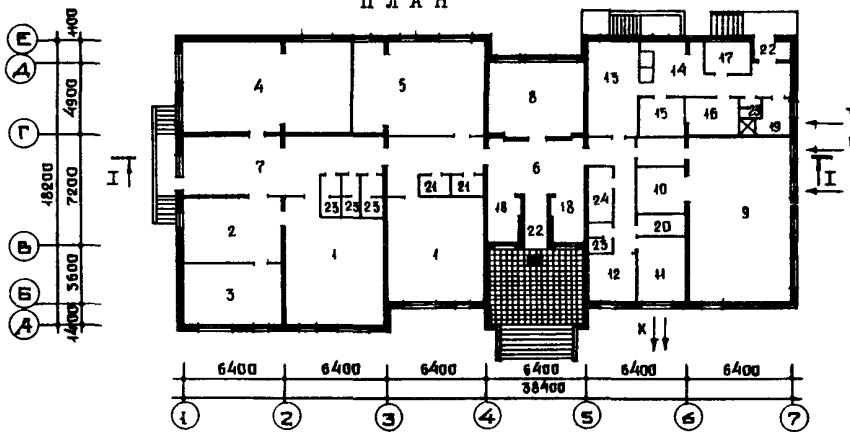


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">22I-I-693.9I</p>
<p>АПП ЦИТП</p>	<p align="center">НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ)</p>	
<p>ОКТАБРЬ 1991</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 5-ти страницах Страница 1</p>

Ф А С А Д I-7



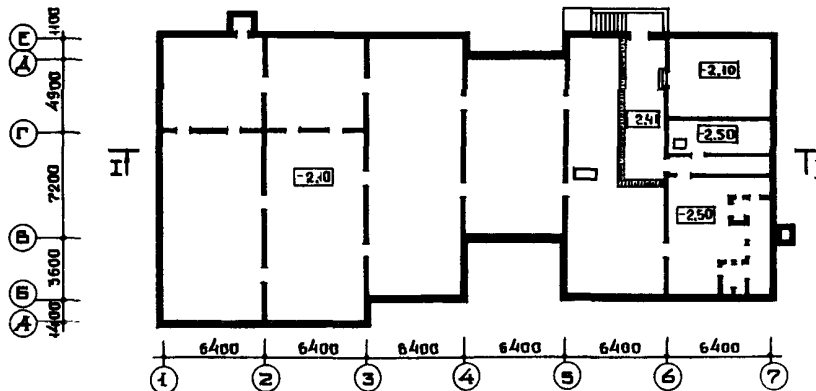
П Л А Н



Р А З Р Е З I-I



ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ



НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
22I-I-693.9I

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пп	Наименование	Площ. м ²
I	Класс	90,48
2	Игровая	27,58
3	Спальная	25,00
4	Продленный день	62,16
5	Мастерская	50,76
6	Вестибюль	43,66
7	Рекреация	40,65
8	Библиотека	30,08
9	Гимнастический зал	66,90
10	Снарядная	9,06
II	Учительская	13,03
12	Медпункт	9,06
13	Обеденный зал	19,20
14	Кухня	16,27
15	Мойка	6,90
16	Кладовая сухих продуктов	7,08
17	Кладовая овощей	5,96
18	Гардероб	6,00
19	Гардероб персонала	4,14
20	Тех. персонала	4,55
21	Хоз. кладовые	4,20
22	Тамбуры	5,20
23	Санузлы	12,85
24	Электрощитовая	6,25

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 221-1-693.91	Страница 3
Д2БА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5УА	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	Фундаменты - ленточные, сборные, железобетонные плиты по ГОСТ 13580-85 Типоразмеров - 4		Отделка стеновых панелей выполняется в заводских условиях
	Блоки бетонные для стен подвала-по ГОСТ 13579-78 Типоразмеров - 6		ВНУТРЕННЯЯ
	Стены наружные - 3-х слойные керамзитобетонные панели толщиной 300 мм. Серия 25 Типоразмеров - 16	СЗСА	Побелка, покраска, облицовка глазурованной плиткой
	Стены внутренние - керамзитобетонные толщиной 160 мм. Серия 25 Типоразмеров - 10		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Перекрытия - железобетонные панели с круглыми пустотами Серия 25 Типоразмеров - I		Водопровод - хозяйственно-питьевой от внешней сети. Напор на вводе II = 9 м
	Перегородки - гипсовые, керамзитобетонные, кирпичные, толщиной 80 мм. Серия 25 Типоразмеров - II		Канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть
	Крыша - скатная по деревянным стропилам.		Отопление - центральное от внешней сети. Параметры теплоносителя - 95-70°C
	Кровля - волнистые асбестоцементные листы		Вентиляция - приточно-вытяжная и естественная
	Полы - мозаичные, паркет, керамическая плитка, линолеум		Горячее водоснабжение - центральное от внешней сети. Расчетный напор - 9 м
	Окна-по ГОСТ 11214-86 Типоразмеров - 3	СЗСД	Электроснабжение - от местных сетей напряжением 380/220В. Освещение - люминесцентное и лампами накаливания
	Двери-по ГОСТ 24698-81, ГОСТ 11214-78, ГОСТ 6629-88 Типоразмеров - 8		Устройства связи - местная телефонная сеть, местное радиовещание, электрофикация, сеть центрального телевидения, пожарно-охранная сигнализация
	Наибольшая масса монтажного элемента (цокольная панель) - 5,13 т		ОСНАЩЕНИЕ ЭДАМИ
			Оборудование кухни и санузлов - электрические плиты, мойки, унитазы, душевые поддоны, умывальники, раковины
Д30Б	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$	Д3НБ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,00 \text{ кПа}}$
К2С0	СТЕПЕНЬ ОБИВСТОМОСТИ - вторая		
Н1БД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное решение), 40°C	Г2ББ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
Г2ДД	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II и III, IV		

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ)				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22I-I-693.9I		Страница 4	
Наименование		Всего	Удельн. показател	Наименование		Всего	Удельн. показател
V4IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 124,17	-	V4KH	Расход воды		
V4IL	в том числе: строительно-монтажных работ	" 99,83	-	V4KI	холодной " м ³ /час 2,05		
	Оборудование и мебель	" 24,34	-	V4KN	горячей " 1,37		
	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м ² полезной площади	руб. -	147,16	V4KI	Канализационные стоки	" 3,42	-
V4IR	То же, 1м ³ строительного объема	" -	46,55	V4KN	Тепла	ккал/ч 230370	
V4IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	8104,25			кВт 267,87	
V4IA	ТРУДОЕМКОСТЬ				в том числе:		
V4IF	Построечные трудовые затраты	чел./дн. 1598	-		на отопление	" 46790	-
	То же, на 1м ² полезной площади	" -	2,36		на вентиляцию	" 54,41	-
V4JR	То же, на 1м ³ строительного объема	" -	0,75	V4KK	на горячее водоснабжение	" 101380	-
V4IV	То же, на расчетный показатель	" -	39,95			117,88	
V4KA	РАСХОДЫ				Тепла на отопление 1м ² полезной площади	" -	68,97
V4KB	Расходы строительных материалов			G3NB	Потребная электрическая мощность кВт	39,5	-
	Цемент	т 113,94	-		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Цемент, приведенный к марке М 400	" 99,1	-		Объем строительный здания	м ³ 2144,6	-
	То же, на 1м ² полезной площади	" -	0,15	G3NN	Объем строительный на 1м ² полезной площади	" -	3,16
	То же, на 1м ³ строительного объема здания	" -	0,05	V4NP	То же, на 1м ² нормируемой площади (K2)	" -	3,63
	Сталь	" 10,64	-		То же, на расчетный показатель	" -	53,6
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст-3	т 16,28	-	G3OC	Площадь застройки	м ² 747,43	-
	в том числе: сталь прокатная, приведенная к Ст-3	" 1,38	-	G3OB	Общая полезная	" 716,35	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст-3 на 1м ² полезной площади	" -	0,024	G3OQ	Полезная площадь на расчетный показатель	" -	16,96
	То же, на расчетный показатель	" -	0,407		Нормируемая	" 589,9	-
	Бетон и железобетон	м ³ 380,96	-		То же, на расчетный показатель	" -	14,75
	в том числе: монолитный	" 5,30	-		То же, на 1м ² полезной площади (K1)	" -	0,87
	сборный тяжелый	" 284,25	-				
	сборный легкий	" 91,41	-				
	Бетон и железобетон на 1м ² полезной площади	" -	0,56				
	На расчетный показатель	" -	9,52				
	Лесоматериалы	" 149,25	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 153,91	-				
	То же, на расчетный показатель	" -	3,85				
	Кирпич	тыс. шт. 33,11	-				

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
22I-I-693.9I

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - I место. Расчетных единиц - 40. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Разработаны варианты: фасадов, перекрытий пустотных шириной 2,4 м, входа, внутренней отделки помещений, оконных переплетов с двойным и тройным остеклением, отопления и вентиляции для температур наружного воздуха -20°C , -40°C

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Альбом II	Санитарно-технические, электротехнические чертежи, автоматика и слаботочные устройства
Альбом III	Задание заводам-изготовителям
Альбом IV	Спецификация оборудования
Альбом V	Ведомость потребности в материалах
Альбом VI	С м е т ы
Серия 25 Альбом III	Наружные стеновые панели однорядной разрезки из легкого бетона
Часть I-52, I-63	толщиной 300, 350 и 400 мм. Рабочие чертежи. Арматурные изделия
Часть 0-I	Общие материалы и унифицированные детали для панелей из легкого бетона
Часть 2-4, 2-7	Внутренние стеновые панели
2-20	
Часть 5-4	Перегородки гипсобетонные и керамзитобетонные
Часть 3-3	Многоступенчатые панели перекрытий шириной II90, толщиной 220 мм
Часть 3-10	Многоступенчатые панели перекрытий шириной 2390, II90 мм толщиной 220 мм
Часть 4-8	Прочие сборные изделия из тяжелого бетона
Часть 6-6	Металлические изделия
25КЖ.И.1.1.7I	Наружные трехслойные стеновые панели однорядной разрезки на гибких
25КЖ.И.1.2.7I	связях. Рабочие чертежи. Арматурные изделия
25КЖ.И.1.1.73	Наружные стеновые панели однорядной разрезки из легкого бетона толщиной
	300, 350, 400 мм. Рабочие чертежи. Арматурные изделия
25КЖ.И.1.1.89	Наружные трехслойные стеновые панели однорядной разрезки на гибких
	связях. Рабочие чертежи. Арматурные изделия
25КЖ.И.12.1-46	Дополнительные изделия
25КЖ.И.4.1-39	Разные изделия
Часть 7-27	Деревянные изделия
ч. I3-63	Калькуляция стоимости железобетонных изделий
Альбом II ч. I7	Монтажные узлы и детали для жилых домов

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 252I форматка
в том числе изделий заводского изготовления - 2000 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА	Конструкторское бюро по железобетону им.А.А.Якушева 109088, г.Москва, I-Я ул.Машиностроения, дом 5
B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госкомархстроем РСФСР приказ № 56 от 17.12.1990г
B7BA ПОСТАВЩИК	АПШ ЦИТИ, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смолярная, 22