

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 ЗАДАНИЙ

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. ЧУЗЛЫ I; II; III	9
АР8	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ЧУЗЛЫ 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	ЧУЗЛЫ 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. ЧУЗЛЫ 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. ЧУЗЛЫ 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. ЧУЗЛЫ 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. ЧУЗЛЫ 23; 24	33
КМ18	РАЗРЕЗЫ 59-59 ÷ 68-68	34
КМ19	РАЗРЕЗЫ 69-69 ÷ 77-77. ЧУЗЕЛ 25	35
КМ20	ЧУЗЛЫ 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 ЧУЗЛЫ 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; 6-1; 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 100/1800/15/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.
- Стоярные 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

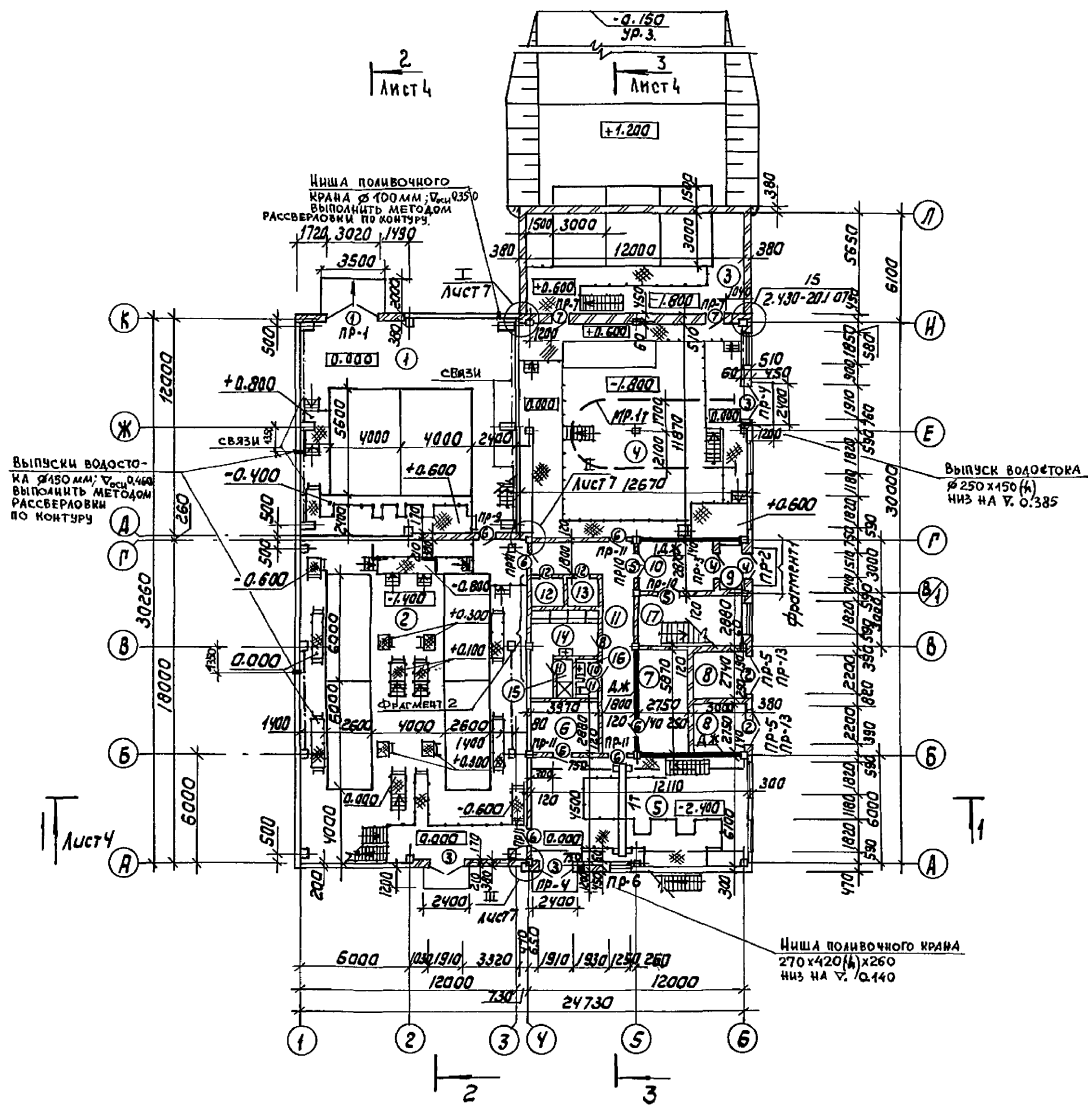
Инв. №:		Привязан:		Т.П. 901-3-285.91		АР	
Проверен	Двойника	Арх. Искр.	Ефремова	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников	Стадия	Лист	Листов
Зав. гр.	Левина	Гл. спец.	Двойника	мощностью до 120 м ³ /сут. производительностью 32 тыс м ³ /сут.	Р	1	9
Гл. спец.	Пронин	Ин. контр.	Шилова	Общие данные	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Ил. контр.	Шилова	Ил. контр.	Письман				

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.

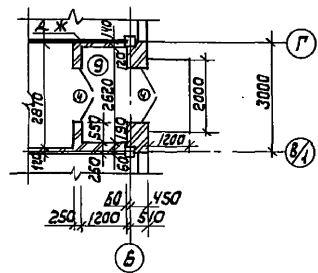
Гл. спец. по архитектуре *Л. Двойнина*

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

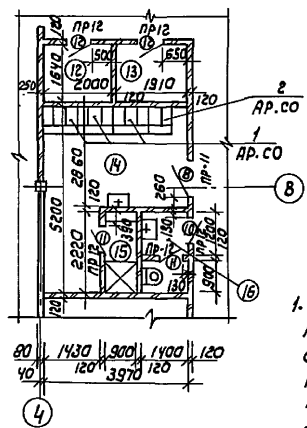
АЛБОМ 3, ЧАСТЬ 1



Фрагмент 1



Фрагмент 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

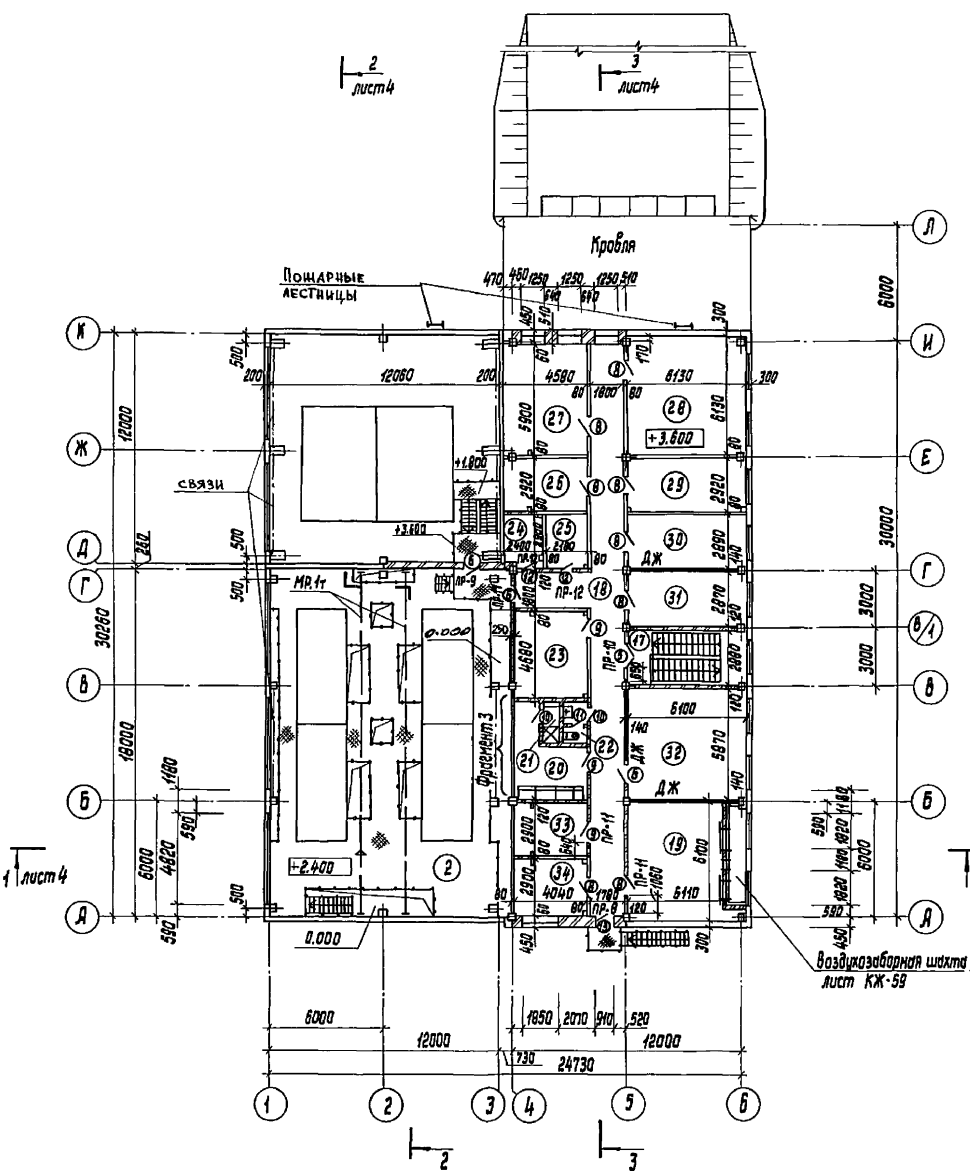
номер по плану	наименование	площадь м ²	категория по взрывной, пожарной и пожарной опасности
1	входные устройства барабанными сетками	143,4	Д
2	зал контактных осветителей	228,8	Д
3	Отделение растварных баков коагулянта	67,8	Д
4	Дозаторная	150,4	Д
5	Насосная станция подземная	73,9	Д
6	ру	11,4	Г
7	Щитовая	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	3,4	-
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 узлу серии 1.431.6 - 28, вып. 1.

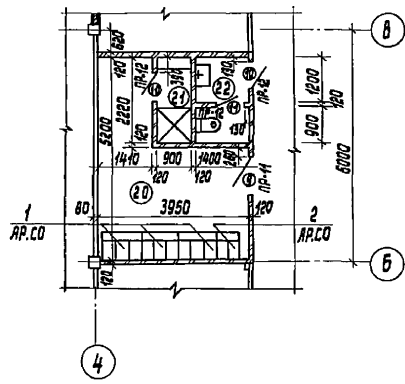
СОГЛАСОВАНО:
 ОТДЕЛ ВГ
 ОТДЕЛ ВС
 ОТДЕЛ ЭА
 ОТДЕЛ ЭА
 ОТДЕЛ ЭА
 ОТДЕЛ ЭА

ТЛ 901-3-285.91		АР			
ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	ЭБ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТМ ³ /ЧАС	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ТР. ЛЕВИНА	ЭБ		Р	2	
П. ЕЛЕВАН	ЭБ	ПЛАН НА ОТМ. -2.400; -1.800; -1.400; -0.400; 0.600; 0.000. ФРАГМЕНТЫ 1; 2.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		
П. ПРОНИН	ЭБ				
Н. КОНТ. ШИЛОВА	ЭБ				
НАЧ. ВТА ПИСЬМАН	ЭБ				

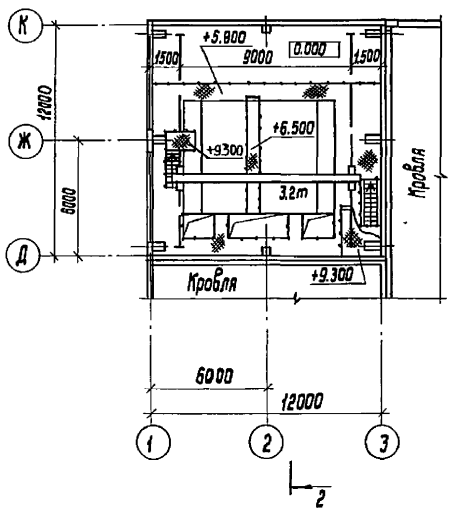
План на отм. 2.400; 3.600



Фрагмент 3



План на отм. 5.800; 6.500; 9.300



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²	Категория производства по взрывной, 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	11,7	—
34	Комната дежурного персонала	11,7	—

Лист 3, часть 1

СВЕТЛОСВЕТО	ПЕРОВЫЙ	ПЕРОВОЙ	ПЕРОВОЙ
ОТДЕЛ А	ОТДЕЛ Б	ОТДЕЛ В	ОТДЕЛ Г
ОТДЕЛ Д	ОТДЕЛ Е	ОТДЕЛ Ж	ОТДЕЛ З

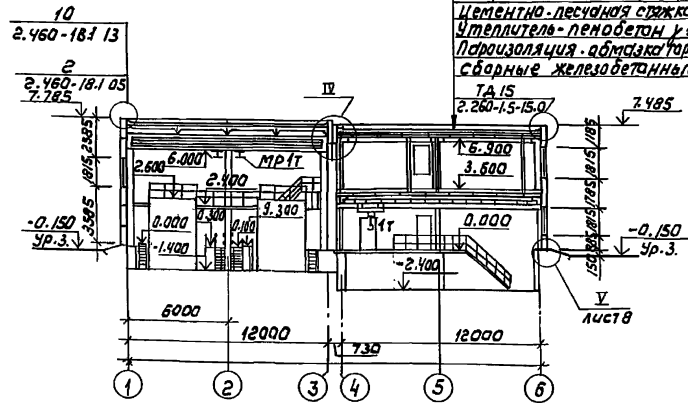
Имя, фамилия	Подп. и дата	Взвешивание	И.Р.

ТП 901-3-285.91		АР
Провер. Абрамкин	Эксперт Еременов	
Эксп. а.р. Лебина	Эксперт Лебина	
И. спец. а.р. Абрамкин	Эксперт Абрамкин	
И. спец. а.р. Пронин	Эксперт Пронин	
И. спец. а.р. Шилова	Эксперт Шилова	
И. спец. а.р. Ильяшин	Эксперт Ильяшин	

Прибавки	
И.И. №	

Объемный маршрут 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.
 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

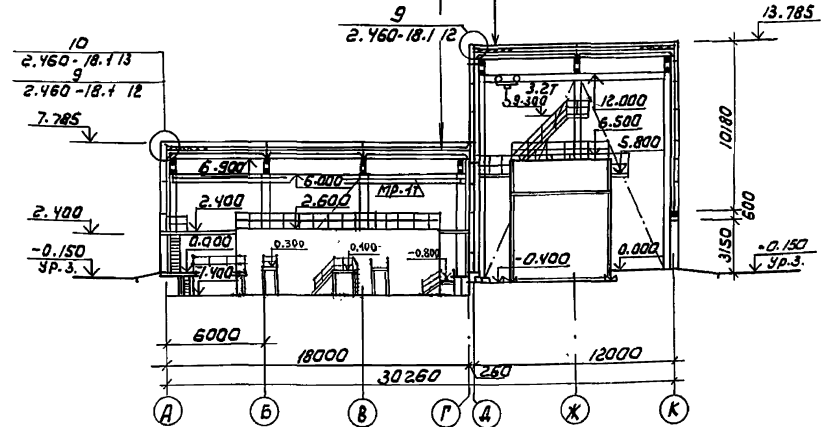
Разрез 1-1



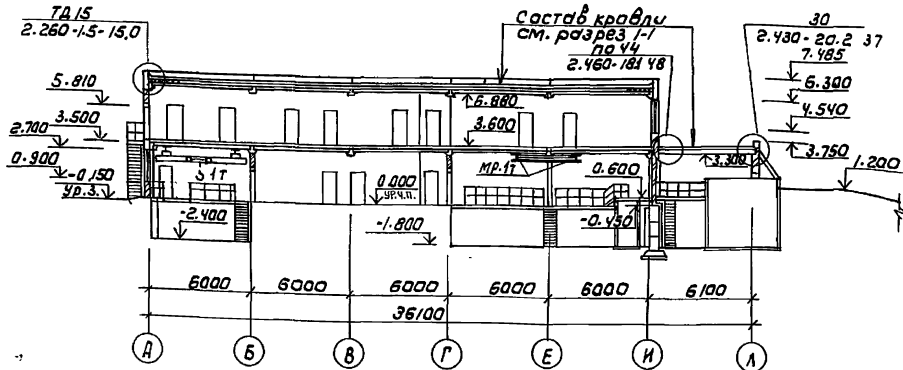
Слой кровли (ГОСТ 9268-82) F 7,100 на битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) ГОСТ 2889-80 - 10 мм.
 4 слоя рубероида кровельного РКП-350 в (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) ГОСТ 2889-80.
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15 мм.
 Теплоизоляция - пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 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 слоя рубероида кровельного РКП-350 (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) ГОСТ 2889-80.
 Комплексные железобетонные плиты.

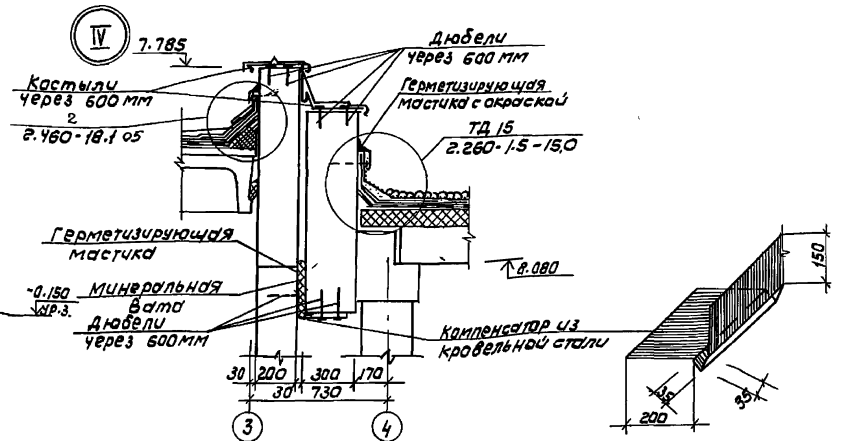
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Состав кровли см. разрез 1-1 по 44 2.460-181 48

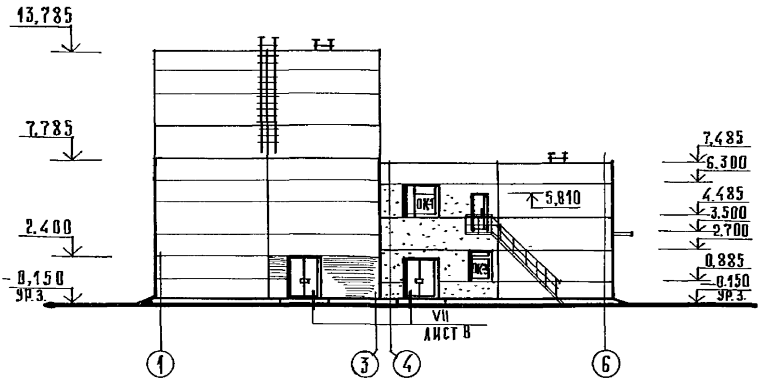


ЛОГАСОВАНО:
 ТАБЕЛЫ
 ПЛАНЫ
 ПОДРОБНОСТИ
 АДАПТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

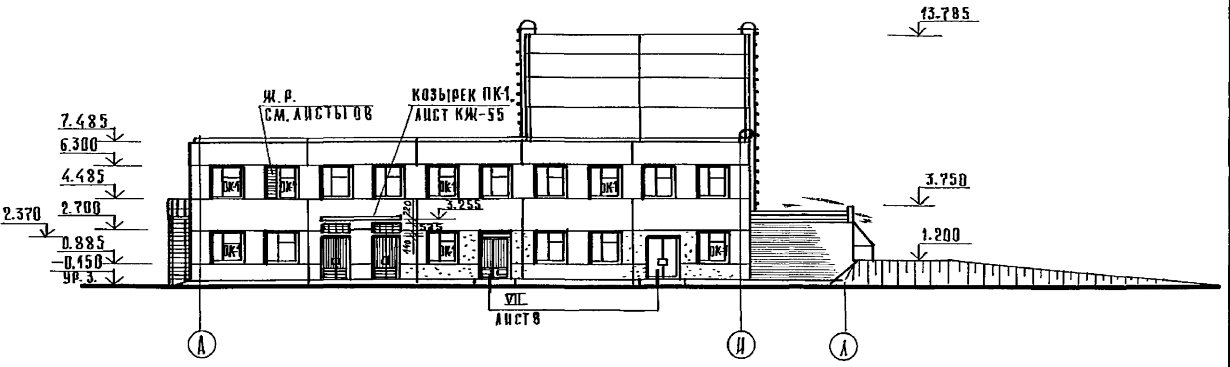
		ТП 901-3-285.91		АР
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕРКА	АВДИИЧНА	ЛЕВИНА	СТАНАЯ
	АДХ-ТРАТ	СРЕДОВА	ЛЕВИНА	ЛМСТ
	ЗАВ. ГР.	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛМСТ
	ГЛ. СПЕЦИАЛ	АВДИИЧНА	ЛЕВИНА	ЛМСТ
ИВНА	Н. КОНТР.	ШИЛО ВА	ЛЕВИНА	ЛМСТ
	НАЧ. ТАБЛИЦ	ШИЛО ВА	ЛЕВИНА	ЛМСТ

Альбом 3, часть 1

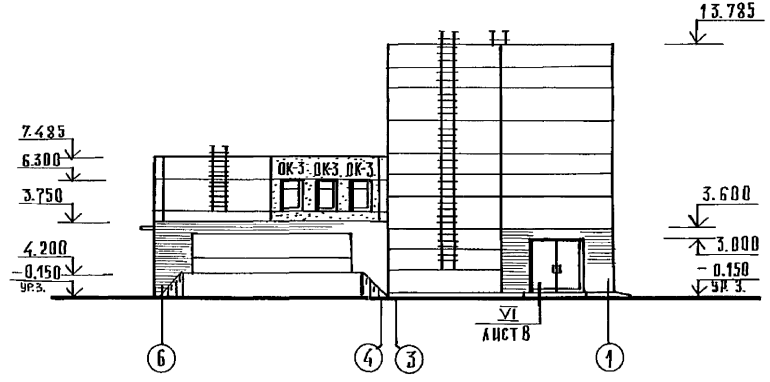
Фасад 1-6.



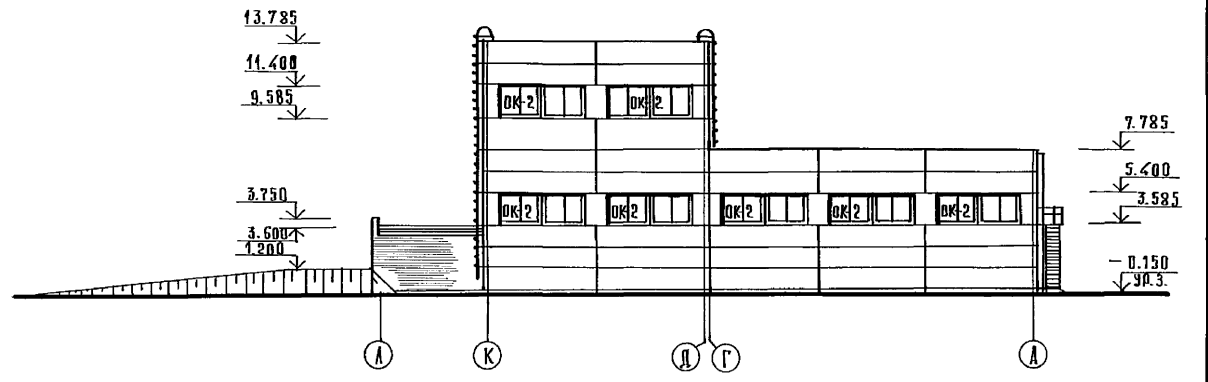
Фасад А-А



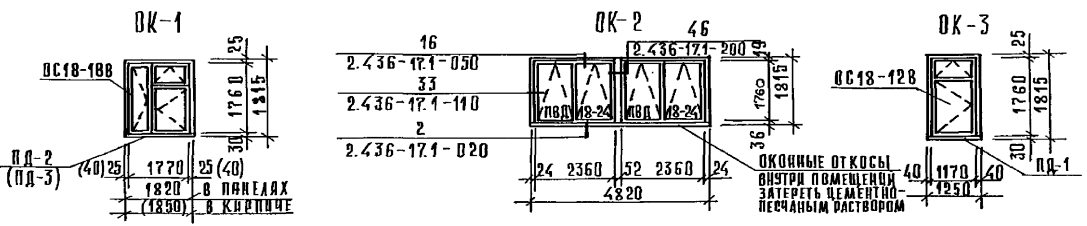
Фасад 6-1



Фасад А-А



Схемы заполнения оконных проемов

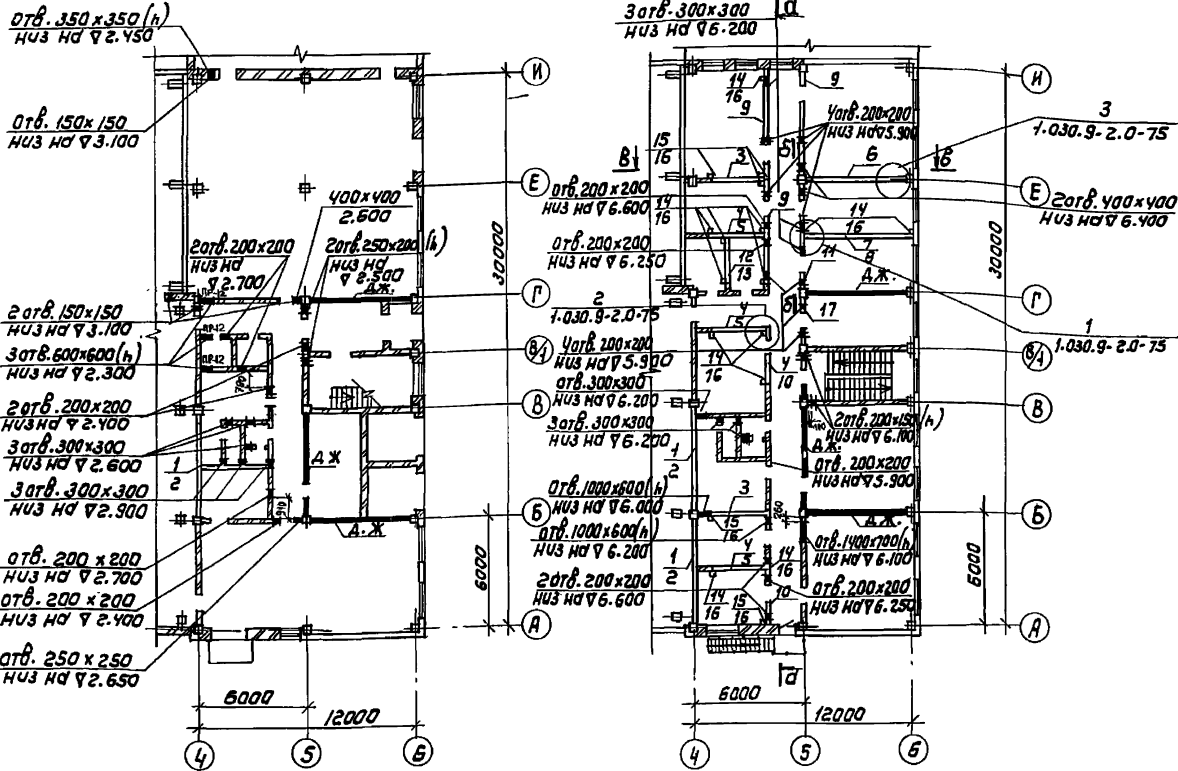


Т П 901-3-285.91		АР	
ПРОВЕРКА	ДВОЙНИНА	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛ. СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЗАКАЗУ ДО 120 МЛН. Р. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТИС. М ³ /СУТ. ФАСАДЫ 1-6; 6-1; А-А; А-А.	СТАНЦИЯ
АРХ. КАТ.	ФЕДЕМОВА		Л И С Т
ЗАВ. ГРУП.	ЛЕВИНА		5
ГЛАВ. АРХ.	ДВОЙНИНА		ЦНИИЭП
ГЛАВ. СПЕЦ.	ПРОДИН		ИНЖЕНЕРНОГО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

СОГЛАСОВАНО
 ПОДПИСАНО
 ДАТА
 ПОДПИСАНО
 ДАТА
 ПОДПИСАНО
 ДАТА

ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000

ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 3.600

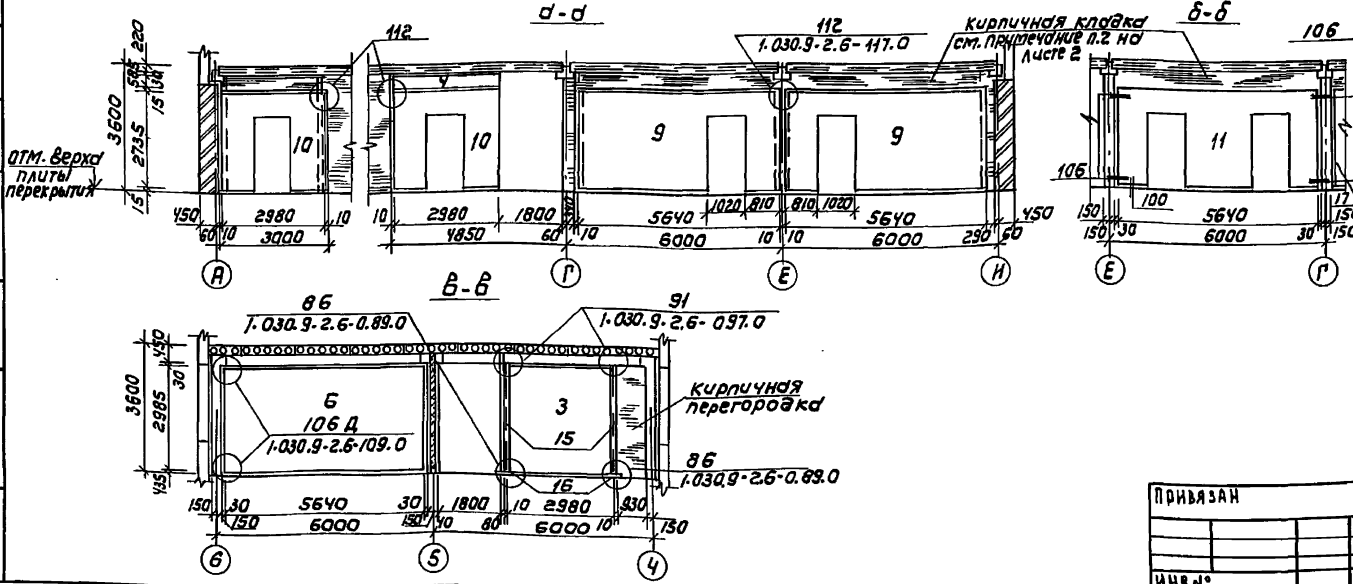


СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК

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	



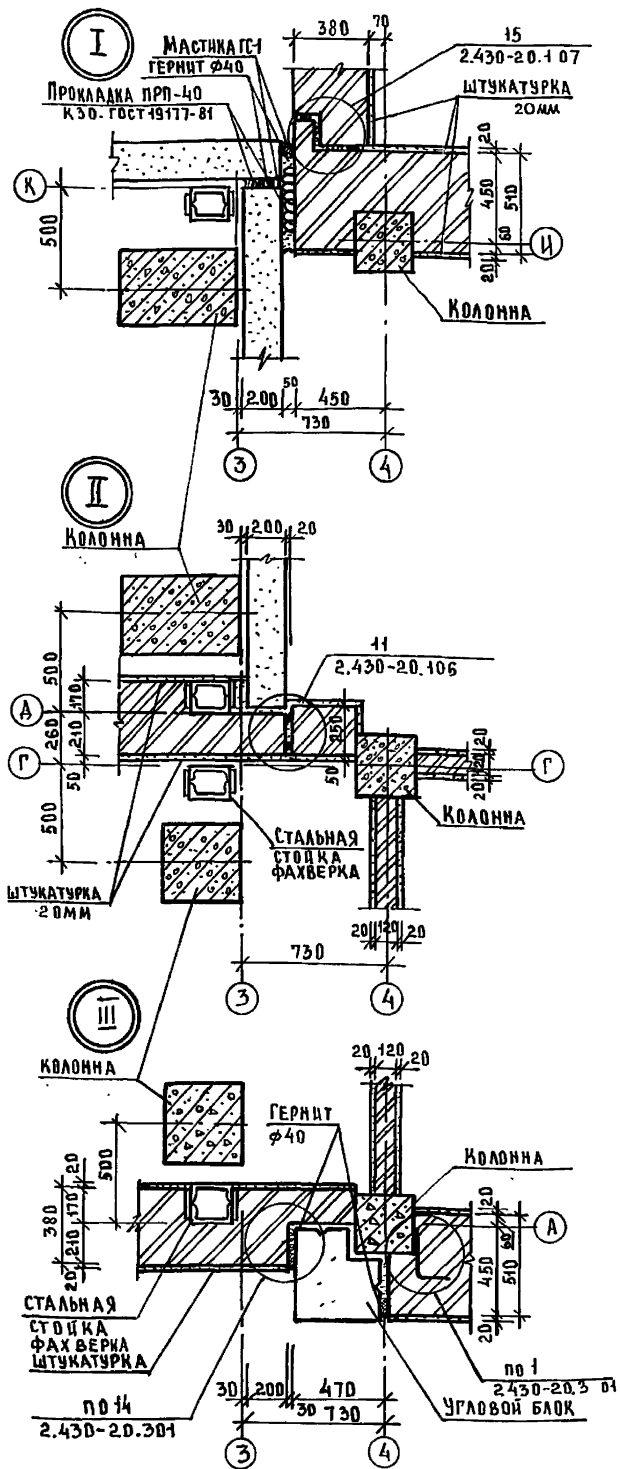
В обозначении перегородок на плане в числителе - верхняя панель, в знаменателе - нижняя панель.

ТЛ 901-3-285.91		АР	
ПРОВЕР. АВОНИКНА ДИ. ТКАП. БОРЕМОВА ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА ТА. СПЕЦ. АВОНИКНА ГЛ. СПЕЦ. ПРОИ И Н И. КОНТР. ШИДОВА НАЧ. ОТА ПИНСЬЯН	ГЛАВНЫЙ КОЛОС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДОВОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК И ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000 И 3.600. СПЕЦИФИКАЦИЯ СВОИХ ПЕРЕГОРОДОК БЕЗОПАСНОСТЬ ОТВЕРСТИЙ.	СТАНЦИЯ ДИСТ. ДИСТОВ Р Б ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУДОУВАНИЯ Г. М. СЕВБА	25219-03 9

АЛББОМ 3, ЧАСТЬ 1

С. О. Г. А. С. О. В. А. Л. Д.
 ОТАЕЛ. В. С.
 ОТАЕЛ. З. А. А.
 Г. С. Е. В. А.
 Г. П. С. К.

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 ВЖ-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 ЗАМКМ ЗН1А (ГОСТ 5089-80), ОТКРЫВАЮЩИМСЯ ИЗМУТРИ БЕЗ КЛЮЧА.
- Узлы I ÷ III ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 2.

Т П 901-3-285.91

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н	
-------	--

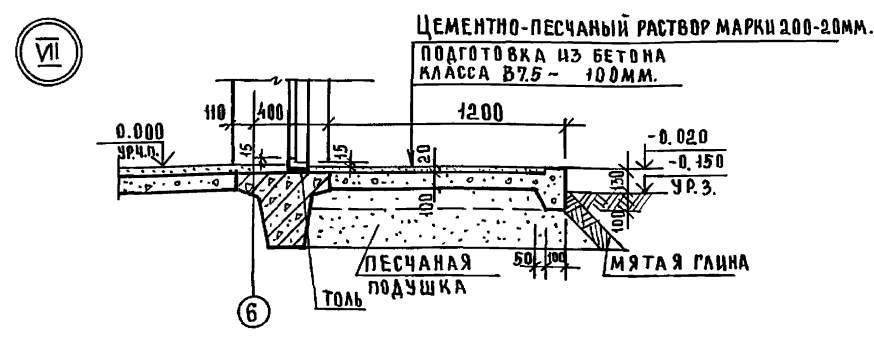
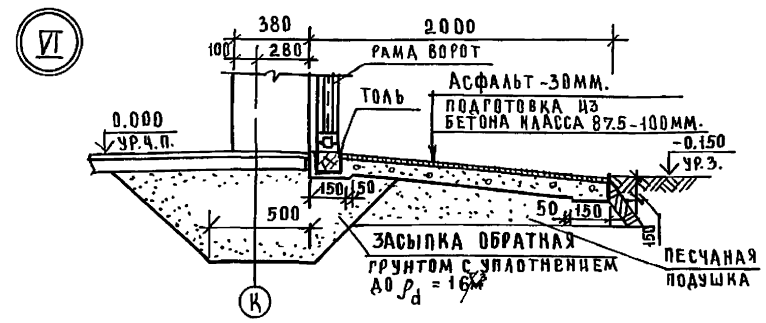
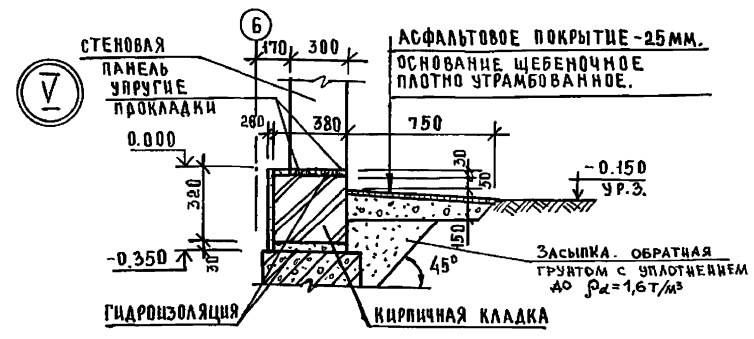
ПРОВЕР	АВДИНИНА				
АРХИТАКТ	ЕФРЕМОВА				
ЗАВ.ТР	ЛЕВИНА				
СПЕЦИАЛ	АВДИНИНА				
ГЛАВ.СПЕЦ	ПРОКИН				
И.ДИРЕКТОР	ЦИЦОВА				
НАЧ.ОТД.	ПИСЬМАН				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	

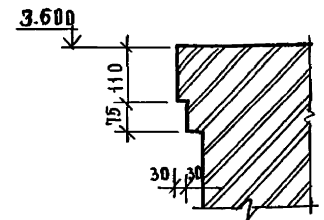
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г.МОСКВА

Альбом 3, часть 1

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
ПЛОЩАДЬ М²



Профиль кирпичной кладки кирпича.



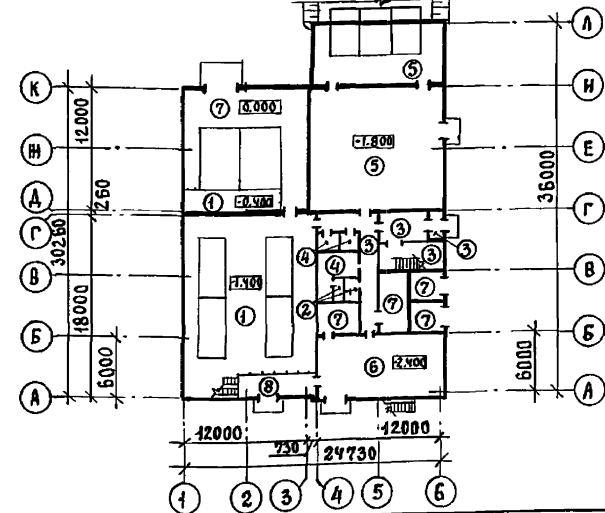
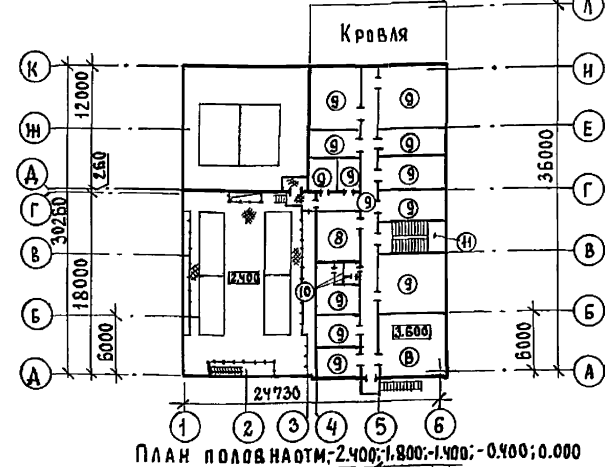
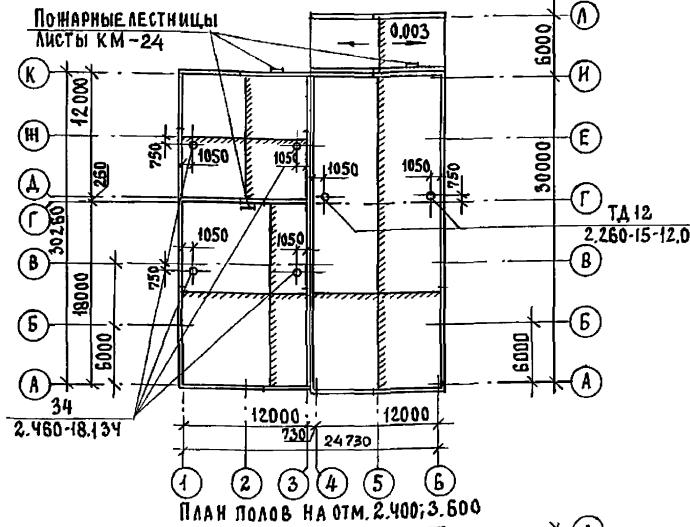
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ (ПАНЕЛЬ)			КОЛООНА		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА, ММ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	
1, 2, 5	670	ЗАТИРКА. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	194 1160 1374	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН. ЗАТИРКА БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ШВОВ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	—	—	—	263	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	
3, 4	260	СМ. РАЗДЕЛ А3	360	СМ. РАЗДЕЛ А3	—	—	—	40	СМ. РАЗДЕЛ А3	
6, 7, 8; 19, 23	101	ЗАТИРКА. ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА.	147 140 287	ЗАТИРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН. ЗАТИРКА ШВОВ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН. ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА.	—	—	—	8,5	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА.	
9, 10, 11; 12, 13, 14; 17, 18, 20	160	ЗАТИРКА. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	424 184 608	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН. ЗАТИРКА ШВОВ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	—	—	—	24,4	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	
15, 21	4	ЗАТИРКА. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	16 16	ШТУКАТУРКА. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	22	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	2000	—	—	ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5 ММ.
16, 22	6	ЗАТИРКА. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	25 25	ШТУКАТУРКА. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	31	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	2000	—	—	ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5 ММ.
30	204	ЗАТИРКА. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	106 330 436	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН. ЗАТИРКА БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ШВОВ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН. ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	21,2	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	1500	20	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ ВА-27А.	
24 ÷ 29; 31 ÷ 34										

1. СТЕНЫ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ОБЩЕВАТЬ ИЗНУТРИ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ ОТ ОТМ. 2.250 ДО ОТМ. 2.600, ПЛОЩАДЬ ОБЩЕВАНИЯ - 20,5 М².
2. УЗЛЫ V; VI; VII ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТАХ 4 И 5.

ИЗВ. ПОДА. ПОДАП. И ДАТА. ВЗАМ. ИМЕНИ

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕРИЛ ДВОЙНИНА	АРХИТЕКТОР ЕФРЕМОВА	РАСПЕЧАТ ДВОЙНИНА	ГЛАВНЫЙ КОРИДОР ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	8	
ИЗВ. №		И. КОНТРОЛЬ ИЛОВА	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН		ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. УЗЛЫ V ÷ VII.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

ПЛАН КРОВЛИ



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)	7		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 С НЕЛЕЗНЕНЕМ - 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
6; 7; 8	7		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 С НЕЛЕЗНЕНЕМ - 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	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
19; 23	8		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 ММ. ОСНОВАНИЕ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	56.2
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 №

ПРОВЕР. ДВОИНИНА		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
АРХИТЕКТОР ФРЕМОВА		СТАДИЯ		Р		9	
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА		СТАДИЯ		Р		9	
РАСПЕЧАТ. ДВОИНИНА		СТАДИЯ		Р		9	
ГЛ. СПЕЦ. ПРОИИИ		СТАДИЯ		Р		9	
Н. КОНТРОЛЬ ШИЛОВА		СТАДИЯ		Р		9	
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН		СТАДИЯ		Р		9	

Т П 904-3-285.91 АР

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОСТИ С.З. ТЫС. И.З. Г.С.Т.

ПЛАНЫ КРОВЛИ И ПОЛОВ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО 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 вредных сред			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 растворно-хранительных баков котельной оси "А-И", "Ч-Б"	Ас ₂ (SO ₄) ₃	17%	5-20	малая	слабое	мокрым	Следы H ₂ SO ₄		5	75	-	Пол типа несущие конструкции см. лист 4.
Дозаторная ось "И-Г", "Ч-Б"	Ас ₂ (SO ₄) ₃	17%	16-20	малая	слабое	мокрым	Следы H ₂ SO ₄		16	75	-	Пол типа несущие 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).

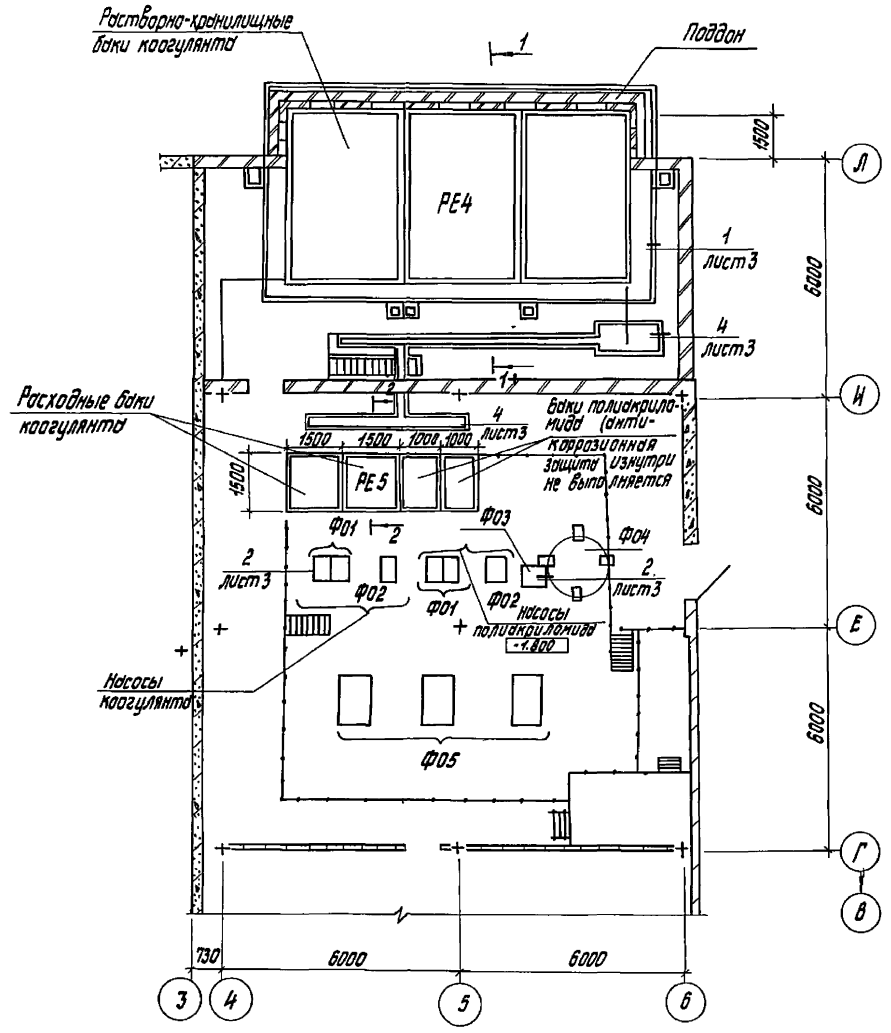
ИНВ №		Т П 901-3-285.91		АЗ	
ПРОВЕР. КАПУСТИН <i>Кап</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	5
СТ.ИНЖ. ЛАЗАРЕВА <i>Лаз</i>	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ		ВЫД. ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЯГКОСТЬ ДА 10 М/Г А ПР. И ЗВ. ДА ИТЕЛЬ ЛОСТЬ 3.5 ТЫС. М/Г СЕЧ.		
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА <i>Лев</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
СПЕЦПРОИИ <i>Сп</i>					
И.КОНТРОЛЕВИНА <i>Ик</i>					
НАЧ.ОТД. ЛИСЬМАН <i>Лис</i>					

Альбом 3 часть 1

ИНВ. ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА
ВЗН. И В. И. И.

План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей.

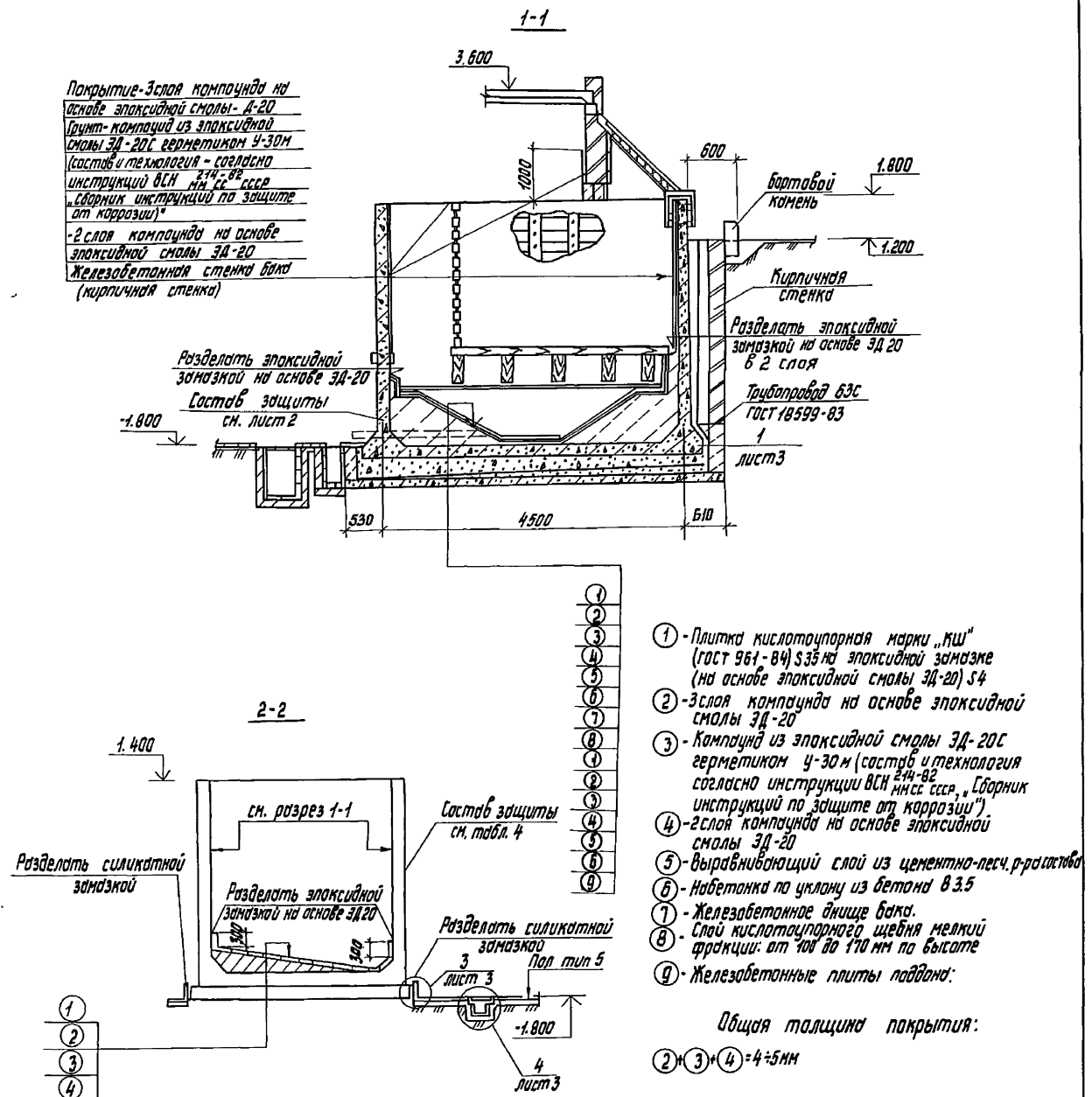
Альбом 3, часть 1



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 -5H ₂ O	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)

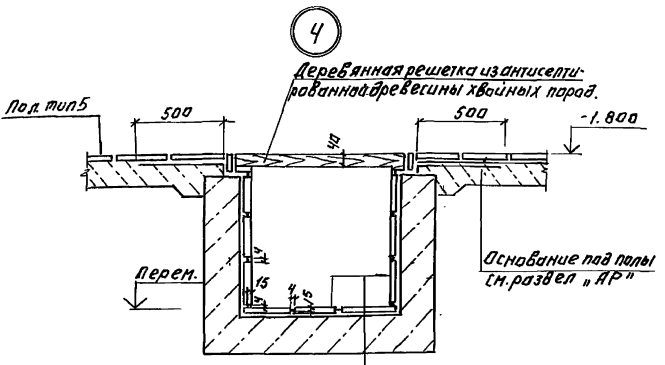
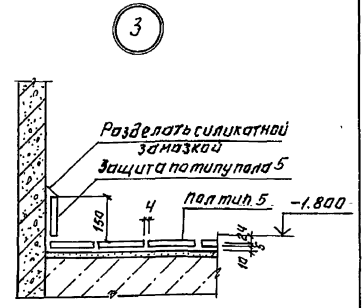
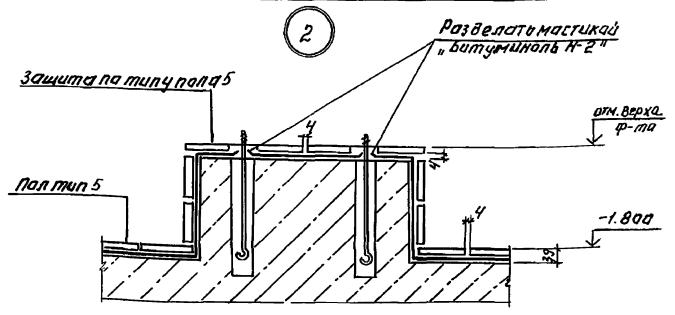
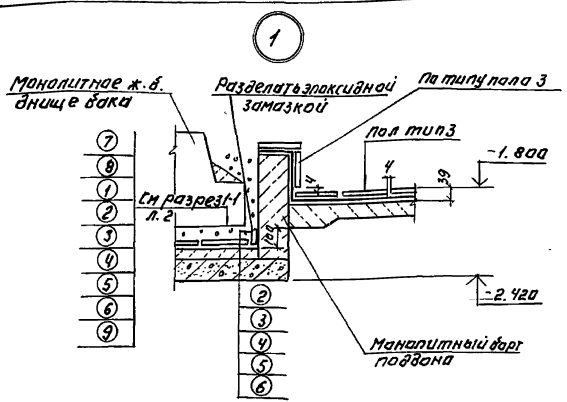


- 1 - Плитка кислотоупорная марки „КШ“ (ГОСТ 961-84) S35 на эпоксидной замазке (на основе эпоксидной смолы ЭД-20) S4
- 2 - 3-слой композит на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 3 - Композит из эпоксидной смолы ЭД-20С герметиком У-30М (состав и технология согласно инструкции ВСН 214-82 ссср, «Сборник инструкций по защите от коррозии»)
- 4 - 2-слой композит на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 5 - Выравнивающий слой из цементно-песч. 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.

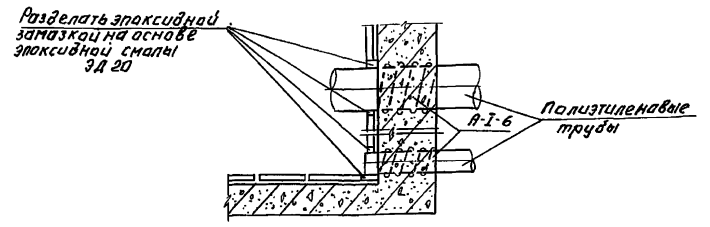
Общая толщина покрытия:
②+③+④=4±5 мм

			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. гр.	Левина	С.А.	Лист
	Гл. спец.	Дронин	С.А.	Листов
	Н.контр.	Левина	С.А.	Р 2
	Исх. отд.	Письман	С.А.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 3 часть 1



Деталь пропускса полиэтиленовых труб.



Защиту опор выполнять по узлу 2.

Плитка клинообразная керамическая марки КК (ГОСТ 961-80) 500 на силикатной замазке с эпоксидной шваб замазкой «Арзамит 5» на глубину - 15 мм.
Шпатлевка силикатной замазкой с полиэфиром марки ПСГ 2.5 в 2 слоя на клею 88-Н
Затирка цементно-песчаным раствором
Монолитный бетон.

		Т П 901-3-285.91	А 3
ПРИБЯЗАН:	ПРОВЕРКА ПУСТИН С.Т. НИЖЕЛАЗАРОВИ З.В. ГАЛЕВИЧА Г.А. СПЕДИРОНИ Н.КОТЫЛЕВИЧА И.А. СТАПИСЬМАИ	главный корпус для станций очистки водной поверхности и сточной сбросовой воды. Проектная задача № 3-2-21/1-10/2014	СТАНЦИЯ АЭС ЛЕСОТ ЛЕСОТ Р 3
ИНВ. №		Узлы 1-4. Деталь пропускса полиэтиленовых труб.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

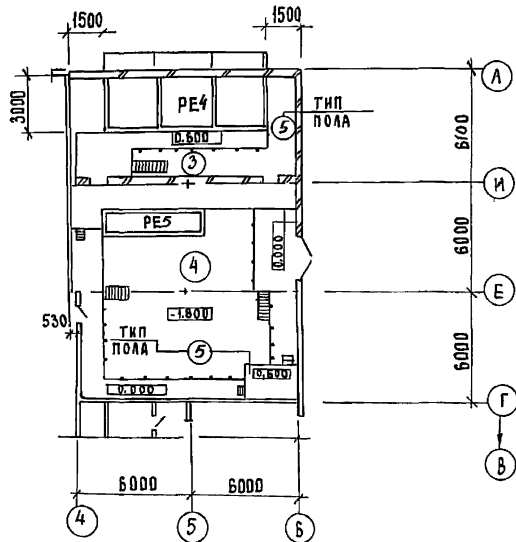
ИВ. В. ПОД. ПОЛ. И. ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ

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- РЕННЫЕ СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ- ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТЕНЫ БАКОВ, КИРПИЧНЫЕ ШТУКАТУРЕННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ; ПЕРЕКРЫТИЯ, РИ- ГЕЛ, КОЛОННЫ	ЛАК ХВ-784	2	ЭМАЛЬ ХВ-785 ЛАК ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	90±120
	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ОПОРЫ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ПЛОЩАДОК, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ, ОГРАЖДЕНИЯ КРОНШТЕЙНЫ, МОНОРЕЛЬСЫ И Т.Д	Грунтовка ХС-068 ТУ 6-10-820-75	2	ЭМАЛЬ Х13-085 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 МАСТИККОЙ БИТУ МИНОЛЬ; МАРКИ М-2 ОСНОВАНИЕ: СМ. ЛИСТ АР-9	194.3
Экспликацию полов остальных помещений см. раздел «АР»				

ИНЖЕНЕР ПО ОЛ. КАЛАТА (ВЗРМ. ИИВН)

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. КАПУСТИН	ТАБЛИЦА	Т П 904-3-285.91	А3
	СТ. ИНЖ. ЛАЗАРЕВА			
	ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА			
	ГЛ. СПЕЦ. ПРОНИН			
	И. КОНТР. ЛЕВИНА			
ИИВ. №	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН			

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ПОМОЩНИКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,7 ТЫС. М³/СУТ.
 ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ -1.800; 0.000 И 0.600
 СТАДИЯ ЛИСТ / ЛИСТОВ
 Р / 4
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

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 пряжки	Стены, перекры- шки	Потолок	Металло- конструк- ции	Под- пантус	Каналы пряжки	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
Обклейка битумно-рулонной изоляцией в 2 слоя толщиной 10 мм	90.0					305.6												395.6
Обклейка 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 растворнохранилищных баков коагулянта) в графе "Всего" учтены материалы на антикоррозионную защиту поддона.

ТП 901-3-285.91		А3
ПРОВЕР. КАПУСТИН СТ.ИНЖ. ЛАЗАРЕВА ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА ГЛАСПЕШ. ПРОИИИ Н.КОНТР. ЛЕВИНА НАЧ.ОТД. ПИСЬМАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД КОЛИЧЕСТВО АД. ПОДМЕТ. ПРОИЗВОД. ТЕЛ.ИДЕТ.В. 3.2 ТЫС. М3/СЯТ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	А Л И С Т Р 5

ИНВ.№ ПОД. ПО АД. И ДАТА ВЗАИМ.ИЗВ.№

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

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 МОНОРЕАЛСА И ПУТЕЙ ПОВЕСНОГО ТРАНСПОРТА НА ОТМ. 8.000; 12.000 В ОСЯХ 1÷3 И НА ОТМ. 3.500 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÷48-48.	
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 ПЕРЕГОРОДКОВ НА ОТМ. 2.400.	
13	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 3.500 В ОСЯХ 2÷4 Ч ОСИ "Г"	
14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ В ОСЯХ 1÷3; Е÷Л НА ОТМ. 0.600 И 0.800. РАЗРЕЗЫ 42-42÷47-47. Узлы 21; 22.	
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 5.500. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 1÷3; Д÷К НА ОТМ. 5.500; 6.500. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 2÷3; Д÷К НА ОТМ. 1.800 И 3.500. 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/

ИНВ. № ПОДП. ПОСЛ. НАМТА ВЗАМ. КИРОВА

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. ПП2И.	
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. 3.500 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 3.500	
16	Спецификация к схемам расположения металлических площадок	
20	Спецификация элементов двери ДМ1 и ограждения ПП2И	
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 подвешеного транспорта	
1.400-15	Унифицированные заводные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	

ИНВ. N	ПРИВЯЗАН:	
	Т П 901-3-285.91	КМ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СЧЕТЧИК	КОМАНДА
ТЕХНИК МЕЦГЕР	ДИАГНОСТИК	ДИСТ
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	ИСТОЧНИКОВ	ЛИСТОВ
ТАКОУСЛ. ПРОНИН	КОММУНИКАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ДО 110М/ГЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М ³ /СУТ.	Р 1 24
И. КОНТ. ЛЕВИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	С И И Э П
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН		ИМЕНЕНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ ММ	№ П.П.	КОД		МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ							ОБЩАЯ МАССА Т	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, м ²	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ) И ИЗГОТОВИТЕЛЕМ)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ В Ц				
				МАРКА МЕТАЛЛА	ВИД ПРОФИЛЯ	РАЗМЕР ПРОФИЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	ДЛИНА, ММ	БАЛКИ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕ	БАЛКИ ПЛОЩАДОК	СТОЙКИ ПЛОЩАДОК	ОГРАЖДЕНИЯ			МОНОРЕЛСЫ ПУТИ И БАЛКИ ДЛЯ ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛСА	БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ	РАБОЧИЕ ПЛОЩАДКИ ЗАДАНИЯ	I		II	III	IV	
																							КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526182	526153	526391	526244	526235	526121	526233								
БАЛКИ ДВУТАВРОВ ГОСТ 8239-72	С 245 ГОСТ 27772-88	I 12	1													0.05	2.16						
		I 20	2											1.20		1.20	45.72						
	ИТОГО	3	12360										1.20		1.25	47.88							
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			4												1.25	47.88							
ШВЕЛЛЕРЫ ГОСТ 8240-72	С 245 ГОСТ 27772-88	С 10	5			26140					0.16	0.78				0.94	42.02						
		С 12	6			26158					0.35	0.56	2.83	0.10		3.84	165.5						
		С 20	7								0.81					0.81	31.02						
		С 24	8			26271					2.58	0.24				2.82	98.7						
	ИТОГО	9	12300							3.74	0.96	3.61	0.10		8.41	337.24							
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			10												8.41	337.24							
СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ ГОСТ 8509-86	С 235 ГОСТ 27772-88	L 50x5	11											0.95		0.95	49.4						
		L 63x5	12											0.12	0.05	0.05	0.22	11.44					
		L 75x6	13											0.08			0.08	3.52					
		L 100x8	14								0.16		0.22				0.38	12.54					
		L 100x7	15											0.02	0.02		0.04	1.48					
ИТОГО	16	12300	21113						0.16	0.08	0.34	0.95	0.07	0.07	1.67	78.38							
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			17												1.67	78.38							
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 19903-74	С 245 ГОСТ 27772-88	4	18								0.10					0.10	6.39						
		6	19												0.20	0.20	8.54						
		8	20								0.19	0.17	0.01			0.37	11.88						
		10	21												0.01	0.54	13.88						
		18	22												0.20	0.20	2.88						
		20	23										0.47			0.47	6.11						
ИТОГО	24	12300	71110						0.29	1.17	0.01		0.40	0.01	1.88	49.68							
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			25												1.88	49.68							
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ РИФЛЕНАЯ ГОСТ 8568-77	С 235 ГОСТ 27772-88	4	26								0.59					0.59	37.7						
		6	27									0.30				0.30	12.81						
	ИТОГО	28		71331							0.89					0.89	50.51						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			29												0.89	50.51							

АЛЬБОМ 3, ЧАСТЬ 1

ИНВ. НЕ ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗЯТИЯ

Т П 901-3-285.91 КМ

ПРОВЕР. ЛЕВИНА *сн*

ТЕХНИК МЕШТЕР *сн*

ИНЖЕНЕР КАЛМЫКОВА *сн*

ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА *сн*

ГЛАВ. КОНСТ. ПИРОНИН *сн*

И. КОНТР. ЛЕВИНА *сн*

НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН *сн*

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	N п.п.	КОД			Количество	Длина, мм	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ								Общая масса, т	Площадь поверхнос- ти стальных конст- рукций, м ²	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТА- ЛАМ (заполняется изготовителем)				Заполняется вц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			526182	526153	526391	526244	526235	526121	526233	I			II	III	IV		
Балки двутав- ровые с пара- лельными гранями ГОСТ 26020-83	С 255 ГОСТ 27772-88	I 2651	30										1.23	0.57		1.80	64.62						
			Итого	31	12297	2454									1.23	0.57		1.80	64.62				
Всего профиля			32													1.80	64.62						
Балки дву- тавровые ГОСТ 19425-74	С 255 ГОСТ 27772-88	I 24М I 35М	33		53899	53910										2.43	58.32						
			34		53929												1.05	22.47					
Итого			35	12297												3.48	80.79						
Всего профиля			36													3.48	80.79						
Швеллеры стальные гну- тые равнопо- лощадные ГОСТ 8278-83	С 255 ГОСТ 27772-88	С 60x50x4 С 60x32x3	37												0.04	0.04	3.4						
			38				0.01	0.08								0.09	7.65						
Итого			39	12360											0.13	11.05							
Всего профиля			40													0.13	11.05						
Всего профиля																							
Итого масса металла			41													19.51	720.15						
Площадки			42													6.40							
Лестницы			43													2.97							
Ограждения			44													4.19							
Всего масса металла			45													33.02							
В том числе по маркам	С 235		46													1.84							
	С 245		47													12.26							
	С 255		48													5.41							
	I		49																				
Масса постав- ки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	II		50																				
	III		51																				
	IV		52																				

Альбом 3 части 1

ИНВ. № ПОДЛ. МАТА ВЗАМ. ИИВ.И

ТП 904-3-285.91 КМ

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	С/П
ТЕХНИК. МЕТЬЕР	М/П
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	С/П
П. КОНСТ. ПРОНИИ	С/П
И. КОНТР. ЛЕВИНА	С/П
ИИВ. №	ИИВ. №

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАННЯ
Г. МОСКВА.

25219-03 20

А ЛЬБОМ 3 ЧАСТЫ 1

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПОНОМЕНКЛАТУ- РЕ ПРЕЙСКУРАН- ТА № 01-01	ПОЗИЦИИ ПО ПРЕЙС- КУРАНТУ № 01-09	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

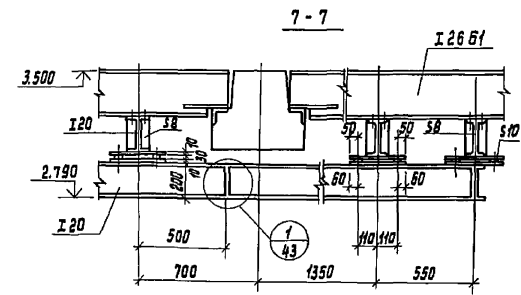
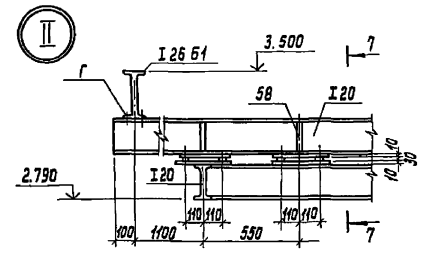
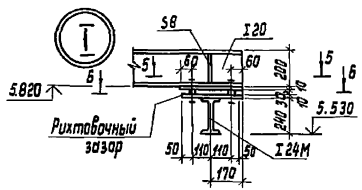
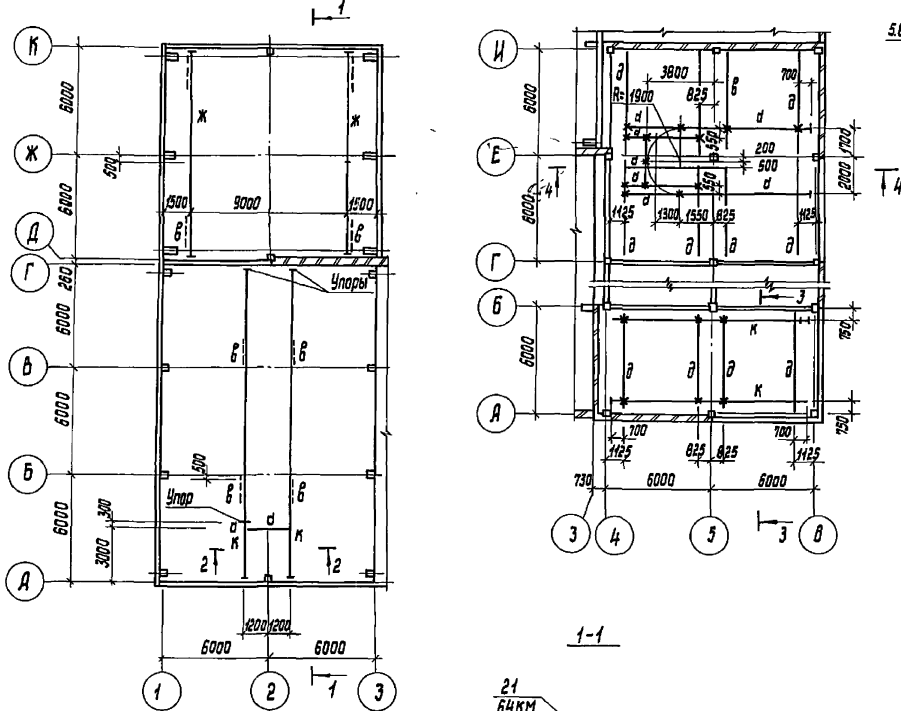
1. Все стальные конструкции окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-85 в 2 слоя по грунтовке железным суриком на олифе «Оксоль» или грунту ГФ-021 (гост 25129-82)
2. Все монтажные соединения на болтах и сварке
3. Сварку производить электродами типа Э42 гост 9467-75. Катет шва 6 мм.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ЛИСТ

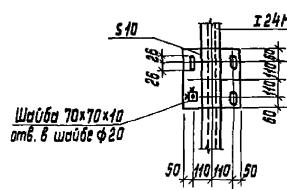
		ТП 901-3-285.91		КМ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	ТЕХНИК	МЕЦГЕР	СТАДНЯ	ЛИСТ
ЗАВ. ГР.	ЛЕВИНА	ГЛАВ. КОНСТ.	ПРОНИН	Р	4
ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЯТНОВСКОГО Д.Д. 120 М³/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТ.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

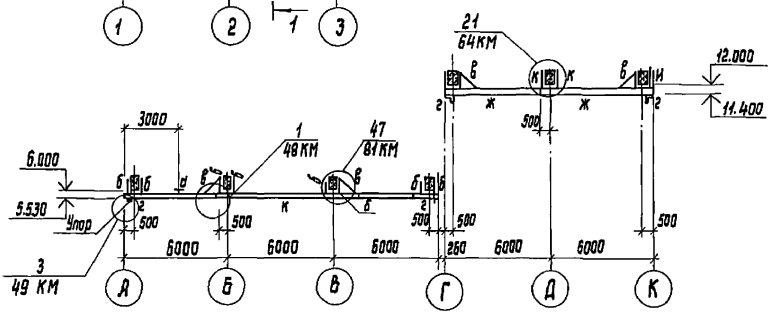
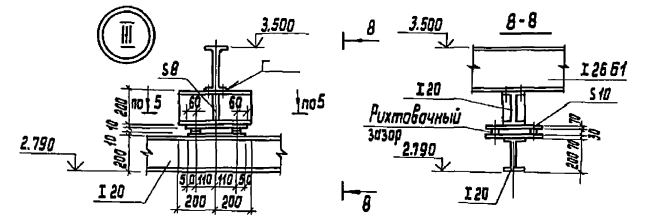
Схема расположения манорельса и путей подвешного транспорта
на отм. 6.000; 12.000 в осях 1-3 на отм. 3.600 в осях 4-6



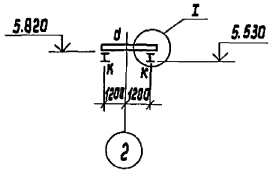
6-6



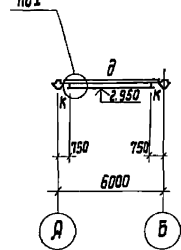
III



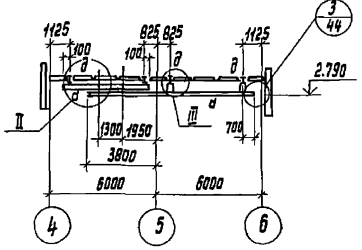
2-2



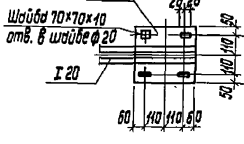
3-3



4-4



5-5



ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка стали	Примечание
	Экз	Поз	кН	М	кН			
а	I	I 20				2		
б	I-E	2LE 296				3		
в	L	L 63*5	по глубокости			4		
г	L	L 100*7				4		
д	I	I 26 Б1				2		
ж	I	I 36 М				2		
и	I-E	2LE 296				3		
к	I	I 24 М				2		

1. Все стальные конструкции окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-85 за 2 раза по грунтовке из железного сурика густотертого на олифе „Оксоль“, на эдзовца поверхность краски не наносится.
2. В местах монтажных стыков манорельса эдзовца поверхность зачистить заподлицо с основным металлом.
3. Все монтажные соединения на болтах и сварке.
4. Узлы, замаркированные на данном листе, принять по серии 1.426.2-6, выт.1.

		ТП 901-3-285.91		КМ	
Проектировщик	Иванов	Сектор	Строительный	Лист	5
Проверено	Мельник	Сектор	Строительный	Лист	5
Вед. инж.	Иванов	Сектор	Строительный	Лист	5
Инж. ст.	Иванов	Сектор	Строительный	Лист	5
Инж. констр.	Иванов	Сектор	Строительный	Лист	5
Инж. отв.	Иванов	Сектор	Строительный	Лист	5

Альбом 3, часть 1

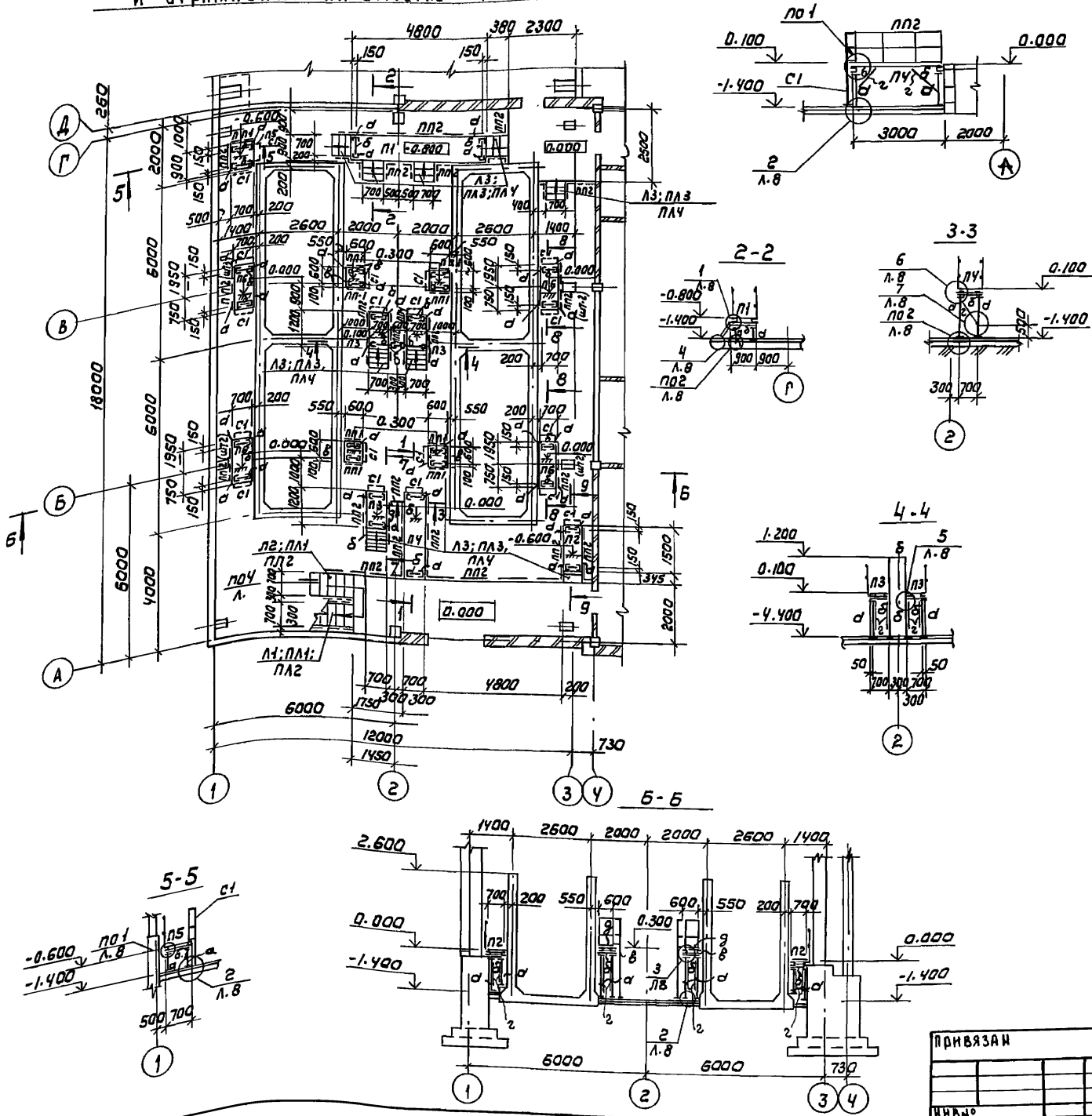
СОЛЛВОСЧЕВНО
Павел
Иванов
Иванов
Иванов

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМЕТКЕ - 1.400

1-1

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

АЛБОМ 3, ЧАСТЬ 1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. Кг	Примечание
Площадки					
П1	1.450.3-6-1 2.0.0.2.0.0-15	ПХВ - 48.9	1	169.5	
П2	1.450.3-6-1 2.0.0.2.0.0-04	ПХВ - 15.7	1	36.8	
П3	1.450.3-6-1 2.0.0.2.0.0-02	ПХВ - 12.7	4	30.6	
П4	1.450.3-6-1 2.0.0.2.0.0-10	ПХВ - 30.7	1	70.2	
П5	1.450.3-6-1 2.0.0.2.0.0-0	ПХВ - 9.7	1	22.4	
П6	1.450.3-6-1 2.0.0.2.0.0-10	ПХВ - 30.7 (L=2700)	4	70.2	Обрезать по месту
Лестничные					
Л1	1.450.3-6-1 1.1.0.2.0.0-02	ЛХВ 45 - 24.7	1	100.0	
Л2	1.450.3-6-1 1.1.0.2.0.0-0	ЛХВ 45 - 18.7	1	68.7	Обрезать по месту
Л3	1.450.3-6-1 1.2.0.2.0.0-0	ЛХВ 60 - 18.7	9	50.8	Обрезать по месту
Стремянки					
С1	1.450.3-6-1 3.0.0.1.0.0-0	СХ-22	19	37.5	Обрезать по месту
Ограждения площадок					
ПП1	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-0	СТПХ	18	2.8	Торцевые ограждения
	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-1	ЭППХ-7	9	1.3	
	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-2	ЭСПХ-7	9	1.0	
	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-3	ЭБПХ-7	9	1.9	
ПП2 (начало)	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-0	СПХ	48	2.2	Бакобные ограждения
	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-01	ЭППХ-9	5	1.6	
	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-02	ЭППХ-12	6	2.2	
	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-03	ЭППХ-15	10	2.7	
	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-04	ЭППХ-18	1	3.3	
	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-06	ЭППХ-30	2	5.5	
	1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-08	ЭППХ-48	2	8.8	
1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-01	ЭСПХ-9	5	1.3		
1.450.3-6-1 4.0.0.0.0.0-02	ЭСПХ-12	6	1.7		

Ведомость элементов

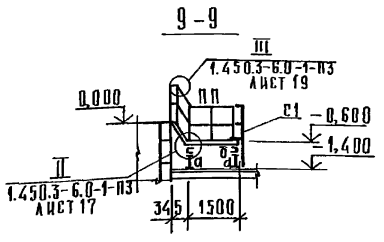
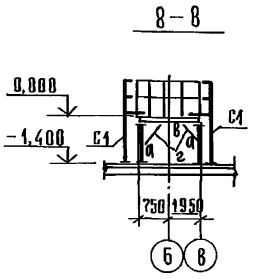
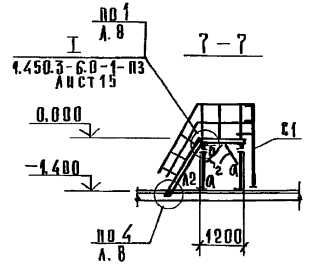
Марка	сечение			Опорные углы			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	эскиз	поз	состав	М КМ-М	Н КМ	Д КМ			
д	Сталка С		С 10			2.0	4	С 245	
б	Болка С		С 12	0.7					
в	С		С 10	конструктивно					
г	Раскос Л		Л 63x5					С 235	
з	Сталь руфл.		S=4						

1. сечения 7-7 и 9-9 см. на листе 7

ТП 901-3-285.91		КМ
Провер: ЛЕВИНА Инж. КАТЫКОВА Зав. гр. ЛЕВИНА Гл. констр. ФРОМАН И. констр. ЛЕВИНА Нач. отд. ПИРЬЯН	Главный корпус для станционных вагонов в составе станционных путей для электропоездов тягово-составных вагонов Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отметке -1.400 в осях 1-4 Разрез 1-1 и 5-5	Стадия: Амет Лист: 6 ЦНИИЭП НИЖЕНКОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

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

АЛБГОМЗ ЧАСТЬ 1



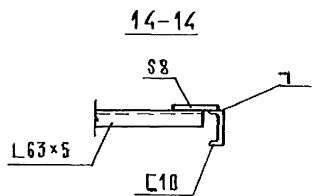
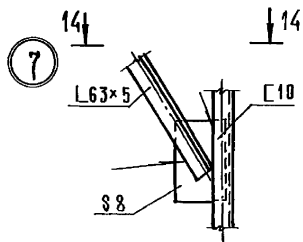
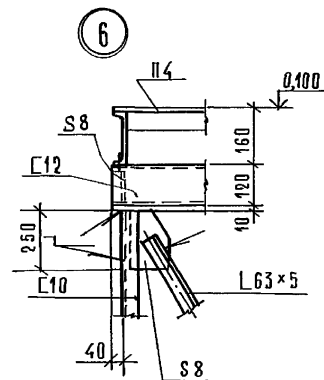
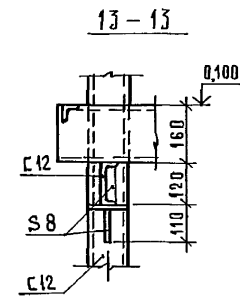
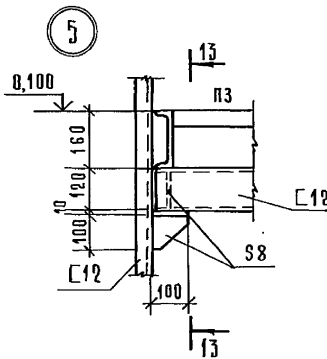
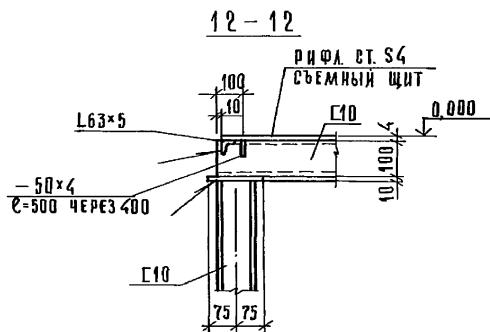
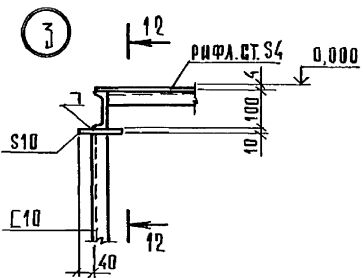
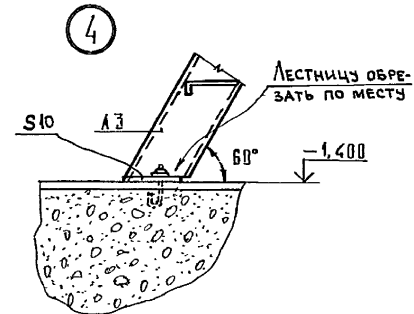
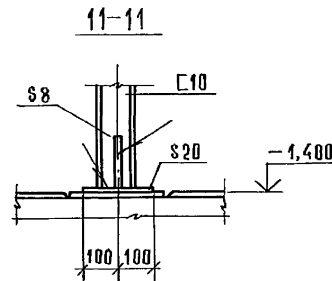
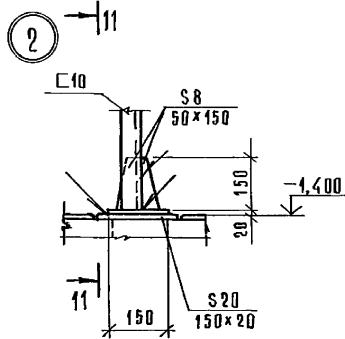
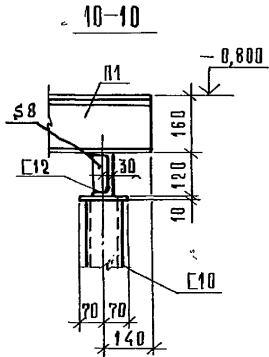
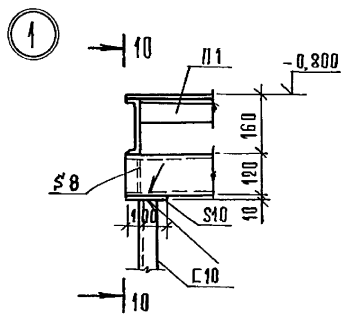
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П П 2 (ОКОНЧАНИЕ)	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-03	БОКОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	ЭСПХ-15	6 2,2	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-04		ЭСПХ-18	1 2,6	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-06		ЭСПХ-30	2 4,6	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.2-08		ЭСПХ-48	2 7,0	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.3-01		ЭБПХ-9	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		
ПА 1 ПРАВ. ПА 2 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
ПА 3 ПРАВ. ПА 4 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		

4. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С
ЛИСТАМИ 6, 8.

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ 81

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА И.И.И. КАЛЫКОВ	САХ	Т. П. 904-3-285.94	КМ
	ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА ТА. КОНС. ПРОВОИ	САХ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЗНОВУ ВО 100 М ³ /Ч ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,2 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАВУП А И СТ Л И СТ В
	И. КОНТР. ЛЕВИНА НАЧ. ОТД. ПИЩЕВАН	САХ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМЕТКЕ -1.400 В ОСЯХ 1/2.	Р 7
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА	

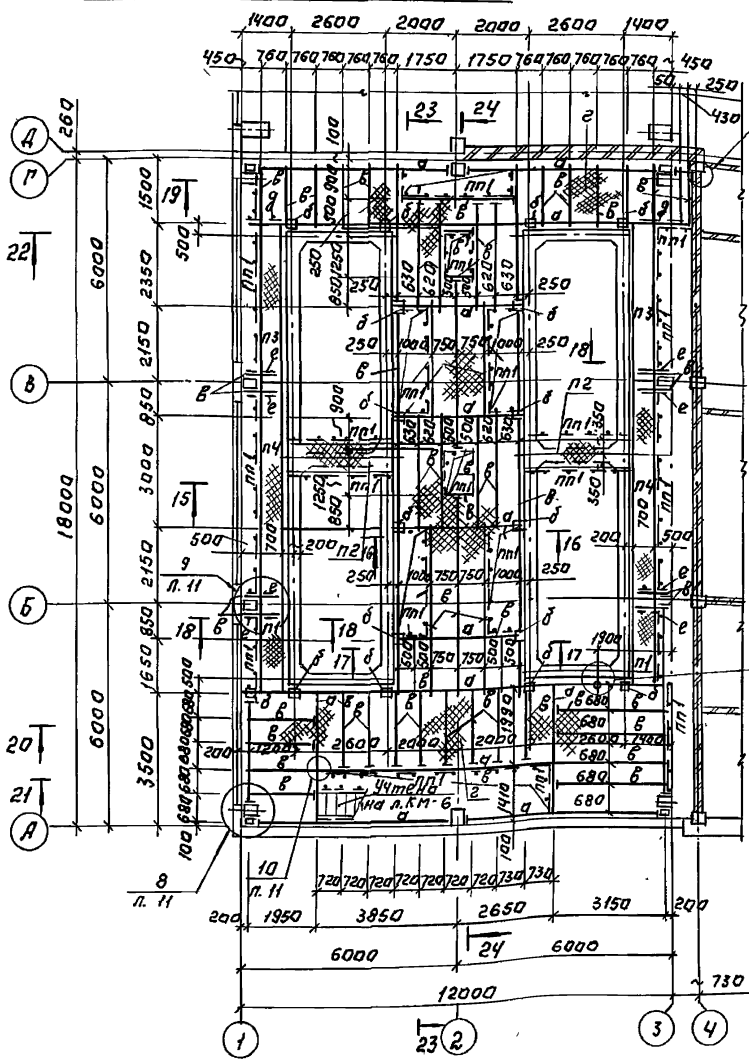


1. Данный чертёж см. совместно с листами 6, 7.

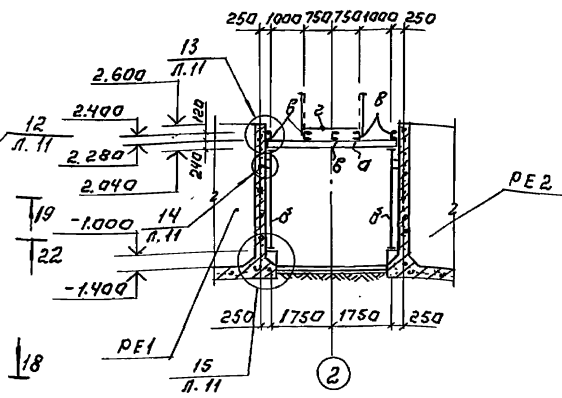
СОГЛАСОВАНО
ИЗВ. № ПОЛ. Подпись и дата Взам. Инв. №

		Т П 904-3-28S.94		К М	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	СВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЖТ	СТАНЦИЯ	ЛЮСТ
И.И.И.	КАЛМЫКОВ	СВА	ВОДОСТОК ПОД 420ММ/А ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Р	8
З.А.В. Г.Р.	ЛЕВИНА	СВА	ВОСТОК 3,2 ТЫС. М ³ /СУТКИ	ЦНИИЭП	
И.А. КОНЕЦ	ПРОНИН	СВА	СХЕМА РАСПОДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКО	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И. КОНТ.Р.	ЛЕВИНА	СВА	ПЛОЩАДОК ЛЕСТНИЦ И ОТРАЖАЮЩИХ	МОСКВА	
И.А. Ч. ОТД.	ПЕЩЕВАН	СВА	НА ОТМЕТКЕ -1,400 В ОСЯХ 1-4.		
И.И.И.			ЗДАНИ 1-7.		
Копировала			25219-03 25 ФОРМАТ А2		

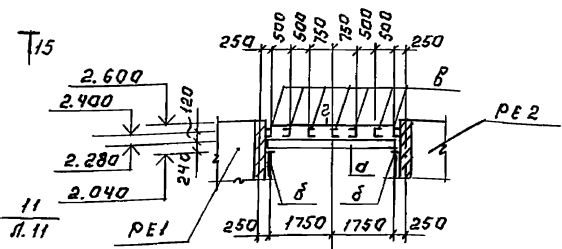
Схема расположения металлических балок и площадок на отметке 2.400.



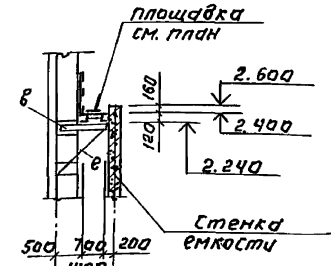
16-16



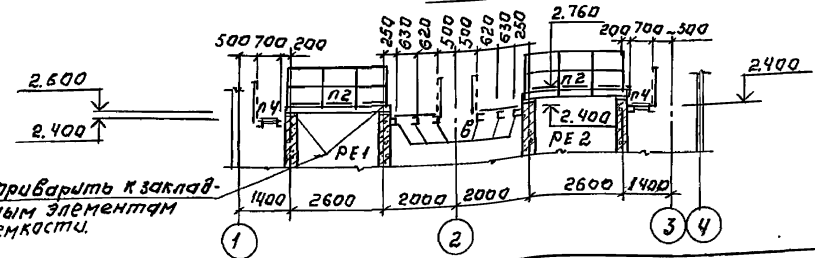
17-17



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					
1450.3-6.140.0.0.0.0			87	2.2	
1450.3-6.140.0.0.0.01-01			4	1.6	
-02			11	2.2	
-05			2	4.4	
-06			10	5.5	
-08			2	8.8	
-09			2	10.96	
пн1					
1450.3-6.140.0.0.0.02-01			4	1.3	
-02			11	1.7	
-05			2	3.5	
-06			10	4.6	
-08			2	7.0	
-09			2	8.7	
1450.3-6.140.0.0.0.03-01			4	2.9	
-02			11	3.3	
-05			2	6.8	
-06			10	8.5	
-08			2	13.6	
-09			2	16.97	

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Оформление			Марка металла	Примечание
	Эскиз	поз. Сост. В	М км.м	Н км	Д км		
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	ПРОЦЕДУРА
ИНЖЕН. КАМЫКОВА	Словесно	ПРОЦЕДУРА	ПРОЦЕДУРА
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	Словесно	ПРОЦЕДУРА	ПРОЦЕДУРА
ЛА. КОНСТРУКЦИОН	Словесно	ПРОЦЕДУРА	ПРОЦЕДУРА
И. КОНТРОЛЬЕР	Словесно	ПРОЦЕДУРА	ПРОЦЕДУРА
НАЧ. ОТДЕЛА	Словесно	ПРОЦЕДУРА	ПРОЦЕДУРА

ПРИВЯЗАН:

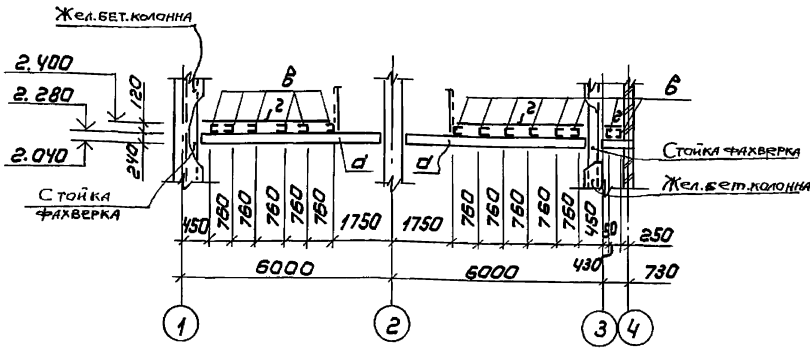
ИНВ. №	
--------	--

Альбом 3, часть 1

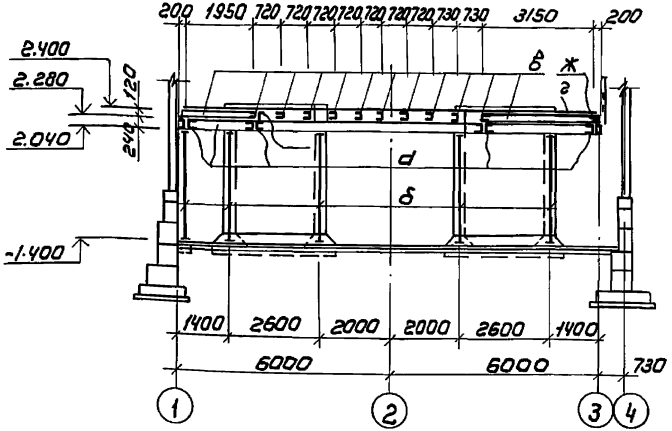
ЛИСАВАНИ
ОТДЕЛ 81
КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ
И. П. ЛЕВИНА

Приварить к закладным элементам емкости.

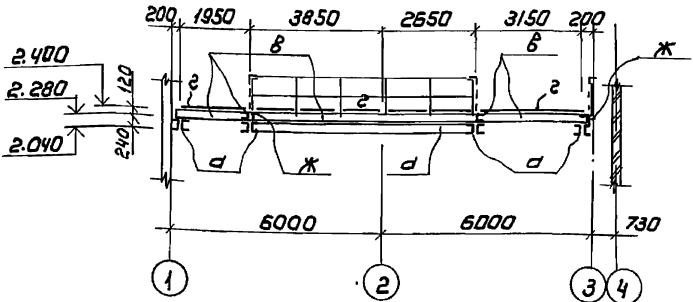
19 - 19



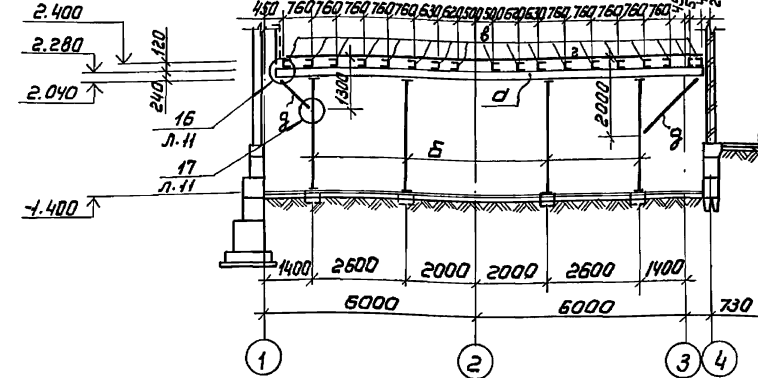
20 - 20



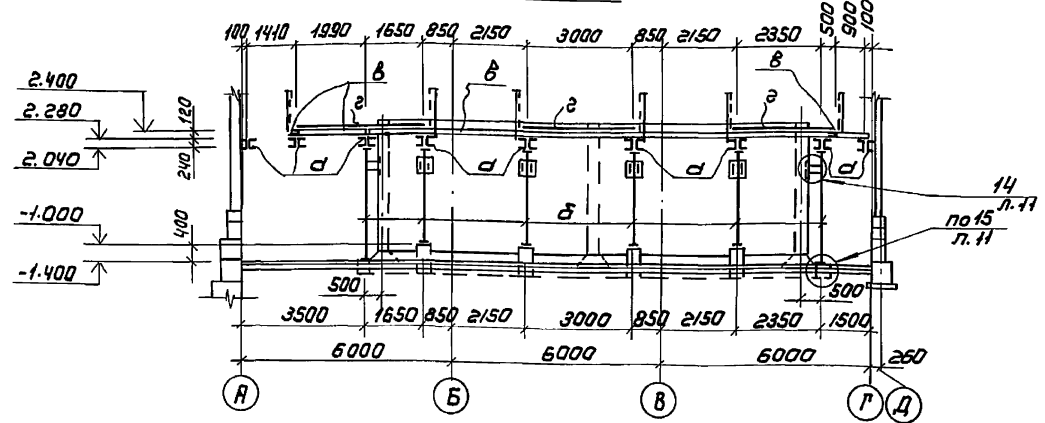
21 - 21



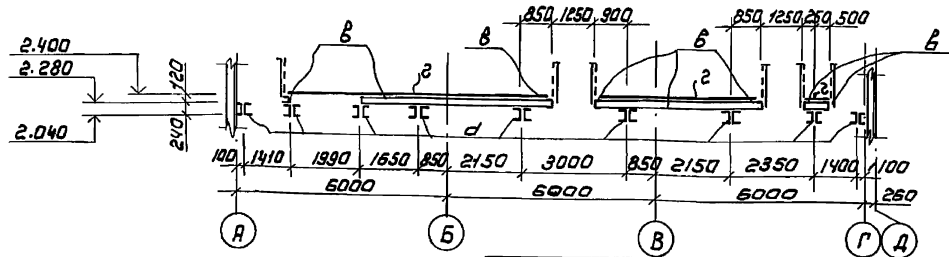
22 - 22



23 - 23



24 - 24



1. Данный чертёж см. совместно с листом 9.

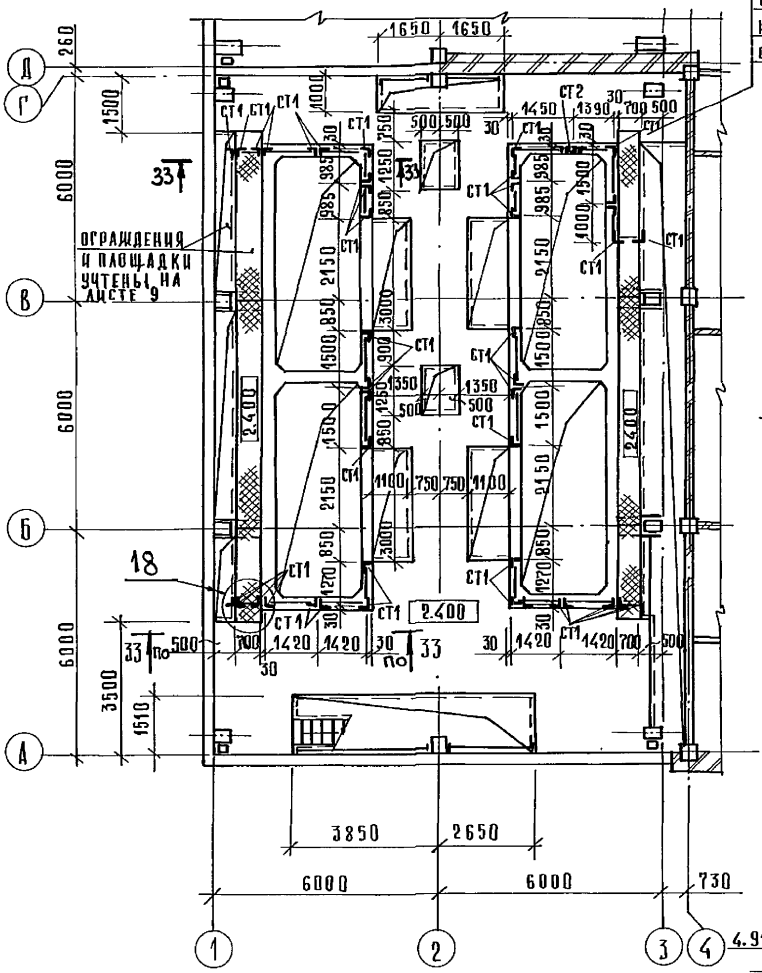
ТН 901-3-285.91 км

ПРЯВЯЗАН	ЛЮБОВЕР ЛЕВИНА	И.И.	КАДАННИ КОДПУС ДЛЯ СТАНИЦИ	СТАЯМА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.И. КЛАМЬКОВА	И.И.	СИСТЕМ ВОДОПОДАРОНИТЕЛИ И ПРОМЫШЛЕН- НЫМИ СТОЯЩИМ ДОЗИМА А ПРОМЫШЛЕН- ТАИМАЮЩОЮ С. СТИ. МЗ. СЕТКИ	Р	10
	ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	И.И.	САМА РАБОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛАМ- ЧЕКАИ БАКА И ПЛОШАДОК НА ОМЕТРЕ 2.300.8.0286 - 54.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОСОУЗДАВАНИЯ Г. МОСКВА	
	И.И. КОНСИ ПРОИИИ	И.И.			
	И.И. КОНТ. ЛЕВИНА	И.И.			
	И.И. ОТА ПИСЬМА И И	И.И.			

СОГЛАСОВАНО:
ПОДСЛОВАНО:
ПОДАПИСЬ И ЗАТА ВЗАМ. ИВАС.

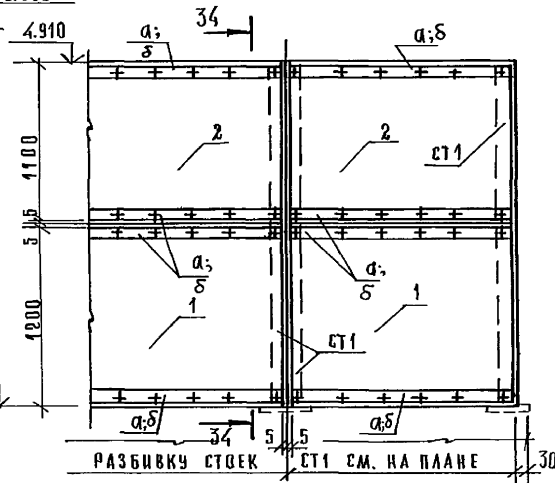
АЛЬБОМ 3 ЧАСТЬ 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМЕТКЕ 2.400.

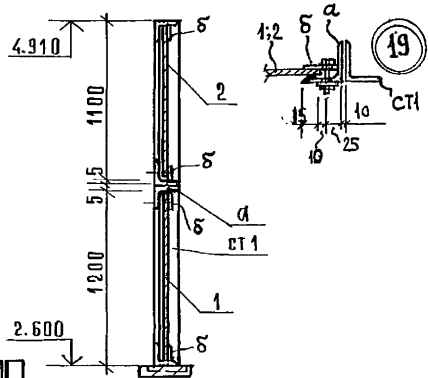


МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ПЛОЩАДКУ НА ОТМ. 3.600 СМ. Л. 15

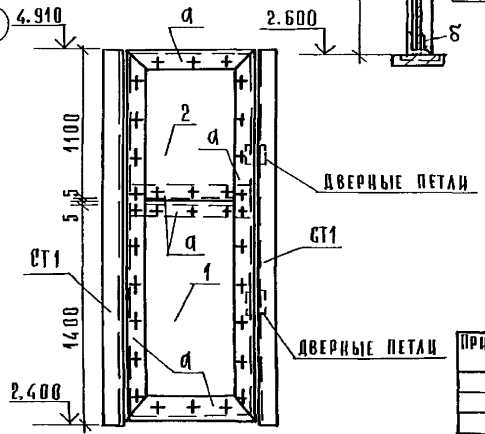
33 - 33



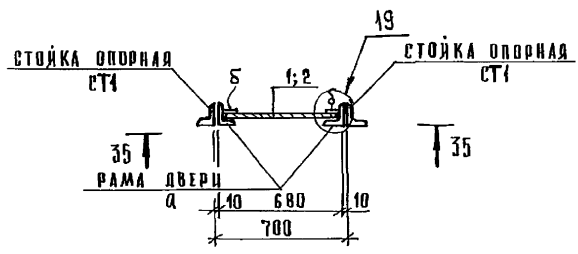
34 - 34



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		

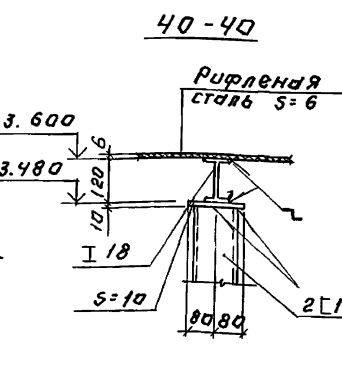
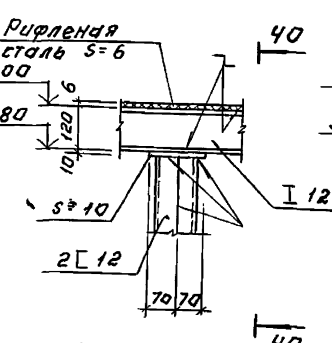
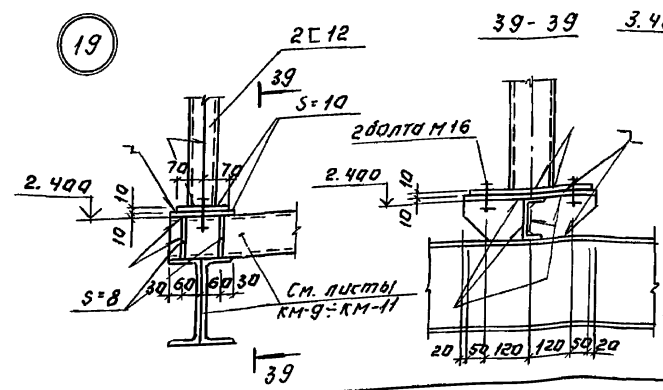
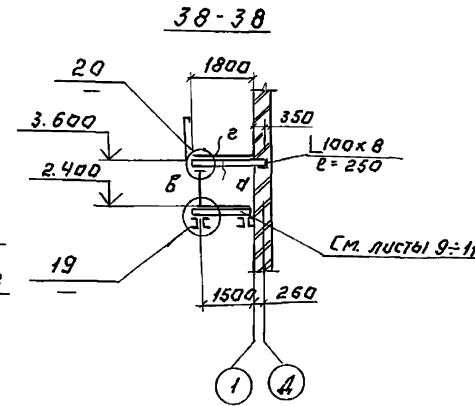
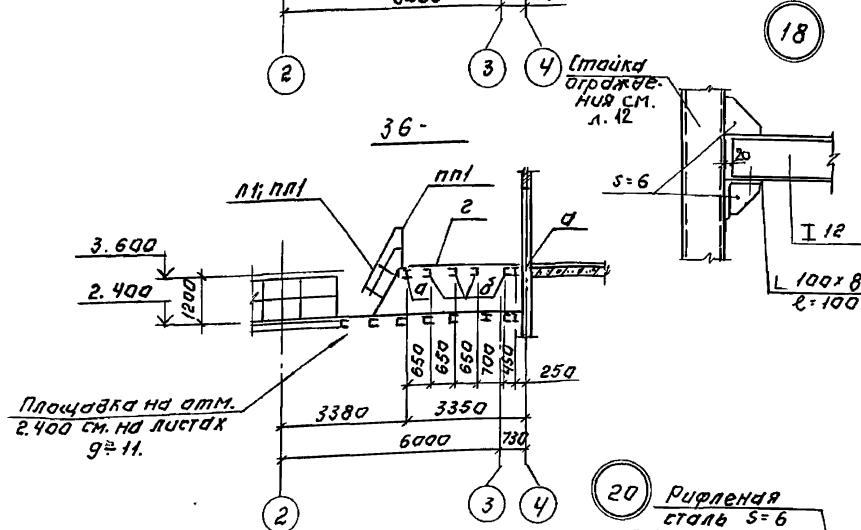
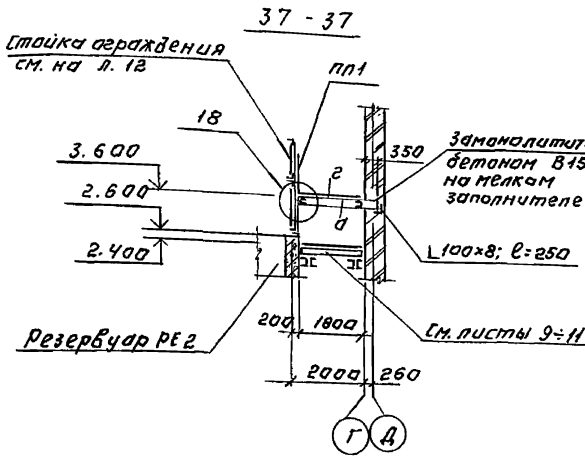
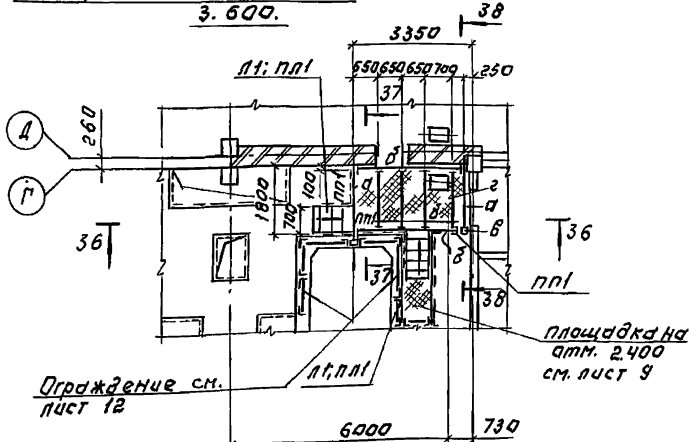
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

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	Л	Л	Л
И.И.Н.	КААМЫКОВА	Л	12	Л	Л
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 металлической площадки на отметке 3.600.



Спецификация к схеме расположения металлической площадки на отметке 3.600.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Лестница			
Л1	1.450.3-6.1.2.0.2.0.0	лхв 60-18.7	2	50.8	отрезаны на месте
		Ограждение лестниц			
	1.450.3-6.1.4.0.0.0.0.0	слх 60 лп	4	2.2	отрезаны на месте
	1.450.3-6.1.4.0.0.0.0.1-25	ЭПлх 60-18	4	3.4	отрезаны на месте
	1.450.3-6.1.4.0.0.0.0.2-25	ЗСЛх 60-18	4	2.7	отрезаны на месте
	1.450.3-6.1.6.0.0.0.0.4	ДПчх-60	4	0.25	
	1.450.3-6.1.6.0.0.0.0.8	ДСчх-60	4	0.10	
		Ограждение площадок			
	1.450.3-6.1.4.0.0.0.0.0	слх	6	2.2	
	1.450.3-6.1.4.0.0.0.0.1-02	ЭПлх-12	3	2.2	
	1.450.3-6.1.4.0.0.0.0.2-02	ЗСПлх-12	3	1.7	
	1.450.3-6.1.4.0.0.0.0.3-02	ЭБПлх-12	3	3.3	
	1.450.3-6.1.6.0.0.0.0.9	ДПчх-90	3	0.24	
	1.450.3-6.1.6.0.0.0.0.10	ДСчх-90	3	0.11	
	1.450.3-6.1.6.0.0.0.0.11	ДБчх-90	3	0.33	

Введомость элементов

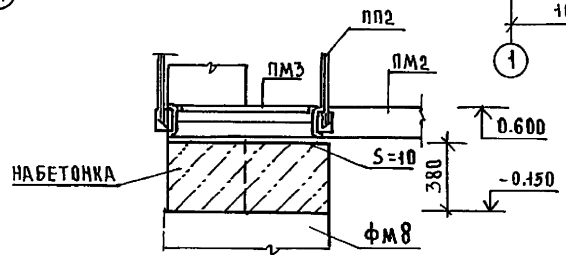
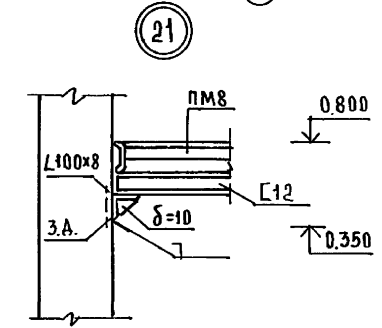
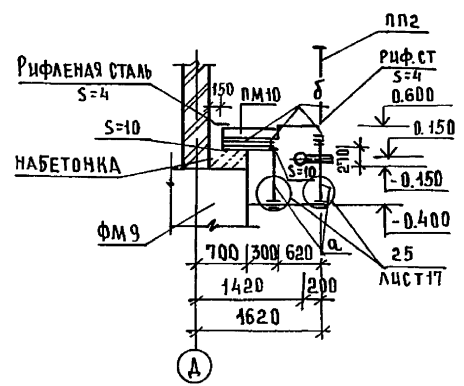
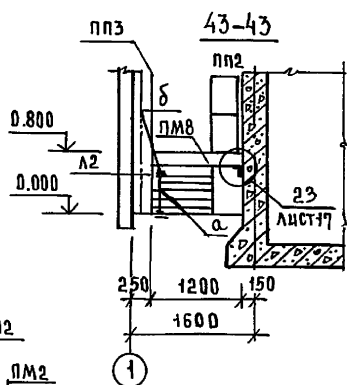
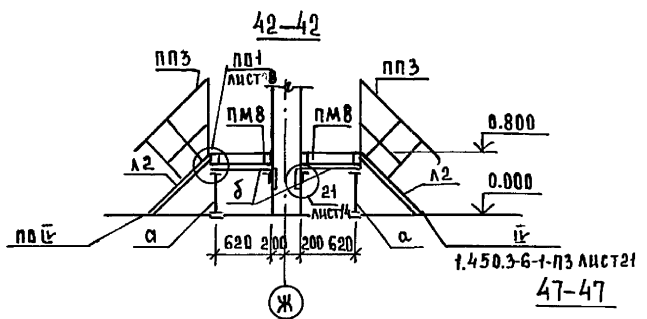
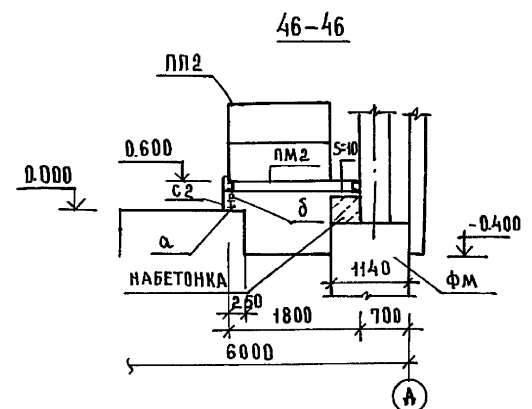
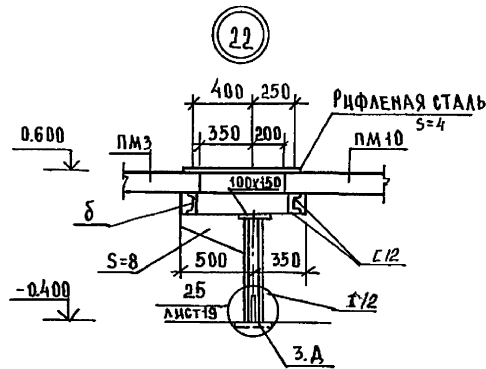
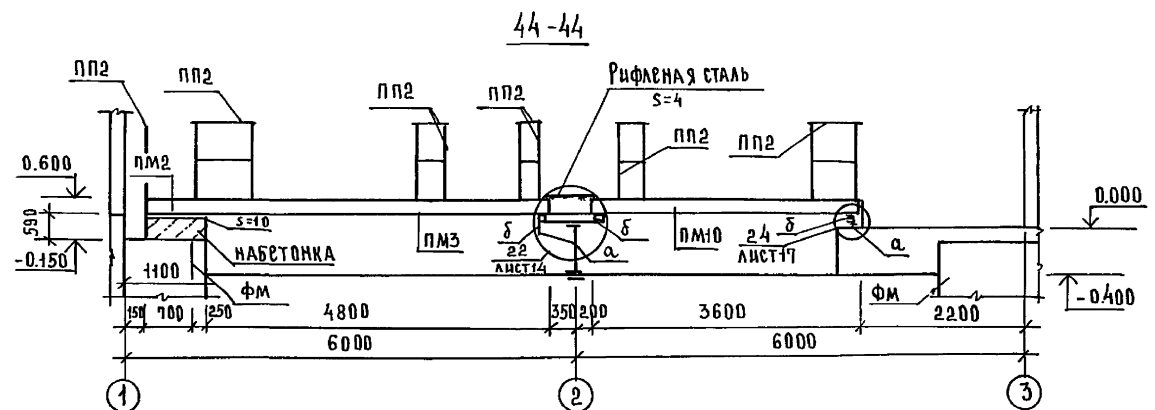
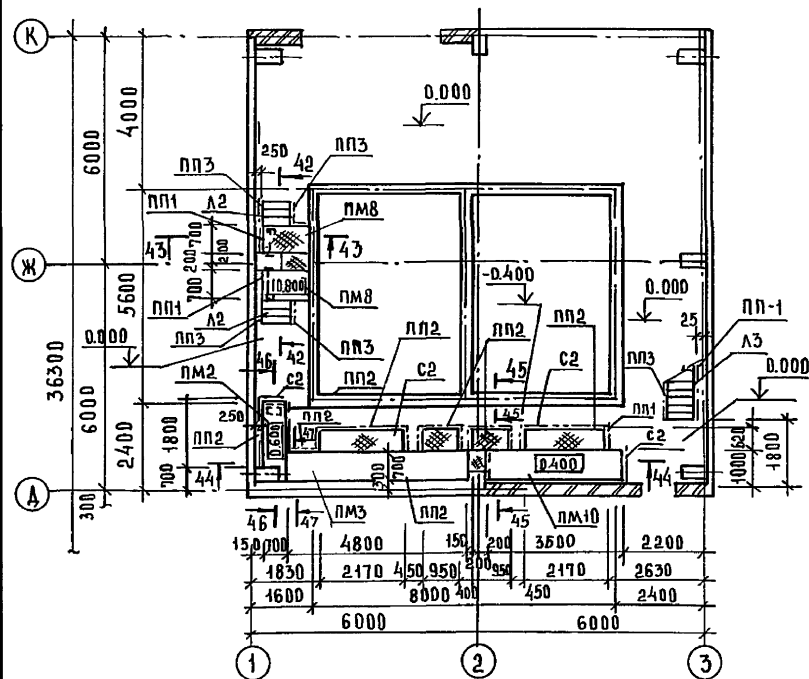
Марка	Сечение		Состав	Упругие усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз		М кн.м	Н кн	Q кн		
а	балка I	I 12	Конструктивная	4	с245			
б	таже I	I 12	таже	"	"		"	
в	стайка I	2I 12	"	"	"	"	"	
г	настил из профильной стали	S=6	"	"	"	"	С235	

1. Данный чертёж см. совместно с листами 9; 12.

ТП 904-3-285.91				КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		С.С.	ПЛАНЫ ЛИСТЫ ЛИСТОВ		
ИНЖЕН. КАЛЫКОВ		С.С.	60 ДИ/ПОВЕРХНОСТИ И УПАКОВКА		
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА		С.С.	ПЛОЩАДИ ПЛОЩАДИ ПЛОЩАДИ		Р 13
И. КОСТЯКИНА		С.С.	СРЕДНИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПЛОЩАДИ НА ОТМЕТКЕ		ЦНИИ ЭП
И. КОСТЯКИНА		С.С.	3.600; ВСЯХ 2-4 У ДИ "Г"		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАЧ. СТА. ПИСЬМАН		С.С.			г. Москва

АЛЬБОМ 3 ЧАСТЬ 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ
В ОСЯХ 1..3, Е..Л НА ОУМ. 0.600 И 0.800



		Т.П. 901-3-285.94		КМ	
ПРИ ВЯЗАН	ПРОВЕР	А.Е.ВИНА	Л.С.КАПУШИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУСАА СТАНЦИИ ОЧИСТКИ	СТАЦИЯ
	ЗАВ.ГР	Л.С.КАПУШИН	Г.С.ПЕЦ	ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	ЛИСТ
	П.КОНТ	Л.С.КАПУШИН	Л.С.КАПУШИН	МУШКОУСКОГО АД 120 МЛ/А	14
	И.М.В. №	Л.С.КАПУШИН	Л.С.КАПУШИН	ПРОИЗВОДСТВЕННОСТИ 22 ТИС. М ³ /СУТКИ	
		Л.С.КАПУШИН	Л.С.КАПУШИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК	ЦИНИЭП
		Л.С.КАПУШИН	Л.С.КАПУШИН	ЛЕСТНИЦ И ПУРЖАЖЕНИИ В ОСЯХ 1-3, Е-А НА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		Л.С.КАПУШИН	Л.С.КАПУШИН	ОУМ. 0.600 И 0.800 РАЗРЕЗЫ 42-42,	Г.МОСКВА
		Л.С.КАПУШИН	Л.С.КАПУШИН	47-47, 43-43, 42-42,	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМ. 5,640

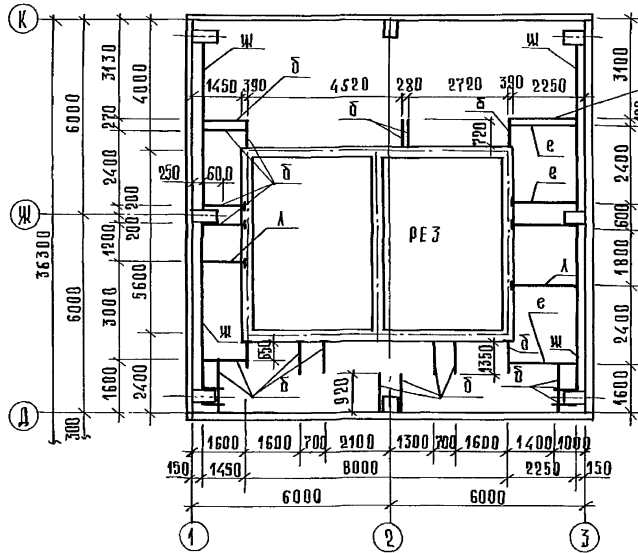


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМ. 3,600

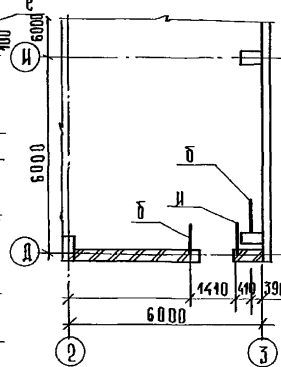


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ И
ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ 1-3; Д-К НА ОТМ. 5,800; 6500.

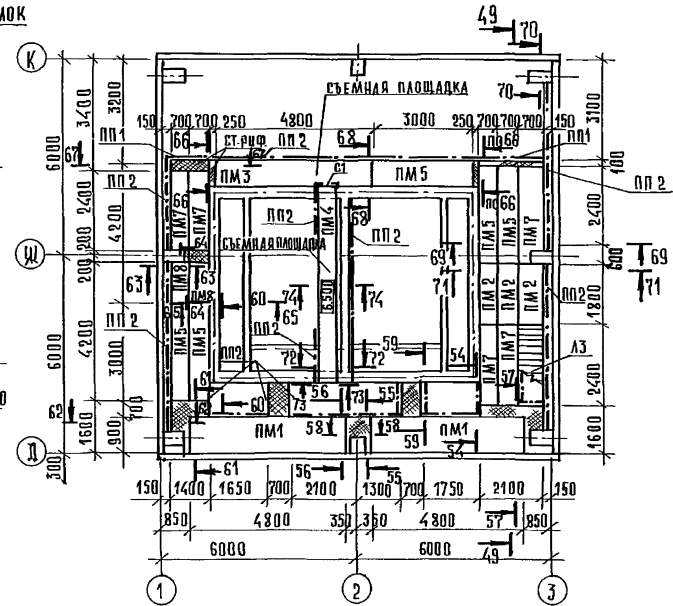
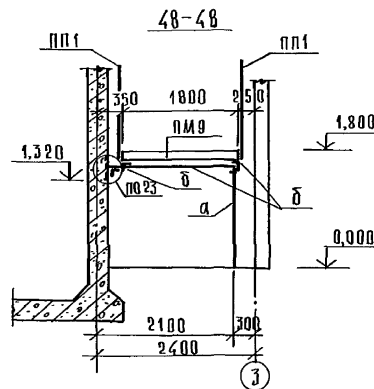
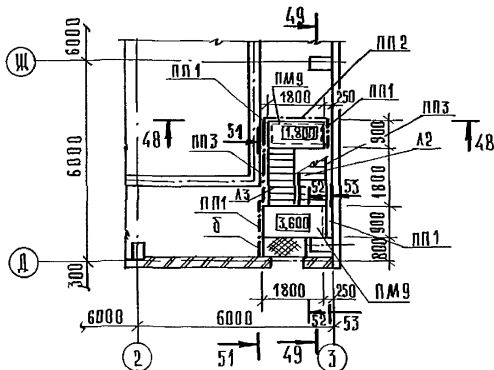


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ
И ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ 2-3; Д-К НА ОТМ. 1,800 И 3,600



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 20.

		ТП 901-3-285.94		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		ИЗМ. КОПЧЕВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ВЕД. ИНЖ. КАПУСТИН		ПРОЕКТ. КОПЧЕВ		Р 15	
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА		ИЗМ. КОПЧЕВ		ЦНИИЭП	
ГЛА. 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

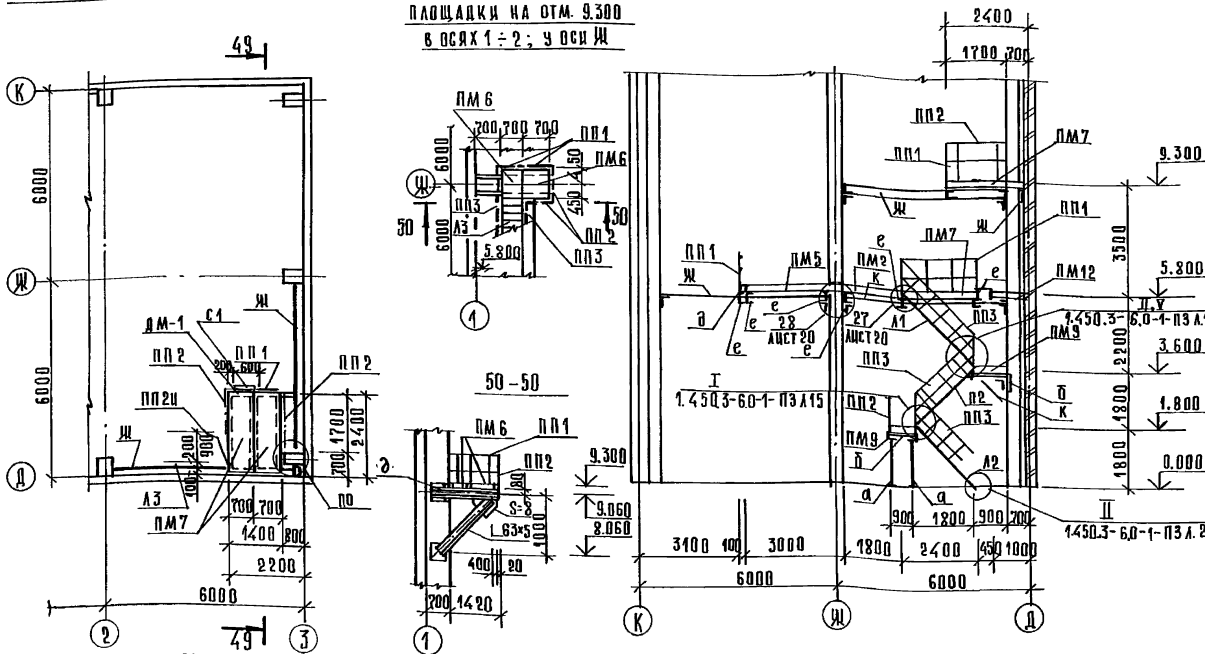
ВЫДАВАЮЩИЙ ОРГАН
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Альбом 3 Часть 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ Р...З; Д...К НА ОТМ. 9.300

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 9.300 В ОСЯХ 1 ÷ 2; 3 ОСИ Ж

49-49



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК (НАЧАЛО)

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КР	ПРИМ. ЧАШНЕ
ПЛОЩАДКИ					
ПМ1	1.450.3-6.1 2.0.0.1.0.0-15	ПХФ 48.9	2	172,7	
ПМ2	-06	ПХФ 18.7	3	43,6	
ПМ3	-14	ПХФ 48.7	1	149,4	
ПМ4	-16	ПХФ 60.7	1	188,6	
ПМ5	-10	ПХФ 30.7	5	71,4	
ПМ6	1.450.3-6.1 2.0.0.1.0.0	ПХФ 9.7	2	22,2	
ПМ7	-08	ПХФ 24.7	7	57,5	
ПМ8	-02	ПХФ 12.7	2	30,7	
ПМ9	-07	ПХФ 18.9	2	52,9	
ПМ10	-12	ПХФ 36.9	1	112,5	
ПМ11	-09	ПХФ 24.9	1	72,02	
С1	1.450.3-6.1 3.0.0.1.0.0	СХ 22	5	37,5	
С2	1.450.3-6.1 5.0.0.1.0.0	СХ 46	1	75,0	
П3	1.450.3-6.1 5.0.0.1.0.0	ОРС-42.4	5	14,0	
П4	1.450.3-6.1 5.0.0.1	ОРС-36.4	1	33,3	
А1	1.450.3-6.1 1.1.0.2.0.0-02	АХФ 45-24.7	1	83,0	
А2	1.450.3-6.1 1.1.0.2.0.0	АХФ 45-18.7	2	62,8	
А3	1.450.3-6.1 1.2.0.1.0.0-06	АХФ 60-36.7	2	103,9	
ПМ1	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.0	ВЛХ	100	2,18	
ПМ1	4.0.0.0.0.1	ЭПХ-7	42	1,23	
ПМ1	4.0.0.0.0.2	ЭСХ-7	42	1,10	
ПМ1	4.0.0.0.0.3	ЭБПХ-7	42	1,92	
ПМ1	4.0.0.0.0.1-01	ЭПХ-9	8	1,61	
ПМ1	4.0.0.0.0.2-01	ЭСХ-9	8	1,37	
ПМ1	4.0.0.0.0.3-01	ЭБПХ-9	8	2,49	
ПМ1	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.0-01	ЭПХ-9	4	1,61	
ПМ1	-02	ЭПХ-12	4	2,16	
ПМ1	-04	ЭПХ-18	10	3,26	
ПМ1	-05	ЭПХ-24	14	4,36	
ПМ1	-06	ЭПХ-30	10	5,46	
ПМ1	-08	ЭПХ-48	6	8,76	
ПМ1	-09	ЭПХ-60	2	10,96	
ПМ1	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.2-01	ЭСХ-9	4	1,28	
ПМ1	-02	ЭСХ-12	4	1,72	
ПМ1	-04	ЭСХ-18	10	2,60	
ПМ1	-05	ЭСХ-24	14	3,47	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК (ОКОНЧАНИЕ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КР	ПРИМ. ЧАШНЕ
ПМ3	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.1-21	ЭПХ 45-24	2	6,16	
	-28	ЭПХ 60-36	3	7,06	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.2-20	ЭСХ 45-18	4	3,92	
	-21	ЭСХ 45-24	2	5,24	
	-28	ЭСА 60-36	3	6,01	
ПМ2	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.0	САХ 60	12	3,57	
	1.450.3-6.1 6.0.0.0.0.3	ДПХ-45	6	0,26	
	4	ДПХ-60	4	0,25	
	7	ДСУХ-45	6	0,13	
	8	ДСУХ-60	4	0,12	
	7	ДСУХ-135	4	0,13	
	9	ДПХ-90	10	0,24	
	11	ДБУХ-90	10	0,24	
	12	ДПХ	8	0,27	
	13	ДСПХ	8	0,13	
	14	ДБПХ	8	0,62	
	3	ДПХ-135	4	0,26	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КР	ПРИМ. ЧАШНЕ
ПМ2	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.2-06	ЭСХ-30	10	4,58	
	-08	ЭСХ-48	6	8,98	
	-09	ЭСХ-60	2	8,73	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.3-01	ЭБПХ-9	4	2,49	
	-02	ЭБПХ-12	4	3,34	
	-04	ЭБПХ-18	10	5,04	
	-05	ЭБПХ-24	14	6,75	
	-06	ЭБПХ-30	10	8,45	
	-08	ЭБПХ-48	6	13,56	
	-09	ЭБПХ-60	2	16,97	
ПМ3	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.0	СПХ	170	2,18	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.0	САХ 45	26	2,8	
	1.450.3-6.1 4.0.0.0.0.1-20	ЭПХ 45-18	4	4,6	

ПРИБАВЛЕНИЕ

ПРОВ. А. ВИНА	С. В.	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР СТАНЦИОННОЙ СТОЛЫ	А. ВЕТ	А. ВЕТ	А. ВЕТ
ВЕД. ИНЖ. КОЛОДЦИН	К. В.	ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОЙ, ДИСТРИБУТИВНОЙ	Р	16	
ЗАВ. ГР. А. ВИНА	С. В.	МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ			
Г. А. СПЕЦ. ПРОВОД	С. В.	ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ			
И. КОНТ. А. ВИНА	С. В.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК			
НАЧ. ОТД. ПИЩЕВИА	С. В.	ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ В ОСИ 2			

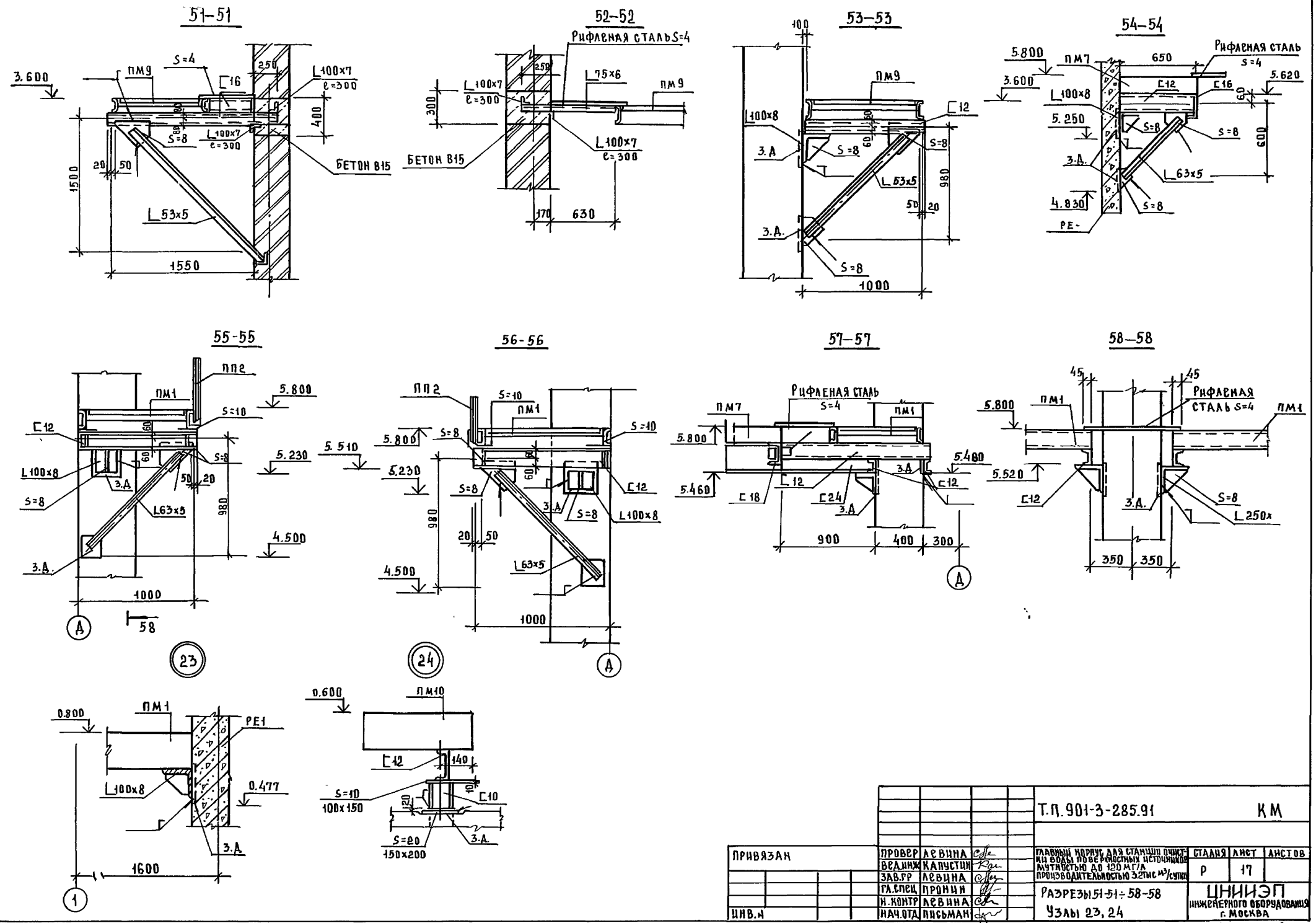
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

КОПИРОВАА 25219-03 33 ФОРМАТ А2

АЛБОМ 3 ЧАСТЬ 1

СОГЛАСОВАН
ПОДПИСАНО
ИДЕА. В. П. ДАТА
ИЗДАНИЯ

АЛБОМ 3 ЧАСТЬ 1

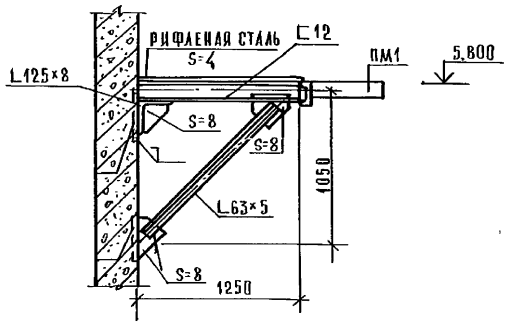


ИНВ. И ПОДА. ПОСЛО. И ДАТА ВЗЛ. И ИСВ. И

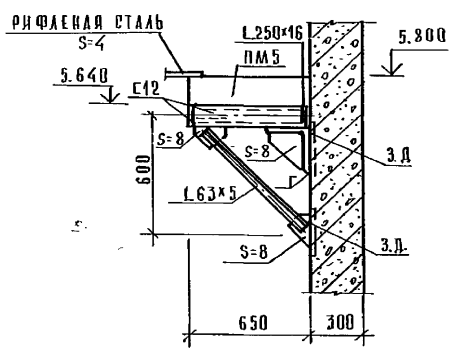
		Т.П. 901-3-285.91		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЗ СТАНЦИИ ЛИНСТ ИЛИ ВОЗМ. ЛОВЕ РАЙОННЫХ ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 120 МГ/А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2ТМС/СУТОК	СТАНЫ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
	ВЕДИНЖ. КАПУСТИН		Р	17	
	ЗАВ.ФР. ЛЕВИНА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	ГЛ. СПЕЦ. ПРОНИИ				
	Н. КОНТР. ЛЕВИНА	РАЗРЕЗЫ 51-51-58-58			
ИНВ. И	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	УЗЛЫ 23, 24			

АЛБОМ Э ЧАСТЬ 1

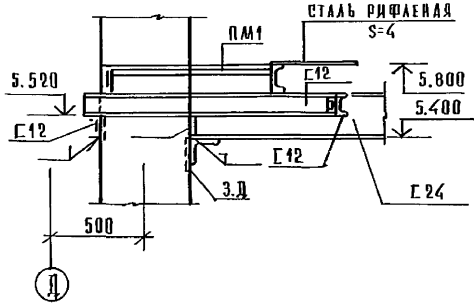
59-59



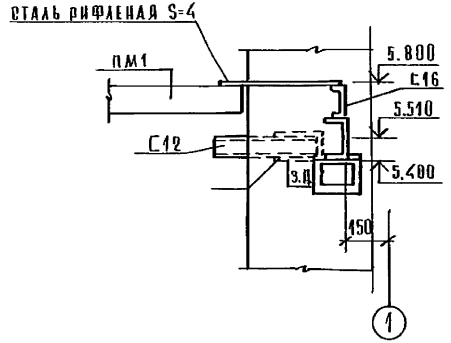
60-60



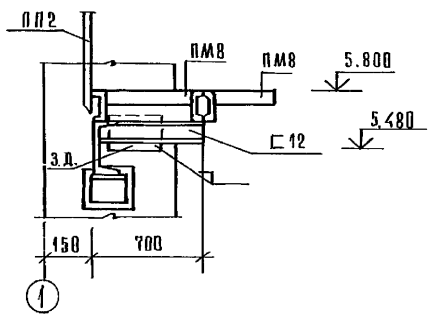
61-61



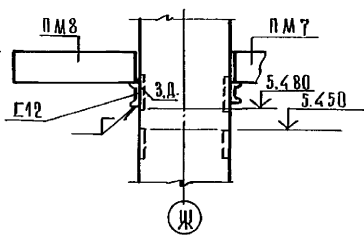
62-62



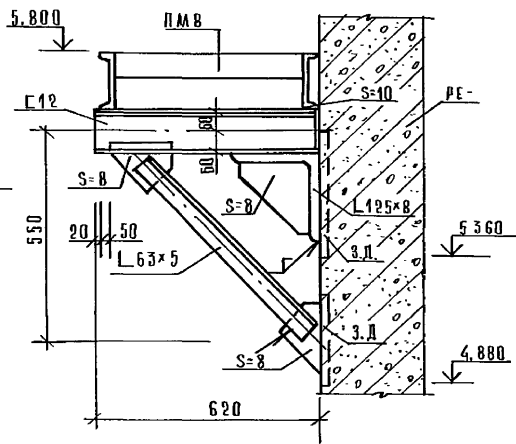
63-63



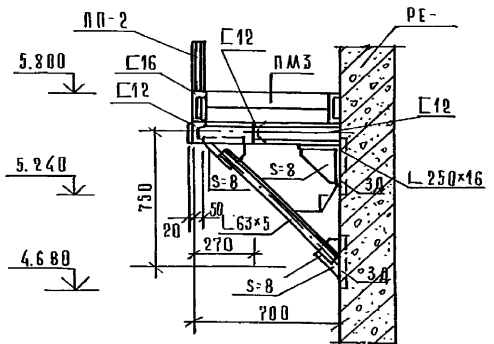
64-64



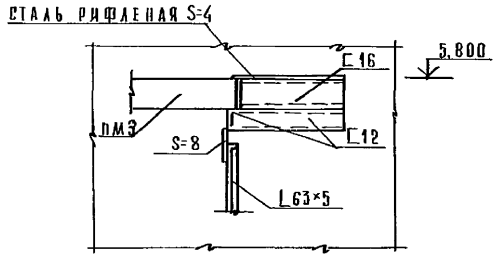
65-65



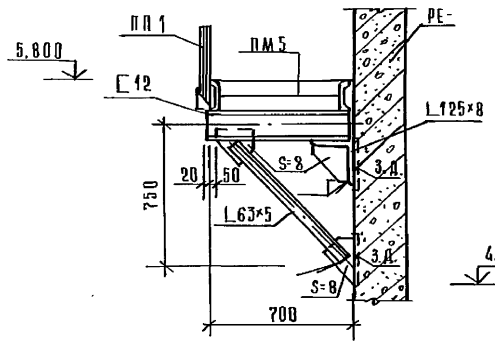
66-66



67-67



68-68



4.680

СОГЛАСОВАНО
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ЗАМ. ПРОЕКТА

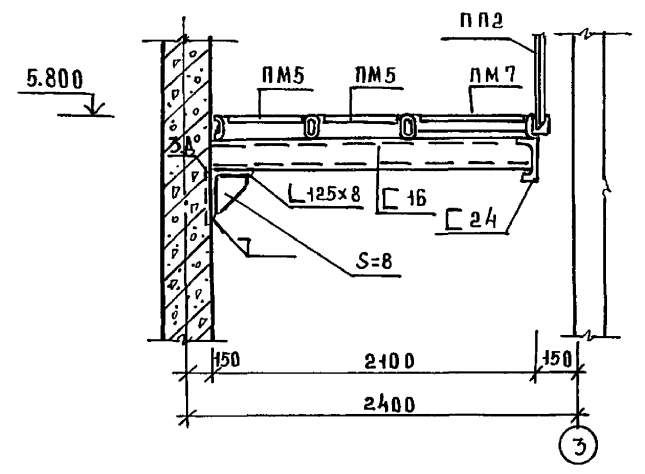
		Т.П. 901-3-285.91		КМ	
ПРИВЯЗКА:		ПРОВЕРКА ЛЕВИНА	ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	И КОНТРОЛЬ ЛЕВИНА	НАЧ. ОТДЕЛА ПИССЕВИЧ
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОСТОКОВ		СТАЛЬ	ЛИСТ
		ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ИЛС-М/И		Р	18
		РАЗРЕЗЫ 59-59 ÷ 68-68		ЦНИИЭП	
				ИМЕНИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				С. МОСКВА	

КОПИРОВАА

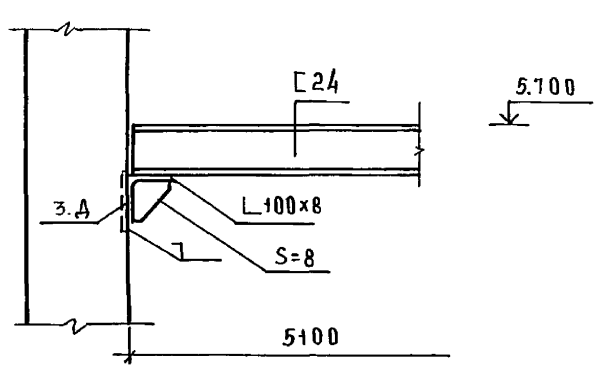
25219-03 35 ФОРМАТ А2

АЛБОМ Э ЧАСТЫ 1

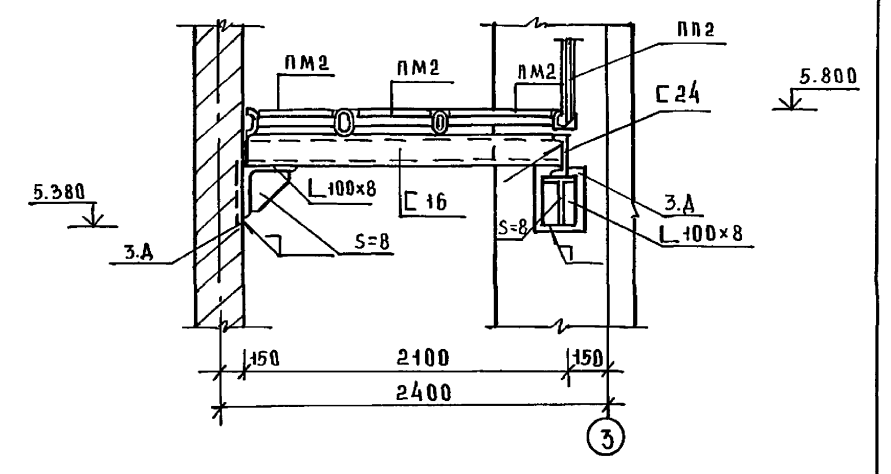
69-69



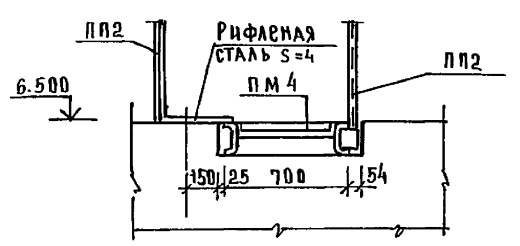
70-70



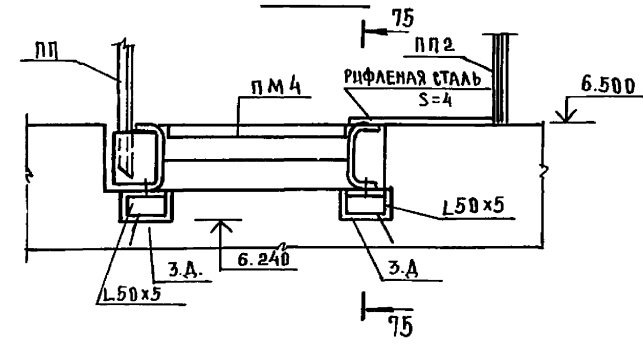
71-71



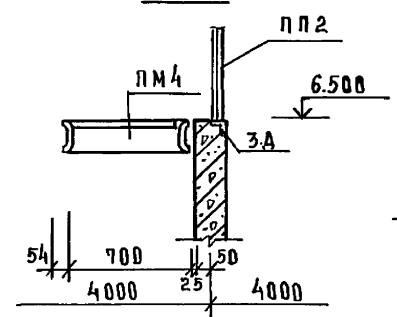
72-72



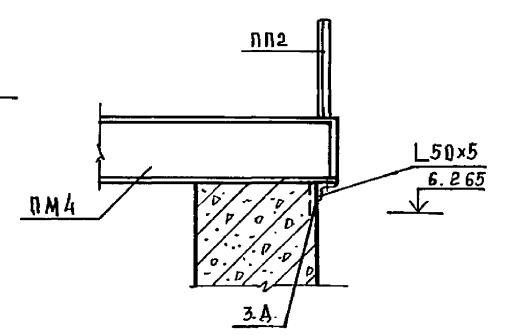
73-73



74-74

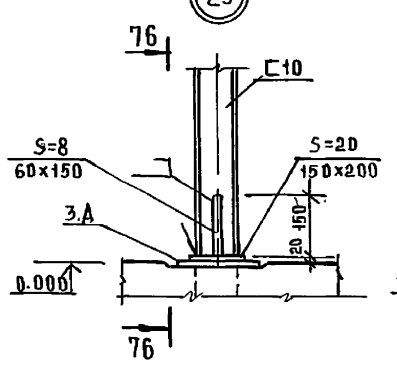


75-75

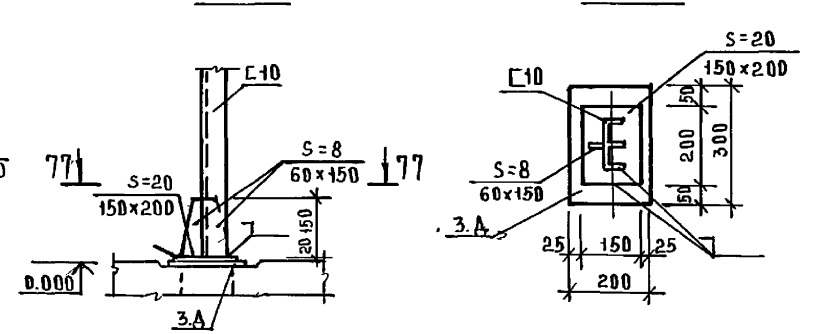


25

76-76



77-77



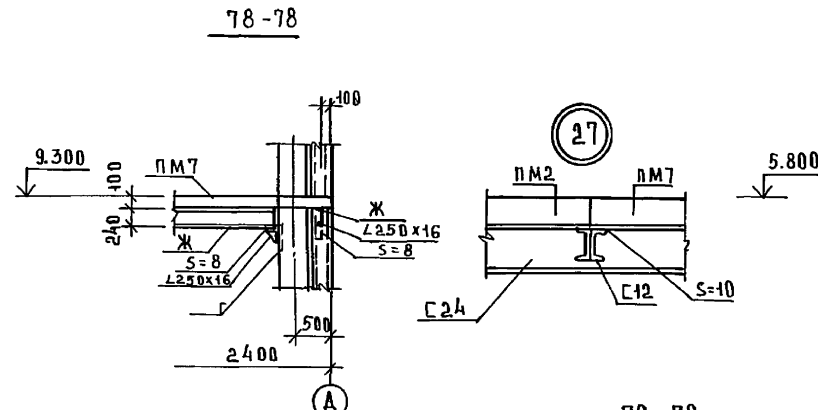
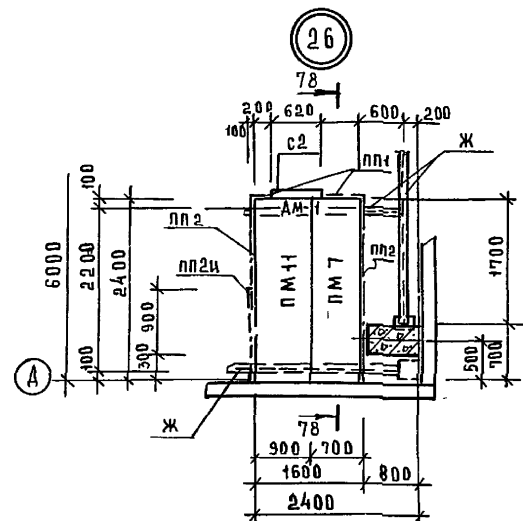
ИВ.А.ПОДЛ. ПОДП.И.ДАТА ВЗН.ИВ.В.А

		Т.П. 901-3-285.91		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПРО ВЕР. АЛЕВИНА	Сл	ГЛАВНЫЙ КОРТУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ	СТАЦИЯ	ЛНСТ
	ВЕР. ИЖ. НАПУСТИН	Кан	ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ИСТОЧНИКОВ	Р	19
	ЗАВ. ГРУП. АЛЕВИНА	Сл	МУЗНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л		
	ГЛ. СПЕЦ. ПРОВИИИ	Сл	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ		
	И. КОНТР. АЛЕВИНА	Сл	РАЗРЕЗЫ 69-69 ÷ 77-77		
ИВ.В.Н°	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	Сл	УЗЕЛ 25		
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			Г. МОСКВА		

АЛБОМ 3 ЧАСТЬ 1

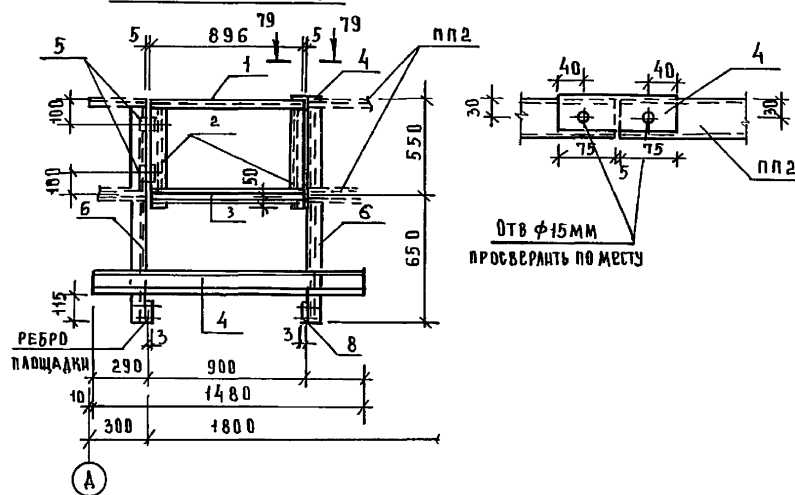
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДВЕРИ ДМ-1 И ОГРАЖДЕНИЯ ПП2Ц.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПП2Ц (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		Ф6А 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	

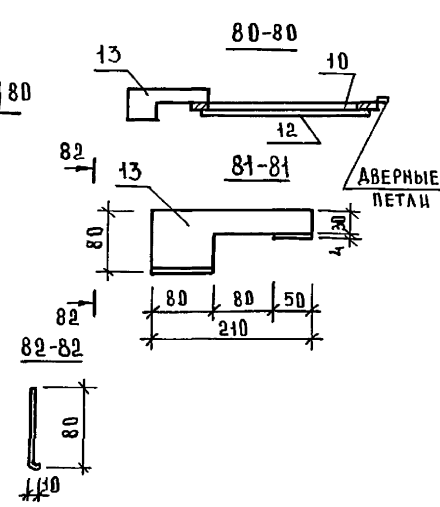
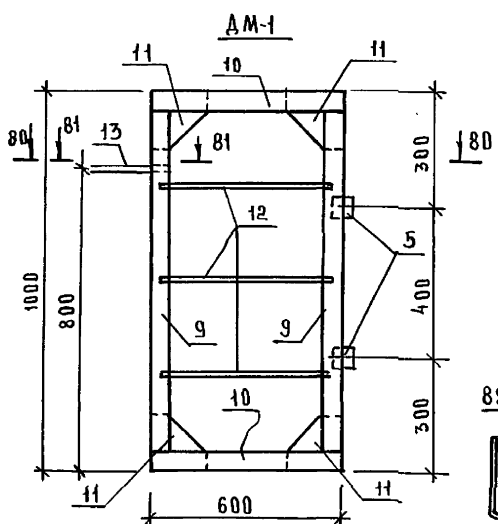
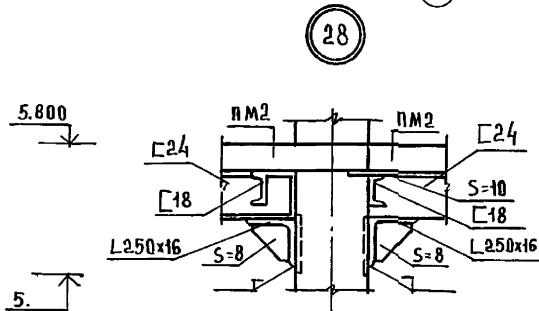


Ограждение ПП2Ц

79-79



Отв φ15 мм просверлить по месту



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

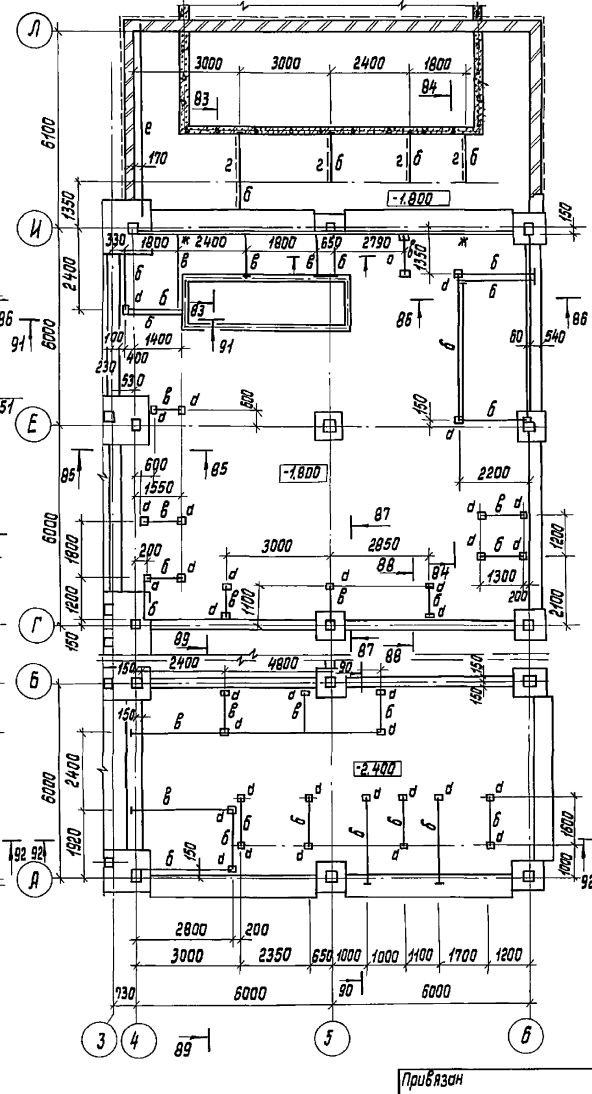
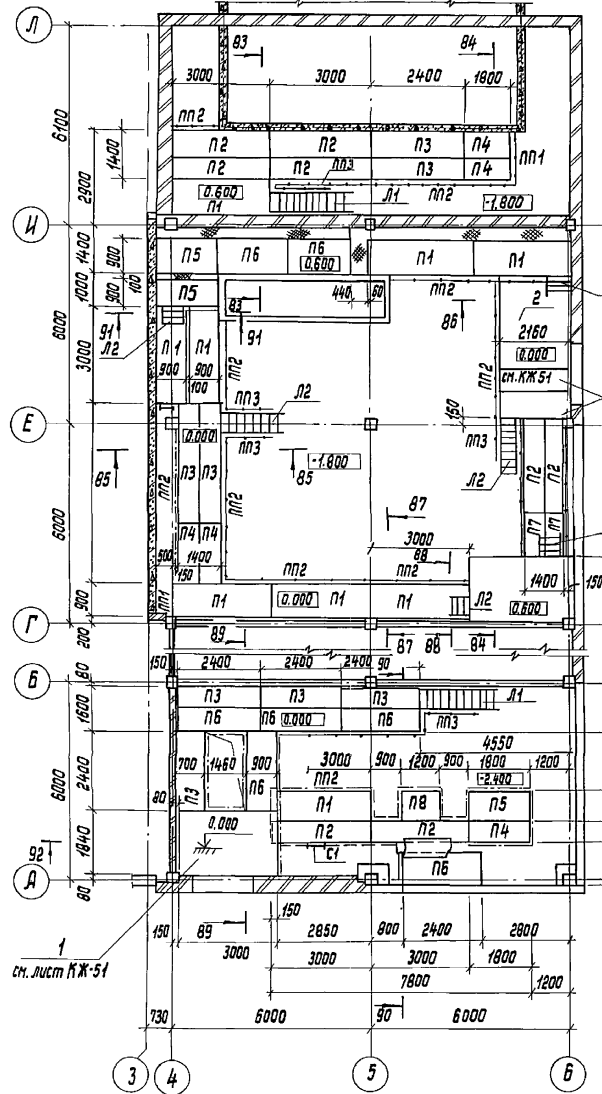
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			г-кон. стр.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ. СОСТАВ	М КН.М	Н КН	Q КН			
а	СТОЙКА С	С10	10,0				2	определено по спецификации
б	БАЛКА С	С12	12,0					
в	С	С16						
е	С	С18						
ж	С	С24						
и	Л	Л50x5						
к	РАСКОС Л	Л63x5						
а	БАЛКА Ц	2 С12						

ПРОВЕР	ЛЕВИНА	КАПУСТИН	ЗАВ.ГРУПП	ЛЕВИНА	РАСПЕЧ	ПРОНИН	Н.КОНТР	ЛЕВИНА	НАЧ.ОТД	ПИСЬМАН	ТН 901-Э-285.91	- КМ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЭНТЕСТЫМ ДО 120 МГ/Л	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	УЗЛЫ 126+28 ДВЕРЦА-ДМ1 РАЗРЕЗЫ 78-78, 82-82 ПП2Ц	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г.МОСКВА
--------	--------	----------	-----------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	---------	-----------------	------	--	--------	------	--------	--	---

ЛИСТ ПОДЛ. ПОДП. МАСТА (ВЗАМ.ИМЕНА)

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		
Л3	1.450.3-6.1.3.0.0.1.0.0	СХ 22	1	37.5		
Средства передвижения						
1.450.3-6.16.0.0.0.0.1		НФ7	-	1.9		
-02		НФ9	-	2.44		
Полы						
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		
1.450.3-6.1.4.0.0.0.0.0-02		ЗПХ-12	10	2.16		
-04		ЗПХ-18	2	3.26		
-05		ЗПХ-24	6	4.36		
-06		ЗПХ-30	8	5.46		
1.450.3-6.1.4.0.0.0.0.2-02		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.	Лифтный корпус для станции очистки воды (производительность источников чистой воды (включая промывочную емкость) 3.2 тыс. м³/сут).	Студия	Лист
Вед. инж.	Копытин	С.И.		Р	21
Заб. з.р.	Левина	С.И.	Схемы расположения металлических площадок, плит и балок под металлические площадки в осях 4...6	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
И.сп.в.	Левина	С.И.		23219-03	38
И.контр.	Левина	С.И.			
И.н.с.оп.	Письман	С.И.			

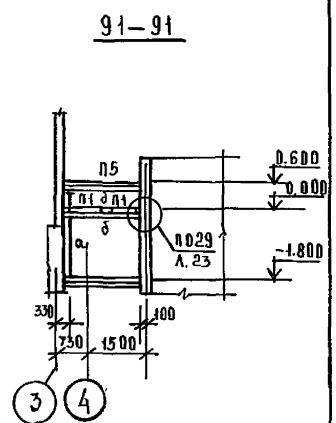
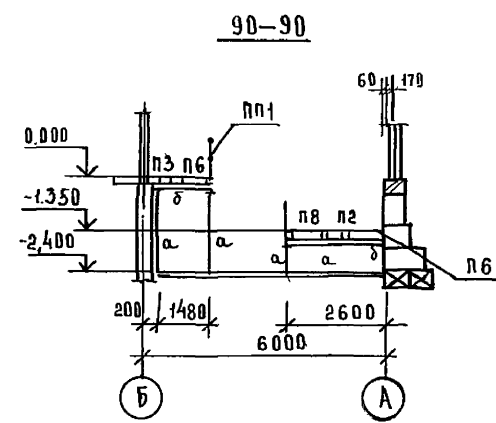
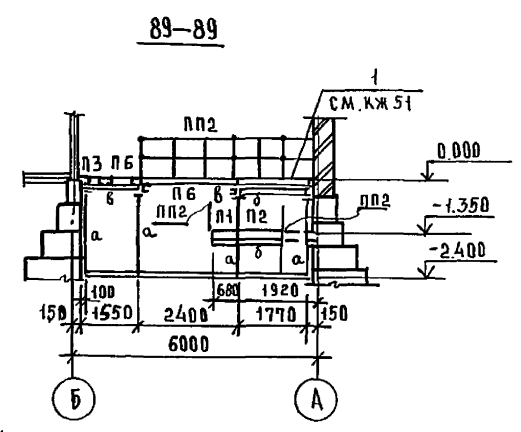
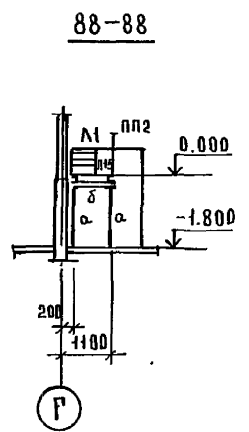
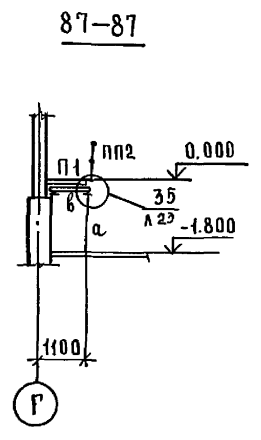
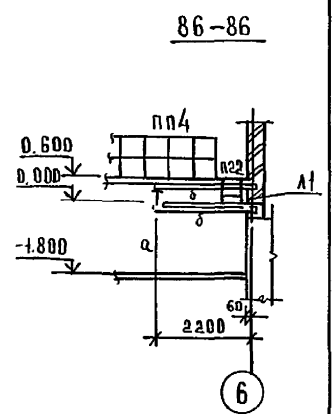
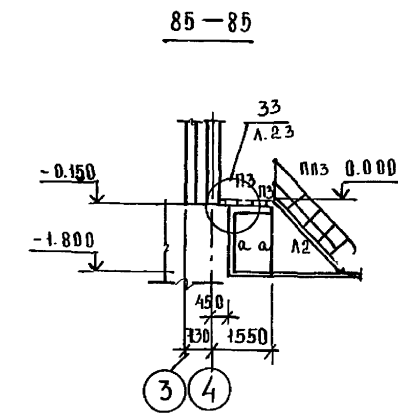
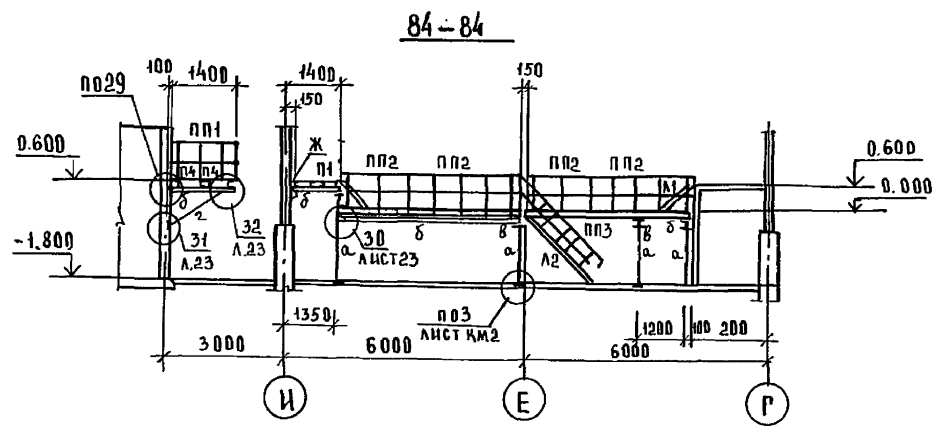
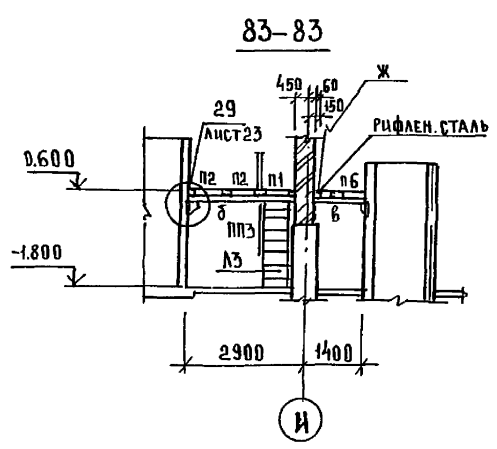
Львов 3 часть 1

Создано в AutoCAD

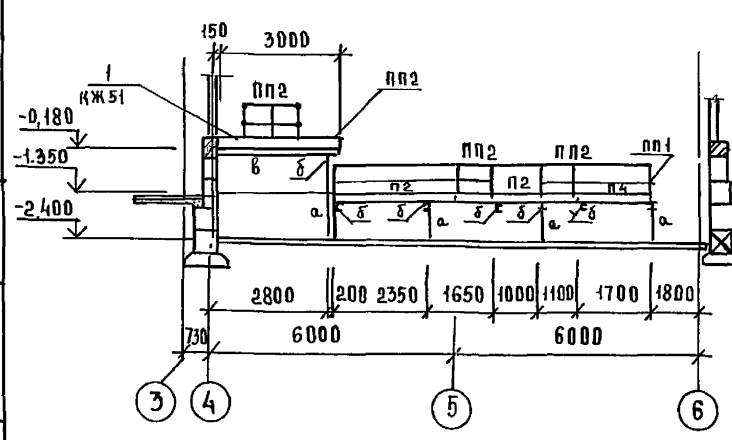
Лист и дата

И.контр. Левина

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	
АБОБРЫ	1.450.3-614.0.0.0.0.0	СА×45	12	2,80	
	1.450.3-616.0.0.0.0.03	АЛУХ-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	С	ПОЗ.	2С12		80,0	2	МАРКИ	
б	С		С12	12,0		2	МАТИАЛА СМ.	
в	С		2С12		80,0	2	НА	
г	Л		L63×5			2	ЛИСТАХ	
д	С		С24	18,0		2	КМ 2±4	
ж	С		С10			2		

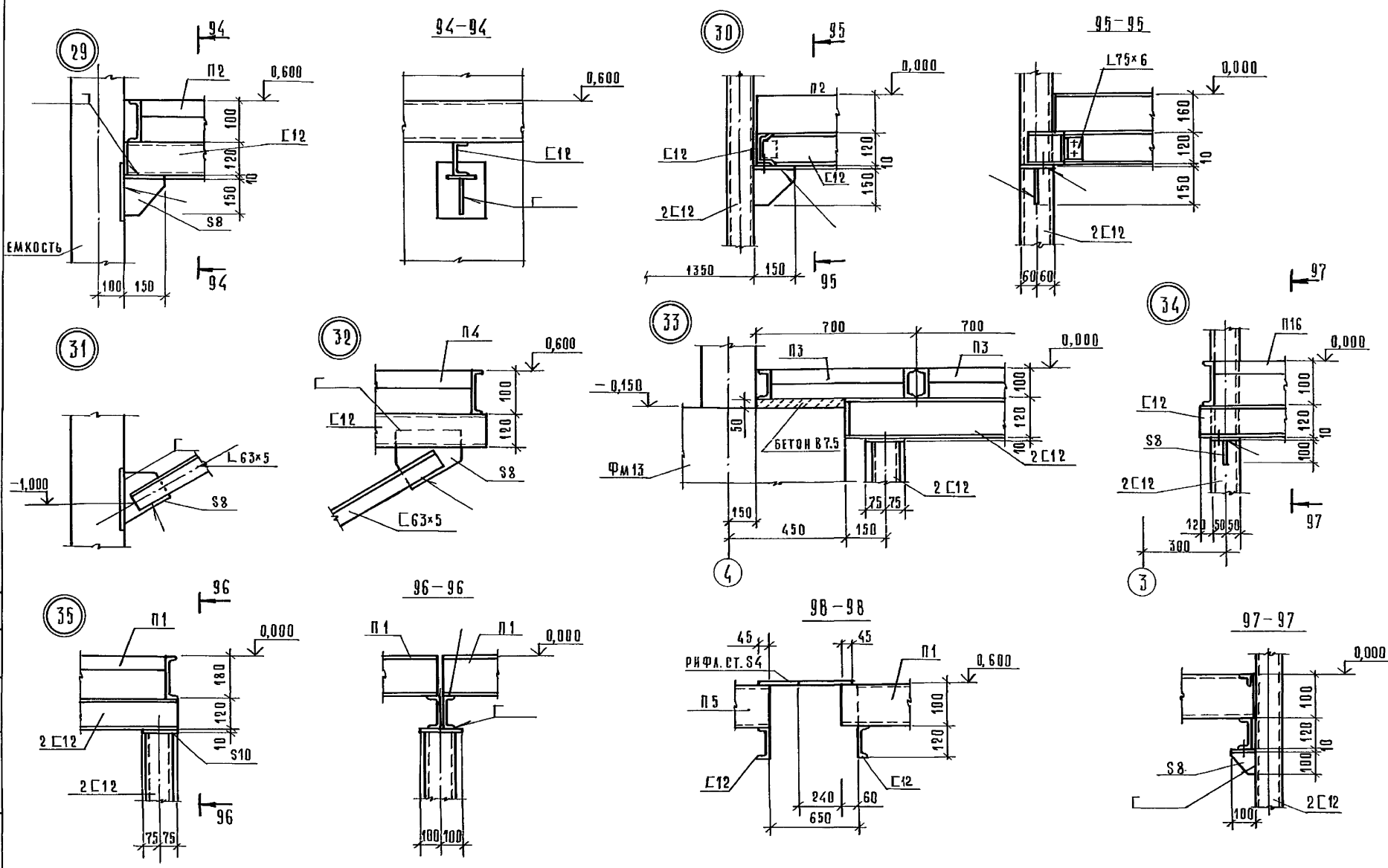
Т.п. 901-3-285.91

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 ОБУРОУДОВАНИЕ г.МОСКВА		



СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЧАСТЬ
 ПО ВР. ПОД. А. ПОД. П. ДАТА ВЗАИМ. ПРОВ. 2001.08.28

		Т.П. 901-3-285.91		КМ	
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛЕВИНА	<i>лев</i>	МАГНИЙНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	СТАНЦИЯ А И СТ. А И СТОВ
		ВЕД. ИНЖ. КАПУСТИН	<i>кап</i>	МОЩНОСТЬЮ ДО 120 МВА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СЕК	Р 23
		ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	<i>лев</i>	СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НАТ И БЛОК ПОД МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ В ОСН. 45	ЦИНИЭП
		РА. СПЕЦ. ПРОВНИ	<i>пров</i>	ЗДАНИЕ 29-35. ВАРЗЕВЫ 94-96-98	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		Н. КОНТР. ЛЕВИНА	<i>лев</i>		г. МОСКВА
И.Н.В. №		НАЧ. ОТД. ПИДЬМАН	<i>пид</i>		
		КОПИРОВАА		25219-03 40	ФОРМАТ А 2

АЛББОМ 3 ЧАСТИ 1

Схема расположения
пожарных лестниц.

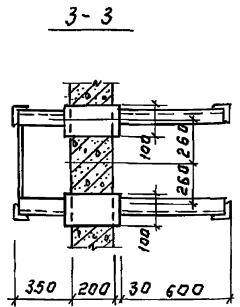
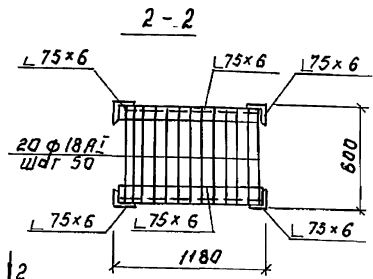
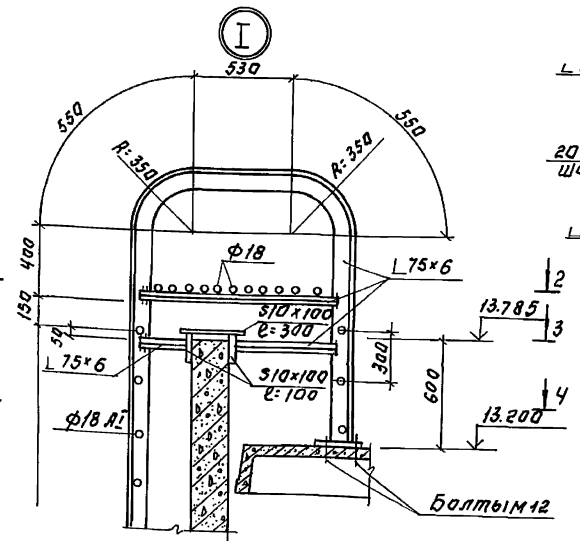
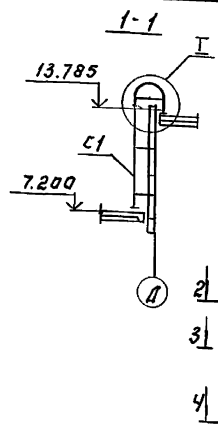
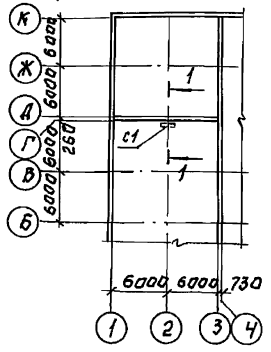
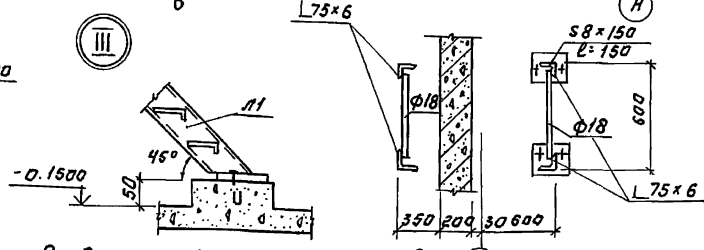
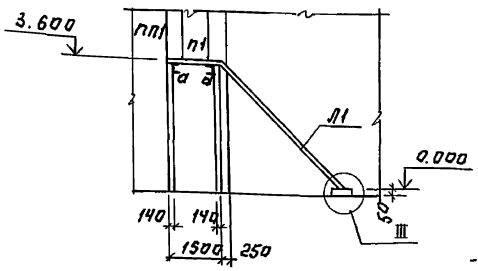
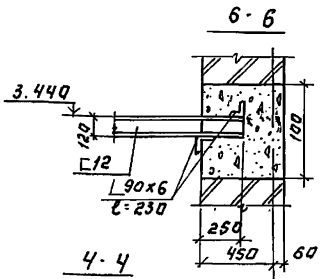
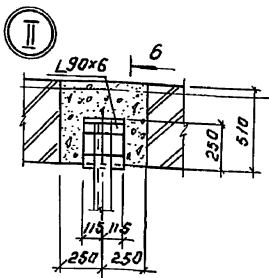
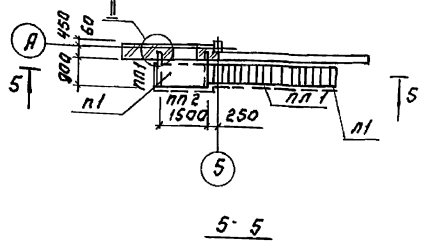


Схема расположения
площадок на отм. 3.600
в осях «А-5»



Ведомость элементов.

Марка	сечение		Основные усилия			Футр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	кН.м	кН	кН			
а	Балка	Г.12				4	С235	

Спецификация к схеме расположения площадок.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Площадки			
п1	1.450.3-6.12.0.0200-05	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			
пп1	1.450-6.14.0.0.0.0.0	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	1.450-6.16.0.0.0.0.3	ДПУХ-45	1	0.26	
	1.450-6.16.0.0.0.0.7	ДСУХ-45	1	0.102	

Т.П. 901-3-285.91 КМ

ПРИВЯЗАН:

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Сделано	ЛАВНЬЕ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ	СТА. ДВЯТИ ЭТАЖ. Л. ИСТОК
ВЕД. ИЖ. КАПУСТИН	Сделано	ПРОЕКТИРОВЩИКОВ	Р 24
САВ. ТР. ЛЕВИНА	Сделано	МОДЕЛЬЩИКОВ	
Г. СЛЕП. ПРОХИНА	Сделано	АНТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТИС. МЗ/СФР	
Н. КОПТАЕВ МИА	Сделано	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДАК НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ «А-5»	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАК	Сделано		

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, монтаж металлоконструкции, монтаж сборных ж.б. конструкции	м ²	148																				
5	Испытание на водонепроницаемость	т	1.36																				
6	Емкость РЕ-3	м ³	10.66																				
7	Испытание на водонепроницаемость	м ³	143																				
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 ЛИСТ 1 ЛИСТОВ КИВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ В СЕБЯ 3.7 ТЫС. М ³ В СЕЧ. ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО)
Р	1	2
Ц. НИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

Альбом 3 части 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						
4	Лестницы и площадки	м ³	2.63	}																						
5	Факверк, колонны, связи	м	11.04																							
VI	Устройство стен																									
1	Из керамзитобетонных панелей	м ³	219.26	}	340	11	6	2	28																	
2	Из кирпича	м ³	122.82																							
3	Диафрагмы жесткости	м ³	19.60																							
4	Плиты карнизные	м ³	0.75																							
5	Перекрышки	м ³	0.73																							
VII	Перекрытие и покрытие																									
1	Плиты перекрытия многослойные	м ³	57.25	}	123	14	5	2	12																	
2	Плиты покрытия ребристые	м ³	39.49																							
3	Монолитные ж.б. участки	м ³	0.50																							
VIII	Устройство кровли																									
	Из двух слоев рубероида на битумной мастике с слоем гравия по комплексным плитам.	м ²	357	104	-	5	2	11																		
IX	Устройство перегородок																									
1	Кирпичных	м ²	378	}	94	-	5	2	10																	
2	Гипсобетонных крупнопанельных	м ²	239.52																							
X	Заполнение проемов																									
1	Окна	м ²	124.20	}	100		4	2	13																	
2	Двери	м ²	92.86																							
3	Ворота	м ²	10.38																							
XI	Монтаж металлоконструкций																									
1	Подвесные пути	т	2.51	}	200	15	5	2	20																	
2	Лестницы, площадки, ограждения	т	22.64																							
3	Балки	т	4.65																							
XII	Устройство полов																									
1	Цементных	м ²	355	}	308	-	6	2	26																	
2	Из керамической плитки	м ²	346																							
3	Из линолеума	м ²	301																							
XIII	Устройство венткамеры																									
	Устройство ГП	м ³	7.37	9	-	3	2	2																		
XIV	Устройство ГП	м ³	7.37	9	-	3	2	2																		
XV	Отделочные работы																									
	Внутренние	м ²	7047	658	14	10	2	33																		
	Наружные	м ²	1276	61	-	5	2	6																		
XVI	Антикоррозионные работы	м ²	594	597	-	8	2	38																		
XVII	Специально-строительные работы																									
1	Каналы и прямки из монолит. ж.б.	м ³	11.09	}	44	-	5	2	5																	
2	Фундаменты под оборудование	м ³	8.63																							
XVIII	Механомонтажные работы																									
	Электромонтажные работы			1072	-	10	2	54																		
XIX	Электромонтажные работы			854	-	10	2	43																		
XX	Санитарно-технические работы			334	-	5	2	34																		
XXI	Разные работы			16	-	3	2	3																		
Итого						6522	154																			

		ТП 901-3-285.91		ОС	
Провер.	Чухрова	Инж. Г.К. Панина	Зав. гр. Чухрова	Инж. Кондратьева	Нач. отд. Григорьева
Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью 120 мг/л производительностью 3,2 тыс. м ³ /сут			График производства работ (окончание)		
				Лист	Листов
				Р	2
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.	

ИВ.№ ПОДЛ. ПОДЛ. ДАТА ВЗАИМ.ИВ.И