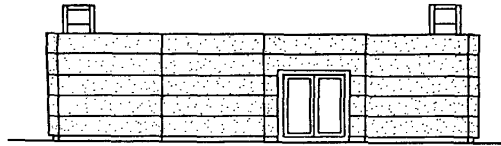
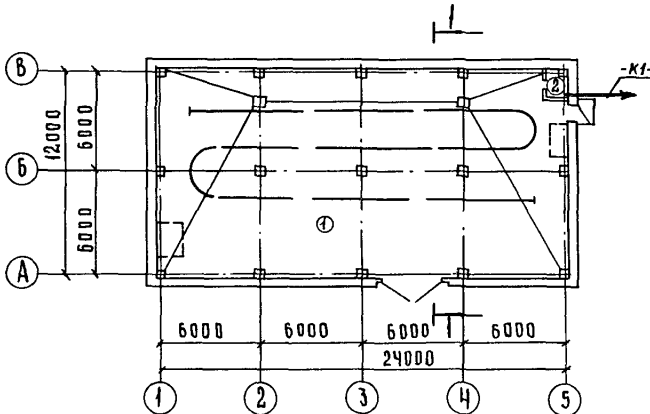


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-38.86 УДК 697.264
ЦИТП	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	010В
МАЙ 1986	КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ	На 3 листах На 6 страницах Страница I

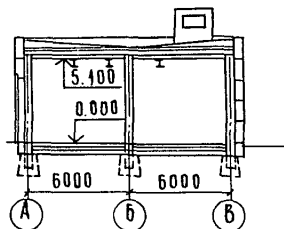
ФАСАД I-5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 1-1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

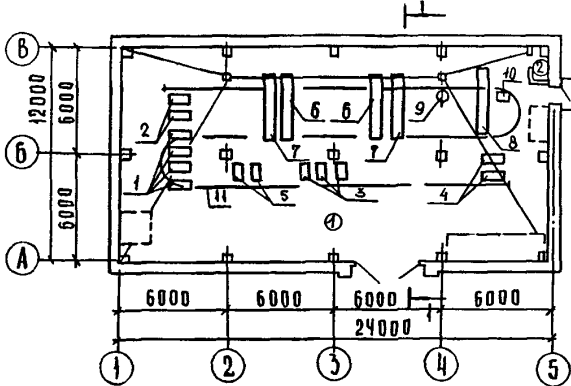
Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1	Машинный зал ЦТП	299,04
2	Санузел	2,46

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ
С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт.
ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.
КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-38.86

Лист I
Страница 2

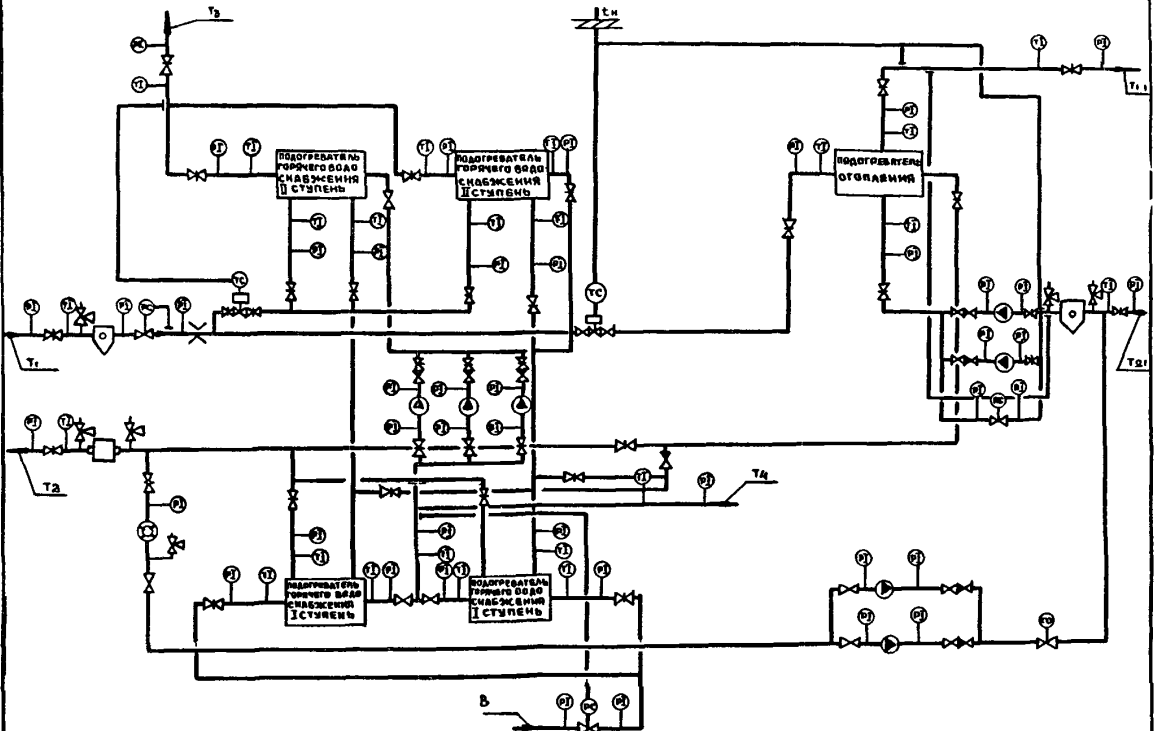
ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Хозяйственные насосы К 90/20 N = 7,5 кВт (каждый)	4	6	Водоподогреватель горячего водо- снабжения (I ступень)	2
2	Пожарные насосы К 45/55 = 15 кВт	2	7	Водоподогреватель горячего водо- снабжения (II ступень)	2
3	Циркуляционно-повысительные насосы горячего водоснабжения К 20/30 N = 4,0 кВт (каждый)	3	8	Водоподогреватель отопления I4-34-588-68 F = 162,4 м2	I
4	Циркуляционные насосы отопления К 90/35а N = II кВт	2	9	Бак для раствора жидкого стекла	I
5	Подпиточные насосы К 8/18 = I,5 кВт (каждый)	2	10	Бак напорный	I
			11	Монорельс	I

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

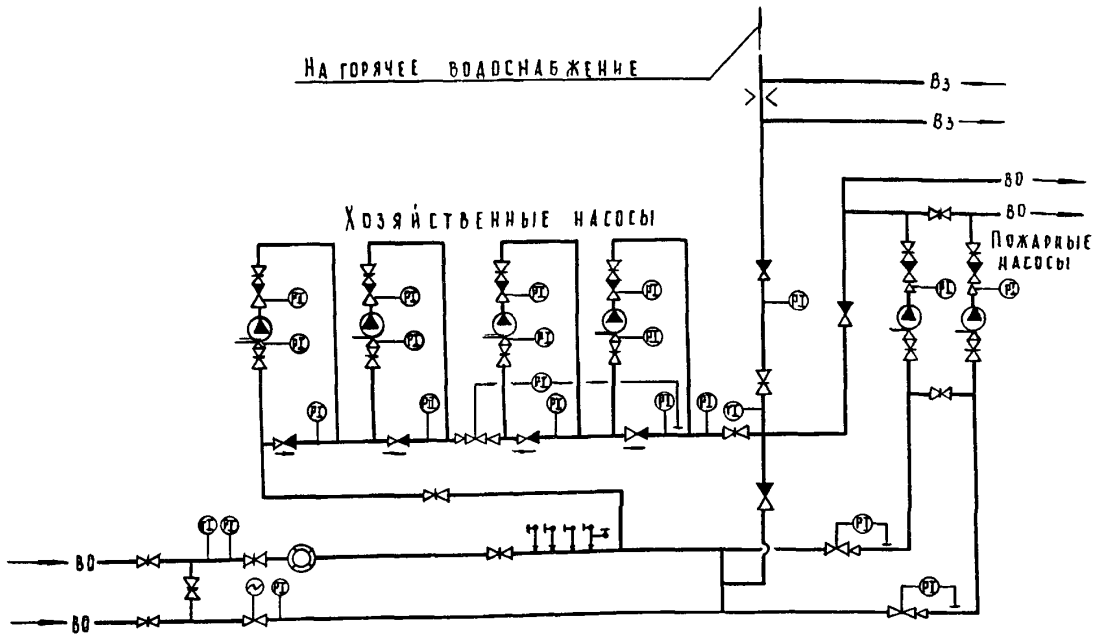


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ
 С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт.
 ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
 НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.
 КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ.

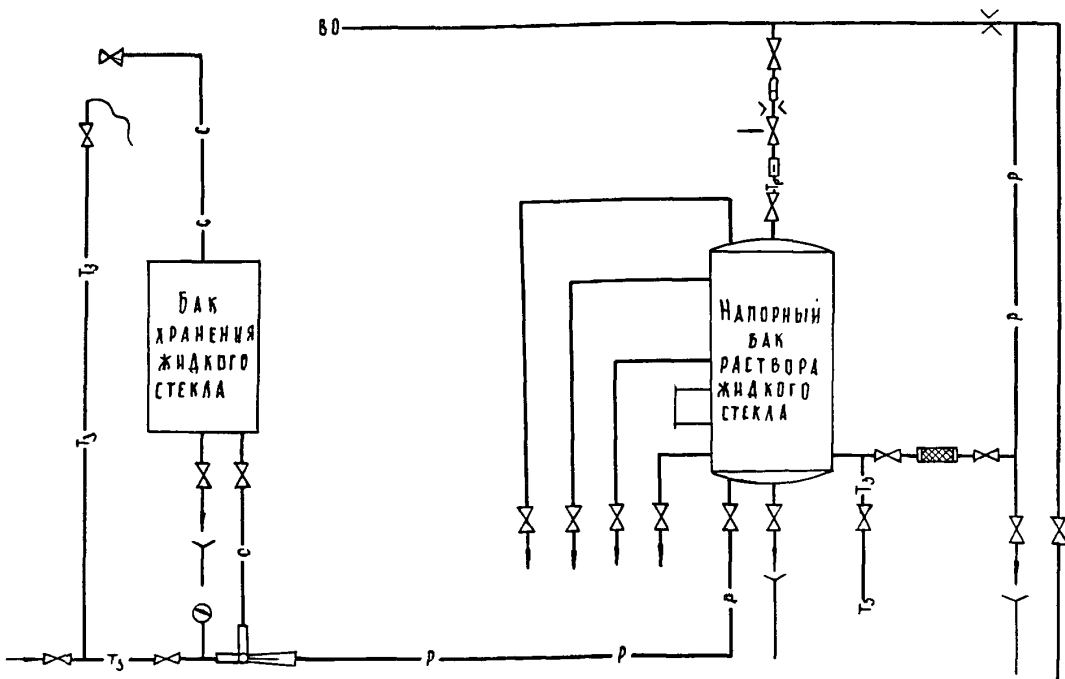
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 903-4-38.86

Лист 2
 Страница 3

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИЛИКАТНОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт. ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-38.86	Лист 2 Страница 4
D2RA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
Фундаменты	- сборные железобетонные по серии I.020-1/83 вып. I-14 типоразмеров - I бетонные блоки по ГОСТ 13579-78 типоразмеров - 3	H5VA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - окраска масляной краской, глазурированная плитка
Колонны	- сборные железобетонные по серии I.020-1/83 вып. 2-7 типоразмеров - 2		ВНУТРЕННЯЯ - облицовка стеклянной плиткой, отделка каменными дробленными материалами, полимерцементное покрытие, окраска красками ЦПХВ, ВА-17
Ригели	- сборные железобетонные по серии I.020-1/83 вып. 3-I, типоразмеров - 2	С3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Плиты покрытия	- сборные железобетонные по серии I.041.1-2 вып. I типоразмеров - 4, I.141-I вып. 60, типоразмеров - I, I.243-I, вып. 4, типоразмеров - I		Водопровод - хозяйственно-питьевой от магистральной сети холодного водоснабжения
Стены	- однослойные самонесущие керамзитобетонные панели толщиной 400 мм с объемной массой 1450 кг/м ³ по серии I.030.1-I вып. I-I		Канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть
Перегородки	- кирпичные		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Кровля	- рулонная, 4-х слойная, с звукоизолирующим слоем, с утеплителем плиты фибролитовые (ГОСТ 8928-80) на портландцементе $\gamma = 800$ кг/м ³		Горячее водоснабжение - от магистральной сети горячего водоснабжения
Полы	- бетонные, "плавающей" конструкции, керамическая плитка		Электро-снабжение - от сети напряжением 380/220В
Двери наружные	- деревянные по серии I.136.5-19 типоразмеров-I		
Двери внутренние	- деревянные по ГОСТ 6629-74 типоразмеров - I		
Перекрышки	- сборные железобетонные по серии I.138-10, вып. I типоразмеров - 3		
Ворота	- металлические распашные по серии I.235.3-I вып. I типоразмеров - I		Слаботочные устройства - телефонная связь
Наибольшая масса монтажного элемента	- 5,1 т (стеновая панель)		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - II
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт. ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ. КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-38.86		Лист 3 Страница 6	
Наименование		Всего Удельный показатель		Наименование		Всего Удельный показатель	
V1IA СТОИМОСТЬ							
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	92,55	-	Бетон и железобетон	м3	362
в том числе:							
V1II	Строительно-монтажных работ	"	81,49	-	Монолитный	"	109
V1IO	Оборудования	"	11,06	-	Сборный тяжелый	"	84
Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади							
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	руб	-	270,28	Сборный легкий	"	169
Лесоматериалы							
приведенные к круглому лесу							
V1IR	Кирпич	тыс. шт.	-	44,18	"	0,4	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	тыс. руб.	-	13,22	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	1121,23	-	V4KK	Потребная электрическая мощность в год	
V1JR	То же, на 1 м3 строительного объема	-	-	0,61	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JV	То же, на расчетный показатель	-	-	160,17	G3NB	Объем строительный	м3
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент	т	98,4	-	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"
	Цемент, приведенный к М400	"	99,2	-	G3OC	Площадь застройки	м2
	То же, на расчетный показатель	"	-	8,25	G3OB	Общая площадь	"
	Сталь	"	13,10	-	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	17,30	-	43,07		
	То же, на расчетный показатель	"	-	1,47			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Расчетный показатель - 1 МВт. Всего расчетных показателей - 7							
р - соотношение нагрузок горячего водоснабжения и отопления.							
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
V7EA	Альбом 1 Пояснительная записка, технология производства, автоматизация технологии производства, силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация.						
	Альбом 2 Архитектурно-строительные решения. Ведомости потребности в материалах к архитектурно-строительным решениям. Отопление, вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.						
	Альбом 3 Спецификация оборудования						
	Альбом 4 Ведомости потребности в материалах систем инженерного оборудования						
	Альбом 5 Сметы						
	Альбом 6 Сметы						
	Альбом 7 Сметные цены (из ТП 903-4-32.85)						
	Альбом 8 Конструкции железобетонные (из ТП 903-4-32.85)						
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 488 форматок.							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования. Москва, 117279, ул. Профсоюзная, 93а						
V7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 174 от 31 мая 1985 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 76 от 18 декабря 1985 г. Срок действия 1990 г.						
V7KA	ПОСТАВЩИК Минский филиал ЦИТП, 220660, г. Минск, ул. Карла Маркса, 32						