

臺中榮民總醫院

第三醫療大樓新建工程

1月月會暨第213次專業技術協調會

會議紀錄

壹、會議時間：114 年 1 月 14 日(星期二) 下午 02 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 114 年 1 月 12 日止，使用工期：733 日曆天(不含免計工期 8 天)，剩餘 1131 日曆天(展延工期 13 天)。
- 工程進度截至 114 年 1 月 12 日，預定進度 8.209%，實際進度 13.988%，超前進度：5.779%(約超前 163 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			承商趕趕中

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：B2F 柱牆鋼筋綁紮及模板組立。
 2. 機電工程：第一、二區 B2F 柱牆管路配置。
 3. 測量工程：第三節鋼柱吊裝測量。
 4. 水保工程：臨時排水系統清潔整理。
 5. 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. 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。目前進度：第五次執行小組會議已於 113/11/14(四)召開，專管單位將依會議決議修正後再行提請

院方召開執行小組會議供委員審查。

【討論事項】

1. 工程進度：經施工單位說明，目前施工進度主要為第一、二區 B2F 柱牆鋼筋綁紮及模板組立，工程進度超前中。

2. 變更設計：

(1) ICU 排水位置調整：(詳細圖說詳後簡報)

- A. 經檢討，五樓 ICU 下方為四樓手術室空間，為避免排水管破管疑慮導致影響手術室醫療儀器，故需調整 ICU 病室(四間)水槽位置以避免手術室上方產生漏水疑慮。
- B. 經設計單位說明，原設計之水槽為靠牆處，建議得將水槽位置挪移至病室中間處(病床對面)即可解決破管疑慮，惟屆時洗腎機使用動線恐受影響、不易操作，院方恐減少四間含 RO 水功能之病室。
- C. 經主席裁示，考量院方使用目的，挪移相關設施位置之原則為可使用功能數量不變。若挪移水槽位置恐減少可洗腎間數(四間)，則請設計單位規劃將該四間含 RO 水功能之病室挪至下方編號 27、28、35、36 之 ICU 病室，並請施工單位協助檢討排水問題。

(2) 營養室排水位置調整：(詳細圖說詳後簡報)

- A. 經設計單位說明，其接獲營養室之更動相關位置需求，含拖布盆、清潔用品櫃移動、垂吊插座組移位……等。
- B. 經主席裁示，因營養室之異動需求恐影響未來動線，請下周共同至專技會議中討論。

(3) 消防設備-避難梯：

- A. 經第 173 次專技會議決議，同意施工單位於不增加工程經費狀況下，將原有自走式避難梯調整為電力式避難梯。惟近期因設備廠商說明，考量後仍需增加費用及緊急發電機。因此需請院方裁示是否維持原發包項目，採用自走式避難梯。
- B. 經主席裁示，同意維持原發包之自走式避難梯。

(4) 空間降板：

- A. 經設計單位說明，MRI 之使用單位考量由於空間設置於地下室，為避免淹水造成設備損害之風險，因此樓板不採降板設置，使用斜坡方式處理空間高低差，與一醫現況相同。另 CT 空間經與設備商討論，考量每家設備配置管線情形不盡相同，全面降板配管後再次增築過於曠日廢時，建議由未來得標設備商進行現地實際測量後敲除須配管路徑之部分地坪；綜上所述，設計單位不建議降板。
- B. 經醫工部補充，經諮詢兩家專業廠商後，關於是否需降板有不同見解(工法不同)。經主席裁示，請設計單位諮詢國內其他醫學中心之專業建議(至少三家)、

並請專業廠商協助分析國外醫院案例(至少兩家)，並於下周專技會議報告。

- C. 承上，請規設單位就各樓層訪客電梯層、訪客電梯廳、浴廁、清潔間、污物室、茶水間、洗衣間、配膳室及配餐室等空間辦理地坪結構降板，以利後續裝修各空間內外地坪平整，以符合後續醫院使用需求。

(5) 圖說簽認：

經主席提醒，本次變更設計圖說請各使用單位簽認時，須由該部科室之一、二級主管簽章。

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 03 時 00 分)

陸、會議照片



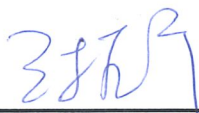
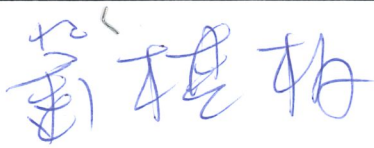
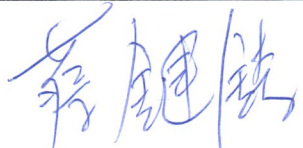
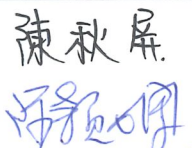
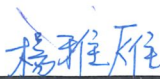
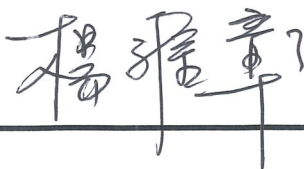
臺中榮民總醫院
第三醫療大樓新建工程
114年1月份工程月會報暨第213次專業技術協調會
會議簽到表

壹、會議時間：114年1月14日(星期二) 下午2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			
病理檢驗部	賴靜憶 林淑娟 胡金竹	重症醫學部	
醫企部	李 孟 孟	醫工部	
工務室	張志豪 廖仁聖 林明龍		
專案管理單位-賴銘昌建築師事務所/亞新工程顧問公司			
  			
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			
   			
施工廠商-麗明營造股份有限公司			
  			

第三醫療大樓新建工程

114年1月月會暨第213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

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	117.03.03	目標完工日期	116年3月19日
使用工期 (截至114.01.12止)	733日曆天(不含免計工期8天) 剩餘 <u>1131</u> 日曆天(展延工期13天)	提前一年完工計算	剩餘 <u>841</u> 日曆天
工程進度 (截至114.01.12止)	預計：8.209% 實際：13.988%	進度差	+5.779% (約超前163天)
目前工程施作項目	① 結構體工程：B2F柱牆鋼筋綁紮及模板組立。 ② 機電工程：第一、二區B2F柱牆管路配置。 ③ 測量工程：第三節鋼柱吊裝測量。 ④ 水保工程：臨時排水系統清潔整理。 ⑤ 安全監測：數據無異常		



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

日期 三週進度 綱圖時程 作業內容		起始日	完成日	天數	114 / 1 ~ 114 / 1																						備註
					上週進度							本週進度							下週進度								
					1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26		
					一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日		
編號		預定進度																									
		實際進度																									
		開始時間	完成時間																								
	下構結構體工程	113/11/5	115/4/13	525																							
一、	B2F結構	開始時間	完成時間																								
1	第一區柱牆鋼筋綁紮及模板組立	開始時間	完成時間																								
		114/1/7	114/1/17	11																							
		114/1/7																									
2	第一區重型架搭設	開始時間	完成時間																								預計1/16~1/18進料
		114/1/16	114/1/22	7																							
3	第二區柱牆鋼筋綁紮及模板組立	開始時間	完成時間																								
		114/1/10	114/1/18	9																							
		114/1/9																									
4	第二區重型架搭設	開始時間	完成時間																								預計1/16~1/18進料
		114/1/16	114/1/22	7																							
附註：																											

進度追蹤

事項	辦況說明
變更設計	- 設計單位於113/10/30提送第二次變更設計書圖預算(第二版)，專管單位於113/11/07開列審查意見並審退。 - 設計單位於113/11/15提送修正版文件，專管單位於113/11/26開列審查意見並審退，各單位於113/11/27共同研討細節。 - 設計單位已於113/12/05重新提送修正版圖說(含電子檔)。 - 依第210次專技會議決議，請設計單位於113年12月底前提送預算書。 - 設計單位於113/12/31提送第二次變更設計書圖預算(第二版)(2024/12/31)。 - 各單位於114/01/08召開研討會議，請設計單位依會議決議修正。
結構外審	- 依第212次專技會議，設計單位已提送資料至相關單位辦理。 - 請設計單位說明目前辦況。
五大管線 (消防、電力、弱電、給水排水、空調)	依113年12月月會暨第211次專技會議結論，<u>待後續正式啟動變更設計程序後</u>，將重新提送五大管線審查程序；專管單位持續列管中。
環評	- 依113年12月月會暨第211次專技會議結論，專管單位持續列管追蹤本案環評事宜。 - 設計單位目前評估將採『環評差異』方式執行。

進度追蹤

事項	辦況說明
全棟降板	1. 依第212次專技會議，請設計單位規劃全棟降板，並於會後研討會請各單位商討。 2. 請設計單位說明目前辦況。
排水系統	1. 考量後續維護管理，ICU樓層之排水系統需重新檢討。 2. 請設計單位說明。
本案工程設備	1. 依第212次專技會議，須請院方協助確認本案工程合約項目是否齊全。

職安衛安全管理

職安衛安全管理

1	請施工團隊持續落實施工人員安全防護措施(安全帽、背負式安全帶、反光背心等)之配戴使用，維持施工紀律確保施工安全。
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	請施工團隊排程辦理 防火演練 ，並將本次全聯倉儲大火造重大災害之案例分析其成因及預防措施等，納入本次演練課題。 另現場辦理鋼柱銲接作業，已備妥滅火器等，惟「防火毯」及「監火人員(穿著專屬背心)」等未依規定設置， 請施工廠商依實際需求及相關規定設置，以確保施工安全。
4	農曆春節假期即將到來，請施工團隊先行規劃 春節假期工區安全防護措施 。

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
金屬線槽線架系統工程 (弱電用)	113. 12.30	麗字第 1230002751號	114. 1.6	譚余中榮字第 1140106003號	審查合宜	114. 01.08	銘建(榮)字第 1140108009號	審定
油槽設備	113. 12.30	麗字第 1230002756號	114. 1.6	譚余中榮字第 1140106004號	審查合宜	114. 01.08	銘建(榮)字第 1140108010號	審定
車道防水閘門 (第二版)	114. 01.07	麗字第 0107000082號	114. 01.10	譚余中榮字第 1140110001號	審查合宜	審查中		
防火被覆 (第二版)	114. 01.06	麗字第 0106000060號	114. 01.10	譚余中榮字第 1140110003號	審退 (需於01/22 前重新提送)			
一樓機水電施工圖 (含電氣、給排水、弱電、消防、 空調等系統)	114. 01.06	麗字第 0103000046號	114. 01.10	譚余中榮字第 1140110004號	審退 (需於01/22 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114年2月28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	64	62	0	0	0	62	0

- 1. 「配電盤設備及安裝工程分項施工計畫」(管制提送時間114年1月15日)
- 2. 「空調系統設備工程分項施工計畫」(管制提送時間114年2月1日)

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	47	45	2	2	1	40	0

- 1. 「防火被覆(含防火漆)」：麗明：麗字第0106000060號提送 監造：譚余中榮字第1140110003號函審退回(1月22日重行提送)。
- 2. 「金屬線槽線架(弱電)」：監造：譚余中榮字第1140106003號函審查合宜 專管：銘建(榮)字第1140108009號審定 院方：核定中。
- 3. 「衛生設備(含落水頭及清潔口)」：專管：銘建(榮)字第1131225002號部分審定 院方：中榮工字第1139927012號函核定 本項解管。
- 4. 「車道防水閘門」(管制提送時間114年7月15日)：麗明：麗字第0107000082號提送第二版 監造：譚余中榮字第1140110001號函合宜 專管：審定中。
- 5. 「消防電線材料」(管制提送時間114年5月3日)：專管：銘建(榮)字第1131227010號審定 院方：中榮工字第1140300034號函核定 本項解管。
- 6. 「油槽設備」：麗明：麗字第1230002756號函提送 監造：譚余中榮字第1140106004號函審查合宜 專管：審定中。
- 7. 「配電盤設備」(管制提送時間114年2月4日)
- 8. 「衛生設備(立式抽拉式除氯龍頭等七項)」(管制提送時間114年2月4日)
- 9. 「鋼網牆」：麗明：麗字第0107000085號提送 監造：譚余中榮字第1140113002號函審退回(2月4日重行提送)。

壹、分項計畫/材料設備送審/施工圖提送辦理情形

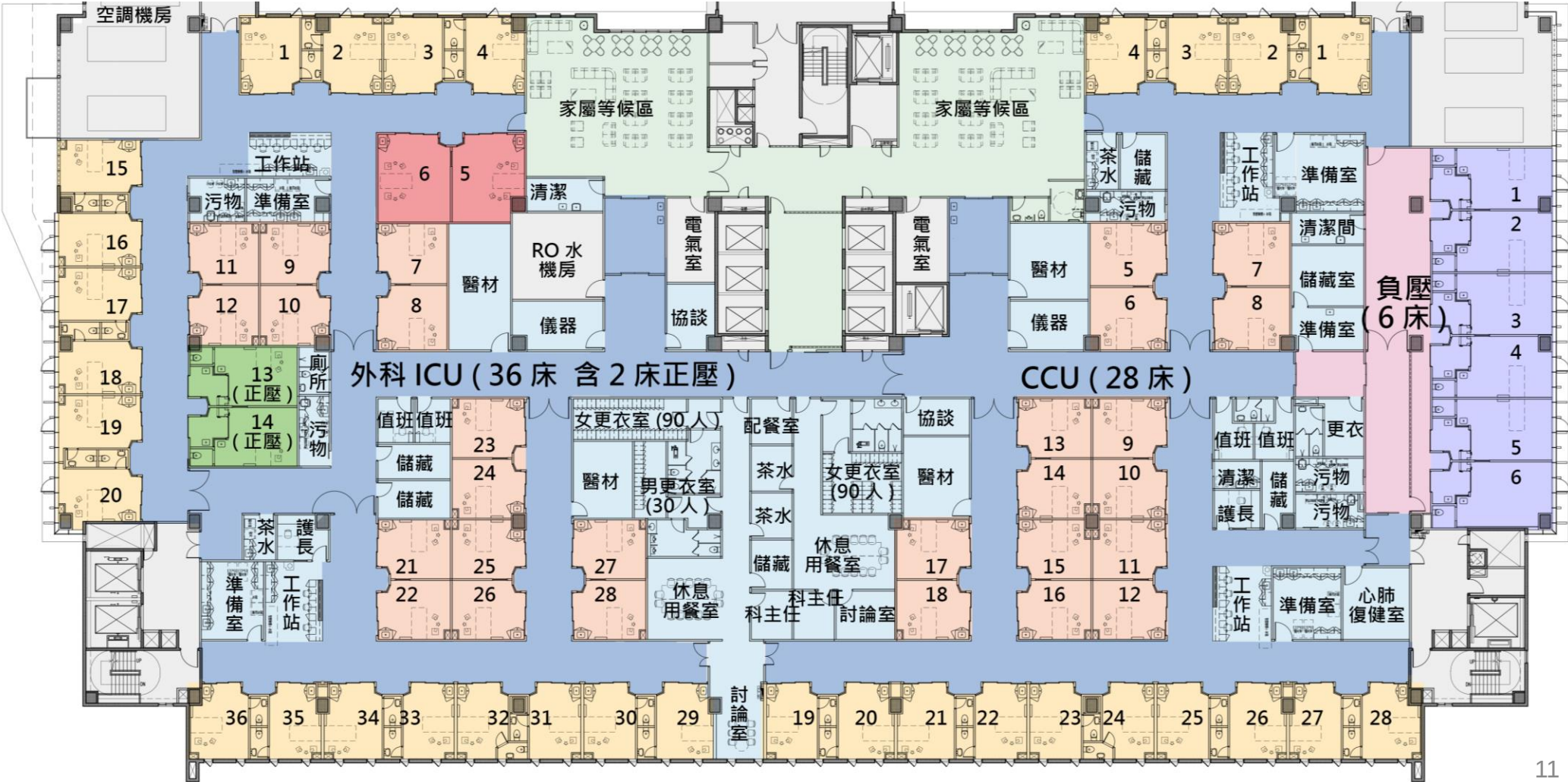
資料統計時間：自112年1月3日起，管制至114年2月28日止

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	35	30	2	1	0	27	0

- 1. 「1F機水電各系統」：麗明：麗字第0103000046號提送(第2版) 監造：譚余中榮字第1140110004號函審退(1月22日重行提送)。
- 3. 「第6節鋼構工程施工圖」：管制提送時間113年12月31日(申請展延)。
- 4. 「第7節鋼構工程施工圖」：管制提送時間114年2月19日(申請展延)。
- 5. 「2F機水電各系統」：管制提送時間114年1月15日。
- 6. 「3F機水電各系統」：管制提送時間114年2月15日。
- 7. 「B2F(柱、牆)鋼筋施工圖」：麗明：麗字第1231002767號函提送 監造：譚余中榮字第1140102003號函核定 專管：備查中。
- 8. 「B1F(梁、版)鋼筋施工圖」(管制提送時間114年2月28日)：麗明：麗字第1220006287號函提送 監造：譚余中榮字第1131226003號函審退。
- 9. 「2F~3F天橋空調工程施工圖」：管制提送時間114年2月15日

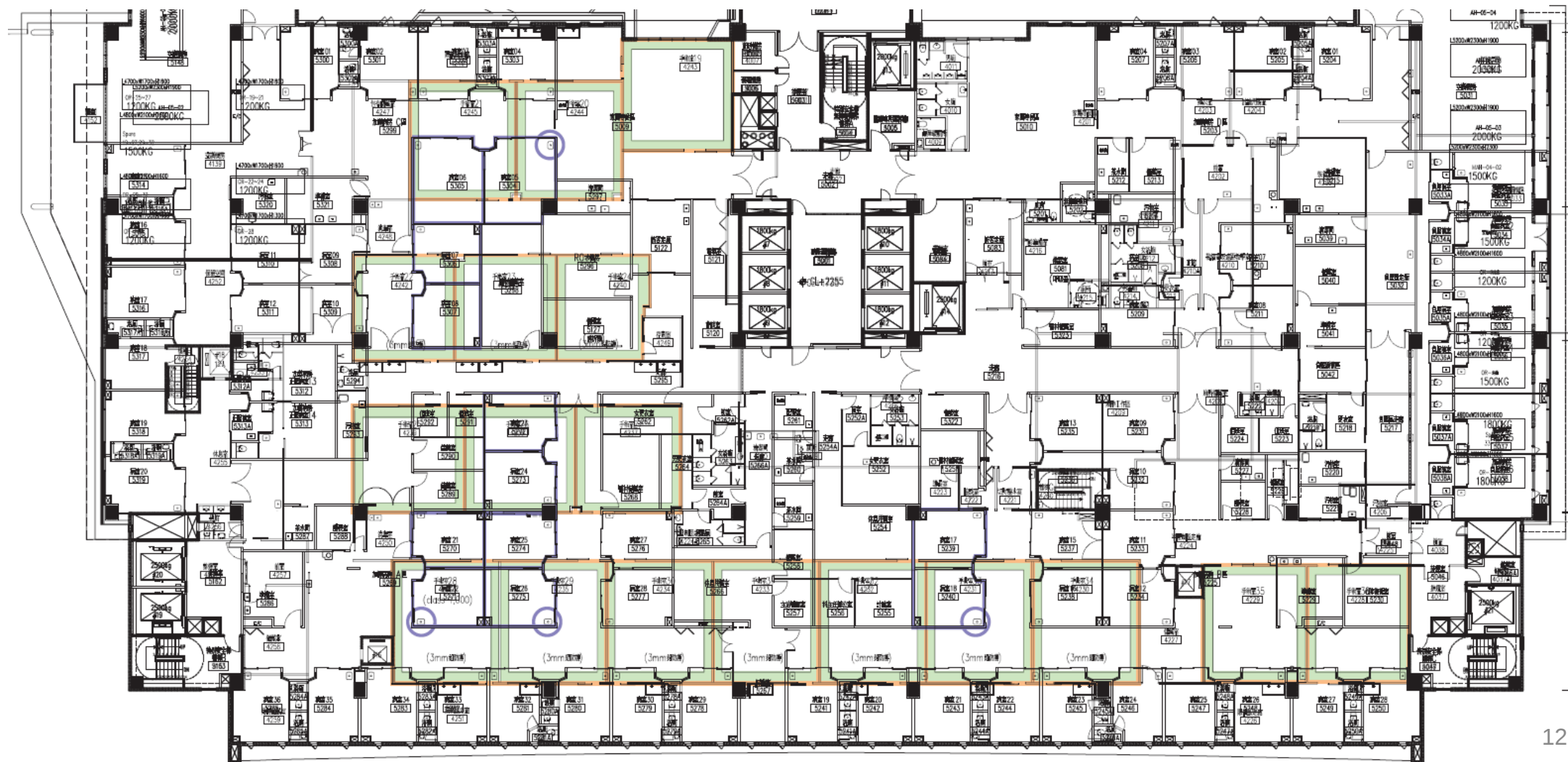
ICU排水位置調整說明

5F ICU下方為4F 手術室空間，為避免排水管破管疑慮，因此儘量避免手術室上方設置排水管穿越
故需調整ICU病室水槽位置



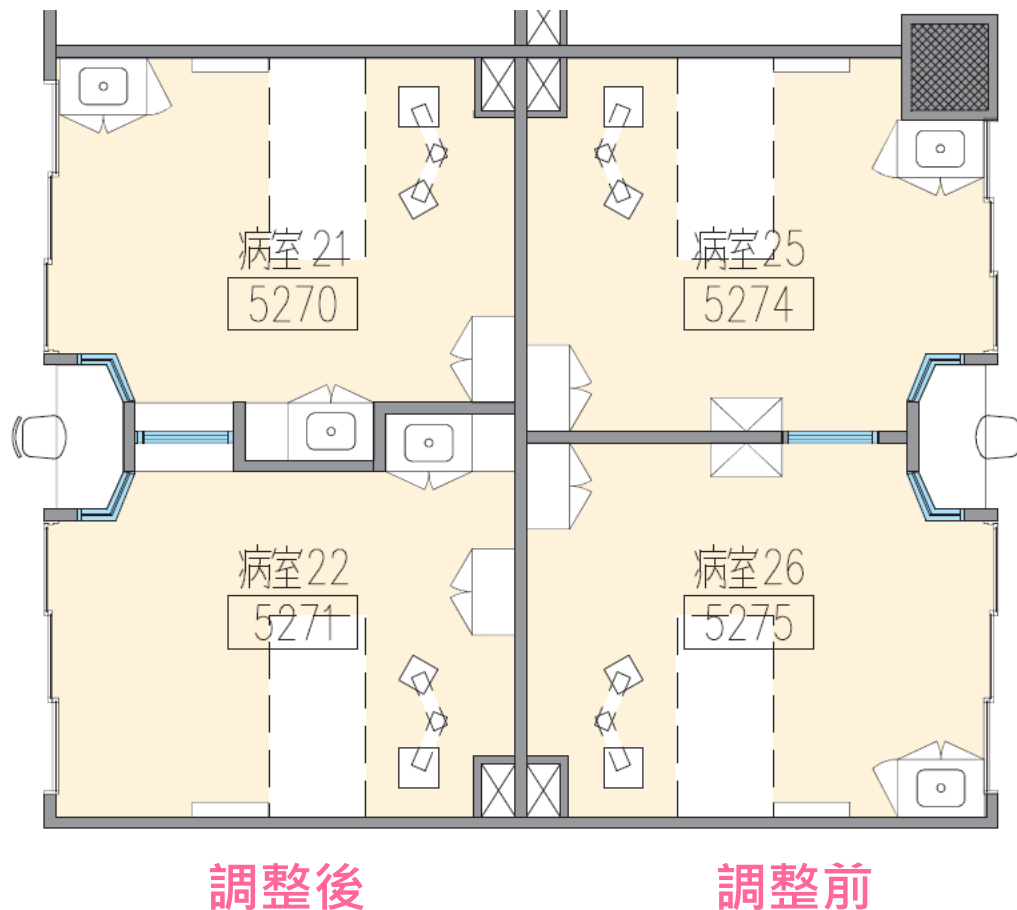
ICU排水位置調整說明

5F ICU下方為4F 手術室空間，為避免排水管破管疑慮，因此儘量避免手術室上方設置排水管穿越
故需調整ICU病室水槽位置



ICU排水位置調整說明

5F ICU下方為4F 手術室空間，為避免排水管破管疑慮，因此儘量避免手術室上方設置排水管穿越
故需調整ICU病室水槽位置



營養室排水位置調整說明

A09拖布盆及

A10清潔用品櫃移位

B05浸泡槽車減少1座

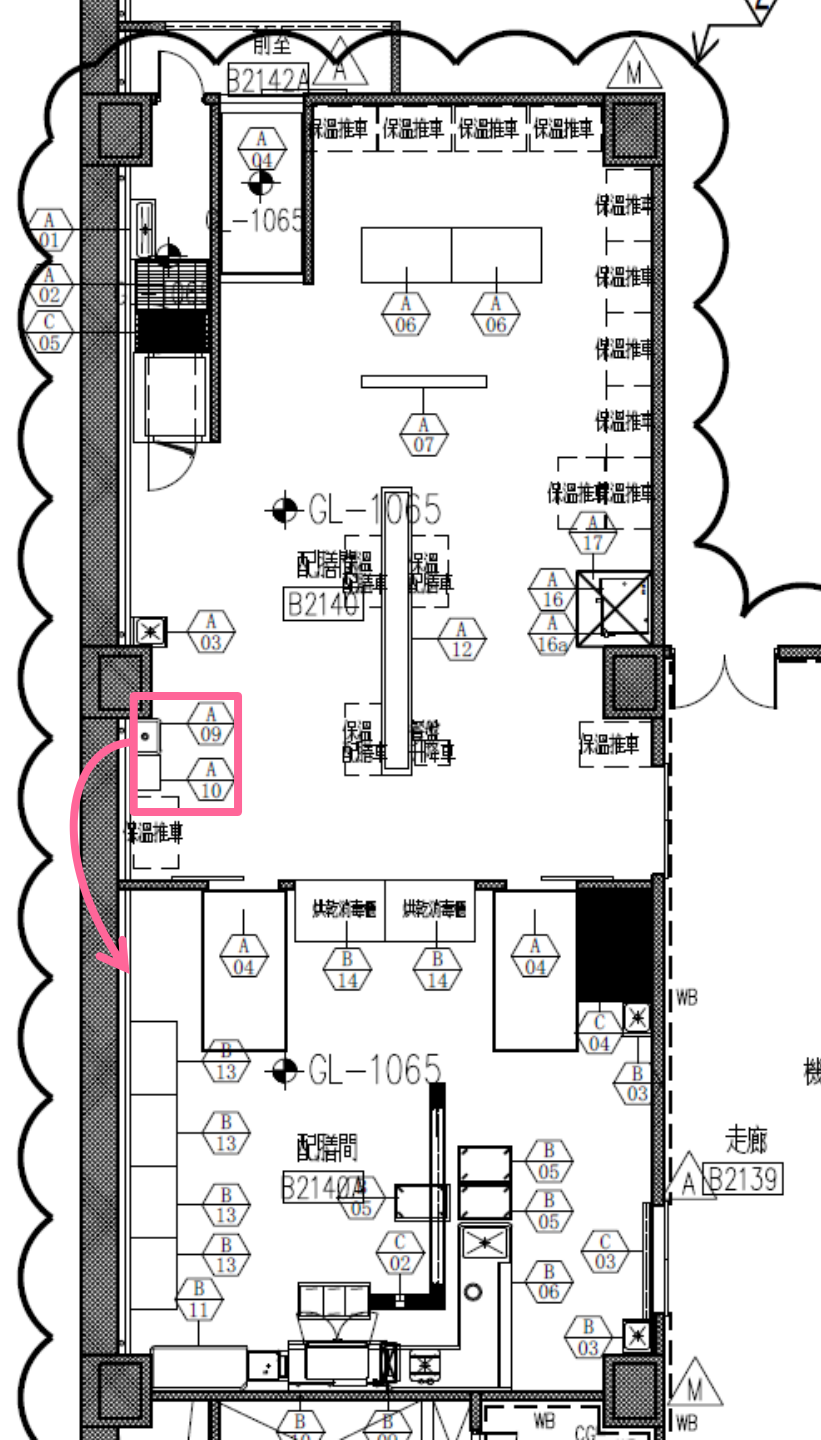
B06殘菜處理檯增加1處水槽

A07垂吊插座組移位

營養室說明

A07若現在位置是可以讓輸送帶兩旁水浴車插電保溫，且未來若一定有機器人運送餐車，則可維持現狀。

但若不是，須協助改動位置，讓輸送帶兩旁的水浴車可以插電保溫，也讓在旁邊等待送餐的餐車可以插電保溫。



消防設備-避難梯

第173次專業技術協調會會議決議：『同意施工單位於**不增加工程經費**狀況下，將原有**自走式**避難梯**調整為電力式**避難梯』，但目前因設備廠商表示考量後仍需增加費用及緊急發電機，因此需院方決議是否維持原發包項目，採用自走式避難梯。

空間降板

有關MRI及CT是否降板之議題如下說明：

MRI之使用單位考量由於空間設置於地下室，**為避免淹水造成設備損害之風險**，因此樓板不採降板設置，使用斜坡方式處理空間高低差，與一醫現況相同。

CT空間經與設備商討論，考量每家設備配置管線情形不盡相同，**全面降板配管後再次增築過於曠日廢時**，建議由未來得標設備商進行現地**實際測量後敲除須配管路徑之部分地坪**，使施工時間可有效縮短，本次變更設計取消地坪材料由設備廠商配管完成復原地坪後鋪設。

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(114年1月13日~114年1月19日)工程施工作業

1. 第一、二區B2F柱牆鋼筋綁紮及模板組立。

下週(114年1月20日~114年1月26日)預定施工作業

1. 第一、二區B2F外牆模板組立及混凝土澆置。
2. B2F重型架搭設。

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 綱圖時程 作業內容	起 始 日	完 成 日	天 數	114 / 1 ~ 114 / 1																								備 註
		預定進度			上週進度								本週進度								下週進度								
					1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26				
					一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日				
下構結構體工程	開始時間	完成時間																											
	113/11/5	115/4/13	525																										
一、B2F結構	開始時間	完成時間																											
1第一區柱牆鋼筋綁紮及模板組立	開始時間	完成時間																											
	114/1/7	114/1/17	11																										
	114/1/7																												
2第一區重型架搭設	開始時間	完成時間																											
	114/1/16	114/1/22	7																										
3第二區柱牆鋼筋綁紮及模板組立	開始時間	完成時間																											
	114/1/10	114/1/18	9																										
	114/1/9																												
4第二區重型架搭設	開始時間	完成時間																											
	114/1/16	114/1/22	7																										
附註：																													

(2025.01-2025.03)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										2025/01/05																																									
							(2025/01~2025/03)工期整體預定進度表																																																			
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	大綱代碼1	2024年12月							2025年1月							2025年2月							2025年3月							2025年4月																						
								29	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	3	6	9	12	15	18	21	24	27	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28
1	🚧	工期	441 d	2024/1/15	2025/4/7			工期																																																		
2	🚧	大地工程	70 d	2024/1/15	2024/3/28			47																																																		
29	🚧	結構體工程	379 d	2024/3/21	2025/4/7																																																					
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	38 d	2024/10/30	2024/12/6																																																					
174	🚧	第三節鋼構工程	30 d	2024/12/9	2025/1/7																																																					
177	🚧	B2F結構	71 d	2024/12/6	2025/2/18																																																					
178	🚧	第一區(1~6 line)	71 d	2024/12/6	2025/2/18																																																					
179	🚧	放樣	1 d	2024/12/6	2024/12/6	162																																																				
180	🚧	外牆防水膜施作	4 d	2025/1/1	2025/1/4	176FS-7 d																																																				
181	🚧	柱續接+柱牆鋼筋綁紮	5 d	2025/1/7	2025/1/11	176FS-1 d																																																				
182	🚧	地下室外牆半牆及柱模板組立	6 d	2025/1/12	2025/1/17	181																																																				
183	🚧	外牆混凝土澆置	1 d	2025/1/18	2025/1/18	182																																																				
184	🚧	重型架組立	7 d	2025/1/16	2025/1/22	182FS-2 d																																																				
185	🚧	樓板模板組立	15 d	2025/1/23	2025/2/10	184																																																				
186	🚧	機水電放樣	2 d	2025/2/9	2025/2/10	185FS-2 d																																																				
187	🚧	梁版鋼筋版紮	7 d	2025/2/11	2025/2/17	186																																																				
188	🚧	機水電配置管路	3 d	2025/2/15	2025/2/17	187FS-3 d																																																				
189	🚧	樓板混凝土澆置	1 d	2025/2/18	2025/2/18	188																																																				
190	🚧	第二區(6~10 line)	70 d	2024/12/7	2025/2/18																																																					
191	🚧	放樣	1 d	2024/12/7	2024/12/7	173																																																				
192	🚧	外牆防水膜施作	4 d	2025/1/1	2025/1/4	180SS																																																				
193	🚧	柱續接+柱牆鋼筋綁紮	5 d	2025/1/8	2025/1/12	176																																																				
194	🚧	地下室外牆半牆及柱模板組立	6 d	2025/1/13	2025/1/18	193																																																				
195	🚧	外牆混凝土澆置	1 d	2025/1/19	2025/1/19	194																																																				
196	🚧	重型架組立	7 d	2025/1/16	2025/1/22	194FS-3 d																																																				
197	🚧	樓板模板組立	14 d	2025/1/23	2025/2/9	196																																																				
198	🚧	機水電放樣	2 d	2025/2/8	2025/2/9	197FS-2 d																																																				
199	🚧	梁版鋼筋版紮	8 d	2025/2/10	2025/2/17	198																																																				
200	🚧	機水電配置管路	3 d	2025/2/15	2025/2/17	199FS-3 d																																																				
201	🚧	樓板混凝土澆置	1 d	2025/2/18	2025/2/18	200																																																				
202	🚧	拆除施工構台工程(配合鋼構吊裝)	21 d	2025/2/22	2025/3/14																																																					
206	🚧	B1F結構	48 d	2025/2/19	2025/4/7																																																					
225	🚧	鋼構工程	20 d	2025/3/2	2025/3/21																																																					

參、上週工程施工照片



說明：B2F外牆鋼筋綁紮。



說明：B2F柱鋼筋綁紮。



說明：職安設施-欄杆施作。



說明：B2FL 鋼承板施作。

參、上週工程施工照片



說明：環境監測-營建噪音。



說明：柱內混凝土澆置-坍流度.V型及箱型等試驗。



說明：廣達及佳生預拌混凝土廠(114年度)驗廠作業。



說明：專管外稽。

簡報結束，謝謝