

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 $320 \text{ тыс. м}^3/\text{сут.}$
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 ИТЛП 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. Куликков

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...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.

Обозначение	Наименование	Примеч.
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	
ЯЗ	Антикоррозийная 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.	

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 в осях и дверях.	
4	Планы на отм. 3.800; 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 1А; 1Б; 1В.	
8	Фасады 1Г; 1Д; 1Е; 1Ж; 1З; 1И; 1К.	
9	Планы перегородок на отм. 0.000; 4.200.	
	Спецификация перегородок.	
10	План откосов и переключек на отм. 0.000; -2.400.	
	Ведомость откосов.	
11	План откосов и переключек на отм. 4.200.	
	Ведомость и спецификация переключек.	
12	Ведомость отделки помещений. Узлы 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8.	
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 9	

Основные строительные показатели.

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	2314.3
Общая площадь	м ²	2694.4
Строительный объем обдухи	м ³	22513.0
В том		
Подземной части	м ³	1782.0
Число		
строенных/выбавленных 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 *Л.В. Двойнина*

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.	
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.1,4,6,7 (части 1 и 2)	Перегородки панельные зданий промышленных и сельских объектов	
1.431.6-28, вып.042	Перегородки кирпичные зданий промышленных предприятий.	
2.436-17, вып.1	Узлы окон с деревянными перелетными 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 кирпича и железобетонными плитами	
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 комплекту чертежей марки АР.	

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

Общие указания.

- Здание II степени огнестойкости.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке \square .
- Ограждающие конструкции здания — керамзитобетонные панели μ -закт1м, кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки, стены и перегородки выполняются из кирпича Кр 100 (100/15) 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 в осях 13-16; 8-11 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.
- Мастика в местах примыканий принята МБК-1-85 (МБК-1-100) при производстве работ в зимнее время с проектной толщиной вносимой коррективы в соответствии со СНиП 1-22-81 и СНиП 3.03.01-87.

КРИВЯЗАН:

ИВ.М.

Т.П. 901-3-276.89 АР

ПРОБЕР. ДВОЙНИНА
ВЕД. АРХ. ШИВАВА
ЗАВ. ТР. СТРОИТ. И
ЗАВ. ТР. СТРОИТ. И
НАЧ. ОТД. ПИЩЕВ. И

ЛИСТОВ 14

Общие данные.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Копировала: Логинаева

Формат: А2

2005-02

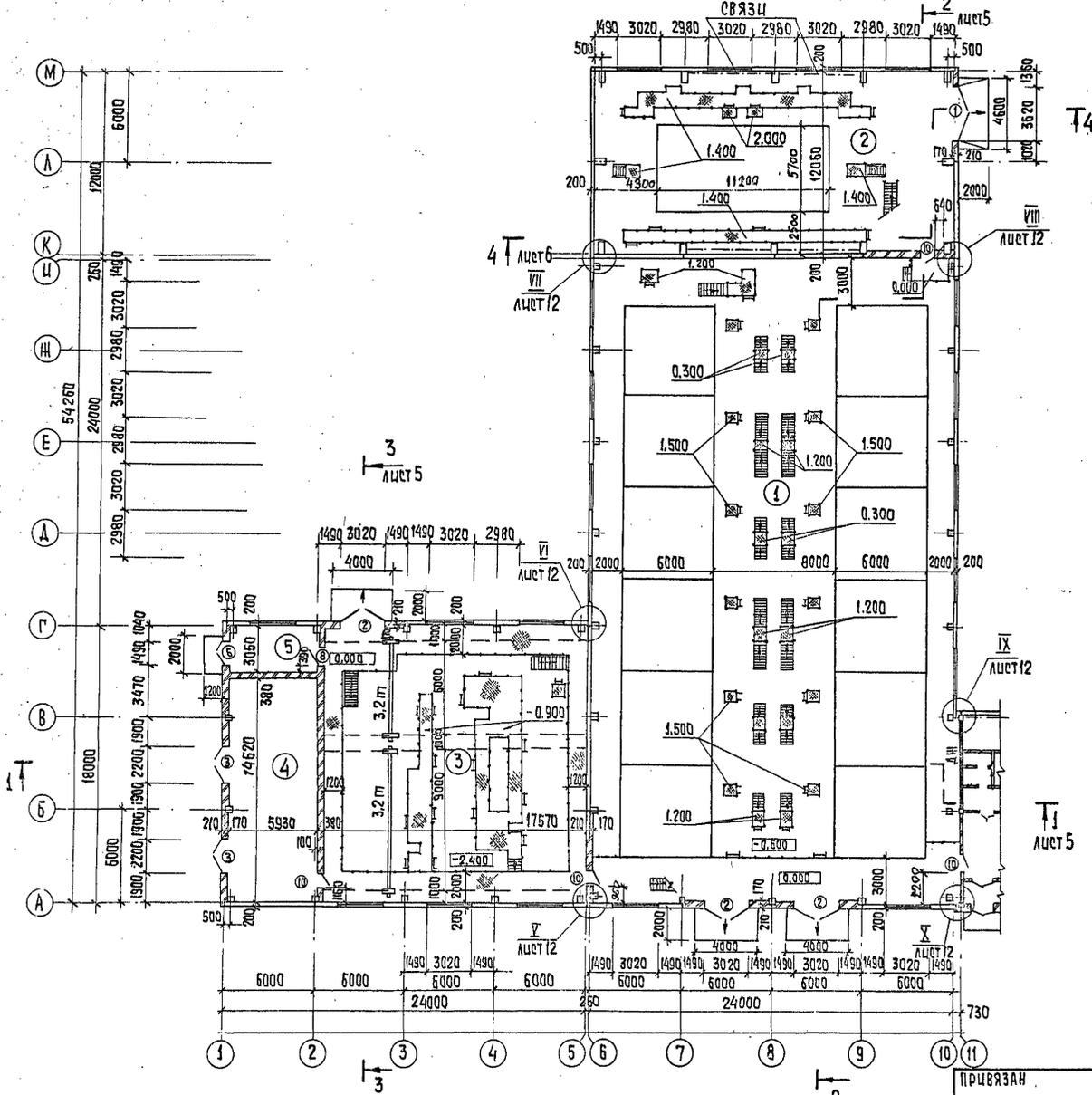
Альбом 3

М.В. 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 ВЗРЫВНОСТИ, ВЗРЫВООПАСНОСТИ 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	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА	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.

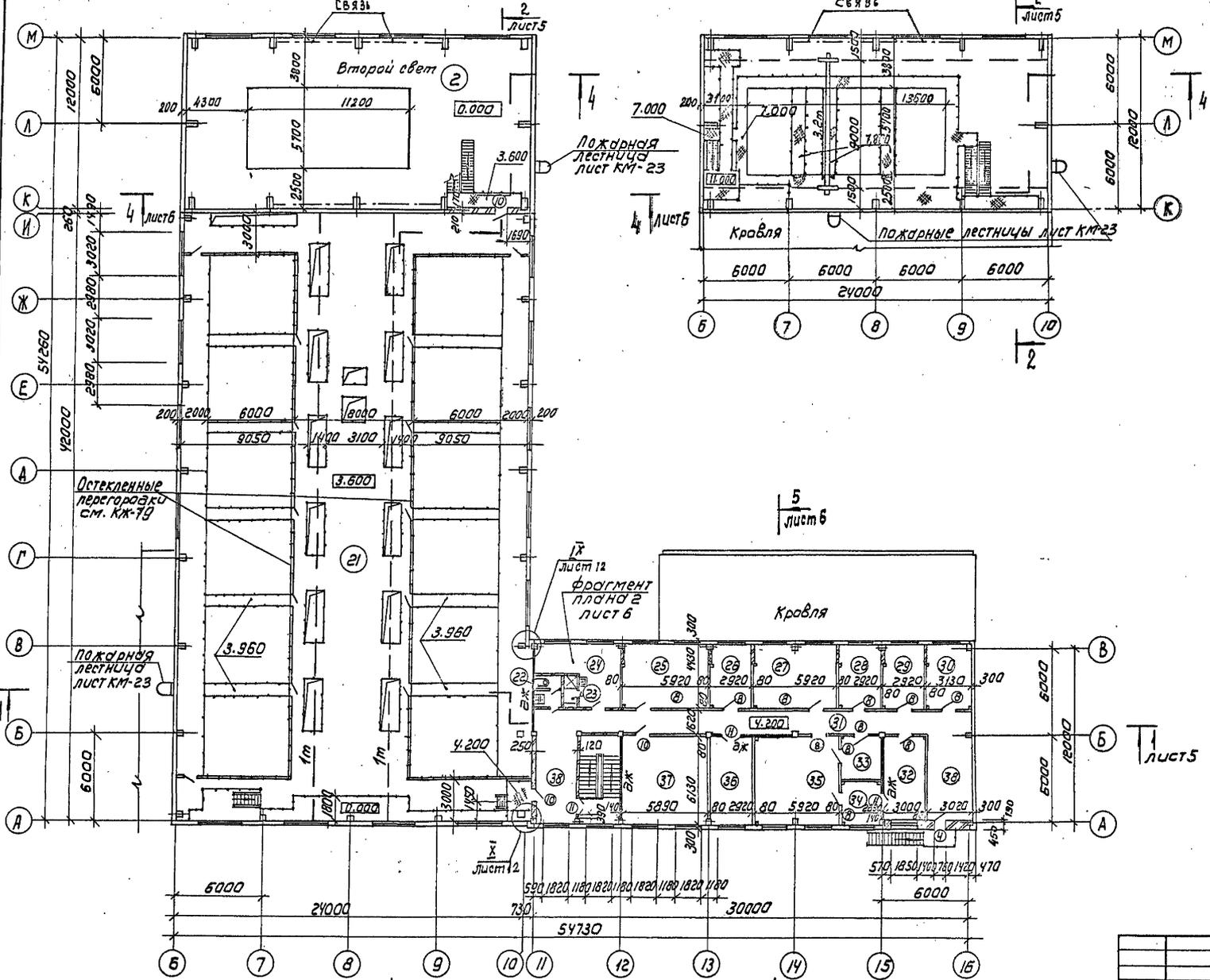
Т П 901-3-276.89		АР	
ПРОВЕР. АРОДИННА	ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТОР	СТАДИА	ЛИСТ
РЕД. АРХИЩАЛОВА	КОНСТРУКТОР	П	2
ЗАВ. ГР. АРОДИННА	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЦНИИЭП	
ЗАВ. ГР. СТРОИЛИН	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЦИТИИЭП	
И. КОНТ. ФРЕМОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЦИТИИЭП	
НАЧ. ОТД. ПУСКОВАН	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЦИТИИЭП	

ПЛАН НА ОТМ. 3.600; 4.200

ПЛАН НА ОТМ. 7.000; 11.000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

А 1660М 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, дамочной 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	Маячная химической лаборатории	8.8	Д
34	Весовая	8.7	Д
35	Химическая лаборатория	36.3	Д
36	Средоварочная и маячная	17.9	Д
37	Операторская	26.1	Г
38	Холл	35.3	—

Данный лист смотреть совместно с листами 2, 3.

СИЛА ССЫЛКИ:
 ТАБЛА КС КЗНКОЗ
 ТАБЛА ВС НАМНИКОЗ
 ТАБЛА ЗАА ГСБЕА
 ИНВ. № ПОДА ПОДЛИНЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВВ
 ИВВ. № ПОДА ПОДЛИНЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВВ

Т 904-3-276.89 АР

ПРИВЪЗАН	ПРОВ. АВОЙНИНА	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕРНАЯ СТАНЦИЯ	СТАВКА ЛИСТ ДИСТАВ
	ВЕА АД ШИЛОВА		
	ЗАВ. ГР. АВОЙНИНА	ИСТОЧНИКОВ ПОВЕРНОСТИ	р ч
	ЗАВ. ГР. СТРОНИН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ЗАВЕЩАНИЕМ	
	И. КОНТ. ЕФРЕМОВА		
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН		

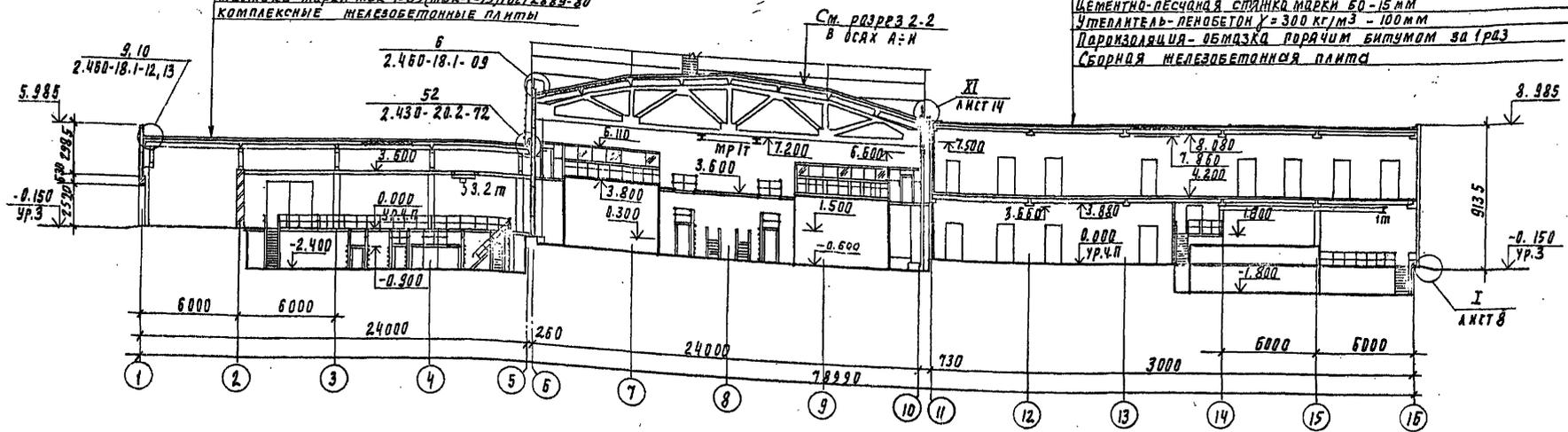
ПЛАН НА ОТМ. 3.600; 4.200; 7.000; 11.000. ЦНИИЭГ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА

КОПИРОВА: Коршунова Формат: А2

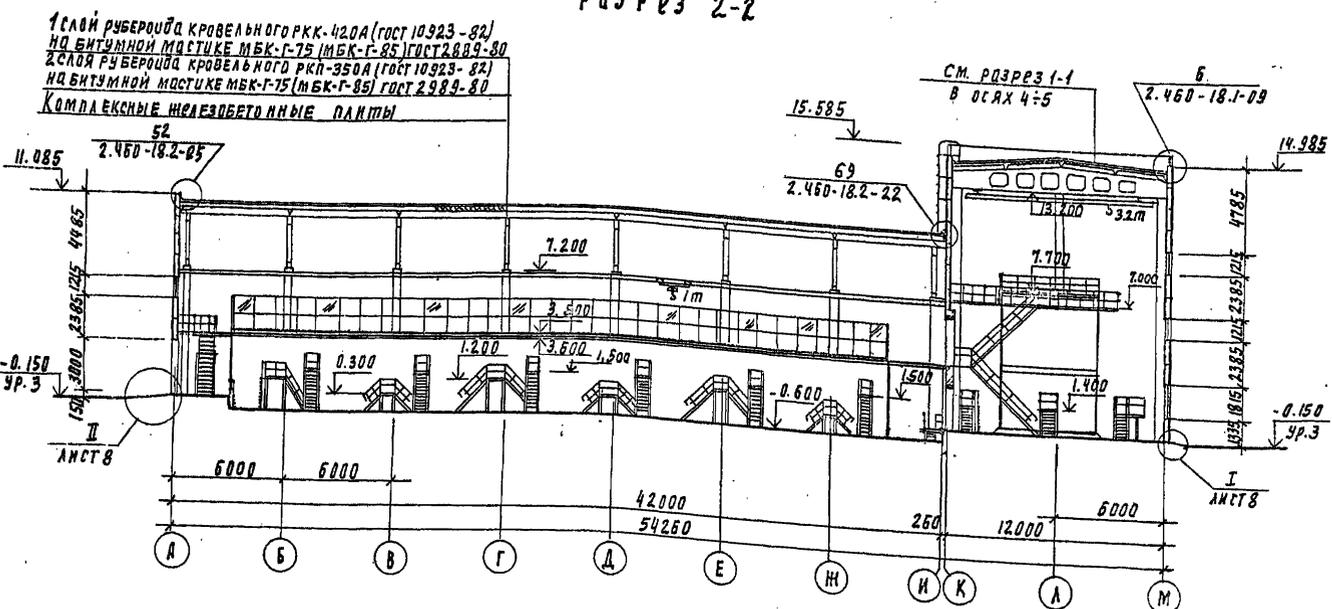
Слой грунтовой (гост 8268-82, F > 100) на битумной мастике марки МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80-10 мм
 Число слоев рубероида кровельного РКК-350А (гост 10923-82) на битумной мастике марки МБК-Г-55 (МБК-Г-65) гост 2889-80
 Цемента-песчаная стяжка марки Б0-15 мм
 Утеплитель-пеностекло У=300 кг/м³ - 100 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
 Цемента-песчаная стяжка марки Б0-15 мм
 Утеплитель-пеностекло У=300 кг/м³ - 100 мм
 Пароизоляция-обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сборная железобетонная плита

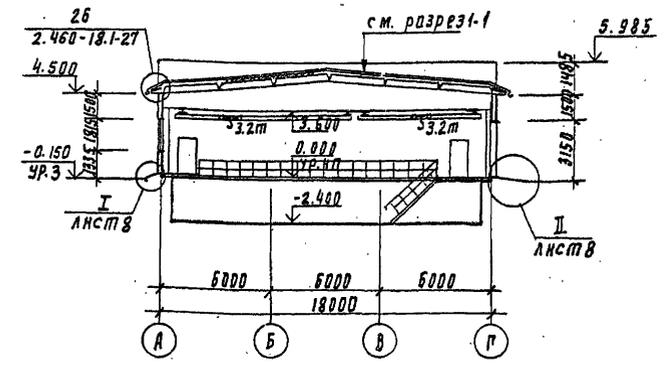
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3

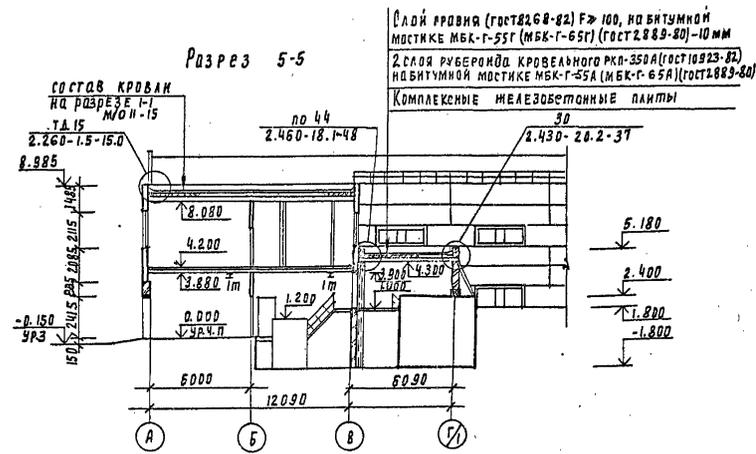
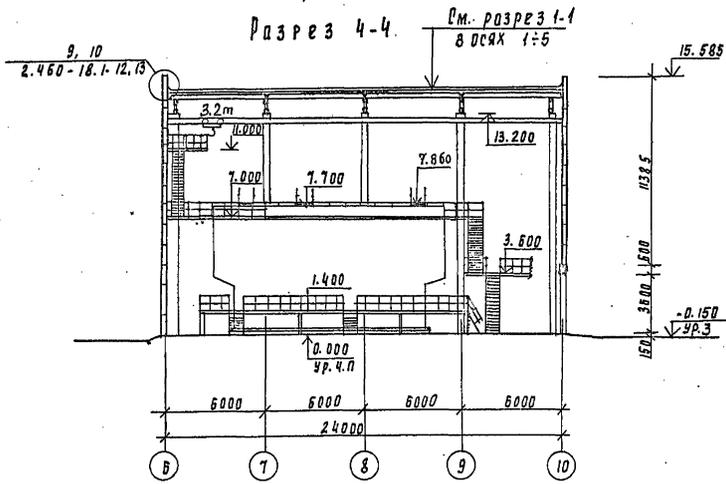


Данные чертеж смотреть совместно с листами 2,3,4.

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

Привязан		ТЛ 901-3-276.89		АР	
Проект	Д.В.И.И.И.И.	Главный корпус	Д.В.И.И.И.И.	Лист	Листов
В.Е.А.Д.Х.	И.И.И.И.И.	КМ	В.Е.А.Д.Х.	Р	5
Зав. тр.	Д.В.И.И.И.И.	Ков. мушкетер	Зав. тр.		
Зав. тр.	И.И.И.И.И.	Производительность	И.И.И.И.И.		
И.Контр.	Е.Е.Е.Е.Е.	И.Контр.	Е.Е.Е.Е.Е.		
Нач. отд.	И.И.И.И.И.	Нач. отд.	И.И.И.И.И.		
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3		ЦНИИЭП			
		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР			

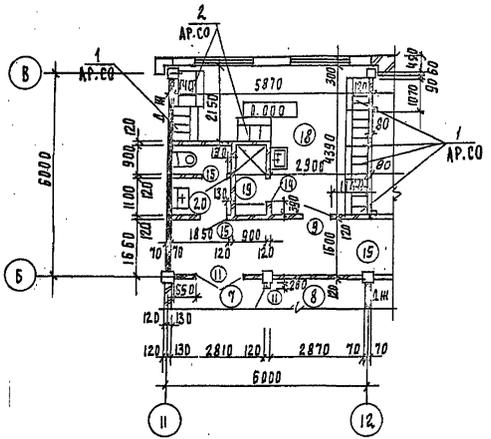
Альбом 3



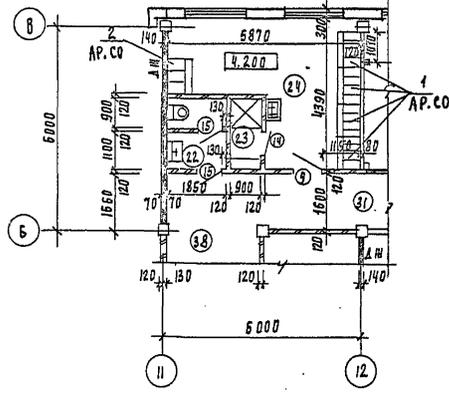
СЛОЙ РОВНЯ (ГОСТ 8268-82) F_ж 100, НОВИТУМНОЕ
МОСТИКЕ МБК-Г-55Т (МБК-Г-65Т) (ГОСТ 889-80) -10 ММ
2 СЛОЯ РУБЕРИДА КРОВЕЛЬНОГО РКП-350А (ГОСТ 10923-82)
НОВИТУМНОЕ МОСТИКЕ МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) (ГОСТ 889-80)
КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТИ

СОСТАВ КРОВЛИ
НА РАЗРЕЗЕ 1-1
ИЛИ 1-15

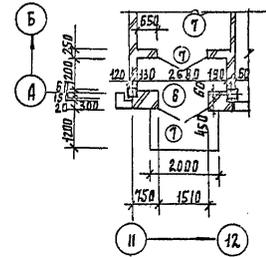
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3

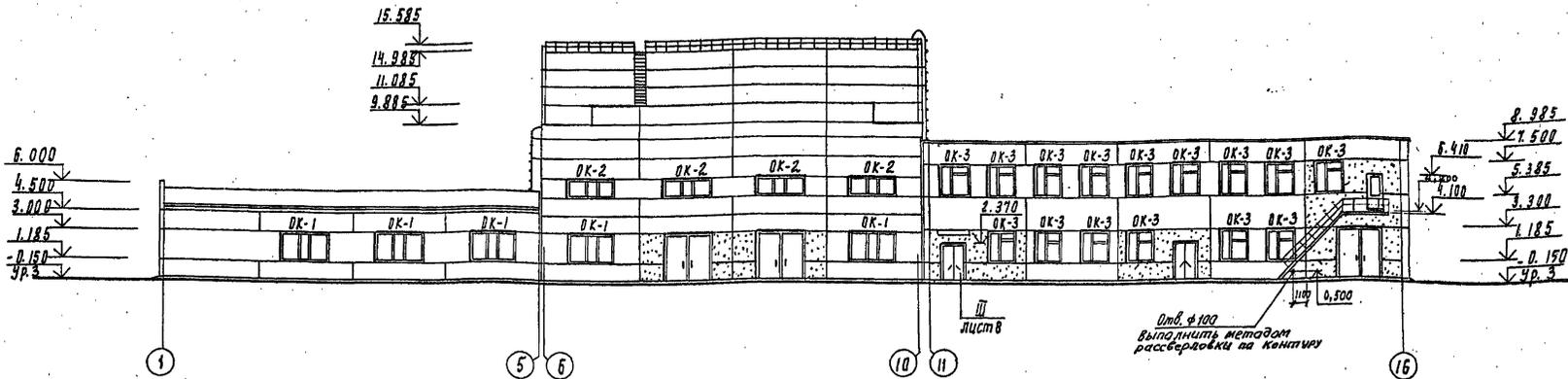


ИЗМ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ИЛИ

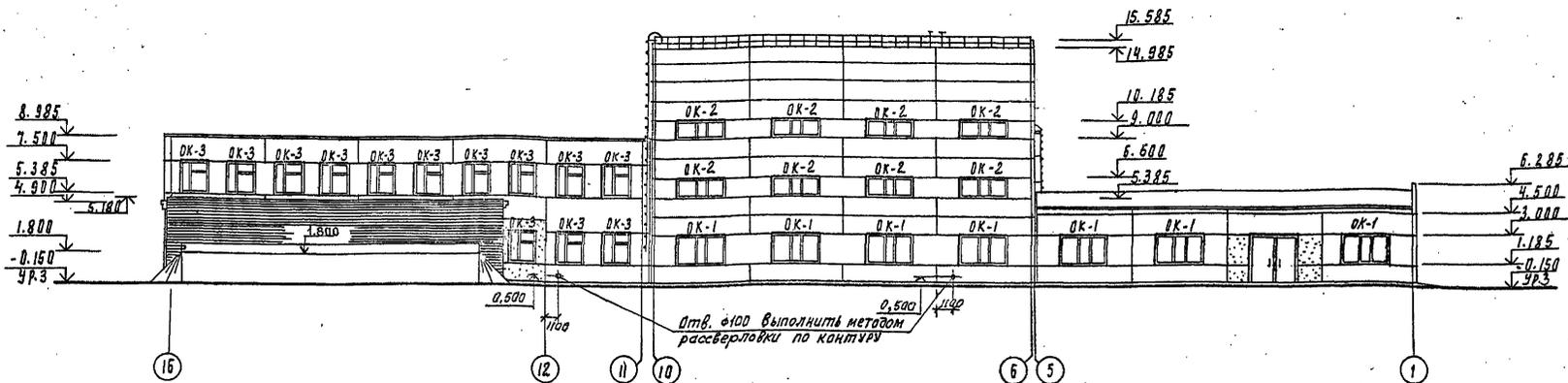
		ТЛ 901-3-276.89	АР
ИРВЯЗАН	ПРОЕКТ ДВОЙНИНА ВЕА АУХ ШИЛОВА ЗАР. ГР. СТРОИНИК ЗАР. ГР. АРХИТЕКТ К. КОНТ. ЕФРЕМОВА НАУДА ПИСЬМАТ	СТАВНИК КОРУСА ДА СТАНЦИОН ОЧ. КА В ОДН ПОВЕРХНОСТНИК ВСТАВ. ИЛИ В ИСТОЧНОСТЬ Д.О. 120 М/Г. ПРОЗВЕДИТЕЛЬНОСТЬ 50-55 ОТНОС. М/СТ	СТАВНИК ЛНСТ ЛНСТОВ Р 6 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
		РАЗРЕЗЫ 4-4; 5-5. ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ 1, 2, 3.	

Альбом 3

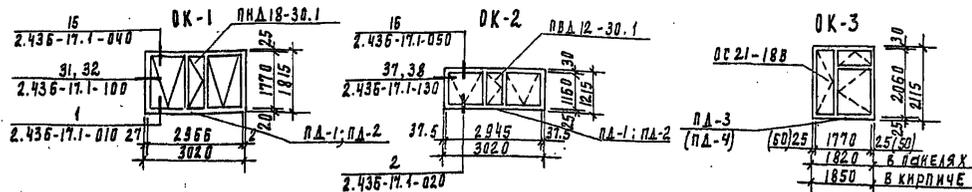
Фасад 1-16



Фасад 16-1

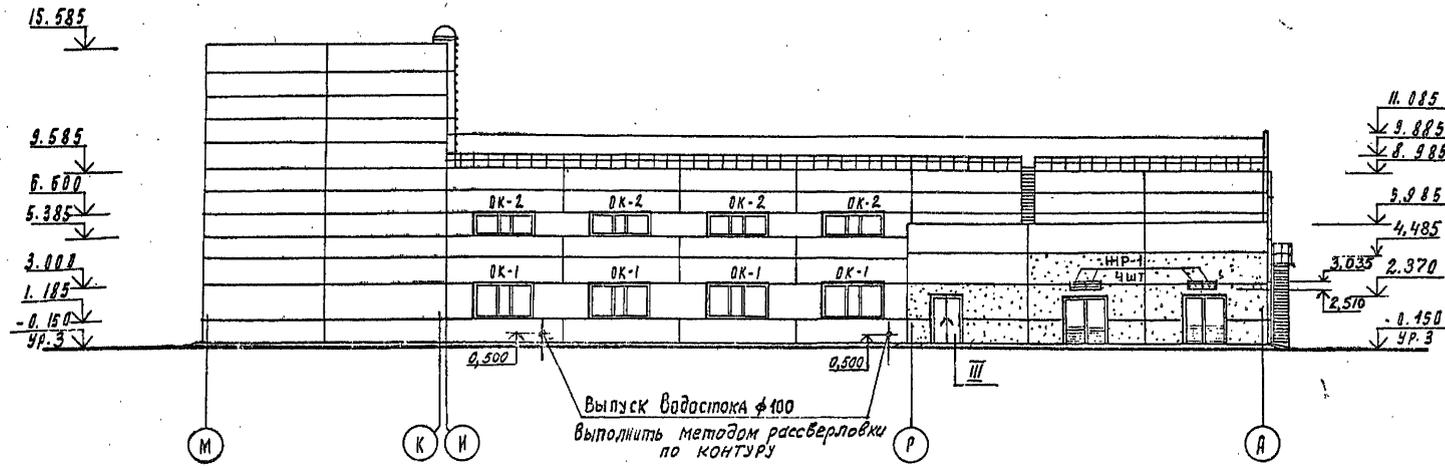


Схемы заполнения оконных проемов

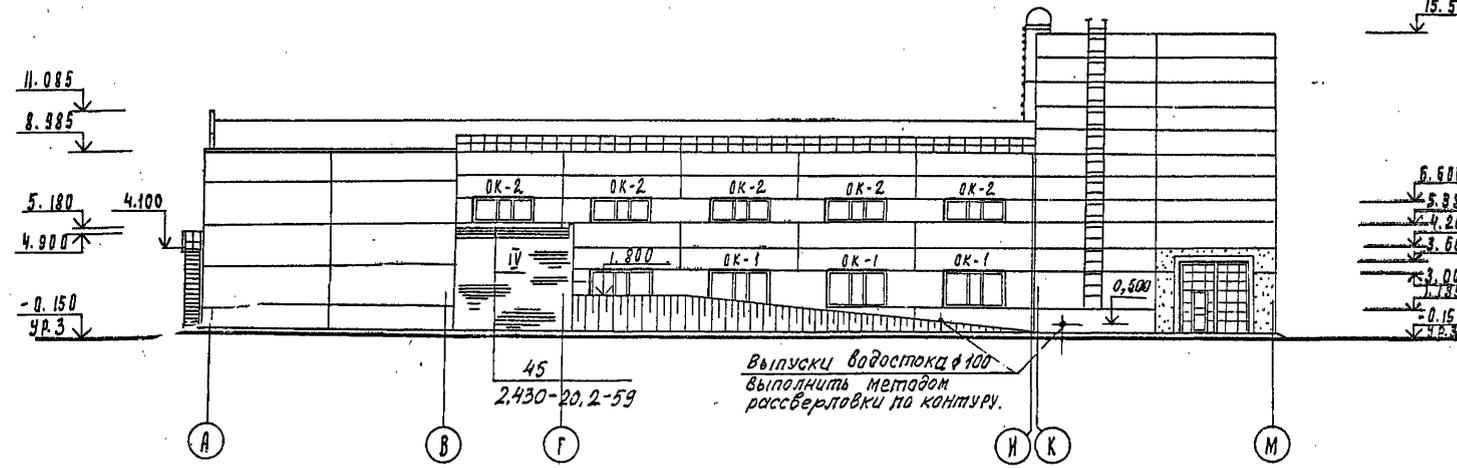


		ТП 901-3-276.89	АР
Проектант	Проверен	Инженер	Инженер
Д.К.И.Н.А.Т. Родина	Л.С.И.Н.А.Т. Родина	Л.С.И.Н.А.Т. Родина	Л.С.И.Н.А.Т. Родина
Зав. пр. Архитектор	Зав. пр. Строитель	Инженер	Инженер
Л.С.И.Н.А.Т. Родина	Л.С.И.Н.А.Т. Родина	Л.С.И.Н.А.Т. Родина	Л.С.И.Н.А.Т. Родина
		Фасад 1-16, 16-1	ЦНИИЭП Инженерное оборудование Е.И.К.Р.Е.В.А.

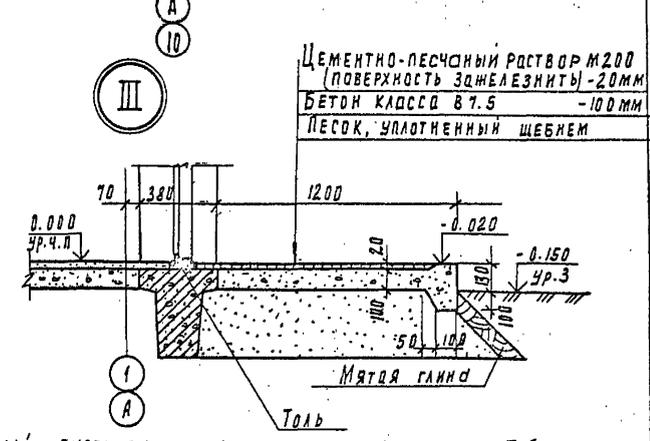
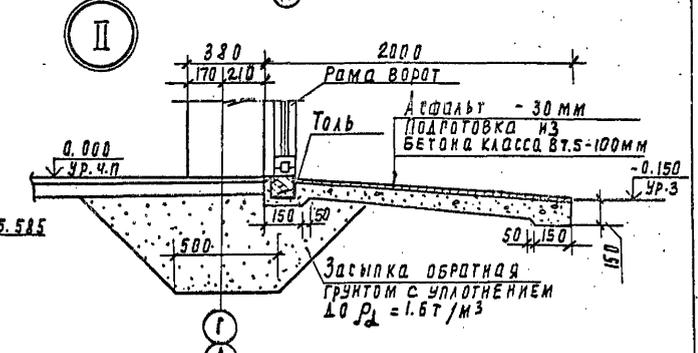
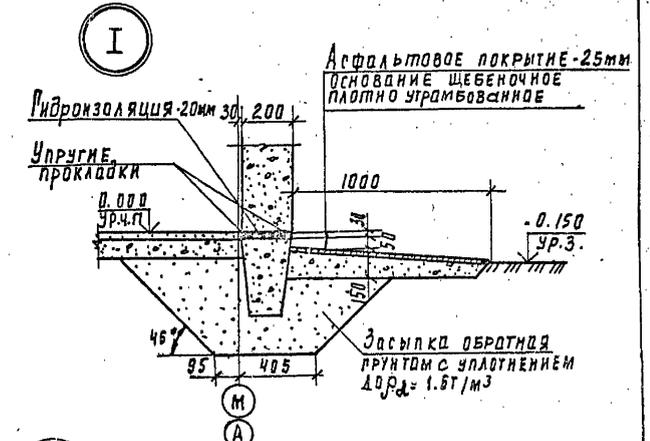
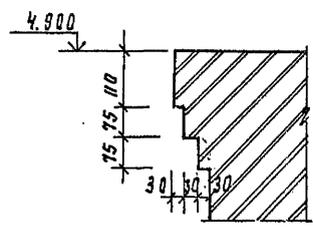
Фасад М-А



Фасад А-М



IV Профиль кирпичной кладки КДРНИЗ



Данный лист смотреть совместно с листами 5, 6.

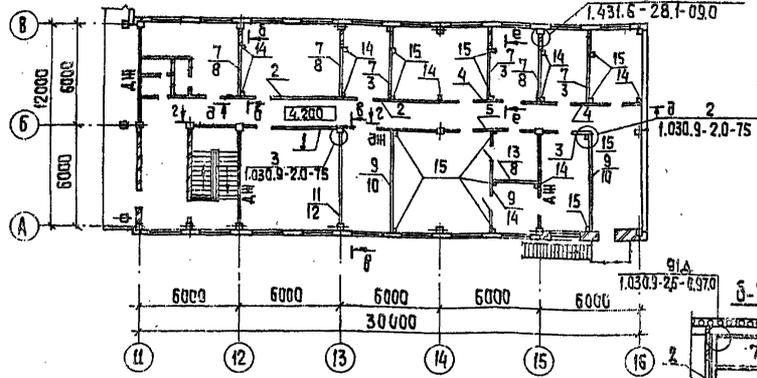
ТП 904-3-276.89		АР
Провер. Двойника Арх. Кат. Ефремова В.Е. Арх. Шкалева Зав. гр. Двойника Зав. пр. Странгин И. Кантр. Ефремова Нач. от. Двойник	Главный инженер-проектировщик В.И. Писарев М.И. Шкалева А.И. Двойник Фасад М-А, А-М Узлы I-II, III-IV	Стадии: Акт, Листов Р 8 ЦНИИЭП Инженерное оборудование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

АЛЬБОМ Э

СДАВАЮЩИЙ: И.В. ВОДА
ПОЛУЧАЮЩИЙ: Д.И. ВЗАМ. И.В.В.

АВТОМ 3

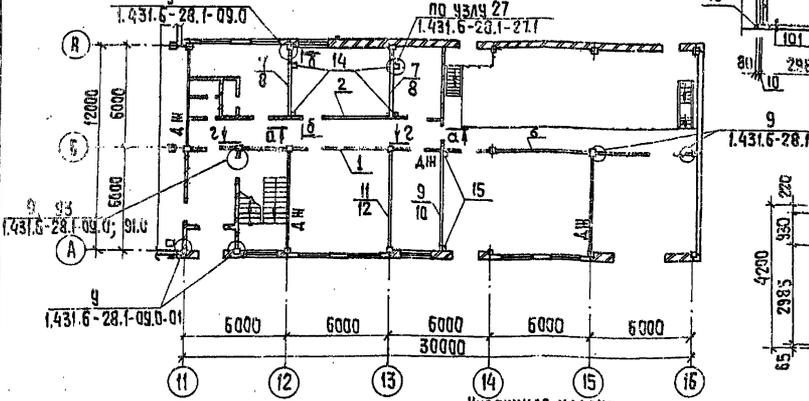
ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 4,200



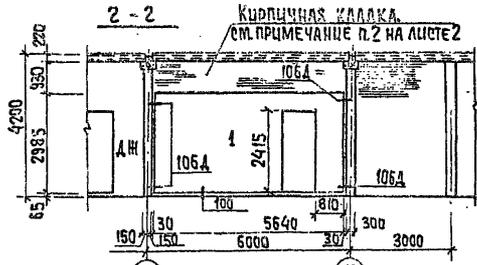
а-а



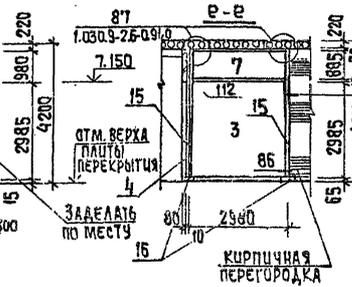
ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0,000



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		78	0.4	
-017.0	МС-3		34	1.7	
-016.0-02	МС 5		38	0.3	
-016.0-03	МС 6		76	0.2	
-016.0-06	МС 11		24	1.7	
-020.0-01	МС 12		40	2.9	
-016.0-07	МС 14		48	0.2	
-016.0-02	МС 15		38	0.5	
-019.0-03	МС 15а		38	0.5	
-022.0	МС 16		10	1.6	
-0350-03	МС 66		40	1.2	
-0530-01	МС 105		48	2.1	
1.030.9-27-2 Лек. 11761.90.60.000	ДОБЕЛЬ ДРК-М10		276	0.04	
ГОСТ 7798-70	БОЛТ М10х30.58		276		
ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 10.01		276	0.03	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ К КИРПИЧНЫМ ПЕРЕГОРОДКАМ					
1.431.6-28.2-29.0-02	МС78		16	0.34	
-33.0-01	МС75-1		64	0.31	
-34.0	МС65-1		95	0.22	
-39.0	МС74-1		70	0.09	
-39.0-01	МС74-2		25	0.07	
-27.1	МС 64-1		40	0.23	

по узлу 27
1.431.6-28.1-27.1

ПРИ ВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛАВОДИНА БЕЛ. АРХ. ШИДОВА ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬ ЗАВ. ГР. ЛАВОДИНА И. КОНТР. БОРМОВА НАЧ. ОТД. ПИЩАКОВ	ГЛАВНОМУ КОМП. ДЛ. СТАНЦИИ ОУЧ. И КО. В ДВАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЯЧКИХ КОЛ. МНОГОСЛОЙ. Д. 120 ММ/А. ПРОИЗВОД. АУТЕНОТИЧНОСТЬ 99,0% ОТН. МЗ/СТ/К.	СТАДИЯ ЛИСТ Р 9	ЛИСТОВ 9
ЦНН №		ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0,000; 4,200. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК	ЦНИИЭП ИНИЖПРОЕКТО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА.		

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

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.

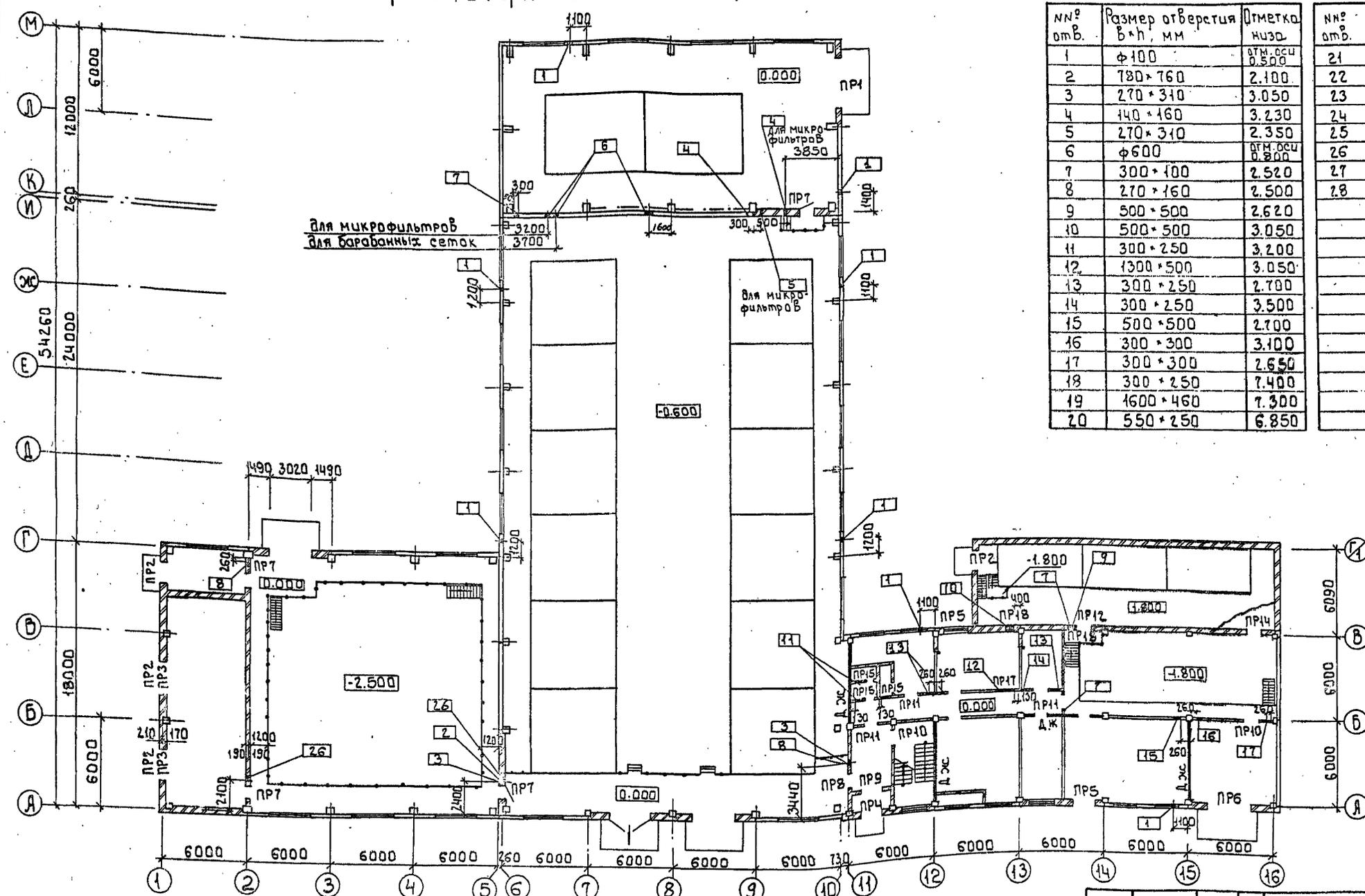
ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДГОТОВЛЕН И ВАНТ. ПРИБАВ. ЦНН №

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



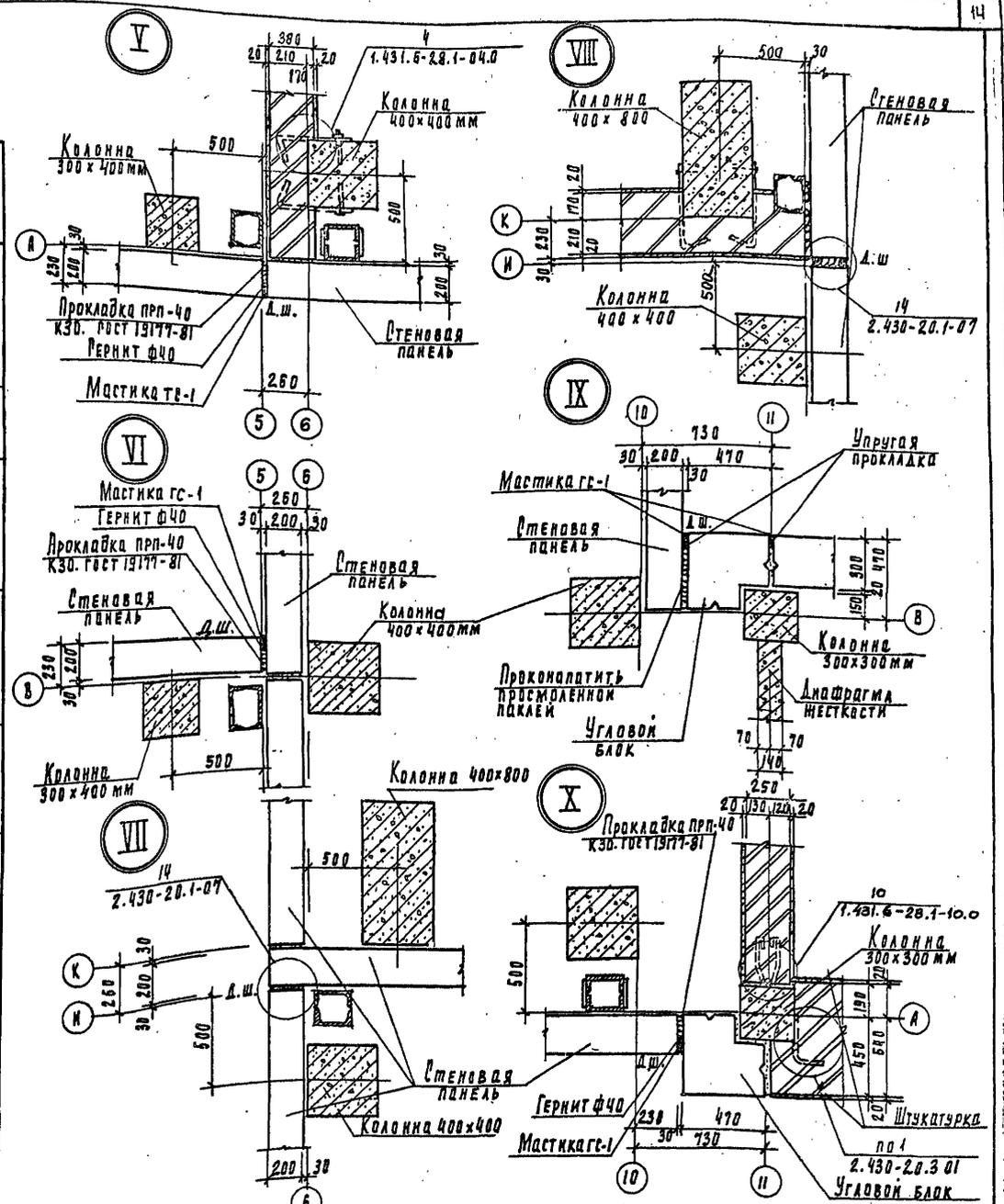
СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВГ
 ОТДЕЛ РС
 ОТДЕЛ ЭАД
 ИСЧЕРТА
 175
 Инв.№ подл. Подпись и дата
 15.03.2008

- 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

Т.п. 901-3-276.89	АР
Провер. Двойкина Зав.пр. Шилова Зав.пр. Стронгин Зав.пр. Двойкина Нач.отд. Горемова Нач.отд. Лисман	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.
Привязан Инв.№	Стадия Лист Листов Р 10 ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

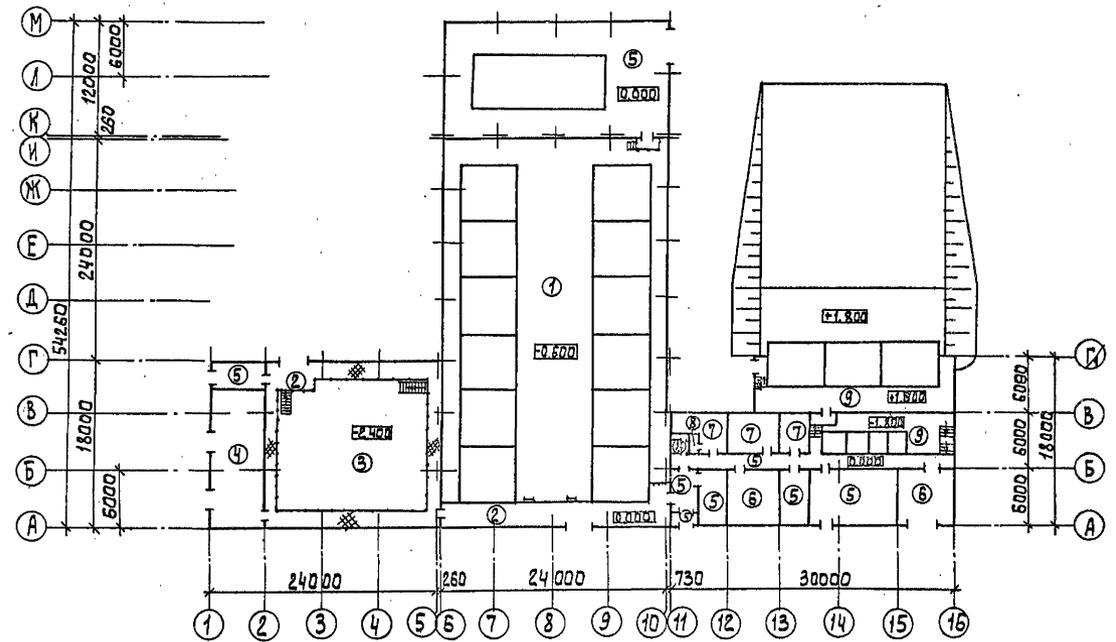
Ведомость отделки помещений
Площадь м²

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	Скользящий раствор и окраска поливинилацетатная ВА-27А						
20, 22	7.4	Затирка, окраска поливинилацетатная ВА-27А	51.8	Штукатурка, окраска поливинилацетатная ВА-27А	21.8	Глазурованная плитка	1500	—	—	Швы между плитками 5мм
21	1618.4	Затирка, окраска поливинилацетатная ВА-27А	35.4	Штукатурка кирпичных стен	189.0	Облицовка керамической плиткой по выемкам в осях ответственных панелей	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 ответственных снаружи с отст. 3.600	200					
			118.0	Изнутри с отст. 3.100						
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	—	—	—	—	—	

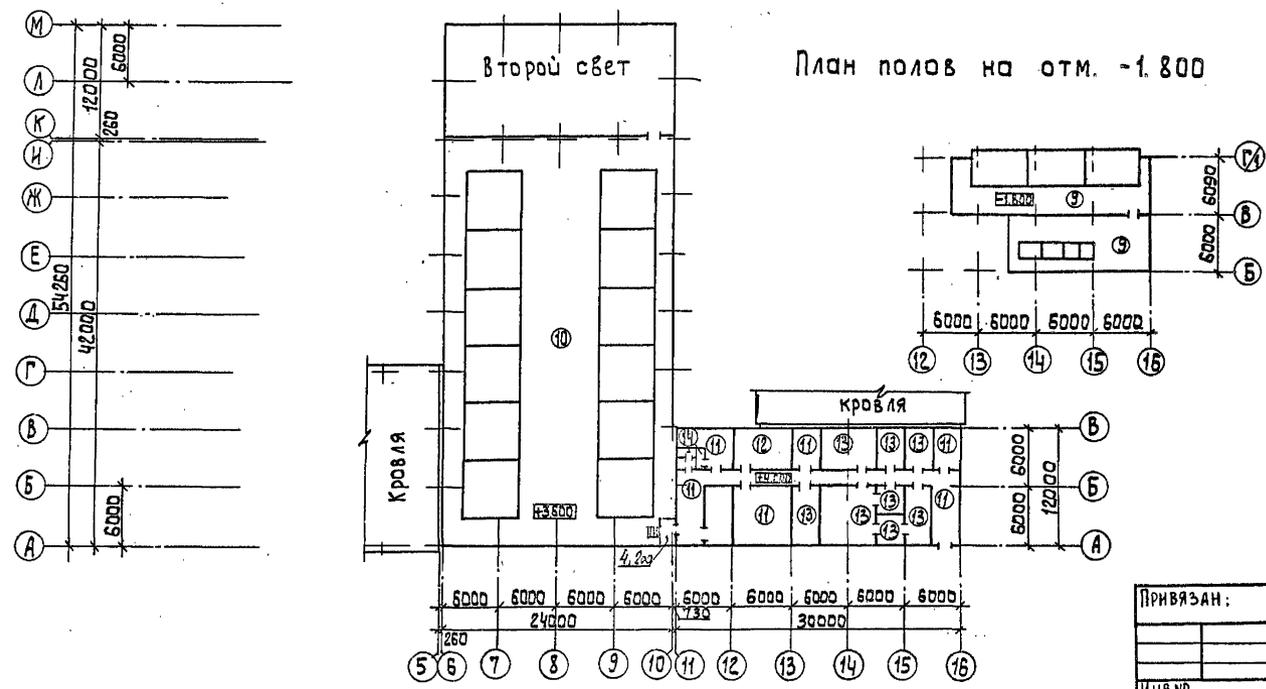


Привязан		Т.п. 901-3-276.89		АР	
Проект	Л.В.И.И.И.И.	Инженер	Корпус для станции	План	Лист
Арх. экз.	Е.Ф.Р.Е.В.	Инженер	и водопроводных	Р	12
В.А. Арх.	Ш.И.В.А.	Инженер	и канализационных		
Зав. груп.	С.Т.Р.О.С.К.И.	Инженер	до 120 мм/л		
Зав. груп.	Л.В.О.Й.И.И.И.	Инженер	до 250 мм/л		
Н. контр.	Е.Ф.Р.Е.В.	Инженер	до 300 мм/л		
Нач. ота.	П.С.И.С.М.А.Н.	Инженер	до 400 мм/л		

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



План полов на отм. 3.600; 4.200



Экспликация полов

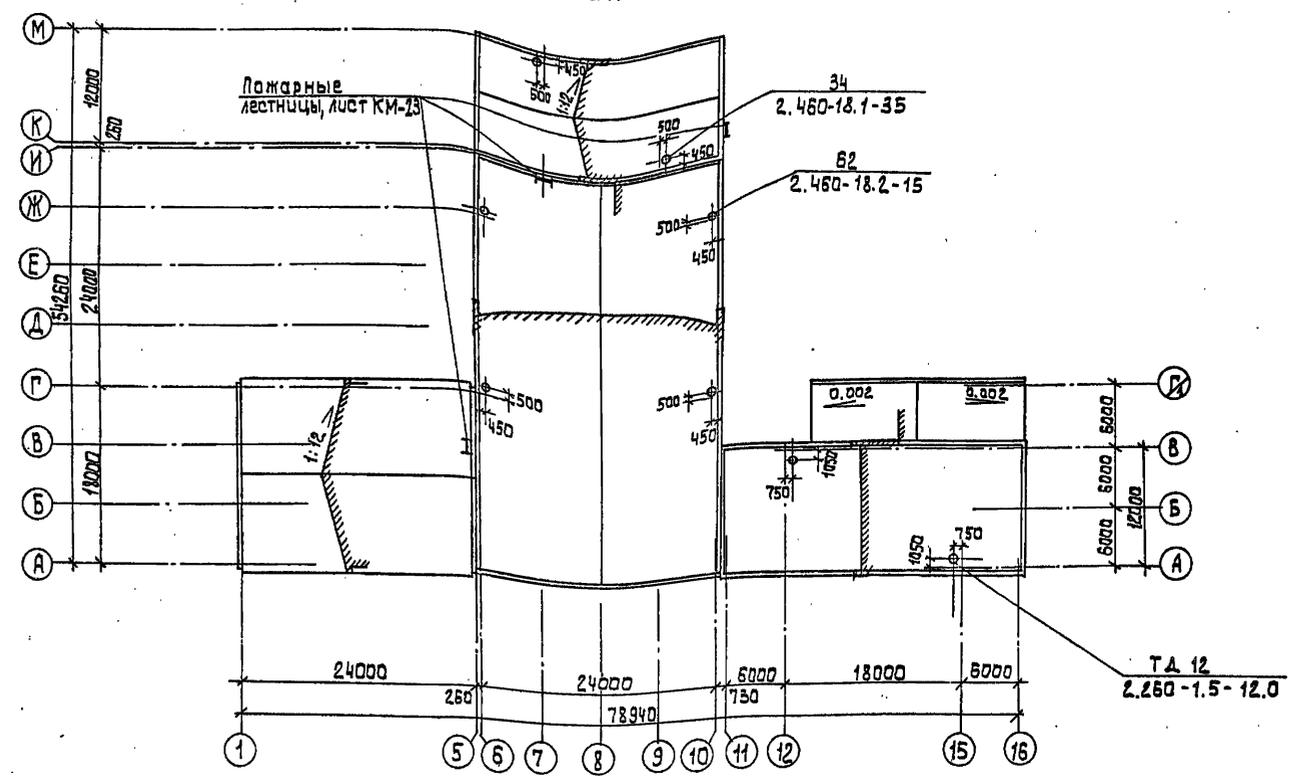
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1	1		Покрытие-цементно-песчаный раствор М 200 - 30 мм Подстилающий слой бетон класса В 7,5-100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидрозола на битумной мастике - 5 мм Стяжка - бетон класса 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 железнением - 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 901-3-276.83		АР
ПРОВЕР. А. ВОЙНИНА	МАШИННО КОПИРОВАНО	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ВЕД. АРХ. ШИЛО В. А.	МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ВОДТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬСТВА	р 13
ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШИНЫ КОПИРОВАНЫ	ЦНИИЭП
И. КОНТРОЛ. ФОРЕНОВА И. С.	ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000; -0.600; -2.400; 3.600; 4.200; -1.200	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И. НАЧ. ОТД. РУССЬЯН	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (НАЧАЛО)	Г. МОСКВА

А № 60М 3

ИМЬ. № ПОД. ПОДЛИСЬ И ДАТА В ЗАМ. ИЛИ ВНЕ

ПЛАН КРОВЛИ.

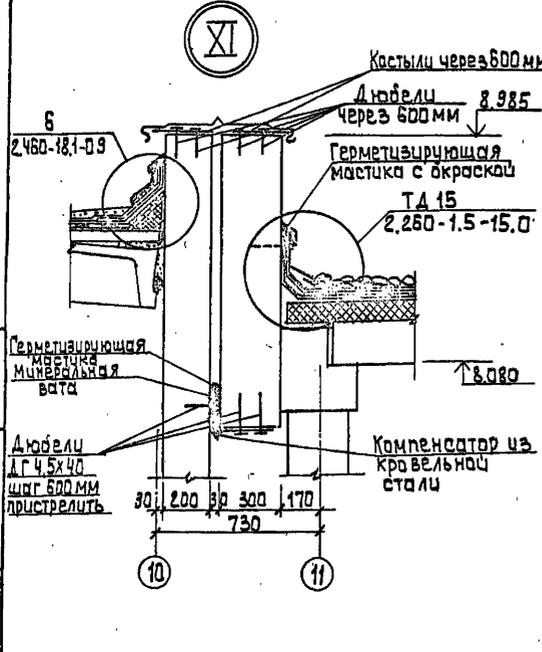


Экспликация полов

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		Покрывтe - линолеум с теплозвуко-изоляционным слоем (ГОСТ 18108-80)-5мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих Стяжка - цементно - песчаный раствор М150 -25мм Повстелляющий 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		Покрывтe - 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 Повстелляющий 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 Повстелляющий 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		Покрывтe - 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		Покрывтe - 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		Покрывтe - 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		Покрывтe - 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		Покрывтe - 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	5.6



Альбом 3

Привязан:

Провер. Двойнина	М.А.И.	Масштаб: 1:100	Станция	Лист	Листов
ВЕА. ВРХ. Шилова	М.А.И.	Масштаб: 1:100	Р	14	
Зав. гр. Стройнин	М.А.И.	Масштаб: 1:100	ЦНИИЭП		
Зав. гр. Двойнина	М.А.И.	Масштаб: 1:100	Экспликация полов (окончание)		
Н. контр. Ефремова	М.А.И.	Масштаб: 1:100	Узел XI		
Нач. ота. Письян	М.А.И.	Масштаб: 1:100	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; Б...10	23
9	Схема расположения площадок и лестниц на отм. 0.000, 0.300, 1.200 в осях А...У; Б...10	24
10	Схема расположения стоек и балок на отм. 3.600 в осях А... У; Б... 10	25
11	Схема расположения площадок и лестниц на отм. 3.600 в осях А... У; Б...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.	Линьярски		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			Код элемента	Код элемента	Код элемента	Код элемента	Код элемента		Код элемента	Код элемента	I	II		III	IV
Балки двутавровые для монтажных работ ТУ 14-2-407-80	ГОСТ 380-71 ВСтЗпс5	I 24 м			3912								0.46								
	Итого			1236									0.46								
	ГОСТ 380-71 ВСтЗпс5	I 30 м			2489								6.03								
	Итого			1236									6.03								
Всего профилей				1236									6.49								
Сталь горячекатаная швеллеры по ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71 ВСтЗкп2	C 12			2615								2.01	2.80					4.81		
		C 10			2627								0.05						0.05		
		C 8			2613								1.5						1.5		
	Итого			1124									3.56	2.80					6.36		
	ГОСТ 380-71 ВСтЗпс6	C 24			2631								1.92						1.92		
	Итого			1230									1.92						1.92		
	ТУ 14-1-3023-80 ВСтЗпс6-1	C 16			2618								4.00	1.70					5.70		
	C 20			2623								4.21						4.21			
Итого				1230								8.21	1.70					9.91			
Всего профилей				1124	1230								13.69	4.50					18.19		
Швеллеры стальные горячие равнополочные по ГОСТ 8278-83	ГОСТ 16523-70 4-IV-ВСтЗкп	C 60x50x3											0.60						0.60		
		C 60x32x3			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		
	Итого			1124															0.17		
Всего профилей				1124															0.17		

ИВ. Н. ГОДА ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИВ. Н.

Т.Л. 901-3-276.89 КМ

ПРИВЯЗАН

ИВ. Н.

ИЗДЕР. МАРДНЦЕВА *М.А.*
 И.И. БАЗАНОВ *Б.А.*
 Т.А. ПР. СТОЯНИН *С.И.*
 И. КОНТР. ДАННЕРСКИЙ *Д.И.*
 И.А. ВТЗ. ЛИРЬМАН *Л.И.*

МАШИН. КОПИРОВАНИЕ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРЖДЕНЫ И ОТВ. ИВ. Н. КУЛЬКОМ 12.07.84 ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ КТОС 32.07.83.М.З.И.У.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОД (НАЧАЛО).

СТАЦИЯ АНСТ. АНСТОВ. Р 2 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. Г. МОСКВА

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			Монорейсы	Полки и балки	Монорейсы	Балки поперечные	Рельсы		Площадки	Здания	Стойки	Рабочих площадок		Подборные 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														0.48					
	ВСТЗ кл2																		0.48					
	Итого				1230														0.48					
	Итого:				1230														0.48					
ТУ 14-1-3023-80	Л90x7																	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						
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						
Итого:				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						
Итого:				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						
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	I																							
Заполняется заказчиком	II																							
	III																							
	IV																							

Альбом 3

ИВ. Н. ПОД. ПРАДСЬКАГА. ВЭМ. ИВ. 85

Т.п. 901-3-276.89 КМ

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. МАКАРШЕВА	ЛАНДШАПТ АНСТ ЛИНСТ
	И.И.И. БАЗАНОВ	
	ЗАВ. ПР. СТРАНИН	ЦНИИЭП
	И. КОНТР. ДАИДОВИЧ	
ИВ. Н.	НАЧ. ОТД. ПРАСЬКАГА	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

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		Лестничные	Площадки	Ограждения	Стержни	Общая масса	I	II		III
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					
			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					
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						
			14								1.74	1.74				
			15													
			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				
			Итого	20	11240	13110		0.24	3.5	0.1	3.84					
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 проставок элементов по кварталам задается заказчиком			I	24												
			II	25												
			III	26												
			IV	27												

ИВ.Н. ПОСЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗЯМ. ИВ.Н.

Т.п. 901-3-276.89 км

Привязан

ИВ.Н. №

ПРОВЕР. МАКАРНИЦЕВА
И.И. БАЖАНОВ
ЗАВ. ПР. СТРОИТИ
И. КОНТ. АННЛЕВСКАЯ
НАЧ. ОТД. ПИГМАН

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

СТАДИЯ Лист Листов
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 и листовая	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									78.39	

ИВ.Н. ПОСЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗЯМ. ИВ.Н.

Т.п. 901-3-276.89 км

Привязан

ИВ.Н. №

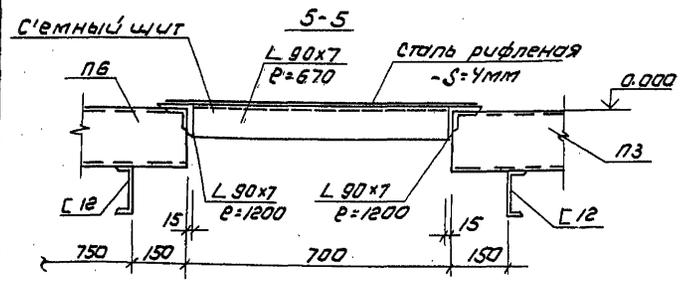
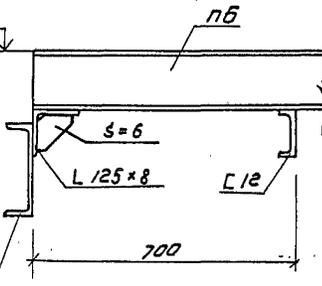
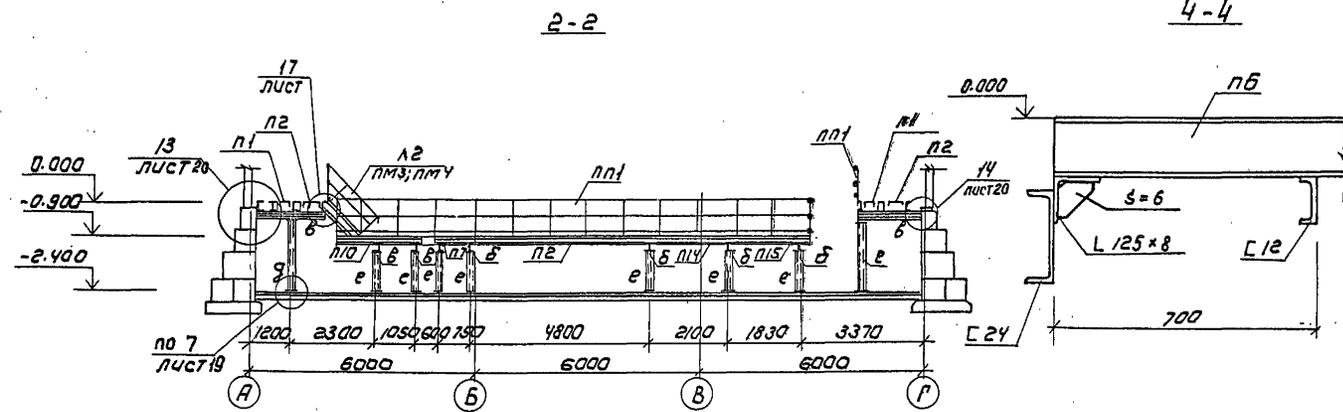
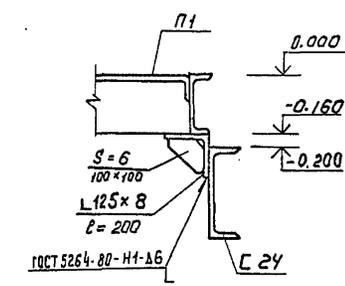
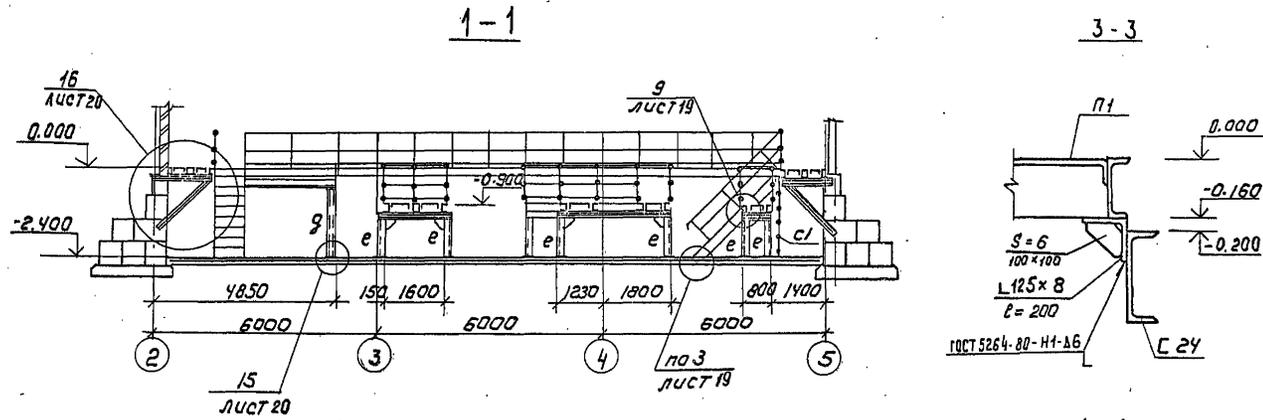
ПРОВЕР. МАКАРНИЦЕВА
И.И. БАЖАНОВ
ЗАВ. ПР. СТРОИТИ
И. КОНТ. АННЛЕВСКАЯ
НАЧ. ОТД. ПИГМАН

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

СТАДИЯ Лист Листов
Р 5

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

АЛБ0М3



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	Стяжка []	2 С 16	по глбкости			3	ВстЗпсб-1	
е	Стяжка []	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	
ММ2	-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=4mm 2гм		68.2	

С. П. ГЛАДОВ И КО. Отдел ВГ. Кухлев

ПРИВЯЗАН
ИНВ.№

Т.П. 904-3-276.89 КМ

ПРОВЕР. СТРОИНИ
И.Н.Ж. БАЗАНОВ
ЗАВ. ГР. СТРОИНИ
И.Н.Ж. БАЗАНОВ

НАЧ. ОТД. ПИЛЬМЕН

ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЦЕНКИ ВОДЫ ДОВЕДЕНИЯ
ИСТОЧНИКОВ. ИСТОЧНИКОВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВА ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВА ВОДЫ

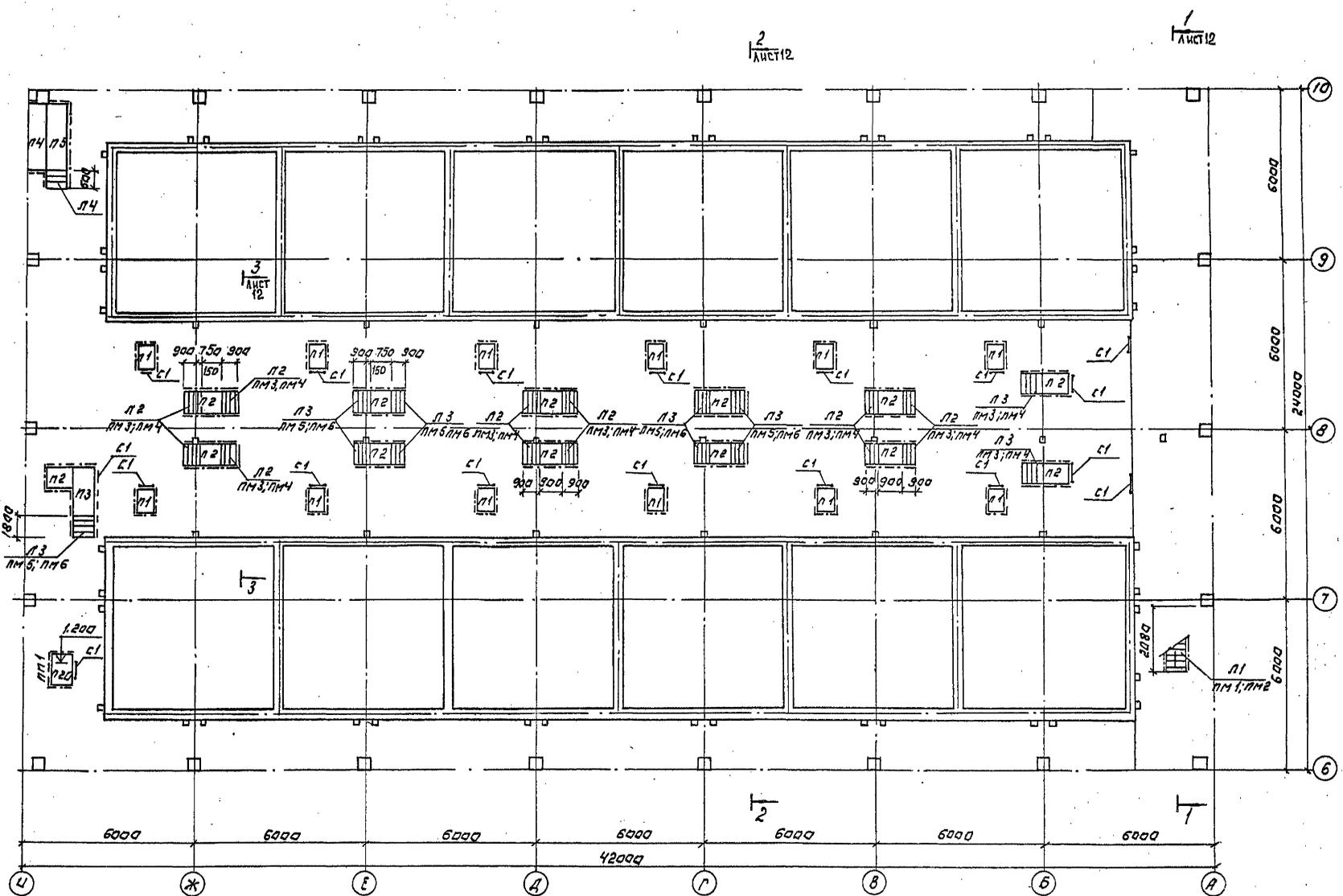
СТАДИА ЛИСТ 7 Листов

РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5.
СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ВООРУЖЕНИЯ
Г. МОСКВА

Копировал: Коршунова
Формат: А2

Альбом 3



Разрезы 1-1...3-3 см лист 12.

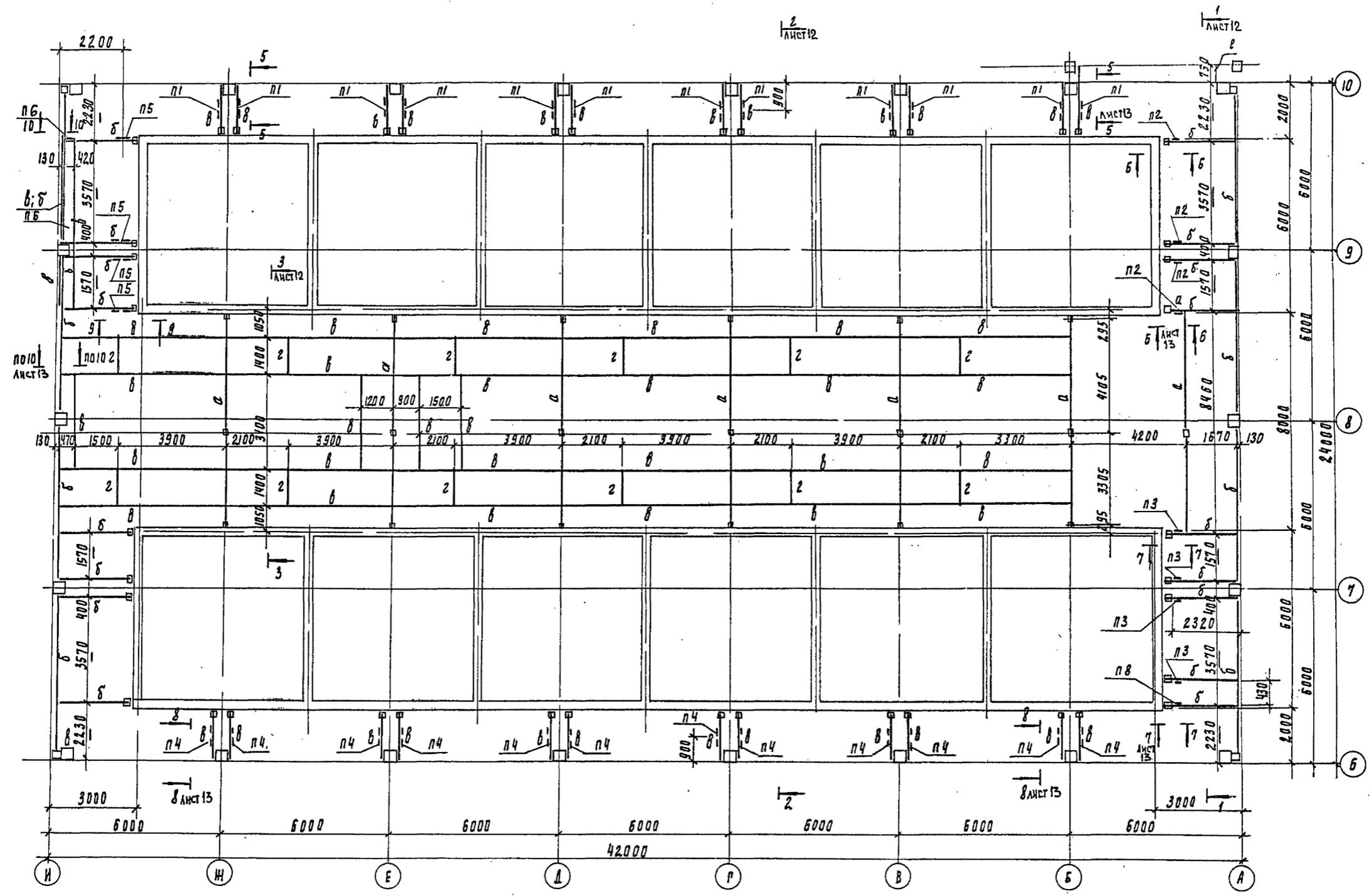
КОПИОГРАФИЯ:
 Отдел ВР
 ИВБ.Н. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗЯТ. ИВБ.

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

КОПИРОВАЛ: АГОИНОВА

ФОРМАТ: А2

АЛБСОН 3

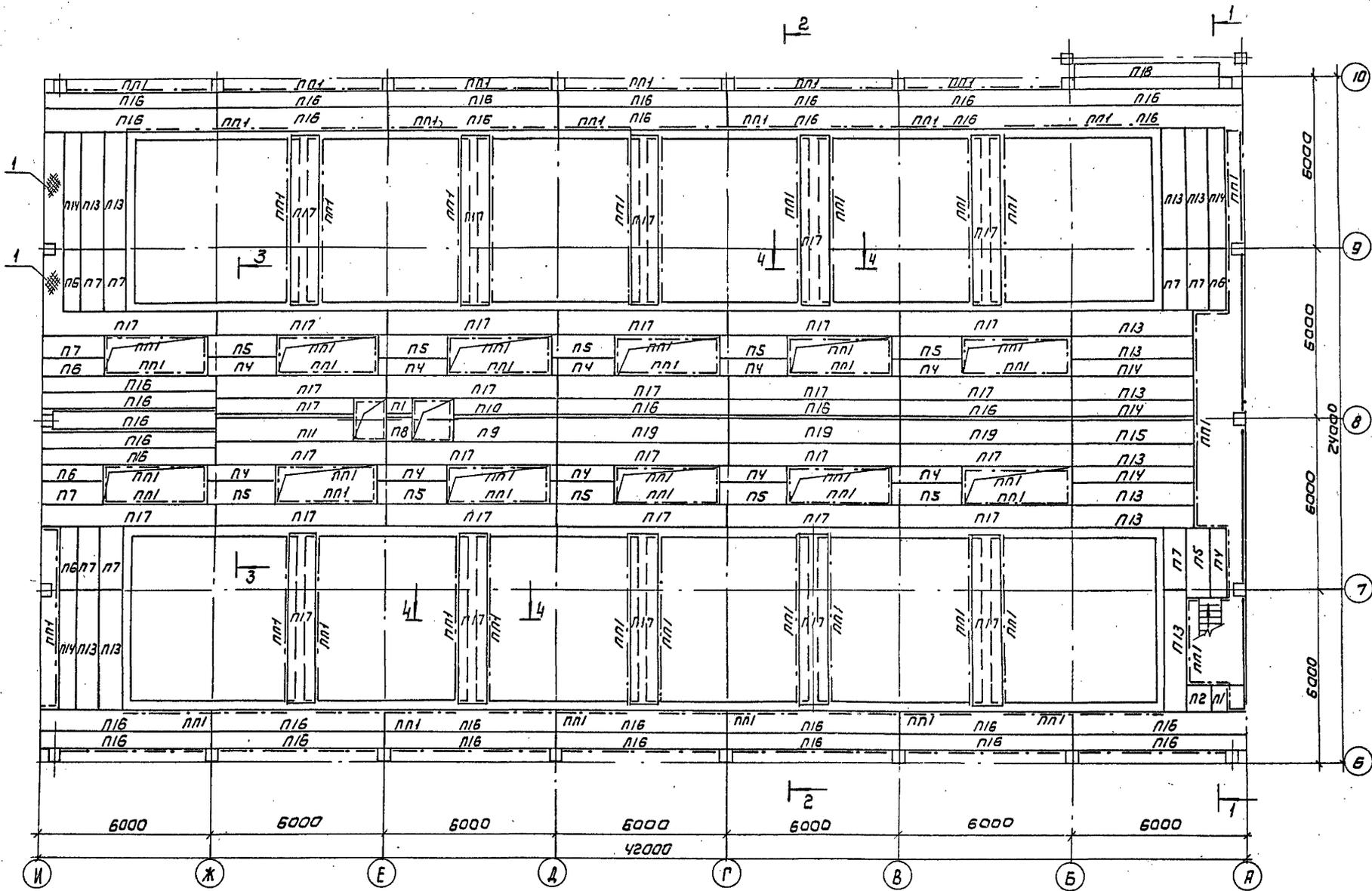


Разрезы 1-1... 3-3 см лист 12, разрезы 5-5... 10-10 - см лист 13.

ДИЗАЙНЕР
 И.В. ПОДКОЛЬСКИЙ
 ПРОЕКТОР
 И.В. ПОДКОЛЬСКИЙ
 ЧИСТОВ
 И.В. ПОДКОЛЬСКИЙ
 И.В. ПОДКОЛЬСКИЙ

		Т.П. 901-3-276.89		КМ
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. МАКАРШЕВ	СТАНЦИЯ	ЛНСТ
		И.И. БАЗАНОВ	Р	10
		ЗАВ. ГР. СИДНИКОВ	СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЛОЕК И БАЛК НА ОТМ. 3.600 В ВСЯХ А..Н., 6...10	
		И. КОНТ. ДАНИЛКОВСКИЙ	ЦНИИЭП	
		НАЧ. ОТД. ЛИСЬМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
			Г.М. БЕКОВА	

Альбом С



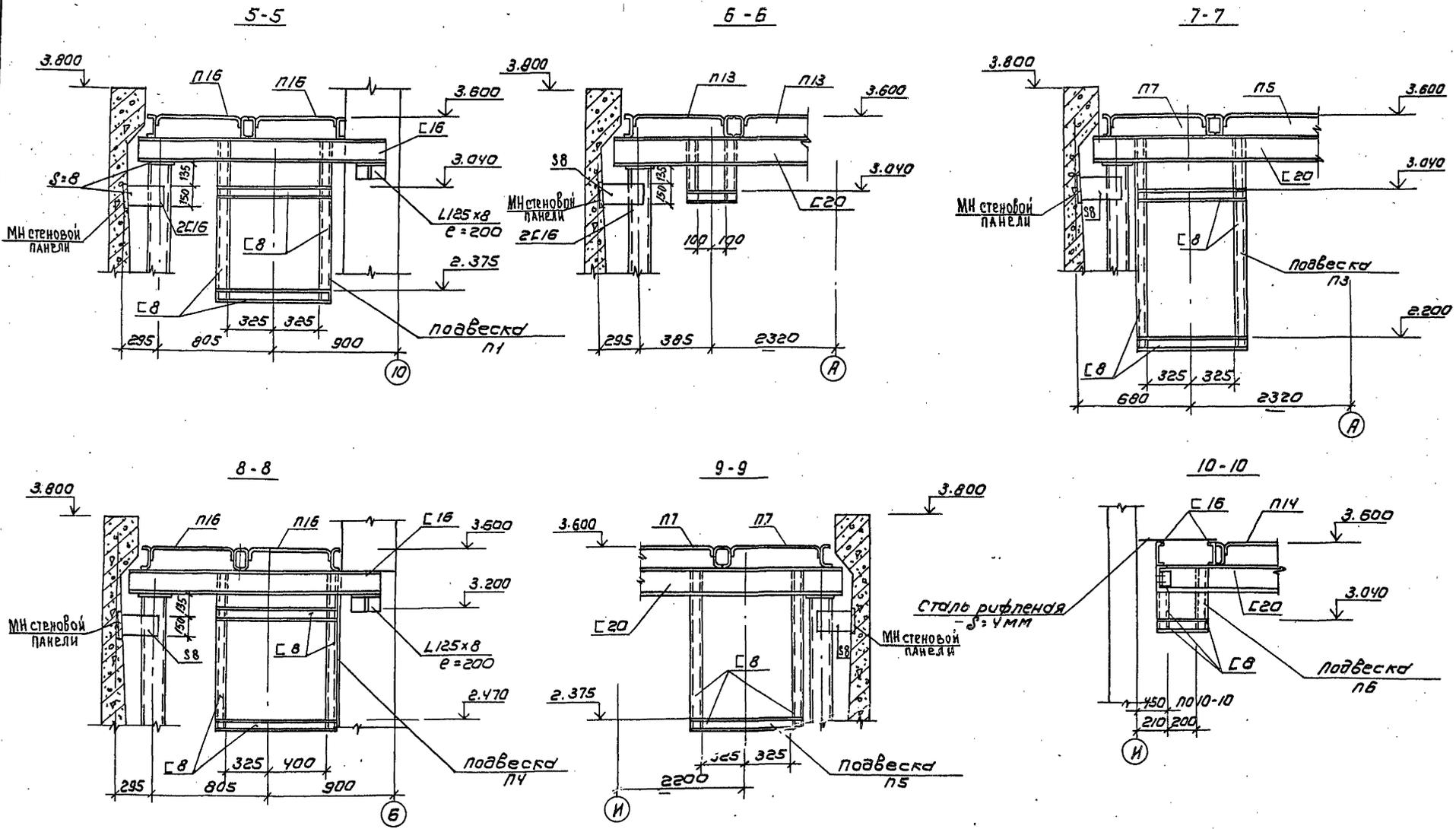
С У П Р А В Л Я Ю Ш И
 О Т Д Е Л Е Н И Е
 П Р О Е К Т Н О Е Д Е Л О
 И М Е Н О П О Д П О Д Р Я З И М И
 В З А М И Н И М А

Разрезы 1-1... 4-4 см лист 12.

П Р И В Я З А Н		Т.П. 901-3-276.89		К М	
П Р О В .	С Т Р О И Т И Н	Г Л А В Н Ы Й К О Р П У С 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 И С Т Р И С Т О Ч Н И К О В Л У Ч Н О С Т И 5 0 0 0 1 2 0 0 0 / М П Р О И З В О Д И Т Е Л Ь Ч И С Т О Т Ы 3 2 0 Т М С / М 3 / С Т		С Т А Н Ц И Я Л Я С Т Л И С Т О В	
И Н Ж .	Б А З А Н О В	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 . 6 0 0 В О С Я Х А . И . 6 . 4 0 .		И Н Ж Е Н Е Р Н О Г О В О О Р У Д С Т В А Н И Я Г . М О С К В А	
З А В . Г Р .	С Т Р О И Т И Н	И М Е Н О		Ф о р м а т : А 2	
И . К О Н Т Р .	Л И П С К И Й	И М Е Н О		24065-03	
Н А Ч . О Т А	Л И С Ъ М А Н	И М Е Н О			

Копировала: Коршунова

АЛББОМ 3



СОСТАВЛЯЮЩИЙ: *Иванов*
 Отдел ВГ *Иванов*
 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД (ВЗМ. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД)

ПРИВЯЗАН		Т.П. 901-3-276.89		КМ
ПРОВЕР	СТРОИМН	СЛАВНИЙ КОЛЛЕКЦИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА ИСТОЧНИКОВ МУПНОСТИ ПОДЪЕЗДА ПРОВОЗНО-ДИТЕЛЯНОСТНОГО СТ. ПЕТРОВСКОГО		СТАВАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНЖ.	БАЗАНОВ			Р 13
ЗАВ. ГР.	СТРОИМН	РАЗРЕЗЫ 5-5...10-10.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
И.Н.В.№	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	КОПИРОВАЛ: Коршунова		ФОРМАТ: А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛК НА ОТМ. 7.000, 3.600

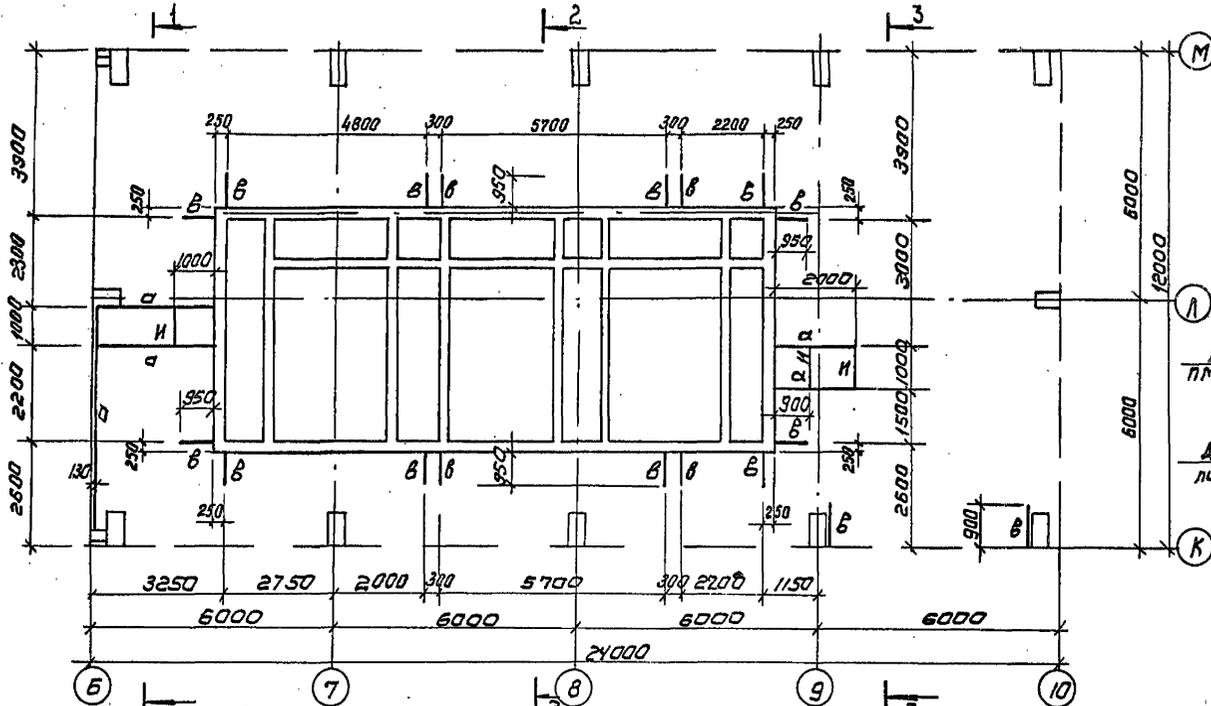


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 7.000, 3.600

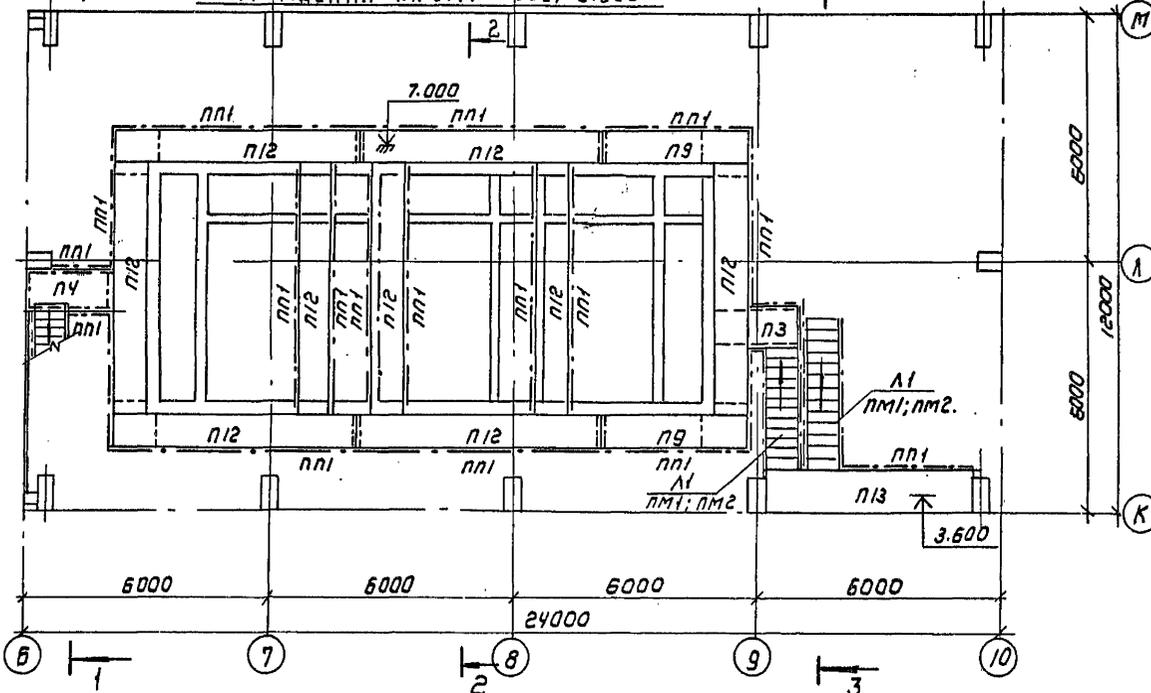
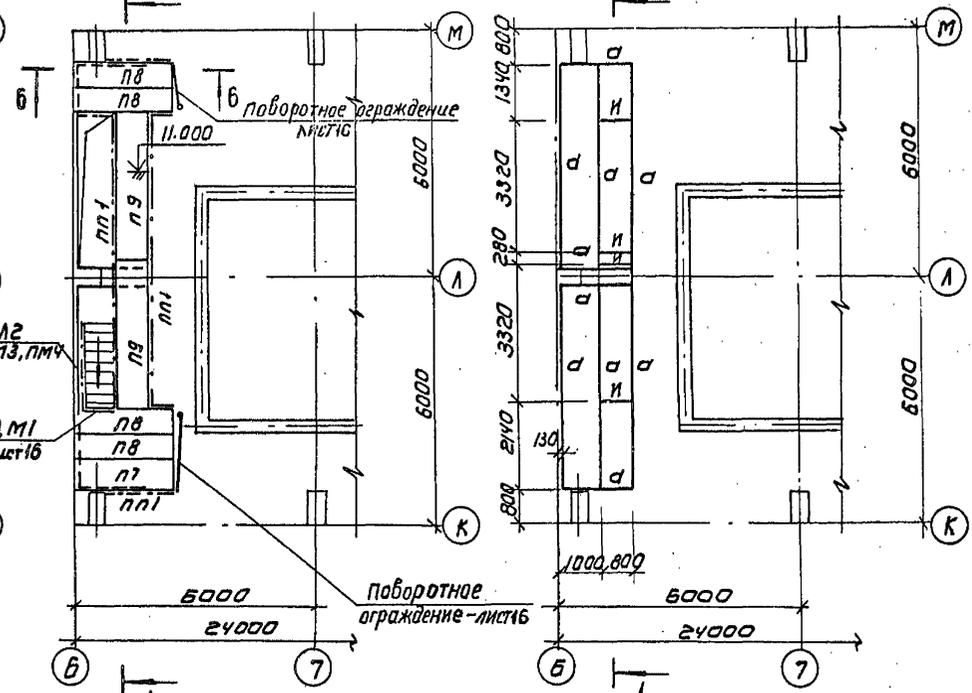


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 11.000



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

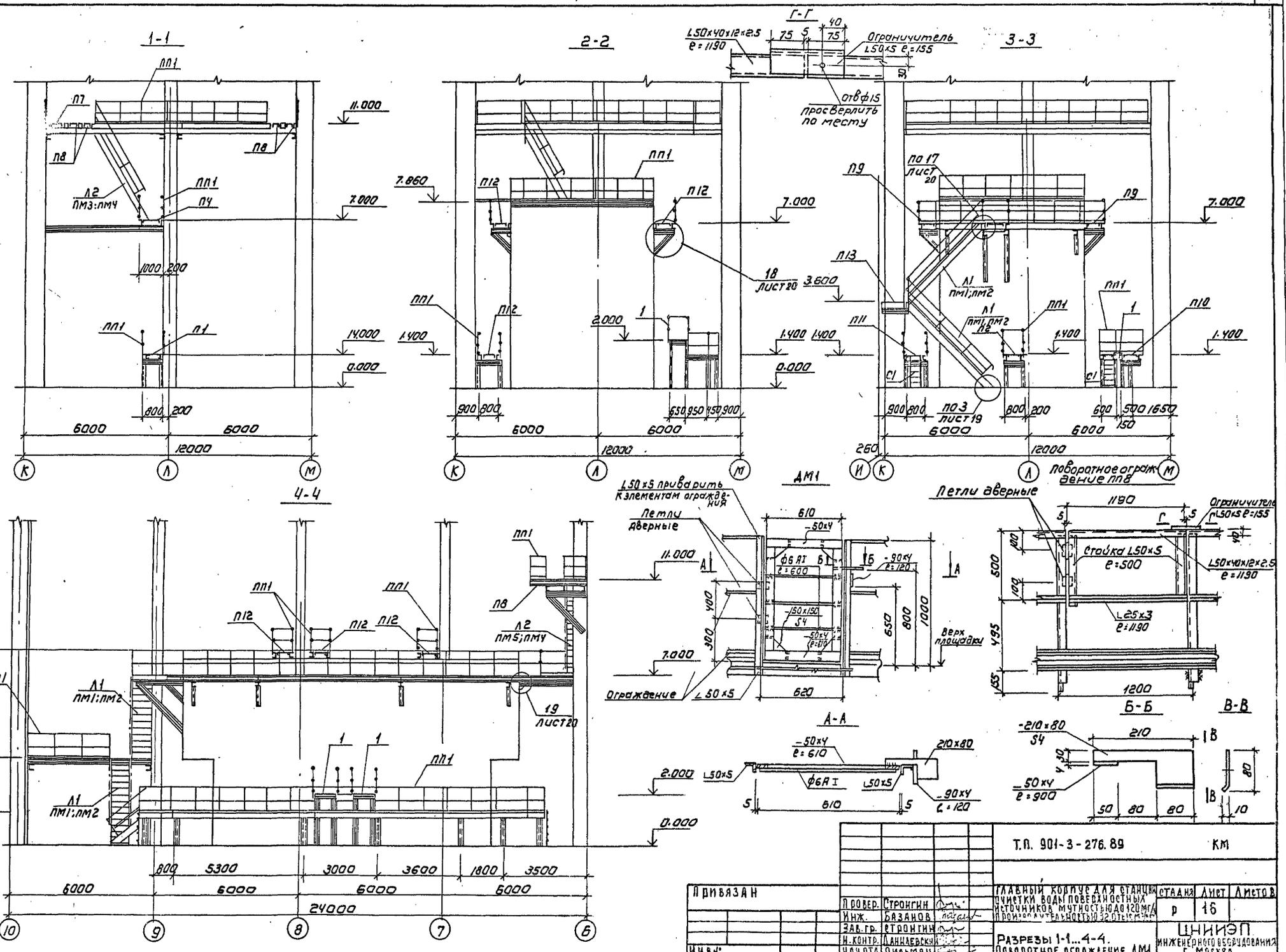
СОСТАВЛЕНА: Ордена В.И. Ленин

ПРИВЯЗАН	Л. П. 901-3-276.89	КМ
Д. П. СТРОИТЕЛЬ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
И. П. БАЗАНОВ	РАБОТЫ ПО ПОВЕРНОСТИ	П. 15
И. П. МАНИЛЕРСКИЙ	И. П. МАНИЛЕРСКИЙ	ЦНИИЭП
И. П. ПИЛЬМАН	И. П. ПИЛЬМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ДЕПАРТАМЕНТА

КОПИРОВАЛА: Коршунова

ФОРМАТ: А2

АЛБОМ 3



СОГЛАСОВАНО:
 Отдел. арх. проектирования
 И. В. П. ВОЛГА, ПРАВИТЕЛЬ И А. А. ТА. ИЗДАМ. И. В. П.

Т.П. 901-3-276.89		КМ	
ПРИВЯЗАН	П. ОВЕР. СТРОИТИН	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛ. СТАНЦИ	СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ИНЖ. БАЗАНОВ	ПРИЧЕТКИ, ВОДН. ПОВЕРХНОСТНЫ	р 16
	ЗАВ. ГР. СТРОИТИН	ПРОЧИТАНО. М. Ч. Ч. 10.00.1920	
	И. КОНТР. ДАННАВСКАЯ	ПРОЧ. 10.00.1920	
И. В. П.	НАЧ. ОТДЕЛА ПИСЬМЕНА	РАЗРЕЗЫ 1-1, 4-4.	ЦНИИЭП
		ПОВОРОТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ. А. М. 1	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
			Г. МОСКВА

Копировал: Коршунова

Формат: А2

2425-03

Альбом 3

Схема расположения площадок и лестниц
на отм. 1.800; 0.000

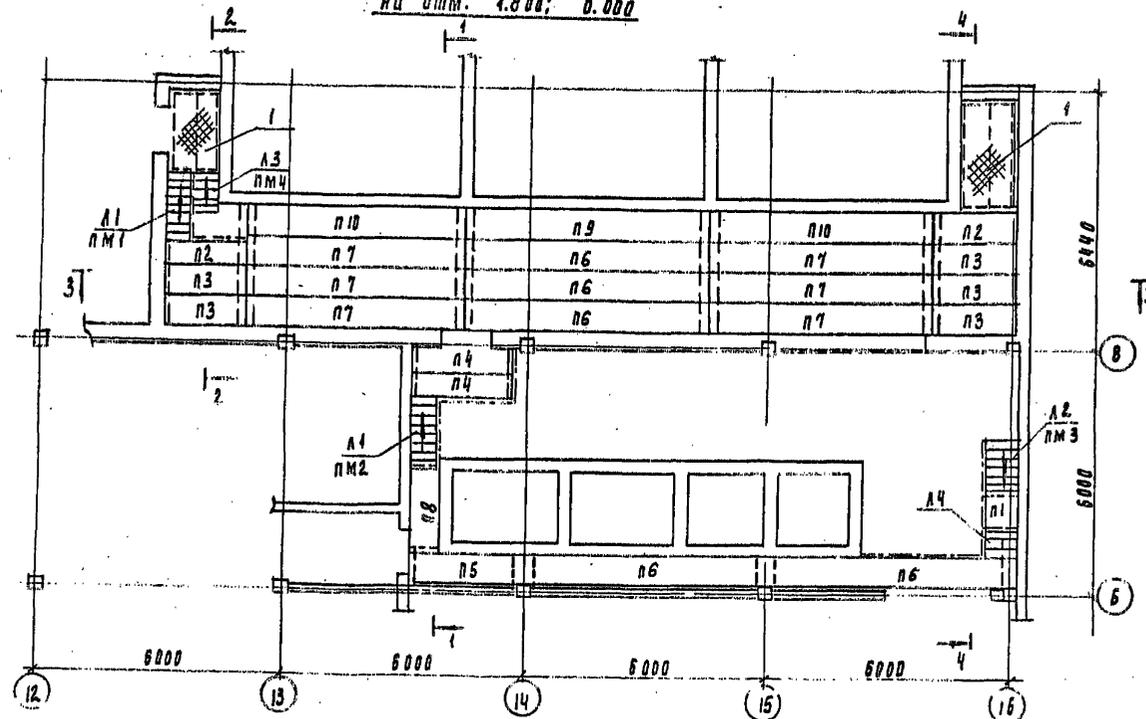
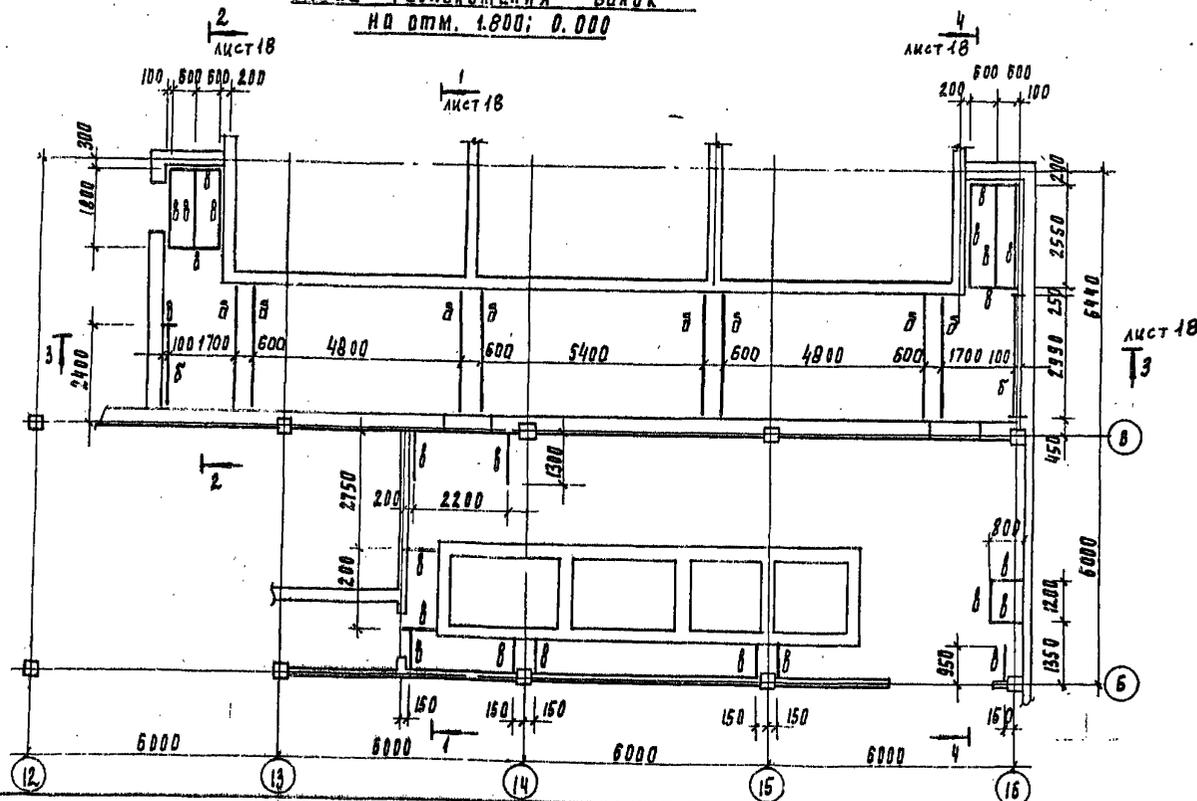


Схема расположения блоков
на отм. 1.800; 0.000



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 лестница ГОСТ 8569-77	6м2	204.6	

Ведомость элементов

Марка поз	Обеченке		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: Макарычев	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. СТРОИТИИ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НА ОТМ. 1.800; 0.000	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
	И. КОТЛЯНКО				
	И.И. Ш. БАЗАНОВ				

Схема расположения лестниц и площадок

На отм. -1.000

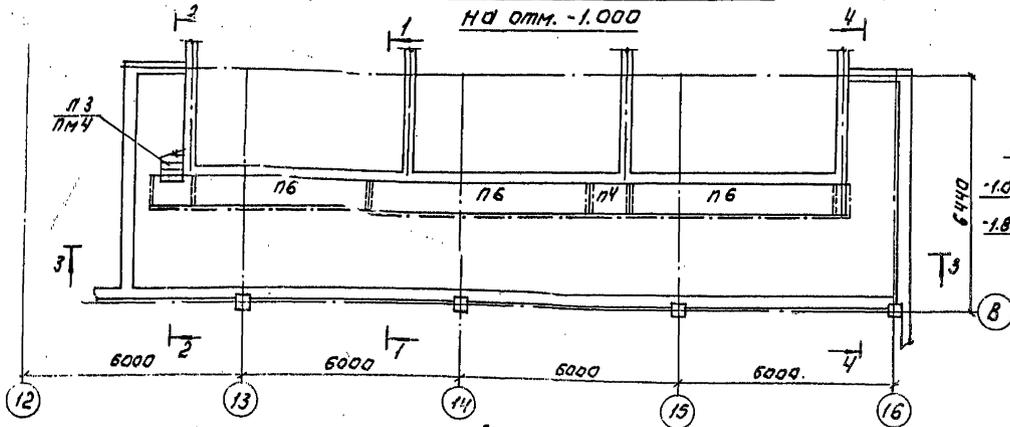
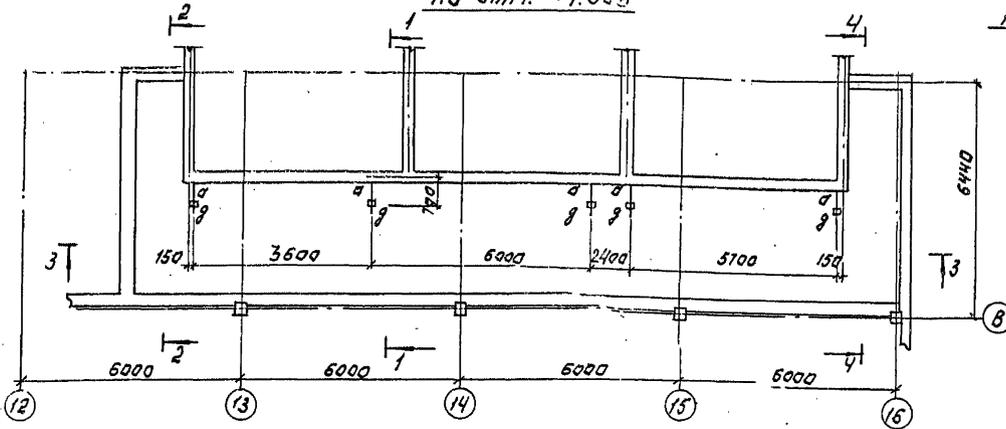
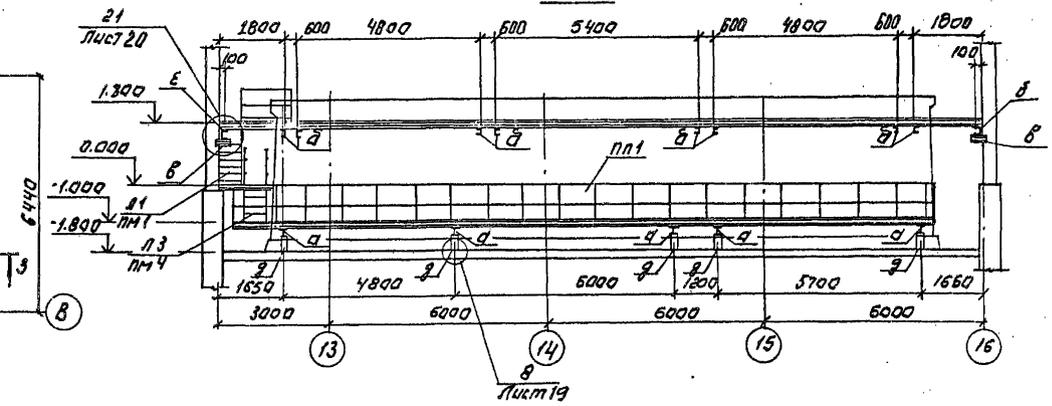


Схема расположения балок и стоек

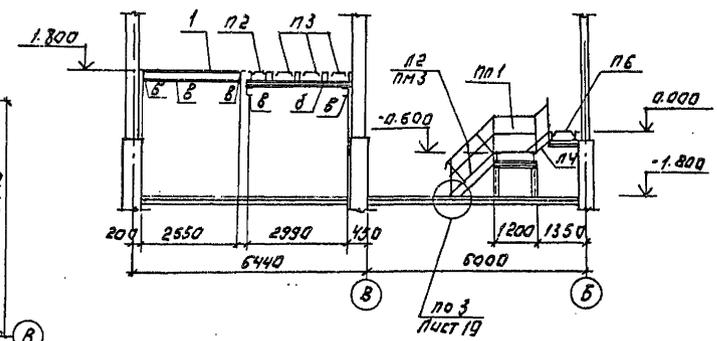
На отм. -1.000



3-3

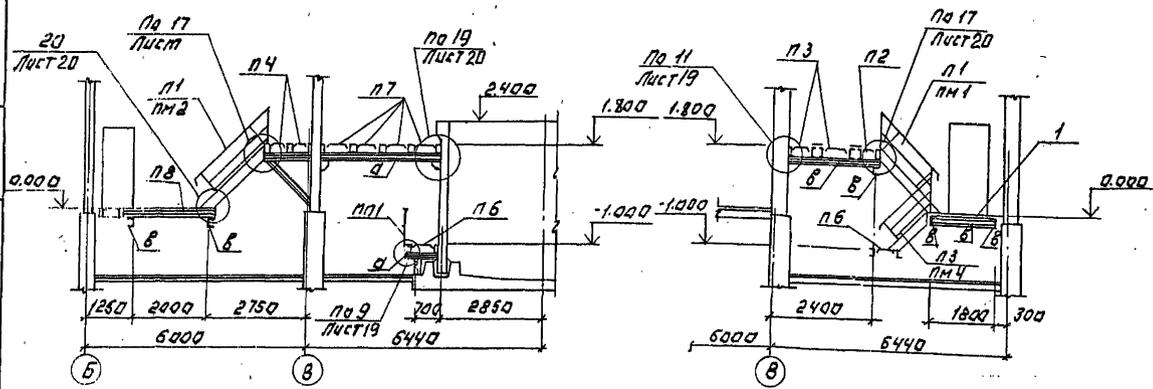


4-4



1-1

2-2



Т.Л. 901-3-276 84		-КМ	
ПРОВЕР. СТРОИТН	ИНЖ. БАЗАНОВ	САДЯЯ	ЛНСТОВ
САВ. ГО. СТРОИТН	ИНЖ. ТАДАНЛАНОВ	Р	18
ИНЖ. ОТА. ПИЕСИАН	ИНЖ. ТАДАНЛАНОВ	ЦНИИ ЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. Москва	

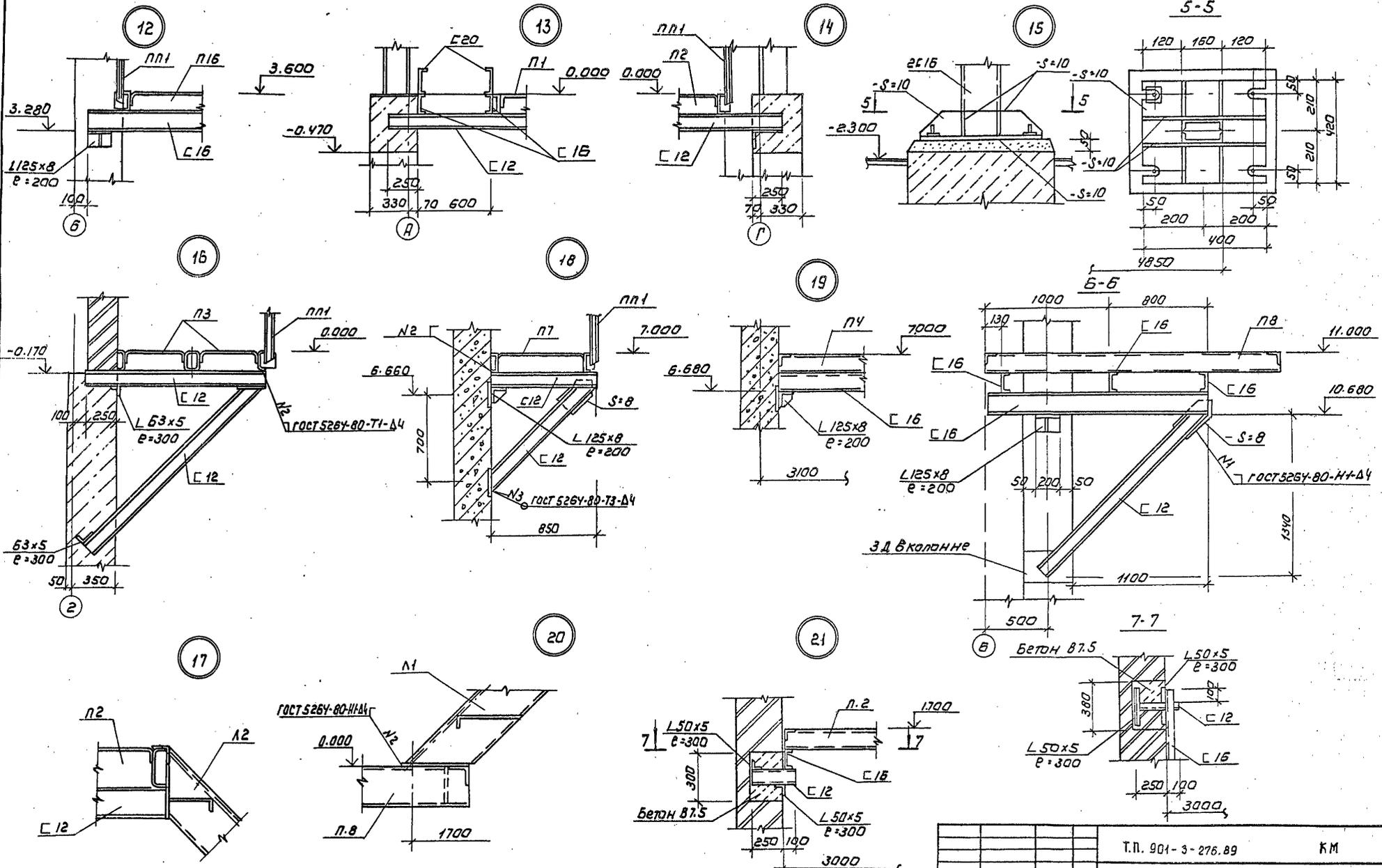
Копировал: Логниова

Формат: А2

24065-03

СОЛДЕРВАН: ОТАЕЛ В. ПИЕСИАН

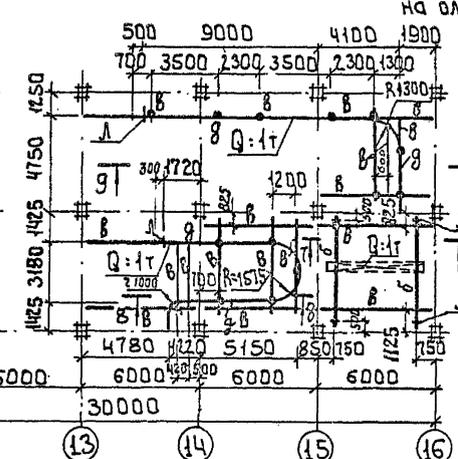
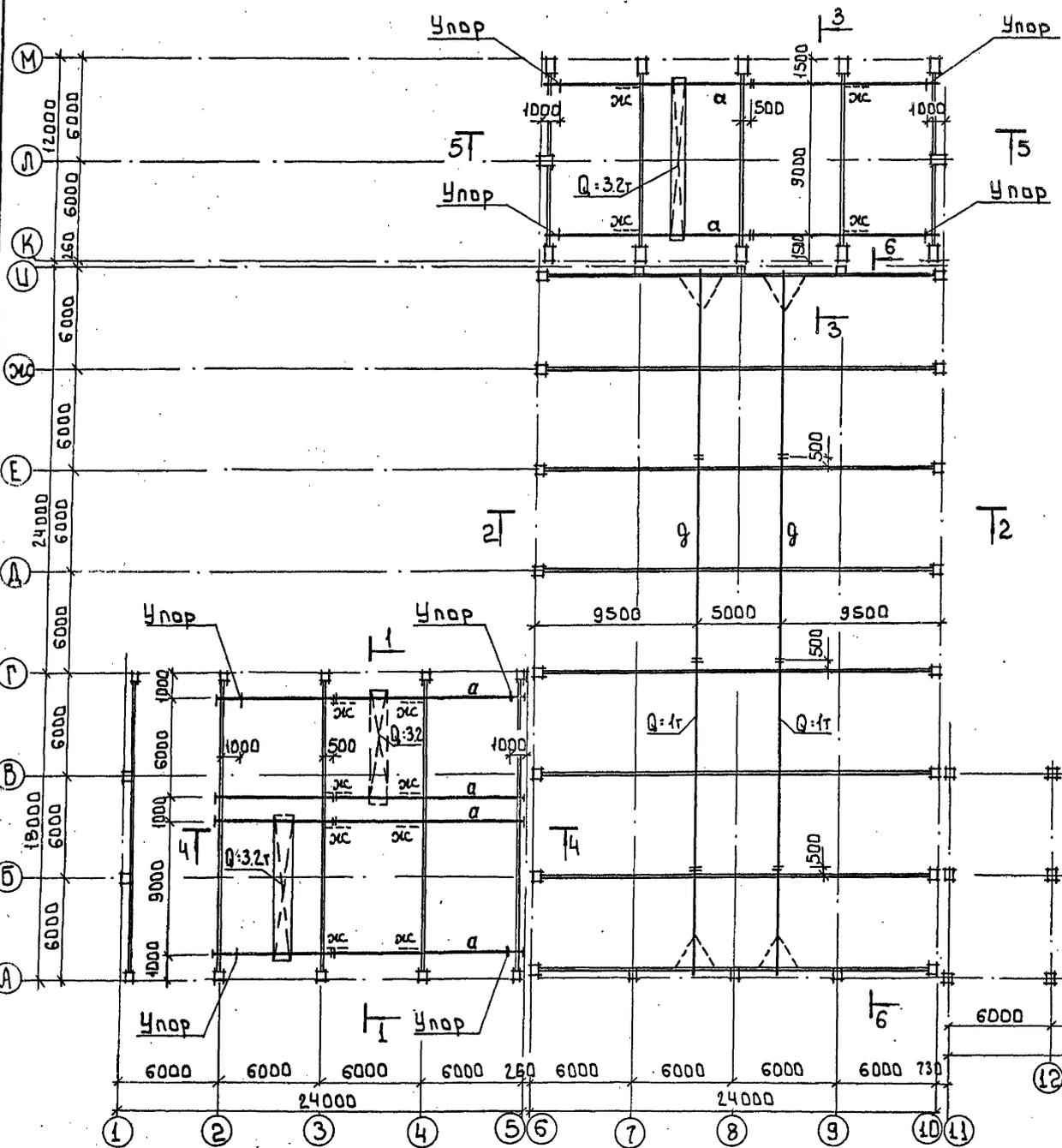
АЛБУМ 3



СОГЛАСОВАНО:
 Отдел № 1
 Подпись и дата: _____

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.МОДЕРА
КОПИРОВАЛ: КОРШУНОВА		ФОРМАТ: А2

Альбом 3



Ведомость элементов

Марка поз.	Сечение		Опорные усилия			Класс 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	ВСт3пс6
Г	I	I 20		18.0		2	ВСт3пс5
Ж	L	L 63*5	по гибкости			4	ВСт3пс2
И	Г	2Г60*50*3	1.5	60.0		3	ВСт3пс6
К	Г	2Г60*32*3	1.0	26.0		3	ВСт3пс6
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 сурикапустотертого 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.

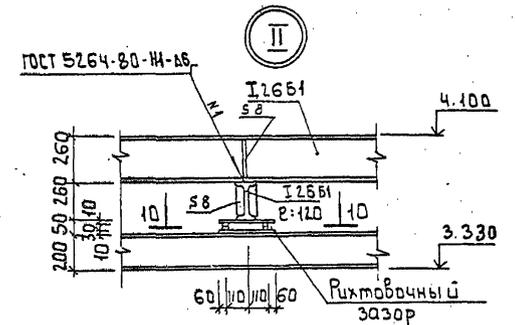
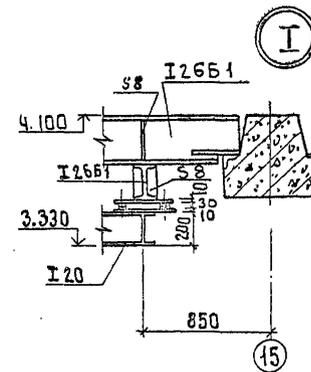
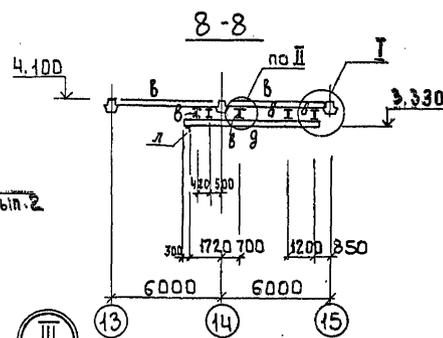
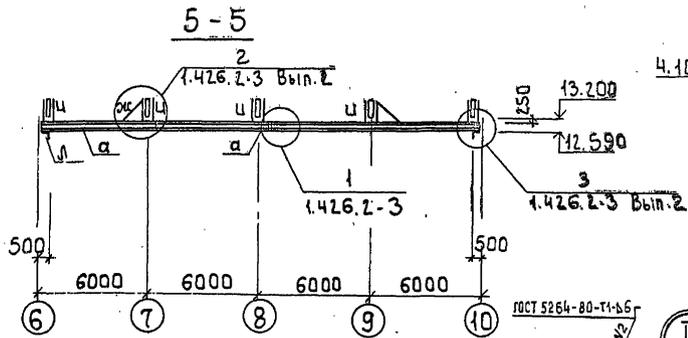
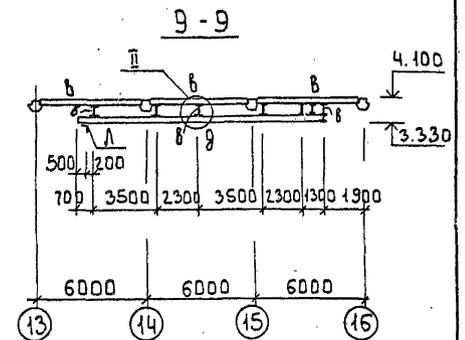
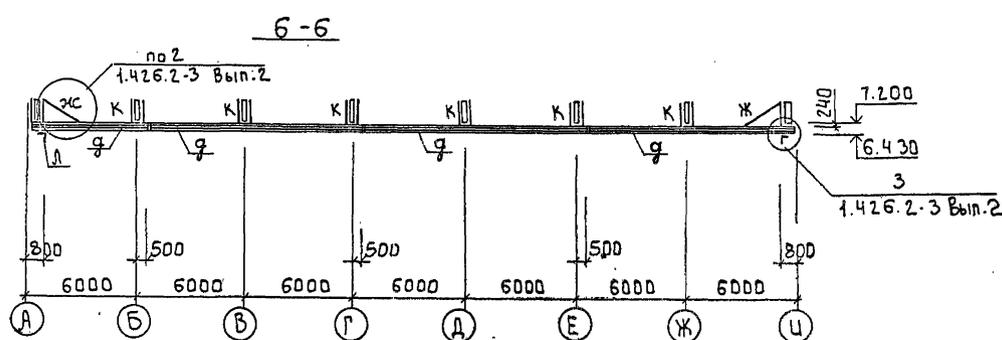
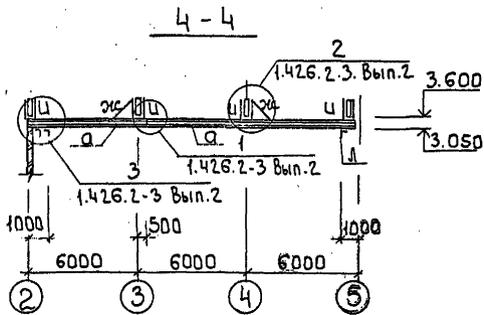
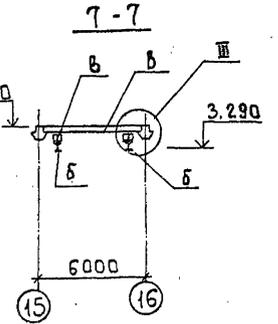
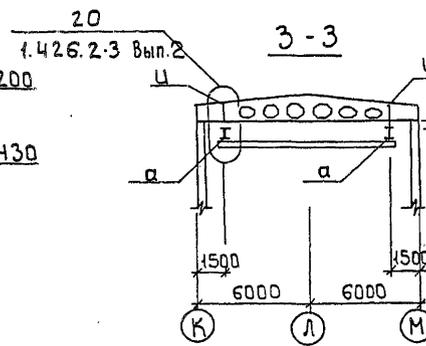
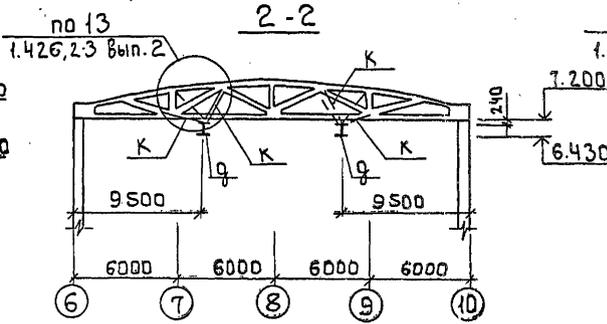
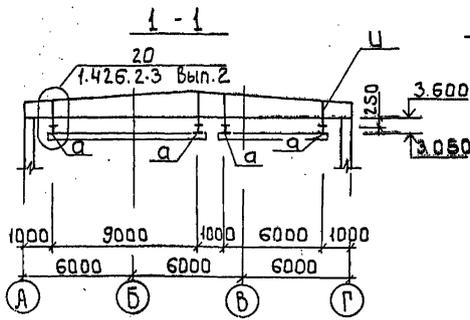
С. П. 10-20-80 А. Н. Д.
 Олтепел 81
 Подпись и авторская печать
 Инв. №

Разрезы 1-1... 9-9 см. лист 22

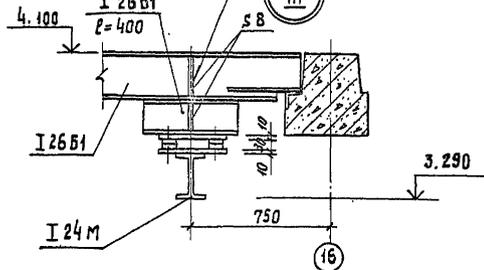
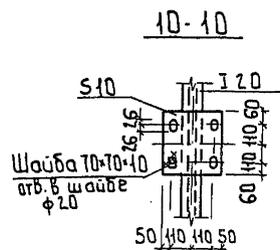
Т.П. 901-3-276.89 КМ

Привязан	Провер. Стронцин	Станция	Лист	Листов
	Инж. Базанов	Р	21	
	Зав. гр. Стронцин	Схема расположения путей подвесного транспорта и монорейса		
	И. контр. А. Анисимов	ЦНИИЭП		
	Нач. отд. Писман	ИНЖЕНЕРНО-СЕРВИСНАЯ		
		г. Москва		

Альбом 3



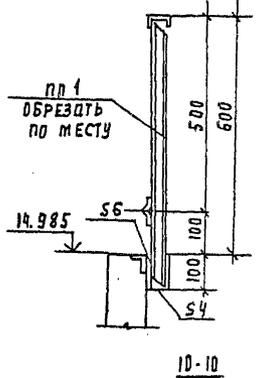
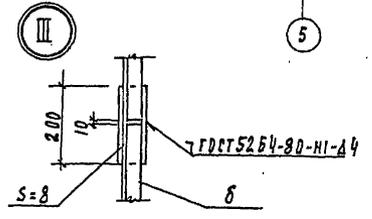
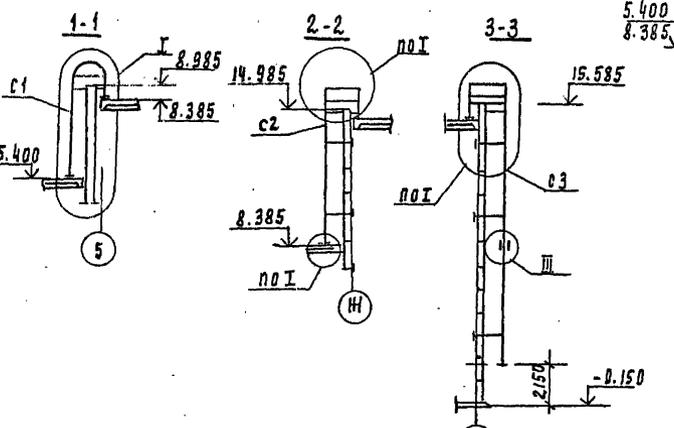
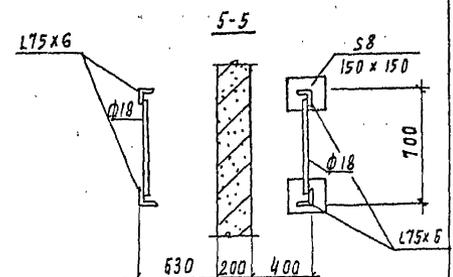
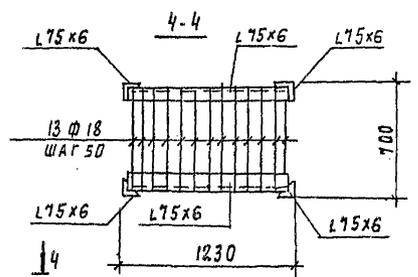
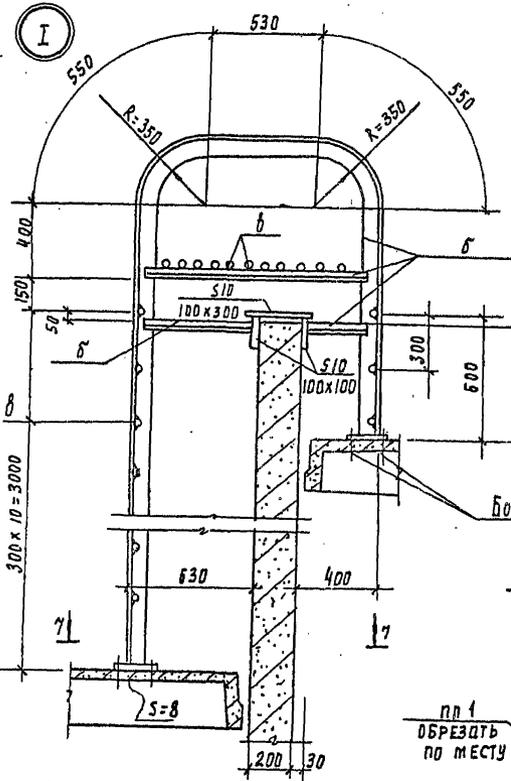
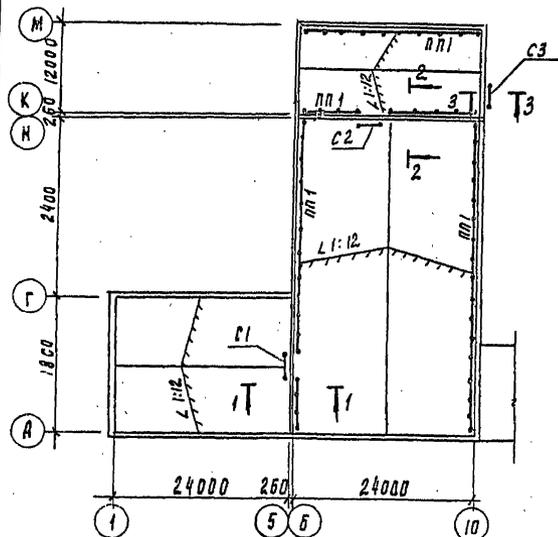
В узле 20 по серии 1.426.2-3 Вып.2 Спластин принята 14мм.



		г.п. 901-3-276.89		КМ	
Привязан		Провер. Строганов		Листов 22	
		Инж. Базанов		Лист 22	
		Зав. гр. Строганов		Лист 22	
		И. контр. Акиперов		Лист 22	
		нач. от. Писеман		Лист 22	
		Разрезы 1-1, 10-10, Узлы I, II, III.		ЦНИИ ЭП	
				ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
				г. Москва	

Альбом 3

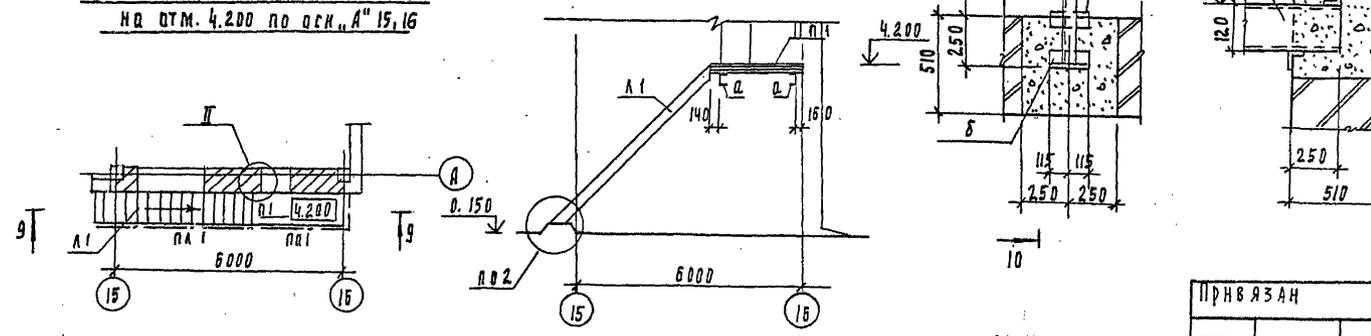
Схема расположения пожарных лестниц, ограждений



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.-И	оглмхш 45-10.42	1	27.7	
п п1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0 -13	огпмхшб-10.60	16	55.6	
п п2	-07	огпмхшб-10.24	1	37.0	

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



Ведомость элементов

Марка	Реченке			Целрные усилня			Группа констр	Марка металла	Примеч
	Эскиз	Поз	Состав	Кл.м	Н.кг	Кл.кн			
а	с	с12	конс	трукт	ивно	4			
б	л	L75x6	конс	рукт	ивно				
в	.	φ18	конс	трукт	ивно				

Т.П. 901-3-276.89

КМ

ПРВ ЯЗАН	Провер	Странгин	И.И. Базанов	Зав. пр. Странгин	И.И. Базанов	Нач. отд. Инженер	И.И. Базанов
	Инженер	Странгин	И.И. Базанов	Инженер	Странгин	Инженер	И.И. Базанов

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛМ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОДЪЕМНО-НИЗЖИТЕЛЬНЫХ ВОД МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СЭТ» г.Уфа.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ, ЧУЗЫ, РАЗРЕЗЫ.

СТАЛЬ И ЛСТ. ЛСТОВ. Р 23

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

Ведомость чертежей основного комплекта АЗ

Условия эксплуатации конструкции зданий и сооружений

Альбом 3

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 ММС-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:

- Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СН и П III-4-80;
- 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/

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 РАСТВОРО-НО-ХРАНИЛИЩНЫХ БАКОВ КОАГУЛЯНТА ОСИ "Б-П" 14-16	AP ₂ (SO ₄) ₃	17%	5-20	МАЛАЯ	СЛАБОЕ	МОКРЫЙ	СЛЕДЫ H ₂ SO ₄		5	75	-	ПОД ТИПА Ю НЕСУЩИЕ И ОТГРАН-ЮЩИЕ КОНСТРУК-ЦИИ СМ. ЛИСТ 4
Дозаторная осн "Б-В" 14-16	AP ₂ (SO ₄) ₃	17%	16-20	МАЛАЯ	СЛАБОЕ	МОКРЫЙ	СЛЕДЫ H ₂ SO ₄		16	75	-	

Общие указания

- Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту выполнение защитных работ и контроль качества производить согласно СН и П 3.04.03-85 "Защита строительных конструкции и сооружений от коррозии" и сборнику инструкций по защите от коррозии ВСН 214-82 ММС-СССР
- Перед выполнением работ по защите полов должна быть проверена величина уклонов.
- Антикоррозионная защита принята на основании проекта выполненного институтом "Проктхимзащита" г. Днепропетровск заказ №1044 и письма института "Проктхимзащита" №1-10/233 от 20.02.1986г.
- Применение герметика У-30М подлентит обязательному согласованию с местным санитарным врачом (если вода питьевого качества)

ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА РАБОТУ
 ОТДЕЛ
 ВЗАИМ. СВЯЗ.
 ИЛИ
 ПОДАТЬ ДАТА

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №	Т.П. 901-3-278.89	А3
ПРОВЕР. СТРОНГИН	САРАНЧА	САРАНЧА
ИНЖ. ДКА	САРАНЧА	САРАНЧА
ЗАВ. ГР. СТРОНГИН	САРАНЧА	САРАНЧА
И. КОНТРОЛ. ДАНИЛЕВСКИЙ	САРАНЧА	САРАНЧА
НАЧ. ОТД. ПИЛЬМАН	САРАНЧА	САРАНЧА
ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУПОВСКОЙ АДМ. ОБЛАСТИ МОСК. ОБЛАСТИ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС. М³/СУТ.		СТАДИЯ Лист ЛИСТОВ
Общие данные		Р 1 5
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

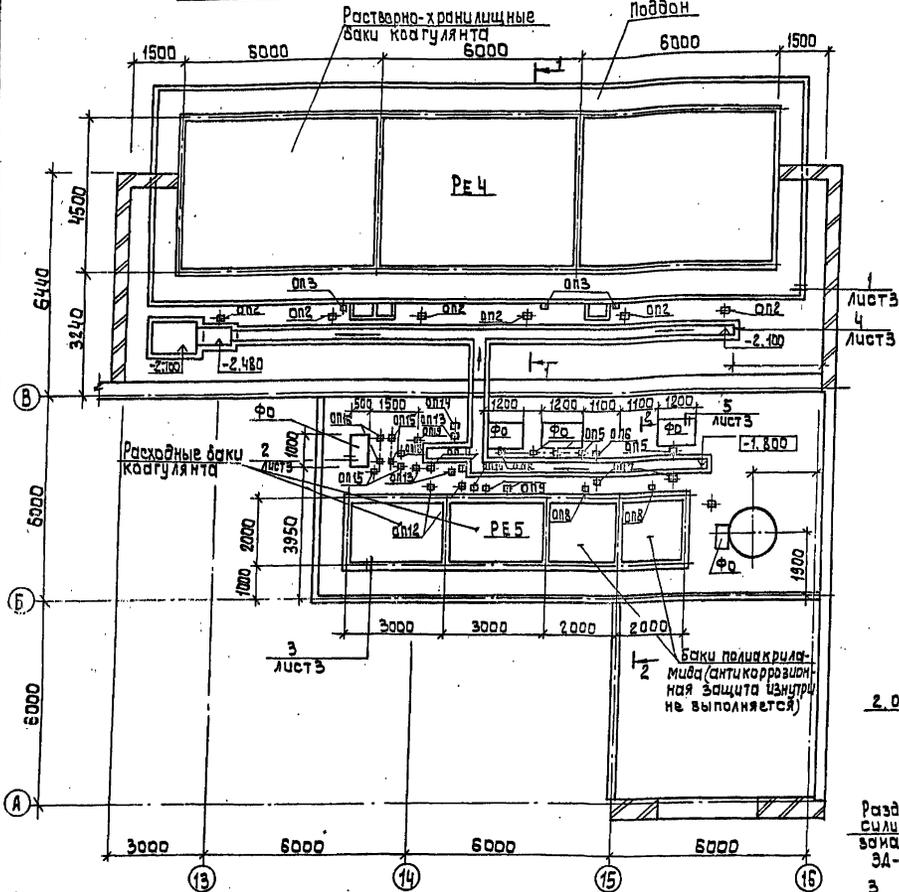
Копировал: Петрова

Формат: А2

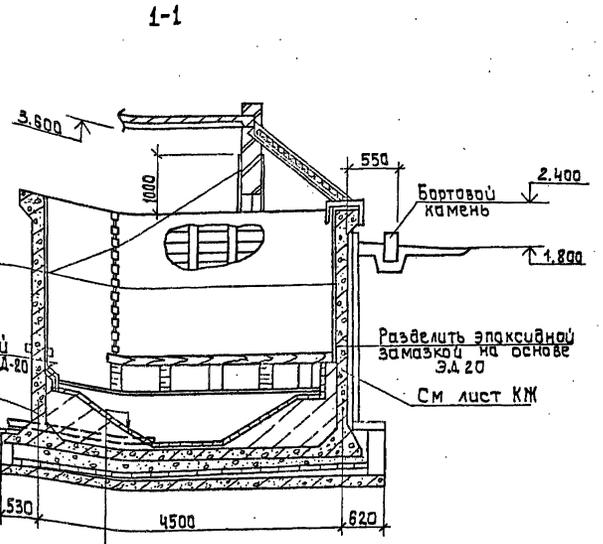
24065-08

Альбом 3

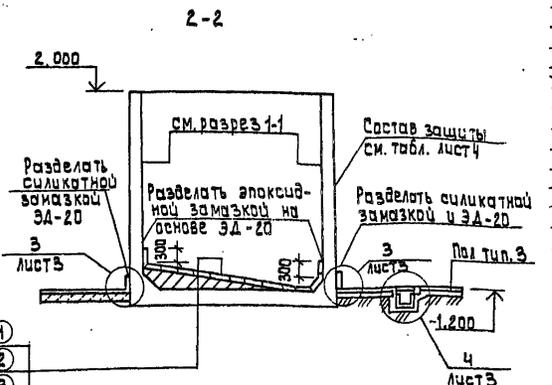
План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей



Покрывтсе 3-слоя компознда на основе эпоксиной смолы А 20 Грунт компознд из эпоксиной смолы 3А-20 с герметиком У-30 м Состав и технология согласно инструкции ВСН имке ссбр Квартик инструкция по защите от коррозии 2-слоя компознда на основе эпоксиной смолы 3А-20 Железобетонная стенка бака (кирпичная стена на высоту 1м)



Разделать эпоксиной замазкой на основе 3А-20 Состав в защите см. лист 4



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

- 1 - Плитка кислотоупорная марки "КШ" (гост 351-84) 535 на эпоксиной замазке (на основе эпоксиной смолы 3А-20) 3ч
- 2 - 3-слоя компознда на основе эпоксиной смолы 3А-20
- 3 - Компознд из эпоксиной смолы 3А-20 с герметиком У-30 м (состав и технология согласно инструкции ВСН имке ссбр Сборник инструкции по защите от коррозии
- 4 - 2-слоя компознда на основе эпоксиной смолы 3А-20
- 5 - Выравнивающий слой из цемента-песч.ра с 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	Копалминт	Al ₂ (SO ₄) ₃ 5-10%	2	На раме
9	Насос	Полиакриламид	Полиакриламид 1%	2	На раме
9	Установка	ФФ 6.7	Полиакриламид 0.1%	2	На раме
10	Опора	ФФ 6	Al ₂ (SO ₄) ₃ 5%	2	

СОГЛАСОВАНО
СТАВА ВТ
ИНВ. №

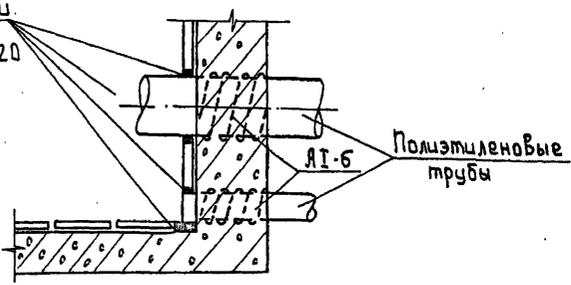
Привязан:	ПРОВЕР: СТРОНГИН	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИНЖ. ИКАТ. САРАНЧА	Р	2	
	ЗАВ. ГР. СТРОНГИН	ЦНИИЭП		
	И. КОНТР. ДАНЧЕНСКИЙ	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	НАЧАЛ. ПИЛЬМАН	Г. МОСКВА		

Копировала: Алешкина

24065-09
ФОРМАТ: А2

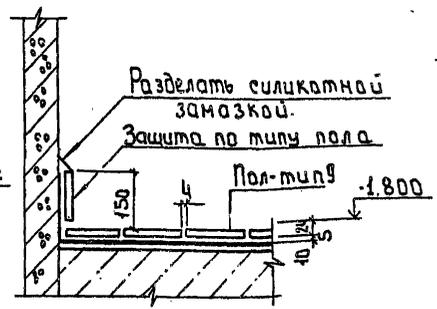
Деталь пропуска полиэтиленовых труб

Разделить эпоксидной замазкой на основе эпоксидной смолы ЭАЭД



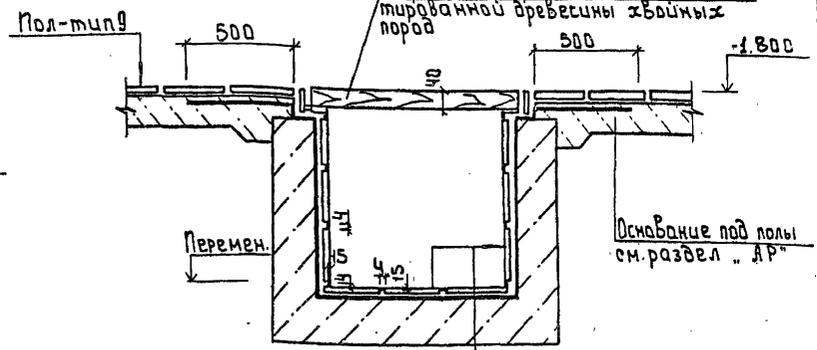
3

Разделить силикатной замазкой. Защита по типу пола



4

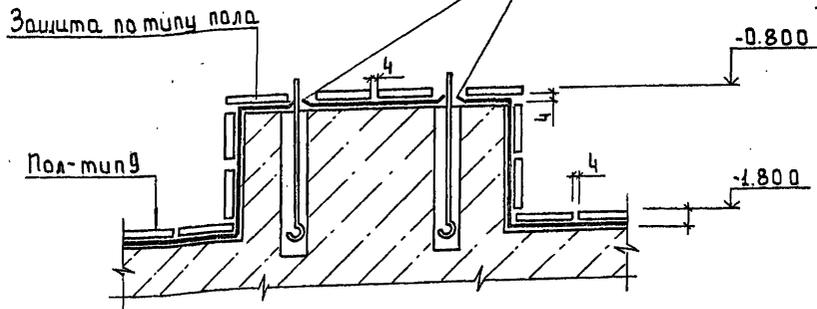
Деревянная решетка из антисептированной древесины хвойных пород



Альбом 3

2

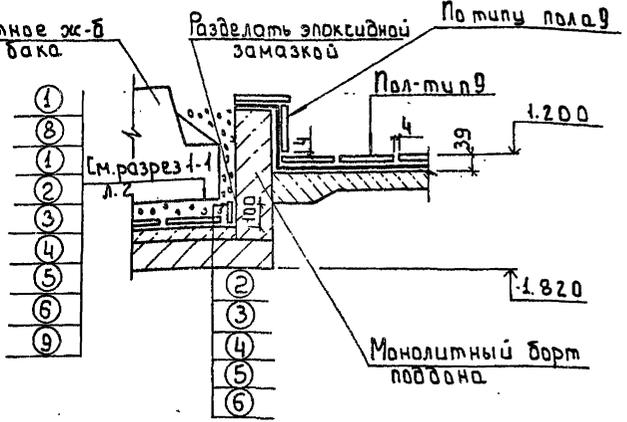
Разделить мастикой "Битуминоль М-2"



1

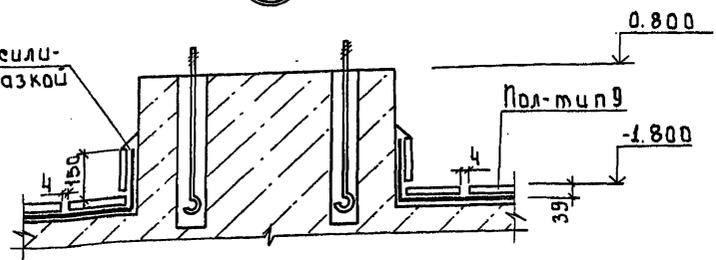
Монолитное ж-б днище бака

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.

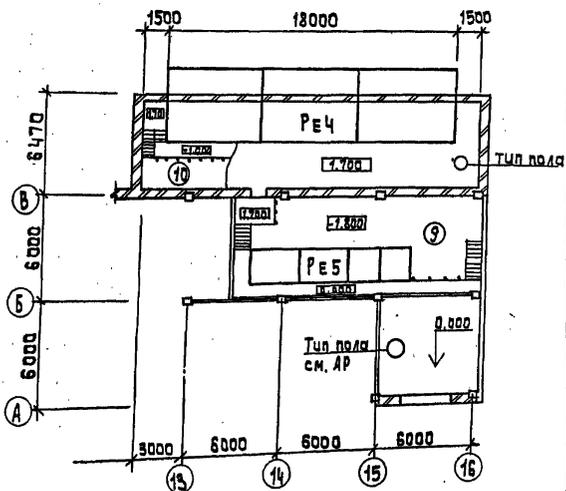
Имя и фамилия автора проекта
Имя и фамилия исполнителя

		тп 904-3-276.89	А3	
Привязан	Провер. Строгич	главным корпус для станции		Стация
	Инж. в кат. Саранча	листки вран поверхности		Листов
	Зав. гр. Строгич	изготовлено муфта от 120 мм/л		Р 3
	И. контр. Паниловский	производительности 32 тыс. м³/сут		
Имя №	Нач. отд. Писеман	Узел 1-5 Деталь пропуск		ЦНИИЭП
		полиэтиленовых труб.		ИНЖЕНЕРНО-ДЕЗИНЖЕРИИ г. Москва

Антикоррозионная защита несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений

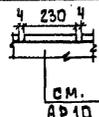
Экспликация полов

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	
10.9 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 ЛЕСТ. ВЗРАЖ. НЕ ПОДАТ.

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

НАЧ. ОТ. ПИЩ. МАШ. Стронгина

ПЛАНЫ ПОЛОВ

ИНЖЕНЕРНО-ОБСЛУЖИВАЮЩАЯ
 г. Москва

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 4

ЦНИИЭТ

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 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 (ВЗН. ИЛИ В.И.)

Привезан:		т.п. 901-3-276.89		А3	
ИНВ. №	Провер. СТРОНГИН	СТАДИЯ		ВМСТ	
	ИНЖ. ЛКАТ. САРАНЧА	P		S	
	Зав. гр. СТРОНГИН	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ			
	И. КОНТ. ДАНИЛЕВСКИЙ	ЦНИИЭП			
	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА.			

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-ДНИ	МАШ-СМ				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ГЛАВНЫЙ КОРПУС																										
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД																										
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ																										
1.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА	м ³	9363	389	68	5	2	39																		
2.	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА	м ³	4349	372	63	5	2	37			10															
УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ																										
1.	БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА	м ³	23,5	331	78	6	2	28																		
2.	ПЕСЧАНОЕ 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. КОНСТРУКЦИЙ	м ³	187,5																							
УСТРОЙСТВО ЕМКОСТЕЙ																										
Емкости РЕ-2, РЕ-3																										
1.	УКЛАДКА Ж/Б ЛИТ 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 ДНИЩА 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																							
МОНТАЖ КАРКАСА																										
1.	КОЛОНЫ	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.	ФАХВЕРК, КОЛОНЫ, РАСПОРКА, СВЯЗИ	т	2,14																							
УСТРОЙСТВО СТЕН																										
1.	ИЗ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	м ³	237,6	300	76	5	2	30																		
2.	ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА	м ³	197,3	200		5	2	20																		

№№ ПЕРИОД, ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ПИРС

		Т.П. 901-3-276.89		ОС	
ПРОВЕР. ЧУХРОВА	ИНЖ. ШК. 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.				СТАНЦИЯ А ИЕТ	А ИСТОВ
ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО)				Р	1 3
				ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО БЕОРЯДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

