

## OUTOKUMMUN RUOSTUMATON BETONITERÄS VAHVISTAA BUDDHALAISEN TEMPPELIN RAKENTEITA THAIMAASSA

Chounbrin maakunnassa Thaimaassa rakenteilla oleva buddhalainen temppeli on kestävä rakentamisen malliesimerkki. Rakennuttajien tavoitteena on mahdollisimman pitkä käyttöikä. Paikallisen yhteisön toive on temppeli, joka palvelee tulevia sukupolvia ”yli tuhat vuotta.” Tavoitteen saavuttamiseksi keskeiset betonirakenteet vahvistetaan Outokummun ruostumattomalla betoniteräksellä.

Temppelin on määrä valmistua vuonna 2012. Rakenteisiin valittiin ruostumaton betoniteräs yleisimmin käytetyn hiiliteräksen sijasta, koska ruostumaton teräs pystyy vastaamaan pitkän käyttöiän vaatimuksiin. Outokummun rakennusteräsasiantuntijoiden suosituksesta temppelin rakennuttaja valitsi betoniteräslaaduksi Outokummun LDX 2101<sup>®</sup>-duplex-erikoisteräksen. LDX 2101<sup>®</sup>-laatu osoittautui parhaimmaksi vaihtoehdoksi sekä korroosionkeston että hinta-laatusuhteen näkökulmasta.

Teknisen asiakaspalvelun lisäksi Outokumpu on tukenut rakennusprojektia laajalla palvelupaketilla. Outokummun singaporelainen rakennusteollisuusasiantuntija Nick Tan kertoo, että toimitus on ollut erittäin haastava: betoniterästuotepaketti on koostunut yli 90:sta eri mittaspesifikaatiosta ja yli 22 300:sta erittäin tiukan toleranssin mukaan leikatusta terästankokappaleesta. Lisäksi toimitusaikataulu on ollut tiukka, mutta Outokumpu on Tanin mukaan pysynyt täysin toimitusaikataulussa.

Outokummun LDX 2101<sup>®</sup>-betoniterästä on aikaisemmin käytetty monissa muissa kohteissa, joissa edellytetään pitkää käyttöikää. Esimerkiksi 300 vuoden käyttöiälle suunnitellussa Gateway Bridge-sillassa Australian Brisbanessa LDX 2101<sup>®</sup>-betoniterästä on käytetty korroosion kannalta kriittisissä rakenteissa.

Outokumpu on johtava ruostumattoman teräksen valmistaja ja maailman suurin duplex-erikoisterästen tuottaja. Outokumpu on myös johtava ruostumattomien betoniterästen tuotekehittäjä ja valmistaja.

Lisätietoja:

Jarkko Pajusalo, johtaja – Arkkitehtuuri ja rakentaminen, puh. +32 (0)2 416 4583

OUTOKUMPU OYJ

*Outokumpu on yksi maailman johtavista ruostumattoman teräksen tuottajista, jonka visiona on olla alan kiistaton ykkönen. Useilla eri aloilla toimivat asiakkaamme ympäri maailmaa käyttävät ruostumatonta terästämme ja palvelujamme. Ruostumaton teräs on sataprosenttisesti kierrätettävä, erittäin luja ja pitkäikäinen materiaali, joka on kestävä tulevaisuuden tärkeimpiä rakennusaineita. Outokummun palveluksessa on noin 7 500 henkilöä yli 30 maassa. Pääkonttori sijaitsee Espoossa. Outokumpu on listattuna NASDAQ OMX Helsingissä.*  
[www.outokumpu.com](http://www.outokumpu.com)

Kuva: Ruostumatonta betoniterästä temppelissä (Surachet Amnuaywittayakul)