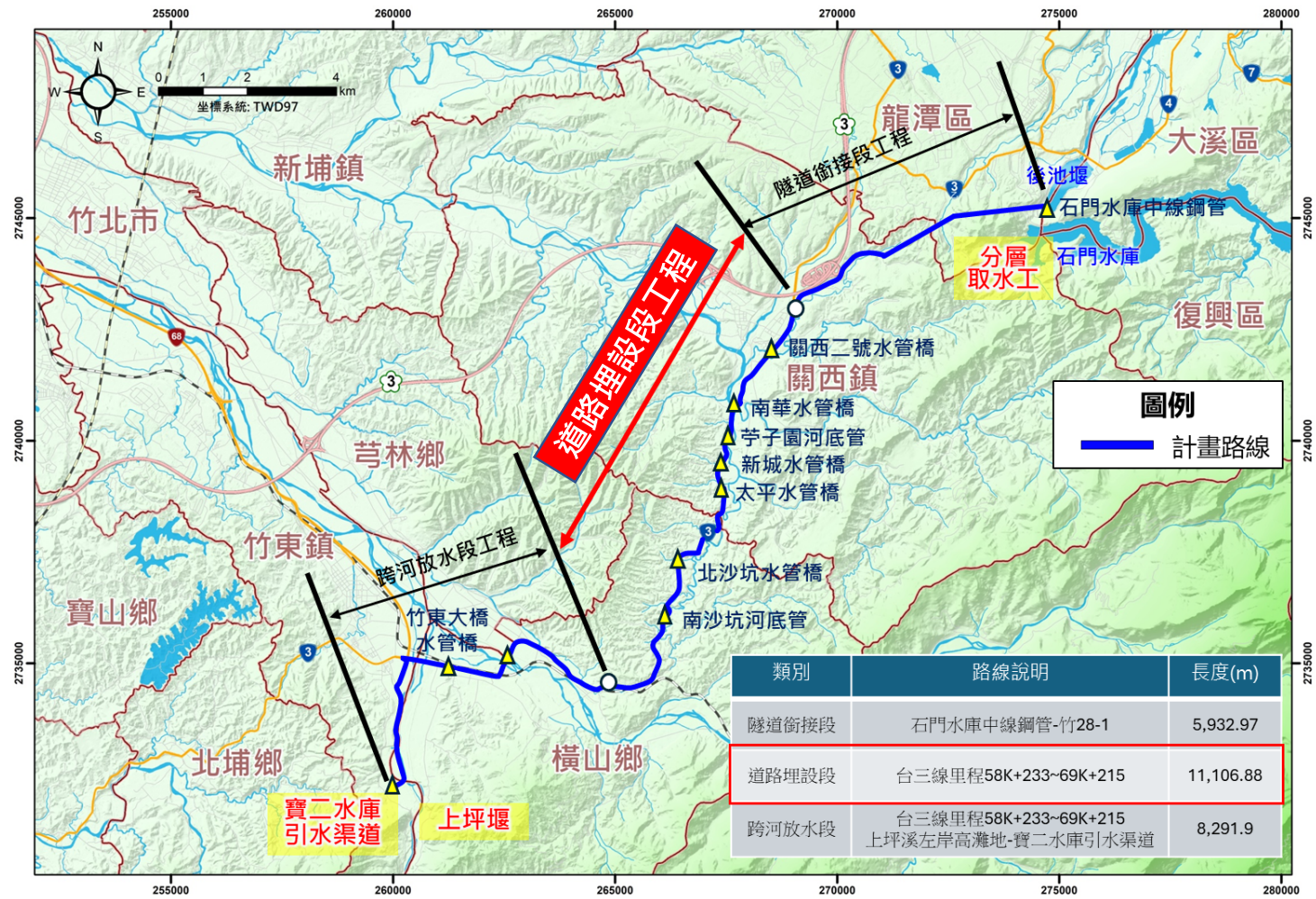




道路埋設段工程標

契約金額	26.499億元
期程	112/08/14開工，預計115/12/10完工。
主要工作項目	- 聯通管 $\phi 2,000\text{mm}$ - 明挖覆蓋段：長度9,804m。 - 水管橋段：共5座，長度350m。 - 推管段：長度943m。 - 閘類：蝶型閘 4 座、$\phi 800\text{mm}$ 洩壓閘 1 座。
主辦單位	經濟部水利署北區水資源分署
監造單位	經濟部水利署北區水資源分署工務科 (自辦監造)
統包商	國統國際股份有限公司、 細設：巨廷工程顧問股份有限公司



項目	明挖工程	推進工程	水管橋工程	閘類工程	機電及監控設備工程	其他
占總工程比例(%)	52.37%	14.45%	4.17%	2.06%	0.31%	26.64%
預計進度(%)	46.02%	12.91%	2.95%	1.45%	0.00%	17.82%
實際進度(%)	46.35%	12.94%	2.74%	1.45%	0.00%	17.76%





重要里程碑

(統計至115/8/15)

石門水庫至新竹聯通管-道路埋設段工程 (115年)

6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
✓ 埋管施工 (7400/9804) (7405/9804)	✓ 埋管施工 (7700/9804) (7702/9804)	✓ 埋管施工 (8000/9804) (7841/9804)	✓ 明挖施工 (8300/9804)	□ 明挖施工 (8600/9804)	□ 明挖施工 (9200/9804)	□ 明挖施工 (9804/9804)	□ 明挖施工 (9804/9804)
✓ DIP管製造 (5570/6136) (5750/6136)	✓ DIP管製造 (5670/6136) (5750/6136)	✓ DIP管製造 (5770/6136) (5800/6136)	□ DIP管製造 (5770/6136)	□ DIP管製造 (5800/6136)	□ DIP管製造 (5800/6136)	□ DIP管製造 (5800/6136)	□ DIP管製造 (5800/6136)
✓ SP管製造 (2870/3606) (3100/3606)	✓ SP管製造 (2870/3606) (3250/3606)	✓ SP管製造 (2990/3606) (3350/3606)	□ DSP管製造 (3090/3606)	□ SP管製造 (3190/3606)	□ SP管製造 (3290/3606)	□ SP管製造 (3390/3606)	□ SP管製造 (3606/3606)
□ 推進施工 (760/943) (718/943)	□ 推進施工 (760/943) (718/943)	□ 推進施工 (790/943) (718/943)	□ 推進施工 (850/943)	□ 推進施工 (910/943)	□ 推進施工 (943/943)	□ 推進施工 (943/943)	□ 推進施工 (943/943)

- 工序：放樣試挖→交維→AC敲除→鋼軌樁打設→開挖擋土支撐→管線埋設→(SP管)焊接及檢驗→支撐拆除→回填及自來水管埋設→道路復原及交維移設
- 工率：明挖一班(SP管)：60m/月、明挖二班(DIP-K3管)：120m/月、明挖三班(DIP管)：120m/月
推進工班：60m/月

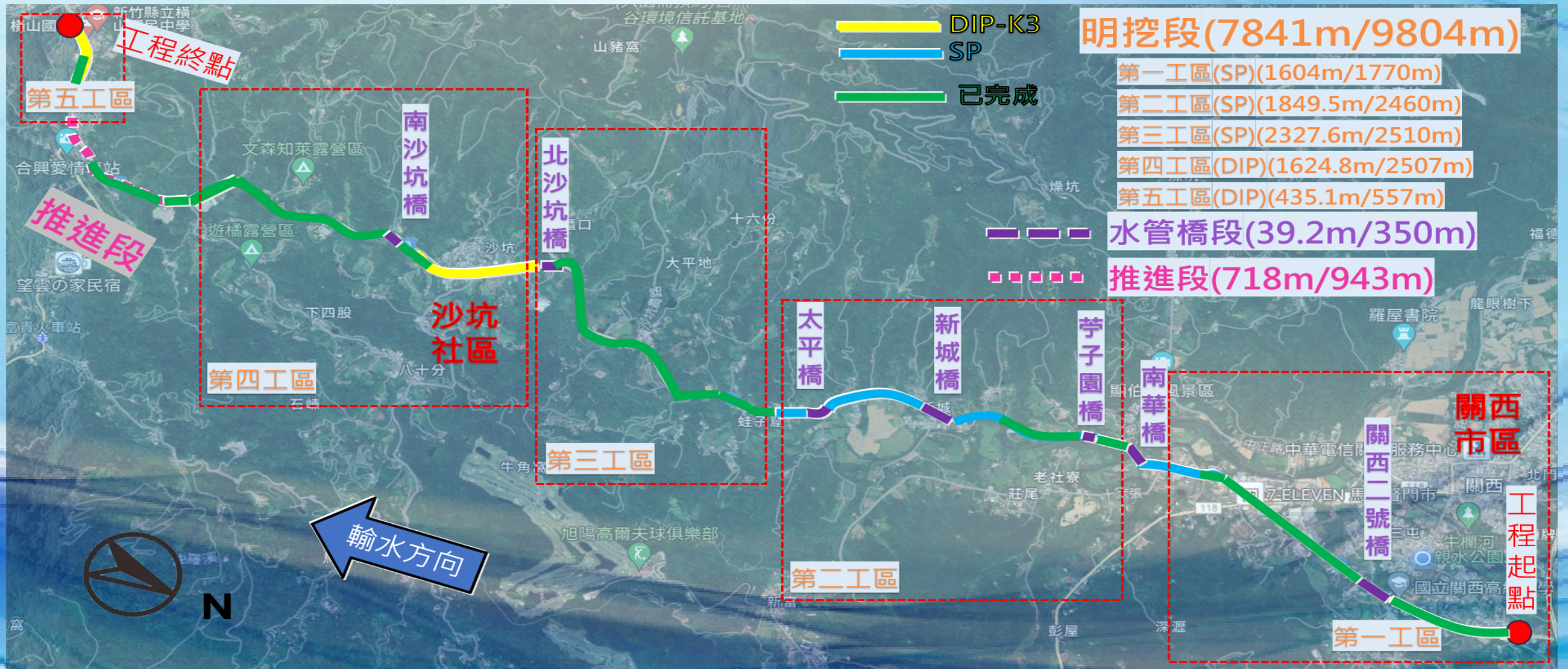
圖例

- ✓ 已完成
- 未完成



工程布置

(統計至115/8/15)





工程執行現況

第一工區

* 目前已完成1604公尺/1770m。



第一工區施工位置



第一工區管溝CLSM澆置



第一工區AC鋪設



工程執行現況

第二工區

*目前已完成**1849.5公尺/2460m**。

*現工作面改設置於**南華橋後(約61K+033)**並陸續挖掘出台電既有人孔與既有管線，挖掘出之人孔結構與管線預計暫置阿姆坪固定位置。



第二工區施工位置



第二工區路面開挖



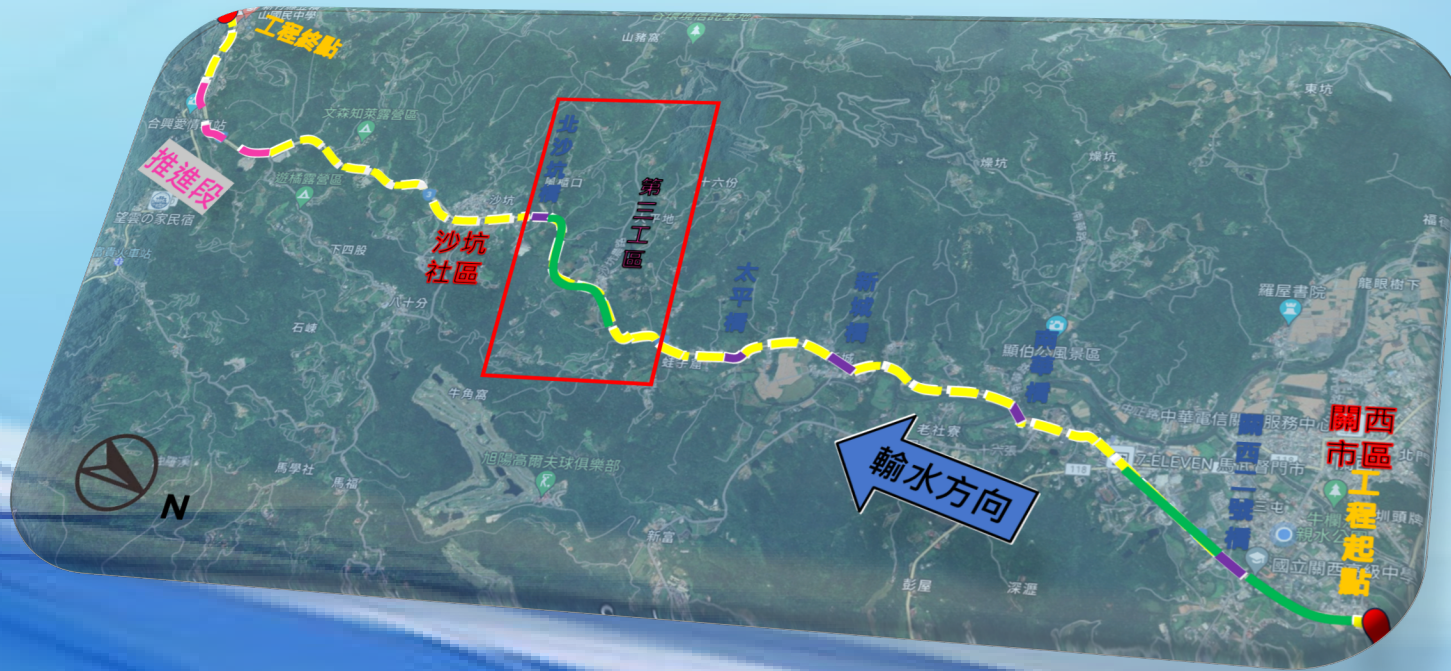
第二工區鋼軌樁打設



工程執行現況

第三工區

* 目前已完成2327.6公尺/2510公尺且1979公尺已完成AC刨鋪。



第三工區施工位置



第三工區自來水管埋設



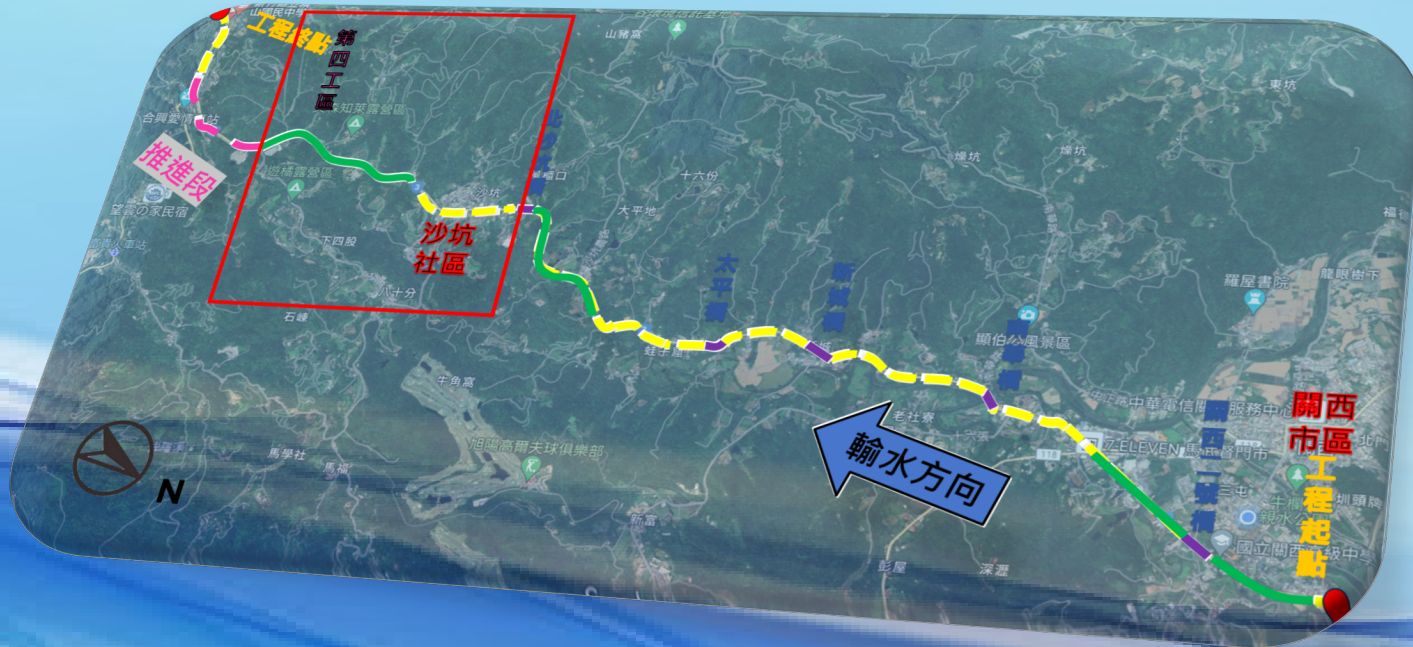
第三工區鋼軌樁打設



工程執行現況

第四工區

- * 目前管線已埋設**1624.8m/2507M**。
- * 目前AC刨鋪已完成**1625m**。
- * 僅剩沙坑社區瓶頸段未施工，後續將辦理變更設計由明挖工法改為推進工法施工，目前正在辦理前置作業。



第四工區施工位置



第四工區沙坑村推進工法說明會



第四工區沙坑村推進工法說明會



工程執行現況

第五工區

- * 目前管線已埋設435.1m/557M。
- * 鋼軌樁持續打設中。



第五工區施工位置



115.08.03

第五工區鋼軌樁打設



115.08.02

第五工區路面切割



工程執行現況

推進工區

- * 已完成W01工作井、W02工作井及W03工作井開設。
- * 目前W02→W01推進作業累計98m/98M。
- * 目前W02→W03推進作業累計298m/298M。
- * 目前W03→W04推進作業累計322m/374M。



推進工區施工位置



W03→W04推進障礙井放樣



W02→W03推進管內CCTV檢視作業



工程執行現況

水管橋工區

- *目前關西二號橋A1橋台本體已完成。
- *目前關西二號橋A2橋台本體已完成。



水管橋工區施工位置



關西二號橋A1



關西二號橋A2橋台鋼管吊裝



工程執行現況

水管橋工區

- *目前南華橋A2橋台已完成第三昇層澆置及周邊CLSM回填。
- *目前南華橋A1橋台井式基礎開挖作業已完成10m/18.2M。



南華水管橋A2橋台鋼筋綁紮



南華水管橋A1橋台混凝土澆置



水管橋工區施工位置



工程執行現況

芴子園橋工區

*目前已完成。



水管橋工區施工位置



芴子園橋河底管鋼管



芴子園橋河底管護岸復舊



工程執行現況

水管橋工區

- *目前北沙坑橋A1橋台已完成三昇層澆置及周邊CLSM回填。
- *目前北沙坑橋A2橋台井式基礎開挖7M/13.5M。



水管橋工區施工位置



北沙坑水管橋A2橋台基礎開挖



北沙坑水管橋A2橋台基礎開挖