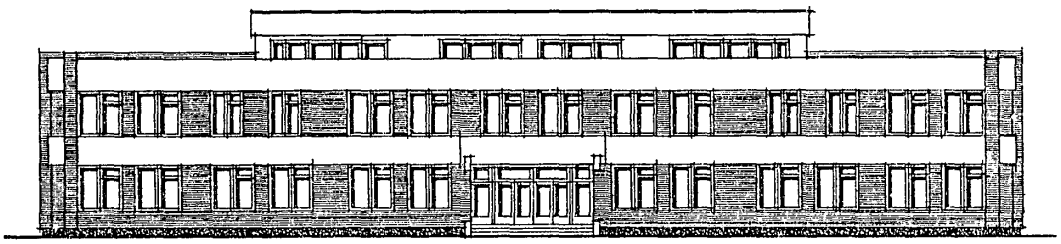
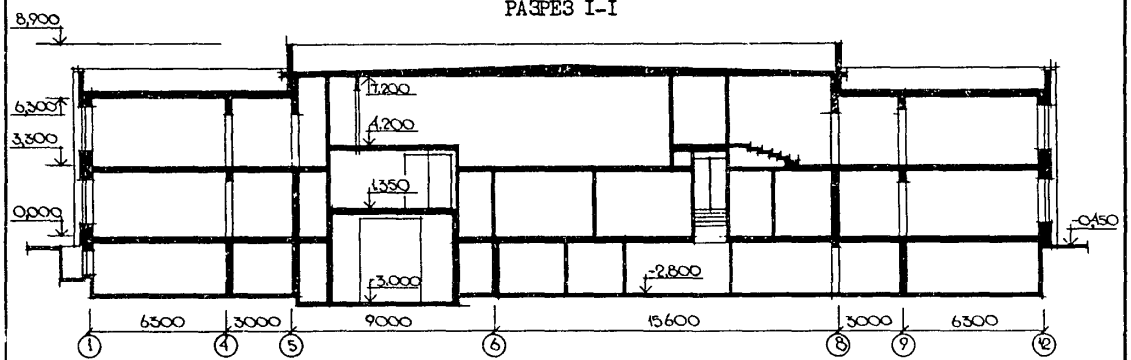
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-463.86 УДК727.1:691.421
ЦИТП	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ)СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСАБЛИВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	DSFD
ИЮЛЬ 1986		На 3-х листах На 6-ти страницах Страница I

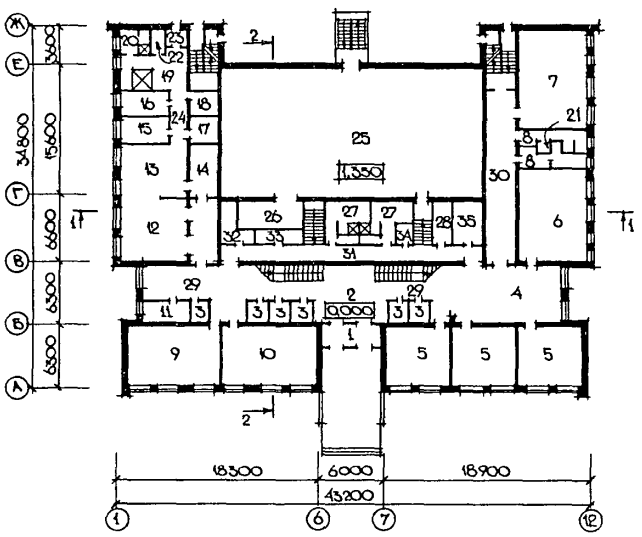
ФАСАД I-I2



РАЗРЕЗ I-I



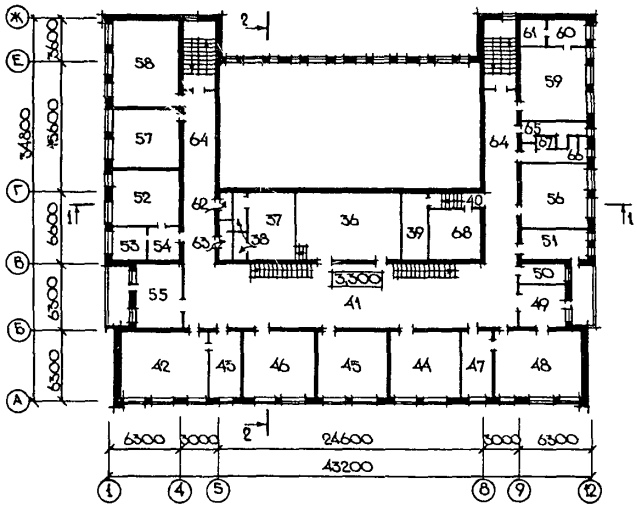
ПЛАН I ЭТАЖА



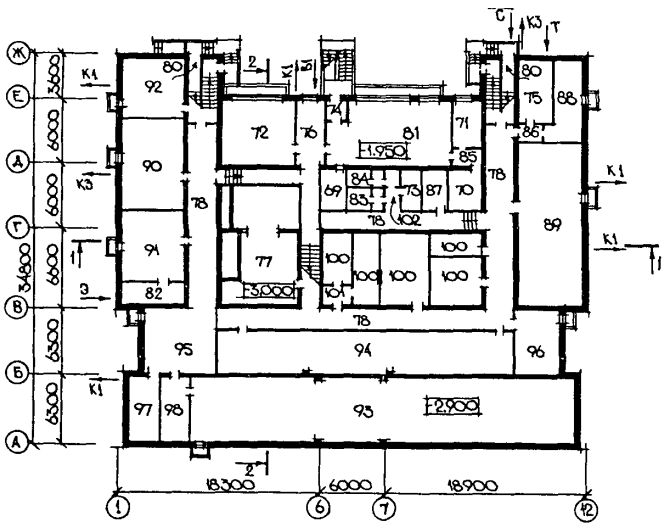
gost.e-ecolog.ru

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСАБЛИВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-463.86	Лист I Страница 2

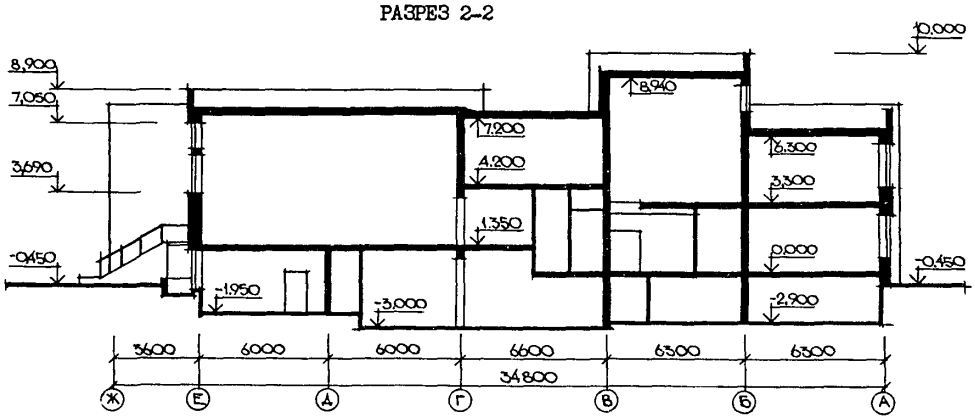
ПЛАН 2 ЭТАЖА



ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА



РАЗРЕЗ 2-2



СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (198 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСАБЛИВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-463.86	Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2
	I ЭТАЖ	
I	Тамбур главного входа	I3,05
2	Вестибюль	35,38
3	Гардеробы	23,2I
4	Рекреационное помещение для младших классов	57,70
5	Классные помещения для младших классов	I03,74
6	Универсальное помещение для младших классов	53,93
7	Спальня-игровая	55,47
8	Уборные и умывальные для учащихся младших классов	I6,68
9	Помещение группы продленного дня для проведения воспитательных занятий и занятий по профориентации	50,75
I0	Помещение группы продленного дня для организации внеурочной работы, кабинет черчения	50,80
II	Кабинет врача	9,24
I2	Обеденный зал	54,42
I3	Горячий цех	29,02
I4	Моечная	I2,0
I5	Мясо-рыбный цех	I0,76
I6	Овощной цех	9,30
I7	Кладовая сухих продуктов	4,75
I8	Кладовая овощей	4,75
I9	Загрузочно-тарная, охлаждаемая камера	I9,62
20	Гардеробная персонала с душевой	5,99
2I	Шкаф уборочного инвентаря	I,97
22	Уборная персонала	2,36
23	Тамбур	I,80
24	Коридор	6,29
25	Учебно-спортивный зал	280,55
26	Снарядная	I6,0I
27	Раздевалки с душевыми и уборными	3I,44
28	Комната инструктора	8,02
29	Коридор	8I,2I
30	Коридор	39,40
3I	Коридор	32,55
32	Комната уборочного инвентаря	7,05
33	Электрощитовая	7,2I
34	ТСО (кладовая)	4,43
35	Фотолаборатория	II,99
	2 ЭТАЖ	
36	Актовый зал	56,02
37	Эстрада	28,22
38	Инвентарные	6,22
39	Киноаппаратная с перемоточной	I4,59
40	Тамбур	3,79
4I	Рекреационное помещение для средних и старших классов	II7,II
42	Лаборатория физики	46,54
43	Лаборантская физики	I5,77
44	Кабинет математики	38,29
45	Кабинет русского языка и литературы	38,35
46	Кабинет истории, географии	38,47
47	Лаборантская химии	I5,83
48	Лаборатория химии, биологии	46,72
49	Лаборантская биологии	I5,99
50	Канцелярия	8,02
5I	Кабинет директора	I3,85
52	Учительская	27,87
53	Кабинет завуча	9,89
54	Гардеробная для учителей	8,23
55	Комната общественных организаций	23,89
56	Кабинет белорусского языка и литературы	37,90
57	Кабинет иностранного языка	37,93
58	Библиотека	
59	Военный кабинет	44,I9
60	Лаборантская	7,52
6I	Комната хранения оружия	4,28
62	Уборная для персонала	I,67
63	Комната личной гигиены женщин	I,67
64	Коридор	II2,02
65	Уборная и умывальная для мальчиков	7,90
66	Уборная и умывальная для девочек	8,74
67	Комната личной гигиены девочек	I,09
68	ТСО (аппаратная, радиоузел)	22,56
	ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ, ПОДВАЛ	
69	Складское помещение	I2,0I
70	Помещение для установки спецоборудования	I2,I4
7I	Комната мастера-инструктора	I0,29
72	Кабинет обслуживающих видов труда	36,2I
73	Комната технического персонала, инвентаря	9,5I
74	Тамбур	3,46
75	Тепловой пункт	20,20
76	Коридор	20,23
77	Венткамера	59,74
78	Коридоры	I4I,69
79	Тамбур	3,36
80	Тамбур	4,20
8I	Комбинированная мастерская	60,95
82	Техническое помещение	I0,78
83	Уборная для девочек	8,46
84	Уборная для мальчиков	8,II
85	Коридор	2,84
86	Коридор	6,06
87	Кладовая несгораемых материалов	II,35
88	Помещение дежурного персонала	I7,52
89	Помещение для хранения наглядных пособий по изучению основ механизации и агротехники	86,63
90	Помещение для хранения агрегатов и узлов автомобиля и трактора	49,55
9I	Тренажерная по автомобилю и трактору	35,52
92	Помещение для хранения садово-огородного инвентаря	30,75
93	Тир для малокалиберного оружия	2II,37
94	Помещение для хранения санитарно-технического оборудования	II3,I9
95	Помещение для ожидания	39,I9
96	Помещение для хранения макетов сельхозтехники	23,95
97	Инструкторская	I6,72
98	Комната для чистки оружия	I6,72
99	Тамбур	3,56
I00	Кладовые для хранения спортивного инвентаря	82,8I
I0I	Тамбур	3,88

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I98 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСАБЛИВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-463.86	Лист 2 Страница 4

D 2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные бетонные (М-I00); для подвала - сборные железобетонные из плит по серии I.II2-5, вып.2
Типоразмеров - 4
из сборных бетонных блоков по ГОСТ I3579-78, типоразмеров - I0

Перекрытие - сборные железобетонные многопустотные панели по серии I.I4I-I, выпуск 60,63.
Типоразмеров - 6; по серии I.465-I-3/80, вып.5.
Типоразмеров - I

Лестницы - сборные железобетонные марши по серии I.25I.I-4, вып.I.
Типоразмеров- I; сборные площадки по серии I.252. I-4, вып.I.
Типоразмеров - I
Ступени по серии I.055.I-I
Типоразмеров - 3

Стены наружные - из эффективного кирпича по ГОСТ 530-80 с облицовкой лицевым пустотелым кирпичом по ГОСТ 7484-78.

Стены внутренние - из обыкновенного кирпича по ГОСТ 530-80

Перемычки - сборные, железобетонные по серии I.I38-I0,вып.I,2,3,4,5
Типоразмеров - 34.

Кровля - мастичная из битумной эмульсионной мастики, совмещенная, с внутренним водостоком

Полы - из линолеума, дощатые,реечные, паркетные,из плитки ГОСТ 6787-80,мозаичные,бетонные по серии 2.244-I, вып.4

Окна - с раздельными переплетами по ГОСТ II2I4-78.Типоразмеров -I0

Двери - по ГОСТ 6629-74,* типоразмеров - 6; по ГОСТ 24698-8I
Типоразмеров - 4

Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 7,00 т

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 / 0,27 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 26 (основное решение), 2I°С

G2D D КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IB (Белорусская ССР)

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка лицевым эффективным кирпичом по ГОСТ 7484-78

ВНУТРЕННЯЯ

Клеевая побелка, известковая побелка, клеевая покраска, облицовка керамической плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети
Напор на вводе Н = 24,I0 м

Канализация - хозяйственно-фекальная и производственная в наружную сеть

Отопление - центральное водяное от внешнего источника.
Параметры теплоносителя
95°С + 70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Горячее водоснабжение - от наружной сети. Напор на вводе - Н = I3,2 м

Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220В

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, телефикация, часофикация, охранно-пожарная сигнализация

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00кгс/м2 / 0,98 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I98 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСАБЛИВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-463.86	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
Y1IA	СТОИМОСТЬ			
Y1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	372,I3* / 375,46	-
	в том числе:			
Y1IL	строительно-монтажных работ	"	3I6,22* / 3I9,55	-
Y1IO	оборудования и мебели	"	55,9I* / 55,9I	-
	Стоимость строительно-монтажных работ на Iм2 полезной площади	руб.	-	98,24* / 99,26
Y1IP	То же на Iм3 строительного объема здания	"	-	22,I2* / 22,35
Y1IY	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I379,44* / I896,26
Y1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
Y1JF	Построечные трудовые затраты	чел/ч	44I96,87	-
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	I3,73
Y1JP	То же, на Iм3 строительного объема	"	-	3,09
Y1JY	То же на расчетный показатель	"	-	223,22
Y1KA	РАСХОДЫ			
Y1KB	Расход строительных материалов, цемент	т	393,35	-
	Цемент, приведенный к марке 400	"	4I4,64(2I6,72)	-
	То же на Iм2 полезной площади	кг	-	I28,8I
	То же на Iм3 строительного объема	"	-	29,00
	Сталь	т	37,I2(7,8I)	-
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23	"	57,I4	-
	в том числе:			
	сталь прокатная приведенная к C38/23	"	0,96	-
	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23 на Iм2 полезной площади	кг	-	I7,75
	То же на расчетный показатель	"	-	288,59

* в числителе-стоимости в базисных ценах в знаменателе - в местных

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
	Бетон и железобетон	м3	I2I3,53	-
	в том числе:			
	монолитный	"	36I,4I	-
	сборный тяжелый	"	852,I2	-
	Бетон и железобетон на Iм2 полезной площади	"	-	0,38
	на расчетный показатель	"	-	6,I3
	Лесоматериалы	"	I53,I8	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	222,II(64,30)	-
	Кирпич	т.шт.	5I9,32	-
Y4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Y4KH	Расход воды	м3/сут.	I4,I2	-
	холодной	м3/ч	6,06	-
	горячей	"	2,35	-
Y4KI	Канализационные стоки	"	8,32	-
Y4KN	тепла	ккал/ч / кВт	446055 / 5I8,77	-
	в том числе:			
	на отопление	"	I47520 / I7I,57	-
	на вентиляцию	"	I80540 / 209,97	-
	на горячее водоснабжение	"	II7500 / I36,66	-
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	-	45,83 / 0,053
Y4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	94,0	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	I4296,63	-
	в том числе: подвала и цокольного этажа	"	4276,63	-
	Объем строительный на Iм2 полезной площади	"	-	4,44
YINP	То же на расчетный показатель	"	-	72,20
G30C	Площадь застройки	м2	I438,80	-
G30B	Общая	"	4027,39	-
	в том числе: подземной части	"	900,55	-
	полезная	"	3I9,00	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	I6,25

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

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (I98 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, ПРИСПОСАБЛИВАЕМАЯ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-463,86	Лист 3 Страница 6

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

Сметы составлены в ценах, введенных в действие с I января I984 г для Мооковской области и по каталогам ЕРЕР для сельской местности Белорусской ССР.

Показатели применены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздухв минус 26°С.

Проект здания позволяет переоборудовать его под больницу хирургического профиля (БХП) на 200 коек.

В проекте разработан вариант наружных стен из кирпича рядового обыкновенного для температуры наружного воздухв 2I°С, вариант здания с ПРУ для БХП.

За расчетную единицу принято одно ученическое место.

Расчетных единиц I98.

В7ЕА

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

Альбом I – Архитектурно-строительные и технологические решения

Альбом II – Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция, электротехническая часть и устройства связи

Альбом III – Сметы части I,2 (в местных ценах)

Сметы части 3,4 (в ценах Московской области)

Альбом IУ – Ведомости потребности в материалах

Альбом У – Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта

Альбом УI – Проектная документация на перевод служебных помещений цокольного этажа и подвала для использования под ПРУ и на перевод помещений школы для использования под больницу хирургического профиля

Объем проектных материалов приведенных к формату А4 – I896 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА "БелНИИгипросельстрой", 220002 г.Минск, ул.В.Хоружей,29

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем БССР 29.I2.85г приказ № 225
Введен в действие БелНИИгипросельстроем 29.I2.85 г, приказ № 328

В7КА ПОСТАВЩИК Минский филиал ЦИТП, 220600, г.Минск, К.Маркса,32

gost.e-ecolog.ru