

## **Тема: «Конструктивной системы гражданского здания»**

Все ответы находите в проекте. пишите коротко и понятно в тетради по МДК 01.01

Предварительно просмотрите проект и познакомьтесь с ним.

### **1.Контрольные вопросы.**

*Написать ответы на следующие вопросы:*

- 1.Как называется проект?
2. Где его возводят?
3. Кто проектировал здание?
4. Какую конструктивную схему имеет здание?
- 5.Как обеспечивается устойчивость здания?
6. Как обеспечивается жесткость здания?
7. Чему равна длина здания?
8. Чему равна ширина здания?
9. Число этажей?
10. Высота этажа?
- 11.Какие грунты залегают в основании?
- 12.Расписать конструкции здания по проекту**
- 13.Какие фундаменты в здании?
- 14.Какие стены?
- 15.Какие перекрытия?
- 16.Какие перегородки?
- 17.Какие лестницы?
- 18.Какая крыша?
- 19.Какие окна?
- 20.Какие двери?
- 21.Какие полы?
- 22.Какая отделка?
23. ТЭП проекта.

### **2.Краткая информация по теории.**

Конструктивный тип зданий определяется пространственным сочетанием стен, колонн, перекрытий и других несущих элементов, которые образуют его остов.

В зависимости от пространственной комбинации несущих элементов различают конструктивные типы зданий: с несущими стенами;каркасные; с неполным каркасом.

Безкаркасные здания могут быть: с продольными несущими стенами, с поперечными несущими стенами, с продольно-поперечными несущими сведениями.

**Тема: «Подбор фундаментов».**

**Дата: 8.07.20**

Все ответы находите в проекте. пишите коротко и понятно в тетради по МДК 01.01

Предварительно просмотрите проект и познакомьтесь с ним.

### **1.Контрольные вопросы.**

*Написать ответы на следующие вопросы:*

- 1.Что такое глубина заложения фундамента, от чего она зависит?
- 2.Как защищают фундаменты от грунтовой сырости?
- 3.Из каких материалов выполняют гидроизоляцию?
- 4.Что такое отмостка, какую роль она выполняет, из чего ее делают?
- 5.Как изготавливают монолитные фундаменты?
6. Как защищают фундаменты от грунтовой сырости?

*Ответы на последующие вопросы определять по проекту*

- 1.Какие грунты залегают в основании? (смотри лист )
2. Какие грунтовые воды залегают под зданием?
- 3.Определить глубину заложения фундамента.
- 4.Вычертить узел фундамента (смотри лист АР-21)
5. Расписать гидроизоляцию фундамента.
- 6.Вычертить отмостку и расписать ее конструкцию.
- 7.При оформлении чертежей использовать масштаб 1:50.