

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.М<sup>3</sup>/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. М<sup>3</sup>/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. № 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. НЕПЛАЧ. ПОДЛ. И ДАТА

ВЗЛОМ. 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 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-А; 1-Б; 6-1.	
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, перемычек и подоконных плит на отм. 0.000; 4.200; -1.200. Ведомость отверстий. Ведомость перемычек. Спецификация перемычек.	
8	План кровли. Планы полов на отм. 0.000; 4.200; -1.200. Экспликация полов.	
9	Ведомость отделки помещений. Узлы: VII; VIII; IX.	

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	Перемычки 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 перемычек	
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.

ИЗБ. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ ШТАМП

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*.

Основные строительные показатели

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

ИЗБ. №		ПРИБЯЗАН:	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Т.П. 901-3-266.89	АР	9
ПРОВЕР.	Д.В. ДАВЫДИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДИАГНОСТИКИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ.	Р	1	9
АРХИТЕКТ.	С.И. РЫКОВ		Общие данные <b>ЦНИИЭП</b> ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ЭЛЕКТРИК	А.В. ДАВЫДИНА				
ЗВЯЗКОУС.	А.В. ДАВЫДИНА				
И. КОНСТ.	И.И. ЛОВА				
НАЧ. ОТД.	П.С. СМЯН				

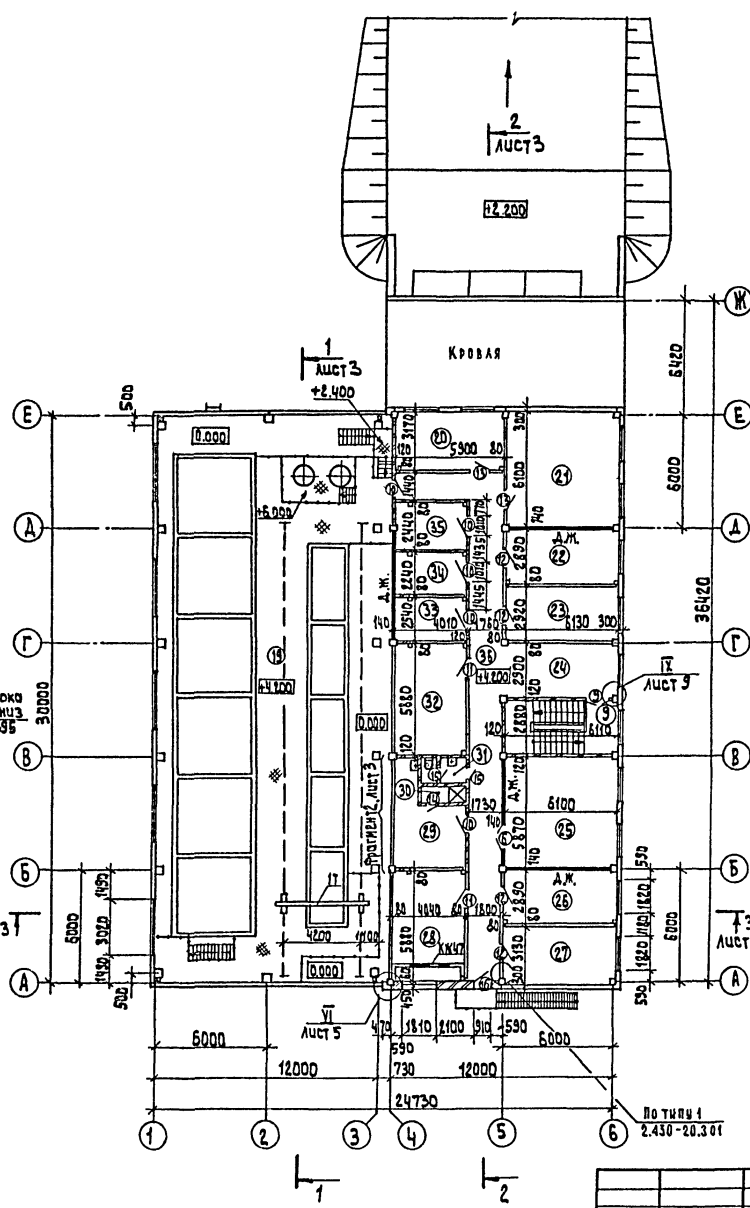
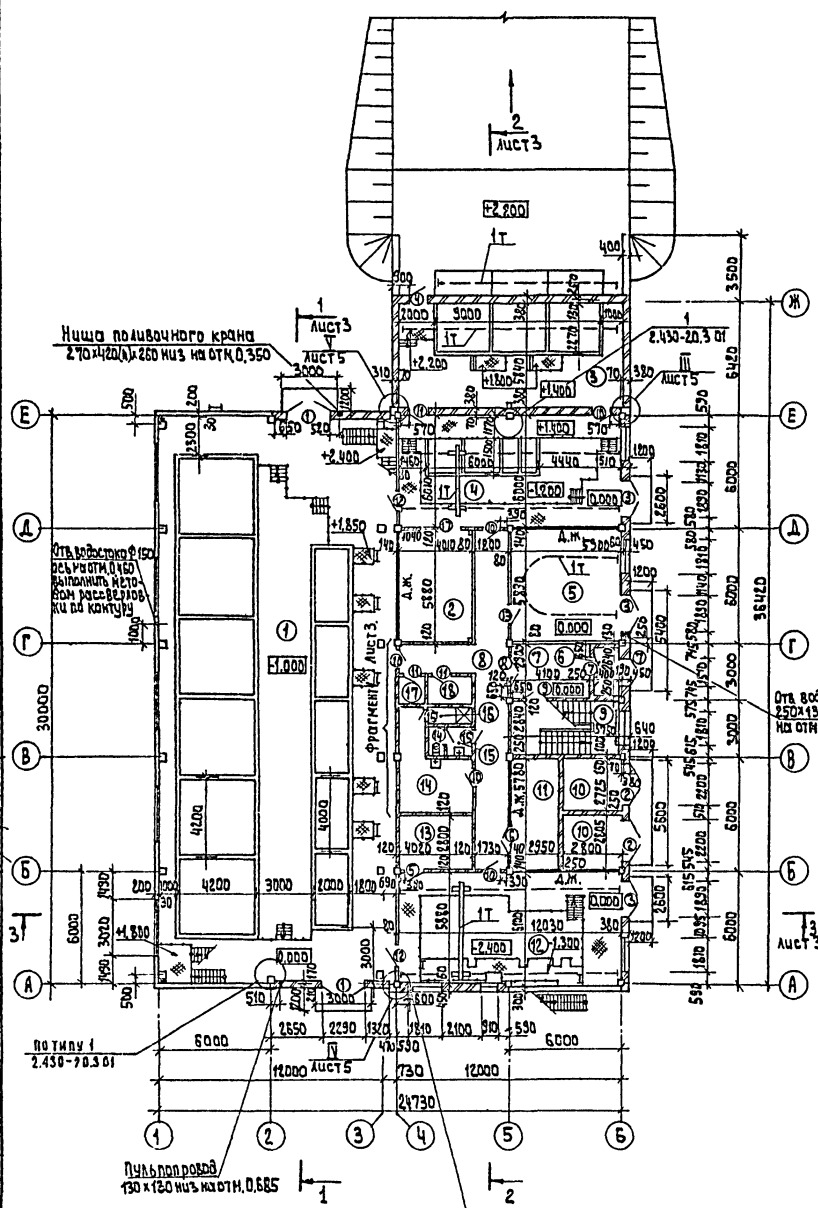
Экспликация помещений

План на отм. 0.000

План на отм. 4.200

Альбом 2

СГТААСОВАНО:  
 ИТ Д.Е.Л. Б.Г. БЕАБЕВА  
 ИТАЕЛ. Б.С. ПАНЧЕРА  
 ИТАЕЛ. Э.А. ПУСЕВА  
 ИТАЕЛ. П.А. ПУСЬМАН  
 ИТАЕЛ. Ш.Е.А. ПУСЬМАН



Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	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(6) 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.

Привязан  
 Инв. №

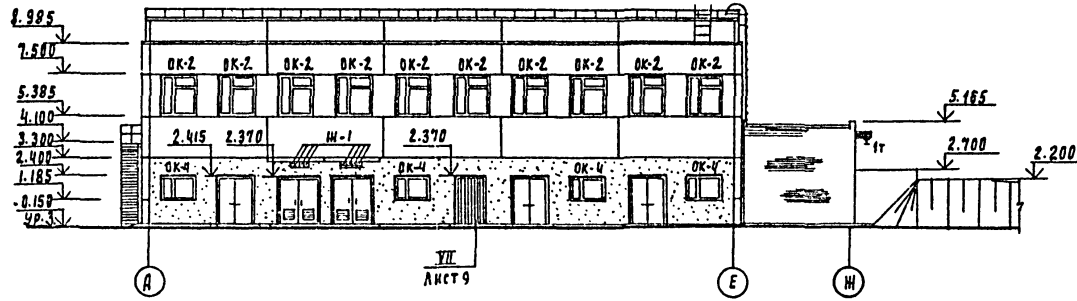
Провер. ДВОИНИНА  
 Архитект. БИРЮКОВ  
 ЭВ.АРХ. ЛЬВИНИНА  
 Зав.констр. ЛЬВИНИНА  
 И.КОНТР. ШИЛОВА  
 И.А.Ч.О.П. ПУСЬМАН

ГЛАВНЫЙ КОРПУС для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 32 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.  
 ПЛАН на отм. 0.000; 4.200.  
 Экспликация помещений.

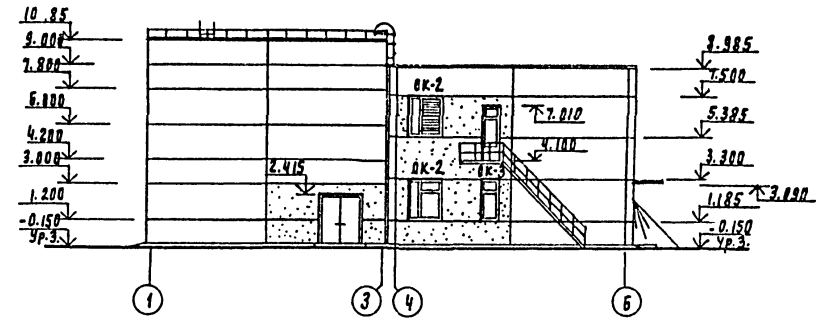
СТАВКА Лист Листов  
 Р 2  
 ЦНИИЭП  
 инженерного оборудования  
 г. Москва



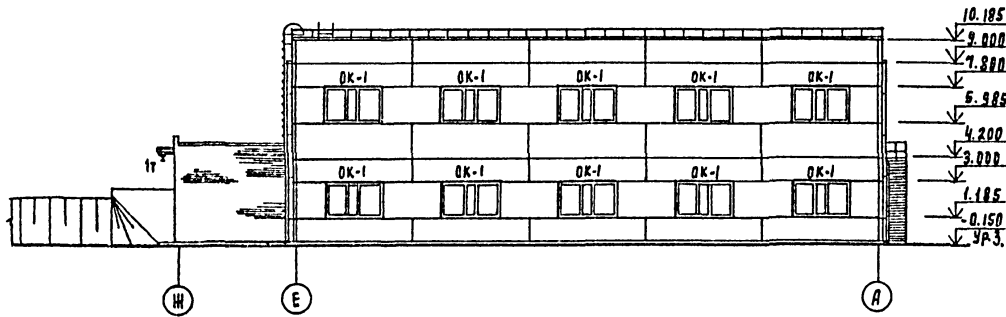
Фасад А-И



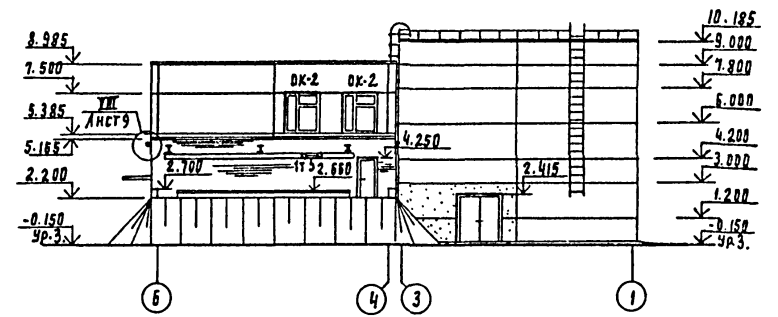
Фасад 1-6



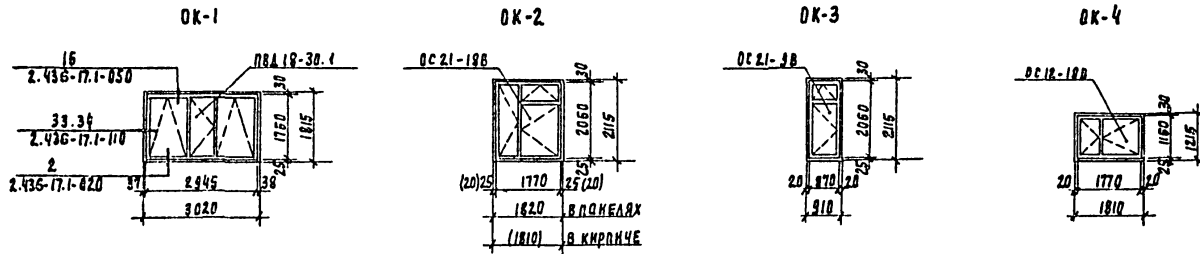
Фасад И-А



Фасад 6-1



Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



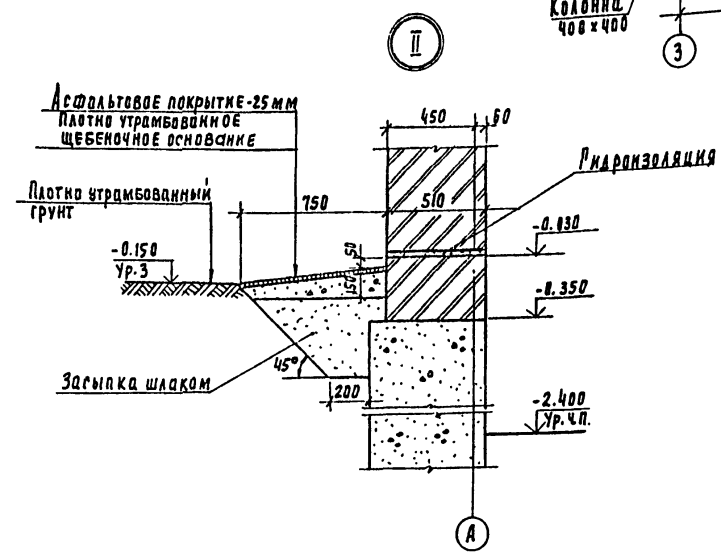
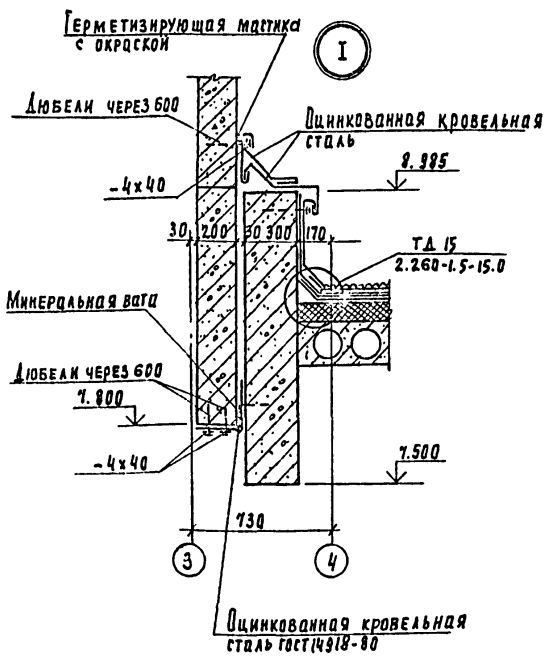
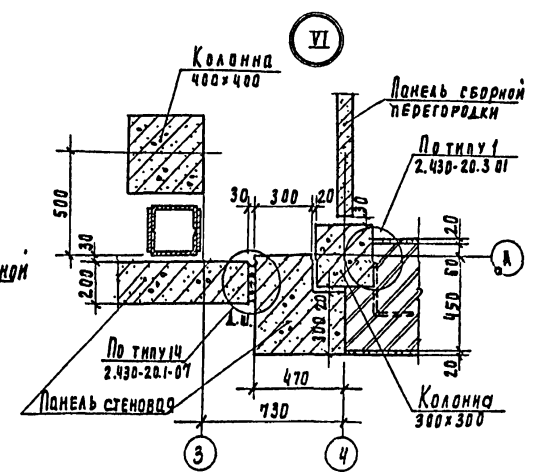
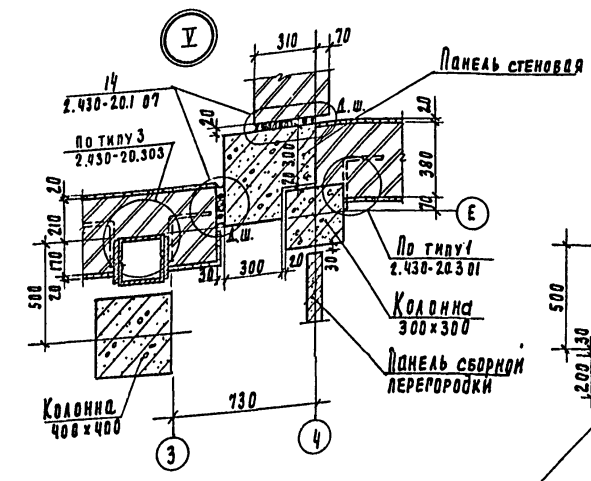
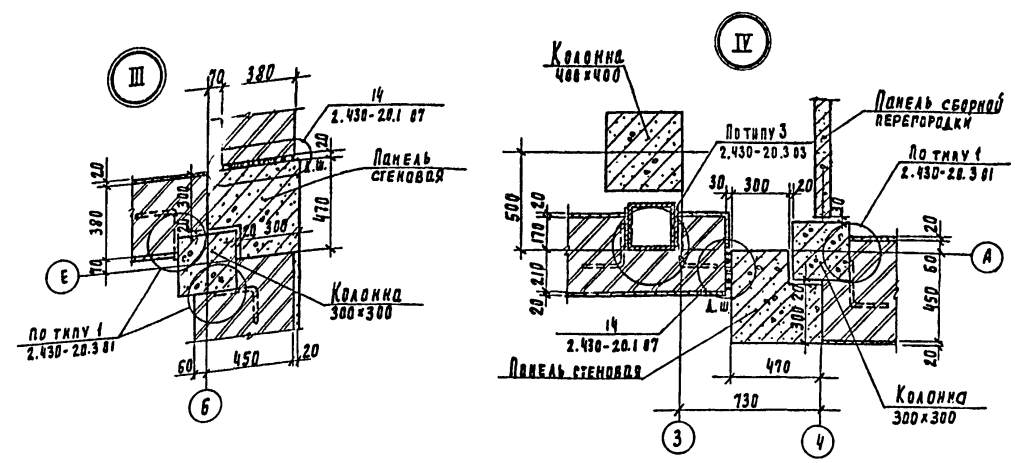
		ТД 901-3-266.89		АР	
Проектант	Проект	Архитект	Инженер	Сталь	Лист
	Инж. В. В. В.	Инж. А. В. В.	Инж. Б. В. В.	Инж. Г. В. В.	Инж. Д. В. В.
И. В. В.		И. В. В.		И. В. В.	
		ТД 901-3-266.89		АР	
		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м <sup>3</sup> /сут. производственных вод 3-2 тыс. м <sup>3</sup> /сут.		Сталь Лист Листов	
		Фасад А-И; И-А; 1-6; 6-1		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.г.	Примечание
1	2.435-6 вып.1	Дверной блок ДАУ-5	2		
2	Типовой проект 407-3-44ч.87 Альбом II	Ворота вин	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 ДЛ1 17.00.00.00	1		
6	1.236-5 вып.1	Дверной блок ДЛ1 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 ДГ21-10	11		
11	1.136-10	Дверной блок ДГ21-10А	5		
12	1.136-10	Дверной блок ДГ24-10	6		
13	1.136-10	Дверной блок ДГ24-10А	3		
14	1.136-10	Дверной блок ДГ21-10	2		
15	1.136-10	Дверной блок ДГ21-10А	4		
16	1.236.5-12 вып.1	Дверной блок ЕС28-9	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 18.1535-С	12		
И-1	Типовой проект 407-3-44ч.87 Альбом II	Изоляционная решетка ИИ1	8	3.32	



Двери марок ДН24-15Б-2шт; Д024-15-1шт; Д021-13-2шт; ДАУ-4-3шт; ДАУ-6-1шт; ДЛ1 17.00.00.00-1шт; ДЛ1 12.00.00.00-2шт; ДАУ-5-2шт. Оборудовать замком ЗИ1 (гост 5091-78) и замком ЗИ1А (гост 5089-80), открывающимся изнутри без ключа.

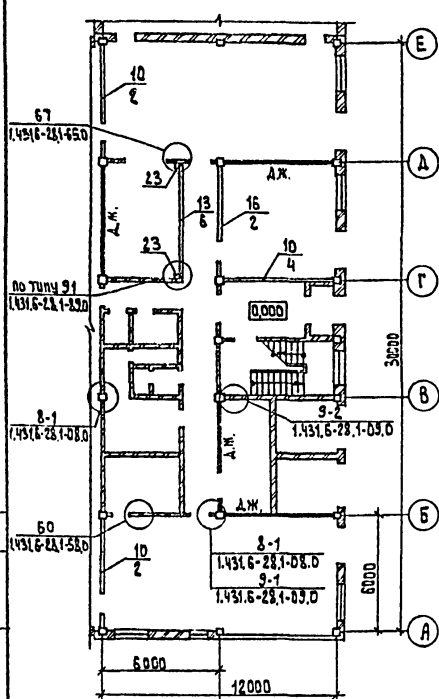
ИЗМ. ИСП. ДИЗАЙНЕР И ДАТА ВЗН. АВТОР

ТР. 901-3-266.89		АР
Исполн.	Проект.	Инженер-проектировщик
И.В.И.	Д.В.И.	И.В.И.
Информация о проекте		ЦНИИЭП
ЦНИИЭП		г. Москва

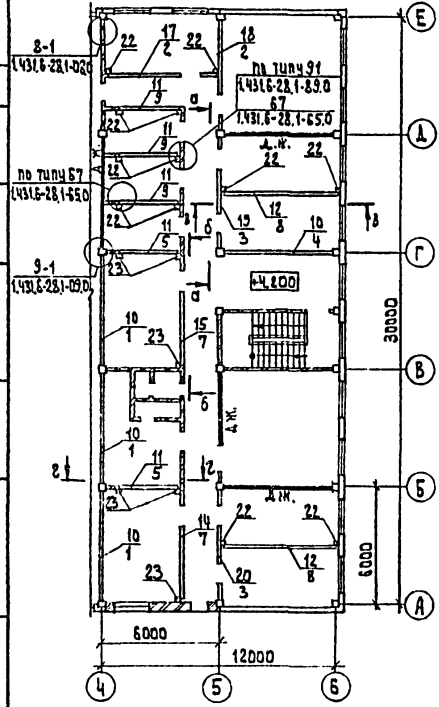


Спецификация перегородок

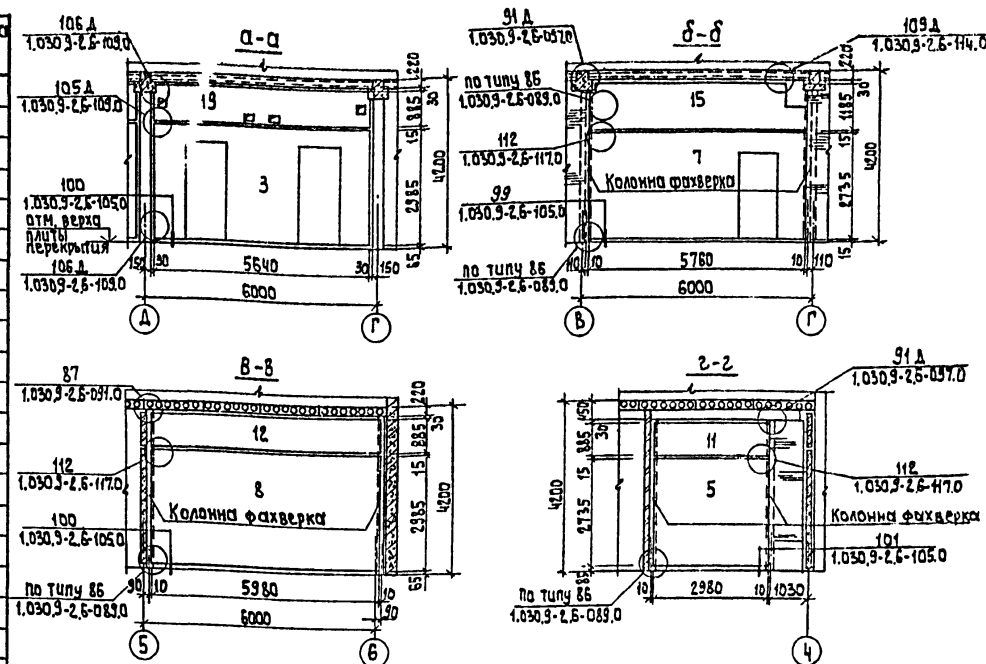
План перегородок на отм. 0,000



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-А1	5	1840	
3	-04.0	ПГ 56.30-2-Л-2.1	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-А1	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	ТЛ 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	ТЛ 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	Подошка 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 шапкой 10.01					



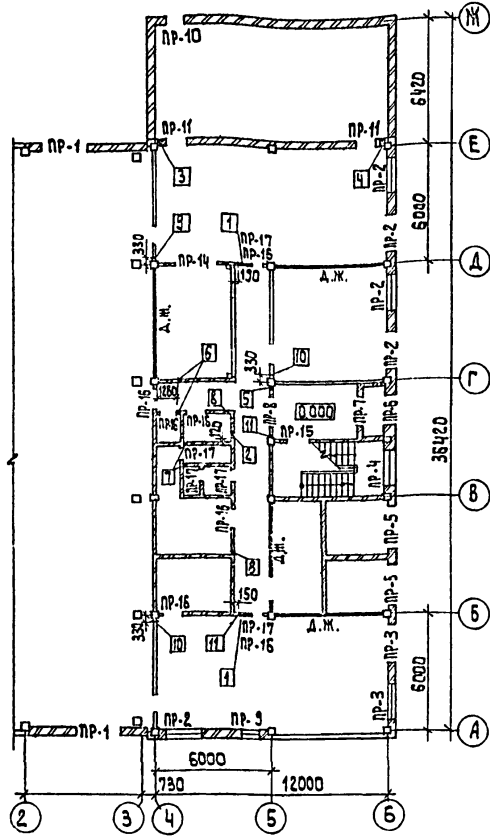
Примечания

1. Кирпичные перегородки армировать горизонтальными каркасами с шагом по высоте  $\leq 2250$  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.

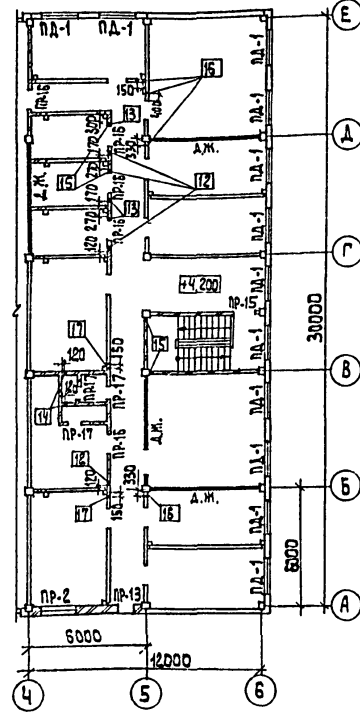
		Т.П. 901-3-266.89		АР	
Привязан:	ПРОЕКТ	АВТОРИНА	ДИЗАЙН	СТАДИИ	ЛИСТ
	АРХИТЕКТ	ДИРИКОВ	ДИЗАЙН	Р	Б
	ЗАВ. РАБ. ГРУ	АВТОРИНА	ДИЗАЙН	ЦНИИЭП	
	ЗАВ. РАБ. ГРУ	ЛЕВИНА	ДИЗАЙН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	ИНЖЕНЕР	ШИШОВА	ДИЗАЙН	Г. МОСКВА	
	НАЧ. ОУД	ПУСЬМАН	ДИЗАЙН		

ИНВ. №	
--------	--

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

Ведомость перемычек

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

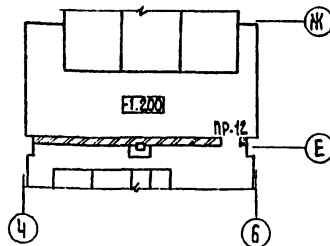
Спецификация перемычек

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

1. Отверстия в железобетонных панелях сборных перегородок, не обозначенные на данном листе, смотреть на листах КЖУ 90.000 и 91.000, Альбом 3.
2. 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

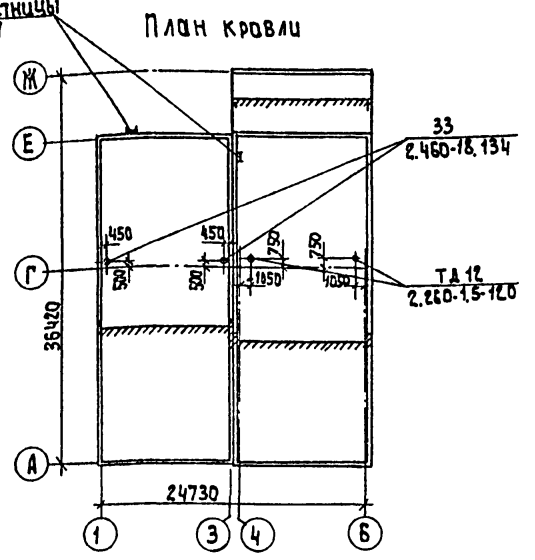


Привязан:

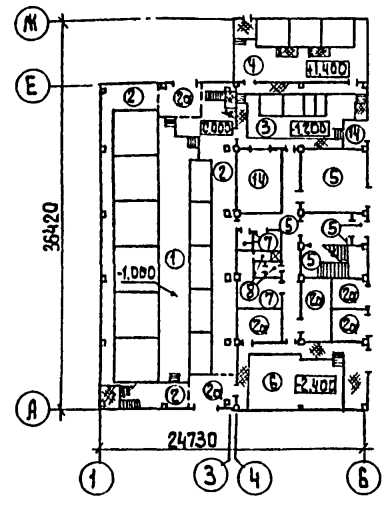
		Т.п. 901-3-266.89		АР	
ПРОВЕР.	АВОИНИНА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МШТНОСТЬЮ ДО 1500 М <sup>3</sup> /Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
АРХИТЕКТ.	БИРЯКОВ		Р	7	
ЭЛЕКТРИК	АВОИНИНА		ЦНИИЭП		
И. КОНТРОЛЬ	ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ИЗДАТЕЛЬ	ШУЛОВА	НАЧАЛЬНИК	ПИСЬМАН		

Альбом 2

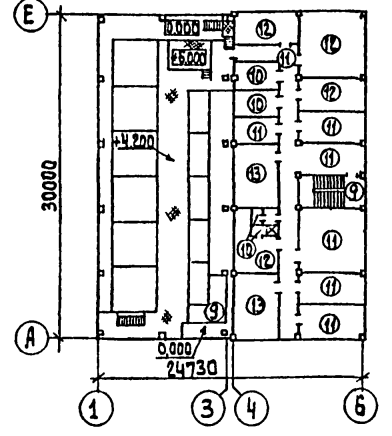
Пожарные лестницы  
лист КМ 17



План полов на отм. 0.000



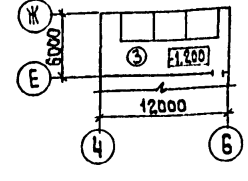
План полов на отм. 4.200



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 <sup>2</sup>
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		С.м. 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		С.м. 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 <sup>2</sup>
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 — 40 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 — 40 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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (ГОСТ 4538-86) — 40 мм Основание-железобетонная плита	47,52
2 на отм. 0.000	14		С.м. 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

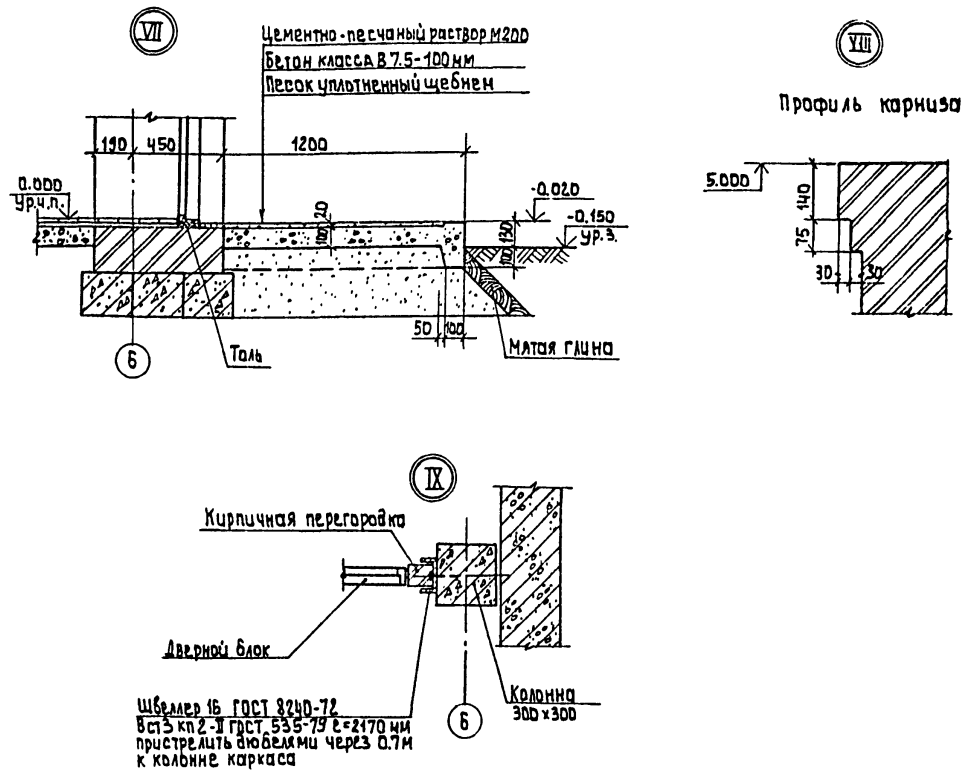
ПРОВЕР.	АВОШИНА	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 3,2 тыс. м <sup>3</sup> /сут.ку.	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
АРХИТЕКТ	БУРЮКОВ		Р	8	
ЗАДАТЕЛЬ	АВОШИНА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
ЗАДАТЕЛЬ	ЛЕВИНА				
И. КОНТРОЛЬ	ШИЛОВА	План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

Ведомость отделки помещений  
Площадь м<sup>2</sup>

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	Площадь	Вид отделки	
1; 12; 13.	804.07	Затирка швов цементно-песчаным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	144.00	Затирка швов цементно-песчаным раствором. Затирка бетонных поверхностей цементно-песчаным раствором.	—	—	—	186.08	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	Натяжные поверхности фильтров и отстойников со стороны площади облицовать гладкой эмалированной плиткой от 0,4 до 0,6 м <sup>2</sup> в каждую емкость. Площадь облицовки 63,64 м <sup>2</sup> . В помещении №1 в затирке бетонной части бетонные поверхности после затирки окрасить ВА-27А
			1147.38	Затирка швов панельных стен цементно-песчаным раствором						
			134.00	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором.						
			1338.98	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.						
5; 6; 7; 8; 9; 20; 24; 25; 33; 36.	277.02	То же	442.19	Затирка швов панельных стен цементно-песчаным раствором	—	—	—	38.40	То же	
			393.08	Штукатурка кирпичных стен цементно-песчаным раствором.						
			835.27	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.						
2; 3; 4.	263.40	См. раздел А3	486.18	См. раздел А3	—	См. раздел А3	—	11.50	См. раздел А3	
10; 11; 13; 28; 31.	98.92	Затирка швов цементно-песчаным раствором. Из известковая побелка.	151.88	Затирка швов панельных стен цементно-песчаным раствором.	—	—	—	7.20	Известковая побелка.	
			175.01	Расшивка швов кирпичных стен.						
			326.89	Известковая побелка.						
14.	17.24	Затирка швов цементно-песчаным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	69.92	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	—	—	—	2.00	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	
15; 31.	8.61	То же	39.32	То же	38.64	Затирка кирпичных стен цементно-песчаным раствором. Облицовка гладкой эмалированной плиткой.	—	21.00	—	
16; 30.	4.36	Затирка швов цементно-песчаным раствором. Окраска масляной краской за 2 раза.	23.76	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором. Окраска масляной краской за 2 раза.	24.92	То же	То же	—	—	
17; 18.	5.30	Затирка швов цементно-песчаным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	47.64	Штукатурка кирпичных стен цементно-песчаным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	—	—	—	—	—	
34; 35.	205.2	То же	36.48	Затирка швов панельных стен цементно-песчаным раствором.	34.50	Затирка кирпичных и панельных стен цементно-песчаным раствором. Облицовка гладкой эмалированной плиткой.	15.00	1.20	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	
			22.52	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором.						
			59.00	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.						

Ведомость отделки помещений  
Площадь м<sup>2</sup>

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	Площадь	Вид отделки	
29.	18.03	Затирка швов цементно-песчаным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	33.27	Затирка швов панельных стен цементно-песчаным раствором.	—	—	—	1.60	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	
			38.44	Штукатурка кирпичных стен сложным раствором.						
			71.71	Окраска поливинилацетатная ВА-27А.						
21; 22; 23; 26; 27.	117.84	То же	313.48	Затирка швов панельных стен цементно-песчаным раствором. Окраска поливинилацетатная ВА-27А.	—	—	—	15.20	То же	



ПРОВЕР		АВДИНИНА		СТАДИЯ		Лист		Листов	
АРХИТЕКТ		БИРЮКОВ		Р		9			
ЗАВ. РАБОТ		АВДИНИНА		ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.		УЗЛЫ: VI; VII; IX.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
ИНВ. №		ИАН ОТА		ПИСЬМА И					

АНБОМЗ  
СОГЛАСОВАНО:  
ИНЖЕНЕР ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВММ ШИР №)

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

Альбом 2

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.	Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	КОД			Количество, шт	Длина, м	МАССА МЕТАЛЛА					Общая масса, т	Площадь поверхности стальных конструкций, м <sup>2</sup>	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изотоп вителем)				Заполняется ВУ				
						№ пп.	Марки металла	Виды профиля			Размера профиля	Монорельсы	Путь балки для подвеса	ЖКМ	Балки подкрановые			Площадки и лестницы	Балки раб	Площадки	Стелажные		И	II	III	IV
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	526235	526421	526391	526453	526391										
1	Общие данные (начало).																									
2	Общие данные (продолжение).																									
3	Общие данные (продолжение).																									
4	Общие данные (окончание).																									
5	Схема расположения металлических лестниц, площадок и ограждений на отм. -1.000; 0.000.		Балки двутавровые	Вст3 пс5 ГОСТ 380-71	I 24М	1			53899		87000		4,13				4,13	99,12								
6	Схема расположения металлических лестниц, площадок и ограждений на отм. 2.400; 4.200		Балки двутавровые	Вст3 пс5-1 ТУ 14-1-3023-80	I 20	2			24171			0,64					0,64	24,38								
7	Схемы расположения металлических площадок, лестниц, ограждений и балок на отм. 0.000; 1.400; 1.800; 4.600.		Итого			3	12360					0,64	4,13				4,77	123,5								
						Всего профиля		4				4,77					4,77	123,5								
8	Спецификация на металлические площадки, лестницы, ограждения площадок; ограждения лестничных маршей и дополнительных элементов.		Балки двутавровые	Вст3 пс5-1 ТУ 14-1-3023-80	I 40Б1	5									0,6		0,6	18,48								
			Итого:		I 26Б1	6						0,57	1,34		0,58		2,49	89,39								
						Всего профиля		7	14460	24511		0,57	1,34	1,18		3,09	107,87									
9	Разрезы 1-1... 11-11.		Швеллеры	Вст3 пс6-1 ГОСТ 8240-72	C 10	9		26140								0,13	0,13	5,81								
10	Разрезы 12-12... 27-27.		Итого		C 12	10		26158							0,74	0,76	4,5	64,65								
11	Узлы 1...9. Сечения 28-28... 33-33.				C 14	11		26166								0,19	0,19	7,90								
12	Узлы 10...14. Сечения 34-34... 38-38., 54-54.				C 16	12		26182								0,18	0,18	7,29								
13	Узлы 16...19. Сечения 40-40... 44-44.				C 20	12		26239							0,76		0,76	29,10								
14	Узлы 20...27. Сечения 45-45... 53-53.				C 24	13		26271							4,88	0,18	5,06	177,1								
15	Схема расположения подвешенного транспорта. Разрезы 1-1... 6-6.		Итого			15	12300								6,56	1,26	7,82	291,85								
						Всего профиля		16				7,82				7,82	291,85									
16	Узлы 1...4. Сечения 7-7... 9-9.		Швеллеры стальные гнутые равнополочные	Вст3 кп ТУ 14-1-3023-80	C 60x32x3	17							0,05				0,05	2,17								
17	Схема расположения пожарных лестниц и ограждений.		Итого:			18	11240	73007									0,05	2,17								
						Всего профиля		19				0,05				0,05	2,17									
Ведомость ссылочных документов.																										
Обозначение	Наименование	Примечан.																								
1.426.2-3, вып. 2	Стальные подкрановые балки, пути подвешенного транспорта пролетом 3,4 и 6 м.		Сталь угловая равнополочная	Вст3 пс6-1 ТУ 14-1-3023-80	L 90x6	20								0,1		0,1	4,4									
	Чертеж КМ.				L 63x5	21						0,08		0,17	0,1	0,35	18,2									
					L 75x6	22								0,4		0,4	17,6									
1.450.3-3, вып. 1	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.				L 100x7	23					0,01	0,18				0,19	7,03									
					L 160x10	24								0,45		0,45	11,83									
Ведомость спецификаций.																										
Лист	Наименование	Примечан.																								
8	Спецификация на металлические площадки, лестницы, ограждения площадок, ограждение лестничных маршей и дополнительных элементов.																									
18	Спецификация к схеме расположения ограждений и пожарных лестниц.																									
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.																										
/Главный инженер проекта /Левина СЕ./																										

№№ чертежей, подложки и дата

ИНВ. №		ТП 901-3-266.89		КМ	
Провер	Левина	Смылова	Левина	Левина	Левина
Зав. тр.	Левина	Левина	Левина	Левина	Левина
Н.контр.	Левина	Левина	Левина	Левина	Левина
Нач. отд.	Левина	Левина	Левина	Левина	Левина

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Кол-во шт.	Длина, м	Масса металла по элементам конструкции								Общая масса, т	Площадь поверхности стальных конструкций м <sup>2</sup>	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВУ																																						
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Код элемента конструкции										I	II	III	IV																																							
									526239	526121	526391	526153	526391																																																
Сталь поло- собая ГОСТ 19903-74	Вст Эпс Б-1 ТУ 14-1-302380	6	26										0.03																																																
		8	27											0.09		0.68	0.13							0.04	1.70																																				
		10	28											0.14	0.23	0.37	0.63							0.9	28.89																																				
		20	29														0.43							1.37	35.20																																				
		14															0.01							0.43	5.59																																				
Всего	Профиля		30	12300	71110							0.14	0.35	1.06	1.2							2.75	71.56																																						
Сталь листо- вая рифле- ная ГОСТ 8568-77	бст Зкп 2 ГОСТ 380-71	4	32		71331										1.02																																														
																															Итого																														
Сталь круча- лая ГОСТ 2590-71	бст Зкп 2-1 ТУ 14-1-302380	φ18													1.02																																														
																															Итого																														
Всего	Профиля		33																																																										
Итого масса			34																																																										
площадки			35													6.29																																													
лестницы			36													1.4																																													
ограждения			37													1.43																																													
Всего масса			38																																																										
металла																																																													
В том числе по мар- кам	Вст Зкп Вст Эпс Б-1 Вст Эпс Б-1 Вст З пс Б Бст Зкп 2 Вст Эпс Б																																																												
																															39	11240						0.05	10.94																						
																															40	12297						1.21	1.34				1.18																		
																															41	12300						0.15	0.61				3.87	2.38																	
																															42	12360								4.13																					
																															43																														
44	12300																																																												
Масса поставки элементов по кварта- лам, заполня- ется заказ- чиком.	I																																																												
	II																																																												
	III																																																												
	IV																																																												

- 1 Все металлоконструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) в 2 слоя по грунту вке из железного сурика густотертого на олифе "Оксоль".
- 2 Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75, катег шва бнн
- 3 Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, СНиП-18-75

КНБ и подл. Подпись и дата, Взам. инв.

		т.п. 901-3-266.89		КМ	
Привязан		Провер. вед. инж. Н. контр. нач. отд.	Лебина Смылова Лебина Данилевский Письман	Алекс Вели Алекс Игор	Лавный корпус для станции очистки воды поверхности деточников мощностью до 1500м <sup>3</sup> /а производительностью 3 тыс м <sup>3</sup> /сут
Инв. №		Общие данные (продолжение)		Листов	Листов
				Р	2
				ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО СЕРВИСА ИИИ 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 квадратам, т (заполняется изготовителем).				Заполняется в/з				
				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					
Сталь прокатная угловая равнополочная 8509-86	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	L75*6	10											0,74			0,74					
Итого		L75*6	11																		0,32	
Сталь прокатная угловая равнополочная 8509-86	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	L80*5	11																		0,32	
Итого		L80*5	12	11240	21113																	
Сталь прокатная угловая равнополочная 103-76	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	±1,9±3,9	13										0,31	2,76			3,07					
Итого		±1,9±3,9	14										0,06	0,21			0,27					
Сталь прокатная угловая равнополочная 103-76	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	±4	14																		0,01	
Итого		±4	15	11240	13110																0,28	
Сталь круглая 2590-71	Ст3кп2-тУ 14-1-3023-80	φ18	16														0,05	0,05				
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																			
заполняется заказчиком	II		20																			
	III		21																			
	IV		22																			

Имя, № подл. Подпись и дата. ВЗНМ. ИВБЭР

Имя, № подл. Подпись и дата. ВЗНМ. ИВБЭР

ТН 901-3-266.89      КМ

ПРИВЯЗАН:

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

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

СТАЛИЯ ЛИСТ | ЛИСТОВ. Р | 4

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, Г. МОСКВА

Имя, № ИВБЭР

ФОРМАТ А3

Альбом 2

Ведомость металлоконструкций по видам профилей.

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта № 01-01	Позиция по преискуранту № 01-01	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	3	526235		4,68												4,68		
				Криволинейные	4	526235		0,09											0,09
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. ВЗНМ. ИВБЭР

Имя, № подл. Подпись и дата. ВЗНМ. ИВБЭР

ТН 901-3-266.89      КМ

ПРИВЯЗАН:

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

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

СТАЛИЯ ЛИСТ | ЛИСТОВ. Р | 3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

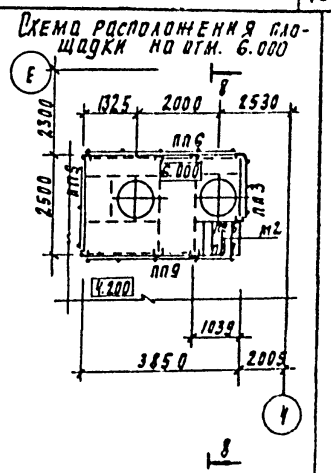
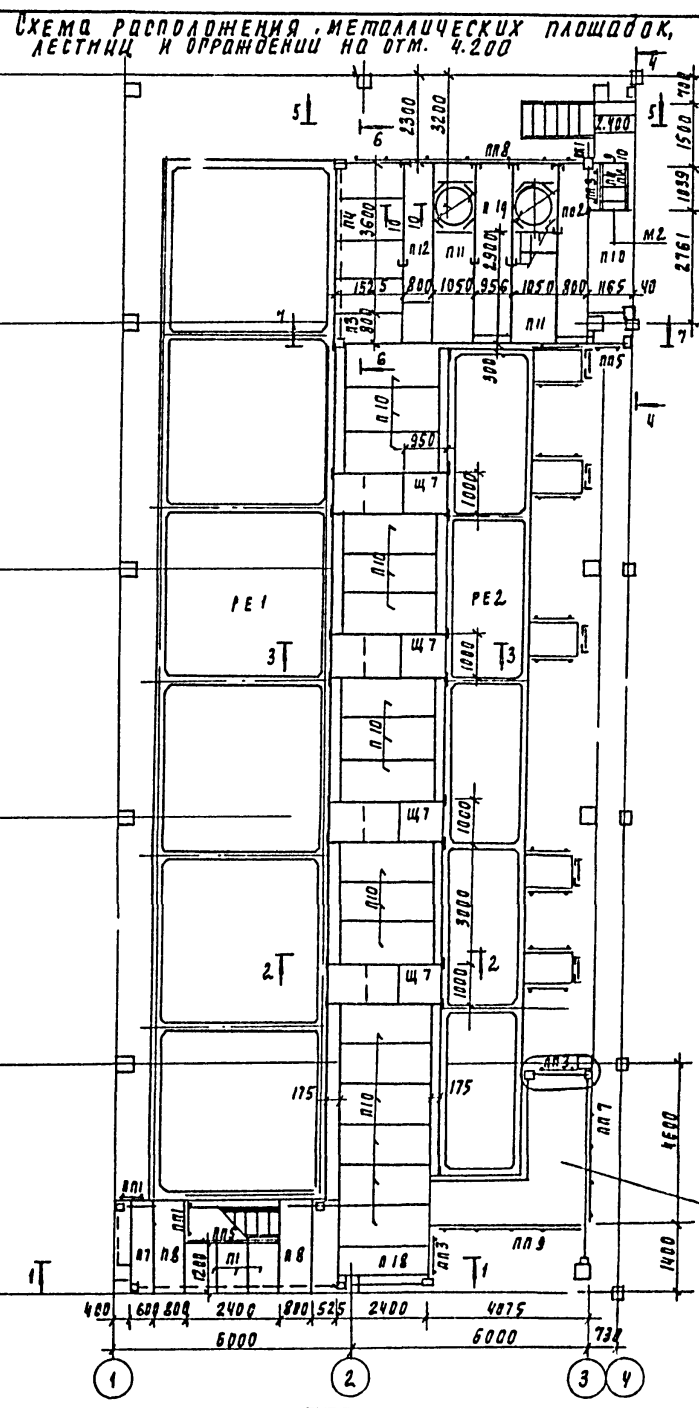
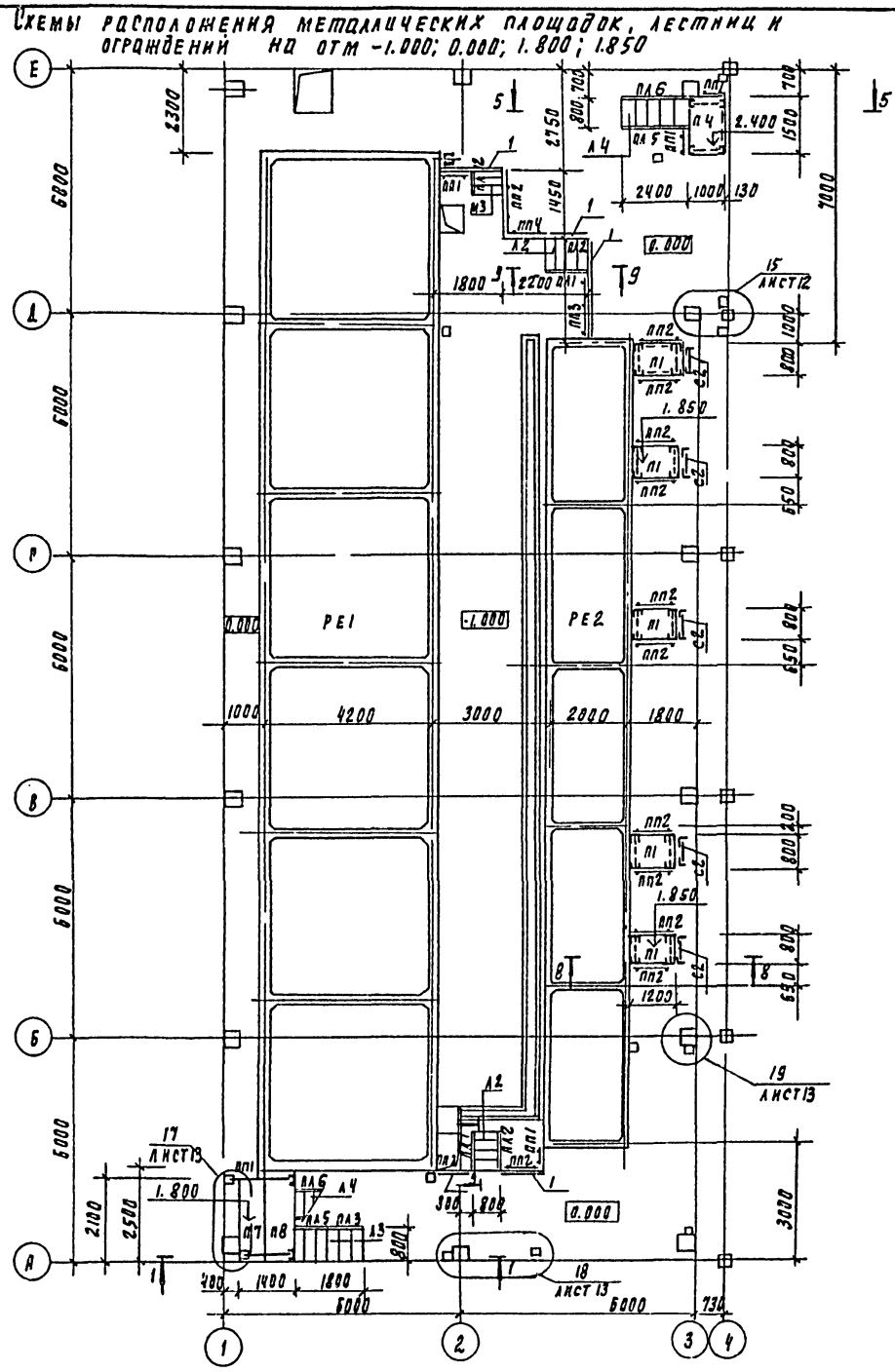
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, Г. МОСКВА

Имя, № ИВБЭР

Копировал Еремченко

ФОРМАТ А3

АЛБЕО №2



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

		ТН 901-3-266.89		КМ	
ИРНИВЗАН	ПРОВЕР ЛЕВКИНА	СЛОБОД	ИСПЫТАНИЕ ВОДЫ	ИСПЫТАНИЕ	ИСПЫТАНИЕ
	ВЕА. ИИИ СМНСЛОВА	ВАН	ИСПЫТАНИЕ ВОДЫ	ИСПЫТАНИЕ	ИСПЫТАНИЕ
	ЗАВ. ПР. ЛЕРКИНА	СЛОБОД	ИСПЫТАНИЕ ВОДЫ	ИСПЫТАНИЕ	ИСПЫТАНИЕ
	Н. КОПР	ИРНИВЗАН	ИСПЫТАНИЕ ВОДЫ	ИСПЫТАНИЕ	ИСПЫТАНИЕ
	НАЧ. ОТД. ДИРЕКЦИОН	ИРНИВЗАН	ИСПЫТАНИЕ ВОДЫ	ИСПЫТАНИЕ	ИСПЫТАНИЕ



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

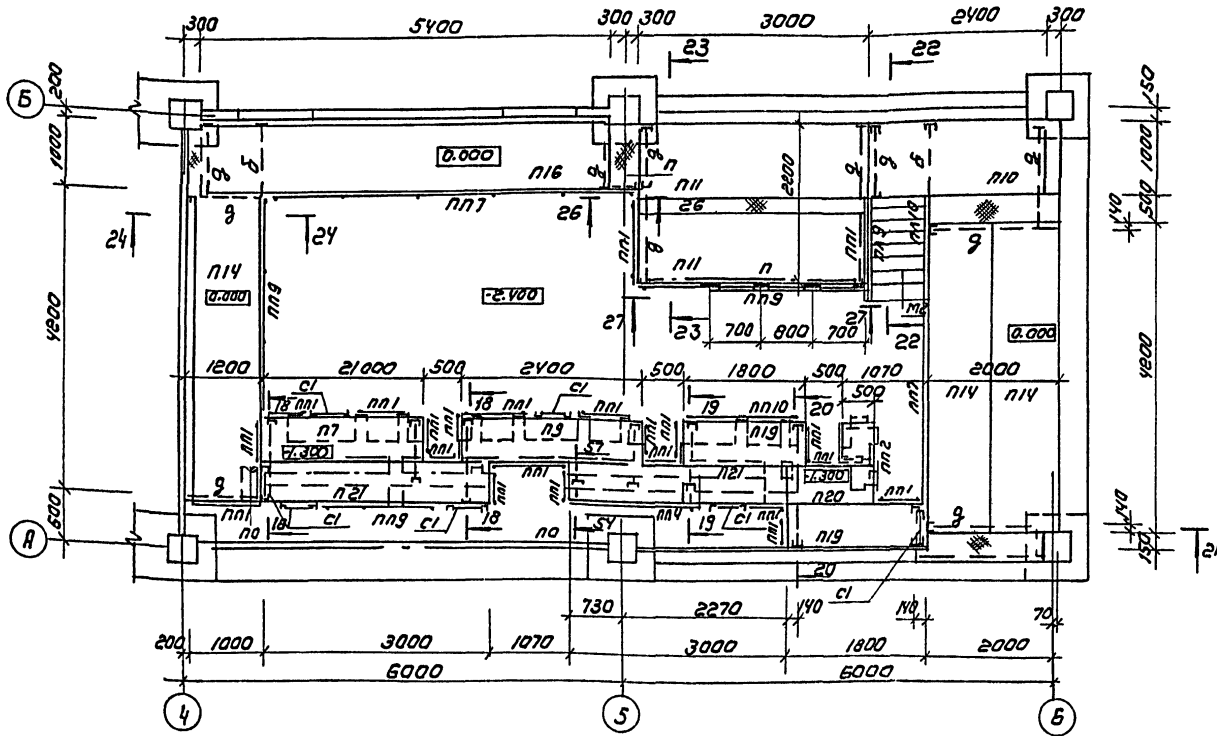


Схема расположения металлических балок и стоек на отм. 0.000

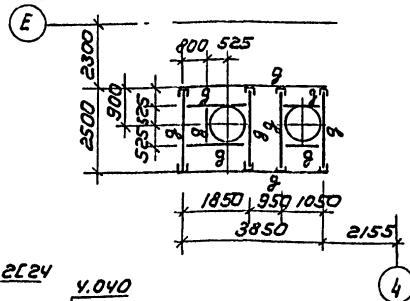
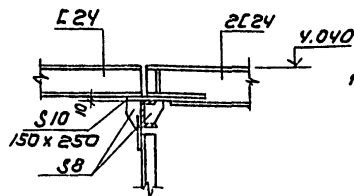
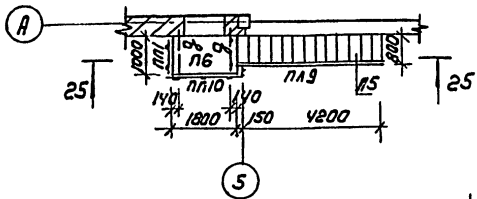
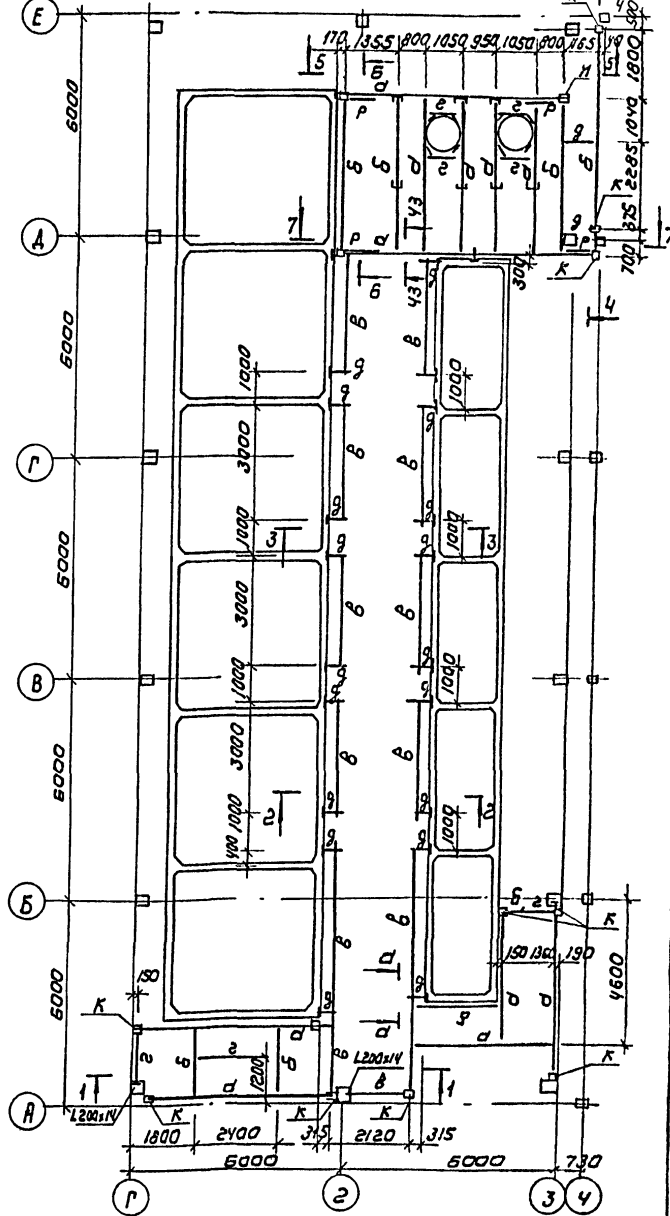


Схема расположения металлической площадки и лестницы на отм. 4.100



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	С. КОРИНА	СТАНАН	ЛИСТОВ
		ВЕД. НИЖ. СЫСЛАВА	ВЕД. НИЖ. СЫСЛАВА	СТАНАН	ЛИСТОВ
		ЗАВ. ГР. ЛЕВЫНА	С. КОРИНА	СТАНАН	ЛИСТОВ
		И. КОРИНА	И. КОРИНА	СТАНАН	ЛИСТОВ
		НАЧ. ОТД. ПИРЬЯН	НАЧ. ОТД. ПИРЬЯН	СТАНАН	ЛИСТОВ

А.А.66011.2

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

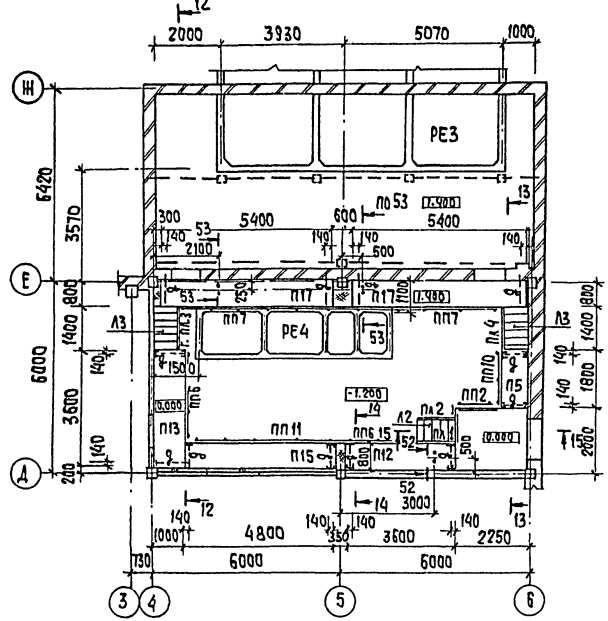


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 1.800

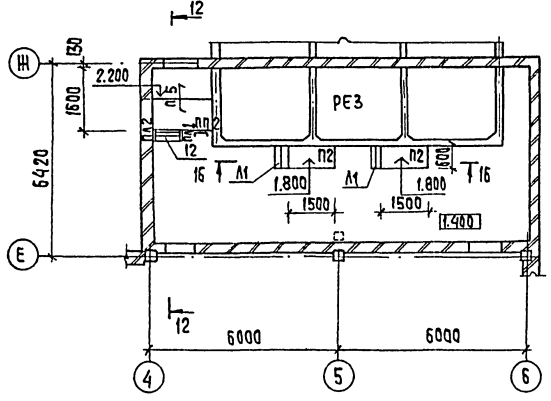


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И СТОЕК НА ОТМ. 1.400

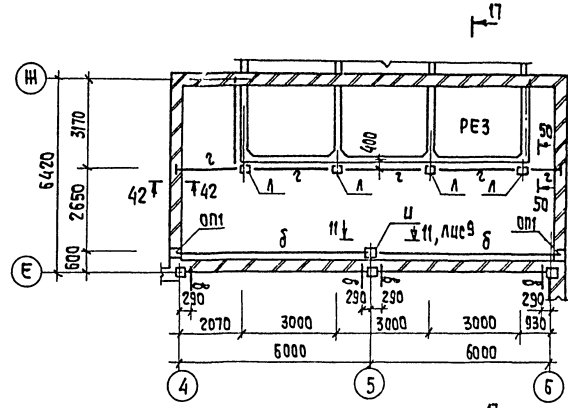
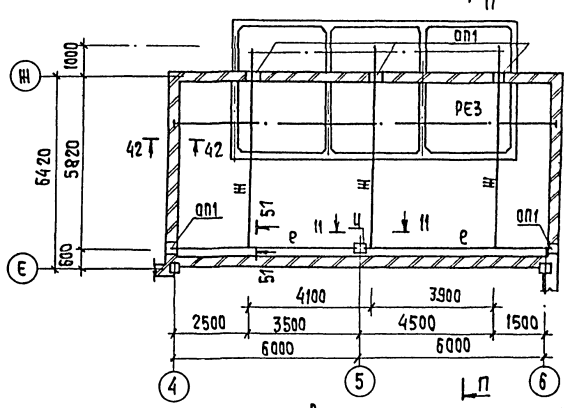


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК НА ОТМ. 4.500.



1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДАНА НА ЛИСТЕ КИ46.
2. Опорные подушки ОП1 учтены на листе КИ46.
3. РАЗРЕЗЫ ЛН1, ЛН17-17 см. лист 10. Сечение 42-42 см. лист В, сечение 50-50-лист 14.

ТН 901-3-		266. 89	КМ
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	СТАЛЬ	ЛИСТ
ВЕД. ИРИ	ИВАНОВА	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР.	ЛЕВИНА	Р	7
И. КОНТР.	АДРИЩЕВ	ЛИНИИ	ЭП
НАЧ. ОТД.	ПОРЯЖАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ	

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН. ФОРМАТ А2

ОБЪЕДИНЕНИЕ ИНЖЕНЕРОВ  
ОТД. В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

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

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	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

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	Г 40Б1	1500		2800			4
ж		г	Г 26Б1	800		1300			8С13п6-1
и	СТОЙКИ	сз	2С24						8С13п6
к		сз	2С20						
л		сз	2С14						
м		с	С12						8С13п6-1
н			С10	КОНСТРУКТИВНО					
п	СВЯЗИ	х	Л63х5						8С13п6
р	РАСКОС	л	Л63х5						

АЛБЮМ 2

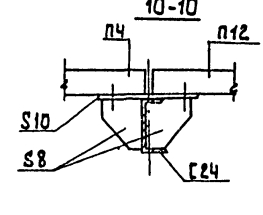
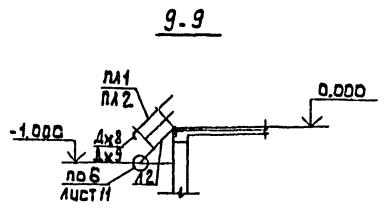
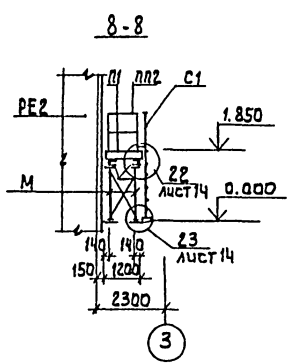
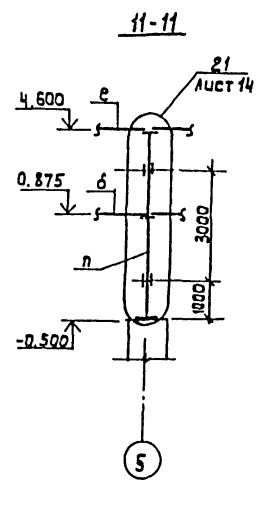
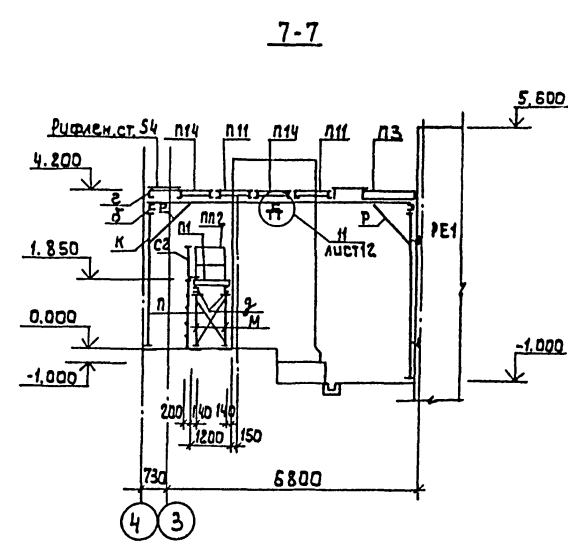
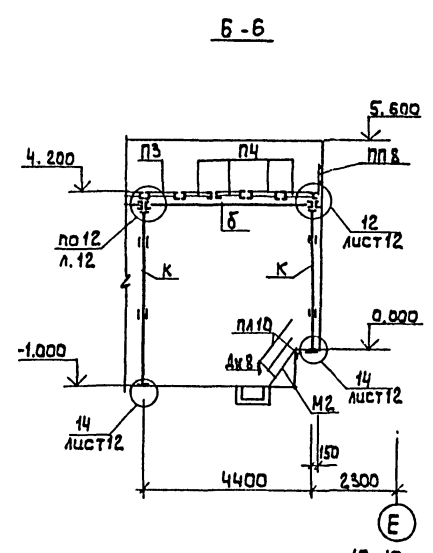
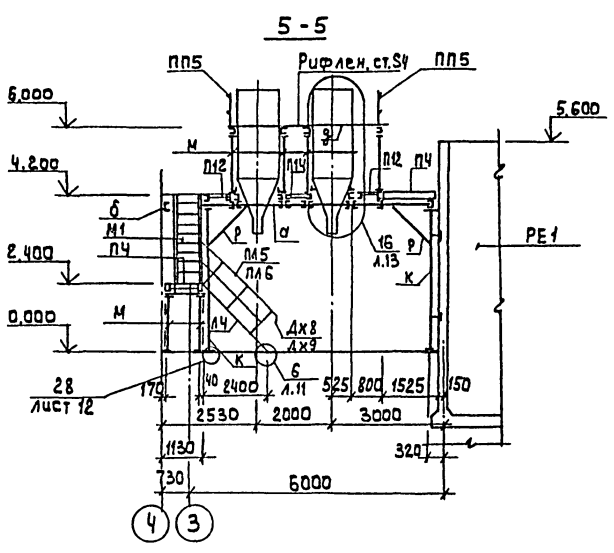
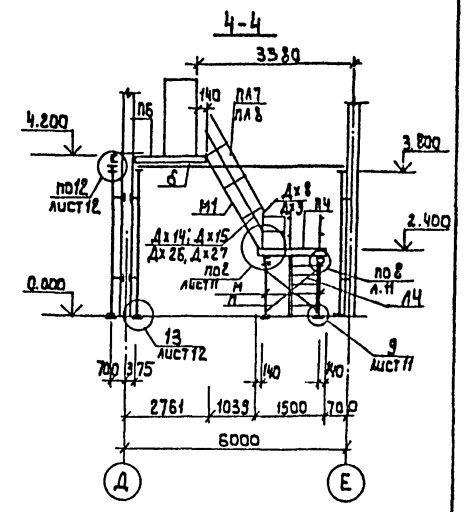
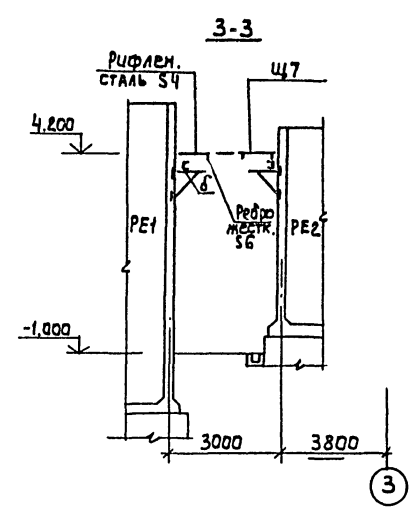
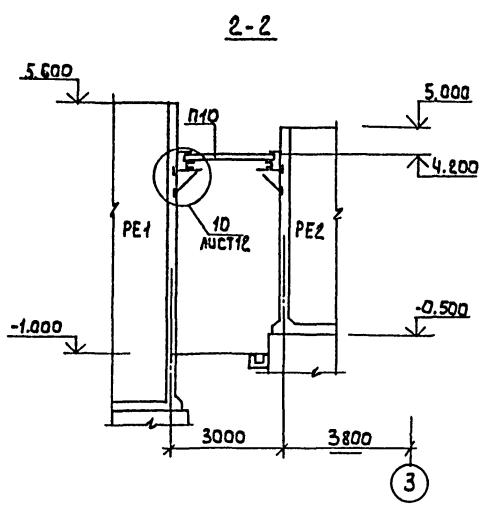
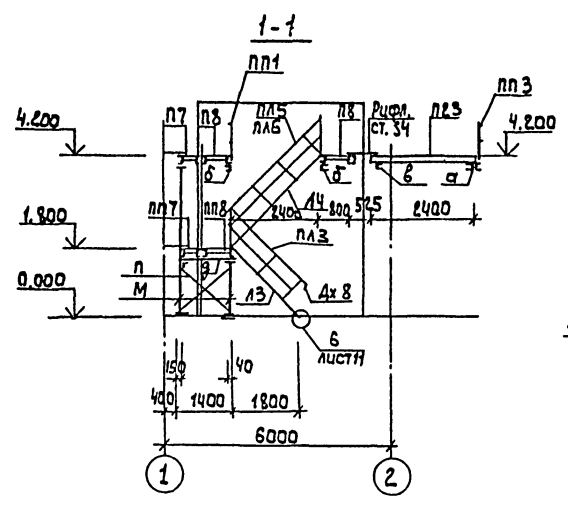
ШВЕ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА. ВЕЗНА. ДИРЕКТОРА

Тп 901-3-266.89 КМ

ПРОВЕР. ВЕСИНА	ВЕСИНА	ОМОТОВА	ЗАВ. ГР. АЕРИНА	И КОТЛЕ АНУАРЕВКИ	ИЛИ ОА ПИУС МАН
СТАВУС	АУСТ	АУСТОВ	П	8	
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ, ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК, ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ					
УИИИ43П					
УИИИИЕРНОТО СЕОРАДОВАНИУ					
Г. МОДУРА					
КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН					
ФОРМАТ А2					

1.1.1.1.0

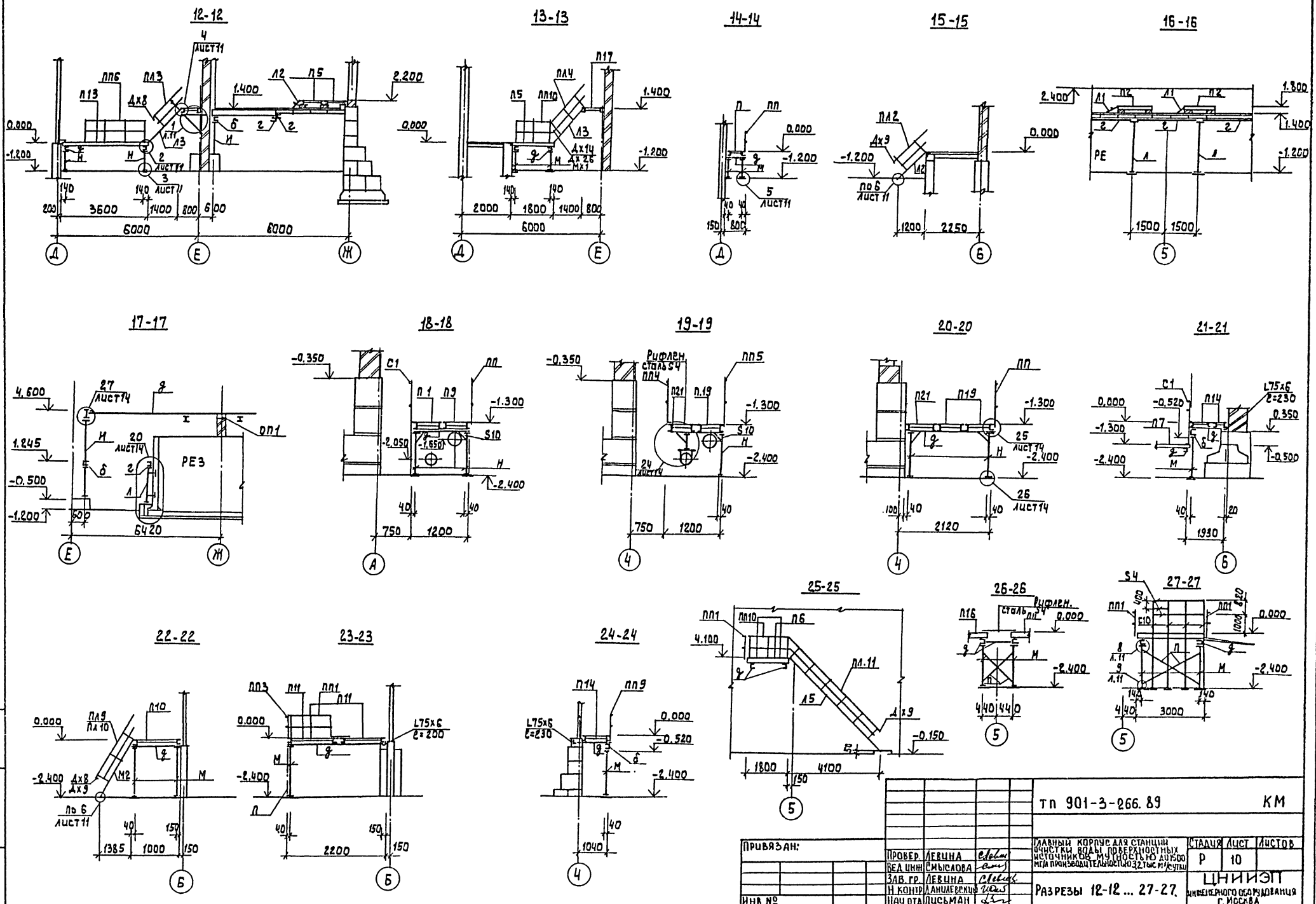
А 150 М 2



СОГЛАСОВАНО  
ИТА БГ РАБОВА  
ИТА БГ РАБОВА  
ИТА БГ РАБОВА

		тн. 901-3-266.89	КМ
ПРИВЯЗАН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПО КВАРТАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКАМ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	СТАЯКА ЛУСТ ЛУСТОВ Р 9
ИНВ. №		РАЗРЕЗЫ 1-1 ... 11-11.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

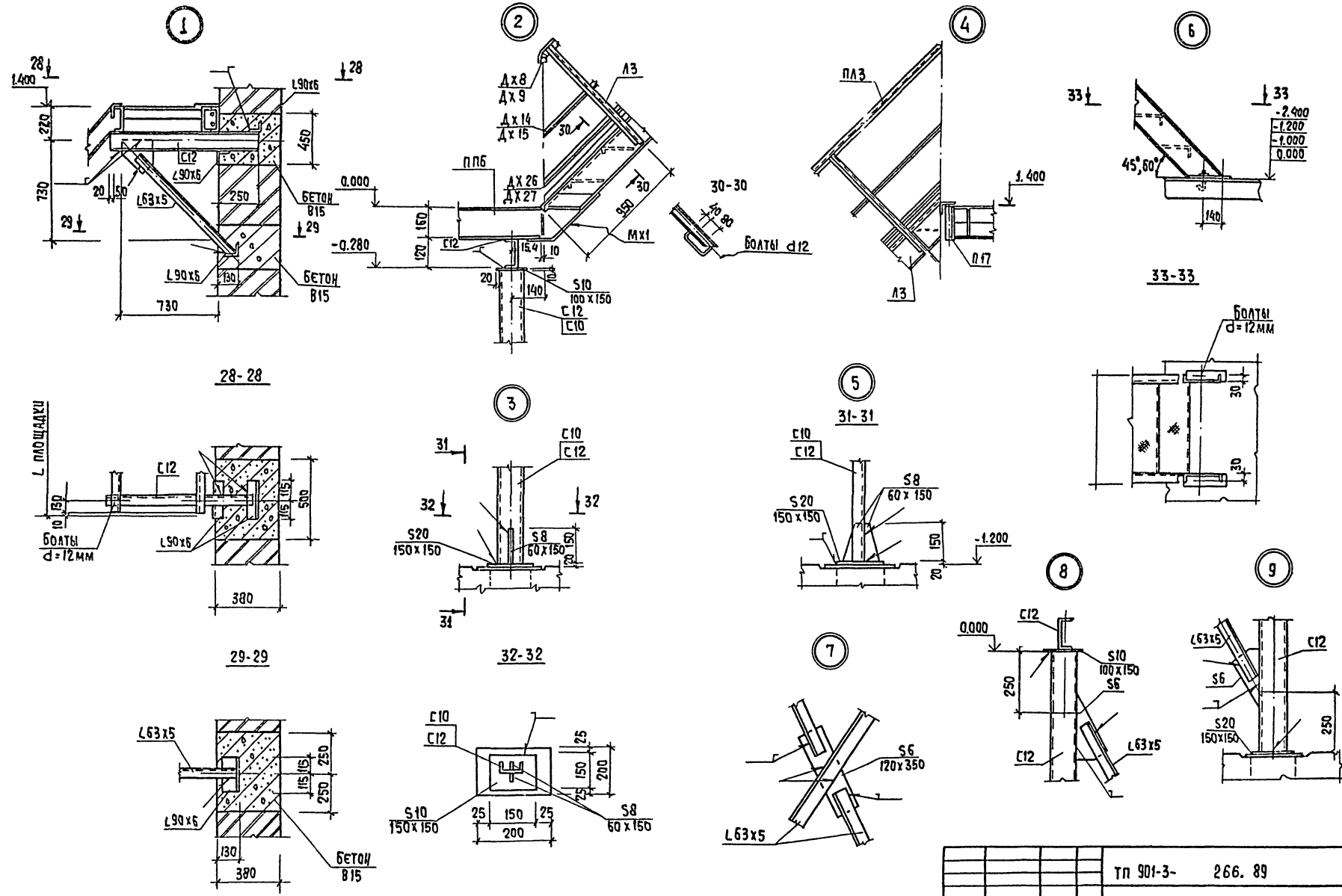
А 1650М 2



ИВ. № 004 ПОДАРОШЬ И ААТ. ВЗАН. ШИР. №

ТН 901-3-266.89		КМ	
ПРОВЕР. АЕРИНА	СМЫСЛОВА	ЛАВНЫЙ КОРПУСАЯ СТАНЦИИ	СТАУЯ АУСТ АУСТОВ
ВРА УИИИ	ЛЕВ. ПР.	ОИСТЯИ ВРАДЫ ПОБРАУОСТНЫ	Р 10
И КОНТРА	И КОНТРА	ИТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС Р/ЧУИ	ЦНИЭП
ИВ. №	ИВ. №	РАЗРЕЗЫ 12-12 ... 27-27.	ДИРЕКТОРО ОБОРУДОВАНИЯ
			Г. МОСКВА

АЛБЕКОМ 2



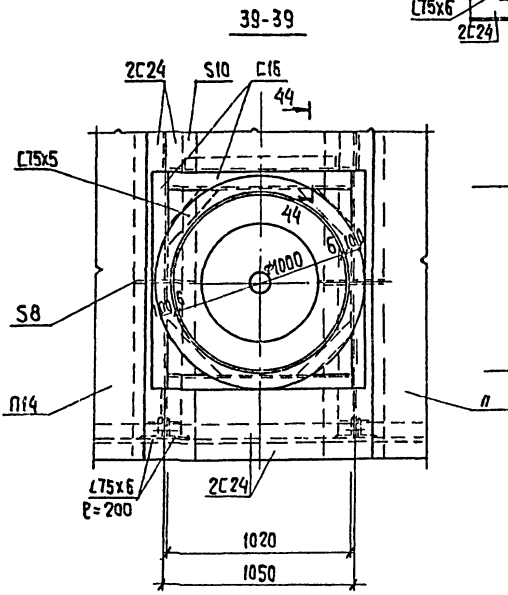
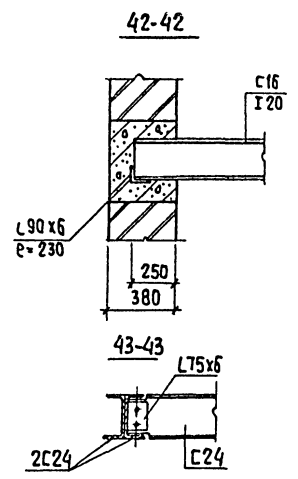
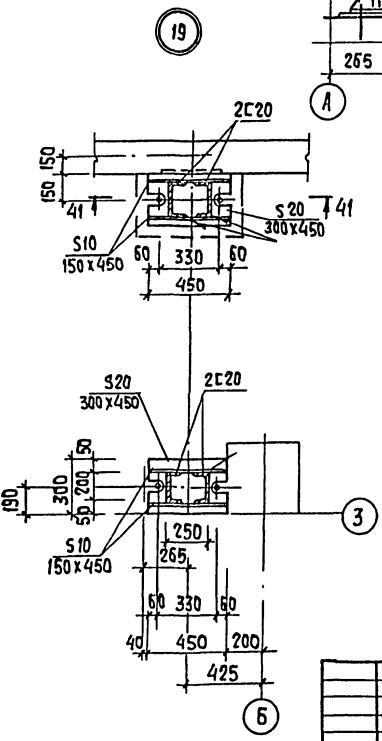
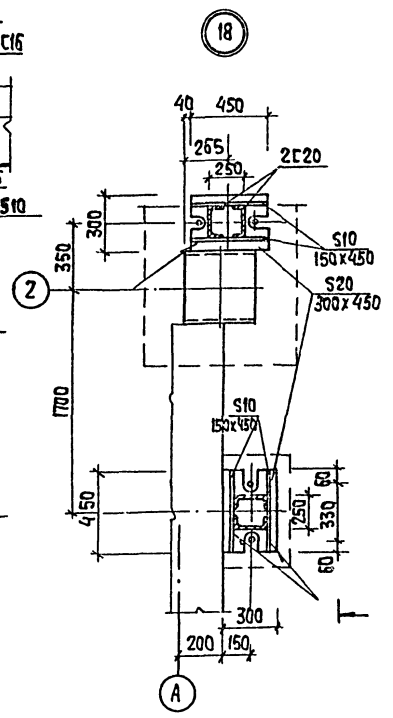
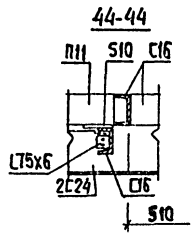
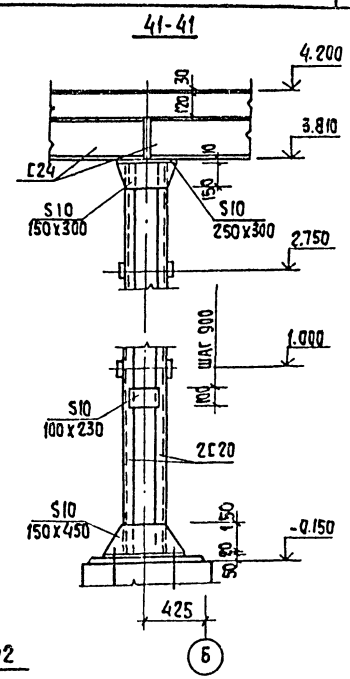
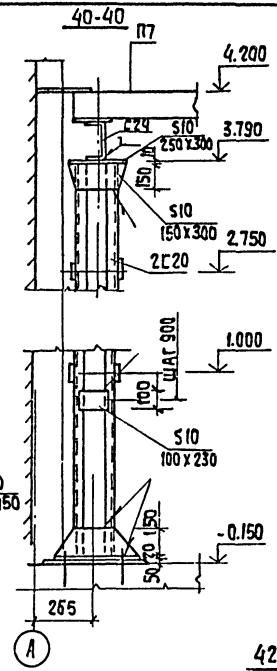
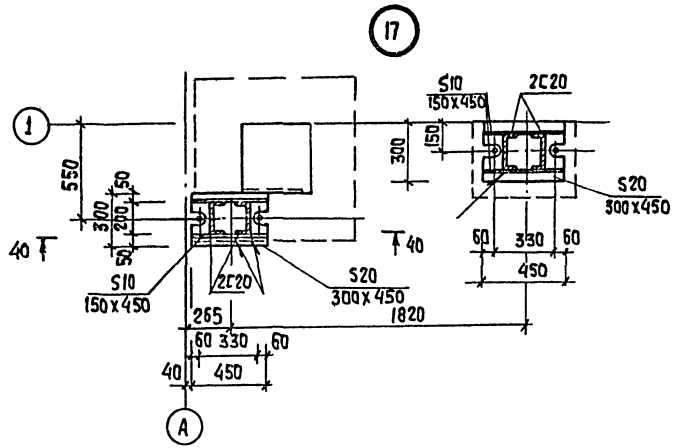
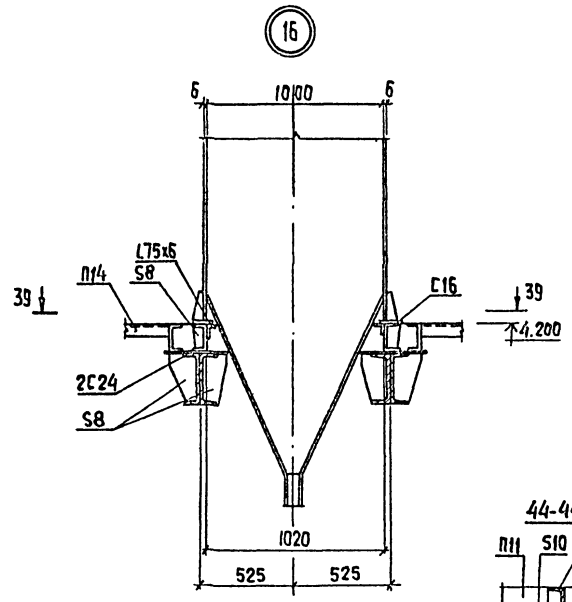
УЧЕТ № ДИ.А. ПОДРОБНОСТИ И ДАТА ПЕЧАТОВ

		Тп 901-3-	266. 89	КМ
ПРОВЕР	ЛЕВША	САХАРОВ	АВСТ	АВСТОР
ВЕДУЩИЙ	СМЕРДОВА	САХАРОВ	Р	И
ЗАР.СР.	ЛЕВША	САХАРОВ	УЧЕТЫ 1...9	
И.ХОНТ.	КАНИКОВ	САХАРОВ	СЕЧЕНИЯ 28-28...33-33	
И.ХОНТ.	ПИСЬМАН	САХАРОВ	ДИЗАЙН	
			ДИЗАЙНЕРСКОЕ ОБЩЕСТВО	
			г. Москва	
			КОПИРОВА: ХОППЕНС	
			ФОРМАТ А2	

21/11-02



А1660М2



ТН 901-3-		266.89	КМ
ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЛИСТ
ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЛИСТ	13
УЗЛЫ	16...19	ИНЖЕНЕРНО-КОМПЬЮТЕРНОЕ	ОБОРУДОВАНИЕ
СЕКЦИИ	40-40...44-44	Г. МОСКВА	

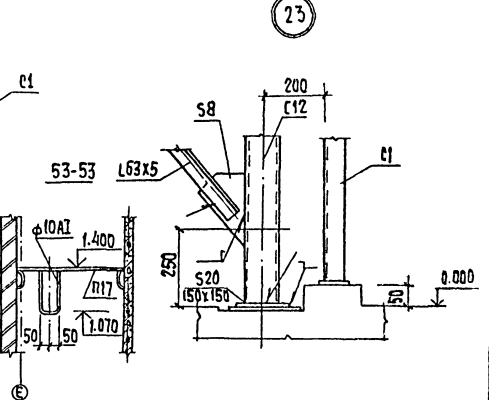
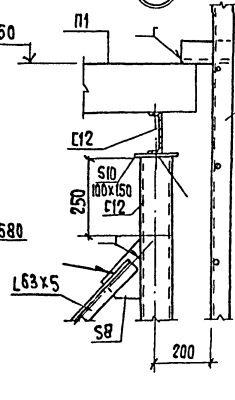
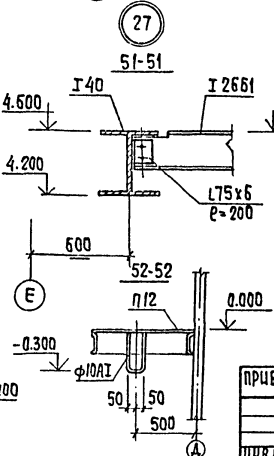
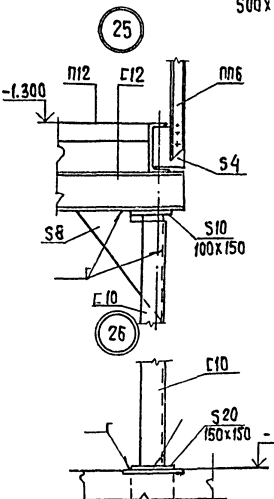
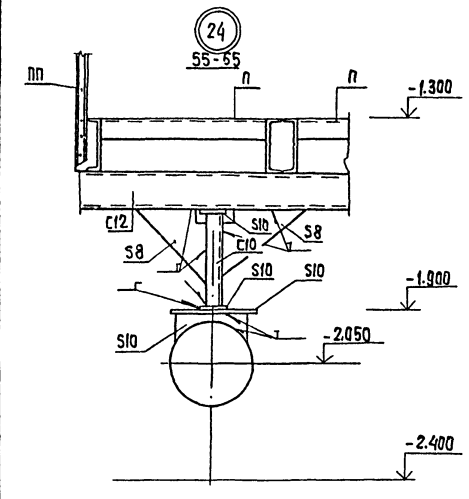
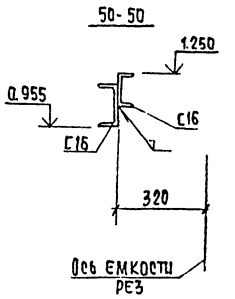
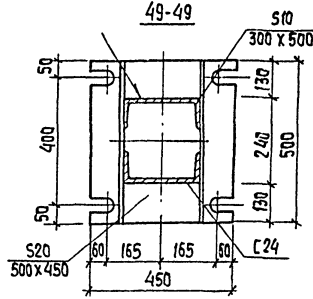
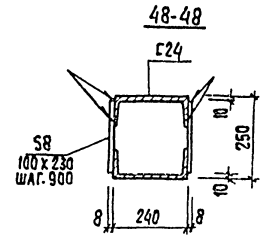
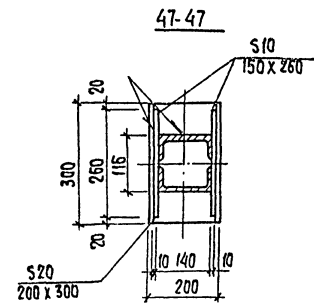
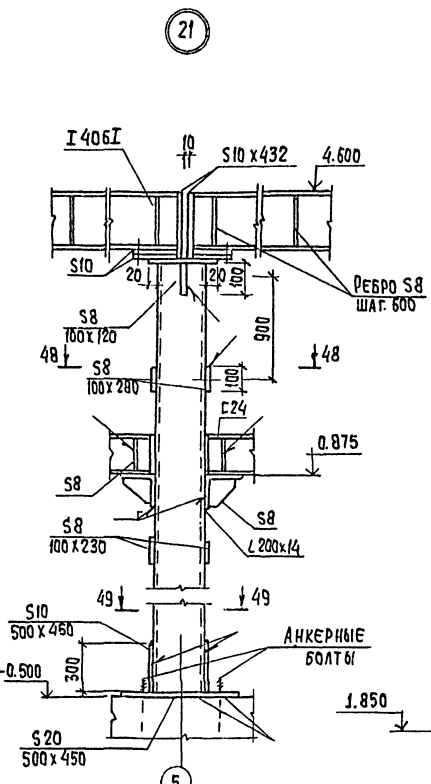
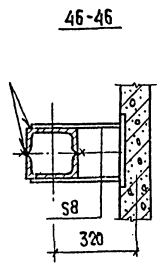
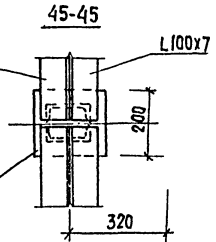
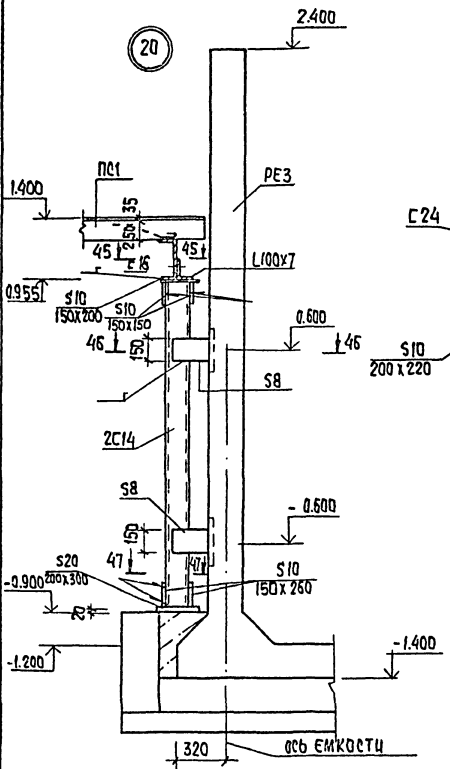
КОПИРОВА: ХИППЕНЕВ ФОРМАТ А2

23/1/02

СЕРИЯ А1660М2  
УДА. БГ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ИНЖЕНЕРНО-КОМПЬЮТЕРНОЕ



АНБС0М2



ПРИВЪЗАН		ТН 901-3-266.89		КМ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	СЛЕД	СЛЕД	СТАВЛЯЯ	АУСТ
УДАЛИ	СМЫСЛОВА	СЛЕД	СЛЕД	СТАВЛЯЯ	АУСТ
СВ.ГР.	ЛЕВИНА	СЛЕД	СЛЕД	СТАВЛЯЯ	АУСТ
И.КОТ.	АННЕСОВИЧ	СЛЕД	СЛЕД	СТАВЛЯЯ	АУСТ
НАЧ.ОТ.	ШКОЛОВА	СЛЕД	СЛЕД	СТАВЛЯЯ	АУСТ

43 АИ 20...27  
 СЕЧЕНИЯ 45-45...55-55  
 ЛИНИИ  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  
 Г. МОСКВА

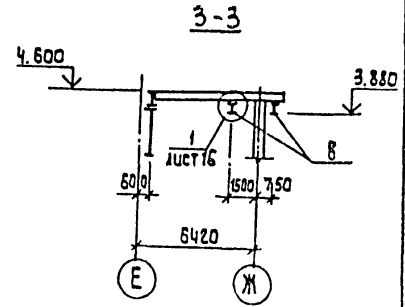
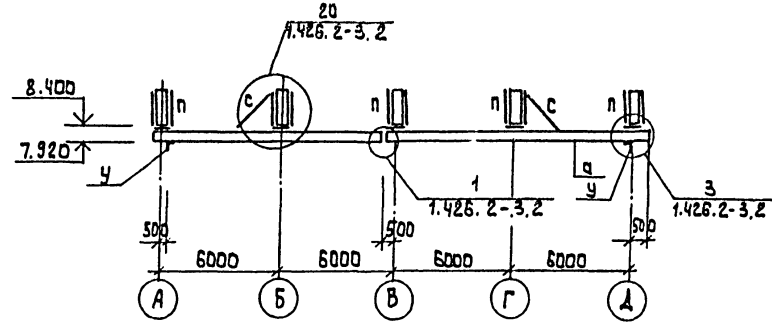
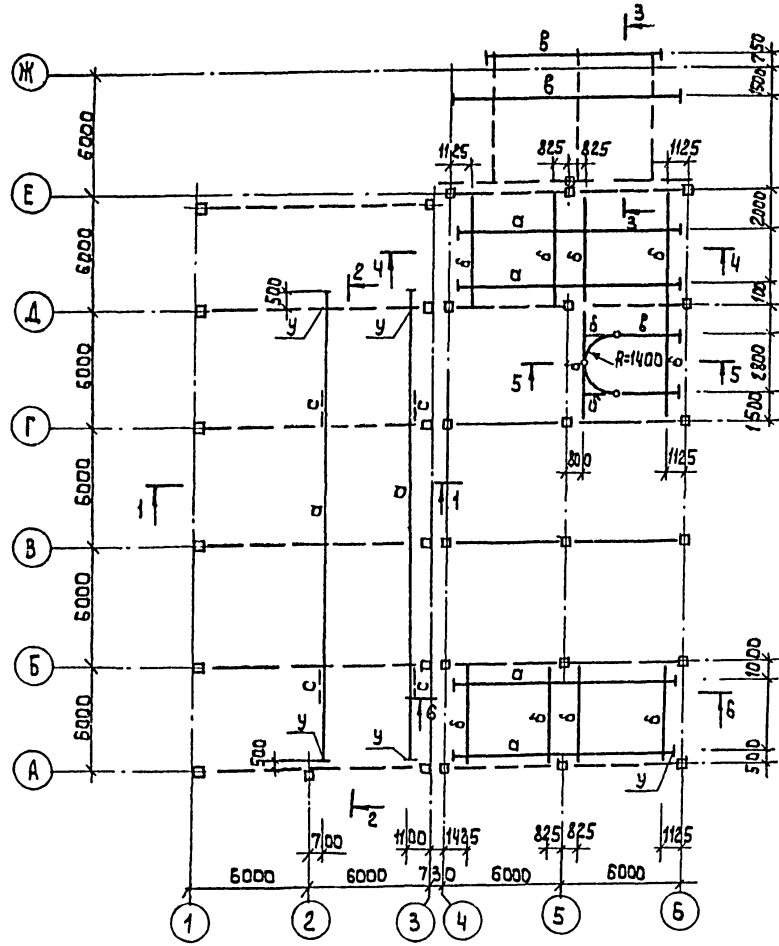
КОПИРОВАА: ХЮПЕНЕК  
 ФОРМАТ А2

ШЕ.№ 0001. ПОДПИСАНО И ДАТА. КОПИРА. ДИЗЕИ

Схема расположения подвесного транспорта

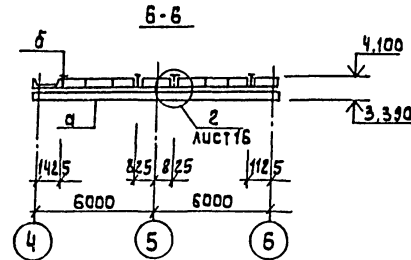
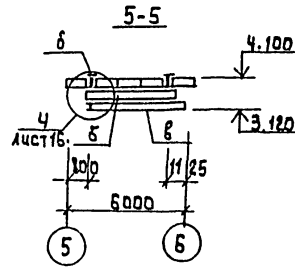
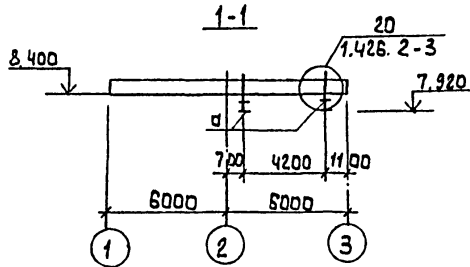
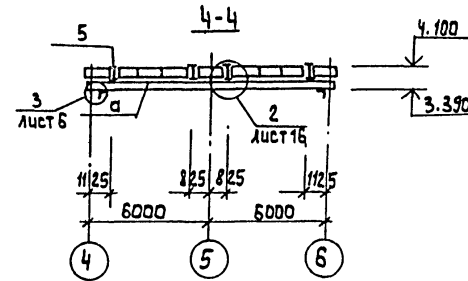
2-2

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		ВСтЗпс5-1		
б	I		I 26 51				ВСтЗпс5-1		
в	I		I 20				ВСтЗпс5-1		
г									
д									
е	L		L 100x7				ВСтЗпс6-1		
ж	З-Е		ГМ. профиль 2С60х32х3	0.1	2.93		ВСтЗпс2		
з	L		L 63x5	По гибкости	15400		ВСтЗпс5-1		

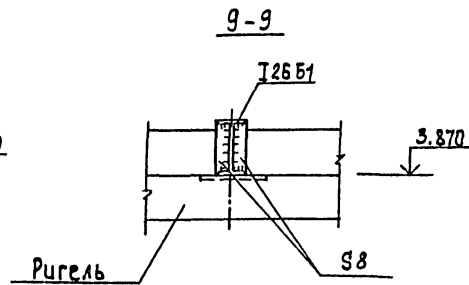
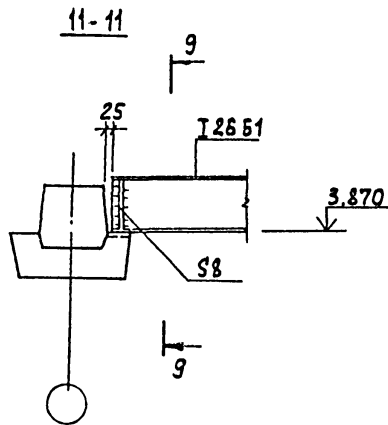
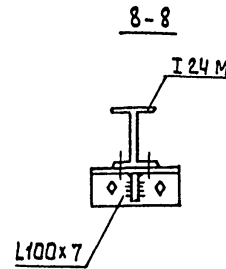
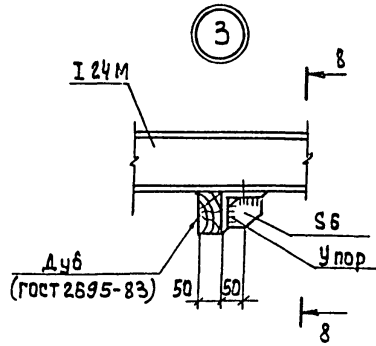
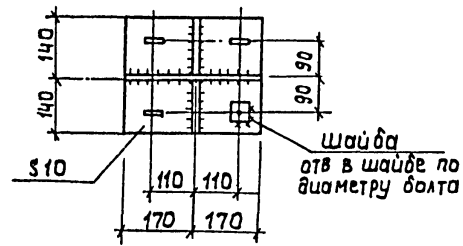
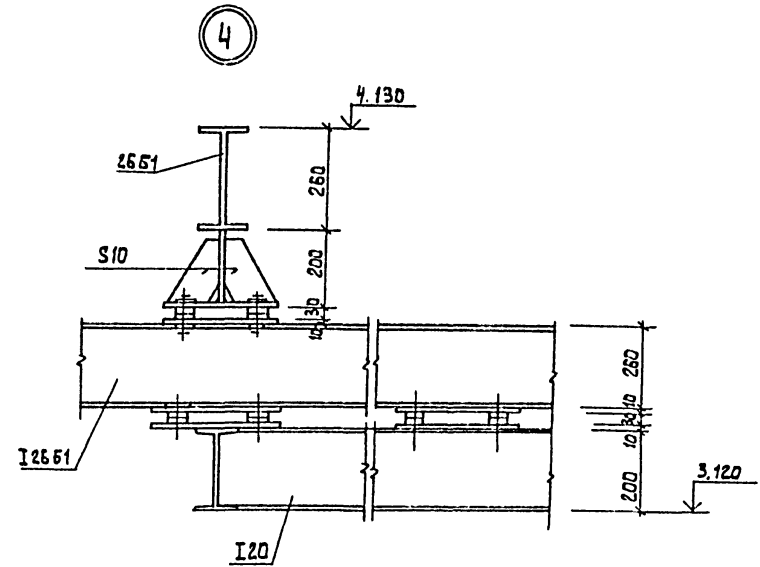
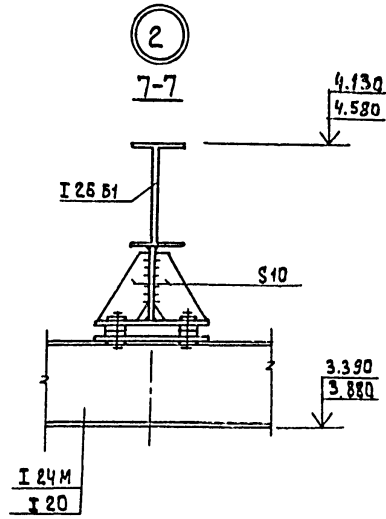
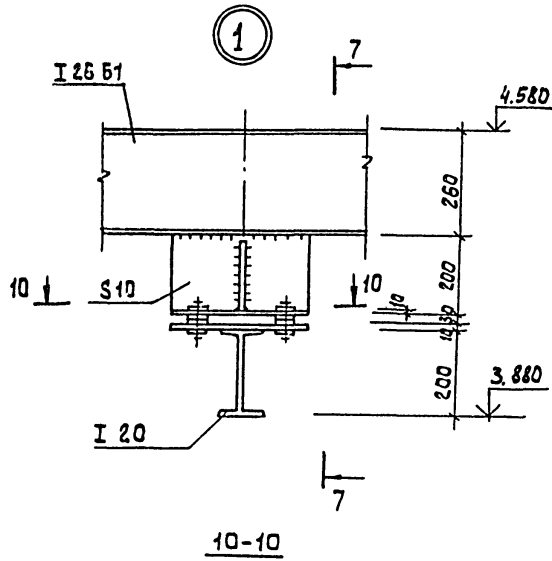


1. Рихтовка подкрановых путей по вертикали проводится путем установки набора подкладок
2. Все стальные конструкции окрасить двумя слоями краски БТ-577 по ГОСТ 3631-79
3. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75; лш = 6мм.
4. Ездовые поверхности не окрашиваются.

т.п. 901-3-266. 89.		КМ
ПРОВЕР:	ЛЕВИНА	СЛЕД
ВЕС. 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 <sup>3</sup> /Г. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 0,32 ТЫС. М <sup>3</sup> /Ч.		СТАЦИЯ ЛУСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА. РАЗРЕЗЫ 1-1... 6-6		ЛУСТОВ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА		Р 15

СОГЛАСОВАНО  
ОТД. БГ БЕЛЫЯ  
ЦИЖ. ПИСЬМАН  
И.Н. ОТД. ПИСЬМАН

Альбом 2



Число подл. Подписи ААТА. ИСАМ. УИЕН. №

			тп. 901-3-266. 89	КМ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА			СМЫСЛОВА	СЛЕПКО
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА			СЛЕПКО	СЛЕПКО
Н. КОНТ. ДАНЧЕНКО			СЛЕПКО	СЛЕПКО
НАЧ. ОТД. ПИЛЬМАН			СЛЕПКО	СЛЕПКО
Узлы 1...4.			ЦНИИЭП	
Сечения 7-7...9-9.			Инженерного оборудования	
			г. Москва	

Копировал: АЛЕЩУКОВА

23.9.02

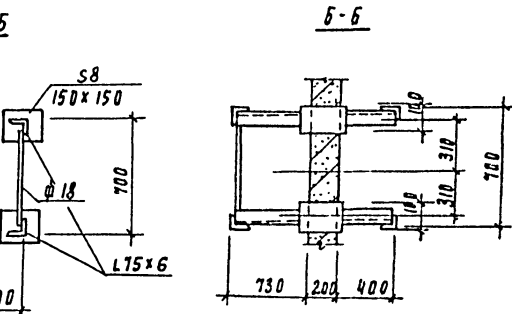
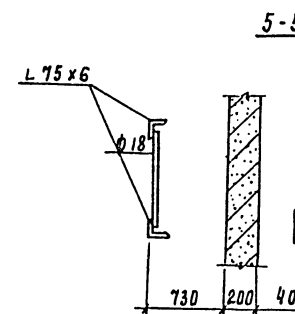
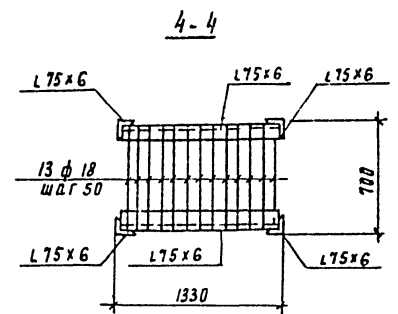
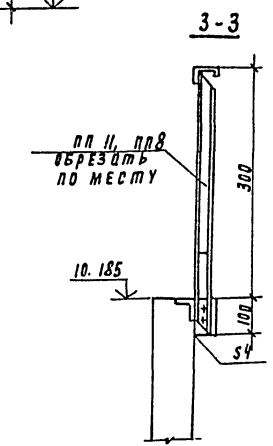
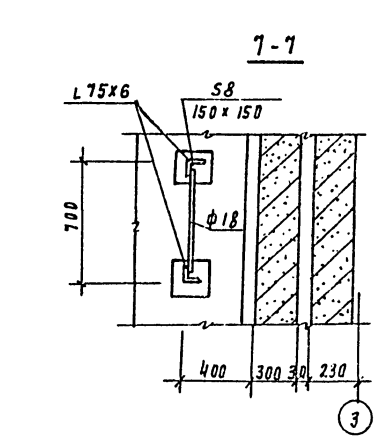
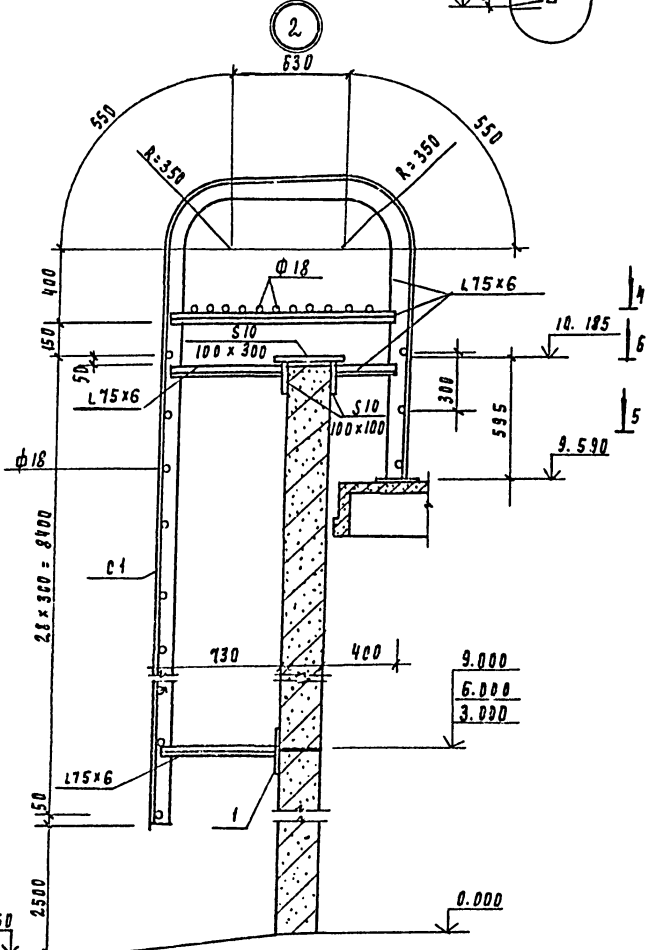
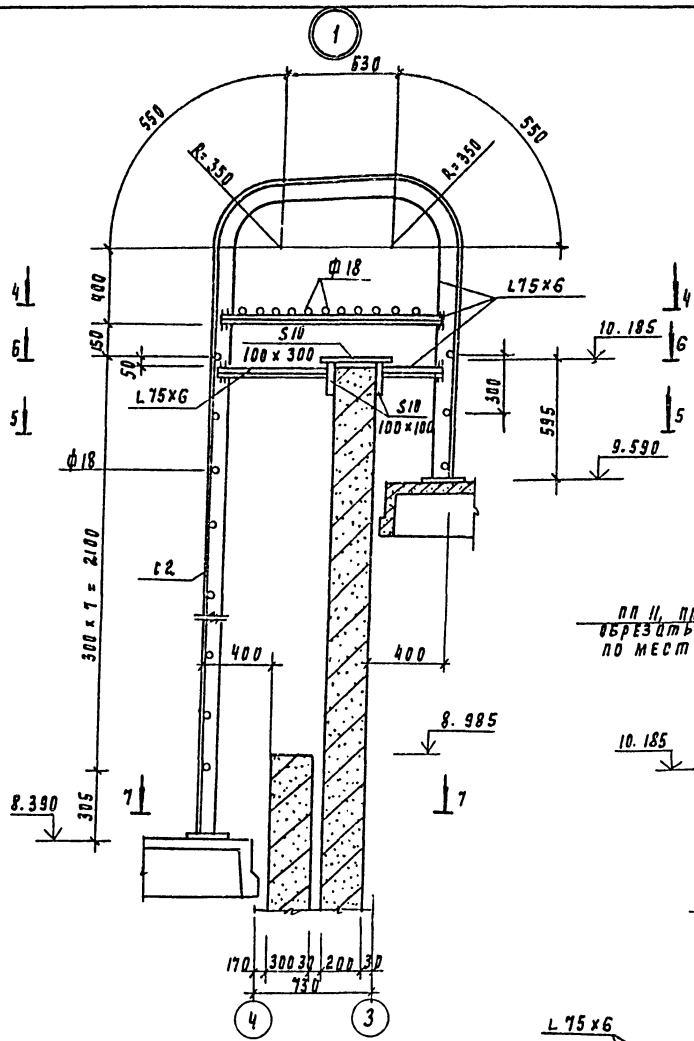
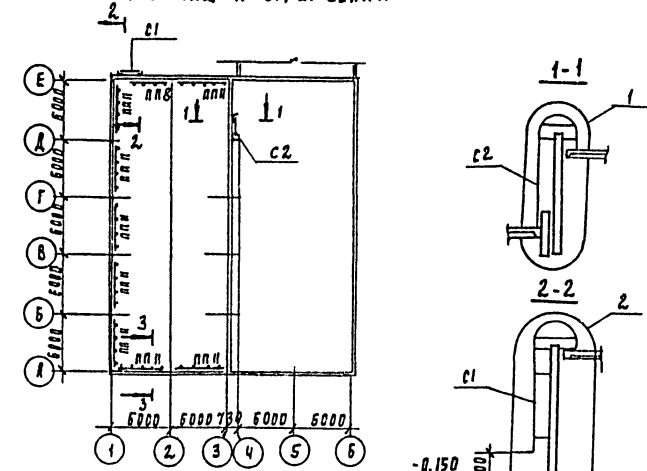
Формат: А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ И ОГРАЖДЕНИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ И ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ

Листом 2

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
ОГРАЖДЕНИЯ					
пп 8	1.450.3-3.1	5.1.0.1.0-10	ОГПМХЭБ - 10.42	1	99.3
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	



Материалы учтены на листах км2, км3

				Т П 901-3-266-89		КМ
Привязан	Провер	Легина	Свет	Исполнитель	Легина	Легина
	БЕЗ ИНИ	СМИЛОВА	Свет	Исполнитель	Легина	Легина
	ЗАВ. ГР.	ЛЕГИНА	Свет	Исполнитель	Легина	Легина
	И КОНТР.	ИНИМАЕВСКИЙ	Свет	Исполнитель	Легина	Легина
	НАЧ. ОТД.	ЛИГЫНА	Свет	Исполнитель	Легина	Легина

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 *Степанов* / *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			Особенности условий 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 асц 4-Б, Е-Ж	Ag <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	200 г/л	5-25	малая	слабая	сухой	следы H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		5	75	—	Полы 2. несутущие и обрабатываемые специальными см. л. у
Автоматерная асц 4-Б, Д-Е	Ag <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	50 г/л	5-16	малая	слабая	сухой	следы H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		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 института „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
		ПЛАНЫ		А	Б
		МЕТРИКИ		А	Б
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		СНИИЭП	
				ИЖСПРОЕКТ	

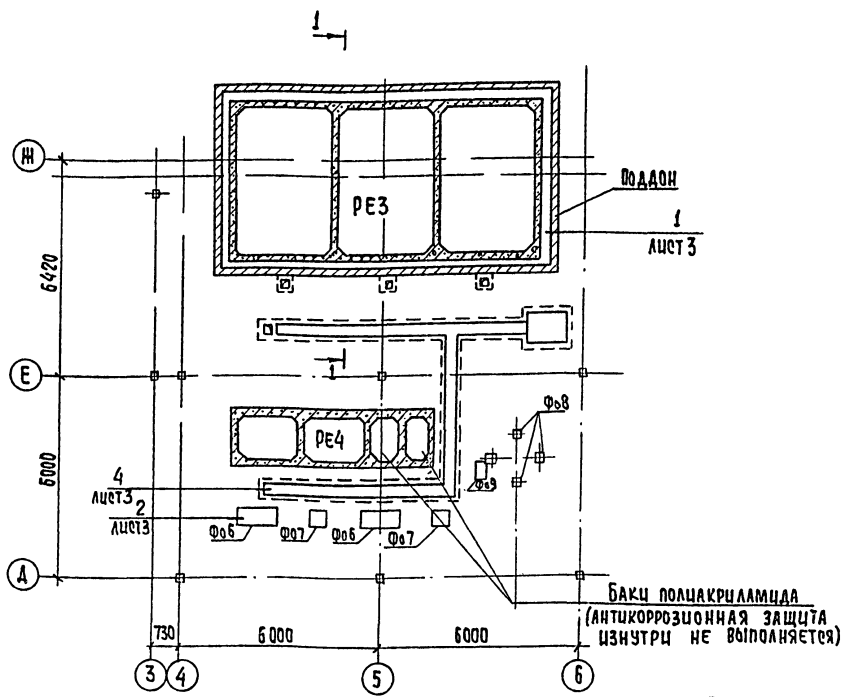
Копировал: Коршунова

ФОРМАТ: А2

АЛЬБОМ 2

СПЕЦИАЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР В.И. БЕЛОВА

# ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЛОТКОВ, ЕМКОСТЕЙ.

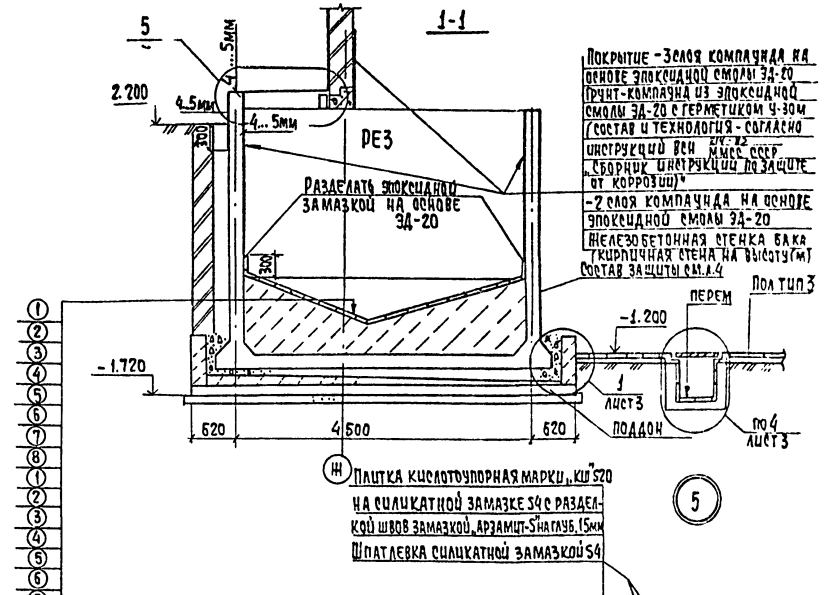


## Агрессивные воздействия на фундаменты под оборудование

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ, УЧАСТКА	Наименование оборудования	МАРКА ФУНДАМЕНТА	ХАРАКТЕР АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	НОМЕР УЗНА ЗАЩИТЫ	ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
2	Насос	Ф66	А <sub>В2</sub> (S <sub>Q4</sub> ) <sub>3</sub> -50°/л		НА РАМЕ
2	Насос	Ф67	А <sub>В2</sub> (S <sub>Q4</sub> ) <sub>3</sub> -50°/л		НА РАМЕ

- 1 - Плитка кислотоупорная марки "КШ" (ГОСТ 961-84) S 35 на эпоксидной замазке (на основе эпоксидной смолы ЭД-20) S4
- 2 - 3 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 3 - Композит из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30М (состав и технология согласно инструкции ВСН <sup>714-82</sup> Минсдорст "Сборник инструкций по защите от коррозии")
- 4 - 2 слоя композита на основе эпоксидной смолы ЭД-20
- 5 - Выравнивающий слой из цементно-песч. раствора состава 1:2,5:15
- 6 - Набетонка по уклону из бетона В3.5
- 7 - Железобетонное днище бака
- 8 - Слой кислотоупорного щебня мелкой фракции: от 100 до 170 мм по высоте
- 9 - Железобетонные плиты поддона с набетонкой
- 10 - Подготовка из песка h = 100 мм

② ③ ④ = 4 ÷ 5 мм

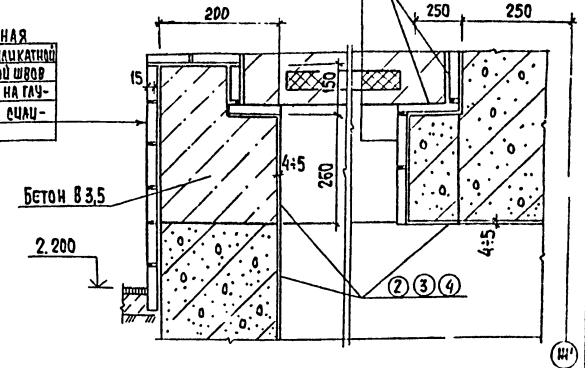


Покрyтие - 3 слоя композит на основе эпоксидной смолы ЭД-20 (принт-композит из эпоксидной смолы ЭД-20 с герметиком У-30М (состав и технология - согласно инструкции ВСН <sup>714-82</sup> Минсдорст "Сборник инструкций по защите от коррозии")

- 2 слоя композит на основе эпоксидной смолы ЭД-20

Железобетонная стенка бака (кирпичная стена на высоту) состав защиты см. 4

Плитка кислотоупорная марки "КШ" S20 на силикатной замазке S4 с раздельной швов замазкой, армирующей сеткой 15мм. Шпатлевка силикатной замазкой S4



ТП 901-3-266.89		А3	
ПОДВЕД.	ЛЕВ. СНА	ОТВЕТ.	СТАВКА
ТЕХНИК	МЕЦГЕР	МАС	ЛУСТ
ЗАВ. ГР.	ЛЕВИНА	СЫС	ЛУСТ
И. И. И.	КАШИРСКИЙ	В. В. В.	ЛУСТ
НАЧ. ОТД.	ПЛЕШЧАН	И. С.	ЛУСТ

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ЛОТКОВ, ЕМКОСТЕЙ. РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ 5.

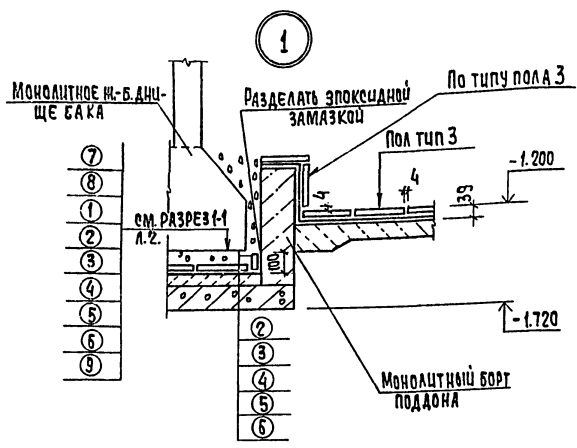
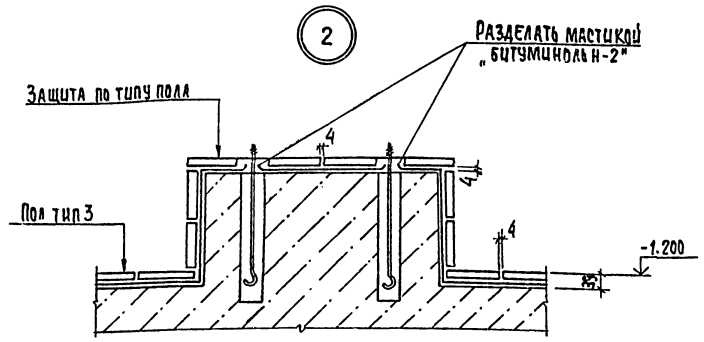
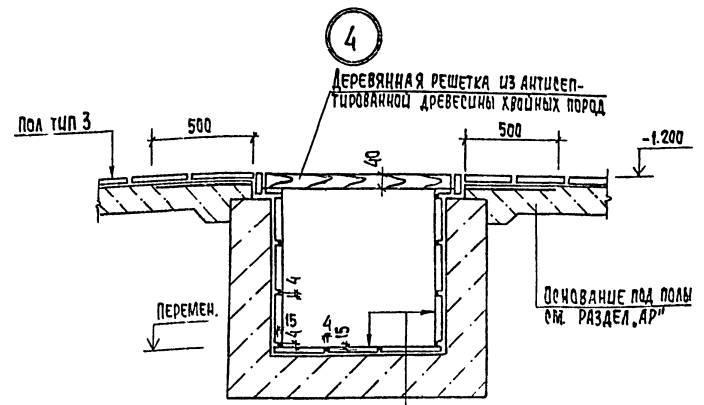
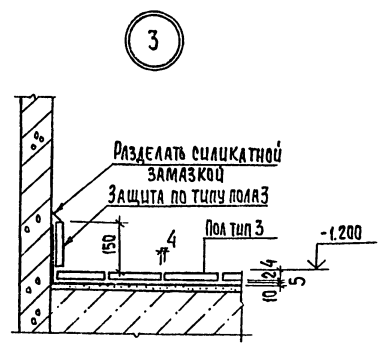
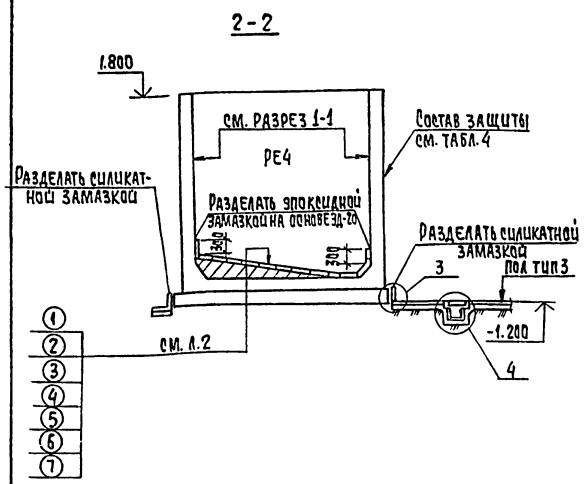
ЦНИИЭП МИНИСТЕРСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

КОПИРОВАЛ: ХИДПЕНЕН ФОРМАТ А2

АВТОМ 2

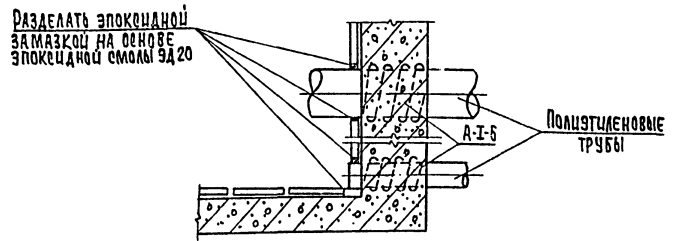
УЗЕЛ 5 ПОДАРОН ПОДАРОН ПЛАТКА КИСЛОТУПОРНАЯ

АЛ660М 2



Плитка кислотоупорная керамическая марки «КВ» (ГОСТ 961-87) S20 на силикатной замазке S4 с разделкой швов замазкой «АРЗАМИТ-5» на гребень 15мм;  
Шпателька силикатной замазкой S4  
Полищувочилец марки ПЕТ S2.5 в 2 слоя на клее 88-Н;  
Затирка цементно-песчаным раствором  
Монолитный бетон

Деталь пропускa полистиленовых труб

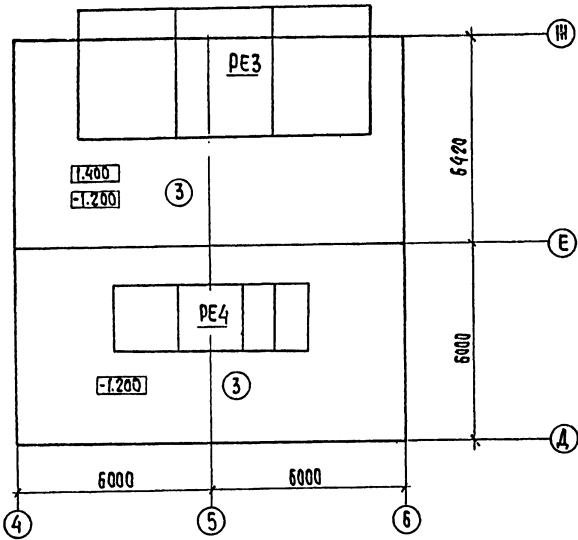


Защиту опор выполнять по узлу 2.

		ТЛ 901-3-266.89	А3
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР ЛЕРИША ТЕХНИК МЕШЕР ЗАВ. ГР. ЛЕРИША И КОНТ. ЛАНУСЕРВИС НАЧ. СЛ. СПЕЦМАШ	С.Медв Н.И.И С.Медв Л.С.С	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛХ СТАНЦИОННОЙ ПИЩАВЫ УЛУ. ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД УЛ. СОВ. МОУНОСЬКО ДО 1500 М/У ПР- ЧЕВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5-2100 М/У С/У РАЗРЕЗ 2-2, ЧЗАН 1-4 ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ПОЛИСТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
ИНВ. №			ИНЖИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ С. ЛАВРКА

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕИ ФОРМАТ А2

План полов на отм. -1.200; 1.400



Экспликация полов

Наименование помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола м <sup>2</sup>
2;3;4	34	4 230 4	<p><b>ПОКРЫТИЕ:</b> Плитка кислотоупорная керамическая марки «КШ» (ГОСТ 961-84), S20 на силикатной замазке S4 Шпателька силикатной замазкой S5</p> <p><b>Битумно-рулонная изоляция:</b> - 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 битумной марки Н-2 S5 <b>ОСНОВАНИЕ:</b> см. лист АР 5</p>	211,58
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>Металлоконструкции</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»						

ШЕЛКОВАЯ КОПИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА 1833М ДИФ 102

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛЕВИНА		СТАУС		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
		ТЕХНИК МЕЦГЕР		Р		4			
		ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА		П		4			
		И. КОНТ. ДАНИЛЕНКО		ЦИНИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЕ			
ИЗМ. №		НАЧ. ОТД. ЛИСЬМАН		П		4			

ТП 901-3-266.89 А3

План полов на отм. -1.200; 1.400

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2



Альбом 2

Наименование	Объемы										Работ, м <sup>2</sup>										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	косяки, ригели	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
Шпателька 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
Шпателька 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

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ. П. ДАВЫДОВ. М. ЦИНИЭП

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

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛЕВЧЕНА	ТЕХНИК МЕЦТЕР	ЗАВ. ГР. ЛЕВЧЕНА	И. КОНТР. АННИЛЕВСКАЯ	НАЧ. ОТД. ПИЩЕВНИК	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	Станция	Лист	Листов		
Инж. Искр.	Панкина	Искр.	Войм. поверхности и источники	Р	1	2		
Зав. гр.	Чухрова	Чухр.	мощности, 1500 м³, производительность 3,2 т/ч, 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
<b>VI Монтаж каркаса</b>																				
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																	
<b>VII Устройство стен</b>																				
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																	
<b>VIII Перекрытие и покрытие</b>																				
1	Плиты перекрытия	м³	40.45	140	16	5	2	14												
2	Плиты покрытия	м³	72.0																	
3	Перекрытия	м³	1.39																	
<b>IX Устройство кровли</b>																				
1	Рулонной 4/3 слойной	м²	360	159	—	5	2	16												
2	Рулонной 3/2 слойной	м²	437																	
<b>X Устройство перегородок</b>																				
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																	
<b>XI Пути подвесного крана</b>																				
1	Лестницы и площадки	т	4.96	202	4	10	2	10												
2	Устройство полов	т	24.37																	
<b>XII Цементных бетонных</b>																				
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																	
<b>XIII Отделочные работы внутренние</b>																				
1	Отделочные работы наружные	м²	4606	456	12	10	2	23												
2	Антикоррозийные работы	м²	864																	
3	Специально-строительные работы	м²	411																	
<b>XIV Каналы и приямки монолитные</b>																				
1	Монолитные ж.б. фундаменты	м³	11.6	50	1	5	2	5												
2	Металлоконструкции	м³	15.4																	
3	Механомонтажные работы	т	1.45																	
<b>XV Электромонтажные работы</b>																				
1	Санитарно-технические работы	—	—	1016	3	10	2	51												
2	Разные работы	—	—	294	—	10	2	62												
3	Итого:	—	—	429	—	5	2	43												
4		—	—	49	—	5	2	5												
				7053	152			12 мес.												

ТП 901-3-266.89			ОС
Проверил	Чухраба	Уч.инж.	Стр. 1 из 2
Инж.кат.	Панина	257	
Зав.пр.	Чухраба	Уч.инж.	р 2 2
Инж.контр.	Павлова	227	
Нач.отд.	Григорьева	227	
График производства работ (окончание)			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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