

交通部高速公路局

108年 9 月完成進度摘要表

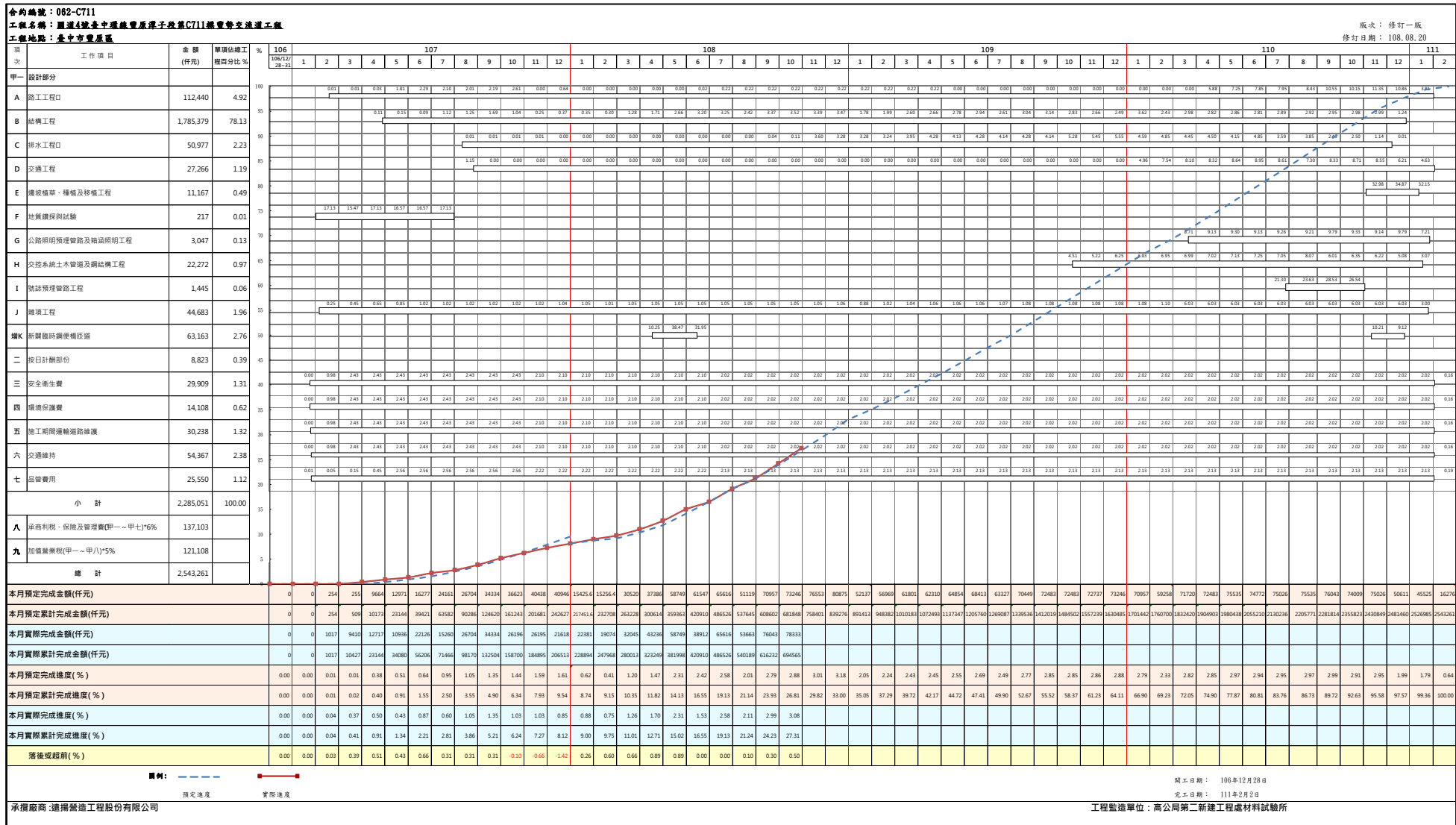
計畫名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段工程

主管單位：第二新建工程處

填表日期：108 年 11 月 14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						2,488	90.76	1. 第一工區：國4既有橋面PCI梁打除(76/76)，混凝土碎解。 2. 第一工區：國4引道段擋土牆構造物打除運至暫置區堆置。 3. 第一工區：主線P13墩柱昇層施作(4/6)。 4. 第一工區：RD17-1改道完成。 5. 第二工區：主線P18基礎完成，墩柱昇層施作。 6. 第二工區：主線U7 P21-P20場鑄箱梁完成，P20-P19搭架中。 7. 第二工區：主線PW22基礎錨座吊裝。 8. 第二工區：主線PE/M21、PE/M22鋼帽梁吊裝。 9. 第三工區：匝3 P7-P8 U2場撐鋼筋綁紮、預力系統安裝。 10. 第三工區：匝4P5基礎完成、匝4P6基礎施作。 11. 交通維持-義交協勤。
			111/02/02	111/02/02	2.88	3.08	26.81	27.31	0.5	2,543	108/10/30	

附表二

交通部高速公路局
C711標分月預定進度表

附表二

C712 標完成進度摘要

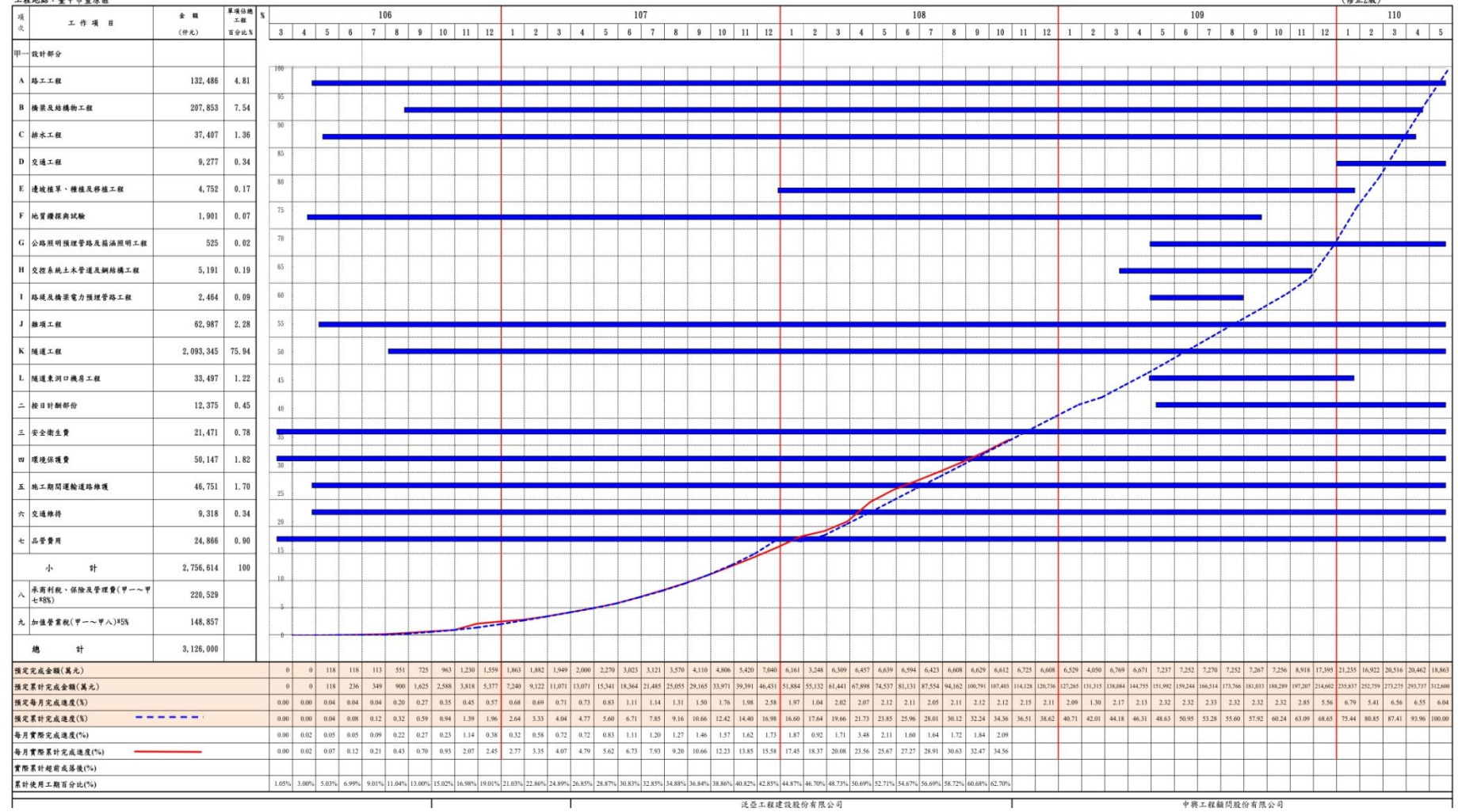
規 定 開 工 日 期	106 年 3 月 16 日
預 定 竣 工 日 期	110 年 5 月 24 日
本 期 預 定 進 度	2.12%
本 期 實 際 進 度	2.09%
本期累計預定進度	34.36%
本期累計實際進度	34.56%
超前或落後百分比	0.20%
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	

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標豐原1號、2號隧道及中坑溪橋工程

工程地點：臺中市豐原區



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 7 月 29 日
本 期 預 定 進 度	3.32%
本 期 實 際 進 度	1.85%
本期累計預定進度	31.30%
本期累計實際進度	33.08%
超前或落後百分比	+1.78%
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	落後原因：

圖名: 062-C713
工程名稱: 國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標第3標施作、南港橋及高牛欄高架工程
工程地點: 臺中市豐原區

圖名: 國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標第3標施作、南港橋及高牛欄高架工程

版次: 第1次修正
修訂日期: 2019/10/20
110

序次	項目	金額(萬元)	占總工程 百分比(%)
壹、甲、一、A	給水工程	27,946.538	10.93
壹、甲、一、B	橋梁及結構物工程	29,096.821	11.38
壹、甲、一、C	排水工程	15,480.729	6.06
壹、甲、一、D	交通工程	2,208.926	0.86
壹、甲、一、E	邊坡植草、植物護坡及砂墊工程	840.971	0.33
壹、甲、一、F	邊坡保護及防阻擋土牆工程	20,065.176	7.85
壹、甲、一、G	地基處理與試驗	89.073	0.03
壹、甲、一、H	公路照明埋管鋪設及精造照明工程	725.308	0.09
壹、甲、一、I	交控系統土木管線及鋼結構工程	2,065.624	0.81
壹、甲、一、J	路燈及橋梁電力管線埋管工程	82.429	0.03
壹、甲、一、K	電氣工程	2,611.297	1.02
壹、甲、一、L1	輸送開口工程	2,834.133	1.15
壹、甲、一、L2	輸送開口及支撐工程	70,905.867	27.74
壹、甲、一、L3	輸送開口結構工程	45,745.379	17.90
壹、甲、一、L4	輸送開口及支撐工程	693.380	0.27
壹、甲、一、L5	輸送開口及支撐工程	4,853.524	1.90
壹、甲、一、L6	輸送開口工程	8,251.969	3.23
壹、甲、一、L7	3段輸送開口橋樑、 橋墩及橋台及橋台工程	769.610	0.30
壹、甲、一、L8	輸送開口及支撐工程	922.951	0.36
壹、甲、一、L9	輸送開口及支撐工程	236.537	0.09
壹、甲、一、H	輸送開口及支撐工程	2,112.793	0.83
壹、二	假日部分計劃	1,921.125	0.75
壹、三	安全衛生費	2,118.412	0.83
壹、四	環境保護費	2,960.070	1.16
壹、五	給水工程及輸送開口工程	6,338.484	2.48
壹、六	交通維持	1,675.107	0.66
壹、七	品質費用	2,434.829	0.95
小計		255,587.112	100
壹、八	專業工程、設計及監理費 (第一階段工程)	20,446.969	
壹、九	銷售營業稅(甲—甲1)5%	13,801.704	
總計		289,835.785	

序次	項目	金額(萬元)	占總工程 百分比(%)
壹、甲、一、A	給水工程	27,946.538	10.93
壹、甲、一、B	橋梁及結構物工程	29,096.821	11.38
壹、甲、一、C	排水工程	15,480.729	6.06
壹、甲、一、D	交通工程	2,208.926	0.86
壹、甲、一、E	邊坡植草、植物護坡及砂墊工程	840.971	0.33
壹、甲、一、F	邊坡保護及防阻擋土牆工程	20,065.176	7.85
壹、甲、一、G	地基處理與試驗	89.073	0.03
壹、甲、一、H	公路照明埋管鋪設及精造照明工程	725.308	0.09
壹、甲、一、I	交控系統土木管線及鋼結構工程	2,065.624	0.81
壹、甲、一、J	路燈及橋梁電力管線埋管工程	82.429	0.03
壹、甲、一、K	電氣工程	2,611.297	1.02
壹、甲、一、L1	輸送開口工程	2,834.133	1.15
壹、甲、一、L2	輸送開口及支撐工程	70,905.867	27.74
壹、甲、一、L3	輸送開口結構工程	45,745.379	17.90
壹、甲、一、L4	輸送開口及支撐工程	693.380	0.27
壹、甲、一、L5	輸送開口及支撐工程	4,853.524	1.90
壹、甲、一、L6	輸送開口工程	8,251.969	3.23
壹、甲、一、L7	3段輸送開口橋樑、 橋墩及橋台及橋台工程	769.610	0.30
壹、甲、一、L8	輸送開口及支撐工程	922.951	0.36
壹、甲、一、L9	輸送開口及支撐工程	236.537	0.09
壹、甲、一、H	輸送開口及支撐工程	2,112.793	0.83
壹、二	假日部分計劃	1,921.125	0.75
壹、三	安全衛生費	2,118.412	0.83
壹、四	環境保護費	2,960.070	1.16
壹、五	給水工程及輸送開口工程	6,338.484	2.48
壹、六	交通維持	1,675.107	0.66
壹、七	品質費用	2,434.829	0.95
小計		255,587.112	100
壹、八	專業工程、設計及監理費 (第一階段工程)	20,446.969	
壹、九	銷售營業稅(甲—甲1)5%	13,801.704	
總計		289,835.785	

圖名: 國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標第3標施作、南港橋及高牛欄高架工程

圖名: 國道4號臺中環線豐原潭子段第C713標第3標施作、南港橋及高牛欄高架工程

版次: 第1次修正
修訂日期: 2019/10/20
110

序次	項目	金額(萬元)	占總工程 百分比(%)
壹、甲、一、A	給水工程	27,946.538	10.93
壹、甲、一、B	橋梁及結構物工程	29,096.821	11.38
壹、甲、一、C	排水工程	15,480.729	6.06
壹、甲、一、D	交通工程	2,208.926	0.86

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	111/1/9
本 期 預 定 進 度	2.45%
本 期 實 際 進 度	2.65%
本期累計預定進度	30.86%
本期累計實際進度	30.17%
超前或落後百分比	-0.69%
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	落後原因：因 8 月份懸臂工作車事故造成停工、颱風來襲及豪大雨影響。 改善辦法：已於 9/4 獲核准復工。積極安排主線 U4 上構場撐進場施作整地、豐原連絡道臨時堤防設置及復舊與 A1 橋台基樁進場施工、環 2P16 懸臂柱頭、環 3P8~P9 及環 4P2~P1 邊跨進場施工，9 月份及 10 月份當月進度皆已超前當月預定進度，工地預定 11 月份可增加潭子連絡道 p1 下構基樁工作、主線 P8、P17、P21、環 1P2 懸臂節塊工作車上車組立及主線 U4 場撐 P12~13 上構箱梁施作等作業以挹注產能，預期 12 月份追回落後進度。

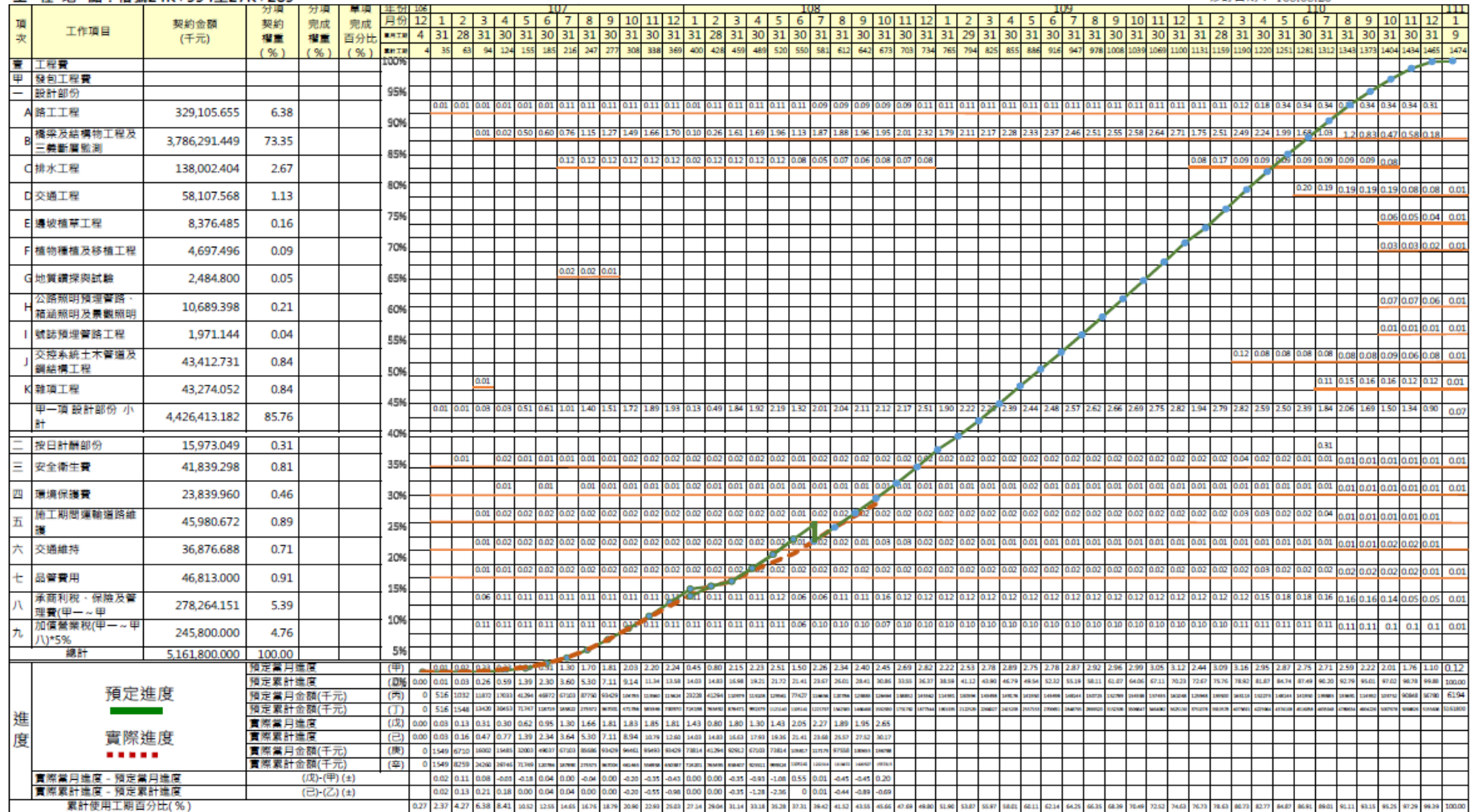
交通部高速公路局
S-Curve進度表(第一次工期展延修訂版)

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：梧棲24K+994至27K+289

版次：
修訂日期：108.08.20



承攬廠商：遠揚營造工程股份有限公司

工程監造單位：中興工程顧問股份有限公司

附表二

C715 標完成進度摘要

規 定 開 工 日 期	<u>107.02.25</u>
預 定 竣 工 日 期	<u>109.10.16</u>
本 期 預 定 進 度	<u>4.80%</u>
本 期 實 際 進 度	<u>4.79%</u>
本期累計預定進度	<u>47.42%</u>
本期累計實際進度	<u>47.47%</u>
超前或落後百分比	<u>+0.05%</u>
進 度 落 後 原 因 及 改 善 辦 法	

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	12月31日	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	品質費用	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		2,058,000,000	100.0	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	0.960	1.012	0.540	0.590	1.988	1.874	2.736	2.794	3.499	3.598	4.196	4.224	4.239	4.795	4.816	4.695	4.621	3.783	4.554	4.659	4.645	4.674	4.650	4.485	4.326	2.673
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	12.886	13.476	15.464	17.338	20.074	22.868	26.367	29.965	34.161	38.385	42.624	47.419	52.235	56.930	61.551	65.334	69.888	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	0.450	0.340	2.160	2.140	2.640	2.630	4.470	3.310	3.370	3.660	3.810	4.790												
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	14.150	14.490	16.650	18.790	21.430	24.060	28.530	31.840	35.210	38.870	42.680	47.470												
累計進度超前或落後百分比(%)				0.000	0.020	0.130	1.500	1.515	0.153	0.100	0.016	0.806	1.354	1.264	1.014	1.186	1.452	1.356	1.192	2.163	1.875	1.049	0.485	0.056	0.051												
本月預定完成金額(仟元)				0	0	0	0	26,849	53,145	66,948	66,546	19,767	20,835	11,103	12,136	40,912	38,582	56,308	57,489	72,019	74,035	86,353	86,942	87,237	98,669	99,121	96,628	95,094	77,862	93,706	95,888	95,588	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	265,193	277,329	318,241	356,823	413,131	470,620	542,639	616,674	703,027	789,969	877,206	975,875	1,074,996	1,171,624	1,266,718	1,344,580	1,438,286	1,534,174	1,629,762	1,725,962	1,821,666	1,913,968	2,002,992	2,058,000
累計使用工期百分比(%)				0.41%	3.63%	6.74%	9.95%	13.06%	16.27%	19.48%	22.59%	25.80%	28.91%	30.47%	32.12%	35.34%	38.24%	41.45%	44.56%	47.77%	50.88%	54.09%	57.31%	57.20%	63.63%												