

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/299006>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Строительство (фундаменты, материаловедение)

Введение 4

1. Общая характеристика объекта недвижимости 5

2. Объемно-планировочные решения 6

3. Основные решения по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения 9

4. Технологические решения 10

5. Конструктивное решение здания 11

6. Отделка 16

6.1. Наружная отделка 16

6.2. Внутренняя отделка 16

7. Техничко-экономические показатели генерального плана 19

8. Расчетная часть 21

Литература 24

Введение

Строительство – основная отрасль, что обеспечивает создание новых зданий, расширение и реконструкцию действующих основных фондов.

Современное понимание архитектуры - это искусство проектирования и строения зданий, сооружений и их комплексов. Она организует все жизненные процессы. Сила архитектурных образов постоянно влияет на человека, ведь вся его жизнь проходит в их окружении.

Суть курсового проекта спроектировать и изучить основные несущие конструкции, методы отделки при строительстве 5-ти этажного жилого здания.

1. Общая характеристика объекта недвижимости

Жилой дом предназначен для жителей города Вологда. Данное здание относится к бюджетному классу. Рядом со зданием предусмотрена открытая парковка. Исходя из того, что на каждую 1000 жителей предусматривается – 350 машин, то можно рассчитать, что на жилой дом с 144 квартирами, из учета одной машины на семью, можно подсчитать, что минимально необходимо предусматривать открытую парковку на 50 машин.

2. Объемно-планировочные решения

Максимальная отметка на высоте – 29,920 м.

Функциональная связь между этажами осуществляется лифтом.

Эвакуация людей с каждого этажа обеспечена лестницей.

Габариты в осях 13,8х55,74м, высота этажа 3,3 м.

Класс ответственности I.

Степень огнестойкости высотной части – I,

Степень огнестойкости низкой части – II.

Класс конструктивной пожарной опасности С-I.

Пожарная опасность строительных конструкций – К0

Жилище должно полностью отвечать условиям жизни согласно возрасту и численному составу семьи и отдельных индивидуумов, учитывать характер их занятий.

Каждое жилое здание должно удовлетворять функциональным требованиям и отвечать присущим каждому человеку эстетическим запросам, оказывать благоприятное воздействие. На основе функциональной схемы проектируемого здания приступают к уточнению необходимого перечня помещений и их площадей. Для определения размеров площадей учитываются нормы (габаритные размеры человека в различных положениях, размеры мебели и оборудования) с учётом санитарных норм площадей и объёмов здания,

которые необходимы для нормальной деятельности человека.

На основе функциональной схемы проектируемого здания производят уточнение перечня помещений и их площадей. Для определения размеров площадей учитываются габаритные размеры человека в различных помещениях и размеры мебели, а также санитарных норм площадей и объёмов здания, которое необходимо для нормальной деятельности человека. Дома квартирного типа проектируются из условия заселения квартиры одной семьёй. В квартирах предусмотрены жилые и подсобные помещения

После определения состава помещений здания приступают к размещению их на плане с обеспечением необходимой функциональной связи, взаимного расположения, стремясь использовать минимальные размеры коридоров, переходов, дверных проёмов с тем, чтобы иметь минимальные площади коммуникационных помещений (коридоры, переходы и т.д.).

Предварительно следует установить схему конструктивного остова. Она может быть связевая с несущими продольными или несущими поперечными стенами. От выбора схемы конструктивного остова будет зависеть пролёт и шаг конструктивных элементов здания, положение разбивочных осей здания.

После выбора конструктивного остова и ширины здания, а также установления (требуемых) площадей и размеров помещений, на основе схемы планировки, приложенной к заданию, приступают к конкретному определению размеров комнат, кухни, прихожей, коридоров, размещению уборной и ванной. Здесь же определяются размеры по высоте здания, и всё это увязывается с разрезом и фасадом.

Фасады здания - наиболее ответственная часть проекта, характеризующая архитектурную выразительность объекта проектирования. Они зависят от многих факторов, в том числе от планировки этажей, размещения и количества оконных проёмов, конструктивного решения крыши, стеновых материалов и др.

На чертеже фасада прорисовывают окна и их обрамление, двери. Размеры на фасадах не наносят, показывают только крайние разбивочные оси, оси у деформационных швов, в местах уступов в плане и перепадов высот здания. Справа или слева от фасада проставляются отметки высот – уровня земли, цоколя, низа и верха проёмов, карниза или парапета, верха кровли.

При выполнении фасада могут выявиться недостатки, такие как несогласованность, не подчиненность и не соподчиненность оконных проёмов этажей, нарушение симметрии и другие нарушающие основные приемы архитектурной композиции. При этом необходимо внести изменения в планировку этажей или жилого дома, конструкцию крыши и других частей здания.

1. Архитектура гражданских и промышленных зданий: Учебник для вузов: В 5-ти томах / моск. инжен. строит. зданий им. В.В. Куйбышева.-М.: Стройиздат, 1983. Т.3 Жилые здания / Л.Б. Великовский, А.С. Имешев, Т.Г. Макланова и др. под общей редакцией К.К. Шевцова,-2е изд. переработано и дополнено 239с., ил.
2. СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»
3. СП 131.1330.2012 «Строительная климатологии»
4. СП 52.1330.2011 «Естественное и искусственное освещение».
5. СПЗ.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей. Требования пожарной безопасности».
6. СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве»
7. СП.13330.2011 «Основания зданий и сооружений»

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/299006>