

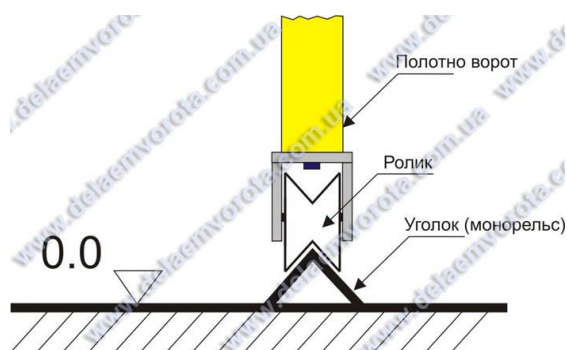
## Відкатні ворота на монорельсі (по кутнику)

Ворота на монорейці встановлюються в тому випадку коли немає достатнього місця для відкату консольних воріт і небажання встановлювати класичні розпашні ворота. Таке рішення в нашому кліматі є багато в чому компромісним, тому що доведеться взимку дбати про чистоту монорейки по всій його довжині. Варто зазначити, що в тій же Італії чи Іспанії таке рішення зустрічається повсюдно, і навіть там, де можна встановити і консольні ворота, але в теплих краях з очевидних причин експлуатація монорейкових воріт не викликає труднощів. У нас в Україні самі розумієте...

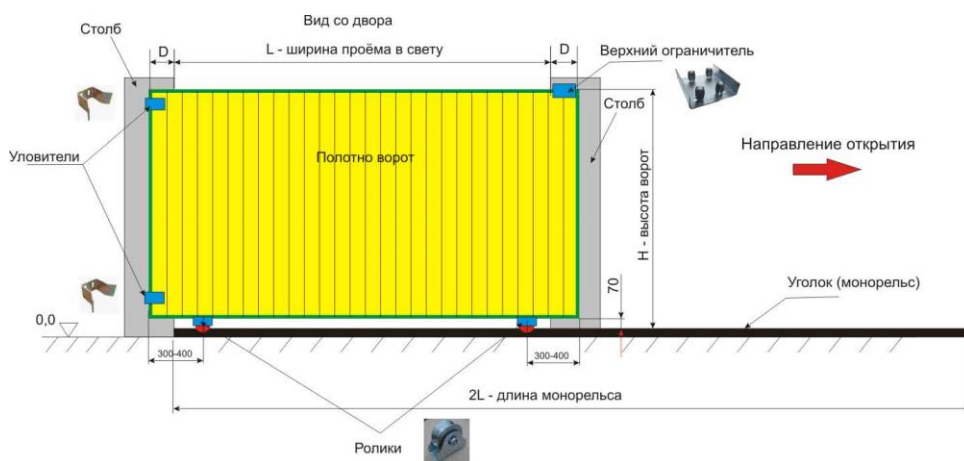
Отже, якщо ви твердо вирішили зробити відкатні ворота на монорейці своїми руками, то давайте розглянемо основні моменти їх виготовлення.

Для виготовлення монорейкових воріт нам знадобиться спеціальний комплект фурнітури. Ось такі комплекти використовуються для виготовлення воріт відкатних на монорейці (під куточок), є також ролики під круглий ( $d=18\text{мм}$ ) профіль з U-подібним пазом.

Суть монорейкових воріт взагалі проста - ролик їздить по монорейці, зазвичай це куточок  $50\times 50$ , але можливо і круглий профіль. Див мал.



Монорейка має бути надійно закріплена до дорожнього полотна, в ідеалі це закладні забетоновані в рівень чистої підлоги через кожні 500 мм. Фактично потрібно зробити кілька міні-фундаментів трасою монорейки. До цих заставних і приварюється монорейка. Якщо у вас залита гарна стяжка, можна заанкеритися в неї. Дюбеля або анкери в асфальті ідея не дуже хороша.



На схемі показано, де кріпити елементи з комплекту фурнітури. Виготовлення рами таких воріт повністю аналогічне консольним відкатним воротам за тим лише винятком, що не потрібно робити противагу частину. Перекриття отвору стулкою  $D$  повинно становити **не менше 200мм в кожную сторону**, це необхідно для закриття щілин і правильної фіксації воріт уловлювачами і верхнім обмежувачем - це один з важливих моментів.

Ця інструкція є інтелектуальною власністю Інтернет-магазину «Робимо Ворота» несанкціоноване повне або часткове використання її матеріалів спричинить наслідки передбачені законом США в цифрову епоху DMCA. [www.delaemvorota.com.ua](http://www.delaemvorota.com.ua)