

花蓮縣文化局
花蓮縣新建圖書館統包工程

細部設計第一階段圖集(修正二版)

結構工程

1 1 2 年1 2 月

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	巨全營造股份有限公司 花蓮市新德里永興路二段1號1樓 T：02-23586210 F：02-23586279	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			
梁貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲觀聯合建築師事務所 JAM-UN Architect / The Observer Design Group 台北市大安區仁愛路一段12號7樓 T：02-27819999 F：02-27819997	校核：					版次			
		覆核：					張號			
		核准：					案編	A 2203		

花蓮縣新建圖書館 統包工程 結構圖說索引表

	DRAWING No	DRAWING TITLE		DRAWING No	DRAWING TITLE		DRAWING No	DRAWING TITLE		DRAWING No	DRAWING TITLE
	圖 號	圖 名		圖 號	圖 名		圖 號	圖 名		圖 號	圖 名
●	S0-00	結構圖說索引表	●	S4-01	大梁配筋詳圖(一)	●	S5-01	小梁配筋詳圖(一)	●	S7-01	版牆配筋詳圖
			●	S4-02	大梁配筋詳圖(二)	●	S5-02	小梁配筋詳圖(二)			
●	S0-01	結構設計一般說明	●	S4-03	大梁配筋詳圖(三)	●	S5-03	小梁配筋詳圖(三)			
●	S1-01	錨錠與標準彎鉤詳圖	●	S4-04	大梁配筋詳圖(四)	●	S5-04	小梁配筋詳圖(四)	●	S7-11	筏基版配筋詳圖(X向頂層)
●	S1-02	梁配筋詳圖	●	S4-05	大梁配筋詳圖(五)	●	S5-05	小梁配筋詳圖(五)	●	S7-12	筏基版配筋詳圖(X向底層)
●	S1-03	梁箍筋與穿孔補強詳圖	●	S4-06	大梁配筋詳圖(六)	●	S5-06	小梁配筋詳圖(六)	●	S7-13	筏基版配筋詳圖(Y向頂層)
●	S1-04	柱配筋詳圖	●	S4-07	大梁配筋詳圖(七)	●	S5-07	小梁配筋詳圖(七)	●	S7-14	筏基版配筋詳圖(Y向底層)
●	S1-05	版與牆配筋詳圖(一)	●	S4-08	大梁配筋詳圖(八)	●	S5-08	小梁配筋詳圖(八)			
●	S1-06	版與牆配筋詳圖(二)	●	S4-09	大梁配筋詳圖(九)	●	S5-09	小梁配筋詳圖(九)			
●	S1-07	版與牆配筋詳圖(三)	●	S4-10	大梁配筋詳圖(十)	●	S5-10	小梁配筋詳圖(十)	●	S8-01	混凝土配筋詳圖(一)
●	S1-08	鋼筋銲接及續接器說明	●	S4-11	大梁配筋詳圖(十一)	●	S5-11	小梁配筋詳圖(十一)			
			●	S4-12	大梁配筋詳圖(十二)	●	S5-12	小梁配筋詳圖(十二)			
			●	S4-13	大梁配筋詳圖(十三)	●	S5-13	小梁配筋詳圖(十三)	●	S8-11	樓梯剖面配筋詳圖(一)
●	S2-01	筏基層結構平面圖	●	S4-14	大梁配筋詳圖(十四)	●	S5-14	小梁配筋詳圖(十四)	●	S8-12	樓梯剖面配筋詳圖(二)
●	S2-02	地下一層結構平面圖	●	S4-15	大梁配筋詳圖(十五)	●	S5-15	小梁配筋詳圖(十五)	●	S8-13	樓梯剖面配筋詳圖(三)
●	S2-03	一層結構平面圖	●	S4-16	大梁配筋詳圖(十六)	●	S5-16	小梁配筋詳圖(十六)			
●	S2-04	二層結構平面圖	●	S4-17	大梁配筋詳圖(十七)						
●	S2-05	三層結構平面圖	●	S4-18	大梁配筋詳圖(十八)				●	SG-01	開挖結構平面與安全觀測圖
●	S2-06	四層結構平面圖	●	S4-19	大梁配筋詳圖(十九)	●	S6-01	柱配筋詳圖(一)			
●	S2-07	屋突一層結構平面圖	●	S4-20	大梁配筋詳圖(二十)	●	S6-02	柱配筋詳圖(二)			
●	S2-08	屋頂層結構平面圖	●	S4-21	大梁配筋詳圖(二十一)	●	S6-03	柱配筋詳圖(三)			
			●	S4-22	大梁配筋詳圖(二十二)	●	S6-04	柱配筋詳圖(四)			
			●	S4-23	大梁配筋詳圖(二十三)	●	S6-05	柱配筋詳圖(五)			
●	S3-01	地梁配筋詳圖(一)	●	S4-24	大梁配筋詳圖(二十四)	●	S6-06	柱配筋詳圖(六)			
●	S3-02	地梁配筋詳圖(二)	●	S4-25	大梁配筋詳圖(二十五)	●	S6-07	柱配筋詳圖(七)			
●	S3-03	地梁配筋詳圖(三)	●	S4-26	大梁配筋詳圖(二十六)	●	S6-08	柱配筋詳圖(八)			
●	S3-04	地梁配筋詳圖(四)	●	S4-27	大梁配筋詳圖(二十七)	●	S6-09	柱配筋詳圖(九)			
●	S3-05	地梁配筋詳圖(五)	●	S4-28	大梁配筋詳圖(二十八)	●	S6-10	柱配筋詳圖(十)			
●	S3-06	地梁配筋詳圖(六)	●	S4-29	大梁配筋詳圖(二十九)	●	S6-11	柱配筋詳圖(十一)			
●	S3-07	地梁配筋詳圖(七)	●	S4-30	大梁配筋詳圖(三十)	●	S6-12	柱配筋詳圖(十二)			
●	S3-08	地梁配筋詳圖(八)	●	S4-31	大梁配筋詳圖(三十一)	●	S6-13	柱配筋詳圖(十三)			
●	S3-09	地梁配筋詳圖(九)	●	S4-32	大梁配筋詳圖(三十二)	●	S6-14	柱配筋詳圖(十四)			
●	S3-10	地梁配筋詳圖(十)				●	S6-15	柱配筋詳圖(十五)			
●	S3-11	地梁配筋詳圖(十一)				●	S6-16	柱配筋詳圖(十六)			
●	S3-12	地梁配筋詳圖(十二)				●	S6-17	柱配筋詳圖(十七)			
●	S3-13	地梁配筋詳圖(十三)									
●	S3-14	地梁配筋詳圖(十四)									

花蓮縣新建圖書館 統包工程

結構設計一般說明

一、一般說明

- 1.查閱本圖時應參閱各有關規範及其附件。
- 2.本圖所有標註尺寸之單位，除另有註明外，鋼筋混凝土構造(RC)為公分(cm)，鋼骨構造(SC、SRC)為公厘(mm)。
- 3.除結構尺寸外，各尺寸應以建築圖為準，遇有疑義應由建築師解釋。
- 4.承包商應於施工前核對各種尺寸，確定各管道、套管，錨固螺栓及各項預理設施之零件及各機電設備安裝用之開口。
- 5.承包商施工時應參照建築圖、景觀設計圖、機電設計圖，所示之樓面高差、填板、緣飾、景觀牆溝道等施工。
- 6.結構體施工時，其開孔請配合建築、機電等相關設備之施工，倘遇尺寸、方向或開孔與梁、柱、牆位置重疊或尺寸不等時，須先聯繫原設計單位處理後再施工。
- 7.若有未表示之詳圖，應按類似之詳圖，經由建築師同意後施工。
- 8.承包商在施工過程中應提供足夠之支撐，以抵抗風力、地震力，及施工中產生之不平衡力，以確保施工安全。
- 9.本工程結構體梁柱之偏向均需與建築圖核對，不符之處，需經工地工程師複核，依複核後之尺寸施工。
- 10.結構體梁鋼筋無法直通時，均需以充分之埋設長度彎入柱或梁之他側內。
- 11.本工程應以政府機關審核通過之設計圖為施工之依據，施工期間為配合其它工程所做之修正或變更設計，應以修正後之設計圖為準。
- 12.除開挖支撐另有相關之附註說明外，本說明適用於一般規定。
- 13.承包商於基礎開挖前，須視現地之地質狀況及自身之施工條件研擬完善且安全可行之施工計劃；相關施工計劃須經承包商聘請之主任技師完成簽證後始可報送建築師審核，俟建築師審查核准備查後，承包商可依據施工計劃施作。惟本工程開挖及基礎施工期間，相關施工安全仍應由承商負完全責任，任何因開挖及基礎施工作業所導致本工程災損或其他損鄰事件，承包商須負全責修復妥當，並不得向業主求償。
- 14.施工期間作用在結構體之施工荷重，應由承包商自行檢核是否超過設計之荷重，若施工荷重大於原結構之設計荷重，承包商應檢送結構計算書及必要之補強設計送請建築師核可後方可據以施工。
- 15.RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
- 16.調整之鋼筋配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。

二、設計標準

本案設計依據：

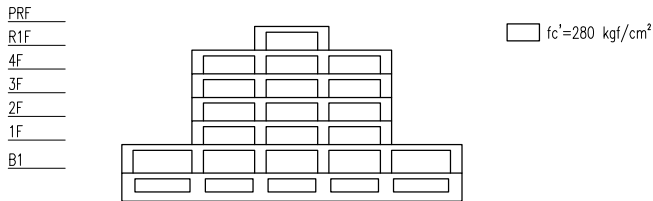
- 1.內政部最新頒佈之建築技術規則。
- 2.內政部「營建署」建築物耐震設計規範及解說”，民國100年7月1日起實施。（本工程採用耐震韌性設計）
- 3.內政部營建署”混凝土結構設計規範”，民國110年3月2日起實施。
- 4.Building Code Requirements for Reinforced Concrete (ACI 318–05).

三、材料強度與規格說明

- 1.混凝土
 - (1)水泥除特別註明外，其成分及品質應符合CNS 61 Ⅰ型卜特蘭水泥之規定。
 - (2)地下室(含筏基層)之水泥成分及品質應符合CNS 61 卜特蘭Ⅱ型水泥之規定。
 - (3)水泥可添加爐石粉及飛灰等礦物摻料，惟爐石至少佔總膠結材料比例10%。
 - (4)混凝土所使用之砂須符合CNS 3090之規定，不得使用海砂。
 - (5)混凝土氯離子含量須符合CNS 3090之規定，每立方公尺混凝土氯離子含量不得超過0.15公斤。
 - (6)除特別註明外，所有混凝土結構均為鋼筋混凝土結構，各強度均以28天齡期抗壓強度計算。
 - (7)混凝土粗骨材之最大粒徑不得大於1.9cm。
 - (8)當混凝土平面澆置尺度超過六十公尺，施工單位應擬定分區澆置計畫，以降低發生乾縮裂縫之可能，施工計畫應經監造單位核可後方可施作。

(8)本案混凝土強度與應用場合分述如下表所示：

應用場合	混凝土強度 (fc')	備 註
梁、柱、版、牆	280 kgf/cm ² (4000 psi)	
地梁、基礎版	280 kgf/cm ² (4000 psi)	常重混凝土
地下室外牆	280 kgf/cm ² (4000 psi)	常重混凝土
其它	280 kgf/cm ² (4000 psi)	常重混凝土
打底用混凝土	140 kgf/cm ² (2000 psi)	常重混凝土



〈本案混凝土強度分佈示意圖〉

2. 鋼筋

鋼筋為竹節鋼筋，鋼材品質須符合CNS 560材料規範之規定，各種鋼材之規定如下：

(1)D13(#4)及以上用CNS 560 SD420W fy=4200kgf/cm²

亦可採用CNS 560 SD420，惟應符合下列規定：

(a)實測降伏強度不得超過規定降伏強度1200kgf/cm² 以上。

(b)實測極限抗拉強度與實測降伏強度之比值不得小於1.25。

D10(#3)及以下用CNS 560 SD280 fy=2800kgf/cm²

(2)鋼筋搭接與續接

(a)原則上，柱主筋可採搭接或續接器續接，鋼筋搭接或續接位置應按圖則所示，如未標明，承包商須經業主及監造單位同意後施做。

(b)鋼筋續接器使用須經監造單位同意，並採用SA級之續接器，且不得採用瓦斯壓接。鋼筋續接器相關規定詳S1–08。

(3)本案禁用水淬鋼筋。

(4)電焊材料和施工須符合施工說明書及AWS D1.4電焊規範之規定，若需焊接時，承包商應繪製製造及安裝詳圖，經建築師認可後，始可施工。

3.熔接鋼絲網之規格須符合CNS 6919 G 3132之規定，鋼絲網之材料須符合CNS 1468規定之低碳鋼線，其機械性能依下列規定：

(1)抗拉強度須達5500kgf/cm²以上。

(2)降伏強度須達5000kgf/cm²以上。

4. 模板

(1)承包商施工前，須完成模板(或鋼承板)、支撐應力計算及施工步驟(包含拆模)，並依計算結果研擬施工計劃並繪製相關施工詳圖、相關結構計算書及施工計劃、圖說須經承包商聘請之主任技師完成簽證後始可報送建築師審核，俟建築師審查核准備查後，承包商可依據施工計劃施作，一切因施工安全措施不良所造成之財產、人員損害，概由承包商負責。

(2)模板必須有足夠的精確性及強度以保持結構體及圖說之尺寸，形狀與位置，且模板的製作須緊密穩妥，不致鬆動、變形或漏漿。

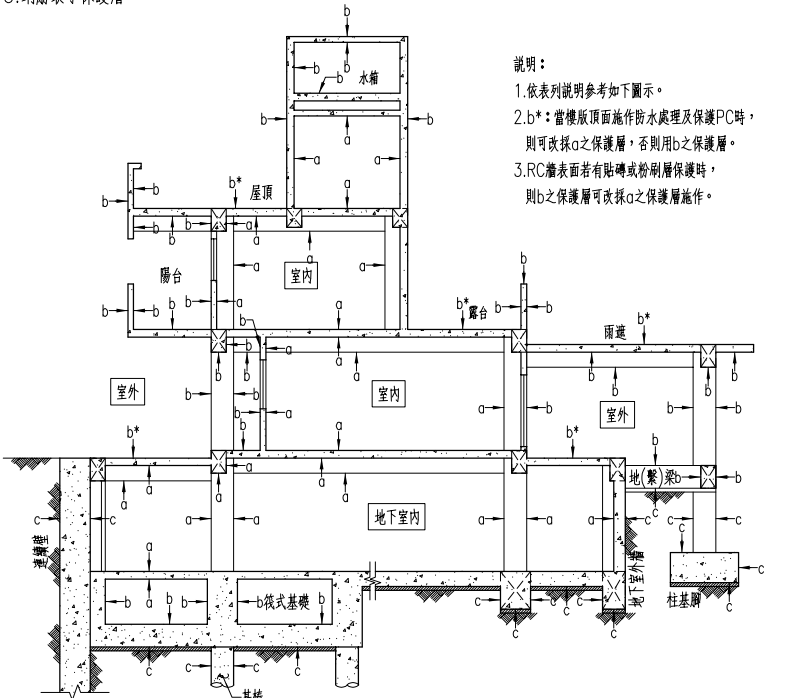
(3)除特別註明者外，跨度超過6m之樓版及RC梁底模，均須在中央部分預拱隆起。其預拱量除特別註明者外，其他每公尺須有0.5cm之坡度（例如跨度10m梁，中央預拱2.5cm）。

(4)板之支撐須具備足夠之強度，以承受施工載重及其他可能發生之特殊載重，其架設及拆除時間及步驟並應考慮不得對澆鑄中之樓層及已完成澆鑄之樓層造成超載及過量之變形。

(5)模板拆模時間須依照內政部頒布[結構混凝土施工規範]規定辦理，但不得少於合約規範規定的時間，跨度在12公尺以上之梁底版及懸臂梁、版編號前面有加C者，如CS、CG、或cb其底模拆除須特別注意其強度、變形及安全。懸臂梁版底模須28天方可拆模，若懸臂梁版上方有梁版時，則須待上層樓版混凝土澆置好至少28天，方可拆卸下層懸臂梁版之底模。預力梁須在預力完成後始澆灌上層樓版混凝土，施預力後28天方可拆除梁底版支撐。

(6)高度大於4m之版梁施工應採用重型鋼管或型钢支撐，懸臂梁版上方不可任意堆積重物或作為上層結構物施工之臨時支撐，地面層之堆積覆土、鋼筋置放、重車行走等施工荷重之回撐，應特別考慮。承包商應將施工用架設及支撐詳圖先經其所聘主任技師詳細核算簽署，確認安全無虞後，送監造單位同意始得施工，但監造單位同意並不能減免承包商應負之責任，承包商對本工程模板及支撐架之核算與施工安全應負全責。

5. 鋼筋最小保護層



說明：
1.依表列說明參考如下圖示。
2.b*：當樓版頂面施作防水處理及保護PC時，則可改採a之保護層，否則用b之保護層。
3.RC牆表面若有貼磚或粉刷層保護時，則b之保護層可改採a之保護層施作。

鋼筋最小保護層厚								單位:cm
狀 況		版、牆、格柵及牆版	無梁版	剪力牆	梁、柱及基脚(含基礎版)	薄殼及摺版	基樁及連續壁	附 註
a	不受風雨侵襲且不接觸土壤者	≦ D16	2.0	4.0	2.0	4.0	1.5	1.鋼筋保護層為自鋼筋外面至混凝土表面之厚度,除另有規定外悉依本表規定。 2.保護層之量測:有橫向鋼筋者量至箍筋表面,無橫向鋼筋者量至外層主鋼筋之表面。 3.受風雨侵襲情況係指直接暴露於溫濕度變化,但梁、柱、薄殼底面並不認為直接暴露,除非承受乾濕度交替變化作用者。 4.本表適用於現場澆置之非預力混凝土。
		D19~D36	2.0	4.0	4.0	4.0	2.0	
b	受風雨侵襲或與土壤接觸者	≦ D16	4.0	—	4.0	4.0	4.0	
		D19~D36	5.0	—	5.0	5.0	5.0	
c	直接澆置於土壤或岩石或經常與水及土壤接觸者		7.5	—	—	7.5	—	7.5
d	土壤接觸者與海水或腐蝕性環境接觸		10.0	—	—	10.0	—	—

J:\S10609 標準圖修訂\S001_結構一般說明-1110729.DWG

主辦機關	設計團隊	繪 圖：	項 次	日 期	修 正	案 名	日 期	112/10/26	電子簽章	圖 名	圖 號
花 蓮 縣 文 化 局	巨全營造股份有限公司 JUEH CHEN CONSTRUCTION CO., LTD. T: 09-22199998 F: 09-22199999	設 計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比 例		 張盛淵	結構設計一般說明	S0-01
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲 義 聯合 建築 師 事 務 所 Cheng Yi Architects / The Winway Design Group 404 中山路404號4樓404室 T: 09-22199998 F: 09-22199999	校 核：					版 次				
		覆 核：					張 號				
		核 准：					案 編	A 2203	 張盛淵  葉山銘		

『柱』的竹節鋼筋受拉搭接長度 (乙級搭接)												單位:cm,kgf/cm ²	
	鋼筋號數												
	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)	
fc'	fy=4200								fy=5000				
210	73	91	110	158	181	205	229	255	—	—	—	—	
245	68	85	101	147	168	189	212	236	—	—	—	—	
280	63	79	95	137	157	177	199	221	202	228	255	284	
350	57	71	85	123	140	159	178	198	180	204	228	254	
420	52	65	78	112	128	145	162	180	165	186	209	232	
490	48	60	72	104	119	134	150	167	152	172	193	215	
附 註	1.柱筋之搭接需符合各種載重組合,除滿足下表者外,均需適用乙級拉力搭接(如上表),但仍適用受拉修正係數。 2.柱筋彎力不大於0.5fy,且任一斷面搭接鋼筋面積比小於50%,其搭接位置至少錯開Ld者可用甲級搭接(即上表除1.3),但不準小於30cm。												

『梁』的竹節鋼筋受拉搭接長度 (乙級搭接)												單位:cm,kgf/cm ²
	鋼筋號數											
	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)
fc'	fy=4200						fy=5000					
210	95	118	142	206	235	266	298	331	—	—	—	—
245	88	110	132	190	218	246	276	307	—	—	—	—
280	82	103	123	178	204	230	258	287	262	296	332	369
350	74	92	110	159	182	206	231	257	234	265	297	330
420	67	84	101	146	166	188	211	234	214	242	271	301
490	62	78	93	135	154	174	195	217	198	224	251	279
一般拉力鋼筋 (Lst) o												
210	73	91	110	158	181	205	229	255	—	—	—	—
245	68	85	101	147	168	189	212	236	—	—	—	—
280	63	79	95	137	157	177	199	221	202	228	255	284
350	57	71	85	123	140	159	178	198	180	204	228	254
420	52	65	78	112	128	145	162	180	165	186	209	232
490	48	60	72	104	119	134	150	167	152	172	193	215

『版』的竹節鋼筋受拉搭接長度 (乙級搭接)										單位:cm,kgf/cm ²
	鋼筋號數									
	D10(#3)	D10(#3)	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	
fc'	fy=2800		fy=4200							
210	30	42	68	100	136	136	177	227	285	
245	30	39	63	92	126	126	164	210	264	
280	30	37	59	86	118	118	154	196	247	
350	30	33	53	77	105	105	137	176	221	
420	30	30	48	71	96	96	126	160	202	
490	30	30	45	65	89	89	116	149	187	
一般拉力鋼筋										
210	30	33	52	77	104	105	137	175	220	
245	30	30	48	71	97	97	126	162	203	
280	30	30	45	67	91	91	118	151	190	
350	30	30	41	60	81	81	106	135	170	
420	30	30	37	54	74	74	97	124	155	
490	30	30	34	50	69	69	90	114	144	

『牆』的竹節鋼筋受拉搭接長度 (乙級搭接)										單位:cm,kgf/cm ²
	鋼筋號數									
	D10(#3)	D10(#3)	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	
fc'	fy=2800		fy=4200							
210	30	33	52	77	104	105	137	175	220	
245	30	30	48	71	97	97	126	162	203	
280	30	30	45	67	91	91	118	151	190	
350	30	30	41	60	81	81	106	135	170	
420	30	30	37	54	74	74	97	124	155	
490	30	30	34	50	69	69	90	114	144	

附註	1.(a)梁構材使用本表時,鋼筋之最小保護層厚及鋼筋淨間距不小於1.0db。(b)當梁構材鋼筋最小保護層厚≧4cm且搭接處鋼筋淨間距大於2.0db,梁筋搭接位置符合鋼S1.02大衆鋼筋配置標準圖時,D22或較大梁筋之搭接長度可依表列值除以1.25計算。 2.版、牆構材使用本表時,版、牆主筋心到心間距不小於10cm,且鋼筋(D10~D19)之最小淨保護層厚度≧2.0cm;鋼筋(D22~D32)之最小淨保護層厚度≧4.0cm。 3.若符合下列條件時,上表值可再乘下列係數。 a.輕質混凝土1.30 b.鋼筋塗作環氧樹脂者1.20 4.所謂頂層鋼筋即水平鋼筋下混凝土一次澆置厚度大於30cm者。 5.鋼筋伸展長度除本表列述者外,可依實際狀況參照設計規範5.3詳細計算各別之伸展長度。 6.本表所列搭接長度為乙級搭接長度,若符合規範5.16.1之甲級搭接標準,上表值可除以1.3,(即1.0Ld),但不得小於設計規範15.6.4節相關規定及30cm。 (甲級搭接:在規定搭接長度內鋼筋之使用量至少為分析值之兩倍,且搭接鋼筋面積百分比小於50%時)。 7.經依現場狀況檢核搭接長度後,其施工性能不佳者,應採用其它之鑄定或鑄接(如鑄接器或鋼接等)方式。
----	---

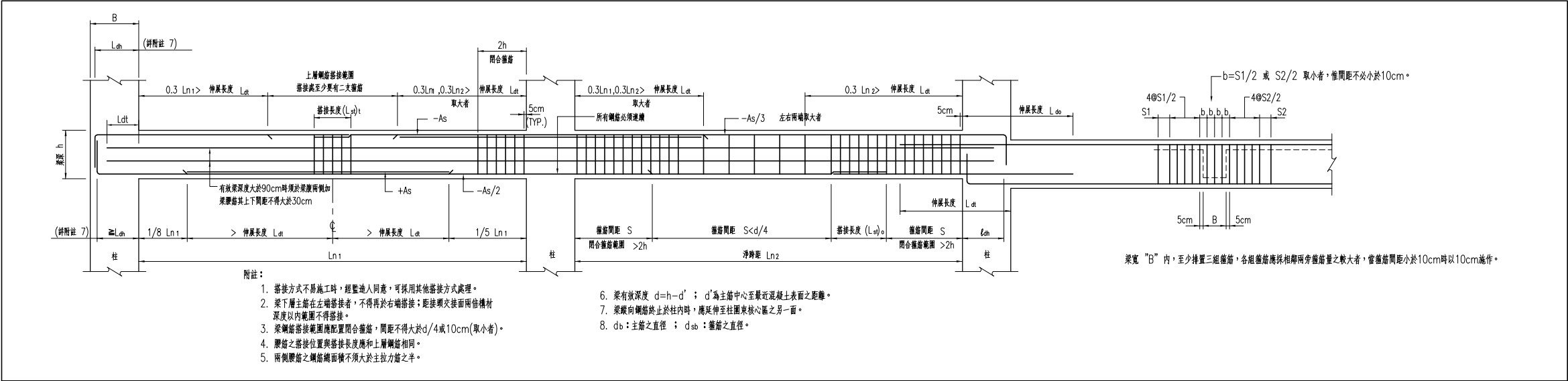
『柱』的竹節鋼筋受拉伸展長度 (Ld)												單位:cm,kgf/cm ²
	鋼筋號數											
	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)
fc'	fy=4200						fy=5000					
210	56	70	84	122	139	157	177	196	—	—	—	—
245	52	65	78	113	129	146	164	182	—	—	—	—
280	49	61	73	106	121	136	153	170	144	162	182	202
350	44	55	65	95	108	122	137	152	129	145	163	181
420	40	50	60	86	99	111	125	139	117	133	149	165
490	37	46	55	80	91	103	116	129	109	123	138	153

『梁』的竹節鋼筋受拉伸展長度(Ld)												單位:cm,kgf/cm ²
	鋼筋號數											
	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	D36(#11)
fc'	fy=4200						fy=5000					
210	73	91	110	158	181	205	229	255	—	—	—	—
245	68	85	101	147	168	189	212	236	—	—	—	—
280	63	79	95	137	157	177	199	221	187	211	237	263
350	57	71	85	123	140	159	178	198	167	189	212	235
420	52	65	78	112	128	145	162	180	153	172	193	215
490	48	60	72	104	119	134	150	167	141	160	179	199
一般拉力鋼筋 (Ldo)												
210	56	70	84	122	139	157	177	196	—	—	—	—
245	52	65	78	113	129	146	164	182	—	—	—	—
280	49	61	73	106	121	136	153	170	144	162	182	202
350	44	55	65	95	108	122	137	152	129	145	163	181
420	40	50	60	86	99	111	125	139	117	133	149	165
490	37	46	55	80	91	103	116	129	109	123	138	153

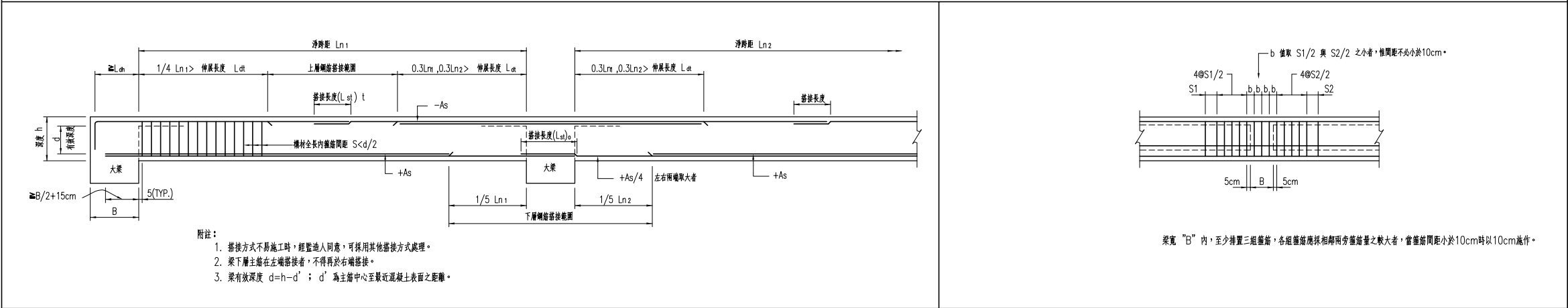
『版』的竹節鋼筋受拉伸展長度(Ld)										單位:cm,kgf/cm ²
	鋼筋號數									
	D10(#3)	D10(#3)	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	
fc'	fy=2800		fy=4200							
210	30	33	52	77	104	105	137	175	220	
245	30	30	48	71	97	97	126	162	203	
280	30	30	45	67	91	91	118	151	190	
350	30	30	41	60	81	81	106	135	170	
420	30	30	37	54	74	74	97	124	155	
490	30	30	34	50	69	69	90	114	144	
一般拉力鋼筋										
210	30	30	40	59	80	81	105	134	169	
245	30	30	37	55	75	75	97	124	157	
280	30	30	35	51	70	70	91	116	146	
350	30	30	31	46	62	63	82	104	131	
420	30	30	30	42	57	57	74	95	120	
490	30	30	30	39	53	53	69	88	111	

『牆』的竹節鋼筋受拉伸展長度(Ld)										單位:cm,kgf/cm ²
	鋼筋號數									
	D10(#3)	D10(#3)	D13(#4)	D16(#5)	D19(#6)	D22(#7)	D25(#8)	D29(#9)	D32(#10)	
fc'	fy=2800		fy=4200							
210	30	30	40	59	80	81	105	134	169	
245	30	30	37	55	75	75	97	124	157	
280	30	30	35	51	70	70	91	116	146	
350	30	30	31	46	62	63	82	104	131	
420	30	30	30	42	57	57	74	95	120	
490	30	30	30	39	53	53	69	88	111	

CNS 竹節鋼筋重量及主筋標準彎鉤延伸長					具標準彎鉤竹節鋼筋之受拉伸展長度 (Ldh)						
標準直徑 (號數)	直徑db (mm)	斷面積 (cm ²)	重量 (kgf/m)	主筋延伸長 90°-(A1)	fy=2800 單位:cm,kgf/cm ²						
D10(#3)	9.53	0.713	0.560	12	f'c=210	f'c=245	f'c=280	f'c=350	f'c=420	f'c=490	
D10(#3)	9.53	0.713	0.560	12	15	15	15	15	15	15	
標準直徑 (號數)	直徑db (mm)	斷面積 (cm ²)	重量 (kgf/m)	主筋延伸長 90°-(A1)	fy=4200 單位:cm,kgf/cm ²						
D10(#3)	9.53	0.713	0.560	12	f'c=210	f'c=245	f'c=280	f'c=350	f'c=420	f'c=490	
D10(#3)	9.53	0.713	0.560	12	17	16	15	15	15	15	
D13(#4)	12.7	1.267	0.994	16	23	21	20	18	16	15	
D16(#5)	15.9	1.986	1.560	19	28	26	24	22	20	19	
D19(#6)	19.1	2.865	2.250	23	34	31	29	26	24	22	
D22(#7)	22.2	3.871	3.040	27	39	36	34	31	30	28	
D25(#8)	25.4	5.067	3.980	31	45	41	39	37	37	34	
D29(#9)	28.7	6.469	5.080	35	50	48	46	45	44	41	
D32(#10)	32.2	8.143	6.390	39	56	57	55	53	52	48	
D36(#11)	35.8	10.070	7.900	43	63	66	65	62	61	56	
標準直徑 (號數)	直徑db (mm)	斷面積 (cm ²)	重量 (kgf/m)	主筋延伸長 90°-(A1)	fy=5000 單位:cm,kgf/cm ²						
D25(#8)	25.4	5.067	3.980	31	f'c=210	f'c=245	f'c=280	f'c=350	f'c=420	f'c=490	
D29(#9)	28.7	6.469	5.080	35	-	-	46	44	43	40	
D32(#10)	32.2	8.143	6.390	39	-	-	55	53	52	48	
D36(#11)	35.8	10.070	7.900	43	-	-	66	63	62	57	
D36(#11)	35.8	10.070	7.900	43	-	-	77	74	72	67	
附 											

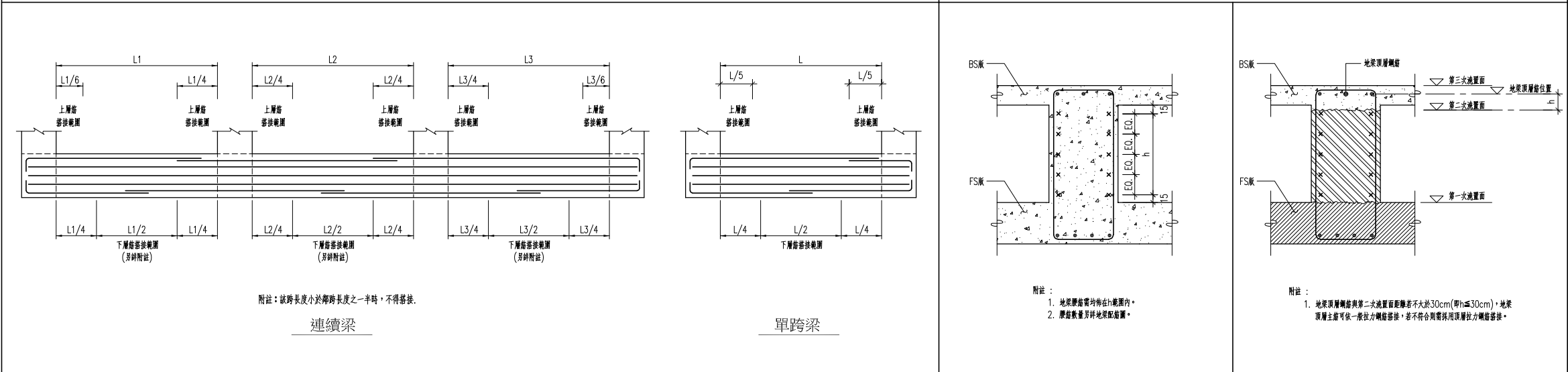


大梁鋼筋配置標準圖



小梁鋼筋配置標準圖

大、小地梁接頭補強標準圖



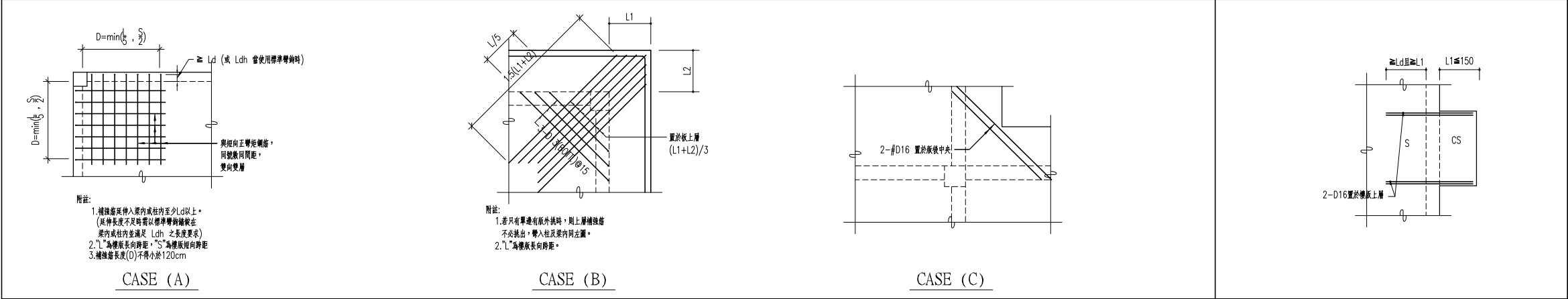
地梁鋼筋配置標準圖

地梁腰筋配置標準圖

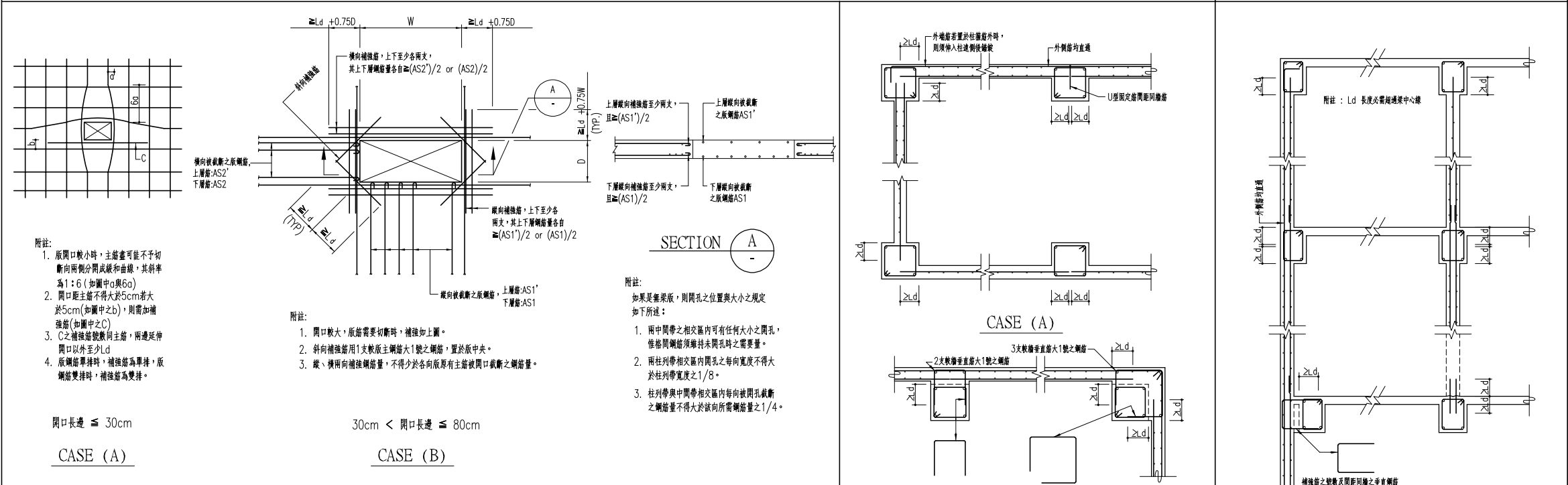
地梁鋼筋配置說明

J:\S10609 標準圖修改\XS-ST_1120925.dwg

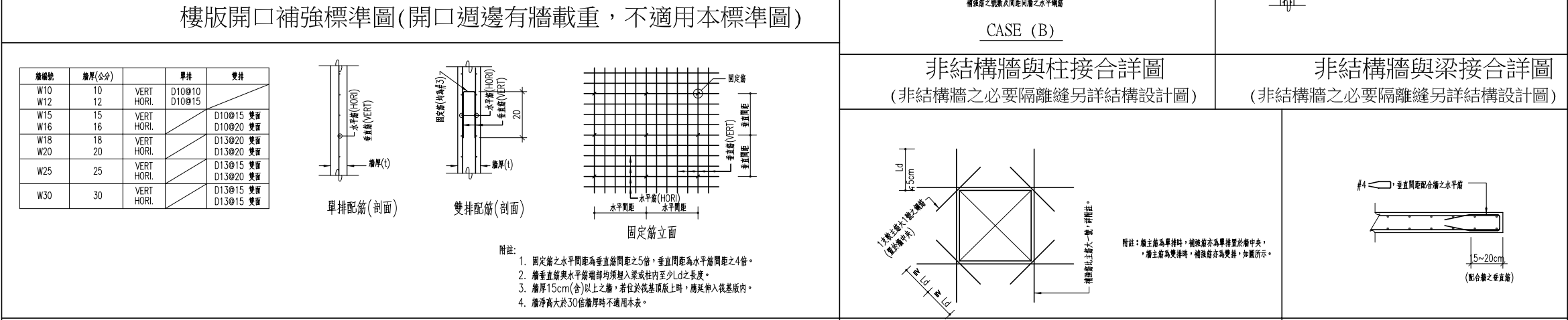
主辦機關	設計團隊	繪圖	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0950-888888 0950-888888 T: 09-8888888 F: 09-8888888	設計				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			梁配筋詳圖	S1-02
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲義聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Winner Design Group 0950-888888 0950-888888 T: 09-8888888 F: 09-8888888	校核					版次				
		覆核					張號				
		核准					案編	A 2203			



樓版角隅補強標準圖



懸臂版補強配筋標準圖



樓版開口補強標準圖(開口週邊有牆載重，不適用本標準圖)

非結構牆與柱接合詳圖

(非結構牆之必要隔離縫另詳結構設計圖)

非結構牆與梁接合詳圖

(非結構牆之必要隔離縫另詳結構設計圖)

非結構牆配筋標準圖(擋土牆，剪力牆，蓄水池及地下室之外牆不適用本表配筋)

非結構牆開口補強配筋標準圖

非結構牆端部補強標準圖

J:\S10609 標準圖修訂\XS-ST_1120925.dwg

主辦機關	設計團隊	繪圖	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 JIAN CHUAN CONSTRUCTION CO., LTD. T: 09-22100000 F: 09-22100000	設計: 校核: 覆核: 核准:				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			版與牆配筋詳圖(一)	S1-05
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲義聯合建築師事務所 JUN YEE ASSOCIATES / YIP SHINGWING DESIGN GROUP 09-22100000 09-22100000 T: 09-22100000 F: 09-22100000						張號				
							案編	A 2203			

(a)

主筋(上筋)
副筋
踏步高度
踏步宽度
跨度 L

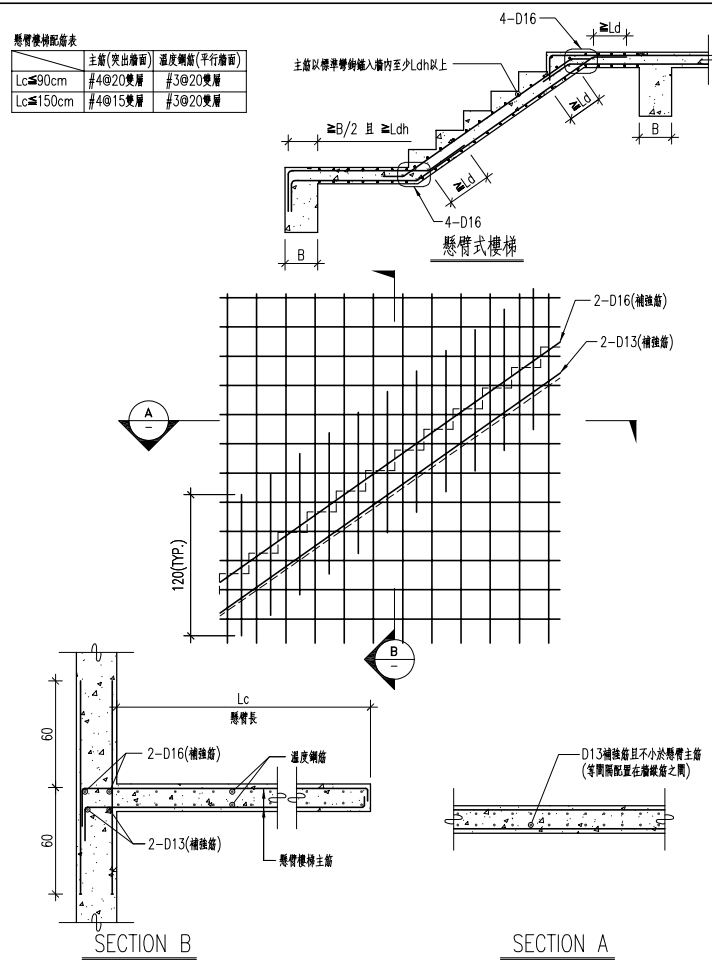
加4-D16钢筋
Ld
上筋
下筋
搭接厚度 < 与楼梯板厚相同

(b)

主筋(上筋)
副筋
踏步高度
踏步宽度
跨度 L

加4-D16钢筋
Ld
上筋
下筋
搭接厚度 > 与楼梯板厚相同

	主筋(突出牆面)	溫度鋼筋(平行牆面)
Lc≤90cm	#4@20雙層	#3@20雙層
Lc≤150cm	#4@15雙層	#3@20雙層



埋設管直徑不得大於版厚之 $1/3$ ，中心間距不得小於管徑之3倍，埋設位置不得影響結構物之強度。
 a ：埋設管之管徑

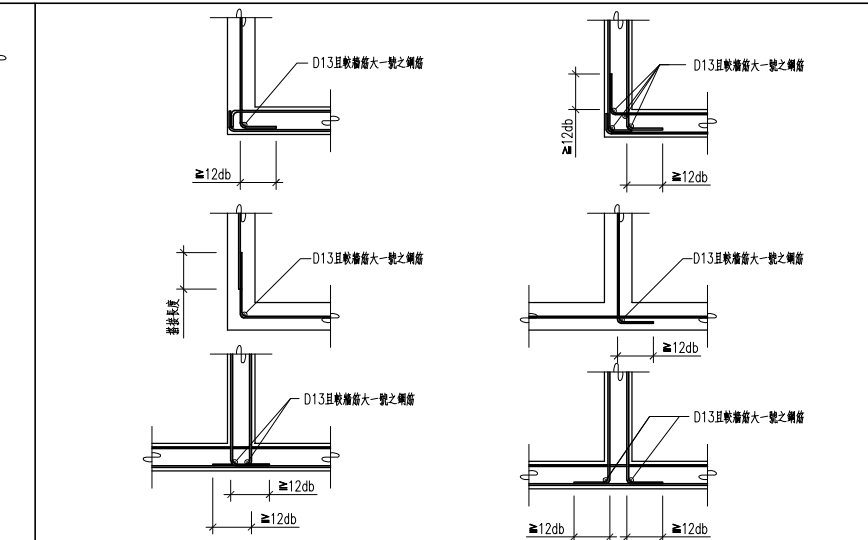
[illegible]

Figure 10-10 illustrates the reinforcement details for a rectangular column with a horizontal extension. The figure shows three cross-sections: (a) standard reinforcement, (b) reinforcement with a horizontal extension, and (c) reinforcement with a horizontal extension and a vertical extension. Dimensions include column width B , extension width $\geq 1/2$ beam width, and extension length L_{dh} . Notes specify that if L_{dh} is insufficient, it should be increased by one lap length (compared to the lap length).

上層筋錨固方式

下層筋錨固方式

註：D 是板厚。

Figure 10-10 shows two diagrams, (A) and (B), illustrating the reinforcement details for a column-beam joint. Both diagrams show a column of width B and a beam of height h. The reinforcement is shown as a grid with diagonal lines indicating lap joints. Labels include '標準30倍直徑' (Standard 30 times diameter), '35d', 'B', 'h', and '12'.

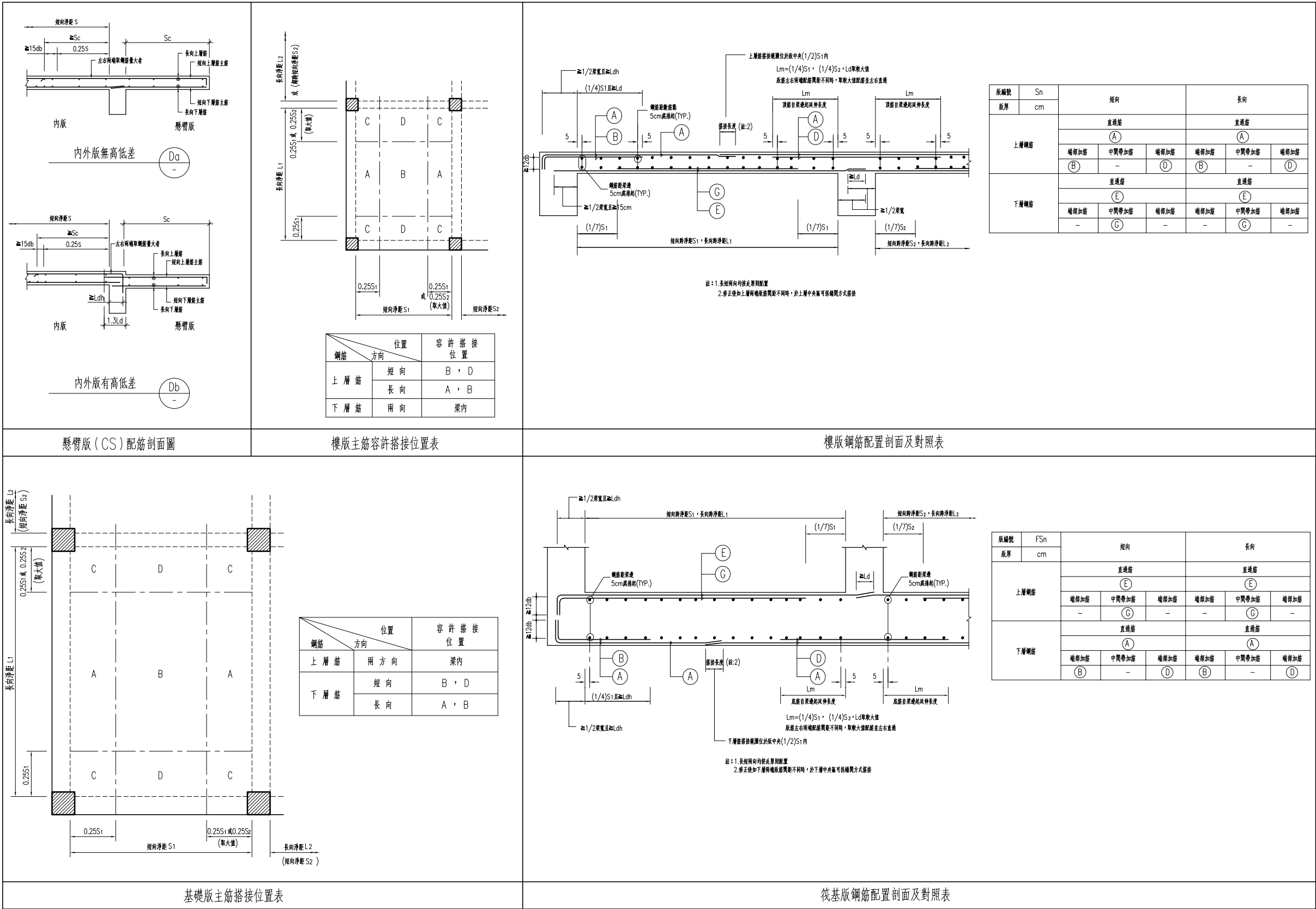
Diagram (A) shows a standard lap joint with a lap length of 35d and a standard 30d lap length. Diagram (B) shows a lap joint with a lap length of 35d and a standard 30d lap length.

附註：原則上採(A)施作,若有特殊需求需採(B)或其他方式施作應書面通知建築師。

高差 H cm	墙厚 t cm	垂直主筋 cm
$t_2 < H \leq 50$	20	D13@20
$50 < H \leq 100$	25	D16@20

注: $H > 100$ 另详。

梁側高差版補強配筋標準圖(三)(版高差 $> t_2$)



J:\S10609 標準圖修改\XS-ST_1120925.dwg

鋼筋續接器（COUPLERS）說明：

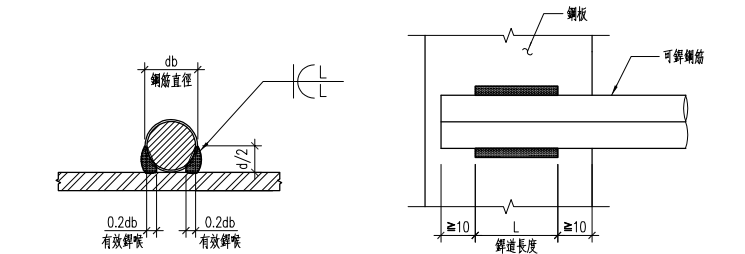
- 一、使用範圍：
- 用於鋼筋與柱板或鋼筋與鋼筋或預埋插接筋（dowel）之鋼筋續接之機械式對接接頭或機械式鑄定接頭。
- 二、一般規定：
- （一）材質說明：
- （1）承包商應於施工前提送廠牌、二年內施作之性能等級檢測報告及施工計劃。所檢送之性能等級檢測報告應為符合公共工程施工綱要規範第03210章V5.0(2018)之SA級標準。
- （2）續接器之直徑及螺紋長度由承商提出詳細製造圖尺寸,且該續接器之強度需經計算必須大於螺紋強度、鋼筋強度。
- （3）鋼筋與鋼筋之對接固定式及對接萬向式之螺紋續接器其材質需合於ASTM A576或同等品之規定。
- （4）鋼筋與鋼板之電鍍固定式或電鍍多功能式之螺紋續接器其材質需合於ASTM A706（電鍍部份）或ASTM A576（非電鍍部分）之規定。
- （5）不得直接在鋼筋上車牙，以保持續接後鋼筋最小截面積大於原鋼筋截面積。
- （6）鋼筋銲接或採摩擦銲續接時鋼筋材質需符合CNS 560 A2006 SD420W之規定。
- （二）鋼筋間之接合或柱板與鋼筋之接合應合於ACI-318-95及AWS之規範。
- （三）試驗項目與相關規定
- （1）各級機械式續接器須進行通過表（一）所示之試驗項目。
- 表（一）各等級機械式續接器須進行之試驗項目

	試 驗 項 目	依據之標準	SA級
1	母材鋼筋基本拉伸試驗	CNS 15560	✓
2	續接試體單向拉伸及滑動試驗	CNS 15560	✓
3	續接試體高塑性反覆負載試驗	CNS 15560	✓

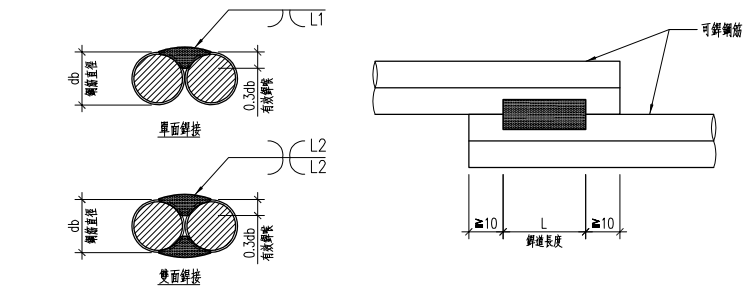
- 施工前所提送之性能等級檢驗報告須包含表（一）內所有項目，施工中進行之檢驗須包含表（一）內項目1及2之試驗。
- （2）施工前所提送之性能等級試驗報告內各試驗項目試體之數目須能代表該型機械式續接器實際之平均續接性能，且每項至少三個試體。
- （3）鋼筋母材拉力試驗之量測長度依CNS 2112〔金屬材料拉伸試驗試片〕之規定辦理。
- （4）鋼筋母材拉力試驗應依CNS 2111〔金屬材料拉伸試驗法〕之規定辦理。
- （5）試驗步驟及合格判別基準依前述公共工程施工綱要規範第03210章V5.0(2018)之規定辦理。
- （四）檢驗及試驗頻率
- （1）檢驗方法
- 1.1 續接器廠商在施工過程中應詳細查驗，剔除、更換不合格部份，並會同監造人共同查驗。
- 1.2 續接器續接部位，外觀檢驗應包括位置、外觀、型式、接合長度、密合情形及是否使用保護蓋，由續接器廠商進行100%之檢驗。
- 1.3 銲接型鋼筋續接器之銲道須依照CNS 13021〔鋼結構銲道目視檢測法〕之規定以量規等工具進行100%檢驗。
- 1.4 銲接型續接器之銲道需進行銲道磁粒檢驗（MT），磁粒檢驗須依照 CNS 13341〔鋼結構銲道磁粒檢測法〕之規定進行，其抽驗頻率為：
- （I）梁柱接頭及臨界區之銲道進行100%之檢驗。
- （II）經監造人認可之非臨界區之銲道進行至少50%之檢驗。
- 如磁粒檢驗法無法施作時可以銲道液滲檢測法（PT）進行檢驗。
- 液滲檢測法須依照CNS 13464〔鋼結構銲道液滲檢測法〕之規定進行，其抽驗頻率與磁粒檢驗相同。

- （2）抽驗頻率
- 2.1 續接器交至工地或鋼構廠後，應對續接器進行取樣與續接器接合試體拉力試驗等抽驗工作，並於混凝土澆置前完成之。
- 2.2 試驗項目依本規範第（三）項之規定辦理。
- 2.3 續接器接合試驗拉力試驗個體取樣頻率分為二個階段：
- 第一階段：第1至1000個續接接頭，每200個取樣1個試體，且每一號數鋼筋至少須各取樣3個。
- 第二階段：第1001個續接接頭起，每300個取樣1個試體。
- 2.4 同一標工程每一型式每一號數之鋼筋續接器續接接頭取樣頻率應自第一階段開始。
- 2.5 SA級續接器接合試驗高塑性反覆載重試驗個體取樣頻率為每1000個續接接頭取樣1個試體。
- 2.6 若監造單位要求載取現場已綁紮完成之鋼筋續接器做為試體，則該支鋼筋需另補套筒式鋼筋續接器續接，不另計價。
- 2.7 若檢驗結果有任一試體不合格，則須重新加倍取樣進行複驗，其後之續接接頭抽樣頻率應回至第一階段。
- 2.8 若複驗結果尚有任一試體不合格，則應立即停止施工，並將該批產品退回；續接器廠商應檢討其施工及品管作業，並以書面提出改進方法經監造單位認可後方得繼續施工，且抽樣頻率回至第一階段。

鋼筋銲接標準圖



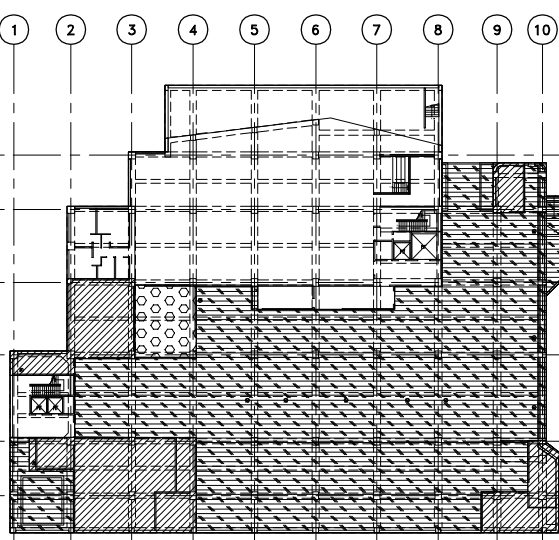
單位:mm		#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	#11	銲接規範 AWS D1.4/鋼材規格
		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D32	D36	
L	SD280W	40	50	60	/	/	/	/	/	SMAW AWS A5.1・A5.5: E7015・E7016・E7018・E7028・E7015-X・E7016-X・E7018-X GMAW AWS A5.18: E7015 ER70S-X FCAW AWS A5.20: E7XT-X
	SD420W	50	65	75	90	105	120	150	165	



單位:mm		#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	#11	銲接規範 AWS D1.4/鋼材規格
		D10	D13	D16	D19	D22	D25	D32	D36	
L1	SD280W	60	70	80	/	/	/	/	/	SMAW AWS A5.1・A5.5: E7015・E7016・E7018・E7028・E7015-X・E7016-X・E7018-X GMAW AWS A5.18: E7015 ER70S-X FCAW AWS A5.20: E7XT-X
	SD420W	70	90	100	120	140	160	200	220	
L2	SD280W	30	35	40	/	/	/	/	/	
	SD420W	35	45	50	60	70	80	100	110	

J:\S10609 標準圖修訂\XS-ST_1120925.dwg

主辦機關	設計團隊	繪圖:	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	巨全營造股份有限公司 巨全營造股份有限公司 T: 09-2222222 F: 09-2222222	設計:				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			鋼筋銲接及續接器說明	S1-08
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲義聯合建築師事務所 J&L Inc Architects / The Weaver Design Group 09-2222222 09-2222222 T: 09-2222222 F: 09-2222222	校核:					版次				
		覆核:					張號				
		核准:					案編	A 2203			

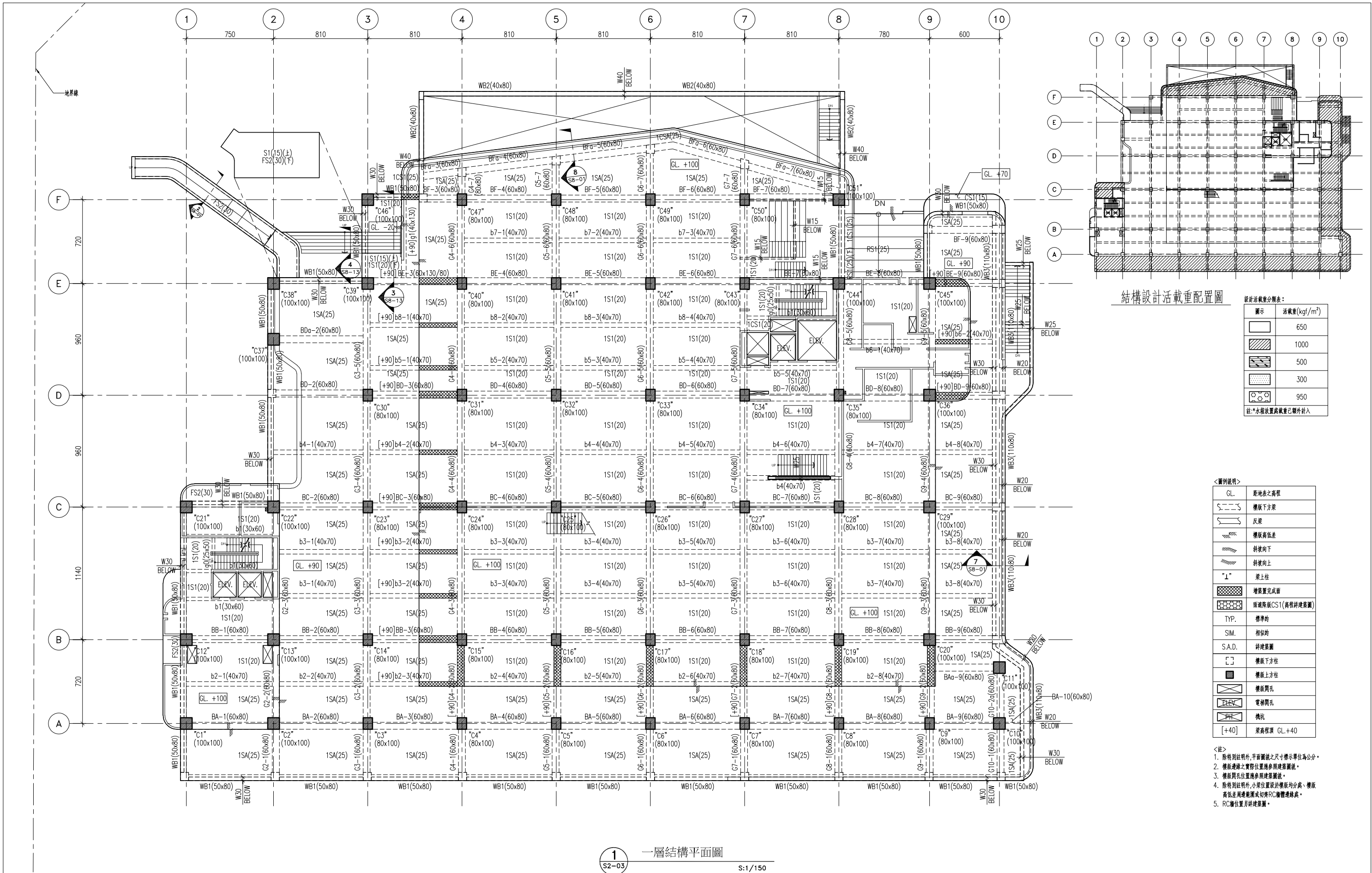


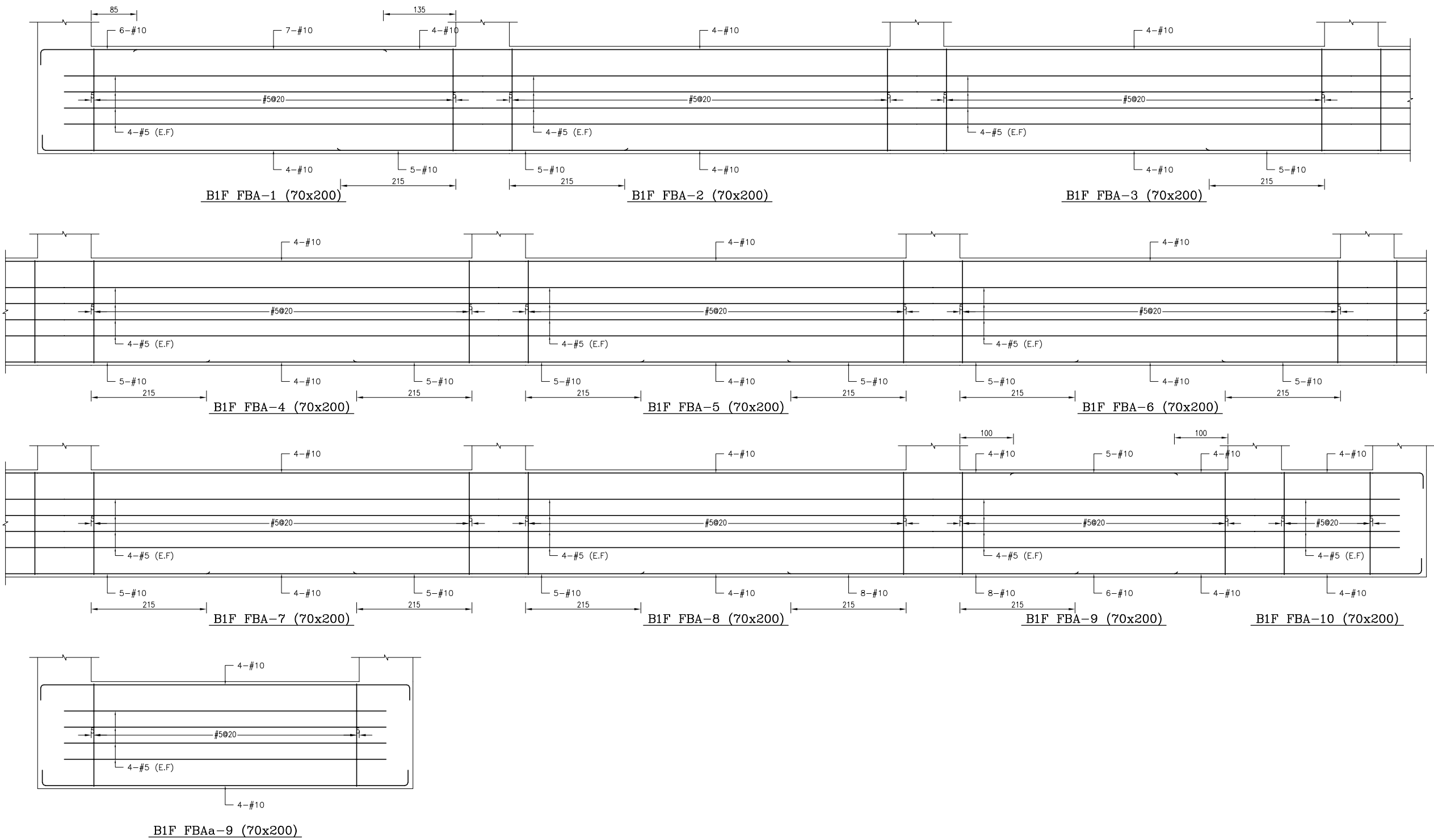
圖示	活載重(kg/m ²)
	650
	1000
	500
	300
	950
註：*水箱位置處載重已額外計入	

圖例說明	
GL	距地表面之高度
	樓板下方梁
	反梁
	樓板高低差
	斜坡向下
	斜坡向上
"1"	梁上柱
	牆面完成面
	兩連標CS-1 (青徑封建案圖)
TYP.	標準的
SIM.	相似的
S.A.D.	封建案圖
	樓板下方柱
	樓板上方柱
	樓板開孔
	電管開孔
	機坑

1. 除特別註明外，平面圖說之尺寸標示單位為公分。
2. 樓版邊緣之實際位置應參照建圖說。
3. 樓版開孔位置應參照建圖說。
4. 除特別註明外，小梁位置於樓板均分處、樓板高低差周邊範圍或初齊RC牆體邊緣處。
5. RC牆位置以柱線範圍。

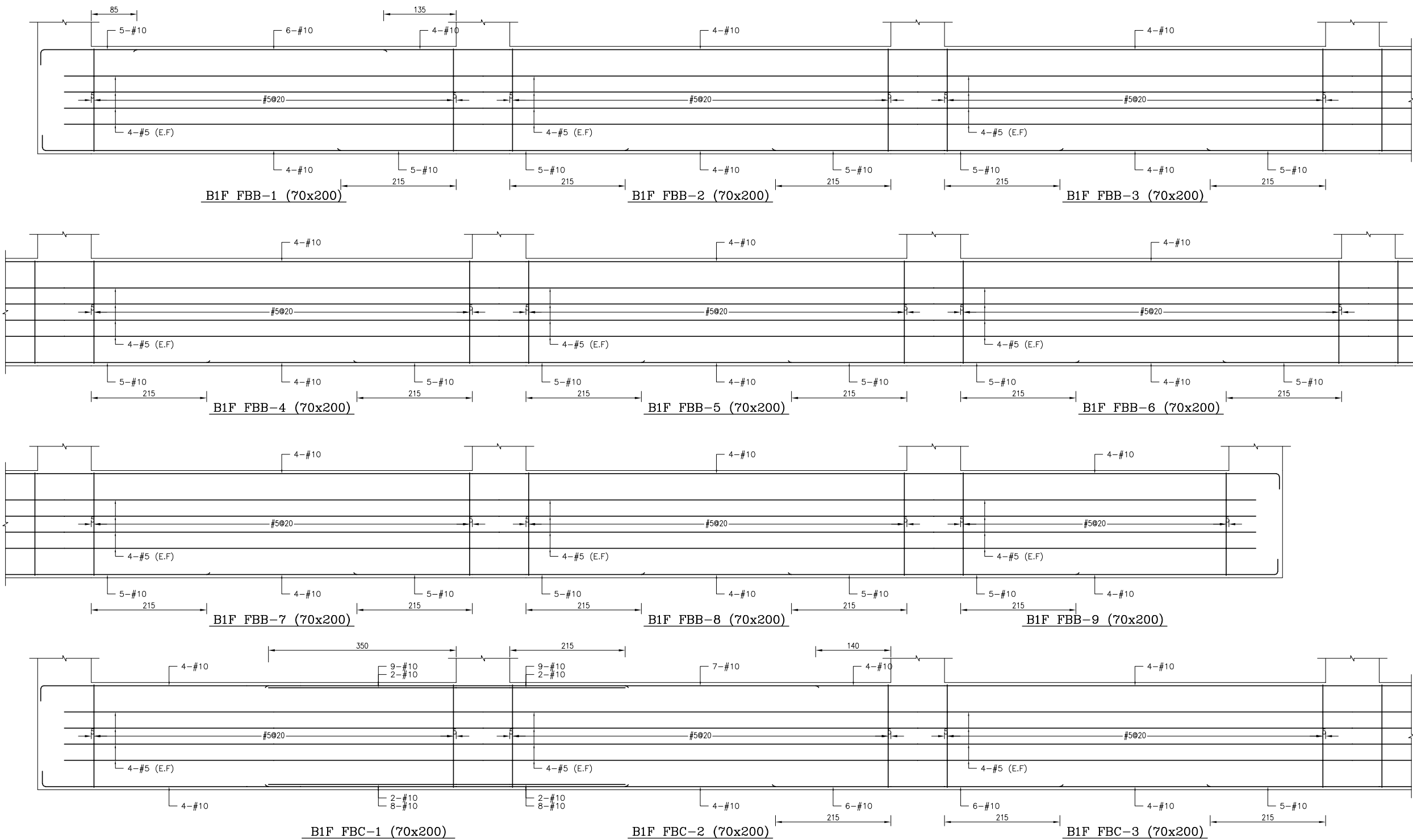
 : 田塊底填土($f_c' \geq 80 \text{ kgf/cm}^2$)，田塊高度 $>30 \text{ cm}$ ，其餘依基空間田塊B5類或B2-3類土層





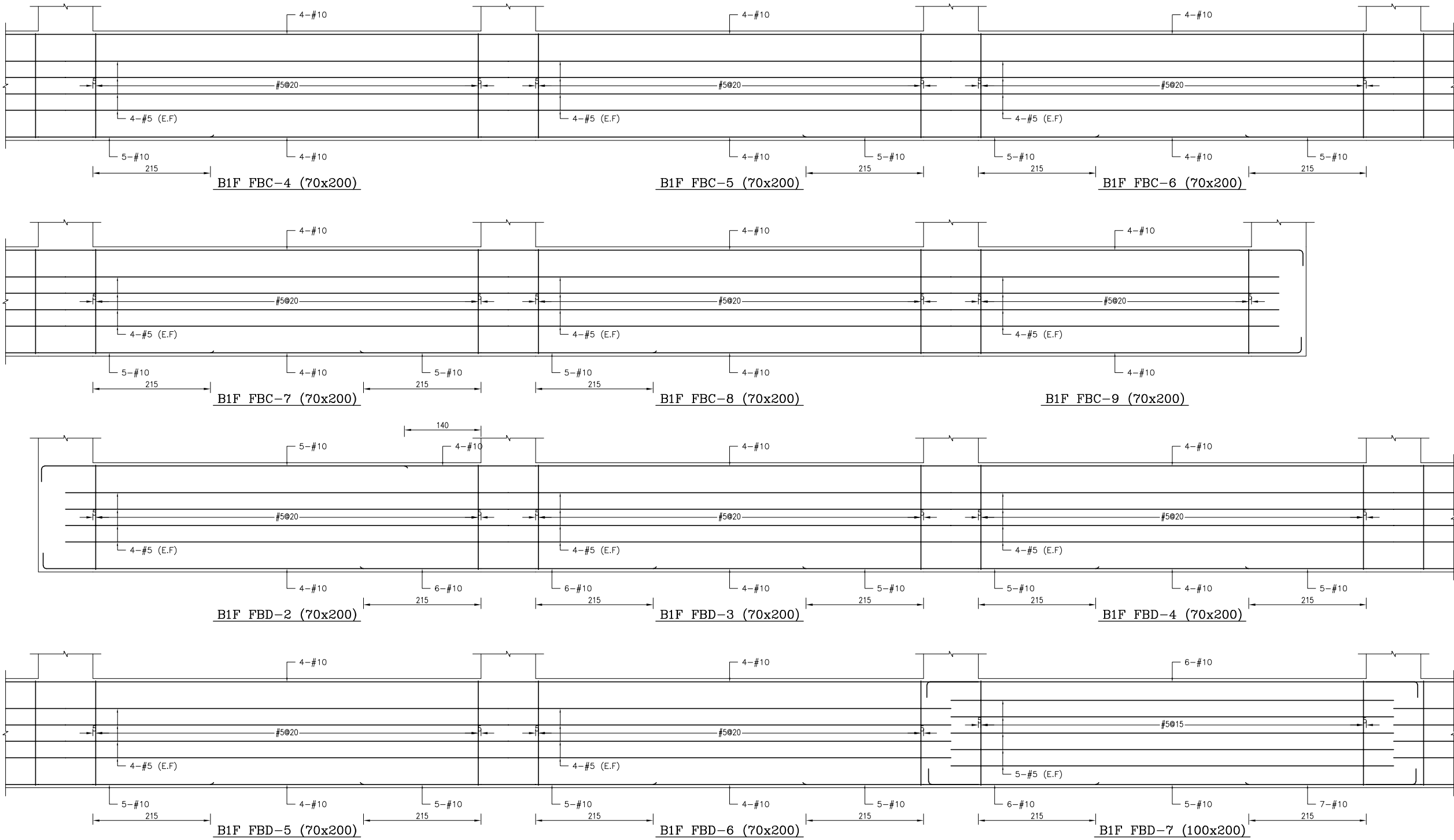
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部配置應由管造單位繪製相關圖說，經管造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			地梁配筋詳圖(一)	S3-01
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲觀聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Observer Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			



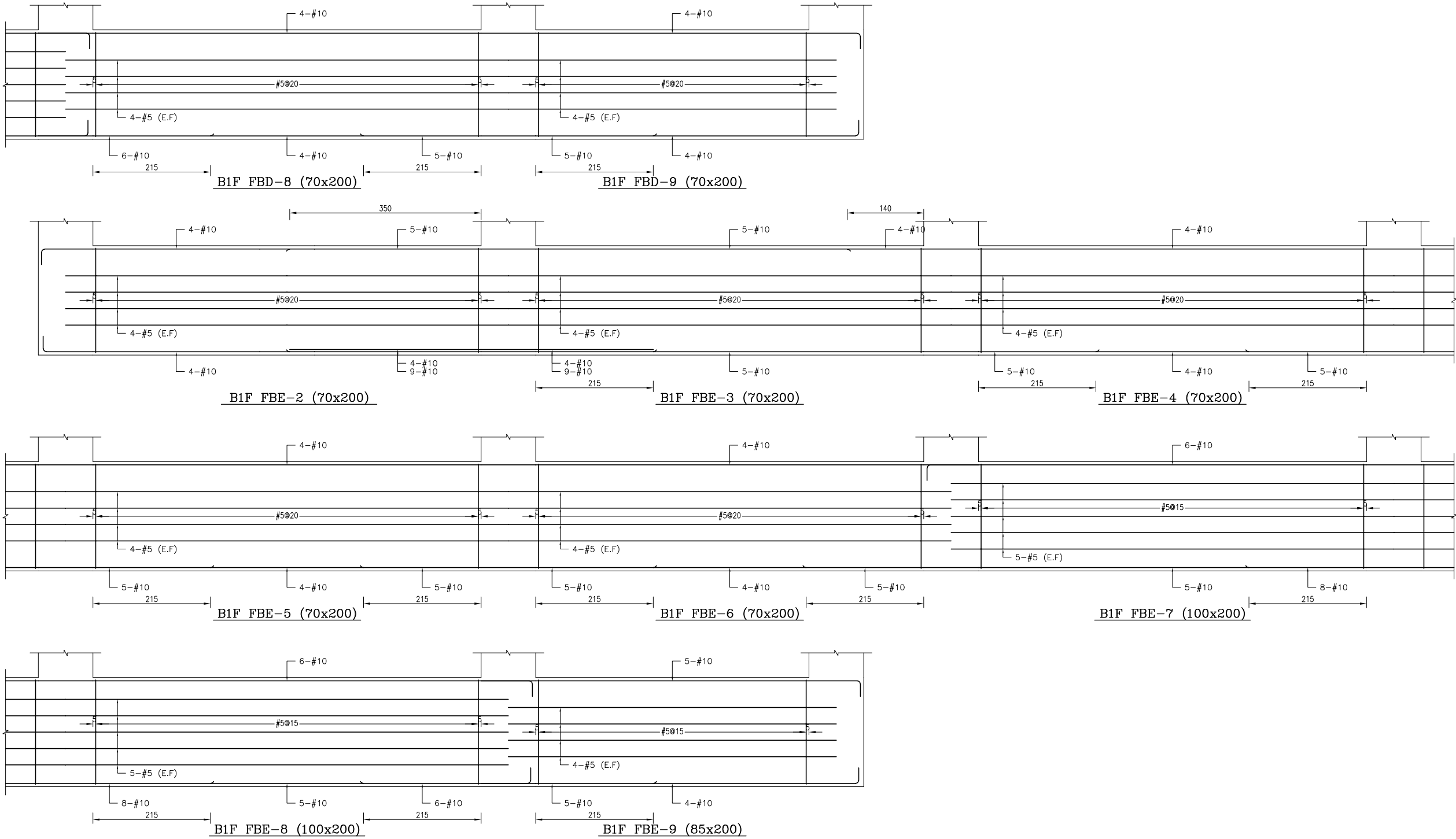
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部配置應由管地單位繪製相關圖說，經管地單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	巨全營造股份有限公司 巨全營造股份有限公司 09-00000000 T: 09-00000000 F: 09-00000000	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			地梁配筋詳圖(二)	S3-02
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲慶聯合建築師事務所 J&K Inc. Architects / The Winner Design Group 09-00000000 09-00000000 T: 09-00000000 F: 09-00000000	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			



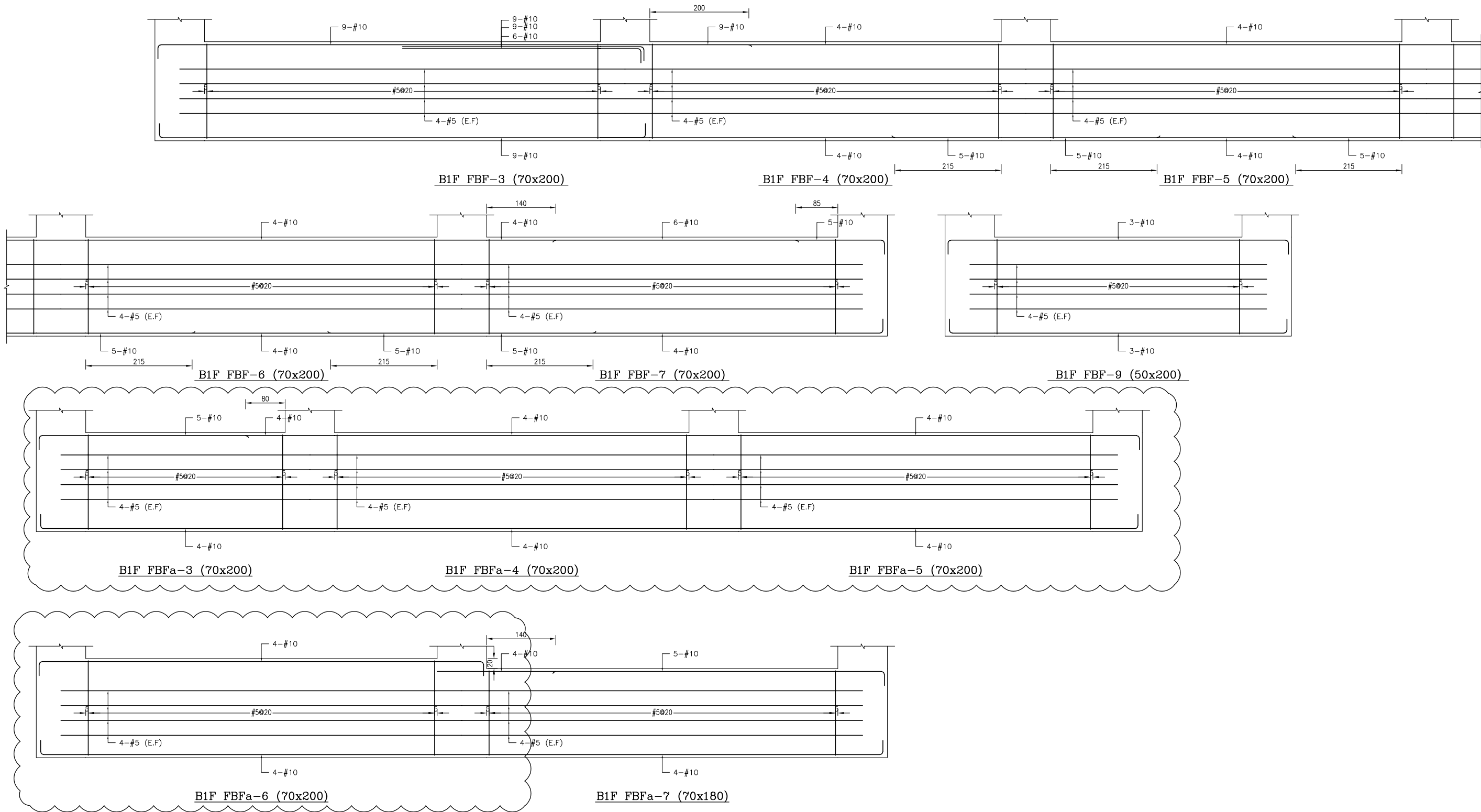
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施工。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖圖例。

主辦機關	設計團隊	繪圖	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-3888888 F: 09-3888888	設計				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			地梁配筋詳圖(三)	S3-03
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲觀聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Observer Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-3888888 F: 09-3888888	校核					版次				
		覆核					張號				
		核准					案編	A 2203			



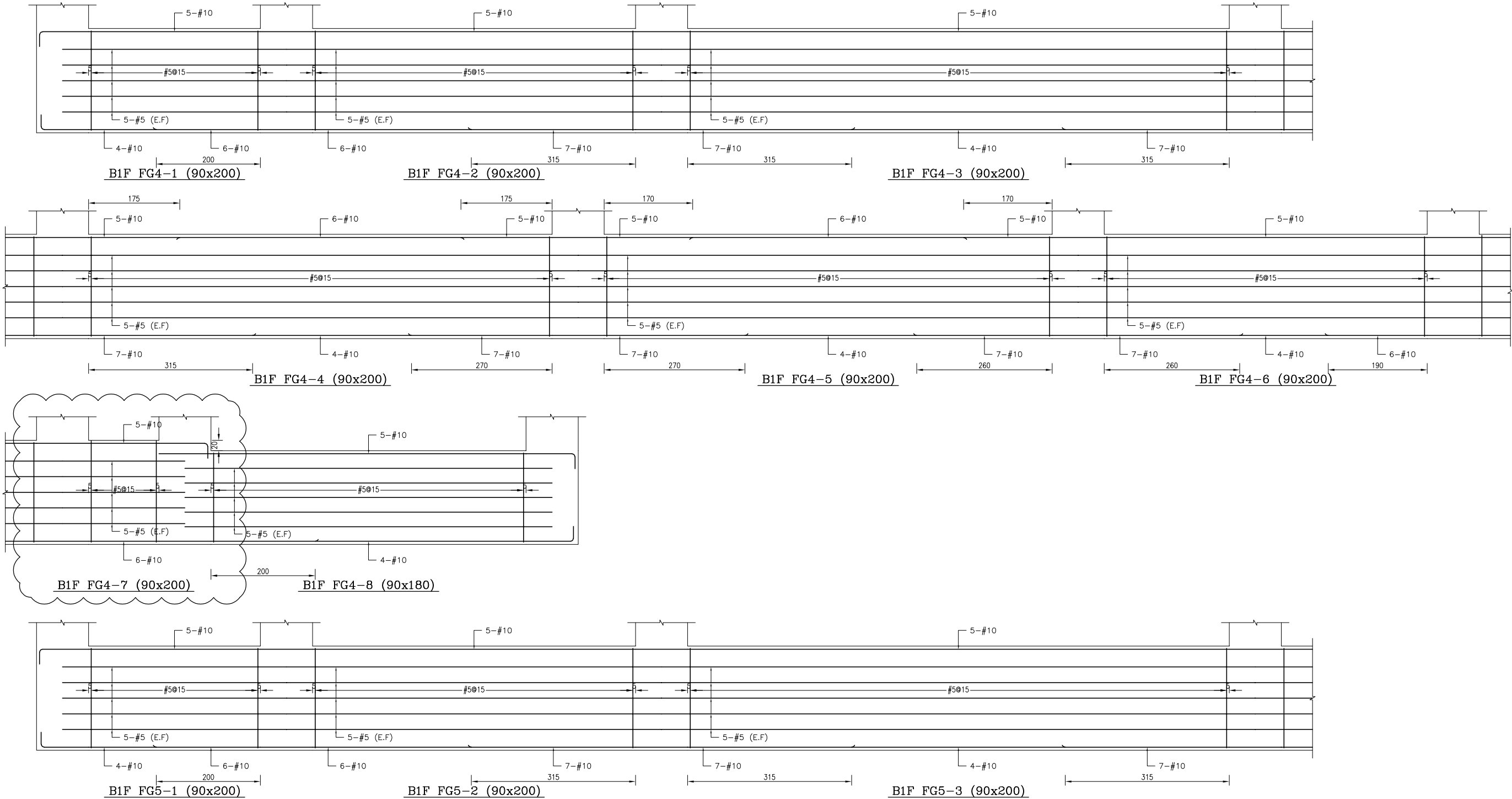
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			地梁配筋詳圖(四)	S3-04
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲觀聯合建築師事務所 J&L Inc Architects / The Observer Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			



備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施工。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

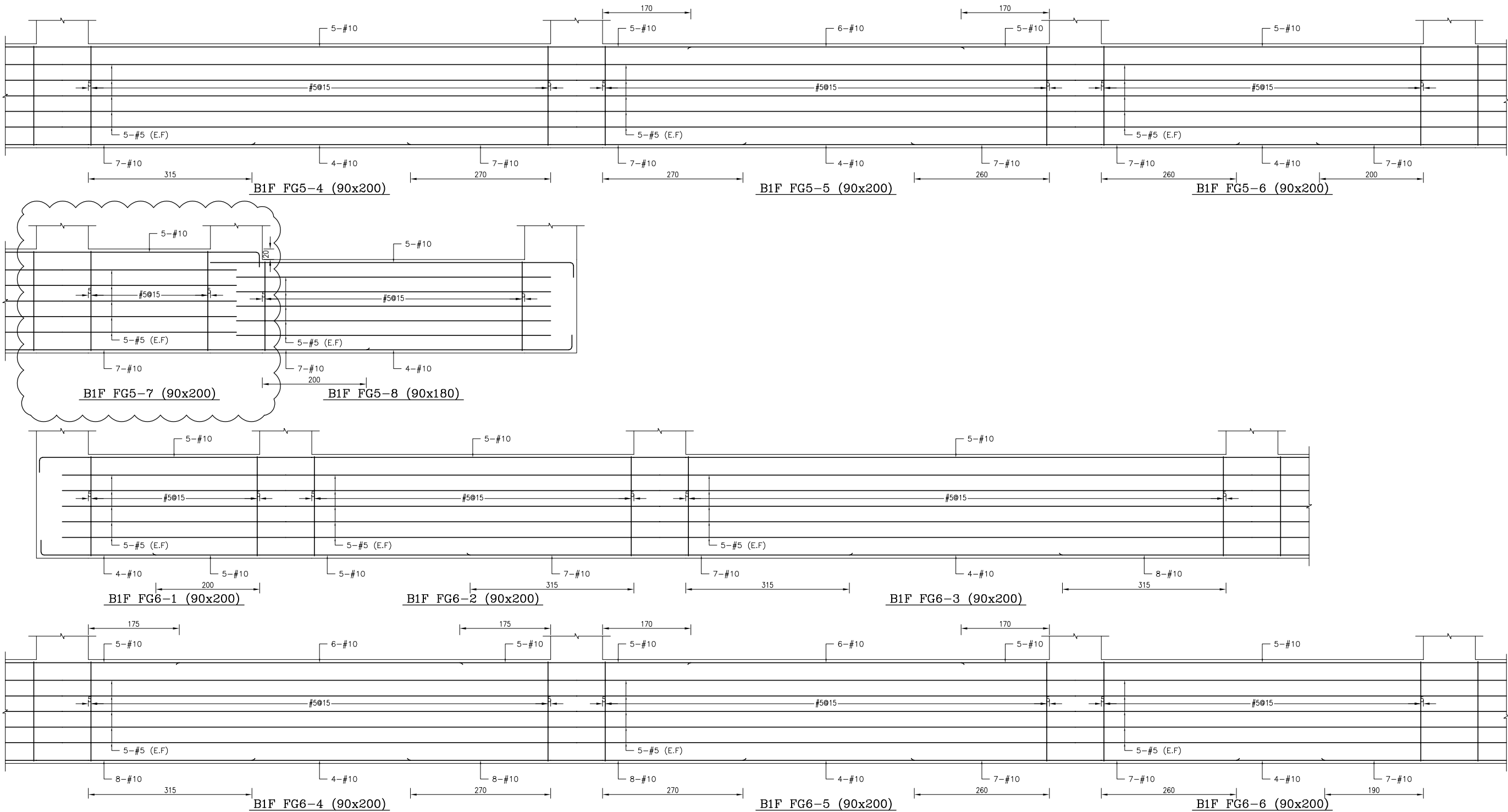
主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0952-866666 0952-866666 T: 09-25100000 F: 09-25100000	設計： 校核： 覆核： 核准：				花蓮縣圖書館新建工程	比例 版次 張數 案編		地梁配筋詳圖(五)	S3-05
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲觀聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Observer Design Group 0952-866666 0952-866666 T: 09-25100000 F: 09-25100000						112.11.21 出圖章			



備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	設計：				花蓮縣圖書館新建工程	比例		地梁配筋詳圖(七)	S3-07
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲龍聯合建築師事務所 JSL Inc. Architects / The Phoenix Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	校核：					版次			
		覆核：					張數			
		核准：					案編	A 2203		

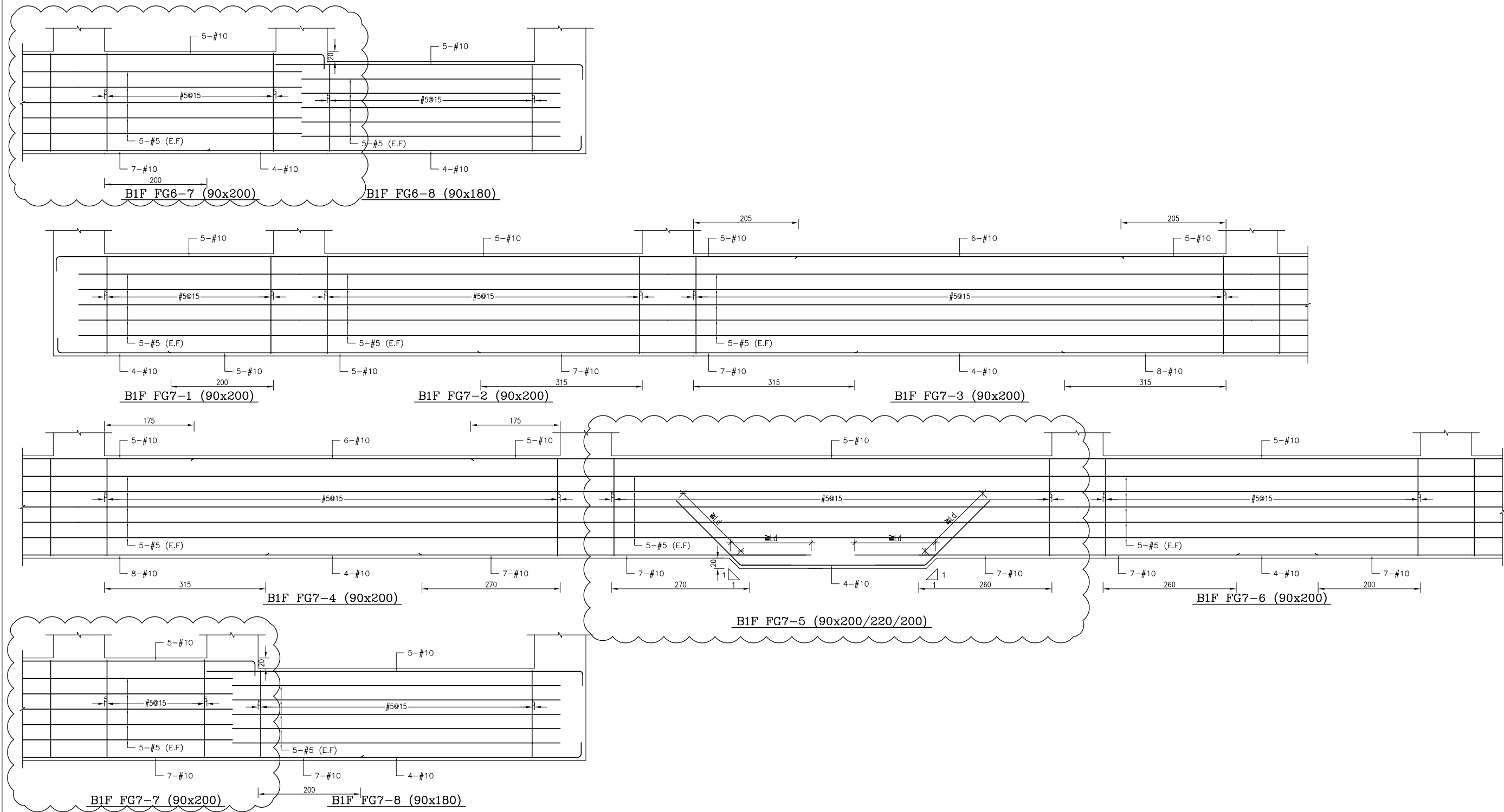




備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部配置應由管地單位繪製相關圖說，經管地單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	設計：				花蓮縣圖書館新建工程	比例		地梁配筋詳圖(八)	S3-08
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲觀聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Observer Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	校核：					版次			
		覆核：					張號			
		核准：					案編	A 2203		

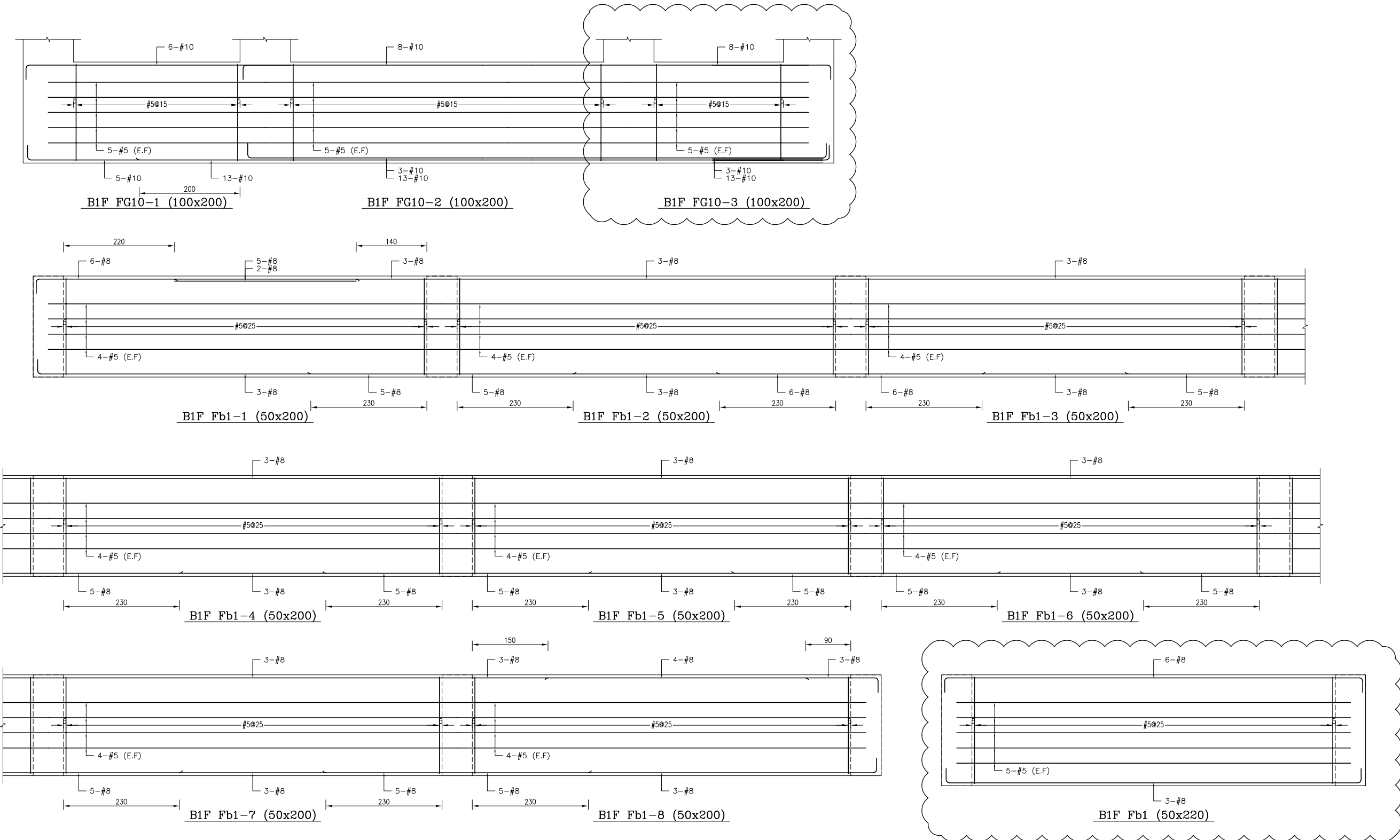




備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0952-868888 0952-868888 T: 09-27555555 F: 09-27555555	設計：				花蓮縣圖書館新建工程	比例		地梁配筋詳圖(九)	S3-09
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲觀聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Observer Design Group 0952-868888 0952-868888 T: 09-27555555 F: 09-27555555	校核：					版次			
		覆核：					張數			
		核准：					案編	A 2203		

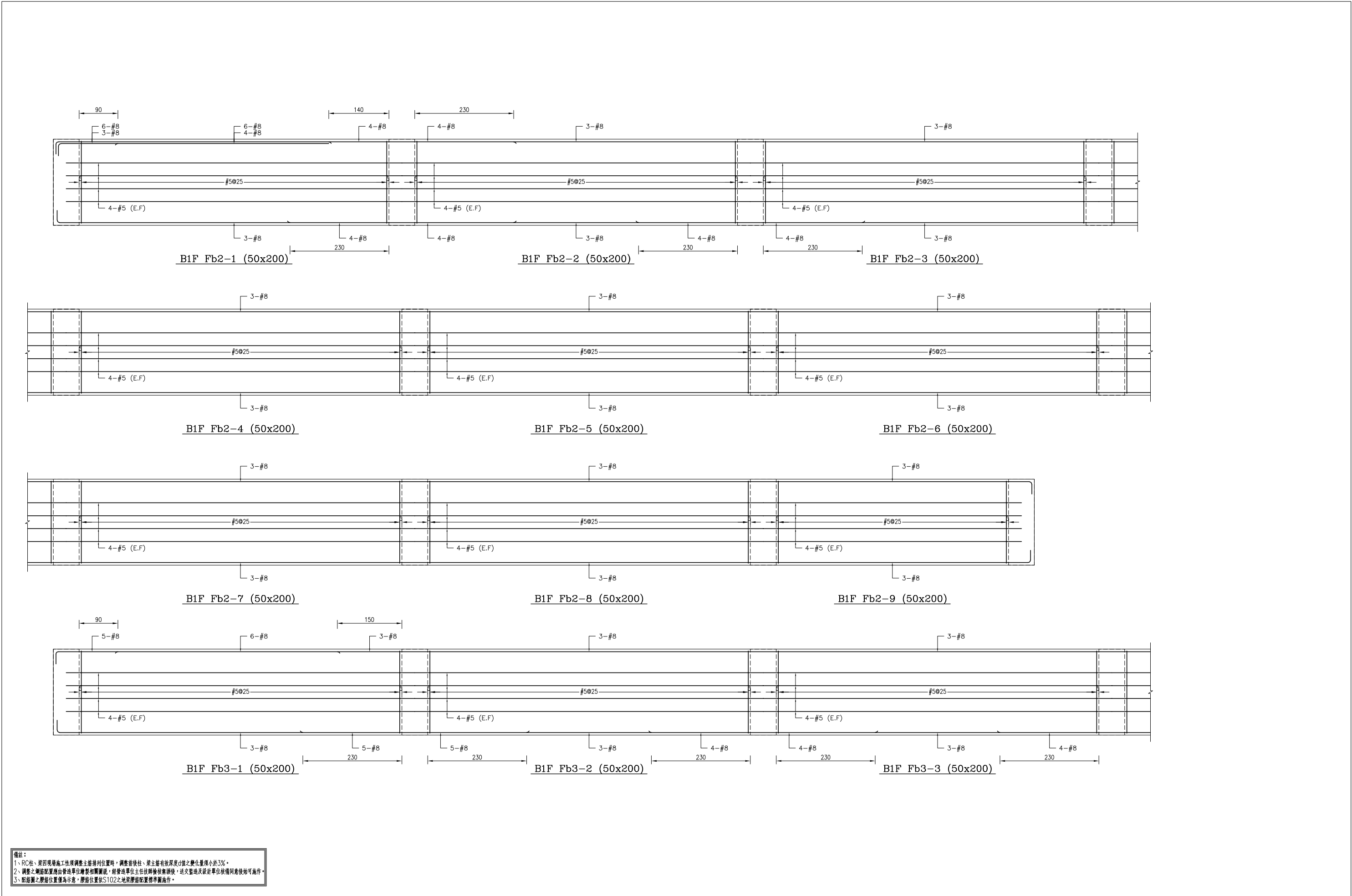




備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端筋配置應由管地單位繪製相關圖說，經管地單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

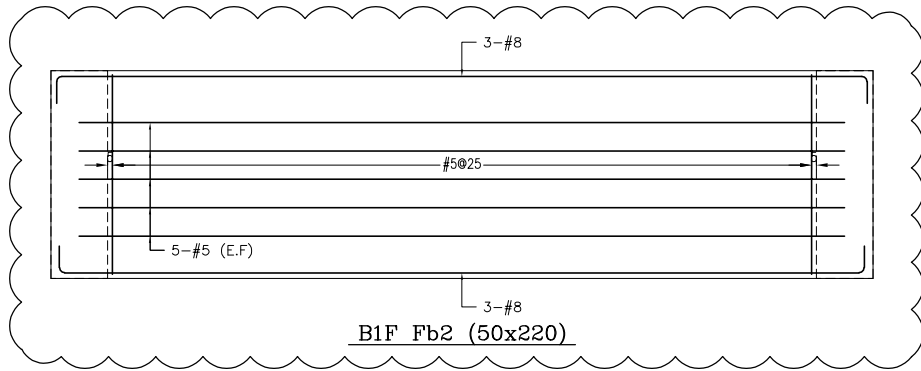
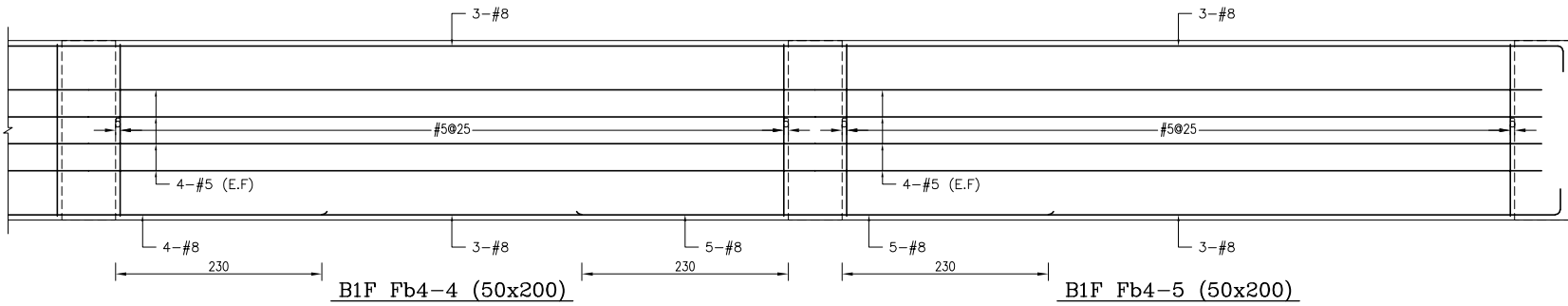
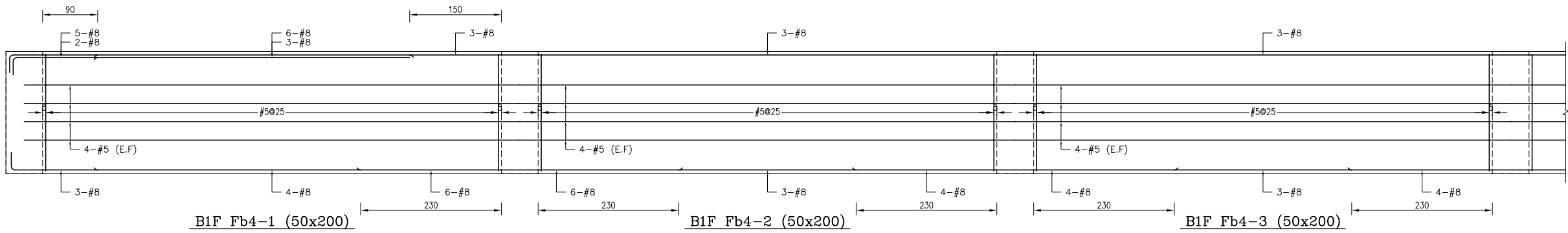
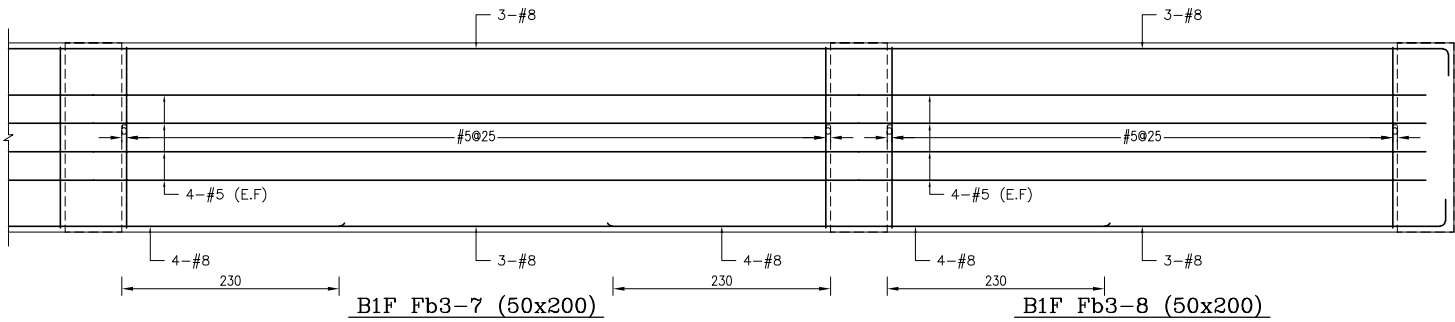
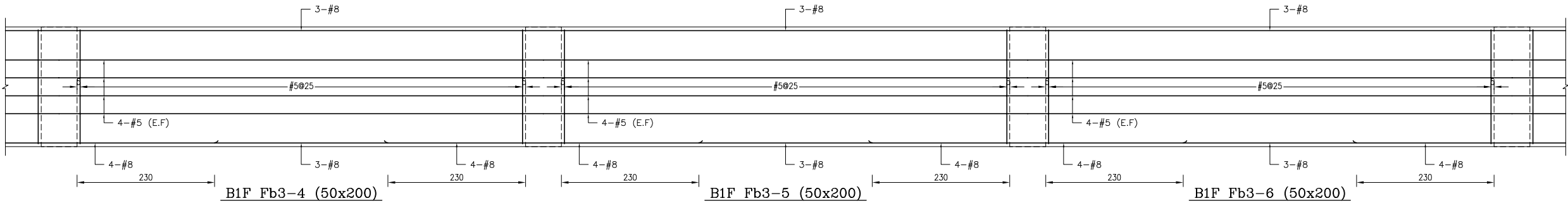
主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-25100000 F: 09-25100000	設計：				花蓮縣圖書館新建工程	比例		地梁配筋詳圖(十一)	S3-11
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲觀聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Observer Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-25100000 F: 09-25100000	校核：					版次			
		覆核：					張數			
		核准：					案編	A 2203		





備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

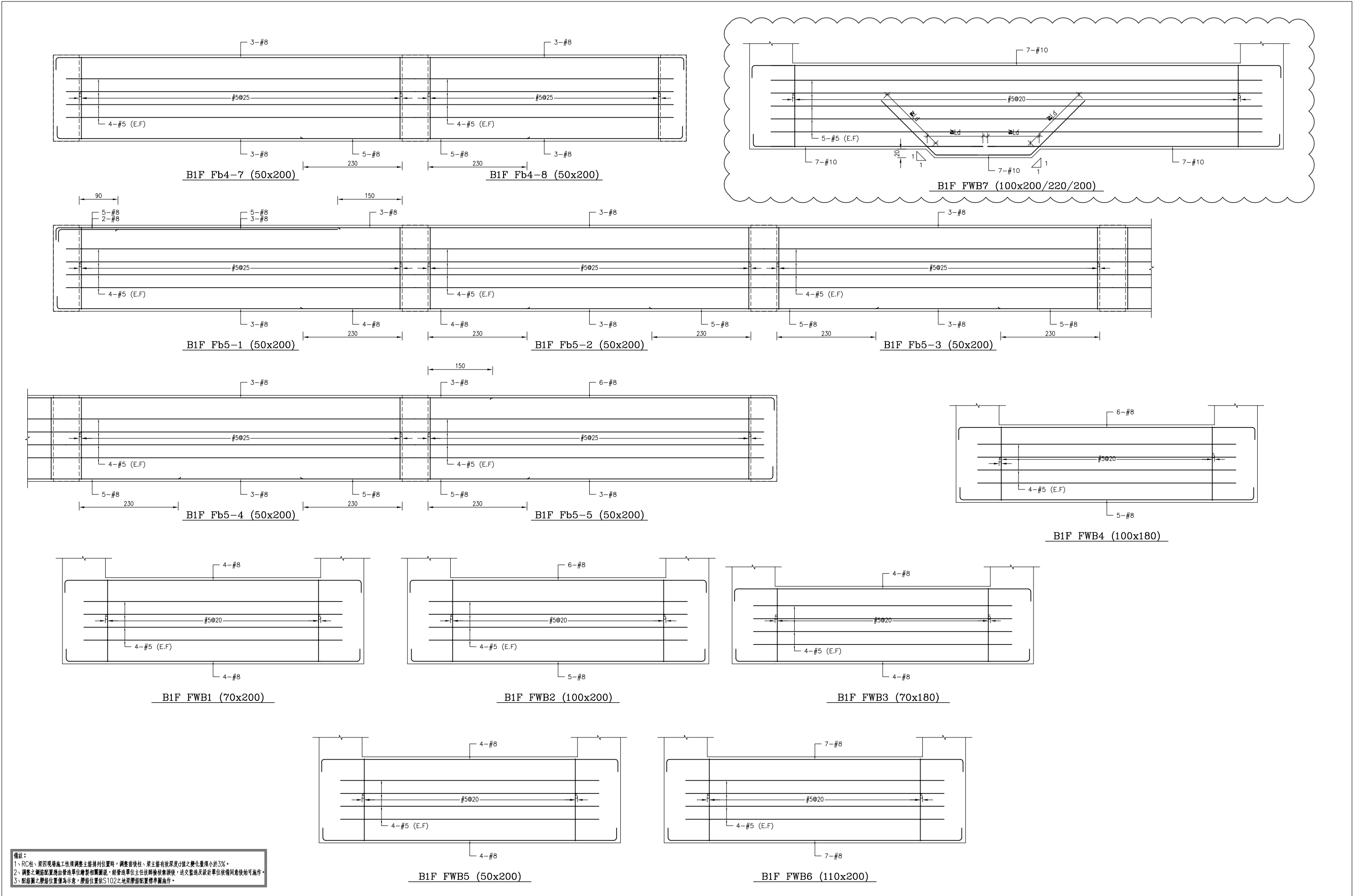
主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-35000000 F: 09-35000000	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			地梁配筋詳圖(十二)	S3-12
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲龍聯合建築師事務所 JSL Inc. Architects / The Winner Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-35000000 F: 09-35000000	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			



備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

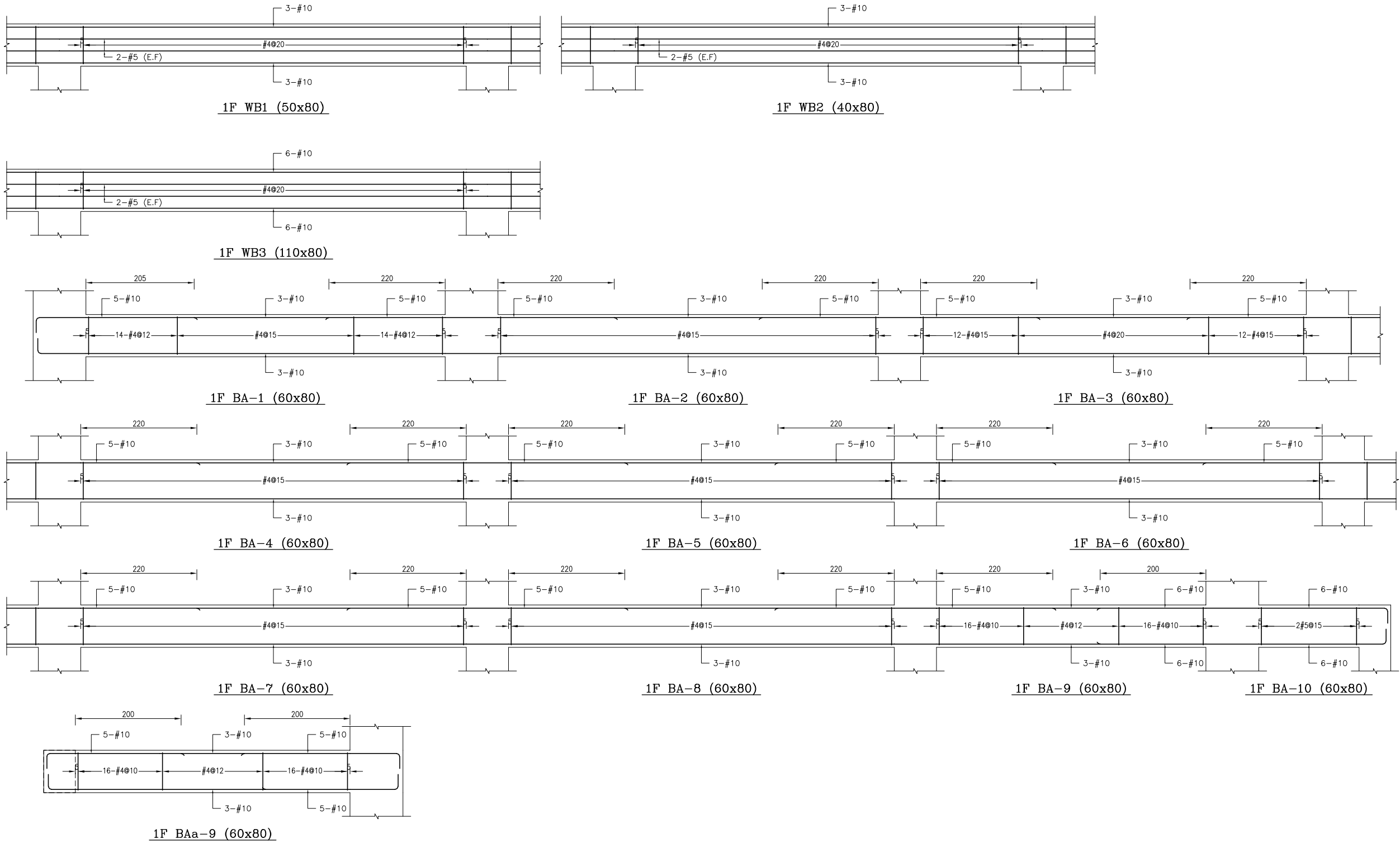
主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-25555555 F: 09-25555555	設計：				花蓮縣圖書館新建工程	比例		地梁配筋詳圖(十三)	S3-13
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲觀聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Observer Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-25555555 F: 09-25555555	校核：					版次			
		覆核：					張號			
		核准：					案編	A 2203		





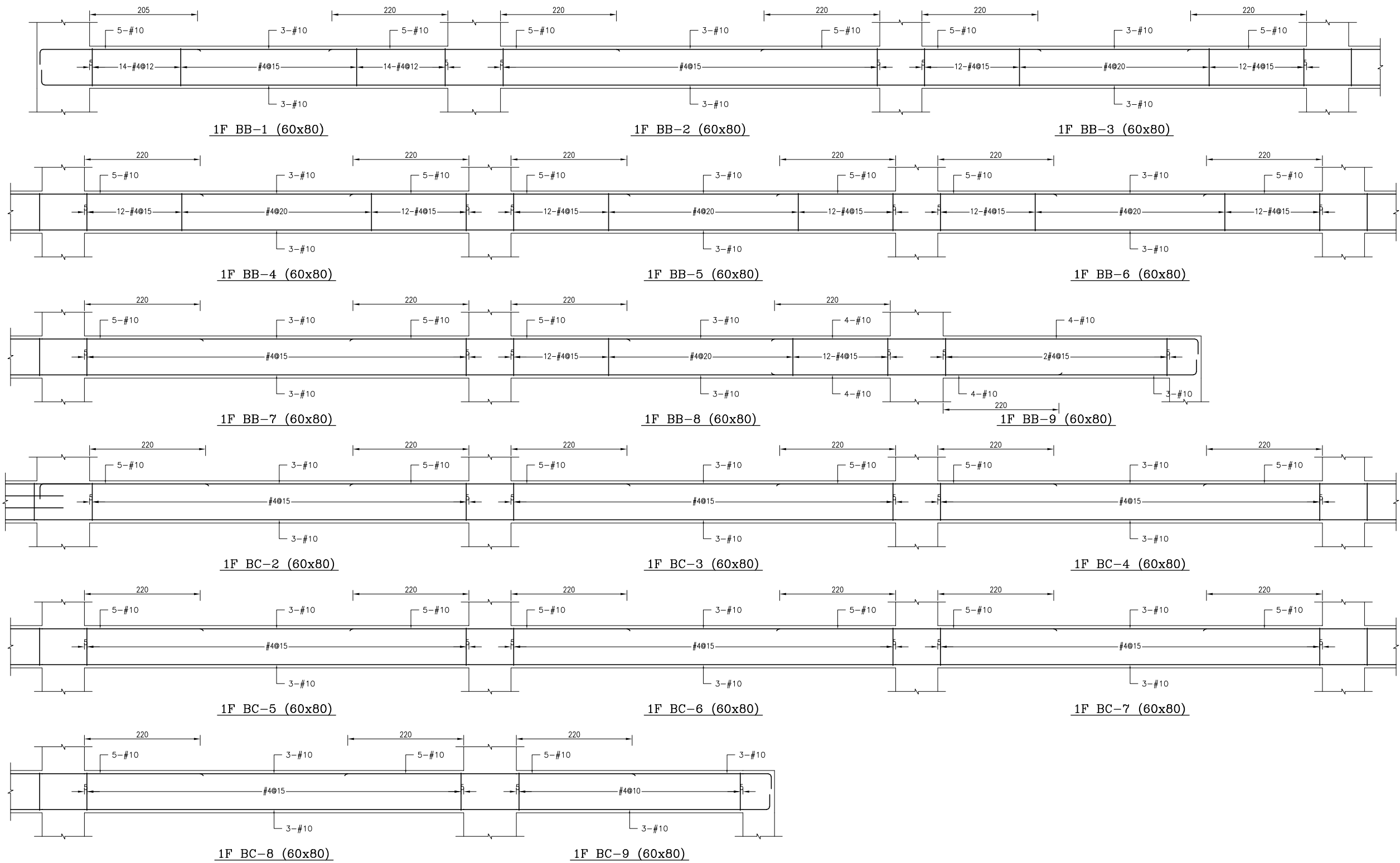
主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-3888888 F: 09-3888888	設計：				花蓮縣圖書館新建工程	比例		地梁配筋詳圖(十四)	S3-14
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲廣聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Shengyang Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-3888888 F: 09-3888888	校核：					版次			
		覆核：					張數			
		核准：					案編	A 2203		





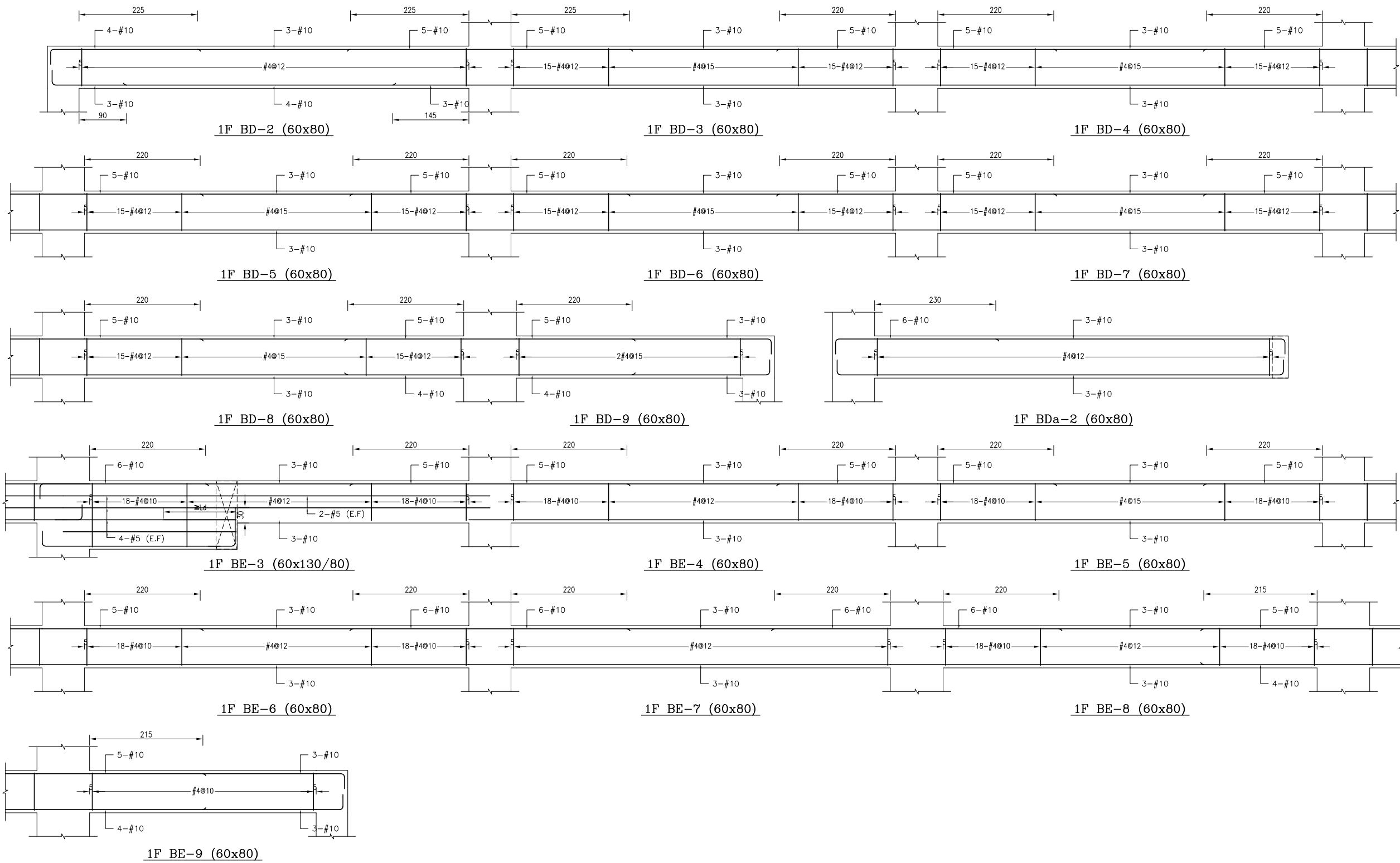
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部配置應由管地單位繪製相關圖說，經管地單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0950-888888 0950-888888 T: 09-2555555 F: 09-2555555	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			大梁配筋詳圖(一)	S4-01
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲龍聯合建築師事務所 J&L by Architects / The Winner Design Group 0950-888888 0950-888888 T: 09-2555555 F: 09-2555555	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			



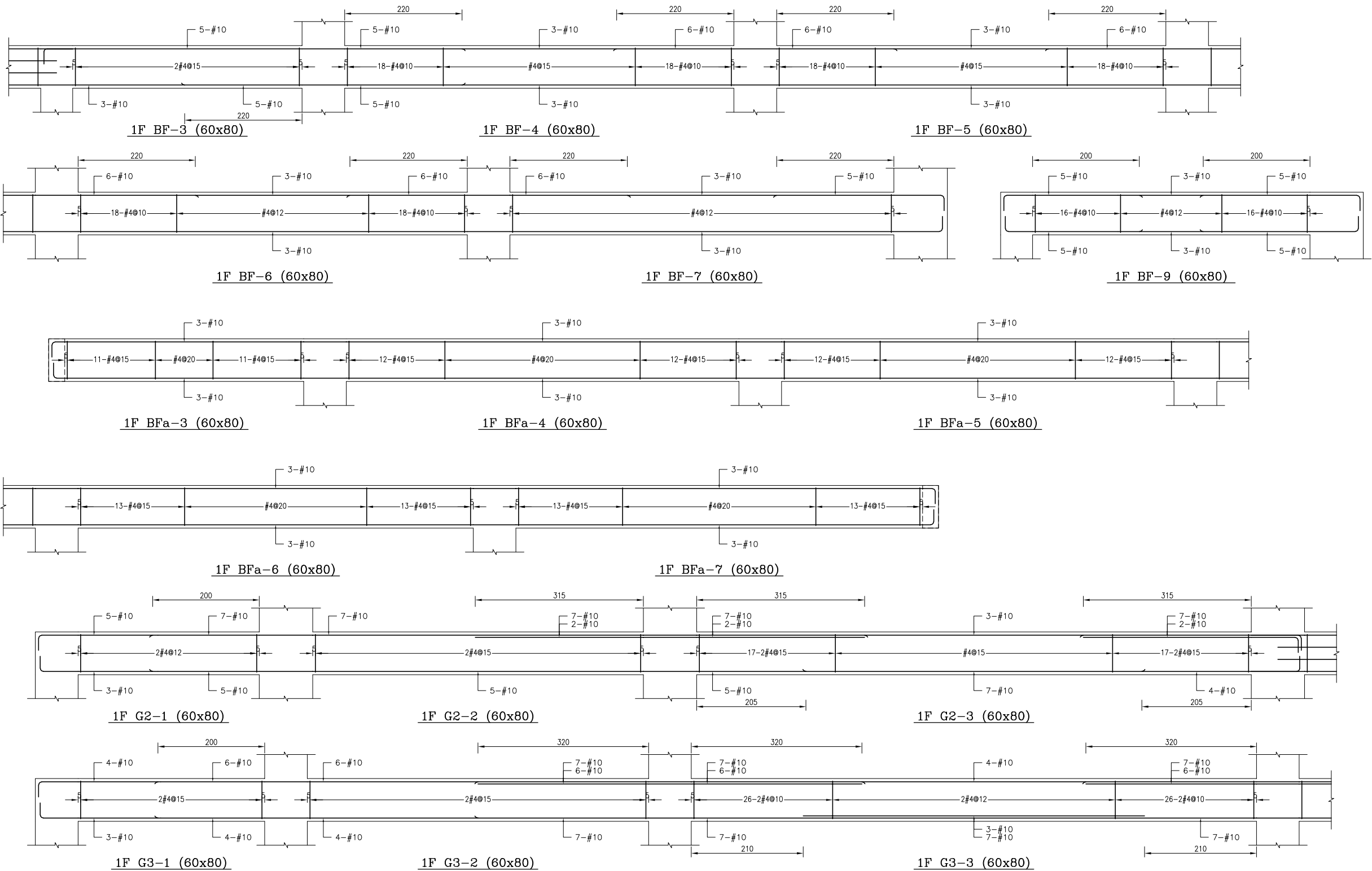
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端筋配置應由管地單位繪製相關圖說，經管地單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-27500000 F: 09-27500000	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			大梁配筋詳圖(二)	S4-02
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲觀聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Observer Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-27500000 F: 09-27500000	校核：					張號				
		核 准：					案 編	A 2203			



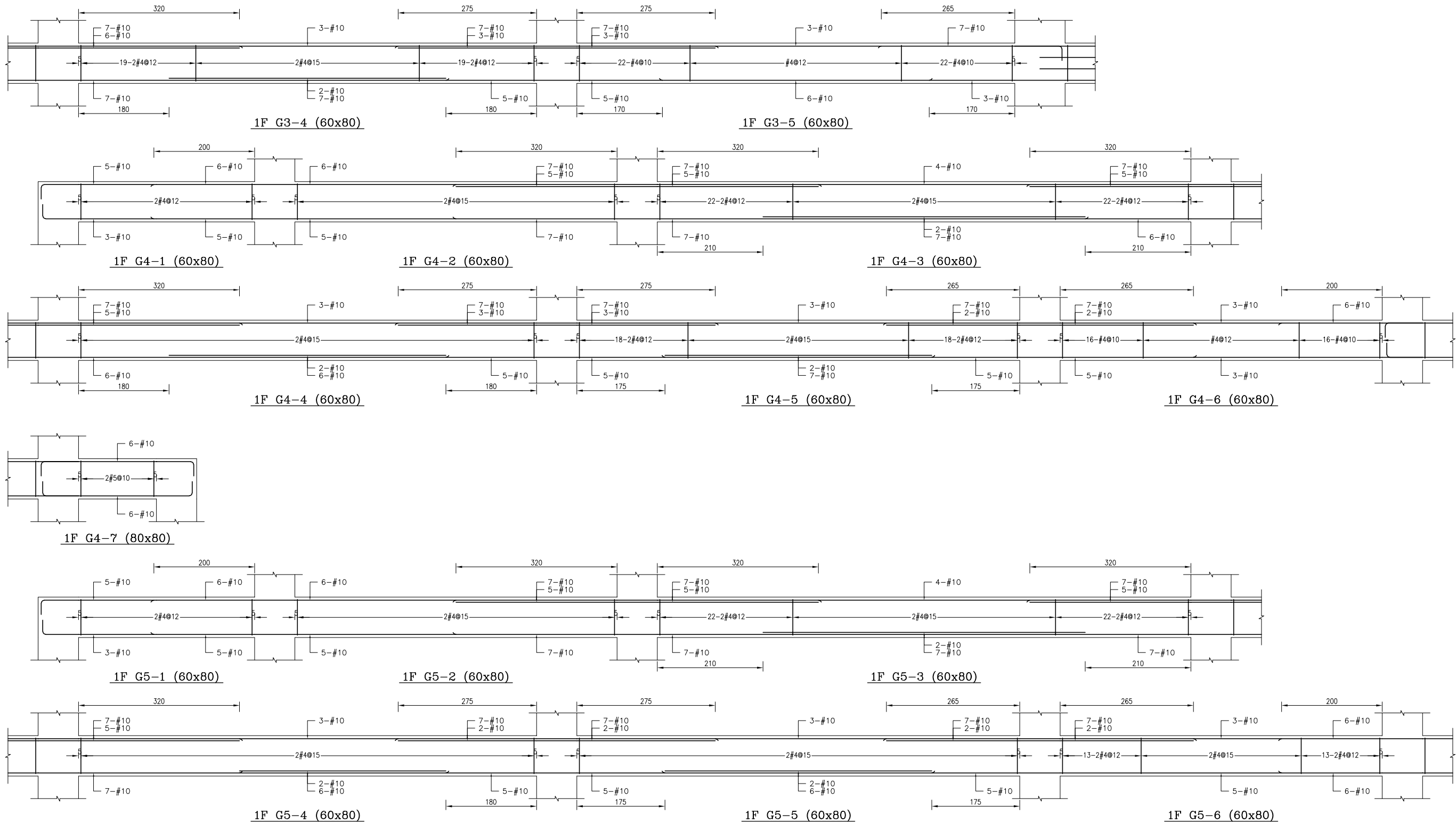
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施工。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	巨全營造股份有限公司 巨全營造股份有限公司 09-00000000 T: 09-00000000 F: 09-00000000	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			大梁配筋詳圖(三)	S4-03
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲龍聯合建築師事務所 JSL Inc. Architects / The Winner Design Group 09-00000000 09-00000000 09-00000000 T: 09-00000000 F: 09-00000000	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			



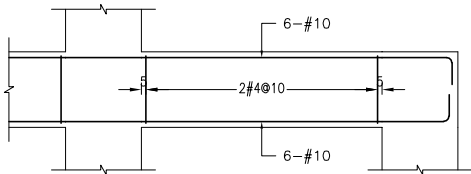
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部配置應由管地單位繪製相關圖說，經管地單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-3888888 F: 09-3888888	設計				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			大梁配筋詳圖(四)	S4-04
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲廣聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Shengyang Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-3888888 F: 09-3888888	校核					版次				
		覆核					張號				
		核准					案編	A 2203			

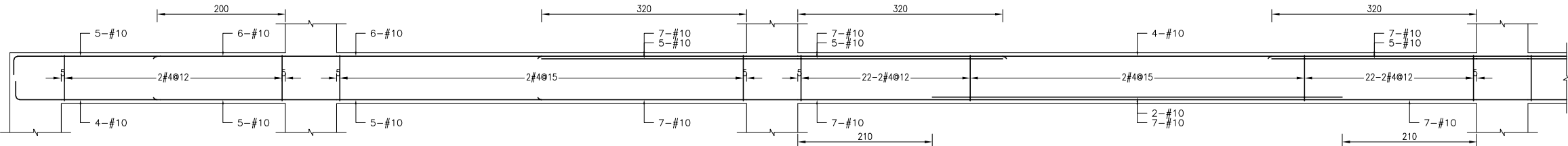


備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			大梁配筋詳圖(五)	S4-05
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲義聯合建築師事務所 J&S Inc. Architects / The Winner Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			



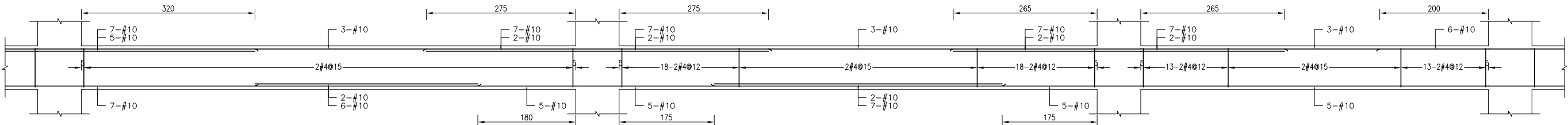
1F G5-7 (60x80)



1F G6-1 (60x80)

1F G6-2 (60x80)

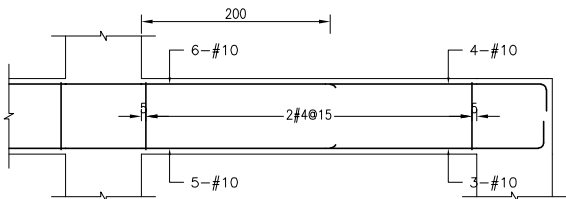
1F G6-3 (60x80)



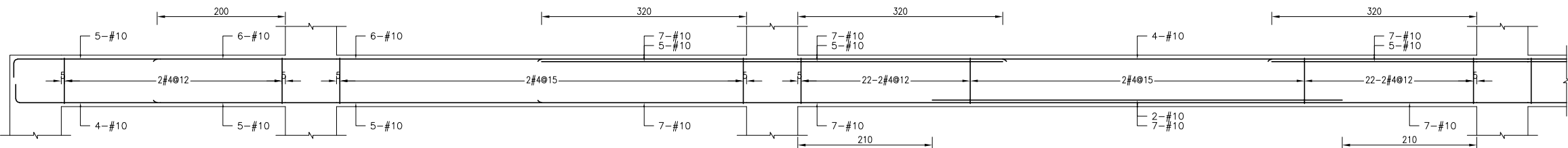
1F G6-4 (60x80)

1F G6-5 (60x80)

1F G6-6 (60x80)



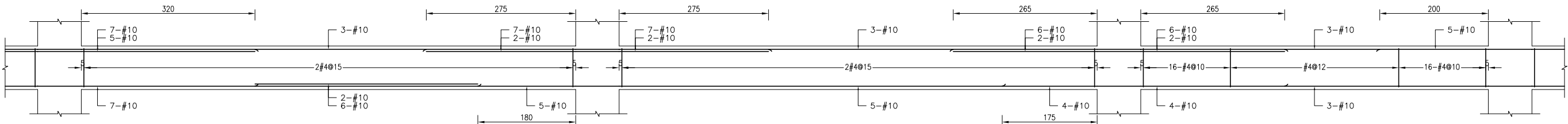
1F G6-7 (60x80)



1F G7-1 (60x80)

1F G7-2 (60x80)

1F G7-3 (60x80)



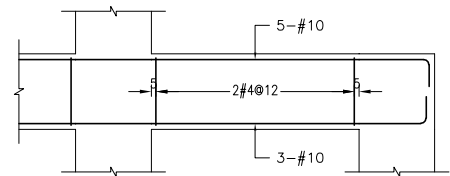
1F G7-4 (60x80)

1F G7-5 (60x80)

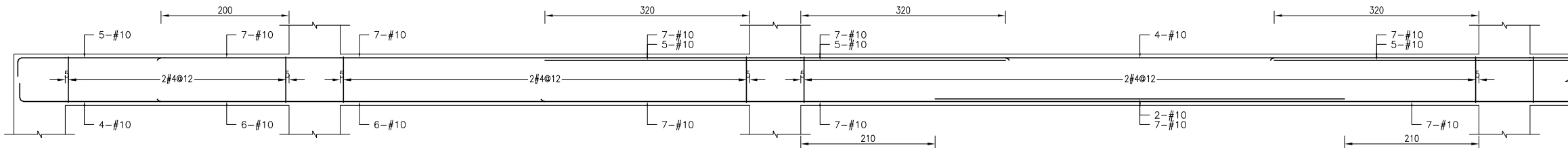
1F G7-6 (60x80)

備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施工。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖圖例。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 J&S Construction Co., Ltd. T: 09-2222222 F: 09-2222222	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			大梁配筋詳圖(六)	S4-06
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲義聯合建築師事務所 J&S Architects / The Winner Design Group 09-2222222 09-2222222 T: 09-2222222 F: 09-2222222	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			



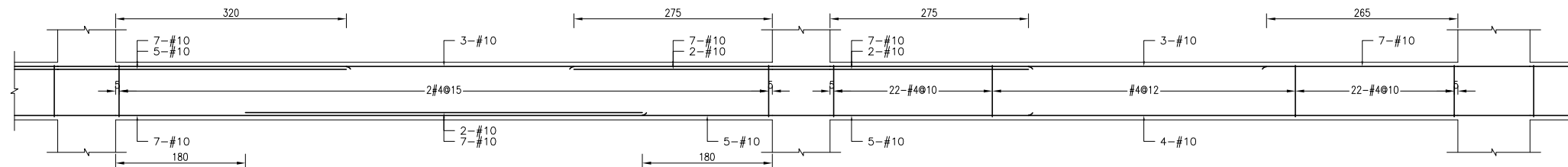
1F G7-7 (60x80)



1F G8-1 (60x80)

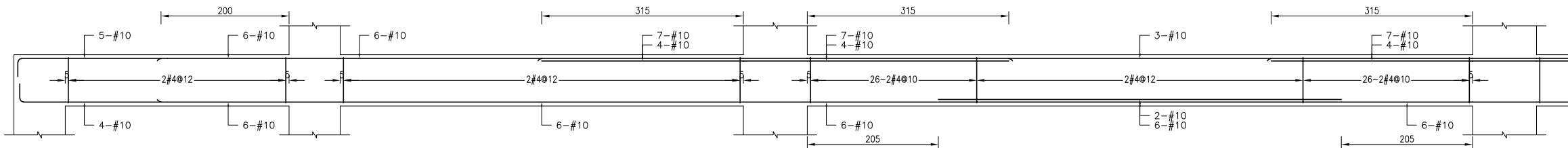
1F G8-2 (60x80)

1F G8-3 (60x80)



1F G8-4 (60x80)

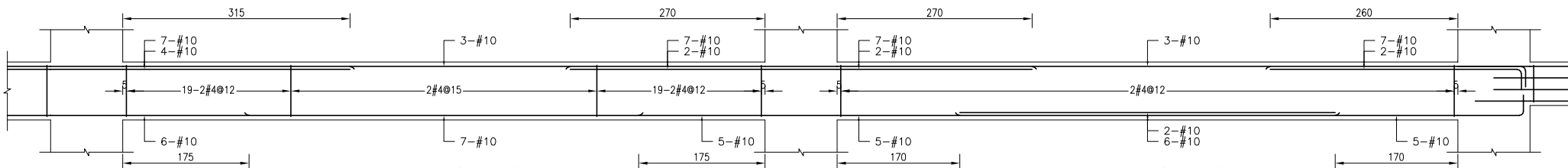
1F G8-5 (60x80)



1F G9-1 (60x80)

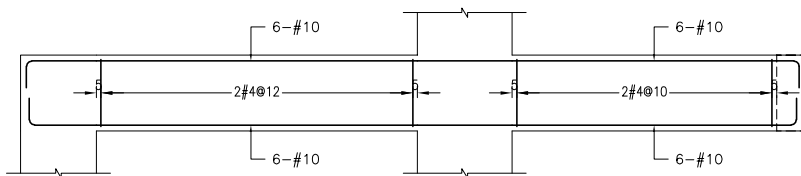
1F G9-2 (60x80)

1F G9-3 (60x80)



1F G9-4 (60x80)

1F G9-5 (60x80)

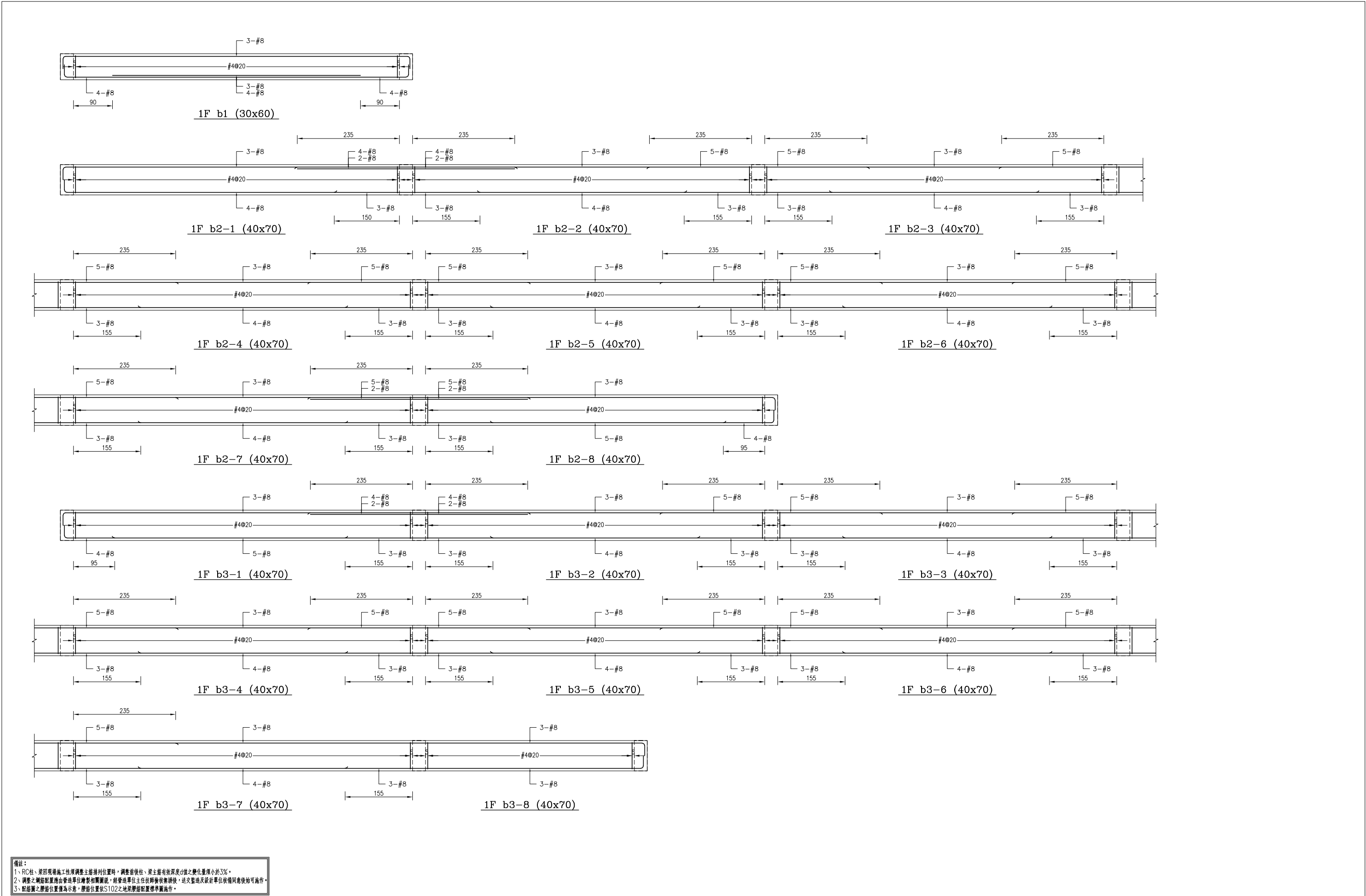


1F G10-1 (60x80)

1F G10-2a (60x80)

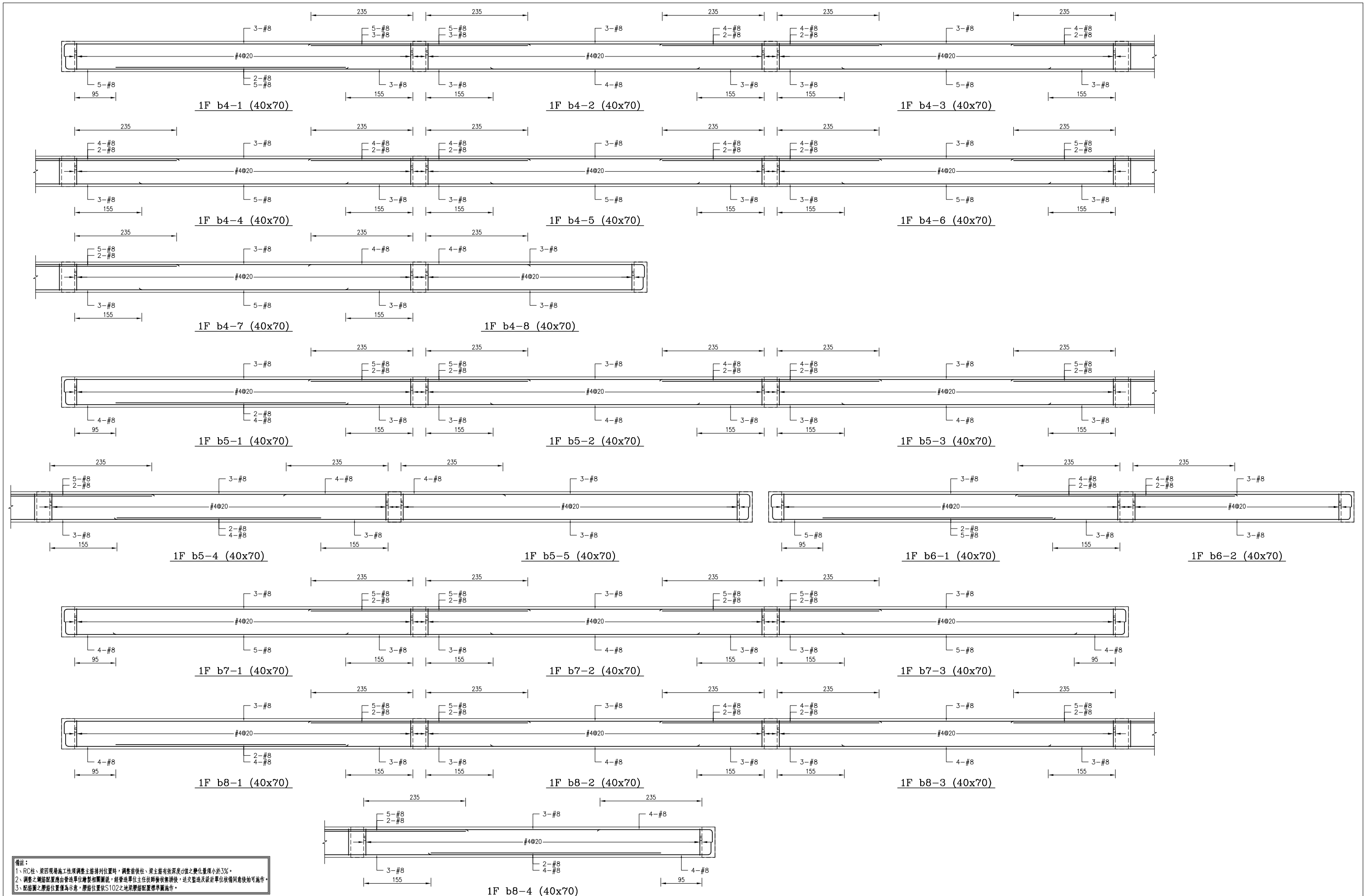
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部配置應由管地單位繪製相關圖說，經管地單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-35100000 F: 09-35100000	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			大梁配筋詳圖(七)	S4-07
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲龍聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Winner Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-35100000 F: 09-35100000	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			



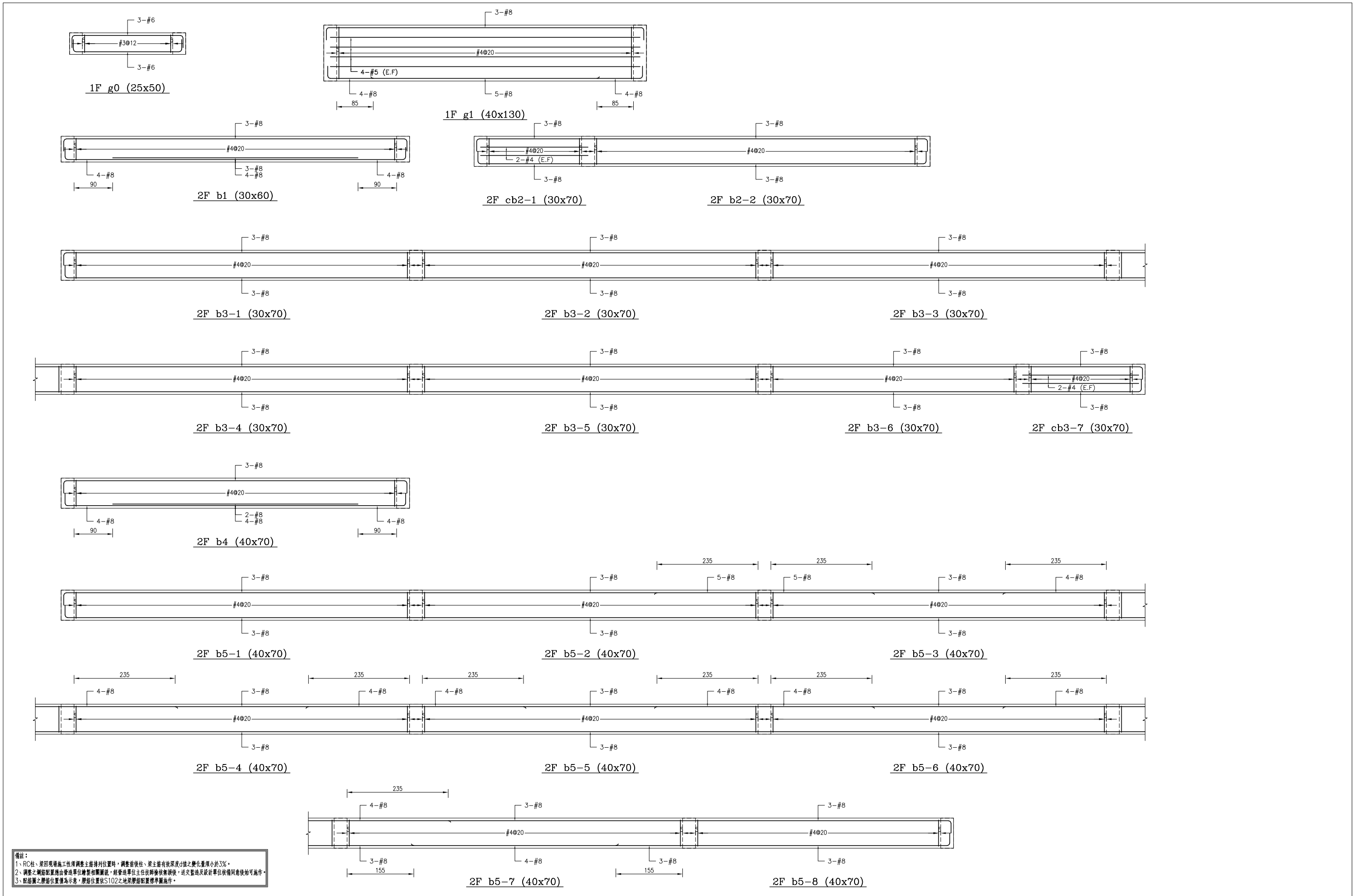
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-3888888 F: 09-3888888	設計				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			小梁配筋詳圖(一)	S5-01
果貞誠建築師事務所/葉銘銘建築師事務所	仲義聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Winner Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-3888888 F: 09-3888888	校核					版次				
		覆核					張號				
		核准					案編	A 2203			



備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部位置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給位置標準圖施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-3500000 F: 09-3500000	設計: 校核: 覆核: 核准:				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例 版次 張號 案編		  	小梁配筋詳圖(二)	S5-02
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲義聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Weaver Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-3500000 F: 09-3500000						A 2203				



備註：
1、RC柱、梁因現場施工性調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之端部配置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施工。
3、配筋圖之應給位置僅為示意，應給位置依S102之地梁應給配置標準圖圖例。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			小梁配筋詳圖(三)	S5-03
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲義聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Winner Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-38888888 F: 09-38888888	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			

	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
2F	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	80x100	80x100	100x100	100x100	100x100	100x100	80x100
1F	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 40-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 40-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 40-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 44-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10
	80x100	80x100	100x100	100x100	100x100	100x100	80x100
B1F ~ 基礎層	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 40-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 40-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 40-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 44-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	80x100	80x100	100x100	100x100	100x100	100x100	80x100

1

S6-03

柱配筋詳圖(三)

S:1/20

備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後性、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋位置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核閱同意後始可施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-2755555 F: 09-2755555	設計： 校核：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例 版次 張數 案編		張盈智 監造工程師 監造工程師 監造工程師	柱配筋詳圖(三)	S6-03
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲興聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Sheng-Hung Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-2755555 F: 09-2755555	覆核： 核准：					A 2203				

	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28
2F	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 26-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 26-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 26-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 26-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 26-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 24-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	100x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100
1F	• 48-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 30-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10
	100x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100
B1F ~ 基礎層	• 48-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 30-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	100x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100

1

S6-07

柱配筋詳圖(七)

S:1/20

備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋位置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。

	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35
2F	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 26-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 26-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 26-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 24-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 24-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 24-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	100x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100
1F	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 30-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 30-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 30-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10
	100x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100
B1F ~ 基礎層	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 30-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 30-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 30-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	100x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100	80x100

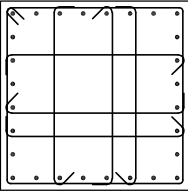
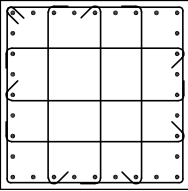
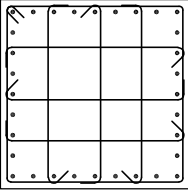
1

S6-09

柱配筋詳圖(九)

S:1/20

備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋位置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核閱同意後始可施作。

	 	C36	C37	C38	C39	C40	C41	C42
2F		• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 26-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
		100x100	100x100	100x100	100x100	80x100	80x100	80x100
1F		• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 44-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10
		100x100	100x100	100x100	100x100	80x100	80x100	80x100
B1F ~ 基礎層		• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 44-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
		100x100	100x100	100x100	100x100	80x100	80x100	80x100

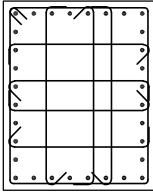
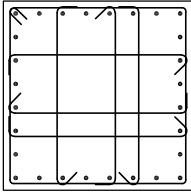
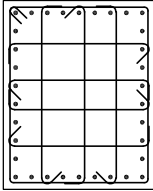
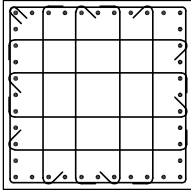
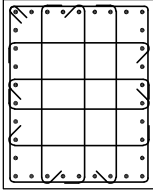
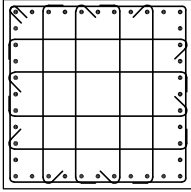
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋位置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核簽發後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。

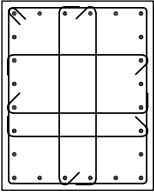
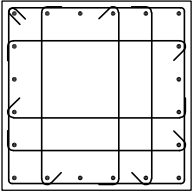
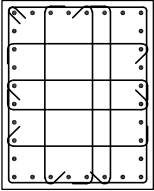
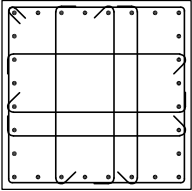
主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-3500000 F: 09-3500000	設計： 校核：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例 版次 張號 案編		  	柱配筋詳圖(十一)	S6-11
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲義聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Zhongyi Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-3500000 F: 09-3500000	覆核： 核准：					A 2203				

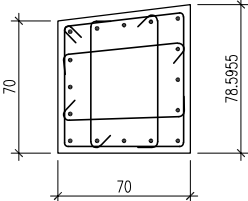
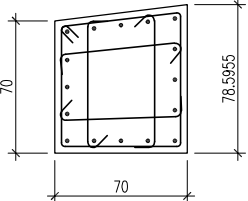
	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49
2F	• 26-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	80x100	100x100	100x100	100x100	80x100	80x100	80x100
1F	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 38-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 34-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	• 34-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10
	80x100	100x100	100x100	100x100	80x100	80x100	80x100
B1F ~ 基礎層	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 36-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 38-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 34-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	• 34-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	80x100	100x100	100x100	100x100	80x100	80x100	80x100

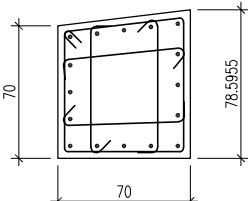
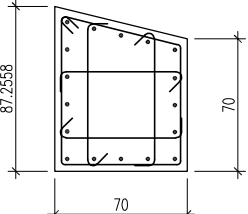
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋位置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0938-888888 0938-888888 T: 09-27519999 F: 09-27519999	設計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			柱配筋詳圖(十三)	S6-13
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲義聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Zhongyi Design Group 0938-888888 0938-888888 T: 09-27519999 F: 09-27519999	校核：					版次				
		覆核：					張號				
		核准：					案編	A 2203			

	C50	C51
2F	 • 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	 • 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	80x100	100x100
1F	 • 34-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	 • 40-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10
	80x100	100x100
B1F ~ 基礎層	 • 34-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	 • 40-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	80x100	100x100

	C50	C51
4F	 • 24-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	 • 20-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	80x100	100x100
3F	 • 32-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	 • 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	80x100	100x100

	C92	C93
B1F ~ 基礎層	 • 16-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	 • 16-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10
	另詳	另詳

	C94	C95
B1F ~ 基礎層	 • 16-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10	 • 17-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10
	另詳	另詳

備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋位置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。

主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案名	日期	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 0952-868888 0952-868889 T：09-27588888 F：09-27588889	設計：				花蓮縣圖書館新建工程	比例		柱配筋詳圖(十五)	S6-15
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲廣聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Shuang Design Group 0952-868888 0952-868889 T：09-27588888 F：09-27588889	校核：					版次			
		覆核：					張數			
		核准：					案編	A 2203		

築遠工程顧問有限公司
出圖日期: 2023/11/03

	C39	C42	C43	C44
R1F	 • 28-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	 • 20-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	 • 20-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	 • 20-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	100x100	80x100	80x100	80x80

	C43	C44
R2F	 • 20-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	 • 20-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	80x100	80x80

	CW1	CW2	CW3
B1F	 • 16-#8 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	 • 12-#8 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15	 • 22-#8 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@15
	70x70	40x70	110x70

	Ch
R2F	 • 20-#10 樑柱接頭箍筋：#4@10 柱端部區箍筋：#4@10 柱端中央箍筋：#4@10
	60x60

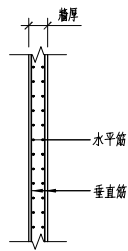
備註：
1、RC柱、梁因現場施工性須調整主筋排列位置時，調整前後柱、梁主筋有效深度d值之變化量須小於3%。
2、調整之鋼筋位置應由營造單位繪製相關圖說，經營造單位主任技師檢核無誤後，送交監造及設計單位核備同意後始可施作。

版編號	BS1	短向			長向		
版厚	20						
上層鋼筋	直通筋			直通筋			
	#4@20			#4@20			
	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	
下層鋼筋	直通筋			直通筋			
	#4@20			#4@20			
	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	

版編號	FS2	短向			長向		
版厚	30						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#5@20			#5@20		
	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋
	—	—	—	—	—	—	—
下層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#5@20			#5@20		
	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋
	—	—	—	—	—	—	—

版編號	S1	短向			長向		
版厚	15						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋
	—	—	—	—	—	—	—
下層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋
	—	—	—	—	—	—	—

版編號	CS1	短向			長向		
版厚	15						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@10			#4@20		
	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋
		—	—	—	—	—	—
下層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋
		—	—	—	—	—	—



牆編號	SW1	垂直筋(雙層)	水平筋(雙層)
厚度	25		
樓層		#5@15	#5@20
2F~R1F			

層編號	SW2	垂直筋(雙層)	水平筋(雙層)
厚度	25		
樓層		#5@15	#5@20
1F~3F			

層編號	SW3	垂直筋(雙層)	水平筋(雙層)
厚度	25		
樓層		#5@15	#5@20
2F			

牆編號	SW4	垂直筋(雙層)	水平筋(雙層)
厚度	15		
樓層		#4@15	#4@20
2F			

牆編號	SW5	垂直筋(雙層)	水平筋(雙層)
厚度	15		
樓層		#4@15	#4@20
B1F-1F			

層編號	SW6	垂直筋(雙層)	水平筋(雙層)
厚度	25		
樓層		#5@15	#5@20
B1F-1F			

牆直號	W20外牆	垂直筋(雙層)	水平筋(雙層)
厚度	20		
樓層		#4@15	#4@20
B1F			

版編號	BS2	短向			長向		
版厚	20						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	
	#4@20	—	#4@20	—	—	—	
下層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	

版編號	FS3	短向			長向		
版厚	40						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#5@20			#5@20		
	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋
	—	—	—	—	—	—	—
下層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#5@20			#5@20		
	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋
	—	—	—	—	—	—	—

版編號	Sta	短向			長向		
版厚	15						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋
		#4@20	—	#4@20	—	—	—
下層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋	中間部加筋	端部加筋	端部加筋
		—	—	—	—	—	—

版編號	CS2	短向			長向		
版厚	18						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@10			#4@20		
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋
		—	—	—	—	—	—
下層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋
		—	—	—	—	—	—

原編號	1S1	短向				長向			
版厚	20								
上層鋼筋		直通筋				直通筋			
		#4@20				#4@20			
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	—	—	
下層鋼筋		直通筋				直通筋			
		#4@20				#4@20			
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	—	—	

版編號	FS4	短向			長向		
版厚	30						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	—
		直通筋			直通筋		
下層鋼筋		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	—
		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		

原編號	S2	煙向			長向		
原厚	18						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	—
下層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#4@20			#4@20		
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	—

原編號	CS4	短向				長向			
原厚	20								
上層鋼筋		直通筋				直通筋			
		#4@10				#4@20			
	端荷加筋	中間帶加筋	端荷加筋	端荷加筋	中間帶加筋	端荷加筋	端荷加筋	端荷加筋	
	—	—	—	—	—	—	—	—	
下層鋼筋		直通筋				直通筋			
		#4@20				#4@20			
	端荷加筋	中間帶加筋	端荷加筋	端荷加筋	中間帶加筋	端荷加筋	端荷加筋	端荷加筋	
	—	—	—	—	—	—	—	—	

原編號	1SA	短向			長向		
版厚	25						
上層鋼筋	直通筋			直通筋			
	#5@20			#5@20			
	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	
下層鋼筋	直通筋			直通筋			
	#5@20			#5@20			
	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	

版編號	S3	短向			長向		
版厚	23						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#5@20			#5@20		
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	—
下層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#5@20			#5@20		
	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	端部加筋	中間帶加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	—

原編號	1CSA	短向			長向		
版厚	25						
上層鋼筋	直通筋			直通筋			
	#5@10			#5@20			
	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	
下層鋼筋	直通筋			直通筋			
	#5@20			#5@20			
	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	
	—	—	—	—	—	—	

原編號	RS1	短向			長向		
版厚	25						
上層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#5@20			#5@20		
	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋
		—	—	—	—	—	—
下層鋼筋		直通筋			直通筋		
		#5@20			#5@20		
	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋	中間等加筋	端部加筋	端部加筋
		—	—	—	—	—	—

1 版配筋詳圖
S7-01 註1:樓板鋼筋配

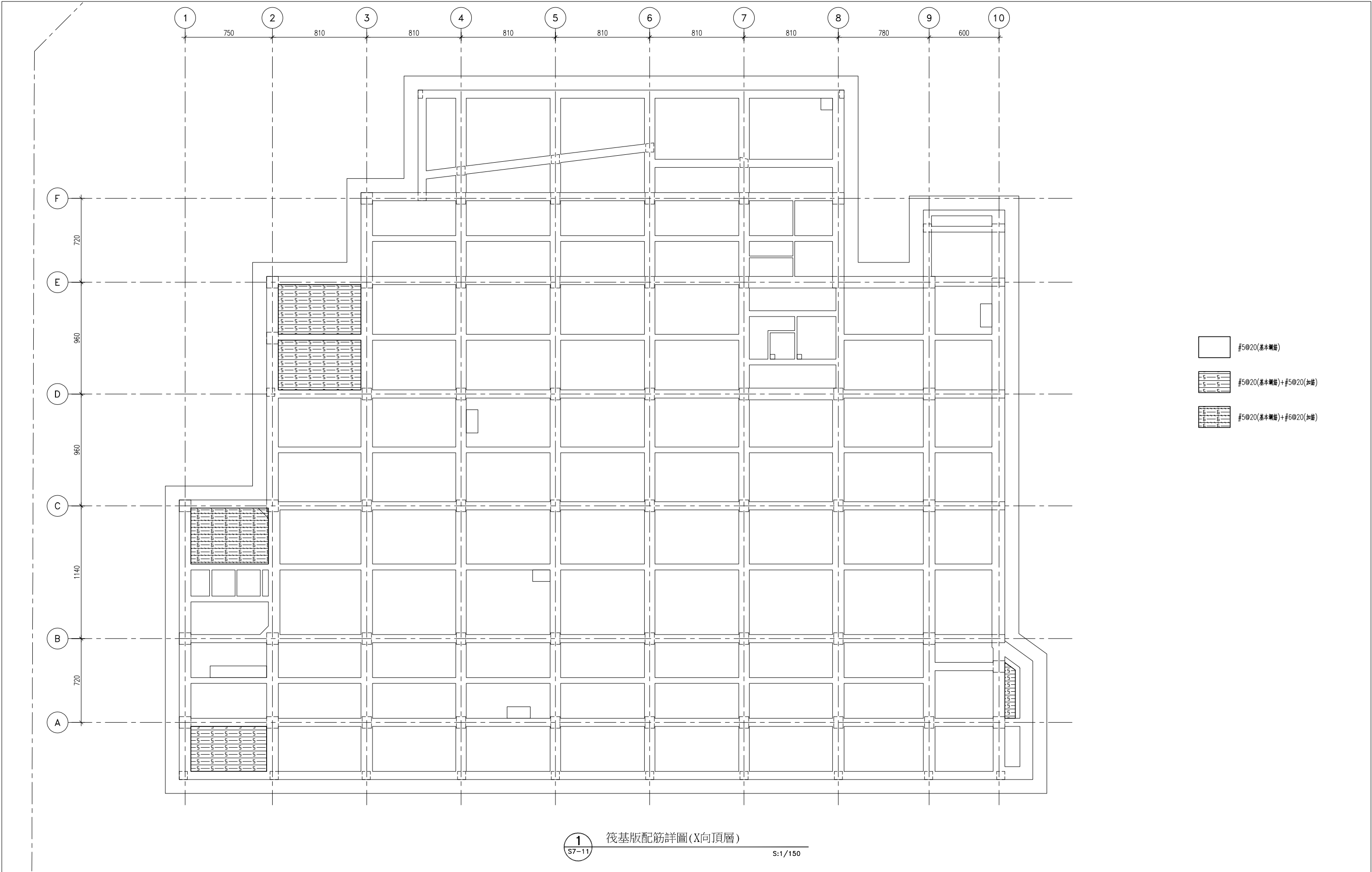
註1・樓版鋼筋配置剖面詳 S107。S:N.T.S.

註2:樓版模板施作方式承商如需調整，需提送施工計畫書供建築師及監造單位同意方可施作。

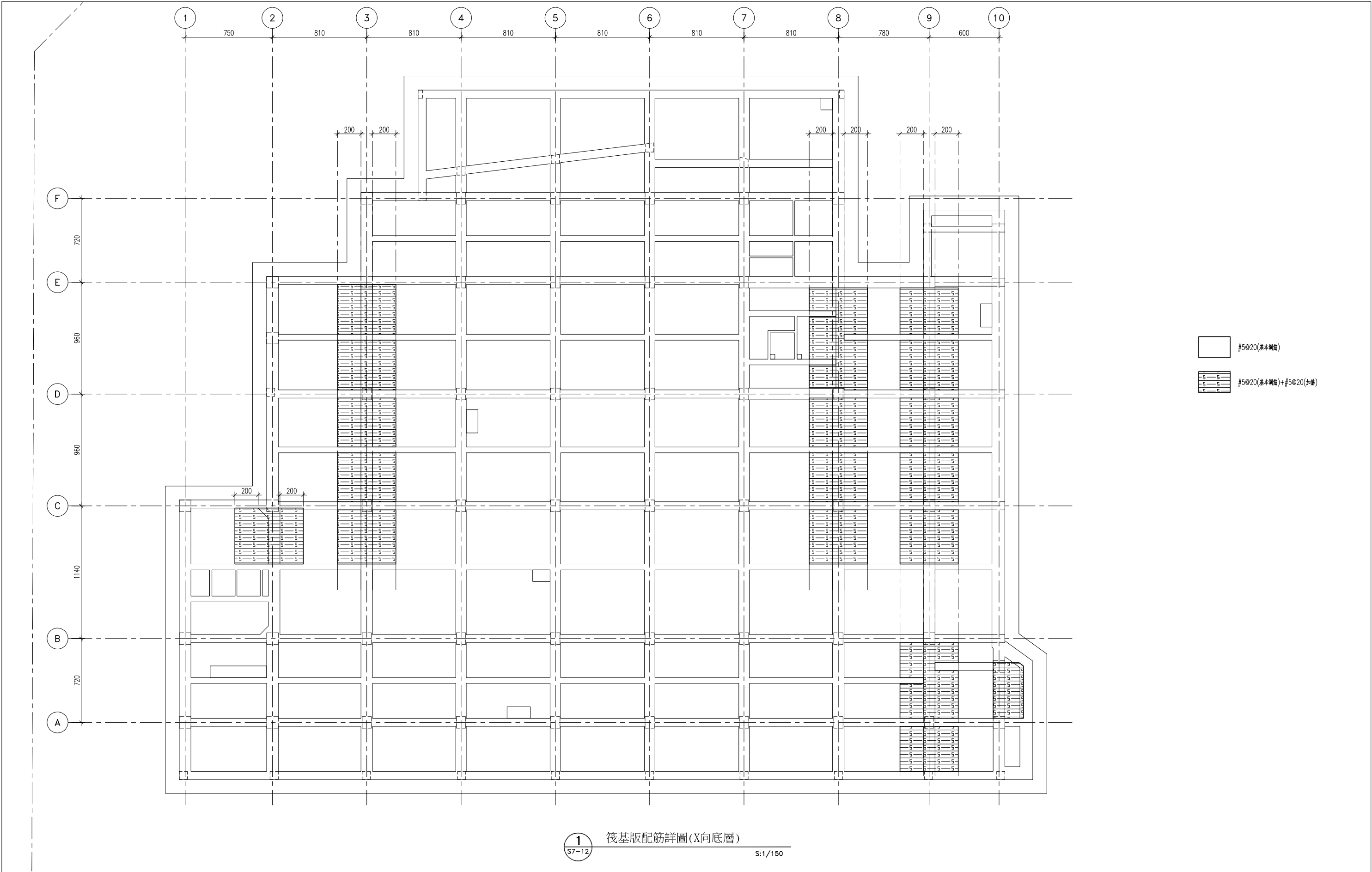
2 牆配筋詳圖
S7-01

S:N.T.S.

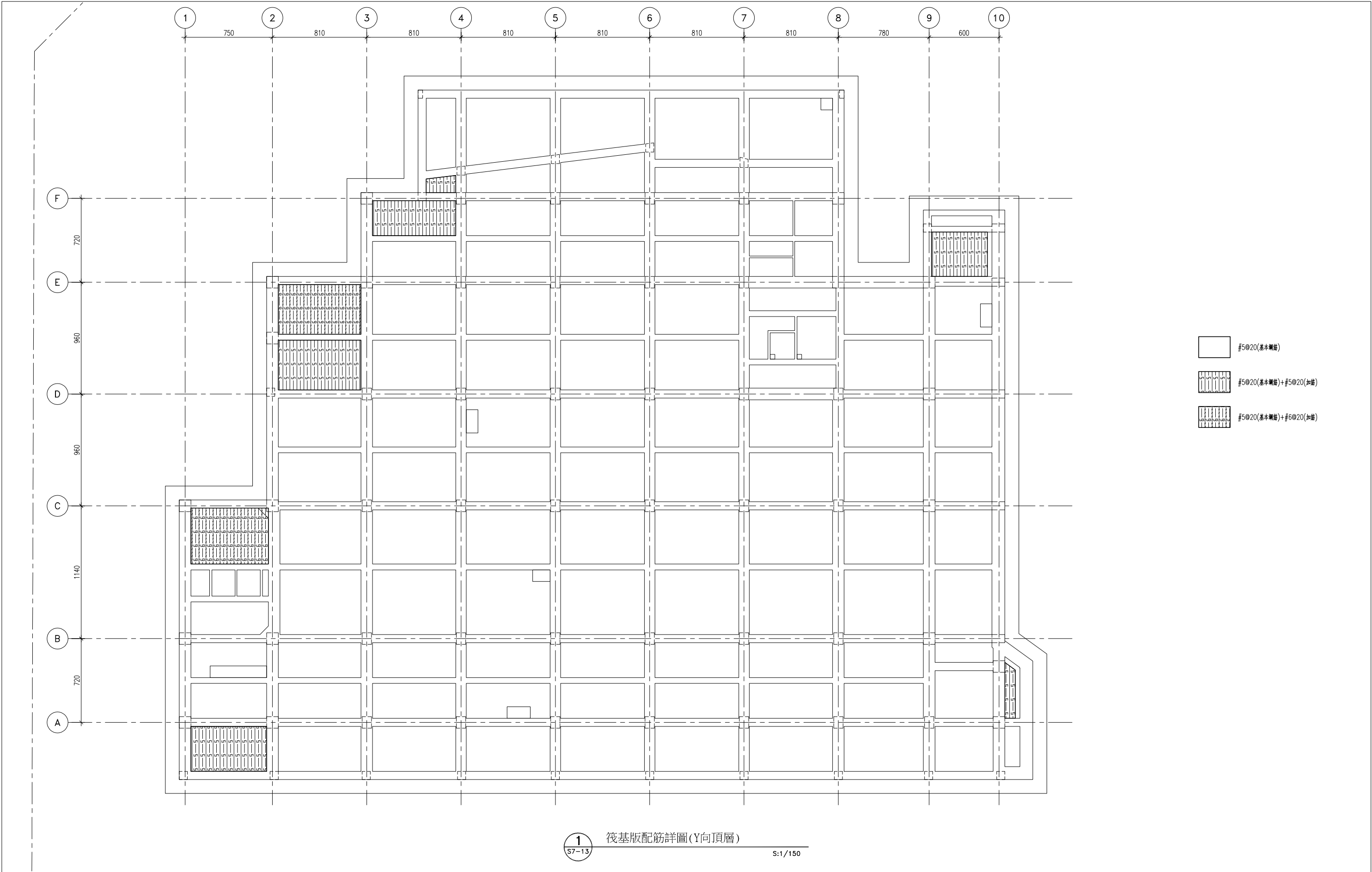
主辦機關	設計團隊	繪圖:	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	巨全營造股份有限公司 巨全營造股份有限公司 二樓會議室 T: 09-2666666 F: 09-2666666	設計:				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例		   	版牆配筋詳圖	S7-01
	校核:				版次						
	覆核:				張號						
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所 JAL. Lin Architect / The Shaver Design Group 台中市西區民生路二段2號5樓 T: 04-2700000 F: 04-2700007	核准:				案編		A 2203				



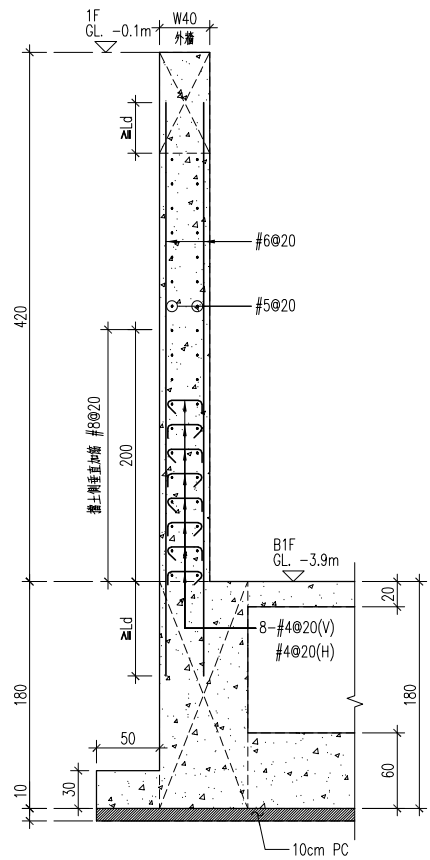
主辦機關	設計團隊	繪圖:	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 建築師事務所 T: 09-2510000 F: 09-2510000	設計:				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			筏基版配筋詳圖(X向頂層)	S7-11
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲慶聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Winner Design Group 09-2510000 09-2510000	校核:					版次				
		覆核:					張號				
		核准:					案編	A 2203			



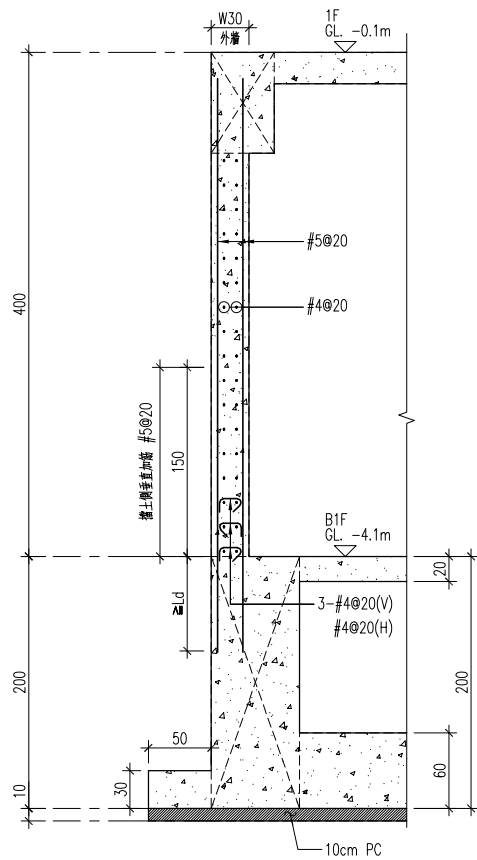
主辦機關	設計團隊	繪圖:	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	匠全營造股份有限公司 建築師事務所 T: 09-2510000 F: 09-2510000	設計:				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			筏基版配筋詳圖(X向底層)	S7-12
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲慶聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Winner Design Group 09-2510000 F: 09-2510000	校核:					版次				
		覆核:					張號				
		核准:					案編	A 2203			



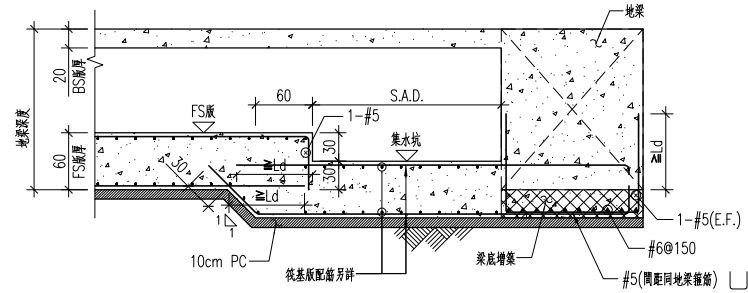
主辦機關	設計團隊	繪圖:	項次	日期	修正	案名	日期	112/10/26	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	巨全營造股份有限公司 巨全營造股份有限公司 總公司 T: 09-2510000 F: 09-2510000	設計:				花蓮縣新建圖書館統包工程	比例			筏基版配筋詳圖(Y向頂層)	S7-13
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲慶聯合建築師事務所 J&L Inc. Architects / The Winner Design Group 09-2510000 T: 09-2510000 F: 09-2510000	校核:					版次				
		覆核:					張號				
		核准:					案編	A 2203			



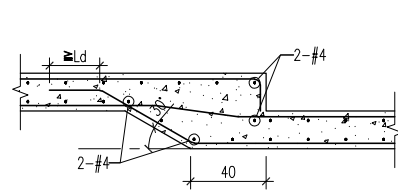
1 W40 北側外牆剖面配筋詳圖
S8-01 S:1/30



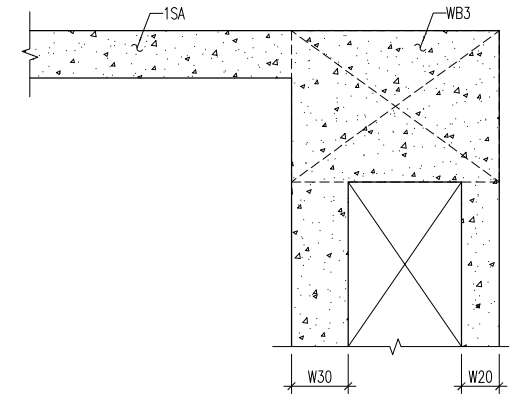
2 W30 外牆剖面配筋詳圖
S8-01 S:1/30



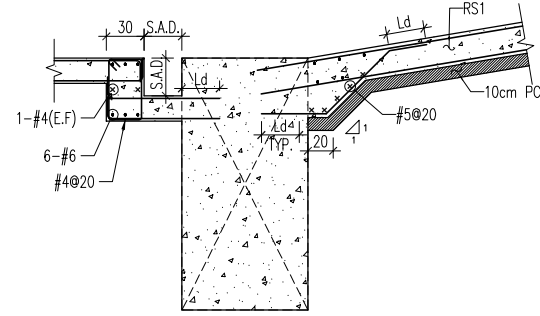
3 集水坑剖面配筋詳圖
S8-01 S:1/40
註：梁、版配筋另詳



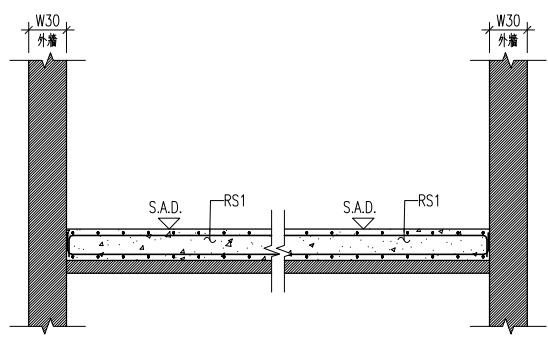
6 B1F BS版 折版配筋詳圖
S8-01 S:1/20
註：版配筋另詳



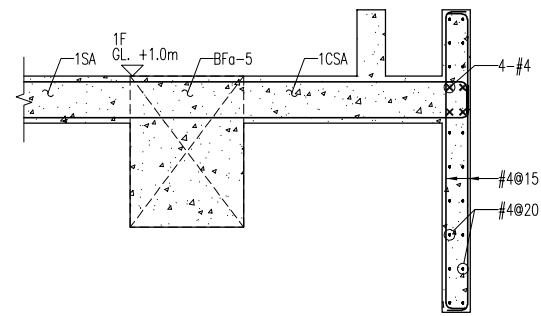
7 混凝土剖面詳圖(一)
S8-01 S:1/20
註：版配筋另詳



4 車道剖面詳圖
S8-01 S:1/30

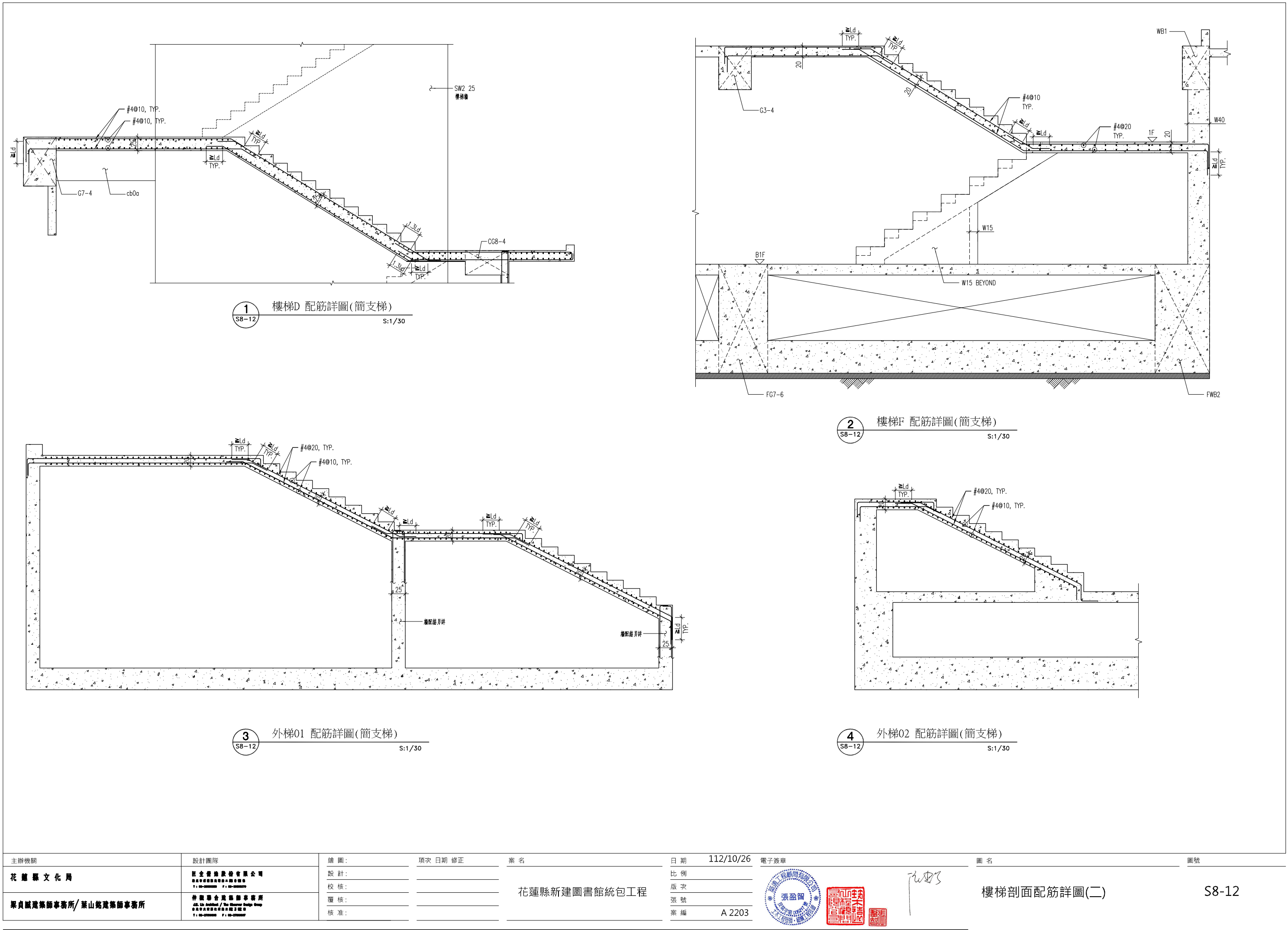


5 車道剖面詳圖
S8-01 S:1/30



8 混凝土剖面詳圖(二)
S8-01 S:1/20

主辦機關	設計團隊	繪圖	項次	日期	修正	案名	日期	電子簽章	圖名	圖號
花蓮縣文化局	巨全營造股份有限公司	設計				花蓮縣新建圖書館統包工程			混凝土配筋詳圖(一)	S8-01
果貞誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲慶聯合建築師事務所	校核								
		覆核								
		核准								



主辦機關	設計團隊	繪圖：	項次	日期	修正	案 名	日 期	112/10/26	電子簽章	圖 名	圖號
花 蓮 縣 文 化 局	巨全營造股份有限公司 巨全營造股份有限公司 設計部 T: 09-5555555 F: 09-5555555	設 計：				花蓮縣新建圖書館統包工程	比 例		  	樓梯剖面配筋詳圖(三)	S8-13
	校 核：				版 次						
果貝誠建築師事務所/葉山銘建築師事務所	仲國聯合建築師事務所 JSL Lin Architect / The Observer Design Group 中華路五段四四四號三樓B T: 02-2555555 F: 02-2555555	覆 核：					張 號				
		核 准：					案 編	A 2203			

