

Задание №1

Технология производства (ТХ)

Рабочие чертежи по разделу технологических решений (ТХ) включают:

1. Задание на изготовление детализированных чертежей технологических блоков, которые собирают организации, осуществляющие монтаж;
2. Чертежи для монтажа технологических трубопроводов и оборудования (основной комплект марки ТХ);
3. Чертежи специальных видов технологических трубопроводов, требования к созданию конструкторской документации для оборудования индивидуального изготовления, если данные требования не представлены в рабочем проекте;
4. Ведомости о потребностях в материалах;
5. Объёмы монтажных работ;
6. -

Задание №2

Рабочие чертежи по разделу архитектурных решений (АР) включают:

1. Общие данные;
2. Планы этажей;
3. Разрезы;
4. Планы полов;
5. План кровли;
6. Схемы расположения сборных перегородок и их элементов;
7. Схемы расположения оконных проёмов и элементов заполнения;
8. -

Задание №3

Рабочие чертежи по разделу пожарная сигнализация (ПС) включают:

1. Общие данные;
2. Выкопировка из генплана;
3. План помещений, узлов управления станции пожаротушения;
4. План защищаемых зданий и сооружений;
5. План защищаемых зданий, сооружений с наружными трассами трубопроводов;
6. План разводов кабелей, проводов, трубопроводов, расстановки оборудования в защищаемых помещениях;
7. План заземления;
8. Разрезы, сечения;
9. Принципиальная электрическая схема контроля и управления;
10. Схема электрических соединений, подключений;
11. -

Задание №4

Рабочие чертежи по разделу конструкции железобетонные (КЖ) включают:

1. Общие данные.
2. Опалубочные чертежи (геометрические размеры).
3. Монтажные схемы и монтажные узлы (для сборных конструкций)
4. Арматурные чертежи.
5. Закладные детали.
6. Соединительные (монтажные) детали (для сборных конструкций).
7. -

Задание №5

Рабочие чертежи по разделу конструкций металлических (КМ) включают:

1. Общие данные;
2. Планы и схемы конструкций;

3. Продольные и поперечные разрезы с маркировкой конструкций;
4. Узлы конструкций, показывающие сопряжения отдельных элементов между собой;
5. -

Задание №6

Рабочие чертежи по разделу архитектурных решений (АР) включают:

1. Общие данные;
2. Цветовое решение фасадов;
3. поэтажные планы с экспликацией помещений;
4. Узлы планов и фасадов с детализацией
5. -

Задание №7

Рабочие чертежи по разделу конструктивных решений (КР) включают:

1. Общие данные;
2. Планы фундаментов;
3. поэтажные планы;
4. Разрезы и сечения;
5. Чертежи фрагментов планов и разрезов, требующих детального изображения;
6. Планы перекрытий;
7. План кровли;
8. План и схемы конструкций;
9. Узлы конструкций;
- 10.

Задание №8

Рабочие чертежи по разделу наружные сети водоснабжения и канализации (НВК) включают:

1. Общие данные;
2. Планы расположения сетей;
3. Профили сетей;
4. -

Задание №9

Рабочие чертежи по разделу технологических решений (ТХ) включают:

1. Общие данные;
2. Расчеты и планы питающих сетей и вводно-распределительных электрических щитов;
3. Поэтажные планы расположения электрооборудования и трасс прохождения кабелей;
4. Расчеты и планы контура заземления;
5. Расчеты и схемы систем аварийного электроснабжения;
6. -

Задание №10

Рабочие чертежи по разделу отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВ) включают:

1. Общие данные;
2. Планы расположения сетей;
3. Профили сетей;
4. -

Ответы:

Недостающие разделы документации

Задание №1

6. Спецификация оборудования.

Задание №2

8. Спецификации к схемам расположения.

Задание №3

11. Кабельный журнал.

Задание №4

7. Спецификации расхода бетона и стали на объект.

Задание №5

5. Спецификации металла по профилям на весь объект.

Задание №6

5. Ведомость отделки фасадов.

Задание №7

11. Спецификации материалов и конструкций

Задание №8

4. Спецификация оборудования, изделий и материалов.

Задание №9

6. Спецификация электрооборудования.

Задание №10

4. Спецификация оборудования, изделий и материалов.