**Часть А**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **а** | **б** | **в** | **г** | **д** |
| **2.** | **а** | **б** | **в** | **г** |  |
| **3.** | **а** |  |  |  |  |
| **4.** | **а** | **б** | **в** | **г** |  |
| **5.** | **а** | **в** | **д** |  |  |
| **6.** | **б** |  |  |  |  |
| **7.** | **а** | **б** |  |  |  |
| **8.** | **б** | **д** |  |  |  |
| **9.** | **а** | **б** | **в** | **г** |  |
| **10.** | **а** | **б** | **в** | **г** | **д** |
| **11.** | **г** |  |  |  |  |
| **12.** | **д** |  |  |  |  |
| **13.** | **а** | **д** |  |  |  |
| **14.** | **а** | **б** | **г** |  |  |
| **15.** | **б** |  |  |  |  |

**Часть В**

1. **5**

**2. Техническое задание (ТЗ), Техническое предложение (ПТ), Эскизный проект (ЭП), Технический проект (ТП), Рабочий проект (РП)**

**3.** **К стенам предъявляется требования:**

**1. Прочности и устойчивости**

**2. Долговечности**

**3. Требования к теплотехническим качествам и характеристикам**

**4. Капитальности**

**5. Экономичности и индустриальности**

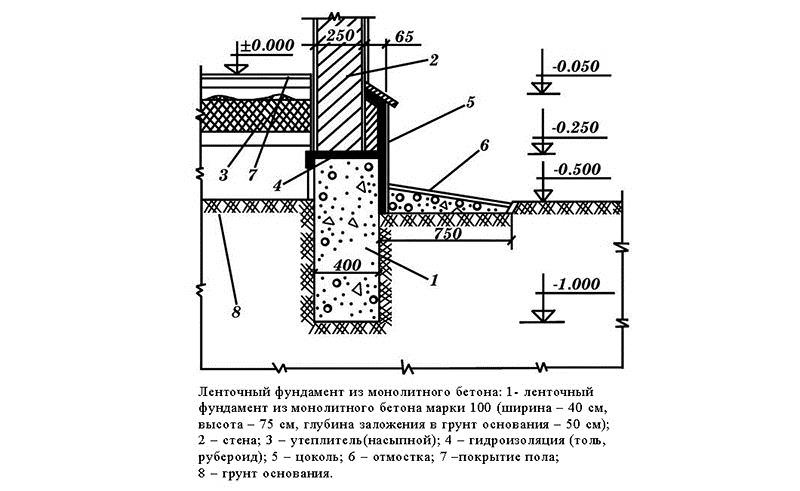
**6. Противопожарные требования**

**4. Территория, предназначенная для размещения объектов, связанных с обслуживанием города и хранением материальных ресурсов.**

**5. Архитектурный проект – это часть строительной документации, включающая в себя решения, которые необходимы для ее подготовки, в нужном для этого количестве. Все решения на каждой стадии разработки архитектурного проекта должны соответствовать предъявленным к нему нормам и условиям.**

**Цель архитектурного проекта: Основная цель архитектурного проекта заключается в подробном описании и объяснении художественных или инженерных решений с опорой на государственные стандарты и нормативы.**

**Часть С**



1. **Ленточный фундамент**
2. **Ленточный фундамент. Это замкнутый контур из бетонных, чаще железобетонных, элементов, который возводится под всеми несущими стенами здания и передаёт подлежащему грунту нагрузку от здания.**

**Стена. Вертикальная часть здания или помещения, служащая для поддержания перекрытий и разделения помещения на части.**

**Утеплитель. Это материал, который защищает конструкцию от сдавливания грунтом при минусовых температурах, обеспечивает изоляцию бетона от агрессивных подземных вод и минимизирует разрушающее воздействие внешних факторов.**

**Гидроизоляция фундамента. Это комплекс мер, направленных на защиту основания здания от негативного воздействия влаги.**

**Цоколь здания. Нижняя, обычно несколько выступающая часть наружной стены здания, сооружения, памятника, лежащая на фундаменте.**

**Отмостка — это водонепроницаемое покрытие вокруг здания, которое проходит по его периметру с уклоном в направлении от здания.**

**Покрытие пола — верхний слой пола, непосредственно подвергающийся эксплуатационным воздействиям.**

**Грунт основания — это массив грунта, расположенный под фундаментом и воспринимающий нагрузку от всего здания.**

1. **Конструктивные схемы, на которые делятся фундаменты: Ленточные, столбчатые, сплошные, свайные.**