

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

ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ до  $120 \text{ мг/л}$   
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  $200 \text{ тыс. м}^3/\text{сут.}$   
АЛЬБОМ 3

АР Архитектурные решения.  
КМ Конструкции металлические.  
АЗ Антикоррозионная защита конструкций.  
ОС Организация строительства

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 901-3-267.89  
 ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
 ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
 ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
 МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л  
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТ.

АЛЬБОМ 3  
 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 6	ЭМ	Силовое электрооборудование
Альбом 2	ТХ	Технология производства		ЭО	Электрическое освещение
	ВК	Внутренний водопровод и канализация		СС	Связь и сигнализация.
	ТХИ	Эскизные чертежи общих виаов.	Альбом 7	АТХ	Автоматизация
	ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом 8	АТХ	Задание заводу изготовителю
Альбом 3	АР	Архитектурные решения	Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	КМ	Конструкции металлические	Альбом 10	СО	Спецификации оборудования.
	АЗ	Антикоррозионная защита конструкций.	Альбом	И С	Сметы.
	ОР	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-2ТМ. Распространяет Свердловский филиал ЦИТД

Разработан:  
 ЦНИИЭП инженерного оборудования  
 городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института  
 Ответственный исполнитель


 А. Кетаев  
 и Новик

Утвержден Госгражданстроем  
 Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР
АР1	Общие данные.	3
АР2	План на отм. -2.400; -1.200; -1.000; 0.000.	4
АР3	Планы на отм. 3.600; 4.200; 7.000; 11.000.	5
АР4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	6
АР5	Фасады 1-16; 16-1.	7
АР6	Фасады А-К; К-А.	8
АР7	План перегородок на отм. 4.200. Спецификация перегородок	9
АР8	План отверстий и перемычек на отм. 0.000.	10
АР9	План отверстий и перемычек на отм. 4.200. Ведомости отверстий и перемычек. Спецификация перемычек. Фрагменты	11
АР10	Ведомость проемов ворот и дверей. Спецификация элементов заполнения проемов. Узлы I ÷ VI	12
АР11	План кровли. Узлы VII, VIII, IX. Ведомость отделки помещений	13
АР12	Планы полов на отм. -2.400; -1.200; -1.000; 0.000; 3.600; 4.200. Экспликация полов. Конструкции металлические.	14
КМ1	Общие данные.	15
КМ2	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало).	16
КМ3	Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание).	17
КМ4	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	18
КМ5	Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	18
КМ6	Схемы расположения балок, площадок, лестниц на отм. 0.000; -1.200.	19
КМ7	Разрезы 1-1... 3-3. Узлы 1... 10.	20
КМ8	Схемы расположения балок, лестниц, площадок	21

## АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
	на отм. 1.400; 11.000.	
КМ9	Схемы расположения балок, лестниц и площадок на отм. 7.000; 3.600.	22
КМ10	Разрез 3-3. Узлы 11... 17.	23
КМ11	Схемы расположения балок на отм. 3.600.	24
КМ12	Схемы расположения лестниц и площадок на отм. 3.600, 4.200	25
КМ13	Разрезы 1-1... 8-8.	26
КМ14	Схемы расположения балок и стоек на отм. 1.600, 1.100; -0.200.	27
КМ15	Схема расположения лестниц, площадок на отм. 1.600, 1.100; -0.200.	28
КМ16	Схемы расположения балок, площадок, лестниц на отм. 0.000; 1.200 в осях 11... 13; Б; В.	29
КМ17	Разрезы 1-1... 5-5.	30
КМ18	Узлы 32... 39.	31
КМ19	Схема расположения путей подвешенного транспорта и монорельса.	32
КМ20	Разрезы 1-1... 9-9. Узлы 1... 3.	33
КМ21	Схема расположения пожарных лестниц и ограждений и площадки на отм. 4.200 по оси "В-14". Антикоррозионная защита.	34
АЗ1	Общие данные.	35
АЗ2	Плнн фундаментов под оборудование, лотков и емкостей. Разрез 1-1, 22	36
АЗ3	Узлы 1... 5. Деталь пропуска полиэтиленовых труб.	37
АЗ4	Планы полов.	38
АЗ5	Ведомость объемов антикоррозионных работ. Организация строительства.	39
ОС1	График производства работ (начало).	40
ОС2	График производства работ (продолжение)	41
ОС3	График производства работ (окончание)	42

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Ведомость сыпучных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Альбом 3

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм.-2.400; -1.200; -1.000; 0.000.	
3	Планы на отм. 3.600; 4.200; 7.000; 11.000.	
4	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	
5	Фасады 1-1б; 1б-1.	
6	Фасады А-К; К-А.	
7	План перегородок на отм. 4.200. Спецификация перегородок.	
8	План отверстий и перемычек на отм. 0.000.	
9	План отверстий и перемычек на отм. 4.200. Ведомости отверстий и перемычек. Спецификация перемычек Фрагменты.	
10	Ведомость проемов, ворот и дверей. Спецификация элементов заполнения проемов. Узлы I-V.	
11	План кровли. Узлы VII-VIII. Ведомость отделки помещений.	
12	Планы полов на отм.-2.400; -1.200; -1.000; 0.000; 3.600; 4.200. Экспликация полов.	

Обозначение	Наименование	Примечание
Сыпучные документы		
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 6785-80	Плиты подоконные железобетонные.	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
1.236-12, вып.1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
1.136.5-19	Двери деревянные нащитные для жилых и общественных зданий.	
2.435-6, вып.1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий.	
1.435.9-17, вып.1.3	Ворота распашные.	
1.038.1-1, вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.030.9-2, вып.0,1,4,6,7(части 1и2)	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	
1.431.6-20, вып.0-2	Перегородки кирпичные зданий промышленных предприятий.	
2.436-17, вып.1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81.	
2.430-20, вып.1,2.	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
2.460-18, вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами.	
2.260-1, вып.5	Детали покрытий общественных зданий.	
Прилагаемые документы.		
т.п.901-3-267.89 АР.8м.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР.	
т.п.901-3-267.89 АР.СО.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР.	

Лист	Наименование	Примечание
АР-7	Спецификация сборных перегородок.	
АР-9	Спецификация перемычек.	
АР-10	Спецификация элементов заполнения проемов.	

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола I-го этажа, соответствующий абсолютной отметке [ ]
- Ограничающие конструкции здания - керамзитобетонные панели  $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ , кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки, стены и перегородки выполняются из кирпича КР 100/1800/15/ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 с разделкой швами и окраской под панели.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0.020.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 0,75 м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Стяжки издеки окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Марка кровельной мастики в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.
- Мастика в местах примыканий принята МБК-Г-85 (МБК-Г-100). При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы в соответствии со СНиП II-22-81 и СНиП 3.03.01-87.

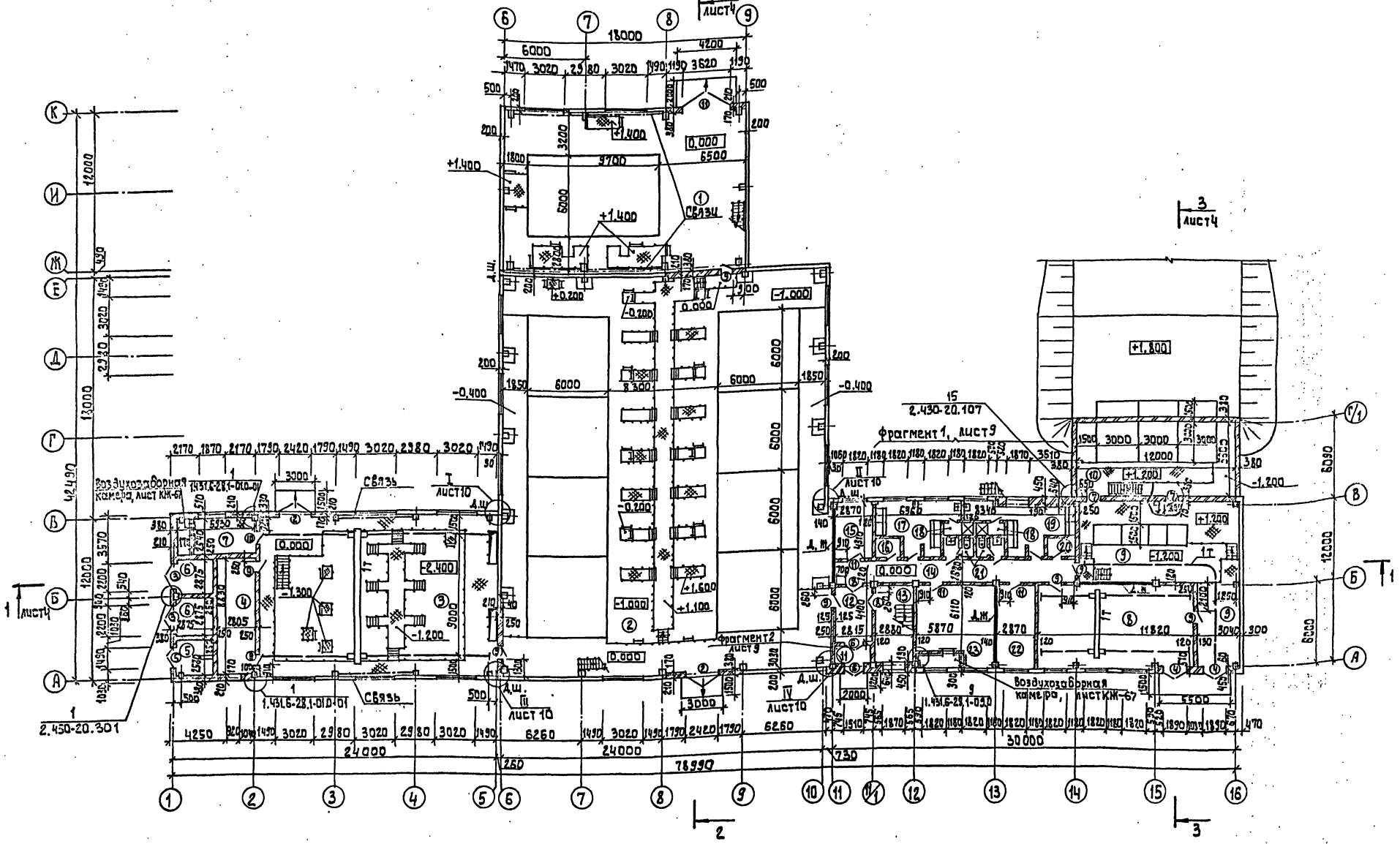
Основные строительные показатели.

Наименование	Ед. изм.	Количество	
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	1764,0	
Общая площадь	м <sup>2</sup>	2660,0	
Строительный объем общий	м <sup>3</sup>	17321,0	
в том числе	подземной части	м <sup>3</sup>	1070,0
	встроенных (бытовых) помещений	м <sup>3</sup>	3378,3
	отделения барабанных сеток	м <sup>3</sup>	3402,0

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
/ Главный архитектор проекта. *Д.И.И.* / Двойнина /

ИНВ.№	т.п.901-3-267.89	АР						
ПРОВЕР. АРХИТЕКТ. ЗАВ.ГР. ИЗОБРАЖ. НАЧ.ОТДЕЛА	ДВОЙНИНА ЕФРЕМОВА СТРОИЛИН ДВОЙНИНА ШЛОБОВА ИЩЕРБАК	<table border="1"> <tr> <td>Лист</td> <td>1</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>ИЩЕРБАК</td> <td colspan="2">ИЩЕРБАК</td> </tr> </table>	Лист	1	12	ИЩЕРБАК	ИЩЕРБАК	
Лист	1	12						
ИЩЕРБАК	ИЩЕРБАК							

План на отм. -2.400 ; -1.200 ; -1.000 ; 0.000



1. Металлические площадки, лестницы и стремянки замаркированы и разработаны на листах КМ-6÷47
2. Участки кирпичной кладки над сварными перегородками (лист 7) армировать сварной сеткой из арматуры  $\Phi 5$  Вр-I через 4 ряда кладки по высоте. Продольная арматура 2 стержня с шагом 50 мм, поперечная  $\Phi 50$  мм с шагом 100 мм. Крепление кирпичной кладки к жел. бет. элементам и стойкам фахверка производить по узлам сериц 1.431.6-28, Вып.1.

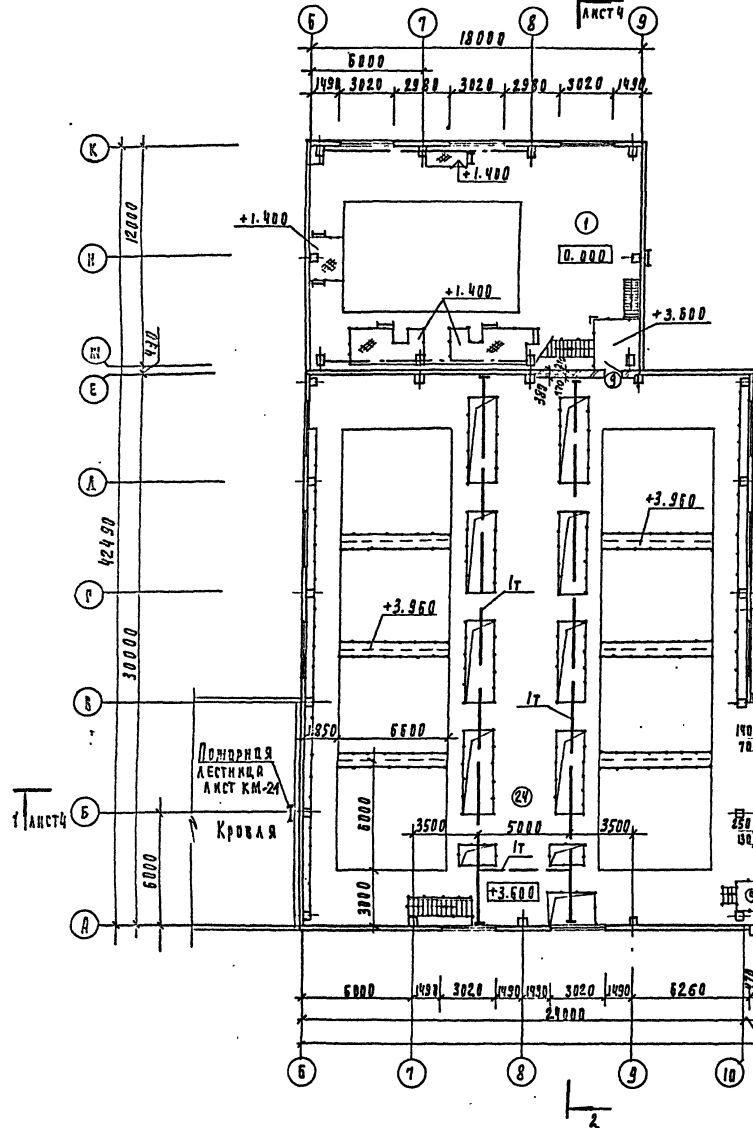
ПРИВЯЗАН:	В. ДВОРЖИЦКИЙ	Л. ВОИНИЦА
	А. И. КАТ	Е. ФРЕМОВА
	Э. В. ГРИН	С. ТРОНСКИЙ
	Н. КОНТ	Л. ВОИНИЦА
	Ш. ШЛОВА	
	Н. ЧАДА	И. ПИЛЬМАН
И№№		

Т.п. 901-3-267.89		АР	
План на отм. -2.400, -1.200, -1.000, 0.000		ЛИНИИЭП Инженерно-проектная г. Москва.	
П	2	Р	2

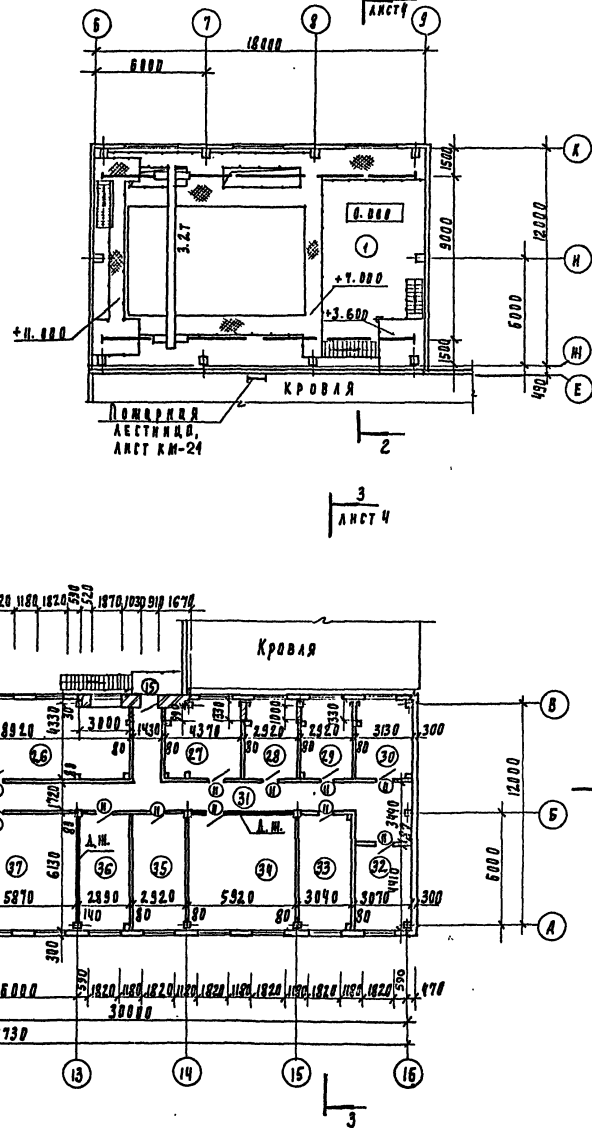
ИЗДАНИЕ	1/12/89
ОТДЕЛ ВГ	НОВИК
ОТДЕЛ ВС	ТАВРИС
ОТДЕЛ ЗДА	КОГАН

Лист 3

План на отм. 3.600; 4.200



План на отм. 7.000; 8.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Категория помещений по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Отделение барванных сетей	221.9	А
2	Зал контактных осветителей на отм. -1.000; -0.400; 0.000	130.1	А
3	Насосная станция II подъема	213.2	А
4	Щитовая	24.8	Г
5	РУ	7.4	Г
6	Камеры силового трансформатора	16.5	В
7	Венткамера приточная	15.1	А
8	Компрессорная	72.2	А
9	Дозаторная	50.5	А
10	Отделение дисперсно-хрипильных баков коагулянта	67.0	-
11	Тамбур	3.8	-
12	Вестибюль	13.6	-
13	Лестничная клетка	16.9	-
14	Коридор	29.9	-
15	Начальная станция	12.4	-
16	Кладовая чистого белья	2.24	-
17	Шенский гардероб (одежда и чашки) и специальная одежда на 12 чел. (сод. хр. 1, 2, 3)	21.4	-
18	Душевые	4.0	-
19	Шенский гардероб (одежда, уличной и специальной одежды на 12 чел. (сод. хр. 1, 2, 3))	22.9	-
20	Кладовая грязного белья	2.24	-
21	Уборные	5.9	-
22	Мастерская	17.5	А
23	Венткамера приточная	35.9	А
24	Зал контактных осветителей на отм. 3.600	130.1	А
25	Бактериологическая лаборатория	25.5	А
26	Химическая лаборатория	38.6	А
27	Контрольная лаборатория и весовая	18.9	А
28	Комната для гидробиологических исследований	12.6	А
29	Помещение для хранения реактивов и посуды	12.6	А
30	Комната дежурного персонала	13.6	-
31	Коридор	81.0	-
32	Комната начальника лаборатории	13.8	-
33	Комната приема пищи	17.9	-
34	Венткамера вытяжная	36.3	А
35	Автокадная	17.9	А
36	Средоварочная и моечная	17.7	А
37	Диспетчерская	36.0	Р

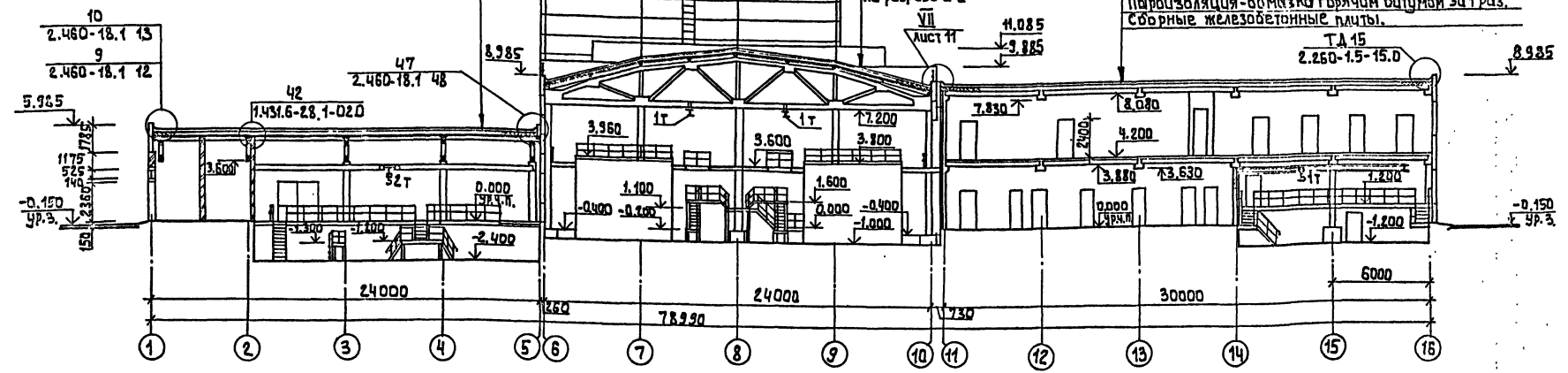
Шкала 1:100  
 ЧИТАТЬ В НАПРАВЛЕНИИ СТРЕЛКИ  
 ШКАЛА 1:100  
 ШКАЛА 1:100  
 ШКАЛА 1:100

Т. п. 901-3-267.89		АР
Привязан	Проверен Арх. Кат. Зав. групп Инженер	Составлен Инженер Инженер
И. п. в. н. е.	Инженер Инженер	Инженер Инженер
Планы на отм. 3.600; 4.200; 7.000; 8.000		

Слой гравия (ГОСТ 8268-82)  $F \geq 100$  на битумной мастике МБК-Г-65 (МБК-Г-75) (ГОСТ 2889-80) - 10 мм.  
 2 слоя рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-65 (МБК-Г-75) (ГОСТ 2889-80).  
 Комплексные железобетонные плиты.

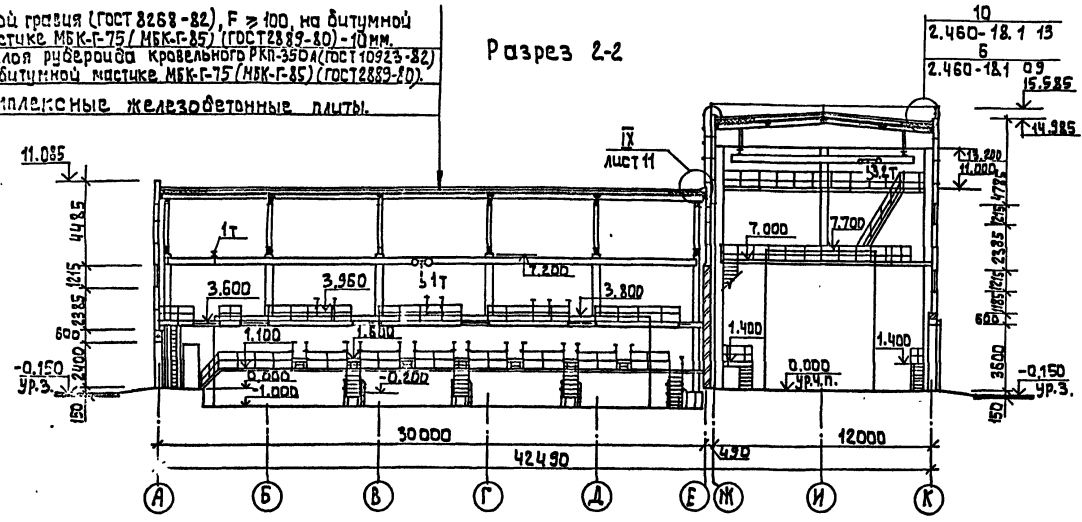
Слой гравия (ГОСТ 8268-82)  $F \geq 100$  на битумной мастике МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) (ГОСТ 2889-80) - 10 мм.  
 4 слоя рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) (ГОСТ 2889-80).  
 Огрунтовка раствором битума марки в керосине или смальтовым маслом.  
 Цементно-песчаная стяжка М50 - 15 мм.  
 Утеплитель - пенобетон  $\gamma = 300$  кг/м<sup>3</sup> - 140 мм.  
 Пароизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз.  
 Сборные железобетонные плиты.

Разрез 1-1



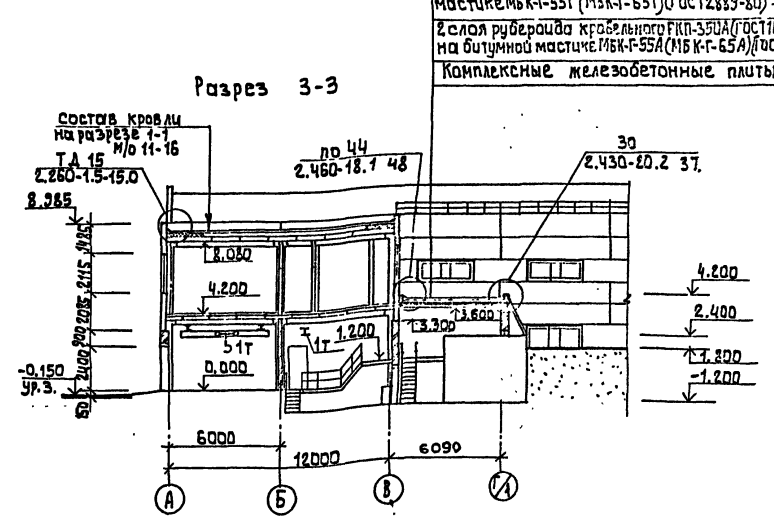
Слой гравия (ГОСТ 8268-82)  $F \geq 100$  на битумной мастике МБК-Г-75 (МБК-Г-85) (ГОСТ 2889-80) - 10 мм.  
 2 слоя рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-75 (МБК-Г-85) (ГОСТ 2889-80).  
 Комплексные железобетонные плиты.

Разрез 2-2



Слой гравия (ГОСТ 8268-82)  $F \geq 100$  на битумной мастике МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) (ГОСТ 2889-80) - 10 мм.  
 2 слоя рубероида кровельного РКП-350А (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) (ГОСТ 2889-80).  
 Комплексные железобетонные плиты.

Разрез 3-3



1. Металлические площадки, лестницы и стремянки замаркированы и разработаны на листах КМ-6+17.

Альбом 3

СОГЛАСОВАНО  
 УДАЛ. ВГ  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 12.07.89

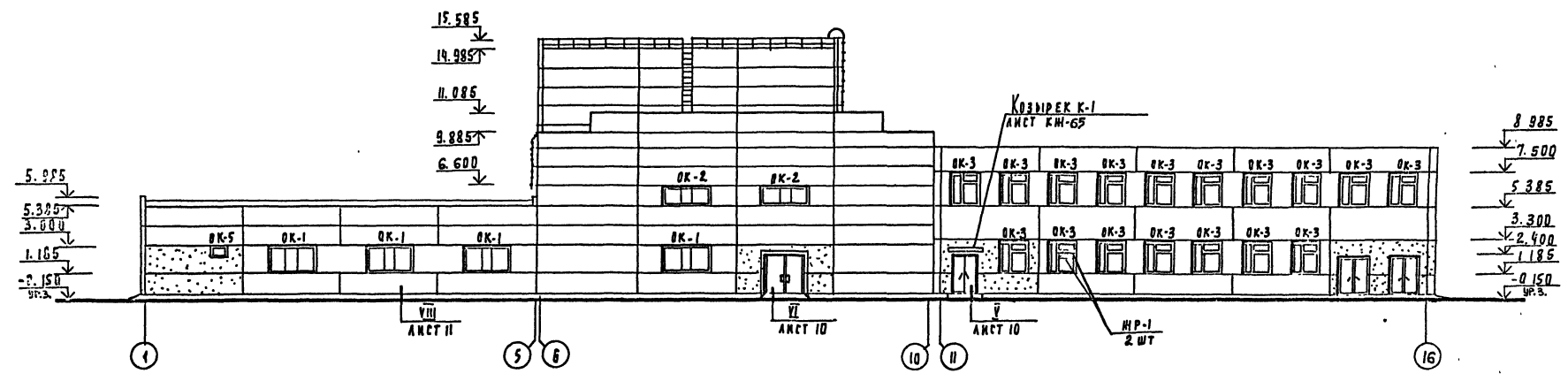
ПРИВЯЗАН		т.п. 901-3-26789		АР	
ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	АРХ. ПЛАТ. СЕРГОВА	УЧАСТИИ В РАБОТЕ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЭВ. ГРУП. СТРОИКИН	ЭВ. ГРУП. ДВОЙНИНА	УЧАСТИИ В РАБОТЕ		7	4
И. КОНТ. ШИЛОВА	И. КОНТ. ШИЛОВА	УЧАСТИИ В РАБОТЕ		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3	
И. КОНТ. ПИСЬМАЛ	И. КОНТ. ПИСЬМАЛ	УЧАСТИИ В РАБОТЕ		ЦНИИЭП Министерство оборудования г. Москва	

Утвержден: Двойнина

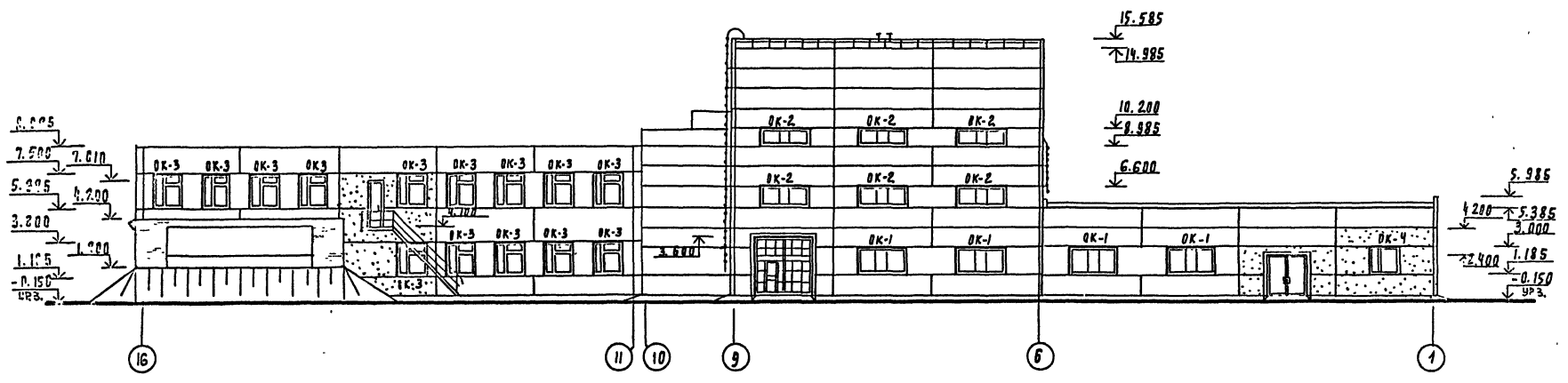
Формат: А4

АЛБЕРГ 3

Фасад 1-16



Фасад 16-1

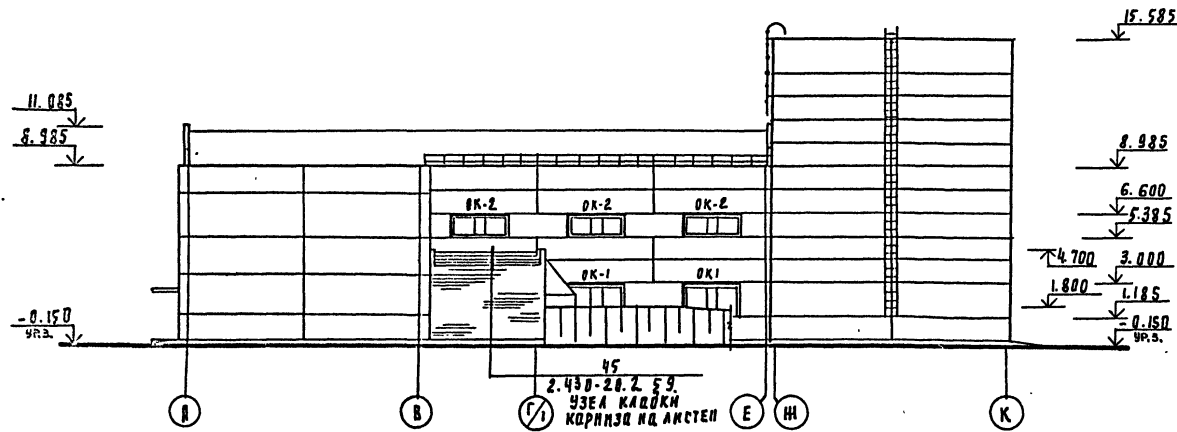


Лист 1 из 1  
 Проект № 901-3-267.89  
 1991 г.

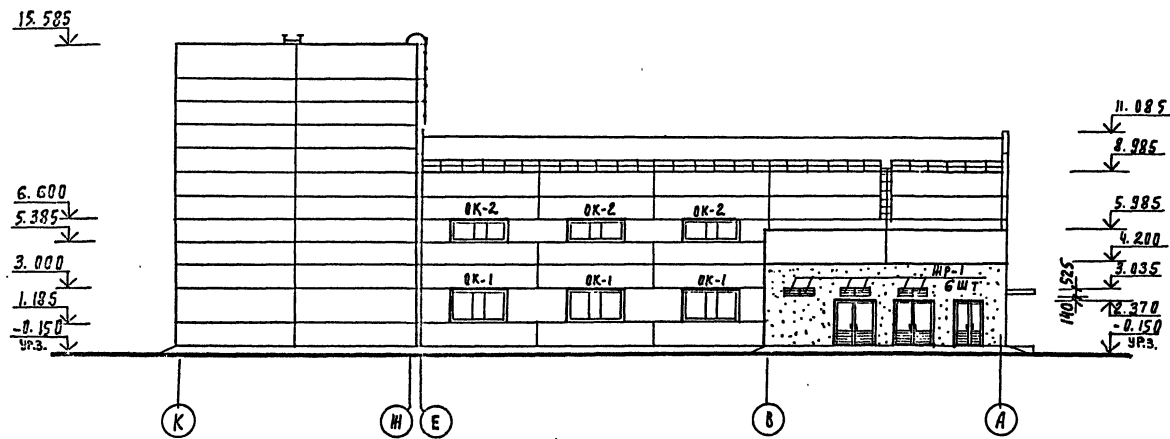
		тп 901-3-267.89		АР
Привязан	Проект	Лавина	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 м³/ч производственная зона отч. мучст	Станция Анст
	Архит	Ефремова		Анст 5
	Зав. групп	Стрелени		
	Зав. групп	Лавина		
	Инж. центр	Ильова		
	Нач. отд.	Ильова		
			Фасады 1-16; 16-1.	ЦНИИП



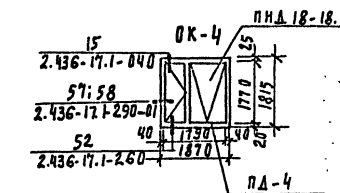
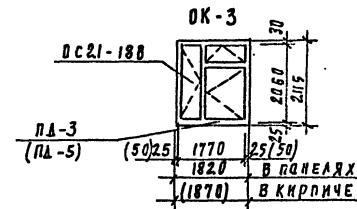
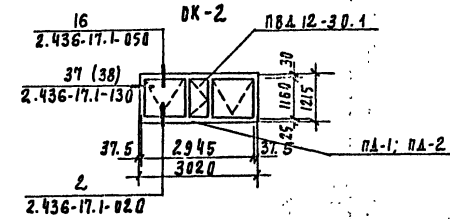
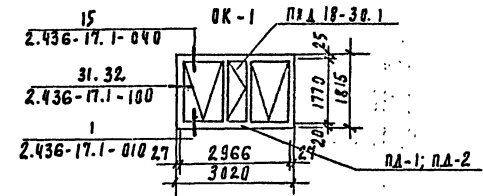
Фасад А-К



Фасад К-А



Схемы заполнения оконных проемов.



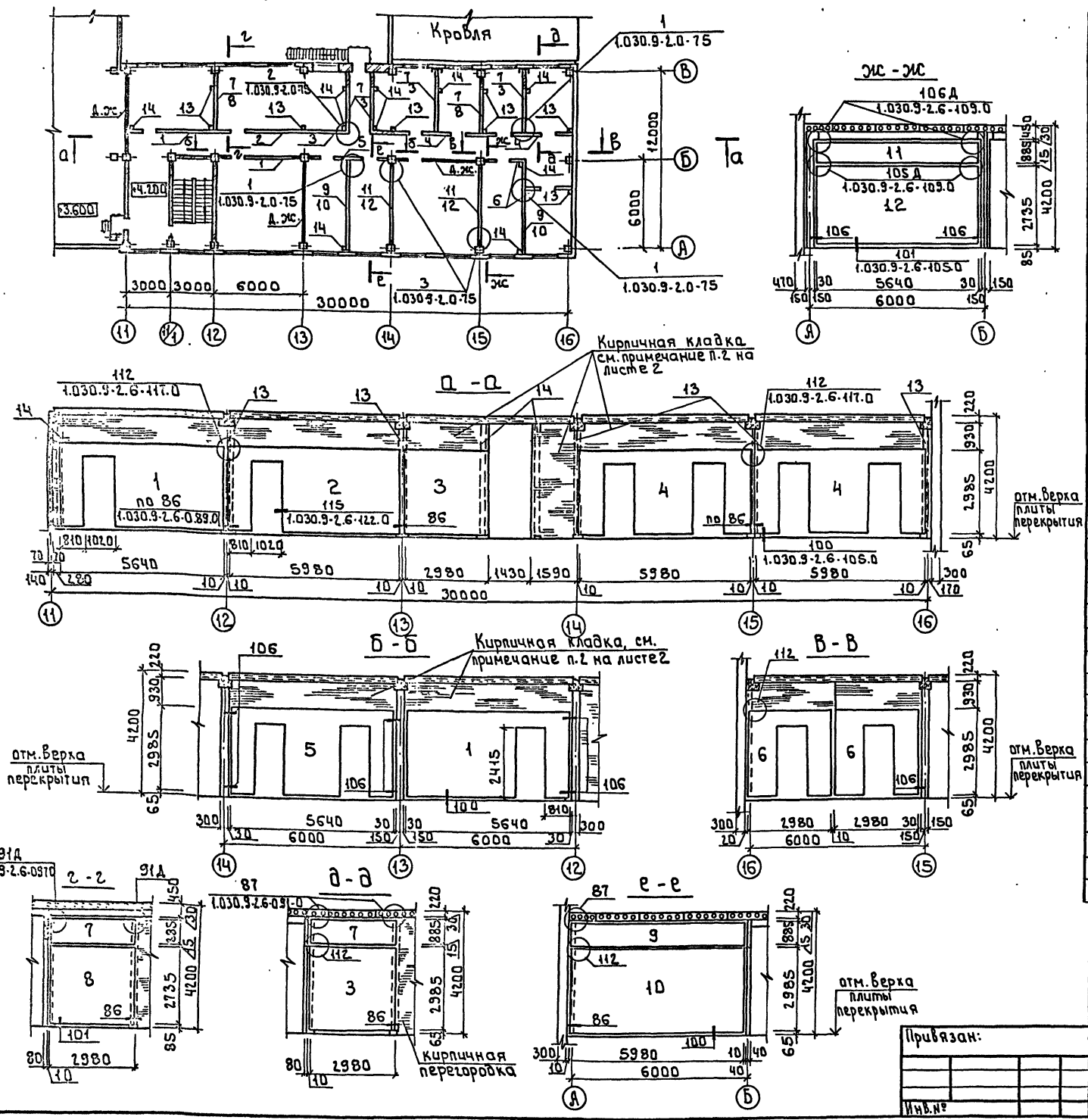
АЛБЕОМ 3

ИЗВ. К. ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТ. ПРОЕКТА. ШКАЛА. КТ. ЧИСТОТА. 1/01.89

		г. п.901-3-26789		АР
ПРИКАЗ	ПРОВЕРКА	АРХИТЕКТ	ИЗДАНИЕ	СТАВКА
	А. КОТЛОВА	А. КОТЛОВА	1	Р 6
И.В. №	Н. КОТЛОВА	Н. КОТЛОВА	ФАСАД А-К; К-А,	ЦНИИЭП
	Нач. ота	Письман		Инженер-проектировщик

План перегородок на отм. 4.200

Альбом 3



Спецификация перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.030.9-2.1-03.0	ПГ56.30-1-А-Д1	2	1840	
2	- 03.0	ПГ60.30-1-А-Д1	1	1970	
3	- 07.0	ПГ30.30-2-А	5	1114	
4	- 04.0	ПГ60.30-1-А-2А	2	1650	
5	- 04.0	ПГ56.30-1-А-2А	1	1520	
6	- 08.0	ПГ30.30-2-А-Д1	2	830	
7	- 09.0	ПГ30.9-2-А	6	340	
8	- 07.0	ПГ30.27-2-А	2	1040	
9	- 05.0	ПГ60.9-1-А	2	910	
10	- 01.0	ПГ60.30-1-А	2	2100	
11	- 06.0	ПГ56.9-1-А	2	640	
12	- 01.0	ПГ56.27-1-А	2	1970	
13	1.030.9-2.1-23-2.4-03кМ	сФ8	8	56	
14	1.030.9-2.1-23-2.4-03кМ	сФ9	10	59	
	1.030.9-2.1-11.0-01	Подушка опорная железобетонная ПП-2	18	27	

Соединительные детали к сборным перегородкам

1.030.9-2.7-2.0-16.0	МС-1	36	0.4	
-0.11.0	МС-3	18	1.7	
-0.15.0-02	МС-5	28	0.3	
-0.16.0-03	МС-6	56	0.2	
-0.16.0-06	МС-11	8	1.8	
-0.20.0-01	МС-12	10	2.9	
-0.16.0-07	МС-14	36	0.2	
-0.16.0-02	МС15	18	0.5	
-0.19.0-03	МС15а	18	0.5	
-0.22.0	МС16	10	1.6	
-0.35.0-03	МС-66	18	1.2	
-0.51.0-01	МС91	22	0.3	
-0.53.0-01	МС105	16	2.1	
11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	132	0.04	
Гост 1798-70	Болт М10*30.58	132		
Гост 11371-78	Шайба 10.01	132	0.03	

Соединительные детали к кирпичным перегородкам

1.4316-28.2-29.0-02	МС54	14	0.34	
-33.0-01	МС64-2	14	0.31	
-34.0	МС65-1	96	0.22	
-39.0	МС74-1	42	0.09	
-39.0-01	МС74-2	52	0.07	

В обозначении перегородок на плане в числителе - верхняя панель, в знаменателе - нижняя панель.

т.п.901-3-267.89

АР

Привязан:

Провер.	Д.Войнича
Арх.кат.	Ефремова
Зав.гр.	Стронгин
Зав.гр.	Д.Войнича
Н.контр.	Шилова
Нач.дта.	Письман

Инв.№

Основной корпус для станции очистки воды по адресу: г. Москва, ул. Мухоморова, д. 10/11/12. Производительность 25.0 тыс. м³/сут.

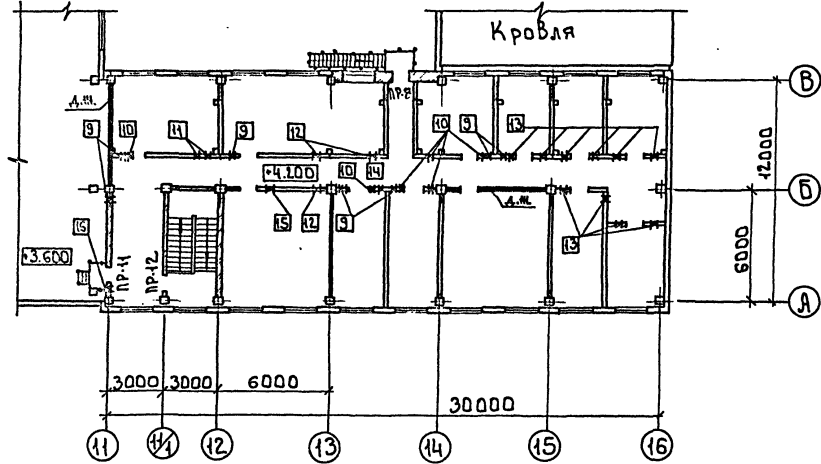
План перегородок на отм. 4.200. Спецификация перегородок.

Лист 7

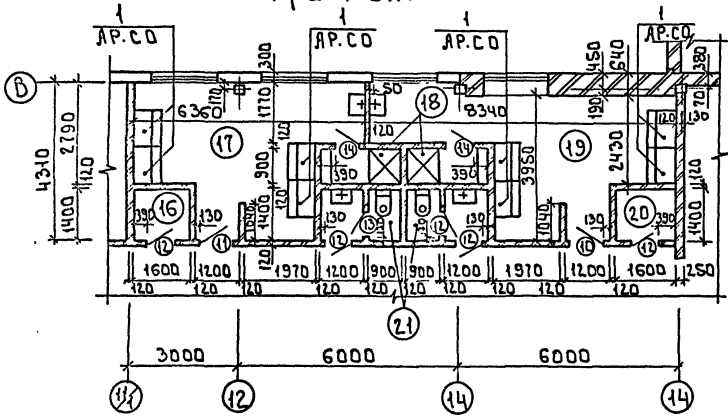
ЦНИИЭП инженерного строительства г. Москва



План отверстий и перемычек на атм. 4.200



Фрагмент 1



Ведомость отверстий

№№ отв.	Размер отверстия б × в, мм	Отметка низа
1	600 × 600	2.500
2	550 × 550	3.150
3	400 × 400	3.200
4	270 × 270	3.330
5	250 × 250	3.500
6	250 × 250	3.350
7	300 × 250	2.500
8	300 × 200	2.500
9	300 × 100	7.150
10	270 × 270	7.780
11	300 × 300	7.780
12	350 × 350	7.730
13	270 × 170	7.850
14	280 × 280	7.770
15	450 × 450	7.630
16	300 × 100	6.100

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР-1	1 - Внутренняя грань стены
ПР-2	2
ПР-3	3
ПР-4	4
ПР-5	5 4
ПР-6	6 3
ПР-7	7
ПР-8	7

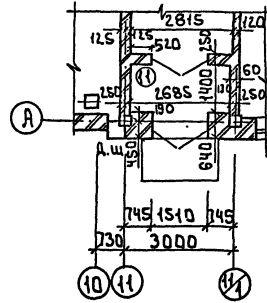
Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР-9	3 6
ПР-10	3
ПР-11	7
ПР-12	8
ПР-13	9
ПР-14	10
ПР-15	11
ПР-16	4 5

Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.038.1-1, Вып.1	2ПБ29-4-п	6	120	
2	1.038.1-1, Вып.1	2ПБ25-3-п	6	103	
3	1.038.1-1, Вып.1	2ПБ19-3	16	81	
4	1.038.1-1, Вып.1	2ПБ22-3-п	9	92	
5	1.038.1-1, Вып.1	3ПБ-25-8-п	4	162	
6	1.038.1-1, Вып.1	2ПБ21-8-п	3	137	
7	1.038.1-1, Вып.1	2ПБ13-1	35	54	
8	1.038.1-1, Вып.1	1ПБ16-1	3	30	
9	1.038.1-1, Вып.1	1ПБ13-1	6	25	
10	1.038.1-1, Вып.1	1ПБ10-1	8	20	
11	1.038.1-1, Вып.1	4ПБ44-8-п	3	385	

Фрагмент 2



Альбом 3

№ п/п, Подпись и дата, Владелец, Дата, Всева

т.п.901-3-267.89 АР

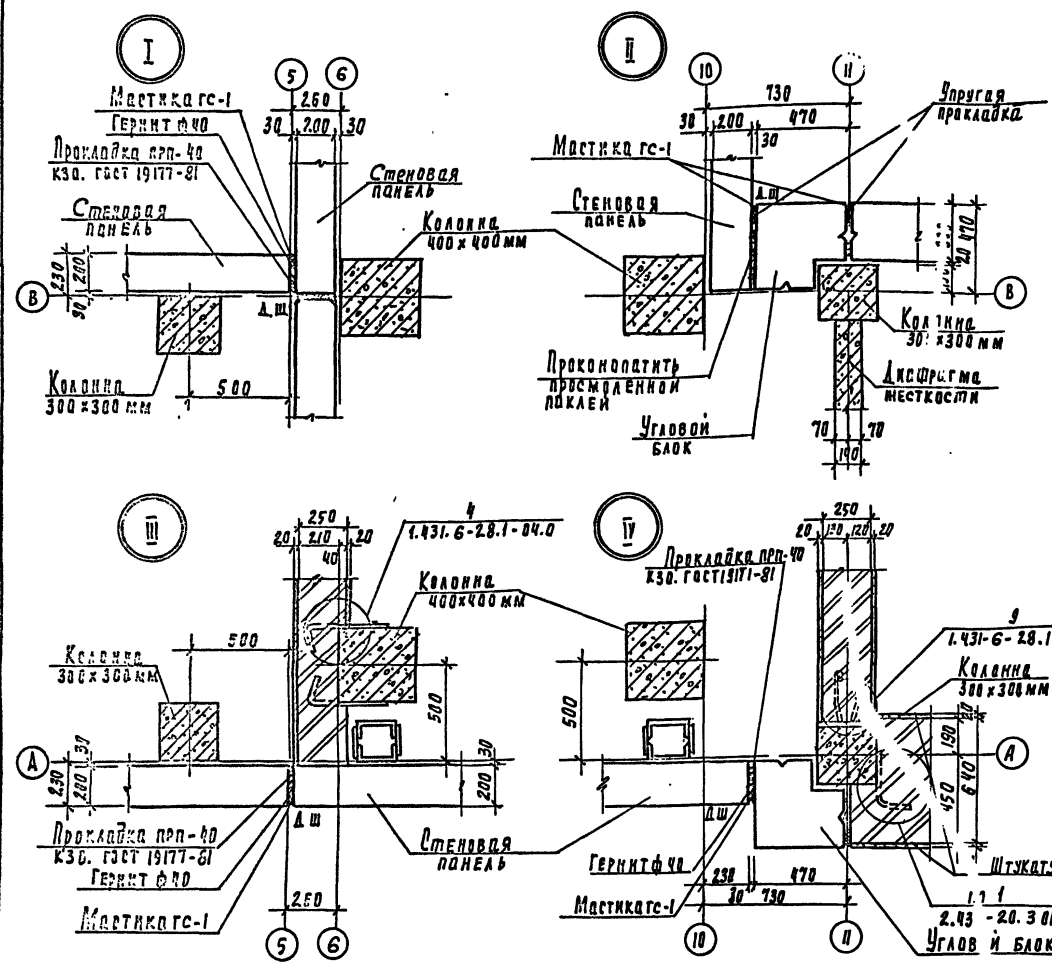
Привязан	Провер.	Двойнина	М.п. и подп.	Слоуп	Лист	Листов
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	Р	9	

Альбом 3

Информация проемов ворот и дверей Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Размер проема, мм
1	3620 x 3000
2	2420 x 2400
3	2200 x 2370
4	1890 x 2415
5	1490 x 2415
6	1510 x 2370
7	910 x 1870
8	1310 x 2070
9	960 x 2415
10	1010 x 2370
11	1010 x 2370
12	710 x 2070
13	710 x 2070
14	710 x 2070
15	910 x 2810

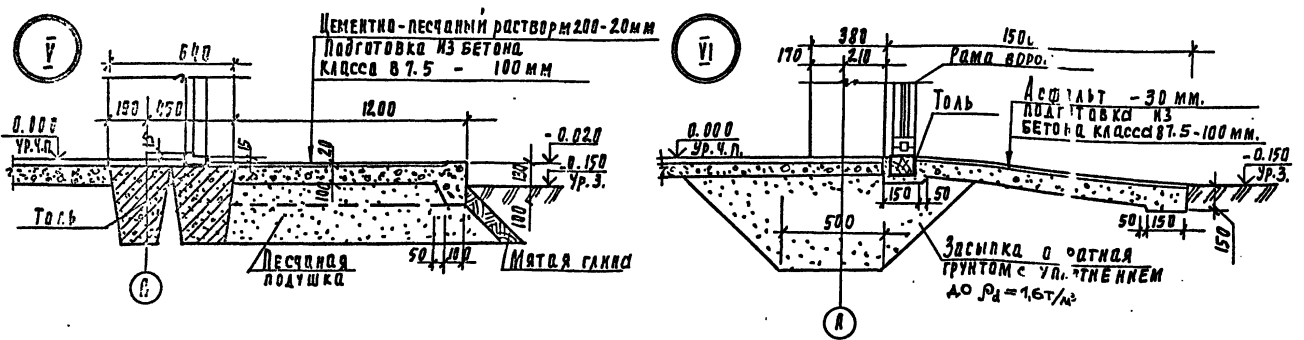
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж		Всего	Масса ед, кг	Примечание
			1	2			
1	1.435.9-17, вып.1	Ворота вр 3620	1	-	1		
2	1.435.9-17, вып.3	Ворота вр 24 x 24	2	-	2		
3	т.п. 407-3-444.87, альбом 7	Ворота впр	2	-	2		
4	2.435-6, вып.1	Противопожарная дверь ДВ-4	2	-	2		
5	2.435-6, вып.1	Противопожарная дверь ДВ-3	1	-	1		
6	1.136.5-19	Дверной блок ДГ 24-15 ВТ	2	-	2		
7	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДГ 19-9	2	-	2		
8	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 24-13	2	1	3		
9	2.435-6, вып.1	Противопожарная дверь ДВ-1	8	3	11		
10	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 24-10 А	2	-	2		
11	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 24-10	4	11	15		
12	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-7 В	5	-	5		
13	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-7 В	1	-	1		
14	ГОСТ 6629-88	Дверной блок ДГ 21-7 В	2	-	2		
15	1.236-6, вып.1	Балконная дверь БС 23-9	-	1	1		



Окна							
ОК-1	ГОСТ 12506-81	ПВД 18-30.1	14	-	14		
ОК-2	ГОСТ 12506-81	ПВД 12-30.1	-	14	14		
ОК-3	1.236-6, вып.1	ВС 21-18В	12	19	31		
ОК-4	ГОСТ 12506-81	ПВД 18-18.1	1	-	1		
ОК-5	1.236-6, вып.1	ОС 6-9	1	-	1		
НР-1	т.п. 407-3-444.87, альбом 7	Металлическая решетка ВН-4	8	-	8		

Подоконные доски							
ПА-1	ГОСТ 6785-80	ПОГ 18.15.35	14	14	28	24	для ОК-1
ПА-2	ГОСТ 6785-80	ПОГ 12.15.35	14	14	28	16	и ОК-2
ПА-3	ГОСТ 6785-80	ПОГ 18.20.35	10	18	28	32	для ОК-3 в лацелях
ПА-4	ГОСТ 6785-80	ПОГ 18.40.35	1	-	1	63	для ОК-4
ПА-5	ГОСТ 6785-80	ПОГ 18.50.35	2	1	3	80	для ОК-3 и ОК-4

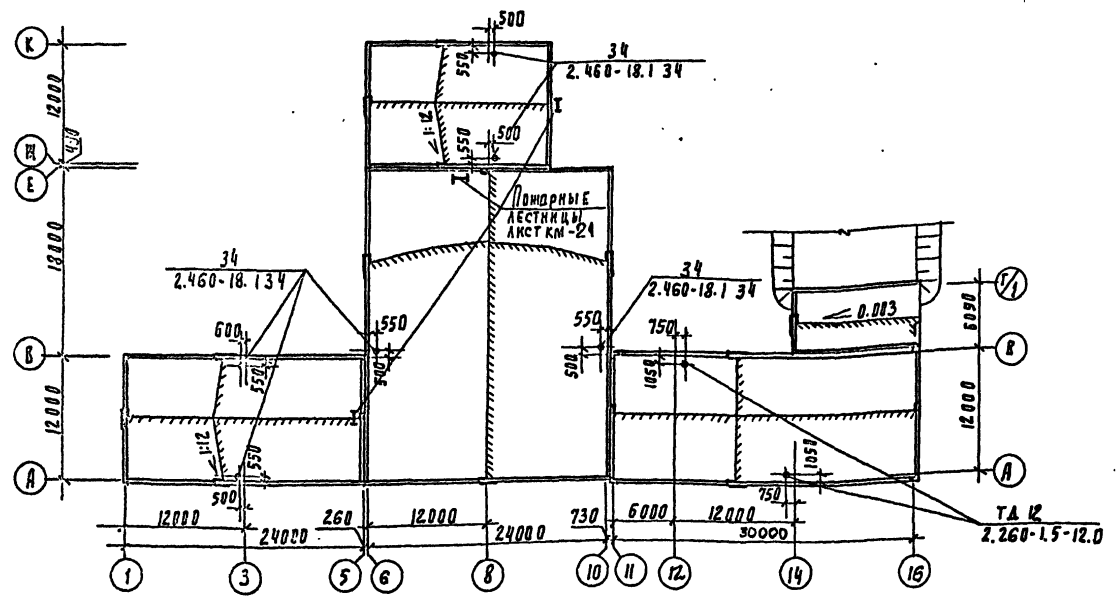
- Двери марок 4, 5, 6, 8, 9 и ворота 1, 2, 3 оборудовать закрытием зам 3Д1 (ГОСТ 5091-78) и замком ЭН1А (ГОСТ 5089-80), открывающимся изнутри без ключа.
- Узлы I ÷ IV замкированы на листе 2, узлы V, VI - на листе 5.
- Подоконные доски замкированы на схемах заполнения оконных проемов (лист 6)



т.п.9013-26789		АР
Привязан	Провер. Двойнина	Равный корпус для установки очистки воды в створках оконных блоков
	Арх. Кат. Шурмова	Источники: МВ 1970-72, 1973-74, 1975-76, 1977-78, 1979-80, 1981-82, 1983-84, 1985-86, 1987-88, 1989-90, 1991-92, 1993-94, 1995-96, 1997-98, 1999-00, 2001-02, 2003-04, 2005-06, 2007-08, 2009-10, 2011-12, 2013-14, 2015-16, 2017-18, 2019-20, 2021-22, 2023-24
	Зав. групп. Стройнин	Производитель: ООО "Специальное строительство"
	В.Контр. Шурмова	Информация элементов заполнения проемов.
	Пл.отд. Письян	35.11.21
ЦНИИЭП		Инженерно-конструкторский отдел
Москва		Г. Москва

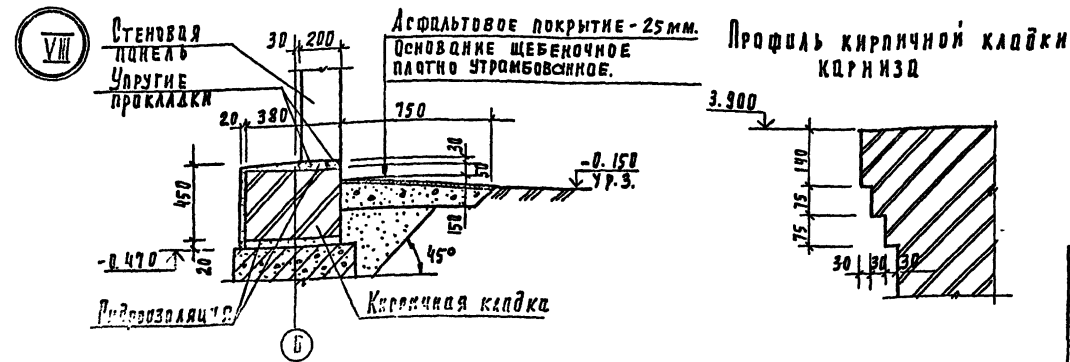
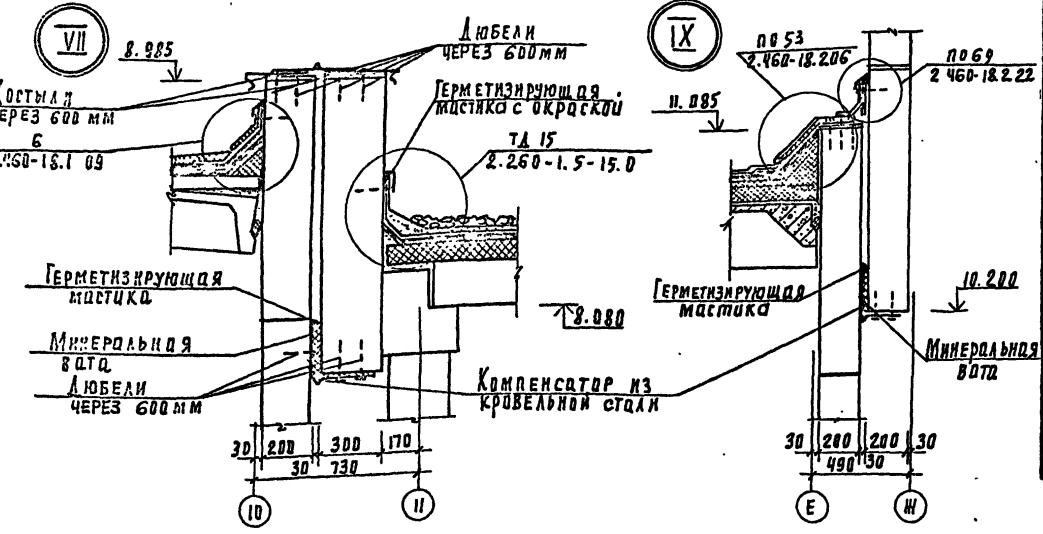
П Л А Н К Р О В Л И Н.

В е д о м о с т ь о т д е л к и п о м е щ е н и й  
П л о щ а д ь м<sup>2</sup>



Наименование комн. помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панель)		Колонна		Примечание	
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки		
1, 2, 3 2.2, 2.4	3058	Затирка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	332.8 2275.4 2608.2	Штукатурка кирпичных стен Затирка бетонных поверхностей и швов панельных стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	—	—	—	473,0	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	В помещении 2,4 облицованы табуриро- ванным плиточным стеклом керамических облицовочных — см. проект с стр. 3. В на h=200 мм; — внутри с ст. 3.100 на h=700 мм Площадь облицовки 1500
9, 10	157.5	см. раздел А3.	131.5	см. раздел А3.	—	—	—	20.0	см. раздел А3.	
4, 5, 6, 7, 23, 34	173	Затирка. известковая побелка.	344.2 136.2 480.4	Затирка кирпичных стен. Затирка швов панельных стен известковая побелка.	—	—	—	12.7	Известковая побелка.	
8, 11, 12, 13, 14, 16, 17 19, 20, 31	283.2	Затирка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	526.3 288.2 814.5	Штукатурка кирпичных стен Затирка швов панельных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	—	—	—	44.5	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	
18	4.0	Затирка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	22.5 22.5	Штукатурка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	22.4	Глазурованная панелька	2000	—	—	Швы между панельками 5мм.
21	5.9	Затирка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	33.9 33.9	Штукатурка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	30.7	Глазурованная панелька	1500	—	—	Швы между панельками 5мм.
15, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37	237.5	Затирка. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	103.1 618.0 721.1	Штукатурка кирпичных стен. Затирка бетон- ных поверхностей и швов панельных стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	—	—	—	29.9	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	

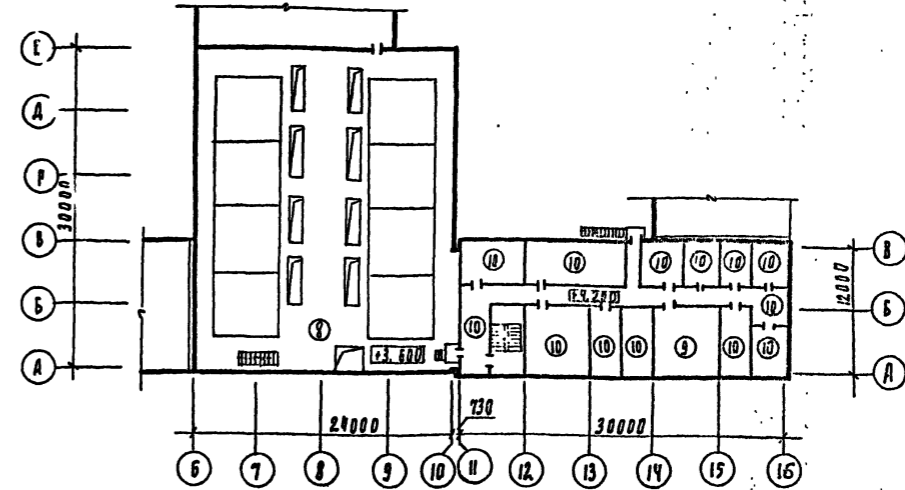
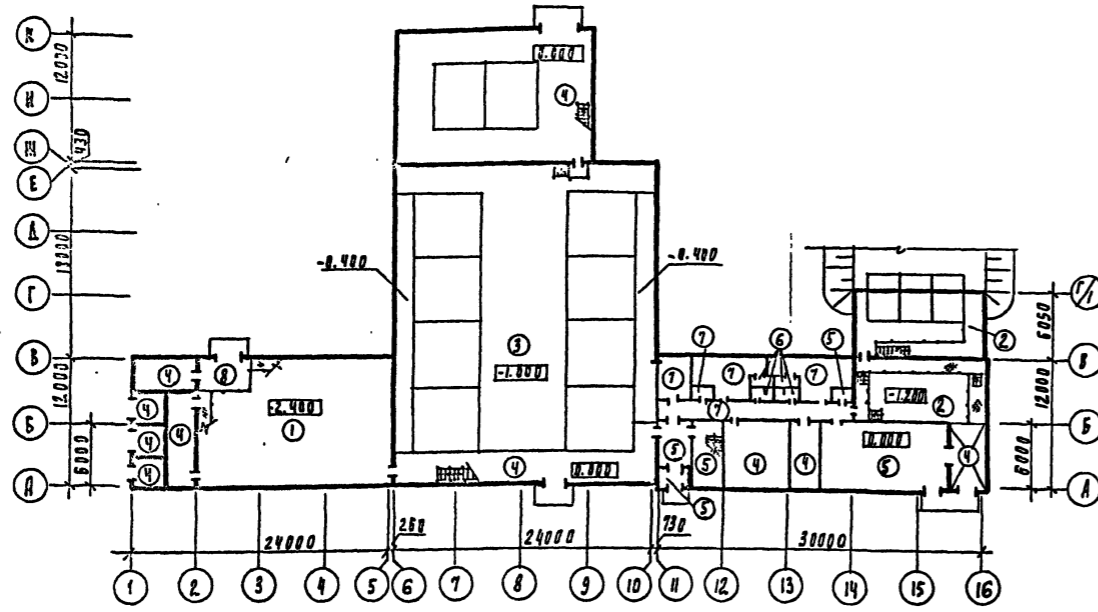
с. Узел VIII, IX замаркированы на листе 4, узел VIII - на листе 5.



Лист 901-3-26789		АР	
Провер.	Л. Давыдова	Главный конструктор станции	
Экз. карт.	Е. Френдова	Инженер по смете	
Зав. групп.	Стрелини	Инженер по смете	
Зав. групп.	Лавинина	Инженер по смете	
Н. Костр.	Шникова	Инженер по смете	
Нач. отд.	Ильин	Инженер по смете	
Инв. №		ЦНИИЭП	

Планы полов на отм. -2.400; -1.200; -1.000; 0.000

Планы полов на отм. 3.600; 4.200



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	№ по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
3 (на отм. -2.400)	1		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 В12.5-100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизол 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.	213.2
9, 10 (на отм. -1.200)	2		См. раздел А3. Подстилающий слой - бетон класса В12.5-100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизол 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.	102.4
2 (на отм. -1.000)	3		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 - 30 мм. Подстилающий слой - бетон класса В 7.5 - 100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизол 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.	360.0
1, 4, 5, 6, 7, 22, 23, 2 и 9 (на отм. 0.000)	4		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 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.	354.4

Наименование или номер помещения по проекту	№ по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
8, 11, 12, 13, 20	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 В12.5-100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	108.7
18, 21	6		Покрытие - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор м 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор м 150 - 10 мм. Битумная мастика с посыпкой песком крупностью 1.5-2 мм - 2 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидростеклоизол на битумной мастике - 5 мм. Подстилающий слой - бетон класса В12.5-100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	10.0
14, 15, 16, 17, 19	7		Покрытие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18188-80) - 5 мм. Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 - 20 мм. Подстилающий слой - бетон класса В12.5-100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	88.8

Наименование или номер помещения по проекту	№ по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
3 (на отм. 0.000)	8		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 - 20 мм. Основание - сборная железобетонная плита.	130.0
34	9		Покрытие - цементно-песчаный раствор м 200 - 20 мм. Стяжка - цементно-песчаный раствор м 150 - 40 мм. Утеплитель - плиты вневесноволокнистые γ=250 кг/м <sup>3</sup> (м-2), ГОСТ 4598-86 - 40 мм. Основание - сборная железобетонная плита.	36.3
25 ÷ 33, 35, 36, 37	10		Покрытие - линолеум с теплозвукоизоляционным слоем (ГОСТ 18188-80) - 5 мм. Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм. Стяжка - легкий бетон Д100 В3.5 - 54 мм. Утеплитель - плиты вневесноволокнистые γ=250 кг/м <sup>3</sup> (м-2), ГОСТ 4598-86 - 40 мм. Основание - сборная железобетонная плита.	306.1

1. В помещениях 4\*5\*6\* поверхность пола зашпатель (48.7 м<sup>2</sup>)  
2. В помещении 36 в конструкции пола предусмотреть гидроизоляцию.

И.В. И. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. Ш.В.И.

Привязан	Проверил: Довинина	Т.Л. 901-3-267.89	АР
	Архит. Кат: Еремеева		
	Зав. прот. Довинина		
	И. контр. Шилова		
	Нач. отд. Писман		
	СЛОВАРИ И СПРАВОЧНИКИ	СТРАНА: АНСТ	АНТОР
	ИСТОЧНИКОВ ЧУЖДЕСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р	12
	ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТМ. -2.400; -1.200; -1.000; 0.000; 3.600; 4.200	ЦНИИЭП	
	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	НИИТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. МОСКВА	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало).	
3	Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание).	
4	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции	
5	Ведомость расхода стали по видам профилей.	
6	Схемы расположения балок площадок, лестниц на отм. 0.000, -1.200.	
7	Разрезы 1-1...3-3. Узлы 1...10	
8	Схемы расположения балок, лестниц, площадок на отм. 1.400, 11.000.	
9	Схемы расположения балок, лестниц, площадок на отм. 7.000, 3.600	
10	Разрез 3-3. Узлы 11...17	
11	Схемы расположения балок на отм. 3.600.	
12	Схемы расположения лестниц и площадок на отм. 3.600-4.200	
13	Разрезы 1-1...8-8.	
14	Схемы расположения балок и стоек на отм. 1.600; 1.100-0.200	
15	Схема расположения лестниц, площадок на отм. 1.600; 1.100; -0.200.	
16	Схемы расположения балок, площадок, лестниц на отм. 0.000; 1.200 в осях 11...13; 6; 8	
17	Разрезы 1-1...5-5	
18	Узлы 32...39	
19	Схемы расположения путей подвешного транспорта и монорейаса.	
20	Разрезы 1-1...9-9 Узлы 1...3	
21	Схема расположения пожарных лестниц и ограждений и площадки на отм. 4.200 по осч "В-14"	

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: *Стронгин С.А.* /Стронгин С.А./

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
6	Спецификация элементов к схеме расположения металлических площадок, лестниц, ограждений.	
9	Спецификация элементов к схеме расположения металлических площадок, лестниц, ограждений.	
15	Спецификация элементов к схеме расположения металлических площадок, лестниц, ограждений.	
19	Спецификация элементов к схеме расположения площадок, лестниц.	

- Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 h<sub>ш</sub> катет шва = 6мм.
- Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СН и ПШ-18-75.
- Все металлические конструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) в два слоя по грунтовке из железного сурика густотертого на олифе "ОКСОЛЬ".

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 и 6 м чертены КМ.	
1.450.3-3 вып. 0; 1	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	

Альбом 3

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ

ИРИЯЗАН	
ИНВ. №	Т. П. 901-3-267,89 КМ
ПРОВЕР. СТРОНГИН С.А. ЧИХ. И.С. АНАНСОВА З.В. Г. СТРОНГИН И.К. О. ЛЕВИНА И.В. О. ПУСЬКАЛИН	ТИПОВОЕ ПРОЕКТОНОМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЛИ ВОДИТЕЛЬСКО-ПЕДАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТОВАНИЕ 5 1 21
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ С. МОСКВА



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем, т)				Заполняется в Ц	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Исторические или балки для подкрановых балки подкрановые	Рабочие площадки	Стойки	Платформы	Пожарные лестницы		I	II	III	IV		
																				526235
Балки и вертикальные для подкрановых ТУ 14-2-427-80	ГОСТ 380-71 ВСтЗГпс5	I 24м			3912								3,56							
	Итого			1236									3,56							
	ГОСТ 380-71 ВСтЗГпс5	I 30м			2489								4,81							
	Итого			1236									2,09							
	Итого			1236									3,90							
Всего профиля			1236									7,46								
Сталь горячекатанная Швеллеры по ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71 ВСтЗкп2	C 12			2615							2,63	4,30							6,93
	Итого		1124									2,63	4,30							6,93
	ГОСТ 380-71 ВСтЗпс6	C 24			2627							1,59								1,59
	Итого			1230								0,96								0,96
	Итого			1230								2,55								2,55
ТУ 14-1-3023-80 ВСтЗпс6-1	C 16				2618							2,53	6,59							9,12
	C 20				2623							6,21								6,21
	Итого			1230								8,74	6,59							15,33
Всего профиля			1124	1230							2,63	10,29	4,30	6,59						6,93
Швеллеры стальные гнутые равносторонние по ГОСТ 8278-83	ГОСТ 16523-70 4-IV-ВСтЗкп	C 60x50x3										0,11								0,11
	Итого				7418							0,45								0,45
	Итого			1123								0,56								0,56
Всего профиля			1123								1,12								1,12	
Листы стальные с ромбическим и чевершным профилем по ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71 ВСтЗкп2	Ромб. S=4			7152							3,53								3,53
	Итого			1122								3,53								3,53
	Итого			1122								3,53								3,53
Всего профиля			1122									3,53								3,53
Сталь круглая по ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71 ВСтЗкп2	φ 18																		0,25
	Итого			1124																0,25
	Итого			1124																0,25
Всего профиля																				0,25

Условные обозначения  
 1 - марка стали 1124  
 2 - марка стали 1230

Т.П. 901-3-267.89      КМ

ИЗДАНИЕ	ИЗМ. ЭКЗ.	КАЛЕНДАРЬ	Конт
ПРОВЕР	ПРОИЗВ.	Авт	
Зав. ГР.	ПРОИЗВ.	Авт	
Ч. КОНТР.	Левина	Вла	
ИЗМ. ЭКЗ.	ПРОИЗВ.	Авт	

САМЫЙ ПОСЛЕДНИЙ ВАРИАНТ ОТДЕЛЕНИЯ ОТДЕЛА ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ЗАДАЧАМ ДО 20.07.83 (С.С.С.С.)

ИЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

ИЗДАНИЕ ЭП

Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ХОПОВИЧ      ФОРМАТ А2

Альбом 3

УТВЕРЖДЕНО ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ 11/22-83

Техническая спецификация металла (Окончание)

Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка металла и ГОСТ, тУ	Обозначение и размер профиля, мм	Код				Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем, т)				Заполняется в Ц		
			Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Код элемента			Контр.	Контр.	Контр.	Контр.	Контр.		Контр.	Контр.	Контр.	Контр.		Контр.	Контр.
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ по ГОСТ 8509-86	ГОСТ 380-71 Вет 3 кп 2	L 50x5			2120					0,10	0,47			0,57							
		L 63x5			2120					0,27				0,27							
	Итого			1124					0,37	0,47			0,84								
	ГОСТ 380-71 Вет 3 пс 6	L 75x6			2120									0,38	0,38						
		Итого			1230									0,38	0,38						
	ТУ 14-1-3023-80 Вет 3 пс 6-1		L 90x7									0,37	0,39			0,76					
L 100x7									0,01	0,06					0,07						
L 125x7											0,08				0,08						
Итого					1230					0,01	0,06	0,45	0,39		0,91						
Всего профиля			1124 1230					0,01	0,37	0,06	0,47	0,45	0,39	0,38	0,84	1,29					
ПРОКАТ ЦЕЛОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ по ГОСТ 19903-74	ГОСТ 380-71 Вет 3 кп 2	S=6			7115						0,09				0,09						
		S=8			7115					0,37	0,08	0,54	0,01	1,0							
		S=4									0,03										
	ТУ 14-1-3023-80 Вет 3 пс 6-1	S=10			7115				0,02	0,13		0,54	0,01	0,70							
		S=14			7115					0,70				0,70							
Итого			1230					0,02	0,83		0,54	0,01	1,40								
Всего профиля			1124 1230					0,02	0,46	0,83	0,11	0,54	0,01	1,12	1,40						
СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ВАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ по ГОСТ 8239-72	ТУ 14-1-3023-80 Вет 3 пс 6-1	I 20			2407				0,36					0,36							
		Итого			1446				0,36					0,36							
Всего профиля				1446					0,36					0,36							
ДВУТАВРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАЯМИ ПОЛОК по ГОСТ 26020-83	ТУ 14-1-3023-80 Вет 3 пс 6-1	I 26 61			2813				0,60					0,60							
		Итого			1230				0,60					0,60							
Всего профиля				1230					0,60					0,60							
Общая масса									0,99	10,30	18,48	12,36	0,65	42,78							

АМБ00М3

МАТЕРИАЛОВАРИАНТЫ И КОДЫ. ЦЕНА. КОДЫ

Т.П. 901-3-267.89		КМ	
ПРОВЕР. ИИИ.ЗК	КАДР. КОМ. СТРОИТ. ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	ИИИ.ЗК	ИИИ.ЗК
ИИИ.ЗК	КАДР. КОМ. СТРОИТ. ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	ИИИ.ЗК	ИИИ.ЗК
ИИИ.ЗК	КАДР. КОМ. СТРОИТ. ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	ИИИ.ЗК	ИИИ.ЗК
ИИИ.ЗК	КАДР. КОМ. СТРОИТ. ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	ИИИ.ЗК	ИИИ.ЗК

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т	Заполняется в/у					
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы	Площадки	Ограждения	Стремянки			Общая масса, т	Код элемента конструкции			
																I	II	III	IV
СТАЛЬ ХОЛОДНОТЯЖЕЛАЯ ШВЕДСКАЯ ГОСТ 8278-83	Ст3кп2	С150х50х4	1					1,21	6,03				7,24						
			2						3,79				3,79						
СТАЛЬ ХОЛОДНОТЯЖЕЛАЯ ГОСТ 13771-74	Ст3спб	С150х50х4	3	11240	73007			1,21	9,82										
			4																
СТАЛЬ ХОЛОДНОТЯЖЕЛАЯ ГОСТ 8281-80	Ст3кп2	С150х50х4	6						3,02				3,02						
			7						0,04				0,04						
СТАЛЬ ХОЛОДНОТЯЖЕЛАЯ ЧМТУ 2-130-70	Ст3кп2	С150х50х4	8	11240	74002				3,06				3,06						
			9						1,78				1,78						
СТАЛЬ ПРОКЛТАЯ УГЛОБАЯ РАВНОПЛОЧНАЯ ГОСТ 8509-72	Ст3спб	С150х50х4	11						0,59				0,59						
			12					0,19					0,19						
СТАЛЬ ПРОКЛТАЯ УГЛОБАЯ РАВНОПЛОЧНАЯ ГОСТ 8509-72	Ст3спб	С150х50х4	13						1,60				1,60						
			14																
СТАЛЬ ПРОКЛТАЯ УГЛОБАЯ РАВНОПЛОЧНАЯ ГОСТ 8509-72	Ст3спб	С150х50х4	15								1,25		1,25						
			16																
СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-76	Ст3спб	С150х50х4	17	11240	21113			0,19	1,60	0,59	1,25	3,63							
			18					0,51	9,07			9,58							
СТАЛЬ КРУГЛАЯ ГОСТ 2590-71	Ст3спб	С150х50х4	19					0,12	0,73		0,04	0,89							
			20	11240	13110			0,63	9,80		0,04	10,47							
ВСЕГО МЕТАЛЛА	Ст3спб	С150х50х4	21								0,18	0,18							
			22	11240	11118							0,18	0,18						
ВСЕГО МЕТАЛЛА	Ст3спб	С150х50х4	23					2,03	21,22	5,43	1,47	30,15							
			24																
			25																
			26																

Т.П. 901-3-		КМ	
ПРОВЕР. ШТРОНГИН	ИНЖ.Э.К. КАЛЫКОВА	ЗАВ.ГР. ШТРОНГИН	И. КОТЛ. ЛЕВИНА
Техническая спецификация		Техническое описание	
Металла на типовые конструкции		Металла на типовые конструкции	

Наименование конструкции по номенклатуре прекурента N-01-09	Позиция по прекуренту	N. п.п.	Код конструкции	Масса конструкции, т												Всего	Количество, шт	Серия типовых конструкций	
				по видам профилей стаян															
				Балки и швеллеры	Крупноформатная сталь	Среднеформатная сталь	Мелкоформатная сталь	Полосовая сталь	Углеродистая сталь	Легированная сталь	Трубы	Прочие	Всего						
Стойки рабочих площадок	696	1	526391			11,22	0,40			1,11									
Балки рабочих площадок и покрытия	689	2	526391			14,34	0,95			3,75							12,06		
				18	3	526235			8,34	0,44			1,33						19,23
Подкрановые пути	19	4	526235									1,33						10,21	
				24	5	526235			0,99	0,01			0,02						1,03
Лестницы	698	6	526241			1,25	1,49			0,19	0,17			0,50				3,64	
Площадки	696	7	526241			10,12	1,65			0,75			9,34					22,03	
Ограждения	705	8	526241				4,99			0,61								5,66	
Пожарные лестницы		9					0,39			0,26	0,02							0,68	
Всего		10				46,26	10,32			1,06	7,15		9,84					75,38	

Итого по плану, площадь и дата размещения

Т.П. 901-3-267.89		КМ	
ПРОВЕР. ШТРОНГИН	ИНЖ.Э.К. КАЛЫКОВА	ЗАВ.ГР. ШТРОНГИН	И. КОТЛ. ЛЕВИНА
Техническая спецификация		Техническое описание	
Металла на типовые конструкции		Металла на типовые конструкции	

Схема расположения балок на отм. 0.000-1.200

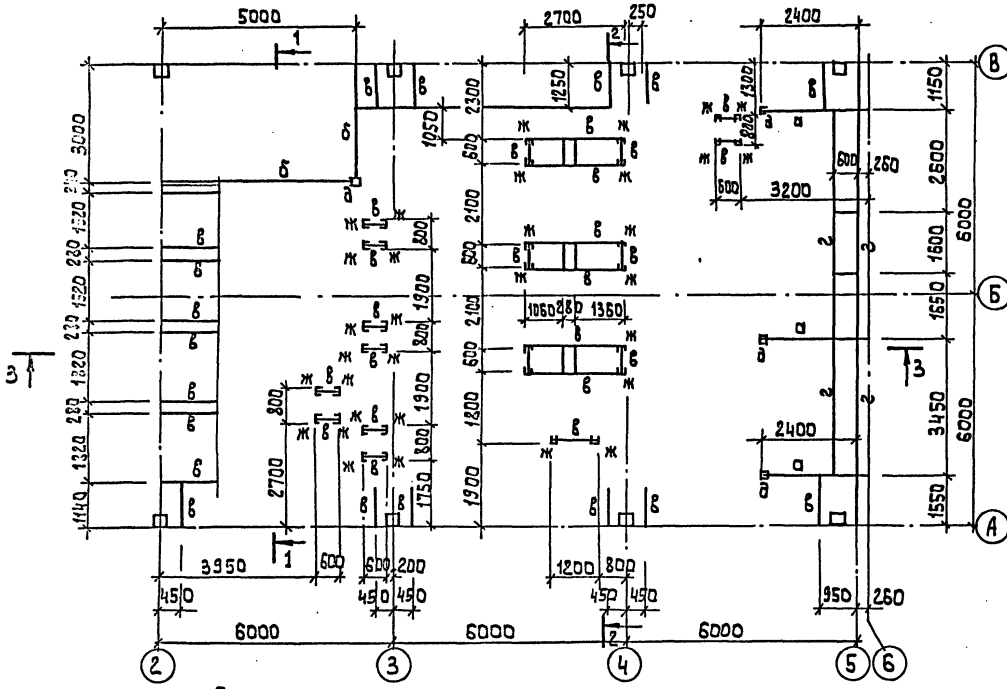
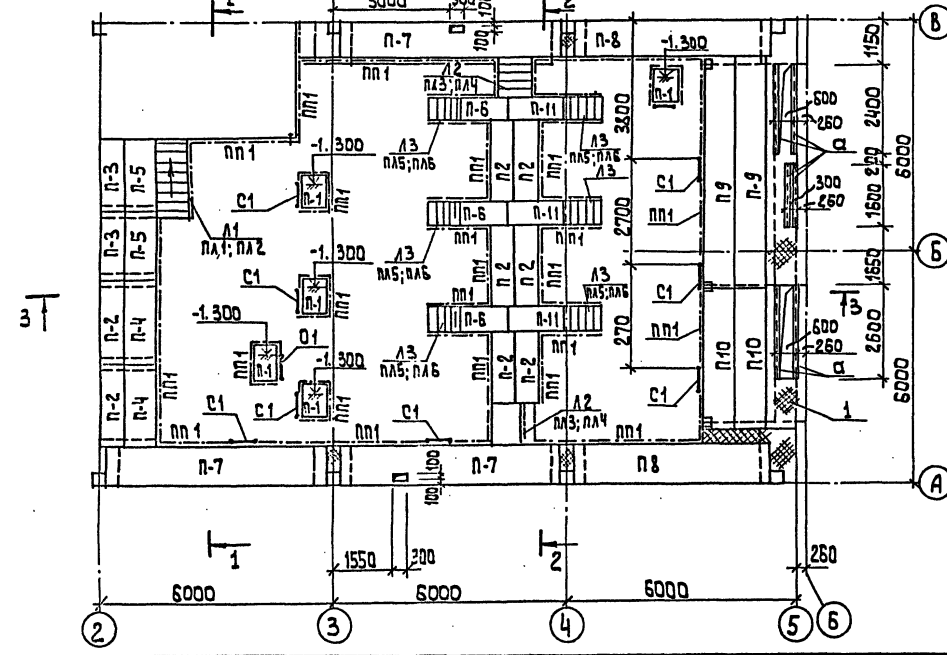


Схема расположения площадок, лестниц на отм. 0.000-1.200



Спецификация элементов к схеме расположения площадок, лестниц.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
П-1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0	ПМХШ 9.6	5	31.3	
П-2	-12	ПМХШ 21.6	8	66.4	
П-3	-09	ПМХШ 28.6	2	57.9	
П-4	-13	ПМХШ 21.8	2	76.9	
П-5	-10	ПМХШ 18.8	2	67.1	
П-6	-03	ПМХШ 12.6	3	39.8	
П-7	-38	ПМХШ 60.10	3	234.3	
П-8	-35	ПМХШ 54.10	2	211.4	
П-9	-37	ПМХШ 60.8	2	207.8	
П-10	-22	ПМХШ 36.8	2	126.7	
П-11	-06	ПМХШ 15.6	3	48.4	
Л1	1.450.3-3.1 1.2.1.0.0 - 07	МАХШ 60-24.8	1	76.2	
Л2	-04	МАХШ 45-12.8	2	50.9	
Л3	-02	МАХШ 60-12.6	6	34.9	
С1	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	СХ 22	9	37.6	
ПЛ1	1.450.3.3.1 4.1.1.1.0 - 02	ОГЛ МАХ 60-10.24	1	11.1	
ПЛ2	-11	ОГЛ МАХ 60-10.24	1	11.1	
ПЛ3	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0	ОГЛ МАХ 45-10.12	2	7.5	
ПЛ4	-06	ОГЛ МАХ 45-10.12	2	7.5	
ПЛ5	1.450.3.3.1 4.1.2.1.0	ОГЛ МАХ 60-10.12	6	6.0	
ПЛ6	-09	ОГЛ МАХ 60-10.12	6	6.0	
ПП1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	ОГЛ МХЭБ-10.9	81	10.5	
1		Лист ромб КЛД-4.0 бет.зкл.2 ГОСТ 8564-77			

Ведомость элементов

Марка поз.	Сечение	Поз.	Состав	Опорные участки			Группа конструкций	Марка металла	Примеч.
				М КН	Н КН	О КН			
а	Балка С	С 20							
б	Балка С	С 24							
в	Балка С	С 12							
г	Балка С	С 16							
д	Стойка С	2С 16							
ж	Стойка С	С 12							
и	Балка L	L90x7							

т.п. 901-3

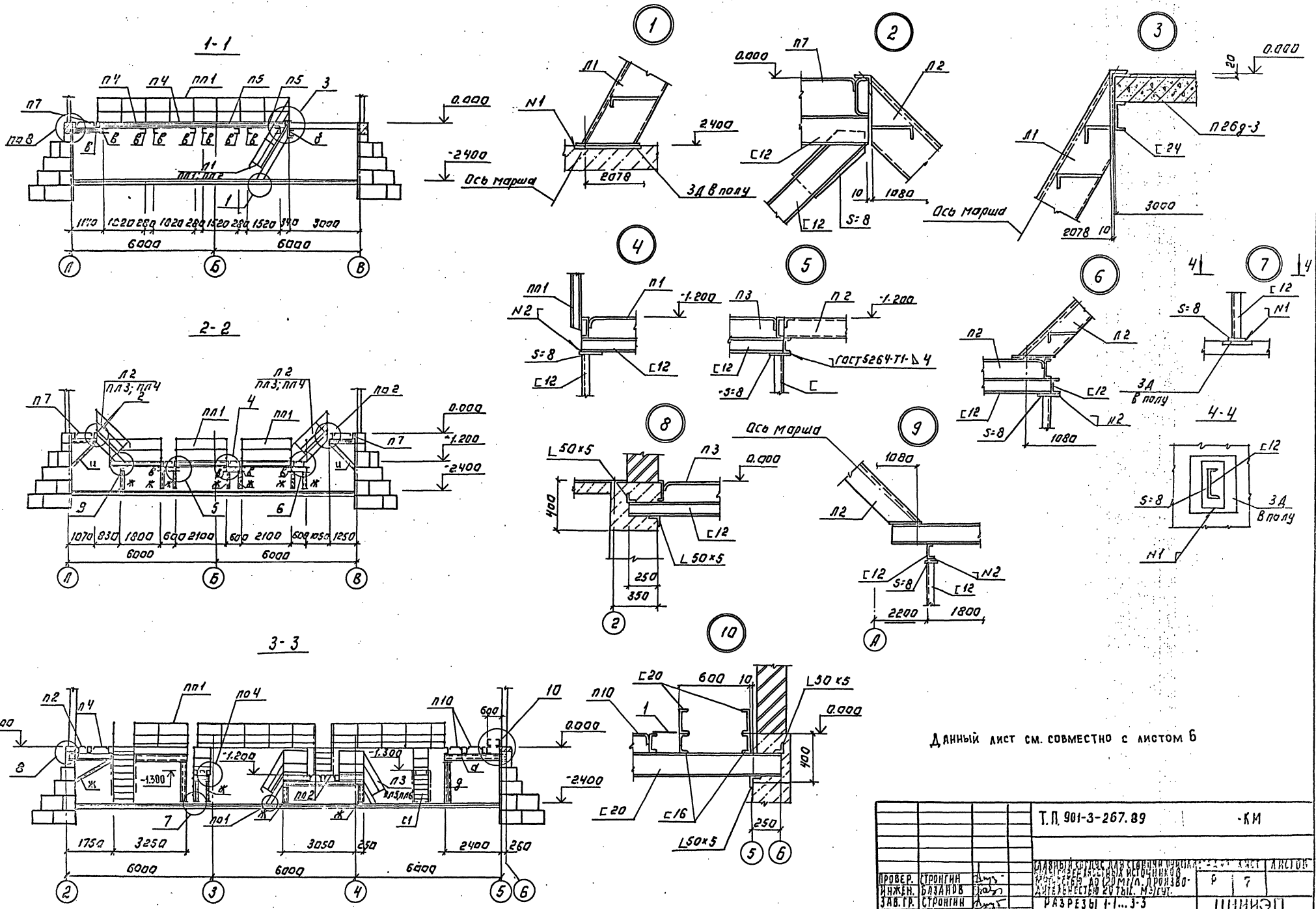
-КМ

ПРОВЕР.	СТРОНГИН	ИМ.	БАЗАНОВ.	Зав. гр.	СТРОНГИН	И. КОНТР.	ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА С МУТРОСТЬЮ ДО 100 МГ/Л. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 20 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТОК СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ НА ОТМ. - 1.200	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
---------	----------	-----	----------	----------	----------	-----------	--------	-----------	---------	--	---

Альбом 3

ИЗДАТЕЛЬСТВО: ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ГИПРОМАШИНСТРОЕНИЯ  
 УТВЕРЖДЕНО: [подпись]  
 ПОДПИСАНЫ: [подписи]  
 ДАТА: [дата]

Альбом 3



Данный лист см. совместно с листом Б

		Т.П. 901-3-267.89		-КМ	
ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬНИК ИНЖЕН. БАТИНОВ ЗАВ. ГР. СТРОИТЕЛЬНИК И. КОНТР. ИСКИНА НАЧАЛ. ПРОЕКТА И		РАБОТА ПО ПРОЕКТУ РАБОТА ПО ПРОЕКТУ РАБОТА ПО ПРОЕКТУ РАБОТА ПО ПРОЕКТУ РАБОТА ПО ПРОЕКТУ		П. 7 ИИНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФОРМАТ А2	

КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА

Альбом 3  
СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ОТДЕЛ ВГ  
3183-83  
ЭТАЖ. П. ПОД. 4. ПОДРОБЬ И ЛАТИНСКАЯ ВЗАИМНОСТЬ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК  
НА ОТМ. 11.000

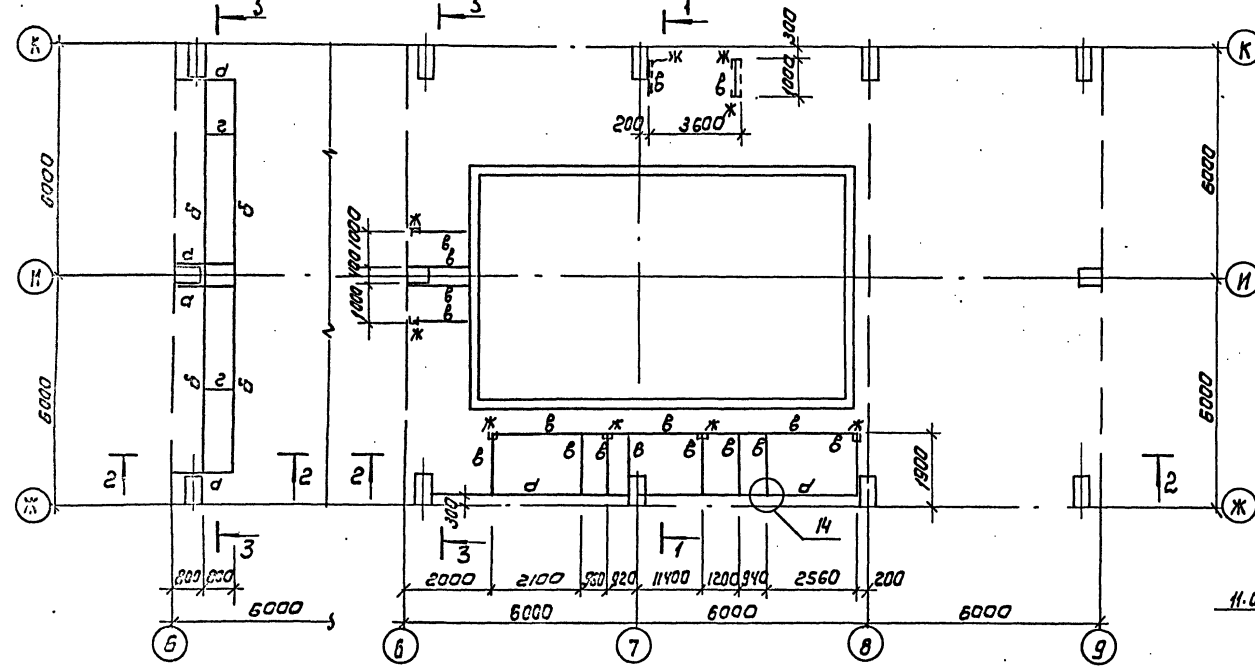


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК  
НА ОТМ. 1.400

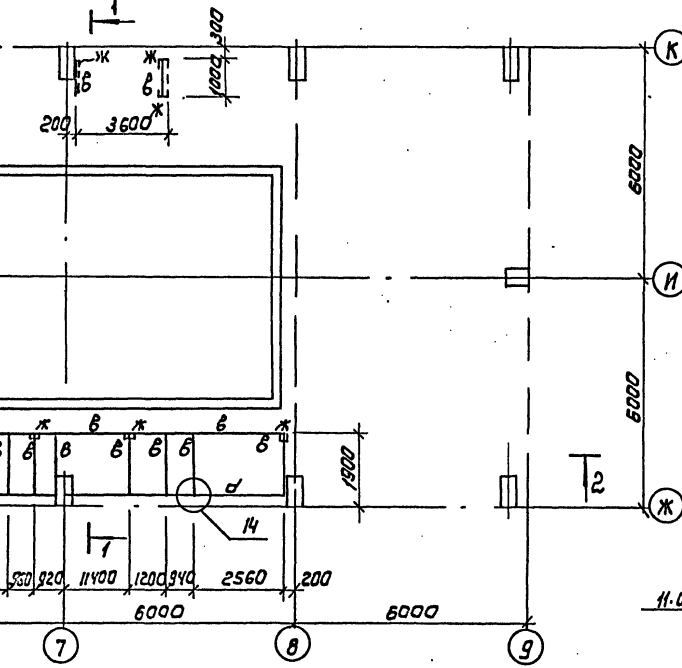


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ ПЛОЩАДОК

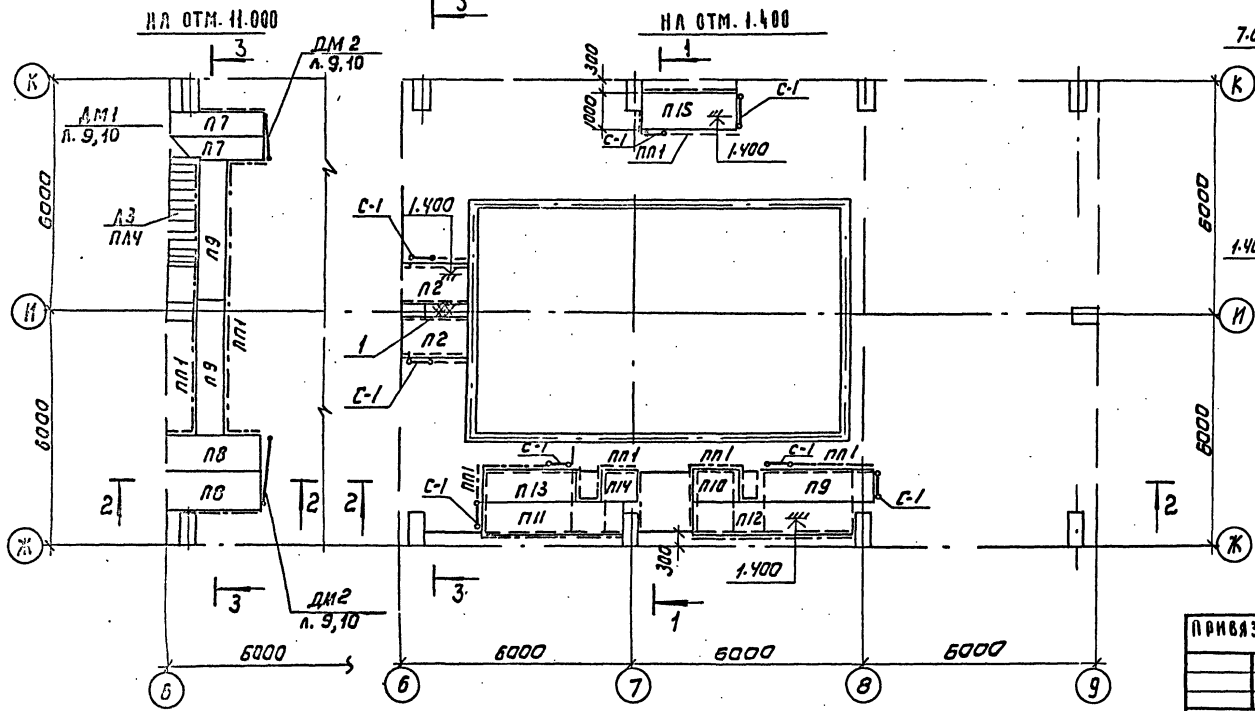
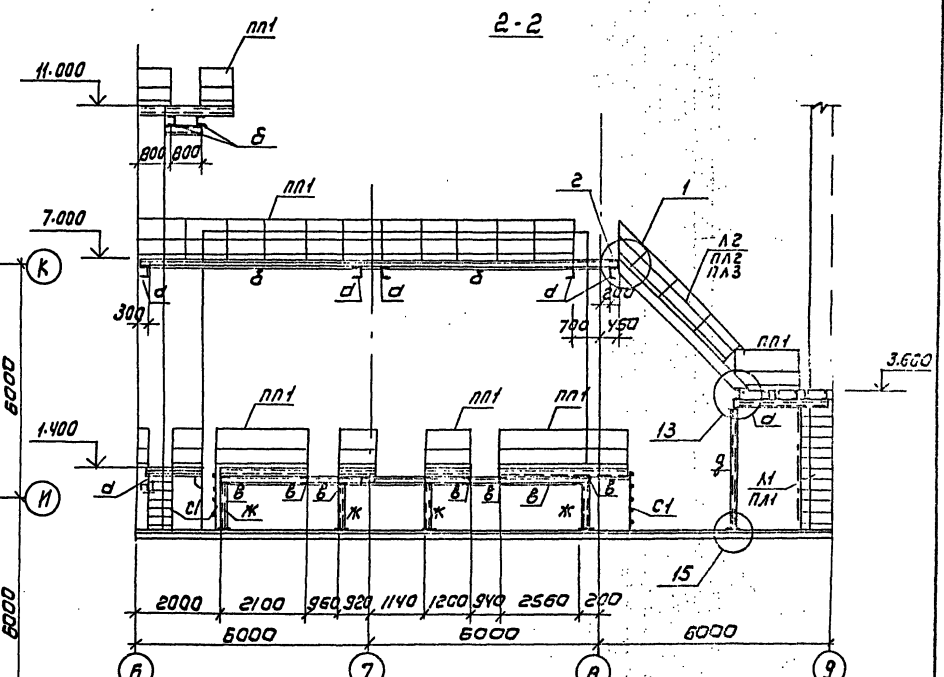
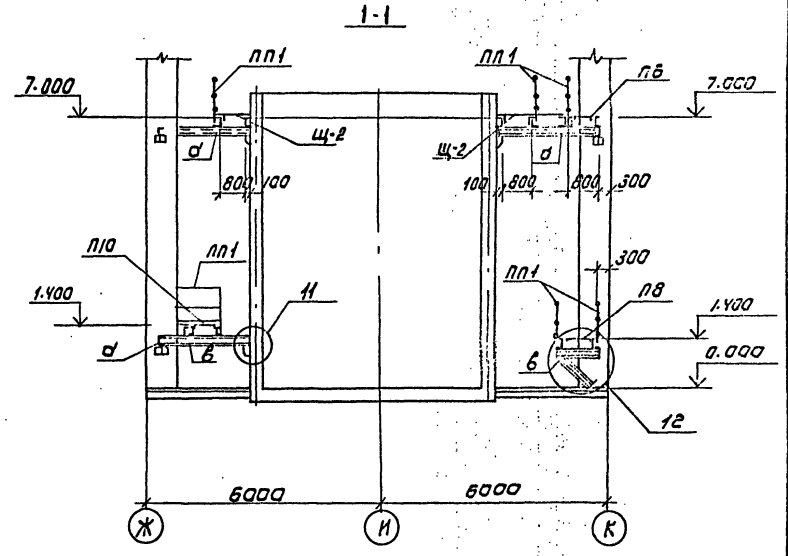
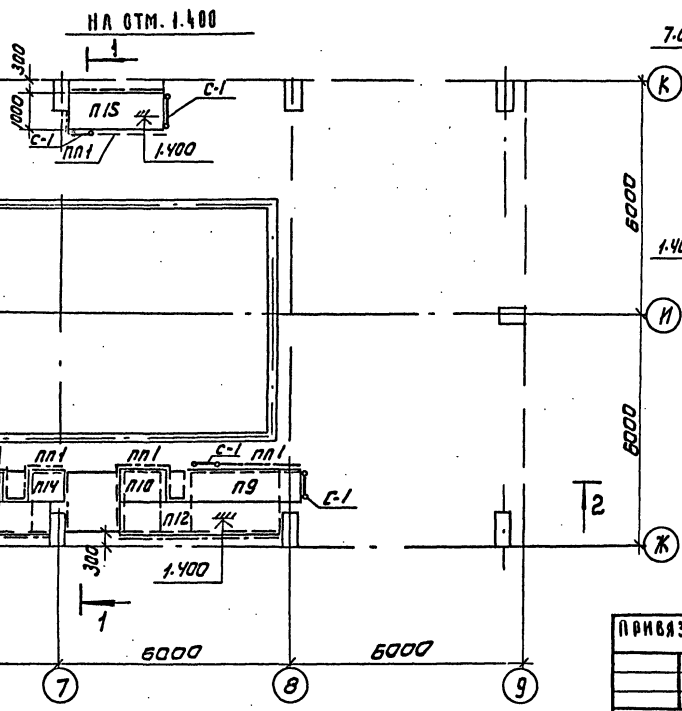


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК



			ТЛ 901-3-267.89		КМ	
ПРИВЯЗАН			ПРОВЕР. МАКАРИШЕВА	СТАВКИ КОМП. ДАТ. СТАЦИОН.		СТАР. ИМЕТ. ЛИПОВ.
			ИНЖ. БАЗАНОВ	ОЧЕНКИ ВОДЫ ПОВЕРХОСТ.		И. 2
			ЗАВ. ГР. СТРОИКИН	РЕСТОЧ. И КОД. М. Ч. И. С. С. С. А.		
			И. КОНТР. ЛЬВИНА	ПРОЕКЦИОН. ИСТОЧ. СТОИЛ.		
			ПЛ. ОТЛ. ПИСЬМАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК		ЦНИИЭП
				НА ОТМ. 11.000 - 1.400		ИМП. ПРОЕКТИР. И КОНСТ. ОРГАНИЗАЦИЯ
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК		г. МОСКВА
				НА ОТМ. 11.000 - 1.400		ФОРМАТ А2
ИНВ.№:			КОП. №: АА: Ковригина			

Схема расположения балок на отм. 7.000; 3.600.

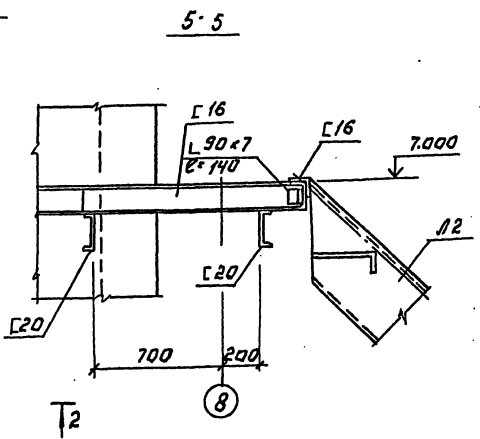
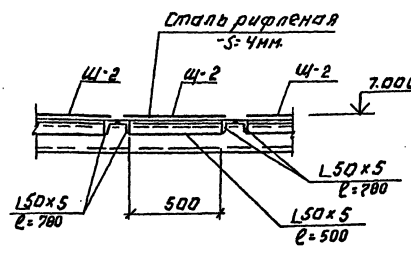
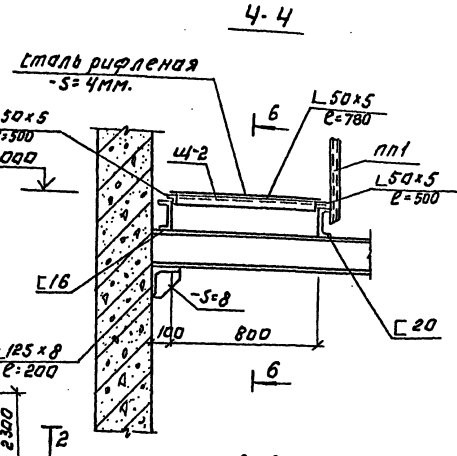
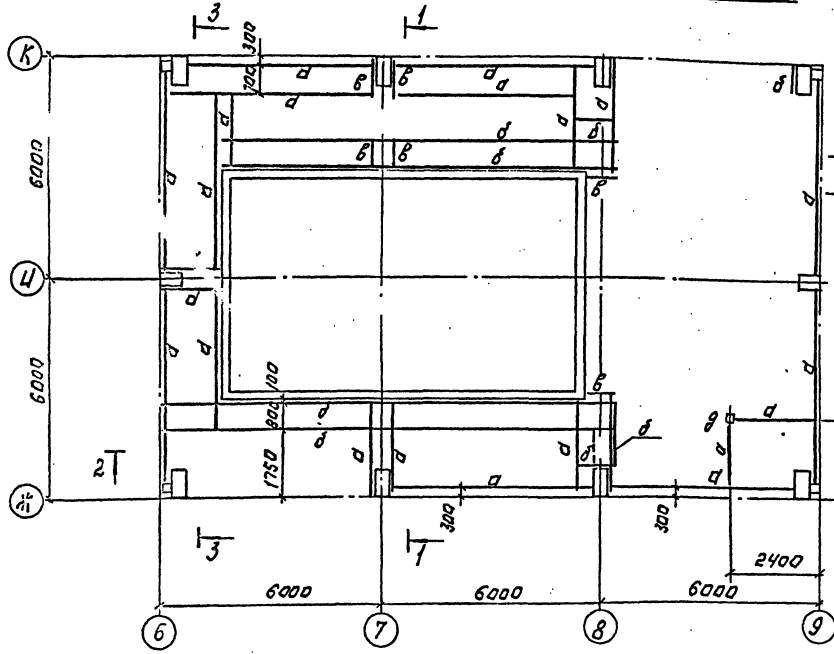
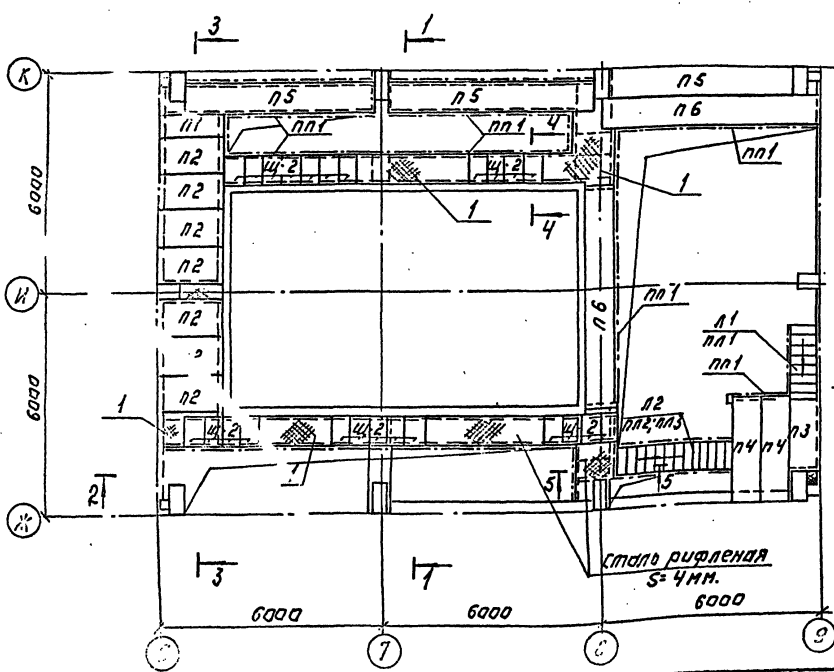


Схема расположения лестниц и площадок на отм. 7.000; 3.600.



Спецификация элементов к схеме расположения лестниц и площадок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примеч.
п1	1.450.3-3.1 2.1.0.0-04	мхш 13.6	1	48.4	
п2	-08	пмхш 15.10	7	64.4	
п3	-07	пмхш 15.8	1	56.4	
п4	-16	пмхш 24.8	2	86.7	
п5	-31	пмхш 34.8	2	187.3	
п6	-40	пмхш 60.8	2	207.8	
п7	-15	пмхш 24.6	2	75.0	
п8	-17	пмхш 24.10	1	98.4	
п9	-22	пмхш 36.8	2	126.7	
п10	-04	пмхш 12.8	1	46.6	
п11	-25	пмхш 42.8	1	172	
п12	-28	пмхш 48.8	1	167.7	
п13	-13	пмхш 21.8	1	76.9	
п14	-01	пмхш 9.8	1	36.8	
п15	-23	пмхш 36.10	1	143.4	
пп1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	огпмхш 8-10.9	97	10.5	
л1	1.450.3-3.1 1.1.0.0.-10	мхш 60-36.8	1	114.8	
л2	1.450.3-3.1 1.1.0.0.-16	мхш 45-36.8	1	151.2	
л3	1.450.3-3.1 1.2.1.0.0.-13	мхш 60-42.8	1	134.0	
с1	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	сх 22	8	37.6	
пл4	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0-14	огпмхш 60x10.42	1	20.7	
пп1	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0-04	огпмхш 60.10.36	1	17.5	
пп2	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0.-10	огпмхш 45-10.36	1	24.4	
пп3	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0.-04	огпмхш 45-10.36	1	24.4	
1		Дюймовик 1/2" 350-17		424.2	
щ-2		Лист щит щ-2.	24	18.1	
дм1/дм2		Лист в.10 ДВЕРЬ МЕТАЛ. дм1/дм2	1/2		

Ведомость элементов

Марка поз.	Сечение	Поз. состав	Сторонние усилия			Марка элементов	Примеч
			Л	П	З		
а	Балка с	с 20					
б	Балка с	с 16					
в	Балка с	с 12					
г	Балка л	л 90x7					
д	Стойка с	с 16					
ж	Стойка с	с 12					

Т. П. 901-3-267.89 КМ

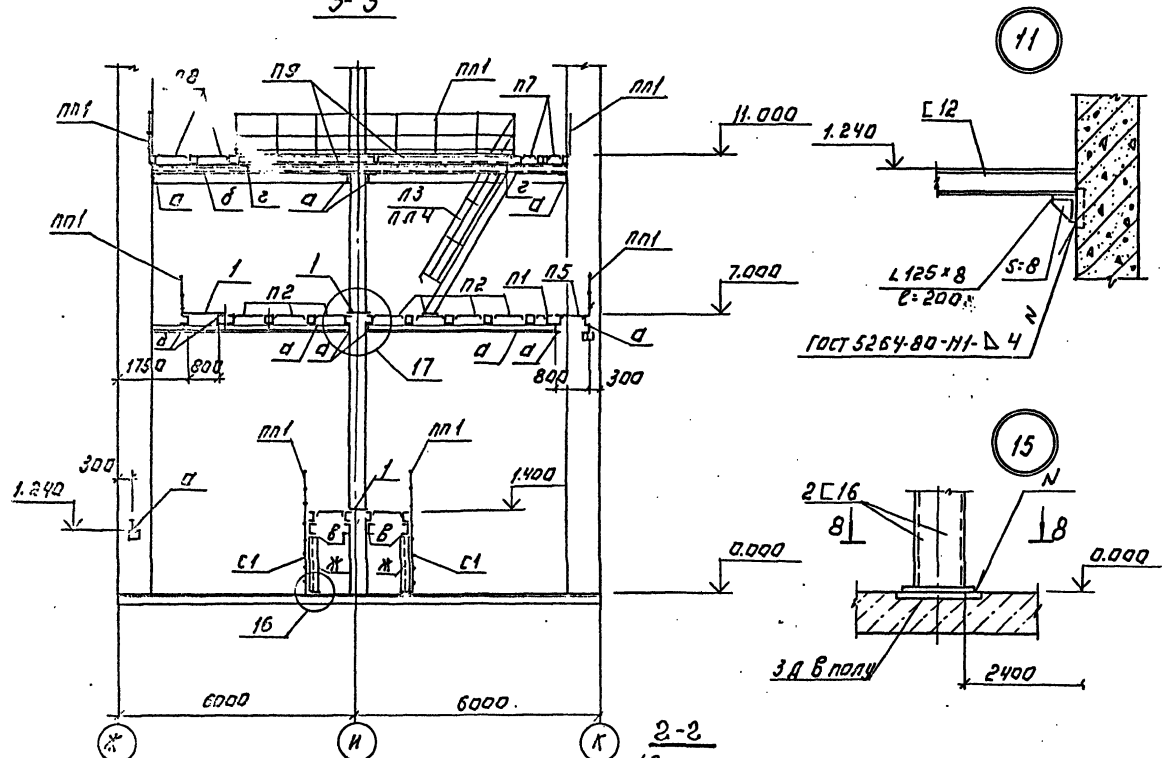
ПРИВЯЗАН:

ПРОВЕР.	Стангин	<i>[Signature]</i>	КОПИЯ ЧАСТИ СХЕМЫ С ЛЕСТНИЦАМИ И ПЛОЩАДКАМИ ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ И ЗАТВЕРЖДЕНИЯ КОМПЕТЕНТНЫМИ ЛИЦАМИ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛК, ЛЕСТНИЦ, ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 7.000; 3.600.	ЧИП И ПЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ ЦЕНТРА ИМ. Г. И. ГАГАРИНА
ИНЖЕН.	БАЗАНОВ	<i>[Signature]</i>		
ЗАВ. ГР.	СТРОИТЕЛЬ	<i>[Signature]</i>		
КОНТРОЛЬ	ЛЕВЕНКО	<i>[Signature]</i>		

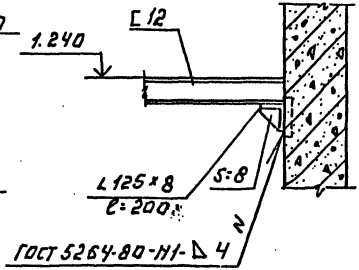
КОПИРОВАЛ: КОПЕРИСТ

Альбом 3

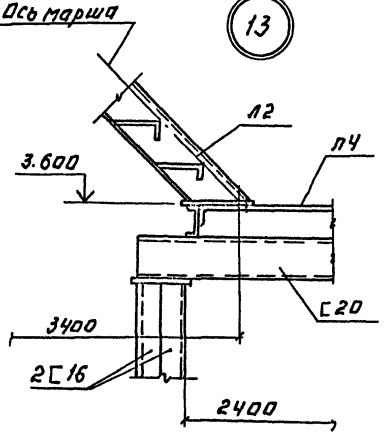
3-3



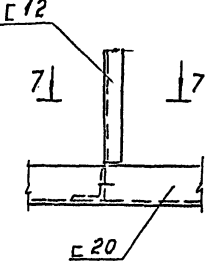
11



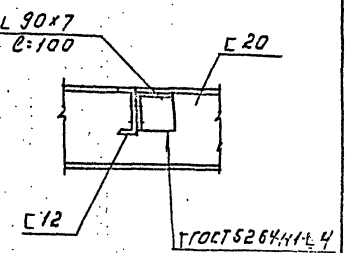
13



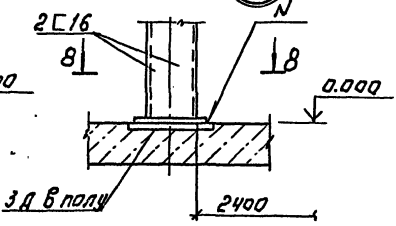
14



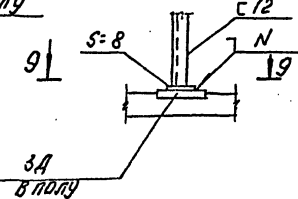
7-7



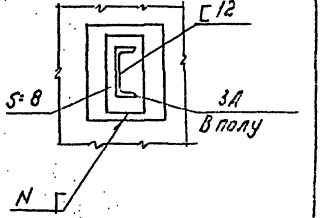
15



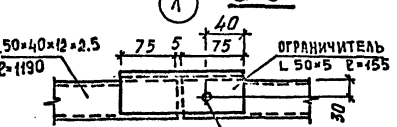
16



9-9



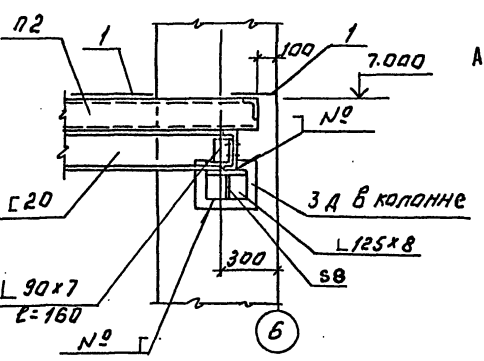
12



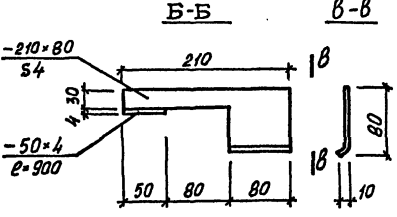
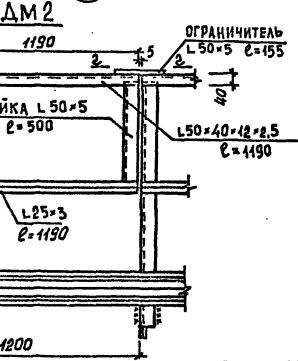
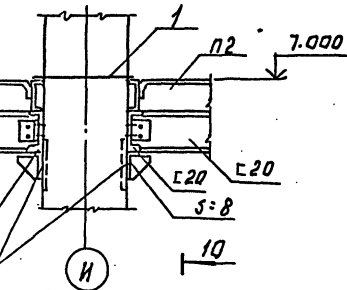
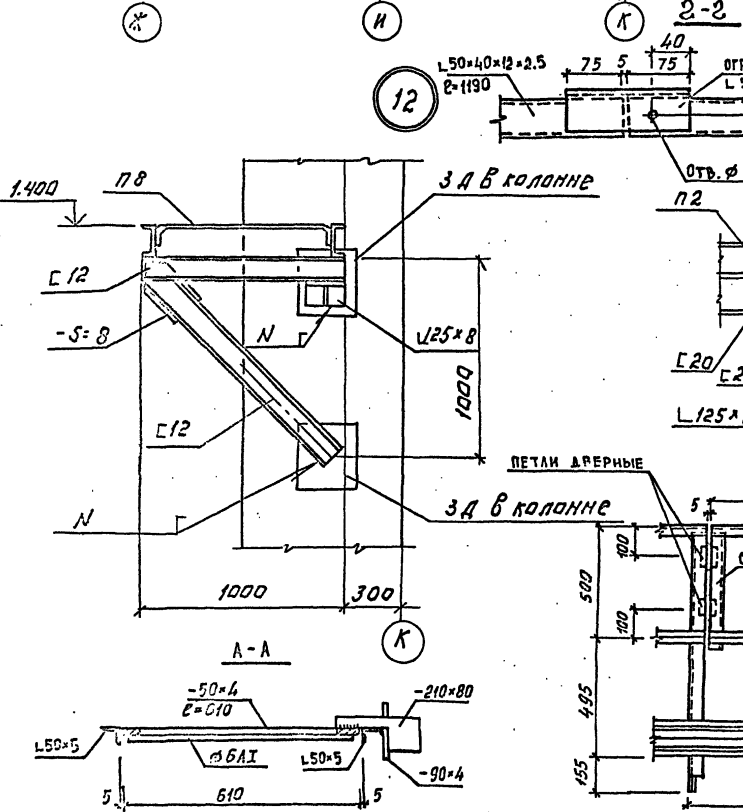
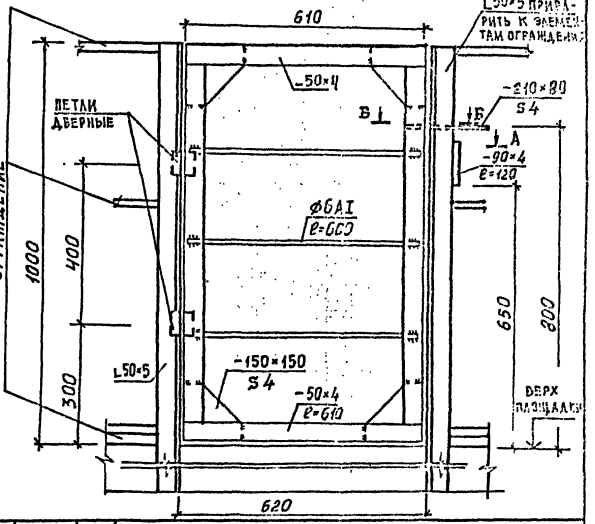
17



10-10



ДМ1



Т.П. 901-3-267.89		КМ	
ПРОВЕР. СТРОИГИН	ИНЖЕН. БАЗАНОВ	РАЗРЕЗ 3-3. Узлы И. 17.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г. МОСКВА
ЗАВ. ГР. СТРОИГИН	И. КОНТ. ЛЕВИНА		
И. КОНТ. ПИСЬМАН			

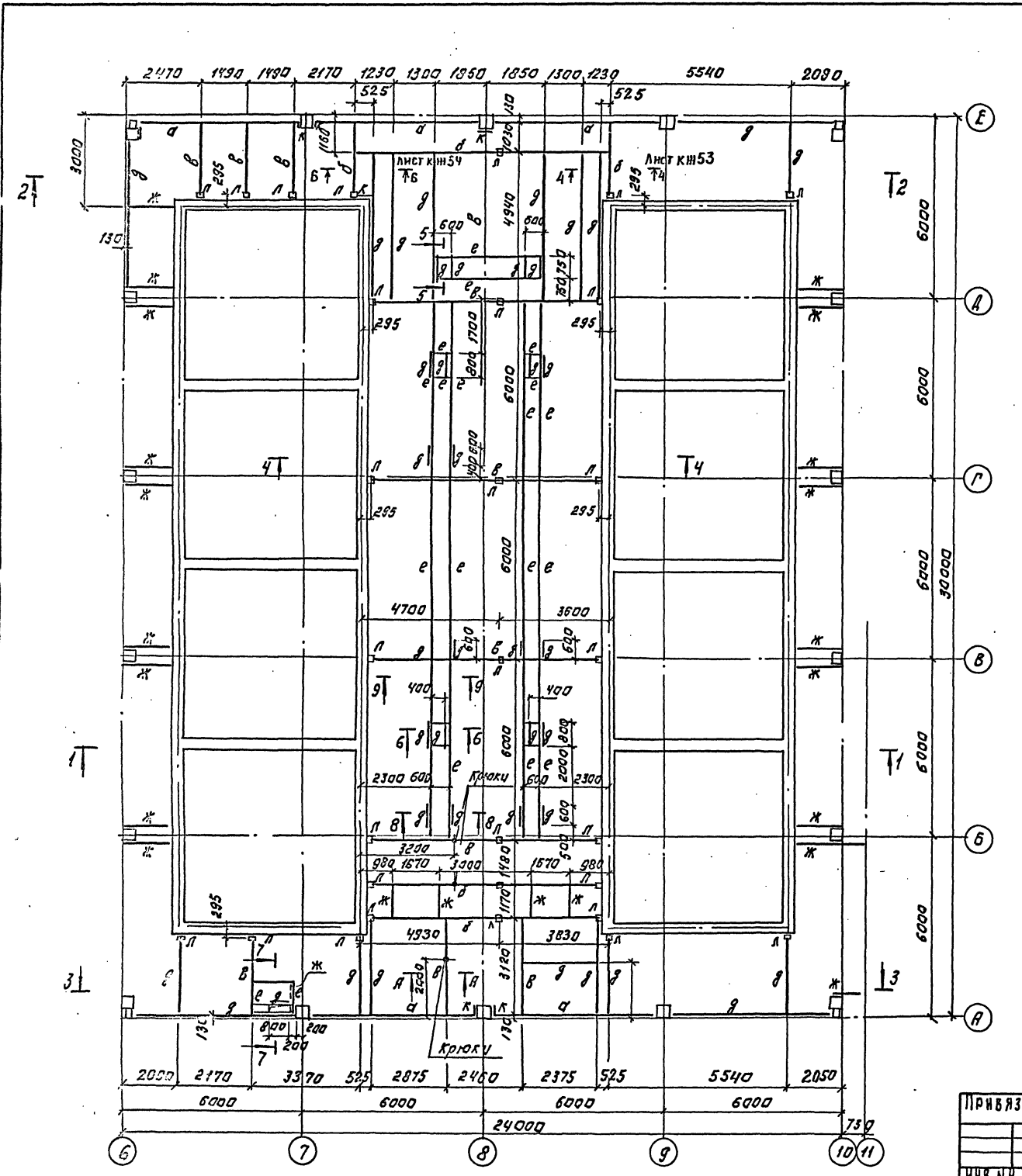
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2



Спецификация элементов к схеме расположения площадок, лестниц, ограждений.

Альбом 3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт.	Масса кг	Примеч.
п1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0	ПМХШ 60.6	28	181.3	
п2	-37	ПМХШ 60.8	31	207.8	
п3	-07	ПМХШ 15.8	2	36.4	
п4	-18	ПМХШ 30.6	2	93.0	
п5	-17	ПМХШ 24.10	2	98.4	
п6	-08	ПМХШ 15.10	1	164.4	
п7	-34	ПМХШ 54.8	1	187.3	
п8	-35	ПМХШ 54.10	1	211.4	
п9	-22	ПМХШ 36.8	1	126.7	
п10	-01	ПМХШ 9.8	9	36.8	
п11	-28	ПМХШ 48.8	1	167.1	
п12	-04	ПМХШ 12.8	7	46.6	
п13	-13	ПМХШ 21.8	8	76.9	
п1	1.450.3-3.1 11.0.0 -10	МЛХШ 60-36.8	1	104.5	
п2	-04	МЛХШ 45-12.8	2	50.9	
п3	1.450.3-3.0 1.1.0.0	ПЛХШ 45-6.6	15	22.0	
с1	1.450.3-3.1 3.1.0.10	СХ22	25	37.5	
пл1	1.450.3-3.1 4.1.2.1.0.13	ОГПМЛХ 60-10.36	1	17.3	
пл2	-04	ОГПМЛХ 60-10.36	1	17.3	
пл3	4.1.2.1.0	ОГПМЛХ 45-10.12	2	7.5	
пл4	-0.6	ОГПМЛХ 45-10.12	2	7.5	
плп1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	ОГПМХ 36-10.9	287	10.5	
щ-1	Лист	Щит щ-1	6	120.8	
1		Лист рам К-109 ЧИСТЫЕ ГЛАЗА 100x100 мм ГОСТ 23 69-77		1500	

ИЗДАТЕЛЬСТВО ВЕЩМАШ  
УЛ. В. ПУШКИ  
112249

Т.п. 901-3-262.89 -КМ

ПРИБЫЛ:

ПРОВЕР. СТРОИТИН	ИНЖЕН. БАЗАНОВ	ЗАВ. Г. СТРОИТИН	И. КОПТЕВ ЛЕВИНА	ИЛЧ. ОТАПОВИЧЕВ
------------------	----------------	------------------	------------------	-----------------

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НА ОИМ. 3.600.

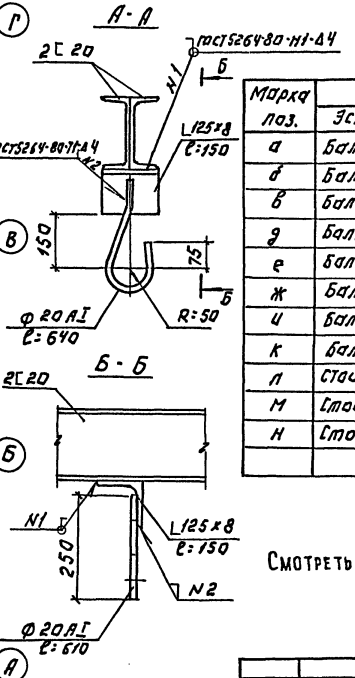
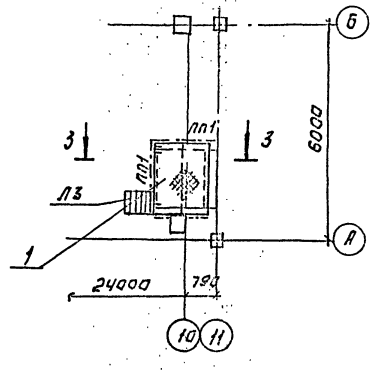
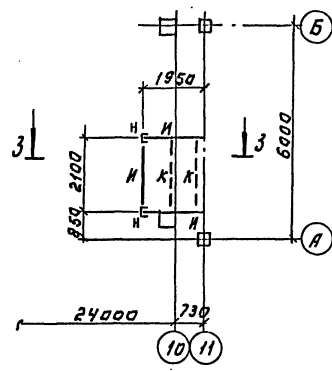
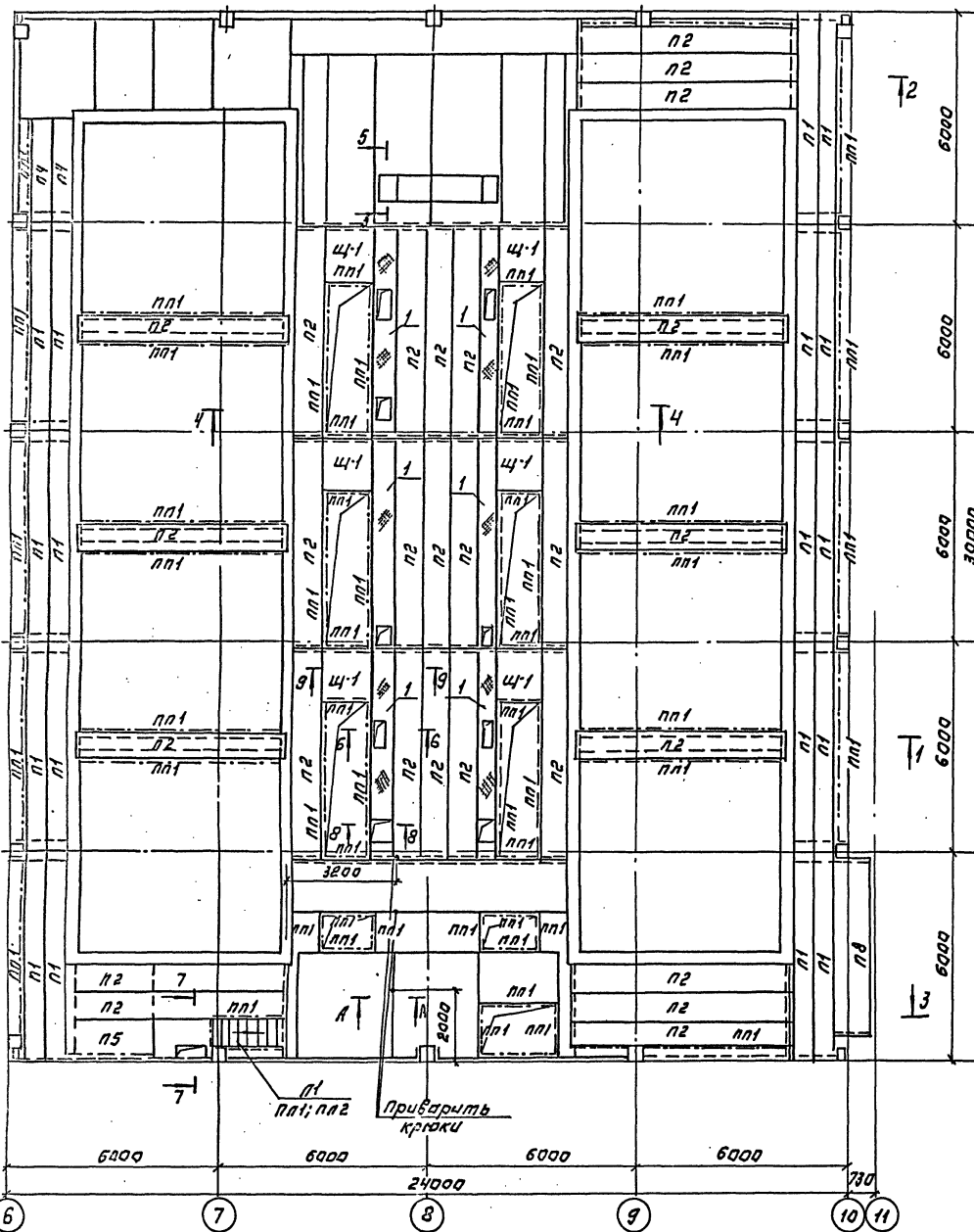
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ

КОПИРОВАЛ: АЛГОРИЗМ

Схема расположения лестниц, площадок на отм. 3.600

Схема расположения балок на отм. 4.200

Схема расположения лестниц, площадок на отм. 4.200



Ведомость элементов

Марка поз.	Эскиз	Поз. состав	Плоскостные усилия			Марка металла	Примеч.
			М кН	Н кН	В кН		
а	Балка С	С 30					
б	Балка С	2С 24					
в	Балка С	2С 20					
г	Балка С	С 20					
д	Балка С	С 16					
ж	Балка С	С 12					
ч	Балка С	С 10					
к	Балка Л	Л 90x7					
л	Стойка С	2С 16					
м	Стойка С	2С 12					
н	Стойка С	С 12					

СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 11, 13, 14, 15, КИМ 55.

СОГЛАСОВАНО:  
 ИЛ. ВГ  
 КОМП.

ПРИВЯЗАН:

Т.п. 901-3-267.89 -КМ

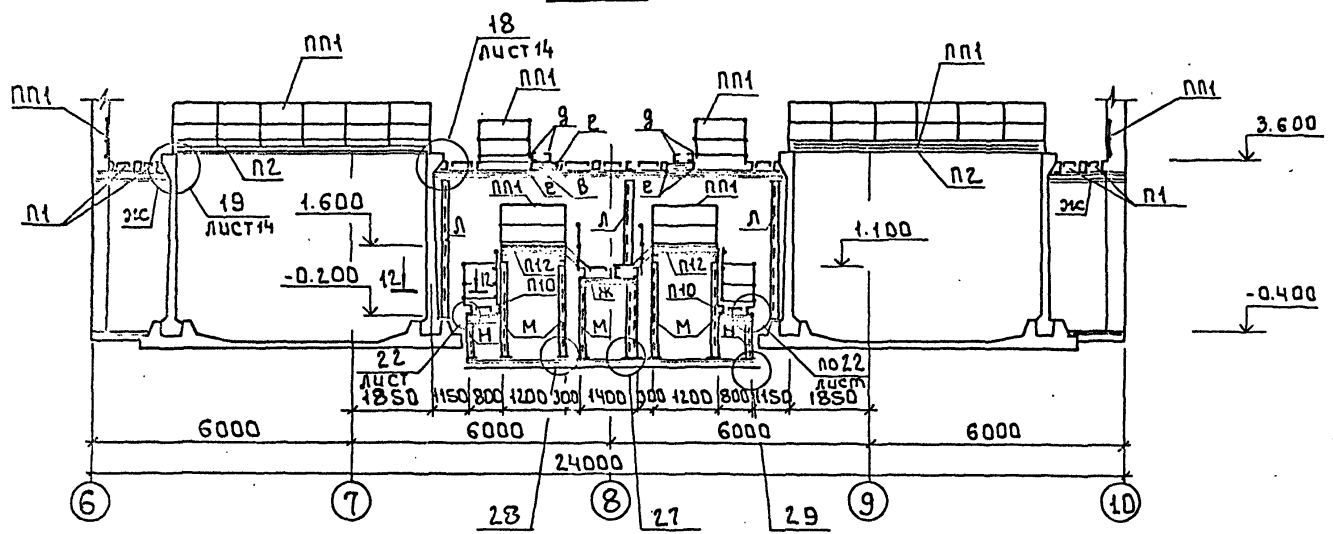
ПРОВЕР. СТРОИТИН	СТАБИЛИЗАЦИЯ	ЛИСТОВ
ИЗЖЕН. БАЗАНОВ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ЗАВ. ГР. СТРОИТИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 3.600 И 4.200	ЛИНИИЭП
И. КОНТ. ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И. АН. ОТД. ПИСЬМЕН		г. Москва

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

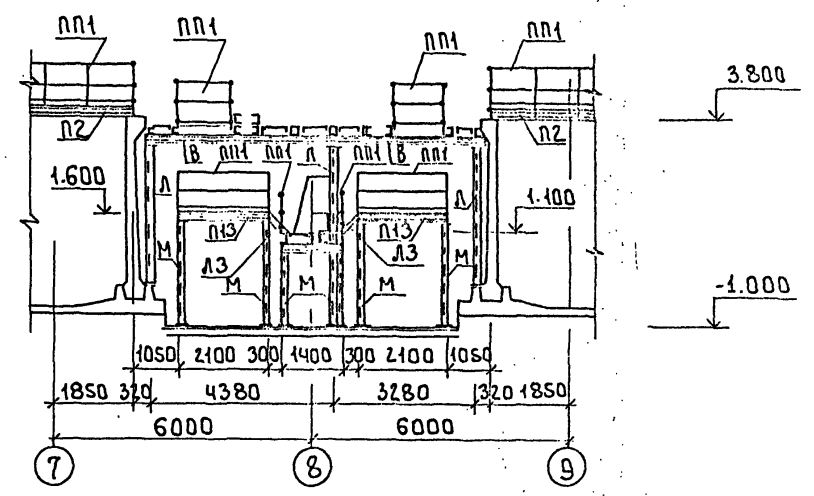
Формат: А2

Альбом 3

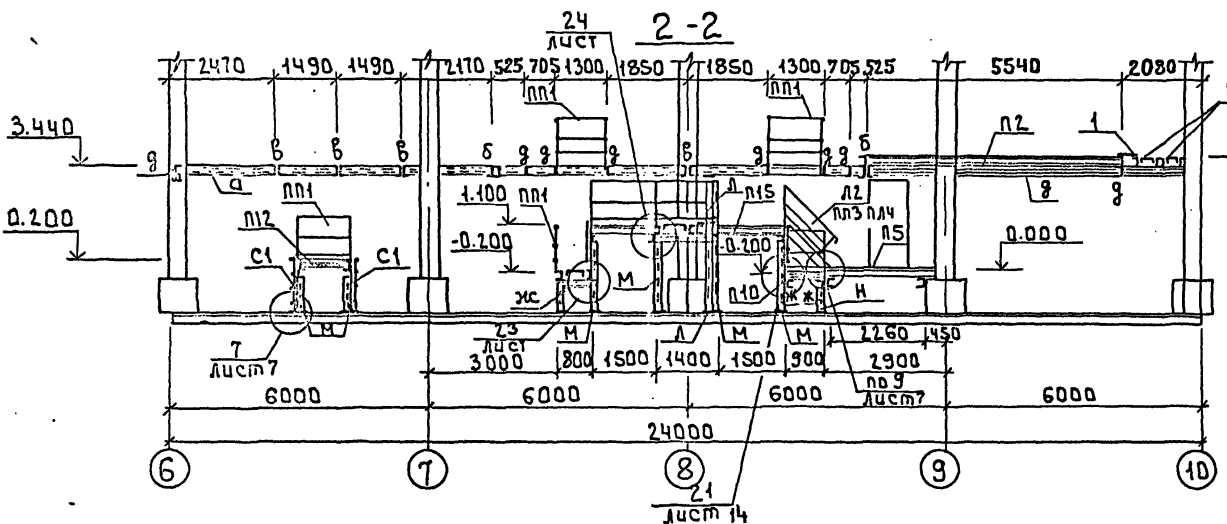
1-1



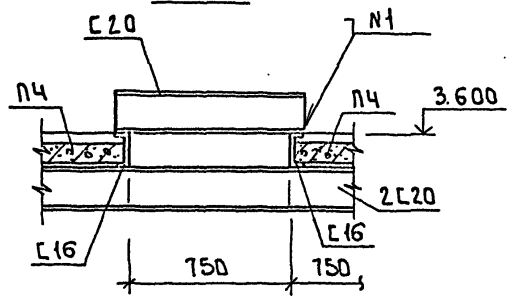
4-4



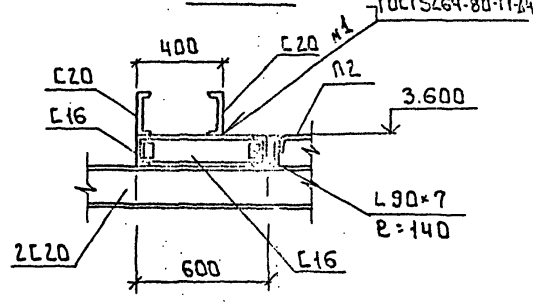
2-2



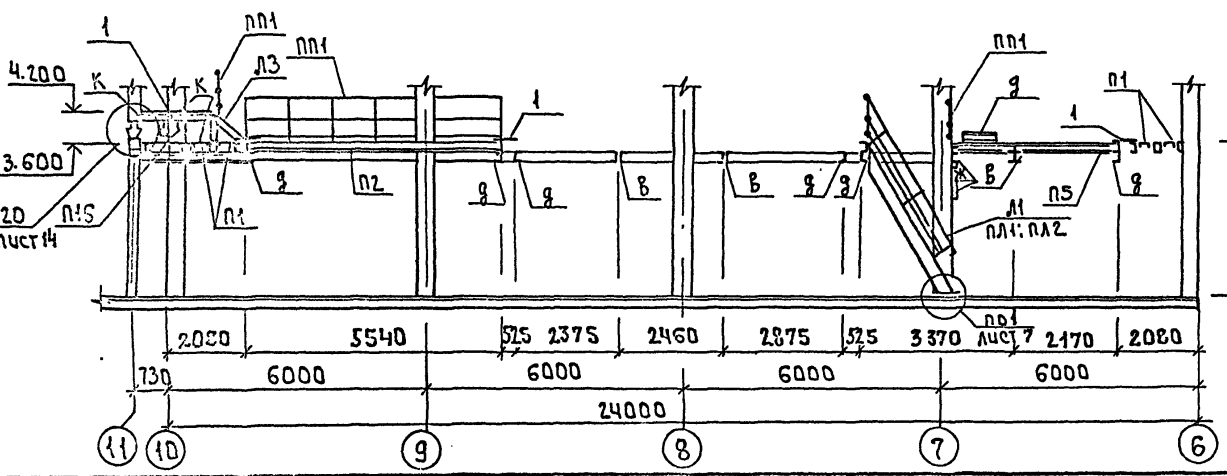
5-5



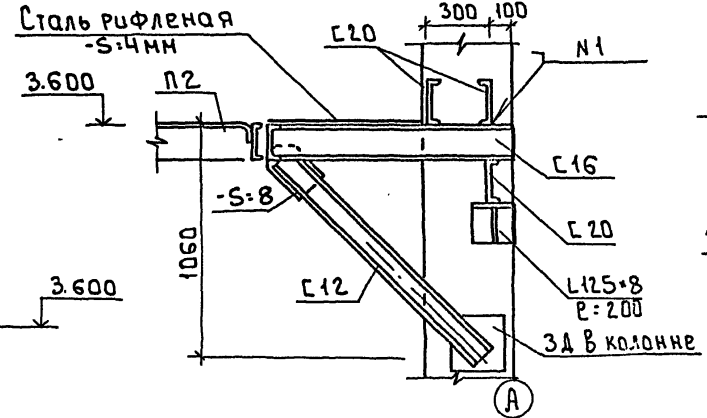
6-6



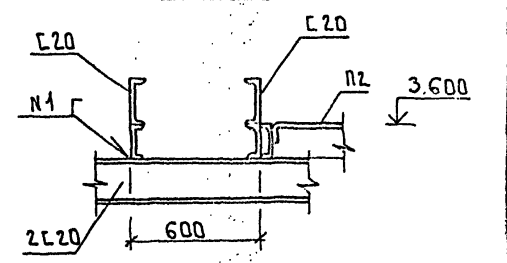
3-3



7-7



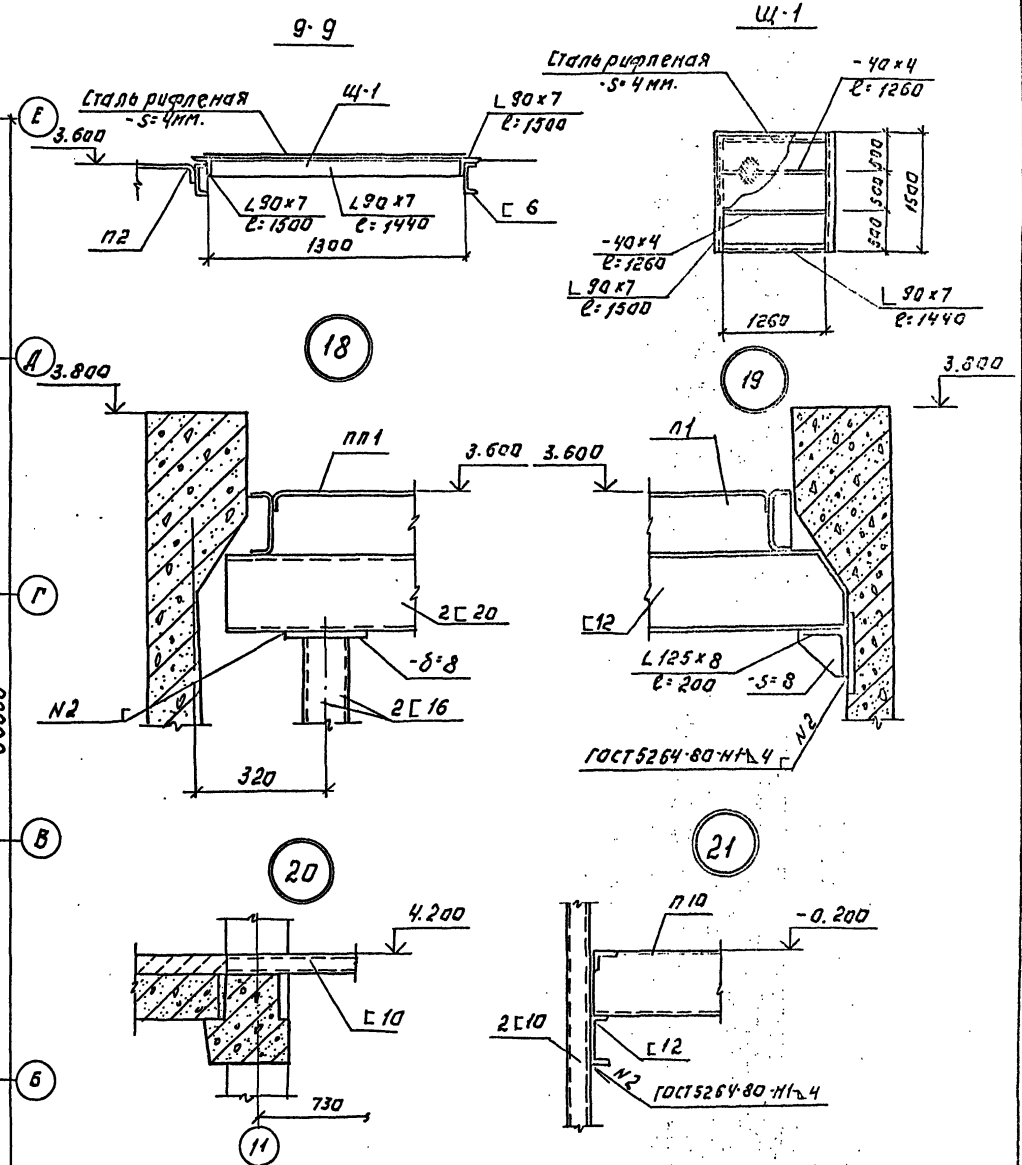
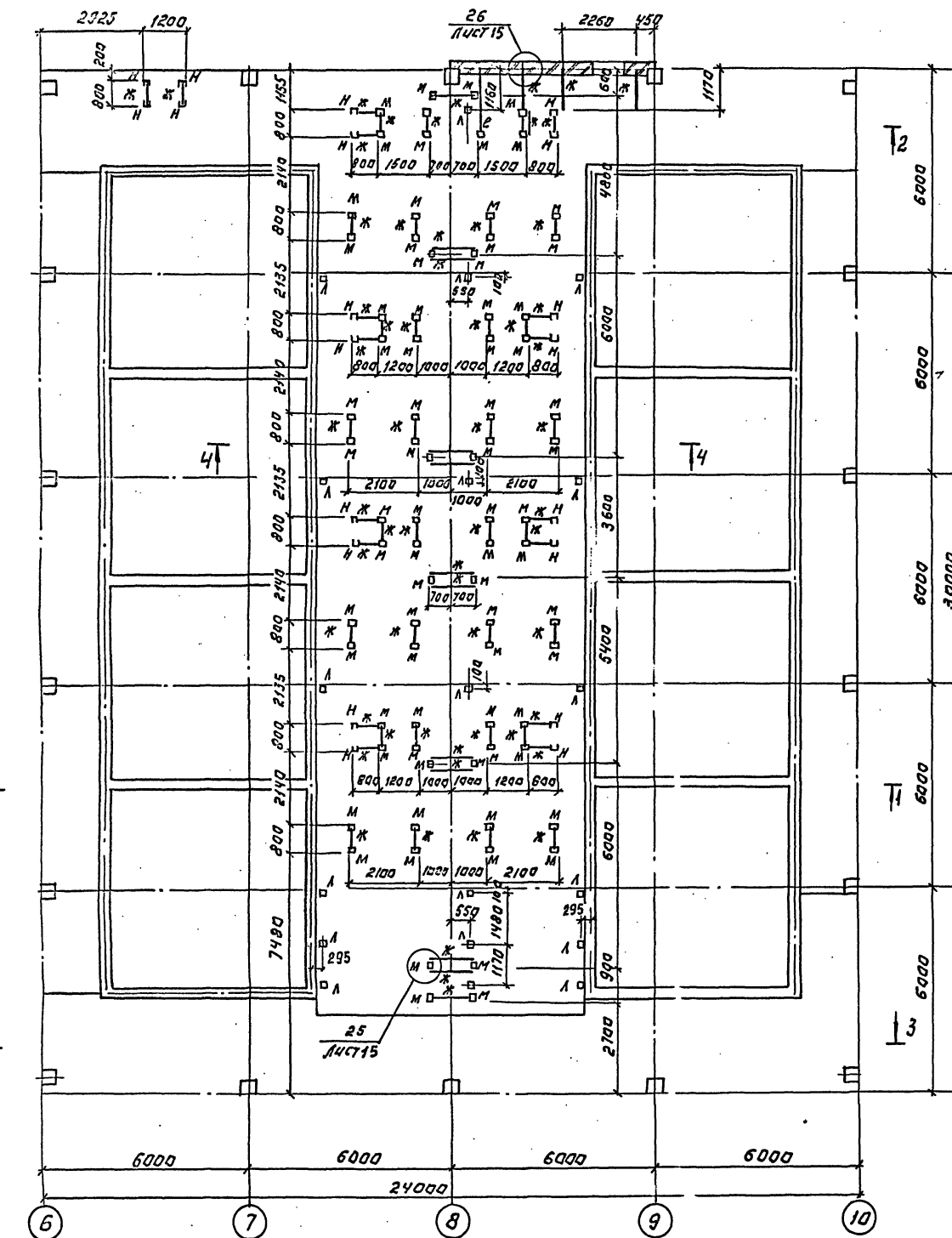
8-8



Шара ВГ Ювик

		т.п. 901-3-267.89		КМ	
Привязан:		Провер.	Стронгин	Кабный корпус для станции	
		Инж.	Базанов	листки воды поверхностей	
		Зав.гр.	Стронгин	сточников мушностью до 12л/м/л	
		Н.контр.	Левина	разводимостью 20 тыем/сек.	
		Нач.отд.	Письман	Разрезы 1-1... 8-8	
				ЦНИИ ЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ	
				г. Москва	

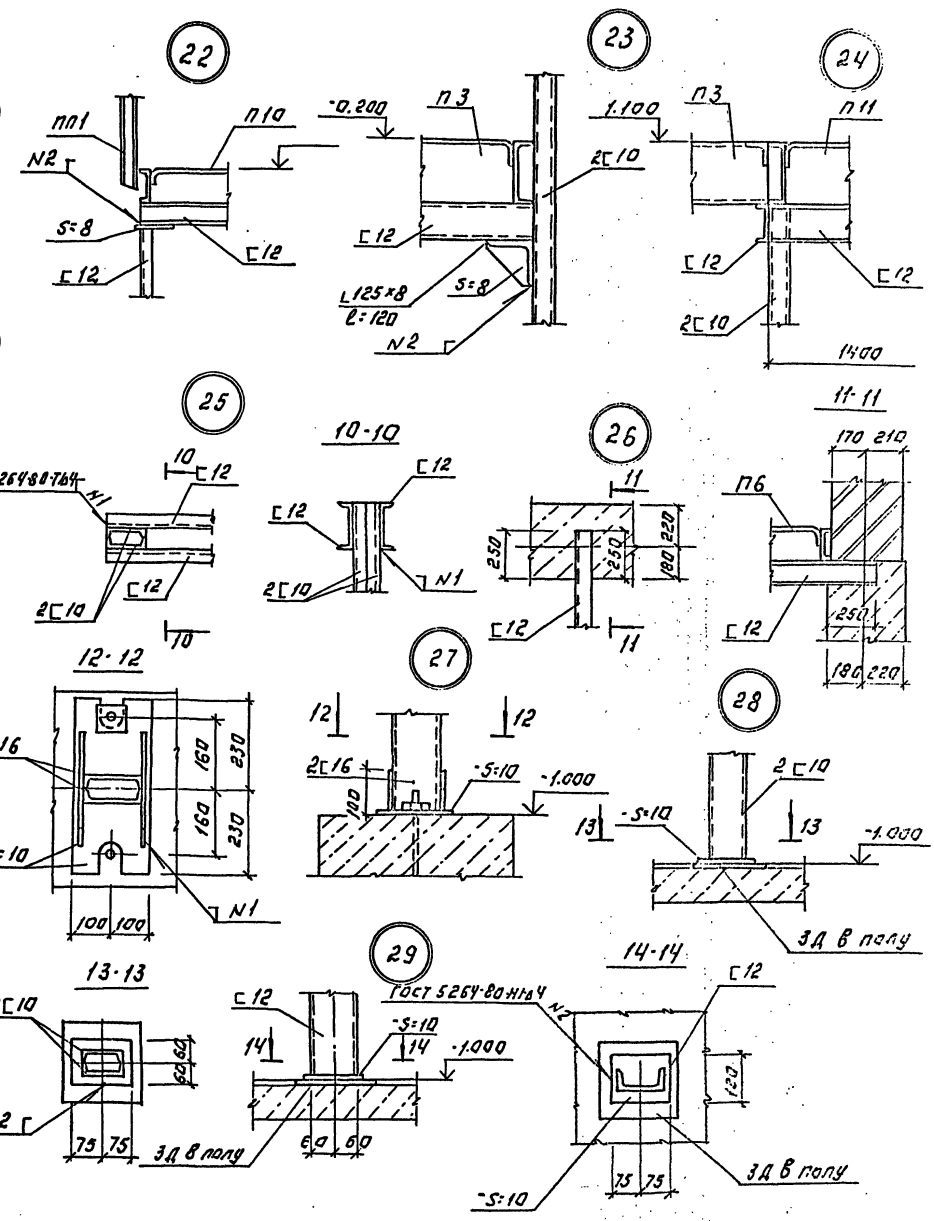
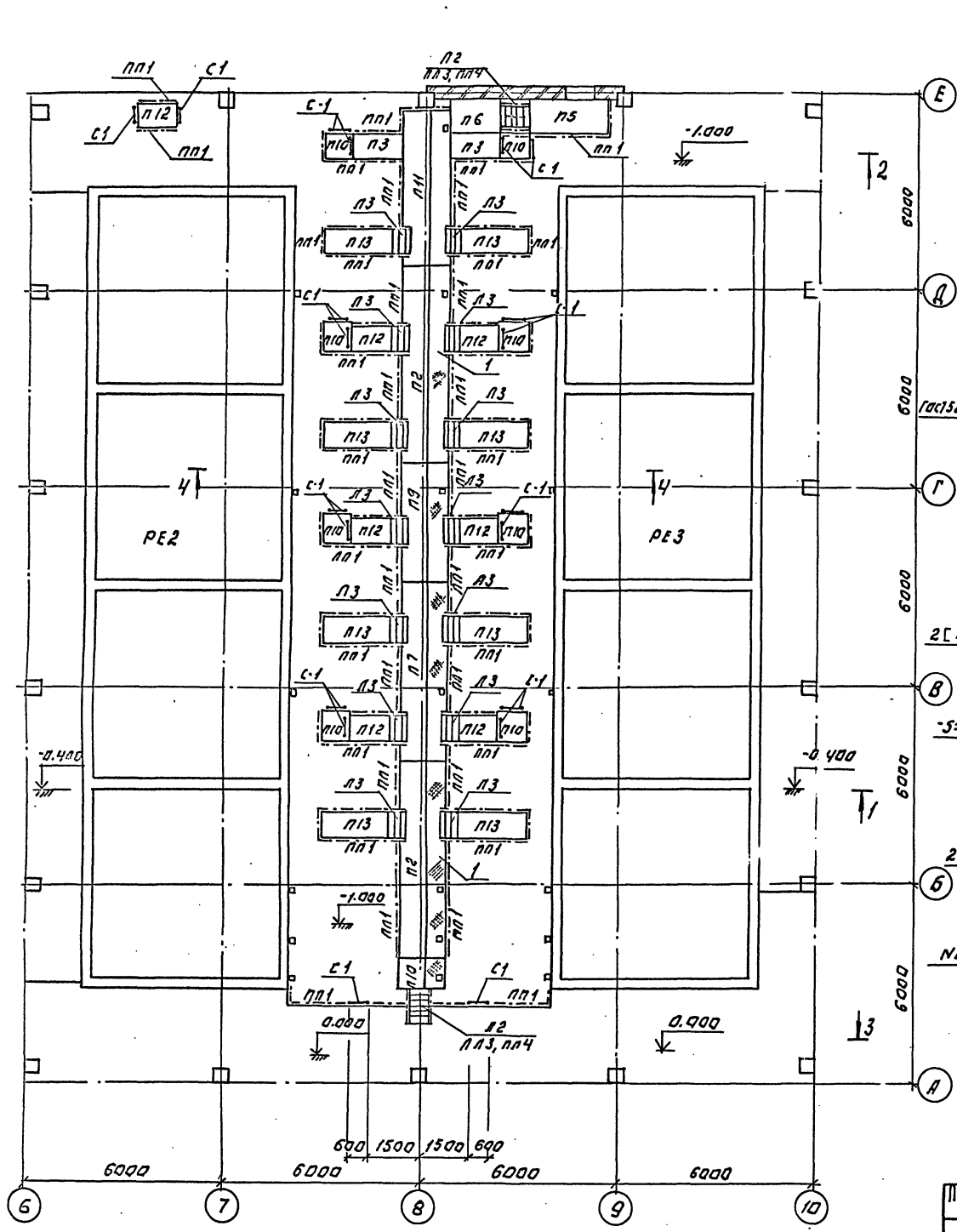
Албом 3



1108-89  
 ДИА. БГ  
 ИОВИЧ  
 В.А.М.И.Н.  
 В.А.М.И.Н.

Привязан:		Т.п. 904-3-267.89		- км	
И.С.В. 102	И.С.В. 102	И.С.В. 102	И.С.В. 102	И.С.В. 102	И.С.В. 102
ПРОФ. МАКАРИЧЕВ	ПРОФ. БАЗАНОВ	СЛ. Г. СТРИТИН	И. КОНТ. АБЭИНА	И.С.В. 102	И.С.В. 102
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ И СТОЕК НА УТМ.			И.С.В. 102		
1.600; 1.100; - П.200.			И.С.В. 102		
Копировала: А.И.И.И.И.			И.С.В. 102		

Альбом 3



		Т. П. 901-3-267.89		-КМ	
ПРИВЯЗАН:		ПРОВЕР. СТРОИТИН	ИНЖЕНЕР БАЗАНОВ	УЧР. УР. СТРОИТИН	И. ХОНТ. ЛЕВИНА
ИНВ. №		НАЧ. ОТД. ИНСБТИН		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦ, ПЛАНЫ ДОК НА ДИМ. 1.000, 1.100, -0.200.	
		КОПИРОВАЛ: А. Г. ИГОС		ИНЖЕНЕРСТВО	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМ. 0.000; 1.200.

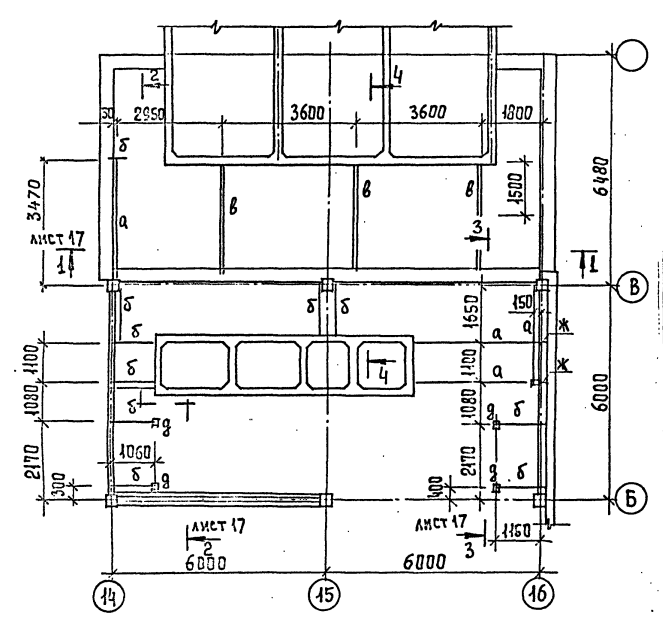
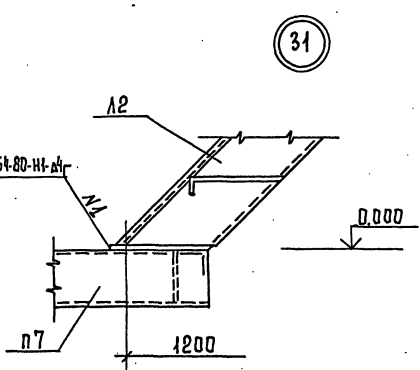
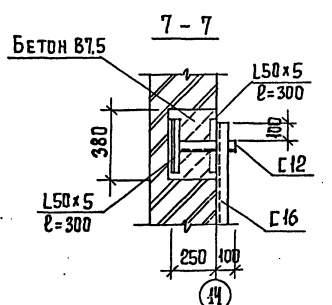
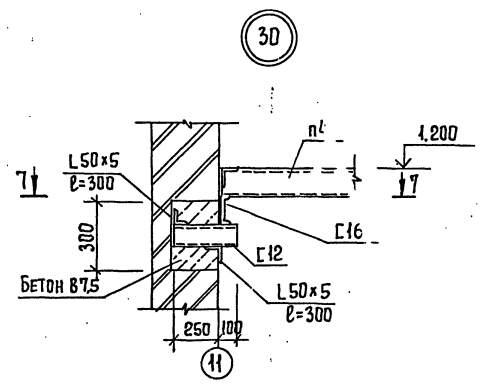
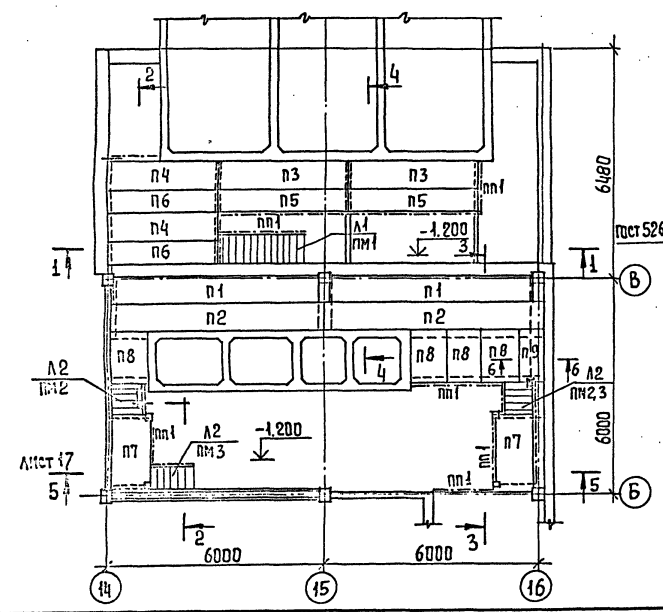


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ НА ОТМ. 0.000; 1.200



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМ.Ч.
П1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0 - 40	ПМХШ 60.8	2	207.8	
П2	-36	ПМХШ 60.6	2	181.3	
П3	-22	ПМХШ 36.8	2	126.7	
П4	-19	ПМХШ 30.8	2	107.2	
П5	-21	ПМХШ 36.6	2	110.1	
П6	-18	ПМХШ 30.6	2	93.0	
П7	-14	ПМХШ 24.10	2	87.4	
П8	-08	ПМХШ 15.10	4	64.4	
П9	-06	ПМХШ 15.6	1	48.4	
Л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0 - 10	МАЛХШ 45-24.8	1	101.1	
Л2	-04	МАЛХШ 45-12.8	3	30.9	
ПМ1	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0 - 02	ОГЛ МАХ 45-10.24	1	19.8	
ПМ2	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0	ОГЛ МАХ 45-10.12	2	7.5	
ПМ3	-06	ОГЛ МАХ 45-10.12	2	7.5	
ПП1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	ОГПМХЭБ - 10.9	13	10.5	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМ.Ч.
	Эскиз	Поз. Состав	И КМ	У КМ	Ц КМ		
а	БАЛКА С	С16					
б	БАЛКА С	С12					
в	БАЛКА С	2С12					
г	СТОЙКА С	2С12					
ж	БАЛКА L	L90x7					

Т.П. 901-3-267.89 - КМ.

ПРОВЕР. МАКАРЦЕВА  
ИНЖ. БАЗАНОВ  
ЗАВ. ГР. СТРОИТИН  
И. КОНТР. ЛЕВЫН  
НАЧ. ОТА ПИСЬМАН

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ОБЪЕКТ: ДАВНЫЙ КОРПУС С/Х СТАНЦИИ ФЕРРОСПЛАВОВ

КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

ЛЕСИТЕЛЬСТВО

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ НА ОТМ. 0.000; 1.200 В ОСЯХ Ч.А.16; Б-В.

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «НИИЭП»

ИЖОПР. № 101/89-101-101

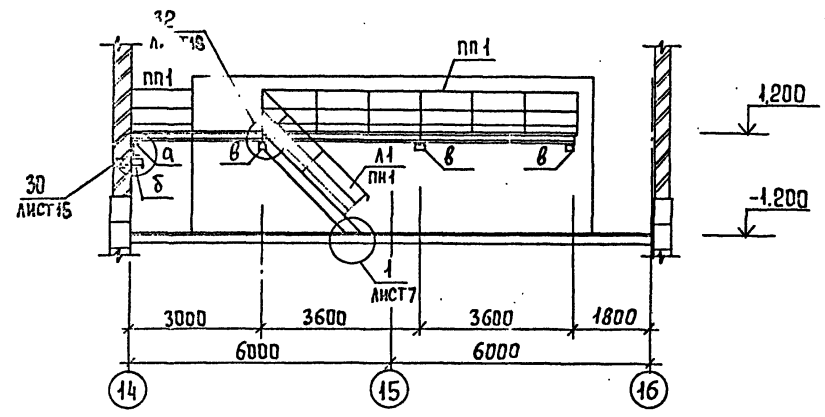
Копировал Еремченко

Формат А2

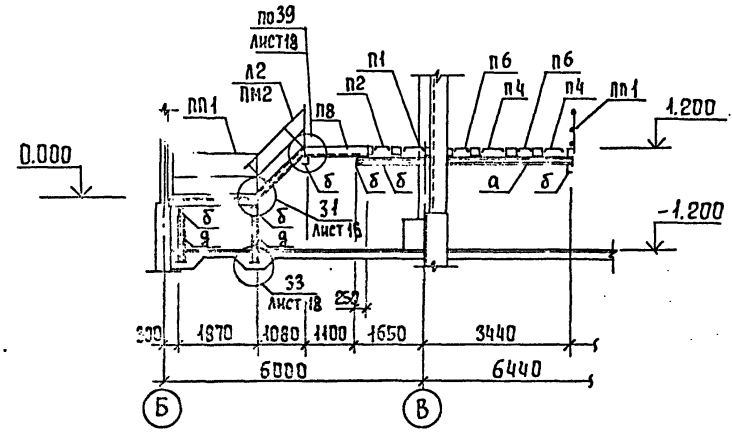
Альбом 3  
 ЛИСТЫ  
 ИЖОПР. № 101/89-101-101  
 ОТДЕЛ БТ  
 ИЖОПР. № 101/89-101-101  
 ИЖОПР. № 101/89-101-101  
 ИЖОПР. № 101/89-101-101

Альбом 3

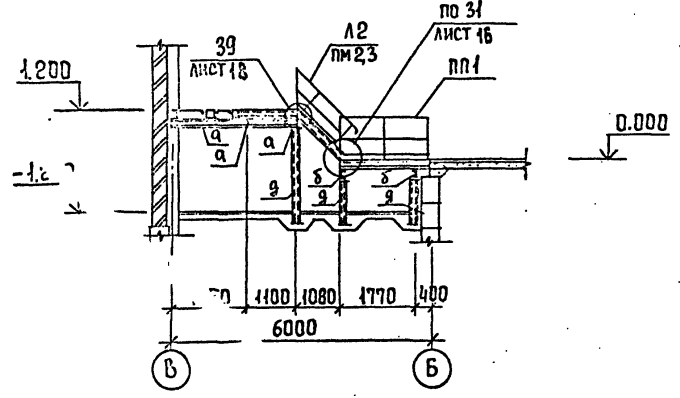
1-1



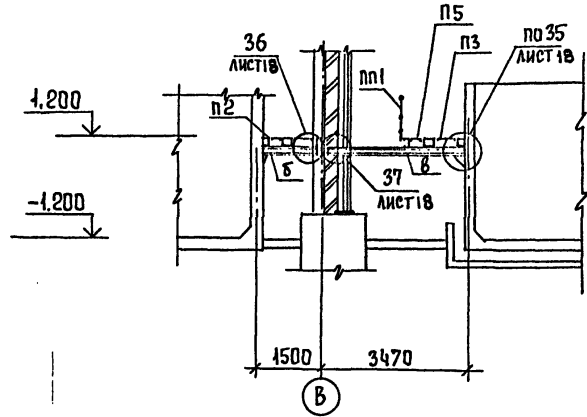
2-2



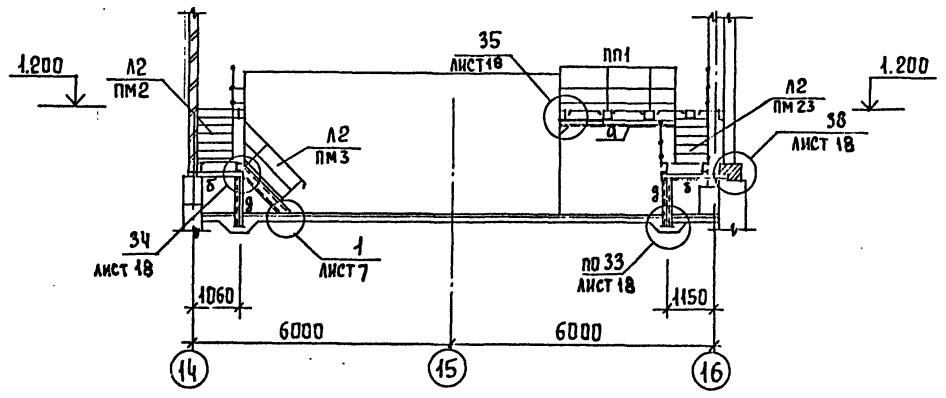
3-3



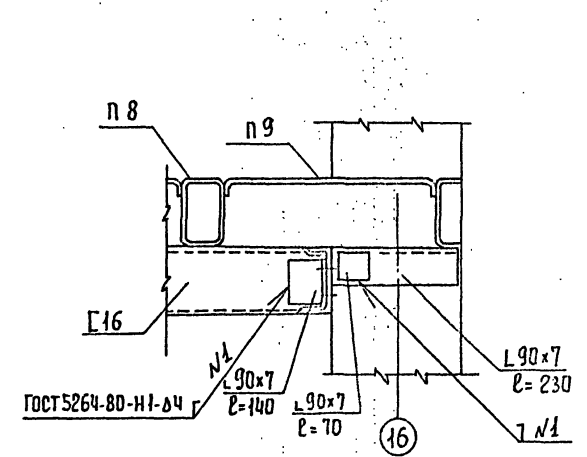
4-4



5-5



6-6

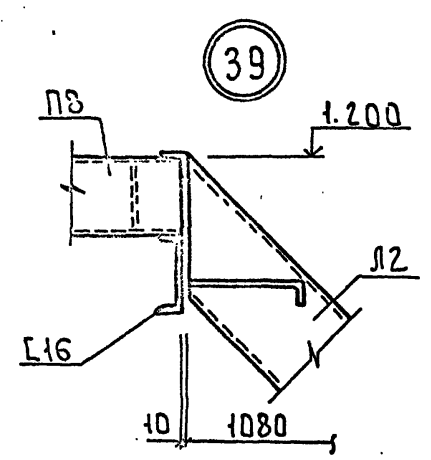
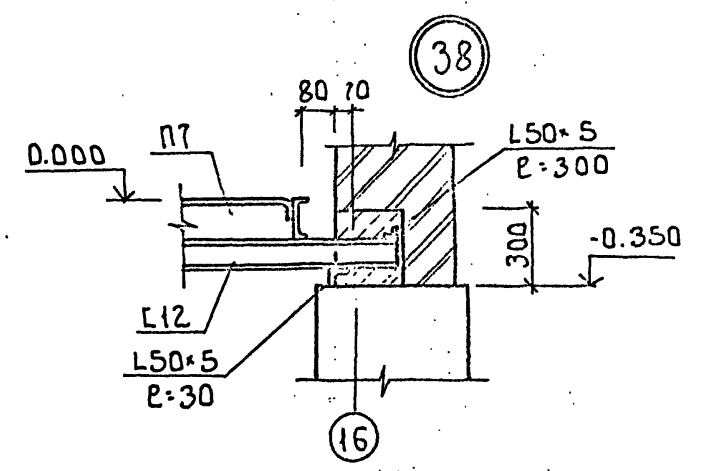
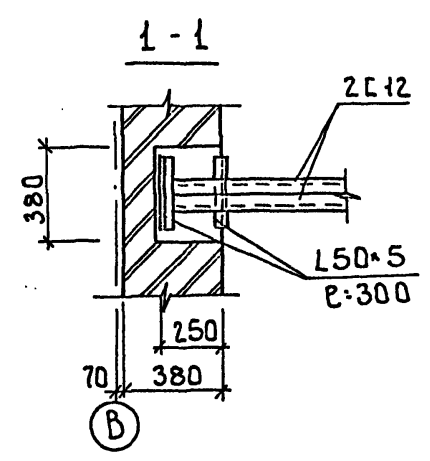
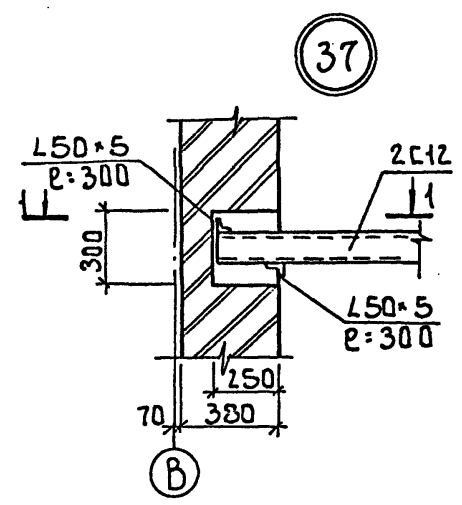
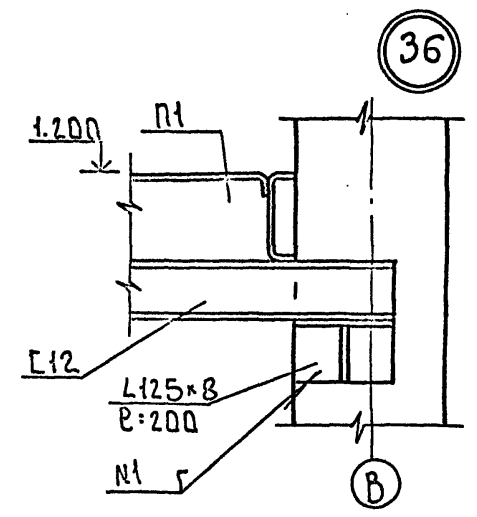
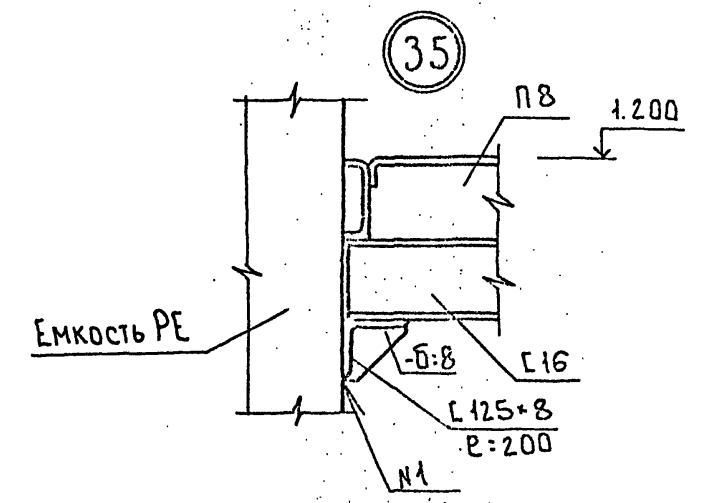
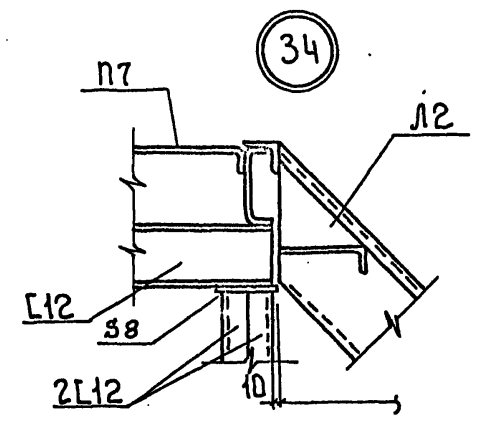
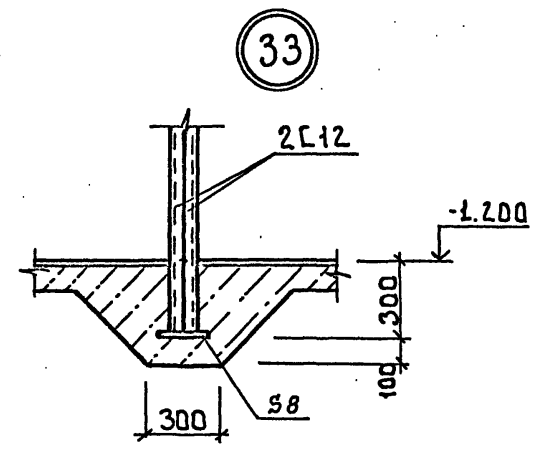
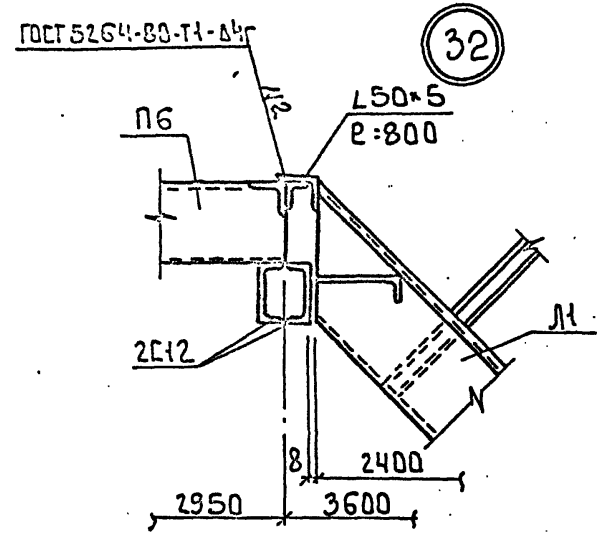


ОТДЕЛ ВГ  
ИЗДАНИЕ № 1  
ИЗДАНИЕ № 2  
ИЗДАНИЕ № 3  
ИЗДАНИЕ № 4  
ИЗДАНИЕ № 5  
ИЗДАНИЕ № 6  
ИЗДАНИЕ № 7  
ИЗДАНИЕ № 8  
ИЗДАНИЕ № 9  
ИЗДАНИЕ № 10  
ИЗДАНИЕ № 11  
ИЗДАНИЕ № 12  
ИЗДАНИЕ № 13  
ИЗДАНИЕ № 14  
ИЗДАНИЕ № 15  
ИЗДАНИЕ № 16  
ИЗДАНИЕ № 17  
ИЗДАНИЕ № 18  
ИЗДАНИЕ № 19  
ИЗДАНИЕ № 20  
ИЗДАНИЕ № 21  
ИЗДАНИЕ № 22  
ИЗДАНИЕ № 23  
ИЗДАНИЕ № 24  
ИЗДАНИЕ № 25  
ИЗДАНИЕ № 26  
ИЗДАНИЕ № 27  
ИЗДАНИЕ № 28  
ИЗДАНИЕ № 29  
ИЗДАНИЕ № 30  
ИЗДАНИЕ № 31  
ИЗДАНИЕ № 32  
ИЗДАНИЕ № 33  
ИЗДАНИЕ № 34  
ИЗДАНИЕ № 35  
ИЗДАНИЕ № 36  
ИЗДАНИЕ № 37  
ИЗДАНИЕ № 38  
ИЗДАНИЕ № 39  
ИЗДАНИЕ № 40  
ИЗДАНИЕ № 41  
ИЗДАНИЕ № 42  
ИЗДАНИЕ № 43  
ИЗДАНИЕ № 44  
ИЗДАНИЕ № 45  
ИЗДАНИЕ № 46  
ИЗДАНИЕ № 47  
ИЗДАНИЕ № 48  
ИЗДАНИЕ № 49  
ИЗДАНИЕ № 50

Т.П. 904-3-267.89		- КМ
ПРОВЕР. МАКАРЧЕНКО ИНЖ. БАЗАНОВ ЗАВ.ГР. СТРОИГИН Н. КОНТР. АЕВКИНА НАЧ.ОТД. ПИСЬМАН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ЭМИТ- КИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ГЛУБИНОЮ ДО 120 М/ГЛ. ПРОСВЕЛ АНТЕННЫМИ 20.0 ТЫС. М/СЕТ.
ПРИВЯЗАН ИНВ. №		РАЗРЕЗЫ 1-1 ... 5-5 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

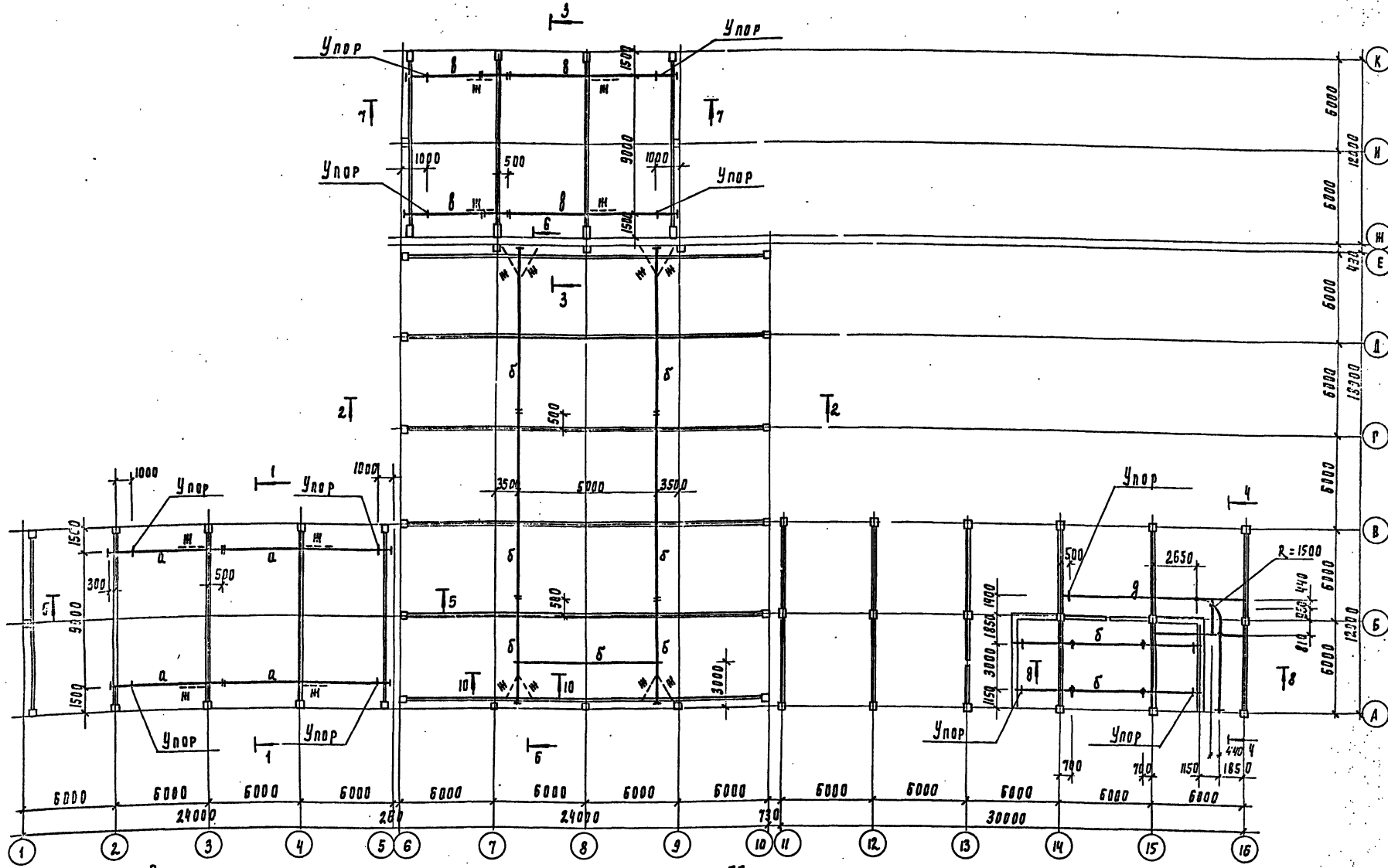
Копировал ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А2

Альбом 3



		Т.п. 901-3-267.89		КМ	
Привязан	Провер.	МАКАРИШЕВА	ЭЗНЦ корпус для станций очистки воды поверхностных стоков мощностью до 120 м³/ч производительностью 2,0 тыс. м³/сут.	Стadium	Лист
	Инж.	БАЗАНОВ		Р	18
	Зав. гр.	СТРОНГИН		ИИИИЭП	
	Ин. контр.	АНИНА	ЦЗЛЫ 32...33		
	Инж. п.т.	ВЕРИЩАКОВ			

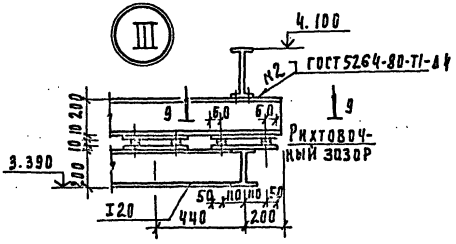
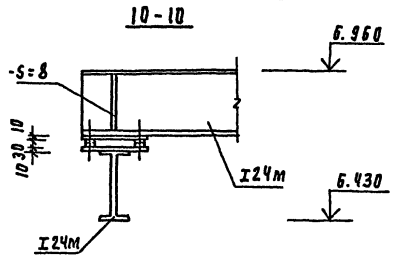
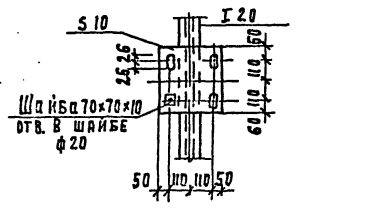
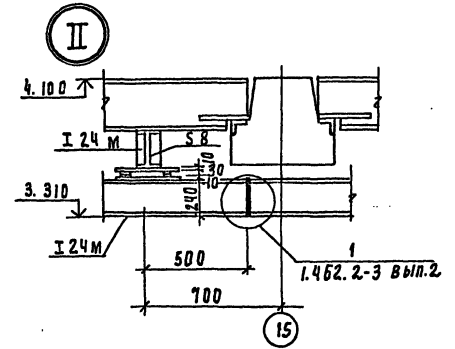
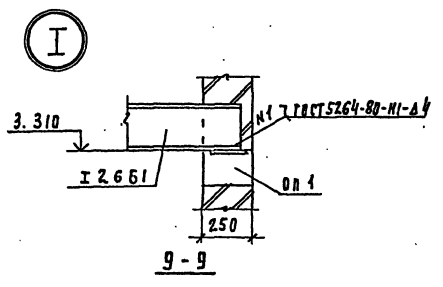
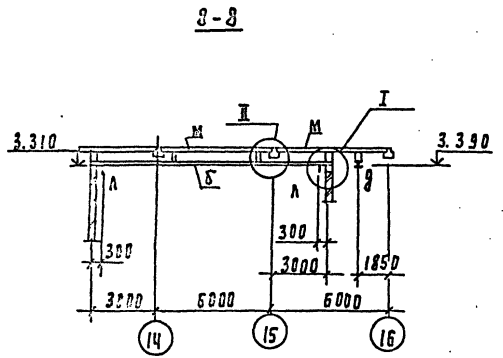
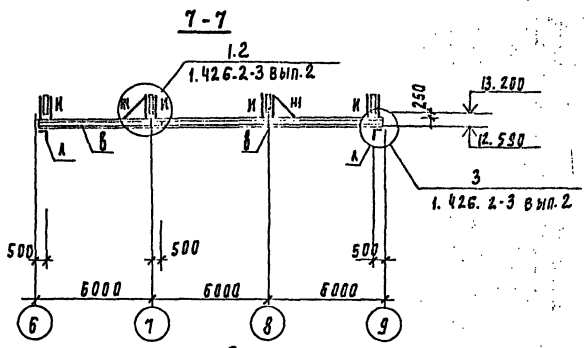
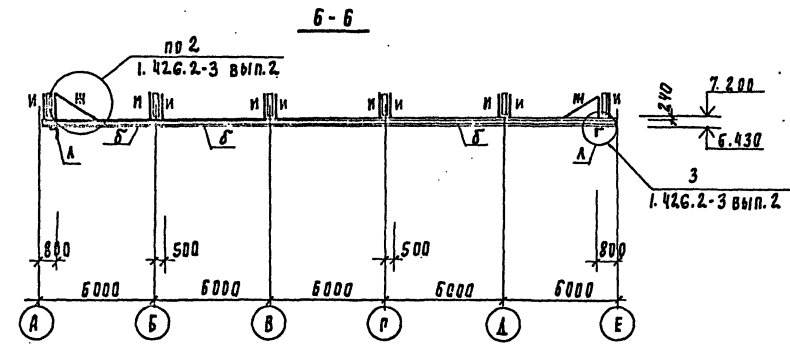
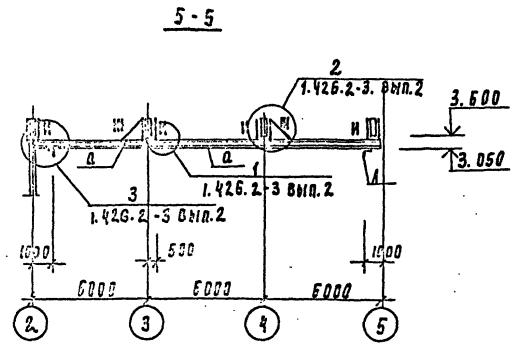
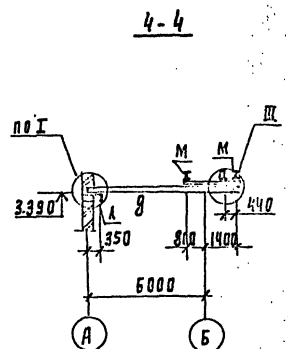
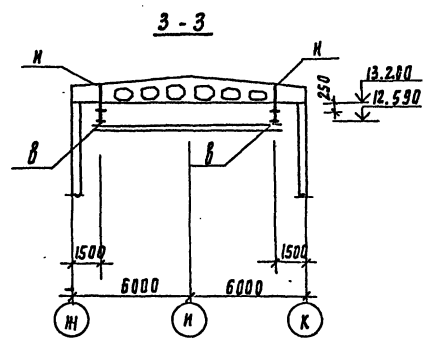
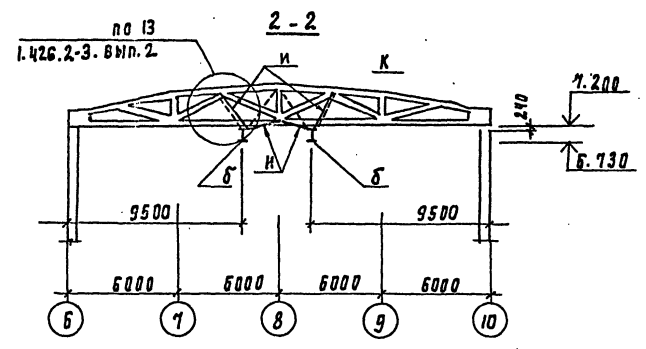
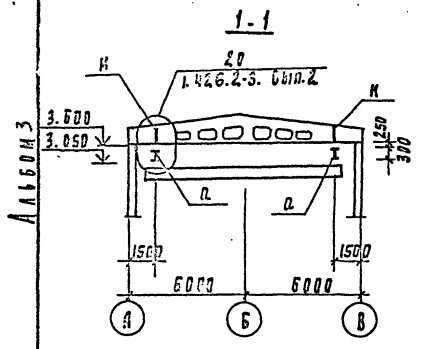




- 1. Все стальные конструкции за исключением монорельса и поддерживающих его конструкций в осях "14.....16" и "А.....В" (Вид защиты и расход материалов включены в таблицу на листе 5) окрасить масляной краской по ртст 82.92-85 за 2 раза по грунтовке из железного сурика рустотертого на олифе "Оксоль", на ездовую поверхность краска не наносится
- 2. В местах монтажных стыков монорельса ездовую поверхность зачистить задолжно с основным металлом.
- 3. Все монтажные соединения на болтах и сварке.
- 4. Болты нормальной точности м16 в подкрасовых путях и м12 в монорельсах гост 7738-70<sup>м</sup>, гайки по гост 5915-70<sup>м</sup>
- 5. Сварку производить электродами типа Э42 пост 9467-75, катет шва 6 мм.

Т.О. 901-3-267.69 КМ

Кристьян	Проект	Стрелки	ТАБЛИЦА КОМПАСОВ СПИСОК ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОЙ ИСТОЧНИКОВ МУТСКОГО АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА ПРОМЫШЛЕННО-ЖИЛИЩНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РУЛЕЙ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА И МОНРЕЛЬСА	Лист	19	Листов	
	Инж.	Базанов		Р	19	Листов	
	Зав. групп	Стрелки		ЭНИИЭП			
	Н.Контр.	Левина					
	Нач. отд.	Ильмина					



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	РЕЧЕНКЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			ГРУППА	КОЛ-ВО	Марка металла	ПРИМЕЧ.
	Эскиз	Поз	Состав	М	Н	Д				
а	I		I 30 M							
б	I		I 24 M							
в	I		I 36 M							
г	I		I 20							
и	L		L 63 x 5							
и	Ж		2.С 60 x 50 x 3							
к	216 Ж		2.С 60 x 32 x 3							
л	L		L 100 x 7							
м	I		I 266 I							

ПРОВЕР.		СТРОИТЕЛЬ	И.М. БАЗАНОВ	ТЯ 901-3-267.89		КМ
ЗАВ. РР.		СТРОИТЕЛЬ	И.М. БАЗАНОВ	РАДНЫЙ КОРПУСА С СТАНЦИИ		СТАДАН
НАЧ. ОТД.		СТРОИТЕЛЬ	И.М. БАЗАНОВ	ОТДЕЛЕНИЯ ВОДА ПОВЕРЖЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ МУПЛОСТРОИ Д.О. 12.04.84		Л.С.ЛОБ
НАЧ. ОТД.		СТРОИТЕЛЬ	И.М. БАЗАНОВ	ПРОИЗВОДИТЕ АЗМАКСТРОИ 20120.М.3.С.У.		Р 20
И.М.Б.№		НАЧ. ОТД.	И.М. БАЗАНОВ	РАЗРЕЗЫ 1-1... 9-9		ЛИНИЭП
И.М.Б.№		НАЧ. ОТД.	И.М. БАЗАНОВ	УЗЛЫ 1... 3		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУДОВАНИЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ

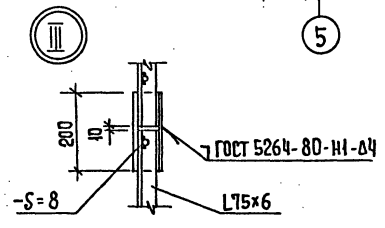
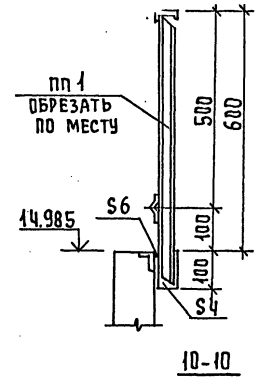
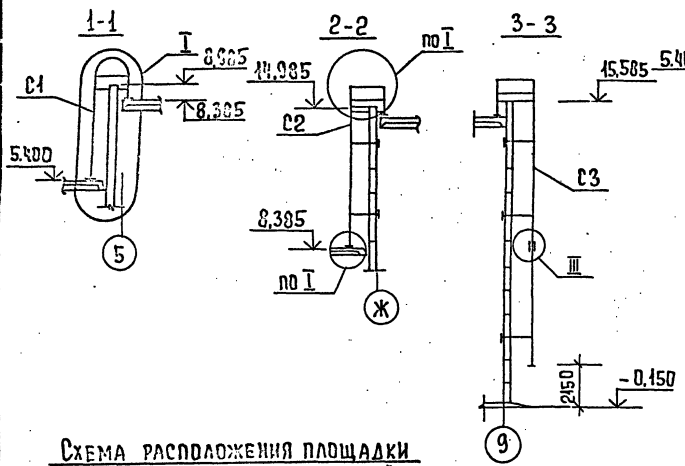
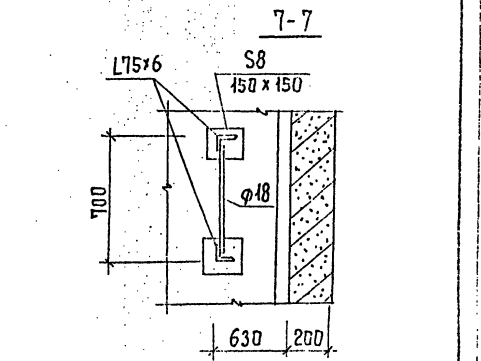
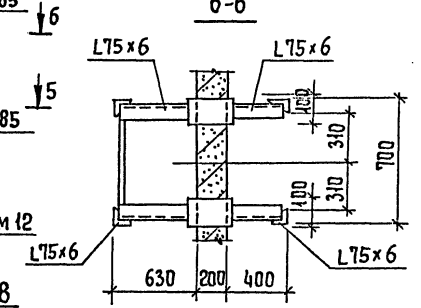
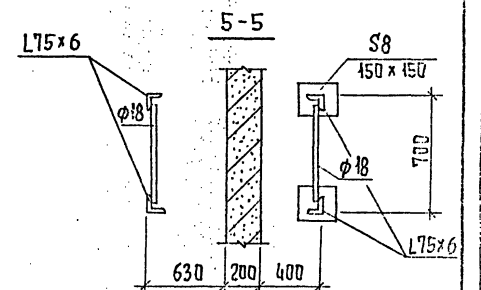
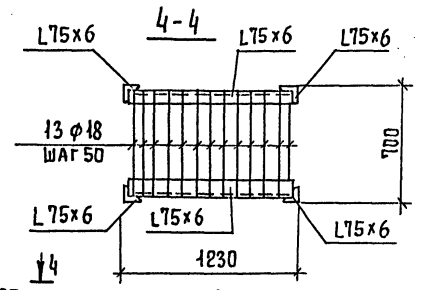
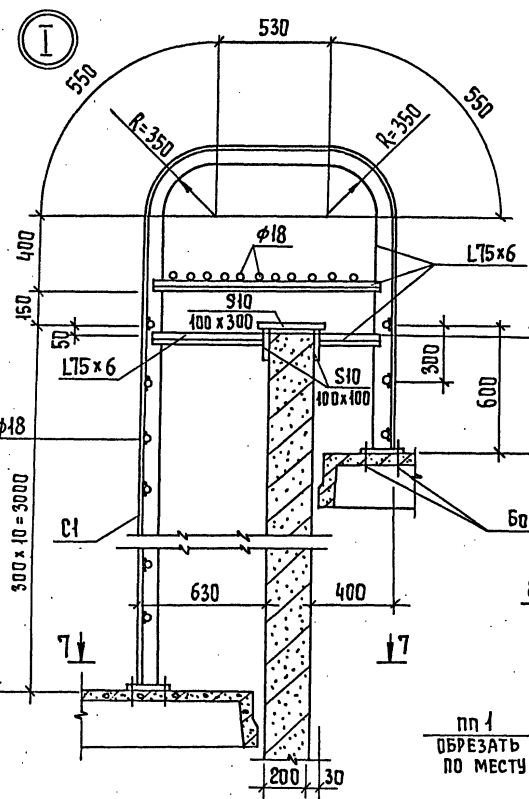
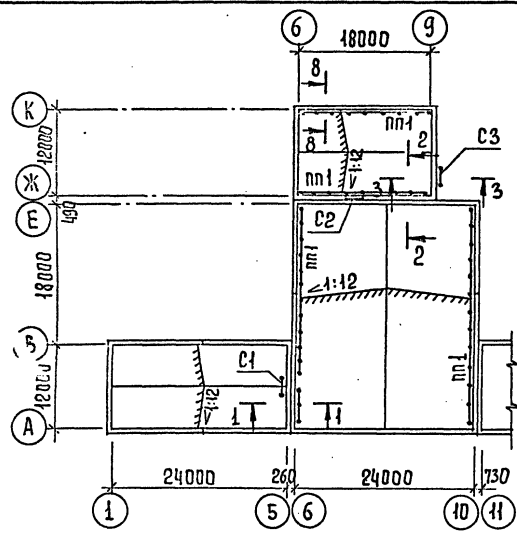
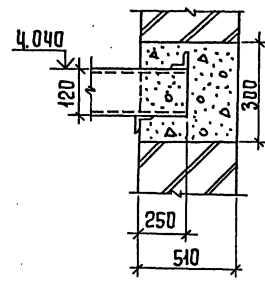
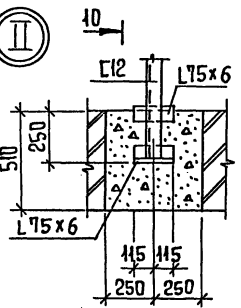
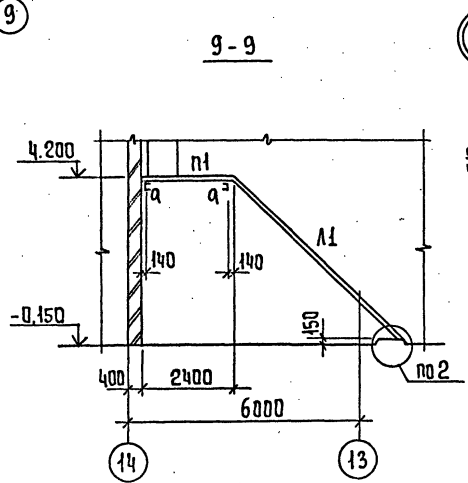
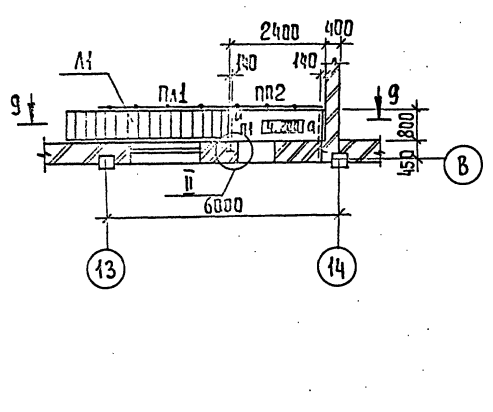


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 4.200 ПО ОСИ "В-Ю"



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕР
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	МАХШ 45-42.8	1	176.3	
пл1	1.450.3-3.1 4.1.1.0-11	ОГП МАХ 45-10.42	1	27.7	
пп1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0-13	ОГПМХ98-10.60	16	55.6	
пп2	-07	ОГПМХ98-10.24	1	37.0	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ.

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА	ПРИМЕР
	Эскиз	ПОЗ	Состав	Н КН, М	Н КГ		
Q	Г		Г12			4	

Т.П 901-3-267.89 -КМ

ПРОВЕР.	МАКАРИЧЕВА	МШ	ЛАБНЫЙ КОРПУС ДЛМ ПЛАНОВЫХ РАБОТ ИЛИ ВОДЫ ДОБЕРЖИВАЮЩИХ РАБОТ МУТНОСТЬЮ ДО ПОСЛЕДНЕГО ВРАТЕНАСТРОЕНИЯ ПОСЛЕДНЕГО	ЦИНИЭП
ИНЖ.	БАЗАНОВ	ЭШ		
ЗАВ.ГР.	СТРОНГИН	ЭШ		
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	ЭШ		
ИЛЧ.ОТД.	ПИСЬМАН	ЭШ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ И ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 4.200 ПО ОСИ "В-Ю"	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Коллектор Еремченко Формат А0

Альбом 3

11022-13

Ведомость чертежей основного комплекта АЗ

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

Ведомость сырьевых 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 инструкций по защите от коррозии.
СН и П - В. В-71	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 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 *Смирнов* /Строитель/

Условия эксплуатации конструкций зданий и сооружений

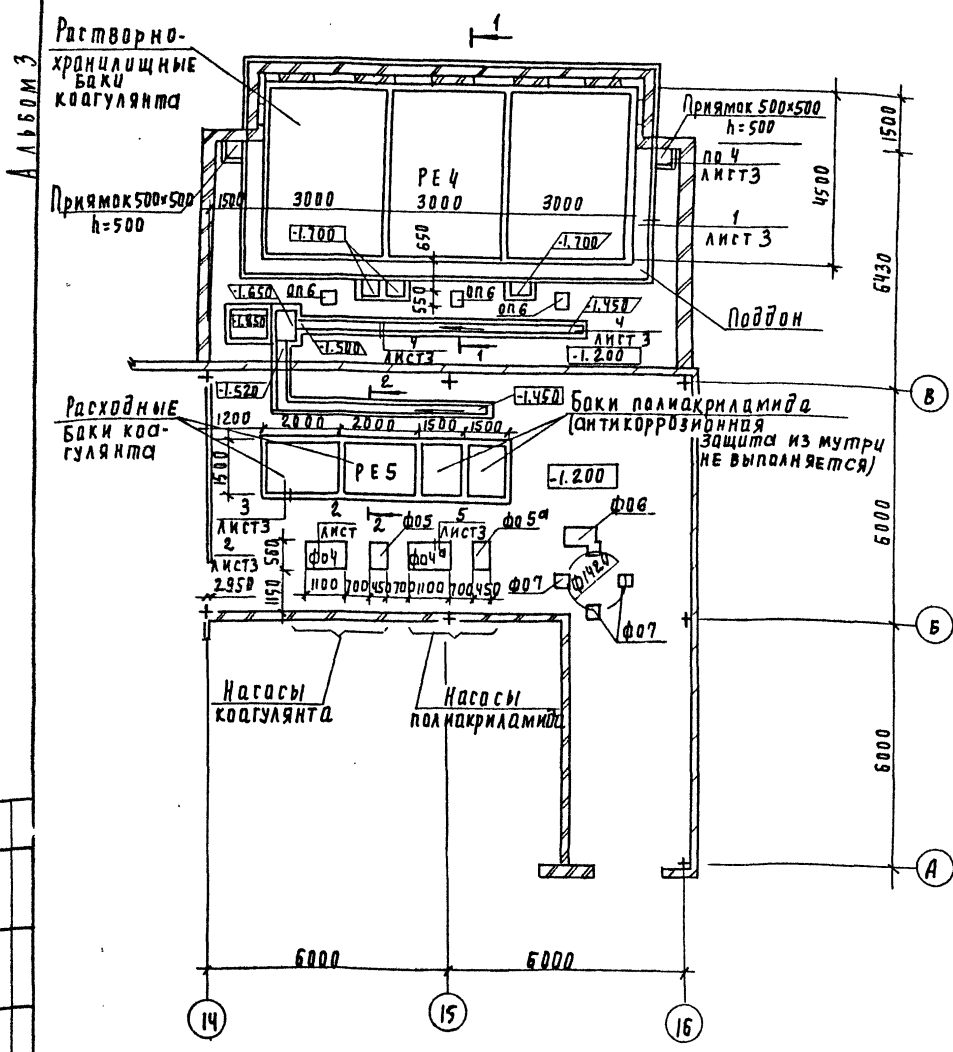
Номер (обозначение), наименование отметки, координирующие оси помещения (участка) объекта защиты	Характеристика вредных сред			Интенсивность воздействия агрессивной среды на полы	Механическое воздействие на полы	Вид уборки пола	Характеристики воздушных сред			условия эксплуатации	Вид защиты	
	Наименование или химический состав	Концентрация мг/л, г/л, %	Температура °С				Наименование или химический состав	Концентрация мг/м³	Температура °С			Относительная влажность %
отделение растворно-хранилищных баков в котельной осн "В-Р" 14-16	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	17%	5-20	малая	слабое	мокрый	следы H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		5	75		
Дозаторная осн "Б-В" 14-16	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	17%	16-20	малая	слабое	мокрый	следы H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		16	75		

Общие указания

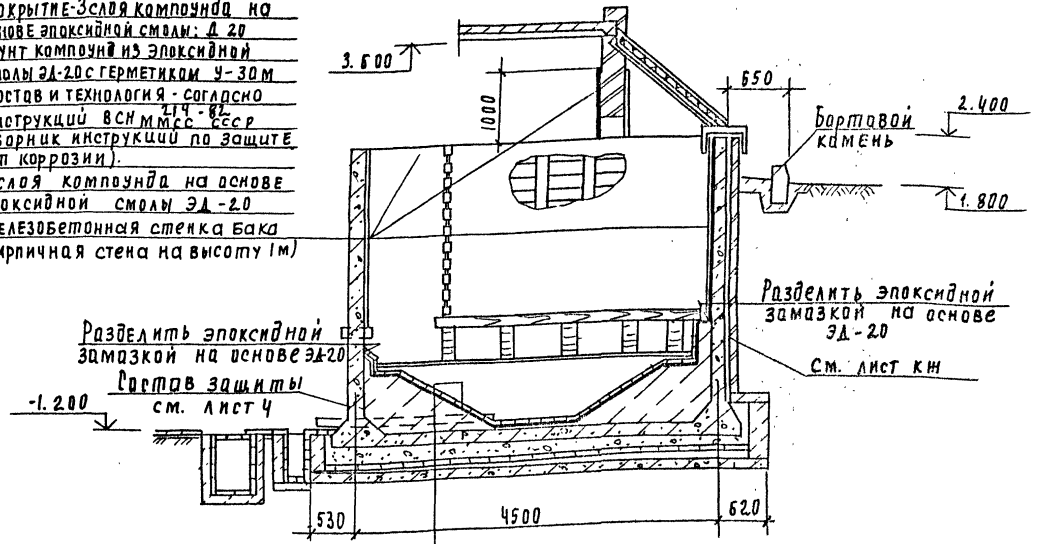
1. Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту выполнение защитных работ и контроль качества производить согласно СН и П 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии" и Сборнику инструкций по защите от коррозии ВСН 214-82 ММС-СССР
2. Перед выполнением работ по защите полов должна быть проверена величина уклонов.
3. Антикоррозионная защита принята на основании проекта выполненного институтом "Проектхимзащита" г. Днепропетровск заказ № 1044 и письма института "Проектхимзащита" № 1-10/233 от 20.02.1986г.
4. Применение герметика 4-30м подлежит обязательному согласованию с местным санитарным врачом (если вода питьевого качества).

ИВ. №		ТЛ 901-3-		АЗ	
Проект	Строитель	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
В.А. Ив.	В.А. Ив.	В.А. Ив.	В.А. Ив.	В.А. Ив.	В.А. Ив.
Зав. пр.	Строитель	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Н.К. Ив.	В.А. Ив.	В.А. Ив.	В.А. Ив.	В.А. Ив.	В.А. Ив.
Нач. отв.	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер

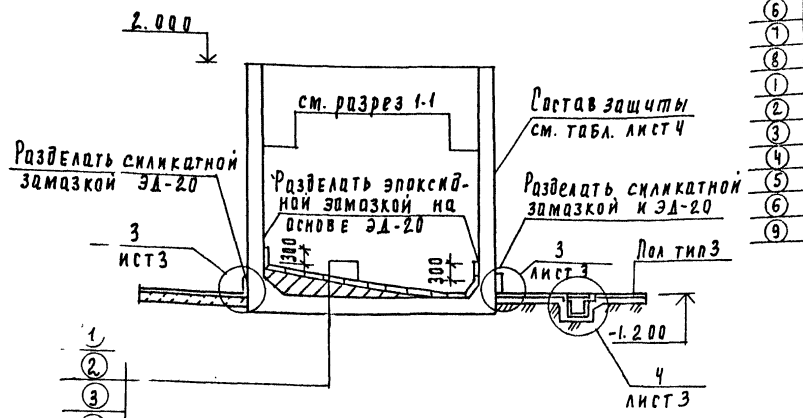
План фундаментов под оборудование, лотков, емкостей.



Покрытие-3 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20  
Грунт композит из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30М (состав и технология - согласно инструкции ВСН МПС СССР Сборник инструкций по защите от коррозии)  
2 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20  
Железобетонная стенка бака (кирпичная стена на высоту 1м)



2-2



- 1 - Плитка кислотоупорная марки „КШ“ (ГОСТ 961-84) 535 на эпоксидной замазке (на основе эпоксидной смолы ЭД-20) 54
- 2 - 3 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 3 - Композит из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30М (состав и технология согласно инструкции ВСН МПС СССР „Сборник инструкций по защите от коррозии“)
- 4 - 2 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 5 - Выравнивающий слой из цементно-песч. состава
- 6 - Набетонка по уклому из бетона В3.5 1:2; S15
- 7 - Железобетонные днище бака.
- 8 - Слой кислотоупорного щебня мелкой фракции: от 100 до 170 мм по высоте
- 9 - Железобетонные плиты поддона

Общая толщина покрытия.

②+③+④ = 4 ÷ 5 мм

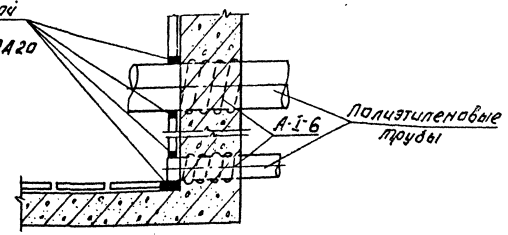
Агрессивные воздействия на фундаменты под оборудование

Номер помещения, участка	Наименование оборудования	Марка фундамента	Характер агрессивного воздействия	Номер узла защиты	Особые условия эксплуатации
9	Насос	Коагулянт	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> 5%;	2	На раме
9	Насос	Полиакриламид	Полиакриламид 1%	2	На раме
9	Установка	Ф06.7	Полиакриламид 0.1%	2	На раме
10	Опара	Ф06	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> 5%	2	

Привязан	Провер. Стропкин	Стрелкина	М.И. Макаришев	Т.П. 901-3-	АЗ
И.В. №	Зав. пр. Стропкин	Н. контр. Лёвина	Нач. отд. Писеман	План фундаментов под оборудование лотков и емкостей. Разрез 1-1; 2-2	ЦНИИЭП

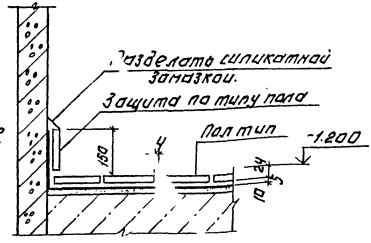
Деталь пропуска полиэтиленовых труб.

Разделать эпоксидной замазкой на основе эпоксидной смолы ЭА 20



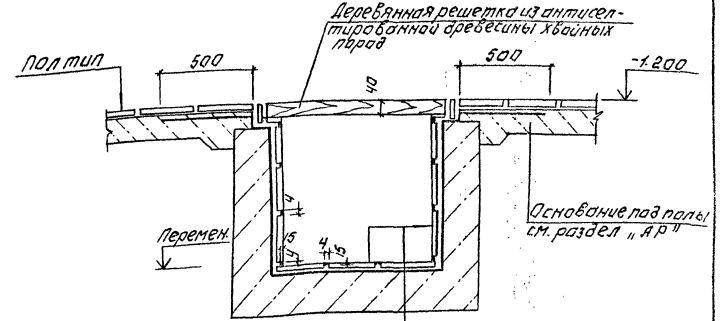
А-Г-6 Полиэтиленовые трубы

3



Разделать силикатной замазкой.  
Защита по тилу пола

4

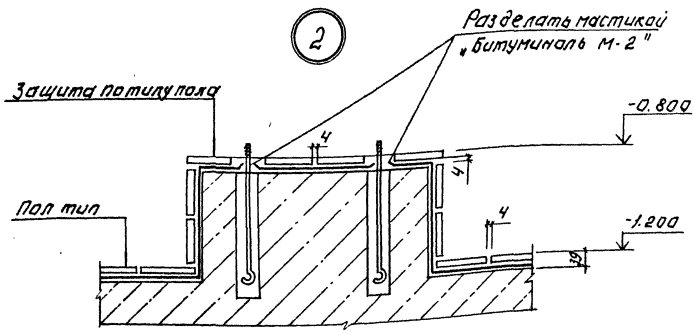


Деревянная решетка из антисептированной древесины хвойных пород

Основание под палы см. раздел "АР"

АЛБОМ Э

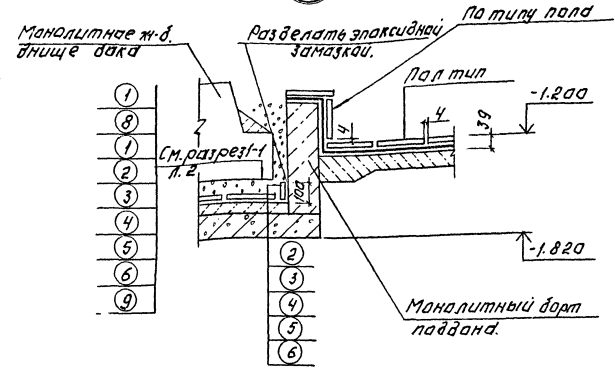
2



Разделать мастикой «битумаль м-2»

Защита под палу пола

1



Разделать эпоксидной замазкой.

Монолитное ж-б. днище бокса

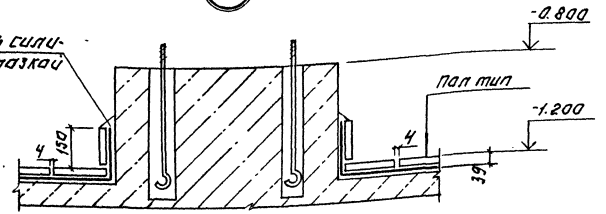
- 1
- 8
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 9

См. раздел 1-1 П. 2

Монолитный бетон под баню.

5

Разделать силикатной замазкой



ВНЕСКОМ АДМ.УПРАВЛЕНИЕ НАУЧ.ИССЛЕДОВАНИЙ И ТЕХ. СЕРВИСА

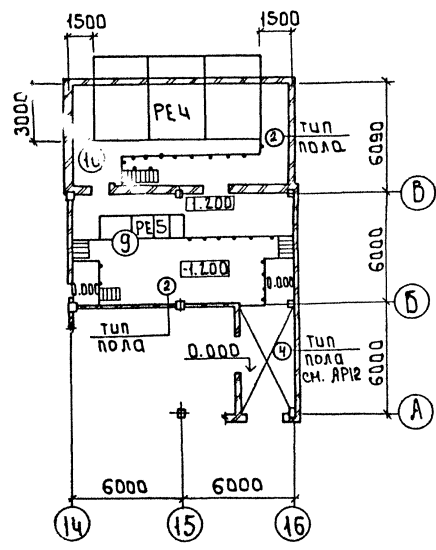
Защиту опор выполнять по узлу 2.

				ТЛ 901-3-	АЗ
Привязан:	Провер. Строгин	Эксп. Строгин	Эксп. Строгин	Эксп. Строгин	Эксп. Строгин
Имя №					
				ЛАВНЫЙ КОРИУС ДЛЯ СТАЦИОНАРИЙ ВСТАВКА МАКЛАЖИОНЕРОВ ЗАВ. ТР. СТРОГИН КОНТР. ЛЕВИНА НАЧ. ОТД. ЧИСТЯКОВ ПРОПУСКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ.	
				ЦНИИЭП ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ г. Москва	
				КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА ФОРМАТ: А 2	

Антикоррозионная защита несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений

Экспликация полов

План полов на отм. -1.200, 0.000 и 1.200 м



Номер помещений участка	Наименование и материал элементов конструкций	Состав защитного покрытия			Общая толщина покрытия мм	Примечание
		Грунтовка		Покро- ный слой		
		Марка материала	Кол. слоев			
10.9	Железобетонные конструкции Стены наружные- железобетонные панели, кирпичные штукатуренные Стены внутренние- железобетонные стены баков, кирпичные штукатуренные Плиты покрытия, перекрытия, ригеля, колонны	лак ХВ-784	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 1313-75*)	2	90:120
	Металлоконструкции. Опоры обслуживающих площадок, обслуживающие площадки, лестницы, ограждения кронштейны, моно-рельс и т.д.	Грунтовка ХС-068 ТУ 610-820-75	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 1313-75*)	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 <sup>2</sup>
9.10	2		<p>Покрытие: Плитка кислотоупорная керамическая Марки „КШ“ (ГОСТ 961-84) S 20 на силикатной замазке -С4 шпатлевка силикатной замазкой S5</p> <p>Битумно-рулонная изоляция: -Грунтовый слой из раствора битума БН90Н0 в бензине за 2 раза. -2 слоя рубероида Рэм-350 на битуме БН90Н0 -шпатлевка мастикой битумноль марки И-2 Основание: см. лист АР-10</p>	155.4

Экспликация полов остальных помещений - см. раздел, АР лист 12

Альбом 3

№ в. № подл. Подпись и дата Изм. №

Привязан		т.п. 901-3-267.89		А3	
Провер.	Стронгин	Главный корпус для станций очистки воды поверхностных стоков мощностью до 120 м <sup>3</sup> /сут. производительностью 10.0 тыс. м <sup>3</sup> /сут.	Столяр	Лист	Листов
Зав. инж.	Макаришева		Р	4	
Н. контр.	Стронгин		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО БЕЗОПАСНОСТИ г. Москва		
Нач. отв.	Левина				
Планы полов					

Копировал: Боброва

Формат: А2

АЛБЭМЭ

Наименование	Объемы работ, м <sup>2</sup>														Всего
	Отделение растворно-хранилищных баков коагулянта "В-Г" "14-16"						Дозаторная осн "В-Б" "14-16"				Железобетонные наливные сооружения				
	Растворно-хранилищные баки коагулянта		Расходные баки коагулянта		Баки полиакриламида		Дозаторная осн "В-Б" "14-16"		Дозаторная осн "В-Б" "14-16"		Дозаторная осн "В-Б" "14-16"		Дозаторная осн "В-Б" "14-16"		
Пол. плитус	Кордан, прямка	Стены, перегородки	Потолок	Металл. конструкции	Пол. плитус	Кордан, прямка	Стены	Потолок	Металл. конструкции	Баки	Всего	Баки	Всего	Баки	Всего
Чистка металлических поверхностей кварцевым песком				48.6					67.7						116.3
Обесмыкавание бетонных поверхностей	45	17.1	147.5	77.3	61.4	10.5	132.2	73.5			290.8		81.2	25.0	958.5
Обесмыкавание металлических поверхностей				48.6					67.7						116.3
Укладка битумно-рулонной изоляции в 2 слоя.	45				61.4										106.4
Укладка полиизообутиленом марки ПСГ толщиной 2.5 мм в 2 слоя на клею 88Н		25.4				18.9									44.3
Затирка горячим песком	45				61.4										106.4
Шпателька силикатной замазкой толщиной 5 мм	45				61.4										106.4
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 20 мм на силикатной замазке толщиной 4 мм сразбежкой швов замазкой Армазит-5 на глубину 15 мм		14.1				10.5									24.6
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 20 мм на силикатной замазке толщиной 4 мм	45				61.4										106.4
2 слоя композит на основе эпоксидной смолы ЭА-20										67.5	257.5	25	50		307.5
Композит из эпоксидной смолы ЭА-20 герметиком 4-30м										67.5	257.5	25	50		307.5
3 слоя композит на основе эпоксидной смолы ЭА-20										67.5	257.5	25	50		307.5
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 35 мм на эпоксидной замазке толщиной 4 мм.										13.5	95.5	3	6.0		118
Шпателька силикатной замазкой толщиной 4 мм		14.1				10.5									24.6
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: лак ХВ-784 в 2 слоя, эмаль ХВ-785 в 2 слоя, лак ХВ-784 в 2 слоя.			147.5	77.38				132.2	73.5		55.2		30.5	25.0	541.2
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: грунт ХС-068 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя				48.6					67.7						116.3

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

ИВБ. И. ПОДА. ПОДАТЬСЯ НА ДАТА. БЕЗ ИЛИ НЕ С. 1103-89

ИРВАЗАН:		Т.п. 901-3-267.89		А3	
ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.
ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.
ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.
ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.	ИВБ. И.



Альбом 3

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Нормативная трудоемкость		Часленность 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
I	Главный корпус																						
II	Подготовительный период							2 мес															
	Земляные работы																						
1	Разработка грунта	м <sup>3</sup>	77.11	28.9	80	5	2	2.9															
2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	335.1	33.9	56	5	2	3.4				10											
III	Устройство фундаментов																						
1	Бетонная подготовка	м <sup>3</sup>	40.21																				
2	Песчаное основание	м <sup>3</sup>	7.82																				
3	Укладка бетонных блоков	м <sup>3</sup>	243.53																				
4	Укладка сборных ж.б. конструкций	м <sup>3</sup>	22.05			2.88	75	6	2	1.9													
5	Устройство монолитных ж.б. конструкций	м <sup>3</sup>	104.54																				
6	То же, бетонных конструкций	м <sup>3</sup>	1.12																				
IV	Устройство емкостей																						
	Емкости РЕ-2, РЕ-3																						
2	Укладка ж.б. плит под днищем	м <sup>3</sup>	4.06																				
2	Бетонная подготовка	м <sup>3</sup>	202.58																				
3	Днище из монолитного ж.бетона	м <sup>3</sup>	11.80																				
4	Наметка по днищу	м <sup>3</sup>	117.96																				
5	Установка стеновых панелей	м <sup>3</sup>	126.50			62.1	51	12	2	2.6													
6	Монолитные участки стен	м <sup>3</sup>	26.52																				
7	Установка лотков сборных ж.б.	м <sup>3</sup>	35.25																				
8	Торкретирование, железнение	м <sup>2</sup>	370.34																				
9	Испытание на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	1203.60																				
	Емкость РЕ-4																						
1	Укладка сборных ж.б. плит поддона	м <sup>3</sup>	6.61																				
2	Стены и днища из монолитного железобетона	м <sup>3</sup>	37.90																				
3	Плиты покрытия сборные ж.б.	м <sup>3</sup>	0.18			140	2	6	2	1.2													
4	Защитная кирпичная стенка	м <sup>3</sup>	6.39																				
5	Деревянные щиты покрытия	м <sup>2</sup>	19.67																				
6	Испытание на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	408.66																				
	Емкость РЕ-5																						
1	Подбетонка под днище	м <sup>3</sup>	11.95																				
2	Стены и днище из монолитного железобетона	м <sup>3</sup>	13.40			66	1	6	2	6													
3	Испытание на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	25.79																				
V	Монтаж каркаса																						
1	Колонны	м <sup>3</sup>	56.70																				
2	Фермы покрытия	м <sup>3</sup>	26.81																				
3	Балки ригели	м <sup>3</sup>	20.41			184	31	5	2	1.9													
4	Лестницы, площадки, прустулы	м <sup>3</sup>	2.94																				
5	Факелы, колонны, распорки, связи	т	6.55																				

ТР 901-3		ос
Главный корпус станций системы водоснабжения и канализации		Проект № 1/3
Проект. Ухрова Инж. Г. Попова Зав. пр. Ухрова И. контр. Попова	[Подпись] [Подпись] [Подпись] [Подпись]	РАЙОК ПРОИЗВОДСТВА РАБОШ (начальник)
ИНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		[Подпись]

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Нормативная трудоемкость		Число 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
<b>VI Устройство стен</b>																										
1	из стеновых панелей	м <sup>3</sup>	255.44	300	81	5	2	30																		
2	панты кирпичные	м <sup>3</sup>	6.56																							
3	Кизырек	м <sup>3</sup>	0.42																							
4	Диафрагма жесткости	м <sup>2</sup>	22.10																							
5	Кирпичная кладка	м <sup>3</sup>	217.31	223	-	6	2	19																		
6	Перемышки	м <sup>3</sup>	3.48																							
<b>VII Устройство перекрытия и покрытия</b>																										
1	Панты сборные ж.б.	м <sup>3</sup>	167.60	246	87	5	2	25																		
2	Венттачки, опорные подушки	м <sup>3</sup>	1.77																							
3	Витаянная шдхта из кирпича	м <sup>3</sup>	0.45																							
<b>VIII Устройство перегородок</b>																										
1	из керамического кирпича	м <sup>2</sup>	452	143	-	5	2	15																		
2	из легковесных блоков	м <sup>2</sup>	287																							
3	опорные подушки сборные ж.б.	м <sup>3</sup>	0.49																							
<b>IX Устройство кровли</b>																										
1	3х склонной рулонной	м <sup>2</sup>	1038	164	-	5	2	17																		
2	4х склонной рулонной	м <sup>2</sup>	362	90	-	5	2	9																		
<b>X Заполнение проемов</b>																										
1	Окна	м <sup>2</sup>	210.48	75	-	4	2	15																		
2	Двери	м <sup>2</sup>	106.88	30	-																					
3	Ворота	м <sup>2</sup> /т	18,16/0,51	10	-																					
<b>XI Монтаж металлоконструкций</b>																										
1	Пути подвесных Kranов	т	9.06	333	2	5	2	40																		
2	лестницы, площадки	т	51.68																							
<b>XII Устройство полов</b>																										
1	Цементных	м <sup>2</sup>	880	304	-	6	2	26																		
2	бетонных	м <sup>2</sup>	102																							
3	из керамической плитки	м <sup>2</sup>	119																							
4	из линолеума	м <sup>2</sup>	395																							
<b>XIII Устройство венткамеры</b>																										
				19	-	3	2	3																		
<b>XIV Устройство КТП</b>																										
				14	-	3	2	3																		
<b>XV Отделочные работы внутри</b>																										
1	Штукатурка улучшенная	м <sup>2</sup>	974	1282	18	10	2	64																		
2	Сплошное выравнивание	м <sup>2</sup>	4143																							
3	Окраска	м <sup>2</sup>	8412																							
4	Облицовка газозруванной плиткой	м <sup>2</sup>	203																							

ТЛ 901-3			ИС
Проверил: ЧУХРОВА Умк Инженер: ПАРНИНА Елен Зав. пр. ЧУХРОВА Умк Н. КИРИЛ ПАВАРОВА Лек Нач. ота Ренбергва	ЛЕВАНТИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНИИИ ОИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОИХ ИСТОЧНИКОВ МУНЦИПАЛЬНОГО РАИОНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30.0 ТИС. М <sup>3</sup> /СУТ	ОТДЕЛ Р 2 3	ИСП. ОТВ. АН. ТОВ.
График производства работ (продолжение)		ЦНИИЭП НИЖИЕРОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ИПЧ. И. ОЛАН. МАРШУК. И. А. Д. БЕЛ. Ж. Ю. Ю. К. 2004-88

