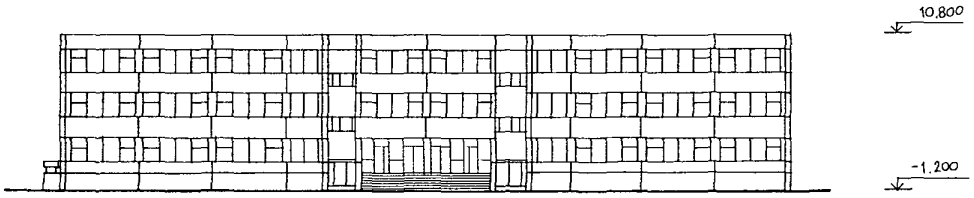
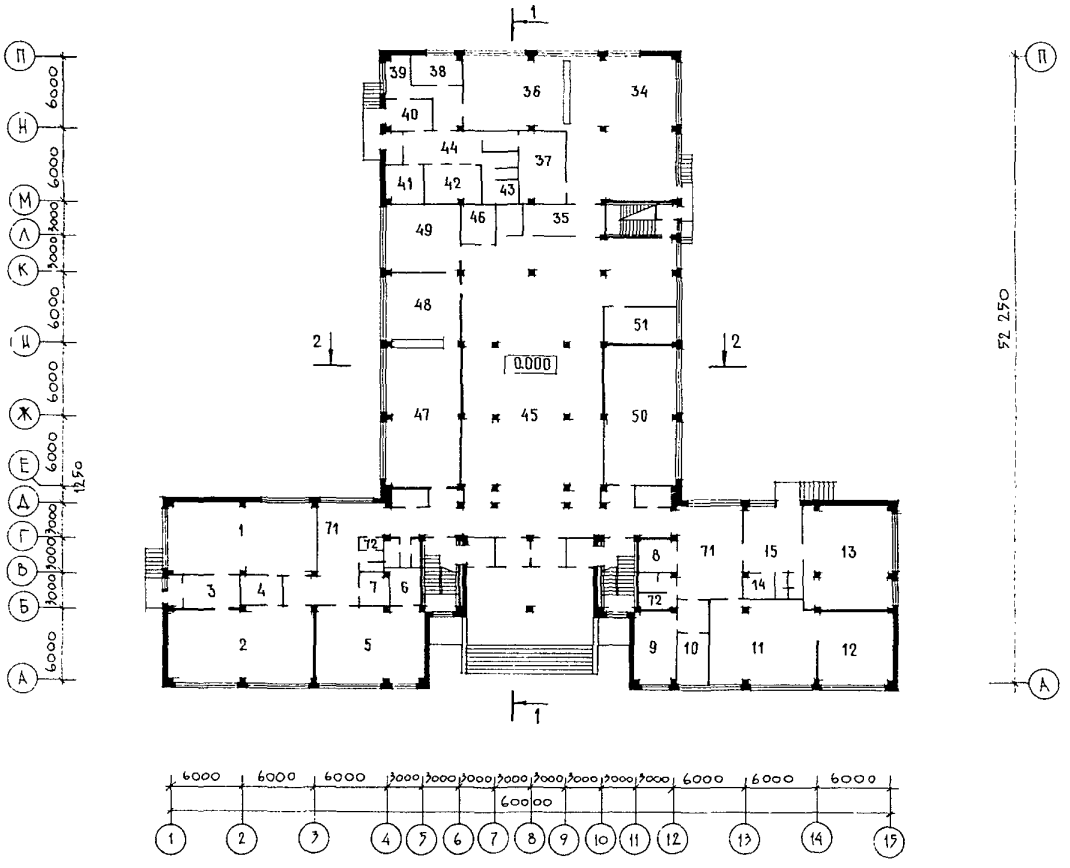
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-474.86 УДК 727.1:691.327
ЦИТП	ШКОЛА НА I8 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	DSFD
АВГУСТ 1986		На 4 листах На 8 страницах Страница I

ФАСАД I-I5

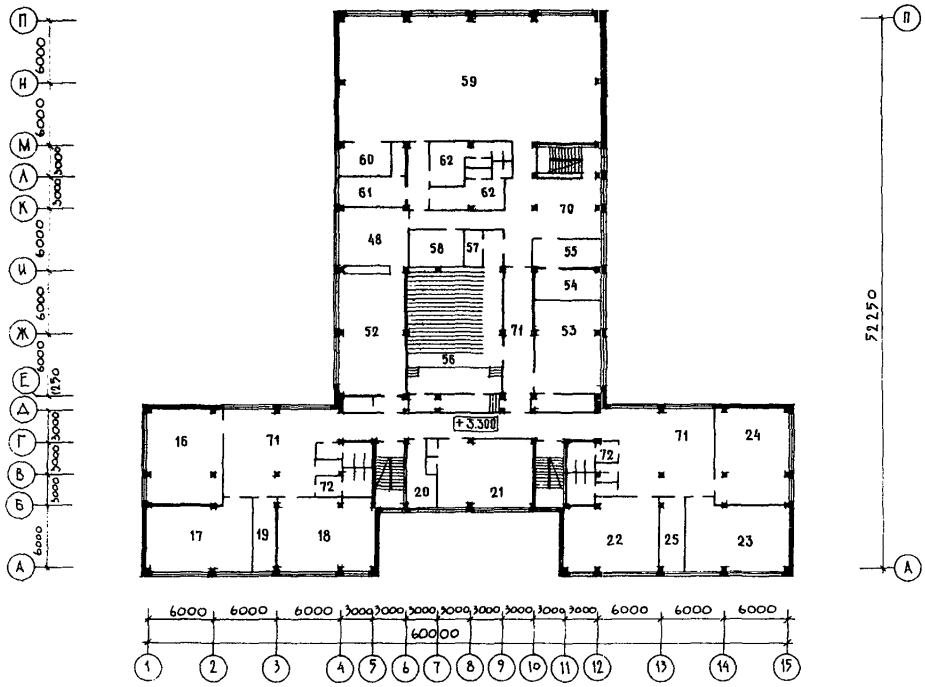


ПЛАН I ЭТАЖА

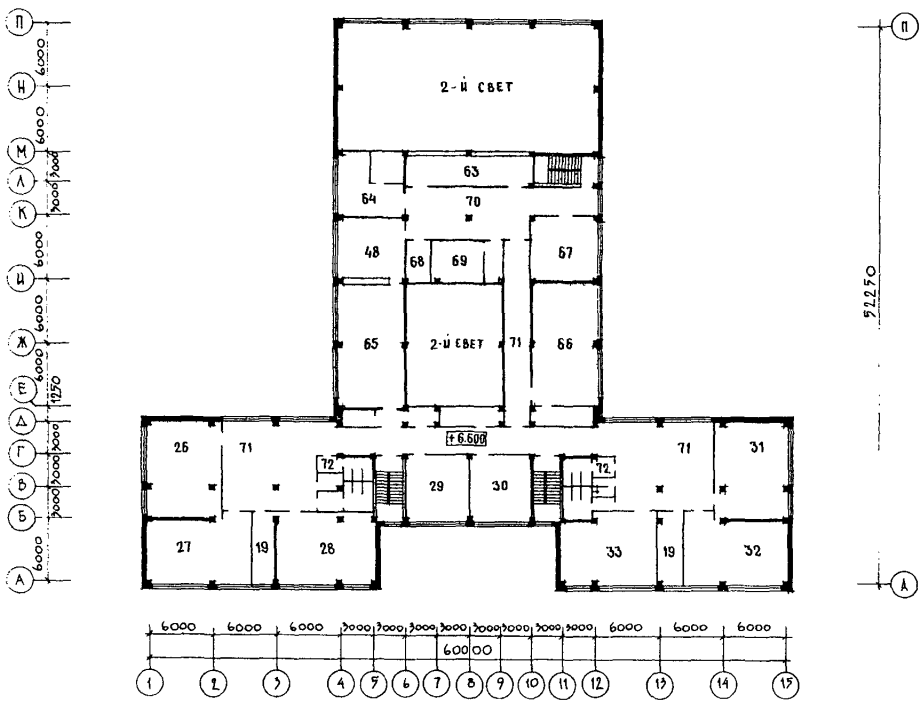


ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86	Лист 1 Страница 2

ПЛАН 2 ЭТАЖА

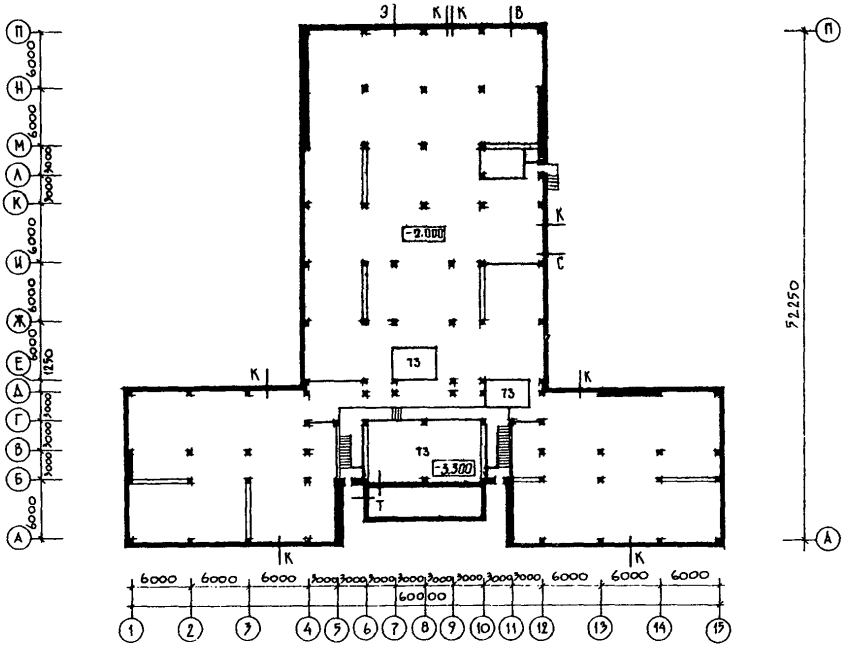


ПЛАН 3 ЭТАЖА

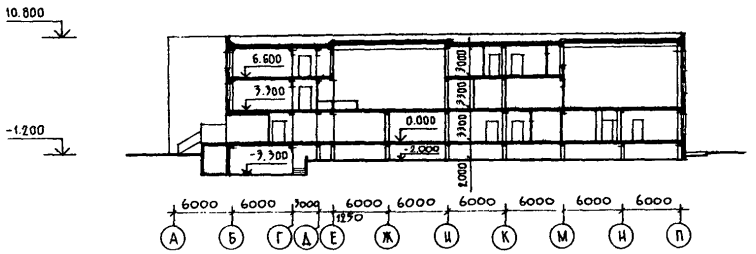


ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-474.86	Лист 2 Страница 3

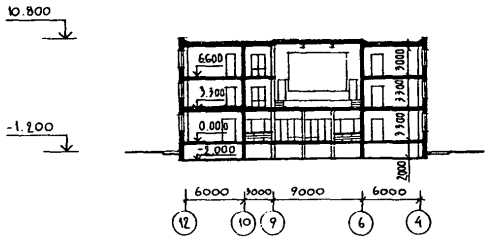
ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ И ПОДВАЛА



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-474.86	Лист 2 Страница 4

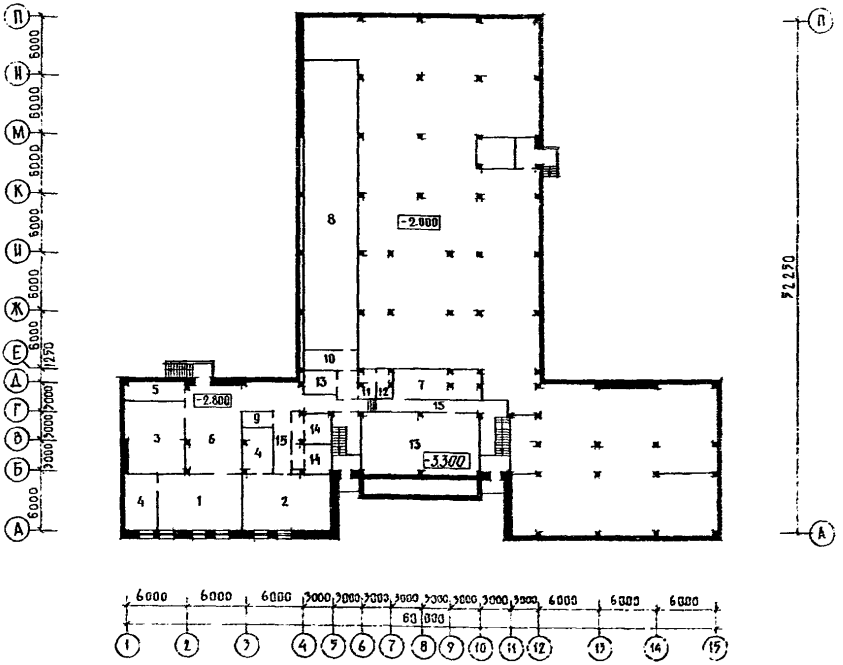
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I.	Мастерская обработки дерева	73,7	38.	Мясо-рыбный цех	9,8
2.	Мастерская обработки металла	73,6	39.	Овощной цех	8,8
3.	Кладовая для хранения сырья и готовой продукции	I4,3	40.	Кладовая овощей	9,8
4.	Комната мастера	9,9	4I.	Кладовая сухих продуктов	II,0
5.	Военный кабинет	56,5	42.	Охлаждаемая камера	I0,5
6.	Инвентарная	9,5	43.	Гардероб персонала	I2,6
7.	Комната хранения оружия	6,0	44.	Загрузочная-тарная	20,3
8.	Комната техперсонала	I0,0	45.	Вестибюль-гардероб	374,0
9.	Кабинет зубного врача	I9,6	46.	Электрощитовая	9,8
I0.	Кабинет врача	I2,5	47.	Лаборатория биологии	76,0
II.	Кабинет обработки тканей	6I,9	48.	Лаборантская	I08,9
I2.	Кабинет кулинарии	37,0	49.	Кружок юннатов	34,9
I3.	Класс "0"	62,9	50.	Универсальное помещение для ручного труда	73,5
I4.	Кладовая	5,3	5I.	Кабинет завуча	I8,I
I5.	Рекреация-спальня	32,9	52.	Лаборатория физики	76,0
I6.	Кабинет профориентации	62,9	53.	Класс пения и музыки классная комната	53,0
I7.	Кабинет математики	63,3	54.	Кабинет директора	I7,6
I8.	Кабинет математики	62,6	55.	Канцелярия	I8,2
I9.	Лаборантская	4I,5	56.	Актовый зал-лекционная аудитория на I60 мест	II3,3
20.	Кабинет организатора внешкольной работы	I3,72	57.	Инвентарная	I9,0
2I.	Универсальное помещение	59,6	58.	Фотолаборатория	20,0
22.	Класс "I"	60,8	59.	Спортивный зал	3I5,3
23.	Класс "2"	63,3	60.	Снарядная	I4,8
24.	Класс "3"	62,6	6I.	Инструкторская	I7,2
25.	Учительская младших классов	I4,7	62.	Раздевальные	43,5
26.	Кабинет русского языка и литературы	62,6	63.	Галерея для зрителей	34,8
27.	Кабинет русского языка и литературы	63,3	64.	Пионерская, ВЛКСМ комната	27,3
28.	Кабинет литературы	62,6	65.	Лаборатория химии	76,0
29.	Учительская старших классов	35,7	66.	Кабинет черчения и изо	74,8
30.	Кабинет иностранного языка	35,7	67.	Библиотека	38,8
3I.	Кабинет иностранного языка	62,6	68.	Радиоузел	8,0
32.	Кабинет истории и обществоведения	63,3	69.	Кинопроекционная	22,2
33.	Кабинет географии	60,8	70.	Музей-выставочный холл	I35,6
34.	Обеденный зал на I76 мест	III,6	7I.	Рекреация, коридоры	669,6
35.	Умывальная	20,0	72.	Санузлы	I29,0
36.	Горячий цех	56,0	73.	Венткамера	72,6
37.	Моечная столовой и кухонной посуды	28,6			

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-474.86	Лист 3 Страница 5

ПЛАН ПОДВАЛА

ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ


-2.000
-2.800
-3.300
12250
1250
6000
6000
6000

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-474.86	Лист 3 Страница 6

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.I-I с монолитными плитами. Типоразмеров - 4.

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.2-I, 2-5. Типоразмеров - I5.

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 - 9

Вентблоки - сборные железобетонные по серии I.034.I-I вып.I,2,4. Типоразмеров - 2I

Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2 вып.I. Типоразмеров - 4. I.04I.I-2 вып.5. Типоразмеров 3. I.04I.I-2 вып.6. Типоразмеров I. I.I4I-I вып.60. Типоразмеров - 2. I.042.I-2 вып.I. Типоразмеров - 2.

Стены подвала - бетонные блоки по ГОСТ I3579-78. Типоразмеров - 6. Керамзитобетонные цокольные панели по серии I.030.I-I вып.I-I. Типоразмеров - 2

Наружные стены - стеновые керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I вып.I-I. Типоразмеров -3I. Вариант: трехслойные стеновые панели по серии1.232.I-7 вып. I-I. Типоразмеров - 3I.

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.23I.9-7 вып.2 ч.I и 2. Типоразмеров - 67. Вариант: поэлементной сборки из гипсокартонных листов для общественных зданий

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I38-I0 вып.I,2. Типоразмеров - 8

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2 вып.I. Типоразмер ов - 2.
По серии I.055.I-I. Типоразмеров - I.
По серии I.255.I-I. Типоразмеров - 2.

Крыша - совмещенная, невентилируемая с внутренним водостоком и рулонной кровлей

Полы - паркет, линолеум, керамические, бетонные. по серии 2.244-I вып.4.

Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-78. Типоразмеров - I4.
Двери наружные - деревянные по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров - 9.
Двери внутренние - деревянные по серии I.I36-I0. Типоразмеров - I5.
Наибольшая масса монтажного элемента (панель покрытия) - II,96 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= 22,5 м.

Канализация - хозяйственно-бытовая во внешнюю сеть.

Отопление - центральное водяное от внешнего источника. Параметры теплоносителя T = 95°C, T =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, звонковая сигнализация, пожарная сигнализация, телевидение, автоматика сантехсистем.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Принято по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР I982 г. и СНиП IУ-I3.82. Сборник № 5.I - "Школьные учебные заведения".
Кинооборудование - киноустановка передвижная, узкопленочная "Украина-5 м".

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м2 (0,44 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - - II и III, IB

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86	Лист 4 Страница 7

	Наименование		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.
					Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале	
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	689,67	-	718,57	-
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	"	524,59	-	548,98	-
V1IO	оборудования и мебели	"	165,08	-	169,59	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1 м2 полезной площади	руб.	-	114,97	-	106,74
V1IR	То же, на 1 м3 строительного объема здания	"	-	28,39	-	27,54
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	979,64	-	1021,00
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1IF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	9033,10	-	9518,4	-
V1JS	То же, на 1 м2 полезной площади	"	-	1,97	-	1,85
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	12,83	-	13,52
V1JR	То же, на 1 м3 строительного объема	"	-	0,49	-	0,48
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	645,02	-	662,74	-
	Цемент, приведенный к марке 400	"	650,01	-	686,12	-
	То же, на 1 м2 полезной площади	"	-	0,142	-	0,133
	То же, на 1 м3 строительного объема здания	"	-	0,035	-	0,034
	Сталь	"	103,42	-	108,50	-
	Сталь, приведенная к классам AI и C38/23	"	153,26	-	161,29	-
	В том числе:					
	сталь прокатная, приведенная к C38/23	"	13,70	-	14,73	-
	Сталь, приведенная к классам AI и C38/23 на 1 м2 полезной площади	т	-	0,033	-	0,031
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,218	-	0,229
	Бетон и железобетон	м3	2165,90	-	2328,55	-
	в том числе:					
	монолитный	"	637,10	-	689,75	-
	сборный тяжелый	"	1160,00	-	1270,00	-
	сборный легкий	"	368,80	-	368,80	-
	Бетон и железобетон на 1 м2 полезной площади	"	-	0,47	-	0,45
	То же, на расчетный показатель	"	-	3,08	-	3,31
	Лесоматериалы	м3	150,69	-	152,00	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	243,10	-	248,20	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,34	-	0,35
	То же, на 1 м2 полезной площади	"	-	0,053	-	0,048
	Кирпич	тыс.шт.	111,50	-	167,10	-

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86	Лист 4 Страница 8

	Наименование		Всего	Удельн. показ.	Всего Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале	Удельн. показ.
Y4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Y4KH	Расход воды	м3/сут.	63,0	-	63,0	-
	холодной	м3/час.	13,65	-	13,65	-
	горячей	"	5,7	-	5,7	-
Y4KI	Канализационные стоки	м3/сут.	63,0	-	63,0	-
Y4KN	Тепла	ккал/ч.	993840	-	1027610	-
		кВт	1155,83		1195,11	
	В том числе: на отопление	"	266440	-	278710	-
			309,87		324,14	
	на вентиляцию	"	385400	-	406900	-
			448,22		473,22	
	на горячее водоснабжение	"	342000	-	342000	-
			397,74		397,74	
	Тепла на отопление 1 м2 полезной площади	"	-	58,39	-	54,19
				0,06		0,06
Y4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	267,3	-	302,0	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3NB	Объем строительный здания	м3	18480	-	19934	-
	в том числе: подземной части	"	270	-	1724	-
	Объем строительный на 1 м2 полезной площади	"	-	4,0	-	3,9
	То же, на 1 м2 рабочей площади	"	-	4,44	-	4,3
Y1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	26,25	-	28,0
G30C	Площадь застройки	м2	1923	-	1930	-
G30B	общая	"	5110	-	5791	-
	в том числе: подземной части	"	82	-	681	-
	полезная	"	4563	-	5143	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	6,48	-	7,30
G30G	Рабочая	"	4162	-	4628	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	5,91	-	6,57
	То же, на 1 м2 полезной площади	"	-	0,9	-	0,9

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В составе альбомов I, II, III разработаны материалы по приспособлению здания под лечебное **учреждение.** Расчетный показатель вместимости школы - 1 ученическое место. Сметная **документация** составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом II - Санитарно-технические чертежи
Альбом III - Электротехнические чертежи
Альбом IУ - Изделия заводского изготовления
Альбом У - Чертежи задание заводу-изготовителю
Альбом УI - Спецификации оборудования (С.О.)
часть 1 - технологическое оборудование
часть 2 - санитарно-техническое оборудование
часть 3 - электротехническое оборудование
Альбом УП - Ведомости потребности в материалах
Альбом УШ - Сметы (3 части)
Альбом IX - Проектная документация по переводу хозяйственно-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ (П-4-725)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4-1721

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, г.Москва, Дмитровское шоссе,9
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем 20.05.83 г., приказ № 159
Введен в действие ЦНИИЭП учебных зданий, приказ № 32 от 10.04.86г.
B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, г.Новосибирск,51.
Проспект Дзержинского 81/2

Инв.№ 21295
Катал.л.№ 054402

gost.e-ecolog.ru