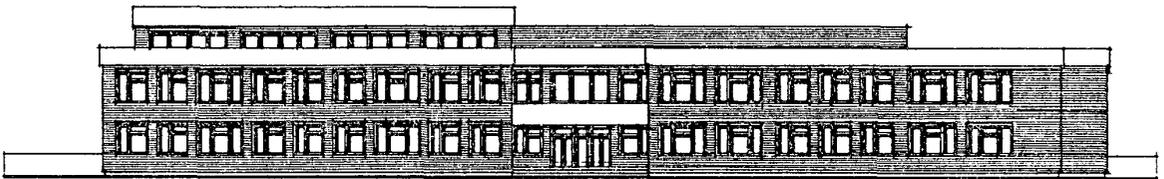
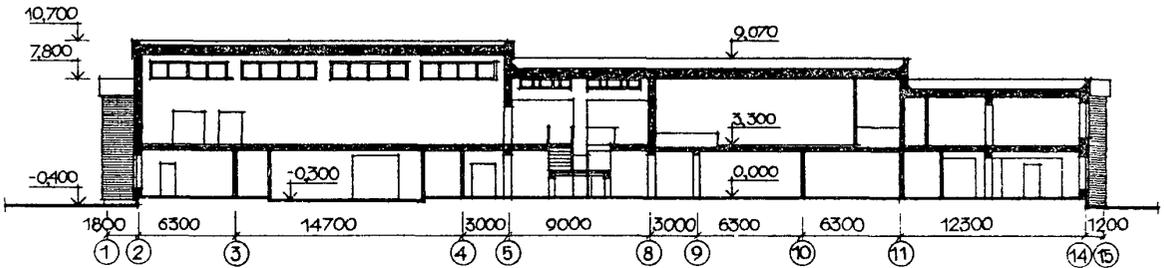


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-444.85 УДК 727.1:691.421</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (264 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА</p>	<p>ДСФО</p>
<p>ФЕВРАЛЬ 1986</p>		<p>На 3-х листах На 6-и страницах Страница I</p>

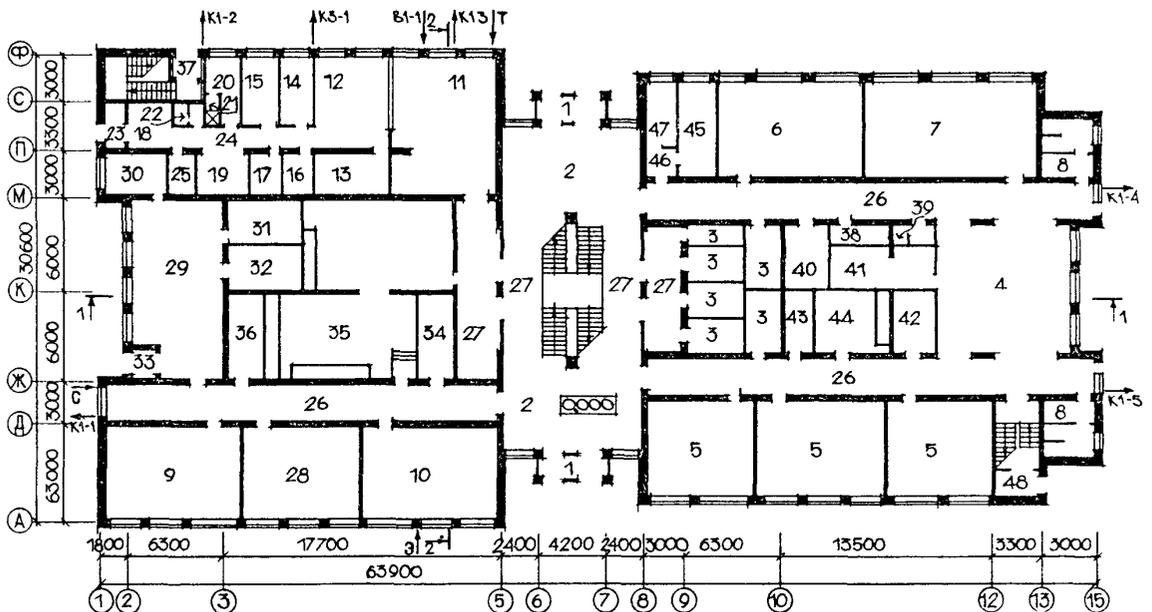
ФАСАД I-I5



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН I ЭТАЖА

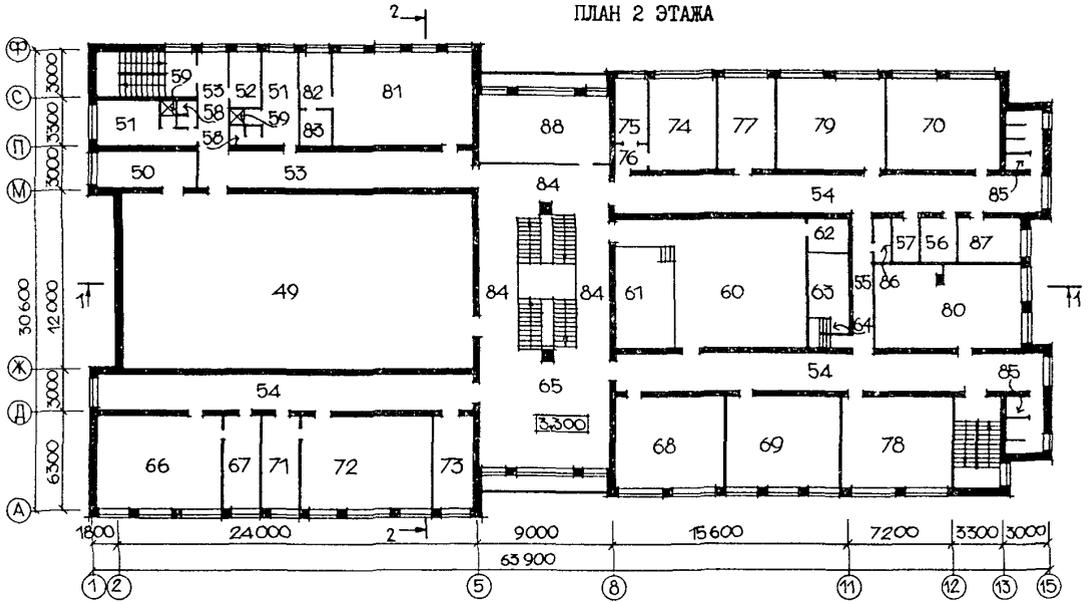


СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ
(264 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

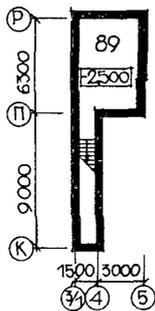
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-I-444.85

Лист I
Страница 2

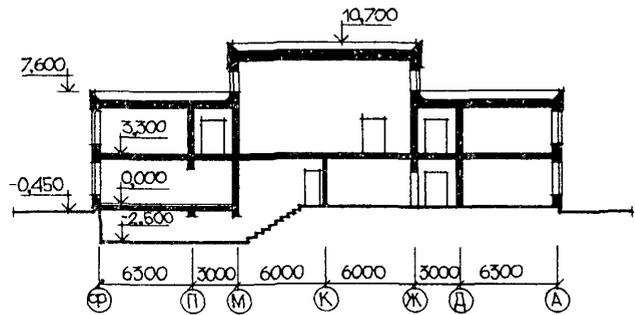
ПЛАН 2 ЭТАЖА



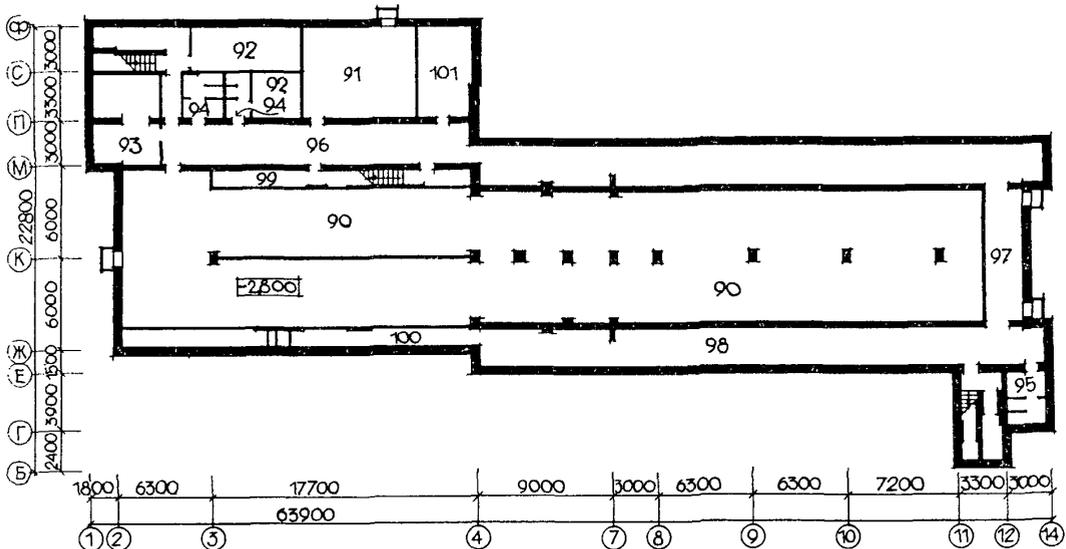
ПЛАН НА ОТМ. -2,500



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

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
I ЭТАЖ					
1	Тамбур главного входа	12,32	53	Коридор	60,45
2	Вестибюль-рекреация	110,50	54	Коридор	204,71
3	Гардероб	48,70	55	Коридор	13,30
4	Рекреационное помещение для младших классов	75,68	56	Комната уборочного инвентаря	6,92
5	Классное помещение для младших классов	132,38	57	ТСО (кладовая)	5,32
6	Умывальное помещение для младших классов	56,47	58	Уборная при спортзале	4,75
7	Спальня-игровая	68,33	59	Душевая	3,56
8	Уборные и умывальные для учащихся младших классов	16,21	60	Актный зал	74,39
9	Помещение для группы продленного дня, для проведения учебно-воспитательных занятий	51,95	61	Эстрада	27,08
10	Помещение для группы продленного дня, для организации внеурочной работы, кабинет черчения	51,95	62	Инвентарная	6,02
11	Обеденный зал	57,51	63	Киноаппаратная с перемоточной	11,85
12	Горячий цех	29,02	64	Тамбур	4,75
13	Моечная	12,05	65	Рекреационное помещение для средних и старших классов	69,17
14	Мясо-рыбный цех	10,99	66	Лаборатория физики	50,69
15	Овощной цех	10,31	67	Лаборантская физики	15,78
16	Кладовая сухих продуктов	4,65	68	Кабинет математики	44,25
17	Кладовая овощей	4,75	69	Кабинет русского языка и литературы	44,37
18	Загрузочная-тарная	8,20	70	Кабинет истории, географии	43,89
19	Охлаждаемая камера	6,90	71	Лаборатория химии, биологии	15,78
20	Гардеробная персонала	7,76	72	Лаборантская химии	50,69
21	Душевая персонала	1,59	73	Лаборантская биология	15,78
22	Уборная персонала	2,70	74	Учительская	27,21
23	Тамбур	3,32	75	Кабинет завуча	8,00
24	Коридор	12,09	76	Гардеробная для учителей	3,29
25	Бельевая	4,00	77	Комната общественных организаций	23,96
26	Коридор	196,71	78	Кабинет белорусского языка и литературы	44,25
27	Коридор	93,39	79	Кабинет иностранного языка	44,01
28	Кабинет обслуживающих видов труда	45,27	80	Библиотека	57,55
29	Комбинированная мастерская	66,91	81	Военный кабинет	56,00
30	Комната мастера, инструментальная	10,00	82	Лаборантская	7,82
31	Помещение для установки специального оборудования	13,19	83	Комната хранения оружия	4,40
32	Складское помещение	13,18	84	Коридор	72,00
33	Тамбур	2,64	85	Санузлы старших классов	16,34
34	Электрощитовая	12,77	86	Комната личной гигиены девочек	3,08
35	Венткамера	101,75	87	Кабинет врача	12,33
36	Кладовая	12,77	88	Кабинет информатики и электронно-вычислительной техники	39,15
37	Тамбур	1,98	ПЛАН НА ОТМ. - 2,500		
38	Комната личной гигиены женщины	3,65	89	Тепловой пункт	26,19
39	Уборная персонала	3,19	ПЛАН НА ОТМ. - 2,800 (ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ)		
40	Фотолаборатория	12,00	90	Т и р	455,24
41	ТСО, радиозузел, дикторская	17,43	91	Склад сантехнического оборудования	45,27
42	Комната технического персонала, инвентарная	11,36	92	Склад негорюемых материалов	30,14
43	Комната уборочного инвентаря	8,07	93	Комната ожидающих стрелков	24,71
44	Венткамера для ПРУ	16,91	94	Санузлы	11,45
45	Кабинет директора	14,15	95	Санузел	8,49
46	Тамбур	3,88	96	Коридор	51,65
47	Канцелярия	8,00	97	Коридор	136,96
48	Тамбур	4,59	98	Коридор	75,73
2 ЭТАЖ					
49	Учебно-спортивный зал	275,07	99	Техподполье	9,60
50	Снарядная	15,65	100	Техподполье	28,08
51	Раздевалка	28,56	101	Тепловой пункт	21,89
52	Комната инструктора	8,30			

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	H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	<p>Фундаменты - монолитные бетонные (М-100), для подвала сборные железобетонные по серии I.II2-5, вып.1. Типоразмеров - 2 из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 4</p> <p>Перекрытие - сборные железобетонные многоспустотные панели по серии I.141-1, выпуск I4.60.63. Типоразмеров-6; по серии I.241-1, вып.2I. Типоразмеров-1; по серии I.465.I-3/80 вып.1. Типоразмеров - I</p> <p>Лестницы - сборные железобетонные по серии I.251.I-4, вып.1. Типоразмеров-1; по серии I.252.I-4, вып.1. Типоразмеров-1. Ступени по серии I.055.I-1. Типоразмеров - 2.</p> <p>Стены наружные - из эффективного кирпича по ГОСТ 530-80 с облицовкой лицевым пустотелым кирпичом по ГОСТ 7484-78</p> <p>Стены внутренние - из обыкновенного кирпича по ГОСТ 530-80.</p> <p>Перекрышки сборные. железобетонные по серии I.138-10, вып. I. Типоразмеров - 18 по серии I.138-10, вып.2,3,4. Типоразмеров - 6</p> <p>Кровля - мастичная из битумной эмульсионной мастики, совмещенная, с внутренним водостоком</p> <p>Полы - из линолеума поливинилхлоридного, дощатые, керамические по ГОСТ 6787-80, мозаичные, бетонные по серии 2.244-I, вып.4.</p> <p>Окна - с раздельными переплетами по ГОСТ II214-78. Типоразмеров - 7</p> <p>Двери - по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров- 5, по серии I.136.5-I9. Типоразмеров -6</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (панель перекрытия) - 7,0 т</p>	<p>Облицовка лицевым эффективным кирпичом</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Клеевая побелка, известковая побелка, клеевая покраска, облицовка керамической плиткой</p> <p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети. Напор на вводе $H = \frac{19,6}{0,196}$ мПа</p> <p>Канализация - хозяйственно-бытовая и производственная в наружную сеть</p> <p>Отопление - центральное водяное от внешнего источника. Параметры теплоносителя $95^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением</p> <p>Горячее водоснабжение - от наружной сети. Напор на вводе $H = \frac{14,6}{0,146}$ мПа</p> <p>Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220В</p> <p>Устройства связи - радификация, телефонизация, телефикация, часификация, охранно-пожарная сигнализация</p>	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	J3MB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
R200	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 26 (основное решение), 21°C		
G2D D	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - II В Белорусской ССР		

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ
(264 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-444.85

Лист 3
Страница 5

Наименование		Всего	Удельн. показат.	Наименование		Всего	Удельн. показат.
VIIA	СТОИМОСТЬ			Бетон и железо-			
VIIВ	Общая сметная стоимость	тис. руб. <u>368,45*</u>	-	бетон	м3 II70, I7	-	
	в том числе:	<u>371,28</u>		в том числе:			
VIIГ	строительно-монтажных работ	" <u>302,08*</u>	-	монолитный	" 554,56	-	
		<u>304,91</u>		сборные тяжелый	" 615,61	-	
VIIД	Оборудования и мебели	" <u>66,37*</u>	-	Бетон и железобетон на Im2 полезной площади	" -	0,387	
		<u>66,37</u>		на расчетный показатель	"		
	Стоимость строительно-монтажных работ на Im2 полезной площади	руб. <u>99,91*</u>	-	Лесоматериалы	" 190,90	-	
		<u>100,85</u>		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" (246,30)	-	
VIIЕ	То же, Im3 строительного объема здания	" -	<u>21,87*</u> <u>22,08</u>	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIУ	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	<u>1395,60*</u> <u>1406,36</u>	V4KH	Расход воды холодной	л/с 4,58	-
VIIА	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KI	горячей	" 1,58	-
VIIБ	Построечные трудовые затраты	чел.-дн 5744,32	-	V4KI	Канализационные стоки	" 7,76	-
	То же, на Im2 полезной площади	" -	1,89	V4KN	тепла	ккал/ч <u>500040</u>	-
VIIГ	То же, на Im3 строительного объема	" -	0,42		кВт 581,54		
VIIД	То же, на расчетный показатель	" -	21,76		в том числе:		
V4KA	РАСХОДЫ				на отопление	" <u>159240</u>	-
V4KB	Расход строительных материалов				на вентиляцию	" <u>185,19</u>	-
	Цемент	т 379,77	-		на горячее водоснабжение	" <u>166800</u>	-
	Цемент, приведенный к марке 400	" (235,20)	-		Тепла на отопление Im2 полезной площади	" -	<u>52,67</u> <u>0,061</u>
	То же, на Im2 полезной площади	кг -	127,42	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 92,0	-
	То же, на Im3 строительного объема	" -	2790	G3NB	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Сталь	т 35,75	-		Объем строительный здания	м3 13808,04	-
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	" (7,50)	-		в том числе:		
	в том числе:				подвала	" 84,35	-
	сталь прокатная приведенная к С38/23	" 3,45	-	U1NN	Объем строительный на Im2 полезной площади	" -	4,56
	сталь приведенная к классам А-1 и С38/23 на Im2 полезной площади	кг -	17,48	U1NP	То же, на расчетный показатель	" -	52,30
	То же, на расчетный показатель	" -	200,23	G3OC	Площадь застройки	м2 1850,45	-
				G3OB	общая	" 3424,29	-
					в том числе:		
					подземной части	" 33,74	-
					полезная	" 3023,37	-
					Полезная площадь на расчетный показатель	" 11,45	-

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

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметы составлены по каталогам ЕФЕР для сельской местности Белорусской ССР и в базисных ценах 1984 года.

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

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.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 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 IV - Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция, электротехническая часть, устройства связи (вариант с подвалом)
- Альбом V - Сметы часть I, 2 (базисные цены)
часть 3, 4 (местные цены)
- Альбом VI - Сметы (вариант с подвалом)
часть I, 2 (базисные цены)
часть 3, 4 (местные цены)
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII - 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 формата

В7ЕА

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

В7НВ

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

В7КА

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 1984г.

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, XIV введены в действие "БелНИИгипросельстрой" 17.06.87г приказ № 157

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, 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 IV - Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция, электротехническая часть, устройства связи (вариант с подвалом)
- Альбом V - Сметы часть I,2 (базисные цены)
 часть 3,4 (местные цены)
- Альбом VI - Сметы (вариант с подвалом)
 часть I,2 (базисные цены)
 часть 3,4 (местные цены)
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII - 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 XIV - Сметы. Вариант системы водоснабжения и канализации с применением пластмассовых труб (вариант с подвалом)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 -2684 форматки

- В7КА АВТОР ПРОЕКТА- "БелНИИгипросельстрой", 220002 г.Минск, ул.В.Хоружей, 29
- В7НВ УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден Госстроем БССР 2.08.85г., приказ № 123
 Введен в действие "БелНИИгипросельстрой" 2.08.85г., приказ № 209а
- В7КА ПОСТАВЩИК - Минский филиал ЦИТП, 220600, г.Минск, К.Маркса, 32

Инв. №
Катал. л. № 052787