

閉口型 H-65鋼承板斷面性質(H=65)

鋼板厚度	單位重量	As (用鋼量)	Ia (慣性矩)	Sp (正彎矩斷面模數)	Sn (負彎矩斷面模數)
mm	kg/m ²	cm ² /m	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ³ /m
0.75	12.4	15.0	95.29	18.87	16.23
0.91	14.7	18.0	114.68	24.13	21.07
1.06	17.0	20.9	133.52	28.81	25.15
1.20	19.1	23.6	152.91	33.32	29.35

鋼承板材料規範

- 鋼承板應以冷軋輾輪方式成型,其材質應符合最小降伏強度50Ksi.
- 鋼承板成型前,其鋼板原料應經連續熱浸鍍鋅,鍍鋅量應符合雙面總和250g/mi以上。
- 鋼承板原料厚度(含鋅)與設計厚度容許誤差應在5%以內。
- 鋼承板之斷面性質應符合或大於設計圖所標示之數值。
- 鋼承板於本工程中除被視為混凝土樓板之永久性模板，並取代全部之正彎矩鋼筋，複合樓板(Composite Slab)之允許荷載能力應以美國鋼承板協會(SDI),或英國國家標準(BS)所制定之規範計算。
- 鋼承板應儘可能延伸至雙跨或雙跨以上之連續跨，並提送相關計算資料，經設計單位審查合格後以及業主核定方得使用，若無法符合或跨距大於最大淨跨距時，須於版中央加設臨時支撐。

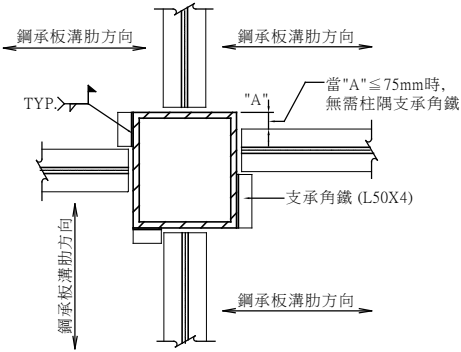
鋼承板送審資料

鋼承板廠商須提供:

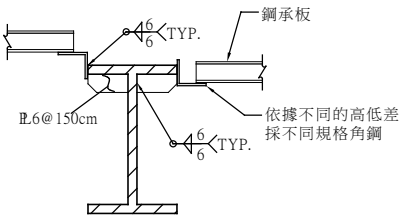
有關複合樓板(Composite Slab)的資料，廠商應提出相關證明，並經設計單位之認可方可進場施工。

樓版鋼承板厚及鋼線網鋼筋配筋表

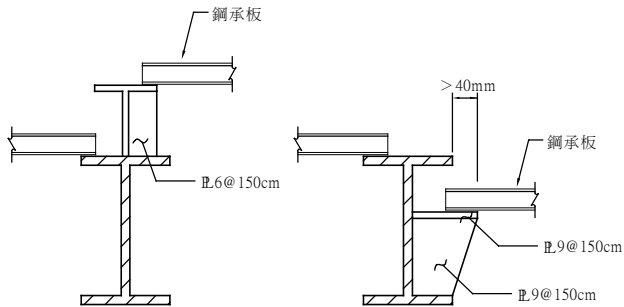
樓層	版號	版厚(t) mm	鋼承板厚 mm	上層鋼筋 (WIRE MESH)	下層鋼筋(置於槽內)	
					短向	長向
2F,4F-PRF	DS1	160	1.2	10 # x 8 # / 100 x 100	1-#4@185	-
3F	DS1	160	1.2	10 # x 8 # / 100 x 100	1-#5@185	-
R2F	DS1a	200	1.2	10 # x 10 # / 100 x 100	1-#5@185	-
R2F	DS2	250	1.2	10 # x 8 # / 100 x 100	1-#5@185	-



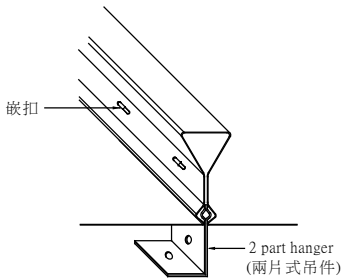
3 柱隅支承角鐵施工大樣



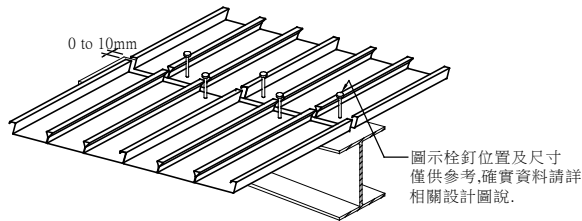
7 較小高低差之施工大樣



8 較大高低差之施工大樣



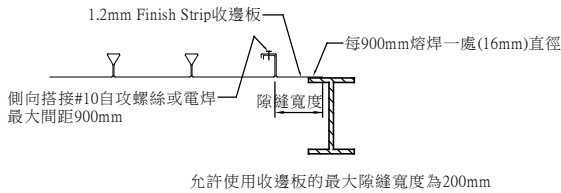
10 閉口型版底懸吊零件



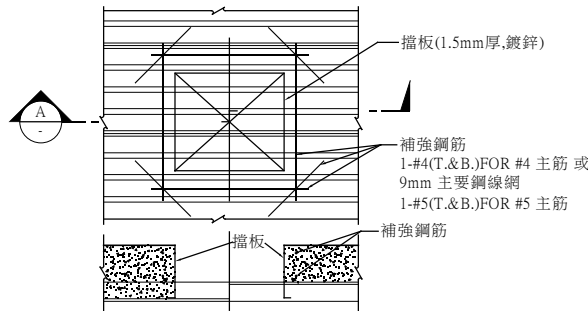
說明:

- 鋼承板應儘可能延伸至雙跨或雙跨以上之連續跨。
- 鋼承板與鋼樑之縱向搭接長度至少40mm.
- 鋼承板兩端端口無需封口材料。
- 鋼承板在樑上採用對接方式時,不需肋與肋對齊。

1 鋼承板縱向對接方式



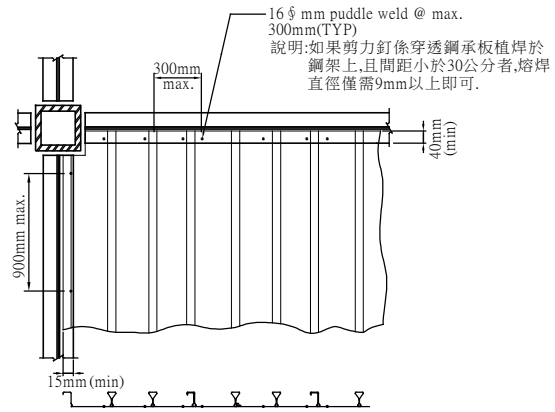
4 鋼承板側向搭接固定及收邊板施工大樣



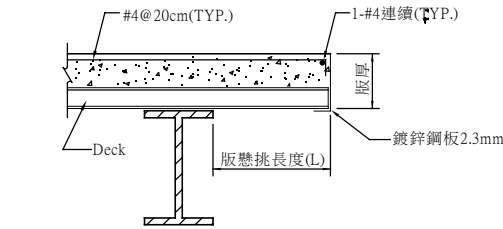
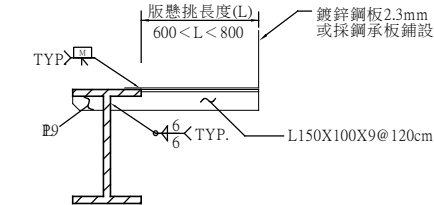
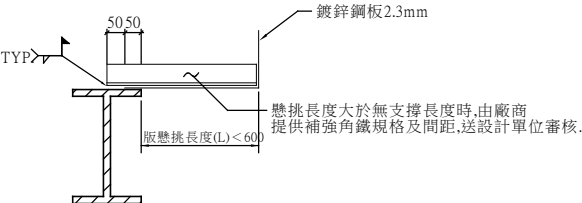
說明:

- 圓形孔徑,小於等於60公分,或長方形開孔任何一向的尺寸小於等於60公分者,應先行圍模,待樓版混凝土澆置完成後,並達設計強度75%以上時再行切割開孔。
- 開孔角隅及週邊應依鋼筋混凝土結構開孔補強的方式,配置補強鋼筋。(詢結構設計單位)
- 當開孔直徑或任何一向的尺寸大於600mm時,應於開孔四周添加圍樑。(詢結構設計單位)

9 開孔補強施工大樣

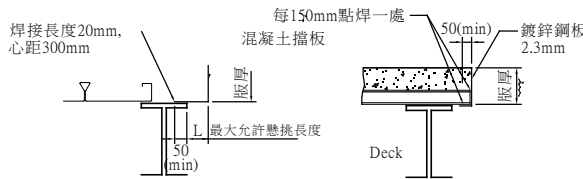


2 鋼承板樑上固定施工大樣



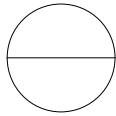
說明:鋼承板板厚,樓板總厚與允許懸挑長度的相關尺寸。 施工前由鋼承板供應商提供,經設計單位核可使用。

5 版懸挑施工大樣



6 混凝土擋板詳細

張 號 SHEET NO.



工程名稱 PROJECT NAME

樂迦再生科技股份有限公司
竹北生醫園區廠房新建工程

圖 名 INDEX

鋼承板使用於鋼結構
一般施工說明及規範

彭 定 吉
建 築 師 事 務 所
T.C.PENG
ARCHITECT & ASSOCIATES
新竹市東大路三段453號

TEL: 5364542
FAX: 5362681

本圖說應配合其它施工說明及合約條件共為工程合約之一部份，有未一致之處，營造廠應遵從較嚴格規定或依建築師會同業主指定辦理，如有未盡事宜或未理解圖說之情形，營造廠應先徵詢建築師再行施工，施工時應注意所持用圖說應為最新修正之資料而據以施工，施工前所有尺寸應做現場核對。

圖 號 張 號
DRAWING NO. SHEET NO.

S4-3

繪 圖
DRAWN BY
設 計
DESIGNED BY
建築師
ARCHITECT
日 期
DATE 111.08.02
比 例
SCALE

修 正 REVISION

NO.	DATE	REVISION
△		
△		
△		
業務號 JOB NO.		

簽

證