

預應力

輕軌高架橋知識系列

我哋頭先一齊砌嘅高架橋散晒啦！

唔緊要，我哋一齊再砌過囉！仔仔，乖啦！唔好喊啦！

爸爸啊，澳門嘅輕軌，會唔會好似我地頭先砌嘅積木高架橋咁易爛㗎？

預留給預應力的位置

梗係唔會啦！因為我哋嘅預製件，中間係由預應力鋼纜穿起固定架嘛！

預應力示意圖

預應力鋼纜？咩黎架？

噃！你想像下預製件就係珠子，首先，珠子間我哋會用膠水黎痾實佢哋，跟住會用繩，即係鋼纜將預製件穿埋一齊，最後再灌入水泥漿，所以好穩固架！呢種令高架橋變得穩固嘅方法，就叫做『預應力』啦！

『預應力』真係好厲害啊！真係比我整嘅高架橋穩固好多啊！

好啦！成九點㗎啦，快啲沖涼訓覺啦！等你下次放假，爸爸再同你一齊砌過啦！

待續...