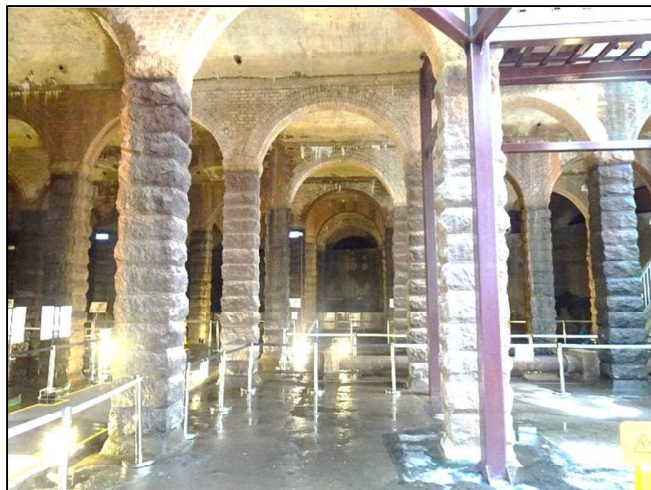


深水埗配水庫

背景

在興建九龍水塘以前，九龍半島供水的特色是依靠調配地下水為主要供水來源。這是香港政府供水歷史上唯一一個以地下水源的正式供水系統。但隨著九龍半島人口繼續迅速增長，政府很快便意識到單靠地下水的供應將不敷應用。

政府於是在 1902 年正式開展九龍重力自流供水計劃，計劃主要包括建造：九龍水塘及引水道：大埔道沙瀘池：前深水埗配水庫



(當時稱為九龍塘配水庫)：各大小喉管連接九龍水塘至大埔道沙瀘池、大埔道沙瀘池至前深水埗配水庫、前油麻地配水庫、油麻地配水庫及紅磡配水庫。

整個供水計劃將食水送至三個配水庫。由於前油麻地配水庫和紅磡配水庫已在 1894 年落成，因此這個重力自流計劃只需要興建一個新的配水庫，就是當時的九龍塘配水庫，現稱前深水埗配水庫。它在 1904 年完工，供應食水給九龍塘 / 深水埗 / 大坑東一帶居民。

隨著石硤尾食水庫在 1970 年投入服務，其龐大庫容量(3 千萬加倫)能穩定地供水給深水埗一帶的大量居民。而容量相對較小的前深水埗配水庫，其角色已被淡化。並在 1970 年正式停用。2021 年 6 月，前深水埗配水庫獲古物諮詢委員會確認為一級歷史建築。

設施簡介

前深水埗配水庫為本港第一個以圓形築成的地下配水庫。圓形的特性。是可以以最短的周界達至最大的面積，這樣的話可以節省興建水庫牆身的成本。水庫的直徑為 150 尺。(約 46 米)，水庫地面至拱頂高 22 尺 6 吋(約 6.85 米)，庫容量為 218 萬加倫(約 9,900 立方米)。前深水埗配水庫與前油麻地配水庫(16 萬加倫/740 立方米)和已拆卸的紅磡配水庫(9 萬加倫/420 立方米)這類早期有蓋的磚砌配水庫相比，是相當高且大。亦因為如此。如果依舊採用一般紅磚砌築配水庫的天花和支柱，難度會非常大。所以。這裡的天花是以混凝土現澆築才可達到設計跨度。

摘自《前深水埗配水庫》單張