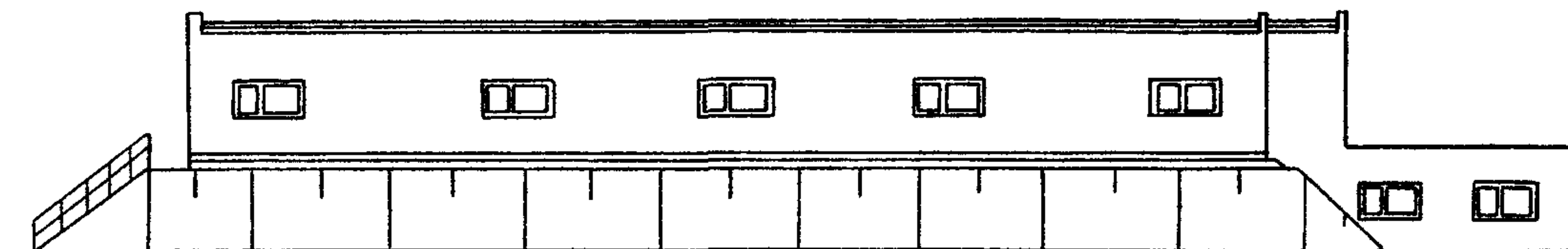
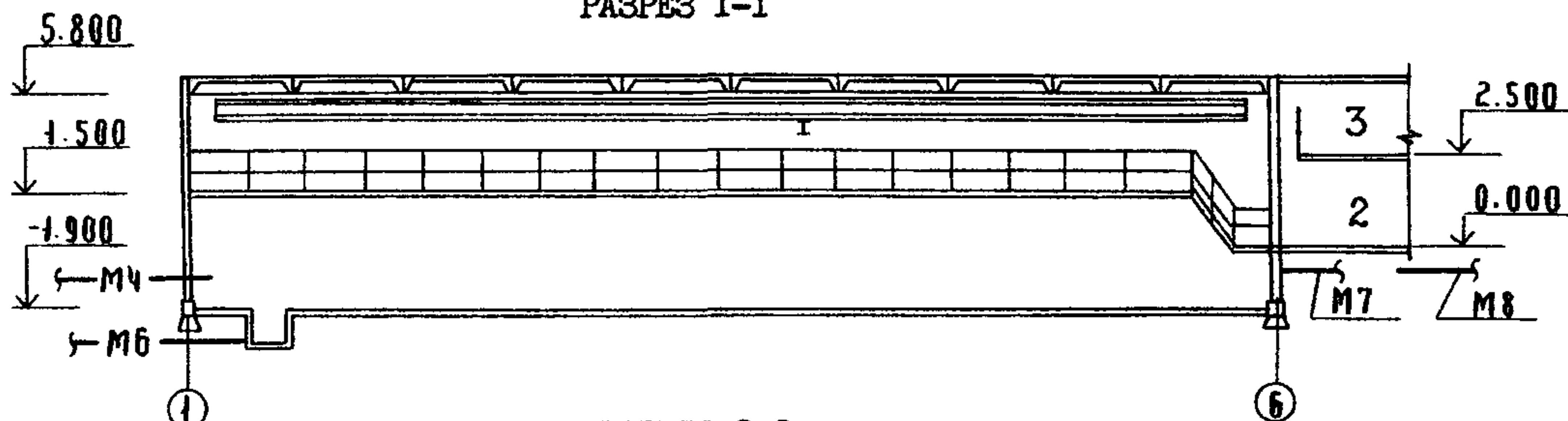


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-60.87 УДК 628.163</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17 ТЫС.М³/СУТКИ</p>	<p>ДИВА</p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1987</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

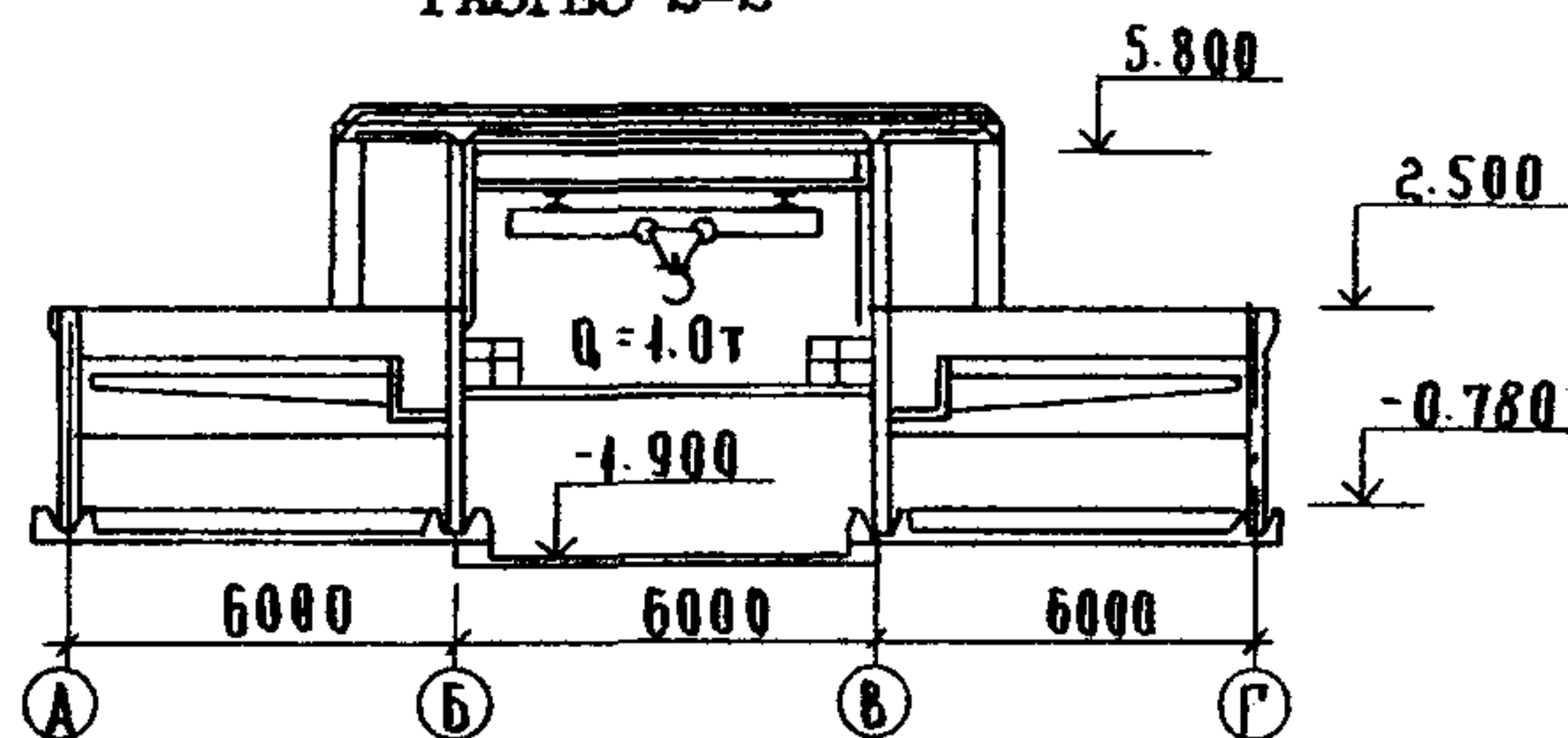
ФАСАД I-6



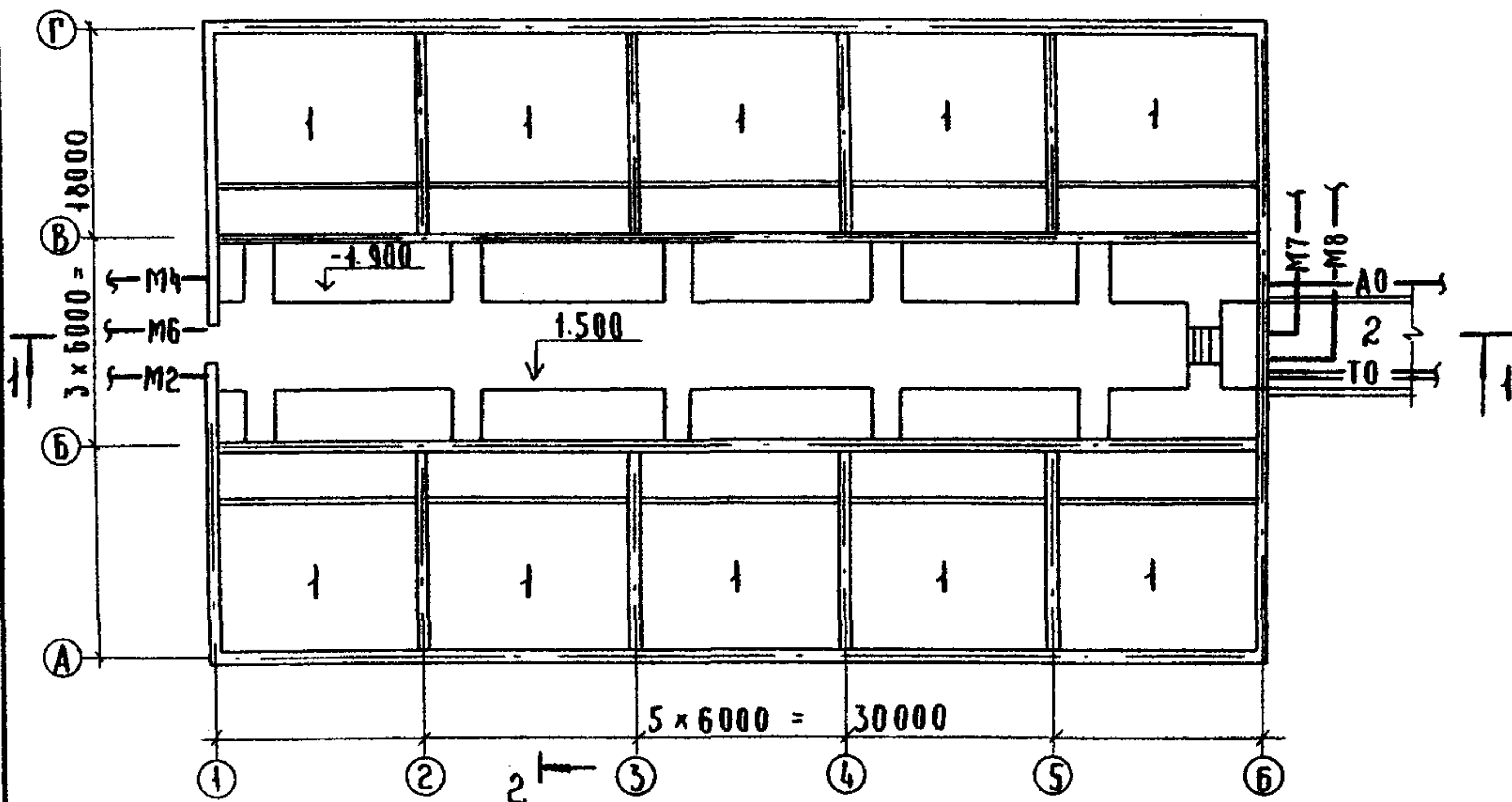
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



2 ПЛАН НА ОТМ. 1500



БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-60.87	Лист I Страница 2												
<p>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ</p> <p>— М2 — Сточная вода после механической очистки</p> <p>— М4 — Сточная вода после фильтров ОКСИПОР</p> <p>— М7 — Промывная вода на фильтры</p> <p>— М8 — Грязная промывная вода</p> <p>— М6 — Сливная вода</p> <p>— А0 — Воздухопровод</p> <p>— Т0 — Теплосеть</p>		<p>ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Номер</th> <th>Наименование</th> <th>Площадь м²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Блок фильтров</td> <td>238,3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Переходная галерея в производственно-вспомогательное здание</td> <td>25,0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Венткамера</td> <td>7,7</td> </tr> </tbody> </table>		Номер	Наименование	Площадь м ²	1	Блок фильтров	238,3	2	Переходная галерея в производственно-вспомогательное здание	25,0	3	Венткамера	7,7
Номер	Наименование	Площадь м ²													
1	Блок фильтров	238,3													
2	Переходная галерея в производственно-вспомогательное здание	25,0													
3	Венткамера	7,7													
D1AA	<p>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 17 тыс.м3/сутки.</p> <p>В состав блока фильтров входят: фильтры ОКСИПОР, галерея обслуживания фильтров, переходная галерея, соединяющая блок фильтров с производственно-вспомогательным зданием, венткамера.</p>														
D2BA	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты — ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 типоразмеров — 3</p> <p>Днище — монолитное железобетонное класса В20</p> <p>Стены — сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып.4/82, ч. I, типоразмеров-I кирпичные из кирпича керамического по ГОСТ 530-80</p> <p>Покрытие — сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77 типоразмеров — 2, сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1 вып.60, типоразмеров — I, сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82, вып. I-2, типоразмеров — I, сборные железобетонные плиты по серии 1.442.1-2, вып. I, типоразмеров — I</p> <p>Кровля — рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике</p> <p>Утеплитель — пенобетон $\gamma = 300$ кг/м³</p> <p>Полы — цементно-песчаный раствор</p> <p>Окна — деревянные ГОСТ 12506-81 типоразмеров — I</p> <p>Двери — деревянные ГОСТ 14624-84 типоразмеров — 2</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) — 4,83 т.</p>	<p>H5VA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ — расшивка швов</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ — окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка</p>													
J30B	<p>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА — $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$</p>	G3GA	<p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Канализация — дренажная вода из приямка</p> <p>Отопление — водяное с параметрами теплоносителя 150-70°C от наружной теплосети</p> <p>Вентиляция — приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная</p> <p>Электро-снабжение — от сетей напряжением 380/220В</p> <p>Краны — ручные, подвесные однобалочные I т ГОСТ 7413-80</p>												
K2CO	<p>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ — вторая</p>	G2DD	<p>КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР — IV; IVB; IIB</p>												
N1BD	<p>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА — минус 30°C</p>	G2EE	<p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ — обычные</p>												
J3NB	<p>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА — $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$</p>	G3DD	<p>РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ</p> <p>Количество смен — 3</p> <p>Общее количество работающих — 4</p> <p>в том числе:</p> <p>рабочих — 4</p> <p>то же, в наиболее многочисленной смене — 2</p> <p>Коэффициент сменности — 2</p>												

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-60.87		Лист 2 Страница 3	
<p>63D1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>Осветленная сточная вода из отстойников джером подается в блок фильтров, где через воронку свободно изливается в распределительный лоток фильтра ОКСИЮР.</p> <p>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.</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
V4IA	СТОИМОСТЬ						
V4IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	179,91	-	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
в том числе:							
V4IL	строительно- монтажных работ	то же	157,56	-			
V4IO	оборудование	"	22,35	-	V4KN	Расход тепла на отопление	ккал/ч кВт
V4IS	Стоимость строительно- монтажных работ I м2 общей площа- ди	руб.	-	581,40			43200,0 50,24
V4IR	Стоимость строительно- монтажных работ I м3 строительного объема	"	-	46,45		Тепла на отопление на I м2 общей площади	то же
V4IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	10,58			159,41 0,19
V4JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				V4KK	Потребная электри- ческая мощность	кВт
V4JF	Построечные трудоые затраты	чел. дн.	3222,6	-			8,8
V4JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	0,95			
V4JN	То же, на расчетный показатель	"	-	0,19			

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-60.87		Лист 2 Страница 4		
Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удель- ный показа- тель			
V1KA	РАСХОДЫ		ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА					
V1KB	Расход строи- тельных мате- риалов		G3NB	Объем строитель- ный		м3	3392,0	-
	Цемент	т	220,01	-	в том числе:			
	Цемент, приве- денный к М400	"	213,09	-	подземной части			"
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,79				2430,0
	То же, на рас- четный показатель	кг	-	12,53				-
	Сталь	т	48,66	-				
	Сталь, приведен- ная к классам А-I и С38/23	"	60,09	-	V1NP	Объем строитель- ный на расчетный показа- тель		"
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,22				-
	То же, на расчет- ный показатель	кг	-	3,53				0,20
	Бетон и железобетон	м3	868,66	-	G30G	Площадь застройки		м2
	в том числе:							
	монолитный	"	587,45	-				578,0
	сборный	"	281,21	-				-
	Бетон и железобетон на 1 м2 общей площади	"	-	3,20	G30B	Общая площадь		"
	То же, на расчет- ный показатель	"	-	0,051				271,0
	Лесоматериалы	"	1,48	-				-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	2,36	-	V10K	Общая площадь на расчет- ный пока- затель		"
	Кирпич	тыс.шт.	78,49	-				0,016
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ								
За расчетный показатель принят 1 м3/сутки производительности станции. (Количество расчетных единиц 17000)								
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.								
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
	Альбом I	- Пояснительная записка						
	Альбом II	- Технологическая, санитарно-техническая часть. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические.						
	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, - 537 форматок							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, П17279, Москва, Профсоюзная ул., 93А						
V7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 320 от 5 ноября 1984 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования, приказ № 35 от 1 июня 1987 г.						
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2						
Инв. № 22183								
Катал. л. № 058136								