЕЦ. ПРОНИН	План полов на отм -1.800; 0.000 и 0.600		
И.КОНТР. ЛЕВИНА			
НАЧ.ОТД. ПИСЬМАН			

ИНВ. №

Альбом 3, часть 1

Наименование	Объемы работ															Итого		
	Отделение растворо- но-хранилищных баков коагулянта оси «К-А» «Ч-В»					Дозаторная оси «Г-К» «4-Б»					Железобетонные наливные сооружения							
	Растворно- хранилищные баки коагу- лянта		Расходные баки коагулянта		Баки полиакри- ламиды		1 бак		Всего		1 бак		Всего		1 бак		Всего	
Под- пантус	Каналы прямки	Стены, перекры- шки	Потолок	Металло- конструк- ции	Под- пантус	Каналы прямки	Стены, перекры- шки	Потолок	Металло- конструк- ции	1 бак	Всего	1 бак	Всего	1 бак	Всего	1 бак	Всего	
Очистка металлических поверхностей кварцевым песком.					48.7					134.4								183.1
Обеспыливание бетонных поверхностей	45.0	18.7	150.6	81.1		152.8	6.0	288.0	152.8		54.0		26.4				26.4	1001.8
Обеспыливание металлических поверхностей					48.7					134.4								183.1
Оклейка битумно-рулонной изоляцией в 2 слоя толщиной 10 мм	90.0					305.6												395.6
Оклейка полиизобутиленом марки ПСГ толщиной 2.5 мм в 2 слоя на клею 88Н		37.4					12.0											49.4
Затирка горячим песком	45.0					152.8												197.8
Шпателька силикатной замазкой толщиной 5 мм	45.0					152.8												197.8
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки «КШ» толщиной 20 мм на силикатной замазке толщиной 4 мм с разделкой швов замазкой армазит-5 на глубину 15 мм		18.7					6.0											24.7
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки «КШ» толщиной 20 мм на силикатной замазке толщиной 4 мм	45.0					152.8												197.8
2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20										87.0	261.0	5.0	10.0					271.0
Компаунд из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30М										87.0	261.0	5.0	10.0					271.0
3 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20										87.0	261.0	5.0	10.0					271.0
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки «КШ» толщиной 35 мм на эпоксидной замазке толщиной 4 мм										15.0	100.0	5.0	10.0					110.0
Шпателька силикатной замазкой толщиной 4 мм		18.7					6.0											24.7
Окраска ЛХВ-материалами в 6 слоев: лак ХВ-784 в 2 слоя, эмаль ХВ-785 - 2 слоя, лак ХВ-784 - 2 слоя			903.6	486.9				1728.0	916.8		324.0		158.4			158.4		4616.1
Окраска ЛХВ-материалами в 6 слоев грунт ХС-068 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя					292.2					806.4								1098.6

В железобетонных наливных сооружениях (для растворохранилищных баков коагулянта) в графе «Всего» учтены материалы на антикоррозионную защиту поддона.

ИНВ.№ ПОД. ПОД. ПЛАТА		ВЗАМ. ИВЕН.№		ТП 901-3-285.91		А3	
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. КАПУСТИН	СТ.ИНЖ. ЛАЗАРЕВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД			
		ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	ГАС. ПЕШ. ПРОИИИ	КОЛИЧЕСТВО АД. ПОД. ПЛАТ ПРОИЗВЕДИТЕЛЬНЫМ 3.2 ТЫС. М3 (с/ст)			
		И. КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ			
ИНВ.№				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			

Альбом 3. часть 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Схема расположения монорейса и путей подвесного транспорта на отм. 6.000; 12.000 в осях 1÷3 и на отм. 3.600 в осях 4÷6	
6	Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. -1.400 в осях 1÷4. Разрез 1-1÷6-6	
7	Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. -1.400 в осях 1÷4. Разрезы 7-7÷9-9	
8	Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. -1.400 в осях 1÷4. Узлы 1÷2.	
9	Схема расположения металлических балок и площадок на отм. 2.400 в осях 1÷4. Разрезы 15÷15÷18-18.	
10	Схема расположения металлических балок и площадок на отм. 2.400 в осях 1÷4. Разрезы 19-19÷24-24.	
11	Схема расположения металлических балок и площадок на отм. 2.400 в осях 1÷4. Узлы 8÷12.	
12	Схема расположения остекленных перегородок на отм. 2.400.	
13	Схема расположения металлической площадки на отм. 3.600 в осях 2÷4 у оси "Г"	
14	Схема расположения площадок, лестниц и ограждений в осях 1÷3; Е÷А на отм. 0.600 и 0.800. Разрезы 42-42÷47-47. Узлы 21; 22.	
15	Схема расположения балок на отм. 5.600. Схема расположения площадок в осях 1÷3; Д÷К на отм. 5.800; 6.500. Схема расположения площадок в осях 2÷3; Д÷К на отм. 1.800 и 3.600. Разрез 48-48.	

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 конструктор проекта *Селиванова* /Левина СЕ/

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
16	Схема расположения площадок, ограждений и лестниц в осях 2÷3; Д÷К на отм. 9.300	
	Разрезы 49-49; 50-50	
17	Разрезы 51-51÷58-58. Узлы 23; 24	
18	Разрезы 59-59÷68-68	
19	Разрезы 69-69÷77-77. Узел 25	
20	Узлы 26÷28. Дверца ДН. Разрезы 78-78÷82-82. ПЛ2 и	
21	Схемы расположения металлических площадок, плит и балок под металлические площадки в осях 4÷6.	
22	Схемы расположения металлических площадок, плит и балок под металлические площадки в осях 4÷6. Разрезы 83-83÷92-92.	
23	Схемы расположения металлических площадок, плит и балок под металлические площадки в осях 4÷6. Узлы 29÷35. Разрезы 94-94÷98-98	
24	Схема расположения пожарных лестниц и площадок на отм. 3.600 в осях "А" - "Б"	

Ведомость спецификаций (начало)

Лист	Наименование	Примечание
2	Техническая спецификация металла (начало)	
3	Техническая спецификация металла (окончание)	
6	Спецификация к схеме расположения металлических площадок, лестниц и ограждений (начало).	
7	Спецификация к схеме расположения металлических площадок, лестниц и ограждений (окончание).	
9	Спецификация к схеме расположения металлических балок и площадок на отметке 2.400	
12	Спецификация к схеме расположения остекленных перегородок на отметке 2.400	
3	Спецификация к схеме расположения металлической площадки на отметке 3.600	
16	Спецификация к схемам расположения металлических площадок	
20	Спецификация элементов двери ДМ1 и ограждения ПЛ2И	
21	Спецификация к схеме расположения металлических площадок, балок, лестниц	
22	Спецификация к схеме расположения металлических площадок, балок, плит	
24	Спецификация к схеме расположения площадок	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 5088-72	Петли дверные	
1.450.3-6	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения, стальные производственных зданий промышленных предприятий	
1.426.2-6	Балки путей подвесного транспорта	
1.400-15	Унифицированные заводные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	

ИВ. № 49 ПОДП. ПОСЛ. И. АМТА В. В. М. КИРОВА

ИВ. №	Привязан:	
	Т П 901-3-285.91	КМ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СЧЕТЧИК	Лист 1
ТЕХНИК МЕЦГЕР	ИСТОЧНИКОВ	Листов 24
Зав. Г. Левина	Материалы до 1100 г/л производств.	
П. КОНОС ПРОНИН	Тельностью 3.2 тыс. м³/сут.	
И. КОНТ. ЛЕВИНА	Общие данные (начало)	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН		именного оборудования Г. Москва.

А ЛЬБОМ 3 ЧАСТЫ 1

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОНОМЕНКЛАТУ- РЕ ПРЕЙСКУРАН- ТА № 01-01	ПОЗИЦИИ ПО ПРЕЙС- КУРАНТУ № 01-02	N п.п.	КОД КОНСТРУКЦИИ	МАССА КОНСТРУКЦИИ, Т ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ											Всего	Количество шт.	Серия типовых конструкций
				Всего стали по вы- шенной и высокой прочности	Балки и швеллеры	Крупносор- тная сталь	Среднесор- тная сталь	Мелкосор- тная сталь	Толстолистовая сталь	Тонколистовая сталь							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Балки под перекрытие		1	526182		3.74	0.16									3.90		
Балки площ. док	689	2	526153		1.01	0.08			1.18						2.27		
Стойки площ. док	596	3	526391		3.61	0.34			1.17						5.12		
Ограждение	705	4	526244		0.11	0.95			0.01						1.07		
Монорельс. пути и балки для подде- ржки монорельсов	24	5	526235		2.51	0.07									2.58		
Балки подкрановые		6	526121		4.09	0.07			0.40						4.56		
Рабочие площ. док здания		7	526233						0.01						0.01		
Площадки	696	8	526241												6.40		
Лестницы	698	9	526242												2.97		
Ограждения	705	10	526244												4.14		
Итого		11			15.07	1.67			2.77						33.02		
Всего суч. отходов		12													34.02		

1. ЧСД. 3-Б

1. Все стальные конструкции окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-85 в 2 слоя по грунтовке железным суриком на олифе «Оксоль» или грунту ГФ-021 (гост 25129-82)
2. Все монтажные соединения на болтах и сварке
3. Сварку производить электродами типа Э42 гост 9467-75. Катет шва 6 мм.

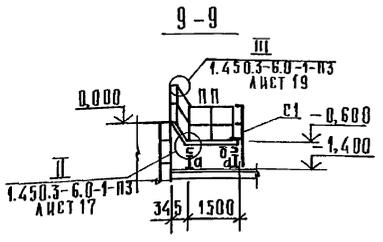
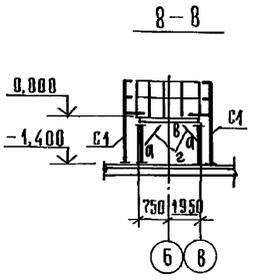
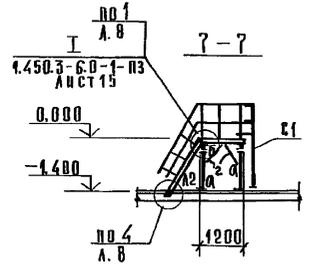
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ЛИСТ

		ТП 901-3-285.91		КМ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	ТЕХНИК	МЕЦГЕР	СТАДНЯ	ЛИСТ
ЗАВ. ГР.	ЛЕВИНА	ПР. ИНЖ.	ПРОИЗВОД.	Р	4
ГЛАВ. КОНСТ.	ПРОИЗВОД.	ИНЖ. КОНСТ.	ЛЕВИНА	ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА.	

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЯТНОСТЬЮ Д. Д. 120 М/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТ.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК,
ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ (ОКОНЧАНИЕ)

АЛБГОМЗ ЧАСТЬ 1



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П П 2 (ОКОНЧАНИЕ)	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-03	БОКОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	ЭСПХ-15	6 2,2	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-04		ЭСПХ-18	1 2,6	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-06		ЭСПХ-30	2 4,6	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-08		ЭСПХ-48	2 7,0	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.3-01		ЭБПХ-9	5 2,9	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.3-02		ЭБПХ-12	6 3,3	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.3-03		ЭБПХ-15	6 4,2	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.3-04		ЭБПХ-18	1 5,0	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.3-06		ЭБПХ-30	2 8,5	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.3-08		ЭБПХ-48	2 13,6	
ДОБОРЫ ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК	1.450.3-6.1 6.0.0.0.9	ДПУХ-90	32 0,24		
	1.450.3-6.1 6.0.0.0.10	ДСУХ-90	32 0,11		
	1.450.3-6.1 6.0.0.0.11	ДБУХ-90	32 0,33		
ПОД 45°	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0	САХ 45 А/п	5 2,2		
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0	САХ 60 А/п	16 2,2		
ПА1 ПРАВ. ПА2 ЛЕВ.	1.450.3-6.1 4.0.0.0.1-20	ЭПАХ 45-18	2 4,6		ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.1-21	ЭПАХ 45-24	2 6,2		ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
ПОД 60°	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-20	ЭСАХ 45-18	2 3,7		ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-21	ЭСАХ 45-24	2 4,9		ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
ПА3 ПРАВ. ПА4 ЛЕВ.	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-25	ЭСАХ 60-18	18 2,7		ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
ДОБОРЫ ОГРАЖДЕНИЯ	1.450.3-6.1 6.0.0.0.3	ДПУХ-45	4 0,26		
	1.450.3-6.1 6.0.0.0.5	ДПУХ-135	2 0,26		
	1.450.3-6.1 6.0.0.0.7	ДСУХ-45	6 0,102		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОБОРЫ ОГРАЖДЕНИЯ ПОД 60°	1.450.3-6.1 6.0.0.0.4	ДПУХ-60	26 0,25		
	1.450.3-6.1 6.0.0.0.6	ДПУХ-120	4 0,25		
	1.450.3-6.1 6.0.0.0.8	ДСУХ-60	30 0,10		

1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АИСТАМИ 6, 8.

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ 81
И.В.Ж. ПОВАПЮК

И.В.Ж.		И.П. 904-3-285.94		КМ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	САХ	САХ	САХ	САХ
И.И.И.	КАЛЫКОВ	САХ	САХ	САХ	САХ
ЗАВ.ГР.	ЛЕВИНА	САХ	САХ	САХ	САХ
УА.КОНС.	ПРОИИ	САХ	САХ	САХ	САХ
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	САХ	САХ	САХ	САХ
НАЧ.ОТД.	ПИСЬМАН	САХ	САХ	САХ	САХ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЗНУРИТО ВО 120 М²/1 3/4 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,2 ТЫС. М³/СУТ

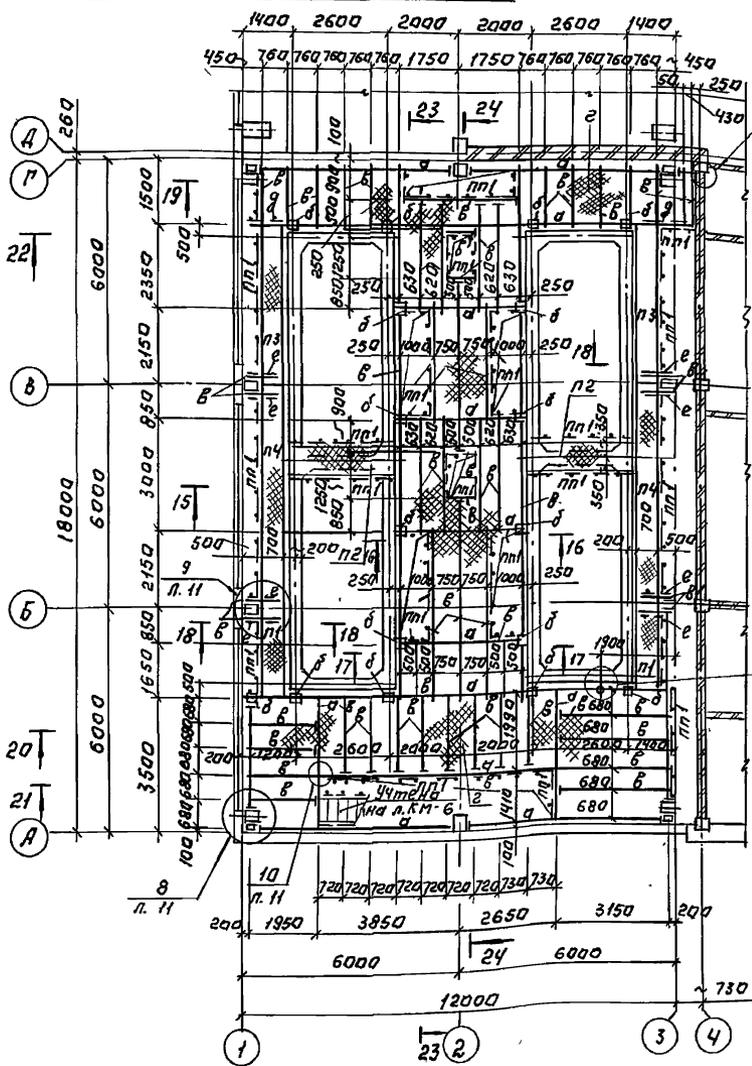
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМЕТКЕ -1.400 В ОСЯХ 1-4. РАЗРЕЗЫ 7-7-9-9.

СТАЦИОНАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ
Р 7

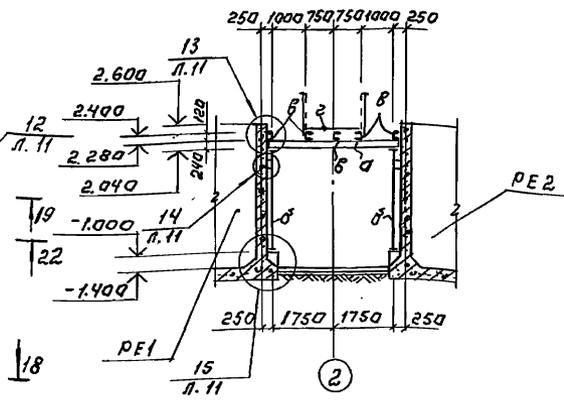
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
г. МОСКВА

25219-03 24 ФОРМАТ А2

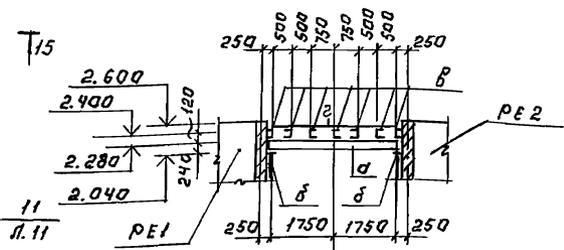
Схема расположения металлических балок и площадок на отметке 2.400.



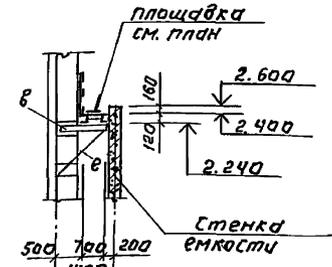
16-16



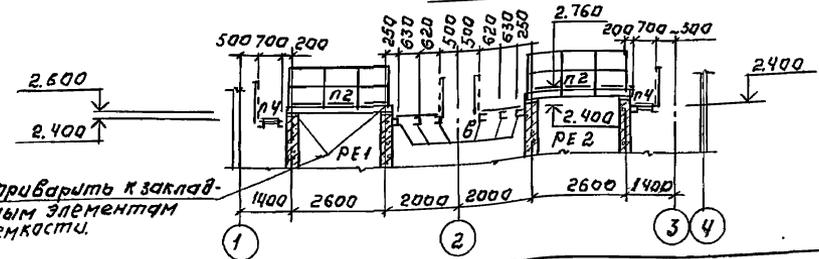
17-17



18-18



15-15



Спецификация к схеме расположения металлических балок и площадок на отметке 2.400.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес ед. кг	Примечание
Площадки					
п1	1450.3-6.120.0.20.0-00	пхв-24.7	2	56.5	
п2	-10	пхв-30.7	2	70.2	Обрезать по месту
п3	-14	пхв-48.7	2	147.6	Обрезать по месту
п4	-16	пхв-60.7	2	186.4	
Ограждение площадок					
пн1					
	1450.3-6.140.0.0.0.0	СПХ	87	2.2	
	1450.3-6.140.0.0.0.1-01	ЗПХ-9	4	1.6	
	-02	ЗПХ-12	11	2.2	
	-05	ЗПХ-24	2	4.4	
	-06	ЗПХ-30	10	5.5	
	-08	ЗПХ-48	2	8.8	
	-09	ЗПХ-60	2	10.96	
	1450.3-6.140.0.0.0.2-01	ЗСПХ-9	4	1.3	
	-02	ЗСПХ-12	11	1.7	
	-05	ЗСПХ-24	2	3.5	
	-06	ЗСПХ-30	10	4.6	
	-08	ЗСПХ-48	2	7.0	
	-09	ЗСПХ-60	2	8.7	
	1450.3-6.140.0.0.0.3-01	ЗБПХ-9	4	2.9	
	-02	ЗБПХ-12	11	3.3	
	-05	ЗБПХ-24	2	6.8	
	-06	ЗБПХ-30	10	8.5	
	-08	ЗБПХ-48	2	13.6	
	-09	ЗБПХ-60	2	16.97	

Ведомость элементов.

Марка	Сечение		Оформление			Марка металла	Примечание
	Эскиз	поз. Сост. В	М мм	Н мм	Д мм		
а	Балка [С	2С 24	51.2			4	С 245
б	Стойка [С	2С 12					
в	Балка [С	С 12	8.1				
г	Рифленая сталь	5-6					
д	Подкос [Л	2 [100x8	по гидкости				
е	Подкос [Л	2 [75x6	по гидкости				
ж	Л	1.75x6	конструктивно				

1. Данный чертеж см. совместно с листами 10, 11, 13.

Т П 904-3-285.91		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Словесно	ЛАВНИЙ	ПРОЕКЦИОНЩИК
ИНЖ. КАМЫКОВА	Словесно	ВРАЧ	ПРОЕКЦИОНЩИК
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	Словесно	МУШКОВ	ПРОЕКЦИОНЩИК
ЛА. КОНСТ. ПРЯНИН	Словесно	МУШКОВ	ПРОЕКЦИОНЩИК
И. КОНТ. ЛЕВИНА	Словесно	МУШКОВ	ПРОЕКЦИОНЩИК
НАЧ. ОТД. ЛЕВСЯН	Словесно	МУШКОВ	ПРОЕКЦИОНЩИК

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

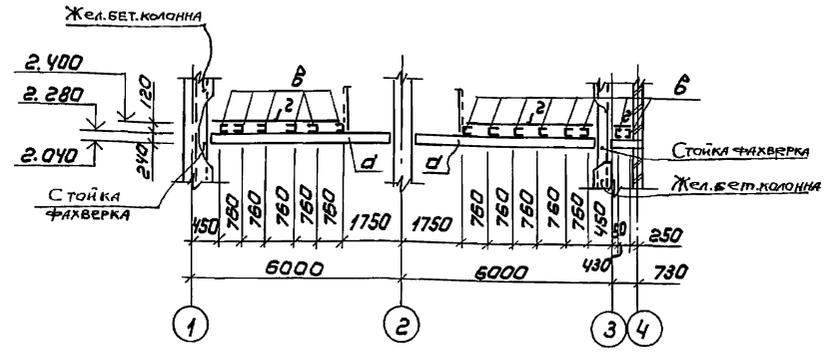
Альбом 3. часть 1

ЛИСТА 81

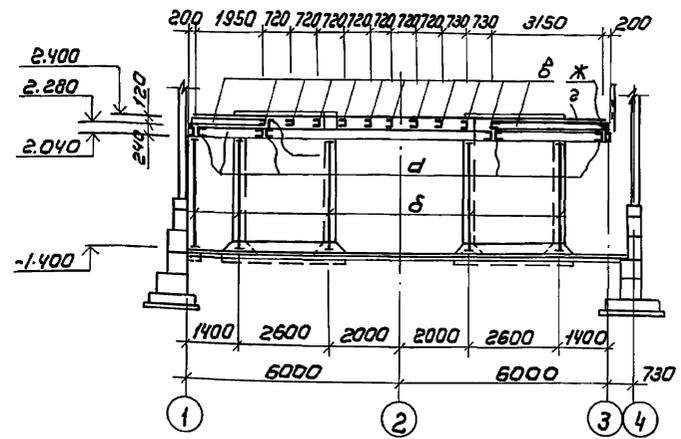
Приварить к закладным элементам емкости.

Альбом 3, часть 1

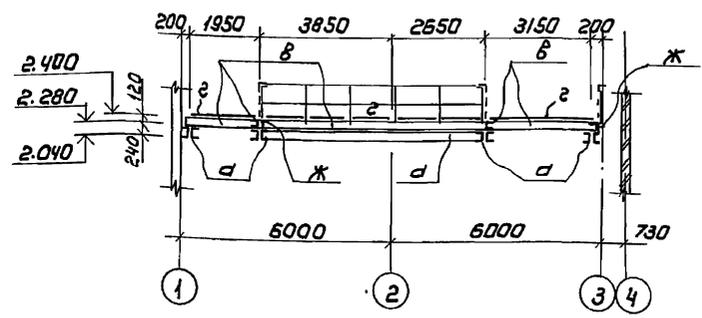
19-19



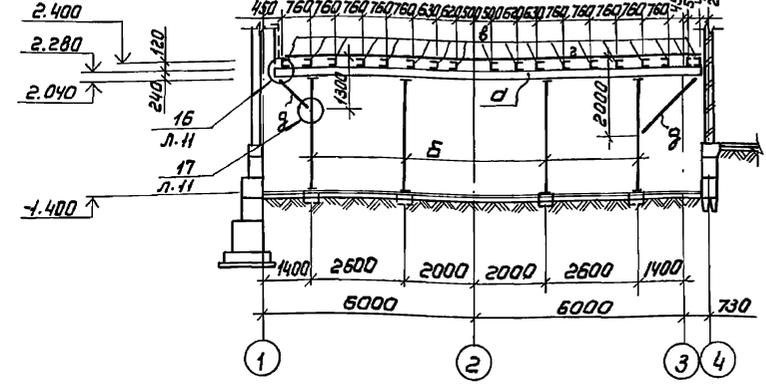
20-20



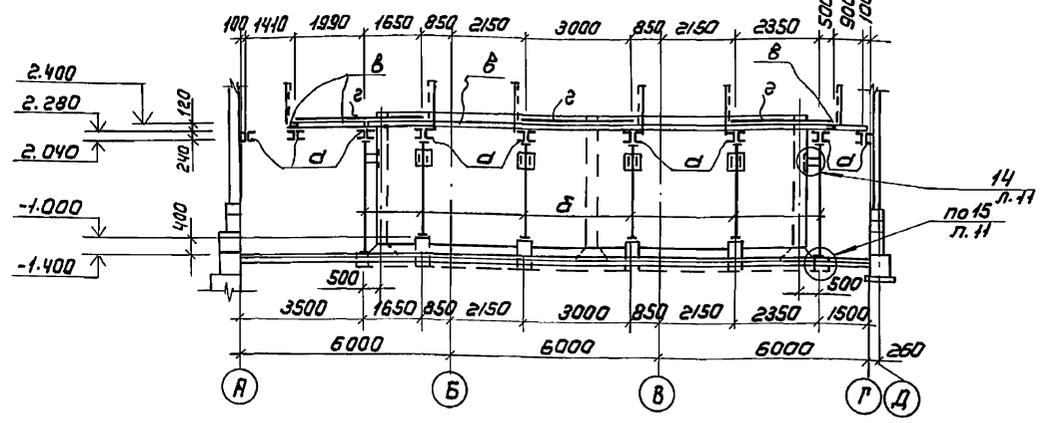
21-21



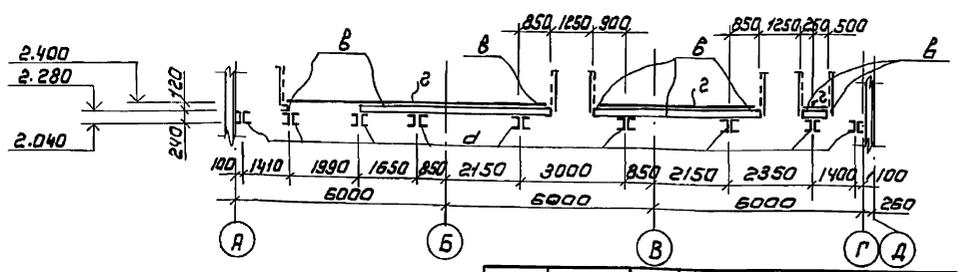
22-22



23-23



24-24

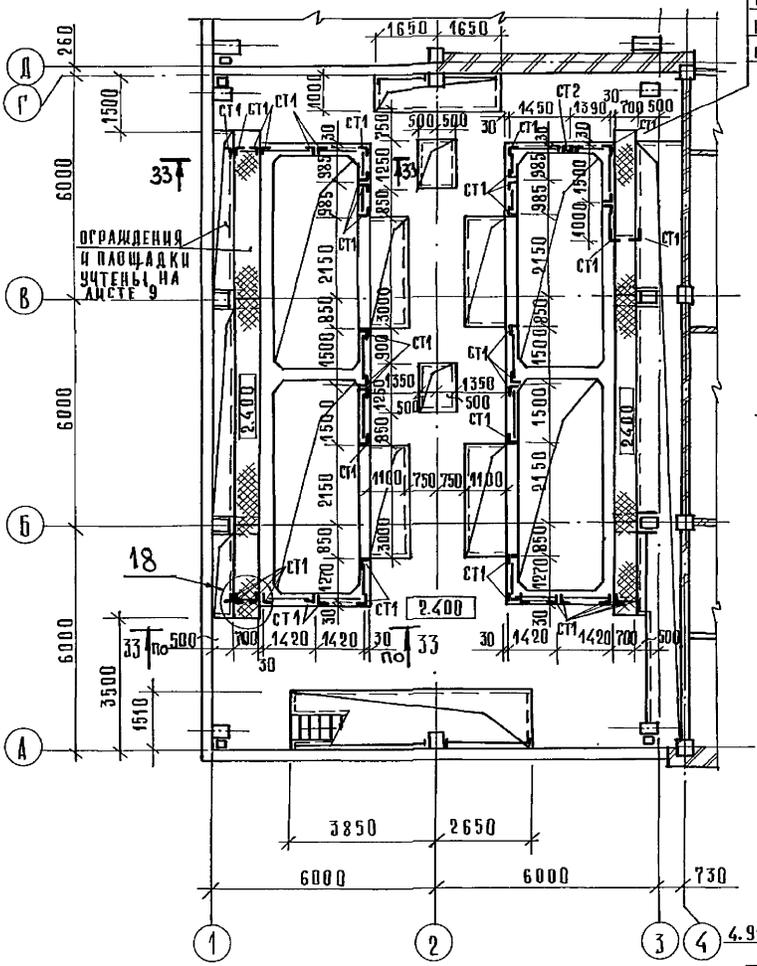


1. Данный чертёж см. совместно с листом 9.

		ТП 901-3-285.91		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СЛ/Л	ЛАДНЫЙ КОД ДЛЯ ОТРАСЛИ	СТАИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ИНЖ. КЛАМЫКОВА	СЛ/С	СИСТЕМА ВОДОПОВЫСЛИТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ	Р	10	
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	СЛ/Л	МУНИЦИПАЛЬНО-ДОЗОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА			
И.А. КОСЯК ПРОИИИ	СЛ/Л	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ			
И.А. КОНТ. ЛЕВИНА	СЛ/Л	ЧЕСКИЙ БУДК И ПЛОЩАДОК НА ПУТИ			
И.А. ОТА. ПИСЬМЕНН	СЛ/Л	В. 2. 300. В. 0. 200. 5. 4.			
ИНВ. №			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА		

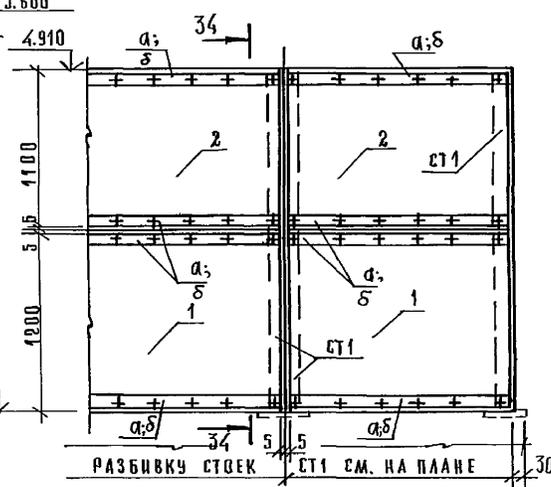
АЛЬБОМ 3 ЧАСТЬ 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМЕТКЕ 2.400.

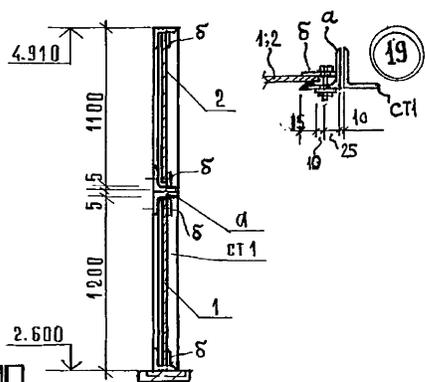


МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ПЛОЩАДКУ НА ОТМ. 3.600 СМ. Л. 15

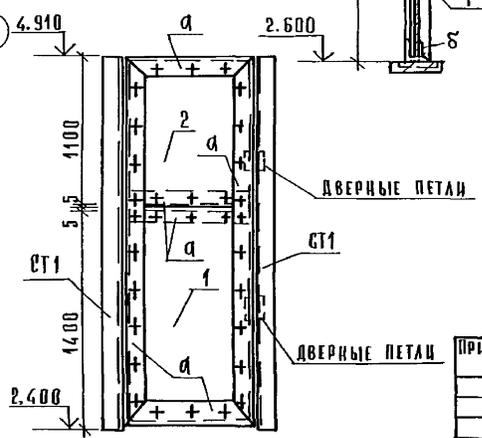
33 - 33



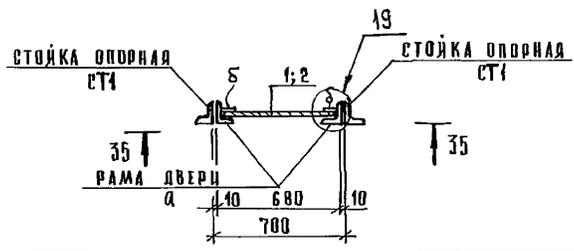
34 - 34



35 - 35



ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ДВЕРЕЙ В ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ (18)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМЕТКЕ 2.400.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 18124-75	АП-П-1.48x1.2-8	20	31,5	
2	ГОСТ 9787-75	СТЕКЛО СБ 3x480x1100 сорт 2	20		

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЗСКИЗ	ПОЗ	М КН, М	К КН	О КН			
а	L	L50x5	КОНСТРУКТИВНО			4	С 235	
СТ1	L	L50x5	ТО ЖЕ					
СТ2	1	2L50x5	"					
б	Полоса	-40x4	"				С 235	

- Устройство дверей предусматривается в местах захода на металлические площадки у осей 1 и 3 по торцам контактных осветителей.
- Данный лист см. совместно с чертежом КМ-9; КМ-13.

		ТЛ 904-3-285.91		К М	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	СТАЦИЯ	Лист	Листов	
И.И.Н.	КААМЫКОВА	Р	12		
ЗАВ. ГР.	ЛЕВИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМЕТКЕ 2.400.			
СА. КОНСТ.	ПРОЦЕН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	С. МОСКВА			
НАЧ. ОТД.	ПЕЧЕВАН				

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМ. 5,640

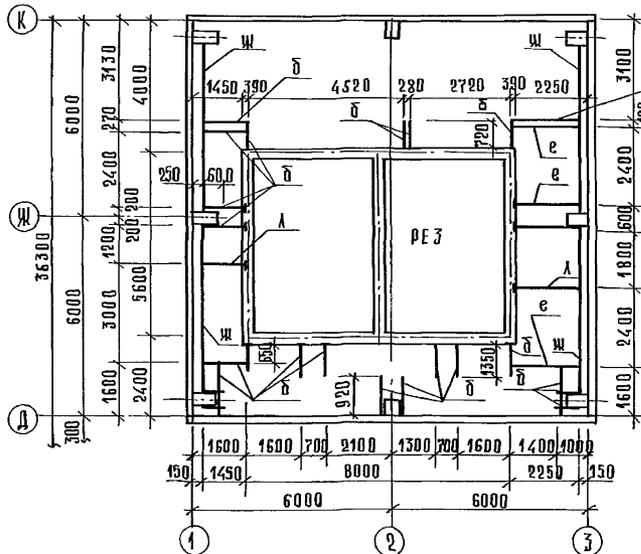


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМ. 3,600

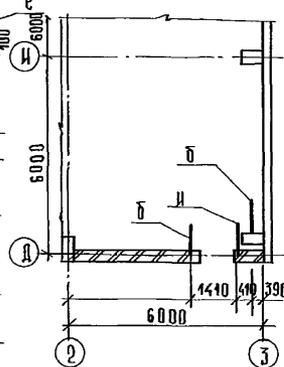


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ И
ЛЕСТИЦ В ОСЯХ 1-3; Д-К НА ОТМ. 5,800; 6500.

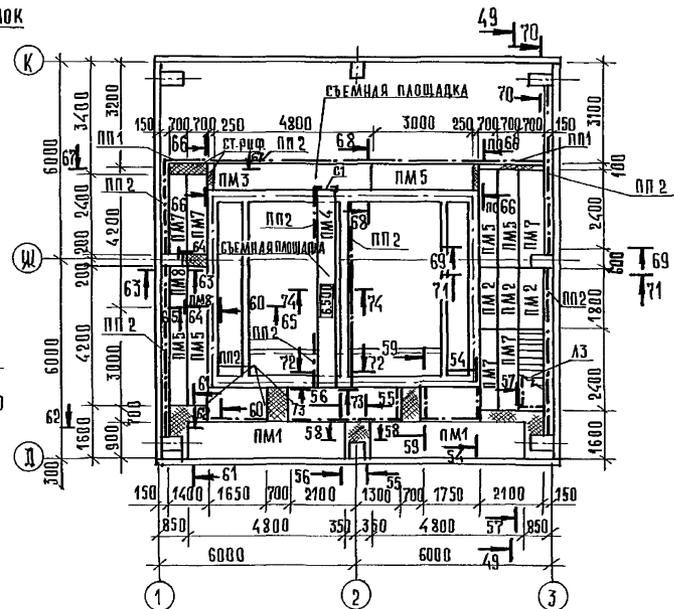
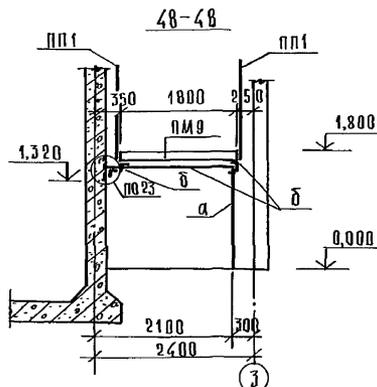
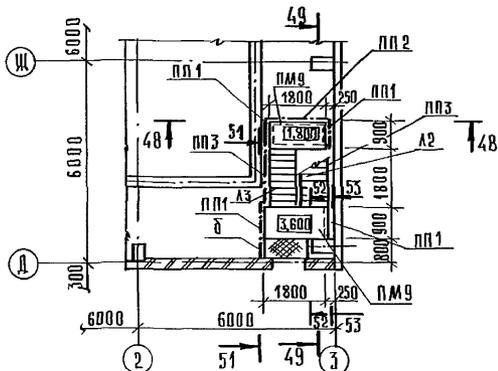


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ
И ЛЕСТИЦ В ОСЯХ 2-3; Д-К НА ОТМ. 1,800 И 3,600



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 20.

		ТП 901-3-285.94		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		ИЗМ. КОПЧЕВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛАСТОВ	
ВЕД. ИНЖ. КАПУСТИН		ПРОЕКТОР. ЛЕВИНА		Р 15	
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА		ИЗМ. КОПЧЕВ		ЦНИИЭП	
ГЛ. СПЕЦ. ПРОИЗВ.		ИЗМ. КОПЧЕВ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И. КОНТР. ЛЕВИНА		ИЗМ. КОПЧЕВ		Г. МОСКВА	
НА Ч. ОТД. ПИСЬМАН		ИЗМ. КОПЧЕВ			

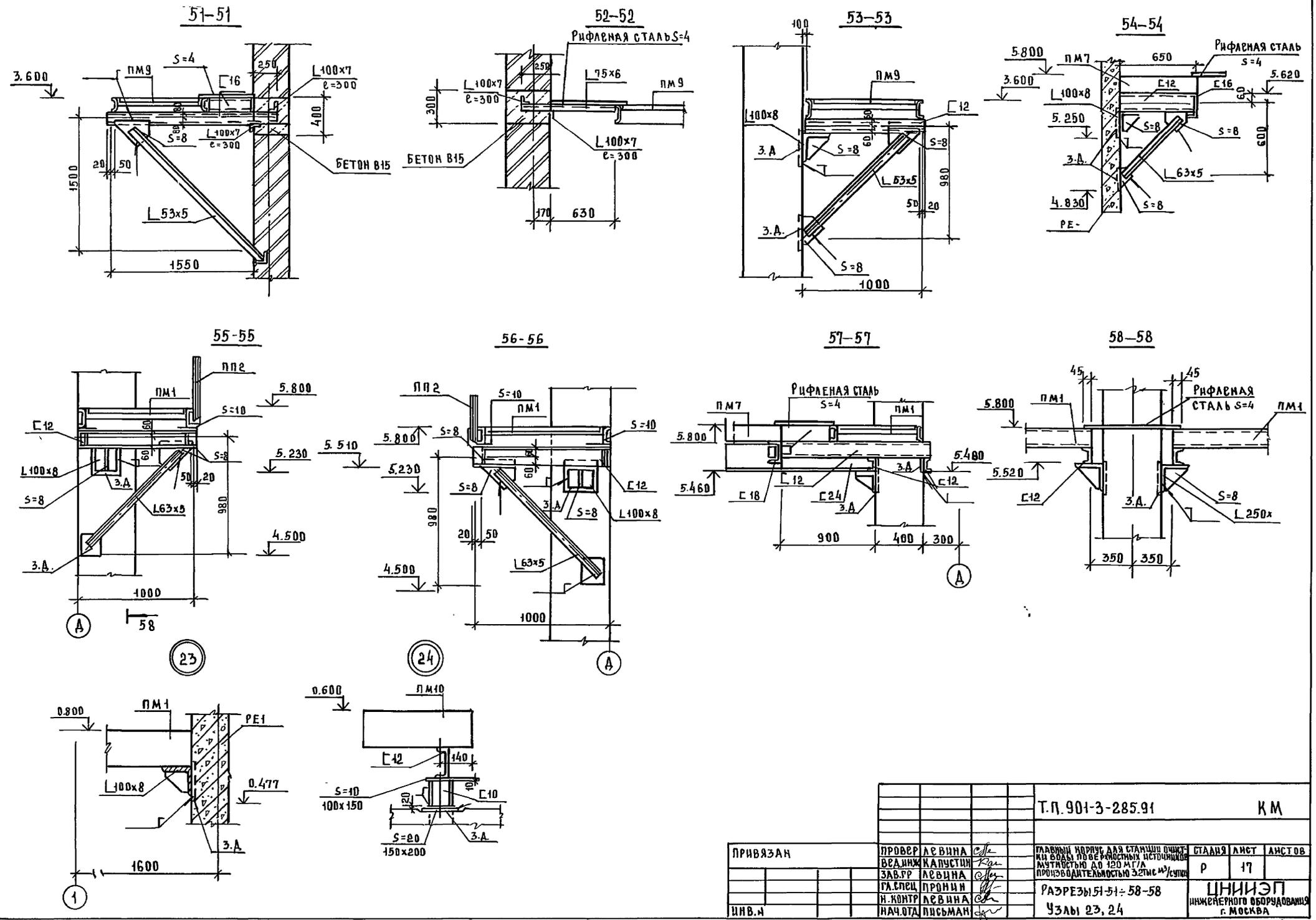
КОПИРОВАА

25219-03 32 ФОРМАТ А2

ВЫДАВАЮЩИЙ ОРГАН
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

АЛБОМ 3 ЧАСТЬ 1

АЛБОН 3 ЧАСТЬ 1

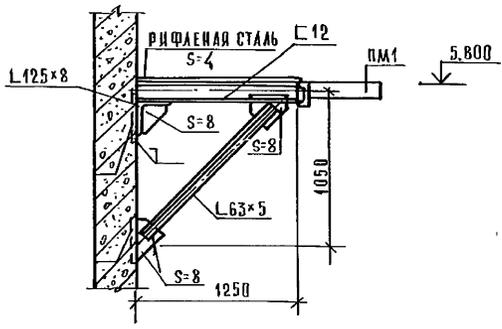


ИНВ. Ч. ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗЛ. И СВ. И

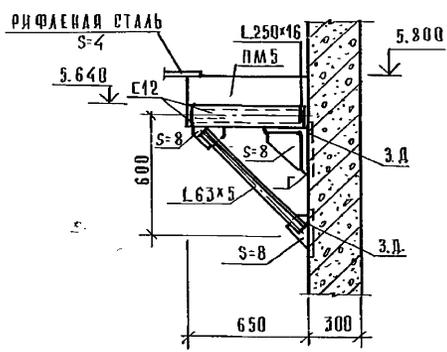
		Т.П. 901-3-285.91		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДВА СТАНЦИИ ЛИФТ-МАШИНЫ ПОБЕДИТЕЛЬСКИХ ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 120 МГ/А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2ТМС/СУТОК РАЗРЕЗЫ 51-51-58-58 ЧЗЛЫ 23, 24	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ВЕДИНЖ. КАПУСТИН		Р	17	
	ЗАВ. ФР. ЛЕВИНА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	ГЛ. СПЕЦ. ПРОНИИ				
	Н. КОНТР. ЛЕВИНА				
ИНВ. Ч.	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН				

АЛБОМ Э ЧАСТЬ 1

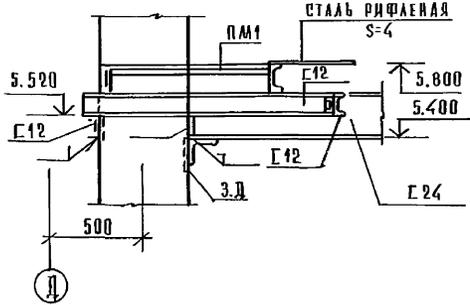
59-59



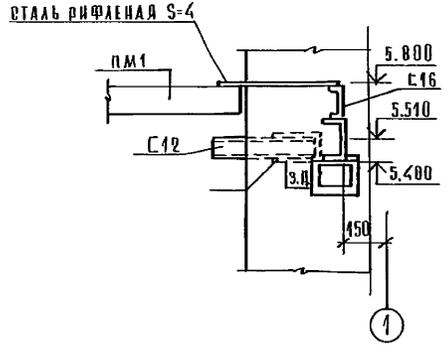
60-60



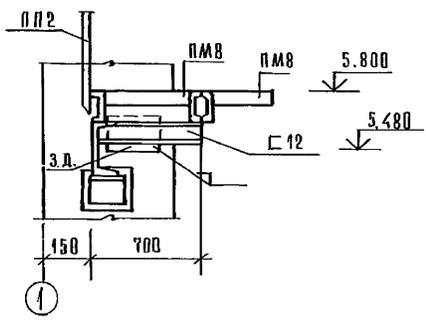
61-61



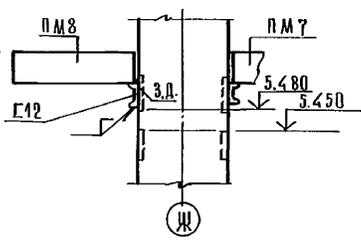
62-62



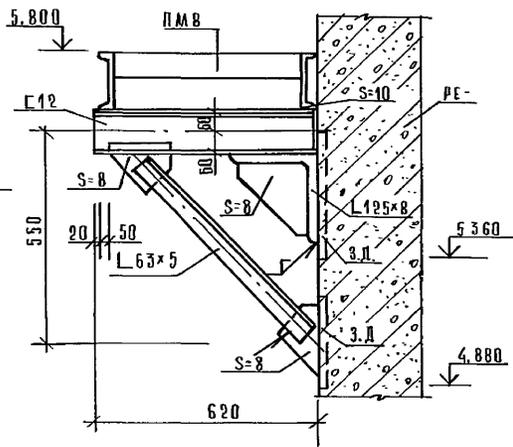
63-63



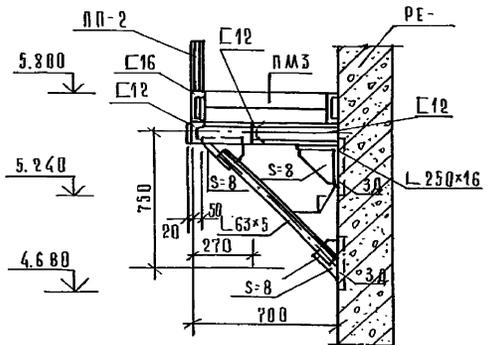
64-64



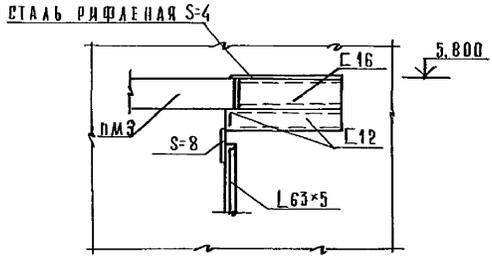
65-65



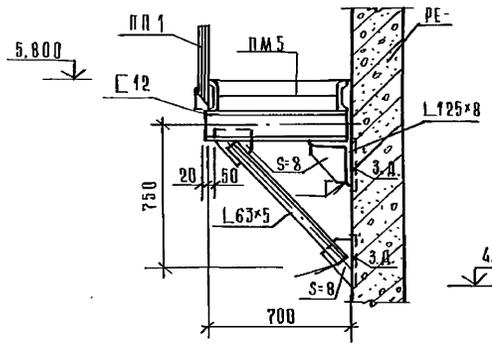
66-66



67-67



68-68



4.680

СОГЛАСОВАНО
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ РАБОТНИКА

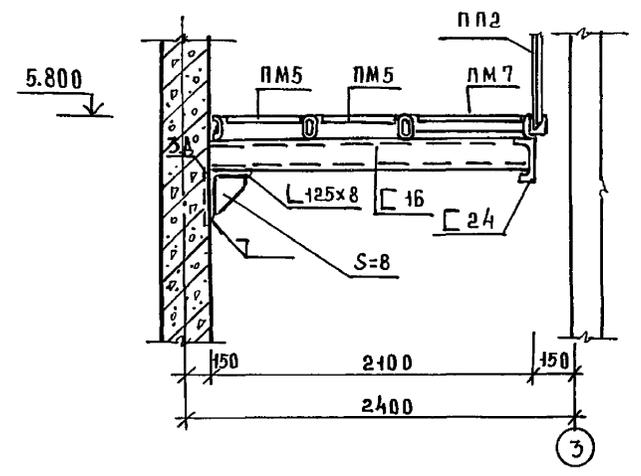
		Т.П. 901-3-285.91		КМ	
ПРОВЕРКА	ЛЕВИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОСБОРНЫХ РАЙОНОВ ПЛОЩАДЬ ПО ПЛ. 420 М ² /А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТОК	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР.	ЛЕВИНА		Р	18	
РА. СПЕЦ.	ПРОНИН		ЦНИИЭП		
И КОНТР.	ЛЕВИНА		ИМЕНИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ИНВ. №	НАЧ. ОТДЕЛА ПИЩЕВА	РАЗРЕЗЫ 59-59 ÷ 68-68		С. МОСКВА	

КОПИРОВАА

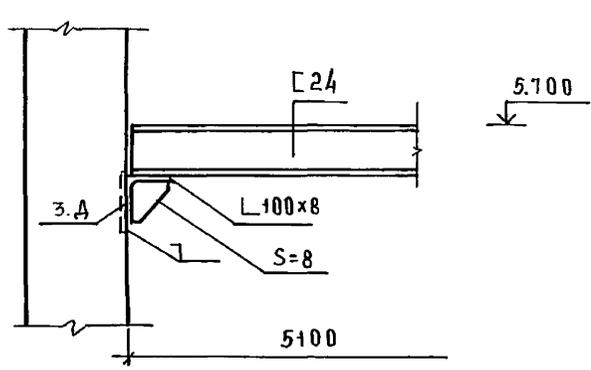
25219-03 35 ФОРМАТ А2

АЛБОМ Э ЧАСТЫ 1

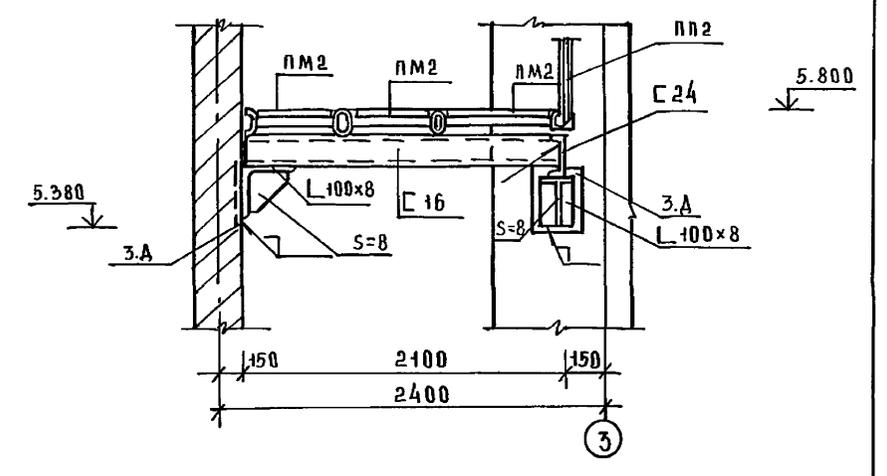
69-69



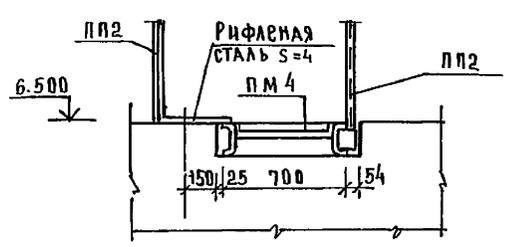
70-70



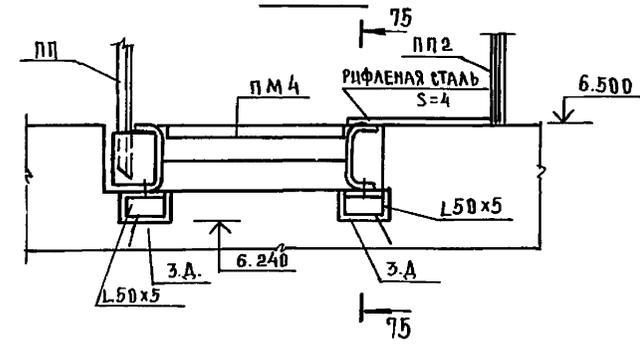
71-71



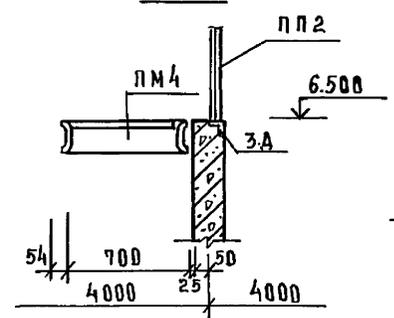
72-72



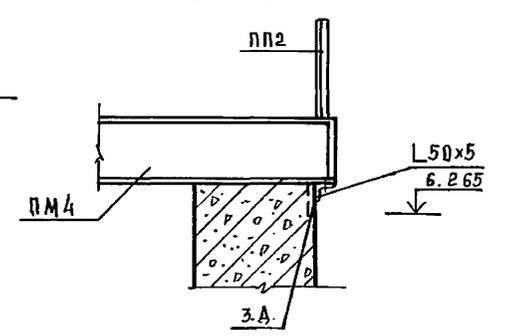
73-73



74-74

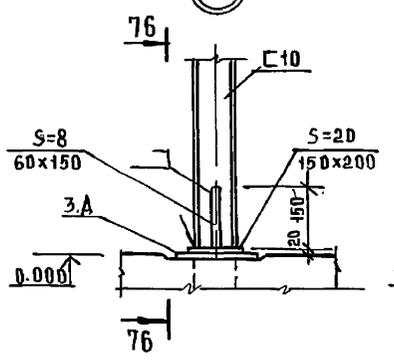


75-75

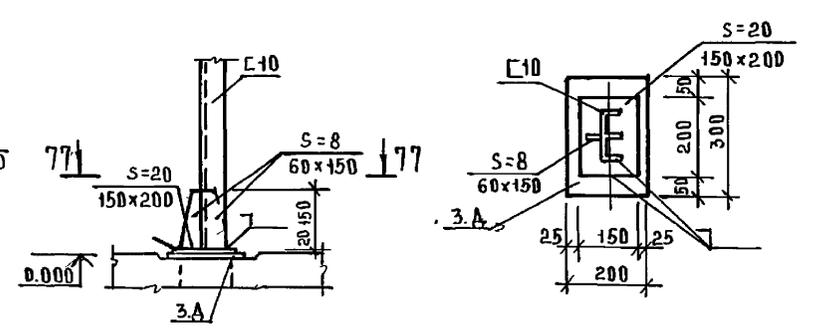


25

76-76



77-77



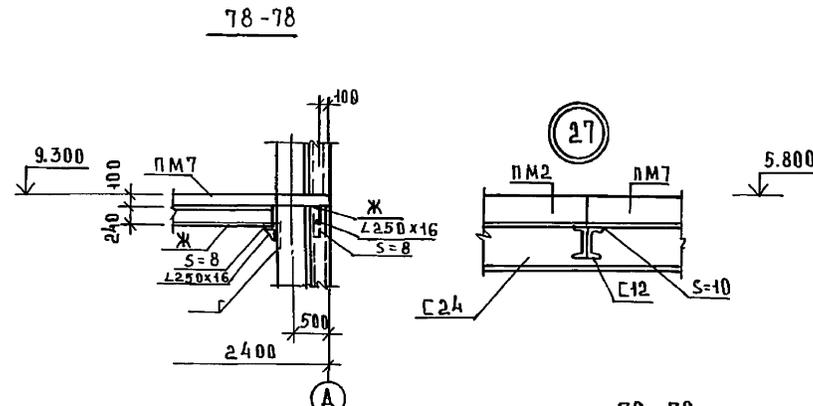
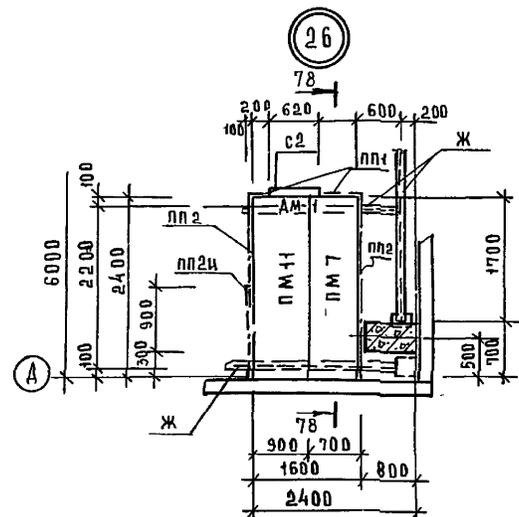
ИЗВ. И ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВЗН. И ИВ. И

		Т.П. 901-3-285.91		КМ	
ПРИ ВЯЗАН	ПРО ВЕР. ЛЕВ И НА	СВ	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ВЕР. И В. НАПУСТИН	Кан	ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА	Р	19
	ЗАВ. ГРУП. ЛЕВ И НА	Свет	МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л		
	ГЛ. СПЕЦ. ПРОВ И И		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТИС. М ³ /СУТКИ		
	И. КОНТР. ЛЕВ И НА	СВ	РАЗРЕЗЫ 69-69 ÷ 77-77		
ИЗВ. И №	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН		УЗЕЛ 25		
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			Г. МОСКВА		

АЛБОМ 3 ЧАСТЬ 1

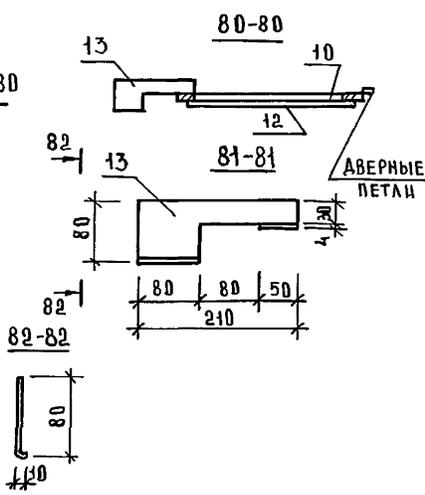
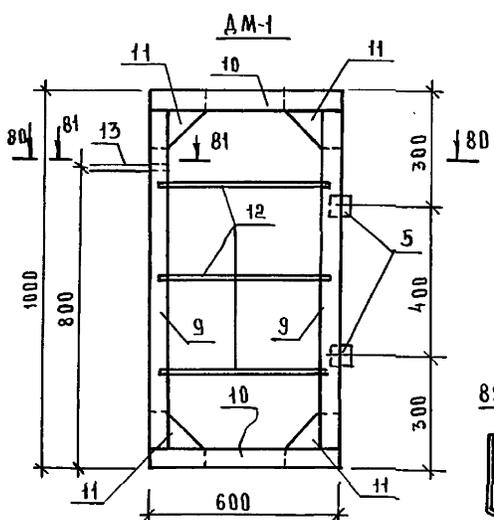
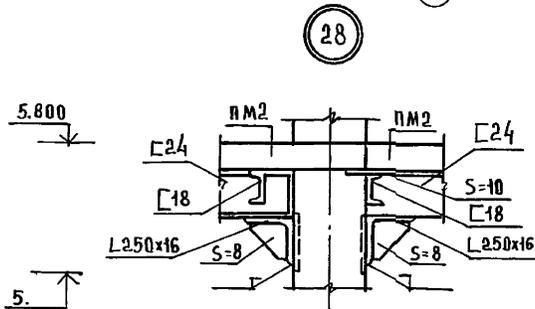
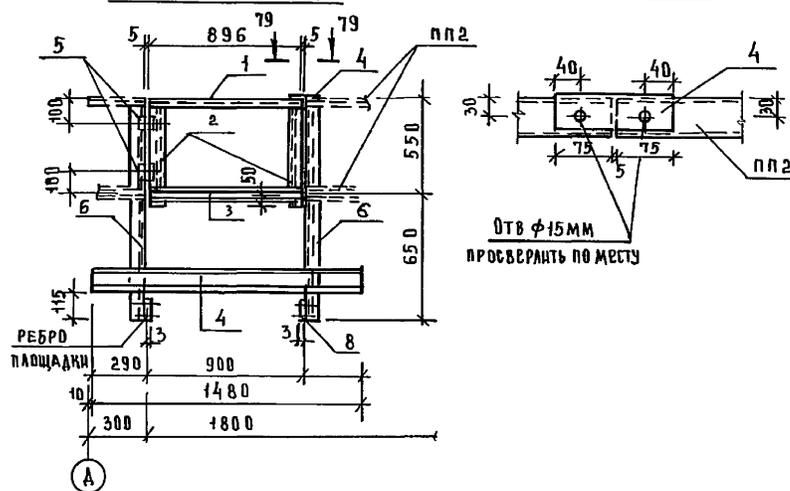
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДВЕРИ ДМ-1 И ОГРАЖДЕНИЯ ПП2И.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПП2И (1 шт.)					
1		ШВЕЛЕР 60x32x3 ГОСТ 8278-82 С 235 ГОСТ 27772-88 С=896	1	1,62	
2		ШВЕЛЕР 60x32x3 ГОСТ 8278-82 С 235 ГОСТ 27772-88 С=600	2	1,09	
3		ШВЕЛЕР 60x32x3 ГОСТ 8278-82 С 235 ГОСТ 27772-88 С=896	1	1,29	
4		УГОЛОК 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 С 235 ГОСТ 27772-88 С=155	1	0,6	
5	ГОСТ 5088-72	ПЕТАИ АВЕРНЫЕ	2	-	
6	1.450.3-6.14.0.0.0.0.0	СПХ	2	2,18	
7	1.450.3-6.14.0.0.0.0-03	ЭБПХ-1	1	2,16	
8	1.450.3-6.1.1.0.1.1.2-01	РЕБРД	1	0,38	
ДМ-1 (1 шт.)					
5	ГОСТ 5088-72	ПЕТАИ АВЕРНЫЕ	2	-	
9		ДОСКА 52 ГОСТ 19903-79 С=900	2	1,4	
10		ПОЛОСА 52x30 ГОСТ 19903-79 С=610	2	1,0	
11		ПОЛОСА 52x4x150 ГОСТ 19903-79 С=150	4	0,7	
12		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 С=600	3	0,1	
13		ПОЛОСА 52x4x80 ГОСТ 19903-79 С 235 ГОСТ 27772-88 С=210	1	0,5	
		ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ	-	8,4	



Ограждение ПП2И

79-79



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

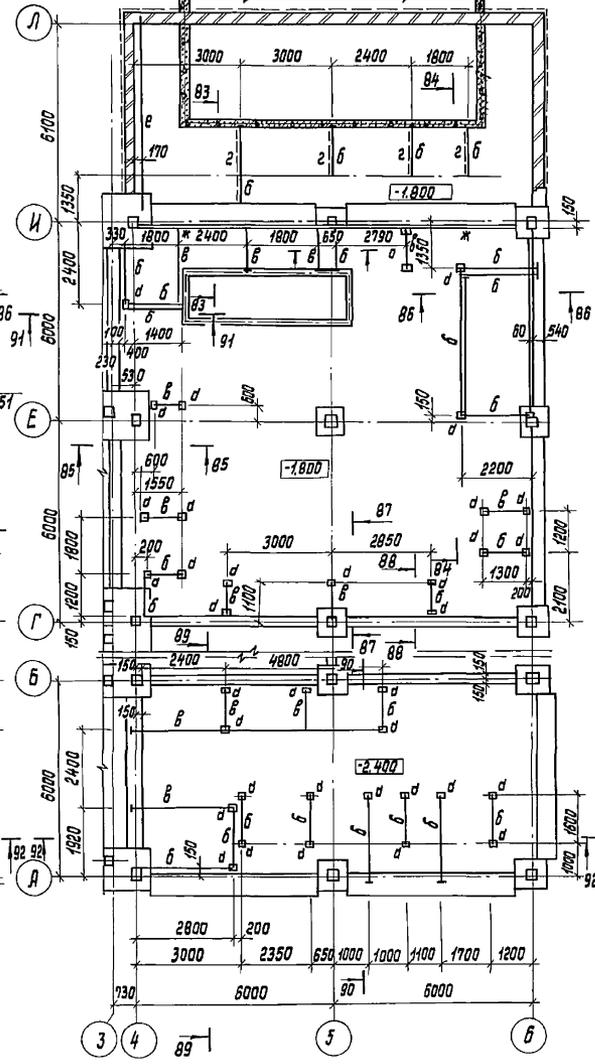
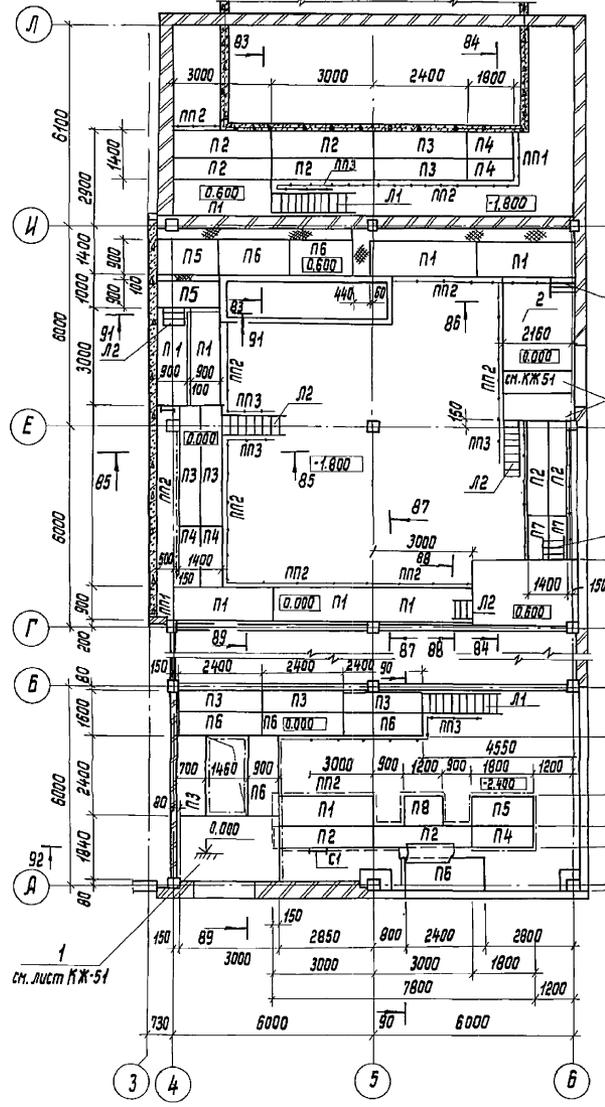
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			Пр. кон. стр.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз. Состав	М КН.М	Н КН	Q КН			
а	СТОЙКА С	С10	10,0				2	сп. спецификации
б	БАЛКА С	С12	12,0					
в	С	С16						
е	С	С18						
ж	С	С24						
и	Л	Л50x5						
к	РАСКОС Л	Л63x5						
А	БАЛКА Ц	2 С12						

ПРОВЕР	ЛЕВИНА	КОНСТРУИР	ЛЕВИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ.ГРУПП	ЛЕВИНА	ПРОЕКТИР	ЛЕВИНА	Р	20	
НАЧ.ОТД.	ПИСЬМАН	РАСЧЕТ	ПРОДВИН	УЗЛЫ 126+28 ДВЕРЦА-ДМ1 РАЗРЕЗЫ 78-78, 82-82 ПП2И		
ИНВ. №		НАЧ.ОТД.	ПИСЬМАН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА		

ЛИСТЫ ПОДЛ. ПОДП. МАСТА (ВЗАМ. ШВЕЛ.)

Схема расположения металлических площадок и плит на отм. 0.000; 0.600; -1.350 в осях 4÷6

Схема расположения балок под металлические площадки в осях 4÷6



Спецификация к схеме расположения металлических площадок, балок, лестниц

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг.	Примечание	
Площадки						
П1	1.450.3-6.1.2.0.0.1.0.0-11	ПХФ 30.9	9	89.7		
П2	-10	ПХФ 30.7	8	75.0		
П3	-08	ПХФ 24.7	8	60.1		
П4		ПХФ 18-7	5	46.0		
П5		ПХФ 18-9	4	55.1		
П6		ПХФ 24-9	6	72.0		
П7		ПХФ 12-7	2	32.8		
П8		ПХФ 12-9	1	39.5		
Лестницы						
Л1	1.450.3-6.1.1.0.2.0.0-0.2	ЛХФ 45-24.7	2	94.6		
Л2	1.450.3-6.1.1.02.00	ЛХФ 45-18.7	6	70.9		
С1	1.450.3-6.1.3.0.0.1.0.0	СХ 22	1	37.5		
Блокбюве						
1.450.3-6.16.0.0.0.0.1		НФ7	-	1.9		
-02		НФ9	-	2.44		
1.450.3-6.14.0.0.0.0.0		СРХ	86	2.18		
4.0.0.0.0.1			ЗПХ-7	6	1.23	
4.0.0.0.0.2			ЗСПХ-7	6	1.10	
4.0.0.0.0.3			ЗПХ-9	6	1.92	
4.0.0.0.1-0.1			ЗПХ-9	11	1.61	
4.0.0.0.2-0.1			ЗСПХ-9	11	1.37	
4.0.0.0.3-0.1		ЗБПХ-9	11	2.49		
1.450.3-6.1.4.0.0.0.0-02		ЗПХ-12	10	2.16		
-04		ЗПХ-18	2	3.26		
-05		ЗПХ-24	6	4.36		
-06		ЗПХ-30	8	5.46		
1.450.3-6.1.4.0.0.0.2-02		ЗСПХ-12	10	1.72		
-04		ЗСПХ-18	2	2.60		
-05		ЗСПХ-24	6	3.47		
-06		ЗСПХ-30	8	4.58		
1.450.3-6.14.0.0.0.0.3-02		ЗБПХ-12	10	3.34		
-04		ЗБПХ-18	2	5.04		
-05		ЗБПХ-24	6	6.75		
-0.6		ЗБПХ-30	8	8.45		

ведомость элементов см. лист 22.

		Т П 901-3-285.91		КМ	
Провер.	Левина	С.И.	Личный корпус для сдачи учета воды	Студия	Лист
Вед. инж.	Копытин	С.И.	назначенный источник чистоты, до	Р	21
Заб. зр.	Левина	С.И.	включен проект водопользования 3.2 тыс. м³/сут.		
И.сп.в.	Левина	С.И.	Схемы расположения металлических	ЦНИИЭП	
Н.контр.	Левина	С.И.	площадок, плит и балок под металлические	инженерное оборудование	
И.н.оп.	Письман	С.И.	площадки в осях 4-6	г. Москва	

23219-03 38

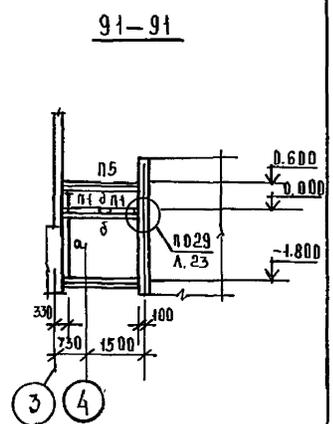
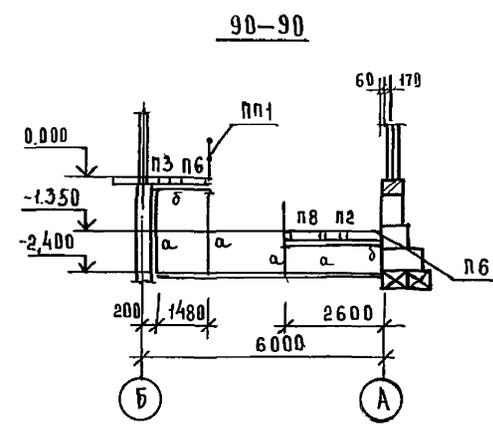
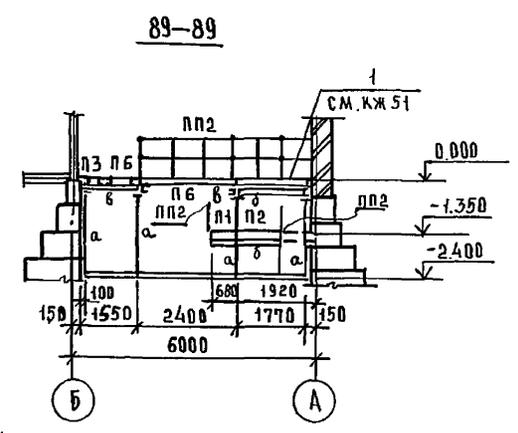
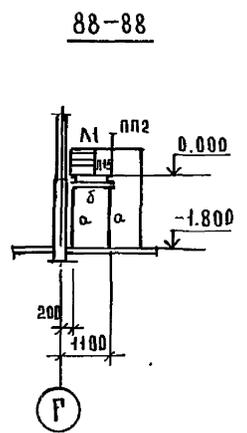
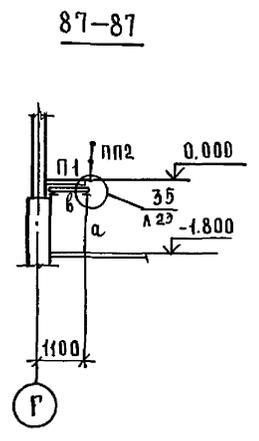
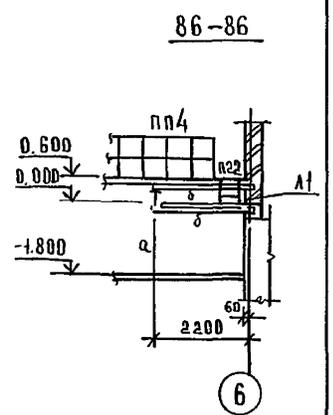
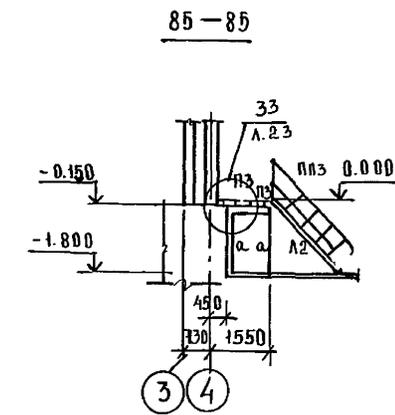
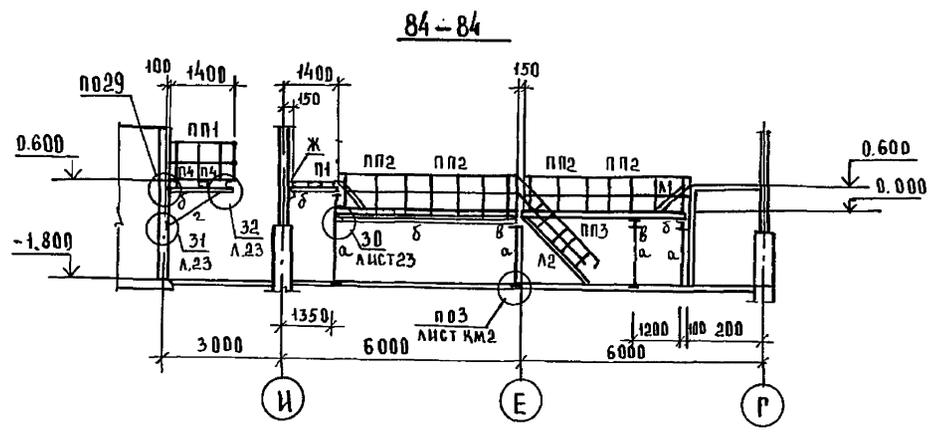
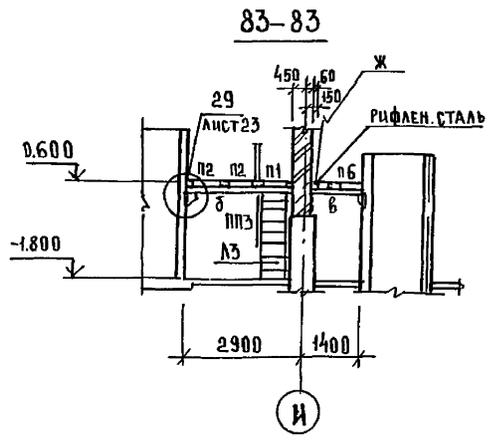
Лист 3 часть 1

Составлено Исаев

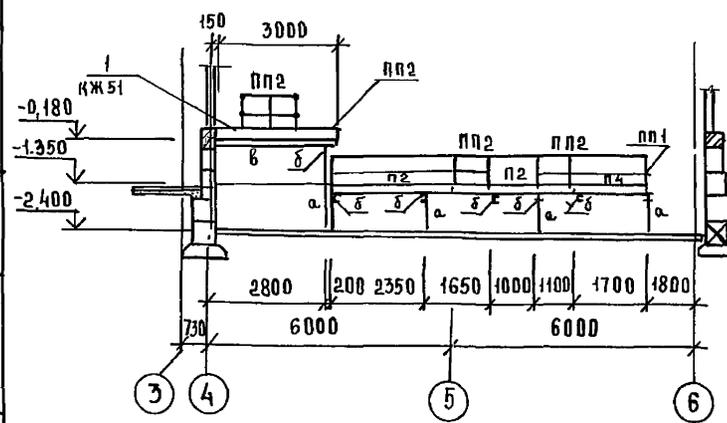
Лист и дата

И.н.оп.

АЛБОМ 3 ЧАСТЬ 1



92-92



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, БАЛОК, ПЛАНТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ	1.450.3-61 4.0.0.0.1-20	ЭПЛ×45-18	4	4,6	
	-21	ЭПЛ×45-24	2	6,16	
	1.450.3-614.0.0.0.2-20	ЭСА×45-18	4	3,92	
	-21	ЭСА×45-24	2	5,24	
АБОРПЫ	1.450.3-614.0.0.0.0.0	СА×45	12	2,80	
	1.450.3-616.0.0.0.0.03	ДЛУХ-45	1	0,26	
	7	ДСУХ-45	1	0,13	
	1.450.3-616.0.0.0.1.0.0	КТ	6	0,58	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	кн-м	кн			
а	С3		2С12		80,0	2	МАРКИ	
б	С		С12	12,0		2	МЕТАЛЛА СМ.	
в	ЛС		2С12		80,0	2	НА	
з	Л		Л63×5			2	ЛИСТАХ	
е	С		С24	18,0		2	КМ 2±4	
ж	С		С10			2		

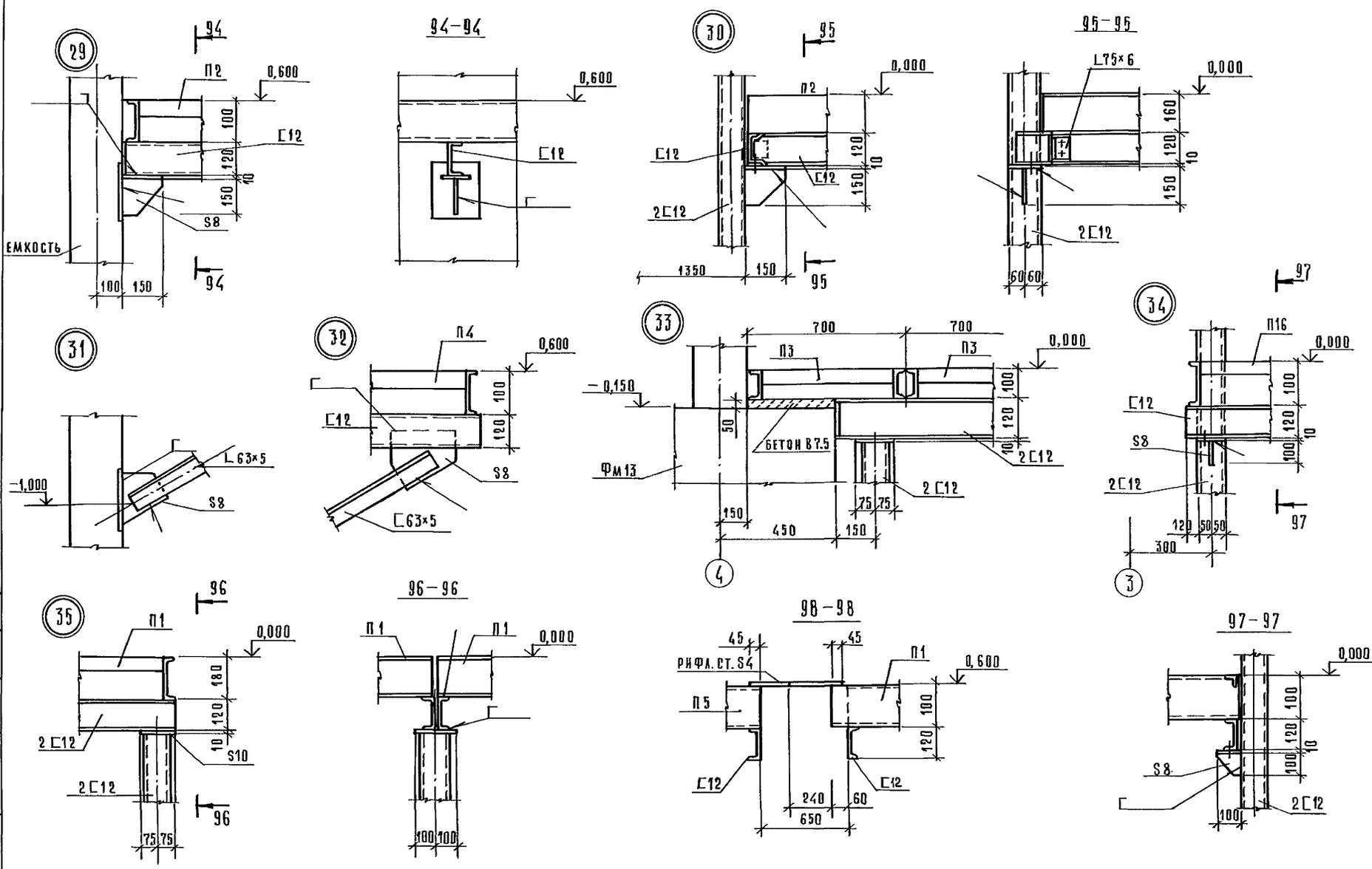
Т.п. 901-3-285.91

КМ

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР	ЛЕВИНА	Сте
ВЗДВИЖ	КАПУСТИН	Ра
ЗАВ.ГР.	ЛЕВИНА	Сте
ГЛ.СПЕЦ	ПРОЦН	Сте
Н.КОРСТ	ЛЕВИНА	Сте
НАЧ.ОТД	ПИСЬМАН	Сте

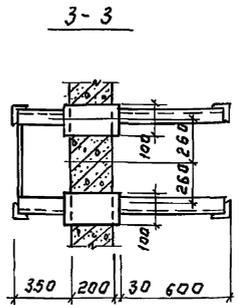
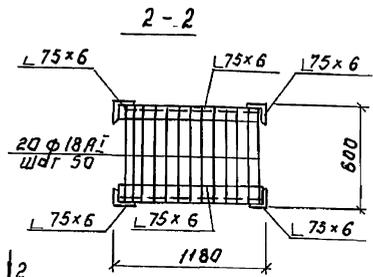
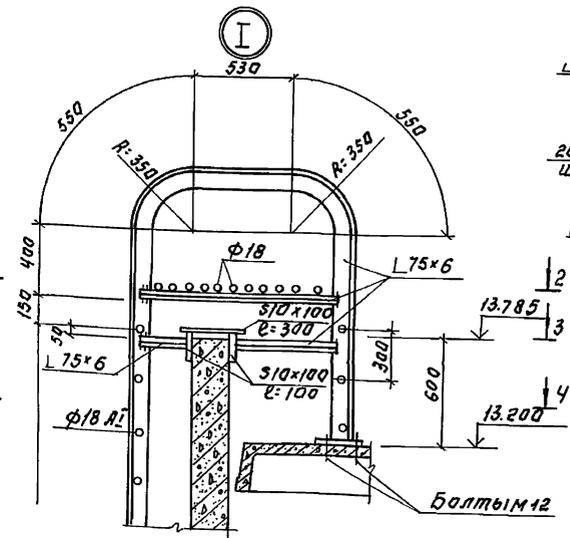
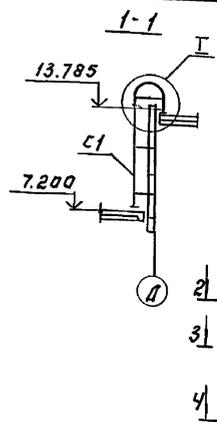
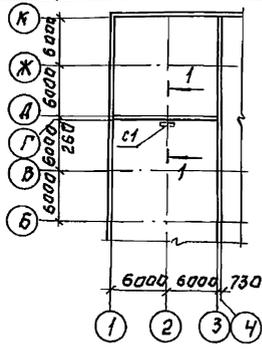
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТИ ИСТОЧНИКОВ МУЗЫСЬКО ДО 120 КГ/Д ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 МСМ ³ /СУТКИ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ПЛАНТ И БАЛОК ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗ 85-85 ± 92-92	Р	22	
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г.МОСКВА		



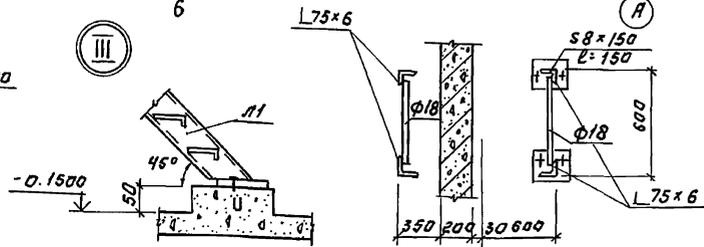
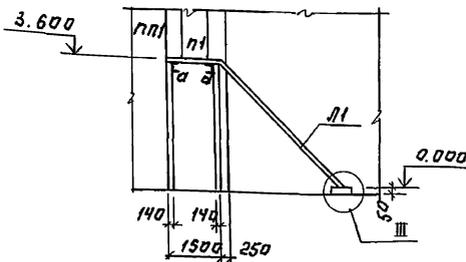
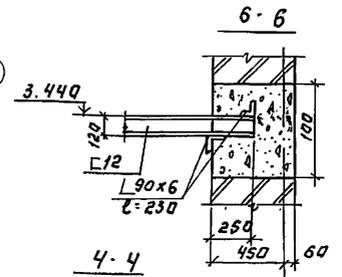
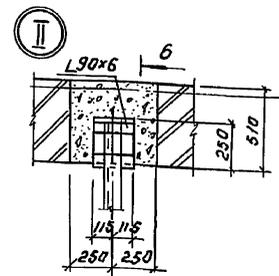
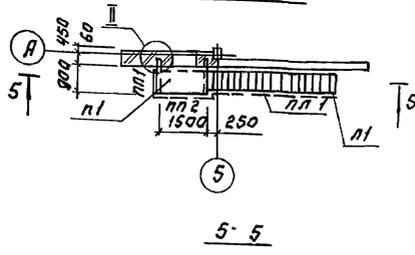
СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЧАСТЬ
ПО ВГ
ИЛИ ПО ДАТА
ИЛИ ПО ДАТА
ИЛИ ПО ДАТА

		Т.П. 901-3-285.91		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ВЕД. ИНЖ. КАПУСТИН	ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	РА. СПЕЦ. ПРОВНИ	И. КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. ПИДЬМАН
И.Н.В. №					
ПРИВЯЗАН			МАГНИТНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 120 м³/ч, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТОК СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НАТ И БЛОК ПОД МАГНИТНЫЕ ПЛОЩАДКИ В ОСН. 45 ЗДАНИЙ 29-35. РАЗРЕШЫ 94-96-98		
			СТАЦИЯ АЧСТ А ЛСТОВ Р 23 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
			КОПИРОВАА 25219-03 40 ФОРМАТ А 2		

**Схема расположения
пожарных лестниц.**



**Схема расположения
площадок на отм. 3.600
в осях А-5**



Ведомость элементов.

Марка	сечение		Основные усилия			Футр. бетон	Марка металл	Приме- чание
	эскиз	поз.	кн. м	кн	кн			
а	Балка	Г.12				4	С235	

Спецификация к схеме расположения площадок.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Приме-чание
п1	1.450.3-6.12.0.020.05	Площадки пхв-15.9 Лестница	1	44.44	
п1	1.450.3-6.11.1.0.1.0.0-06	ЛХФ 45-36.7	1	138.7	
Ограждения площадок					
пп1	1.450.3-6.14.0.0.0.0.0	СПХ	2	2.18	
	1.450.3-6.14.0.0.0.0.1-01	ЭПХ-9	1	1.61	
	1.450.3-6.14.0.0.0.0.2-01	ЭСЛХ-9	1	1.28	
	1.450.3-6.14.0.0.0.0.3-01	ЭБПХ-9	1	2.49	
пп2	1.450.3-6.14.0.0.0.0.0	СПХ	3	2.18	
	1.450.3-6.14.0.0.0.0.1-03	ЭПХ-15	1	2.71	
	1.450.3-6.14.0.0.0.0.2-03	ЭСЛХ-15	1	2.16	
	1.450.3-6.14.0.0.0.0.3-03	ЭБПХ-15	1	4.19	
Доборы ограждения площадок	1.450.3-6.16.0.0.0.0-9	ДПХ-90	1	0.24	
	1.450-6.16.0.0.0-10	ДСУХ-90	1	0.11	
	1.450-6.16.0.0.0.0-11	ДБУХ-90	1	0.33	
Ограждения лестниц					
п л 1	1.450-6.14.0.0.0.0.0.0	СПХ45	3	2.8	
	1.450-6.14.0.0.0.0.1-23	ЭПХ 45-36	1	9.25	
	1.450-6.14.0.0.0.0.2-23	ЭСЛХ 45-36	1	7.88	
Доборы ограждения лестниц	1.450-6.16.0.0.0.0.0.3	ДПУХ-45	1	0.26	
	1.450-6.16.0.0.0.0.0.7	ДСУХ-45	1	0.102	

Т.П. 901-3-285.91 КМ

ПРИВЯЗАН:

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Сделано	ЛАВНИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И СПИРТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С/З 2 ТИС. МЗ/СФР-АНТЕЛЬНЫЙ С/З 2 ТИС. МЗ/СФР-	СТАДИАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ В Р 24
ВЕД. ИЖ. КАПУСТИН	Сделано		
САВ. ТР. ЛЕВИНА	Сделано		
Г. СЛЕП. ПРОХИНА	Сделано		
Н. КОПТАЕВ И А	Сделано		
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАК	Сделано	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ А-5	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

АЛББОМ 3 ЧАСТИ 1

ПРОЕКТОР Л. П. ЛЕВИНА

Альбом 3 часть 1

№№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Нормативная трудоемкость		Численность рабочих в смену	Число смен	Продолжительность работ (дни)	График работ (месяцы)											
		Единица измерения	Количество	Чел.-дн.	Маш.-см.				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Подготовительный период							1 мес												
II	Земляные работы																			
1	Разработка грунта	м ³	3974	146	31	5	2	15												
2	Обратная засыпка	м ³	1860	181	30	5	2	18												
III	Устройство фундаментов																			
1	Бетонная подготовка	м ³	12.67	192	20	6	2	12												
2	Песчаное основание	м ³	11.15																	
3	Укладка сборных ж.б. конструкций	м ³	6.27																	
4	Укладка бетонных блоков	м ³	122.06																	
5	Монолитные ж.б. участки	м ³	152.62																	
IV	Устройство емкостей																			
	Емкости РЕ-1 и РЕ-2																			
1	Бетонная подготовка	м ³	27.0	185	3	6	2	16												
2	Подливка асфальтовым раствором	м ²	45																	
3	Стены и днище из монолитного железобетона	м ³	52.5																	
4	Торкретирование, железнение	м ²	148																	
5	Монтаж металлоконструкции	т	1.36																	
6	Монтаж сборных ж.б. конструкций	м ³	10.66																	
7	Испытание на водонепроницаемость	м ³	143																	
	Емкость РЕ-3																			
1	Бетонная подготовка	м ³	55.0	339	-	6	2	28												
2	Подливка асфальтовым раствором	м ²	58.0																	
3	Стены и днище из монолитного железобетона	м ³	133.0																	
4	Торкретирование, железнение	м ²	405																	
5	Испытание на водонепроницаемость	м ³	264																	
	Емкость РЕ-4																			
1	Песчаное основание	м ³	6.11	115	-	6	2	10												
2	Устройство поддона из сборных ж.б. плит	м ³	6.61																	
3	Стены и днище из монолитного железобетона	м ³	38.24																	
4	Набетонка по днищу	м ³	24.76																	
5	Защитный слой из кирпича	м ³	12.35																	
6	Испытание на водонепроницаемость	м ³	130																	
	Емкость РЕ-5																			
1	Бетонная подготовка	м ³	8.11	25	-	3	2	4												
2	Подливка асфальтовым раствором	м ²	10																	
3	Стены и днище из монолитного ж.б.	м ²	12.10																	
4	Набетонка	м ³	1.40																	
5	Торкретирование, железнение	м ²	25.40																	
6	Испытание на водонепроницаемость	м ³	17.47																	
V	Монтаж каркаса																			
1	Колонны	м ³	48.08	232	13	6	2	19												
2	Балки покрытия	м ³	13.20																	
3	Ригели	м ³	20.02																	

№№ по подп. и дата
Взам. инв. №

Тп 904-3-285.91		ОС
ПРОВЕР. ЧУХРОВА ИНЖ. Т.К. ПАНИНА ЗАВ. ГР. ЧУХРОВА И. КОНТР. ПАВЛОВА НАЧ. ОТД. ГРИГОРЬЕВА		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ АИСТ КИВОЛЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МНОГОСЕРВИСНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В СЕЛЬСКОМ РАЙОНЕ П 1 2 Ц. НИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО)		25219-03 42

