



大將作

聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市精武路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修正 REVISIONS

工程名稱 PROJECT
國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學醫院大樓
新建工程

■ 建照圖 □ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖名 DRAWING TITLE

鋼承樓板標準詳圖

簽章 SIGNATURE

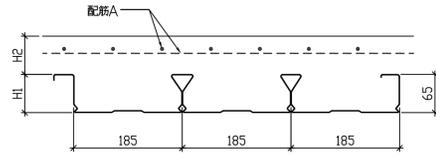
比例 SCALE 日期 DATE 設計 DESIGN
109.03.09 建築土木結構技師事務所

繪圖 DRAWN 校核 CHK. 核准 APPR.

圖號 DRAWING NO. 版次 REV

S1-19

A版

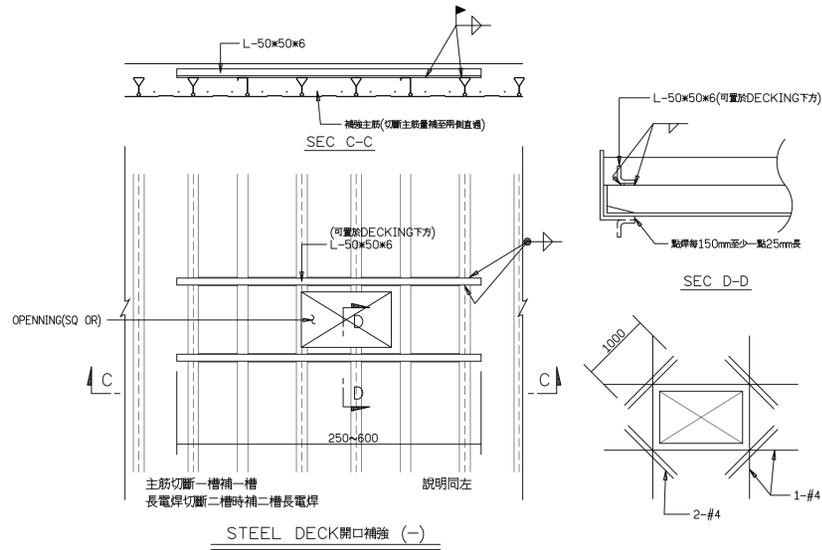


BARDEK65鋼承板樓版配筋示意圖

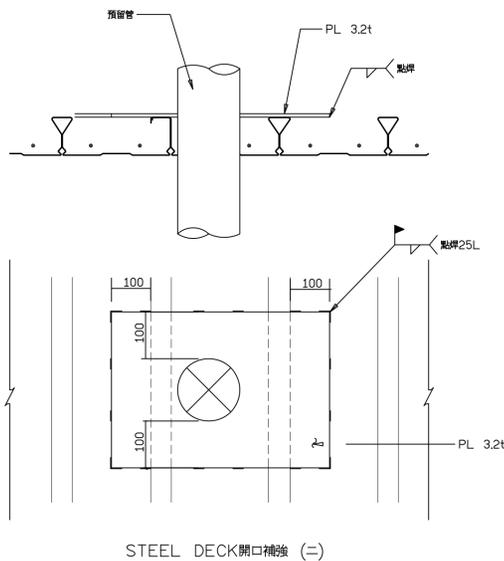
鋼承樓版配筋表

版編號	鋼承板型式	H1	H2	DECK厚度	配筋A	fc'(kg/cm2)
DS	BD-65(或同級品)	65	85	T=0.75mm	#4@150(雙層雙向)	280

鋼承板配筋詳圖



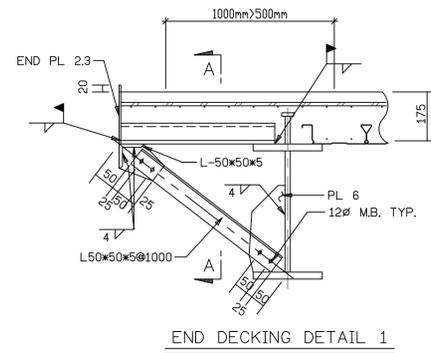
STEEL DECK開口補強 (-)



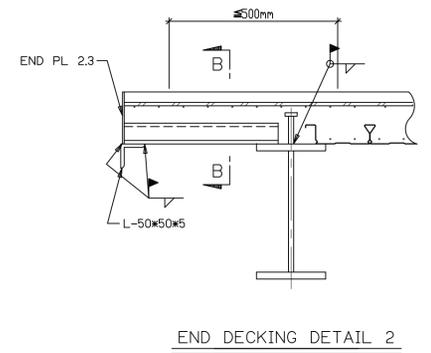
STEEL DECK開口補強 (=)

BARDEK65鋼承板說明

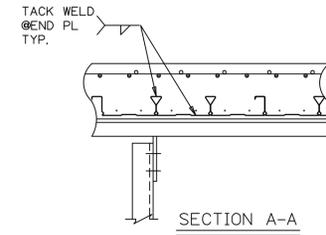
- 鋼承板應以冷軋輾輪方式成型，其材質應符合美國最小降伏強度60 Ksi (或4200kg/cm²)。
- 鋼承板成型前，其鋼板原料應經連續熱浸鍍鋅 (5%鋁, 95%鋅)，鍍鋅量雙面總合250 g/m²。
- 鋼承板原料厚度不得低於設計厚度(含鍍層)之95%。
- 鋼承板的慣性矩及斷面系數應符合設計圖面要求，斷面性質應依美國AISI Cold Formed Steel Specification 計算分析，並經國內外專業結構技師認證，材料規格須經設計單位核可。
- 鋼承板於本工程中被視為混凝土樓板永久性結構，並取代全部正彎矩鋼筋，鋼承板廠商需提供靜態載重測試及相關技術資料，證明鋼承板與混凝土之握裹強度足以作為複合樓板設計，並符合2小時防火時效，承包商須檢附上述資料並提供詳細施工計畫書，經設計單位審定後方可施工。
- 鋼承板慣性矩及斷面系數應符合設計圖面之要求。
- 本工程之鋼承板採複合樓板設計，廠商需檢附2小時耐火計算書，並提送詳細施工計畫書經設計單位核可後方可施工。
- 廠商無法提出上述資料時，須加配下層鋼筋2-#5@185。



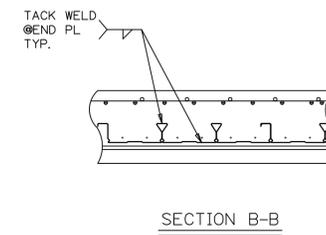
END DECKING DETAIL 1



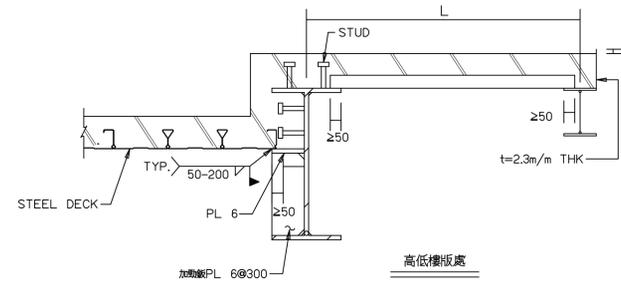
END DECKING DETAIL 2



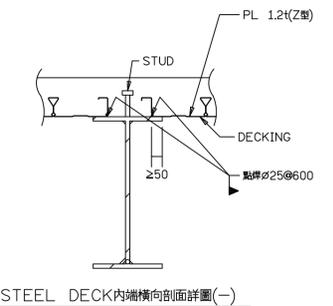
SECTION A-A



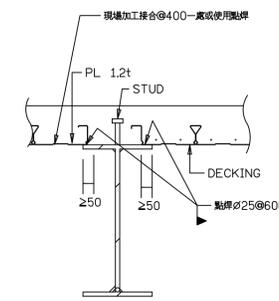
SECTION B-B



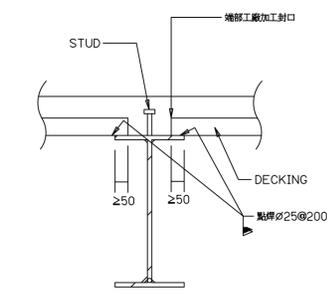
高低樓板處



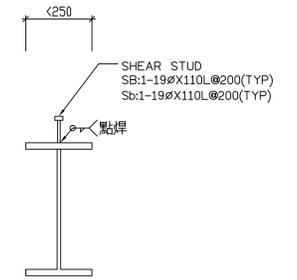
STEEL DECK內端橫向剖面詳圖(-)



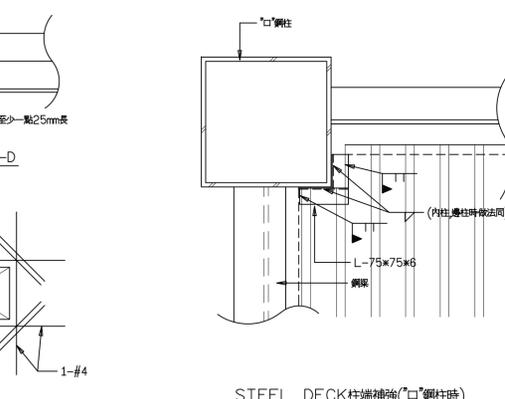
STEEL DECK內端橫向剖面詳圖(二)



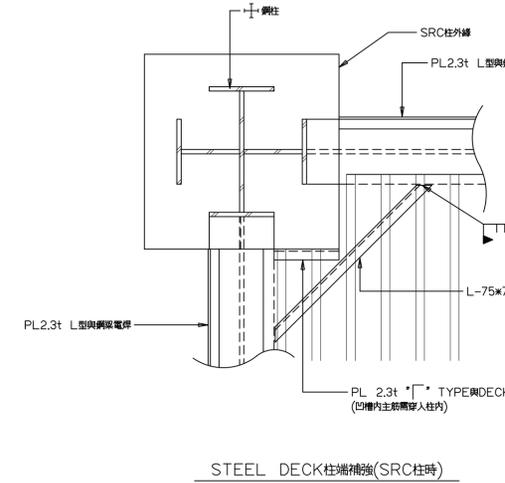
STEEL DECK內端橫向剖面詳圖(不連續時)(三)



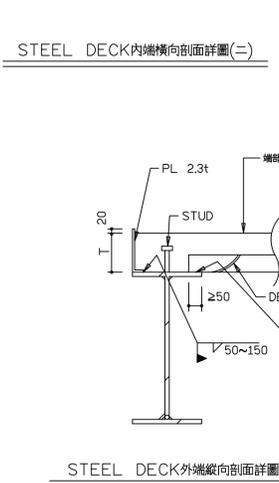
SHEAR STUD 詳細



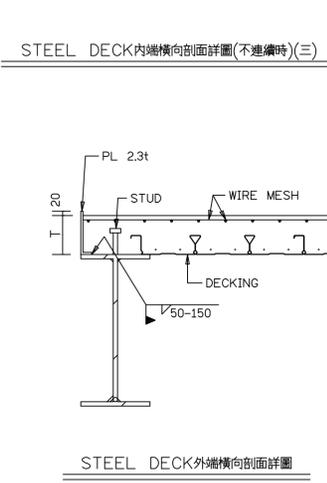
STEEL DECK柱端補強(鋼柱時)



STEEL DECK柱端補強(SRC柱時)



STEEL DECK外端縱向剖面詳圖



STEEL DECK外端橫向剖面詳圖

(單位:mm)

DRAWING NO. S1-19