

財務委員會 工務小組委員會參考文件

補充資料

182WC – 更換及修復水管工程第 2 階段

引言

工務小組委員會曾在 2005 年 2 月 16 日會議上，審議有關 **182WC** 號工程計劃「更換及修復水管工程第 2 階段」的 **PWSC(2004-05)57** 號文件。會上，委員要求政府就更換及修復水管計劃提供補充資料，以說明直至擬訂完成時間 2015 年為止各階段工程的擬議實施安排。

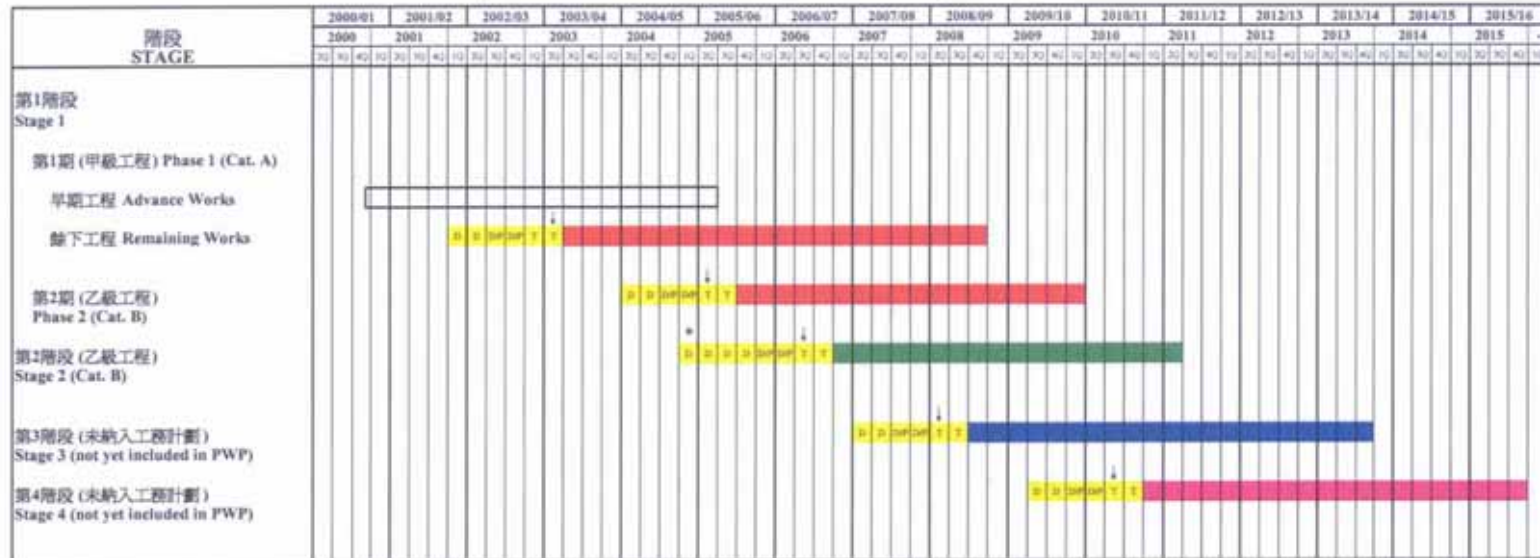
政府的回應

2. 為提早實施更換及修復水管計劃，以免供水網絡進一步退化，水務署建議按 15 年計劃(見附件 1)，分 4 個階段實施有關改善工程，並在 2015 年或之前完成計劃。4 個階段的擬議工程地點的位置載於附件 2 的平面圖上。

3. 水務署在擬備有關計劃時，已審慎考慮在各區進行掘路工程的數量，以及其他重要因素，包括水管類別、大小和物料、漏水與爆裂紀錄和水管爆裂導致事故的嚴重性。這些工程對交通和環境的影響亦已經謹慎評估。有關工程會分階段進行，其工地亦會盡量分散，以免掘路工程集中於某一地區從而加深對交通和環境的影響。我們的計劃還會與其他需要進行掘路的工程配合，以減少對交通的影響和對市民造成的不便。以先前在旺角和新蒲崗所進行的工程為例，我們安排以委託形式把有關水管更換工程納入渠務署於區內進行的工程中。各區更換／修復的水管的摘要則表載於附件 3。

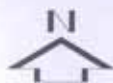
4. 委員可能留意到有關計劃的第 3 和第 4 階段工程尚在初步規劃階段。日後，我們會不時檢討計劃的進展，以期進一步縮短整體施工時間。

更換及修復水管工程 - 15年計劃
Replacement and Rehabilitation of Water Mains - 15-year Programme



Legend:-

- D D 詳細設計 Detailed design
- DD/DC 詳細設計及公眾諮詢 Detailed design and public consultation
- T T 招標 Tendering
- ↓ 提升為甲級工程 Upgrading to Cat. A
- 182WC號工程計劃下擬提升為甲級的部分工程 Part of 182WC proposed for upgrading to Cat. A
- 工程施工期 Construction phase



圖例 LEGEND

- 淡水管更換/修復計劃第一階段
FRESH WATERMAINS REPLACEMENT /
REHABILITATION SCHEMES STAGE 1
- ▲ 海水管更換/修復計劃第一階段
SALT WATERMAINS REPLACEMENT /
REHABILITATION SCHEMES STAGE 1
- 淡水管更換/修復計劃第二階段
FRESH WATERMAINS REPLACEMENT /
REHABILITATION SCHEMES STAGE 2
- ▲ 海水管更換/修復計劃第二階段
SALT WATERMAINS REPLACEMENT /
REHABILITATION SCHEMES STAGE 2
- 淡水管更換/修復計劃第三階段
FRESH WATERMAINS REPLACEMENT /
REHABILITATION SCHEMES STAGE 3
- ▲ 海水管更換/修復計劃第三階段
SALT WATERMAINS REPLACEMENT /
REHABILITATION SCHEMES STAGE 3
- 淡水管更換/修復計劃第四階段
FRESH WATERMAINS REPLACEMENT /
REHABILITATION SCHEMES STAGE 4
- ▲ 海水管更換/修復計劃第四階段
SALT WATERMAINS REPLACEMENT /
REHABILITATION SCHEMES STAGE 4



更換及修復水管工程——更換及修復水管的位置圖
Replacement and Rehabilitation of Water Mains —— Location of water mains to be replaced/rehabilitated

更換及修復水管工程 - 更換/修復水管摘要
Replacement and Rehabilitation of Water Mains -
Summary of Water Mains to be replaced / rehabilitated

地區 District	第1階段 Stage 1			第2階段 Stage 2			第3階段 Stage 3			第4階段 Stage 4			總長度 Total Length		
	食水管 F.W. (公里/km)	海水管 S.W. (公里/km)	總長 Total (公里/km)	食水/原水管 F.W./R.W. (公里/km)	海水管 S.W. (公里/km)	總長 Total (公里/km)	食水管 F.W. (公里/km)	海水管 S.W. (公里/km)	總長 Total (公里/km)	食水管 F.W. (公里/km)	海水管 S.W. (公里/km)	總長 Total (公里/km)	食水管 F.W. (公里/km)	海水管 S.W. (公里/km)	總長 Total (公里/km)
中西區 Central & Western	60.6	13.3	73.9	20.0	2.1	22.1	55.0	10.0	65.0	50.0	10.0	60.0	185.6	35.4	221.0
灣仔 Wan Chai	20.6		20.6	44.7	4.1	48.8	60.0	5.0	65.0	55.0	5.0	60.0	180.3	14.1	194.4
東區 Eastern	8.3	6.4	14.7	7.1	1.2	8.3	45.0	15.0	60.0	40.0	10.0	50.0	100.4	32.6	133.0
南區 Southern	23.4	2.7	26.1	8.1	1.1	9.2	35.0		35.0	35.0		35.0	101.5	3.8	105.3
離島 Islands	13.6		13.6	16.6		16.6	30.0		30.0	30.0		30.0	90.2		90.2
小計 Sub-total	126.5	22.4	148.9	96.5	8.5	105.0	225.0	30.0	255.0	210.0	25.0	235.0	658.0	85.9	743.9
觀塘 Kwun Tong	13.2	11.4	24.6	6.3	14.8	21.1	35.0	20.0	55.0	40.0	20.0	60.0	94.5	66.2	160.7
黃大仙 Wong Tai Sin	17.2	12.0	29.2	6.5	0.7	7.2	25.0	10.0	35.0	20.0	10.0	30.0	68.7	32.7	101.4
九龍城 Kowloon City	28.7	17.2	45.9	33.5	14.8	48.3	65.0	15.0	80.0	60.0	10.0	70.0	187.2	57.0	244.2
油尖旺 Yau Tsim Mong	35.8	15.0	50.8	16.8	9.4	26.2	55.0	15.0	70.0	55.0	10.0	65.0	162.6	49.4	212.0
深水埗 Sham Shui Po	60.4	25.2	85.6	10.8	9.5	20.3	50.0	20.0	70.0	45.0	20.0	65.0	166.2	74.7	240.9
小計 Sub-total	155.3	80.8	236.1	73.9	49.2	123.1	230.0	80.0	310.0	220.0	70.0	290.0	679.2	280.0	959.2
西貢 Sai Kung	12.0		12.0	49.5		49.5	25.0		25.0	25.0		25.0	111.5		111.5
沙田 Sha Tin	15.7	8.7	24.4	38.6	6.6	45.2	30.0	5.0	35.0	30.0	5.0	35.0	114.3	25.3	139.6
大埔 Tai Po	13.2		13.2	45.3		45.3	20.0		20.0	20.0		20.0	98.5		98.5
北區 North District	67.8	4.4	72.2	67.4	5.1	72.5	35.0		35.0	40.0		40.0	210.2	9.5	219.7
元朗 Yuen Long	35.1		35.1	249.0		249.0	35.0		35.0	35.0		35.0	354.1		354.1
屯門 Tuen Mun	9.8	5.0	14.8	10.8	2.1	12.9	40.0	5.0	45.0	40.0	5.0	45.0	100.6	17.1	117.7
荃灣 Tsuen Wan	10.2	10.0	20.2	28.7	1.3	30.0	20.0	5.0	25.0	20.0	5.0	25.0	78.9	21.3	100.2
葵青 Kwai Tsing	10.1	13.0	23.1	13.6	6.9	20.5	45.0	15.0	60.0	40.0	15.0	55.0	108.7	49.9	158.6
小計 Sub-total	173.9	41.1	215.0	502.9	22.0	524.9	250.0	30.0	280.0	250.0	30.0	280.0	1,176.8	123.1	1,299.9
總計 Total	455.7	144.3	600.0	673.3	79.7	753.0	705.0	140.0	845.0	680.0	125.0	805.0	2,514.0	489.0	3,003.0

Note : F.W. - Fresh Water Mains
S.W. - Salt Water Mains
R.W. - Raw Water Mains