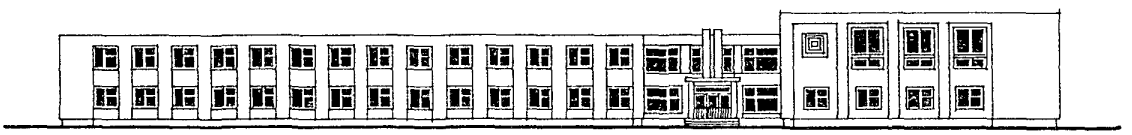
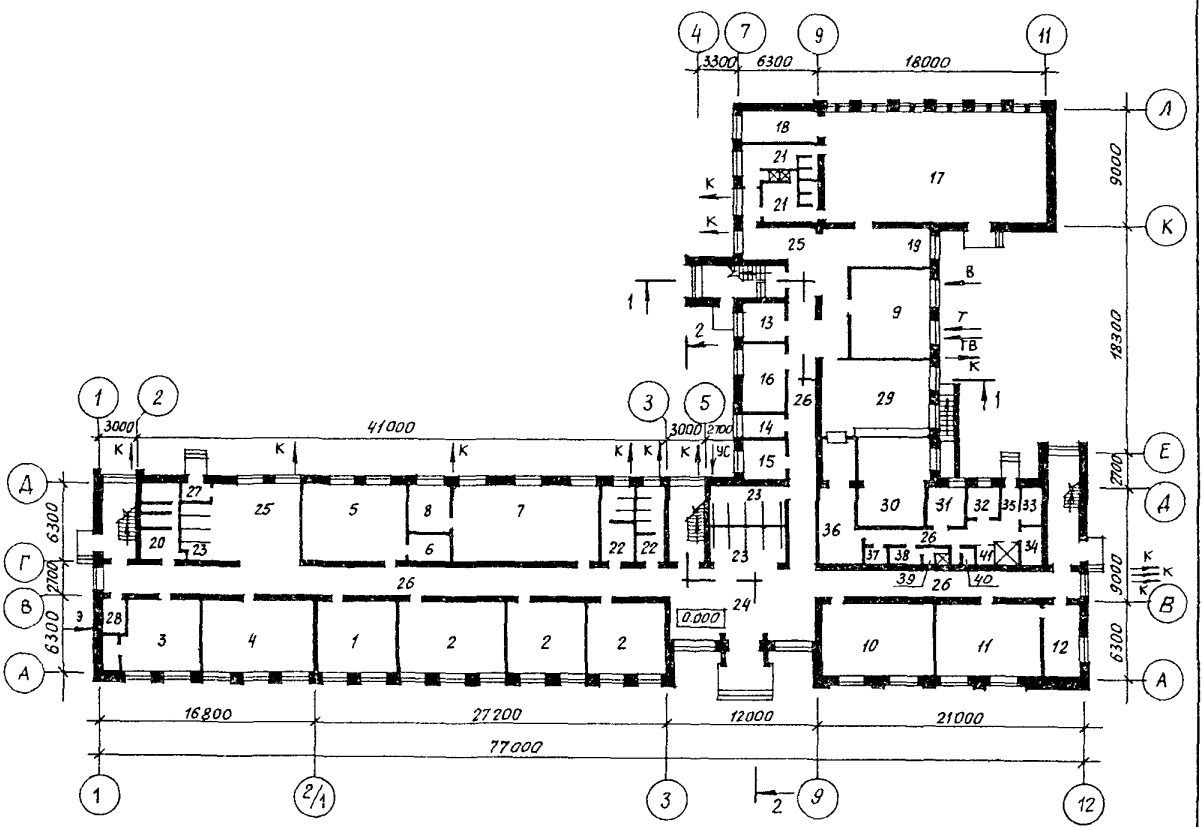
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-492.86 УДК 727.1:691.421
ЦИТП	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (306 УЧАЩИХСЯ)	DSGD
СЕНТЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

ФАСАД I-I2



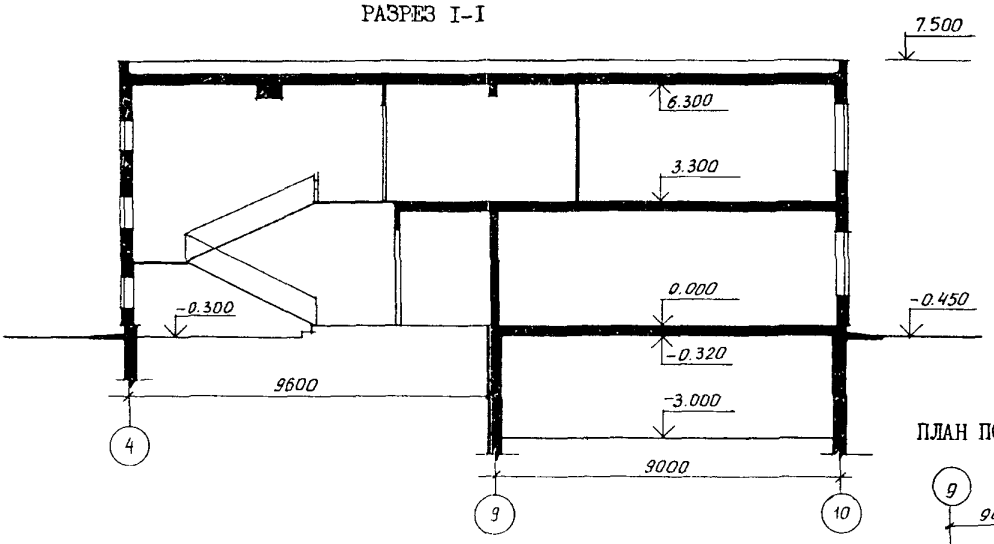
ПЛАН I ЭТАЖА



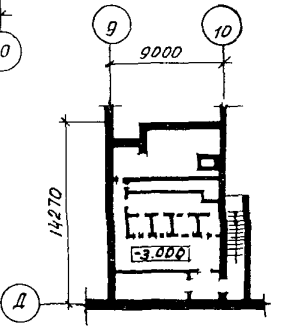
gost.e-ecolog.ru

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (306 УЧАЩИХСЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-492.86	Лист I Страница 2

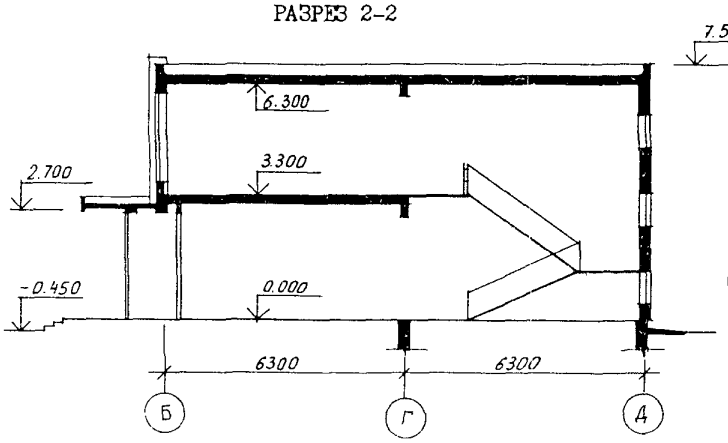
РАЗРЕЗ I-I



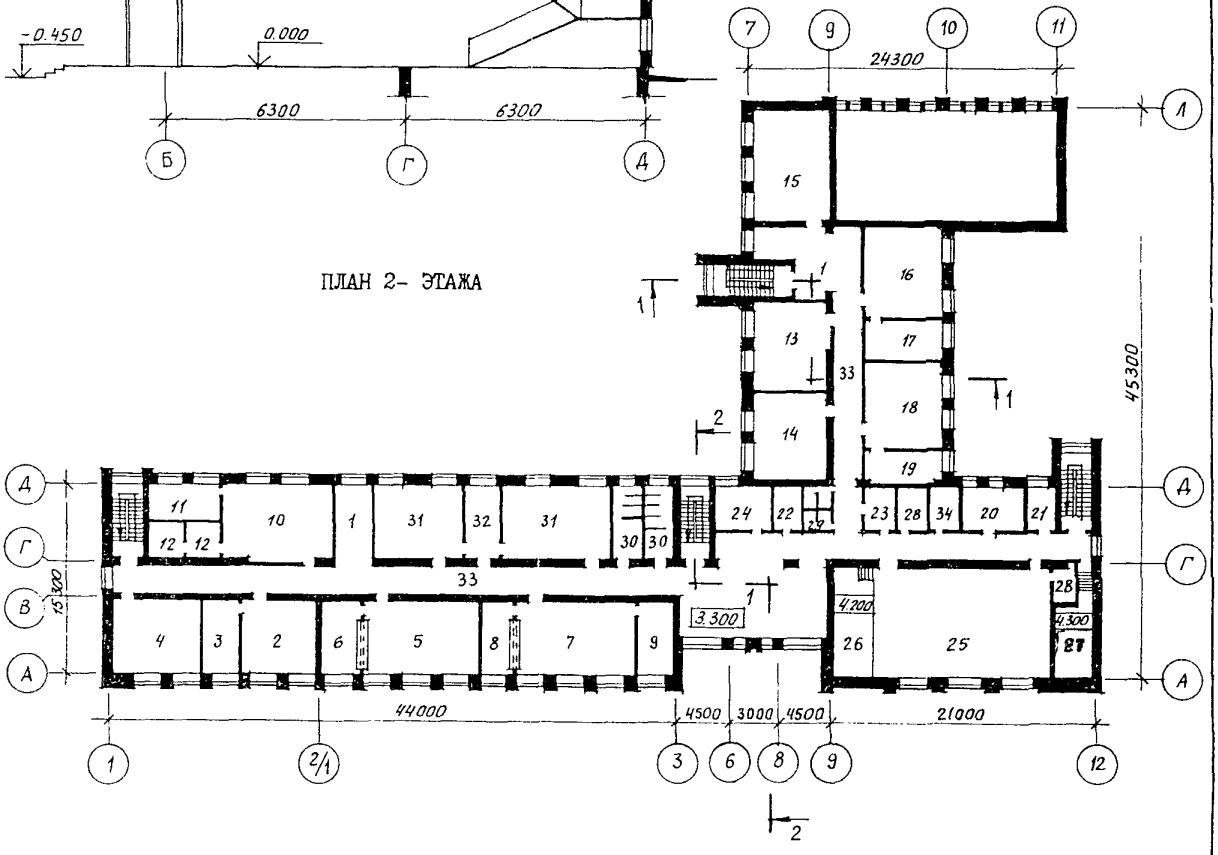
ПЛАН ПОДВАЛА



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН 2- ЭТАЖА



СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ / 306 УЧАЩИХСЯ /	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-492.86	Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
	I этаж	
I	Классное помещение для подготовительного класса	37,5
2	Классное помещение для учащихся I-III классов	I22,9
3	Помещение для дневного сна учащихся I-III классов с ослабленным здоровьем	4I,7
4	Спальня-игровая для подготовительного класса	50,8
5	Помещение для организации продленного дня	49,9
6	Инвентарная	6,3
7	Универсальное помещение для ручного труда, технической игрушки, моделирования, художественного воспитания	67,2
8	Лаборантская	II,5
9	Кабинет обслуживающих видов труда по обработке тканей и кулинарии / для девочек IУ-УI классов/	45,9
I0	Мастерская по обработке металла	52,6
II	Мастерская по обработке древесины	52,6
I2	Инструментальная-комната мастера	I7,3
I3	Кабинет заведующего учебной частью	9,6
I4	Кабинет заместителя директора по воспитательной работе	8,0
I5	Кабинет врача	II,7
I6	Учительская / хранение учебных пособий/	20,7
I7	Учебно-спортивный зал	I52,9
I8	Снарядная	I5,3
I9	Комната инструктора и хранения мелкого спортивного инвентаря	7,2
20	Венткамера	I8,4
2I	Раздевальные, душевые, уборные	32,3
22	Уборные и умывальные учащихся	27,0
23	Гардероб	47,2
24	Вестибюль	68,3
25	Рекреация	95,4
26	Коридор	2I0,0
27	Тамбур	3,6
28	Щитовая	5,4
29	Обеденный зал на 77 пос.мест	57,8
30	Заготовочная / на сырье /	43,3
3I	Мясо-рыбный цех	7,3
32	Овощной цех	6,2
33	Кладовая овощей	5,6
34	Кладовая сухих продуктов	5,6
35	Загрузочная тарная	4,4
36	Моечная столовой, кухонной посуды и полуфабрикатной тары	I9,9
37	Бельевая	2,6
38	Гардеробная	3,2
39	Душевая персонала	2,4
40	Санузел персонала	2,3
4I	Охлаждаемая камера с местом для фреоновой установки	I2,3
	2 этаж	
I	Рекреационные помещения	I35,3
2	Кабинет родного языка и литературы	37,7
3	Лаборантская	I7,5
4	Кабинет иностранного языка	42,9
5	Лаборатория физики и астрономии	54,4
6	Лаборантская физики	I9,5
7	Лаборатория химии	54,3
8	Лаборантская химии	I7,6
9	Лаборантская биологии	I5,3
I0	Кабинет универсального использования / черчения, изобразительных искусств, военный кабинет/	54,9
II	Лаборантская	I6,7
I2	Комната для хранения оружия	I6,4
I3	Кабинет русской литературы	42,3
I4	Кабинет русского языка	42,3
I5	Библиотека	53,9
I6	Кабинет географии	45,6
I7	Лаборантская	I6,7
I8	Кабинет истории и обществоведения	45,7
I9	Лаборантская	I6,7
20	Комната общественных организаций /пионерская и комитет комсомола/	I9,8
2I	Канцелярия	8,7
22	Фотолаборатория	7,7
23	Инвентарная для хранения технических средств и аппаратуры	7,9
24	Кабинет директора	I5,7
25	Актовый зал-аудитория	I27,5
26	Эстрада	26,I
27	Киноаппаратная с перемоточной и тамбуром	I7,3
28	Инвентарные	I4,2
29	Уборные и умывальные персонала	7,0
30	Уборные и умывальные учащихся	25,0
3I	Кабинет математики	94,6
32	Лаборантская	I6,2
33	Коридоры	205,5
34	Комната технического персонала	8,I

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ / 306 УЧАЩИХСЯ /	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-492.86	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные бутобетонные, бут марки 200, бетон марки 100.

Стены - из пустотелого глиняного кирпича.

Перегородки - сборные панельные с обшивкой из сухой гипсовой штукатурки по серии I.23I-4 вып.I. Типоразмеров - 9.

Кирпичные.

Перемычки, прогоны - сборные железобетонные по сериям I.I38-I0 вып.I,2,3. Типоразмеров - 23.

I.225-2 вып.II. Типоразмеров - 3

Перекрытия /покрытие/ сборные железобетонные панели по сериям I.I4I-I вып.60,63 Типоразмеров - I7.

I.24I-I вып.2I. Типоразмеров - 4.

Лестницы - сборные железобетонные марши по серии I.25I.I-4 вып.I. Типоразмеров - I.

и площадки по серии I.252.I-4 вып.I Типоразмеров - 2.

Покрытие - плоское совмещенное.

Кровля - рулонная из 4 слоев рубероида марки РМД-350 с защитным слоем из гравия.

Полы - дощатые, линолеум, мозаичные, керамическая плитка по серии 2.244-I вып. 4.

Окна - деревянные спаренные по серии I.236-6 вып.I, ч.I,2. Типоразмеров - 6.

I.I36.5-I6 ч.I Типоразмеров - I.

Двери внутренние - деревянные по серии I.I36-I0. Типоразмеров - 7.

Двери наружные - деревянные по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров - 3.

Металлические по серии I.236.4-7/84 вып.2 Типоразмеров - 2.

Наибольшая масса монтажного элемента /панель перекрытия / - 4,I9 т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Наружные поверхности стен выполняются из отборного кирпича с тщательным подбором лицевой поверхности и расшивкой швов /швы западающие/.

Цоколь - терразитовая штукатурка.

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, затирка, окраска клеевыми, эмалевыми красками, облицовка глазурованной и керамической плитками.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - система хозяйственно-питьевая. Расчетный напор на вводе I6м.вод. ст. Расчетный расход воды - 2,2 л/с.

Канализация - раздельная: бытовая и производственная во внешнюю сеть.

Отопление - центральное, водяное от внешней сети. Параметры теплоносителя Т= 95-70°С.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Горячее водоснабжение - централизованное от внешней сети. Расчетный напор на вводе I6м.вод.ст. Расчетный расход воды - 0,88 л/с.

Электроснабжение - от внешней сети напряжением 380/220в.

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

C2KD ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование пищеблока - плита электрическая Ру= I2 квт, котел электрический Ру= I8,9 квт, машина кухонная Ру= I,I квт, кипятильник электрический Ру= I2 квт.

Кинооборудование:
киноустановка стационарная "Черноморец -IA" для демонстрации I6 мм кинофильмов, комплект звукопроизводящей аппаратуры "Звук Т2-25".

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м2 (0,44 кПа)

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 70 кгс/м2 (0,68 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1ED РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ УССР - II

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ / 306 УЧАЩИХСЯ / | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-I-492.86 | Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	4I4,24	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	278,40	-
V1IO	оборудования и мебели	"	I35,84	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Iм2 полезной площади	руб.	-	99,II
V1IR	То же Iм3 строительного объема	"	-	23,22
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I353,72
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	5494,7	-
V1JS	То же на Iм2 полезной площади	"	-	I,96
V1JR	То же на Iм3 строительного объема	"		0,46
V1JV	То же на расчетный показатель	"	-	I7,96
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	32I,99	-
	Цемент, приведенный к марке М-400	"	3I4,I9 /I42,34/	-
	То же на Iм2 полезной площади	"	-	0,II2
	То же на Iм3 строительного объема здания	"	-	0,026
	Сталь	"	25,6I /I,09/	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	43,27	-
	в том числе: сталь прокатная, приведенная к С38/23	"	0,68	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 на I м2 полезной площади	"	-	0,0I5
	То же на расчетный показатель	"	-	0,I4I
	Бетон и железобетон	м3	932,I	-
	в том числе: монолитный	"	408,6	-
	сборный тяжелый	"	523,50	-
	Бетон и железобетон на Iм2 полезной площади	"	-	0,332
	на расчетный показатель		-	3,046
	Лесоматериалы	"	286,3	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	44I,26 /I84,35/	-
	Кирпич	тыс.шт.	463,52	-

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/ч	5,02	-
		м3/сут	I9,7	-
		л/с	2,2	-
	горячей	"	0,88	-
V4KI	Канализационные стоки	"	4,45	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	502835	-
		кВт	584,7	
	в том числе:			
	на отопление	"	I56530 I82,0	-
	на вентиляцию	"	2I5690 250,8	-
	на горячее водоснабжение	"	I306I5 I5I,9	-
	Тепла на отопление Iм2 полезной площади	"		56 0,06
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	III,7	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	II989,I	-
	в том числе: подземной части	"	4I7,3	-
V1NN	Объем строительный на Iм2 полезной площади	"	-	4,27
	То же на Iм2 рабочей площади /K_2/	"	-	5,07
V1NP	То же на расчетный показатель	"	-	39,I8
	Площадь			
G3OC	застройки	м2	I943,3	-
G3OB	общая	"	3375,0	-
	полезная	"	2809,I	-
V1OK	Полезная площадь на расчетный показатель	"	-	9,I8
G3OQ	рабочая	"	2366,2	-
	То же на расчетный показатель	"	-	7,73
	То же на I м2 полезной площади /K_I/	"	-	0,84

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - I учащийся. Расчетных единиц - 306. Разработан вариант проекта канализации с пластмассовыми трубами. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Архитектурно-строительные, санитарно-технические и электротехнические чертежи.
Альбом II - Сметы.
Альбом III - Спецификации оборудования.
Альбом IУ - Ведомость потребности в материалах.
Альбом У - Расчеты показателей по СН 5I4-79.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 994 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА УкрНИИПграждансельстрой, 252039, Киев-39, пр.40-летия Октября, 50.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем УССР постановление № I0I от I0.II.I984г. Введен в действие институтом " УкрНИИПграждансельстрой" приказ № 65 от 29.I2.I985г.

[illegible] ИЗГОТОВИТЕЛЬ Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул.Эжена Потье, I2.

Инв. № Катал.л.№ 054864

gost.e-ecolog.ru