



圖 5-46 測溫管內置入測溫端子 (摘自 大陸工程, 2003)

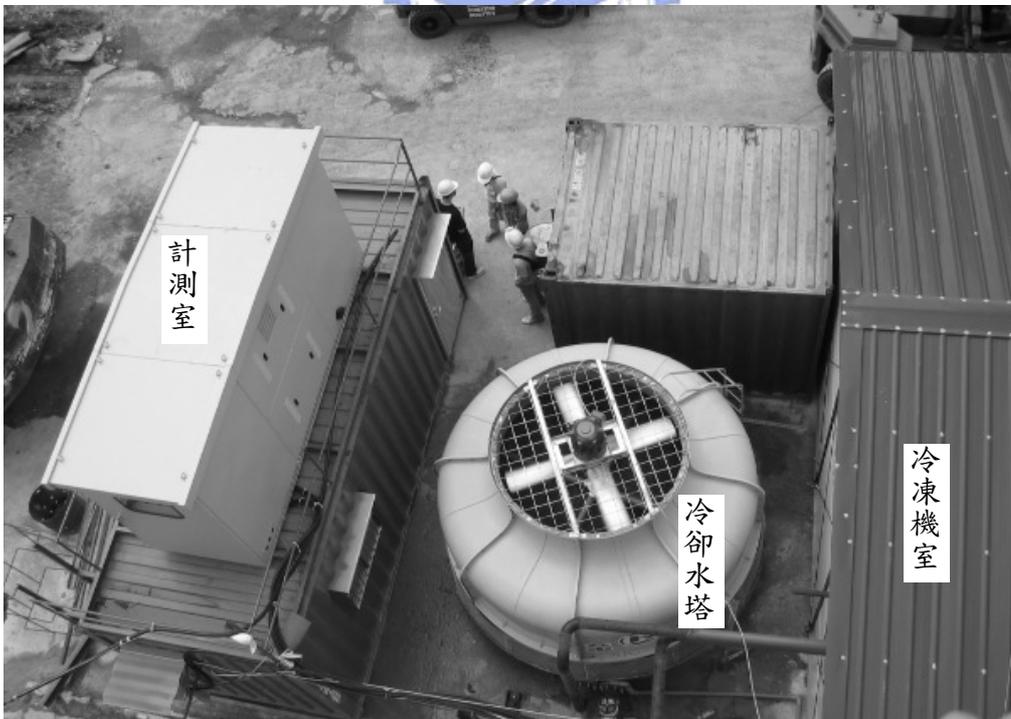


圖 5-47 冷凍工法設備配置圖 (摘自 大陸工程, 2003)

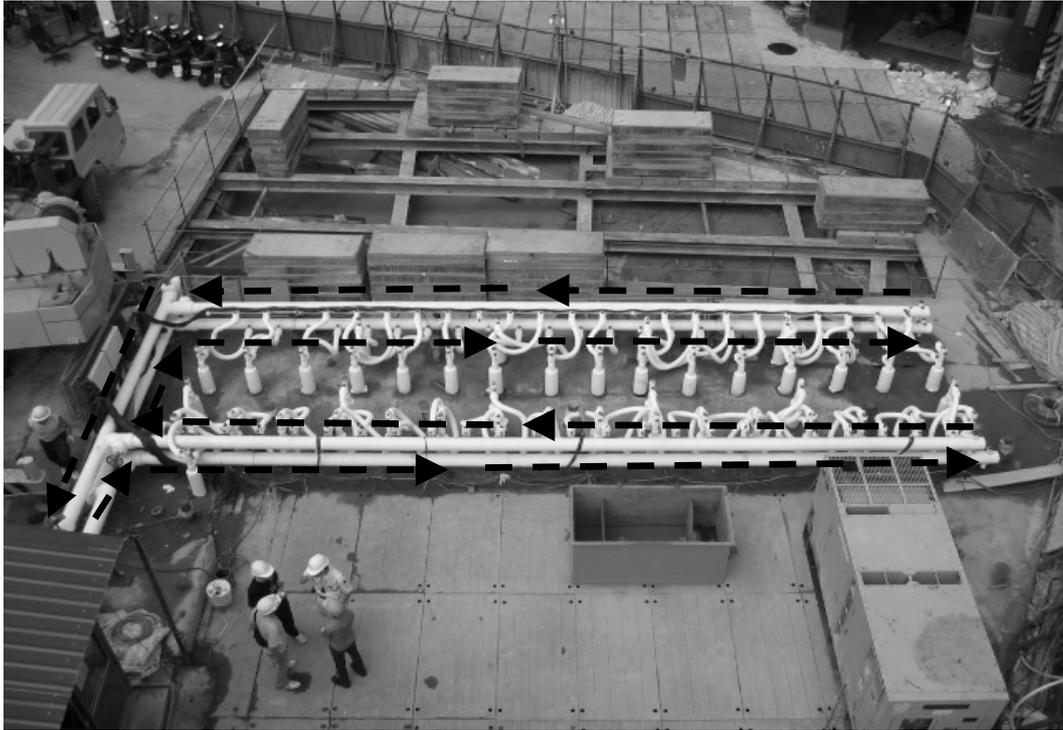


圖 5-48 冷凍工法冷凍液循環圖 (摘自 大陸工程, 2003)





圖 5-49 隧道頂拱砂包清除作業 (摘自 大陸工程, 2003)



圖 5-50 隧道洞口處以小型破碎機進行砂包撤除作業

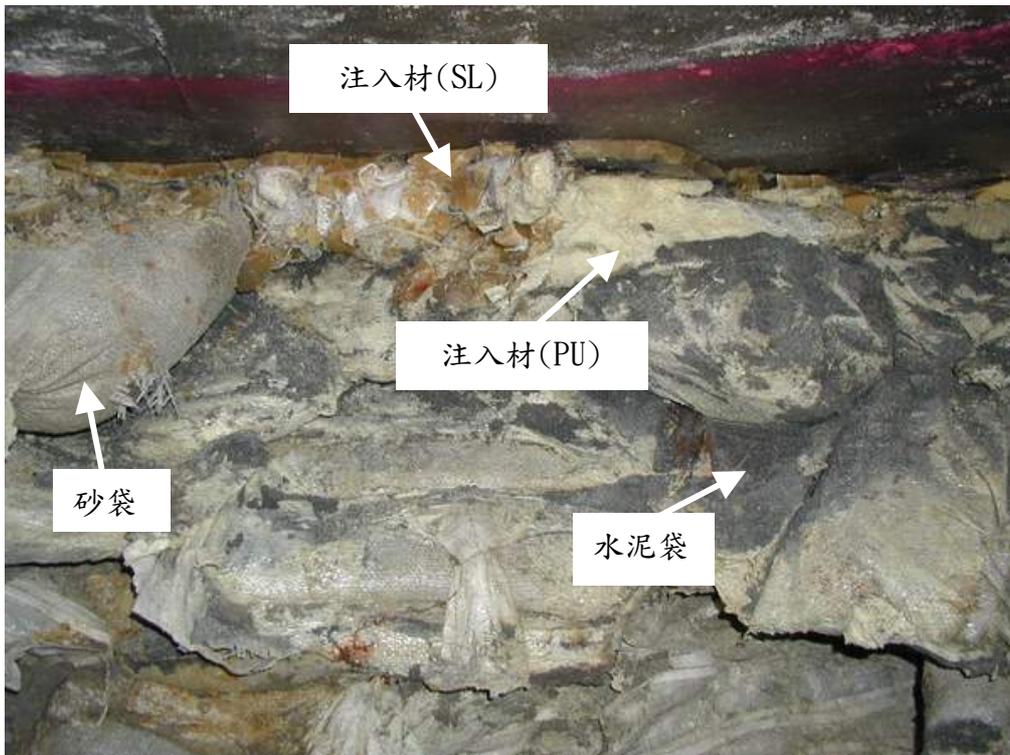


圖 5-51 砂包撤除時填充材分佈情形 (摘自 大陸工程, 2003)



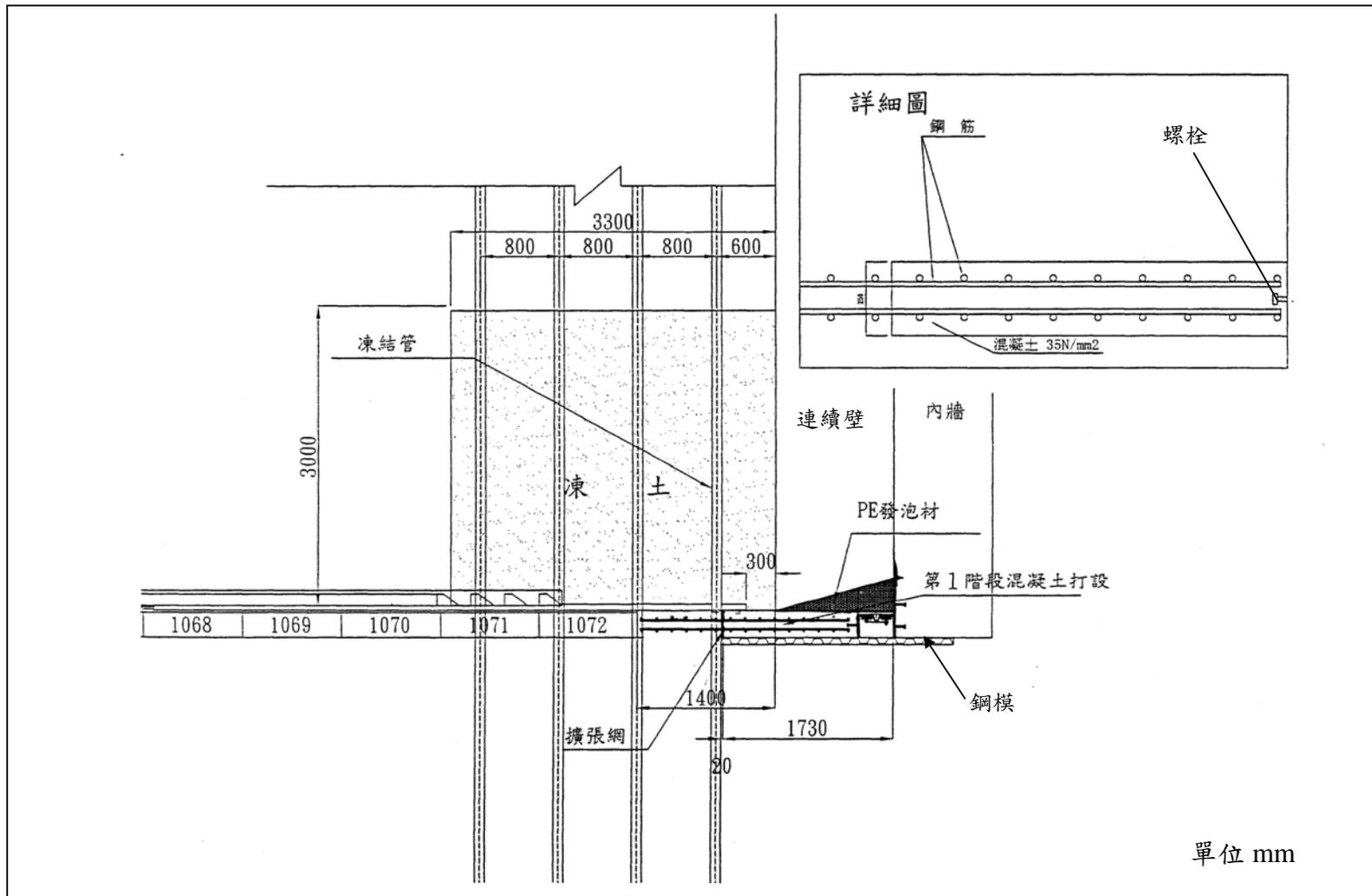


圖 5-52 第一階段襯砌施工圖 (摘自 大陸工程, 2003)

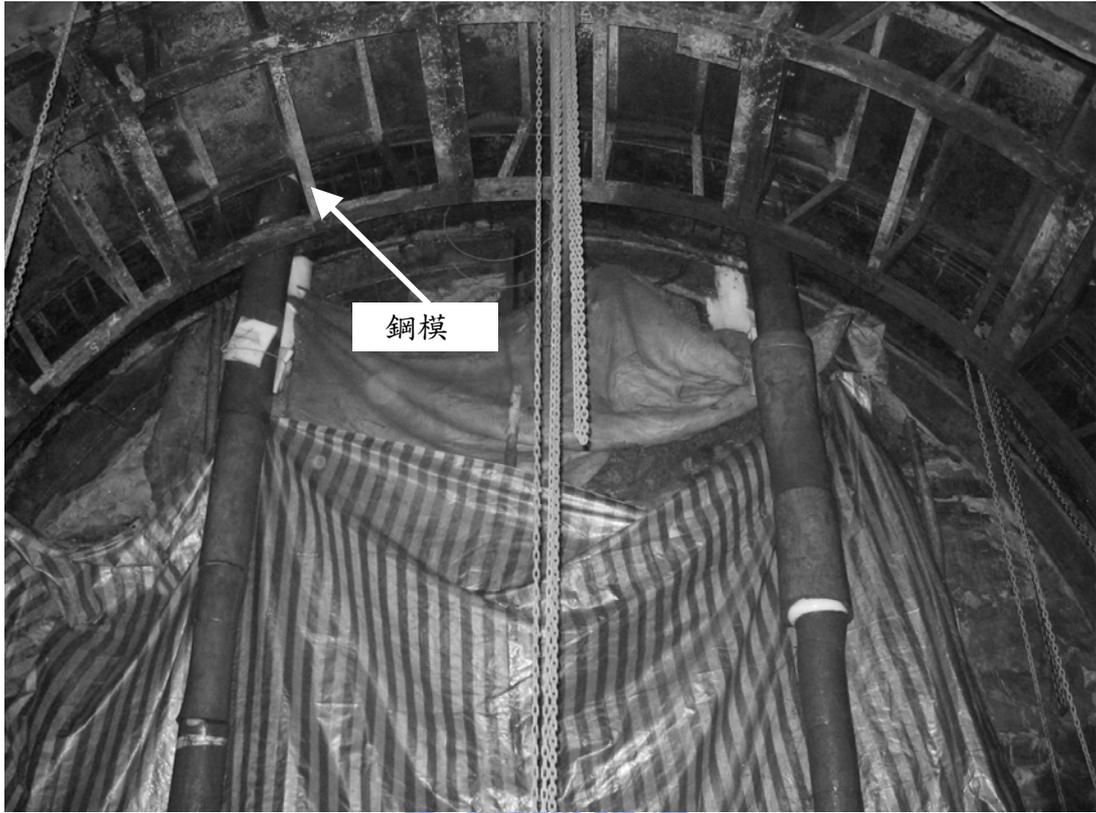


圖 5-53 隧道洞口第一階段場鑄混凝土施工

