

財務委員會 工務小組委員會參考文件

補充資料

90WC – 更換及修復水管工程第 1 階段第 1 期
174WC – 更換及修復水管工程第 1 階段第 2 期

引言

工務小組委員會委員在 2001 年 2 月 21 日會議上，審議有關 **90WC** 和 **174WC** 兩項工程計劃的文件[PWSC(2000-01)91]。會上，政府應委員的要求答允就下述問題提供補充資料－

- (a) 兩項工程計劃將採用哪類水管物料；以及
- (b) 擬採用的物料會否符合國際標準。

政府的回應

2. 水務署署長是根據顧問在 **95WC** 號工程計劃¹「更換及修復水管工程第 1 階段第 1B 期－勘測」下進行的勘測所得的結果，選定上述工程計劃的水管物料，所選用的物料如下－

¹ 1999 年 11 月，財務委員會批准把總目 709 項下 **90WC** 號工程計劃的一部分提升為甲級，編定為 **95WC** 號工程計劃；按付款當日價格計算，估計費用為 6,630 萬元。

水管大小 [直徑(毫米)]	現有水管 的物料	新換水管 的物料	新水管的物料 規格
700 毫米和以上	軟鋼(瀝青搪層)	軟鋼(水泥砂漿或 環氧樹脂搪層) ²	英國標準 534 ³
200 毫米至 600 毫米	鑄鐵和石棉水泥	球墨鑄鐵(水泥砂 漿搪層)	英國標準 4772 ⁴
150 毫米和以下	鍍鋅鐵和低塑性 聚氯乙烯	聚乙烯	水工業規格 4-32-13 ⁵

3. 上述水管物料經證實為合適耐用，而日本、美國、英國和其他歐洲國家的同類工程計劃亦廣泛採用這幾類物料。

工務局
2001 年 3 月

² 水泥砂漿或環氧樹脂搪層較瀝青搪層更能防止銹蝕。

³ 英國標準是英國就物料、程序和技術三方面所定的國家規格。英國標準 534 是輸送水和污水的鋼管、水管駁口和特定配件的規格。

⁴ 英國標準 4772 是球墨鑄鐵水管和有關配件的規格。

⁵ 水工業規格是英國就水工業所定的國家規格。水工業規格 4-32-13 是效能較高的聚乙烯壓力管的規格。