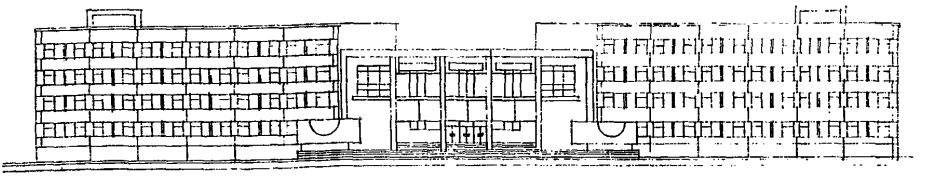
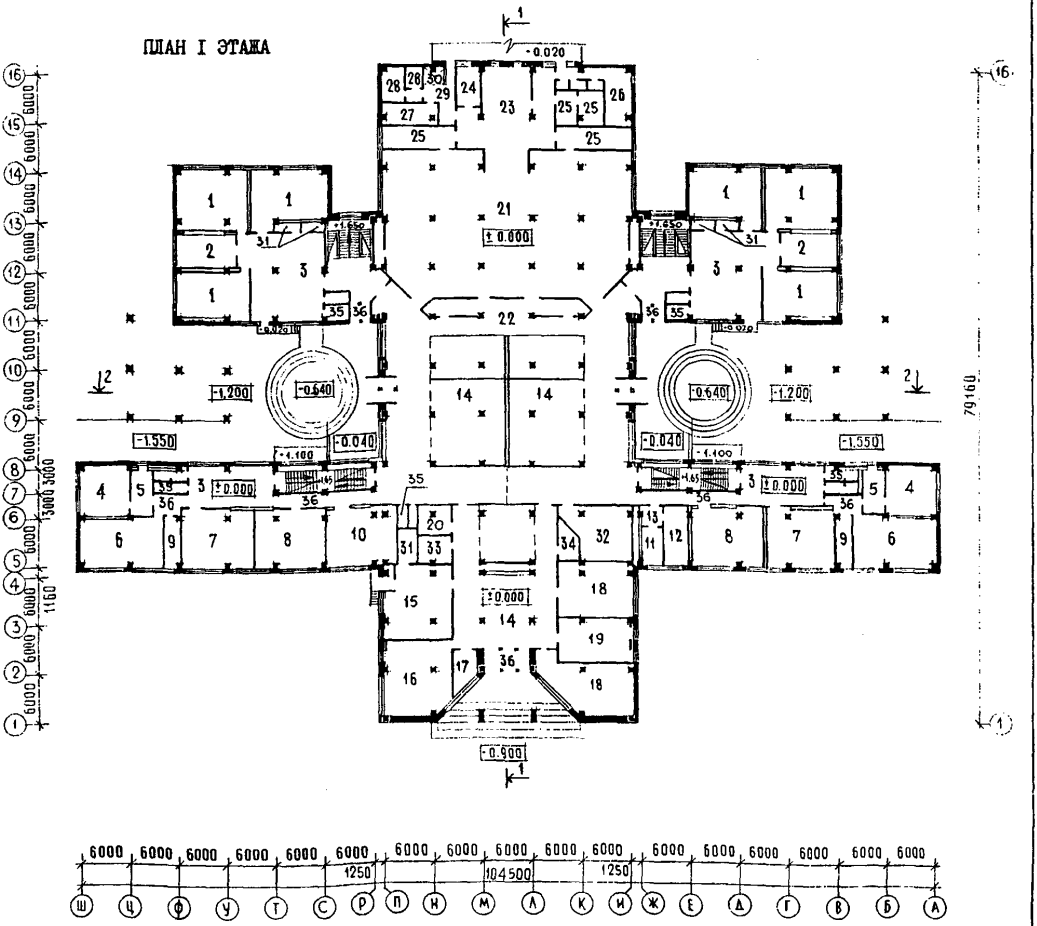
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-459.85 УДК 727.1.691.327
ЦИТП	ШКОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 33+33 КЛАССА (2502 УЧАЩИХСЯ)	DSFD
МАРТ 1986		На 5 листах На 9 страницах Страница I

ФАСАД Ш-А

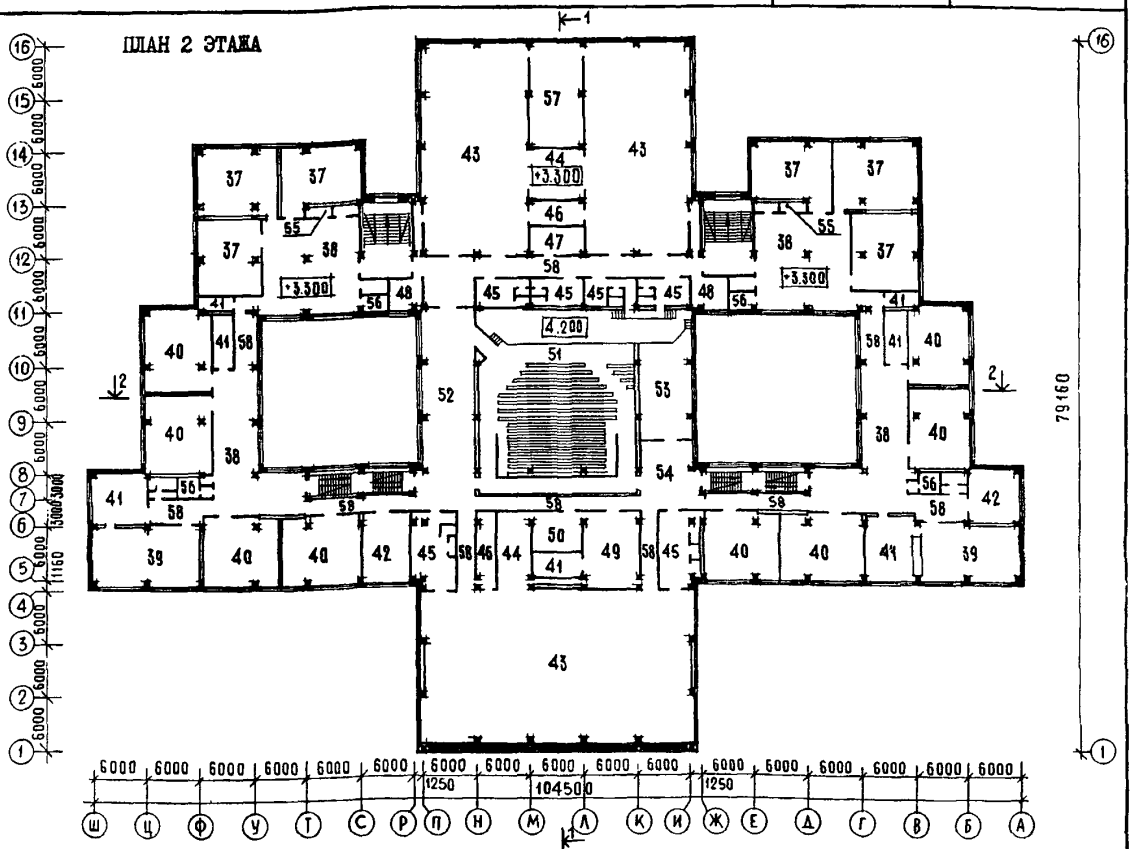


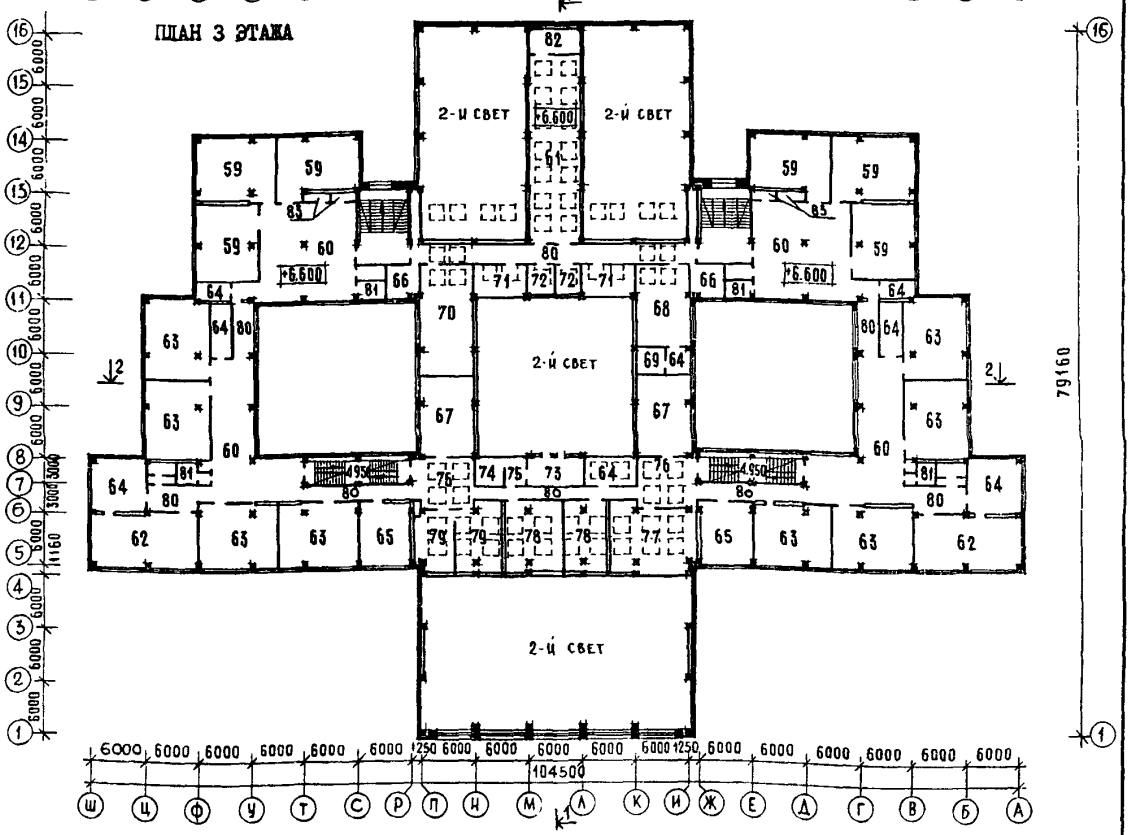
ПЛАН I ЭТАЖА



gost.e-ecolog.ru

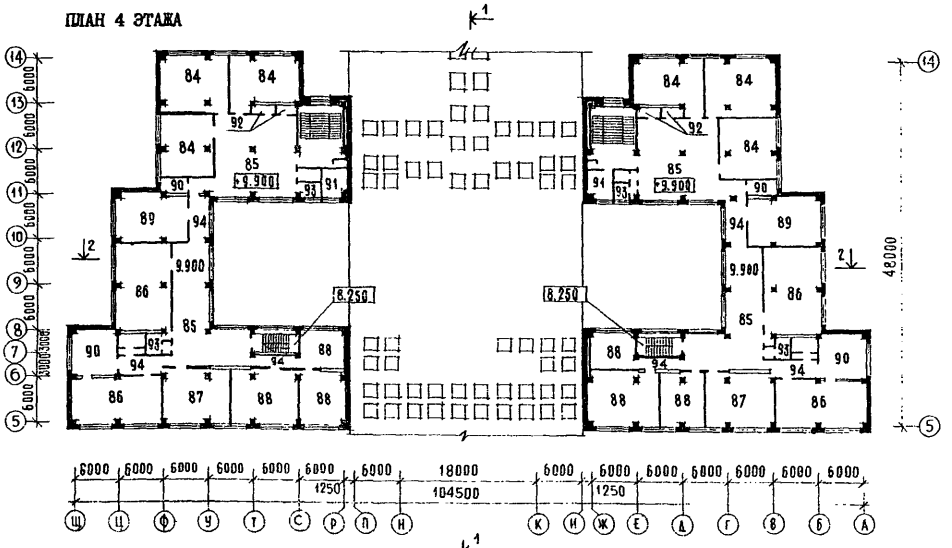
ШКОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 33+33 КЛАССА (2502 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-459.85	Лист I Страница 2



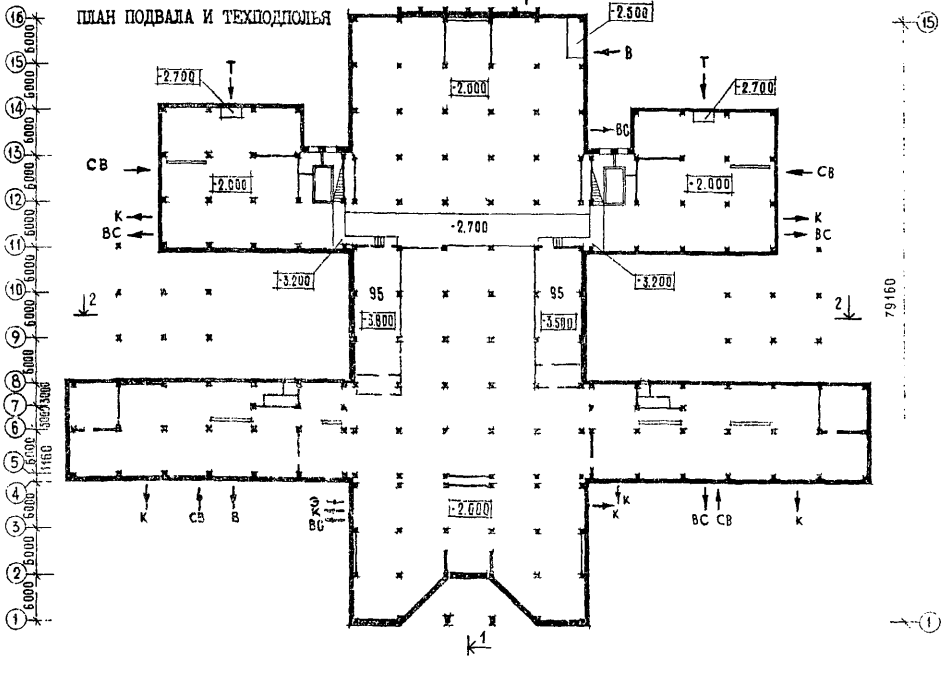


ШКОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 33+33 КЛАССА (2502 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-459.85	Лист 2 Страница 3

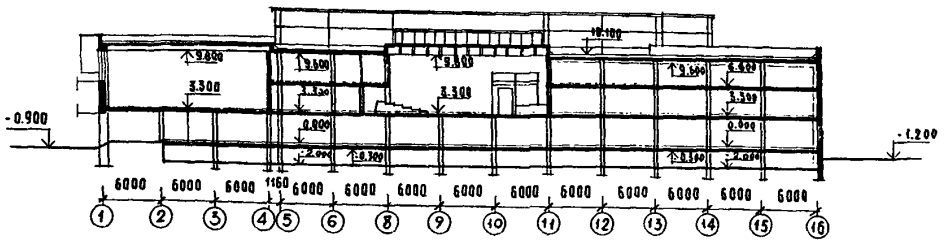
ПЛАН 4 ЭТАЖА



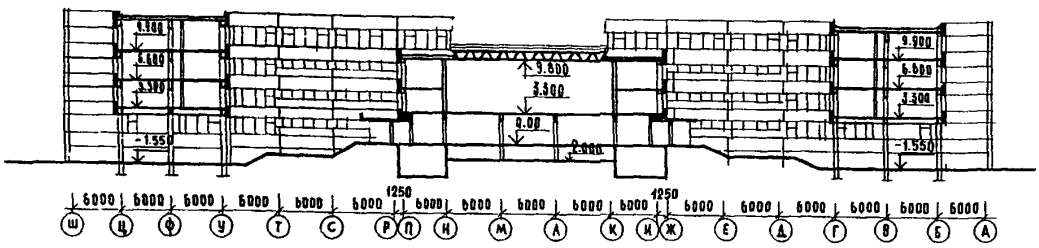
ПЛАН ПОДВАЛА И ТЕХПОДПОЛЬЯ



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2

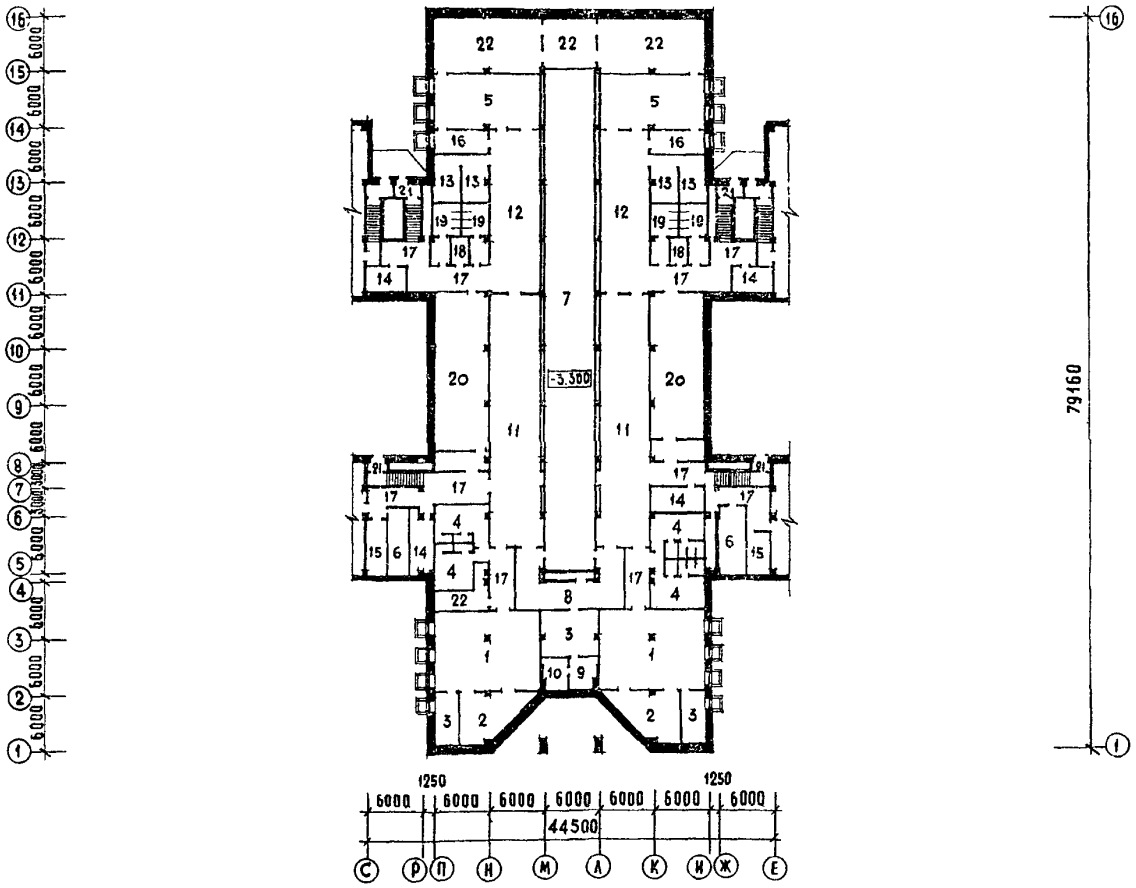


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2
	I ЭТАЖ	
I.	Классные помещения для 0 классов	346,3
2.	Универсальные помещения	74,4
3.	Рекреационные помещения	32I,5
4.	Кабинеты директоров	73,7
5.	Учебно-методический кабинет по профессиональной ориентации учащихся	6I,4
6.	Канцелярии	28,8
7.	Кабинет географии	I2I,0
8.	Кабинеты истории	I23,7
9.	Кабинеты обществоведения	I24,9
I0.	Лаборантские	25,7
II.	Кабинет врача	20,7
I2.	Кабинет зубного врача	I3,I
I3.	Приемная	6,5
I4.	Вестибюль гардероба	897,I
I5.	Мастерская дерева	83,3
I6.	Мастерская металла	77,6
I7.	Инструментальная-комната мастера	II,2
I8.	Кабинеты по обработке тканей	I28,8
I9.	Кабинет по кулинарии	47,4
20.	Комната техперсонала- хоз.кладовая	I5,3
2I.	Обеденный зал	537,6
22.	Умывальные	65,0
23.	Кухня	98,I
24.	Доготовочная	I2,4
25.	Моечные	82,I
26.	Гардероб персонала	27,3
27.	Кладовая сухих продуктов	I4,9
28.	Охлаждаемая камера	20,3
29.	Загрузочная-тарная	20,7
30.	Место фреоновой установки	6,0
3I.	Кладовые	27,0
32.	Венткамера	48,8
33.	Электрощитовая	I5,3
34.	Пожарный пост	II,6
35.	Туалетные	52,6
36.	Коридоры, тамбуры	II4,0
	2 ЭТАЖ	
37.	Классные помещения для I классов	363,2
38.	Рекреационные помещения	486,I
39.	Лаборатории химии	I45,2
40.	Кабинеты математики	50I,7
4I.	Лаборантские	I40,4
42.	Пионерские комнаты	77,9
43.	Учебно-спортивные залы	II03,4
44.	Снарядные	68,7
45.	Раздевальные	I60,5
46.	Комнаты инструкторов	36,2
47.	Радиоузел, дикторская	I8,5

Номер	Наименование	Площадь, м2
48.	Комнаты ВЛКСМ	29,I
49.	Кинофотолаборатория	50,I
50.	Инвентарная	23,5
5I.	Актовый зал-лекционная аудитория	358,6
52.	Фойе	I77,7
53.	Студия хореографии и драматургии	88,9
54.	Холл	52,8
55.	Кладовые	9,4
56.	Туалетные	64,5
57.	Венткамера	70,9
58.	Коридоры	244,4
	3 ЭТАЖ	
59.	Классные помещения для 2 классов	363,2
60.	Рекреационные помещения	486,I
6I.	Библиотека-читальный зал	I23,8
62.	Лаборатории биологии	I45,2
63.	Кабинеты русского языка и литературы	502,0
64.	Лаборантские	I50,8
65.	Учительские	82,4
66.	Комнаты ученического самоуправления	29,I
67.	Классы пения и музыки	II0,3
68.	Военный кабинет	52,7
69.	Комната хранения оружия	8,5
70.	Кабинет черчения и изобразительных искусств	7I,0
7I.	Учительская младших классов	40,9
72.	Кабинет организатора внеклассной и внешкольной воспитательной работы	I9,9
73.	Кинопроекционная	20,0
74.	Перемоточная	I2,5
75.	Тамбур	6,I
76.	Холлы	80,5
77.	Помещение для технического моделирования	74,0
78.	Студия живописи, рисунка и скульптуры	93,5
79.	Помещение юных натуралистов	70,9
80.	Коридоры	229,8
8I.	Туалетные	64,5
82.	Технические помещения	I7,4
83.	Кладовые	9,4
	4 ЭТАЖ	
84.	Классные помещения для 3 классов	363,2
85.	Рекреационные помещения	486,I
86.	Лаборатории физики и астрономии	3I0,2
87.	Кабинеты русского языка и литературы	I25,3
88.	Кабинеты иностранного языка	270,5
89.	Универсальные помещения для ручного труда, технической игрушки, моделирования, художественного воспитания	I2I,4
90.	Лаборантские	89,3
9I.	Кабинет заместителя директора по учебно-воспитательной работе	22,5
92.	Кладовые	9,4
93.	Туалетные	64,5
94.	Коридоры	96,2
	ПОДВАЛ И ТЕХПОДПОЛЬЕ	
95.	Венткамеры	220,9

ПЛАН ПОДВАЛА. ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I.	Кружковые комнаты	214,0	I2.	Холлы	I99,36
2.	Лаборантские	70,6	I3.	Фотолаборатория	62,2
3.	Инструкторские	58,0	I4.	Гардеробы верхней одежды	60,44
4.	Раздевалки	9I,9	I5.	Хозкладовые	34,68
5.	Кружковые помещения	I37,34	I6.	Лаборантские	27,8
6.	Инвентарные	37,87	I7.	Коридоры	I75,73
7.	Огневая зона тира	280,0	I8.	Комнаты хранения дорожного инвентаря	I2,0
8.	Галерея ожидающих стрелков	55,4	I9.	Санузлы	66,8
9.	Комната чистки оружия	I0,45	20.	Венткамеры	225,26
I0.	Комната хранения оружия	9,I6	2I.	Тамбуры	20,0
II.	Холлы	304,64	22.	Технические помещения	I87,9

ШКОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 33+33 КЛАССА (2502 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-459.85	Лист 4 Страница 7

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.I-I с монолитными плитами. Типоразмеров 6. По серии I.II2-5 вып.2.Типоразмеров 6.

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.2-I, 2-5. Типоразмеров - I7.

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.3-I, 3-I0. Типоразмеров - I2.

Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.4-I. Типоразмеров - II.

Вентблоки - сборные железобетонные по серии I.034.I-I. Типоразмеров - 2I.

Прогоны - сборные железобетонные по серии I.225-2 вып.II. Типоразмеров - I. По серии I.225.I-3. Типоразмеров - I.

Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2 вып.I. Типоразмеров - I2. По серии I.04I.I-2 вып.6. Типоразмеров - I. По серии I.042.I-2 вып.I.2. Типоразмеров - 3.

Плиты покрытия - складчатые железобетонные конструкции покрытий по серии I.266.I-3 вып.2-3. Типоразмеров - I.

Стены подвала - бетонные блоки по ГОСТ I3579-78. Типоразмеров - I2. Керамзитобетонные цокольные панели по серии I.030.I-I вып.I-I. Типоразмеров - I.

Наружные стены - стеновые керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I вып.I-I. Типоразмеров - 26.

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.23I.9-7 вып.2 ч.I и 2. Типоразмеров - I23. (вариант поэлементной сборки из гипсокартонных листов

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I38-I0 вып.I,2. Типоразмеров - I7.

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2 вып.I. Типоразмеров - 2. По серии I.055.I-I. Типоразмеров - I.

Крыша - совмещенная, невентилируемая с внутренним водостоком и рулонной кровлей.

Полы - паркет, линолеум, керамические, бетонные.

Окна - По ГОСТ II2I4-78. Типоразмеров -I5.

Двери наружные - по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров - 7.

Двери внутренние - по серии I.I36-I0. Типоразмеров - I5.

Наибольшая масса монтажного элемента (складчатое покрытие) - 8,5 т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Отделка панелей плиткой типа "ириска". Штукатурка кирпичных вставок терразитовой штукатуркой.

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска,побелка, облицовка глазурованной плиткой.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от городской сети. Напор на вводе H=24,0м

Канализация - хозяйственно-бытовая во внешнюю сеть.

Отопление - центральное водяное от внешнего источника. Параметры T=I50+70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - от наружной тепловой сети.

Электроснабжение - от наружных сетей напряжением 380/220 В.

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

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Принято по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР I982г. и СНиП IУ-I3-82. Сборник № 5.I - "Школьные учебные заведения"

Кинооборудование- два стационарных кинопроектора "Ксенон-I м" для демонстрации 35 мм широкоэкранных кашетированных обычных, учебных и художественных фильмов.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м2 (0,44 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 20, 25, 30 (основное решение), 35, 37°C.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - П и Ш районы, IВ подрайон

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 (0,98 кПа)

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ШКОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 33+33 КЛАССА (2502 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-459.85	Лист 4 Страница 8

	Наименование		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.
					Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале	
У1IA	СТОИМОСТЬ					
У1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	I9I0,67	-	2054,I9	-
	в том числе:					
У1IL	строительно-монтажных работ	"	I456,20	-	I577,82	-
У1ID	Оборудования и мебели	"	454,47	-	476,37	-
	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.	-	III,94	-	I04,3I
У1IR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	25,65	-	24,92
У1IУ	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	763,65	-	82I,0I
У1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
У1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	I9733,87	-	20832,99	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	I,52	-	I,37
У1JУ	То же, на расчетный показатель	"	-	7,88	-	8,32
У1JR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,348	-	0,330
У1KA	РАСХОДЫ					
У1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	2206,72	-	2268,33	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	2I34,98	-	2254,05	-
	То же, на I м2 полезной площади	т	-	0,I6	-	0,I5
	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,037	-	0,036
	Сталь		356,I9	-	369,I7	
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38-23	"	470,20	-	560,20	-
	в том числе: сталь прокатная приведенная к С38/23	"	42,I0	-	56,40	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 на I м2 полезной площади	т	-	0,036	-	0,037
	То же, на расчетный показатель	т	-	0,I87	-	0,224
	Бетон и железобетон	м3	7I57,I8	-	7956,I3	-
	в том числе: монолитный	"	I795,II	-	I924,63	-
	сборный тяжелый	"	3650,I7	-	4I46,I	-
	сборный легкий	"	I7II,90	-	I886,40	-
	Бетон и железобетон на I м2 полезной площади	"	-	0,55	-	0,52
	То же, на расчетный показатель	"	-	2,85	-	3,I8
	Лесоматериалы	м3	I94,48	-	I9I,6I	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	252,07		252,04	
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I0	-	0,I0
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,0I9	-	0,0I67
	Кирпич	тыс.шт.	263,92	-	473,90	-
У4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
У4KH	Расход воды	м3/сут	226,5		226,5	
	холодной	м3/час	40,5	-	40,5	
	горячей	"	I3,5	-	I3,5	
У4KI	Канализационные стоки	м3/сут	226,5	-	226,5	-
У4KN	тепла	ккал/ч	2552000		2674000	-
		кВт	2960,9		3I0I,9	
	в том числе:					
	на отопление	"	703000	-	7I4000	-
			8I6,0		828,3	

ШКОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС НА 33+33 КЛАССА (2502 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83 | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-459.85 | Лист 5 Страница 9

	Наименование		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.
					Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале	
	на вентиляцию	ккал/ч	I039000	-	II50000	-
		кВт	I205,3		I334,0	
	на горячее водоснабжение	"	8I0000	-	8I0000	-
			939,6		939,6	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	-	54	-	47
				0,063		0,055
У4КК	Потребная электрическая мощность	кВт	663	-	699	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3NB	Объем строительный здания	м3	56750,0	-	633I0,0	-
	в том числе: подземной части здания	"	I090,0	-	7650,0	-
	Объем строительный на I м2 полезной площади	"	-	4,36	-	4,I8
	То же, на I м2 рабочей площади	"	-	4,73	-	4,6I
У1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	22,68	-	25,30
G30C	Площадь застройки	м2	4760,5	-	4760,5	-
G30B	общая	"	I3998,8	-	I6I85,75	-
	в том числе: подземной части	"	339,7	-	2I86,95	-
	полезная	"	I3008,7	-	I5I24,97	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"		5,20	-	6,05
G30G	Рабочая	"	II999,4	-	I3732,04	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	4,79	-	5,49
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,92	-	0,9I

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В составе альбомов I, II, III разработаны материалы по приспособлению здания под лечебное учреждение. Расчетный показатель вместимости школьного комплекса - I ученическое место. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом О - Материалы для привязки и чертежи нулевого цикла работ
Альбом I - Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом II - санитарно-технические чертежи
Альбом III - Электротехнические чертежи. Часть I, часть 2
Альбом IУ - Изделия заводского изготовления. Часть I, часть 2
Альбом У - Чертежи задания заводу-изготовителю
Альбом УI - Спецификации оборудования (С.О.)
часть I - Технологическое оборудование
часть 2 - Санитарно-техническое оборудование
часть 3 - Электротехническое оборудование
Альбом УII - Ведомость потребности в материалах
Альбом УIII - С м е т ы. Часть I, часть 2, часть 3
Альбом IX - Проектная документация по переводу хозяйственно-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ (П-4-2865)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I27434

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, I27434, г.Москва, Дмитровское шоссе,9

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем 25.02.83 г., приказ № 64
Введён в действие ЦНИИЭП учебных зданий, приказ № I4I от 29.I2.85г.

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, г.Новосибирск, 51 проспект Дзержинского, 8I/2

Инв. № 20989
Катал.л.№ 053201

gost.e-ecolog.ru