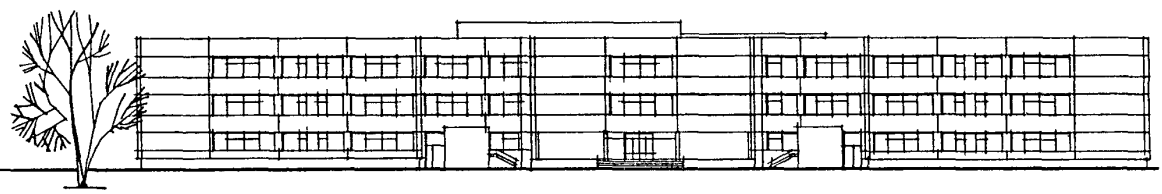
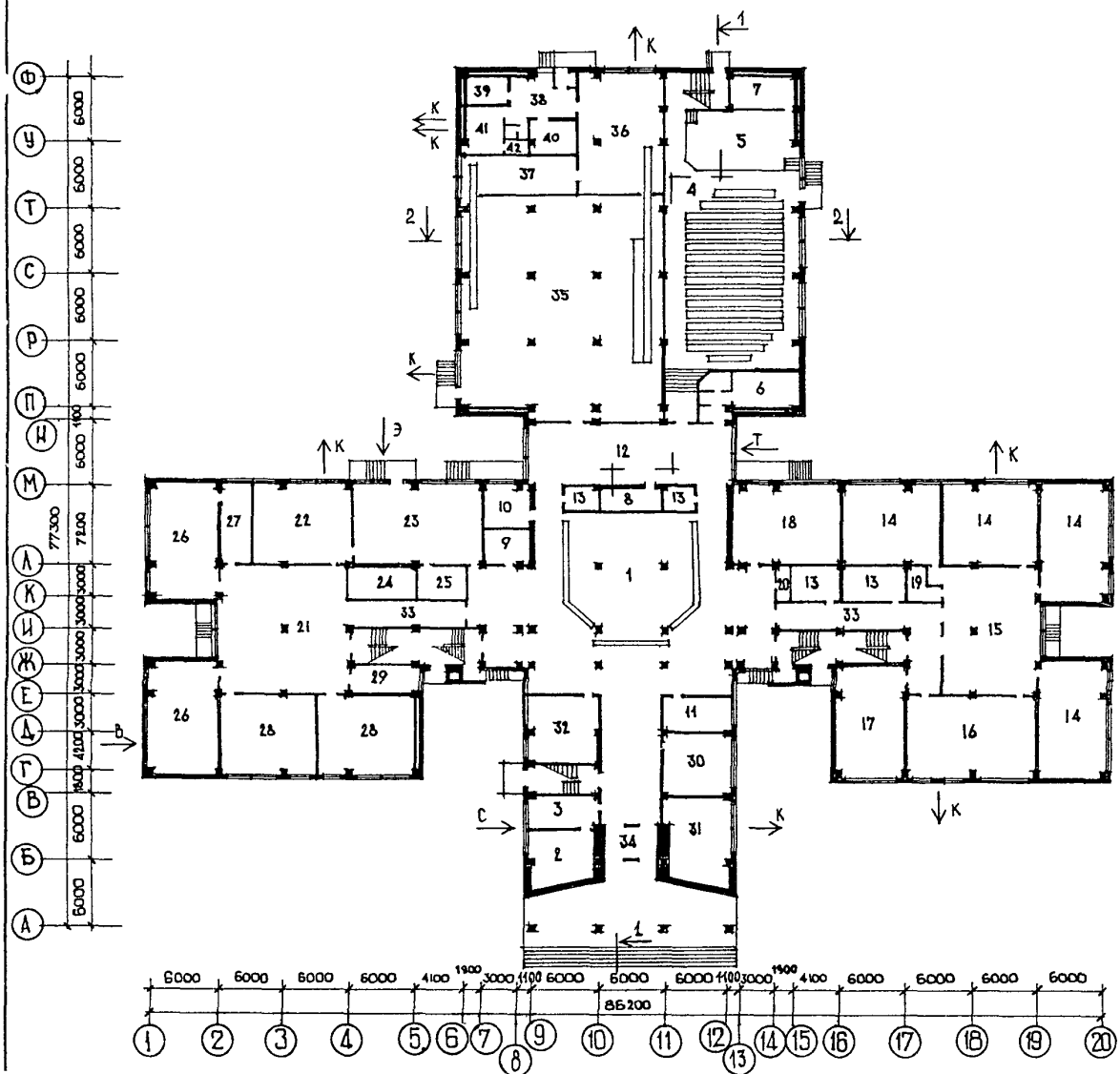
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-457.85 УДК 727.1:691.327
ЦИТП	ШКОЛА НА 44 КЛАССА (1668-1728 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	DSFD
МАЙ 1986		На 5-ти листах На 9-ти страницах Страница I

ФАСАД I-20



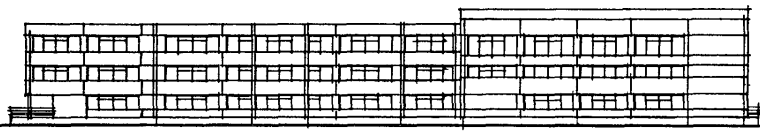
ПЛАН I ЭТАЖА НА ОТМ.0.000



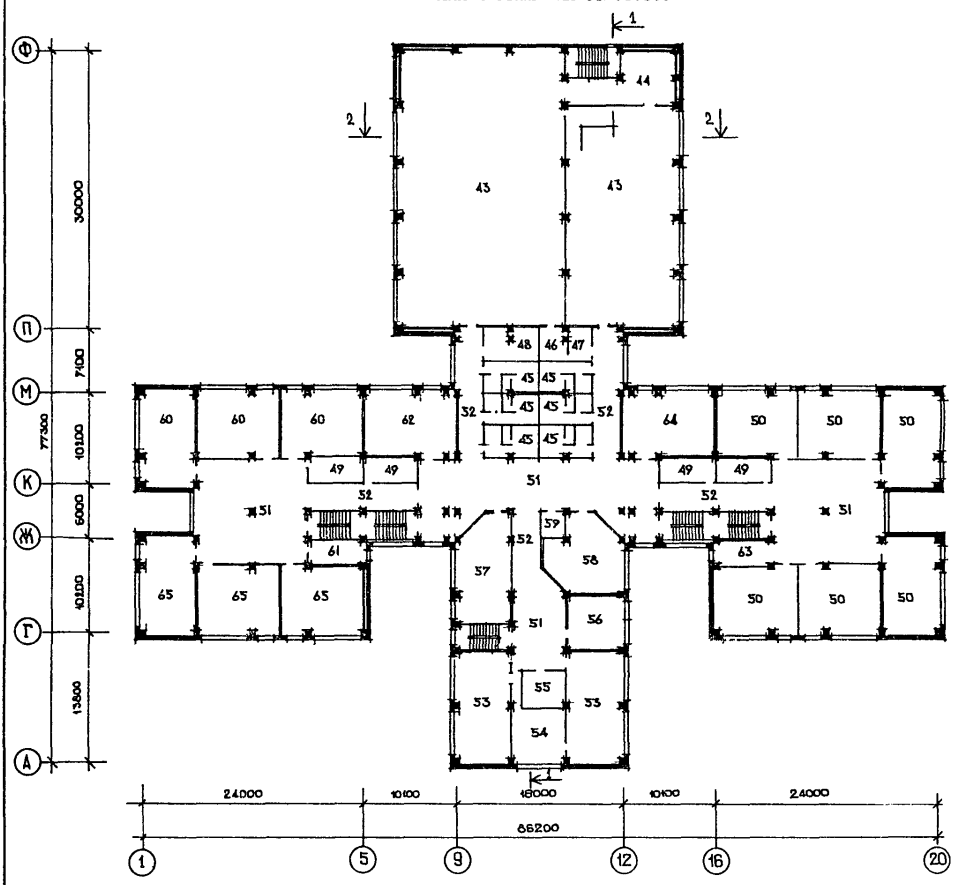
gost.e-ecolog.ru

ШКОЛА НА 44 КЛАССА (1668-1728 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-457.85	Лист 1 Страница 2

ФАСАД А-Ф

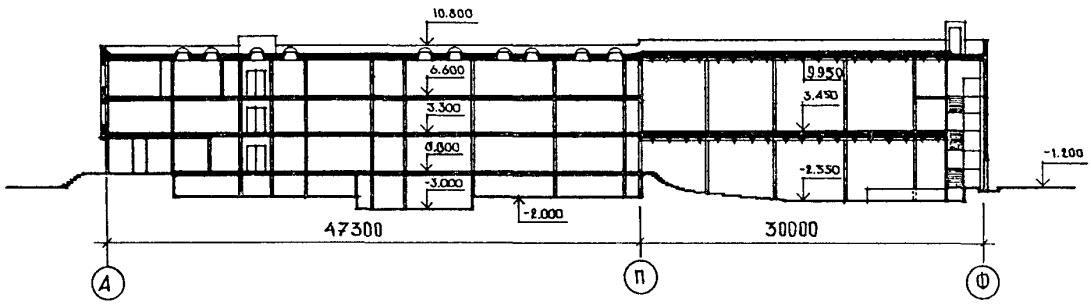


ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ.3.300

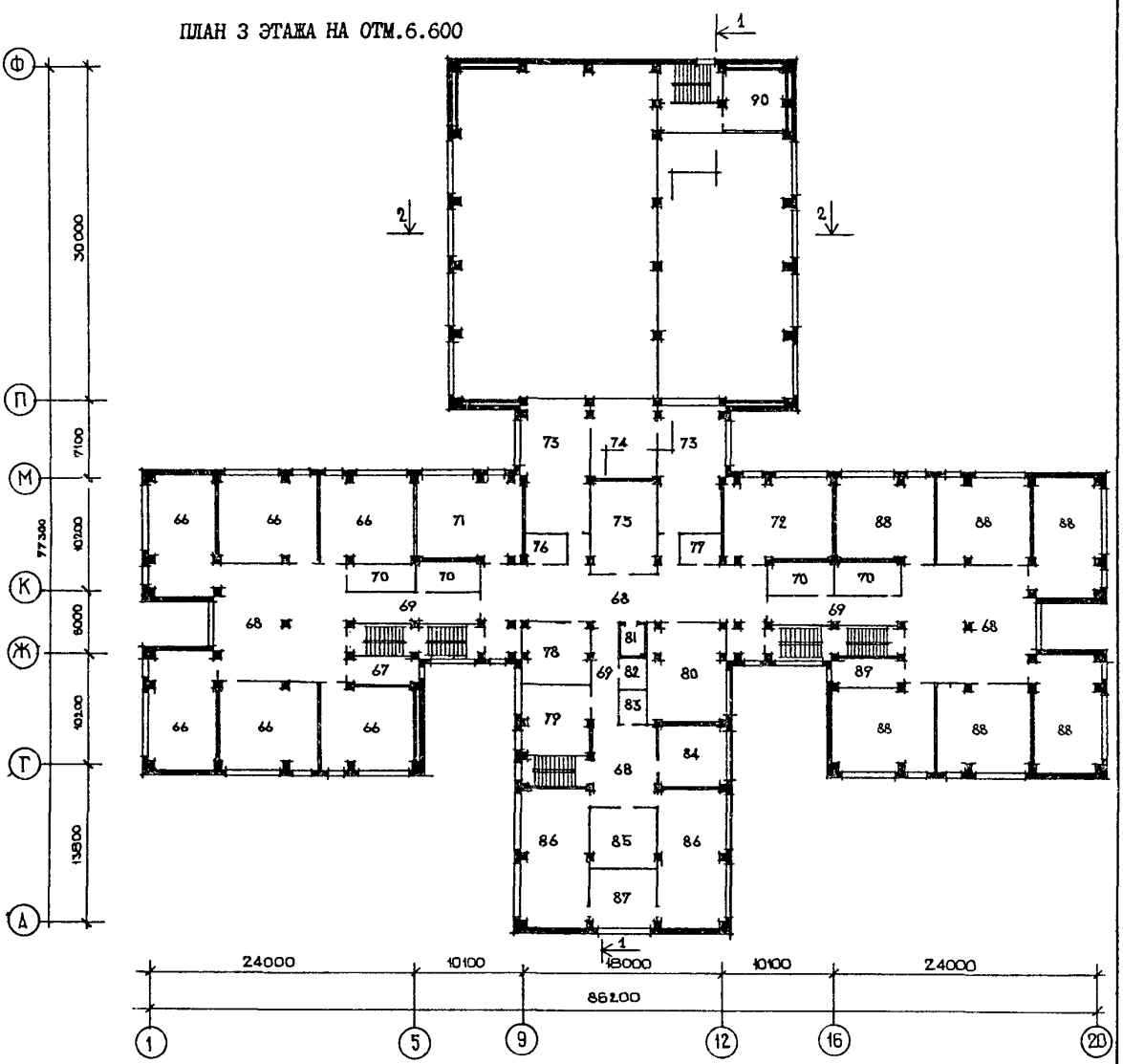


ШКОЛА НА 44 КЛАССА (1668-1728 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-457.85	Лист 2 Страница 3

РАЗРЕЗ I-I

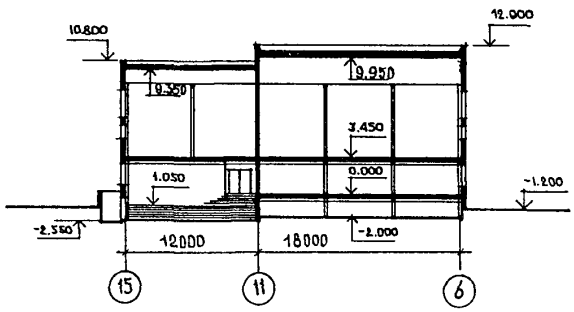


ПЛАН 3 ЭТАЖА НА ОТМ.6.600

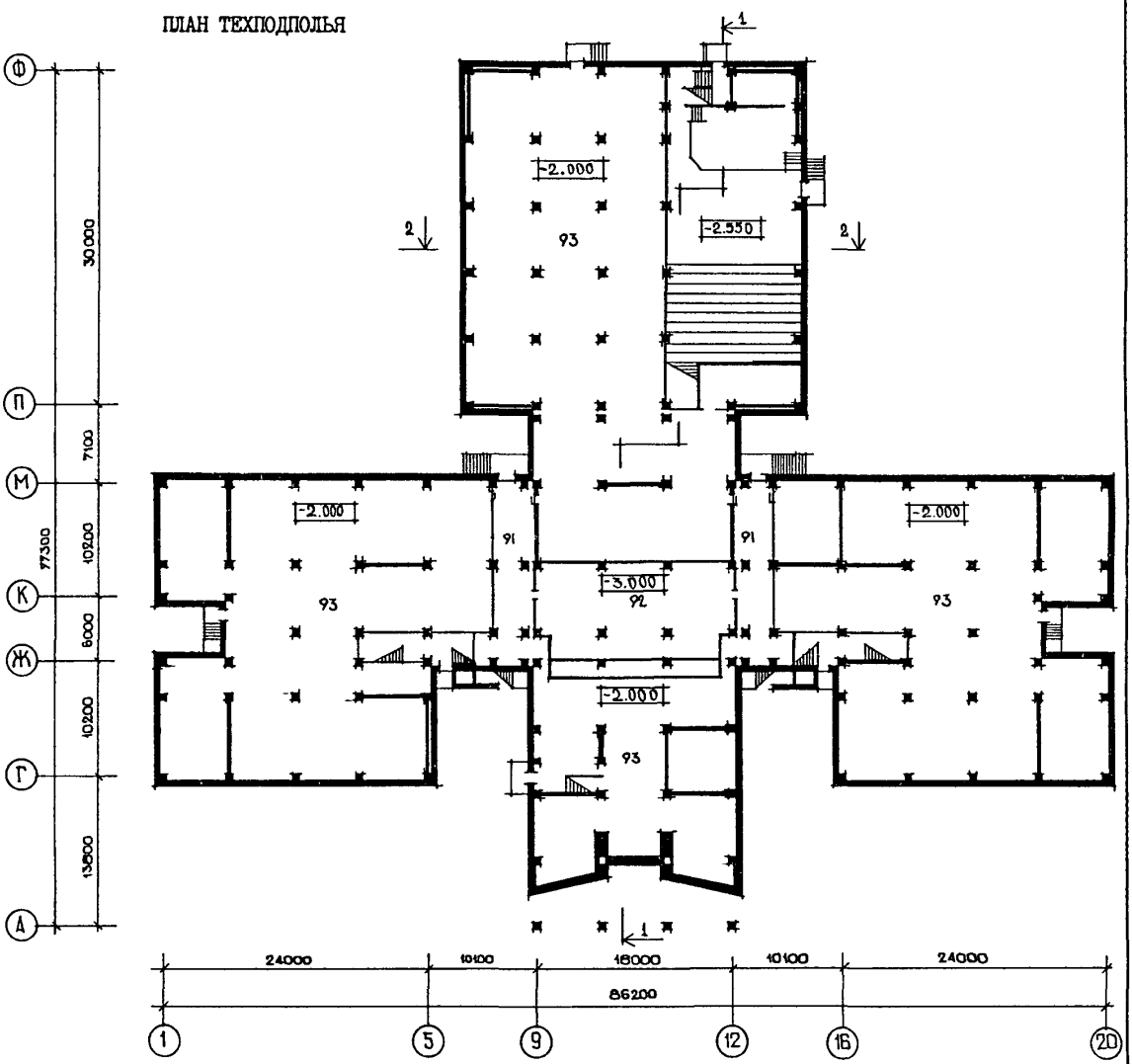


ШКОЛА НА 44 КЛАССА (I668-I728 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-457.85	Лист 2 Страница 4

РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ



ШКОЛА НА 44 КЛАССА (1668-1728 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-457.85	Лист 3 Страница 5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
	I ЭТАЖ	
1.	Вестибюль с гардеробом	463,6
2.	Кабинет директора	30,3
3.	Канцелярия	17,5
4.	Актовый зал-лекционная аудитория	216,9
5.	Эстрада	63,3
6.	Кинопроекционная с перемоточной и тамбуром	38,5
7.	Инвентарная	17,1
8.	Радиоузел	18,2
9.	Электрощитовая	13,4
10.	Кабинет зубного врача	14,3
11.	Кабинет врача	17,7
12.	Холл-умывальная	104,5
13.	Уборные и умывальные	29,9
14.	Подготовительные классы	257,0
15.	Рекреация	106,8
16.	Универсальное помещение для младших классов	86,3
17.	Универсальное помещение для ручного труда	62,4
18.	Студия хореографии	73,0
19.	Буфет	6,9
20.	Кабинет личной гигиены женщин	5,0
21.	Рекреация	140,3
22.	Мастерская по обработке металла	69,2
23.	Мастерская по обработке древесины	85,1
24.	Кладовая готовой продукции	19,6
25.	Инструментальная, комната мастера	15,3
26.	Кабинеты географии	127,4
27.	Лаборантская географии	21,1
28.	Кабинеты истории	129,7
29.	Лаборантская истории	16,8
30.	Кабинет по кулинарии	35,0
31.	Кабинет по обработке ткани	48,0
32.	Кружок технического моделирования	36,6
33.	Коридоры	91,7
34.	Тамбур	16,0
35.	Обеденный зал	356,4
36.	Кухня комплектовочная	91,0
37.	Моечная столовой посуды	40,8
38.	Загрузочная-тарная	16,0
39.	Охлаждаемая камера	10,8
40.	Кладовая сухих продуктов	12,0
41.	Гардероб персонала с уборной	17,5
42.	Душевая	2,0
	2 ЭТАЖ	
43.	Спортзалы	834,6
44.	Снарядная	51,6
45.	Раздевальные, душевые и уборные	122,2
46.	Комната инструктора	10,1
47.	Комната хранения мелкого спортивного инвентаря	9,6
48.	Комната техперсонала	20,5
49.	Уборные и умывальные	66,0
50.	Классы	389,6
51.	Рекреация	521,0
52.	Коридоры	178,7
53.	Лаборатория химии	150,2
54.	Лаборантская химии	34,3
55.	Фотолаборатория	17,7
56.	Кабинет иностранного языка	35,0
57.	Учительская	69,3
58.	Класс пения и музыки, клубная	60,0
59.	Лаборантская русского языка	9,7
60.	Кабинет русского языка	193,1
61.	Лаборантская литературы	16,8
62.	Библиотека	73,4
63.	Кабинет организатора внеклассной работы	16,7
64.	Учебно-методический кабинет по профориентации	73,0
65.	Кабинеты литературы	193,4
	3 ЭТАЖ	
66.	Кабинеты математики	386,5
67.	Лаборантская математики	16,8
68.	Рекреация	503,2
69.	Коридоры	102,1
70.	Уборные и умывальные	66,0
71.	Кабинет черчения	72,8
72.	Кабинет иностранного языка	73,0
73.	Лаборатории биологии	142,2
74.	Лаборантская биологии	42,1
75.	Пионерская комната	49,3
76.	Комитет ВЛКСМ	10,0
77.	Комната ученического самоуправления	10,0
78.	Кабинет иностранного языка	37,0
79.	Кружковая юных натуралистов	36,2
80.	Военный кабинет	59,3
81.	Комната хранения оружия	7,1
82.	Препараторская	7,5
83.	Подсобная студии рисунка	7,9
84.	Кабинет иностранного языка	73,0
85.	Студия живописи, рисунка, скульптуры	30,7
86.	Лаборатории физики	150,2
87.	Лаборантская физики	30,0
88.	Классы	389,6
89.	Кабинет зам.директора	16,8
90.	Венткамера	50,3
	ТЕХПОДПОЛЬЕ	
91.	Коридоры	129,4
92.	Венткамера	144,3
93.	Техническое подполье	

ШКОЛА НА 44 КЛАССА (I668-I728 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-457.85	Лист 3 Страница 6

D 2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.I-I. Типоразмеров - 7. Плиты железобетонные для ленточных фундаментов по серии I.II2-5 вып.2. Типоразмеров - 4. Блоки бетонные стен подвалов по ГОСТ I3579-78. Типоразмеров - I0.

Стены наружные - однослойные керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I вып.I-I. Типоразмеров - 33. Индивидуальные. Типоразмеров - 3.

Вентиляционные блоки - сборные железобетонные по серии I.034.I-I, вып.I. Типоразмеров - 4. I.034.I-I, вып.2. Типоразмеров - I9. I.034.I-I, вып.4. Типоразмеров - 4.

Диафрагмы жесткости - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып.4-I. Типоразмеров - I2.

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.2-I. Типоразмеров - 7. Индивидуальные. Типоразмеров - II.

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.3-I. Типоразмеров- I7, вып.3-I0. Типоразмеров - 3.
Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I38-I0, вып.I. Типоразмеров -4. I.I38-I0, вып.2. Типоразмеров - 2.

Перекрытия и покрытия-сборные железобетонные по серии I.I4I-I, вып.6I. Типоразмеров - 2. I.I4I-I, вып.63. Типоразмеров - I. I.04I.I-2, вып.I.Типоразмеров - 6. I.04I.I-2, вып.5.Типоразмеров - 4. I.04I.I-2, вып.6.Типоразмеров - I. I.042.I-2, вып.I.Типоразмеров - 3. I.266.I-3, вып.I. Типоразмеров - I.

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

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.23I.9-7, вып.2. Типоразмеров - 43. Вариант: перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов по серии I.23I.9-8, вып.I. Типоразмеров - 2.

Кровля - рулонная, плоская из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия. Утеплитель из ячеистых бетонов γ =400 кг/м3.

Полы - линолеум, дощатые, паркетные, керамическая плитка, по серии 2.244-I, вып.4.

Окна - по серии I.236-6, вып.I. Типоразмеров - I2. I.I36.5-I6. Типоразмеров-I.

Фрамуги - по серии I.I36-I2, вып.I. Типоразмеров - 5.

Двери - по серии I.I36-I0. Типоразмеров - 8. I.I36.5-I9. Типоразмеров -4. I.236-5 Б.I.Типоразмеров - I. Индивидуальные. Типоразмеров - 3.

Наибольшая масса монтажного элемента (цокольная панель) - 9,53 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Полимерцементное покрытие. Вариант: облицовка керамической плиткой.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, керамическая плитка, затирка, покраска.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от городской сети. Напор на вводе H=22,0 м Горячее водоснабжение от городской сети. Напор на вводе H=20,0м.

Канализация - хозяйственно-бытовая во внешнюю сеть.

Отопление - центральное от внешней теплосети. Параметры теплоносителя T= I50÷70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от сети напряжением 380/220В

Устройство 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 I982 г.

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

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

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

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

G2D D КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР

- II и III, IB

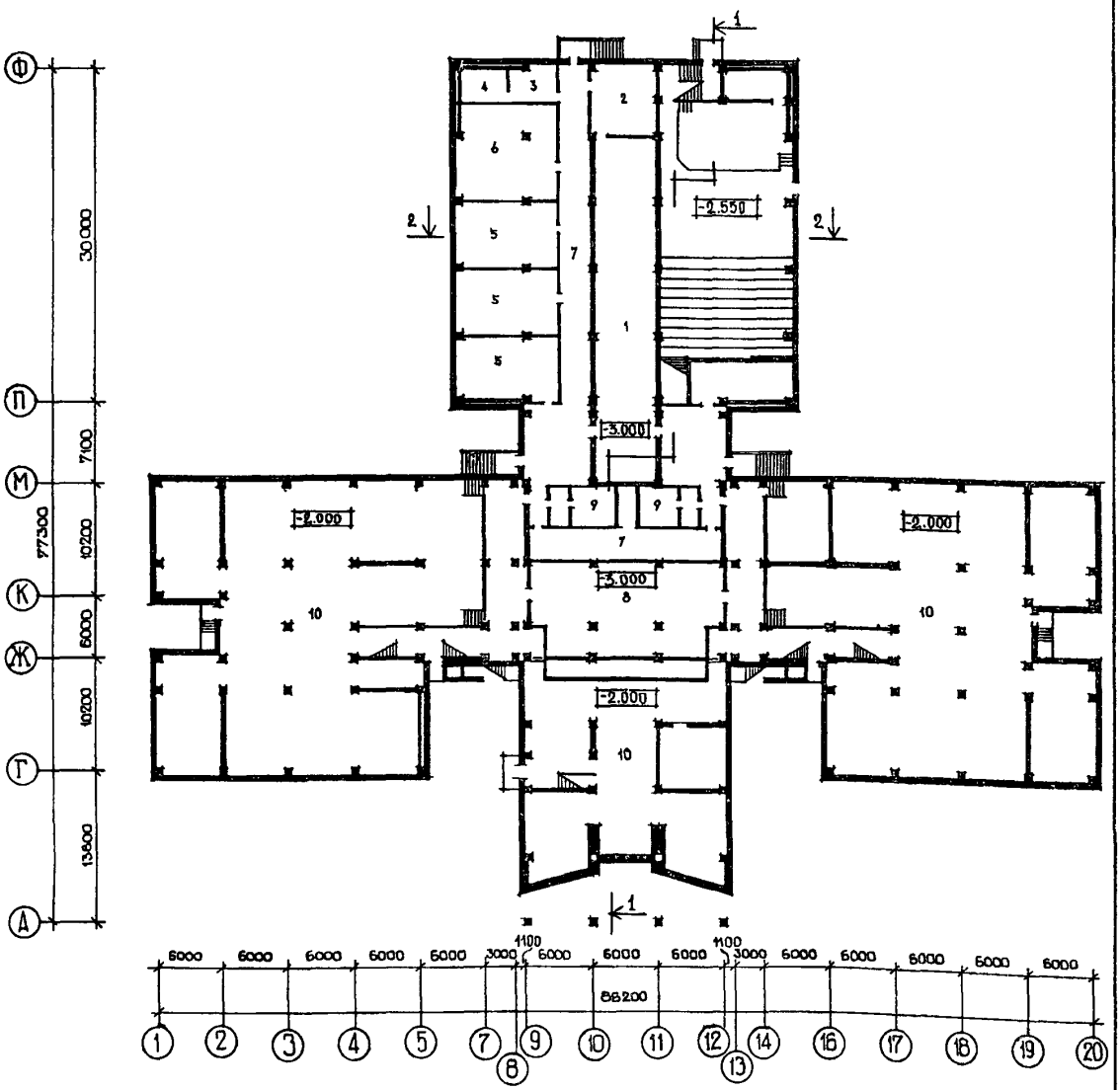
J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 (0,98 кПа)

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

- обычные

ШКОЛА НА 44 КЛАССА (I668-I728 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-457.85	Лист 4 Страница 7

ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ.-3.000
ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование	Площадь, м2	Наименование	Площадь, м2
I. Тир. Огневая зона	I72,5	6. Техническое помещение	85,5
2. Ожидальная при тире	37,5	7. Коридоры	343,2
3. Препараторская	I4,0	8. Вентиляционная камера	I44,3
4. Комната хранения оружия	I3,3	9. Санузлы	40,2
5. Кружковое помещение	I65,9	I0. Техническое подполье	I872,0

ШКОЛА НА 44 КЛАССА (I668-I728 УЧАЩИХСЯ
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-457.85

Лист 4
Страница 8

	Наименование		Всего	Удельн. показ.	Всего Вариант с хоз.бытовыми помещениями в подвале	Удельн. показ.
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	II8I,37	-	I2I0,8I	-
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	"	876,78	-	905,44	-
V1IO	Оборудования и мебели	"	304,43	-	305,2I	-
	Прочие затраты	"	0,I6	-	0,I6	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.	-	I00,43	-	94,59
V1IR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	23,8I	-	22,82
V1IY	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	683,66	-	700,70
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	I0440,80	-	I0820,4I	-
V1JS	То же, на I м2 полезной площади	"	-	I,I9	-	I,I3
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	6,04	-	6,26
	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,284	-	0,273
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	I294,9I	-	I348,25	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	I3I0,43 (323,5)	-	I357,34(485,4)	-
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	I50,I	-	I4I,8
	То же, на расчетный показатель	"	-	758,35	-	785,50
	То же, на I м3 строительного объема	"	-	35,59	-	34,22
	Сталь	т	252,80 (I6,5)	-	254,I3 (I6,5)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	369,I2	-	37I,0I	-
	в том числе: сталь прокатная, приведенная к С 38/23	"	32,86	-	32,93	-
	Сталь, приведенная к классам А-Iи С 38/23 на I м2 полезной площади	кг	-	42,28	-	38,76
	То же, на расчетный показатель	"	-	2I3,6I	-	2I4,7I
	То же, на I м3 строительного объема	"	-	I0,03	-	9,35
	Бетон и железобетон	м3	4577,25	-	4682,27	-
	в том числе: монолитный	"	745,73	-	802,20	-
	сборный тяжелый	"	2600,I2	-	2635,I4	-
	сборный легкий	"	I23I,40	-	I244,93	-
	Бетон и железобетон на I м2 полезной площади	"	-	0,525	-	0,49
	То же, на расчетный показатель	"	-	2,65	-	2,7I
	Лесоматериалы	м3	328,I	-	335,0I	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	756,25(54,4)	-	77I,26(58,7)	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,44	-	0,446
	То же, на I м2 полезной площади	"	-	0,087	-	0,08I
	Кирпич	тыс.шт.	I25,28	-	I94,90	
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
V4KH	Расход воды					
	холодной	м3/сут.	I25,40	-	I25,40	-
	горячей	"	35,20	-	35,20	-
V4KI	Канализационные стоки		I60,60	-	I60,60	-
V4KN	тепла	кВт	I970,54	-	2041,88	-
		ккал/ч	I693970		I755310	
	в том числе: на отопление	"	504,05	-	528,75	-
			433400		454640	

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

ШКОЛА НА 44 КЛАССА (I668-I728 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.020-I/83	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-I-457.85	Лист 5 Страница 9

	Наименование		Всего	Удельн. показ.	Всего	Удельн. показ.
					Вариант с хоз.бытовыми помещениями	
	на вентиляцию	кВт ккал/ч	72I,49 620370	-	768,I3 660470	-
	на горячее водоснабжение	"	745 640200	-	745 640200	-
	Тепла на отопление на I м2 полезной площади	"	-	0,058 49,64	-	0,056 47,49
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,29 250,8	-	0,306 263,I
У4КК	Потребная электрическая мощность	кВт	406		4I3	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
63NB	Объем строительный здания	м3	368I6,0	-	39670,0	-
	в том числе: подземной части здания	"	943,0	-	3826,0	-
	Объем строительный на I м2 полезной площади	"	-	4,22	-	4,I4
У1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	2I,3	-	22,96
	Площадь	м2				
630C	Застройки	"	3573,0	-	3573,0	-
	Полезная	"	8730,4	-	9572,2	-
630B	Общая	"	94I3,8	-	I02I7,7	-
	в том числе: подземной части	"	280,0	-	803,9	-
630Q	Рабочая	"	8200,3	-	8627,5	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	4,75	-	4,99
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	5,05	-	5,54

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В составе альбомов I, II и III разработаны материалы по приспособлению здания под лечебное учреждение. Расчетный показатель вместимости школы - I место. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 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 задания заводу-изготовителю
Альбом УI - Ведомость потребности в материалах
Альбом УII - Спецификации оборудования
часть I - технологическое оборудование
часть II - санитарно-техническое оборудование
часть III - электротехническое оборудование
Альбом УIII - Сметы (3 части)
Альбом IX - Проектная документация по переводу хозяйственно-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ (П-4-I800)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-2405

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем 06.I0.83 Приказ №300
Введен в действие ЦНИИЭП учебных зданий. Приказ № I от 02.0I.86.

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

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 21072
Катал.л.№ 053489