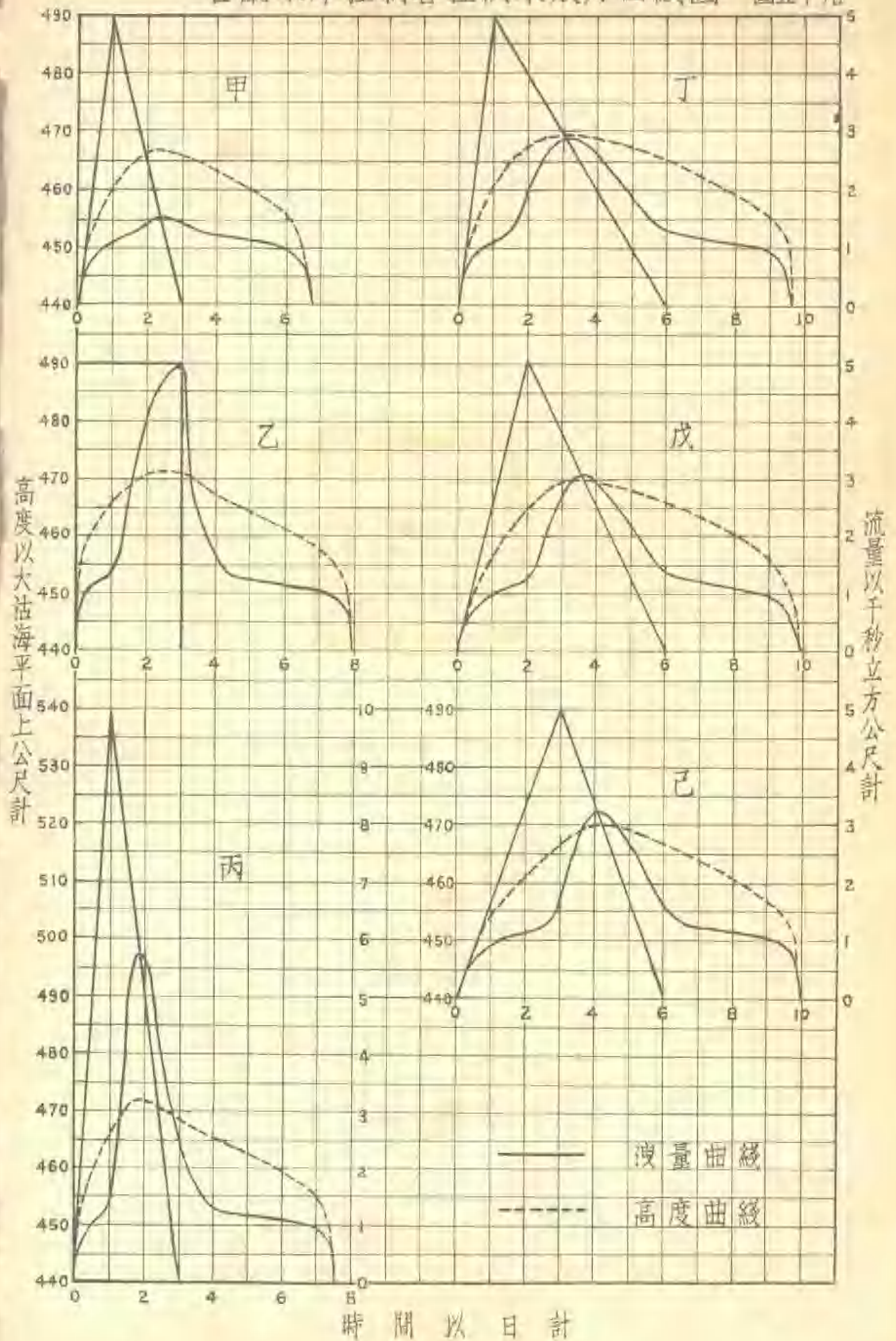


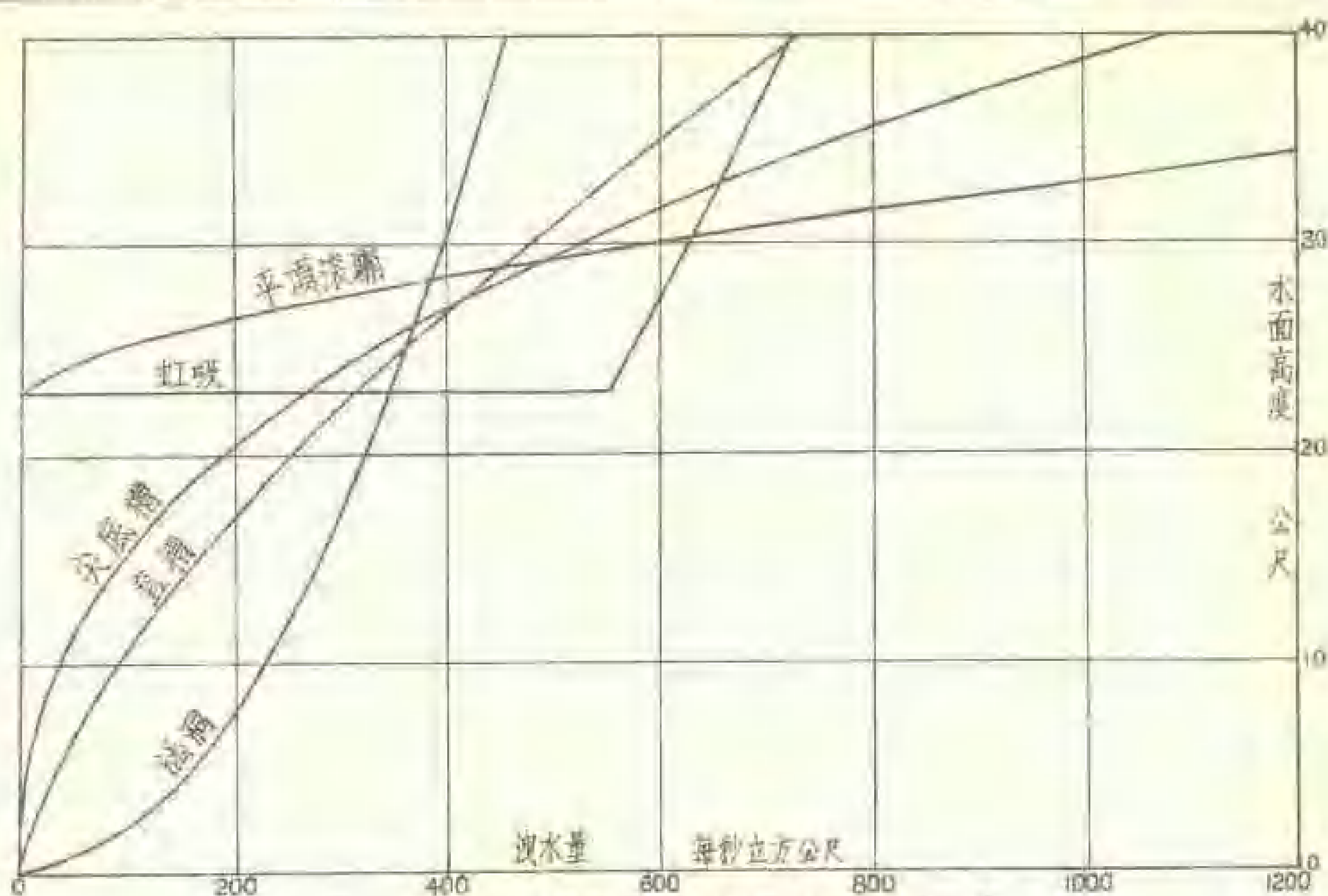
新定河泊本計畚

附圖卷二

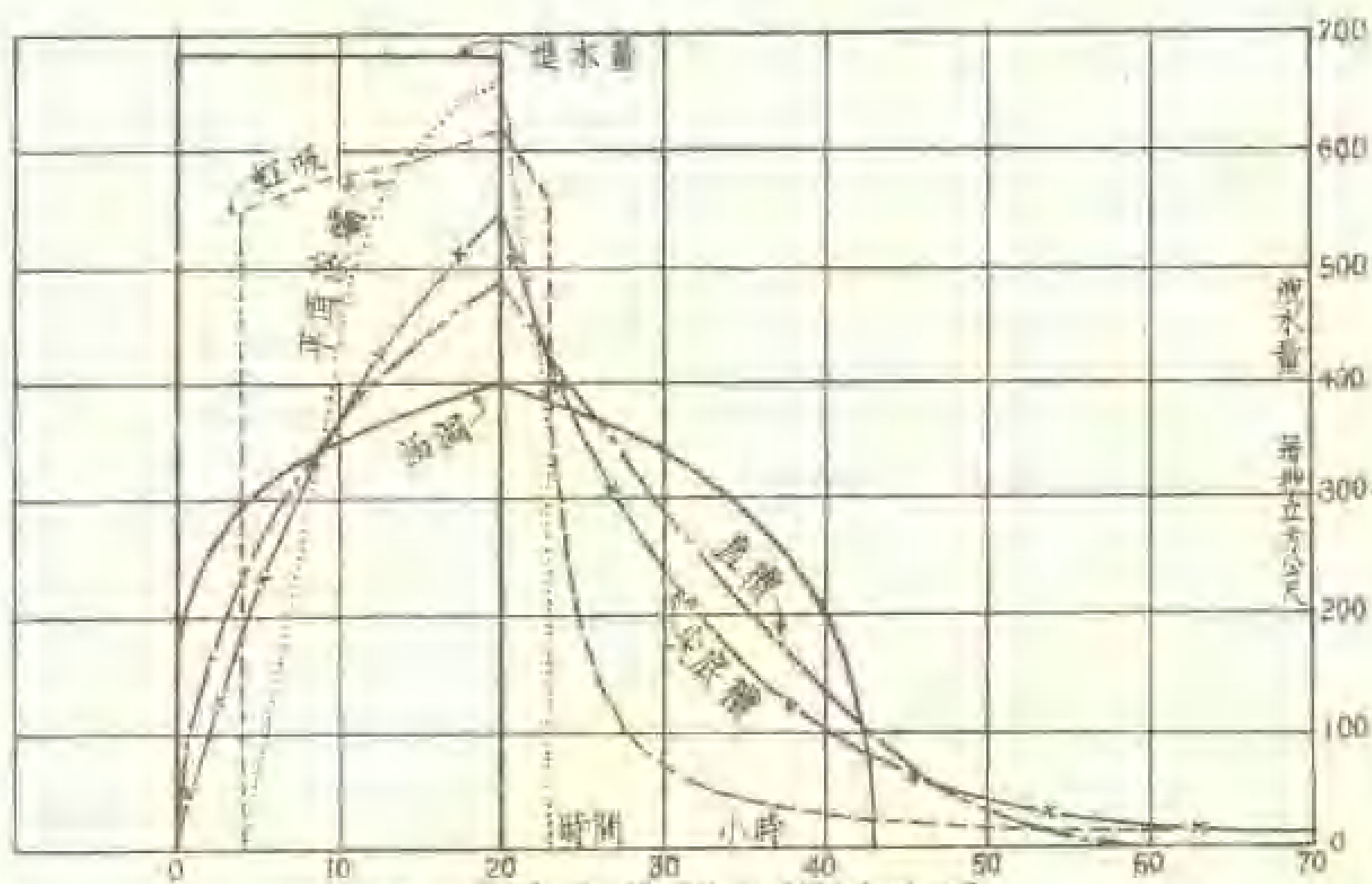


各種洩水機關效用比較圖

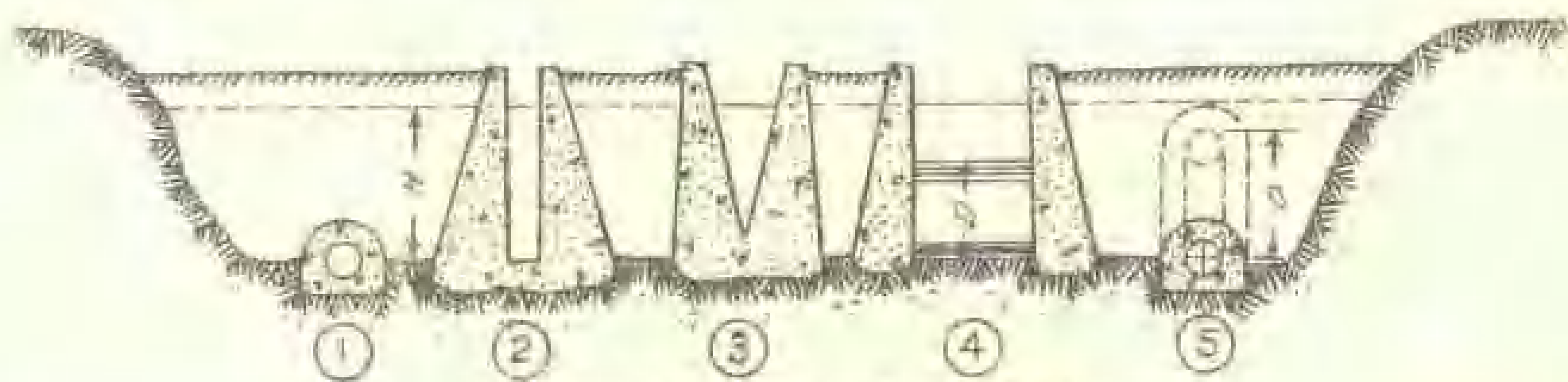
圖六十



(甲) 各洩水機關洩水量與水深之關係



(乙) 各洩水機關之攔洪作用

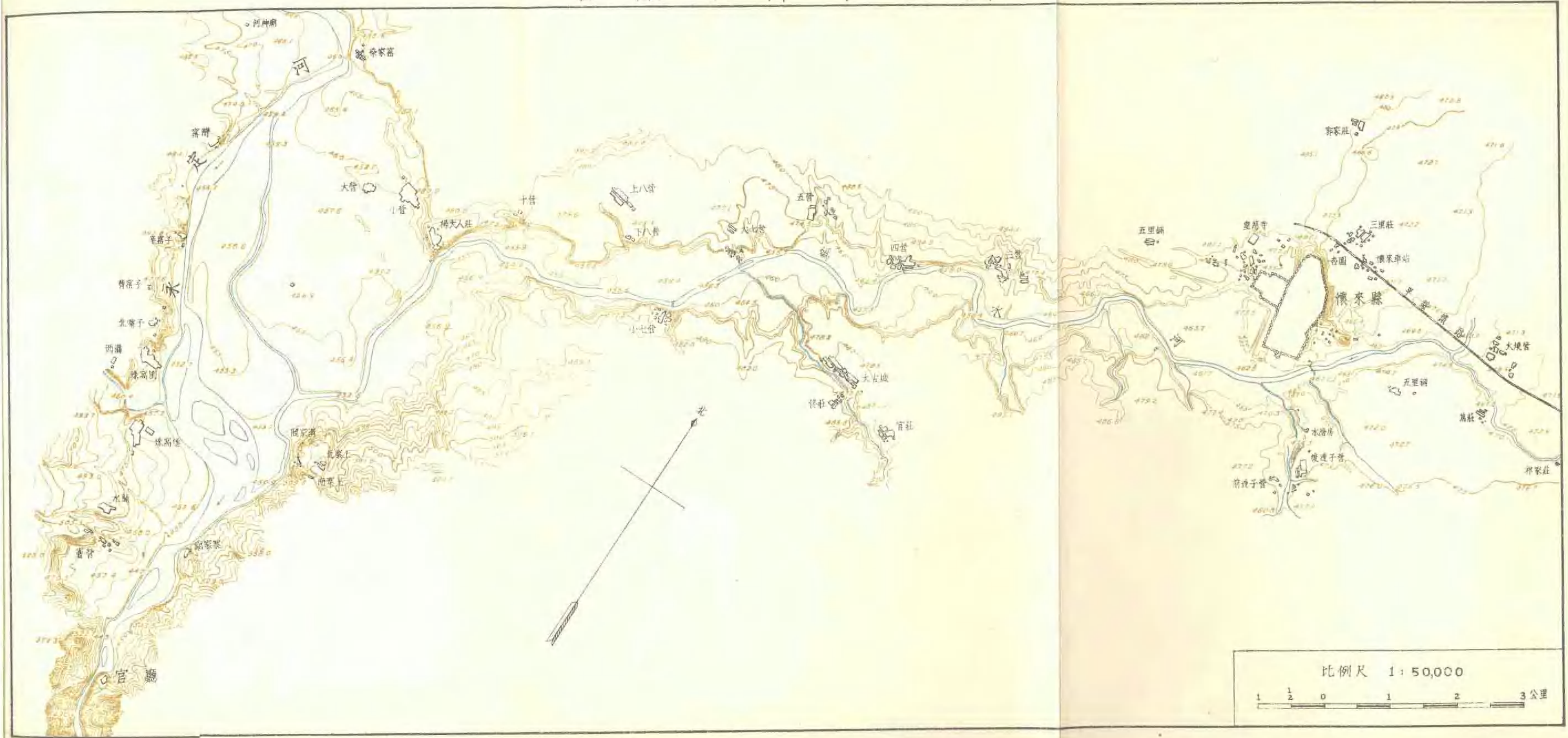


(丙) 各種洩水機關圖式

- | | | |
|---------|----------------|--|
| 1. 虹吸 | —— 對徑 4.54 公尺 | $Q = 7.2H^{\frac{3}{2}}$ |
| 2. 尖底槽 | —— 寬 0.987 公尺 | $Q = 2.91H^{\frac{3}{2}}$ |
| 3. 直槽 | —— 中心角度 5°-10° | $Q = 0.107H^{\frac{3}{2}}$ |
| 4. 平頂滾輪 | —— 寬 14.83 公尺 | 壩頂高度 22.9 公尺 $Q = 31.25(H-22.9)^{\frac{3}{2}}$ |
| 5. 溢閘 | —— 對徑 5.73 公尺 | 壩頂高度 22.9 公尺 $Q = 114.8H^{\frac{3}{2}} (H=22.9)$ |

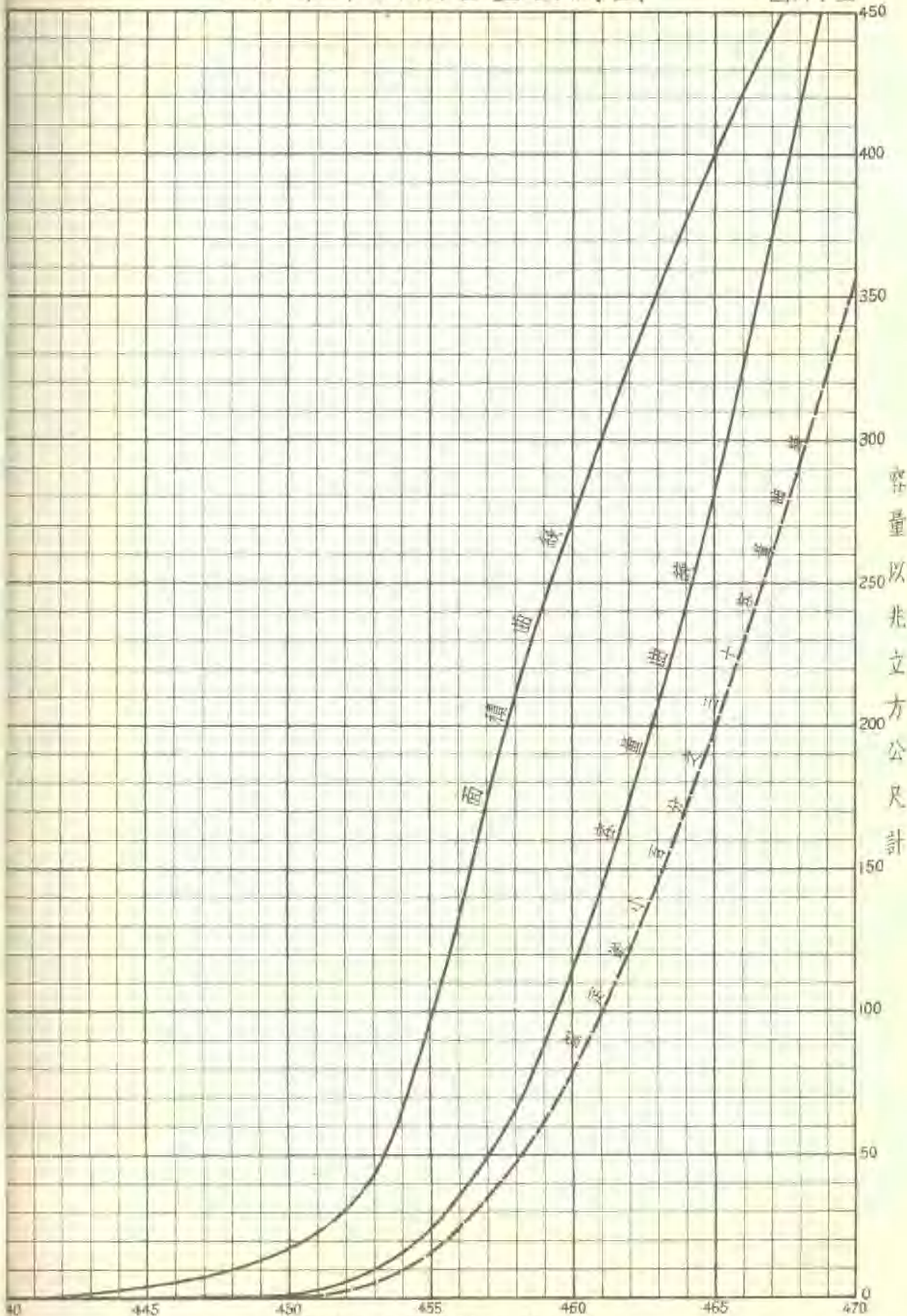
官廳水庫平面圖

圖六十一



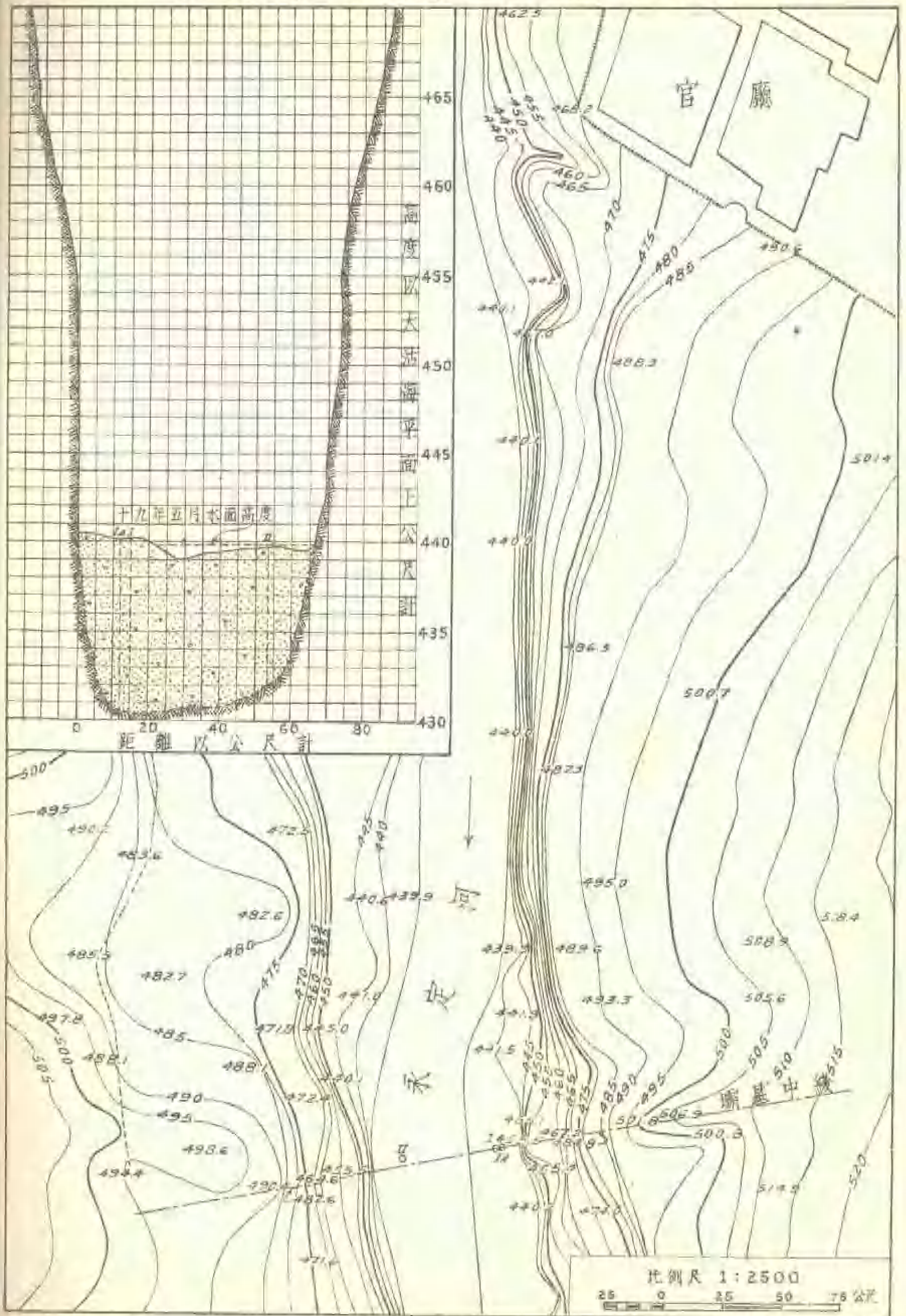
官廳水庫面積容量曲綫圖

圖六十二



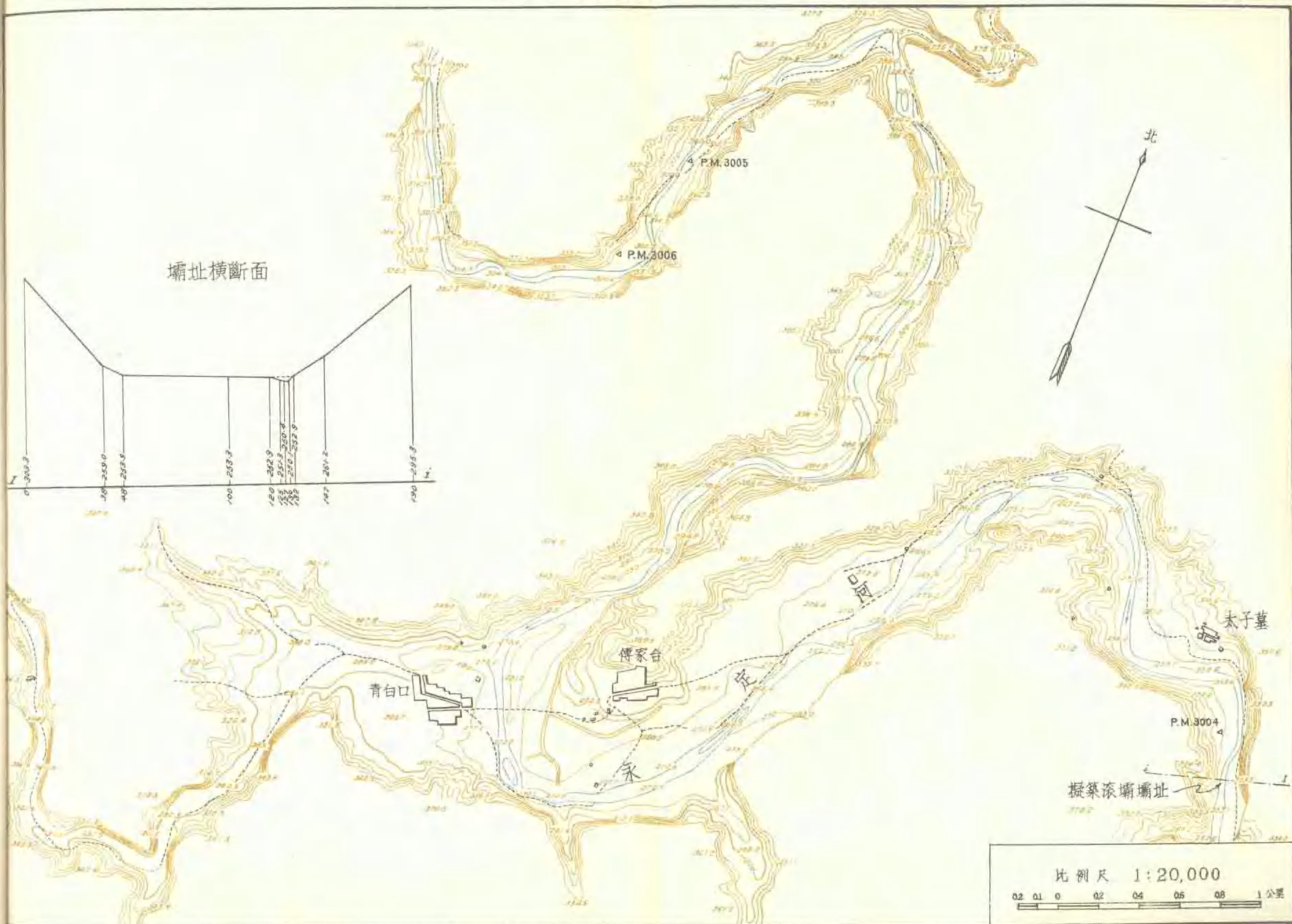
官廳壩址鑽探位置及斷面圖

圖六十三



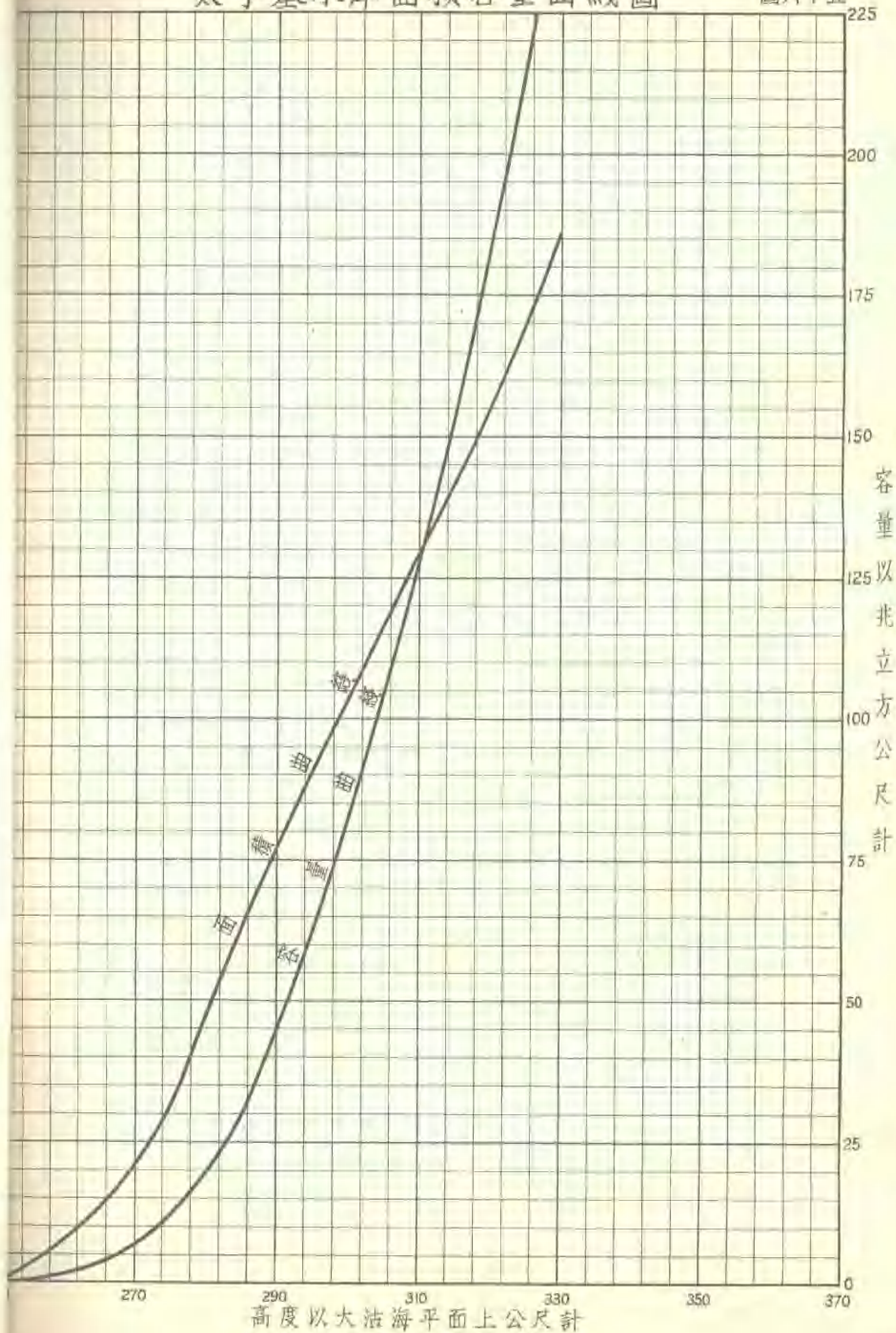
太子墓水庫平面圖

圖六十四

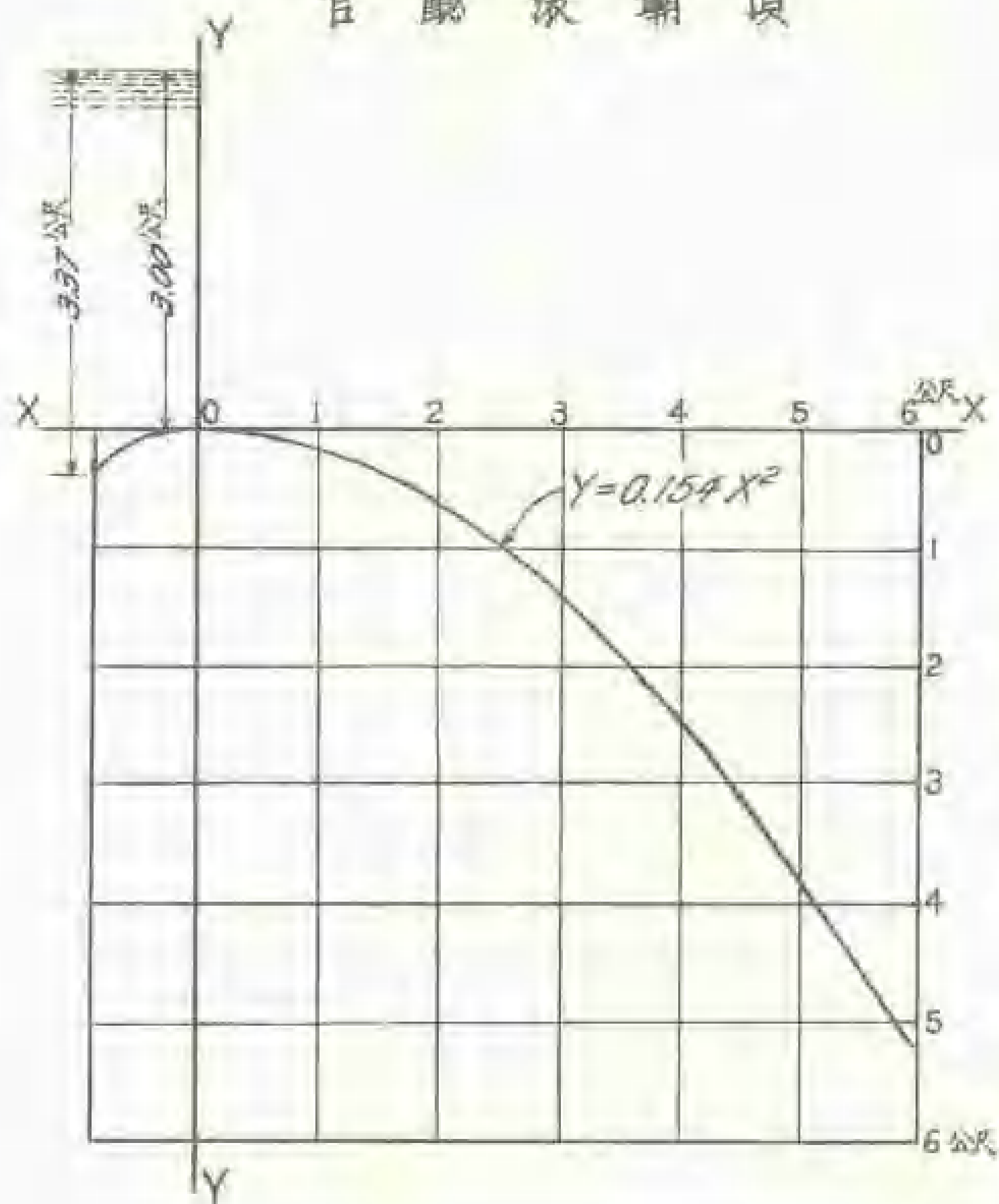


太子墓水庫面積容量曲綫圖

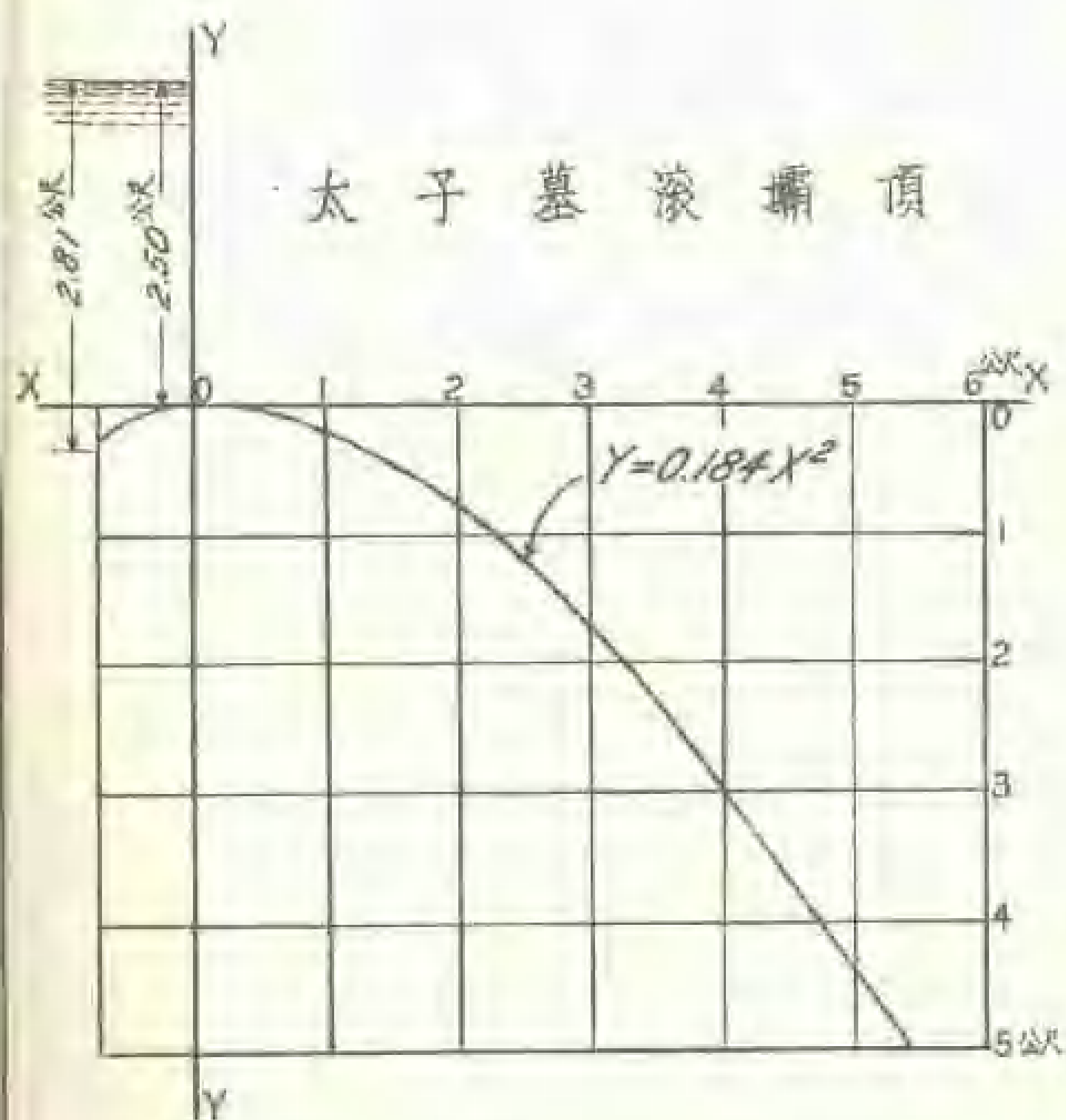
圖六十五



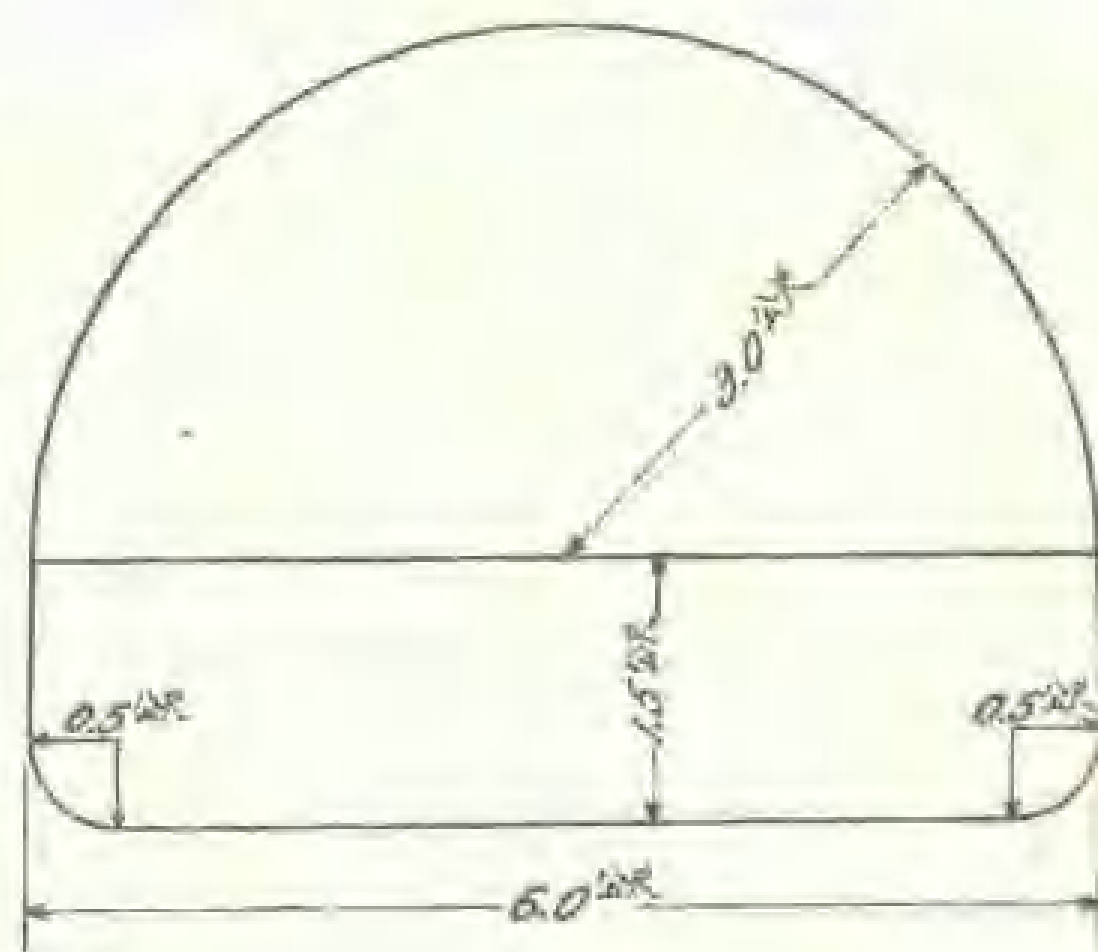
官廳滾壩頂



太子墓滾壩頂

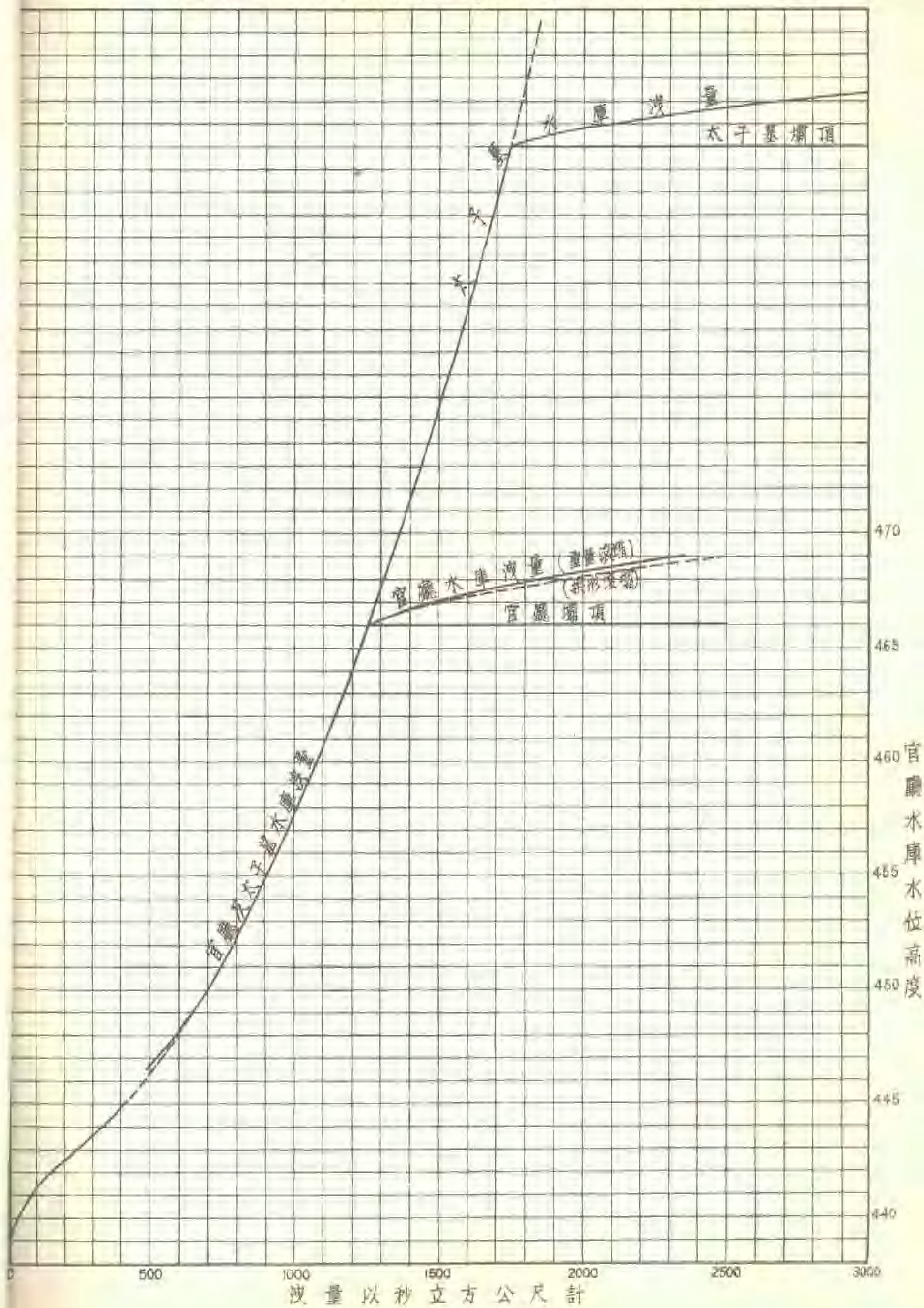


涵洞剖面圖



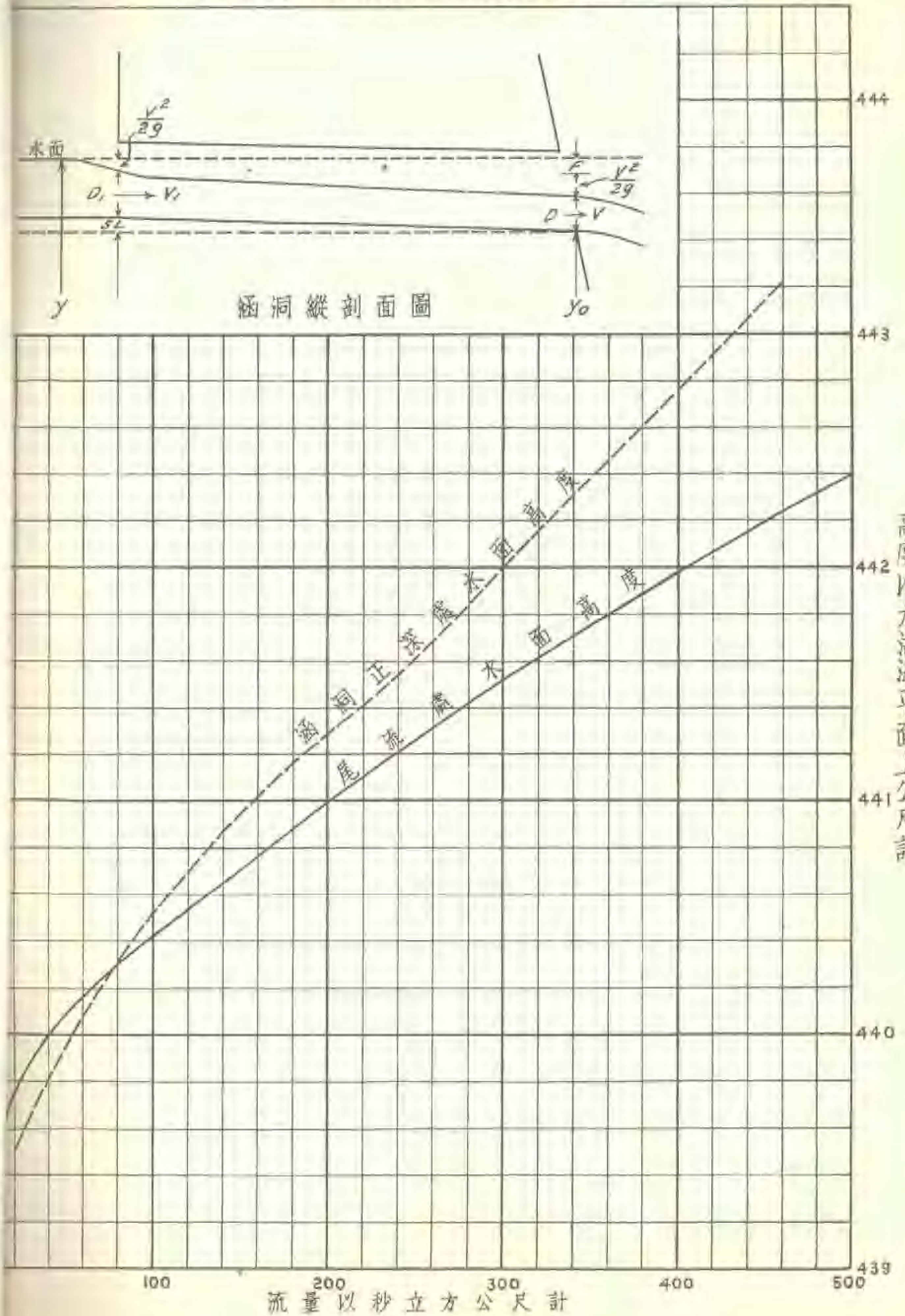
永定河水庫洩水機關洩量曲綫圖

圖六十七



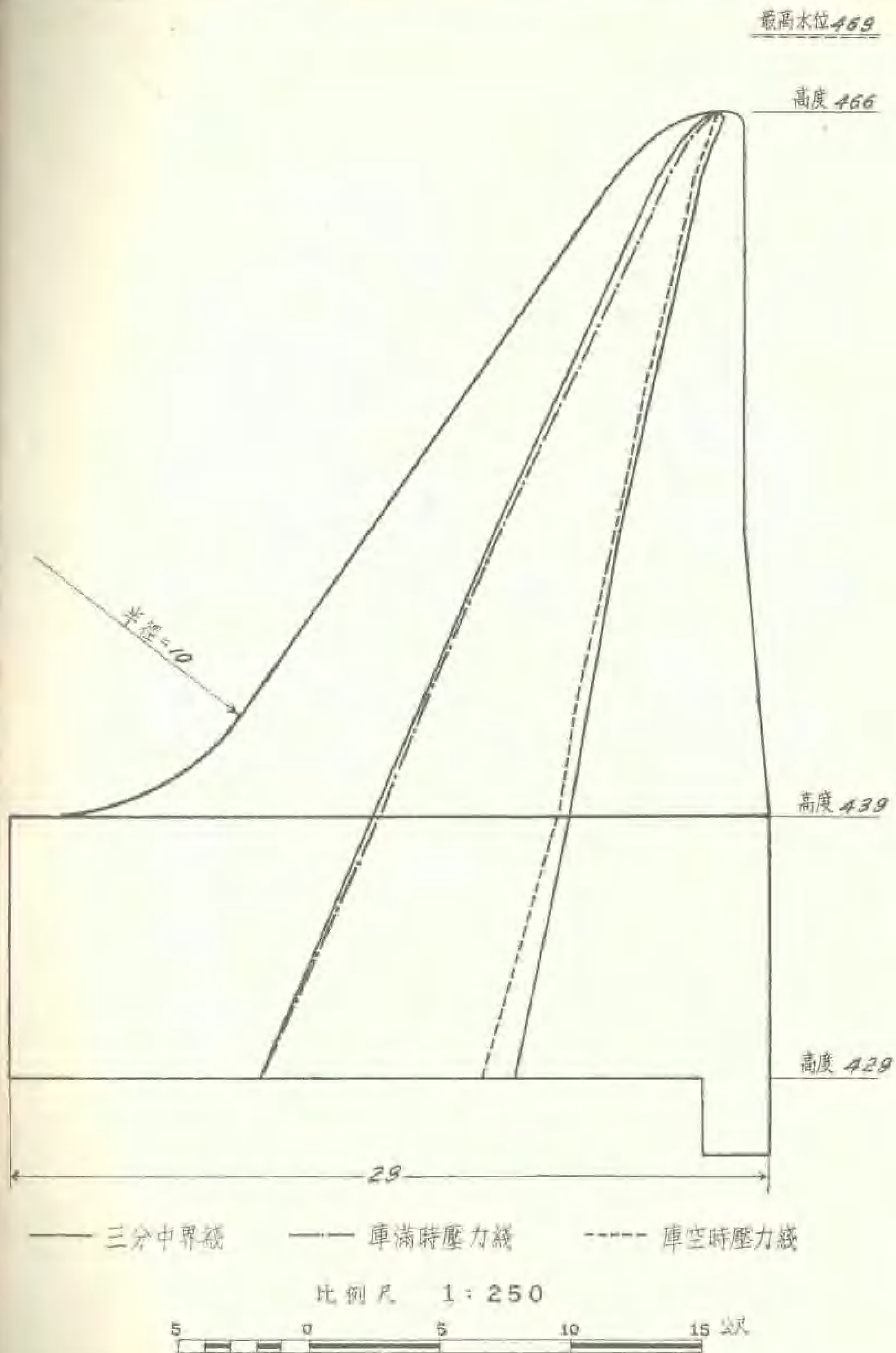
官廳涵洞縱剖面及低水正深處 水位與尾流水位關係曲綫圖

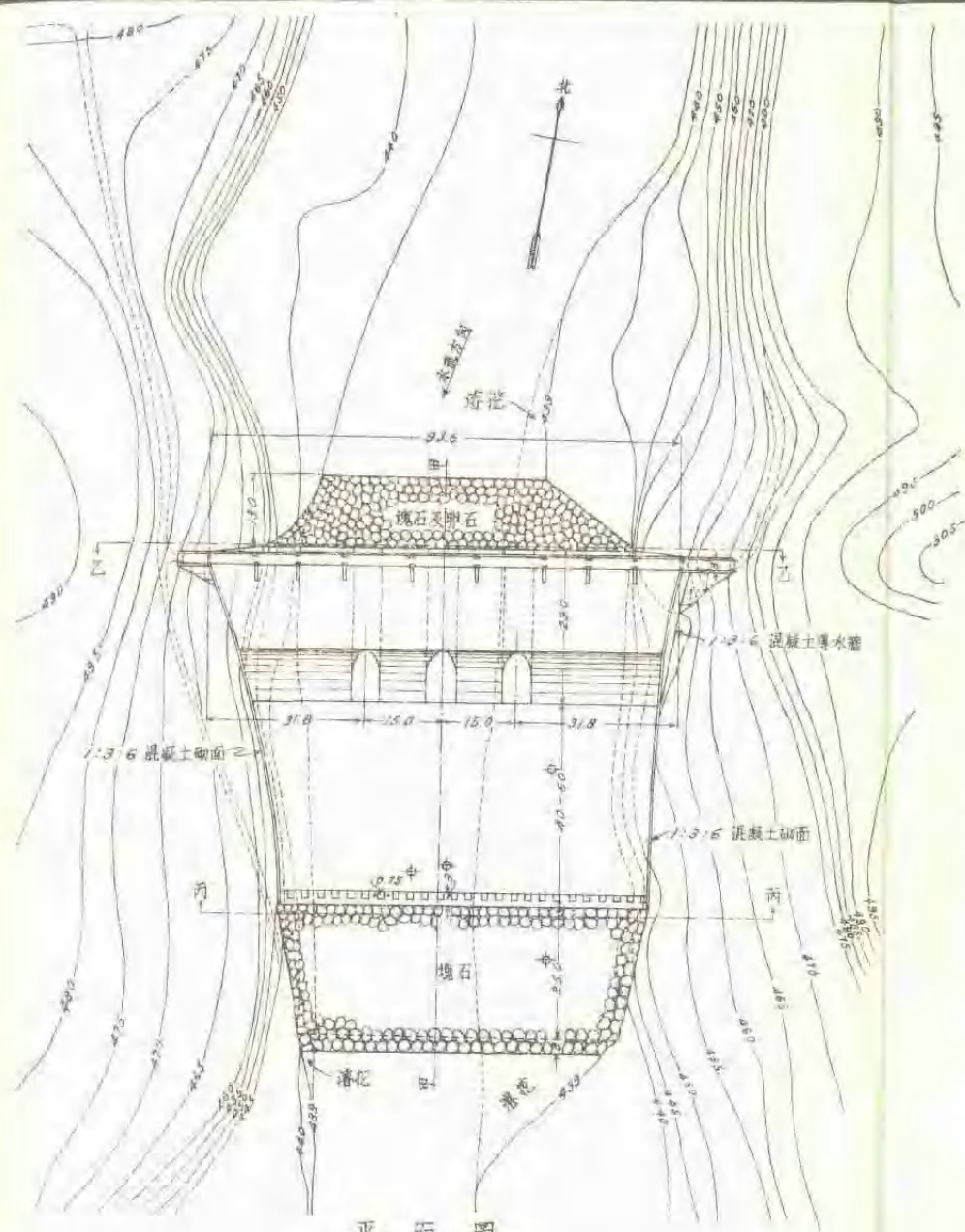
圖六十八



官廳重量滾壩應力圖解

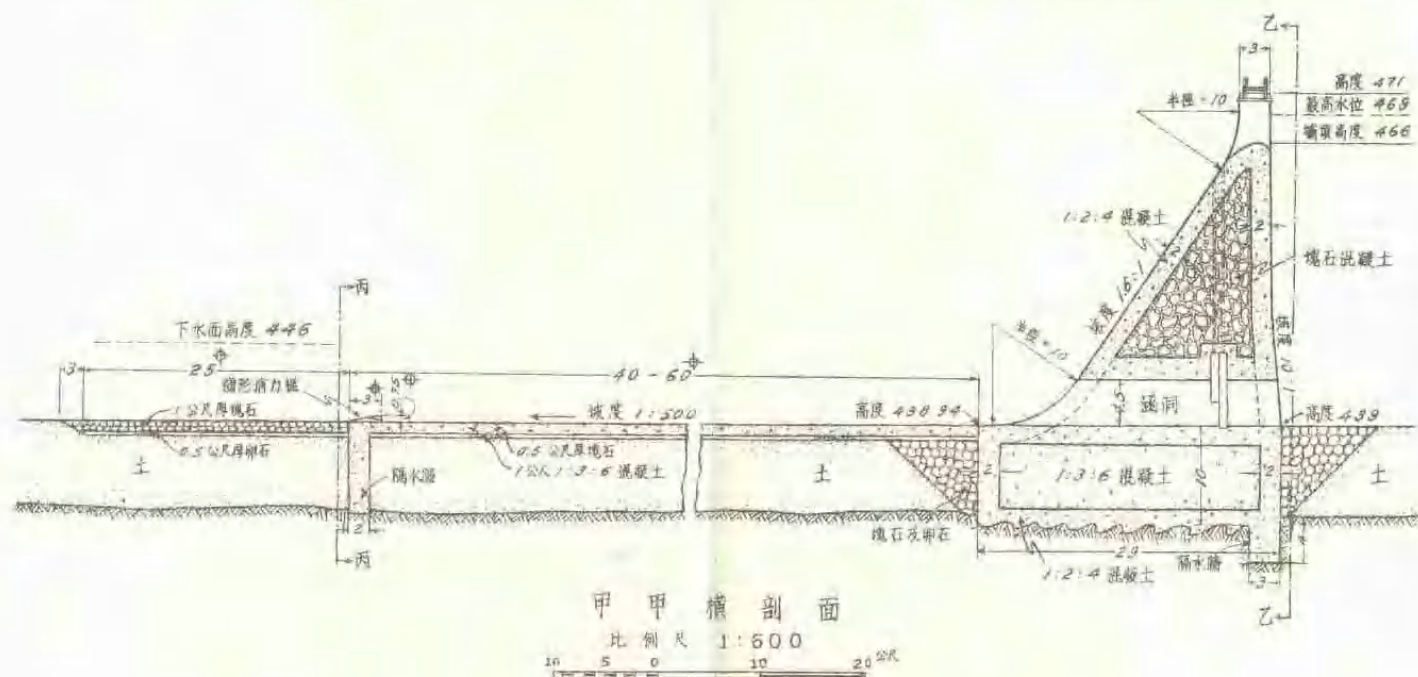
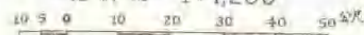
圖六十九





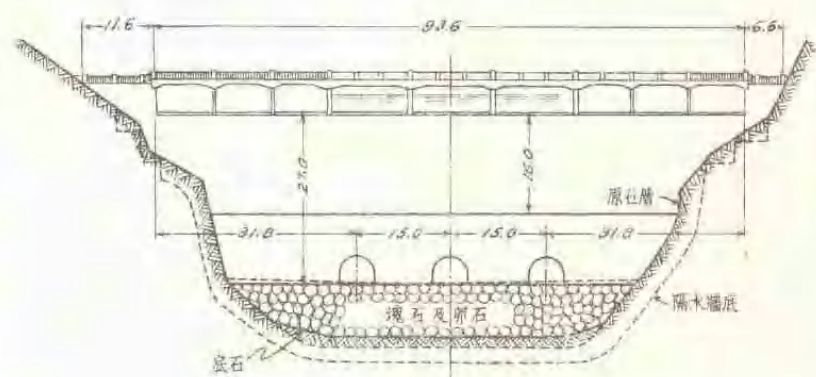
平面圖

比例尺 1:1,200

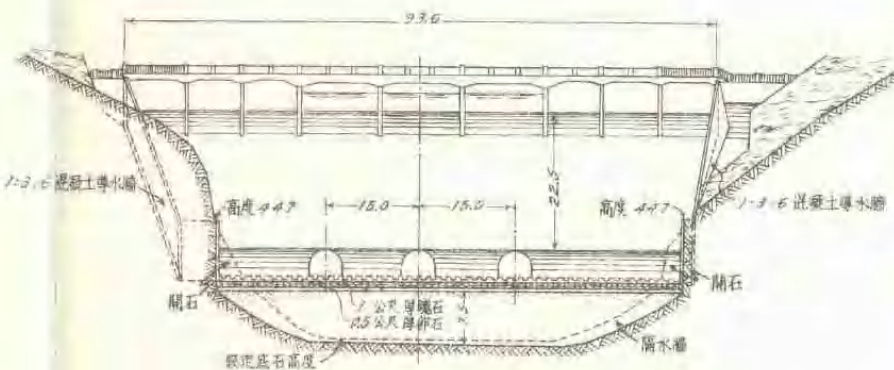


甲 甲 橫 剖 面

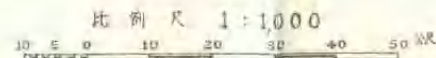
比例尺 1:600



乙 乙 正 剖 面



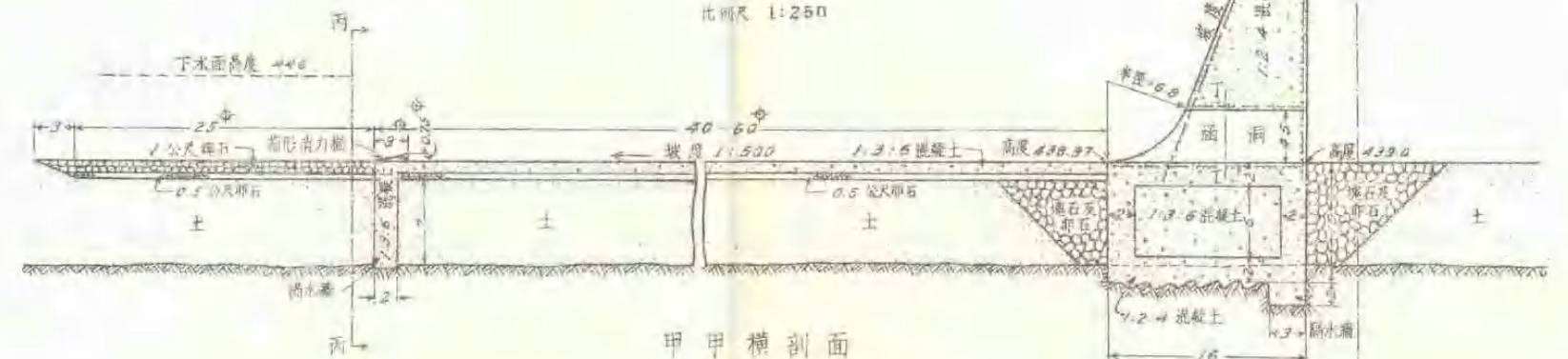
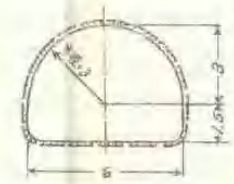
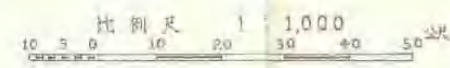
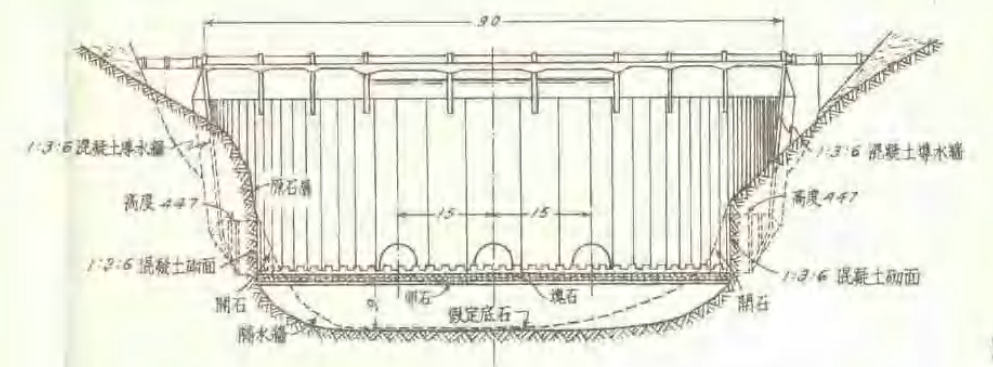
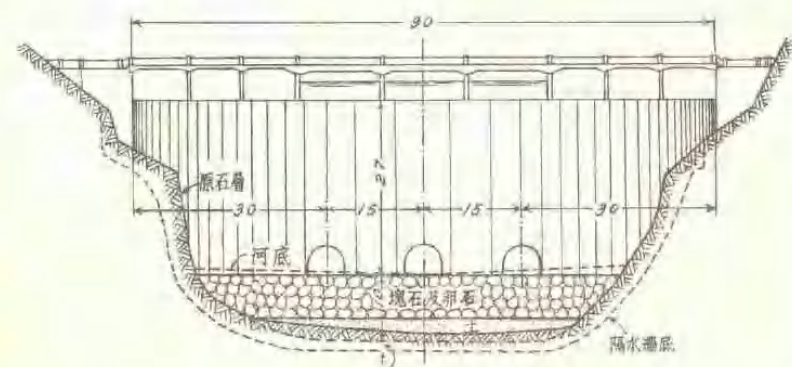
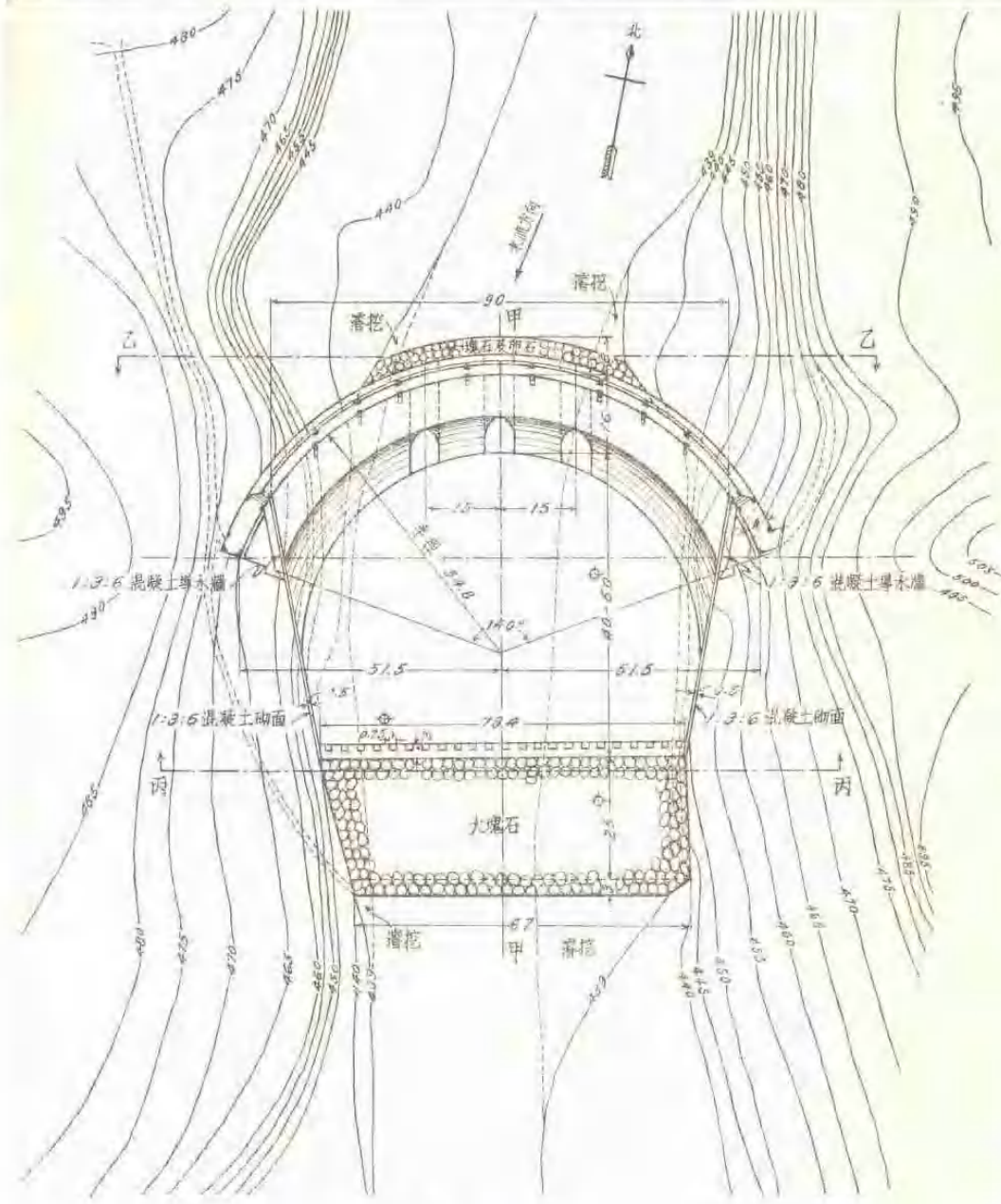
丙 丙 正 剖 面



附注：所有高度以大沽海平面上公尺計，在待試驗後再定。

官廳拱形滾壩圖

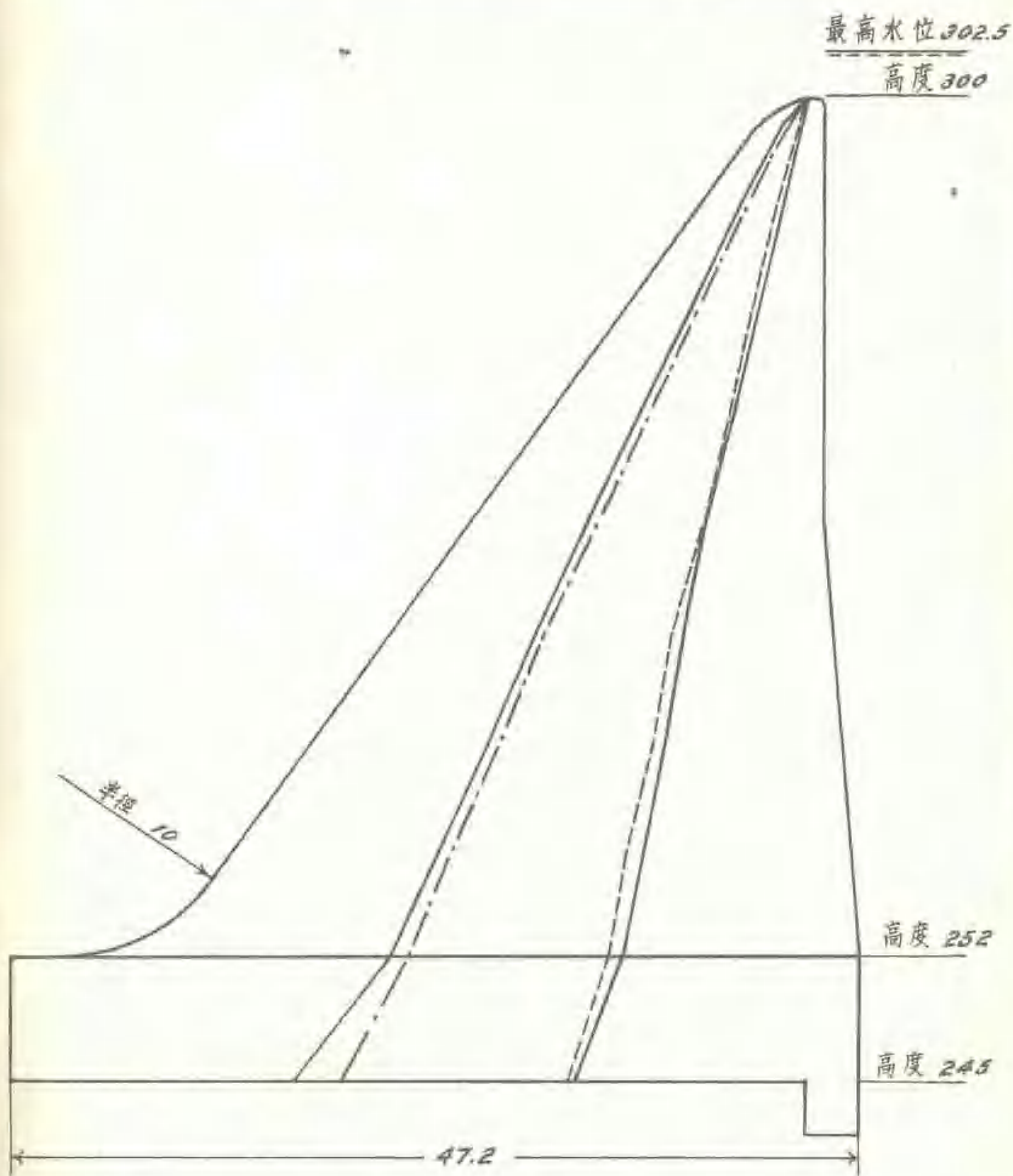
圖七十一



附注：所有高度以大沽海平面上公尺計，中待試驗後再定

太子墓重量滾壩應力圖解

圖七十二



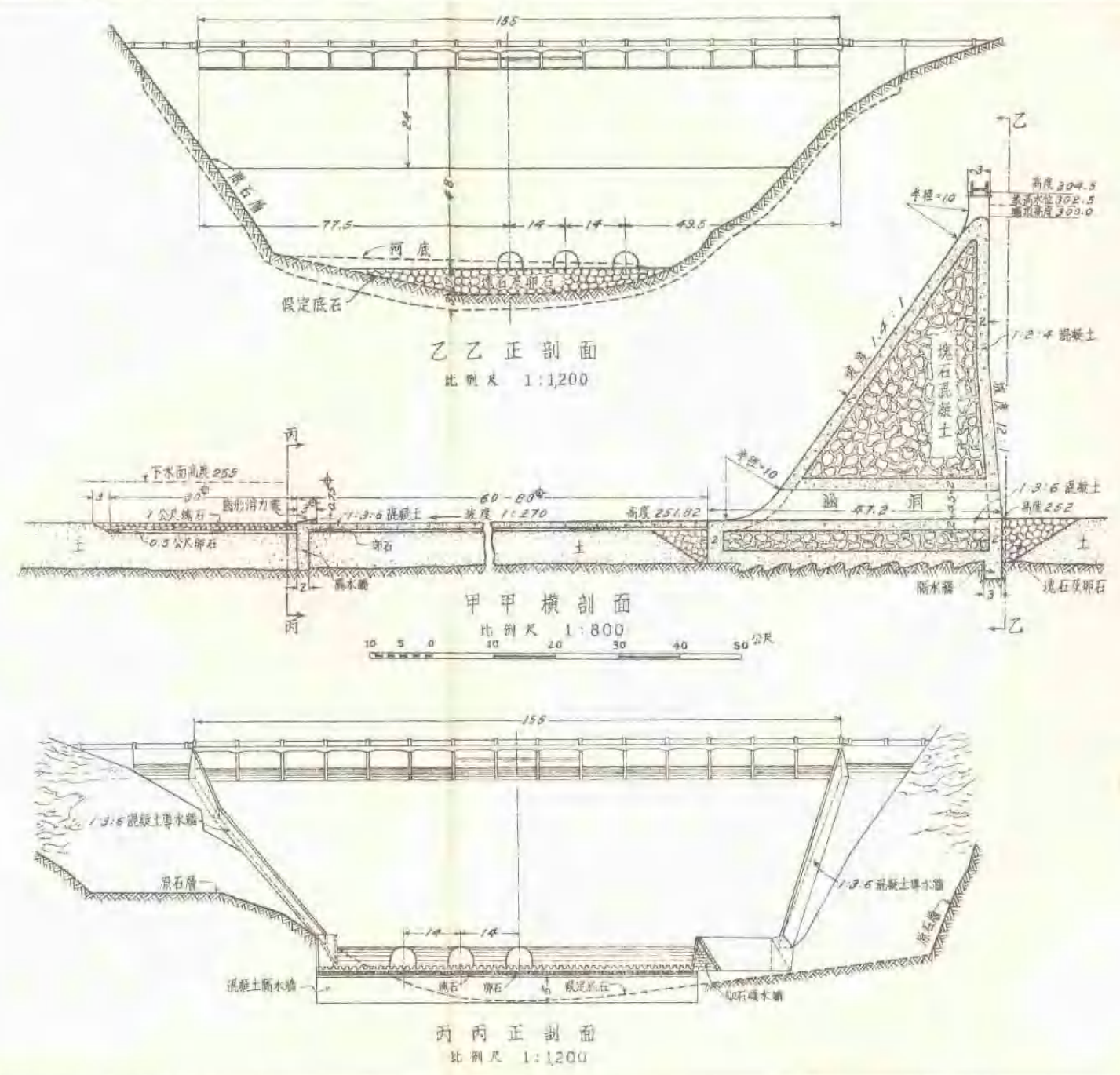
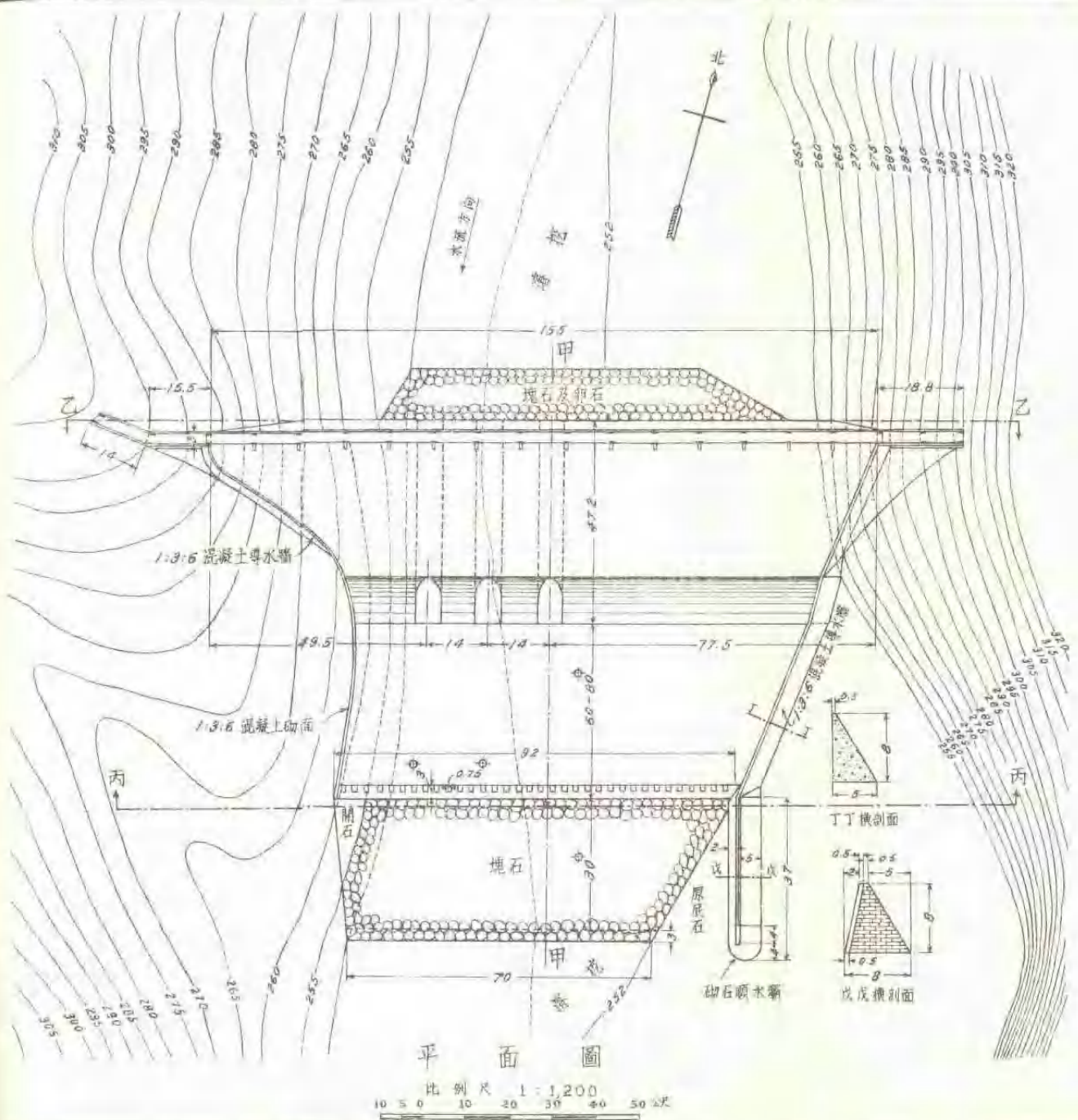
—— 三分中界線 —— 庫滿時壓力線 ---- 庫空時壓力線

比例尺 1 : 400



太子墓重量滾壩圖

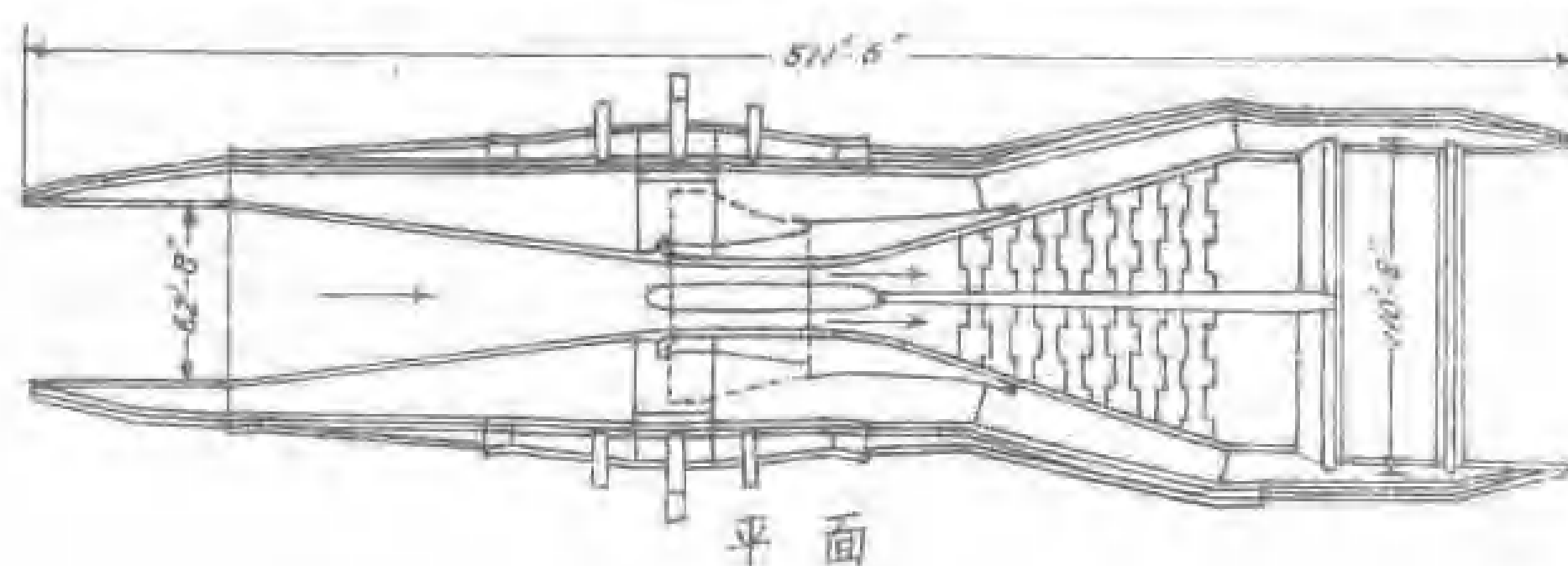
圖七十三



附注：所有高度以大沽海平面上公尺計，中待試驗後再定

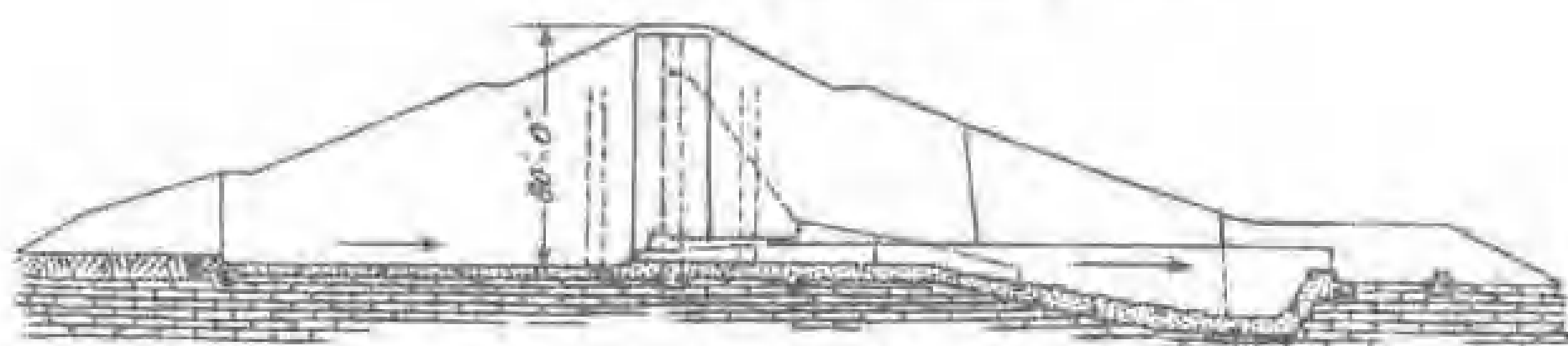
歐美各國消弭水力機關試驗圖

圖七十四



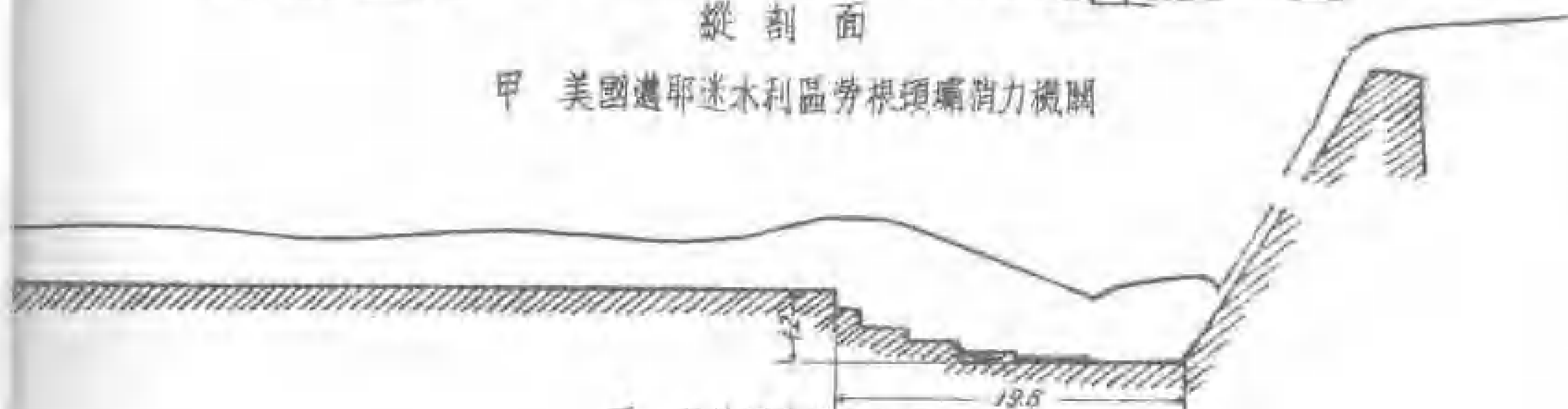
平面

比例尺 60 0 60 120 英尺

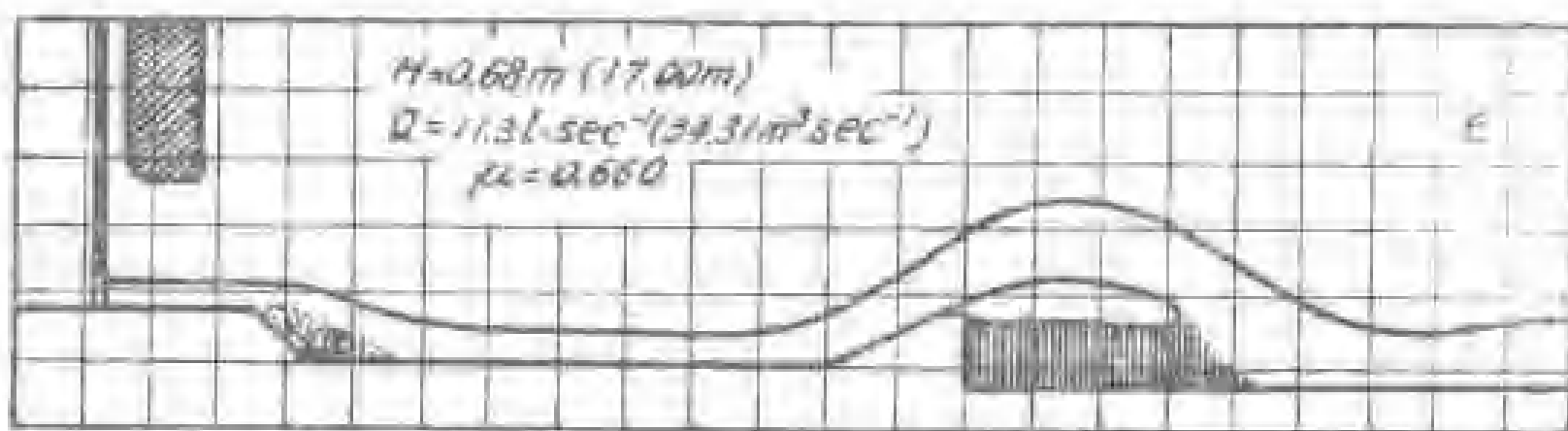
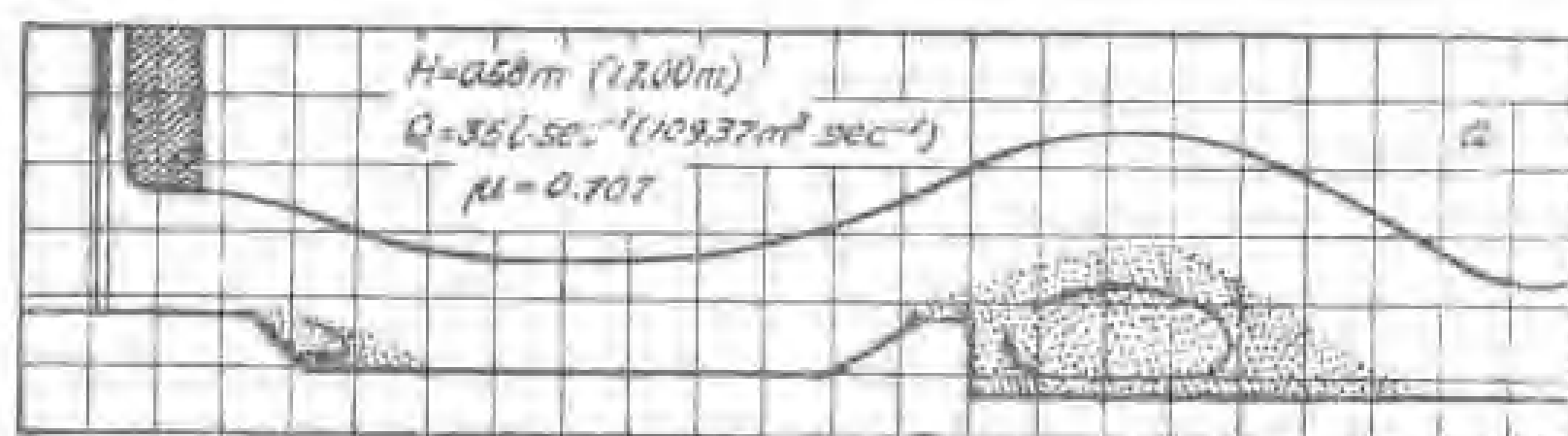


縱剖面

甲 美國邁耶迷水利區勞根項壩消力機關

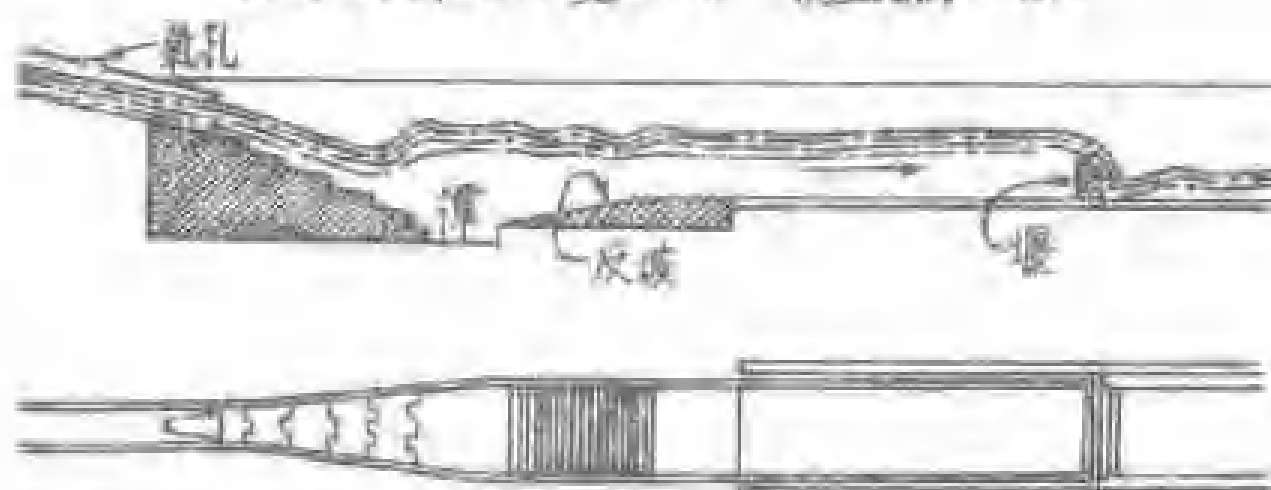


乙 柏林試驗所消力潭



丙 德國葛拉治水工試驗所郎曼爾模型試驗

涵洞尺寸高 3.5m 寬 5.1m 模型比例 1:25



丁 義國杭塞水工試驗所依索拉治消力潭之模型