經濟部水利署南區水資源分署

曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程

半月進度報告

(113年01月16日至113年01月31日)

主辦機關：經濟部水利署南區水資源分署

執行機關：經濟部水利署南區水資源分署

監造單位：經濟部水利署南區水資源局工務科

曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程工務所

統包商：中華工程股份有限公司

設計分包廠商：巨廷工程顧問股份有限公司

備查日期：

備查文號：

中　華　民　國　113　年　02　月

目 錄

1. 計畫彙總摘要 ---------- 1

1.1 工程概述 ---------- 1

1.2 本期重要記事 ---------- 2

1.3 本期施工概要說明 ---------- 14

1.4 下期主要施工項目 ---------- 23

1.5 遭遇困難及請求協助事項 ---------- 24

2. 計畫進度分析及工作現況報告 ---------- 25

2.1 計畫時程網狀圖 ---------- 25

2.2 計畫時程桿狀圖 ---------- 25

2.3 進度表與S進度曲線 ---------- 25

2.4 工程現況說明 ---------- 25

2.5 要徑分析 ---------- 27

2.6 里程碑追蹤 ---------- 27

2.7 各項申辦作業狀況 ---------- 28

2.8 前後一個月作業項目時程表 ---------- 28

2.9 差異分析、修正措施與建議 ---------- 28

3. 工作數量報告 ---------- 29

3.1 工作數量累計完成表 ---------- 29

3.2 本期施工作業工班統計 ---------- 29

4. 圖說/文件送審管制表 ---------- 31

4.1 圖說送審管制總表 ---------- 31

4.2 文件送審管制總表 ---------- 32

5. 本期施工照片 ---------- 35

1. 計畫彙總摘要

1.1 工程概述

台灣南部區域降雨豐枯達9：1，枯水季長(10月至隔年5月)，近年極端氣候旱澇雨極及用水成長等情境下，既有供水設施及調度系統已無法滿足跨區調度支援需求，相較台灣其他區域，南部區域整體缺水風險較高，而完備彈性的水源調度與管理機制，為降低缺水風險必要方法之一。

經濟部水利署南區水資源分署(以下簡稱南水分署)依據99年05月12日奉總統令公布實施之「曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部供水特別條例」陸續進行曾文水庫防淤隧道等排砂設施及更新改善工作，達初步應急效果。為增加庫容以維持南部地區供水穩定，南水分署歷年來已持續進行水庫更新改善及清淤工作，惟現因受限於水庫基礎設施不足，淤泥暫置區容量有限、供電限制需增加特高壓配電，以及抽泥船與抽泥管設施不足等，尚難達成恢復庫容的目標，爰辦理「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」(以下簡稱本計畫)。

本計畫奉行政院110年03月03日院臺經字第1100004878號函核定，計畫期程自111年起至114年底止。本計畫考量增設相關基礎設施，進而擴大庫區清淤範圍，每年可增加約306萬m3的清淤量，藉由放水渠道及擴大抽泥工程實施完成，不僅可增加淤泥暫置區容量且能減少滲漏損失，亦可增加水資源的利用效率，以提升供水穩定，更進一步以淤積零成長為目標，逐年恢復庫容。

本計畫工作項目包括放水渠道工程、特高壓配電工程、壩前碼頭改善工程、擴大抽泥管工程、其他配合工程等諸項，皆由南水分署主辦。復經南水分署檢討採統包方式有助於提升採購效率、品質、及早發揮本計畫效益，爰依政府採購法第24條第1項規定，以統包方式辦理本工程。

1.2 本期重要記事

1. 113年01月16日

(1) 放水渠道4K+020-080降挖破碎；放水渠道進水口P1~P3閘門墩柱第一昇層(EL:100.28~102.08))模板組立；放水渠道進水口P1~P3閘門墩柱第一昇層(EL:100.28~102.08))混凝土澆置；箱涵3K+810-3K+840(第六工作面)第十三單元頂版鋼筋綁紮；箱涵3K+810-3K+840(第六工作面)第十三單元牆身及頂版混凝土澆置；箱涵3K+930-3K+960(第六工作面)第十七單元木模組立；放水渠道3K+800-3K+900邊坡保護噴凝土。

(2) Φ500SP抽泥管東口5K+200過路段試挖；東口5K+065~5K+228鋼管焊接；東口與A1共構段進場施作。

(3) 3K+360~3K+450中心線放樣(整地)。

(4) 函文檢陳112年12月27日第5次外部稽核缺失改善成果表乙份。[113.01.16 中工水利字第113A8E0029號備忘錄]

(5) 業主函文有關本工程113年契約里程碑，請注意里程碑工期期限並趲趕工進。[113.01.16 擴大抽泥工字第113010號備忘錄]

(6) 監造職安衛抽查第72次缺失改善。

(7) 南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(8) 於本日113年01月16日上午10時，至榮利工程股份進行排洪門、取水門清潔度檢驗。[監造：林家豐，統包商：楊惟勝]

(9) 於本日113年01月16日下午14時，進水口P1~P3閘門墩柱第一昇層280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-264，坍度：15.5cm，氯離子：0.023kg/m3、0.023kg/m3、0.024kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(10) 於本日113年01月16日下午15時，箱涵3K+810~3K+840(第六工作面)第十三單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-265，①坍度：16cm，氯離子：0.021kg/m3、0.022kg/m3、0.023kg/m3。②坍度：15.5cm，氯離子：0.013kg/m3、0.013kg/m3、0.013kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(11) 於本日113年01月16日上午11時，進水口P1~P3閘門墩柱第一昇層(EL:100.28~102.08)模板查驗QC-05-09-179。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(12) 於本日113年01月16日下午14時，進水口P1~P3閘門墩柱第一昇層(EL:100.28~102.08)280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-264。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(13) 於本日113年01月16日上午09時30分，箱涵3K+810~3K+840(第六工作面)第十三單元鋼模查驗QC-05-09-178。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(14) 於本日113年01月16日上午09時，箱涵3K+810~3K+840(第六工作面)第十三單元頂版鋼筋查驗QC-05-02-185。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(15) 於本日113年01月16日下午15時，箱涵3K+810~3K+840(第六工作面)第十三單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-265。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(16) 於本日113年01月16日下午14時30分，放水渠道3K+510~3K+960邊坡保護噴凝土查驗QC-05-06-014。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

2. 113年01月17日

(1) 放水渠道4K+020-4K+080降挖破碎；放水渠道進水口P1~P3閘門墩柱第二昇層鋼筋綁紮；放水渠道3K+800-3K+900邊坡保護噴凝土。

(2) §500SP抽泥管東口5K+200過路段試挖；東口5K+065~5K+228鋼管焊接；雙向備援鋼筋組立；東口與A1共構段進場施作；灘地段6K+480~6K+534混凝土澆置。

(3) §500mm管:1K+435.62~1K+538.65鋼管中心位置座標計算。

(4) 業主函文同意備查統包商提送112年12月鄰房監測成果報告。[113.01.17 擴大抽泥工字第113012號備忘錄]

(5) 業主函文同意辦理「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」之放水渠道工程(0K+000~2K+400)第一次變更圖說，於文到7日內據以旨揭變更設計原圖(A1)1份函報續辦核定事宜。[113.01.17 水南工字第11306003090號函]

(6) 監造職安衛抽查第72次缺失改善。

(7) 南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(8) 於本日113年01月17日上午10時，至榮利工程股份進行排洪門、取水門鋅粉漆查驗。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(9) 於本日113年01月17日下午15時，至養護池進行113年01月16日取樣之280kgf/cm2混凝土試體(共3組)拆模簽名。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(10) 於本日113年01月17日下午14時，§500SP抽泥管6K+480~6K+534灘地段210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-011，坍度：15.5cm，氯離子：0.021kg/m3、0.022kg/m3、0.025kg/m3。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(11) 於本日113年01月17日上午10時，§500SP抽泥管6K+480~6K+534鋼筋查驗QC-08-02-005。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(12) 於本日113年01月17日上午10時30分，§500SP抽泥管銲道6K+480~6K+534查驗QC-08-07-022。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(13) 於本日113年01月17日下午14時，§500SP管6K+480~6K+534灘地段210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-011。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

3. 113年01月18日

(1) 放水渠道4K+020-4K+080降挖破碎；放水渠道進水口P1~P3閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.78)鋼筋綁紮；放水渠道進水口P1~P3閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.78)預埋件施作；進水口箱涵側牆模板組立；箱涵3K+930-3K+960(第六工作面)第十七單元底板及牆身鋼筋綁紮；放水渠道3K+800-3K+900邊坡保護噴凝土。

(2) §500SP抽泥管東口5K+200過路段試挖；東口5K+065~5K+228鋼管銲接；5K+110~5K+160混凝土澆置。

(3) 放水渠道：排洪、取水閘門中心、參考面(第2昇層)位置放樣；500mm管:1K+435.62~1K+538.65鋼管中心位置放樣。

(4) 業主函文檢送113年01月18日第73次職業安全、環境衛生稽(複)核表及第26次鄰水及水上作業安全稽(複)核表1份。[113.01.18 擴大抽泥工字第113013號備忘錄]

(5) 函送半月進度報告(113年01月01至113年01月15日)乙式5份。[113.01.18 中工工程工務字第1130118001號函]

(6) 監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(7) 南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(8) 於本日113年01月18日下午14時20分，至養護池進行113年01月17日取樣之210kgf/cm2混凝土試體(共1組)拆模簽名。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(9) 於本日113年01月18日上午10時，§500SP抽泥管5K+110~5K+160三號橋與東口交界埋管段20-50kgf/cm2 CLSM混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-08-005，坍流：61x63.5cm，氯離子：0.008kg/m3、0.008kg/m3、0.008kg/m3。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(10) 於本日113年01月18日上午11時30分，放水渠道進水口P1~P3閘墩鋼筋查驗QC-05-02-187。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(11) 於本日113年01月18日上午10時，放水渠道進水口箱涵側牆鋼筋查驗QC-05-02-186。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(12) 於本日113年01月18日下午17時，進水口箱涵側牆模板查驗QC-05-09-180。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(13) 於本日113年01月18日上午09時30分，§500SP抽泥管銲道5K+110~5K+160查驗QC-08-07-023。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(14) 於本日113年01月18日上午10時，§500SP管5K+110~5K+160三號橋與東口交界埋管段20-50kgf/cm2 CLSM混凝土澆置查驗QC-08-08-005。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

4. 113年01月19日

(1) 放水渠道4K+020-4K+080降挖破碎；放水渠道進水口P3閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.78)混凝土澆置；進水口P1~P3閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.78)預埋件施作；進水口P3閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.78)模板組立；進水口箱涵側牆混凝土澆置；箱涵3K+930-3K+960(第六工作面)第十七單元底板及牆身鋼筋綁紮；放水渠道3K+800-3K+900邊坡保護噴凝土。

(2) §500SP抽泥管東口5K+200過路段開挖；§500SP抽泥管東口5K+065~5K+228施工；§500SP抽泥管雙向備援灘地段鋼筋組立。

(3) 放水渠道:取水閘門中心、參考面(第2昇層)位置放樣；500mm管:5K+083.57~5K+224.37開挖完成面位置、高程。

(4) 業主函文檢送「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」之取水閘門及排洪閘門現場控制箱電氣施工圖(第一版/第2次)審查意見，依所提建議辦理相關文件修正後，於113年1月26日函復。[113.01.19 擴大抽泥工字第113014號備忘錄]

(5) 業主函文檢送113年01月11日辦理協調「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」淤泥第二暫置場土堤建置事宜會勘紀錄。[113.01.19 擴大抽泥工字第113015號備忘錄]

(6) 業主函文檢送113年01月15日「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程施工階段環境監測」112年度報告審查會議會議紀錄1份。[113.01.19 水南養字第11317005670號函]

(7) 函文檢陳品管科「職業安全、環境衛生抽查(第18次)缺失改善結果」。[113.01.19 中工水利字第113A8E0033號備忘錄]

(8) 監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(9) 南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(10) 新進人員教育訓練。

(11) 於本日113年01月19日上午11時，植栽(台灣山茶)驗苗，共7978株。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(12) 於本日113年01月19日下午17時， 放水渠道進水口鋼筋取樣，本日共取樣1支(D32)。[監造：曾健凱，統包商：楊惟勝]

(13) 於本日113年01月19日下午16時，進水口P3閘門墩柱第二昇層280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-266，坍度：18cm，氯離子：0.014kg/m3、0.016kg/m3、0.018kg/m3。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(14) 於本日113年01月19日下午16時30分，進水口箱涵側牆280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-267，坍度：15.5cm，氯離子：0.013kg/m3、0.015kg/m3、0.018kg/m3。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(15)於本日113年01月19日下午16時，進水口P3閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.58)280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-266。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(16)於本日113年01月19日下午15時30分，進水口P3閘門墩柱第二昇層模板查驗QC-05-09-181。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(17)於本日113年01月19日下午16時30分，進水口箱涵側牆280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-267。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(18)Φ500mmSP管5K+083.57~5K+224.37開挖完成面位置、高程放樣，會同監造檢測合格QC-12-01-076。[監造：曾健凱，統包商：賴聰裕]

5. 113年01月20日

(1)放水渠道4K+020-4K+080降挖破碎；放水渠道進水口P2閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.58)模板組立；放水渠道3K+800-3K+900邊坡保護噴凝土。

(2)Φ500SP抽泥管6K+117~6K+175混凝土澆置。

(3)監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(4)南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(5)於本日113年01月20日下午13時30分，Φ500SP抽泥管6K+117~6K+175過河段210kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-012，坍度：14cm，氯離子：0.012kg/m3、0.010kg/m3、0.012kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(6)於本日113年01月20日上午10時30分，Φ500 SP抽泥管6K+117~6K+175鋼筋查驗QC-08-11-026。[監造：彭維瑄，統包商：吳國銘]

(7)於本日113年01月20日上午11時，Φ500 SP抽泥管6K+117~6K+175模板查驗QC-08-04-003。[監造：彭維瑄，統包商：吳國銘]

(8)於本日113年01月20日下午13時30分，Φ500SP管6K+117~6K+175過河段210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-012。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

6. 113年01月21日

(1)放水渠道4K+020-4K+080降挖破碎；放水渠道進水口P1~P2閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.58)模板組立；放水渠道進水口P1~P2閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.58)含W1~W2翼牆混凝土澆置；放水渠道3K+800-3K+900邊坡保護噴凝土。

(2)監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(3)南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(4)於本日113年01月21日下午15時30分，進水口P1~P2閘門墩柱含W1~W2翼牆第二昇層280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-268，坍度：18cm，氯離子：0.027kg/m3、0.026kg/m3、0.022kg/m3。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(5)於本日113年01月21日下午14時30分，進水口P1~P2閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.58)280kgf/cm2模板查驗QC-05-09-182。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(6)於本日113年01月21日下午15時30分，進水口P1~P2閘門墩柱含W1~W2翼牆第二昇層(EL:102.08~104.58)280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-268。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(7)於本日113年01月21日上午10時30分，放水渠道進水口W1~W2翼牆鋼筋查驗QC-05-02-188。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

7. 113 年 01 月 22 日

(1) 放水渠道4K+020-4K+080降挖破碎；箱涵3K+900-3K+930(第六工作面)第十六單元混凝土澆置土澆置；放水渠道進水口段物料整理、土堤施作；放水渠道進水口墩柱拆模；放水渠道3K+800-3K+900邊坡保護噴凝土。

(2) ∮500SP抽泥管東口5K+200過路段試挖；∮500SP抽泥管東口5K+065~5K+228施工；∮500SP抽泥管6K+534~6K+720混凝土澆置(支座模板)查驗；∮500SP抽泥管雙向備援灘地段6K+534~720鋼筋模板施作。

(3) 函文檢陳「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」，放水渠道工程(0K+000~2K+400)變更設計原圖(A1)1份。[113.01.22 中工水利字第113A8E0036號備忘錄]

(4) 監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(5) 於本日113年01月22日上午11時40分，放水渠道工程進水口閘門墩柱鋼筋送驗(1支)。[監造：彭維瑄 中華：楊惟勝]

(6) 於本日113年01月22日上午09時30分，植栽(台灣山茶)驗苗，共5000株。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(7) 於本日113年01月22日下午15時35分，至養護池進行113年01月20日取樣之210kgf/cm2混凝土試體(1組)，113年01月19日、113年01月21日取樣之280kgf/cm2混凝土試體(3組)，共4組拆模簽名。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(8) 於本日113年01月22日下午15時30分，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元底版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-269，坍度：15.5cm，氯離子：0.016kg/m3、0.017kg/m3、0.014kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(9) 於本日113年01月22日下午15時，∮500SP抽泥管6K+534~6K+720 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-013，坍度：14cm，氯離子：0.040kg/m3、0.041kg/m3、0.037kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：朱麟菘]

(10) 於本日113年01月22日下午17時，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(11) 於本日113年01月22日上午10時30分，箱涵3K+930~3K+990(第六工作面)第十七、八單元底版及牆身鋼筋查驗QC-05-02-189。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(12) 於本日113年01月22日下午15時30分，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元底版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-269。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(13) 於本日113年01月22日下午13時30分，∮500 SP抽泥管6K+534~6K+720鋼筋查驗QC-08-11-027。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(14) 於本日113年01月22日下午14時，∮500 SP抽泥管6K+534~6K+720模板查驗QC-08-04-004。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(15) 於本日113年01月22日下午14時30分，∮500SP抽泥管5K+140~5K+175、5K+175~5K+201、5K+201~5K+228銲道查驗QC-08-07-024。[監造：彭維瑄，統包商：朱麟菘]

(16) 於本日113年01月22日下午15時，∮500SP管6K+534~6K+720 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-013。[監造：彭維瑄，統包商：朱麟菘]

8. 113 年 01 月 23 日

(1) 放水渠道4K+020-4K+080降挖破碎；放水渠道4K+020-4K+080 PC混凝土澆置；箱涵3K+840-3K+870(第六工作面)第十四單元鋼模組立；箱涵3K+840-3K+870(第六工作面)第十四單元頂版鋼筋綁；箱涵3K+930-3K+960(第六工作面)第十七單元木模組立；放水渠道3K+900~4K+000邊坡保護噴凝土。

(2) §500SP抽泥管東口5K+065~5K+228施工；§500SP抽泥管鳥宮第一料場鋼管進場；§500SP抽泥管6K+117~175鋼管焊接；§500SP抽泥管東口5k+201~5K+228混凝土澆置。

(3) 放水渠道:3K+460~660開挖區右側邊坡噴凝土收方；放水渠道:4K+020~4K+080基礎開挖完成面位置、高程放樣。

(4) 業主函文檢送112年12月18日「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」工程變更設計會勘紀錄1份。[113.01.23 水南工字第11306001820號函]

(5) 業主同意備查統包商提送113年01月01日至113年01月15日半月進度報告。[113.01.23 水南工字第11353006210號函]

(6) 監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(7) 於本日113年01月23日下午15時35分，至養護池進行113年01月22日取樣之210kgf/cm2混凝土試體(1組)、280kgf/cm2混凝土試體(1組)，共2組試體拆模簽名。[監造：彭維瑄，統包商：楊惟勝]

(8) 於本日113年01月23日下午14時30分，§500SP抽泥管5K+201~5K+228 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-014，坍度：17cm，氯離子：0.025kg/m3、0.025kg/m3、0.024kg/m3。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(9) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(10) 於本日113年01月23日下午16時30分，箱涵4K+020~4K+080 PC140kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-270。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(11) 於本日113年01月23日下午16時，箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元木模查驗QC-05-09-183。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(12) 於本日113年01月23日下午15時，§500 SP抽泥管6K+720~6K+820鋼筋查驗QC-08-11-028。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(13) 於本日113年01月23日下午14時15分，§500 SP抽泥管5K+201~5K+228鋼筋查驗QC-08-11-029。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(14) 於本日113年01月23日下午15時30分，§500 SP抽泥管6K+720~6K+820模板查驗QC-08-04-005。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(15) 於本日113年01月23日下午14點，§500SP抽泥管銲道補漆5K+140~175、5K+175~201、5k+201~5K+228查驗QC-08-07-024。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(16) 於本日113年01月23日下午14時30分，§500SP管5K+201~5K+228 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-014。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(17) 放水渠道4K+020~4K+080基礎開挖完成面位置、高程放樣，會同監造檢測合格QC-12-01-077。[監造：江彥佑，統包商：吳俊紹]

9. 113年01月24日

(1) 放水渠道4K+080-4K+110降挖破碎；箱涵3K+840-3K+870(第六工作面)第十四單元鋼模組立；箱涵3K+840-3K+870(第六工作面)第十四單元頂版鋼筋綁紮；箱涵3K+840-3K+870(第六工作面)第十四單元頂版及牆身混凝土澆置(含抗磨層)；箱涵3K+930-3K+960(第六工作面)第十七單元底板混凝土澆置。

(2) §500SP抽泥管東口5K+065~5K+228施工；§500SP抽泥管6K+117~175鋼管焊接；§500SP抽泥管6K+720~820混凝土澆置。

(3) 監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(4) 於本日113年01月24日下午13時50分，至養護池進行113年01月23日取樣之210kgf/cm2混凝土試體(共1組)拆模簽名。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(5) 於113年01月24日下午13時50分，前往燕巢南水分署實驗室送驗1月11日(1組)、1月16日(3組)、1月19日(2組)、1月21日(1組)、1月22日(1組)取樣之280kgf/cm2混凝土；1月17日(1組)、1月20日(1組)、1月22日(1組)取樣之210kgf/cm2混凝土，本日共11組(每組28日3顆)。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(6) 於本日113年01月24日上午10時30分，箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元底版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-271，坍度：14.5cm，氯離子：0.011kg/m3、0.011kg/m3、0.014kg/m3。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(7) 於本日113年01月24日下午14時，箱涵3K+840~3K+870(第六工作面)第十四單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-272，①坍度：17cm，氯離子：0.010kg/m3、0.013kg/m3、0.012kg/m3。②坍度：16cm，氯離子：0.005kg/m3、0.005kg/m3、0.004kg/m3。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(8) 於本日113年01月24日上午10時，§500SP抽泥管6K+720~6K+820 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-015，坍度：15.5cm，氯離子：0.026kg/m3、0.021kg/m3、0.015kg/m3。[監造：陳又瑋，統包商：朱麟菘]

(9) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(10) 於本日113年01月24日下午14時，箱涵3K+840~3K+870(第六工作面)第十四單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-272。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(11) 於本日113年01月24日上午10時30分，箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元底版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-271。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(12) 於本日113年01月24日上午10時15分，箱涵3K+840~3K+870(第六工作面)第十四單元鋼模查驗QC-05-09-184。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(13) 於本日113年01月24日上午10時，§500SP管6K+720~6K+820 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-015。[監造：陳又瑋，統包商：朱麟菘]

(14) 放水渠道會同亞力電機工區勘查。

10. 113年01月25日

(1) 放水渠道4K+080-4K+110降挖破碎；箱涵3K+870-3K+900(第六工作面)第十五單元鋼模組立；放水渠道3K+960-4K+020木模組立。

(2) §500SP抽泥管東口6K+117~6K+175施作；§500SP抽泥管東口6K+160~6K+175混凝土澆置。

(3) 放水渠道:3K+510~595開挖區右側邊坡噴凝土收方。

(4) 函文檢陳「職業安全、環境衛生抽查(第73次、鄰水及水上作業第26次)缺失改善結果」稽(複)核表1份。[113.01.25 中工水利字第113A8E0045號備忘錄]

(5) 監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(6) 監造職安衛抽查第74次。

(7) 於本日113年01月25日下午15時，至養護池進行113年01月24日取樣之210kgf/cm2混凝土試體(1組)、280kgf/cm2混凝土試體(3組)，共4組試體拆模簽名。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(8) 於本日113年01月25日上午10時，§500SP抽泥管6K+160~6K+175 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-016，坍度：17.5cm，氯離子：0.024kg/m3、0.026kg/m3、0.029kg/m3。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(9) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(10) 於本日113年01月25日下午14時30分，箱涵3K+990~4K+020(第六工作面)第十九單元底版鋼筋查驗QC-05-02-191。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(11) 於本日113年01月25日下午15時，箱涵3K+990~4K+020(第六工作面)第十九單元木模查驗QC-05-09-185。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(12) 於本日113年01月25日上午09時，§500SP抽泥管6K+117~6K+175銲道查驗QC-08-07-025。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(13) 於本日113年01月25日上午10時，§500SP管6K+160~6K+175 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-016。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(14 專任工程人員督察。

11. 113 年 01 月 26 日

(1) 放水渠道4K+080-4K+110降挖破碎；箱涵3K+960-4K+020(第六工作面)第十八、十九單元底版混凝土澆置；箱涵3K+870-3K+900(第六工作面)第十五單元頂版鋼筋綁紮；箱涵4K+020-4K+050(第六工作面)第二十單元底版鋼筋綁紮；放水渠道3K+900~4K+000邊坡保護噴凝土。

(2) §500SP抽泥管東口5K+065~5K+228施工；§500SP抽泥管5K+140~5K+175(東口共構段)混凝土澆置。

(3) §500mm管:4K+650~4K+765鋼管中心位置計算。

(4) 監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(5) 於本日113年01月26日上午11時30分，箱涵3K+960~4K+020(第六工作面)第十八、十九單元底版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-273，①坍度：15.5cm，氯離子：0.019kg/m3、0.016kg/m3、0.016kg/m3。②坍度：17cm，氯離子：0.022kg/m3、0.023kg/m3、0.025kg/m3。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(6) 於本日113年01月26日上午10時，§500SP抽泥管5K+140~5K+175 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-017，坍度：15.5cm，氯離子：0.014kg/m3、0.013kg/m3、0.012kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：朱麟菘]

(7) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(8) 於本日113年01月26日上午11時30分，箱涵3K+960~4K+020(第六工作面)第十八、十九單元底版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-273。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(9) 於本日113年01月26日上午09時，§500 SP抽泥管5K+140~5K+175鋼筋查驗QC-08-11-029。[監造：曾健凱，統包商：石育昇]

(10) 於本日113年01月26日上午09時30分，§500 SP抽泥管5K+140~5K+175模板查驗QC-08-04-006。[監造：曾健凱，統包商：石育昇]

(11) 於本日113年01月26日上午10時，§500SP管5K+140~5K+175 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-017。[監造：彭維瑄，統包商：朱麟菘]

(12) 於本日113年01月26日上午10時，水利署張副總庭華走動式督導。

12. 113 年 01 月 27 日

(1) 放水渠道4K+080-4K+170降挖破碎；箱涵3K+870-3K+900(第六工作面)第十五單元頂版鋼筋綁紮；箱涵3K+870-3K+900(第六工作面)第十五單元牆身及頂版(含抗磨層)混凝土澆置；箱涵4K+020-4K+050(第六工作面)第二十單元底版及牆身鋼筋綁紮；箱涵4K+050-4K+080(第六工作面)第二十一單元底版及牆身鋼筋綁紮。

(2) §500SP抽泥管東口5K+140~5K+175施作及模板拆除；§500SP抽泥管植栽修復。

(3) 監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(4) 於本日113年01月27日下午12時，箱涵3K+870~3K+900(第六工作面)第十五單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-274，①坍度：17cm，氯離子：0.014kg/m3、0.019kg/m3、0.013kg/m3。②坍度：16.5cm，氯離子：0.020kg/m3、0.022kg/m3、0.025kg/m3。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(5) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(6) 於本日113年01月27日上午09時30分，箱涵3K+870~3K+900(第六工作面)第十五單元頂版鋼筋查驗QC-05-02-192。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(7) 於本日113年01月27日上午10時，箱涵3K+870~3K+900(第六工作面)第十五單元鋼模查驗QC-05-09-186。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(8) 於本日113年01月27日下午12時，箱涵3K+870~3K+900(第六工作面)第十五單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-274。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(9) 於本日113年01月27日下午14時30分，$500 SP抽泥管5K+140~5K+175支座警示帶查驗QC-08-11-029。[監造：陳又瑋，統包商：石育昇]

(10) 於本日113年01月27日下午14時，$500 SP抽泥管3K+300~560、3K+600~700、2K+935~3K+100、2K+348~392、5K+360~660、5K+760~844植栽(台灣山茶)查驗QC-08-13-001。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

13. 113年01月28日

(1) 放水渠道4K+080-4K+170降挖破碎；箱涵4K+020-4K+050(第六工作面)第二十單元底版及牆身鋼筋綁紮；箱涵4K+050-4K+080(第六工作面)第二十一單元底版及牆身鋼筋綁紮；箱涵3K+900-3K+930(第六工作面)第十六單元鋼模組立；箱涵3K+900-3K+930(第六工作面)第十六單元頂版鋼筋綁紮。

(2) 監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(3) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(4) 於本日113年01月28日下午14時，$500 SP抽泥管1K+544~821植栽(薜荔)查驗QC-08-13-002。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

14. 113年01月29日

(1) 放水渠道4K+080-4K+170降挖破碎；箱涵3K+900-3K+930(第六工作面)第十六單元頂版鋼筋綁紮；箱涵3K+900-3K+930(第六工作面)第十六單元牆身及頂版混凝土澆置；箱涵4K+020-4K+050(第六工作面)第二十單元木模組立；箱涵4K+050-4K+080(第六工作面)第二十一單元底版及牆身鋼筋綁紮。

(2) $500SP抽泥管東口5K+065~5K+228施工；$500SP抽泥管雙向備援鋼管施作；$500SP抽泥管5k+140~5k+228、6k+117~6k+175(東口過馬路段、東口灘地段)混凝土澆置。

(3) 4K+290-4K+380渠道中心線放樣。

(4) 業主函文檢送113年01月25日第74次職業安全、環境衛生稽(複)核表及第27次鄰水及水上作業安全稽(複)核表1份。[113.01.29 擴大抽泥工字第113016號備忘錄]

(5) 監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(6) 於本日113年01月29日上午09時，至養護池進行113年01月27日取樣之210kgf/cm2混凝土試體(1組)、280kgf/cm2混凝土試體(4組)，共5組試體拆模簽名。[監造：陳又瑋，統包商：楊惟勝]

(7) 於本日113年01月29日下午15時，3K+624~4K+685.9495(調用112年屏東科技產業園區至高屏溪攔河堰緊急新設臨時管線工程)、擴大抽泥工程7K+776~9K+708.0505鋼管取樣。[監造：彭維瑄，統包商：楊惟勝]

(8) 於本日113年01月29日下午14時，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-275，①坍度：16.5cm，氯離子：0.059kg/m3、0.060kg/m3、0.062kg/m3。②坍度：16cm，氯離子：0.055kg/m3、0.053kg/m3、0.055kg/m3。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(9) 於本日113年01月29日上午10時，ϕ500SP抽泥管5K+140~5K+228、6K+117~6K+175 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-018，坍度：15.5cm，氯離子：0.014kg/m3、0.014kg/m3、0.011kg/m3。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(10) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(11) 於本日113年01月29日上午10時，放水渠道排洪閘門、取水閘門膜厚查驗(地點：鹽水榮利工程)。[監造：陳又瑋，統包商：楊惟勝]

(12) 於本日113年01月29日下午14時，ϕ500 SP抽泥管3K+100~300、3K+560~600、5K+226~360植栽(忍冬)查驗QC-08-13-003。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(13) 於本日113年01月29日上午11時，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元頂版鋼筋查驗QC-05-02-194。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(14) 於本日113年01月29日上午10時，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元鋼模查驗QC-05-09-188。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(15) 於本日113年01月29日上午09時30分，箱涵4K+020~4K+050(第六工作面)第二十單元底版及牆身鋼筋查驗QC-05-02-193。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(16) 於本日113年01月29日上午09時45分，箱涵4K+020~4K+050(第六工作面)第二十單元木模查驗QC-05-09-187。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(17) 於本日113年01月29日下午14時，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-275。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(18) 於本日113年01月29日下午15時30分，ϕ500 SP抽泥管7K+390~7K+520鋼筋查驗QC-08-11-031。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(19) 於本日113年01月29日下午16時，ϕ500 SP抽泥管7K+390~7K+520模板查驗QC-08-04-007。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(20) 於本日113年01月29日上午09時，ϕ500 SP抽泥管5K+201~5K+228鋼筋查驗QC-08-11-030。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(21) 於本日113年01月29日上午10時，ϕ500SP管5K+140~5K+228、6K+117~6K+175 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-018。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(22) 於本日113年01月29日下午15時，ϕ500 SP抽泥管6K+840~7K+000微型樁查驗QC-08-11-032。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

15. 113年01月30日

(1) 放水渠道4K+080-4K+170降挖破碎；箱涵3K+930-3K+960(第六工作面)第十七單元頂版鋼筋綁紮；箱涵3K+930-3K+960(第六工作面)第十七單元鋼模組立。

(2) ϕ500SP抽泥管4K+642~4K+690溪畔公園試挖；ϕ500SP抽泥管6K+805~6K+828雙向備援鋼管焊接；ϕ500SP抽泥管7K+390~7K+520(雙向備援二號橋下)混凝土澆置(模板灌漿)；ϕ500SP抽泥管6K+840~7K+260(雙向備援)混凝土澆置查驗(微型樁灌漿)。

(3) 放水渠道:4K+080~4K+170基礎開挖完成面位置、高程放樣；放水渠道:3K+595~761開挖區右側邊坡噴凝土收方。

(4) 業主同意結案113年01月18日之工地職安檢查稽核(第73次、鄰水及水上作業第26次)缺失改善事項。[113.01.30 擴大抽泥工字第113017號備忘錄]

(5) 監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(6) 於本日113年01月30日上午09時30分，§500SP抽泥管7K+390~7K+520 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-019，坍度：19cm，氯離子：0.022kg/m3、0.024kg/m3、0.026kg/m3。[監造：陳又瑋，統包商：朱麟菘]

(7) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(8) 於本日113年01月30日上午09時30分，§500SP管7K+390~7K+520(雙向備援二號橋下)210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-019。[監造：陳又瑋，統包商：朱麟菘]

(9) 於本日113年01月30日下午14時30分，§500SP管6K+840~7K+260(雙向備援) 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-018。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(10) 放水渠道4K+080~4K+170基礎開挖完成面位置、高程放樣，會同監造檢測合格QC-12-01-078。[監造：陳又瑋，統包商：吳俊紹]

16. 113 年 01 月 31 日

(1) 放水渠道4K+170-4K+230降挖破碎；箱涵3K+930-3K+960(第六工作面)第十七單元頂版鋼筋綁紮；箱涵4K+020-4K+080(第六工作面)第二十、二十一單元底版混凝土澆置。

(2) §500SP抽泥管溪畔公園開挖4K+642~4K+690；§500SP抽泥管雙向備援支座模板組立7K+200~7K+390。

(3) 放水渠道:3K+761~850開挖區右側邊坡噴凝土收方。

(4) 監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(5) 於113年01月31日上午09時，至玉楠混凝土企業股份有限公司進行混凝土材料拌合水、I型水泥、砂、三分石、六分石、藥劑、爐石、飛灰取樣，各1組。[監造：彭維瑄，統包商：楊惟勝]

(6) 於113年01月31日上午10時，SGS實驗室至玉楠混凝土企業股份有限公司進行本日取樣之混凝土材料拌合水、I型水泥、砂、三分石、六分石、藥劑、爐石、飛灰收樣送驗，各1組。[監造：彭維瑄，統包商：楊惟勝]

(7) 於本日113年01月31日下午14時30分，箱涵4K+020~4K+080(第六工作面)第二十、二十一單元底版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-276，①坍度：17cm，氯離子：0.018kg/m3、0.017kg/m3、0.018kg/m3。②坍度：13.5cm，氯離子：0.021kg/m3、0.019kg/m3、0.021kg/m3。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(8) 於113年01月31日下午13時50分，前往燕巢南水分署實驗室送驗1月24日(3組)、1月26日(2組)、1月27日(2組)、1月29日(2組)取樣之280kgf/cm2混凝土；1月23日(1組)、1月24日(1組)、1月25日(1組)、1月26日(1組)、1月29日(1組)取樣之210kgf/cm2混凝土，本日共14組(每組28日3顆)。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(9) 於本日113年01月31日下午17時，至養護池進行113年01月30日取樣之210kgf/cm2混凝土試體拆模簽名。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(10) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(11) 於本日113年01月31日下午15時，箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元頂版鋼筋查驗QC-05-02-196。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(12) 於本日113年01月31日下午15時30分，箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元鋼模查驗QC-05-09-190。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(13) 於本日113年01月31日下午14時30分，箱涵4K+020~4K+080(第六工作面)第二十、二十一單元底版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-276。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(14) 於本日113年01月31日上午10時30分，箱涵4K+050~4K+080(第六工作面)第二十一單元底版鋼筋查驗QC-05-02-195。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(15) 於本日113年01月31日上午11時，箱涵4K+050~4K+080(第六工作面)第二十一單元木模查驗QC-05-09-189。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

1.3 本期施工概要說明

1. 資料編撰及送審

(1) 函送文件：

A. 函文檢陳112年12月27日第5次外部稽核缺失改善成果表乙份。
[113.01.16 中工水利字第113A8E0029號備忘錄]

B. 函送半月進度報告(113年01月01至113年01月15日)乙式5份。
[113.01.18 中工工程工務字第1130118001號函]

(2) 核定/備查文件：

A. 業主函文同意備查統包商提送112年12月鄰房監測成果報告。
[113.01.17 擴大抽泥工字第113012號備忘錄]

B. 業主同意備查統包商提送113年01月01日至113年01月15日半月進度報告。
[113.01.23 水南工字第11353006210號函]

(3) 審退文件：本期無

2. 品質管制作業

(1) 於113年01月16日上午10時，至榮利工程股份進行排洪門、取水門清潔度檢驗。[監造：林家豐，統包商：楊惟勝]

(2) 於113年01月16日下午14時，進水口P1~P3閘門墩柱第一昇層280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-264，坍度：15.5cm，氯離子：0.023kg/m3、0.023kg/m3、0.024kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(3) 於113年01月16日下午15時，箱涵3K+810~3K+840(第六工作面)第十三單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-265，①坍度：16cm，氯離子：0.021kg/m3、0.022kg/m3、0.023kg/m3。②坍度：15.5cm，氯離子：0.013kg/m3、0.013kg/m3、0.013kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(4) 於113年01月17日下午14時，§500SP抽泥管6K+480~6K+534灘地段210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-011，坍度：15.5cm，氯離子：0.021kg/m3、0.022kg/m3、0.025kg/m3。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(5) 於113年01月18日上午10時，§500SP抽泥管5K+110~5K+160三號橋與東口交界埋管段20-50kgf/cm2 CLSM混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-08-005，坍流：61x63.5cm，氯離子：0.008kg/m3、0.008kg/m3、0.008kg/m3。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(6) 於113年01月19日上午11時，植栽(台灣山茶)驗苗，共7978株。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(7) 於113年01月19日下午17時， 放水渠道進水口鋼筋取樣，本日共取樣1支(D32)。[監造：曾健凱，統包商：楊惟勝]

(8) 於113年01月19日下午16時，進水口P3閘門墩柱第二昇層280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-266，坍度：18cm，氯離子：0.014kg/m3、0.016kg/m3、0.018kg/m3。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(9) 於113年01月19日下午16時30分，進水口箱涵側牆280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-267，坍度：15.5cm，氯離子：0.013kg/m3、0.015kg/m3、0.018kg/m3。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(10) 於113年01月20日下午13時30分，$500SP抽泥管6K+117~6K+175過河段210kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-012，坍度：14cm，氯離子：0.012kg/m3、0.010kg/m3、0.012kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(11) 於113年01月21日下午15時30分，進水口P1~P2閘門墩柱含W1~W2翼牆第二昇層280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-268，坍度：18cm，氯離子：0.027kg/m3、0.026kg/m3、0.022kg/m3。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(12) 於113年01月22日上午11時40分，放水渠道工程進水口閘門墩柱鋼筋送驗(1支)。[監造：彭維瑄 中華：楊惟勝]

(13) 於113年01月22日上午09時30分，植栽(台灣山茶)驗苗，共5000株。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(14) 於113年01月22日下午15時30分，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元底版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-269，坍度：15.5cm，氯離子：0.016kg/m3、0.017kg/m3、0.014kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(15) 於113年01月22日下午15時，$500SP抽泥管6K+534~6K+720 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-013，坍度：14cm，氯離子：0.040kg/m3、0.041kg/m3、0.037kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：朱麟菘]

(16) 於113年01月23日下午14時30分，$500SP抽泥管5K+201~5K+228 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-014，坍度：17cm，氯離子：0.025kg/m3、0.025kg/m3、0.024kg/m3。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(17) 於113年01月24日下午13時50分，前往燕巢南水分署實驗室送驗1月11日(1組)、1月16日(3組)、1月19日(2組)、1月21日(1組)、1月22日(1組)取樣之280kgf/cm2混凝土；1月17日(1組)、1月20日(1組)、1月22日(1組)取樣之210kgf/cm2混凝土，本日共11組(每組28日3顆)。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(18) 於113年01月24日上午10時30分，箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元底版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-05-04-271，坍度：14.5cm，氯離子：0.011kg/m3、0.011kg/m3、0.014kg/m3。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(19) 於113年01月24日下午14時，箱涵3K+840~3K+870(第六工作面)第十四單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-272，①坍度：17cm，氯離子：0.010kg/m3、0.013kg/m3、0.012kg/m3。②坍度：16cm，氯離子：0.005kg/m3、0.005kg/m3、0.004kg/m3。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(20) 於113年01月24日上午10時，$500SP抽泥管6K+720~6K+820 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-015，坍度：15.5cm，氯離子：0.026kg/m3、0.021kg/m3、0.015kg/m3。[監造：陳又瑋，統包商：朱麟菘]

(21) 於113年01月25日上午10時，$500SP抽泥管6K+160~6K+175 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-016，坍度：17.5cm，氯離子：0.024kg/m3、0.026kg/m3、0.029kg/m3。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(22) 於113年01月26日上午11時30分，箱涵3K+960~4K+020(第六工作面)第十八、十九單元底版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-273，①坍度：15.5cm，氯離子：0.019kg/m3、0.016kg/m3、0.016kg/m3。②坍度：17cm，氯離子：0.022kg/m3、0.023kg/m3、0.025kg/m3。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(23) 於113年01月26日上午10時，Φ500SP抽泥管5K+140~5K+175 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-017，坍度：15.5cm，氯離子：0.014kg/m3、0.013kg/m3、0.012kg/m3。[監造：彭維瑄，統包商：朱麟菘]

(24) 於113年01月27日下午12時，箱涵3K+870~3K+900(第六工作面)第十五單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-274，①坍度：17cm，氯離子：0.014kg/m3、0.019kg/m3、0.013kg/m3。②坍度：16.5cm，氯離子：0.020kg/m3、0.022kg/m3、0.025kg/m3。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(25) 於113年01月29日下午15時，3K+624~4K+685.9495(調用112年屏東科技產業園區至高屏溪攔河堰緊急新設臨時管線工程)、擴大抽泥工程7K+776~9K+708.0505鋼管取樣。[監造：彭維瑄，統包商：楊惟勝]

(26) 於113年01月29日下午14時，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-275，①坍度：16.5cm，氯離子：0.059kg/m3、0.060kg/m3、0.062kg/m3。②坍度：16cm，氯離子：0.055kg/m3、0.053kg/m3、0.055kg/m3。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(27) 於113年01月29日上午10時，Φ500SP抽泥管5K+140~5K+228、6K+117~6K+175 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-018，坍度：15.5cm，氯離子：0.014kg/m3、0.014kg/m3、0.011kg/m3。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(28) 於113年01月30日上午09時30分，Φ500SP抽泥管7K+390~7K+520 210kgf/cm2 混凝土取樣，本日共取1組(每組28日3顆)QC-08-05-019，坍度：19cm，氯離子：0.022kg/m3、0.024kg/m3、0.026kg/m3。[監造：陳又瑋，統包商：朱麟菘]

(29) 於113年01月31日上午09時，至玉楠混凝土企業股份有限公司進行混凝土材料拌合水、I型水泥、砂、三分石、六分石、藥劑、爐石、飛灰取樣，各1組。[監造：彭維瑄，統包商：楊惟勝]

(30) 於113年01月31日上午10時，SGS實驗室至玉楠混凝土企業股份有限公司進行本日取樣之混凝土材料拌合水、I型水泥、砂、三分石、六分石、藥劑、爐石、飛灰收樣送驗，各1組。[監造：彭維瑄，統包商：楊惟勝]

(31) 於113年01月31日下午14時30分，箱涵4K+020~4K+080(第六工作面)第二十、二十一單元底版280kgf/cm2混凝土取樣，本日共取2組(每組28日3顆)QC-05-04-276，①坍度：17cm，氯離子：0.018kg/m3、0.017kg/m3、0.018kg/m3。②坍度：13.5cm，氯離子：0.021kg/m3、0.019kg/m3、0.021kg/m3。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(32) 於113年01月31日下午13時50分，前往燕巢南水分署實驗室送驗1月24日(3組)、1月26日(2組)、1月27日(2組)、1月29日(2組)取樣之280kgf/cm2混凝土；1月23日(1組)、1月24日(1組)、1月25日(1組)、1月26日(1組)、1月29日(1組)取樣之210kgf/cm2混凝土，本日共14組(每組28日3顆)。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

3. 細部設計服務費

(1) 函送文件：

A. 函文檢陳「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」，放水渠道工程(0K+000~2K+400)變更設計原圖(A1)1份。[113.01.22 中工水利字第113A8E0036號備忘錄]

(2) 核定/備查文件：

A. 業主函文同意辦理「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」之放水渠道工程(0K+000~2K+400)第一次變更圖說，於文到7日內據以旨揭變更設計原圖(A1)1份函報續辦核定事宜。[113.01.17 水南工字第11306003090號函]

(3) 審退文件：

A. 業主函文檢送「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」之取水閘門及排洪閘門現場控制箱電氣施工圖(第一版/第2次)審查意見，依所提建議辦理相關文件修正後，於113年1月26日函復。[113.01.19 擴大抽泥工字第113014號備忘錄]

4. 工程會議/會勘、工程督導/查核

(1) 業主函文檢送113年01月11日辦理協調「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」淤泥第二暫置場土堤建置事宜會勘紀錄。[113.01.19 擴大抽泥工字第113015號備忘錄]

(2) 業主函文檢送113年01月15日「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程施工階段環境監測」112年度報告審查會議會議紀錄1份。[113.01.19 水南養字第11317005670號函]

(3) 業主函文檢送112年12月18日「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」工程變更設計會勘紀錄1份。[113.01.23 水南工字第11306001820號函]

(4) 於113年01月24日，放水渠道會同亞力電機工區勘查。

(5) 於113年01月26日上午10時，水利署張副總庭華走動式督導。

5. 重要紀事

(1) 業主函文有關本工程113年契約里程碑，請注意里程碑工期期限並趲趕工進。[113.01.16 擴大抽泥工字第113010號備忘錄]

(2) 於113年01月16日，監造職安衛抽查第72次缺失改善。

(3) 於113年01月16日，南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(4) 於113年01月16日上午11時，進水口P1~P3閘門墩柱第一昇層(EL:100.28~102.08)模板查驗QC-05-09-179。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(5) 於113年01月16日下午14時，進水口P1~P3閘門墩柱第一昇層(EL:100.28~102.08)280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-264。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(6) 於113年01月16日上午09時30分，箱涵3K+810~3K+840(第六工作面)第十三單元鋼模查驗QC-05-09-178。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(7) 於113年01月16日上午09時，箱涵3K+810~3K+840(第六工作面)第十三單元頂版鋼筋查驗QC-05-02-185。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(8) 於113年01月16日下午15時，箱涵3K+810~3K+840(第六工作面)第十三單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-265。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(9) 於113年01月16日下午14時30分，放水渠道3K+510~3K+960邊坡保護噴凝土查驗QC-05-06-014。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(10) 於113年01月17日，監造職安衛抽查第72次缺失改善。

(11) 於113年01月17日，南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(12) 於113年01月17日上午10時，至榮利工程股份進行排洪門、取水門鋅粉漆查驗。[監造：江彥佑，統包商：楊惟勝]

(13) 於113年01月17日上午10時，§500SP抽泥管6K+480~6K+534鋼筋查驗QC-08-02-005。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(14) 於113年01月17日上午10時30分，§500SP抽泥管銲道6K+480~6K+534查驗QC-08-07-022。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(15) 於113年01月17日下午14時，§500SP管6K+480~6K+534灘地段210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-011。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(16) 業主函文檢送113年01月18日第73次職業安全、環境衛生稽(複)核表及第26次鄰水及水上作業安全稽(複)核表1份。[113.01.18 擴大抽泥工字第113013號備忘錄]

(17) 於113年01月18日，監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(18) 於113年01月18日，南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(19) 於113年01月18日上午11時30分，放水渠道進水口P1~P3閘墩鋼筋查驗QC-05-02-187。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(20) 於113年01月18日上午10時，放水渠道進水口箱涵側牆鋼筋查驗QC-05-02-186。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(21) 於113年01月18日下午17時，進水口箱涵側牆模板查驗QC-05-09-180。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(22) 於113年01月18日上午09時30分，§500SP抽泥管銲道5K+110~5K+160查驗QC-08-07-023。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(23) 於113年01月18日上午10時，§500SP管5K+110~5K+160三號橋與東口交界埋管段20-50kgf/cm2 CLSM混凝土澆置查驗QC-08-08-005。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(24) 函文檢陳品管科「職業安全、環境衛生抽查(第18次)缺失改善結果」。[113.01.19 中工水利字第113A8E0033號備忘錄]

(25) 於113年01月19日，監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(26) 於113年01月19日，南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(27) 於113年01月19日，新進人員教育訓練。

(28) 於113年01月19日下午16時，進水口P3閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.58)280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-266。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(29) 於113年01月19日下午15時30分，進水口P3閘門墩柱第二昇層模板查驗QC-05-09-181。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(30) 於113年01月19日下午16時30分，進水口箱涵側牆280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-267。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(31) 於113年01月19日，§500mmSP管5K+083.57~5K+224.37開挖完成面位置、高程放樣，會同監造檢測合格QC-12-01-076。[監造：曾健凱，統包商：賴聰裕]

(32) 於113年01月20日，監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(33) 於113年01月20日，南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(34) 於113年01月20日上午10時30分，§500 SP抽泥管6K+117~6K+175鋼筋查驗QC-08-11-026。[監造：彭維瑄，統包商：吳國銘]

(35) 於113年01月20日上午11時，§500 SP抽泥管6K+117~6K+175模板查驗QC-08-04-003。[監造：彭維瑄，統包商：吳國銘]

(36) 於113年01月20日下午13時30分，§500SP管6K+117~6K+175過河段210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-012。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(37) 於113年01月21日，監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(38) 於113年01月21日，南水分署品管科職安衛稽查第18次缺失改善。

(39) 於113年01月21日下午14時30分，進水口P1~P2閘門墩柱第二昇層(EL:102.08~104.58)280kgf/cm2模板查驗QC-05-09-182。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(40) 於113年01月21日下午15時30分，進水口P1~P2閘門墩柱含W1~W2翼牆第二昇層(EL:102.08~104.58)280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-268。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(41) 於113年01月21日上午10時30分，放水渠道進水口W1~W2翼牆鋼筋查驗QC-05-02-188。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(42) 於113年01月22日，監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(43) 於113年01月22日下午17時，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(44) 於113年01月22日上午10時30分，箱涵3K+930~3K+990(第六工作面)第十七、八單元底版及牆身鋼筋查驗QC-05-02-189。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(45) 於113年01月22日下午15時30分，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元底版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-269。[監造：彭維瑄，統包商：曹君睿]

(46) 於113年01月22日下午13時30分，§500 SP抽泥管6K+534~6K+720鋼筋查驗QC-08-11-027。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(47) 於113年01月22日下午14時，§500 SP抽泥管6K+534~6K+720模板查驗QC-08-04-004。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(48) 於113年01月22日下午14時30分，§500SP抽泥管5K+140~5K+175、5K+175~5K+201、5K+201~5K+228銲道查驗QC-08-07-024。[監造：彭維瑄，統包商：朱麟菘]

(49) 於113年01月22日下午15時，§500SP管6K+534~6K+720 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-013。[監造：彭維瑄，統包商：朱麟菘]

(50) 於113年01月23日，監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(51) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(52) 於113年01月23日下午16時30分，箱涵4K+020~4K+080 PC140kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-270。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(53) 於113年01月23日下午16時，箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元木模查驗QC-05-09-183。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(54) 於113年01月23日下午15時，§500 SP抽泥管6K+720~6K+820鋼筋查驗QC-08-11-028。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(55) 於113年01月23日下午14時15分，§500 SP抽泥管5K+201~5K+228鋼筋查驗QC-08-11-029。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(56) 於113年01月23日下午15時30分，§500 SP抽泥管6K+720~6K+820模板查驗QC-08-04-005。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(57) 於113年01月23日下午14點，§500SP抽泥管銲道補漆5K+140~175、5K+175~201、5k+201~5K+228查驗QC-08-07-024。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(58) 於113年01月23日下午14時30分，§500SP管5K+201~5K+228 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-014。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(59) 於113年01月23日，放水渠道4K+020~4K+080基礎開挖完成面位置、高程放樣，會同監造檢測合格QC-12-01-077。[監造：江彥佑，統包商：吳俊紹]

(60) 於113年01月24日，監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(61) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(62) 於113年01月24日下午14時，箱涵3K+840~3K+870(第六工作面)第十四單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-272。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(63) 於113年01月24日上午10時30分，箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元底版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-271。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(64) 於113年01月24日上午10時15分，箱涵3K+840~3K+870(第六工作面)第十四單元鋼模查驗QC-05-09-184。[監造：林恩如，統包商：曹君睿]

(65) 於113年01月24日上午10時，§500SP管6K+720~6K+820 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-015。[監造：陳又瑋，統包商：朱麟菘]

(66) 函文檢陳「職業安全、環境衛生抽查(第73次、鄰水及水上作業第26次)缺失改善結果」稽(複)核表1份。[113.01.25 中工水利字第113A8E0045號備忘錄]

(67) 於113年01月25日，監造職安衛抽查第73次缺失改善。

(68) 於113年01月25日，監造職安衛抽查第74次。

(69) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(70) 於113年01月25日下午14時30分，箱涵3K+990~4K+020(第六工作面)第十九單元底版鋼筋查驗QC-05-02-191。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(71) 於113年01月25日下午15時，箱涵3K+990~4K+020(第六工作面)第十九單元木模查驗QC-05-09-185。[監造：曾健凱，統包商：曹君睿]

(72) 於113年01月25日上午09時，§500SP抽泥管6K+117~6K+175銲道查驗QC-08-07-025。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(73) 於113年01月25日上午10時，§500SP管6K+160~6K+175 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-016。[監造：曾健凱，統包商：朱麟菘]

(74) 於113年01月25日，專任工程人員督察。

(75) 於113年01月26日，監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(76) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(77) 於113年01月26日上午11時30分，箱涵3K+960~4K+020(第六工作面)第十八、十九單元底版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-273。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(78) 於113年01月26日上午09時，§500 SP抽泥管5K+140~5K+175鋼筋查驗QC-08-11-029。[監造：曾健凱，統包商：石育昇]

(79) 於113年01月26日上午09時30分，§500 SP抽泥管5K+140~5K+175模板查驗QC-08-04-006。[監造：曾健凱，統包商：石育昇]

(80) 於113年01月26日上午10時，§500SP管5K+140~5K+175 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-017。[監造：彭維瑄，統包商：朱麟菘]

(81) 於113年01月27日，監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(82) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(83) 於113年01月27日上午09時30分，箱涵3K+870~3K+900(第六工作面)第十五單元頂版鋼筋查驗QC-05-02-192。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(84) 於113年01月27日上午10時，箱涵3K+870~3K+900(第六工作面)第十五單元鋼模查驗QC-05-09-186。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(85) 於113年01月27日下午12時，箱涵3K+870~3K+900(第六工作面)第十五單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-274。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(86) 於113年01月27日下午14時30分，§500 SP抽泥管5K+140~5K+175支座警示帶查驗QC-08-11-029。[監造：陳又瑋，統包商：石育昇]

(87) 於113年01月27日下午14時，§500 SP抽泥管3K+300~560、3K+600~700、2K+935~3K+100、2K+348~392、5K+360~660、5K+760~844植栽(台灣山茶)查驗QC-08-13-001。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(88) 於113年01月28日，監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(89) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(90) 於113年01月28日下午14時，§500 SP抽泥管1K+544~821植栽(薜荔)查驗QC-08-13-002。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(91) 業主函文檢送113年01月25日第74次職業安全、環境衛生稽(複)核表及第27次鄰水及水上作業安全稽(複)核表1份。[113.01.29 擴大抽泥工字第113016號備忘錄]

(92) 於113年01月29日，監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(93) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(94) 於113年01月29日上午10時，放水渠道排洪閘門、取水閘門膜厚查驗(地點：鹽水 榮利工程)。[監造：陳又瑋，統包商：楊惟勝]

(95) 於113年01月29日下午14時，§500 SP抽泥管3K+100~300、3K+560~600、5K+226~360植栽(忍冬)查驗QC-08-13-003。[監造：彭維瑄，統包商：石育昇]

(96) 於113年01月29日上午11時，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元頂版鋼筋查驗QC-05-02-194。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(97) 於113年01月29日上午10時，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元鋼模查驗QC-05-09-188。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(98) 於113年01月29日上午09時30分，箱涵4K+020~4K+050(第六工作面)第二十單元底版及牆身鋼筋查驗QC-05-02-193。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(99) 於113年01月29日上午09時45分，箱涵4K+020~4K+050(第六工作面)第二十單元木模查驗QC-05-09-187。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(100) 於113年01月29日下午14時，箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元牆身及頂版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-275。[監造：江彥佑，統包商：曹君睿]

(101) 於113年01月29日下午15時30分，§500 SP抽泥管7K+390~7K+520鋼筋查驗QC-08-11-031。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(102) 於113年01月29日下午16時，§500 SP抽泥管7K+390~7K+520模板查驗QC-08-04-007。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(103) 於113年01月29日上午09時，§500 SP抽泥管5K+201~5K+228鋼筋查驗QC-08-11-030。[監造：江彥佑，統包商：石育昇]

(104) 於113年01月29日上午10時，§500SP管5K+140~5K+228、6K+117~6K+175 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-018。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(105) 於113年01月29日下午15時，§500 SP抽泥管6K+840~7K+000微型樁查驗QC-08-11-032。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(106) 業主同意結案113年01月18日之工地職安檢查稽核(第73次、鄰水及水上作業第26次)缺失改善事項。[113.01.30 擴大抽泥工字第113017號備忘錄]

(107) 於113年01月30日，監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(108) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(109) 於113年01月30日上午09時30分，§500SP管7K+390~7K+520(雙向備援二號橋下)210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-019。[監造：陳又瑋，統包商：朱麟菘]

(110) 於113年01月30日下午14時30分，§500SP管6K+840~7K+260(雙向備援) 210kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-08-05-018。[監造：江彥佑，統包商：朱麟菘]

(111) 於113年01月30日，放水渠道4K+080~4K+170基礎開挖完成面位置、高程放樣，會同監造檢測合格QC-12-01-078。[監造：陳又瑋，統包商：吳俊紹]

(112) 於113年01月31日，監造職安衛抽查第74次缺失改善。

(113) 於113年01月22日下午17時起，配合曾文發電廠進行放水發電，放水量為50CMS，暫停放水渠道進水口工程施作。

(114) 於113年01月31日下午15時，箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元頂版鋼筋查驗QC-05-02-196。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(115) 於113年01月31日下午15時30分，箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元鋼模查驗QC-05-09-190。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(116) 於113年01月31日下午14時30分，箱涵4K+020~4K+080(第六工作面)第二十、二十一單元底版280kgf/cm2混凝土澆置查驗QC-05-04-276。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(117) 於113年01月31日上午10時30分，箱涵4K+050~4K+080(第六工作面)第二十一單元底版鋼筋查驗QC-05-02-195。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

(118) 於113年01月31日上午11時，箱涵4K+050~4K+080(第六工作面)第二十一單元木模查驗QC-05-09-189。[監造：陳又瑋，統包商：曹君睿]

1.4 下期主要施工項目

1. 資料編撰及送審

(1) 各類分項計畫書撰寫。

(2) 各類材料送審。

2. 品質管制作業

(1) 材料進場取樣。

3. 細部設計服務費

(1) 第一階段細部設計修訂。

(2) 第二階段細部設計修訂。

4. 預計施作項目

(1) 測量作業。

(2) 放水渠道工程3K+930~4K+060箱涵完成。

(3) 固化回填2K+320~2K+380。

(4) 擴大抽泥管工程Φ500sp抽泥管6K+700~7K+500施作。

1.5 遭遇困難及請求協助事項 （本期無）

2. 計畫進度分析及工作現況報告

2.1 計畫時程網狀圖

詳於附件一。

2.2 計畫時程桿狀圖

詳於附件二。

2.3 進度表與S進度曲線

詳於附件三。

2.4 工程現況說明

1. 設計作業現況

(1) 第一階段提送：

A. 擴大抽泥管工程ϕ300mm HDPE抽泥管及擴大抽泥工程(0K+000~5K+100)已於111年12月02日核定，於112年11月10日提送變更設計圖說(第一版/第3次)，於112年12月05日同意辦理，於112年12月11日提送變更設計A1原圖，已於113年01月02日核定變。[111.12.02 水南曾字第11106056110號函、112.11.10 中工工務字第112A8E0622號備忘錄、中工工務字第112A8E0623號備忘錄、112.12.05 水南工字第11206066510號函、112.12.11 中工工程工務字第112121154號函、113.01.02 水南工字第11206074450號函]

B. 放水渠道工程(0K+000~2K+400)已於111年12月27日核定，於113年12月27日提送變更設計申請(第一版/第2次)，於113年01月17日同意辦理，於113年01月22日提送變更設計A1原圖。[111.12.27 水南曾字第11106064270號函、112.12.01中工水利字第112A8E0657號、112.12.20 擴大抽泥工字第112234號備忘錄、112.12.27 中工工程工務字第1121227001號函、113.01.17 水南工字第11306003090號函、113.01.22 中工水利字第113A8E0036號備忘錄]

C. 壩前碼頭改善工程(ϕ400、ϕ500 HDPE抽泥管固定工程)已於112年05月02日核定細部設計圖A1原圖，其施工預算書已於已於112年05月16日提送，於112年11月10日提送變更設計圖說(第一版/第3次)，已於112年12月15日核定。[112.05.02水南工字第11206021760號函、112.05.16中工水利字第112A8E0268號備忘錄、12.11.10 中工工務字第112A8E0624號備忘錄、水南工字第11206067170號函]

(2) 第二階段提送：

A. 擴大抽泥管工程(5K+100~10K+750)已於112年06月05日核定細部設計圖A1原圖，其施工預算書已於112年06月17日提送，於112年11月07日提送變更設計圖說(第一版/第2次)。[112.06.05水南工字第11206026870號、112.06.17中工工程工務字第1120617001號函、112.11.07 中工水利字第112A8E0611號備忘錄]

B. 放水渠道工程(2K+400~4K+530)，已於112年11月13日核定細部設計圖A1原圖，其施工預算書已於112年11月28日提送。[112.11.13 水南工字第11206059800號函、112.11.28 中工工程工務字第1121128052號函]

C. 霸前碼頭道路改善工程(霸前碼頭改善工程)細部設計圖說，已於112年07月10日核定細部設計圖A1原圖，其施工預算書已於112年07月25日提送。[112.07.10 水南工字第112060342800號函、112.07.25中工工程工務字第1120725052號函]

D. 特高壓配電工程已於112年10月12日提送細部設計單元A1設計原圖1套(修正版)，審查中。[112.10.12 中工水利字第112A8E0562號備忘錄]

E. 溪畔公園材料堆置場復舊及環境改善細部設計單元應於111年12月15日前完成細部設計圖說送機關審核，惟溪畔公園材料堆置場將由曾文南化聯通管統包工程A1標辦理溪畔公園護岸整治工程，且目前為南水分署轄下工程土方及材料堆置場地使用中，其地形將大幅變化，故建請機關同意本工程申請展延，待A1標工程完成溪畔公園護岸整治工程後視機關指示及需求再行辦理細部設計。[111.12.14 中工工務字第1111214028號]

F. 溪畔公園材料堆置場復舊及環境改善細部設計單元(第一版/第2次)已於112年01月18日提送，審查中。[112.01.18 中工工務字第1120118082號函]

G. 放水渠道工程已於113年01月12日提送進水口P1閘墩翼牆鋼筋變更，審查中。[113.01.12 中工水利字第113A8E0026號]

2. 施工作業現況

(1) 測量作業

A. 放水渠道：3K+360~3K+450、4K+290-4K+380中心線放樣。

B. 放水渠道：4K+020~4K+170基礎開挖完成面位置、高程放樣。

C. 放水渠道：3K+460~761開挖區右側邊坡噴凝土收方。

D. 放水渠道：排洪、取水閘門中心、參考面(第2昇層)位置放樣

E. ϕ500抽泥管：1K+435.62~1K+538.65鋼管中心位置放樣。

G. ϕ500抽泥管：5K+083.57~5K+224.37開挖完成面位置、高程放樣。

(2) 放水渠道工程

A. 土堤施作。

B. 放水渠道4K+020-4K+170降挖破碎。

C. 放水渠道3K+800-4K+000邊坡保護噴凝土。

D. 進水口箱涵側牆混凝土澆置。

E. 進水口P1~P3墩柱、W1~W2翼牆第二昇層(102.08~104.58)。

F. 箱涵3K+810~3K+840(第六工作面)第十三單元結構體完成。

G. 箱涵3K+840~3K+870(第六工作面)第十四單元結構體完成。

H. 箱涵3K+870~3K+900(第六工作面)第十五單元結構體完成。

I. 箱涵3K+900~3K+930(第六工作面)第十六單元結構體完成。

J. 箱涵3K+930~3K+960(第六工作面)第十七單元鋼模組立。

K. 箱涵3K+960~3K+990(第六工作面)第十八單元底版混凝土澆置。

L. 箱涵3K+990~4K+020(第六工作面)第十九單元底版混凝土澆置。

M. 箱涵4K+020~4K+050(第六工作面)第二十單元底版混凝土澆置。

N. 箱涵4K+050~4K+080(第六工作面)第二十一單元底版混凝土澆置。

(3) 擴大抽泥管工程

A. ϕ500SP抽泥管植栽修復。

B. ϕ500SP抽泥管4K+642~4K+690溪畔公園段試挖。

C. ϕ500SP抽泥管東口5K+200過路段試挖。

D. ϕ500SP抽泥管5K+110~5K+228、6K+117~6K+175(東口過馬路段、東口灘地段)混凝土澆置。

E. ϕ500SP抽泥管雙向備援灘地段6K+534~6K+720鋼筋綁紮、模板組立。

F. ϕ500SP抽泥管6K+805~6K+828雙向備援段鋼管銲接。

G. ϕ500SP抽泥管6K+480~6K+534、6K+720~820混凝土澆置。

H. ϕ500SP抽泥管7K+390~7K+520(雙向備援二號橋下)混凝土澆置(模板灌漿)。

2.5 要徑分析

(1) 本期預定累計進度為 41.09960%，實際累計進度為 46.3419%，目前超前 5.2423%。

(2) 本期各項工程進度情況詳於附件五。

(3) 依據預定進度，現階段及下期要徑皆為導水箱涵(0k+270~2k+270)，現階段其他預計施作工項為ϕ400mm及ϕ500mm HDPE抽泥管上架，其ϕ400及ϕ500抽泥管上架材料正在製造中及壩前碼頭道路改善陸域段，原預計施作跨河段之抽泥工程，配合材料時程調整為先行施作明管段，詳參附件一。

2.6 里程碑追蹤

(1) 細部設計(第一階段)：

A. 擴大抽泥管工程(0k+000~5k+100)：於111年09月06日核定細部設計圖，其施工預算書於111年12月02日核定，於112年11月10日提送變更設計圖說(第一版/第3次)，審查中。

B. 擴大抽泥管工程(ϕ300mm管線部分)：於111年11月07日核定細部設計圖，其施工預算書於111年12月02日核定，於112年11月10日提送變更設計圖說(第一版/第3次)，已於112年12月05日同意辦理，於112年12月11日提送變更設計A1原圖，已於113年01月02日核定。

C. 進水口固床工及導水箱涵(0k+000~2k+400，不含水工機械及截流溝)：(箱涵部分)細部設計圖已於111年06月20日核定，其餘部分第二次細設成果，已於111年09月06核定，其施工預算書另案提送，並已於111年12月27日核定。

(2) 細部設計(第二階段)：

A. 擴大抽泥管工程(5K+100~10K+750)已於112年06月05日核定細部設計圖A1原圖，其施工預算書已於112年06月14日提送，於112年11月07日提送變更設計圖說(第一版/第2次)。

B. 放水渠道工程(2K+400~4K+530)已於112年11月13日核定細部設計圖A1原圖，於發文次日起15日內提送本設計單元之施工預算書。

C. 霸前碼頭道路改善工程(霸前碼頭改善工程)已於112年07月10日同意辦理細部設計圖說，其施工預算書已於112年07月25日提送。

D. 特高壓配電工程已於112年09月01日同意辦理細部設計圖說，並於112年10月12日提送細部設計單元A1設計原圖1套(修正版)，審查中。

E. 溪畔公園材料堆置場復舊及環境改善細部設計單元應於111年12月15日前完成細部設計圖說送機關審核，惟溪畔公園材料堆置場將由曾文南化聯通管統包工程A1標辦理溪畔公園護岸整治工程，且目前為南水分署轄下工程土方及材料堆置場地使用中，其地形將大幅變化，故建請機關同意本工程申請展延，待A1標工程完成溪畔公園護岸整治工程後視機關指示及需求再行辦理細部設計。

F. 溪畔公園材料堆置場復舊及環境改善細部設計單元(第一版/第2次)已於112年01月18日提送，審查中。

(2) 施工：

A. 放水渠道需於113年4月30日前完成進水口段契約里程碑，截止至113年01月31日已完成閘門P1~P3墩柱第二昇層、翼牆W1~W2第二昇層。

2.7 各項申辦作業狀況

(1) 於111年07月12日函文惠請貴局協助函轉台南市政府同意認定為重大建設計畫所需之臨時性設施使用，檢陳本公司承攬政府重大建設計畫「曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程」，租用臺南市楠西區楠西段共1筆地號作為業主、監造及本公司臨時辦公房舍使用之相關申辦文件，業主於111年12月05日函文依據臺南市政府農業局111年11月24日南市農工字第1111529794號函辦理，請本所於111年12月20日函文惠請貴局協助函轉各目的事業主管機關查詢本地號(楠西區楠西段378地號)是否為不得設置之地區，業主於112年01月03日函復，請本公司配合逕洽相關單位查明，並配合修正農業用地臨時使用說明書，修正完妥後由貴處逕辦後續事宜，並於112年01月19日函轉各相關單位確認本地號是否為不得設置之地區。[111.07.12 中工工務字第1110712001號函；112.01.03 擴大抽泥工字第112001號備忘錄；112.01.19 中工工程工務字第1120119041號、中工工程工務字第1120119042號、中工工程工務字第1120119043號、中工工程工務字第1120119044號]

2.8 前後一個月作業項目時程表

詳於附件二。

2.9 差異分析、修正措施與建議

本期無。

3. 工作數量報告

3.1 工作數量累積完成表

詳於附件四。

3.2 本期施工作業工班統計

1. 施工作業人員統計

工別	單位	前期累計人數	本期使用人數	累計使用人數	備註
施工總負責人	人	447	12	459	
專任工程人員	人	447	12	459	
工地主任	人	447	12	459	
品管人員	人	1,533	40	1,573	
職安人員	人	1,095	28	1,123	
工程師	人	2,143	56	2,199	
測量人員	人	306	12	318	
一般工	人	2,197	85	2,282	
水電工	人	24	-	24	
鋼筋工	人	2,456	99	2,555	
模板工	人	997	67	1,064	
泥水工	人	11	-	11	
機械操作工	人	2,457	91	2,548	
混凝土澆置工	人	863	65	928	
其他工	人	1,490	60	1,550	
熔接工	人	13	-	13	

2. 施工作業機具統計

工別	單位	前期累計人數	本期使用人數	累計使用人數	備註
挖土機	台	1,402	72	1,474	
破碎機	台	350	9	359	
溼式噴漿機	台	4	-	4	
噴漿設備	套	77	5	82	
移動式起重機	台	371	11	382	
車載式起重機	台	274	1	275	
傾卸卡車	台	227	4	231	
壓路機	台	1	-	1	
手持鑽孔機	台	84	-	84	

工別	單位	累計使用人數	本期使用人數	累計使用人數	備註
空壓機設備	套	19	-	19	
推土機	台	93	-	93	
拖板車	台	44	-	44	
灌漿設備	套	24	-	24	
發電機	台	1,000	34	1,034	
鏟裝機	套	51	-	51	
熔接設備	台	8	-	8	
泵浦車	台	157	10	167	
鑽掘機	台	2	-	2	

3. 晴雨表

詳於附件五。

4.1 圖說送審管制總表

未提送，本月屆期提送之文件，已提送，尚待審閱/核定之文件，　未提送，下月預定提送之文件，應提送未提送，已逾期預定提送日期，

項次	文件編號	文件名稱	預定提送(送審)日期	版次	提送日期 提送文號	回簽日期 回簽文號	回簽情況	版次	提送日期 提送文號	回簽日期 回簽文號	回簽情況	版次	提送日期 提送文號	回簽日期 回簽文號	回簽情況	版次	提送日期 提送文號	回簽日期 回簽文號	回簽情況	版次	提送日期 提送文號	回簽日期 回簽文號	回簽情況	版次	提送日期 提送文號	回簽日期 回簽文號	回簽情況	版次	提送日期 提送文號	回簽日期 回簽文號	回簽情況	核定日期 核定文號
	QF-01	放水明渠工程																														
1	QF-01-01	進水口、固床工	111.05.10	第一版 第1次	111.05.10 中工工務字第 11105100101號函	111.06.02 水商營字第 11153037190號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.06.09 中工工務字第 11106090066號函	111.06.20 水商營字第 11153041660號函	依先行開工之部分修正	第一版 第2次	111.06.22 中工工務字第 11106220191號函	111.08.02 水商營字第 11130042030號函	依審查意見修正	第一版 (A1版)	111.06.27 中工工務字第 11106270071號函	111.07.08 水商營字第 11130034990號函	依水商工字第11106042190號函辦理	第一版 (經設營部)	111.07.15 中工工務字第 11107150018號函	111.09.06 水商工字第 11106042190號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 第3次	111.08.12 中工工務字第 11108120328號函	111.09.06 水商工字第 11106042190號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 第3次 (A1圖)	111.09.08 中工工務字第 11109080568號函	111.12.06 水商工字第 11106059430號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 第3次	111.12.12 中工工務字第 11112120278號函	111.12.27 水商營字第 11106064270號函	修正	111.12.27 水商營字第 11106064270號函
2	QF-01-02	導水箱涵(0K+000~2K+400)	111.05.10	第一版 第1次	111.05.10 中工工務字第 11105100101號函	111.05.02 水商營字第 11153037190號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.06.09 中工工務字第 11106090066號函	111.06.20 水商營字第 11153041660號函	依先行開工之部分修正	第一版 第2次	111.06.22 中工工務字第 11106220191號函	111.08.02 水商營字第 11130042030號函	依審查意見修正	第一版 (A1版)	111.06.27 中工工務字第 11106270071號函	111.07.08 水商營字第 11130034990號函	依水商工字第11106042190號函辦理	第一版 (經設營部)	111.07.15 中工工務字第 11107150018號函	111.09.06 水商工字第 11106042190號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 第3次	111.08.12 中工工務字第 11108120328號函	111.09.06 水商工字第 11106042190號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 第3次 (A1圖)	111.09.08 中工工務字第 11109080568號函	111.12.06 水商工字第 11106059430號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 第3次	111.12.12 中工工務字第 11112120278號函	111.12.27 水商營字第 11106064270號函	修正	第一版 (經設營部、核定電智)	111.12.12 中工工務字第 11112120278號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	111.12.27 水商營字第 11106064270號函
3	QF-01-03	導水箱涵(2K+400~4K+530)	111.12.15	第一版 第1次	111.12.14 中工工務字第 11112140229號函	112.02.10 水商營字第 11206006190號函	依審查意見修正	第一版 第2次	112.02.23 中工工程工務字第 11202230401號函	112.04.13 水商工字第 11206019390號函	依審查意見修正	第一版 第3次	112.04.21 中工水利字第 112A8E0224號簡忘錄	112.06.06 水商工字第 11206026910號	核定，函送修正後A1圖	第一版 (A1版)	112.06.16 中工水利字第 112A8E0324號	112.08.03 水商工字第 11206036060號	依審查意見修正	第一版 (A1圖)	112.08.10 中工水利字第 112A8E0432號簡忘錄			第一版 (A1圖) 修正版	112.10.31 中工水利字第 112A8E0583號簡忘	112.11.13 水商工字第 11206059800號		第一版 (經設營部、核定電智)	112.11.28 中工工程工務局字第 11211280521號函							
4	QF-01-04	截流工設施	111.12.15	第一版 第1次	111.12.14 中工工務字第 11112140229號函	112.02.10 水商營字第 11206006190號函	依審查意見修正	第一版 第2次	112.02.23 中工工程工務局字第 11202230401號函	112.04.13 水商工字第 11206019390號函	依審查意見修正	第一版 第3次	112.04.21 中工水利字第 112A8E0224號簡忘錄	112.06.06 水商工字第 11206026910號	核定，函送修正後A1圖	第一版 (A1版)	112.06.16 中工水利字第 112A8E0324號	112.08.03 水商工字第 11206036060號	依審查意見修正	第一版 (A1圖)	112.08.10 中工水利字第 112A8E0432號簡忘錄			第一版 (A1圖) 修正版	112.10.31 中工水利字第 112A8E0583號簡忘	112.11.13 水商工字第 11206059800號		第一版 (經設營部、核定電智)	112.11.28 中工工程工務局字第 11211280521號函							
5	QF-01-05	取水閘門、排洪閘門	112.07.10	第一版 第1次	112.07.10 中工水利字第 112A8E0356號	112.09.05 擴大抬老工字第 112166號簡忘錄	核定																									112.09.05 擴大抬老工字第 112166號簡忘錄
6	QF-01-06	取水閘門吊門塊、排洪閘門吊門塊	112.07.17	第一版 第1次	112.07.17 中工水利字第 112A8E0357號	112.09.05 擴大抬老工字第 112166號簡忘錄	核定																									112.09.05 擴大抬老工字第 112166號簡忘錄
7	QF-01-07	取水閘門/排洪閘門現場控制箱電氣物工圖	112.12.06	第一版 第1次	112.12.06 中工水利字第 112A8E0567號	112.12.22 擴大抬老工字第 112237號簡忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	113.01.02 中工水利字第 113A8E0007號	113.01.19 擴大抬老工字第 113014號簡忘錄	依審查意見修正	第一版 第3次	113.01.25 中工水利字第 113A8E0060號																		
8	QF-01-08	導水箱涵(0K+000~2K+400) 施要設計	112.12.01	第一版 第1次	112.12.01 中工水利字第 112A8E0557號	112.12.20 擴大抬老工字第 112234號簡忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.12.27 中工工程工務局字第 11212270011號函	113.01.17 水商工字第 11306030390號函	配合，本次下次工作內容尚未開工	第一版 (A1圖)	113.01.22 中工水利字第 113A8E0036號																		
9	QF-01-09	進水口P1開放翼牆鋼筋 更	113.01.12	第一版 第1次	113.01.12 中工水利字第 113A8E0026號																											
	QF-02	擴大抬泥管工程																														
7	QF-02-01	擴大抬泥管工程(ϕ300mm HDPE抬泥管固定工程)	111.04.28	第一版 第1次	111.04.27 中工工務字第 11104270227號函	111.05.10 水商營字第 11153031880號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.05.16 中工工務字第 11105160065號函	111.05.26 水商營字第 11153037150號函	依審查意見修正	第一版 第3次	111.05.31 中工工務字第 11105310333號函	111.06.07 水商營字第 11130030300號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 第3次 (A1圖)	111.06.09 中工工務字第 11106090071號函	111.06.17 水商營字第 11153041640號函	依水商工字第11106042190號函辦理	第一版 (經設營部)	111.11.09 中工工務字第 11111090059號函	111.12.02 水商工字第 11106056110號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 (經設營部、核定電智)	111.06.24 中工工務字第 11106240303號函	111.12.02 水商工字第 11106056110號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 (經設營部、核定電智)	111.12.20	監造計畫(第0版)						111.12.02 水商工字第 11106056110號函
8	QF-02-02	擴大抬泥管工程 (0K+000~5K+100)	111.05.10	第一版 第1次	111.05.10 中工工務字第 11105100091號函	111.06.02 水商營字第 11153037180號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.06.09 中工工務字第 11106090066號函	111.10.27 水商營字第 11106043810號函	配合工地1K+400~5K+100	第一版 第2次	111.06.22 中工工務字第 11106220188號函	111.08.08 水商營字第 11130043130號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 第3次 (A1圖)	111.08.18 中工工務字第 11108180238號函	111.09.06 水商工字第 11106042450號函	依水商工字第11106042190號函辦理	第一版 第3次 (A1圖)	111.09.08 中工工務字第 11109080578號函	111.10.27 水商工字第 11106043810號函	配合工地1K+400~5K+100	第一版 (經設營部)	111.11.09 中工工務字第 11111090509號函	111.12.02 水商工字第 11106056110號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 (經設營部、核定電智)	111.11.09 中工工務字第 11111090509號函	111.12.02 水商工字第 11106056110號函	依經營部意見修正，並已納入本計畫書	第一版 第3次	111.12.20	監造計畫(第0版)						111.12.02 水商工字第 11106056110號函
9	QF-02-03	擴大抬泥管工程 (5K+100~10K+750)	111.12.15	第一版 第1次	111.12.14 中工工務字第 11112140320號函	112.01.19 水商營字第 11206003440號函	依審查意見修正	第一版 第2次	112.02.10 中工工程工務局字第 11202100641號函	112.03.15 水商工字第 11206012270號函	依審查意見修正	第一版 第3次	112.03.29 中工工程工務局字第 11203269038號函	112.05.08 水商工字第 11206020560號函	核定，函送修正後A1圖	第一版 (A1圖)	112.05.18 中工水利字第 112A8E0270號簡忘錄	112.06.05 水商工字第 11206026870號函	依水商工字第11106042190號函辦理	第一版 (經設營部)	112.06.17 中工工程工務局字第 11206140019號函												
10	QF-02-04	擴大抬泥管工程 (0K+000~5K+100) T6 支座 (物工圖小幅更高)		第一版 第1次	111.11.18 中工水利字第 111A8E0412號簡忘錄	111.12.13 擴大抬老工字第098號	依審查意見修正	第一版 第2次	111.12.16 中工工務字第 11112160479號函	112.12.29 擴大抬老工字第 1173號簡忘錄	核定																						111.12.29 擴大抬老工字第 1173號簡忘錄
11	QF-02-05	擴大抬泥管工程(ϕ300m HDPE抬泥管)趾、趺點墊工圖		第一版 第1次	112.04.12 中工水利字第 112A8E0204號簡忘錄																											
12	QF-02-06	擴大抬泥管工程 (0K+000~5K+100) 更		第一版 第1次	112.10.04 中工水利字第 112A8E0537號簡忘錄	112.10.20 擴大抬老工字第 112195號簡忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.10.26 中工水利字第 112A8E0577號簡忘錄	112.11.03 擴大抬老工字第 112210號簡忘錄	依審查意見修正	第一版 第3次	112.11.10 中工水利字第 112A8E0938號簡忘錄																		
13	QF-02-07	擴大抬泥管工程(ϕ300mm HDPE抬泥管固定工程) 更		第一版 第1次	112.10.04 中工水利字第 112A8E0537號簡忘錄	112.10.20 擴大抬老工字第 112198號簡忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.10.26 中工水利字第 112A8E0577號簡忘錄	112.11.02 擴大抬老工字第 112208號簡忘錄	依審查意見修正	第一版 第3次	112.11.10 中工水利字第 112A8E0939號簡忘錄	112.12.05 水商工字第 11206066510號函	核定，函送修正後A1圖	第一版 (A1圖)	112.12.11 中工工程工務局字第 11212110540號	113.01.02 水商工字第 11206074450號函	核定	第一版 第5次	113.01.19 中工工程工務局字第 11301190961號												
14	QF-02-08	擴大抬泥管工程 (5K+100~10K+750) 更		第一版 第1次	112.09.12 中工水利字第 112A8E0491號簡忘錄	112.10.30 擴大抬老工字第 112206號	依審查意見修正	第一版 第2次	112.11.07 中工水利字第 112A8ED0917號簡忘錄																						
15	QF-02-09	擴大抬泥管工程(泥料堤管段)小 更		第一版 第1次	112.11.23 中工水利字第 112A8E0641號簡忘錄	112.12.19 擴大抬老工字第 112233號	核定																									
16	QF-03-01	特高壓配電工程	111.12.15	第一版 第1次	111.12.14 中工工務字第 11112140329號函	112.01.05 水商工字第 11206000060號函	依審查意見修正	第一版 第2次	112.01.18 中工工程工務局字第 11201180383號函	112.03.22 水商工字第 11206015470號函	依審查意見修正	第一版 第3次	112.03.31 中工工程工務局字第 11203310111號函	112.05.08 水商工字第 11206023650號	依審查意見修正	第一版 第4次	112.05.15 中工水利字第 112A8E0266號簡忘錄	112.07.04 水商工字第 11206034300號	核審意見修正	第一版 第5次	112.07.12 中工水利字第 112A8E0373號簡忘錄	112.09.01 水商工字第 11206046090號函	修正，函送修正後A1圖	第一版 (A1圖)	112.09.13 中工水利字第 112A8E0492號			第一版 (A1圖) 修正版	112.10.12 中工水利字第 112A8E0562號簡忘錄							
17	QF-04	壩前碼頭改善工程																														
18	QF-04-01	壩前碼頭改善(壩前碼頭道路改善工程)	111.12.15	第一版 第1次	111.12.14 中工工務字第 11112140231號函	112.01.05 水商工字第 11206000060號函	依審查意見修正	第一版 第2次	112.01.18 中工工程工務局字第 11201180381號函	112.02.17 水商工字第 11206007710號函	依審查意見修正	第一版 第3次	112.03.01 中工工程工務局字第 11203010041號函	112.04.10 水商工字第 11206018310號函	依審查意見修正	第一版 第4次	112.04.17 中工工務字第 112A8E0212號簡忘錄	112.05.25 水商工字第 11206025390號函	核定，函送修正後15日內	第一版 (A1圖)	112.06.05 中工水利字第 112A8E0234號簡忘錄	112.06.17 水商工字第 11206030670號	依審查意見修正	第一版 第2次 (A1圖)	112.06.27 中工水利字第 112A8E0340號	112.07.10 水商工字第 11206034280號函	狀況，將於文到15日內提送A1圖	第一版 (修工預算書)	112.07.25 中工工程工務局字第 11207250521號函							
19	QF-04-02	抬泥管固定工程 (管徑400mm及管徑500mm)	111.05.10	第一版 第1次	111.05.10 中工工務字第 11105100081號函	111.06.02 水商營字第 11153037170號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.07.01 中工工務字第 11107070150號函	111.08.17、 111.09.22 水商工字第 11130044840號函、水商工字第 11106044860號函	依會議記錄修正	第一版 第3次	111.10.31 中工工務字第 11110310861號函	111.11.21 水商工字第 11106058060號函	依審查意見修正	第一版 第4次	111.12.02 中工工務字第 11112020065號函	111.12.23 水商工字第 11106066100號函	依審查意見修正	第一版 第5次	112.01.06 中工工務字第 11201060375號函	112.02.16 水商工字第 11206006590號函	依審查會議結論意見修正	第一版 第6次	112.02.23 中工工程工務局字第 11202230411號函	112.03.17 水商工字第 11206013750號函	狀況，將於文到15日內提送A1圖	第一版 第1次 (A1圖)	112.03.25 中工工程工務局字第 11203250329號函	112.04.14 水商工字第 11206016590號函	依審查意見修正	第一版 第2次 (A1圖)	112.04.20 中工水利字第 112A8E0223號簡忘錄	112.05.02 水商工字第 11206021760號函	狀況，將於文到15日內提送修工預算表	第一版 (修工預算書)	112.05.15 中工工程工務局字第 11205150049號函							
20	QF-04-03	壩前碼頭改善工程(ϕ400~ϕ500HDPE抬泥管固定工程) 更		第一版 第1次	112.10.04 中工水利字第 112A8E0538號	112.10.20 擴大抬老工字第 112198號簡忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.10.31 中工水利字第 112A8E0583號簡忘錄	112.11.02 擴大抬老工字第 112208號簡忘錄	依審查意見修正	第一版 第3次	112.11.10 中工水利字第 112A8ED0940號簡忘錄	112.12.15 水商工字第 11206067170號函	核定，函送修正後A1圖	第一版 (A1圖)	112.12.21 中工水利字第 113A8E0009號	113.01.15 水商工字第 11306002520號函	核定	第一版 第6次			依經營會議結論修正																						
21	QF-05-01	水工機械工程	111.12.15	第一版 第1次	111.12.14 中工工務字第 11112140229號函	112.02.10 水商營字第 11206006190號函	依審查意見修正	第一版 第2次	112.02.23 中工工程工務局字第 11202230403號函	112.04.13 水商工字第 11206019390號函	依審查意見修正	第一版 第3次	112.04.21 中工水利字第 112A8E0224號簡忘錄																		
22	QF-06-01	機電監控工程	111.12.15	第一版 第1次	111.12.14 中工工務字第 11112140229號函	112.02.10 水商營字第 11206006190號函	依審查意見修正	第一版 第2次	112.02.23 中工工程工務局字第 11202230403號函	112.04.13 水商工字第 11206019390號函	依審查意見修正	第一版 第3次	112.04.21 中工水利字第 112A8E0224號簡忘錄																		
23	QF-07-01	職業安全衛生及環境保護	111.12.15																													
24	QF-08-01	工程告示牌	111.05.31	第一版 第1次	111.05.27 中工工務字第 11105270029號函	111.06.06 水商營字第 11130030240號函	核定																									111.06.06 水商營字第 11130030240號函
25	QF-09-01	頭前公園材料堆置場運輸及環境改善	111.12.15	新介面，申請延長時間	111.12.14 中工工務字第 11112140928號函			第一版 第1次	111.12.14 中工水利字第 111A8E0469號簡忘錄	112.01.07 水商工字第 11206000930號函	依審查意見修正	第一版 第2次	112.01.18 中工工程工務局字第 11201180282號函																		

4.2 文件送審管制總表

未提送，本月屆期提送之文件。　未提送，下月預定提送之文件。
已提送，尚待審閱/核定之文件。　應提送未提送，已逾期預定提送日期。

項次	文件編號	文件名稱	預定提送(送審)日期	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	核定日期 核定文號
1	QP-01-01	整體施工計畫	111.04.24	第一版 第1次	111.04.22 中工工務字第 1110422019號函	111.05.13 水南曾字第 11130025480號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.05.20 中工工務字第 1110519041號函	111.06.06 水南曾字第 11153036400號函	核定	第一版 (核定版)	111.06.07 中工工務字第 1110607057號函		依核定公文要求檢附核定版					111.06.06 水南曾字第 11153036400號函
1	QP-01-02	整體施工計畫	111.10.06	第二版 第1次	111.10.06 中工水利字第 111A8E0332號備忘錄	111.10.14 水南工字第 11106049510號函	核定													111.10.14 水南工字第 11106049510號函
1	QP-01-03	整體施工計畫	112.10.06	第三版 第1次	112.10.06 中工水利字第 112A8E0549號備忘錄	112.10.12 水南工字第 11206054940號函	核定													112.10.12 水南工字第 11206054940號函
1	QP-01-04	整體施工計畫	112.11.09	第四版 第1次	112.11.09 中工水利字第 112A8E0614號備忘錄	112.12.25 水南工字第 11206072850號函	核定													
2	QP-02-01	整體品質計畫	111.04.24	第一版 第1次	111.04.22 中工工務字第 1110422014號函	111.05.13 水南曾字第 11130025480號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.05.20 中工工務字第 1110519040號函	111.06.01 水南曾字第 11153036410號函	核定	第一版 (核定版)	111.06.07 中工工務字第 1110607056號函		依核定公文要求檢附核定版					111.06.01 水南曾字第 11153036410號函
2	QP-02-02	整體品質計畫	111.10.06	第二版 第1次	111.10.06 中工水利字第 111A8E0332號備忘錄	111.10.14 水南工字第 11106049490號函	核定													111.10.14 水南工字第 11106049490號函
2	QP-02-03	整體品質計畫	112.10.06	第三版 第1次	112.10.06 中工水利字第 112A8E0549號備忘錄	112.10.12 水南工字第 11206054980號函	核定													112.10.12 水南工字第 11206054980號函
2	QP-02-04	整體品質計畫	112.11.09	第四版 第1次	112.11.09 中工水利字第 112A8E0614號備忘錄	112.11.10 水南工字第 11206062990號函	核定	第四版 (核定版)	112.11.17 中工水利字第 112A8E0635號備忘錄	112.12.25 水南曾字第 11206072850號函	依核定公文要求檢附核定版									112.11.10 水南工字第 11206062990號函
3	QP-03-01	職業安全衛生管理計畫	111.04.24	第一版 第1次	111.04.15 中工工務字第 1110415063號函	111.05.10 水南曾字第 11130024090號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.05.17 中工工務字第 1110517047號函	111.06.02 水南曾字第 11130029420號函	依審查意見修正	第一版 第3次	111.06.09 中工工務字第 1110609001號函	111.06.20 水南曾字第 11130031200號函	核定	第一版 (核定版)	111.06.23 中工工務字第 1110623007號函		依核定公文要求檢附核定版	111.06.20 水南曾字第 11130031200號函
4	QP-04-01	設計工作執行計畫書暨設計品管計畫書	111.03.30	第一版 第1次	111.03.28 中工工務字第 1110328042號函	111.04.15 水南曾字第 11153025750號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.04.22 中工工務字第 1110422006號函	111.05.10 水南曾字第 11153031880號函	依審查意見修正	第一版 第3次	111.05.13 中工工務字第 1110513047號函	111.06.20 水南曾字第 11130030370號函	核定					111.06.20 水南曾字第 11130030370號函
4	QP-04-02	設計工作執行計畫書暨設計品管計畫書		第二版 第1次	112.01.12 中工工務字第 1120112037號函	112.02.01 水南曾字第 11206003160號函	核定													112.02.01 水南曾字第 11206003160號函
5	QP-05-01	實施簽證執行計畫書	111.04.24	第一版 第1次	111.04.07 中工工務字第 111040724號函	111.04.12 水南曾字第 111300188000號函	核定													111.04.12 水南曾字第 111300188000號函
6	QP-06-01	設計階段施工風險評估報告	111.06.30	第一版 第1次	111.06.30 中工工務字第 1110630011號函	111.07.27 水南曾字第 11130040300號函	原則認可，依審查意見修正	第一版 第2次	111.08.25 中工工務字第 1110825002號函	111.09.16 水南工字第 11106042260號函	核定									111.09.16 水南工字第 11106042260號函
7	QP-07-01	補充地質調查計畫書	111.04.07	第一版 第1次	111.04.07 中工工務字第 1110407025號函	111.04.13 水南曾字第 11153025130號函	核定													111.04.13 水南曾字第 11153025130號函
8	QP-08-01	補充地形測量計畫書	111.04.24	第一版 第1次	111.05.05 中工工務字第 1110505038號函	111.05.20 水南曾字第 11130027290號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.05.26 中工工務字第 1110526012號函	111.06.06 水南曾字第 11130029650號函	核定									111.06.06 水南曾字第 11130029650號函
9	QP-09-01	既有管線調查計畫	111.04.07	第一版 第1次	111.04.07 中工工務字第 111040726號函	111.04.22 水南曾字第 11153027850號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.04.28 中工工務字第 1110428052號函	111.05.05 水南曾字第 11130023220號函	核定									111.05.05 水南曾字第 11130023220號函
10	QP-10-01	防汛及緊急應變計畫	111.05.31	第一版 第1次	111.05.16 中工工務字第 1110516004號函	111.06.02 水南曾字第 11130029550號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.06.09 中工工務字第 1110609002號函	111.06.16 水南曾字第 11130032230號函	核定	第一版 (核定版)	111.06.20 中工工務字第 1110620006號函		依核定公文要求檢附核定版					111.06.16 水南曾字第 11130032230號函
11	QP-11-01	營建工地逕流廢水汙染削減計畫	111.05.06	第一版 第1次	111.05.06 中工工務字第 1110506044號函	111.06.13 水南曾字第 11130031260號函	核定													111.06.13 水南曾字第 11130031260號函
12	QP-12-01	補充地質調查成果報告	111.07.15	第一版 第1次	111.07.04 中工工務字第 1110630012號函	111.07.18 水南曾字第 11130038350號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.07.21 中工工務字第 1110721029號函	111.07.27 水南曾字第 11130040850號函	核定	第一版 (核定版)	111.08.01 中工工務字第 1110801001號函		依核定公文要求檢附核定版					111.07.27 水南曾字第 11130040850號函
13	QP-13-01	補充地形測量成果報告	111.09.15	第一版 第1次	111.09.08 中工工務字第 1110908058號函	111.09.27 水南工字第 11106046200號函	核定													111.09.27 水南工字第 11106046200號函
14	QP-14-01	施工規劃階段施工風險評估報告	111.05.31	第一版 第1次	111.05.16 中工工務字第 1110516005號函	111.06.09 水南曾字第 11130030650號函	原則認可，依審查意見修正	第一版 第2次	111.07.01 中工工務字第 1110701001號函	111.07.20 水南曾字第 11130039130號函	核定	第一版 (核定版)	111.07.22 中工工務字第 1110722038號函		依核定公文要求檢附核定版					111.07.20 水南曾字第 11130039130號函
15	QP-15-01	攝錄影計畫	111.05.31	第一版 第1次	111.05.10 中工工務字第 1110511024號函	111.05.26 水南曾字第 11153037140號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.05.31 中工工務字第 1110531008號函	111.06.13 水南曾字第 11153039190號函	核定									111.06.13 水南曾字第 11153039190號函
16	QP-16-01	剩餘土石方處理計畫	111.05.31	第一版 第1次	111.05.16 中工工務字第 1110516001號函	111.05.26 水南曾字第 11153037160號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.05.31 中工工務字第 1110531009號函	111.06.20 水南曾字第 11153039170號函	核定									111.06.20 水南曾字第 11153039170號函
17	QP-17-01	交通維持計畫	111.05.31	第一版 第1次	111.05.16 中工工務字第 1110516002號函	111.06.09 水南曾字第 11130030750號函	原則認可，依審查意見修正	第一版 第2次	111.06.30 中工工務字第 1110630048號函	111.07.20 水南曾字第 11130039110號函	核定	第一版 (核定版)	111.07.22 中工工務字第 1110722037號函		依核定公文要求檢附核定版					111.07.20 水南曾字第 11130039110號函

未提送，本月屆期提送之文件。　未提送，下月預定提送之文件。
已提送，尚待審閱/核定之文件。　應提送未提送，已逾期預定提送日期。

項次	文件編號	文件名稱	預定提送(送審)日期	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	核定日期 核定文號
18	QP-18-01	墜落災害防止計畫	111.05.31	第一版 第1次	111.05.16 中工工務字第 1110516003號函	111.06.06 水南曾字第 11130029540號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.06.10 中工工務字第 1110610013號函	111.06.16 水南曾字第 11130032270號函	核定	第一版 (核定版)	111.06.20 中工工務字第 1110620005號函		依核定公文要求檢附核定版					111.06.16 水南曾字第 11130032270號函
19	QP-19-01	鄰房現況鑑定計畫	111.07.31	第一版 第1次	111.07.21 中工工務字第 1110721026號函	111.08.03 水南曾字第 11153056170號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.08.08 中工工務字第 1110808002號函	111.08.12 水南曾字第 11153058060號函	核定	第一版 (核定版)	111.08.16 中工工務字第 1110816001號函		依核定公文要求檢附核定版					111.08.12 水南曾字第 11153058060號函
19	QP-19-02	施工前鄰房現況鑑定報告書	111.10.20	初稿	111.10.20 中工工務字第 1111020018號函	111.10.27 水南工字第 11153076880號函	核定	定稿版	111.11.08 中工工務字第 1111108009號函		依備查公文要求檢附定稿版									111.10.27 水南工字第 11153076880號函
19	QP-19-03	鄰房監測計劃書	112.07.21	第一版 第1次	112.07.21 中工水利字第 112A8E0388號備忘錄	112.08.03 擴大抽泥工字第 112147號備忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.08.10 中工水利字第 112A8E0431號	112.09.07 水南工字第 11206047780號函	核定									112.09.07 水南工字第 11206047780號函
19	QP-19-04	鄰房監測初值報告	112.11.29	第一版 第1次	112.11.29 中工水利字第 112A8E0649號備忘錄	112.12.07 擴大抽泥工字第 112225號備忘錄	核定													112.12.07 擴大抽泥工字第 112225號備忘錄
20	QP-20-01	管線透地雷達調查成果報告	111.09.05	第一版 第1次	111.09.05 中工工務字第 1110905044號函	111.09.27 水南工字第 11106046180號函	核定													111.09.27 水南工字第 11106046180號函
21	QP-21-01	閘門安裝分項施工計畫	112.03.15	第一版 第1次	112.03.09 中工工程工務字第 1120309027號函	112.04.07 水南工字第 11206018280號函	依審查意見修正	第一版 第2次	112.04.17 中工水利字第 112A8E0213號備忘錄	112.05.01 水南工字第 11206022360號函	核定									112.05.01 水南工字第 11206022360號函
22	QP-22-01	擴大抽泥管工程管徑300工程分項施工暨品質計畫	111.06.30	第一版 第1次	111.05.20 中工工務字第 1110520024號函	111.06.02 水南曾字第 11153038420號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.06.07 中工工務字第 1110607010號函	111.06.30 水南曾字第 11153046150號函	依審查意見修正	第一版 第3次	111.07.01 中工工務字第 1110701054號函	111.07.11 水南曾字第 11130036950號	核定					111.07.11 水南曾字第 11130036950號
23	QP-23-01	擴大抽泥管工程 (0K+000~5K+100)分項施工計畫(含分項品質計畫)	111.09.15	第一版 第1次	111.07.15 中工工務字第 1110715004號函	111.08.03 水南曾字第 11153054530號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.08.09 中工工務字第 1110809003號函	111.09.05 水南曾字第 11130047490號函	核定									111.09.05 水南曾字第 11130047490號函
23	QP-23-02	擴大抽泥管工程 (5K+100~10K+750)分項施工計畫(含分項品質計畫)	112.07.20	第一版 第1次	112.07.20 中工水利字第 112A8E0385號備忘錄	112.08.23 擴大抽泥工字第 112158號備忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.08.29 中工水利字第 112A8E0461號備忘錄	112.09.08 水南工字第 11206048750號	核定									112.09.08 水南工字第 11206048750號
24	QP-24-01	放水渠道工程分項施工暨分項品質計畫	111.09.30	第一版 第1次	111.05.20 中工工務字第 11105180009號函	111.06.06 水南曾字第 11153038780號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.06.10 中工工務字第 1110610041號函	111.07.21 水南曾字第 11153052340號函	依審查意見修正	第一版 第3次	111.07.26 中工工務字第 1110726024號函	111.09.15 水南工字第 11106042660號	原則同意，依審查意見修正	第一版	111.09.22 中工工務字第 1110922019號函	111.10.11 水南工字第 11106048010號函	核定	111.10.11 水南工字第 11106048010號函
24	QP-24-02	放水渠道工程分項施工計畫 (2K+400~4K+530)(含分項品質計畫)	112.07.20	第一版 第1次	112.07.20 中工水利字第 112A8E0387號備忘錄															
25	QP-25-01	壩前碼頭道路改善工程分項施工暨分項品質計畫	112.01.15	相設圖說及施工規範等核定後提送審	112.01.14 中工水利字第 112A8E0032號備忘錄			第一版 第1次	112.07.25 中工水利字第 112A8E0400號備忘錄	112.10.19 擴大抽泥工字第 112199號備忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.10.24 中工水利字第 112A8E0573號備忘錄	112.10.25 擴大抽泥工字第 112201號備忘錄	核定					112.10.25 擴大抽泥工字第 112201號備忘錄
26	QP-26-01	壩前碼頭管路上架工程分項施工暨分項品質計畫	111.07.15	第一版 第1次	111.07.15 中工工務字第 1110715003號函	111.08.03 水南曾字第 11153053760號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.08.09 中工工務字第 1110809001號函	111.09.05 水南曾字第 11153061440號函	核定									111.09.05 水南曾字第 11153061440號函
26	QP-26-02	壩前碼頭改善工程(ϕ400、ϕ500HDPE抽泥管固定工程)分項施工計畫(含分項品質計畫)	112.07.20	第二版 第1次	112.07.20 中工水利字第 112A8E0386號備忘錄	112.08.09 擴大抽泥工字第 112151號備忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.08.21 中工水利字第 112A8E0448號備忘錄	112.09.22 水南工字第 11206051620號函	核定									112.09.22 水南工字第 11206051620號函
27	QP-27-01	特高壓工程分項施工暨分項品質計畫	112.11.30																	
28	QP-28-01	地下管線保護與復舊計畫	111.09.30	第一版 第1次	111.09.30 中工工務字第 1111110930002號函	111.10.18 水南曾字第 11106050950號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.11.02 中工水利字第 111A8E0373號函	111.11.25 水南工字第 11106058280號函	核定									111.11.25 水南工字第 11106058280號函
29	QP-29-01	SP500抽泥管管路試壓計畫	112.01.15	第一版 第1次	112.01.14 中工水利字第 112A8E0033號備忘錄	112.02.08 擴大抽泥工字第 112025號備忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.02.24 中工水利字第 112A8E0114號備忘錄	112.03.30 擴大抽泥工字第 112064號備忘錄	依審查意見修正	第一版 第3次	112.04.14 中工水利字第 112A8E0209號備忘錄	112.05.05 水南工字 第11206022980號函	核定					112.05.05 水南工字第 11206022980號函
30	QP-30-01	現地填方固化處理試拌計畫	111.04.04	第一版 第1次	111.03.28 中工工務字第 1110328021號函	111.04.12 水南曾字第 11153025120號函	核定													111.04.12 水南曾字第 11153025120號函
31	QP-31-01	水工機械安裝分項施工計畫	112.03.15	第一版 第1次	112.03.15 中工水利字第 112A8E0148號備忘錄	112.05.03 擴大抽泥工字第 112090號備忘錄	雄列，依審查意見修正	第一版 第2次	112.05.12 中工水利字第 112A8E0261號	112.06.05 水南工字第 11206028810號函	核定									112.06.05 水南工字第 11206028810號函
32	QP-32-01	渠道箱涵鋼模支撐計畫(含計算書)	111.09.30	第一版 第1次	111.06.21 中工工務字第 1110621007號函	111.06.30 水南曾字第 11153046790號函	同意辦理，依審查意見修正	第一版 第2次	111.07.21 中工工務字第 1110721001號函											
33	QP-33-01	放水渠道試運轉計畫	113.09.30																	
34	QP-34-01	擴大抽泥管500管徑試運轉計畫	113.09.30																	
35	QP-35-01	擴大抽泥管300管徑試水計畫	111.12.31	第一版 第1次	111.12.30 中工水利字第 111A8E0493號備忘錄	112.01.19 擴大抽泥工字 第112013號備忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.02.08 中工水利字第 112A8E0078號備忘錄	112.03.15 擴大抽泥工字第 112054號備忘錄	依審查意見修正	第一版 第3次	112.03.22 中工水利字第 112A8E0162號函	112.04.18 水南工字第 112060191110號函	核定					112.04.18 水南工字 第11206019110號函
36	QP-36-01	特高壓輸變電測試計畫	113.12.31																	
37	QP-37-01	現地填方固化處理拌合成果報告	111.06.08	第一版 第1次	111.06.08 中工工務字第 1110608049號函	111.06.28 水南曾字第 11153044060號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.07.01 中工工務字第 1110701052號函	111.09.15 水南工字第 11106042720號函	原則同意，依審查意見修正	第一版 第3次	111.09.20 中工工務字第 1110701052號函	111.10.11 水南工字第 11106048000號函	核定					111.10.11 水南工字第 11106048000號函

未提送，本月屆期提送之文件。　未提送，下月預定提送之文件。
已提送，尚待審閱/核定之文件。　應提送未提送，已逾期預定提送日期。

項次	文件編號	文件名稱	預定提送(送審)日期	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	版次	提送日期 提送文號	回覆日期 回覆文號	回覆情況	核定日期 核定文號
38	QP-38-01	SP鋼管製作計畫	111.09.30	第一版 第1次	111.09.30 中工水利字第 111A8E0321號函	111.10.13 水南工字第 11153075140號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.10.18 中工水利字第 111A8E0347號函	111.11.11 水南工字第 11106056230號函	核定									111.11.11 水南工字第 11106056230號函
38	QP-38-02	SP鋼管製作計畫 /第二料源		第一版 第1次	112.04.12 中工水利字第 112A8E0205號備忘錄	112.05.04 擴大抽泥工字第 112092號備忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.05.12 中工水利字第 112A8E0264號	112.05.30 水南工字第 11206027880號函	核定									112.05.30 水南工字第 11206027880號函
39	QP-39-01	閥類製作計畫	112.01.15	第一版 第1次	111.09.29 中工水利字第 111A8E0316號備忘錄	111.10.13 水南工字第 11153075150號	依審查意見修正	第一版 第2次	111.10.20 中工水利字第 111A8E0351號函	111.11.11 水南工字第 11106055650號函	核定									111.11.11 水南工字第 11106055650號函
40	QP-40-01	混凝土澆置工程分項施工計畫	111.06.30	第一版 第1次	111.06.17 中工工務字第 1110617023號函	111.06.28 水南曾字第 11153044060號函	依審查意見修正	第一版 第2次	111.07.01 中工工務字第 1110701026號函	111.07.06 水南曾字第 11153047900號函	核定									111.07.06 水南曾字第 11153047900號函
41	QP-41-01	鋼筋工程分項施工計畫	111.09.15	第一版 第1次	111.06.07 中工工務字第 1110607038號函	111.06.10 水南曾字第 11153040930號函	退件，請入「各分項工程施工計畫(含分項品質計畫)」填寫													不再各案提送
42	QP-42-01	噴凝土工程分項施工計畫	111.06.30	第一版 第1次	111.06.07 中工工務字第 1110607044號函	111.06.10 水南曾字第 11153040960號函	退件，請入「岌水原鄉工程分項工程施工計畫(含分項品質計畫)」填寫													不再各案提送
43	QP-43-01	植栽分項施工計畫	112.04.14	第一版 第1次	112.04.14 中工水利字第 112A8E0207號備忘錄	112.05.02 擴大抽泥工字第 112089號備忘錄	依審查意見修正	第一版 第2次	112.05.12 中工水利字第 112A8E0262號	112.06.05 水南工字第 11206028780號函	核定									112.06.05 水南工字第 11206028780號函

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.16
		編　號	1
		地　點	放水渠道 進水口



說明：閘門墩柱模板組立。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.16
		編　號	2
		地　點	放水渠道 進水口



說明：閘門墩柱混凝土澆置。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.16
		編　號	3
		地　點	放水渠道 3K+810~3K+840

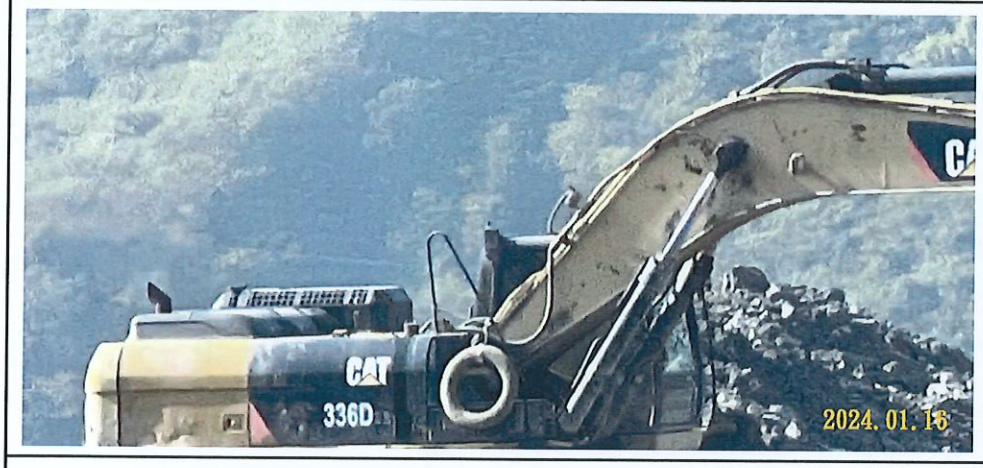


說明：(第六工作面)第十三單元牆身及頂版混凝土澆置。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.16
		編　號	4
		地　點	放水渠道 4K+020~4K+050



說明：降挖破碎。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.16
		編　號	5
		地　點	擴大抽泥 5K+200過路段



說明：試挖。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.16
		編　號	6
		地　點	擴大抽泥 5K+065~5K+228



說明：鋼管銲接。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.17
		編　號	7
		地　點	



放水渠道
進水口

說明：開門P1、P2墩柱鋼筋綁紮。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.17
		編　號	8
		地　點	



放水渠道
4K020+~4K+050

說明：降挖破碎。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.17
		編　號	9
		地　點	



擴大抽泥
5K+200過路段

說明：試挖。

5. 本期施工照片

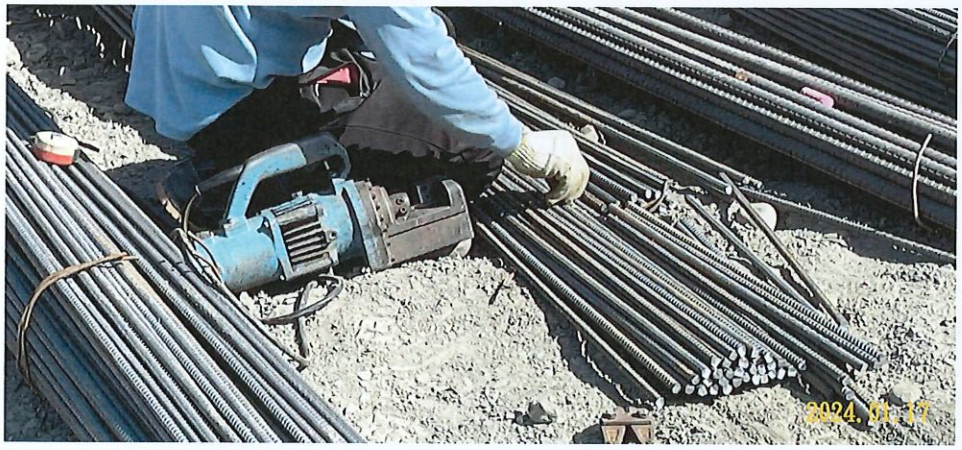
工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.17
		編　號	10
		地　點	擴大抽泥 5K+065~5K+228



說明：鋼管銲接。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.17
		編　號	11
		地　點	擴大抽泥 6K+534~6K+720



說明：鋼筋組立。

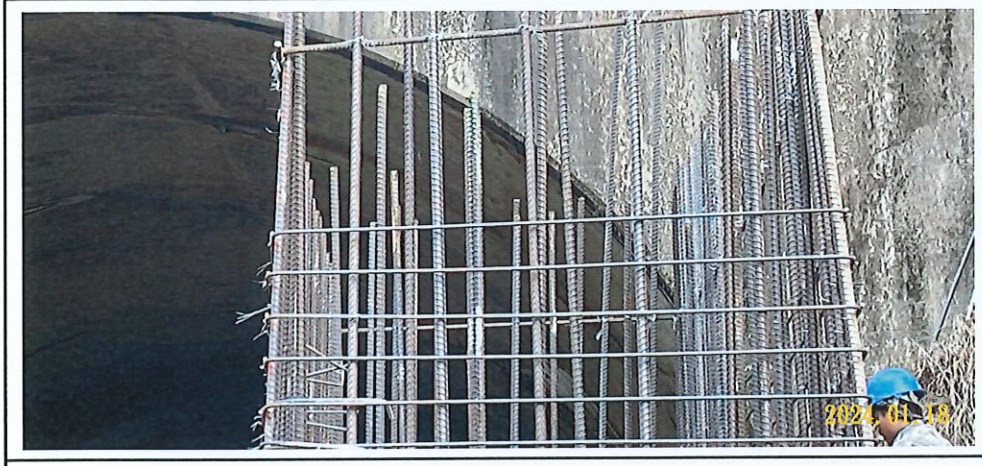
項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.18
		編　號	12
		地　點	放水渠道 進水口



說明：閘門P1~P3墩柱鋼筋綁紮。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.18
		編　號	13
		地　點	
		放水渠道 進水口	
說明：閘門P1~P3墩柱鋼筋綁紮。			

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.18
		編　號	14
		地　點	
		放水渠道 進水口	
說明：閘門P2~P3預埋件埋設。			

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.18
		編　號	15
		地　點	
		放水渠道 進水口	
說明：箱涵側牆模板組立。			

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.18
		編　號	16
		地　點	擴大抽泥 5K+200過路段



說明：試挖。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.18
		編　號	17
		地　點	擴大抽泥 5K+065~5K+228



說明：鋼管銲接。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.19
		編　號	18
		地　點	放水渠道 進水口

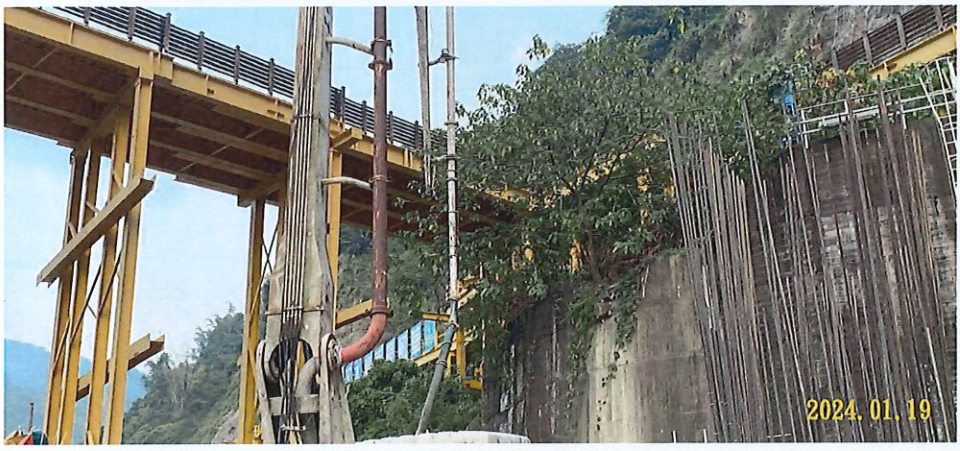


說明：閘門P1~P3墩柱第二昇層預埋件埋設。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.19
		編　號	19
		地　點	
		放水渠道 進水口	
說明：閘門P3墩柱第二昇層混凝土澆置。			

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.19
		編　號	20
		地　點	
		放水渠道 進水口	
說明：箱涵側牆混凝土澆置。			

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.19
		編　號	21
		地　點	
		擴大抽泥 5K+065~5K+228	
說明：鋼管銲接。			

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.19
		編　號	22
		地　點	擴大抽泥 6K+534~6K+720



說明：鋼筋組立。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.20
		編　號	23
		地　點	放水渠道 進水口



說明：閘門P2墩柱第二昇層模板組立。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.20
		編　號	24
		地　點	擴大抽泥 6K+117~6K+175



說明：混凝土澆置。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.21
		編　號	25
		地　點	放水渠道 進水口



說明：閘門P1~P2墩柱、W1~W2翼牆第二昇層混凝土澆置。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.22
		編　號	26
		地　點	放水渠道 4K+020~4K+080



說明：降挖破碎。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.22
		編　號	27
		地　點	放水渠道 進水口

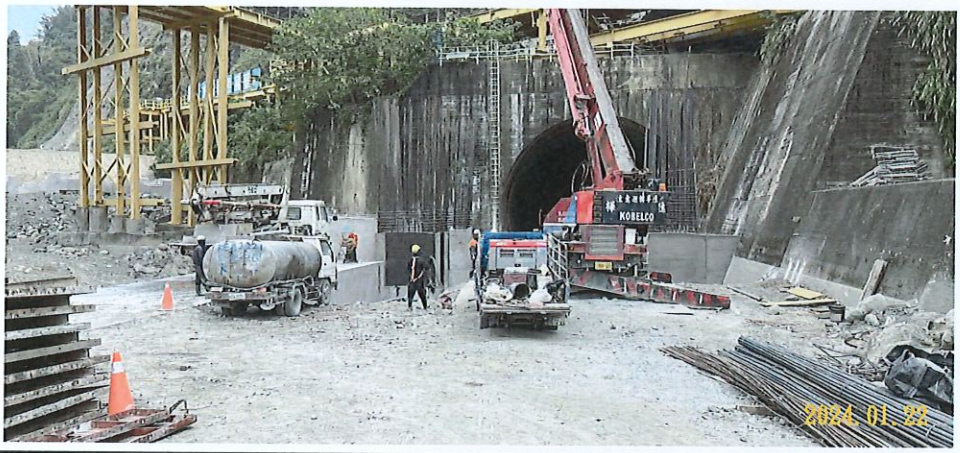


說明：土堤施作。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.22
		編　號	28
		地　點	放水渠道 進水口



說明：閘門墩柱拆模。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.22
		編　號	29
		地　點	放水渠道 3K+800~3K+900



說明：邊坡保護噴凝土。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.22
		編　號	30
		地　點	放水渠道 3K+900~3K+930



說明：(第六工作面)第十六單元箱涵底版混凝土澆置。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.22
		編　號	31
		地　點	擴大抽泥 5K+065~5K+228



說明：鋼管銲接。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.22
		編　號	32
		地　點	擴大抽泥工區



說明：灘地段鋼管進場。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.22
		編　號	33
		地　點	擴大抽泥 6K+534~6K+720

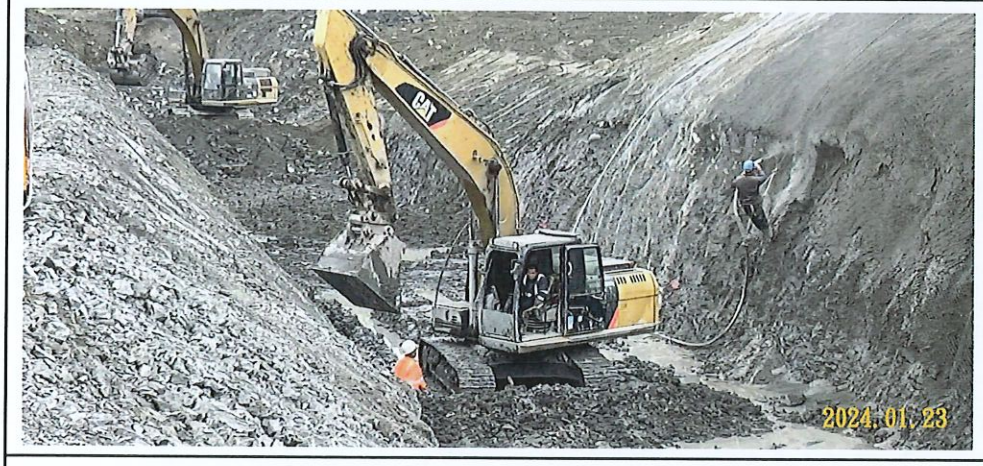


說明：鋼筋綁紮、模板組立。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.23
		編　號	34
		地　點	放水渠道 4K+020~4K+080



說明：降挖破碎。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.23
		編　號	35
		地　點	放水渠道 3K+930~3K+960



說明：(第六工作面)第十七單元箱涵木模組立。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.23
		編　號	36
		地　點	放水渠道 3K+840~3K+870



說明：(第六工作面)第十四單元箱涵鋼模組立。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.23
		編　號	37
		地　點	放水渠道 3K+840~3K+870



說明：(第六工作面)第十四單元箱涵頂版鋼筋綁紮。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.23
		編　號	38
		地　點	放水渠道 4K+020~4K+080



說明：PC混凝土澆置。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.23
		編　號	39
		地　點	擴大抽泥 5K+065~5K+228

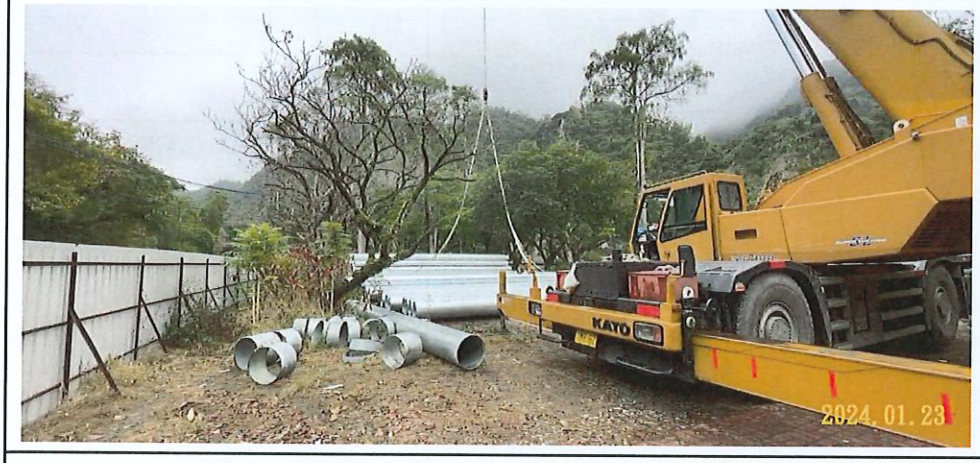


說明：鋼管銲接。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.23
		編　號	40
		地　點	擴大抽泥 第一料場



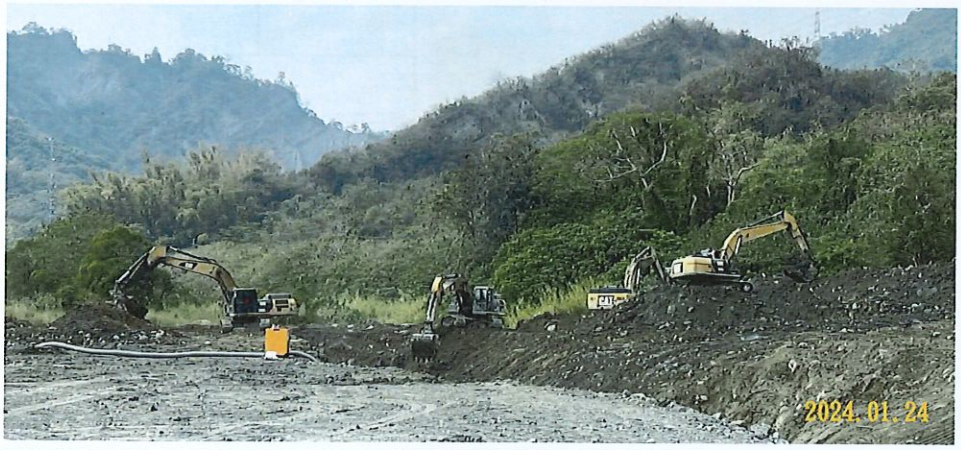
說明：§500SP鋼管進場。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.23
		編　號	41
		地　點	擴大抽泥 6K+117~6K+175



說明：鋼管銲接。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.24
		編　號	42
		地　點	放水渠道 4K+080~4K+110



說明：降挖破碎。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.24
		編　號	43
		地　點	放水渠道 3K+930~3K+960



說明：(第六工作面)第十七單元箱涵底版混凝土澆置。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.24
		編　號	44
		地　點	放水渠道 3K+840~3K+870



說明：(第六工作面)第十四單元箱涵牆身及頂版混凝土澆置。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.24
		編　號	45
		地　點	擴大抽泥 6K+117~6K+175



說明：鋼管銲接。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.24
		編　號	46
		地　點	擴大抽泥 6K+720~6K+820



說明：混凝土澆置。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.25
		編　號	47
		地　點	放水渠道 4K+080~4K+110



說明：降挖破碎。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.25
		編　號	48
		地　點	放水渠道 3K+870~3K+900



說明：(第六工作面)第十五單元箱涵鋼模組立。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.25
		編　號	49
		地　點	放水渠道 3K+960~4K+020



說明：(第六工作面)第十八、十九單元箱涵木模組立。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.25
		編　號	50
		地　點	擴大抽泥 6K+117~6K+175



說明：鋼管銲接。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.26
		編　號	51
		地　點	放水渠道 4K+080~4K+110

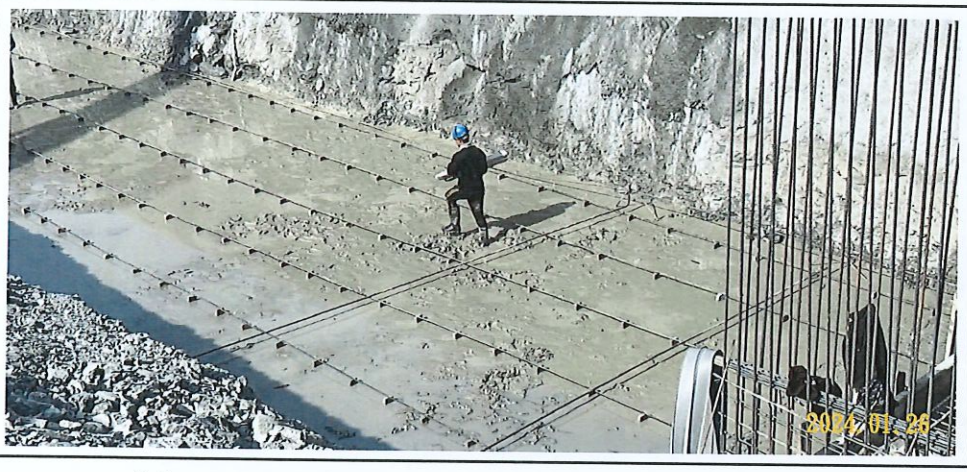


說明：降挖破碎。

5. 本期施工照片

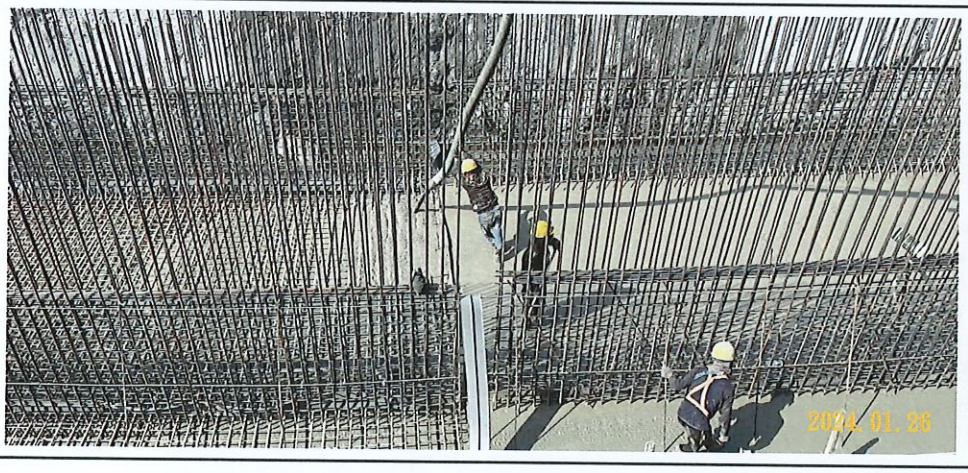
工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.26
		編　號	52
		地　點	放水渠道 3K+870~3K+900



說明：(第六工作面)第十五單元箱涵頂版鋼筋綁紮。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.26
		編　號	53
		地　點	放水渠道 3K+960~4K+020



說明：(第六工作面)第十八、十九單元箱涵底版混凝土澆置。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.26
		編　號	54
		地　點	放水渠道 4K+020~4K+050



說明：(第六工作面)第二十單元箱涵底版鋼筋綁紮。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.26
		編　號	55
		地　點	擴大抽泥 5K+065~5K+228



說明：鋼管銲接。

項　目	走動式督導	日　期	2024.01.26
		編　號	56
		地　點	放水渠道 及擴大抽泥 工程工區



說明：水利署張副總庭華走動式督導。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.27
		編　號	57
		地　點	放水渠道 3K+870~3K+900

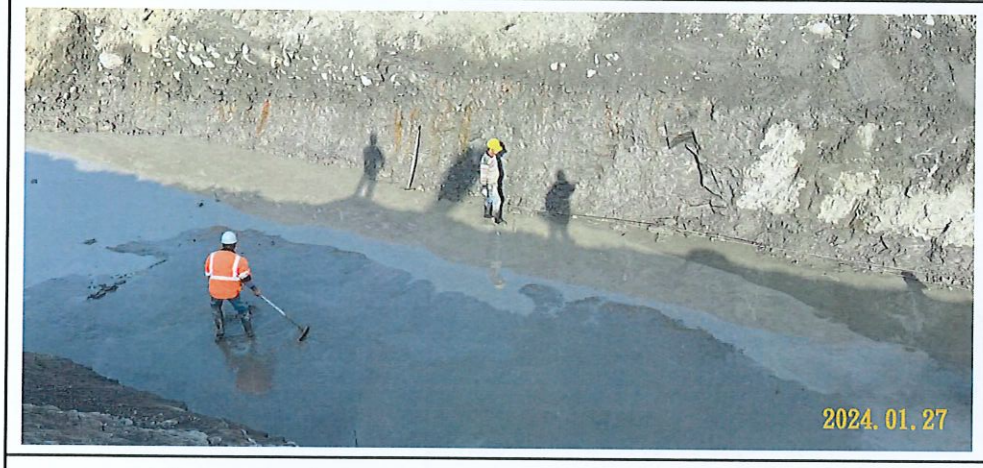


說明：(第六工作面)第十五單元箱涵牆身及頂版混凝土澆置。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.27
		編　號	58
		地　點	放水渠道 4K+020~4K+080



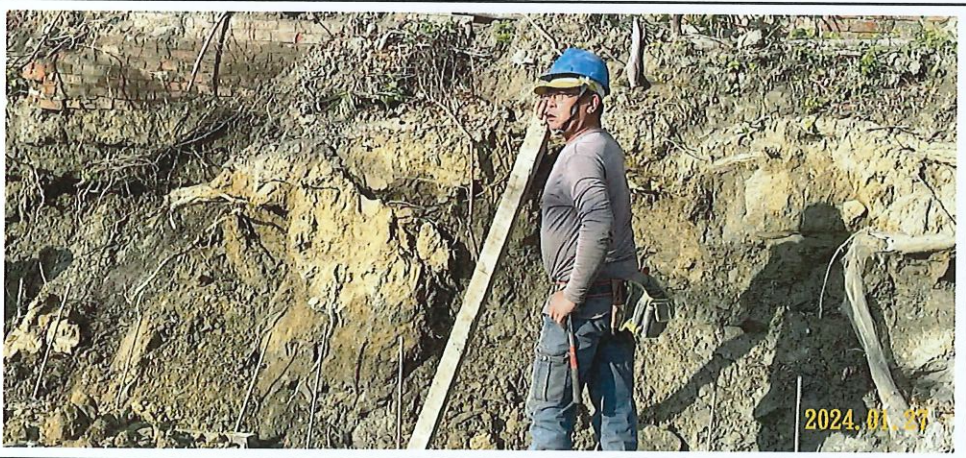
說明：(第六工作面)第二十、二十一單元箱涵底版及牆身鋼筋綁紮。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.27
		編　號	59
		地　點	放水渠道 4K+080~4K+140



說明：降挖破碎。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.27
		編　號	60
		地　點	擴大抽泥 5K+140~5K+175



說明：模板拆除。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.28
		編　號	61
		地　點	放水渠道 4K+080~4K+170



說明：降挖破碎。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.28
		編　號	62
		地　點	放水渠道 4K+050~4K+080



說明：(第六工作面)第二十一單元箱涵底版鋼筋綁紮。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.28
		編　號	63
		地　點	放水渠道 3K+900~3K+930



說明：(第六工作面)第十六單元箱涵鋼模組立。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.29
		編　號	64
		地　點	放水渠道 4K+020~4K+050



說明：(第六工作面)第二十單元箱涵木模組立。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.29
		編　號	65
		地　點	放水渠道 4K+080~4K+170



說明：降挖破碎。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.29
		編　號	66
		地　點	放水渠道 3K+900~3K+930



說明：(第六工作面)第十六單元箱涵頂版鋼筋綁紮。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.29
		編　號	67
		地　點	放水渠道 3K+900~3K+930



說明：(第六工作面)第十六單元箱涵牆身及頂版混凝土澆置。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.29
		編　號	68
		地　點	擴大抽泥 5K+065~5K+228



說明：混凝土澆置。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.29
		編　號	69
		地　點	擴大抽泥 6K+534~6K+720

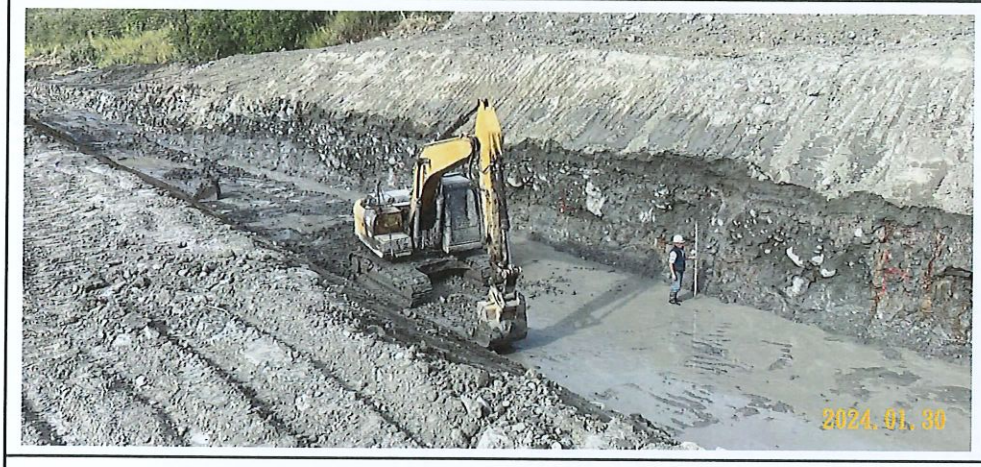


說明：鋼管銲接。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.30
		編　號	70
		地　點	放水渠道 4K+080~4K+170



說明：降挖破碎。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.30
		編　號	71
		地　點	放水渠道 3K+930~3K+960



說明：(第六工作面)第十七單元箱涵鋼模組立。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.30
		編　號	72
		地　點	擴大抽泥 4K+642~4K+690



說明：溪畔公園段試挖。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.30
		編　號	73
		地　點	擴大抽泥 6K+805~6K+828



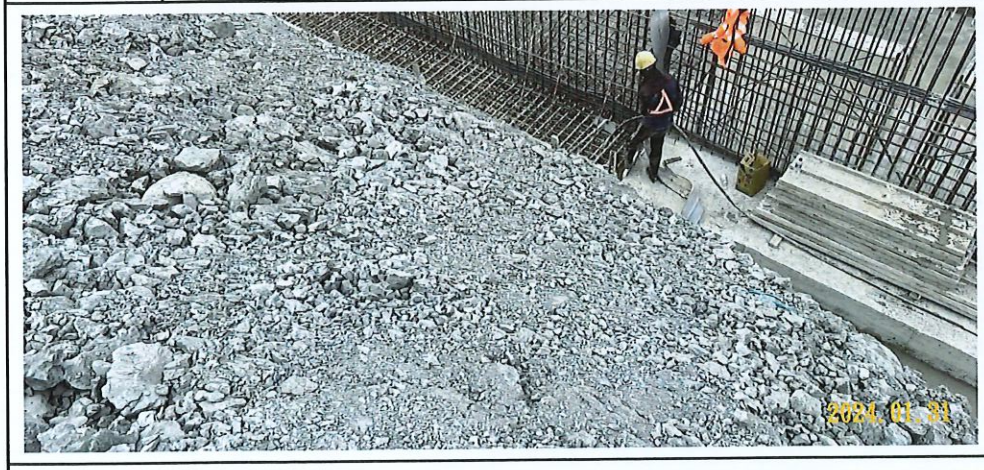
說明：鋼管銲接。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.31
		編　號	74
		地　點	放水渠道 3K+930~3K+960



說明：(第六工作面)第十七單元箱涵頂版鋼筋綁紮。

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.31
		編　號	75
		地　點	放水渠道 4K+020~4K+080



說明：(第六工作面)第二十、二十一單元箱涵底版混凝土澆置。

5. 本期施工照片

工程名稱：曾文水庫放水渠道及擴大抽泥管工程

項　目	放水渠道工程	日　期	2024.01.31
		編　號	76
		地　點	放水渠道 4K+140~4+170



說明：降挖破碎。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.31
		編　號	77
		地　點	擴大抽泥 4K+642~4K+690



說明：溪畔公園段開挖。

項　目	擴大抽泥管工程	日　期	2024.01.31
		編　號	78
		地　點	擴大抽泥 7K+200~7K+390



說明：模板組立。

6. 附件

附件一　　計畫時程網狀圖

附件二　　計畫時程桿狀圖（ 含前後一個月作業項目時程圖 ）

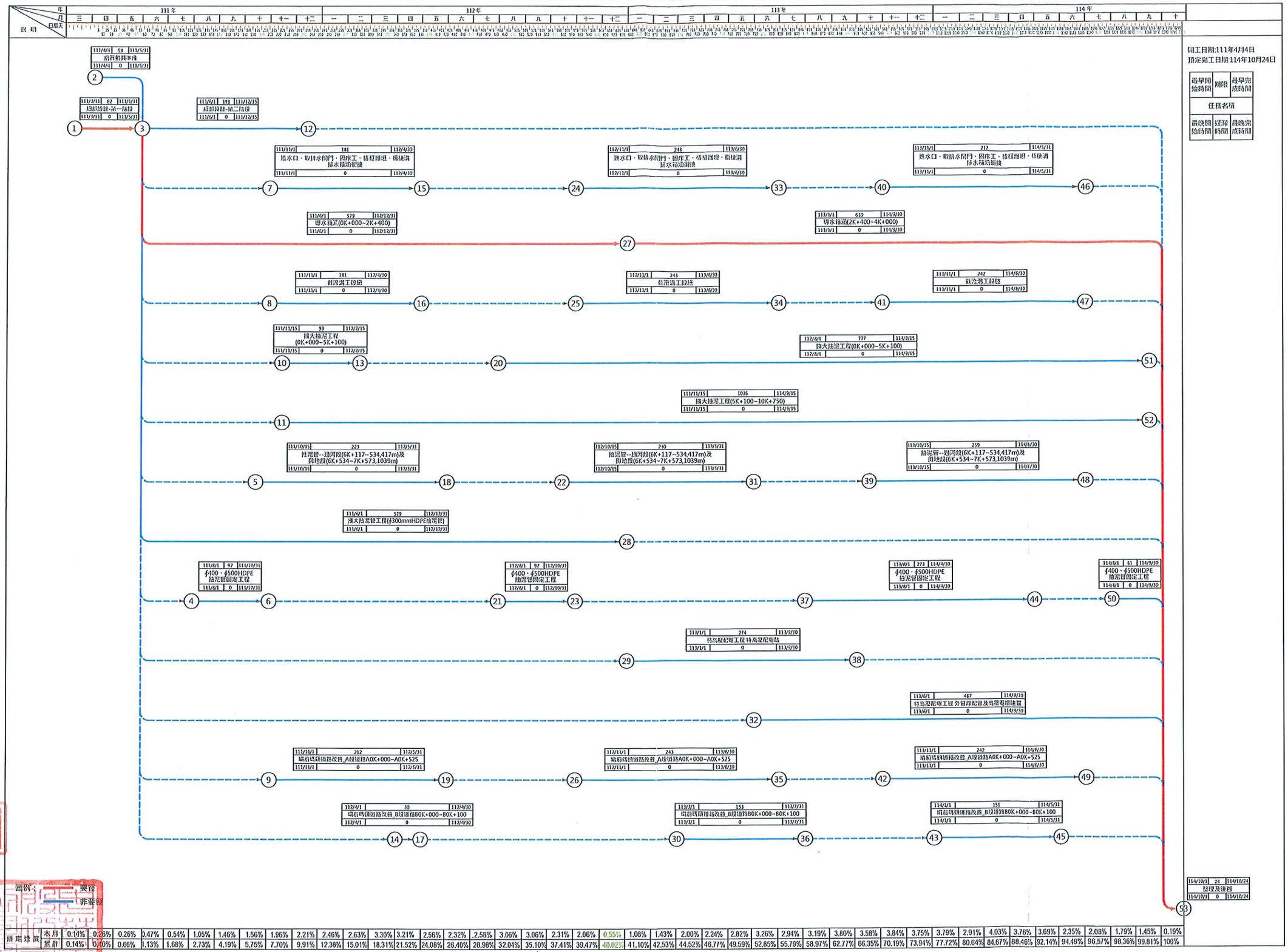
附件三　　進度表與S進度曲線

附件四　　工作數量累計完成表

附件五　　晴雨表(含逐時降水量月報表)

附件一

曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程 工程網狀圖



廠商：

專任工程人員：

工務所主任：

科長：劉俊杰

主任工程司：徐立政

副分署長：

分署長：

曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程-施工桿狀圖

（ 至 113年01月31日 ）

作業名稱	開始時間 預計 / 實際	完成時間 預計 / 實際
1.開工	111/1/11 111/4/4	111/1/11 111/4/4
2.前置動員準備	111/4/12 111/4/5	111/5/31 111/5/31
3.細部設計及審查(第一階段)	111/3/10 111/3/10	111/5/31 111/5/31
4.細部設計(第二階段)	111/6/1 111/6/1	111/12/15 111/12/15
5.放水渠道工程	111/6/1	114/9/30
(1)進水口、取排水閘門、固床工、格框護坦、揚接溝排水箱涵銜接，0k+000~0k+270段導水箱涵	111/11/1 111/6/1	113/4/30
(2)導水箱涵(0k+270~2k+270)	111/6/1 111/6/20	112/12/31
(3)導水箱涵(2k+270~4k+000)	113/1/1 112/8/27	113/12/31
(4)導水箱涵及出水工(含導水牆)(4k+000~4k+536)	114/1/1	114/9/30
(5)截流溝系統	111/11/1	114/4/30
6.HDPE管架設	111/6/1	114/9/30
(1)既有庫區ψ300抽泥管上架	111/6/1 111/6/21	111/12/31 111/12/31
(2)ψ400及500抽泥管上架	111/8/1	114/9/30
7.擴大抽泥工程	111/10/15	114/9/15
(1)抽泥管--埋管段(4986m)	111/11/15	114/9/15
(2)抽泥管--明管段(3769m)	111/11/15 111/10/8	114/9/15
(3)抽泥管--過河段(6K+117~534.417m)及鎮地段(6K+534~7K+573.1039m)	111/10/15	113/5/31
8.特高壓配電工程	113/1/1	114/4/30
(1)特高壓配電站	113/1/1	113/5/31
(2)外管線配管及高壓電纜建置	113/6/1	114/4/30
9.壩前碼頭道路改善	111/11/1	114/5/31
(1)陸域段(EL：232~203，共454m)	111/11/1	114/5/31
(2)水域段(EL：203~188，共168m)	112/4/1	114/4/30
10.溪畔公園堆置場復舊及環境改善	114/6/1	114/10/15
11.楠玉淨水廠分岐管銜接工程	114/3/1	114/5/31
12.雜項工程、職安、環保及其他	111/4/11 111/4/11	114/10/24
13.工區整理及復舊	114/10/1	114/10/23
14.完工	114/10/24	114/10/24

圖例：里程碑、委徑工程、實際進度、前後一個月作業項目時程區間

說明：
1. 工期共1300日曆天
2. 預計開工日期111年04月04日
3. 預計完工日期114年10月24日

細部設計里程碑：
1. 決標通知日起2個月內完成：
   (1)抽泥管固定工程(壩前碼頭改善工程部分)
   (2)擴大抽泥管工程(0k+000~5k+100)
   (3)進水口固床工及導水箱涵(0k+000~2k+400，不含水工機械及截流溝)
2. 其餘設計部份於111年12月15日前完成送審

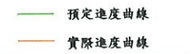
施工里程碑：
1. 111年底完成ψ300mm管線上架
2. 112年底完成導水箱涵自防淤隧道下游起算2000公尺
3. 113年4月底完成進水口段相關工程
4. 113年底導水箱涵累計完成4000公尺

曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程 預定／實際進度表與S進度曲線

（ 111年04月04日 至 113年01月31日 ）

附件三

開工日期：111年 04 月 04 日



| 工程項目 | 工程金額 | 權重(%) | 111年 4月 1-15 | 111年 4月 16-30 | 111年 5月 1-15 | 111年 5月 16-31 | 111年 6月 1-15 | 111年 6月 16-30 | 111年 7月 1-15 | 111年 7月 16-31 | 111年 8月 1-15 | 111年 8月 16-31 | 111年 9月 1-15 | 111年 9月 16-30 | 111年 10月 1-15 | 111年 10月 16-31 | 111年 11月 1-15 | 111年 11月 16-30 | 111年 12月 1-15 | 111年 12月 16-31 | 112年 1月 1-15 | 112年 1月 16-31 | 112年 2月 1-15 | 112年 2月 16-28 | 112年 3月 1-15 | 112年 3月 16-31 | 112年 4月 1-15 | 112年 4月 16-30 | 112年 5月 1-15 | 112年 5月 16-31 | 112年 6月 1-15 | 112年 6月 16-30 | 112年 7月 1-15 | 112年 7月 16-31 | 112年 8月 1-15 | 112年 8月 16-31 | 112年 9月 1-15 | 112年 9月 16-30 | 112年 10月 1-15 | 112年 10月 16-31 | 112年 11月 1-15 | 112年 11月 16-30 | 112年 12月 1-15 | 112年 12月 16-31 | 113年 1月 1-15 | 113年 1月 16-31 | 113年 2月 1-15 | 113年 2月 16-29 | 113年 3月 1-15 | 113年 3月 16-31 | 113年 4月 1-15 | 113年 4月 16-30 | 113年 5月 1-15 | 113年 5月 16-31 | 113年 6月 1-15 | 113年 6月 16-30 | 113年 7月 1-15 | 113年 7月 16-31 | 113年 8月 1-15 | 113年 8月 16-31 | 113年 9月 1-15 | 113年 9月 16-30 | 113年 10月 1-15 | 113年 10月 16-31 | 113年 11月 1-15 | 113年 11月 16-30 | 113年 12月 1-15 | 113年 12月 16-31 | 114年 1月 1-15 | 114年 1月 16-31 | 114年 2月 1-15 | 114年 2月 16-29 | 114年 3月 1-15 | 114年 3月 16-31 | 114年 4月 1-15 | 114年 4月 16-30 | 114年 5月 1-15 | 114年 5月 16-31 | 114年 6月 1-15 | 114年 6月 16-30 | 114年 7月 1-15 | 114年 7月 16-31 | 114年 8月 1-15 | 114年 8月 16-31 | 114年 9月 1-15 | 114年 9月 16-30 | 114年 10月 1-15 | 114年 10月 16-31 |
|---|---|---

工作數量累計完成表

項次	工程項目	單位	契約數量	契約單價	金額	前期累積完成				本期完成				本期累積完成				備註
						預定進度(%)	實際進度(%)	實際完成數量	實際完成金額(元)	預定進度(%)	實際進度(%)	實際完成數量	實際完成金額(元)	預定進度(%)	實際進度(%)	實際完成數量	實際完成金額(元)	
壹	景色工程費																	
一	基本景觀工程							-								-		
一(一)	排水渠道工程(0K+000~2K+400)							-								-		111.12.27核定施工預算
1	避夫口							-								-		111.12.27核定施工預算
(1)	既有混凝土打除	M3	85.00	900	76,500	100.0000	100.0000	85.0000	76,500	-	-	-	-	100.0000	100.0000	85.0000	76,500	111.12.27核定施工預算
(2)	土方工作、剩餘土方處理(運距≤5km)	M3	85.00	250	21,250	100.0000	100.0000	85.0000	21,250	-	-	-	-	100.0000	100.0000	85.0000	21,250	111.12.27核定施工預算
(3)	結構用混凝土、預拌，140kgf/cm2	M3	5.00	2,300	11,500	100.0000	100.0000	5.0000	11,500	-	-	-	-	100.0000	100.0000	5.0000	11,500	111.12.27核定施工預算
(4)	結構用混凝土，預拌，280kgf/cm2	M3	820.00	2,750	2,255,000	40.1098	40.1098	328.9000	904,475	13.8735	13.8735	113.7629	312,848	53.9833	53.9833	442.6629	1,217,323	111.12.27核定施工預算
(5)	產品，鋼筋，SD280，工地交貨	T	38.25	23,500	898,875	87.0588	87.0588	33.3000	782,550	-	-	-	-	87.0588	87.0588	33.3000	782,550	111.12.27核定施工預算
(6)	鋼筋，SD280，安裝及組立	T	38.25	11,200	428,400	0.8877	0.8877	0.3395	3,803	16.3726	16.3726	6.2625	70,140	17.2603	17.2603	6.6020	73,943	111.12.27核定施工預算
(7)	產品，鋼筋，SD420W，工地交貨	T	93.83	24,600	2,308,218	89.7368	89.7368	84.2000	2,071,320	-	-	-	-	89.7368	89.7368	84.2000	2,071,320	111.12.27核定施工預算
(8)	鋼筋，SD420W，安裝及組立	T	93.83	11,300	1,060,279	0.8500	0.8500	0.7975	9,012	12.5961	12.5961	11.8189	133,554	13.4461	13.4461	12.6164	142,566	111.12.27核定施工預算
(10)	清水模板，貼伴	M2	1,878.00	790	1,483,620	2.1486	2.1486	40.3500	31,877	11.0514	11.0514	207.5467	163,961	13.2000	13.2000	247.8967	195,838	111.12.27核定施工預算
(11)	H型鋼柱，(H300xB300mm，10x15mm)	KG	9,207.00	115	1,058,805	100.0000	100.0000	9,207.0000	1,058,805	-	-	-	-	100.0000	100.0000	9,207.0000	1,058,805	111.12.27核定施工預算
(12)	H型鋼格錨(洗)孔貨	M	66.00	5,000	330,000	100.0000	100.0000	66.0000	330,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	66.0000	330,000	111.12.27核定施工預算
(13)	建築鋼結構，剪力釘，連工帶料	支	352.00	20	7,040	100.0000	100.0000	352.0000	7,040	-	-	-	-	100.0000	100.0000	352.0000	7,040	111.12.27核定施工預算
(17)	鋼筋，植筋，連工帶料	孔	276.00	140	38,640	-	-	-	-	33.5947	33.5947	92.7188	12,981	33.5947	33.5947	92.7188	12,981	111.12.27核定施工預算
2	導流擋牆				-			-								-		111.12.27核定施工預算
(1)	土方工作，挖方，挖土方	M3	15,264.00	45	686,880	82.7332	82.7332	12,628.4000	568,278	-	-	-	-	82.7332	82.7332	12,628.4000	568,278	111.12.27核定施工預算
(2)	土方工作，挖方，挖岩方	M3	128,869.00	400	51,547,600	97.9380	97.9380	126,211.7000	50,484,680	-	-	-	-	97.9380	97.9380	126,211.7000	50,484,680	111.12.27核定施工預算
(3)	土方工作，近運棄方(含河床面整地回填)	M3	77,046.00	35	2,696,610	87.0436	87.0436	67,063.6000	2,347,226	-	-	-	-	87.0436	87.0436	67,063.6000	2,347,226	111.12.27核定施工預算
(6)	土方工作，剩餘土方處理(運距≤5km)	M3	22,234.00	250	5,558,500	82.1768	82.1768	18,271.2000	4,567,800	-	-	-	-	82.1768	82.1768	18,271.2000	4,567,800	111.12.27核定施工預算
(7)	結構用混凝土，預拌，140kgf/cm2	M3	1,818.00	2,300	4,181,400	98.3773	98.3773	1,788.5000	4,113,550	-	-	-	-	98.3773	98.3773	1,788.5000	4,113,550	111.12.27核定施工預算
(8)	結構用混凝土，預拌，280kgf/cm2	M3	23,855.00	2,750	65,601,250	98.2461	98.2461	23,436.6000	64,450,650	-	-	-	-	98.2461	98.2461	23,436.6000	64,450,650	111.12.27核定施工預算
(9)	產品，鋼筋，SD280，工地交貨	T	875.32	23,500	20,570,020	100.0000	100.0000	875.3200	20,570,020	-	-	-	-	100.0000	100.0000	875.3200	20,570,020	111.12.27核定施工預算
(10)	鋼筋，SD280，安裝及組立	T	875.32	11,200	9,803,584	96.7777	96.7777	847.1150	9,487,688	-	-	-	-	96.7777	96.7777	847.1150	9,487,688	111.12.27核定施工預算
(11)	產品，鋼筋，SD420W，工地交貨	T	2,397.33	24,600	58,974,318	93.6851	93.6851	2,245.9400	55,250,124	-	-	-	-	93.6851	93.6851	2,245.9400	55,250,124	111.12.27核定施工預算
(12)	鋼筋，SD420W，安裝及組立	T	2,397.33	11,300	27,089,829	97.2412	97.2412	2,331.1930	26,342,481	-	-	-	-	97.2412	97.2412	2,331.1930	26,342,481	111.12.27核定施工預算
(13)	鋼製模板	M2	51,195.00	830	42,491,850	100.4108	100.4108	51,405.3000	42,666,399	-	-	-	-	100.4108	100.4108	51,405.3000	42,666,399	111.12.27核定施工預算
(14)	清水模板，貼伴	M2	3,148.00	790	2,486,920	24.4081	24.4081	771.2000	609,248	-	-	-	-	24.4081	24.4081	771.2000	609,248	111.12.27核定施工預算
(15)	伸縮縫，(含止水帶，保麗龍，填縫劑)，連工帶料	M	2,043.00	350	715,050	95.5507	95.5507	1,952.1000	683,235	-	-	-	-	95.5507	95.5507	1,952.1000	683,235	111.12.27核定施工預算
(17)	止水帶	M	5,092.00	270	1,374,840	94.6583	94.6583	4,820.0000	1,301,400	-	-	-	-	94.6583	94.6583	4,820.0000	1,301,400	111.12.27核定施工預算
(18)	施工輔助設施，模板支撐講架	M3	44,466.00	150	6,669,900	97.5577	97.5577	43,380.0000	6,507,000	-	-	-	-	97.5577	97.5577	43,380.0000	6,507,000	111.12.27核定施工預算
(19)	施工輔助設施，施面工作架	M2	44,644.00	300	13,393,200	96.0891	96.0891	42,898.0000	12,869,400	-	-	-	-	96.0891	96.0891	42,898.0000	12,869,400	111.12.27核定施工預算
(20)	噴凝土，抗壓強度175kgf/cm2，厚度8cm	M2	20,057.00	1,500	30,085,500	98.5338	98.5338	19,762.9240	29,644,386	-	-	-	-	98.5338	98.5338	19,762.9240	29,644,386	111.12.27核定施工預算
(21)	噴凝土，(厚度5cm，抗壓強度175kgf/cm2)	M2	2,686.00	1,100	2,954,600	5.4196	5.4196	145.5700	160,127	-	-	-	-	5.4196	5.4196	145.5700	160,127	111.12.27核定施工預算
(22)	岩栓，鋼棒直徑=25mm，L=6m	支	300.00	6,000	1,800,000	12.3333	12.3333	37.0000	222,000	-	-	-	-	12.3333	12.3333	37.0000	222,000	111.12.27核定施工預算
(23)	岩栓端頭鋼筋配件及保護	組	300.00	750	225,000	12.3333	12.3333	37.0000	27,750	-	-	-	-	12.3333	12.3333	37.0000	27,750	111.12.27核定施工預算
3	固床工				-			-								-		111.12.27核定施工預算
4	格框護坡	組	21.00	301,000	6,321,000			-	-							-	-	111.12.27核定施工預算
一(二)	排水渠道工程(2K+400~堤頂終點)	式	1.00	414,861,300	414,861,300			0.1272	52,788,115							0.1272	69,850,400	
二	擴大地元管工程																	
二(一)	擴大地元管工程(Φ300mmDIPE結構牆)							-								-		111.12.02核定施工預算
1	高密度聚乙烯管，結構管徑315mm，管材費(含材料及運費)	M	1,090.00	3,800	4,142,000	100.0000	100.0000	1,090.0000	4,142,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	1,090.0000	4,142,000	111.12.02核定施工預算
2	高密度聚乙烯管，結構管徑315mm，管接費(含安裝、法蘭接頭及螺栓零件等)	M	1,090.00	2,700	2,943,000	100.0000	100.0000	1,090.0000	2,943,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	1,090.0000	2,943,000	111.12.02核定施工預算
3	Φ300mmDIP45°彎管	支	10.00	25,000	250,000	100.0000	100.0000	10.0000	250,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	10.0000	250,000	111.12.02核定施工預算
4	Φ300mmDIP直管	M	5.50	8,000	44,000	100.0000	100.0000	5.5000	44,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	5.5000	44,000	111.12.02核定施工預算
5	Φ315mmHDPE45°彎管	支	20.00	18,000	360,000	100.0000	100.0000	20.0000	360,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	20.0000	360,000	111.12.02核定施工預算
6	Φ315mmHDPE法蘭式接頭	支	40.00	17,300	692,000	100.0000	100.0000	40.0000	692,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	40.0000	692,000	111.12.02核定施工預算
7	PE法蘭式接頭	支	4.00	26,500	106,000	100.0000	100.0000	4.0000	106,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	4.0000	106,000	111.12.02核定施工預算
8	固定錨筋，D22，L=3m，間距≤1.5m	支	778.00	1,780	1,384,840	82.0051	82.0051	638.0000	1,135,640	-	-	-	-	82.0051	82.0051	638.0000	1,135,640	111.12.02核定施工預算
9	結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2	M3	19.20	2,500	48,000	111.1979	111.1979	21.3500	53,375	-	-	-	-	111.1979	111.1979	21.3500	53,375	111.12.02核定施工預算
11	化學植筋，D22mm，L=0.7m	支	242.00	370	89,540	20.2479	20.2479	49.0000	18,130	-	-	-	-	20.2479	20.2479	49.0000	18,130	111.12.02核定施工預算
12	鋼筋，SD280，連工帶料	T	0.27	34,700	9,369	100.0000	100.0000	0.2700	9,369	-	-	-	-	100.0000	100.0000	0.2700	9,369	111.12.02核定施工預算
13	鋼筋，SD420W，連工帶料	T	0.36	35,900	12,924	100.0000	100.0000	0.3600	12,924	-	-	-	-	100.0000	100.0000	0.3600	12,924	111.12.02核定施工預算
14	清水模板，貼伴	M2	16.00	790	12,640	45.6250	45.6250	7.3000	5,767	-	-	-	-	45.6250	45.6250	7.3000	5,767	111.12.02核定施工預算
15	自由型格梁護坡	M2	3,218.00	1,960	6,307,280	100.0000	100.0000	3,218.0000	6,307,280	-	-	-	-	100.0000	100.0000	3,218.0000	6,307,280	111.12.02核定施工預算
17	噴木本植生	M2	3,218.00	1,840	5,921,120	100.0000	100.0000	3,218.0000	5,921,120	-	-	-	-	100.0000	100.0000	3,218.0000	5,921,120	111.12.02核定施工預算

工作數量累計完成表

項次	工程項目	單位	契約數量	契約單價	金額	前期累積完成				本期完成				本期累積完成				備註
						預定進度(%)	實際進度(%)	實際完成數量	實際完成金額(元)	預定進度(%)	實際進度(%)	實際完成數量	實際完成金額(元)	預定進度(%)	實際進度(%)	實際完成數量	實際完成金額(元)	
二、(二)	排水幹管工程(0K+900~5K+100)																	111.12.02核定施工預算
1	φ500mm(厚度t=6.4mm)鋼材鋼管(含材料費及運費)	M	10,488.00	9,000	94,392,000	100.0000	100.0000	10,488.0000	94,392,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	10,488.0000	94,392,000	111.12.02核定施工預算
2	φ500mm抽泥鋼管埋設費(含塗裝、切割、銲接及安裝)	M	2,345.00	10,700	25,091,500	7.4132	7.4132	173.8384	1,860,071	-	-	-	-	7.4132	7.4132	173.8384	1,860,071	111.12.02核定施工預算
3	φ500mm抽泥鋼管明管設架設費(含塗裝、切割、銲接及安裝)	M	2,899.00	900	2,609,100	96.6871	96.6871	2,802.9600	2,522,664	-	-	-	-	96.6871	96.6871	2,802.9600	2,522,664	111.12.02核定施工預算
4	φ500mm抽泥鋼管45°彎管(含材料、塗裝、切割、銲接、安裝及運費)	支	45.00	28,000	1,260,000	8.1587	8.1587	3.6714	102,799	-	-	-	-	8.1587	8.1587	3.6714	102,799	111.12.02核定施工預算
5	φ500mm抽泥鋼管22.5°彎管(含材料、塗裝、切割、銲接、安裝及運費)	支	15.00	30,350	455,250	36.9687	36.9687	5.5453	168,300	-	-	-	-	36.9687	36.9687	5.5453	168,300	111.12.02核定施工預算
7	φ500mm橡膠可撓管壓縮量100mm(含安裝，10kgf/cm2)	只	4.00	230,000	920,000	93.4775	93.4775	3.7391	859,993	-	-	-	-	93.4775	93.4775	3.7391	859,993	111.12.02核定施工預算
8	控制閘，偏心蝶閥(排泥閥)，使用壓力10.0kgf/cm2，操桿口徑500mm，西班式	只	8.00	330,000	2,640,000	100.0000	100.0000	8.0000	2,640,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	8.0000	2,640,000	111.12.02核定施工預算
9	制水閘，彈性座封閘閥，使用壓力10.0kgf/cm2，操桿口徑500mm，西班式	只	24.00	120,000	2,880,000	66.6667	66.6667	16.0000	1,920,000	-	-	-	-	66.6667	66.6667	16.0000	1,920,000	111.12.02核定施工預算
10	排氣閥，複合式，使用壓力10 kgf/cm2，操桿口徑50mm	只	28.00	24,000	672,000	100.0000	100.0000	28.0000	672,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	28.0000	672,000	111.12.02核定施工預算
11	制水閘，彈性座封閘閥，使用壓力10.0kgf/cm2，操桿口徑50mm，西班式	只	28.00	5,500	154,000	100.0000	100.0000	28.0000	154,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	28.0000	154,000	111.12.02核定施工預算
12	緩衝塞閥，使用壓力10.0kgf/cm2，操桿口徑50mm	只	28.00	7,000	196,000	100.0000	100.0000	28.0000	196,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	28.0000	196,000	111.12.02核定施工預算
13	升降式逆止閥(底部油壓緩衝)，操桿口徑500mm，含安裝	只	2.00	1,430,000	2,860,000	97.9000	97.9000	1.9580	2,799,940	-	-	-	-	97.9000	97.9000	1.9580	2,799,940	111.12.02核定施工預算
16	T8型支座	座	287.00	33,000	9,471,000	76.3066	76.3066	219.0000	7,227,000	-	-	-	-	76.3066	76.3066	219.0000	7,227,000	111.12.02核定施工預算
二、(三)	排水抽泥管工程(5K+100~抽泥管終點)	式	1.00	158,042,824	158,042,824	51.6500	51.6500	0.5166	82,309,868	7.4000	7.4000	0.0740	11,791,769	59.0500	59.0500	0.5906	94,101,637	
三	維高展覽電工程																	
三、(一)	特高壓電室站	座	1.00	54,476,500	54,476,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
三、(二)	外管線配管及高壓電纜埋設																	
4	固定錨筋，D22，L=3m，間距≤3m	支	194.00	870	168,780	83.5052	83.5052	162.0000	140,940	-	-	-	-	83.5052	83.5052	162.0000	140,940	111.12.02核定施工預算
四	消防設備改善工程																	
d	高密度聚乙烯管，標稱管徑500mm，管材、配件及安裝	M	5,000.00	7,600	38,000,000	30.2632	30.2632	1,513.1579	11,500,000	-	-	-	-	30.2632	30.2632	1,513.1579	11,500,000	112.03.17核定經費概算書
五	環境公園材料堆置場復舊及環境改善	式	1.00	10,000,000	10,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
六	雜項工程																	
b	施工圍堰導排水費	式	1.00	8,200,000	8,200,000	44.4100	44.4100	0.4441	3,641,620	1.5400	1.5400	0.0154	126,280	45.9500	45.9500	0.4595	3,767,900	
c	施工便道設施及恢復費	M2	8,000.00	800	6,400,000	8.5428	8.5428	683.4255	546,740	-	-	-	-	8.5428	8.5428	683.4255	546,740	
d	施工道路維護費	式	1.00	5,000,000	5,000,000	100.0000	100.0000	1.0000	5,000,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	1.0000	5,000,000	
e	工地電力、電信、給水及瓦斯費(含緊急用電發電費)	式	1.00	4,800,000	4,800,000	100.0000	100.0000	1.0000	4,800,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	1.0000	4,800,000	
f	工務所設施(含土地租用)	式	1.00	16,000,000	16,000,000	73.2300	73.2300	0.7323	11,716,800	0.4800	0.4800	0.0048	76,800	73.7100	73.7100	0.7371	11,793,600	
g	施工測量，工地放樣	式	1.00	2,500,000	2,500,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,110,250	1.5400	1.5400	0.0154	38,500	45.9500	45.9500	0.4595	1,148,750	
h	工程告示牌及工地標誌，工程告示牌，鋁質，長500x寬320cm	面	2.00	20,500	41,000	100.0000	100.0000	2.0000	41,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	2.0000	41,000	
j	工地即時監控系統	式	1.00	3,600,000	3,600,000	51.9900	51.9900	0.5199	1,871,640	0.4800	0.4800	0.0048	17,280	52.4700	52.4700	0.5247	1,888,920	
k	施工攝影縮時攝影及拍照費	式	1.00	800,000	800,000	100.0000	100.0000	1.0000	800,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	1.0000	800,000	
l	資料編撰及送審(含簽證、安檢計畫書、水保計畫、河川公地申請相關文件製作及審查費及跟項費用)	式	1.00	2,800,000	2,800,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,243,480	1.5400	1.5400	0.0154	43,120	45.9500	45.9500	0.4595	1,286,600	
m	開挖許可證照取得、改道費及相關等費用	式	1.00	1,200,000	1,200,000	44.4100	44.4100	0.4441	532,920	1.5400	1.5400	0.0154	18,480	45.9500	45.9500	0.4595	551,400	
n	地下管線調查與探挖費(含路面修復)	式	1.00	1,500,000	1,500,000	44.4100	44.4100	0.4441	666,150	1.5400	1.5400	0.0154	23,100	45.9500	45.9500	0.4595	689,250	
o	鄰近建築物現況調查與監測費	式	1.00	600,000	600,000	44.4100	44.4100	0.4441	266,460	1.5400	1.5400	0.0154	9,240	45.9500	45.9500	0.4595	275,700	
p	地下管線保護與遷移費	式	1.00	600,000	600,000	44.4100	44.4100	0.4441	266,460	1.5400	1.5400	0.0154	9,240	45.9500	45.9500	0.4595	275,700	
u	工程文件數位化費	式	1.00	400,000	400,000	44.4100	44.4100	0.4441	177,640	1.5400	1.5400	0.0154	6,160	45.9500	45.9500	0.4595	183,800	
v	工地冬防費	式	1.00	1,500,000	1,500,000	44.4100	44.4100	0.4441	666,150	1.5400	1.5400	0.0154	23,100	45.9500	45.9500	0.4595	689,250	
w	其他雜項工程費	式	1.00	3,500,000	3,500,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,554,350	1.5400	1.5400	0.0154	53,900	45.9500	45.9500	0.4595	1,608,250	
七	細部設計作業費																	
a	細部設計服務費	式	1.00	22,000,000	22,000,000	100.0000	100.0000	1.0000	22,000,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	1.0000	22,000,000	
b	補充地質調查(含鑽探、試驗與綜合評估)	孔	200.00	11,000	2,200,000	100.0000	100.0000	200.0000	2,200,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	200.0000	2,200,000	
c	補充地形測量	公頃	100.00	12,000	1,200,000	75.5000	75.5000	75.5000	906,000	-	-	-	-	75.5000	75.5000	75.5000	906,000	

工作數量累計完成表

項次	工程項目	單位	契約數量	契約單價	金額	前期累積完成				本期完成				本期累積完成				備註
						預定進度(%)	實際進度(%)	實際完成數量	實際完成金額(元)	預定進度(%)	實際進度(%)	實際完成數量	實際完成金額(元)	預定進度(%)	實際進度(%)	實際完成數量	實際完成金額(元)	
八	**職業安全衛生管理費**							-								-		
a	職業安全衛生、管理人員	人月	98.00	50,000	4,900,000	44.7578	44.7578	42.9675	2,148,375	1.0750	1.0750	1.0320	51,600	45.8328	45.8328	43.9995	2,199,975	
b	職業安全衛生、教育訓練、安全衛生教育訓練	次	16.00	25,000	400,000	18.7500	18.7500	3.0000	75,000	-	-	-	-	18.7500	18.7500	3.0000	75,000	
c	個人防護具	式	1.00	3,700,000	3,700,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,643,170	1.5400	1.5400	0.0154	56,980	45.9500	45.9500	0.4595	1,700,150	
d	消防及急救設備	式	1.00	124,730	124,730	44.4103	44.4103	0.4441	55,393	1.5394	1.5394	0.0154	1,920	45.9497	45.9497	0.4595	57,313	
e	安全防護網	式	1.00	270,000	270,000	44.4100	44.4100	0.4441	119,907	1.5400	1.5400	0.0154	4,158	45.9500	45.9500	0.4595	124,065	
f	工地臨時連外設施，臨時廁所	式	1.00	300,000	300,000	44.4100	44.4100	0.4441	133,230	1.5400	1.5400	0.0154	4,620	45.9500	45.9500	0.4595	137,850	
g	施工安全設備設備	式	1.00	3,700,000	3,700,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,643,170	1.5400	1.5400	0.0154	56,980	45.9500	45.9500	0.4595	1,700,150	
h	工地警衛保全	人月	96.00	42,000	4,032,000	34.3411	34.3411	32.9675	1,384,635	1.0750	1.0750	1.0320	43,344	35.4161	35.4161	33.9995	1,427,979	
i	開挖臨時覆蓋板及其支撐(及止滑鋼板)	式	1.00	2,500,000	2,500,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,110,250	1.5400	1.5400	0.0154	38,500	45.9500	45.9500	0.4595	1,148,750	
k	職業安全衛生、物護器材、上下設備與防墜等安全防護設備	式	1.00	200,000	200,000	44.4100	44.4100	0.4441	88,820	1.5400	1.5400	0.0154	3,080	45.9500	45.9500	0.4595	91,900	
s	汛期工地防災減災作業費	式	1.00	3,000,000	3,000,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,332,300	1.5400	1.5400	0.0154	46,200	45.9500	45.9500	0.4595	1,378,500	
t	其它安衛設施費(含防汛演練、搶災指揮、避難指導救生器材)	式	1.00	4,600,000	4,600,000	44.4100	44.4100	0.4441	2,042,860	1.5400	1.5400	0.0154	70,840	45.9500	45.9500	0.4595	2,113,700	
九	**環境保護措施費**							-								-		
a	環境保護，環保宣導	式	1.00	200,000	200,000	44.4100	44.4100	0.4441	88,820	1.5400	1.5400	0.0154	3,080	45.9500	45.9500	0.4595	91,900	
b	環境保護，廢棄物清理	式	1.00	2,500,000	2,500,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,110,250	1.5400	1.5400	0.0154	38,500	45.9500	45.9500	0.4595	1,148,750	
c	環境保護，施工便道灑水	月	48.00	180,000	8,640,000	40.6250	40.6250	19.5000	3,510,000	1.0417	1.0417	0.5000	90,000	41.6667	41.6667	20.0000	3,600,000	
d	環境保護，臨時性圍砂及導排水設施，洗車沖洗費	月	48.00	150,000	7,200,000	40.6250	40.6250	19.5000	2,925,000	1.0417	1.0417	0.5000	75,000	41.6667	41.6667	20.0000	3,000,000	
e	環境保護，水污染防治	式	1.00	2,500,000	2,500,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,110,250	1.5400	1.5400	0.0154	38,500	45.9500	45.9500	0.4595	1,148,750	
f	環境保護，水污染防治，防治計劃	式	1.00	150,000	150,000	100.0000	100.0000	1.0000	150,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	1.0000	150,000	
g	環境保護，其他環境保護措施費	式	1.00	3,500,000	3,500,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,554,350	1.5400	1.5400	0.0154	53,900	45.9500	45.9500	0.4595	1,608,250	
h	施工階段生態檢核費	式	1.00	2,500,000	2,500,000	44.4100	44.4100	0.4441	1,110,250	1.5400	1.5400	0.0154	38,500	45.9500	45.9500	0.4595	1,148,750	
十	**品質管制作業費**							-								-		
a	檢驗費	式	1.00	8,658,820	8,658,820	44.4100	44.4100	0.4441	3,845,382	1.5400	1.5400	0.0154	133,346	45.9500	45.9500	0.4595	3,978,728	
b	品管費(含品管人員薪資及行政管理費)					-		-						-		-		
1	品管人員薪資	月	48.00	180,000	8,640,000	44.7594	44.7594	21.4845	3,867,210	1.0766	1.0766	0.5168	93,024	45.8360	45.8360	22.0013	3,960,234	
2	行政管理費	月	48.00	148,828	7,143,744	44.7594	44.7594	21.4845	3,197,496	1.0766	1.0766	0.5168	76,914	45.8360	45.8360	22.0013	3,274,409	
十一	**廠商管理費**	**式**	**1.00**	**98,459,114**	**98,459,114**	47.0400	47.0400	0.4704	46,315,167	1.9800	1.9800	0.0198	1,949,491	49.0200	49.0200	0.4902	48,264,658	
十二	**工程保險費**							1.0000								1.0000		
十二	工程保險費	式	1.00	31,869,615	31,869,615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基設項目
十二	工程保險費	式	1.00	3,100,000	3,100,000	100.0000	100.0000	1.0000	3,100,000	-	-	-	-	100.0000	100.0000	1.0000	3,100,000	111.12.02核定施工預算
十三	**營業稅**																	
十三	營業稅	式	1.00	86,190,476	86,190,476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基設項目
十三	營業稅	式	1.00	85,985,413	85,985,413	44.5357	44.5357	0.4458	38,294,239	1.9167	1.9167	0.0192	1,648,061	46.4524	46.4524	0.4650	39,942,300	111.12.27核定施工預算
貳	**考慮材料折價費**							-								-		
一	現有混凝土挖(鑿)除料	M3	-	-100	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	
參	**其他雜項費**							-								-		
一	主體工程管用費	式	1.00	4,101,255	4,101,255	-	-	-	-	-				-	-	-	-	
二	營業稅(5%)	式	1.00	205,063	205,063													
總計					1,810,000,000	40.5402	44.4298	-	804,170,047	0.5504	1.9121	-	17,516,991	41.0996	46.3419	-	838,788,323	

附件五

曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程
晴雨表（至 113.01.31）

113年度		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	統計天數（天）			
日期																																	晴	雨	陰	颱
月份	時段																																			
1	上午	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	30.0	1.0	-	-
	下午	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
2	上午																																-	-	-	-
	下午																																			
3	上午																																-	-	-	-
	下午																																			
4	上午																																-	-	-	-
	下午																																			
5	上午																																-	-	-	-
	下午																																			
6	上午																																-	-	-	-
	下午																																			
7	上午																																-	-	-	-
	下午																																			
8	上午																																-	-	-	-
	下午																																			
9	上午																																-	-	-	-
	下午																																			
10	上午																																-	-	-	-
	下午																																			
11	上午																																-	-	-	-
	下午																																			
12	上午																																-	-	-	-
	下午																																			

備註				
	晴	代表晴天	雨	代表雨天，日降雨量超過5公厘者。
	陰	代表陰天	颱	代表颱風

	晴	雨	陰	颱
歷年度累計	212.0	38.5	21.5	-
本年度累計	30.0	1.0	-	-
總工期累計	242.0	39.5	21.5	-

楠梓 (C10921)

縣市：高雄市

經緯度：120.4841°N, 23.1635°E

海拔高度：115

設站日期：2013-04-16　撤站日期：

單項逐時月報表

選擇月份：2024/01

選擇項目：降水量(mm)

日/時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	總和
01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
總和	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	總和