附表二

交通部高速公路局

108年 8 月完成進度摘要表

附表二

主管單位：第二新建工程處

計畫名稱：國道4號臺中環線豐原潭子段工程

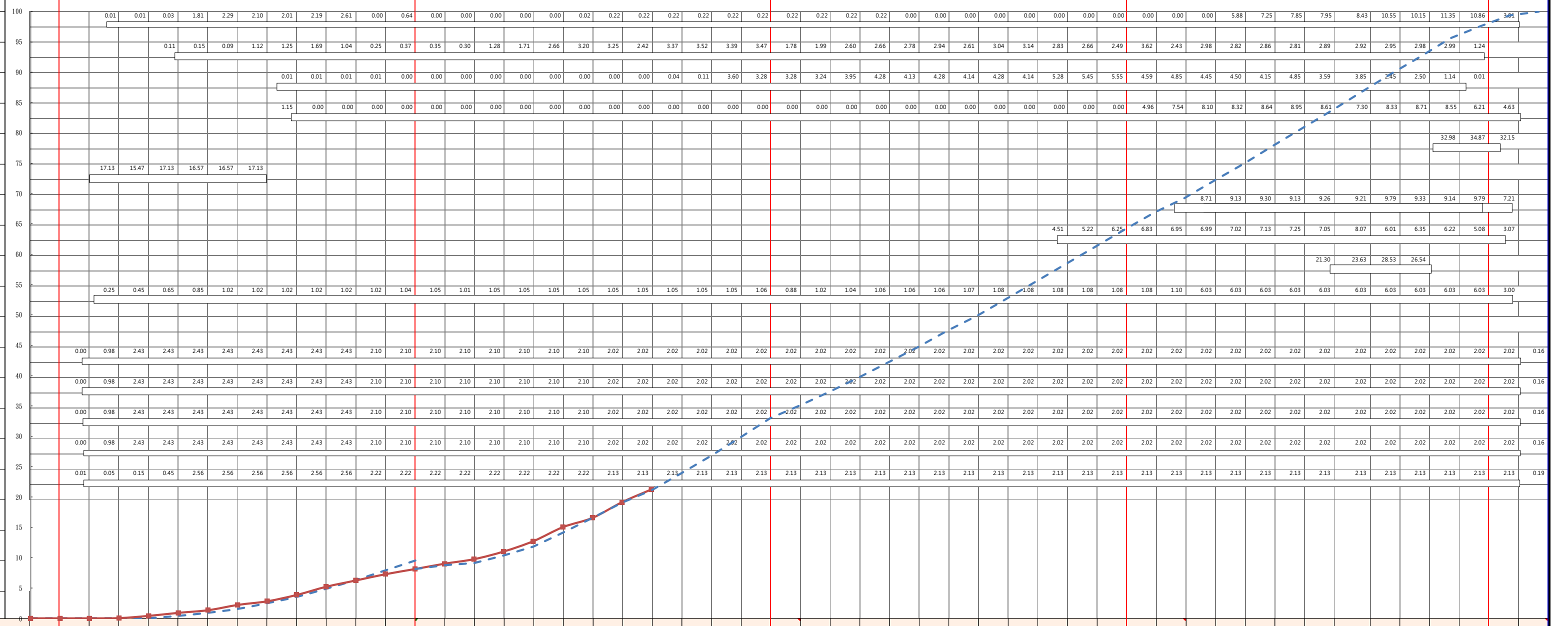
填表日期： 108 年 9 月 12日

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 變更後金額 (佰萬元)	累計實付金額 最近一期估驗日期	施工情形說明
					預定	實際	預定	實際	比較			
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	2.01	2.11	21.14	21.24	0.1	2,488	330.18	1. 第一工區：國4既有橋面PCI梁打除(32/76)。 2. 第一工區：國4引道段擋土牆構造物打除及遠運C714標。 3. 第一工區：主線P13基礎鋼筋綁紮、混凝土澆置完成。 4. 第一工區：L1-121明溝施作。 5. 第一工區：RD17-1改道封面，台電管線遷移。 6. 第二工區：主線P18基礎鋼軌樁打設。 7. 第二工區：主線U7 P21-P20場鑄箱梁底腹版鋼筋綁紮、預力套管配置、模版組立。 8. 第二工區：主線P22基礎回填、鋼護座、鋼墩柱二節柱吊裝。 9. 第二工區：主線P24鋼帽梁吊裝。 10. 第二工區：主線P26鋼墩柱二節柱吊裝。 11. 第二工區：匝4P5基礎鋼軌樁打設。 12. 橋樑鋼結構用鋼板進廠檢驗。 13. 交通維持-義交協勤。
			110/07/24	110/07/24						2,473	108/6/25	

附表二

交通部高速公路局
C711標分月預定進度表

項次	工作項目	金額(仟元)	單項佔總工程百分比%	單項作業完成百分比%	完成百分比%
甲一	設計部分				
A	路工工程□	112,440	5.06		
B	結構工程	1,785,379	80.35		
C	排水工程□	50,977	2.29		
D	交通工程	27,266	1.23		
E	邊坡植草、種植及移植工程	11,167	0.50		
F	地質鑽探與試驗	217	0.01		
G	公路照明預埋管路及箱涵照明工程	3,047	0.14		
H	交控系統土木管道及鋼結構工程	22,272	1.00		
I	號誌預埋管路工程	1,445	0.07		
J	雜項工程	44,683	2.01		
二	按日計酬部份	8,823	0.40		
三	安全衛生費	29,909	1.35		
四	環境保護費	14,108	0.63		
五	施工期間運輸道路維護	30,238	1.36		
六	交通維持	54,367	2.45		
七	品管費用	25,550	1.15		
	小計	2,221,888	100.00		
八	承商利稅、保險及管理費(甲一～甲七)*6%	133,313			
九	加值營業稅(甲一～甲八)*5%	117,760			
	總計	2,472,961			



項目	106/12/28~31	107-1	107-2	107-3	107-4	107-5	107-6	107-7	107-8	107-9	107-10	107-11	107-12
A			0.01	0.01	0.03	1.81	2.29	2.10	2.01	2.19	2.61	0.00	0.64
B					0.11	0.15	0.09	1.12	1.25	1.69	1.04	0.25	0.37
C									0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
D									1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
E													
F			17.13	15.47	17.13	16.57	16.57	17.13					
G													
H													
I													
J			0.25	0.45	0.65	0.85	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.04
二													
三		0.00	0.98	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.10	2.10
四		0.00	0.98	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.10	2.10
五		0.00	0.98	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.10	2.10
六		0.00	0.98	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.10	2.10
七		0.01	0.05	0.15	0.45	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.22	2.22
本月預定完成金額(仟元)	0	0	247	248	9397	12612	15827	23493	25966	33385	35611	39320	39815
本月預定累計完成金額(仟元)	0	0	247	495	9892	22504	38331	61824	87790	121175	156786	196106	235921
本月實際完成金額(仟元)	0	0	989	9150	12365	10634	21514	14838	25966	33385	25472	25471	21020
本月實際累計完成金額(仟元)	0	0	989	10139	22504	33138	54652	69490	95456	128841	154313	179784	200804
本月預定完成進度(％)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.38	0.51	0.64	0.95	1.05	1.35	1.44	1.59	1.61
本月預定累計完成進度(％)	0.00	0.00	0.01	0.02	0.40	0.91	1.55	2.50	3.55	4.90	6.34	7.93	9.54
本月實際完成進度(％)	0.00	0.00	0.04	0.37	0.50	0.43	0.87	0.60	1.05	1.35	1.03	1.03	0.85
本月實際累計完成進度(％)	0.00	0.00	0.04	0.41	0.91	1.34	2.21	2.81	3.86	5.21	6.24	7.27	8.12
落後或超前(％)	0.00	0.00	0.03	0.39	0.51	0.43	0.66	0.31	0.31	0.31	-0.10	-0.66	-1.42

項目	108-1	108-2	108-3	108-4	108-5	108-6	108-7	108-8	108-9	108-10	108-11	108-12
A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
B	0.35	0.30	1.28	1.71	2.66	3.20	3.25	2.42	3.37	3.52	3.39	3.47
C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	3.60	3.28
D	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E												
F												
G												
H												
I												
J	1.05	1.01	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06
二												
三	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
四	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
五	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
六	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
七	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
本月預定完成金額(仟元)	15425.6	8824.4	29676	36352	57125	59846	63803	49706	68996	71221	74436	78640
本月預定累計完成金額(仟元)	217451.6	226276	255952	292304	349429	409275	473078	522784	591780	663001	737437	816077
本月實際完成金額(仟元)	21763	18547	31159	42040	57126	37836	63803	52179				
本月實際累計完成金額(仟元)	222567	241114	272273	314313	371439	409275	473078	525257				
本月預定完成進度(％)	0.62	0.41	1.20	1.47	2.31	2.42	2.58	2.01	2.79	2.88	3.01	3.18
本月預定累計完成進度(％)	8.74	9.15	10.35	11.82	14.13	16.55	19.13	21.14	23.93	26.81	29.82	33.00
本月實際完成進度(％)	0.88	0.75	1.26	1.70	2.31	1.53	2.58	2.11				
本月實際累計完成進度(％)	9.00	9.75	11.01	12.71	15.02	16.55	19.13	21.24				
落後或超前(％)	0.26	0.60	0.66	0.89	0.89	0.00	0.00	0.10				

項目	109-1	109-2	109-3	109-4	109-5	109-6	109-7	109-8	109-9	109-10	109-11	109-12
A	0.22	0.22	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	1.78	1.99	2.60	2.66	2.78	2.94	2.61	3.04	3.14	2.83	2.66	2.49
C	3.28	3.24	3.95	4.28	4.13	4.28	4.14	4.28	4.14	5.28	5.45	5.55
D	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E												
F												
G												
H										4.51	5.22	6.25
I												
J	0.88	1.02	1.04	1.06	1.06	1.06	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
二												
三	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
四	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
五	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
六	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
七	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
本月預定完成金額(仟元)	50696	55394	60093	60588	63060	66523	61577	68501	70479	70480	70726	71222
本月預定累計完成金額(仟元)	866773	922167	982260	1042848	1105908	1172431	1234008	1302509	1372988	1443468	1514194	1585416
本月實際完成金額(仟元)												
本月實際累計完成金額(仟元)												
本月預定完成進度(％)	2.05	2.24	2.43	2.45	2.55	2.69	2.49	2.77	2.85	2.85	2.86	2.88
本月預定累計完成進度(％)	35.05	37.29	39.72	42.17	44.72	47.41	49.90	52.67	55.52	58.37	61.23	64.11
本月實際完成進度(％)												
本月實際累計完成進度(％)												
落後或超前(％)												

項目	110-1	110-2	110-3	110-4	110-5	110-6	110-7	110-8	110-9	110-10	110-11	110-12	111-1	111-2
A	0.00	0.00	0.00	5.88	7.25	7.85	7.95	8.43	10.55	10.15	11.35	10.86	3.01	
B	3.62	2.43	2.98	2.82	2.86	2.81	2.89	2.92	2.95	2.98	2.99	1.24		
C	4.59	4.85	4.45	4.50	4.15	4.85	3.59	3.85	3.45	2.50	1.14	0.01		
D	4.96	7.54	8.10	8.32	8.64	8.95	8.61	7.30	8.33	8.71	8.55	6.21	4.63	
E											32.98	34.87	32.15	
F														
G			8.71	9.13	9.30	9.13	9.26	9.21	9.79	9.33	9.14	9.79	7.21	
H	6.83	6.95	6.99	7.02	7.13	7.25	7.05	8.07	6.01	6.35	6.22	5.08	3.07	
I							21.30	23.63	28.53	26.54				
J	1.08	1.10	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03	3.00	
二														
三	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	0.16
四	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	0.16
五	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	0.16
六	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	0.16
七	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	0.19
本月預定完成金額(仟元)	68995	57620	69738	70479	73447	72705	72953	73446	73942	71963	72953	49212	44266	15826
本月預定累計完成金額(仟元)	1654411	1712031	1781769	1852248	1925695	1998400	2071353	2144799	2218741	2290704	2363657	2412869	2457135	2472961
本月實際完成金額(仟元)														
本月實際累計完成金額(仟元)														
本月預定完成進度(％)	2.79	2.33	2.82	2.85	2.97	2.94	2.95	2.97	2.99	2.91	2.95	1.99	1.79	0.64
本月預定累計完成進度(％)	66.90	69.23	72.05	74.90	77.87	80.81	83.76	86.73	89.72	92.63	95.58	97.57	99.36	100.00
本月實際完成進度(％)														
本月實際累計完成進度(％)														
落後或超前(％)														

圖例： 預定進度 實際進度

開工日期： 106年12月28日

完工日期： 111年2月2日

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

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	2.11%
本期實際進度	1.72%
本期累計預定進度	30.12%
本期累計實際進度	30.63%
超前或落後百分比	0.51%
進度落後原因及改善辦法	

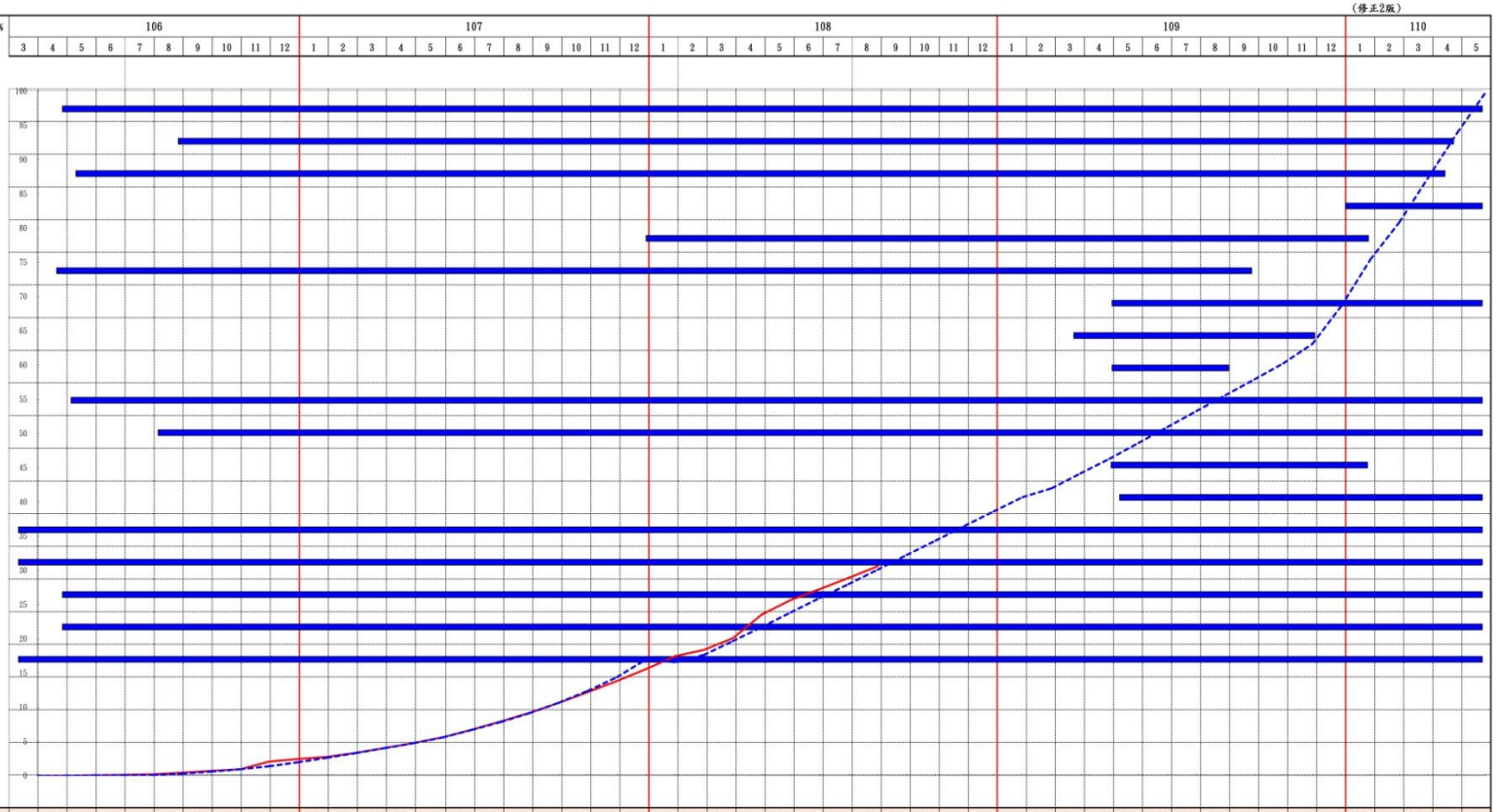
進度調整：依據交通部高公局二處 108/1/4 二二字第 1073960693 號函同意調整 S-Curve 進度表(暫行版)。

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

(修正2版)

項次	工作項目	金額(仟元)	單項佔總工程百分比%
甲一	設計部分		
A	路工工程	132,486	4.81
B	橋梁及結構物工程	207,853	7.54
C	排水工程	37,407	1.36
D	交通工程	9,277	0.34
E	邊坡植草、種植及移植工程	4,752	0.17
F	地質鑽探與試驗	1,901	0.07
G	公路照明預埋管路及箱涵照明工程	525	0.02
H	交控系統土木管道及鋼結構工程	5,191	0.19
I	路燈及橋梁電力預埋管路工程	2,464	0.09
J	雜項工程	62,987	2.28
K	隧道工程	2,093,345	75.94
L	隧道東洞口機房工程	33,497	1.22
二	按日計酬部份	12,375	0.45
三	安全衛生費	21,471	0.78
四	環境保護費	50,147	1.82
五	施工期間運輸道路維護	46,751	1.70
六	交通維持	9,318	0.34
七	品管費用	24,866	0.90
	小計	2,756,614	100
八	承商利稅、保險及管理費(甲一～甲七*8%)	220,529	
九	加值營業稅(甲一～甲八)*5%	148,857	
	總計	3,126,000	



| | | |

附表二

C713 標完成進度摘要

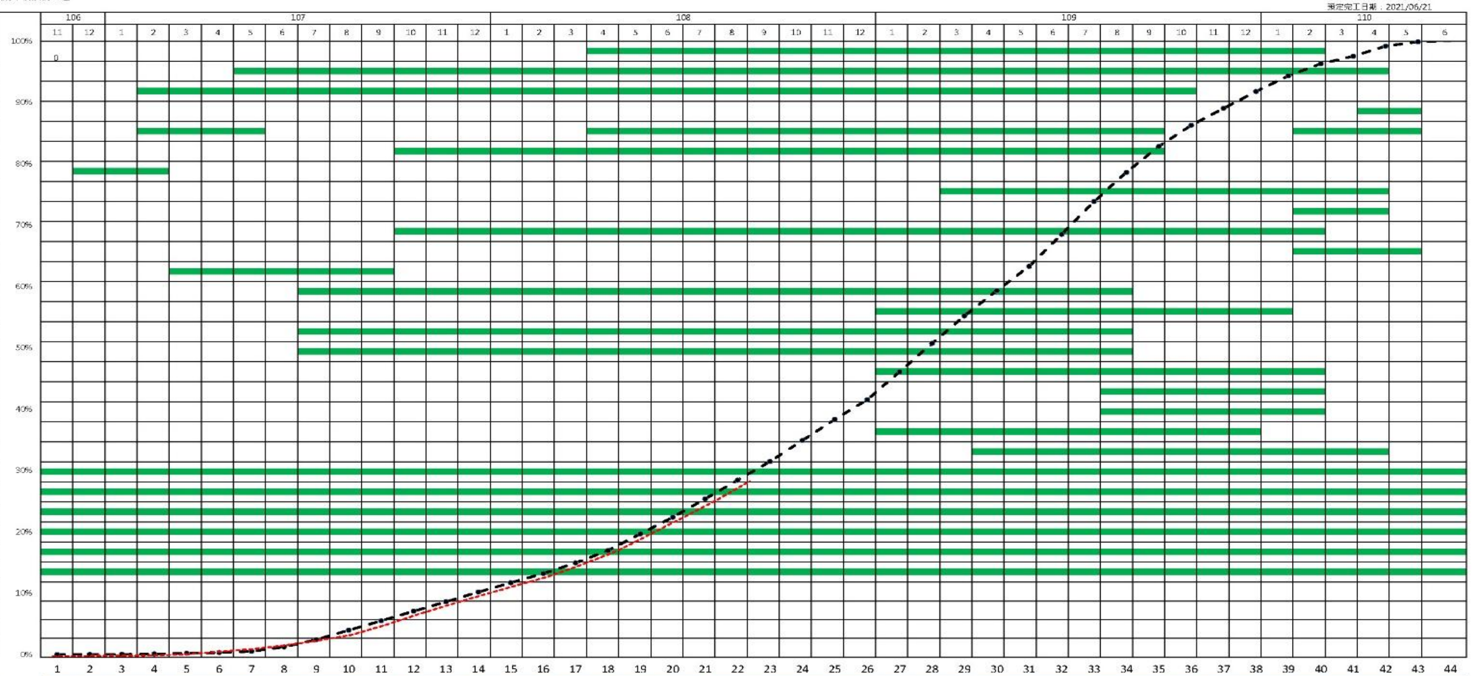
規定開工日期	106 年 11 月 20 日
預定竣工日期	110 年 6 月 21 日
本期預定進度	3.04%
本期實際進度	3.04%
本期累計預定進度	28.42%
本期累計實際進度	28.19%
超前或落後百分比	-0.23%
進度落後原因及改善辦法	落後原因： 1.因民眾陳情表示隧道開炸及大型施工車輛行駛影響生活品質與夜間睡眠，要求施工單位改善，致夜間無法以開炸方試進行開挖，影響工率。 2.隧道開挖面地質條件隨開挖長度增加而更加惡化，為維安全致使輪進時間增加工率下降。 3.路堤段受天候及施工人員不足影響，結構物進度落後，致部份可供回填區域尚未完成，影響隧道開挖土方去化。 4.路堤段及橋樑工程露天作業因受天候下雨影響致使可工作時間縮短。 改善辦法： 1.東、西洞口因民眾陳請，調整工序後隧道晚上 9 點至翌日 7 點不進行開炸作業；晚上 10 點至翌日 7 點不進行出碴作業；工程期間中午 12 點半至 13 點暫停所有作業)，夜間無法進行輪進開挖，採機械開挖方式，降低受影響程度，於施工安全前提下戮力趲趕。 2.趕辦路堤區相關構造物及填築進度，以利有效去化隧道開挖土方。 3.路堤段施作除目前施作之工作面(場鑄鋼筋混凝土格梁邊坡保護、路堤段滾壓填築、橫交排水箱涵及明溝)外，儘速安排懸臂工作車進場施作南坑溪橋 PW1 墩柱懸臂節塊，其他如南坑溪橋 PE1 墩柱、烏牛欄溪橋 PW1 基礎、PW2、PW3、PE2 墩柱昇層鋼筋及模板組立..等)增加人員全力趲趕增加產能外，再增闢穿越箱涵及擋土牆工作面，以追回落之進度。

交通部高速公路局
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

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

實際開工日期：2017/11/20
預定完工日期：2021/06/21

項次	項目	金額(萬元)	單項占總工程百分比%
壹、甲、一、A	路工工程	27,937.50	10.97
壹、甲、一、B	橋梁及結構物工程	28,998.09	11.39
壹、甲、一、C	排水工程	15,413.14	6.05
壹、甲、一、D	交通工程	2,208.62	0.87
壹、甲、一、E	邊坡植草、植物種植及移植工程	840.20	0.33
壹、甲、一、F	邊坡保護及加勁擋土牆工程	19,802.91	7.78
壹、甲、一、G	地質鑽探與試驗	89.07	0.03
壹、甲、一、H	公路照明預埋管路及箱涵照明工程	225.31	0.09
壹、甲、一、I	交控系統土木管道及鋼結構工程	2,065.62	0.81
壹、甲、一、J	路燈及橋梁電力預埋管路工程	82.43	0.03
壹、甲、一、K	雜項工程	2,611.30	1.03
壹、甲、一、L1	隧道洞口工程	2,859.00	1.12
壹、甲、一、L2	隧道開挖及支撐工程	70,905.00	27.84
壹、甲、一、L3	隧道混凝結構工程	45,745.00	17.96
壹、甲、一、L4	隧道計測及儀器工程	693.00	0.27
壹、甲、一、L5	隧道鑽孔及灌漿工程	4,853.00	1.91
壹、甲、一、L6	隧道其它工程	8,252.00	3.24
壹、甲、一、L7	3號隧道輔助機房、連絡道及凹槽裝修工程	770.00	0.30
壹、甲、一、L8	隧道電氣及交控預埋管路工程	923.00	0.36
壹、甲、一、L9	隧道機械預埋管路工程	220.00	0.09
壹、甲、一、N	隧道西洞口機房工程	2,083.42	0.82
壹、二	按日部分計酬	1,921.13	0.75
壹、三	安全衛生費	2,118.41	0.83
壹、四	環境保護費	2,985.85	1.17
壹、五	施工期間便道維護及維護	5,958.17	2.34
壹、六	交通維持	1,675.11	0.66
壹、七	品管費用	2,434.83	0.96
小計		254,673.72	100
壹、八	承商利稅、保險及管理費(甲一~甲七)*8%	20,373.90	
壹、九	加值營業稅(甲一~甲八)*5%	13,752.38	
總計		288,800.00	



項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
每月預定完成金額(萬元)	5	31	92	171	298	392	533	2085	3452	4421	4421	4485	4485	4550	4350	4395	4995	5818	7843	7843	8628	8786
每月預定累計完成金額(萬元)	5	36	128	299	597	989	1522	3607	7059	11480	15901	20386	24872	29421	33771	38166	43161	48979	56822	64665	73293	82079
每月實際完成金額(萬元)	9.82	41.30	64.40	173.28	413.20	1212.96	1299.60	1701.92	2137.12	2772.48	4476.40	5054.00	4716.32	4505.28	4360.88	4132.00	5373.84	5007.04	7855.36	7826.48	8057.52	8779.52
每月實際累計完成金額(萬元)	9.82	51.12	115.52	288.80	722.00	1934.96	3234.56	4936.48	7075.60	9848.08	14324.48	19378.48	24114.80	28620.08	32980.96	37312.96	42686.80	48891.84	56749.20	64575.68	72633.20	81412.72
每月預定完成進度(%)	0.00%	0.01%	0.03%	0.00%	0.11%	0.13%	0.19%	0.72%	1.19%	1.54%	1.53%	1.55%	1.55%	1.58%	1.50%	1.53%	1.72%	2.02%	2.72%	2.71%	2.99%	3.04%
每月預定累計完成進度(%)	0.00%	0.01%	0.04%	0.10%	0.21%	0.34%	0.53%	1.25%	2.44%	3.98%	5.51%	7.06%	8.61%	10.19%	11.69%	13.22%	14.94%	16.96%	19.68%	22.39%	25.38%	28.42%
每月實際完成進度(%)	0.00%	0.02%	0.02%	0.06%	0.15%	0.42%	0.45%	0.59%	0.74%	0.96%	1.55%	1.75%	1.64%	1.56%	1.51%	1.50%	1.93%	2.08%	2.72%	2.71%	2.79%	3.04%
每月實際累計完成進度(%)	0.00%	0.02%	0.04%	0.10%	0.25%	0.67%	1.12%	1.71%	2.45%	3.41%	4.96%	6.71%	8.35%	9.91%	11.42%	12.92%	14.85%	16.93%	19.65%	22.36%	25.15%	28.19%
累計進度差異(%)	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.04%	0.33%	0.59%	0.46%	0.01%	-0.57%	-0.55%	-0.35%	-0.26%	-0.28%	-0.27%	-0.30%	-0.09%	-0.03%	-0.03%	-0.03%	-0.23%	-0.23%
累計使用工期百分比(%)	0.84%	3.21%	5.57%	7.71%	10.08%	12.37%	14.73%	17.02%	19.39%	21.76%	24.05%	26.41%	28.70%	31.07%	33.44%	35.57%	37.94%	40.23%	42.60%	42.60%	47.25%	49.62%

項目	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
每月預定完成金額(萬元)	8787	9917	9917	9274	13112	13375	12950	11878	11431	15068	15448	13739	12234	9905	7986	7895	7410	5653	3559	4756	2039	388
每月預定累計完成金額(萬元)	90867	100783	110700	119974	133086	146461	159411	171289	182720	197788	213236	226975	239209	249114	257100	264995	272405	278058	281617	286374	288413	288800
每月實際完成金額(萬元)																						
每月實際累計完成金額(萬元)																						
每月預定完成進度(%)	3.04%	3.44%	3.43%	3.21%	4.34%	4.63%	4.49%	4.11%	3.96%	5.22%	5.35%	4.75%	4.24%	3.43%	2.70%	2.74%	2.50%	1.96%	1.23%	1.65%	0.71%	0.13%
每月預定累計完成進度(%)	31.46%	34.90%	38.33%	41.54%	46.08%	50.71%	55.20%	59.31%	63.27%	68.49%	73.84%	78.59%	82.83%	86.26%	89.02%	91.76%	94.32%	96.28%	97.51%	99.16%	99.87%	100.00%
每月實際完成進度(%)																						
每月實際累計完成進度(%)																						
累計進度差異(%)																						
累計使用工期百分比(%)	51.91%	54.27%	56.56%	58.93%	63.36%	63.51%	65.88%	68.17%	70.53%	72.82%	75.19%	77.56%	81.60%	82.21%	84.50%	86.87%	89.24%	91.37%	93.74%	96.03%	98.40%	100.00%

圖例：預定累計完成進度

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	開始日期：1061120 完成日期：1100621	福清營造股份有限公司		中興工程顧問股份有限公司	
		工地主任	技師	審核	核准

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	2.34%
本期實際進度	1.89%
本期累計預定進度	26.01%
本期累計實際進度	25.57%
超前或落後百分比	-0.44%
進度落後原因及改善辦法	落後原因：本月份因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:積極溝通協調勞檢提送事故檢討及復工計畫，預定 9/5 能速獲核准復工。安排主線 U4 上構場撐準備進場施作、豐原連絡道臨時堤防設置及復舊與 A1 橋台積裝機具提早進場準備施工、環 2P16 懸臂柱頭、環 3P8~P9 及環 4P2~P1 邊跨進場準備施工。

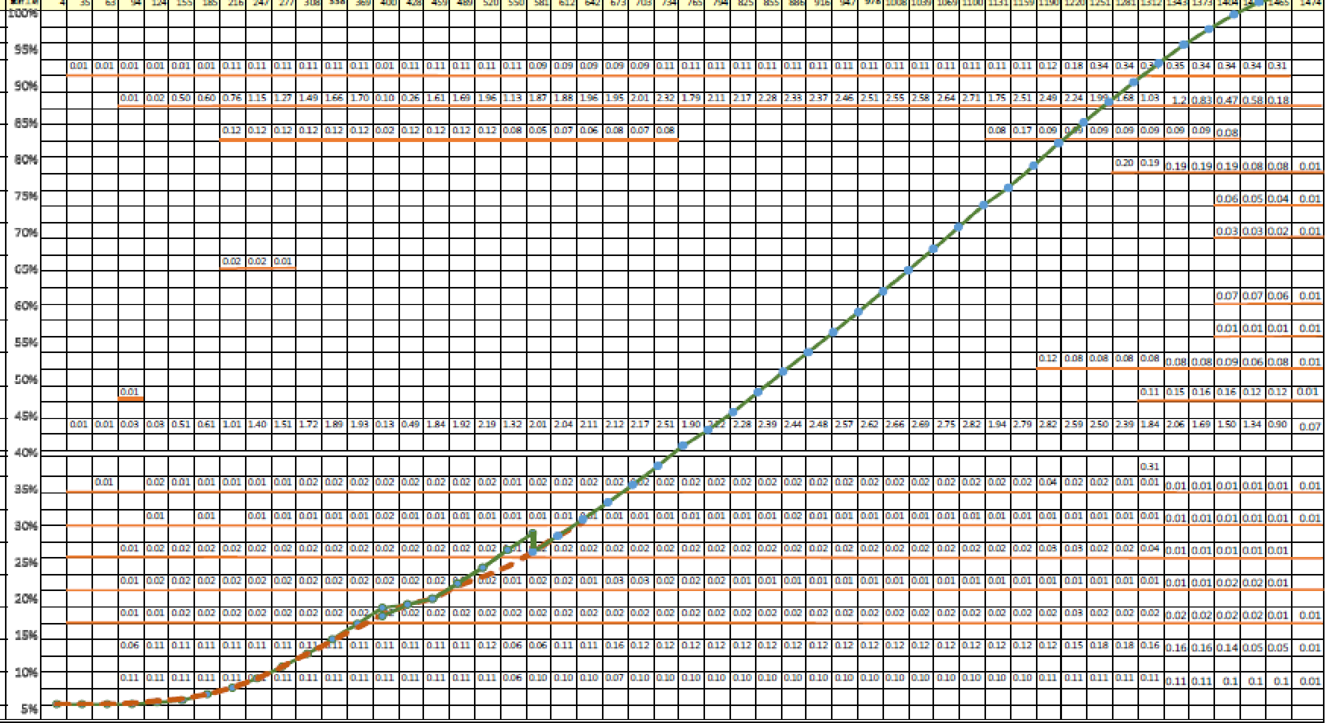
交通部高速公路局

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：樁號24K+994至27K+289

版次：
修訂日期：108.08.20

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(%)
壹	工程費				
甲	發包工程費				
一	設計部份				
A	路工工程	329,105.655	6.38		
B	橋梁及結構物工程及三義斷層監測	3,786,291.449	73.35		
C	排水工程	138,002.404	2.67		
D	交通工程	58,107.568	1.13		
E	邊坡植草工程	8,376.485	0.16		
F	植物種植及移植工程	4,697.496	0.09		
G	地質鑽探與試驗	2,484.800	0.05		
H	公路照明預埋管路、箱涵照明及景觀照明	10,689.398	0.21		
I	號誌預埋管路工程	1,971.144	0.04		
J	交控系統土木管道及鋼結構工程	43,412.731	0.84		
K	雜項工程	43,274.052	0.84		
	甲一項 設計部份 小計	4,426,413.182	85.76		
二	按日計酬部份	15,973.049	0.31		
三	安全衛生費	41,839.298	0.81		
四	環境保護費	23,839.960	0.46		
五	施工期間運輸道路維護	45,980.672	0.89		
六	交通維持	36,876.688	0.71		
七	品管費用	46,813.000	0.91		
八	承商利稅、保險及管理費(甲一～甲	278,264.151	5.39		
九	加值營業稅(甲一～甲八)*5%	245,800.000	4.76		
	總計	5,161,800.000	100.00		



年份	106	107											
月份	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
當月工期	4	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
累計工期	4	35	63	94	124	155	185	216	247	277	308	338	369
A		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
B				0.01	0.02	0.50	0.60	0.76	1.15	1.27	1.49	1.66	1.70
C								0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
D													
E													
F													
G								0.02	0.02	0.01			
H													
I													
J													
K				0.01									
甲一項 設計部份 小計		0.01	0.01	0.03	0.03	0.51	0.61	1.01	1.40	1.51	1.72	1.89	1.93
二													
三			0.01		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
四					0.01		0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
五				0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
六				0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
七				0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
八				0.06	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
九				0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	[illegible]	0.11	0.11	0.11	0.11
預定當月進度 (甲)		0.01	0.02	0.23	0.33	0.80	0.91	1.30	1.70	1.81	2.03	2.20	2.24
預定累計進度 (乙)%	0.00	0.01	0.03	0.26	0.59	1.39	2.30	3.60	5.30	7.11	9.14	11.34	13.58
預定當月金額(千元) (丙)	0	516	1032	11872	17033	41294	[illegible]	67103	87750	93429	[illegible]	[illegible]	[illegible]
預定累計金額(千元) (丁)	0	516	1548	13420	[illegible]	71747	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
實際當月進度 (戊)	0.00	0.03	0.13	0.31	0.30	0.62	0.95	1.30	1.66	1.81	1.83	1.85	1.81
實際累計進度 (己)	0.00	0.03	0.16	0.47	0.77	1.39	2.34	3.64	5.30	7.11	8.94	10.79	12.60
實際當月金額(千元) (庚)	0	1549	6710	[illegible]	15485	[illegible]	[illegible]	67103	[illegible]	93429	[illegible]	95490	93429
實際累計金額(千元) (辛)	0	1549	8259	24260	39746	71749	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
實際當月進度－預定當月進度 (戊)-(甲)(±)		0.02	0.11	0.08	-0.03	-0.18	0.04	0.00	-0.04	0.00	-0.20	-0.35	-0.43
實際累計進度－預定累計進度 (己)-(乙)(±)		0.02	0.13	0.21	0.18	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	-0.20	-0.55	-0.98
累計使用工期百分比(%)	0.27	2.37	4.27	6.38	8.41	10.52	12.55	14.65	16.76	18.79	20.90	22.93	25.03

年份	108											
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
當月工期	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
累計工期	400	428	459	489	520	550	581	612	642	673	703	734
A	0.01	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11
B	0.10	0.26	1.61	1.69	1.96	1.13	1.87	1.88	1.96	1.95	2.01	2.32
C	0.02	0.12	0.12	0.12	0.12	0.08	0.05	0.07	0.06	0.08	0.07	0.08
D–K												
甲一項 設計部份 小計	0.13	0.49	1.84	1.92	2.19	1.32	2.01	2.04	2.11	2.12	2.17	2.51
二												
三	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
四	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
五	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
六	0.02	0.02	0.02	[illegible]	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02
七	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
八	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.06	0.06	0.11	0.11	0.16	0.12	0.12
九	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	0.10	0.10	0.10	0.07	0.10	0.10
(甲)	0.45	0.80	2.15	2.23	2.51	1.50	2.26	2.34	2.40	2.45	2.69	2.82
(乙)	14.03	14.83	16.98	19.21	21.72	21.41	23.67	26.01	28.41	30.86	33.55	36.37
(丙)	23228	41294	[illegible]	[illegible]	[illegible]	77427	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
(丁)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
(戊)	1.43	0.80	1.80	1.30	1.43	2.05	2.27	1.89				
(己)	14.03	14.83	16.63	17.93	19.36	21.41	23.68	25.57				
(庚)	73814	41294	92912	67103	73814	[illegible]	[illegible]	97558				
(辛)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
(戊)-(甲)(±)	0.00	0.00	-0.35	-0.93	-1.08	0.55	0.01	-0.45				
(己)-(乙)(±)	0.00	0.00	-0.35	-1.28	-2.36	0	0.01	-0.44				
累計使用工期百分比(%)	27.14	29.04	31.14	33.18	35.28	37.31	39.42	41.52	43.55	45.66	47.69	49.80

年份	109											
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
當月工期	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
累計工期	765	794	825	855	886	916	947	978	1008	1039	1069	1100
A	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
B	1.79	2.11	2.17	2.28	2.33	2.37	2.46	2.51	2.55	2.58	2.64	2.71
C–K												
甲一項 設計部份 小計	1.90	[illegible]	2.28	2.39	2.44	2.48	2.57	2.62	2.66	2.69	2.75	2.82
二												
三	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
四	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
五	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
六	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
七	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
八	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
九	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
(甲)	2.22	2.53	2.78	2.89	2.75	2.78	2.87	2.92	2.96	2.99	3.05	3.12
(乙)	38.59	41.12	43.90	46.79	49.54	52.32	55.19	58.11	61.07	64.06	67.11	70.23
(丙)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
(丁)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
(戊)–(己)–(庚)–(辛)												
累計使用工期百分比(%)	51.90	53.87	55.97	58.01	60.11	62.14	64.25	66.35	68.39	70.49	72.53	74.63

年份	110												111
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
當月工期	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	9
累計工期	1131	1159	1190	1220	1251	1281	1312	1343	1373	1404	[illegible]	1465	1474
A	0.11	0.11	0.12	0.18	0.34	0.34	[illegible]	0.35	0.34	0.34	0.34	0.31	
B	1.75	2.51	2.49	2.24	1.99	1.68	1.03	1.2	0.83	0.47	0.58	0.18	
C	0.08	0.17	0.09	[illegible]	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08			
D						0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.08	0.08	0.01
E										0.06	0.05	0.04	0.01
F										0.03	0.03	0.02	0.01
G													
H										0.07	0.07	0.06	0.01
I										0.01	0.01	0.01	0.01
J			0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.08	0.01
K							0.11	0.15	0.16	0.16	0.12	0.12	0.01
甲一項 設計部份 小計	1.94	2.79	2.82	2.59	2.50	2.39	1.84	2.06	1.69	1.50	1.34	0.90	0.07
二							0.31						
三	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
四	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
五	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
六	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	
七	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
八	0.12	0.12	0.12	0.15	0.18	0.18	0.16	0.16	0.16	0.14	0.05	0.05	0.01
九	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.1	0.1	0.1	0.01
(甲)	2.44	3.09	3.16	2.95	2.87	2.75	2.71	2.59	2.22	2.01	1.76	1.10	0.12
(乙)	72.67	75.76	78.92	81.87	84.74	87.49	90.20	92.79	95.01	97.02	98.78	99.88	100.00
(丙)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	56780	6194
(丁)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
(戊)–(己)–(庚)–(辛)													
累計使用工期百分比(%)	76.73	78.63	80.73	82.77	84.87	86.91	89.01	91.11	93.15	95.25	97.29	99.39	100.00

進度：預定進度（綠線）　實際進度（紅色虛線）

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	107.02.25
預定竣工日期	109.10.16
本期預定進度	4.22%
本期實際進度	3.66%
本期累計預定進度	38.39%
本期累計實際進度	38.87%
超前或落後百分比	+0.48%
進度落後原因及改善辦法	

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(%)
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		2,058,000,000	100.0

	107年 2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月15日	12月31日
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
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
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
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
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
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
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
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%

	108年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
預定單月進度百分比(%)	1.988	1.874	2.736	2.794	3.499	3.598	4.196	4.224	4.339	4.795	4.816	4.695
預定累計進度百分比(%)	15.464	17.338	20.074	22.868	26.367	29.965	34.161	38.385	42.624	47.419	52.235	56.930
實際單月進度百分比(%)	2.160	2.140	2.640	2.630	4.470	3.310	3.370	3.660				
實際累計進度百分比(%)	16.650	18.790	21.430	24.060	28.530	31.840	35.210	38.870				
累計進度超前或落後百分比(%)	1.186	1.452	1.356	1.192	2.163	1.875	1.949	0.485				
本月預定完成金額(仟元)	40,912	38,582	56,308	57,489	72,019	74,035	86,353	86,942	87,237	98,669	99,121	96,628
本月預定累計完成金額(仟元)	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
累計使用工期百分比(%)	35.34%	38.24%	41.45%	44.56%	47.77%	50.88%	54.09%	54.09%				

	109年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
預定單月進度百分比(%)	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(%)	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(%)										
實際累計進度百分比(%)										
累計進度超前或落後百分比(%)										
本月預定完成金額(仟元)	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)	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(%)										