

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. КЕТАОВ /
/ 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

ИЗМ. ПОДАЧ. И ДАТА ВЗАИМ. ИМЕН

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	
КМ	Конструкции металлические	
АЗ	Антикоррозионная защита конструкций	
ОС	Организация строительства	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ТХ	Технология производства	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	
АТХ	Автоматизация	
КЖИ	Строительные изделия	
АТХ	Задание заводу-изготовителю	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 6785-80	Плиты подоконные железобетонные.	
2.435-6, вып.1.	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий.	
1.236-5, вып.1.	Противопожарные двери общественных зданий.	
1.136.5-13	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
1.236,5-12 вып.1	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
1.038.1-1 вып.1	Перемиčky железобетонные.	
1.030.9-2 вып.1;4;6;7	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий.	
1.431,6-28 вып.1;2	Перегородки кирпичные зданий промышленных предприятий.	
2.430-20 вып.1;2;3;4.	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
2.436-17, вып.1.	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81.	
2.260-1, вып.5	Детали покрытий общественных зданий в конструкциях серии 1.020-1/83.	
2.460-18 вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами.	
Прилагаемые документы		
тп 901-3-266.89 АР. В.М.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР.	
тп 901-3-266.89 АР. С.О.	Спецификация оборудования.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов заполнения проемов	
7	Спецификация перемиček	
6	Спецификация перегородок	

Общие указания

- Здание II степени огнестойкости.
- Относительная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке .
- Ограждающие конструкции - керамзитобетонные панели $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$ и кирпичные вставки.
- Кирпичные вставки наружных стен, внутренние стены и перегородки выполняются из кирпича КР 100/1800/15/ГОСТ 530-80 на цементно-песчаном растворе марки 25.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм на отм. -0,030.
- Наружные поверхности кирпичных вставок оштукатуриваются с последующей расшивкой швов и окраской под панели.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 0,75 м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 с последующей окраской цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности панельных стен и кирпичных вставок окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Проект разработан для условий производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время в проект необходимо внести коррективы в соответствии со СНиП II-22-81; СНиП 3.03.01-87.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0,000; 4,200. Экспликация помещений.	
3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Планы на отм. -1,200; -2,400. Фрагменты 1; 2.	
4	Фасады А-А; И-И; 1-1; 6-6.	
5	Ведомость проемов, ворот и дверей. Спецификация элементов заполнения проемов. Узлы: I; II; III; IV; V; VI.	
6	Планы перегородок на отм. 0,000; 4,200. Сечения. Спецификация перегородок.	
7	Планы отверстий, перемиček и подоконных плит на отм. 0,000; 4,200; -1,200. Ведомость отверстий. Ведомость перемиček. Спецификация перемиček.	
8	План кровли. Планы полов на отм. 0,000; 4,200; -1,200. Экспликация полов.	
9	Ведомость отделки помещений. Узлы: VII; VIII; IX.	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Площадь застройки	м ²	852,40
Общая площадь	м ²	1537,92
Строительный объем	м ³	7956,51
В том числе подземной части	м ³	626,28

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

Главный архитектор проекта *Д.В. Давыдина*.

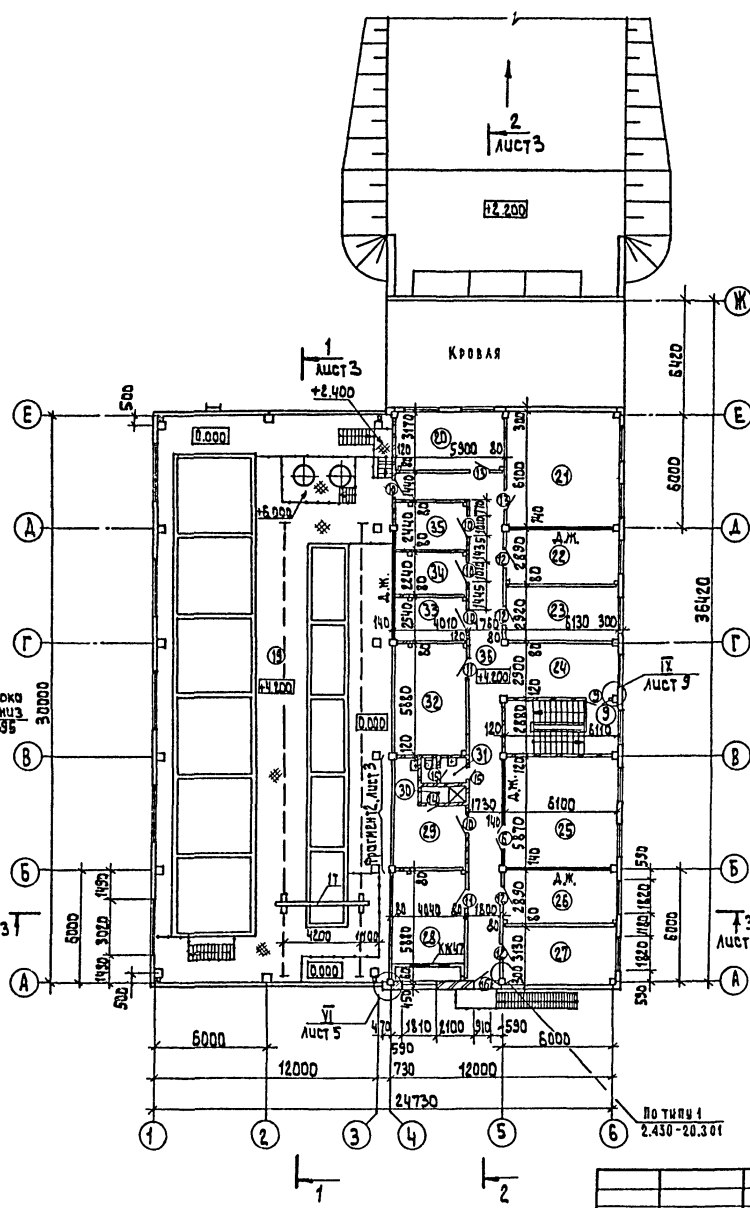
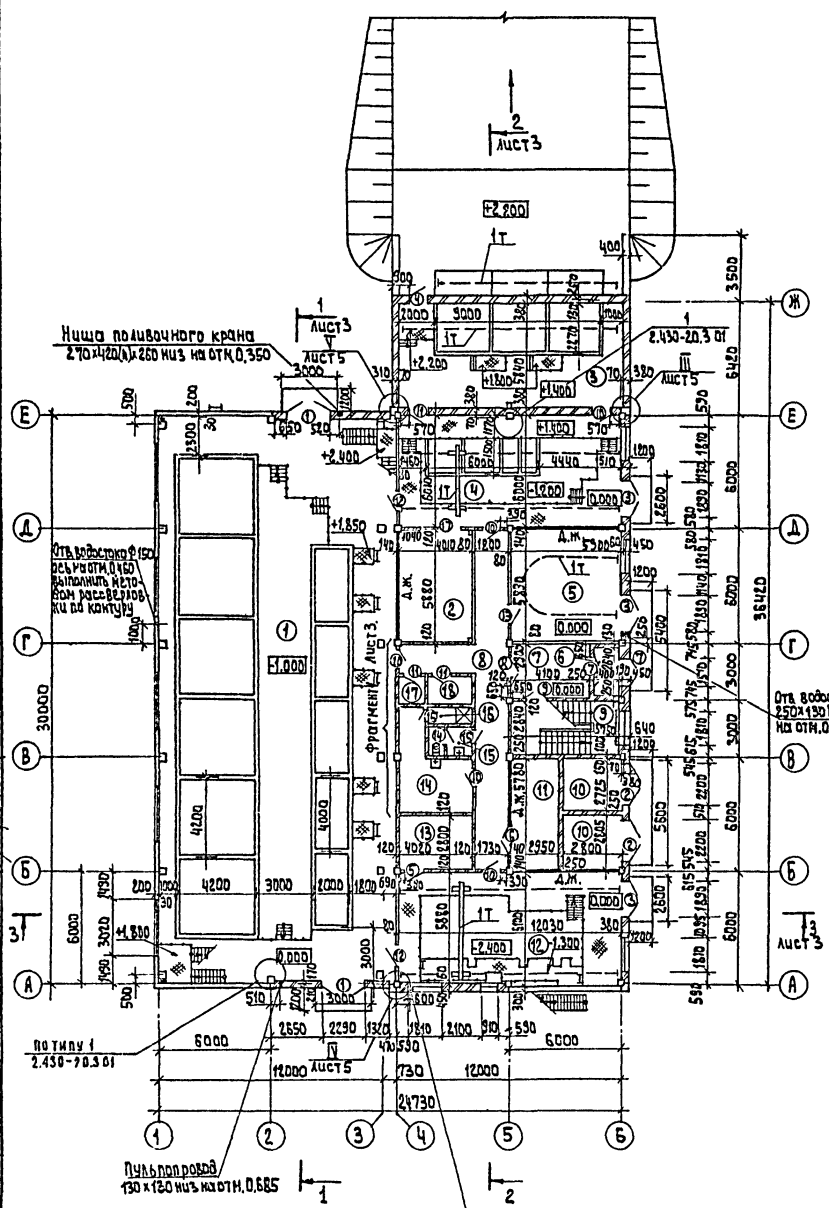
ИНВ. №		ПРИБЯЗАН:
Т.П. 901-3-266.89		АР
ПРОВЕР. Д.В. ДАВЫДИНА	АРХИТЕКТ. С.И. РЫКОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТКИ.
ЭЛЕКТ. С.И. ДАВЫДИНА	С.И. РЫКОВ	СТАЦИЯ
ЗВЯЗКИ. А.В. ШИЛОВА	С.И. РЫКОВ	ЛИСТ
И. КОНСТ. И.С. ПИЩЕВАН	С.И. РЫКОВ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.		Р 1 9
Общие данные		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Экспликация помещений

План на отм. 0.000

План на отм. 4.200

АЛБЕК 2
 СГТААСОВАНО:
 ИТ.А.Е.Л. Б.Г. БЕАБЕВА
 ИТ.А.Е.Л. Б.Г. ПАНЧЕРА
 ИТ.А.Е.Л. Б.Г. ПУСЕВА
 ИТ.А.Е.Л. Б.Г. ПУСЬМАН
 ИТ.А.Е.Л. Б.Г. ПУСЬМАН
 ИТ.А.Е.Л. Б.Г. ПУСЬМАН



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Галерея трубопроводов	376,46	Д
2	Дозаторная	94,98	-
3	Отделение растворных баков коагулянта	70,08	-
4	Помещение трубопроводов коагулянта	70,00	-
5	Воздуходувная	34,75	-
6	Тамбур	3,70	-
7	Вестибюль	11,89	-
8	Коридор	38,13	-
9	Лестничная клетка	16,33	-
10	Камеры силового трансформатора	15,48	В
11	РУ - 0,4 кв	17,05	Г
12	Насосная станция	72,06	Д
13	РУ - 10 (Б) кв	11,26	Г
14	Мужской гардероб уличной домашней и специальной одежды на 3 чел.	16,03	-
15	Уборная	3,80	-
16	Душевая	2,18	-
17	Кладовая чистой спецодежды	2,01	-
18	Кладовая грязной спецодежды	3,23	-
19	Зал фильтров на отм. 4.200	378,98	Д
20	Контрольная лаборатория	18,70	-
21	Химическая лаборатория	37,33	-
22	Бактериологическая лаборатория	17,72	-
23	Комната дежурного персонала	17,90	-
24	Холл	17,78	-
25	Операторская	35,81	Г
26	Комната приема пищи	17,72	-
27	Начальник станции	19,19	-
28	Приточная вентиляция	23,76	Д
29	Женск. гард. ул. дом. и спец. одежды на 3 чел.	16,83	-
30	Душевая	2,18	-
31	Уборная	3,80	-
32	Вытяжная вентиляция	23,76	Д
33	Помещ. для хранения посуды и речитивов	10,15	-
34	Автоклавная	8,98	-
35	Средоварочная и моечная	9,78	-
36	Коридор	53,52	-

Т.п. 901-3-266,89

АР.

ПРОВЕР. ДВОЙНИНА
 АРХИТЕКТ. БИРЮКОВ
 ЗАВ.АРХ. ЛЬВУШИНА
 ЗАВ.КОНСТ. ЛЬВУШИНА
 И.КОНТР. ШИЛОВА
 И.Н.О. ПУСЬМАН

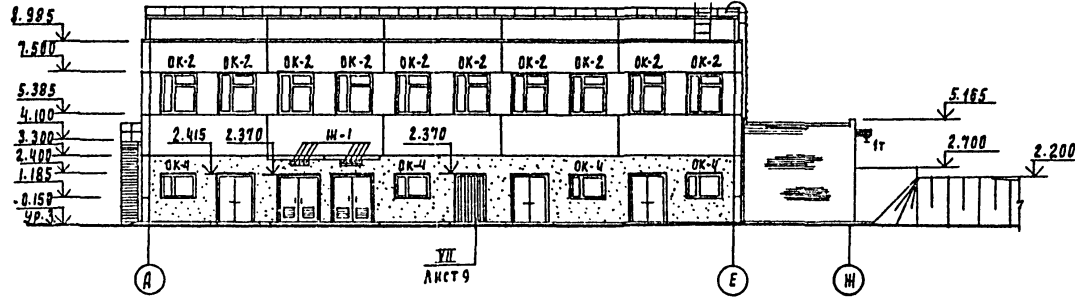
ГЛАВНЫЙ КОРПУС для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс. м³/сутки.

ПЛАНЫ на отм. 0.000; 4.200. Экспликация помещений.

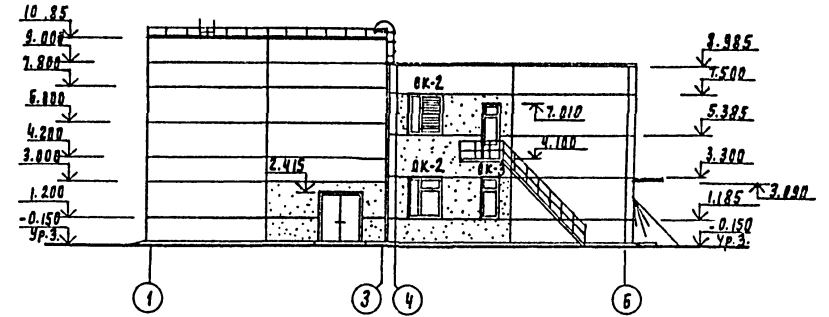
СТАВКА Лист Листов
 Р 2

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
 г. Москва

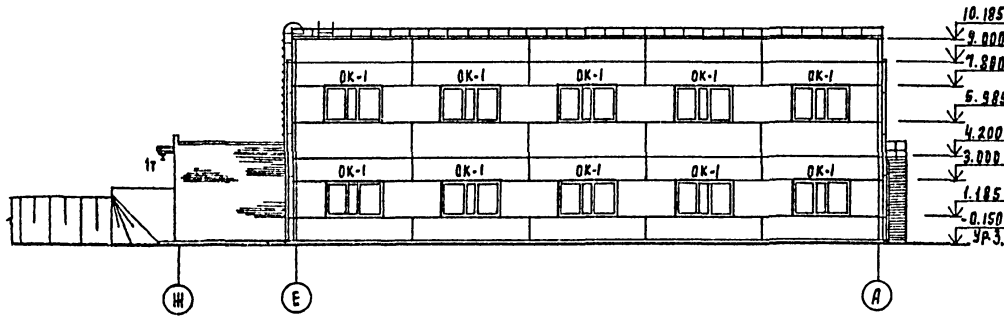
Фасад А-И



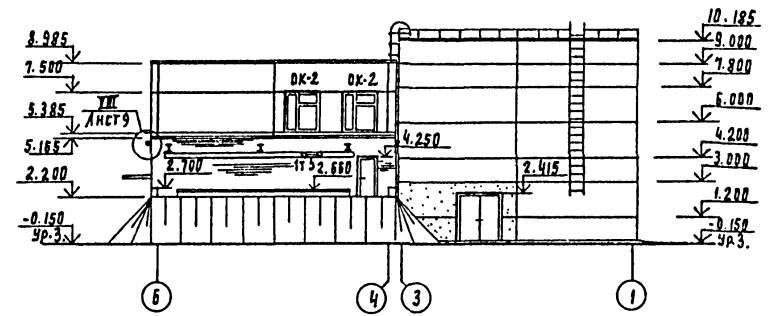
Фасад 1-6



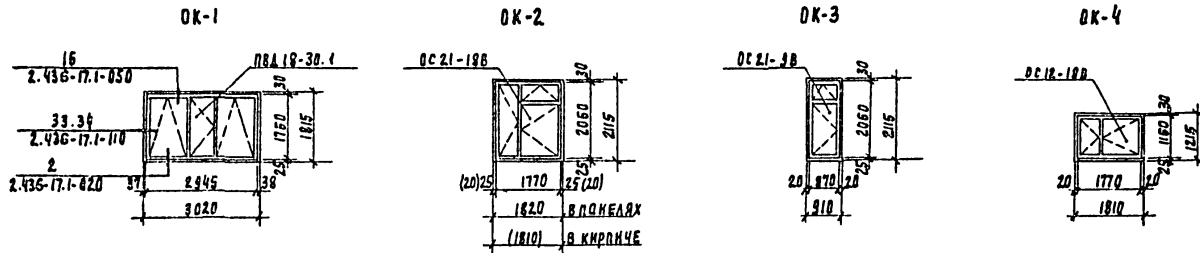
Фасад И-А



Фасад 6-1



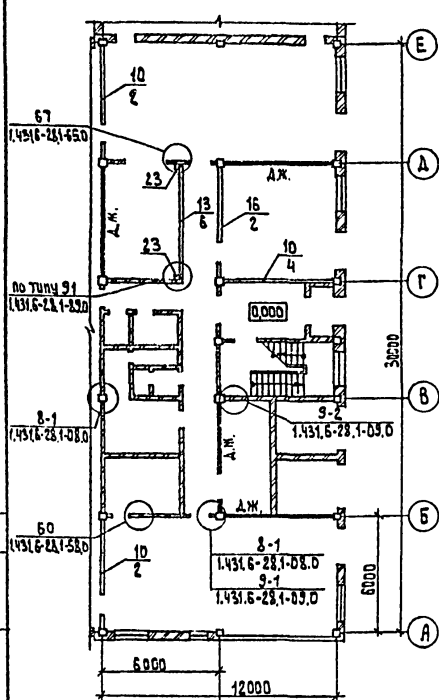
Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



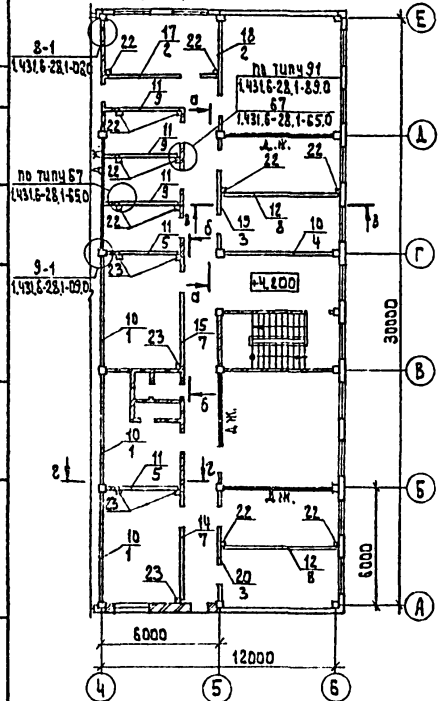
		ТД 901-3-266.89		АР	
ПРОЕЗАН	ДИРЕК.	А. ВОДИННИНА	СТАЛКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	АРХИТЕК.	Б. ИЮКОВА			
И. В. Н.	РАБ. АРХИТЕК.	А. ВОДИННИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУШНОСТЬЮ ДО 1500 М ³ /А. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-2 ТЫС. М ³ /СУТ.		
	РАБ. КОНСТ.	Л. ВИННА	ЦНИИЭП		
	И. КОНТР.	Ш. НАУВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУДОВАНИЯ		
	НАЧ. ОТД.	П. СЕРЖАН	С. МОСКВА		

Спецификация перегородок

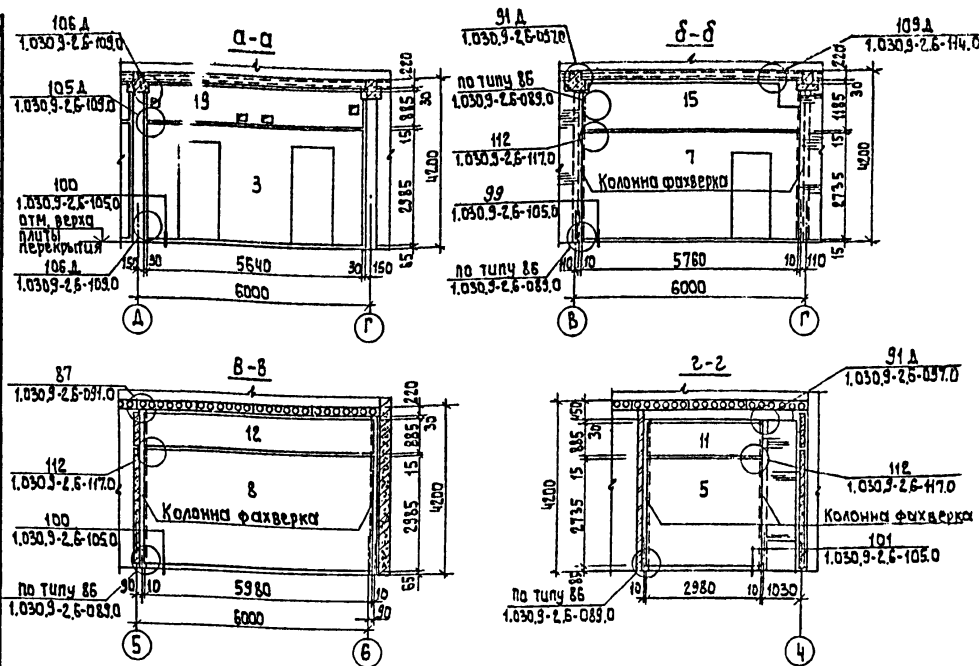
План перегородок на отм. 0,000



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-Л	3	2160	
2	-03.0	ПГ 56.30-2-Л-Л1	5	1840	
3	-04.0	ПГ 56.30-2-Л-Л2	2	1520	
4	-01.0	ПГ 56.27-2-Л	2	1970	
5	-07.0	ПГ 30.27-2-Л	2	1040	
6	-01.0	ПГ 58.27-2-Л	1	2020	
7	-03.0	ПГ 58.27-2-Л-Л1	2	1740	
8	-01.0	ПГ 60.30-2-Л	2	2290	
9	-07.0	ПГ 30.30-2-Л	3	1140	
10	-06.0	ПГ 56.9-2-Л	7	640	
11	-03.0	ПГ 30.9-2-Л	5	340	
12	-06.0	ПГ 60.9-2-Л	2	670	
13	тп 901-3-26689 КЖИ 90.000	ПГ 58.12-2-Л-1	1	880	
14	-01	ПГ 58.12-2-Л-2	1	880	
15	-02	ПГ 58.12-2-Л-3	1	880	
16	тп 901-3-26689 КЖИ 91.0.0.0	ПГ 56.9-2-Л-1	1	640	
17	-01	ПГ 56.9-2-Л-2	1	640	
18	-02	ПГ 56.9-2-Л-3	1	640	
19	-03	ПГ 56.9-2-Л-4	1	640	
20	-04	ПГ 56.9-2-Л-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					
-0.17.0					
-0.16.0-02					
-0.16.0-03					
-0.16.0-04					
-0.16.0-06					
-0.20.0-01					
-0.16.0-07					
-0.19.0-02					
-0.19.0-03					
-0.22.0					
-0.35.0-03					
-0.35.0-04					
-0.53.0-01					
117 61.00.00.000					
ГОСТ 7798-70*					
ГОСТ 11371-78					
Аюбель ДРК-М10					
БОЛТ М10х30, 58					
с шайбой 10.01					

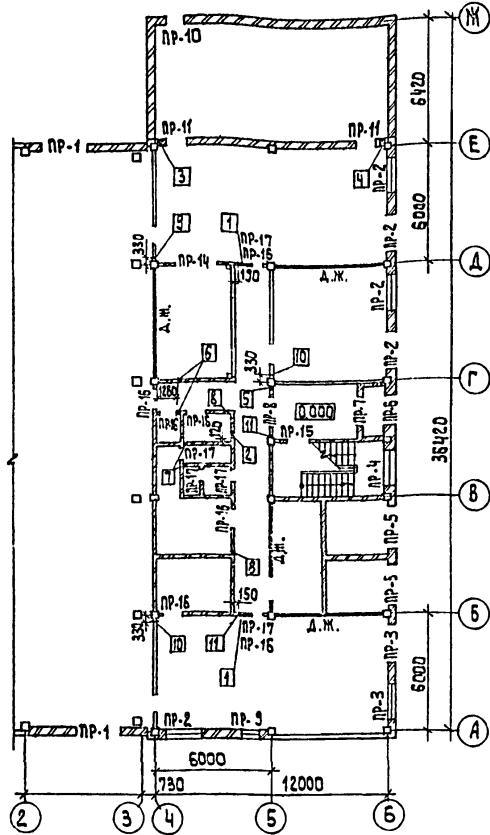


Примечания

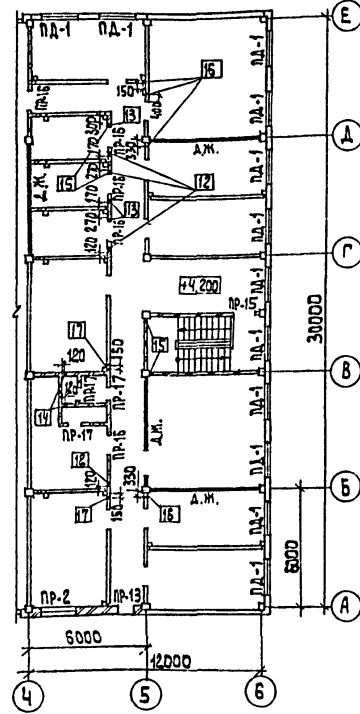
1. Кирпичные перегородки армировать горизонтальными каркасами с шагом по высоте ≤ 2250 мм см. серию 1.431.6-28 вып. 1 узел 8-1.
2. В целях повышения пределов огнестойкости перегородок с открытыми стальными элементами с $Q25$ до $Q75$ часа необходимо стальные элементы перегородок защитить одним из указанных 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 АВДИНИНА АРХИТЕКТ ВИРИКОВ ЗАВ. АД. ГР. АВДИНИНА ЗАВ. КОС. ГР. ЛЕВИНА И. КОНТР. ШИШОВА НАЧ. ОТД. ПИЩЕВАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЧТ НОСЬКОГО ДО 1500 М ³ /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	

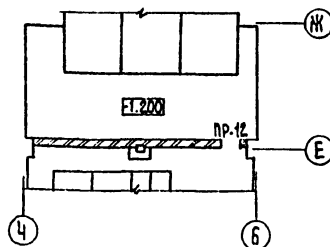
Спецификация перемычек

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

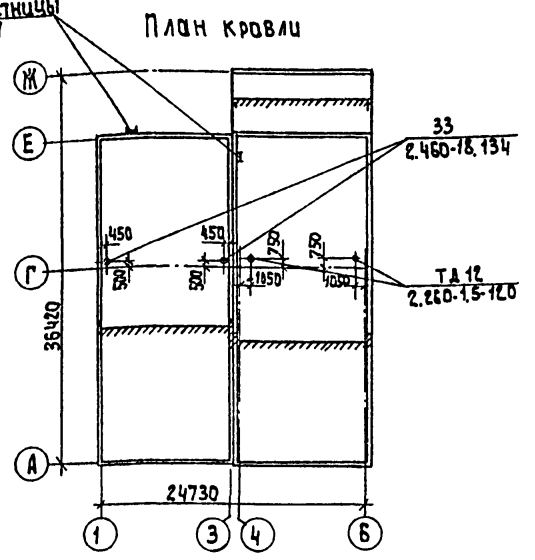


Привязан:

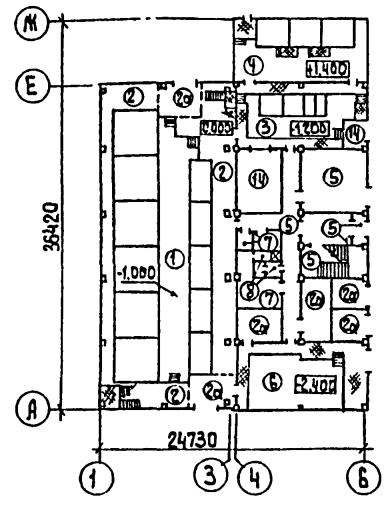
		Т.п. 901-3-266.89		АР	
ПРОВЕР.	АВОИНИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МШТНОСТЬЮ ДО 1500 М ³ /Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М ³ /СУТКИ. ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ, ПЕРЕМЫЧЕК И ПОДОКОННЫХ ПЛИТ НА ОТМ. 0.000, Ч 200 - 1.200. ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ БЕЗОПАСНЫХ ПЕРЕМЫЧЕК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
АРХИТЕКТ.	БИРЯКОВ		Р	7	
ЭЛЕКТРИК	АВОИНИНА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ЭКОНОМИСТ	ЛЕВИНА				
И. КОНТРОЛЬ	ШУЛОВА				
НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН				

Альбом 2

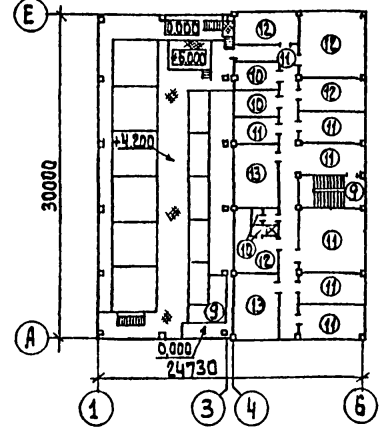
Пожарные лестницы
лист КМ 17



План полов на отм. 0.000



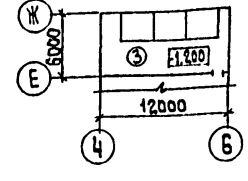
План полов на отм. 4.200



Экспликация полов

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 — 20мм подстилающий слой-бетон класса В 7.5 — 100мм Гидроизоляция-2 слоя гидроизола на битумной мастике — 5мм Стяжка-бетон класса В 12.5 — 50мм Основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм — 100мм	70.48
1 на отм. 0.000	2		Покрытие-цементно-песчаный раствор М 200 — 20мм подстилающий слой-бетон класса В 7.5 — 100мм Основание-уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм — 100мм	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; 3 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

План пола на отм. -1.200



Примечание
В помещениях 15, 16; 30; 31 пол выполнять на 20 мм ниже отм. пола этажа.

Экспликация полов

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
3 на отм. 1.400; 2.200; 4.200; 13	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
АРХИТЕКТ. БУРЯКОВ
ЗАДАТЕЛЬ АВОШИНА
И. КОНТРОЛЬЩИКОВА
НАЧ. ОТД. ПУСЬМАН

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/сут. производительностью 3.2 тыс. м³/сут. к.ч.

План кровли, планы полов на отм. 0.000; 4.200; -1.200; экспликация полов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 2

Техническая спецификация металла на типовые конструкции

Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	N п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм.	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кв артам, т (заполняется изготовителем).				Заполняется вц				
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы	Площадки	Ограждения	Стремянки		I	II	III	IV		I	II	III	IV
Сталь холодная швеллеры 8218-83	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	С160*50*4	1									2,57					2,57					
Итого		С160*50*4	2									0,57					0,57					
Сталь холодная швеллеры 8264-80	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	С50*40*12*2	4									0,79					0,79					
Итого		С50*40*12*2	5									11240	74002									
Сталь холодная швеллеры 2-130-10	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	С90*30*25*3	6									0,46					0,46					
Итого		С90*30*25*3	7									11240										
Сталь прокатная угловая равнополочная 8509-86	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	L25*3	8									0,08	0,01	0,18			0,19					
Итого		L25*3	9									0,08	0,01	0,18			0,08					
Сталь прокатная угловая равнополочная 8509-86	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	L75*6	10									0,74					0,74					
Итого		L75*6	11									0,74					0,74					
Сталь прокатная угловая равнополочная 8509-86	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	L80*5	11											0,32			0,32					
Итого		L80*5	12									11240	21113									
Сталь прокатная угловая равнополочная 103-76	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	719*3,9	13									0,31	2,76				3,07					
Итого		719*3,9	14									0,06	0,21				0,27					
Сталь прокатная угловая равнополочная 103-76	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	74	14									0,06	0,21				0,27					
Итого		74	15									11240	13110									
Сталь круглая 2590-71	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	φ18	16											0,05	0,05		0,10					
Итого		φ18	17									11240	11118									
Всего металла	Масса		18									1,02	6,29	1,43	0,38	9,12						
Масса поставки элементов по кварталам	I		19																			
Масса поставки элементов по кварталам	II		20																			
Масса поставки элементов по кварталам	III		21																			
Масса поставки элементов по кварталам	IV		22																			

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инвент.

ТН 901-3-266.89 км

ПРИВЯЗАН:

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СМЫСЛОВА	ЛЕВИНА	ДАНИЛЕНКО
ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА	ЛЕВИНА	ДАНИЛЕНКО	ПИСЬМАН
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	ДАНИЛЕНКО	ПИСЬМАН	
И. КОНТР. ДАНИЛЕНКО	ПИСЬМАН		
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН			

Имя, №

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

СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ. Р 4

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, Г. МОСКВА

ФОРМАТ А3

Альбом 2

Ведомость металлоконструкций по видам профилей.

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта № 01-01	Позиция по преискуранту № 01-09	N п.п.	Код конструкции	МАССА КОНСТРУКЦИЙ, т ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ												Всего	Количество, шт	Серия типовых конструкций.	
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ															
				Всего стальной конструкции и выск-код площадки	Балки и швеллеры	Крупносортовая сталь	Среднесортовая сталь	Мелкосортовая сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Литые и сварные	Трубы	Прочие					
Стойки рабочих площадок	596	1	526391		1,26	0,1				1,34							2,7		
Балки рабочих площадок	689	2	526391		7,74	1,13			2,74								11,61		
Подкрановые пути	Прямые звенья	18	3	526235		4,68													4,68
Балки для поддержания монорельсов	24	5	526235		1,91	0,27		0,49				0,05			2,72				
Лестницы	698	6	526241			0,08			0,06		0,31	0,57					1,02		
Площадки	696	7	526241			0,74	0,04		0,21		2,76	2,57					6,29		
Ограждения	705	8	526241					0,18			1,25						1,43		
Стремянки		9				0,32		0,05	0,01								0,38		
Итого		10			15,68	2,64	0,19	0,05	4,85		3,07	4,14					30,92		
Всего с уч. отходов.		11			16,3	2,74	0,19	0,05	5,04		3,19	4,61					32,12		

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инвент.

ТН 901-3-266.89 км

ПРИВЯЗАН:

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СМЫСЛОВА	ЛЕВИНА	ДАНИЛЕНКО
ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА	ЛЕВИНА	ДАНИЛЕНКО	ПИСЬМАН
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	ДАНИЛЕНКО	ПИСЬМАН	
И. КОНТР. ДАНИЛЕНКО	ПИСЬМАН		
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН			

Имя, №

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

СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ. Р 3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, Г. МОСКВА

ФОРМАТ А3

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

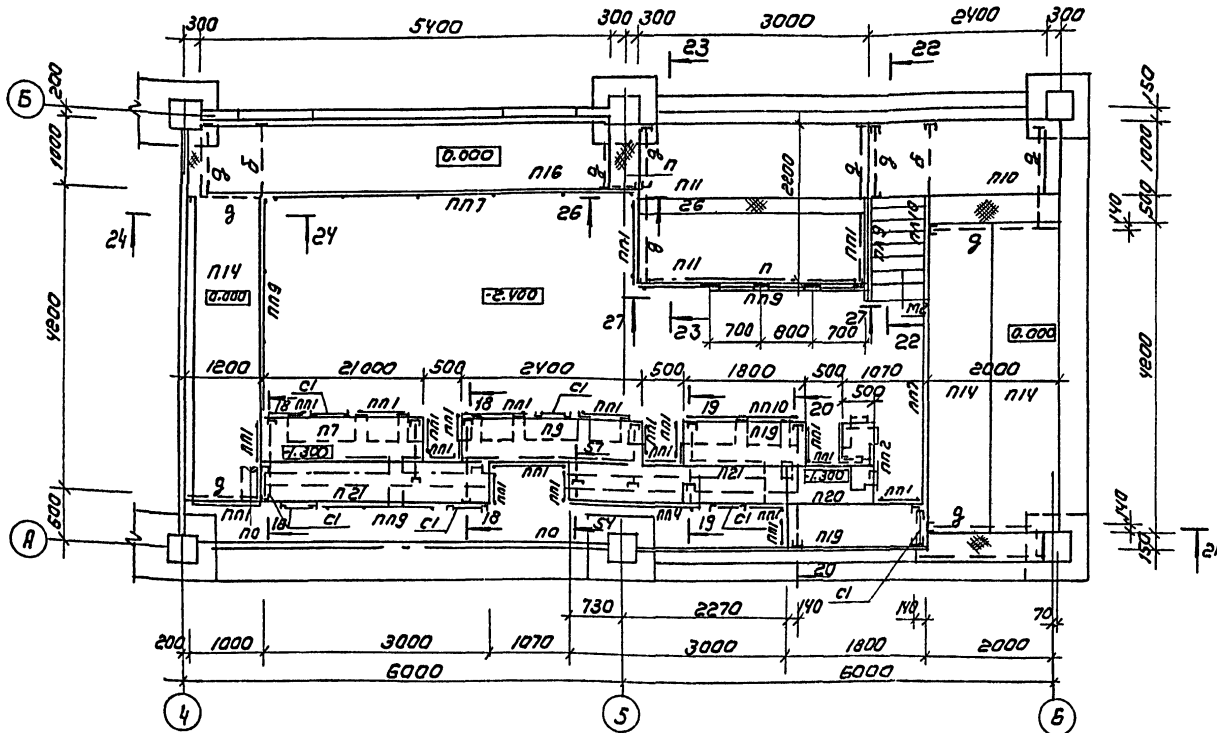


Схема расположения металлических балок и стоек на отм. 0.000

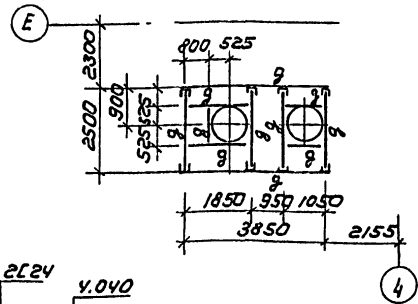
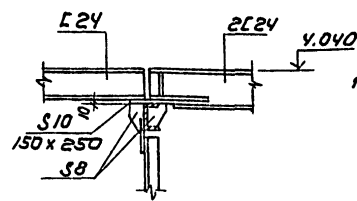
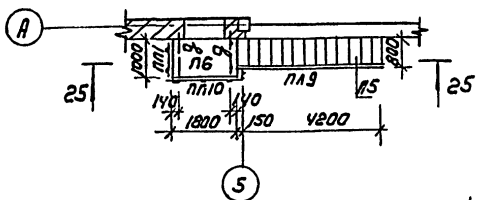
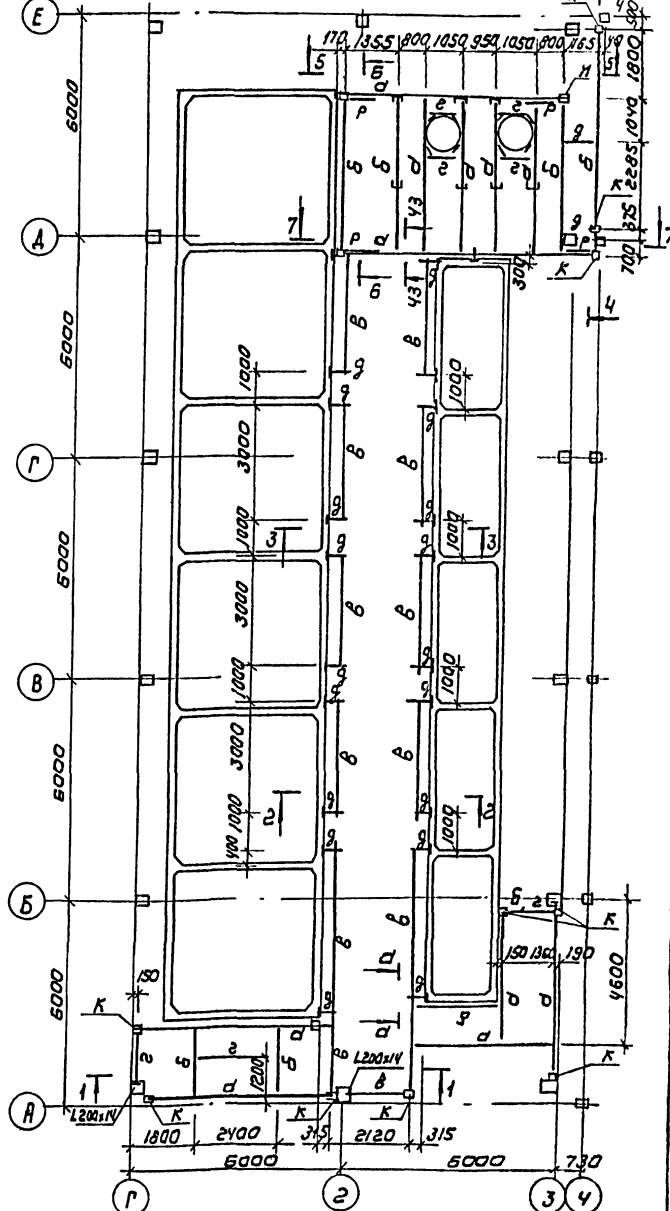


Схема расположения металлической площадки и лестницы на отм. 4.100



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		ПОДЪЕМ. ЛЕВЫНА	СЛЕВА	СТАНЦИЯ	ДИЕТ	ЛИСТОВ
		ВЕД. ИНЖ. СЫСЛАВА	СРЕДА	СТАНЦИЯ	ДИЕТ	ЛИСТОВ
		ЗАВ. ГР. ЛЕВЫНА	СРЕДА	СТАНЦИЯ	ДИЕТ	ЛИСТОВ
		И. КОНИРА	ДИЗАЙНЕР	СТАНЦИЯ	ДИЕТ	ЛИСТОВ
ИНВ. №:		НАЧ. ОТД. ПИРЬЯН	СРЕДА	СТАНЦИЯ	ДИЕТ	ЛИСТОВ

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

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛБЮМ 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.В	К.В			
а	БАЛКИ	с	2С24	850		980			
б		с	С24						8С13п6
в		с	С20	300		800			
г		с	С16						8С13п6-1
д		с	С12	КОНСТРУКТИВНО					
е		г	140Б1	1500		2800			4
ж		г	126Б1	800		1300			8С13п6-1
и	СТОЙКИ	с	2С24						8С13п6
к		с	2С20						
л		с	2С14						
м		с	С12						8С13п6-1
н			С10	КОНСТРУКТИВНО					
п	СВЯЗИ	х	163х5						8С13п6
р	РАСКОС	л	163х5						

ШВЕ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗНАК. ДИРЕКТОРА

Тп 901-3-266.89 КМ

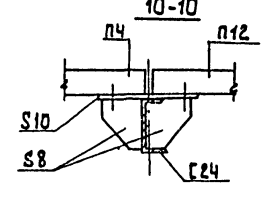
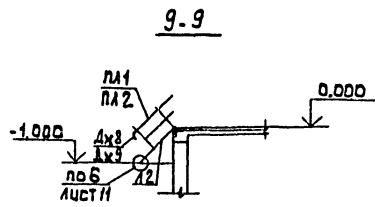
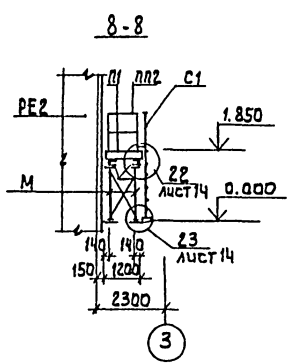
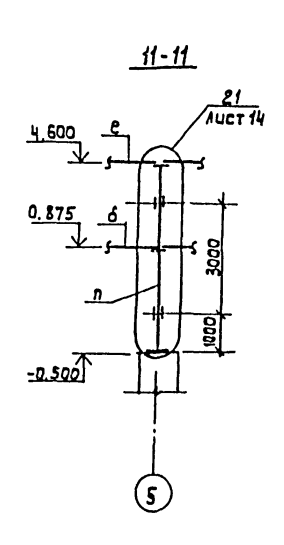
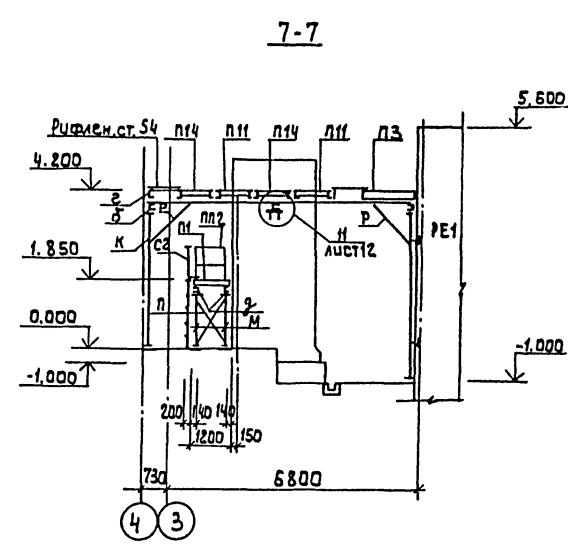
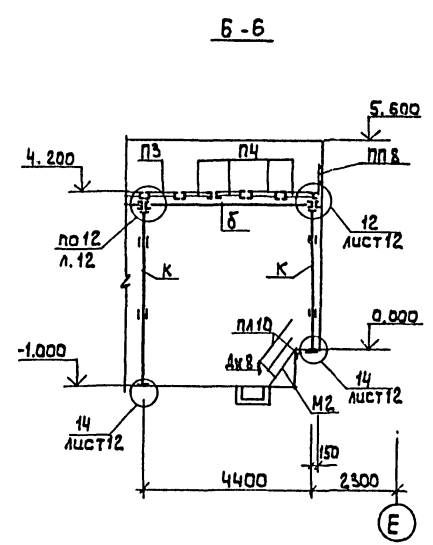
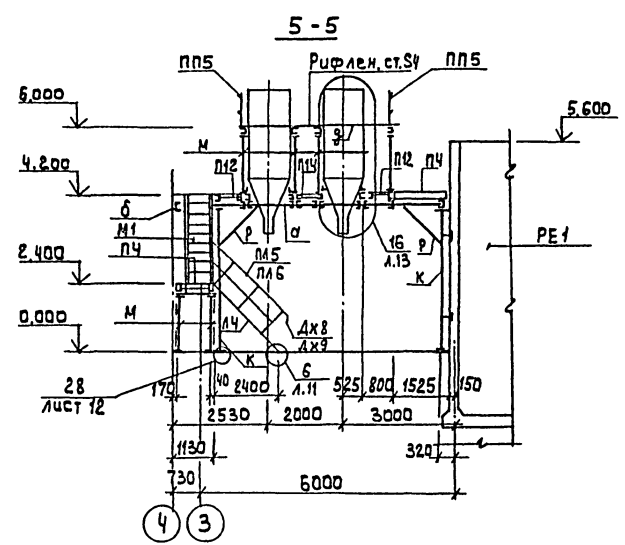
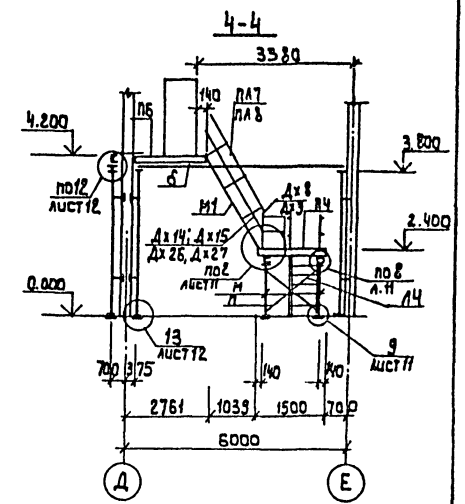
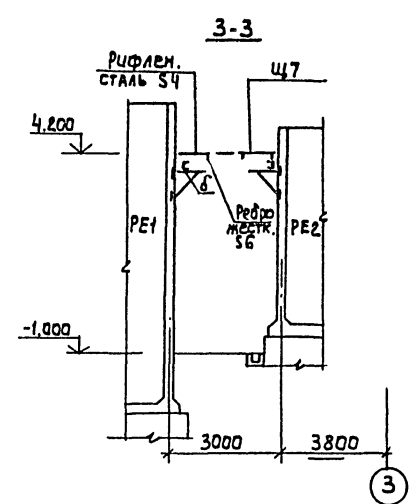
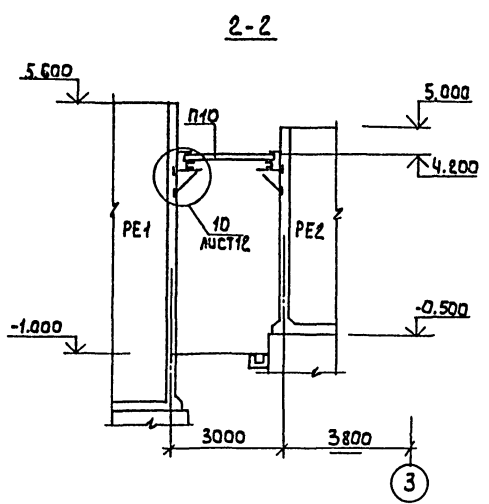
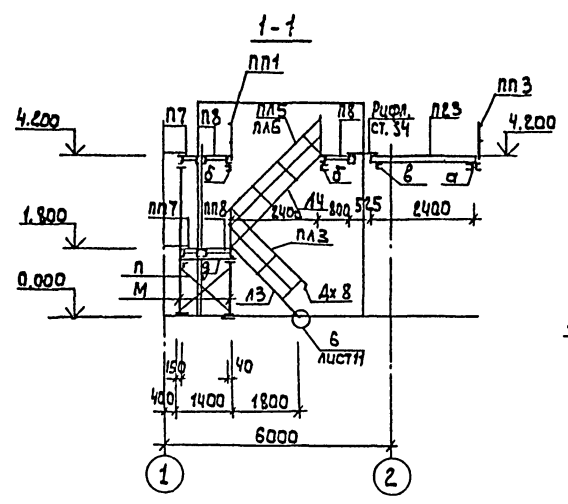
ПРОВЕР. АЕВШИНА ВАСИЛЬЕВА
 ВАСИЛЬЕВА
 ЗАВ. ГР. АЕВШИНА
 И КОМП. АНУБЕРДЖИАН
 ИЛИ ОЛА ПИУСМАН

ГЛАВНОМУ ВОПРОС ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЩЕСТВЕННЫМ ВОПРОСНЫМ ИСТОЧНИКОМ НЕИЗВЕСТНО ДО 1500 МТ/Г ПРОД. ВОЗДЕЙСТВИЕМ 37 ГИР М1/С1/Г1
 СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ, ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СТАВКА АУСТ АУСТОВ
 П 8
 УНИЦС П
 УИМЕРНОГО СЕОРАДОВАНИС
 Г. МОДЕЛЯ

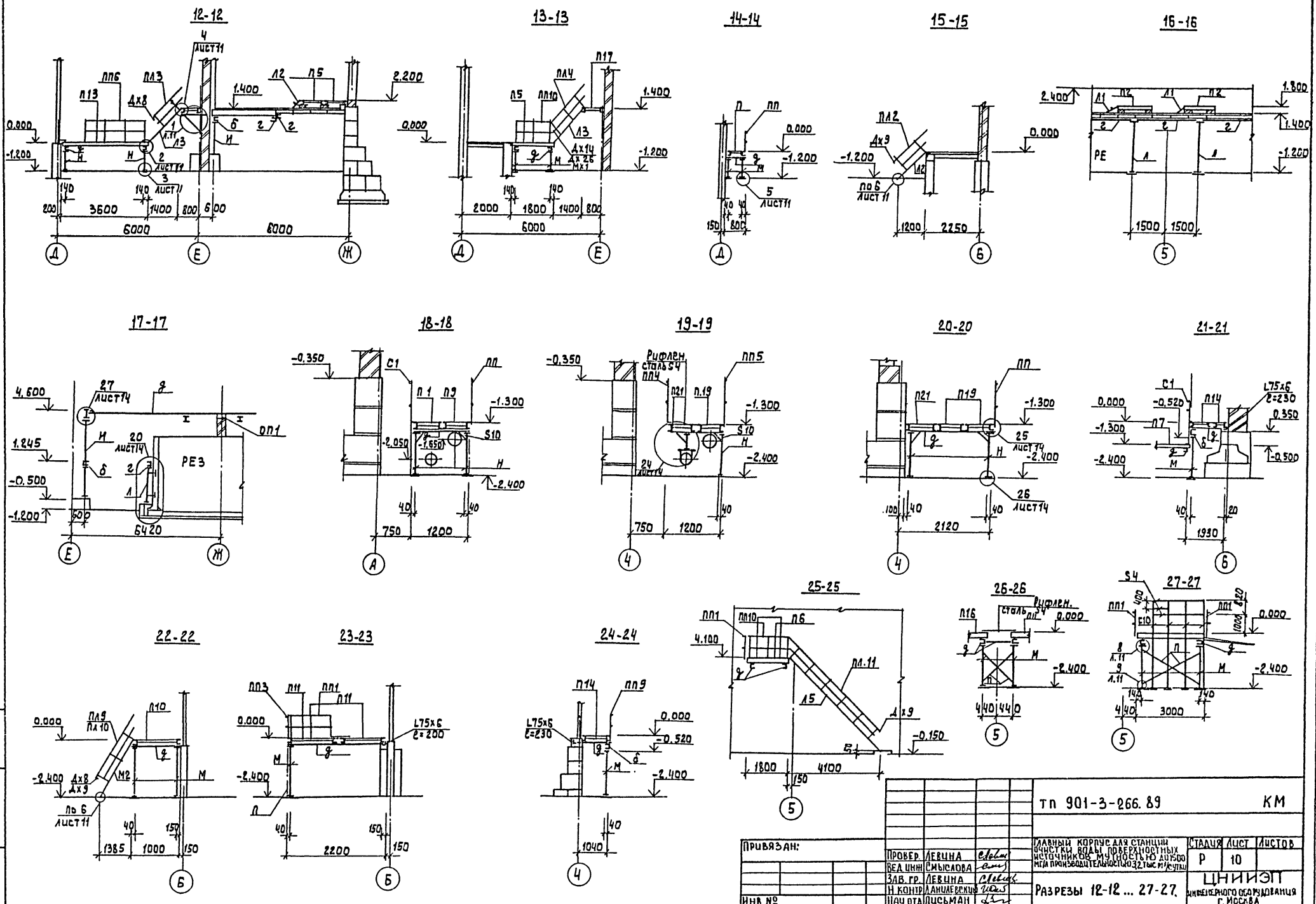
КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН
 ФОРМАТ А2

А 150 М 2



тн. 901-3-266.89		КМ	
ПРОВЕР. АРШИНА		СТАЯКА АУСТ	
ЗАР. ГР. АРШИНА		ЛЮСТ	
И КОНТР. АРШИНА		ЛЮСТ	
НАЧ. ОТДЕЛ. АРШИНА		ЛЮСТ	
ИНВ. №		РАЗРЕЗЫ 1-1 ... 11-11.	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
ОЧИСЛЕНИЯ ВОДЫ ПО КВАРТАЛЬНЫМ		Г. МОСКВА	
ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТ			

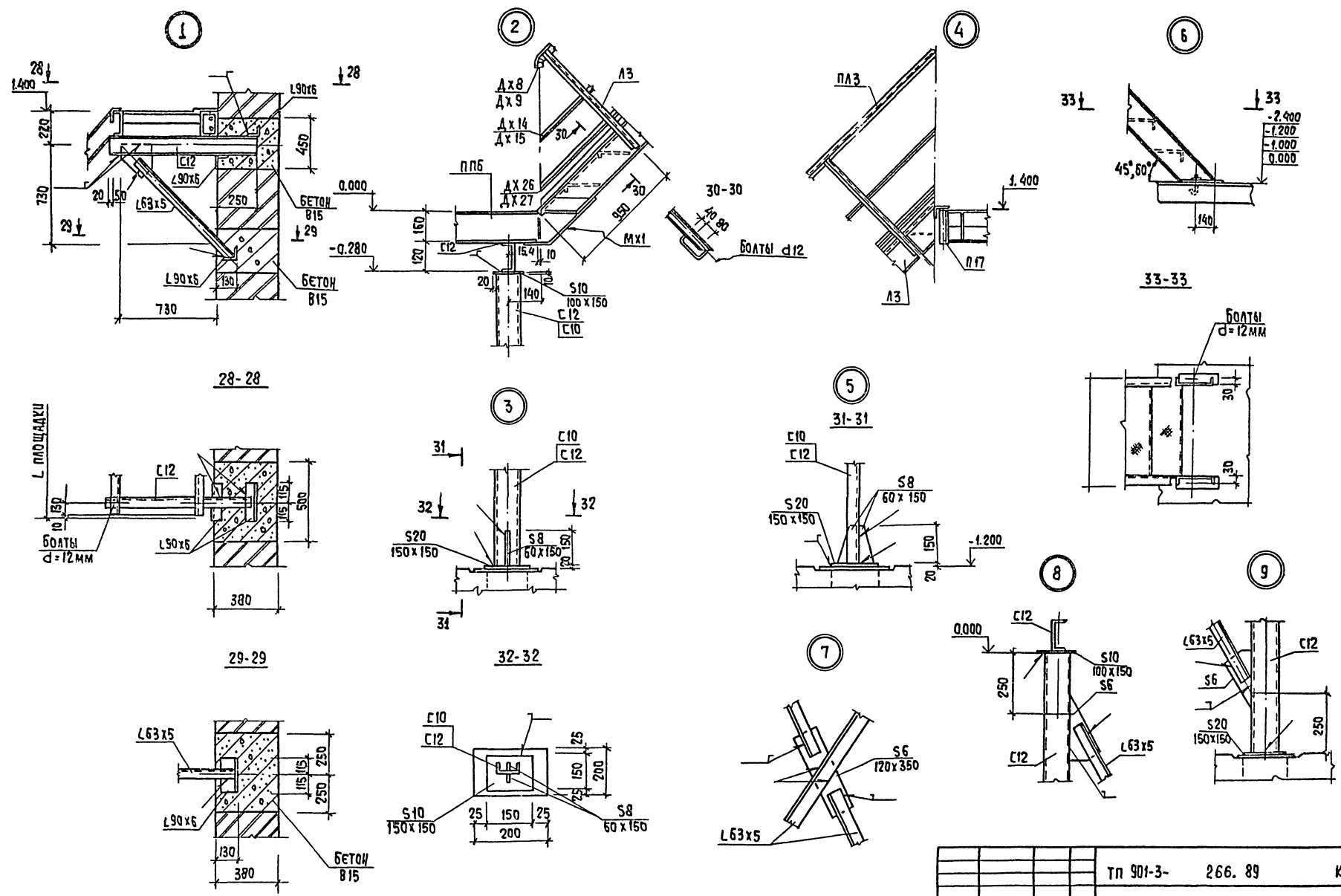
А 1650М 2



ИВ. № 001 ПОДАРОШЬ И ААТ ВЗАН ШИВ

		Тп 901-3-266.89		КМ
ПРОВЕР: АЕРИНА		ЛАВНЫЙ КОРПУСА ААТ СТАНЦИИ		СТАТУС ЛИСТ
ВЕА ИНИ СМЫСЛОВА		ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОБЕРАТОРНЫ		Р 10
ЗЛАВ. ГР. АЕРИНА		ИЗГОТОВЛ. МН (100-140) ДИ 400		ЦНИИЭП
И КОНТРОЛ АНУАРЕКИ		МН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС Р/ЧУ		ДИРЕКТОРА ОБОРУДОВАНИЯ
ИВ. №		ИПЧ ОТАЛ ПСЬ МАН		Г. ИСХАБА

АЛБСОН 2



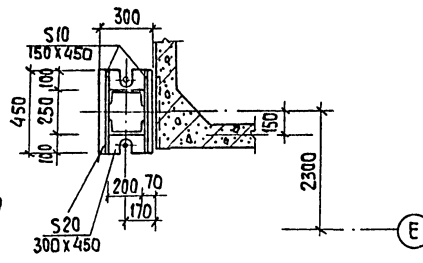
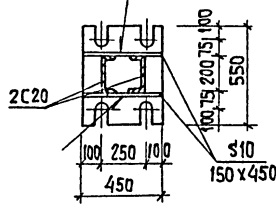
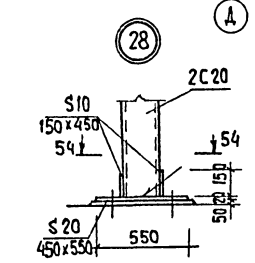
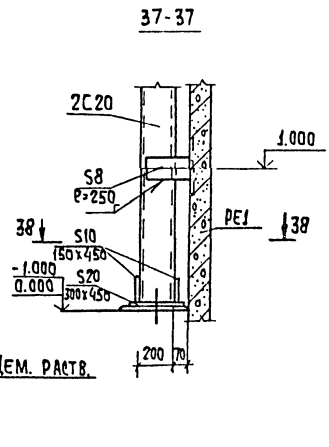
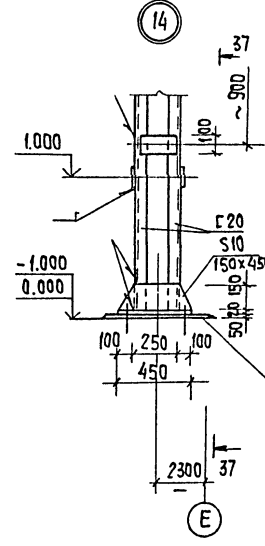
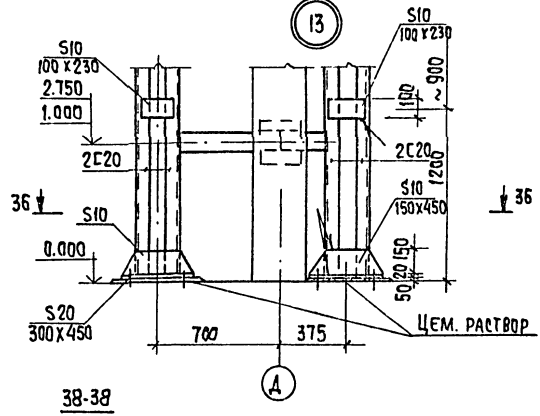
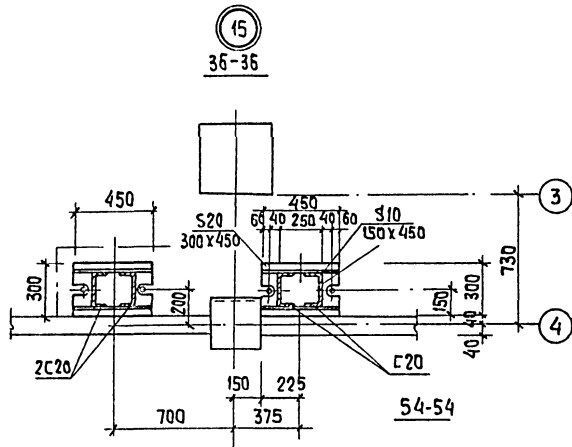
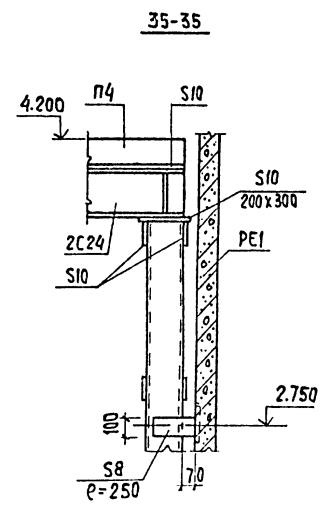
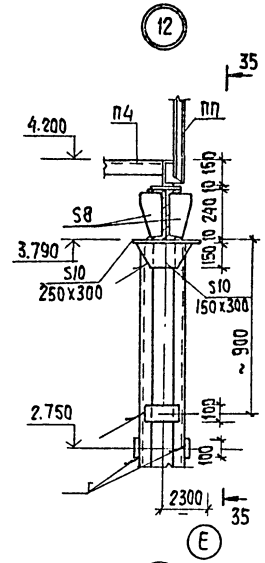
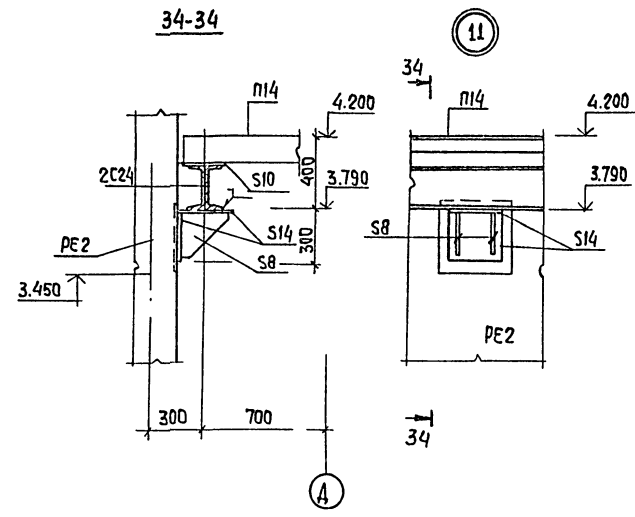
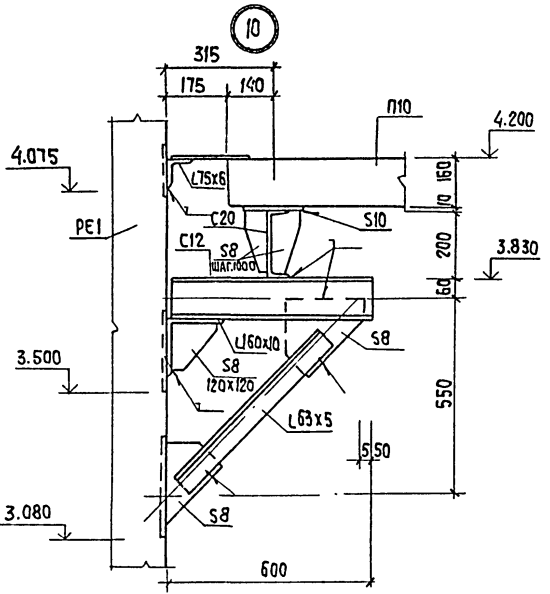
УЧЕР. № 001.А. ПОДРОБНОЕ И ДАТА ПЕЧАТОВАНИЯ

ТН 901-3-		266. 89	КМ
ПРОВЕР. АЕВШИНА	ВЕДУЩИЙ СМЕРЦОВА	РАСЧЕТНО-КОМПЬЮТЕРНО-СТАЦИОНАРИ	СТАНДАРТ АУСТ
ЗАБ. ГР. АЕВШИНА	И. ХОНТ. АННУЛЕВКВИ	ДИЗАЙНЕР	АУСТ
И. ХОНТ. АННУЛЕВКВИ	И. ХОНТ. АННУЛЕВКВИ	УЧЕЛЫ 1...9	ЛИНИЭП
И. ХОНТ. АННУЛЕВКВИ	И. ХОНТ. АННУЛЕВКВИ	СЕЧЕНИЯ 28-28...33-33	ДИЗАЙНЕРСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
И. ХОНТ. АННУЛЕВКВИ	И. ХОНТ. АННУЛЕВКВИ	КОПИРОВА: ХОППЕНЕН	г. Москва

ФОРМАТ А2

21/11-02

А1560М2



УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТАНТА

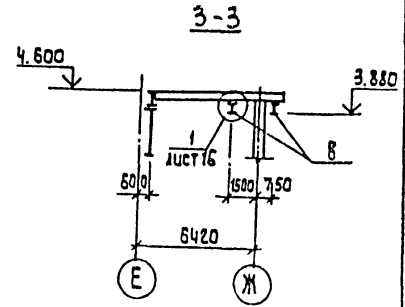
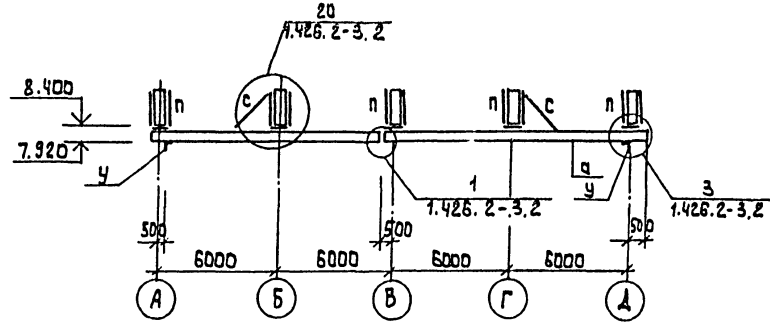
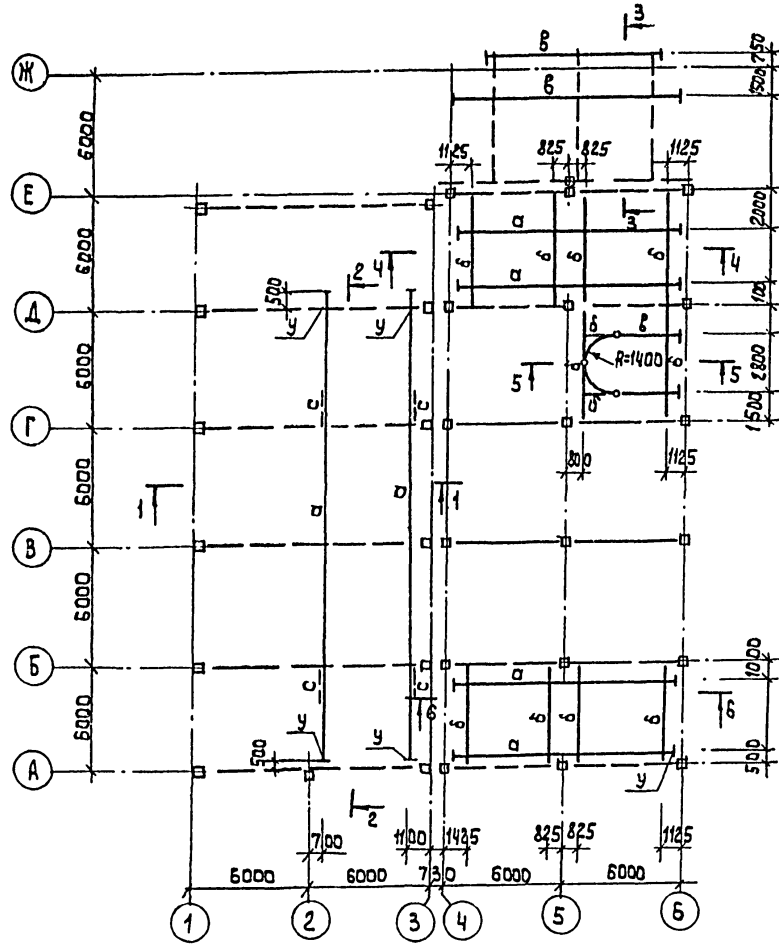
		ТН 901-3-		266.89		КМ	
ПРОЕКТ	ЛЕВУША	ИЗДАНИЕ	ОМАСОВА	СТАДИЯ	АРХИТ	АРХИТОВ	
ЗАВ. ГР.	ЛЕВУША	И КОМП.	АКАДЕМИКОВ	УЗЛЫ	10...15.28	ЛИЦЕНЗИЯ	
НАЧ. ОТА	ПИСЬМАН	НАЧ. ОТА	ПИСЬМАН	СЕРИЯ	34-34...38-38, 54-54	ДИМЕНСИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Г. МОСКВА
ЦВР. №		Копирован:	ХЮНДЕН	ФОРМАТ	A2		

23518-02

Схема расположения подвешного транспорта

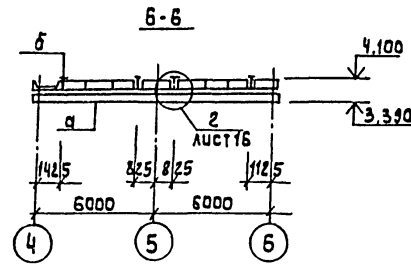
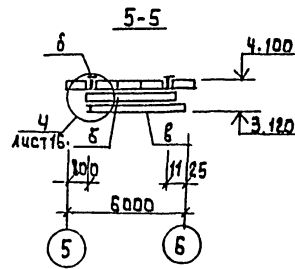
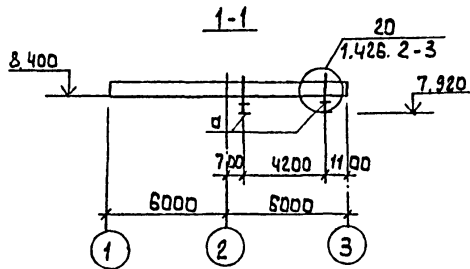
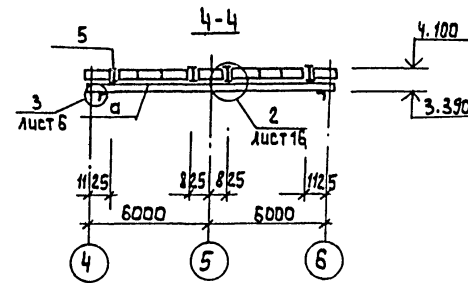
2-2

Альбом 2



Ведомость элементов

Марка	Эскиз	Поз	Состав	Опорные усилия			Группа конст	Марка металла	Примечан
				А КНМ	В КН	С 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	

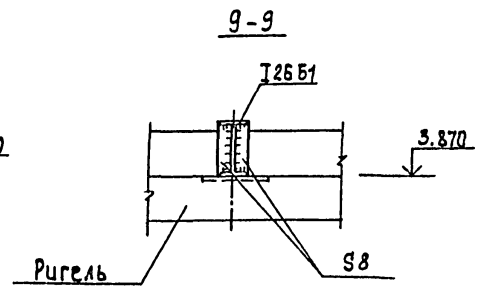
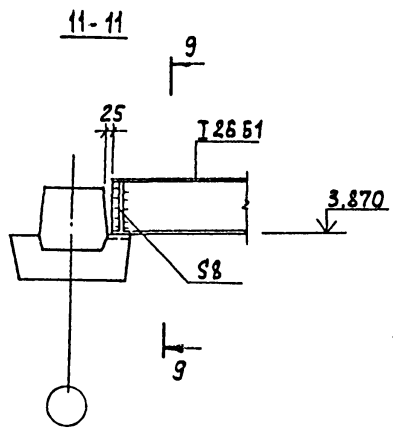
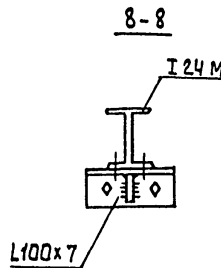
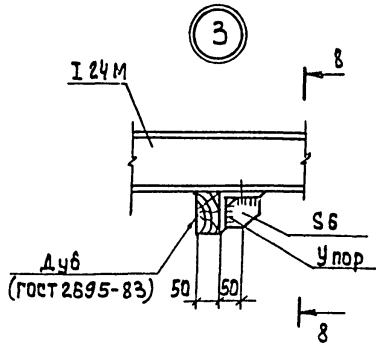
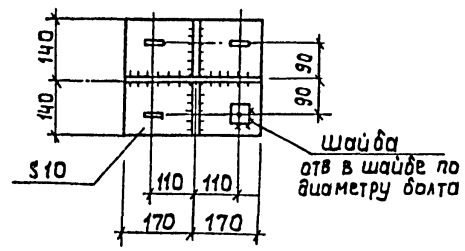
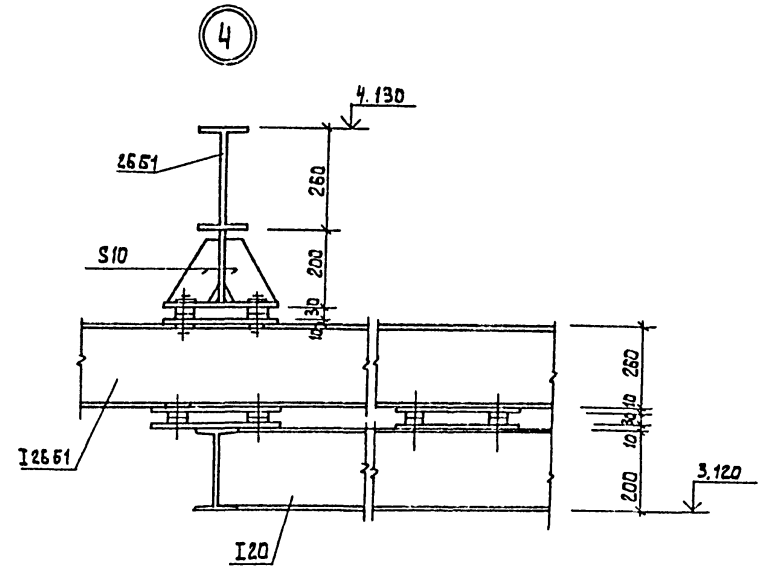
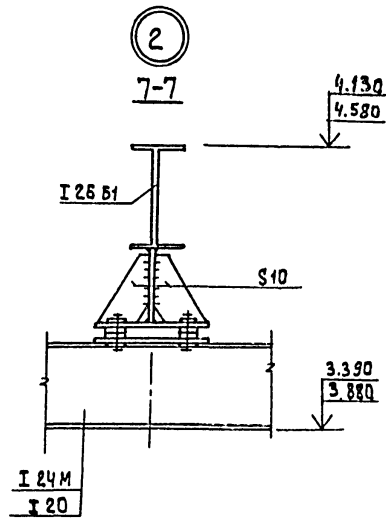
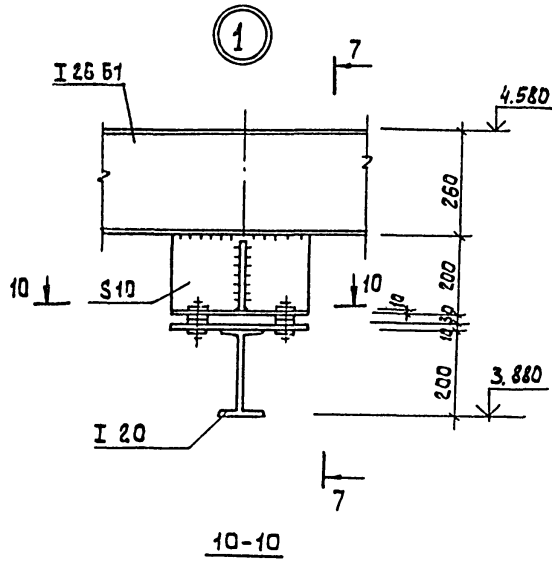


1. Рихтовка подкрановых путей по вертикали проводится путем установки набора подкладок
2. Все стальные конструкции окрасить двумя слоями краски БТ-577 по ГОСТ 3631-79
3. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75; лш = 6мм.
4. Ездовые поверхности не окрашиваются.

т.п. 901-3-266. 89.		КМ
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	СЛЕД
ВЕД. ЦИЖ	СНЫСЛОВА	СМ
З.АВ. ГР.	ЛЕВИНА	СЛЕД
Н. КОНТР.	ДАНИЛОВСКИЙ	СЛЕД
И.Н. ОТД.	ПИСЬМАН	СЛЕД
МАШИННЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ. МНОГОСТЬЮ ДО 1500 М ³ /Г. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0,32 ТЫС. М ³ /Ч.		СТАЦИЯ ЛУСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА. РАЗРЕЗЫ 1-1... 6-6		ЛУСТОВ
ЦНИИЭП		15
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
г. Москва		

СОГЛАСОВАНО
ОТД. БГ БЕЛХЕРА
И.Н. ОТД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ПИЩМАН

Альбом 2



Число подл. Подписи ААТА. ИСАМ. УИЕН. №

			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

Копировала: АЛЕЦУКОВА

23.9.02

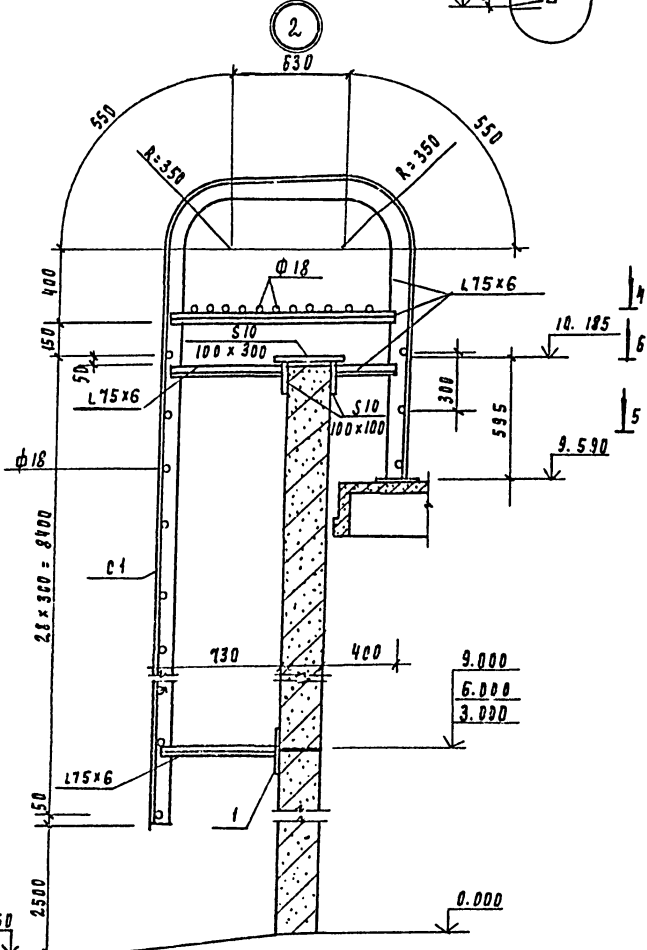
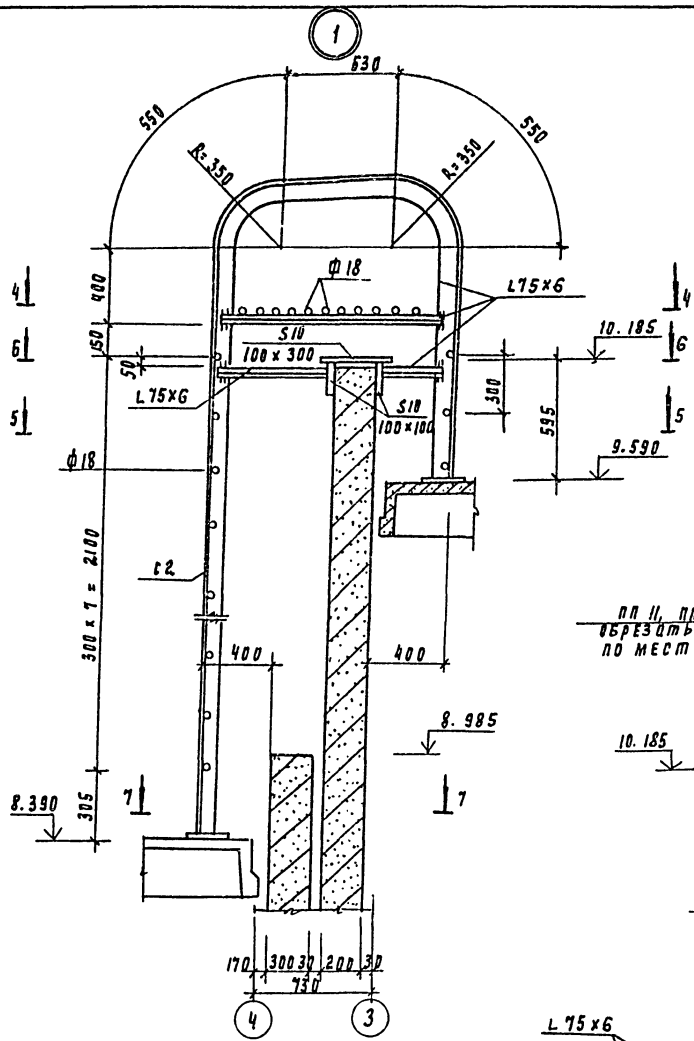
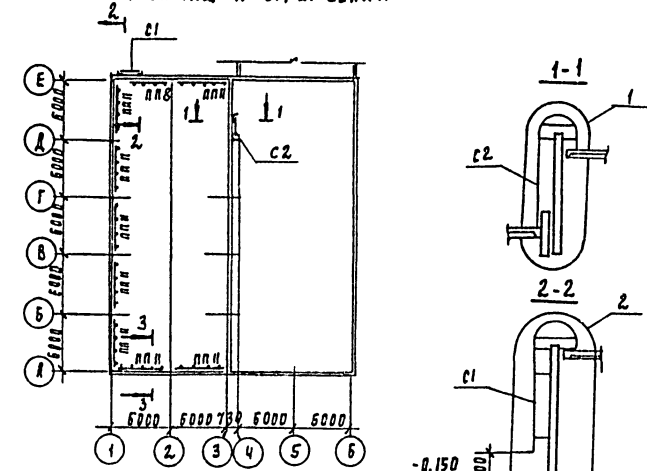
Формат: А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ

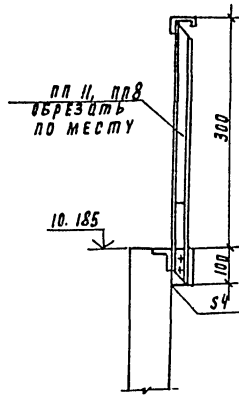
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ И ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ

Листом 2

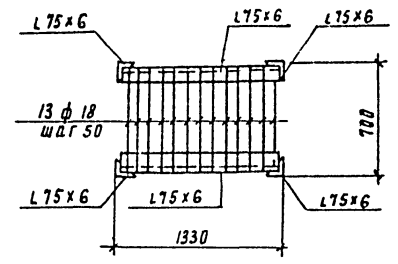
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ОГРАЖДЕНИЯ					
пп 8	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-10	ОГПМХЭБ - 10.42	1	94.3
пп 11	-13	ОГПМХЭБ - 10.60	8	55.6	
ПОЖАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ					
с1	Данный лист	с1	1	195.0	
с2	И	с2	1	58.8	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗЧИКА					
1	1.400 - 6/76	М4-1	6	1.4	



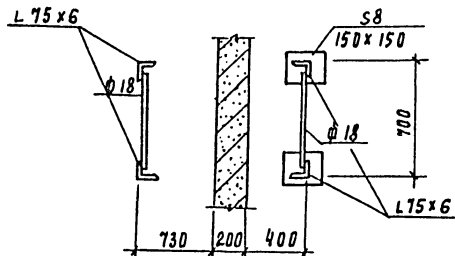
3-3



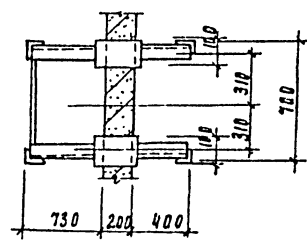
4-4



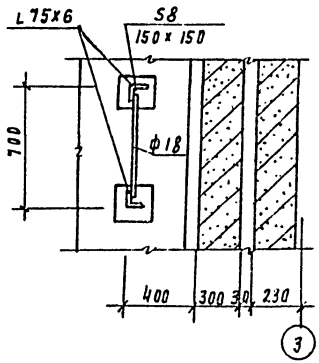
5-5



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 мост	Владелец	Л.М.С.О.В.
	Зав. гр.	Левина	О.И.		р	17
Изм. №	И.Контр.	Ильинский	В.С.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ. ЧЗЛы 1, 2.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АЗ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План фундаментов под оборудование лотков емкостей. разрез 1-1. Узел Б	
3	Разрез 2-2. Узлы 1-4. Деталь пропуска полиэтиленовых труб.	
4	План полов на отм. -1.200, -1.400	
5	Ведомость объемов антикоррозионных работ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии.	
СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.	
ВСН 214-82 ММС ССРС	Сборник инструкций по защите от коррозии.	
СНиП 2.03.13-88	Полы.	

ВНИМАНИЕ!

Данным проектам для антикоррозионных покрытий применены токсичные легковоспламеняющиеся и горючие материалы, в связи с чем при выполнении проектных работ необходимо:

1. Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП III-4-80.*
2. Строго выполнять мероприятия по предупреждению взрыва и распространения очага возгорания согласно СНиП 2.09.02-85 и СНиП 2.01.02-85.

Титловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при выполнении химзащитных работ.

Зав. группы *Степанова* / *Левина С.Е.*

Условия эксплуатации конструкций зданий и сооружений

Номер (обозначение) наименования, отметки, координационные (участка) объекта защиты	Характеристика жидких сред			Интенсивность воздействия агрессивной среды на полы	Механическое воздействие на полы	Вид уборки пола	Характеристика газавоздушных сред			Особые условия эксплуатации	Вид защиты	
	Наименование или химический состав	Концентрация МТЛ, г/л, %	Температура, °С				Наименование или химический состав	Концентрация, мг/м³	Температура, °С			Относительн. влажн. %
Отделение растварных блоков коагулянта оси 4-Б, Е-Ж	Ag ₂ (SO ₄) ₃	200 г/л	5-25	малая	слабая	сухой	следы H ₂ SO ₄		5	75	—	Полы 2. несутущие и обрабатываемые специальными см. л. у
Автоматерная ось, 4-Б, Д-Е	Ag ₂ (SO ₄) ₃	50 г/л	5-16	малая	слабая	сухой	следы H ₂ SO ₄		16	75	—	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту, выполнение химзащитных работ и контроль качества производить согласно СНиП 3.04.03-85 „Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии“ и „Сборнику инструкций по защите от коррозии“ ВСН 214-82 ММС ССРС.
2. Перед выполнением работ по защите полов должна быть проверена величина уклонов.
3. Антикоррозионная защита принята на основании проекта выполненного институтом „Проектхимзащита“ г. Днепрпетровск” заказ №104, и письма институту „Проектхимзащита“ №1-10/233 от 20.02.1986г.
4. Применение герметика У-30М подлежит обязательному согласованию с местным санитарным врачом (если вода питьевого качества).

		ПРИВЯЗАН			
		ТЛ 904-3-266.89		А3	
ИНВ.Ч:					
ПРОБ.		А	Б	В	Г
ТЕХНИК		М	ЕТ	С	ЕР
ЗАВ. ГР.		А	Б	В	Г
И. КОНТ.		А	Б	В	Г
НАЧ. ОТ.		А	Б	В	Г
		ПЛАВКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РЕАКЦИИ		ПЛАНЫ АНЕТ	
		очистки воды поверхностных		АНЕТО В	
		сточных вод, мощностью до 15000		АНЕТО В	
		принадлежит проекту 3-531000/87		АНЕТО В	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		СНИИЭП	
				ИЖСПРОЕКТ	
				ИЖСПРОЕКТ	

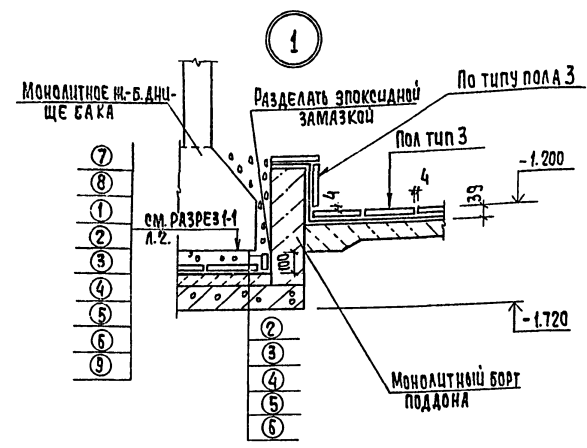
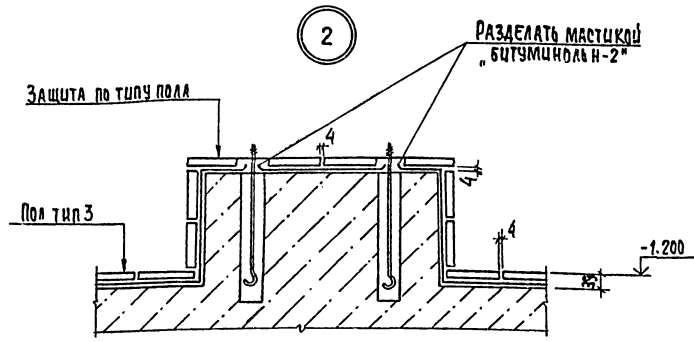
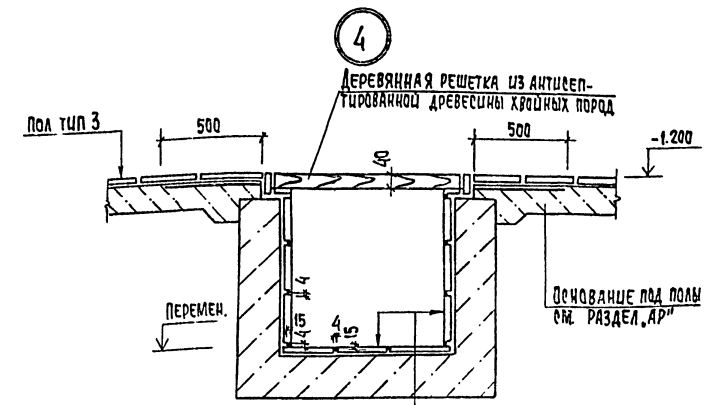
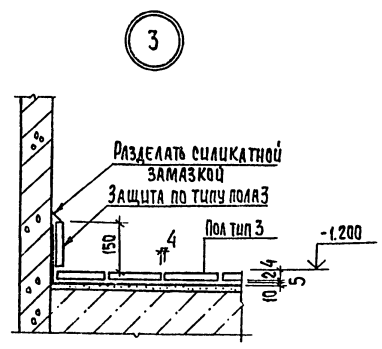
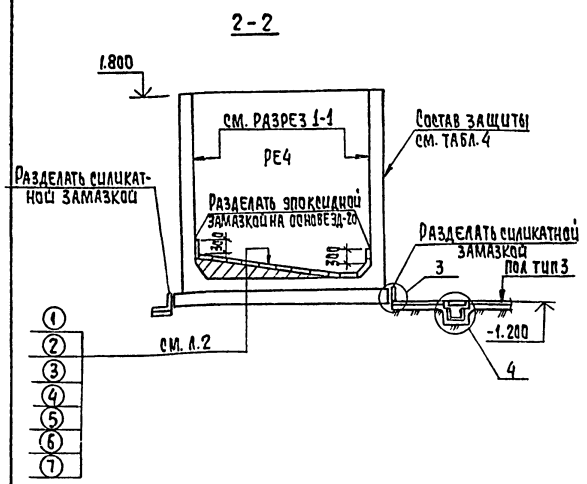
Копировал: Коршунова
ФОРМАТ: А2

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

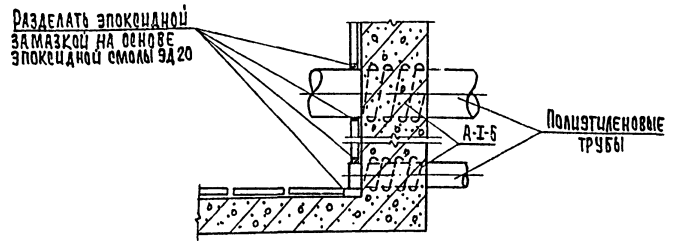
ИЖСПРОЕКТ

АЛ660М 2



ПЛИТКА КИСЛОУСТОЙКОМ КЕРАМИЧЕСКАЯ МАРКУ «КВ» (ГОСТ 961-87) S20 НА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКЕ S4 С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ ЗАМАЗКОЙ «АРЗАМИТ-5» НА ГЛУБИНУ 15ММ;
ШПАТЕЛКА СИЛИКАТНОЙ ЗАМАЗКОЙ S4
ПОЛИЩОБУТЦАМИ МАРКУ ПЕТ S2.5
В 2 СЛОЯ НА КЛЕЕ 88-Н;
ЗАТЯЖКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ
МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН

ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

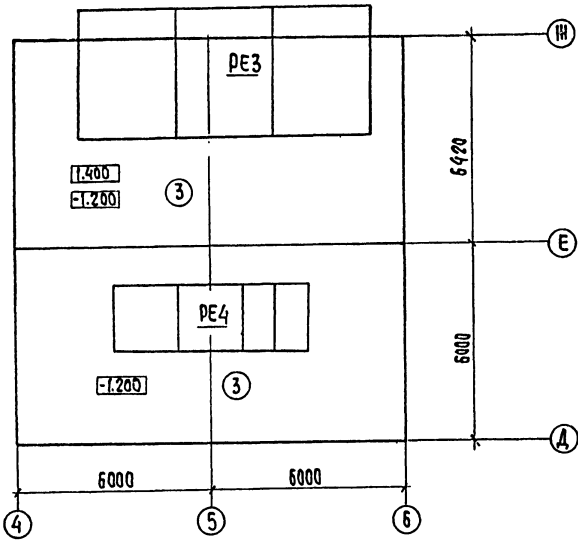


Защиту опор выполнять по узлу 2.

		ТЛ 901-3-266.89	А3
ПРИКРЫТИЕ	ПРОВЕР КЕРИША	С/дел	СЛАБЫЙ КОРПУС ДЛХ СТАНЦИОНН
	ТЕХНИЧЕСКИЙ	Н. И.	УКУ ВОДАИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ОСТО
	ЗАВ. ГР. ДЕРЖИНА	С/дел	НУСОР ИЛИ ЧИСТОТЫ ДО 1500М2/ПР
	И. КОИТ ДАВНЕРОВИЧ	С/дел	ЧЕЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5-7100 М/СМ
	НАЧ. СЛ. ПОДСАМАН	С/дел	РАЗРЕЗ 2-2, ЧЗАН 1-4
ИНВ. №			ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ПОЛИЭТИЛЕН- ВЫХ ТРУБ.

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕИ ФОРМАТ А2

План полов на отм. -1.200; 1.400



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола м ²
2;3;4	34	4 230 4	<p><u>ПОКРЫТИЕ:</u> Плитка кислотоупорная керамическая марки «КШ» (ГОСТ 961-84), S20 на силикатной замазке S4 Шпателька силикатной замазкой S5</p> <p><u>Битумно-рулонная изоляция:</u> - Грунтовочный слой из раствора битума БН 90/10 в бензине за 2 раза. - 2 слоя рубероида Рэм-350 на битуме БН 90/10. - Шпателька мастичкой битумно-ноль марки Н-2 S5 <u>ОСНОВАНИЕ:</u> см. лист АР 5</p>	214,58
Экспликацию полов остальных помещений - см. раздела «АР»				

Антикоррозионная защита несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений

Номер помещений участка	Наименование и материал элементов конструкций	Состав защитного покрытия				Примечания
		Грунтовка		Покрывной слой		
		Марка материала	Кол. слоев	Марка материала	Кол. слоев	
2,3,4	<p>Железобетонные конструкции</p> <p>Стены наружные - железобетонные панели; кирпичные штукатуренные</p> <p>Стены внутренние - железобетонные стены баков; кирпичные штукатуренные</p> <p>Плиты покрытия; перекрытия; ригели; колонны.</p>	Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	90=120
2,3,4	<p>Металлконструкции</p> <p>Опоры обслуживающих площадок; обслуживающие площадки; лестницы; ограждения; крошштейны; монореаль и т.д.</p>	Грунтовка ХС-068 (ТУ6-10-820-75)	2	Эмаль ХВ-785 Лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75)	2	90=120
Защиту несущих и ограждающих конструкций остальных помещений см. раздел «АР»						

АЛБ 50М 2

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСАНЫ И ДАТА: 1983.04.10

ПРИВЯЗАН

ТП 901-3-266.89		А3	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ТЕХНИК МЕЦГЕР	ЗАВ.ГР. ЛЕВИНА	И. КОМП. ДАНИЛЕНКО
НАЧ.ОТД. ЛИСЬМАН			

ГЛАВНОМУ КОМПЕТЕНТНОМУ ЛИЦУ РАЙОНА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ ЗА КАЧЕСТВОМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -1.200; 1.400
ЦИТИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

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		Растворно-хранящие баки коагулянта (РБ3)		Расходные баки коагулянта (РБ4)						
	Оси „4-Б“; „Е-И“					Оси „4-Б“; „А-Е“					Оси „4-Б“; „Е-И“		Оси „4-Б“; „А-Е“		(РБ3)		(РБ4)						
пол. плиты	каналы	прямки	фундамент		пол. плиты	каналы	прямки	фундамент			стен, перегородки	потолок	металлические конструкции	плиты	стен, перегородки	потолок	металлические конструкции	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 объему работ и материалов

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

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛЕВЧУН	ТЕХНИК МЕЦТЕР	Зав. гр. ЛЕВЧУН	И. КОНТР. ДАНИЛЕВИЧ	НАЧ. ОТД. ПИЩЕВАН	ТП 901-3 - 266.89	А3
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ АНТИКОРРОЗИОННЫХ РАБОТ.							ЦНИИЭП	ФОРМАТ А2

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 воды поверхностных источников мпнхострой 1500 м³, производительностью 3,2 м³/ч, м.1951г.	Статус	Лист	Листов
Инж.испол.	Панкина	Пан.		Р	1	2
Зав.гр.	Чухрова	Чухр.	График производства работ (начала)	ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Н.контр.	Павлова	Пав.		Фармат В2		
Нач.отд.	Богарьева	Бог.				

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
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																	
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																	
Перекрытие и покрытие																				
1	Плиты перекрытия	м³	40,45	140	16	5	2	14												
2	Плиты покрытия	м³	72,0																	
3	Перекрытия	м³	1,39																	
Устройство кровли																				
1	Рулонной 4/3 слойной	м²	360	159	—	5	2	16												
2	Рулонной 3/2 слойной	м²	437																	
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																	
Путь подвесного крана																				
1	Лестницы и площадки	т	4,96	202	4	10	2	10												
2	Устройство полов	т	24,37																	
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																	
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																	
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																	
Электромонтажные работы																				
Санитарно-технические работы																				
Разные работы																				
Итого:		—	—	7053	152	—	—	12 мес.												

ТП 901-3-266.89			ОС
Проверил	Чухраба	Уч.инж.	Стр. лист
Инж.кат.	Панина	257	
Зав.ст.	Чухраба	Уч.инж.	Р 2 2
Инж.контр.	Павлова	Уч.инж.	ЦНИИЭП инженеров в строительстве Москва
Нач.отд.	Григорьева	Инж.	

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