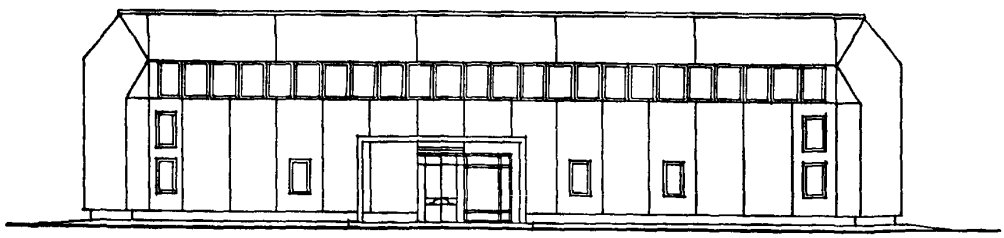
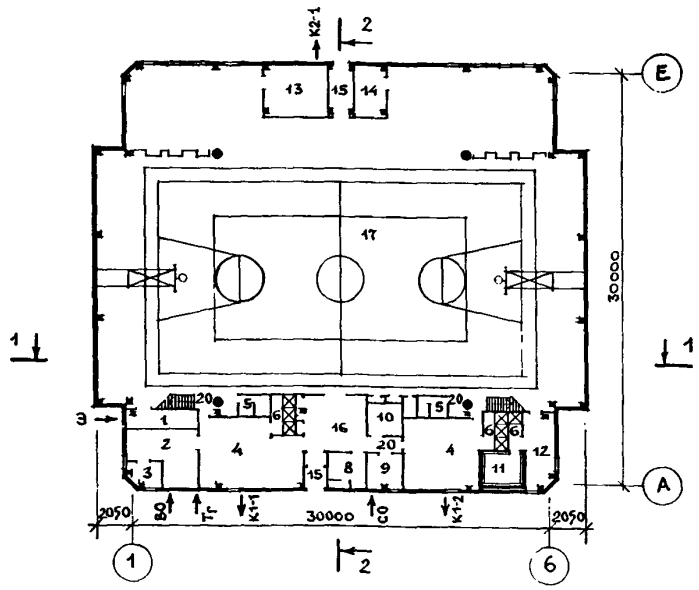
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29I-8-2I.87
ЦИТП	ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК" для обычных условий и для строительства в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	УДК 725.85
НОЯБРЬ 1988		На 4 листах На 8 страницах Страница I

ФАСАД I-6



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



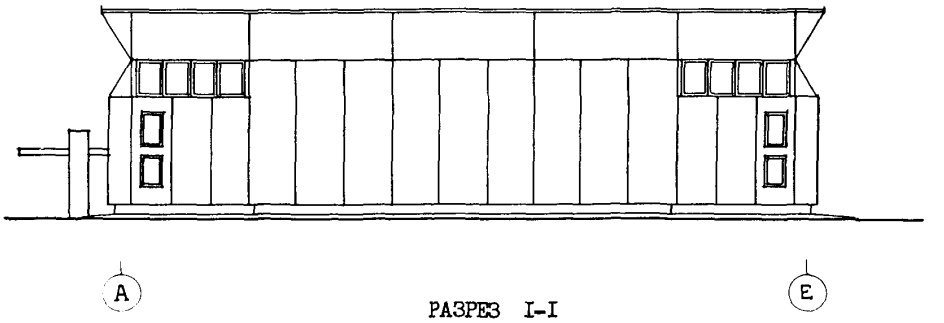
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площ. м2	Номер	Наименование	Площ. м2
I	Щитовая	7,70	II	Сауна	6,60
2	Инженерный узел	I5,90	I2	Раздевальная при сауне	II,70
3	Венткамера	3,70	I3	Венткамера	I4,80
4	Раздевальные	63,50	I4	Инвентарная	6,70
5	Санузлы	5,I0	I5	Тамбуры	I0,20
6	Душевые	I3,60	I6	Вестибюль	20,90
7	Комнаты тренеров	II,60	I7	Спортивный зал	733,50
8	Служебные помещения	29,30	I8	Кладовые	7,30
9	Медпункт	7,40	I9	Антресоль	I58,00
I0	Гардероб	6,30	20	Коридоры	II,00

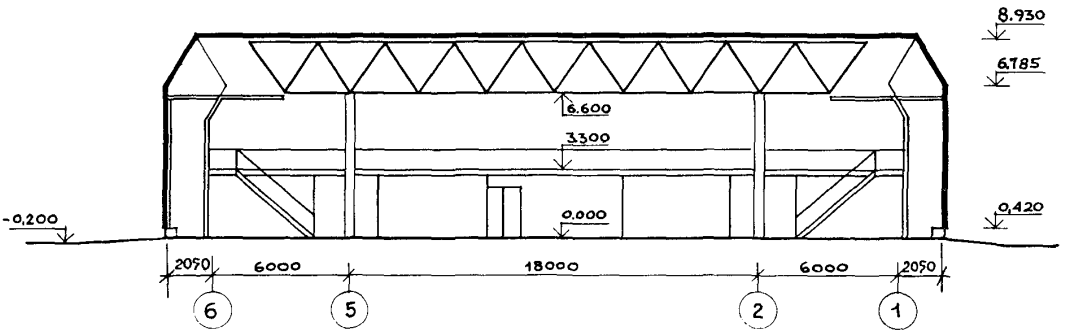
gost.e-ecolog.ru

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 МЕТРОВ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК" для обычных условий и для строительства в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29I-8-2I.87	Лист I Страница 2

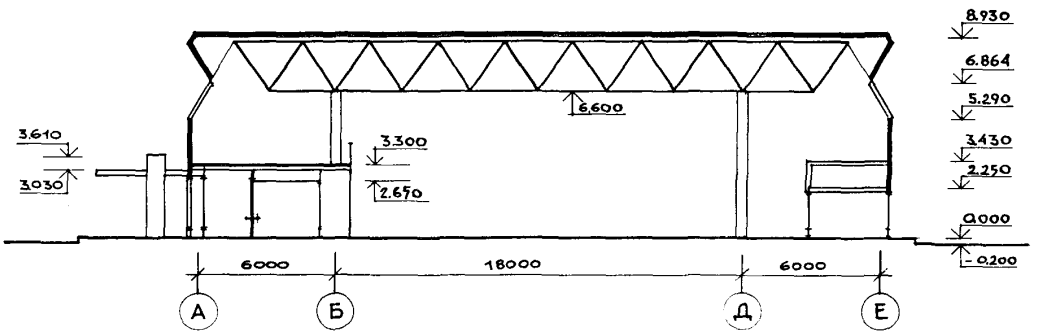
ФАСАД А-Е



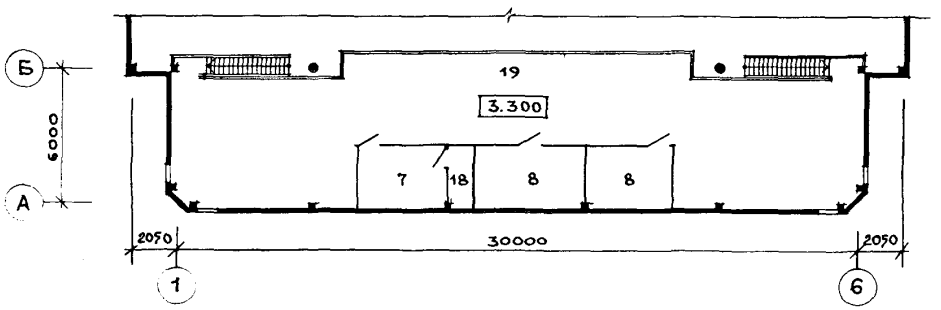
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 3.300



ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 м В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК" для обычных условий и для строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 291-8-21.87	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – железобетонные, отдельно стоящие, монолитные: по контуру здания, связанные рандбалками по серии I.038.I-I, вып. I

Несущие стойки – замкнутый гнутосварной профиль каркаса Гн.□120I20х4 по ТУ 36-2287-80

Перекрытия – из стальных элементов С-образного профиля Гн.[400х160х50х3 по ГОСТ 8282-83
сауны – из железобетонных перемычек

Прогоны – прокатный стальной двутавр 30Б1 по ГОСТ 26020-83

Стены – трехслойные каркасные панели с облицовкой из стального оцинкованного листа с трапецеевидной формой гофра С15-1000-08 по ТУ 36-1928-76 и утеплителя – полужестких минераловатных плит марки П175 по ГОСТ 9573-82 толщиной 140 мм в полиэтиленовой пленке по ГОСТ 10354-82, в сауне – кирпичные

Покрытие – секция типа "Кисловодск" с высотой до низа конструкции покрытия 6,6 м по авторскому свидетельству 1271954

Кровля – мягкая, рулонная с утеплителем из минераловатных плит повышенной жесткости по ГОСТ 22950-78

Лестницы – металлические, сварные, по косоуру из Гн.[200х80х4 по ГОСТ 8278-83

Перегородки – из труб □ 50х25х2 по ГОСТ 8645-68, ленты стальной "холоднокатанной" по ГОСТ 503-81 с заполнением из асбестоцементного листа толщиной 10 мм по ГОСТ 18124-75 и ТУ 21-24-72-85
в душевых – из армированного стекла по ГОСТ 7481-78

Полы – деревянные из бруса 60х60 по лагам (серия 2.244-1, вып.4), линолеум по ГОСТ 7251-77, 14632-79
керамическая плитка по ГОСТ 6787-80
деревянные из досок по ТУ 13-886-89

Витражи – алюминиевые по серии I.236.4-7/84 в.I

Окна – алюминиевые в раздельном переплете по серии I.236.4-8 в.3 и индивидуальные из стальных труб по ГОСТ 8645-68 с заполнением из стеклопакетов с защитной оцинкованной сеткой по ТУ 14-46-47-75 в обвязке из 40Х3 по ГОСТ 8278-83

Двери – алюминиевые по ГОСТ 24584-81 и серии I.236.4-7/84, вып. 3
в перегородках – индивидуальные, стальные с заполнением из асбестоцементного листа по ГОСТ 18124-75*
в сауне – индивидуальная, деревянная из лиственных пород по ГОСТ 24454-80Е и 8486-86

Наибольшая масса монтажного элемента – конструкция структурной литы – 10,8 т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

цоколя – оштукатурка с последующей покраской силикатным красителем

стен – заводская покраска ПФ-115 ГОСТ 6464-76

ВНУТРЕННЯЯ – ограждающих панелей-заводская покраска ПФ-115
перегородок, потолков – окраска ПФ-115 за 2 раза
сауны – деревянная облицовка из лиственных пород всех внутренних поверхностей
снаружи – штукатурка с последующей покраской.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – хозяйственно-питьевой, противопожарный, от внешних источников
Напор на вводе – 0,25 Мпа
расход воды на внутреннее пожаротушение – 5,0 л/сек.

Канализация – хозяйственно-бытовая в городскую сеть

Отопление – центральное водяное, от внешних источников с параметром теплоносителя 95°-70°С.

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение – централизованное

Электроснабжение – от городских сетей напряжением 380/220В.

Устройства связи – телефонизация, радиофикация от городских сетей, звукофикация, пожарная сигнализация.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – 0,38 кПа (38 кгс/м2)

J3NB НОРМАТИВНЫЙ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 1,0 кПа (100 кгс/м2)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – III А

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 10°С, 20°С, 30°С, 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР – II, III, IУ и IВ.

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – 7, 8, 9 баллов.

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 м В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК" для обычных условий и для строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29I-8-2I.87	Лист 2 Страница 4

НАИМЕНОВАНИЕ			IB климатический подрайон, II и III климатические районы, условия обычные с температурой наружного воздуха						IB климатический подрайон, II и III климатические районы сейсмичностью 7, 8 баллов с температурой наружного воздуха			
			-20°С		-30°С		-40°С		-20°С		-30°С	
			Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.
V1IA	СТОИМОСТЬ											
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	230,30	-	235,64	-	236,50	-	230,78	-	236,I2	-
	в том числе:											
V1IL	Строительно-монтажных работ	"	203,06	-	208,40	-	209,26	-	203,54	-	208,88	-
V1IO	Оборудования и мебели	"	24,75	-	24,75	-	24,75	-	24,75	-	24,75	-
	Прочие затраты	"	2,49	-	2,49	-	2,49	-	2,49	-	2,49	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 полезной площади	руб.	-	I77,37	-	I82,04	-	I82,79	-	I72,79	-	I82,46
V1IR	То же, I м3 строительного объема здания	"	-	22,I0	-	22,68	-	22,77	-	22,I5	-	22,73
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	3I3,97	-	32I,25	-	322,43	-	3I4,63	-	32I,9I
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ											
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	2583,I4	-	2638,56	-	2646,48	-	2585,34	-	2640,76	-
V1JB	То же, на I м3 полезной площади	"	-	2,26	-	2,30	-	2,3I	-	2,26	-	2,3I
V1JR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,28	-	0,29	-	0,29	-	0,28	-	0,29
V1JV	То же,на расчетный показатель	"	-	3,52	-	3,60	-	3,6I	-	3,52	-	3,60
V1KA	РАСХОДЫ											
V1KB	Расход строительных материалов											
	Цемент	т	27,53	-	28,96	-	28,96	-	27,53	-	28,96	-
	Цемент, приведенный к М-400	"	27,02	-	28,30	-	28,30	-	27,02	-	28,30	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,024	-	0,025	-	0,025	-	0,024	-	0,025
	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,0029	-	0,003	-	0,003	-	0,0029	-	0,003
	Сталь	"	98,94	-	98,94	-	98,94	-	98,94	-	98,94	-
	Сталь,приведенная к классам A-I и C38/23 в том числе:	"	I06,78	-	I06,78	-	I06,78	-	I06,78	-	I06,78	-
	Сталь прокатная, приведенная к классу C38/23	"	27,50	-	27,50	-	27,50	-	27,50	-	27,50	-

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 м В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК" для обычных условий и для строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29I-8-2I.87	Лист 3 Страница 5

	НАИМЕНОВАНИЕ		IB климатический подрайон, II и III климатические районы, условия обычные с температурой наружного воздуха						IB климатический подрайон, II и III климатические районы сейсмичностью 7,8 баллов с температурой наружного воздуха			
			-20°С		-30°С		-40°С		-20°С		-30°С	
			Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.
	То же, на I м2 полезной площади	т	-	0,093	-	0,093	-	0,093	-	0,093	-	0,093
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I46	-	0,I46	-	0,I46	-	0,I46	-	0,I46
	Бетон и железобетон	м3	80,78	-	80,78	-	80,78	-	80,78	-	80,78	-
	в том числе:											
	Монолитный	"	7I,48	-	7I,48	-	7I,48	-	7I,48	-	7I,48	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,062	-	0,062	-	0,062	-	0,062	-	0,062
	На расчетный показатель	"	-	0,II	-	0,II	-	0,II	-	0,II	-	0,II
	Лесоматериалы	"	66,95	-	66,95	-	66,95	-	66,95	-	66,95	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	98,69	-	98,69	-	98,69	-	98,69	-	98,69	-
	Кирпич	тыс. шт.	3,8I	-	3,8I	-	3,8I	-	3,8I	-	3,8I	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ											
V4KH	Расход воды	м3/сут	I5,0	-	I5,0	-	I5,0	-	I5,0	-	I5,0	-
	холодной	м3/ч	I,0	-	I,0	-	I,0	-	I,0	-	I,0	-
	горячей	"	I,5	-	I,5	-	I,5	-	I,5	-	I,5	-
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут	I5,0	-	I5,0	-	I5,0	-	I5,0	-	I5,0	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	229650	-	264400	-	293850	-	229650	-	264400	-
		кВт	267,05		307,55		34I,80		267,05		307,55	
	в том числе:											
	на отопление	"	I03300	-	I28600	-	I48700	-	I03300	-	I28600	-
			I20,I0		I49,60		I72,95		I20,I5		I49,60	
	на вентиляцию	"	3I350	-	40800	-	50I50	-	3I350	-	40800	
			36,45		47,45		58,35		36,45		47,45	
	на горячее водоснабжение	"	95000	-	95000	-	95000	-	95000	-	95000	-
			II0,50		II0,50		II0,50		II0,50		II0,50	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	-	90,30	-	II2,33	-	I2I,I6	-	90,30	-	II2,33
				0,I0		0,I3I		0,I5I		0,I0		0,I3I
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	34,40	-	34,40	-	34,40	-	34,40	-	34,40	-

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 м В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК" для обычных условий и для строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 291-8-21.87	Лист 3 Страница 6

НАИМЕНОВАНИЕ		II и III климатические районы сейсмичностью 7,8 баллов, IB климатический подрайон сейсмичностью 7,8,9 баллов с температурой наружного воздуха		IУ климатический район, обычные условия с температурой наружного воздуха		IУ климатический район сейсмичностью 7,8,9 баллов с температурой наружного воздуха			
		-40°С		-20°С		-10°С		-20°С	
		Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.
V1IA	СТОИМОСТЬ								
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	236,99	-	230,49	-	229,68	-	230,98	-
	в том числе:									
V1IL	строительно-монтажных работ	"	209,75	-	203,14	-	202,33	-	203,63	-
V1IO	Оборудования и мебели	"	24,75	-	24,86	-	24,86	-	24,86	-
	Прочие затраты	"	2,49	-	2,49	-	2,49	-	2,49	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 полезной площади	руб.	-	183,21	-	177,44	-	176,74	-	177,87
V1IR	То же, I м3 строительного объема здания	"	-	22,82	-	22,10	-	22,02	-	22,16
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	323,09	-	314,23	-	313,13	-	314,90
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ									
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	2648,68	-	2571,11	-	2563,64	-	2573,31	-
V1JB	То же, на I м2 полезной площади	"	-	2,31	-	2,25	-	2,24	-	2,25
V1JR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,29	-	0,28	-	0,28	-	0,28
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	3,61	-	3,51	-	3,50	-	3,51
V1KA	РАСХОДЫ									
V1KB	Расход строительных материалов									
	Цемент	т	28,96	-	27,53	-	27,53	-	27,53	-
	Цемент, приведенный к М-400	"	28,30	-	27,02	-	27,02	-	27,02	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,025	-	0,024	-	0,024	-	0,024
	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,003	-	0,0029	-	0,0029	-	0,0029
	Сталь	"	98,24	-	98,61	-	98,61	-	98,61	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	106,78	-	106,45	-	106,45	-	106,45	-
	в том числе:									
	Сталь прокатная, приведенная к классу С38/23	"	27,50	-	27,30	-	27,30	-	27,30	-

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 м В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК" для обычных условий и для строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29I-8-2I.87 | Лист 4 Страница 7

	НАИМЕНОВАНИЕ		II и III климатические районы сейсмичностью 7,8 баллов, IB климатический подрайон сейсмичностью 7,8,9 баллов с темпер. наружн. воздуха		IУ климатический район, обычные условия с температурой наружного воздуха		IУ климатический район сейсмичностью 7, 8, 9 баллов с температурой наружного воздуха			
			-40°С		-20°С		-I0°С		-20°С	
			Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.
	То же, на I м2 полезной площади	т	-	0,093	-	0,0929	-	0,0929	-	0,0929
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I46	-	0,I45	-	0,I45	-	0,I45
	Бетон и железобетон	м3	80,78	-	80,78	-	80,78	-	80,78	-
	в том числе:									
	монолитный	"	7I,48	-	7I,48	-	7I,48	-	7I,48	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,062	-	0,062	-	0,062	-	0,062
	На расчетный показатель	"	-	0,II	-	0,II	-	0,II	-	0,II
	Лесоматериалы	"	66,95	-	66,95	-	66,95	-	66,95	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	98,69	-	98,69	-	98,69	-	98,69	-
	Кирпич	тнс.шт	3,8I	-	3,8I	-	3,8I	-	3,8I	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ									
V4KH	Расход воды	м3/сут	I5,0	-	I5,0	-	I5,0	-	I5,0	-
	холодной	м3/ч	I,0	-	I,0	-	I,0	-	I,0	-
	горячей	"	I,5	-	I,5	-	I,5	-	I,5	-
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут	I5,0	-	I5,0	-	I5,0	-	I5,0	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	293850	-	244450	-	I99250	-	244450	-
		кВт	342,3		284,35		23I,75		284,35	
	в том числе:									
	на отопление	"	I48700	-	I03300	-	72500	-	I03300	-
			I72,95		I20,I5		84,30		I20,I5	
	на вентиляцию	"	50I50	-	46I50	-	3I750	-	46I50	-
			58,85		53,70		36,95		53,70	
	на горячее водоснабжение	"	95000	-	95000	-	95000	-	95000	-
			II0,50		II0,50		II0,50		II0,50	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	-	I29,89 / 0,I5I		90,30 / 0,I0		63,33 / 0,074		90,30 / 0,I0
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	34,4	-	38,I	-	38,I	-	38,I	-

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 м В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК" для обычных условий и для строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 291-8-21.87

Лист 4
Страница 8

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	9190,0	-
V1NN	Объем строительный на 1 м2 полезной площади	"	-	8,0
	То же, на 1 м2 нормируемой площади (K_2)	"	-	8,5
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	12,5

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
	ПЛОЩАДЬ			
G30C	застройки	м2	982,0	-
	общая	"	1154,6	-
	полезная	"	1144,8	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	1,56
G30Q	Нормируемая	"	1081,9	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	1,48
	То же, на 1 м2 общей площади (K_1)	"	-	0,95

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - 1 м2 площади зала -(733,5 расчетных единиц).
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

V7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Архитектурно-строительные и технологические чертежи.

Альбом II - Конструкции металлические.

Альбом III в двух частях - Инженерное оборудование: отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация, автоматизация сантехустройств, электрооборудование, связь и сигнализация, пожарная сигнализация.

Альбом IУ - Нестандартизированное оборудование.

Альбом У - Спецификации оборудования.

Альбом УI - Ведомости потребности в материалах.

Альбом УII - Основные положения по производству монтажных работ.

Альбом УIII - Сметы в четырёх частях

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2228 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева, 117331,Москва, проспект Вернадского, 29.
ЦНИИПроектлегконструкция,123376,Москва, ул. Красная Пресня, 30.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем 15.06.87 г. приказ № 184

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП - 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

gost.e-ecolog.ru

Инв. № 22619
Катал.л.№ 059660

Подписано в печать 21.09.88. Тираж 7900 экз. Заказ 1610. ЦИТП Госстроя СССР