

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

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М³/СУТКИ
АЛЬБОМ 2

23918-02

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

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 1868 инв. 23918-02 тираж 100
Сдано в печать 6.03 19 80 Цена 5-32

АЛЬБОМ 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901 - 3 - 266. 89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

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

23918-02

Примененные материалы: т.п. 407-3-444.87 Альбом II, "Распределительный пункт 10(6) кВ совмещенный с подстанцией 10(6)/0,4 кВ для городских электрических сетей". Распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов и общественных зданий

Главный инженер института
Главный инженер проекта




/ А. Г. КЕТАЕВ /
/ Е. А. БЕЛЯЕВА /

Утвержден Госгражданстроем
Приказ от 29 июля 1986 г. N 242

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТРАНИЦ
	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
АР1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3
АР2	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 4.200. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.	4
АР3	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 ; 3-3. ПЛАН НА ОТМ. 1.200 - 2.400. ФРАГМЕНТЫ 1; 2	5
АР4	ФАСАДЫ А-Ж ; Ж-А , 1-Б ; Б-1	6
АР5	ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. УЗЛЫ I ... VI	7
АР6	ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0.000; 4.200. СЕЧЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК.	8
АР7	ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ ПЕРЕМЫЧЕК И ПОДОКОННЫХ ПЛИТ НА ОТМ. 0.000; 4.200; - 1.200. ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	9
АР8	ПЛАН КРОВЛИ. ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000 4.200; -1.200. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.	10
АР9	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИИ. УЗЛЫ VII ... IX	11
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
КМ1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	12
КМ2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	13
КМ3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	14
КМ4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	14
КМ5	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ ПЛОЩАДОК И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ -1.000; 0.000	15
КМ6	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ ПЛОЩАДОК И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ 2.400; 4.200	16
КМ7	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК.	17

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТРАНИЦ
	ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЙ И БАЛОК НА ОТМ. 1.400 1.800 , 4.600	
КМ8	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ, ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	18
КМ9	РАЗРЕЗЫ 1-1... 11-11	19
КМ10	РАЗРЕЗЫ 12-12.. 27-27	20
КМ11	УЗЛЫ 1...9 , СЕЧЕНИЯ 28-28...33-33	21
КМ12	УЗЛЫ 10...14, 28. СЕЧЕНИЯ 34-34...38-38, 54-54	22
КМ13	УЗЛЫ 16...19. СЕЧЕНИЯ 40-40... 44-44	23
КМ14	УЗЛЫ 20... 27. СЕЧЕНИЯ 45-45... 53-53	24
КМ15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА	
	РАЗРЕЗЫ 1-1... 6-6	25
КМ16	УЗЛЫ 1...4. СЕЧЕНИЯ 7-7...9-9	26
КМ17	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ	27
	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА	
АЗ1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	28
АЗ2	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ЕМКОСТЕЙ ПРИЯМКА, КАНАЛОВ. РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ 5.	29
АЗ3	РАЗРЕЗ 2-2. УЗЛЫ 1÷4. ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	30
АЗ4	ПЛАНЫ ПОЛОВ НА ОТМ. - 1.200 ; 1.400	31
АЗ5	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ	32
	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	
ОС1	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (НАЧАЛО)	33
ОС2	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ (ОКОНЧАНИЕ)	34

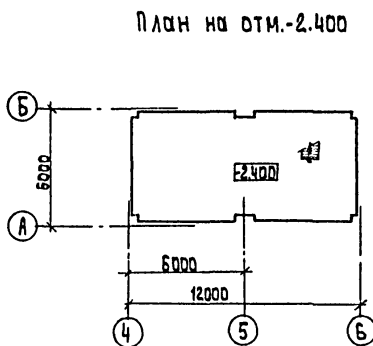
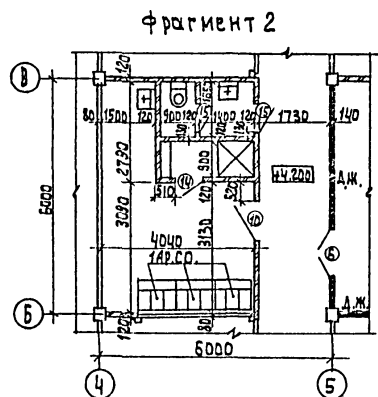
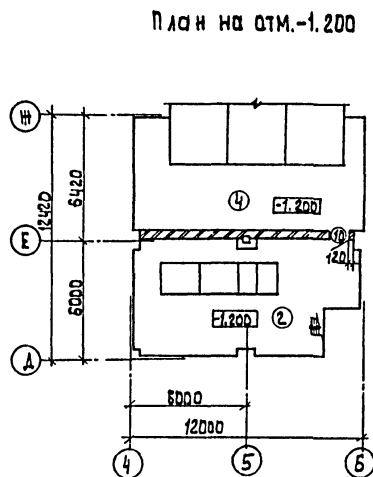
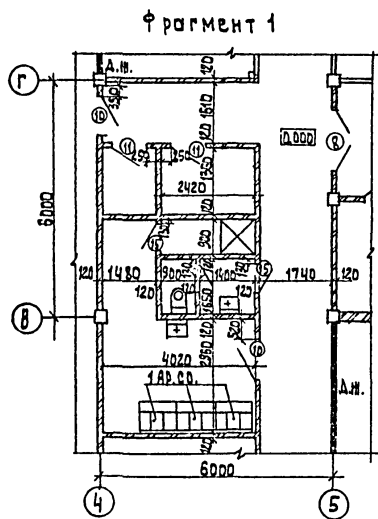
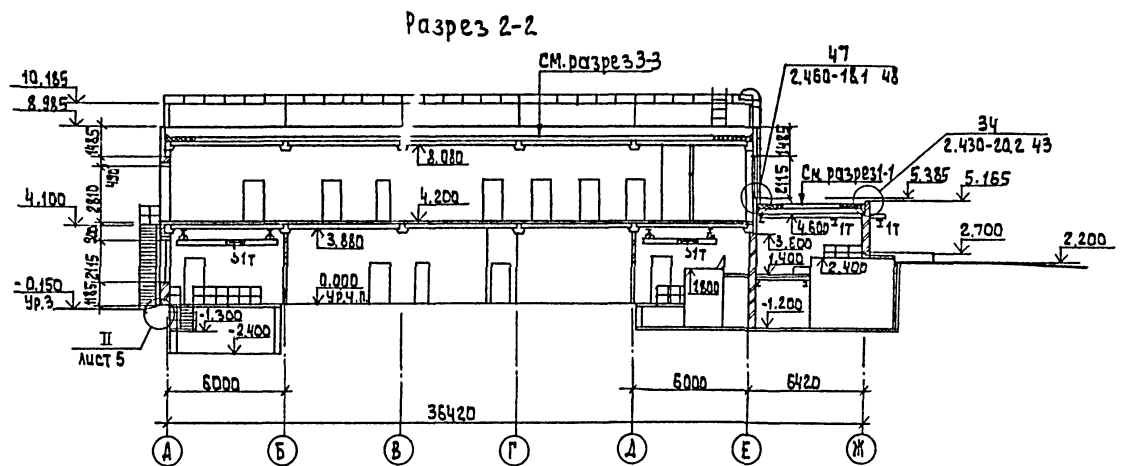
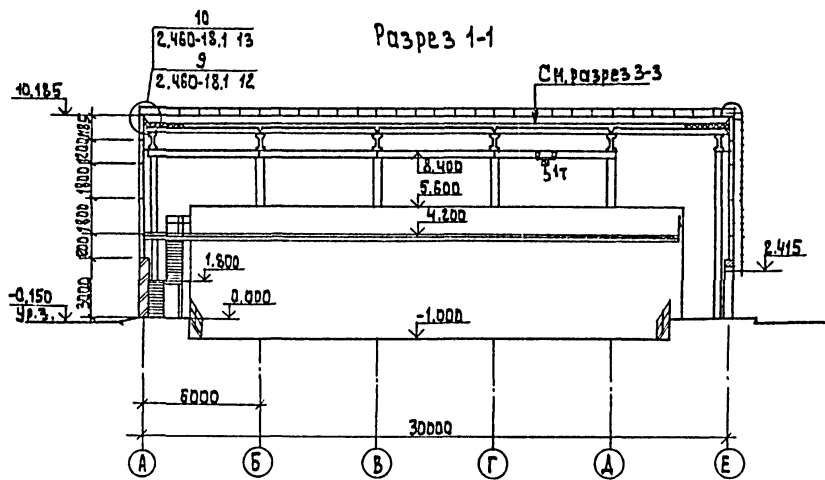
АЛЬБОМ 2

гп 901-3-266.89

ИЗБ. НЕПЛАЧ. ПОДЛ. И ДАТА

ВЗЛОМ. ИМЕН

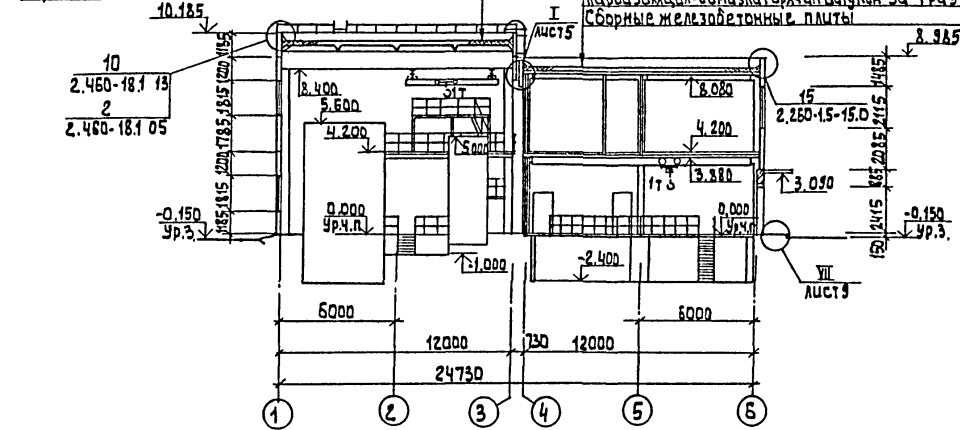
Альбом 2



Слой гравия (ГОСТ 8268-82, $\rho \geq 100$) на битумной мастике марки МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 10 мм
 3 слоя рубероида кровельного РКН350А (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике марки МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80
 Огрунтовка раствором битума пятой марки в керосине или соляровом масле
 Цементно-песчаная стяжка марки МПЖ 50-15 мм
 Утеплитель пенобетон $\rho = 300$ кг/м³ - 100 мм
 Теплоизоляция - обмазка горячим битумом за 1 раз
 Сборные железобетонные плиты

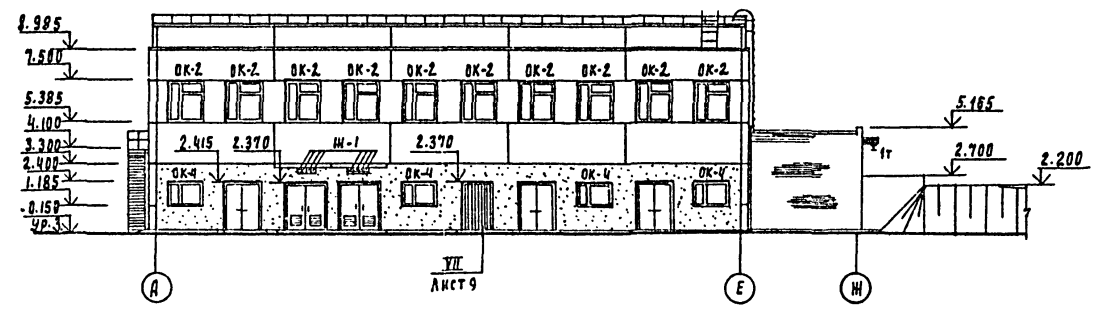
Слой гравия (ГОСТ 8268-82, $\rho \geq 100$) на битумной мастике марки МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 10 мм
 3 слоя рубероида кровельного РКН350А (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике марки МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80
 Сборные железобетонные комплексные плиты

Марка кровельной мастики в скобках дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской части и 53° для Азиатской части СССР.
 Для устройства мест примыкания кровли применять мастику МБК-Г-85 (МБК-Г-100) ГОСТ 2889-80.

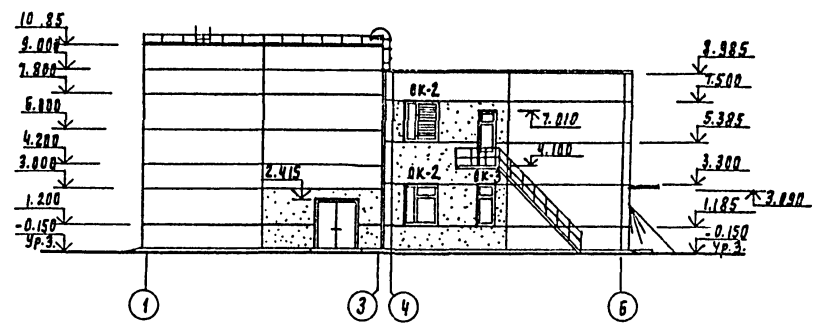


Согласовано: _____		Т.п. 901-3-266.89		АР		
Провер.	Дворникова	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л пропускной способностью 3,2 тыс. м ³ /сутки. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Планы на отм.-1.200; -2.400. Фрагменты 1; 2.	СТАЦИЯ ЛУСТ	ЛУСТОВ		
Архитект.	Щербаков				Р	3
Зав.проект.	Дворникова					
Инж.констр.	Левина					
Инж.констр.	Шилова	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва				

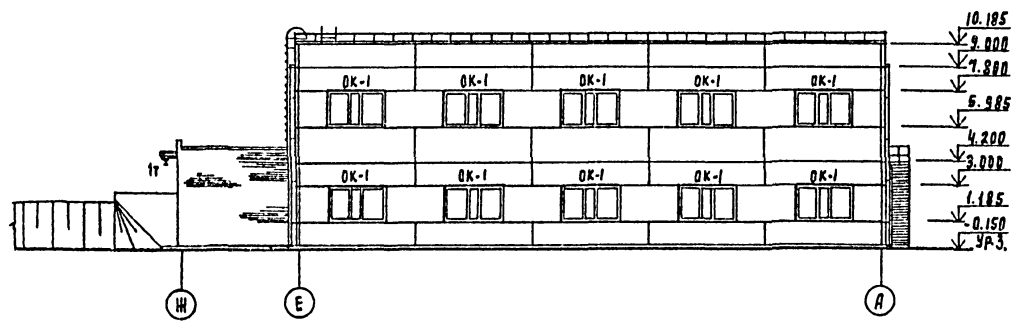
Фасад А-И



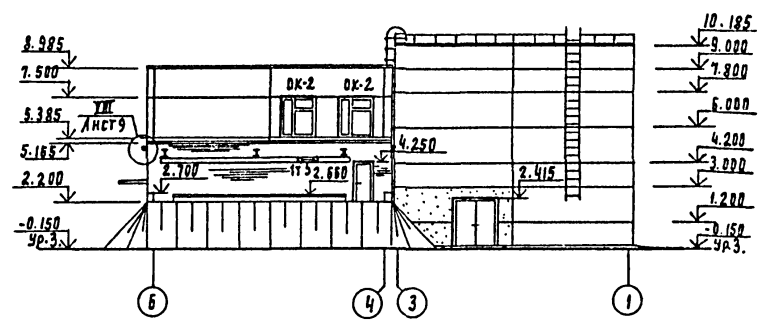
Фасад 1-6



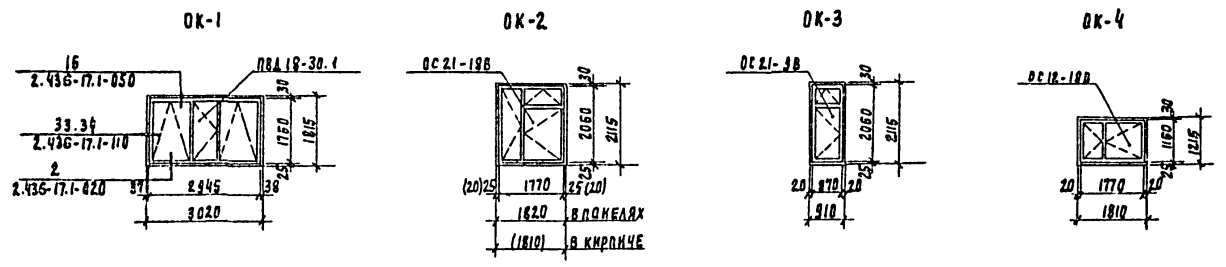
Фасад И-А



Фасад 6-1



Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



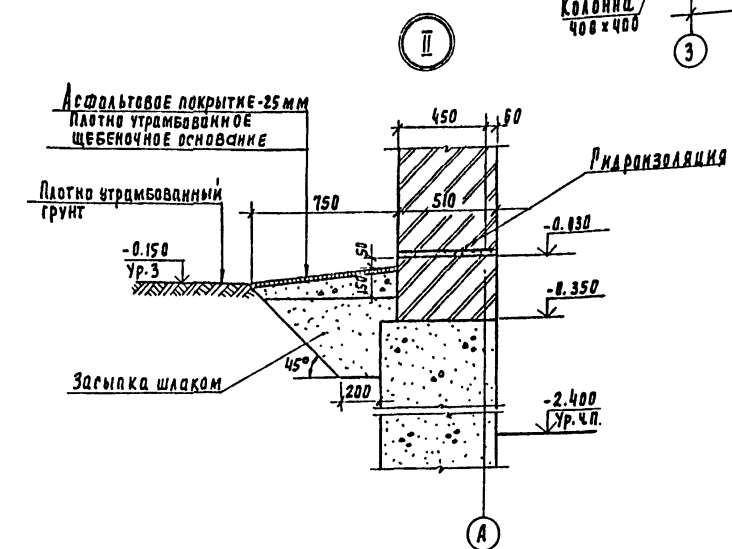
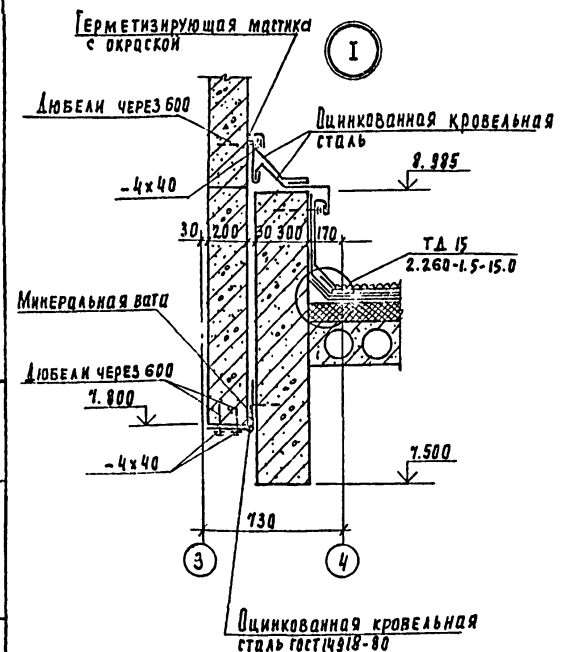
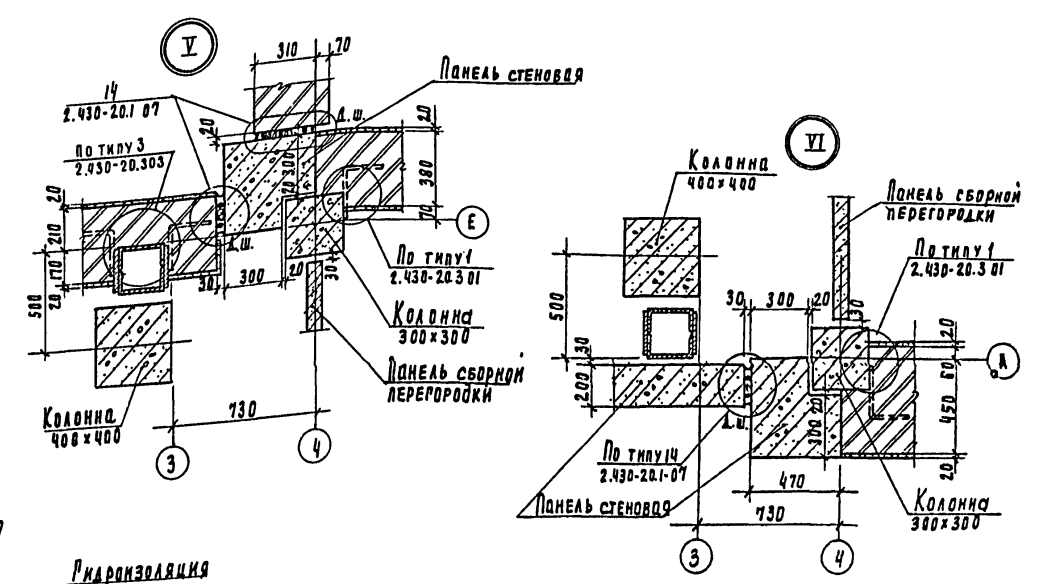
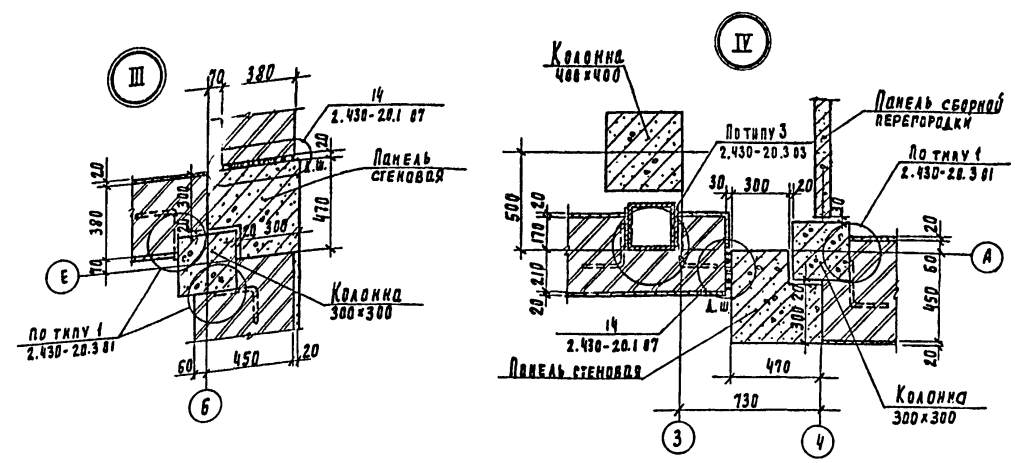
		ТД 901-3-266.89		АР	
Проектант	Проект	Архитект	Инженер	Сталь	Лист
	Инж. В. В. Иванов	Инж. А. В. Иванов	Инж. С. В. Иванов	Р	Ч
И. В. В.		Проектант	Инженер	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема, мм.
1	2290 x 2415
2	2200 x 2370
3	1890 x 2415
4	960 x 2050
5	1010 x 2070
6	1510 x 2370
7	1510 x 2370
8	1510 x 2370
9	1310 x 2070
10	1010 x 2070
11	1010 x 2070
12	1010 x 2370
13	1010 x 2370
14	710 x 2070
15	710 x 2070
16	910 x 2810
17	2200 x 2370

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.	Примечание
1	2.435-6 вып.1	Дверной блок ДАУ-5	2		
2	Типовой проект 407-3-44ч.87 Альбом II	Ворота в/м	2		
3	2.435-6 вып.1	Дверной блок ДАУ-4	3		
4	2.435-6 вып.1	Дверной блок ДАУ-6	1		
5	1.236-5 вып.1	Дверной блок ДА1 17.00.00.00	1		
6	1.236-5 вып.1	Дверной блок ДА1 12.00.00.00	2		
7	1.136-5-19	Дверной блок ДН24-15Б	2		
8	1.136-10	Дверной блок Д024-15	1		
9	1.136-10	Дверной блок Д021-13	2		
10	1.136-10	Дверной блок Д021-10	11		
11	1.136-10	Дверной блок Д024-10А	5		
12	1.136-10	Дверной блок Д024-10	6		
13	1.136-10	Дверной блок Д024-10А	3		
14	1.136-10	Дверной блок Д021-10А	2		
15	1.136-10	Дверной блок Д021-10А	4		
16	1.236.5-12 вып.1	Дверной блок БС28-9	1		
ОК-1	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ОВ1 18-30.1	10		
ОК-2	1.236.5-12 вып.1	Оконный блок ОС 21-188	14		
ОК-3	1.236.5-12 вып.1	Оконный блок ОС 21-18	1		
ОК-4	1.236.5-12 вып.1	Оконный блок ОС 12-188	4		
ПА-1	ГОСТ 6785-80	Подоконная плита по 018.1535-С	12		
И-1	Типовой проект 407-3-44ч.87 Альбом II	Изоляционная решетка ИИ1	8	3.32	



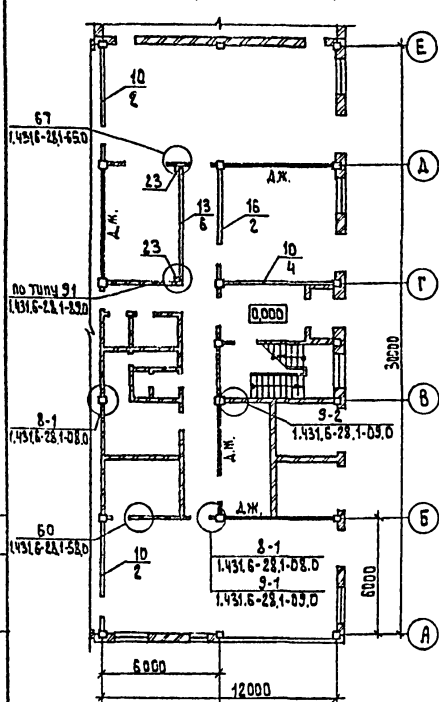
Двери марок ДН24-15Б-2 шт.; Д024-15-1 шт.; Д021-13-2 шт.; ДАУ-4-3 шт.; ДАУ-6-1 шт.; ДА1 17.00.00.00-1 шт.; ДА1 12.00.00.00-2 шт.; ДАУ-5-2 шт. оборудовать закрывателем ЗД1 (ГОСТ 5091-78) и замком ЗИ1А (ГОСТ 5089-80), открывающимся изнутри без ключа.

ИЗМ. И ПОДП. ПОДРОБ. И ДАТА ИЗМ. ЛИСТ

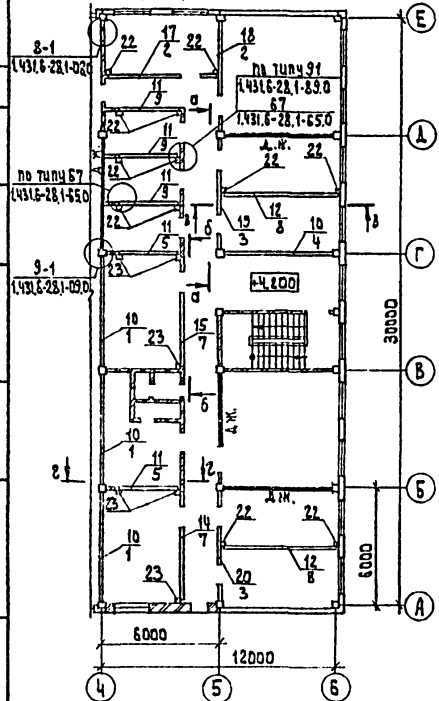
ИЗМ. И ПОДП. ПОДРОБ. И ДАТА ИЗМ. ЛИСТ		ТР. 901-3-266.89	АР
ИЗМ. И ПОДП. ПОДРОБ. И ДАТА ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. И ПОДП. ПОДРОБ. И ДАТА ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. И ПОДП. ПОДРОБ. И ДАТА ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. И ПОДП. ПОДРОБ. И ДАТА ИЗМ. ЛИСТ
ИЗМ. И ПОДП. ПОДРОБ. И ДАТА ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. И ПОДП. ПОДРОБ. И ДАТА ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. И ПОДП. ПОДРОБ. И ДАТА ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. И ПОДП. ПОДРОБ. И ДАТА ИЗМ. ЛИСТ

Спецификация перегородок

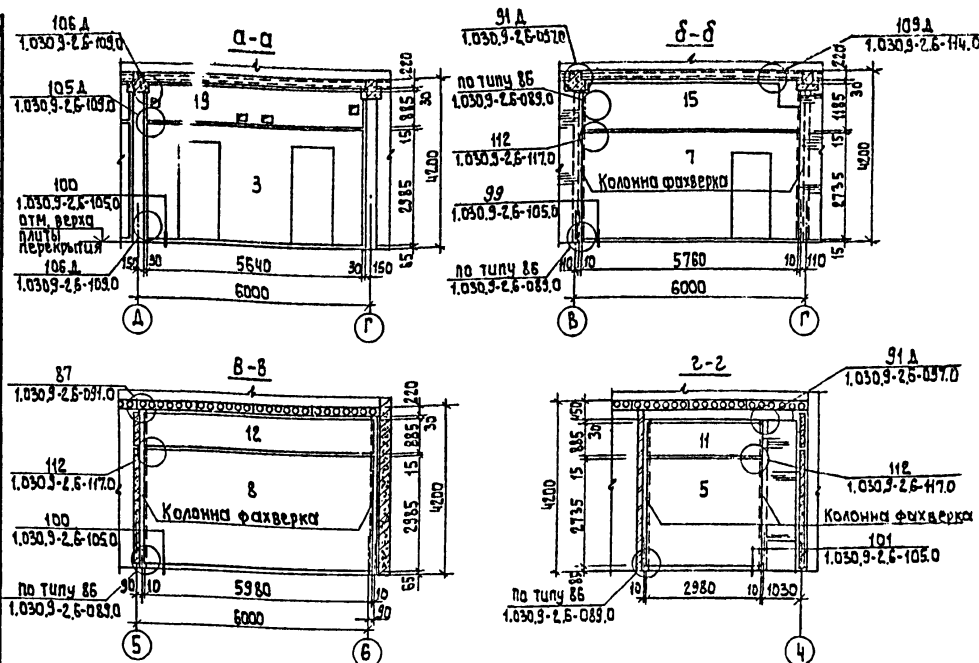
План перегородок на отм. 0,000



План перегородок на отм. 4,200



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.030.9-2.1-01.0	ПГ 56.30-2-А	3	2160	
2	-03.0	ПГ 56.30-2-А-А1	5	1840	
3	-04.0	ПГ 56.30-2-А-2.1	2	1520	
4	-01.0	ПГ 56.27-2-А	2	1970	
5	-07.0	ПГ 30.27-2-А	2	1040	
6	-01.0	ПГ 58.27-2-А	1	2020	
7	-03.0	ПГ 58.27-2-А-А1	2	1740	
8	-01.0	ПГ 60.30-2-А	2	2290	
9	-07.0	ПГ 30.30-2-А	3	1140	
10	-06.0	ПГ 56.9-2-А	7	640	
11	-03.0	ПГ 30.9-2-А	5	340	
12	-06.0	ПГ 60.9-2-А	2	670	
13	тп 901-3-26689 КЖИ 90.000	ПГ 58.12-2-А-1	1	880	
14	-01	ПГ 58.12-2-А-2	1	880	
15	-02	ПГ 58.12-2-А-3	1	880	
16	тп 901-3-26689 КЖИ 91.0.0.0	ПГ 56.9-2-А-1	1	640	
17	-01	ПГ 56.9-2-А-2	1	640	
18	-02	ПГ 56.9-2-А-3	1	640	
19	-03	ПГ 56.9-2-А-4	1	640	
20	-04	ПГ 56.9-2-А-5	1	640	
21	1.030.9-2.1-11.0-01	подушка опорная железобетонная оп-2	20	27	
22	1.030.9-2.4-03 КМ	СФ-9	12	59	
23	1.030.9-2.4-03 КМ	СФ-8	8	56	
Соединительные детали к сборным перегородкам					
1.030.9-2.7-2-0.16.0	МС1		132	0.4	
-0.17.0	МС3		20	1.7	
-0.16.0-02	МС5		43	0.3	
-0.16.0-03	МС6		43	0.2	
-0.16.0-04	МС7		2	0.5	
-0.16.0-06	МС11		8	1.8	
-0.20.0-01	МС12		12	2.9	
-0.16.0-07	МС14		22	0.2	
-0.19.0-02	МС15		11	0.5	
-0.19.0-03	МС15а		11	0.5	
-0.22.0	МС16		12	1.6	
-0.35.0-03	МС66		66	1.2	
-0.35.0-04	МС67		1	1.4	
-0.53.0-01	МС105		16	2.1	
117 61.00.00.000	Аюбель ДРК-М10		300	0.04	
ГОСТ 7798-70*	БОЛТ М10х30, 58		300	0.03	
ГОСТ 11371-78	с шайбой 10.01		300		

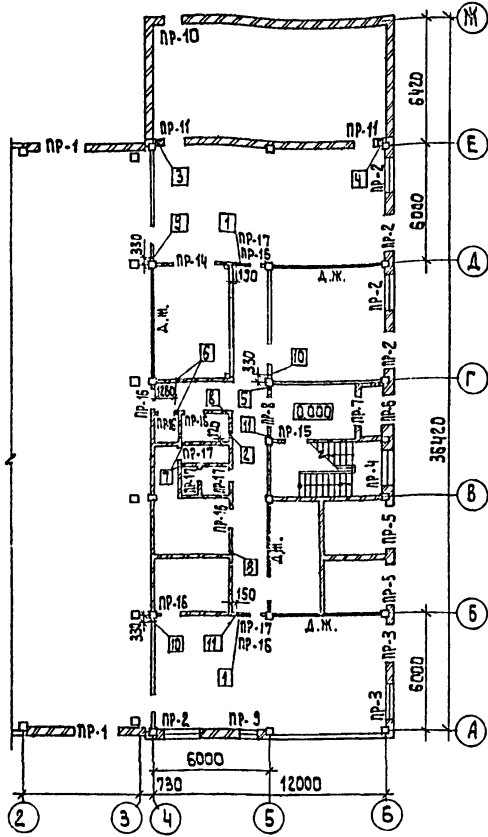


Примечания

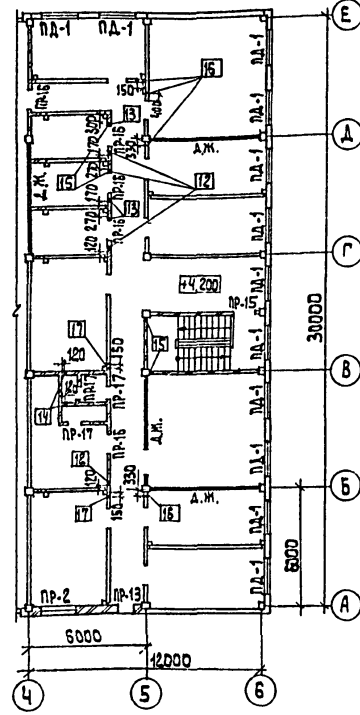
1. Кирпичные перегородки армировать горизонтальными каркасами с шагом по высоте ≤ 2250 мм см. серию 1.431.6-28 вып. 1 узел 8-1.
2. В целях повышения пределов огнестойкости перегородок с открытыми стальными элементами с $Q25$ до $Q75$ часа необходимо стальные элементы перегородок защитить одним из указанных ниже огнестойких покрытий:
 - а) фосфатное покрытие ОП-2 мм толщиной 15 мм по ГОСТ 23731-79;
 - б) вспучивающееся покрытие ВМ-2 толщиной 4 мм по ГОСТ 25131-82;
 - в) цементно-песчаная штукатурка толщиной 25 мм.
3. В обозначении сборных перегородок: в числителе - верхняя панель, в знаменателе - нижняя.

Т.П. 901-3-266.89		АР
Привязан:	ПРОЕКТ: АВОИНИНА АРХИТЕКТ: БИРИКОВ ЗАВ. АД. ГР: АВОИНИНА ЗАВ. КОС. ГР: ЛЕВИНА И. КОНТР.: ШИЛОВА НАЧ. ОТД.: ПИЩЕВАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЧТ НОСЬКОГО ДО 1500 М3/А ПИЩЕВАТЕЛЬ-НОСТЬЮ 3 Э. ТЫС. ИЗЪЕЗУКИ ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0,000; 4,200 СЕЧЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК СТАДИИ: Лист Листов Р. Б. ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
ИИВ №		

План отверстий и перемычек на отм. 0.000



План отверстий, перемычек и подоконных плит на отм. 4.200



Ведомость отверстий

№ отверстия	Размер отверстий в мм	От этко У.30
1	800x800	1.575
2	450x450	3.150
3	350x350	3.250
4	350x350	2.800
5	250x250	3.365
6	200x200	3.400
7	200x200	3.390
8	250x150	2.675
9	Ф 120	3.200
10	Ф 120	2.540
11	200x150	2.500
12	250x150	7.200
13	200x200	7.525
14	200x200	7.590
15	200x150	6.700
16	Ф 120	6.740
17	Ф 120	6.550

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	
ПР-6	
ПР-7	
ПР-8	
ПР-9	

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР-10	
ПР-11	
ПР-12	
ПР-13	
ПР-14	
ПР-15	
ПР-16	
ПР-17	

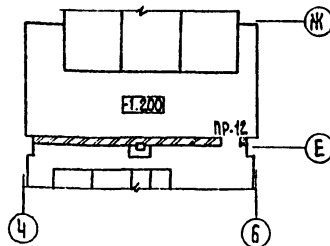
Спецификация перемычек

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	1.038.1-1 вып.1	2 ПБ 26-4	6	109	
2	—	2 ПБ 22-3	35	92	
3	—	2 ПБ 25-3	7	103	
4	—	2 ПБ 19-3	8	31	
5	—	3 ПБ 13-37	4	85	
6	—	3 ПБ 16-37	3	102	
7	—	1 ПБ 13-1	10	25	
8	—	2 ПБ 13-1	15	54	
9	—	2 ПБ 16-2	2	65	
10	—	2 ПБ 10-1	9	43	

Примечания

- Отверстия в железобетонных панелях сборных перегородок, не обозначенные на данном листе, смотреть на листах КЖУ 90.000 и 91.000, Альбом 3.
- Отверстия Ф 120 мм в железобетонных панелях сборных перегородок образовать путем сверления. Эти отверстия в плане привязаны к их оси симметрии.

План перемычек на отм. -1.200



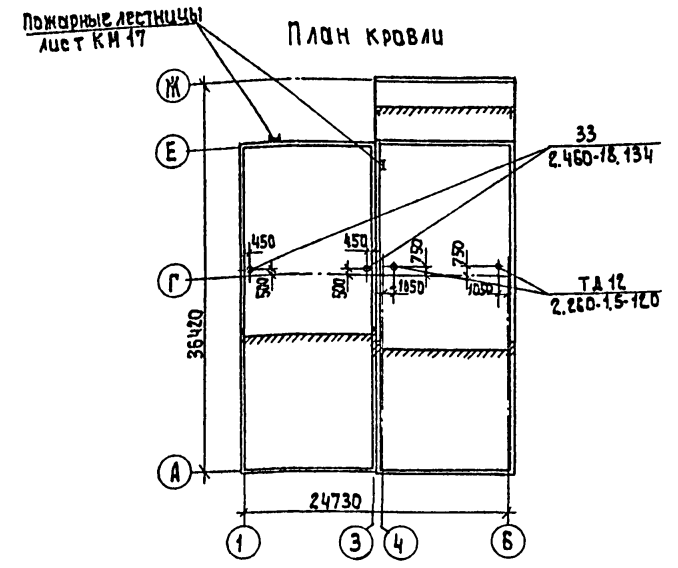
Привязан:

ИНВ. №	ПРОВЕР. АВОИНИНА	АРХИТЕКТ. БИРЯКОВ	ЗАВАРЩИК АВОИНИНА	ЭВСКОНСЕРТ ЛЕВИНА	И. КОНТРОЛЬ ШИЛОВА	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	т. п. 901-3-266.89	АР
							СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	7
							ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

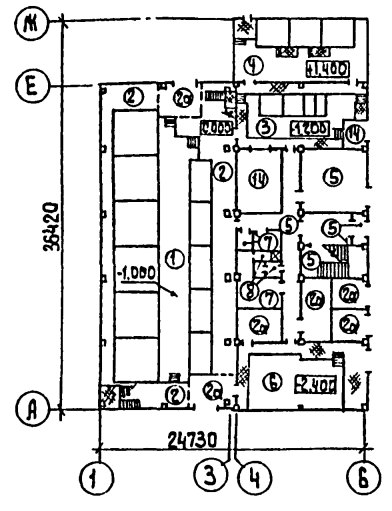
Альбом 2

Экспликация полов

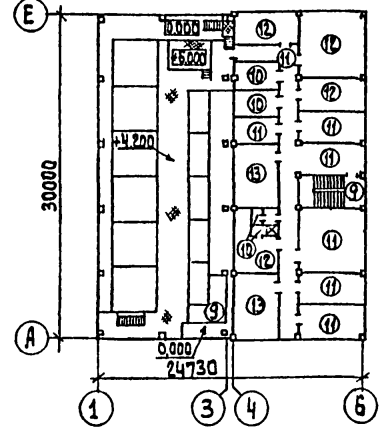
Экспликация полов



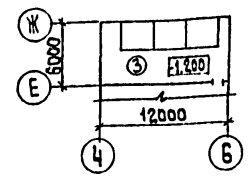
План полов на отм. 0.000



План полов на отм. 4.200



План пола на отм. -1.200



Примечание
В помещениях №15, 16; 30; 31 пол выполнять на 20 мм ниже отм. пола этажа.

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1 на отм. 1.000	1		Покрытие-цементно-песчаный раствор М 200 — 20 мм подстилающий слой-бетон класса В 7.5 — 100 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола 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	70,48
1 на отм. 0.000	2		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	127,86
1 на отм. 0.000; 10; 14; 13.	2а	Покрытие пола за железнить		65,71
2 на отм. -1.200; 4.	3		См. раздел А3 Стяжка-бетон класса В 7.5 — 20 мм Подстилающий слой-бетон класса В 7.5 — 100 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола 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	123,90
3	4		См. раздел А3 Основание-железобетонная плита перекрытия	59,10
5; 6; 7; 8; 9 на отм. 0.000	5		Покрытие-керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) — 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 — 17 мм 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	104,80
12 на отм. 2.400	6		Покрытие-керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) — 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 — 17 мм Прослойка-цементно-песчаный раствор М 150 — 17 мм подстилающий слой-бетон класса В 7.5 — 100 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола 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	72,06
14; 17; 18.	7		Покрытие-линолеум с тепло-звукоизоляционным слоем (ГОСТ 18708-80) — 4 мм Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих — 1 мм Стяжка-легкий бетон класса В 3.5 А-1100 — 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	21,33

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
15; 16.	8		Покрытие-керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) — 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 — 17 мм Прослойка-цементно-песчаный раствор М 150 — 17 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М 150 — 20 мм Гидроизоляция-4 слоя гидроизола на битумной мастике — 10 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	5,98
9 на отм. 1.400; 2.200; 4.000; 19	9		Покрытие-керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) — 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 — 17 мм Прослойка-цементно-песчаный раствор М 150 — 17 мм Основание-железобетонная плита	23,19
30; 31; 34; 35.	10		Покрытие-керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) — 13 мм Заполнение швов-цементно-песчаный раствор М 150 — 17 мм Прослойка-цементно-песчаный раствор М 150 — 17 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М 150 — 40 мм Гидроизоляция-4 слоя гидроизола на битумной мастике — 10 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М 150 — 20 мм Основание-железобетонная плита	24,74
23; 24; 25; 26; 27; 33; 36.	11		Покрытие-линолеум (ГОСТ 17251-77) — 4 мм Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих — 1 мм Стяжка-легкий бетон класса В 3.5 А-1100 — 55 мм Звукоизоляция-древесноволокнистая плита МЗ У-250 кг/м ³ (ГОСТ 4538-86) — 40 мм Основание-железобетонная плита	172,11
20; 21; 22; 29.	12		Покрытие-линолеум с тепло-звукоизоляционным слоем (ГОСТ 18708-80) — 4 мм Прослойка-холодная мастика на водостойких вяжущих — 1 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М 150 — 20 мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола на битумной мастике — 5 мм Стяжка-легкий бетон класса В 3.5 А-1100 — 30 мм Звукоизоляция-древесноволокнистая плита МЗ У-250 кг/м ³ (ГОСТ 4538-86) — 40 мм Основание-железобетонная плита	90,64
28; 32.	13		Покрытие-цементно-песчаный раствор М 200 — 20 мм Стяжка-цементно-песчаный раствор М 200 — 40 мм Звукоизоляция-древесноволокнистая плита МЗ У-250 кг/м ³ (ГОСТ 4538-86) — 40 мм Основание-железобетонная плита	47,52
2 на отм. 0.000	14		См. раздел А3 Стяжка-бетон класса В 7.5 — 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	28,58

гп. 901-3-266.89

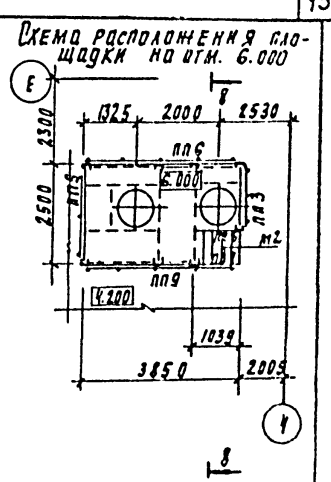
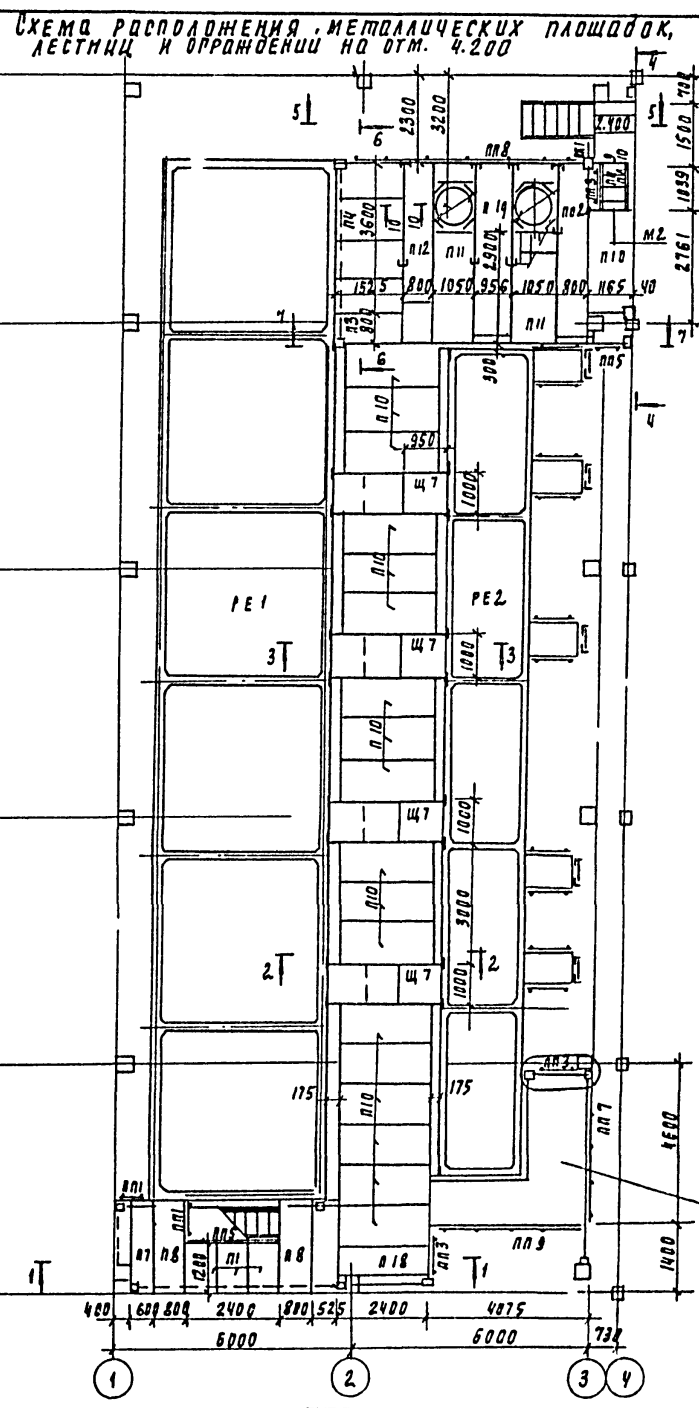
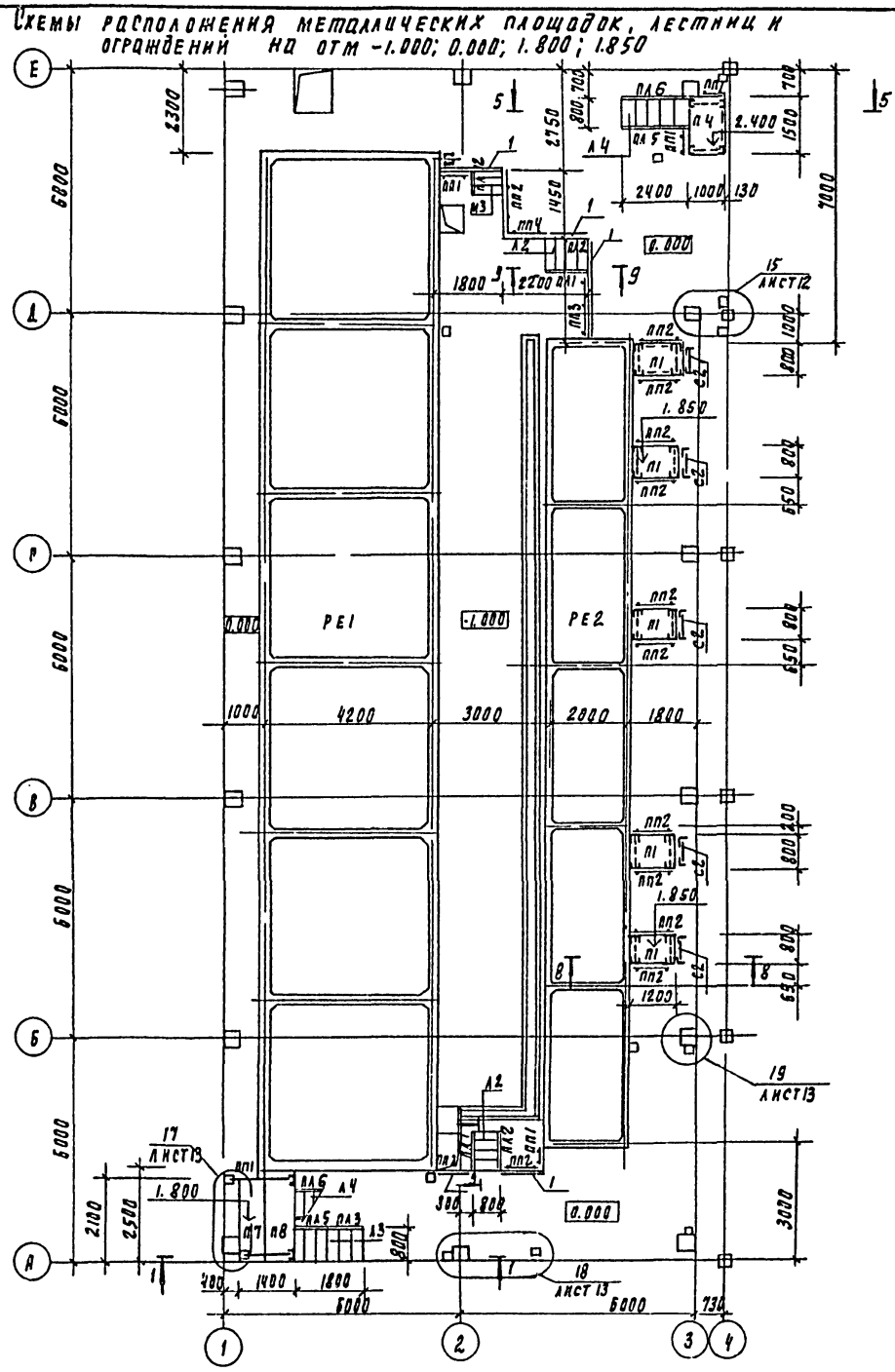
АР

ПРОВЕР.	АВОШИНА	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м ³ /сут. производительностью 3,2 тыс. м ³ /сут.ку.	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
АРХИТЕКТ	БУРЮКОВ		Р	8	
ЗАДАТЕЛЬ	АВОШИНА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
ЗАДАТЕЛЬ	ЛЕВИНА				
И. КОНТРОЛЬ	ШИЛОВА	План кровли, Планы полов на отм. 0.000; 4.200; -1.200; экспликация полов			
НАЧ. ОТДЕЛА	ПУСЬМАН				

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

АЛБЕО №2



1. Разрезы 1-1 ... 10-10 см. на листе 9
2. Площадка на отм. 4.200 размещена под полезную равномерно распределенную нормативную нагрузку 4кПа.
3. Спецификация дана на листе км 8
4. Сварку конструкций производить по ГОСТ 5264-80

ИРНИВЗАН		ТЯ 901-3-266.89		КМ	
И.В.И. №	Провер: ЛЕВКИНА	С.В.И. №	И.В.И. №	И.В.И. №	И.В.И. №
	ВЕА. И.И. С.И.С.ЛОВА	С.В.И. №	И.В.И. №	И.В.И. №	И.В.И. №
	ЗАВ. П.Р. ЛЕРКИНА	С.В.И. №	И.В.И. №	И.В.И. №	И.В.И. №
	Н. КОПР. АННАКОВСКИЙ	С.В.И. №	И.В.И. №	И.В.И. №	И.В.И. №
	НАЧ. ОТД. ДИВЕРЯН	С.В.И. №	И.В.И. №	И.В.И. №	И.В.И. №

Схема расположения металлических площадок, лестниц и ограждений на отм. -2.400; -1.300; 0.000

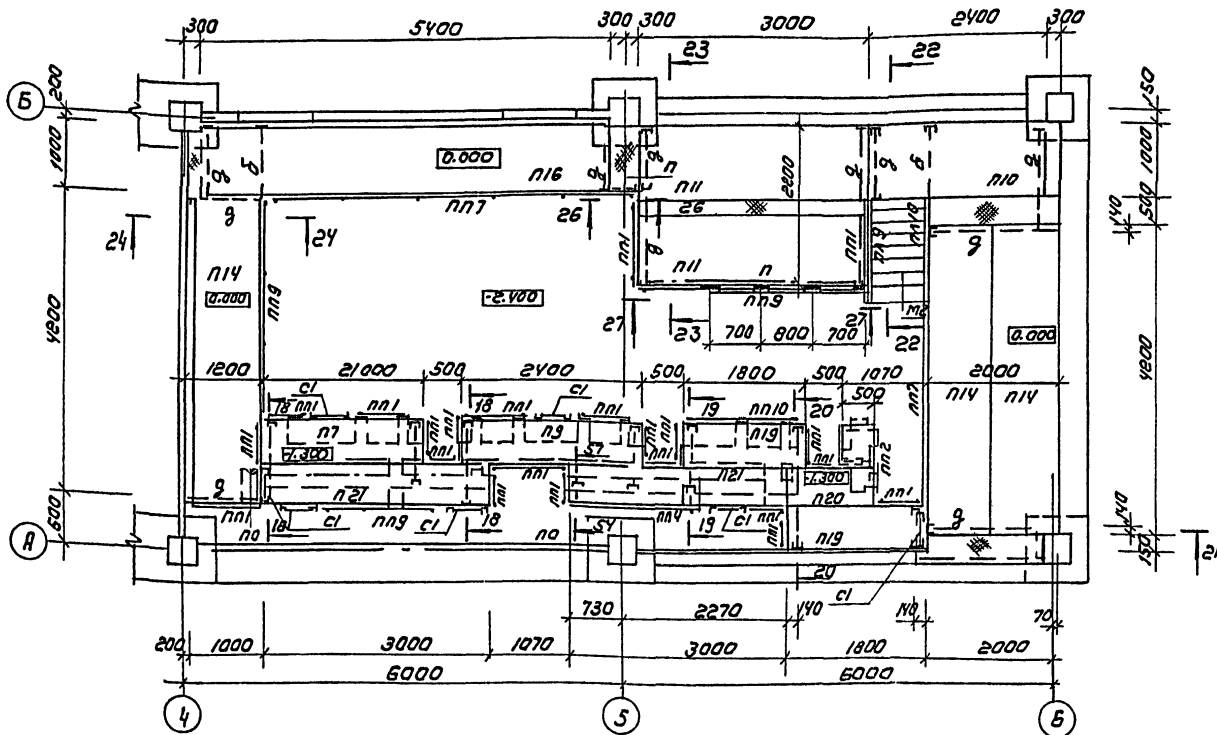


Схема расположения металлических балок и стоек на отм. 0.000

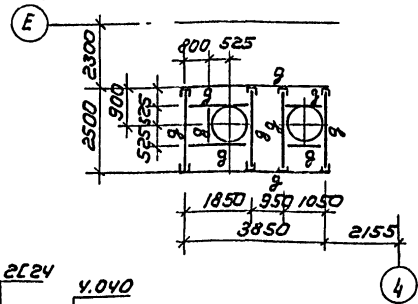
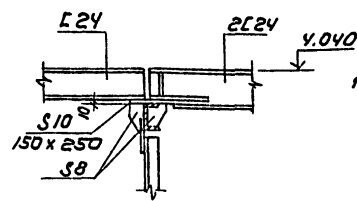
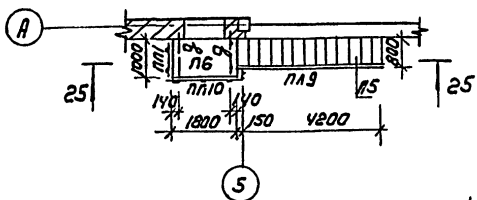
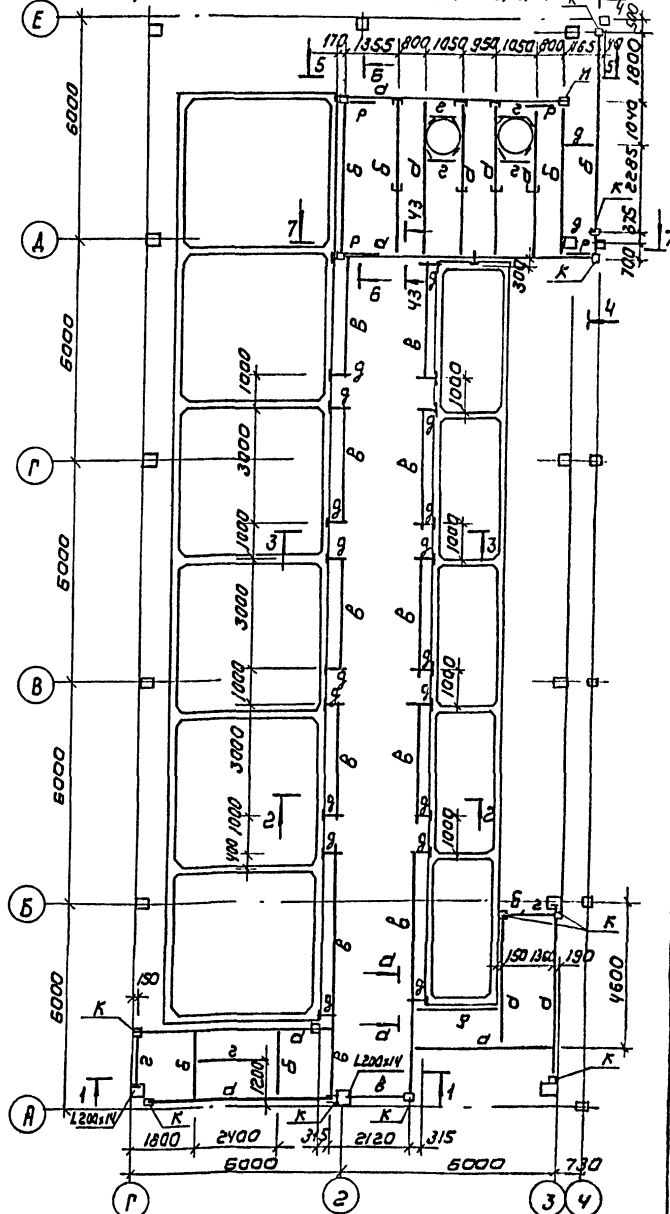


Схема расположения металлической площадки и лестницы на отм. 4.100



1. Разрезы 1-1...7-7 см. на листе 9, 18...18 - 27-27 на листе 10, 43-43 на листе 13.

Схема расположения металлических балок на 4.200



ПРИВЯЗАН		ПОДВ. ЛЕВИНА	СЛЕДЯЩ.	СЛАБЫЙ КОРИДОР ДЛЯ СТАНЦИИ	СТААНЗ	ЛИСТОВ
		ВЕД. НИЖ. СЫСЛАВА	ВЕД. НИЖ. СЫСЛАВА	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВСЕХОДНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	р	б
		ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	СЛЕДЯЩ.	ПОЖАРНАЯ СТАНЦИЯ	ЩИИЭП	
		И. КОНИРА ВНИМАТЕЛЬ	И. КОНИРА ВНИМАТЕЛЬ	САНА. ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ КОММУНАЛЬНЫЕ ПОДЪЕЗДЫ, ЛЕСТНИЦЫ И ВЪЕЗДЫ	ИНЖИНИРОНО ОБОРУДОВАНИЕ	
		И. КОНИРА ВНИМАТЕЛЬ	И. КОНИРА ВНИМАТЕЛЬ	МАШИНЫ - 2000 - 1.300 - 0.000; 4.100. СХЕМА	1 М О С К В А	
		И. КОНИРА ВНИМАТЕЛЬ	И. КОНИРА ВНИМАТЕЛЬ	ПРОЕКЦИЯ КОРИДОРОВ И ЛЕСТНИЦ	1 М О С К В А	

А 1660М 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 0.000; 1.400

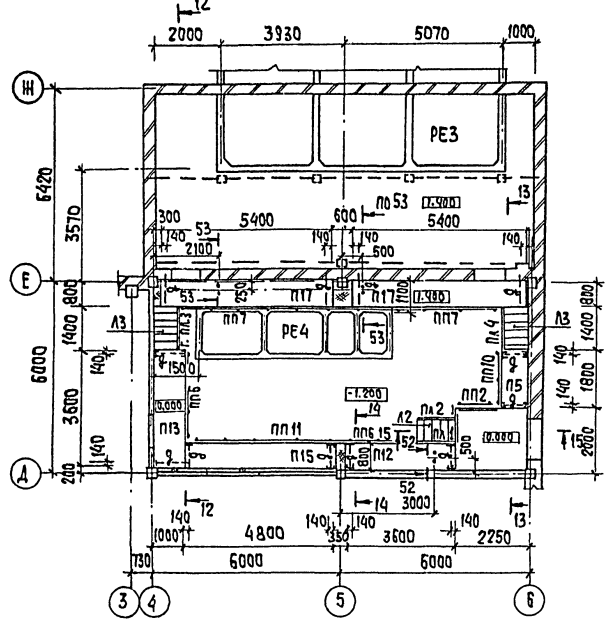


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 1.800

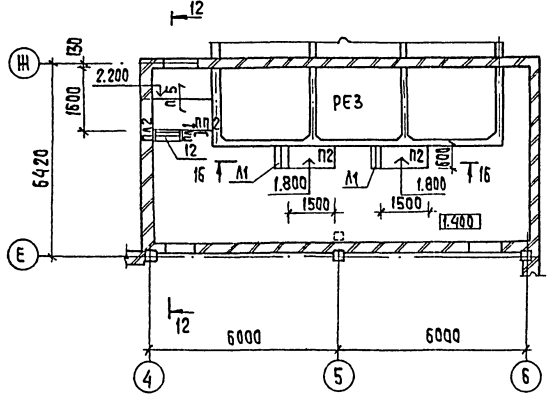


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И СТОЕК НА ОТМ. 1.400

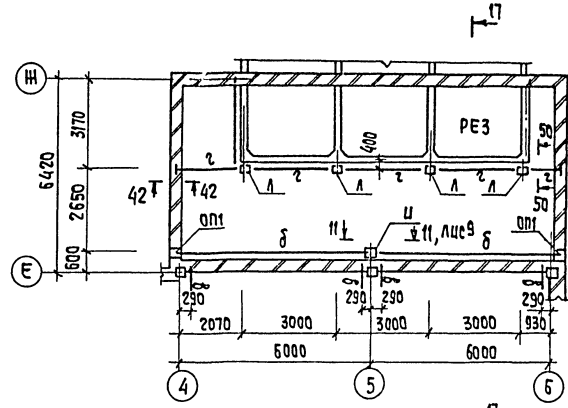
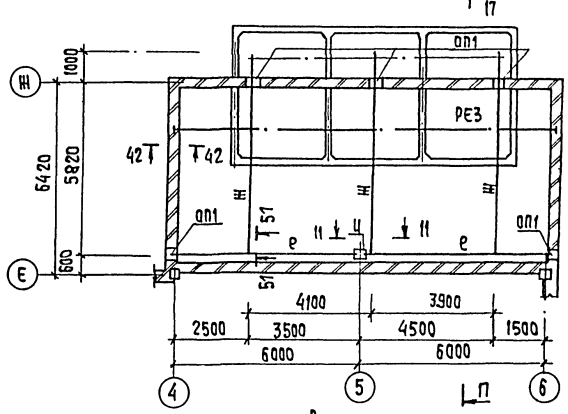


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК НА ОТМ. 4.500.



1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДАНА НА ЛИСТЕ КМ8.
2. Опорные подушки ОП1 учтены на листе КМ46.
3. Разрезы 1И1, 1И1-17 см. лист 10. Сечение 42-42 см. лист В, сечение 50-50 см. лист 14.

ТН 901-3-	266. 89	КМ
-----------	---------	----

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР: ЛЕВИНА	СТАЛЬ: А3	ЛИСТ: 7	ЛИСТОВ:
	ВЕД. ИИ: ИМВЛОВА			
ЗАВ. ГР: ЛЕВИНА	И. КОНТР: АНШЕНКО	ОБЪЕКТ: РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК, ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ. 0.000; 1.400; 1.800; 4.500		
ИИ №:	ИИ ВТА: ШИРЯХАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ Г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН. ФОРМАТ А2

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТАНТ
 ИИ ВТА
 ШИРЯХАН

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ, ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛБОМ 2

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
		ПЛОЩАДКИ			
П1	1.450.3-3.1 2.1.1.0.0-04	ПМХШ-12.8	8	46.6	
П2	-06	ПМХШ-15.6	2	96.8	
П3	-07	ПМХШ-15.8	2	56.4	
П4	-08	ПМХШ-15.10	5	64.4	
П5	-10	ПМХШ-18.8	3	67.1	
П6	-11	ПМХШ-18.10	2	76.4	
П7	-12	ПМХШ-21.6	3	66.4	
П8	-13	ПМХШ-21.8	3	76.9	
П9	-15	ПМХШ-24.6	1	75.0	
П10	-17	ПМХШ-24.10	20	98.4	
П11	-20	ПМХШ-30.10	4	121.4	
П12	-22	ПМХШ-36.8	3	126.7	
П13	-23	ПМХШ-36.10	1	143.4	
П14	-26	ПМХШ-42.10	4	166.4	
П15	-28	ПМХШ-48.8	1	167.7	
П16	-32	ПМХШ-54.10	1	211.4	
П17	-34	ПМХШ-54.8	2	194.8	
П18	-16	ПМХШ-24.8	1	86.7	
П19	-09	ПМХШ-18.6	2	57.9	
П20	-03	ПМХШ-12.6	1	39.8	
П21	18	ПМХШ-30.6	2	93.0	
		ЛЕСТНИЦЫ			
Л1	1.450.3-3.1 1.1.1.0.0-01	МАХШ 45-6.8	2	24.9	
Л2	-04	МАХШ 45-12.8	4	50.9	ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
Л3	-07	МАХШ 45-18.8	4	76.0	
Л4	-10	МАХШ 45-24.8	2	101.1	
Л5	-19	МАХШ 45-42.8	1	176.3	
М1	1.2.1.0.0-05	МАХШ 60-18.8	1	56.8	
М2	-03	МАХШ 60-12.8	1	38.7	
		СТРЕМЯНКИ			
С1	1.450.3-3.1 3.1.0.1.0	Сх 22	7	37.5	
С2	-01	Сх 28	5	46.9	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
		ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК			
ПП1	1.450.3-3.1 5.1.0.1.0	ОГПМХЭД-10.9	32	10.5	
ПП2	-01	ОГПМХЭД-10.12	12	12.5	
ПП3	-03	ОГПМХЭД-10.15	5	16.7	
ПП4	-05	ОГПМХЭД-10.21	2	20.8	
ПП5	-07	ОГПМХЭД-10.24	3	21.4	
ПП6	-09	ОГПМХЭД-10.36	1	99.3	
ПП7	-10	ОГПМХЭД-10.42	3	39.3	
ПП8	-13	ОГПМХЭД-10.60	1	55.6	
ПП9	-08	ОГПМХЭД-10.30	3	22.8	
ПП10	-04	ОГПМХЭД-10.18	2	18.7	
		ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ			
ПЛ1	1.450.3-3.1 4.1.1.1.0-06	ОГМАХ 45-10.12	3	7.5	
ПЛ2	4.1.1.1.0	ОГМАХ 45-10.12	5	7.5	
ПЛ3	-07	ОГМАХ 45-10.18	5	12.5	
ПЛ4	-01	ОГМАХ 45-10.18	2	12.5	
ПЛ5	-08	ОГМАХ 45-10.24	1	15.5	
ПЛ6	-02	ОГМАХ 45-10.24	1	15.5	
ПЛ7	-01	ОГМАХ 60-10.18	1	7.8	
ПЛ8	-01	ОГМАХ 60-10.18	1	7.8	
ПЛ9	-05	ОГМАХ 45-10.42	1	27.7	
ПЛ10	4.1.2.1.0	ОГМАХ 60-10.12	1	5.9	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
Дх 8	7.1.0.03	Дх 8		0.26	
Дх 9	-01	Дх 9		0.26	
Дх 14	7.1.0.05	Дх 14		0.63	
Дх 15	-01	Дх 15		0.63	
Дх 26	7.1.0.07	Дх 26		3.37	
Дх 27	-01	Дх 27		3.37	
Мх 2	7.1.0.1.0	Мх 1		14.75	

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	К.М	К.М	К.М				
а	БАЛКИ	с	2С24	850	80	980				
б	с		С24					ВСтЗпс6		
в	с		С20	300		800				
г	с		С16					ВСтЗпс6-1		
д	с		С12	КОНСТРУКТИВНО						
е	г		140Б1	1500		2800	4			
ж	г		126Б1	800		1300		ВСтЗпс5-1		
и	стойки	с	2С24						ВСтЗпс6	
к	с		2С20							
л	с		2С14							
м	с		С12					ВСтЗпс6-1		
н			С10	КОНСТРУКТИВНО						
п	связи	х	163х5							
р	РАСКОС	л	163х5					ВСтЗпс6		

ИЗДАНИЕ ПОДЛИННИКА ВЕДОМОСТИ

Тп 901-3-266.89 КМ

ПРОВЕР. АЕВ ШНА
 ВЕС ШИШ
 ЗАВ. ГР. АЕВ ШНА
 ИЛИ ОА ПИЩА МАН

ОТВЕТСТВ. РАБОТНИК
 РАБОТА
 РАБОТА
 РАБОТА

ГЛАВНОМУ ВОПРОС ДЛЯ СТАНЦИИ ОТДЕЛ
 ТКУ ВОЛИ ПОВЕРЖЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ
 ВОЗМОЖНОСТЬ ДО 1500 ММ/1 ПРИ
 ВОЗДЕЙСТВИИ 32 ГММ М/1 С/12

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
 ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЦ, ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩА
 ДОК, ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ
 И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

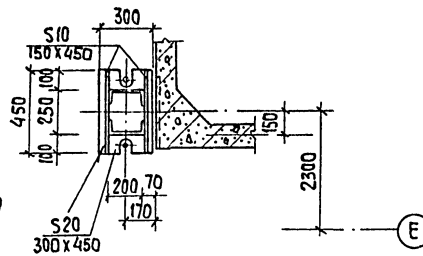
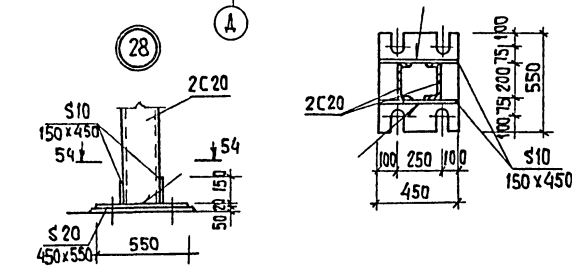
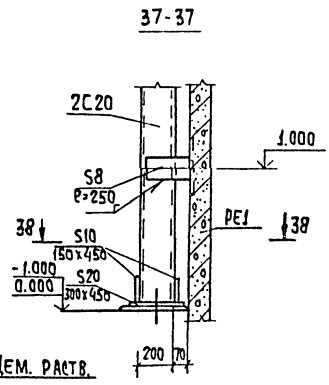
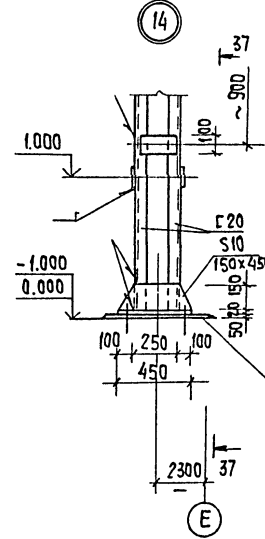
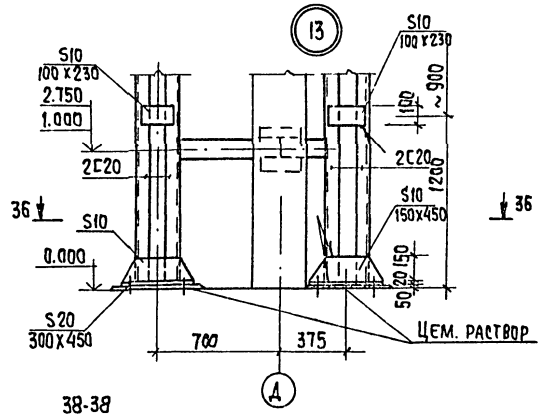
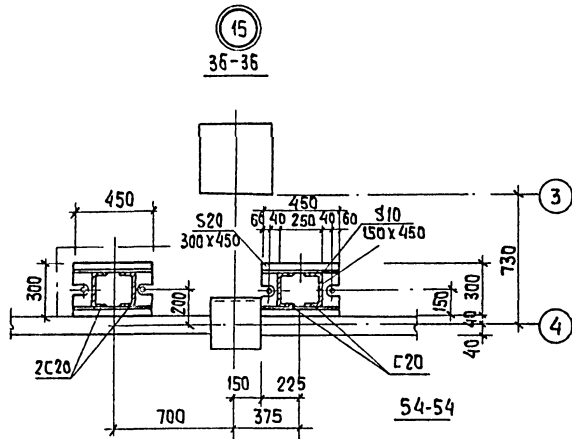
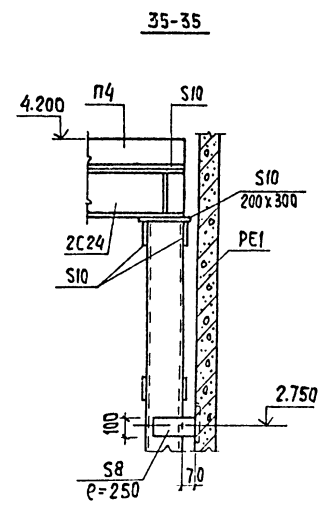
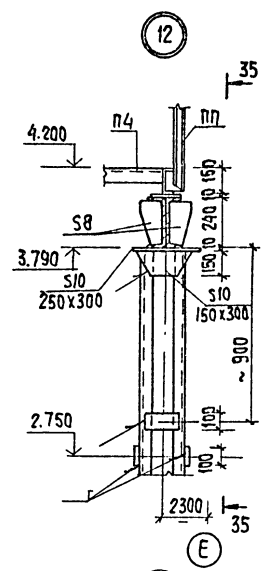
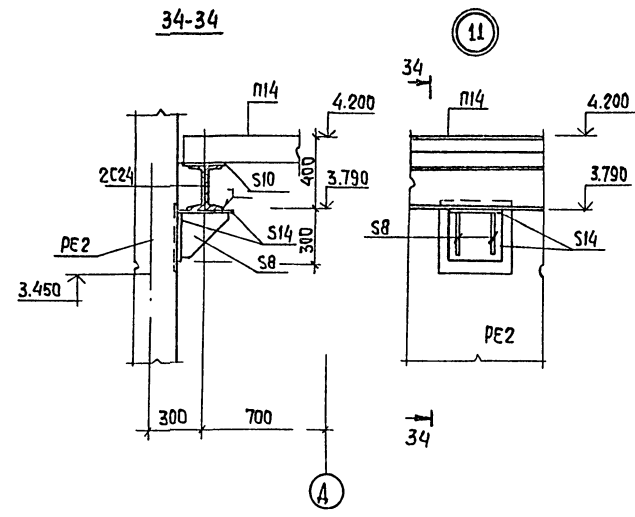
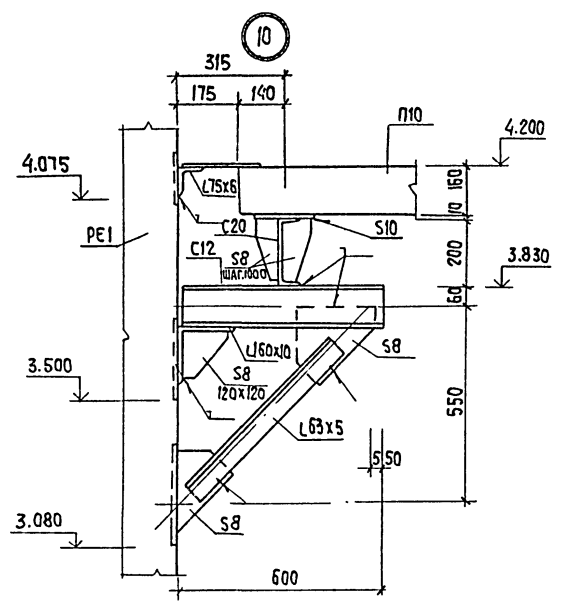
СТАВКА АУСТ
 АУСТ
 АУСТ

П 8

ИЛИ 13 П
 ИЛИ 13 П
 ИЛИ 13 П

КОПИРОВАЛ: ХИПЕНЕН
 ФОРМАТ А2

А1560М2

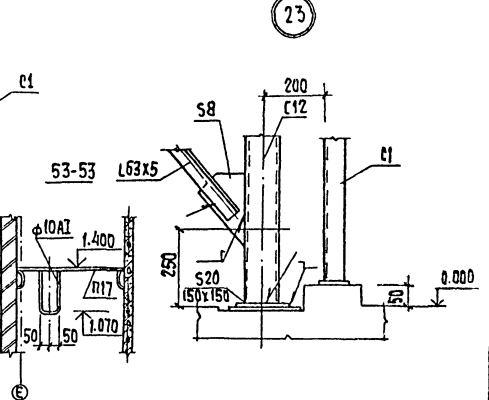
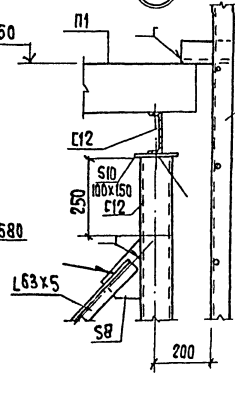
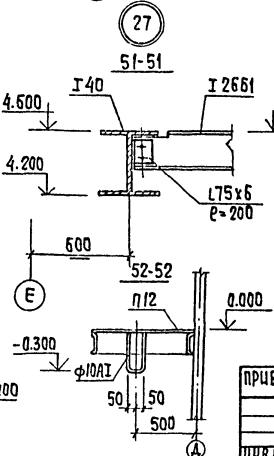
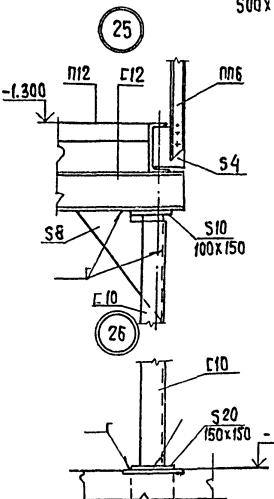
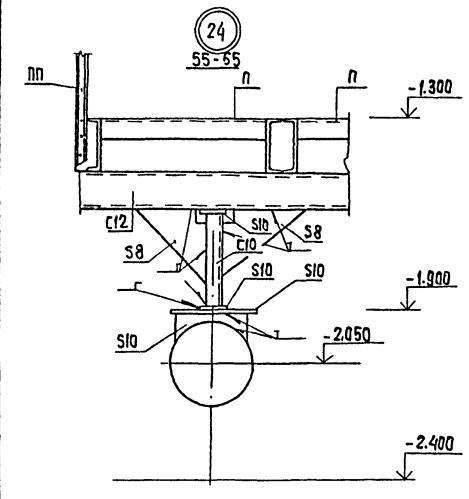
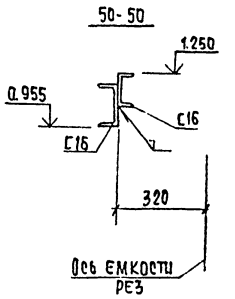
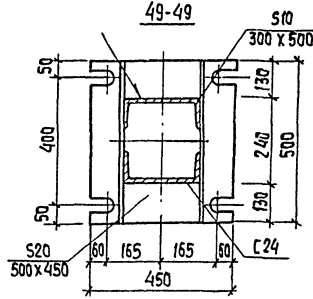
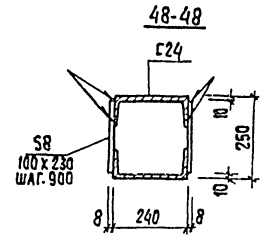
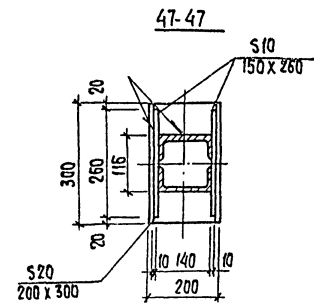
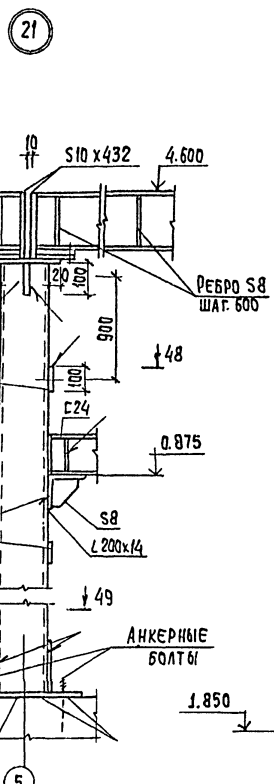
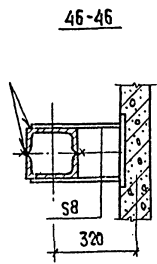
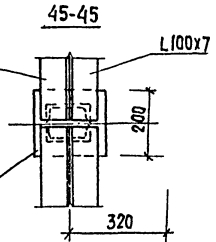
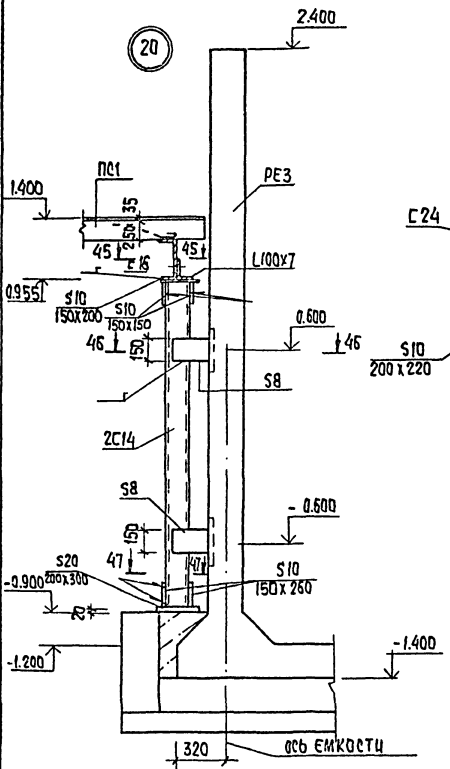


УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ РАБОТНИКА

		ТН 901-3-		266.89		КМ	
ПРОЕКТ	ЛЕВУША	ИЗДАНИЕ	ОМАСОВА	СТАДИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ	
УТВЕРЖ.	ЛЕВУША	ИЗДАНИЕ	ОМАСОВА	СТАДИЯ	П	12	
И КОМП.	АНДРИЕВИЧ	ИЗДАНИЕ	ОМАСОВА	СТАДИЯ	ЛИЦЕНЗИЯ	ЛИЦЕНЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
НАЧ. ОТА	ПИСЬМАН	ИЗДАНИЕ	ОМАСОВА	СТАДИЯ	43.161.10...15.28	КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
ЦВР. №		ИЗДАНИЕ	ОМАСОВА	СТАДИЯ	СЕЧЕНИЯ 34-34...38-38, 54-54	Г. МОСКВА	

КОПИРОВАНА: ХИОНЕНЕХ ФОРМАТ А2
23.01.02

АНБС0М2



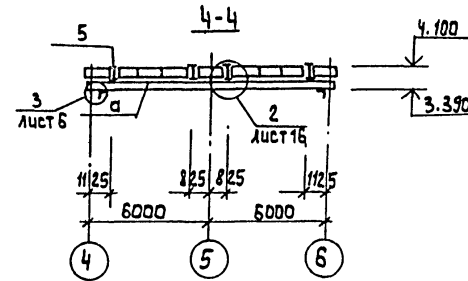
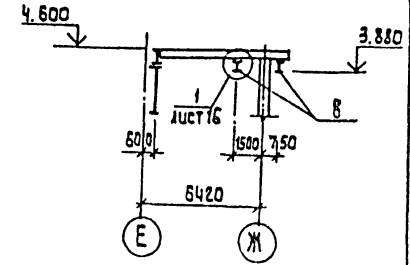
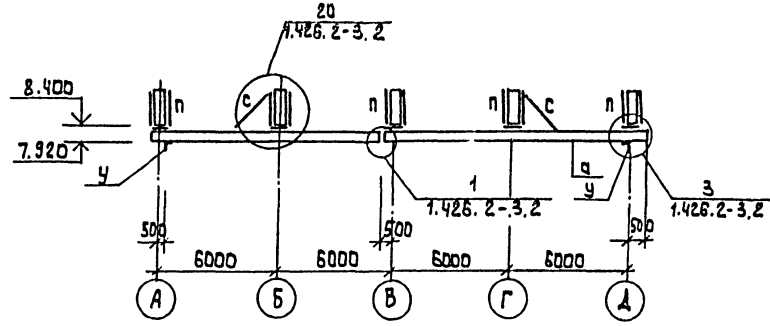
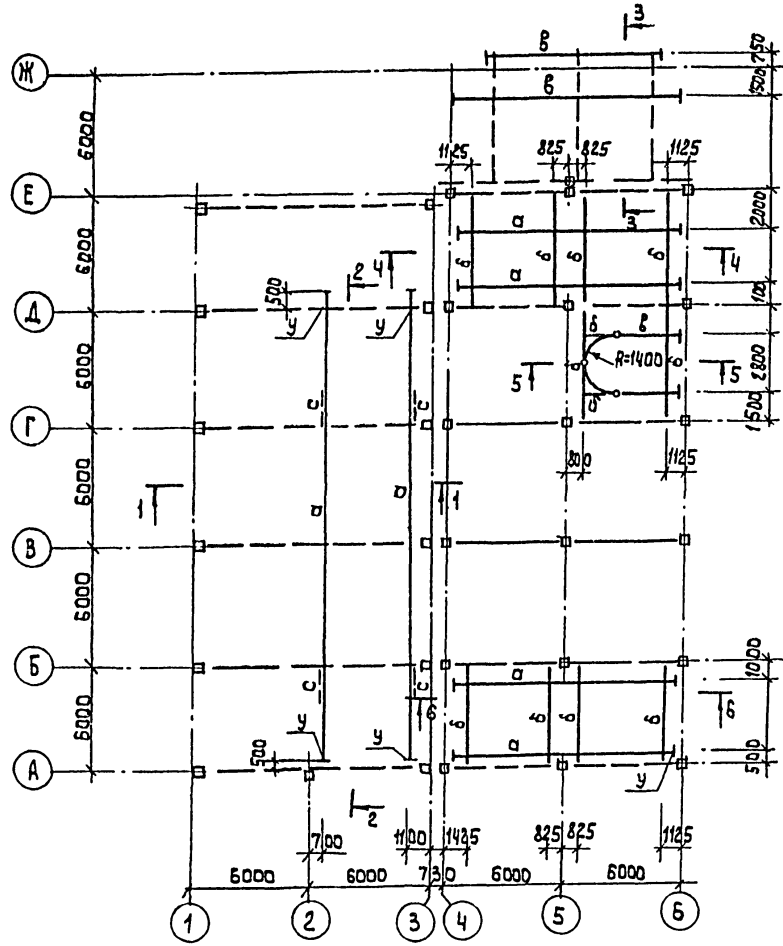
ПРИВЪЗАН		ТН 901-3-266.89		КМ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	СДЕЛАНО	СМЫСЛОВА	СДЕЛАНО	СМЫСЛОВА
САВ.ГР.	ЛЕВИНА	САВ.ГР.	ЛЕВИНА	САВ.ГР.	ЛЕВИНА
НАЧ.ОТ.	АНДРЕЕВИЧ	НАЧ.ОТ.	АНДРЕЕВИЧ	НАЧ.ОТ.	АНДРЕЕВИЧ
НАЧ.ОТ.	АНДРЕЕВИЧ	НАЧ.ОТ.	АНДРЕЕВИЧ	НАЧ.ОТ.	АНДРЕЕВИЧ
43 АИ 20...27			ЛИНИИ		
СЕЧЕНИЯ 45-45...55-55			ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		
КОПИРОВА: ХЮПЕНЕК			ФОРМАТ А2		

Схема расположения подвешного транспорта

2-2

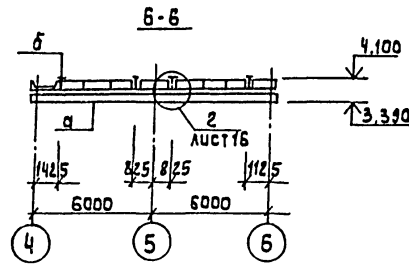
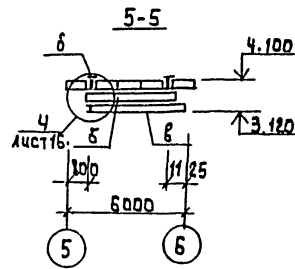
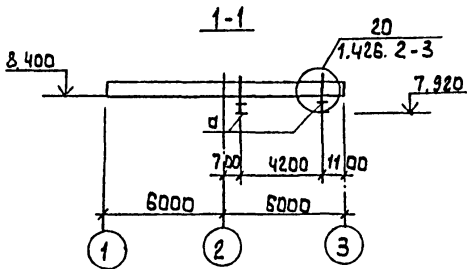
3-3

Альбом 2



Ведомость элементов

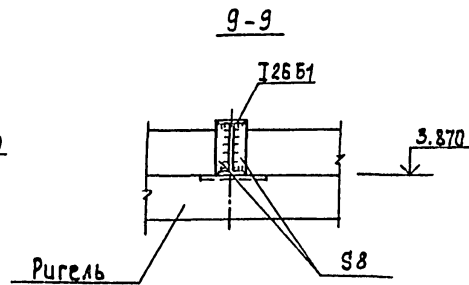
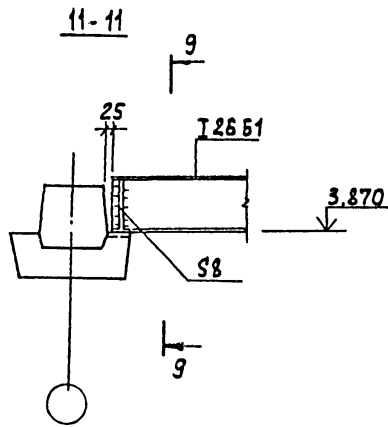
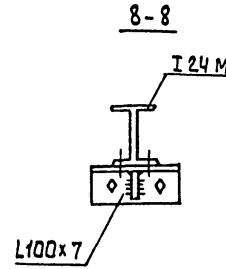
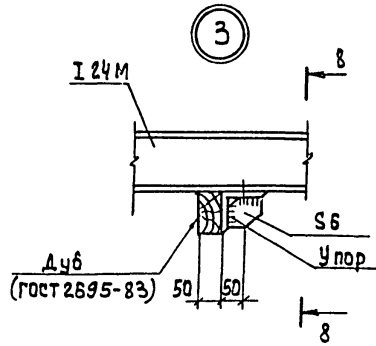
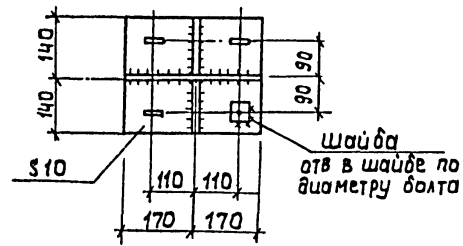
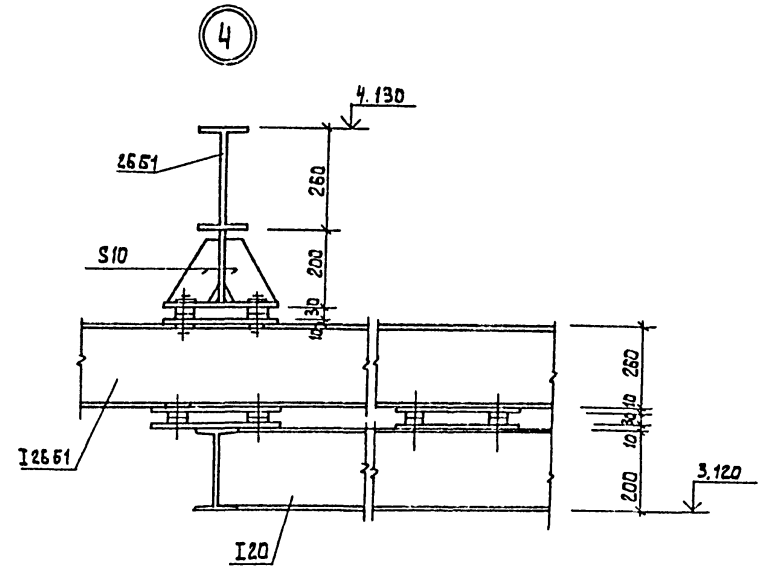
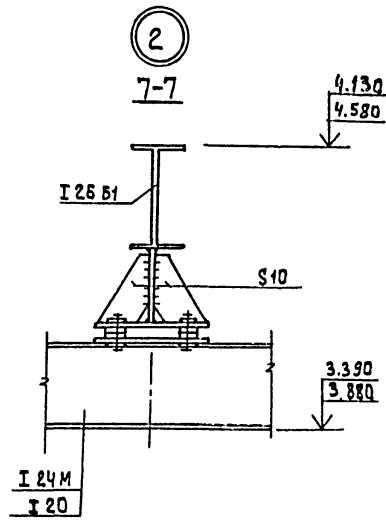
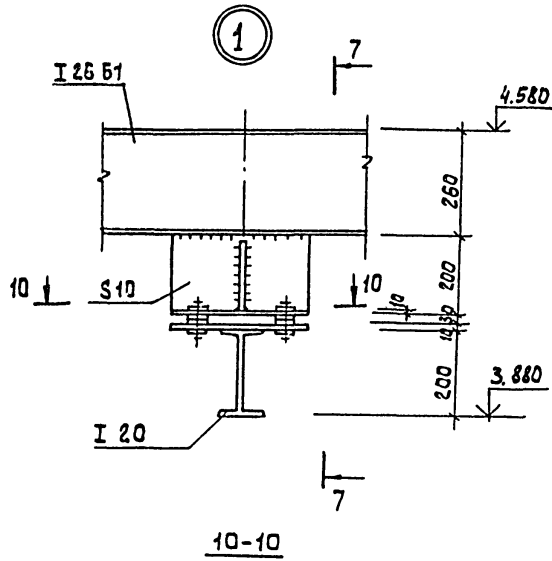
Марка	Эскиз	Поз	Состав	Опорные усилия			Группа конст	Марка металла	Примечан
				А КНМ	Б КН	В КН			
а	I		I 24М	1.426.2-3	Вып. 2		2	ВСтЗпс5-1	
б	I		I 26 51					ВСтЗпс5-1	
в	I		I 20					ВСтЗпс5-1	
у	L		L 100x7					ВСтЗпс6-1	
п	З-Е		ГМ, профиль 2С60х32х3	0.1	2.93			ВСтЗпк 2	
с	L		L 63x5	по гибкости	15400			ВСтЗпс5-1	



1. Рихтовка подкрановых путей по вертикали проводится путем установки набора подкладок
2. Все стальные конструкции окрасить двумя слоями краски БТ-577 по ГОСТ 3631-79
3. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75; лш = 6мм.
4. Ездовые поверхности не окрашиваются.

т.п. 901-3-266. 89.		КМ
ПРОВЕР:	ЛЕВИНА <i>Степан</i>	МАШИННЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ВЕС. ЦИЖ:	СНЫСЛОВА <i>Степан</i>	МУШТАТЫ ДО 1500 МГ/С
ЭЛ. ГР.:	ЛЕВИНА <i>Степан</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0,32 ТЫС. М/Ч
Н. КОНТР.:	ДАНИЛОВСКИЙ <i>Игорь</i>	
ИВ. ОТД.:	ПИСЬМАН <i>Александр</i>	
ИНВ. №		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА. РАЗРЕЗЫ 1-1... 6-6		СТАЦИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ
		Р 15
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. Москва

СОГЛАСОВАНО
ИТА. ВГ БЕЛЫХА
ИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №



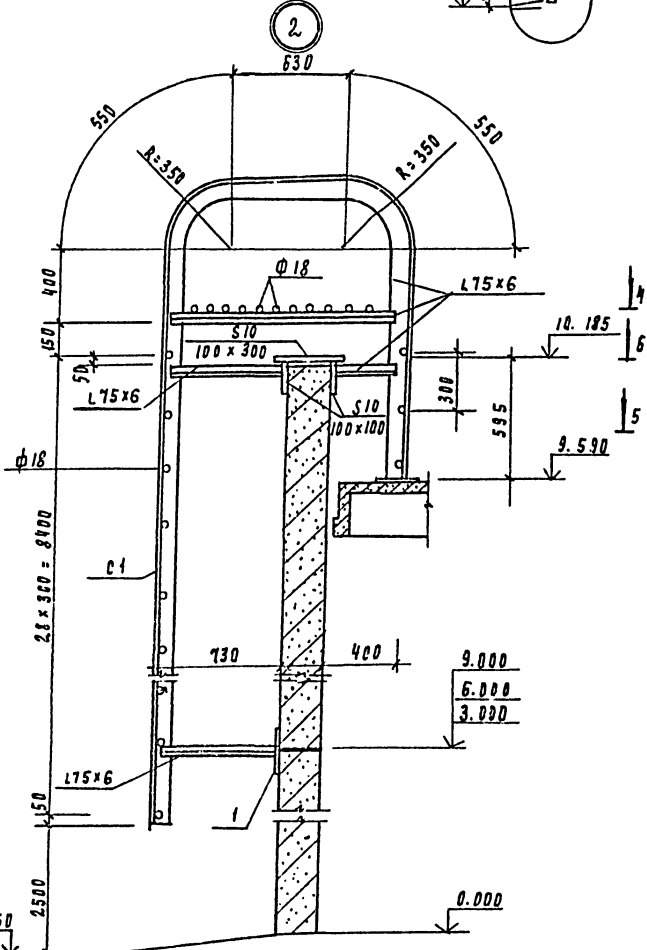
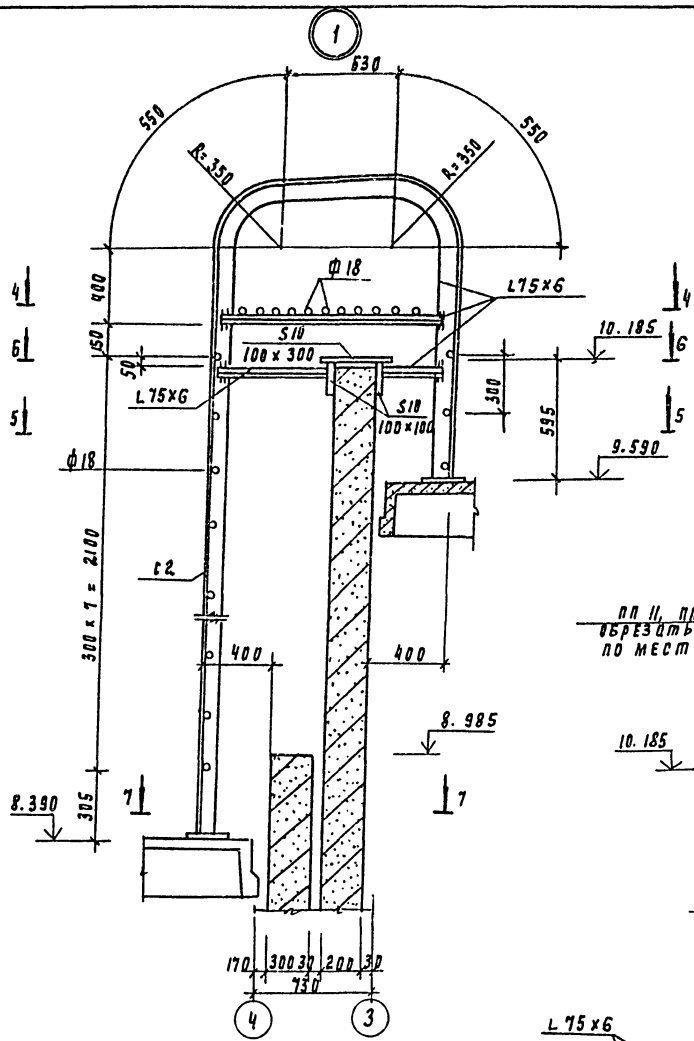
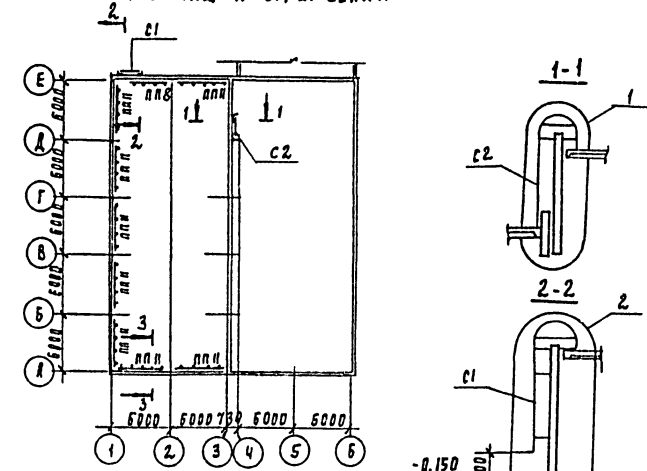
			тп. 901-3-266. 89	КМ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА			СМЫСЛОВА	СЛЕДУЮЩИЙ
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА			СЛЕДУЮЩИЙ	СЛЕДУЮЩИЙ
Н. КОНТ. ДАНЧЕНКО			СЛЕДУЮЩИЙ	СЛЕДУЮЩИЙ
НАЧ. ОТД. ПИЛЬМАН			СЛЕДУЮЩИЙ	СЛЕДУЮЩИЙ
УЗЛЫ 1...4			СЕЧЕНИЯ 7-7...9-9.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ

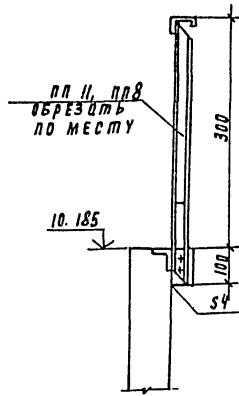
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ И ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ

Листом 2

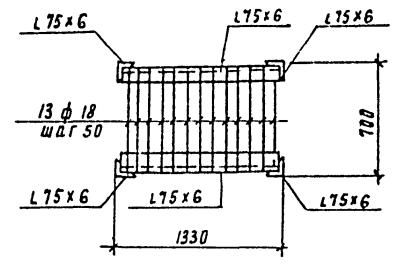
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ОГРАЖДЕНИЯ					
пп 8	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-10	1	94.3	
пп 11	-13	0.1.0.1.0-10	8	55.6	
ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ					
с1	Данный лист	с1	1	195.0	
с2	И	с2	1	58.8	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗЧИКА					
1	1.400-6/76	М4-1	6	1.4	



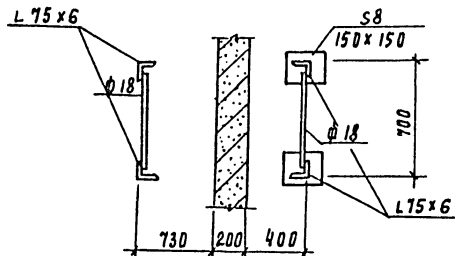
3-3



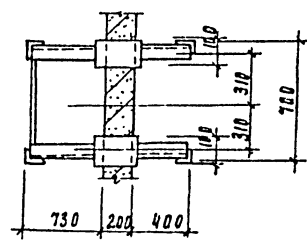
4-4



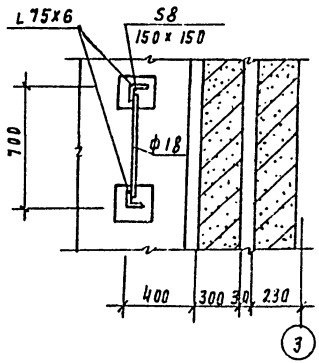
5-5



6-6



7-7



Материалы учтены на листах км2, км3

Т П 901-3-266-89		КМ
------------------	--	----

Привязан	Провер	Левина	Свет	Главный корпус для станции очистки воды поверхность источников мутностью 1500м/л производственная емкость 3-210с м/ст	Листов	17
	Зав. гр.	Левина	Свет			
Изм. №	И. контр.	Ильинский	Свет	Инженерного оборудования	ЦНИИЭП	
	Нач. ота.	Лыгина	Свет	Москва		

Альбом 2

Наименование	Объемы										Работ, м ²										Итого		
	Отметка - 1,200; + 1,400					Отметка - 1,200; 0,000					Железобетонные наливные сооружения												
	Отделение растворных баков коагулянта					Дозаторная					Отделение растворных баков коагулянта						Дозаторная						
	Оси „4-Б“; „Е-И“					Оси „4-Б“; „А-Е“					Оси „4-Б“; „Е-И“						Оси „4-Б“; „А-Е“						
пол. плиты	каналы	прямки	фундамент		пол. плиты	каналы	прямки	фундамент		стен, перегородки	потолок	металлические конструкции	плиты	стен, перегородки	потолок	металлические конструкции	плиты	1 бак	Всего	1 бак	Всего		
Очистка металлических поверхностей кварцевым песком.																							70,0
Обеспыливание бетонных поверхностей.	11,2	11,0				100,38	15,0				212,18	160,0			285,5	103,4			1124	1124	65,0	65,0	2187,7
Обеспыливание металлических поверхностей.																							70,0
Оклеивка битумно-рулонной изоляцией в 2 слоя толщиной 10 мм.	11,2		5			100,38		5															221,6
Оклеивка полиизобутиленом марки ПБГ толщиной 2,5 мм в 2 слоя на клее 88Н.		11,0					15,0																26
Затирка горячим песком.	11,2		5			100,38		5															221,6
Шпатлевка силикатной замазкой толщиной 5 мм.	11,2		5			100,38		5															221,6
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 20 мм на силикатной замазке толщиной 4 мм в разбежку швов замазкой Арзамит-5 на глубину 4 мм.		11,0					15,0																26,0
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 20 мм на силикатной замазке толщиной 4 мм.	11,2		5			100,38		5															221,6
2 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20.											8,0								638,0	638,0	29,5	29,5	675,5
Компаунд из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком Ч-30 м.											8,0								638,0	638,0	29,5	29,5	675,5
3 слоя компаунда на основе эпоксидной смолы ЭД-20.											8,0								638,0	638,0	29,5	29,5	675,5
Облицовка кислотоупорной керамической плиткой марки "КШ" толщиной 35 мм на эпоксидной замазке толщиной 4 мм.																			157,0	157,0	6,0	6,0	163,0
Шпатлевка силикатной замазкой толщиной 4 мм.		11,0					15,0																26,0
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: лак ХВ-784 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя.											212,18	160,0			285,0	103,4			300,0	300,0	36,0	36,0	1096,6
Окраска ПВХ-материалами в 6 слоев: грунт ХС-068 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя.																							170,0

Итого по плану: 1000,00 м.кв.м.

В железобетонных наливных сооружениях (для растворно-хранительных баков коагулянта) учтены материалы на антикоррозионную защиту поддона.

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВЧЕНКО	ТП 901-3 - 266.89	А3
	ТЕХНИК МАТУШЕНКО		
	Зав. гр. ЛЕВЧЕНКО		
	И. КОНТР. ДАНИЛЕВИЧ		
	НАЧ. ОТД. ПИЩЕВНИК		

ГЛАВНЫЙ КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР
 ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ
 ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
 ЦНИИЭП
 ЦЕНТРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 П 5
 ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ.
 ЦЕНТРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

Альбом 2

№ п.п.	Наименование работ	Объем работ		Нормативная трудоемкость		Численность рабочих в смену	Число см.вн	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				
I	Подготовительный период							1 мес.																
II	Земляные работы																							
1	Разработка грунта	м³	2690	97	24	5	2	10																
2	Обратная засыпка	м³	1561	135	20	5	2	14																
III	Устройство фундаментов																							
1	Бетонная подготовка	м³	14,74	188	22	6	2	16																
2	Песчаное основание	м³	19,81																					
3	Набетонка	м³	29,1																					
4	Укладка сборных н.б. конструкций	м³	526,61																					
5	Укладка бетонных блоков	м³	133,35																					
6	Монолитные н.б. фундаменты	м³	108,2																					
IV	Устройства емкостей																							
Емкость РЕ-1																								
1	Бетонная подготовка	м³	18,58	730	6	12	2	30																
2	Проливка асфальтовым раствором	м²	124																					
3	Стены и днище из монолитного железобетона	м³	179,6																					
4	Торкретирование, железнение	м²	453,3																					
5	Монтаж металлоконструкций	т	2,37																					
6	Испытание на водонепроницаемость	м³	620,6																					
Емкость РЕ-2																								
1	Бетонная подготовка	м³	41,36	318	3	12	2	13																
2	Проливка асфальтовым раствором	м²	49																					
3	Стены и днище из монолитного железобетона	м³	65																					
4	Торкретирование, железнение	м²	175,17																					
5	Монтаж металлоконструкций	т	1,01																					
6	Испытание на водонепроницаемость	м³	171																					
Емкость РЕ-3																								
1	Песчаное основание	м³	6,11	94	6	6	2	8																
2	Устройство поддона из сборных жел. бет. плит	м³	6,61																					
3	Стены и днище из монолитного железобетона	м³	37,9																					
4	Набетонка по днищу	м³	24,76																					
5	Защитный слой из кирпича	м³	12,35																					
6	Испытание на водонепроницаемость	м³	130																					
Емкость РЕ-4																								
1	Бетонная подготовка	м³	1,34	35	2	6	2	3																
2	Проливка асфальтовым раствором	м²	12																					
3	Стены и днище из монолитного железобетона	м³	15																					
4	Набетонка	м³	1,39																					
5	Торкретирование, железнение	м²	26,92																					
6	Испытание на водонепроницаемость	м³	20																					

Шифр проекта, Платформа и вагон, Объем работ

			ТП 901-3-266.89			ос		
Пробирка	Чухрова	Чухр.	Главный корпус для станции очистки	Станция	Лист	Листов		
Инж. Ткач	Панина	Ткач	Войм. поверхности, источники	Р	1	2		
Зав. гр.	Чухрова	Чухр.	мощности, вода, проточность, температура, э. энергия, м³/сут.					
Н.контр.	Павлова	Павл.	График производства работ (начала)			ЦНИЭП		
Нач. отд.	Богарьева	Богар.				инженерного оборудования г. Москва		
			Фармат В2					

Альбом 2

№ п/п	Наименование работ	Объем работ		Нормативная трудоемкость		Численность рабочих в смену	Число смен	Продолжительность работ (дни)	График работ (месяцы)													
		Единица измерения	Количество	чел.-дн.	маш.-см				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
VI Монтаж каркаса																						
1	Колонны	м³	35.94	127	8	5	2	13														
2	Балки покрытия	м³	12																			
3	Ригели	м³	21.40																			
4	Лестницы и площадки	м³	2.94																			
5	Фахверк, колонны, связи	т	6.33																			
VII Устройство стен																						
1	Из стеновых панелей	м³	163.37	327	25	6	2	27														
2	Из керамического кирпича	м³	133.71																			
3	Диафрагмы жесткости	м³	29.76																			
4	Плиты карнизные	м³	1.06																			
5	Перекрытия	м³	3.0																			
VIII Перекрытие и покрытие плит перекрытия																						
1	Плиты перекрытия	м³	40.45	140	16	5	2	14														
2	Плиты покрытия	м³	72.0																			
3	Перекрытия	м³	1.39																			
IX Устройство кровли																						
1	Рулонной 4/3 слойной	м²	360	159	—	5	2	16														
2	Рулонной 3/2 слойной	м²	437																			
X Устройство перегородок																						
1	Из керамического кирпича	м²	429	166	—	5	2	17														
2	Из легкого бетона	м²	430																			
3	Заполнение проемов	м²	115.1																			
1	Двери	м²	110.3	74	—	4	2	10														
2	Ворота	м²	110.3																			
3	Монтаж металлоконструкций	м²	7.36																			
XI Пути подвесного крана																						
1	Лестницы и площадки	т	4.96	202	4	10	2	10														
2	Устройство полов	т	24.37																			
XII Цементных бетонных																						
1	Из керамических плиток	м²	198	252	—	6	2	21														
2	Из линолеума	м²	153																			
3	Устройство венткамеры	м²	231																			
4	Устройство КТП	м²	284																			
XIII Отделочные работы внутренние																						
1	Отделочные работы наружные	м²	4606	456	12	10	2	23														
2	Антикоррозийные работы	м²	864																			
3	Специально-строительные работы	м²	411																			
XIV Каналы и приямки монолитные																						
1	Монолитные ж.б. фундаменты	м³	11.6	50	1	5	2	5														
2	Металлоконструкции	м³	15.4																			
3	Механомонтажные работы	т	1.45																			
XV Электромонтажные работы																						
1	Санитарно-технические работы	—	—	1016	3	10	2	51														
2	Разные работы	—	—	294	—	10	2	62														
3	Разные работы	—	—	429	—	5	2	43														
4	Разные работы	—	—	49	—	5	2	5														
Итого:																						
		—	—	7053	152			12 мес.														

			ТП 901-3-266.89	ОС
Проверил	Чухраба	Чухраба	Главный корпус для станции очистки	
Инж.кат.	Панина	Панина	водой поверхностных источников	
Зав.пр.	Чухраба	Чухраба	мощностью 1500 кв.л. производитель-	
Ин.контр.	Павлова	Павлова	ностью 32 тыс. м³/сут	
Нач.отд.	Григорьева	Григорьева	График производства работ	
			(окончание)	ЦНИИЭП
				инженерного оборудования
				г. Москва
Формат А2				

Шифр № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №