臺中榮民總醫院

第三醫療大樓新建工程

10月月會暨第203次專業技術協調會

會議紀錄

壹、 會議時間：113 年 10 月 29 日(星期二) 下午 04 時 00 分

貳、 會議地點：行政大樓 七樓會議室

參、 主持人：李政鴻 副院長　　紀錄：陳秋屏、江意萱

肆、 出(列)席單位及人員：詳簽到表

壹、專案管理單位報告：略(請參考專管單位簡報內容)

貳、施工單位報告：略(請參考施工單位簡報內容)

參、會議紀錄 討論事項

【工程進度】

- 截至 113 年 10 月 21 日止，使用工期：650 日曆天(不含免計工期 8 天)，剩餘 1212 日曆天(展延工期 12 天)。
- 工程進度截至 113 年 10 月 21 日，預定進度 4.905%，實際進度 11.086%，超前進度：6.181%(約超前 138 天)。
- 期程規劃：

結構主要徑	網圖預定完成日期	實際趕進日期	差異天數	備註
下構結構體工程	115/04/13			承商趲趕中

依據施工網圖要徑預定施作項目：結構體工程。

- 施工現況報告:
  1. 結構體工程：B4F 樓版鋼筋綁紮。
  2. 機電工程：第一、二區 B4F 管路配置。
  3. 測量工程：第二節鋼構柱測量定位。
  4. 安全監測：數據無異常。

【公共藝術設置計畫】

1. 專管單位就本案公共藝術設置經費編列期程、填寫預繳說明表及檢附案件決標公告(紀錄)、契約經費表等資料於 112/03/10 發文予院方，院方於 112/03/22 發文向文化部申請預繳展期；文化部於 112/03/28 函復同意本案公共藝術經費得展延至民國 115 年 12 月 31 日前繳納。
2. 目前進度：依 113/09/26 第七次臺中市政府公共藝術審議委員會決議，本案未通過。經決議，考量本案公共藝術金額龐大且工程期程較長，尚有充裕時間可檢討修正；請專管單位詳細綜整文化局意見後提請院方召開執行小組會議。

【討論事項】

1. 工程進度：經施工單位說明，目前施工進度主要 B3FL 混凝土澆置、第三層地錨及施工構台水平繫梁拆除工程前置作業，工程進度超前中。
2. 第二次變更設計：
   (1) 依第 201 次專技會議紀錄，請設計單位重新檢討天花板樣式及材質。
   (2) 承上，經設計單位說明，本案原設計明架式天花板分為：
      A. 礦纖板(乾式空間)
      B. 矽酸鈣板(濕式空間)
      C. 無塵板(手術室走廊、ICU 病室)
   (3) 經主席裁決，以上述材質及分布空間為主，並請設計單位重新檢討預算。

肆、 會議結論：

請施工單位依契約規定及相關圖說如期如質施作，請監造單位督促施工單位如期完成應辦事項；請專管單位管控各項進度並落實審核。

伍、 散會(下午 04 時 20 分)

陸、 會議照片

臺中榮民總醫院
第三醫療大樓新建工程
113年10月份工程月會報暨第203次專業技術協調會
會議簽到表

壹、 會議時間：113 年 10 月 29 日(星期二) 下午 4 時 00 分

貳、 會議地點：行政大樓 七樓會議室

參、 主持人：李副院長 政鴻

肆、 出(列)席單位及人員：

臺中榮民總醫院	
副院長	
主任秘書	姚 [illegible]
醫企部	李孟憲
工務室	張志遠 [illegible]
	陳聰建
專案管理單位-賴銘昌建築師事務所/亞新工程顧問公司	
	江嘉萱
規劃設計監造單位-譚俊彥建築師事務所/余曉嵐建築師事務所	
	楊雅雁
施工廠商-麗明營造股份有限公司	
	楊子瑋

第三醫療大樓新建工程

113年10月月會暨第203次專業技術協調會

主　辦　單　位｜臺中榮民總醫院(工務室)

專案管理單位｜亞新工程顧問公司
賴銘昌建築師事務所

設計監造單位｜譚俊彥建築師事務所
余曉嵐建築師事務所

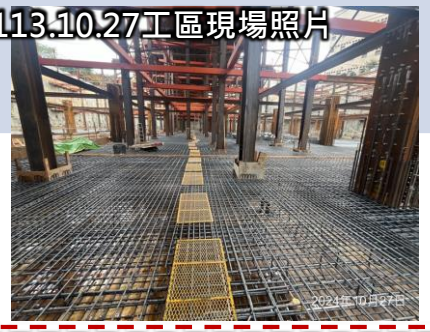
施工承攬單位｜麗明營造股份有限公司

報告日期：113.10.29

工進說明

工程開工日	112.01.03		
契約規定工期	1850日曆天(依據112年6月19日中榮工字第129917378號函，縮減30天)		
契約完工日期	117.03.02	目標完工日期	116年3月19日
使用工期 (截至113.10.27止)	656日曆天(不含免計工期8天)， 剩餘1206日曆天(展延工期12天)	提前一年完工計算	剩餘911日曆天
工程進度 (截至113.10.21止)	預計：4.926% 實際：11.653%	進度差	+6.727% (約超前139天)
目前工程施作項目	① 結構體工程：B3FL混凝土澆置、第三層地錨拆除及水平繫梁拆除。 ② 機電工程：第一、二區B3FL管路配置。 ③ 測量工程：第二節鋼構柱測量定位。 ④ 安全監測：數據無異常		

113.10.27工區現場照片



本案三週進度表

業　　主:臺中榮民總醫院
專案管理:賴銘昌建築師事務所、亞新工程顧問(股)公司
設計監造:譚俊彥、余曉嵐建築師事務所
承包商:麗明營造股份有限公司

臺中榮總第三醫療大樓新建工程
三週進度表

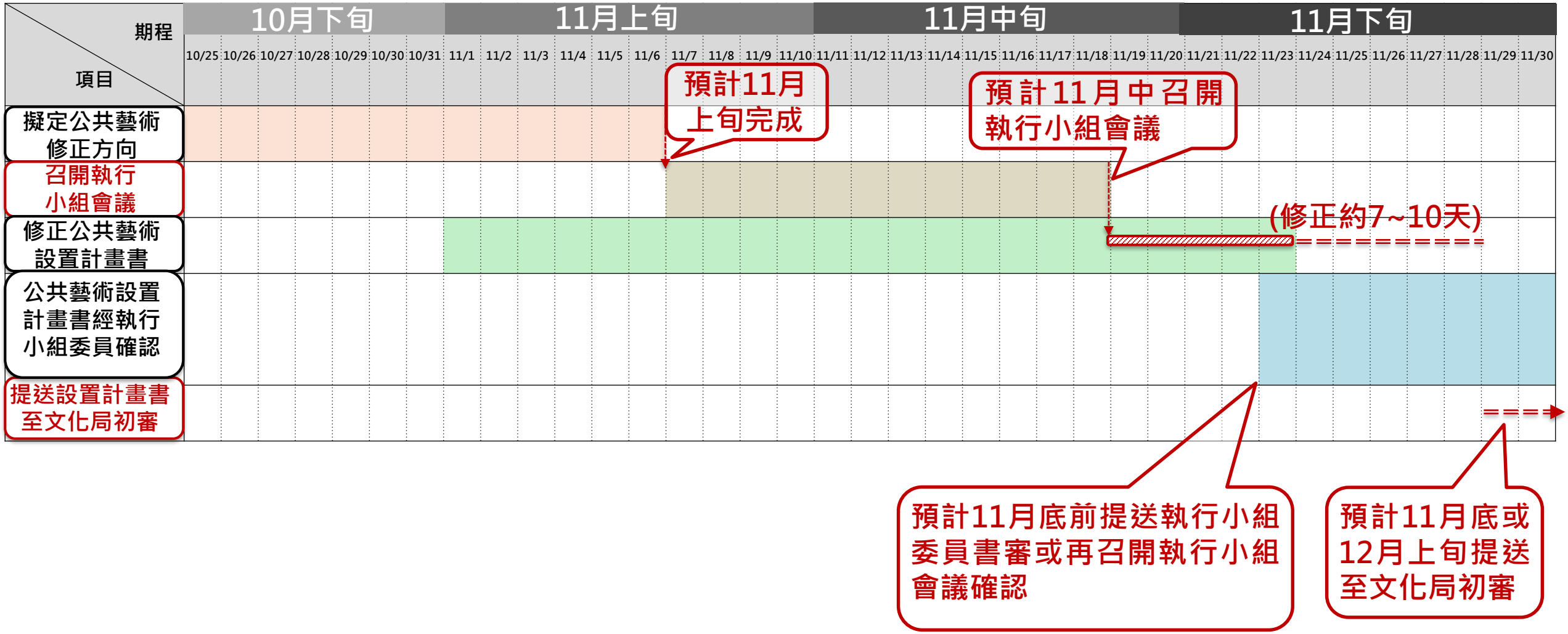
編號	日期 / 三週進度 / 網圖時程 / 作業內容	起始日 / 預定進度 / 實際進度	完成日	天數	113 / 10 ～ 113 / 11	備註
					上週進度: 10/21 一, 10/22 二, 10/23 三, 10/24 四, 10/25 五, 10/26 六, 10/27 日; 本週進度: 10/28 一, 10/29 二, 10/30 三, 10/31 四, 11/1 五, 11/2 六, 11/3 日; 下週進度: 11/4 一, 11/5 二, 11/6 三, 11/7 四, 11/8 五, 11/9 六, 11/10 日	
	下構結構體工程	開始時間 113/11/5	完成時間 115/4/13	525		颱風天10/2~10/3順延2天，結構鑑定行政流程延誤3天。
一、	B4F結構	開始時間	完成時間			
1	B3FL鋼筋綁紮及灌漿	開始時間 113/10/18	完成時間 113/10/30	13		10/25鋼筋綁紮已完成，待建管流程及結構鑑定完成後澆置混凝土，預計10/29~10/30完成
		113/10/18				
二、	B3F結構	開始時間	完成時間			
1	施工構台水平繫梁及第四層地錨拆除	開始時間 113/11/1	完成時間 113/11/9	9		
2	第一區外牆防水模施作	開始時間 113/11/7	完成時間 113/11/9	3		
3	第一區柱牆鋼筋綁紮	開始時間 113/11/10	完成時間 113/11/13	4		
4	第二區外牆防水模施作	開始時間 113/11/10	完成時間 113/11/12	3		

附註：

進度追蹤

事項	辦況說明
變更設計	• 依第201次專技會議紀錄，設計單位已回覆天花板變更檢討。(詳後簡報) ★第二次變更設計時程：設計單位須於11/15(五)前送至專管單位審查、專管單位須於11/30(六)前提送院方。
公共藝術	• 經113年9月26日第七次臺中市政府公共藝術審議委員會決議，本案未通過；並經第201次專技會議決議，請專管單位於113/11/30前將修正版重新提送至文化局。 • 目前進度：**待與委員確認可安排開會之時間**。
樓板勘驗	• B3FL樓板勘驗完成，預計10/29澆置B3FL版南側第一區、10/30澆置B3FL版北側第二區。

公共藝術設置案進度


期程
項目
10月下旬
11月上旬
11月中旬
11月下旬
10/25 10/26 10/27 10/28 10/29 10/30 10/31 11/1 11/2 11/3 11/4 11/5 11/6 11/7 11/8 11/9 11/10 11/11 11/12 11/13 11/14 11/15 11/16 11/17 11/18 11/19 11/20 11/21 11/22 11/23 11/24 11/25 11/26 11/27 11/28 11/29 11/30
擬定公共藝術修正方向
召開執行小組會議
修正公共藝術設置計畫書
公共藝術設置計畫書經執行小組委員確認
提送設置計畫書至文化局初審
預計11月上旬完成
預計11月中召開執行小組會議
(修正約7~10天)
預計11月底前提送執行小組委員書審或再召開執行小組會議確認
預計11月底或12月上旬提送至文化局初審

職安衛安全管理

職安衛安全管理	
1	請落實要求人員進入工區時，應依規定穿戴安全帽及反光背心等安全配備，確保工程紀律及施工安全。
2	本工程契約規定，工程期間涉及施工安全性與結構工程作業，辦理施工抽查時應有駐地技師會同並共同監督按圖施工、解決專業技術問題、檢視是否有公共危險之虞。
3	本案鋼柱吊裝採用 ACEUP 工法，除可確保鋼構柱接續之垂直精準度外；在施工安全方面也可避免在吊裝作業中觸碰鋼索或作業勞工於高空絆倒之危險等；請施工單位配合現場施工作業於施工時辦理工法說明會，俾有效提升整體施工品質及職安管理成效。
4	為確保地下室外牆自黏性防水毯覆蓋品質及完整性，外牆混凝土澆置時，混凝土青龍管應順著防水毯搭接覆蓋方向進行澆置作業，以免因混凝土沖刷造成防水毯脫落現象，並建議灌漿作業時應請防水毯協力廠商施工人員配合於現場待命，若於混凝土澆置時不慎破壞防水毯黏著時，應立即修補以確保防水品質。
5	依中央氣象署訊息，未來一周天氣都將受康芮颱風影響，請施工單位注意氣候變化及做好工區防汛措施。

文書資料管控

計劃書名稱	施工單位		設計監造單位			專管單位		
	送審日期	送審文號	核覆日期	核覆文號	審核結果	核覆日期	核覆文號	審核結果
發電機(含日用油箱)設備(第四版)	113.10.24	麗字第1024002253號	審查中					
塔吊(固定式起重機)工程分項施工計畫	113.10.08	麗字第1008002124號	113.10.15	譚余中榮字第1131015003號	**審退(需於10/29前重新提送)**			
防火被覆(含防火漆)(第二版)	113.10.08	麗字第1008002123號	113.10.16	譚余中榮字第1131016001號	**審退(需於10/30前重新提送)**			
B2F機水電各系統	113.10.15	麗字第1015002176號	113.10.21	譚余中榮字第1131021001號	**審退(需於11/04前重新提送)**			

請設計監造單位接續簡報~
謝謝

壹、分項計畫/材料設備送審/施工圖提送辦理情形

資料統計時間：自112年1月3日起，管制至113年11月30日止

項　目	應提送	已提送	審查中			已備查	逾期送審
			監造 審查中	專管 核定中	機關 備查中		
分項施工計畫	60	60	1	0	0	59	0

1.「塔吊(固定式起重機)工程分項施工計畫」：麗明：麗字第1008002124號提送　監造：譚余中榮字第1131015003號函審退。

項　目	應提送	已提送	審查中			已核定	逾期送審
			監造 審查中	專管 審定中	機關 核定中		
材料/設備送審	36	36	2	0	0	34	0

1.「閥類」：專管：銘建(榮)字第1131015002號函審定　機關：中榮工字第1139923601號函核定　本項解管。
2.「發電機(含日用油箱)設備」(管制提送時間114年6月15日)：麗明：麗字第1024002253號提送第四版　監造：審查中。
3.「防火被覆(含防火漆)」(管制提送時間114年2月1日)：麗明：麗字第1008002123號提送　監造：譚余中榮字第1131016001號函審退。

壹、分項計畫/材料設備送審/施工圖提送辦理情形

資料統計時間：自112年1月3日起，管制至113年11月30日止

項　目	應提送	已提送	審查中			已備查	逾期送審
			監造 核定中	專管 備查中	機關 備查中		
施工圖	26	23	1	0	1	21	0

1.「第5節鋼構工程施工圖」：管制提送時間113年10月9日(申請展延至113年11月15日提送)。
2.「B2F機水電各系統」：麗明：麗字第1015002176號提送　監造：譚余中榮字第1131021001號函審退。
3.「第6節鋼構工程施工圖」：管制提送時間113年11月9日。
4.「B3F(柱、牆)鋼筋施工圖」：監造：譚余中榮字第1131018001號函核定　　專管：銘建(榮)字第1131022002號函備查　機關：備查中。
5.「B1F機水電各系統」：管制提送時間113年11月15日。

請施工單位接續簡報~
謝謝

壹、本週及下週施工作業說明

本週(113年10月28日~113年11月3日)工程施工作業

1. B3FL混凝土澆置。
2. 第三層地錨及施工構台水平繫梁拆除工程前置作業。

下週(113年11月4日~113年11月10日)預定施工作業

1. 第三層地錨及施工構台水平繫梁拆除工程。
2. 第一區B3F柱牆鋼筋綁紮。

貳、三週施工進度表

業　　主:臺中榮民總醫院
專案管理:賴銘昌建築師事務所、亞新工程顧問(股)公司
設計監造:譚俊彥、余曉嵐建築師事務所
承包商:麗明營造股份有限公司

臺中榮總第三醫療大樓新建工程
三週進度表

編號	日期 / 三週進度 / 網圖時程 / 作業內容	起始日 / 預定進度 / 實際進度	完成日	天數	113 / 10 ～ 113 / 11	備註
					上週進度: 10/21 一, 10/22 二, 10/23 三, 10/24 四, 10/25 五, 10/26 六, 10/27 日; 本週進度: 10/28 一, 10/29 二, 10/30 三, 10/31 四, 11/1 五, 11/2 六, 11/3 日; 下週進度: 11/4 一, 11/5 二, 11/6 三, 11/7 四, 11/8 五, 11/9 六, 11/10 日	
	下構結構體工程	開始時間 / 113/11/5	完成時間 / 115/4/13	525		颱風天10/2~10/3順延2天，結構鑑定行政流程延誤3天。
一、	B4F結構	開始時間	完成時間			
1	B3FL鋼筋綁紮及灌漿	開始時間 / 113/10/18 / 113/10/18	完成時間 / 113/10/30	13		10/25鋼筋綁紮已完成，待建管流程及結構鑑定完成後澆置混凝土，預計10/29~10/30完成
二、	B3F結構	開始時間	完成時間			
1	施工構台水平繫梁及第四層地錨拆除	開始時間 / 113/11/1	完成時間 / 113/11/9	9		
2	第一區外牆防水模施作	開始時間 / 113/11/7	完成時間 / 113/11/9	3		
3	第一區柱牆鋼筋綁紮	開始時間 / 113/11/10	完成時間 / 113/11/13	4		
4	第二區外牆防水模施作	開始時間 / 113/11/10	完成時間 / 113/11/12	3		

附註：

(2024.11-2025.01)三月施工進度表

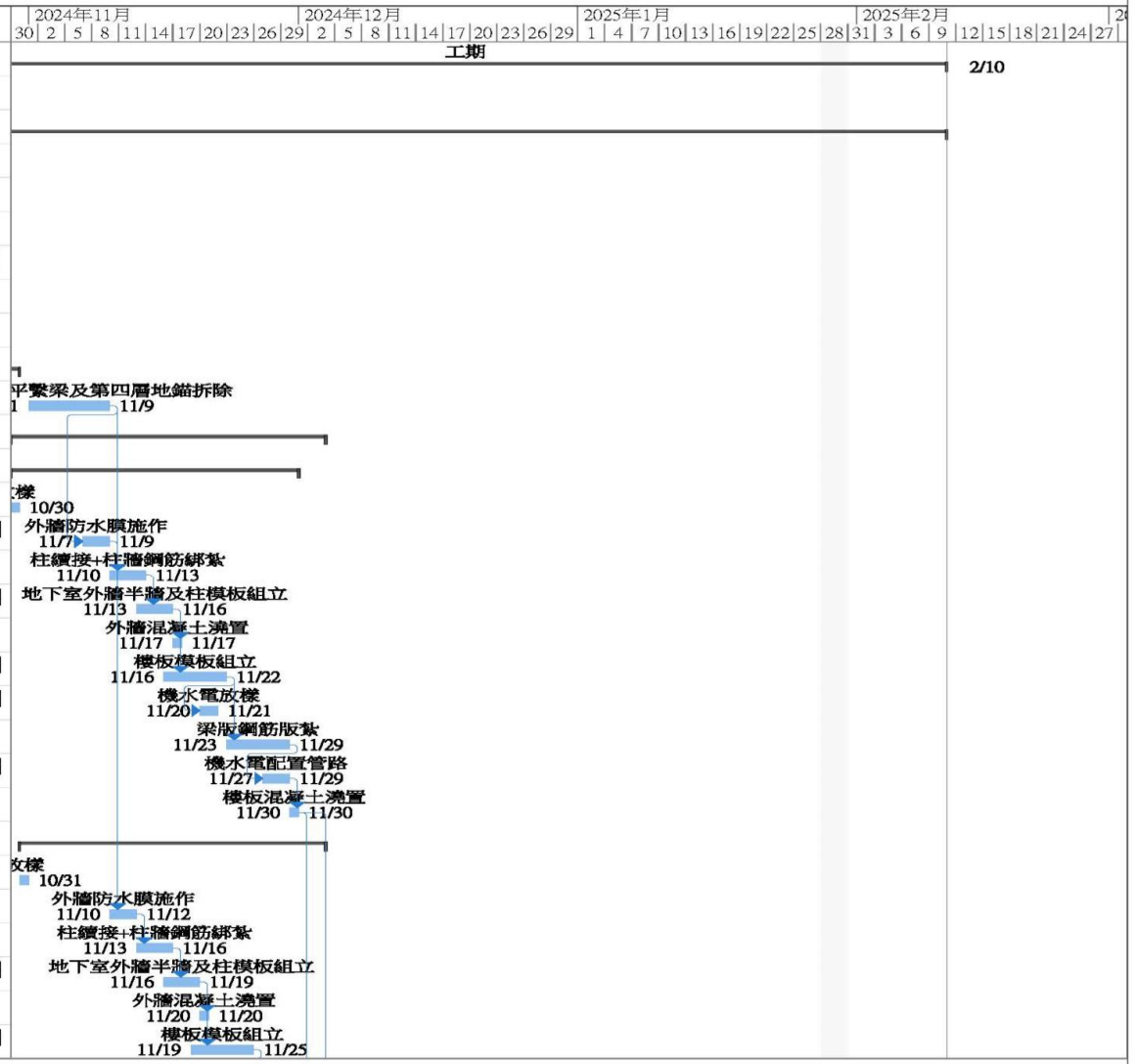
營造廠商:麗明營造股份有限公司

臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程

(11月~2025/1月)工期整體預定進度表

2024/10/29

識別碼	任務模式	任務名稱	工期	開始時間	完成時間	前置任務
1		工期	385 d	2024/1/15	2025/2/10	
2		大地工程	70 d	2024/1/15	2024/3/28	
29		結構體工程	323 d	2024/3/21	2025/2/10	
30		基礎工程	58 d	2024/3/21	2024/5/17	
72		B6F結構	70 d	2024/5/19	2024/7/27	
95		第一節鋼構柱內灌漿	1 d	2024/7/28	2024/7/28	73
96		施工構台水平繫梁及第五層地錨拆除	7 d	2024/7/27	2024/8/2	85FS+3 d
97		B5F結構	37 d	2024/7/24	2024/8/29	
120		第二節鋼構工程	35 d	2024/8/31	2024/10/4	
123		B4F結構	64 d	2024/8/28	2024/10/30	
150		施工構台水平繫梁及第四層地錨拆除	9 d	2024/11/1	2024/11/9	149FS+1
151		B3F結構	35 d	2024/10/30	2024/12/3	
152		第一區(1~6 line)	32 d	2024/10/30	2024/11/30	
153		放樣	1 d	2024/10/30	2024/10/30	136
154		外牆防水膜施作	3 d	2024/11/7	2024/11/9	150FS-3 d
155		柱續接+柱牆鋼筋綁紮	4 d	2024/11/10	2024/11/13	154
156		地下室外牆半牆及柱模板組立	4 d	2024/11/13	2024/11/16	155FS-1 d
157		外牆混凝土澆置	1 d	2024/11/17	2024/11/17	156
158		樓板模板組立	7 d	2024/11/16	2024/11/22	156FS-1 d
159		機水電放樣	2 d	2024/11/20	2024/11/21	158FS-3 d
160		梁版鋼筋版紮	7 d	2024/11/23	2024/11/29	158
161		機水電配置管路	3 d	2024/11/27	2024/11/29	160FS-3 d
162		樓板混凝土澆置	1 d	2024/11/30	2024/11/30	161
163		第二區(6~10 line)	34 d	2024/10/31	2024/12/3	
164		放樣	1 d	2024/10/31	2024/10/31	149
165		外牆防水膜施作	3 d	2024/11/10	2024/11/12	150
166		柱續接+柱牆鋼筋綁紮	4 d	2024/11/13	2024/11/16	165
167		地下室外牆半牆及柱模板組立	4 d	2024/11/16	2024/11/19	166FS-1 d
168		外牆混凝土澆置	1 d	2024/11/20	2024/11/20	167
169		樓板模板組立	7 d	2024/11/19	2024/11/25	167FS-1 d



(2024.11-2025.01)三月施工進度表

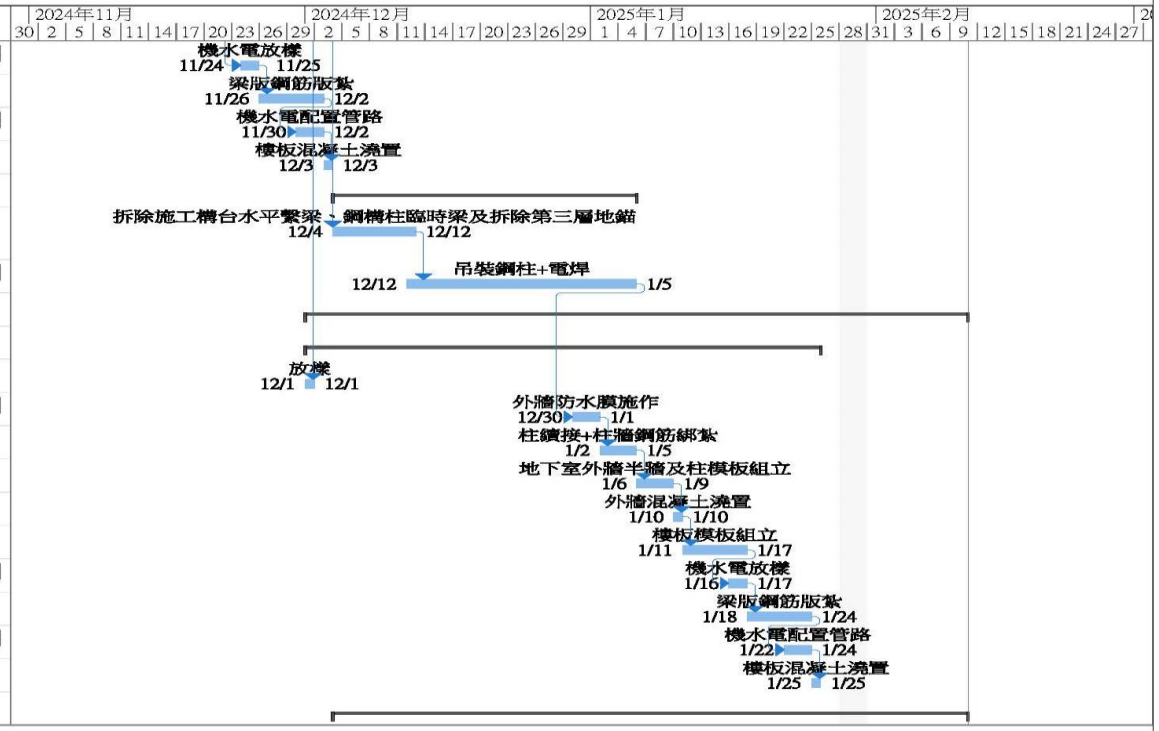
營造廠商:麗明營造股份有限公司

臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程

(11月~2025/1月)工期整體預定進度表

2024/10/29

識別碼	任務模式	任務名稱	工期	開始時間	完成時間	前置任務
170		機水電放樣	2 d	2024/11/24	2024/11/25	169FS-2 d
171		梁版鋼筋版紮	7 d	2024/11/26	2024/12/2	170
172		機水電配置管路	3 d	2024/11/30	2024/12/2	171FS-3 d
173		樓板混凝土澆置	1 d	2024/12/3	2024/12/3	172
174		**第三節鋼構工程**	33 d	2024/12/4	2025/1/5	
175		拆除施工構台水平繫梁、鋼構柱臨時梁及拆除第三層地錨	9 d	2024/12/4	2024/12/12	162FS+3 d
176		吊裝鋼柱+電焊	25 d	2024/12/12	2025/1/5	175FS-1 d
177		**B2F結構**	68 d	2024/12/1	2025/2/10	
178		**第一區(1~6 line)**	56 d	2024/12/1	2025/1/25	
179		放樣	1 d	2024/12/1	2024/12/1	162
180		外牆防水膜施作	3 d	2024/12/30	2025/1/1	176FS-7 d
181		柱續接+柱牆鋼筋綁紮	4 d	2025/1/2	2025/1/5	180
182		地下室外牆半牆及柱模板組立	4 d	2025/1/6	2025/1/9	181
183		外牆混凝土澆置	1 d	2025/1/10	2025/1/10	182
184		樓板模板組立	7 d	2025/1/11	2025/1/17	183
185		機水電放樣	2 d	2025/1/16	2025/1/17	184FS-2 d
186		梁版鋼筋版紮	7 d	2025/1/18	2025/1/24	185
187		機水電配置管路	3 d	2025/1/22	2025/1/24	186FS-3 d
188		樓板混凝土澆置	1 d	2025/1/25	2025/1/25	187
189		**第二區(6~10 line)**	65 d	2024/12/4	2025/2/10	



參、上週工程施工照片

說明：B3FL樓版鋼筋綁紮。

說明：B3FL樓版機空消預埋管路補強固定。

說明：B3FL樓版混凝土澆置前版面清潔。

說明：B3FL樓版混凝土澆置前鋼筋防護。

第二次變更設計

天花板變更事宜

依第201次專技會議紀錄，請設計單位檢討本案之廁所天花板；設計單位回覆如下：

病室廁所採用鋁企口天花主要目的：
為使空間感受不那麼制式，且與醫療空間有所區別。

礦纖板特色為板材附有孔隙 ，因此吸音效果提升；
所以設計上在公共走廊或診間、病室...等乾式空間皆採用礦纖天花。
而本案為全新建築物、空調系統也是全新設置，因此並無發霉疑慮。

本案原設計明架天花分為：

A. 礦纖板(乾式空間)
B. 矽酸鈣板(濕式空間)
C. 無塵板(手術室走廊、ICU病室)

如院方考量後續維護管理不採用鋁企口天花，則變更設計配合辦理。
但關於礦纖板仍強烈建議維持原設置，避免未來公共區域聲音反射性過高易產生回音或吵雜感。

簡報結束，謝謝