

<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-32.85 УДК 628.1</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М³/СУТКИ</p>	<p>DIBB</p>
<p>МАРТ 1986</p>		<p>На 3 листах На 5 страницах Страница I</p>

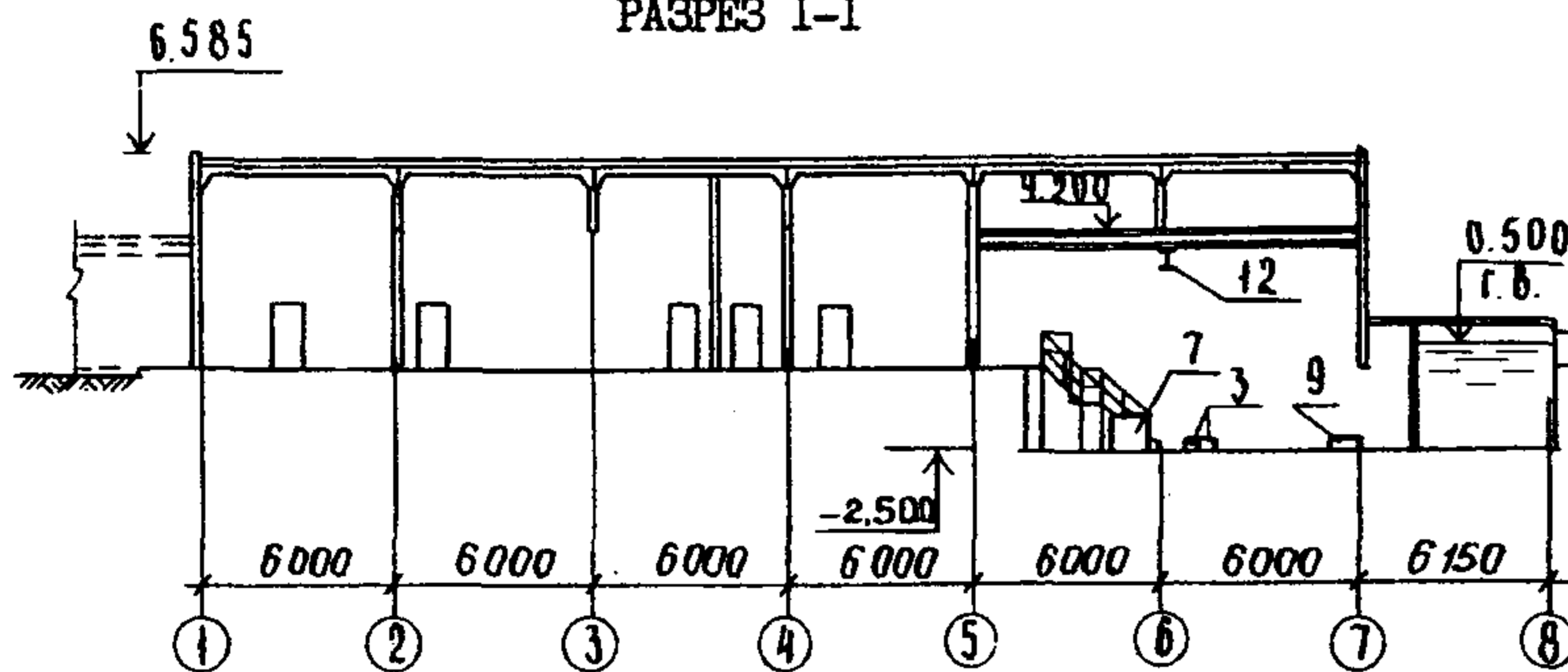
ФАСАД I-B



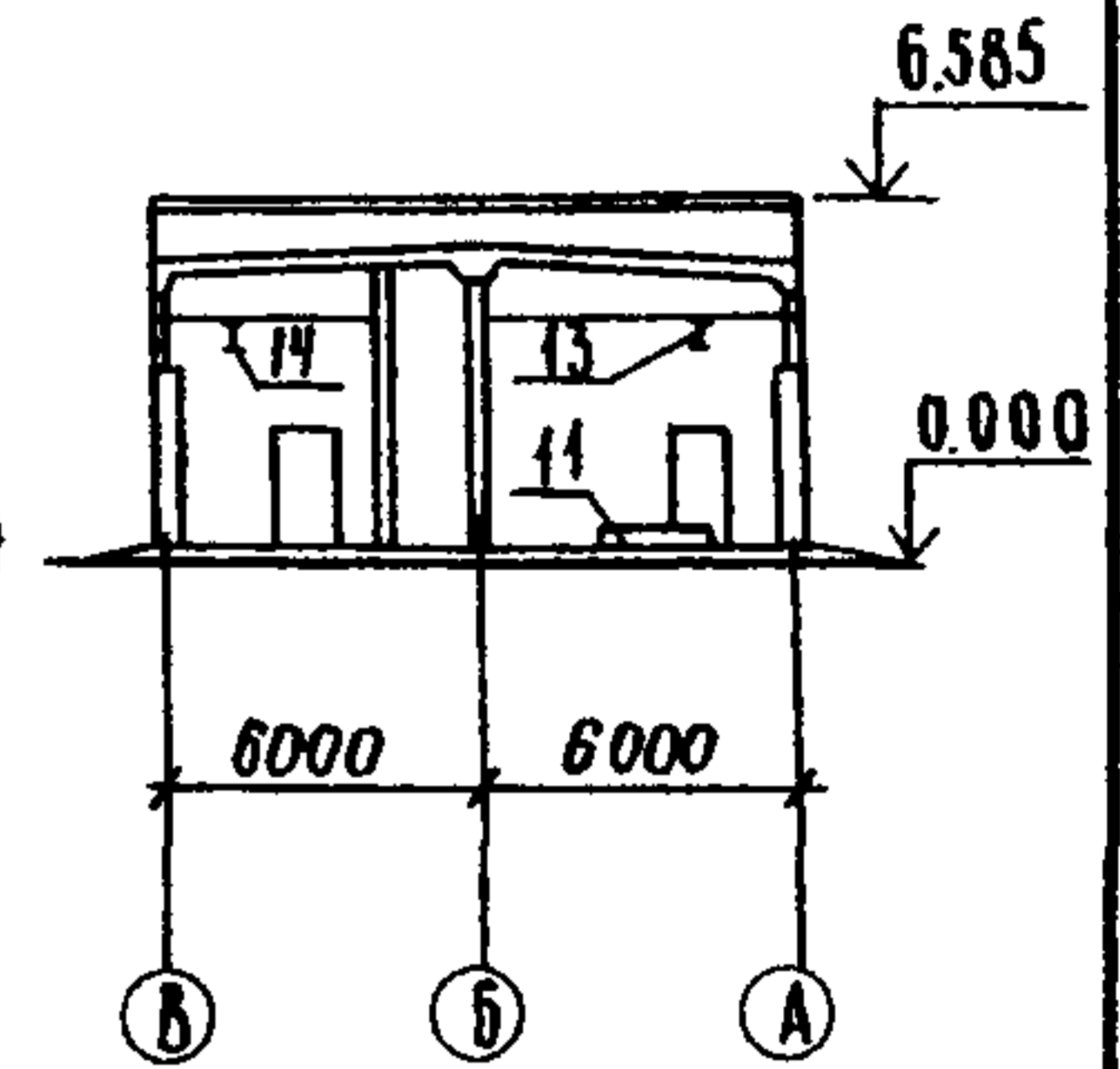
ФАСАД B-A



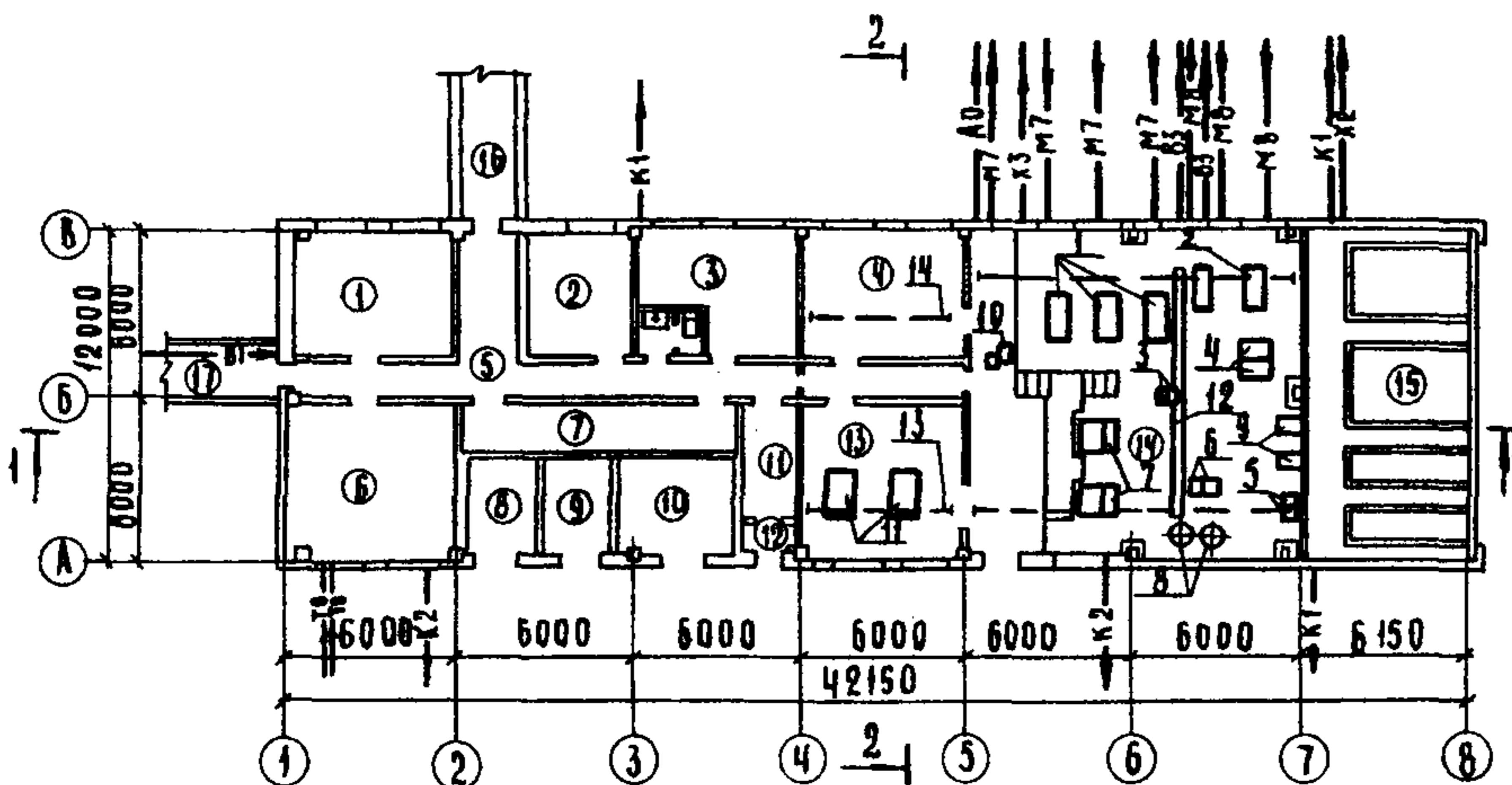
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -2.500



ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-32.85

Лист I

Страница 2

Но- мер	Наименование	Количество			
		Пропускная способность тыс.мз/сутки			
		1,4	2,7	4,2	7,0
I	Насос ФГ 450/22,5	3	3	3	3
2	Насос ФГ 2I6/246	-	-	2	2
	Насос СД 25/I4	2	2	-	-
3	Насос К 20/30	2	2	2	2
4	Насос X 20/3I-Ф	2	2	2	2
5	Насос НД 2,5400/I6	-	-	2	2
	Насос НД 2,5 I60/25	-	2	-	-
	Насос НД 2,5 I00/I0	2	-	-	-
6	Насос НД 2,5 400/I6	-	-	2	2
	Насос НД 2,5 I60/25	-	2	-	-
	Насос НД 2,5 I00/I0	2	-	-	-
7	Установка для приготовления полиакриламида УРП-3	2	2	2	2
8	Резервуар 0,1% ПАА ВПС-I-0Г-I0I	2	2	2	2
9	Насос ФГ 57,5/9,5	2	2	2	2
I0	Насос ВКС I/I6	I	I	I	I
I I	Компрессор шестеренчатый 2АФ5995IC	-	-	2	2
	2АФ5995IM	2	2	-	-
I2	Кран ручной подвесной 2 т	I	I	I	I
I3	Таль ручная передвижная шестеренная 2 т	I	I	I	I
I4	Таль ручная передвижная червячная I т	I	I	I	I

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²
I	Механическая мастерская	25,2
2	Вытяжная венткамера	16,0
3	Операторская	21,8
4	Склад ПАА	24,7
5	Коридор	44,7
6	Приточная венткамера	34,4
7	Щитовая низкого напряжения	23,8
8	ТР № I	6,9
9	ТР № 2	6,9
I0	КРУ	13,4
I I	Вестибюль	7,6
I2	Тамбур	2,0
I3	Воздуходувная	34,2
I4	Насосная	142,4
I5	Реагентное хозяйство	69,9
I6	Переходная галерея фильтров	
I7	Переходная галерея администра- тивно-бытового здания	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M7 — Промывная вода на фильтры
- M8 — Грязная промывная вода
- X2 — Коагулянт
- X3 — Полиакриламид
- ВI — Хозяйственно-питьевой водо-
провод
- В3 — Производственный водопровод
- KI — Хозяйственно-фекальная
канализация
- K2 — Дождевая канализация
- A0 — Воздухопровод
- T0 — Теплосеть

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М ³ /СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-32.85	Лист 2 Страница 3
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
	Производственно-вспомогательное здание предназначено для применения в составе станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м ³ /сутки.		
	Здание одноэтажное, размер в плане 12х36 м, с заглубленной частью.		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5VA	ОТДЕЛКА
Фундаменты	- под колонны-монолитные железобетонные стаканного типа по серии I.412-I/77, вып.3 и по серии I.412.I-4; под стены - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-9; фундаментные - I, балки по серии I.415-I, вып.I, типоразмеров - 6	НАРУЖНАЯ	- окраска перхлорвиниловыми красками
Колонны	- железобетонные по серии I.423-3, вып.0-I, I,2, типоразмеров - I и I.427.I-3 вып.0, I, типоразмеров - I	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка
Стены	- из керамзитобетонных панелей $\gamma = 9$ кн/м ³ и кирпича керамического $\gamma = 18$ кн/м ³		
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.I-77, типоразмеров - I; сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.2-77 типоразмеров - 2		
Балки	- железобетонные предварительно напряженные по серии I.462.I-3/80 вып.I L = 12 м		
Стаканы	- железобетонные с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм для крепления крышных вентиляторов, дифлекторов и зонтов по серии I.494-24, вып.I, типоразмеров - 2		
Кровля	- рулонная из 3-х слоев рубероида на битумной мастике		
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300$ кг/м ³		
Полы	- из керамической плитки, кислотоупорной керамической плитки, цементно-песчаного раствора, линолеума		
Перемишки	- серия I.138-10, вып.I,2 типоразмеров - 6		
Двери	- деревянные по ГОСТ 14624-84, серии I.136.5-19, I.136-10, 2.435-6, типоразмеров - 7		
Окна	- деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - I		
С3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
		Водопровод	- хозяйственно-питьевой, от внутриплощадочной сети, напор на вводе - 15 м
		Канализация	- бытовая в сеть очистных сооружений
		Отопление	- водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C
		Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением
		Электро-снабжение	- от встроенной КТП 2х250, напряжением 6-10/04 кв
		Устройство связи	- телефонизация и радиофикация
		Краны	- ручные, подвесные одnobалочные грузоподъемностью 1 т; 2 т ГОСТ 7413-80
		Таль	- подвесная, ручная шестеренная грузоподъемностью 2 т ГОСТ 1107-62
	Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 4,7 т		

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-32.85		Лист 2 Страница 4					
V30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	-	26,5 кгс/м ² 0,265 кПа		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные				
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	-	минус 30°С							
V3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	-	100 кгс/м ² 0,981 кПа		R2G0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая				
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР	-	IВ, ПВ, ШВ							
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС									
	В надземной части здания размещается воздуходувная, ее оборудование обеспечивает подачу сжатого воздуха на фильтры, в камеру смешения, в резервуары растворов реагентов и другие нужды.									
	В заглубленной части здания размещено насосное отделение, где устанавливаются насосы: подачи фильтрованной воды на промывку фильтров, перекачки грязной промывной воды в голову сооружений, подачи 30% и 11%-ого раствора коагулянта, подачи 10% и 5%-ого раствора коагулянта, подачи 0,1%-ого раствора ПАА, технической воды, бытовых сточных вод, насос дренажной воды.									
	Для монтажных и ремонтных работ предусмотрены краны.									
	Наименование		Пропускная способность в тыс.м3/сутки							
			1,4	2,7	4,2	7,0				
			Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель				
			Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель				
V1IA	СТОИМОСТЬ									
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб	143,76	-	144,04	-	145,44	-	145,95	-
	в том числе:									
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	115,75	-	115,78	-	115,79	-	115,91	-
V1IO	оборудования	"	28,01	-	28,26	-	29,65	-	30,04	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади здания	руб	-	259,53	-	259,60	-	259,62	-	259,89
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб	-	34,69	-	34,70	-	34,70	-	34,73
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	322,33	-	322,96	-	326,10	-	327,24
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ									
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	2560,33	-	2562,82	-	2563,90	-	2578,20	-
V1JR	То же, на I м ³ строительно-го объема	то же	-	0,77	-	0,77	-	0,77	-	0,77
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	5,74	-	5,75	-	5,75	-	5,78

