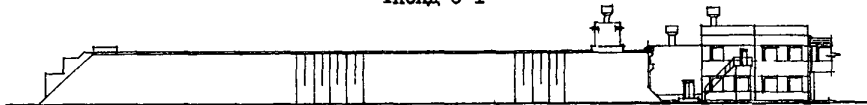
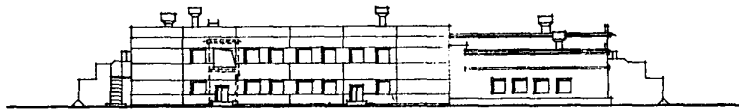


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216,86 УДК 628.16.066.7</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³/СУТ</p>	<p>ОИРО</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1986</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

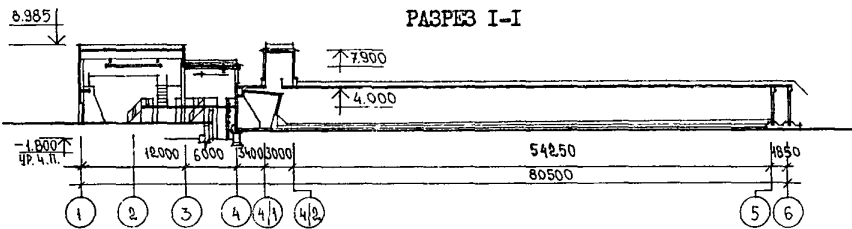
ФАСАД 6-1



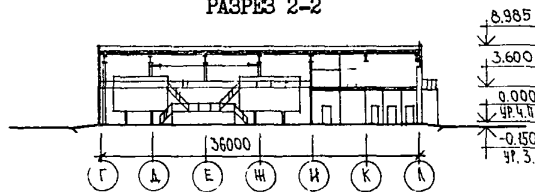
ФАСАД Л-А



РАЗРЕЗ I-I

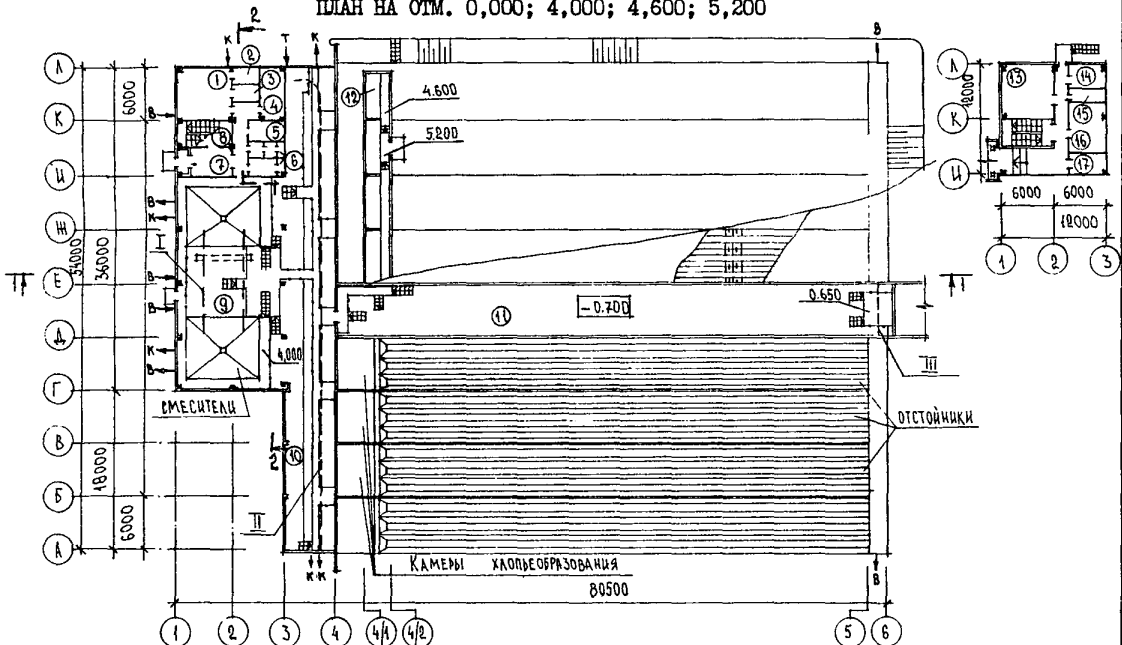


РАЗРЕЗ 2-2



ФРАГМЕНТ ПЛАНА
НА ОТМ. 3,60

ПЛАН НА ОТМ. 0,000; 4,000; 4,600; 5,200



БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ
НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тис.м³/сут.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-216.86

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1	Химическая лаборатория	35,6	10	Галерея трубопроводов	318,4
2	Весовая	5,6	11	Коридор между отстойниками	363,7
3	Моечная	5,6	12	Павильон над камерами хлопьеобра- зования	147,3
4	Заходящий лабораторией	16,8			
5	Помещение для хранения реактивов	9,0	13	Диспетчерский пункт	35,8
6	Санузлы	14,2	14	Начальник станции	11,5
7	Вестибиль	12,0	15	Кладовая хозяйствента	6,0
8	Лестничная клетка	16,7	16	Приточная венткамера	20,6
9	Помещение смесителей	286,5	17	Вытяжная венткамера	10,3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Кран ручной г/п 2тс	I	III	Таль ручная червячная г/п 3.2тс	I
II	Таль электрическая г/п 2тс				

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - Ленточные: из сборных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 7; по серии I.112-5. Вып. 1,2 типоразмеров 6; фундаментные балки по серии I.415-1; вып.1 - типоразмеров 6; под колонны - монолитные железобетонные по серии I.412-1/77, вып. 1,3.

Колонны - Сборные железобетонные по сериям I.423-3, Вып.1, типоразмеров 2; I.427.1-3, Вып.1 типоразмеров - 1

Балки покрытия - Сборные железобетонные по серии I.452.1-1/81, Вып.1 типоразмеров - 1

Ригели и обвязочные балки - Сборные железобетонные по сериям I.020-1/83, Вып.3-1 типоразмеров-4; ГОСТ 24893.0-81 типоразмеров - 1

Стены здания - Панели керамзитобетонные по серии I.030.1, Вып. 1-1 типоразмеров - 7 кирпичные

Емкости - Стены сборные железобетонные по серии 3.900-3, Вып. 4/82 типоразмеров - 6, монолитные

Перекрытия - Сборные железобетонные по сериям I.138-10, Вып.1 типоразмеров - 10; К3-01-58, Вып.2 типоразмеров - 1

Перегородки - Сборные керамзитобетонные по серии I.431-20, Вып.1 типоразмеров 4, асбестоцементные экструзионные по серии I.0008-1 типоразмеров - 9; кирпичные

Перекрытие - Сборные железобетонные плиты по серии I.041-2, Вып.1,5 типоразмеров - 4.

Перекрытие и покрытие - Сборные железобетонные плиты по сериям I.141-1, Вып.59 типоразмеров-3; I.442.1-2, Вып.2 типоразмеров - 2; 3.006.1/82, Вып.1-2 типоразмеров - 6; I.465-7, Вып.3 типоразмеров - 2; ГОСТ 22701.1-77; ГОСТ 2701.2-77 типоразмеров - 2 (комплексные)

Кровля - Рубероидная рулонная 4-х слойная

Утеплитель - Пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$

Лестницы - Металлические по серии I.450.3-3, Вып.1 часть I. Железобетонные по серии I.050.1-2, вып.1

Ограждение - Металлическое по серии I.450.3-3 Вып.1. часть 2

Двери - Деревянные по ГОСТ 4624-84 типоразмеров - 1; по серии I.236-5. Вып.1 типоразмеров - 2 по ГОСТ 6629-74 типоразмеров-7; по ГОСТ 24698-81 типоразмеров - 3.

Окна - Деревянные по ГОСТ 11214-78 типоразмеров-1; металлические - по серии I.436.3-16, Вып.0,1,2 типоразмеров-1

Полы - Мозаичные, цементные, лино-
лук, из керамической плитки

Наибольшая масса монтажного эле-
мента - 7,3 т (панель емкости)

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - Фактурный слой стеновых панелей, оштукатуривание вставок под цвет и фактуру стеновых панелей, декоративная кирпичная кладка

ВНУТРЕННЯЯ - Окраска водоземulsionными красками. Облицовка глазурованной плиткой
Окраска масляной краской. Известковая побелка.

С3ВА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - Хозяйственно-питьевой и производственный от сетей площадки
Напор на вводе 0,27 Мпа
27 м.вод.ст.

Канализация - Бытовая, дождевая в сети площадки

Отопление - Горизонтальная однострунная проточная и обфиллярная в служебно-лабораторных помещениях горизонтальная однострунная регулируемая с редукционными вставками теплоноситель - вода 150-70°C, после элеватора 105-70°C

Вентиляция - Приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Горячее водоснабжение - Централизованное

Электроснабжение - От сети напряжением 380/220 В.

БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ
НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тмс.м³/сут.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-216.86

Лист 2
Страница 3

Г30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,265 \text{ кПа}}$	Г3НВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
Г200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II	Г2КБ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
Г18Д РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°		
Г2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - - II, ПБ		
Г3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		

Блок горизонтальных отстойников предназначен для применения в составе станции освещения воды на производственные нужды при содержании взвешенных веществ в исходной воде от 50 до 1500 мг/л и содержании планктона до 1000 кл/мл. Предусматривается реагентная обработка воды сернокислым алюминием, полиакриламидом и известью для подщелачивания воды.

Подаваемая на освещение вода поступает в вихревые смесители, перед которыми вводятся коагулянты и известь, а после них флокулянт, и далее отводится в гидравлические камеры хлопьеобразования и горизонтальные отстойники, из которых осветленная вода с содержанием взвешенных веществ до 15 мг/л поступает в резервуары осветленной воды.

Наименование	Всего	Удель- ный по- казатель	Наименование	Всего	Удель- ный по- казатель
V11B СТОИМОСТЬ			V4RA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B Общая сметная стоимость	тмс.	633,1	V4RH Расход		
В том числе:	руб.		воды		
V11L Строительно-монтажных работ	"	588,6	холодной	м ³ /сут	3000
V11O Оборудования	"	44,5	горячей	"	0,8
V11S Стоимость строительно-монтажных работ Im2 общей площади	руб.	435,1	Канализационные стоки	"	1,7
V11R Стоимость строительно-монтажных работ на Im3 строительного объема	"	23,1	V4KN Тепла	ккал/ч	306600
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	"	633,1	в том числе:	кВт	356,4
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			на отопление	"	216250
V1JF Построечные трудовые затраты	чал.	9450			251,5
V1JR То же на Im3 строительного объема	дн.	0,37	на вентиляцию	"	25550
V1JR То же на расчетный показатель	"	94,5	на горячее водоснабжение	"	29,6
V1KA РАСХОДЫ					64800
V1KB Расход строительных материалов			тепла на отопление Im2 общей площади	"	75,3
Цемент, приведенный к М400	т	1318,9			226,7
Сталь	"	315,8	Газа	нм3/ч	0,26
Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	423,2	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	26
То же, на Im2 общей площади	"	0,31	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
То же, на расчетный показатель	"	4,2	G3NB Объем строительный	м3	25472
Бетон и железобетон	м3	4570,3	в том числе:		
в том числе:			подземной части	"	461,7
монолитный	"	3104,4	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	"	254,7
сборный	"	1465,9			
То же на Im2 общей площади	"	3,4	G3OC Площадь застройки	м2	3992,8
Лесоматериалы	"	130,3	G3OC Общая площадь	"	1352,7
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	197,4	в том числе:		
Кирпич	тмс.	138,3	подземной части	"	421,7
То же, на Im2 общей площади	шт.	0,1	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	13,5

БЛОК ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс. м ³ /сут	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86	Лист 2 Страница 4
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
<p>Расчетный показатель 1000 м³ воды (Всего 100 единиц) Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. Типовой проект разработан взамен т.п. 901-3-126</p>		
В7ФА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ Альбом I Технологическая и санитарно-техническая части Альбом II Архитектурно-строительные решения Часть I. Часть 2. Альбом III Строительные изделия Альбом IV Электротехническая часть Альбом V Ведомости потребности в материалах Альбом VI Спецификации оборудования Альбом VII Сметы Альбом VIII Показатели изменения сметной стоимости Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 1227 форматок	
В7БА	АВТОР ПРОЕКТА	Совзводоканалпроект, Москва, пр.Вернадского, д.29
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Главстройпроект Госстроя СССР письмо от 29 декабря 1985 г. № 19/5-3567 Срок действия - 1993 г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТП, 620062 г.Свердловск, ул.Чесышева, 4
Инв.№ 21607 Катал.л.№ 055517		