

# Інструкція з монтажу постійного огородження

## Як зробити постійне огородження з профілю Ruukki.

1. Як побудувати фундамент і підготувати основу для установки постійного огородження із профіля Ruukki.

Для установки огородження з металу використовуються два види фундаментів, що окремо стоять (буронабивний або прямокутного перетину) і стрічковий. Перед облаштуванням траншей, або окремо стоячих шурфів, необхідно спланувати ґрунт і зняти родючий шар. На дно вкладається суміш з гравію і піску. Глибина залягання підосви фундаменту має бути не менше глибини промерзання ґрунту, для запобігання деформації земної поверхні під впливом низьких температур. Не дотримання вимоги може привести до деформації фундаменту і порушення цілісності самої конструкції. Рекомендовані геометричні характеристики для будівництва фундаментів:

Стрічкових – в залежності від глибини промерзання ґрунту, в районі будівництва. Висота над поверхнею землі 100-150 мм.

Окремо розташованих – глибина в залежності від глибини промерзання ґрунту, в районі будівництва, кроку стійок, висоти огородження.

Для покращення надійності стрічкового фундаменту застосовують каркас із арматури діаметром 8-10 мм.

Всі наведені величини носять рекомендаційний характер і можуть бути змінені в залежності від особливості ґрунту, геодезичного планування ділянки і району будівництва. Бажано вивчити досвід будівництва подібних споруд у вашій місцевості.

2. Як встановити стовпчики для огородження із профіля Ruukki.

Глибина бетонування стовпчиків огородження в фундамент виконується з в залежності від висоти огородження.

Для запобігання корозії металопрокату, поверхню стійки рекомендовано пофарбувати до її бетонування, а верхній край заварити або загерметизувати спеціальними заглушками.

3. Як змонтувати горизонтальні прогони для кріплення профіля Ruukki.

В якості прогонів використовуються квадратні або прямокутні труби чорного металу. Прогони необхідно приварити до стовпчиків .

Після зварювання прогонів і стовпчиків, всю поверхню цих елементів необхідно пофарбувати.

4. Як монтувати профіль Ruukki.

Профіль, на огороження і ворота, кріпиться стандартними саморізами по металу, з глибиною свердління до 3 мм, або 5 мм, в залежності від типу прогону, який застосовується в Вашому конкретному випадку. Глибина свердління саморізу повинна бути трохи більше ніж сума товщин стінки прогону і двох товщин профіля Ruukki. Тобто, якщо профіль кріпиться до прогону, товщиною стінки 2 мм, потрібно застосовувати саморізи до 3 мм. Саморізи рекомендовано кріпити в кожен хвилю профіля верхньої і нижньої нитки прогонів. Якщо є третя, або четверта нитка прогонів, в неї, саморізи можуть кріпитися через хвилю.

#### 5. Декоративна планка.

Декоративна П-подібна планка замовляється в розмір, по глибині профіля. Планка закриває верхній край профіля Ruukki і кріпиться до нього саморізами по металу, з кроком - через хвилю. Планка може бути виконана з металу будь-якого кольору і часто використовується як додатковий декор для огороження.

**Профілі, спеціальні планки та інші вироби від Ruukki варто монтувати лицевою частиною назовні, а зворотною стороною в середину огороження, для запобігання до впливу сонячної радіації та атмосферних опадів: дощу, снігу, граду.**

**Для надійного використання огороження з профілю Ruukki рекомендовано застосовувати двосторонній варіант огороження, тобто профіль Ruukki кріпиться на горизонтальні прогони з двох сторін, лицевою частиною назовні.**