

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-250.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М<sup>3</sup>/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.М<sup>3</sup>/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			

Типовой проект 901-3-250.88 Альбом 2, часть 1, часть 2.

ИЗВ. ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИИВ.И

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 2. Часть 1, часть 2.

ИПСОЙ ПРОЕКТ 961-3-251/83

Имя, Инициал, Подпись, Дата (ВОЛМ.ИПСОЙ)

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТРАНИЦ
	<b>КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.</b>	
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
КН22	Схема расположения фундаментов под оборудование, опор и прямков в осях 1-4. Разрезы 1-1, 2-2. Фундаменты Ф01-Ф05	61
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
КН28	Разрезы 1-1 ÷ 2-2. Узлы 1; 2.	67
КН29	Разрезы 3-3 ÷ 9-9. Узел 3.	68
КН30	Фундаменты Ф06; Ф07. Опоры ОП1 ÷ ОП11.	68
КН31	Схема расположения емкостей, каналов, прямков. под оборудование, прямков, каналов в осях 13 ÷ 17; Б-Г.	69
КН32	Схема расположения емкостей, каналов, прямков. Фундаментов под оборудование в осях 13 ÷ 17; Б-Г	70
КН33	Схема расположения емкостей, каналов, прямков. Фундаментов под оборудование в осях 13 ÷ 17; Б-Г	71
КН34	Разрезы 1-1 ÷ 4-4. Вид А	72
КН35	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
КН36	Кронштейны КР1 ÷ КР7. Стойка СТ1	73
КН37	Фундаменты Ф07 ÷ Ф010. Опоры ОП1 ÷ ОП7.	74
КН38	Емкость РЕ1. Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков на отм. 3.000. Спецификация.	75
КН39	Емкость РЕ1. Схема расположения монолитных участков, лотков, перегородок на отм. 6.450. Разрез 1-1. Узел I.	76
КН40	Емкость РЕ1. Вид 2-2, 3-3. Разрез 4-4. Схема расположения переходных площадок.	77
КН41	Емкость РЕ1. Разрезы 5-5; 6-6. Узел II.	78
КН42	Днище ДМ1. Опалубочный чертёж. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1, 2.	79
КН43	Днище ДМ1. Армирование. Схема расположения нижних сеток и каркасов. Разрезы 1-1, 2-2.	80
КН44	Днище ДМ1. Армирование. Схема расположения верхних сеток. Узлы 1, 2.	81
КН45	Днище ДМ1. Армирование. Узлы 3-6	82
КН46	Емкость РЕ2. Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрезы	83
КН47	Емкость РЕ2. Вид 3-3; 4-4	84
КН48	Днище ДМ2. Опалубочный чертёж. Разрез 1-1. Узлы 1; 2.	85
КН49	Днище ДМ2. Армирование. Схема расположения нижних сеток и каркасов. Схема расположения верхних сеток.	86
КН50	Спецификация к монолитным днищам ДМ1; ДМ2.	87
КН51	Емкости РЕ1; РЕ2. Монолитные участки УМ1 ÷ УМ2. Опалубочный чертёж.	88
КН52	Емкости РЕ1; РЕ2. Монолитные участки УМ1 ÷ УМ2. Армирование.	89
КН53	Емкости РЕ1; РЕ2. Монолитные участки УМ1 ÷ УМ2. Спецификация.	90
КН54	Емкость РЕ3. Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация.	91
КН55	Емкость РЕ3. Виды 3-3 ÷ 7-7. Узлы 1; 2.	92
КН56	Емкость РЕ3. Монолитные участки УМ1; УМ2. Армирование.	93
КН57	Емкость РЕ3. Монолитные участки УМ3 ÷ УМ5. Ведомость	94

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТРАНИЦ
КН58	Расхода стали на элемент.	
КН59	Днище ДМ3. Опалубочный чертёж. Разрезы 1-1, 2-2. Узлы 1, 2.	95
КН60	Днище ДМ3. Опалубочный чертёж. Разрезы 1-1, 2-2. Узлы 1, 2.	95
КН61	Днище ДМ3. Схемы расположения нижних сеток и каркасов. Верхних сеток.	96
КН62	Днище ДМ3. Узлы 1 ÷ 4	97
КН63	Днище ДМ3. Схемы расположения нижних сеток и каркасов. Верхних сеток. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1, 2.	98
КН64	Емкость РЕ3. Схемы расположения набетонки, бетонных опор	99
КН65	Брусбев, колосниковой решетки. Разрез 1-1.	100
КН66	Емкость РЕ3. Схемы расположения набетонки, бетонных опор	100
КН67	Брусбев, колосниковой решетки. Разрезы 2-2 ÷ 5-5. Схема расположения алюминиевых выпусков.	101
КН68	Поддон ПД1. Схема расположения пант. Схема уклонов. Разрезы 1-1; 2-2.	101
КН69	Расходный бак коагулянта и полиакриламида (РЕЧ). Опалубочный чертёж	102
КН70	Расходный бак коагулянта и полиакриламида (РЕЧ). Армирование.	103
КН71	Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия в осях 1-5. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	104
КН72	Схемы расположения колонн, балок покрытия и плит покрытия в осях 1-5. Узлы 1 ÷ 3.	105
КН73	Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия в осях 6-11.	106
КН74	Схема расположения торцевого факверка. Виды 1-1; 2-2.	107
КН75	Схемы расположения колонн, ригелей, диафрагм жесткости на отм. 4.200 и 6.400. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	108
КН76	Схемы расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4.200 и 6.400. Разрезы 4-4 ÷ 5-5.	109
КН77	Схемы расположения плит перекрытия и покрытия. Разрезы 1-1 ÷ 7-7	110
КН78	Монолитные участки УМ1 ÷ УМ7.	111
КН79	Спецификация к монолитным участкам УМ1 ÷ УМ7. Ведомость расхода стали.	112
КН80	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.	113
КН81	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 4.200 и 1.700. Разрезы 1-1 ÷ 7-7.	114
КН82	Схемы расположения стеновых панелей по осям А, В, 12, 17.	115
КН83	Схемы расположения стеновых панелей по осям Б, 11, 1, К.	116
КН84	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	117
КН85	Схема расположения плит покрытия в осях 13 ÷ 17 и В-Г.	118
КН86	Венткамера на отм. 0.000.	119

Альбом 2 части

Обозначение	Наименование	Примечан.
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 перелетами по гост 12506-81	
2.460-18, вып. 0; 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с районными кровлями железобетонными панелями	

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

Лист	Наименование	Примечание
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 планировки полов	

Лист	Наименование	Примечание
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 перелетами по гост 12506-81	
2.460-18, вып. 0; 1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с районными 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; 8-1 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 <sup>2</sup>	2312.0
Строительный объем	м <sup>3</sup>	23000.0
В том числе: подземная часть	м <sup>3</sup>	951.0
Общая площадь	м <sup>2</sup>	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	
Провер: Двойнина И.И.	
Сек. Двойнина И.И.	
Н.К. Шавва	
Нач. шта. Красавина	
Главный корпус для станции оч...	
ЦНИИЭП инженерного оборудования	
Москва	

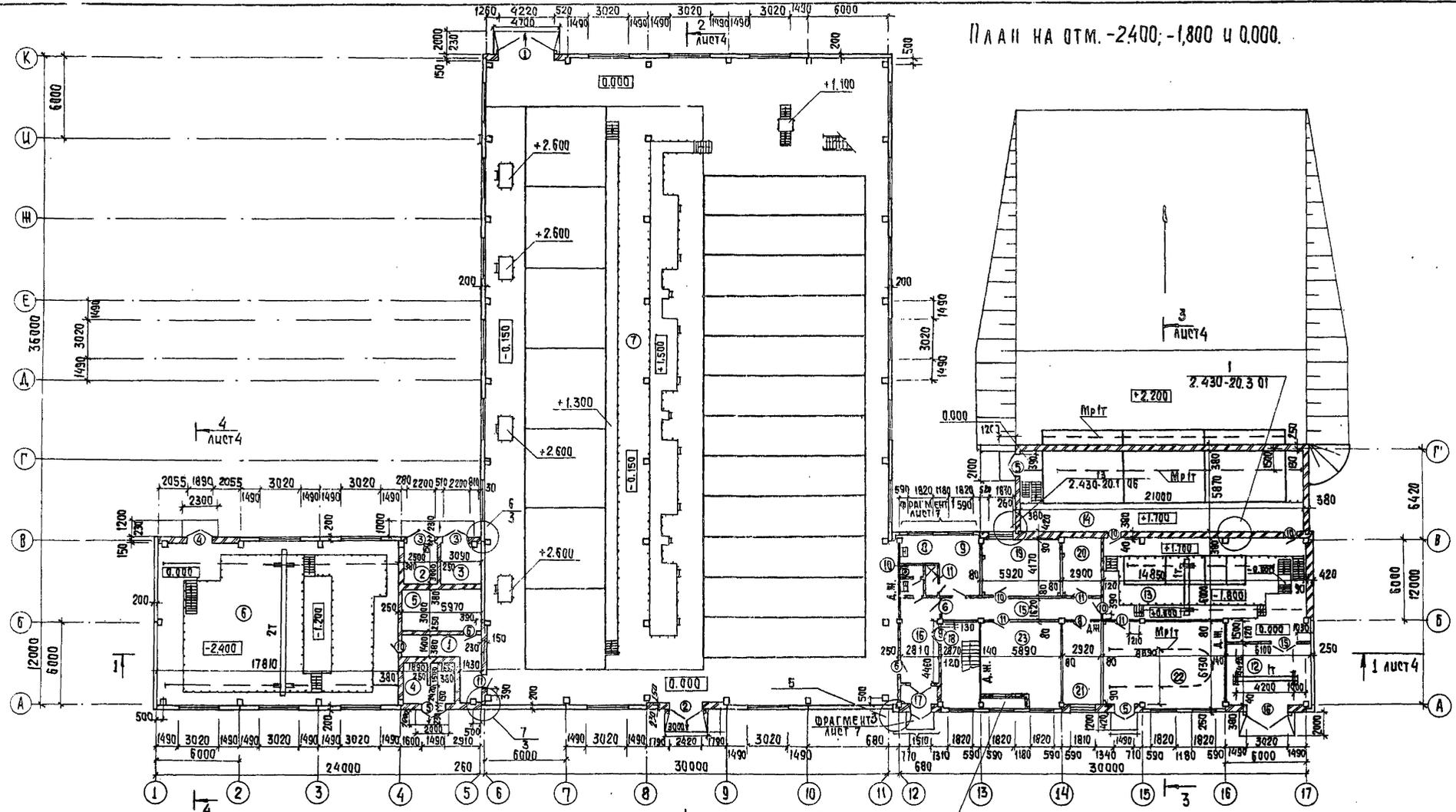
И.И. Двойнина

АБСОЛЮТ  
ЧАСТИ

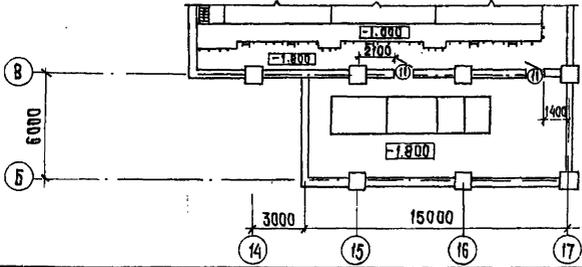
ОТДЕЛ № 1  
ОТДЕЛ № 2  
ОТДЕЛ № 3  
ОТДЕЛ № 4

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

ПЛАН НА ОТМ. -2,400; -1,800 И 0,000.



ПЛАН НА ОТМ. -1,800



КРАСКА ХВ-161

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

МАСТИКА ОТРОС.  
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		ТП 901-3-250.88		АР.	
И. КОТЛ. ШИЛОВА		В.А. АР. САМОДЕЛКИН		ЛАВНИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛ. АД. 1500 М², ПРОЦ. ВОЗДУШНОСТЯ, 2 ЗЕР. ТИП. М/В/С/Т/В/У		СТАДИЯ ЛУЧТ	
НАЧ. ОТД. ДАНИЙЕВСКИЙ		Г. И. П. АСБУНА		ПЛАН НА ОТМ. -2,400; -1,800 И 0,000. ДЕТАЛЬ 5.		Р 2	
ИН.В. №		И. КОТЛ. ШИЛОВА		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

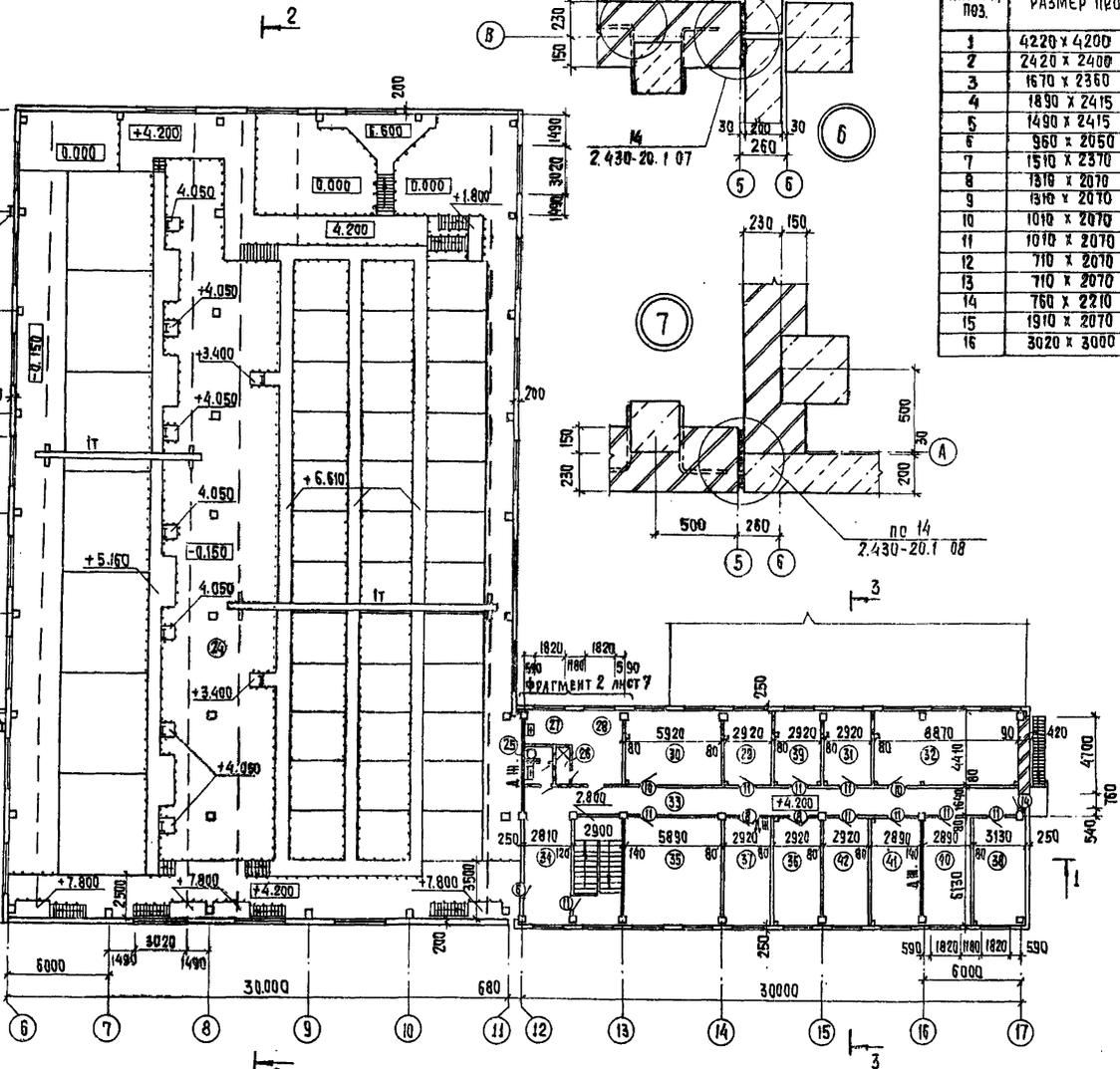
ПЛАН НА ОТМ. 4.200.

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

Экспликация помещений

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА
1	4220 x 4200
2	2420 x 2400
3	1670 x 2360
4	1830 x 2415
5	1480 x 2415
6	980 x 2050
7	1510 x 2370
8	1310 x 2070
9	1300 x 2070
10	1010 x 2070
11	1070 x 2070
12	710 x 2070
13	710 x 2070
14	760 x 2210
15	1910 x 2070
16	3020 x 3000

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПОДЪЕЗДА ПО ВЗРЫВНО-ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	КОРИДОР	13,5	Д
2	ТП	8,4	В
3	ТП	8,4	В
4	РЧ	13,4	Г
5	ЩИТОВАЯ	17,9	Г
6	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ II ПОДЪЕМА	213,7	Д
7	ПОМЕЩЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ОСВЕТИТЕЛЕЙ И ФЛАНЦЕВ НА ОТМ. 0.000	1440,0	Д
8	МУНСКОГО ГАРДЕРОБ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ	6,2	—
9	МУНСКОГО ГАРДЕРОБ ДЛЯ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ	13,2	—
10	УБОРНАЯ	3,7	—
11	ДУШЕВАЯ	1,9	—
12	СКЛАД ПАА	27,0	Д
13	ДОЗАТОРНАЯ	90,7	Д
14	ОТДЕЛЕНИЕ РАСТВОРО-ХРАНИЛИЩНИК БАКОВ КОГЭЛЯНТА	116,6	Д
15	КОРИДОР	14,4	—
16	ВЕСТИБУЛЬ	12,6	—
17	ТАМБУР	3,3	—
18	АСТИЧНАЯ КЛЕТКА	17,7	—
19	КОМНАТА ДЕЖУРНОГО ПЕРСОНАЛА	24,7	Д
20	МАСТЕРСКАЯ КУП	12,1	Д
21	МАСТЕРСКАЯ	17,1	Д
22	ВОЗДУХОДУВНАЯ	54,2	Д
23	ВЕНТКАМЕРА	36,1	Д
24	ЭЛ ФЛАНЦЕВ И ОСВЕТИТЕЛЕЙ НА ОТМ 4.200	—	Д
25	УБОРНАЯ	3,7	—
26	ДУШЕВАЯ	1,9	—
27	МУНСКОГО ГАРДЕРОБ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ	6,2	—
28	МУНСКОГО ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ И ДОМАШНЕЙ ОДЕЖДЫ	13,2	—
29	КОМНАТА ЗАВ. ЛАБОРАТОРИИ	12,9	Д
30	ВЕНТКАМЕРА	26,1	Д
31	ВЕСОВАЯ	12,9	Д
32	ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	39,1	Д
33	КОРИДОР	49,0	Д
34	КАЛ.	17,3	—
35	ОПЕРАТОРСКАЯ	36,1	Д
36	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСЫЛКИ РЕАКТИВОВ	17,8	Д
37	КАБИНЕТ НАЧАЛЬНИКА СТАНЦИИ	17,8	Д
38	ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	19,2	Д
39	АВТОКЛАВНАЯ	12,9	Д
40	СРЕДОВАРЧНАЯ И ИВЧНАЯ	17,7	Д
41	БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	17,7	Д
42	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	17,9	Д



АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 1  
 ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКЦИОННАЯ КОМПАНИЯ  
 УТВЕРЖДЕНО: [подпись]  
 ПРОЕКТОР: [подпись]  
 ИНЖЕНЕР: [подпись]  
 ТЕХ. ОТДЕЛ ПРОЕКЦИИ  
 ПОДПИСАНЫ: [подпись]  
 ПРОЕКЦИОННАЯ КОМПАНИЯ

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛАВНИНА ВЕД. АРХ. САМОАКЦИОН РИСУН. ЛАВНИНА ГИП. ЛАВНИНА И. КОНТРОЛ. ШИЛОВА НАЧ. ОТД. ДАНИЛЬСКИЙ	ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ РАДИОТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОЙ СВЯЗИ РАДИОТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННО-ТЕЛЕВИЗИОННО-РАДИОТЕЛЕФОННО-ТЕЛЕГРАФИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЛАН НА ОТМ. 4.200. ДЕТАЛЬ Б.7. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3 ЦНИИЭП ИМЕННОГО ОБУЧЕНИЯ Г. МОСКВА
----------	---	--	--

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2





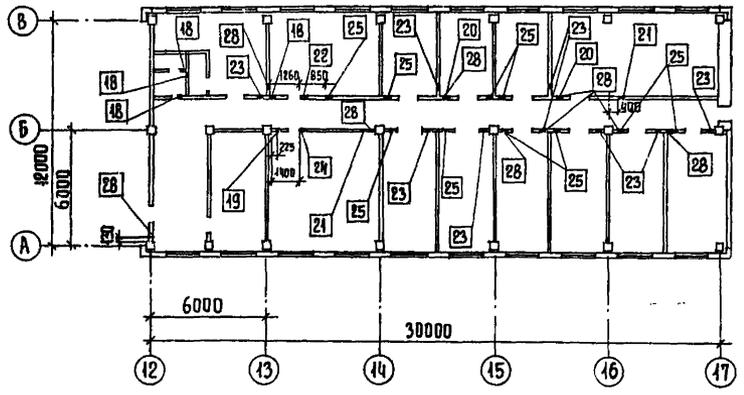
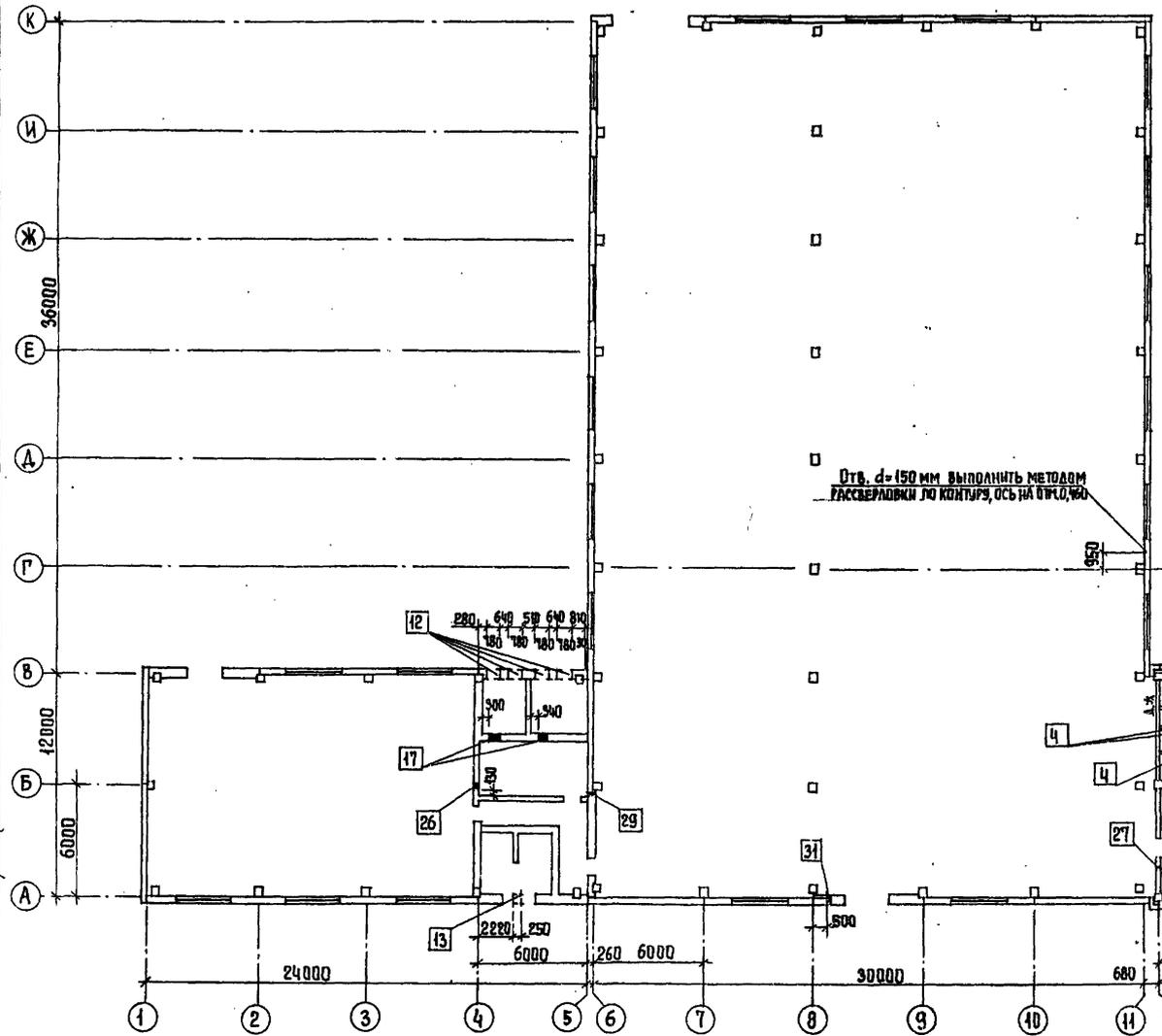




ПЛАН НА ОТМ. 0.000.

ПЛАН НА ОТМ. 4.200.

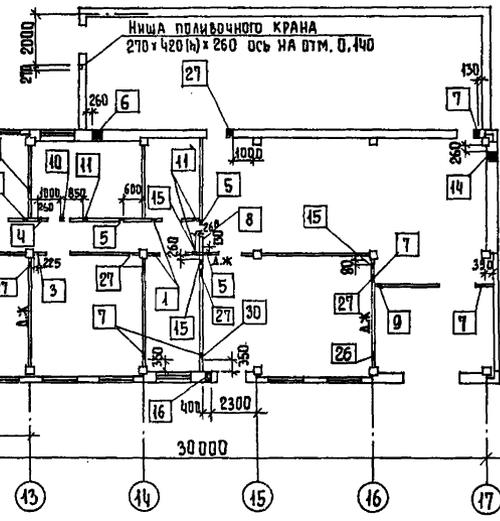
Альбом 2, часть 1



Ведомость отверстий

№отверстий	РАЗМЕР ОТВЕРСТИЙ в х н мм	ОТМЕТКА НИЖА
1		
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

АР

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. ДВОИНИНА  
ВЕД. АРХ. САМОДЕЛКИНА  
РУК. ГР. ДВОИНИНА  
ТИП. ЛЕВИНА  
И. 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  
Р 8  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
Г. МОСКВА

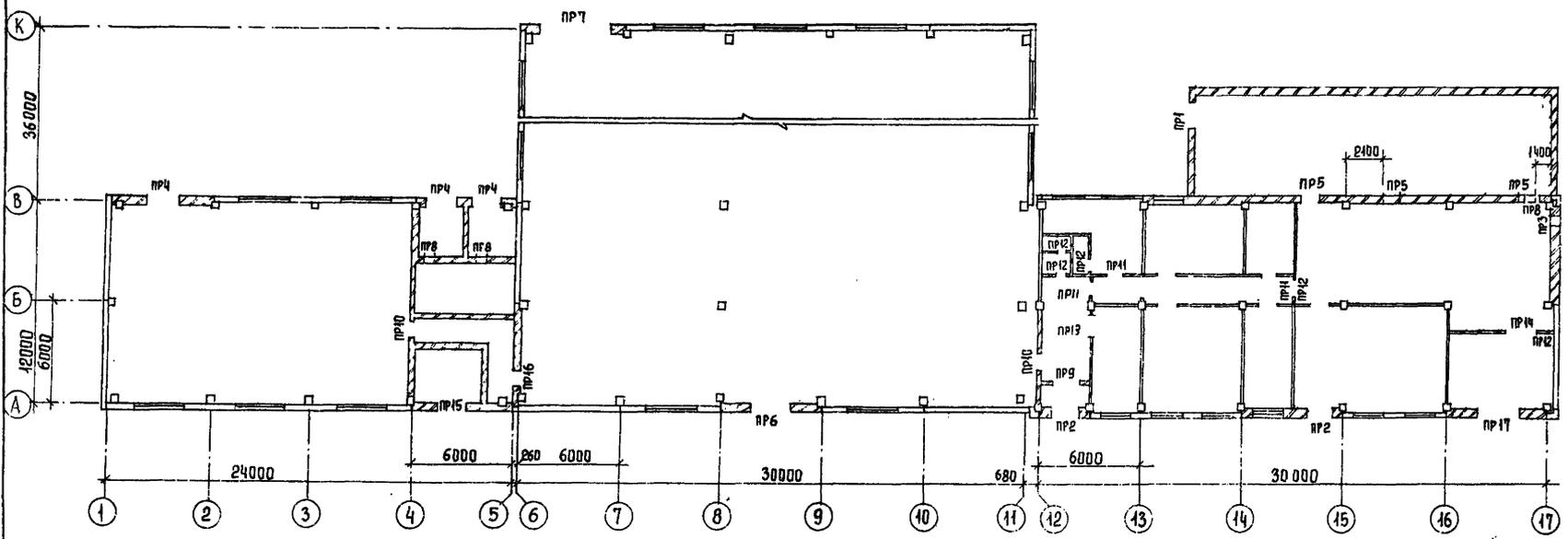
Копировал Еремченко

ФОРМАТ А2

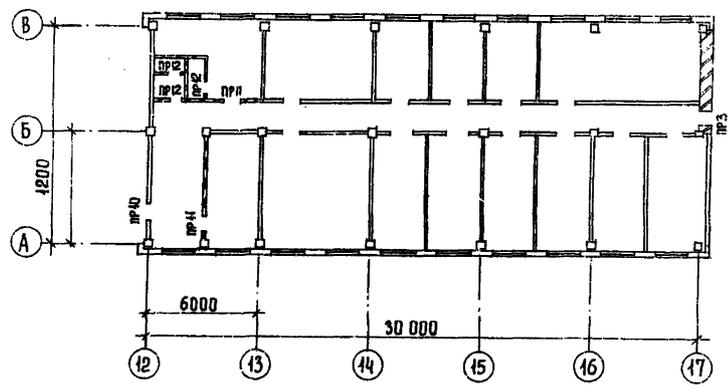
23531-02

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

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 0.000



ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 4.200

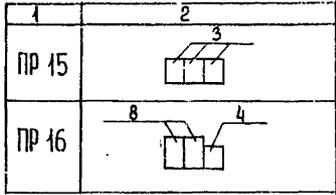
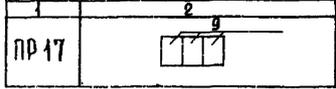


ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

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

ИНВ. №

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

ТП 901-3-250.88

АР

ПЛАНЫ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 9

ЦНИИЭП  
НИЖНЕВОЛЖСКОЕ УБОРОДОВАНИЕ  
С. ДИСКОВА

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЕНЧЕНКО

ФОРМАТ А2

Альбом 2. часть 1

СОГЛАСОВАНО  
ИМЬ, ИР. ПИМА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ. №

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ  
ПЛОЩАДЬ м<sup>2</sup>

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.	4,4	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	Жалюзинная решетка ВЖ 4	4	15,94	
Ж-2	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧОТ-3-444.87 Альбом II	Жалюзинная 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 4,5 м стены в помещении 24 в осях 6-8 по оси "А" и 7-8 по оси "К" (площадь облицовки 27 м<sup>2</sup>).
- Стены фаянров облицевать изнутри глазурованной плиткой от верха емкости до отм. 2,850 (площадь облицовки 361,2 м<sup>2</sup>).

		Т.П 901-3-250.88		АР	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	ЛАВНИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ВЕА. АРХ. САМОДЕЛКИН	МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л, ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	Р	10	
	РУК. ГР. ДВОЙНИНА	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	ЦНИИ ЭП		
	ГИП. ЛЕВИНА	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	И. КОНТР. ШИЛОВА				
	ИЗМ. ОТД. ДАВЫДОВ				

Копировал ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2

23531-02

Альбом 2., часть 1.

С. Д. ДВОЙНИНА

ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. РИШ. №

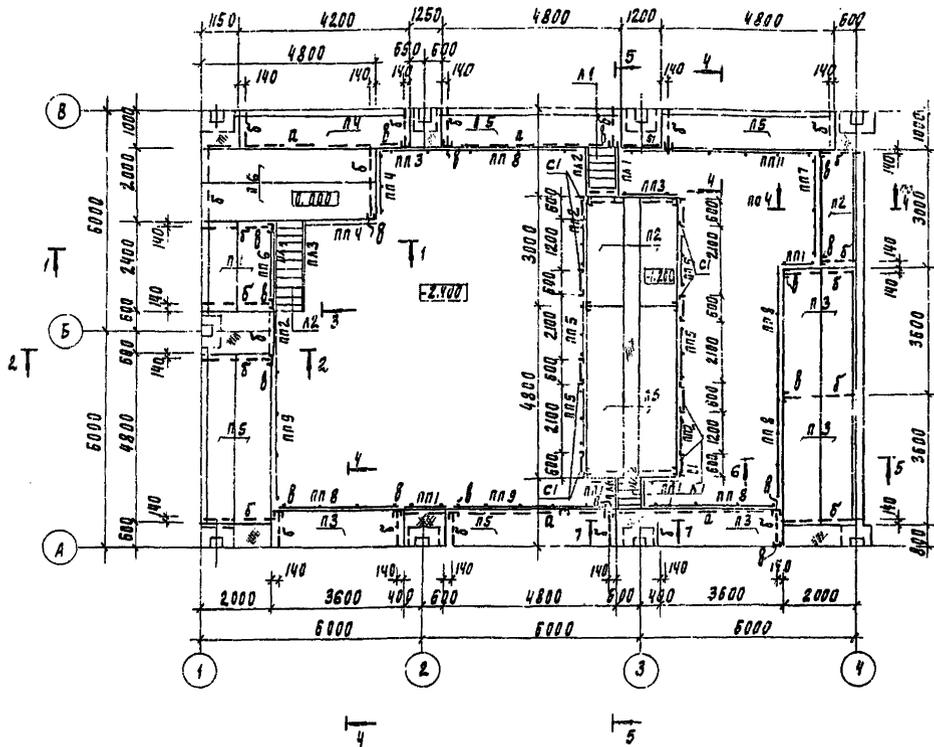








СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0.000; 1.200



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

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса рв, кг	Примечание
<b>Лестницы</b>					
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	
<b>Ограждения лестничных маршей</b>					
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	
<b>Площадки</b>					
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	
<b>Дополнительные площадки</b>					
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.Н	Н КН		
а	Балка	С	С 18			4 ВСтЗпсб	
б		С	С 12				
в	Стойка	С	С 12				
г		□	С 14				
д	Балка	С	С 24				
е	Стойка	С□	С 24				
и	Балка	Г	Г 40Б1				
и	Резьба шестерни		80x6				

Спецификация дополнительных элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса рв, кг	Примечание
<b>Дополнительные элементы</b>					
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. КОНТРОЛЬЩИК  
НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ

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

СТАВКА Лист Листов  
Р 5  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
МОСКВА

КОРАСОВЕ АНО  
ИЛИ  
И. И. КОРАСОВЕ И. А. ТАЛАЗИМОВИ

Альбом 2, часть 1





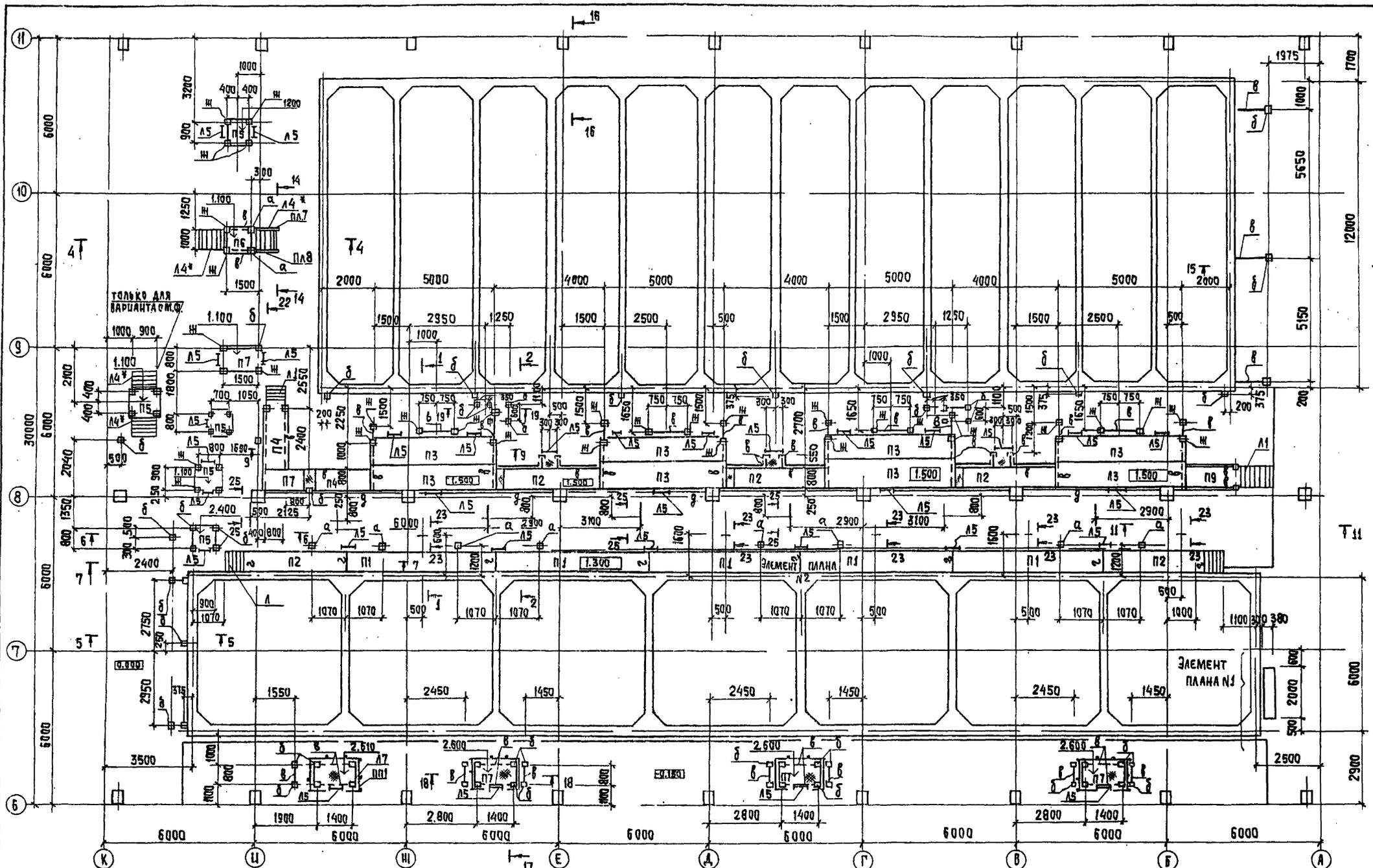






Анабом 2. часть 1

СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
ИЗДАНИЕ  
ИЛИ ИСПОЛНЕНИЕ  
ИЛИ ПОДПИСИ ИЛИ ДРУГОЕ



ПРИВЗЯН:		ПРОВЕР. ЛЕВИНА <i>Левина</i>	СТАЦИОНАР	ЛИСТОВ
		СТ.ИЖ. САРАНЧА <i>Саранча</i>	Р	11
		РЧ.ГР. СТРОИГИН <i>Строигин</i>	ЦНИИЭП	
		ГИП ЛЕВИНА <i>Левина</i>	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
		И КОНТР. ДАНИЛОВИЧ <i>Данилович</i>	г. МОСКВА	
		ИЗЧ. ОТА. КРАСАВИН <i>Красавин</i>		

ТП 901-3-250.88 КМ

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
 ВОДА ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
 ГЛУБИНА ДО 1500 М/Г ПРОД.  
 КОАУТЕЛКОЛЬСКОГО Ц.О.Т.С. М.З./С.Т.К.М.

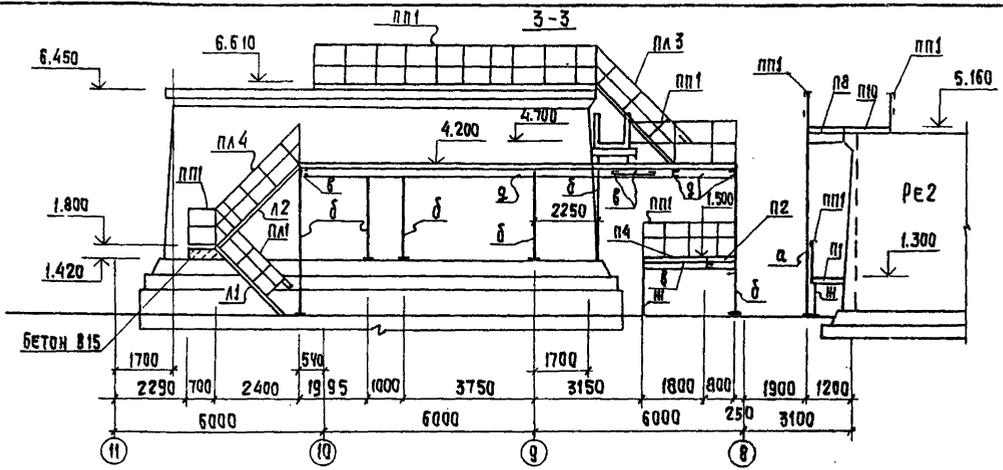
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
 ПЛОЩАДОК В ОЗЯХ С-11; А-К  
 НА УТМ. 0.000.

КОПИРОВАЛ: ХИПЕНЕН  
 ФОРМАТ: А2  
 23531-02





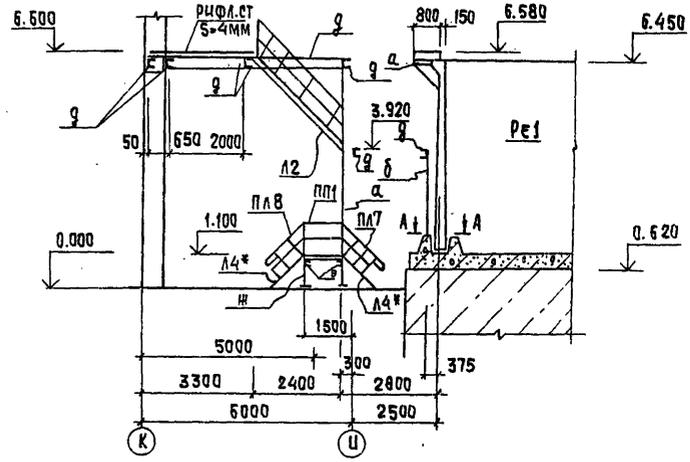
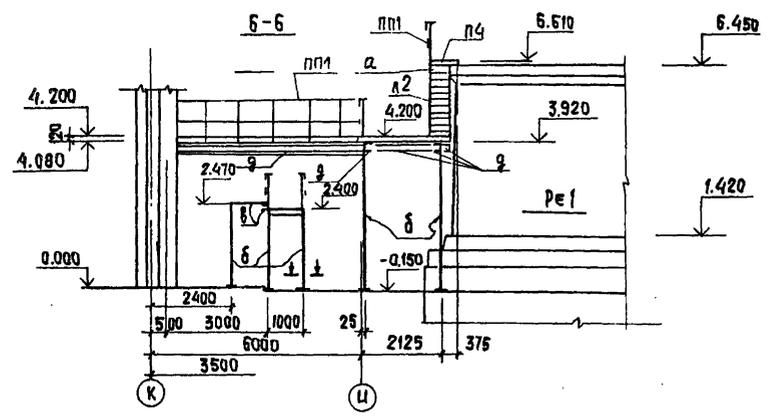
АЛС 50М 2 ЧАСТЬ 1



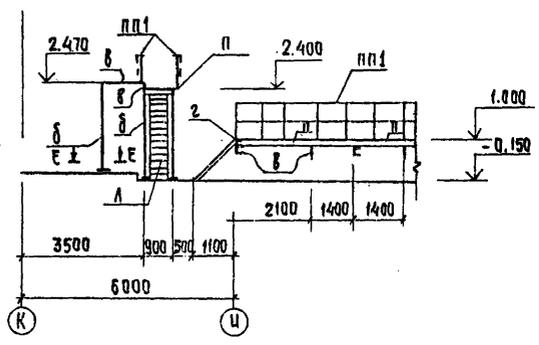
4-4

7-7

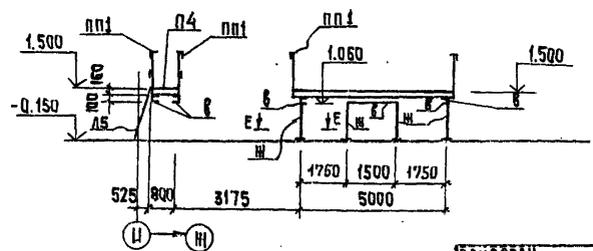
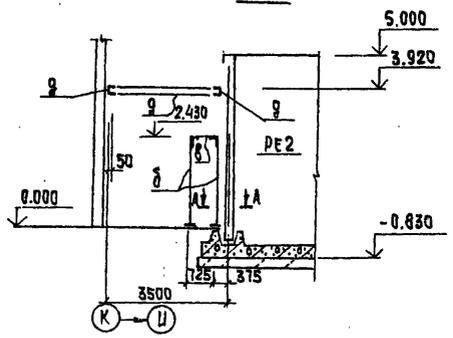
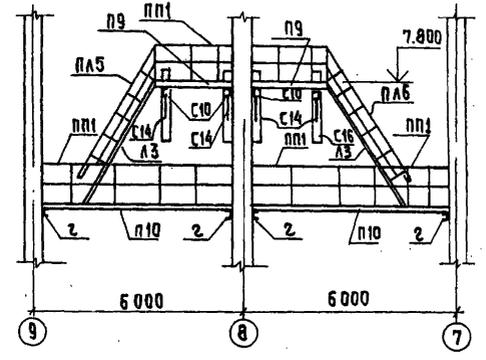
8-8



5-5



9-9

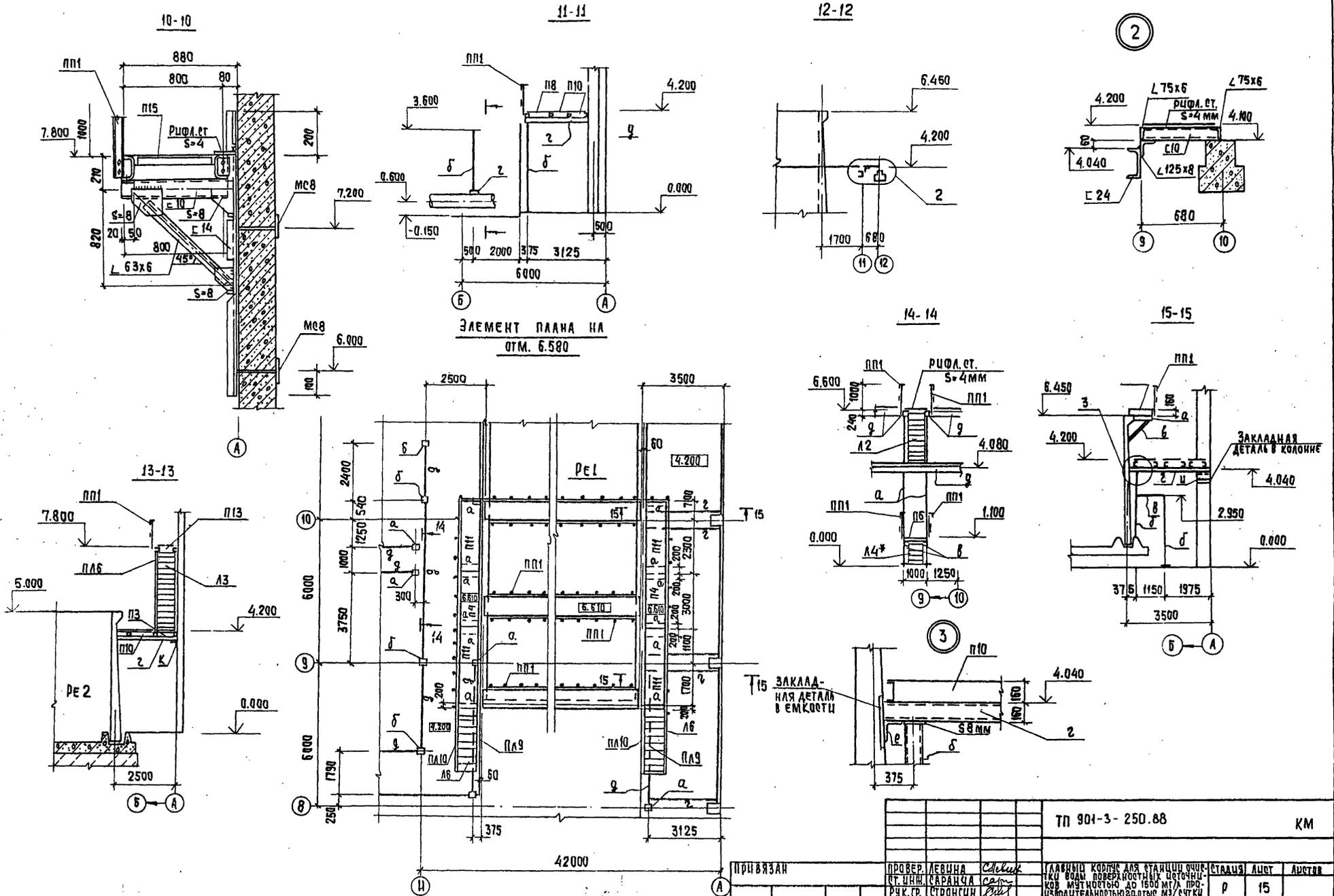


ТП 901-3-250.88		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА <i>Левина</i>	СТ. ИНЖ. САРАНЧА <i>Саранча</i>	РАСЧ. ГР. СТРОИТЦИ <i>Строитци</i>	Г.ИП. ЛЕВИНА <i>Левина</i>
НАЧ. СТА. КРАСОВИЧ <i>Красович</i>		ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ХЮЛПЕНЕН ФОРМАТ А2

23.531-02

АЛБГОМ 2, ЧАСТЬ 1



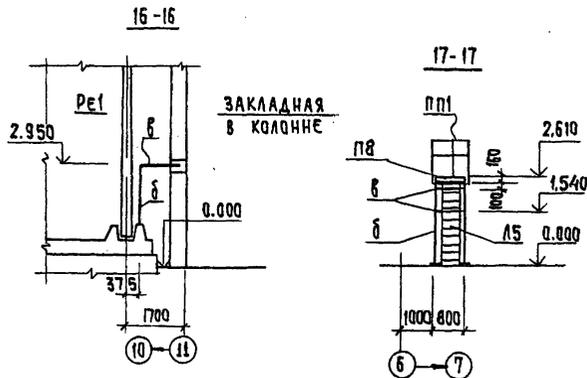
ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 6.580

ТП 901-3-250.88		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА <i>Сидорова</i>	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПР. ИНЖ. САРАНЦА <i>Сидорова</i>	Р	15	
ПР. КР. СТРОИТЕЛЬ <i>Сидорова</i>	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 6.580 РАЗРЕЗЫ 10-10 ÷ 15-15		
П.П. ЛЕВИНА <i>Сидорова</i>	ЛИНИИ ЭП		
И. КОТЛ. АННИСЬЕВ <i>Сидорова</i>	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
НАЧ. ОТ. ХРАБРАВИН <i>Сидорова</i>	Г. МОСКВА.		

АКБДОМ 2, ЧАСТЬ 1

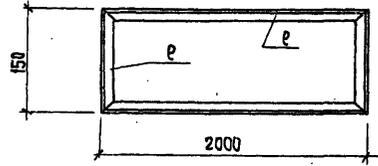
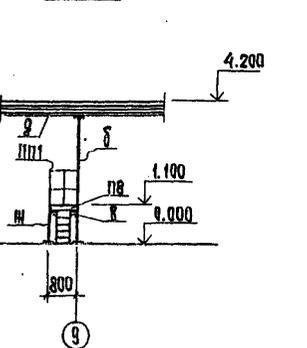
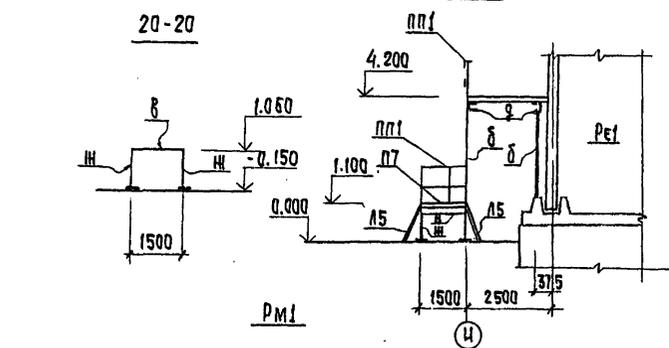
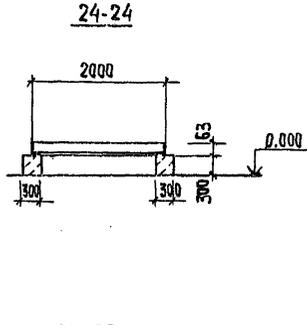
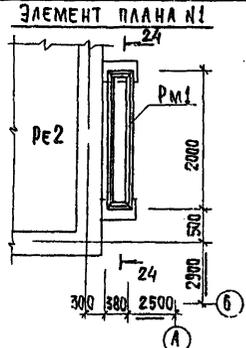
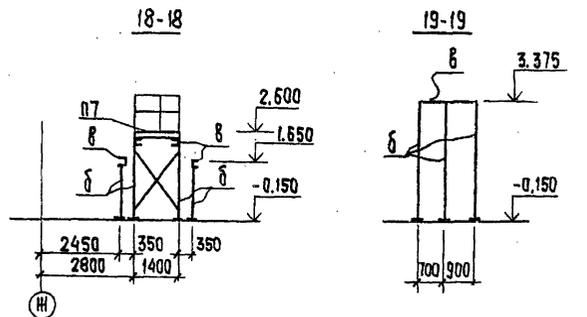
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

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



МАРКА ПОЗ.	РЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			ПРИЛОЖ. КОДЕС.	МАРКА МЕТАЛЛА	
	Эскиз	Поз. Состав	М КНМ	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.	ОБЪЯЗНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ПЛОЩАДКИ</b>					
П1	1.450.3-3.1 2.1.10.0-37	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	
<b>ЛЕСТНИЦЫ</b>					
Л1	1.450.3-3.1 11.10.0-07	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 3.01.0	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	
<b>ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ</b>					
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	
<b>ОГРАЖДЕНИЕ</b>					
ПП1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	ОГПМХЭб-10.9	556	10.5	



		ТИ 901-3-250.88		КМ	
ПРОВЕРИТЕЛЬ		ОТ.ИЖ.САРАЧКА		СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Р.К.ГР.СТРОИТЕЛЬ		С.П.Л.ЕВШИНА		Р 16	
И.КОНТ.ПАНЦЕРОВИЧ		НАЧ.ОТ.КРАСАВИН		СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ Б±Н; А±К	
ИЖ.Н.В.				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПОБЕДИТЕЛЬСКИХ РАБОТ Г.МОСКВА.	

КОПИРОВАЛА: ХИПЕНЕН ФОРМАТ А2

22.5.21.01





Альбом 2, часть 1

Схема расположения подпорных лестниц

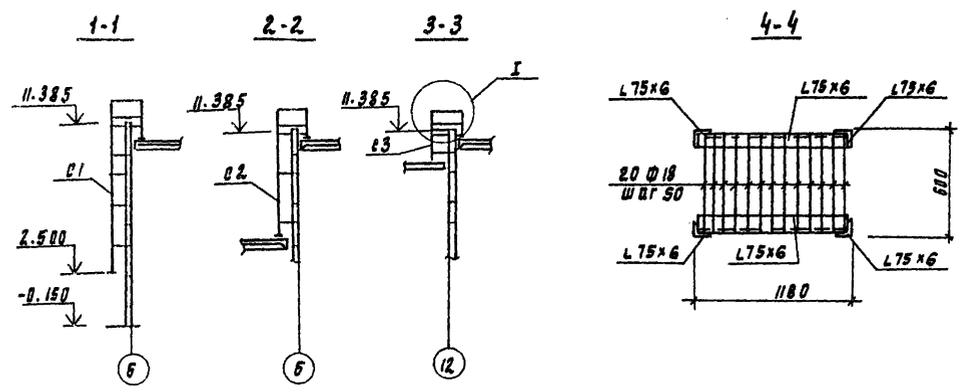
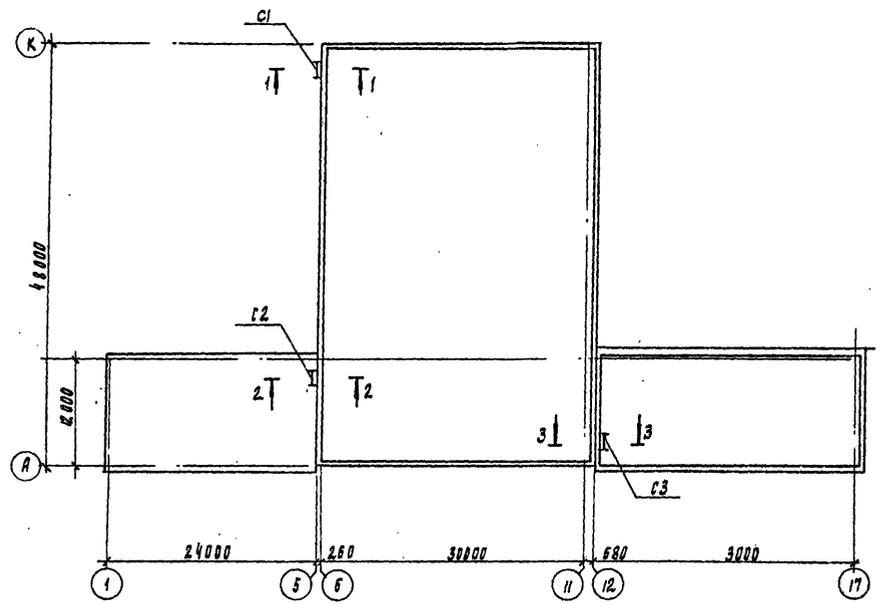
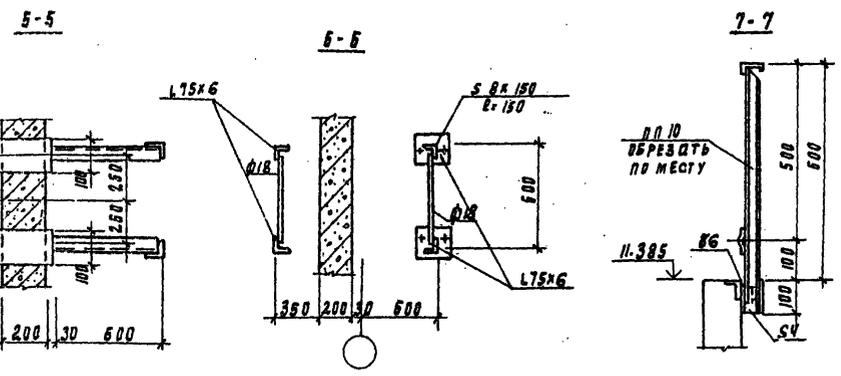
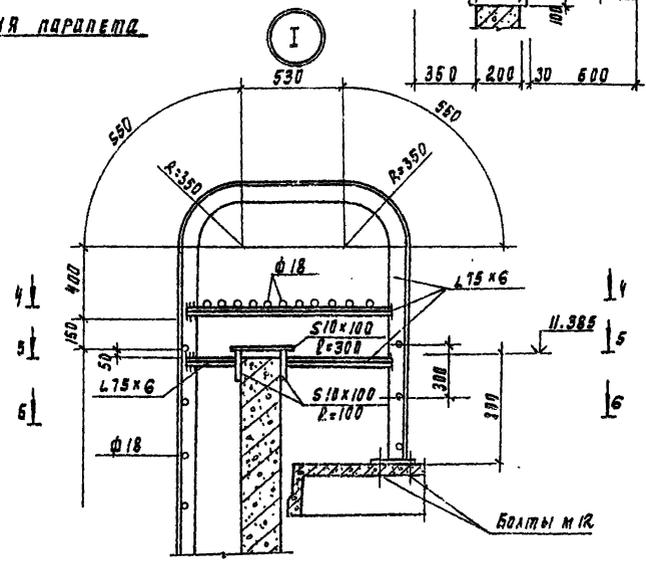
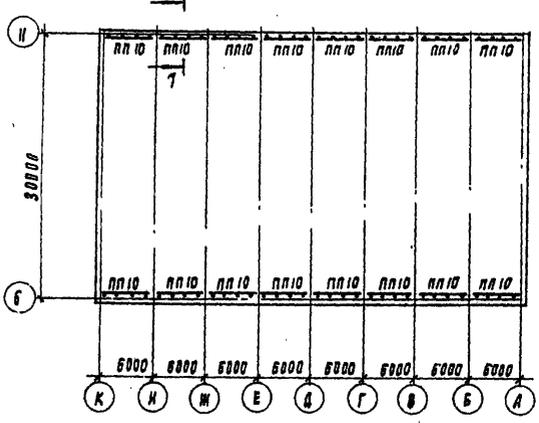


Схема расположения ограждения парадной



Ограждения учтены по акте КМС.

СЕРИЯ ДВА-47  
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			Вид воздействия агрессивной 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 <sup>3</sup> , %	Температура, °С				Наименование или химический состав	Концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Температура, °С		
Отделение растворяющих хлоридных баков коагулянта ОСУ "13+17", "В-Г"	Ag <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	17%	5-25	малая	слабое	сухой	следы H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5	75	—	Пол тип I. Несущие и ограждающие конструкции СМЛ, ПУ
Дозаторная ОСУ "14+17", "В-В"	Ag <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	5%	5-16	малая	слабое	сухой	следы H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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).

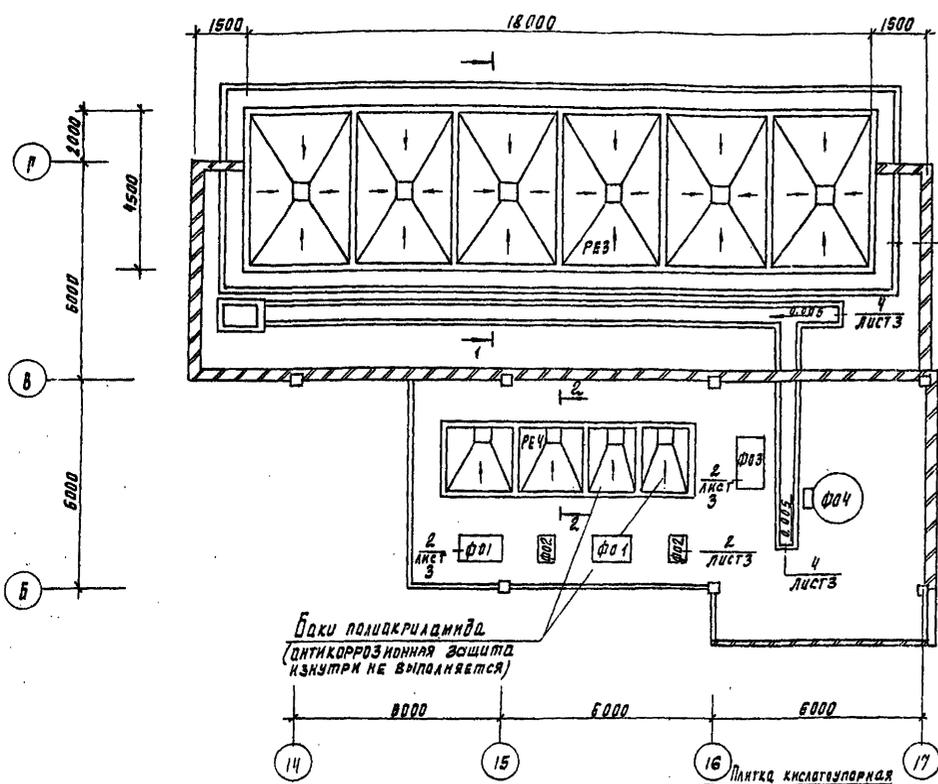
ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
		ТЛ 901-3-250.88 АЗ	
ЛЮБ. СТРОИТИН	И.И.К.	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАЦИИ	СТАЦИЯ
И.И.К. КИРСАНОВА	И.И.К.	ОЧЕТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТИ	ЛИСТ
О.Г.Т. СТРОИТИН	И.И.К.	МЕТОДИКОВЕ МУТНОСТЬЮ ДО 1500	ЛИСТОВ
И.И.К. ЛЕВИНА	И.И.К.	ПОЛИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 20 ТЫС.Л/М <sup>3</sup>	Р 1 5
И.И.К. КОНТ. ДАНИЛИЧЕНКО	И.И.К.	ЦНИЭП	
И.И.К. НАУСТА КРАСАВИН	И.И.К.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
		Г. МОСКВА	

Альбом 2, ЧАСТЬ 1

УБРАТЬ ЗАКАЗ, ПОСТАВ. В ДНЕПРОПЕТРОВСК, ИЛИ В ДНЕПРОПЕТРОВСК, ИЛИ В ДНЕПРОПЕТРОВСК

План фундаментов под оборудование емкостей, прямка, каналов

А 1660 м2 часть 1

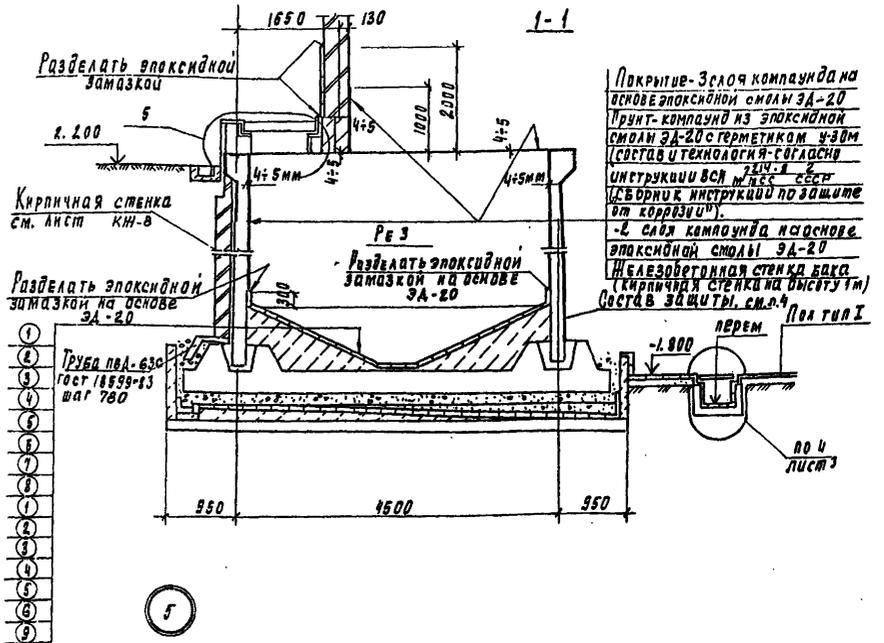


Баки полиакриламид  
(антикоррозионная защита изнутри не выполняется)

Плитка кислотоупорная марки «КШ» S40 на сцепляющей замазке с 4-х развальной швов замазкой Ардмит-5 (с кислотостойким Шпатлевка сцепляющей замазкой с 4

Агрессивные воздействия на фундаментах под оборудование

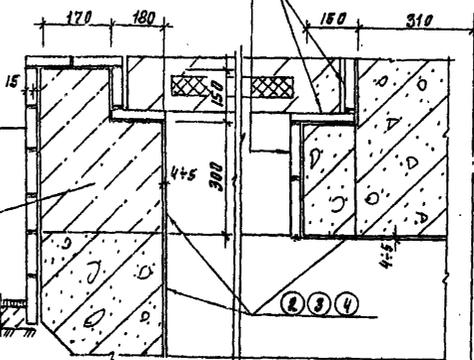
Номер помещения, участка	Наименование оборудования	Марка фундамента	Характер агрессивного воздействия	Номер слоя защиты	Особые условия эксплуатации
13	Насос	Ф01	Ас2 (SO4)g - 5%	2	На раме
13	Насос	Ф02	Ас2 (SO4)g - 5%	2	На раме
13	Насос	Ф03	Ас2 (SO4)g - 5%	2	На раме



Покрытие - 3 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭА-20  
Примт - компаунд из эпоксидной смолы ЭА-20 с герметиком 4-30м (состав и технология в соответствии с инструкцией ВСИ м.п.с.с. с 4-х развальной швов замазкой Ардмит-5 (с кислотостойким Шпатлевка сцепляющей замазкой с 4

- 1 Труба пвх-630 гост 18599-13 шаг 780
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

Плитка кислотоупорная марки «КШ» S40 на сцепляющей замазке с 4-х развальной швов замазкой Ардмит-5 (с кислотостойким Шпатлевка сцепляющей замазкой с 4



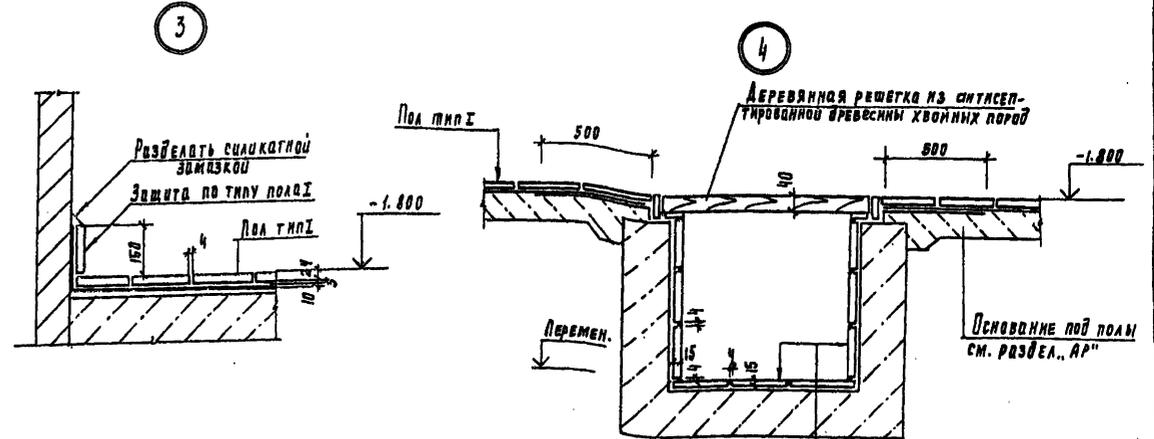
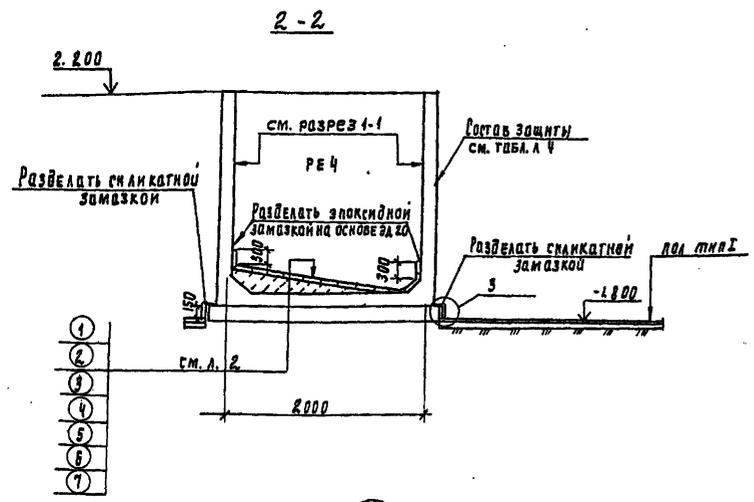
- 1 - Плитка кислотоупорная марки «КШ» (гост 961-84) S40 на основе эпоксидной замазки (на основе эпоксидной смолы ЭА-20) с 4
- 2 - 3 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭА-20
- 3 - Компаунд из эпоксидной смолы ЭА-20 с герметиком 4-30м (состав и технология в соответствии с инструкцией ВСИ м.п.с.с. с 4-х развальной швов замазкой Ардмит-5 (с кислотостойким Шпатлевка сцепляющей замазкой с 4
- 4 - 2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭА-20
- 5 - Выравнивающий слой из цемента, песка, р.р. состава
- 6 - Навеска по уклону из бетона S4
- 7 - Железобетонное днище бака
- 8 - Слой кислотоупорной щебеня мелкой фракции; от 100 до 170 мм по высоте
- 9 - Железобетонные плиты лотка

Общая толщина покрытия:  
2 3 4 = 4+5 мм.

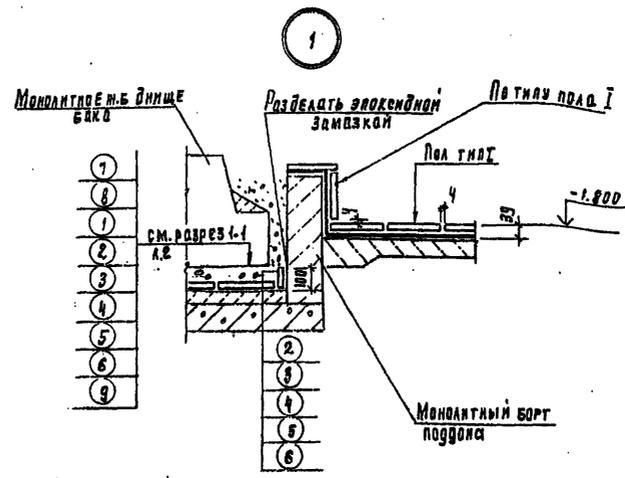
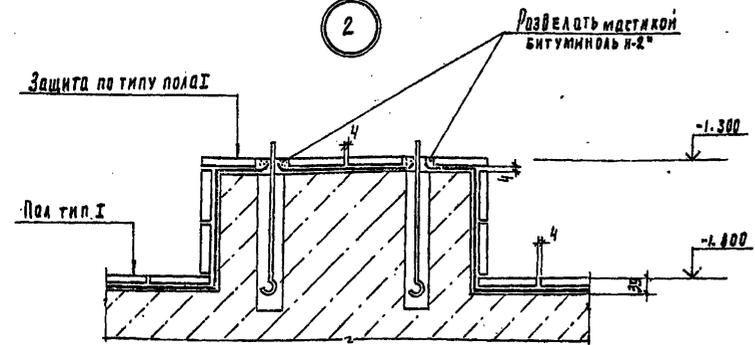
ТЛ 901-3-250.88		А3
-----------------	--	----

Привязан	Проект: Строган	И.И. Кирсанова	С.К. Стергина	И.И. Левина	Н.К. Кондратьев	Нач. отд. Красави	СВАРНИК КОРПУС ДЛР СТАЦИИ ПИЩЕВОЙ ЗАВОДА ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЫ И СПЕЦИАЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ДТН/Ч/СУТ	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.В. №							ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ЕМКОСТЕЙ, ПРЯМКА, КАНАЛОВ. РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ 5	Р	2	2
							ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			

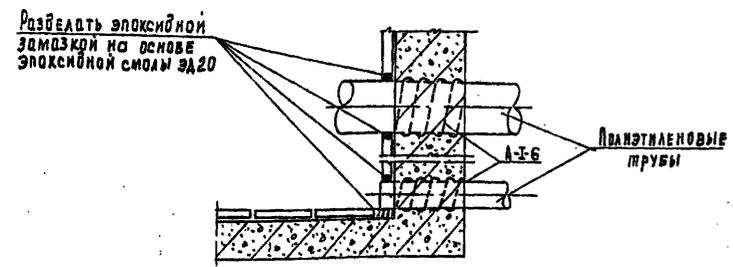
АЛБ 60М 2, ЧАСТЬ 1



Пантки красительпорная керамическая марки КШ (гост 961-84) S20 на смалкотной замазке с4 с разбежкой швов замазкой «Арэмнт-5» на глубину 15мм.  
Шпателька смалкотной замазкой с4 Полиэтилен марки пст S2.5 в 2 слоя на кле 88-Н  
Защитка цементно-песчаным раствором  
Монолитный бетон



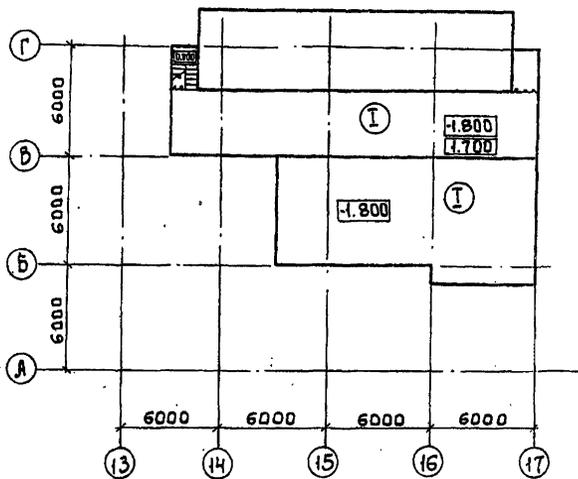
Деталь пропуски полиэтиленовых труб



Защиту опор выполнять по узлу 2

		ТЛ 901-3-250.88		А3	
Привязан		И.И.Н. Остроган	И.И.Н. Кисанова	ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Р.К. ГР. Строган	И.И.Н. Левина	РАЗРЕЗ 2-2. УЗЛЫ 1-4	
И.И.Н. №		И.И.Н. Кисанова		ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	
		И.И.Н. Кисанова		ЦНИИЭП	
		И.И.Н. Кисанова		ИМЕНИЕРНОГО ОБРУДОВАНИЯ	

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, мкм	При- мече- ния	
		Грунтовка		Покрывной слой			
		Марка материала	Кол. слоев	Марка материала			
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 обслуживающих площадок; обслуживающие площадки; лестницы; ограждения; кронштейны; манорельсы 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

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 <sup>2</sup>
13;14	I	4 230 4	<p>Покрытие: Плитка кислотоупорная керамическая марки „КШ“ (ГОСТ 961-84), S20 на силикатной замазке S4 Шпатлевка силикатной замазкой S5</p> <p>Битумно-рулонная изоляция: - Грунтовочный слой из раствора 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</p>	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
<p>Лабный корпус для станции очистки вод поверхностных источников мощностью до 1500 м<sup>3</sup>/сут. производительностью 20,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут.</p>								Лист Р	Лист 4
Планы полов								ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Наименование	Объемы работ, м <sup>2</sup>														Итого		
	отм.-1.800			отм.1.700			отм.-1.800			Железобетонные наливные сооружения							
	Отделение растворо-хранилищных баков коагулянта осн., 13÷17; „В-Г“			Дозаторная осн., 13÷17; „А-В“			Отделение растворо-хранилищных баков коагулянта осн., 13÷17; „В-Г“			Дозаторная осн., 13÷17; „А-В“			растворно-хранилищные баки коагулянта РЕЗ			расходные баки коагулянта РЕЧ	
	Пол. плит. ТЭС	Каналы приямки	Пол. плитус	Пол. плитус	Каналы	Стены, перегородки	Полок. ЛОК	Металло-конструкц. ЦУ	Стены, канализ. Ригели	Полуок.	Металло-конструкц. ЦУ	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 слое	-	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 растворо-хранилищных баков коагулянта) в графе „всего“ учтены материалы на антикоррозионную защиту поддона.

ТН 901-3-250.88		А3	
ПРИВЯЗАН	ПРОБ. СТРОИТИН ИНЖ. КИРГАНОВА	ГЛАВНЫЙ КОМПЬ. ДЛЯ СТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ВОДН. ПОБЕДОСТРОИТЕЛЬНОСТИ ИЗЪЯТИЕ НА ТЕРРИТОРИИ ВОДНОГО РЕЗЕРВУАРА КАНАЛИЗАЦИОННО-ВОДНОСНАБЖ.	ИТАИНА АМЕТ АМЕТОВ
	РУК. ГР. СТРОИТИН		Р 5
	ГИЛ ЛЕВИНА		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ.
ИНВ. №	И. КОНТ. ДАНИЛОВА И.У.О.А. КРАТКОВИЧ		ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА



