СССР

ЦИТП

ИЮЛЬ
1988

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
224-01-597.88

УДК 727.1

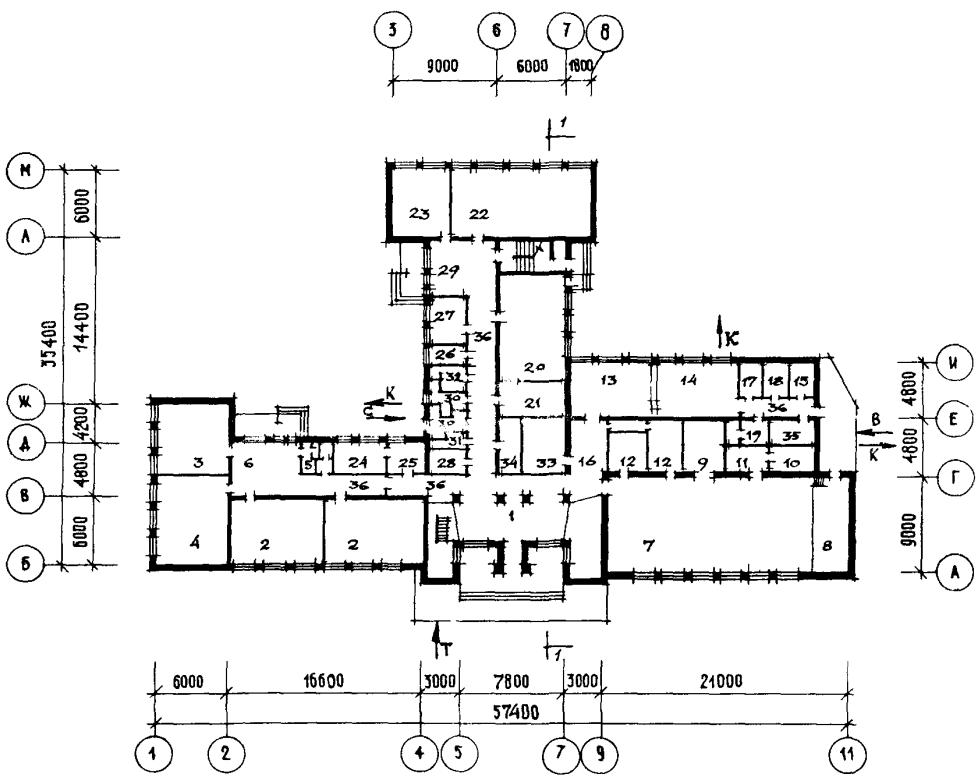
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

На 3-х листах
На 5-и страницах
Страница I

ФАСАД I-II



ПЛАН НА ОТМ. ±0.000



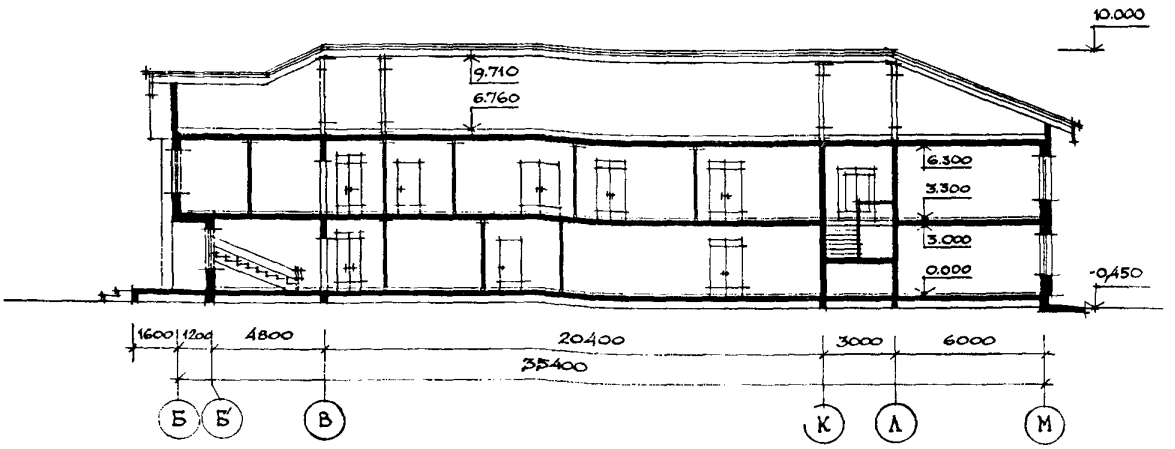
gost.e-ecolog.ru

ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I32 УЧАЩИХСЯ)
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
224-01-597.88

Лист I
Страница 2

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
	I этаж		I7	Кладовая сухих продуктов	5,0
I	Вестибюль с гардеробом	53,0	I8	Кладовая овощей	5,0
2	Классные помещения	88,0	I9	Гардероб персонала, санузлы, душевая	7,5
3	Спальня-игровая	38,0	20	Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла	62,26
4	Мастерская для трудового обучения	45,0	2I	Инструментальная- комната мастера, кладовая	I7,0
5	Санузлы для учащихся младших классов	7,I5	22	Мастерская по обработке тканей, кулинария	65,0
6	Рекреации для младших классов	25,0	23	Кабинет профориентации	27,6
7	Универсальный спортзал 9xI8 (актовый зал)	I52,0	24	Кабинет директора	I0,20
8	Эстрада - класс пения	25,86	25	Канцелярия	7,50
9	Снарядная	I6,0	26	Инвентарная	3,50
I0	Инвентарная	7,50	27	Кабинет врача	II,80
II	Комната инструктора	7,50	28	Хозяйственная кладовая	6,0
I2	Раздевальные, душевые, санузлы	22,40	29	Рекреации для старших классов	25,0
I3	Обеденный зал на 44 места	29,0	30	Санузлы для учащихся старших классов	8,65
I4	Кухня, моечная	33,6	3I	Кабина личной гигиены	2,50
I5	Охлаждаемая камера	5,0	32	Санузлы персонала	2,87
I6	Умывальные при зале	I8,0	33	Венткамера	I9,0

ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I32 УЧАЩИХСЯ)
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

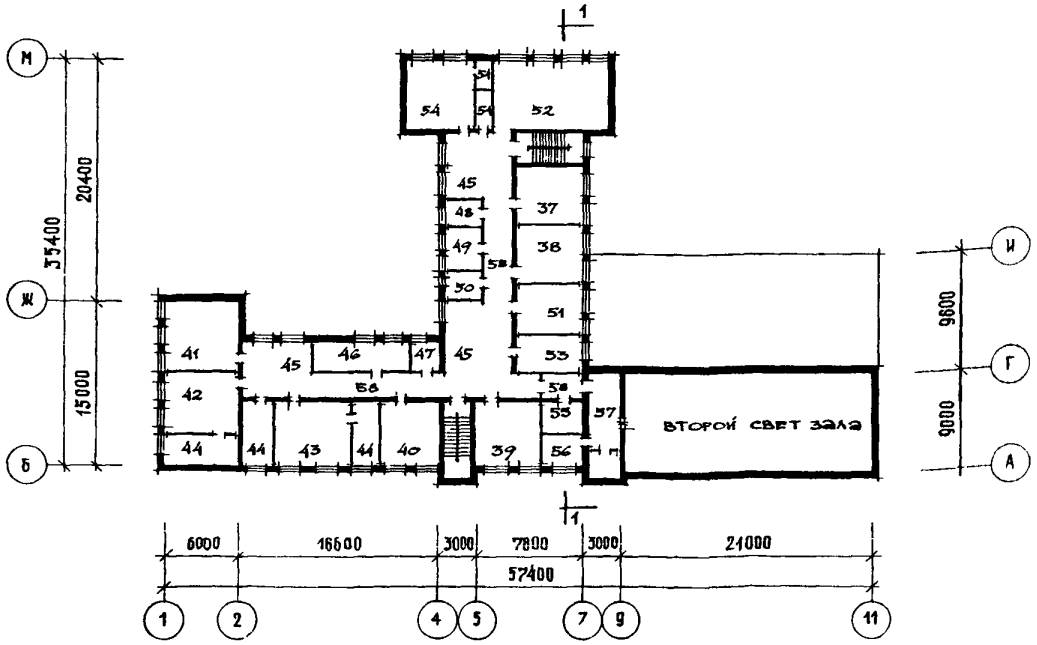
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
224-0I-597.88

Лист 2
Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
34	Электрощитовая	I0,0	47	Кабинет завуча	7,50
35	Ввод водопровода	7,50		Комнаты общественных организаций:	
36	Коридоры	78,80			
	2 этаж		48	Пионерская	6,06
			49	ВЛКСМ	9,84
37	Кабинет родного языка и литературы	27,70	50	Техническая кладовая	6,0
38	Кабинет иностранного языка	27,70	5I	Библиотека	24,60
39	Кабинет истории, географии	27,70	52	Кабинет черчения, ИЗО	50,0
40	Кабинет математики	27,70	53	Кружковая комнатов	I3,50
4I	Кабинет информатики, ЭВМ	34,0	54	Военный кабинет, комната хранения оружия, кладовая	39,90
42	Лаборатория физики, астрономии	33,40	55	Фотолаборатория	7,0
43	Лаборатория химии, биологии	33,40	56	Радиоузел - дикторская	7,0
44	Лаборантские при них	45,I0	57	Киноаппаратная	22,0
45	Рекреации для учащихся старших классов	80,80	58	Коридоры	45,9
46	Учительская - методический кабинет	I9,40			

ПЛАН НА ОТМ. 3.300



ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I32 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 224-0I-597.88	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – ленточные бутобетонные, БУТ М 50, бетон М 150
Стены наружные – кирпич глиняный по ГОСТ 350-80, пустотелый

Стены внутренние – кирпич глиняный обыкновенный по ГОСТ 530-80

Перекрытия – сборные железобетонные панели по серии I.I4I-I,в 60,63, I 24I-I,в 2I
Перегородки – сборные гипсобетонные по серии I.23I.9-7, в.I, и кирпичные

Крыша – скатная чердачная по деревянным стропилам

Кровля – покрытие асбестоцементными волнистыми листами. Утеплитель – пенобетон γ=400 кг/м3 ГОСТ 5742-76

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

Окна – раздельные по серии I.236-6, в.I, ч.2

Варианты: спаренные, со стеклопакетами, с тройным остеклением по серии I.236-6, в.I, ч.I; I.236.5-9; I.236.5-II

Двери наружные – по серии I.I36.5-I9

Двери внутренние – по серии I.I36-I0

Наибольшая масса монтажного элемента-3,2т (плита перекрытия)

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Расшивка швов кирпичной кладки

ВНУТРЕННЯЯ

Улучшенная силикатная, водоэмульсионная, масляная окраска, керамическая плитка

C2GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – хозяйственно-питьевой от наружной сети, напор на вводе – I2 м

Канализация – хозяйственно-бытовая и производственные стоки в наружную сеть

Отопление – центральное от наружных сетей. Параметры теплоносителя – T=95+70°C

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение – централизованное от внешних сетей 380/220В

Устройства связи – радиофикация, телефонизация, телевидение, электрочасофикация, звонковая сигнализация, охранная сигнализация, молниезащита, пожарная сигнализация

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование и мебель учебных классов и кабинетов, конторская мебель, технологическое оборудование столовой

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – $\frac{38\ кгс/м2}{0,38\ кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – $\frac{I00\ кгс/м2}{I,00\ кПа}$

E2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР
II, III, IB

ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I32 УЧАЩИХСЯ)
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 224-01-597.88

Лист 3
Страница 5

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	228,62	
	в том числе:			
V1II	строительно-монтажных работ	"	I64,32	
V1IO	оборудования и мебели	"	64,30	
	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 полезной площади	руб.	-	I06,09
V1IP	То же, I м3 строительного объема здания	"	-	23,22
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I73I,97

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - I ученическое место.

В проекте предусматривается вариант фасада с плоской кровлей.

Показатели материалоемкости и трудозатрат определяются на стадии "рабочей документации".

Сметная стоимость определена в нормах и ценах I984 года

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	м3/сут	4,79	-
	холодной	м3/ч	I,23	-
	горячей	то же	0,69	-
V4KI	Канализационные стоки	"	4,79	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	296297	-
		кВт	333,83	
	в том числе: на отопление	"	II0000	-
			I27,6	
	на вентиляцию	"	I45000	-
			I58,2	
	на горячее водоснабжение	"	4I297	-
			48,09	
	Тепла на отопление Iм2 общей площади	"	-	80 / 0,093
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	88,0	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	7075,9	-
	Объем строительный на Iм2 полезной площади	"	-	4,57
	То же, на Iм2 нормируемой площади (K_2)	"	-	5,29
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	53,60
	Площадь			
G30C	застройки	м2	I27I,5	-
G30B	общая	"	I9I7,67	-
	общая на расчетный показатель	"	-	I4,52
G30O	полезная площадь нормируемая	"	I548,8	
		"	I338,6	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	I0,I4
	То же, на Iм2 полезной площади (K_I)	"	-	0,86

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Архитектурно-строительное решение, технология и инженерное оборудование
Альбом II - Сметные расчеты

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 112 форматок

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем приказ № II от 20.0I.88г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦНИИЭПграждансельстрой, II7279, Москва, Профсоюзная ул., 93-а

gost.e-ecolog.ru

Инв.№
Катал.л.№ 061291