

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

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 ЦНТИ 620062, г.Свердловск, ул.Челюскинцев, 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
Альбом 3	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом 8	АТХ Задание заводу изготовителю
	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
Альбом 4	ОС Организация строительства	Часть 1	
Альбом 5	КЖ Конструкции железобетонные	Часть 2	
	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.УМ I» распространяет Свердловский филиал ЦИТП

24065-03

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

Главный инженер института
ответственный исполнитель



А. Кетов
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 подпярных 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...Б. Деталь пропуск 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.

Table with columns: Обозначение, Наименование, Примеч.

Table with columns: Обозначение, Наименование, Примечание

Table with columns: Лист, Наименование, Примечание

Общие указания.

- 1. Здание II степени огнестойкости.
2. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа...
3. Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные панели...
4. Кирпичные вставки, стены и перегородки выполняются из кирпича...

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Table with columns: Лист, Наименование, Примечан.

Table with columns: Обозначение, Наименование, Примечание

Form with sections: КРИВЯЗАН, КИВ.М, Т.П. 901-3-276.89, АР, ПРОБЕР. АВОИНИНА, ВЕА АРХ ШАВВА, ЗАВ. ГР. СТРОИТИН, ЗАВ. ГР. АВРИНИНА, НАЧ. СЛ. ПИЩЕВАН

Основные строительные показатели.

Table with columns: Наименование, Ед. изм., Количество

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/

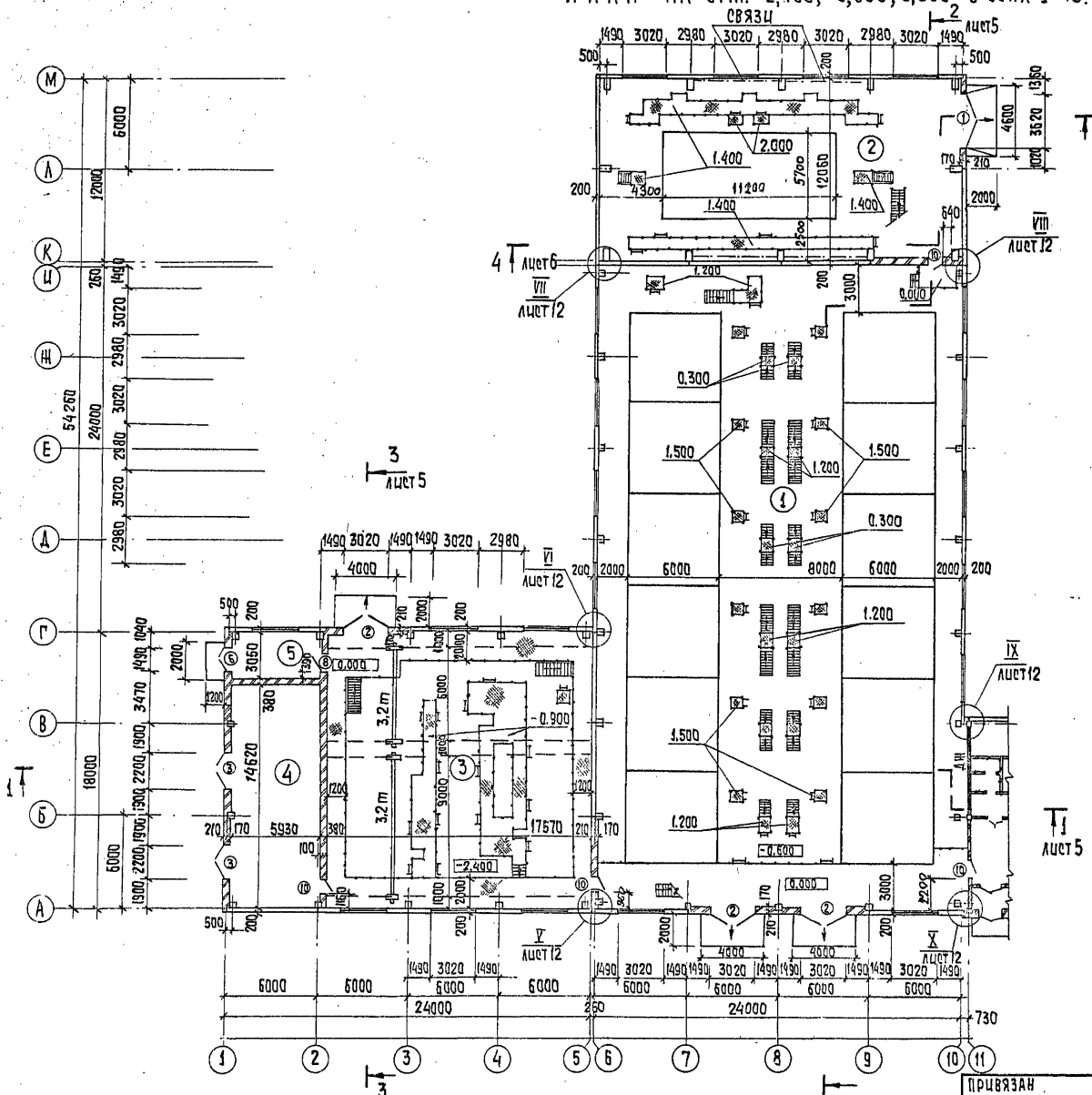
Альбом 3

ВЕА АРХ ШАВВА, ЗАВ. ГР. СТРОИТИН, ЗАВ. ГР. АВРИНИНА, НАЧ. СЛ. ПИЩЕВАН

П Л А Н НА ОТМ. -2,400; -0,600; 0,000 В ОСЯХ 1-10.

Экспликация помещений

А1650М 3

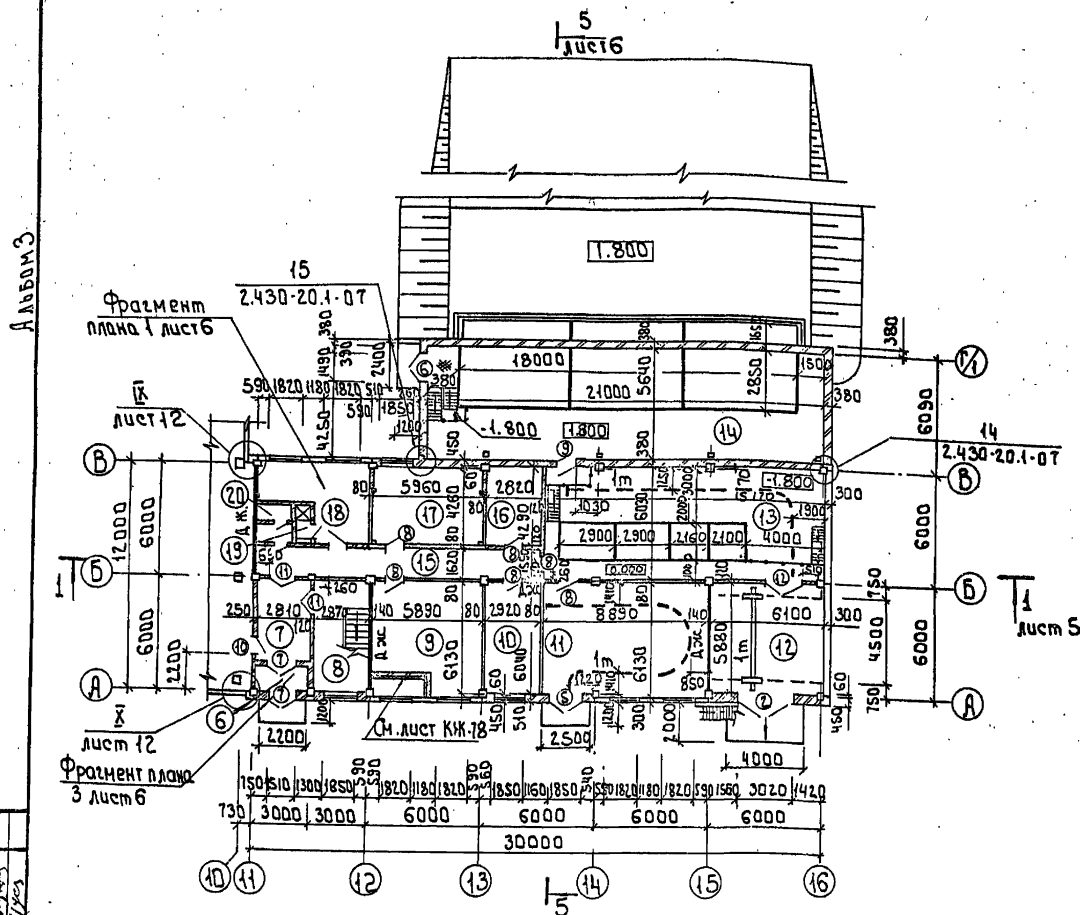


НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОС., ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	ЗАЛ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ НА ОТМ. 0,000, -0,600.	1011,5	A
2	ПОМЕЩЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК.	288,4	A
3	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ П ПОДЪЕМА	321,8	A
4	КТП.	81,4	B
5	СКЛАД ОБОРУДОВАНИЯ.	17,2	A
6	ТАМБУР.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

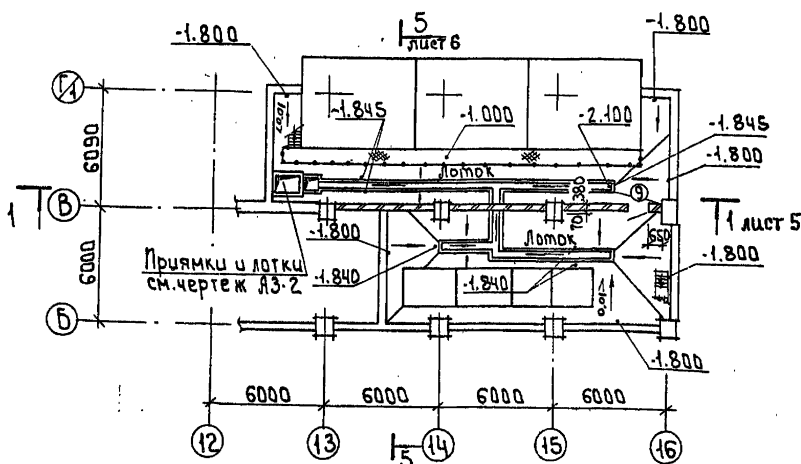
1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ И СТРЕМЯНКИ ЗАМАРКИРОВАНЫ И РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТАХ КМ-6, 9, 12.
2. УЧАСТКИ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ НАД СБОРНЫМИ ПЕРЕГОРОДКАМИ (ЛИСТ 9) АРМИРОВАТЬ СВАРНОЙ СЕТКОЙ ИЗ АРМАТУРЫ Ø 5 В0-1 ЧЕРЕЗ 4 РЯДА КЛАДКИ ПО ВЫСОТЕ. ПРОДОЛЬНАЯ АРМАТУРА 2 СТЕРЖНЯ С ШАГОМ 50 ММ, ПОПЕРЕЧНАЯ В-50 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	ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР А. А. АРОНИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЕД. АРХИЩАЛОВА	САМОУЧ. МАСТЕР	Р	2	
ЗАВ. ГР. АРОНИНА	ЦНИИЭП	ЦИТИИЭП		
ЗАВ. ГР. СТРОНГУИ	ЦИТИИЭП			
Н. КОНТ. ФРЕМОВА	ЦИТИИЭП			
НАЧ. ОТ. ПУШКОВ	ЦИТИИЭП			

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	Кол. на этаж		Масса ед., кг	Примечание
		1	2		
1	3620 * 3600	1	—	1	
2	3020 * 3000	1	—	4	
3	2200 * 2370	2	—	2	
4	760 * 2310	—	1	1	
5	1890 * 2415	1	—	1	
6	1490 * 2415	2	—	2	
7	1510 * 2370	2	—	2	
8	1010 * 2370	7	14	18	
9	910 * 2070	3	1	4	пока дверь на отм. -1.800
10	1010 * 2370	4	3	7	
11	1310 * 2070	2	3	5	
12	1910 * 2070	1	—	1	
13	710 * 2070	2	2	4	
14	710 * 2070	1	1	2	

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 2-1-1.5	—	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	14	18	
9	1.136-10	Дверной блок ДВЗ 3-1	3	1	4	
10	1.236-5, Вып.1	Дверной блок ДВЗ 1-10, ДВЗ 10 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.1/1	Оконный блок ОК 2.1-1.8 В	9	19	28	
Ж-1	Типовой проект кот. 3-444.81, альб. II	Жалюзичная решетка Ж-1	4	—	4	

Подоконные доски

Марка	Обозначение	Пол. на этаж	Кол. на этаж	Масса ед., кг	Примечание
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

Прибыл:

Провер. А.В.Ильина
 Вед. арх. Шилова
 Зав. гр. Строганов
 Зав. гр. А.В.Ильина
 И.контр. Сорокина
 Нач. отд. Писман

Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников м.п. от 10 до 100 м³/сут. производительностью 3 тыс. м³/сут.

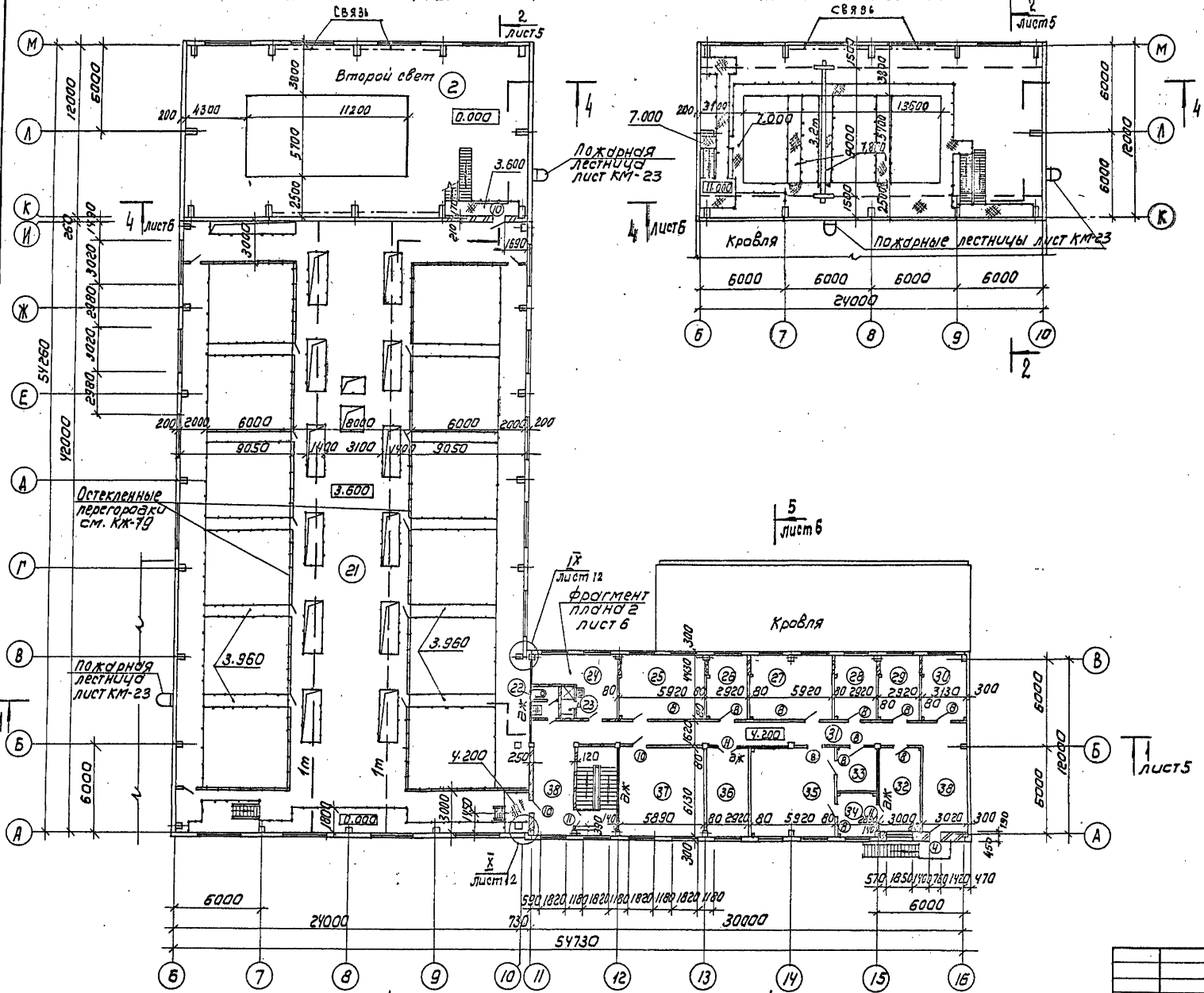
Стация лист Листов
 Р 3
 ЦНИИЭП
 Инженерное бюро
 г. Москва

ПЛАН НА ОТМ. 3.600; 4.200

ПЛАН НА ОТМ. 7.000; 11.000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

А 1650М 3



Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория по взрывной, пожарно-пожарной и пожарной опасности
21	Зал контактных осветителей на отм. 3.600	1011.5	Д
22	Женская уборная	3.7	—
23	Женская душевая	1.9	—
24	Женский гардероб уличной, дамской и специальной одежды на 10 чел. (сан. хар. Т 7 В)	18.1	—
25	Вытяжная венткамера	26.1	Д
26	Кабинет начальника станции	12.9	—
27	Бактериологическая лаборатория	26.1	Д
28	Автоклавная	12.9	Д
29	Гидробиологическая лаборатория	12.9	Д
30	Помещение для хранения посуды и реактивов	13.8	Д
31	Коридор	49.2	—
32	Контрольная лаборатория	17.5	Д
33	Мясная химической лаборатории	8.8	Д
34	Весовая	8.7	Д
35	Химическая лаборатория	36.3	Д
36	Средоварочная и мясная	17.9	Д
37	Операторская	26.1	Г
38	Холл	35.3	—

Данный лист смотреть совместно с листами 2, 3.

СГЛА СОВЕТЫ:
 ТАБЛА КС КЗНКОЗ
 ТАБЛА ВС НАМНИКОЗ
 ТАБЛА ЗАА ГСЕВА

ИНВ. № ПОДА ПОДЛИНЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВЫ

ТП 904-3-276.89 АР

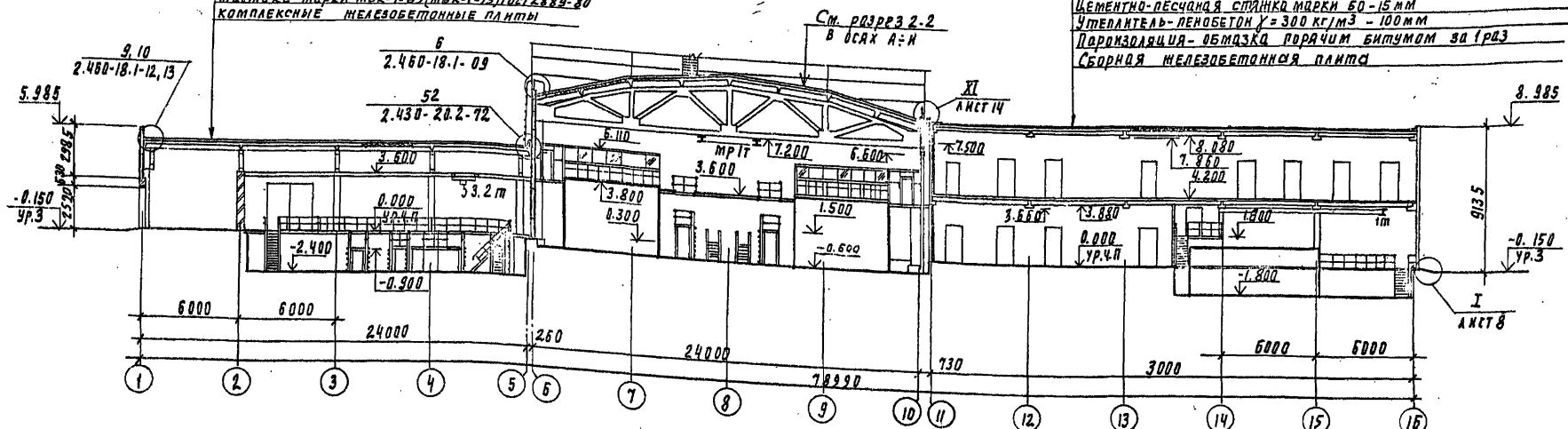
ПРИВЪЗАН	ПРОВ. АВОЙНИНА	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕРНАЯ СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРНОСТНОМУ ИСТОЧНИКАМ МУН. ОБЩЕСТВЕННОГО ПРИБЛИЖИТЕЛЬНОМУ ЗАПАСУ	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ВЕА АД ШИЛОВА		р	ч	
	ЗАВ. ГР. АВОЙНИНА		ЦНИИЭГ		
	ЗАВ. ГР. СТРОНИН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ИНЪН:	И. КОНТ. ЕФРЕМОВА	ПЛАН НА ОТМ. 3.600; 4.200; 7.000; 11.000.			
	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН				

КОПИРОВА: Коршунова Формат: А2

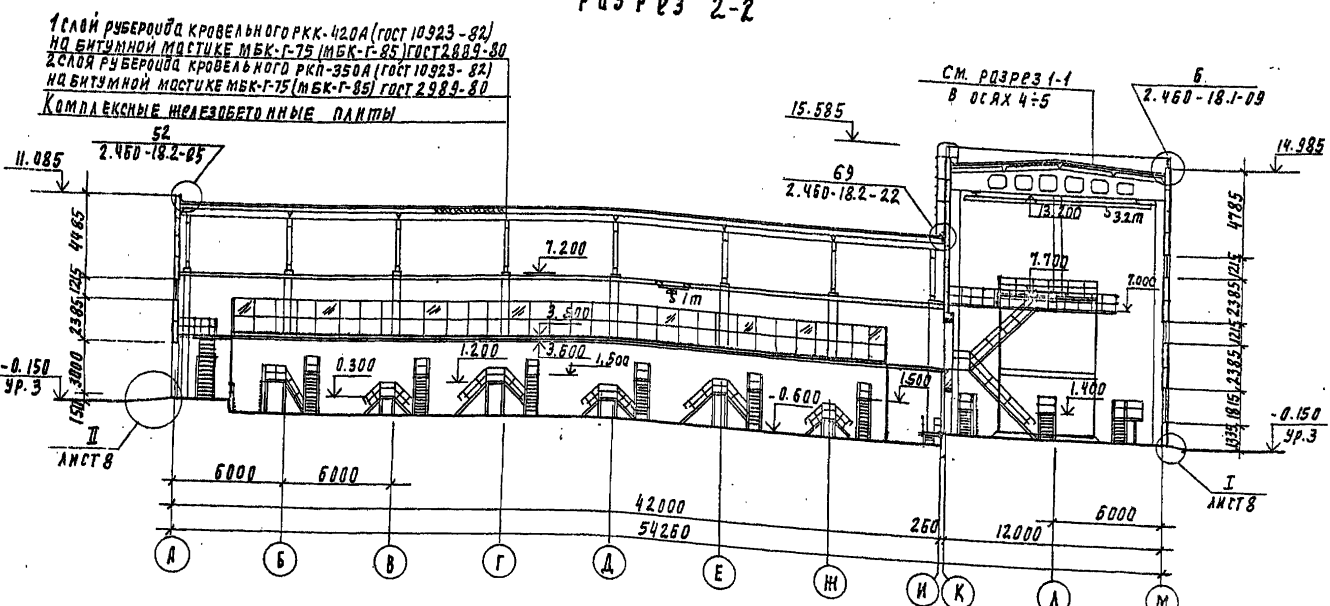
Слой грунтовой (гост 8268-82, F >= 100) на битумной мастике марки МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80-10 мм
 Число слоев рубероида кровельного РКК-350А (гост 10923-82) на битумной мастике марки МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80
 Цементно-песчаная стяжка марки БС-15 мм
 Утеплитель-пеностекло У=300 кг/м³ - 100 мм
 Пароизоляция-обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сборная железобетонная плита

Слой грунтовой (гост 8268-82, F >= 100) на битумной мастике марки МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80-10 мм
 Число слоев рубероида кровельного РКК-350А (гост 10923-82) на битумной мастике марки МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80
 Грунтовка-раствором битума пятой марки керосине или скиндровым маслом
 Цементно-песчаная стяжка марки БС-15 мм
 Утеплитель-пеностекло У=300 кг/м³ - 100 мм
 Пароизоляция-обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сборная железобетонная плита

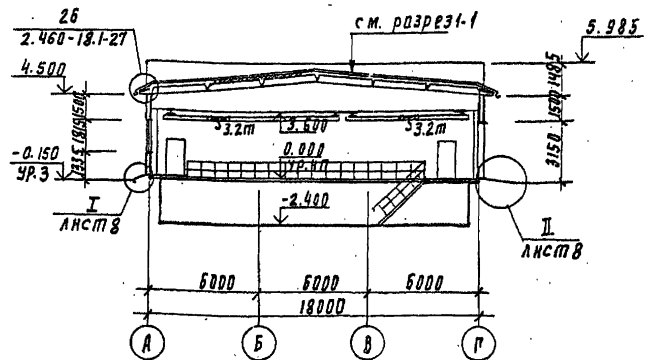
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3

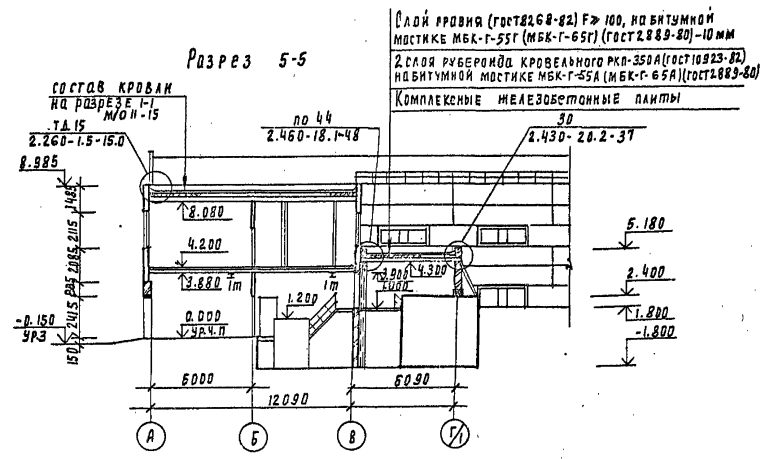
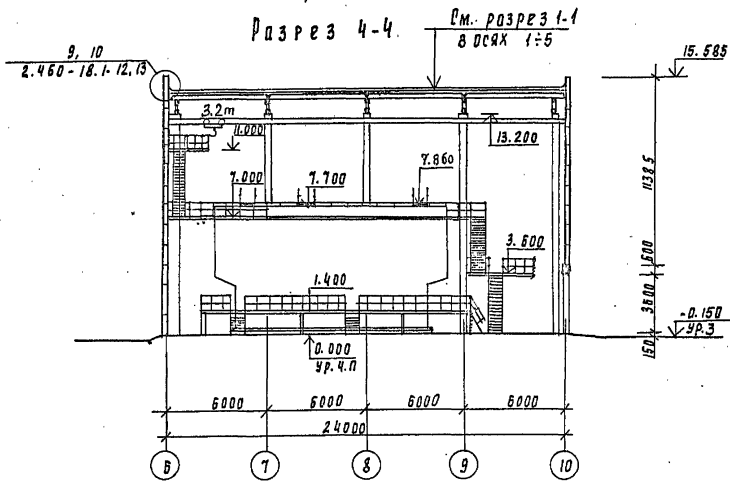


Данные чертежи смотреть совместно с листами 2,3,4.

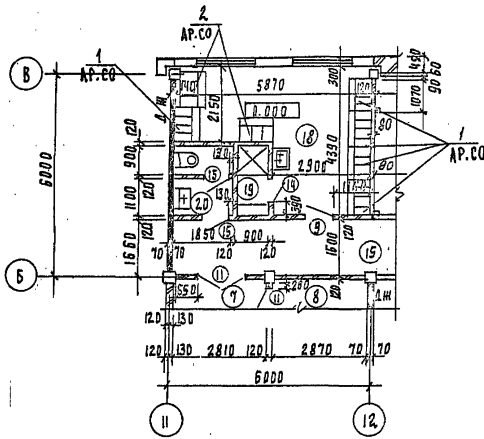
СОГЛАСОВАНО
 УТВЕРЖДЕНО
 ДИРЕКТОР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ

ТЛ 901-3-276.89		АР
ПРОЕК. А. ВОИНИНА В.Е. АДХ. ШИЛОВА ЗАВ. ГР. АДВОКАТ ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬ И. КОНТР. ЕФРЕМОВА НАЧ. ОТД. ПИНСЬМАН	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР КИ ВОДН. ПОЖАРОТУШ. ИСТОЧНИК КОВ. МУЗНОСТ. БИОЛОГИЯ ПРОИЗВ. ДАТЕЛЬСТВО ТЭС И ЭЛЕКТР.	ШТАНДАРТ Лист 14 листов Р 5 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3		

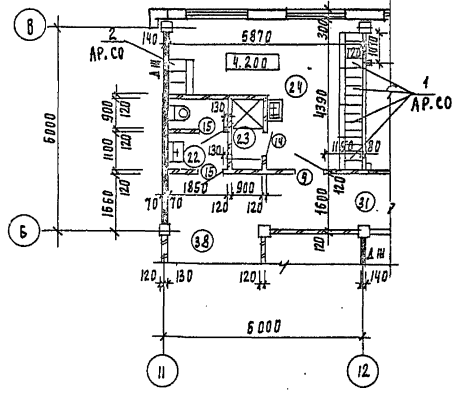
Альбом 3



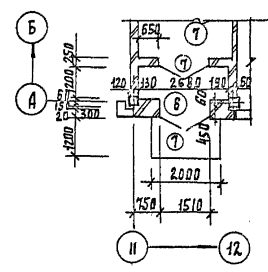
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2



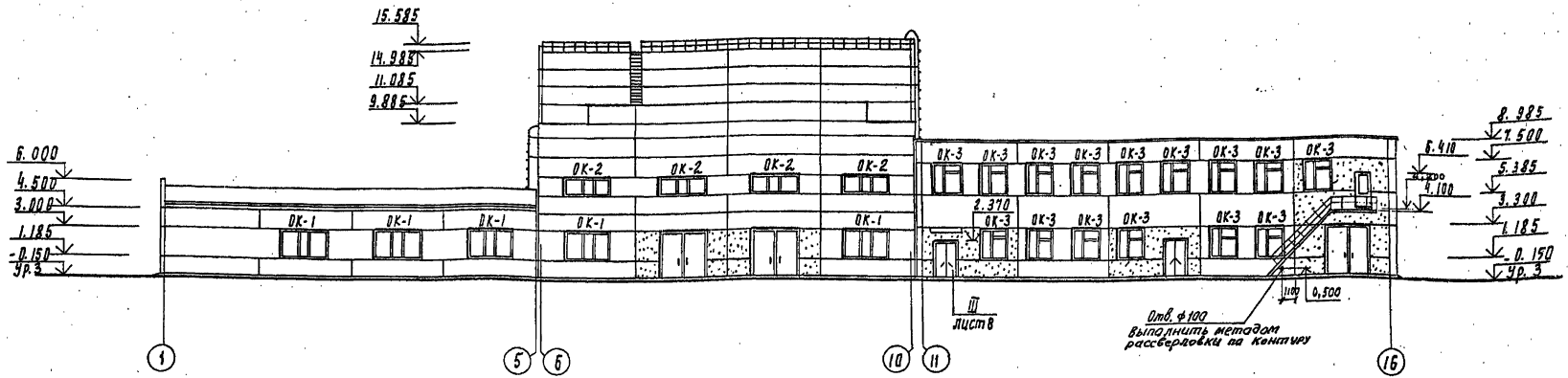
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3



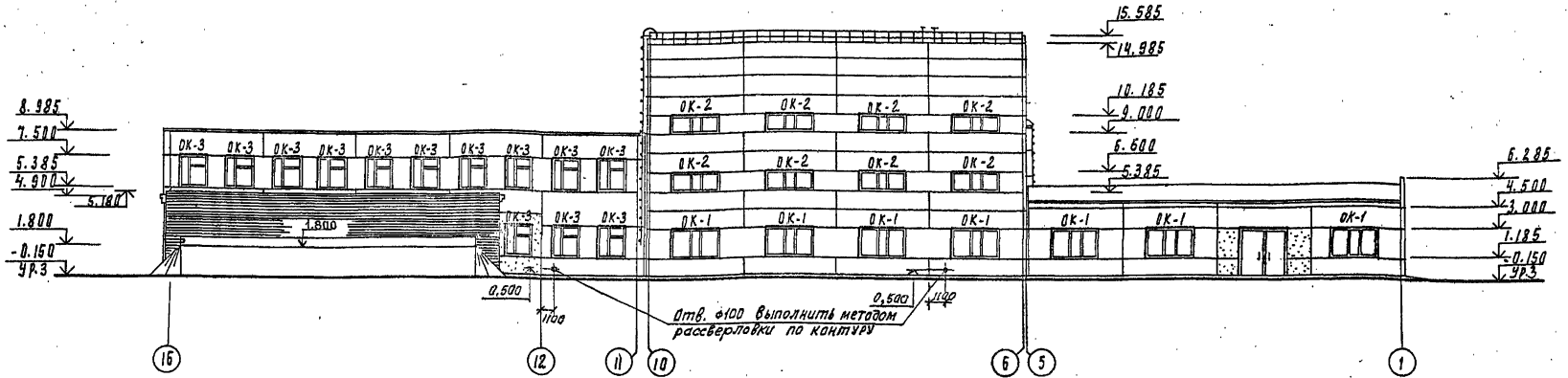
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

	ТЛ 901-3-276.89	АР
ИЗВЕЩАНИЕ	ПРОЕК. ДВОЙНИНА ШИЛОВА ЗАВ. ГР. СТРОИНИК Р. КОНТ. ЕФРЕМОВА ЛАДОГА ПИСЬМАТ	СТАЛКАЯ ЛЕСТ ЛИФТОС Р 6 ЦИПИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА
МНБ.Н	РАЗРЕЗЫ 4-4; 5-5 ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ 1, 2, 3	

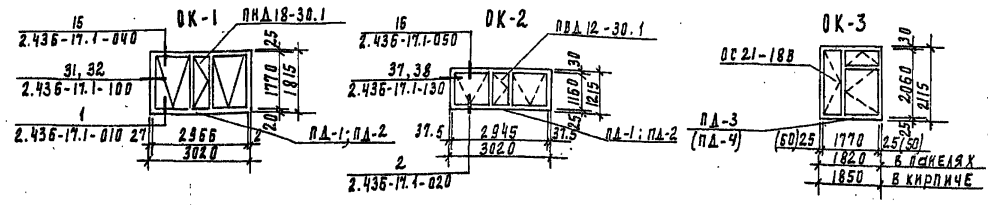
Фасад 1-16



Фасад 16-1

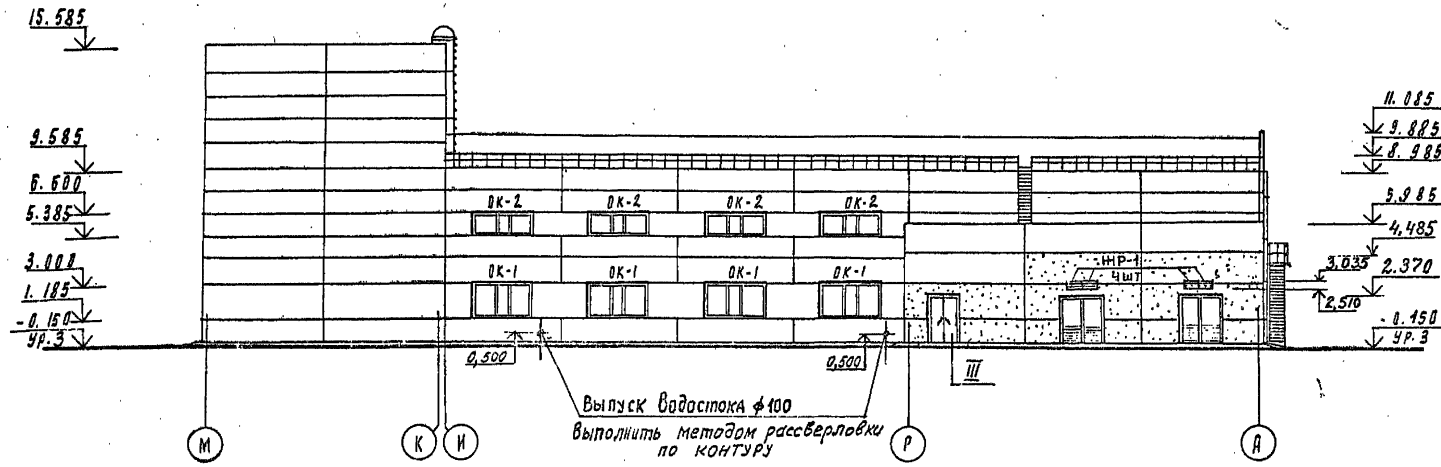


Схемы заполнения оконных проемов

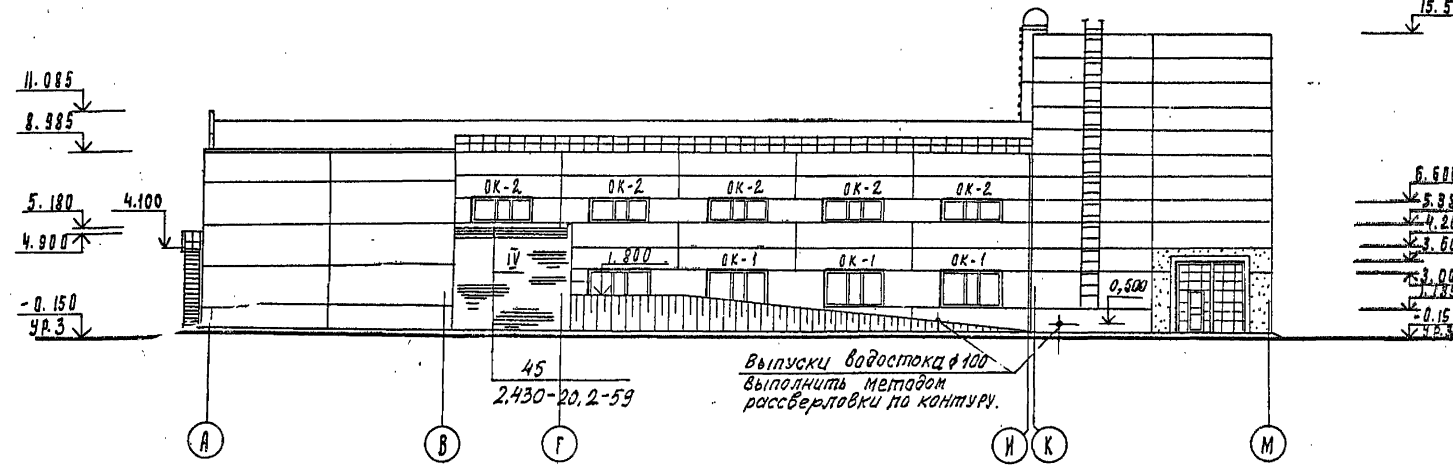


		ТН 901-3-276.83	АР
Проектант И.М. КОЗЛОВ	Проектант	И.М. КОЗЛОВ	Инженер
	Проверен	И.М. КОЗЛОВ	Инженер
Инженер	Инженер	И.М. КОЗЛОВ	Инженер
	Инженер	И.М. КОЗЛОВ	Инженер
ЦНИИЭП		Инженерное проектирование	
Фасад 1-16, 16-1		Фасад 1-16, 16-1	

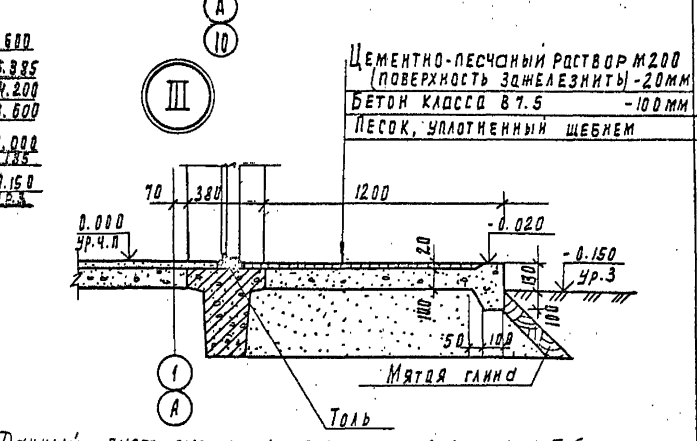
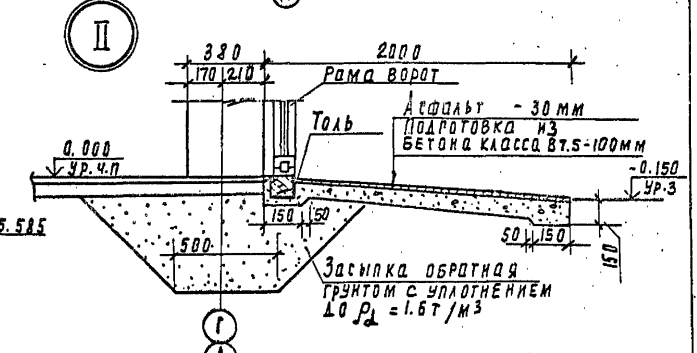
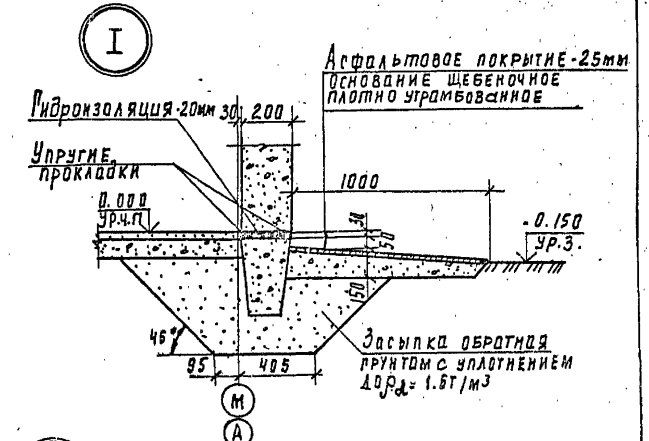
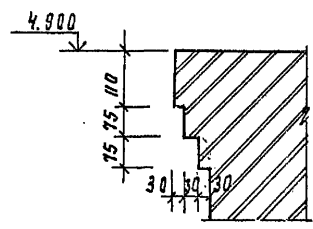
Фасад М-А



Фасад А-М



IV Профиль кирпичной кладки КДРНИЗ



Данный лист смотреть совместно с листами 5, 6.

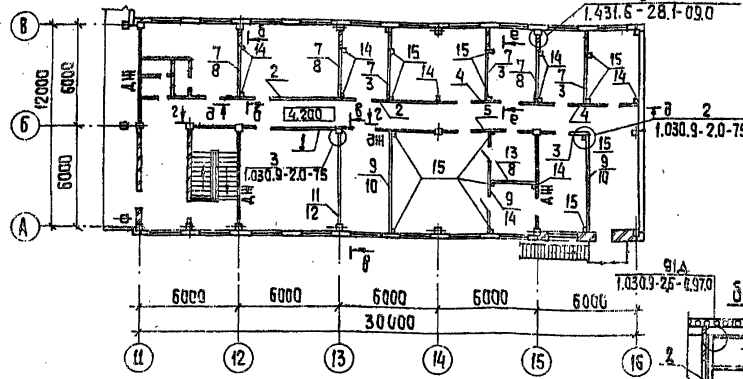
ТП 904-3-276.89		АР
Провер. Двойника Арх. Кат. Ефремова В.Е. Арх. Шкалева Зав. гр. Двойника Зав. пр. Странгини И. Кантр. Ефремова Нач. от. Двойник	Главный инженер-проектировщик В.Е. Арх. Шкалева М.П. Шкалева АДМИНИСТРАЦИЯ Фасад М-А, А-М Узлы I-II, III-IV	Стадии: Акт, Листов Р 8 ЦНИИЭП Инженерное оборудование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

Альбом Э

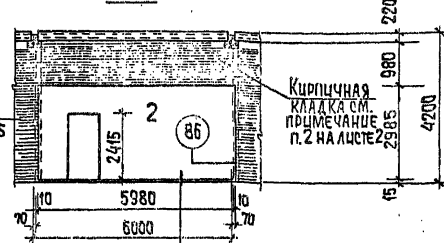
СДАВАЮЩИЙ: Д.А. ДВОЙНИКОВ
ПРИИМАЮЩИЙ: Д.А. ДВОЙНИКОВ
И.В. ДВОЙНИКОВ

АВТОМ 3

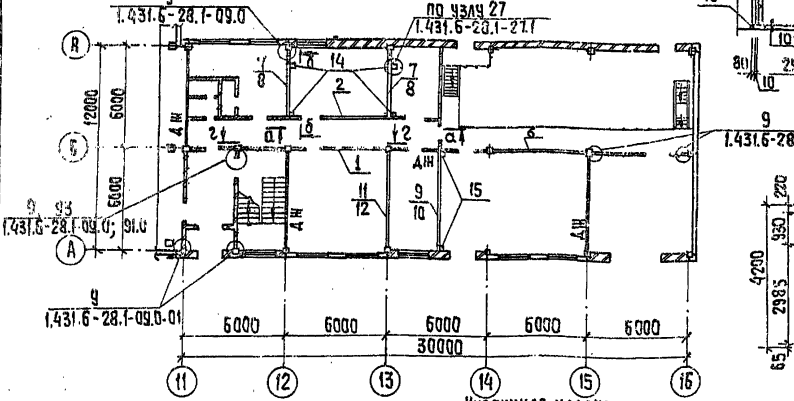
ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 4,200



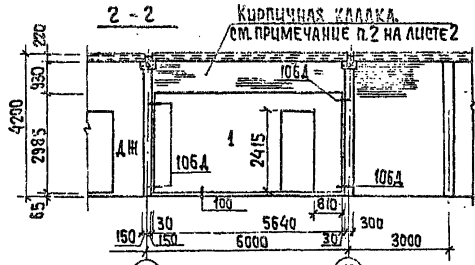
а-а



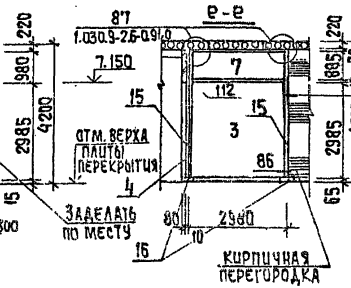
ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0,000



2-2



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 ВП-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	
1.030.9-27-1-2 ДКР 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 10.01	ШАЙБА 10.01	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

ПРИ ВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛАВОДИНА БЕЛ. АРХ. ШИДОВА ЗАВ. ТР. СТРОИТОВ ЗАВ. ТР. ЛАВОДИНА И. КОНТР. БОРМОВА НАЧ. ОТД. ПИЩАНА	Т.П. 901-3-276.89 АР	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 9
ЦИФ. №		ПЛАНИРОВКА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОСБОРНИКОВ ЧИСТОТА 1-3 ПЛОЩАДЬ 120 М ² /А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 30,0 М ³ /ЧАС ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0,000; 4,200 СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК	ЦНИИЭП ИНИЖПРОЕКТОСТРОИТЕЛЬНИЙ Ц. МОСКВА	ФОРМАТ А2

1. Обозначение дюбеля 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.

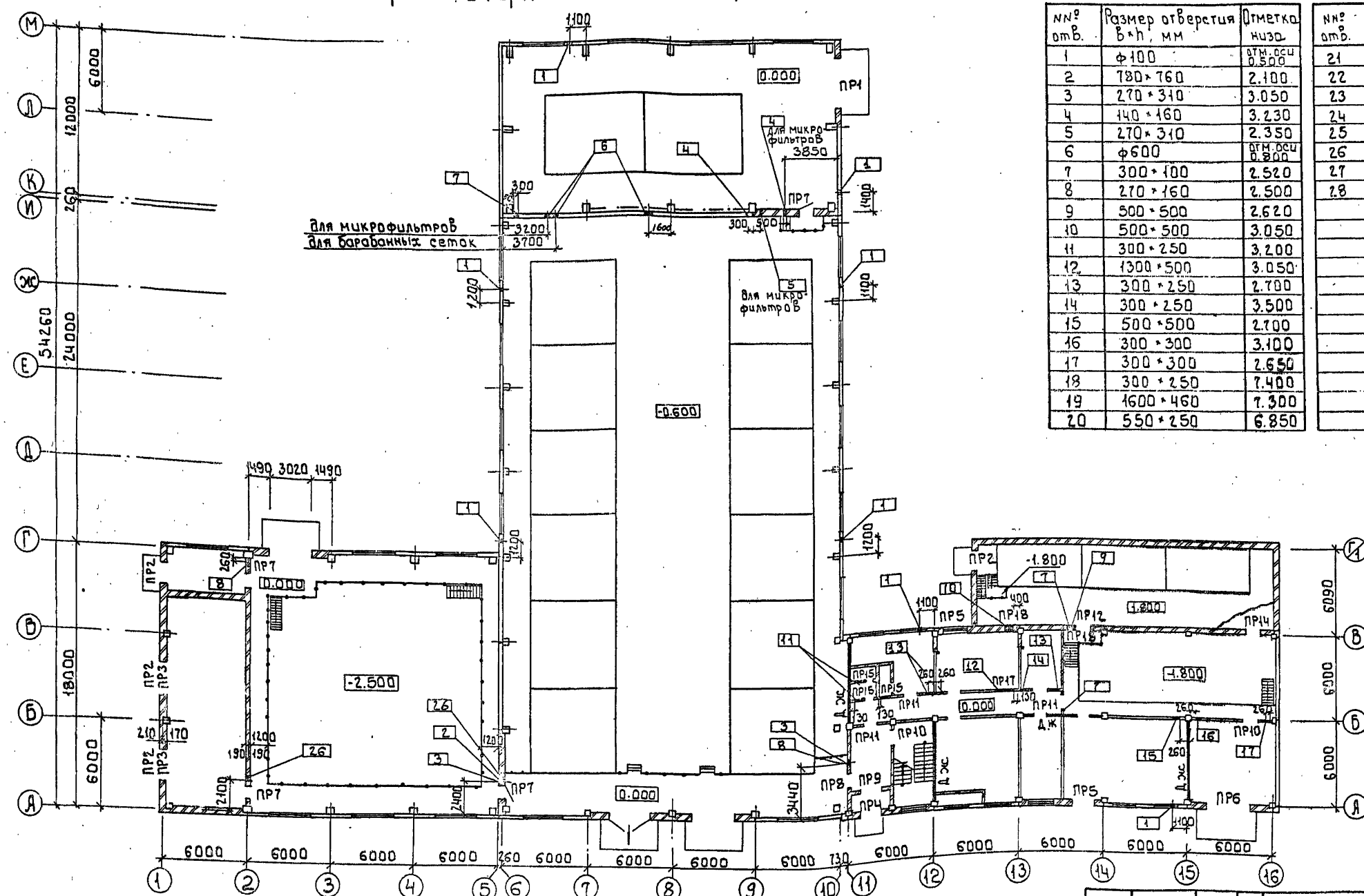
КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН
ФОРМАТ А2

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



ГОЛОСОВОЕ
ОТДЕЛ ВТ
ОТДЕЛ РС
ОТДЕЛ ЭАД
ИЗДАНИЕ 1975

- 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 φ40АІІ (ГОСТ 5781-82) с поперечными стержнями φ3ВрІ (ГОСТ 6727-80) с-120мм с шагом 150мм

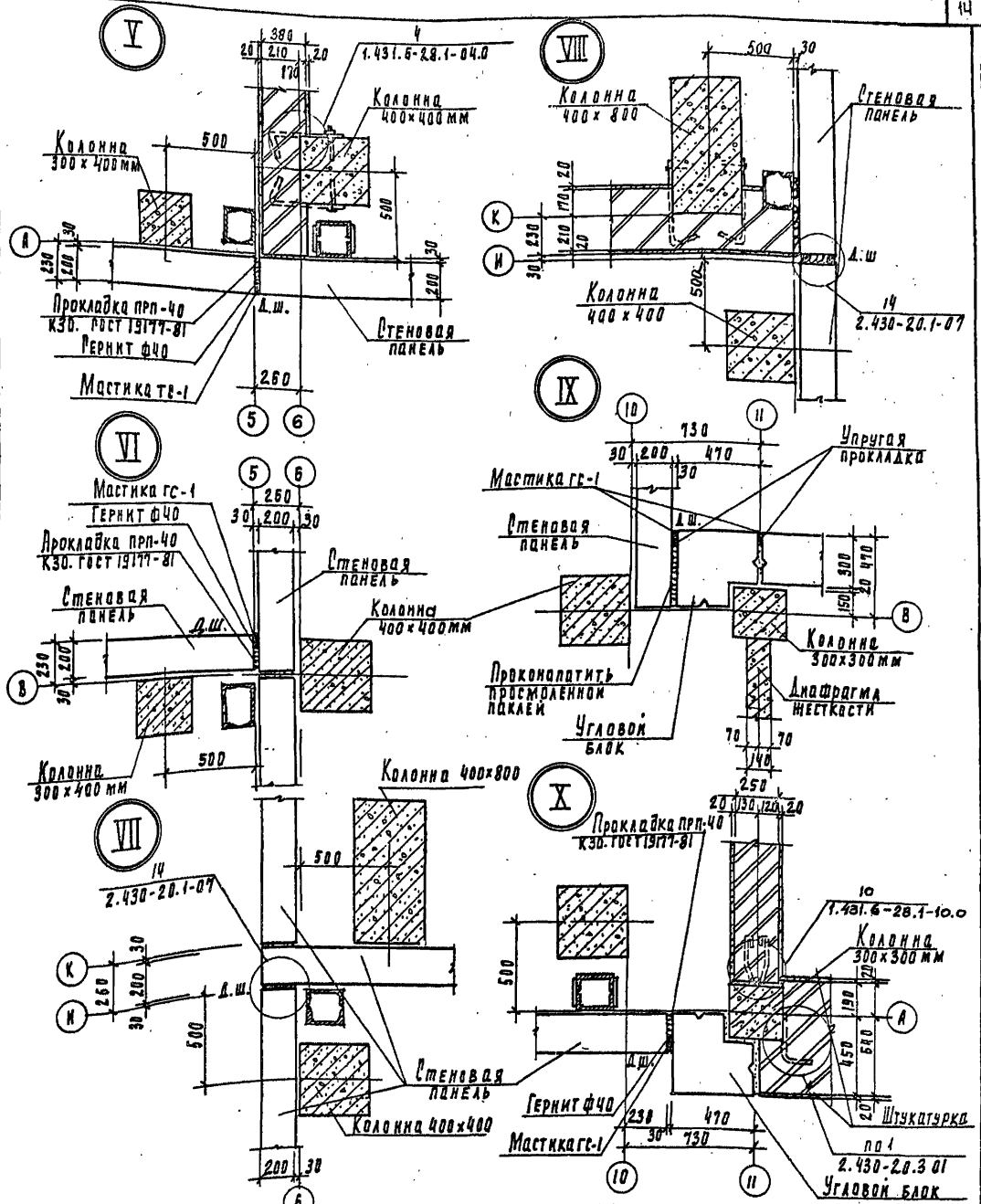
Привязан
Инв. №

Провер. Двойкина
Зед.арх. Шилова
Зав.гр. Стронгин
Зав.гр. Двойкина
Н.контр. Горемова
Нач.отд. Лисман

Т.п. 901-3-276.89		АР	
главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников в количестве до 100 м³/ч производительностью 32.0 т/сут	Стация	Лист	Листов
План отверстий и перемычек на отм. 0.000; -2.400. Ведомость отверстий.	Р	10	
		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г.Москва	

Ведомость отделки помещений
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	
1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 24, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 38	2993.5	Затирка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А	753.3	Штукатурка кирпичных стен	—	—	—	422.8	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
			2260	Затирка бетонных поверхностей и швов панельных стен						
			3013.3	Окраска поливинилацетатная ВА-27А						
13, 14	256.7	см. раздел А3	542.8	см. раздел А3	—	—	—	3.62	см. раздел А3	
4, 9, 25	143.6	Затирка известковая побелка	217.3	Затирка кирпичных стен	—	—	—	13.8	Известковая побелка	
			118.0	Затирка швов панельных стен						
			335.3	Известковая побелка						
28, 33, 36	39.6	Затирка окраска поливинилацетатная ВА-27А	6.6	Штукатурка кирпичных стен	60.7	Глазурованная плитка	1500	3.4	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
			90.1	Затирка швов панельных стен						
			95.7	Окраска поливинилацетатная ВА-27А						
19, 23	3.8	Затирка окраска поливинилацетатная ВА-27А	22.8	Штукатурка кирпичных стен	21.2	Глазурованная плитка	2000	—	—	Швы между плитками 5мм
			22.8	Рядовый раствор						
			22.8	Окраска поливинилацетатная ВА-27А						
20, 22	7.4	Затирка окраска поливинилацетатная ВА-27А	51.8	Штукатурка	21.8	Глазурованная плитка	1500	—	—	Швы между плитками 5мм
			51.8	Окраска поливинилацетатная ВА-27А						
21	1618.4	Затирка окраска поливинилацетатная ВА-27А	35.4	Штукатурка кирпичных стен	189.0	Облицовка керамической плиткой по выем. б. Ю 800 мм осветлителей	1500	117.7	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
			349.0	Затирка бетонных поверхностей и швов панельных стен						
			384.4	Окраска поливинилацетатная ВА-27А						
			34.0	Облицовка керамической плиткой контурных осветителей снаружи с отст. 3.600						
			118.0	Изнутри с отст. 3.100	200	700				
34, 35, 37	71.1	Затирка окраска поливинилацетатная ВА-27А	202.4	Затирка швов панельных стен	—	—	—	7.2	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
			282.4	Окраска поливинилацетатная ВА-27А						



Т.п. 901-3-276.89

АР

Привязан

Инв. №

Исполнитель: [Подпись]

Проверено: [Подпись]

Архитектор: [Подпись]

Инженер: [Подпись]

Специализация: [Подпись]

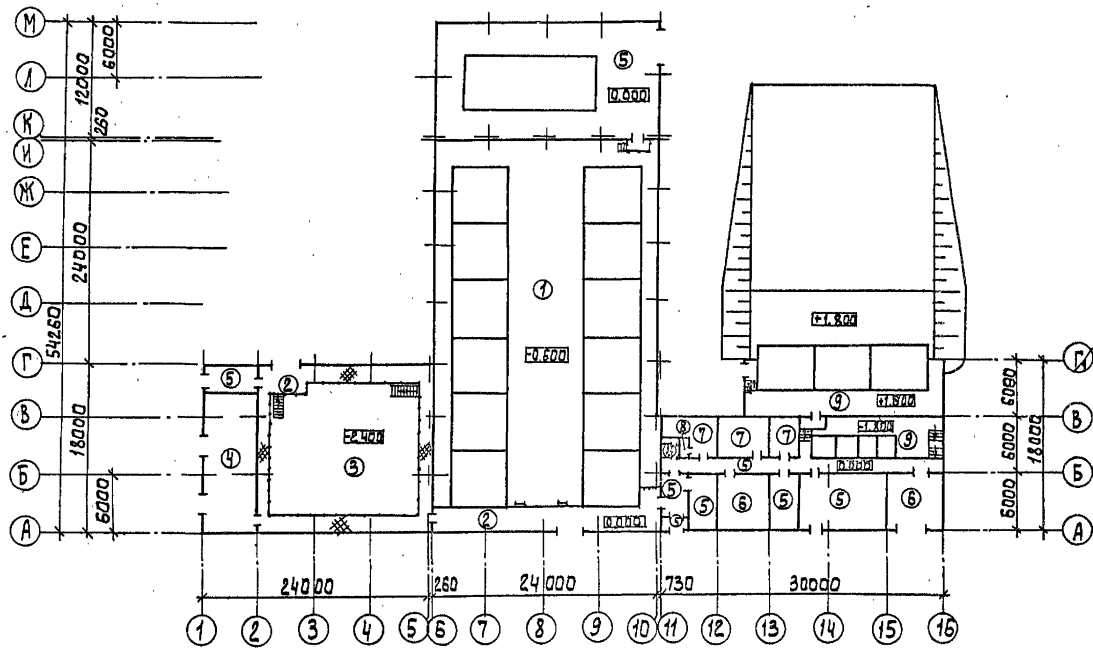
Масштаб: Р 1:2

ЦНИИЭП

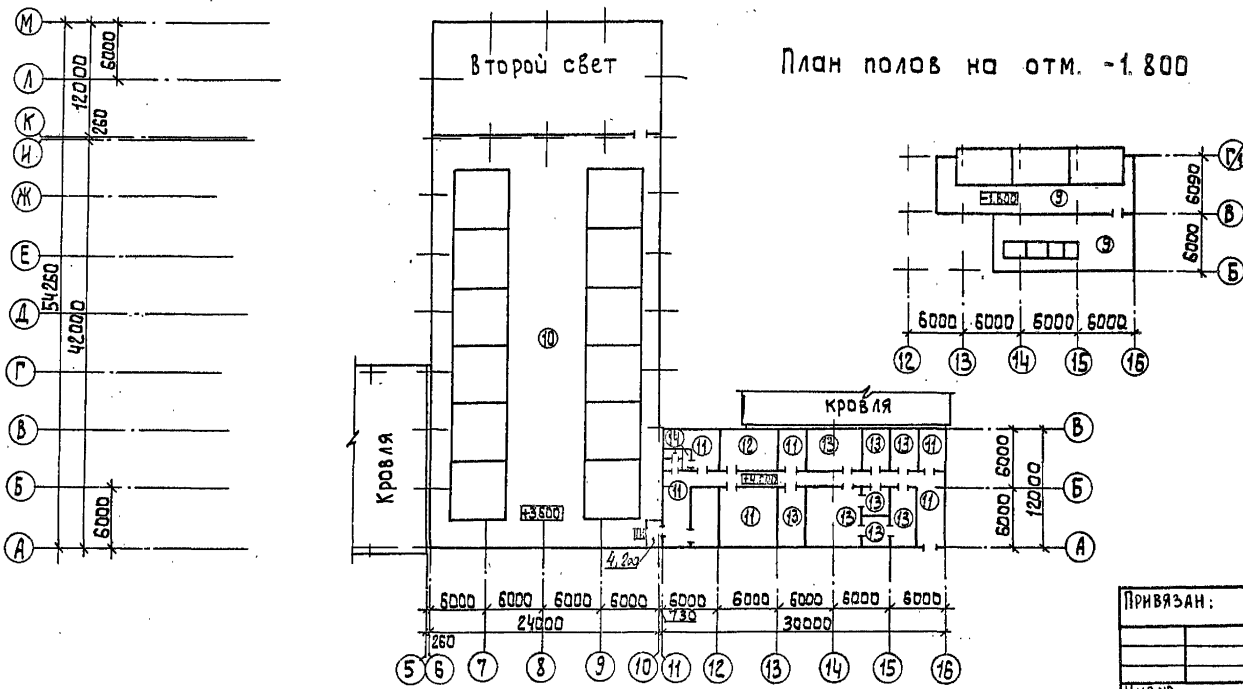
Инженерное проектирование

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

Экспликация полов



План полов на отм. 3.600; 4.200

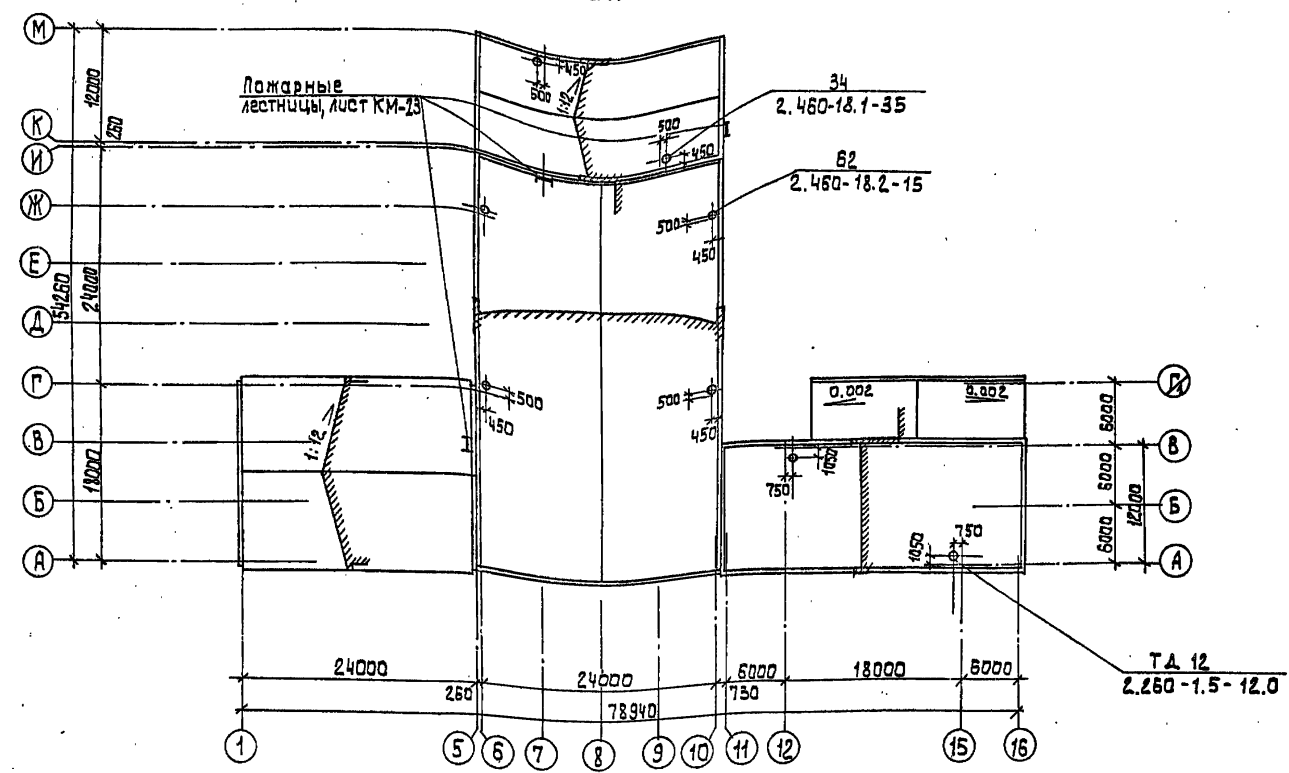


Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1	1		Покрытие-цементно-песчаный раствор М 200 - 30 мм Подстилающий слой бетон класса В 7,5-100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике - 5 мм Стяжка - бетон класса В 12,5 - 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 М 200 - 20 мм Основание - сборная железобетонная плита	79.10
3	3		Покрытие - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М 150 - 17 мм Подстилающий слой бетон класса В 7,5-100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике Стяжка - бетон класса В 12,5 - 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 М 200 с железнищем - 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	98.6
2, 6, 7, 8, 10, 11, 15	5		Покрытие - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М 150 - 17 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	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

тп 901-3-276.89 АР

ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕР. А. ВОИНИНА	ПЛАНЫ КОРИДОРОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОЗВЕДЕНИЯ КОРИДОРОВ И ПОМЕЩЕНИЙ	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	БЕЛ. АРХ. ШИЛО В. А.				
	ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬНИК		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	ЗАВ. ГР. А. ВОИНИНА	ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000; -0.600; -2.400; 3.600; 4.200; -1.800			
И.Н.В.Н.	И. КОНТ. Е. ФОРЕНОВА	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (НАЧАЛО)			
	НАЧ. ОТД. РУССЬЯНА				

ПЛАН КРОВЛИ.

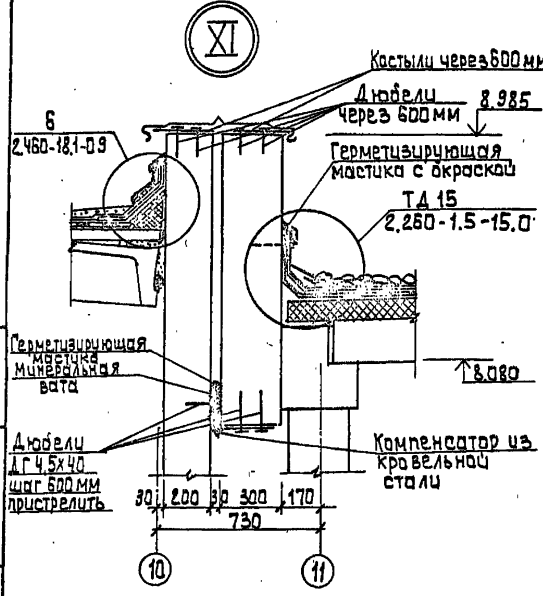


Экспликация полов

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		Покрытие - линолеум с теплозвуко-изоляционным слоем (ГОСТ 18108-80)-5мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка - цементно - песчаный раствор М150 -25мм Повстеливающий 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		Покрытие - 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 Повстеливающий 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 Повстеливающий 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		Покрытие - 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		Покрытие - линолеум с теплозвуко-изоляционным слоем (ГОСТ 18108-80)-5мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка - легкий 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		Покрытие - 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		Покрытие - 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		Покрытие - 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



Альбом 3

Привязан:

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

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 ДИИ	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 ИИВ. №

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 лист
Инж.	Базанов	производительность 3,2 тыс. м ³ /сут.	Листов
Зав. гр.	Стронгин		Р 1 23
И. контр.	Линьярски		
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 ЦУ	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Код элемента	Код элемента	Код элемента	Код элемента	Код элемента		I	II	III	IV		
																				526235
Балки двутавровые для монтажных работ ТУ 14-2-4027-80	ГОСТ 380-71 ВСтЗпс5 19425-74	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 профилей				1236					6.49				6.49							
Сталь горячекатаная шведские по ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71 ВСтЗкп2	C12			2815					2.01	2.80		4.81							
		C10			2627					0.05			0.05							
		C8			2613					1.5			1.5							
	Итого			1124					3.56	2.80		6.36								
	ГОСТ 380-71 ВСтЗпс6	C24			2631					1.92			1.92							
	Итого			1230						1.92			1.92							
	ТУ 14-1-3023-80 ВСтЗпс6-1	C16			2618					4.00	1.70		5.70							
	C20			2623					4.21			4.21								
Итого				1230					8.21	1.70		9.91								
Всего профилей				1124	1230					13.69	4.50		18.19							
Шведские стальные гнутые равнополочные по ГОСТ 8278-83	ГОСТ 16523-70 4-IV-ВСтЗкп	C60x50x3								0.60			0.60							
		C60x32x3			7418					0.30			0.30							
	Итого			1123						0.90			0.90							
Всего профилей				1123						0.90			0.90							
Листы стальные с ромбическим и чечевичным рисунком по ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71 ВСтЗкп2	Ромб S=4			7152					0.62			0.62							
	Итого			1122						0.62			0.62							
Всего профилей				1122						0.62			0.62							
Сталь круглая по ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71 ВСтЗкп2	φ 18										0.17	0.17							
	Итого			1124								0.17	0.17							
Всего профилей				1124								0.17	0.17							

ИВ. Н. ГОД ПОДАТЬ И ДАТА ВЗНЕСЕНИЯ

				Т.Л. 901-3-276.89		КМ	
				ПРИВЯЗАН		МАШИНА	
				И. И. БАЗАНОВ		ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОД (НАЧАЛО).	
				И. И. БАЗАНОВ		И. И. БАЗАНОВ	
				И. И. БАЗАНОВ		И. И. БАЗАНОВ	
				И. И. БАЗАНОВ		И. И. БАЗАНОВ	
				И. И. БАЗАНОВ		И. И. БАЗАНОВ	
				И. И. БАЗАНОВ		И. И. БАЗАНОВ	
				И. И. БАЗАНОВ		И. И. БАЗАНОВ	
				И. И. БАЗАНОВ		И. И. БАЗАНОВ	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

Альбом 3

Вид проката и ГОСТ, т.у.	Марка металла и ГОСТ, т.у.	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	Пути и балки	Балки поперечные	Рельсы паровых котлов	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					
Всего профиля:					1230					0.04	0.32			0.47	0.83					
Прокат листовой горячекатаный по ГОСТ 19903-74	ГОСТ 380-71	56			7115					0.05					0.05					
	ВстЗ кл2	58			7115					0.04		0.26			0.30					
	Итого:				1230					0.09		0.26			0.35					
	ТУ 14-1-3023-80	510			7115					0.75	0.01				0.76					
	ВстЗ пс6-1	514			7115					0.74					0.74					
Итого:					1230				1.49	0.01				1.50						
Всего профиля:					1230				1.58	0.01	0.26			1.85						
Сталь горячекатанная, балки двутавровые ГОСТ 8239-72	ТУ 14-1-3023-80	I 20			2407					2.51					2.51					
	ВстЗ кл2									2.51					2.51					
Итого:					1230					2.51				2.51						
Всего профиля:					1230					2.51				2.51						
Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями голок ГОСТ 26020-83	ТУ 14-1-3023-80	I 2651			2813						2.5				2.5					
	ВстЗ пс6-1										2.5				2.5					
Итого:					1230						2.5			2.5						
Всего профиля:					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		0.62			2.51						
Итого:														6.49						
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)	I																			
	II																			
	III																			
	IV																			

ИВВ. Н. ПОД. ПРАДСЬКАЛА. ВЭМ. ИВВ. NS

Т.п. 901-3-276.89 КМ

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. МАКАРШЕВА <i>Мака</i>	ЛАВНИН КОРПУСА СТОИЛИИ И ЧИСТКИ ВЪЛЫ ДОВЕРЖИСТЫХ МЕТОДИКАМ М.Т.Н.Р.С.В.О. ДО 120 МТ/А ПРАКТИКАМ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОТДЕЛУ	СТАД. АНСТ	АНСТ
	И.И.И. БАЗАНОВ <i>База</i>		Р	3
ИВВ. Н.	З.А.В. П. СТРАНИН <i>Стр</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	
	Н.А.Ч. Д.А. ПРАСЬКАЛА <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 элементу и конструкции, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)	Задается в ц		
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля						
Сталь холоднокатаная 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 холоднокатаная ГОСТ 13771-71	Вст 3 кл 2 гост 380-71	L 80x6	4									
			Итого	5	11230	15116						
Сталь холоднокатаная 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 холоднокатаная ГОСТ 2-130-70	Вст 3 кл 2 гост 380-71	С90x30x2.5x3	9					2.50	2.50			
			Итого	10	11240			0.5	2.50	3.0		
			Итого	10	11240			0.5	2.50	3.0		
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст 3 кл 2 гост 380-71	L 2.5x3	11					1.00	1.0			
			12				1.23	2.34	2.57			
			13				0.01	0.01	0.01			
			14						1.74	1.74		
			15									
			16									
Итого	17	11240	21113		0.24	2.34	1.00	1.74	5.32			
Сталь листовая 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			
			Итого	22	11240	1118			0.3	0.3		
Всего масса металла			23				3.08	30.10	8.50	2.14	43.82	
Масса проставк. элементов по кварталам задается заказчиком			I									
			II									
			III									
			IV									

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. ПИГМАН

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛ. СТАНЦИИ
ОЧН. И В. В. ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУЛЬТИРОДО (20 м/д)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ОТДЕЛОМ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СТАНА ДЛ. Лист Листов
Р 4

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Наименование конструкции 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 и трубчатая 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	18	3	526235		6.68										6.75	
	Криволинейные	19	4	526235		2.58										2.60	
Блаки для подкрановых монорельсов	24	5	526235		2.60	0.40										3.03	
Лестницы	698	6	526241		1.64	2.2	1.54									5.43	8 5.0
Площадки	696	7	526241		16.7	7.6	0.4	6.29								31.30	251
Ограждения	705	8	526241			8.8										9.06	8 42
Пожарные																	
Лестницы		9				0.5	0.2									0.72	
Всего:		10			51.72	20.7	4.69									79.39	

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. ПИГМАН

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛ. СТАНЦИИ
ОЧН. И В. В. ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУЛЬТИРОДО (20 м/д)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ОТДЕЛОМ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

СТАНА ДЛ. Лист Листов
Р 5

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, СТРЕМЯНОК
НА ОТМ. 0.000

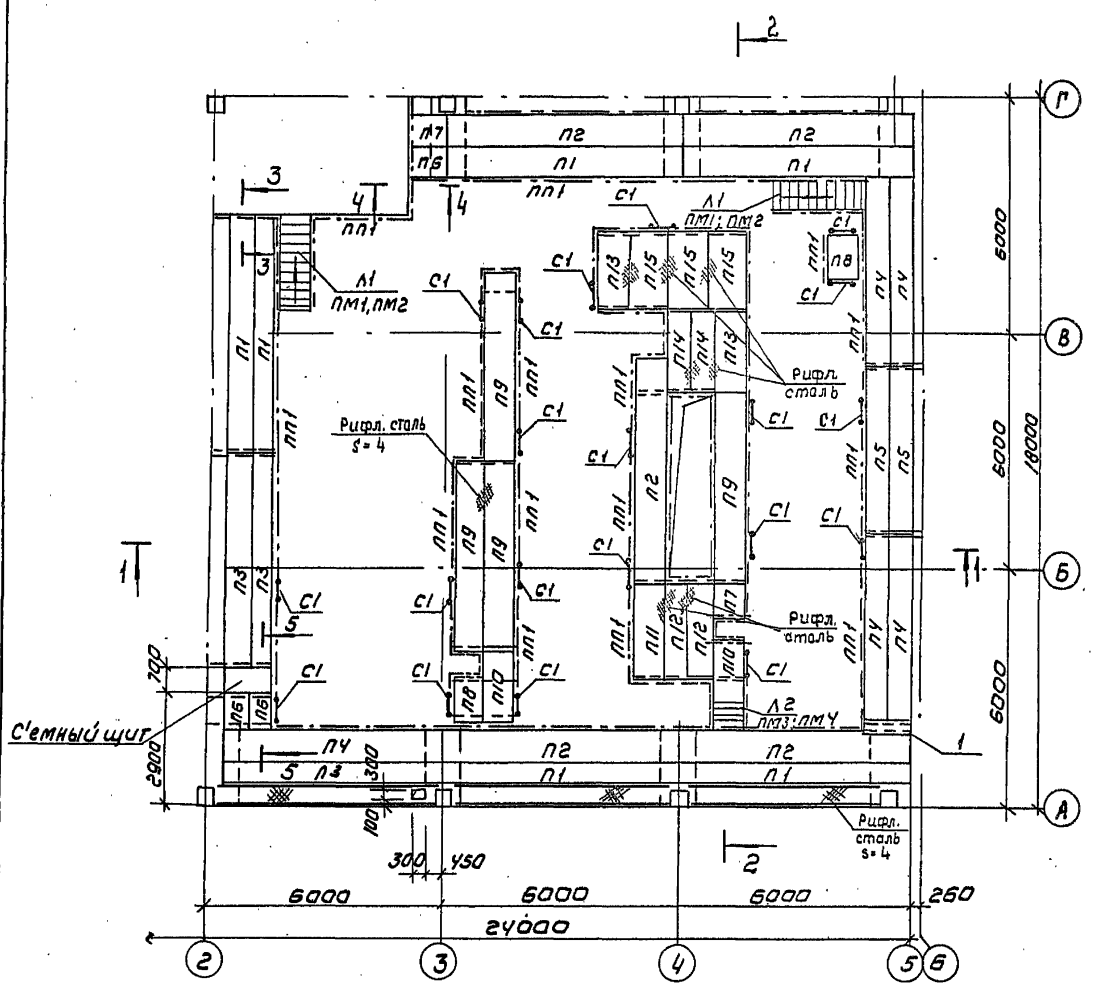
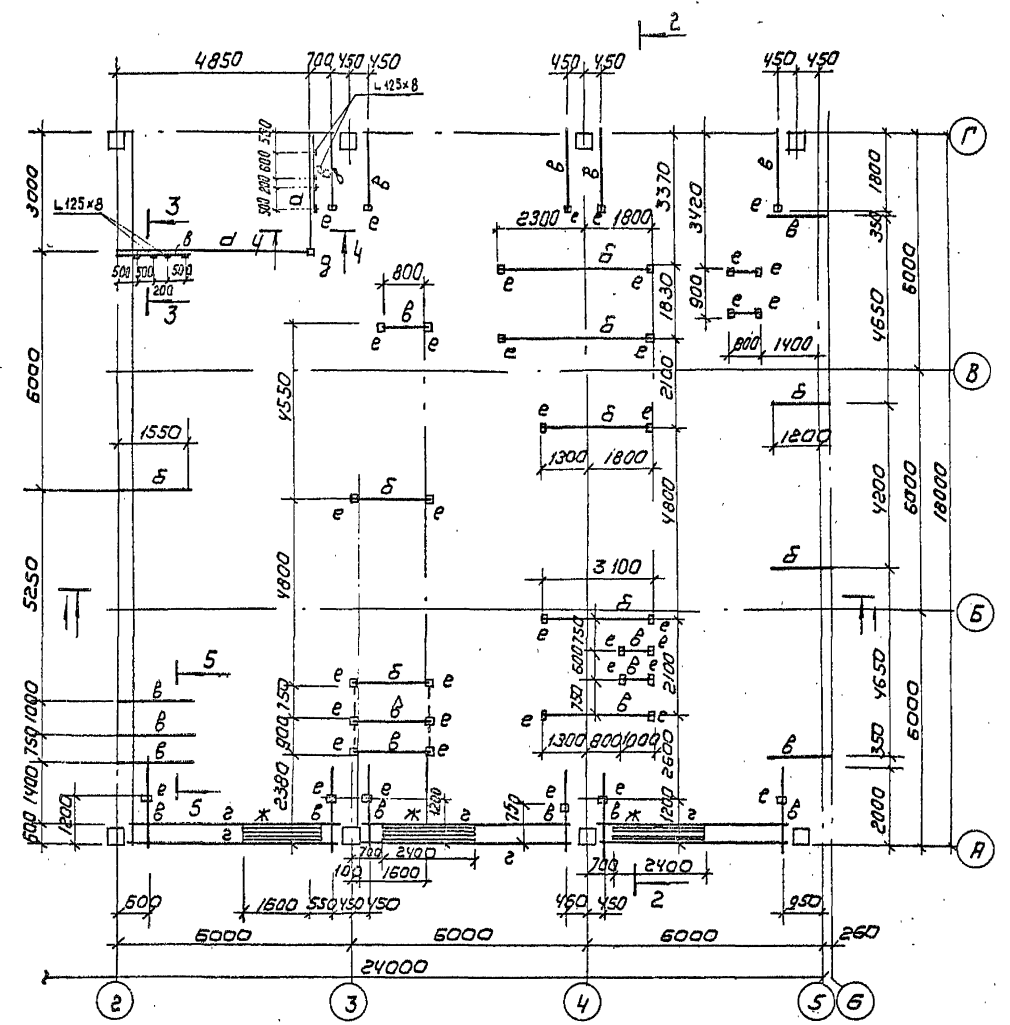


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК, БАЛОК
НА ОТМ. 0.000



Разрезы 1-1 ... 5-5 см лист 7.

АЛЬБОМ 3

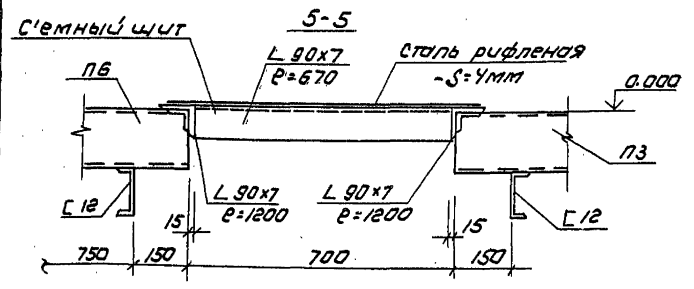
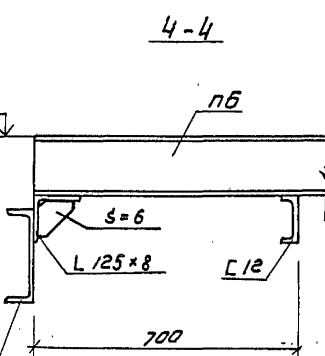
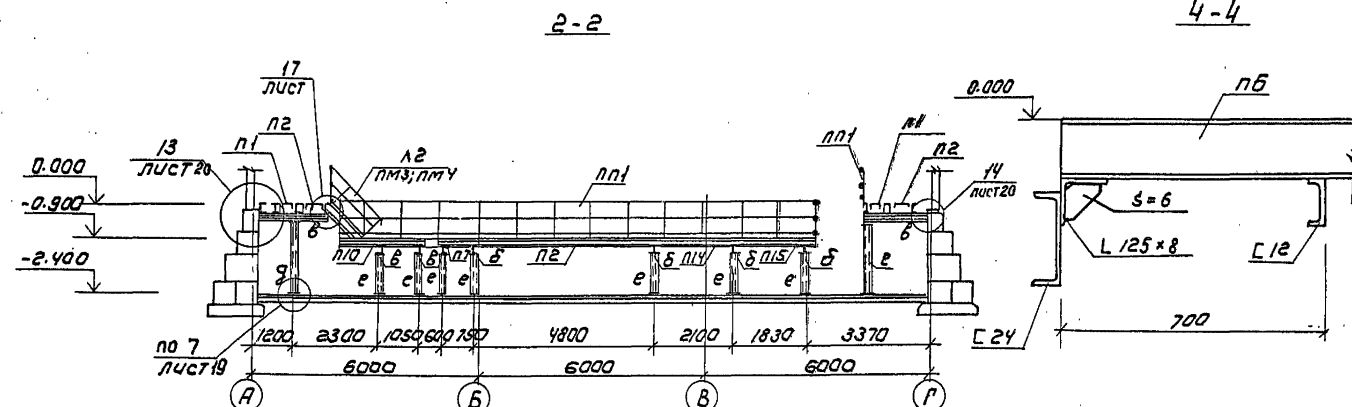
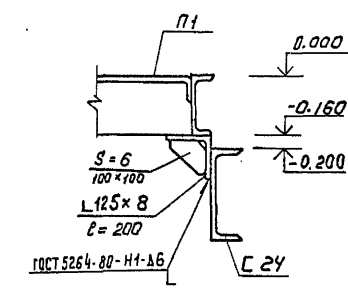
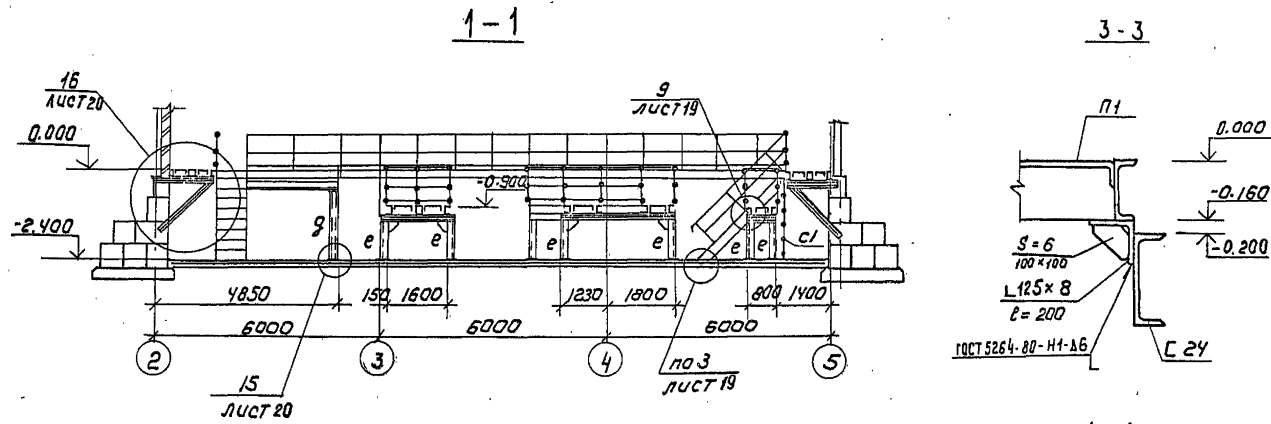
ПОДПИСАНО:
Инж. А.А. ПОДОЛСКИЙ и А.А. ВЗАМ. ИВАНОВ
Отдел ВР
Инженер

		Т.П. 901-3-276.89		КМ	
ПРИВЯЗАН		ПРОЕКТОР	СТРОИТЕЛЬ	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА НАДЛЕЖАЩЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА	СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ИНЖ. БАЗАНОВ	ИНЖ. СТРОИГИН	ИНЖ. БАЗАНОВ	Р 6
		ЗАВ. ГР. СТРОИГИН	И. КОНТРОЛЬЩИК	И. КОНТРОЛЬЩИК	ЦНИИЭП
И.Н.В. №		НАУ. ОТД. ПЕРЬЯН			ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА

Копировала: Коршунова
Формат: А2

24005-02

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	2 С 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 []	2 С 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. Кухарев. ИВБ № 0044. ВОДЯНИС. И. АЛТА. В. ЗАМ. ИВБ № 0044.

ПРИВЯЗАН

ИВБ №	
-------	--

Т.П. 904-3-276.89 КМ

ПРОВЕР. СТРОИНИ
И.Н.Ж. БАЗАНОВ
ЗАВ. ГР. СТРОИНИ
И.Н.Ж. БАЗАНОВ
НАЧ. ОТД. ПИЛЬСКИН

ГЛАВНЫЙ КОЛПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ДВЕРЖАНСКИХ
ОБОИТНИКОВ. ИСТОЧНИК ВОДЫ
ПРОВОЗ ВОДАТРАССТАНЦИЯ 2-ОБЪЕКТ

СТАДАН ЛИСТ 7 Листов 9

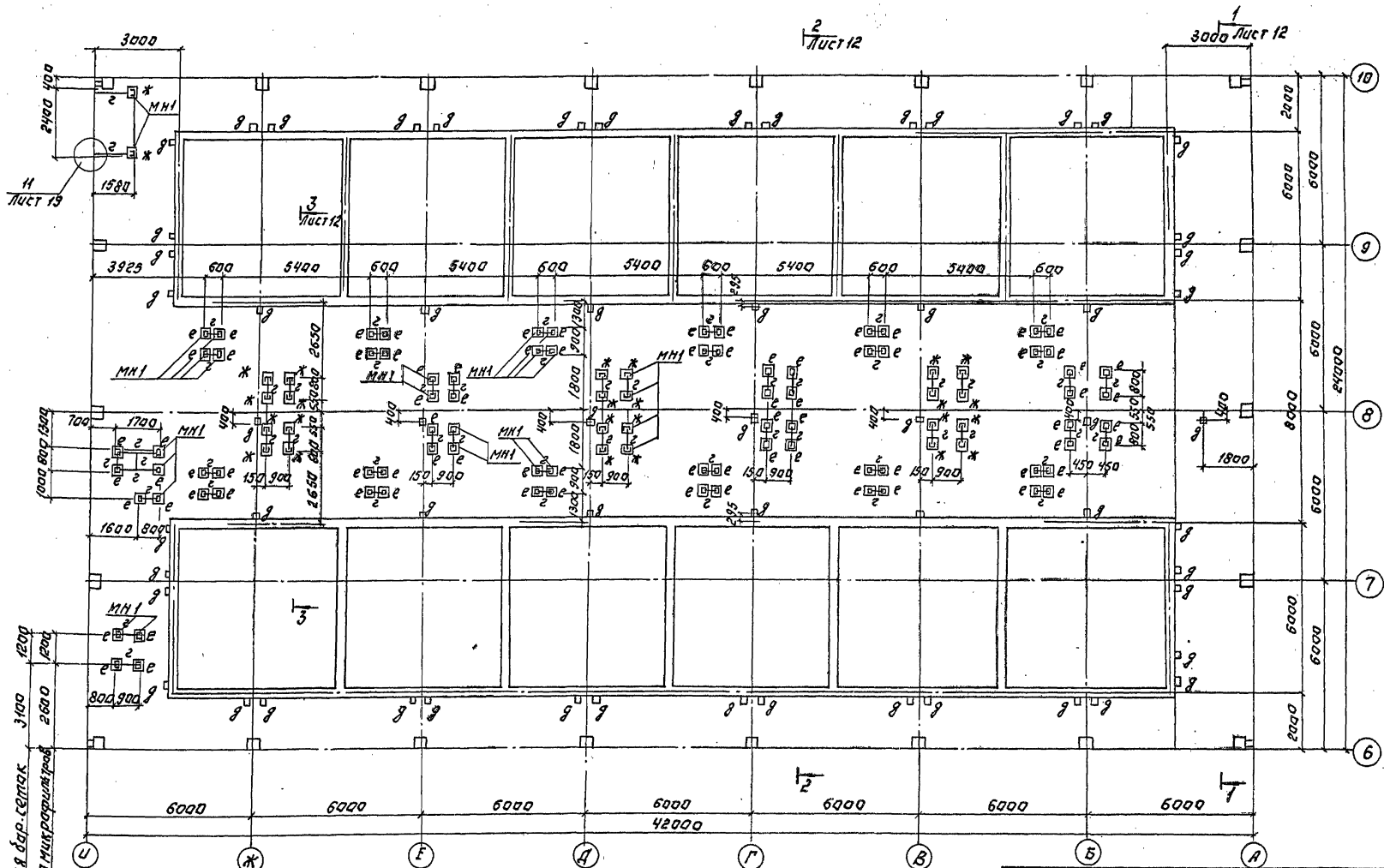
РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5.
СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ
Г. МОСКВА

Копировал: Коршунова

Формат: А2

Альбом 3



ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

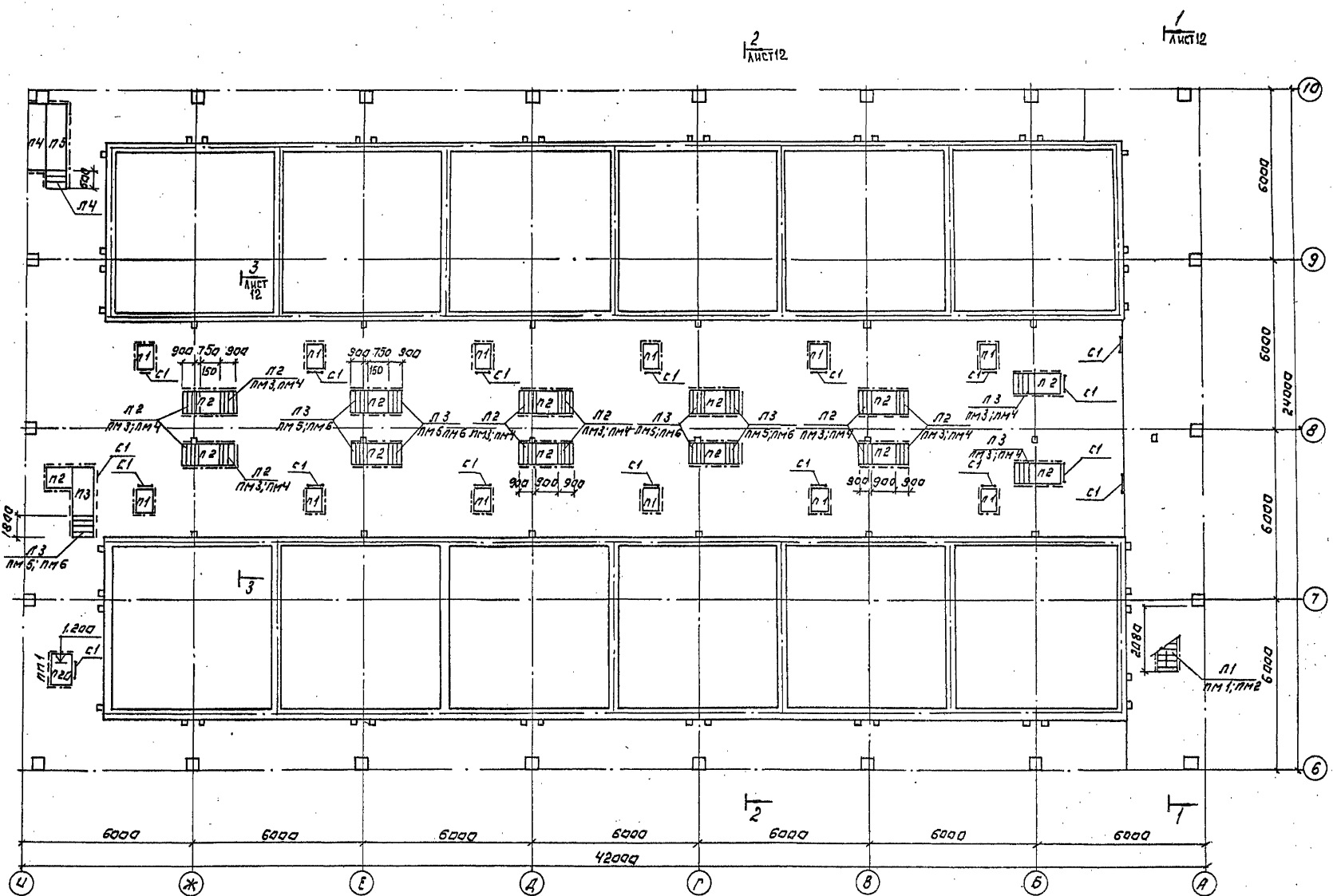
Закладные МН1 учтены в спецификации на листе 26 альбома 4 т.п. 9013-276.89.

Т.П. 9013-276.89		КМ	
ПРНВЯЗАН:	ПРОБЕР МАКАРИЧЕВ ИНЖ. БАЗА ИОН ЗАВ. Г. СТРОИТЕЛЬ ИНЖ. А. А. ДАНИЛОВСКИЙ ИНЖ. С. А. ДИКИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕЖИ БЛОК НА О.М. В. 300. 1.200 В Осях А... и Б... 10	СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ Т. МОСКВА

КОПИРОВА А: АГОИНОВА

ФОРМАТ: А2

Альбом 3

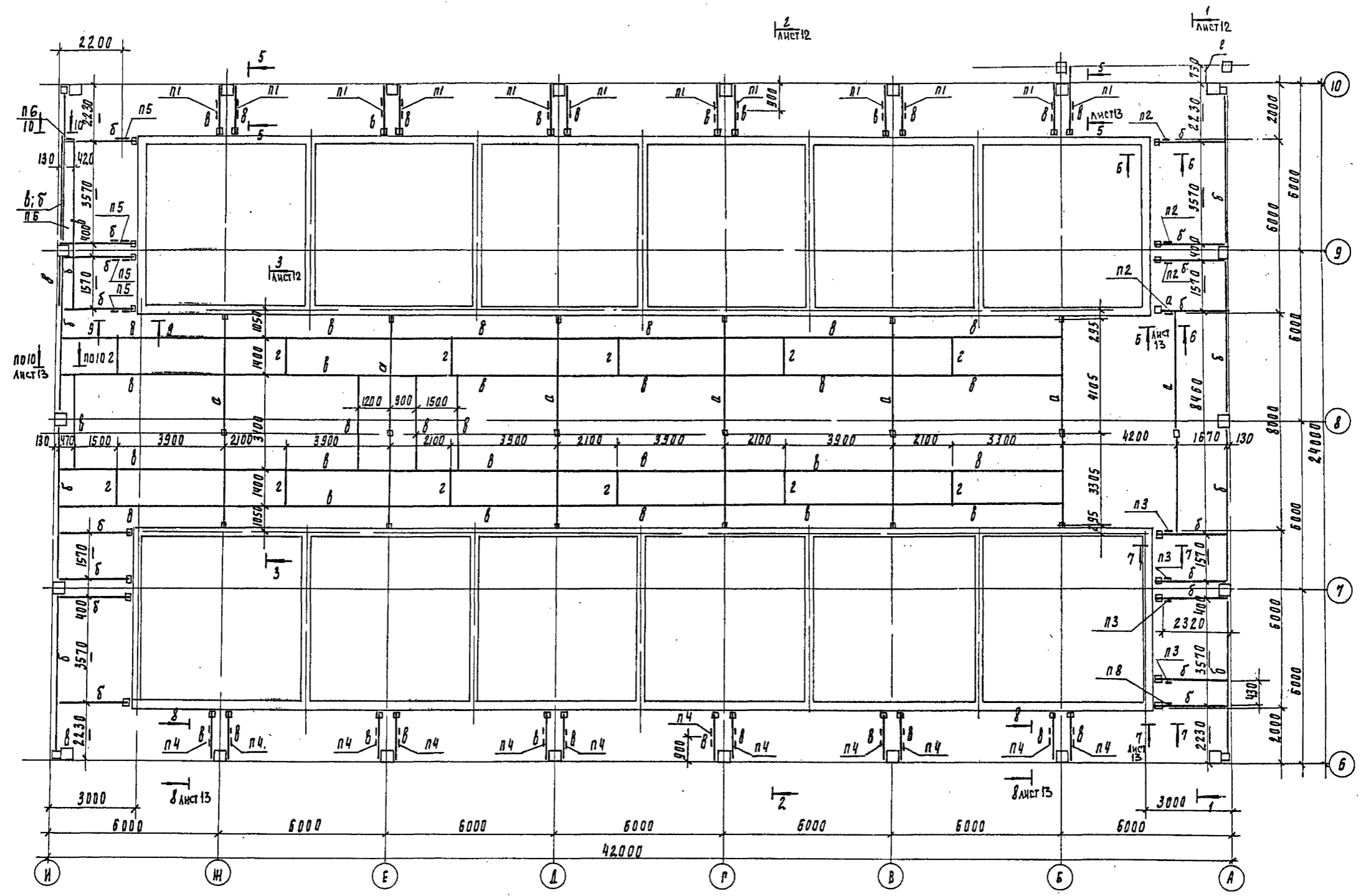


Разрезы 1-1...3-3 см лист 12.

КОПИОГРАФИЯ:
 Отдел ВР
 ИВБ.Н. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗЯТ. ИВБ.

Т.П. 901-3-276.89		КМ	
ПРИВЯЗАН:	ПРОФ. ИЖАРНИЦЕВА ИЖЕН. БАЗАНОВ ЗАВ. ГР. СТРОИТИН И. КОТЛ. ДАНИЛОВСКИЙ ИАЧ. ОТАПИСЬМАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОЖАДИСЬ И ЛЕСТНИЦ НА ОТМ. 0.000, 0.300, 1.200 В ОСЯХ А...И; Б...Ю.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 9
ИВБ.№	КОПИРОВАЛ: АГОИНОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом 3

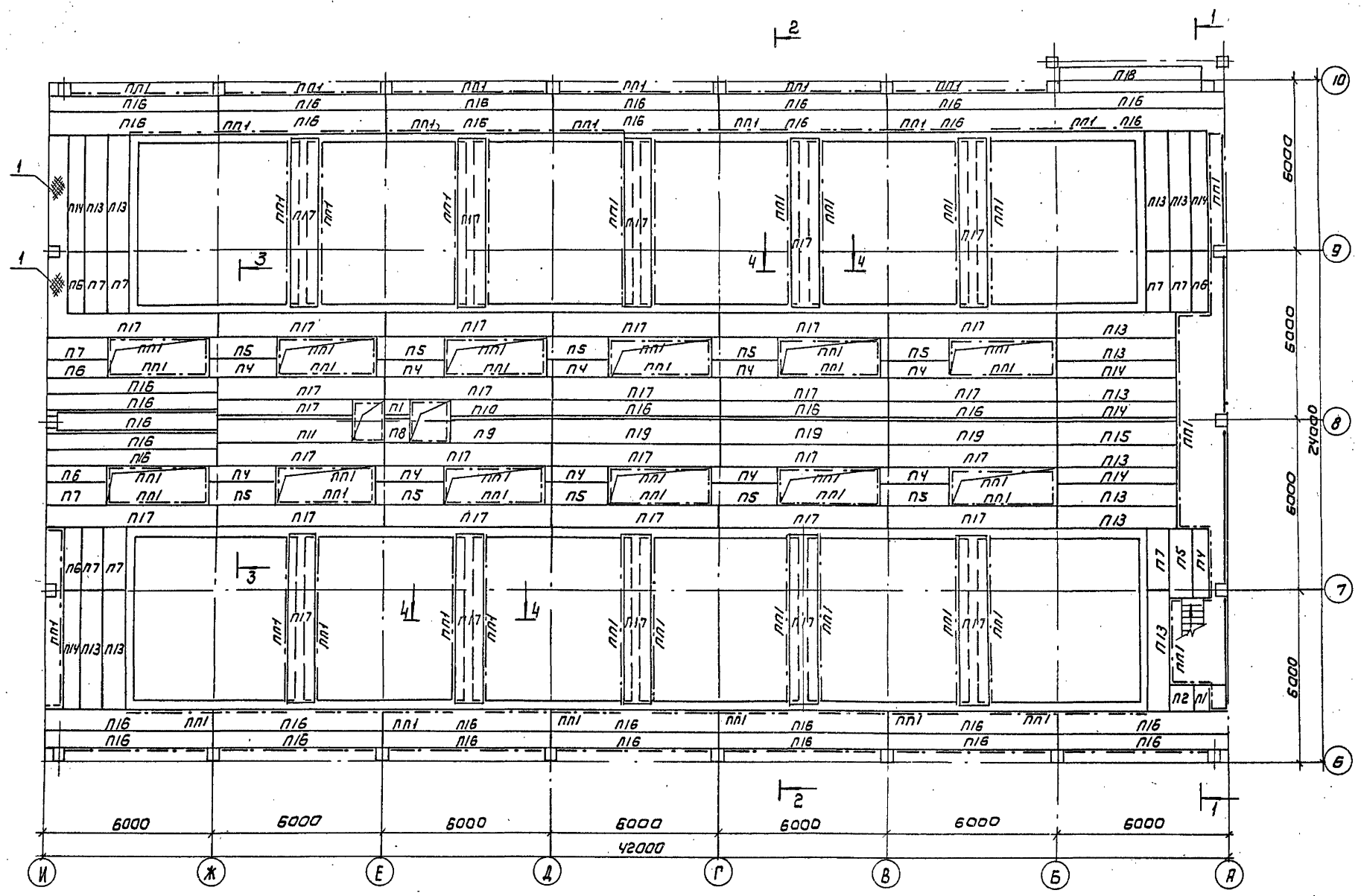


Разрезы 1-1... 3-3 см лист 12, разрезы 5-5... 10-10 - см лист 13.

ПОДПИСАНО
 Отдел ВГ
 И.В.Н. ПОДПИСАНО
 ПОДПИСАНО
 ПОДПИСАНО
 ПОДПИСАНО

		Т.П. 901-3-276.89		КМ	
ПРИВАЗАН		ПРОВЕР. МАКАРШЕВ		СТАНЦИЯ ЛНСТ ЛНСТ ДВ	
		И.И.Н. БАЗАНОВ		Р 10	
		ЗАВ. ГР. СИДНИКОВ		СХЕМА РАСПЛОЖЕНИЯ СЛОЕК	
		И. КОНТ. ДАНИЛКОВ		И БАВК НА ОТМ. 3.600	
		НАЧ. ОТД. ЛИСЬМАН		В ВСЯХ А..Н., 6...10	
И.В.Н. №				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г.М.В.К.В.А.	

Альбом С

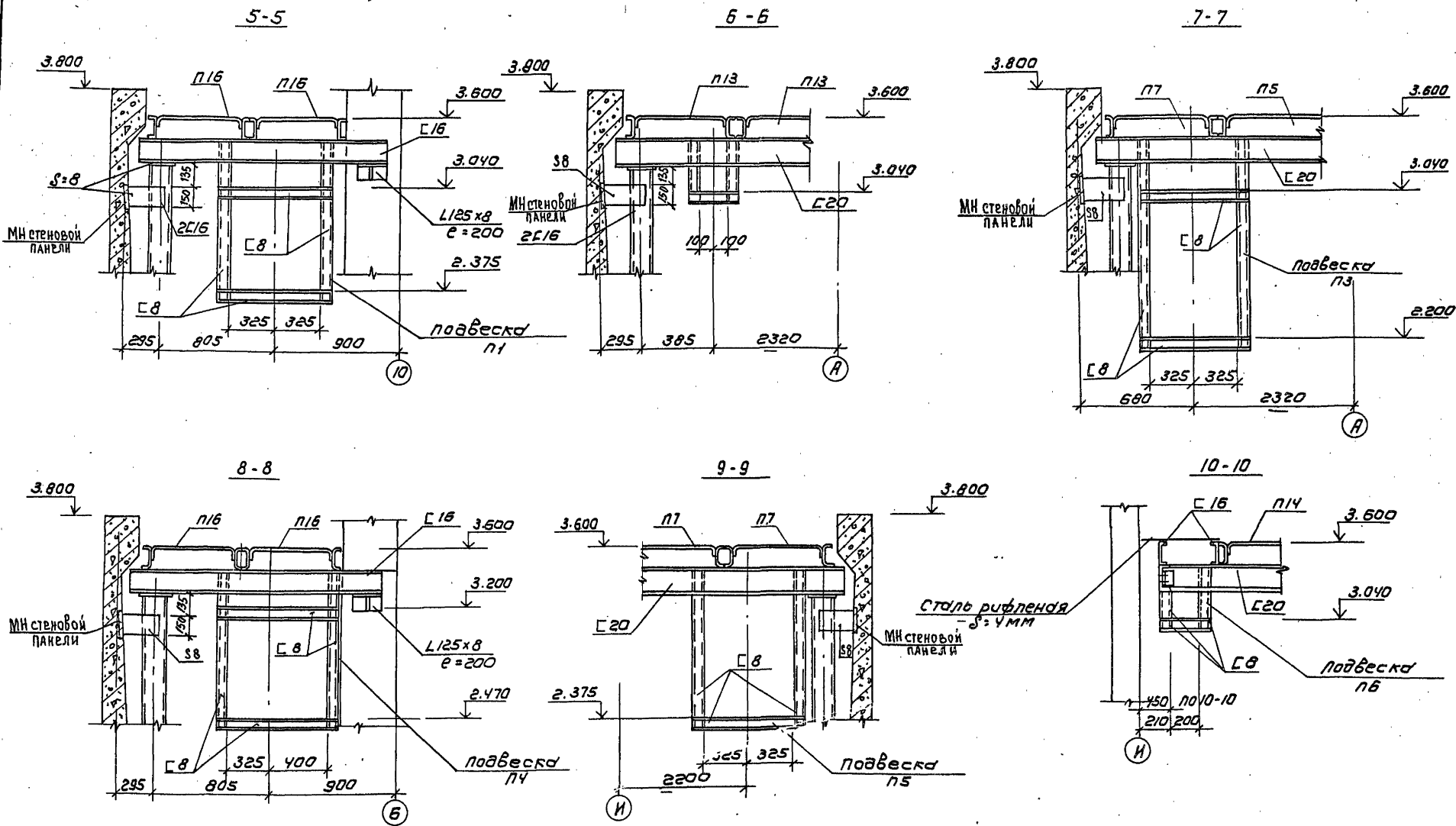


С У Д А К О В А И О.
 О т о б р а з в а н и е
 А р х и т е к т у р а
 И М Е Н ° П О Д П О Р Я Д К О М
 П О Д А Р И Т Ь И Д А Т А
 В З А М - И Н Е М

Разрезы 1-1... 4-4 см лист 12.

П р и в я з а н		Т.П. 901-3-276.89	КМ
И М Е Н °	П р о в . И н ж . З а в . Г р . И н ж . К о н т р . Н а ч . О т а	С т р о и т и н Б а з а н о в С т р о и т и н Д а н и л е в с к и Д и с ь м а н	Г л а в н ы й к о н т р о л ь д л я с т а н ц и и о ч и с т к и в о д ы п о в е р х н о с т н ы х и с т о ч н и к о в л у ч н о с т ь ю д о 120 т о т / м 3 п р о и з в о д и т е л ь с о с т ы ж о 32,0 т м 3 / с у т С х е м а р а с п о л о ж е н и я п л о ш а - д о к и л е с т н и ц н а о т м . 3.600 в о с я х А , И ; 6.40.
			С т а н а д а с т . Л и с т о в Р 11 И Н И И Э П И н ж е н е р н о г о о б о р у д о в а н и я г . М о с к в а

АЛБГОМ 3



СОСТАВИТЕЛЬ: [Signature]
 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗАДАЧА: [Signature]
 ИНЖ. ПОДЪЕМНИК И АЛТА (ВЗМ. ИЖ.Б.С.)

ПРИВЯЗАН		Т.П. 901-3-276.89	КМ
ПРОВЕР. СТРОИМН	[Signature]	СЛАВНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА ИСТОЧНИКОВ МУПНОСТИ ПОДЪЕМА ПОВЫШЕННОЙ КАЧЕСТВОСТИ ВОДЫ	СТАВАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНЖ. БАЗАНОВ	[Signature]		Р 13
ЗАВ. ГР. СТРОИМН	[Signature]	РАЗРЕЗЫ 5-5...10-10.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Т. МОСКВА
И.Н.В.№	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	КОПИРОВАЛ: Коршунова	ФОРМАТ: А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК БАЛОК НД ОТМ 1.400

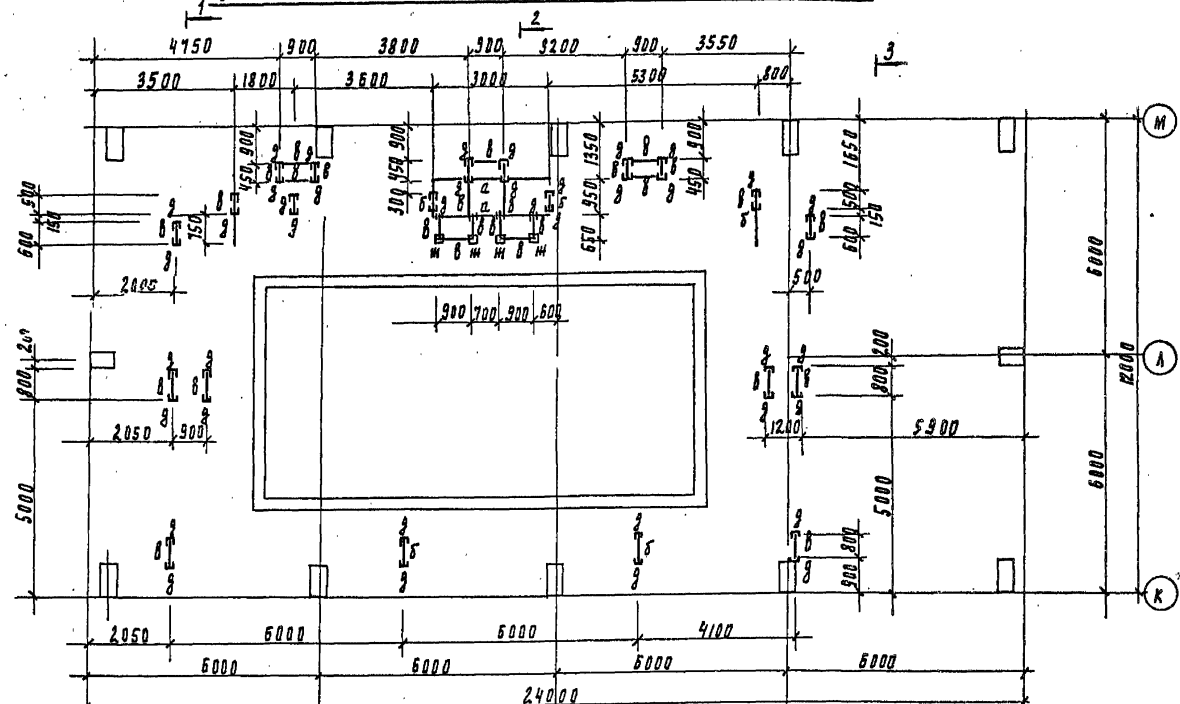
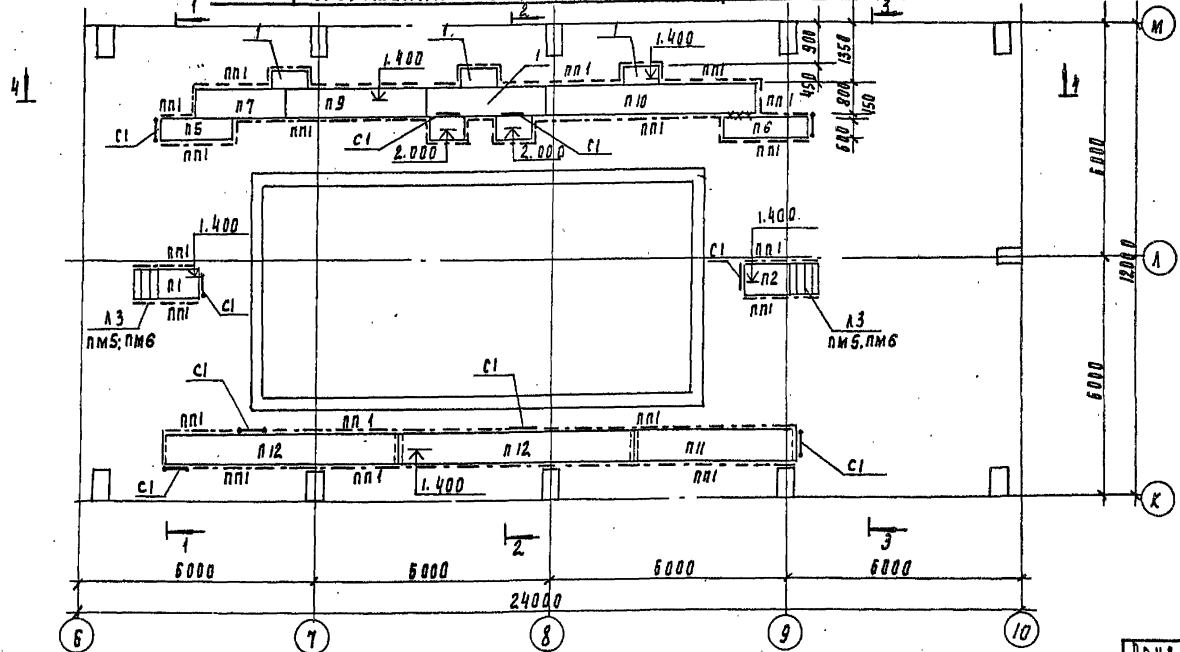


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ ПЛОЩАДОК СТРЕМЯНОК НД ОТМ 1.400



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛСТЕ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	ПРИМЕЧ
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-01	ПМХШ 9.8	1	36.8	
п2	-04	ПМХШ 12.8	1	46.6	
п3	-05	ПМХШ 12.10	1	53.4	
п4	-14	ПМХШ 21.10	1	87.4	
п5	-09	ПМХШ 18.6	1	57.9	
п6	-12	ПМХШ 21.6	1	66.4	
п7	-16	ПМХШ 24.8	2	86.7	
п8	-15	ПМХШ 24.6	4	75.0	
п9	-22	ПМХШ 36.8	3	126.7	
п10	-31	ПМХШ 54.8	1	187.3	
п11	-25	ПМХШ 42.8	1	147.2	
п12	-37	ПМХШ 60.8	11	207.8	
п13	-32	ПМХШ 54.10	1	211.4	
А1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0 -16	МАХШ 45-36.8	2	151.2	
А2	-13	МАХШ 60-42.8	1	134.0	
А3	-05	МАХШ 60-18.8	2	56.8	
С1	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	СХ 2.2	10	37.6	
ПМ1	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0 -04	ОГЛ МАХ 45-10.36	2	24.4	
ПМ2	-10	ОГЛ МАХ 45-10.36	2	24.4	
ПМ3	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0 -05	ОГЛ МАХ 60-10.42	1	20.7	
ПМ4	-14	ОГЛ МАХ 60-10.42	1	20.7	
ПМ5	01	ОГЛ МАХ 60-10.18	2	7.8	
ПМ6	-10	ОГЛ МАХ 60-10.18	2	7.8	
ПП1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	ОГЛ ПМХ 36-10.9	205	10.5	
1		К-ПУ-40 Бет 3 РН2 ЛНСТРОМЬ ГРАТ 8568-77	3.5М	120.0	

Разрезы 1-1...4-4 см лист 16.

Привязан	Т.Л. 901-3-276.89	КМ
ПРОЕК. МАКАРИЧЕВ ИНЖ. БАЗАНОВ ЗАВ. ГР. СТРОИТНИ Н. КОТЛ. ДАННАВЕРКИ НАЧ. ОТД. ИНЖ. МАИ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС САЯ СТАНЦИИ ПИЩЕВЫЕ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЖИТКОСТРОЙ 40 ВОИМ/И ПОДКЛЕВАНТАЙ, ЛЕН. СТ. 32, ОТМ. 4.3/СУТ	СТАДИЯ ЛНСТ Р 14 ЛНСТОВ

ПОС. МАКАРИЧЕВ
ОТДЕЛ ВР
ИНЖ. БАЗАНОВ
ИНЖ. ДАННАВЕРКИ
ИНЖ. МАИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛК НА ОТМ. 7.000, 3.600

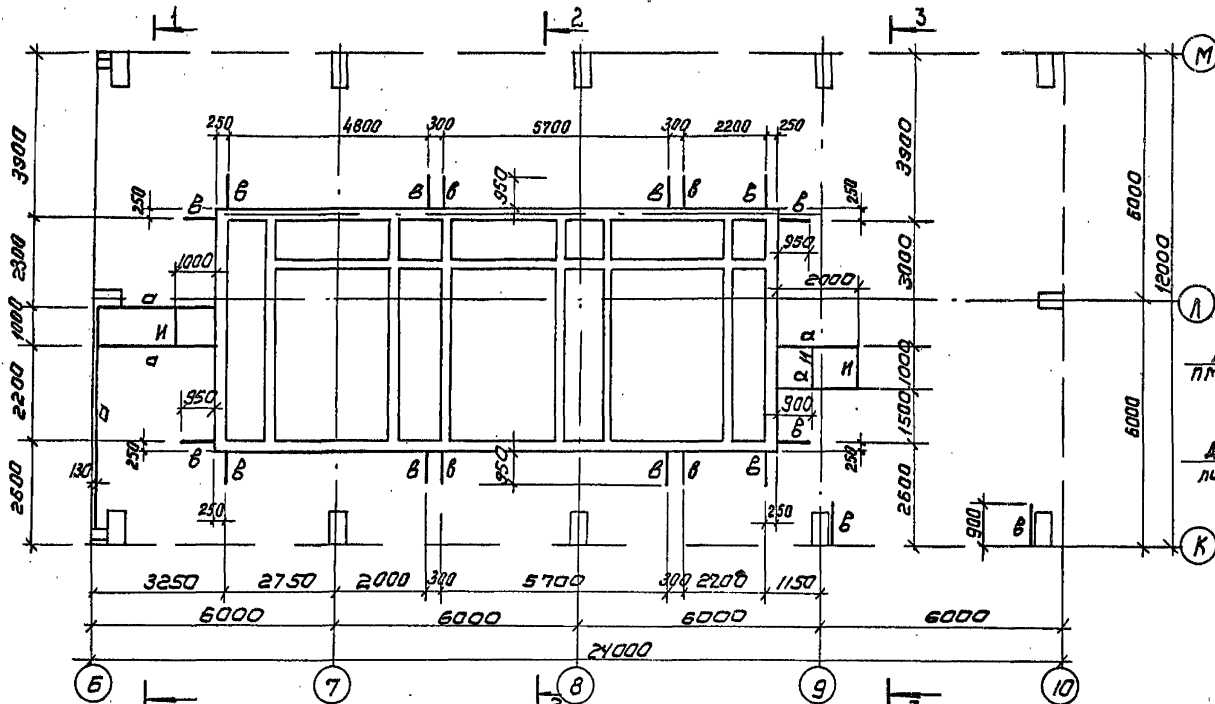


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 11.000

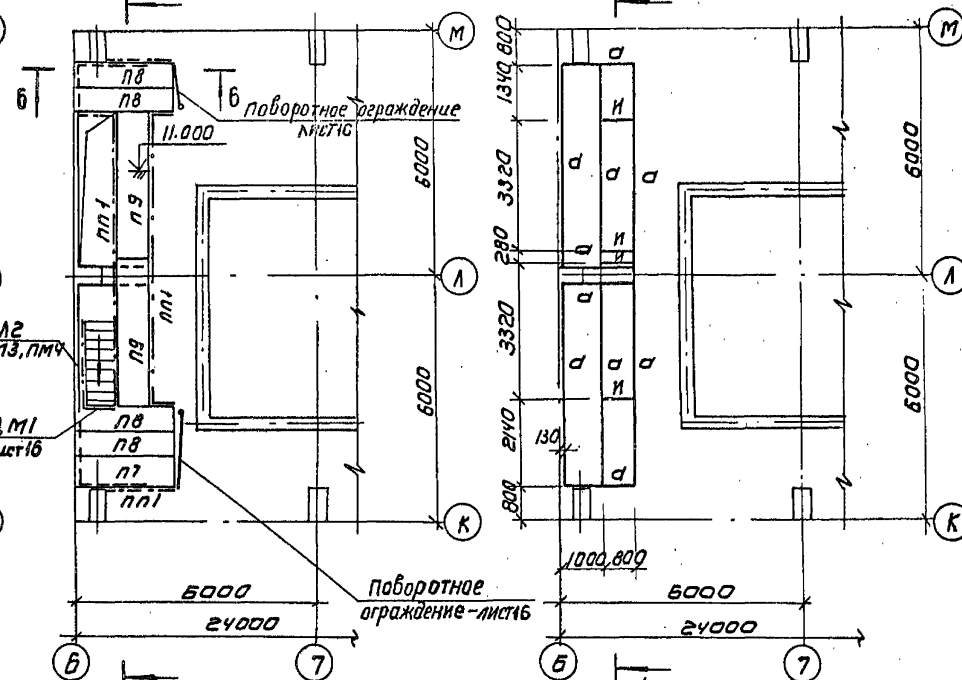
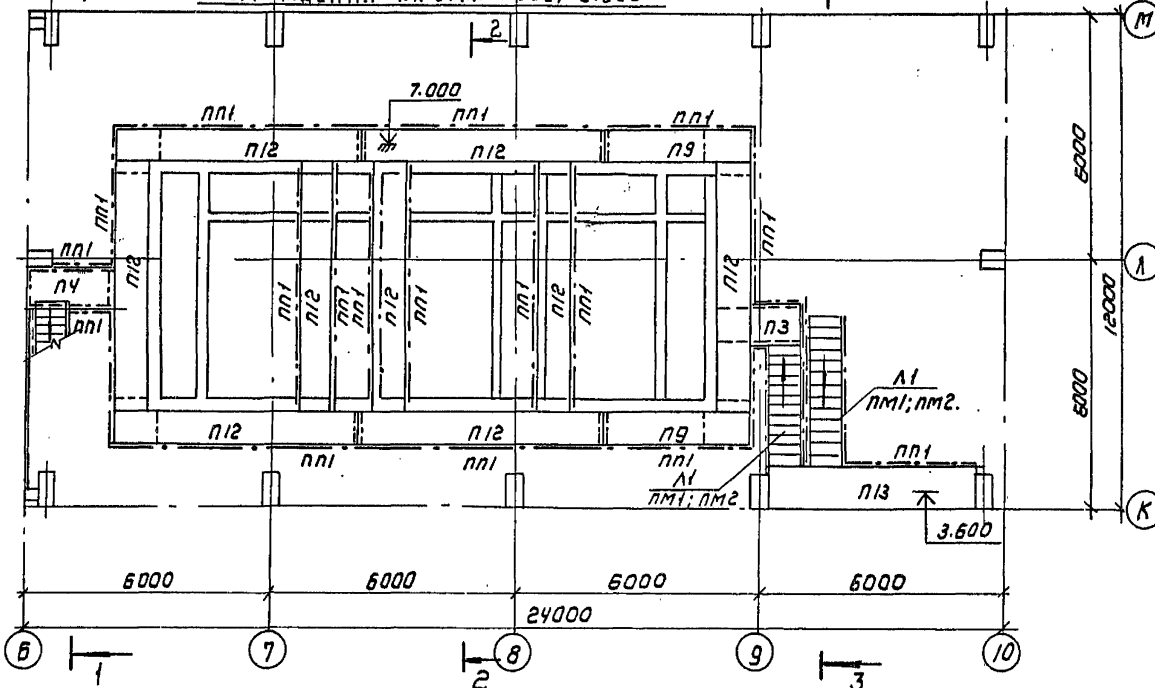


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7.000, 3.600



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	М кН.м	Н кН	В кН			
а	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 90x7	ребра жесткости			4	ВстЗкп-1	

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

АЛЬБОМ 3

СОСТАВЛЕНА: Ордена ВЛК Кучилов
ИЗМ. № ПОДА ПОДАНЫ НА АТА ВЗАМ. ИЛИС

Т.П. 901-3-276.89 КМ

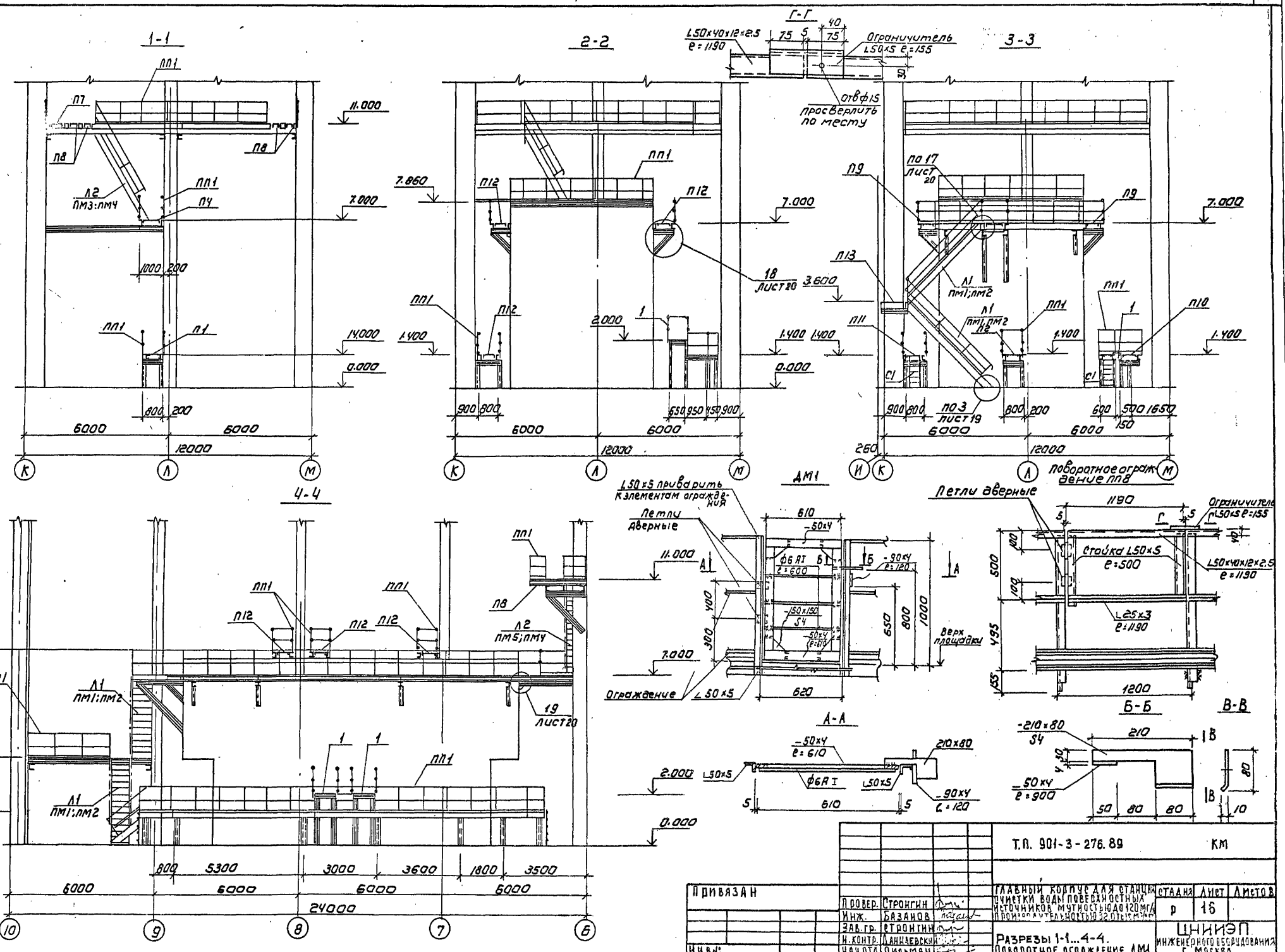
ПРИВЯЗАН

ПОДВ. СТРОИГИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ТАНАЭ ЛИСТ ЛИСТОВ
И.Ж. БАЗАНОВ	
И.КОНТР. МАНИЛЕРСКИЙ	
НАЧ.ОТ. ПИЕВМАН	

ИНВ.№

КОПИРОВАА: Коршунова ФОРМАТ: А2

АЛБОМ 3



СОГЛАСОВАНО:
 Отдел. арх.
 Инженер
 И.В.А. ПИДОРОВ И А.А.ТА. ИСАЯ. И.И.В.А.

Т.П. 901-3-276.89		КМ	
ПРИВЯЗАН	ПОДВЕР. СТРОИТИН	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАЦИИ	СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ИНЖ. БАЗАНОВ	УЧЕТКИ, ВОДН. ПОВЕРХНОСТНЫ	р 16
	ЗАВ. ГР. СТРОИТИН	ПРОЧИТАН. М. ЧИСТОТ. 04.02.04	
	И. КОНТР. ДАНЬСКИ	ПРОМ. АРХ. РАБОТЫ 32.05.04	
И.И.В.А.	НАЧ. ОТД. ПИДОРОВ	РАЗРЕЗЫ 1-1... 4-4.	ЦНИИЭП
		ПОВОРОТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ. А.М.1	ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ
			Г. МОСКВА

Копировал: Коршунова

Формат: А2

2425-03

АРХИВ

Схема расположения площадок и лестниц
на отм. 1.800; 0.000

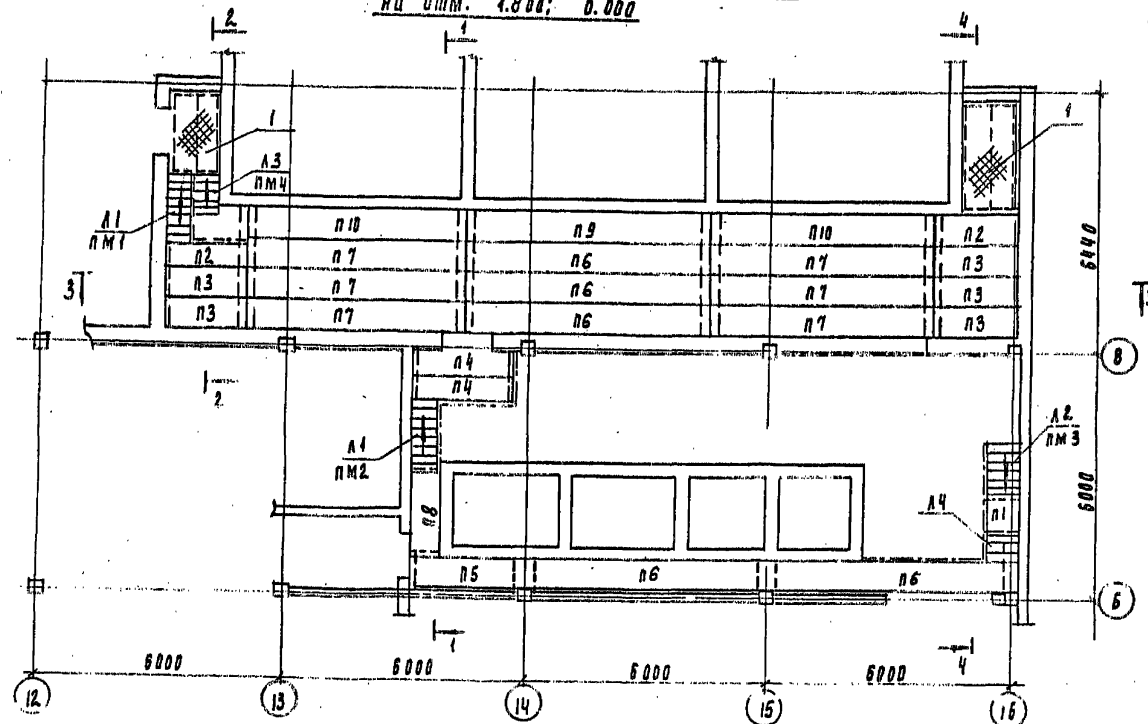
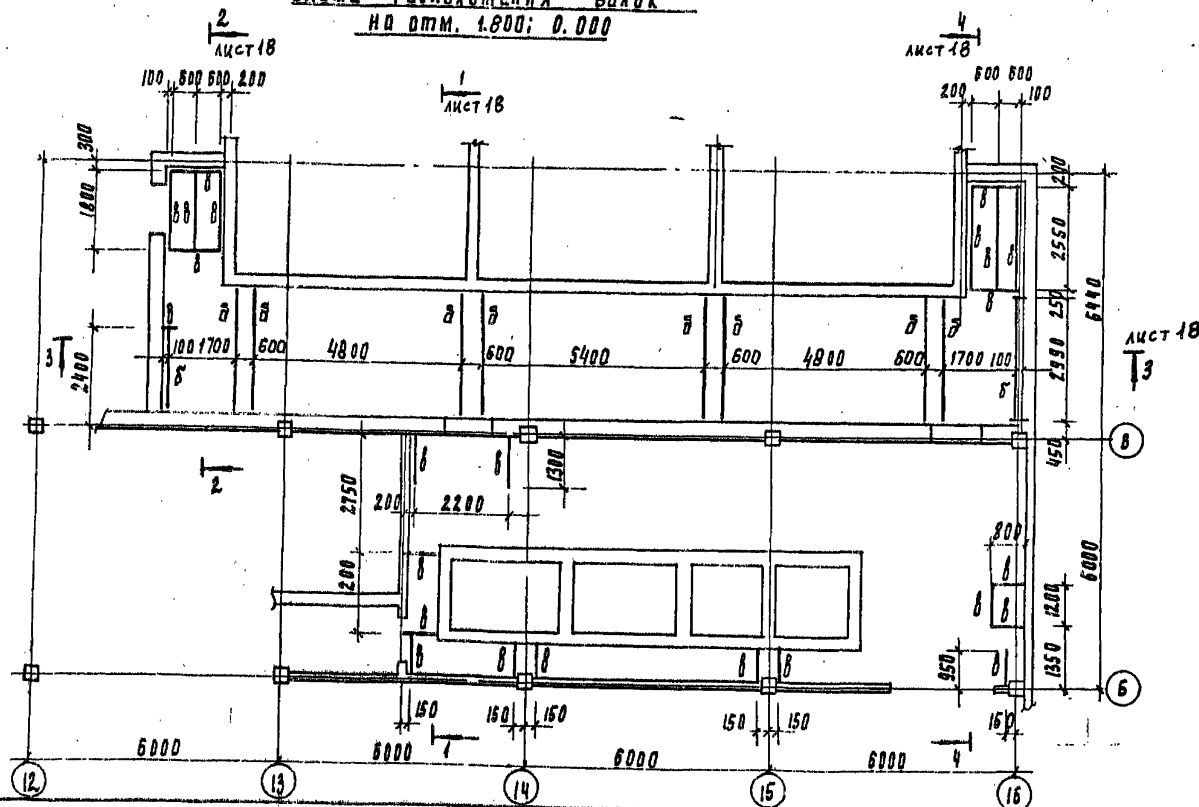


Схема расположения блоков
на отм. 1.800; 0.000



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.Эксп.2 лестница ГОСТ 8569-77	6м2	204.6	

Ведомость элементов

Марка поз	Обозначение		Опорные условия			Примеч
	Эскиз	Поз	Состав	М кн	Н кн	
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	Проверено: Макарян	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных водотоков, мощность 120 м³/ч	Станция	Лист	Листов
	И.И. Ш. БАЗАНОВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ НА ОТМ. 1.800; 0.000	Р	17	
	Зав. пр. Строганов	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НА ОТМ. 1.800; 0.000	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
	И.И. Ш. БАЗАНОВ				

Схема расположения лестниц и площадок
на отм. -1.000

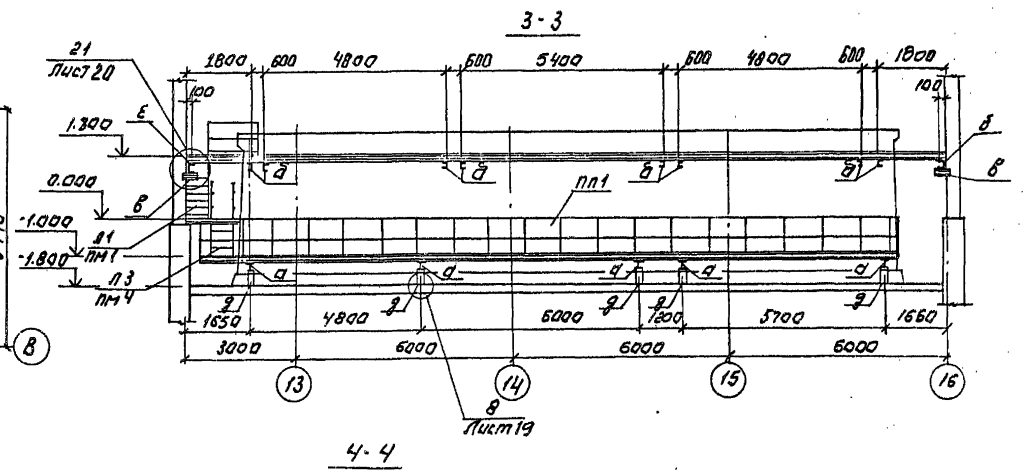
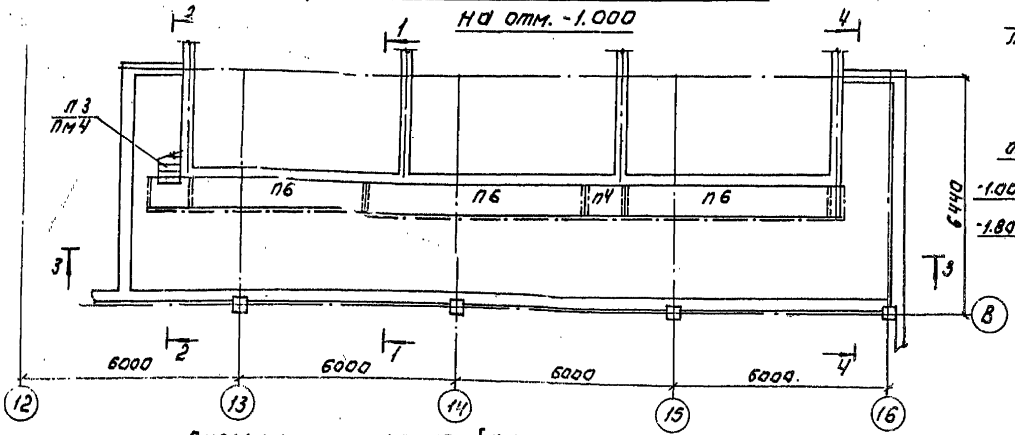
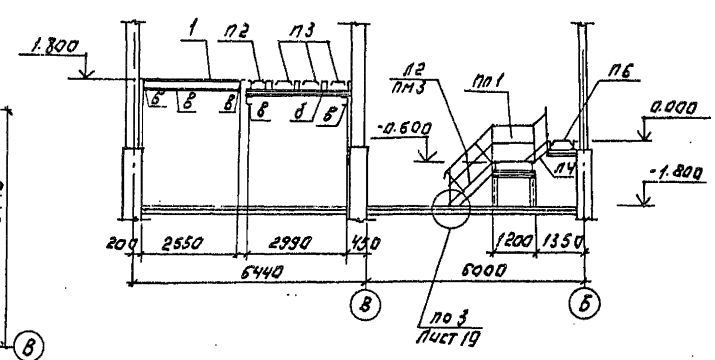
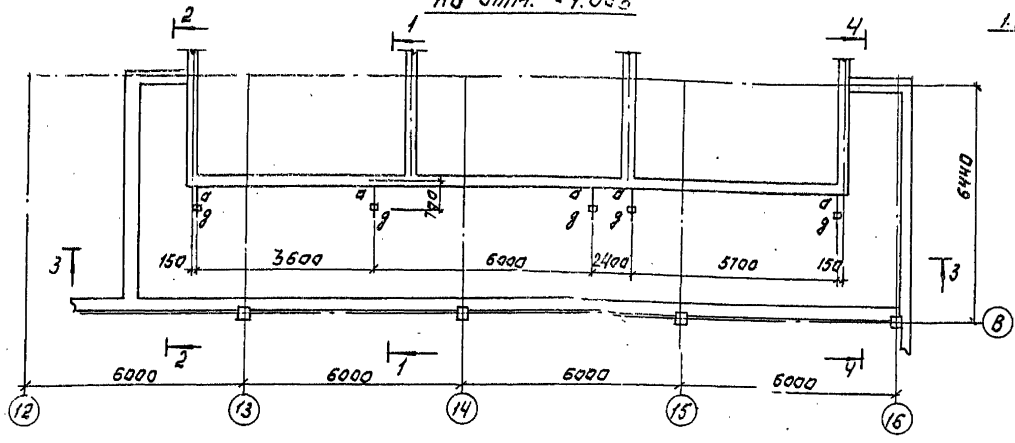
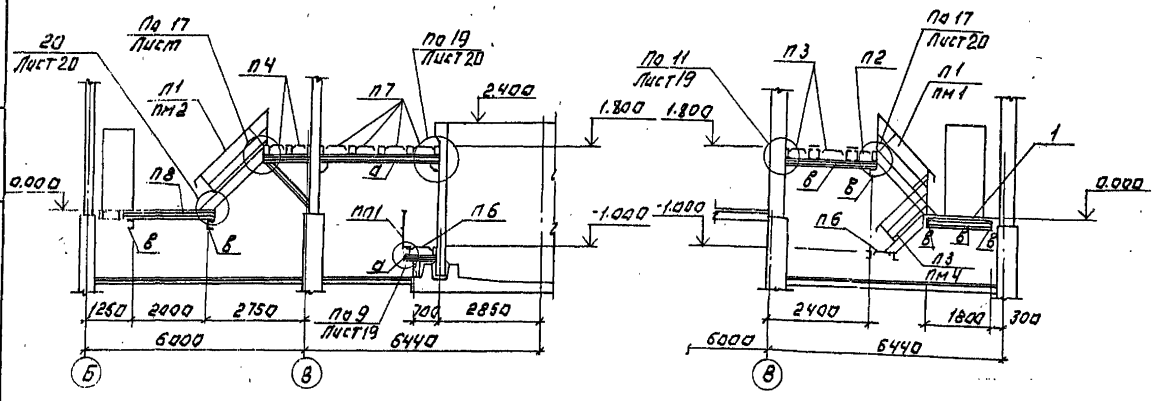


Схема расположения валик и стоек
на отм. -1.000



1-1

2-2



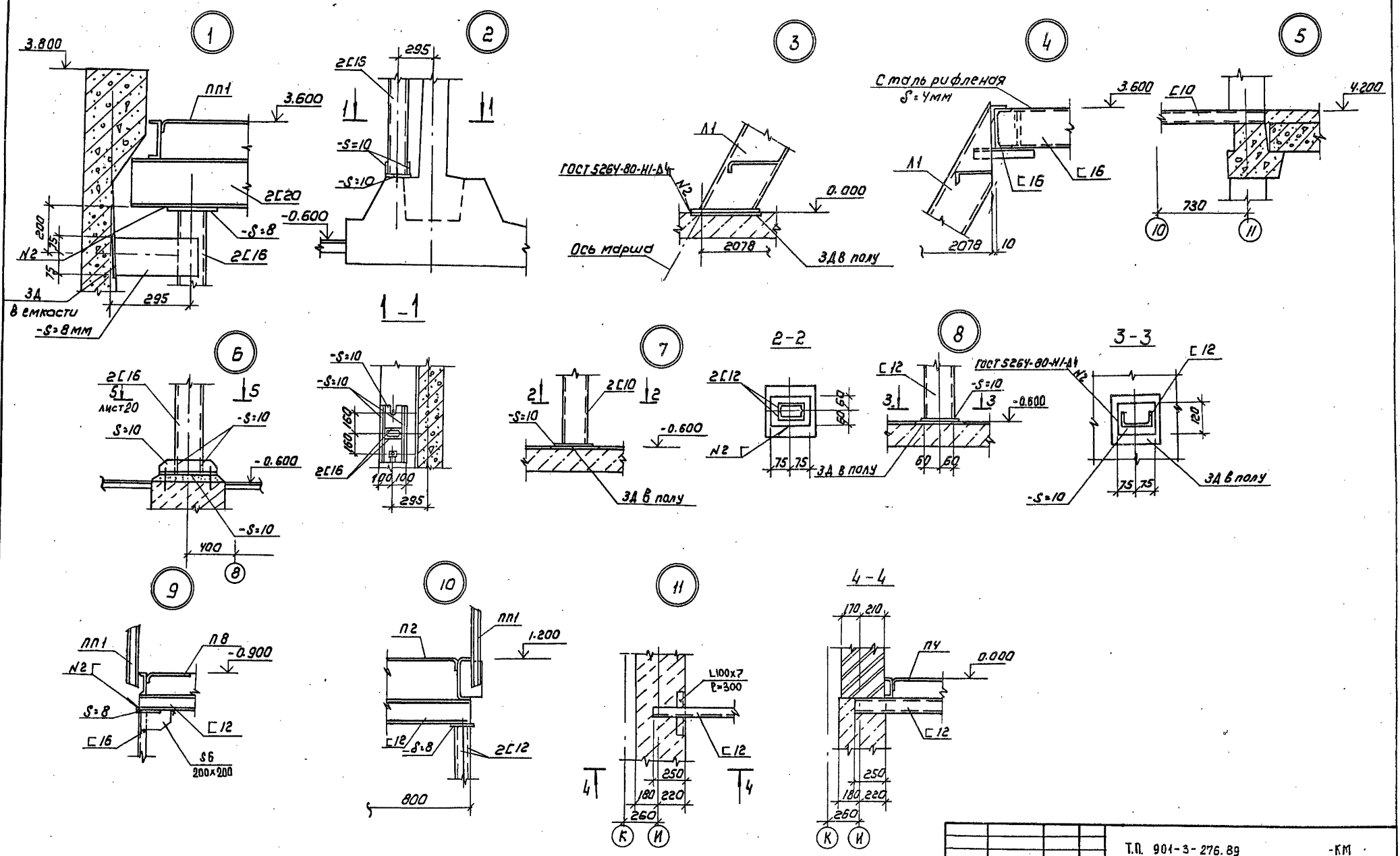
		Т.Л. 901-3-276 84		·КМ	
ПРИВЯЗАН:		ПРОВЕР. СТРОИТН		ИНЖ. В. А. ЯЗАНОВ	
ИНВ. Н.С.		ЗАВ. Г. П. КУРОННИ		И. П. КОНИН	
		И. П. КОНИН		И. П. КОНИН	
		И. П. КОНИН		И. П. КОНИН	
		И. П. КОНИН		И. П. КОНИН	
		И. П. КОНИН		И. П. КОНИН	
		И. П. КОНИН		И. П. КОНИН	
		И. П. КОНИН		И. П. КОНИН	
		И. П. КОНИН		И. П. КОНИН	

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2

АЛББ0МЗ
СОЛДЕРВАН
ОТДЕЛ В. КОЛЕСНИКОВ
И. П. КОНИН

АББ0М3

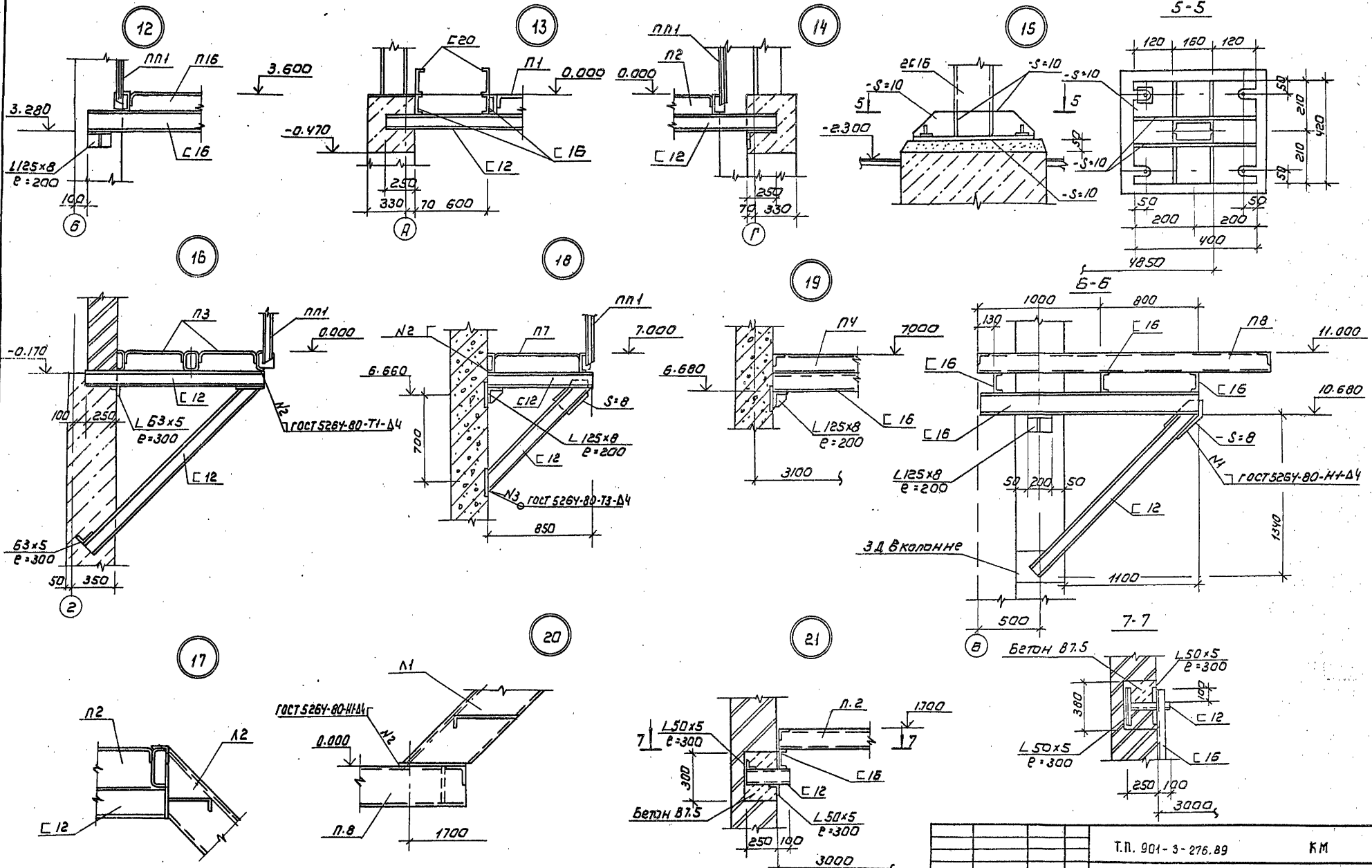


ПОСЛАБОВА И.А.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 "ИНТЕЛ"

ЛКВЯЗАН		Т.П. 904-3-276.89		-КМ	
ПРОВ. СТРОИТИН	ИНЖ. БАЗАНОВА	ЗАВ. ГР. СТРОИТИН	И. КОНТ. ДИМИТРИЙ	НАЧ. ОТД. ДИМИТРИЙ	КОНТ. ДИМИТРИЙ
ГЛАВНЫЙ КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР КИ БУДН ПОВЕРЖАТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ КОД РАБОЧЕГО ДОКУМЕНТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ И КАЧЕСТВО			СТАЛЬНАЯ ЛАМПА Р 19 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Г. МОСКВА		
ЧУЗЛЫ 1...11 СЕЧЕНИЯ 1-1...4-4			ФОРМАТ: А2 24065-02		

КОПИРОВАНА: Коршунова

АЛБУМ 3



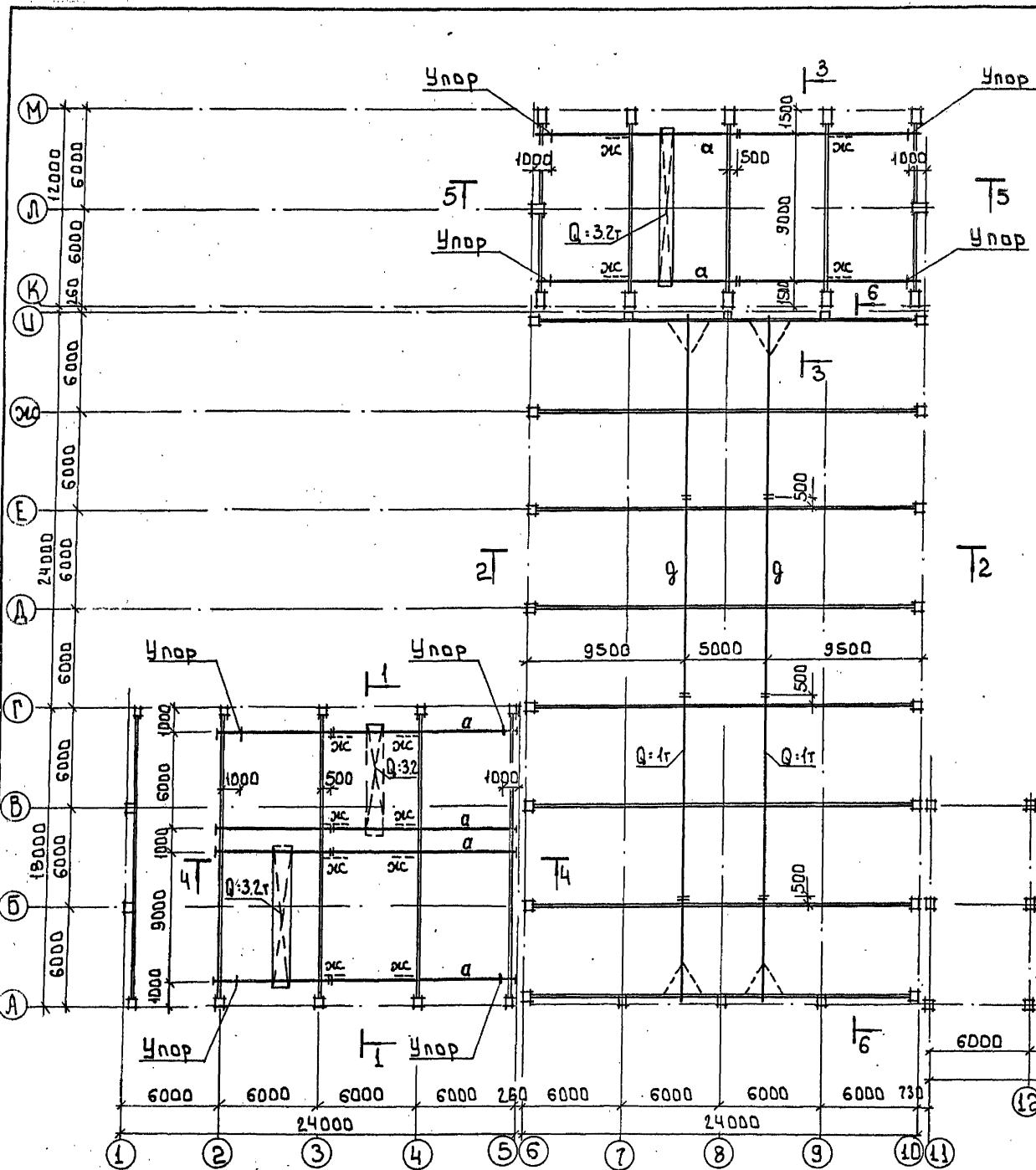
СОГЛАСОВАНО:
 Отдел № 1
 ПОДПИСЬ И ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЯ

Т.П. 901-3-276.89		КМ
ПРИВЯЗАН	ПЛОСКОСТРОИТИН И.КОНТ.АНТИЕРСКИИ НАЧ.ОТД.ИНСИМАН	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 20
УЗЛЫ 12. 21. РАЗРЕЗЫ 5-5...7-7.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Е.МОЛЧЕВА

КОПИРОВАЛ: КОРШУНОВА

ФОРМАТ: А2

Альбом 3

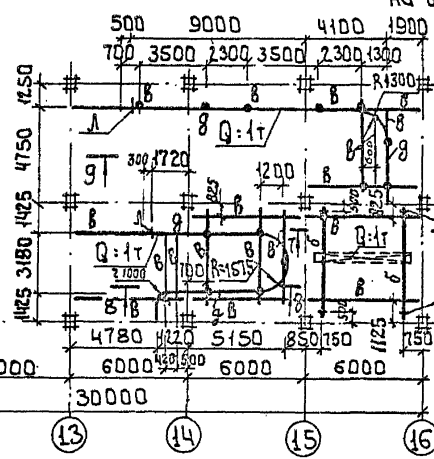


Ведомость элементов

Марка поз.	Сечение		Опорные усилия			Класс бетона	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз. Состав	М кН.м	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	
ЖС	L	L 63*5	по	гибкости		4	ВСт3пс2	
И	ТС	2[60*50*3	1.5	60.0		3	ВСт3пс61	
К	2[60	2[60*32*3	1.0	26.0		3	ВСт3пс61	
Л	L	L 100*7	ко	нетруж.	критично	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 суготертого на олифе. Оксоль, на эдзовую поверхность краска не наносится.

2. В местах монтажных стыков монорейса эдзовую 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.

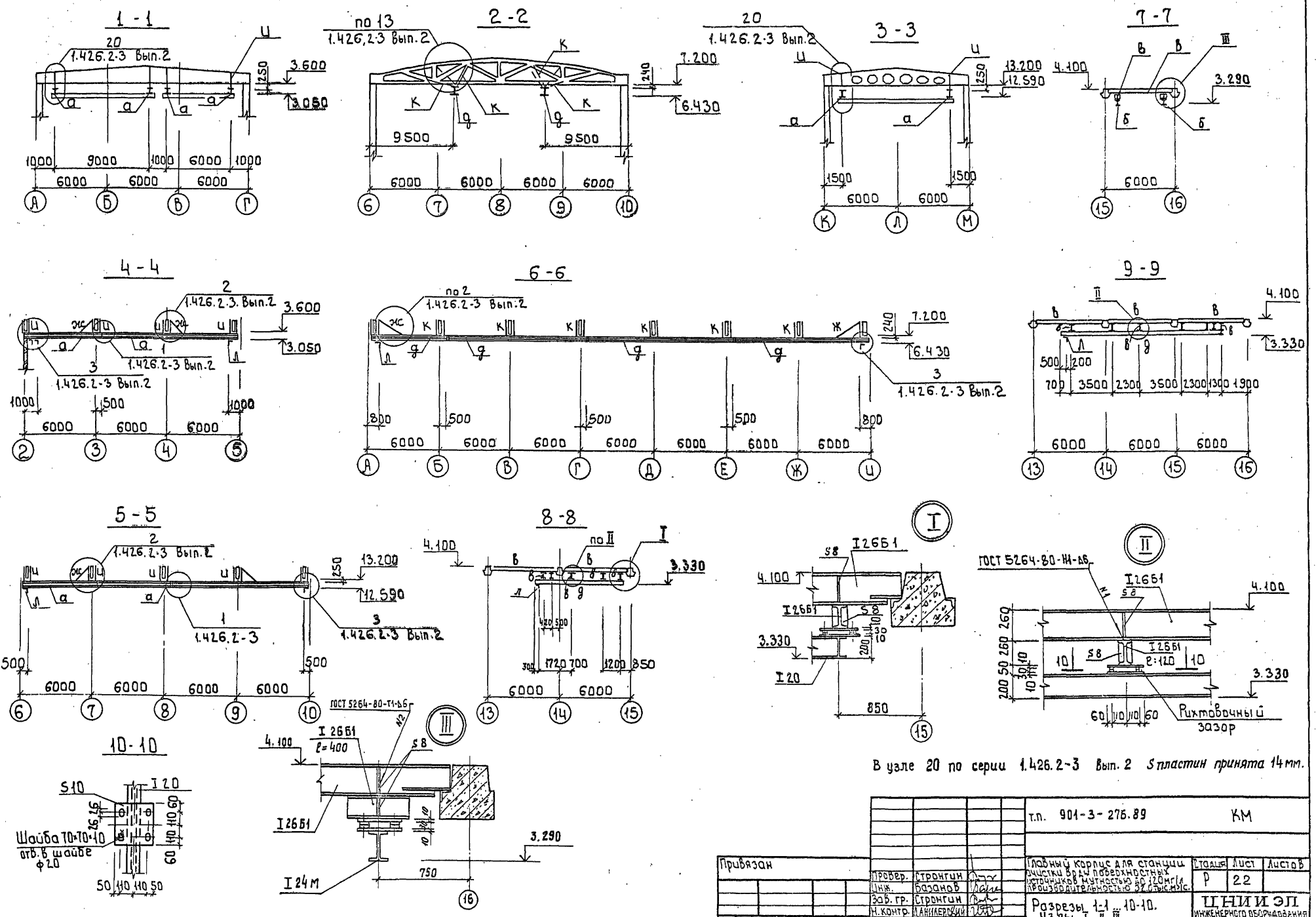


Разрезы 1-1...9-9 см. лист 22

Т.П. 901-3-276.89 КМ

Привязан	Провер. Стронин	Главный корпус для станций очистки воды	Стация	Лист	Листов
	Инж. Базанов	Источников мощностью до 120м³/ч производительность 32 тыс.м³/сут	Р	21	
	Зав. гр. Стронин		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ г. Москва		
	И. контр. А.А.Насекин				
И.В. №	Нач. отд. Писман	Схема расположения путей подвеса транспорта и монорейса			

Альбом 3



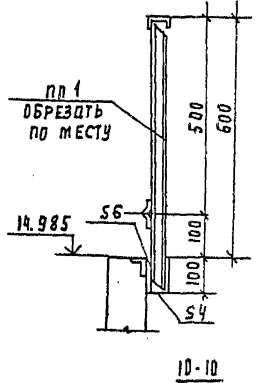
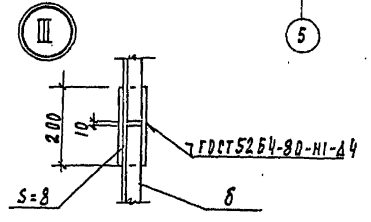
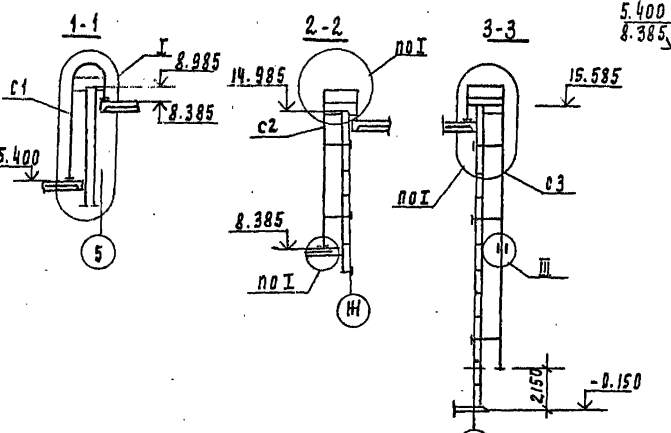
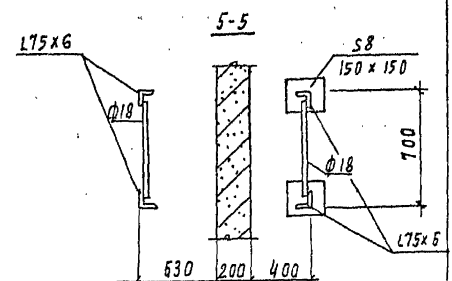
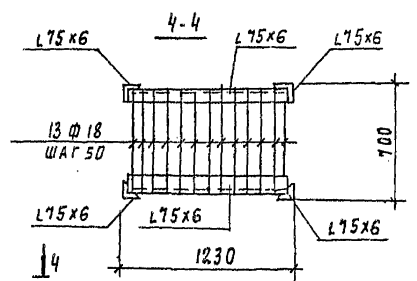
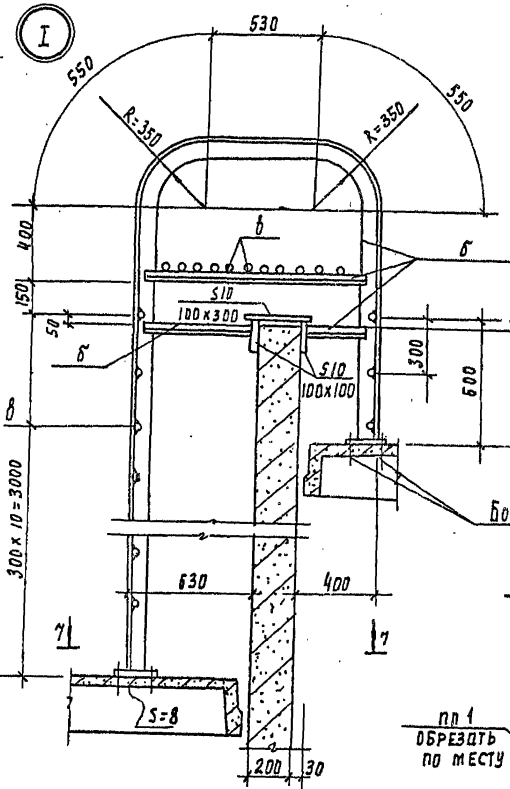
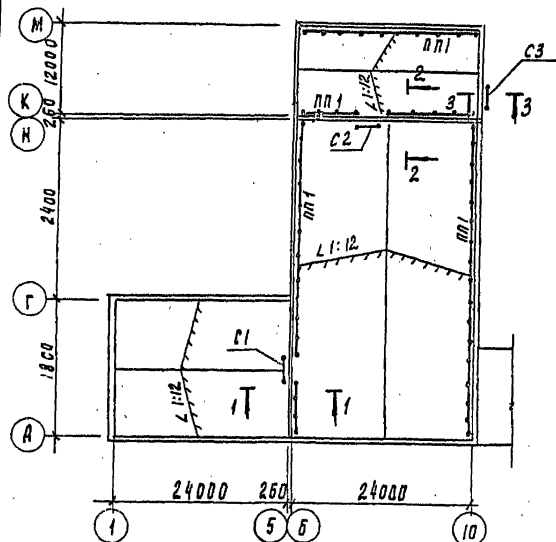
В узле 20 по серии 1.426.2-3 Вып.2 Спластин принята 14мм.

		т.п. 901-3-276.89		КМ	
--	--	-------------------	--	----	--

Привязан	Провер.	Строганов	Иванов	Листовой корпус для станций листки в 4х поверхностях использованы листы толщиной 3 мм профильная труба 37,5х3 мм	Листы	Лист	Листы
	Инж.	Базанов	Иванов		Р	22	
Инв.№	И.Контр.	Строганов	Иванов	Разрезы 1-1, 10-10, Узлы I, II, III.	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУЧЕНИЕ г.Москва		

Альбом 3

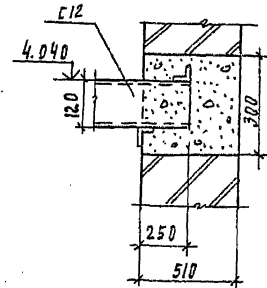
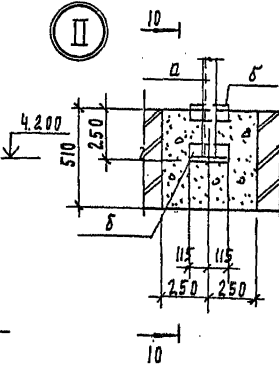
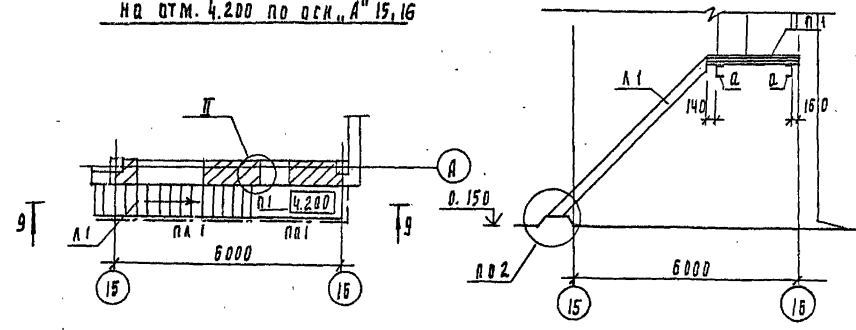
Схема расположения пожарных лестниц, ограждений



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	пмхш - 24.8	1	86.7	
л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0-19	млхш 45-42.8	1	176.3	
п л1	1.450.3-3.1 4.1.1.10.-н	огрлмхш 45-10.42	1	27.7	
п п1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0 -13	огрпмхшб-10.60	16	55.6	
п п2	-07	огрпмхшб-10.24	1	37.0	

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



Ведомость элементов

Марка	Реченке			Целрные усиля			Группа констр	Марка металла	Примеч
	Эскиз	Поз	Состав	кн.м	кг	кн			
а	с		с12	конс	трукт	ивно	4		
б	л		L75x6	конс	рукт	ивно			
в	.		Ø 18	конс	трукт	ивно			

Т.П. 901-3-276.89

КМ

ПРИБЯЗАН

Провер: Стронгин
И.И. Базанов
Зав. пр. Стронгин
И.И. Конт. И.И. Базанов
И.И. Конт. И.И. Базанов

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДАМ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОДЪЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИЛЬИНСКОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ.
ЧЗЫБЫ, РАЗРЕЗЫ.

СТАЛКАЯ АНСТ. АНСТ.В
Р 23
ИНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

РОЛЕВСКАЯ РОЛЕВСКАЯ
Отедел. вг. 1000000
И.И. Конт. И.И. Базанов
И.И. Конт. И.И. Базанов

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	-	

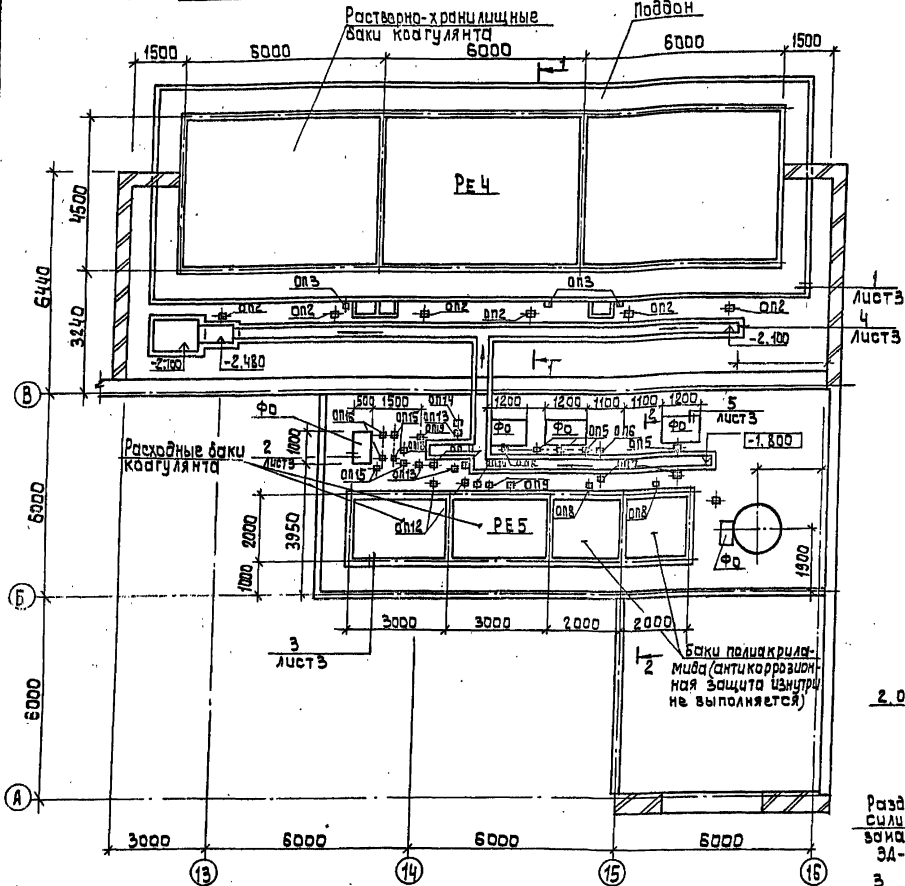
Общие указания

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)

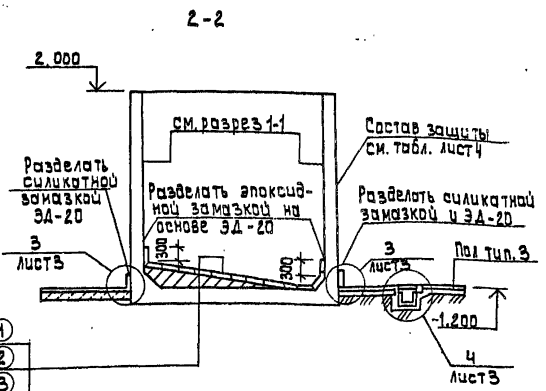
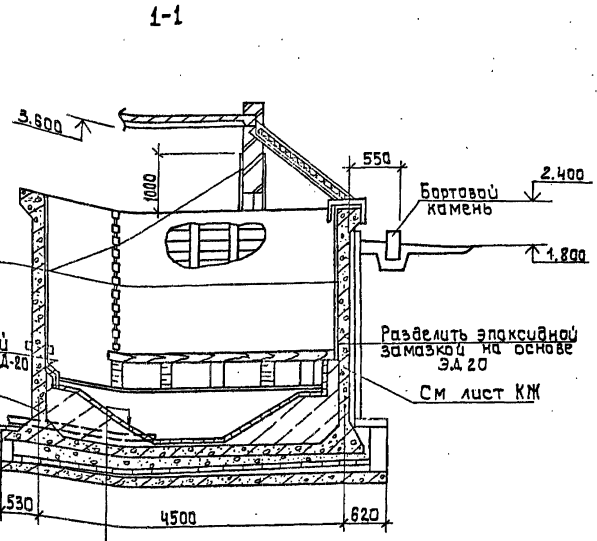
ШЛАБОВИКО
 СТАДЕЛ
 ВЕЛМ.НВ.В
 ДАТА

ПРИВЯЗАН		
ИНВ.№	Т.П. 901-3-278.89	АЗ
ПРОВЕР. СТРОНГИН	ИНН. ДКА САРАНЧА	ЗАВ. ГР. СТРОНГИН
Н. КОНТРОЛ. ДАНИЛЕВСКИИ	НАЧ. ОТД. ПИЛЬМАН	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МНОГОСТЕПЕНЬ ДО 12 МЕТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС. М³/СУТ.		СТАДИЯ Лист ЛИСТОВ
Общие данные		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей



Покрывые 3-слой композита на основе эпоксидной смолы ЭА-20 Грунт композит из эпоксидной смолы ЭА-20 с герметиком У-30 м Состав и технология согласно инструкции ВСН имке ссср Кварцы инструкция по защите от коррозии 2-слой композита на основе эпоксидной смолы ЭА-20 Железобетонная стенка бака (кирпичная стена на высоту 1м)



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

- 1 - Плитка кислотоупорная марки "КШ" (гост 351-84) 535 на эпоксидной замазке (на основе эпоксидной смолы ЭА-20) 5ч
- 2 - 3-слой композита на основе эпоксидной смолы ЭА-20
- 3 - Композит из эпоксидной смолы ЭА-20 с герметиком У-30 м (состав и технология согласно инструкции ВСН имке ссср Сборник инструкции по защите от коррозии 214-82)
- 4 - 2-слой композита на основе эпоксидной смолы ЭА-20
- 5 - Выравнивающий слой из цементно-песч.ра состава
- 6 - На бетонку по уклону из бетона В3.5 1:2; 315
- 7 - Железобетонное днище бока
- 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

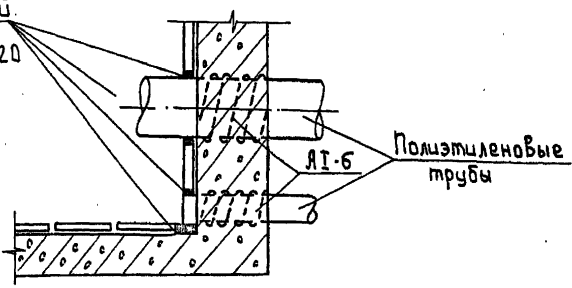
Номер помещения, участка	Наименование оборудования	Марка фундамента	Характер агрессивного воздействия	Номер узла защиты	Дополнительные условия эксплуатации
9	Насос	Котакмунт	Al ₂ (SO ₄) ₃ 5-7%	2	На раме
9	Насос	Полиакриламид	Полиакриламид 1%	2	На раме
9	Установка	Ф0 Б.7	Полиакриламид 0.1%	2	На раме
10	Опора	ОЛБ	Al ₂ (SO ₄) ₃ 5%	2	

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВГ
 ИНВ. ЛЕВАН
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 КОМПЬЮТЕР.

Привязан:		ПРОВЕР	СТРОИТ	ИЖ. ИКАТ	САРАНГА	Зав. гр.	СТРОИТ	И КОНТР.	КАНЧЕВСКИЙ	НАЧАЛ. ПУСКМАН	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЖ. №		Т. п. 304-3-276.89		А3		План фундаментов под оборудование лотков и емкостей РАЗРЕЗ 1-1; 2-2		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА				Р	2	

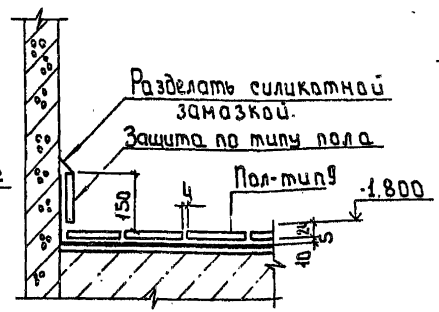
Деталь пропуска полиэтиленовых труб

Разделить эпоксидной замазкой на основе эпоксидной смолы ЭАЭО



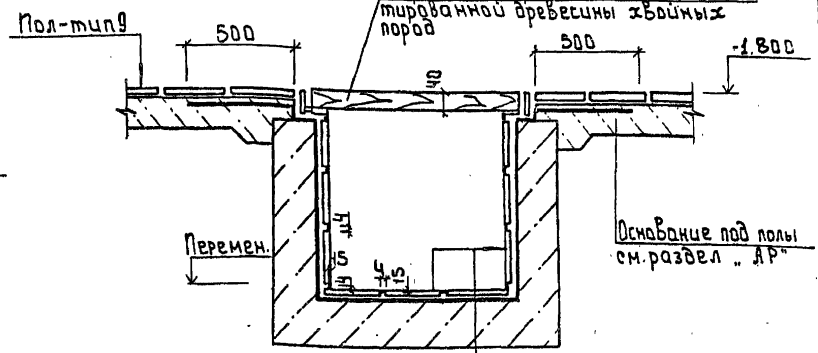
3

Разделить силикатной замазкой. Защита по типу пола



4

Деревянная решетка из антисептированной древесины хвойных пород

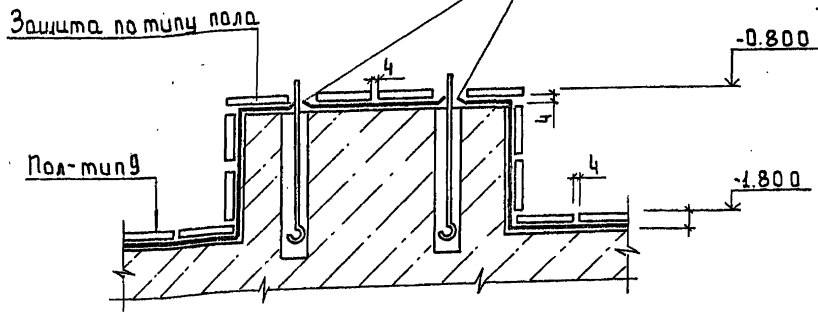


1

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.

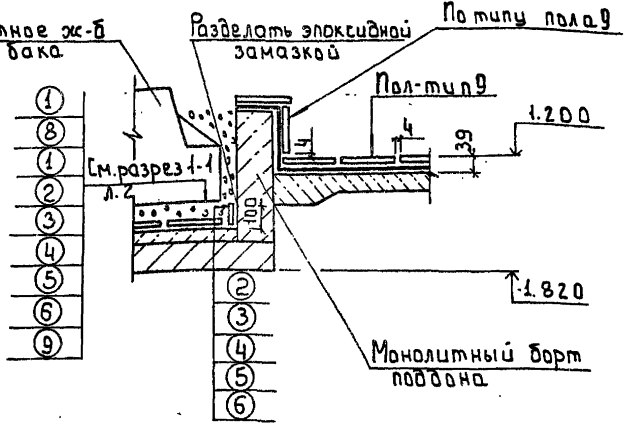
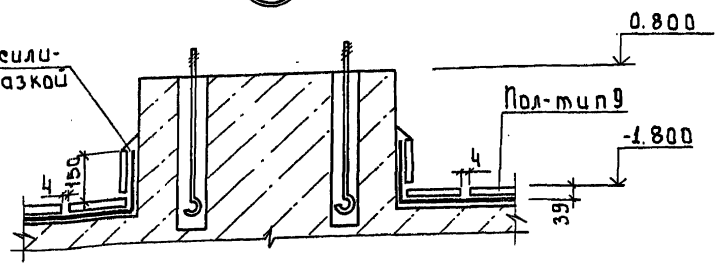
2

Разделить мастикой 'Битуминоль М-2'



5

Разделить силикатной замазкой



Защиту опор выполнять по узлу 2

Альбом 3

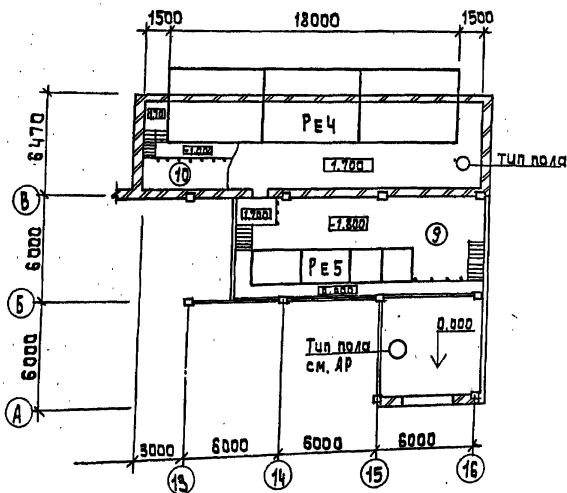
Имя и дата. Изом. члнх. Имя и дата. Изом. члнх.

		тп 901-3-276.89	А3		
Привязан	Провер. Строгим	главным корпус для станции листки вран поверхностью листовых муфта до 120 мм/л произво илительности 32.0гис.м/ж	Стация	Лист	Листов
	Инж. в кат. Саранча		Р	3	
	Зав. гр. Строгим		Узлы 1-5 Деталь пропуска полиэтиленовых труб.		
Имя №	И. контр. Панилвский Нач. отд. Писеман		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ДЕЗОРГАНИЗАЦИЯ 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 конструкций	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-иноль марки Н-2 Основание: см. лист АР-10	155.4
Экспликация полов остальных помещений - см. раздел АР лист.				

Альбом 3

АР. НЕ ПОДАТ. ПОД ПЛАН. И ДАТА. ВЗНЕС. ЦЕНА

Т.п. 901-3-276.89 А3

ПРОВЕР: Стронгин
 ИНЖ. ЕКАТ. Стронгина
 Д.В. Г.Р. Стронгин
 И. КОНТ. Стронгина
 НАЧ. ОТ. ПИЩ. МАШ. Стронгина

НАЧИНКИ КОРПУСА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ, МОЩНОСТЬЮ ДО 120 М³/Д. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1032,6 ТЫС. М³/ЧЕТ.

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 4

ПЛАНЫ ПОЛОВ
 ЦНИИЭТ
 ИНЖЕНЕРНО-ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ
 Г. МОСКВА

ИНВ. №

Альбом 3

Наименование	Объемы работ м ²																Всего			
	Отделение растворо-хранилищных баков коагулянта оси "В-Г" "14-16"										Дозаторная ось "В-Б" "14-16"							Железобетонные наливные сооружения		
											Растворно-хранилищные баки коагулянта		Расходные баки коагулянта		Баки полиакриламида					
	Пол. плиточ.	Каналы прямка	Стены переборки	Потолок	Металлоконструкция	Пол. плиточ.	Каналы прямка	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				1407.8	
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 (ВЗН. И ИВ. №)

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

Альбом 3

№ п.п.	Наименование работ.	Объем работ		Нормативная трудоемкость		Численность рабочих в смену	Число смен	Продолжительность работ (дни)	График работ (месяцы)																			
		Единица измерения	Количество	Чел-дн	маш-см				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС																												
I	Подготовительный период земляные работы							2 мес																				
1.	Разработка грунта	м ³	9363	389	68	5	2	39			10																	
2.	Обратная засыпка	м ³	4349	372	63	5	2	37				10																
III	Устройство фундаментов																											
1.	Бетонная подготовка	м ³	23,5	331	78	6	2	28																				
2.	Песчанное основание	м ³	26,9																									
3.	Укладка бетонных блоков	м ³	485,3																									
4.	Укладка сборных ж/б конструкций	м ³	11,19									12																
5.	Устройство монолитных бетонных и ж.б. конструкции	м ³	187,5																									
IV	Устройство емкостей																											
Емкости РЕ-2, РЕ-3																												
1.	Укладка ж/б плит под днищем	м ³	168	412	49	12	2	18																				
2.	Бетонная подготовка	м ³	305,9																									
3.	Днище из монолитного ж/б	м ³	168																									
4.	Набетонка по днищу	м ³	178																									
5.	Установка стеновых панелей	м ³	219,0																									
6.	Монолитные участки стен	м ³	28,2																									
7.	Установка лотков сборных ж/б	м ³	36,7																									
8.	Испытание на водонепроницаемость	м ³	1937,7																									
Емкость РЕ-4																												
1.	Укладка сборных ж/б плит поддона	м ³	19,9	320	4	12	2	13																				
2.	Стены и днище из монолитного ж/б	м ³	77,05																									
3.	Плиты покрытия сборные ж/б	м ³	25,3																									
4.	Защитная кирпичная стенка	м ³	13,6																									
5.	Деревянные щиты покрытия	м ³	48,5																									
6.	Испытание на водонепроницаемость	м ³	280																									
Емкость РЕ-5																												
1.	Подбетонка под днище	м ³	21,21	54	1	6	2	5																				
2.	Стены и днище из монолитного железобетона	м ³	23,8																									
3.	Испытание на водонепроницаемость	м ³	44,6																									
V	Монтаж каркаса																											
Колонны																												
1.	Колонны	м ³	92,2	172	32	5	2	17																				
2.	Фермы покрытия	м ³	65,3																									
3.	Балки, ригели	м ³	27,04																									
4.	Лестницы, площадки, проступи	м ³	4,38																									
5.	Факверк, колонны, распорка, связи	т	2,14																									
VI	Устройство стен																											
Из стеновых панелей																												
1.	Из стеновых панелей	м ³	237,6	300	76	5	2	30																				
Из керамического кирпича																												
2.	Из керамического кирпича	м ³	197,3	200		5	2	20																				

№№ период, подл. и дата
взам. гир. сч.

Т.П. 901-3-276.89			ОС
ПРОВЕР. ЧУХРОВА ИНИЦИАЛ ПАВЛОВА ЗАВ. ГР. ЧУХРОВА Н. КОТЛ. ПАКИНА НАЧ. ОТД. ГРИГОРЬЕВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 320 тыс. м ³ /сут.	СТАНАЯ А ИСТ А ИСТ В Р 1 3	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОЕ БЮРО Г. МОСКВА.
ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО)			

Лист 3

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ Единица измерения	Нормативная производительность		Число работников	Число смен	Продолжительность работ (дни)	График работ (месяцы)																				
			Чел/м	м/час				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
VII	Устройство перекрытия и покрытия. 1. Плиты сборные железобетонные	м ³	193.92	320	40	5	2	32							10						10							
VII	Устройство перегарадок	м ²	173	705	—	10	2	35													20							
2	Из керамического кирпича	м ²	400																									
3	Из легкосъемных блоков	м ³	1.37																									
VII	Устройство кровли																											
1	3х слойной рулонной	м ²	156.8	24	—	5	2	21														10						
2	4х слойной рулонной	м ²	360	94	—	5	2	10							10													
VII	Заполнение проемов																											
1	Огня	м ²	230.8	82	—	4	2	18																				
2	Двери	м ²	108.4	29																								
3	Варята	т	2.4	27																								
VII	Монтаж металлоконструкций																											
1	Пути подвесных кранов	т	16.0	560	2	5	2	56																				
2	Лестнички, площадки	т	73.5																									
VIII	Устройства полов																											
1	Цементных	м ²	182	1275	—	12	2	53																				
2	Бетонных	м ²	125																									
3	Из керамической плитки	м ²	1072																									
4	Из линолеума	м ²	231																									
VIII	Устройство венткамеры	—	—	11	—	3	2	2																				
VIII	Устройство ктп	—	—	55	—	3	2	9																				
VIII	Отделочные работы внутренние	м ²	304	173	1	5	2	18																		10		
VIII	Отделочные работы наружные	м ²	2233	68	—	5	2	7																		10		
VIII	Антикоррозионные работы	м ²	5324	794	—	12	2	33																				
VIII	Специально-строительные работы																											
1	Каналы и трюмные ж/в	м ³	39.1	269	—	10	2	14																				
2	Фундаменты под оборудование	м ³	101.24																									
VIII	Механо-технические работы	—	—	461	—	5	2	46																				
VIII	Механо-монтажные работы	—	—	2580	—	10	2	129																				
VIII	Электромонтажные работы	—	—	1363	—	5	2	135																				
VIII	Разные работы	—	—	35	—	5	2	4																				
	Итого по главному корпусу		11668	414				16.5 мес.																				

ВЕРХНЕ-ВОДОНАПРАВЛЯЮЩИЙ ЗАПОРНЫЙ МЕХАНИЗМ

Т.п. 901-3-276.89		02
ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ РАБОТНИКОВ ПРОЕКТА		
ДИРЕКТОР ПРОЕКТА	<i>Иванов</i>	ЛИСТ 2
ДИРЕКТОР РАБОТ	<i>Петров</i>	24.05.03
ДИРЕКТОР ПРОЕКТА	<i>Сидоров</i>	П 2
ДИРЕКТОР РАБОТ	<i>Кукошкин</i>	РАБОТЫ
ДИРЕКТОР ПРОЕКТА	<i>Михайлов</i>	ПРОДОЛЖЕНИЕ
ДИРЕКТОР РАБОТ	<i>Григорьев</i>	ПРОДОЛЖЕНИЕ
КОПИРОВАА: Логинова		ФОРМАТ: А 2
		24.05.03

Кл. п.п.	Наименование работ	Объем работ		Нормативная трудоемкость		Численность рабочих в смену	число смен	Продолжительность работ (дней)	График работ (месяцы)																		
		Единица измерения	количество	чел. дн.	маш. сч.				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
I	Отделение барабанных сеток земляные работы	м ³	2322	96	16	5	2	10																			
1	разработка грунта	м ³	1019	102	24	5	2	10																			
2	обратная засыпка	м ³	1019	102	24	5	2	10																			
II	Фундаменты																										
1	сборные ж/б и бетонные конструкции	м ³	1.61	79	1	6	2	7																			
2	Монолитные ж/б конструкции	м ³	80,3																								
III	Каркас																										
1	Колонны, балки стропильные	м ³	52,0	80	8	5	2	8																			
2	фахверк, колонны, связи	т	9,3																								
IV	Устройство стен																										
1	Панели стеновые перемычки	м ³	158,4	194	20	5	2	20																			
2	Кирпичная кладка	м ³	18,23																								
V	Покрытие из сборных ж/б плит	м ³	25,93																								
VI	Кровля 3-х слойная рулонная	м ²	294																								
VII	Окна	м ²	48,4																								
VIII	Ворота	т	0,66																								
IX	Полы из керамической плитки	м ²	206																								
X	Металлоконструкции																										
1	Путь подвесных кранов	т	2,93	103	1	5	2	10																			
2	лестницы и площадки	т	15,5																								
XI	Емкость РЕ-1																										
1	бетонная подготовка	м ³	8,0	531	12	6	2	45																			
2	стены и днище из монолитного ж/б	м ³	144																								
3	испытание на водонепроницаемость	м ³	380,3																								
XII	внутренняя отделка	м ²	1320		272	5	10	14																			
XIII	наружная отделка	м ²	767		27	—	5	3																			
XIV	Специально-строительные работы	м ³	20,9		10	1	6	1																			
XV	Санитарно-технические работы	—	—		73	—	5	7																			
XVI	механомонтажные работы	—	—		357	—	10	18																			
XVII	Электромонтажные работы	—	—		147	—	10	8																			
XVIII	Разные работы	—	—		6	—	5	1																			
	Итого по отделению барабанных сеток:				2281	91		5 мес																			

Примечание: 1. строительство главного корпуса осуществляется в 2 этапа:
 1 этап - строительство центральной части корпуса в осях "Б±Н"
 2 этап - строительство насосной станции, II подъема в осях "1±5"
 и блока основных реагентов в осях "Н±16"
 2. Табл = $16,5 + 5 \times 0,3 = 18$ мес,
 где: $\kappa = 0,3$, на поточность и совмещение работ (снчп 1-04.03-85)

ТЛ 904-3-276.89 00

ПРОВОД	ЧУРОВА				ТАБЛИЦА ПОДГОТОВКИ РАБОТ	ТАБЛИЦА ИСП	ЛИТОВА
МОНТ	ПАВЛОВА				ДИСТАНЦИЯ	П	3
ЭЛ. ГР.	ЧУРОВА				РАФИКАЦИЯ		
Н. КОНТ.	ЛАНИНА				РАБОТ	ЦМТ	П
НАЧ. ОТД.	ДУГОРИЦКА				(ОКОНЧАНИЕ)	Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ КОДШИШОВА ФОРМАТ А2