

Завдання на роботи по підвалу

Початкові умови

Підвальне приміщення жилого приватного будинку. 3 секції, загальна площа близько 100м2

Проведена гідроізоляція з використанням матеріалу Penetron

В наявності: електричні комунікації, водопостачання, каналізація, освітлення

Змонтований електрокотел опалення.

Підключені та використовуються і мають бути включені: ларь-морозилка

Розміщений в підвалі та не може бути винесений: блок електричного живлення будинку

Обробка бетонних поверхонь

Вертикальні поверхні стін

- Вирівняти рівень з плиткою, там де залишилася плитка
- Підготувати поверхні для фарбування або нанесення іншого покриття (у варіанті з покриттям має бути в рівень з плиткою)
- Покриття/фарба поверхні має бути
 - пило-відштовхуючим
 - стійким до подряпин
 - світло-сірого кольору, максимально наближений до кольору плитки
 - Водостійким

Підлога

- Підготувати для нанесення зносостійкого покриття в рівень з підлогою сходової клітини
- Забезпечити горизонтальність поверхні
- Поверхня
 - Стійка до подряпин
 - Пило-відштовхуюча
 - Колір – темно сірий або коричневий, в тон з покриттям сходової клітини
 - Водостійка

Горизонтальні поверхні підніжок, виступів

- вирівняти рівень з плиткою, там де примикає до плитки
- Підготувати для нанесення зносостійкого покриття
- забезпечити горизонтальність поверхні в рівень з плиткою, де вона залишилася
- Поверхня
 - Стійка до подряпин
 - Пило-відштовхуюча
 - Колір – світло-сірий, максимально наближений до кольору плитки
 - Водостійка

Вертикальні поверхні підніжок

- Підготувати поверхні для фарбування або нанесення іншого покриття (у варіанті з покриттям має бути в рівень з плиткою)
- Поверхня
 - Стійка до подряпин
 - Пило-відштовхуюча
 - Колір – світло-сірий, максимально наближений до кольору плитки
 - Водостійка

Додаткові роботи

Електромонтажні роботи

- Закріпити щиток, кабелі та розетки на тих місцях, де вони були до демонтажу плитки
- Додати ЛЕД-освітлення (м'яке біле світло), вмикач той же, що вже використовується
 - Центральна секція
 - По периметру під стелею, без урахування стіни, де вхід
 - Ліва секція
 - По периметру під стелею
 - Права секція
 - По периметру під стелею

Виготовлення та монтаж стелажів

Передбачаються зварювальні роботи. Обсяги робіт будуть узгоджені додатково.

Завершальні роботи

- Вивіз будівельного сміття
- Прибирання зони накопичення та завантаження будівельного сміття
- Обезпечення території підвалу: стін, стелі, труб комунікацій, горизонтальних поверхонь, конструкцій, електричного котла та радіатора опалення

Виготовлення та монтаж стелажів

Загальні вимоги до конструкцій

- Матеріал – чорне залізо
- Обробка ґрунтовою проти іржі
- Можливість розбирати та збирати окремими секціями за допомогою болтів та гайок
- Можливість пронесення через вхідні проходи розміром 180 x 80 см
- Можливість кріпити секції до стін та стелі, щоб унеможливити небажані зміщення та хитання конструкції (відповідні отвори мають бути зроблені в елементах конструкції)
- Можливість налаштування єдиного горизонту площин секції
- Площина
 - фанера (шліфована, оброблена морилкою та пофарбована) або ДСП 10 мм
 - з можливістю кріплення до конструкції без виступів елементів кріплення над горизонтальною поверхнею площини
- Колір елементів конструкції - світло-сірий, максимально наближений до кольору плитки

Commented [MB1]: Перед передачею на виробництво перевірити, чи по всіх стінах можливо буде встановити секції з полицями із наявності труб каналізації та постачання води. Після цього скоректувати вимоги до монтажу

Нижня секція – П-образна з квадратного профілю з двома регулюючими висоту елементами внизу, для виставлення горизонту серії секцій. Секції з розрахунку одна на 70 см довжини. Створює горизонтальну площину третьої сходинок і полички над другою сходиною.

Commented [MB2]: Порахувати, скільки їх потрібно

Верхня секція – квадрат/інша форма профілю, до якої приварені під кутом 90 один або два горизонтальних відводи по 35 (нижній) і 25 см. Кількість та висота кріплення відводів залежить від вимог до конкретної секції. Нижній підкріплюється опорою під кутом 30 градусів на відстані 15 см від опори, та відтяжкою, яка іде від основи верхнього відводу або від опори, якщо відвід один. Верхній відвід підкріплюється опорою, що йде до основи нижнього відводу. Опора внизу оснащена регулюючими висоту елементом, для виставлення горизонту для кількох секцій.

Commented [MB3]: Дати ескіз.

Порахувати, скільки потрібно кожного типу. При підрахунку брати до уваги можливість встановлення за наявності труб. Це залежить від типу профілю основної несущої конструкції, що має кріпитися до стіни

Commented [MB4]: Підготувати ескіз

Центральна секція

- Розташування - по периметру на праву та ліву стіни
- Крок між вертикальними стійками стелажа – 1 метр
- Горизонтальні площини (знизу вверх по конструкції)
 - Перша:
 - в рівень з останньою сходиною
 - забезпечується встановлення П-форматних секцій на другу сходинок
 - Друга:
 - Висота: +50 см від рівня останньої сходинок
 - Глибина: 38 см
 - Борттик по зовнішній стороні
 - Третя:
 - Висота: +30 см від рівня попередньої площини
 - Глибина: 25 см
 - Борттик по зовнішній стороні

Ліва секція

- Розташування - по периметру секції
- Крок між вертикальними стійками стелажа – 1 метр
- Горизонтальні площини (знизу вверх по конструкції)
 - Перша:
 - в рівень з останньою сходиною (ніша по рівню третьої сходинок)
 - забезпечується встановлення П-форматних секцій на другу сходинок
 - Друга:
 - Висота: -40 см від рівня стелі

- Глибина полиці: 45 см
- Бортик по зовнішній стороні

Права секція

- Розташування – міжкімнатна стіна від входу наліво
- Крок між вертикальними стійками стелажа – 1 метр
- Горизонтальні площини (знизу вверху по конструкції)
 - Перша:
 - в рівень з останньою сходинкою (ніша по рівню третьої сходинки)
 - БЕЗ бортику по зовнішній стороні
 - Друга:
 - Висота: +50 см від рівня останньої сходинки
 - Глибина: 38 см
 - Бортик по зовнішній стороні
 -
 - Третя:
 - Висота: +30 см від рівня попередньої площини
 - Глибина: 28 см
 - Бортик по зовнішній стороні