

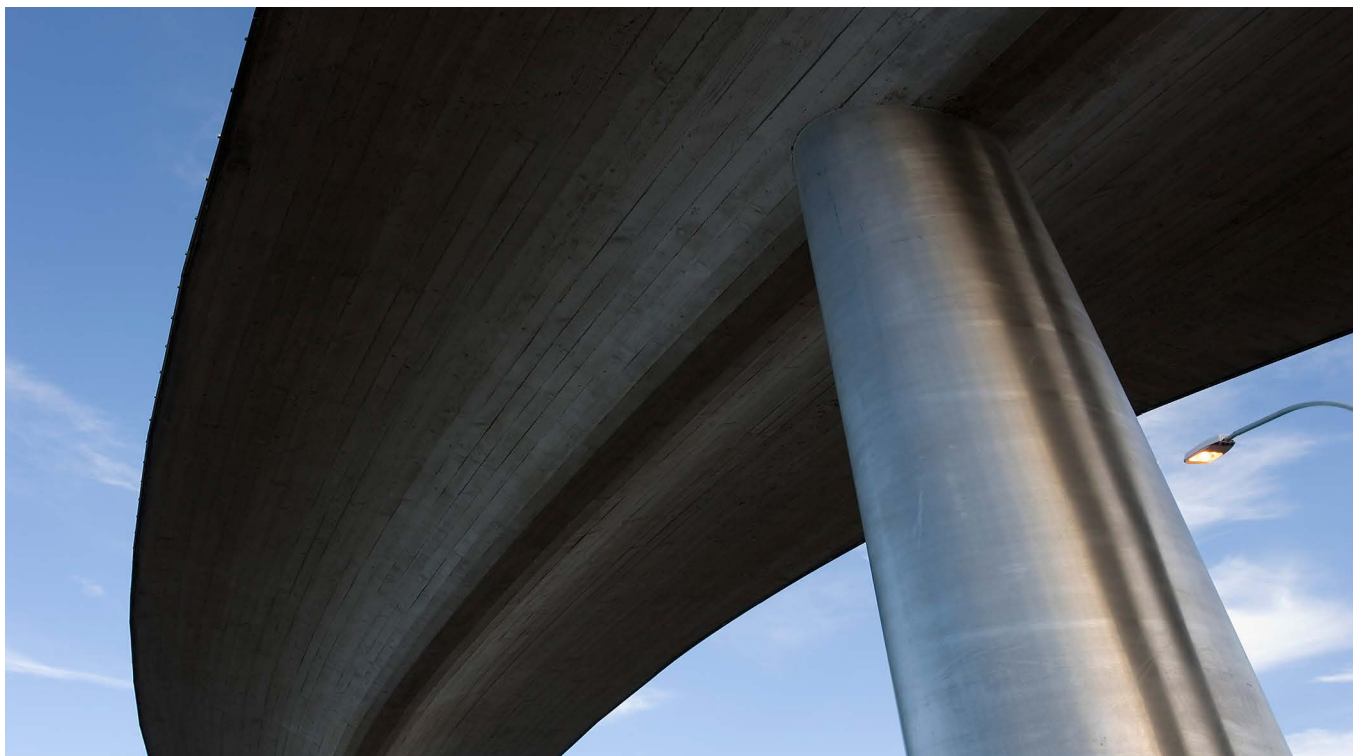
行人天桥支柱

雷克雅未克，冰岛

雷克雅未克的系列三座行人天桥支柱使用了混凝土填充的圆形中空型钢。三座桥钢结构的长度分别为169米，90米和56米。支柱里的钢和水泥的机械性具有理想互补性。一方面支柱尺寸可以实现最小化，另一方面其耐压力也会提升。为什么选择不锈

钢呢？一方面它能改进视觉效果，此外它可以长期不用涂层，桥上的涂鸦可以很容易清理。支柱的在4.4米和57.1米间不等，其混凝土填充芯需要使用CHS钢脱模法来辅助浇铸。扶手也采用了不锈钢，一方面便于维护，另一方面保持与柱体表面光泽效果一致。

2009年，该天桥荣获冰岛公路管理局颁发的“优秀基建项目”奖，2007年被提名为“冰岛建筑奖”。



照片由Sigurgeir Sigurjónsson拍摄

细节

环境:	沿海
建筑师:	Granda工作室, 雷克雅未克, 冰岛
结构工程师:	Línuhönnun, 雷克雅未克, 冰岛
业主/开发商:	雷克雅未克市/公路管理局
不锈钢牌号:	EN 1.4435 (316L组份范围内的“高端”合金)
产品类型和尺寸:	圆心中空型材, 壁厚10毫米, 直径尺寸为244毫米到508毫米不等。
表面加工:	表面拉丝处理
总量:	9.5吨圆形空心型材
更多信息:	studiogranda.is

