

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901 - 3 - 244.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ I, СТР. 1 - 36

23/87-02

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА.  
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

			ПРИВЯЗАН	
ИВЪ.А*				



# Содержание альбома

## ( начало )

Марка	Наименование	№№ страниц
	Архитектурные решения	
АР1	Общие данные	4
АР2	План на отм. 2.400, -1.200 и 0.000	5
АР3	План на отм. 4.200	6
АР4	Разрезы 1-1 ÷ 4-4	7
АР5	Фасады 1-15; 15-1; ЖА; А-Ж	8
АР6	Планы перегародок на отм. 0.000; 4.200. Спецификация сборных перегародок. Фрагменты 1-3	9
АР7	Планы и спецификация перемычек.	10
АР8	Планы отверстий на отм. 0.000 и 4.200	11
АР9	Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов.	12
АР10	План кровли. Планы и экспликация полов. конструкции металлические	13
КМ1	Общие данные. Техническая спецификация металла (навалом)	14
КМ2	Техническая спецификация металло (окончание)	15
КМ3	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	16
КМ4	Выборка стали по видам профилей.	16
КМ5	Схема расположения площадок, лестниц, ограждений в осях 2-4	17
КМ6	Схема расположения площадок, лестниц, ограждений в осях 2-4. Разрезы 1-1 ÷ 9-9. Узлы I ÷ III.	18

Марка	Наименование	№№ страниц
КМ7	Схема расположения площадок в осях 5 ÷ 9; А-Ж на отм. 0.000	19
КМ8	Схема расположения площадок в осях 5 ÷ 9; А-Ж на отм. 4.200. Разрезы 1-1; 2-2	20
КМ9	Узлы I ÷ IV	21
КМ10	Разрезы 3-3 ÷ 12-12; 19-19	22
КМ11	Разрезы 13-13 ÷ 18-18 Узлы V ÷ VIII	23
КМ12	Схема расположения лестниц, площадок на отм. 0.000 и 1.400 в осях 13 ÷ 15	24
КМ13	Схема расположения лестниц, площадок на отм. 0.000 и 1.400. Сечения 1-1 ÷ 8-8	25
КМ14	Узлы 2 ÷ 10 к схеме расположения площадок, лестниц, ограждений в осях 13 ÷ 15	26
КМ15	Схема расположения путей подвешенного транспорта	27
КМ16	Схема расположения путей подвешенного транспорта	28
	Разрезы 3-3 ÷ 5-5. Узлы I ÷ V	
КМ17	Схемы расположения пожарных лестниц и ограждений паркета.	29
	Антикоррозионная защита	
1	Общие данные.	30
2	План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей. Разрез 1-1	31
3.	Разрез 2-2. Узлы 1 ÷ 4. Деталь пропуска полиэтиленовых труб	32
4	планы полов	33
5	Ведомость объемов антикоррозионных работ	34
ДС1	График производства работ (начало)	35
ДС2	График производства работ (окончание)	36

## Содержание альбома (окончание)

Марка	Наименование	№ страниц	Марка	Наименование	№ страниц	Марка	Наименование	№ страниц
	Конструкции железобетонные		кж29	Схема расположения фундаментов под оборудо-	65	кж49	Схема расположения стеновых панелей и моно-	85
кж1	Общие данные (начало)	37	кж30	Схема расположения каналов и прямиков в	66	кж50	Схема расположения стеновых панелей и моно-	86
кж2	Общие данные (продолжение)	38		осях 1-2; А-Б. Разрезы 1-1÷Б-Б.			литых участков емкости РЕ3. Разрез 1-1	
кж3	Общие данные (окончание)	39	кж31	Емкость РЕ1. Схема расположения стеновых пане-	67	кж51	Схема расположения стеновых панелей и моно-	87
кж4	Схема расположения фундаментов	40		лей и монолитных участков. Разрез 1-1			литых участков емкости РЕ3. Разрез 2-2. Видь 3-3÷5-5 Узлы 1÷4	
кж5	Фрагменты 1÷3. Сечения 1-1÷5-5	41	кж32	Емкость РЕ1. Вид 2-2. Разрезы 3-3, 4-4	68	кж52	Днище ДМ3. Опалубочный чертеж. Разрезы 1-1÷2-2 Узлы 1, 2	88
кж6	Фрагменты 4÷6. Сечения 6-6÷8-8	42	кж33	Узлы 13÷18. Разрез а-а	69	кж53	Схема расположения нижних и верхних сеток	89
кж7	Фрагменты 7÷9. Сечения 9-9÷12-12	43	кж34	Днище ДМ1. Опалубочный чертеж. Разрезы 1-1;	70		и каркасов днища ДМ3. Спецификация.	
кж8	Фрагменты 10, 11. Сечения 13-13÷20-20	44		2-2; 3-3. Узлы 1, 2, 3		кж54	Схема расположения нижних и верхних сеток и кар-	90
кж9	Фрагменты 12, 13. Спецификация	45	кж35	Днище ДМ1. Армирование. Схема расположения	71		касов днища ДМ3. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1÷3	
кж10	Опалубочный чертеж, армирование ФМ1÷ФМ3	46		нижних сеток и каркасов. Разрезы 1-1÷4-4		кж55	Схемы расположения нижних и верхних сеток	91
кж11	Опалубочный чертеж, армирование ФМ4÷ФМ6	47		Узлы 7, 8, 9			и каркасов днища ДМ3. Разрезы 1-1; 2-2. Узлы 1, 2	
кж12	Опалубочный чертеж, армирование ФМ7÷ФМ9	48	кж36	Днище ДМ1. Армирование. Схема раскладки	72	кж56	Схема расположения бетонных опор и брусьев в	92
кж13	Опалубочный чертеж, армирование ФМ10÷ФМ12	49		верхних сеток днища. Деталь армирования			емкости РЕ3. Разрезы 1-1÷7-7. Узлы А, Б, В	
кж14	Опалубочный чертеж, армирование ФМ13; ФМ14	50		прямяка. Узлы 10, 11, 12		кж57	Схема расположения плит в поддоне Д1. Разре-	93
кж15	Опалубочный чертеж, армирование ФМ15; ФМ16	51	кж37	Схема расположения стеновых панелей и	73		зы 1-1; 2-2. Спецификация.	
кж16	Опалубочный чертеж, армирование ФМ17; ФМ18	52		монолитных участков емкости РЕ2. Разрезы		кж58	Схема расположения колонн, балок и плит пок-	94
кж17	Опалубочный чертеж, армирование ФМ19; ФМ20	53		1-1÷3-3. А-А; Б-Б; В-В. Узел А			рытия в осях 1-4. Разрезы 1-1÷3-3	
кж18	Опалубочный чертеж, армирование ФМ21÷ФМ23	54	кж38	Емкость РЕ2. Видь 4-4; 5-5; 6-6.	74	кж59	Схема расположения колонн, балок покрытия и	95
кж19	Опалубочный чертеж, армирование ФМ24; ФМ25	55	кж39	Днище ДМ2. Опалубочный чертеж.	75		плит покрытия в осях 1-4. Узлы 1÷3.	
кж20	Схема расположения фундаментов под	56		Разрез 1-1; 2-2. Узлы 1, 2; А. Разрез 3-3		кж60	Схема расположения колонн, балок и плит покрытия в осях 3-9	96
	оборудование и опор в осях 2-4		кж40	Днище ДМ2. Армирование. Схемы расположения	76	кж61	Схема расположения колонн, балок и плит покрытия. Видь	97
кж21	Разрез 1-1. Фундаменты Ф01÷Ф05. Опоры ОП1÷ОП4	57		нижних сеток, каркасов, верхних сеток.			1-1÷2-2. Схема расположения торцевого фахверка.	
кж22	Схема расположения емкостей, каналов и фунда-	58		Разрез 1-1÷2-2. Узлы 1, 2, 3.		кж62	Схемы расположения колонн, ригелей, диафрагм,	98
	ментов под оборудование в осях 5-9; А-Ж.		кж41	Емкости РЕ1; РЕ2. Узлы 1÷6	77		жесткости на отм. 4,200 и 8,400. Разрезы 1-1÷3-3	
кж23	Схема расположения подбетонки. Разрезы 1-1;	59	кж42	Днище ДМ1; ДМ2. Армирование. Узлы 4; 5; 6	78	кж63	Схемы расположения колонн, ригелей и диафрагм	99
	2-2. Узлы 2÷11.		кж43	Спецификации к монолитным днищам ДМ1; ДМ2	79		жесткости на отм. 4,200 и 8,400. Разрез 4-4, 5-5	
кж24	Сечения 3-3÷11-11. Фундаменты Ф01; Ф02	60	кж44	Емкость РЕ1. Монолитные участки.	80	кж64	Схемы расположения плит перекрытия и покрытия.	100
кж25	Схема расположения опор. Опоры ОП1÷ОП5	61		Опалубочный чертеж.			Разрезы 1-1÷6-6	
кж26	Схема расположения фундаментов под обору-	62	кж45	Емкость РЕ2. Монолитные участки УмФ1÷	81	кж65	Монолитные участки Ум1÷Ум7	101
	дование и емкостей в осях 12÷15; Б-В.			÷УмФ7. Опалубочный чертеж.		кж66	Схемы расположения лестничных маршей, проступей	102
кж27	Схема расположения фундаментов под оборудо-	63	кж46	Монолитные участки Ум1÷Ум6.	82		и верхней лестничной площадки	
	вание и емкостей в осях 12÷15; А-В. Разрезы 1-1 и 2-2		кж47	Монолитные участки УмФ1÷УмФ4.	83	кж67	Схема расположения стеновых панелей в осях А; В;	103
кж28	Фундаменты под оборудование Ф01÷Ф04. Емкости	64	кж48	Спецификация к монолитным участкам	84		5; 15м.	
	РЕ4; РЕ5. Опоры ОП1÷ОП3.			Ум1÷Ум6; УмФ1÷УмФ7.		кж68	Схема расположения панелей по оси 1; 9; 10	104
						кж69	Схема расположения щитов, опорных подушек	105
							и плит покрытия в осях 12÷15; Б-Г	
						кж70	Венткамера на отм. 0,000.	106

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Обозначение	Наименование	Примечания	Обозначение	Наименование комплекта	Примечания
Т.П. 901-3-244.88	АР Архитектурные решения	Альбом II	ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
	КЖ Конструкции железобетонные	Альбом II			
	КМ Конструкции металлические	Альбом II	ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий.	
	АЗ Антикоррозионная защита	Альбом II			
	ТХ Технологические решения	Альбом II	ГОСТ 17280-79	Доски падаконные деревянные.	
	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом II			
	ЭМ Силовое электрооборудование	Альбом II	1.030.9-2 Вып.1; 4; 5; 6; 7	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	
	АТХ Автоматизация технологических процессов	Альбом II			
	СС Связь и сигнализация	Альбом II	1.038.1-1 Вып.1	Перемиčky железобетонные.	
	ЭО Электроосвещение.	Альбом II			
	ВК Водопровод и канализация	Альбом II	2.430-20 Вып.1; 2; 3; 4	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий и промышленных предприятий.	

Лист	Наименование	Примечание
АР7	Спецификация перемычек	
АР6	Спецификация сборных перегородок	
АР9	Спецификация элементов заполнения проемов	

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке [ ]
- Ограждающие конструкции - керамзитобетонные панели  $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$  и кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки и перегородки выполняются из кирпича КР 100 (1800/15) ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе марки 25. Наружные поверхности кирпичной кладки выполняются в 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.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской 3-го разряда.
- Марка кровельной мастики в скобках (см. разрез 1-1 на листе 4) дана для районной строительной, расположенной 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 III-17-78; СНиП IV-15-76.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные.	
2	План на отм. -2.400, -1.200 и 0.000.	
3	План на отм. 4.200.	
4	Разрезы 1-1; 4-4.	
5	Фасады 1-15; 15-1; Ж-А; А-Ж.	
6	Планы перегородок на отм. 0.000; 4.200. Спецификация сборных перегородок. Фрагменты 1-3.	
7	Планы и спецификация перемычек.	
8	Планы отверстий на отм. 0.000 и 4.200.	
9	Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов.	
10	План кровли. Планы и экспликация полов.	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	1614.8
Строительный объем.	м <sup>3</sup>	16210.3
в том числе подземная часть	м <sup>3</sup>	553.0
Общая площадь	м <sup>2</sup>	2514.0

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

Главный архитектор проекта *И.И. Двойнина*

Прилагаемые документы

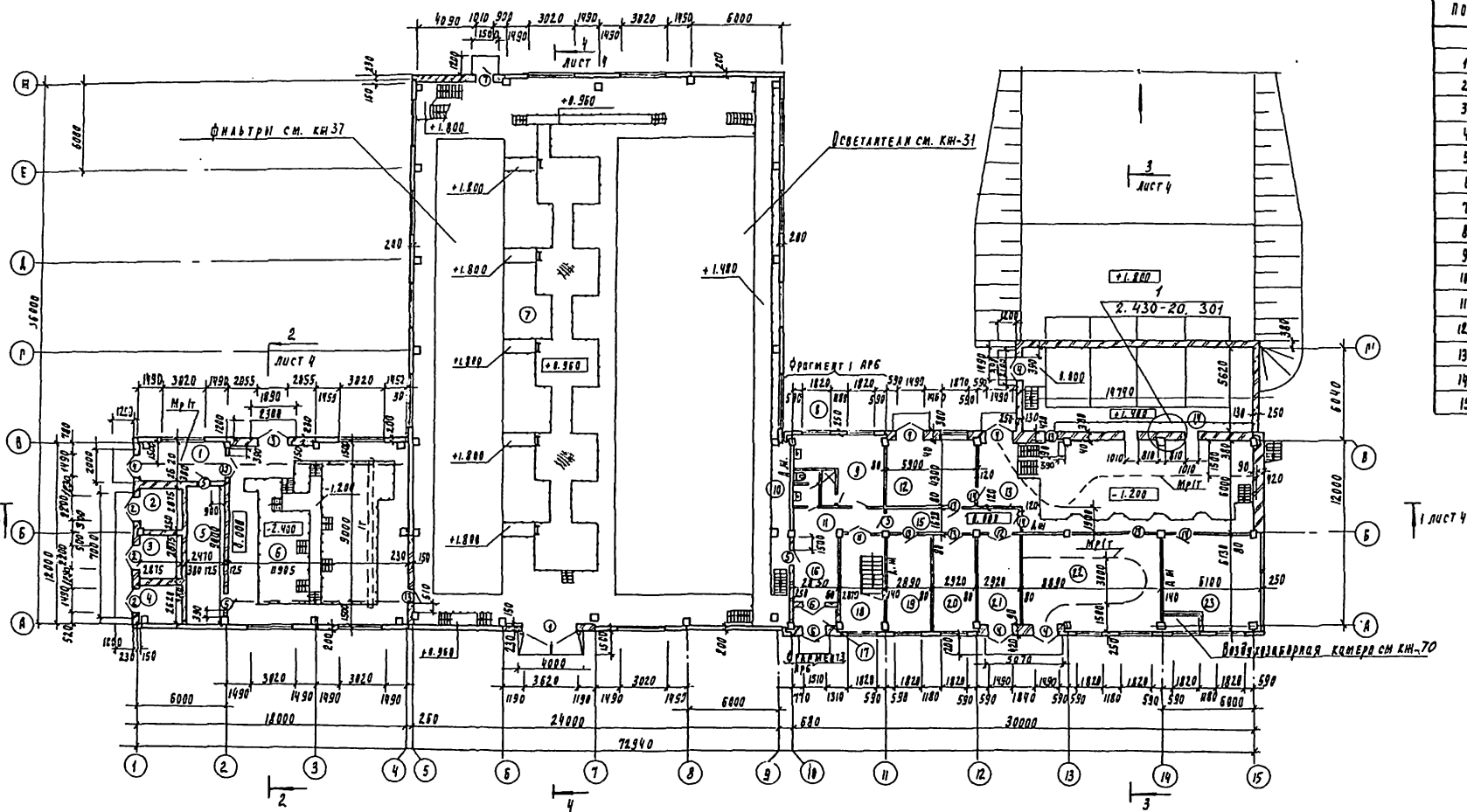
Тп 901-3-244.88 АР ВМ	Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР
Тп 901-3-244.88 АРСД	Спецификация оборудования.

Привязан			
УИИ. №			
Тп 901-3-244.88		АР	
Провер.	Двойнина	Главный корпус для станций	
Вед. пр.	Самаркина	мощности восточной	
Руч. пр.	Двойнина	мощности до 1500 кВт,	
Гип	Двойнина	производительность 12 тыс. м <sup>3</sup> /сут	
И.контр.	Шилова	Общие данные.	
Нач.отд.	Красовин	УИИЭП	
		Инженерного оборудования	
		г. Москва	

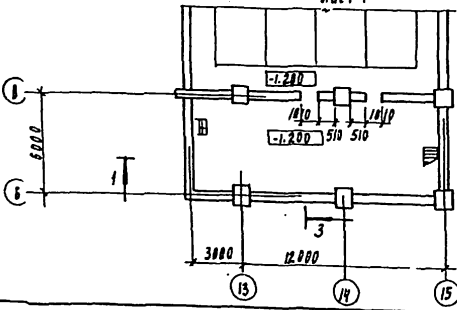
План на отг. - 2.400 - 1.200 и 0.000

Таблица проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема, мм.
1	3626 x 3600
2	2200 x 2370
3	1894 x 2415
4	1490 x 2415
5	960 x 2050
6	1510 x 2370
7	1010 x 2070
8	710 x 2070
9	710 x 2070
10	1510 x 2070
11	1310 x 2070
12	1310 x 2070
13	1010 x 2070
14	1010 x 2070
15	760 x 2210



План на отг. - 1.200



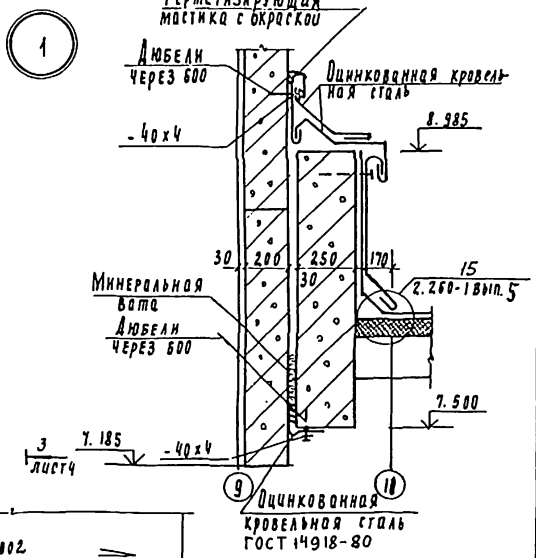
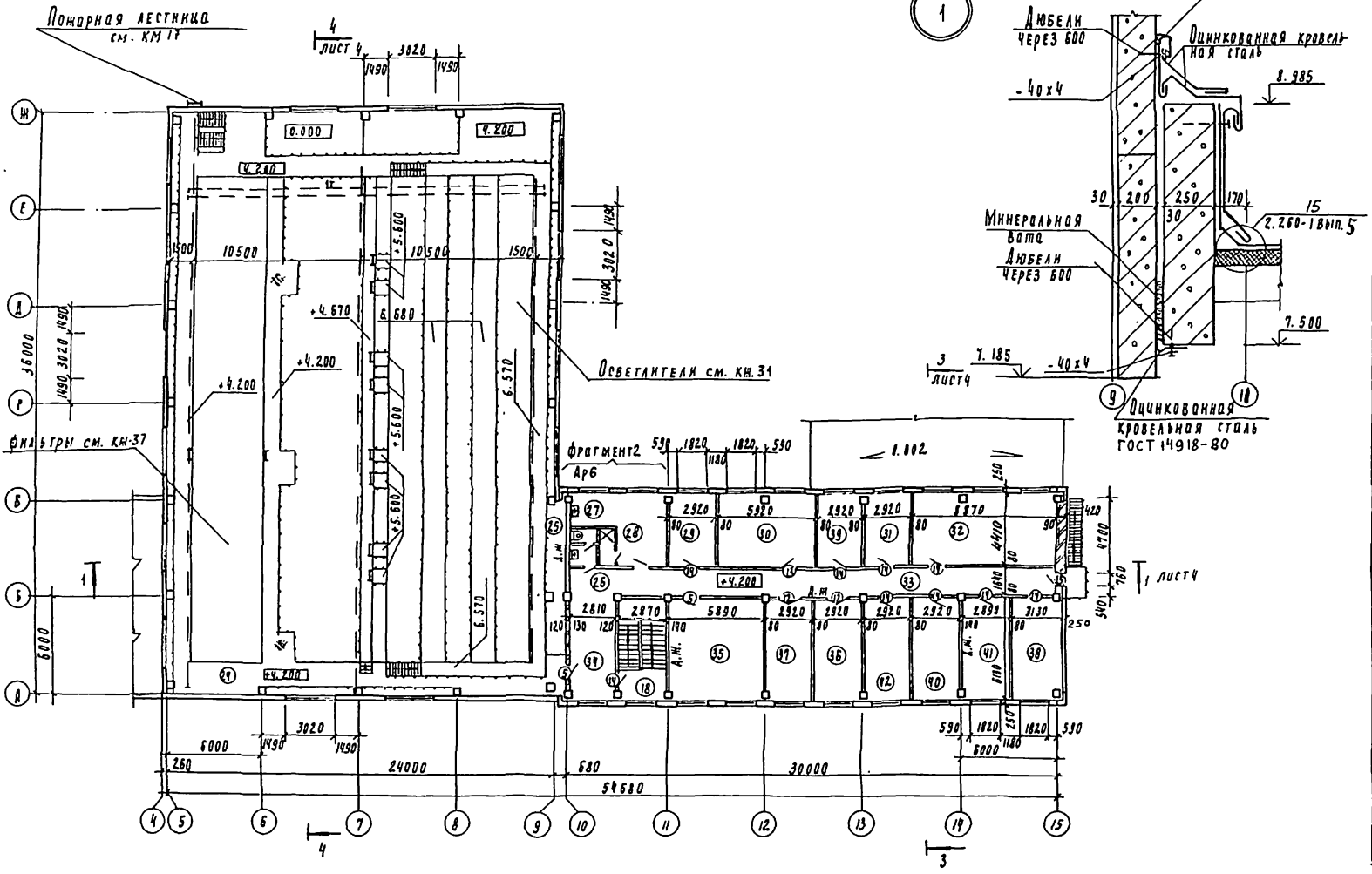
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО, ДЕТАЛЬНУЮ РАЗРАБОТКУ СМ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ КМ-7;В.

Привязан		Проект	Л. ДВОИНИНА	МАШИНЫ И КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБУСТРОЙКИ ВОДНОЙ СИСТЕМЫ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И Т.П. (МАШИНЫ)	Лист	2	Листов	2
И.В.В.И.		Рек. гр.	Л. ДВОИНИНА		План на отг. - 2.400; -1.200 и 0.000.	ИНЖЕНЕРНО-ВЫСЛАВАННЯ Г. МАСЛА		
		Исполн.	М. КОПТЯК	Нач. в.т.	ТН 901-3-24488 АР			

ЧАСТЬ 1  
 ЧАСТЬ 2  
 ЧАСТЬ 3  
 ЧАСТЬ 4  
 ЧАСТЬ 5  
 ЧАСТЬ 6  
 ЧАСТЬ 7  
 ЧАСТЬ 8  
 ЧАСТЬ 9  
 ЧАСТЬ 10  
 ЧАСТЬ 11  
 ЧАСТЬ 12  
 ЧАСТЬ 13  
 ЧАСТЬ 14  
 ЧАСТЬ 15  
 ЧАСТЬ 16  
 ЧАСТЬ 17  
 ЧАСТЬ 18  
 ЧАСТЬ 19  
 ЧАСТЬ 20  
 ЧАСТЬ 21  
 ЧАСТЬ 22  
 ЧАСТЬ 23  
 ЧАСТЬ 24  
 ЧАСТЬ 25  
 ЧАСТЬ 26  
 ЧАСТЬ 27  
 ЧАСТЬ 28  
 ЧАСТЬ 29  
 ЧАСТЬ 30  
 ЧАСТЬ 31  
 ЧАСТЬ 32  
 ЧАСТЬ 33  
 ЧАСТЬ 34  
 ЧАСТЬ 35  
 ЧАСТЬ 36  
 ЧАСТЬ 37  
 ЧАСТЬ 38  
 ЧАСТЬ 39  
 ЧАСТЬ 40  
 ЧАСТЬ 41  
 ЧАСТЬ 42  
 ЧАСТЬ 43  
 ЧАСТЬ 44  
 ЧАСТЬ 45  
 ЧАСТЬ 46  
 ЧАСТЬ 47  
 ЧАСТЬ 48  
 ЧАСТЬ 49  
 ЧАСТЬ 50  
 ЧАСТЬ 51  
 ЧАСТЬ 52  
 ЧАСТЬ 53  
 ЧАСТЬ 54  
 ЧАСТЬ 55  
 ЧАСТЬ 56  
 ЧАСТЬ 57  
 ЧАСТЬ 58  
 ЧАСТЬ 59  
 ЧАСТЬ 60  
 ЧАСТЬ 61  
 ЧАСТЬ 62  
 ЧАСТЬ 63  
 ЧАСТЬ 64  
 ЧАСТЬ 65  
 ЧАСТЬ 66  
 ЧАСТЬ 67  
 ЧАСТЬ 68  
 ЧАСТЬ 69  
 ЧАСТЬ 70  
 ЧАСТЬ 71  
 ЧАСТЬ 72  
 ЧАСТЬ 73  
 ЧАСТЬ 74  
 ЧАСТЬ 75  
 ЧАСТЬ 76  
 ЧАСТЬ 77  
 ЧАСТЬ 78  
 ЧАСТЬ 79  
 ЧАСТЬ 80  
 ЧАСТЬ 81  
 ЧАСТЬ 82  
 ЧАСТЬ 83  
 ЧАСТЬ 84  
 ЧАСТЬ 85  
 ЧАСТЬ 86  
 ЧАСТЬ 87  
 ЧАСТЬ 88  
 ЧАСТЬ 89  
 ЧАСТЬ 90  
 ЧАСТЬ 91  
 ЧАСТЬ 92  
 ЧАСТЬ 93  
 ЧАСТЬ 94  
 ЧАСТЬ 95  
 ЧАСТЬ 96  
 ЧАСТЬ 97  
 ЧАСТЬ 98  
 ЧАСТЬ 99  
 ЧАСТЬ 100

АЛБЕОМ II ЧАСТЬ 1

План на отм. 4.200



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Коридор	13.8	А
2	ТП	8.3	В
3	ТЛ	8.3	В
4	РУ	7.9	Г
5	Щитовая	22.3	Р
6	Насосная станция Д. под'ема	192.9	А
7	Помещение трубопроводов осветителей и фильтров на отм. 0.100	864.0	А
8	Мужская умывальная	5.9	—
9	Мужской гардероб для уличной и домашней одежды	13.2	—
10	Уборная	3.5	—
11	Душевая	1.9	—
12	Оклад ЛАД	25.9	А
13	Дозаторная	101.2	А
14	Отделение растворо-хранительных баков капающая	83.4	А
15	Коридор	23.8	—
16	Вертебная	17.5	—
17	Тамбур	3.2	—
18	Лестничная клетка	17.22	—
19	Комната дежурного персонала	17.22	А
20	Мастерская КИП	17.40	А
21	Мастерская	17.1	А
22	Воздуходувная	52.7	А
23	Венткамера	37.4	А
24	Зол. фильтров и осветителей на отм. 2.0	—	А
25	Уборная	3.3	—
26	Душевая	1.9	—
27	Женская умывальная	5.9	—
28	Женский гардероб уличной и домашней одежды	13.2	—
29	Комната зав. лаборатории	12.9	А
30	Венткамера	26.2	А
31	Весовая	12.9	А
32	Химическая лаборатория	39.3	А
33	Коридор	47.7	—
34	Холл	17.5	—
35	Операторская	36.1	Р
36	Помещение для хранения посуды и реактив	17.9	А
37	Кабинет на чальника станции	17.9	А
38	Микробиологическая лаборатория	19.2	А
39	Автокадная	12.9	А
40	Средстварочная и моечная	17.7	А
41	Бактериологическая лаборатория	17.7	А
42	Контрольная лаборатория	17.9	А

ТП 901-3-244.88				АР	
Привязан	Проверка	Д.В.И.И.И.И.	Правильный корпус для станции очистка воды поверхностных источников мощностью до 500 м3/сут. производственно Л. СТ. И. М. Э. Г. С. Г. П. Г. П. Г. P.	Старший	Инст
	БЕД. В. П.	С. И. И. И. И.		Р	3
И.В. №	Н. Копир	И.И.И.И.И.	План на отм. 4.200	ЦНИИЭП	
	И.В.И.И.	И.И.И.И.И.		Инженерного оборудования г. Москва	





ЧИТ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИСХ. ИМ. Н.В. Н. СТА. Е. Л. КС. ПРАВЕДА. КОМП. КОДЕКС. ПОТРЕБ. ЗАК. ЦЕНА.

Ф А С А Д 1-15

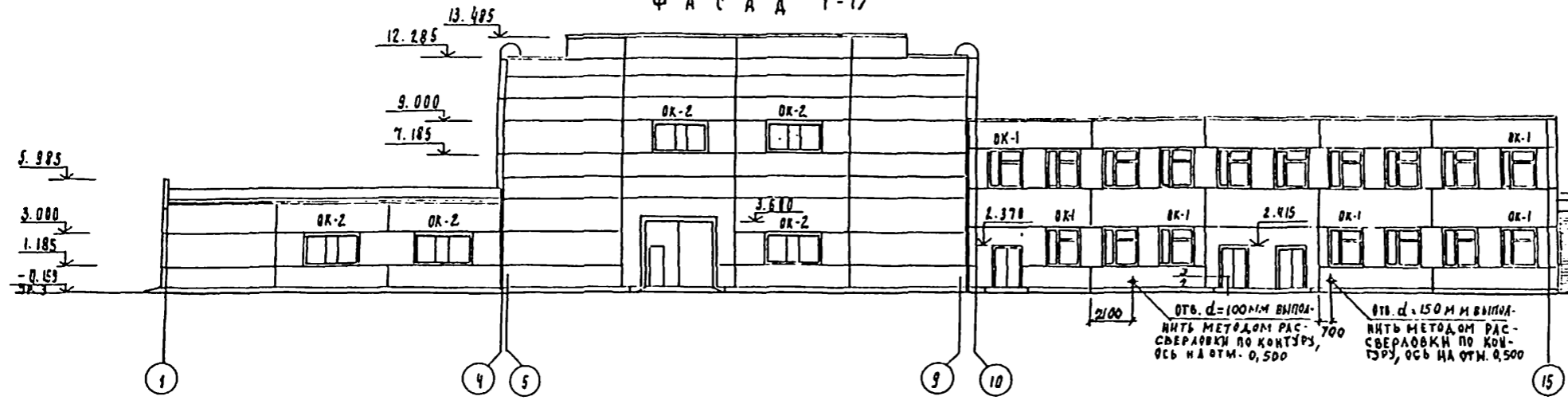
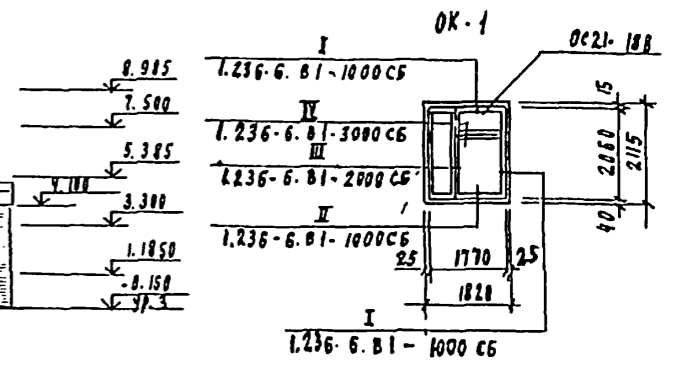
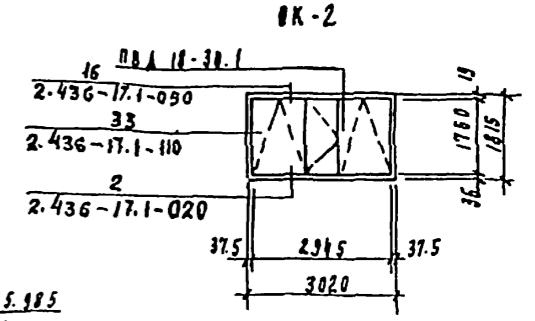
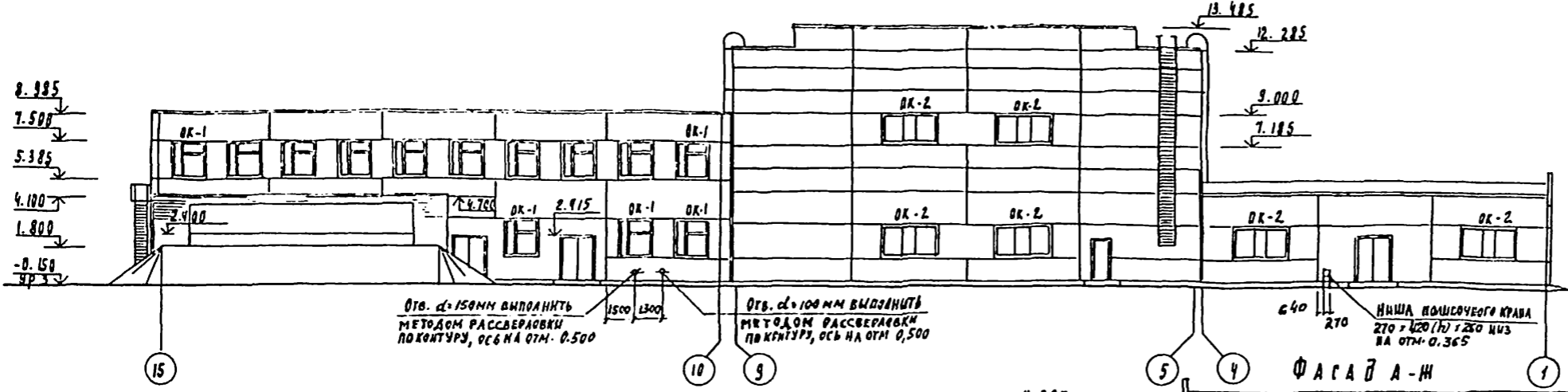


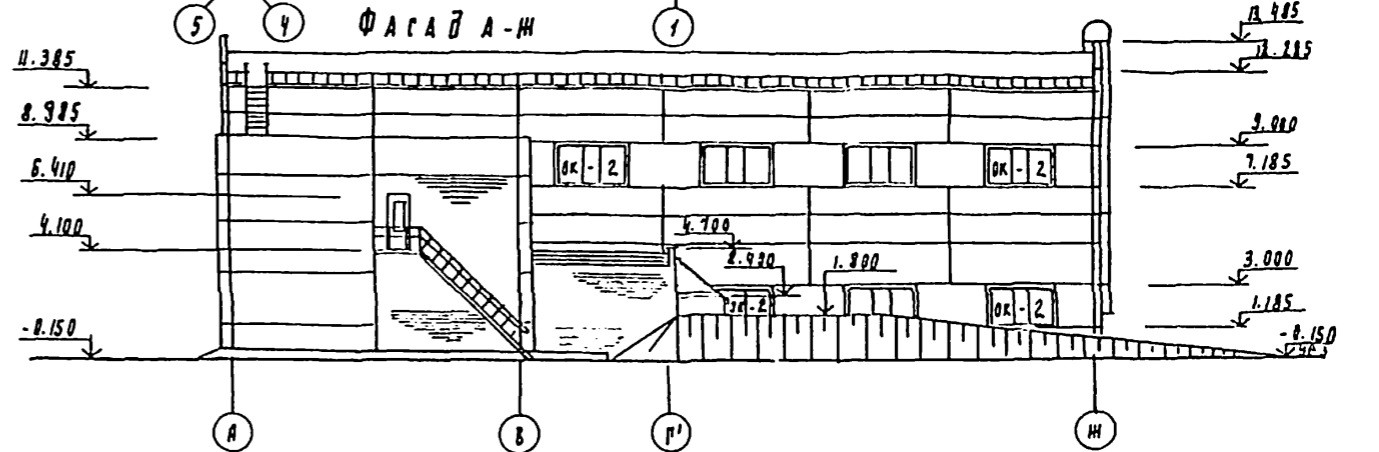
Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



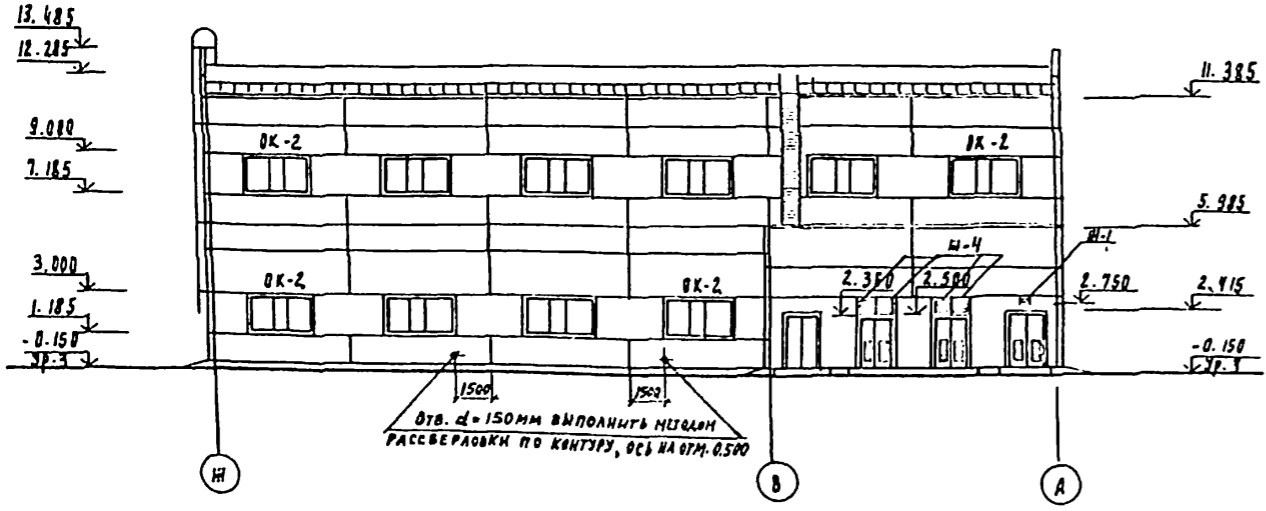
Ф а с а д 15-1



Ф а с а д А-И



Ф а с а д И-А

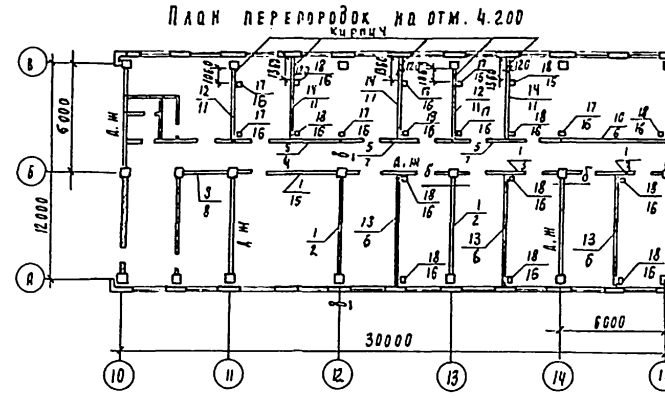
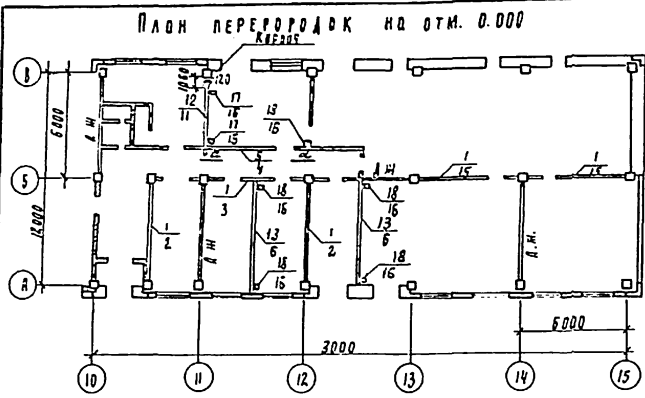


ГП 904-3-244.88			АР
ПРОЕКТ	АРХИТЕКТ	ИЗДАНИЕ	ЛЕТОВ
ОБЪЕКТ	РАСПОЛОЖЕНИЕ	СТАДИОНА	ЛЕТОВ
ПРОЕКТ	АРХИТЕКТ	ИЗДАНИЕ	ЛЕТОВ
ОБЪЕКТ	РАСПОЛОЖЕНИЕ	СТАДИОНА	ЛЕТОВ
ФАСАДЫ 1-15; 15-1; И-А; А-И.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТАНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ г. МОСКВА

АЛБОМ ЧАСТІ 1

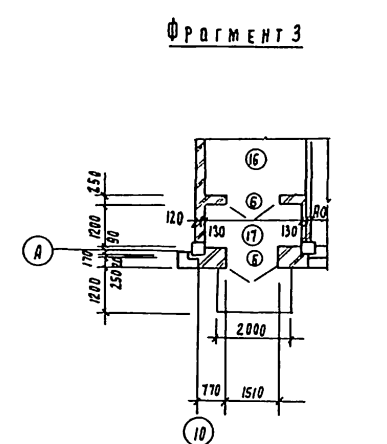
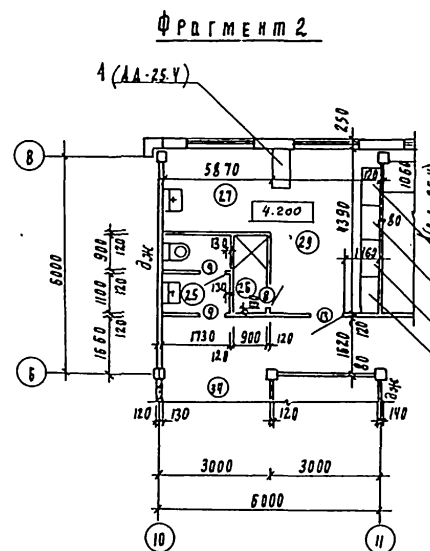
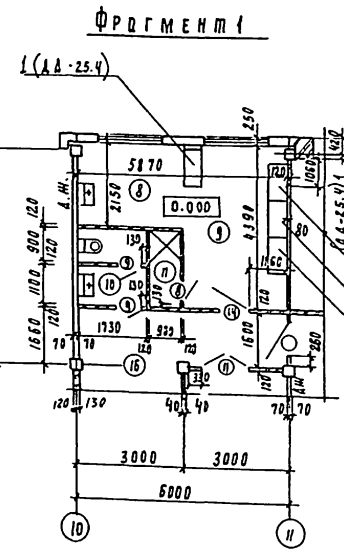
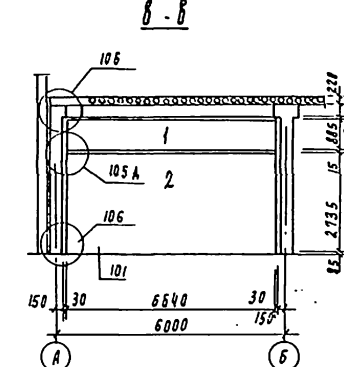
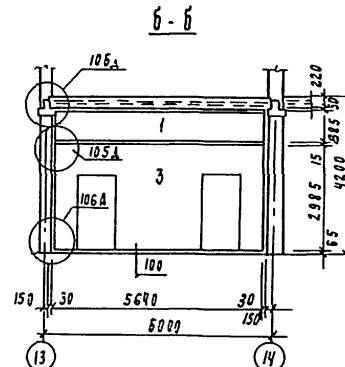
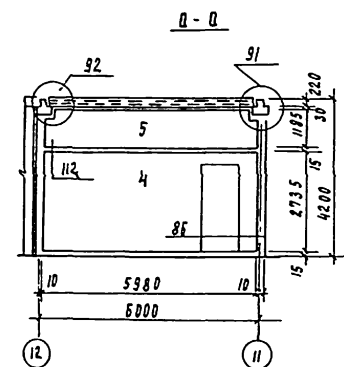
001-3-244-88

И.В.М. ПЕРЕКРЕСТКИ И ПЛАТА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

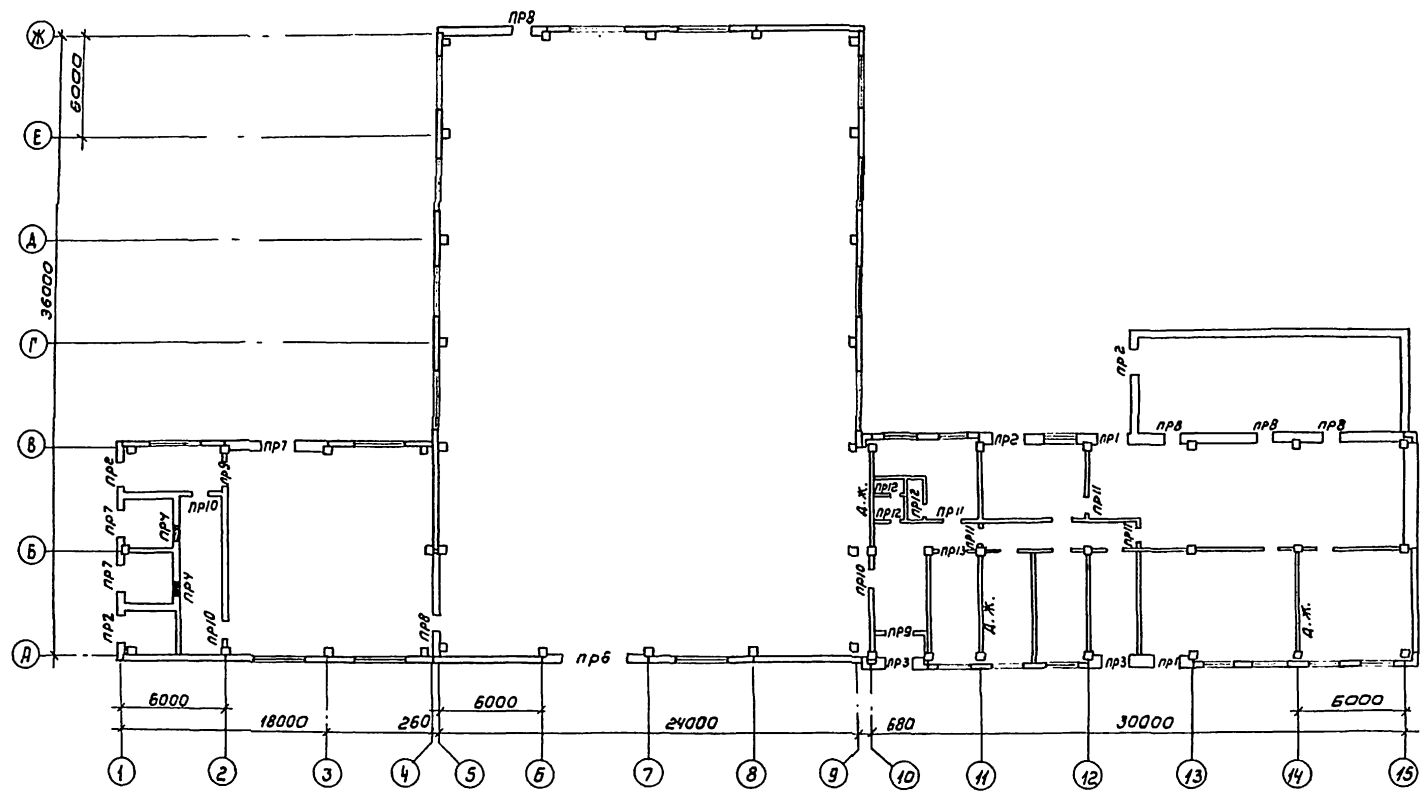
Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	1.030.9-2.1-06.0	ПГ 56.9-1-А	10	640	
2	1.030.9-2.1-01.0	ПГ 56.27-1-А	4	1370	
3	1.030.9-2.1-04.0	ПГ 56.30-1-А-2А	3	1520	
4	1.030.9-2.1-030	ПГ 60.27-1-А-А1	2	1820	
5	1.030.9-2.1-05.0	ПГ 60.12-1-А-В1	4	910	
6	1.030.9-2.1-01.0	ПГ 60.30-1-А	6	2290	
7	1.030.9-2.1-040	ПГ 60.27-1-А-2А	2	1540	
8	1.030.9-2.1-07.0	ПГ 26.30-2-А	1	1010	
9	1.030.9-2.1-09.0	ПГ 26.9-2-А	1	300	
10	1.030.9-2.1-06.0	ПГ 60.9-1-А-В1	1	660	
11	1.030.9-2.1-07.0	ПГ 30.30-2-А	6	1140	
12	1.030.9-2.1-09.0	ПГ 30.6-2-А	3	220	
13	1.030.9-2.1-06.0	ПГ 60.9-1-А	5	670	
14	1.030.9-2.1-09.0	ПГ 30.9-2-А	3	340	
15	1.030.9-2.1-03.0	ПГ 56.30-1-А-А1	3	1840	
16	1.030.9-2.4-11.0-01	ОП 2	26	27	
17	1.030.9-2.4-12.0-01	СФ 8	8	56	
18	1.030.9-2.4-12.0-02	СФ 9	18	59	
Срединительные детали					
	1.030.9-2.7-2-0.16.0	МС 1	116	0.4	
	1.030.9-2.7-2-0.17.0	МС 2	26	1.7	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-02	МС 5	43	0.3	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-03	МС 6	59	0.2	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-06	МС 11	21	1.8	
	1.030.9-2.7-2-0.20.0-01	МС 12	16	2.9	
	1.030.9-2.7-2-0.16.0-07	МС 14	64	0.2	
	1.030.9-2.7-2-0.19.0-02	МС 15	32	0.5	
	1.030.9-2.7-2-0.19.0-03	МС 15 <sup>С</sup>	32	0.5	
	1.030.9-2.7-2-0.22.0	МС 16	16	1.6	
	1.030.9-2.7-2-0.35.0-03	МС 66	58	1.2	
	1.030.9-2.7-2-0.53.0-01	МС 105	20	12	
	1.030.9-2.7-2-0.54.0	МС 107	5	2	
	11761.00.00.000	Дюбель АРК-М10	292	0.04	
	ГОСТ 1778-70 <sup>х</sup>	Болт М10х30У58	292	0.03	
	ГОСТ 1371-76	Шайба 10.01	292		



1. УЗЛЫ ПЕРЕГОРОДОК см. по серии 1.030.9-2 вып. 6.  
2. В обозначении перегородок ЧИСЛЕНТЕЛЬ - ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ, ЗНАМЕНАТЕЛЬ - НИЖНЯЯ.

И.В.М.	ПЕРЕКРЕСТКИ И ПЛАТА	001-3-244-88	АР
И.В.М.	И.В.М.	И.В.М.	И.В.М.
И.В.М.	И.В.М.	И.В.М.	И.В.М.
И.В.М.	И.В.М.	И.В.М.	И.В.М.

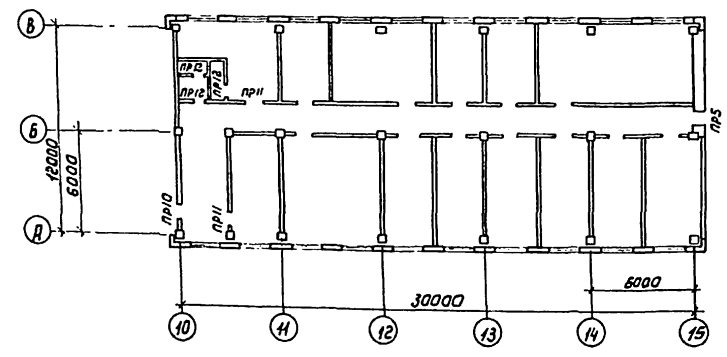
План перемычек на отм. 0.000



Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	
ПР9	
ПР10	
ПР11	
ПР12	
ПР13	

План перемычек на отм. 4.200



Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		СПБ 21-27	2	285	
2		СПБ 25-3	9	103	
3	1.038.1-1	СПБ 19-3	29	81	
4	Вып. 1;	СПБ 13-1	29	25	
5		СПБ 10-1	16	20	
6		СПБ 44-8	3	384	

207-3-244.88 АЛЮМИН II, ЧАСТЬ 1

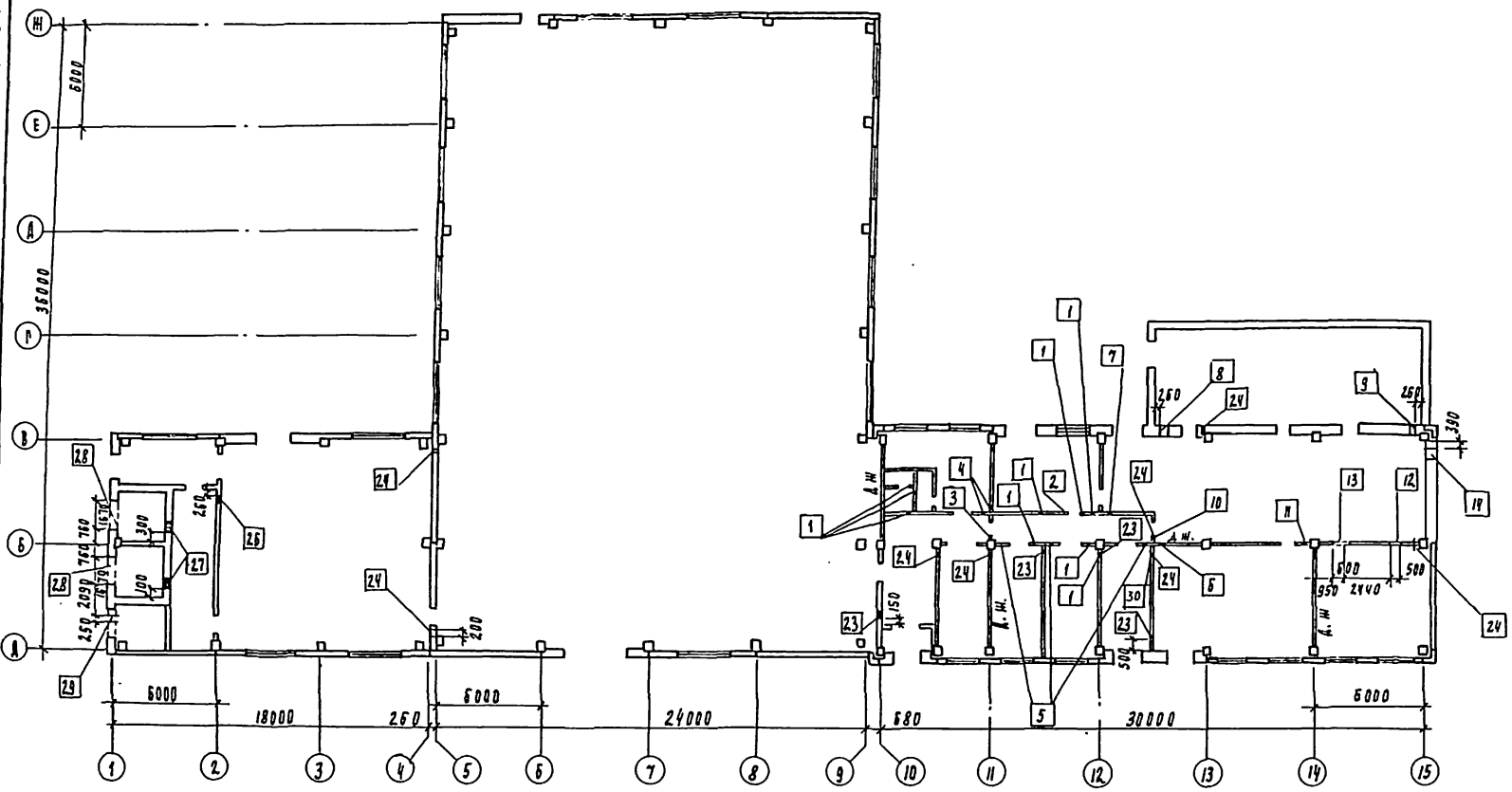
ШУБ АГ ПЛА ПОДРИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ НЕДЕЛ

ТР 904-3-244.88		АР
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. АДМИНИА РЕА. АДХ САМБАКА Р.У.С. ГР. АДМИНИА Г.М.О. АДМИНИА И.КОНТ. ШИВАВА И.У.С. АДХ АДХ АДХ АДХ	ГЛАВНИИ КОМПЬЮТЕРНАЯ СТАНЦИЯ ИМУЩЕСТВА ВОДЯН ПОВЕРЖЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ МУШНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/А ПРОИЗВО- ДИТЕЛЬСТВО 12.5 ТИМ/ТЕСТ ПЛАНЫ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. ЦНИИЭП И.М.КОНТ. ШИВАВА Г.И.ШЕВА
И.М.КОНТ. ШИВАВА	Копия И.М. Кашинцева	ФОРМАТ: А2

План отверстий на отм. 0.000

Альбом 1 часть 1

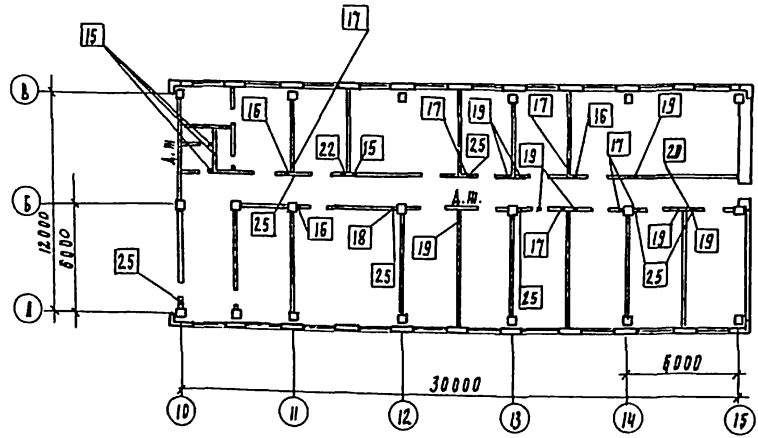
901-3-244-88



Ведомость отверстий

№ ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ В x Н СМ	ОТМЕТКА ММДО
1	200 x 200	3.390
2	300 x 300	3.240
3	300 x 300	2.950
4	250 x 250	2.975
5	250 x 150	3.025
6	250 x 250	3.345
7	450 x 450	2.875
8	350 x 350	3.250
9	350 x 350	3.025
10	500 x 500	2.850
11	300 x 300	3.050
12	500 x 500	3.350
13	600 x 600	2.900
14	600 x 600	2.700
15	200 x 200	7.590
16	250 x 250	7.125
17	250 x 150	7.175
18	250 x 250	7.500
19	800 x 200	7.525
20	400 x 400	7.050
21	250 x 250	7.125
22	200 x 200	7.900
23	400 x 100	2.500
24	200 x 100	2.500
25	200 x 100	6.700
26	400 x 700	2.500
27	600 x 300	2.200
28	1670 x 500	2.500
29	250 x 250	2.150
30	200 x 420	2.180

План отверстий на отм. 4.200



		ГП 901-3-244-88	АР
ИВ.Н.	ПРОВЕР.	АВРИННА	УТВЕРЖАЮЩИЙ КОМПЕТЕНТНЫЙ ПЕРСОНАЛ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО 12.5% (с.м.) (с.м.) ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000 И 4.200.
	БЕЗ АРХ.	ГАМБАЛАКИС	
	РЧК. ПРОТ.	АВРИННА	
	ГНП	ЛЕВЯНА	
	И. КОТЛ.	ШАРОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Е. МОСКВА
	НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	

ИВ.Н. ПОД. ШУБОВИЧ И.А. ЛЕВЯНА И.В.Н. ШАРОВА Е.А. ПУСОВА

**Ведомость отделки помещений  
площадь м²**

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечан.
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	высота мм	площадь	вид отделки	
13; 14;	240.6	См. раздел АЗ	385.1	См. раздел АЗ		См. раздел АЗ		3.0	См. раздел АЗ	
6; 7; 8; 9; 15; 16; 18; 21; 22; 24; 27; 28; 32; 33; 34	1881.1	Затирка швов. окраска поливинил-ацетатная ВЯ-27А.	422.5	штукатурка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. Окраска поливинил-ацетатная ВЯ-27А.				304.4	Окраска поливинил-ацетатная ВЯ-27А.	
1; 2; 3; 4; 5; 12;	122.6	Затирка швов. Известковая паделка.	279.3	Затирка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен. Окраска известковая.				10.3	Известковая окраска	
11; 26	3.8	Затирка швов. Окраска поливинил-ацетатная ВЯ-27А.	25.0	Штукатурка кирпичных стен. Окраска поливинил-ацетатная ВЯ-27А.	19.2	Облицовка керамической плиткой	1800			
10; 25;	7.2	То же	44.4	То же	26.0	То же	1500			
17;	3.2	Затирка швов. Окраска поливинил-ацетатная ВЯ-27А.	23.0	Штукатурка кирпичных стен. Окраска поливинил-ацетатная ВЯ-27А.						
19; 20; 29; 31; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42	218.7	То же	699.3	Затирка швов панельных стен. Окраска поливинил-ацетатная ВЯ-27А.				26.5	Окраска поливинил-ацетатная ВЯ-27А.	
23; 30;	63.6	Затирка швов. известковая паделка.	144.2	Затирка швов панельных стен. окраска известковой.				7.8	известковая окраска	

**Спецификация элементов заполнения проемов**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса вв. кг	Примечание
1	1.435.9-17 Вып.1	Ворота распашные ВРЗ 6х3.6Г	1		
2*	типовой проект 407-3-44ч. в7 альб. II	Ворота В1Ж	2		
3	2.435-6 Вып.1	Дверной блок ДЧ-4	1		
4	2.435-6 Вып.1	Дверной блок ДЧ-3	7		
5*	2.435-6 Вып.1	Дверной блок ДЧ-6	6		
6*	1.136.5-19	Дверной блок ДМ 24-15В	2		
7	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДГ 21-10	1		
8	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-7А	2		
9	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-7	4		
10	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДГ 21-15	1		
11*	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДГ 21-13	1		
12	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДГ 21-13	3		
13	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-10	8		
14	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-10А	13		
15	1.136.5-16 часть 1	Дверной блок БС 22-7.5	1		
ОК-1	1.236-6 Вып.1 часть 1	Оконный блок ОС 21-18В	30		
	ГОСТ 17280-79	лакированные доски ЛД 19-20	30		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ОК 18-30.1	29		
Ж-1	типовой проект 407-3-44ч. в7 альбом II	Железобетонная решетка Ж-1	1		
Ж-5	типовой проект 407-3-44ч. в7 альбом II	Железобетонная решетка Ж-5	4		

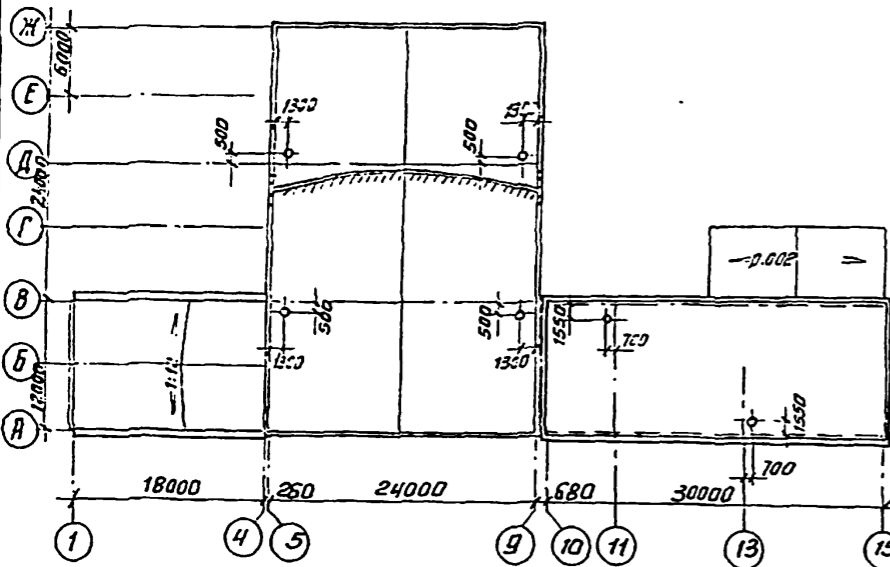
\* двери марок 2; 5; 6; 11 оборудовать закрывателем ЗД1 ГОСТ 5091-78 и замком ЗН1А ГОСТ 5089-80, открывающимся изнутри без ключа.  
\*\* в помещениях 8; 9; 27; 28 стена по оси «В» штукатурится по сетке 20-20 - ГОСТ 5336-80 цементно-перлитовым раствором.

901-3-244.88 Альбом II часть 1

ИДН.№ по табл. 1 и 2 в части взаим. ссыл.

		ТП 904-3-244.88		АР
Привязан	Проект. Двойным вкл. орх. Самодержим	Вып. № 1/2	Главный корпус для станции очистки воды поверхности сточных вод. Чистота в мутности до 1500 мг/л. Пропускная способность 125 тыс. м³/сут.	
	Руч. грив. Двойным	№ 1/2		
	ГЦП Левичо	№ 1/2		
	И.контр. Шилова	№ 1/2		
ИДН.№	Исх. 071 Красовин	№ 1/2	Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов	стадия лист / листов р / 9 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

План кровли

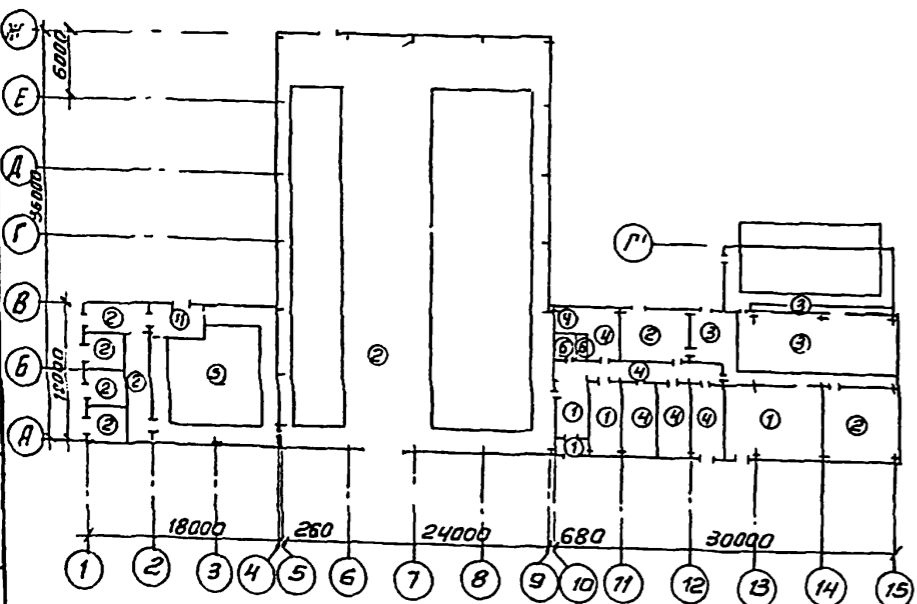


1	2	3	4	5
25, 26	8		Покровие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм Гидроизоляция - Числая гидроизоло на битумной мастике - 5 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 25 мм Основание - железобетонная плита	5, 8
30;	9		Покровие - цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 200 - 40 мм Звукоизоляция - древесно-волокнистая плита М2, М3 ГОСТ 4598-86 - 40 мм Основание - железобетонная плита	26, 2
24	10		Покровие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм Основание - железобетонная плита	58, 0
6;	11		Покровие - цементно-песчаный раствор марки 300 - 30 мм Основание - железобетонная плита	11, 10

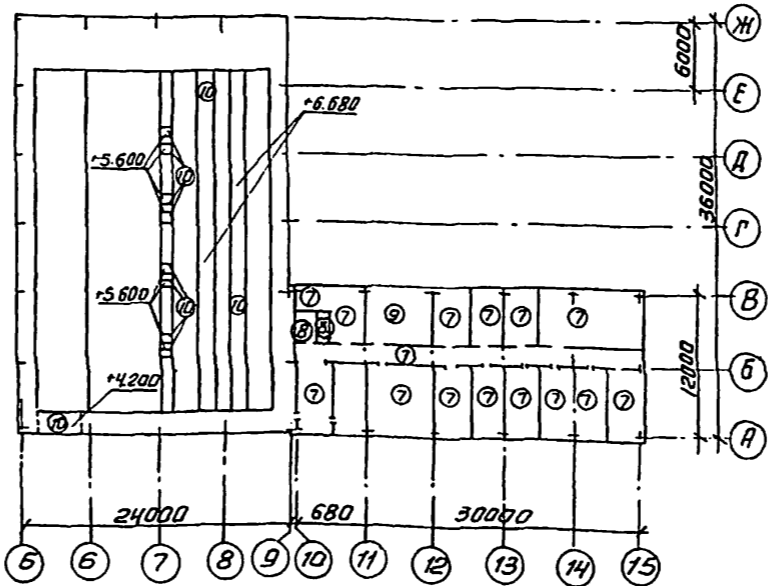
Экспликация полов

Наименование или номер позиционной	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина		Площадь пола м <sup>2</sup>
			И	5	
16; 17; 18; 22	1		Покровие - 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 В15 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с битрмбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	90,6	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 12; 25;	2		Покровие - цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Подстилающий слой - бетон класса В15 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с битрмбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	582,9	
13; 14;	3		См. раздел ДА Стяжка - бетон класса В10 - 20 мм Подстилающий слой - бетон класса В15 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с битрмбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	137,0	
8; 9; 15; 19; 20; 21	4		Покровие - линолеум ГОСТ 1251-77 - 4 мм; Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм; Стяжка - легкий бетон класса В3,5 - 20 мм; Подстилающий слой - бетон класса В15 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с битрмбованным в него слоем щебня и гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	94,6	
6	5		Покровие - 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 В15 - 100 мм Слой гидроизоло на битумной мастике; Стяжка - бетон класса В12,5 - 60 мм; Щебень, битрмбованный в грунт; Основание - уплотненный грунт с битрмбованным в него слоем щебня и гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	142,9	
10; 11	6		Покровие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150; Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 17 мм; Гидроизоляция - Числая гидроизоло на битумной мастике; Подстилающий слой - бетон класса В15 - 100 мм; Основание - уплотненный грунт с битрмбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	5, 5;	
27; 28; 29; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42;	7		Покровие - линолеум (ГОСТ 1251-77) - 4 мм; Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм; Стяжка - легкий бетон класса В3,5 - 15 мм Звукоизоляция - древесно-волокнистая плита М2, М3 (ГОСТ 4598-86) - 20 мм Основание - железобетонная плита	366, 0	

План полов на отк -2.400; -1.200 и 0.000



План полов на отк. 4.200



По типу 2 в помещениях ТП, РУ и щитовой сделать с железобетонным.

ПРИВАЗОН	Провер. Двойника	Гл. корпус для станции очистки воды поверхности источников чистотой до 1500 мкг/л производительностью 125 т/сут	Лист	Листов
	Вед. Арх. Самодельник		Р	10
	Руковод. Двойника		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
	Гип. Левина			
	Н. контр. Шилова			
	Маш. отд. Кросовин			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Table with columns: лист, Наименование, Примечание. Rows include: общие данные, техническая спецификация металла, схема расположения площадок, лестниц, ограждений, узлы, разрезы.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Table with columns: Обозначение, Наименование, Примеч. Rows include: 1.426.2-3 Вып. 2, 1.450.3-3, Вып. 0.1, 1.400-15, Вып. 1.

Ведомость спецификаций

Table with columns: лист, Наименование, примеч. Rows include: км6 спецификация к схеме расположения площадок, км7 спецификация к схеме расположения площадок, км12 спецификация к схеме расположения металлических площадок.

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 Селевина / Левина/

Техническая спецификация металла (начало)

Large table with columns: Вид профиля, Марка металла, Обозначение и размер, Код, Масса металла по элементам конструкции, Масса потребности в металле. Rows include: болки двутавровые, швеллеры, сталь угловая, etc.

- 1. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. Катет шва - 6 мм.
2. Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-18-75.
3. Все металлоконструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) в 2 слоя по грунтовке из железного сурика густотертого на олифе, Оксаль.\*

Administrative stamps and signatures. Includes: Проверен, Утвержден, ТП 901-3-24ч.88, КМ, ЦНИИЭП, г. Москва.

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	N п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла поэлементно по конструкции, т						Общая масса, т	Площадь поверхности стальной конструкции, м <sup>2</sup>	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)								
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			526235	526121	526233	526233	Болты	Полки			Лестнички	Болты	Рабочие площадки	Сталки	Рабочие площадки	I	II	III	IV
Сталь полосовая ГОСТ 19533-74*	ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-80	6	30									0,230	0,100		2,330										
		8	31									0,210		0,100	0,310										
		10	32									0,380		0,800	0,500	1,680									
		20	33									0,670			0,630	1,300									
		Итого	34	12500	13110								1,260		0,230	1,000	1,130								
Всего профиля			35												3,620										
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	54	36										1,850		1,850										
		Итого	37	11240	71331									1,850											
Всего профиля			38												1,850										
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	φ 18	39										0,100		0,100										
		Итого	40	11240	11118									0,100											
Всего профиля			41												0,100										
Итого масса металла			42									3,885	6,040	2,430	11,480	8,668	32,515								
Площадки			43													12,17									
Лестнички			44													1,75									
Отражения			45													4,43									
Всего масса металла			46													50,865									
В том числе по маркам	ВСт3кп2-1	47														10,425									
		48														0,730									
		49														21,71									
		50														8,110									
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	ВСт3кп2-1	51													1,850										
		I	52																						
	II	53																							
	III	54																							
	IV	55																							

Привязан		Провер. Строгин	Инж. Кирсанова	Рук. гр. Строгин	Т.П. Левина	Н.Контр. Данилевский	Нач. отд. Красавин	Т.П. 901-3-244.88	- км	ГЛАВНЫЙ корпус для станции очистки воды поверхностных источников в г. Москве производительностью 12,5 тыс. м <sup>3</sup> /сут.	Стация	лист	листов
Инв. №										Техническая спецификация металла (окончание)	Р	2	
										ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			
										Формат А2			

Капировал: Антипова



Часть I Альбом II

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	N п.п.	Код			количество, шт.	D, мм	Масса металла по элементам конструкции				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы	Площадки	Ограждения	Стремянки		I	II	III	IV	
Сталь холоднокатаная шестигранная ГОСТ 8228-83	ВСт3кп2-ТУ14-1-3023-80	L180x50x4	1	11240	73007	8	9	0.82				0.82						
								6.09				6.09						
Итого			3					0.82	6.09			6.91						
Сталь холоднокатаная ГОСТ 8228-83	ВСт3кп2-ТУ14-1-3023-80	L80x5	4	11230	75116	8	9					0.24						
								0.24				0.24						
Итого			5									0.24						
Сталь холоднокатаная ГОСТ 8228-80	ВСт3кп2-ТУ14-1-3023-80	L50x40x2.5	6	11240	74002	8	9			2.47		2.47						
Итого			7							2.47		2.47						
Сталь холоднокатаная ЧМТУ 2-180-70	ВСт3кп2-ТУ14-1-3023-80	L90x30x2.5	8	11240	74002	8	9			1.43		1.43						
Итого			9							1.43		1.43						
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	ВСт3кп2-1-ТУ14-1-3023-80	L25x3	10	11240	21113	8	9			0.53		0.53						
Итого			13					0.12	1.21	0.53		1.86						
Сталь полусварная ГОСТ 19903-74	ВСт3кп2-1-ТУ14-1-3023-80	L51.9x3.9	14	11240	13110	8	9			0.43	4.40	4.83						
Итого			15					0.10	0.47	0.01	0.58							
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2-1-ТУ14-1-3023-80	Ø 18	17	11240	13110	8	9			0.53	4.87	5.40						
Итого			16					0.53	4.87	0.01	5.41							
Итого			18	11240	11118						0.03	0.03						
Всего масса металла			19					1.47	12.17	4.43	0.28	18.35						
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)			I	20														
			II	21														
			III	22														
			IV	23														

Имя, № подл. и дата взаим. учета

Т.П. 901-3-244.88 КМ

Привязан	Провер. Стройгип	Инж. Кирсанова	Станция	Лист	Листов
	Рук. гр. Стройгип	Гип. Левина	Р	3	
	И. конт. Ванилевский	Нач. отд. Красовин	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Копировал: Антипова Формат А3

Альбом II, часть I

Имя, № подл. и дата взаим. учета

Наименование конструкции по номенклатуре проекта Н 01-09	N п.п.	Код конструкции	Масса конструкции, т																	Кол-во, шт	Серия типовая конструкции						
			по видам профилей стали														Всего										
			Всего стали по-высокой и вкл. код прочности	Болты и швеллера	Круглая сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Гнутые и гнутосварные	Трубы	Прочие	Всего													
Стойки рабочих площадок	596	1	526391														7690	0.08			1.164			9.020			
Балки рабочих площадок	689	2	526391														9.270	1.520			1.03			11.940			
Подкрановые пути	18	3	526235	Прямые звенья													5.760						5.833				
				Криволинейные звенья													0.445						0.445				
Балки для поддержания манорельсов	24	5	526235														2.395	0.310			1.300			4.045			
Лестницы	698	6	526241														0.820	0.120			0.100			0.430		1.485	
Площадки	696	7	526241														6.090	1.210			2.380			4.400		14.221	
Ограждения	705	8	526241																		0.300			3.900		4.470	
Стремянки	698	9	526241															0.500	0.133		0.260				0.902		
Итого		10															32.470	3.740	0.133	0.530	6.234			4.830	3.900		
Всего		11																								52.366	

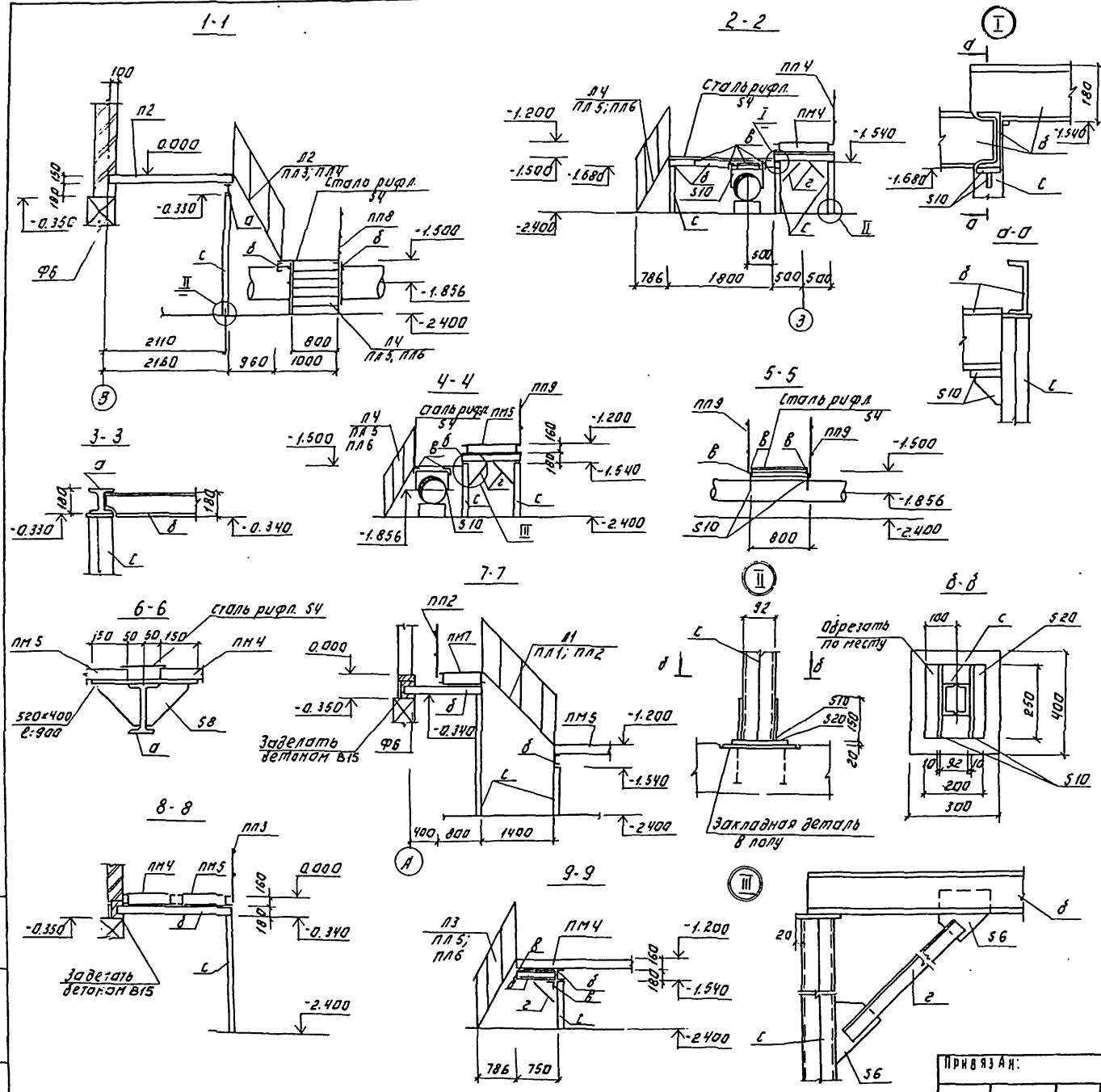
Т.П. 901-3-244.88 КМ

Привязан	Провер. Стройгип	Инж. Кирсанова	Станция	Лист	Листов
	Рук. гр. Стройгип	Гип. Левина	Р	4	
	И. конт. Ванилевский	Нач. отд. Красовин	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Копировал: Антипова Формат А3



Спецификация к схеме расположения площадок, лестниц ограждений в осях 2-4.



Марка поз.	Обозначение	Наименование.	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Площадки					
пм1	1.450.3-3.1 2.11.00-08	пмхш 15.10	2	64.4	
пм2	-38	пмхш 60.10	1	234.3	
пм3	-23	пмхш 36.10	1	143.4	
пм4	-29	пмхш 48.10	3	189.3	
пм5	-14	пмхш 21.10	5	82.4	
пм6	-17	пмхш 24.10	1	98.4	
пм7	-37	пмхш 60.8	2	207.8	
пм8	-26	пмхш 42.10	1	166.4	
Лестницы.					
л1	1.450.3-3.1 1.11.00-05	млхш 45-12.10	1	56.3	
л2	1.450.3-3.1 1.2.10.0-05	млхш 60-10.8	1	56.8	
л3	-02	млхш 60-12.6	1	34.9	
л4	-03	млхш 60-12.8	5	51.4	
Ограждения площадок					
пн1	1.450.3-3.1 5.10.10-03	огпмхш 10.15	3	16.7	
пн2	-13	огпмхш 10.60	4	55.6	
пн3	-12	огпмхш 10.54	2	49.4	
пн4	-06	огпмхш 10.22	2	21.4	
пн5	-07	огпмхш 10.24	1	22.8	
пн6	-05	огпмхш 10.21	4	22.8	
пн7	-02	огпмхш 10.14	2	13.9	
пн8	-04	огпмхш 10.18	1	18.7	
пн9		огпмхш 10.9	13	10.5	
пн10	-01	огпмхш 10.12	5	12.5	
Ограждение лестниц					
пл1	1.450.3-3.1 4.1.1.00	огпмлхш 45-10-12	1	7.5	
пл2	-06	огпмлхш 45-10-12	1	7.5	
пл3	1.450.3-3.1 4.1.2.10-01	огпмлхш 60-10.18	1	7.8	
пл4	-10	огпмлхш 60-10.18	1	7.8	
пл5		огпмлхш 60-10.12	6	5.9	
пл6	-09	огпмлхш 60-10.12	6	5.9	

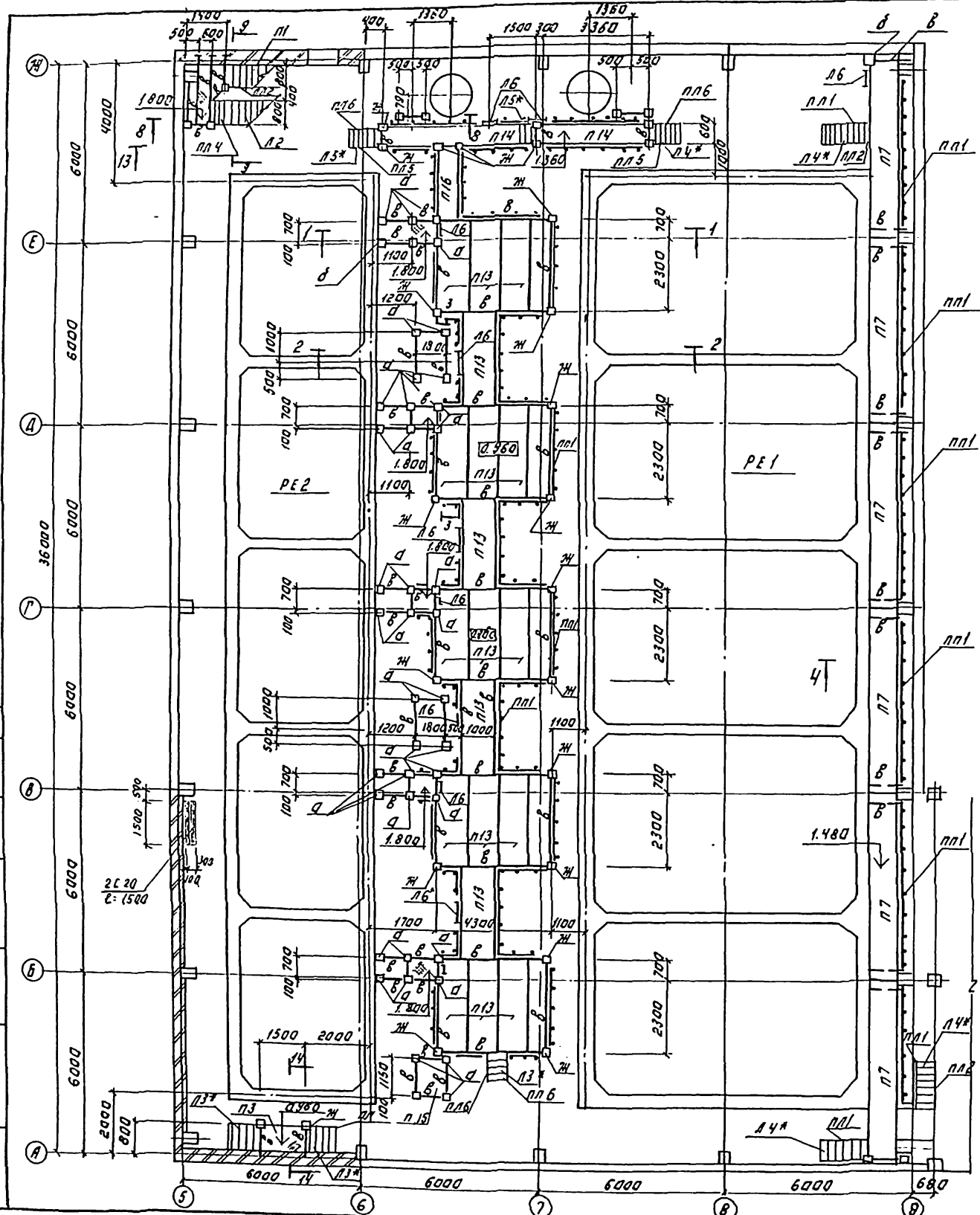
ТП 901-3-244.88 КМ

ПРН 93 АН:	проб.	СТРОИТИН	О ВНЕШНИХ КОМПОНЕНТАХ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ 2-4, ВАРЬАНТ 1-1-3-3 1981 г.	СЛАДЫН	АНСТ	АНСТОВ
	инжен.	КРИСАНОВА		Р	Б	
	руч. гр.	СТРОИТИН				
	тип	ЛЕВЕНЯ				
	п.контр.	ЛАНДЕРСКИЙ				
	нач. отд.	КРАСАВИНА				

901-3-244.88 ЧАСТЬ 1

ПРН 93 АН: ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ИСП. ИЛИ И.И.И.

ГОСТ 3-2004. ССАТВОДМ II ЧАСТЬ I



Ведомость элементов.

Марка поз.	Сечение		Состав	площадь			Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.		М КМ	КН	Д КН		
а	[ ]		2С16					
б	[ ]		2С14					
в	[ ]		С10					
г	[ ]		С16					
д	[ ]		С24					
е	[ ]		63*6					
ж	[ ]		2С10					
и	[ ]		125*8					
к	[ ]		175*6					

Спецификация к схеме расположения площадок лестниц ограждения в осях 5-9; А-Д

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед, кг	Примечание
		площадки			
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.00-29	ПМХШ-48.10	1	189.3	
п2	1.450.3-3.1 2.1.1.00-05	ПМХШ-12.10	13	53.4	
п3	1.450.3-3.1 2.1.1.00-07	ПМХШ-15.8	3	56.4	
п4	1.450.3-3.1 2.1.1.00-08	ПМХШ-15.10	3	64.4	
п5	1.450.3-3.1 2.1.1.00-22	ПМХШ-36.8	1	126.7	
п6	1.450.3-3.1 2.1.1.00-06	ПМХШ-15.6	1	48.4	
п7	1.450.3-3.1 2.1.1.00-38	ПМХШ-60.10	21	234.3	
п8	1.450.3-3.1 2.1.1.00-36	ПМХШ-60.6	9	181.3	
п9	1.450.3-3.1 2.1.1.00-37	ПМХШ-60.8	1	207.8	
п10	1.450.3-3.1 2.1.1.00-32	ПМХШ-54.10	1	211.4	
п11	1.450.3-3.1 2.1.1.00-27	ПМХШ-48.6	3	146.2	
п12	1.450.3-3.1 2.1.1.00-12	ПМХШ-21.6	2	66.4	
п13	1.450.3-3.1 2.1.1.00-20	ПМХШ-30.10	19	121.4	
п14	1.450.3-3.1 2.1.1.00-24	ПМХШ-42.6	2	128.2	
п15	1.450.3-3.1 2.1.1.00-13	ПМХШ-21.8	6	76.9	
п16	1.450.3-3.1 2.1.1.00-18	ПМХШ-30.6	1	90.3	
		Лестницы.			
л1	1.450.3-3.1 1.1.1.00-07	МЛХШ 45-18.8	1	76.0	
л2	1.450.3-3.1 1.1.1.00-10	МЛХШ 45-24.8	1	101.1	
л3*	1.450.3-3.1 1.1.1.00-04	МЛХШ 45-24.6	2	50.9	укрепить по месту
л4*	1.450.3-3.1 1.1.1.00-06	МЛХШ 45-18.6	3	68.5	укрепить по месту
л5*	1.450.3-3.1 1.1.1.00-03	МЛХШ 45-12.6	2	45.8	укрепить по месту
л6	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	СХ 22	7	37.5	
л7	1.450.3-3.1 12.10.0-09	МЛХШ 60-30.8	1	95.3	
		Ограждения лестниц			
пл1	1.450.3-3.1 4.1.1.1-0	ОГЛ МЛХ 45-10.18	4	12.5	
пл2	1.450.3-3.1 4.1.1.1-01	ОГЛ МЛХ 45-10.18	3	12.5	
пл3	1.450.3-3.1 4.1.1.1-02	ОГЛ МЛХ 45-10.24	6	15.5	
пл4	1.450.3-3.1 4.1.1.1-08	ОГЛ МЛХ 45-10.24	6	15.5	
пл5	1.450.3-3.1 4.1.1.1-06	ОГЛ МЛХ 45-10.12	3	7.5	
пл6	1.450.3-3.1 4.1.1.1-05	ОГЛ МЛХ 45-10.12	3	7.5	
пл7	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0	ОГЛ МЛХ 60-10.12	2	5.9	
		Ограждение			
пл1		пл1	185	105	

ТП 901-3-244.88 КМ

ПРИВЯЗАН:

ПРОВЕР.	СТРОИТИН	САРАЧКА	СТРОИТИН	ЛЕВНИН	САХИРОВ	МАЧУГА	КРАСОВИЧ	ИНЖЕНЕР ПРОЕКТОРОВАНИЯ
СТ. ИНЖ.	САРАЧКА	СТРОИТИН	ЛЕВНИН	САХИРОВ	МАЧУГА	КРАСОВИЧ	ИНЖЕНЕР ПРОЕКТОРОВАНИЯ	Ф. М. СЕВЕР
РАСЧ. ГР.	СТРОИТИН	ЛЕВНИН	САХИРОВ	МАЧУГА	КРАСОВИЧ	ИНЖЕНЕР ПРОЕКТОРОВАНИЯ	Ф. М. СЕВЕР	

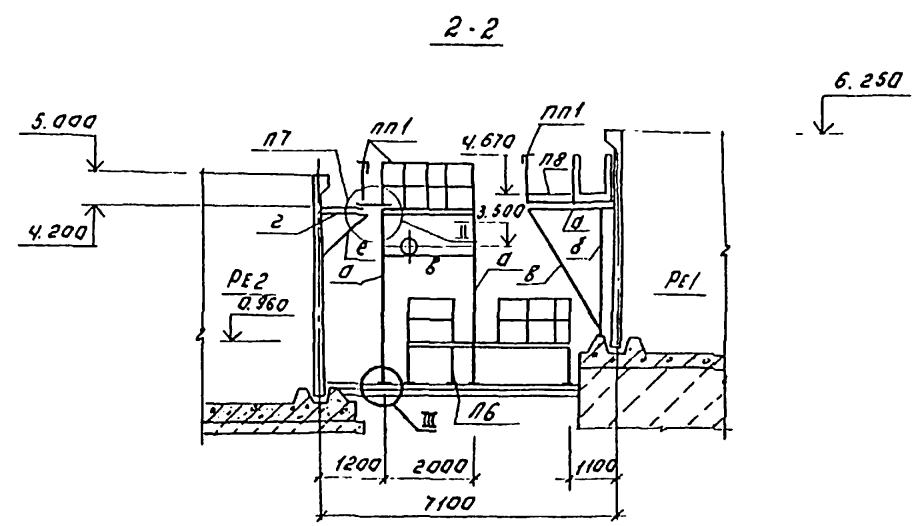
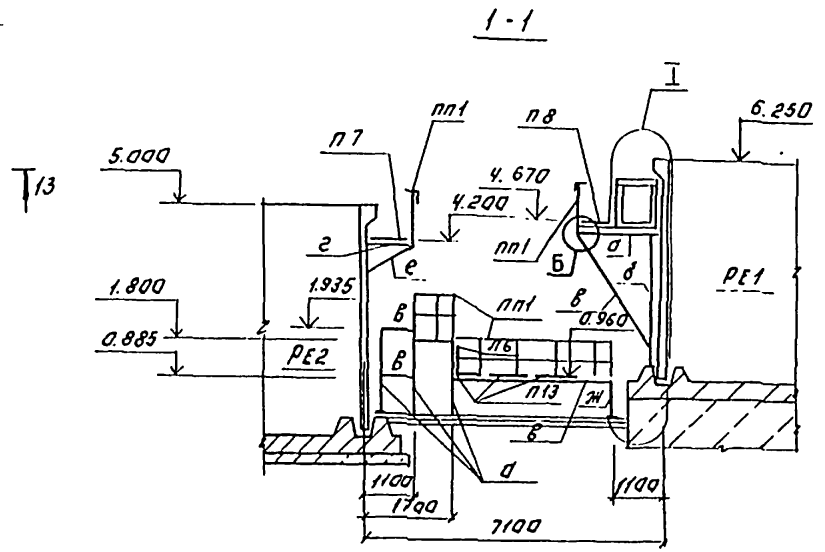
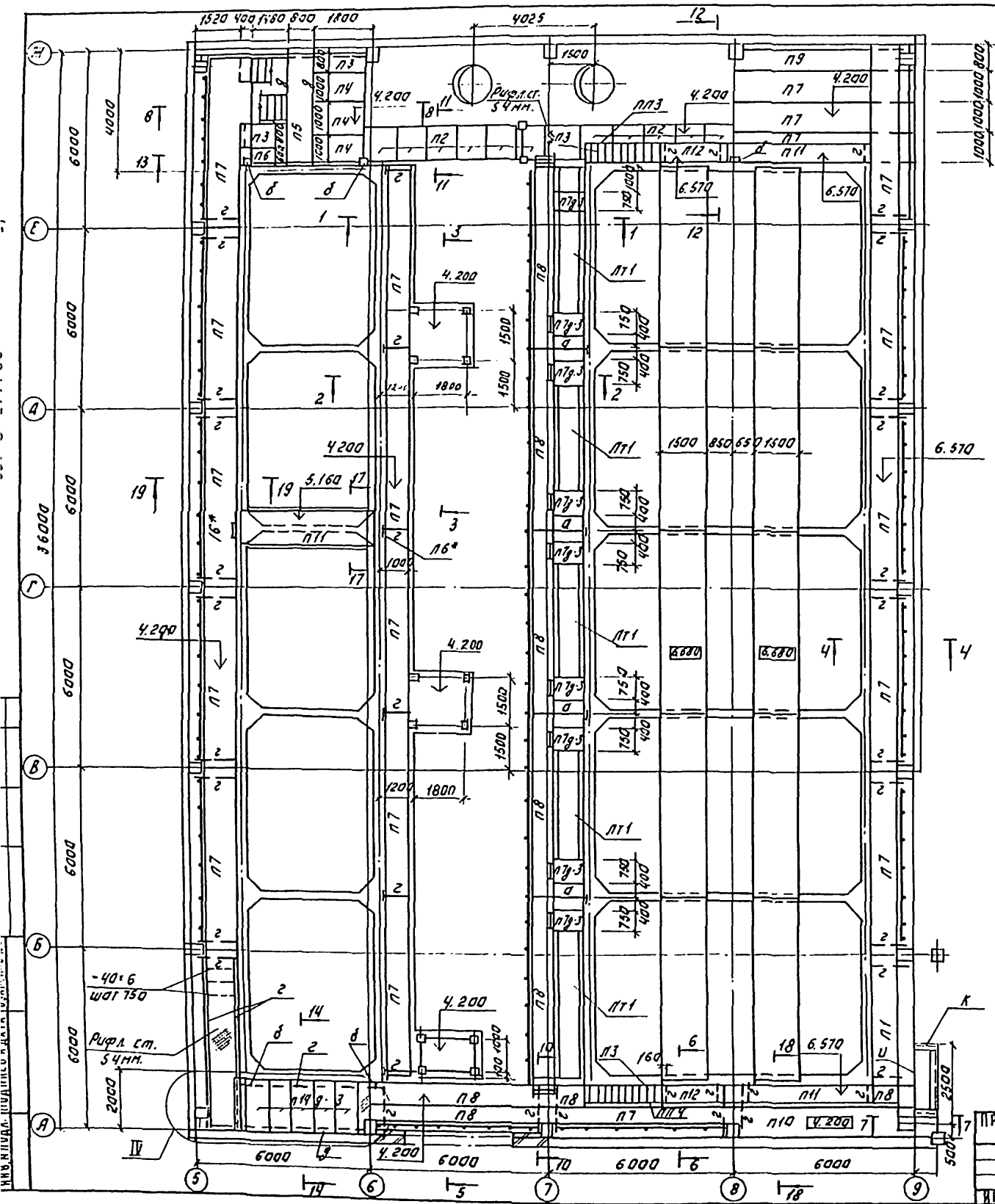
УТВЕРЖДЕНО: \_\_\_\_\_

С. А. ДИКИН

С. А. ДИКИН

С. А. ДИКИН

С. А. ДИКИН

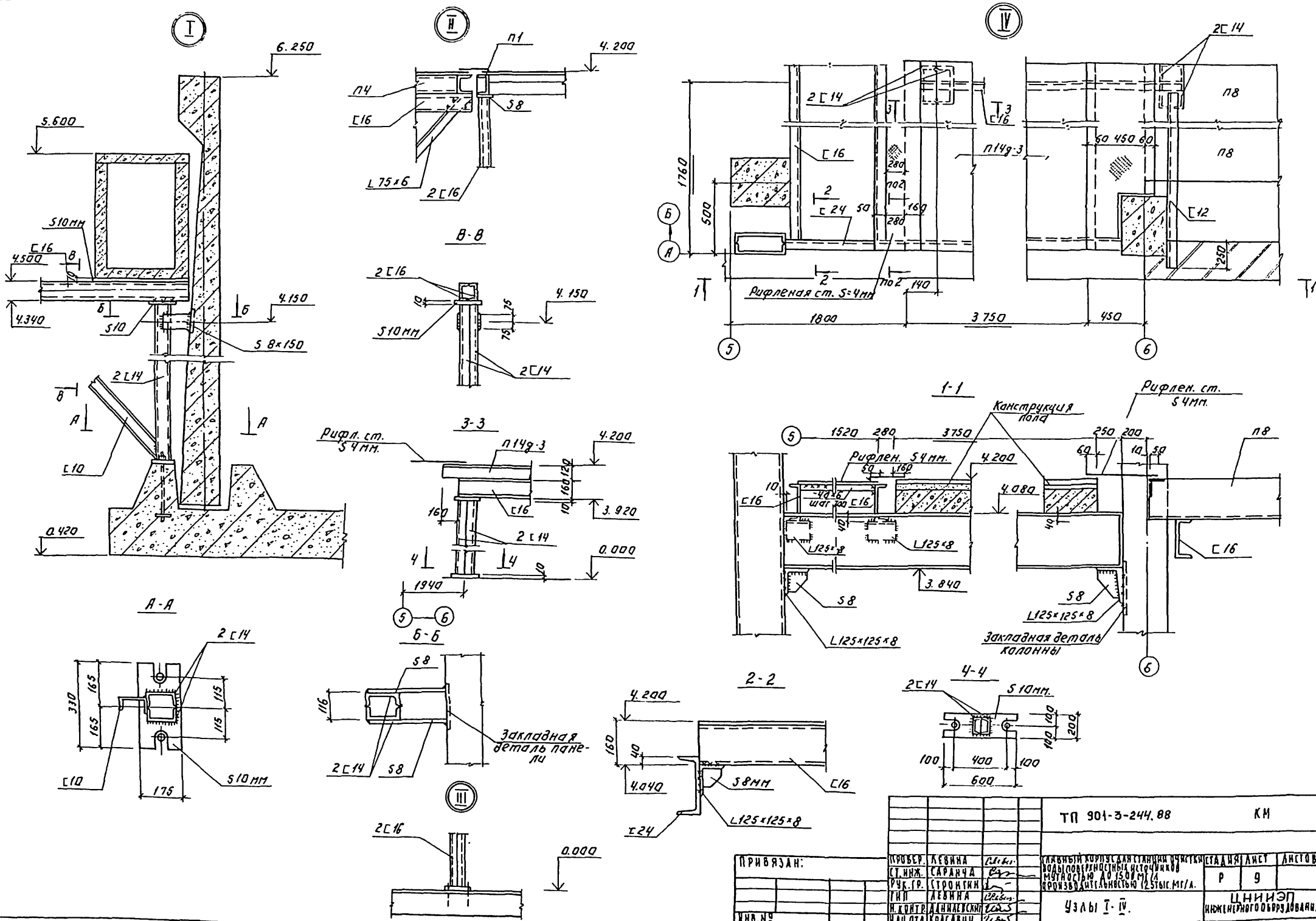


Узел Б см. лист КМ 11  
Данный лист см. совместно с КМ9

		Т.Л. 901-3-244.88	КМ
ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕР. СТРОИТНИК С.И.ИЖ. РУК.ГР. СТРОИТНИК Г.И.И. Я.КОПТ. И.СОЛОД.	САМЫЙ ВЫСОКИЙ ПОСЛЕДНИЙ ЧИСТЫЙ 50 мм ПОВЕРХНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ ИТОГО МЕТ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 3-9, А-Ж НА ОТМ. 4.200. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.	СЛЕДЯЩИЙ ЛИСТ ЛИСТОВ Р В ЦНИИЭП НАЖИТЕЛЬНО-ОБЪЕМНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ Т.МОСКВА
ИНВ.№:	КРАСЯВИК	Калинина: АДИНОВА	ФОРМАТ: А2

КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РАСЧЕТОМ ПРОЕКТА

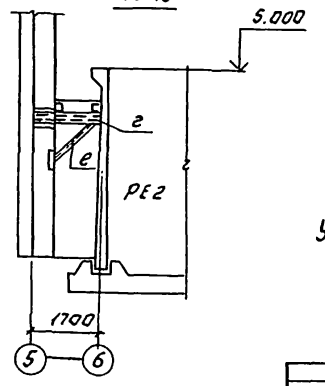
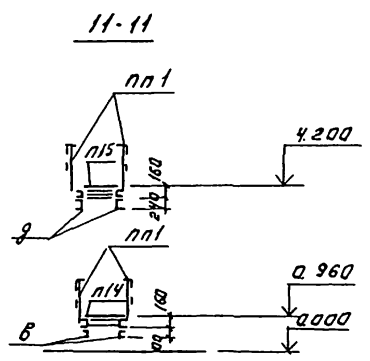
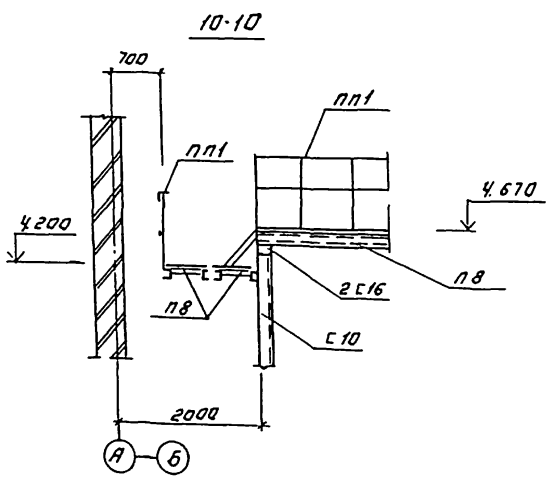
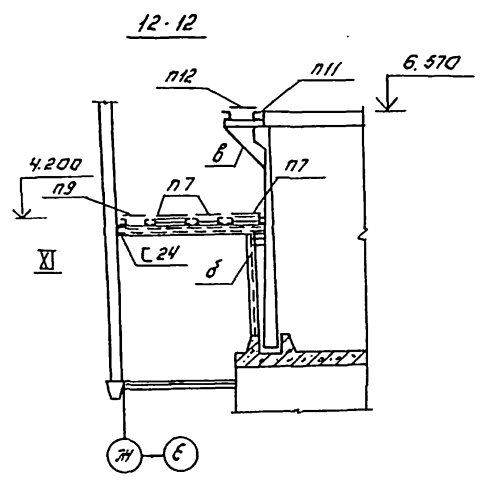
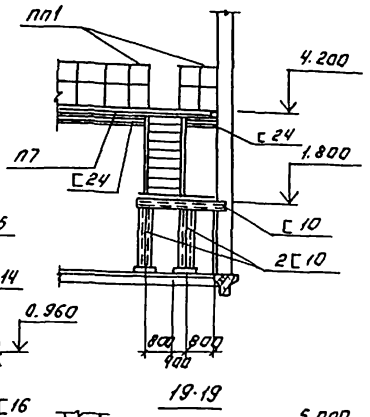
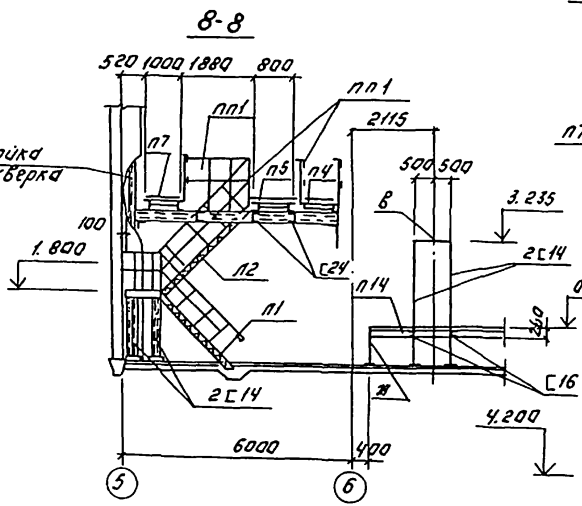
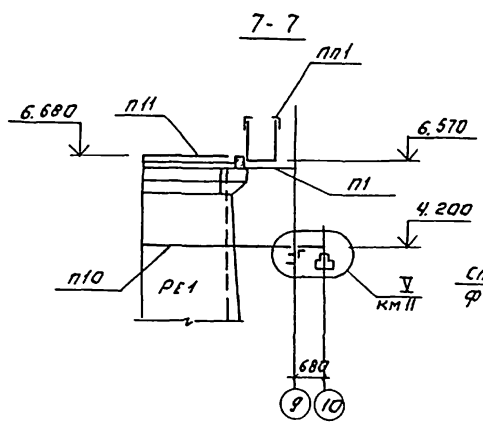
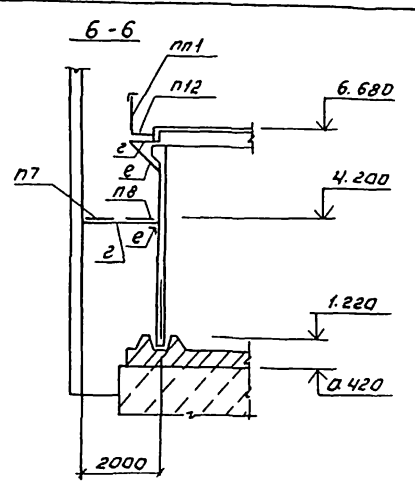
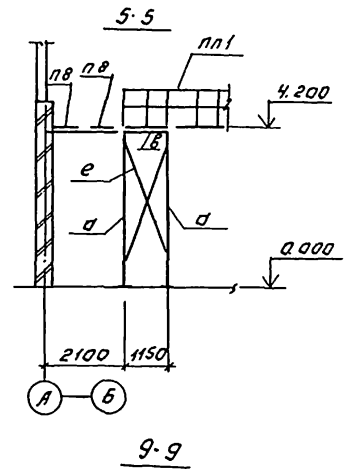
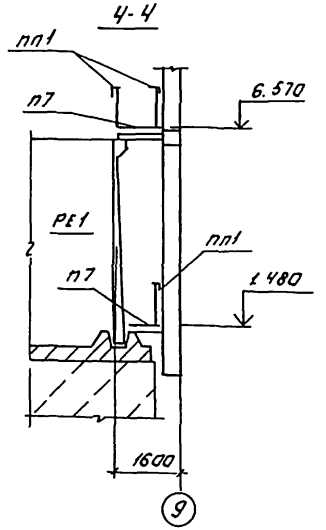
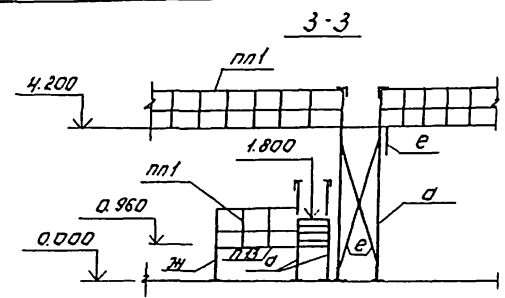
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНЫХ РАБОТ



ТП 901-3-244.88			КМ	
ПРОВЕР: ЛЕВИНА (Signature)			СТАДИИ РАБОТ: ДИСТОВ	
СТ. ИНЖ. САРАНЧА (Signature)			МАШТАБ: Р 9	
РУК. ГР. СТРОИТЕЛИ: ЛЕВИНА (Signature)			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 12,5 тыс. м <sup>2</sup> /а.	
И. КОИТРА: ЛЕВИНА (Signature)			ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ (Signature)			ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
ИНВ. №			УЗЛЫ I-IV.	

901-3-244.88

УТВЕРЖДАЮЩИЙ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ



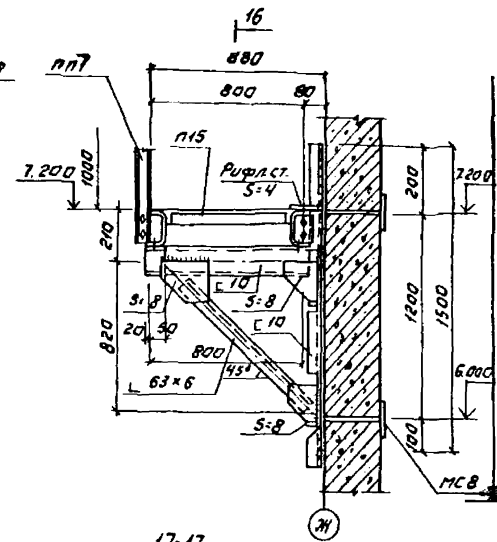
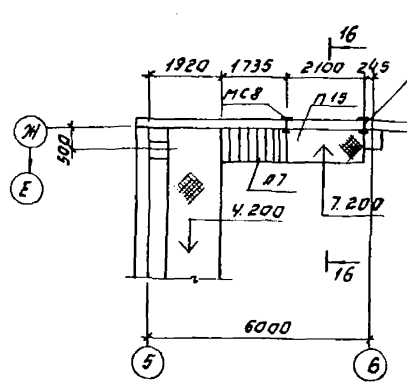
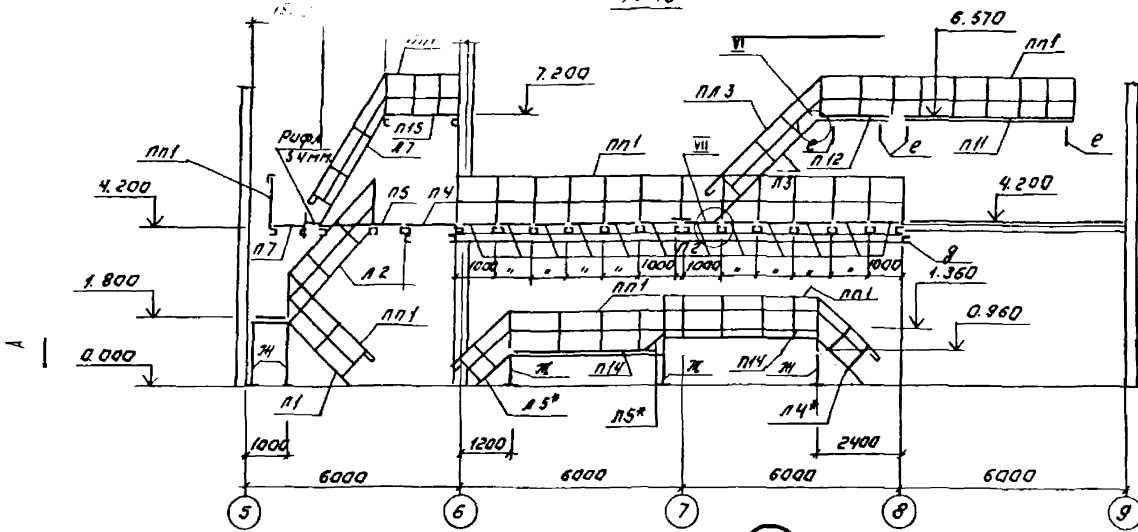
Узел V см. лист КМ II.

ТП 901-3-244.88		КМ	
ПРОВЕРИ:	СТРОИТИН	СТАДИЯ:	ЛИСТ
СТ.ИЖ.:	САРАНЧА	ЛИСТОВ:	10
УЗЛ.Т.:	СТРОИТИН	РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 12-12; 19-19.	
И.ИП.:	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
И.КОНТ.:	ДАНИЛОВА	г. МОСКВА	
НАЧ.ОТД.:	КРАСАВИН	ИЗДАНИЕ: 19	

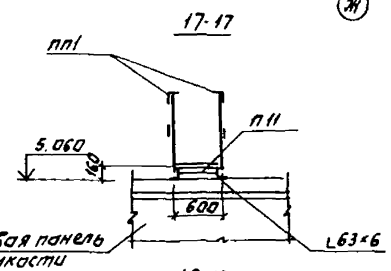
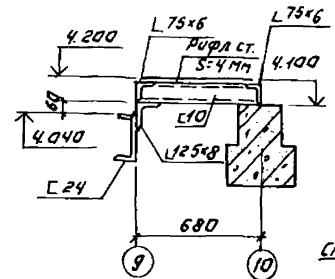
ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

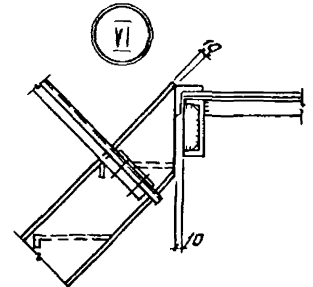
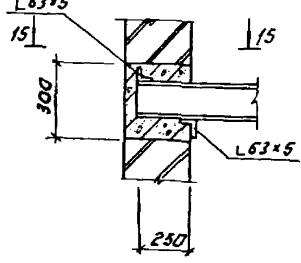
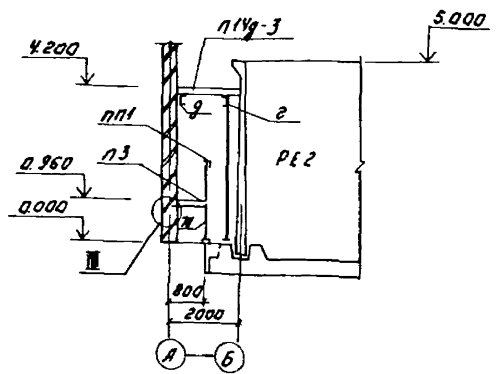
13-13



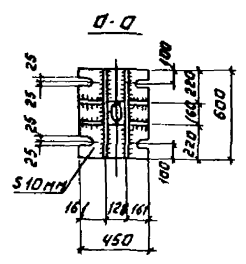
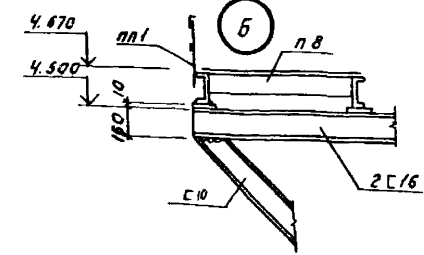
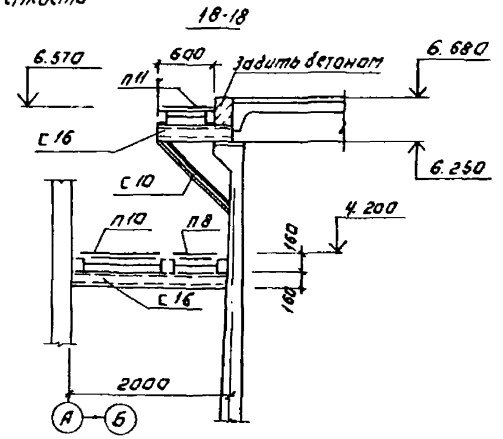
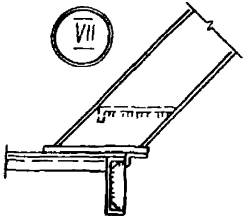
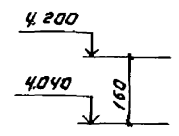
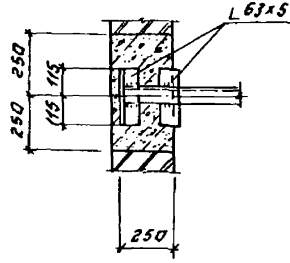
V



14-14



15-15



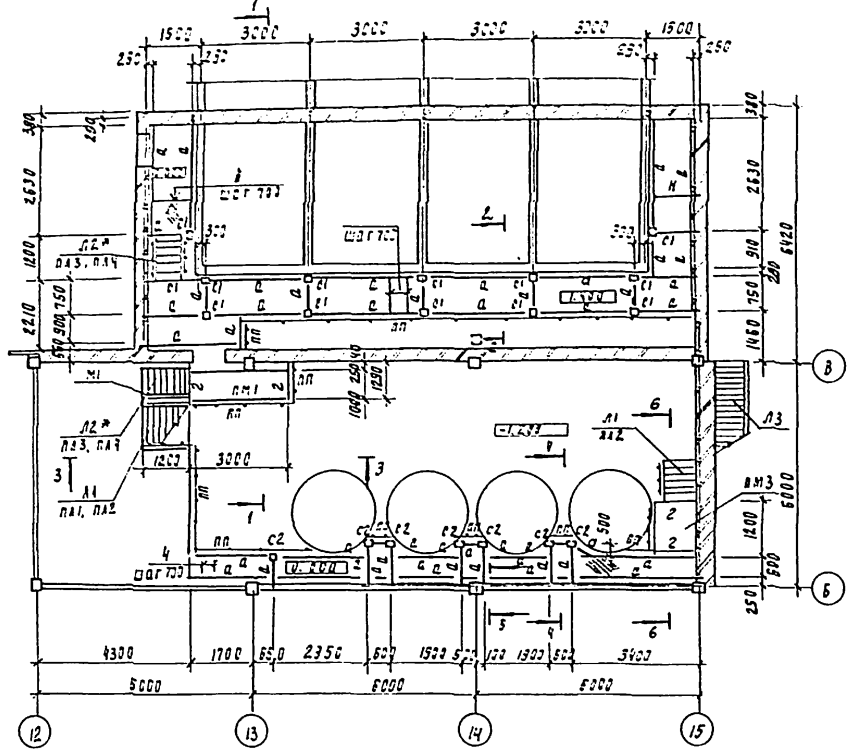
Т.П. 904-3-244.88 КМ

ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	С.А.А.А.	ОБЪЕКТ	СТАНО	АНСТ	АНСТОВ
	С.А.А.А.	С.А.А.А.	ОБЪЕКТ	Р	И	
	С.А.А.А.	С.А.А.А.	ОБЪЕКТ	ЦНИИЭП		
	С.А.А.А.	С.А.А.А.	ОБЪЕКТ	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
	С.А.А.А.	С.А.А.А.	ОБЪЕКТ	И. ПУШКА		
	С.А.А.А.	С.А.А.А.	ОБЪЕКТ	И. ПУШКА		
	С.А.А.А.	С.А.А.А.	ОБЪЕКТ	И. ПУШКА		

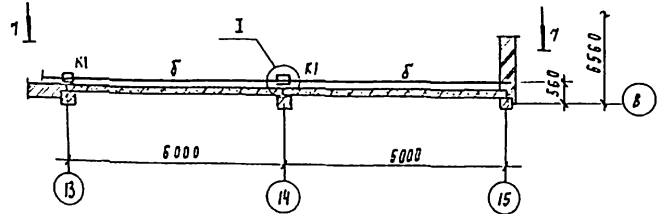


Л 11660М II часть  
 901-3-244.88  
 УТВ. № 001/001/001/001 И ДИТА БЭМ.ИИЭП  
 УТВ. № 001/001/001/001 И ДИТА БЭМ.ИИЭП

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 1.000 Ч 1.400**



**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 3.608**



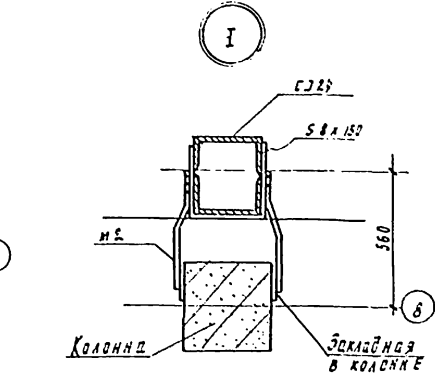
1. Общие примечания даны на листе КМ1
2. Марку указанную со звездочкой (\*) обрезать по месту
3. Разрезы даны на листе КМ13
4. Пожарную лестницу с 4 см. на листе КМ17

**Ведомость элементов**

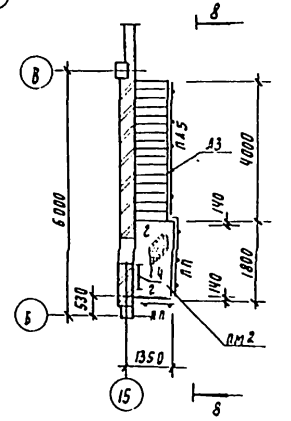
Марка	Объемы		Дополнительная					Марка металла	Примечание
	Эксп.	По	Встав.	№ км	М км	Д км	Прочность		
В1	Стойка	с	с12						
с2	Стойка	с	с12						
а	Балка	с	с10						
5	Балка	Г	Г40Б1						
к	Ребро жесткости		56 x 60						
к1	Колонна	с	с24						
б	Подкос		Л75А8	по	р	р			
2	Балка		с16						

**Спецификация к схеме расположения металлических площадок и лестниц в осях 13-15**

Марка по	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
<u>Лестницы</u>					
Л1	1.450.3-3.1.1.1.0.0-04	МАХШ 45-12.8	2	52.9	
Л2*	-07	МАХШ 45-18.8	2	76.0	
Л3	-19	МАХШ 45-42.8	1	176.3	
<u>Площадка</u>					
ЛЛ1	1.450.3-3.1.2.1.0.0-20	ЛПМХШ-30.10	1	121.4	
ЛЛ2	-1	ЛПМХШ-18.10	1	76.4	
ЛЛ3	-25	ЛПМХШ-12.10	1	53.4	
<u>Ограждение лестниц</u>					
ЛЛ1	1.450.3-3.1.4.1.1.0	ОГЛ МАХ 45-10.12	1	7.5	
ЛЛ2	-26	ОГЛ МАХ 45-10.12	2	7.5	
ЛЛ3	-01	ОГЛ МАХ 45-10.18	2	12.5	
ЛЛ4	-07	ОГЛ МАХ 45-10.18	2	12.5	
ЛЛ5	-11	ОГЛ МАХ 45-10.42	1	27.9	
<u>Ограждение площадок</u>					
ЛЛ	1.450.3-3.1.5.1.0.1.0-08	ОГЛМХЭБ - 12.30	13	29.0	
ЛЛ10	1.450.3-3.1.5.1.0.1.0-	ОГЛМХЭБ - 10.60	12	55.6	
М1	1.400-15.В1.520-04	УЗВЕЛЕНИЕ ЧИ 521 30x30x40 мм КС.5.0мм	-	72.0	
М2		А-Т-10-ГОСТ 5781-82 2-1520	4	0.62	



**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 4.100 М**

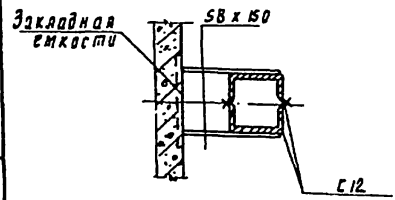
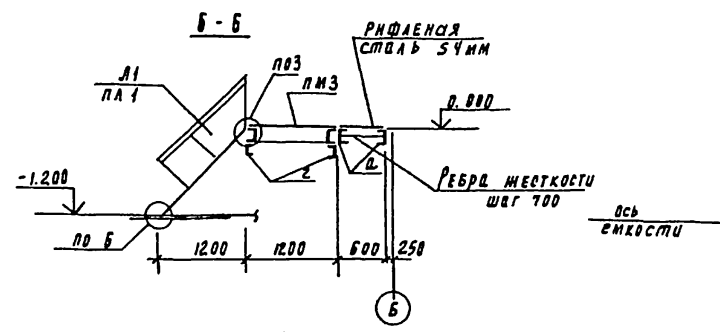
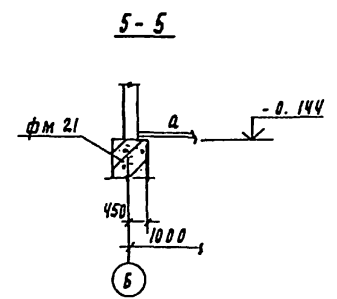
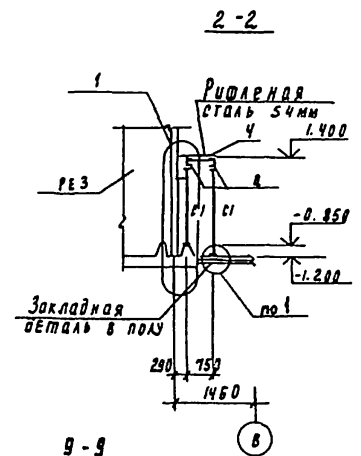
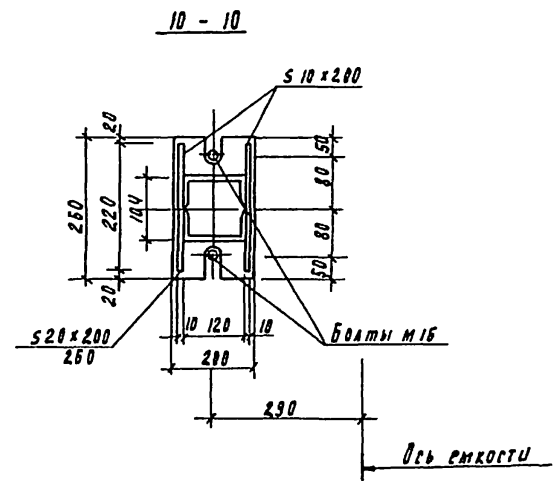
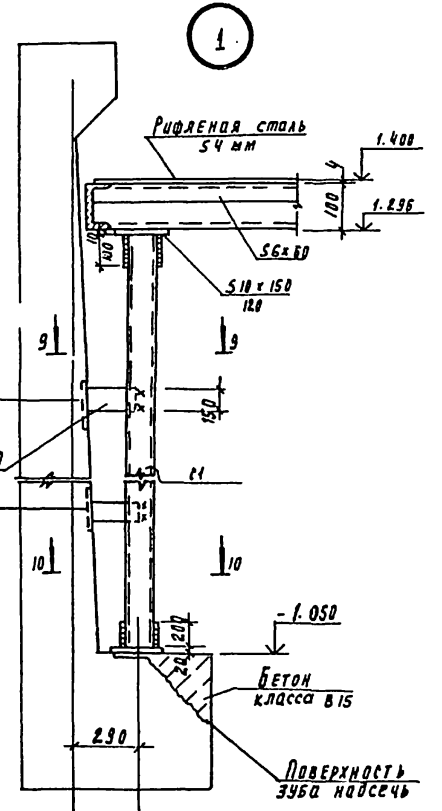
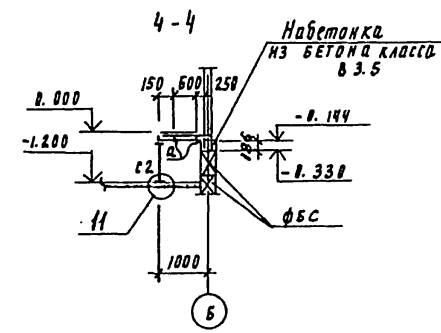
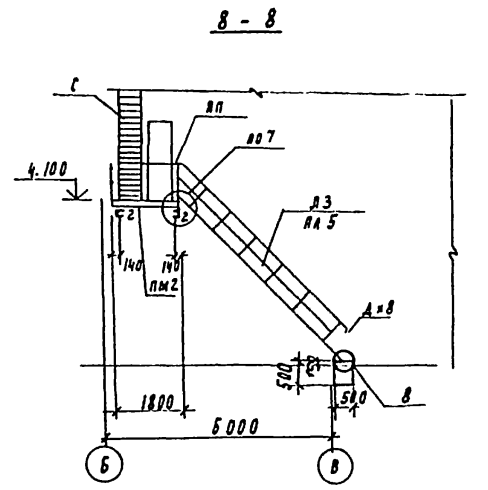
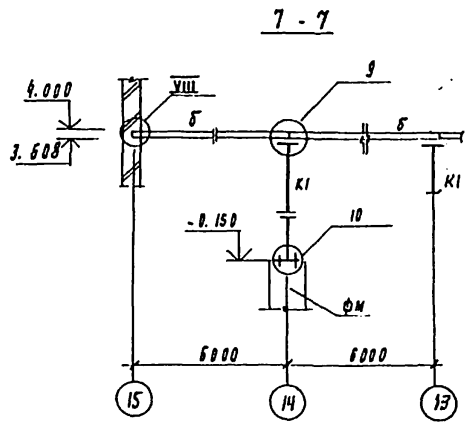
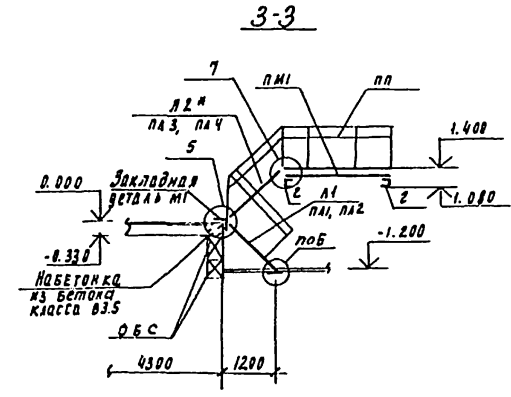
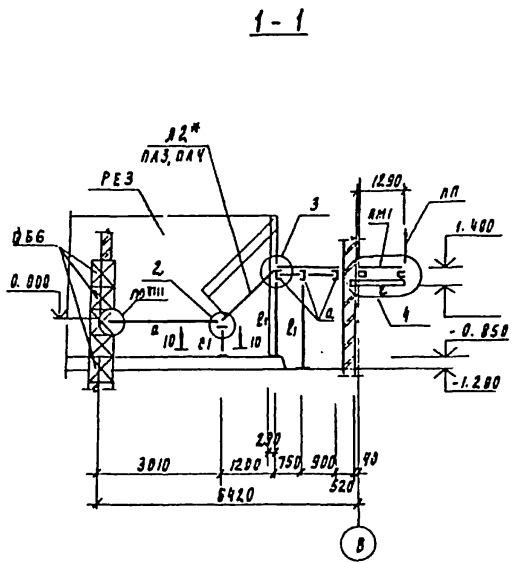


Привязан

И.И.И.	Провер.	Красавин	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-КОНСТРУКТИВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ УТВ. № 001/001/001/001 И ДИТА БЭМ.ИИЭП СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 1.000 И 1.400 В Осях 13-15	Титул	Инст.	Листов
	К.И.	Красавин		Р	12	Листов

ТЛ 901-3-244.88

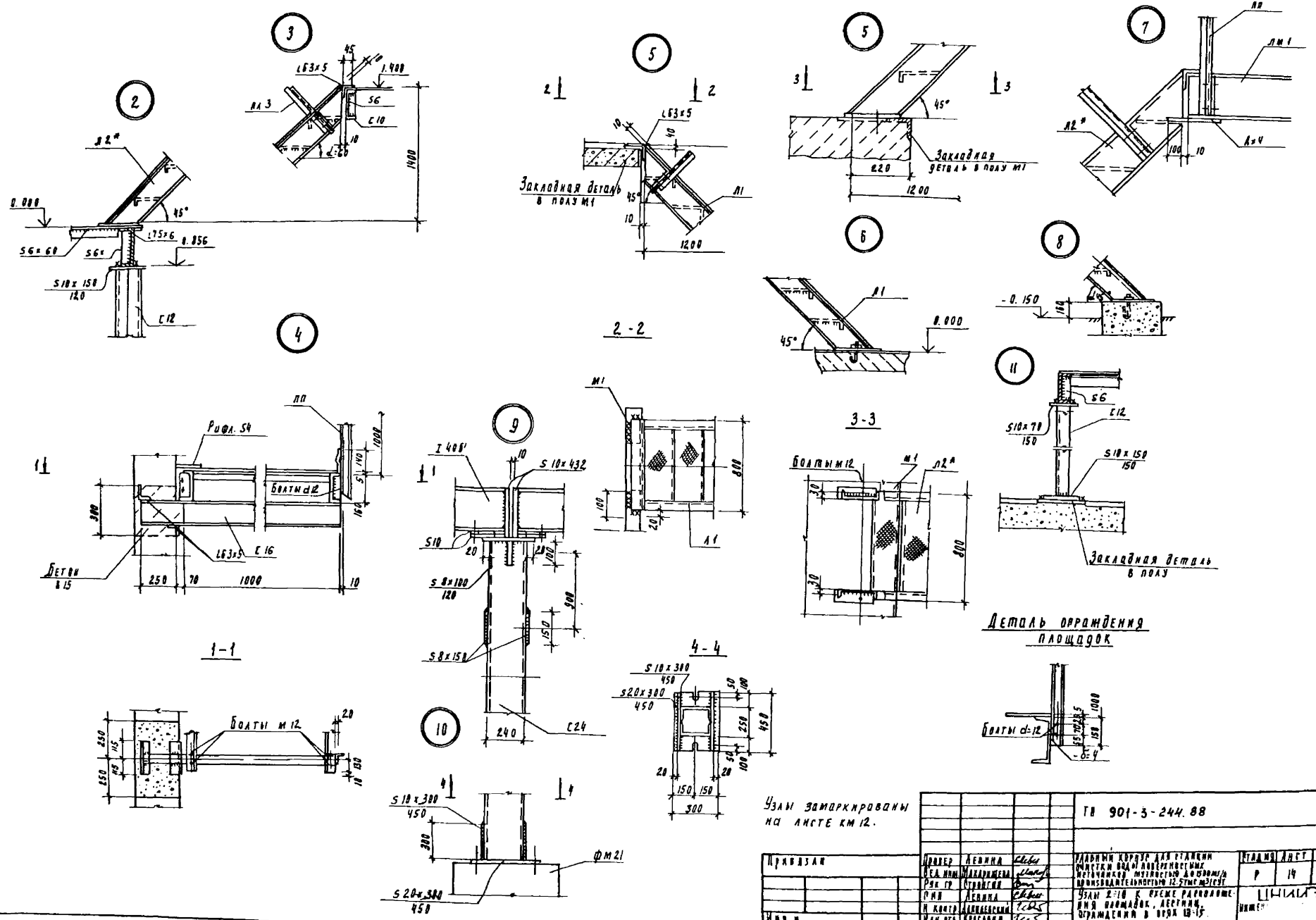
КМ



Узел VIII см. лист КМ 14  
Узел VII см. лист КМ 11

Привязан				Проект	ЛЕНИНА	СНБ.	главный корпус для размещения	Лист	Листов
				БЕЛ. НИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	Ленина	Ленина	для размещения котельной	Р	13
				Р.К. Г. СТРАЖИ	Ленина	Ленина	площадь 12 500 м <sup>2</sup>	ЦНИИЭП	
				И. КЕНТ	Ленина	Ленина	площадь на втм. 8.000 м <sup>2</sup>	ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ Ф. М. ВАСИЛА	
				НАЧ. ОФ. КРАСОВИ	Ленина	Ленина	РЕШЕНИЯ 1-1-8-8		
				ГП 901-3-244.88			КМ		

901-3-244.88



КРАСЯЩИЙ		МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	КОМ. КОД	КОЛ-ВО	КОМ. КОД
1	Лак	Лак	1	кг	1	1	1	1
2	Стекло	Стекло	1	шт	1	1	1	1
3	Стеклопакет	Стеклопакет	1	шт	1	1	1	1
4	Стекло	Стекло	1	шт	1	1	1	1
5	Стекло	Стекло	1	шт	1	1	1	1
6	Стекло	Стекло	1	шт	1	1	1	1
7	Стекло	Стекло	1	шт	1	1	1	1
8	Стекло	Стекло	1	шт	1	1	1	1
9	Стекло	Стекло	1	шт	1	1	1	1
10	Стекло	Стекло	1	шт	1	1	1	1
11	Стекло	Стекло	1	шт	1	1	1	1

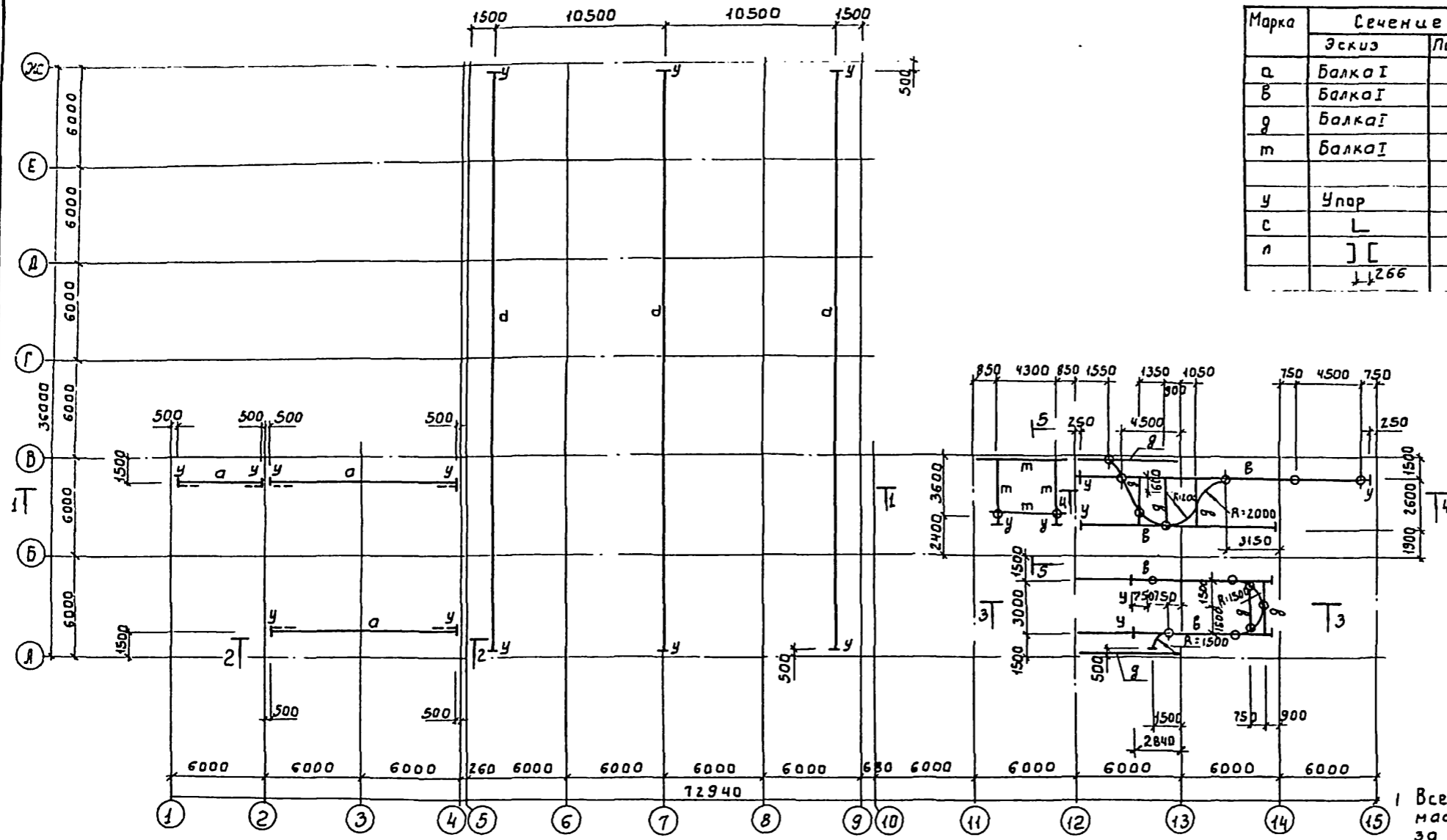
МА. К. П. КОМП. КОД. КОЛ-ВО. КОМ. КОД.

Схема расположения путей подвешного транспорта

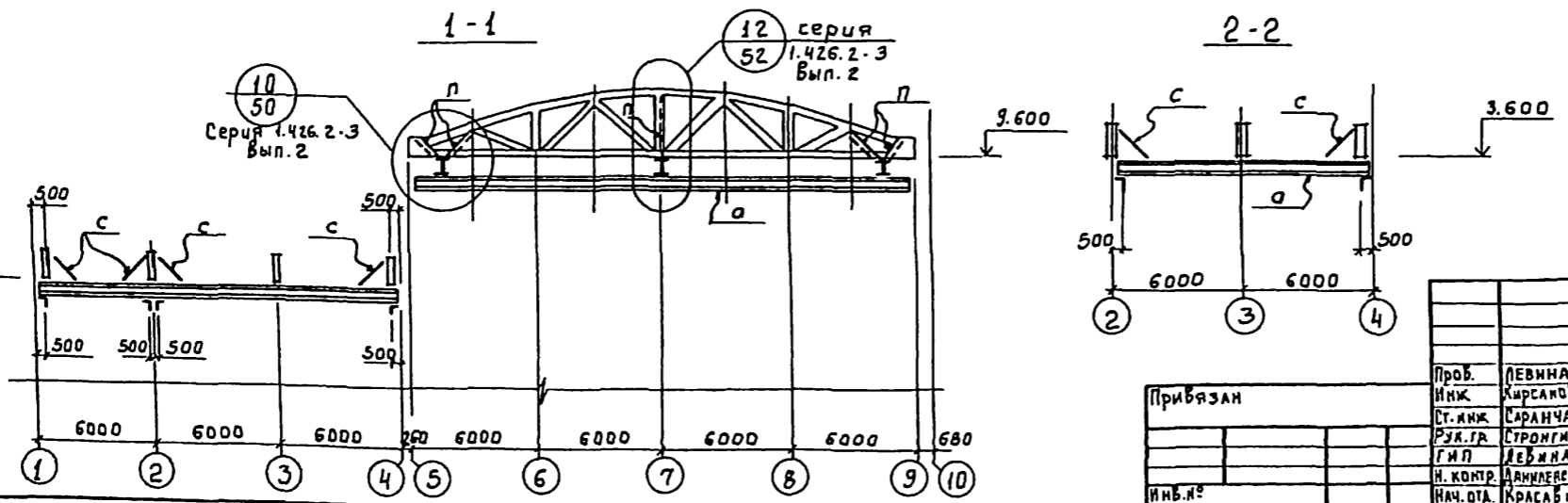
Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	КН	М	КН			
а	Балка I		I 24 м	См. серию 1.426.2-3 вып.2					
б	Балка I		I 22						
в	Балка I		I 20						
г	Балка I		I 18						
у	Упор		Л100-7					4	
с	L		Л63-5					4	
п	][		ГН. ПРОФ. 2С60-50-3					3	
	↓266								

901-3-244.88 Альбом II, ЧАСТЬ I



- 1 Все стальные конструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по грунтовке из железного сурика густотертого на олифе „Оксоль“; на ездовую поверхность краска не наносится.
- 2 Знаком ⊕ обозначены места крепления манорельсов.
- 3 В местах монтажных стыков манорельса ездовую поверхность зачистить заподлицо с основным металлом.
- 4 Марку стали см лист КМ-1,2.



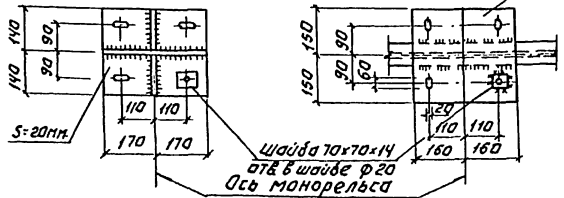
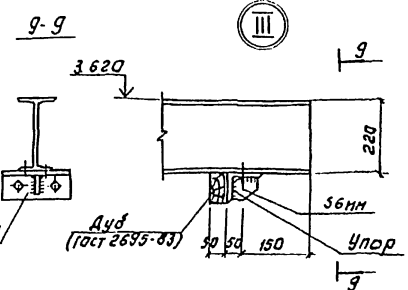
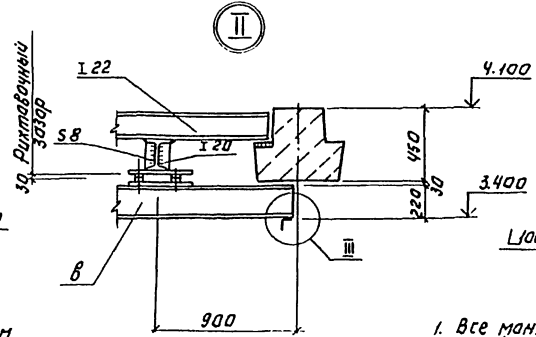
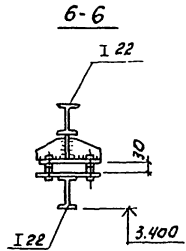
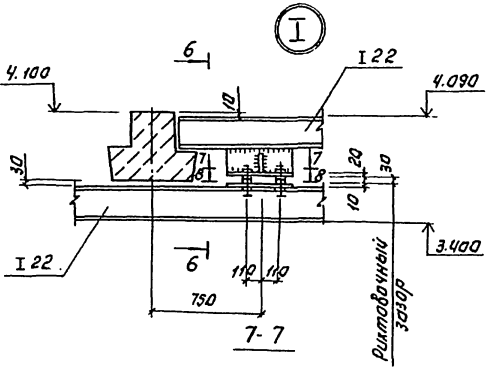
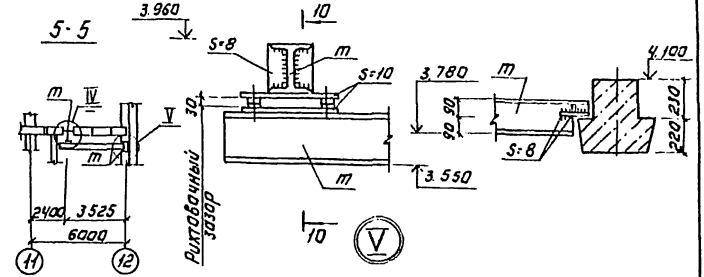
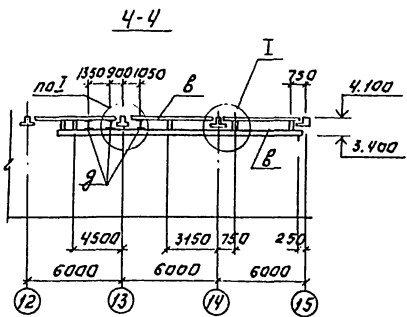
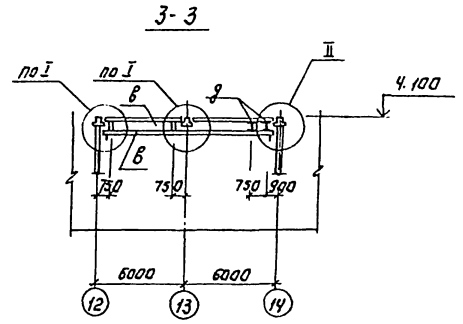
гп 901-3-244.88			КМ			
Проб.	ЛЕВИНА	СЛ	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/ч. Проектная мощность 125 м³/ч.	Стация	Лист	Листов
Инж.	ХИРСАНОВА	СЛ		Р	15	
Ст. инж.	КАРАНЧА	СЛ		ЦНИИ ЭП Инженерно-строительный г. Москва		
Руковод.	СТРОИГИ	СЛ				
Инж.	ЛЕВИНА	СЛ				
Н. контр.	АННИЩЕНКО	СЛ	Схема расположения путей подвешного транспорта			
Нач. от.	КРАСЯКИ	СЛ				

ИМЬ.Н.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

10-10

901-3-244-88

ИЗВЕЩАНИЕ ОБ АВАРИИ



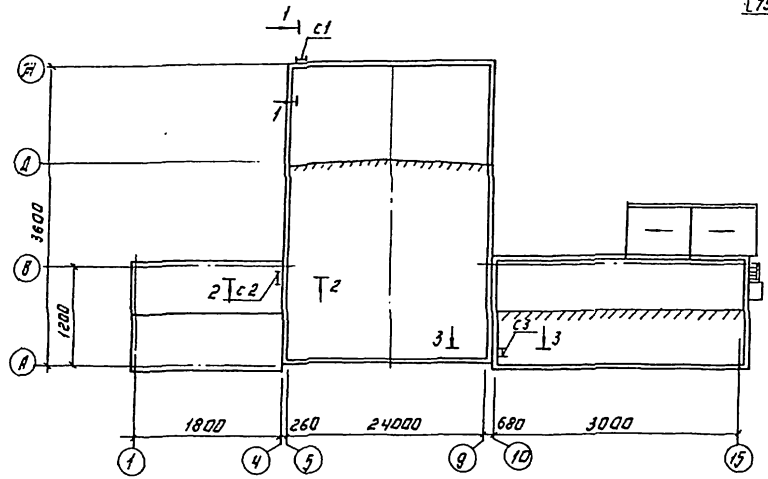
Шайба 70x70x14  
от в шайбе ф20  
Ось манорельса

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

		ТП 901-3-244-88		КМ	
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАДИОН	ДИРЕКТОР	
ИЖЕН	КРАСНОВА		Р	16	
РАСЧЕТ	СТРУЖИНА		ЦНИИЭП		
ИЖЕН	ЛЕВЕНКО		ИЖЕН		
РАСЧЕТ	ОЛЕНЕНКО		ИЖЕН		
ИЖЕН	КРАСНОВА		ИЖЕН		

КОПИРОВАНИЕ: АПОЛИНОВА ФОРМАТ: А2

Схема расположения пожарных лестниц.



1-1      2-2      3-3

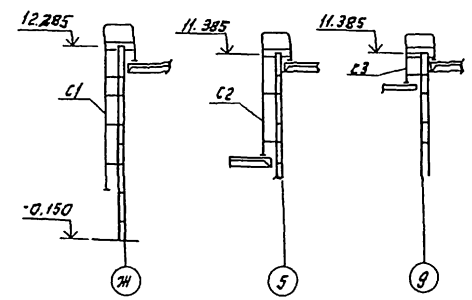
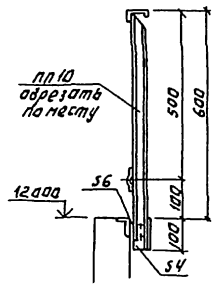
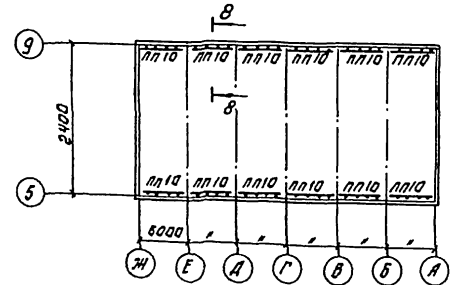
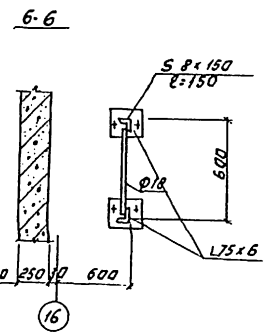


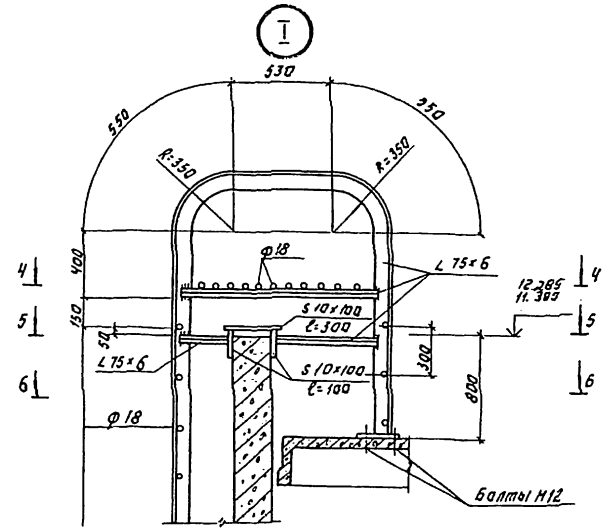
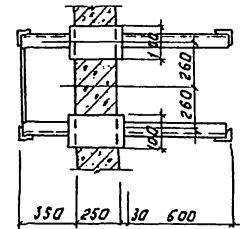
Схема расположения ограждения.



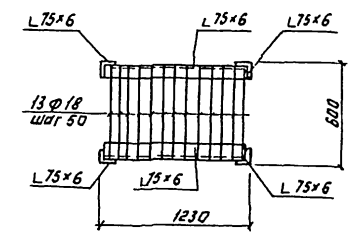
8-8



5-5



4-4



Ограждения учтены на листе 12.

Привязан:		ТП 901-3-244.08		КМ	
ПРОВЕР. СТРОИТИН Л.А.	ИЖЕН. КИРЯКОВА В.С.	РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ПЕРИМЕТРЕ ЛЕСТНИЦ. М <sup>2</sup> /СМЕТ.	СМАЗИ. АМУС	ЛЮТОВ	
УСЛ. ТР. СТРОИТИН С.С.	Г.И.П. АЗВИНА		Р	17	
И.Н.В. №	И.КОНТ. АНДРИАНОВА НАЧ.ОЛД. КИРЯКОВА	СТУДИЯ ДЕКОНСТРУКТИВНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦА.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г.МОСКВА		
		Копировала: Агникова	Формат: А2		

901-3-244.08 АЛБОВОМ Л. ЧАСТЬ 1

Ведомость чертежей основного комплекта марки АЗ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные.	
2	План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей. РАЗРЕЗ 1-1.	
3	РАЗРЕЗ 2-2. Узлы 1-4. ДЕТАЛЬ пропуска полиэтиленовых труб.	
4	Планы полов.	
5	Ведомость объемов антикоррозионных работ.	

Ведомость ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечан.
СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.	
ВСН <u>214-82</u> ММСС СССР	Сборник инструкций по защите от коррозии.	
СНиП II-В.8-71	Полы. Нормы проектирования.	

**Внимание!**

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

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

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

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

Условия эксплуатации конструкций зданий и сооружений.

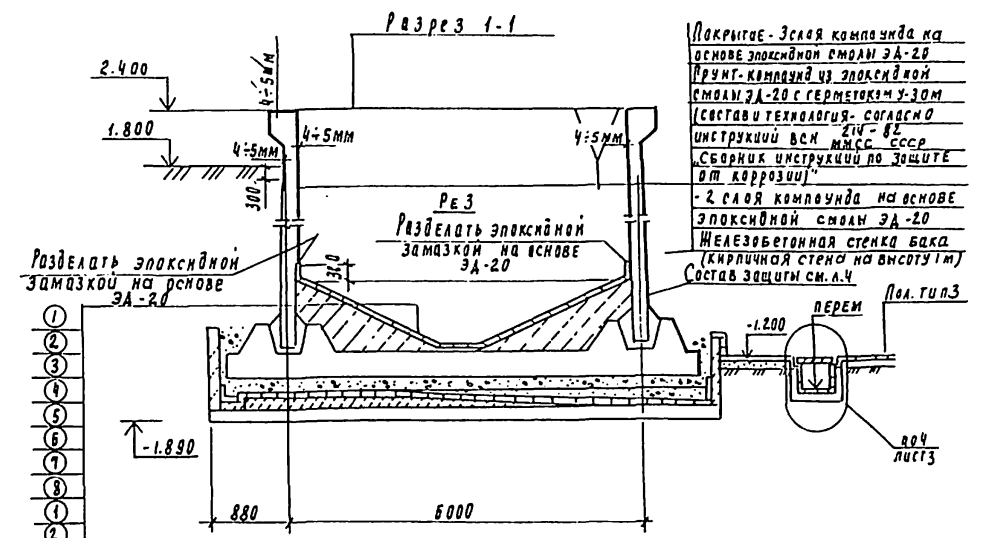
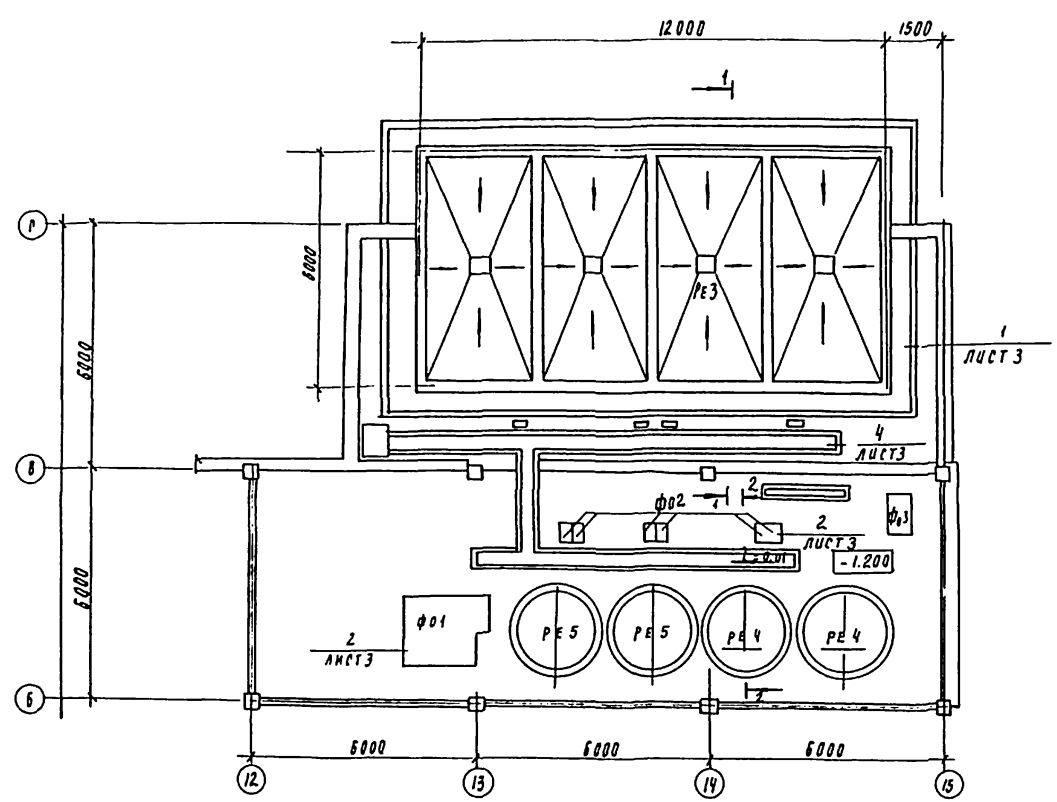
Номер (обозначение), наименование, отметки, координационные оси помещения (участка) объекта защиты	Характеристика жидких сред			Интенсивность воздействия агрессивной среды на полы	Механическое воздействие на полы	Вид уборки пола	Характеристика газо-воздушных сред			Особые условия эксплуатации	Вид защиты	
	Наименование или химический состав	Концентрация, мг/л, г/л, %	Температура, °С				Наименование или химический состав	Концентрация, мг/м³	Температура, °С			Относительн. влажн. %
Отделение растворно-хранилищных баков коагулянта Оси "II-Б", "B-Г"	AP <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	200 г/л	5-25	малая	слабое	сухой	СЛЕДЫ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		5	75	—	ПОД ТИП 3, ИСПОЛНЕНИЕ И ОГРАЖДАЮЩЕ КОНСТРУКЦИИ СМ. Л. 4.
Дозаторная Оси "II-Б", "B-В"	AP <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	90 г/л	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 СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии" и "Сборнику инструкций по защите от коррозии" ВСН 214-82 ММСС СССР.
- 2 Перед выполнением работ по защите полов должна быть проверена величина уклонов.
- 3 Антикоррозионная защита принята на основании проекта, выполненного институтом "Проектхимзащита" г. Днепропетровск, заказ №1044, и письма института "Проектхимзащита" №1-10/233 от 20.02.1986 г.
- 4 Применение герметика У-30М подлежит обязательному согласованию с местным санитарным врачом (если вода питьевого качества).

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №		ТП 901-3-244.88 АЗ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА <i>С.Е.</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. СТРОИТНИК <i>Левина С.Е.</i>	Д	1	5
ГИП ЛЕВИНА <i>С.Е.</i>	Общие данные		
И.КОНТРОЛЬЩИК <i>Левина С.Е.</i>	ЦНИИЭП		
ИЗДАТЕЛЬ <i>Левина С.Е.</i>	ФОРМАТ А2		

План фундаментов под оборудование лотков, емкостей



Покрывое - 3 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭА-20  
 Грунт-композит из эпоксидной смолы ЭА-20 с герметиком У-30М (состав и технология - согласно инструкции ВСН 214-82 м.мс. СССР, Сборник инструкций по защите от коррозии)  
 - 2 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭА-20  
 Железобетонная стенка бака (кирпичная стена на высоту 1м)  
 Состав защиты см. л. 4

- ① - Плитка кислотоупорная марки, КШ" (пост 961-84) 535 на эпоксидной замазке (на основе эпоксидной смолы ЭА-20) 54
- ② - 3 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭА-20
- ③ - Композит из эпоксидной смолы ЭА-20 с герметиком У-30М (состав и технология - согласно инструкции ВСН 214-82 м.мс. СССР, Сборник инструкций по защите от коррозии)
- ④ - 2 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭА-20
- ⑤ - Выравнивающий слой из цементно-песч. р-ра состава 1:2,5:15
- ⑥ - Набетонка по уклону из бетона В3.5
- ⑦ - Железобетонное днище бака.
- ⑧ - Слой кислотоупорного щебня мелкой фракции; от 100 до 170 мм по высоте
- ⑨ - Железобетонные плиты поддона.

Общая толщина покрытия:

②+③+④ = 4 ÷ 5 мм

Агрессивные воздействия на фундаменты под оборудование

Номер помещения, участка	Наименование оборудования	Марка фундамента	Характер агрессивного воздействия	Номер узла защиты	Особые условия эксплуатации
2	Насос	Ф01	ALz(SO4)3-200 г/л		На раме
4	Насос	Ф02	ALz(SO4)3-90 г/л		На раме

И. В. Вязан		Провер. ЛЕВИНА		Рис. пр. СТРОГАН		И. КОНТ. ДАНИЛОВСКИЙ		Нав. отг. КРАТКИН		ТП 901-3-244.88		#3	
		Л. В. Вязан		Л. В. Вязан		Л. В. Вязан		Л. В. Вязан		Л. В. Вязан		Л. В. Вязан	
		Л. В. Вязан		Л. В. Вязан		Л. В. Вязан		Л. В. Вязан		Л. В. Вязан		Л. В. Вязан	

901-3-244.88 Албон и часта  
 №. А. ПОДА ПОД. И ДАТА ВЗЯТИЯ  
 И. В. Вязан

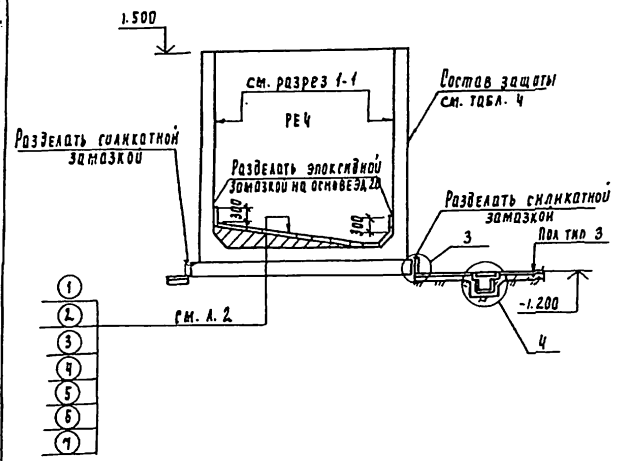


АЛБОН в частях

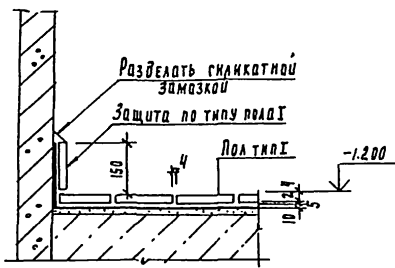
901-3-244-88

УТВ. И ПОДП. ПРОЕКТА И ИСП. МАСШ. МЕТР.

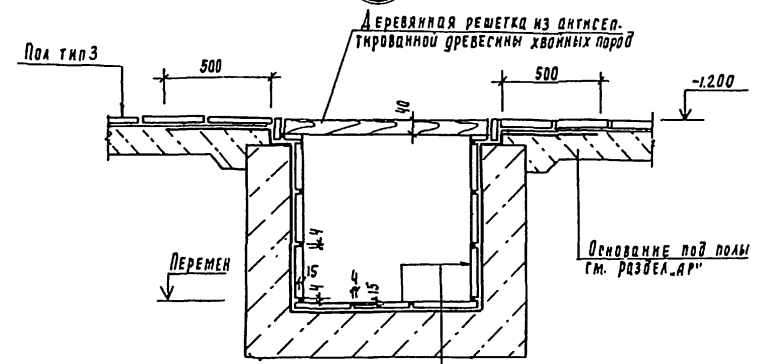
2-2



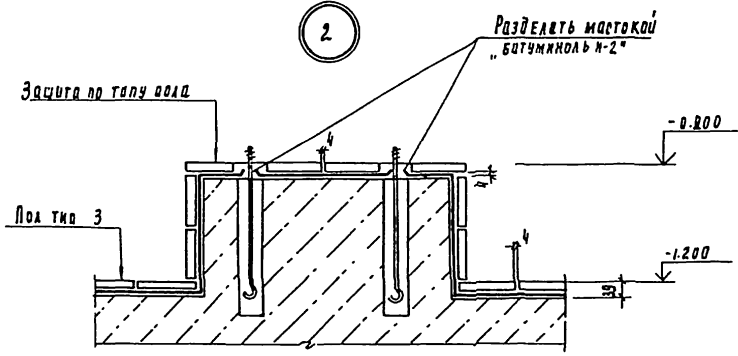
3



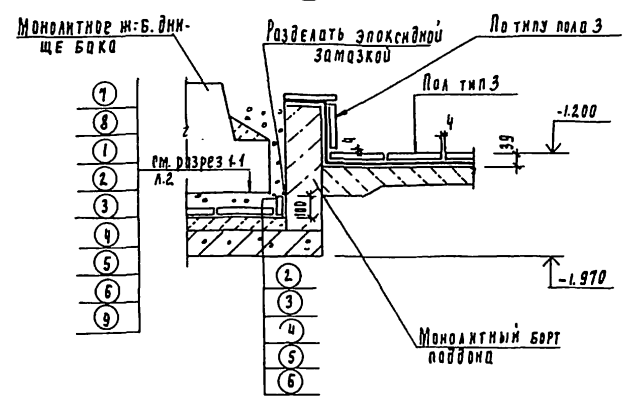
4



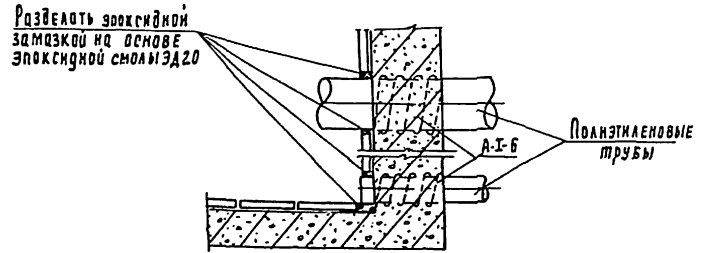
2



1



Деталь пропуск полимерных труб

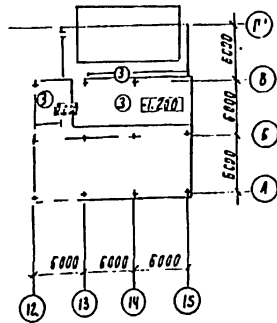


Пантка кислотоупорная керамическая марки «КВ» (ГОСТ 961-84) 520 на силикатной замазке 54 с разделкой швов замазкой «Арзамит-5» на глубину 15 мм;  
Шпателька силикатной замазкой 54; Полиизобутилен марки ПИЗ 52.5 в 2 слоя на клее 88-Н;  
Затирка цементно-песчаным раствором;  
Монолитный бетон

Защиту опор выполнять по узлу 2.

ТЛ 901-3-244-88		А3
ВНЕСЕНА	ПРОЕКТ ДЕТАЛЕ	УТВЕРЖДЕНО
	Р.П. Р. Р. РАХИМ	С.М. С.М.
	Р.П. Р. ДЮЛДА	С.М. С.М.
	И. КОТЛ. ДЮЛДЕНКО	С.М. С.М.
	И. КОТЛ. КОСЫХ	С.М. С.М.
УТВЕРЖДЕНО	ПРОЕКТ ДЕТАЛЕ	УТВЕРЖДЕНО
	Р.П. Р. РАХИМ	С.М. С.М.
	Р.П. Р. ДЮЛДА	С.М. С.М.
	И. КОТЛ. ДЮЛДЕНКО	С.М. С.М.
	И. КОТЛ. КОСЫХ	С.М. С.М.
УТВЕРЖДЕНО		УТВЕРЖДЕНО
ПРОЕКТ ДЕТАЛЕ		УТВЕРЖДЕНО
Р.П. Р. РАХИМ		С.М. С.М.
Р.П. Р. ДЮЛДА		С.М. С.М.
И. КОТЛ. ДЮЛДЕНКО		С.М. С.М.
И. КОТЛ. КОСЫХ		С.М. С.М.

План полов на отм. 0.000; -1.200; 1.400



Антикоррозионная защита несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений

Экспликация полов

Номер помещения участка	Наименование и материал элементов конструкций	Состав защитного покрытия				Общая площадь покрытия, кв.м	Примечания	Наименование 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>
		Грунтовка		Покрывной слой								
		Марка материала	Кол. слоев	Марка материала	Кол. слоев							
13, 14	<p><u>Железобетонные конструкции</u></p> <p>Стены наружные - железобетонные панели; кирпичные штукатуренные</p> <p>Стены внутренние - железобетонные стены баков; кирпичные штукатуренные</p> <p>Панели покрытия; перекрытия; ригели; колонны.</p>	Лак хв-784	2	<p>Эмаль хв-785</p> <p>Лак хв-784 (гост 7313-75<sup>а</sup>)</p>	2	90:120		3		<p><u>Покрyтие:</u></p> <p>Плитка кислотоупорная керамическая марки. КД<sup>а</sup> (рост 961-84), 520 на самоклеящейся замазке 54</p> <p>Шпателька самоклеящейся замазкой 55</p> <p><u>Битумно-рулонная изоляция:</u></p> <p>- Грунтовочный слой из раст. ворд битума БН 90/10 в бензине за 2 раза.</p> <p>- 2 слоя рубероида Рэм-350 на битуме БН 90/10</p> <p>- Шпателька мастикой битумноль марки И-2, 55</p> <p>Основание: см. лист АР 10</p>	137.0	
13, 14	<p><u>Металлоконструкции</u></p> <p>Опоры обслуживающих площадок; ограждающие площадки; лестницы; ограждения; крошштейны; монорельсы и т.д.</p>	Грунтовка ХС-068 (196-10-820-75)	2	<p>Эмаль хв-785</p> <p>Лак хв-784 (гост 7313-75<sup>а</sup>)</p>	2	90:120		Экспликацию полов остальных помещений - см. раздел „АР“				
Защиту несущих и ограждающих конструкций остальных помещений см. раздел „АР“												

827-3-244.88 А 1 Б 0 М Д часть 1

№ п. подл. подлинн. и дата. 13.03.88

Г/И 901-3-244.88 А3

Привязан	Провер.	Левина	С.И.И.	КВАРТИРНЫЙ КОРПУС ДВА РЯДОВЫХ ОЦЕНКИ ОБЪЕМ ПОВЕРХНОСТНЫХ НЕТОЧНОСТЕЙ И ТИПОВЫХ АВАРИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТА	Исполн.	Левина	Р	Ч	Листов
	Р.К. гр.	Сергеева	С.И.И.		ЦНИИЭП				
	И.Контр.	Андреева	С.И.И.		Инженерия				
	Мач. ота	Красавина	С.И.И.		Инженерия				

Планы полов. Инженерия оборудования г. Москва

901-3-244.88 Альбом II, часть 1

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНО

Наименование	Объемы РАБОТ, м <sup>2</sup>																Итого								
	Отметка -1,200				Отметка -1,200				Отметка 0,000				ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НАЛИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ												
	Отделение растворно-хранилищных баков коагулянта Оси "12-15" ; "8-Г"				Дозаторная оси "12-15"; "Б-В"				Отделение растворно-хранилищных баков коагулянта Оси "12-15"; "8-Г"				Дозаторная оси "12-13"; "Б-В"												
	Расходные баки коагулянта (РЕ3)		Расходные баки коагулянта (РЕ4)		1 бак		Всего		1 бак		Всего		1 бак		Всего										
Пол, плитус	Каналы, прямик			Пол, плитус	Каналы, прямик			Пол, плитус				Стены, перебор	Потолок	Металлоконструкция	Стены, колонны, ригели	Потолок	Металлоконструкция	1 бак	Всего	1 бак	Всего				
Очистка металлических поверхностей кварцевым песком.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,0
Обеспыливание бетонных поверхностей	35,4	11,0			81,6	15,0			20,0				172,8	133,4			205,3	107,2			519,7	519,7	201	402	1341,6
Обеспыливание металлических поверхностей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170,0
Оклейка битумно-рулонной изоляцией в 2 слоя толщиной 10 мм.	35,4	-	-	-	92	-	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,4
Оклейка полиизобутиленом марки ПСГ толщиной 2,5 мм в 2 слоя на клее 88Н	-	11,0	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0
Затирка горячим песком.	35,4	-	-	-	92	-	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,4
Шпатлевка силикатной замазкой толщиной 5 мм	35,4	-	-	-	92	-	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,4
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 20 мм на силикатной замазке толщиной 4 мм с разделкой швов замазкой Арзамит-5 на гальванич 35 мм.	-	11,0	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 20 мм на силикатной замазке толщиной 4 мм	35,4	-	-	-	92	-	-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,9
2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	519,7	519,7	21,0	42,0	569,7
Компаунд из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	519,7	519,7	21,0	42,0	569,7
3 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	519,7	519,7	21,0	42,0	569,7
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 35 мм на эпоксидной замазке толщиной 4 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284,8	284,8	5,0	10,0	294,8
Шпатлевка силикатной замазкой толщиной 4 мм.	-	11,0	-	-	-	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: лак ХВ-784 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172,8	133,4	-		205,3	107,2	-		70,0	70,0	-	-	688,7
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: грунт ХС-068 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170,0

В железобетонных наливных сооружениях (для растворно-хранилищных баков коагулянта) в графе "Всего" учтены материалы на антикоррозионную защиту поддона.

Привязан		ТП 901-3-244.88		А3	
Провер	Левина	Сторонгин	Левина	Сторонгин	Левина
Рук. гр.	Сторонгин	Левина	Сторонгин	Левина	Сторонгин
Ин. контр.	Левина	Сторонгин	Левина	Сторонгин	Левина
Инв. №	Левина	Сторонгин	Левина	Сторонгин	Левина

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м<sup>3</sup>/сут. производственная зона №1

Ведомость объемов антикоррозионных работ.

ЦНИИЭП  
Энергетического оборудования  
г. Москва



