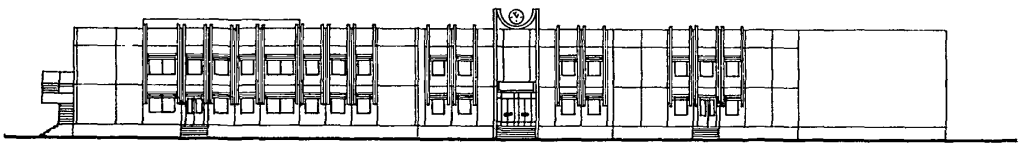
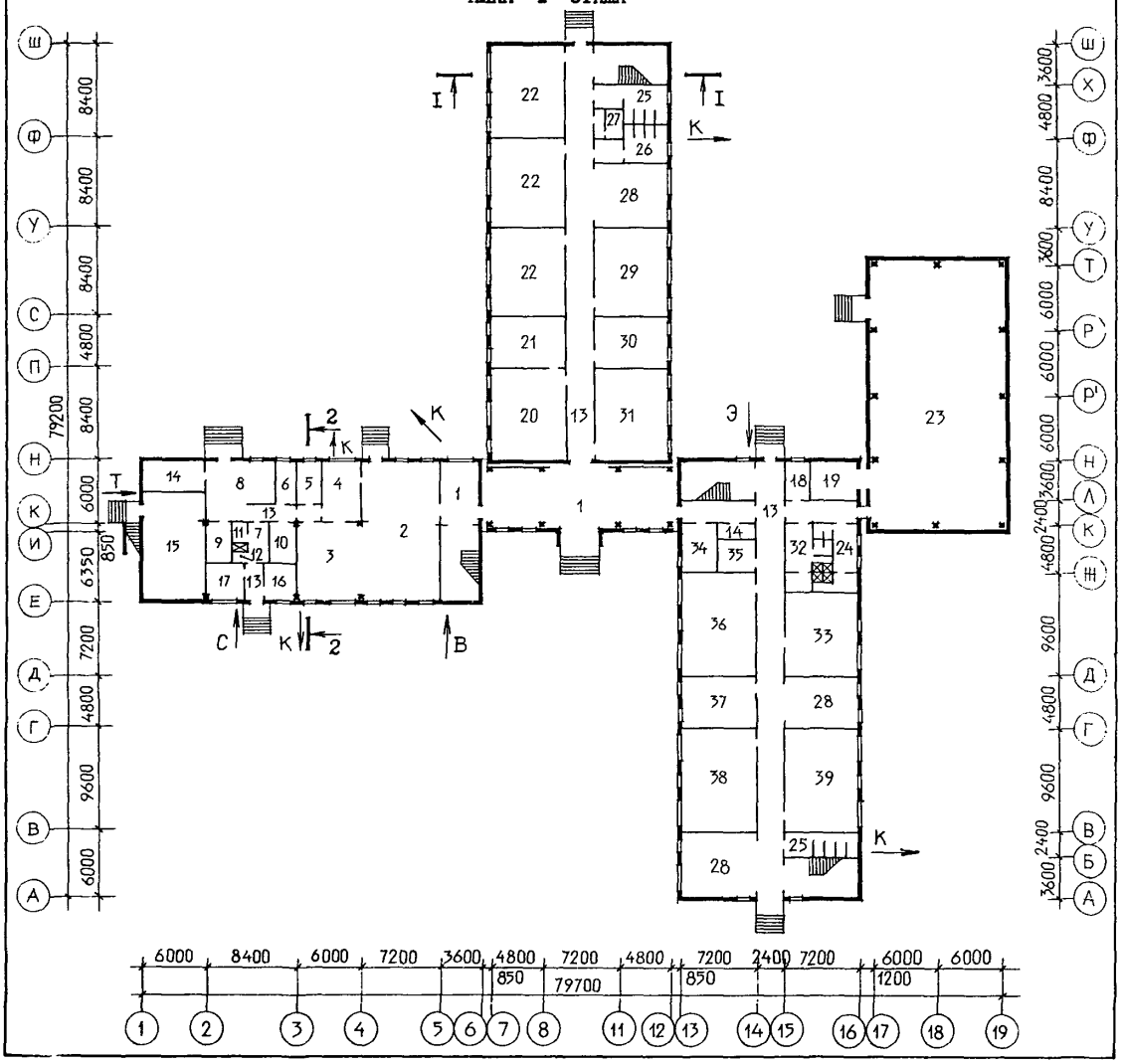
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-46Ic.86
ЦИТП	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА I3 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	УДК 727.1:691.327 DSFD
АВГУСТ 1986		На 3 листах На 5 страницах Страница I

ФАСАД I-I9



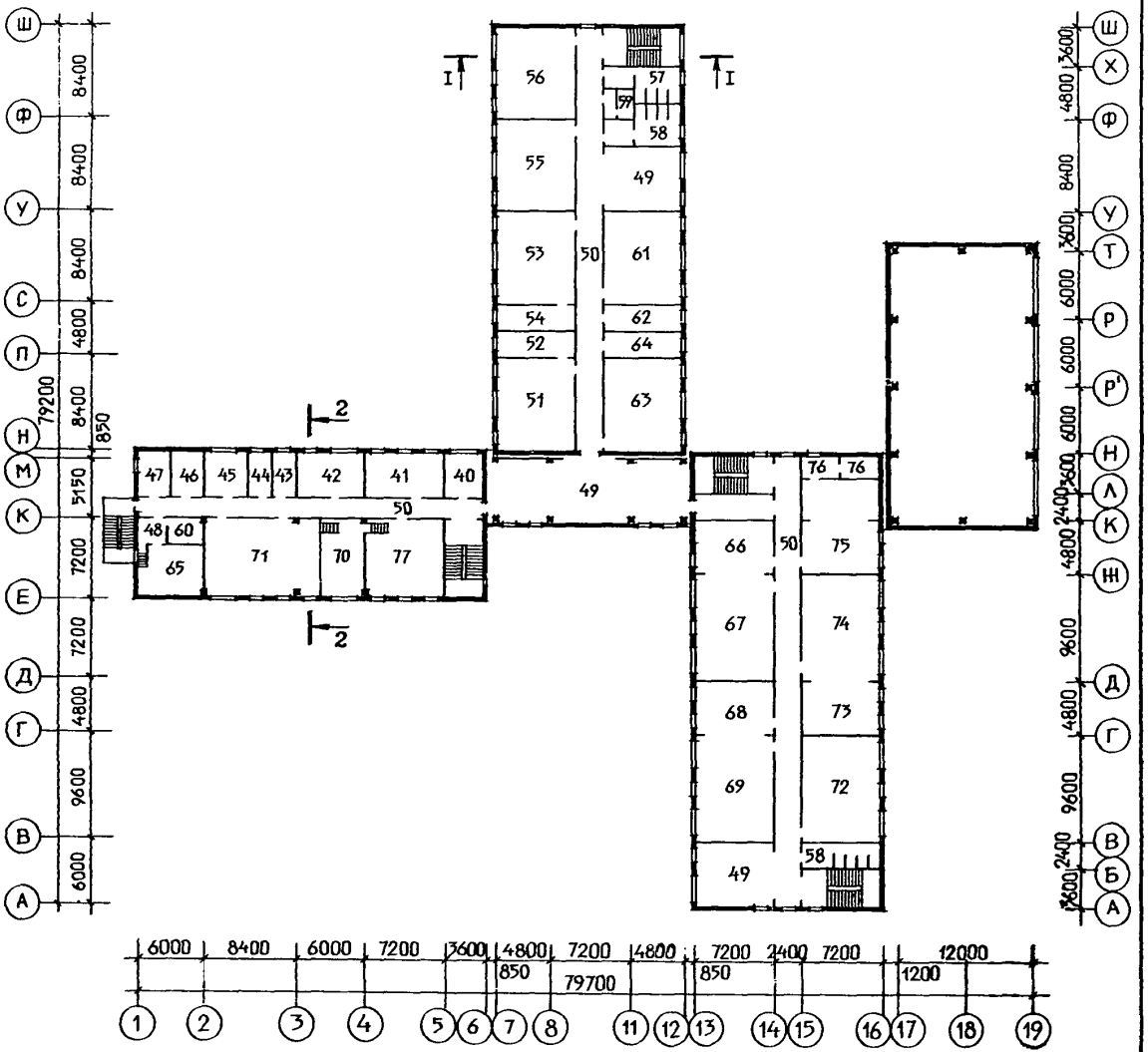
ПЛАН I ЭТАЖА



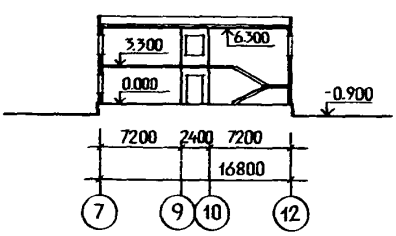
gost.e-ecolog.ru

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-461с.86	Лист 1 Страница 2

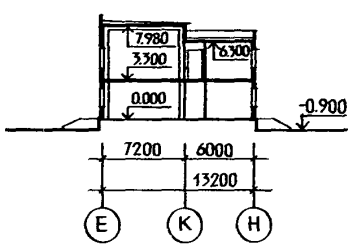
ПЛАН 2 ЭТАЖА



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-46Ic.86	Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
	I Этаж			2 Этаж	
I	Вестибюль с гардеробом	107.99	40	Фотолаборатория	13.65
2	Обеденный зал на 126 мест	20.25 90.76	41	Библиотека - читальный зал с книгохранилищем	27.35
3	Кухня	42.34	42	Комната общественных организаций (пионерская)	22.68
4	Моечная кухонной и столовой посуды	18.98	43	Кабинет зам.директора	8.09
5	Мясной и рыбный цех	9.53	44	Кабинет организатора внеклассной и внешкольной воспитательной работы	8.09
6	Овощной цех	6.81	45	Кабинет директора	15.13
7	Гардеробная персонала	6.88	46	Инвентарная	11.32
8	Загрузочная -тарная с местом для установки сборно-разборной холодильной камеры	24.89	47	Канцелярия	11.32
9	Кладовая овощей	7.53	48	Тамбур	5.39
10	Кладовая сухих продуктов	8.36	49	Рекреация (3)	193.00
11	Санузел персонала	2.36	50	Коридор (3)	247.94
12	Душевая персонала	2.13	51	Кабинет истории, обществоведения и географии	57.92
13	Коридор (4)	233.58	52	Лаборантская	15.82
14	Электрощитовая (2)	21.72	53	Кабинет иностранных языков	57.36
15	Вентиляционная камера	59.84	54	Лаборантская иностранных языков	15.82
16	Комната тех.персонала и хоз.кладовая	9.12	55	Кабинет литературы	57.36
17	Кабинет врача	12.07	56	Кабинет родного языка	57.92
18	Комната инструктора и хранения мелкого спортивного инвентаря	8.14	57	Уборные и умывальная для девочек	19.48
19	Снарядная	16.01	58	Уборные и умывальная для мальчиков (2)	36.46
20	Подготовительный класс	57.92	59	Уборные и умывальная для персонала	6.67
21	Рекреация - спальня	32.27	60	Радиоузел, дикторская	6.67
22	Классное помещение (3)	172.64	61	Кабинет математики	57.36
23	Учебно-спортивный зал	303.66	62	Лаборантская математики	15.82
24	Раздевальная, душевые и уборные для девочек	21.72	63	Кабинет математики	57.92
25	Уборные и умывальная для девочек (2)	34.82	64	Комната общественных организаций (комитет ВЛКСМ)	15.82
26	Уборные и умывальная для мальчиков	21.12	65	Киноаппаратная с перемоточной	28.07
27	Кабина личной гигиены женщины	6.67	66	Лаборантская химии	32.31
28	Рекреация (3)	117.38	67	Лаборатория химии	66.88
29	Кружковое универсальное помещение для младших классов	57.36	68	Лаборантская физики	32.31
30	Учительская	32.27	69	Лаборатория физики	66.88
31	Универсальное помещение для ручного труда, технической игрушки, моделирования, художественного воспитания	57.92	70	Эстрада	27.29
32	Раздевальная, душевые и уборная для мальчиков	21.53	71	Актовый зал - лекционная аудитория	72.03
33	Кабинет по обработке тканей	52.62	72	Кабинет черчения и изобразительных искусств	65.73
34	Инструментальная -комната мастера	15.23	73	Лаборантская биологии	32.31
35	Кладовая для хранения сырья и готовой продукции	11.31	74	Лаборатория биологии	66.88
36	Мастерская по обработке металла	65.73	75	Военный кабинет	59.67
37	Кабинет кулинарии	32.27	76	Комната хранения оружия (2)	13.96
38	Мастерская по обработке древесины	65.73	77	Класс пения	49.00
39	Учебно-методический кабинет по профессиональной ориентации учащихся	65.73			

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 13 КЛАССОВ (489-504 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-46Ic.86	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием панелей перекрытий на несущие стены

Фундаменты - монолитные бетонные и сборные железобетонные по серии ИИС-04-1, вып.6. Типоразмеров - 1

Рамы - сборные железобетонные по серии 225 альбом Ш. Типоразмеров - 4

Колонны - сборные железобетонные по серии ИИС-04-2, вып.14. Типоразмеров - 2

Балки - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80 вып.0. Типоразмеров -1

Перекрытия (и покрытия) - сборные железобетонные многопустотные панели по серии 1.141.1-23с, вып.1,2,3. Типоразмеров-3, 1.141.1-25с, вып.0. Типоразмеров -6, ГОСТ 22701.1-77. Типоразмеров -1, ГОСТ 22701.2-77. Типоразмеров -1

Стены наружные - сборные керамзитобетонные панели толщ. 300 мм по серии 225 альбом Ш. Типоразмеров -6, сборные железобетонные панели по серии ИИС-04-5,вып.9, 15. Типоразмеров - 13

Стены внутренние - сборные железобетонные панели толщ.160 мм по серии 225 альбом Ш. Типоразмеров - 2

Перегородки - сборные гипсобетонные по ГОСТ 9574-80. Типоразмеров -10 и гипсоцементнопуццолановые. Типоразмеров -11

Кровля - плоская, невентилируемая, рулонная 4-х слойная

Лестницы - сборные железобетонные марши и площадки по серии 225 альбом Ш часть УI. Типоразмеров - 2

Полы - дощатые, линолеумные, из керамической плитки, ковровые, мозаичные, бетонные по серии 2.244-1, вып.4

Окна - по серии 1.236-6 вып.1. Типоразмеров - 4

Двери наружные - по серии 1.136.5-19. Типоразмеров - 3

Двери внутренние - по серии 1.136-10. Типоразмеров - 4

Парапеты,козырьки- сборные железобетонные по серии 225 альбом Ш.Типоразмеров--6

Карнизы - сборные железобетонные по серии ИИС-04-5, вып.9. Типоразмеров -2

Наибольшая масса монтажного элемента (панель наружной стены) - 4.38 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка керамической, глазурованной, стекломозаичной плиткой. Стыки панелей окрашиваются гидрофобными красками под цвет обработки панелей

ВНУТРЕННЯЯ

Покраска клеевыми и известковыми растворами, облицовка глазурованной плиткой на h=1,5 м, в санузлах, раздевальных, душевых на h=1.8м. В спортивном зале панель на h=2.0м окрашивается масляной краской

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от поселковой сети. Напор на вводе 16 м

Канализация - хозяйственно-бытовая в местную сеть

Отопление - центральное водяное от наружных тепловых сетей

Температура теплоносителя - 95-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная естественная и с механическим побуждением

Горячее водоснабжение - от внешних сетей. Потребный напор на вводе 15 м

Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220 В

Освещение - светильниками с люминесцентными лампами и лампами накаливания

Связь и сигнализация - радиофикация, телефонизация, телевидение, электрочасофикация звуковая сигнализация, пожарная сигнализация

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование - школьная мебель, станки по металлу и дереву, электроплита, электросковорода, электрокипятильник, шкаф холодильный и др.

КИНООБОРУДОВАНИЕ:

кинопроектор - 16 ПС-2А

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м2 (0.44 кПа)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 70 кгс/м2 (0.69 кПа)

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 14°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7, 8, 9 баллов (основное решение)

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IУ А

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА I3 КЛАССОВ
(489-504 УЧАЩИХСЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-46Ic.86 | Лист 3 | Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	543.90	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	396.3I	-
V1IO	оборудования и мебели	"	I47.59	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб	-	I09.75
V1IR	То же, I м3 строительного объема здания	"	-	25.58
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	III2.27
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел-дн.	562I.72	-
V1JS	То же, на Iм2 полезной площади	то же	-	I.56
JR	Тоже, на Iм3 строительного объема	"	-	0.36
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	II.50
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	76I.I7	-
	Цемент, приведенный к марке М-400	"	744.7I(274.99)	-
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	0.2I
	То же, на Iм3 строительного объема здания	"	-	0.05
	Сталь	"	96.2(24.4)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I32.9	-
	в том числе:			
	Сталь прокатная, приведенная к С38/23	"	4.I	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 на Iм2 полезной площади	"	-	0.04
	То же, на расчетный показатель	"	-	0.27
	Бетон и железобетон	м3	2185.3	-
	в том числе:			
	монолитный	"	7I9.3	-
	сборный тяжелый	"	I466.0	-
	Бетон и железобетон на Iм2 полезной площади	"	-	0.6I
	на расчетный показатель	"	-	4.47
	Лесоматериалы	"	2I2.5	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	32I.8(I5I.5)	-
	Кирпич	тыс.шт.	28.II	-

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/ч	II.55	-
		м3/сут	I3.60	-
		л/с	4.58	-
	горячей	"	I.69	-
V4KI	канализационные стоки	"	6.66	-
V4KN	тепла	ккал/ч	379302	-
		кВт	440.0	
	в том числе:			
	на отопление	то же	I665I0	-
			I93.2	
	на вентиляцию	"	72792	-
			84.4	
	на горячее водоснабжение	"	I40000	-
			I62.4	
	Тепла на отопление Iм2 полезной площади	"	-	46.I
				0.05
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I97.48	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	I5494.6	-
V1NN	Объем строительный на Iм2 полезной площади	"	-	4.29
	То же, на Iм2 рабочей площади (K_2)	"	-	5.09
V1NP	То же, на расчетный показатель	"	-	3I.69
	Площадь			
G3OC	застройки	м2	24I8.2	-
G3OB	общая	"	393I.6	-
V1OK	полезная	"	36II.I	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	7.38
G3OQ	Рабочая площадь	"	3042.6	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	6.22
	То же, на Iм2 полезной площади	"	-	0.84

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

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

Разработан вариант для просадочных грунтов П типа
Расчетный показатель - I место. Количество расчетных единиц - 489
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года. Прочие затраты включены в стоимость строительно-монтажных работ

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 О - Архитектурно-строительные чертежи
Альбом I - Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция, электроснабжение, связь и сигнализация, кинотехнология
Альбом П - Монтажные узлы
Альбом Ш - Изделия заводского изготовления
Альбом IУ - Арматурные изделия
Альбом У - С м е т ы
Альбом УI - Проектная документация по переводу помещений I этажа школы на режим ПРУ
Альбом УП - Спецификации оборудования
Альбом УШ - Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - II49 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Таджикгипросельхозстрой", 734018, г.Душанбе, проспект Правды, 2I

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем Таджикской ССР, II.07.I983г, приказ № 86
Введен в действие ГПИ"Таджикгипросельхозстрой" 23.08.85г, приказ № I09-од

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

Инв. № Катал.л.№ 054404

gost.e-ecolog.ru