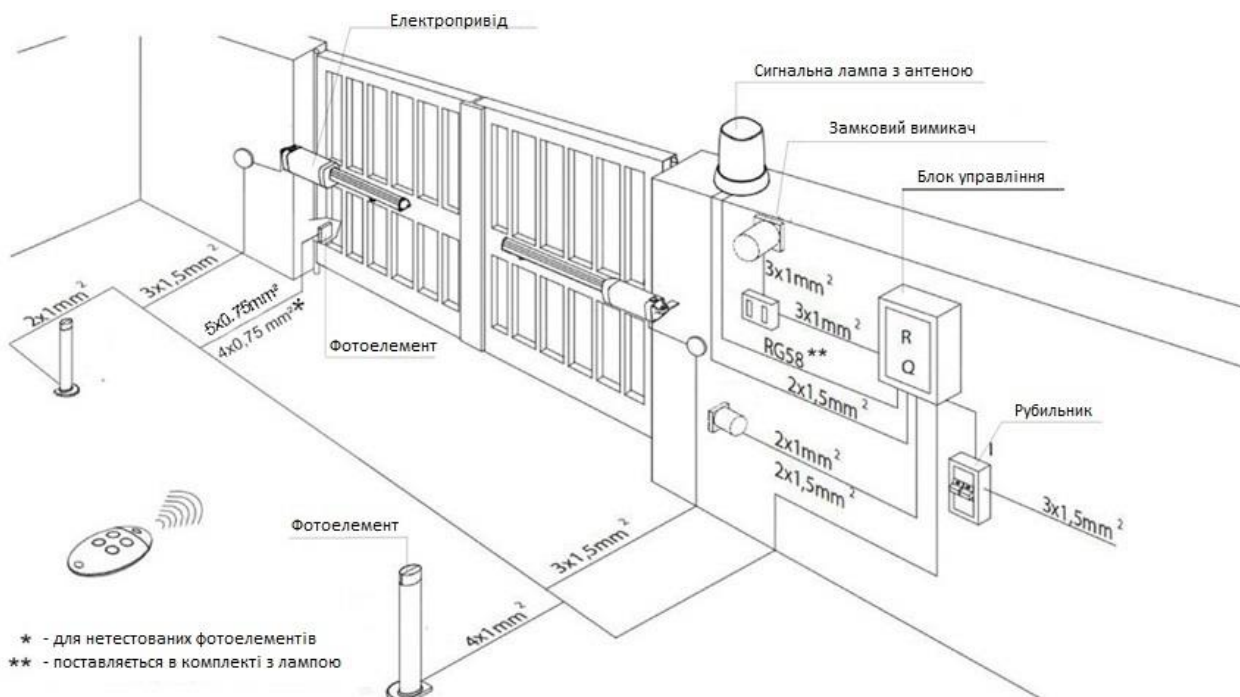


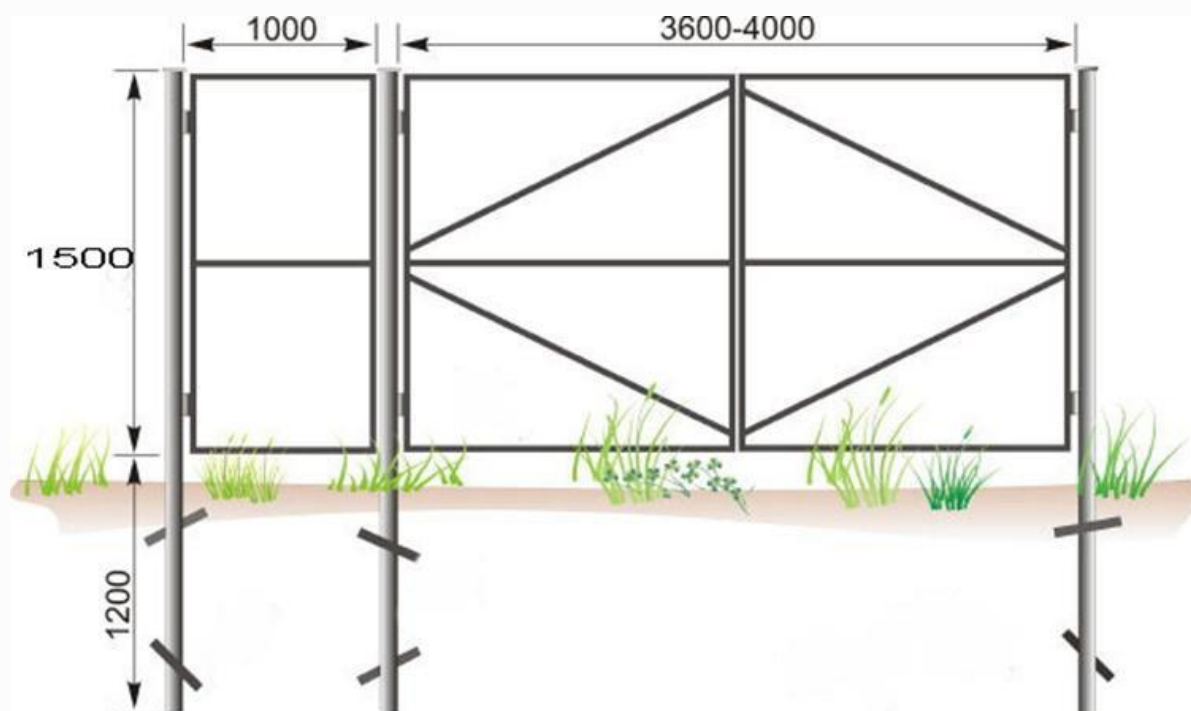
Розпашні ворота своїми руками

Даний розділ розрахований на категорію людей, які вирішили зробити розпашні ворота своїми руками. Нижче Ви зможете знайти інформацію у вигляді інструкцій, схем і креслень, яка допоможе Вам самостійно зробити і змонтувати ворота. При бажанні автоматизувати Ваші ворота - перегляньте рекомендації з вибору автоматики для розпашних воріт.



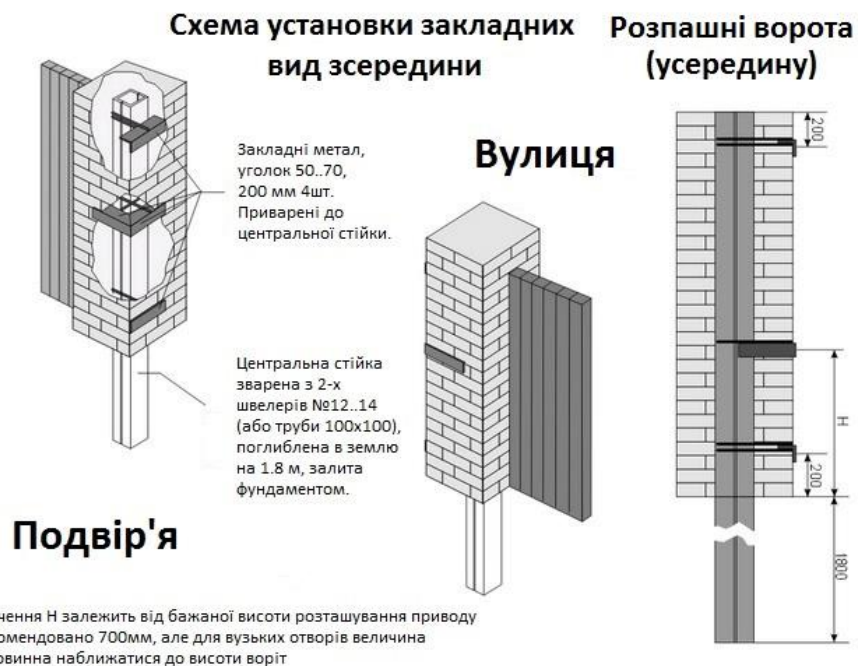
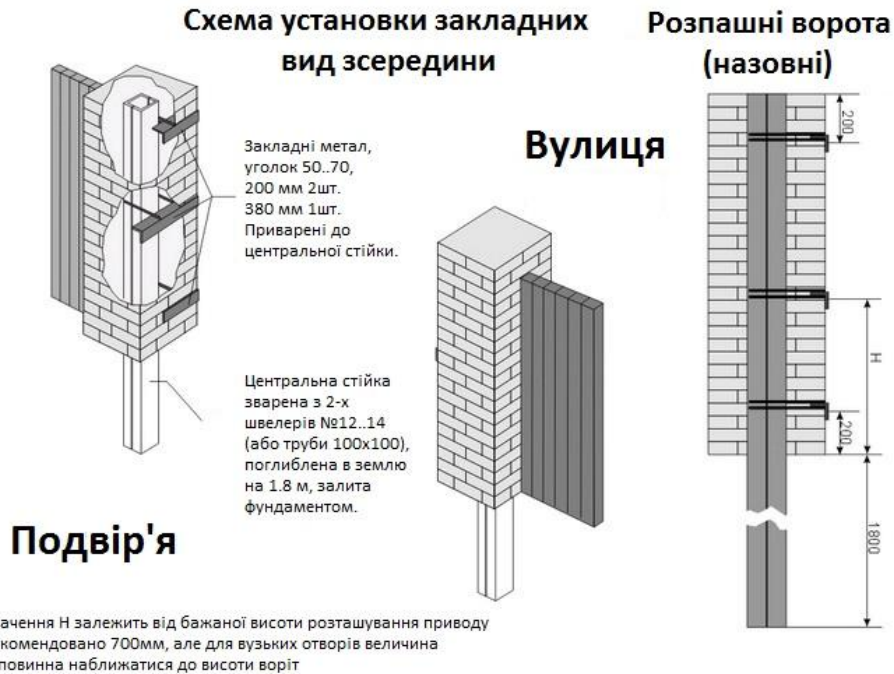
Розпашні ворота: інструкції, схеми і креслення

Перед початком виготовлення розпашних воріт, необхідно встановити стовпи або стійки. Для цегляних стовпів необхідно зробити фундамент. Готуємо фундамент для цегляних стовпів глибиною не менше 1м. **Важливо розуміти**, що фундамент, як і стовпи, необхідно обов'язково армувати. З стовпів слід вивести закладні з арматури - до них будуть приварені профільні труби для закріплення петель.



Розпашні ворота: схеми установки закладних деталей

Якщо стійки будуть з профільної труби, достатнім буде їх просто забетонувати. **Увага!** При цьому обов'язково необхідно, використовуючи будівельний рівень, витримувати сувору вертикальність.



Розпашні ворота: схеми електропроводки

Схема електропроводки приводу на 24В

Розпашні ворота (назовні)

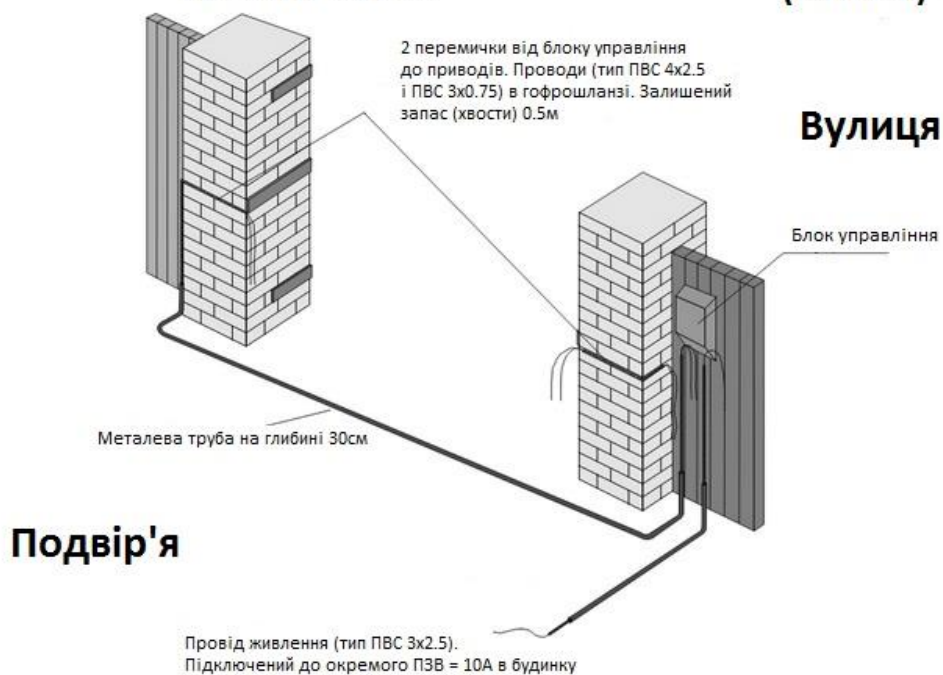


Схема електропроводки приводу на 220В

Розпашні ворота (назовні)

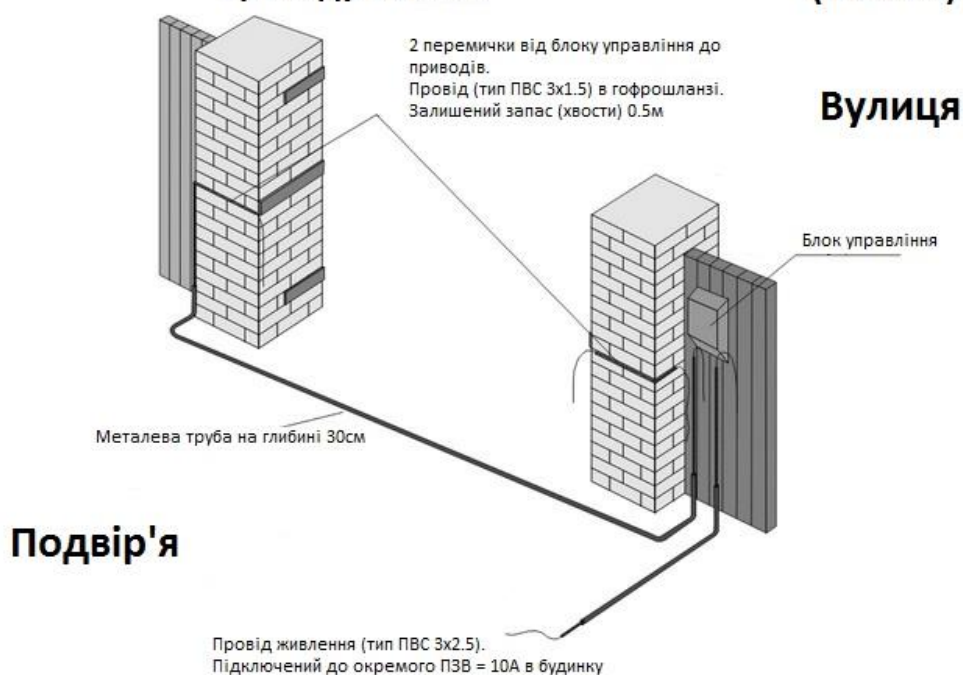


Схема електропроводки приводу на 24В

Розпашні ворота (усередину)

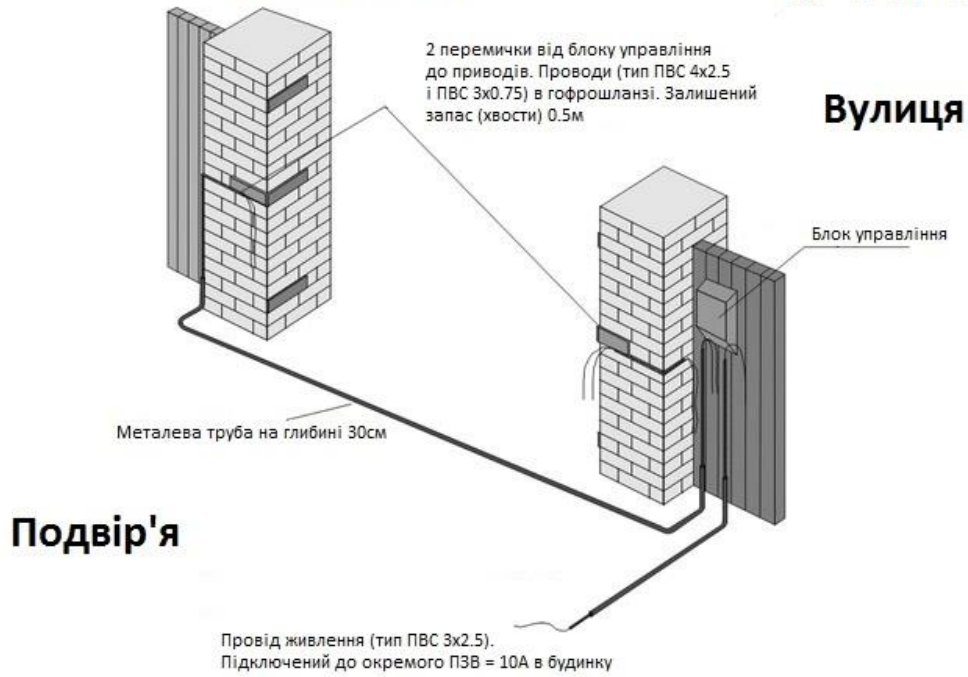
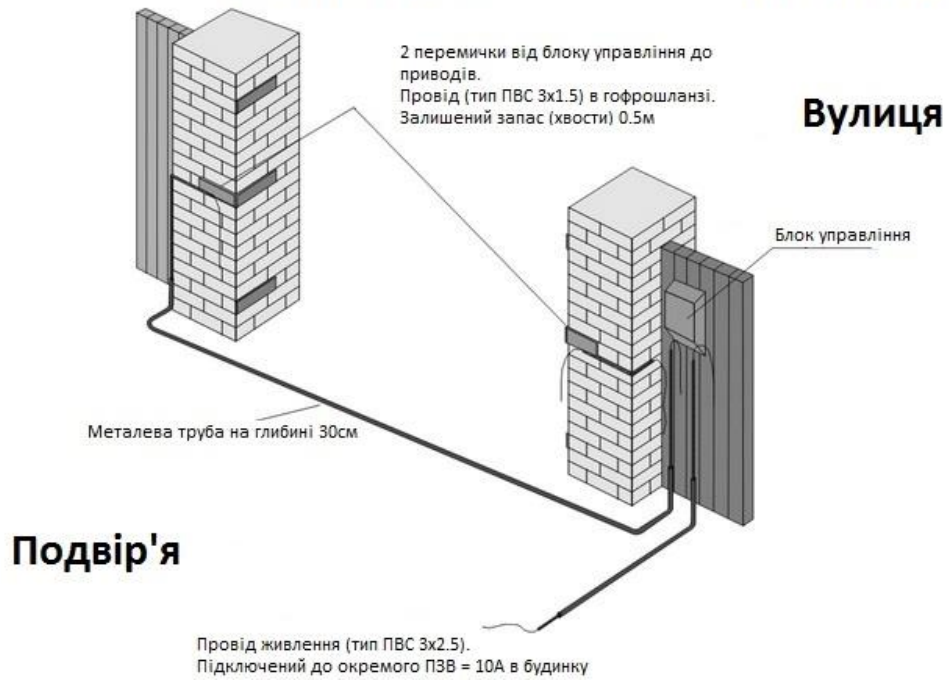


Схема електропроводки приводу на 220В

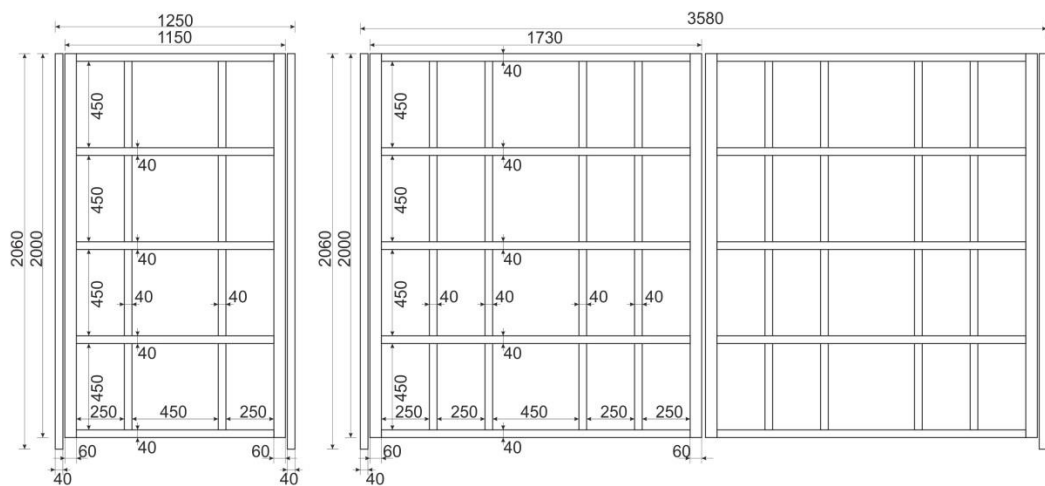
Розпашні ворота (усередину)



Розпашні ворота своїми руками: робимо полотно

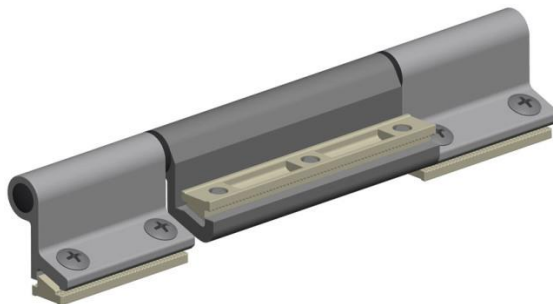
У разі обшивки полотна воріт профлистом, лист або клепається, або вкладається всередину периметра рами, і кріпиться при цьому саморізами по металу. Зручність полягає в тому, що профлисти можна замовити вже нарізаними під необхідний розмір. Закріпивши перший лист, другий встановлюється внакладку на перший. Після закріплення другого листа монтаж триває до повного заповнення полотна воріт.

У разі обшивки полотна воріт металевою фільонкою, декоративні листи кріпляться на заклепки або приварюються точковою зваркою на заздалегідь підготовлену обрешітку воріт.



Розпашні ворота своїми руками: підбираємо петлі

Для розпашних воріт необхідно використовувати спеціальні петлі з підшипником. **Увага!** Саме від якості петель, а так само, від того, наскільки правильно і рівно вони будуть встановлені, залежатиме тривалість експлуатаційного періоду розпашних воріт. Мінімальна рекомендована кількість петель - чотири.

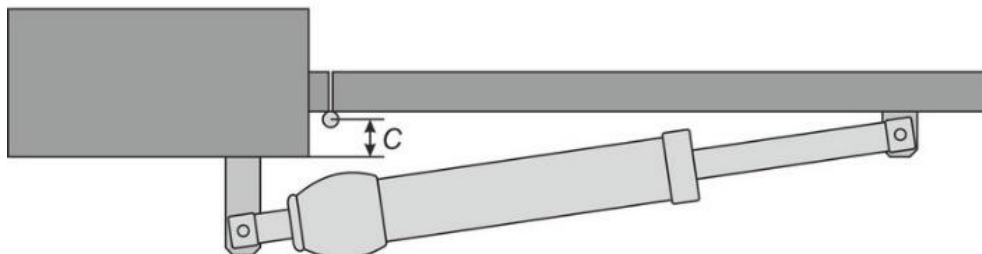


- Наскрізні петлі: використовуються для розпашних воріт при максимальному навантаженні до 200кг.
- Циліндричні петлі: використовуються для розпашних воріт при максимальному навантаженні до 400кг.
- Посилені циліндричні петлі: використовуються для розпашних воріт при максимальному навантаженні до 600кг.
- Петлі трисекційні накладні: використовуються для розпашних воріт при максимальному навантаженні понад 600кг.



Розпашні ворота: підбираємо комплект автоматики

Автоматику для розпашних воріт обов'язково слід вибрати із запасом потужності, що позитивно відобразиться на роботі приводу при поганих погодних умовах. Також слід звернути увагу на матеріал шестерней редуктора, матеріал корпусу приводу, основні функції блоку управління та наявність запасних аксесуарів.

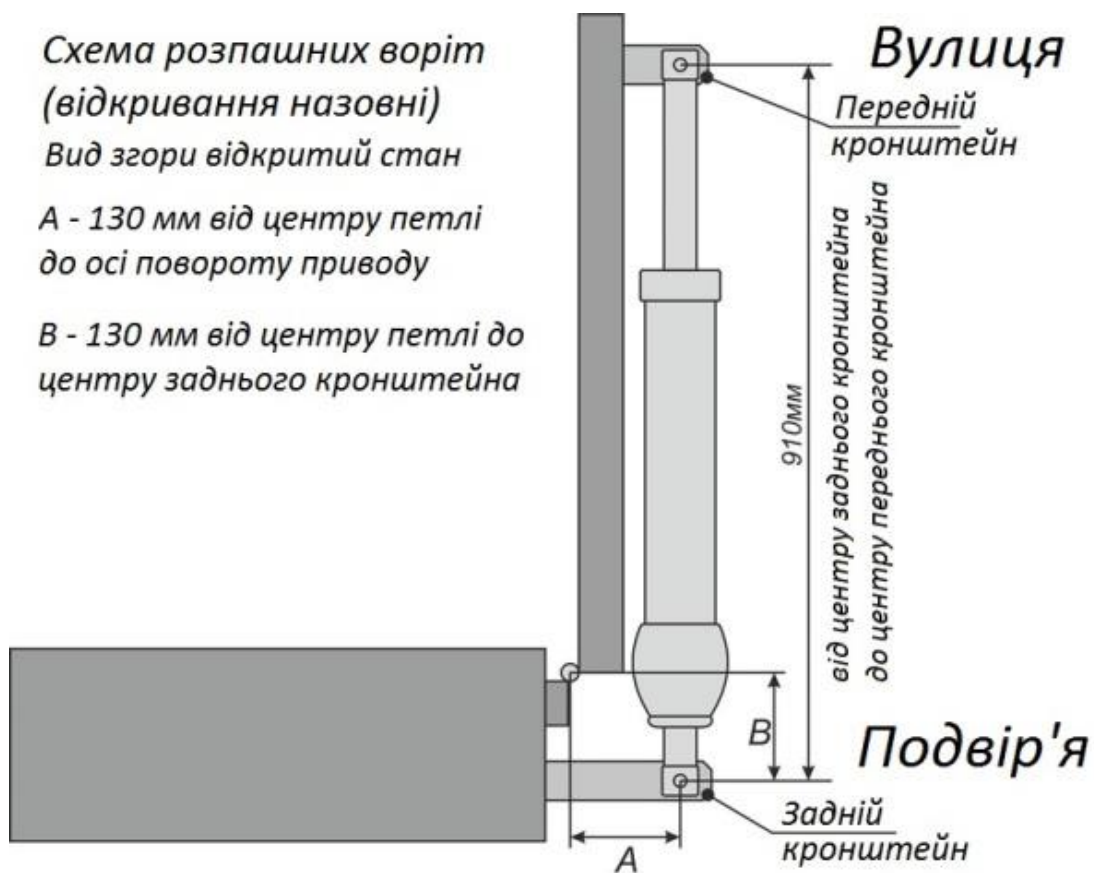


Вибираючи автоматику для розпашних воріт, **обов'язково** слід враховувати наступні параметри:

- Вага стулки
- Ширина стулки
- Площа стулки
- Інтенсивність роботи
- Параметр «С» при відкриванні усередину



Розпашні ворота: схеми встановлення приводів



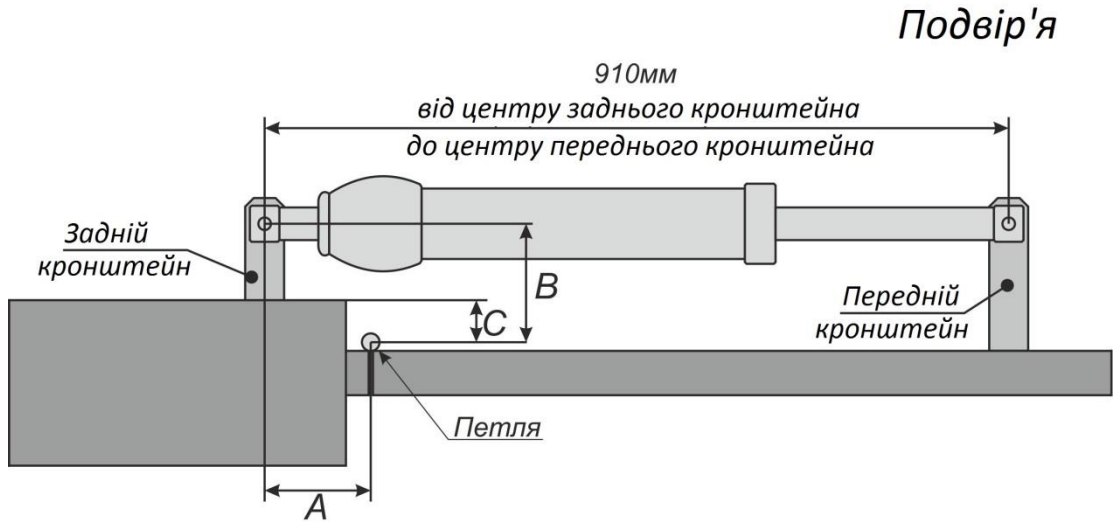
Лінійні приводи при встановленні автоматичних розпашних воріт з відкриттям назовні займуть по 15см з кожного боку в отворі.

Увага! Важливо з особливою точністю витримати вказані на схемі розміри при встановленні приводів для розпашних воріт.



Схема розпашних воріт (відкривання усередину)

Вид згори закритий стан



A - 130 мм від центру петлі до центру заднього кронштейна

B - 110 мм від центру петлі до втулки

C - 50 мм від центру петлі до краю стовпа

Вулиця

При встановленні автоматичних розпашних воріт з відкриттям усередину - відстань від центру петлі до краю стовпа має бути не більше 60 мм.

Закладні для приводів повинні бути виведені на відстані 6-10 см від краю стовпа.

Увага! Важливо з особливою точністю витримати вказані на схемі розміри при встановленні приводів для розпашних воріт.

