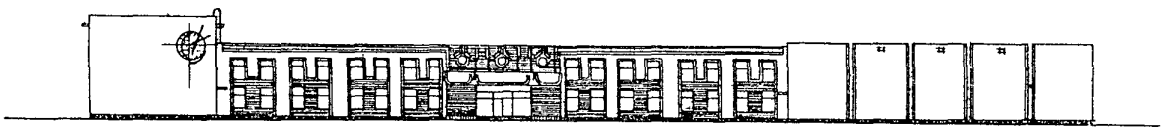
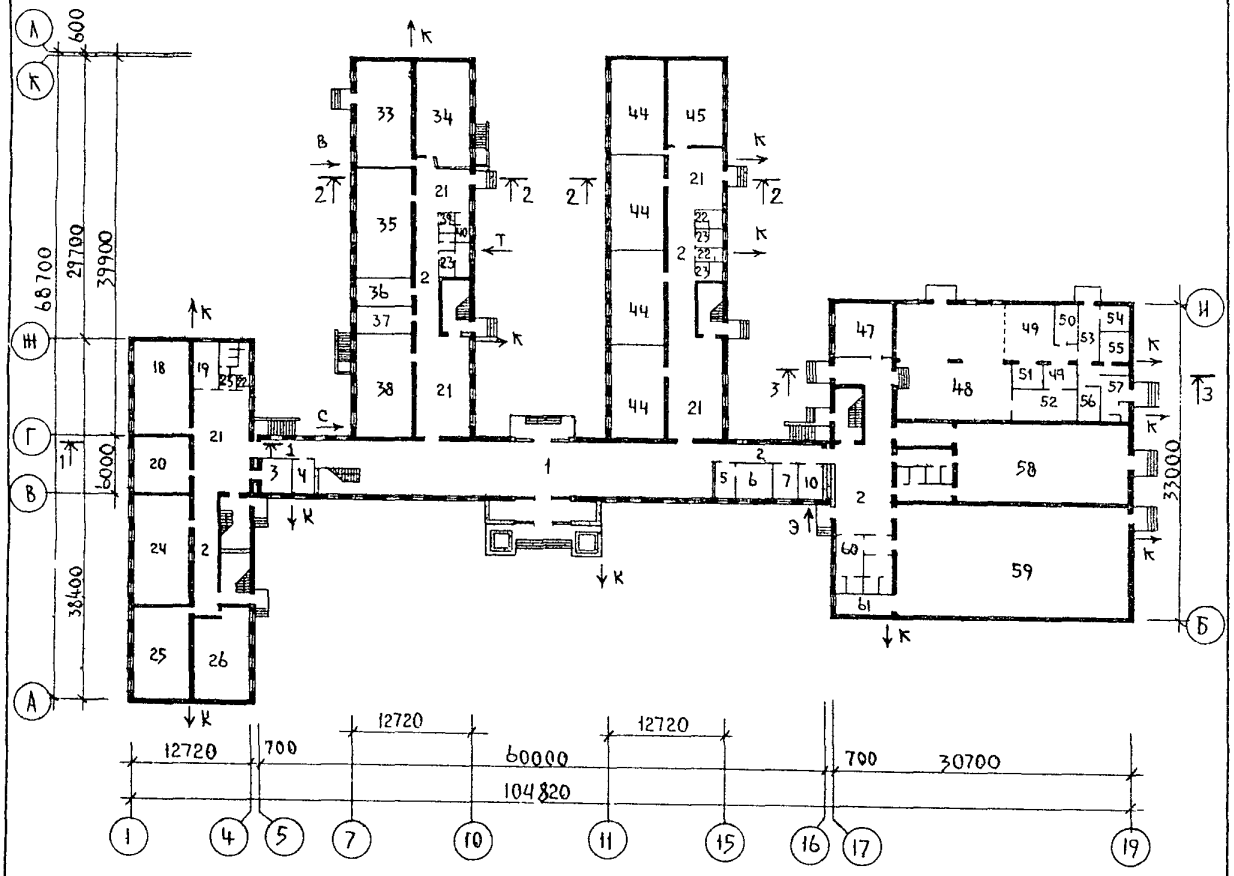
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-488.86 УДК 727.1:691.421
ЦИТП	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 УЧАЩИХСЯ)	DSFB
СЕНТЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 6-ти страницах Страница I

ФАСАД 1-19



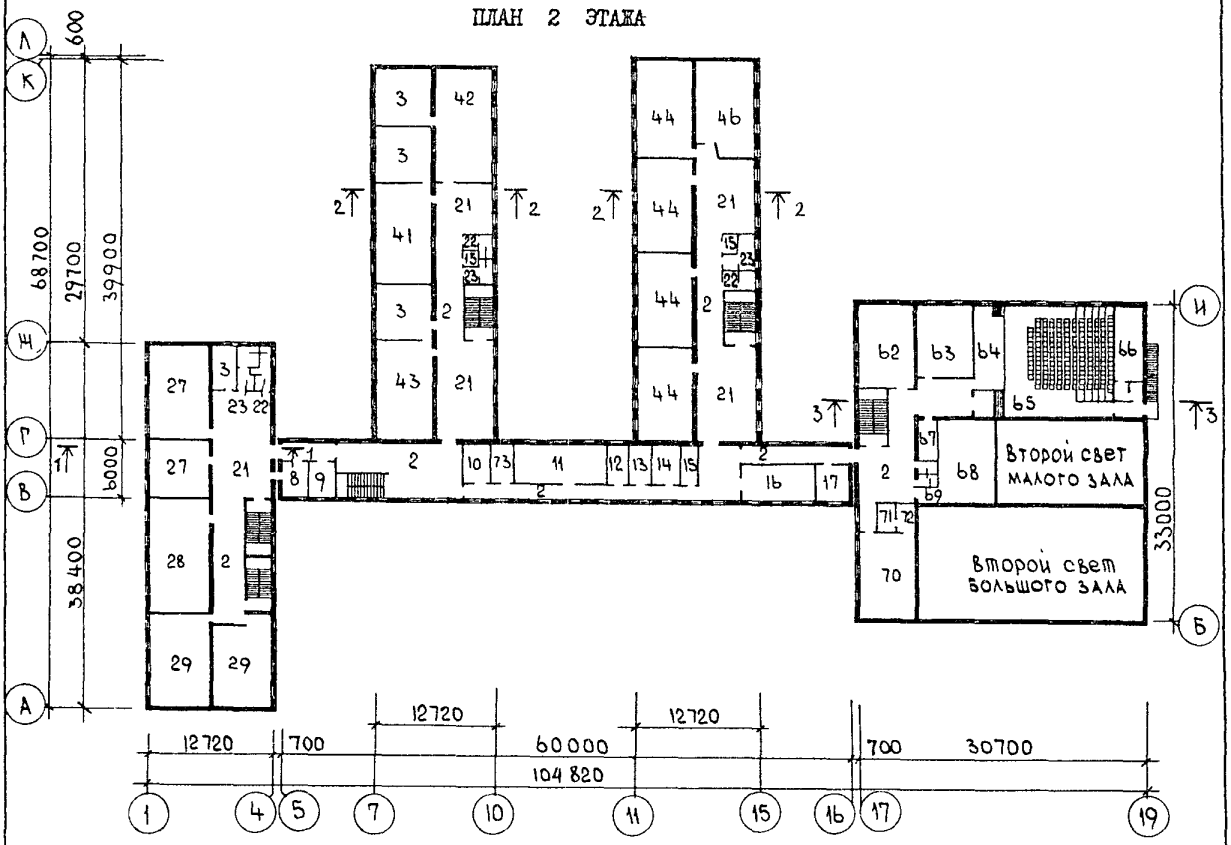
ПЛАН I ЭТАЖА



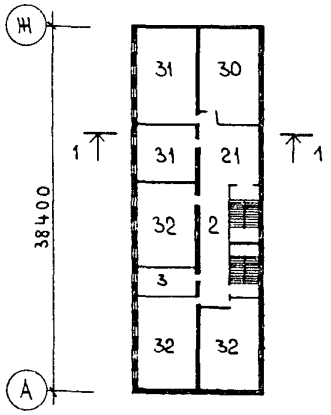
gost.e-ecolog.ru

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-488.86	Лист I Страница 2

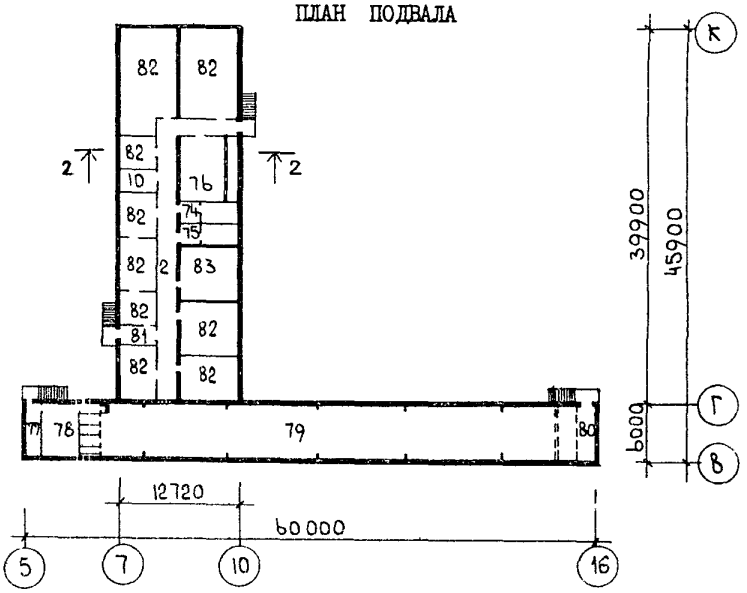
ПЛАН 2 ЭТАЖА



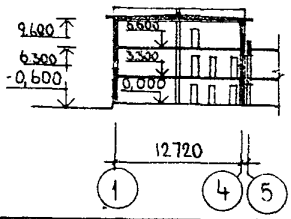
ПЛАН 3 ЭТАЖА



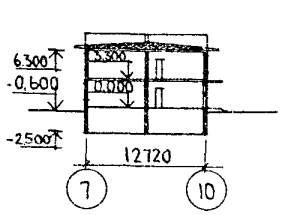
ПЛАН ПОДВАЛА



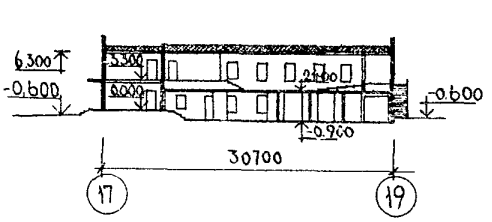
РАЗРЕЗ I-I



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

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
	Блок I (I этаж)				
I	Вестибюль с гардеробной	249,I	22	Уборные и умывальные для девочек	8,7
2	Коридор	3I,6	23	Уборные и умывальные для мальчиков	6,9
3	Лаборантская	I2,8	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	II5,4
6	Кабинет директора	I6,2		3 этаж	
7	Кабинет инструктора и хранения мелкого спортинвентаря	9,6	2	Коридор	40,5
I0	Электрощитовая	9,6	3	Лаборантская	I8,I
	2 этаж		2I	Рекреационное помещение	36,9
2	Коридор	I59,I	30	Кабинет литературы	57,6
8	Кабинет врача (медицинская комната)	I0,8	3I	Кабинет русского языка	94,8
9	Кабинет зубного врача	I0,8	32	Кабинет математики	I68,7
I0	Электрощитовая	I0,5		Блок 3 I этаж	
73	Аккумуляторная	8,5	2	Коридор	34,6
II	Учительская	38,3	2I	Рекреационное помещение	97,2
I2	Кабинет организатора внеклассной и внешкольной воспитательной работы	8,5	23	Уборные и умывальные для мальчиков	7,0
I3	Радиоузел, дикторская, ремонт аппаратуры	8,5	33	Учебная мастерская по обработке древесины	66,9
I4	Комната тех.персонала и хозкладовая	I2,0	34	Кабинет по обработке тканей	64,2
I5	Хранение предметов уборки	6,9	35	Учебная мастерская по обработке металла	66,9
I6	Пионерская комната	3I,5	36	Инструментальная комната мастера	I7,6
I7	Комната ВЛКСМ, комната ученического самоуправления	I3,3	37	Кладовая сырья и готовой продукции	I7,6
	Блок 2 (I этаж)		38	Учебно-методический кабинет по профессиональной ориентации учащихся	66,3
2	Коридор	40,5	39	Санузел персонала	5,2
I8	Кружковое помещение для младших школьников	59,8	40	Комната личной гигиены женщин	4,5
I9	Фотолаборатория	I2,8		2 этаж	
20	Кружок юных натуралистов	35,0	2	Коридор	32,2
2I	Рекреационное помещение	64,9	3	Лаборантская	I03,0
22	Уборные и умывальные для девочек	8,9	I5	Хранение предметов уборки	2,0
23	Уборные и умывальные для мальчиков	6,9	2I	Рекреационное помещение	I00,3
24	Лаборатория астрономии	70,5	22	Уборные и умывальные для девочек	5,6
25	Кабинет истории и обществоведения	59,8	23	Уборные и умывальные для мальчиков	7,0
26	Кабинет географии	55,6	4I	Лаборатория биологии	67,I
	2 этаж		42	Лаборатория физики	66,9
2	Коридор	40,5	43	Лаборатория химии	66,3
3	Лаборантская	I2,8			
2I	Рекреационное помещение	64,9			

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-488.86	Лист 2 Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
	Блок 4 I этаж	
2	Коридор	41,3
21	Рекреационное помещение	102,2
22	Уборные и умывальные для девочек	11,1
23	Уборные и умывальные для мальчиков	12,6
44	Классное помещение	237,6
45	Рекреационное спальное помещение	49,2
	2 этаж	
2	Коридор	35,1
15	Хранение предметов уборки	3,0
21	Рекреационное помещение	107,3
22	Уборные и умывальные для девочек	6,4
23	Уборные и умывальные для мальчиков	8,8
44	Классное помещение	237,6
46	Универсальное помещение для ручного труда, технической игрушки, моделирования, художественного воспитания	56,7
	Блок 5 (I этаж)	
2	Коридор	90,2
47	Кабинет по кулинарии	33,8
48	Обеденный зал на 216 мест	134,5
49	Кухня - горячий цех	39,4
50	Мясной, рыбный цех	8,0
51	Овощной цех	7,9
52	Моечная столовой и кухонной посуды	20,8
53	Загрузочная	17,6
54	Кладовая овощей	8,3
55	Охлаждаемая камера (с местом для фреоновой установки) для хранения молочных продуктов, жиров и гастрономии	10,6
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

Номер	Наименование	Площадь м2
	2 этаж	
2	Коридор	82,6
62	Библиотека	52,8
63	Класс пения и музыки - клубная комната	44,1
64	Эстрада	25,5
65	Актовый зал - лекционная аудитория на 180 мест	135,4
66	Кинопроекционная, перемоточная, тамбур	33,9
67	Инвентарная	8,2
68	Приточная венткамера	54,1
69	Санузел при актовом зале	5,2
70	Военный кабинет	53,8
71	Комната хранения оружия	6,0
72	Комната выдачи оружия	6,0
	Подвал	
2	Коридор	67,5
10	Электрощитовая	9,7
74	Санузел женский	12,4
75	Санузел мужской	12,4
76	Приточная венткамера	41,2
77	Комната ожидания	14,9
78	Зона для представителей команд тренеров и зрителей, место для судей, огневая позиция	28,7
79	Огневая зона	287,0
80	Замшенное пространство	10,3
81	Шлюз	7,3
82	Помещение двойного использования	276,6
83	Вытяжная венткамера	33,8

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-488.86	Лист 3 Страница 5

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные ленточные из бетона М 100 и столбчатые железобетонные из бетона М 150

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80 выпуск I,2
Типоразмеров - I

Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.I4I.I-I9с выпуск I,2
Типоразмеров - 4
по серии I.I4I.I-23с выпуск I,2
Типоразмеров - 2

Стены - из обыкновенного глиняного кирпича по ГОСТ 530-80
Стены подвала - сборные бетонные блоки из бетона М 100 по ГОСТ I3579-78
Типоразмеров - 7

Перегородки - сборные гипсобетонные панели по серии I.23I.9-7 вып. I,2,3
Типоразмеров - 27

Покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 2270I.2-77*, 2270I.7-8I
Типоразмеров - I
по серии I.465.I-3/80
Типоразмеров - 2

Кровля - рулонная 3 и 4 слойная совмещенная (вариант асбестоцементные листы С I750 по ГОСТ 20430-84 по деревянным обрешеткам и стропилам)

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-Ic выпуск I
Типоразмеров - 2

Ограждение - металлические по серии I.050.I-Ic выпуск 2 Типоразмеров- 2

Полы - деревянные, керамическая плитка, мозаичные, бетонные

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

Фонари зенитные - по серии I.464-I4 вып.I Типоразмеров- I

Двери - по серии I.I36.5-I9 Типоразмеров-I, по серии I.I36-I0 Типоразмеров - 5

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 6,8 т.

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/см2 (0,44 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 25°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - IУ

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Штукатурка поверхности стен. Штукатурка цоколя под "рваный камень".

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, затирка, облицовка гипсокартонными листами, водоэмульсионная масляная и известковая окраска, облицовка керамичкскими плитками.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - система хозяйственно-питьевая от внутриселковой сети. Расчетный напор на вводе - 29,5 м.

Канализация - раздельная: бытовая и производственная во внешнюю сеть;

Отопление - центральное, водяное от тепловых сетей. Параметры теплоносителя I50° - 70°С (вариант 95° - 70°С)

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Горячее водоснабжение - централизованное от внешней сети. Расчетный напор на вводе 28,5 м.

Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220 В.

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, телевидение, звонковая и пожарная сигнализация, электрочасофикация.

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование пищеблока - плиты электрические, котлы пищеварочные, мойки, унитазы, умывальники, ванны.

Кинооборудование - кинопроекторы - "Черноморец I А".

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 50 кгс/см2 (0,49 кПа)

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-488.86	Лист 3 Страница 6

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	7I8,I4	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	520,I4	-
V1IO	Оборудования и мебели	"	I97,II	-
	Прочие затраты	"	0,89	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.	-	87,67
V1IR	То же, Iм3 строительного объема здания	"	-	20,43
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	86I,08
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	II534	-
V1JS	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	I,94
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема здания	"	-	0,45
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	I3,83
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	644	-
	Цемент, приведенный к М 400	"	6I6(320)	-
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	0,I04
	То же, на Iм3 строительного объема здания	"	-	0,024
	Сталь	"	I0I(22)	-
	Сталь, приведенная к классам AI и C38/23	"	I35	-
	в том числе:			
	сталь прокатная, приведенная к C38/23	"	4	-
	Сталь, приведенная к классам AI и C38/23 на Iм2 полезной площади	"	-	0,023
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I62
	Бетон и железобетон	м3	4292	-
	в том числе:			
	монолитный	"	2576	-
	сборный тяжелый	"	I084	-
	То же, легкий	"	632	-
	Бетон и железобетон на Iм2 полезной площади	"	-	0,723
	На расчетный показатель	"	-	5,I46
	Лесоматериалы	"	5I5	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	940(544)	-
	Кирпич	тыс.шт.	958	-

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/ч	I3,3	-
		м3/сут	44,6	-
		л/с	5,72	-
	горячей	"	2,30	-
V4KI	Канализационные стоки	"	8,02	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	I005700	-
		кВт	II69,42	
	в том числе:			
	на отопление	"	345700	-
			40I,98	
	на вентиляцию	"	4I0000	-
			476,74	
	на горячее водоснабжение	"	250000	-
			290,70	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	"	-	57 / 0,06
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	367,97	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	25459	-
V1NN	Объем строительный на I м2 полезной площади	"	-	4,29
	То же, на Iм2 рабочей площади (K_2)	"	-	5,07
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	30,53
G3OC	Площадь застройки	м2	3I0I	-
G3OB	Общая	"	6453	-
	Полезная	"	5933	-
V1OK	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	7,II
G3OQ	Рабочая	"	5025	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	6,03
	То же, на Iм2 полезной площади (K_1)	"	-	0,85

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - I учащийся. Расчетных единиц - 834. Смета составлена в нормах и ценах, введенных с 0I.0I.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 силовое электрооборудование, связь и сигнализация, автоматизация систем, кинотехнология
Альбом III - Изделия заводского изготовления
Альбом IУ - Спецификации оборудования
Альбом У - Ведомости потребности в материалах
Альбом УI - Сметы
Альбом УII - Проектная документация по переводу помещений подвала на режим ПРУ.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I444 форматки.

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** Узгипросельстрой, 700097, Ташкент, ЧГСП, Волгоградская, квартал "Ц".

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден Госстроем УзССР, приказ № 56 от 05.06.I984г.
Введен в действие Узгипросельстроем, приказ № 207 от II.I2.85г.

B7KA **ПОСТАВЩИК** Казахский филиал ЦИТП, 480010, Алма-Ата, проспект Абая, 50а.

gost.e-ecolog.ru