

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9 0 1 — 3 — 256.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $8.0 \text{ ТЫС. М}^3/\text{СУТ.}$

АЛЬБОМ 3.

ЧАСТЬ I (СТР. 2÷38)

А Р Архитектурные решения.

23714-03

К М Конструкции металлические.

А З Антискоррозионная защита конструкций.

О С Организация строительства.

Сд ЦНТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зач. 5216 инв. 23714-03 тираж 100
Сдано в печать 27 1984 Цена 3-21

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-256.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 тыс. $\frac{м^3}{сут.}$
АЛЬБОМ 3 ЧАСТЬ 1.

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

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

Примененные материалы: т.п. 407-3-41/75-45/75. Альбом 3. „Трансформаторные подстанции с одним и двумя кабельными или одним воздушными вводами 8-10 кв на один и два трансформатора мощностью до 2х630 квА.“ Распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий
Главный инженер института
ответственный исполнитель


А. Кетаов
И. Новик

© СР ЦИТП Госстрой СССР, 1986г.

Утвержден Госгражданстроем
приказ № 242 от 29 июля 1986г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ		КМ13	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ 5÷8. РАЗРЕЗЫ 12-12 ÷ 15-15.	25	КМ13	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАНИЕ ФМ10; ФМ11; ФМ30	51
АР1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	4				КМ14	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАНИЕ ФМ12; ФМ14.	52
АР2	ПЛАН НА ОТМ. -2.400; -0.200; 0.000. ФРАГМЕНТ 2	5				КМ15	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАНИЕ ФМ15; ФМ17.	53
АР3	ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.600; 4.200 И 7.000.	6	КМ14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ 5÷8. РАЗРЕЗЫ 16-16; 17-17. УЗЛЫ 10÷17.	26	КМ16	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАНИЕ ФМ18; ФМ20.	54
АР4	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	7				КМ17	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАНИЕ ФМ21-ФМ22.	55
АР5	Фасады 12-1; 1-12; А-К; К-А.	8	КМ15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, БАЛОК И СТОЕК НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 2÷4 РАЗРЕЗЫ 26-26 ÷ 33-33.	27	КМ18	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАНИЕ ФМ23; ФМ25.	56
АР6	ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 4.200. СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК. ФРАГМЕНТ 1.	9				КМ19	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАНИЕ ФМ26; ФМ29.	57
АР7	ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ И ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 0.000 И 4.200.	10	КМ16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК И БАЛОК НА ОТМ. 0.000; 1.200 В ОСЯХ 10÷12; РАЗРЕЗЫ 34-34 ÷ 37-37.	28	КМ20	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ В ОСЯХ 1-2; А-Б. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	58
АР8	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. УЗЛЫ I-V. ВЕДО- МОСТЬ ОТВЕРСТИЙ.	11				КМ21	РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 5-5. БАЛКИ МОНОЛИТНЫЕ БМ1; БМ2	59
АР9	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. УЗЛЫ VI; VII; VIII	12	КМ17	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0.000 И 1.200 В ОСЯХ 2÷4 И 10÷12. УЗЛЫ 18÷24	29	КМ22	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДО- ВАНИЕ В ОСЯХ 2÷5; А-В.	60
АР10	ПЛАН КРОВЛИ. ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТМ. -2.400; -0.200; 0.000 И 4.200. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.	13	КМ18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА И МОНОРЕЛЬСА.	30	КМ23	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 10-10.	61
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.		КМ19	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ И ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 4.200 ПО ОСИ В-10.	31	КМ24	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ, КАНАЛОВ, ПРЯМКОВ И ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОД В ОСЯХ 5÷7; А-Е	62
КМ1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)	14				КМ25	РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 11; 13-13 ÷ 15-15.	63
КМ2	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	15		АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА		КМ26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДБЕТОНКИ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 16-16; 17-17.	64
КМ3	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	16	А3-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	32	КМ27	ОПОРЫ ОП6; ОП8; ОП14 ÷ ОП16.	65
КМ4	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.	16	А3-2	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЛОТКОВ И ЕМКОСТЕЙ. РАЗРЕЗ 1-1; 2-2.	33	КМ28	КРОНШТЕЙНЫ КР1 ÷ КР5. ОПОРЫ.	66
КМ5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЙ И ЛЕСТНИЦ В ОСЯХ 5-7; И... К НА ОТМ. 0.800 И 1.300 РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5 УЗЛЫ 1÷3; 5; 7	17	А3-3	УЗЛЫ 1÷4. ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ПОЛУЦИМЕНТОВЫХ ТРУБ.	34	КМ29	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ, КАНАЛОВ, ФУНДА- МЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 10÷12; А ÷ Г	67
КМ6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 7.000 И 7.700. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 5÷7; И ÷ К НА ОТМ. 6.840 И 7.700. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 2-3; Е-Ц НА ОТМ. 1.800 И 3.600.	18	А3-4	ПЛАН ПОЛОВ.	35	КМ30	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4. ОПОРЫ ОП25; ОП26.	68
КМ7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК В ОСЯХ 6-7; И-К НА ОТМ. 11.000. РАЗРЕЗЫ 6-6; 33-33; 42-42; 43-43	19	А3-5	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ	36	КМ31	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф04 ÷ Ф010.	69
КМ8	РАЗРЕЗЫ 12-12 ÷ 21-21; 29-29.	20		ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА		КМ32	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ, ОПОРНЫХ ПОДУШЕК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 10÷12.	70
КМ9	РАЗРЕЗЫ 22-22 ÷ 28-28; 30-30 ÷ 32-32; 34-34.	21	ОС1	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО)	37	КМ33	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ ЧАСТЕЙ ЕМКОСТИ РЕ1; РЕ2	71
КМ10	УЗЛЫ 6; 8 ÷ 11. РАЗРЕЗЫ 35-35; 36-36; 38-38; 41-41, 44-44.	22	ОС2	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ОКОНЧАНИЕ). КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	38	КМ34	ЕМКОСТИ РЕ1, РЕ2. ВИА 4-4 ÷ 5-5.	72
КМ11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. -0.200 В ОСЯХ 4÷8 СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5.	23	КМ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	39	КМ35	РЕ1; РЕ2. ДИШЕ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЛАН. РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ.	73
КМ12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. -0.200 В ОСЯХ 4÷8 И НА ОТМ. 4.200 В ОСЯХ А-Г СЕЧЕНИЯ 6-6 УЗЛЫ 1	24	КМ-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	40	КМ36	РЕ1; РЕ2. ДИШЕ. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМЫ РАСПОЛО- ЖЕНИЯ КАРКАСОВ, НИЖНИХ И ВЕРХНИХ РЕТОК.	74
			КМ-3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	41	КМ37	РЕ1; РЕ2. ДИШЕ. АРМИРОВАНИЕ. УЗЛЫ.	75
			КМ-4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ.	42	КМ38	РЕ1; РЕ2. МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ. ЧМ1 ÷ ЧМ5	76
			КМ-5	ФРАГМЕНТЫ 1 ÷ 3. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5	43	КМ39	ОПАЛУБКА ЧМ5; 6- АРМИРОВАНИЕ.	76
			КМ-6	ФРАГМЕНТЫ 4 ÷ 8. СЕЧЕНИЯ 6-6 ÷ 8-8.	44	КМ40	РЕ1; РЕ2. МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ ЧМ1 ÷ ЧМ4 АРМИРОВАНИЕ.	77
			КМ-7	ФРАГМЕНТЫ 7 ÷ 9. СЕЧЕНИЯ 9-9 ÷ 12-12.	45	КМ41	РЕ3. МИКРОФИЛЬТРЫ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ПЛАНЫ. УЗЛЫ 1. РАЗРЕЗЫ 5-5; 6-6.	78
			КМ-8	ФРАГМЕНТЫ 10, 11. СЕЧЕНИЯ 13-13 ÷ 19-19.	46	КМ42	РЕ3. МИКРОФИЛЬТРЫ. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. РАЗРЕЗЫ 2-2 ÷ 4-4; УЗЛЫ 2.	80
			КМ-9	ФРАГМЕНТ 12. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	47			
			КМ10	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАНИЕ ФМ1; ФМ3	48			
			КМ11	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАНИЕ ФМ4; ФМ6.	49			
			КМ12	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ, АРМИРОВАНИЕ ФМ7; ФМ9.	50			

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР
кж43	РЕЗ. МИКРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. РАЗРЕЗ 5-5 ПЛАНЫ.	81
кж44	РЕЗ. МИКРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	82
кж45	РЕЗ. МИКРОФИЛЬТРЫ. АРМИРОВАНИЕ. РАЗРЕЗ 4-4	83
кж46	ПОДДОН ПД. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ. СХЕМЫ УКЛОНОВ, РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	84
кж47	ЕМКОСТЬ РЕ4. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	85
кж48	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЕМКОСТИ РЕ4 РАЗРЕЗ 3-3, Узлы А÷В. Узел ОПИРАНИЯ ЗАДВИЖЕК	86
49	ЕМКОСТЬ РЕ4. АРМИРОВАНИЕ.	87
50	ЕМКОСТЬ РЕ5. ОПЛУЧБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	88
51	ЕМКОСТЬ РЕ5. АРМИРОВАНИЕ.	89
52	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5. Узлы 1÷3.	90
53	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ МУ1÷МУ6.	91
54	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ В Осях А...Е; Б...Г РАЗРЕЗЫ 1-1...3-3.	92
55	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛАТ ПОКРЫТИЯ В Осях 1÷4. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	93

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
56	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, ПОКРЫТИЯ И ПЛАТ В Осях 1-4. Узлы 1÷3	94
57	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛАТ ПОКРЫТИЯ В Осях 5-8	95
58	Виды 1-1÷3-3. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА.	96
59	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. 4.200 И 8.400 В Осях 10÷12, А-В РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	97
60	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. 4.200 И 8.400. РАЗРЕЗ 4-4. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	98
61	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫ- ТИЯ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5.	99
62	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ Ум1 ÷ Ум5	100
63	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО Осям А, В; 1; 12.	101
64	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО Осям Б; 7; К; Ж.	102
65	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. СПЕЦИФИКА-	103
66	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПРОТЮПЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ.	104
67	ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 0.000.	105

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКАР

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Альбом 3, часть 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм.-2.400;-0.200; 0.000. Фрагмент 2.	
3	План на отм. 3.600; 4.200 и 7.000.	
4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	
5	Фасады 12-1; 1-12; А-А; К-А.	
6	План перегородок на отм. 4.200.	
	Спецификация сборных перегородок. Фрагмент 1.	
7	Планы отверстий и перемычек на отм. 0.000 и 4.200.	
	Ведомость перемычек. Спецификация перемычек.	
8	Ведомость проемов ворот и дверей. Спецификация элементов заполнения проемов. Узлы I-V. Ведомость отверстий	
9	Ведомость отделки помещений. Узлы VI, VII, VIII.	
10	План кровли. Планы полов на отм. 0.000 и 4.200. Экспликация полов.	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки.	м ²	1158,0
Общая площадь	м ²	1565,7
Строительный объем,	м ³	10467,0
в том числе подземный	м ³	590,4

Настоящий 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 *А.М. Шелов* / *Д.В. Довина* /

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 11214-86	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 6785-80	Плиты подоконные железобетонные	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий.	
2.435-6, вып.1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий.	
1.136-10.	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
1.435.9 -17, вып.1,3	Ворота распашные.	
1.038.1-1, вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
2.436 -17, вып.1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81.	
2.460 -18, вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий срубовыми кровлями и железобетонными плитами.	
2.430-20, вып.1,2	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
1.030.9-2, вып.0,1,4,6,7 (Части 1 и 2).	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий.	
2.260-1, вып.5	Детали покрытий общественных зданий.	
	Прилагаемые документы	
т.п.	АР.8М. Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР	
т.п.	АР.8Д. Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки АР	

Лист	Наименование	Примечание
АР-6	Спецификация сборных перегородок.	
АР-7	Спецификация перемычек.	
АР-8	Спецификация элементов заполнения проемов.	

Общие указания

- Задание II степени ответственности.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке []
- Ограничающие конструкции здания - керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$, кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки, стены и перегородки выполняются из кирпича КР100/1800/15/ ГОСТ 530-80, на растворе марки 25.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором М50 с разделкой швами и окраской под панели.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0.30.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 0,75 м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах штукатуриваются цементно-песчаным раствором М50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Столлярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Марка кровельной мастики в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР. Мастика в местах п.ч. выкаичаний принята МБК-Г-85 (МБК-Г-100).
- При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы в соответствии со СНиП II-22-81 и СНиП 3.03.01-87.

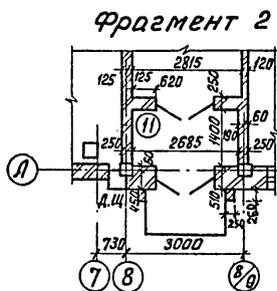
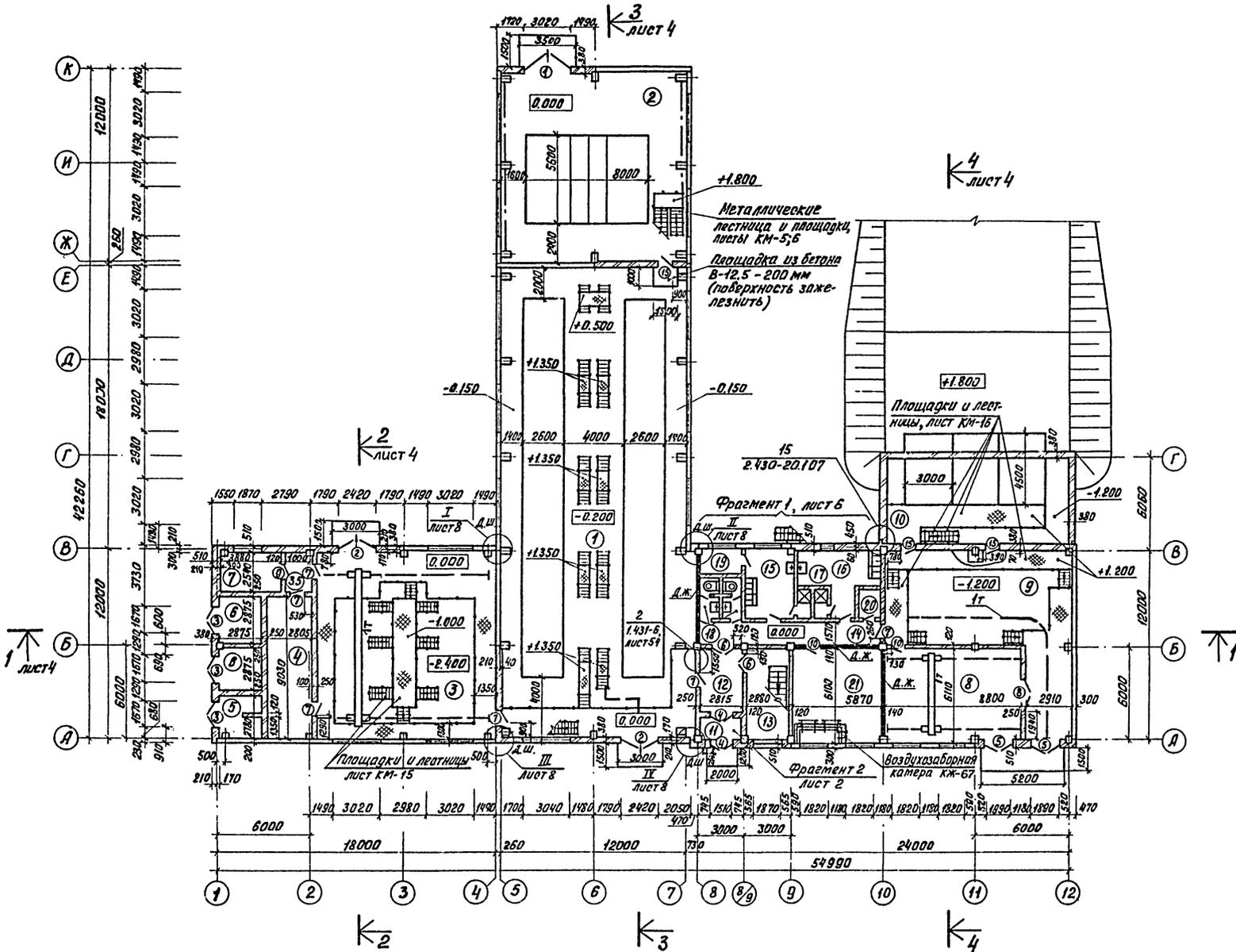
ПРИВЯЗАН		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ИНВ. №	Т.п. 901-3-256.89	Р	1	10	
ПРОБЕР	А.В. ДОВИНА	И			
АРХ. ТЕХН.	Е.Ф. ШЕЛОВ	П			
ЗАВ. ГРУП.	А.В. ДОВИНА	С			
СА. КОНСТ.	П.С. МАМАН	Д			
Н. КОНСТ.	Ш.И. ДОВА	В			
НАЧ. ОТД.	А.В. ШЕЛОВ	С			

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А2

23/11/84

ПЛАН НА ОТМ. - 2.400; - 0.200; 0.000.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

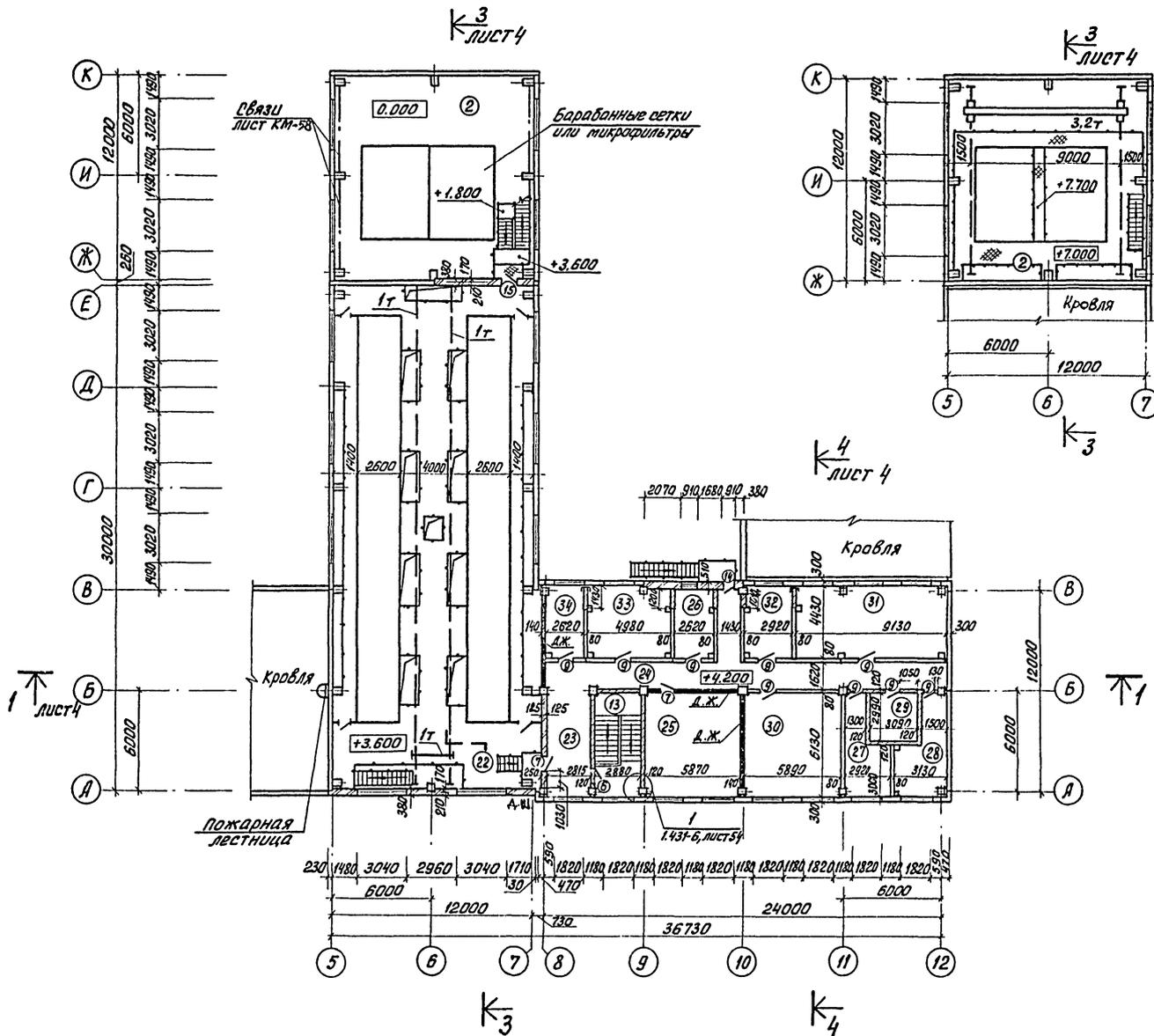
Номер по плану	Наименование	Площадь №	Категория по взрывной, бурно-пожарной и пожарной опасности
1	Зал контактных осветителей на отм. -0.200; 0.000	367,7	Д
2	Отделение барабанных сеток или микрофильтров	142,8	Д
3	Насосная станция II подъема	138,6	Д
4	Щитовая	25,2	Г
5	РЧ	8,0	Г
6	Камеры силового трансформатора	16,5	В
7	Мастерская	9,8	Д
8	Воздуходувная	54,2	Д
9	Дозаторная	89,4	Д
10	Отделение растворо-хранилищных баков коагулянта	66,0	Д
11	Тамбур	3,9	-
12	Вестибюль	11,8	-
13	Лестничная клетка	17,3	-
14	Коридор	18,8	-
15	Женский гардероб дамской, уличной и спец. одежды на 5мк (сан.хар. I ^Б , II ^Б)	13,6	-
16	Мужской гардероб дамской, уличной и спец. одежды на 5мк (сан.хар. I ^Б , II ^Б)	19,3	-
17	Душевые	3,8	-
18	Уборные	6,4	-
19	Кладовая чистого белья	5,4	-
20	Кладовая грязного белья	3,2	-
21	Венткамера	35,8	Д

СОГЛАСОВАНО:
 ОТДЕЛ ВР ЧОБНАК ЦПО
 ОТДЕЛ ВС НАРЦИСОНА
 ОТДЕЛ ЗНА ПОСТНИКОВА
 ИВБ.Н. ПОДП. ПОЛП. К. АСТА БЕЛЖИМ.ИВ.Н.
 ИВБ.Н. ПОДП. ПОЛП. К. АСТА БЕЛЖИМ.ИВ.Н.

Т.П. 901-3-256.89		АР
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ДВОЙНИНА АРХ.КАТ. ЕФРЕМОВА ЗАВ.ГРУП. ДВОЙНИНА ГЛ.КОНСТ. ПИСЬМАН Н.КОНТР. ШИЛОВА НАЧ.ОТД. ДАНИЛЕВСКИЙ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИМУЩЕСТВОМ ВОДНОМУЗ.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТИС. М ³ /СУТКИ ПЛАН НА ОТМ. - 2.400; - 0.200; 0.000. ФРАГМЕНТ 2.
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		г. Москва

План на отм. 3.600; 4.200

План на отм. 7.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по взрыво-, пожаро- и пожарной опасности
22	Зал контактных осветителей на отм. 3.600	364.8	Д
23	Холл	17.4	-
24	Коридор	45.3	-
25	Диспетчерская	35.8	Г
26	Средоварочная и точечная	11.7	Д
27	Начальник станции	12.8	-
28	Комната дежурного персонала	14.1	-
29	Реактивы и посуда	9.2	Д
30	Венткамера	36.1	Д
31	Химическая лаборатория	40.4	Д
32	Контрольная лаборатория	12.9	Д
33	Бактериологическая лаборатория	22.5	Д
34	Автолабная	11.2	Д
35	Тамбур	4.6	-

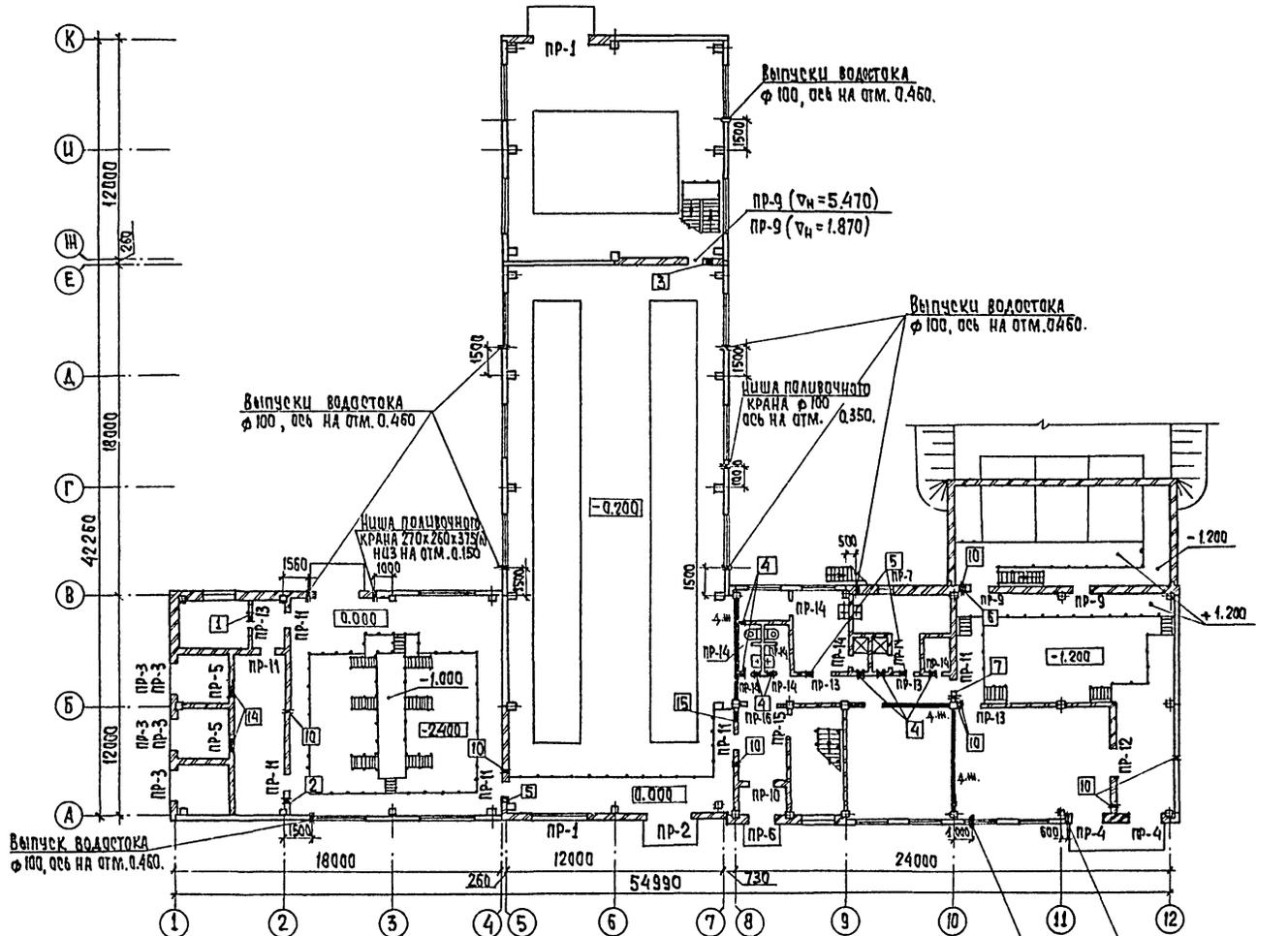
СОГЛАСОВАНО:
 ОТДЕЛ ВС НОДМК
 ОТДЕЛ ВС НАРНСОБ
 ОТДЕЛ ЭРА ПОСТРОИТЕЛЯ

Т.П. 901-3-256.89		АР	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. Д.ВОЙНИНА АРХ.КАТ. ЕФРЕМОВА ЗАВ.ГРУП. Д.ВОЙНИНА ГЛ.КОНСТ. ПИСЬМАН Н.КОНТР. ШИЛОВА ИВ.И. ДАНИЛЕВСКИ	главным корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 тыс. м ³ /сут.	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3
Планы на отм. 3.600; 4.200 и 7.000		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

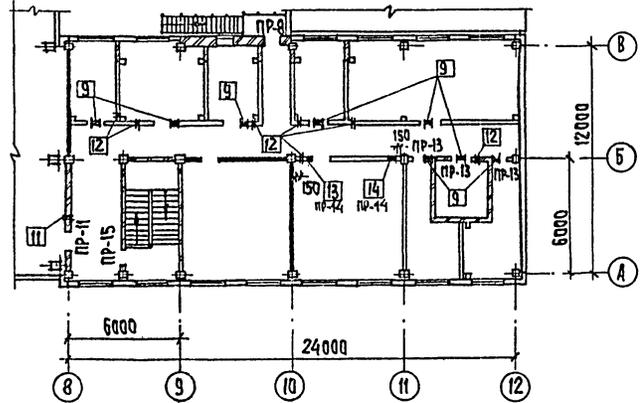
АЛБОМ 3, ЧАСТЬ 1

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВТ
 ОТДЕЛ БС
 ОТДЕЛ ЭВА
 ПРОЕКТОР
 НАЧНИК
 ПРОЕКТОР
 ПРОЕКТОР

ПЛАН ОТВЕРСТИЙ И ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 0.000.



ПЛАН ОТВЕРСТИЙ И ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 4.200



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1		ПР-9	
ПР-2		ПР-10	
ПР-3		ПР-11	
ПР-4		ПР-12	
ПР-5		ПР-13	
ПР-6		ПР-14	
ПР-7		ПР-15	
ПР-8		ПР-16	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.038.1-1, вып.1	3ПБ34-4п	6	222	
2	1.038.1-1, вып.1	3ПБ30-8п	1	197	
3	1.038.1-1, вып.1	2ПБ29-4п	2	120	
4	1.038.1-1, вып.1	2ПБ19-3	20	81	
5	1.038.1-1, вып.1	2ПБ22-3п	10	92	
6	1.038.1-1, вып.1	3ПБ21-8п	2	137	
7	1.038.1-1, вып.1	3ПБ13-37	2	85	
8	1.038.1-1, вып.1	2ПБ13-1	32	54	
9	1.038.1-1, вып.1	1ПБ13-1	9	25	
10	1.038.1-1, вып.1	1ПБ10-1	14	20	
11	1.038.1-1, вып.1	1ПБ16-1	2	30	

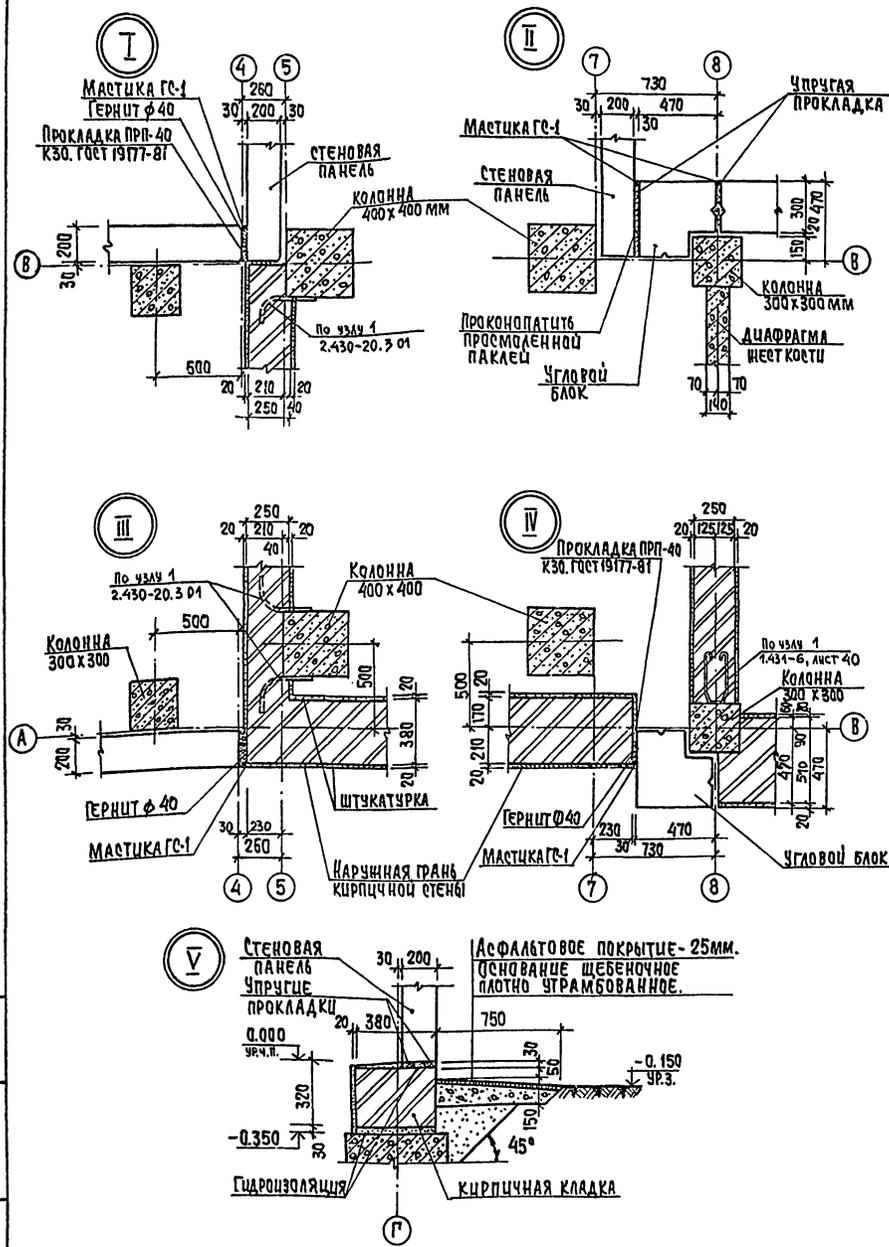
1. ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ ДАНА НА ЛИСТЕ В.
 2. В ПЕРЕГОРОДКАХ НАД ОТВЕРСТИЯМИ ШИРИНОЙ ДО 500мм (включительно) УЛОЖИТЬ ПРОДОЛЬНУЮ АРМАТУРУ ИЗ 3-Х СТЕРЖНЕЙ Ø 8-III С ПОПЕРЕЧНЫМИ СТЕРЖНЯМИ Ø 6-III И ШАГОМ 150мм.

		Т.П. 904-3-256.89	АР
ПРОВЕР.	АВОИЧНА		
АРХ.ИТ.	БОРЕМОВА		
ЗАВ.ГРУП.	АВОИЧНА		
ГЛ.КОНСТ.	ЛИСЬМАН		
И.КОНТ.	ШИДОВА		
НАЧ.ОТ.	ДАШЛАВЕКИ		

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

ГЛАВНЫЙ КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА
 П 7
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-КОНСТРУКТИВНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 Г. МОСКВА

АЛБВОМ 3, ЧАСТЬ 1



Ведомость проемов ворот и дверей

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, ММ.
1	3020 x 3000
2	2420 x 2400
3	1670 x 2370
4	1510 x 2370
5	1890 x 2415
6	1310 x 2050
7	950 x 2415
8	1910 x 2070
9	1010 x 2370
10	1010 x 2370
11	710 x 2070
12	710 x 2070
13	710 x 2070
14	910 x 2810
15	910 x 1870

Спецификация элементов заполнения проемов

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2			
1	1.435.9-17, вып.1	Ворота ВР 30 x 30Т	1	—	1		
2	1.435.9-17, вып.3	ВР 24 x 24К	2	—	2		
3	т.п.401-3-4/15+45/15 АЛБВОМ III	Ворота В-III	3	—	3		
4	ГОСТ 24698-81	Дверной блок ДН 24-158П	2	—	2		
5	2.435-6, вып.1	ПРОТИВОПАРНАЯ ДВЕРЬ ПА-4	2	—	2		
6	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДД 21-13	2	1	3		
7	2.435-6, вып.1	ПРОТИВОПАРНАЯ ДВЕРЬ ПА-1	6	2	8		
8	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДВГ 21-19	1	—	1		
9	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 24-10	2	9	11		
10	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 24 10А	3	—	3		
11	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7П	4	—	4		
12	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7АП	2	—	2		
13	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7АП	2	—	2		
14	ГОСТ 11214-86	БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ ББ 28-9	—	1	1		
15	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДВГ 21-9	3	1	4		

Ведомость отверстий

№№ ОТВ.	РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ б x h, ММ	ОТМЕТКА НУЗА
1	300 x 300	4.000
2	400 x 500	2.800
3	400 x 400	6.000
4	300 x 300	3.250
5	350 x 350	2.800
6	450 x 750	2.550
7	500 x 1100	2.600
8	500 x 500	3.150
9	350 x 600	7.200
10	400 x 200	2.200
11	300 x 150	6.700
12	200 x 100	6.700
13	750 x 500	7.200
14	600 x 300	7.200
15	500 x 500	2.850

ОК НА							
ОК-1	ГОСТ 12506-81	ПВД 12-30.1	14	16	30		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	ПВД 12-18.1	1	—	1		
ОК-3	ГОСТ 11214-86	ОС 21-188	7	14	21		
ОК-4	ГОСТ 11214-86	ОС 21-98	1	1	2		
НР-1	т.п.401-3-4/15+45/15 АЛБВОМ III	НАЛОЖИЦАЯ РЕШЕТКА ВН-2	4	—	4	16,1	

ПОДОКОННИК ДВОК							
	ГОСТ 6785-80	ПОГ 12.15.35	13	14	27	16	ДЛЯ ОК-1 В ПАНЕЛЯХ
	ГОСТ 6785-80	ПОГ 18.15.35	13	14	27	24	
	ГОСТ 6785-80	ПОГ 12.30.35	1	2	3	32	ДЛЯ ОК-1 В КИРПИЧЕ
	ГОСТ 6785-80	ПОГ 18.30.35	1	2	3	48	В КИРПИЧЕ
	ГОСТ 6785-80	ПОГ 18.40.35	2	—	2	63	ДЛЯ ОК-2 И ОК-3 В КИРПИЧЕ
	ГОСТ 6785-80	ПОГ 12.50.35	1	1	2	53	ДЛЯ ОК-4 В КИРПИЧЕ
	ГОСТ 6785-80	ПОГ 18.20.35	6	14	20	32	ДЛЯ ОК-3 В ПАНЕЛЯХ

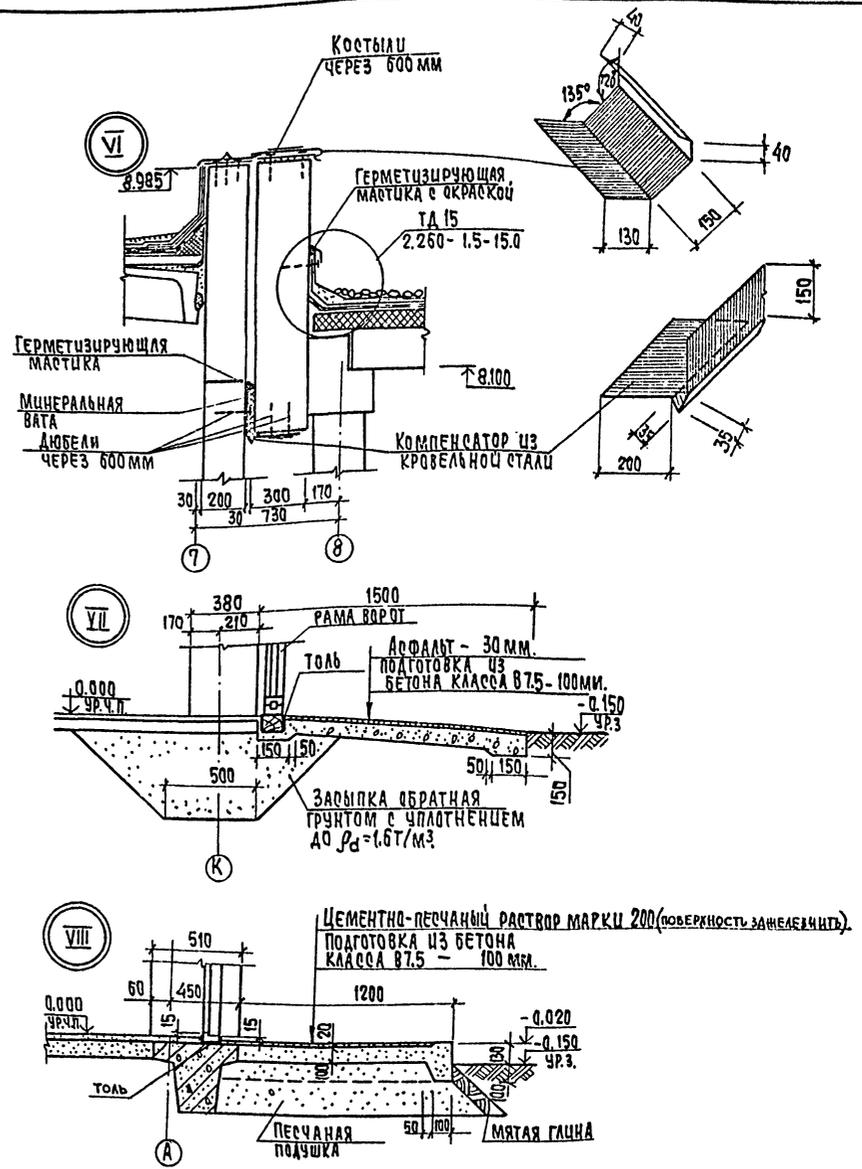
Двери марок 3, 4, 5, 6, 7 оборудовать закрывателем ЗД1 (ГОСТ 5031-78) и замком ЗН1А (ГОСТ 5089-80), открывающимися изнутри без ключа.

		Т.П. 901-3-256.89		АР	
ПРОВЕР. ДВОИНИЦА		МАШИН. КОРИС. ДЛЯ СТАНЦИОН. ОБСЛУЖИВАНИЯ		ЛИСТОВ	
АРХИВ. СЕРИЕВЫЙ		КОЛ. ЛИСТОВ ДО 120 МГ		8	
ЗАК. ГРАФ. ВОИНИЦА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОСЛЕД. ОТЧЕТ		П	
И. КОНИ ШИЛОВА		ВЕДОМОСТИ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И. КОНИ ШИЛОВА		СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ		Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: КУПЧЕНКО ФОРМАТ А2

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
ПЛОЩАДЬ м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панели)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	Площадь	Вид отделки	
1; 2; 3; 13; 14; 15; 16; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 31; 32; 33; 34.	1377,0	Затирка. Окраска поливинилацетатная BA-27A.	729,3	Штукатурка кирпичных стен цементно-песчаным раствором. Затирка швов бетонных перегородок. Окраска поливинилацетатная BA-27A.	—	—	—	394,3	Окраска поливинилацетатная BA-27A.	
8; 9; 10	209,6	СМ. РАЗДЕЛ А3.	572,2	СМ. РАЗДЕЛ А3.	—	—	—	25,9	СМ. РАЗДЕЛ А3.	
4; 5; 21	89,0	Затирка. Известковая побелка.	168,2	Затирка кирпичных стен цементно-песчаным раствором. Затирка швов панельных стен. Известковая побелка.	—	—	—	9,7	Известковая побелка.	
17	3,8	Затирка. Масляной краской за 2 раза.	25,0	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Окраска масляной краской за 2 раза.	19,0	Глазурованная плитка.	1800	—	—	
18	6,4	Затирка. Окраска поливинилацетатная BA-27A.	36,4	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Окраска поливинилацетатная BA-27A.	24,0	Глазурованная плитка.	1500	—	—	
30	36,1	Затирка. Известковая побелка.	172,5	Затирка швов панельных стен. Известковая побелка.	—	—	—	4,3	Известковая побелка.	
6	26,4	Известковая побелка.	107,4	Затирка кирпичных стен цементно-песчаным раствором. Известковая побелка.	—	—	—	1,0	Известковая побелка.	
7; 11; 12; 16; 20; 29; 35	65,5	Затирка. Окраска поливинилацетатная BA-27A.	305,2	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Окраска поливинилацетатная BA-27A.	—	—	—	4,3	Окраска поливинилацетатная BA-27A.	

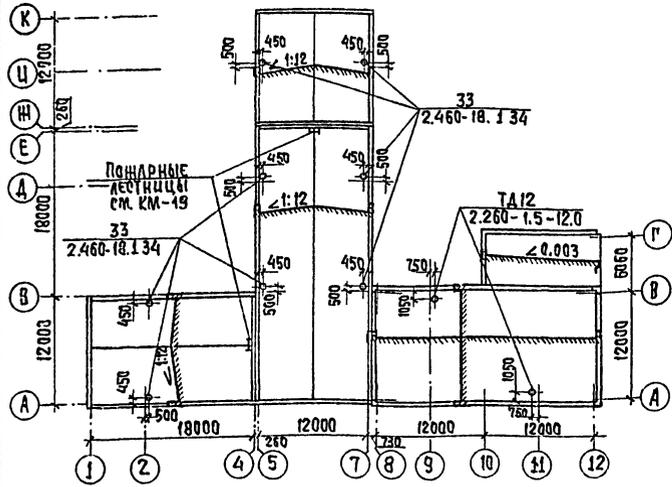


- В помещении №26 стены облицевать глазурованной плиткой на высоту 1,5 м от уровня пола, площадь облицовки 15,2 м².
- Облицевать стены фильтров изнутри глазурованной плиткой от отм. 3.150 до отм. 3.800, площадь облицовки 87,4 м².

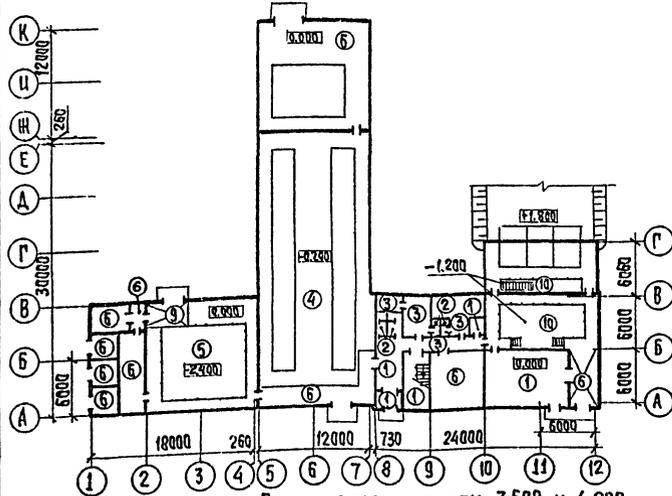
ПРОВЕР. АВОИНИНА		ПРОЕКТАНТ. АВОИНИНА		Т.П. 901-3-256.89		АР	
АРХ. КАТ. ЗАР. Т.947.	АВОИНИНА	ПРОЕКТАНТ. АВОИНИНА	ПРОЕКТАНТ. АВОИНИНА	ПРОЕКТАНТ. АВОИНИНА	ПРОЕКТАНТ. АВОИНИНА	ПРОЕКТАНТ. АВОИНИНА	ПРОЕКТАНТ. АВОИНИНА
И. КОИТ. НАЧ. ОТД.	И. КОИТ. НАЧ. ОТД.	И. КОИТ. НАЧ. ОТД.	И. КОИТ. НАЧ. ОТД.	И. КОИТ. НАЧ. ОТД.	И. КОИТ. НАЧ. ОТД.	И. КОИТ. НАЧ. ОТД.	И. КОИТ. НАЧ. ОТД.

Альбом 3, часть 1

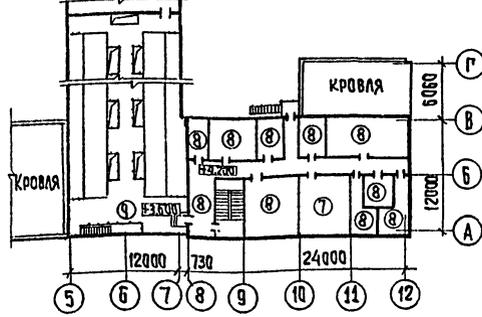
План кровли



План полов на отм. -2.400; -0.200; 0.000.



План полов на отм. 3.600 и 4.200



Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
8, 11, 12, 13, 20	1		Покрытие - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150. Прокладка - цементно-песчаный раствор М150 - 7мм. Подстилающий слой - бетон класса В75-100мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	90,4
17, 18	2		Покрытие - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150. Прокладка - цементно-песчаный раствор М150 - 7мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике. Подстилающий слой - бетон класса В75-100мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	10,2
14, 15, 16, 19	3		Покрытие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18108-80) - 5мм. Прокладка - холодная мастика на водостойких вяжущих. Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 25мм. Подстилающий слой - бетон класса В75-100мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм.	52,1
1	4		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 30мм. Подстилающий слой - бетон класса В75-100мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике - 5мм. Стяжка - бетон класса В125 - 50мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм.	213

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
3	5		Покрытие - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150. Прокладка - цементно-песчаный раствор М150-7мм. Подстилающий слой - бетон класса В75-100мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	138,6
4, 5, 6, 7, 21, 35, 9, 2	6		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 с железнением - 20мм. Подстилающий слой - бетон класса В75-100мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	240,0
30	7		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 - 40мм. Утеплитель - плиты древесноволокнистые $\lambda=250$ кг/м ³ (М-2) ГОСТ 4598-86 - 20мм. Основание - сборная железобетонная плита	36,1
23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34	8		Покрытие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18108-80) - 5мм. Прокладка - холодная мастика на водостойких вяжущих. Стяжка - легкий бетон Д100 В3,5 - 55мм. Утеплитель - древесноволокнистые плиты $\lambda=250$ кг/м ³ (М-2) ГОСТ 4598-86 - 20мм. Основание - сборная железобетонная плита.	233,3
1	9		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 - 60мм. Основание - сборная железобетонная плита.	114,0
9, 10	10		См. раздел А3 Подстилающий слой - бетон класса В125-100мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике - 5мм. Стяжка - бетон класса В125 - 50мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм - 100мм	112,4

Сурь на пол. Подпись. Дата. Инициалы.

Т.П. 901-3-256.89 АД

ПРОВЕР. ВОИНИНА
АРХ. КАТ. СОРЕМОВА
ЗАВ. ГРУП. ВОИНИНА
И. КОНТРОЛЬЩИК
И. ОТД. ДИДИКОВИЧ

КАВ. ПОД. КОРИЧ. ДИД. ВОИНИНА
КАВ. ПОД. ПОВЕРЖ. ДИД. ВОИНИНА
КАВ. ПОД. ПОВЕРЖ. ДИД. ВОИНИНА
КАВ. ПОД. ПОВЕРЖ. ДИД. ВОИНИНА

СТАИЯ Лист 10

ЦНИИЭП
Центрального оборудования
г. Москва

Копировал: Кюппенен
Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)	
2	Техническая спецификация металла (окончание)	
3	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	
4	Техническая спецификация металла по видам профилей.	
5	Схема расположения площадок, ограждений и лестниц в осях 5-7; Ж+К на отм. 0,000. Разрезы 1-1 ÷ 5-5. Узлы 1+3; 5, 7.	
6	Схема расположения балок на отм. 7,000 и 7,700. Схема расположения площадок в осях 2-3; Е-И на отм. 6,400. Схема расположения площадок в осях 2-3; Е-И на отм. 3,000 и 3,600.	
7	Схема расположения площадок в осях 6-7; Ж+К на отм. 11,000. Разрезы 6-6; 33-33; 42-42; 43-43	
8	Разрезы 12-12 ÷ 21-21; 29-29	
9	Разрезы 21-22 ÷ 28-28; 30-30 ÷ 32-32; 34-34	
10	Узлы 6; 8+И. Разрезы 35-35; 36-36; 38-38 ÷ 41-41; 44-44	
11	Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. 0,000 в осях 4+8. Сечение 1-1 ÷ 5-5.	
12	Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. 0,000 в осях 4+8. Сечение 1-1 ÷ 5-5.	
13	Схема расположения металлических балок и площадок на отм. 3,600 в осях 5+8. Разрез 12-12 ÷ 15-15	
14	Схема расположения металлических балок и площадок на отм. 3,600 в осях 5+8. Разрез 16-16; 17-17. Узлы 10-17.	
15	Схема расположения металлических площадок, лестниц, балок и стоек на отм. 0,000 в осях 2+4. Разрезы 26-26 ÷ 33-33.	
16	Схема расположения металлических площадок и балок на отм. 0,000 в осях 10; 12. Разрезы 34-34; 35-35.	
17	Схема расположения металлических площадок на отм. 0,000 в осях 2+4 и 10+12. Узлы 18-24	
18	Схема расположения путей подвешенного транспорта и манорельса.	
19	Схема расположения подвешенных лестниц и ограждений и площадки на отм. 4,200 по оси В-10	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.426.2-3 вып. 2	Стальные подкрановые балки. Пути подвешенного транспорта пролетом 3; 4 и 6 м чертежи КМ	
1.450.3-3 вып. 0; 14.2.2	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
7	Спецификация лестниц, ограждений, площадок	
11	Спецификация площадок, лестниц, ограждений.	
13	Спецификация площадок, балок, стоек.	
15	Спецификация площадок, лестниц, балок	
16	Спецификация площадок и балок	
19	Спецификация к схеме расположения 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 конструктор проекта *А.И. Письман* / Письман.

Техническая спецификация металла (начало)

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ ту	Обозначение и размер профиля, мм	N п.п.	Код			Кол-во, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса по поверхности стальных конструкций, м ²	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изотоматоматом), т				Заполняется в/с
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции			I	II	III	IV	
Балки двутавровые с параллельными гранями по ГОСТ 26020-83	Вст3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	I 26 Б 1	1			2454	1		0,46	0,31		0,77							
	Итого		2	12297					0,46	0,31									
Всего профиля													0,77						
Балки двутавровые по ГОСТ 26020-83	Вст3Г псб-1 ТУ 14-1-3023-80	I 24 М	3			53899	53910				1,7								
	Итого		4			53929					1,4								
Итого													3,1						
Всего профиля													3,1						
Балки двутавровые по ГОСТ 26020-83	Вст3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	I 20	7						1,75			1,75							
	Итого		8	12297					1,75										
Всего профиля													1,75						
Швеллеры	Вст3 кл2 ГОСТ 8240-72	C 10	9	12300		26166					0,1	0,89	0,99						
	Итого		10								2,7	2,72	5,42						
	Вст3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	C 16	11								0,25		0,25						
	Итого		12								1,3		1,3						
	Вст3 псб-1 ГОСТ 8240-72	C 24	13								4,2		4,2						
	Итого		14								8,51	3,61							
Всего профиля													12,16						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст3 псб-1 ТУ 14-1-3023-80	L 50x5	15	12300					0,05	0,05	0,13	0,23							
		L 75x6	16								0,52	0,52							
		L 63x5	17						0,03	0,06	0,05	0,14							
		L 90x6	18								0,03	0,03							
		L 100x7	19						0,01	0,02	0,16	0,19							
		L 125x8	20								0,11	0,11							
	Итого								0,09	0,13	1,0	1,22							
Всего профиля													1,22						

- Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 катет шва = 6 мм.
- Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-18-75.
- Все металлоконструкции, кроме оговоренных окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) в 2 слоя по грунтовке из железного цурика густотертого на олифе „Оксоль“.

Привязан:			
И.Н.В. №			
Т.п. 901-3-256.89		КМ	
Провер. <i>Защеева</i>	И.Н.В. №	Лист	19
Инж. П.Кат. <i>Строгина</i>	Зав. гр. <i>Строгина</i>	Лист	19
Л.Контр. <i>Письман</i>	И.Контр. <i>Антонова</i>	Лист	19
И.Н.В. №	И.Н.В. №	Лист	19

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	N п.п.	Код			Количество, шт	Диана, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется вц	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Полоса или балка по ГОСТ 8218-83	Площадки и лестничные площадки	Балки подкрановые	Балки рабочих площадок		Стойки рабочих площадок	I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526235	526242									
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	Вет 3 псб-1 тУ4-1-3023-80	\$14	22					—				0,9		0,9	1,8				
		\$8	23					—	0,1			0,1	0,2	0,9	1,3				
		\$10	24					—	1,1			0,6		0,9	2,6				
		\$ 20	25					—						1,5	1,5				
Всего профиля			26	12300	71110				1,2		1,6	0,2	4,2						
Листы стальные с рямбическим и чевидаким рфлением по ГОСТ 8568-77*	Вет 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	\$4	28								0,75			0,75					
			29	11240	71331							0,75			0,75				
		Всего профиля													0,75				
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	Вет 3 кл 2 ГОСТ 380-71	φ 20	30										0,01	0,01					
		Всего профиля	31	11240	11118										0,01				
Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8218-83	Вет 3 кл. ГОСТ 16523-70*	C 60x32x3	32						0,1			0,05		0,15					
		C 60x50x3	33									0,6		0,6					
		Всего	34						0,1			0,65		0,75					
Площадки		35											5,77						
Лестницы		36											2,81						
Ограждения		37											4,38						
Всего масса металла													40,67						
В том числе по маркам	Вет 3 кл												0,75						
	Вет 3 кл 2												19,42						
	Вет 3 кл 5-1												1,75						
	Вет 3 псб 6												4,2						
	Вет 3 псб 6-1												10,74						
	Вет 3 псб 5												3,1						
	Вет 3 кл 2												0,75						
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)	I																		
	II																		
	III																		
	IV																		

Листом 3 часть 1

№ 19 0001. Подпись и дата. 1980 г. № 12

ПРИВЗАН		ПРОВЕР. ЗАМЕТКА	ИЗМЕР. СТРИЖКА	ЗАВ. ГР. СТРОИЩ. П.С.М.	ГЛАВНОЕ КОРПУС ДАЯ СТАИЩИ ОБЪЕКТИ КУ ВОДИ ПОВЕРЖДЕНЫХ ИСТОЧНИКОВ КОТРОБЕЖИ ДО 120 МГ/Г ПРОИЗВОДСТВЕННОСТИ В ТИП. КОМПЛЕКТАХ	СТАИЩА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. №		П.С.М.	П.С.М.	П.С.М.	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	Р	2	
		И. КОНОП. АНТОНОВА	И. КОНОП. АНТОНОВА	И. КОНОП. АНТОНОВА	ЛИНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. МОСКВА			

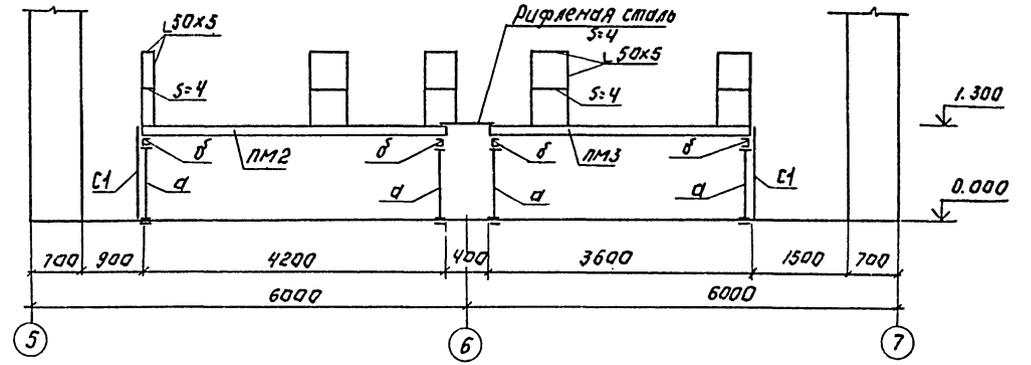
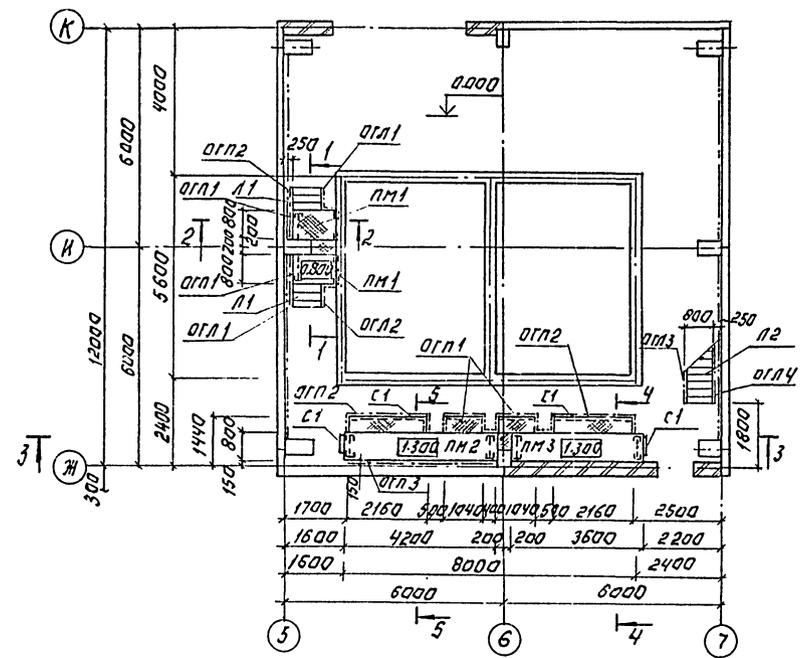
КОПИРОВАА: ХМПЕНЕН ФОРМАТ А2

21114-02

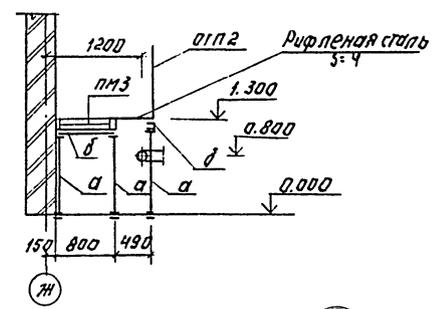
Альбом 3 Часть 1

Схема расположения площадок ограждений и лестниц
в осях 5...7, Ж...К на отм. 0.800 и 1.300.

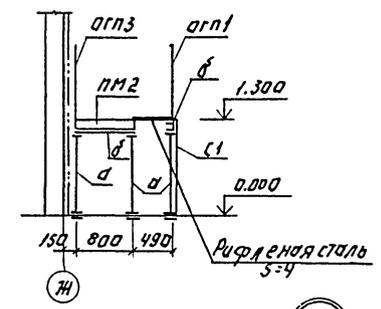
3-3



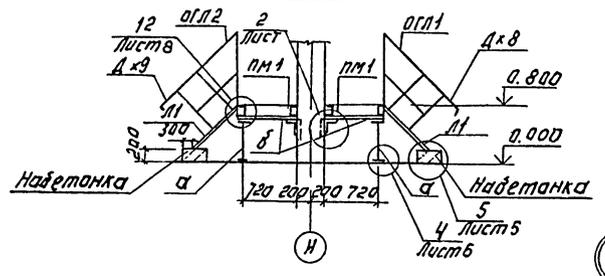
4-4



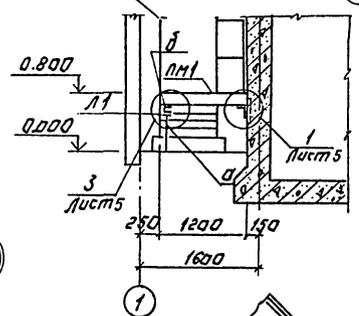
5-5



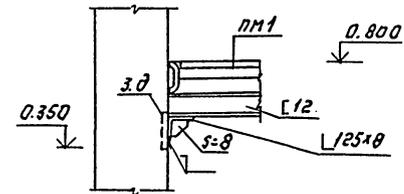
1-1



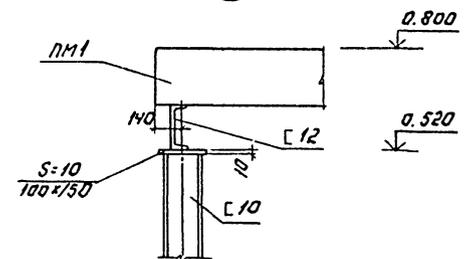
2-2



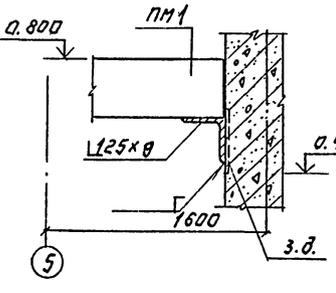
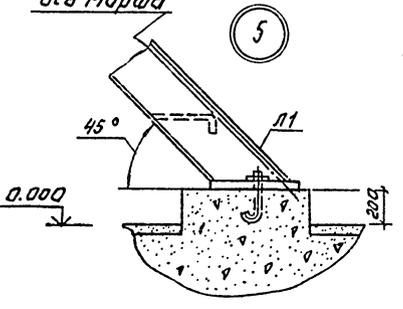
2



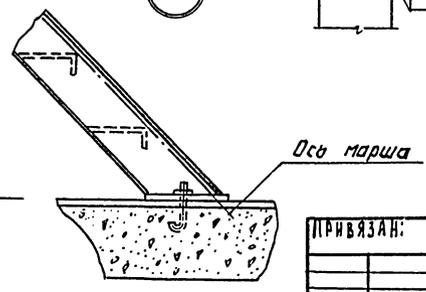
3



Ось марша



Ось марша



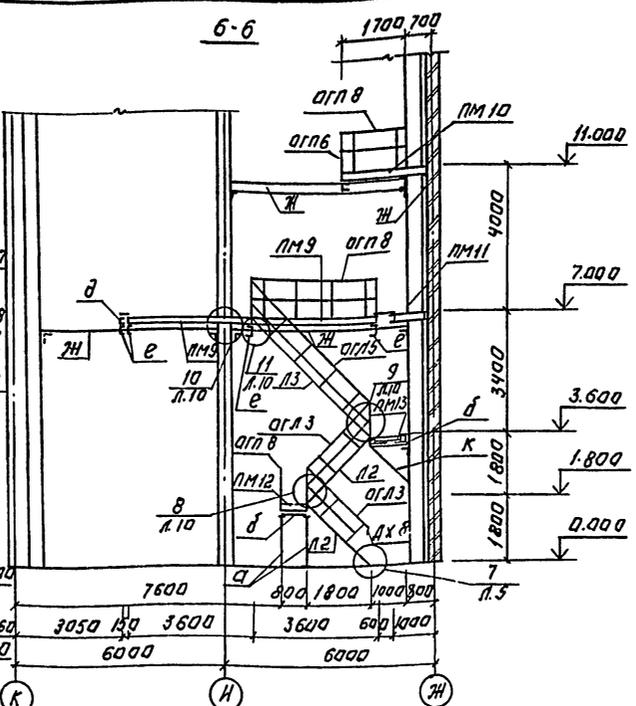
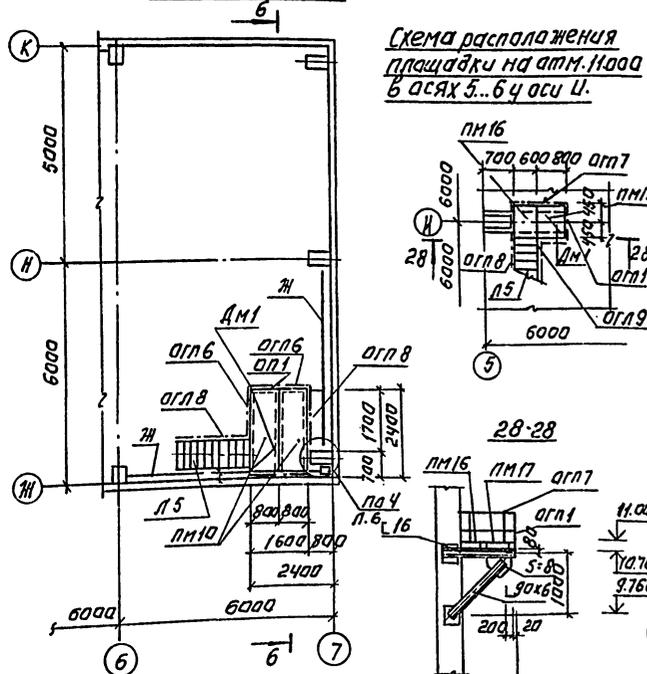
Т.П. 901-3-256.89		КМ	
ПРИБВЯЗАН:	ПРОВЕРЕН:	УТВЕРЖДЕН:	СДААН:
ИНЖЕНЕР ИСАЕВА	ИНЖЕНЕР ИСАЕВА	ИНЖЕНЕР ИСАЕВА	ИНЖЕНЕР ИСАЕВА
ВЕД. ИНЖ. СМ. СЛ. В. А.			
И. КОНТ. Р. И. С. М. А. Н.	И. КОНТ. Р. И. С. М. А. Н.	И. КОНТ. Р. И. С. М. А. Н.	И. КОНТ. Р. И. С. М. А. Н.
НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
НА ОТМ. 0.800 И 1.300			
43001-1-3-5	43001-1-3-5	43001-1-3-5	43001-1-3-5

КОПИРОВАЛ: А. ОГНЕВА ФОРМАТ: А2

23.11.8-02

Схема расположения площадок в осях 6...7; Ж...К на отм. 11.000

Схема расположения площадки на отм. 11.000 в осях 5...6 ч оси И.



Спецификация к схеме расположения площадок (окончание)

Марка	Обозначение	Наименование	кол. ед. изм.	Примеч.
ОГЛ3	1.450.3.3.1.4.1.1.0-01	ОГЛМЛХ 45-10.18	2	12.5
ОГЛ4	-07	ОГЛМЛХ 45-10.18	1	12.5
ОГЛ5	-04	ОГЛМЛХ 45-10.36	1	24.4
ОГЛ6	1.450.3.3.1.4.2.1.0-05	ОГЛМЛХ 60-10.42	1	20.7
ОГЛ7	1.450.3.3.1.4.1.1.0-10	ОГЛМЛХ 45-10.36	1	24.4
ОГЛ8	1.450.3.3.1.4.2.1.0-10	ОГЛМЛХ 60-10.36	2	20.7
ОГЛ9	-04	ОГЛМЛХ 60-10.36	1	20.7
ДХ5	1.450.3.3.1.7.1.0.0.5-01	ДХ5	2	1.18
ДХ14	1.450.3.3.1.7.1.0.0.5-00	ДХ14	1	0.63
ДХ15	-01	ДХ15	2	0.63
ДХ26	1.450.3.3.1.7.1.0.0.7-00	ДХ26	1	3.37
ДХ27	-01	ДХ27	2	3.37
ДХ8	1.450.3.3.1.7.1.0.0.3-00	ДХ8	3	0.26
ДХ9	-01	ДХ9	1	0.26
МХ2	1.450.3.3.1.7.1.0.1.0-01	МХ2	2	14.3
ДХ4	1.450.3.3.1.7.1.0.0.2-00	ДХ4	2	13.4
ПМ16	1.450.3.3.1.2.1.1.0.0-00	Площадка ПМХШ-9.6	1	31.3

Спецификация к схеме расположения площадок (начало)

Марка	Обозначение	Наименование	кол. ед. изм.	Прим.
ПМ1	1.450.3.3.1.2.1.1.0.0-04	Площадки металлические ПМХШ-12.8	2	46.6
ПМ2	-25	ПМХШ-42.8	1	147.2
ПМ3	-22	ПМХШ-36.8	2	126.7
ПМ4	-15	ПМХШ-24.6	1	75.0
ПМ5	-24	ПМХШ-42.6	2	128.2
ПМ6	-18	ПМХШ-30.6	1	93.0
ПМ7	-28	ПМХШ-48.8	1	167.7
ПМ8	-19	ПМХШ-30.8	2	107.2
ПМ9	-21	ПМХШ-36.6	4	140.1
ПМ10	-16	ПМХШ-24.8	3	86.7
ПМ11	-29	ПМХШ-48.10	2	189.3
ПМ12	-10	ПМХШ-18.8	1	67.1
ПМ13	-14	ПМХШ-21.10	3	87.4
ПМ14	-12	ПМХШ-21.6	2	66.4
ПМ15	-39	ПМХШ-60.6	1	181.3

Марка	Обозначение	Наименование	кол. ед. изм.	Прим.
Л1	1.450.3.3.1.1.1.1.0-01	МЛХШ 45-6.8	2	24.9
Л2	-07	МЛХШ 45-18.8	2	76
Л3	-16	МЛХШ 45-36.8	1	151.2
Л4	1.450.3.3.1.2.1.0.0-13	МЛХШ 60-42.8	1	134.0
Л5	-10	МЛХШ 60-36.6	1	104.6
С1	1.450.3.3.1.3.1.0.1.0	Стремянка СХ 22	5	37.6

Марка	Обозначение	Наименование	кол. ед. изм.	Примеч.
ОГЛ1	1.450.3.3.1.5.1.0.1.0-00	ОГЛМЛХ 38-10.9	11	10.5
ОГЛ2	-05	ОГЛМЛХ 38-10.21	4	20.8
ОГЛ3	-13	ОГЛМЛХ 38-10.60	3	55.6
ОГЛ4	-12	ОГЛМЛХ 38-10.54	3	49.4
ОГЛ5	-11	ОГЛМЛХ 38-10.48	3	45.3
ОГЛ6	-03	ОГЛМЛХ 38-10.15	2	16.7
ОГЛ7	-02	ОГЛМЛХ 38-10.14	4	13.9
ОГЛ8	-04	ОГЛМЛХ 38-10.18	7	18.7
ОГЛ9	-06	ОГЛМЛХ 38-10.22	2	21.4
ОГЛ10	-01	ОГЛМЛХ 38-10.12	2	21.4
ДМ1	Лист 7	Дверца металлическая ДМ1	2	8.3
ОП-1	Лист 10	Устройство поворотное ОП-1	1	11.9
ОГЛ1	1.450.3.3.1.4.1.1.1.0-00	ОГЛМЛХ 45-10.12	2	7.5
ОГЛ2	-06	ОГЛМЛХ 45-10.12	2	7.5
ПМ17	1.450.3.3.1.2.1.1.0.0-01	ПМХШ-9.8	1	36.8

ТП 9013-256.89 - КМ

ПРОВЕР: СТРОИТЕЛЬ И.Н.Ж. ИСАЕВА
 БЕЛ И.Н.С.МЫСЛОВА
 ЛАКОП.П.ИЛЬМИН
 И.КОНТ.АНТОНОВА
 НАЧ.ОТД.ЛАВРИКОВСКИЙ

ПРИВЯЗАН:
 И.Н.В. №

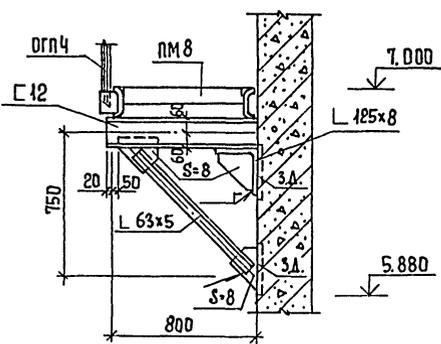
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
 И.Н.Ж. ИСАЕВА
 УТВЕРЖДЕНО
 И.Н.С.МЫСЛОВА
 И.Н.С.МЫСЛОВА
 И.Н.С.МЫСЛОВА
 И.Н.С.МЫСЛОВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК
 В Осях 6-7; 33-33; 42-42; 43-43.
 РАЗРЕЗ 6-6; 33-33; 42-42; 43-43.

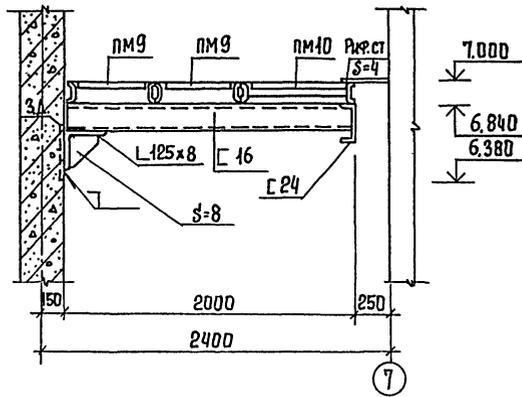
Лист 7
 И.Н.С.МЫСЛОВА
 И.Н.С.МЫСЛОВА
 И.Н.С.МЫСЛОВА
 И.Н.С.МЫСЛОВА

ФОРМАТ: А2

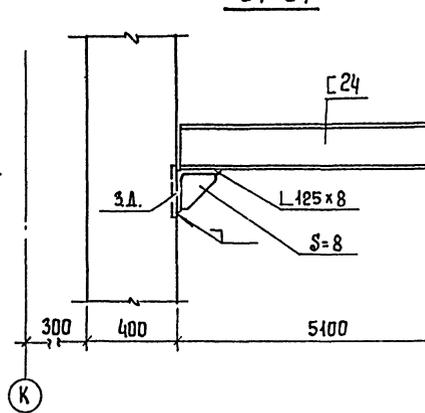
22-22



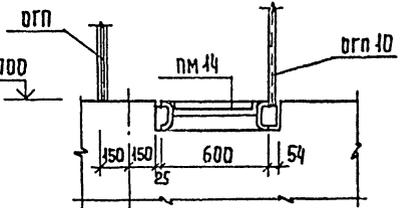
23-23



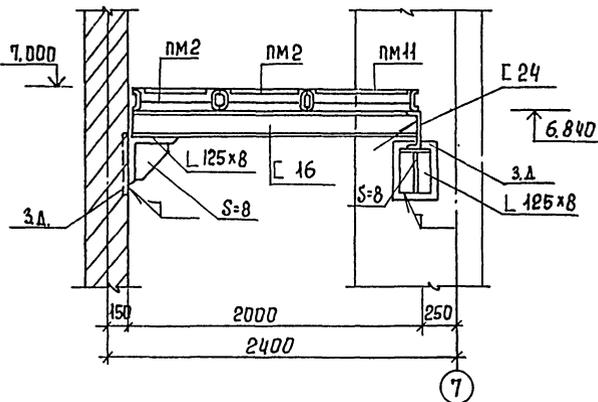
24-24



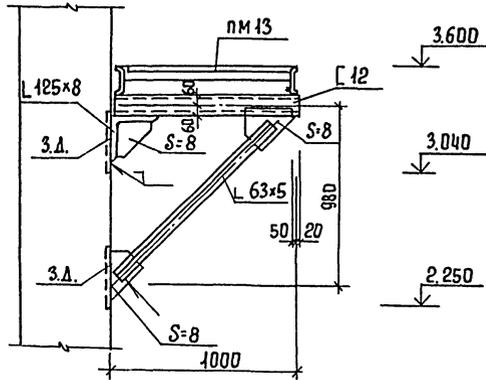
26-26



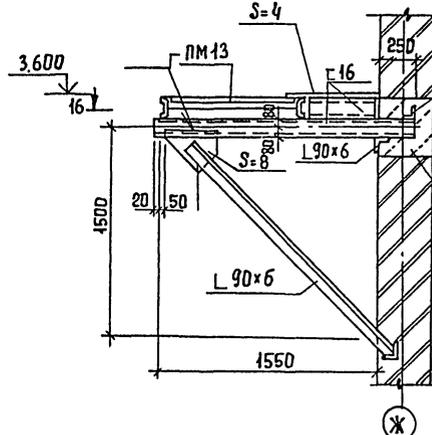
25-25



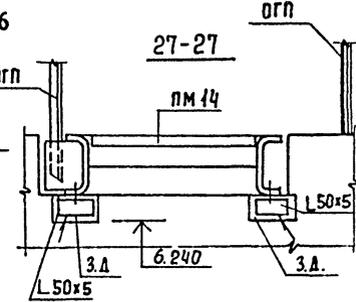
30-30



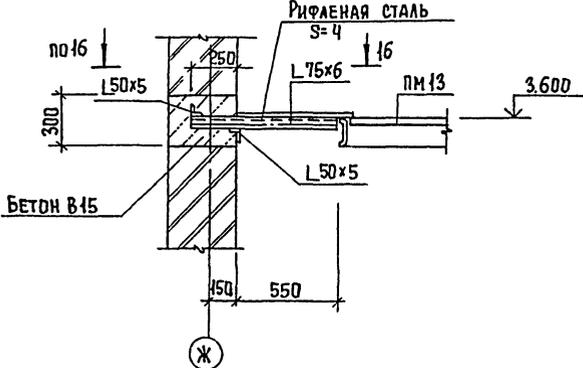
32-32



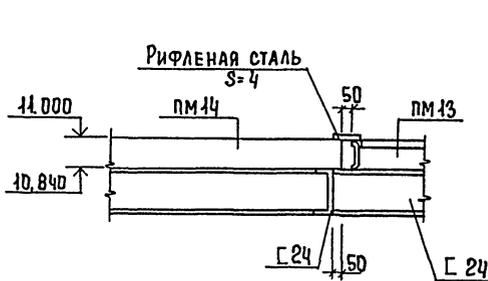
27-27



31-31



34-34



1. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75; Катет шва 6 мм.
2. Все металлоконструкции окрасить масляной краской ГОСТ 8292-85 в два слоя по грунтовке железным суриком по олифе "Оксоль" или грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

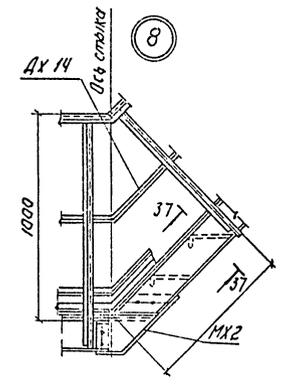
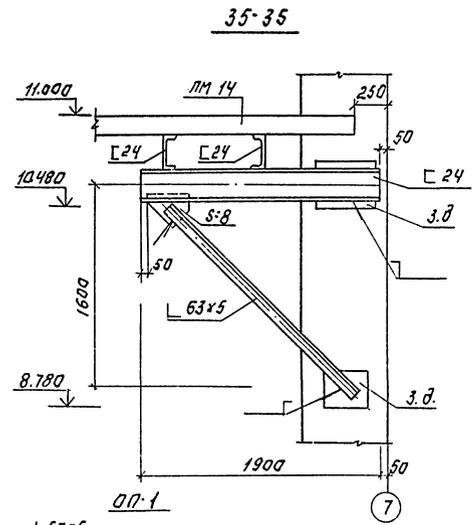
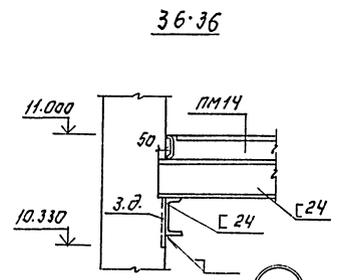
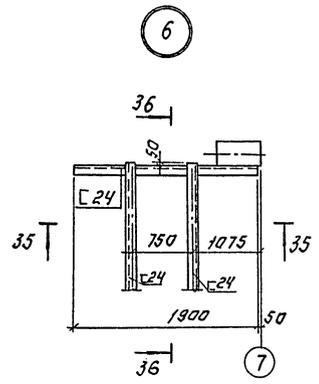
Тп 901-3-256.89		-КМ	
ПРОВЕР. СТРОНГИН	ИНЖЕН. ИСАЕВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИТЧНОСТЬЮ ДО 120 М3/С. ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО ВОДНЫХ МАШИН	СТАЛЬ Лист Листов
ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА	П. КОНСТ. ПИСЬМАН	РАЗРЕЗЫ 22-22... 28-28; 30-30... 32-32, 34-34.	Р 9
И. КОНТР. АНТОНОВА	И. КОНТР. АНТОНОВА		ЦНИИЭП
И. КОНТР. АНТОНОВА	И. КОНТР. АНТОНОВА		МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

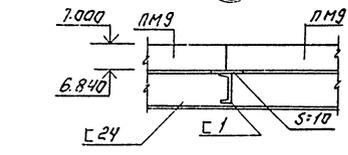
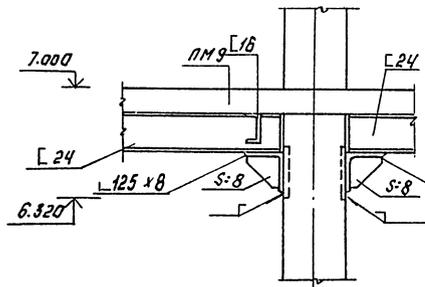
Копировал Еремченко
ФОРМАТ: А2

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ ВГ
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. №

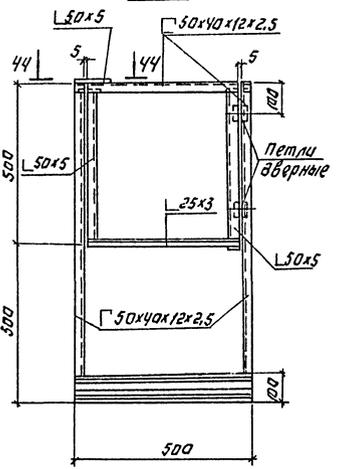
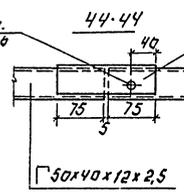
А.16.60 М.3 часть 1



10



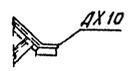
9



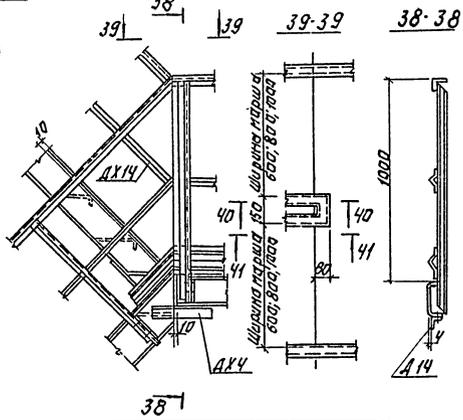
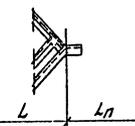
Ведомость элементов

Марка	Гечение		Старые условия			Марка	Примечание
	Эскиз	Поз.	М	Н	Q		
а	Стойка	С	С 10	по г	нб кость		
б	балка	С	С 12	-	б,5		
в		С	С 16	-	5,0		
ж		С	С 24	по г	нб кость		
и		Л	Л 50x3	по г	нб кость		
к	раскос	Л	Л 63x5	по г	нб кость		

40-40



41-41

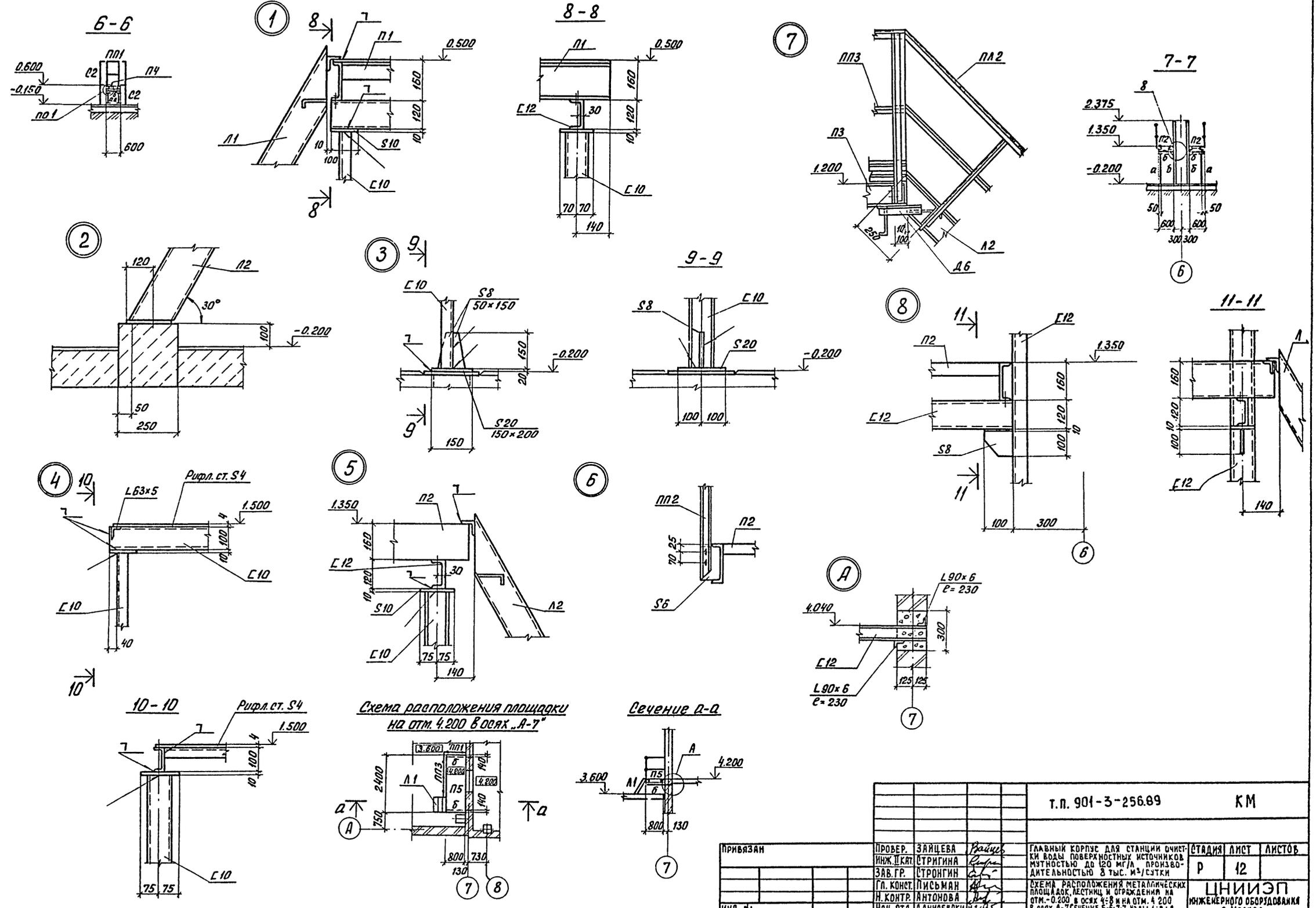


Т П 901-3-256.89 - КМ

ПРИВЯЗАН:	ПРОЕКТИРОВАН И ИЗЖЕНА А.С. ВА БЕЛЫХ СЫСЫЛОВА	ЛАРНЫЙ КОМП. ДАСТ. АНТИКОР. СКИ СОБЛ. ПЕР. ПОС. ПОС. ПОС. ПОС. ПОС. РЕВ. ПОС. ПОС. ПОС. ПОС. ПОС.	СТАЯНА	АНУ	АКСТОВ
ИНВ. №:	А.К.Н.П.И.С.С.М.А.И. А.К.Н.П.И.С.С.М.А.И. НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	35461 6.8 11. РАЗРЕЗЫ 35-35; 36-36; 38-38. 41-41; 44-44.	Р. 10	ЦНИИ ЭП	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВА Т. МОСКВА

Копировал: Логинова ФОРМАТ: А2

СОГЛАСОВАНО
ИЗДАНО 61
ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ



ИМЬ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА БЗАН.ИМЬ. №

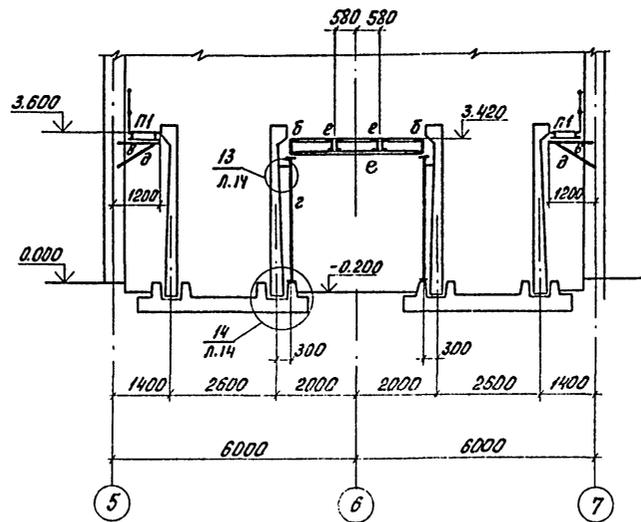
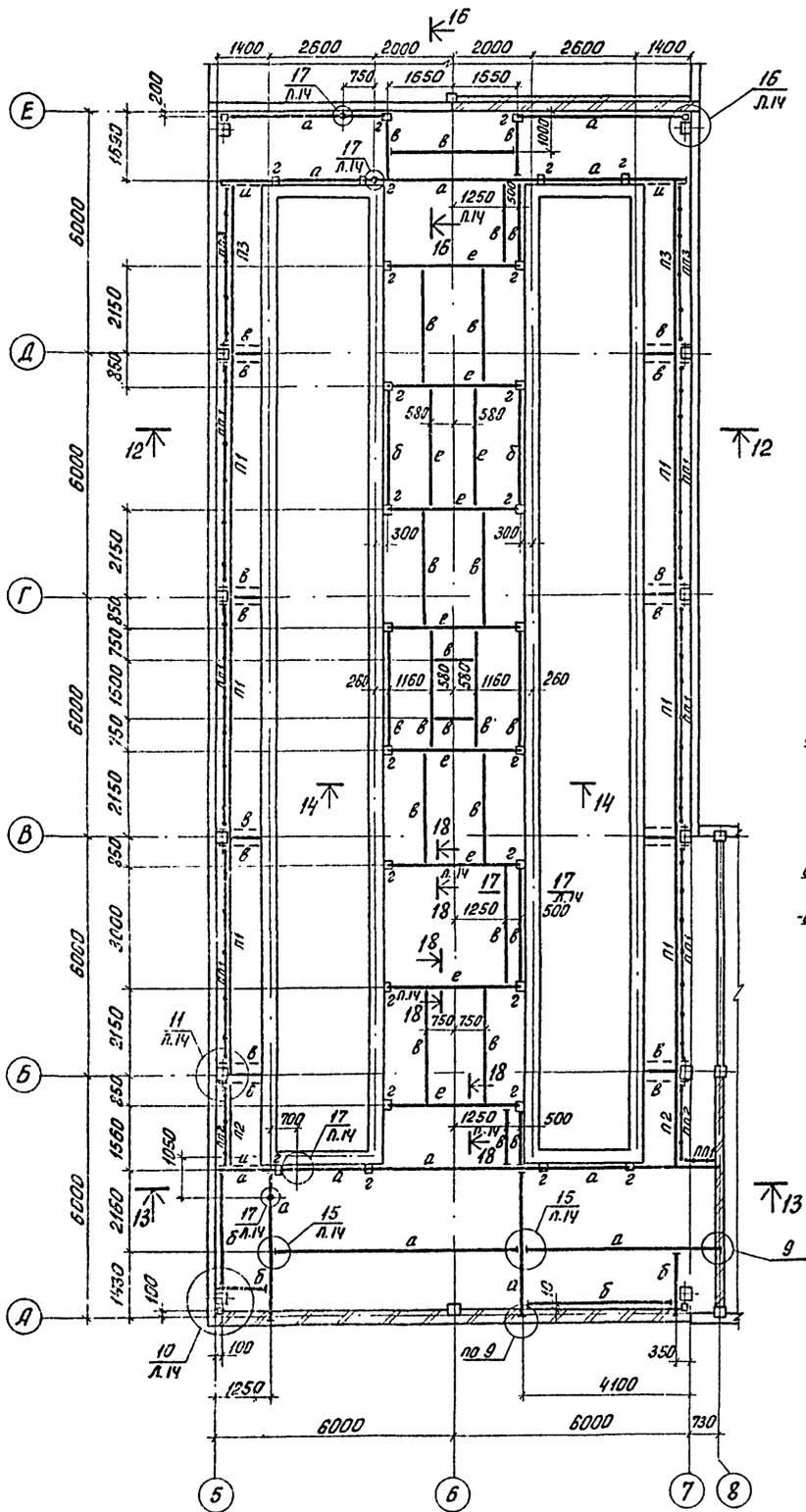
		Т.п. 901-3-256.89		КМ	
ПРОВЕР.	ЗАЙЦЕВА	Инж. ИКЯТ.	СТРИГИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ
ЗАВ. ГР.	СТРОИГИН	ГЛ. КОНСТ.	ПИСЬМАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЯ НА ОТМ. -0.200 В ОСЯХ 4-8 И НА ОТМ. 4.200 В ОСЯХ А-7. СЕЧЕНИЕ 6-6; 7-7; 3-3; 4-3; А	ЛИСТ
И. КОНТР.	АНТОНОВА	И. КОНТР.	АНТОНОВА		12
И. Ч. ОТД.	ДАНИЛЕВСКИ	И. Ч. ОТД.	ДАНИЛЕВСКИ		ЦНИИЭП
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. Москва	

Схема расположения металлических балок и площадок на отм. 3.600 в осях 4-8

Разрез 12-12

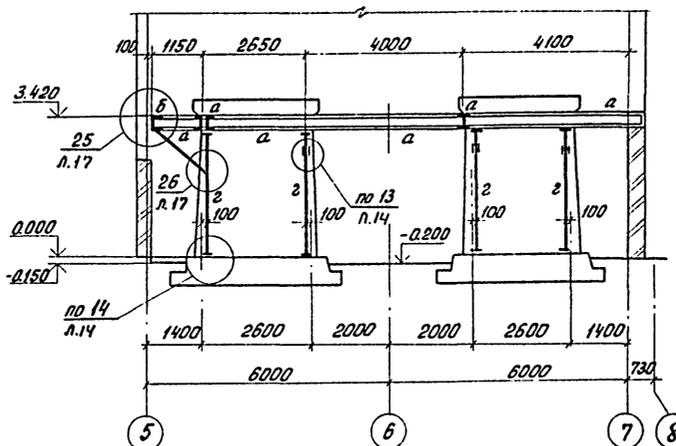
Спецификация к схеме расположения металлических площадок, балок и стоек

ЧАСТЬ 1
АЛБОМ 3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Площадки					
л1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-19	ПМХШ-60.8	6	207.8	
л2	-16	ПМХШ-24.8	2	86.7	
л3	-25	ПМХШ-42.8	2	147.2	
Ображение площадок					
лп1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-13	ОГПМХЭБ-10.60	6	55.6	
лп2	-07	ОГПМХЭБ-10.24	2	22.8	
лп3	-10	ОГПМХЭБ-10.42	2	39.3	

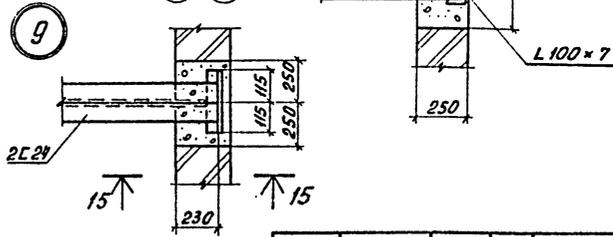
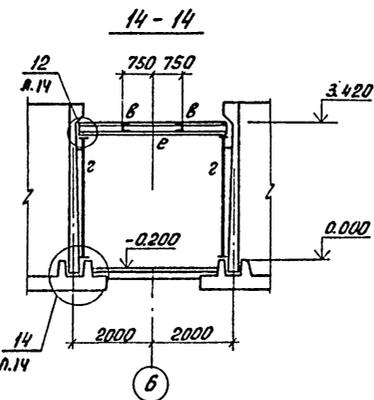
Разрез 13-13



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М кН.м	Н кН		
а	Балка ЭС		ЭС 24	51.2			
б	Балка С		С 24	30.0			
в	Балка С		С 12	8.1			
г	Стойка СЭ		СЭ 12	по гибкости			
д	Подкос Л		Л 75x6	конструктивно			
е	Балка ЭС		ЭС 20	31.5			
и	Подкос Л		Л 100x7	конструктивно			

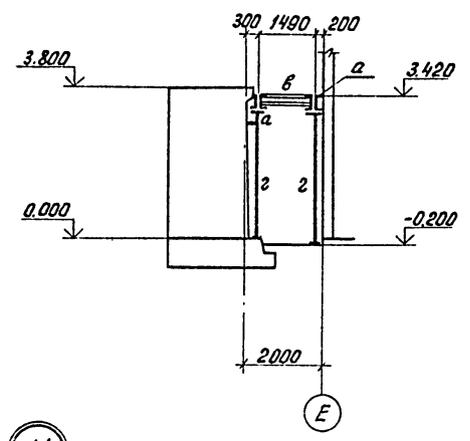
Узлы 10÷17 см на листе 14,
узлы 25;26 см на листе 17.



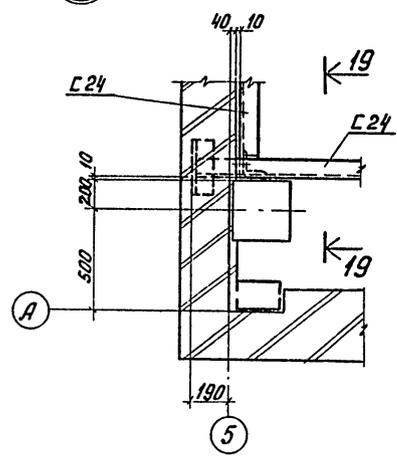
Т П 901-3-256.89		КМ	
ПРОВЕР. ЗАЩЕВА	ИНЖ. КАТ. СТРИГИНА	ИНЖ. ГР. СТРОНГИН	ИНЖ. КОНСТ. ЛИСЬМАН
ИНЖ. Н. КОНТ. АНТОНОВА	НАЧ. ОТД. ДАНИИЛЕВ	ИНЖ. П. П. П.	ИНЖ. П. П. П.
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л, ПРОЗРАДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М ³ /СУТКИ		ОТДЕЛЕНИЯ	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И ПЛОЩАДОК НА ОТМ 3.600 В ОСЯХ 5-8. РАЗРЕЗ 12-12 ÷ 15-15. ЭЛЕМ 9		Р	13
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП	
г. Москва		г. Москва	

СОГЛАСОВАНО:
ИЗМ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ

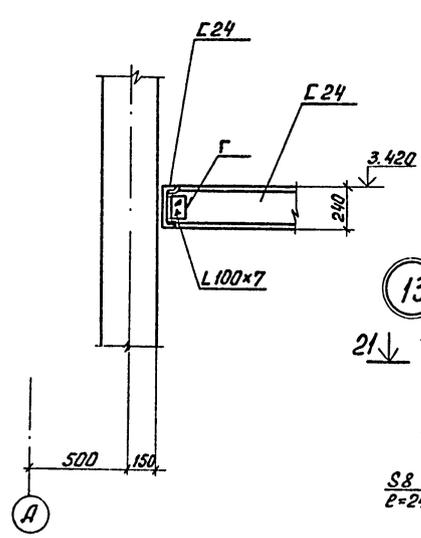
16-16



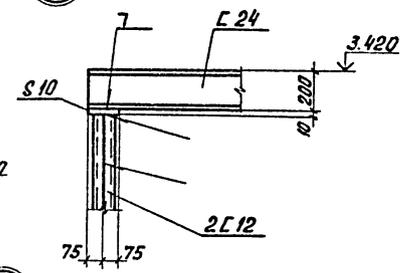
10



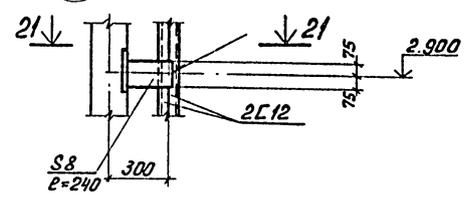
19-19



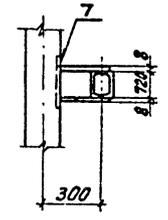
12



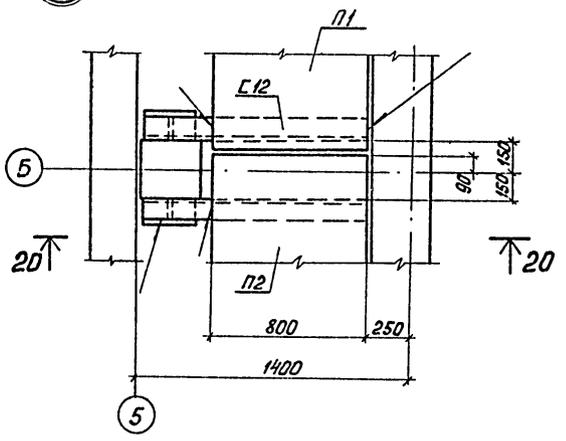
13



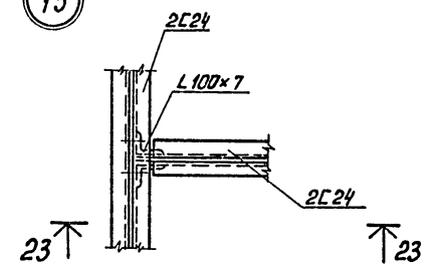
21-21



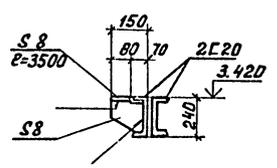
11



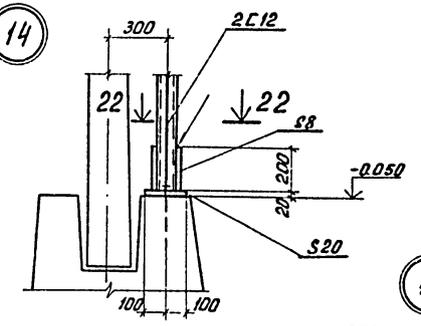
15



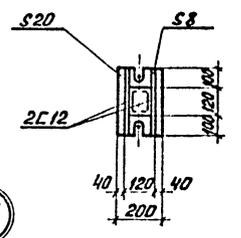
18-18



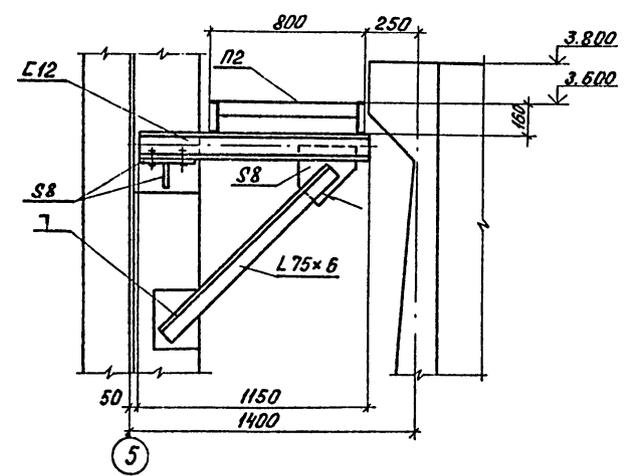
14



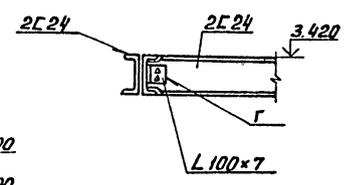
22-22



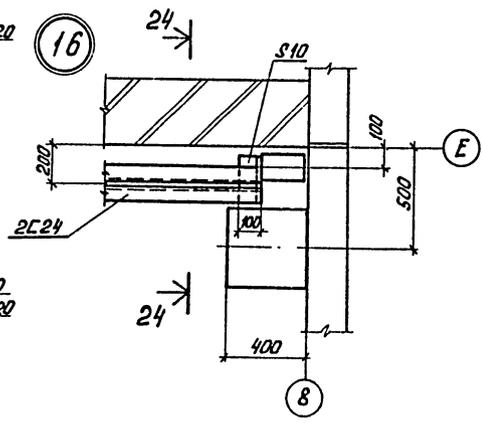
20-20



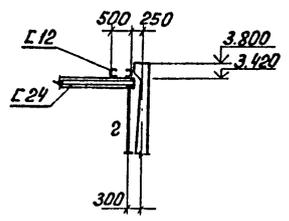
23-23



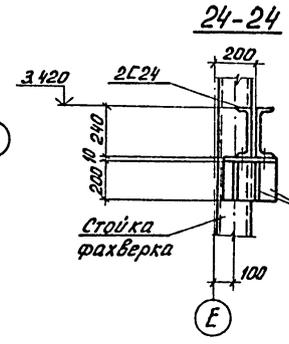
16



17-17

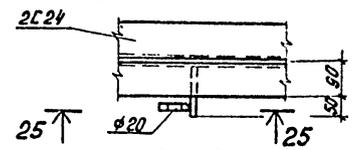


24-24

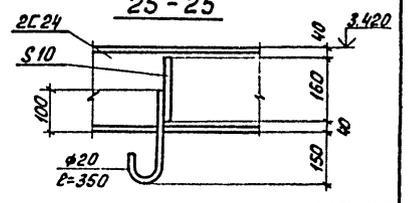


24-24

17



25-25



ИВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

		Т П 901-3-256.89		КМ	
ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА	ИНЖ. КАТ. СТРИГИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ КАЧЕСТВОМ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВО- ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕС- КАК БАЛОК И ПЛОЩАДОК НА ОУМ. 3.600 В ОСЯХ 5+8. РАЗРЕЗ 16-16; 17-17. ЗЛЫ 10-17	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР. СТРОИГИН	ГЛ. КОНСТ. ПИСЬМАН		Р	14	
Н. КОНТР. АНТОНОВА	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВСКИЙ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
ИНВ. №:					

Альбом 3
Часть 1

Схема расположения металлических площадок
лестниц и плит на отм. 0.000 в осях 2÷4

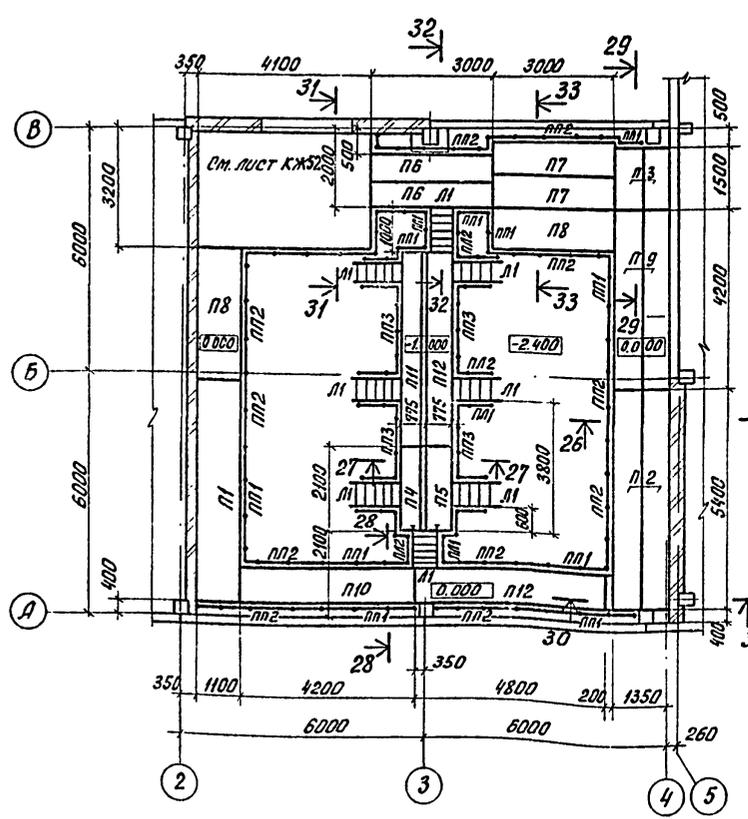
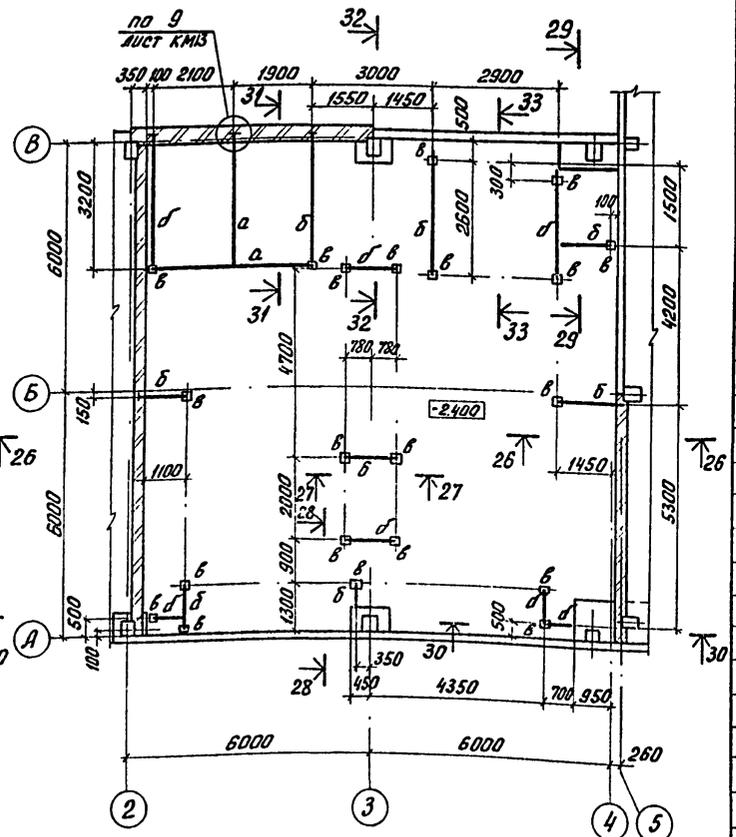
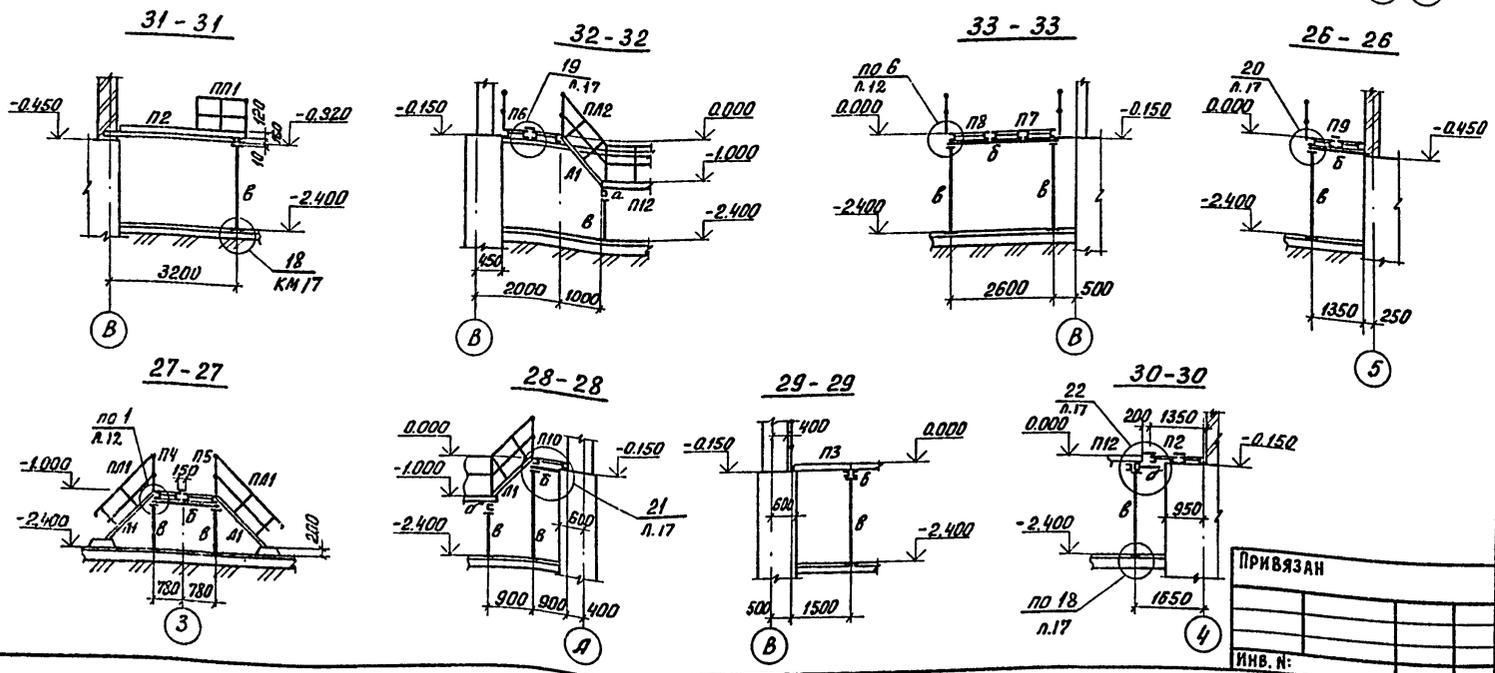


Схема расположения металлических
балок и стоек в осях 2÷4



Спецификация к схеме расположения металлических
площадок, лестниц и плит

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг	Примечание
Площадки					
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.00-30	пмхш - 54.1.0	1	211.4	
п2	-32	пмхш - 54.6	2	163.3	
п3	-06	пмхш - 15.6	2	48.4	
п4	-12	пмхш - 21.6	1	66.4	
п5	-13	пмхш - 21.8	1	76.9	
п6	-18	пмхш - 30.6	2	93.0	
п7	-19	пмхш - 30.8	2	107.2	
п8	-20	пмхш - 30.10	2	121.6	
п9	-24	пмхш - 42.6	2	128.2	
п10	-25	пмхш - 42.8	1	147.2	
п11	-27	пмхш - 48.6	1	146.2	
п12	-28	пмхш - 48.8	1	167.7	
Дополнительные элементы					
мх1	1.450.3-3.1 7.1.0.1.1	мх1	1	12.5	
дх8	7.1.0.0.3	дх8	2	0.26	
Лестницы					
л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0-03	млхш 45-126	8	45.8	
Ограждение площадок					
пп1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	огпмхэб - 10.9	11	10.5	
пп2	-08	огпмхэб - 10.30	11	29	
пп3	-05	огпмхэб - 10.21	4	20.8	
Ограждение лестницы					
лп1	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0	огл млх45-10.12	8	7.5	
лп2	-06	огл млх45-10.12	8	7.5	



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Паз	М кн.м	Н кн	Q кн			
а	Балка А		2.5	16		4		
б	Балка Б		12	12				
в	Стойка В		2	12				

Узлы замаркированы на листах КМ12, КМ17.

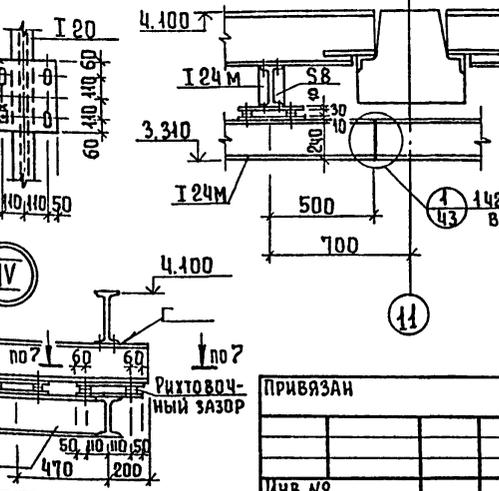
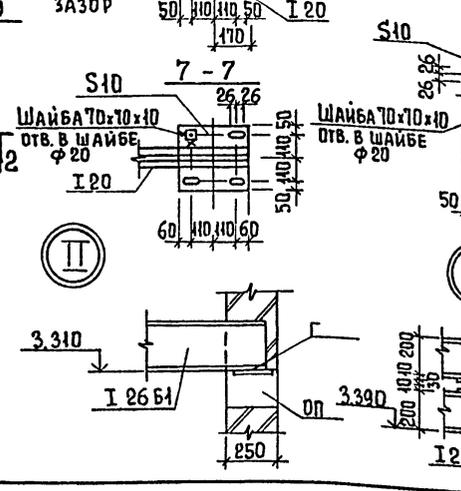
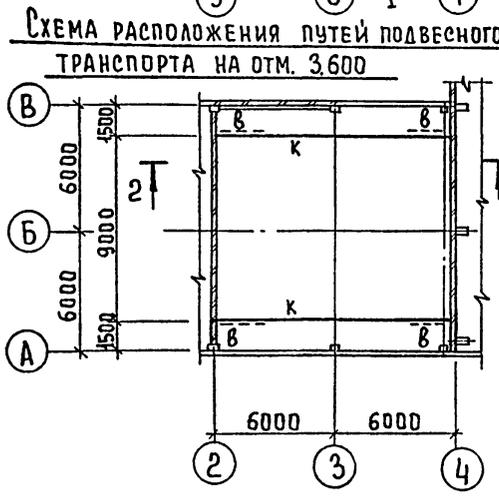
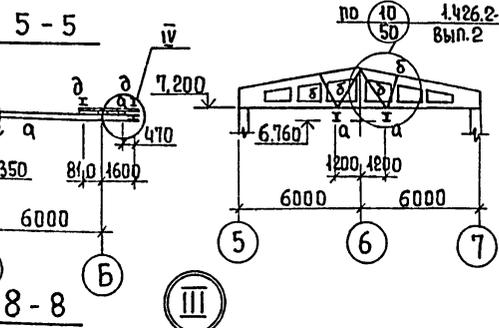
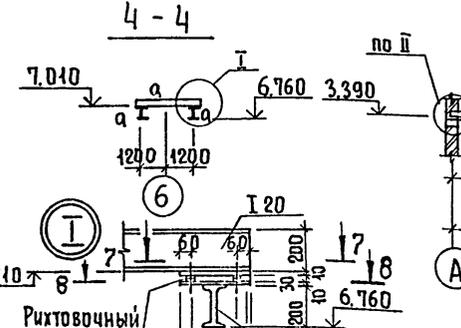
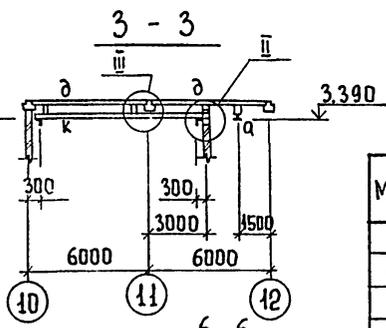
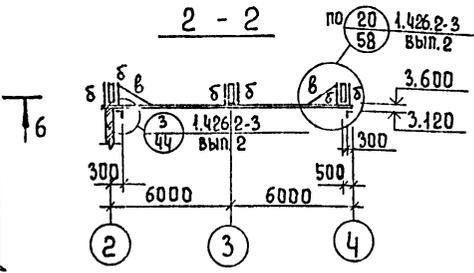
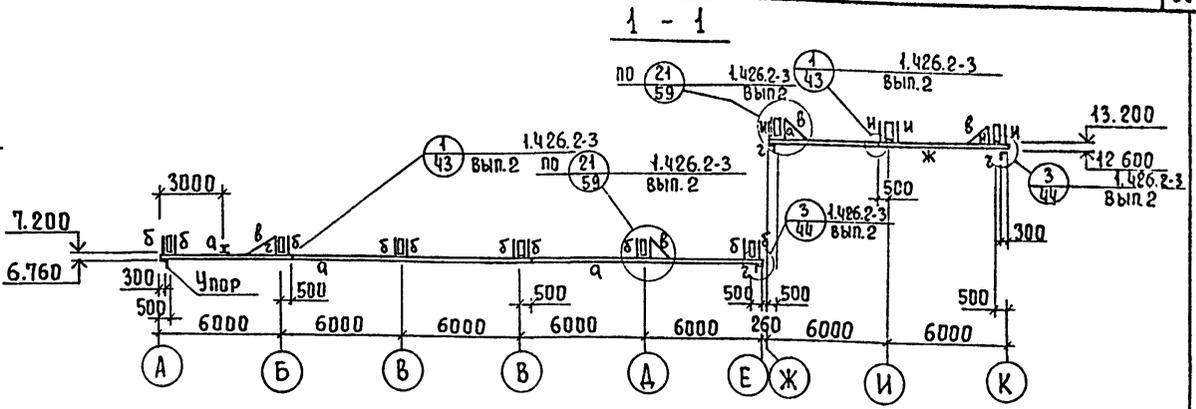
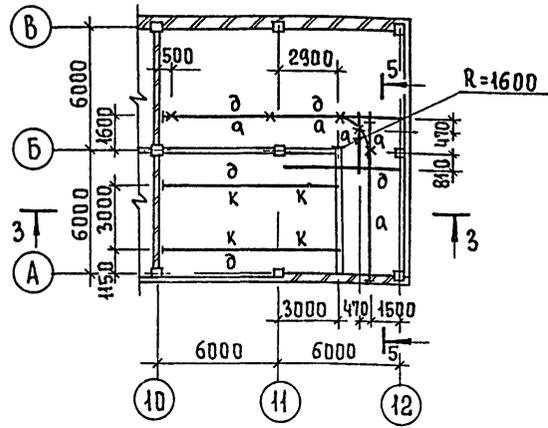
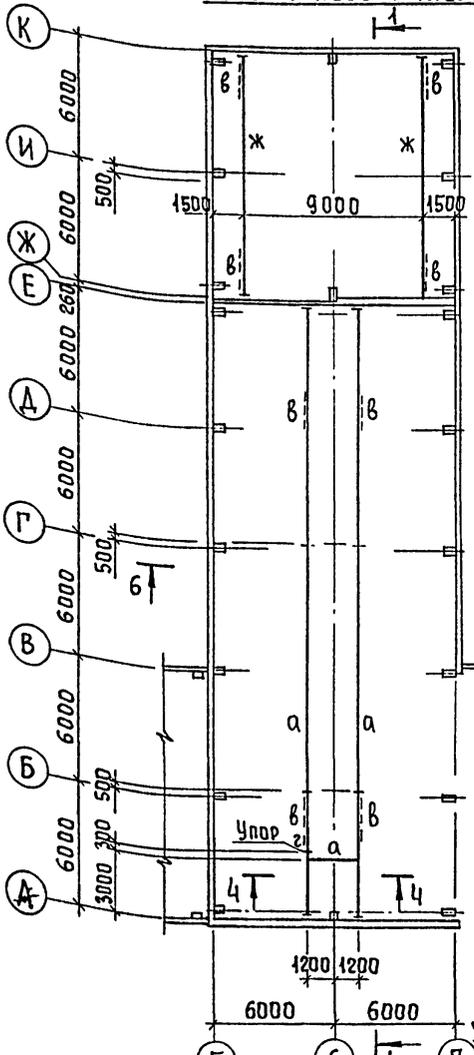
Т.п. 904-3-256.89		КМ	
ПРОВЕР. ЗАЙЦЕВА	ИНЖ. ЦКАИ СТРИГИНА	ЗАВ. ГР. СТРОИГИН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛЕВСКИЙ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3/СУТКИ		СТАДИЯ	ЛИСТ 15
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ПЛИТ, БАЛОК И СТОЕК НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 2-4.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

СОГЛАСОВАНО:
СТАЛ. ВГ
ИНЖ. Н. ПОД. П. ДАТА ВЗАИМ. ВЕ

ПРИВЯЗАН
ИНВ. Н:

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА И МОНОРЕЛЬСА
НА ОТМ. 7.200 И 13.200
НА ОТМ. 4.200

Альбом 3 часть 1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

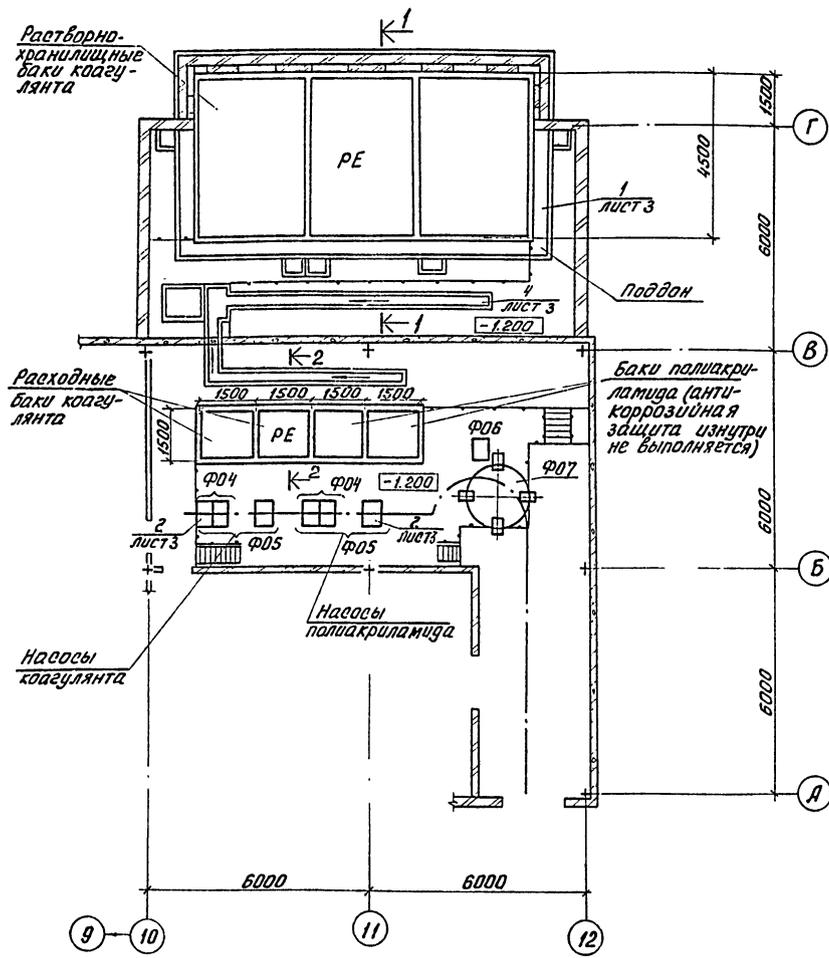
МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз. Состав	М кн. м	Кн	Кн			
а	I	I 20			18.0	2		
б	ЭГ 216	И. пр. 2Е60х32х3	1.0	26.0		3		
в	L	L63х5	по гиб кости			4		
г	L	L100х7	конст.руктив.но			4		
д	I	I 26 Б1			20.0	2		
ж	I	I 36 М			55.0	2		
и	ЭГ 216	И. пр. 2Е60х50х3	1.5	60.0		3		
к	I	I 24М			25.0	2		

1. Все стальные конструкции окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-85 за 2 раза по грунтовке из железного сурика густотертого на олифе "Оксоль", на ездовую поверхность краска не наносится.
2. В местах монтажных стыков монорейса ездовую поверхность зачистить заподлицо с основным металлом.
3. Все монтажные соединения на болтах и сварке.
4. Болты нормальной точности М16 в подкрановых путях и М12 в монорейсах ГОСТ 7798-70, гайки по ГОСТ 5945-70.
5. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, катет шва 6мм.

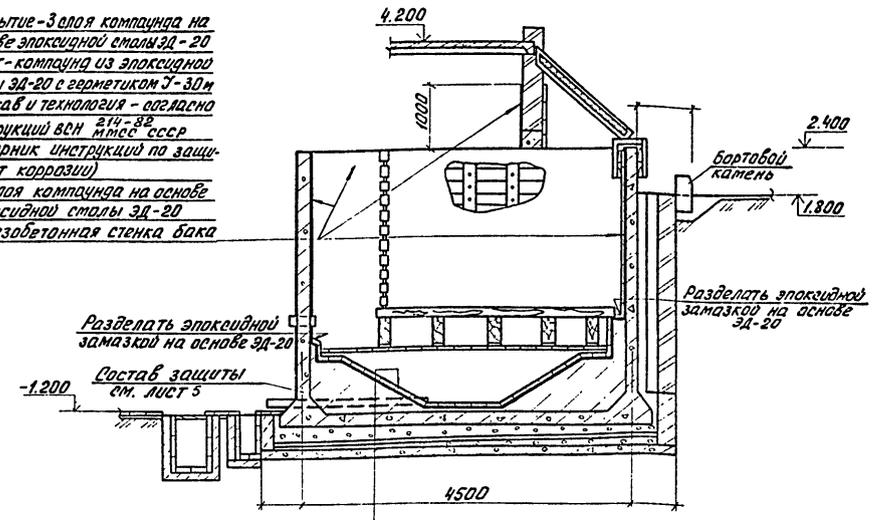
СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

		Т.П. 901-3-256.89		КМ	
ПРОВЕР.	ЗАЙЦЕВА	ИЖ.И.К.	СТРИГИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАВКА
ИЖ.И.К.	СТРИГИНА	ЗАВ.ГР.	СТРОГИН	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ	ЛИСТ
ЗАВ.ГР.	СТРОГИН	ГЛАВ.КОНСТ.	ПИСЬМАН	ИСТОЧНИКОВ ЧИСТОСТЬЮ ДО 420 МГ/Л	18
ГЛАВ.КОНСТ.	ПИСЬМАН	И.КОНТР.	АНТОНОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 6 ТЫС. М ³ /СУТ	
И.КОНТР.	АНТОНОВА	НАЧ.ОТД.	ЛАНИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУТЕЙ	ЦНИИЭП
НАЧ.ОТД.	ЛАНИН			ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА И	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				МОНОРЕЛЬСА	МОСКВА

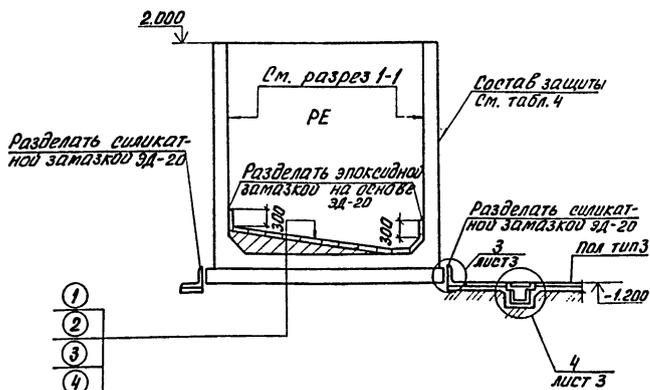
План фундаментов под оборудование лотков, емкостей



Покрывие - 3 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20
Грунт - компаунд из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком Г-30м (Состав и технология - согласно инструкции ВСН 214-82 МНС СССР - сборник инструкций по защите от коррозии)
- 2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20 железобетонная стенка бака



2-2



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

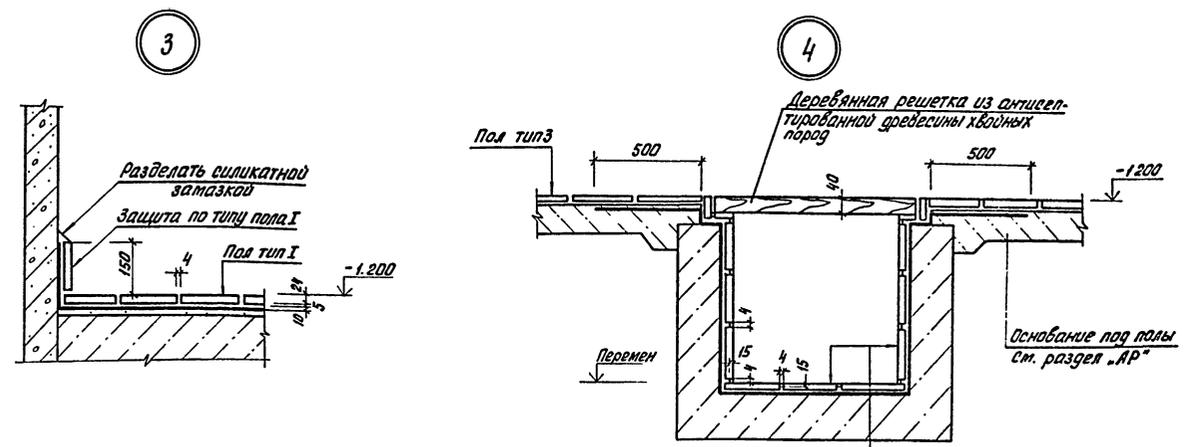
- 1 - Плитка кислотоупорная марки "КШ" (ГОСТ 961-84) 535 на эпоксидной замазке (на основе эпоксидной смолы ЭД-20)
- 2 - 3 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 3 - Компаунд из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком Г-30м (состав и технология - согласно инструкции ВСН 214-82 МНС СССР - сборник инструкций по защите от коррозии)
- 4 - 2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-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

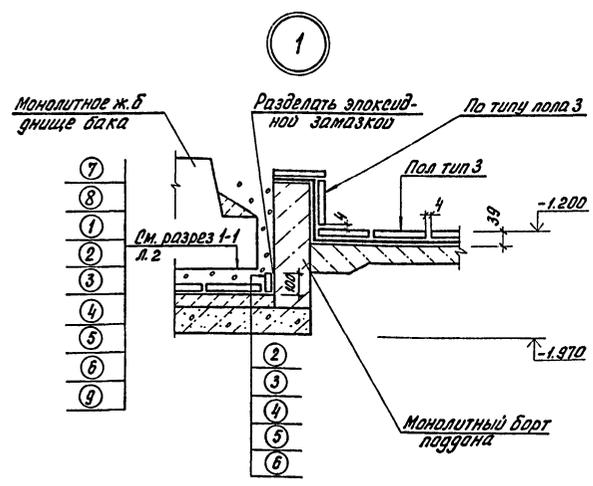
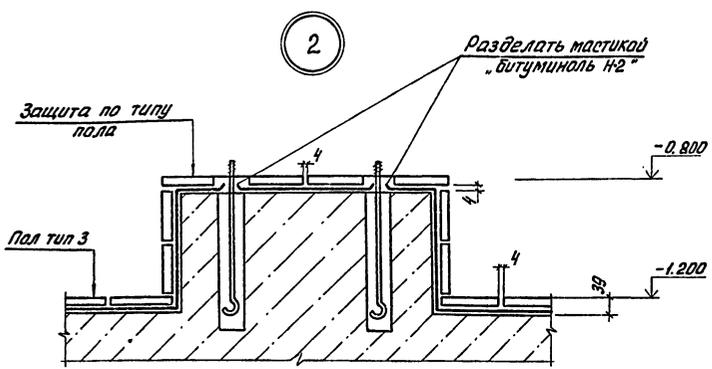
Агрессивные воздействия на фундаменты под оборудование

Номер помещения, участка	Наименование оборудования	Марка фундамента	Характер агрессивного воздействия	Номер узла защиты	Видыые условия эксплуатации
9	Насос	Коагулянт	Ag ₂ (SO ₄) ₃ - 5%	2	На раме
9	Насос	Полиакриламид	Полиакриламид 1%	2	На раме
9	Установка	Ф07	Полиакриламид 0.1%	2	На раме

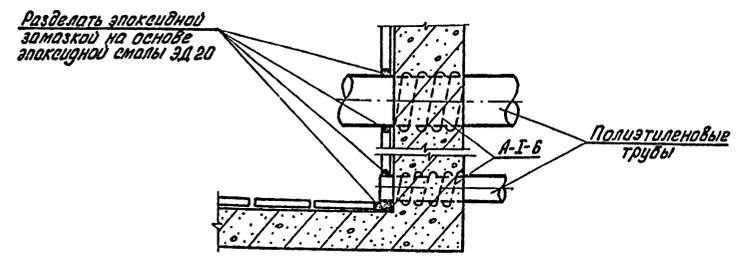
Т.П. 901-3-256.89		ЛЗ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕРЕН	СТРОИТЕЛЬ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ВЕД. ИНЖ. МАКАРИЩЕ	В.И.И.	Р 2
	Г.А. КОНСТ. ПИСЬМАН	В.И.И.	
	Н.КОНТ. АНТОНОВА	В.И.И.	
	НАЧ. ОТД. ДАНИЛЕВСКИЙ	В.И.И.	
ИНВ. №:	План фундаментов под оборудование лотков и емкостей. Разрезы 1-1; 2-2		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



Плитка кислотоупорная керамическая марки «КШ» (ГОСТ 961-84) 520 на силикатной замазке С4 с разделкой швов замазкой «Арзамит-5» на глубину 15 мм;
Шпатлевка силикатной замазкой С4;
Полиизобутилен марки ПЕГ3 2,5 в 2 слоя на клею 88-Н;
Затирка цементно-песчаным раствором;
Монолитный бетон



Деталь пропускa полиэтиленовых труб



Защиту опор выполнять по узлу 2.

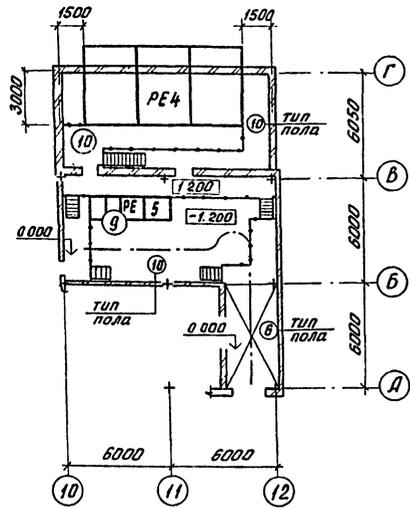
Т. П. 901-3-256.89		А3	
ПРОВЕР. СТРОИГИН	УСТРОИТЕЛЬ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	СТАДИЯ
ВЕД. НИЖ. МАКАРИШЕВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		
ГЛ. КОНСТ. ПИСЬМАН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	РАЗРЕЗ 2-2. Узлы 1-4. ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	ЦНИИЭП
Н. КОНТР. АНТОНОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		
ИНВ. №:	НАЧ. ОТД. ДАНИЕВСКАЯ	г. Москва	

ЧАСТЬ 1
Альбом 3

Антикоррозионная защита несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений

Экспликация полов

План полов на отм. -1.200, 0.000 и 1.200



Номер помещений, участка	Наименование и материал элементов конструкций	Состав защитного покрытия				Примечание
		Грунтовка		Покровный слой		
		Марка материала	кол. слоев	Марка материала	кол. слоев	
10, 9	Железобетонные конструкции					
	Стены наружные - железобетонные панели, кирпичные штукатуренные стены внутренние - железобетонные стены баков, кирпичные штукатуренные	Лак ХВ-784	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	90:120
	Плиты покрытия; перекрытия, ригеля, колонны					
	Металлоконструкции	Грунтовка ХС-068		Эмаль ХВ-785	2	
	Опоры обслуживающих площадок, обслуживающие площадки, лестницы, ограждения, кронштейны, манорельсы и т.д.	746-10-320-75	2	Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	90:120

Защиту несущих и ограждающих конструкций остальных помещений см. раздел АР

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола, м²
9, 10	10		<p>Покрытие:</p> <p>Плитка кислотоупорная керамическая марки «КШ» (ГОСТ 961-84) S20 на силикатной замазке - S4 шпательная силикатной замазкой S5</p> <p>Битумно-рулонная изоляция:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Грунтовый слой из ретардера битума БН90/10 в бензине заград - 2 слоя рубероида Рэм-350 на битуме БН90/10 - Шпательная мастикой битуминол марки Н-2 <p>Основа: см. лист АР-10</p>	117,0

Экспликацию полов остальных помещений - см. раздел «АР»

ИМЕ. НЕ ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗАИМ. ИМЕ. И

Привязан		Т.п. 901-5-256.89		А3	
ПРОВЕР. СТРОНГИН	ВЕД. ИНЖ. МАКАРИШЕВА	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛ. СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЭТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС. М³/СУТОК		СТАДИЯ	ЛИСТ
Л. КОНСТ. ПИЛЬМАН	Н. КОНСТ. АНТОНОВА	Л. КОНСТ. АНТОНОВА		Р	4
ИВБ. №:	НАЧ. ОТД. ДАВНЯНОВСКИЙ	Планы полов		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

Альбом 3 часть 1

Наименование	Объемы работ															Всего	
	Отделение растворно-хранящих баков коагулянта осс "В-Г" "10-12"					Дозаторная осс "В-Б" "10-12"					Железобетонные наливные сооружения						
											Растворно-хранящие баки коагулянта		Расходные баки коагулянта		Баки полиакриламид		
	пол. плиты	каналы	стенд. переборки	потолок	металл. констр. цпц.	пол.	каналы	стенд. переборки	потолок	металл. констр. цпц.	1 бак	Всего	1 бак	Всего	1 бак		Всего
очистка металлических - поверхностей кварцевым песком					40,6					66,0						106,6	
обеспыливание бетонных поверхностей	45,6	18,7	159,7	77,28		72,0	6,0	194,4	72,0		278,6	-	69,6		25,0	1019,0	
обеспыливание металлических поверхностей					40,6					66,0						106,6	
оклейка битумно-рулонной изоляцией в 2 слоя толщиной 10мм.	45,6					72,0										117,6	
оклейка полиизобутиленом марки перг толщиной 2,5мм в 2 слоя на клее 88н		18,7					6,0									24,7	
затирка горячим песком	45,6					72,0										117,6	
шпатлевка силикатной замазкой толщиной 5мм	45,6					72,0										117,6	
облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 20мм на силикатной замазке толщиной 4мм с разделкой швов замазкой Армазит-5 на гребень 15мм		18,7					6,0									24,7	
облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 20мм на силикатной замазке толщиной 4мм	45,6					72,0										117,6	
2 слоя компачнда на основе эпоксидной смолы ЭД-20.										15,0	90,0	2,5	5,0			95,0	
компачнда из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30м.										15,0	90,0	2,5	5,0			95,0	
3 слоя компачнда на основе эпоксидной смолы ЭД-20.										15,0	90,0	2,5	5,0			95,0	
облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 35мм на эпоксидной замазке толщиной 4мм.										15,0	90,0	2,5	5,0	-	-	95,0	
шпатлевка силикатной замазкой толщиной 4мм		18,7					6,0									24,7	
окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: лак-ХВ-784 в 2 слоя, эмаль ХВ-785-2 слоя лак ХВ-784-2 слоя			159,7	77,28				194,4	72,0		-	65,5	-	25,0	-	25,0	619,0
окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: грунт ХС-068 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя.					40,6					66,0						106,6	

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

См. № подл. Подписи и даты. Вкладыши

ТР 901-3-256.89		А3	
ПРОВЕР. СТРОИТИН	ВЕД. ИНЖ. МАКАРИШЕВА	И.А. КОНТ. ПИСЬМАН	И.А. КОНТ. АНТОНОВА
ТАКЖЕ КОРИСЬ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ СБОР. ВОЗМОЖНОСТЬ ДО 200 МЛН. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. М ³ /СУТКУ	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ	ЦНЦЭП	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
КОПРООВАЛ: ХЮППЕНЕН		ФОРМАТ А2	

