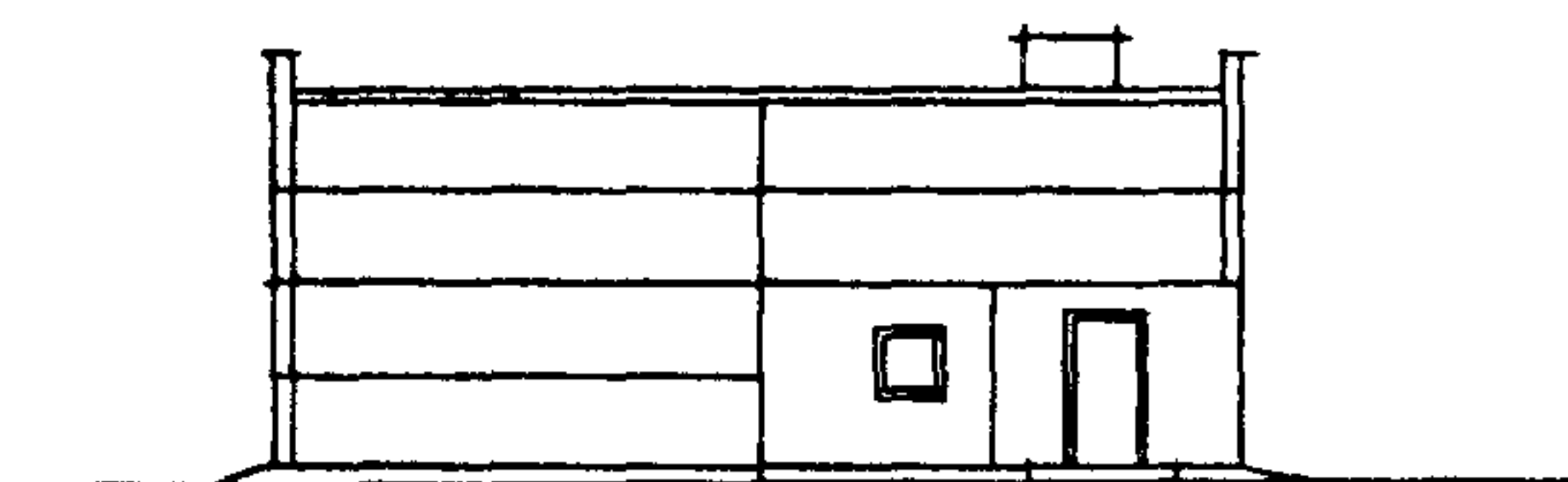
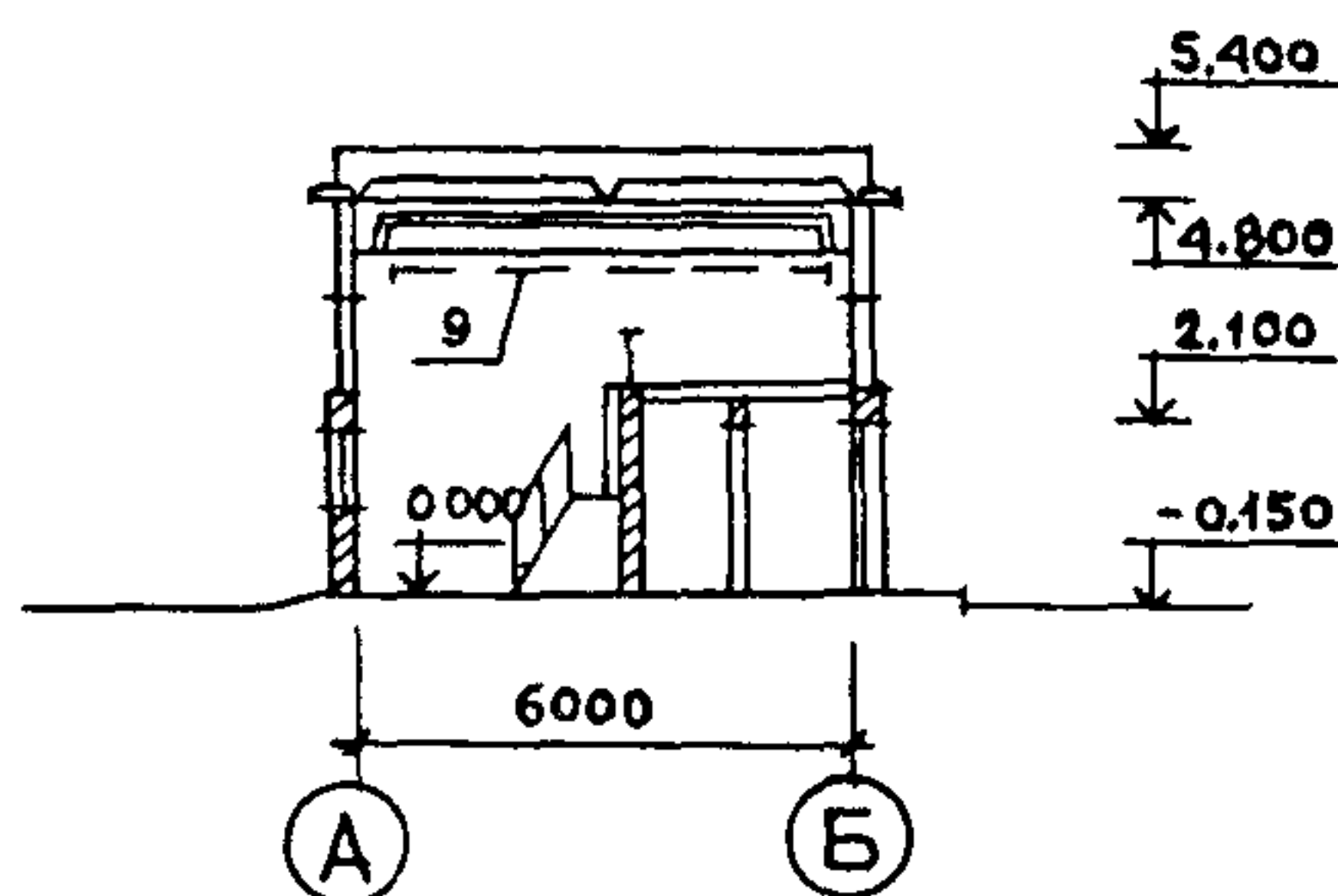


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-225.86 УДК 628.32
	ЦИТП	СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКОЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М ³ /СУТКИ
МАРТ 1987		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

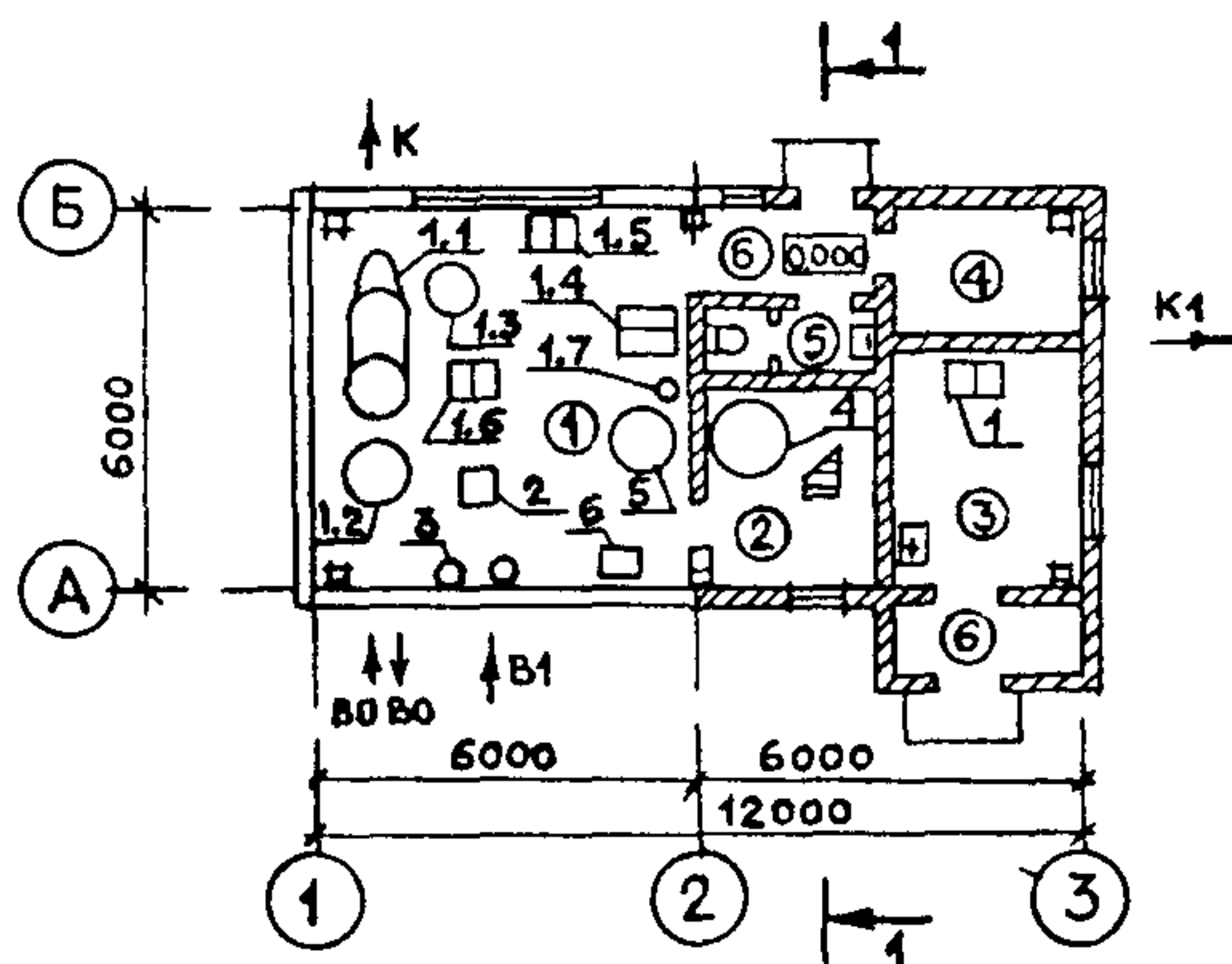
ФАСАД I-3



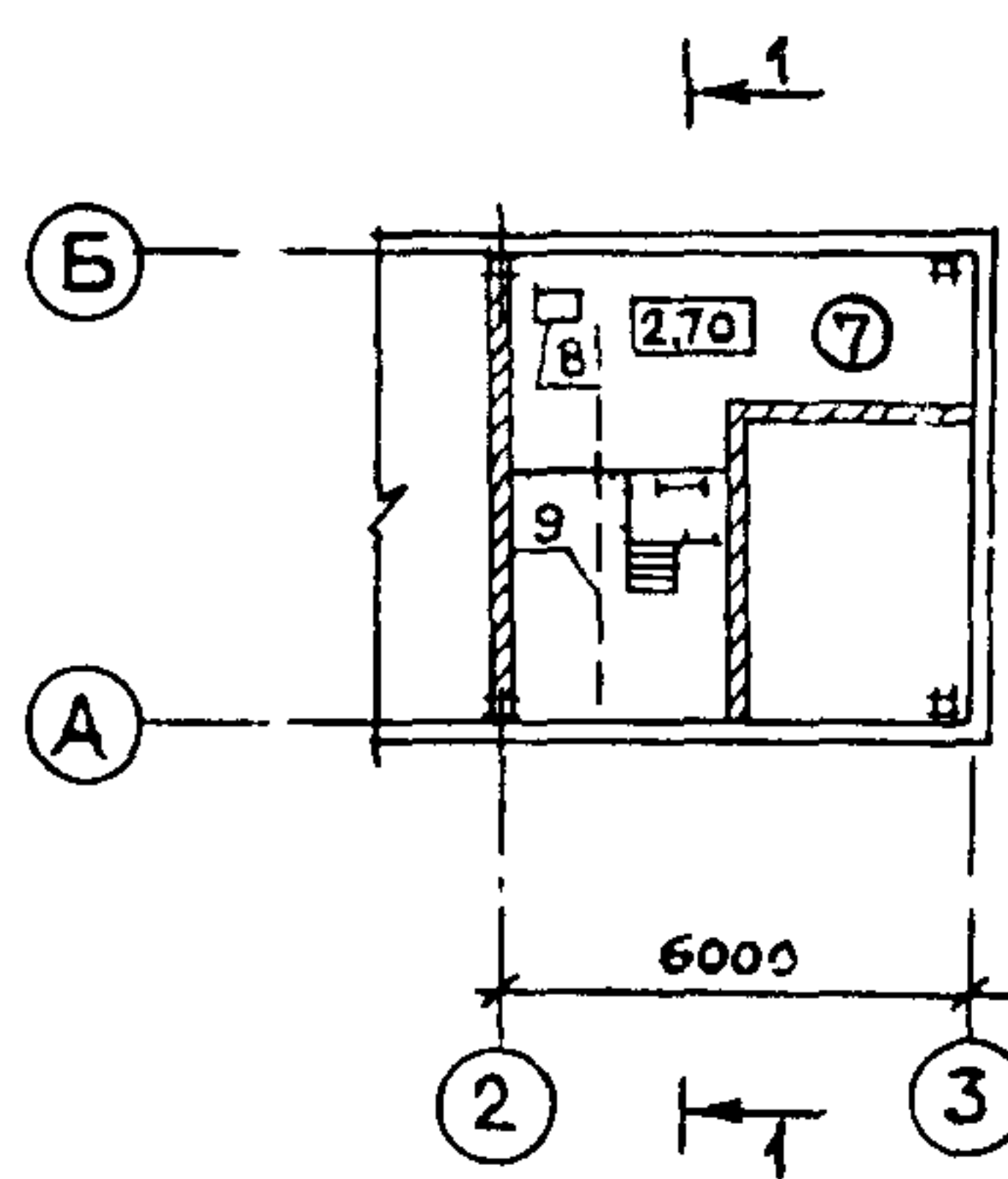
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2,700



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1	Фильтровальный зал	35,2	5	Санузел	2,6
2	Склад реагентов	9,8	6	Тамбур	6,4
3	Котельная	9,3	7	Подсобные помещения	13,3
4	Службная комната	5,0			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Наименование и марка	Кол.	
I.1	Трубчатый отстойник	I	I.5	Насос-дозатор НД63/16 Д14А	I
I.2	Скорый фильтр	I	2	Бак аэрационный	I
I.6	Центробежный насос К20/30-У2	2	I.3	Сетчатый фильтр	I
I.4	Двухсекционный бак раствора соды	I	3	Бактерицидная установка ОВ-III	2
5	Гидравлическая мешалка раствора извести	I	4	Гуммированный аппарат 204.0.19.Р. 2-04.16	I
I.7	Напорный гидроциклон ГЦК	I	8	Переносной компрессор СО-45А	I
6	Центробежный фекальный насос ФГ25,5/14,5	I	9	Таль электрическая 0 25т	I
			1	Котлы КЧМ-2М	2

СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м ³ /СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-225.86	Лист I Страница 2
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ <p>Фундаменты - монолитные железобетонные стаканного типа, сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, ГОСТ 13580-80, фундаментные балки по серии I.415-I, выпуск I</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.423.3 выпуск I,2, I.427.1-3, выпуск I, типоразмеров - I.</p> <p>Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.1-3/80, выпуск I,2. Типоразмеров - I.</p> <p>Плиты покрытия и перекрытия - сборные железобетонные по серии 3.006.2 вып.П-2, по ГОСТ 22701.1-77 таблица 7, типоразмеров 3.</p> <p>Стены сборные керамзитобетонные панели по серии I.030.1-1 выпуск 0-0+4-2.</p> <p>Перегородки - кирпичные.</p> <p>Кровля - рулонная четырехслойная, утеплитель пенобетон $\gamma = 400$ кг/м³.</p> <p>Полы - керамическая плитка, линолеум, цементные.</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81; типоразмеров - 2, по ГОСТ 11214-78 типоразмеров - I.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84; типоразмеров - I, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров - 2.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - (Балка покрытия) - 2 т.</p>	HSUA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ <p>Окраска перхлорвиниловыми красками, штукатурка по кирпичной кладке с разделкой швов и окраской под панели.</p>
		HSUA	ВНУТРЕННЯЯ <p>Штукатурка, расшивка швов, окраска поливинилацетатной краской ВА-27А, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка, масляная окраска.</p>
		СЗГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ <p>Водопровод - от напорного трубопровода отфильтрованной воды, напор на вводе 15 м вод.ст.</p> <p>Канализация - хозяйственно-бытовая в отдельном стоящем выгреб емкостью 10 м³.</p> <p>Отопление - водяное с параметрами 95-70°C от водогрейного котла встроенной котельной.</p> <p>Вентиляция - естественная</p> <p>Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В</p> <p>Освещение - лампы накаливания.</p> <p>Таль электрическая грузоподъемностью 0,25 т.</p>
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ КПа}}$	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР II-B; III-A; III-B
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	I3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ КПа}}$
W1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение, 40°C)	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС <p>Для очистки воды в проекте применена установка заводского изготовления типа "Струя" производительностью 100 м³/сутки. Промывка установки осуществляется отводонапорной башни типа Рожновского. Предусмотрено коагулирование воды с применением извести и соды. Подача воды на установку осуществляется насосами К20/30-V2, установленными в фильтровальном зале в количестве 2 штук. Обеззараживание осуществляется бактерицидными установками ОВ-III в количестве 2 штук.</p>		
G3VD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА <p>Вода питьевого качества м³/сут 100</p> <p>Расчетный показатель I м³ питьевой воды</p> <p>Себестоимость продукции на расчетный показатель руб. $\frac{0,33}{0,31}$</p> <p>Приведенные затраты на единицу товарной продукции руб. $\frac{0,45}{0,43}$</p> <p>В числителе приведены данные для процесса умягчения, в знаменателе для обезжелезивания</p>		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ <p>Вода м³/сут 7,2</p> <p>Тепло $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{13180}{13,18}$</p> <p>Потребная электрическая мощность кВт 19,8</p>
		G3DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ <p>Количество смен 3</p> <p>Общее количество работающих 5</p> <p>в том числе: рабочих 5 то же в наиболее многочисленную смену 2 Коэффициент сменности 1,67</p>

СТАНЦИЯ УМЯГЧЕНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
100 м³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-225.86

Лист 2
Страница 3

Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	33,84		Расход воды холодной	м ³ /сут	7,2
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ	то же	19,84	V4KI	Канализационные стоки	то же	4
V1IO	оборудования		14,00	V4KN	Тепла	ккал кВт	<u>13180</u> 15,29
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади	руб.	-		в том числе:		
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	"	242,87		на отопление	то же	<u>13180</u> 15,29
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	44,19		Тепла на отопление I м ² общей площади	то же	<u>161,5</u> 0,19
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		338,40		Потребная электрическая мощность	кВт	19,8
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	368		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JR	То же на I м ³ строительного объема	то же	0,82	G3NB	Объем строительный	м ³	449
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	3,68	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	то же	4,49
V1KA	РАСХОДЫ			G3OC	Площадь застройки	м ²	89,0
V1KB	Расход строительных материалов			G3OB	Общая площадь	то же	81,62
	Цемент, приведенный к М 400	т	28,10 (10,55)	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	0,82
	То же, на I м ² общей площади	то же	0,34 (0,13)				
	Сталь	"	3,92				
	Сталь приведенная к классам А-I и С 38/23	"	4,45				
	То же, на расчетный показатель	"	0,04				
	Бетон и железобетон	м ³	91,49				
	в том числе:						
	монолитный	то же	27,97				
	сборный	"	63,52				
	То же, на I м ² общей площади	"	0,78				
	Лесоматериалы	"	4,23				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	6,91				
	Кирпич	тыс.шт.	15,38				
В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий и конструкций							
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Расчетный показатель I м ³ воды в сутки (количество расчетный единиц I00).							
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	АЛЬБОМ I	- Пояснительная записка (из т.п.901-3-228.86).					
	АЛЬБОМ II	- Архитектурно-строительные решения, технологическая, санитарно-техническая и электротехническая части.					
	АЛЬБОМ III	- Строительные изделия					
	АЛЬБОМ IV	- Нестандартизированное оборудование (из т.п.901-3-199.85)					
	АЛЬБОМ V	- Ведомости потребности в материалах					
	АЛЬБОМ VI	- Спецификации оборудования					
	АЛЬБОМ VII	- Сметы					
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 468 форматок							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Гипрокоммунводоканал МНХ РСФСР Москва, 109172, ул.Володарского, 35					
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Минжилкомхозом РСФСР приказ № II-ТД от 07.8.86 г. Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал" Приказ № 118 от 07.8.86 г. Срок действия - 1989 г.					
V7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4.					

Е.А.Артемов

Главный инженер проекта

Н.Г.Хазиков

Главный инженер института

Инв. № 21686

Катал.л. № 055949