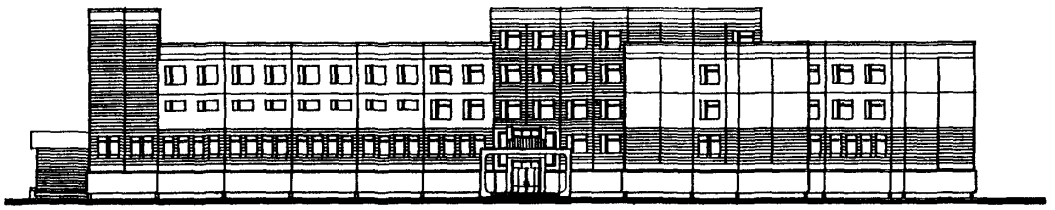
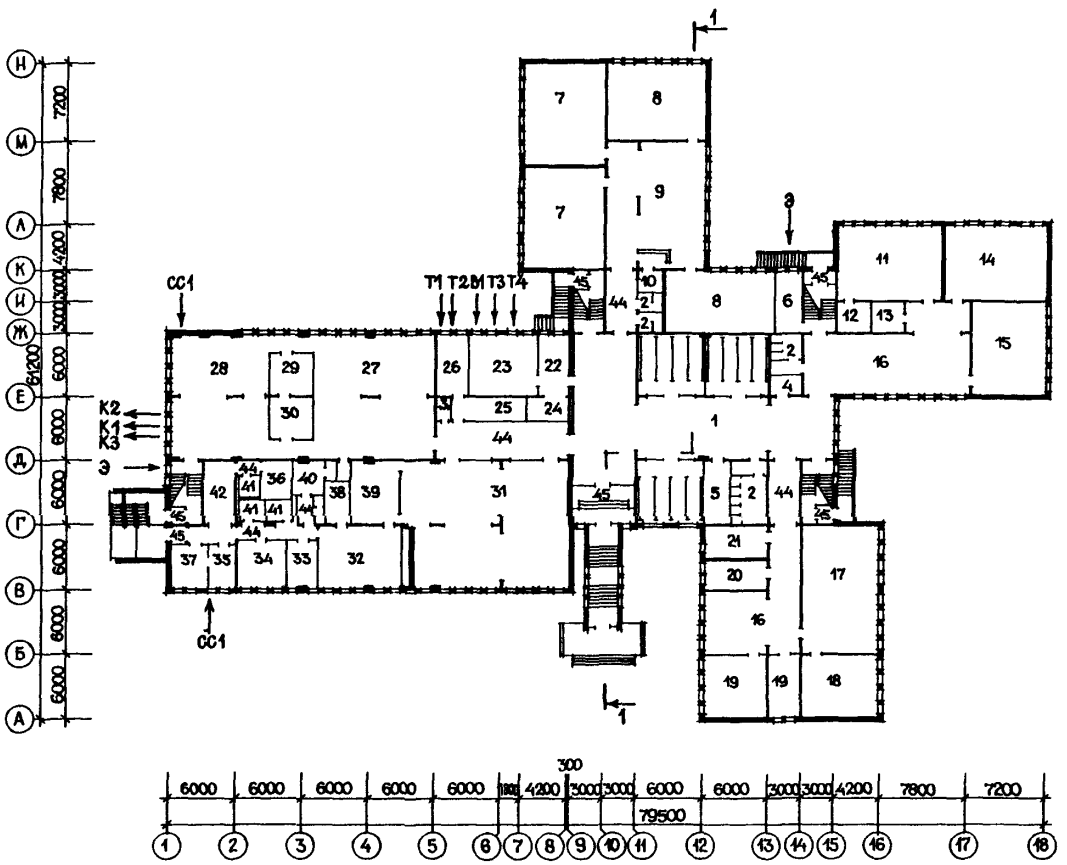
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	22I-I-688м.90
ЦИТП	ШКОЛА НА 22 КЛАССА (844 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-4М	
АПРЕЛЬ 1991	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7-ми страницах Страница 1

ФАСАД I-I6



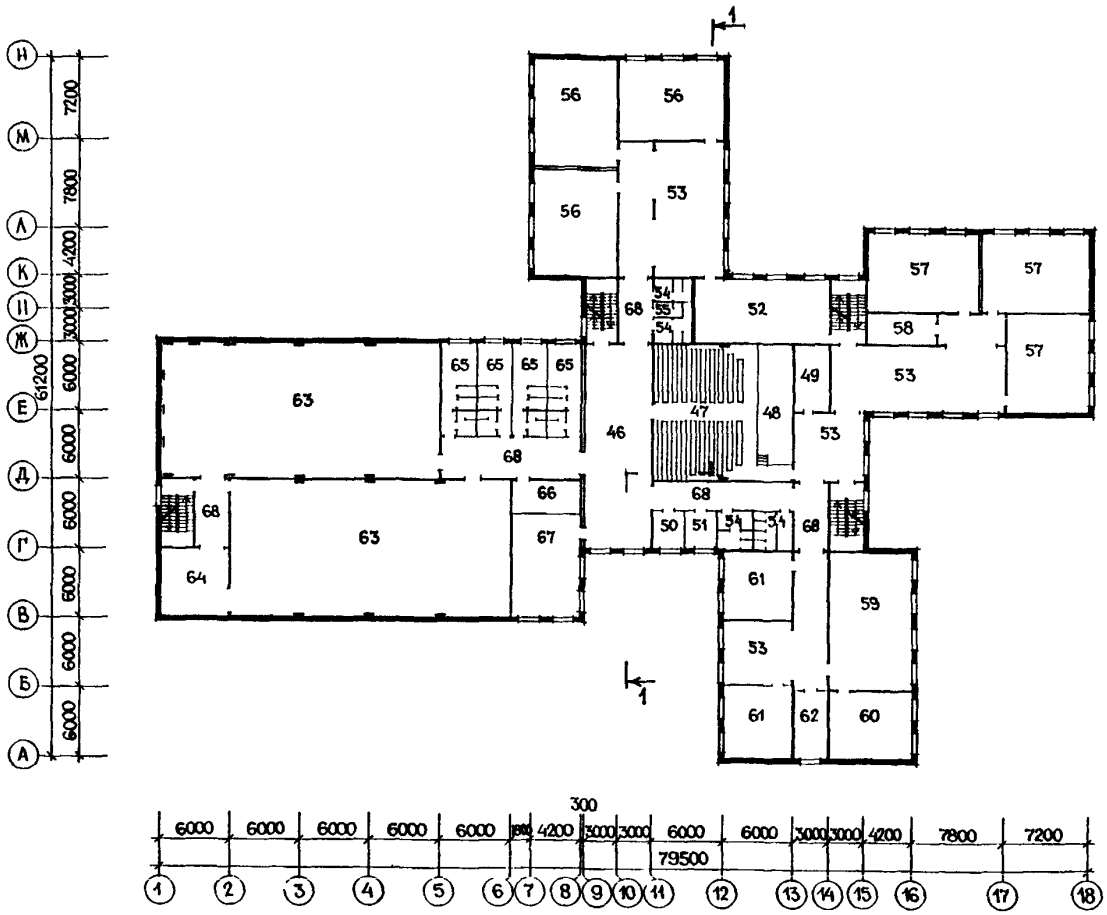
ПЛАН I ЭТАЖА



gost.e-ecolog.ru

ШКОЛА НА 22 КЛАССА (844 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-4М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-688м.90	Страница 2

ПЛАН 2 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

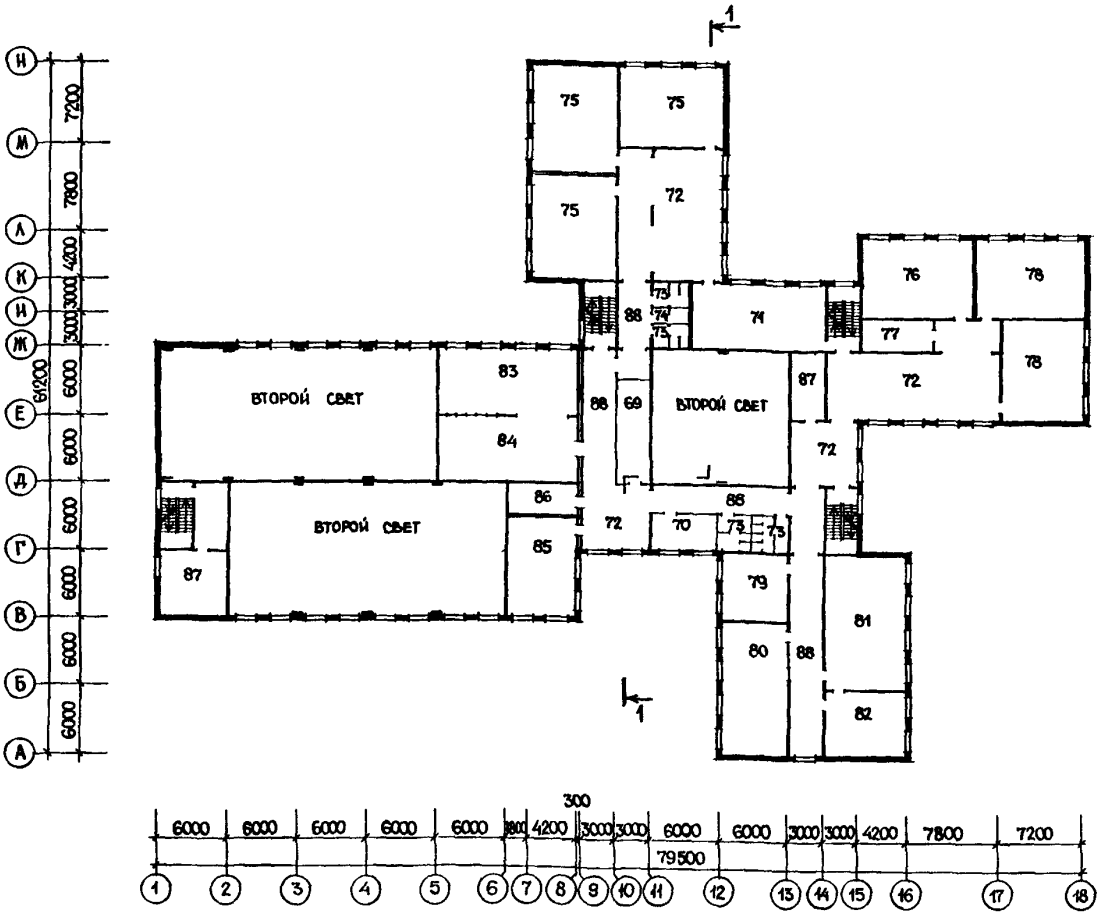
Номер	Наименование	Площадь, м2
	I ЭТАЖ	
I	Вестибюль с гардеробом	294,55
2	Уборные и умывальные для учащихся	37,96
3	Уборная и умывальная для персонала	3,25
4	Гардероб для учителей	5,I6
5	Помещение теплозавесы	I3,67
6	Электрощитовая	I4,I0
7	Классы (первые)	I3I,66
8	Спальные	II9,85
9	Рекреация-игровая	I04,2I
I0	Буфетная	4,8I
II	Военный кабинет	65,9I
I2	Инвентарная	8,32
I3	Комната хранения оружия	8,32
I4	Кабинет истории, обществоведения, основ государства и права	65,9I
I5	Кабинет географии	6I,84
I6	Рекреации	I55,20
I7	Лаборатория биологии	82,95

Продолжение

Номер	Наименование	Площадь, м2
I8	Лаборантская биологии	40,8I
I9	Помещения общественных организаций	50,5I
20	Кабинет врача	I6,4I
2I	Кабинет зубного врача	I6,4I
22	Канцелярия	I6,78
23	Кабинет директора	33,98
24	Радиоузел	7,92
25	Комната технического персонала	I4,46
26	Тепловой пункт	I7,5I
27	Мастерская по обработке металла	I35,67
28	Мастерская по обработке древесины	I07,36
29	Инструментальная комната мастера	I6,I0
30	Кладовая для хранения сырья и готовой продукции	I6,30
3I	Обеденный зал	I75,88
32	Горячий цех	43,22
33	Холодный цех	I2,52
34	Мясо-рыбный цех	I8,79
35	Овощной цех	I0,33

ШКОЛА НА 22 КЛАССА (844 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-4М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-688м.90	Страница 3

ПЛАН 3 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

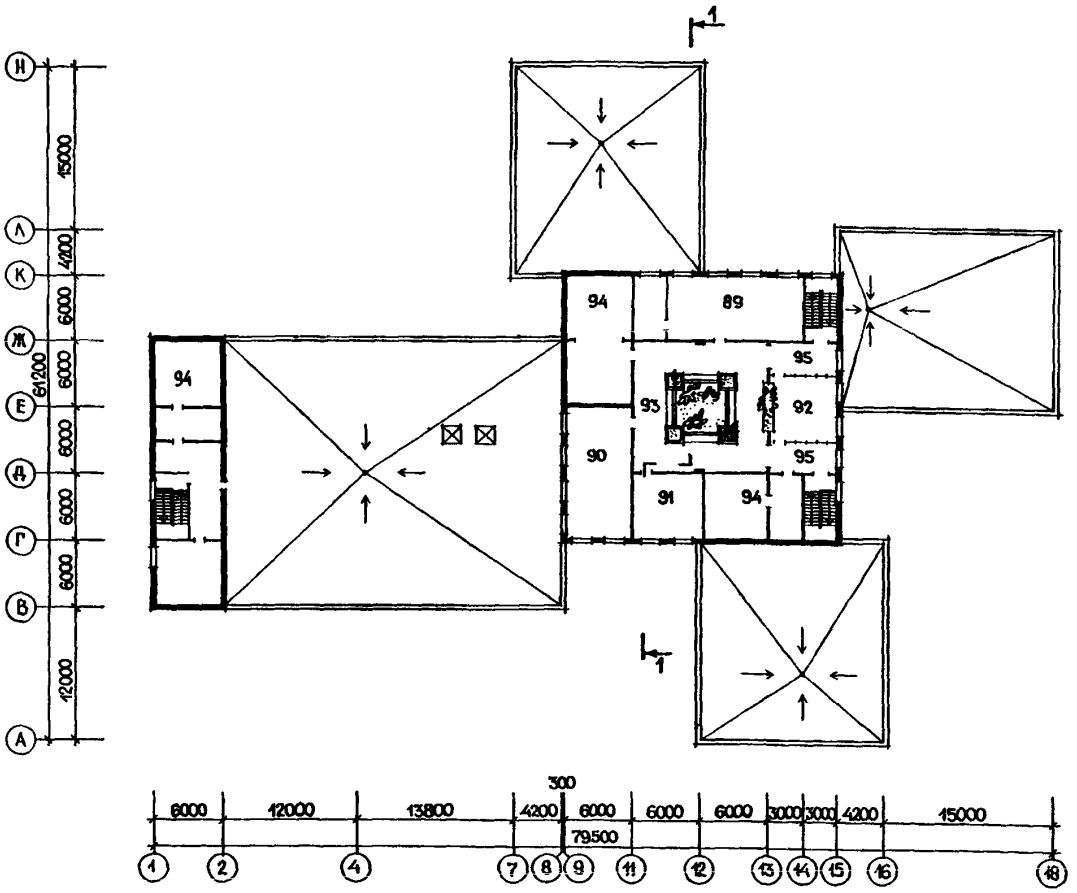
Номер	Наименование	Площадь, м2
36	Кладовая сухих продуктов	I0,46
37	Кладовая овощей	I3,08
38	Моечная кухонной посуды	9,2I
39	Моечная столовой посуды	25,03
40	Бельевая, гардеробная, душевая, уборная персонала	I3,25
4I	Охлаждаемая камера	I7,I2
42	Загрузочная-тарная	I6,82
43	Помещение уборочного инвентаря	2,45
44	Коридоры	34,35
45	Входные тамбуры	40,50
	2 ЭТАЖ	
46	Фойе актового зала	I05,07
47	Актовый зал	II0,20
48	Эстрада	29,94
49	Инвентарная	I6,74
50	Кабинет заместителя директора по учебно-воспитательной работе	8,80
5I	Комната ВЛКСМ	8,80
52	Универсальное помещение продленного дня	66,67

Продолжение

Номер	Наименование	Площадь, м2
53	Рекреации	29I,59
54	Уборные и умывальные для учащихся	45,26
55	Уборная для учителей	3,22
56	Классы (вторые и третий)	I93,78
57	Кабинеты родного языка и литературы	I93,94
58	Лаборантская родного языка и литературы	I6,92
59	Лаборатория физики	82,95
60	Лаборантская физики	40,8I
6I	Кабинеты иностранного языка	70,6I
62	Лаборантская иностранного языка	I6,6I
63	Учебно-спортивные залы I2х24	560,86
64	Снарядная	34,08
65	Раздевальные, душевые, уборные	9I,36
66	Кабинет инструктора физического воспитания	I6,35
67	Учительская	5I,76
68	Коридоры	I37,34

ШКОЛА НА 22 КЛАССА (844 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-4М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-688м.90	Страница 4

ПЛАН 4 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

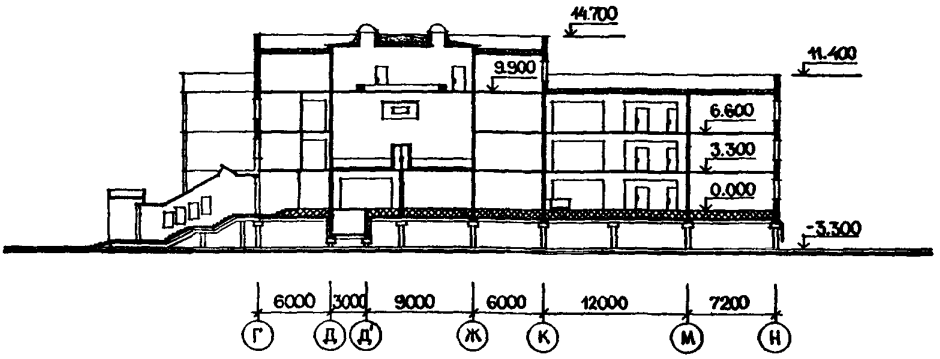
Номер	Наименование	Площадь, м2
	3 ЭТАЖ	
69	Киноаппаратная	25,95
70	Кабинет организатора внеклассной и внешкольной работы	I7,94
7I	Мастерская для трудового обучения учащихся младших классов	66,67
72	Рекреации	276,83
73	Уборные и умывальные для учащихся	33,62
74	Кабина личной гигиены женщин	4,67
75	Классы (третий и четвертые)	I93,78
76	Кабинет информатики и электронно-вычислительной техники	66,05
77	Лаборантская	I6,92
78	Кабинеты математики	I27,89
79	Кружок технического моделирования	34,0I
80	Кабинет по профориентации и основам производства	68,70
8I	Лаборатория химии	82,95
82	Лаборантская химии	40,89
83	Мастерская по обработке тканей	69,30
84	Мастерская кулинарии	69,89

Продолжение

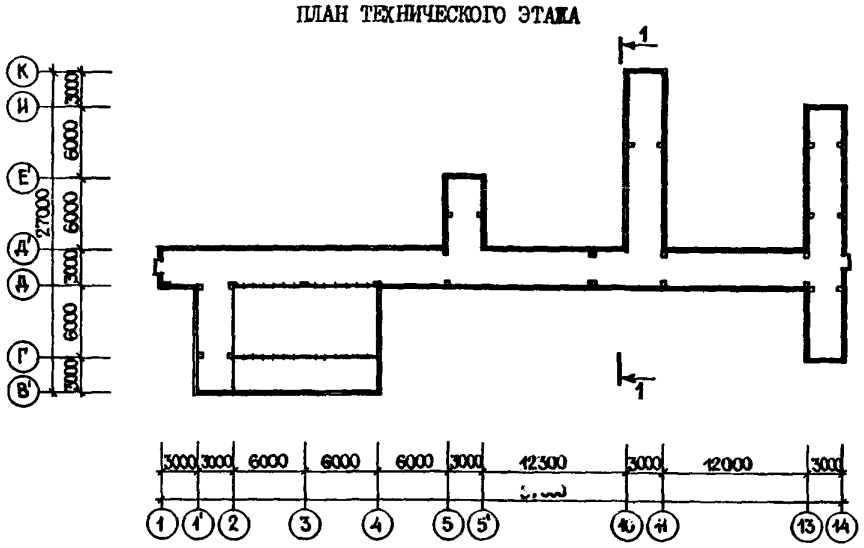
Номер	Наименование	Площадь, м2
85	Класс пения и музыки – клубная комната	5I,5I
86	Фотолаборатория	I6,82
87	Венткамеры	67,54
88	Коридоры	I54,94
	4 ЭТАЖ	
89	Библиотека с книгохранилищем	85,82
90	Кабинет черчения и изобразительных искусств	68,28
9I	Студия живописи и рисунка	35,75
92	Кружок юннатов	34,I6
93	Зимний сад	I40,50
94	Венткамеры	203,07
95	Коридоры	33,86

ШКОЛА НА 22 КЛАССА (844 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-4М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-I-688м.90	Страница 5

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА



D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – из свай по серии I.011.I-8м, типоразмеров – 2

Ростверки – монолитные железобетонные с параметрами В30, FI50 и W4
Стены наружные – сборные железобетонные панели по серии I.090.I-4М вып. 2-I, типоразмеров – I9

Стены внутренние – сборные железобетонные панели по серии I.090.I-4М вып.4-I, типоразмеров – 43

Перекрытия и покрытие – сборные железобетонные многопустотные и ребристые панели по серии I.090.I-4М вып.5-2, типоразмеров – 23

Балки металлические по серии I.090.I-4М вып.7-I, типоразмеров – 3

Перегородки – сборные гипсобетонные по серии I.23I.9-7, вып.I,2, типоразмеров-I5

Лестницы – сборные железобетонные по серии I.050.I-2, вып.I, типоразмеров – 3

Кровля – совмещенная невентилируемая из 4-х слоев рубероида на битумной мастике, утеплитель – минераловатные плиты по ГОСТ 9573-82

Полы – линолеум, щитовой паркет, керамическая плитка, мозаичные по серии 2.244-I, вып.4

Окна – с тройным остеклением по серии I 236.5-I2, типоразмеров – 4
Вариант со стеклопакетами по серии I.236.5-I0, типоразмеров – 4

Двери – наружные и служебные по серии I.I36.5-I9, типоразмеров – 5, внутренние по серии I.I36-I0, типоразмеров – 6

Наибольшая масса монтажного элемента (внутренняя стеновая панель) – 7,33 т

H5UA ОТДЕЛКА
НАРУЖНАЯ

Фактурный лицевой слой панелей на цветных цементах

ВНУТРЕННЯЯ

Клеевая покраска, облицовка керамической плиткой, побелка

ШКОЛА НА 22 КЛАССА (844 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-4М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-688м.90	Страница 6

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – хозяйственно-питьевой от наружной сети. Напор на вводе Н = I4,0м

Канализация – бытовая и производственная в наружную сеть

Отопление – центральное, водяное от внешней теплосети. Параметры теплоносителя Т = I05–70 °С

Горячее водоснабжение – от внешних сетей, напор на вводе Н = I5,0

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение – от наружных сетей напряжением 380/220 В

Устройства связи – радиофикация, телефонизация, электрочасофикация, охранно-пожарная сигнализация, телефикация, автоматизация сантехсистем

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Технологическое оборудование пищеблока, мастерских, кабинета информатики, кинопроекционной

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

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 0,I0 кПа / I00 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – вечномерзлые грунты, используемые по принципу I

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 40,50 (основное решение), 55 °С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР – IA, IБ, IГ

Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA СТОИМОСТЬ			
V1IB Общая сметная стоимость	тыс.руб.	2206,85	–
в том числе:			
V1IL строительно-монтажных работ	"	I973,42	–
V1IO оборудования и мебели	"	233,43	–
Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.	–	289,39
V1IR То же, I м3 строительного объема здания	"	–	66,04
V1IY Стоимость общая на расчетный показатель	"	–	26I4,75
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	I3085	–
То же, на I м2 полезной площади	"	–	I,92
V1JR То же, на I м3 строительного объема	"	–	0,44
V1JY То же, на расчетный показатель	"	–	I5,50
V1KA РАСХОДЫ			
V1KB Расход строительных материалов			
Цемент	т	I422	–
Цемент, приведенный к марке М400	"	I4I6 (26,5)	–
То же, на I м2 полезной площади	"	–	207,7
То же, на I м3 строительного объема	"	–	0,047
Сталь	"	23I,85 (5,8)	–
Сталь, приведенная к классам А-I и Ст 3	"	324,60	–
в том числе: Сталь прокатная приведенная к Ст 3	"	62,87	–
Сталь, приведенная к классам А-I и Ст 3 на I м2 полезной площади	"	–	0,009
То же на расчетный показатель	"	–	0,074
Бетон и железобетон	м3	3I36	–
в том числе: монолитный	"	I39,20	–
сборный тяжелый	"	2996,80	–
Бетон и железобетон на I м2 полезной площади	м3	–	0,46
То же, на расчетный показатель	"	–	3,72
Лесоматериалы	"	600,08	–
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	900,I3 (280,0I)	–
Кирпич	тыс. шт.	87,98	–

Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Расход			
V4KH воды	м3/сут	9,70	–
холодной	м3/час	2,83	–
горячей	"	I,56	–
V4KI Канализационные стоки	"	4,39	–
V4KN Тепла	ккал/ч / кВт	I394420 / I62I,7I	–
в том числе: на отопление	"	487880 / 567,4I	–
на вентиляцию	"	828540 / 963,59	–
на горячее водоснабжение	"	78000 / 90,7I	–
Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	–	7I,55 / 0,083
V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	382,4	–
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G2NB Объем строительный здания	м3	29884	–
в том числе: подземной части	"	2878,8	–
Объем строительный на I м2 нормируемой площади	"	–	5,26
V1NP То же, на расчетный показатель	"	–	35,4I
Площадь			
G20C застройки	м2	2448,9	–
G30B общая	"	7220	–
полезная	"	68I9,I6	–
нормируемая	"	5676	–
Нормируемая площадь на расчетный показатель	"	–	6,73

В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных конструкций и изделий

ШКОЛА НА 22 КЛАССА (844 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-4М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-688м.90	Страница 7

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

Расчетный показатель вместимости школы - I ученическое место (844 единицы).
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года для района Ic(подрайон 2Д)
Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха минус 50 °С.

B7EA 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

А л ь б о м	0	Общие данные, архитектурно-строительная часть ниже отметки 0,000
А л ь б о м	I	
часть I		Архитектурные решения выше отметки 0,000, технология, кинотехнология
часть 2		Конструктивные решения выше отметки 0,000
А л ь б о м	2	Отопление, вентиляция. Водопровод, канализация
А л ь б о м	3	Электрооборудование. Автоматизация электрооборудования, средства связи, охранно-пожарная сигнализация
А л ь б о м	4	Изделия железобетонные, металлические
А л ь б о м	5	Сметы (книги I и 2)
А л ь б о м	6	Спецификация оборудования
А л ь б о м	7	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2400 форматок,
в том числе изделий заводского изготовления - I30 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЛенЗНИИЭП, I9I065, Ленинград, наб.р.Мойки, 45

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден Госкомархитектуры 23.I0.89 г., приказ № 200.
Введен в действие ЛенЗНИИЭП 23.II.90 г., приказ № 232.

B7KA ПОСТАВЩИК — ЛенЗНИИЭП, I9I065, Ленинград, наб.р.Мойки, 45

Инв. №

Катал.л. № 065945

gost.e-ecolog.ru