**18 червня 2020 р. предмет: спеціальна технологія**

**гр. МШ-13 професія « Муляр. Штукатур»**

**Викладач: Козиренко В.Б.**

**Тема : Виконання комплексно- кваліфікаційної роботи з професії «Муляр» професійна кваліфікація - 3(2-3)**

1. **Белінський І.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 1**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* вказати заходи безпеки праці при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Вид мурування** | **Розміри** | **Вид роботи,**  **частина будівлі** | **Матеріал** |
| І | Однорядне цегляне з приготуванням розчину | Висота-1,5 м  Довжина-10 м  Завтовшки 510 мм | Мурування простінків | Цегла звичайна  Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Гопта Артем**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 2**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* вказати заходи безпеки праці при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Вид мурування** | **Розмір** | **Вид роботи,**  **частина будівлі** | **Матеріал** |
| ІІ | Однорядне цегляне з розстиланням розчинової грядки для тичкового ряду | Висота-1,5 м  Довжина-10 м  Завтовшки 510 мм | Пряма стіна | Цегла силікатна  Розчин - полімерцементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Горюшко Д.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 3**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| І | Однорядне цегляне з пробиванням горизонтальної борозни | Висота-4 м  Довжина-3 м  Завтовшки 380 мм | Пряма стіна | Цегла силікатна  Розчин -полімерцементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Дзюба В.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 4**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІ | Багаторядне цегляне | Висота-3 м  Довжина- 10 м  Завтовшки 640 мм | Кут | Цегла силікатна  Розчин - полімерцементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Дмитрієв О.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 5**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| І | Однорядне цегляне з навертвуванням цегли | Висота-4 м  Довжина-3 м  Завтовшки 510 мм | Перетин двох стін | Цегла звичайна  Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Жовтань А.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 6**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| І | Однорядне цегляне з гідроізоляцією цокольної частини | Висота-4 м  Довжина-40 м  Завтовшки 640 мм | Пряма стіна | Цегла звичайна  Розчин полімерцементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Завацький Б.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 7**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІІ | Полегшене з трирядними діафрагмами | Висота-3 м  Довжина-10 м  Завтовшки 600 мм | Пряма стіна | Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Захарченко Ю.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 8**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІІ | Полегшене мурування з утеплювачем | Висота-6 м  Довжина-20 м  Завтовшки 600 мм | Кут | Розчин -цементний  Цегла звичайна |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Іванов А.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 9**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Вид роботи** | **Розміри** | **Елемент будівлі** | **Матеріал** |
| І | Розбирання цегляної кладки | Висота-3 м  Довжина-5 м  Завтовшки 380 мм | Пряма стіна | Цегла силікатна  Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Канцедал Є.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 10**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| І | Однорядне цегляне з приготуванням розчину | Висота-4 м  Довжина-3 м  Завтовшки 510 мм | Пряма стіна | Цегла звичайна  Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Кигичінський О.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 11**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| І | Розбирання цегляного мурування | Висота-3 м  Довжина - 10 м  Завтовшки 510 мм | Перетин двох завтовшки в 2 та 1,5 цеглини | Цегла силікатна  Розчин - вапняний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Логвінов М.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 12**

**Професії 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Вид мурування** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| І | Однорядне цегляне | Висота-4 м  Довжина-3 м  Завтовшки 510 мм | Пряма стіна | Цегла звичайна  Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Махтулов Д.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 13**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| І | Однорядне цегляне з наверстуванням цегли | Висота-4 м  Довжина-3 м  Завтовшки 510 мм | Пряма стіна | Цегла звичайна  Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Молчанов А.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 14**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІІ | Бутове мурування способом «під лопатку» | Висота-2 м  Довжина-31 м  Завтовшки 600 мм | Фундамент | Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Наумов Д.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 15**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІІ | Армована цегляна кладка | Висота-2 м  Довжина-31 м  Завтовшки 600 мм | Пряма стіна | Цегла, розчин цементний, арматура |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Паненко В.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 16**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІІ | Бутобетонне мурування способом  «під заливку» | Висота-2 м  Довжина-31 м  Завтовшки 600 мм | Фундамент | Бутовий камінь Бетон |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Сазонов А.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 17**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІІ | Однорядне мурування з лицьової цегли | Висота-2 м  Довжина-31 м  Завтовшки 600 мм | Простінок | Лицьова цегла, розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Сазонов І.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 18**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| І | Однорядне цегляне | Висота-4 м  Довжина-3 м  Завтовшки 510 мм | Пряма стіна | Цегла звичайна  Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Семененко К.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 20**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Вид роботи** | **Розміри** | **Елемент будівлі** | **Матеріал** |
| І | Розбирання цегляної кладки | Висота-2,8 м  Довжина - 3 м  Завтовшки 120 мм | Перегородка | Цегла силікатна  Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Сидоров С.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 21**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Вид роботи** | **Розміри** | **Елемент будівлі** | **Матеріал** |
| І | Розбирання цегляної кладки | Висота - 2 м  2 х 2 цеглини | Стовп | Цегла звичайна  Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Сидорчук В.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 22**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІІ | Мурування стін з керамічних каменів | Висота-2 м  Довжина-2 м | Кут | Розчин - цементний  Камінь 250\*120\*138 |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Стефанюк А.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 23**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Вид роботи** | **Розміри** | **Елемент будівлі** | **Матеріал** |
| ІІІ | Мурування стін з керамічних каменів | Висота-2 м  Довжина-2 м | Пряма стіна | Розчин - цементний  Камінь 250\*138\*138 |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Федосов М.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 24**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІІ | Мурування стін з бетонних каменів | Висота-2 м  Довжина-12 м  Завтовшки 39 см | Пряма стіна | Розчин - цементний  Камінь 288\*138\*138 |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Хащенко Р.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 25**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Вид роботи** | **Розміри** | **Елемент будівлі** | **Матеріал** |
| ІІ | Пробивання вертикальної борозни | 0,65м х 2м х 0,05м | Цоколь | Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Шкіль О.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 26**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІ | Змішане мурування | Висота-3 м  Довжина-10 м  Завтовшки 650 мм | Пряма стіна | Цегла звичайна, бутовий камінь  Розчин - цементний |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Медяник А**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 27**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІІ | Мурування перегородок | Висота-3 м  Довжина-18 м | Перегородка | Розчин - цементний  Цегла звичайна |

**Термін виконання завдання – 4 години**

1. **Щетінін М.**

**Професійно-теоретична підготовка**

**Комплексне кваліфікаційне завдання № 28**

**з професії: 7122 "Муляр" професійна кваліфікація - 3(2-3)**

Ви працюєте муляром.

Вам пропонується:

* описати технологічну послідовність та методи контролю запропонованих видів робіт;
* підібрати технологічно і економічно обґрунтувати необхідне обладнання, інструмент, матеріали;
* виконати відповідні розрахунки витрат матеріалів;
* вказати заходи безпеки праці та екологічного захисту при виконанні робіт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Варіант** | **Системи перев’язування швів** | **Розміри** | **Вид роботи** | **Матеріал** |
| ІІІ | Мурування рядових перемичок | Довжина-3 м  Завтовшки 640 мм | Перемичка | Розчин - цементно-вапняний |

**Термін виконання завдання – 4 години**