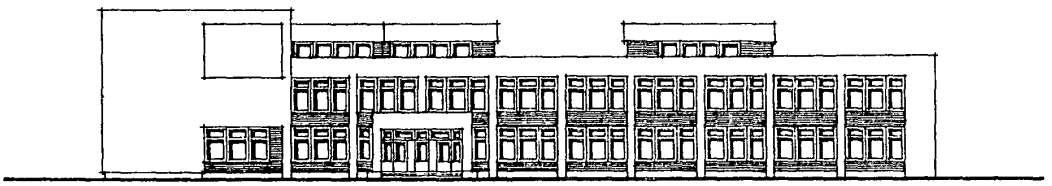
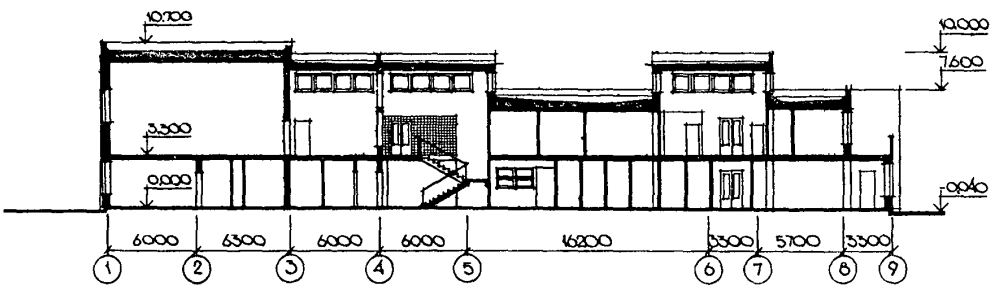
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-50I.86 УДК 727.I:69I.42I
ЦИТП	НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I62 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	DSCD
ДЕКАБРЬ 1986		На 3-х листах На 6-и страницах Страница I

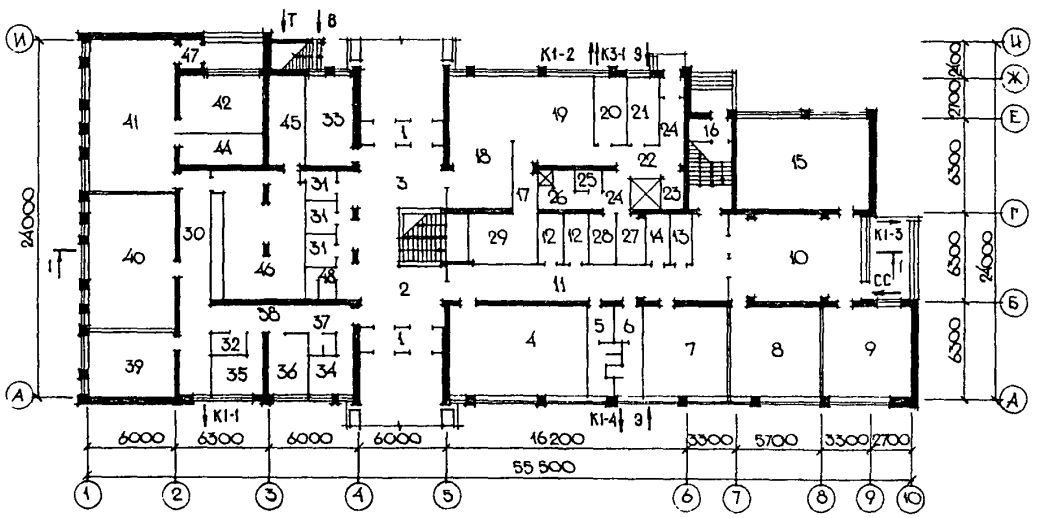
ФАСАД I-IO



РАЗРЕЗ I-I



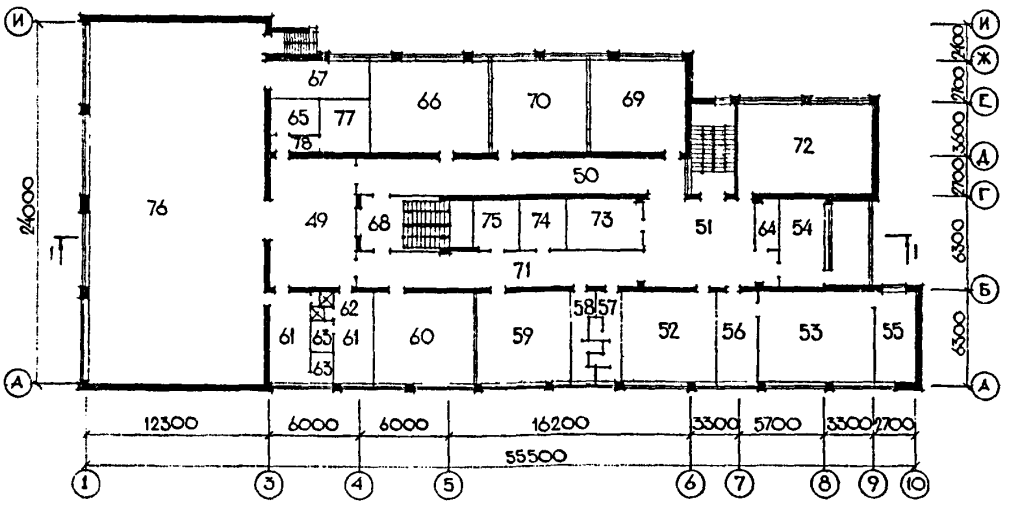
ПЛАН I ЭТАЖА



gost.e-ecolog.ru

НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-501.86	Лист 1 Страница 2

ПЛАН 2 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
	I ЭТАЖ	
1	Тамбур	18,72
2	Вестибюль	21,28
3	Уширение коридора	22,28
4	Универсальное помещение, помещение для учебных занятий I класса	55,56
5	Уборная и умывальная для девочек	10,54
6	Уборная и умывальная для мальчиков	10,54
7÷9	Класс	105,42
10	Рекреационное помещение	51,72
11	Коридор	52,89
12	Гардеробная младших классов	9,78
13	Кладовая хранения ТСО	4,50
14	Электрощитовая	5,04
15	Спальня-игровая	53,94
16	Тамбур	4,05
17	Коридор	3,72
18	Обеденный зал	38,19
19	Горячий цех, холодный цех, помещение для резки хлеба	29,62
20	Мясо - рыбный цех	10,76
21	Овощной цех	9,30
22	Загрузочная тарная	5,00
23	Охлаждаемая камера	8,40
24	Коридор	13,78

Продолжение

Номер	Наименование	Площадь м2
25	Уборная	1,80
26	Гардеробная персонала с душевой	7,72
27	Кладовая овощей	5,20
28	Кладовая сухих продуктов	5,20
29	Моечная столовой и кухонной посуды	15,34
30	Коридор	29,57
31	Гардеробная старших классов	13,14
32	Гардеробная учителей	4,11
33	Учительская	19,14
34	Комната технического персонала и хозяйственная кладовая	8,89
35	Канцелярия	9,33
36	Кабинет директора	10,18
37	Умывальная и уборная для персонала	2,30
38	Коридор	19,89
39	Комната общественных организаций	23,59
40	Кабинет обслуживающих видов труда	54,20
41	Комбинированная мастерская	58,10
42	Комната мастера, помещение для установки спецоборудования	22,29

НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I62 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-50I.86 | Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ — Продолжение

Номер	Наименование	Площадь, м2
43	Тамбур	I,6I
44	Складское помещение	II,II
45	Узел ввода	I4,73
46	Венткамера	53,47
47	Тамбур	2,I8
48	Комната личной гигиены женщин	3,03
	2 ЭТАЖ	
49	Рекреация, актовый зал	48,36
50	Коридор	54,7I
5I	Рекреация	24,4I
52	Кабинет истории, обществоведения, географии	37,I4
53	Лаборатория по физике, химии, биологии	46,59
54	Лаборантская биологии	I6,I8
55	Лаборантская физики	I6,25
56	Лаборантская химии	I6,25
57	Уборная и умывальная девочек	9,72
58	Уборная и умывальная мальчиков	8,39
59	Кабинет русского языка	37,8I
60	Кабинет белорусского языка и литературы	37,35
6I	Раздевальные	32,96
62	Душевые	2,41
63	Уборные	5,54
64	Помещение уборочного инвентаря	4,57
65	Помещение для передвижной установки	8,09
66	Библиотека, учебно-методический кабинет по профессиональной ориентации учащихся	46,96
67	Снарядная	I7,44
68	Лестница	2I,II
69	Кабинет математики	37,38
70	Кабинет иностранных языков	37,38
7I	Коридор	67,64
72	Помещение для группы продленного дня, кабинет черчения	53,94
73	Аппаратная,ТСО	I8,05
74	Фотолаборатория	I0,I8
75	Комната инструктора	I0,I6
76	Учебно-спортивный зал	279,85
77	Инвентарная	I4,24
78	Коридор	3,27

НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-501.86	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные бетонные кл.В 7,5 для подвала - сборные железобетонные по ГОСТ 13580-85

Типоразмеров - 3
из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 9

Перекрытие - сборные железобетонные многопустотные панели по серии 1.141-1, выпуск 14,60,63.
Типоразмеров - 23; по серии 1.465-1-3/80, вып.5.1.
Типоразмеров - 2

Лестницы - сборные железобетонные марши по серии 1.251.1-4, вып.1.
Типоразмеров - 2, сборные площадки по серии 1.252.1-4, вып.1.
Типоразмеров - 4
Ступени по серии 1.055.1-1
Типоразмеров - 2

Стены наружные - из эффективного кирпича по ГОСТ 530-80 с облицовкой лицевым пустотелым кирпичом по ГОСТ 7484-78.

Стены внутренние - из силикатного кирпича по ГОСТ 379-79

Перемычки -сборные, железобетонные по серии 1.038.1-1 вып.1,2,3,4,5,12
Типоразмеров -23
Индивидуальные в опалубке перемычек серии КЭ-01-58, вып.2 или серии 1.138-10, вып.3
Типоразмеров - 2

Кровля - мастичная из битумной эмульсионной мастики, совмещенная с внутренним водостоком

Полы - из линолеума, дощатые, реечные из керамической плитки ГОСТ 6787-80 мозаичные, бетонные по серии 2.244-1, вып.4

Окна - с раздельными переплетами по ГОСТ 11 2114-78. Типоразмеров -9

Двери по ГОСТ 6629-74*
Типоразмеров - 11, по ГОСТ 24698-81
Типоразмеров - 5

Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 7,00т

J3CB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА 27кгс/м2 / 0,26 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 26°С (основное решение), 21°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР-IIВ Белорусской ССР

H5UA ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ
Облицовка лицевым эффективным кирпичом

ВНУТРЕННЯЯ

Клеевая побелка, известковая побелка, облицовка керамической плиткой

C3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети

Напор на вводе Н =12,9м

Канализация - хозяйственно-фекальная в наружную сеть

Отопление - центральное водяное от внешнего источника.
Параметры теплоносителя
105°С +70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественным

Горячее водоснабжение - от наружной сети. Напор на вводе - Н = 12,4м

Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220В

Устройство связи - радиофикация, телефонизация, телефикация, часификация, охранно-пожарная сигнализация

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м2 / 0,98 кПа

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (I62 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-50I.86 | Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб	252,73 253,25	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	202,I0 202,62	-
V1IO	оборудования и мебели	"	50,63 50,63	-
	Стоимость строительно-монтажных работ на Iм2 полезной площади	руб	-	I03,22 I03,49
V1IR	То же, на Iм3 строительного объема здания	"	-	22,68 2I,74
V1IY	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I560,06 I563,27
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел/ч	26803,65	-
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	I3,69
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	"	-	2,88
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	I65,45
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов, цемент	т	239,95	-
	Цемент, приведенный к марке 400	"	227,20(I23,49)	-
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	II6,04
	То же, на Iм3 строительного объема	"	-	24,38
	Сталь	т	20,9I(2,06)	-
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23	"	30,93	-
	в том числе:			
	сталь прокатная приведенная к C38/23	"	I,0I	-
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23 на Iм2 полезной площади	кг	-	I5,80
	То же, на расчетный показатель	"	-	I90,92

В числителе указаны стоимости в базисных ценах, в знаменателе - в местных

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
	Бетон и железобетон	м3	674,09	-
	в том числе: монолитный	"	333,04	-
	сборный тяжелый	"	34I,05	-
	Бетон и железобетон на Iм2 полезной площади	"	-	0,34
	на расчетный показатель	"	-	4,I6
	Лесоматериалы	"	99,8I	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I4S,72(60,I6)	-
	Кирпич	т.шт	57,07	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	м3/сут	I2,4	-
	холодной	м3/ч	2,5I	-
	горячей	"	I,3I	-
V4KI	Канализационные стоки	"	3,82	-
V4KN	тепло	ккал/ч	324730	-
		кВт	377,66	
	в том числе:			
	на отопление	"	I3I820 I53,30	-
	на вентиляцию	"	I274I0 I48,I8	-
	на горячее водоснабжение	"	65500 76,I8	-
	Тепла на отопление Iм2 полезной площади	"	-	67,32 0,09
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	75	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G4NB	Объем строительный здания	м3	9320,00	-
	в том числе:			
	подвала и цокольного этажа	"	I23I,80	-
	Объем строительный на Iм2 полезной площади	"	-	4,76
YIHP	То же, на расчетный показатель	"	-	57,53
G3OC	Площадь застройки	м2	I220,6I	-
G3OB	общая	"	2233,35	-
	в том числе:			
	подземной части	"	404,30	-
	полезная	"	I957,90	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	I2,08

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-501.86	Лист 3 Страница 6

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

Сметы составлены в ценах, введенных в действие с I января 1984г для Московской области (базисные цены) и по каталогам единичных расценок для строительства в сельских районах Белорусской ССР (местные цены).

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха минус 26°С.

В проекте разработан вариант наружных стен из кирпича рядового обыкновенного для температуры наружного воздуха минус 21°С, вариант здания с подвалом, сборных фундаментов из бетонных блоков для варианта с подвалом, вариант отделки фасадов, канализации с применением чугунных труб, централизованного отопления с параметрами теплоносителя 95°С.

За расчетную единицу принято I ученическое место

Расчетных единиц - 162.

В7ЕА **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 решения

Альбом II - Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция, электротехническая часть и устройства связи

Альбом III - Сметы части I,2 (базисные цены)

Сметы части 3,4 (местные цены)

Альбом IУ - Ведомости потребности в материалах

Альбом У - Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

Альбом УI - Проектная документация на перевод служебных помещений подвала для использования под ПРУ

Объем проектных материалов приведенных к формату А4-2045 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА - "БелНИИгипросельстрой", 220002 г.Минск, ул.В.Хоружей,29

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден Госстроем БССР 15.07.86г. приказ № 125
Введен в действие БелНИИгипросельстроем 15.07.86г. , приказ №177

В7КА ПОСТАВЩИК - Минский филиал ЦИТП, 220600, г.Минск, К.Маркса,32

Инв. №
Катал.л.№ 055858

gost.e-ecolog.ru