

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-250.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М³/СУТКИ

Альбом 2

Часть 1

АР Архитектурные решения
КМ Конструкции металлические
АЗ Антикоррозионная защита
ОС Организация строительства

23531-02

СФ ЦУПТ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 4520 инв. 23531-02 тираж 100
Сдано в печать 22.02.1989 Цена 6-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901 - 3 - 250.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М³/СУТКИ

Альбом 2

Часть 1

Перечень альбомов

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

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов и общественных зданий

23531-02

Главный инженер института
Главный инженер проекта

/ А.Г. КЕТАОВ /
/ Е.А. БЕЛЯЕВА /

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 242 ОТ 29 ИЮЛЯ 1986Г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА
(НАЧАЛО)

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№/СТРАНИЦ	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№/СТРАНИЦ
	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.				
АР1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	4	КМ10	РАЗРЕЗЫ 12-12 ÷ 18-18.	23
АР2	ПЛАНЫ НА ОТМ. -2,400; -1,800 И 0,000. ДЕТАЛЬ 5.	5	КМ11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 6-Н; А-К НА ОТМ. 0,000.	24
АР3	ПЛАН НА ОТМ. 4,200. ДЕТАЛЬ 6. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.	6	КМ12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 6-Н; А-К НА ОТМ. 4,200.	25
АР4	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4. ДЕТАЛЬ 4.	7	КМ13	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 23-23. УЗЕЛ 1.	26
АР5	ФАСАДЫ 1-17; 17-1; К-А.	8	КМ14	РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 9-9.	27
АР6	ФАСАД А-К. ПЛАН КРОВЛИ. ДЕТАЛИ 1 ÷ 3.	9	КМ15	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 6,580. РАЗРЕЗЫ 10-10 ÷ 15-15.	28
АР7	ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0,000 И 4,200. СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК. ФРАГМЕНТЫ 1 ÷ 3.	10	КМ16	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 6-Н; А-К. РАЗРЕЗЫ 16-16 ÷ 22-22.	29
АР8	ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0,000 И 4,200	11	КМ17	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА. РАЗРЕЗ 1-1.	30
АР9	ПЛАНЫ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.	12	КМ18	РАЗРЕЗЫ 2-2 ÷ 5-5. УЗЛЫ I ÷ V.	31
АР10	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.	13	КМ19	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЯ ПАРАПЕТА.	32
АР11	ПЛАНЫ ПОЛОВ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.	14		АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА.	
КМ1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	15	АЗ1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	33
КМ2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	16	АЗ2	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЕМКОСТЕЙ ПРИЯМКА, КАНАЛОВ. РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ 5.	34
КМ3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	17	АЗ3	РАЗРЕЗ 2-2. УЗЛЫ 1 ÷ 4. ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ.	35
КМ4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	17	АЗ4	ПЛАНЫ ПОЛОВ.	36
КМ5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0,000; 1,200 В ОСЯХ 1 ÷ 4.	18	АЗ5	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ.	37
КМ6	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 8-8. УЗЛЫ 1 ÷ 7.	19		ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.	
КМ7	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. -1,000; 0,600; 0,000; 1,700; 4,800 В ОСЯХ 13 ÷ 17.	20	ОС1	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО).	38
КМ8	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 9-9. ДЕТАЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК	21	ОС2	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ОКОНЧАНИЕ).	39
КМ9	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 4,100. УЗЛЫ 1 ÷ 8. РАЗРЕЗЫ 10-10; 11-11.	22			

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ИЛЛЮСТ. ПРОЕКТ 961-3-251/83 АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 1, ЧАСТЬ 2.

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТРАНИЦ
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.	
КН1	Общие данные (начало).	40
КН2	Общие данные (продолжение)	41
КН3	Общие данные (окончание)	42
КН4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен. Сечение 20-20.	43
КН5	Спецификация к схеме расположения фундаментов. Фундаментных балок и подпорных стен фрагмент 9.	44
КН6	Фрагменты 1,2. Сечения 1-1 ÷ 5-5	45
КН7	Фрагменты 3 ÷ 6. Сечения 6-6 ÷ 8-8.	46
КН8	Фрагменты 7 ÷ 8. Сечения 9-9 ÷ 18-18.	47
КН9	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ1 ÷ ФМ3	48
КН10	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ4 ÷ ФМ6	49
КН11	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ7; ФМ8	50
КН12	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ9 ÷ ФМ11	51
КН13	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ12, ФМ13	52
КН14	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ14 ÷ ФМ17; ФМ31	53
КН15	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ18. ФМ19.	54
КН16	Опалубочный чертёж. Армирование. ФМ20, ФМ21.	55
КН17	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ22, ФМ23	56
КН18	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ24, ФМ25	57
КН19	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ26; ФМ27, ФМ28.	58
КН20	Опалубочный чертёж. Армирование ФМ29, ФМ30	59
КН21	Схема расположения фундаментов под оборудование, опор и прямков в осях 1-4	60
	Схема расположения труб	
КН22	Схема расположения фундаментов под оборудование, опор и прямков в осях 1-4. Разрезы 1-1, 2-2. Фундаменты Ф01-Ф05	61
	Опоры ОП1 ÷ ОП10	
КН23	Схема расположения каналов и прямков в осях А-В; 4-5. Разрезы 1-1, 2-2. Узел I.	62
КН24	Разрезы 3-3 ÷ 6-6.	63
КН25	Схема расположения каналов, прямков, фундаментов под оборудование и анкеров А1. в осях 6-11 и А ÷ К	64
КН26	Схема расположения опор ОП-1 ÷ ОП-11	65

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТРАНИЦ
КН27	Схема расположения подбетонки	66
	Разрезы 1-1 ÷ 2-2. Узлы 1; 2.	
КН28	Разрезы 3-3 ÷ 9-9. Узел 3.	67
КН29	Фундаменты Ф06; Ф07. Опоры ОП1 ÷ ОП11.	68
КН30	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, прямков, каналов в осях 13 ÷ 17; Б ÷ Г.	69
КН31	Схема расположения емкостей, каналов, прямков. Фундаментов под оборудование в осях 13 ÷ 17; Б ÷ Г	70
	Разрезы 1-1 ÷ 4-4. Вид А	
КН32	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов, прямков в осях 14 ÷ 17; А ÷ Б	71
	Разрезы 5-5 ÷ 13-13. Вид Б.	
КН33	Схемы расположение емкостей, каналов, прямков, фундаментов под оборудование и закладных деталей в осях 13 ÷ 17 и Б ÷ Г; 14-17и А-Б; 12 ÷ 13 и А-Б; 15-16и Б-В; 13-14и А-Б. Спецификация.	72
КН34	Кронштейны КР1 ÷ КР7. Стойка СТ1	73
КН35	Фундаменты Ф07 ÷ Ф010. Опоры ОП1 ÷ ОП7.	74
КН36	Емкость РЕ1. Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков на отм. 3.000. Спецификация.	75
КН37	Емкость РЕ1. Схема расположения монолитных участков, лотков, перегородок на отм. 6.450. Разрез 1-1. Узел I.	76
КН38	Емкость РЕ1. Вид 2-2, 3-3. Разрез 4-4. Схема расположения переходных площадок.	77
КН39	Емкость РЕ1. Разрезы 5-5; 6-6. Узел II.	78
КН40	Днище ДМ1. Опалубочный чертёж. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1, 2.	79
КН41	Днище ДМ1. Армирование. Схема расположения нижних сеток и каркасов. Разрезы 1-1, 2-2.	80
КН42	Днище ДМ1. Армирование. Схема расположения верхних сеток. Узлы 1, 2.	81
КН43	Днище ДМ1, ДМ2. Армирование. Узлы 4 ÷ 6	82
КН44	Емкость РЕ2. Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрезы	83
	Вид 3-3; 4-4	
КН45	Емкость РЕ2. Вид 3-3; 4-4	84
КН46	Днище ДМ2. Опалубочный чертёж. Разрез 1-1. Узлы 1; 2.	85
КН47	Днище ДМ2. Армирование. Схема расположения нижних сеток и каркасов. Схема расположения верхних сеток.	86
КН48	Спецификация к монолитным днищам ДМ1; ДМ2.	87
КН49	Емкости РЕ1; РЕ2. Монолитные участки УМ1 ÷ УМ2. Опалубочный чертёж.	88
КН50	Емкости РЕ1; РЕ2. Монолитные участки УМ1 ÷ УМ2. Армирование.	89
КН51	Емкости РЕ1; РЕ2. Монолитные участки УМ1 ÷ УМ2. Спецификация.	90
КН52	Емкость РЕ3. Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация.	91
КН53	Емкость РЕ3. Виды 3-3 ÷ 7-7. Узлы 1; 2.	92
КН54	Емкость РЕ3. Монолитные участки УМ1; УМ2. Армирование.	93
КН55	Емкость РЕ3. Монолитные участки УМ3 ÷ УМ5. Ведомость	94

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТРАНИЦ
	Расхода стали на элемент.	
КН56	Днище ДМ3. Опалубочный чертёж. Разрезы 1-1, 2-2. Узлы 1, 2.	95
КН57	Днище ДМ3. Схемы расположения нижних сеток и каркасов. Верхних сеток.	96
КН58	Днище ДМ3. Узлы 1 ÷ 4	97
КН59	Днище ДМ3. Схемы расположения нижних сеток и каркасов. Верхних сеток. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1, 2.	98
КН60	Емкость РЕ3. Схемы расположения набетонки, бетонных опор Брусев, колосниковой решетки. Разрез 1-1.	99
КН61	Емкость РЕ3. Схемы расположения набетонки, бетонных опор Брусев, колосниковой решетки. Разрезы 2-2 ÷ 5-5. Схема расположения алюминиевых выпусков.	100
КН62	Поддон ПД1. Схема расположения пант. Схема уклонов. Разрезы 1-1; 2-2.	101
КН63	Расходный бак коагулянта и полиакриламида (РЕЧ). Опалубочный чертёж.	102
КН64	Расходный бак коагулянта и полиакриламида (РЕЧ). Армирование.	103
КН65	Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия в осях 1-5. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	104
КН66	Схемы расположения колонн, балок покрытия и плит покрытия в осях 1-5. Узлы 1 ÷ 3.	105
КН67	Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия в осях 6-11.	106
КН68	Схема расположения торцевого факверка. Виды 1-1; 2-2.	107
КН69	Схемы расположения колонн, ригелей, диафрагм жесткости на отм. 4.200 и 6.400. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	108
КН70	Схемы расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4.200 и 6.400. Разрезы 4-4 ÷ 5-5.	109
КН71	Схемы расположения плит перекрытия и покрытия. Разрезы 1-1 ÷ 7-7	110
КН72	Монолитные участки УМ1 ÷ УМ7.	111
КН73	Спецификация к монолитным участкам УМ1 ÷ УМ7. Ведомость расхода стали.	112
КН74	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.	113
КН75	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 4.200 и 1.700. Разрезы 1-1 ÷ 7-7.	114
КН76	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, В, 12, 17.	115
КН77	Схемы расположения стеновых панелей по осям Б, 11, 1, К.	116
КН78	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	117
КН79	Схема расположения плит покрытия в осях 13 ÷ 17 и В-Г.	118
КН80	Венткамера на отм. 0.000.	119

Альбом 2 части

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Обозначение	Наименование	Примечания
ар	Архитектурные решения	Альбом 2ч1
кн	Конструкции железобетонные	Альбом 2ч2
км	Конструкции металлические	Альбом 2ч1
аз	Антикоррозионная защита	Альбом 2ч1
тх	Технология производства	Альбом 3
ов	Отопление и вентиляция	Альбом 3
эм	Силовое электрооборудование	Альбом 4
атх	Автоматизация технологического процесса	Альбом 4
сс	Связь и сигнализация	Альбом 4
зо	Электроосвещение	Альбом 4
вк	Водопровод и канализация	Альбом 3

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
гост 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
гост 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
гост 17280-79	Доски подоконные деревянные	
1.030.9-2 вып. 1;4;6;7	Перегородки панельные зданий промышленных и сельско-хозяйственных предприятий	
1.038.1-1 вып. 1	Перемиčky железобетонные	
2.430-20 вып. 1;2;3;4	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.236-6 вып. 1. части 1	Окна и балконные двери, общественных зданий	
2.435-6, вып. 1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.435.9-17. Вып. 1; 3	Ворота распашные	
1.136.5-16, часть 1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий	
2.260-1. вып. 5	Детали покрытий общественных зданий	
2.436-17 вып. 0; 1;	Узлы окон с деревянными переплетами по гост 12506-81	
2.460-18, вып. 0; 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рамными кровлями железобетонными панелями	

Лист	Наименование	Примечание
АР-9	Спецификация перемиček	
АР-7	Спецификация сварных перегородок	
АР-10	Спецификация элементов заполнения проемов	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Планы на отм. -2.400; -1.800 и 0.000. Деталь 5.	
3	План на отм. 4.200. Детали 6; Эскиз планировки помещений	
4	Разрезы 1-1+4-4. Деталь 4	
5	Фасады 1-17; 17-1; К-А;	
6	Фасад А-К. План кровли. Детали 1+3.	
7	Планы перегородок на отм. 0.000 и 4.200 спецификация. Сборных перегородок. Фрагменты 1+3	
8	Планы отверстий на отм. 0.000 ч. 4.200	
9	Планы и спецификация перемиček.	
10	Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов.	
11	Планы полов. Эскиз планировка полов	

Лист	Наименование	Примечания
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.236-6. вып. 1. части 1	Окна и балконные двери, общественных зданий	
2.435-6, вып. 1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.435.9-17. Вып. 1; 3	Ворота распашные	
1.136.5-16, часть 1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий	
2.260-1. вып. 5	Детали покрытий общественных зданий	
2.436-17 вып. 0; 1;	Узлы окон с деревянными переплетами по гост 12506-81	
2.460-18, вып. 0; 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рамными кровлями железобетонными панелями	

- Общие указания**
- Здание II степени огнестойкости.
 - За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола этажа, соответствующий абсолютной отметке
 - Используемые конструкции керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ и кирпичные вставки.
 - Кирпичные вставки и перегородки выполняются из кирпича КР 100/180/151 гост 530-80 на цементно-песчаном растворе марки 25. Наружные поверхности кирпичной кладки выполняются в осях 13-17; 6-1 с расшивкой швов.
 - Наружные поверхности панельных стен и кирпичных вставок окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
 - Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем 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.
 - Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
 - Марка кровельной мастики в скобках (см. разрез 1-1 на листе) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской части и 53° для Азиатской части СССР
 - При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы в соответствии со СНиП II-22-81; СНиП 3.03.01-87

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм	Количество
Площадь застройки	м ²	2312.0
Строительный объем	м ³	23000.0
В том числе: подземная часть	м ³	951.0
Общая площадь	м ²	2991.0

Прилагаемые документы	
ТП 901-3-250.88	АР.ВМ.
ТП 901-3-250.88	АР.СО

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

Главный архитектор проекта *И.И. Двойнина*

Привязан	
ИНВ. N	
ТП 901-3-250.88	
АР	
Проверил Двойнина И.И. Б.А. Арх. Сандакашвили Г.У.С. № Двойнина И.И. Двойнина Н.К. Кондр. Шавва Нач. шта. Красавина	Главный корпус для станции очу- тки в осях вертикальных отметки - 0.000 и 4.200 м. Проект Двойнина И. И.И.
И.И. Двойнина	Р 1 II
Общие данные	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

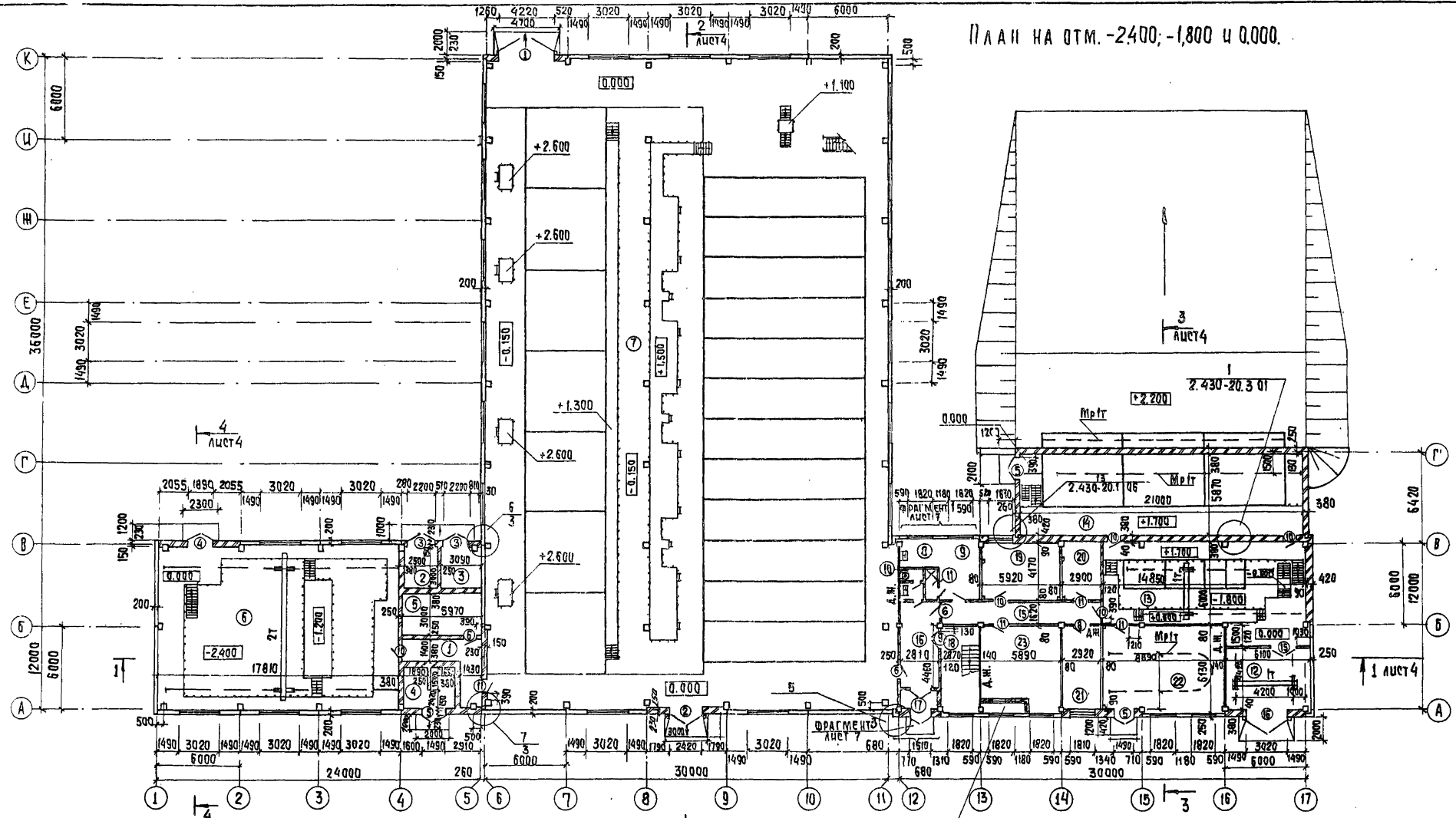
И.И. Двойнина

АБСОЛЮТ
ЧАСТИ

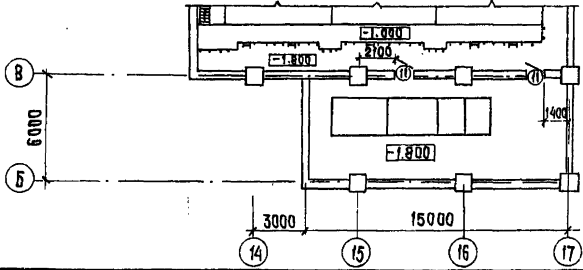
ОТДЕЛ № 1
ОТДЕЛ № 2
ОТДЕЛ № 3
ОТДЕЛ № 4

ОТДЕЛ № 5
ОТДЕЛ № 6
ОТДЕЛ № 7
ОТДЕЛ № 8

П Л А Н на отм. -2,400; -1,800 и 0,000.



П Л А Н на отм. -1,800



КРАСКА ХВ-161

ТЕРИТ 2xφ40
(ПЕРЕБИТЬ)
ЭМАЛЬ ХВ-1100
ГОСТ 6993-70

МАСТИКА ОТЛОТ.
ТЕЛНАЯ
ГОСТ 14791-79

1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО, ДЕТАЛЬНУЮ РАЗРАБОТКУ СМ. ЧЕРТЕЖИ КМ-5+8; 11+16.
Воздухоочистную камеру см. КМ-80

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. АВОШИЦА		Т П 901-3-250.88		АР.	
И. КОТЛ. ШИЛОВА		В.А. АР. САМОДЕЛКИН		ЛАВНИН КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛ. АД. 1500 М ² ПРОЦ. ВОЗДУШНОСТЯ И ЗЕРН. МАТЕРИИ		СТАДИЯ ЛУЧТ	
НАЧ. ОТД. ДАНИЛЬСКИЙ		Г. И. П. АСВУРА		П Л А Н на отм. -2,400; -1,800 и 0,000. Деталь 5.		Л 2	
ИН. №		И. КОТЛ. ШИЛОВА		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		НАЧ. ОТД. ДАНИЛЬСКИЙ		г. Москва			

Ф А С А Д А - К

Альбом 2 часть 1

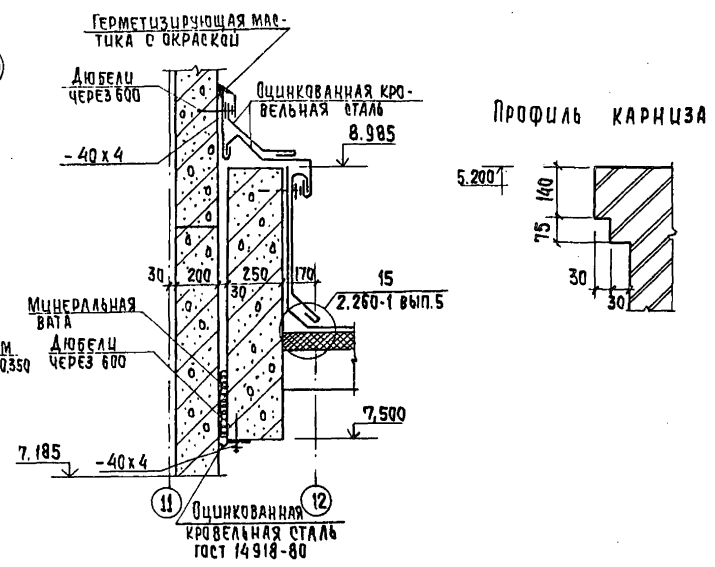
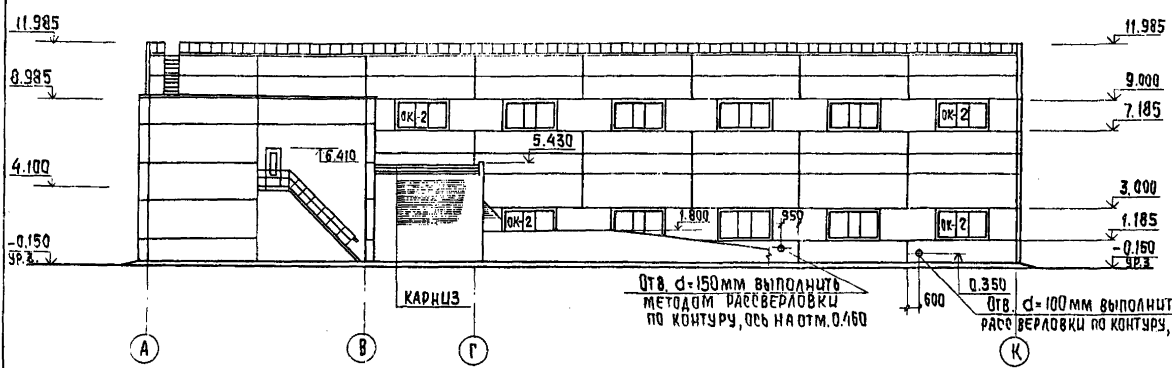
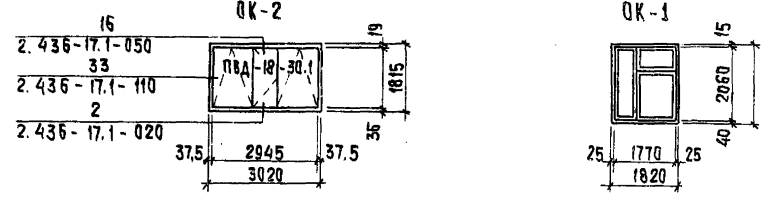
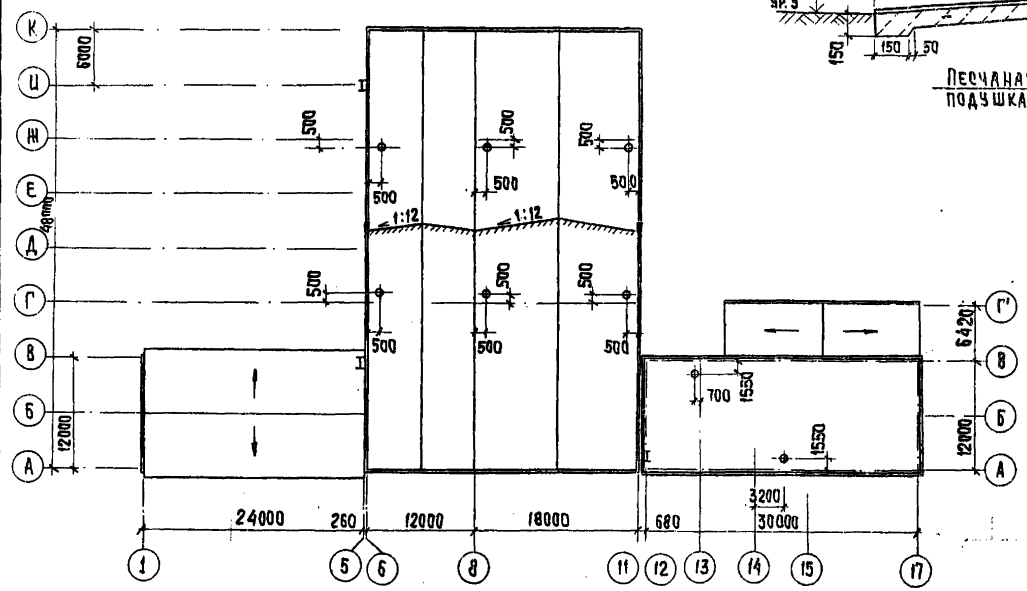
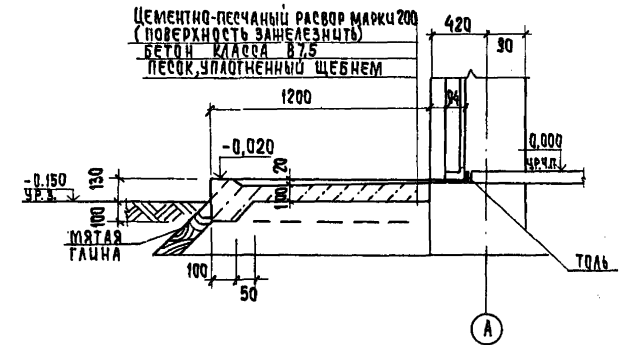
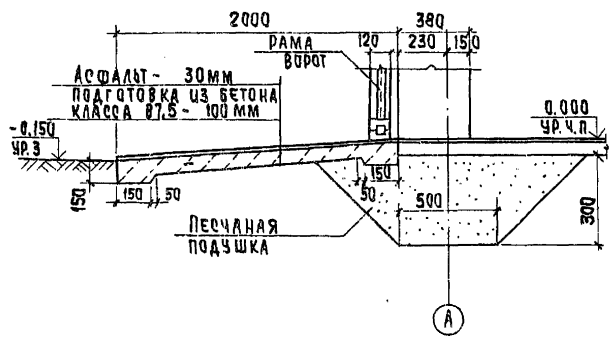


Схема расположения элементов заполнения оконных проемов.



План кровли



Привязан		ПРОВЕР. АВДИНЦА РЕЛ. АРТ. САМОДЕЯКИНА РЫК. ГР. АВДИНЦА Т/СП. ЛЕДИНА И. КОНТ. ШИЛОВА НАЧ. ОТД. ЛИН. МАШИНЫ	ТП 901-3-250.88 АР	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ КОИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИ- КОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КОИТЕЛ. КОСТЯ 20 ТЫС. М3/СУТКИ ФАСАД А-К; ПЛАН КРОВЛИ. ДЕТАЛИ 1+5.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
----------	--	--	-----------------------	--	---

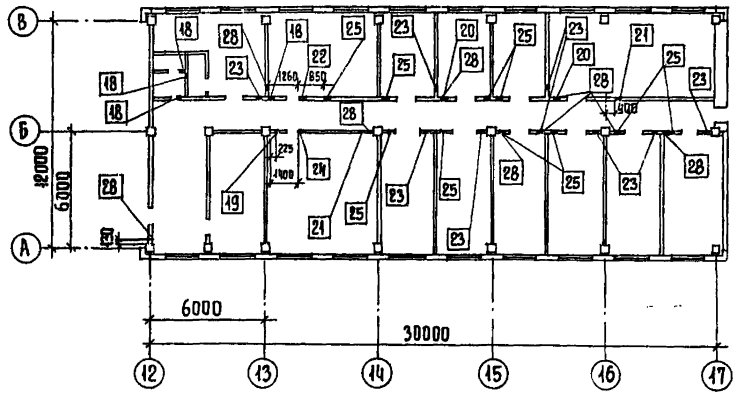
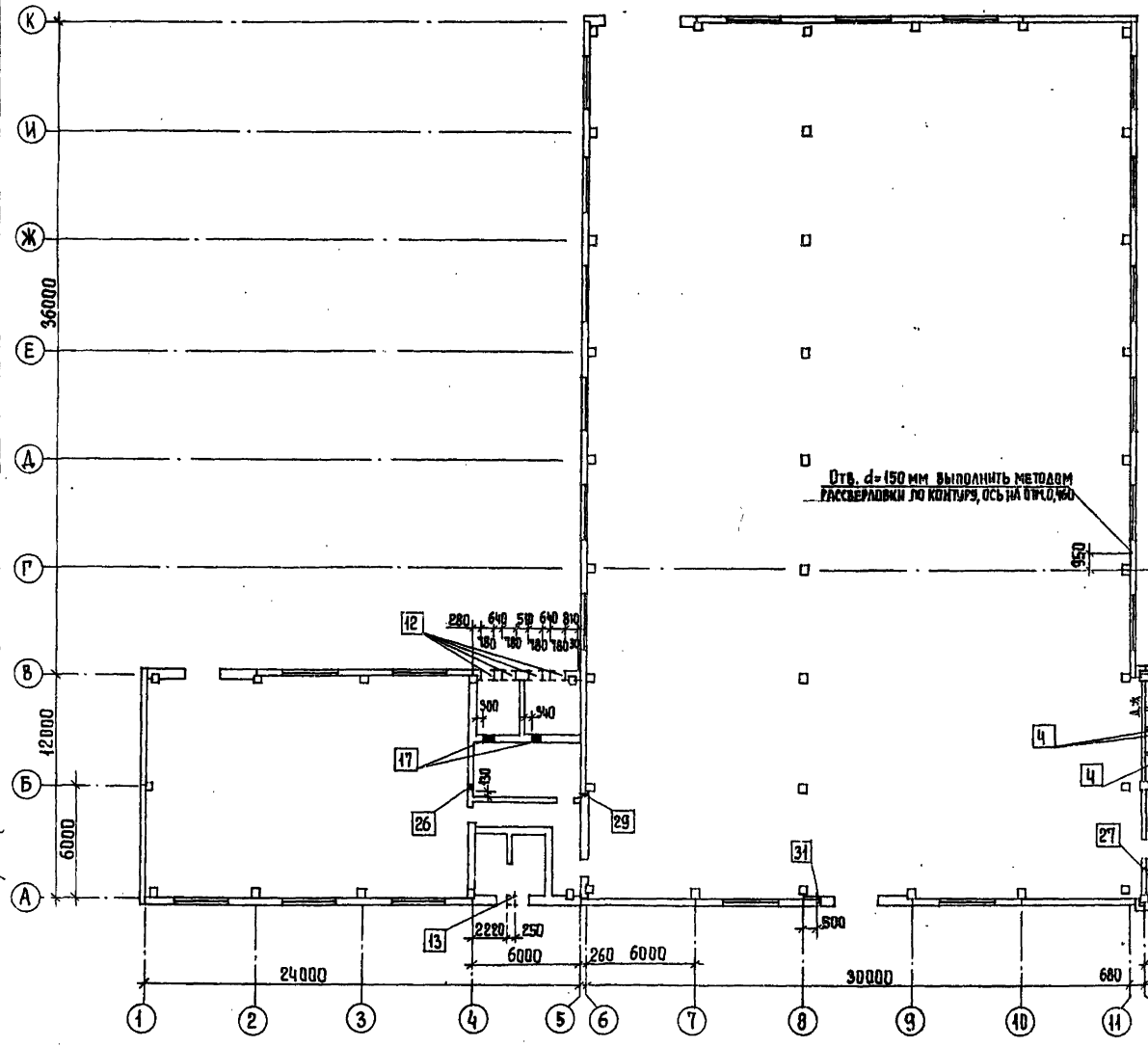
КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН ФОРМАТ А2

23531-02

ПЛАН НА ОТМ. 0.000.

ПЛАН НА ОТМ. 4.200.

Альбом 2, часть 1



Ведомость отверстий

№отверстий	РАЗМЕР ОТВЕРСТИЙ в х н мм	ОТМЕТКА НИЖА
1	2	3
1	250 x 150 (h)	3,025
2	250 x 250	2,975
3	450 x 450	2,825
4	200 x 200	3,390
5	200 x 200	3,640
6	450 x 450	4,275
7	500 x 500	3,450
8	500 x 800 (h)	2,850
9	250 x 250	3,375
10	300 x 300	3,350
11	200 x 200	3,400
12	780 x 530 (h)	2,510
13	250 x 250	2,500
14	600 x 600	2,470
15	300 x 300	2,500
16	400 x 400	2,700
17	600 x 300	2,200
18	200 x 200	7,590
19	400 x 400	7,050
20	250 x 250	7,125
21	250 x 250	7,500
22	350 x 350	7,450
23	250 x 150	7,175
24	300 x 300	7,400
25	200 x 200	7,525
26	400 x 150 (h)	2,500
27	200 x 100 (h)	2,500
28	200 x 100 (h)	6,700
29	150 x 400 (h)	2,500

Отверстия с диаметром менее 200 мм условно не показаны.

1	2	3
30	150 x 150	0,385
31	100 x 100	0,800

Т.п. 901-3-250.88

AP

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. ДВОИНИНА
ВЕД. АРХ. САМОДЕЛКИНА
РУК. ГР. ДВОИНИНА
ТИП. ЛЕВИНА
ИЛ. КОНТР. ШИЛОВА
НАЧ. ОТД. ДАМЛЕВСКИЙ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧИСТОТНОСТЬ ДО 100 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 200 ТЫС. М3/СУТ.
ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000 И 4.200.

СТАИЯ/ЛИСТ ЛИСТОВ
P 8
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
Г. МОСКВА

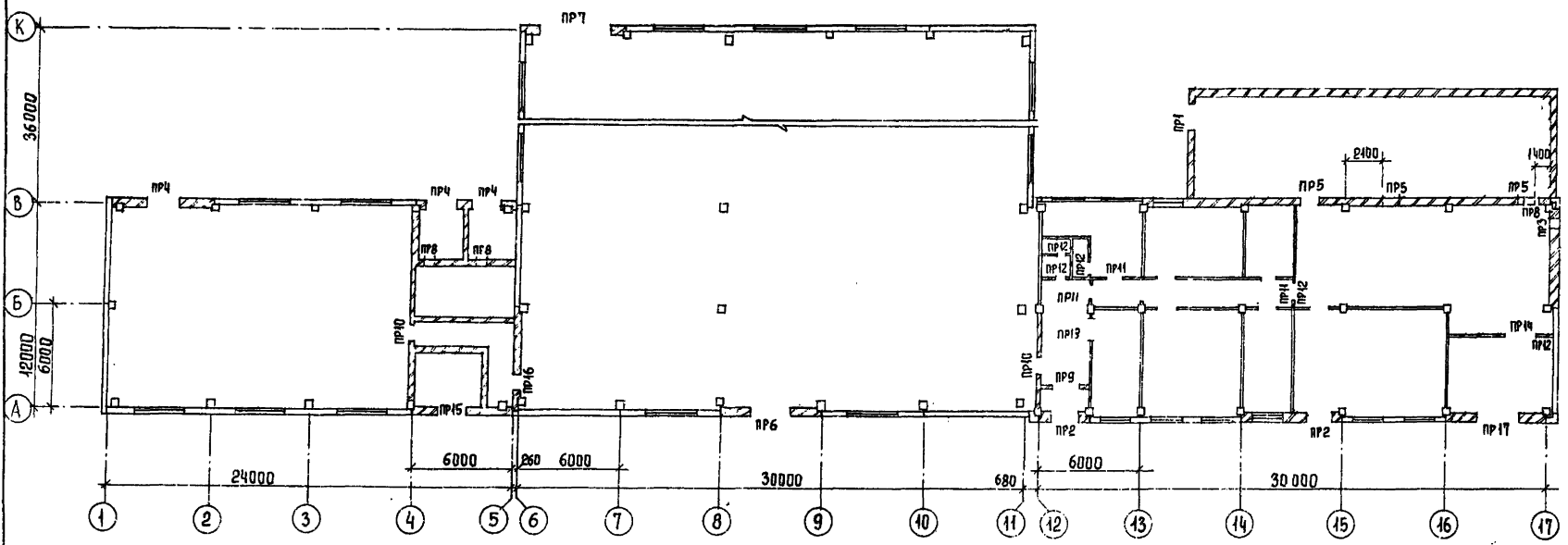
Копировал Еремченко

ФОРМАТ А2

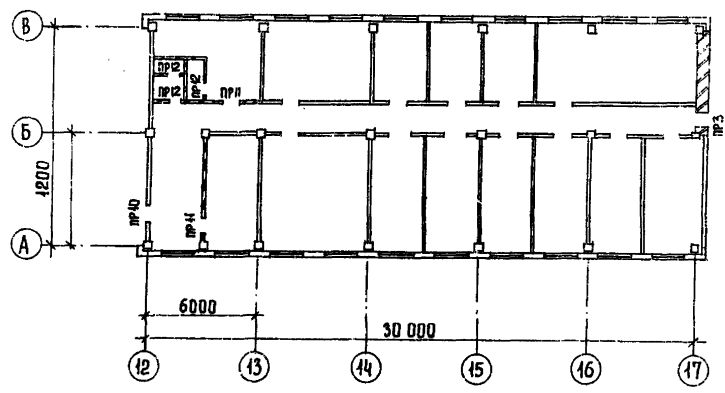
23531-02

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ В/И БЕЛЫХОВА
ОТДЕЛ ВС ПРАЧЕВА
ОТДЕЛ ЭКЗ. ГИЩЕВА
ОТДЕЛ ЭКЗ. ПОСТНИКОВА

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 0.000



ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 4.200

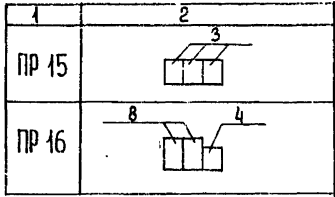
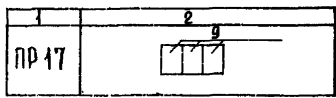


ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР 1	
ПР 2	
ПР 3	
ПР 4	
ПР 5	
ПР 6	
ПР 7	
ПР 8	
ПР 9	
ПР 10	
ПР 11	
ПР 12	
ПР 13	
ПР 14	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1,038.1-1 вып. 1	5 ПБ 21-27	1	285	
2		2 ПБ 25-3	15	103	
3		2 ПБ 19-3	11	81	
4		1 ПБ 13-1	18	25	
5		1 ПБ 10-1	25	20	
6		2 ПБ 29-4	4	120	
7		4 ПБ 48-8	3	418	
8		3 ПБ 16-37	2	102	
9		3 ПБ 34-4	3	222	



Привязан

ИВБ. №

ПРОВЕР. ДВОЙНИНА
ВЕД. АРХ. САМОДЕЯКИНА
Рук. ГР. ДВОЙНИНА
ГИП. ЛЕВИНА
И. КОНТР. ШИЛАОВА
НАЧ. ОТД. ДИМИТРИЙ

ТП 901-3-250.88

АР

ПЛАНИ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 9

ЦНИИЭП
НИЖНЕВОЛЖСКОЕ УБОРОДОВАНИЕ
С. ДИСК 92

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЕНЧЕНКО

ФОРМАТ А2

Альбом 2. часть 1

СОГЛАСОВАНО
ИВБ. № 12
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВБ. №

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
ПЛОЩАДЬ м²

Наименование или номер помещения	ПОТОЛОК		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
13; 14;	277,3	См. раздел А3.	516,8	См. раздел А3.	—	См. раздел А3	—	11,0	См. раздел А3	
4; 6; 7; 8; 9; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 27; 28; 32; 33; 34.	2950,2	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная БА-27А.	538,0 374,0	Штукатурка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. Окраска поливинилацетатная БА-27А.	—	—	—	516,3	Окраска поливинилацетатная БА-27А.	
2; 3; 4; 5; 12; 21;	116,0	Затирка швов. Известковая побелка.	226,3 372,0	Затирка кирпичных стен. Затирка панельных стен. Окраска известковая.	—	—	—	6,1	Известковая окраска.	
10; 25;	7,4	Затирка швов. Окраска поливинилацетатная БА-27А.	44,4	Штукатурка кирпичных стен. Окраска поливинилацетатная БА-27А.	26,0	Облицовка керамической плиткой.	1800	—	—	
11; 26;	3,8	То же	25,0	То же	19,2	То же	1500	—	—	
29; 31; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42;	183,0	То же	604,2	Затирка швов панельных стен. Окраска поливинилацетатная БА-27А.	—	—	—	21,0	Окраска поливинилацетатная БА-27А.	
23; 30;	62,2	Затирка швов. Известковая побелка.	149,3	Затирка швов панельных стен. Окраска известковая.	—	—	—	7,0	Известковая окраска.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., кг	Примечание
1	1.435.9-17 вып.1	Ворота распашные Вр 4,2 x 4,2 Т	1		
2	1.435.9-17 вып.3	Ворота распашные Вр 2,4 x 2,4 К	1		
3*	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧОТ-3-444.87 Альбом II	Ворота 64Ж.	2		
4*	2.435-6 вып.1	Дверной блок ПАУ-4	1		
5*	2.435-6 вып.1	Дверной блок ПАУ-3	3		
6*	2.435-6 вып.1	Дверной блок ПА-6	4		
7*	1.136.5-19	Дверной блок ДВ 21-15Б	2		
8	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВ 21-13	3		
9*	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВ 21-13	1		
10	1.136-10	Дверной блок ДВ 21-10	8		
11	1.136-10	Дверной блок ДВ 21-10А	14		
12	1.136-10	Дверной блок ДВ 21-7 АП	2		
13	1.136-10	Дверной блок ДВ 21-7	4		
14	1.136.5-16 часть 1	Дверной блок ДВ 21-15	1		
15	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВ 21-19	1		
16	1.435.9-17 вып.1	Ворота распашные Вр 3,0 x 3,0 Т.	1		
ОК-1	1.236-6 вып.1 часть 1 ГОСТ 17280-79	Оконный блок ОС 21-18Б Подоконные доски ДД 19-20	29 29		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПБА 18-30.1	42		
Ж-1	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧОТ-3-444.87 Альбом II	Жалюзийная решетка ВЖ 4	4	15,94	
Ж-2	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧОТ-3-444.87 Альбом II	Жалюзийная решетка ВЖ 1	1	3,32	

* Двери марок 3, 5, 6, 7, 9 оборудовать закрывателем ЗД1 ГОСТ 5091-78 и замком ЗН1А ГОСТ 5089-80 открывающимся изнутри без ключа.
** В помещениях 6; 9; 21; 28; стена по оси "В" штукатурится по сетке 20-20 - ГОСТ 5336-80 цементно-перлитовым раствором.

- Облицевать глазурованной плиткой с отм. 4,20 на высоту 1,5 м стены в помещении 24 в осях 6-8 по оси "А" и 7-8 по оси "К" (площадь облицовки 27 м²).
- Стены фаянров облицевать изнутри глазурованной плиткой от верха емкости до отм. 2,850 (площадь облицовки 361,2 м²).

		Т.П 901-3-250.88		АР	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ДВОЙНИНА ВЕА. АРХ. САМОДЕЯКИН РУК. ГР. ДВОЙНИНА Г.И.П. ЛЕВИНА И.КОНТР. ШИЛОВА И.Н.ОТД. ДАМБЛЕСКИ	ЛАВНИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	10	
И.Н.В. №		ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МОДЕЛИ		

Копировал ЕРЕМЧЕНКО
ФОРМАТ А2
23531-02

Альбом 2., часть 1.

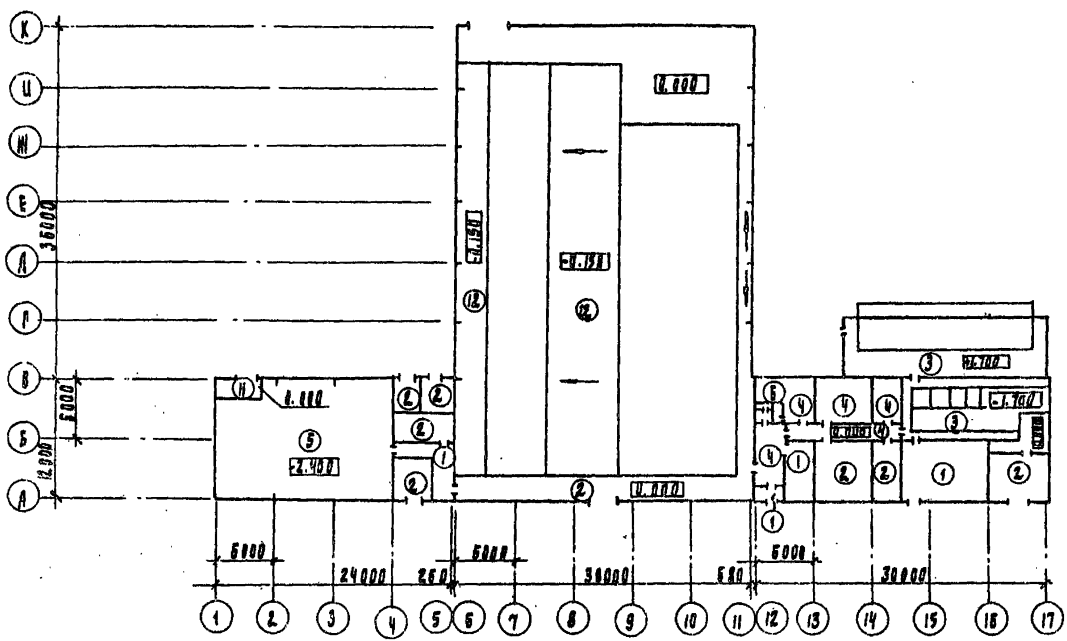
С.И. ДВОЙНИНА

И.Н.В. №

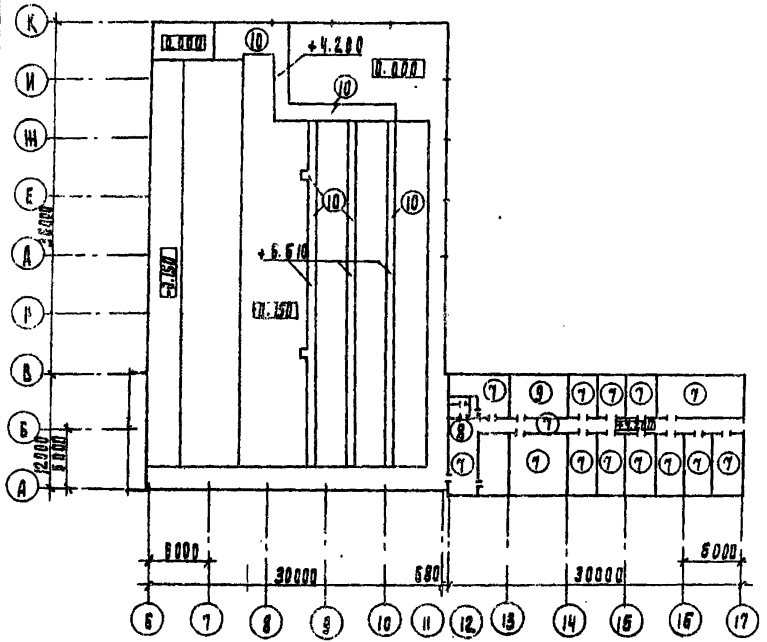
Экспликация полов

План полов на отм. 0.000

Альбом 2 часть 1



План полов на отм. 4.200



Номер помещения	Тип пола	Схема полов	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
25; 26; 39; 40;	8		Покр. плитки керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заложение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Гидроизоляция - слой гидрозола на битумной мастике - 5 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 25 мм. Основание - железобетонная плита.	36.2
30;	9		Покр. цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 200 - 60 мм. Звукоизоляция - древесно-волокнистая плита МЗ по ГОСТ 4598-86 - 20 мм. Основание - железобетонная плита.	26.10
24	10		Покр. плитки керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заложение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Основание - железобетонная плита.	144.6
8	11		Покр. цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм. Подстилающий слой - бетон класса В7.5 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	9.6
7;	12		Покр. цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм. Подстилающий слой - бетон класса В7.5 - 100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике - 5 мм. Стяжка - бетон класса В12.5 - 50 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	432.6

Номер помещения	Тип пола	Схема полов	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1; 16; 17; 18; 22;	1		Покр. плитки керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заложение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Подстилающий слой - бетон класса В7.5 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	96.2
2; 3; 4; 5; 7; 12; 21; 23;	2		Покр. цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм. Подстилающий слой - бетон класса В7.5 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	451.7
13; 14;	3		Покр. плитки керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заложение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике - 5 мм. Стяжка - бетон класса В12.5 - 50 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	178.3
8; 9; 15; 19; 20;	4		Покр. англолеум (ГОСТ 2251-77) - 4 мм. Прослойка - холодная мастика на водостойкой вяжущей. Стяжка - легкий бетон класса В3.5 - 20 мм. Подстилающий слой - бетон класса В7.5 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня и гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	70.6
6;	5		Покр. плитки керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заложение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Подстилающий слой - бетон класса В7.5 - 100 мм. Слой гидрозола на битумной мастике - 5 мм. Стяжка - бетон класса В12.5 - 50 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня и гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	213.7
10; 11;	6		Покр. плитки керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заложение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Гидроизоляция - 4 слоя гидрозола на битумной мастике - 5 мм. Стяжка - бетон класса В7.5 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	5.6
27; 28; 29; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 41; 42	7		Покр. англолеум (ГОСТ 2251-77) - 4 мм. Прослойка - холодная мастика на водостойкой вяжущей. Стяжка - легкий бетон класса В3.5 - 15 мм. Звукоизоляция - древесно-волокнистая плита МЗ по ГОСТ 4598-86 - 20 мм. Основание - железобетонная плита.	277.10

7R 901-3-250.88

AP

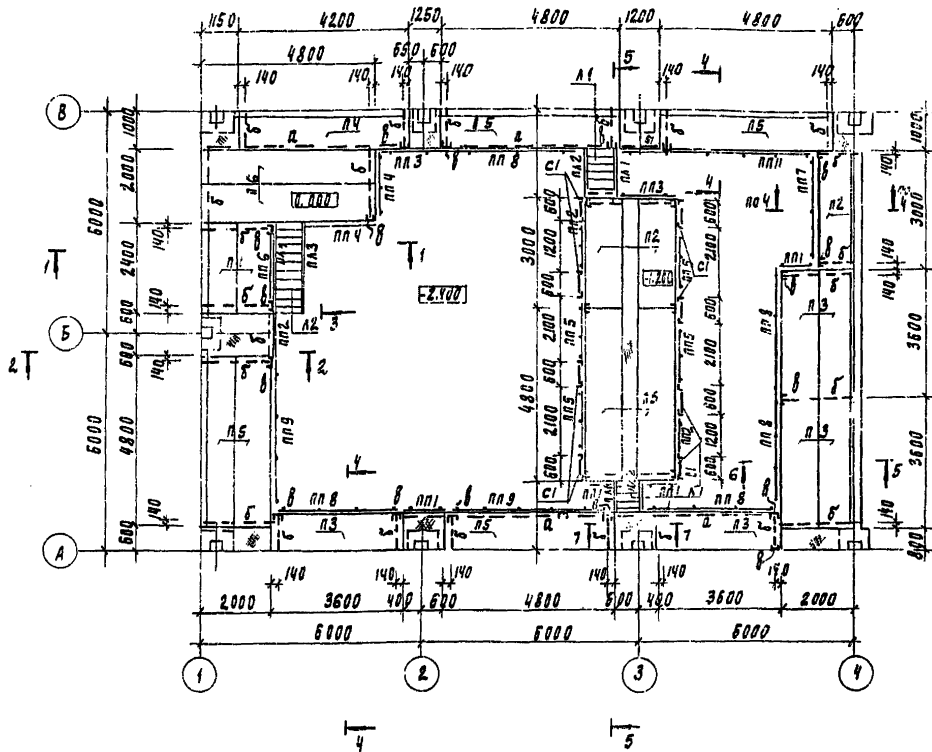
Привязка

Исполн.	Л.И.И.И.
Провер.	Л.И.И.И.
Уч. пр.	Л.И.И.И.
Инж.	Л.И.И.И.
Конст.	Л.И.И.И.
Поч. п.	Л.И.И.И.

Исполн.	Л.И.И.И.
Провер.	Л.И.И.И.
Уч. пр.	Л.И.И.И.
Инж.	Л.И.И.И.
Конст.	Л.И.И.И.
Поч. п.	Л.И.И.И.

Исполн.	Л.И.И.И.
Провер.	Л.И.И.И.
Уч. пр.	Л.И.И.И.
Инж.	Л.И.И.И.
Конст.	Л.И.И.И.
Поч. п.	Л.И.И.И.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0.000; 1.200



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ, ПЛОЩАДОК И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса рв, кг	Примечание
Лестницы					
л1	1.450.3-3.1 1.1.0.0-04	лмх 45-12.8	2	50.9	
л2	-10	лмх 45-24.8	1	101.1	
л3	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	сх 22	8	37.9	
Ограждения лестничных маршей					
лп1	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0	огр лмх 45-10.12	2	7.5	
лп2	-06	огр лмх 45-10.12	2	7.5	
лп3	-02	огр лмх 45-10.24	1	12.8	
лп4	-08	огр лмх 45-10.24	1	12.8	
Площадки					
лп1	1.450.3-3.1 2.1.1.2.0-16	лмхш-24.8	2	86.7	
лп2	-19	лмхш-30.8	3	107.2	
лп3	-22	лмхш-36.8	6	126.7	
лп4	-25	лмхш-42.8	1	147.2	
лп5	-28	лмхш-48.8	7	167.7	
Дополнительные площадки					
лп1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	огр лмхэб - 10.9	4	10.5	
лп2	-01	огр лмхэб - 10.12	3	12.5	
лп3	-03	огр лмхэб - 10.15	1	16.7	
лп4	-04	огр лмхэб - 10.18	2	18.7	
лп5	-05	огр лмхэб - 10.21	4	20.8	
лп6	-07	огр лмхэб - 10.24	1	22.8	
лп7	-08	огр лмхэб - 10.30	1	29.0	
лп8	-09	огр лмхэб - 11.36	3	33.1	
лп9	-11	огр лмхэб - 10.48	2	45.3	
лп10	-12	огр лмхэб - 10.54	1	49.4	

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные условия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М кн.м	Н кн		
а	Балка	с	с 18			4	вст.зав.
б		с	с 12				
в	Стойка	с	с 12				
г		с	с 14				
д	Балка	с	с 24				
е	Стойка	сз	с 24				
и	Балка	г	г 405/1				
и	Резьба шестерни		80x6				

Спецификация дополнительных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса рв, кг	Примечание
Дополнительные элементы					
Ах8	1.450.3-3.1 7.1.0.03	Ах8	5	0.26	
Ах9	-01	Ах9	3	0.26	
Ах14	7.1.0.05	Ах14	3	0.63	
Ах15	-01	Ах15	3	0.63	
Ах26	7.1.0.07	Ах26	3	3.37	
Ах27	-01	Ах27	3	3.37	
Мх2	7.1.0.1.0-01	Мх2	2	14.3	

ТП 901-3-250.88

КМ

ИРВЯЗАН

ПРОВЕР. ЛЕВЫНА
БЕА ИНИ СМЫГАНОВА
И П ЛЕВЫНА
И. КИРП. ДАНКОВСКИЙ
НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
ОБЪЕКТ И ВЛАН ПОВЕРКА
ОБЪЕКТ И ВЛАН ПОВЕРКА
ОБЪЕКТ И ВЛАН ПОВЕРКА

СТАВКА Лист Листов
Р 5
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКВА

Альбом 2, часть 1

Схема расположения металлических лестниц, балок, ограждений и площадок на отм. 0.000; 0.600; 1.700; 4.800.

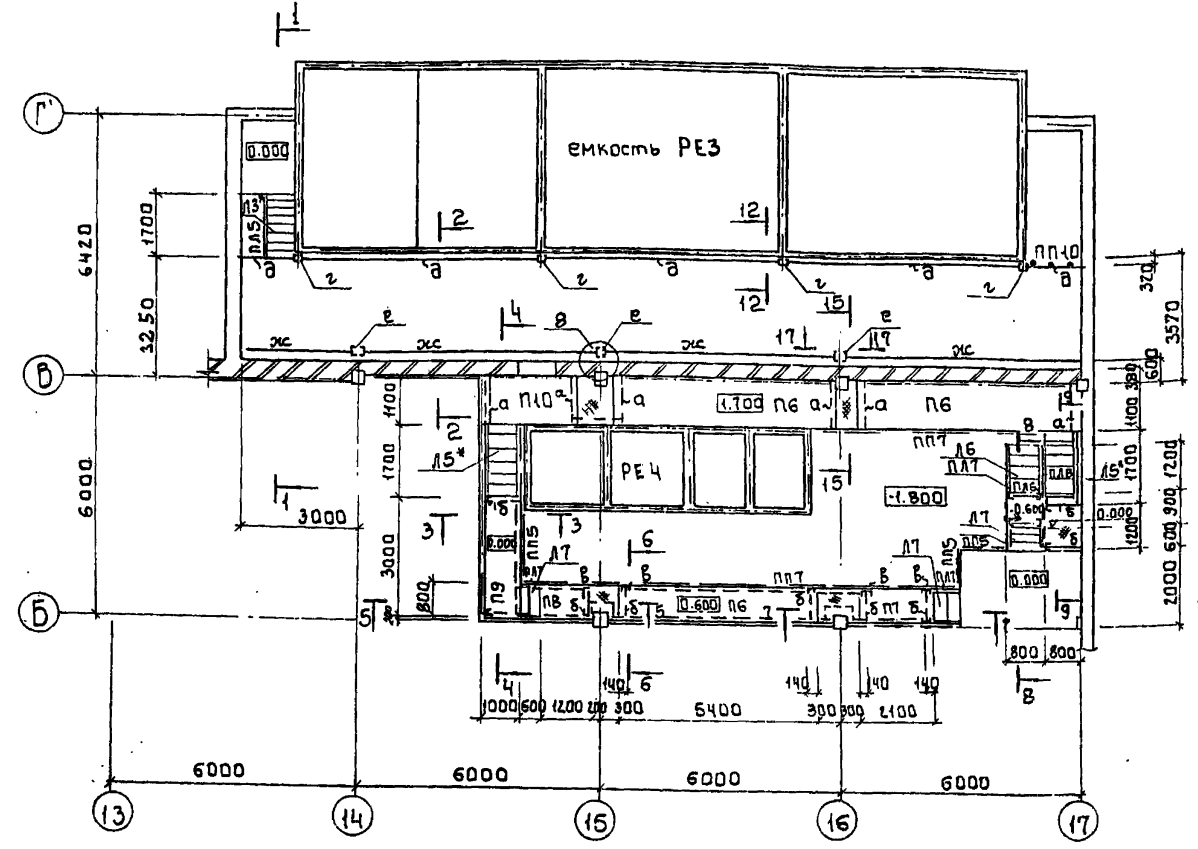
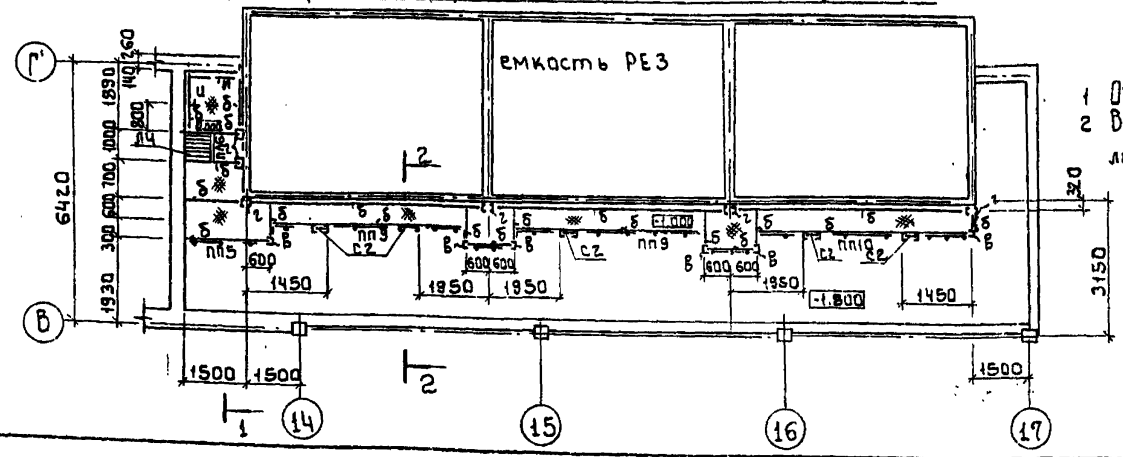


Схема расположения металлических лестниц, ограждений, площадок на отм. 0.000; -1.000



- 1 Общие примечания см. лист КМ-4.
- 2 Ведомость элементов см. на листе КМ5.

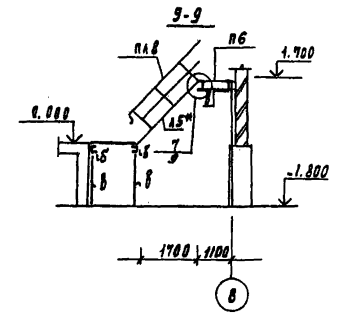
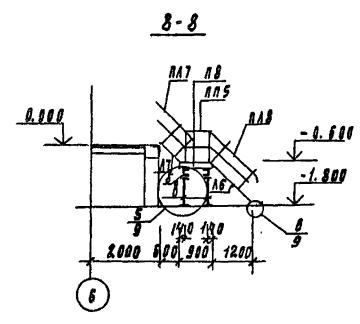
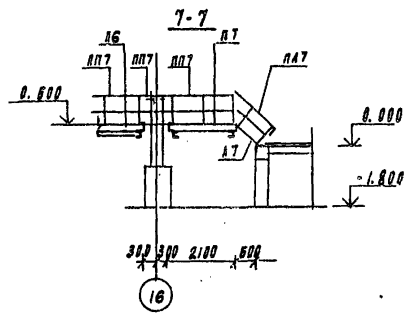
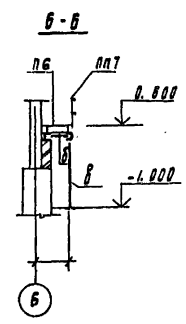
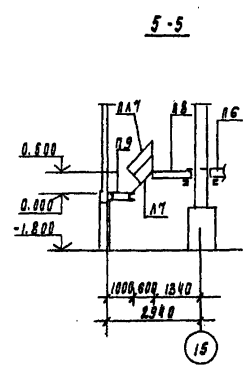
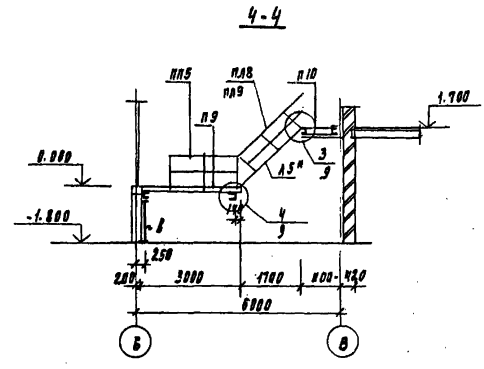
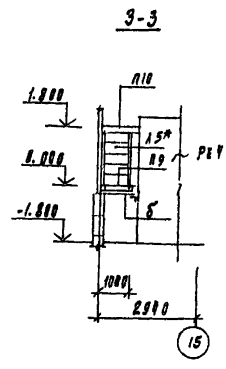
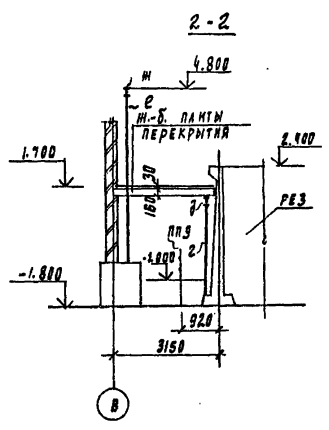
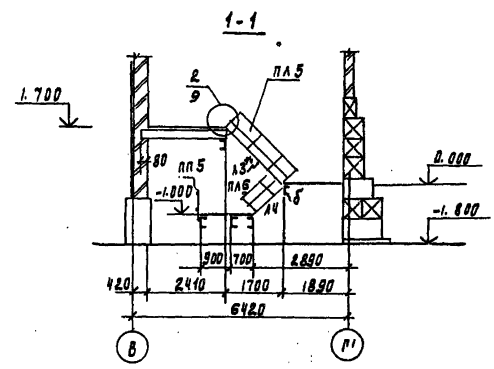
Спецификация к схеме расположения металлических лестниц, ограждений, площадок и дополнительных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Лестницы					
Л3*	1.450.3-3.11.1.1.0.0-06	МЛХШ45-18.6	1	68.5	Исчерпаны пакеты
Л4*	-03	МЛХШ45-12.6	1	45.8	
Л5*	-07	МЛХШ45-18.8	2	7.6	
Л6	-04	МЛХШ45-12.8	1	50.9	
Л7	-01	МЛХШ45-6.8	3	24.9	
Л8	-19	МЛХШ45-42.8	1	176.3	
Ограждения лестничных маршей					
С1*	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	СХ 22	5	37.5	
ПЛ5	1.450.3-3.1 4.1.1.0-07	ОГП МЛХ45-10.18	1	12.5	
ПЛ6	1.450.3-3.1 4.1.1.0	ОГЛ МЛХ45-10.12	2	7.5	
ПЛ7	-06	ОГП МЛХ45-10.12	4	7.5	
ПЛ8	-01	ОГЛ МЛХ45-10.18	2	12.5	
ПЛ9	-07	ОГП МЛХ45-10.18	2	12.5	
ПЛ10	-11	ОГП МЛХ45-10.42	1	27.9	
Площадки					
П6	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-32	ПМХШ-54.10	2	211.4	
П7	-13	ПМХШ-21.10	1	87.4	
П8	-05	ПМХШ-12.10	1	53.4	
П9	-20	ПМХШ-30.10	1	121.4	
П10	-19	ПМХШ-24.10	1	98.4	
Ограждение площадок					
ПЛ9	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-11	ОГПМХЭБ-10.48	2	45.3	
ПЛ10	-12	ОГПМХЭБ-10.54	1	49.4	
ПЛ5	-05	ОГПМХЭБ-10.21	4	20.8	
ПЛ7	-08	ОГПМХЭБ-10.30	6	29	
Дополнительные элементы					
Дх8	1.450.3-3.1 7.1.0.0.3	Дх8	3	0.26	
Дх9	-01	Дх9	3	0.26	
Дх14	7.1.0.0.5	Дх14	5	0.63	
Дх15	-01	Дх15	5	0.63	
Дх26	7.1.0.0.7	Дх26	3	3.37	
Дх27	-01	Дх27	3	3.37	
Мх2	7.1.0.1.0-01	Мх2	2	14.3	

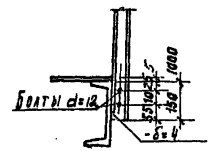
СОГЛАСОВАНО
 Ин. В. И. Подпись и дата
 Ин. В. И. Подпись и дата

		г.п. 901-3-250.88		КМ	
Привязан	Провер. ЛЕВИНА	Составил	ЛЕВИНА	Лист	7
	Вед. инж. СЫСЛАОВА	Инженер	ЛЕВИНА	Лист	7
	Н. контр. АНШАЛСКИЙ	Инженер	ЛЕВИНА	Лист	7
Ин. В. И.	Нач. от. КРАСАВИН	Инженер	ЛЕВИНА	Лист	7

Альбом 2, ч. 1



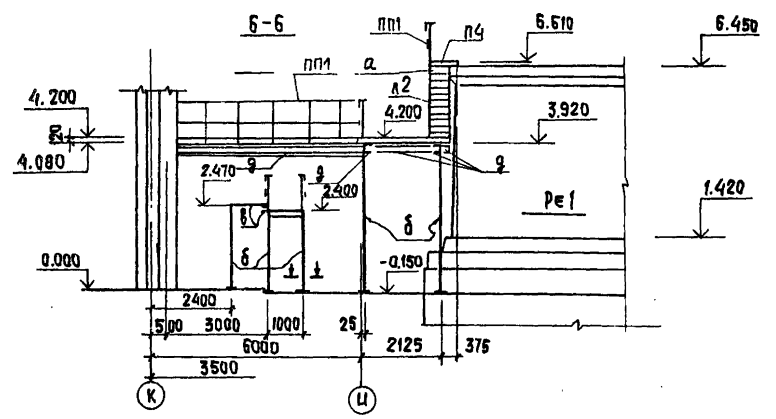
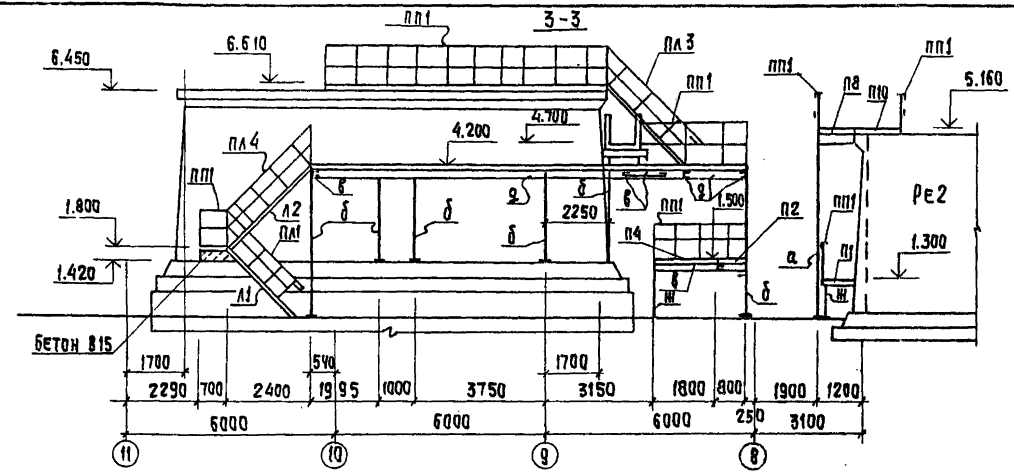
Деталь опрощения
плосковок



Данный лист рассматривать совместно с листом КМ 7.

		ТЛ 901-3-250.88		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПР.В. ЛЕВИНА	ПР.В. ЛЕВИНА	ИЗДАНИЕ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ИСПОЛНИТЬ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ИЛИ СМЫВАЮВА	ПЛАНЫ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.И. ЛЕВИНА	И.И. ЛЕВИНА	ПРОСВЕДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,000 М/А	Р	8
	И.И. ЛЕВИНА	И.И. ЛЕВИНА	СЕКЦИЯ 4-1-3-3	ЦНИИЭП	
	И.И. ЛЕВИНА	И.И. ЛЕВИНА	ДЕТАЛЬ ОТРАЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВИЯ С. МОСКВА	

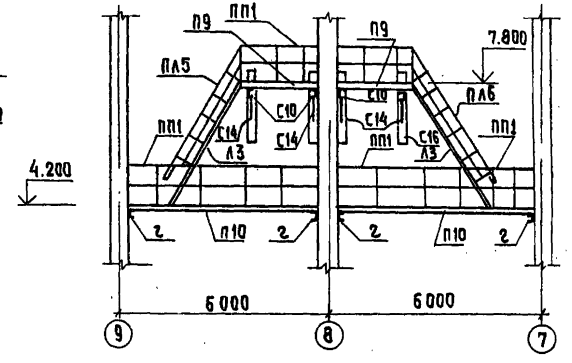
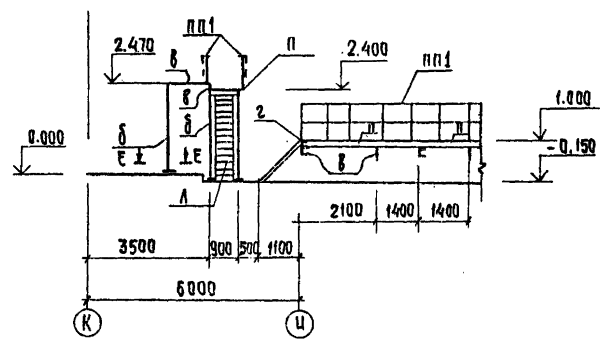
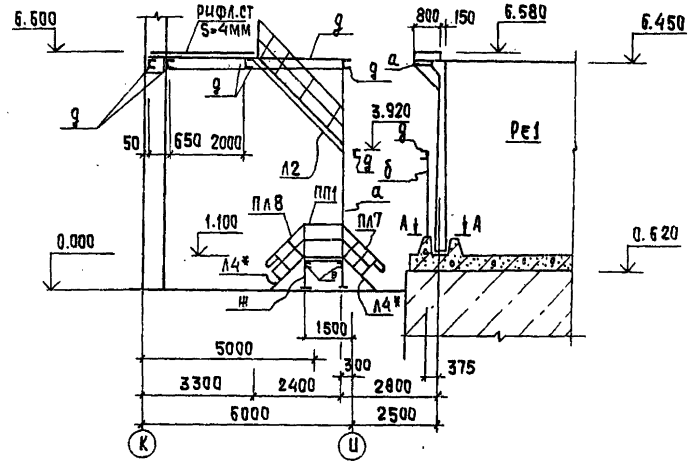
Листом 2 часть 1



4-4

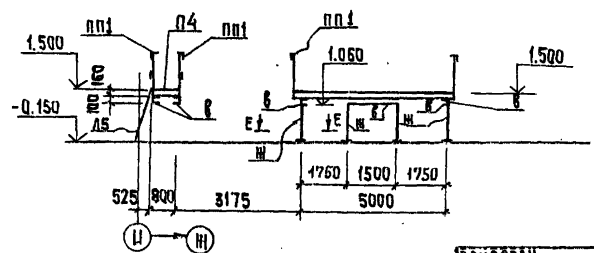
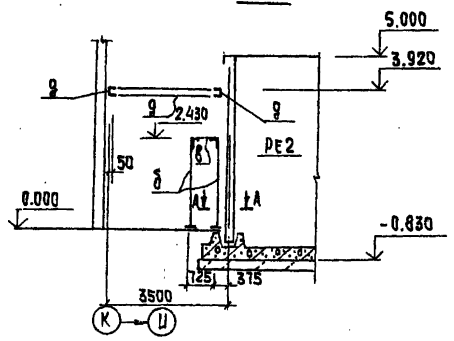
7-7

8-8



5-5

9-9



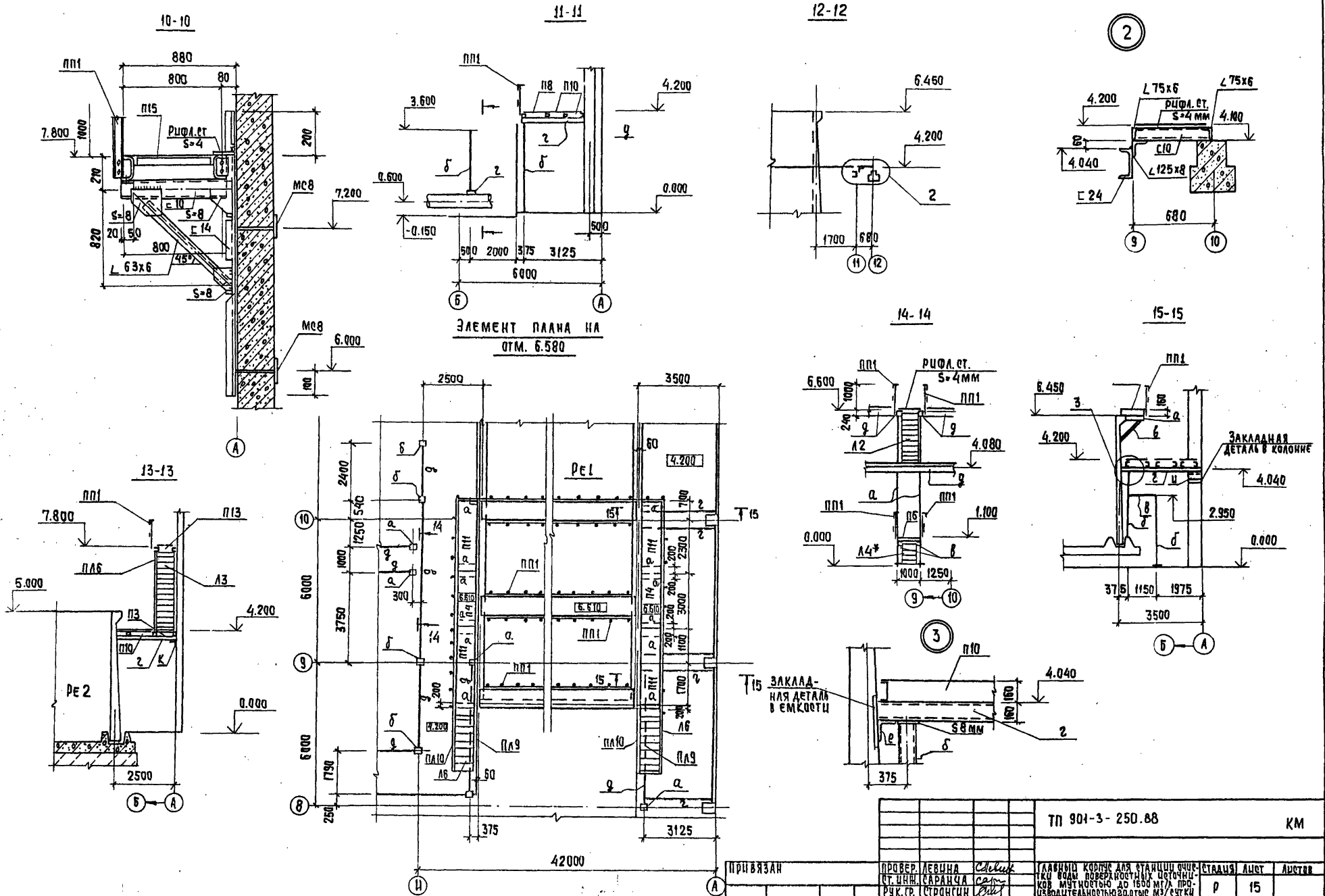
ЛИСТ НЕ ПОДАТЬ ПРОДВИЖАЮЩИМ И ЗАКРЕПЛЯЮЩИМ ЭЛЕМЕНТАМ

		ТП 901-3-250.88		КМ	
		ПРОВЕР. ЛЕВИНА <i>Левина</i>		ГЛАВНЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ОЧИСТКИ	
		СТ. УНИИ КАРАНЧА <i>Каранча</i>		АИИТ АИИТОВ	
		РУК. ГР. СТРОИТИН <i>Строитин</i>		КН ВОДН. ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	
		Г.ИП. ЛЕВИНА <i>Левина</i>		КН МУН. ОБЪЕКТА ДО 1500 М ² /А	
		И. КОНТ. ДАНИИЛЬСКИЙ <i>Даниильский</i>		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 200 М ³ /М ² /А	
		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ <i>Красович</i>		РАЗРЕЗЫ 3-3+9-9	
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ХЮЛПЕНЕН ФОРМАТ А2

23.531-02

АЛБЭМ 2, ЧАСТЬ 1



УЧРЕ. № ПОДА. ПОДПИС. И ДАТА. ВСТАВ. УЧРЕ. №

ТП 901-3-250.88		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СЛЕД. САН. САРАНЦА	СТАВКА	ЛИСТ
Д.К.Г. СТРОИТЕЛЬ	И.КОНТ. ДАНИЛОВИЧ	Р	15
НАЧ. ОТ. ЖИЗН. ОБСЛУЖ.	НАЧ. ОТ. ЖИЗН. ОБСЛУЖ.	ЛИНИИ СПИ	
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 6.580 РАЗРЕЗЫ 10-10 ÷ 15-15		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА.	

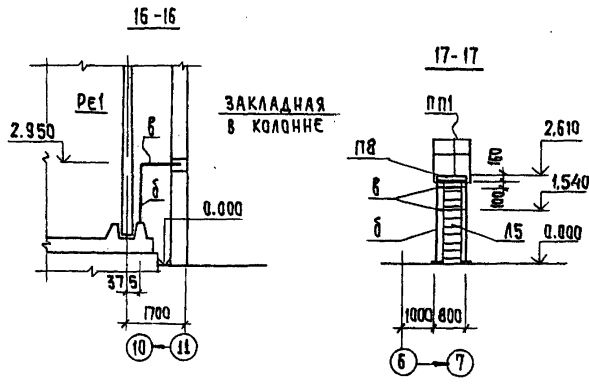
КОПИРОВАА: ХИППЕНЕН ФОРМАТ А2

23531-02

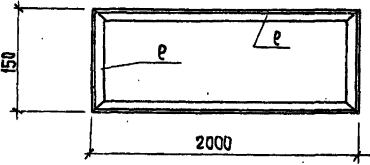
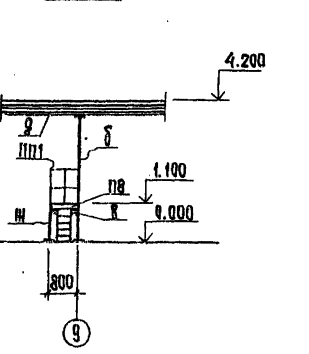
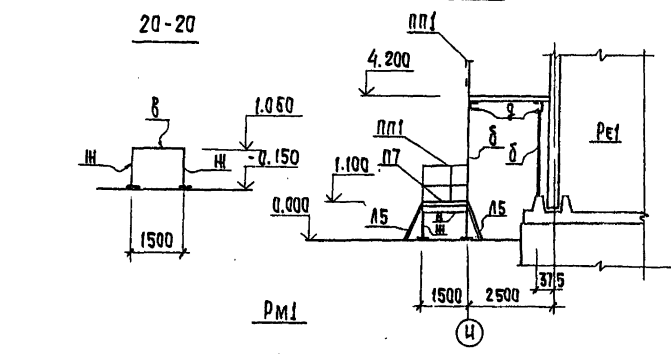
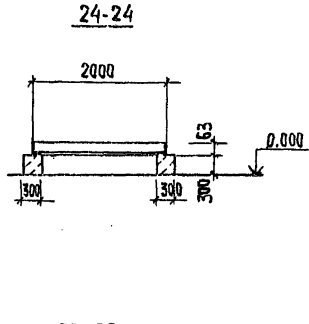
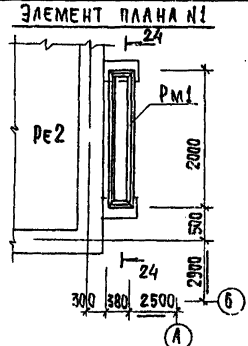
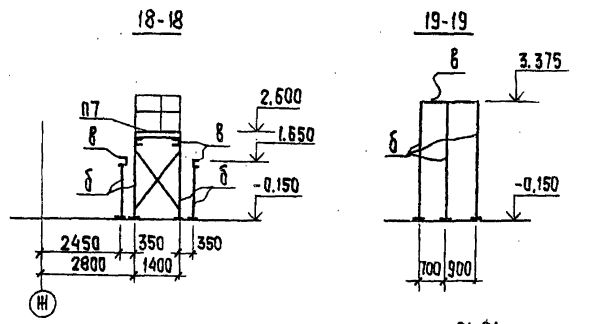
АКБДОМ 2, ЧАСТЬ 1

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЯ В ОСЯХ Б-Н; А-К



МАРКА ПОЗ.	РЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УЧАСТКИ			ПРИЛОЖ. КОДЕС.	МАРКА МЕТАЛЛА	
	Эскиз	Поз. Состав	М КМ	Н КН	О КН		ПРИМ.	ПРИМ.
Q	СЗ	2С16						
б	СЗ	2С14						
в	С	С10						
z	С	С16						
q	С	С24						
е	L	∠63x5						
нн	СЗ	2С10						
ц	L	∠125x8						
к	L	∠75x8						



МАРКА ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛОЩАДКИ					
П1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-37	ПМХШ-60.8	5	207.8	
П2		22 ПМХШ-36.8	5	126.7	
П3		32 ПМХШ-54.10	10	211.4	
П4		10 ПМХШ-24.8	4	86.7	
П5		01 ПМХШ-9.8	5	36.8	
П6		05 ПМХШ-12.10	1	53.4	
П7		07 ПМХШ-15.8	6	56.4	
П8		20 ПМХШ-30.10	5	121.4	
П9		13 ПМХШ-21.8	5	76.9	
П10		38 ПМХШ-60.10	18	234.3	
П11		19 ПМХШ-30.8	4	107.2	
ЛЕСТНИЦЫ					
Л1	1.450.3-3.1 1.1.0.0-07	МАХШ-45-18.8	1	76.0	
Л2		-10 МАХШ-45-24.8	2	101.0	
Л3		-10 МАХШ-60-36.8	4	104.5	
Л4		-04 МАХШ-45-12.8	7	50.9	
Л5	1.450.3-3.1 3.0.1.0	ОХ 22	36	37.5	
Л6	1.450.3-3.1 1.2.1.0.0-07	МАХШ-60-24.8	2	76.2	
Л7*		-03 МАХШ-60-12.8	2	38.7	
ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ					
ПЛ1	1.450.3-3.1 4.1.1.0-07	ОГП МАХ 45-10.18	1	12.5	
ПЛ2		-01 ОГЛ МАХ 45-10.18	1	12.5	
ПЛ3		-02 ОГЛ МАХ 45-10.24	3	15.5	
ПЛ4		-08 ОГП МАХ 45-10.24	3	15.5	
ПЛ5	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0-13	ОГП МАХ 60-10.36	2	17.3	
ПЛ6		4.1.2.1.0-04 ОГЛ МАХ 60-10.36	2	17.3	
ПЛ7	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0-06	ОГП МАХ 45-10.12	7	7.5	
ПЛ8		4.1.1.1.0 ОГЛ МАХ 45-10.12	7	7.5	
ПЛ9	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0-02	ОГЛ МАХ 60-10.24	1	11.0	
ПЛ10		-11 ОГП МАХ 60-10.24	1	11.0	
ОГРАЖДЕНИЕ					
ПП1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	ОГПМХЭб-10.9	556	10.5	

ПРИБАВАН		ТИ 901-3-250.88	КМ
ПРОВЕРИТЕЛЬ	С.С.С.	СТАДИОН	ЛЮБ
ОТ. ИНЖ. САРАЧКА	С.С.С.	ЛЮБ	ЛЮБ
Р.К. Г.Р. СТРОИТЕЛЬ	С.С.С.	ЛЮБ	ЛЮБ
С.П. ЛЕВОНА	С.С.С.	ЛЮБ	ЛЮБ
И. КОНТ. ДАНИЛАВИЧ	С.С.С.	ЛЮБ	ЛЮБ
НАЧ. ОТ. КРАСАВИН	С.С.С.	ЛЮБ	ЛЮБ

КОПИРОВАЛА: ХИПЕНЕН ФОРМАТ А2

22.5.21.01

Альбом 2, часть 1

Схема расположения подпорных лестниц

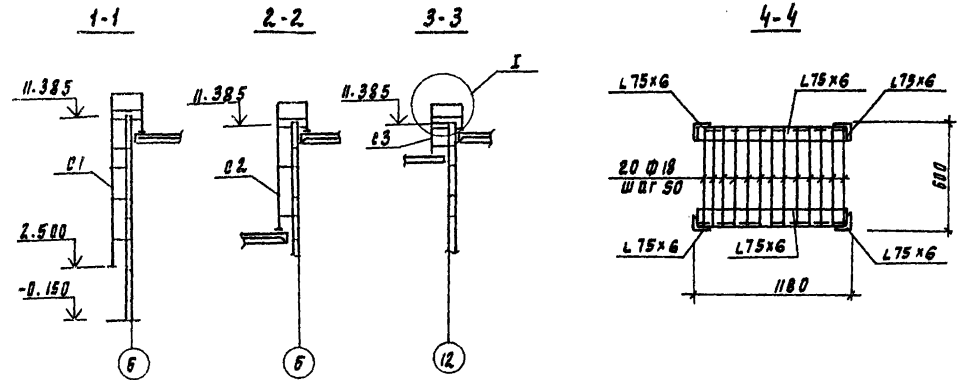
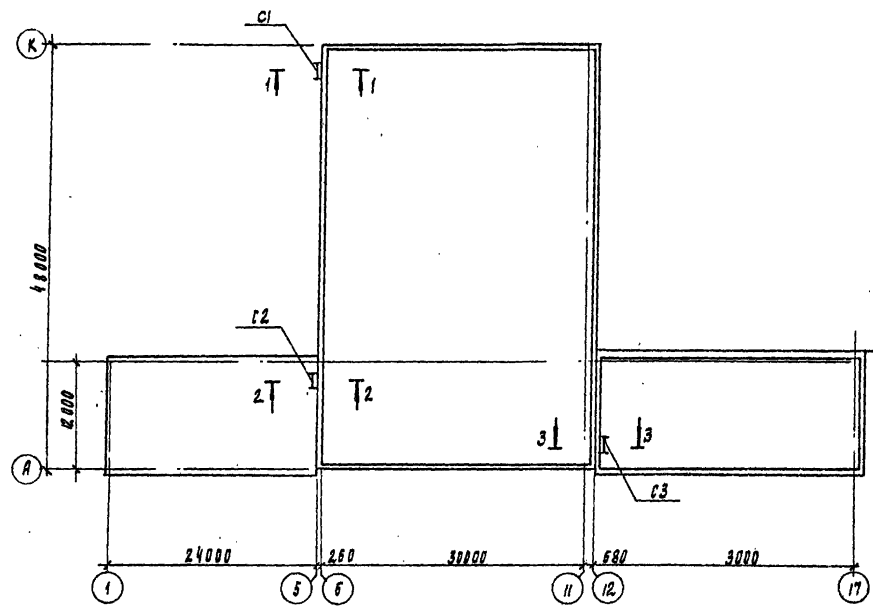
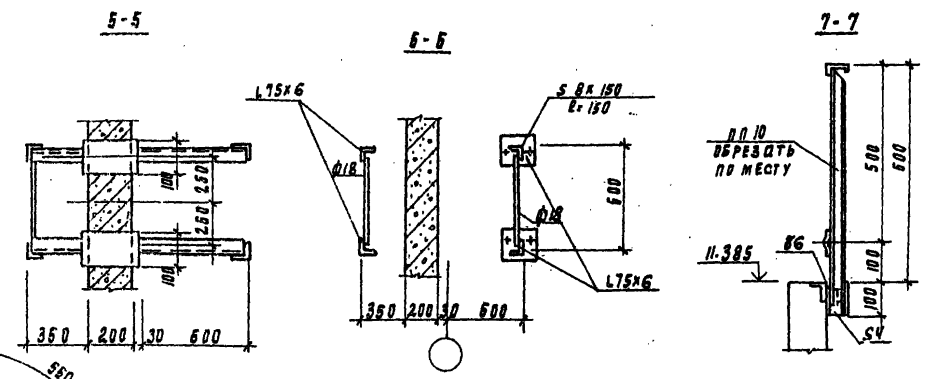
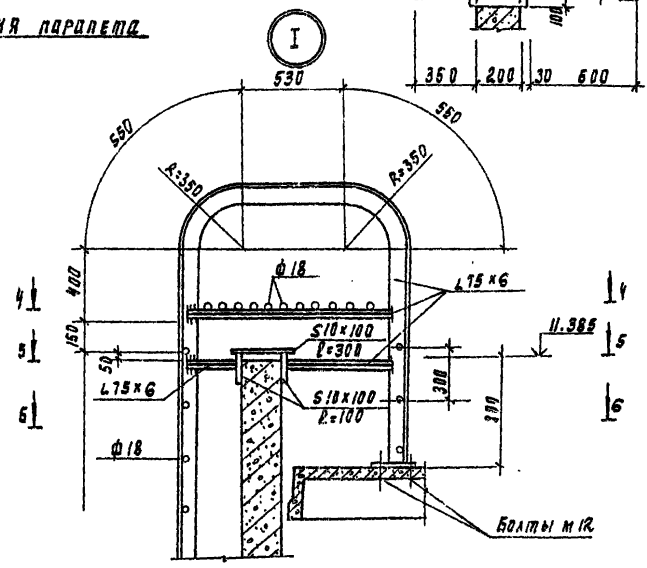
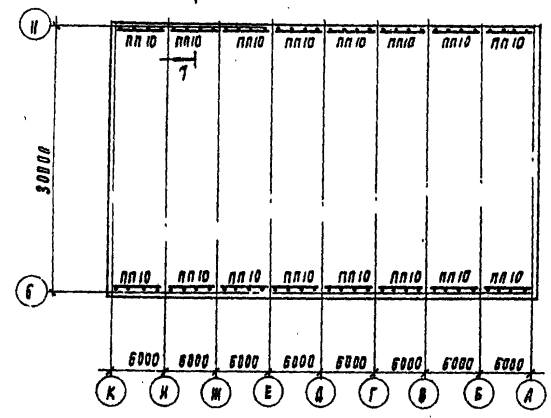


Схема расположения ограждения парадной



Ограждения учтены на аксте КМБ.

СЕРИЯ ДВА-2
ИЗБ. П. РАДОВИЧЕВ И Д. П. СЕВЯКИН

		ТП 904-3-250.88		КМ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР

Копировать в альбоме

Ведомость чертежей основного комплекта марки АЗ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундаментов под оборудование емкостей, прямка, каналооб. Разрез 1-1. Узел Б.	
3	Разрез 2-2. Узлы 1+4. Деталь пропуска полутьпленочных труб.	
4	Планы полов.	
5	Ведомость объемов антикоррозионных работ.	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СНП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.	
ВОН 214-82 ММС ССР	Сборник инструкций по защите от коррозии.	
СНП II-8.8-71	Полы. Нормы проектирования.	

Внимание!

Данным проектом для антикоррозионных покрытий применены токсичные легко воспламеняющиеся и горючие материалы, в связи с чем при выполнении работ необходима:

1. Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНП II-4-80.
2. Строго выполнять мероприятия по предупреждению взрывов и распространению очага возгорания согласно СНП 2.09.02-85 и СНП 2.01.02-85.

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

Главный инженер проекта *Левина С.Е.*

Условия эксплуатации конструкций зданий и сооружений

Номер (обозначение), наименование, артикулы, координатные оси помещения (участка) защиты	Характеристики жидких сред			Линейная агрессивность среды на полы	Механическое воздействие на полы	Вид уборки пола	Характеристика газо-воздушных сред			Половые условия эксплуатации	Вид защиты
	Наименование или химический состав	Концентрация, мг/л, г/м ³ , %	Температура, °C				Наименование или химический состав	Концентрация, мг/м ³	Температура, °C		
Отделение растворных хранилищных баков коагулянта ОСУ „13+17“, „В-Г“	Ag ₂ (SO ₄) ₃	17%	5-25	малая	слабое	сухой	следы H ₂ SO ₄	5	75	—	Пол тип I. Несущие и ограждающие конструкции СМЛ, ПУ
Дозаторная ОСУ „14+17“, „В-В“	Ag ₂ (SO ₄) ₃	5%	5-16	малая	слабое	сухой	следы H ₂ SO ₄	16	75	—	

Общие указания

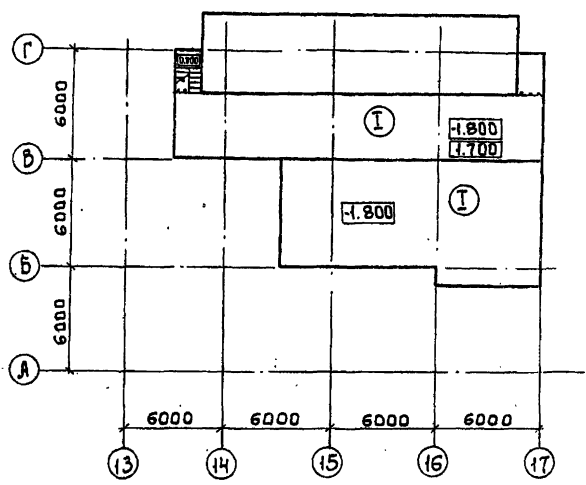
1. Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту, выполнение химзащитных работ и контроль качества производить согласно СНП 3.04.03-85 „защита строительных конструкций и сооружений от коррозии“ и „Сборнику инструкций по защите от коррозии“ ВОН 214-82 ММС ССР.
2. Перед выполнением работ по защите полов должна быть проверена величина уклонов.
3. Антикоррозионная защита принята на основании проекта выполненного институтами „Проектхимзащита“ г. Днепропетровск, заказ №1044 и письма института „Проектхимзащита“ №1-10/233 от 20.02.1986 г.
4. Применение герметика У*30м подлежит обязательному согласованию с местным санитарным врачом (если вода питьевого качества).

ИНВ. №	ТЯ 901-3-250.88	АЗ
ЛПОВ: СТРОНГИН	И.К. КИРСАНОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.
ОК. ГР. СТРОНГИН	И.К. КИРСАНОВА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ТИП: ЛЕВИНА	И.К. КИРСАНОВА	Г. МОСКВА
И. КОНТ. Д. А. ИМЛЕДИНИ	И.К. КИРСАНОВА	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	И.К. КИРСАНОВА	

Альбом 2, ЧАСТЬ 1

УБРАТЬ ЗАКАЗ
ИЗДАТЬ В
ОТДЕЛ. В
ИЗДАТЕЛЬСКОМ
ОТДЕЛ. В
ИЗДАТЕЛЬСКОМ
ОТДЕЛ. В

План полов на отм. -1.800; 1.700



Антикоррозионная защита несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений

Номер помеще- ния, участка	Наименование и материал элементов конструкций	Состав защитного покрытия			Общая толщина покрытия, мм	При- мече- ния	
		Грунтовка		Покрывной слой			
		Марка материала	Кол. слоев	Марка материала Кол. слоев			
13;14	Железобетонные конструкции Стены наружные - железобетонные панели; кирпичные аштукатуренные. Стены внутренние - железобетонные стены баков, кирпичные аштукатуренные Плиты покрытия, перекрытия; ригели; колонны.	Лак ХВ-784	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75*)	2	90+120	
13;14	Металлоконструкции Опоры обслуживаю- щих площадок; обслу- живающие площадки; лестницы; ограждения; кронштейны; манорельс и т.д.	Грунтовка ХС-068 (ГБ-10-820-75)	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	90+120	

Защиту несущих и ограждающих конструкций остальных помещений см. раздел „АР“

Экспликация полов

Наименова- ние 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
13;14	I		Покрытие: Плитка кислотоупорная ке- рамическая марки „КШ“ (ГОСТ 961-84), S20 на силикатной замазке S4 Шпатлевка силикатной замазкой S5 Битумно-рулонная изоляция: - Грунтовочный слой из раст- вора битума БН 90/10 в бензине за 2 раза. - 2 слоя рубероида БН-350 на битуме БН 90/10 - Шпатлевка мастикой битумной марки Н-2 S5 Основание: см. лист АР 11	248,3
Экспликацию полов остальных помещений - см. раздел „АР“				

Альбом 2, часть 1

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв.

Прибылан:		Провер. Стронгин	Инж. Кирсанова	Рук. гр. Стронгин	Гип. Левина	Н. контр. Данильченко	Нач. отд. Красовин	т.п. 901-3-250.88	А3
Лабный корпус для станции очистки вод поверхностных источников мощностью до 1500 м ³ /сут. производительностью 20,0 тыс. м ³ /сут.								Стация Лист	Листов
Планы полов								ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Наименование	Объемы работ, м ²														Итого		
	отм.-1.800			отм.1.700			отм.-1.800			Железобетонные наливные сооружения							
	Отделение растворохранящих баков коагулянта осн., 13÷17; „В-Г“			Дозаторная осн., 13÷17; „А-В“			Отделение растворохранящих баков коагулянта осн., 13÷17; „В-Г“			Дозаторная осн., 13÷17; „А-В“			растворно-наливные баки коагулянта РЕЗ			расходные баки коагулянта РЕЧ	
	Пол. плит. ТЭС	Каналы приямки	Пол. плитус	Пол. плитус	Каналы	Стены, перегородки	Полок	Металлоконструкция	Стены, перегородки	Полок	Металлоконструкция	1 бак	всего	1 бак		всего	
Очистка металлических поверхностей кварцевым песком	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	
Обеспыливание бетонных поверхностей	73	26	70	89	10	216	151	245	99	535	663	135	135	1777			
Обеспыливание металлических поверхностей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132		
Оклейка битумно-рулонной изоляцией в 2 слоя толщиной 10мм	73	-	70	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232		
Оклейка полиизобутиленом марки псг толщиной 2,5мм в 2 слоя на клее 88Н	-	26	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36		
Затирка горячим песком	73	-	70	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232		
Шпатлевка силикатной замазкой толщиной 5мм	73	-	70	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232		
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки „КШ“ толщиной 20мм на силикатной замазке толщиной 4мм с разделкой швов замазкой марки „С“ на глиняном растворе	-	26	-	-	10	65	-	-	-	-	-	-	-	-	101		
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки „КШ“ толщиной 20мм на силикатной замазке толщиной 4мм	73	-	70	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232		
2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	333	461	65	65	558		
Компаунд из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30М	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	333	461	65	65	558		
3 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	333	461	65	65	558		
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки „КШ“ толщиной 35мм на эпоксидной замазке толщиной 4мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	213	8	8	221		
Шпатлевка силикатной замазкой толщиной 4мм	-	26	-	-	10	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Окраска ПВХ-материалами в 2 слоя: лак ХВ-784 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя, лак ХВ-784 в 2 слоя	-	-	-	-	-	216	151	-	245	99	202	202	79	79	992		
Окраска ПВХ-материалами в 2 слоя: грунт ХС-068 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя, лак ХВ-784 в 2 слоя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132		

В железобетонных наливных сооружениях (для растворохранящих баков коагулянта) в графе „всего“ учтены материалы на антикоррозионную защиту поддона.

ТН 901-3-250.88		А3	
ПРИВЯЗАН	ПРОБ. СТРОИТИН ИНЖ. КИРГАНОВА	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ СТАЦИИ ПРОВЕРКА ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕКЛАДКИ НА ПЛОСКОМ ПОДПОРКАХ РАБОТЫ НА ПОДПОРКАХ	СТАЦИЯ АМЕТ АМЕТ
ИНВ. №	ГИЛ ЛЕВИНА И. КОНТРА. ДАНИЛОВА ИУ-ОТД. КРАТКОВИЧ	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

