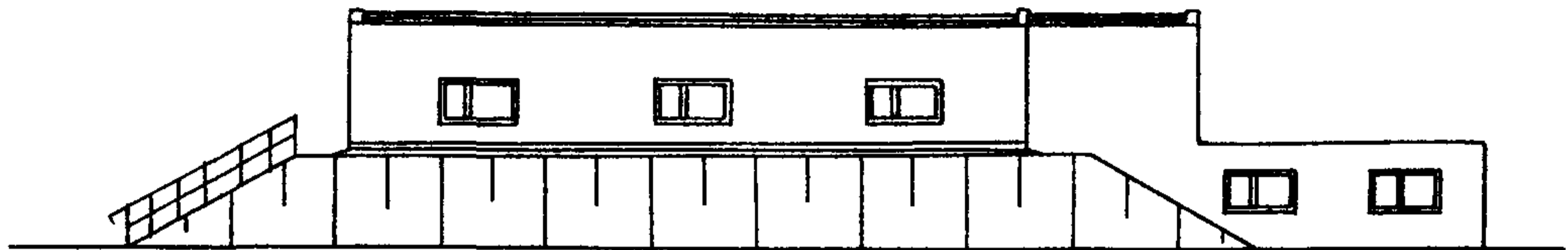
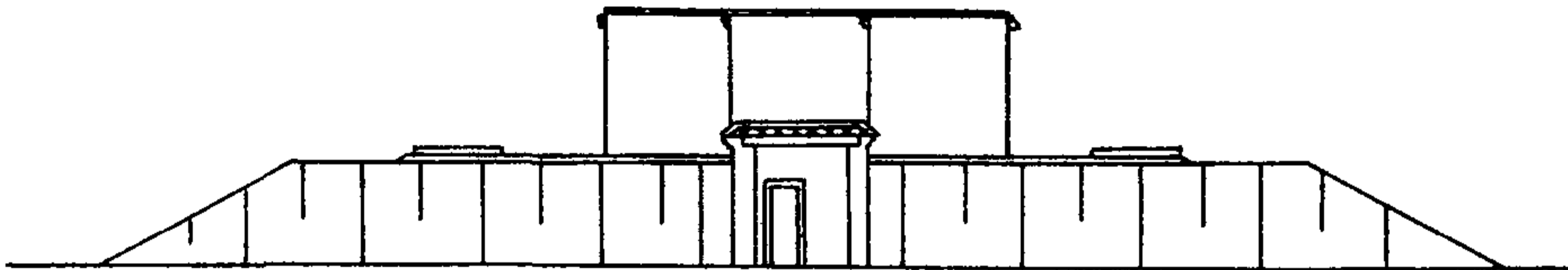


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-51.86 УДК 628.3</p>
<p>ОАО «ЦШ»</p>	<p>БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.МЗ/СУТ.</p>	<p>ДИВВ</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

ФАСАД I-4

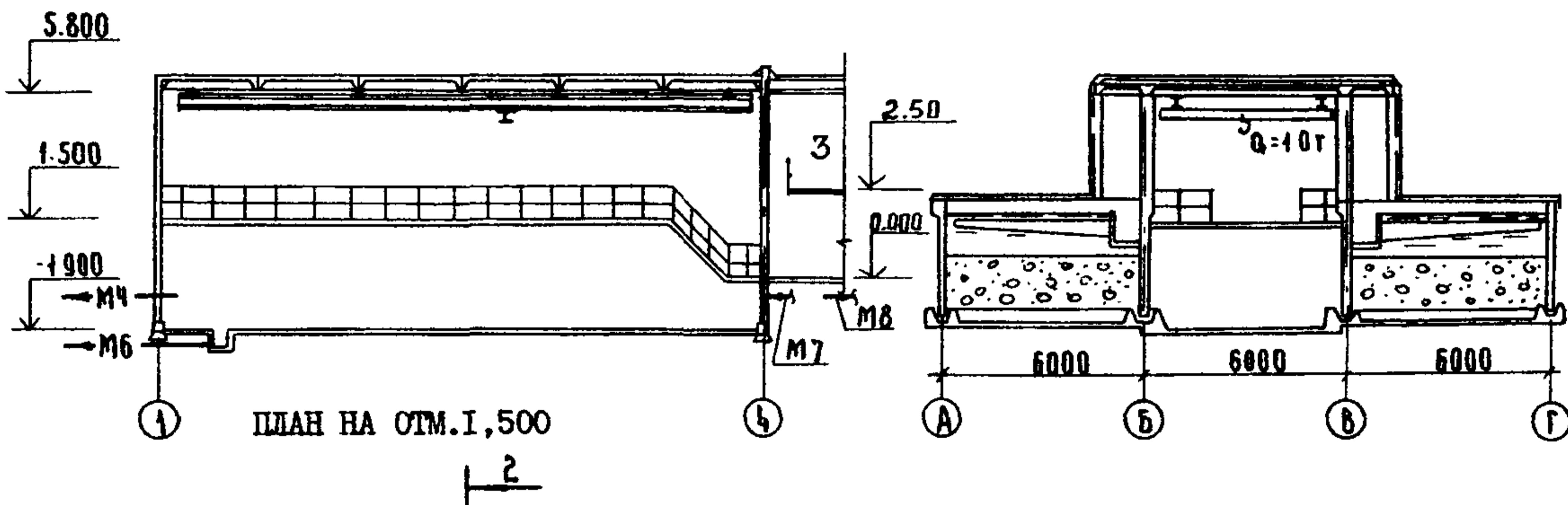


ФАСАД А-Г

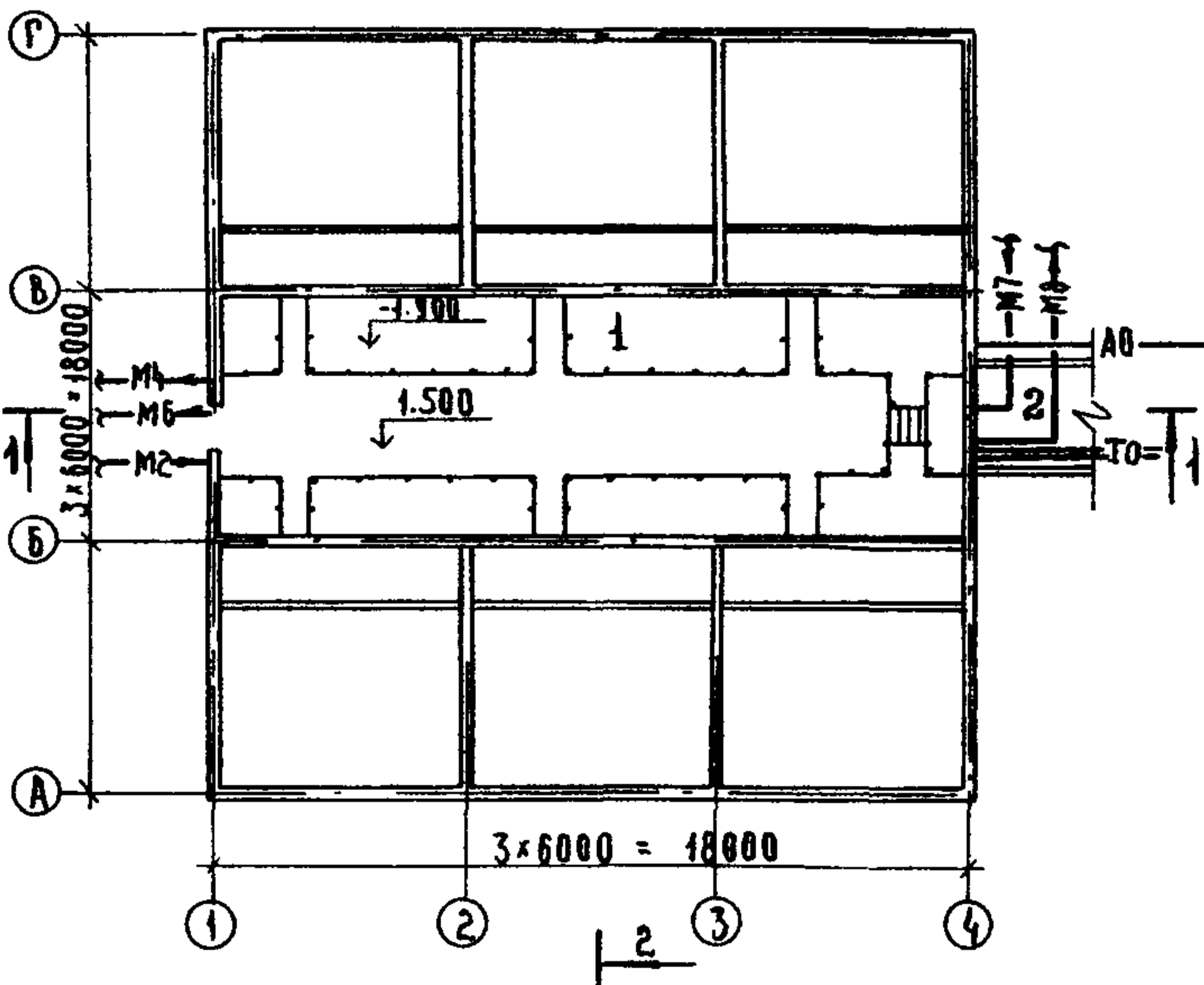


РАЗРЕЗ I-I

РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. I, 500



Условные обозначения

- M2 — Сточная вода после механической очистки
- M4 — Сточная вода после фильтров ОКСИПОР
- M7 — Промывная вода на фильтры
- M8 — Грязная промывная вода
- M6 — Сливная вода
- A0 — Воздухопровод
- T0 — Теплосеть

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-51.86

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м ²
1	Блок фильтров	100,1
2	Галерея к производственно-вспомогательному зданию	25,1
3	Венткамера	7,7

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 10 тыс.м³/сутки с целью максимального изъятия взвешенных веществ и части растворенных органических загрязнений.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 типоразмеров - 3

Днище - монолитное железобетонное класса В20

Стены - кирпичные из кирпича керамического по ГОСТ 530-80

Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77 типоразмеров - 2, сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1 вып.60, типоразмеров - 1, сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82, вып. 1-2, типоразмеров - 1, сборные железобетонные плиты по серии 1.442.1-2, вып. 1, типоразмеров - 1

Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике

Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300$ кг/м³

Полы - цементно-песчаный раствор

Окна - деревянные ГОСТ 12506-81 типоразмеров - 1

Двери - деревянные ГОСТ 14624-84 типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 4,83 т

H5VA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - расшивка швов

ВНУТРЕННЯЯ - окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Канализация - дренажная вода из приемки

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя 150-70°C от наружной теплотрассы

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от сетей напряжением 380/220В

Краны - ручные, подвесные однобалочные I т ГОСТ 7413-80

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB; IB; IB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен 3

Общее количество работающих 4

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

То же, в наиболее многочисленной смене 2

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

Коэффициент сменности 2

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-51.86

Лист 2
Страница 3

63DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Осветленная сточная вода из отстойников джекром подается 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 фильтровальной воды. Сбор фильтрата осуществляется распределительной системой и далее отводится на обеззараживание в контактные резервуары.

Загрузка фильтра - недробленный 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
VIIA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
VII B	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 121,80 -			
	в том числе:				
VII L	строительно-монтажных работ	то же 105,00 -	V4KN	Расход тепла на отопление	ккал/ч 28982,00 - кВт 33,71
VII O	оборудования	" 16,80 -			
VII S	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб - 673,07		Тепла на отопление на I м2 общей площади	то же - 186,00 0,22
VII R	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	" - 43,23	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 3,0 -
VII V	Стоимость общая на расчетный показатель	" - 12,18			
VII A	ТРУДОЕМКОСТЬ				
VII F	Построечные трудовые затраты	чел. дн. 1985,09 -			
VII R	То же, на I м3 строительного объема	то же - 0,82			
VII R	То же, на расчетный показатель	" - 0,20			

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-51.86		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1KA	РАСХОДЫ			D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
V1KB	Расход строи- тельных ма- териалов			G3NB	Объем строитель- ный	м3	2429,0 -
	Цемент	т	148,10 -		в том числе:		
	Цемент, приве- денный к М400	то же	143,30 -		подземной части		
	То же, на 1 м2 общей площади	"	- 0,92		то же	1522,4 -	
	То же, на рас- четный показа- тель	"	- 0,014	V1NP	Объем строи- тельный на расчетный показатель	"	- 0,24
	Сталь		37,58 -	G30G	Площадь за- стройки	м2	384,0 -
	Сталь, приведен- ная к классам А-I и С38/23	"	43,31 -	G30B	Общая площадь	то же	156,0 -
	То же, на 1 м2 общей площади	"	- 0,27	V10K	Общая пло- щадь на расчетный показатель	"	- 0,015
	То же, на расчет- ный показатель	кг	- 4,33				
	Бетон и железобетон	м3	527,87				
	в том числе: монолитный	то же	313,67 -				
	сборный	"	214,20 -				
	Бетон и железобетон на 1 м2 общей площади	"	3,38				
	То же, на рас- четный показа- тель	"	- 0,053				
	Лесоматериалы	"	2,05 -				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	3,30 -				
	Кирпич	тыс.шт	60,46 -				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
За расчетный показатель принят 1 м3/сутки производительности станции. (Количество расчетных единиц 10000).							
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I - Пояснительная записка						
	Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, архитектурно-строительная части.						
	Альбом III - Строительные изделия						
	Альбом IV - Электротехническая часть. Автоматизация.						
	Альбом V - Спецификации оборудования.						
	Альбом VI - Ведомости потребности в материалах.						
	Альбом VII - Сметы.						
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 451 форматок.						
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93а.						
V7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем приказ № 320 от 5 ноября 1984 г.						
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					
						Инв. №	21653
						Катал.л. №	055799