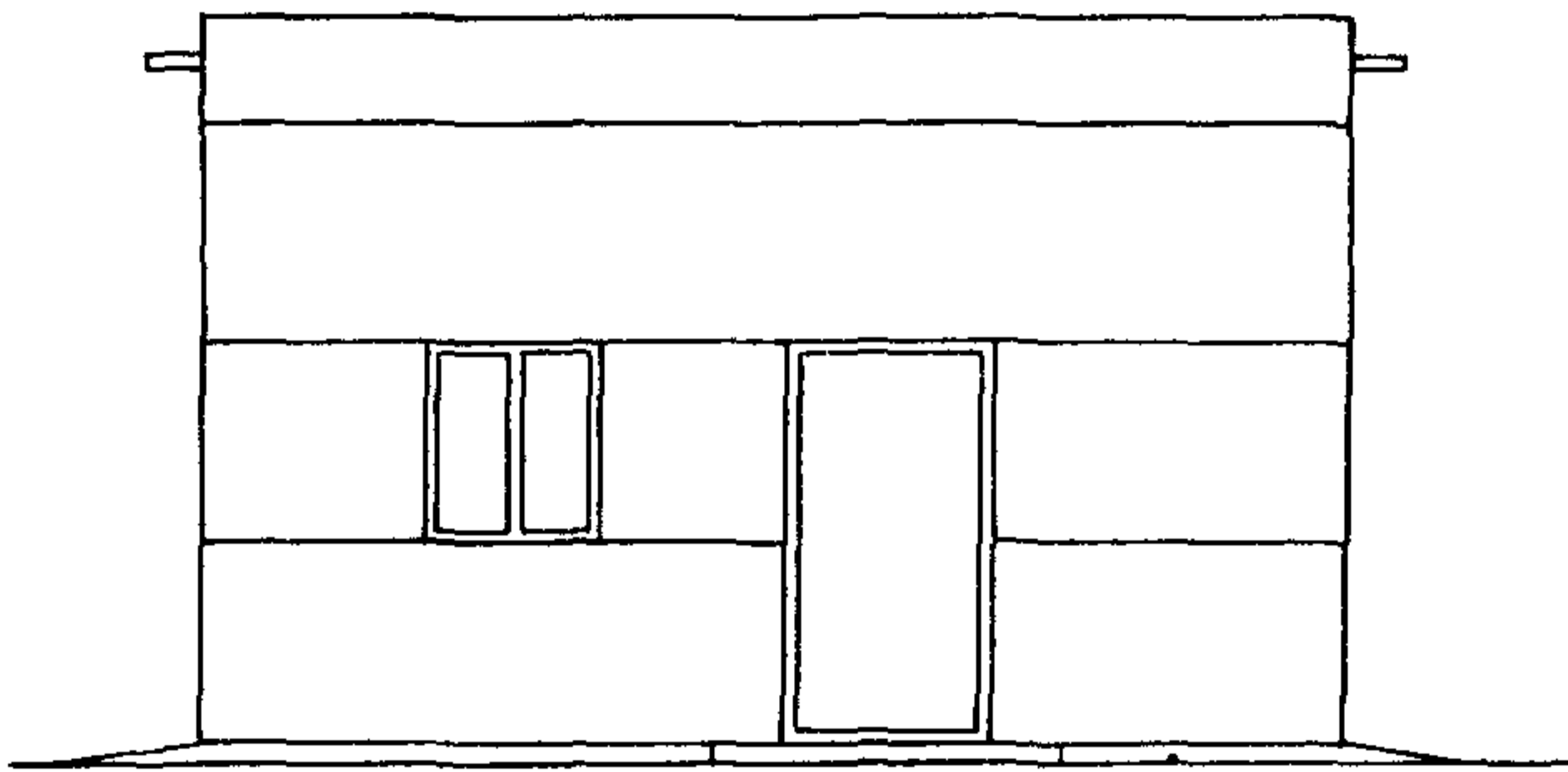
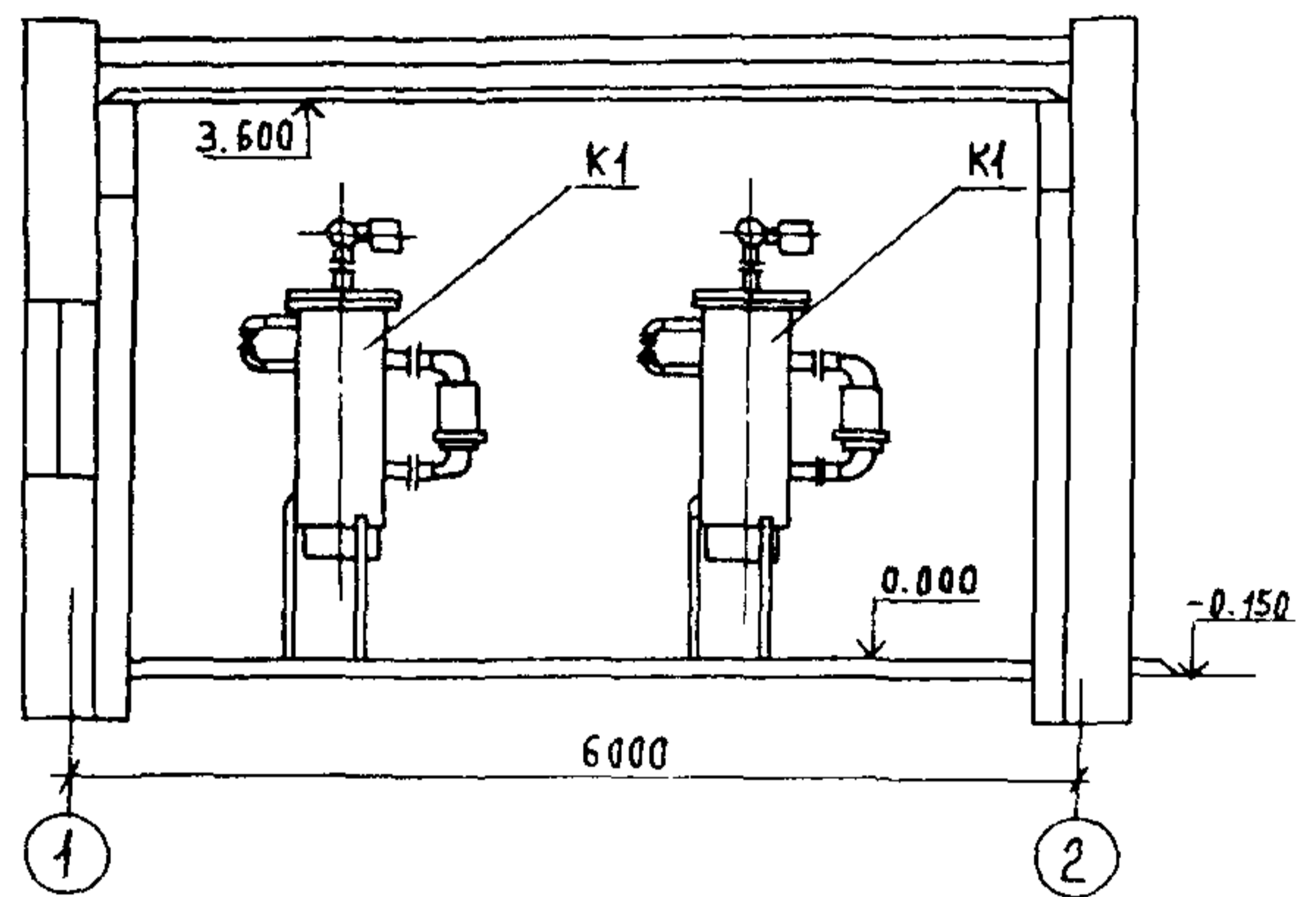


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  903-1-249.87</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>		<p>УДК 697.442</p>
<p>МАРТ  <b>1988</b></p>	<p>ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ С 2 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ                  КЭПР-250/0,4</p>	<p>На 2-х листах                  На 3-х страницах                  Страница I</p>

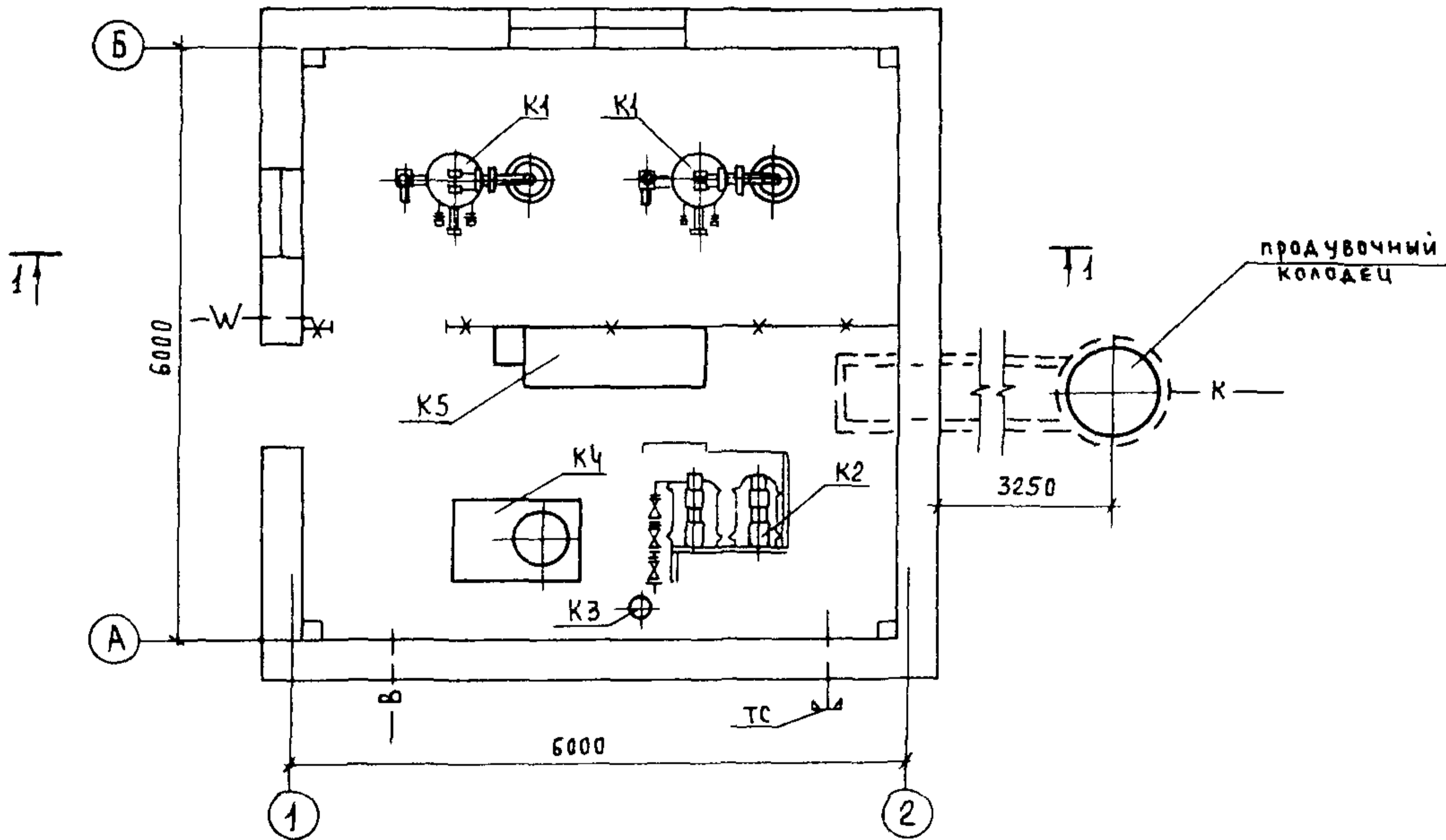
Ф А С А Д Б-А



Р А З Р Е З I-I



П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0



Э К С П Л И К А Ц И Я    О Б О Р У Д О В А Н И Я

Поз	Наименование	Кол.
K1	Котел электродный паровой КЭПР-250/0,4	2
K2	Блок питательных насосов	1
K3	Противонакипный электромагнитный аппарат Т-15	1
K4	Бак питательный V=1 м3	1
K5	Электрощит	

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ С 2 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ КЭПР-250/0,4		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-249.87	Лист I Страница 2									
D2BA	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b> Фундаменты - сборные железобетонные стаканного типа по серии I.812.I-I, типоразмеров - I (для варианта с кирпичными стенами - сборные железобетонные по серии I.812.I-4, типоразмеров - I) Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I, вып. I, типоразмеров - I Колонны - сборные железобетонные по серии I.823.I-2 вып. I, типоразмеров - I Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80 вып. I, типоразмеров - I Стены - сборные керамзитобетонные панели по сериям I.832.I-9 вып. I, типоразмеров - 6 и I.030.I-I вып. 2-I, типоразмеров - I (вариант - из кирпича КР 75/1650/15 ГОСТ 530-80) Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.865.I-4/84 вып. I, типоразмеров - I Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I вып. I, типоразмеров - 5 Кровля - плоская рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с утеплителем из газосиликатных плит средней плотностью 400 кг/м <sup>3</sup> по ГОСТ 5742-76 Полы - бетонные Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81, типоразмеров - I Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - I Продувочный колодец - из сборных железобетонных колец по серии 3.900-3 вып. I/82, типоразмеров - 5 Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 3,1 т	H5UA	<b>ОТДЕЛКА</b> <b>НАРУЖНАЯ</b> Окраска силикатными красками светлых тонов Облицовка силикатным кирпичом по ГОСТ 379-79 с расшивкой швов для варианта со стенами из кирпича. <b>ВНУТРЕННЯЯ</b> Затирка, масляная и известковая покраска									
		C3GA	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> Водопровод - производственный от наружной сети. Напор на воде 15 м Канализация - производственная в наружную сеть Вентиляция - естественная Отопление - электрическое Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220 В.									
		J30B	<b>СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$									
		R2CO	<b>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - вторая									
		N1BD	<b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - минус 20,30 (основное решение), 40°C.									
		J3NB	<b>ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$									
		G2DD	<b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР</b> - I, II, III									
		G2EE	<b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные									
G3DT	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b> Тепловой схемой предусмотрен отпуск пара от котлов давлением P = 4 кгс/см <sup>2</sup> . Давление пара у потребителя после редукционного клапана - P = 1,7 кгс/см <sup>2</sup> . Водоснабжение котельной предусмотрено от сети хозяйственно-питьевого водопровода. Исходная вода проходит обработку в противонакипном электромагнитном аппарате Т-15. Постоянный обслуживающий персонал отсутствует.											
G3BD	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</b> <table border="0"> <tr> <td>Паропроизводительность электростанции</td> <td>т/ч</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Годовое число часов использования установленной мощности</td> <td>ч</td> <td>1460</td> </tr> <tr> <td>Годовой отпуск пара</td> <td>т</td> <td>934</td> </tr> </table>	Паропроизводительность электростанции	т/ч	0,64	Годовое число часов использования установленной мощности	ч	1460	Годовой отпуск пара	т	934		<b>ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ</b> Вода м <sup>3</sup> /год II74 (для режима 4 часа) Электроэнергия тыс. кВт.ч 742 (для режима 4 часа)
Паропроизводительность электростанции	т/ч	0,64										
Годовое число часов использования установленной мощности	ч	1460										
Годовой отпуск пара	т	934										

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ С 2 ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ КЭПР-250/0,4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-I-249.87Лист 2  
Страница 3

Наименование		Всего	Удельн. показател	Наименование		Всего	Удельн. показател
VIIA	СТОИМОСТЬ			Бетон и железобетон	м3	22,30	
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	12,49	в том числе:		15,07	
VIII	в том числе: строительно-монтажных работ	то же	11,45	монолитный	то же	9,17	
VIIО	Оборудования	"	1,04	сборный	"	8,46	
VIIС	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади зданий	руб.	318,06	То же, на I м2 общей площади	"	6,61	0,62
VIIР	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	то же	281,62	На расчетный показатель	"	34,84	0,45
VIIУ	Стоимость общая на расчетный показатель	тыс. руб.	68,07	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	23,55	0,98(0,39)
VIIА	ТРУДОЕМКОСТЬ		61,52	Кирпич	тыс.шт	2,44	
VIIБ	Построечно-трудовые затраты	чел.-дн.	19,52	То же, на I м2 общей площади	то же	0,12	11,72
VIIР	То же, на I м3 строительного объема	то же	16,52	V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			0,003
VIIУ	То же, на расчетный показатель	"	0,88	V4KK Потребная электрическая мощность кВт	5II		0,35
VIIА	РАСХОДЫ		0,90	D1AA ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
VIIБ	Расход строительных материалов		231,5	G3NB Объем строительный	м3	168,2	
	Цемент приведенный к марке 400	т	218,9	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	то же	262,8	
	То же, на I м2 общей площади	"	0,169	G3OC Площадь застройки	м2	242,0	
	Сталь	"	0,145	G3OB Общая площадь	то же	36,0	
	Сталь, приведенная к классам А1 и С38/23	"	1,57	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	33,84	
	То же, на I м2 общей площади	"	0,97			56,25	
	То же, на расчетный показатель	"	2,16			52,87	
			1,25				
			0,06				
			0,04				
			3,38				
			1,95				

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

#### Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

За расчетную единицу принята производительность электростанции, равная 1 т пара в час. Всего расчетных единиц - 0,64. Трудозатраты приведены из расчета 5 дневной рабочей недели. В знаменателе приведены показатели для варианта с кирпичными стенами.

Сметная стоимость составлена в нормах и ценах 1984 г.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I. Пояснительная записка  
Тепломеханическое оборудование  
Силовое электрооборудование и электроосвещение  
Автоматизация и КИП  
Архитектурно-строительные решения  
Водопровод и канализация

Альбом II. Изделия заводского изготовления  
Альбом III. Спецификации оборудования  
Альбом IV. Ведомости потребности в материалах  
Альбом V. Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 445 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт "Белагропроект" 220600 г. Минск, ул. Мясникова 32

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Госагропромом СССР. Приказ от 29.06.87г. № 501

Срок действия - 1992 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Минский филиал ЦИТП 220600, г. Минск, ул. К. Маркса 32

Инв. №

Катал. л. № 060047