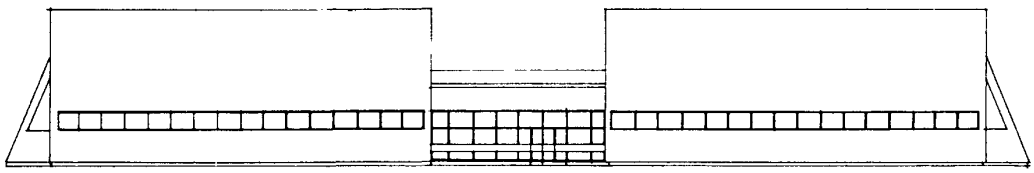
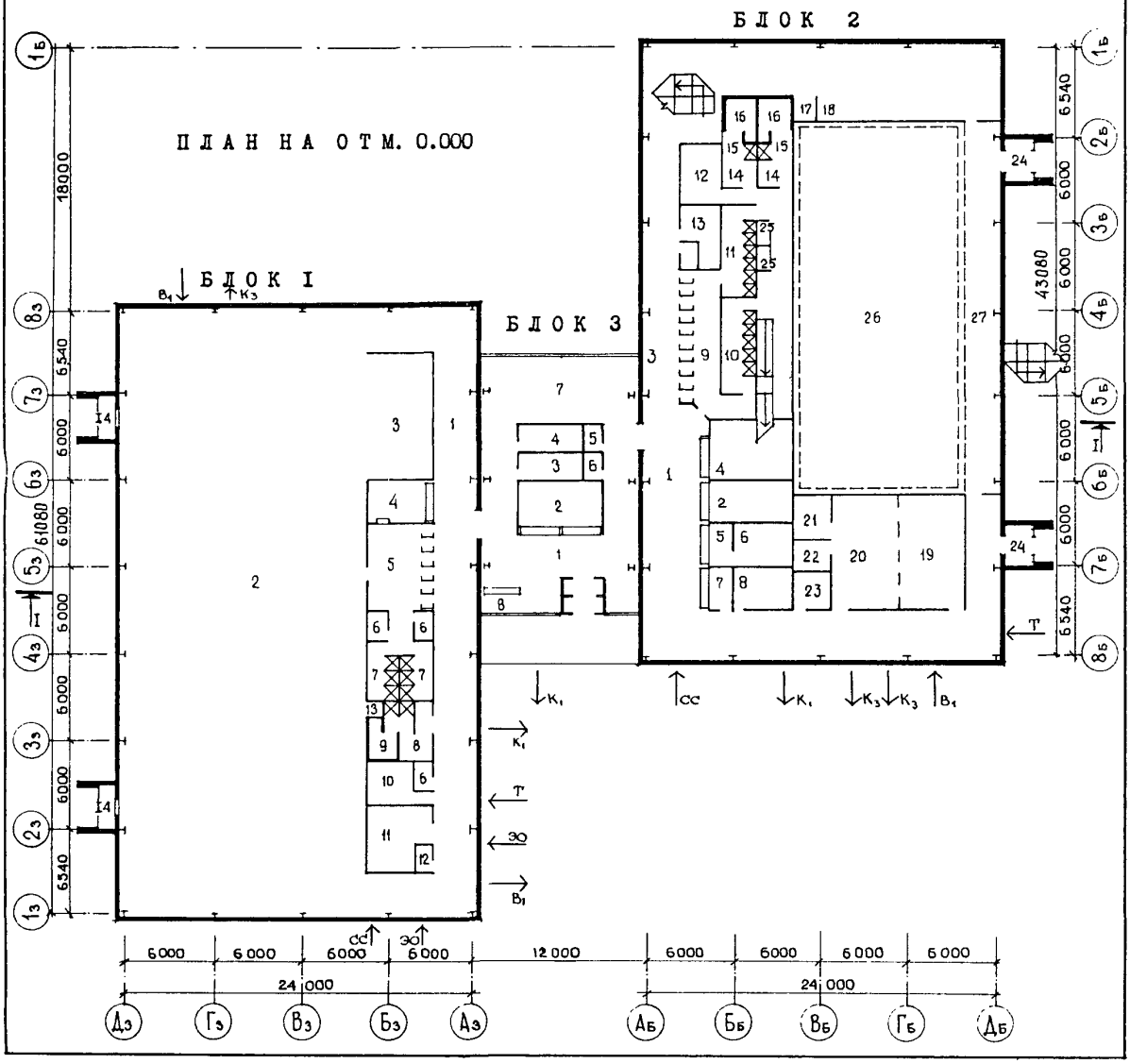
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ,ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29I-8-23с.88
ЦИТП	ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ФОК-I)	УДК 725.85
ЯНВАРЬ 1989		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

ФАСАД $Д_З$ - $Д_Б$

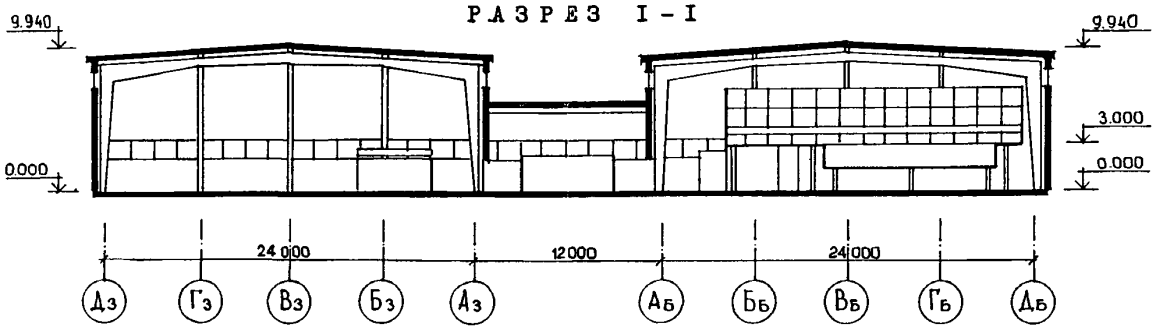




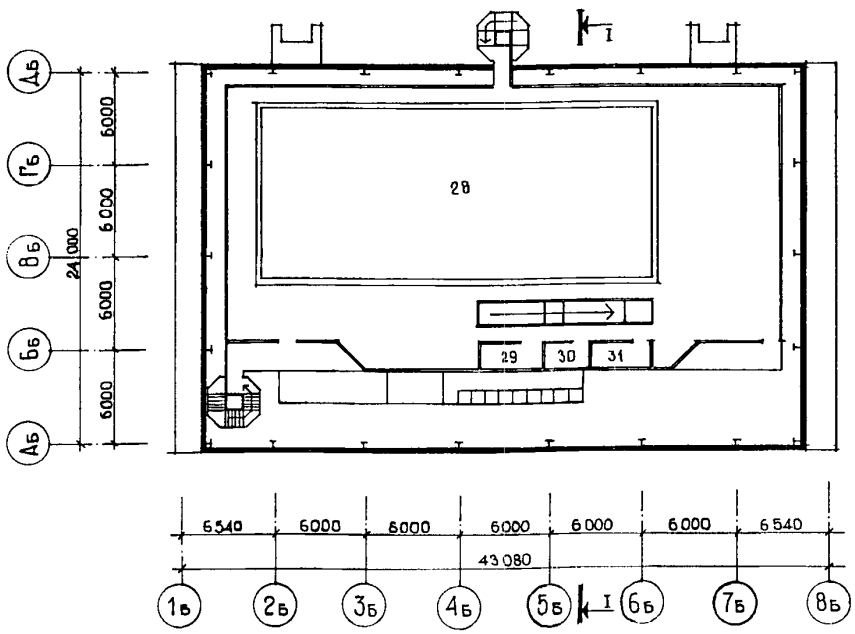
gost.e-ecolog.ru

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ФОК-I)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29I-8-23с.88	Лист I Страница 2

РАЗРЕЗ I - I



ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 БЛОК I		I4	Раздевальная сауны	5,0
			I5	Душевая сауны	3,7
I	Рекреация	I43,0	I6	Сауна	5,8
2	Спортзал	749,5	I7	Аппаратная	2,0
3	Зона тренажеров	39,6	I8	Зона тренажеров	85,5
4	Гардероб	I3,5	I9	Вентустановка	44,5
5	Раздевальная	27,6	20	Насосно-фильтрационная	44,5
6	Санузел	3,0	2I	Приготовление реагентов и анализ воды	8,6
7	Душевая	9,2	22	Хранение реагентов	5,5
8	Раздевальная с душевой	I2,6	23	Электрощитовая	6,0
9	Сауна	5,8	24	Тамбур	3,9
I0	Тренерская	I0,8	25	Санузел	2,8
II	Венткамера	20,6	26	Техническое подполье	35I,4
I2	Электрощитовая	2,4	27	Коридор	38,4
I3	Аппаратная	I,2		БЛОК 3	
I4	Тамбур	3,9	I	Вестибюль	II9,9
	БЛОК 2		2	Гардероб	24,0
I	Рекреация	I30,0	3	Помещение персонала	3,0
2	Регистратура	I9,8	4	Помещение администрации	9,0
3	Сушилка	5,4	5	Санузел	3,0
4	Гардероб	25,8	6	Помещение уборочного инвентаря	3,0
5	Буфет	I5,6	7	Зал настольного тенниса	63,I
6	Подсобная буфета	I2,0	8	Касса	
7	Моечная	7,5		ПЛАН НА ОТМ. 3.000. БЛОК 2	
8	Кабинет врача	I2,0	28	Помещение ванны бассейна	547,7
9	Раздевальная	36,9	29	Инвентарная	6,3
I0	Душевая женская	I5,8	30	Тренерская	7,2
II	Душевая мужская	I6,3	3I	Помещение медсестры	I0,8
I2	Массажная	I3,I			
I3	Венткамера	I2,2			

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ФОК - I)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29I-8-23с.88	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные. Бетон BI5.

Каркас - стальной рамный, комплектной поставки:
стойки рам, типоразмеров - 2, ригели, типоразмеров - 2, стойка фахверка, типоразмеров - 6, вертикальные связи, типоразмеров - 3, рамы тамбура, типоразмеров - 3, элементы крепления инженерного оборудования - стальные, типоразмеров - 6.

Стеновые панели - трехслойные с обшивкой из оцинкованного профилированного листа с утеплителем из минераловатных плит, индивидуальные, γ =I50кг/м3. Типоразмеров - 29.

Перегородки - сборные панельные с металлическим каркасом с заполнением из асб. цементных плоских листов (ацеид), индивидуальные. Типоразмеров - I6.

Кровля - трехслойная полистовой сборки, с обшивкой из оцинкованного профилированного листа с утеплителем из минераловатных плит, γ = I50 кг/м3.
Лестницы - металлические индивидуальные. Типоразмеров - 2.
Полы - деревянные, регупол.
Окна - алюминиевые по серии I.236.4-8,вып.2, типоразмеров - 4. Индивидуальные - типоразмеров - 8.

Витражи - алюминиевые по серии I.236.4-7/84, вып.I, типоразмеров - 2 . Индивидуальные типоразмеров - 7.

Двери - наружные алюминиевые по ГОСТ 24584-8I, типоразмеров - I.

Наибольшая масса монтажного элемента (рама каркаса) - 5,0т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - заводская отделка наружных стен

ВНУТРЕННЯЯ - заводская отделка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно питьевой противопожарный от существующей сети. Напор на вводе Н = 25 м.

Канализация - хозяйственно-бытовая и ливневая в городскую сеть.

Отопление - центральное водяное от существующей сети. Параметры теплоносителя $T=150^{o}+70^{o}$.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение - от внешней сети.

Электроснабжение - от внешних электрических сетей напряжением 380/220 В.

Устройства связи - радиофикация, пожарно-охранная сигнализация, звукофикация, телефонизация.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Спортивное оборудование и инвентарь, оборудование сауны, радиоузла.

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 60 кгс/м2 / 0,60 кПа

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I50 кгс/м2 / I,5 • кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - -30^{o}C (основное решение), -40^{o}C.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III IB, ID

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ -7, 8 баллов (основное решение).

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ФОК - I)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29I-8-23с.88	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	705,9I	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	622,330	-
V1IO	оборудования и мебели	"	69,78	-
	прочих затрат	"	I3,80	-
	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 полезной площади	руб.	-	2I9,I4
V1IR	То же, I м3 строительного объема здания	"	-	30,40
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	248,58
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1IF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	9429,I3	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	3,32
V1JR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,46
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	3,32
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	294,28	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	280,63	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,099
	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,0I4
	Сталь	"	375,05	-
	Сталь, приведенная к классам AI и Ст3	"	40I,3	-
	в том числе.			
	Сталь прокатная, приведенная к Ст3	"	299,5	-
	Сталь, приведенная к классам AI и Ст3 на I м2 полезной площади	"	-	0,I4I
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I4I
	Бетон и железобетон	м3	I270,05	-
	в том числе:			
	монолитный	"	I270,05	-
		"		
	Бетон и железобетон			
	на I м2 полезной площади	"	-	0,45
	на расчетный показатель	"	-	0,45
	Лесоматериалы	"	27,48	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	4I,22	-
	Кирпич	тыс.шт.	2,44	-

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ (ФОК- I)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29I-8-23с.88	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	м3/сут	II2,0	-
	холодной	м3/час	5,2	-
	горячей	"	5,8	-
V4KI	Канализационные стоки	"	II,0	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	899400	-
		кВт	I044,33	
	в том числе:			
	на отопление	"	213000	-
			247,7	
	на вентиляцию	"	I36400	-
			I58,63	
	на горячее водоснабжение	"	550000	-
			638,0	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	-	75,0
				0,087
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	II8,7	

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	20468,6	-
	Объем строительный на I м2 полезной площади	"	-	7,2I
	То же, на I м2 нормируемой площади (K_2)	"	-	8,96
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	7,2I
	Площадь			
G30C	застройки	м2	2427,I	-
G30B	общая	"	3077,0	
	полезная	"	2839,8	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	I,0
G30Q	Нормируемая	"	2284,7	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,80
	То же, на I м2 полезной площади (K_I)	"	-	0,80

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

Расчетный показатель: I кв.м полезной площади (2839,8 р.ед.)

В проекте разработан вариант железобетонной ванны.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

В проекте разработан вариант отопления с параметрами теплоносителя $T = 95 + 70^{0}C$

B7EA

С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I.	Архитектурно-строительные и технологические чертежи.
Часть I	
Часть 2	Конструкция металлической ванны.
Часть 3	Конструкция монолитной железобетонной ванны.
Альбом II.	Конструкции металлические. Часть I и 2.
Альбом III. Часть I	Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Связь и сигнализация. Пожарная сигнализация.
Часть 2	Электрооборудование. Автоматизация отопительных и вентиляционных систем.
Альбом IУ.	Строительные изделия.
Альбом У.	Спецификации оборудования.
Альбом УI.	Ведомости потребности в материалах.
Альбом УII.	С м е т ы.
Альбом УIII.	Основные положения по производству монтажных работ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2I6I форматка

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Союзспортпроект", I23I00, Москва, Шмитовский проезд,3.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем, приказ № 35I от 03.II.87 г.

gost.e-ecolog.ru

ЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062,г.Свердловск, ул.Чебышева,4

Инв.№ 23226

Катал.л.№ 062000