

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
9 0 1 - 3 - 2 7 6 . 8 9

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ до 120 мг/л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 320 ТЫС. М³/СУТ.
АЛЬБОМ 3

24065-03

- АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. Стр. 3...16
КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. Стр. 17...38
АЗ АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ. Стр. 39...43
ОС ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. Стр. 44...46

СФ ЦУП 620062, г. Свердловск, ул. Чкалова, 4
Заказ 3816 инв. 24065-03 тираж 100
Сдано в печать 20.08.19 90 Цена 9.14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3 276.89
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 320 ТЫС. М³/СУТ.

АЛЬБОМ 3
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

Альбом 1	ПЗ Пояснительная записка	Альбом 6	ЭМ Силовое электрооборудование
Альбом 2	ТХ Технология производства		ЭО Электрическое освещение
	ТХН Эскизные, чертёжи общих видов		СС Связи и сигнализация
	ВК Внутренний водопровод и канализация	Альбом 7	АТХ Автоматизация
	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом 8	АТХ Задание заводу изготовителю
Альбом 3	АР Архитектурные решения	Альбом 9	ОС Спецификации оборудования
	КМ Конструкции металлические	Альбом 10	ВМ Ведомости потребности в материалах
	АЗ Антикоррозионная защита конструкций	Альбом 11	С Сметы
	ОС Организация строительства	Часть 1	
Альбом 4	КЖ Конструкции железобетонные	Часть 2	
Альбом 5	КЖИ Строительные изделия	Часть 3	

Примененные материалы: т.п. 407-3-444.87. Альбом II «Распределительный пункт 10(6) кв совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кв для городских электрических сетей тип II РПК-2.ТМ I» распространяет Свердловский филиал ЦИТП

24065-03

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования,
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института
ответственный исполнитель



А. Кетлов
В. Куликов

Утвержден Госгражданстроем
приказ № 242 от 29 июля 1986г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 3

ТЛ 901-3-276.89

Иванов, Попова, Подлесный, Данил, Веземинский

Марка	Наименование	№ стр.
АР-1	Общие данные	3
АР-2	План на отм.-2.400;-0.600 и 0.000 в осях 1...10	4
АР-3	Планы на отм.-1.800;0.000;1.800 в осях 11...16. Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость проемов, ворот и дверей.	5
АР-4	Планы на отм. 3.600; 4.200; 7.000; 11.000.	6
АР-5	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	7
АР-6	Разрезы 4-4; 5-5. Фрагменты планов 1; 2; 3	8
АР-7	Фасады 1-16; 16-1	9
АР-8	Фасады м-А; А-м, Узлы I, II, III, IV	10
АР-9	Планы перегородки на отм. 0.000; 4.200. Спецификация перегородки	11
АР-10	План отверстий и перемычек на отм. 0.000; -2.400	12
	Ведомость отверстий	
АР-11	План отверстий и перемычек на отм. 4.200. Ведомость и спецификация перемычек	13
АР-12	Ведомость отделки помещений. Узлы V-VI; VII; VIII; IX; X	14
АР-13	Планы полов на отм. 0.000; -0.600; -2.400; 3.600; 4.200; -1.800. Экспликация полов (начало)	15
АР-14	План кровли. Экспликация полов (окончание) Узел XI	16
	Конструкции металлические	
КМ-1	Общие данные	17
КМ-2	Общие данные. Техническая спецификация металла. (начало)	18
КМ-3	Общие данные. Техническая спецификация металла. (окончание)	19
КМ-4	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	
КМ-5	Ведомость расхода стали по видам профилей. Общие данные.	20
КМ-6	Схема расположения площадок, лестниц, стремянок, схема расположения стоек, балок.	21
КМ-7	Разрезы 1-1... 5-5. Спецификация.	22
КМ-8	Схема расположения стоек и балок на отм. 0.000; 0.300; 1.200 в осях А...И; Б...Ю	23
КМ-9	Схема расположения площадок и лестниц	24

Марка	Наименование	№ стр.
	на отм. 0.000; 0.300; 1.200 в осях А...И; Б...Ю	
КМ-10	Схема расположения стоек и балок на отм. 3.600 в осях А...И; Б...Ю.	25
КМ-11	Схема расположения площадок и лестниц на отм. 3.600 в осях А...И; Б...Ю.	26
КМ-12	Схема расположения площадок, лестниц, стоек и балок на отм. 4.200. Разрезы 1-1... 4-4. Спецификация.	27
КМ-13	Разрезы 5-5... 10-10.	28
КМ-14	Схемы расположения стоек, балок, лестниц, стремянок, площадок на отм. 1.400	29
КМ-15	Схемы расположения стоек, балок, лестниц, стремянок, площадок на отм. 3.600; 7.000; 11.000	30
КМ-16	Разрезы 1-1... 4-4	31
КМ-17	Схема расположения площадок и лестниц на отм. 1.700; 0.000. Схема расположения балок на отм. 1.700; 0.000;	32
КМ-18	Схема расположения лестниц и площадок. Схема расположения балок и стоек. Разрезы 1-1... 4-4.	33
КМ-19	Узлы 1...II, сечения 1-1... 4-4	34
КМ-20	Узлы 12...21, Разрезы 5-5... 7-7.	35
КМ-21	Схема расположения путей подвешенного транспорта и монорельса	36
КМ-22	Разрезы 1-1...10-10. Узлы I, II, III	37
КМ-23	Схема расположения пандусных лестниц, ограждений. Узлы, разрезы	38
	Антикоррозионная защита	
АЗ-1	Общие данные	39
АЗ-2	План фундаментов под оборудование, лотков, кемкастен, Разрезы 1; 2; 2	40
АЗ-3	Узлы 1...5. Деталь пропускá полиэтиленовых труб	41
АЗ-4	Планы полов.	42
АЗ-5	Ведомость объемов антикоррозионных работ	43
	Организация строительства	
ОС-1	График производства работ (начало)	44
ОС-2	График производства работ (продолжение)	45
ОС-3	График производства работ (окончание)	46

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Ведомость спецификации.

Обозначение	Наименование	Примеч.
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	
ЯЗ	Антикоррозионная защита	
ТХ	Технология производства	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЛТХ	Вентиляция технологического процесса	
СС	Связь и сигнализация	
ЭО	Электроосвещение внутреннее	
ВК	Водопровод и канализация.	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
гост 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
гост 26919-86	Плиты подоконные железобетонные.	
гост 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.236.5-12, вып.1 часть 1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	

Лист	Наименование	Примечание
АР-3	Спецификация элементов заполнения проемов	
АР-9	Спецификация сборных перегородок	
АР-11	Спецификация перемычек.	

Общие указания.

- Здание II степени огнестойкости.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке []
- Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные панели $\mu=0,041$ м, кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки, стены и перегородки выполняются из кирпича Кр 100 (100/115) гост 530-83 на растворе марки 25.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок выполняются в пустошовку с последующей штукатуркой цементно-песчаным раствором марки 50 с разделкой швами и окраской под панели.
- Наружные поверхности кирпичной кладки фасада выполняются с расшивкой швов.
- 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 штукатурюются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской зеленого цвета для районов строительства, расположенных ниже географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.
- Матитка в местах примыканий принята МРК-1-85 (МРК-1-100) при производстве работ в зимнее время с проектом откосов быть внесены коррективы в соответствии со СНиП 2-22-81 и СНиП 3.03.01-87.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0,000; 0,000 и 0,000 в осях 1-10.	
3	Планы на отм. -1,800; 0,000; 1,700 в осях 11-16.	
	Спецификация элементов заполнения проемов.	
	Ведомость проемов ворот и дверей.	
4	Планы на отм. 3,600; 4,200; 1,000; 1,000.	
5	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	
6	Разрезы 4-4; 5-5. Фрагменты планов 1; 2; 3.	
7	Фасады 12-16; 16-1.	
8	Фасады 17-1; 18-1. Узлы 1; 2; 3; 4.	
9	Планы перегородок на отм. 0,000; 4,200.	
	Спецификация перегородок.	
10	План откосов и перемычек на отм. 0,000; -2,400.	
	Ведомость откосов.	
11	План откосов и перемычек на отм. 4,200.	
	Ведомость и спецификация перемычек.	
12	Ведомость отделки помещений. Узлы 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7.	
13	Планы полов на отм. 0,000; -0,600; -2,400; 3,600; 4,200; -1,800. Экопликация полов (начало)	
14	План кровли. Экопликация полов (окончание) Узел 8	

Основные строительные показатели.

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	2314,3
Общая площадь	м ²	2694,4
Строительный объем обшук	м ³	22513,0
В том Подземной части	м ³	1782,0
Число Строенных (вспомог.) помещений	м ³	305,8
Отделения барабанных сенок	м ³	4492,3

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

Главный архитектор проекта [Подпись] /Двойнина/

1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
2.436-6, вып.1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий.	
1.436.9-17, вып.1,3	Ворота распашные.	
1.038.1-4, вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.030.9-2, вып. 0,1,4, 6,7 (части 1 и 2)	Перегородки панельные зданий промышленных и сельских объектов.	
1.431.6-28, вып.0,1,2	Перегородки кирпичные зданий промышленных предприятий.	
2.436-17, вып.1	Узлы окон с деревянными перелетками по гост 12506-81.	
2.430-20, вып.1,2	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
2.460-18, вып.1,2	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с кровлями из железобетонных плит.	
2.260-1, вып.5	Детали покрытий общественных зданий.	
1.136.5-16, часть 1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий.	
1.236-5, вып.1	Противопожарные двери общественных зданий.	

Прилагаемые документы.

п.п.901-3-276.89 АР.ВМ.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР.
п.п.901-3-276.89 АР.СО.	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки АР.

КРИВЯЗАН:

ИВ.М.Ч

Т.П. 901-3-276.89 АР

ПРОБЕР. ДВОЙНИНА [Подпись]

ВЕД. АРХ. ШИВАВА [Подпись]

ЗАВ. ТР. СТРОИТ. И.Н. [Подпись]

ЗАВ. ТР. ВЕРИНИНА [Подпись]

НАЧ. ОТД. ПИЩЕВ. И.М. [Подпись]

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Общие данные.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Копировала: Логина

Формат: А2

2005-02

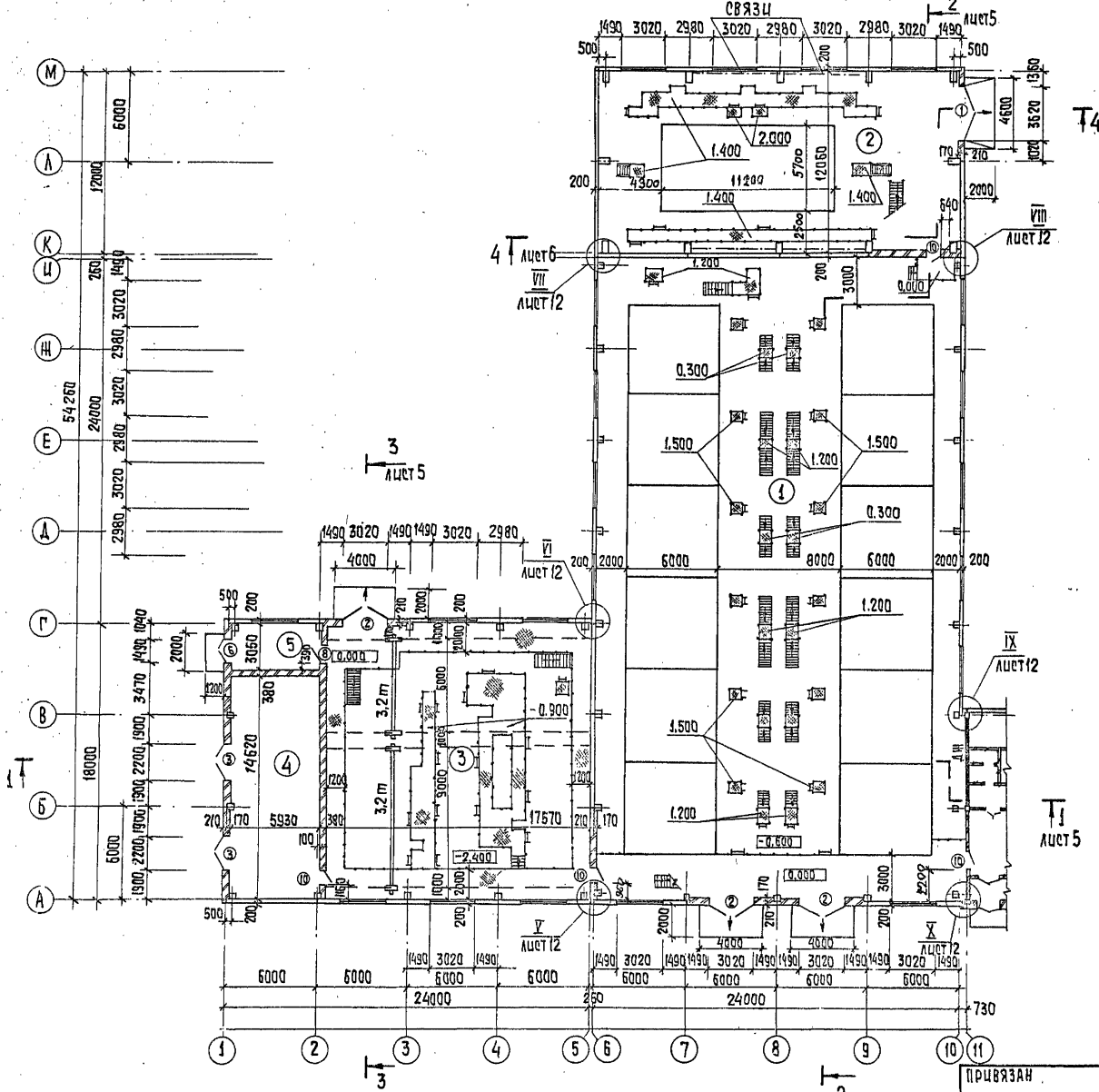
Альбом 3

ИВ.М.Ч. ДВОЙНИНА

П Л А Н на отм. -2,400; -0,600; 0,000 в осях 1-10.

Экспликация помещений

А1650М 3

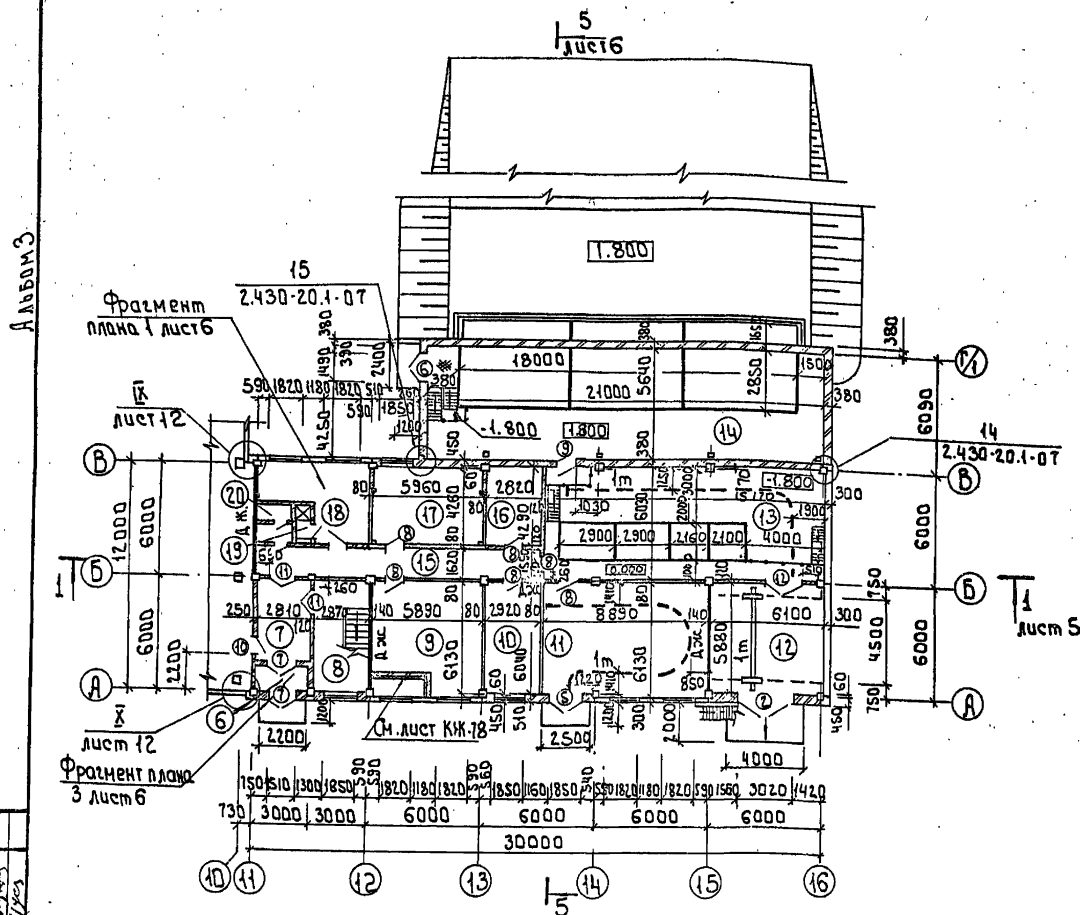


НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОС., ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	ЗАЛ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ НА ОТМ. 0,000, -0,600.	1011,5	А
2	ПОМЕЩЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК.	288,4	А
3	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ППОДЪЕМА	321,8	А
4	КТП.	81,4	В
5	СКЛАД ОБОРУДОВАНИЯ.	17,2	А
6	ТАМБУР.	3,2	—
7	ВЕСТИБУЛЬ.	17,2	—
8	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА.	17,8	—
9	ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИКАЦИЯ	36,1	А
10	МАСТЕРСКАЯ	17,9	А
11	ВОЗДУХОДУВНАЯ	17,7	А
12	СКЛАД ПАА	35,6	А
13	ДОЗАТОРНАЯ	91,5	А
14	ОТДЕЛЕНИЕ РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНЫХ РАСТВОРОВ КОАГУЛЯНТА	117,6	А
15	КОРИДОР.	19,5	—
16	МАСТЕРСКАЯ КИП	12,1	А
17	КОМНАТА ДЕЖУРНОГО ПЕРСОНАЛА.	24,4	—
18	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ ДЛЯ УЛИЧНОЙ, ДОМАШНЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 28 ШК (САН. ХАР. I ⁹ I ⁸)	19,1	—
19	МУЖСКАЯ ДУШЕВАЯ.	1,9	—
20	МУЖСКАЯ УБОРНАЯ	3,7	—

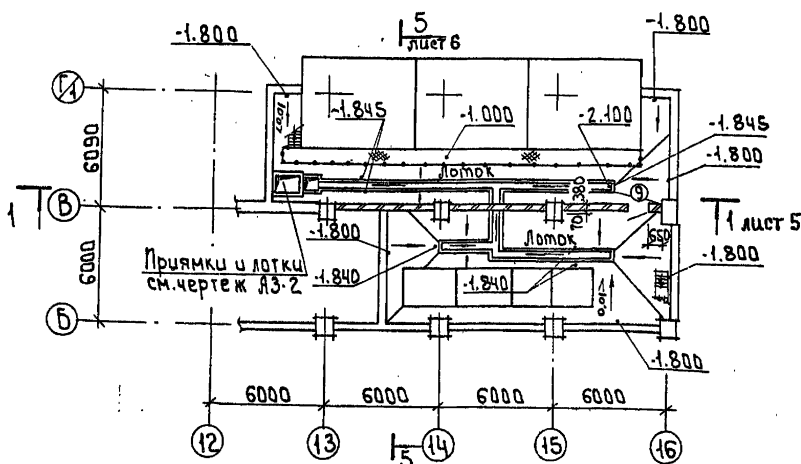
1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ И СТРЕМЯНКИ ЗАМАРКИРОВАНЫ И РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТАХ КМ-6, 9, 12.
2. УЧАСТКИ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ НАД СБОРНЫМИ ПЕРЕГОРОДКАМИ (ЛИСТ 9) АРМИРОВАТЬ СВАРНОЙ СЕТКОЙ ИЗ АРМАТУРЫ Ф5 В0-1 ЧЕРЕЗ 4 РЯДА КЛАДКИ ПО ВЫСОТЕ. ПРОДОЛЬНАЯ АРМАТУРА 2 СТЕРЖНЯ С ШАГОМ 50 ММ, ПОПЕРЕЧНАЯ В-50 ММ С ШАГОМ 100 ММ. КРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ К ЖЕЛ. БЕТ. ЭЛЕМЕНТАМ И СТОЙКАМ ФАХВЕРКА ПРОИЗВОДИТЬ ПО УЗЛАМ СЕРИИ 1431.6-28, ВЫП. 1.
3. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 3.

Т П 901-3-276.89		АР	
ПРОВЕР. АРОНИНА	РЕД. АРХИЩАЛОВА	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДИР. АРХИЩАЛОВА	СТАД. АЛЕТ
ЗАВ. ГР. АРОНИНА	ЗАВ. ГР. АРОНИНА	САМ. КОМП. АРОНИНА	ЛИСТ
И. КОМП. ФРЕМОВА	НАЧ. ОТД. ПУСКМАН	П Л А Н на отм. -2,400; -0,600; 0,000; в осях 1-10.	Ц И Н И Т
ИНС. №		Ц И Ф Е Р Н О Е О П И С А Н И Е	С. К. С. К. А.

План на отм. 0,000; 1,800 в осях 11-16



План на отм. -1.800



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема, мм
1	3620 * 3600
2	3020 * 3000
3	2200 * 2370
4	760 * 2310
5	1890 * 2415
6	1490 * 2415
7	1510 * 2370
8	1010 * 2370
9	910 * 2070
10	1010 * 2370
11	1310 * 2070
12	1910 * 2070
13	710 * 2070
14	710 * 2070

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. на этаж		Масса ед., кг	Примечание
			1	2		
1	1.435.9-17 Вып.1	Ворота распашные ВРЗ БХ 3.61	1	—	1	
2	1.435.9-17 Вып.1	Ворота распашные ВРЗ БХ 3.01	4	—	4	
3	1.136.5-16, часть 1	Ворота В1Ж	2	—	2	
4	1.136.5-16, часть 1	Дверной блок ДВЗ 2-1-15	—	1	1	
5	2.435-6, Вып.1	Дверной блок ДВЗ 3	1	—	1	
6	2.435-6, Вып.1	Дверной блок ДВЗ 3	2	—	2	
7	1.136.5-19	Дверной блок ДВЗ 1-15 В1Ж	2	—	2	
8	1.136-10	Дверной блок ДВЗ 1-10	7	11	18	
9	1.136-10	Дверной блок ДВЗ 1-10	3	1	4	пока дверь на отм. -1.800
10	1.236-5, Вып.1	Дверной блок ДВЗ 1-10, 0,00, 0,00 М	4	3	7	
11	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВЗ 1-10	2	3	5	
12	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДВЗ 1-10	1	—	1	
13	1.136-10	Дверной блок ДВЗ 1-10	2	2	4	
14	1.136-10	Дверной блок ДВЗ 1-10	1	1	2	
ОК-1	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ОК 18-30.1	21	—	21	
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ОК 12-30.1	—	21	21	
ОК-3	1.236.5-12, Вып.1/II	Оконный блок ОК 2.1-1.8 В	9	19	28	
Ж-1	1.136-10	Жалюзичная решетка Ж-1	4	—	4	

Подоконные доски

ПА-1	ГОСТ 26919-86	ПОГ 18.15.35	21	21	42	24	для ОК-1
ПА-2	ГОСТ 26919-86	ПОГ 12.15.35	21	21	42	16	и ОК-2
ПА-3	ГОСТ 26919-86	ПОГ 18.20.35	6	18	24	32	для ОК-3
ПА-4	ГОСТ 26919-86	ПОГ 18.50.35	3	1	4	80	для ОК-3

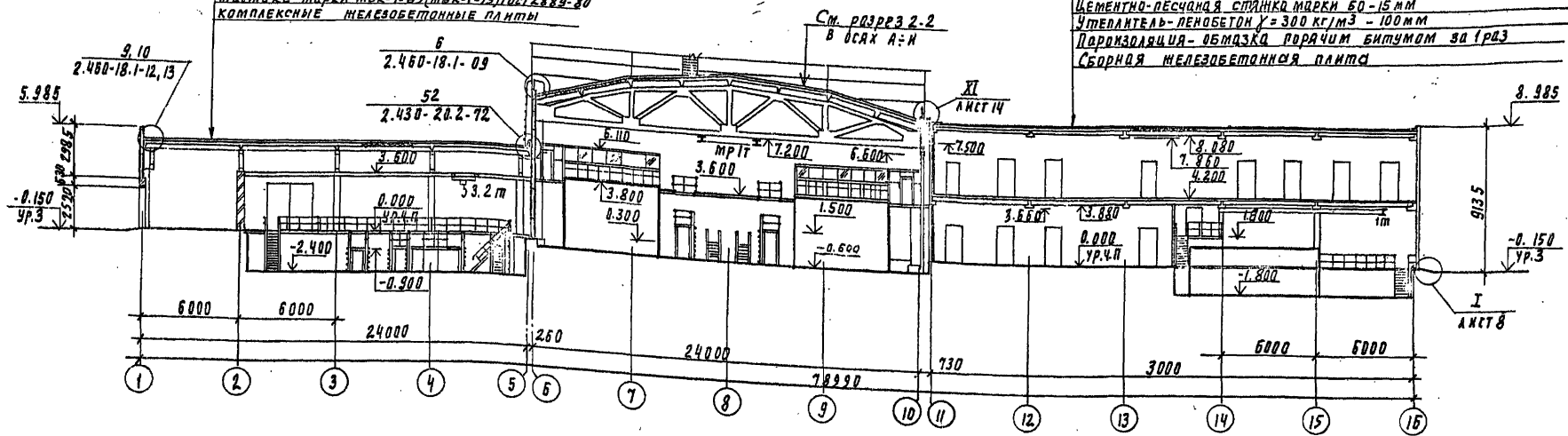
Примечание

- 1 В соответствии со СНиП 2.01.02-85, Противопожарные нормы п.1.15 двери марок 5,6,7,10,11 оборудовать закрывателем ЗД (ГОСТ 5091-78) и замком ЗН1А (ГОСТ 5089-80), открывающимся изнутри без ключа.
- 2 Подоконные доски замаркированы на схемах заполнения оконных проемов (лист 7)

Т.П. 901-3-276.89		АР	
Пробер. А.В.Ильина	Шилова	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников м.п.п.г. до 10 м³/л производительностью 3 т/с.м.г.ст.	
Зав.гр. Строганов	Серебрякова	Планы на отм. 1.800, 0.000, -1.800 в отношении элементов заполнения проемов, элементов заполнения проемов и дверей.	
Зав.гр. А.В.Ильина	Серебрякова	Стация лист 1/3	
И.контр. Моч.от. Письман	Серебрякова	И.И.И.Э.П.	

Площ. кровли (гост 8268-82, F > 100) на битумной мастике марки МБК-Г-65 (МБК-Г-75) гост 2889-80-10 мм
 2-й слой рубероида кровельного РКК-350А (гост 10923-82) на мастике марки МБК-Г-65 (МБК-Г-75) гост 2889-80
 комплексные железобетонные плиты

Разрез 1-1

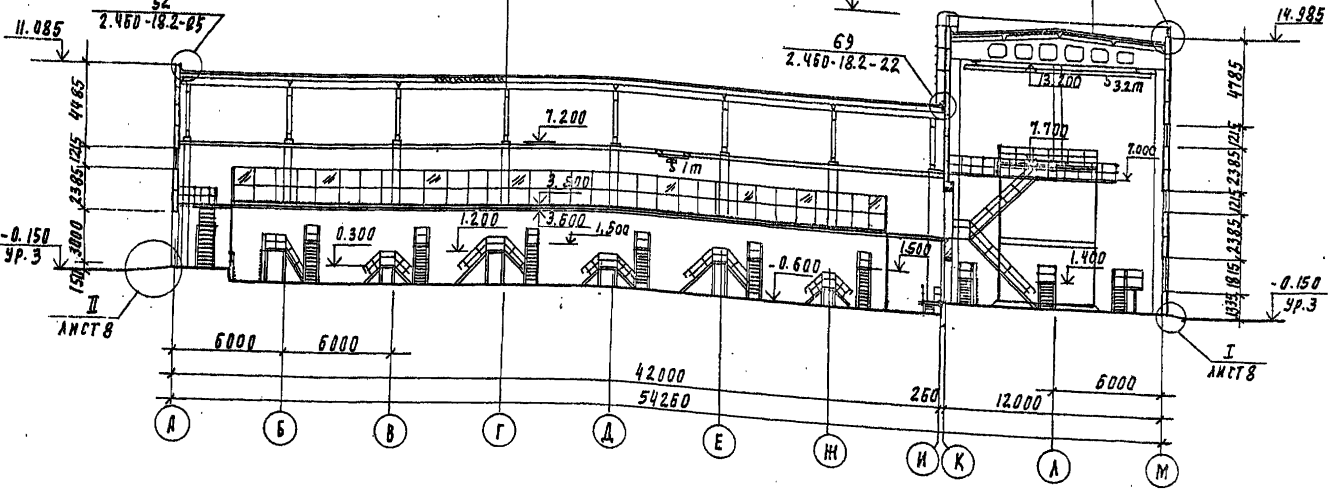


Площ. кровли (гост 8268-82, F > 100) на битумной мастике марки МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80-10 мм
 4-й слой рубероида кровельного РКК-350А (гост 10923-82) на битумной мастике марки МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80
 1-й слой рубероида кровельного РКК-350А (гост 10923-82) на битумной мастике марки МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80
 цементно-песчаная стяжка марки БС-15 мм
 Утеплитель-пеностекло $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сборная железобетонная плита

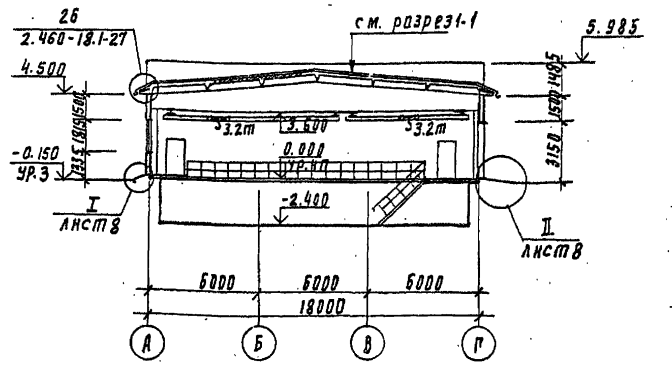
Разрез 2-2

1-й слой рубероида кровельного РКК-420А (гост 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-75 (МБК-Г-85) гост 2889-80
 2-й слой рубероида кровельного РКК-350А (гост 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-75 (МБК-Г-85) гост 2889-80
 комплексные железобетонные плиты

См. разрез 1-1 в осях 4-5



Разрез 3-3

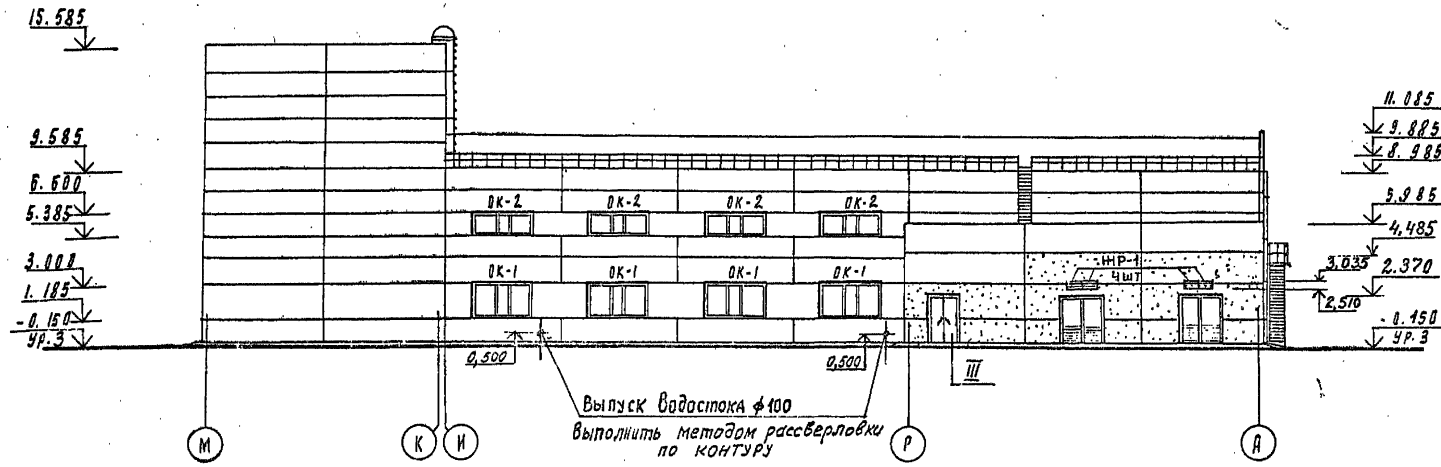


Данные чертеж смотреть совместно с листами 2,3,4.

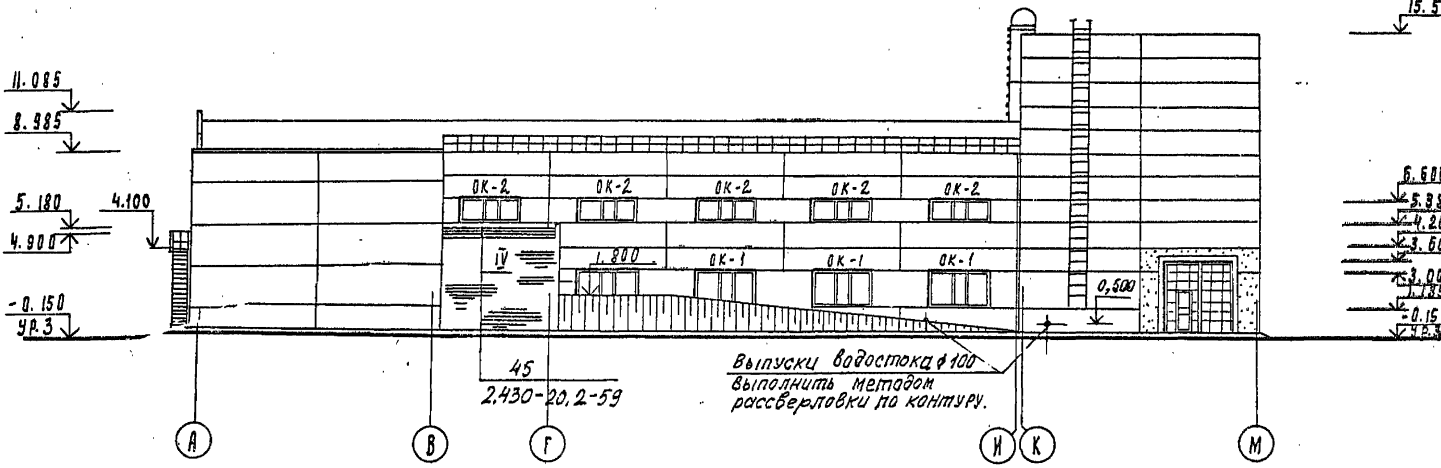
СОГЛАСОВАНО:
 УТВЕРЖДЕНО:
 И.В. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ И.В.

ТЛ 901-3-276.89		АР
ПРОВЕР. А.В.ИВАНОВА БЕЛ. АДХ. Ш.И.ЛОВА ЗАВ. ГР. А.В.ИВАНОВА ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬ И. КОНТР. Е.С.СЕМЕНОВА НАЧ. ОТД. П.С.ИВАНОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ЛАБОРАТОРИИ ОЧУСТ. КИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНО ИСТОЧНИ. КОВ. МУНИЦИП. БЮ. ДО 120 МГ/А ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: БЕЛТАНСИЗНИИСП	П 5 ШНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3		

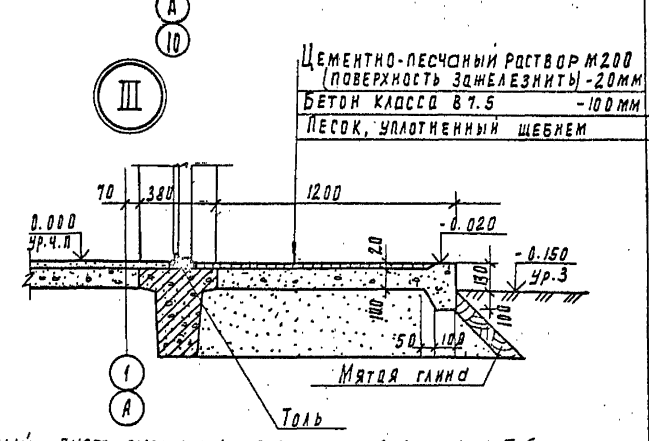
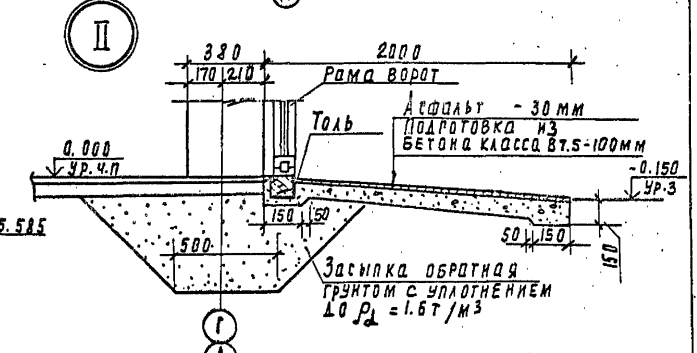
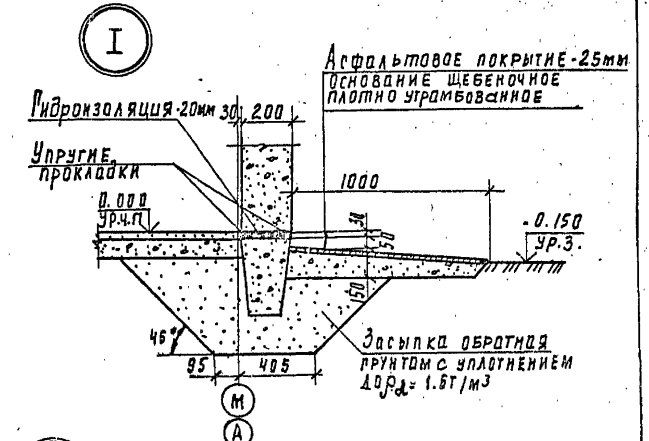
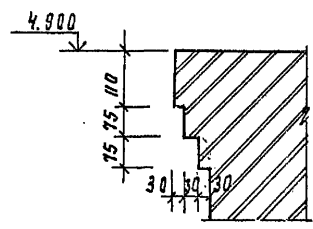
Фасад М-А



Фасад А-М



IV Профиль кирпичной кладки КДРНИЗ



Данный лист смотреть совместно с листами 5, 6.

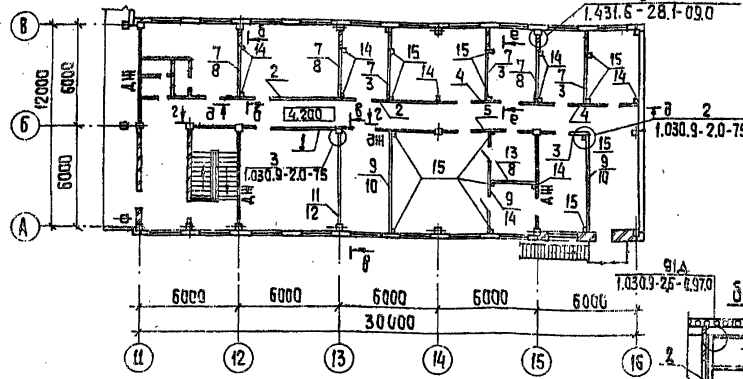
ТП 904-3-276.89		АР
Провер. Двойника Арх. Кат. Ефремова В.Е. Арх. Шкалева Зав. гр. Двойника Зав. пр. Странгини И. Кантр. Ефремова Нач. от. Двойник	Главный инженер-проектировщик В.И. Писарев М.П.	Стадии: Акт, Листов Р 8 ЦНИИЭП Инженерное проектирование
Фасад М-А, А-М Узлы I-II, III-IV		

Альбом Э

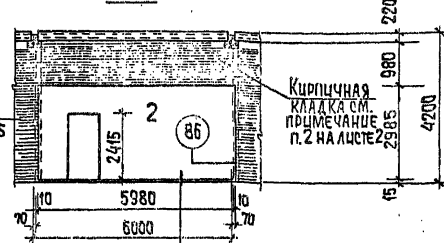
С.А. Двойник
 И.В. Писарев
 И.В. Писарев
 И.В. Писарев

АВТОМ 3

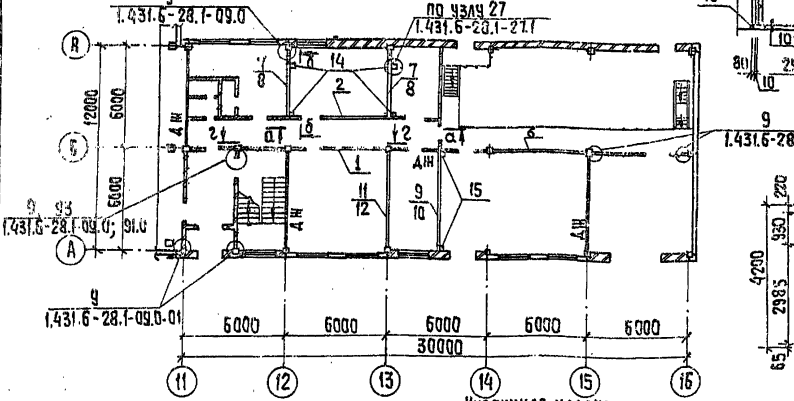
ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 4,200



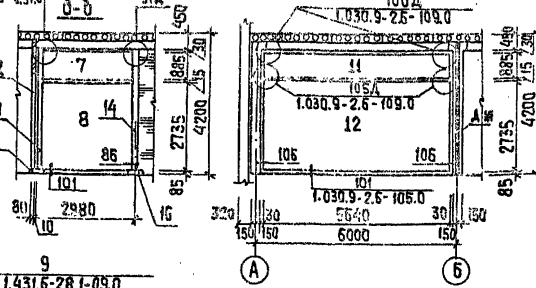
д-д



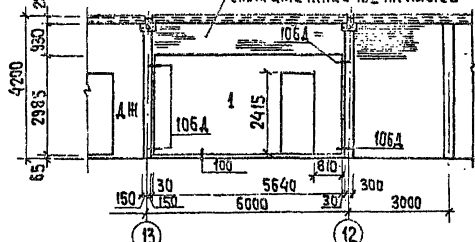
ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0,000



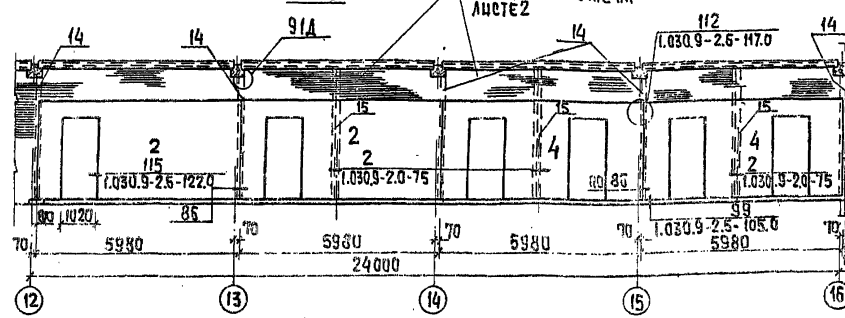
б-б



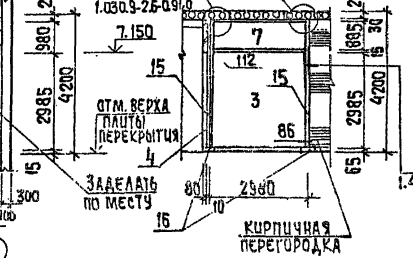
2-2



б-б



е-е



Спецификация перегородок

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.030.9-21-03.0	ПГ 56.30-1-А-А1	2	1840	
2	-03.0	ПГ 60.30-1-А-А1	3	1970	
3	-07.0	ПГ 30.30-2-А-А1	4	830	
4	-04.0	ПГ 60.30-1-А-2А	2	1650	
5	-04.0	ПГ 56.30-1-А-2А	1	1520	
6	-01.0	ПГ 56.27-1-А	1	1970	
7	-09.0	ПГ 30.9-2-А	8	340	
8	-07.0	ПГ 30.27-2-А	6	1040	
9	-05.0	ПГ 60.9-1-А	4	910	
10	-01.0	ПГ 60.30-1-А	3	2100	
11	-06.0	ПГ 56.9-1-А	2	640	
12	-01.0	ПГ 56.27-1-А	2	1970	
13	-09.0	ПГ 30.12-2-А-В1	1	430	
14	1.030.9-21-23 1.030.9-24-03.КМ	СФ8	13	56	
15	1.030.9-21-23 1.030.9-24-03.КМ	СФ9	15	59	
16	1.030.9-21-11.0-01	ПЛАСТИК ОПОРНЫЙ НЕДЕКОРТИВНЫЙ В-2	28	27	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ К СБОРНЫМ ПЕРЕГОРОДКАМ					
1.030.9-27.2-016.0	МС-1	МС-1	78	0.4	
-017.0	МС-3	МС-3	34	1.7	
-016.0-02	МС 5	МС 5	38	0.3	
-016.0-03	МС 6	МС 6	76	0.2	
-016.0-06	МС 11	МС 11	24	1.7	
-020.0-01	МС 12	МС 12	40	2.9	
-016.0-07	МС 14	МС 14	48	0.2	
-016.0-02	МС 15	МС 15	38	0.5	
-019.0-03	МС 15а	МС 15а	38	0.5	
-022.0	МС 16	МС 16	10	1.6	
-0350-03	МС 66	МС 66	40	1.2	
-0530-01	МС 105	МС 105	48	2.1	
1.030.9-27-2 Лек. 11761.90.60.000	ДОБЕЛЬ ДРК-М10	ДОБЕЛЬ ДРК-М10	276	0.04	
ГОСТ 7798-70	БОЛТ М10Х30.58	БОЛТ М10Х30.58	276		
ГОСТ 11371-78	ШАЙБА М.01	ШАЙБА М.01	276	0.03	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ К КИРПИЧНЫМ ПЕРЕГОРОДКАМ					
1.431.6-28.2-29.0-02	МС78	МС78	16	0.34	
-33.0-01	МС75-1	МС75-1	64	0.31	
-34.0	МС65-1	МС65-1	95	0.22	
-39.0	МС74-1	МС74-1	70	0.09	
-39.0-01	МС74-2	МС74-2	25	0.07	
-27.1	МС 64-1	МС 64-1	40	0.23	

по узлу 27
1.431.6-28.1-27.1

Т.П. 901-3-276.89		АР	
ПРОВЕР. АВОШИНА	ДИЗАЙНЕР. ШИДОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗАВ.ТР. СТРОИТЕЛЬ	ЗАВ.ТР. АВОШИНА	Р	9
НАЧ.ОТД. ПИЩАМАН	НАЧ.ОТД. ПИЩАМАН	ЦНИИЭП	

1. Обозначение дубеля дано по серии 1.030.9-2, выпуск 7, часть 2.
2. В обозначении перегородок на плане в числителе - верхняя панель, в знаменателе - нижняя панель.

ПРИ ВЯЗАН	ПРИ ВЯЗАН
ЦИР. №	ЦИР. №

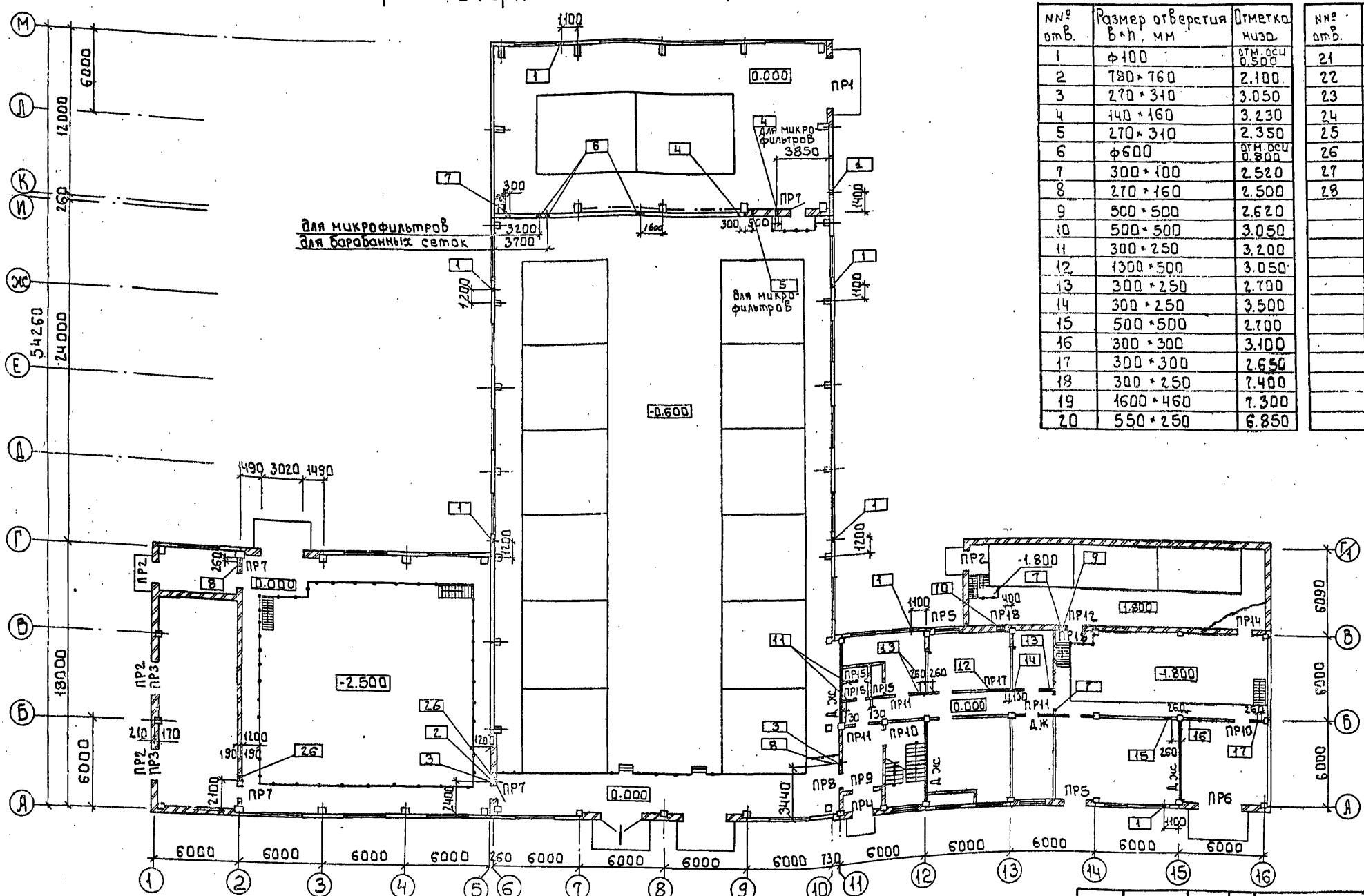
КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

План отверстий и перемычек на отм. 0.000; -2.400

Ведомость отверстий

№№ отв.	Размер отверстия В×Н, мм	Отметка низа	№№ отв.	Размер отверстия В×Н, мм	Отметка низа
1	φ100	0.500	21	300×250	6.900
2	780×760	2.100	22	300×300	7.350
3	270×310	3.050	23	300×300	7.700
4	140×160	3.230	24	300×300	6.850
5	270×310	2.350	25	300×250	7.700
6	φ600	0.800	26	530×160	2.500
7	300×100	2.520	27	300×100	6.700
8	270×160	2.500	28	300×100	7.800
9	500×500	2.620			
10	500×500	3.050			
11	300×250	3.200			
12	1300×500	3.050			
13	300×250	2.700			
14	300×250	3.500			
15	500×500	2.700			
16	300×300	3.100			
17	300×300	2.650			
18	300×250	7.400			
19	1600×460	7.300			
20	550×250	6.850			

Альбом 3



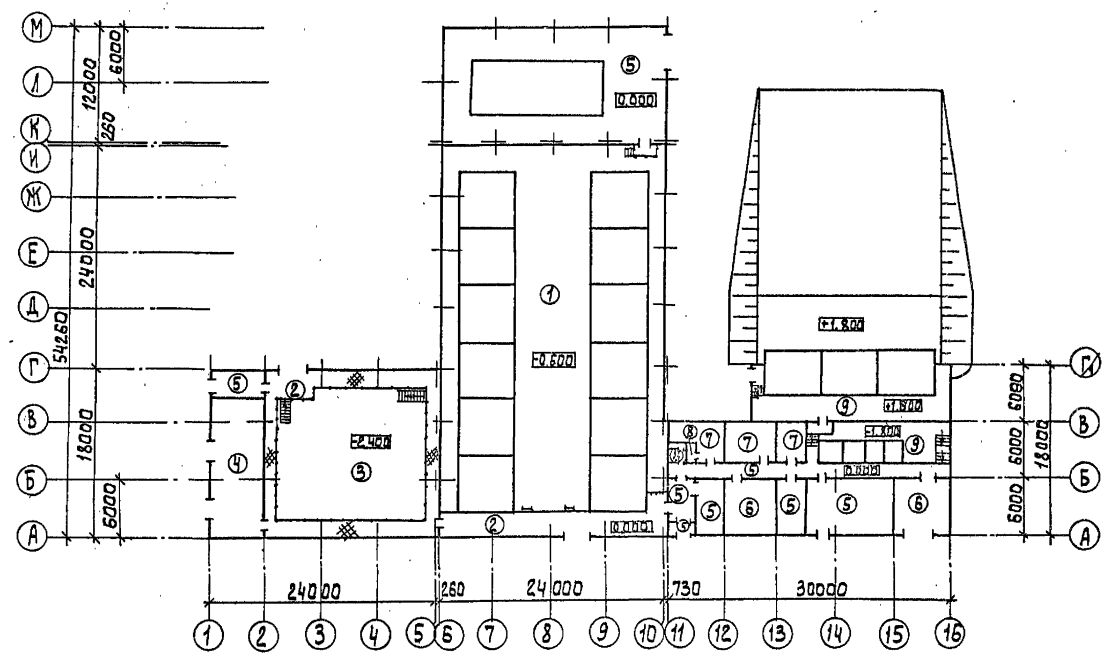
СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВГ
 ОТДЕЛ РС
 ОТДЕЛ ЭАД
 ИСЧЕРТА
 175
 Инв.№ подл. Подпись и дата
 13.03.2011

- 1 Данный лист смотреть совместно с листом 11.
- 2 Металлические площадки условно не показаны (см. листы 2 и 3)
- 3 Отверстия в диафрагмах жесткости учтены на листах КЖ-71.
- 4 В перегородках толщиной 120мм над отверстиями и шириной до 500мм заложить продольную арматуру из 3-х стержней φ10АІІ (ГОСТ 5781-82) с поперечными стержнями φ3ВrІ (ГОСТ 6727-80*) с-120мм с шагом 150мм

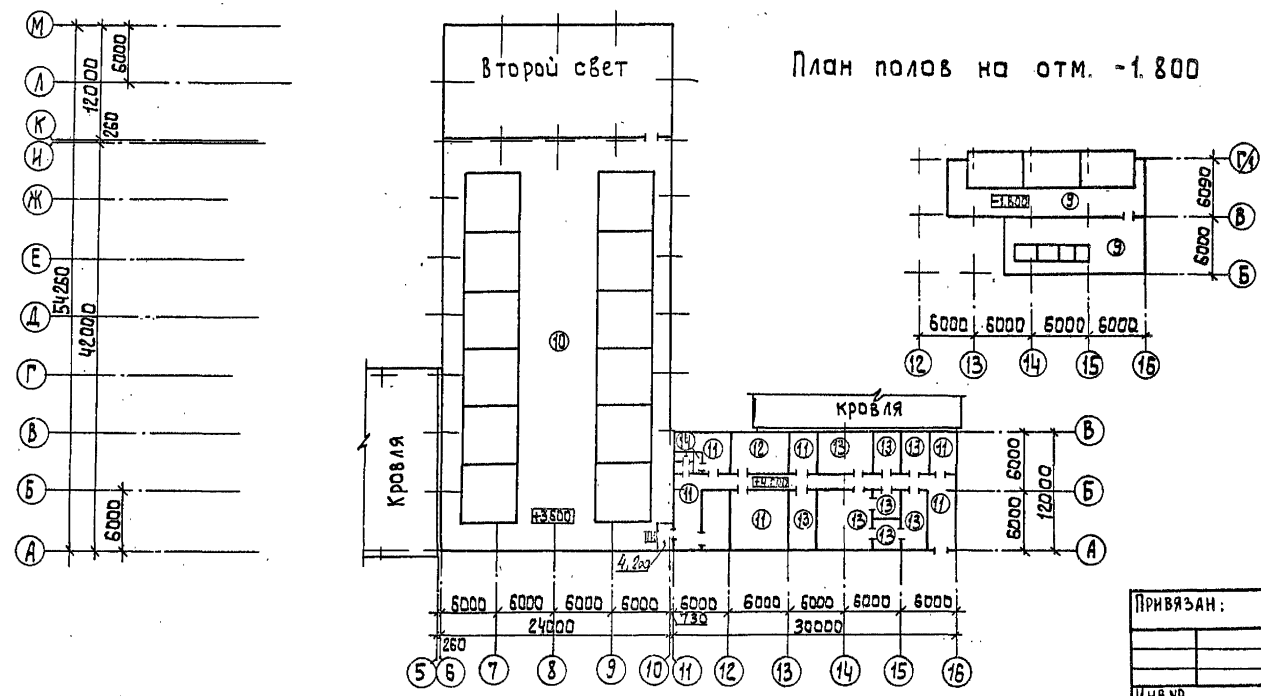
Привязан
 Инв.№

		Т.п. 901-3-276.89	АР	
Провер.	Двойкина	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников в г.Москва до 120 м³/ч производительность 32.0 тыс.м³/сут План отверстий и перемычек на отм. 0.000; -2.400. Ведомость отверстий.	Стация	
Зед.арх.	Шилова		Лист	
Зав.гр.	Стронгин		10	Листов
Зав.гр.	Двойкина		ЦНИИЭП	
Н.контр.	Борцова	Инженерного оборудования г.Москва		
Нач.отд.	Лисман			

План полов на отм. 0.000; -0.600; -2.400



План полов на отм. 3.600; 4.200



Экспликация полов

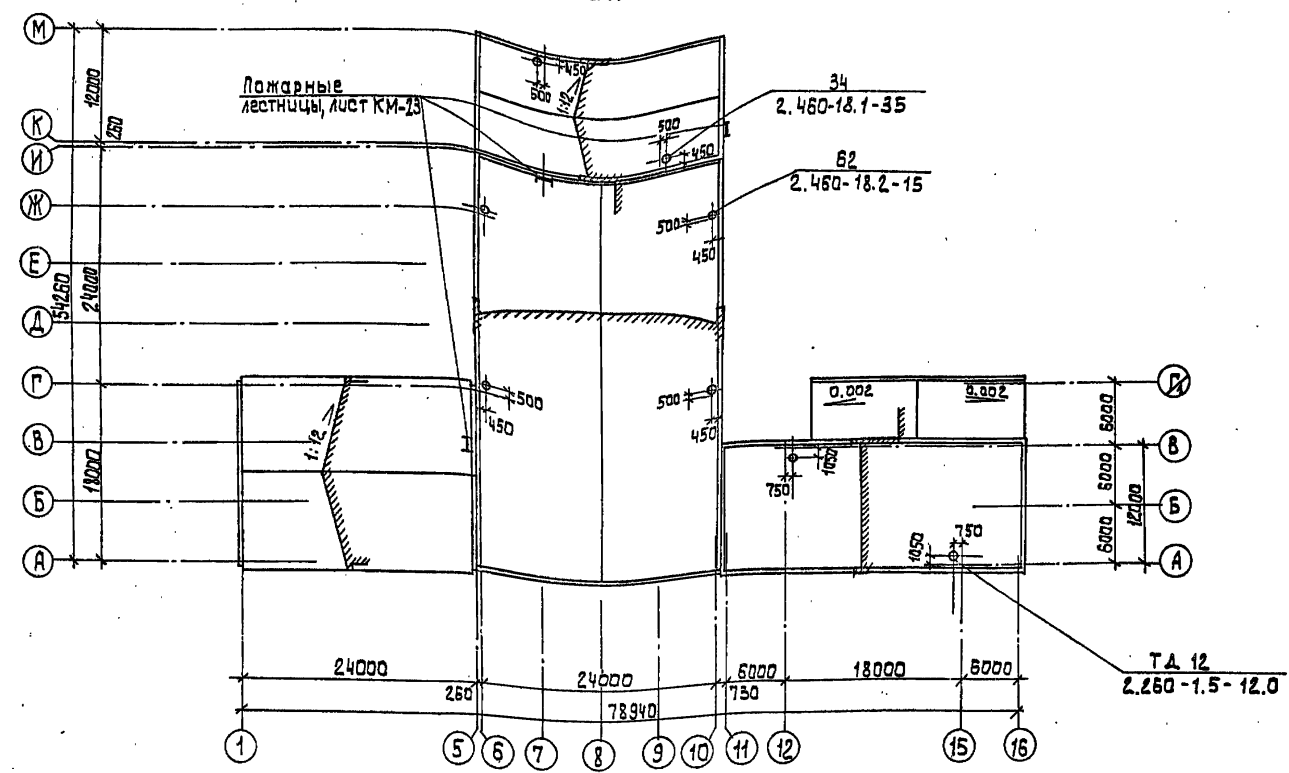
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1	1		Покрытие-цементно-песчаный раствор М200 -30 мм Подстилающий слой бетон класса В7,5-100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике -5 мм Стяжка - бетон класса В12,5 -50 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм -100 мм	523.6
1,3	2		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм Основание - сборная железобетонная плита	79.10
3	3		Покрытие - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) -13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М150 -17 мм Подстилающий слой бетон класса В7,5-100 Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике Стяжка - бетон класса В12,5 -50 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм -100 мм	298.6
4,5	4		Покрытие - цементно-песчаный раствор М200 с железнищем -20 мм Подстилающий слой - бетон класса В7,5-100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм -100 мм	98.6
2, 6, 7, 8, 10, 11, 15	5		Покрытие - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М150 -17 мм Подстилающий слой - бетон класса В7,5 -100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	303.2
9,12	6		Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Подстилающий слой - бетон класса В 7,5 - 100 мм Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	71.7

Привязан:		ПРОВЕР. А. ВОЙНИНА	ПЛАНЫ КОРИДОРОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА: ВОЗВ.	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		БЕА. АРХ. ШИЛО В. А.	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОР. ИМУЩЕСТВА И ЗЕМ. УПРАВЛЕНИЯ ГОР. АДМ. ИС.	р	13	
		ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬСТВА	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛОВ: Д. 120 мм ПРИБ. ВОД. ПР. ПОС. 32 т/м ³ Ч/Б/УК	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
		ЗАВ. ГР. А. ВОЙНИНА	ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000; -0.600; -2.400; 3.600; 4.200; -1.200			
		И. КОНТ. Е. ФЕДЕНОВА	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (НАЧАЛО)			
		НАЧ. ОТД. РУССЬЯН				

А № 60М 3

ИМЯ, № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. ЗАМ. ИЛИ ВНЕ

ПЛАН КРОВЛИ.

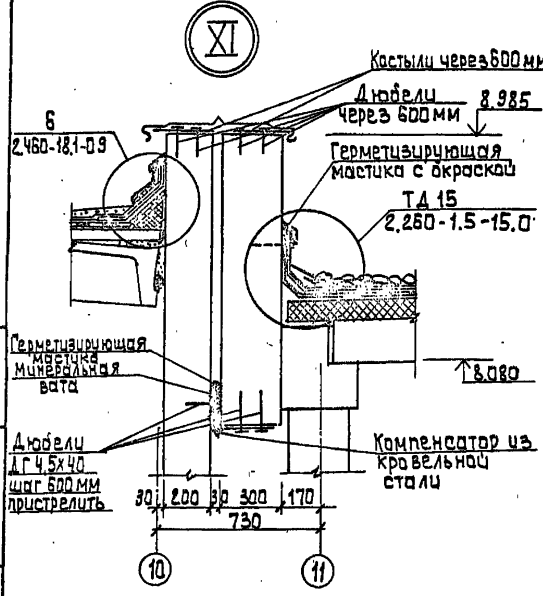


Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
16, 17, 18	7		Покрывтее - линолеум с теплозвуко-изоляционным слоем (ГОСТ 18108-80)-5мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка - цементно - песчаный раствор М150 -25мм Повстплатяющий слой - бетон класса В75-100мм Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм-100мм	55.6
19, 20	8		Покрывтее - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) -13мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М150 -17мм Прослойка - цементно - песчаный раствор М150 -17мм Гидроизоляция - битумная мастика с посыпкой песком крупностью 5мм, 1 слой гидроизола на битумной мастике -5мм Повстплатяющий слой - бетон класса В75-100мм Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм -100мм	5.6
13, 14	9		См. узел А3 Стяжка - бетон класса В10 -20мм Повстплатяющий слой - бетон класса В75 -100мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике Стяжка - бетон В12.5-60 мм Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60мм-100мм.	143.0
21	10		Покрывтее - плитки керамическая (ГОСТ 6787-80) -13мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно - песчаный раствор марки 150 -17мм. Основание - железобетонная плита	463.0
24, 26, 30, 31, 37, 38	11		Покрывтее - линолеум с теплозвуко-изоляционным слоем (ГОСТ 18108-80)-5мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка - легкая бетон В5 -75мм Утеплитель - древесноволокнистые плиты У-250 кг/м ³ (М-2) ГОСТ 4598-86 - 20 мм. Основание - сборная железобетонная плита	174.4
25	12		Покрывтее - цементно-песчаный раствор М200 -20 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор М150 -60 мм Утеплитель - плиты древесноволокнистые У-250 кг/м ³ М-2) ГОСТ 4598-86 - 20 мм. Основание - сборная железобетонная плита	25.1

Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
27, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36	13		Покрывтее - керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) -13мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно - песчаный раствор марки 150 -17 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 -50 мм. Утеплитель - древесно-волокнуые изоляционные плиты У-250 кг/м ³ (М-2) ГОСТ 4598-86 - 20 мм Основание - железобетонная плита	141.1
22, 23	14		Покрывтее - плитка керамическая ГОСТ 6787-80 -13мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно - песчаный раствор марки 150 -17 мм Гидроизоляция - битумная мастика с посыпкой песком крупностью 1.5 + 5мм -5 мм Челой гидроизола на битумной мастике -5 мм Стяжка - бетон класса В5-40 мм Основание - железобетонная плита	5.5



Привязан:

Провер. Двойнина	М.В.И.	Масштаб: 1:50	Станция	Лист	Листов
ВЕА. ВРХ. Шилова	М.В.И.	Масштаб: 1:50	Р	14	
Зав. гр. Стройнин	М.В.И.	Масштаб: 1:50	ЦНИИЭП		
Зав. гр. Двойнина	М.В.И.	Масштаб: 1:50	Экспликация полов (окончание)		
Н. контр. Ефремова	М.В.И.	Масштаб: 1:50	Инженер-проектировщик		
Нач. ота. Письян	М.В.И.	Масштаб: 1:50	г. Москва		

Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КМ

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	17
2	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)	18
3	Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание)	19
4	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции	20
5	Ведомость расхода стали по видам профилей. Общие данные.	
6	Схема расположения площадок, лестниц, стремянок. Схема расположения стоек, балок	21
7	Разрезы 1-1 ... 5-5. Спецификация.	22
8	Схема расположения стоек и балок на отм. 0.000; 0.300; 1.200. Осях А...У; В...10	23
9	Схема расположения площадок и лестниц на отм. 0.000, 0.300, 1.200 в осях А...У; В...10	24
10	Схема расположения стоек и балок на отм. 3.600 в осях А...У; В...10	25
11	Схема расположения площадок и лестниц на отм. 3.600 в осях А...У; В...10	26
12	Схема расположения площадок, лестниц, стоек и балок на отм. 4.200	27
13	Разрезы 1-1... 4-4. Спецификация	28
14	Схемы расположения стоек, балок, лестниц, стремянок, площадок на отм. 1.400	29
15	Схемы расположения стоек, балок, лестниц, стремянок, площадок на отм. 3.600, 7.000 и н.000	30
16	Разрезы 1-1 ... 4-4. Поворотное ограждение ДН1	31
17	Схема расположения площадок и лестниц на отм. 1.700; 0.000. Схема расположения балок на отм. 1.700; 0.000	32
18	Схема расположения лестниц и площадок. Схема расположения балок и стоек. Разрезы 1-1... 4-4	33
19	Узлы 1...11, сечения 1-1... 4-4	34
20	Узлы 12...21. Разрезы 5-5... 7-7	35

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КМ

Лист	Наименование	Примеч.
21	Схема расположения путей подвешного транспорта и монорельса	36
22	Разрезы 1-1...10-10. Узлы I, II, III.	37
23	Схема расположения пожарных лестниц и ограждений. Узлы, разрезы.	38

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
1.426.2-3 Вып. 0,1	Стальные подкрановые балки. Пути подвешного транспорта пролетом 3,4 м. Чертежи КМ	
1.450.3-3 Вып 0,1	Стальные лестницы площадки стремянки и ограждения	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	Наименование	Примеч.
7	Спецификация элементов к схеме расположенной на листе.	
12	Спецификация элементов к схеме расположения площадок, лестниц	
14	Спецификация к схеме расположенной на листе	
17	Спецификация элементов к схеме расположения площадок и лестниц	
23	Спецификация к схеме расположения площадок, лестниц.	

1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 δ ш катет шва - 6 мм
2. Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III - 18.75
3. Все металлические конструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ В2 92-85) в два слоя по грунтовке из железного сурика густотертого на олифе "Оксоль"

№ альб. подл. листа
№ альб. подл. листа
ВЗМ. ИВ. №

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 *Фурс* /Стронгин/

Привязан			
ИНВ. №		Т.п. 901-3-276.89	
		КМ	
Провер.	Стронгин	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л	Стадия
Инж.	Базанов	производительность 3,2 тыс. м ³ /сут.	Лист
Зав. гр.	Стронгин		Листов
И. контр.	Линьков		Р 1 23
Нак. отд.	Письман	Общие данные	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОД (НАЧАЛО)

Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ. ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	N п.п.	Код			Кол-во шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (запланируется изготовителем. т)				Заполняется в Ц		
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Колесаруч. и балки для подвески	Балки покрывные	Рабочие площадки	Стелжи	Стойки		Робочих площадок	Полнорные лестницы	I	II		III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526235	526121	526233	526233	526243								
Балки двутавровые для монтажа	ГОСТ 380-71 ВСтЗпс5	I 24 м			3912					0.46					0.46						
	Итого			1236						0.46					0.46						
	ГОСТ 380-71 ВСтЗпс5	I 30 м			2489					6.03					6.03						
	Итого			1236						6.03					6.03						
Всего	профиля			1236						6.49					6.49						
Сталь горячекатаная швеллеры по ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71 ВСтЗкп2	С 12			2615						2.01	2.80			4.81						
		С 10			2627						0.05				0.05						
		С 8			2613						1.5				1.5						
	Итого			1124							3.56	2.80			6.36						
	ГОСТ 380-71 ВСтЗпс6	С 24			2631						1.92				1.92						
	Итого			1230							1.92				1.92						
	ТУ 14-1-3023-80 ВСтЗпс6-1	С 16			2618						4.00	1.70			5.70						
	С 20			2623						4.21				4.21							
Итого				1230						8.21	1.70			9.91							
Всего	профиля			1124	1230						13.69	4.50			18.19						
Швеллеры стальные горячие равнополочные по ГОСТ 8278-83	ГОСТ 16523-70 4-IV-ВСтЗкп	С 60x50x3								0.60				0.60							
		С 60x32x3			7418					0.30				0.30							
	Итого			1123						0.90				0.90							
Всего	профиля			1123						0.90				0.90							
Листы стальные с ромбическим и чечевичным рисунком	ГОСТ 380-71 ВСтЗкп2	Ромб S=4			7152						0.62			0.62							
	Итого			1122						0.62				0.62							
Всего	профиля			1122						0.62				0.62							
Сталь круглая	ГОСТ 380-71 ВСтЗкп2	φ 18											0.17	0.17							
	ГОСТ 2590-71	Итого		1124									0.17	0.17							
Всего	профиля			1124									0.17	0.17							

ИВ. И. ГОЛД ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ

Т.Л. 901-3-276.89		КМ
ПРИБЯЗАН	ИЗДЕР. МАРАДШЕВА	МАШИНА ЛНСТ ЛНСТОВ
	И.И. БАЗАНОВ	Р 2
	ТАЛ. ПР. СТОЯНИН	ЦНИИЭП
	И. КОНТ. ДАННЕРСОН	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	И.А. ВТЗ. ЛИРЬМАН	г. МОСКВА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОД (НАЧАЛО).		

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

Вид проката и ГОСТ, тУ	Марка металла и ГОСТ, тУ	Обозначение и размер профиля, мм	N п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем, т)				Заполняется в ц		
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Монорельсы	Полки и балки	Монорельсы	Балки поперечные	Рельсы паровых зиданий		Стойки рабочих площадок	Поперечные лестницы	I	II		III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526235	526121	526233	526233	526243								
Сталь прокатная угловая равнополочная по ГОСТ 8509-86	ГОСТ 380-71	Л50x5			2120																
	ВстЗ кл2	Л63x5			2120						0.09				0.09						
	Итого				1230						0.09				0.09						
	ГОСТ 380-71	Л75x6			2120										0.47						
	ВстЗ кл2														0.47						
	Итого					1230									0.47						
	Итого:					1230						0.01			0.47						
ТУ 14-1-3023-80	Л90x7										0.10				0.10						
ВстЗ пс6-1	Л100x7									0.04					0.04						
Итого:					1230					0.04	0.22				0.26						
Итого:					1230					0.04	0.32			0.47	0.83						
Прокат листовой горячекатаный по ГОСТ 19903-74	ГОСТ 380-71	С6			7115					0.05					0.05						
	ВстЗ кл2	С8			7115					0.04		0.26			0.30						
	Итого:				1230					0.09		0.26			0.35						
	ТУ 14-1-3023-80	С10			7115					0.75	0.01				0.76						
	ВстЗ пс6-1	С14			7115					0.74					0.74						
Итого:					1230				1.49	0.01				1.50							
Итого:					1230				1.58	0.01	0.26			1.85							
Сталь горячекатанная, балки двутавровые ГОСТ 8239-72	ТУ 14-1-3023-80	И 20			2407					2.51				2.51							
	ВстЗ кл2									2.51				2.51							
Итого:					1230					2.51				2.51							
Итого:					1230					2.51				2.51							
Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями голок ГОСТ 26020-83	ТУ 14-1-3023-80	И 2651			2813						2.5			2.5							
	ВстЗ пс6-1										2.5			2.5							
Итого:					1230						2.5			2.5							
Итого:					1230						2.5			2.5							
Итого масса металла:					1230				4.09	9.94	14.88	4.50	0.64	34.05							
Лестницы, площадки, ограждения														43.82							
Всего масса металла														77.87							
В том числе по маркам	ВстЗ кл2										6.49			6.49							
	ВстЗ кл2								0.09		3.91	2.80	0.64	51.26							
	ВстЗ пс6										1.92			1.92							
	ВстЗ пс6-1								1.49	2.55	8.43	1.70		14.17							
	4-IV-ВстЗ кл									0.90				0.90							
	ВстЗ кл2								2.51					2.51							
ВстЗ кл2											0.62			0.62							
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)	I																				
	II																				
	III																				
	IV																				

Альбом 3

ИВВ. Н. ПОД. ПРАДСЬКАЛАГА. ВЭМ. ИВВ. NS

Т.п. 901-3-276.89 КМ

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. МАКАРШЕВА <i>Мака</i>	ЛАВНИН КОРПУСАА СТАНЦИЯ	ИЧЕТКИ ВАЛЫ ЛОБЕРЖНОСТНЫХ МЕТОДИКАМ М.Т.Н.Р.Е.Т.О. ДО 120МТ/А. ПРАКТИКАМ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОТДЕЛУ	СТАД. АНСТ	АНСТ
	И.И.И. БАЗАНОВ <i>База</i>			Р	3
	ЗАВ. ПР. СТРАНИН <i>Стр</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	И. КОНТР. ДАИДОВИЧ <i>Даид</i>				
ИВВ. Н.	НАЧ. ОТД. ПРАСЬКАЛАГА <i>Прас</i>				

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Длина, мм	Масса металла по элементам и конструкции, т			Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Задается в ц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля		Лестничцы	Площадки	Ограждения	Стержни	Общая масса	I	II	
Сталь холодно-катаная ГОСТ 3272-83	Вст 3 кл 2 гост 380-71*	С180x50x4	1				1.60				1.6				
			2				16.27				16.27				
Итого			3	11240	13007		1.60	16.27			17.87				
Сталь холодно-катаная ГОСТ 13771-71	Вст 3 кл 2 гост 380-71	L 80x6	4												
			5	11230	15116										
Сталь холодно-катаная ГОСТ 8281-80	Вст 3 кл 2 гост 380-71	С50x40x2x2.5	6						5.00		5.0				
			7				1.0			1.0					
Итого			8	11240	14002		1.0	5.00		6.0					
Сталь холодно-катаная ГОСТ 2-130-70	Вст 3 кл 2 гост 380-71	С90x30x2.5x2.5	9						2.50		2.50				
			10	11240			0.5		0.5						
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст 3 кл 2 гост 380-71	L 125x3	11												
			12				1.23	2.34		2.57					
		L 150x5	13						0.01		0.01				
			14							1.00		1.00			
		L 156x5	15												
			16							1.74		1.74			
Итого			17	11240	21113		0.24	2.34	1.00	1.74	5.32				
Сталь лодочная ГОСТ 103-76	Вст 3 кл 2 гост 380-71*	S-18...3.9	18						1.00	6.50		7.50			
			19				0.24	3.5		0.1	3.84				
Итого			20	11240	13110		1.24	10.00		0.1	11.34				
Сталь круглая ГОСТ 2590-71	Вст 3 кл 2 гост 380-71*	Ф18	21								0.3	0.3			
			22	11240	1118							0.3	0.3		
Итого			23	11240	1118		3.08	30.10	8.50	2.14	43.82				
Масса металла			23												
Масса проставок	I		24												
Масса элементов по кварталам	II		25												
Масса элементов заданных	III		26												
Масса элементов заданных	IV		27												

ИВ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗЯМ. ИВ. И

Г.П. 901-3-276.89 км

Привязан

ИВ. И №

ПРОВЕР: МАКАРНИЦЕВА
И.И. БАШАНОВ
ЗАВ. ПР. СТРОИТИ
И. КОНТ. АННЛЕВСКАЯ
НАЧ. ОТД. ПИРЬМАН

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛН СТАНЦИИ
ОЧНСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУЛНОСТРОДА (20 м/д)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ОТДЕЛОМ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.

СТАНА ДЛНСТ ЛНСТОВ
Р 4
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Наименование конструкций поomenclature преискуранта N-01-09	Позиция по преискуранту N-01-09	N п.п.	Код конструкции	Масса конструкции т											Всего	Количество шт	Серия типовых конструкций	
				По видам профилей стали														
				Блаки и швеллеры	Криволинейная сталь	Средне сортовая сталь	Мелкосортная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Листовая сталь	Гнутая сталь	Трубы	Прочие				
Станки																		
Рабочих площадок	696	1	526391					4.6										4.74
Блаки рабочих площадок и покрытия	689	2	526391					14.1	1.2									15.76
Подкрановые пути	ПРЯМЫЕ ЗВЕНЬЯ	18	3	526235				6.68										6.75
		КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЗВЕНЬЯ	19	4	526235				2.58									2.60
Блаки для подбермажной монорейсов	24	5	526235					2.60	0.40									3.03
Лестницы	698	6	526241					1.64	2.2	1.54								5.43
Площадки		696	7	526241				16.7	7.6	0.4	6.29							31.30
		251																2.51
Ограждения	705	8	526241						8.8									9.06
Пожарные																		
Лестницы	9								0.5	0.2								0.72
Всего:	10							51.72	20.7	4.69								78.39

ИВ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗЯМ. ИВ. И

Г.П. 901-3-276.89 км

Привязан

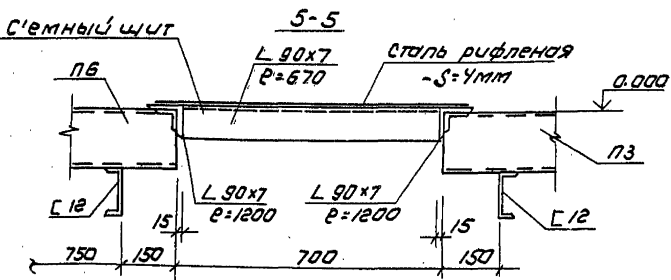
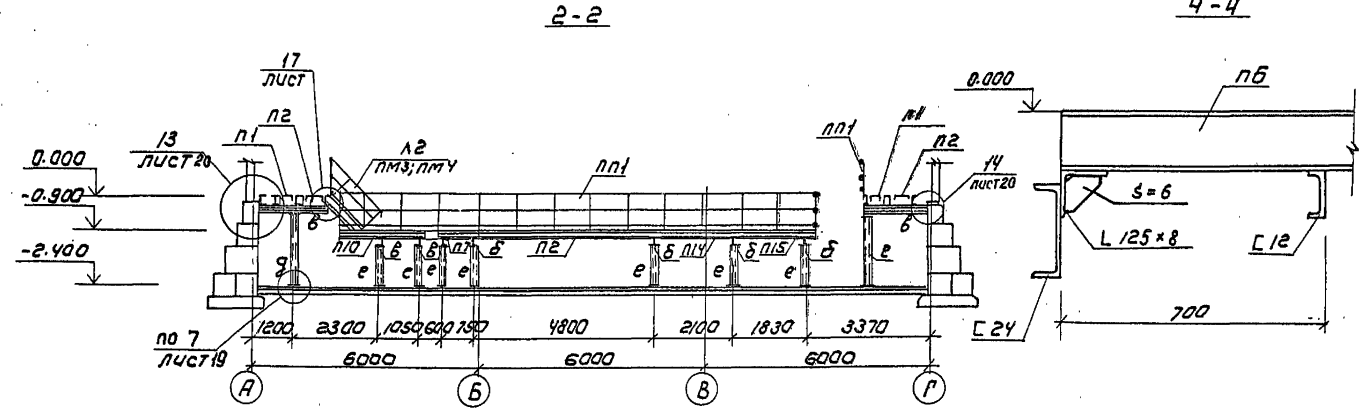
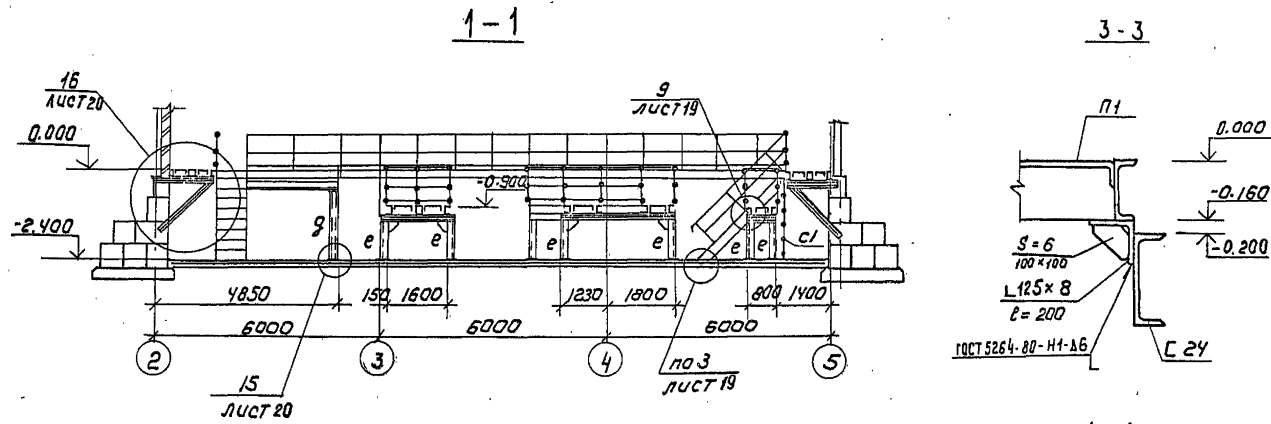
ИВ. И №

ПРОВЕР: МАКАРНИЦЕВА
И.И. БАШАНОВ
ЗАВ. ПР. СТРОИТИ
И. КОНТ. АННЛЕВСКАЯ
НАЧ. ОТД. ПИРЬМАН

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛН СТАНЦИИ
ОЧНСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУЛНОСТРОДА (20 м/д)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ОТДЕЛОМ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

СТАНА ДЛНСТ ЛНСТОВ
Р 5
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

АЛБ0МЗ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	сечение		Плорные усилия			Группа	Марка	Примеч.
	Эскиз	Паз. Состав	М кН.м	Н кН	Q кН			
д	Балка С	С 24	50.8		92.0	2	ВстЗпсб	
б	Балка ЗС	2С 12	10.6		33.0	2	ВстЗкп2	
в	Балка С	С 12	10.6		33.0	2	ВстЗкп2	
г	Балка С	С 16	19.6		52.0	-	ВстЗпсб1	
г	Стычка []	2С 16	по глбкости			3	ВстЗпсб-1	
е	Стычка []	С 16	по глбкости			3	ВстЗпсб-1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КСХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса кг	Примечание
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-36	ПМХШ 60.6	6	181.3	
п2	-37	ПМХШ 60.8	5	207.8	
п3	-33	ПМХШ 54.6	3	163.3	
п4	-27	ПМХШ 48.6	5	146.2	
п5	-24	ПМХШ 42.6	2	128.2	
п6	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0	ПМХШ 9.6	3	31.3	
п7	-01	ПМХШ 9.8	2	36.8	
п8	-04	ПМХШ 12.8	2	46.6	
п9	-28	ПМХШ 48.8	4	157.7	
п10	-10	ПМХШ 18.8	2	67.1	
п11	-16	ПМХШ 24.8	1	86.7	
п12	-15	ПМХШ 24.6	2	75.0	
п13	-13	ПМХШ 21.8	2	76.9	
п14	-12	ПМХШ 21.6	2	66.4	
п15	-14	ПМХШ 21.10	3	87.4	
л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0	Лестница ПМХШ 45-24.8	2	101.1	
л2	-04	Лестница ПМХШ 45-12.8	1	50.9	
с1	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0-01	Сх28	20	47.0	
пм1	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0	ОГПМХШ 45-10.12	1	7.5	
пм2	-06	ОГПМХШ 45-10.12	1	7.5	
пм3	-02	ОГПМХШ 45-10.24	2	19.8	
пм4	-08	ОГПМХШ 45-10.24	2	19.8	
пп1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	ОГПМХШ 45-10.9	151	10.5	
1	ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая-S=4мм 2гм		68.2	

С. П. ГЛАДОВ И КО. Отдел ВГ. Кухинцев. ИВБ № 0044 ВОДЛИСЬ И АЛТАИ В ЗАМ. ИВБ № 1

ПРИВЯЗАН

ИВБ №	
-------	--

Т.П. 904-3-276.89 КМ

ПРОВЕР. СТРОИНИ
И.Н.Ж. БАЗАНОВ
ЗАВ. ГР. СТРОИНИ
И.Н.КОНТ. ДИНАБЕВ
НАЧ. ОТА. ПИЛЬМАН

ГЛАВНЫЙ КОПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
ЧИСТКИ ВОДЫ ДОВЕДАННЫХ
ИСТОЧНИКОВ. ИСТОЧНИК ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ВОДКАНСТАНЦИЯ

РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5.
СПЕЦИФИКАЦИЯ.

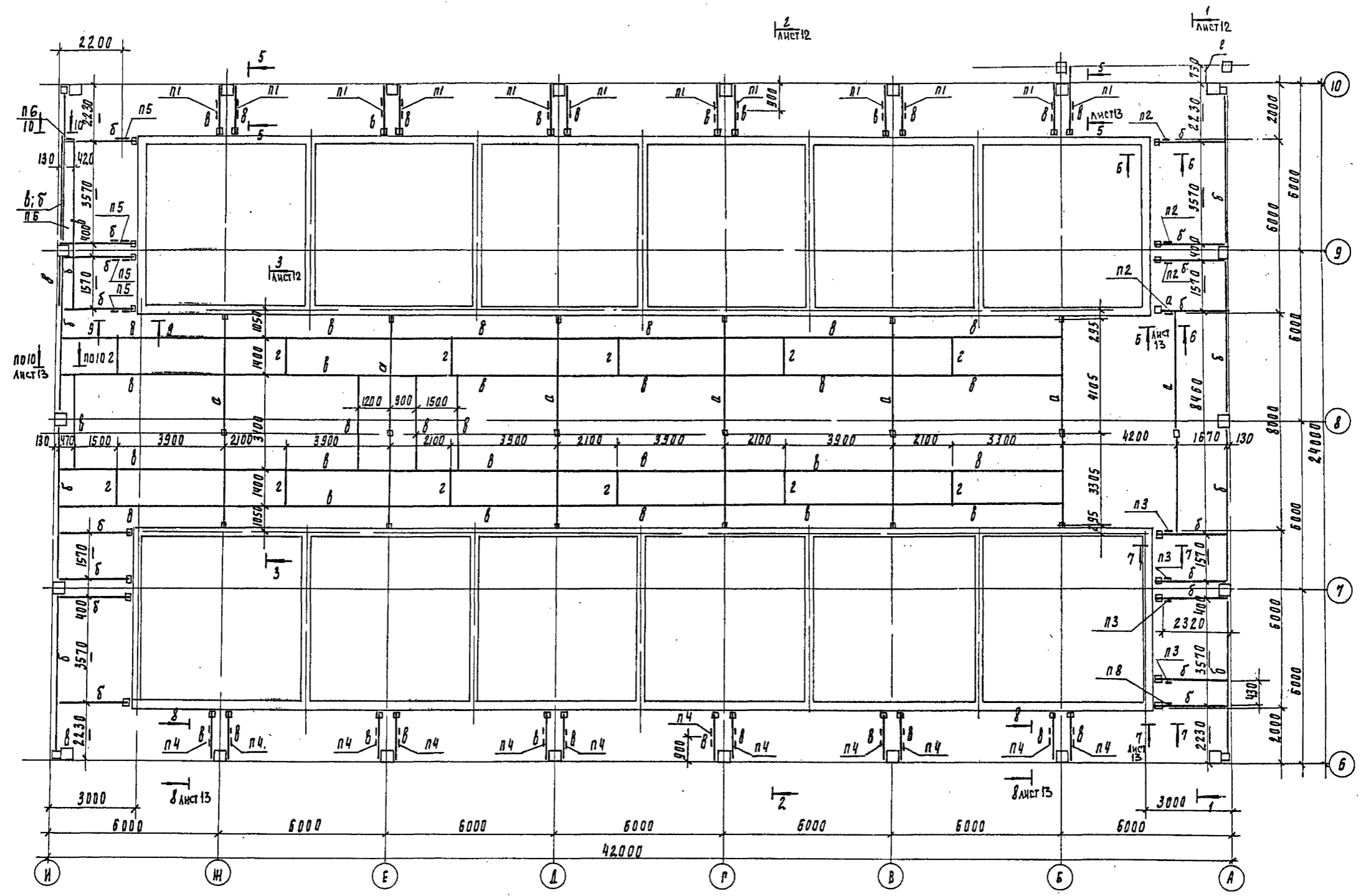
СТАНДА ЛИСТ Листов
Р 7

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ВООРУЖЕНИЯ
Г. МОСКВА

Копировал: Коршунова

Формат: А2

АЛБОМ 3

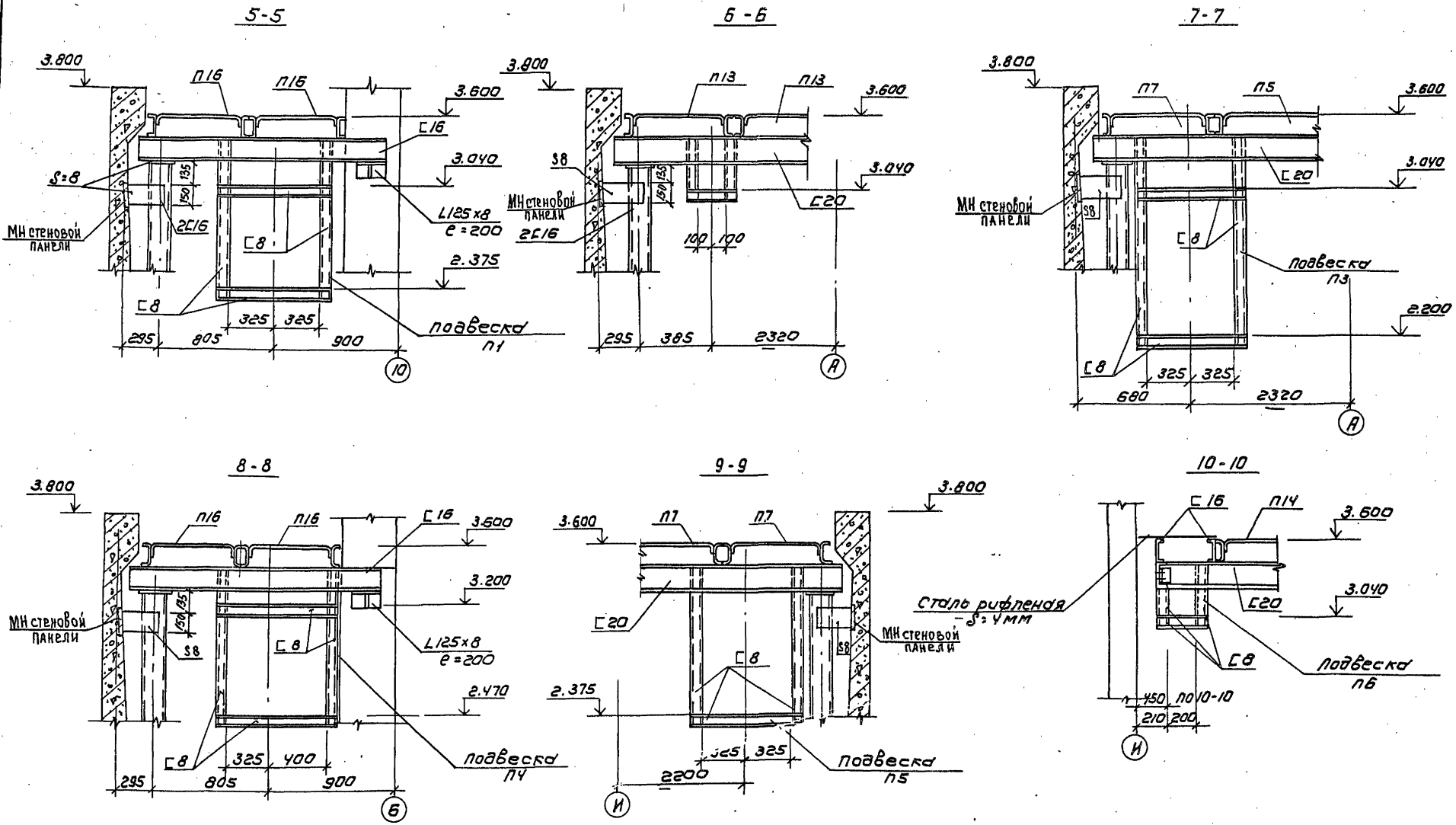


Разрезы 1-1... 3-3 см лист 12, разрезы 5-5... 10-10 - см лист 13.

ПОДПИСАНО
 Отдел ВГ
 И.В.Н. ПОДПИСАНО
 ПОДПИСАНО
 ВЗЯМ. ИВН.

Т.П. 901-3-276.89		КМ
ПРОВЕР. МАКАРШЕВ	И.И.Н. БАЗАНОВ	САВ. ГР. СЕРДЖИМ
И.И.Н. ПОДПИСАНО	И.И.Н. ПОДПИСАНО	И.И.Н. ПОДПИСАНО
ШАБЛОН КОРПУСА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ, МУШНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОДВОИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ОТЫС.МЭ/СУТ		СТАНЦИЯ ЛНСТ ЛНСТДВ Р 10
СХЕМА РАСПЛОЖЕНИЕ СТОЕК И БАЛК НА ОТМ. 3.600 В Осях А...Н, 6...10		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г.М.ДЕКТА

АЛБГОМ 3



СОГЛАСОВАНО:
 Отдел ВГ
 ИЛИ № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТЬ (ВЗЯТЬ) ИЛИ №

ПРИВЯЗАН		Т.П. 901-3-276.89	КМ
ПРОВЕР	СТРОИМН	СТАНЦИЯ	ОЧИСТКИ ВОДЫ
ИНЖ.	БАЗАНОВ	ИСТОЧНИКОВ	МУТНОСТИ
ЗАВ. ГР.	СТРОИМН	ПРОВОЗНО	ДИТЕЛЬНОСТИ
И. КОНТРОЛ	ДАНКОВСКИЙ	РАЗРЕЗЫ	5-5...10-10.
НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН	ИНЖЕНЕРНО	ВЕДОМСТВО
КОПИРОВАЛ: Коршунова		ФОРМАТ: А2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛК НА ОТМ. 7.000, 3.600

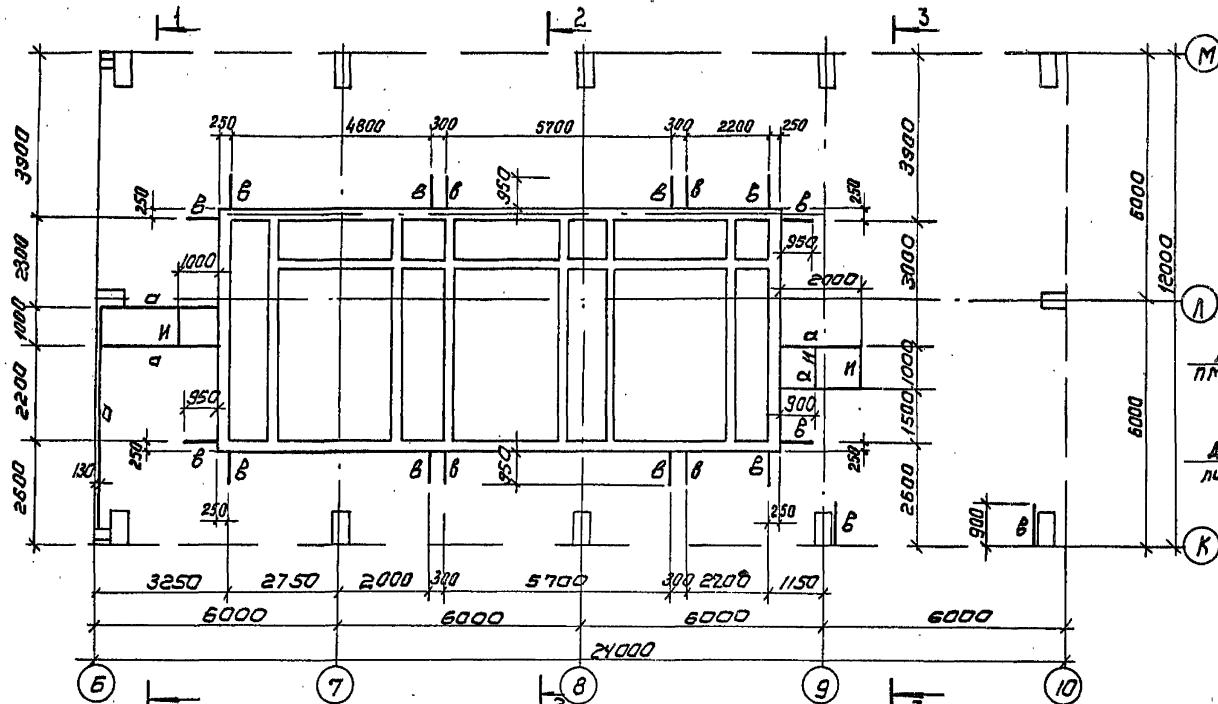


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 11.000

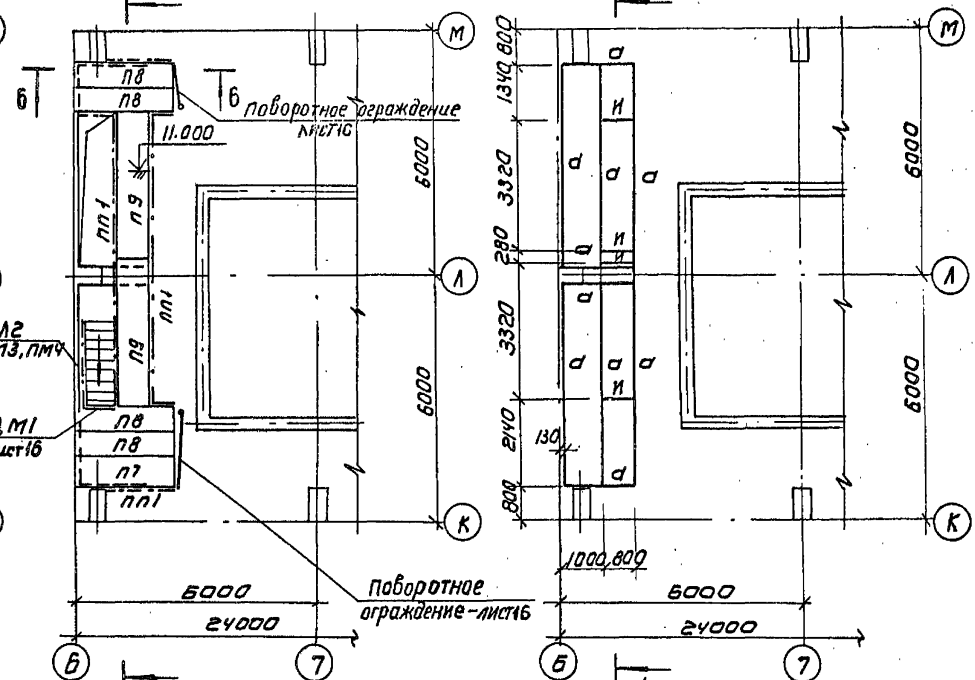
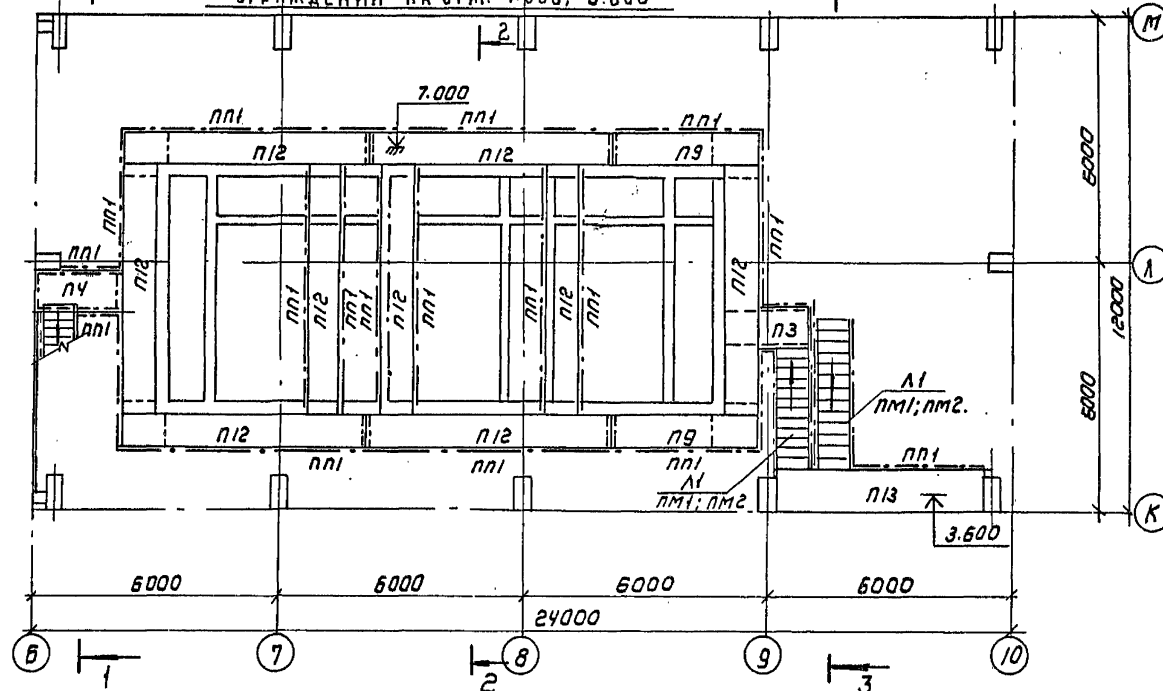


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7.000, 3.600



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	М кН.м	Н кН	В кН			
д	Балка С	С 16	19.6	52.0	2	ВстЗкп-1		
б	Балка]С	2С 12	10.6	33.0	2	ВстЗкп 2		
в	Балка С	С 12	10.6	33.0	2	ВстЗкп 2		
г	стойка С	С 16	по эйкности		3	ВстЗкп-1		
ж	стойка]С	2С 12	по эйкности		3	ВстЗкп 2		
и	Балка L	L 90*7	ребра жесткости		4	ВстЗкп-1		

сечение б-б см лист 20, разрезы 1-1... 3-3 - лист 16.

Альбом 3

ССТАВЛОВАНО:
 Опрдел. вг. В.С. Кучилов
 И.Н.В. № ПОДА ПОДАРИТЬ НА АТА ВЗАМ. И.Н.В. №

ПРИБВЯЗАН	Л.П. СТРОИГИН	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛ. СТАНЦИИ	СТАНАЗ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.Н.Ж. БАЗАНОВ	ИСТОЧНИКОВ ПУТЕЛЬНОСТИ	Р	15	
	И.Н.КОНТ. МАНИЛЕРСКИЙ	ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ЦНИИЭП		
	НАЧ.ОТ. ПИЕВМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	Г. 1987 г.		

КОПИРОВАА: Коршунова

ФОРМАТ: А2

Альбом 3

Схема расположения площадок и лестниц
на отм. 1.800; 0.000

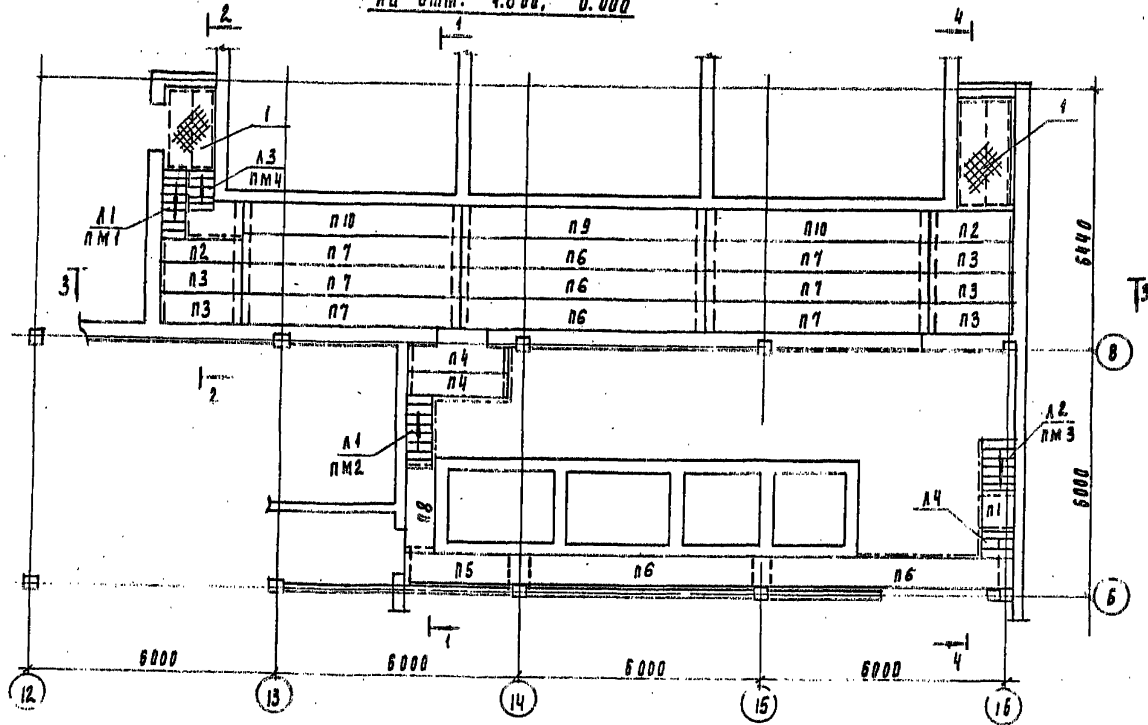
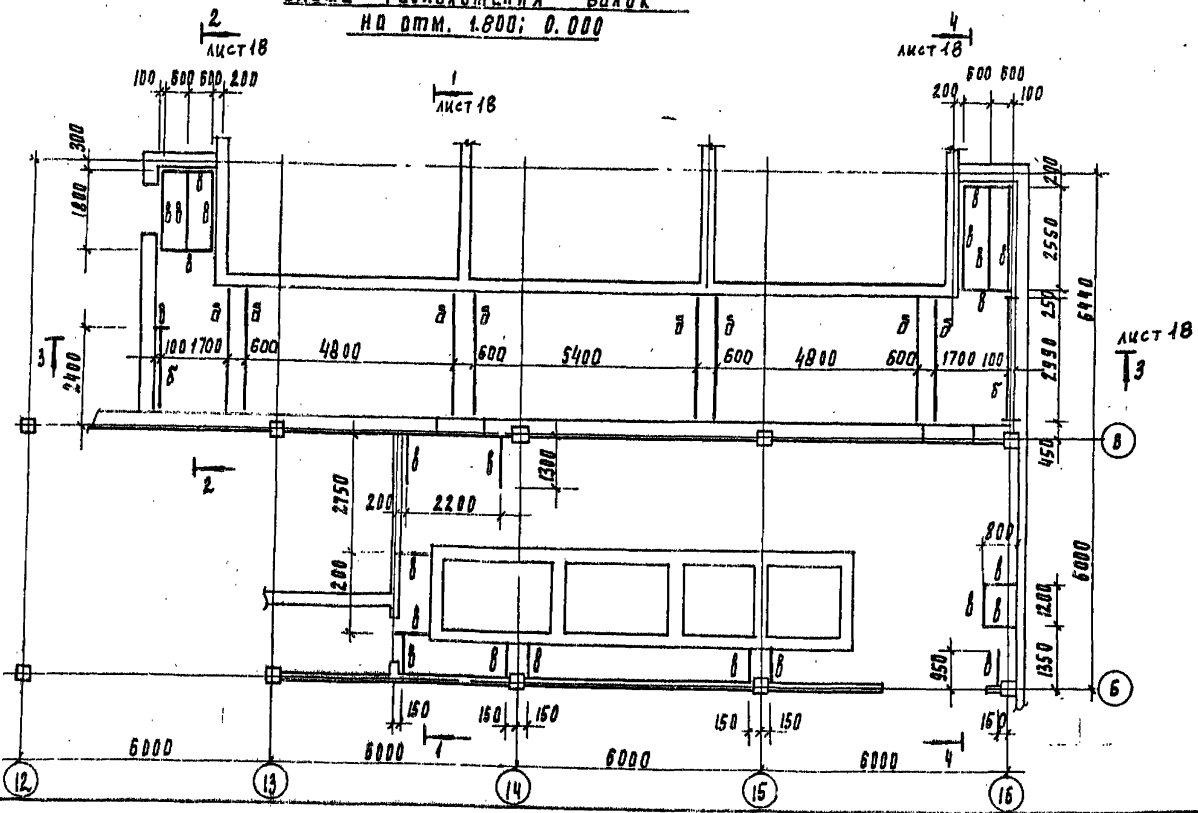


Схема расположения блоков
на отм. 1.800; 0.000



Спецификация элементов к схеме расположения площадок и лестниц

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса кг	Примеч
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-04	пмхш 12.8	2	46.6	
п2	-12	пмхш 21.6	2	66.4	
п3	-13	пмхш 21.8	5	76.9	
п4	-16	пмхш 24.8	2	86.7	
п5	-19	пмхш 30.8	1	107.2	
п6	-37	пмхш 60.8	6	207.8	
п7	-31	пмхш 54.8	6	187.3	
п8	-15	пмхш 24.6	1	75.0	
п9	-36	пмхш 60.6	1	181.3	
п10	-30	пмхш 54.6	2	163.3	
л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0	мхш 45-18.6	2	68.5	
л2	-0.4	мхш 45-12.8	1	50.9	
л3	-03	мхш 45-12.6	1	45.8	
л4	-01	мхш 45-6.8	1	24.9	
пм1	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0 -01	огл мхш 45-10.18	1	12.5	
пм2	-07	огл мхш 45-10.18	1	12.5	
пм3		огл мхш 45-10.12	1	7.5	
пм4	-06	огл мхш 45-10.12	1	7.5	
пп1	1.450.3-3.1 5.10.1.0	огл пмхш 36-10.9	34	10.5	
1		лестница К.П.Ч.0.Бст.Экп2 ГОСТ 8569-77	6м2	204.6	

Ведомость элементов

Марка поз	Обеченке		Опорные условия			Примеч		
	Эскиз	Поз	Состав	М км	Н км		Д км	
а	Балка ЖС		2 с12	10.6		33.0	2	ВетЗкс2
б	Балка С		с16	19.6		52.0	2	ВетЗкс2
в	Балка С		с12	10.6		33.0	2	ВетЗкс2
г	Стойка С		с16	по	гибкости		3	ВетЗкс2

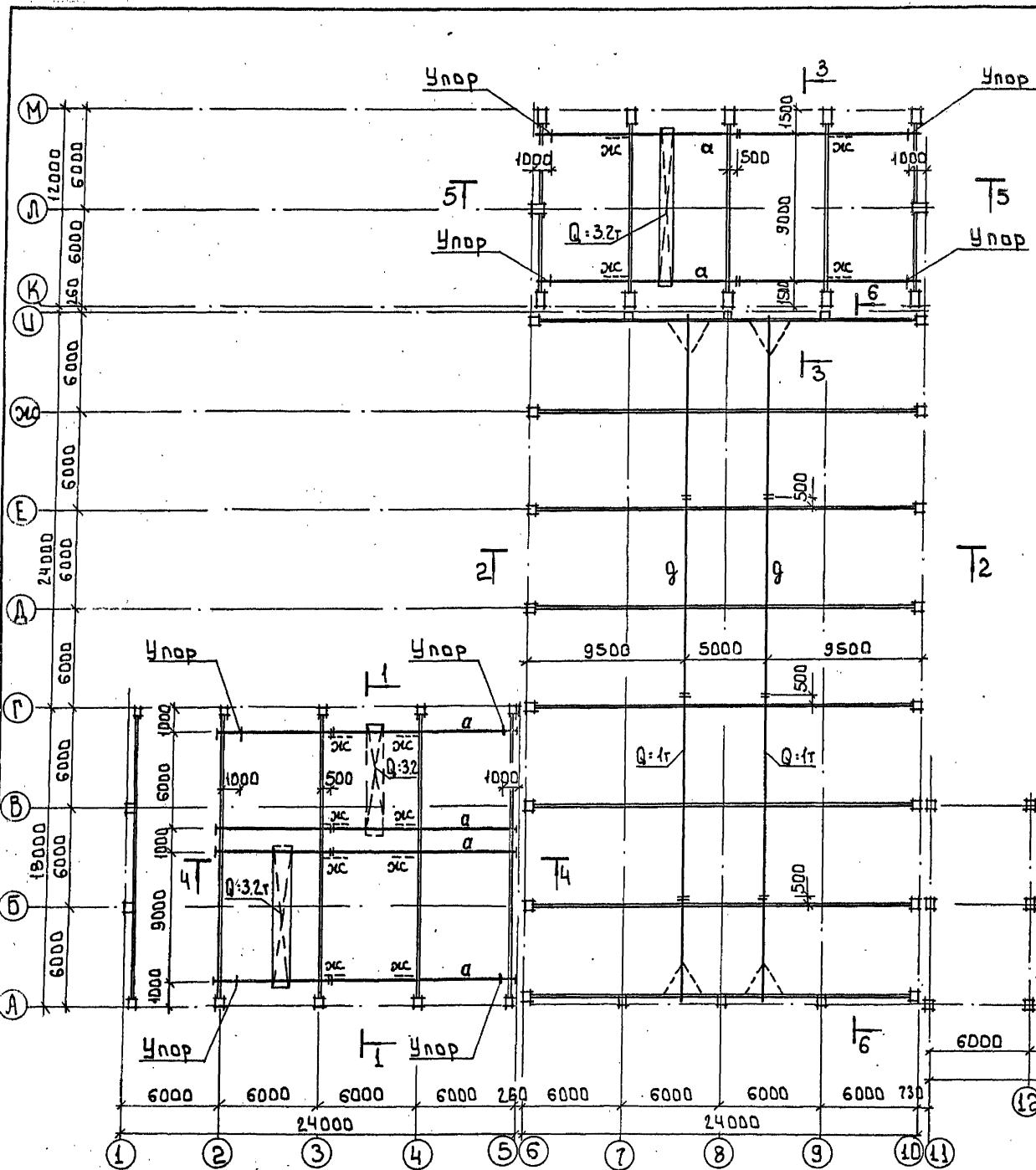
Т.п. 901-3-276.89

км

Привязан

Проект	МАКАРШЕВ	М	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
И.И.	БАЗАНОВ	И	ОЧНСТКИ ВРАТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ	Р	17	
Зав. пр.	СТРОИТЕЛЬ	И	ЛЕСТНИЦОВ. М.П.ЛОСЬКОВ	ЦНИИЭП		
И.КОНТРОЛЬ	АНДРЕЕВИЧ	И	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВИЯ		
И.И.ОТДЕЛ	ПИСЬМАН	И	И ЛЕСТНИЦ НА ОТМ. 1.800; 0.000	С. МОСКВА		
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ			
			НА ОТМ. 1.800; 0.000			

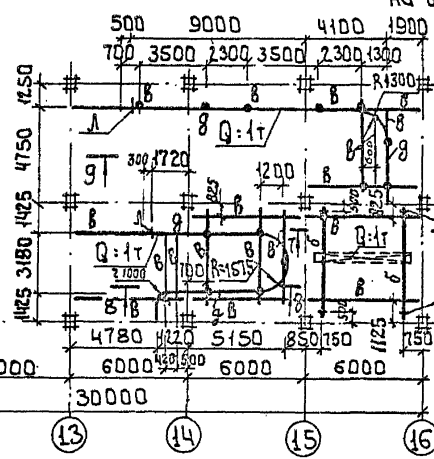
Альбом 3



Ведомость элементов

Марка поз.	Сечение		Опорные усилия			Количество	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз. Состав	М кН.м	Н кН	Q кН			
А	I	I 30м		57.0		2	ВСт3пс5	
Б	I	I 24м		25.0		2	ВСт3пс5	
В	I	I 26м				2	ВСт3пс61	
Г	I	I 20		18.0		2	ВСт3пс5	
Ж	L	L 63*5	по	гибкости		4	ВСт3пс2	
И	ГС	2Г60*50*3	1.5	60.0		3	ВСт3пс61	
К	ГС	2Г60*32*3	1.0	26.0		3	ВСт3пс61	
Л	L	L 100*7	ко	нетружтивно		4	ВСт3пс6	

1. Все стальные конструкции за исключением монорейса и поддерживающих его конструкций в осях 12...15 и А...В (вид защиты и расход материалов включены в таблицу на листе А3-5) окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-85 за 2 раза по грунтовке из железного сурика тустотертого на олифе. Оксоль, на эдзобуру поверхность краска не наносится.
2. В местах монтажных стыков монорейса эдзобуру 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 5915-70.*
5. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, катет шва 6мм
6. Знаком * показана условное обозначение крепления монорейса к балке.



Разрезы 1-1... 9-9 см. лист 22

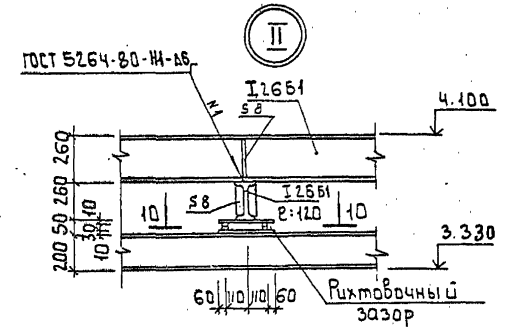
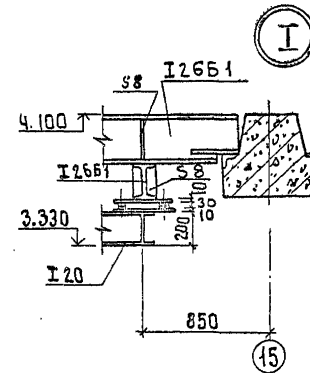
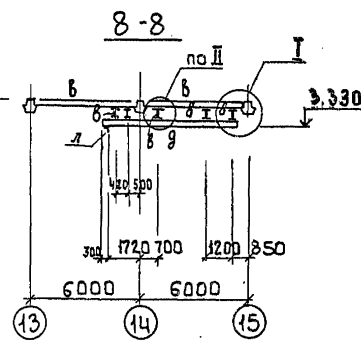
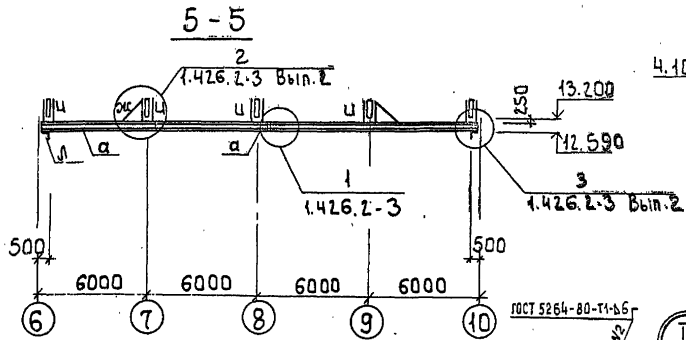
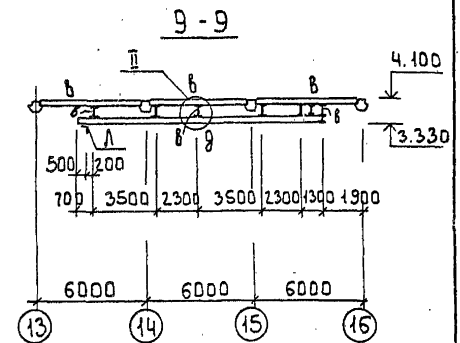
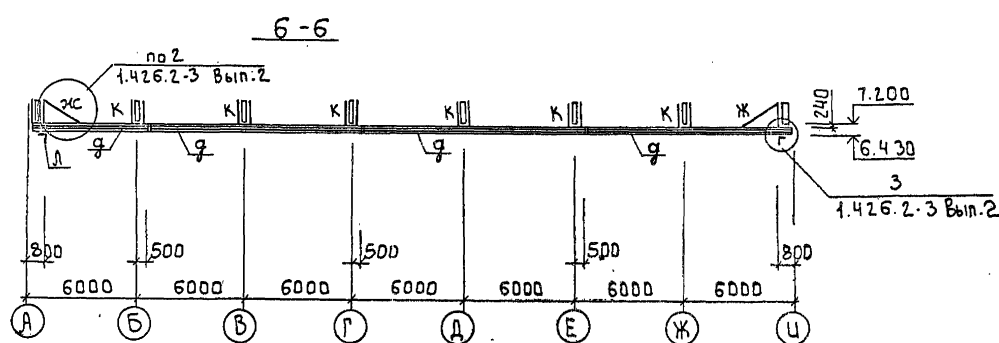
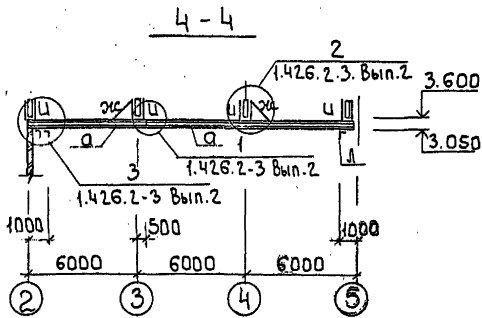
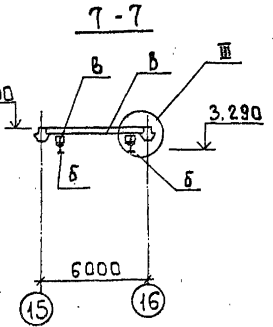
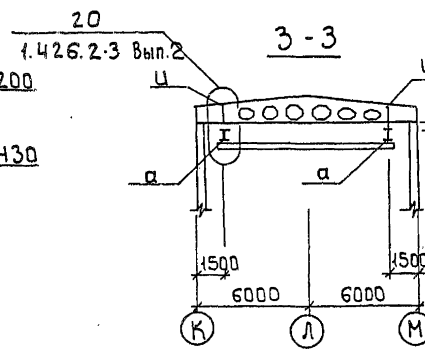
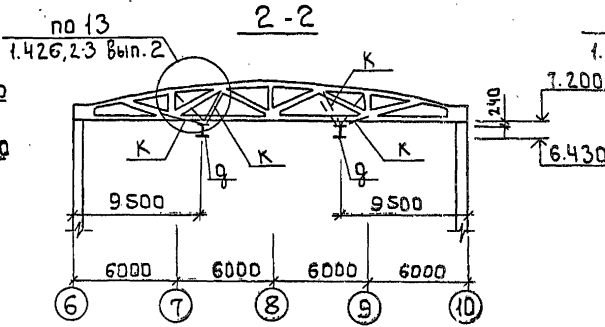
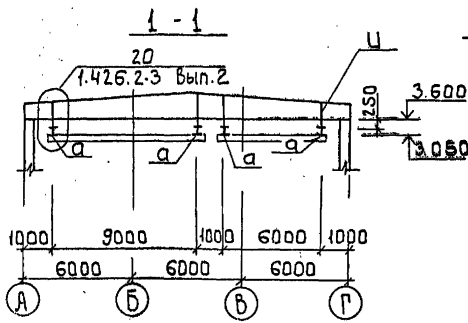
Т.П. 901-3-276.89 КМ

Привязан	Провер. Стронцин	Главный корпус для станций очистки воды	Стация	Лист	Листов
	Инж. Базанов	площадки мутности до 120 мг/л производительность 32 тыс. м³/сут	Р	21	
	Зав. гр. Стронцин		ЦНИИЭП		
	И. контр. А.А.Насекина		ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		
	Нач. отд. Писман		г. Москва		

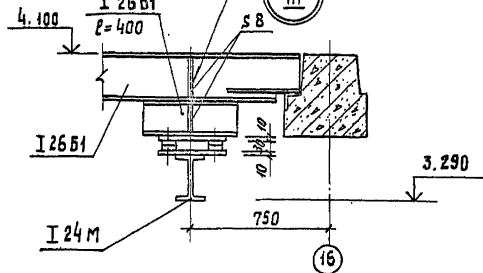
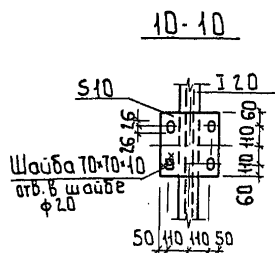
Копировал: Бессерева

24065-03 Формат: А2

Альбом 3



В узле 20 по серии 1.426.2-3 Вып.2 Спластин принята 14мм.



Привязан		т.п. 901-3-276.89		КМ	
Провер.	Строган	Листы в листе		Листы в листе	
Инж.	Базанов	Листы в листе		Листы в листе	
Зав. гр.	Строган	Листы в листе		Листы в листе	
И. контр.	Акиперов	Листы в листе		Листы в листе	
Нач. отд.	Писеман	Листы в листе		Листы в листе	
Инв. №		Разрезы 1-1, 10-10, Узлы I, II, III.		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г. Москва	

Альбом 3

Схема расположения пожарных лестниц, ограждений

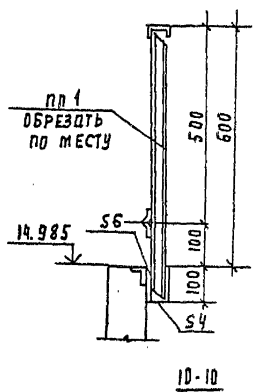
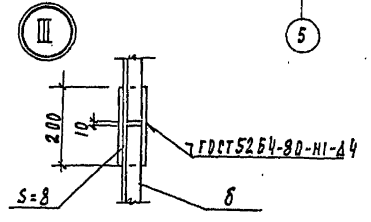
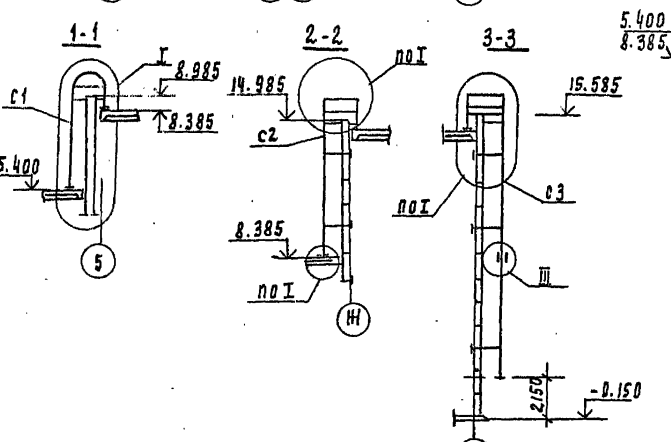
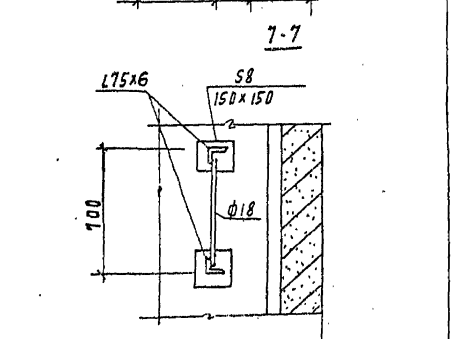
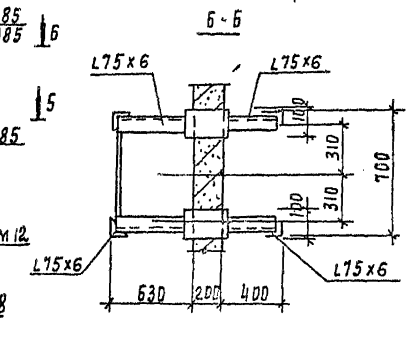
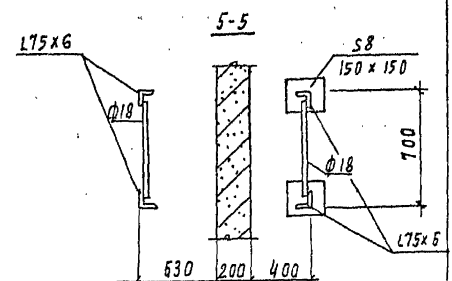
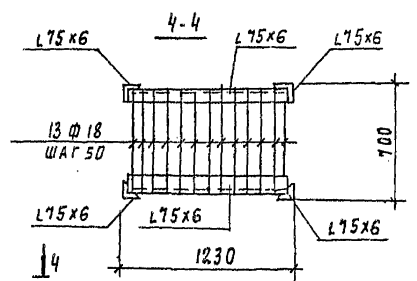
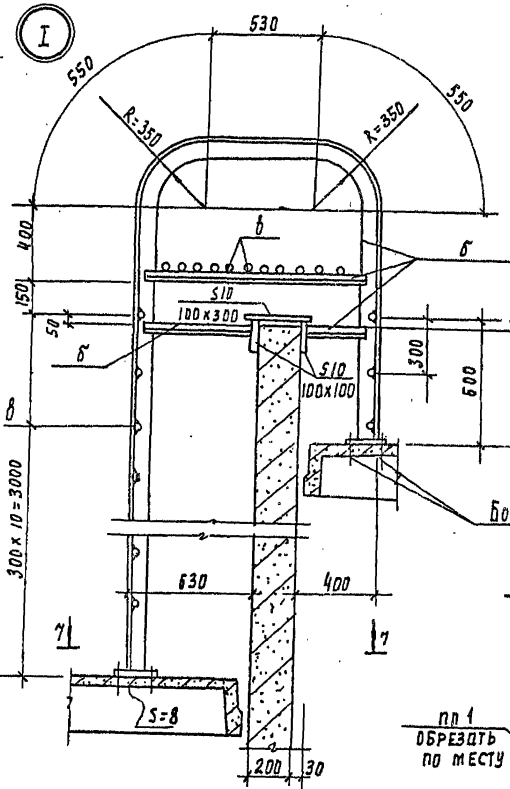
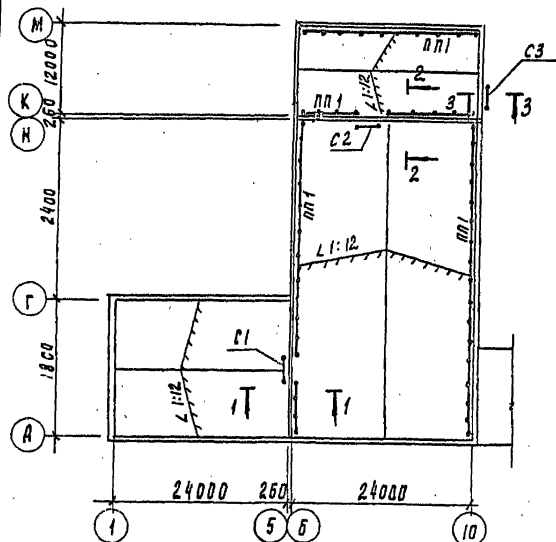
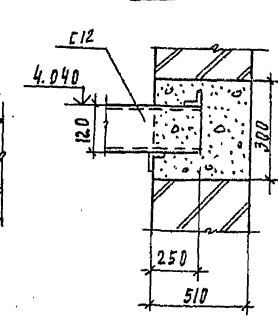
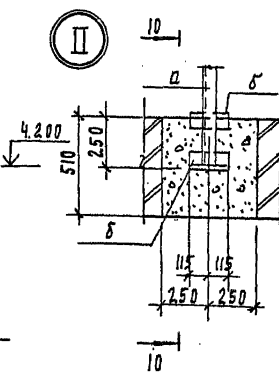
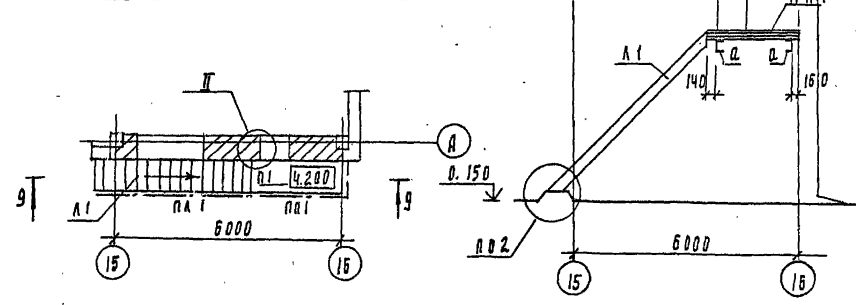


Схема расположения площадки на отм. 4.200 по оск. А" 15, 16



Спецификация к схеме расположения площадок

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-16	ЛМХШ-24.8	1	86.7	
Л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0-19	МАХШ 45-42.8	1	176.3	
пЛ1	1.450.3.3.1 4.1.1.10.-И	ОГЛМАХ 45-10.42	1	27.7	
пп1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0 -13	ОГЛМХЭБ-10.60	16	55.6	
пп2	-07	ОГЛМХЭБ-10.24	1	37.0	

Ведомость элементов

Марка	Реченке			Условные усилия			Марка металла	Примеч
	Эскиз	Поз	Состав	кН, м	кг	кН		
а	с		С12	конс	ТРУКТ	ИВНО	4	
б	Л		L75x6	конс	РУКТИ	ИВНО		
в	.		φ18	конс	ТРУКТИ	ИВНО		

Т.П. 901-3-276.89

КМ

ПРИБЯЗАН

Провер: Стронгин
И.И. БАЗАНОВ
Зав. пр. Стронгин
И.И. КОТЛ. И.И. БАЗАНОВ
И.И. КОТЛ. И.И. БАЗАНОВ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДАМ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОДЪЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ИЛЬИНСКО-СЛАВЯНСКОГО РАЙОНА
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ, ЧАСТИ, РАЗРЕЗЫ.
И.И. КОТЛ. И.И. БАЗАНОВ

Лист 23
ИИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Ведомость чертежей основного комплекта АЗ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундаментов под оборудование лотков и емкостей. Разрез 1-1, 2-2	
3	Узлы 1-5. Деталь пропускания полиэтиленовых труб	
4	Планы полов.	
5	Ведомость объемов антикоррозионных работ.	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование
СН и П 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии
СН и П 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии
ВСН 214-82 ММСС-СССР	Сборник инструкции по защите от коррозии
СН и П 2.03.13-88	Полы. Нормы проектирования

Внимание!

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

1. Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СН и П III-4-80;
2. Строго выполнять мероприятия по предупреждению взрыва и распространению очага возгорания согласно СН и П 2.09.02-85 и СН и П 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 конструктор проекта *Стронгин* /Стронгин/

Условия эксплуатации конструкции зданий и сооружений

Номер (обозначение), наименование отметки координирующие оси помещения (участка) объекта защиты	Характеристика жидких сред			Интенсивность воздействия агрессивной среды на полы	Механическое воздействие на полы	Вид уборки пола	Характеристика 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 (min)			Относительная влажность %
Отделение растворно-хранилищных баков коагулянта осн "Б-Г" 14-16	AP ₂ (SO ₄) ₃	17%	5-20	малая	слабое	мокрым	следы H ₂ SO ₄		5	75	-	пол типа Ю несущие и ограждающие конструкции см. лист 4
Дозаторная осн "Б-В" 14-16	AP ₂ (SO ₄) ₃	17%	16-20	малая	слабое	мокрым	следы H ₂ SO ₄		16	75	-	

Общие указания

1. Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту выполнение защитных работ и контроль качества производить согласно СН и П 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 "Проктхимзащита" г. Днепропетровск заказ №1044 и письма института "Проктхимзащита" №1-10/233 от 20.02.1986г.
4. Применение герметика У-30М подлентит обязательному согласованию с местным санитарным врачом (если вода питьевого качества)

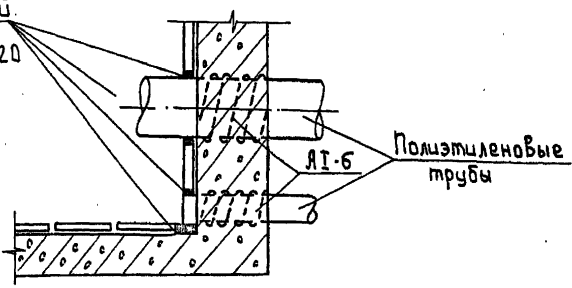
ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
		Т.П. 901-3-278.89	
		АЗ	
ПРОВЕР.	СТРОНГИН	СТАДИЯ	
ИНЖ. ДКА	САРАНЧА	Лист	Листов
ЗАВ. ГР.	СТРОНГИН	Р.	1
И. КОНТРОЛ.	АННИЛЕСКИН	5	
НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН	Общие данные	
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.	

Альбом 3

ОТДЕЛ
ВЗАИМ. СВЯЗ.
ИЗМ. И ПОДПИСИ ДАТА

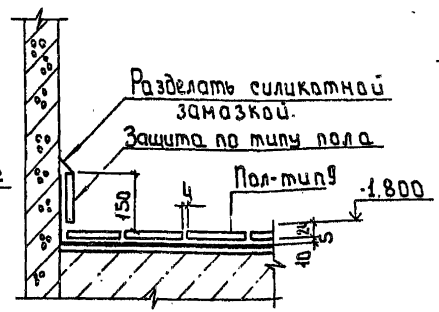
Деталь пропуска полиэтиленовых труб

Разделить эпоксидной замазкой на основе эпоксидной смолы ЭЯ20



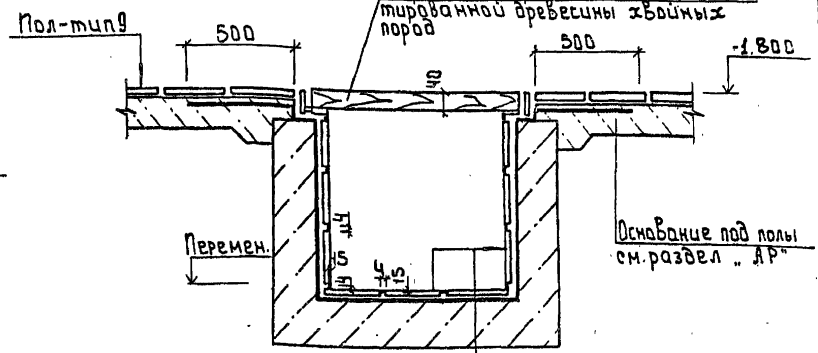
3

Разделить силикатной замазкой. Защита по типу пола



4

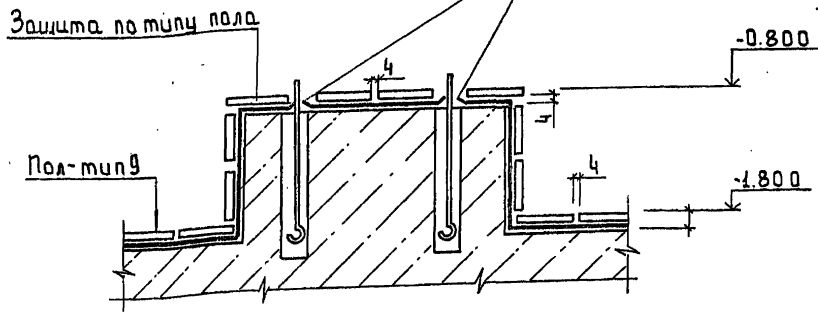
Деревянная решетка из антисептированной древесины хвойных пород



С ноября

2

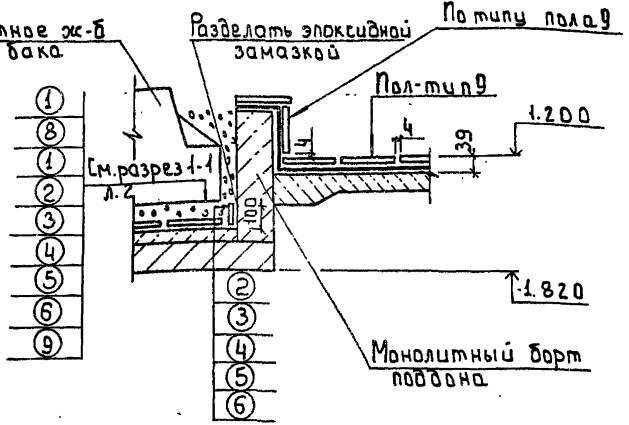
Разделить мастикой "Битуминоль М-2"



1

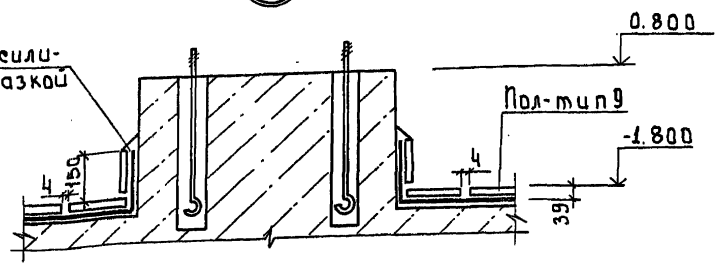
Монолитное ж-б днище бака

Разделить эпоксидной замазкой



5

Разделить силикатной замазкой



Защиту опор выполнять по узлу 2

Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961.84) 520 на силикатной замазке С4 с разделкой швов замазкой Арзамит 5 на глубину 15мм.
Шпатлевка силикатной замазкой С4 Полиэбучитилен марки ПЭС 525 в 2 слоя на клею ВВ-Н
Защирка цементно-песчаным раствором
Монолитный бетон.

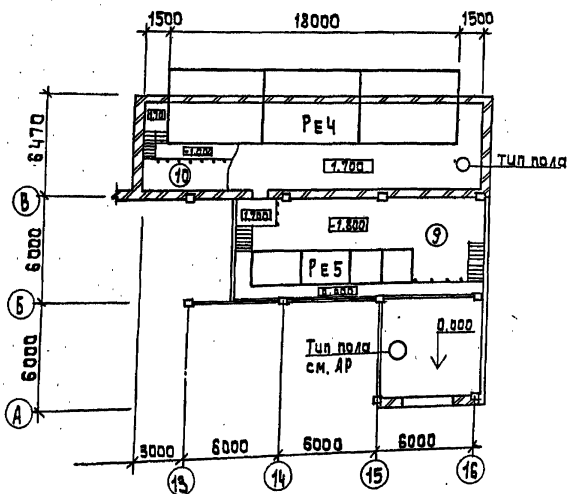
Имя и дата. Изом. чл. № 1
Имя и дата. Изом. чл. № 1

		тп 901-3-276.89		А3	
Привязан	Провер. Строган	главным корпус для станции		Стация	Лист
	Инж. в кат. Строган	листки вран поверхности		Р	3
	Зав. гр. Строган	изготовлено муфтаю до 120 мм/л			
	И. контр. Паниловский	производительностью 32 тыс. м/ж			
Имя №	Нач. отд. Писеман	Узел 1-5 Деталь пропуск		ЦНИИЭП	
		полиэтиленовых труб.		Инженерный отдел	
				г. Москва	

Антикоррозионная защита несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений

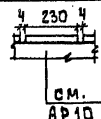
Экспликация полов

План полов на отм. -1.000; 0.000 и 1.700 м



Наименование и материал элементов конструкции	Состав защитного покрытия				Примечание
	Грунтовка		Покровный слой		
	Марка материала	Кол. слоев	Марка материала	Кол. слоев	
Железобетонные конструкции Стены наружные - железобетонные панели, кирпичные штукатуренные Стены внутренние - железобетонные стены, кирпичные штукатуренные Плиты покрытия, перекрытия ригеля, колонны.	Лак ХВ-784	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	90+120
Металлоконструкции. Опоры обслуживающих площадок, обслуживающие площадки, лестницы, ограждения кранштейны, монорельсы и т.д.	Грунтовка ХС-068 ТУ 6-10-820-75	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	90+120

Защиту несущих и ограждающих конструкций остальных помещений см. раздел АР

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола м ²
3.14	9		Покрытие: Плитка кислотоупорная керамическая марки S20 "КШ" (ГОСТ 961-84) S20 на силикатной замазке-S4 шпателька силикатной замазкой S5 битумно-рулонная изоляция; -Грунтовый слой из раствора битума БН30/10 в бензине за 2 раза -2 слоя рубероида Рэм-350 на битуме БН30/10 -шпателька на мастике битумно-изоноль марки И-2 Основание: см. лист АР-10	155.4
Экспликация полов остальных помещений - см. раздел, АР лист.				

Альбом 3

АР. НЕ ПОДАТ. ПОД ПЛОЩАД. И ЛАТА. ВЗРАЖ. НЕ ПОДАТ.

Привязан:		Т.п. 901-3-276.89	А3
Проверен: Стронгин Инж. Екат. Стронгина 3 АВ. Г.Р. Стронгин И. Кондр. Стронгина Нач. от. Пущман	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 м ³ /д. Производительность 1032,6 тыс. м ³ /сут.	Стация Лист Листов Р 4	ЦНИИЭТ Инженерно-оборудования г. Москва
Планы полов			

Альбом 3

Наименование	Объемы работ м ²														Всего		
	Отделение растворо-хранилищных баков коагулянта оси "В-Г" "14-16"										Железобетонные наливные сооружения						
	Дозаторная ось "В-Б" "14-16"										Растворно-хранилищные баки коагулянта		Расходные баки коагулянта			Баки полиакриламида	
	Пол. плиточ.	Каналы приямка	Стены переборки	Потолок	Металлоконструкция	Пол. плиточ.	Каналы приямка	Стены	Потолок	Металлоконструкция	1 бак	Всего	1 бак	Всего		1 бак	Всего
Очистка металлических поверхностей кварцевым песком.					168.8					28.0						196.6	
Обеспыливание бетонных поверхностей	75.7	21.1	171.1	85.7		90.0	9.9	198.3	85.3		581.6		81.2		25.0	1402.8	
Обеспыливание металлических поверхностей					168.6					28.0						196.6	
Оклеивка битумно-рулонной изоляцией в 2 слоя.	75.7					90.0										165.7	
Оклеивка полиизобутиленом марки ПСГ толщиной 2.5мм в 2 слоя на клею 88Н		29.6					18.9									48.5	
Затирка горячим песком	75.7					90.0										165.7	
Шпателька силикатной замазкой толщиной 5мм	75.7					90.0										165.7	
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 20мм на силикатной замазке толщиной 4мм с разделкой швов замазкой Армазнт-5 на глубину 15мм		19.6					9.9									29.8	
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 20мм на силикатной замазке толщиной 4мм.	75.7					90.0										165.7	
2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20										135.0	515	25	50			754.8	
Компаунд из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком 9-30 м										135.0	515	25	50			754.8	
3 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20										135	515	25	50			754.8	
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 35мм на эпоксидной замазке толщиной 4мм.										270	190	3	6.0			469.0	
Шпателька силикатной замазкой толщиной 4мм		19.6					9.9									29.5	
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: ЛАК-ХВ-784 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 - 2 слоя, ЛАК-ХВ-784 - 2 слоя.			171.1	89.1				198.8	85.3		110.4		30.5		25.0	710.8	
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: грунт ХС-068 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; ЛАК-ХВ-784 в 2 слоя.					168.6					28.0						196.6	

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

ИНВ. № ПОДА, ПОДП. и ДАТА (ВЗАН. №)

Привезан:		т.п. 901-3-276.89		А3	
Провер. СТРОНГИН	И.И. ПИКАТ	СТАДИЯ	ВМСТ	ЛМСТОВ	
Зав. гр. СТРОНГИН	И.И. ПИКАТ	Р	5		
И.И. ПИКАТ	И.И. ПИКАТ	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА.	

