

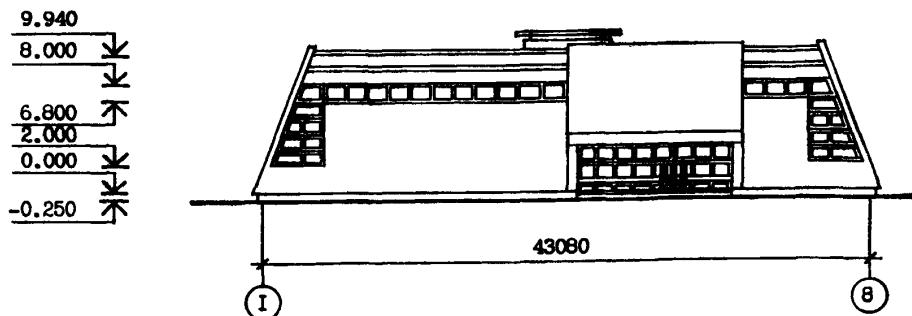
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	294-8-029с.9I																																																															
	ФИЗИКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 36x18 м (ФОЗ-1-с). СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА. (ВАРИАНТЫ СТЕН ИЗ КАРКАСНЫХ И ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ)																																																																
АПП ЦИТП ОКТЯБРЬ 1991	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 6 страницах Страница I																																																															
ПЛАН НА ОТМ. 0.000																																																																	
<p>The floor plan illustrates a single-story building with a total width of 43080 mm and a depth of 19x6000 mm. The building features a central entrance hall (vestibule) and various functional rooms including changing rooms, saunas, and administrative offices. Room numbers are indicated by circles with numbers 1 through 19. Axis lines are labeled A through I along the left and top edges.</p>																																																																	
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Но- мер</th> <th>Наименование</th> <th>Пло- щадь м²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>Вестибюль</td> <td>143,0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Спортивный зал</td> <td>749,5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Венткамера</td> <td>20,6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Электрощитовая</td> <td>2,4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Санузел</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Помещение медсестры</td> <td>10,8</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Раздевальная с душевой</td> <td>12,6</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Сауна</td> <td>5,6</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Аппаратная</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Душевая</td> <td>9,2</td> </tr> </tbody> </table>	Но- мер	Наименование	Пло- щадь м ²	I	Вестибюль	143,0	2	Спортивный зал	749,5	3	Венткамера	20,6	4	Электрощитовая	2,4	5	Санузел	3,0	6	Помещение медсестры	10,8	7	Раздевальная с душевой	12,6	8	Сауна	5,6	9	Аппаратная	1,2	10	Душевая	9,2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Но- мер</th> <th>Наименование</th> <th>Пло- щадь м²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>Раздевальная</td> <td>27,6</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Гардероб</td> <td>27,6</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Инвентарная</td> <td>9,0</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Тренерская</td> <td>9,3</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Помещение персонала</td> <td>9,3</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Буфет</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Администратор</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Тамбур</td> <td>3,9</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Тамбур</td> <td>9,0</td> </tr> </tbody> </table>	Но- мер	Наименование	Пло- щадь м ²	II	Раздевальная	27,6	12	Гардероб	27,6	13	Инвентарная	9,0	14	Тренерская	9,3	15	Помещение персонала	9,3	16	Буфет	18,5	17	Администратор	7,5	18	Тамбур	3,9	19	Тамбур	9,0	
Но- мер	Наименование	Пло- щадь м ²																																																															
I	Вестибюль	143,0																																																															
2	Спортивный зал	749,5																																																															
3	Венткамера	20,6																																																															
4	Электрощитовая	2,4																																																															
5	Санузел	3,0																																																															
6	Помещение медсестры	10,8																																																															
7	Раздевальная с душевой	12,6																																																															
8	Сауна	5,6																																																															
9	Аппаратная	1,2																																																															
10	Душевая	9,2																																																															
Но- мер	Наименование	Пло- щадь м ²																																																															
II	Раздевальная	27,6																																																															
12	Гардероб	27,6																																																															
13	Инвентарная	9,0																																																															
14	Тренерская	9,3																																																															
15	Помещение персонала	9,3																																																															
16	Буфет	18,5																																																															
17	Администратор	7,5																																																															
18	Тамбур	3,9																																																															
19	Тамбур	9,0																																																															

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 36x18 м (ФОЗ-І-с). СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА.
(ВАРИАНТЫ СТЕН ИЗ КАРКАСНЫХ И ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ)

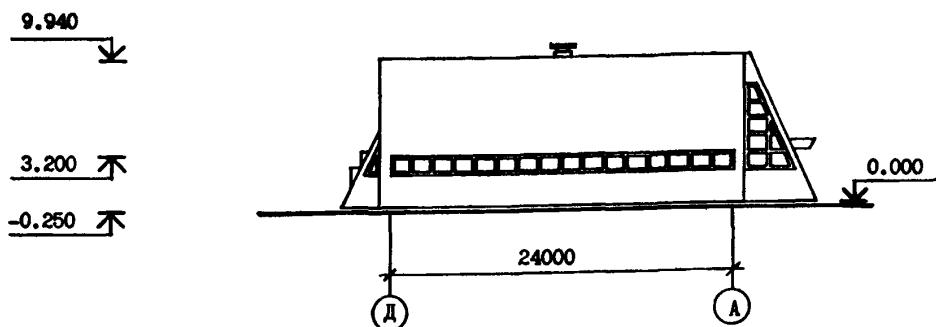
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТ-
НЫЕ РЕШЕНИЯ
294-8-029 с.91

Страница 2

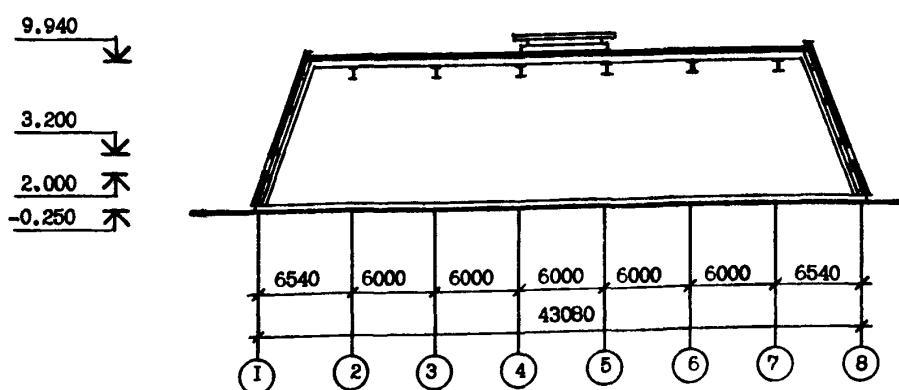
Ф А С А Д І-В



Ф А С А Д Д-А



Р А З Р Е З І-І



ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 36x18 м (ФОЗ-1-С). СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА. (ВАРИАНТЫ СТЕН ИЗ КАРКАСНЫХ И ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ)		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 294-8-029с.91	Страница 3	
Наименование		Стены из кирпича	Стены из каркасных панелей	Стены из экструдионных панелей
D2B1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ				
Фундаменты:				
- монолитные, железобетонные	+	+	+	
- балки фундаментные сборные, железобетонные по серии I.415.I-2, вып.1, типоразмеров	4	-	-	
Каркас - стальной комплектной поставки:				
- стойки рам, типоразмеров	I	I	I	
- ригели, типоразмеров	4	4	4	
- стойки фахверка, типоразмеров	I	I	I	
- вертикальные связи, типоразмеров	3	3	3	
- рамы тамбура, типоразмеров	6	6	6	
- элементы крепления инженерного оборудования, типоразмеров				
Стеновое ограждение:				
- трехслойные каркасные панели с наружной обшивкой стальным профилированным листом и с внутренней обшивкой из цементно-стружечных плит, индивидуальные, типоразмеров	20	28	23	
- кирпичные панели (плиты) асбестоцементные экструдионные, индивидуальные, типоразмеров	+	-	-	12
Перегородки:				
- панельные из прямоугольных труб с заполнением цементностружечными плитами и стеклом, индивидуальные, типоразмеров	3	3	3	
- позлементной сборки из тонкостенных специальных гнутых профилей с обшивками из цементностружечных плит (ЦСП)	+	+	+	
Кровля:				
- трехслойная полистовой сборки с обшивкой из оцинкованного профилированного листа с утеплителем из минераловатных плит $\gamma=150\text{кг}/\text{м}^3$	+	+	+	
Лестницы маревые стальные, индивидуальные, типоразмеров	-	-	-	
Полы - регуул	+	+	+	
Окна:				
- алюминиевые по серии I.236.4-8, вып.2, типоразмеров	4	4	4	
- индивидуальные, типоразмеров	9	9	9	
Витражи:				
- алюминиевые по серии I.236.4-7/84, вып.1, типоразмеров	4	4	4	
- индивидуальные, типоразмеров	9	9	9	
Двери:				
- наружные алюминиевые по ГОСТ 24584-81, типоразмеров	I	I	I	
Наибольшая масса монтажного элемента (рама каркаса), т	5,0	5,0	5,0	
H2U1 ОТДЕЛКА				
Наружная:				
- заводская отделка стеновых панелей	+	+	+	
- слой лицевого кирпича в кирпичных стенах	+	-	-	
Внутренняя:				
- заводская отделка перегородок	+	+	+	
J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ				38 кгс/м ² /0,38 кПа (III район)
J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА				100 кгс/м ² /1,0 кПа (III район)
R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ				Ша
NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА				-20°C, -30°C (основное решение), -40°C
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				обычные
G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР				II, III и IV
G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ				7, 8 (основное решение) баллов

**ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 36x18 м (ФОЗ-І-с). СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА.
(ВАРИАНТЫ СТЕН ИЗ КАРКАСНЫХ И ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ)**

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТ-
НЫЕ РЕШЕНИЯ
294-8-029с.91**

Страница 4

Наименование		Стены из кирпича	Стены из каркасных панелей	Стены из экструдионных панелей
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	285,91	271,91
V1IL	Строительно-монтажных работ	тыс. руб.	253,19	239,19
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² полезной площасти	руб.	230,45	217,70
V1IV	То же, на 1 м ³ строительного объема здания	руб.	25,67	24,66
V1JA	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	381,47	362,79
V1JP	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JR	Построенные трудовые затраты	чел.-дн.	3213	3230
V1JV	То же, на 1 м ² полезной площасти	чел.-дн.	2,92	2,94
V1KA	То же, на 1 м ³ строительного объема здания	чел.-дн.	0,326	0,333
V1KB	Расход строительных материалов	чел.-дн.	4,287	4,310
	Цемент	т	179,98	141,71
	Цемент, приведенный к марке M400	т	180,8	142,38
	То же, на 1 м ² полезной площасти	т	0,165	0,130
	То же, на 1 м ³ строительного объема здания	т	0,018	0,015
	Сталь	т	106,3	103,5
	Сталь, приведенная к классам А1 и Ст3 в том числе:	т	118,5	115,0
	Сталь прокатная, приведенная к классам А1 и Ст3	т	106,7	104,8
	Сталь, приведенная к классам А1 и Ст3 на 1 м ² полезной площасти	кг	107,9	104,7
	То же, на расчетный показатель	т	0,158	0,153
	Бетон и железобетон	м ³	598,0	550,0
	в том числе:			
	монолитный	м ³	598,0	550,0
	Расход бетона и железобетона на 1 м ² полезной площасти	м ³	0,544	0,501
	То же, на расчетный показатель	м ³	0,798	0,734
	Лесоматериалы	м ³	11,28	12,53
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	21,67	25,0
	Кирпич	тыс. шт.	125,17	1,64

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 36x18 м (ФОЗ-І-с). СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА. (ВАРИАНТЫ СТЕН ИЗ КАРКАСНЫХ И ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ)		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 294-8-029с.91	Страница 5	
C3NB	Наименование	Стены из кирпича	Стены из каркасных панелей	Стены из экструдионных панелей
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Объем строительный здания м^3	9863,7	9699,0	9699,0
	Объем строительный на 1 м^2 полезной площади м^3	8,98	8,83	8,83
	То же, на 1 м^2 нормируемой площади (K_2)	9,32	9,17	9,17
	Площадь			
C30C	Застройки м^2	1200,95	1170,4	1170,4
	Полезная м^2	1098,7	1098,7	1098,7
	Полезная площадь на расчетный показатель м^2	1,46	1,46	1,46
C30Q	Нормируемая м^2	1057,9	1057,9	1057,9
	То же, на расчетный показатель м^2	1,41	1,41	1,41
	То же, на 1 м^2 полезной площади (K_1) м^2	0,96	0,96	0,96
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				
Расчетный показатель: 1 кв.м. площади зала. Всего расчетных единиц – 749,5.				
Данная проектная документация выполнена в дополнение к т.п. 291-8-20с.87 и содержит разработанные чертежи вариантов стен и перегородок.				
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.				
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
Наименование проектной документации		Стены из кирпича	Стены из каркасных панелей	Стены из экструдионных панелей
Основной комплект				
Перечень альбомов:				
Альбом О. Пояснительная записка		•	•	•
Альбом I. Стены из кирпича. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Конструкции ограждающие		•		
Альбом П. Конструкции металлические. Перегородки		•	•	•
Альбом Ш. Стены из каркасных панелей. Архитектурные решения. Конструкции ограждающие			•	
Альбом ІV. Стены из экструдионных панелей. Конструкции ограждающие. Конструкции металлические				•
Альбом У. Узлы		•	•	•
Альбом УІ. Изделия		•	•	•
Альбом УП. Сметы ч.І,2,3		•	•	•
Альбом УШ. Ведомости потребности в материалах		•	•	•

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 36x18 м (ФОЭ-1-с). СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА.
(ВАРИАНТЫ СТЕН ИЗ КАРКАСНЫХ И ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ)

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТ-
НЫЕ РЕШЕНИЯ
294-8-029с.91

Страница 6

Наименование проектной документации	Стены из кирпича	Стены из каркасных панелей	Стены из экструдционных панелей
Примененные материалы			
ТП 291-8-20с.87 Перечень альбомов	•	•	•
Альбом I. Архитектурно-строительные и технологические чертежи	•	•	•
Альбом II. Конструкции металлические	•	•	•
Альбом III. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Связь и сигнализация. Пожарная сигнализация. Электрооборудование. Автоматизация отопительных и вентиляционных систем	•	•	•
Альбом IV. Строительные изделия	•	•	•
Альбом V. Спецификации оборудования	•	•	•
Альбом VI. Основные положения по производству монтажных работ	•	•	•

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 833 форматки.

Б7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт "ДНИИпроектлегконструкция", 123376, Москва, ул.Красная Пресня, 30

Б7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомспортом СССР, приказ от 13.06.91 № 177

Б7КА ПОСТАВЩИК Уральский институт типового проектирования,
620062 г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв.№
Катал.л. № 066440