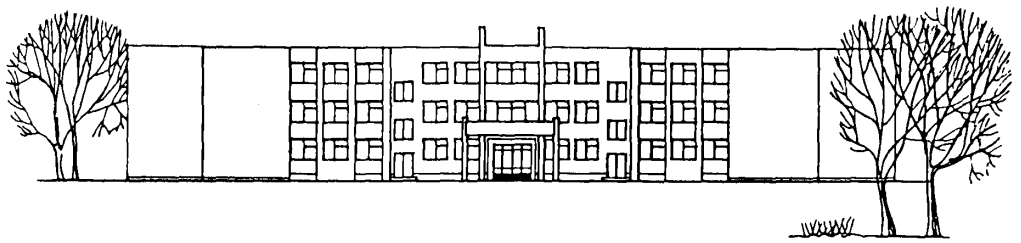
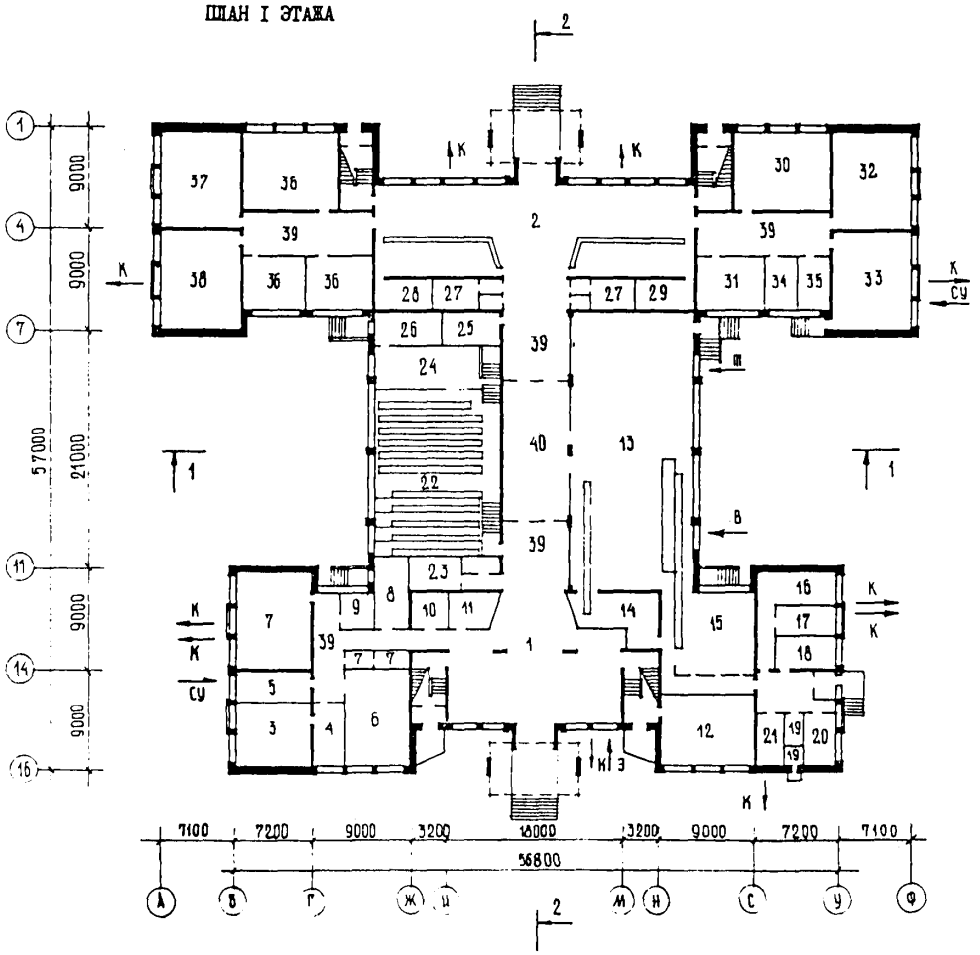
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-434.85 УДК 727.1:691.421
ЦИТП	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (I296 УЧАЩИХСЯ) /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	DSFD
ОКТЯБРЬ 1985		На 4-х листах На 8-ми страницах Страница I

ФАСАД Б-У



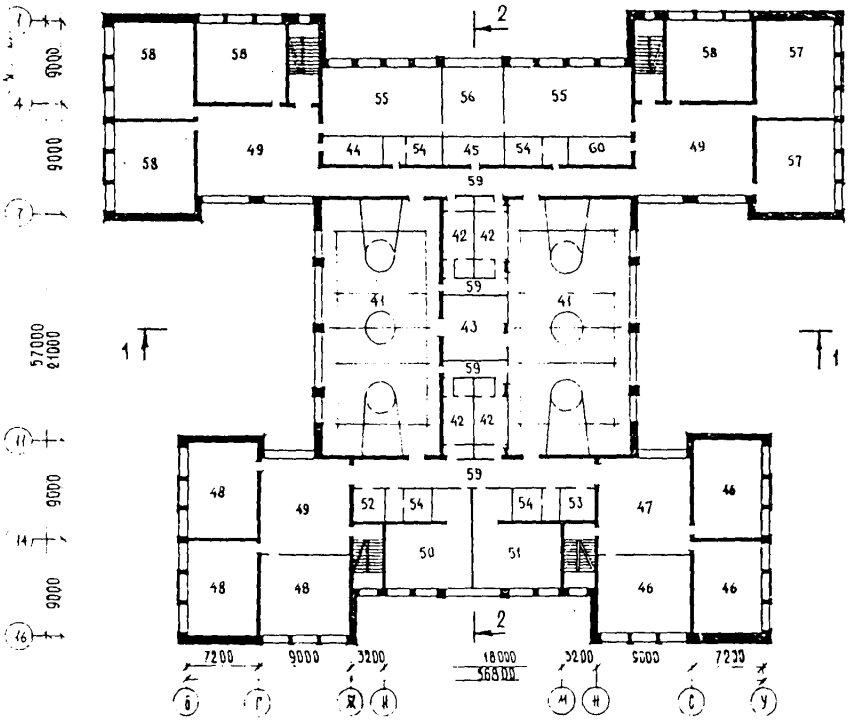
ПЛАН I ЭТАЖА



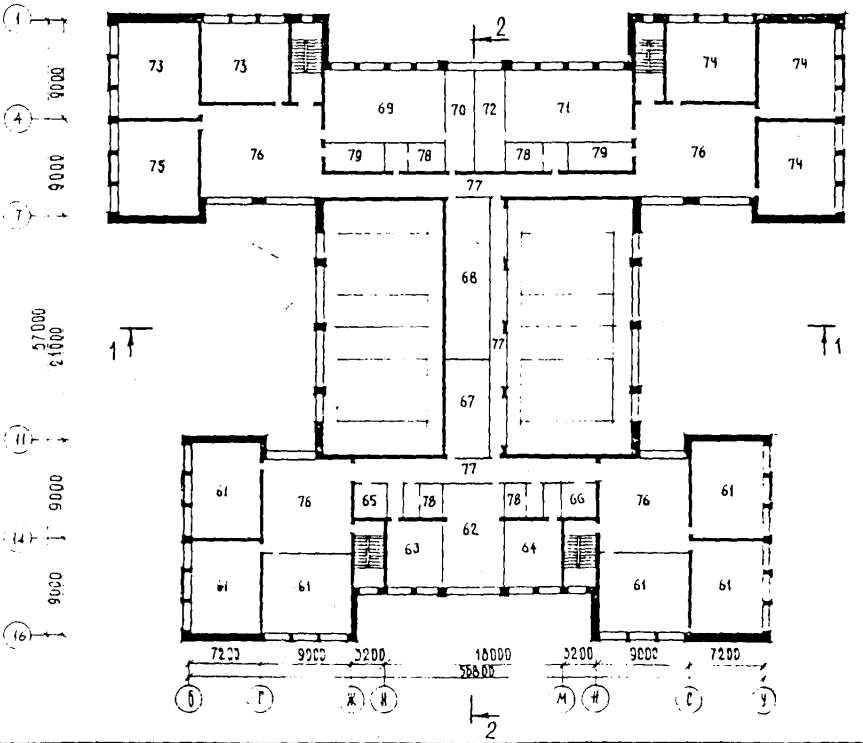
gost.e-ecolog.ru

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1296 УЧАЩИХСЯ) /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.85	Лист I Страница 2

ПЛАН 2 ЭТАЖА

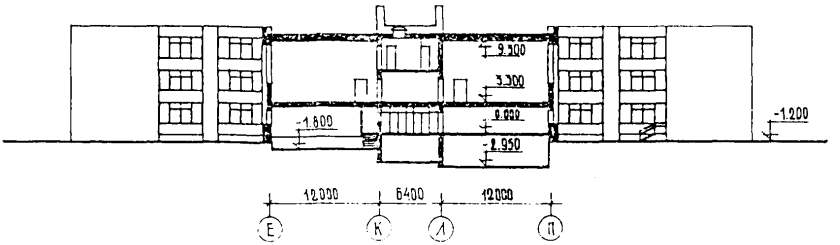


ПЛАН 3 ЭТАЖА

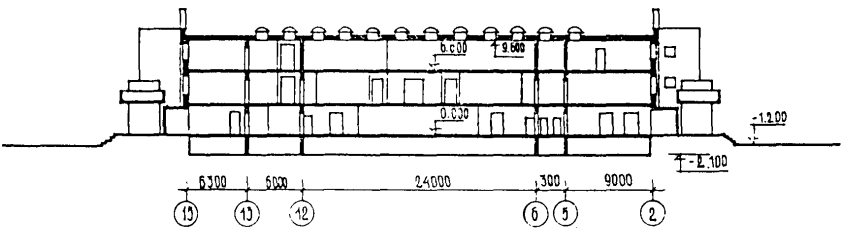


СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1296 УЧАЩИХСЯ) / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-434.85	Лист 2 Страница 3

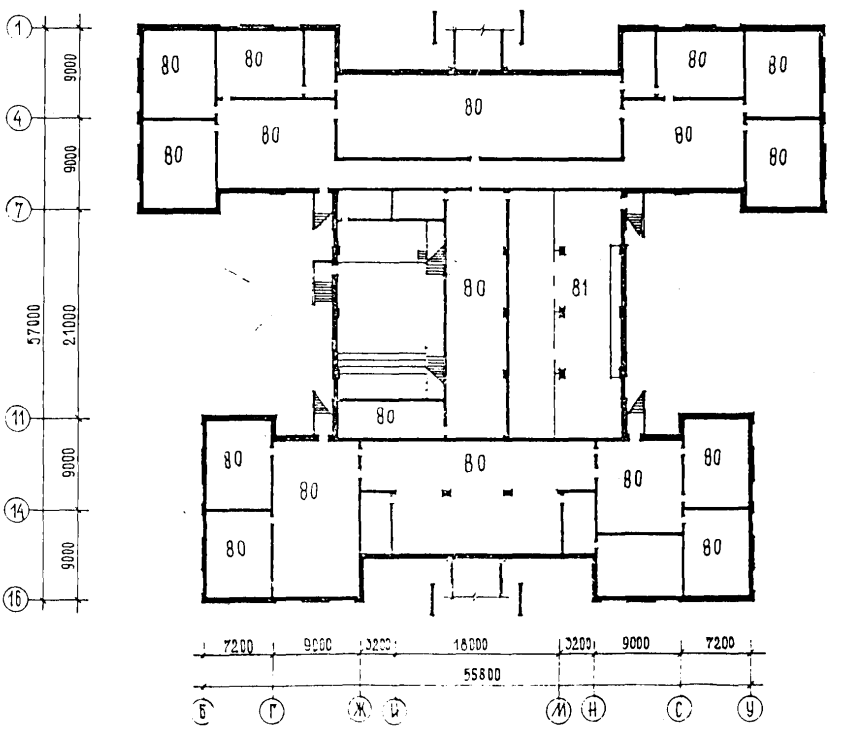
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ НА ОТМ. - 2,00



СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (I296 УЧАЩИХСЯ) /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-434.85	Лист 2 Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
	I ЭТАЖ			2 ЭТАЖ	
I.	Вестибюль с гардеробом для О-Ш классов	I76,6	4I.	Спортивный зал	549,2
2.	Вестибюль с гардеробом для IУ-X классов	26I,0	42.	Раздевальные, душевые, уборные	93,4
3.	Кабинет директора	39,7	43.	Снарядная	32,5
4.	Канцелярия	I5,5	44.	Лаборантская математики	I5,6
5.	Кабинет зам.директора по учебно-воспитательной работе и организатора внеклассной и внешкольной воспитательной работы	I9,2	45.	Инструкторская	I8,5
			46.	Помещения подготовительных классов	I78,8
			47.	Рекреация	78,0
			48.	Классные помещения	I78,8
6.	Учительская	46,2	49.	Рекреация	287,0
7.	Военный кабинет с комнатой хранения оружия	7I,4	50.	Универсальное помещение для ручного труда, технической игрушки, моделирования, художественного воспитания	68,6
8.	Кабинет врача	I8,I			
9.	Кабинет зубного врача	I0,7	5I.	Кружковое универсальное помещение (для младших классов)	68,6
I0.	Электрощитовая	I3,3	52.	Кладовая	9,9
II.	Фотолаборатория	I6,0	53.	Венткамера	9,9
I2.	Кружок хореографии	57,8	54.	Уборные и умывальные	55,2
I3.	Обеденный зал	270,3	55.	Лаборатория физики	I39,5
I4.	Моечная	37,2	56.	Лаборантская физики	37,I
I5.	Кухня (горячий цех)	79,8	57.	Кабинет литературы	I3I,0
I6.	Мясо-рыбный цех	2I,7	58.	Кабинет математики	249,8
I7.	Овощной цех	I3,0	59.	Коридоры	I46,3
I8.	Гардероб персонала	I4,7	60.	Лаборантская литературы	I5,0
I9.	Охлаждаемая камера с фреоном	I2,0		3 ЭТАЖ	
20.	Кладовая овощей	I4,7	6I.	Классные помещения	I78,8
2I.	Кладовая сухих продуктов	II,3	62.	Класс пения	56,6
22.	Актовый зал-лекционная аудитория	I65,3	63.	Кружок технического моделирования	36,2
23.	Кинопроекционная, перемоточная с тамбуром	26,0	64.	Кружок юных натуралистов	36,2
24.	Эстрада	34,4	65.	Комната ученического самоуправления	9,9
25.	Инвентарная	I4,6	66.	Комитет ВЛКСМ	9,9
26.	Радиоузел	I4,2	67.	Пионерская	4I,2
27.	Уборные и умывальные	28,3	68.	Библиотека	66,8
28.	Гардероб персонала	I5,5	69.	Лаборатория химии	69,5
29.	Комната техперсонала	I7,9	70.	Лаборантская химии	27,7
30.	Кабинет обслуживающих видов труда для учащихся IУ-УШ классов по обработке тканей	59,4	7I.	Лаборатория биологии	70,0
			72.	Лаборантская биологии	27,7
3I.	Кабинет кулинарии	36,3	73.	Кабинет истории	I24,9
32.	Мастерская по обработке металла	65,5	74.	Кабинет русского языка	I90,4
33.	Мастерская по обработке древесины	65,5	75.	Кабинет географии	65,5
34.	Кладовая материалов и готовой продукции	I6,6	76.	Рекреация	365,0
35.	Инструментальная, комната мастера	I6,6	77.	Коридоры	I66,7
36.	Кабинет иностранных языков	I28,4	78.	Уборные и умывальные	55,2
37.	Кабинет по профессиональной ориентации	65,5	79.	Лаборантская	30,6
38.	Кабинет черчения	65,5			
39.	Холл, коридоры	I09,6	80.	Техническое подполье	I896,8
40.	Холл-умывальная при обеденном зале	68,6	8I.	Венткамера	258,2

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (I296 УЧАЩИХСЯ) /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-434.85	Лист 3 Страница 5

D 2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.II2-5 вып.2. Типоразмеров - I4. Блоки бетонные стен подвала - по ГОСТ I3579-78. Типоразмеров - II.

Стены наружные - сплошная кладка из глиняного пустотелого кирпича по ГОСТ 530-80 с наружной отделкой из лицевого кирпича по ГОСТ 7484-78.

Внутренние стены - сплошная кладка из глиняного полнотелого кирпича по ГОСТ 530-80.

Перегородки - кирпичные и сборные гипсобетонные по серии I.23I-I вып.I. Типоразмеров - 35. По серии I.23I.9-7 вып.I. Типоразмеров - 3. Вариант - *перегородки поэлементной* сборки по серии I.23I.9-8, вып.I. Типоразмеров - 2.

Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные панели по серии I.I4I-I, вып.63 Типоразмеров - 8. I.I4I-I, вып.60. Типоразмеров - 3. I.24I-I, вып.22. Типоразмеров - 2. I.24I-I, вып.2I. Типоразмеров - 3.

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I38-I0, вып.I. Типоразмеров -I6. I.I38-I0, вып.2. Типоразмеров - 8. I.I38-I0, вып.3. Типоразмеров - 2. I.I38-I0, вып.4. Типоразмеров - I.

Прогоны - сборные железобетонные по серии I.225-2, вып.II. Типоразмеров -I. I.225-2, вып.9. Типоразмеров - 2. I.225.I-3, Типоразмеров - I.

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.252.I-4 вып.I. Типоразмеров - 3. I.25I.I-4 вып.I. Типоразмеров - I.

Кровля - рулонная, плоская из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия. Утеплитель из ячеистых бетонов γ =400 кг/м3.

Полы - линолеум, дощатые, керамическая плитка, мозаичные по серии 2.244-I,в.4.

Окна - по серии I.236-6, вып.I. Типоразмеров - I0.

Двери - по серии I.I36-I0. Типоразмеров -8. I.I36.5-I9. Типоразмеров - 4. I.236-5, вып.I. Типоразмеров - 2. Фрамуги - по серии I.I36-I2, вып.I. Типоразмеров - 3.

Наибольшая масса монтажного элемента (панель перекрытия) - 7,48 т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка лицевым керамическим кирпичом

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, керамическая плитка, затирка, покраска.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от городской сети. Напор на вводе H=20,5 м

Канализация - хозяйственно-бытовая во внешнюю сеть

Отопление - центральное от внешней теплосети. Параметры теплоносителя T = I50+70°C и 95+70°C.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Электроснабжение - от сети напряжением 380/220В.

Устройство связи - радиофикация, телефонизация, электрочасофикация, пожарная сигнализация, звонковая сигнализация, телевидение, автоматика сантехсистем.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Кинооборудование - два кинопроектора 23 КПК для демонстрации 35 мм широкоформатных, касетированных обычных, учебных и художественных фильмов.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м2 (0,44 кПа)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 (0,98 кПа)

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

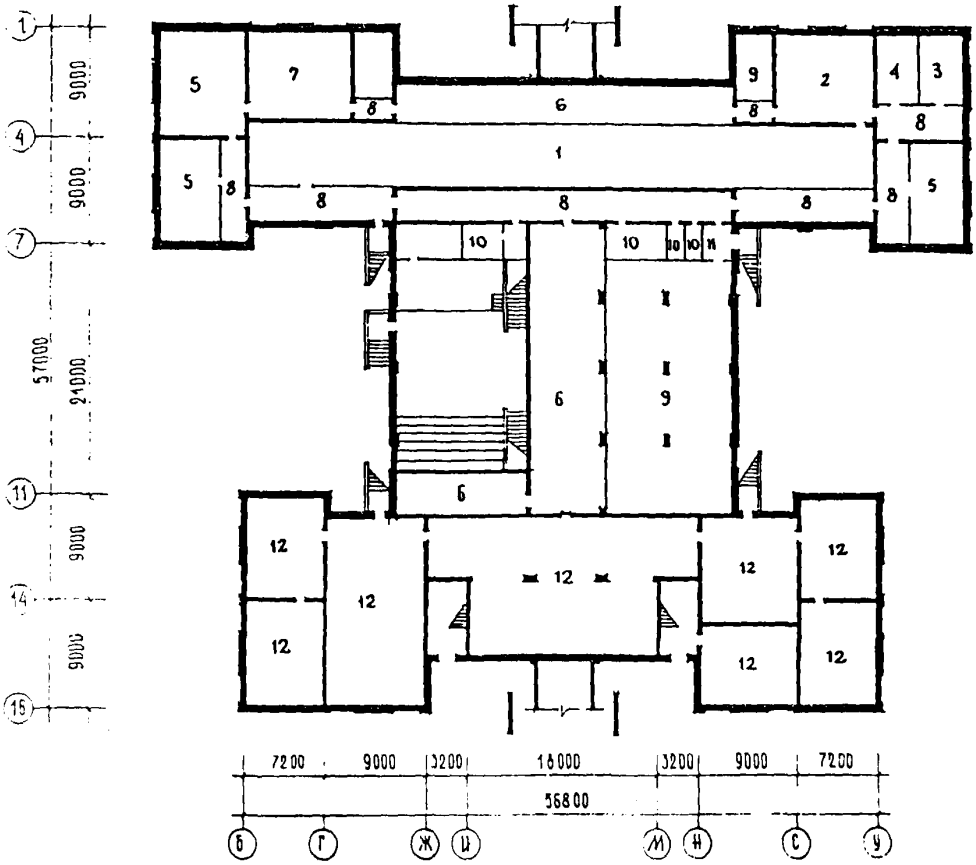
NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II и III районы, IB подрайон

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1296 УЧАЩИХСЯ) /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-434.85	Лист 3 Страница 6

ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ. - 2.95

ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I.	Тир. Огневая зона	286,0	8.	Коридоры	221,8
2.	Комната для ожидающих стрелков	59,I	9.	Венткамера	258,2
3.	Помещение для чистки оружия	20,6	IO.	Санузлы	36,7
4.	Комната для хранения оружия	20,2	II.	Тамбур	5,7
5.	Кружковое помещение	I54,4	I2.	Техническое подполье	780,0
6.	Техническое помещение	274,5			
7.	Комната боевой славы	59,I			

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (I296 УЧАЩИХСЯ) /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-434.85	Лист 4 Страница 7
Наименование		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.
				Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале	
V1IA	СТОИМОСТЬ				
V1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	93I,33	-	975,86	-
V1IL	строительно-монтажных работ	"	676,5	-	7I6,74	-
V1IO	Оборудования и мебели	"	254,44	-	258,73	-
	Прочие затраты	"	0,39	-	0,39	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.		I00,25	-	93,37
V1IR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	23,26	-	22,04
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	7I8,62	-	752,98
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	I3484	-	I434I	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	I,99	-	I,87
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	I0,4	-	II,0
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	"	-	I9920	-	I9998
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	934,69	-	995,II	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	932,46	-	988,36	-
	То же, на I м2 полезной площади	кг	-	0,I4	-	0,I3
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,72	-	0,76
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	т	-	I377,5	-	I378,2
	Сталь	"	I0I,26	-	I02,I5	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 в том числе:	"	I72,26	-	I73,20	-
	сталь прокатная, приведенная к С38/23	"	4,07	-	4,2I	-
	Сталь, приведенная к классам А-I С38/23 на I м2 полезной площади	кг	-	25,5I	-	22,55
	То же, на расчетный показатель	т	-	0,I3	-	0,I3
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	т	-	254,63	-	24I,65
	Бетон и железобетон в том числе:	м3	2933,7	-	2958,76	-
	монолитный	"	283,22	-	I95,8I	-
	сборный тяжелый	"	2044,84	-	2I57,3I	-
	сборный легкий	"	605,64	-	605,64	-
	бетон и железобетон на I м2 полезн.плод.	"	-	0.43	-	0.38
	То же, на расчетный показатель	"	-	2,26	-	2,23
	То же, на I млн.руб. строительно-монтажных работ	"	-	4330,0	-	4I30,0
	Лесоматериалы	м3	I59,I8	-	I58,96	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	235,54	-	235,36	-
	Кирпич	тыс.шт.	I200,00	-	I268,00	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
V4KH	Расход воды					
	холодной	м3/сут.	88,0	-	88,0	-
	горячей	"	25,5	-	25,5	-
V4KI	Канализационные стоки	"	II3,5	-	II3,5	
V4KN	тепла	ккал/ч	I298700	-	I343340	
		кВт	I506,49		I558,26	
	в том числе: на отопление	"	303600	-	3I9500	
			352,I7		370,62	

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (I296 УЧАЩИХСЯ) /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-434.85	Лист 4 Страница 8

	Наименование	Всего	Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.
					Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале	
	на вентиляцию	ккал/ч	536I00	-	564840	-
		кВт	62I,88		655,20	
	на горячее водоснабжение	"	459000	-	459000	-
			532,44		532,44	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	-	44,96	-	4I,6
				0,05		0,05
	То же, на расчетный показатель	"	-	234,26	-	246,53
				0,27		0,29
У4КК	Потребная электрическая мощность	кВт	378	-	389	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3NB	Объем строительный здания	м3	29099,I	-	32529,0	-
	в том числе: подземной части здания	"	925,2	-	4355,I	-
	Объем строительный на I м2 полезной площади	"	-	4,30	-	4,23
У1NP	То же на расчетный показатель	"	-	22,45	-	25,09
G30C	Площадь застройки	м2	2790,0	-	2790,0	-
	полезная площадь	"	6752,0	-	7680,3	-
G30B	общая площадь	"	7467,2	-	8488,3	-
	в том числе: подземной части	"				
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	5,2	-	5,9
G30Q	Рабочая	"	6070,0	-	6839,7	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	4,6	-	5,2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В составе альбомов I, П и Ш разработаны материалы по приспособлению здания под лечебное учреждение. Расчетный показатель вместимости школы - I место.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом П - Санитарно-технические чертежи
Альбом Ш - Электротехнические чертежи
Альбом IУ - Ведомость потребности в материалах
Альбом У - Спецификации оборудования
часть I - Технологическое оборудование
часть П - Санитарно-техническое оборудование
часть Ш - Электротехническое оборудование
Альбом УI - С м е т ы (2 части)
Альбом УП - Изделия заводского изготовления
Альбом УШ - Проектная документация по переводу хозяйственно-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ (П-4-I390)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I802 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, Москва, Дмитровское шоссе, 9

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем 0I.II.82 г., приказ № 293.
Введен в действие ЦНИИЭП учебных зданий. Приказ № 35 от 23.04.85г.

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, г.Новосибирск, 51, проспект Дзержинского, 8I/2

Инв. № 20616
Катал.л. № 052II5

Главный архитектор проекта Л.Г.Газеров
Главный инженер института А.К.Дядович

gost.e-ecolog.ru