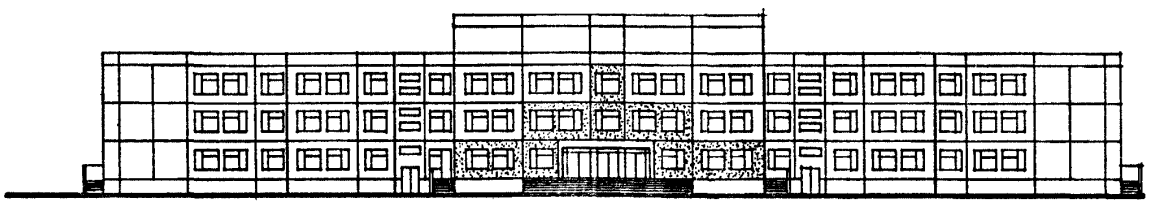
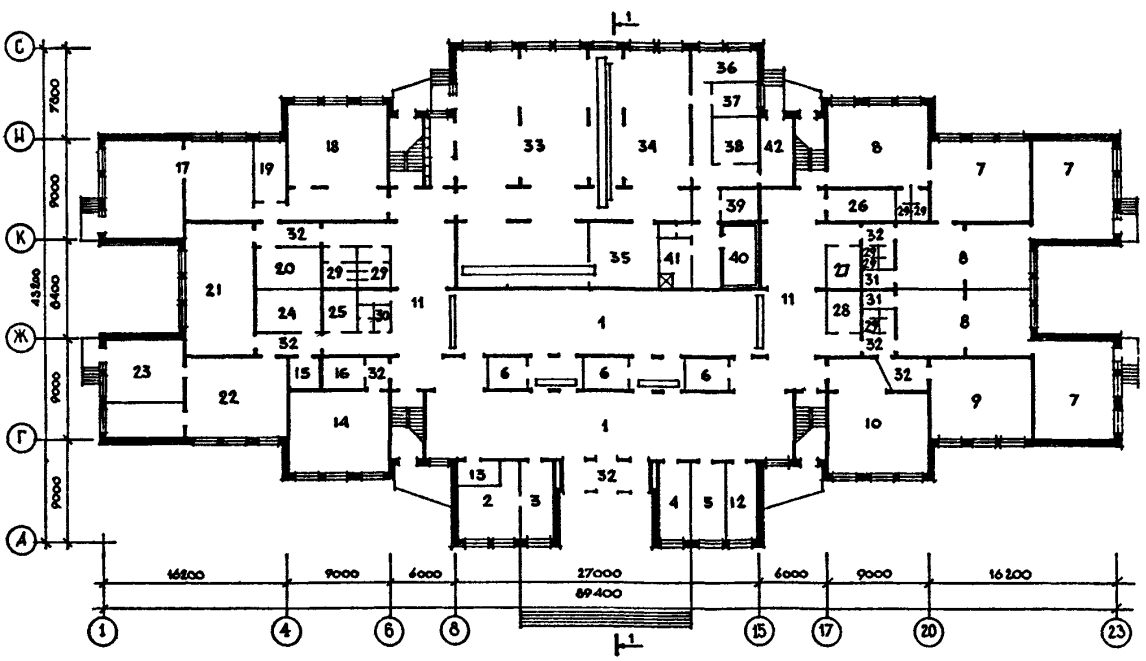
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-625.88
ЦИТП	ШКОЛА НА 33 КЛАССА (I266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I	УДК 727.I
ДЕКАБРЬ 1988		На 4-х листах На 7-ми страницах Страница I

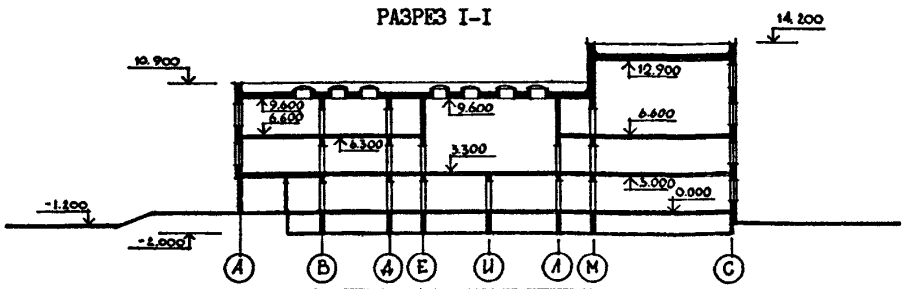
ФАСАД I-23



ПЛАН I ЭТАЖА НА ОТМ.± 0.000



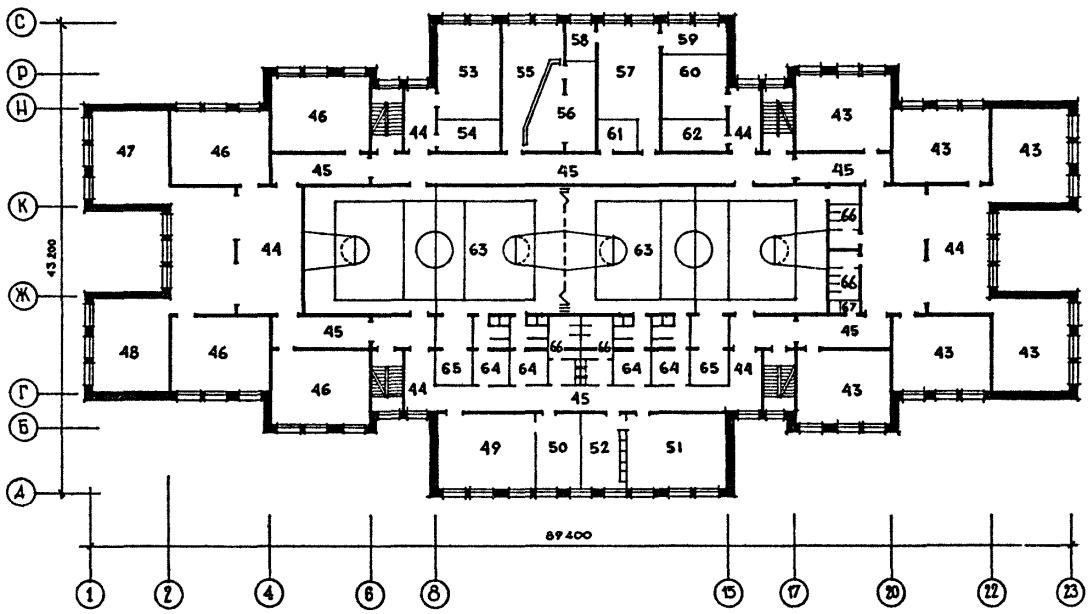
РАЗРЕЗ I-I



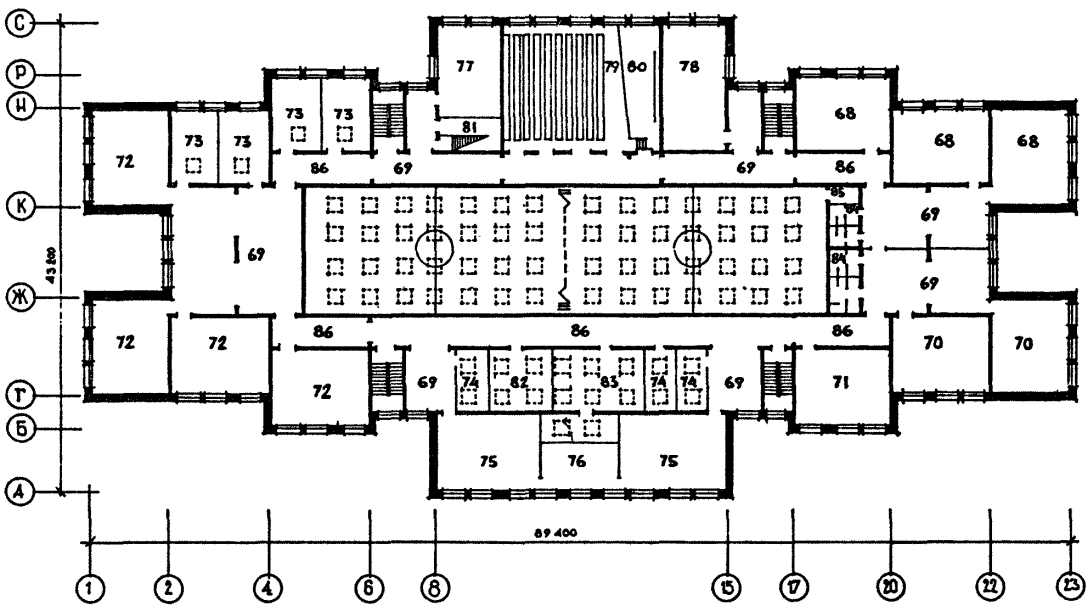
gost.e-ecolog.ru

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-625.88	Лист I Страница 2

ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. 3.300

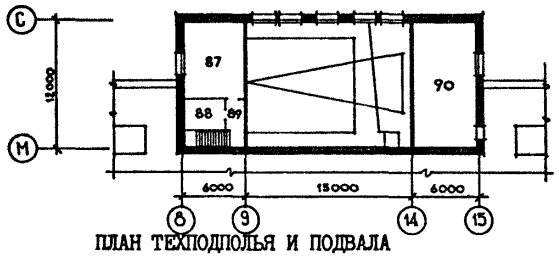


ПЛАН 3 ЭТАЖА НА ОТМ. 6.600

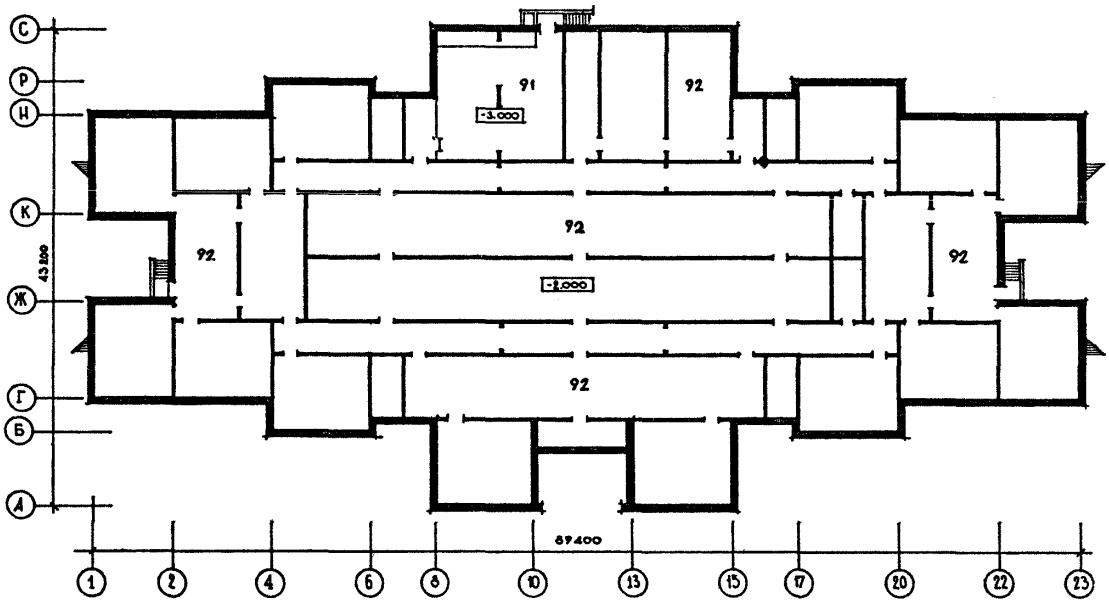


ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-I	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-625.88	Лист 2 Страница 3

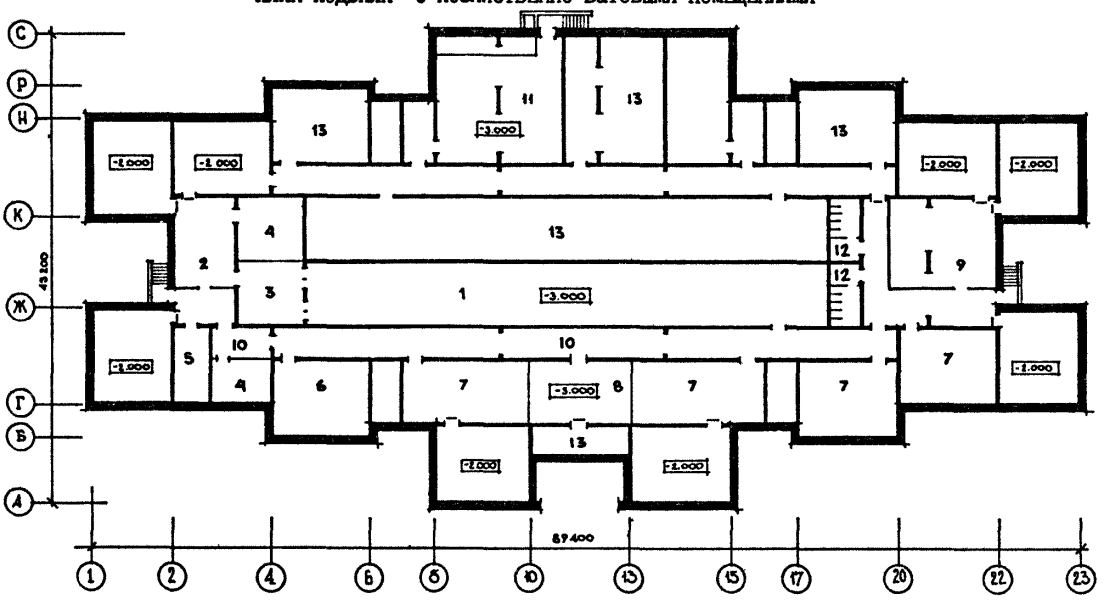
ПЛАН 4 ЭТАЖА НА ОТМ. 9.900



ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ И ПОДВАЛА



ПЛАН ПОДВАЛА С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ



ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266.УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 22I-0I-625.88

Лист 2
Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ пп	Наименование	Площадь м2
	I ЭТАЖ	
I	Вестибюль с гардеробом	406,0
2	Кабинет директора	4I,3
3	Канцелярия	20,2
4	Кабинет врача	20,2
5	Кабинет зубного врача	20,2
6	Гардероб I классов	25,2
7	Классные помещения I классов	I86,9
8	Комната отдыха	20I,9
9	Универсальное помещение для продленного дня	62,3
I0	Мастерская для трудового обучения младших классов	8I,0
II	Рекреации	204,0
I2	Кабинет организатора внеклассной и внешкольной воспитательной работы	20,2
I3	Кабинет зам.директора по учебно-воспитательной работе	I6,5
I4	Военный кабинет	62,3
I5	Комната хранения оружия	8,2
I6	Инвентарная	I0,5
I7	Мастерская по обработке древесины	I02,3
I8	Мастерская по обработке металла	92,0
I9	Инструментальная, комната мастера	I6,0
20	Кладовая для хранения сырья и готовой продукции	24,0
2I	Кабинет по профессиональной ориентации учащихся	69,8
22	Мастерская по обработке тканей	76,0
23	Кабинет кулинарии	48,3
24	Фотолаборатория	2I,0
25	Радиоузел	II,5
26	Комната техперсонала	I6,0
27	Электрощитовая	II,5
28	Хранение садового инвентаря	II,5
29	Санузлы для учащихся	4I,0
30	Санузлы для преподавателей	9,0
3I	Инвентарные	9,0
32	Коридоры и тамбуры	II5,2
33	Обеденный зал	292,3
34	Кухня	88,3
35	Моечная	36,5
36	Мясо-рыбный цех	I8,0
37	Овощной цех	I2,0
38	Кладовая овощей	I5,6
39	Кладовая сухих продуктов	I2,0
40	Охлаждаемая камера	I8,0
4I	Гардероб персонала	I8,0
42	Загрузочная	I6,5
	2 ЭТАЖ	
43	Классные помещения	373,8
44	Рекреации	4I2,2
45	Коридоры	24I,8
46	Кабинет математики	249,2
47.	Кабинет информатики и электронно-вычислительной техники	62,3
48	Кабинет черчения и изобразительных искусств	62,3
49	Лаборатория биологии	67,5
50	Лаборантская биологии	29,5
5I	Лаборатория химии	67,5
52	Лаборантская химии	29,5
53	Учительская	53,2
54	Лаборантская математики	I6,0
55	Читальный зал	48,0
56	Книгохранилище	45,0
57	Пионерская комната	59,6
58	Комитет ВЛКСМ	I0,0
59	Комната ученического самоуправления	I6,0
60	Студия живописи, рисунка и скульптуры	37,0
6I	Хранение учебников	I0,0
62	Кабинет инструктора	I6,0
63	Спортзалы	566,4
64	Раздевальные, душевые, уборные	86,0
65	Снарядные	32,0
66	Санузлы для учащихся	66,0
67	Хранение уборочного инвентаря	2,5
	3 ЭТАЖ	
68	Классные помещения	I86,9
69	Рекреации	435,7
70	Кабинеты истории	I24,6
7I	Кабинет географии	62,3
72	Кабинеты русского языка и литературы	24I,8
73	Кабинеты иностранного языка	I23,6
74	Лаборантские	48,0
75	Лаборатория физики	I35,0
76	Лаборантская физики	32,0
77	Класс пения	50,0
78	Студия хореографии	70,5
79	Актовый зал	I72,0
80	Эстрада	36,0
8I	Инвентарная	I2,0
82	Кружок юных натуралистов	35,5
83	Кружок технического моделирования	80,0
84	Санузлы для учащихся	30,0
85	Двухсветная ниша	6,0
86	Коридоры	I68,5
	4 ЭТАЖ	
87	Киноаппаратная	44,0
88	Перемоточная	I0,0
89	Тамбур	5,0
90	Венткамера	70,0
	П О Д В А Л	
9I	Венткамера	I32,0
92	Техподполье	2768,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ВАРИАНТА ПОДВАЛА С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ

№№ пп	Наименование	Площадь м2
I	Тир. Огневая зона	280,4
2	Комната для ожидающих стрелков	70,2
3	Блиндаж	35,0
4	Инвентарная	59,0
5	Комната для хранения оружия	20,0
6	Помещение гражданской обороны	62,3
7.	Кружковая комната	265,0
8	Техническое помещение	52,5
9	Помещение для игры в настольный теннис	I40,2
I0	Коридоры	I77,8
II	Венткамера	I32,0
I2	Санузлы	33,0
I3	Техническое подполье	I473

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

D2BA Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 13580-85. Типоразмеров - 12. Блоки бетонные стен подвалов по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 6.

Стены наружные - цокольные, этажные и парапетные - трехслойные стеновые панели по серии 1.090.1-1, вып. 1-2. Типоразмеров - 9, вып. 2-4. Типоразмеров - 31.

Стены внутренние - цокольные и этажные сборные железобетонные по серии 1.090.1-1, вып. 3-1. Типоразмеров-8, вып. 4-1. Типоразмеров - 24.

Перекрытия - сборные железобетонные панели по серии 1.090.1-1, вып. 5-1. Типоразмеров - 9.

Вентиляционные блоки - сборные железобетонные по серии 1.034.1-1, вып.1. Типоразмеров - 4, вып.4. Типоразмеров - 2.

Лестницы - сборные железобетонные по серии 1.050.1-2, вып. 1. Типоразмеров - 7.

Ступени - сборные железобетонные по ГОСТ8717.0-84. Типоразмеров - 5.

О к н а - по серии 1.236-6 вып.1.ч.1 Типоразмеров - 7.

Д в е р и - по серии 1.136-10. Типоразмеров - 7; по серии 1.136.5-19. Типоразмеров - 3.

Фрамуги - по серии 1.136-12, вып.1. Типоразмеров - 6.

П о л ы - линолеум, дощатые, керамическая плитка, по серии 2.244-1, вып.4.

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии 1.231.9-7, в.1.
Кровля - рулонная, плоская из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия. Утеплитель из ячеистых бетонов γ = 400 кг/м3.

Наибольшая масса монтажного элемента (внутренняя стеновая панель) - 7,53 т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Отделка стен и цоколя декоративными цветными бетонами.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, керамическая плитка, затирка, покраска.

C3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от городской сети. Напор на вводе Н=18,0 м. Горячее водоснабжение. Напор на вводе Н = 19,0 м.

Канализация - хозяйственно-бытовая во внешнюю сеть.

Отопление - центральное от внешней теплосети. Параметры теплоносителя

Т = 150 + 70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 В.

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

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Принято по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР, 1982 г.

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

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 38 кгс/м2 / 0,38 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 20, 30 (основное решение), 40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР

- II и III, IB

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м2 / 1,0 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

обычные.

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 221-01-625.88

Лист 3

Страница 6

	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.	1067,14	-	1152,80	-
V1IL	строительно-монтажных работ	"	798,69	-	883,51	-
V1IO	Оборудования и мебели	"	268,45	-	269,29	-
	Стоимость строительно-монтажных работ 1 м2 полезной площади	руб.	-	107,20	-	102,20
V1IR	То же, на 1 м3 строительного объема	"	-	25,66	-	25,15
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	842,92	-	910,58
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.час	79719	-	95095	-
	То же, на 1 м2 полезной площади	"	-	10,70	-	11,0
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	62,97	-	75,11
V1JR	То же, на 1 м3 строительного объема	"	-	2,56	-	2,71
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	1138,02	-	1371,81	-
	Цемент, приведенный к марке М400	т	1073,60	-	1294,16	-
	То же, на 1 м2 полезной площади	кг	-	144,10	-	149,7
	То же, на расчетный показатель	"	-	848,03	-	1022,24
	То же, на 1 м3 строительного объема	"	-	34,49	-	36,84
	Сталь	т	134,85	-	167,71	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	209,02	-	259,95	-
	в том числе: сталь прокатная, приведенная к Ст3	"	7,50	-	8,4	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3 на 1 м2 полезной площади	кг	-	28,05	-	30,07
	То же, на расчетный показатель	"	-	165,10	-	205,33
	То же, на 1 м3 строительного объема	"	-	6,71	-	7,40
	Бетон и железобетон	м3	2642,64	-	2959,76	-
	в том числе: монолитный	"	47,29	-	47,29	-
	сборный тяжелый	"	1751,99	-	1967,91	-
	сборный легкий	"	843,36	-	944,56	-
	Бетон и железобетон на 1 м2 полезной площади	"	-	0,35	-	0,34
	То же, на расчетный показатель	"	-	2,09	-	2,34
	Лесоматериалы	м3	513,82	-	596,21	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	745,04	-	864,5	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,588	-	0,683
	То же,на 1 м2 полезной площади	"	-	0,10	-	0,10
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
V4KH	Раоход воды					
	холодной	м3/час	8,50	-	8,50	-
	горячей	"	3,50	-	3,50	-
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут.	12,00	-	12,00	-
V4KN	тепла	кВт	1720,10	-	1773,58	-
		ккал/ч	1479000		1525000	
	в том числе: на отопление	"	418,70	-	472,18	-
			360000		406000	

ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1266 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
221-01-625.88

Лист 4
Страница 7

	Наименование		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.
					Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале	
	на вентиляцию	кВт ккал/ч	767,6 660000	-	767,6 660000	-
	на горячее водоснабжение	"	533,8 459000	-	533,8 459000	-
	Тепла на отопление на 1 м2 полезной площади	"	-	0,056 48,32	-	0,054 46,96
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,33 284,36	-	0,37 320,6
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	886	-	900	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
C3NB	Объем строительный здания	м3	31126,0	-	35124,5	-
	в том числе: подземной части здания	"	431,3	-	4429,8	-
	Объем строительный на 1 м2 полезной площади	"	-	4,18	-	4,06
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	24,59	-	27,74
	Площадь	м2				
C30C	Застройки	"	2950,0	-	2950,0	-
	Полезная	"	7450,4	-	8645,0	-
C30B	Общая	"	7773,0	-	8976,0	
C30Q	Нормируемая	"	6535,4	-	7430,1	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	5,16	-	5,87
	То же, на 1 м². общей площади	"	-	0,84	-	0,83

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В составе проекта разработаны материалы по приспособлению здания под лечебное учреждение. Расчетный показатель вместимости школы – 1 место. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I-$\frac{АС}{h3}$ Архитектурно-строительные решения, технология и инженерное оборудование. Пояснительная записка

Альбом II-С Сметные расчеты

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 165 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем, приказ № 268 от 18.08.86 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.

Инв. №

Катал.к.№ 062370

Л.Г.Газеров
Главный архитектор проекта
Главный инженер института

ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ!

Госгражданстрой утвердил (протокол от 20.II.86 № 378) типовые материалы для проектирования 272-030-I26.88 "Серия зданий-блоков предприятий торговли, общественного питания и бытового обслуживания (в конструкциях серии I.020-I/83) для местных торговых центров в жилой зоне города".

Сведения о введении в действие будут опубликованы в "Информации о типовой проектной документации" выпуск I I989 г.

Типовые материалы для проектирования 272-030-I26.88 распространяет ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов (адрес: I2IOI9, Москва, Г-I9, проспект Калинина, 5).

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 20.IO.88. Тираж 7900 экз. Заказ I7I8. ЦИТП Госстроя СССР