

CCCP

ЦИТП

июль  
1988

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
ЧАСТЬ 2  
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

224-01-597.88

УДК 727.1

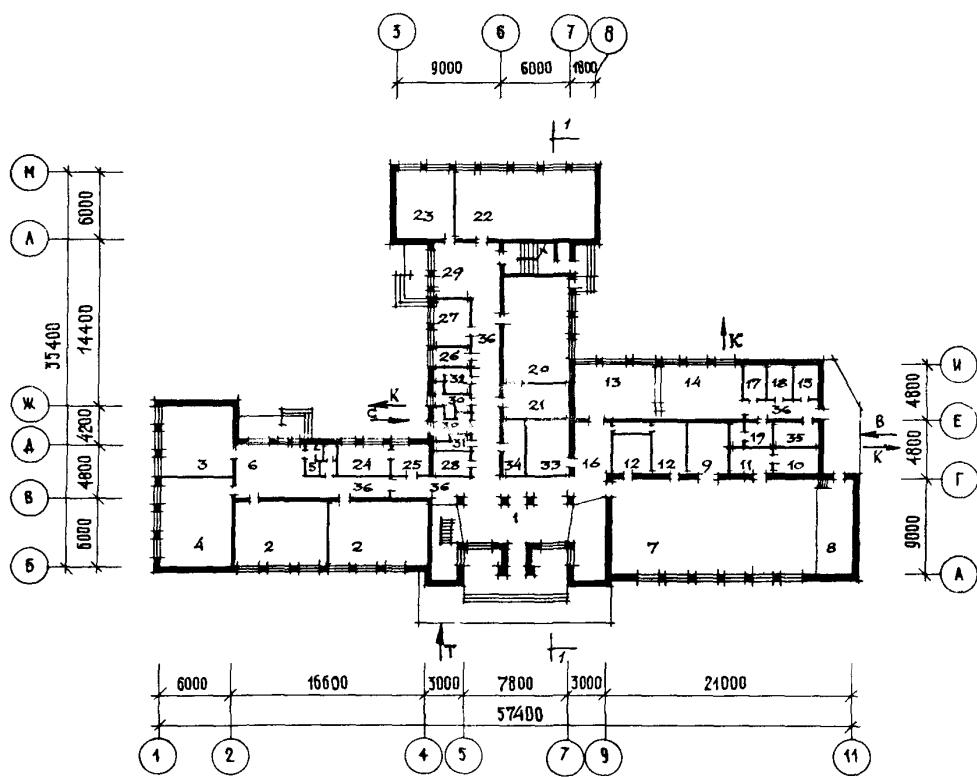
ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

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

## ФАСАД I-II

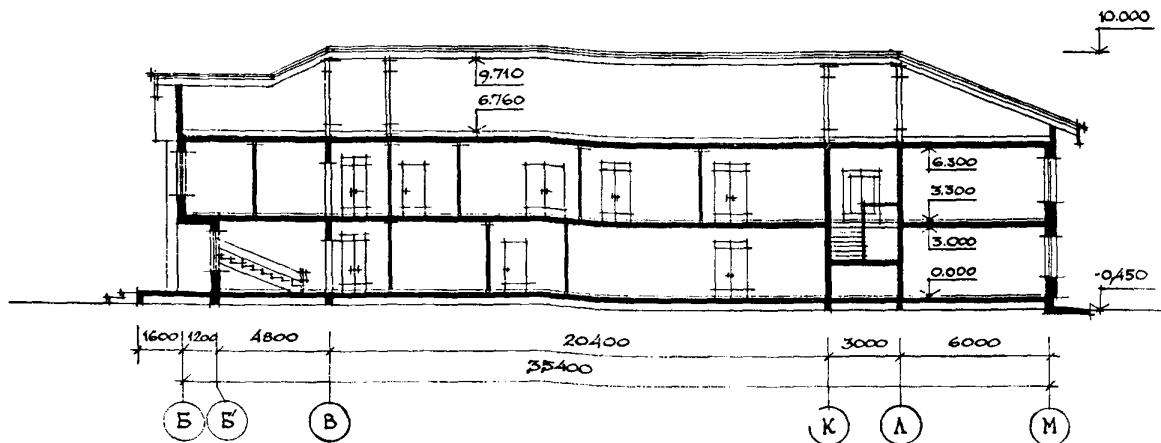


ПЛАН НА ОТМ. +0,000



ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧАТИПОВЫЕ МАТЕ-  
РИАЛЫ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
224-01-597.88Лист I  
Страница 2

## РАЗРЕЗ I-I



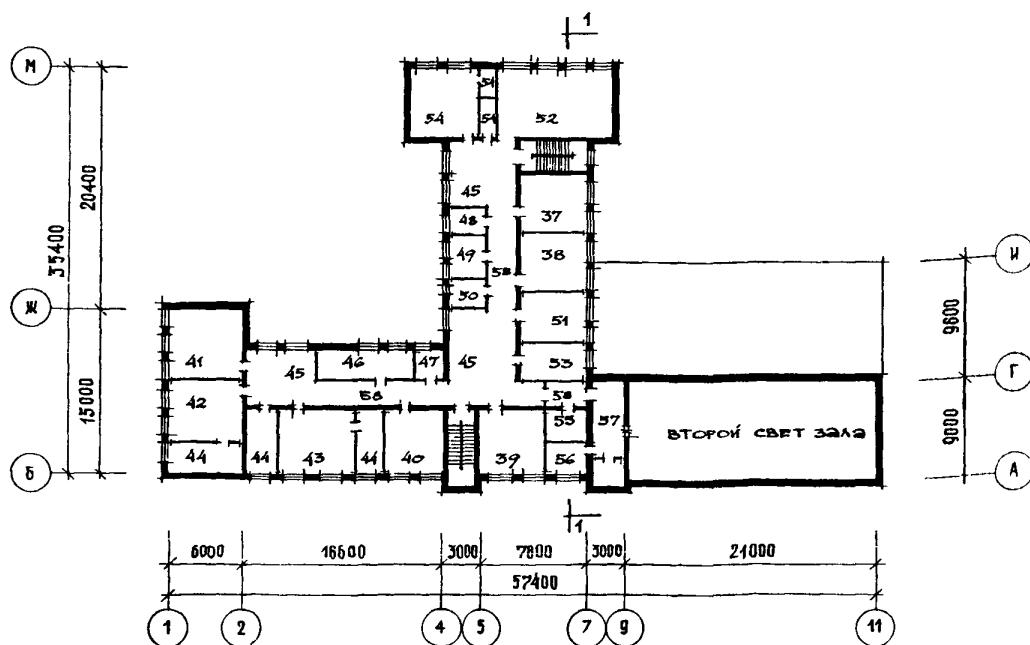
## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
	I этаж				
I	Вестибюль с гардеробом	53,0	17	Кладовая сухих продуктов	5,0
2	Классные помещения	88,0	18	Кладовая овощей	5,0
3	Спальня-игровая	38,0	19	Гардероб персонала, санузлы, душевая	7,5
4	Мастерская для трудового обучения	45,0	20	Комбинированная мастерская по обработке дерева и металла	62,26
5	Санузлы для учащихся младших классов	7,15	21	Инструментальная- комната мастера, кладовая	17,0
6	Рекреации для младших классов	25,0	22	Мастерская по обработке тканей, кулинария	65,0
7	Универсальный спортзал 9x18 (актовый зал)	152,0	23	Кабинет профориентации	27,6
8	Эстрада - класс пения	25,86	24	Кабинет директора	10,20
9	Снарядная	16,0	25	Канцелярия	7,50
10	Инвентарная	7,50	26	Инвентарная	3,50
II	Комната инструктора	7,50	27	Кабинет врача	11,80
I2	Раздевальные, душевые, санузлы	22,40	28	Хозяйственная кладовая	6,0
I3	Обеденный зал на 44 места	29,0	29	Рекреации для старших классов	25,0
I4	Кухня, моечная	33,6	30	Санузлы для учащихся старших классов	8,65
I5	Охлаждаемая камера	5,0	31	Кабина личной гигиены	2,50
I6	Умывальные при зале	18,0	32	Санузлы персонала	2,87
			33	Венткамера	19,0

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
34	Электрощитовая	10,0	47	Кабинет завуча	7,50
35	Ввод водопровода	7,50		Комнаты общественных организаций:	
36	Коридоры	78,80			
	2 этаж		48	Пионерская	6,06
37	Кабинет родного языка и литературы	27,70	49	ВЛКСМ	9,84
38	Кабинет иностранного языка	27,70	50	Техническая кладовая	6,0
39	Кабинет истории, географии	27,70	51	Библиотека	24,60
40	Кабинет математики	27,70	52	Кабинет черчения, ИЗО	50,0
41	Кабинет информатики, ЭВМ	34,0	53	Кружковая юннатов	13,50
42	Лаборатория физики, астрономии	33,40	54	Военный кабинет, комната хранения оружия, кладовая	39,90
43	Лаборатория химии, биологии	33,40	55	Фотолаборатория	7,0
44	Лаборантские при них	45,10	56	Радиоузел - дикторская	7,0
45	Рекреации для учащихся старших классов	80,80	57	Киноаппаратная	22,0
46	Учительская - методический кабинет	19,40		Коридоры	45,9

## ПЛАН НА ОТМ. 3.300



## 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.141-1, в 60,63, I 241-1, в 21

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.231.9-7, в.1, и кирпичные

Крыша - скатная чердачная по деревянным стропилам

Кровля - покрытие асбестоцементными волнистыми листами. Утеплитель - пенобетон  $\gamma=400$  кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 5742-76

Полы - линолеум, керамическая плитка, мозаичные по серии 2.244-1, в.4

Окна - раздельные по серии I.236-6, в.1, ч.2

Варианты: спаренные, со стеклопакетами, с тройным остеклением по серии I.236-6, в.1, ч.1; I.236.5-9; I.236.5-II

Двери наружные - по серии I.I36.5-19

Двери внутренние - по серии I.I36-10

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

## H5VA ОТДЕЛКА

## НАРУЖНАЯ

Расшивка швов кирпичной кладки  
ВНУТРЕННЯЯ

Улучшенная силикатная, водоэмulsionная, масляная краска, керамическая плитка

## C2GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети, напор на входе - 12 м

Канализация - хозяйственно-бытовая и производственные стоки в наружную сеть  
Отопление - центральное от наружных сетей. Параметры теплоносителя -  $T=95+70^{\circ}\text{C}$

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - централизованное от внешних сетей 380/220В

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, телевидение, электротелефонизация, звонковая сигнализация, охранная сигнализация, молниезащита, пожарная сигнализация

## C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

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

J30B СКОРОСТЬ НАПОР ВЕТРА -  $38 \text{ кгс/м}^2$   
0,38 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $100 \text{ кгс/м}^2$   
1,00 кПа

## P2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

М200 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
минус 20, 30 (основное решение),  $40^{\circ}\text{C}$

Q2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
обычные

Q2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР  
II, Ш, IV

ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА					ТИПОВЫЕ МАТЕ- РИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 224-01-597.88	Лист 3 Страница 5			
Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель			
VIIIA СТОИМОСТЬ				V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
VIIIB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	228,62		V4KИ Расход воды холодной горячей	м3/сут м3/ч то же	4,79 1,23 0,69			
в том числе: VIII строительно-мон- тажных работ	"	164,32		V4KII Канализационные стоки	"	4,79			
VIIIO оборудования и мебели	"	64,30		V4KIII Тепла	ккал/ч кВт	296297 333,83			
Стоимость строи- тельно-монтажных работ на 1 м <sup>2</sup> полезной площасти	руб.	-	106,09	в том числе: на отопление	"	110000			
VIIIP То же, 1 м <sup>2</sup> стро- ительного объема здания	"	-	23,22	на вентиляцию	"	127,6			
VIIIV Стоимость общая на расчетный по- казатель	"	-	1731,97	на горячее водоснабжение	"	145000 158,2 41297 48,03			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ				Тепла на отопле- ние 1м <sup>2</sup> общей площади	"	80 0,093			
Расчетный показатель - I ученическое место.				V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	88,0			
В проекте предусматривается вариант фасада с плоской кровлей.				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Показатели материалоемкости и трудо- затрат определяются на стадии "рабо- чей документации".				G3NB Объем строитель- ного здания	м3	7075,9			
Сметная стоимость определена в нормах и ценах 1984 года				Объем строитель- ный на 1м <sup>2</sup> поле- зной площасти	"	4,57			
				То же, на 1м <sup>2</sup> норми- руемой площасти (K <sub>2</sub> )	"	5,29			
				V1NP То же, на расче- тный показатель	"	53,60			
				Площадь					
				G30C застройки	м2	1271,5			
				G30B общая	"	1917,67			
				У10K общая на расче- тный показатель	"	14,52			
				G300 полезная площа- дь норми- руемая	"	1548,8			
				То же, на расче- тный показатель	"	1338,6			
				То же, на 1м <sup>2</sup> по- лезной площасти (K <sub>1</sub> )	"	10,14			
						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, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-а								
B7CA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем								
	приказ № II от 20.01.88г.								
B7KA ПОСТАВЩИК	ЦНИИЭПграждансельстрой, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-а								