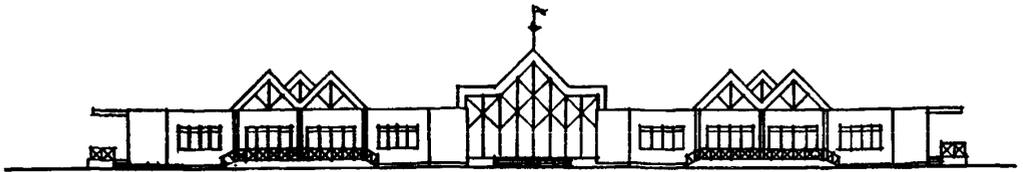
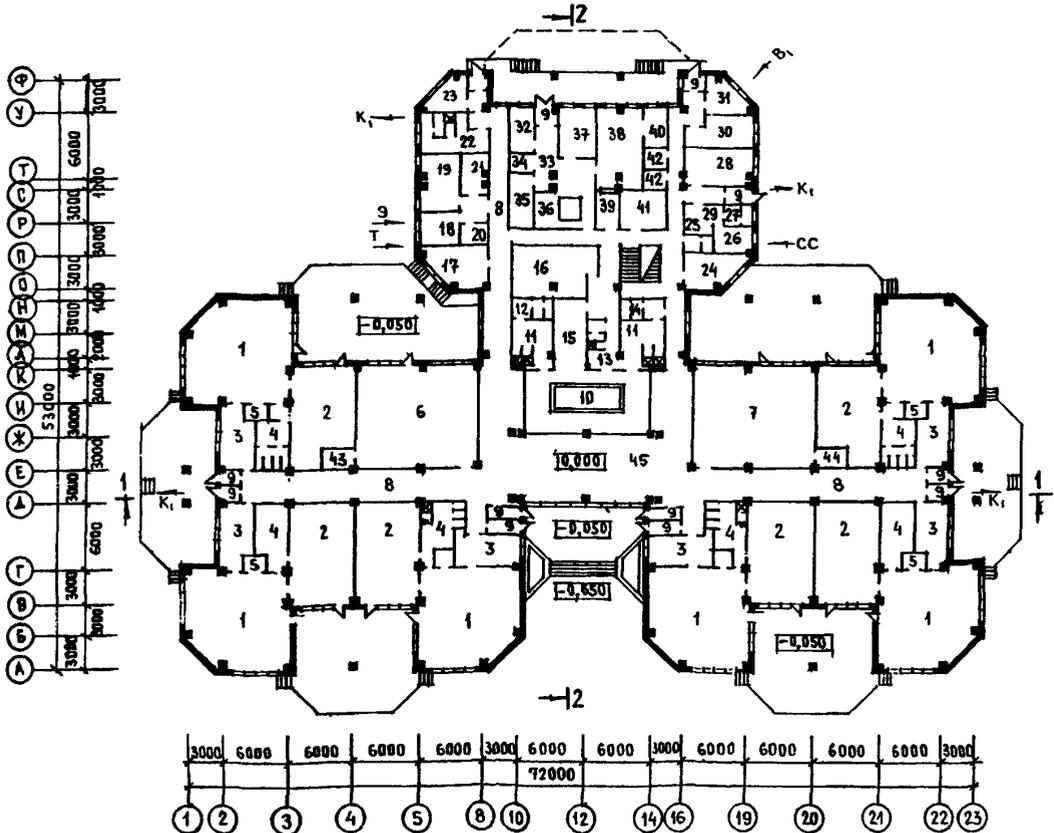


| | | |
|------------------------------|--|--|
| <p>К-2</p> | <p>ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>212-01-520с.91</p> |
| <p>СССР</p> | <p>ДЕТСКИЙ САД-ЯСЛИ НА 140 МЕСТ В КОНСТРУКЦИЯХ СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ И ЛЕГКОМИ ОГРАЖДАЮЩИМИ ПАНЕЛЯМИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ</p> | |
| <p>ЦИТП</p> | | |
| <p>ИЮНЬ 1991</p> | <p>ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</p> | <p>На 5^{ти} страницах Страница I</p> |

ФАСАД I-23



ПЛАН I ЭТАЖА

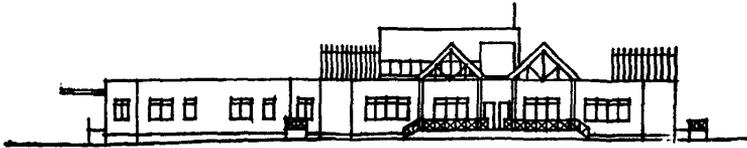


ДЕТСКИЙ САД-ЯСЛИ НА 140 МЕСТ В КОНСТРУКЦИЯХ СО СТАЛЬНЫМ
КАРКАСОМ И ЛЕГКИМИ ОГРАЖДЯЮЩИМИ ПАНЕЛЯМИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

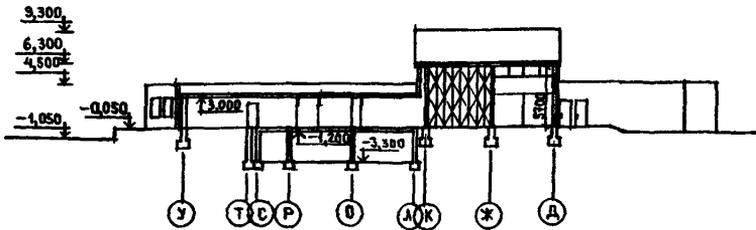
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
21 2-01-520с. 91

Страница 2

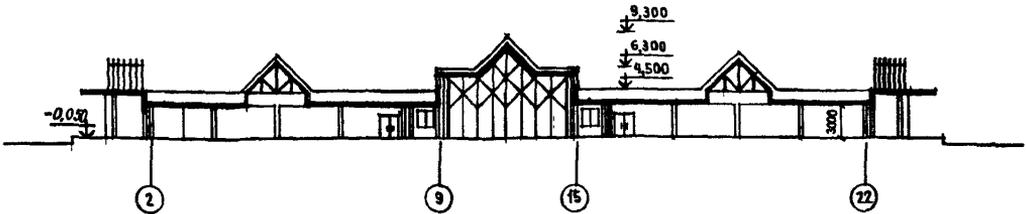
ФАСАД "Ф" - "А"



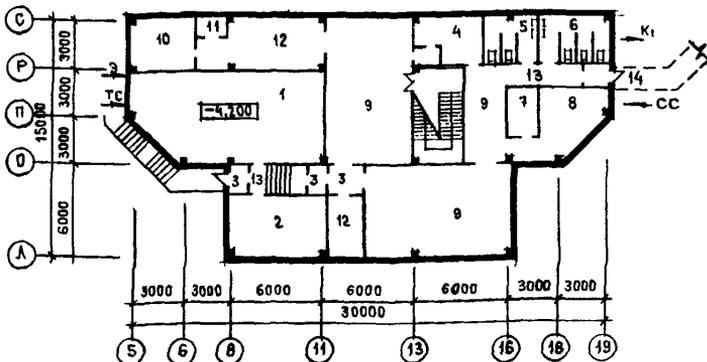
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН ПОДВАЛА



ДЕТСКОМ САД-ЯСЛИ НА 140 МЕСТ В КОНСТРУКЦИЯХ СО СТАЛЬНЫМ
КАРКАСОМ И ЛЕГКИМИ ОГРАЖДАЮЩИМИ ПАНЕЛЯМИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
2I 2-01-520с. 9I

Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| Но- мер | Наименование | Площадь м ² | Но- мер | Наименование | Площадь м ² |
|------------|---|---------------------------|------------|--|---------------------------|
| | I ЭТАЖ | | 32. | Кладовая овощей | 10,0 |
| 1. | Групповая | 502,8 | 33. | Загрузочная | 10,1 |
| 2. | Спальня | 313,0 | 34. | Мойка тары | 4,7 |
| 3. | Раздевалка | 103,8 | 35. | Кладовая сухих продуктов | 11,8 |
| 4. | Санузел | 94,8 | 36. | Холодильная установка | 21,5 |
| 5. | Буфетная | 18,0 | 37. | Заготовочный цех | 13,8 |
| 6. | Помещение для занятий физкультурой | 107,9 | 38. | Горячий цех | 30,1 |
| 7. | Помещение для музыкальных занятий | 107,9 | 39. | Раздаточная | 7,3 |
| 8. | Коридор | 319,1 | 40. | Моечная | 7,3 |
| 9. | Тамбур | 38,0 | 41. | Столовая персонала | 9,7 |
| 10. | Бассейн с ваншой 3 x 7 | 70,2 | 42. | Кладовая | 7,8 |
| 11. | Раздевальные с душевыми | 28,0 | 43. | Кладовая при помещении для занятий физкультурой | 5,2 |
| 12. | Санузлы при раздевалках | 14,8 | 44. | Кладовая при помещении для занятий музыкой | 5,2 |
| 13. | Комната тренера с душевой | 9,1 | 45. | Зимний сад | 76,8 |
| 14. | Санузел | 5,2 | | ПОДВАЛ | |
| 15. | Комната медсестры, лаборатория анализа воды, узел управления | 18,0 | 01 | Венткамера | 67,0 |
| 16. | Венткамера | 31,4 | 02 | Технические помещения бассейна | 27,0 |
| 17. | Методический кабинет | 22,7 | 03 | Тамбуры вспомогательные | 6,6 |
| 18. | Гладильная | 11,3 | 04 | Помещение для хранения уборочного инвентаря | 9,0 |
| 19. | Постирочная | 16,0 | 05 | Мужской санузел | 10,8 |
| 20. | Кладовая грязного белья | 6,3 | 06 | Женский санузел | 13,2 |
| 21. | Комната кастелянши, кладовая чистого белья | 9,6 | 07 | Подсобное помещение | 6,5 |
| 22. | Комната персонала, душевая, санузел | 19,2 | 08 | Подсобное помещение | 20,0 |
| 23. | Кабинет заведующего | 9,0 | 09 | Лекционный зал | 132,2 |
| 24. | Кабинет психологической разгрузки | 18,7 | 010 | Преподавательская | 10,0 |
| 25. | Приемная изолятора | 12,5 | 011 | Хранение наглядных пособий | 3,0 |
| 26. | Палата 2-х местная | 9,2 | 012 | Препараторская | 31,5 |
| 27. | Санузел (приготовление дезинф. средств) | 6,7 | 013 | Коридор | 15,5 |
| 28. | Медицинская комната, проце- дурная | 17,6 | 014 | Аварийный выход | - |
| 29. | Тамбур при изоляторе | 1,8 | | | |
| 30. | Электрощитовая | 15,0 | | | |
| 31. | Кладовая инвентаря | 8,6 | | | |

| ДЕТСКИЙ САД-ЯСЛИ НА 140 МЕСТ В КОНСТРУКЦИЯХ СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ И ЛЕГКИМИ ОГРАЖДАЮЩИМИ ПАНЕЛЯМИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ | ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 212-01-520с.91 | Страница 4 |
|--|--|------------|
| <p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - монолитные железобетонные на естественном основании Бетон класса В 15 Стены подвала - монолитные железобетонные. Бетон класса В 15</p> <p>Перекрытие над подвалом - монолитное балочного типа</p> <p>Каркас здания - стальные металлические конструкции (колонны и балки) ГОСТ 380-88; ГОСТ 19288-73</p> <p>Стены наружные - трехслойные панели типа "Сэндвич" с утеплителем из минераловатных плит шифр 172.КМ5</p> <p>Покрытие - из оцинкованного профилированного настила по ГОСТ 24045-86</p> <p>Кровля - мягкая рулонная, совмещенная с внутренним водостоком</p> <p>Перегородки - каркасно-обшивные поэлементной сборки на металлическом каркасе. В сухих помещениях обшивка гипсокартонными листами, в помещениях с влажным режимом - асбестоцементными листами, по серии 1.231.9-10, в.1</p> <p>Полы - деревянный брус, керамическая плитка, линолеум с теплозвукоизоляционным слоем по серии 2.244-1, вып. 4.</p> <p>Окна и балконные двери из алюминиевых сплавов для общественных зданий по серии 1.236.4-8 вып.1, вып.2</p> <p>Двери наружные из алюминиевых сплавов по ГОСТ 24584-81</p> <p>Витражи - алюминиевые по серии 1.236.4-7/84 в.1</p> <p>Двери внутренние - деревянные по серии 1.136-10</p> <p>Подвесные потолки для сухих помещений из акустической плитки АПШ. Для помещений с влажным режимом из асбоцементных листов</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (бетонный блок фундамента) - 0,97 т</p> | <p>НС0А ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Стеновые панели окрашиваются кремнеорганическими красителями в заводских условиях</p> <p>Цоколь - облицовка фасадной керамической плиткой 120x65 по ГОСТ 13996-84</p> <p>Окна, наружные двери, витражи - бесцветная анодировка в заводских условиях</p> <p>С3ГА ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Штукатурка, затирка, покраска водоэмульсионной масляной краской, клеевая побелка, облицовка глазурованной плиткой</p> <p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети, расчетный напор на вводе Н=14 м</p> <p>Канализация хозяйственно-бытовая в городскую сеть</p> <p>Отопление - центральное, водяное. Параметры теплоносителя Т=95+70°C. от наружных тепловых сетей</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная</p> <p>Горячее водоснабжение - от наружных тепловых сетей</p> <p>Электроснабжение от наружной сети напряжением 380/220В</p> <p>Устройства связи - радификация, телефонизация, телевидение, пожарная сигнализация</p> <p>С3ЕД ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЙ</p> <p>Оборудование пищеблока, бассейна, санузлов и душевых</p> | |
| <p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 38 кгс/м^2 $0,38 \text{ кПа}$</p> <p>R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша</p> | <p>J31B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м^2 $1,0 \text{ кПа}$</p> <p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные</p> <p>G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов</p> | |
| <p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20, -30°C (основное решение)</p> | <p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - - II и III</p> | |

ДЕТСКИЙ САД-ЯСЛИ НА 140 МЕСТ В КОНСТРУКЦИИ СО СТАЛЬНЫМ
КАРКАСОМ И ЛЕГКИМИ ОГРАЖДЯЩИМИ ПАНЕЛЯМИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
21 2-01-520с. 91

Страница 5

| Наименование | Всего | Удельн. показа- тель | Наименование | Всего | Удельн. показа- тель |
|---|----------------|----------------------------|---|---------------------|----------------------------|
| VIIA СТОИМОСТЬ | | | VЧКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | |
| VIIБ Общая сметная стоимость | тис. руб. | 544,19 | - | VЧКН Расход воды | м ³ /сут 43,23 |
| VIIВ Строительно-монтажных работ | " | 461,03 | - | " | " 25,57 |
| VIIС Оборудование и мебель | " | 67,50 | VЧКJ Канализационные стоки | м ³ /сут | 43,23 |
| VIIД Прочие затраты | " | 15,66 | VЧКН Тепла | ккал/ч кВт | 520000 |
| VIIЕ Стоимость строймонтажа на 1 м ² полезной площади руб. | | 180,97 | в том числе: | | 604,65 |
| VIIЖ То же, на 1 м ³ строительного объема руб. | | 37,46 | на отопление | " | 140000 |
| VIIЗ Стоимость общая на расчетный показатель руб. | | 3887,07 | на вентиляцию | " | 162,79 |
| VIIА ТРУДОЕМКОСТЬ | | | на горячее водоснабжение | " | 40000 |
| VIIБ Построечные трудовые затраты | чел. дн. | 51043 | на горячее водоснабжение | " | 46,51 |
| VIIС То же, на 1 м ² полезной площади | | 20,04 | Тепла на отопление 1 м ² полезной площади | " | 340000 |
| VIIД То же, на 1 м ³ строительного объема | | 4,15 | | | 395,35 |
| VIIЕ То же, на расчетный показатель | | 364,59 | VЧКК Потребная электрическая мощность кВт | 90 | 54,95 |
| VIIА РАСХОДЫ | | | | | 0,064 |
| VIIБ Расход строительных материалов | | | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| VIIВ Цемент | т | 384,69 | G3NB Объем строительный здания | м ³ | 12305,7 |
| VIIС Цемент, приведенный к марке 400 | т | 427,43 | в том числе: | | |
| VIIД То же, на 1 м ² полезной площади | т | 0,17 | подземной части | м ³ | 1456,0 |
| VIIЕ То же, на 1 м ³ строительного объема | т | 0,034 | Объем строительный на 1 м ² полезной площади | | 4,83 |
| VIIЖ То же, на расчетный показатель | т | 3,05 | V1NN То же, на 1 м ² нормируемой площади | | 7,10 |
| VIIЗ Сталь | т | 254,80 | V1NP То же, на расчетный показатель | | 87,90 |
| VIIД Сталь, приведенная к классам ст. 3 и А-1 | т | 308,31 | G30С Площадь застройки | | 2913 |
| VIIЕ То же, на 1 м ² полезной площади | т | 0,12 | G30Б Общая | | 2693,3 |
| VIIЖ То же, на расчетный показатель | т | 2,20 | в том числе: | | |
| VIIЗ Бетон и железобетон на 1 м ² полезной площади | м ³ | 770,15 | подземной части | | 410,3 |
| VIIД Бетон и железобетон на 1 м ³ строительного объема | м ³ | 0,30 | Нормируемая | | 1733,9 |
| VIIЕ То же, на расчетный показатель | м ³ | 5,50 | То же, на расчетный показатель | | 12,38 |
| VIIЖ Лесоматериалы | м ³ | 28,33 | То же, на 1 м ² полезной площади | | 0,68 |
| VIIЗ Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | м ³ | 42,50 | Полезная | | 2547,6 |
| | | | То же, на расчетный показатель | | 18,20 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в ценах 1984 года
Расчетный показатель - 1 место. Расчетных единиц - 140
В подвале детского сада-яслей предусмотрено ПРУ

В7БА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | |
|------------|--|
| Альбом I | ПЗ Пояснительная записка |
| Альбом II | АС Архитектурно-строительные чертежи |
| | ТХ, ОБ, БК Технологические, сантехнические чертежи |
| | ЭОМ, СС Электротехнические чертежи |
| Альбом III | КМ Чертежи металлических несущих конструкций |
| Альбом IV | Сметные расчеты |

Альбом V Проектная документация по переводу помещений подвала в режим ПРУ (П-4)
Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 - 285 форматок

| | |
|--------------------|---|
| В7БА АВТОР ПРОЕКТА | - Гипропрос, И17630, Москва, ул. Обручева, 23а |
| В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ | - Утвержден Госкомархстроем РСФСР, постановление № 58 от 19.12.1990г. |
| В7КА ПОСТАВЩИК | - Гипропрос, И17630, г. Москва, ул. Обручева, 23а |