

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÷11; 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÷11; 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÷11; 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

Альбом 2. Часть 1, часть 2.

ИПСОЙ ПРОЕКТ 961-3-251/83

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

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; 14-17 А-Б; 12 ÷ 13 и А-Б; 15-16 Б-В; 13-14 и 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
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

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 1этажа, соответствующий абсолютной отметке
 - Используемые конструкции керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ и кирпичные вставки.
 - Кирпичные вставки и перегородки выполняются из кирпича КР 100/180/15/ 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 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*

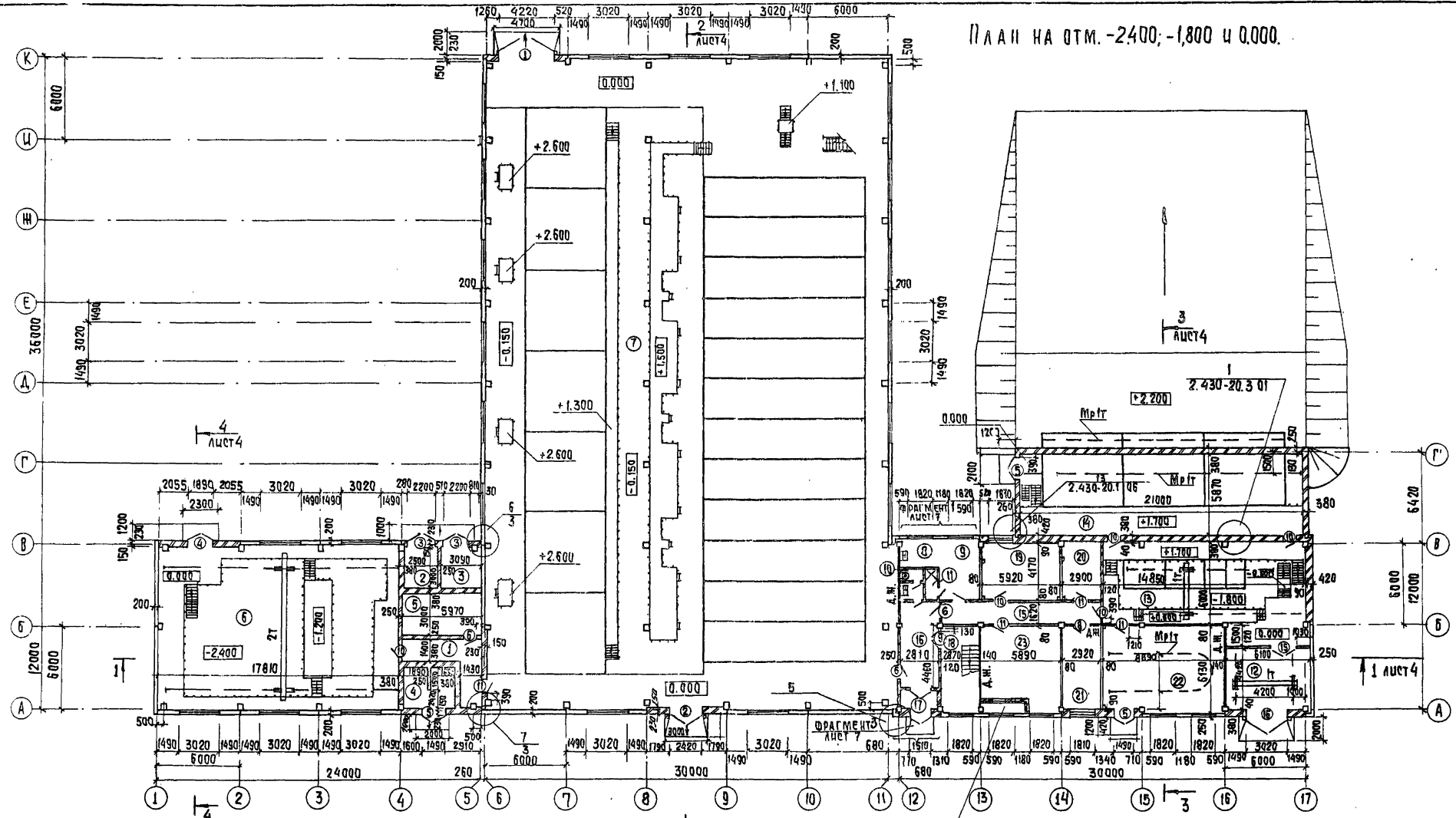
Привязан	
ИНВ. N	
ТП 901-3-250.88	
АР	
Проверил Двойнина И.И. Б.Е. Арх. Сандавакин Г.У.С. № Двойнина И.И. Двойнина Н.К. Шадва Нач. шта. Красавина	Главный корпус для станции очу- тки в осях вертикальных отметки - 0.000 и 4.200 м. Проект Двойнина И. И.И.
ЦНИИЭП Инженерно-строительная С.И.С.К.В.А.	Лист 1 из 11

АБСОЛЮТ
ЧАСТИ

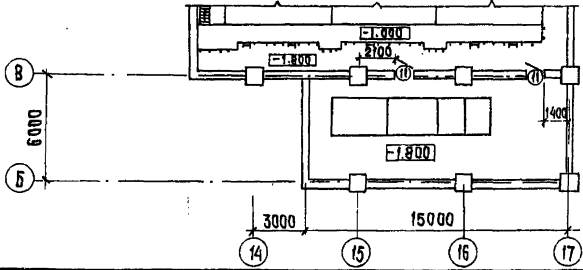
ОТДЕЛ № 1
ОТДЕЛ № 2
ОТДЕЛ № 3
ОТДЕЛ № 4

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
ВЕД. АРХ. САМОДЕЛКИН
РУК. ГР. АВОШИЦА
Г. ЦИП. АСВУРА
И. КОТЛ. ШИЛОВА
НАЧ. ОТД. ДАНИЙЕВСКИЙ

ТП 901-3-250.88 АР.

ЛАВНИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПЕРОВО-ТЯЖЕЛЫЙ РАЙОН МОСКВЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАН НА ОТМ. -2,400; -1,800 И 0,000. ДЕТАЛЬ 5.	Р	2	
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

23531-02

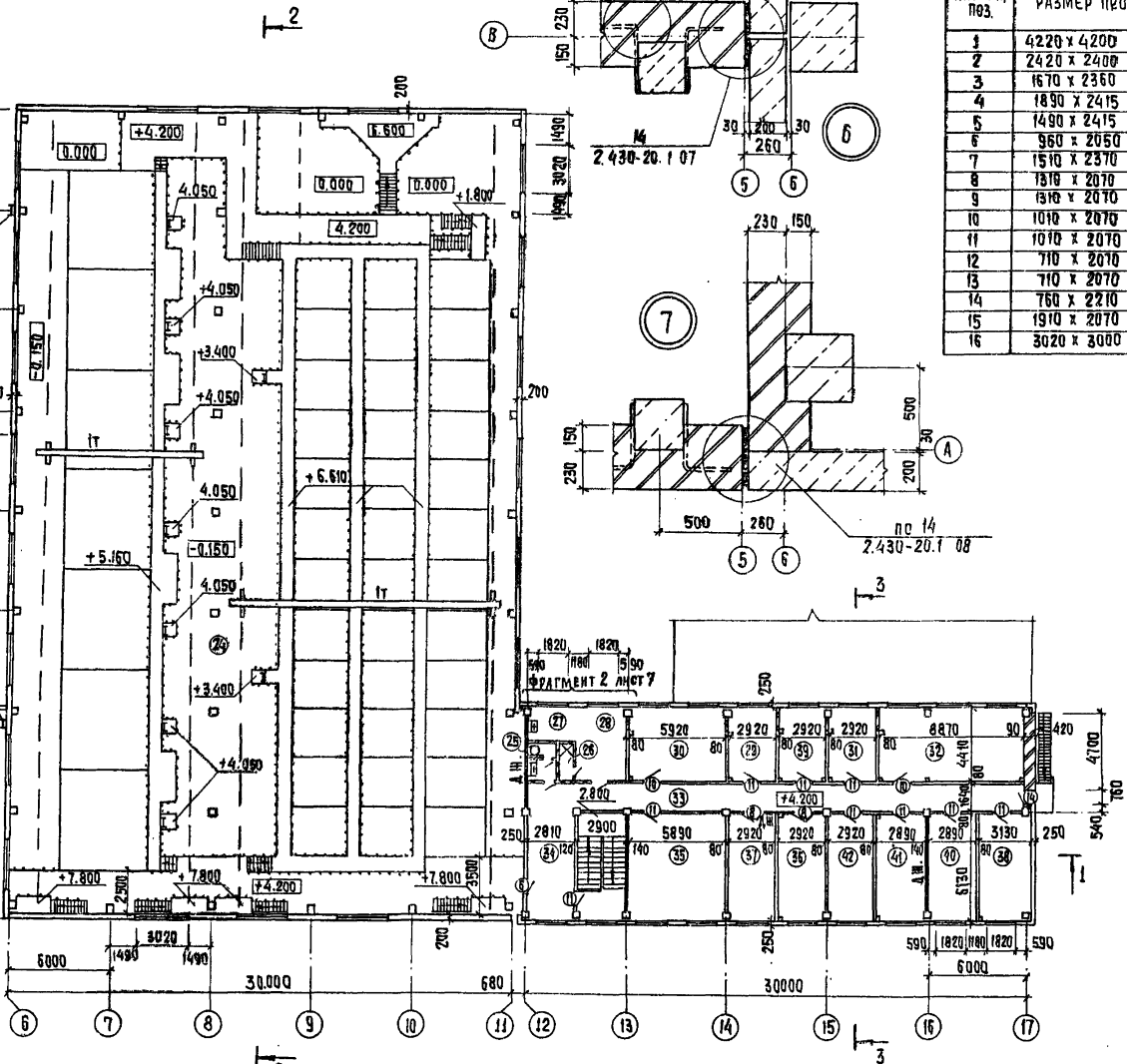
ПЛАН НА ОТМ. 4.200.

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 ²	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	РУ	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 КОАГУЛЯНТА	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	ЗАЛ 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 ИВЕНЧНАЯ	17,7	Д
41	БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	17,7	Д
42	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	17,9	Д

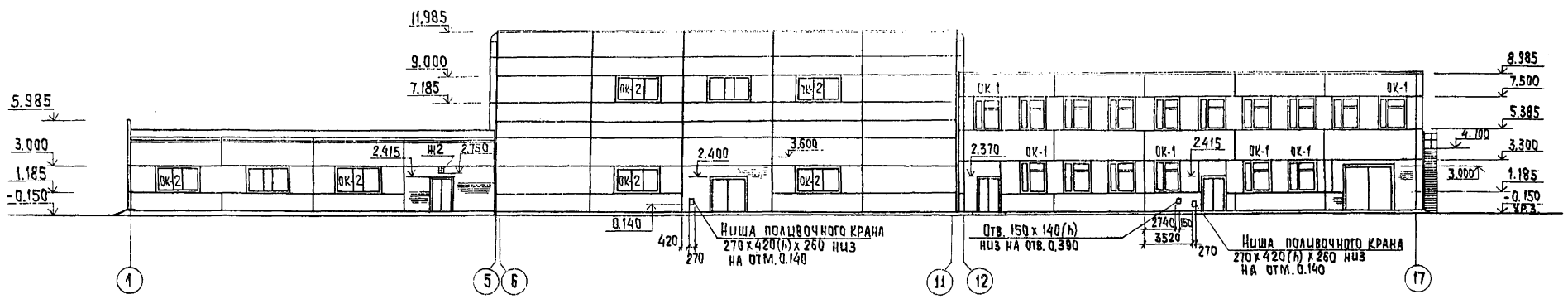


АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 1
 ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТ
 ТЕХ. ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 УТВЕРЖДЕНО
 ДИРЕКТОР
 ПРОЕКТА
 ДИРЕКТОР
 ПРОЕКТА
 ДИРЕКТОР
 ПРОЕКТА

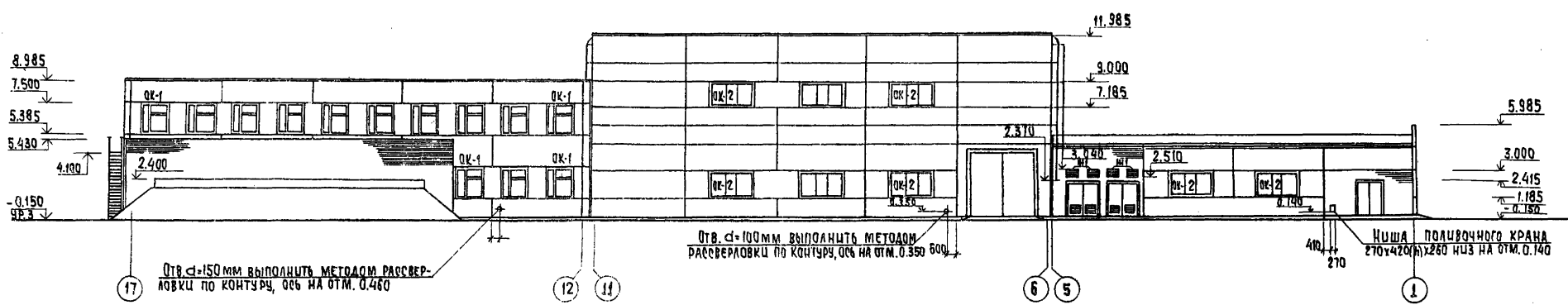
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛАВНИНА ВЕД. АРХ. САМОАКЦИОН РУК. ГР. ЛАВНИНА ГИП. ЛАВНИНА И. КОНТРОЛ. ШИЛОРА НАЧ. ОТД. ДАНИЛЬСКИЙ	ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОСБОРНИКОВ ИЛИ ПОТРЕБ. ДО 1500 М ³ /СУТОК ЧАСТЬ ПЕРВАЯ 200 ТИЗ. М/СТАНЦИЯ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3
ИНВ.	ПЛАН НА ОТМ. 4.200. ДЕТАЛЬ Б.7. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.	ПЛАН ЭП ИМЕННОГО ОБУСТРОЙСТВА Г. МОСКВЫ	

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

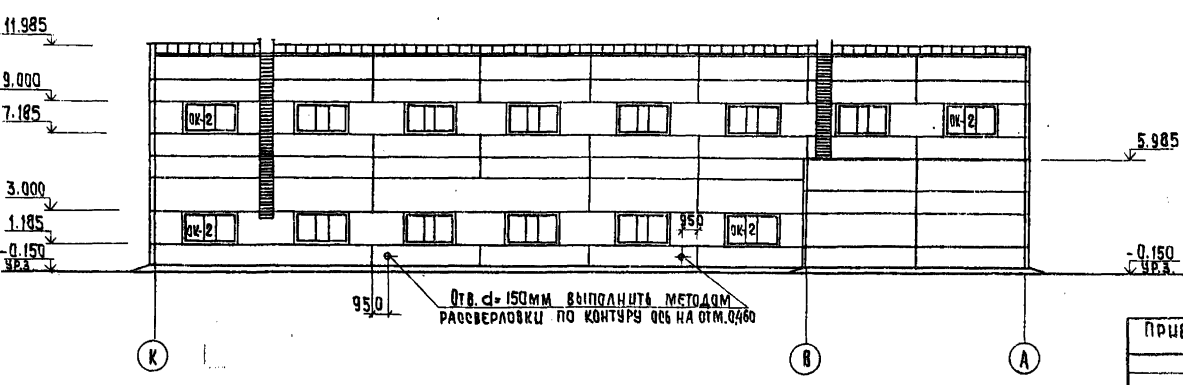
Ф А С А Д 1-17



Ф А С А Д 17-1



Ф А С А Д К-А



		ТП 901-3-250.88		АР	
ПРОВЕР. АВОШИНА	Др.	МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		СТАДИОН	ЛИЕТ
ВЕД. АРХ. АМОЛАКАШВИЛИ	Др.	ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ		П	5
Р.К.Р. АВОШИНА	Др.	ПРОИЗВОДСТВО			
У.И.П. АВОШИНА	Др.	ТЕХНИЧЕСКОЕ			
И.КОНТ. ШИЛАОВА	Др.	ФАСАДЫ 1-17; 17-1;		ЦНИИЭП	
НАЧ.ОТД. МАМАДЕСКИ	Др.	К-А.		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
				г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН	
ЦЕНА	

КОПИРОВАЛ: ХУПЕНЕН ФОРМАТ А2

29531-02

АВТОМ.2 ЧАСТЬ

ПРОИЗВ. ТЕХ. ОТДЕЛ

СОГЛАСОВАНО: ДИРЕКТОР ЦЕНТРА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И АРХИТЕКТУРЫ

Ф А С А Д А - К

АЛБММ 2 ЧАСТЬ 1

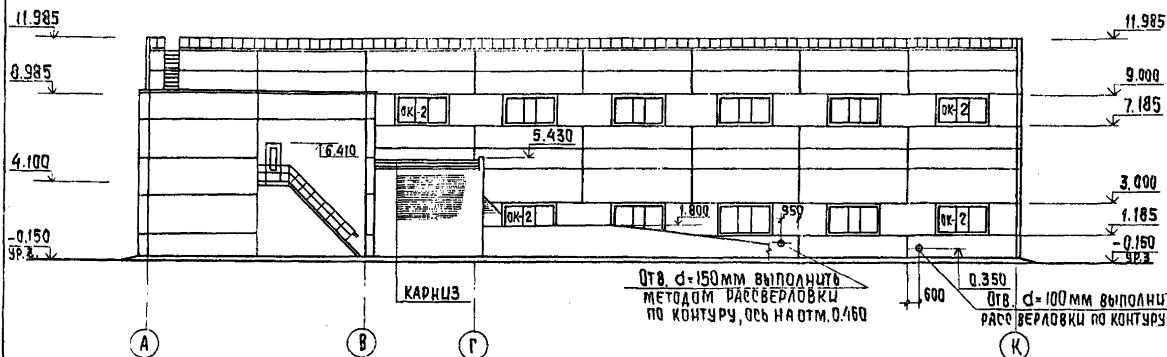
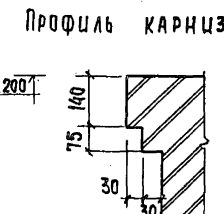
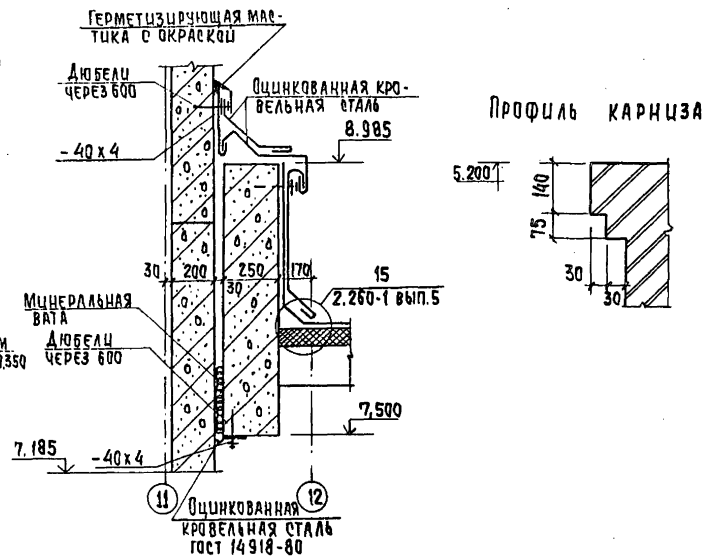
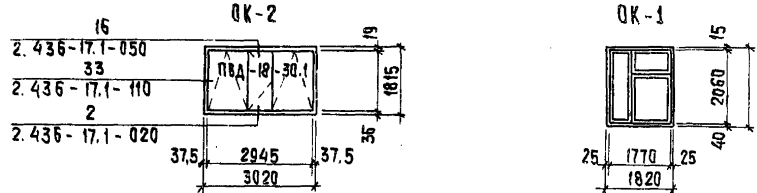
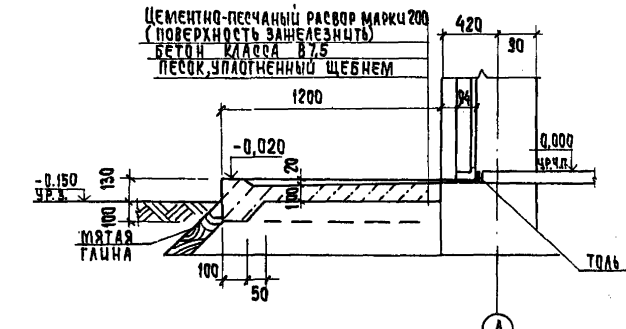
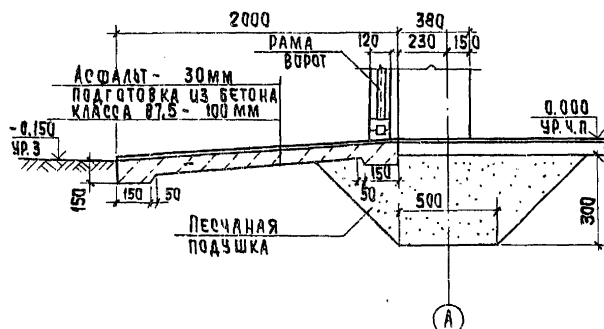
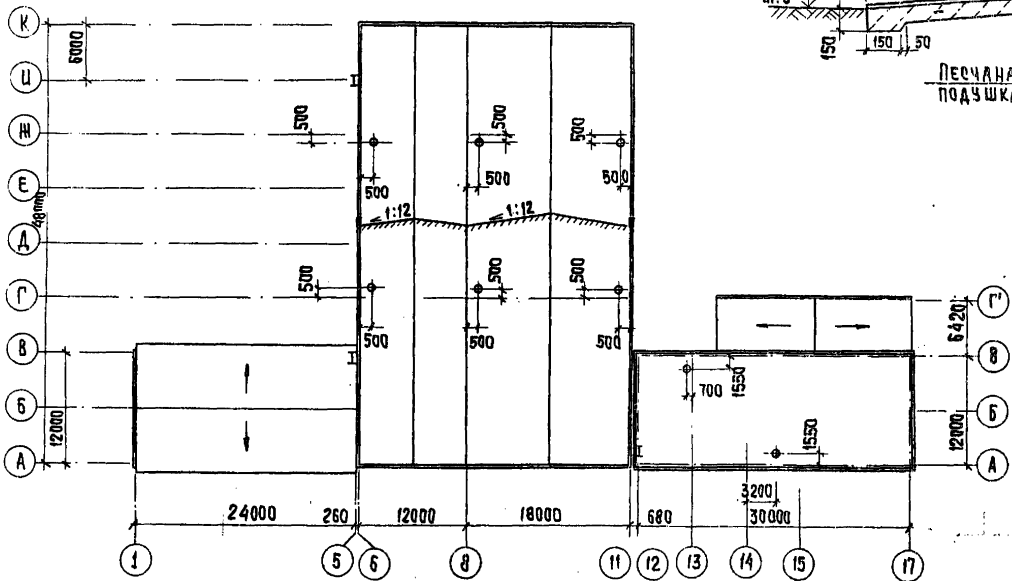


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.



П Л А Н К Р О В Л И



СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ СТ. ДЕЗАЙНА
ЦЕНТ. ПОДП. ПЛАТФ. БЕЗМ. ШИРЕ

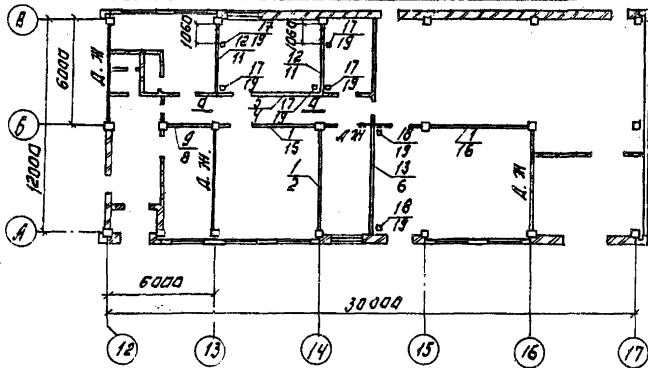
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. АВОИНИНА РЕЛ. АРТ. САМОДЕЯКИНА РУК. ГР. АВОИНИНА Г/СП. ЛЕВИНА И. КОНТ. ШИШОВА НАЧ. ОТД. ЛИН. МАШИНИ	ТП 901-3-250.88 АР ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ КОИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИ- КОВ МУНИЦИПАЛ. АР. 1500 М3/КА ПРОИЗ- ВОДИТЕЛЯ КОСТЯ 20 ТОН. М3/ЧАС/КВ. ФАСАД А-К; ПЛАН КРОВЛИ. ДЕТАЛИ 1+5.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
----------	--	--	---	---

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

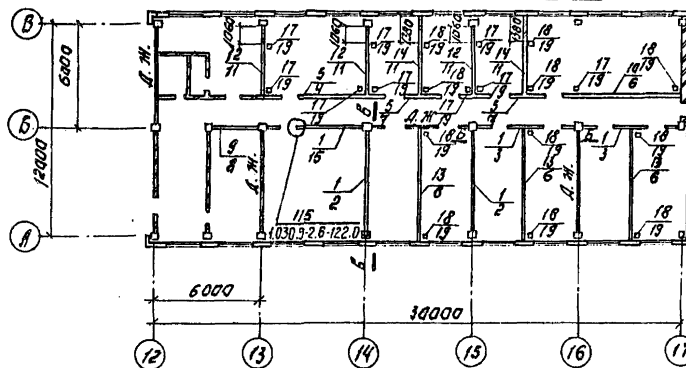
2.3.591-02

АЛБЕОМ 2 ЧАСТЬ 1

План перегородок на отм. 0.000.

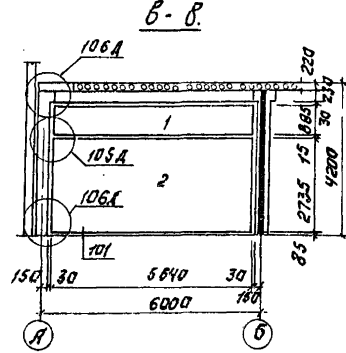
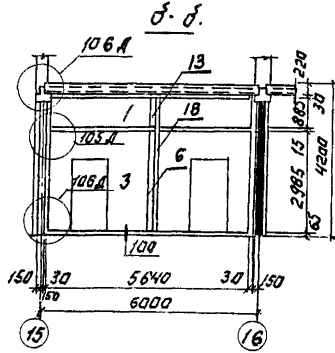
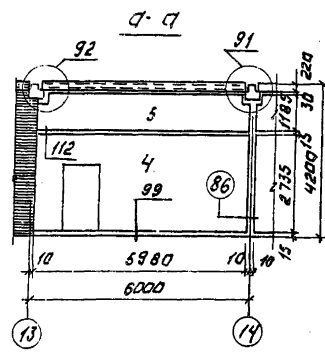


План перегородок на отм. 4.200.



спецификация сборных перегородок.

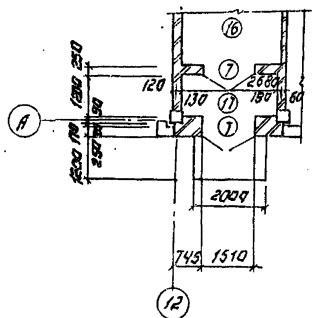
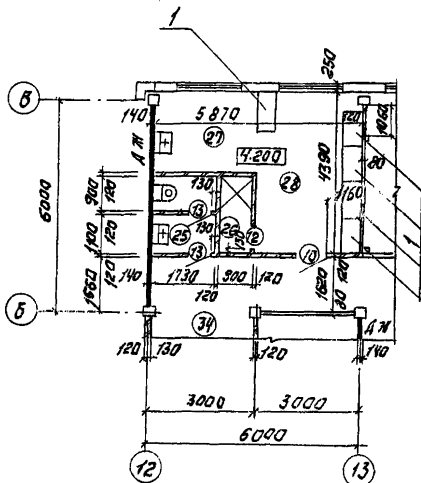
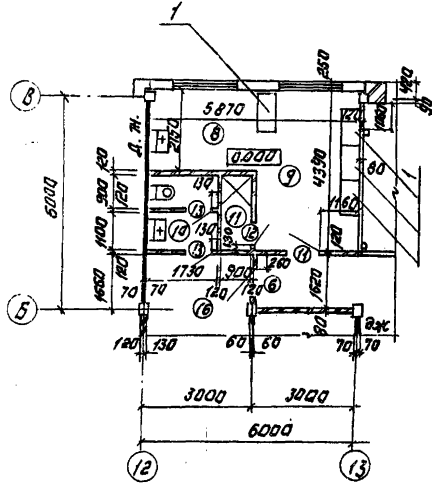
Код по з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт	Примечан.
1	1.030.9-21-06.0	ПГ56.9-1-Л	8	640	
2	1.030.9-21-01.0	ПГ56.27-1-Л	3	1870	
3	1.030.9-21-04.0	ПГ56.30-1-2Д	2	1520	
4	1.030.9-21-03.0	ПГ60.27-1-Л-А1	2	1820	
5	1.030.9-21-05.0	ПГ60.12-1-Л-В1	4	310	
6	1.030.9-21-01.0	ПГ60.30-1-Л	5	2290	
7	1.030.9-21-04.0	ПГ60-27-1-Л-2А	2	1540	
8	1.030.9-21-07.0	ПГ26.30-2-Л	2	1010	
9	1.030.9-21-09.0	ПГ26.9-2-Л	2	300	
10	1.030.9-21-05.0	ПГ60.9-1-Л-В1	1	660	
11	1.030.9-21-07.0	ПГ30.30-2-Л	5	1140	
12	1.030.9-21-09.0	ПГ30.6-2-Л	5	220	
13	1.030.9-21-06.0	ПГ60.9-1-Л	4	870	
14	1.030.9-21-09.0	ПГ60.9-2-Л	2	340	
15	1.030.9-21-03.0	ПГ56.30-1-Л-А1	2	1840	
16	1.030.9-21-01.0	ПГ56.30-1-Л	1	2160	
17	1.030.9-24-12КМ	СФ 8	14	56	
18	1.030.9-24-12КМ	СФ 9	13	59	
19	1.030.9-21-11.0-01	ОЛ2	27	27	
Соединительные детали.					
1.030.9-27-2-0.16.0	МС 1	116	0.4		
1.030.9-27-2-0.17.0	МС 3	26	1.7		
1.030.9-27-2-0.16.0-0	МС 5	44	0.3		
1.030.9-27-2-0.16.0-03	МС 6	61	0.2		
1.030.9-27-2-0.16.0-06	МС 11	21	1.8		
1.030.9-27-2-0.16.0-01	МС 12	16	2.9		
1.030.9-27-2-0.16.0-01	МС 14	64	0.2		
1.030.9-27-2-0.19.0-02	МС 15	32	0.5		
1.030.9-27-2-0.19.0-03	МС 15 ^а	32	0.5		
1.030.1-27-2-0.22.0	МС 16	16	1.6		
1.030.9-27-2-0.33.0-03	МС 66	58	1.2		
1.030.9-27-2-0.53.0-01	МС 105	20	2.1		
1.030.9-27-2.054.0	МС 107	5	3.3		
ПГ60.00.00.0000СБ	Дюбель-Арк-М/П	300	0.04		
ГОСТ 7798-70	Болт М10х30х58	300	0.03		
ГОСТ 11371-78	Шайба 10.01	300			



Фрагмент 1.

Фрагмент 2.

Фрагмент 3.



ТП 901-3-250.88				АР	
ПРОВЕРЕНА	УТВЕРЖДЕНА	ПРОЕКТИРОВАН	САМЫЙ	ДИСТ	ДИСТ
С.И.С.	А.И.С.	М.И.С.	П	7	
ИИИЭП			ИИИЭП		
ИИИЭП			ИИИЭП		

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

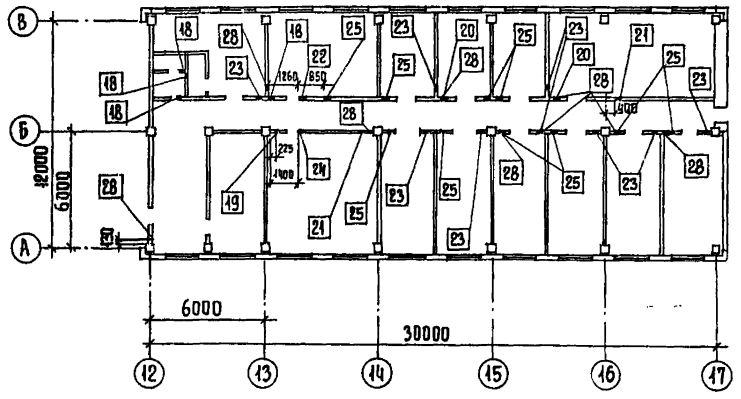
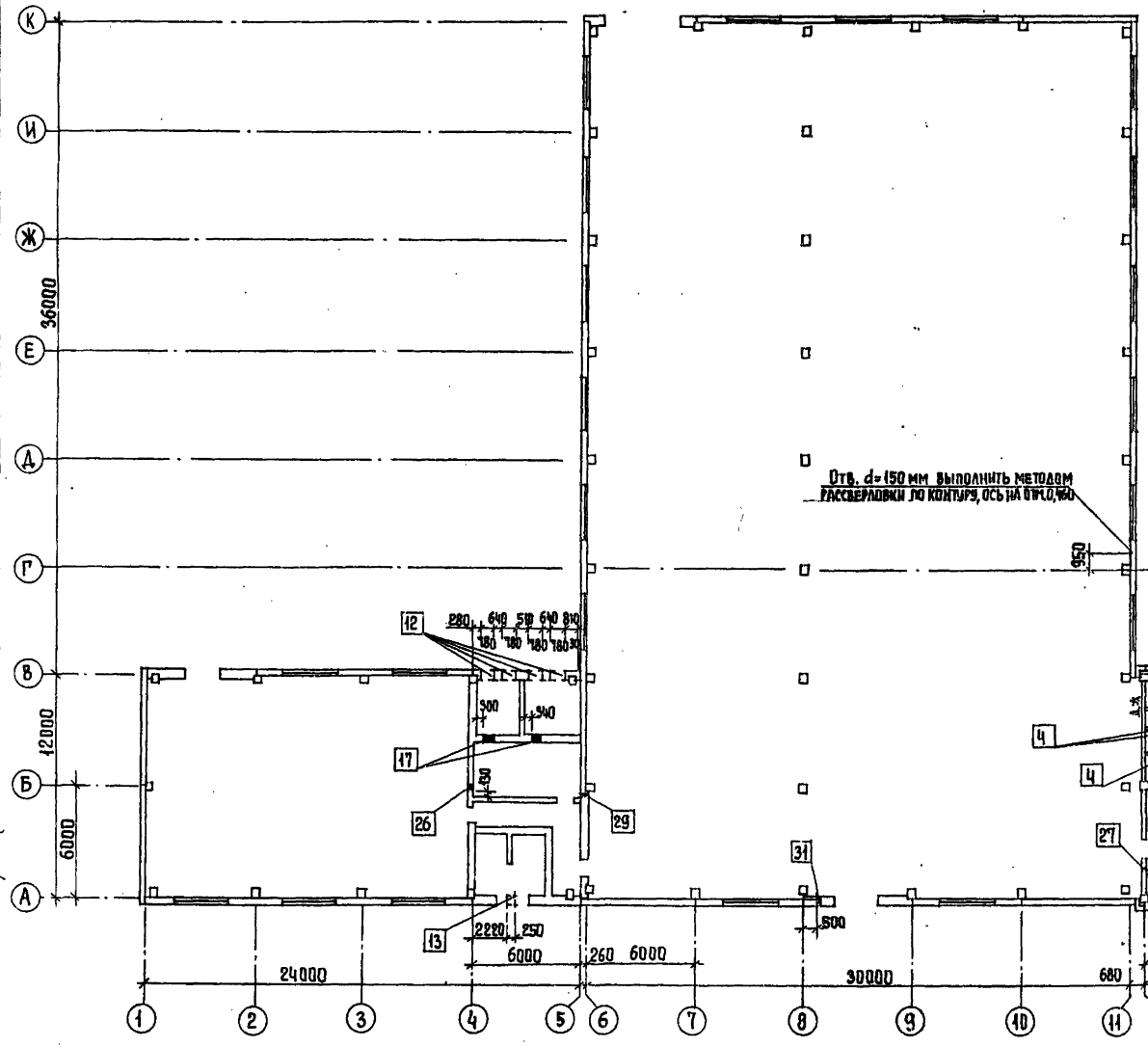
ФОРМАТ: А2

23531-08

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 ЧИСТОТЫЮ ДО 100 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС. М³/СУТ.

СТАИЯ/ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р 8
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
Г. МОСКВА

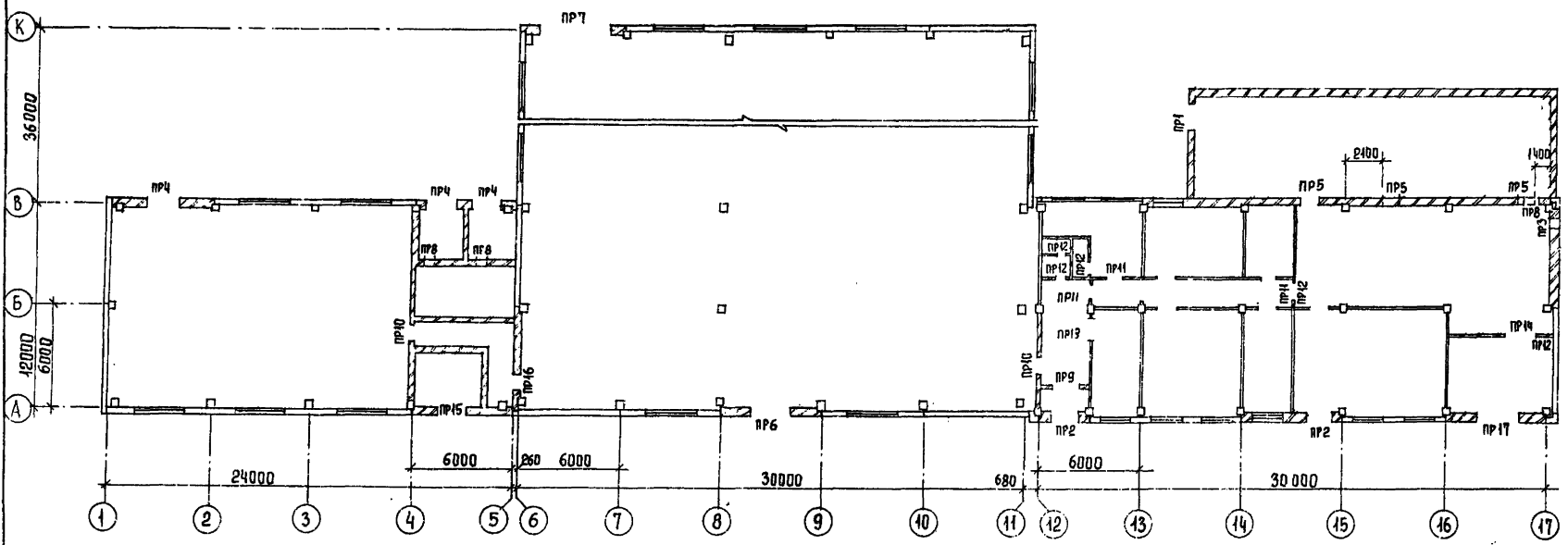
Копировал Еремченко

ФОРМАТ А2

23531-02

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

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 0.000

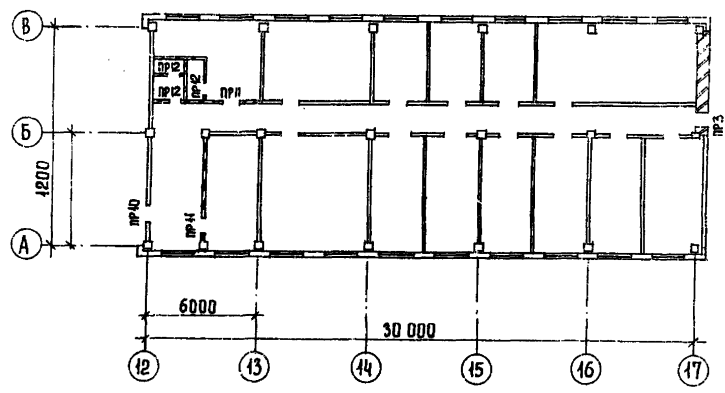


Альбом 2. часть 1

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

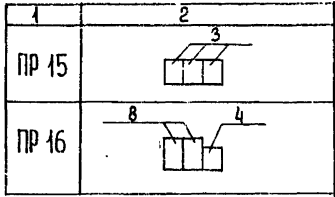
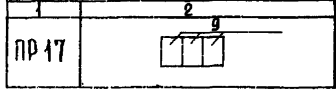
МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР 1	
ПР 2	
ПР 3	
ПР 4	
ПР 5	
ПР 6	
ПР 7	
ПР 8	
ПР 9	
ПР 10	
ПР 11	
ПР 12	
ПР 13	
ПР 14	

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 4.200



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. ДРОБИНИНА
ВЕД. АРХ. САМОДЕКИНА
Рук. ГР. ДРОБИНИНА
ГИП. ЛЕВИНА
И. КОНТР. ШИЛАОВА
НАЧ. ОТД. ДИДИКОВИЧИ

ТП 901-3-250.88

АР

ПЛАНИ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 9

ЦНИИЭП
НИЖНЕВОЛЖСКОЕ УБОРОДОВАНИЕ
С. ДИДЕКОВ

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЕНЧЕНКО

ФОРМАТ А2

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

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.	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 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	ЛАВНИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ВЕА. АРХ. САМОДЕЛКИН	МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л, ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС. М ³ /СУТ.	Р	10	
	РУК. ГР. ДВОЙНИНА	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	ЦНИИ ЭП		
	Г.И.П. ЛЕВИНА	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
ИВ. №	И. КОНТР. ШИЛОВА	ИНАЧ. ОТД. ЗАКОНОВ	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		

Копировал ЕРЕМЧЕНКО
ФОРМАТ А2
23531-02

Альбом 2, часть 1.

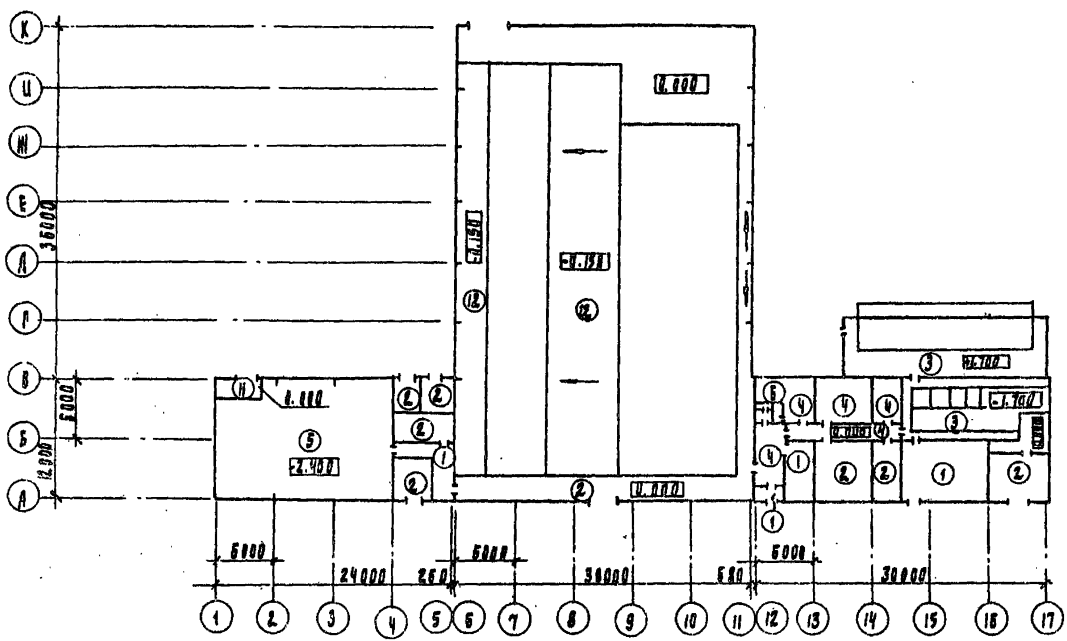
С.И. ДВОЙНИНА

ИВ. № 001. Подпись и дата. Взам. инв. №

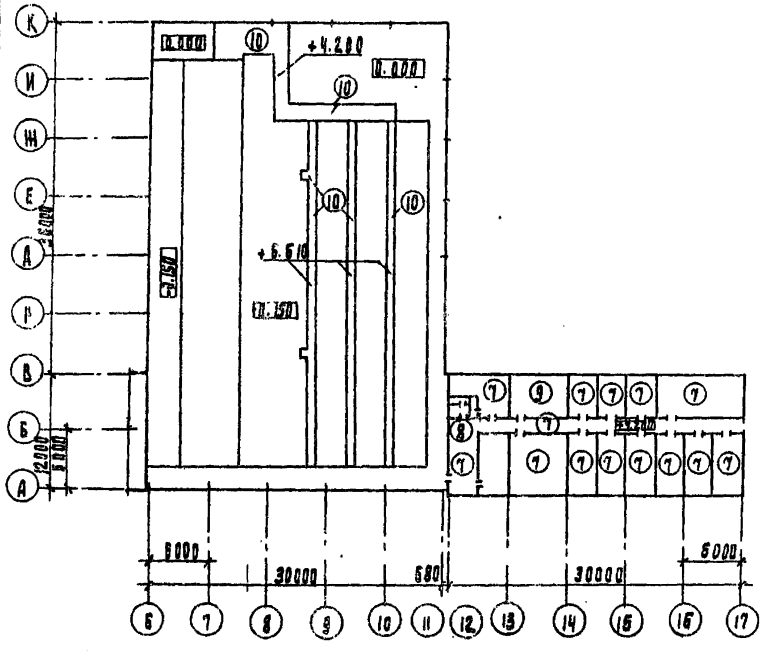
Экспликация полов

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		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Гидроизоляция - ЧСЛОЯ гидрозола на битумной мастике - 5 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 25 мм. Основание - железобетонная плита.	36.2
30;	9		Покрытие - 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		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Гидроизоляция - ЧСЛОЯ гидрозола на битумной мастике - 5 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 25 мм. Основание - железобетонная плита.	144.6
8	11		Покрытие - 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.	9.6
7;	12		Покрытие - 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		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение 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		Покрытие - 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		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Гидроизоляция - ЧСЛОЯ 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		Покрытие - англолеум (ГОСТ 2251-77) - 4 мм. Прослойка - холодная мастика на водостойкой вяжущей смеси - 1 мм. 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		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение 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.	213.7
10; 11;	6		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм. Гидроизоляция - ЧСЛОЯ 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.	5.6
27; 28; 29; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 41; 42	7		Покрытие - англолеум (ГОСТ 2251-77) - 4 мм. Прослойка - холодная мастика на водостойкой вяжущей смеси - 1 мм. Стяжка - легкий бетон класса В3.5 - 15 мм. Звукоизоляция - древесно-волокнистая плита МЗ по ГОСТ 4598-86 - 20 мм. Основание - железобетонная плита.	277.10

7P 901-3-250.88 AP

Привязка

Провер. АДВИЖИНА
САМОДЕЛКИНА
УК. РР. АДВИЖИНА
СНП. БЕВЕНА
КОНТ. ШИЛОВА
НАЧ. ПТА. ШИЛОВА

МАШИННЫЙ КОПУС А РТАЩИИ ОУНГТКО
УДАЛИТЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
КРУПНОСТЬЮ ДО 1500 ММ ПРЯМОУГОЛ-
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА
ПАН РАДОВ
ЭКСПЛИКАЦИЯ РАДОВ
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
И МАШИНЫ

Листом 2 часть 1.

Лист	Наименование	Примечан.	Вид профиля и ГОСТ, тч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Кол-во, шт	Длина, мм	Масса металла						Общая масса, т	Площадь поверхности стальных конструкций, м²	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВУ	
							Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Подвес., пути, балки для подвесных рельсов	Балки подкрановые	Площадки и лестницы	Балки рабочих площадок	Стелжи площадок	И			II	III	IV			
1	Общие данные (начало)		1	2	3	4	5	6	7	8	9														
1	Общие данные (начало)																								
2	Общие данные (продолжение)																								
3	Общие данные (продолжение)																								
4	Общие данные (окончание)																								
5	Схема расположения металлических лестниц, ограждений и площадок на отм. 0,000, 1,200 в осях 1÷4.		Балки двутавровые	Вст3 пс5-1 пост 380-71	I 24М	1		53899						11,490											
6	Сечения 1-1 ÷ 8-8. Узлы 1÷7.		ГОСТ 19425-74	Вст3 пс5-1	I 20	2		24171				1,278													
7	Схемы расположения металлических лестниц, ограждений и площадок на отм -1,000; 0,600; 0,000, 1,700; 4,800 в осях 13 ÷ 17.		пост 8239-72	ТУ 14-1-3023-80	I 22	3		24198				0,732													
8	Сечения 1-1 ÷ 9-9. Деталь ограждения площадок.		Итого									2,04	11,490												
			Всего профиля									2,04	11,490												
9	Схема расположения площадки на отм. 4,100. Узлы 1÷8.		Балки двутавровые	Вст3 пс5-1	I 40 Б1		14460	24541						1,225											
10	Разрезы 12-12 ÷ 18-18.		пост 26020-83	ТУ 14-1-3023-80																					
11	Схема расположения площадок в осях 6 ÷ 11; А-К на отм. 0,000.		Итого:																						
			Всего профиля											1,225											
12	Схема расположения площадок в осях 6 ÷ 11; А ÷ К на отм 4,800.		Швеллеры	Вст3 пс6-1	C 10			26140						0,954	0,725	1,079									
13	Разрезы 1-1, 2-2, 23-23. Узел 1.		пост 8240-72	ТУ 14-1-3023-80	C 12			26158							0,714	1,619									
14	Разрезы 3-3 ÷ 9-9.				C 14			26166						0,207	4,175	4,482									
15	Элемент плана на отм. 6,580. Разрезы 10-10 ÷ 15-15.				C 16			26182						0,990	1,870	2,800									
16	Спецификация к схемам расположения площадок в осях 6 ÷ 11; А ÷ К. Разрезы 16-16 ÷ 22-22.				C 18			26212						0,695		0,695									
17	Схемы расположения путей подвешеного транспорта. Разрез 1-1.		Вст3 пс6	пост 380-71	C 24			26271						3,400	0,475	3,875									
18	Схема расположения путей подвешеного транспорта. Разрезы 2-2 ÷ 5-5. Узлы 1 ÷ 8.		Итого											7,031	8,119	15,15									
19	Схемы расположения пожарных лестниц и ограждения паропета.		Всего профиля											7,031	8,119	15,15									
Ведомость ссылочных документов.			Швеллеры стальные гнутые равнополочные	Вст3 пс2-1	C 60x50x8			73007					0,304			0,304									
			пост 8278-83																						
			Итого:																						
			Всего профиля											0,304			0,304								
Обозначение		Наименование	Примечан.	Всего профиля																					
1.426.2-3 вып. 2		Стальные подкрановые балки, пути подвешеного транспорта пролетом 3,4 и 6 м. Чертежи км.		Сталь угловая равнополочная	Вст3 пс6-1	L 60x5		21113					0,066			0,066									
1.450.3-3		Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.		пост 8509-86	ТУ 14-1-3023-80	L 63x5							0,081	0,634		0,715									
			Ведомость спецификаций.			L 75x6							0,021			0,021									
						L 100x7							0,029		0,093	0,122									
						L 125x8								0,046		0,046									
						Итого:							0,176	0,701	0,093	0,970									
						Всего профиля							0,176	0,701	0,093	0,970									

Общие примечания см. на листе КМ2.

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

Главный инженер проекта *Славина* /Левина С.Е./

		ТП 901-3-250.88		КМ	
ПРОВЕР	Левина	ИЖ	Кирсанова	РЧ.ГР.	Строгин
ИЖ	Кирсанова	РЧ.ГР.	Строгин	ГИП	Левина
ИЖ.КОНТР.	Данилевский	ИЖ.КОНТР.	Красавин	ИЖ.КОНТР.	Красавин
Давным корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 20,0 тыс. м³/сут.			СТАНДА ЛИСТ		ЛИСТОВ
			Р		1 19
Общие данные (начало)			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм.	№ п.п.	Код			Количество шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции								Общая масса, т	Масса поверхности стальных конструкций, м ²	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Зарядняется в ц		
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Монорельс	Полувагон	Полувагон	Полувагон	Полувагон	Полувагон	Полувагон	Полувагон			Полувагон	Полувагон	Полувагон	Полувагон		Полувагон	Полувагон
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Сталь полупроводящая ГОСТ 19903-74*	Вет 3псб-1 ТУ 14-1-3023-30	6			71120				0,060																
		8							0,508					0,043	0,110						0,060				
		10							2,358					0,075	2,531						0,661				
		20													0,113						4,964				
		Итого:								2,926					0,118	2,754					0,113				
Всего	профиля							2,926					0,118	2,754											
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77	Вет 3кп 2 ГОСТ 380-71*	6			71331								2,188							5,798					
		Итого:												2,188							2,188				
Всего	профиля												2,188												
Итого масса металла																				2,188					
Площадь асбестовых																				39,135					
ограничения																				14,943					
Итого масса металла																				4,352					
в том числе по маркам	Вет 3кп 2-1				11240															67,057					
	Вет 3кп 5-1				12297															28,226					
	Вет 3псб 6-1				12300															1,225					
	Вет 3псб 5-1				12360															18,043					
	Вет 3кп 2																			2,01					
	Вет 3псб				12300															2,188					
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	И																			3,875					
	II																			11,49					
	III																								
	IV																								

1. Все металлоконструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) в 2 слоя по грунтовке из железного сурика густотертого на олифе "Оксоль".
2. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75, катет шва 6мм.
3. Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СН и П 303.01-87

			ТП 901-3-250.88			КМ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖ. КУРЯНОВА	ИНЖ. ГР. СТРОГАН	ИНЖ. ЛЕВИНА	ИНЖ. КУРЯНОВА	ИНЖ. ГР. СТРОГАН	ИНЖ. ЛЕВИНА
			Общие данные (продолжение)			ИНЖ. ГР. СТРОГАН

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

КОПИРОВАЛ: Хлюпенен

ФОРМАТ А2

23531-02

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ ММ	N П.П.	КОД				КОЛИЧЕСТВО, ШТ	ДЛИНА, ММ	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, Т				ОБЩАЯ МАССА, Т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ, Т (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ В Ц					
				МАРКА МЕТАЛЛА	ВИД ПРОФИЛЯ	РАЗМЕР ПРОФИЛЯ				ЛЕСТНИЦЫ	ПЛОЩАДКИ	ОГРАЖДЕНИЯ	СТРЕМЯКИ		І	ІІ	ІІІ	ІV						
Сталь холоднокатаная швеллеры ГОСТ 8218-83	Вст3кп2-ту14-1-3023-80	L160*50*4	1						4,781															
										1,227														
Итого			3	11240	73007				1,227	4,781			6,008											
Сталь холоднокатаная ГОСТ 8214-80	Вст3кп2-ту14-1-3023-80	L150*40*12*3	4						4,954															
										4,954														
Итого			5	11240	74002				4,954				4,954											
Сталь холоднокатаная ЧМТУ 2-130-70	Вст3кп2-ту14-1-3023-80	L90*30*25*3	6						2,759															
										2,759														
Итого			7	11240					2,759				2,759											
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	Вст3кп2-ту14-1-3023-80	L 25 x 3	8																					
Итого			12	11240	21113				0,165	0,750	0,914	1,649	3,478											
Сталь лосевая ГОСТ 103-76	Вст3кп2-ту14-1-3023-80	+19:39	13						0,908	9,417			10,025											
Итого			15	11240	13410				0,123	0,295	0,046	0,464	10,025											
Сталь круглая ГОСТ 2590-74	Вст3кп2-ту14-1-3023-80	φ 18	16																					
Итого			17	11240	11118								0,234	0,234										
ВСЕГО МЕТАЛЛА			18						2,423	14,943	8,627	1,929	27,922											
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ.	І		19																					
	ІІ		20																					
	ІІІ		21																					
	ІV		22																					

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.

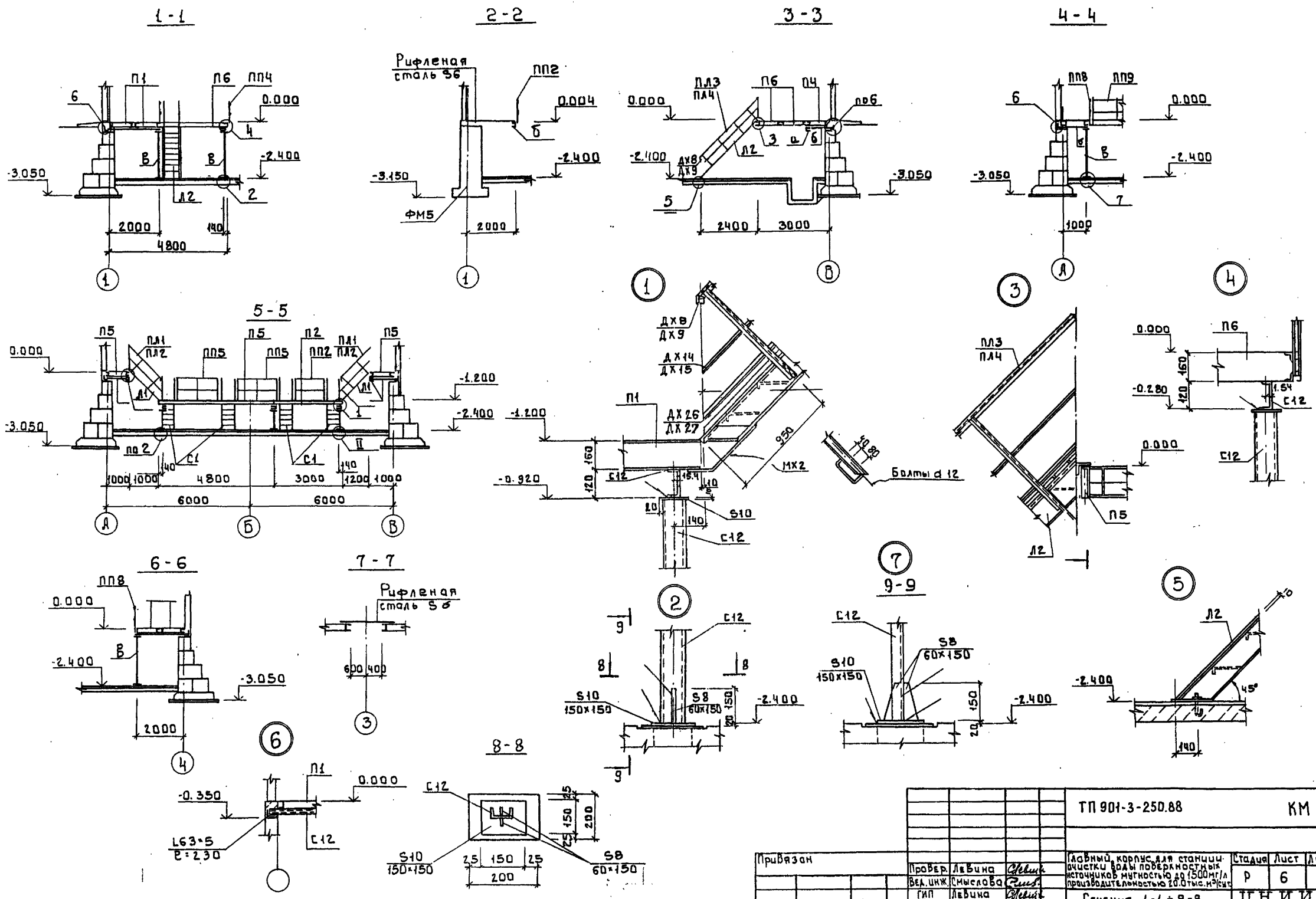
НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ ПРЕСКУРАНТА № 01-01	ПОЗИЦИИ ПО ПРЕСКУРАНТУ И 01-09	N П.П.	КОД КОНСТРУКЦИИ	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, Т												ВСЕГО	КОЛИЧЕСТВО, ШТ	СЕРИЯ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.							
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ																					
				ВСЕГО СТАЛИ ПО ВЫШЕИМ И ВСТАВКАМ ПРОФИЛИ	БАЛКИ И ШВЕЛЛЕРЫ	КРУГОСОТННАЯ СТАЛЬ	СРЕДНЕСОТННАЯ СТАЛЬ	МЕЛКОСОТННАЯ СТАЛЬ	ТОЛСТОЛИСТВАЯ СТАЛЬ	УНИВЕРСАЛЬНАЯ СТАЛЬ	ТОНКОЛИСТВАЯ СТАЛЬ	ПЛУТЧЕ И ПУТЧОВАРЫЕ	ТРУБЫ	ПРОЧЕ	ВСЕГО										
Стойки рабочих площадок	596	1	526391		3,617					2,754											6,371				
Балки рабочих площадок	689	2	526391		9,976	0,093				0,418												10,487			
Подкрановые пути	Прямые	18	3	526235	1,40	12,488	2,926														0,304		15,718		
								Криволинейные	19	4	526235	0,456													
Балки для поддержки монорельсов	24	5	526235		0,732																				
Лестницы	698	6	526241			0,165				0,123		0,908	1,227									2,423			
Площадки	696	7	526241			0,750	2,889		0,295		9,417	4,781										17,832			
Ограждения	705	8	526241						7,713	0,914												8,627			
Стремянки		9				1,649		0,234	0,046														1,929		
Итого		10			1,40	1,29	0,86	0,37	1,03	1,74												2,75	0,76		
ВСЕГО С УЧ. ОТХОДОВ.		11			1,44	1,33	0,89	0,38	1,12	1,79													64,275		

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ ШИВ. №

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ ШИВ. №

ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА	Р	3	
ИНВ. №	ТИП. ЛЕВИНА	ЦНИИЭП		
	И. КОНТР. ДАНИЛЕВСКИЙ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Г. МОСКВА		
		ФОРМАТ А3		

Альбом 2, часть 1



И.В.И.Э.П. Подпись и дата Взам. инв. №

		ТП 901-3-250.88		КМ	
Привязан		Провер. Левина	Смыслов	Лист	Листов
		Вед. инж. Смыслов	Левина	р	6
		Гип. Левина	Смыслов	Инженерного оборудования	
		Н. контр. Данилевский	Смыслов	г. Москва	
		Нач. отд. Красавин	Смыслов		
Сечения 1-1 + 8-8. Узлы 1 + 7.					

Альбом 2, часть 1

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

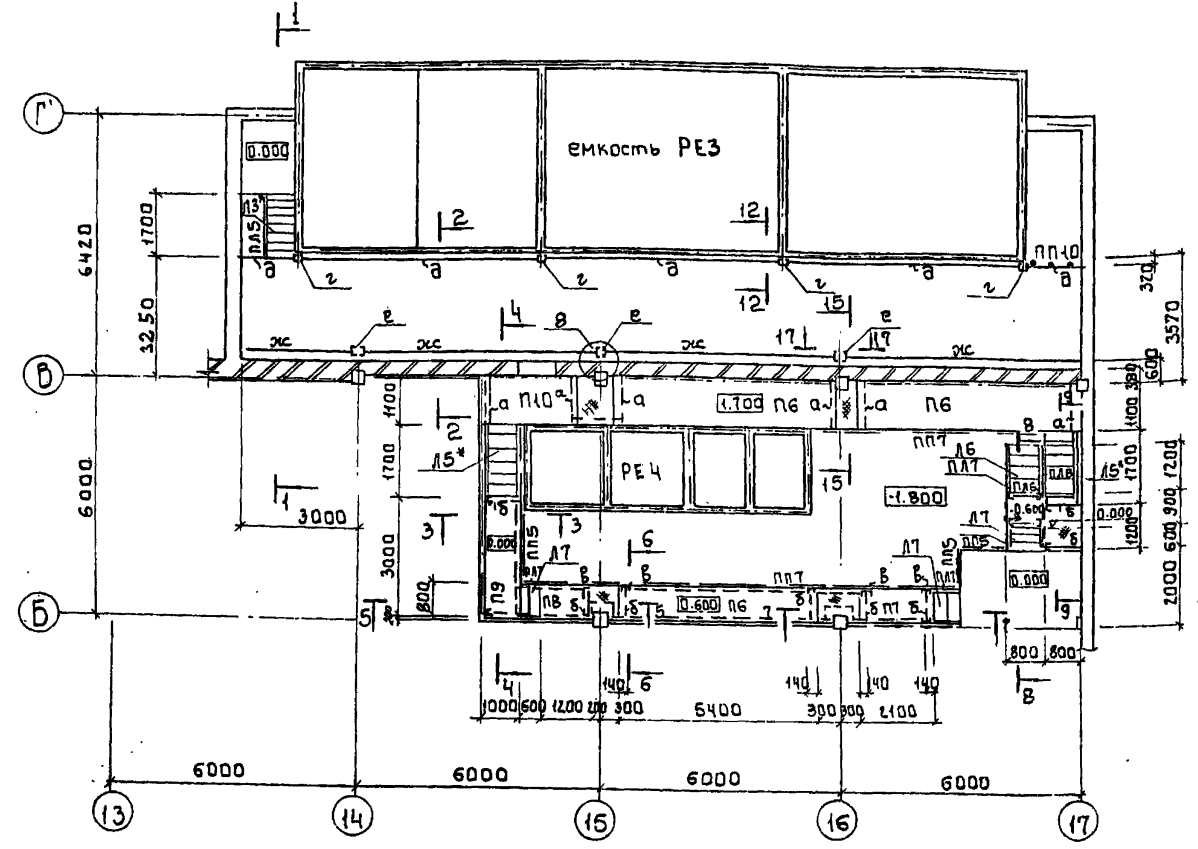
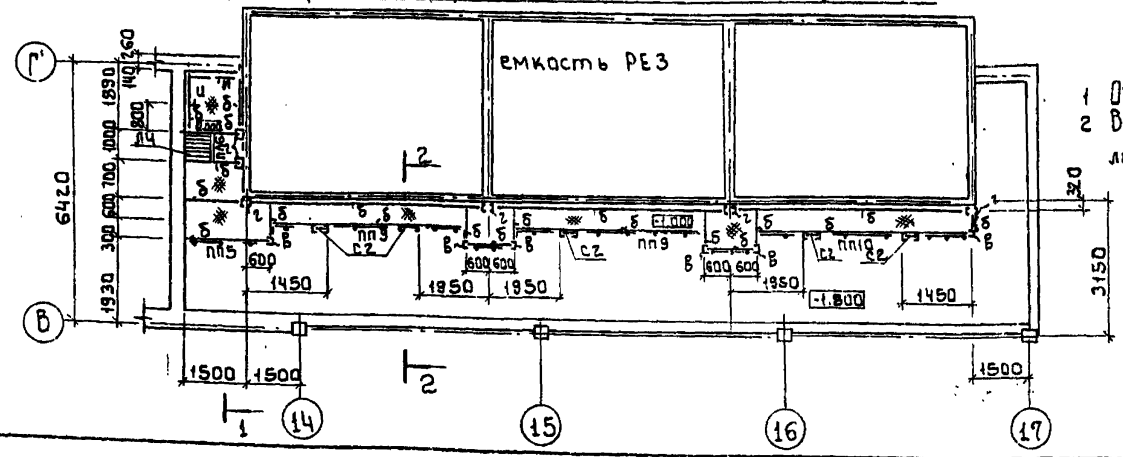


Схема расположения металлических лестниц, ограждений, площадок на отм. 0.000; -1.000



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

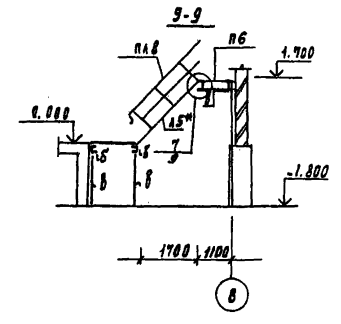
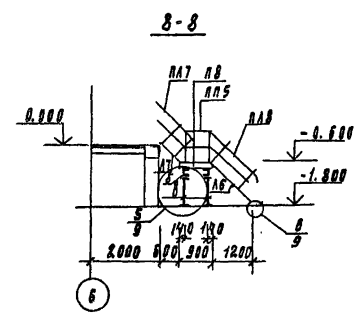
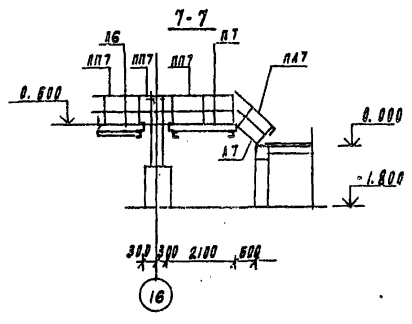
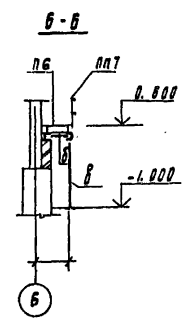
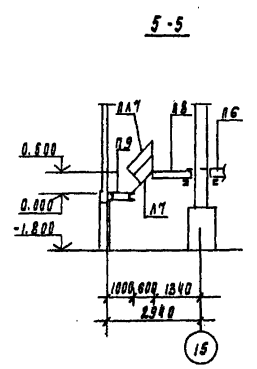
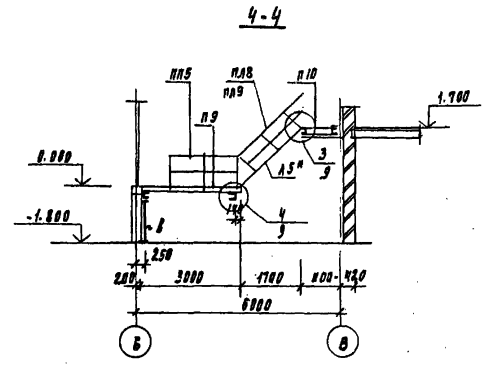
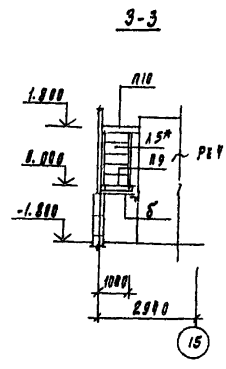
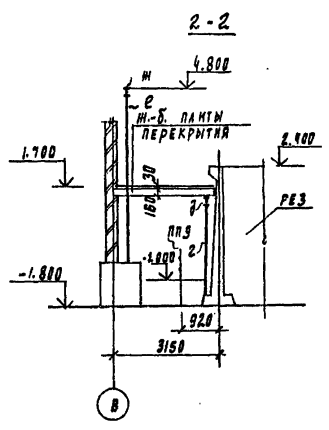
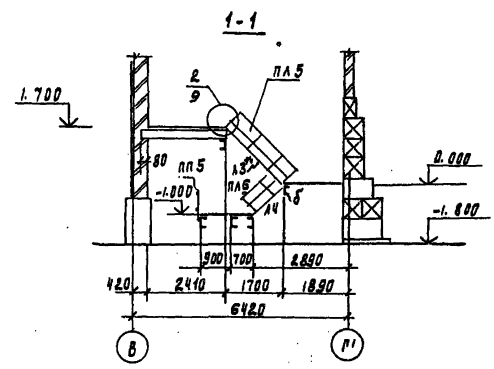
Спецификация к схеме расположения металлических лестниц, ограждений, площадок и дополнительных элементов

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	Искорыт по месту
Л4*	-03	МЛХШ45-12.6	1	45.8	
Л5*	-07	МЛХШ45-18.8	2	7.6	Искорыт по месту
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					
Л1*	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	ОГП МЛХ45-10.12	2	7.5	
ПЛ7	-06	ОГП МЛХ45-10.12	4	7.5	
ПЛ8	-01	ОГП 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					
ПП9	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-11	ОГПМХЭБ-10.48	2	45.3	
ПП10	-12	ОГПМХЭБ-10.54	1	49.4	
ПП5	-05	ОГПМХЭБ-10.21	4	20.8	
ПП7	-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	

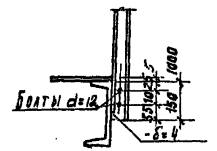
СОГЛАСОВАНО
 Ин. В. И. Подпись и дата (виза)

		г.п. 901-3-250.88		КМ	
Привязан	Провер. ЛЕВИНА	Составитель	Лист	Листов	
	Вед. инж. СЫСЛАВА		Р	7	
	Ин. контр. АНШАДСКИЙ		ЦНИИЭП		
	Нач. от. Красавин		Инженерной обработки		

Альбом 2, ч. 1



Деталь опрощения
плоскобок

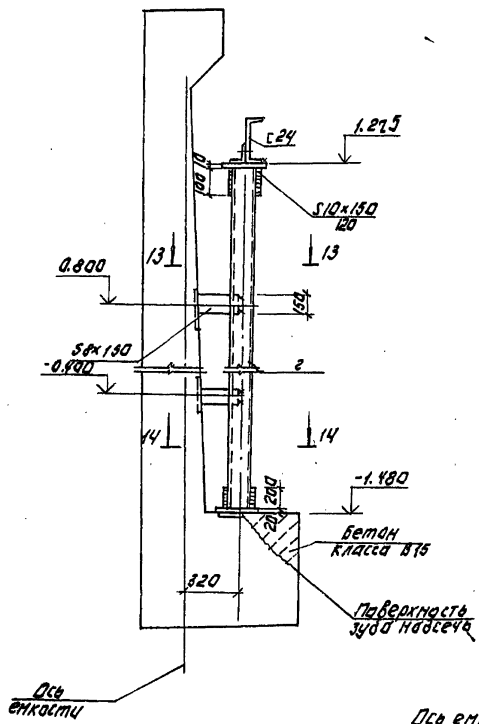


Данный лист рассматривать совместно с листом КМ 7.

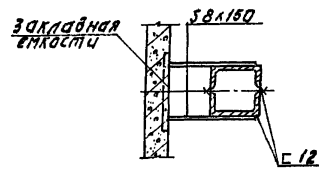
		ТЛ 901-3-250.88		КМ	
ПРИБАВАН	ПРИБ. ЛЕВИНА	ПРИБ. СМЫСЛОВА	ИЛИ ИЛИ СМЫСЛОВА	ПЛАНИ ЛИСТ	ЛИТОВ
	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	Р	8
	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	ЦНИИЭП	
	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВИЯ	
	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	И. КОНТ. ДАКЛЕВСКИ	С. МОСКВА	

Альбом 2, часть 1

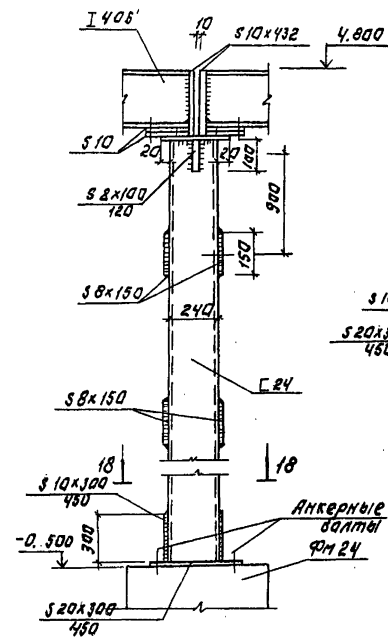
12-12



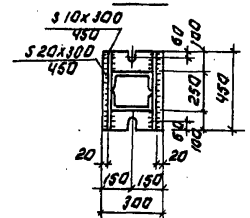
13-13



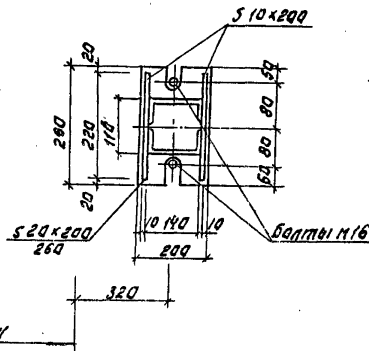
17-17



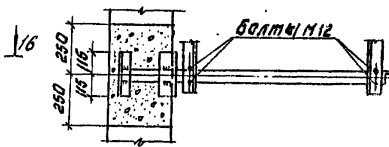
18-18



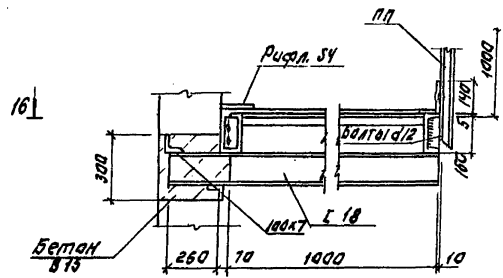
14-14



16-16



15-15



Данный лист см. вместе с листом КМ-7.

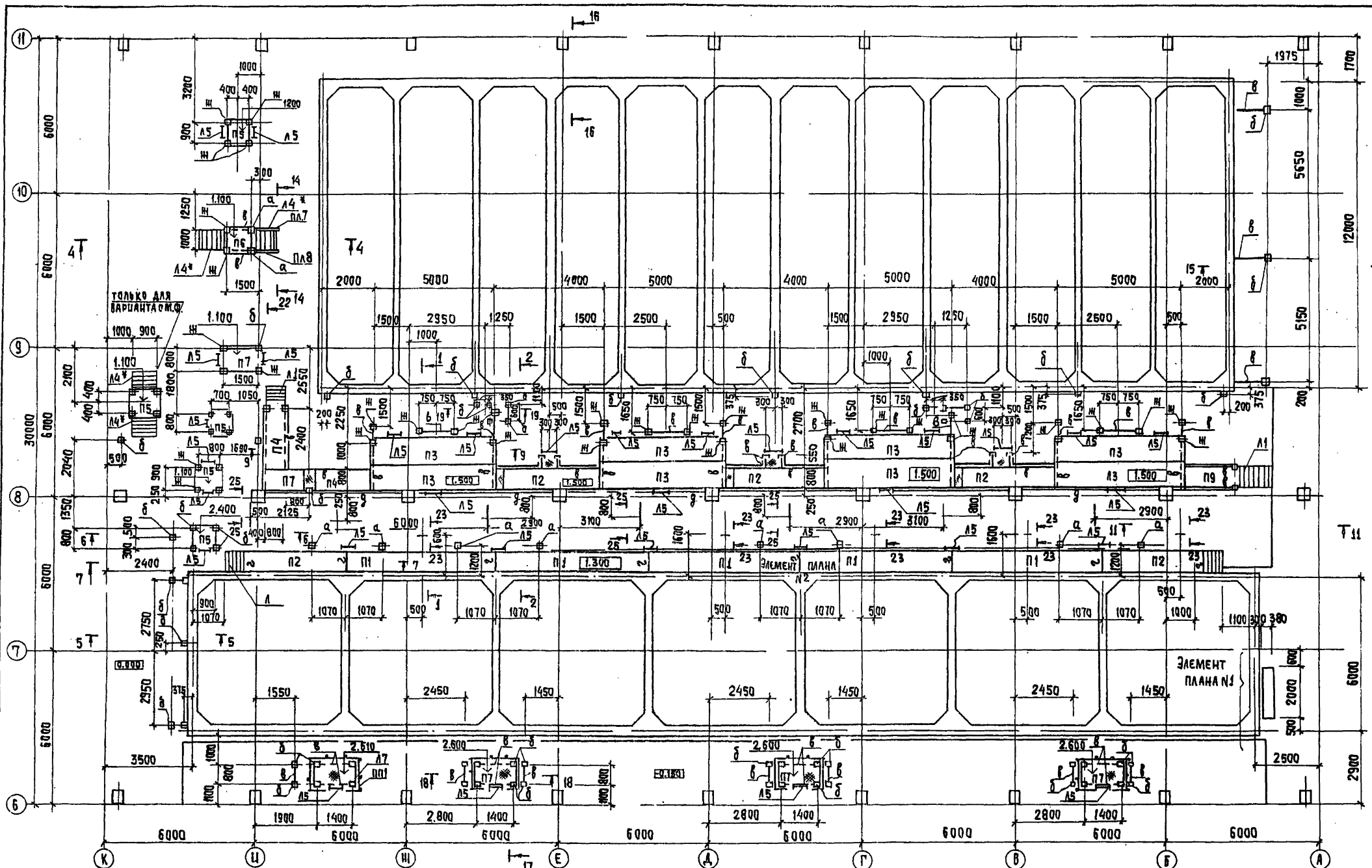
				Т. П. 901-3-250.88		КМ	
ПРИЕМАН:				ПРИБ. СТОЯНИН	ИНЖЕН. КИЗЛОВА	СТАН. ЛИСТ	ЛИСТОВ
				И. КОМУР	И. АНДРИШКИ	Р	10
				РАСПРЕДЫ 12-12 ÷ 18-18.		ЦНИИЭП	
						НИИЖЕЛПРОЕКТИРОВАНИЯ	

Копировал: Логинава Формат: А2
23531-02

ВНЕС. ПОСЛА. ПОДПИСЬ ЗАДАЧА. ЧАСТЬ 1. АЛБ. 2. ЧАСТЬ 1.

Анабом 2. часть 1

СОСТАВЛЯЮЩИЕ ИЛИ ЧАСТИ ИЛИ ЭЛЕМЕНТЫ
ИЛИ ЧАСТИ ИЛИ ЭЛЕМЕНТЫ ИЛИ ЧАСТИ ИЛИ ЭЛЕМЕНТЫ



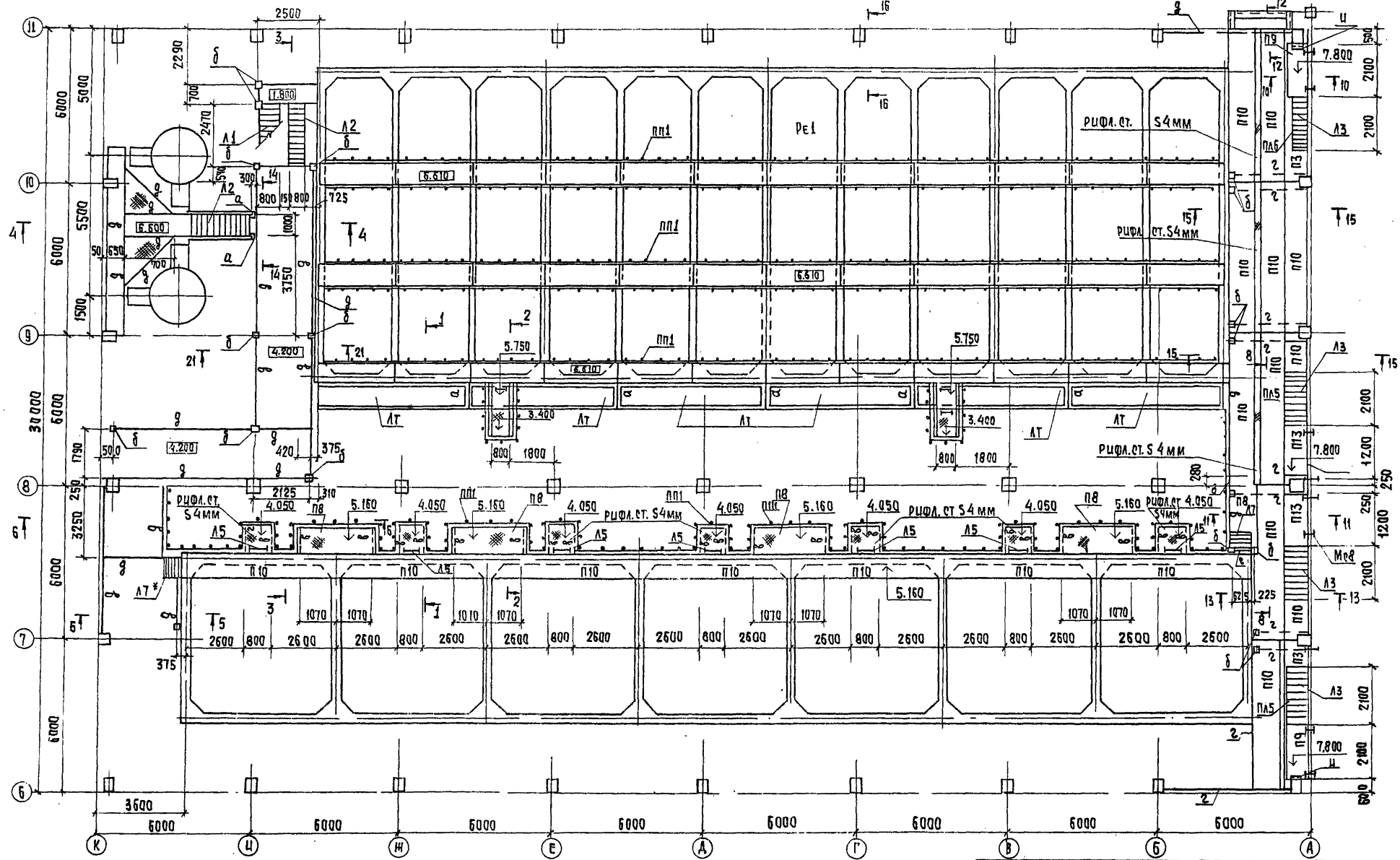
ТП 901-3-250.88		КМ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	САРАНЧА	СТАЦИЯ АНТЕН
СТ.ИЖ. САРАНЧА	САРАНЧА	ЛУЧЕВ
РЧК.ГР. СТРОИГИН	СТРОИГИН	Р
ГИП ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	11
И КОНТР. ДАНИЛОВИЧ	ДАНИЛОВИЧ	ЦНИИЭП
ИЖ.ОТД. КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
		г. МОСКВА

ПРИВЗЯН:

ИНВ. №

КОПИРОВАЛ: ХИПЕНЕН
ФОРМАТ: А2
23531-02

АВСОМ 2, ЧАСТЬ 1

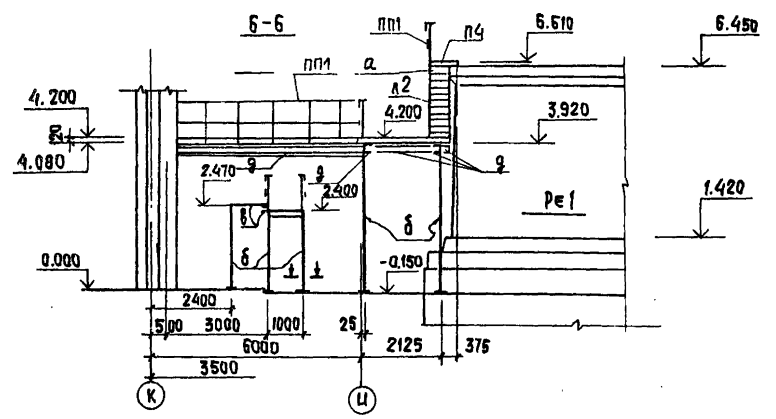
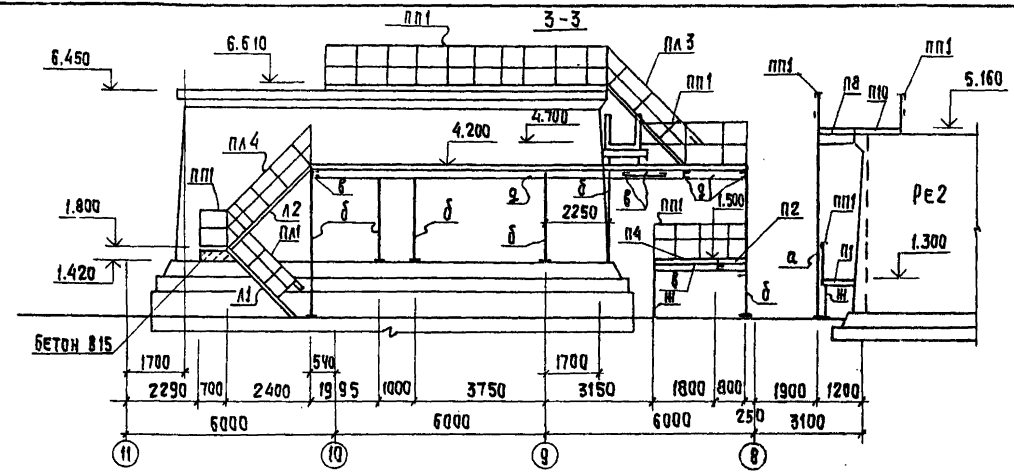


ШИР. ПОСРЕД. ПОДАРОК. И ДАТА Б. С. М. 1951
 УТВ. Л. С. 1
 ШИР. ПОСРЕД. ПОДАРОК. И ДАТА Б. С. М. 1951

		ТП 904-3-250.88		КМ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Слеп	ЛАВНИЙ КОМПАС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАЦИЯ ЛУСТ	ЛУСТОВ
СТ. ИНЖ. САРАЧКА	Слеп	КОШКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧ.	Р	12
Р. ЧЕР. СТРОИТЕЛЬНИ	Слеп	КОШКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧ.		
И. КОП. ЛЕВИНА	Слеп	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩА-	ЦНИИЭП	
НАЧ. СТА. КРАСОВИЧ	Слеп	ДОК. В Осях Б+П; А-К	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		НА СТМ. 4.200	Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ХИПЕНЕН ФОРМАТ А2

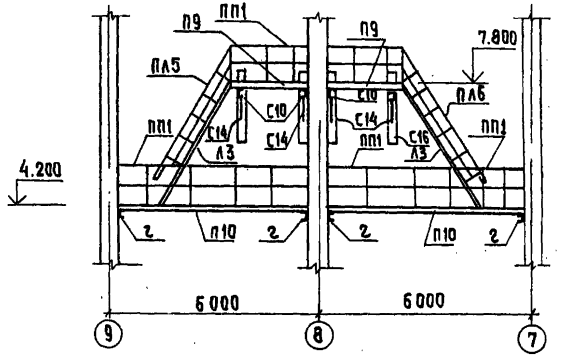
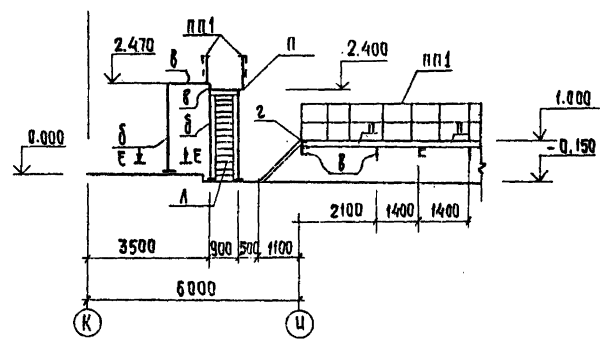
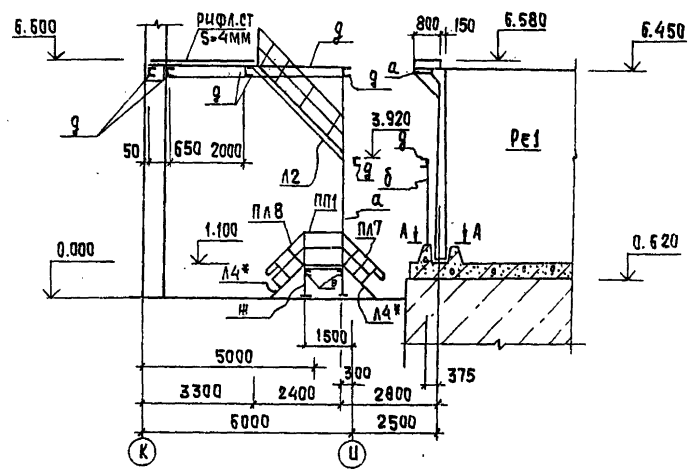
АЛС 50М 2 ЧАСТЬ 1



4-4

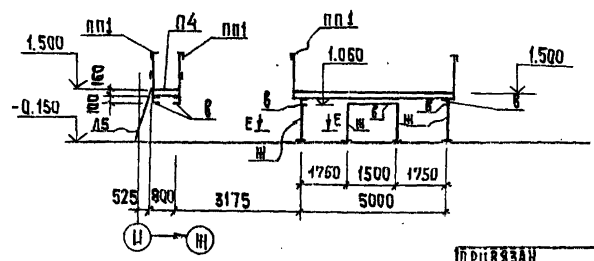
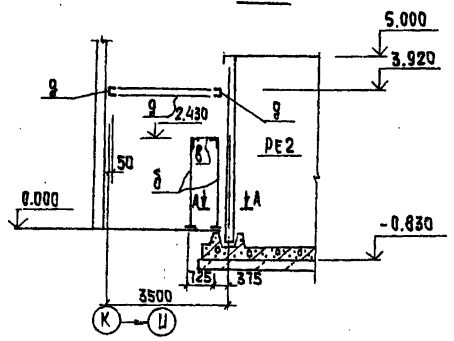
7-7

8-8



5-5

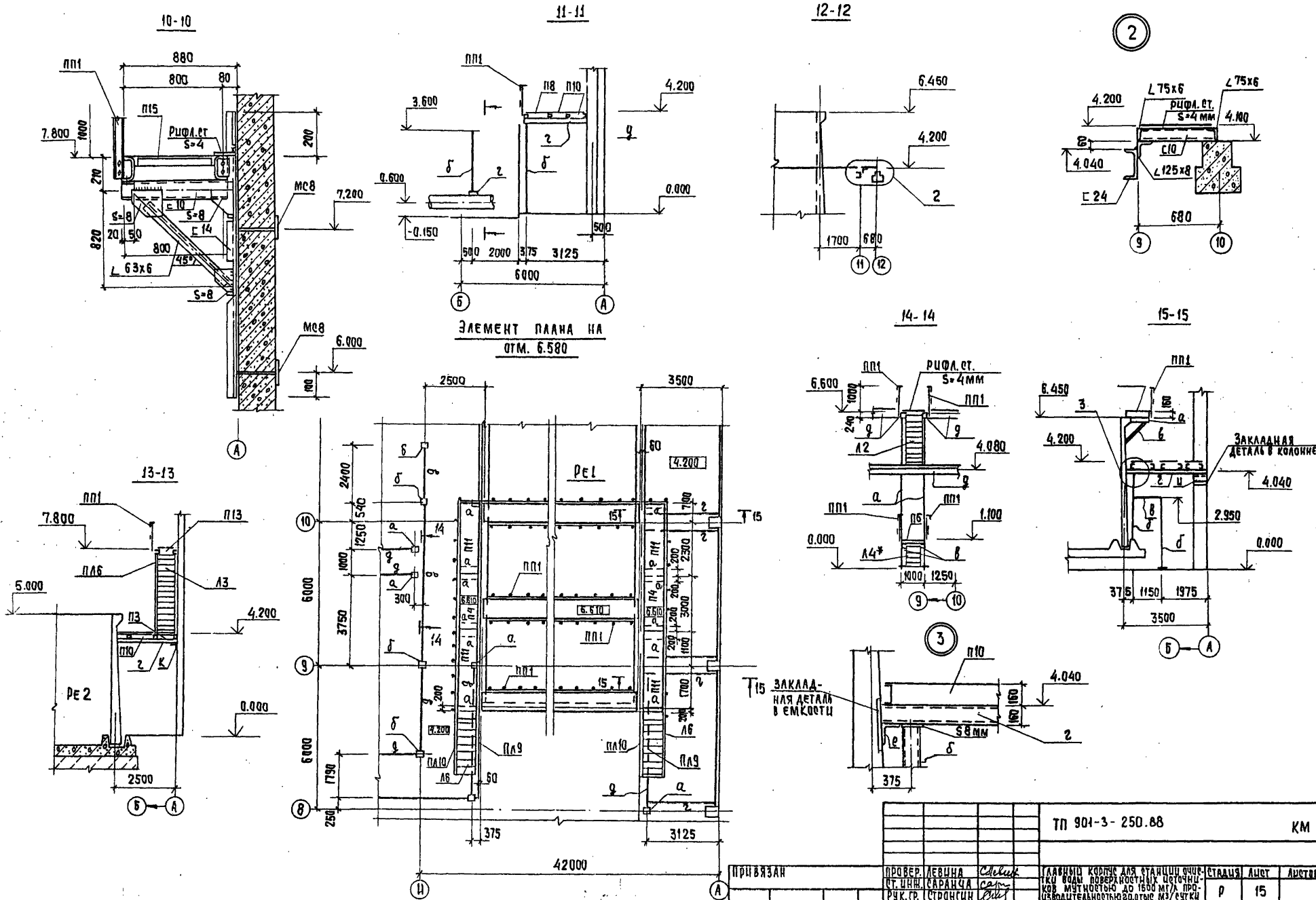
9-9



ТП 901-3-250.88		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА <i>Левина</i>	СТ. ИНЖ. САРАНЧА <i>Саранча</i>	РАЗР. ПР. СТРОИЩ <i>Строител</i>	Г.ИП. ЛЕВИНА <i>Левина</i>
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ <i>Красович</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ХЮЛПЕНЕН ФОРМАТ А2

23.531-02



ИЗРЕ. НЕ ПОДАТ. ПОДЛЮДНО. И ДАТ. ВСТАВ. ДИТА. НЕ ПОДАТ.

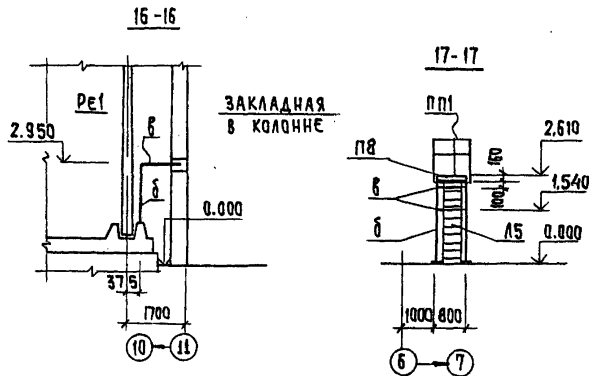
			ТП 901-3-250.88		КМ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	<i>Челак</i>	СТАВЛЮЩ. КОМП. ДЛ. СТАВЛЮЩ. ДИФ. ТУ. ВООД. ПОВЕРЖ. ДИФ. ПОТОЧНИК. КОВ. МЭТНОСТЬЮ ДО 1500 ММ/А. ПРО. ЦЕВ. ПОДДЕЛКА ИЛИ ДИФ. КОТЛ. С/СТ. КТК	СТАВЛЮЩ. АУСТ	АУСТ	
ИЗР. ИЖН. САРАНЦА	<i>Сам</i>		Р	15	
ПР. К. Р. СТРОИТЕЛЬ	<i>Пит</i>				
ИП. ЛЕВИНА	<i>Челак</i>	ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 6.580 РАЗРЕЗЫ 10-10 ÷ 15-15	ЛИНИИ СП		
И. КОТЛ. АНДРИЯШВИЛИ	<i>Мам</i>		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
НАЧ. ОТ. ХР. РАБАВИ	<i>Ван</i>		Г. МОСКВА.		

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

АКБДОМ 2, ЧАСТЬ I

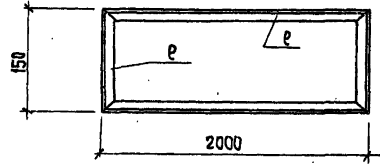
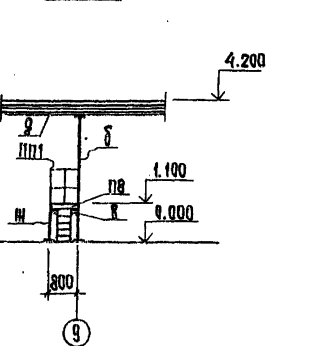
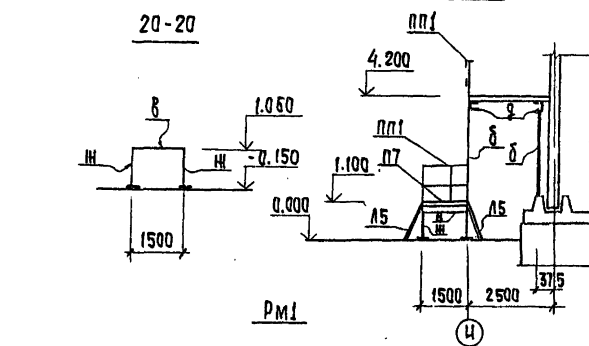
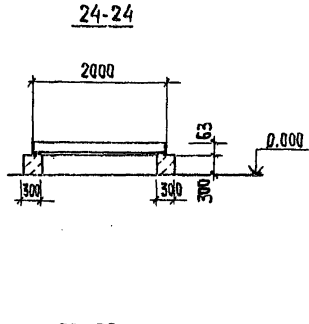
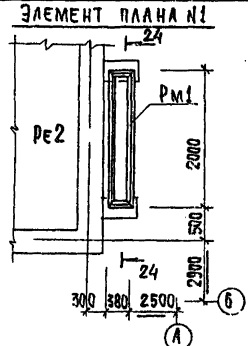
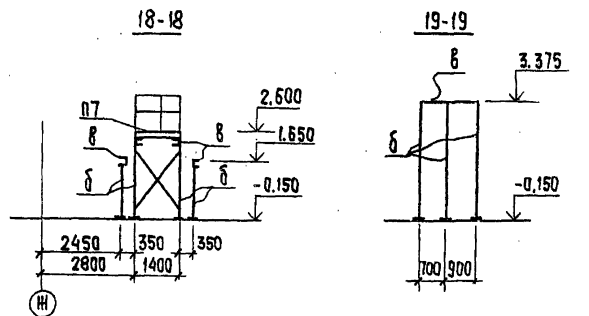
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

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 КНМ	Н КН	О КН		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						

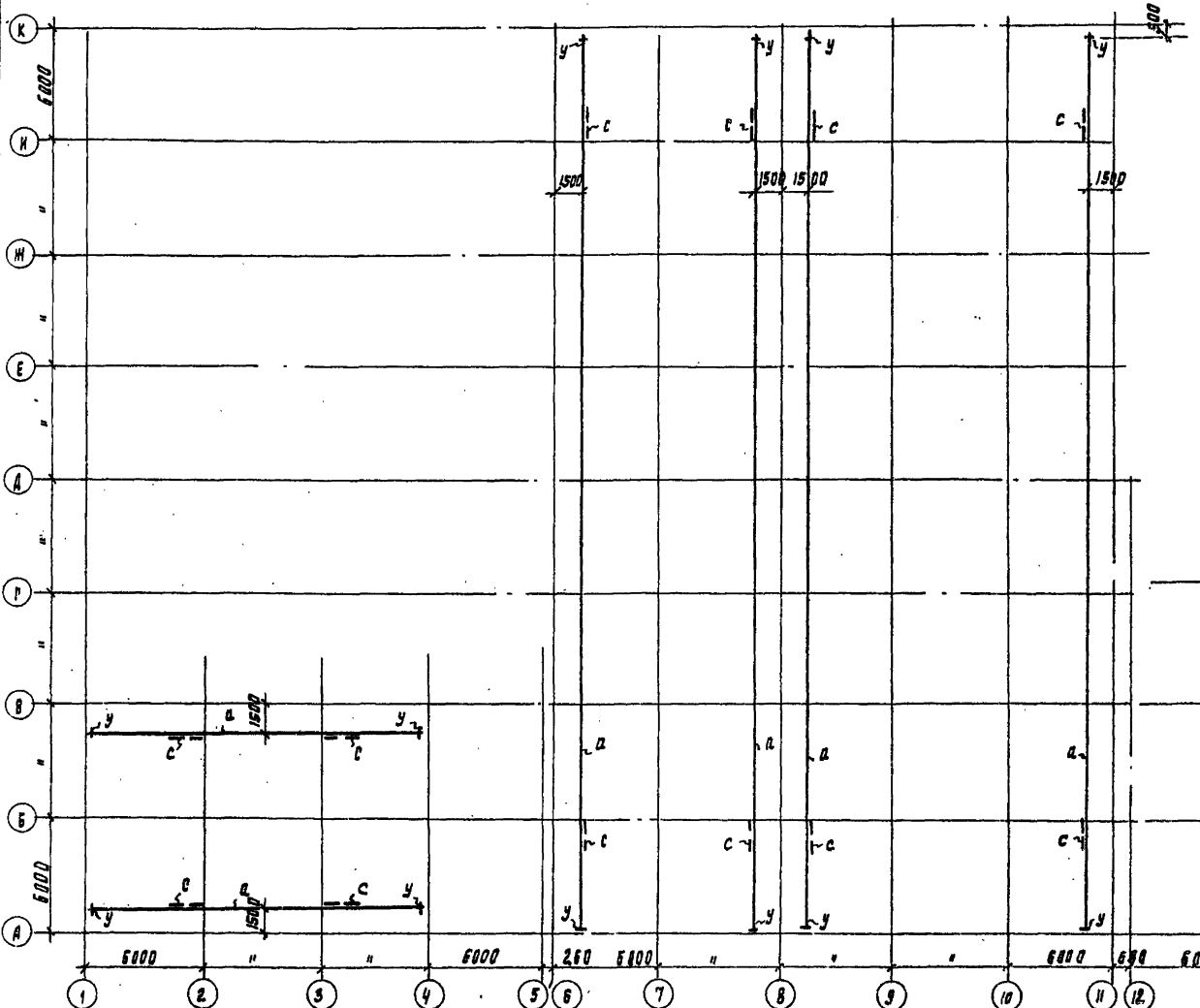
МАРКА ПОЗ.	ОБЪЯЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛОЩАДКИ					
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-37	ПМХШ-60.8	5	207.8	
п2		22 ПМХШ-36.8	5	126.7	
п3		32 ПМХШ-54.10	10	211.4	
п4		10 ПМХШ-24.8	4	86.7	
п5		01 ПМХШ-9.8	5	36.8	
п6		05 ПМХШ-12.10	1	53.4	
п7		07 ПМХШ-15.8	6	56.4	
п8		20 ПМХШ-30.10	5	121.4	
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	



		ТИ 901-3-250.88	КМ
ПРОВЕРИТЕЛЬ	С.И.С.	СТАДИОН	ЛЮБ
ОТВ. ИНЖ. САРАВЧА	С.С.	ЛЮБ	ЛЮБ
РУК. ГР. СТРОИТ. ГИ	С.И.	П	16
С.И.С.	С.И.	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ Б±Н; А±К	
И. КОНТ. ДАНУБАЕВИЧ	С.И.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПОБЕДИТЕЛЬСКИХ РАБОТ	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	С.И.	Г. МОСКВА.	

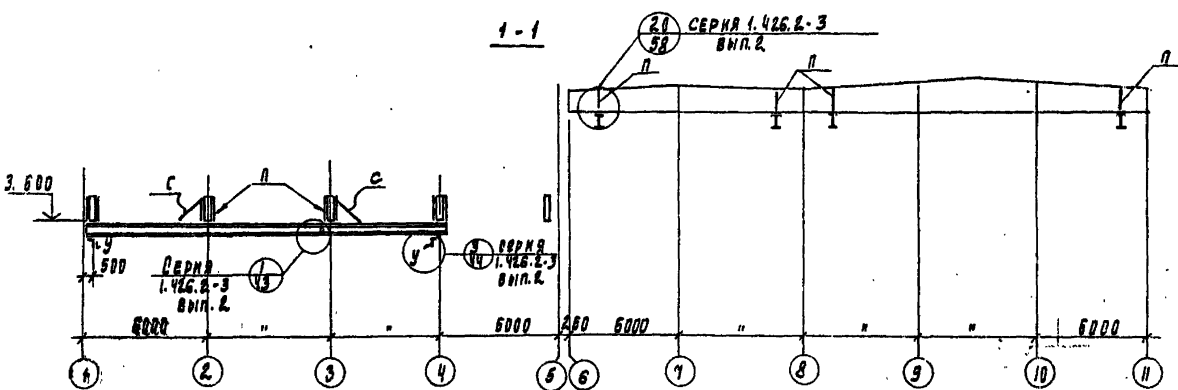
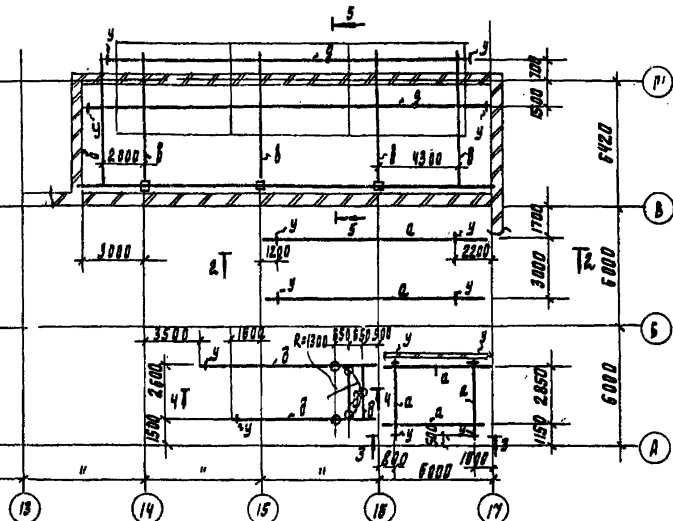
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОВЕСНОГО ТРАНСПОРТА.

АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

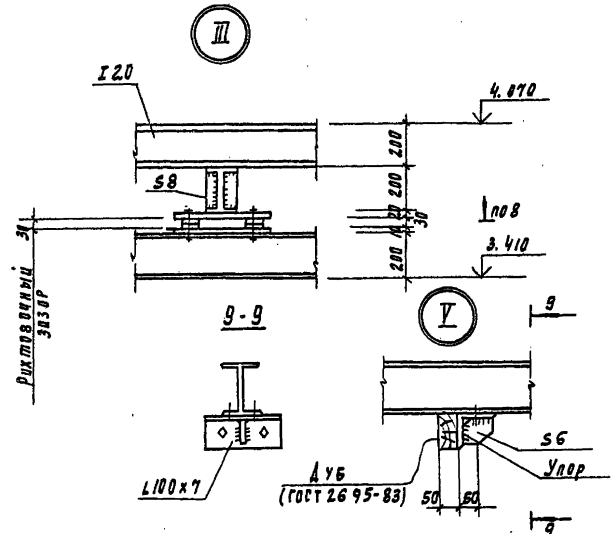
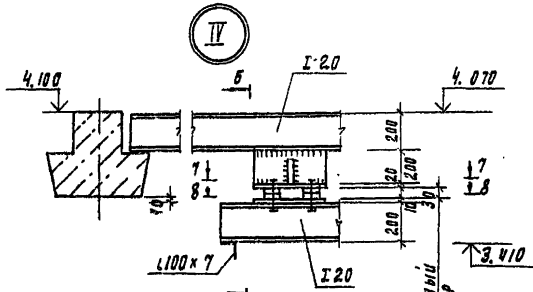
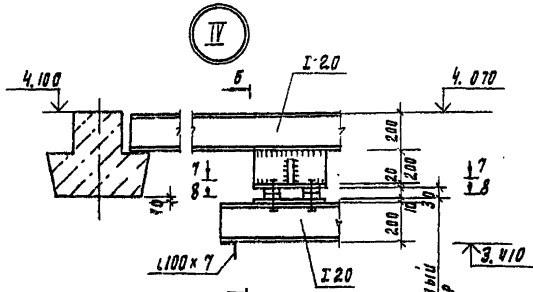
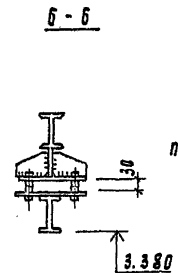
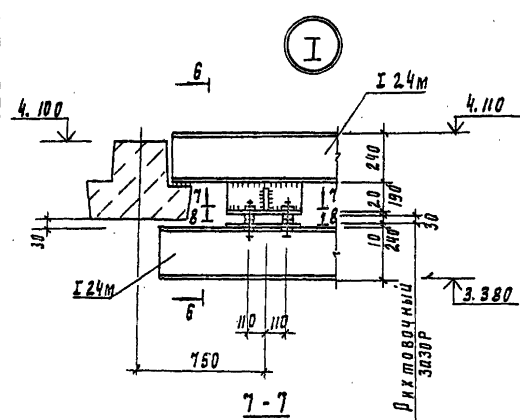
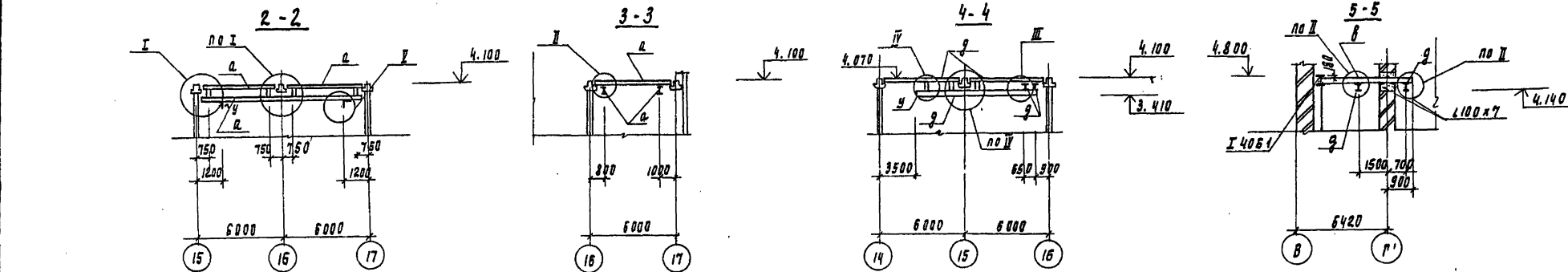
Марка, поз.	Сечение		Упорные узлы			Группа	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	КМ. м	КМ	КМ			
а	Балка I	I 24 м				См. серию 1.426.2-3 вып.2	2	Вст3гс5
б	Балка I	I 22					2	Вст3гс5-1
в	Балка I	I 20					2	Вст3гс5-1
у	Упор	L108x7				4	Вст3гс5-1	
с	L	L63x5 гн. прот. 2С60х50х3				4	Вст3гс2	
п	┌┐					3	Вст3гс2	
								266



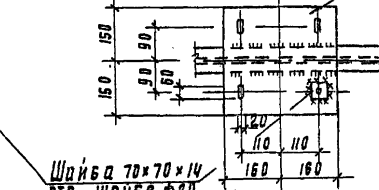
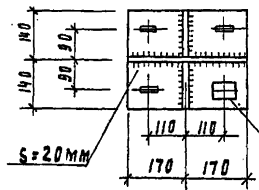
1. Все стальные конструкции окрасить масляной краской (гост 8292-85) 2х2 раза по грунтовке из железного сурика густотертого на масле "Оксоль", на взбивную поверхность краска не наносится.
2. Знаком ⊕ обозначены места крепления монорейсов
3. В местах монтажных стыков монорейса взбивную поверхность зачистить зашлифованной с основным металлом.
4. Марку стали см. листы км 1,2.

ТР901-3-250.88		КМ
Пров. ЛЕВША	Кирпич	ГЛАВНЫЙ КРУГ ДЛЯ СТАЛИ И ОТЧЕТКИ ОБЪЕМ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТДОСТУПНО 15 МИН. ПРОВЕРИТЕЛЬ ПРИТЯЖЕЛЫХ М/СОТ.
И.И.И. КИРЯКОВА	Саранск	
Ст.И.И. САРАЖА	Саранск	
РУК. Г. СТРОИГНИ	Саранск	
ГЛ. ЛЕВША	Саранск	
И. КОНТРОЛЬНИКОВСКИЙ	Саранск	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОВЕСНОГО ТРАНСПОРТА. РАЗРЕЗ 1-1
И.И.И. ИИВ.И	Саранск	СТАЛЬ И СТ. ЛИСТЫ Р 17
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Альбом 2, Часть 1



1. Все монтажные соединения на болтах и сварке.
2. Все болты нормальной точности М16 ГОСТ 7798-70*, райки по ГОСТ 5915-70*.
3. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75, катет шва 6 мм.



S=10mm

Ширина 70x70x14
отв. шпире ф20
Ось монорельса

ИВР.Н.В.ВА.А. / КОМПОНОВКА ДИАГ. ЧАСТИ 2

		ТЛ 901-3-250.88	КМ
ИВР.Н.	ИВР.Н. ДЕРЖИНА ИВР.Н. КИРСАНОВА ИВР.Н. СЕРДЕНКИН ИВР.Н. ДЕРЖИНА ИВР.Н. КОНТАДАНОВСКИЙ ИВР.Н. ПАСОГА КРАВЕЦКИ	Схема Конт. Конт. Конт. Конт. Конт.	РАСПЕЧАТАНО ОБЪЕМ РАБОТЫ РАСЧЕТ РАСПЕЧАТАНО ОБЪЕМ РАБОТЫ РАСЧЕТ
		ПАСПОРТ	ИЗДАНИЕ
		РАСЧЕТ	ИЗДАНИЕ
		РАСЧЕТ	ИЗДАНИЕ
		РАСЧЕТ	ИЗДАНИЕ
		РАСЧЕТ	ИЗДАНИЕ
		РАСЧЕТ	ИЗДАНИЕ
		РАСЧЕТ	ИЗДАНИЕ
		РАСЧЕТ	ИЗДАНИЕ
		РАСЧЕТ	ИЗДАНИЕ

Альбом 2, часть 1

Схема расположения опорных лестниц

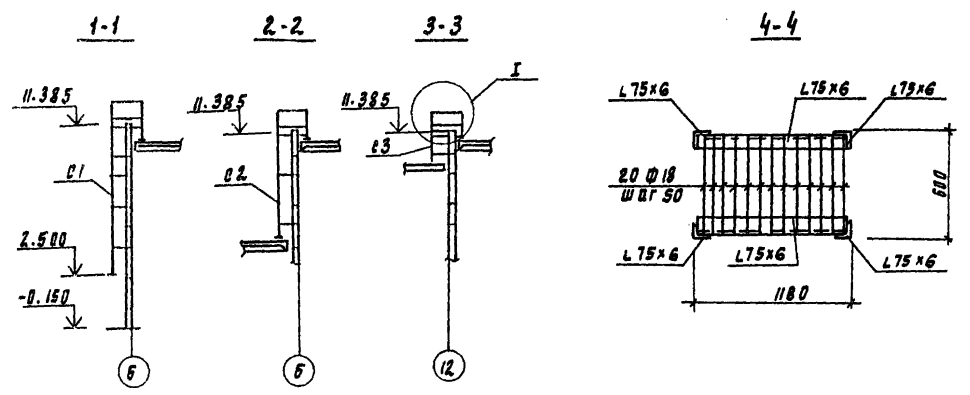
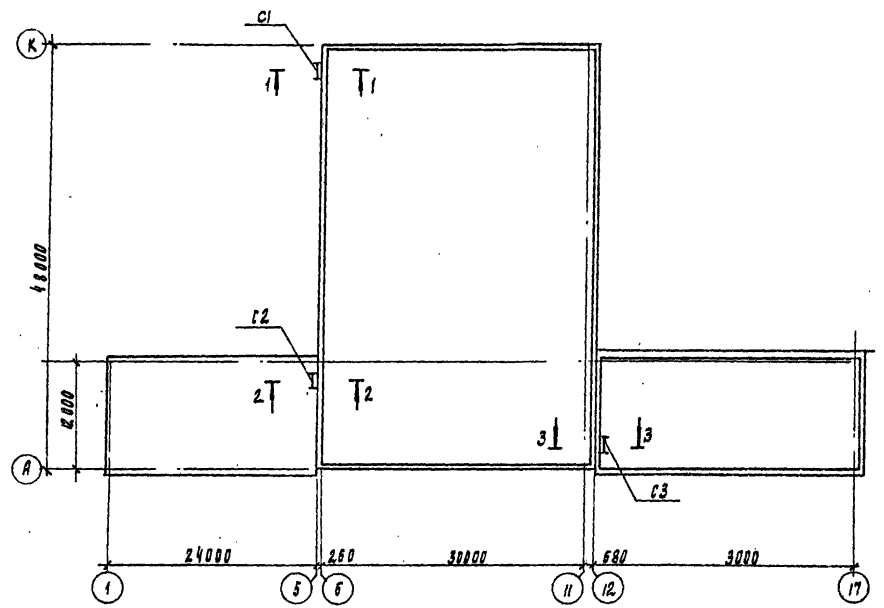
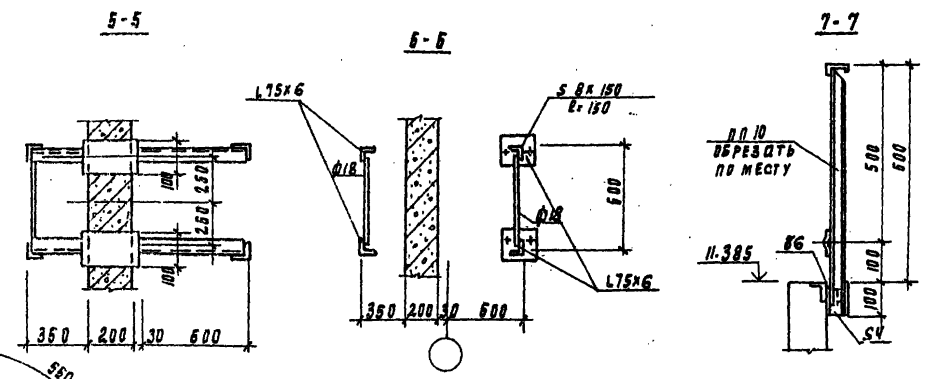
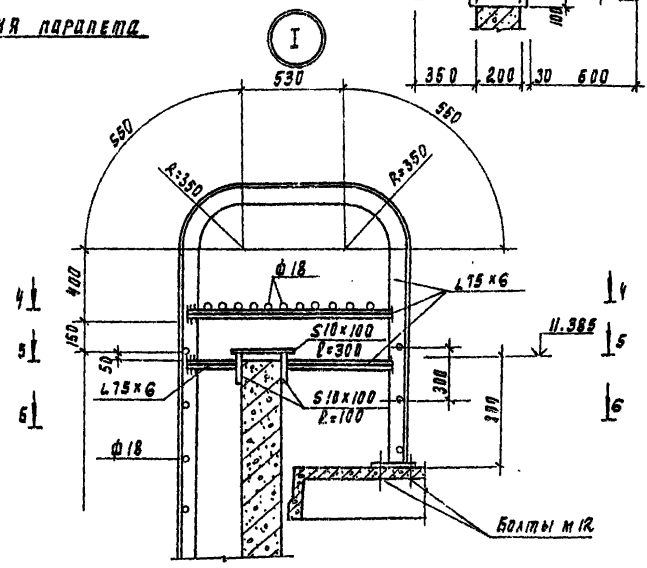
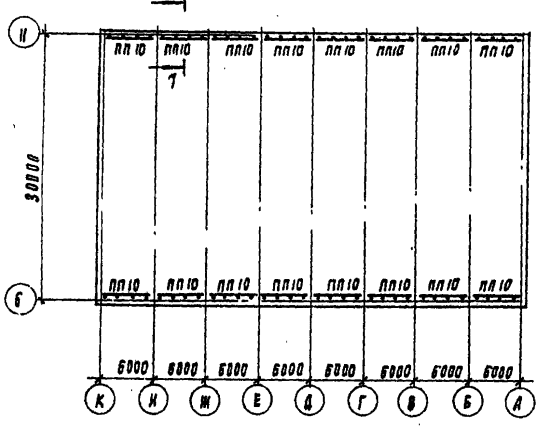


Схема расположения ограждения парадной



Ограждения учтены по акте КМС.

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

		ТП 904-3-250.88		КМ	
ИЗДАТЕЛЬ	ПРОЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	СТРОИТЕЛЬ	ЭКСПЛУАТАТОР	ОТДЕЛ
ИЗДАТЕЛЬ	ПРОЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	СТРОИТЕЛЬ	ЭКСПЛУАТАТОР	ОТДЕЛ
ИЗДАТЕЛЬ	ПРОЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	СТРОИТЕЛЬ	ЭКСПЛУАТАТОР	ОТДЕЛ
ИЗДАТЕЛЬ	ПРОЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	СТРОИТЕЛЬ	ЭКСПЛУАТАТОР	ОТДЕЛ

КОНСТРУКТОР РАДОВИЧЕВ

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 полутьленовых 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 усадки 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			Относительная влажн. %	
Отделение растворяющих хлоридных баков коагулянта ОСУ "13+17", "В-Г"	Ag ₂ (SO ₄) ₃	17%	5-25	малая	слабое	сухой	следы не SO ₄	5	75	—	Пол тип I. Несущие и ограждающие конструкции см. п. 4
Дозаторная осу "14+17", "В-В"	Ag ₂ (SO ₄) ₃	5%	5-16	малая	слабое	сухой	следы не 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
ПРОВ. СТРОНГИН	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ИНЖ. КИРСАНОВА		Г. МОСКВА
ОУК. ГР. СТРОНГИН		
ТИП ЛЕВИНА		
Н. КОНТ. ДАНИЛЕНКО		
НАЧ. ОТ. КРАСАВИН		

Копирован: Коршунова

Формат: А2

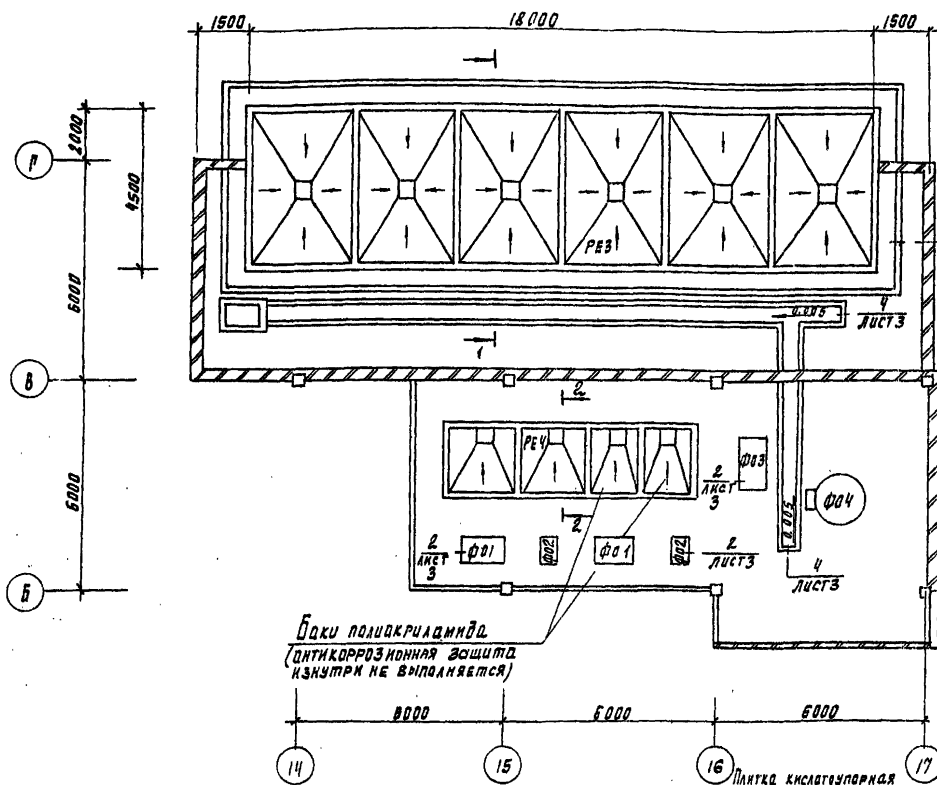
23531-02

Альбом 2, ЧАСТЬ 1

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

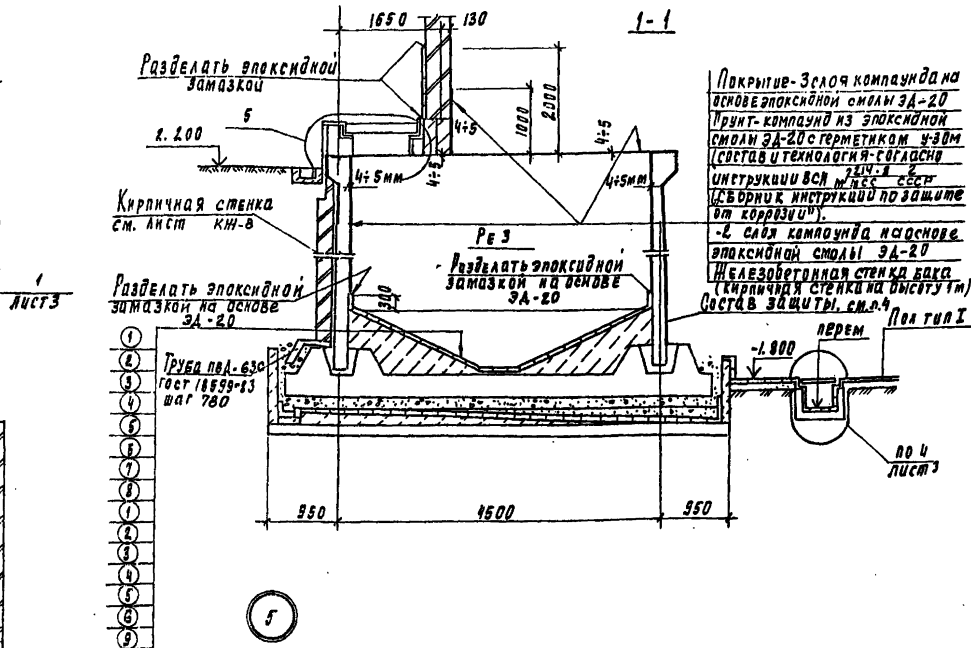
План фундаментов под оборудование емкостей, прямка, каналов

А 1660 м2 часть



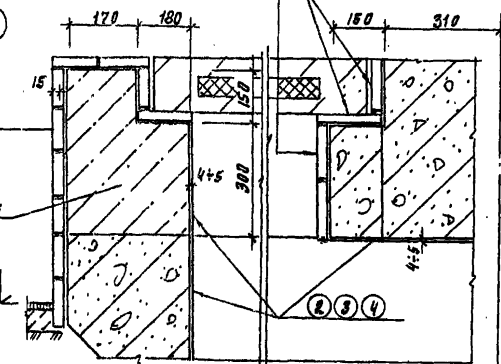
Агрессивные воздействия на фундаментах под оборудование

Номер помещения, участка	Наименование оборудования	Марка фундамента	Характер агрессивного воздействия	Номер слоя заливки	Особые условия эксплуатации
13	Насос	Ф01	АВ ₂ (SO ₄) ₂ - 5%	2	На раме
13	Насос	Ф02	АВ ₂ (SO ₄) ₂ - 5%	2	На раме
13	Насос	Ф03	АВ ₂ (SO ₄) ₂ - 5%	2	На раме



Покрываете 3-слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭА-20
Примит-компаунд из эпоксидной смолы ЭА-20 с герметиком 4-30м (состав и технология в соответствии с инструкцией ВСИ м.п.с.с. сест (Сборник инструкций по защите от коррозии))
-2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭА-20
Железобетонная стенка бака (кирпичная стенка на объекте)
Состав защиты см. л. 4

Плитка кислотоупорная марки «КШ» S40 на стартовой замазке с 4-30м эпоксидной замазкой на основе ЭА-20
Шпателька стартовой замазкой с 4

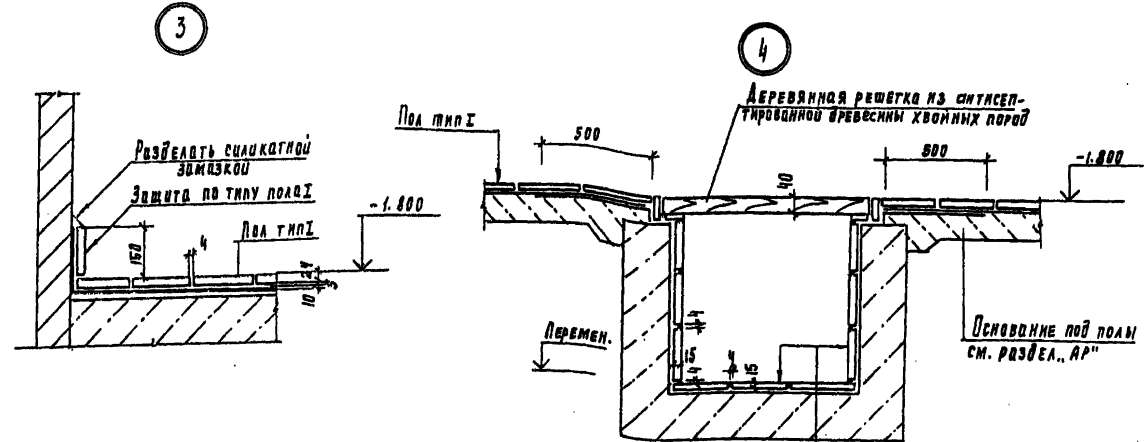
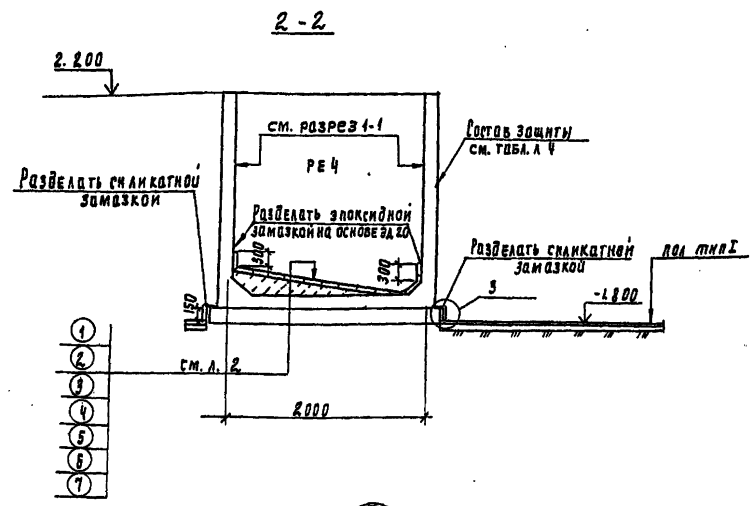


- 1- Плитка кислотоупорная марки «КШ» (ГОСТ 961-84) S40 на эпоксидной замазке (на основе эпоксидной смолы ЭА-20) S4
- 2- 3-слой компаунда на основе эпоксидной смолы ЭА-20
- 3- Компаунд из эпоксидной смолы ЭА-20 с герметиком 4-30м (состав и технология в соответствии с инструкцией ВСИ м.п.с.с. сест (Сборник инструкций по защите от коррозии))
- 4- 2-слой компаунда на основе эпоксидной смолы ЭА-20
- 5- Выравнивающий слой из цемента, песка, р.п. состава
- 6- Навертка по уклону из бетона S4
- 7- Железобетонное днище бака
- 8- Слой кислотоупорного щебня мелкой фракции; от 100 до 170 мм по высоте
- 9- Железобетонные плиты лотка

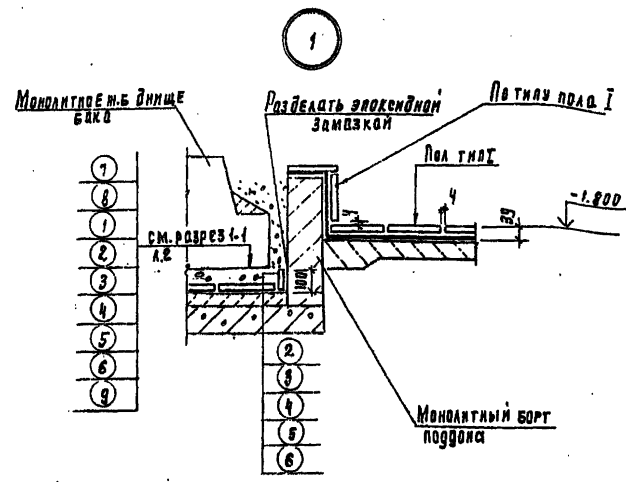
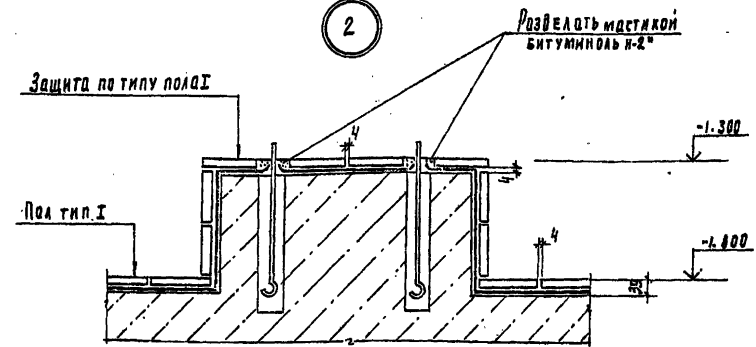
Общая толщина покрытия:
2 3 4 = 4+5 мм.

ТЛ 901-3-250.88		А3
Привязан	Проект: Строганов И.И., Кирсанова С.К., Гр. Строганов И.И., Левина С.В., Н.К. Кондратьевский, Навоты Краевин	Состав: Корпус для станции очистки воды поверхностных источников, мощность 20 до 100 м³/сут, производительность 20,0 тыс. м³/сут
И.В. №	И.В. №	И.В. №
ИЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЕМКОСТИ, ПРЯМКА, КАНАЛОВ, РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ 5		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА

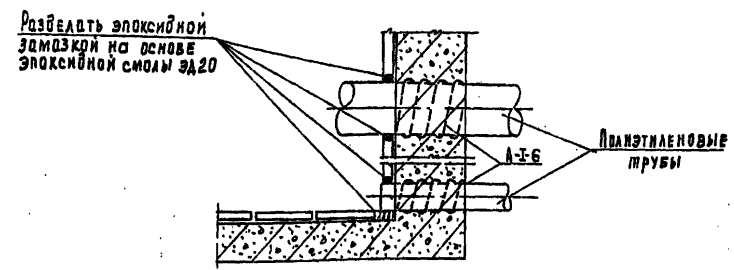
АЛБ 60 М 2, ЧАСТЬ 1



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



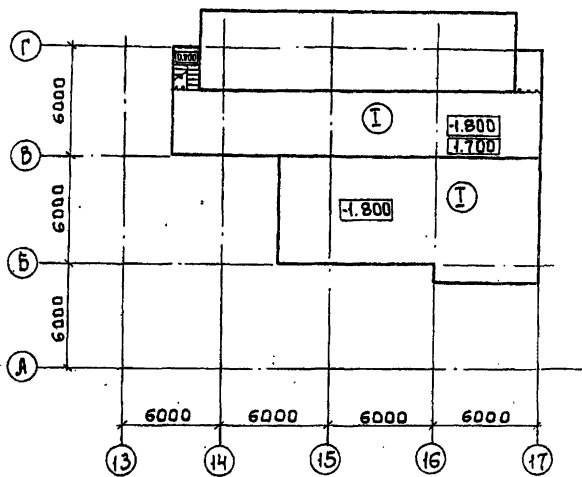
Деталь пропускa полиэтиленовых труб



Защиту опор выполнять по узлу 2

		ГЛ 901-3-250.88	А3
Привязан	И.И.В. Остроган	И.И.В. Кисанова	И.И.В. Стрелкин
	И.И.В. Левина	И.И.В. Кисанова	И.И.В. Стрелкин
И.И.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 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 ²
13; 14	I		<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 м³/сут. производительностью 20,0 тыс. м³/сут.</p>								Лист Р	Лист 4
Планы полов								ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

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

Привязан		Проф. СТРОИТИН	Инж. КИРГАНОВА	Инж. СТРОИТИН	Инж. ЛЕВИНА	Инж. КОНТРАДАНОВА	Инж. СТАКРАВИН	ТН 901-3-250.88	А3
Инв. №		ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ СТАЦИИ		ИТАИЯ АМЕТ		АМЕТ		5	
		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ		ЦНИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		Г. МОСКВА	

Л 1660.2. часть 1

№ п/п	Наименование работ	Объем работ		Абсолютная трудоемкость		Численность рабочих в смену	Число смен	Продолжительность работ (дни)	График работ (месяцы)																										
		Единица измерения	Кол-чество	Чел.-дн.	маш-см				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
VII	Устройство перекрытия и покрытия																																		
1	Плиты перекрытия	м ³	37,32	20	2	5	2	2																											
2	Плиты покрытия	м ³	151,21	334	31	5	2	40																											
VIII	Устройство перегородок																																		
1	из керамического кирпича	м ²	185	129	—	5	2	13																											
2	из легкобетонных панелей	м ²	470																																
3	Каркас перегородок	т	2,24																																
IX	Устройство кровли																																		
1	4х слойной рулонной плоской	м ²	419	189	—	5	2	19																											
2	3х слойной рулонной скатной	м ²	1890	273		5	2	28																											
X	Заполнение проемов																																		
1	Окна	м ²	272	88	—	4	2	18																											
2	Двери	м ²	102	27																															
3	Варота	т	1,61	28																															
XI	Монтаж металлоконструкций																																		
1	подвесные пути	т	17,5	1298	4	10	2	65																											
2	лестницы, площадки	т	32,06																																
XII	Устройство полов																																		
1	из керамической плитки	м ²	352	453	—	6	2	38																											
2	цементных	м ²	1237																																
3	из кислотоупорной плитки	м ²	178																																
4	из линолеума	м ²	348																																
XIII	Устройство венткамеры																																		
	Устройство КТП			6	—	3	2	1																											
XIV	Отделочные работы внутренние																																		
1	штукатурка улучшенная	м ²	834	1337	25	10	2	67																											
2	окраска	м ²	9922																																
3	облицовка керамической плиткой	м ²	388																																
XV	Отделочные работы наружные	м ²	2106	63	—	5	2	7																											
XVI	Антикоррозионные работы	м ²	218	709	—	8	2	44																											
XVII	Специально-строительные работы																																		
1	Каналы и проямки бетонные	м ³	37,38	144	1	5	2	12																											
2	Фундаменты под оборудование	м ³	39,38																																
XVIII	Санитарно-технические работы			364	—	5	2	37																											
XIX	Механомонтажные работы			2460	—	10	2	123																											
XX	Электромонтажные работы			1405	—	10	2	70																											
XXI	Разные работы			40	—	5	2	4																											
	Итого			13817	496			24мес.																											

Примечание: Строительство главного корпуса осуществляется в 2 этапа
 1. этап - строительство центральной части корпуса в осях "Б+И".
 2. этап - строительство насосной станции и подъема в осях "1-5" и блока основных реагентов в осях "12+17".

		ТР 901-3-250.88		0с	
ЛИТОВЕР ЧУВАША		И.И.И.		СТАВАН	
С.И.И.И. ПЕНИНА		И.И.И.		ЛИСТ	
Л.С.Г. ЧУКОВА		И.И.И.		ЛИСТА	
Н.К.И. ПАВАОВА		И.И.И.		Р	
Н.С.И. ПРИТЯРЕВА		И.И.И.		Е	
		ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ		2	
		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
		МОСКВА		1	

Копировала: Коршунова

Формат: А2