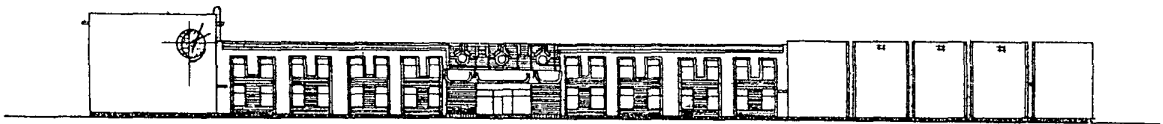
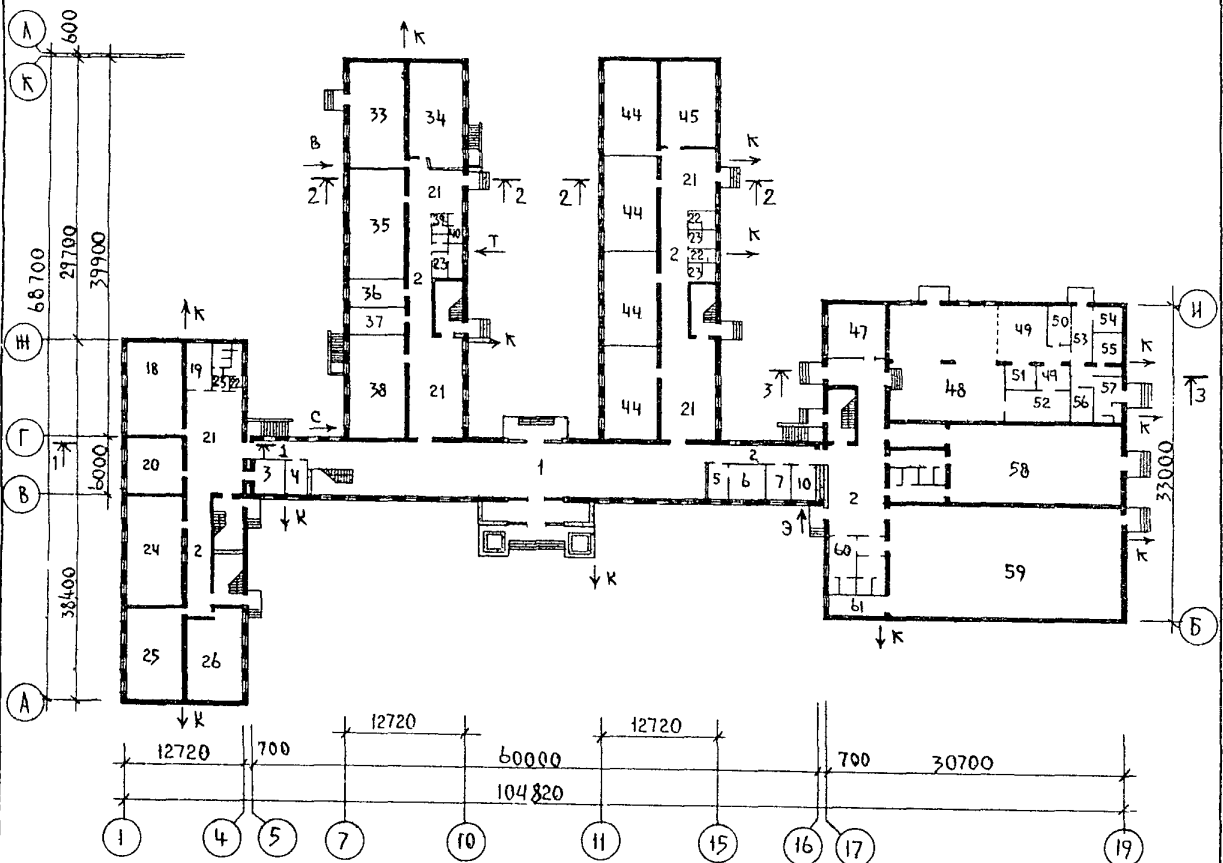


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-488.86 УДК 727.1:691.421</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 УЧАЩИХСЯ)</p>	<p>ДСФВ</p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1986</p>		<p>На 3-х листах На 6-ти страницах Страница I</p>

Ф А С А Д 1 - 19



ПЛАН I ЭТАЖА

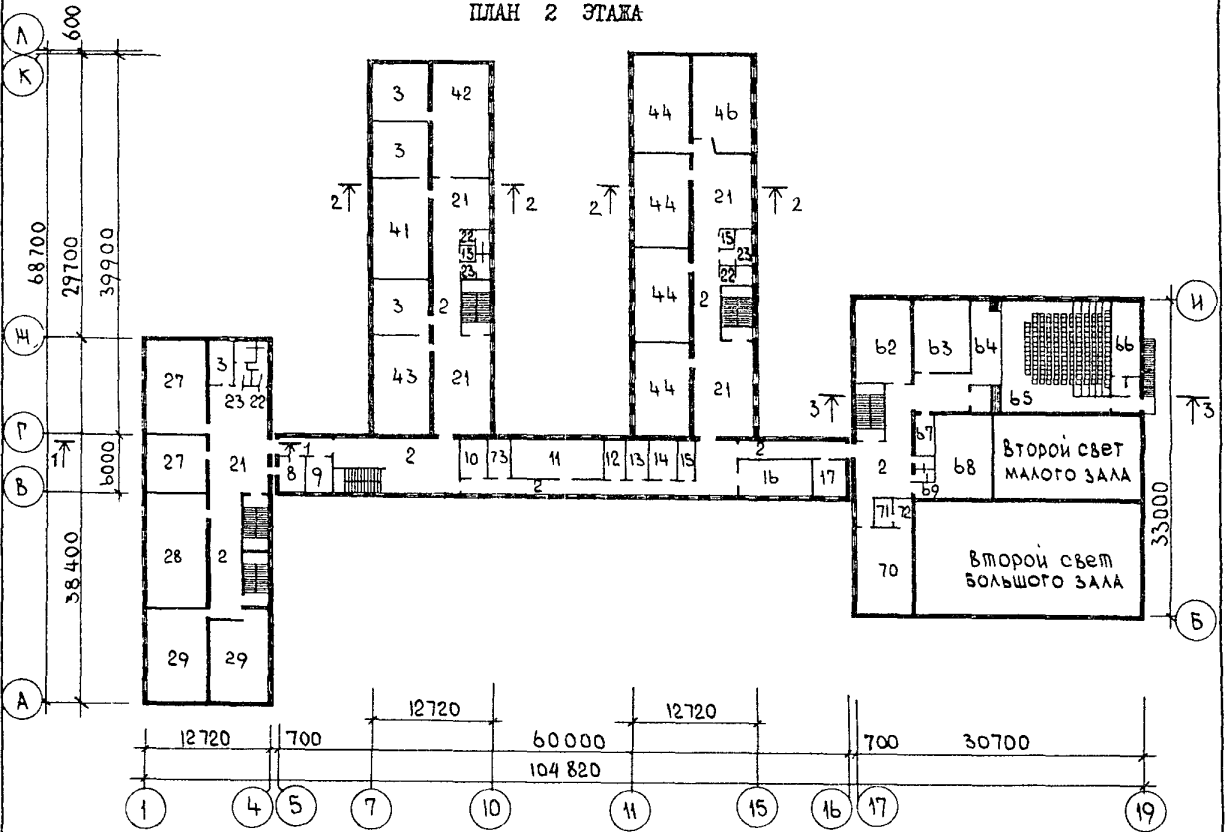


СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА
(834 УЧАЩИХСЯ)

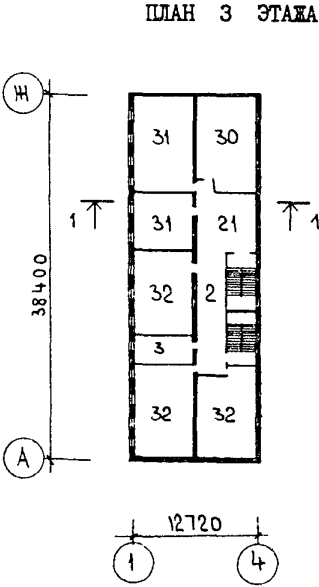
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-I-488.86

Лист I
Страница 2

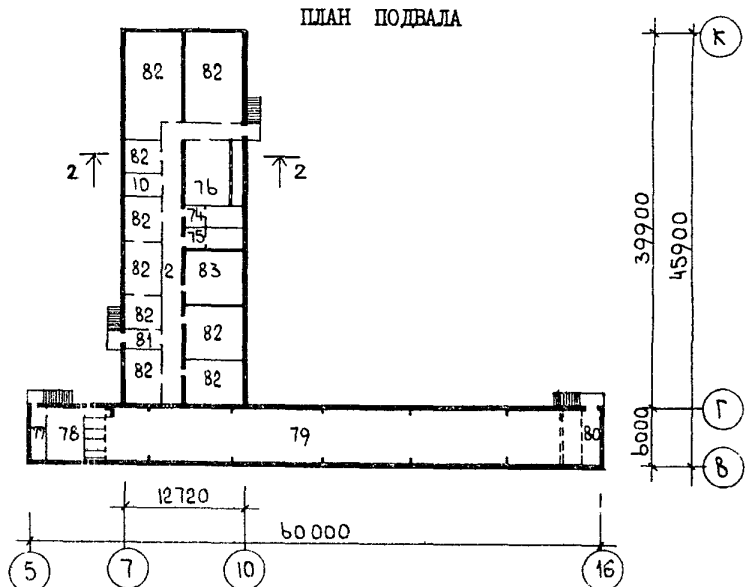
ПЛАН 2 ЭТАЖА



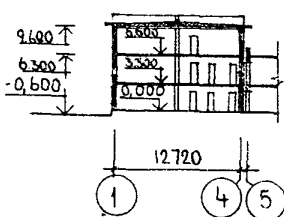
ПЛАН 3 ЭТАЖА



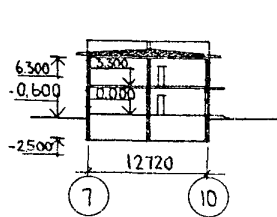
ПЛАН ПОДВАЛА



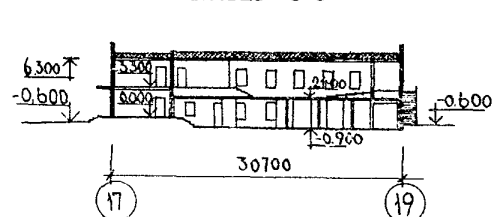
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА
(834 УЧАЩИХСЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-I-488.86

Лист 2
Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м ²	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м ²
Блок I (I этаж)					
1	Вестибюль с гардеробной	249,1	22	Уборные и умывальные для девочек	8,7
2	Коридор	31,6	23	Уборные и умывальные для мальчиков	6,9
3	Лаборантская	12,8	27	Кабинет иностранного языка	98,8
4	Кабинет заместителя директора по учебной и воспитательной работе	8,5	28	Кабинет черчения и изобразительных искусств	70,5
5	Канцелярия	8,6	29	Кабинет родного языка	115,4
6	Кабинет директора	16,2	3 этаж		
7	Кабинет инструктора и хранения мелкого спортивного инвентаря	9,6	2	Коридор	40,5
10	Электрощитовая	9,6	3	Лаборантская	18,1
2 этаж					
2	Коридор	159,1	21	Рекреационное помещение	36,9
8	Кабинет врача (медицинская комната)	10,8	30	Кабинет литературы	57,6
9	Кабинет зубного врача	10,8	31	Кабинет русского языка	94,8
10	Электрощитовая	10,5	32	Кабинет математики	168,7
73	Аккумуляторная	8,5	Блок 3 I этаж		
11	Учительская	38,3	2	Коридор	34,6
12	Кабинет организатора внеклассной и внешкольной воспитательной работы	8,5	21	Рекреационное помещение	97,2
13	Радиоузел, дикторская, ремонт аппаратуры	8,5	23	Уборные и умывальные для мальчиков	7,0
14	Комната тех. персонала и хозяйственная	12,0	33	Учебная мастерская по обработке древесины	66,9
15	Хранение предметов уборки	6,9	34	Кабинет по обработке тканей	64,2
16	Пионерская комната	31,5	35	Учебная мастерская по обработке металла	66,9
17	Комната ВЛКСМ, комната ученического самоуправления	13,3	36	Инструментальная комната мастера	17,6
Блок 2 (I этаж)					
2	Коридор	40,5	37	Кладовая сырья и готовой продукции	17,6
18	Кружковое помещение для младших школьников	59,8	38	Учебно-методический кабинет по профессиональной ориентации учащихся	66,3
19	Фотолаборатория	12,8	39	Санузел персонала	5,2
20	Кружок юных натуралистов	35,0	40	Комната личной гигиены женщины	4,5
21	Рекреационное помещение	64,9	2 этаж		
22	Уборные и умывальные для девочек	8,9	2	Коридор	32,2
23	Уборные и умывальные для мальчиков	6,9	3	Лаборантская	103,0
24	Лаборатория астрономии	70,5	15	Хранение предметов уборки	2,0
25	Кабинет истории и обществоведения	59,8	21	Рекреационное помещение	100,3
26	Кабинет географии	55,6	22	Уборные и умывальные для девочек	5,6
2 этаж					
2	Коридор	40,5	23	Уборные и умывальные для мальчиков	7,0
3	Лаборантская	12,8	41	Лаборатория биологии	67,1
21	Рекреационное помещение	64,9	42	Лаборатория физики	66,9
			43	Лаборатория химии	66,3

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА
(834 УЧАЩИХСЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
224-1-488.86

Лист 2
Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь м2	Но-мер	Наименование	Пло-щадь м2
Блок 4 I этаж			2 этаж		
2	Коридор	41,3	2	Коридор	82,6
21	Рекреационное помещение	102,2	62	Библиотека	52,8
22	Уборные и умывальные для девочек	11,1	63	Класс пения и музыки - клубная комната	44,1
23	Уборные и умывальные для мальчиков	12,6	64	Эстрада	25,5
44	Классное помещение	237,6	65	Актовый зал - лекционная аудитория на 180 мест	135,4
45	Рекреационное спальное помещение	49,2	66	Кинопроекционная, перемоточная, тамбур	33,9
2 этаж			67	Инвентарная	8,2
2	Коридор	35,1	68	Приточная венткамера	54,1
15	Хранение предметов уборки	3,0	69	Санузел при актовом зале	5,2
21	Рекреационное помещение	107,3	70	Военный кабинет	53,8
22	Уборные и умывальные для девочек	6,4	71	Комната хранения оружия	6,0
23	Уборные и умывальные для мальчиков	8,8	72	Комната выдачи оружия	6,0
44	Классное помещение	237,6	П о д в а л		
46	Универсальное помещение для ручного труда, технической игрушки, моделирования, художественного воспитания	56,7	2	Коридор	67,5
Блок 5 (I этаж)			10	Электрощитовая	9,7
2	Коридор	90,2	74	Санузел женский	12,4
47	Кабинет по кулинарии	33,8	75	Санузел мужской	12,4
48	Обеденный зал на 216 мест	134,5	76	Приточная венткамера	41,2
49	Кухня - горячий цех	39,4	77	Комната ожидания	14,9
50	Мясной, рыбный цех	8,0	78	Зона для представителей команд тренеров и зрителей, место для судей, огневая позиция	28,7
51	Овощной цех	7,9	79	Огневая зона	287,0
52	Моечная столовой и кухонной посуды	20,8	80	Замышенное пространство	10,3
53	Загрузочная	17,6	81	Шлюз	7,3
54	Кладовая овощей	8,3	82	Помещение двойного использования	276,6
55	Охлаждаемая камера (с местом для фреоновой установки) для хранения молочных продуктов, жиров и гастрономии	10,6	83	Вытяжная венткамера	33,8
56	Кладовая сухих продуктов	8,2			
57	Бельевая, гардеробная персонала, душевые, уборные	11,8			
58	Малый учебно-спортивный зал	149,7			
59	Большой учебно-спортивный зал	278,9			
60	Раздевальные, душевые и уборные	71,5			
61	Снарядные	31,9			

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 УЧАЩИХСЯ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-488.86	Лист 3 Страница 5
В2ВА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5УА	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	Фундаменты - монолитные ленточные из бетона М 100 и столбчатые железобетонные из бетона М 150		Штукатурка поверхности стен. Штукатурка цоколя под "рваный камень".
	Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80 выпуск I,2 Типоразмеров - 1		ВНУТРЕННЯЯ
	Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.I4I.I-19с выпуск I,2 Типоразмеров - 4 по серии I.I4I.I-23с выпуск I,2 Типоразмеров - 2		Штукатурка, затирка, облицовка гипсокартонными листами, водоземлюльсионная масляная и известковая окраска, облицовка керамическими плитками.
	Стены - из обыкновенного глиняного кирпича по ГОСТ 530-80 Стены подвала - сборные бетонные блоки из бетона М 100 по ГОСТ 13579-78 Типоразмеров - 7	С3ГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Перегородки - сборные гипсобетонные панели по серии I.23I.9-7 вып. I,2,3 Типоразмеров - 27		Водопровод - система хозяйственно-питьевая от внутрипоселковой сети. Расчетный напор на вводе - 29,5 м.
	Покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 2270I.2-77 ^а ; 2270I.7-8I Типоразмеров - 1 по серии I.465.I-3/80 Типоразмеров - 2		Канализация - раздельная: бытовая и производственная во внешнюю сеть;
	Кровля - рулонная 3 и 4 слойная совмещенная (вариант асбестоцементные листы С 1750 по ГОСТ 20430-84 по деревянным обрешеткам и стропилам)		Отопление - центральное, водяное от тепловых сетей. Параметры теплоносителя 150° - 70°С (вариант 95° - 70°С)
	Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-1с выпуск I Типоразмеров - 2		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.
	Ограждение - металлические по серии I.050.I-1с выпуск 2 Типоразмеров- 2		Горячее водоснабжение - централизованное от внешней сети. Расчетный напор на вводе 28,5 м.
	Полы - деревянные, керамическая плитка, мозаичные, бетонные		Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220 В.
	Окна - по серии I.236-6 вып. I 2.I Типоразмеров-2, по серии I.I36-I2 выпуск I, Типоразмеров-2, по ГОСТ I2506-8I Типоразмеров-I	С2ЕД	ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ
	Фонари зенитные - по серии I.464-I4 вып. I Типоразмеров- I		Устройства связи - радиофикация, телефонизация, телевидение, звонковая и пожарная сигнализация, электрочасофикация.
	Двери - по серии I.I36.5-I9 Типоразмеров-I, по серии I.I36-I0 Типоразмеров - 5		Оборудование пищеблока - плиты электрические, котлы пищеварочные, мойки, унитазы, умывальники, ванны.
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 6,8 т.		Кинооборудование - кинопроекторы - "Черноморец I А".
Ж3ОВ	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/см}^2}{0,44 \text{ кПа}}$	Ж3НВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{50 \text{ кгс/см}^2}{0,49 \text{ кПа}}$
Р2СО	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 25°С	Г2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
Г2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - IV		

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 УЧАЩИХСЯ)				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-488.86		Лист 3 Страница 6	
Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб. 718,14	-	V4KH	Расход воды холодной	м3/ч 13,3 м3/сут 44,6 л/с 5,72	-
V1IL	строительно-монтажных работ	" 520,14	-		горячей	" 2,30	-
V1IO	Оборудования и мебели	" 197,11	-	V4KI	Канализационные стоки	" 8,02	-
V1IS	Прочие затраты	" 0,89	-	V4KN	Тепла	ккал/ч 1005700 кВт 1169,42	-
V1IR	Стоимость строительной полезной площади	руб. -	87,67		в том числе:		
V1IR	То же, 1м3 строительного объема здания	" -	20,43		на отопление	" 345700	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	861,08		на вентиляцию	" 410000	-
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				на горячее водоснабжение	" 250000	-
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 11534	-		Тепла на отопление 1 м2 полезной площади	" -	57 0,06
V1JS	То же, на 1м2 полезной площади	" -	1,94	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 367,97	-
V1JR	То же, на 1м3 строительного объема здания	" -	0,45		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JV	То же, на расчетный показатель	" -	13,83	G3NB	Объем строительный здания	м3 25459	-
V1KA	РАСХОДЫ			V1NN	Объем строительный на 1 м2 полезной площади	" -	4,29
V1KB	Расход строительных материалов				То же, на 1м2 рабочей площади (K2)	" -	5,07
	Цемент	т 644	-	V1NP	То же, на расчетный показатель	" -	30,53
	Цемент, приведенный к М 400	" 616(320)	-	G3OC	Площадь застройки	м2 3101	-
	То же, на 1м2 полезной площади	" -	0,104	G3OB	Общая	" 6453	-
	То же, на 1м3 строительного объема здания	" -	0,024		Полезная	" 5933	-
	Сталь	" 101(22)	-	V1OK	Полезная площадь на расчетный показатель	" -	7,11
	Сталь, приведенная к классам А1 и С38/23	" 135	-	G3OQ	Рабочая	" 5025	-
	в том числе:				То же, на расчетный показатель	" -	6,03
	сталь прокатная, приведенная к С38/23	" 4	-		То же, на 1м2 полезной площади (K1)	" -	0,85
	Сталь, приведенная к классам А1 и С38/23 на 1м2 полезной площади	" -	0,023				
	То же, на расчетный показатель	" -	0,162				
	Бетон и железобетон	м3 4292	-				
	в том числе:						
	моновитный	" 2576	-				
	сборный тяжелый	" 1084	-				
	То же, легкий	" 632	-				
	Бетон и железобетон на 1м2 полезной площади	" -	0,723				
	На расчетный показатель	" -	5,146				
	Лесоматериалы	" 515	-				
	Лесоматериалы, приведенные к крутлому лесу	" 940(544)	-				
	Кирпич	тыс.шт. 958	-				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Расчетный показатель - 1 учащийся. Расчетных единиц - 834. Смета составлена в нормах и ценах, введенных с 01.01.84г. Проектом предусматривается возможность переоборудования здания под лечебное учреждение на 232 койки.							
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I - Архитектурные решения, конструкции железобетонные, технология производства.						
	Альбом II - Отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация, электроосвещение и сетевое электрооборудование, связь и сигнализация, автоматизация систем, кинотехнология						
	Альбом III - Изделия заводского изготовления						
	Альбом IV - Спецификации оборудования						
	Альбом V - Ведомости потребности в материалах						
	Альбом VI - Сметы						
	Альбом VII - Проектная документация по переводу помещений подвала на режим ПРУ.						
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1444 форматки.						
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА Узгипросельстрой, 700097, Ташкент, ЧГСП, Волгоградская, квартал "Ц".						
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем УзССР, приказ № 56 от 05.06.1984г. Введен в действие Узгипросельстроем, приказ № 207 от 11.12.85г.						
B7BA	ПОСТАВЩИК Казахский филиал ЦИТИ, 480010, Алма-Ата, проспект Абая, 50а.						