

交通部高速公路局

108年 5 月完成進度摘要表

計畫名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段工程

主管單位：第二新建工程處
填表日期：108 年 6 月 11日

案號	標案名稱 (承包商名稱)	權重%	契約規定 起訖時間	實際(預估) 起訖時間	本期進度(%)		累計進度(%)			原契約金 額	累計實付 金額	施工情形說明
					預定	實際	預定	實際	比較	變更後金 額	最近一期 估驗日期	
										(佰萬元)		
062-C711	國道4號臺中環線豐原潭子 段第C711標豐勢交流道工程 (遠揚營造工程股份有限公司)	15%	106/12/28	106/12/28	2.31	2.31	14.13	15.02	0.89	2,488	223.92	1. 第二工區：主線主線P23基礎混凝土澆置、錨定構架吊裝。 2. 第二工區：主線P19墩柱1~3昇層施作。 3. 第二工區：主線P21墩柱8~11昇層施作。 4. 第二工區：主線P22基礎構造物開挖、擋土支撐施作。 5. 第二工區：主線P20、P21基礎構造物回填。 6. 第二工區：主線PW21, PM21, PE21鋼柱柱內灌漿。
			110/07/24	110/07/24						2,473	108/3/21	7. 第二工區：主線P25基礎鋼軌樁打設。 8. 第二工區：L1-124、L1-120明溝施作。 9. 第一工區：RD17-2路基整理。 10. 橋樑鋼結構用鋼板進廠檢驗。 11. 交通維持-義交協勤。 12. 新增臨時匝道鋼便橋鋼結構吊裝、基礎施作。

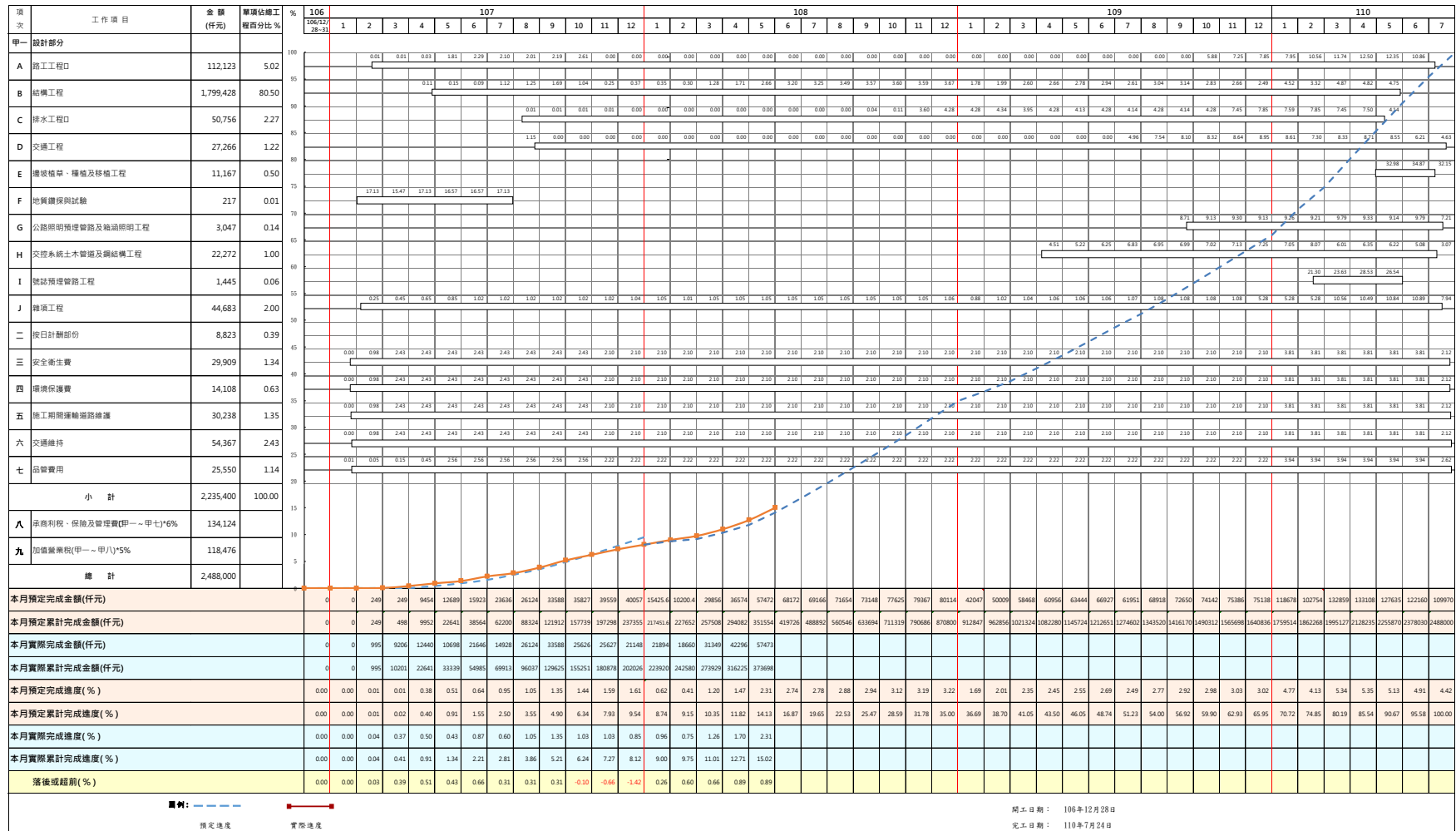
附表二

交通部高速公路局 C711標分月預定進度表

工程名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段第C711標豐勢交流道工程

合約編號：062-C711

工程地點：臺中市



承攬廠商：遠揚營造工程股份有限公司

工程監造單位：高公局第二新建工程處材料試驗所

承包廠商：

監造單位：

附表二

C712 標完成進度摘要

規 定 開 工 日 期	106 年 3 月 16 日
預 定 竣 工 日 期	110 年 5 月 24 日
本 期 預 定 進 度	2.12%
本 期 實 際 進 度	2.11%
本期累計預定進度	23.85%
本期累計實際進度	25.67%
超前或落後百分比	1.82%
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	

進度調整：依據交通部高公局二處 108/1/4 二二字第 1073960693 號函同意調整 S-Curve 進度表(暫行版)。

國道4號臺中環線豐原潭子段C712標豐原1號、2號隧道及中坑溪橋工程
施工進度曲線表

工程名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段C712橋豐原1號、2號隧道及中坑溪橋工程

工程地點：臺中市豐原區

[illegible]

附表二

C713 標完成進度摘要

規 定 開 工 日 期	106 年 11 月 20 日
預 定 竣 工 日 期	110 年 6 月 21 日
本 期 預 定 進 度	2.72%
本 期 實 際 進 度	2.72%
本期累計預定進度	19.68%
本期累計實際進度	19.65%
超前或落後百分比	-0.03%
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	落後原因： 1. 東、西洞口因民眾陳請，導致夜間無法進行輪進開挖。 2. 路堤段施工人員不足，致部分工作面落後。 改善辦法： 1. 東、西洞口因民眾陳請，導致夜間無法進行輪進開挖，除持續與陳情民眾溝通外，已派員於洞口處增設隔音相關設施。另西口西、東行線隧道及東口西、東行線隧道皆以鑽炸方式(AM07:00~PM22:00)施工，可縮短開挖時間並增加工率。 2. 路堤段已增加鋼筋及模板施工人員，施作路堤段 RW2 擋土牆構造物回填、橫交排水箱涵明溝及排水管涵；南坑溪橋 PW1 柱頭翼版底版鋼模組立及 PE1 墩柱昇層施作；烏牛欄溪橋 PW2 墩柱昇層、PE2 基礎開挖，圍令施作等工作面全力趲趕增加產能，以追回落之進度。

契約編號：062-C713
工程名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標豐原3號隧道、南坑溪橋及烏牛欄溪橋工程
工程地點：臺中市豐原區

項目	金額(萬元)	單價 元/m³
管：甲-一-A 排水工程	27,937.50	10.97
管：甲-一-B 管道及結構特工程	26,998.09	11.39
管：甲-一-C 排水工程	15,413.34	6.05
管：甲-一-D 交通工程	2,208.62	0.87
管：甲-一-E 護坡綠草、植物場地及特種工程	840.20	0.33
管：甲-一-F 護坡保護及防泥土工程	19,802.91	7.78
管：甲-一-G 地基鋼板與試驗	89.67	0.03
管：甲-一-H 公路鋼筋整理管理及電流照明工程	225.31	0.09
管：甲-一-I 交通系統土木新築及維護工程	2,065.62	0.81
管：甲-一-J 路燈及電力管理維護工程	82.43	0.03
管：甲-一-K 鐵路工程	2,611.30	1.03
管：甲-一-L1 護欄開口工程	2,859.00	1.12
管：甲-一-L2 護欄開挖及支撐工程	70,905.00	27.84
管：甲-一-L3 護欄截斷結構工程	45,745.00	17.96
管：甲-一-L4 護欄計測及編碼工程	693.00	0.27
管：甲-一-L5 護欄鑽孔及鑄造工程	4,853.00	1.91
管：甲-一-L6 護欄其它工程	8,252.00	3.24
管：甲-一-L7 防護設施安裝工程	770.00	0.30
管：甲-一-L8 護欄電氣及定位管理工程	923.00	0.36
管：甲-一-L9 護欄機械維修工程	220.00	0.09
管：甲-一-N 護欄開口轉角工程	2,083.42	0.82
費：二 役自部分計劃	1,921.13	0.75
費：三 安全衛生費	2,118.41	0.83
費：四 環境保護費	2,985.85	1.17
費：五 施工期間環境保護費	5,958.17	2.34
費：六 交通維持	1,675.11	0.66
費：七 設備費用	2,434.83	0.96
小計	254,673.72	100
費：八 深層利用、設施及管理費	20,373.90	
費：九 其他營業稅(甲~甲)5%	13,752.38	
總計	288,800.00	

7715D/108 年 5 月監造月報

附表二

C714 標完成進度摘要

規 定 開 工 日 期	106/12/28
預 定 竣 工 日 期	110/7/29
本 期 預 定 進 度	2.51%
本 期 實 際 進 度	1.43%
本期累計預定進度	21.72%
本期累計實際進度	19.36%
超前或落後百分比	-2.36%
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	落後原因： 1. 下部結構基礎、墩柱工班人力不足，影響既有已開挖基礎紮筋及墩柱昇層作業完成時程，下構基礎工作面開展未如預期。 改善辦法： 1. 目前第一、二工區增加圓形墩柱昇層鋼筋工班配合趲趕，以利上構懸臂柱頭節塊進場施工。 2. 第三工區下構基礎擬再增開工作面以及增加鋼筋人力趲趕。 3. 第3工區目前已完成柱頭板部分，將加速工作車設備進場及組裝作業，以利節塊量產挹注工進。 4. 第四工區豐原連絡道擋土牆增加工作面，以利土方回填作業進場配合趲趕。 5. 基樁機具設備已進場，預計6月份投入施工量產以增加工進。

交通部高速公路局
S-Curve進度表(暫行版)

工程合約編號：062-C714

工程合約名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段第C714標潭子交流道工程

工 程 地 點：樁號24K+994至27K+289

版次：

修訂日期：107.12.03

項次	工作項目	契約金額 (千元)	分項 契約 權重 (%)	分項 完成 權重 (%)	單項 完成 百分比 (%)	年份	106												107												108												109												110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						期月工	4	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

附表二

C715 標完成進度摘要

<u>規 定 開 工 日 期</u>	<u>107.02.25</u>
<u>預 定 竣 工 日 期</u>	<u>109.10.16</u>
<u>本 期 預 定 進 度</u>	<u>3.50%</u>
<u>本 期 實 際 進 度</u>	<u>4.47%</u>
<u>本期累計預定進度</u>	<u>26.37%</u>
<u>本期累計實際進度</u>	<u>28.53%</u>
<u>超前或落後百分比</u>	<u>+2.16%</u>
<u>進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法</u>	

國道4號臺中環線豐原潭子段第C715標潭子系統交流道工程
預定施工進度曲線表

工程名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段第C715標潭子系統交流道工程

開工日期：107年02月25日

項次	項目	金額(元)	權重 (%)	107年												108年												109年									
				2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
1	路工工程	49,391,347	2.40																																		
2	橋梁及結構物工程	1,539,631,382	74.81																																		
3	排水工程	29,506,154	1.43																																		
4	交通工程	19,019,797	0.92																																		
5	邊坡植草、植物種植及 移植工程	14,486,104	0.70																																		
6	公路照明預埋管路工程	1,564,899	0.08																																		
7	交控系統土木管道及鋼 結構工程	22,925,946	1.11																																		
8	號誌預埋管路工程	747,912	0.04																																		
9	雜項工程	37,844,111	1.84																																		
10	按日計酬部份	10,634,246	0.52																																		
11	安全衛生費	31,519,958	1.53																																		
12	環境保護費	16,298,649	0.79																																		
13	施工期間運輸道路維護	14,999,538	0.73																																		
14	交通維持	36,389,709	1.77																																		
15	品管費用	24,096,852	1.17																																		
16	承商利稅、保險及管理 費	110,943,396	5.39																																		
17	加值營業稅	98,000,000	4.76																																		
Total				107年												108年												109年									
預定單月進度百分比(%)				0.000	0.000	0.000	0.000	1.305	2.582	3.253	3.234	0.860	1.012	1.130	1.989	1.874	2.736	2.794	3.499	3.599	4.198	4.224	4.239	4.795	4.816	4.895	4.621	3.783	4.554	4.859	4.645	4.674	4.650	4.485	4.326	2.873	
預定累計進度百分比(%)				0.000	0.000	0.000	0.000	1.305	3.887	7.140	10.374	11.334	12.346	13.476	15.464	17.339	20.074	22.868	26.367	29.965	34.161	38.365	42.624	47.419	52.235	56.930	61.551	65.334	69.088	74.547	79.192	83.866	88.516	93.001	97.327	100.000	
實際單月進度百分比(%)				0.000	0.020	0.110	1.370	1.320	1.220	3.200	3.150	1.750	1.560	0.780	2.160	2.140	2.640	2.630	4.470																		
實際累計進度百分比(%)				0.000	0.020	0.130	1.500	2.820	4.040	7.240	10.390	12.140	13.700	14.480	16.650	18.790	21.430	24.060	28.530																		
本月預定完成金額(仟元)				0	0	0	0	26,849	53,145	69,945	66,546	19,767	20,835	23,239	40,912	38,592	56,308	57,488	72,019	74,035	86,353	86,942	87,237	96,689	99,121	96,626	95,094	77,862	93,706	95,898	95,698	96,200	95,704	92,302	89,024	55,008	
本月預定累計完成金額(仟元)				0	0	0	0	26,849	79,994	146,942	213,488	233,255	254,090	277,320	318,241	356,823	413,131	470,620	542,638	616,674	703,027	789,969	877,206	975,875	1,074,996	1,171,624	1,266,719	1,344,580	1,438,286	1,534,174	1,629,762	1,725,962	1,821,666	1,913,988	2,002,992	2,058,000	
本月實際完成金額(仟元)																																					
本月實際累計完成金額(仟元)																																					

 工地預定執行期間
 工地實際執行狀況

 預定進度
 實際進度

107.09.19