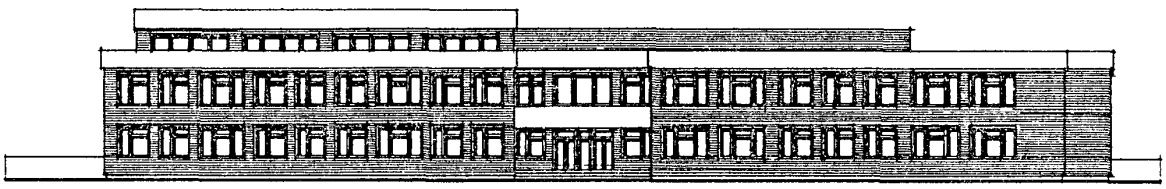
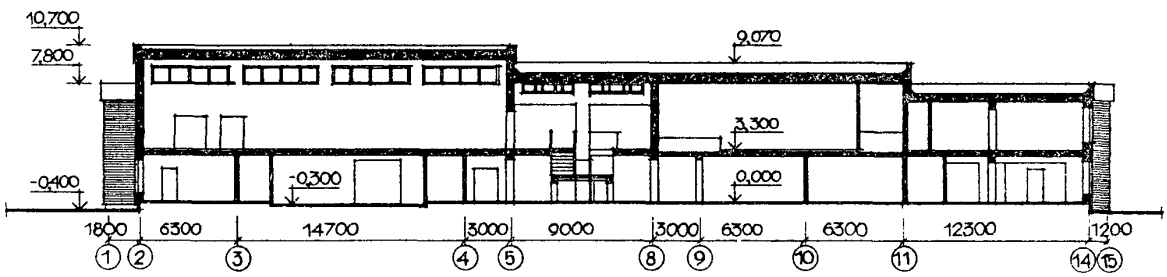
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-444.85 УДК 727.1:691.421
ЦИТП	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	DSFD
ФЕВРАЛЬ 1986		На 3-х листах На 6-и страницах Страница I

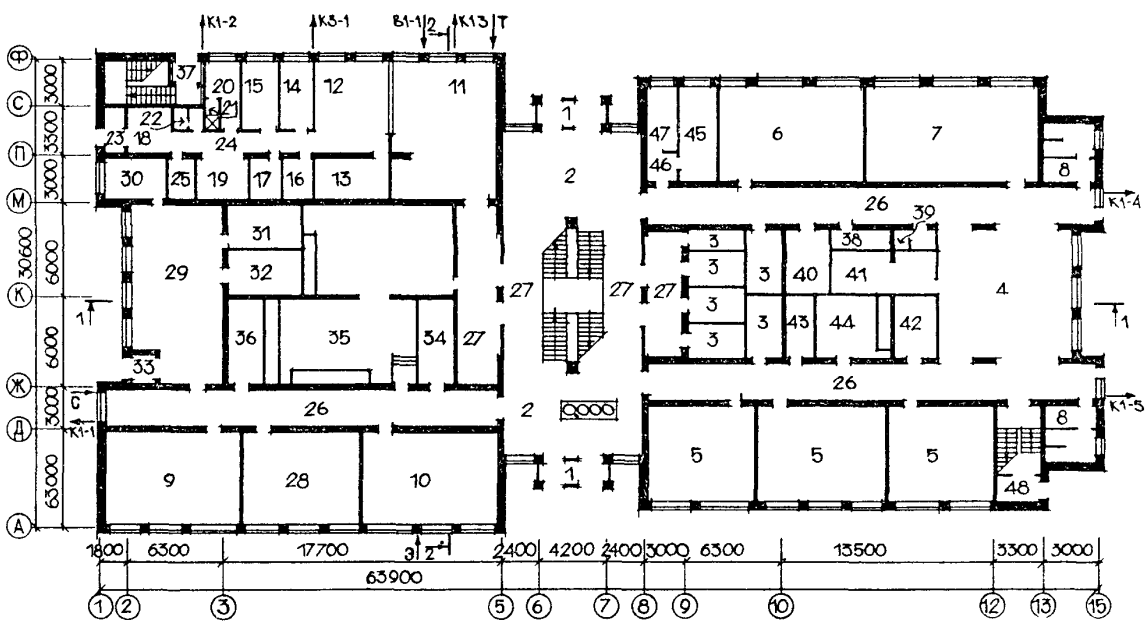
ФАСАД I-I5



РАЗРЕЗ I-I



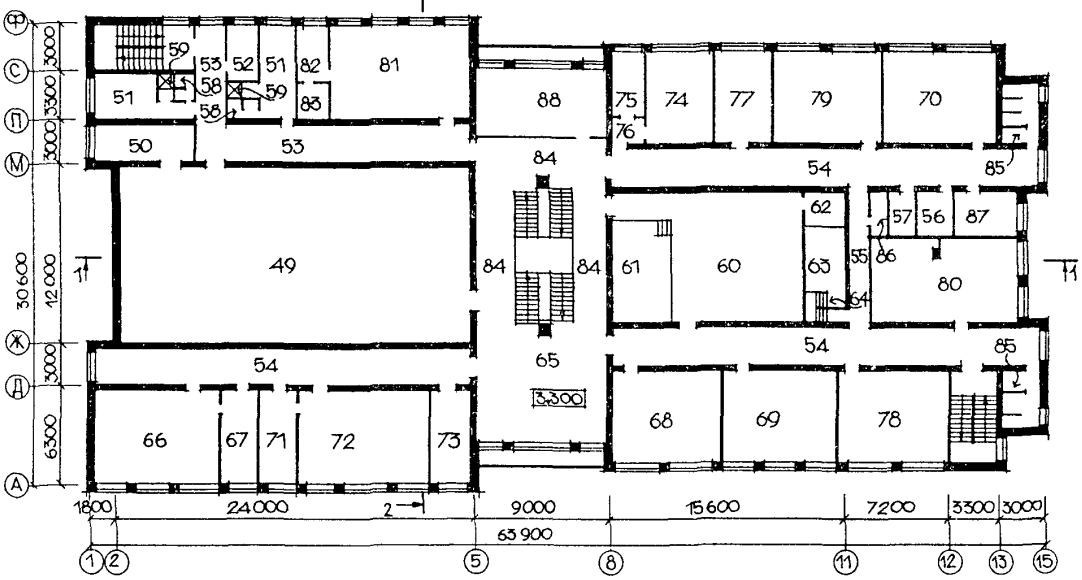
ПЛАН I ЭТАЖА



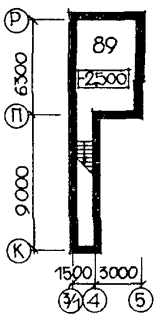
gost.e-ecolog.ru

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-444.85	Лист I Страница 2

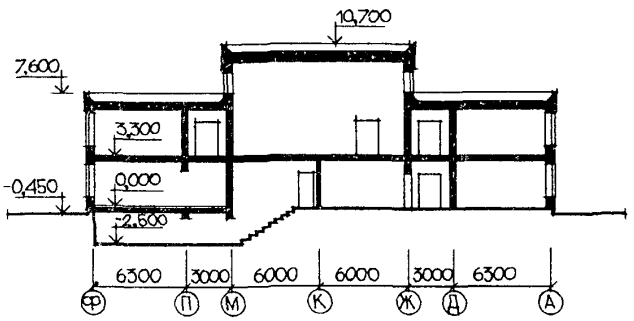
ПЛАН 2 ЭТАЖА



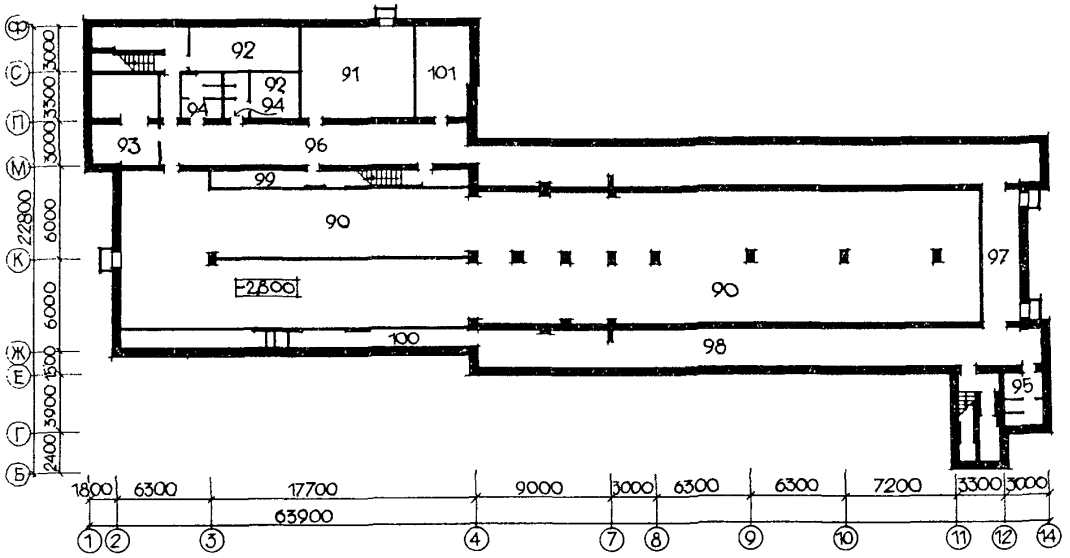
ПЛАН НА ОТМ.-2,500



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ.-2,800 (вариант с подвалом)



СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-444.85 | Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2
	I ЭТАЖ	
I	Тамбур главного входа	I2,32
2	Вестибюль-рекреация	II0,50
3	Гардероб	48,70
4	Рекрационное помещение для младших классов	75,68
5	Классное помещение для младших классов	I32,38
6	Умывальное помещение для младших классов	56,47
7	Спальня-игровая	68,33
8	Уборные и умывальные для учащихся младших классов	I6,2I
9	Помещение для группы продленного дня, для проведения учебно-воспитательных занятий	5I,95
I0	Помещение для группы продленного дня, для организации внеурочной работы, кабинет черчения	5I,95
II	Обеденный зал	57,5I
I2	Горячий цех	29,02
I3	Моечная	I2,05
I4	Мясо-рыбный цех	I0,99
I5	Овощной цех	I0,3I
I6	Кладовая сухих продуктов	4,65
I7	Кладовая овощей	4,75
I8	Загрузочная-тарная	8,20
I9	Охлаждаемая камера	8,90
20	Гардеробная персонала	7,76
2I	Душевая персонала	I,59
22	Уборная персонала	2,70
23	Тамбур	3,32
24	Коридор	I2,09
25	Бельевая	4,00
26	Коридор	I96,7I
27	Коридор	93,39
28	Кабинет обслуживающих видов труда	45,27
29	Комбинированная мастерская	66,9I
30	Комната мастера, инструментальная	I0,00
3I	Помещение для установки специального оборудования	I3,I9
32	Складское помещение	I3,I8
33	Тамбур	2,64
34	Электрощитовая	I2,77
35	Венткамера	I0I,75
36	Кладовая	I2,77
37	Тамбур	I,98
38	Комната личной гигиены женщины	3,65
39	Уборная персонала	3,I9
40	Фотолаборатория	I2,00
4I	ТСО, радиоузел, дикторская	I7,43
42	Комната технического персонала, инвентарная	II,36
43	Комната уборочного инвентаря	8,07
44	Венткамера для ПРУ	I6,9I
45	Кабинет директора	I4,I5
46	Тамбур	3,88
47	Канцелярия	8,00
48	Тамбур	4,59
	2 ЭТАЖ	
49	Учебно-спортивный зал	275,07
50	Снарядная	I5,65
5I	Раздевалка	28,56
52	Комната инструктора	8,30

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Номер	Наименование	Площадь, м2
53	Коридор	60,45
54	Коридор	204,7I
55	Коридор	I3,30
56	Комната уборочного инвентаря	6,92
57	ТСО (кладовая)	5,32
58	Уборная при спортзале	4,75
59	Душевая	3,56
60	Актовый зал	74,39
6I	Эстрада	27,08
62	Инвентарная	6,02
63	Киноаппаратная с перемоточной	II,85
64	Тамбур	4,75
65	Рекреационное помещение для средних и старших классов	69,I7
66	Лаборатория физики	50,69
67	Лаборантская физики	I5,78
68	Кабинет математики	44,25
69	Кабинет русского языка и литературы	44,37
70	Кабинет истории, географии	43,89
7I	Лаборатория химии, биологии	I5,78
72	Лаборантская химии	50,69
73	Лаборантская биология	I5,78
74	Учительская	27,2I
75	Кабинет завуча	8,00
76	Гардеробная для учителей	3,29
77	Комната общественных организаций	23,96
78	Кабинет белорусского языка и литературы	44,25
79	Кабинет иностранного языка	44,0I
80	Библиотека	57,55
8I	Военный кабинет	56,00
82	Лаборантская	7,82
83	Комната хранения оружия	4,40
84	Коридор	72,00
85	Санузлы старших классов	I6,34
86	Комната личной гигиены девочек	3,08
87	Кабинет врача	I2,33
88	Кабинет информатики и электронно-вычислительной техники	39,I5
	ПЛАН НА ОТМ. - 2,500	
89	Тепловой пункт	26,I9
	ПЛАН НА ОТМ. - 2,800 (ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)	
90	Т и р	455,24
9I	Склад сантехнического оборудования	45,27
92	Склад несгораемых материалов	30,I4
93	Комната ожидающих стрелков	24,7I
94	Санузлы	II,45
95	Санузел	8,49
96	Коридор	5I,65
97	Коридор	I36,96
98	Коридор	75,73
99	Техподполье	9,60
I00	Техподполье	28,08
I0I	Тепловой пункт	2I,89

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-444.85	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

Перекрытие - сборные железобетонные многопустотные панели по серии I.I4I-I, выпуск I4.60,63. Типоразмеров-6; по серии I.24I-I, вып.2I. Типоразмеров-I; по серии I.465.I-3/80 вып.I. Типоразмеров - I

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.25I.I-4, вып.I.Типоразмеров-I; по серии I.252.I-4, вып.I.Типоразмеров-I. Ступени по серии I.055.I-I. Типоразмеров - 2.

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. Типоразмеров - I8 по серии I.I38-I0, вып.2,3,4. Типоразмеров - 6

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

Полы - из линолеума поливинилхлоридного, дощатые, керамические по ГОСТ 6787-80, мозаичные, бетонные по серии 2.244-I, вып.4.

Окна - с раздельными переплетами по ГОСТ II2I4-78. Типоразмеров - 7

Двери - по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров- 5, по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров -6

Наибольшая масса монтажного элемента (панель перекрытия) - 7,0 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27\ кГс/м2}{0,27\ кПа}$

R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

G2D D КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - П В Белорусской ССР

H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Облицовка лицевым эффективным кирпичом

ВНУТРЕННЯЯ

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

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети. Напор на вводе Н = $\frac{I9,6\ м}{0,I96\ мПа}$

Канализация - хозяйственно-бытовая 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 = $\frac{I4,6м}{0,I46мПа}$

Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220В

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

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I00\ кГс/м2}{0,98\ кПа}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-444.85	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	368,45* / 371,28	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	302,08* / 304,91	-
V1IO	Оборудования и мебели	"	66,37* / 66,37	-
	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м2 полезной площади	руб.	99,91* / 100,85	-
V1IP	То же, 1м3 строительного объема здания	"	-	21,87* / 22,08
V1IY	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	1395,60* / 1406,36
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JE	Построечные трудовые затраты	чел.-дн	5744,32	-
	То же, на 1м2 полезной площади	"	-	1,89
V1JP	То же, на 1м3 строительного объема	"	-	0,42
V1JY	То же, на расчетный показатель	"	-	21,76
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	379,77	-
	Цемент, приведенный к марке 400	"	362,38 (235,20)	-
	То же, на 1м2 полезной площади	кг	-	127,42
	То же, на 1м3 строительного объема	"	-	27,90
	Сталь	т	35,75 (7,50)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	52,86	-
	в том числе:			
	сталь прокатная приведенная к С38/23	"	3,45	-
	Сталь приведенная к классам А-I и С38/23 на 1м2 полезной площади	кг	-	17,48
	То же, на расчетный показатель	"	-	200,23

* В числителе показатели в базисных ценах, в знаменателе - в местных ценах

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
	Бетон и железобетон	м3	1170,17	-
	в том числе: монолитный	"	554,56	-
	сборные тяжелый	"	615,61	-
	Бетон и железобетон на 1м2 полезной площади	"	-	0,387
	на расчетный показатель	"		
	Лесоматериалы	"	190,90	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	362,80 (246,30)	-
	Кирпич	т.шт.	548,70	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	л/с	4,58	-
	горячей	"	1,58	-
V4KI	Канализационные стоки	"	7,76	-
V4KN	тепла	ккал/ч	500040	-
		кВт	581,54	
	в том числе:			
	на отопление	"	159240 / 185,19	-
	на вентиляцию	"	166800 / 193,99	-
	на горячее водоснабжение	"	174000 / 202,36	-
	Тепла на отопление 1м2 полезной площади	"	-	52,67 / 0,061
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	92,0	-
G3NB	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Объем строительный здания	м3	13808,04	-
	в том числе: подвала	"	84,35	-
U1NN	Объем строительный на 1м2 полезной площади	"	-	4,56
U1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	52,30
G30C	Площадь застройки	м2	1850,45	-
G30B	общая	"	3424,29	-
	в том числе:			
	подземной части	"	33,74	-
	полезная	"	3023,37	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	11,45	-

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

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ)СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-444.85	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 по каталогам ЕРЕР для сельской местности Белорусской ССР и в базисных ценах 1984 года.

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха - 26°С.

В проекте разработан вариант школы с подвалом и с учетом перевода здания школы режим больницы хирургического профиля.

За расчетную единицу принято одно место.

Расчетных единиц 264.

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

Альбом I - Архитектурно- строительные и технологические решения, кинотехнология

Альбом II - Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция, электрическая часть, устройства связи

Альбом III - Архитектурно-строительные и технологические решения, кинотехнология (вариант с подвалом)

Альбом IУ - Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция, электротехническая часть, устройства связи (вариант с подвалом)

Альбом У - Сметы часть I,2 (базисные цены)

часть 3,4 (местные цены)

Альбом УI - Сметы (вариант с подвалом)

часть I,2 (базисные цены)

часть 3,4 (местные цены)

Альбом УП - Ведомости потребности в материалах

Альбом УШ - Проектная документация на перевод помещений I этажа для использования под ПРУ

Альбом IX - Проектная документация на перевод помещений подвала для использования под ПРУ

Альбом X - Проектная документация на перевод помещений школы для использования под больницу хирургического профиля

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 2624 форматки

B7EA АВТОР ПРОЕКТА -"БелНИИгипросельстрой", 220002 г.Минск, ул.В.Хоружей,29

B7HB УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден Госстроем БССР 2.08.85г. , приказ № 123
Введен в действие "БелНИИгипросельстроем" 2.08.85, приказ №209а

B7KA ПОСТАВЩИК - Минский филиал ЦИТП, 220600 г.Минск, К.Маркса,32

Инв.№
Катал.л.№ 052787

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-444.85	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 по каталогам ЕРЕР для сельской местности Белорусской ССР и в базисных ценах I984г.

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха минус 26°С.

В проекте разработан вариант школы с подвалом и с учетом перевода здания школы на режим больницы хирургического профиля, вариант системы водоснабжения и канализации с применением пластмассовых труб.

За расчетную единицу принято одно место.

Расчетных единиц 264.

Альбомы XI, XII, XIII, XIУ введены в действие "БелНИИгипросельстроем" I7.06.87г приказ № I57

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

Альбом I – Архитектурно-строительные и технологические решения, кинотехнология

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

Альбом III – Архитектурно-строительные и технологические решения, кинотехнология (вариант с подвалом)

Альбом IУ – Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция, электротехническая часть, устройства связи (вариант с подвалом)

Альбом У – Сметы часть I,2 (базисные цены)
часть 3,4 (местные цены)

Альбом УI – Сметы (вариант с подвалом)
часть I,2 (базисные цены)
часть 3,4 (местные цены)

Альбом УII – Ведомости потребности в материалах

Альбом УIII – Проектная документация на перевод помещений I этажа для использования под ПРУ

Альбом IX – Проектная документация на перевод помещений подвала для использования под ПРУ.

Альбом X – Проектная документация на перевод помещений школы для использования под больницу хирургического профиля

Альбом XI – Вариант системы водоснабжения и канализации с применением пластмассовых труб.

Альбом XII – Сметы. Вариант системы водоснабжения и канализации с применением пластмассовых труб.

Альбом XIII – Вариант системы водоснабжения и канализации с применением пластмассовых труб(вариант с подвалом)

Альбом XIУ – Сметы. Вариант системы водоснабжения и канализации с применением пластмассовых труб (вариант с подвалом)

Объем проектных материалов,приведенных к формату А4 –2684 форматки

B7KA АВТОР ПРОЕКТА– "БелНИИгипросельстрой", 220002 г.Минск,ул.В.Хоружей,29

B7HB УТВЕРЖДЕНИЕ – Утвержден Госстроем БССР 2.08.85г., приказ № I23
Введен в действие "БелНИИгипросельстроем" 2.08.85г.,приказ № 209а

B7LA ИЗГОТАВЩИК – Минский филиал ЦИТП, 220600, г.Минск, К.Маркса, 32

Инв. №
Катал.л.№ 052787

gost.e-ecolog.ru