



**泰昇地基**  
TYSAN FOUNDATION

**Venetian Development at Cotai Strip Macau**  
**Bored Piling and Substructure works for Parcels 5 and 6**  
**(Work Packages No.51220 & 51230)**

**威尼斯人於澳門氹仔之發展項目**  
**第五、六期之鑽孔樁及底層結構**  
**(工程號碼51220 及51230)**

Project : The Cotai Resort Development in Macau  
Client : Venetian Orient Ltd  
Architect : Aedas Co. Ltd  
Engineer : Ove Arup & Partners Hong Kong Ltd  
Construction Period : July 2006 to May 2008  
Location : Cotai Strip, Macau

工 程 : 氹仔渡假村發展項目  
客 戶 : 東方威尼斯人有限公司  
建 築 師 : 凱達杓濤有限公司  
工 程 師 : 奧雅納工程顧問香港有限公司  
施 工 期 : 2006年7月至2008年5月  
位 置 : 澳門氹仔



## **Venetian Development at Cotai Strip Macau Bored Piling and Substructure works for Parcels 5 and 6 (Work Packages No.51220 & 51230)**

This was another of Tysan's more extensive foundation projects with Venetian in Macau. It involved the construction of 246 numbers bored piles of sizes 2.5m, 2.8m and 3.0m diameters with bellouts, ranging in depth from 65m to 120m for 3 hotel towers and podium over a one year period. Besides the difficulty of constructing these deep piles, the piles had to be constructed in relatively soft reclaimed ground with extensive pockets of marine deposits and without permanent lining. On completion of the bored piling works, Tysan was also awarded ELS and pile cap works for one tower (5b) and portion of the podium.

## **威尼斯人於澳門氹仔之發展項目 第五、六期之鑽孔樁及底層結構 (工程號碼51220 及51230)**

這是泰昇與澳門威尼斯人另一份較大規模的地基工程合約。這項工程為期超過一年，包括為三座酒店大樓及平台建造246支直徑分別為2.5米、2.8米及3.0米，深度由65米至120米的擴大樁底鑽孔樁。除了建造這類極深鑽孔樁的技術難題外，鑽孔樁工程還需在相當鬆軟及包含大面積海泥沉積地帶的土地上進行，而沒有使用永久鋼通來保護樁身。當鑽孔樁工程完成後，泰昇更取得了整幢5B及部份平台的樁帽工程及挖泥裝頂工程合約。

