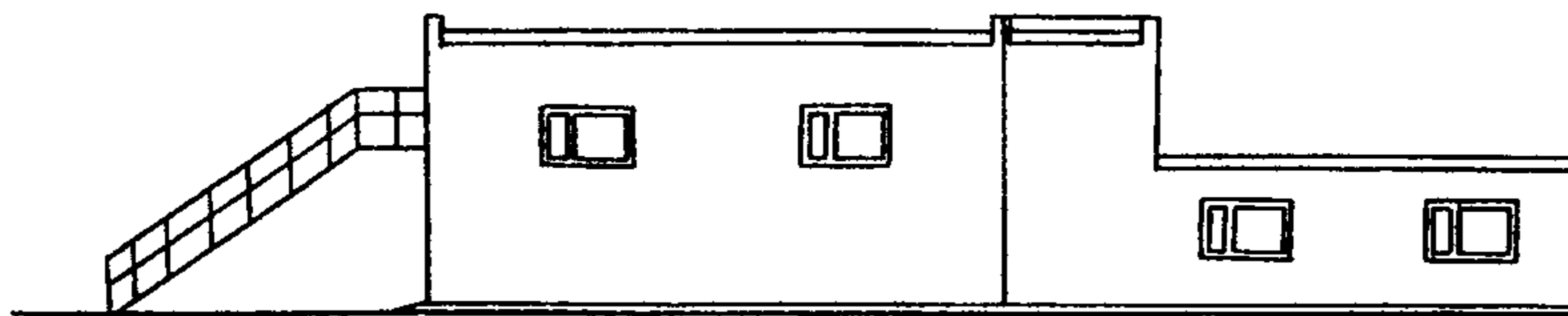
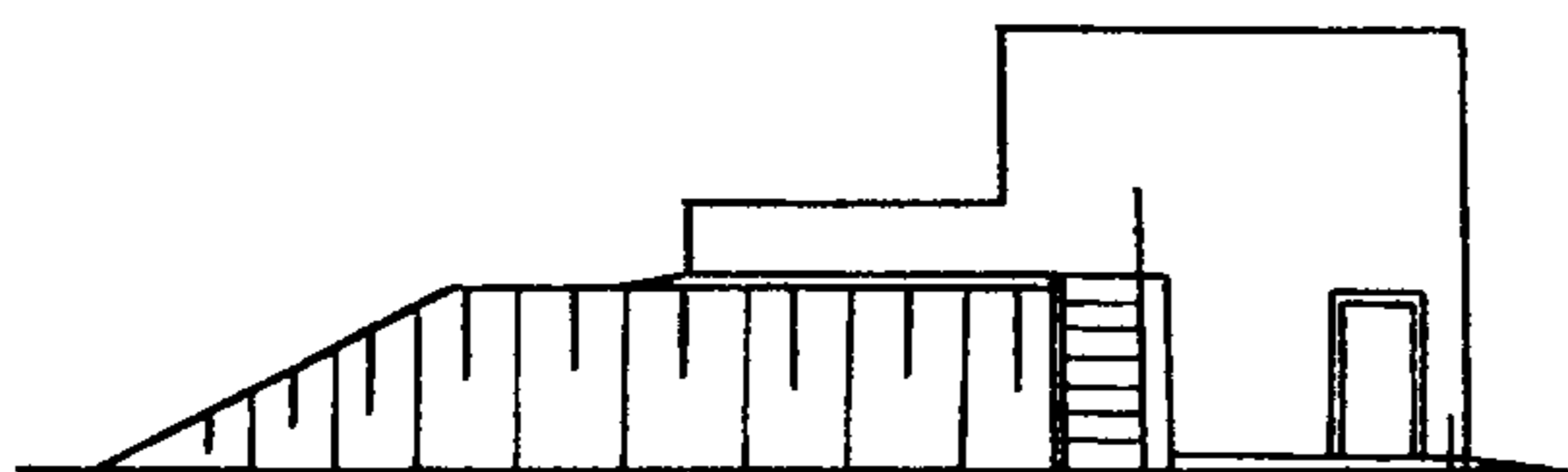


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-44.85 УДК 628.163</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p>ДИВВ</p>
<p>МАРТ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

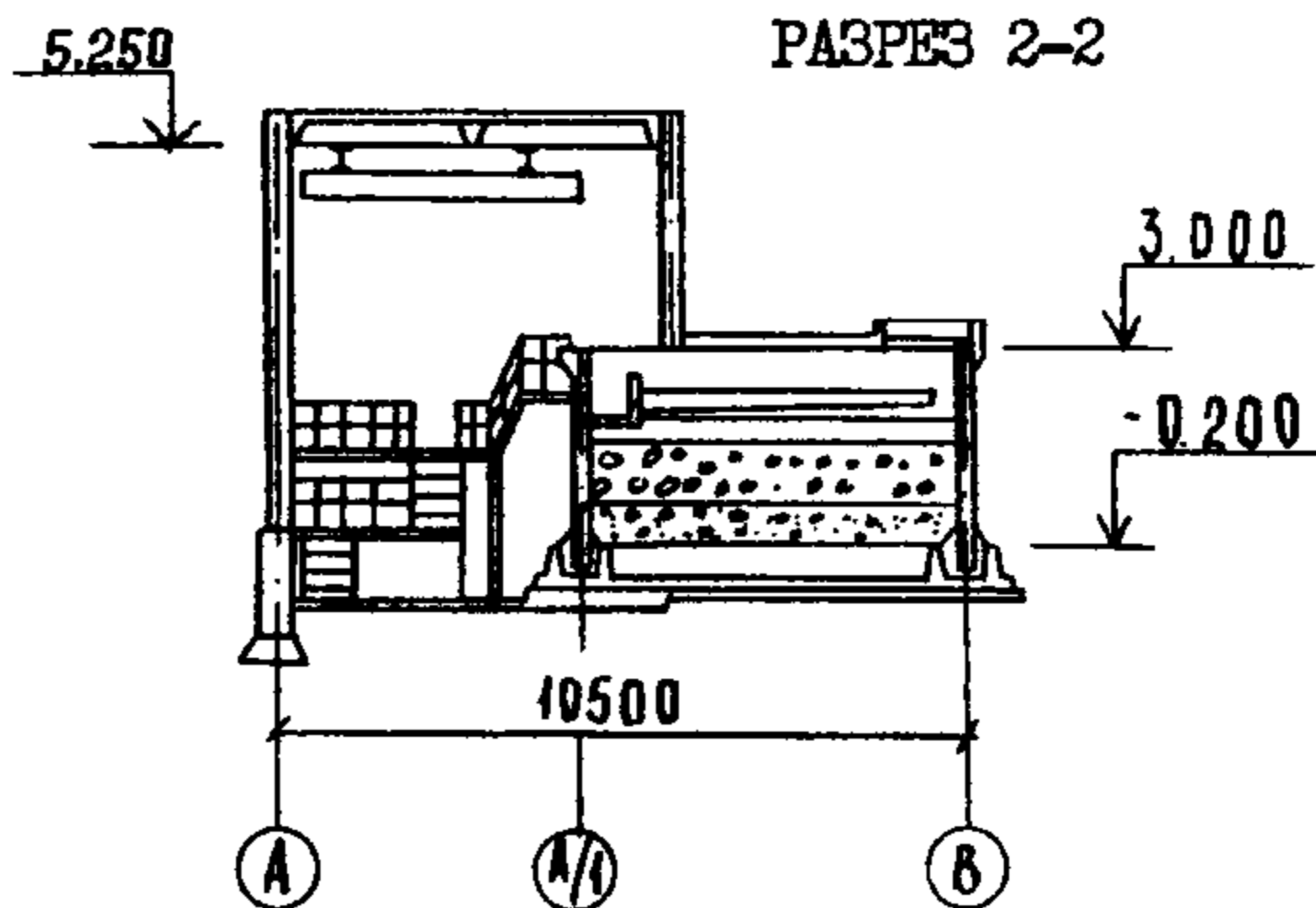
ФАСАД I-2



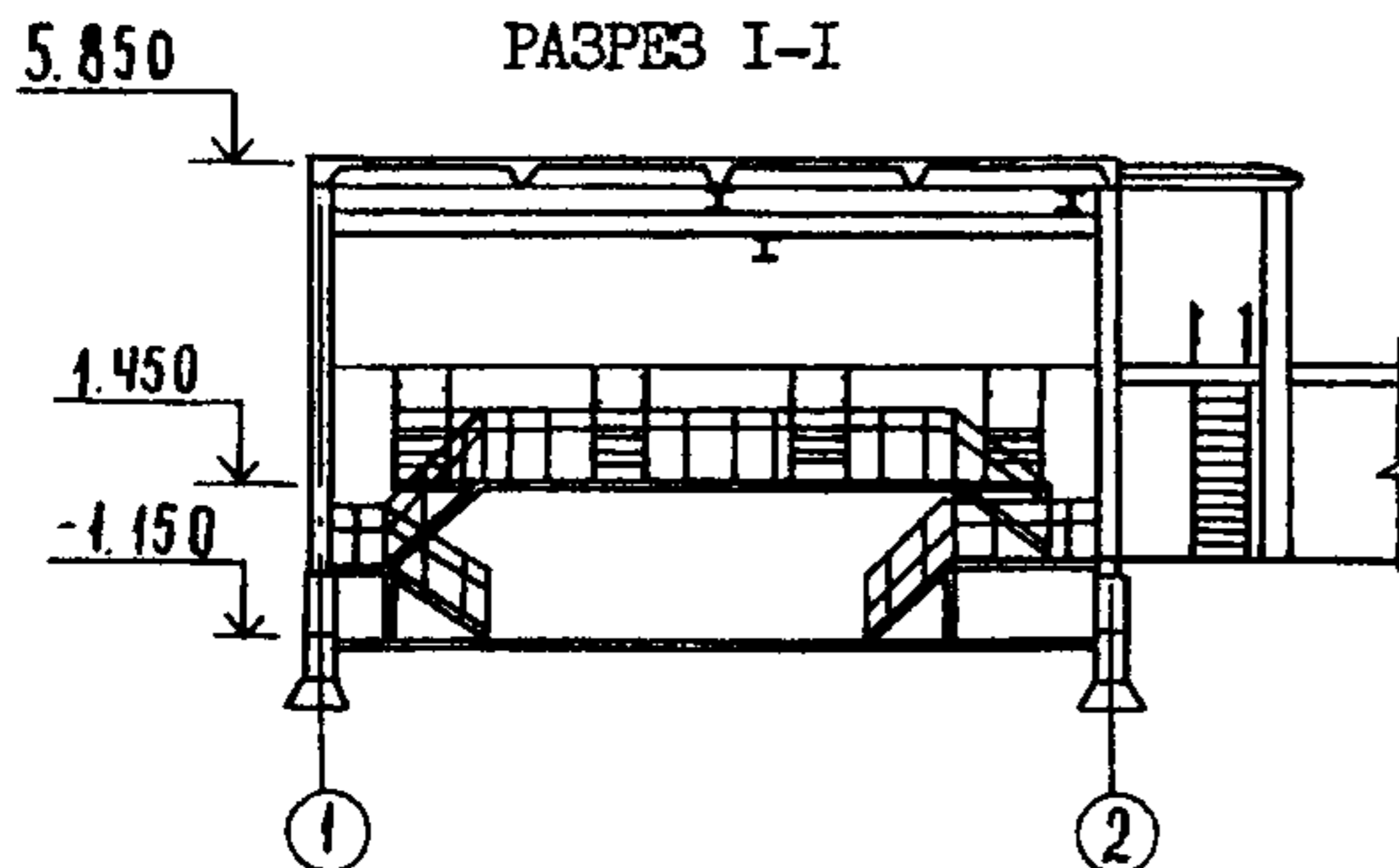
ФАСАД B-A



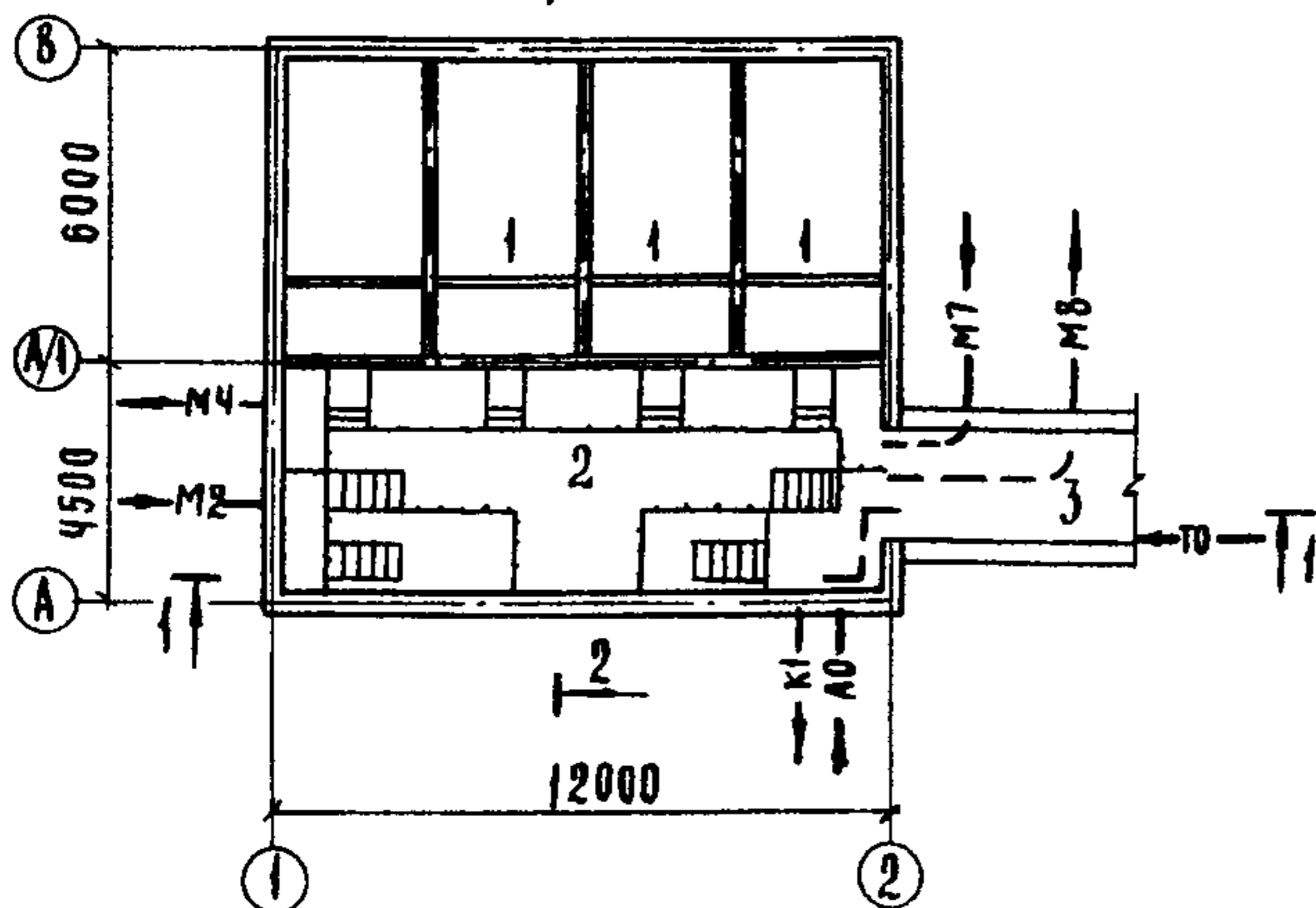
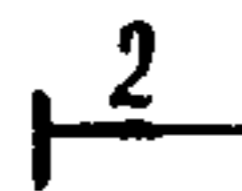
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м2
1	Фильтры ОКСИПОР	72,0
2	Галерея для обслуживания фильтров	57,9
3	Переходная галерея в производственно-вспомогательное здание	25,1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M2 — Сточная вода после механической очистки
- M4 — Сточная вода после фильтров ОКСИПОР
- M7 — Промывная вода на фильтры
- M8 — Грязная промывная вода
- KI — Хозяйственно-фекальная канализация
- AO — Воздуховод
- TO — Теплосеть

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-44.85	Лист I Страница 2
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
<p>Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки.</p> <p>В состав блока фильтров входят: фильтры ОКСИПОР, галерея обслуживания фильтров и переходная галерея, соединяющая блок фильтров с производственно-вспомогательным зданием.</p>			
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		H5VA ОТДЕЛКА	
Фундаменты	- ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3, сборные железобетонные плиты по серии I.II2-5, вып.2, типоразмеров - 2	НАРУЖНАЯ	- расшивка швов кладки
Стены	- кирпичные из кирпича керамического $\gamma = 18 \text{ кН/м}^3$	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинил-ацетатными красками, известковая побелка
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров - 2; сборные железобетонные плиты по серии I.I41-1, вып.60, типоразмеров - 3; сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82, вып.1-2, типоразмеров - 1	C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Кровля	- рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике	Канализация	- дренажная вода из прямка
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	Отопление	- водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C
Полы	- цементно-песчаный раствор	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Окна	- деревянные ГОСТ 12506-81 типоразмеров - I	Электро-снабжение	- от сетей напряжением 380/220В
Двери	- деревянные ГОСТ 14624-84 типоразмеров - 2	Краны	- ручные, подвесные, однобалочные I т ГОСТ 7413-80
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,74 т			
J308	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB; IB; IB	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$		

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-44.85		Лист 2 Страница 3	
G3VD	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
<p>Осветленная сточная вода из отстойников под гидростатическим давлением поступает в блок фильтров, где через воронку свободно заливается в распределительный лоток фильтра ОКСИПОР.</p> <p>Фильтрация происходит в нисходящем потоке жидкости, при постоянном уровне жидкости над загрузкой, который поддерживается с помощью сифона, установленного на трубопроводе фильтрованной воды. Сбор фильтрата осуществляется распределительной системой и далее отводится на обеззараживание в контактные резервуары.</p> <p>Загрузка фильтра - недробленный керамзит крупностью 5-10 мм и гравий.</p> <p>В фильтрах предусмотрена непрерывная аэрация сточных вод.</p> <p>Восстановление фильтрующей способности осуществляется водовоздушной промывкой.</p>						
	Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	61,36 -		Расход	
в том числе:						
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	51,32 -	V4KN	Тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{25250}{41,16}$ -
V1IO	оборудования	"	10,04 -		в том числе:	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	- 448,21		на отопление	то же $\frac{25250}{41,16}$ -
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"	- 64,52		Тепла на отопление на I м2 общей площади	" - 220,52
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	- 22,72			
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JE	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	185,05 -	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 5,0 -
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	- 0,232			
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	- 0,068			

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-44.85		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель	
V1KA	РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
V1KB	Расход строительных материалов			G3NB	Объем строительный	м3	795,4
	Цемент	т	58,60				-
	Цемент, приведенный к М400	"	59,00		в том числе:		
	То же, на I м2 общей площади	"	-		подземной части	"	348,0
	То же, на расчетный показатель	кг	-				-
	Сталь		13,6				
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"	17,7	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-				0,29
	То же, на расчетный показатель	кг	-				
	Бетон и железобетон	м3	225,41	G3OC	Площадь застройки	м2	172,6
	в том числе:						
	монолитный	"	104,48				
	сборный	"	120,93	G3OB	Общая площадь	"	114,5
	То же, на I м2 общей площади	"	-				
	То же, на расчетный показатель	"	-				
	Лесоматериалы	"	0,701				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	1,216	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-
	Кирпич	тыс. шт.	46,20				0,04
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
За расчетный показатель принят I м3/сутки пропускной способности станции. (Количество расчетных единиц 2,7 тыс.) Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-3-46.85)						
	Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, архитектурно-строительная части						
	Альбом III - Строительные изделия (из типового проекта 902-3-46.85)						
	Альбом IV - Электротехническая часть. Автоматизация (из типового проекта 902-3-46.85)						
	Альбом V - Спецификации оборудования						
	Альбом VI - Ведомости потребности в материалах						
	Альбом VII - Сметы.						
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 305 форматок						
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А					
V7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем приказ № 252 от 21 августа 1985 г. Введен в действие институтом "ЦНИИЭП инженерного оборудования" приказ № 59 от 5 октября 1985 г.					
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					

Инв. № 20932

Катал. л. № 053091