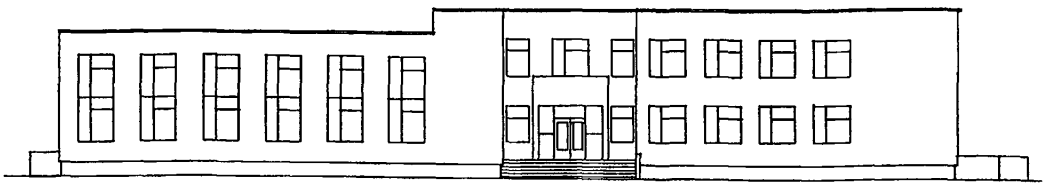
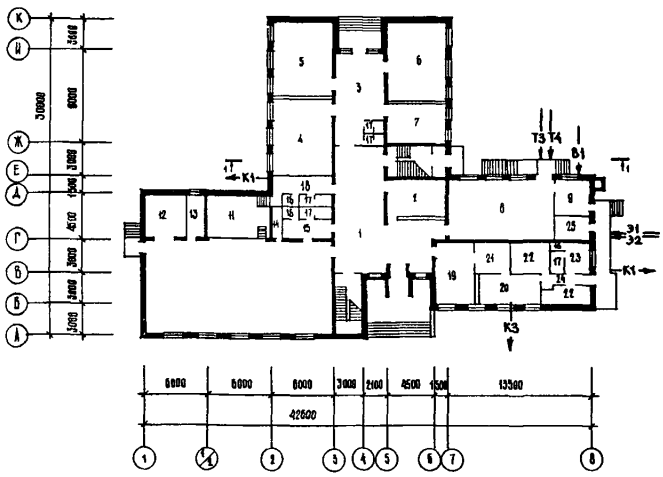
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-454.85 УДК 727.1:691.421
ЦИТП	ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I08 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	DSFD
МАРТ 1986		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I

ФАСАД I-8



ПЛАН I ЭТАЖА НА ОТМ 0000



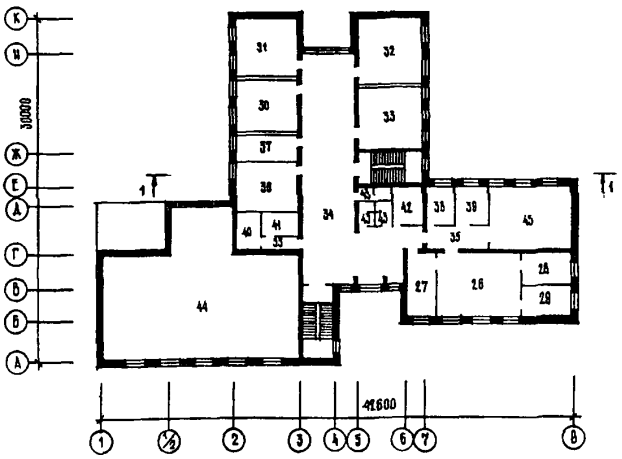
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
	I этаж		I5	Раздевальная	8,90
I	Вестибюль	79,82	I6	Душевые	3,90
2	Гардероб	I8,00	I7	Уборные	II,30
3	Рекреация	36,70	I8	Раздевальная	9,60
4	Класс	4I,00	I9	Обеденный зал	2I,00
5	Класс	4I,00	20	Горячий и холодный цех	I8,35
6	Универсальное помещение	42,00	2I	Моечная	8,66
7	Спальня-игровая	22,68	22	Кладовые продуктов	I6,6I
8	Универсальная мастерская	55,47	23	Гардероб	4,70
9	Инструментальная	I0,02	24	Коридор	4,47
I0	Учебно-спортивный зал	I5I,36	25	Электрощитовая	7,20
II	Эстрада	23,I5			
I2	Снарядная	I5,57			
I3	Инструктор	7,62			
I4	Инвентарная	3,I2			

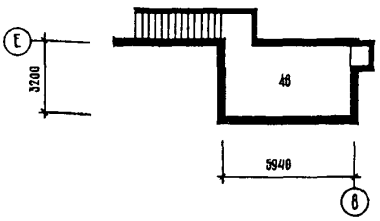
gost.e-ecolog.ru

ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I08 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-454.85	Лист I Страница 2

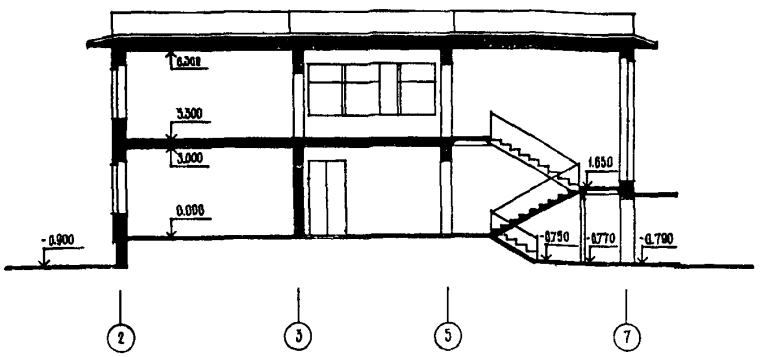
ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. 3.300



ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ. - 3.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
	2 этаж				
26	Лаборатория	39,20	37	Учительская	I4,I0
27	Лаборантская химии	I4,06	38	Директор	8,00
28	Лаборантская физики	I3,30	39	Общественные организации	II,I3
29	Лаборантская биологии	I3,30	40	Фотолаборатория	8,70
30	Кабинет	28,00	4I	Радиоузел	8,00
3I	Кабинет	28,I4	42	Технический персонал	7,68
32	Кабинет	3I,98	43	Уборные	9,46
33	Кабинет	32,70	44	Второй свет учебно-спортивного зала	
34	Рекреация	I2I,72			
35	Коридоры	I5,4I	45	Кабинет обслуживающего персонала	4I,92
36	Библиотека	20,64		Подвал	
			46	Венткамера	I7,22

ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (108 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-454.85	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные бутобетонные, бутовый камень М-100, бетон М-50

Перекрытия (покрытия) - сборные ж/б плиты по серии I.141-I, вып. 63,15 Типоразмеров - 3

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные, гипсовые по ГОСТ 6428-83

Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия

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

Окна - по серии I.236-6 вып.I (ч.I и 2). Типоразмеров - 4; I.236.5-9 Типоразмеров - 4

Двери - по серии I.136.5-19. Типоразмеров - 3; I.136-10. Типоразмеров - 4

Плиты подоконные - по серии I.136.I-13, вып.I. Типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (плиты покрытия) - 3,10 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45\ кгс/м2}{0,44\ кПа}$

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20, 30 (основное решение), 40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР II, III, IB

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Лицевой кирпич с расшивкой швов; облицовка керамической плиткой

ВНУТРЕННЯЯ

Силикатная, масляная окраска, глазурованная плитка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от городской сети. Напор на вводе Н=14,0 м

Канализация - бытовая и производственная в поселковую сеть

Отопление - центральное, водяное от городских сетей. Параметры теплоносителя Т=95+70°С и вариант Т=150+70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная, с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220В

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, электрочасофикация, телефикация

C2ED Оснащение здания
Оборудование пищеблока - плита электрическая ПЭСМ-4ШБ, электрокотел КПЭСМ-60М
Кинооборудование - передвижная киноустановка типа "Украина"

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100\ кгс/м2}{0,98\ кПа}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ обычные

ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ
(I08 УЧАЩИХСЯ)
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-I-454.85

Лист 2
Страница 4

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	166,34	-
	в том числе:			
V1IL	строительно/монтажных работ	то же	133,93	-
V1IO	оборудования	"	32,41	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 полезной площади	руб.	-	115,78
V1IR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	25,57
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	1540,19
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	2552,93	-
V1JS	То же, на I м2 полезной площади	то же	-	2,21
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,49
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	23,64
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	I68,I	-
	Цемент, приведенный к марке 400	"	I52,47	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,I3
	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,03
	Сталь	"	8,55	-
	Сталь, приведенная к кклассам A-I и C38/23	"	I5,45	-
	в том числе:			
	Сталь прокатная, приведеннкая к C38/23	"	0,98	-
	Сталь, приведенная к кклассам A-I и C38/23 на I м2 полезной площади	"	-	0,0I3
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I4
	Бетон и железобетон	м3	424,2	-
	в том числе:			
	монолитный	"	224,9	-
	сборный тяжелый	"	I99,3	-
	Бетон и железобетона на I м2 полезной площади	"	-	0,37
	То же, на расчетный показатель	"	-	3,93
	Лесоматериалы	м3	95,60	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I54,82	-
	Кирпич	тыс. шт.	295,37	-

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды холодной	м3/ч	4,00	-
		м3/сут	5,44	-
		л/с	I,62	-
	горячей	"	0,72	-
V4KI	Канализационные стоки	"	3,94	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	267400	-
		кВт	3I0,98	
	в том числе:			
	на отопление	то же	II0000	-
			I27,93	
	на вентиляцию	"	84800	-
			98,62	
	на горячее водоснабжение	"	72600	-
			84,43	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	Ватт	-	II0
		ккал/ч		95
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	74	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	5238,0	-
	в том числе: подземной части	"	77,4	-
V1NN	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	4,53
	То же, на Iм2 рабочей площади (K_2)	"	-	4,76
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	48,5
	Площадь			
G3OC	застройки	м2	820,4	-
	общая	"	II87,0	-
	в том числе: подземной части	"	25,8	-
G3OB	полезная	"	II56,74	-
	в том числе: подземной части	"	25,8	-
V1OK	То же, на расчетный показатель	"	-	I0,7
G3OQ	рабочая	"	I099,58	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	I0,2
	То же, на I м2 полезной площади (K_I)	"	-	0,95

ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I08 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-454.85	Лист 3 Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре минус 30°С.
Расчетный показатель - I учащийся (I08).
В проекте разработаны варианты ограждающих конструкций для расчетных температур минус 20°С, минус 40°С из пустотелого глиняного кирпича; стены из обыкновенного глиняного кирпича для Тнв=-20°С; вариант перегородок поэлементной сборки из гипсокартонных листов улучшенного качества; вариант отопления и вентиляции для Тнв=-20°С и -25°С при двойном остеклении, для Тнв=-35°С и -40°С при тройном остеклении; вариант теплоснабжения от внешнего источника с температурой теплоисточника I50-70°С; вариант фасадов с чердачной кровлей.
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом II - Чертежи санитарно-технические, электрооборудования, связи, сигнализации, автоматики вентиляционных систем, постановочного освещения и кинофикации
Альбом III - Сметы
Альбом IУ - Спецификация оборудования
Альбом У - Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-IУ -622 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭПграждансельстрой, II7279, Москва, В-279, Профсоюзная ул., 93-а

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем 5.02.I985г., приказ № 34
Введен в действие ЦНИИЭПграждансельстроем I8.I2.I985 г., Приказ № I48/т

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП
630051, Новосибирск, 51, проспект Дзержинского, 81/2

Инв.№ 20971
Катал.л.№ 053172

gost.e-ecolog.ru