



泰昇地基
TYSAN FOUNDATION

Venetian Development at Cotai Macau Bored Piling Works for Hotel Tower

Project : Hotel Tower of Venetian Macau Development
at Cotai, Macau
(Work Package No. 2020 - Bored piling)

Client : Venetian Macau Ltd

Main Contractor : Tong Lei Engineering & Construction Co Ltd

Architect : Aedas Co Ltd

Engineer : Ove Arup & Partners Hong Kong Ltd

Construction Period : November 2004 to April 2005

Location : Cotai, Macau

威尼斯人於澳門氹仔之發展項目 酒店大樓之鑽孔樁工程

工 程 : 威尼斯人於澳門氹仔
發展之酒店項目
(工程交易號碼2020 — 鑽孔樁)

客 戶 : 威尼斯人澳門有限公司

總承建商 : 通利建築置業工程有限公司

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 : 2004年11月至2005年4月

位 置 : 澳門氹仔



Venetian Development at Cotai Macau Bored Piling Works for Hotel Tower

This was Tysan's first project in Macau and involved the construction of foundation works for the hotel tower of the Venetian Macau Development at Cotai. The foundation consists of 116 Nos. bored piles of sizes 2.2m, 2.5m, 2.8m & 3.0m diameters with bellout and with depth ranging from 60m to 90m. Besides logistical problems such as securing the necessary work permits for Hong Kong workers and transportation of piling plant to Macau, the piles were also constructed in recently reclaimed land with 8m to 12m of marine clay layer present. This project was obtained by negotiation with Venetian given Tysan's good track record in Hong Kong.



威尼斯人於澳門氹仔之發展項目 酒店大樓之鑽孔樁工程

這是泰昇在澳門取得的第一份工程合約。這項工程是為威尼斯人於澳門氹仔發展之酒店項目建造地基，工程包括建造116支直徑分別為2.2米、2.5米、2.8米及3米，深度由60米至90米的擴大樁底鑽孔樁。除了後勤支援的問題，例如為香港職員取得適當之工作證往澳門工作及運送鑽樁機械至澳門外，樁柱是建造於剛以海沙填好而十分鬆軟的土地上，地面下更存在著8米至12米厚的海泥層。而能夠獲取這項工程的主要原因是基於泰昇在香港行內擁有良好之口碑及紀錄，與客戶直接協商下取得工程合約。

