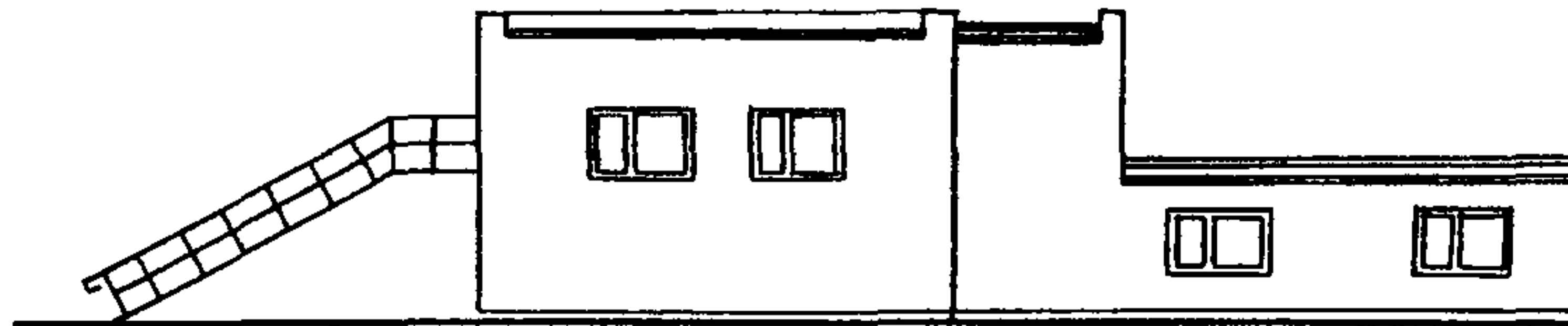
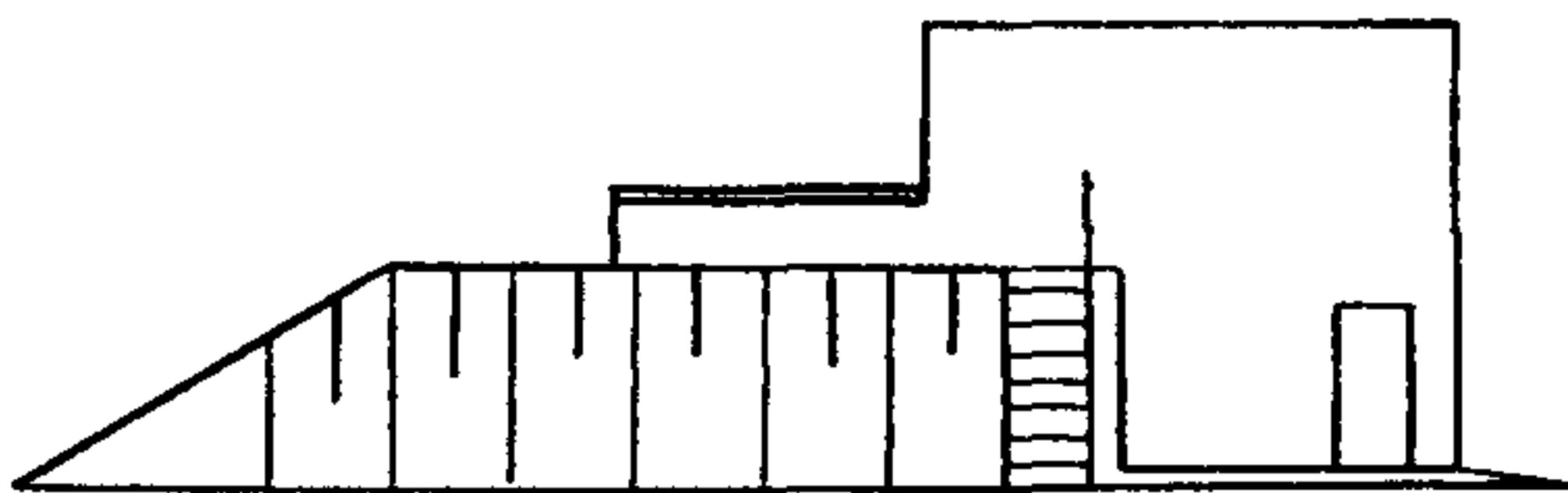


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-43.85 УДК 628.163</p>
<p>ОАО «ЦШ»</p>	<p>БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС.М³/СУТКИ</p>	<p>DIBB</p>
<p>МАРТ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

ФАСАД I-2

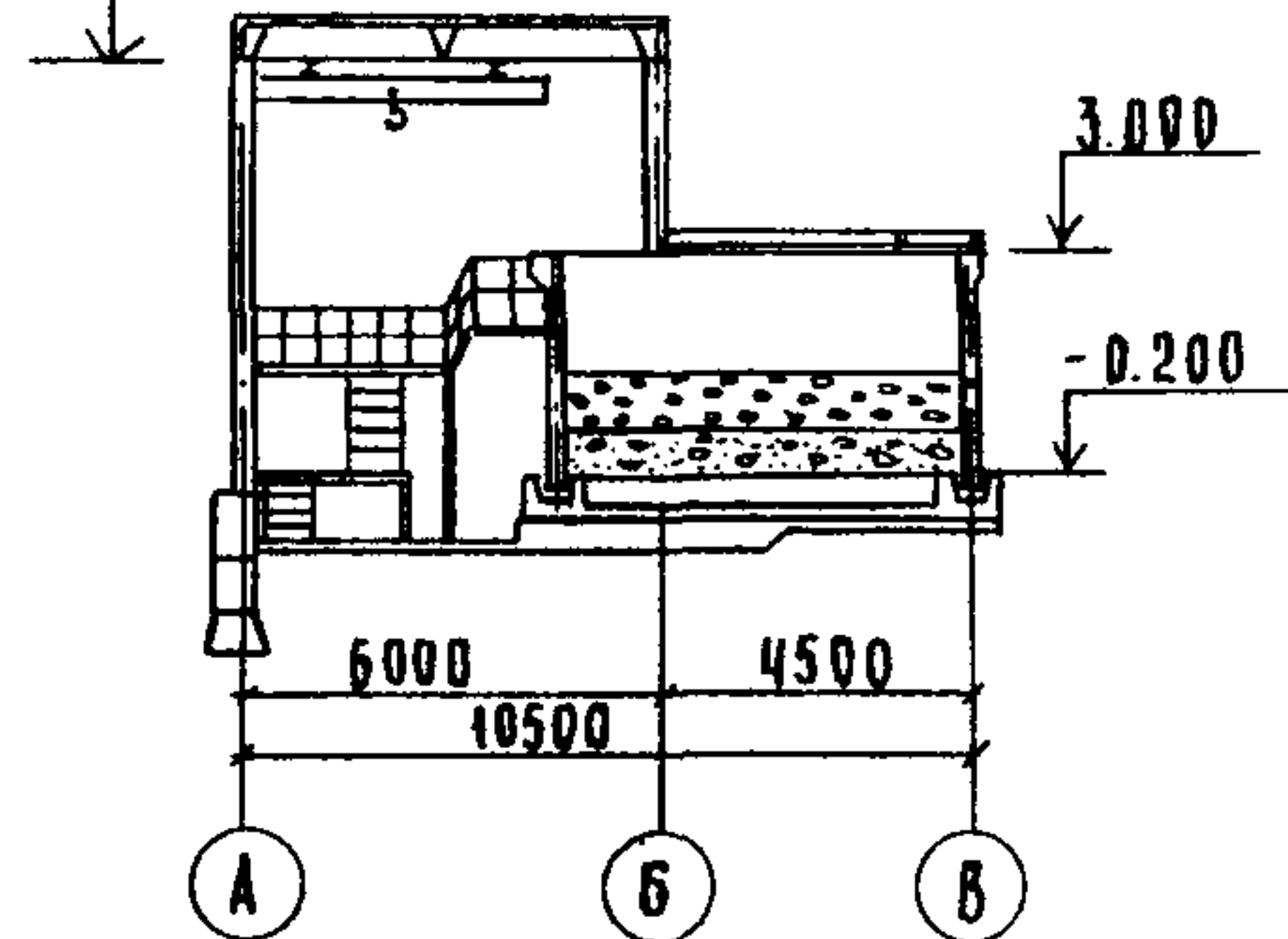


ФАСАД B-A

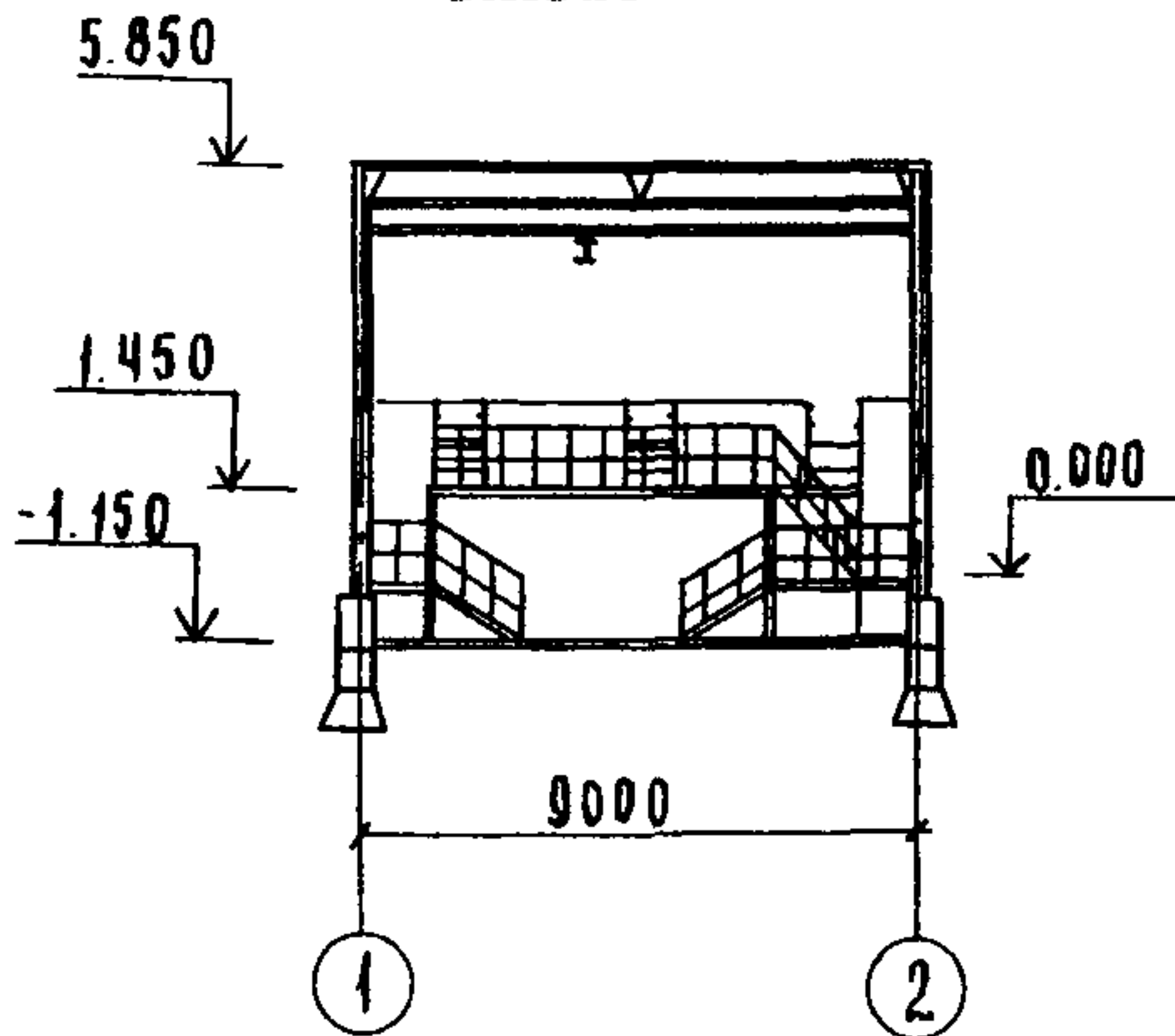


5.250

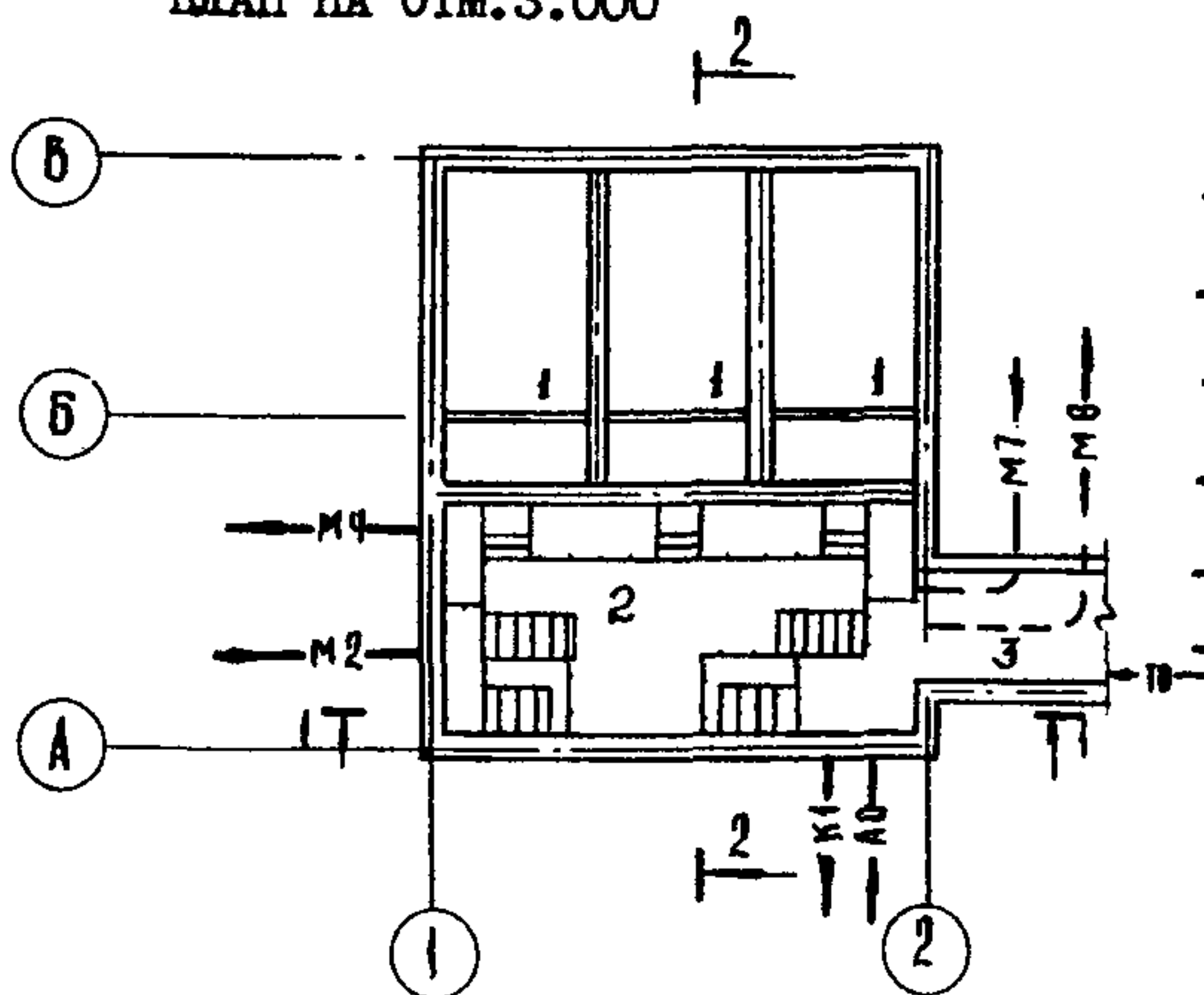
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Фильтр ОКСИПОР	54,0
2	Галерея для обслуживания фильтров	43,6
3	Переходная галерея в производст- венно-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 — Воздухопровод
- TO — Теплосеть

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС.М ³ /СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-43.85	Лист I Страница 2
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м ³ /сутки.			
В состав блока фильтров входят: фильтры ОКСИПОР, галерея обслуживания фильтров и переходная галерея, соединяющая блок фильтров с производственно-вспомогательным зданием.			
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		H5VA ОТДЕЛКА	
Фундаменты	- ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3 и сборных железобетонных плит по серии 1.П2-5 вып.2 типоразмеров - 2	НАРУЖНАЯ	- расшивка швов кладки
Стены	- кирпичные из кирпича керамического $\gamma = 18 \text{ кН/м}^3$	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров - 2, сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1, вып. 60, типоразмеров - 3, сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82, вып.1-2, типоразмеров - 1	S3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Кровля	- рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике	Канализация	- дренажная вода из приемка
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	Отопление	- водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C
Полы	- из цементно-песчаного раствора	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Окна	- деревянные ГОСТ 12506-81 типоразмеров - I	Электроснабжение	- от сетей напряжением 380/220В
Двери	- деревянные ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 2	Краны	- ручные, подвесные, одновалочные 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 - - IV; IVB; IVB
R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- вторая		
N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- минус 30°	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные
J3B0 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ КПа}}$		

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-43.85

Лист 2
Страница 3

СЗВД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Осветленная сточная вода из отстойников под гидростатическим давлением поступает в блок фильтров, где через воронку свободно изливается в распределительный лоток фильтра ОКСИПОР.

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.

Загрузка фильтра - недробленый керамзит крупностью 5-10 мм и гравий.

В фильтрах предусмотрена непрерывная аэрация сточных вод.

Восстановление фильтрующей способности осуществляется водовоздушной промывкой.

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 50,43 -		Расход	
	в том числе:				
V1IL	строительно-монтажных работ	то же 42,5 -	V4KN	Тепла	ккал/ч кВт 21450 24,95 -
V1IO	оборудования	7,93 -		в том числе:	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб - 456,99		на отопление	то же 21450 24,95 -
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	" - 59,54		Тепла на отопление I м2 общей площади	" - 230,64
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" - 36,02			
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 4,0 -
V1JE	Построечные трудовые затраты	чел.дн. 686,22 -			
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же - 0,96			
V1JV	То же, на расчетный показатель	" - 0,49			

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-43.85		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель	
V1KA	РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
V1KB	Расход строительных материалов			G3NB	Объем строительный	м3	713,8
	Цемент	т	53,80				-
	Цемент, приведенный к М400	"	52,40				-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-		в том числе:		
	То же, на расчетный показатель	"	-		подземной части	"	261,0
	Сталь		11,81				-
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"	14,82	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-				0,51
	То же, на расчетный показатель	"	-				
	Бетон и железобетон	м3	203,51	G3OC	Площадь застройки	м2	139,6
	в том числе:						
	монолитный	"	100,12				-
	сборный	"	103,39				-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	G3OB	Общая площадь	"	93,0
	То же, на расчетный показатель	"	-				-
	Лесоматериалы	"	0,701				-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	1,216	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-
	Кирпич	тыс.шт.	41,10				0,07
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
За расчетный показатель принят 1 м3/сутки пропускной способности станции. (Количество расчетных единиц 1,4 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	- Спецификация оборудования					
	Альбом VI	- Ведомости потребности в материалах					
	Альбом VII	- Сметы.					
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 322 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 «ЦСП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					