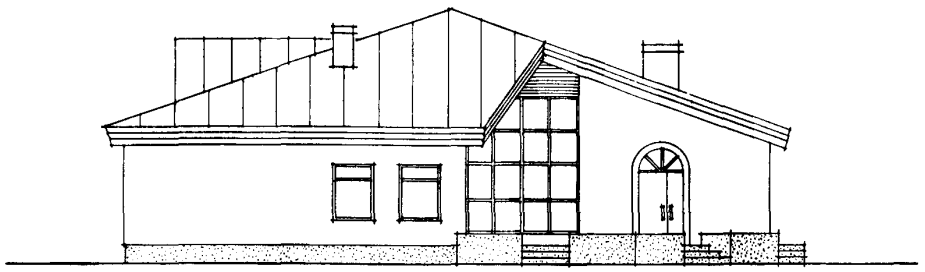
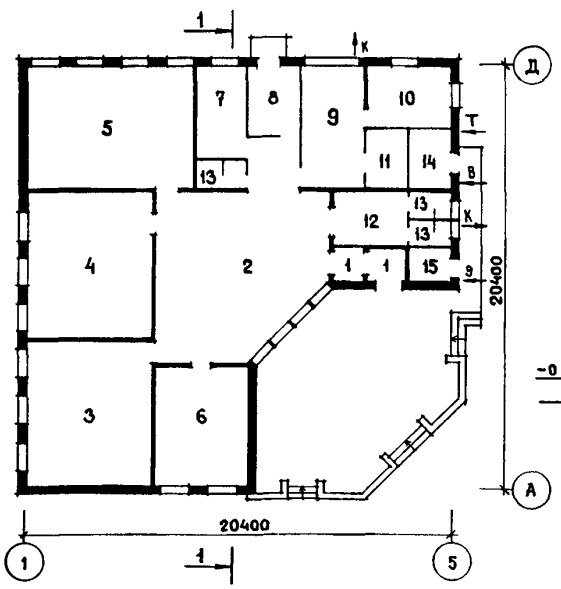
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 228-I-604.88
ЦИТП	ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА	УДК 727.1
ОКТЯБРЬ 1988		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

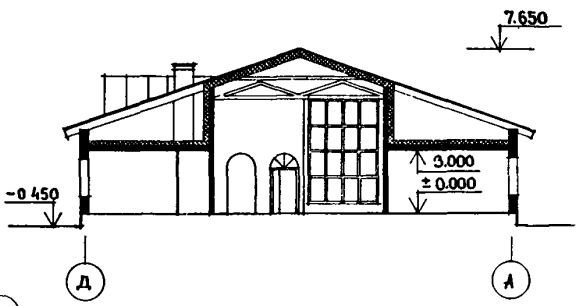
ФАСАД I-5



ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Тамбуры	5,52	9	Буфет	I7,40
2	Вестибюль - рекреация	66,44	I0	Кубовая	II,00
3	Класс	40,54	II	Мойка	5,07
4	Класс	40,65	I2	Гардероб	9,27
5	Мастерская	46,40	I3	Санузлы	4,92
6	Комната отдыха	25,00	I4	Узел ввода	5,64
7	Учительская	I0,20	I5	Электрощитовая	3,20
8	Комната техперсонала	7,50			

gost.e-ecolog.ru

ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 228-I-604.88	Лист I Страница 2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами

Фундаменты - ленточные монолитные из бетона марки BIO

Стены наружные - монолитный бетон марки B3,5

Стены внутренние - монолитный бетон марки BIO

Перекрытие чердачное - сборные железобетонные многопустотные панели по серии I.I4I-I, в.63 Типоразмеров - 2

Перегородки - кирпичные, поэлементной сборки из гипсокартонных листов на деревянном каркасе по серии I.23I.9-IO в.I (вариант), панельные гипсобетонные толщиной 80 мм по серии I.23I.9-7 в.I Типоразмеров - I4

Крыша - чердачная, стропильной конструкции

Кровля - волнистые асбестоцементные листы, ГОСТ 20430-84 по деревянной обрешетке

Двери наружные - по серии I.I36.5-I9 Типоразмеров - 2

Двери внутренние - по серии I.I36-IO Типоразмеров - 2

Окна - с раздельными переплетами по серии I.236-6 в.I ч.I,2 Типоразмеров - 2

Полы - линолеум, керамическая плитка, бетонные, дощатые

Наибольшая масса монтажного элемента (панель перекрытия) - 3,I75 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Набрызг декоративной полимерной смесью светлых тонов

ВНУТРЕННЯЯ

В классах, мастерских, комнате отдыха, учительской, комнате персонала, электрощитовой - окраска водоэмульсионной краской; в вестибюле, гардеробе, тамбуре - окраска силикатной краской; узел ввода - клеевая побелка; в буфете, кубовой, моечной, санузлах - панель из глазурованной плитки, выше - окраска водоэмульсионной краской

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, расчетный напор у основания стояков - H=I0,0 м

Канализация - хозяйственная и производственная в наружную сеть

Отопление - от наружных сетей с температурой теплоносителя 95+70°С

Вентиляция - вытяжная с механическим побуждением и естественная. Приток естественный

Горячее водоснабжение - от наружных сетей

Электроснабжение - от внешней сети, напряжением 380/220В

Освещение - лампами накаливания и люминесцентное

Устройство связи - радио, телефон, телевидение, пожарная сигнализация

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование санузлов - унитазы, умывальники

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 38 кГс/м2 0,38 кПа

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00кГс/м2 I,0 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II, III и IB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 228-I-604.88 | Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	5I,87	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	-"-	40,95	-
V1IO	оборудования и мебели	-"-	I0,92	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 полезной площади	руб.	-	I35,6
V1IR	То же, I м3 строительного объема	-"-	-	28,84
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	-"-	-	I296,75
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	776,85	-
	То же на I м2 полезной площади	-"-	-	2,57
V1JR	То же на I м3 строительного объема	-"-	-	0,55
V1JV	То же на расчетный показатель	-"-	-	I9,42
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	48,58	-
	Цемент, приведенный к марке М400	-"-	46,35 (34,32)	-
	То же, на I м2 полезной площади	-"-	-	0,I53
	То же, на I м3 строительного объема	-"-	-	0,033
	Сталь	-"-	I,353 (0,493)	-
	Сталь, приведенная к классам A-I и Ст3	-"-	2,I69	-
	в том числе:			
	Сталь прокатная, приведенная к С38/23	-"-	0,I29	-
	Сталь, приведенная к классам A-I и Ст3 I м2 полезной площади	-"-	-	0,0072
	То же на расчетный показатель	-"-	-	0,054
	Бетон и железобетон	м3	3I5,03	-
	в том числе:			
	монолитный:			
	тяжелый	-"-	I04,4I	-
	легкий	-"-	I79,I	-
	сборный тяжелый	-"-	3I,52	-
	Бетон и железобетон на I м2 полезной площади	-"-	-	I,04
	На расчетный показатель	-"-	-	7,88
	Лесоматериалы	-"-	29,62	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	-"-	46,54	-
	Кирпич	тыс. шт.	3,07	-

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды холодной	м3/ч	0,65	-
		м3/сут	I,I5	-
		л/с	0,5	-
	горячей	-"-	0,35	-
V4KI	Канализационные стоки	-"-	2,35	-
V4KN	Тепла	ккал/ч	67850	-
		кВт	78,9	
	в том числе: на отопление	-"-	35850	-
			4I,7	
	на горячее водоснабжение	-"-	32000	-
			37,2	
	Тепла на отопление I м2 полезной площади	-"-	-	II8,79 0,I38
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	20,24	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный здания	м3	I4I9,8	-
	Объем строительный на I м2 полезной площади	-"-	-	4,7
	То же, на I м2 нормируемой площади (K_2)	-"-	-	4,94
V1NP	То же, на расчетный показатель	-"-	-	35,50
G3OC	Площадь застройки	м2	35I,0	-
G3OB	общая	-"-	3I5,6	-
	полезная	-"-	302,0	-
	Полезная площадь на расчетный показатель	-"-	-	7,55
G3OQ	Нормируемая	-"-	287,7	-
	То же, на расчетный показатель	-"-	-	7,I9
	То же, на I м2 полезной площади (K_I)	-"-	-	0,95

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

ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 228-I-604.88	Лист 2 Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха минус 30°С.

В проекте даны варианты: ограждающих конструкций и фундаментов к ним для расчетных температур наружного воздуха -20, -40°С; заполнение оконных проемов двойными спаренными переплетами для $t_н$=-20°С и тройными переплетами для $t_н$=-40°С; совмещенной крыши; фасадов с совмещенной крышей; внутренних стен из монолитного керамзитобетона; перегородок из гипсокартонных листов поэлементной сборки; отопления и вентиляции для расчетных температур наружного воздуха -20, -25°С при двойном остеклении и -35, -40°С при тройном остеклении; теплоснабжения от внешнего источника с температурой теплоносителя I50÷70°С; использования пластмассовых труб в системах инженерного оборудования. Сметы выполнены в нормах и ценах I984 года.

Расчетный показатель - I место.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Архитектурно-строительные, технологические чертежи

Альбом II - Санитарно-технические чертежи, чертежи электрооборудования, связи, сигнализации.

Альбом III - Ведомости потребности в материалах

Альбом IУ- Спецификации оборудования

Альбом У - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 407

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИПИ НПСО "Монолит", I03824, Москва, Пушкинская ул., 24

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем 0I.06.87 г., приказ № I72

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский ф-л ЦИТП,630051,Новосибирск 51,просп.Дзержинского,8I/2.

Инв. № 23215
Катал.л. № 061946

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать I9.08.88. Тираж 7900 экз. Заказ I424. ЦИТП Госстроя СССР