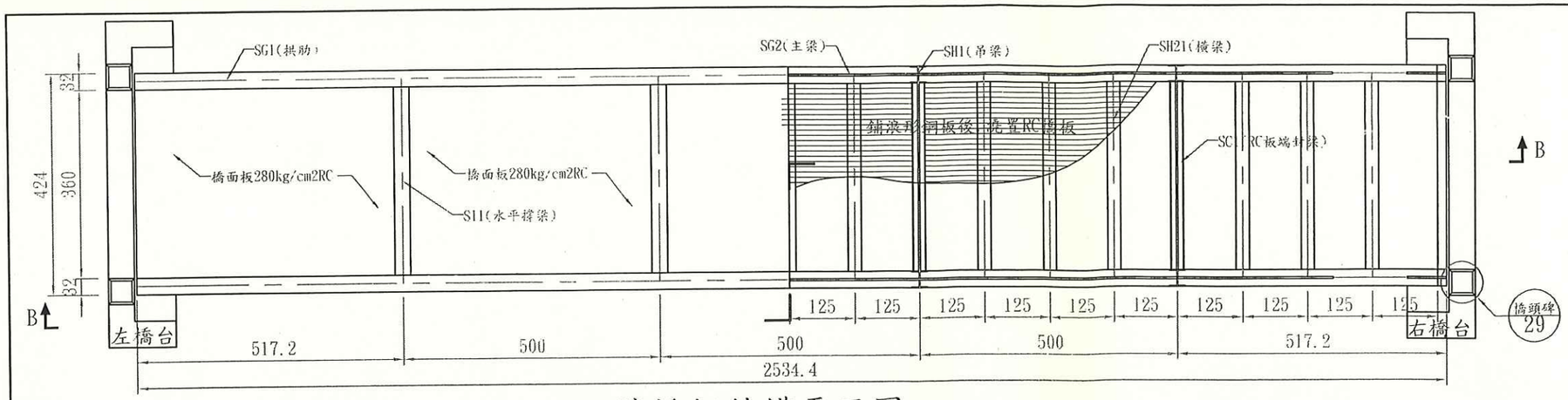
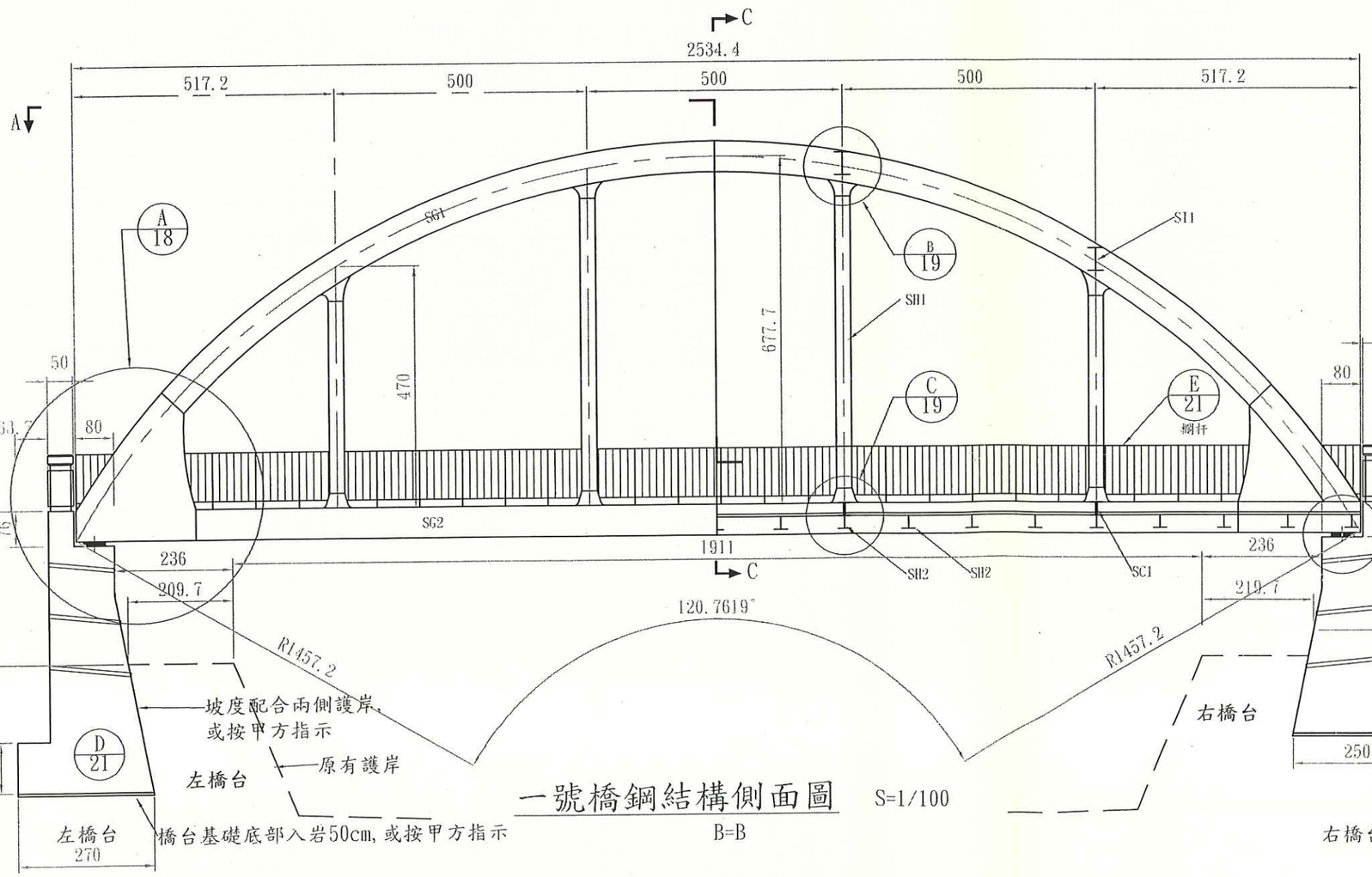


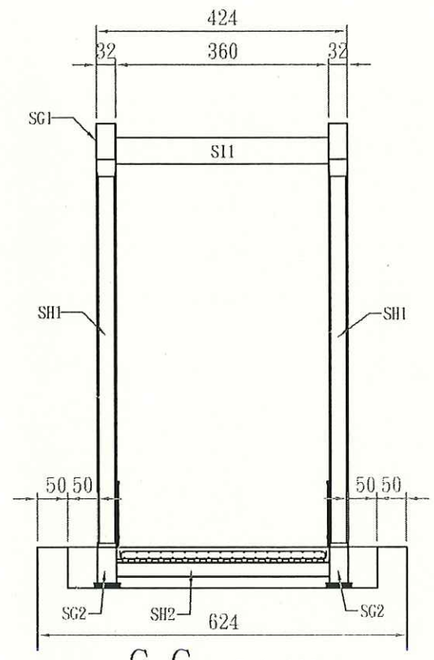
一號橋鋼結構平面圖 S=1/100

A-A



一號橋鋼結構側面圖 S=1/100

B=B



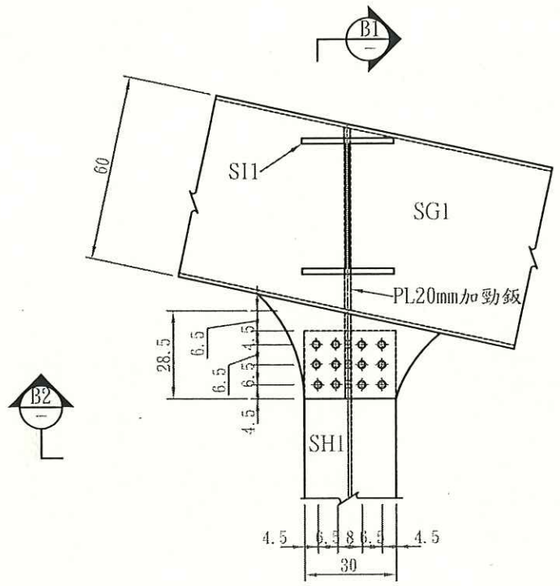
C-C S=1/100

台灣電力公司
TAIWAN POWER COMPANY
卓蘭發電廠
Chuolan Power Plant

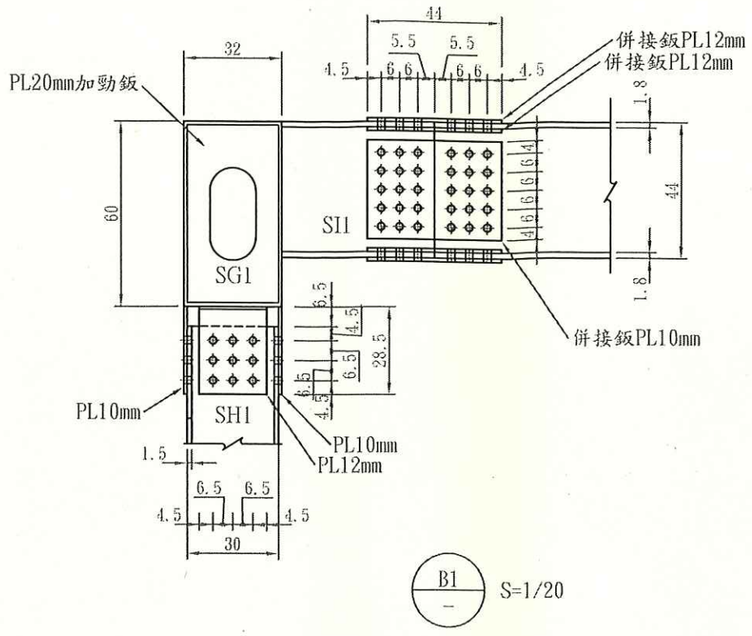
工程名稱
敬督利颱災景山溪及哆囉固溪災害修復工程
景山溪橋修復(竣工圖)
平面 側面 斷面

設計 DGN.		審核 REV.	傅昌如
製圖 DWN.		審定 REC.	
校核 CHK.	郭信平、黃聖哲	批准 APP.	張勝州
日期 DATE	950925	圖號 DWG. NO.	CL-C21-9409

17/34

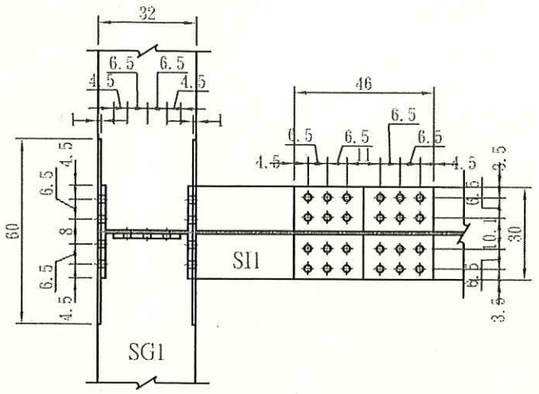


B S=1/20

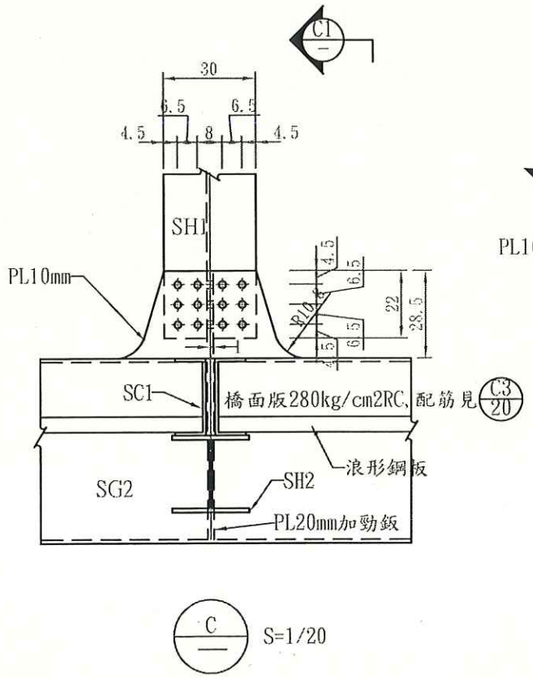


B1 S=1/20

SG1, SI1, SH1接頭詳圖

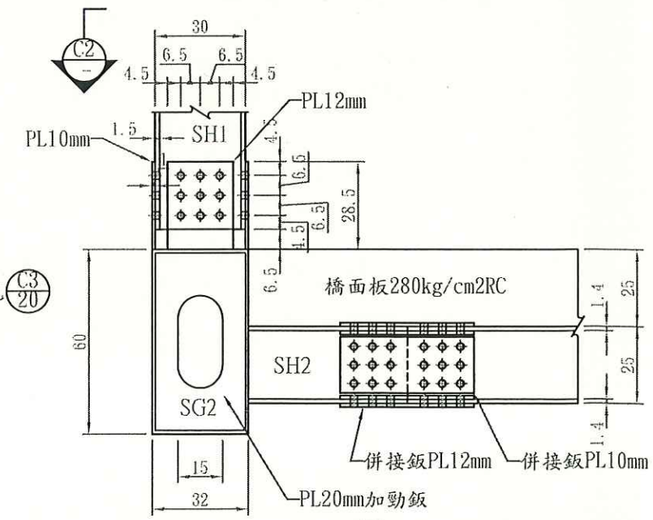


B2 S=1/20



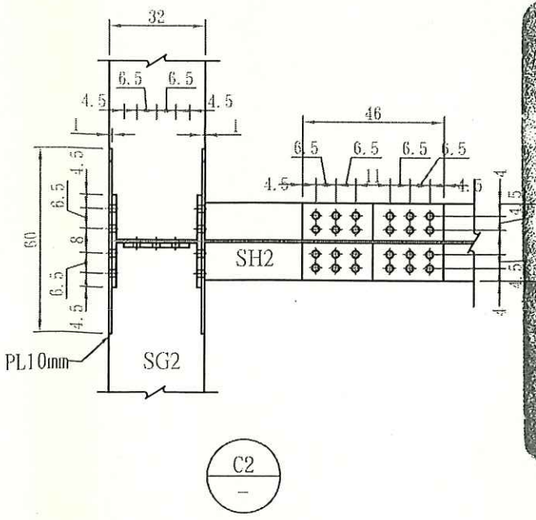
C S=1/20

SG2, SH1, SH2接頭詳圖



C1 S=1/20

SG2, SH1, SH2接頭詳圖

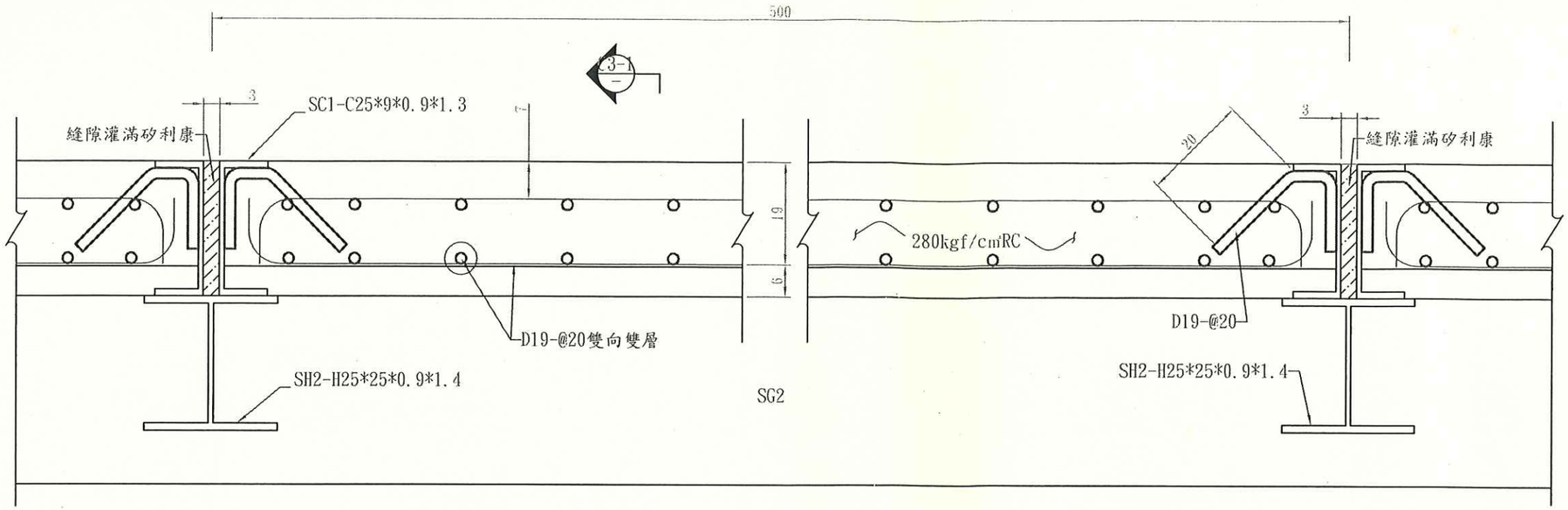


C2

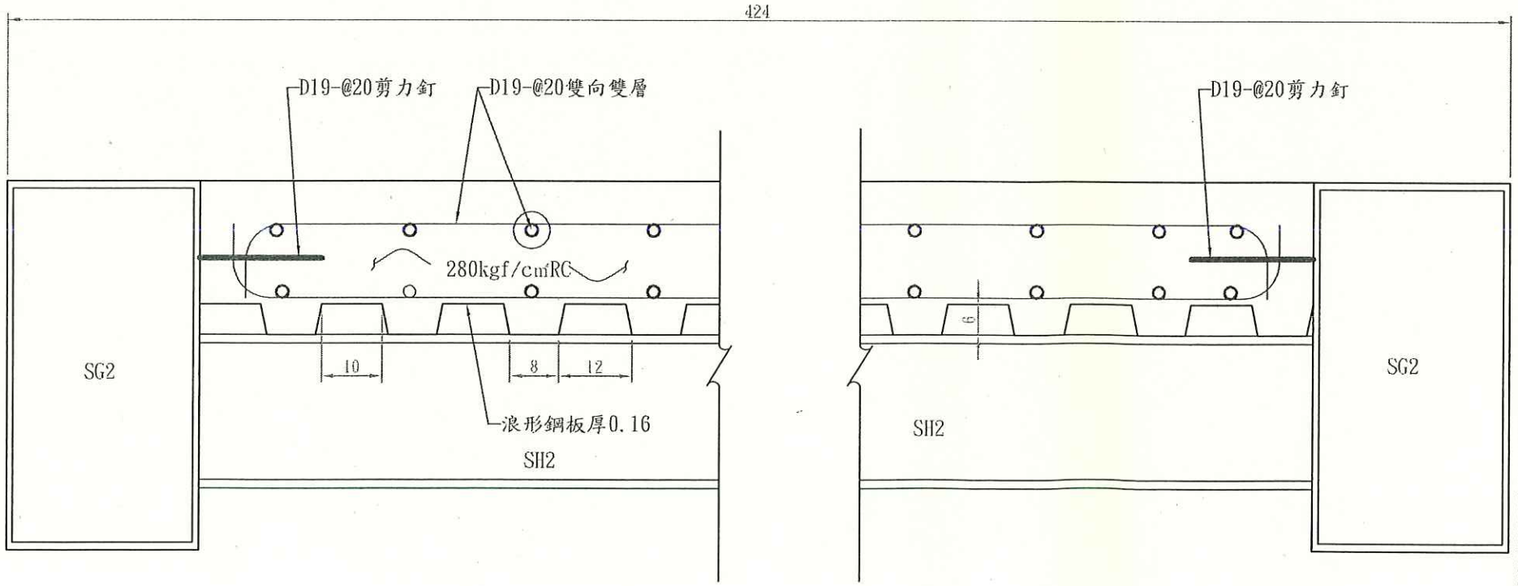
台灣電力公司
TAIWAN POWER COMPANY
卓蘭發電廠
Jhuolan Power Plant

工程名稱
敬督利颱災景山溪及哆囉固溪災害修復工程
一號過水橋修復(竣工圖)
B C詳圖

設計 DGN.		審核 REV.	傅昌烟
製圖 DWN.		審定 REC.	
校核 CHK.	劉信孝 黃鄭昆	批准 APP.	洪明坤
日期 DATE	950925	圖號 DWG. NO.	CL-C21-9409



C3 / — 橋面版配筋詳圖 S=1/10

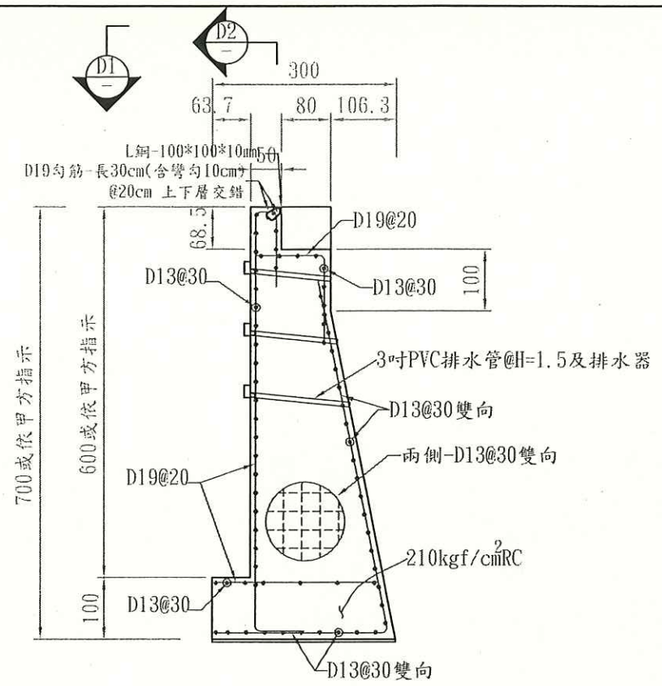


C3-1 / — 橋面版配筋詳圖 S=1/10

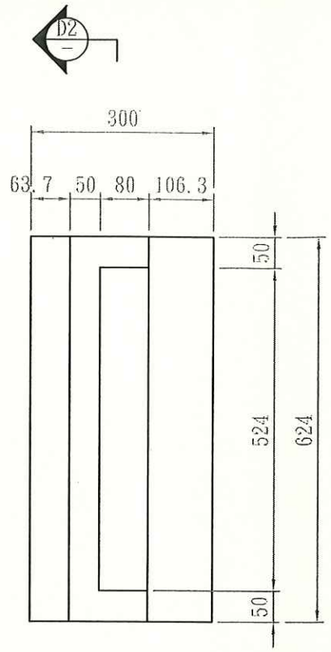
台灣電力公司 TAIWAN POWER COMPANY
卓蘭發電廠 Jhuolan Power Plant

工程名稱
敏督利颱災景山溪及哆囉固溪災害修復工程
一號過水橋修復(竣工圖)
C3橋面版配筋詳圖

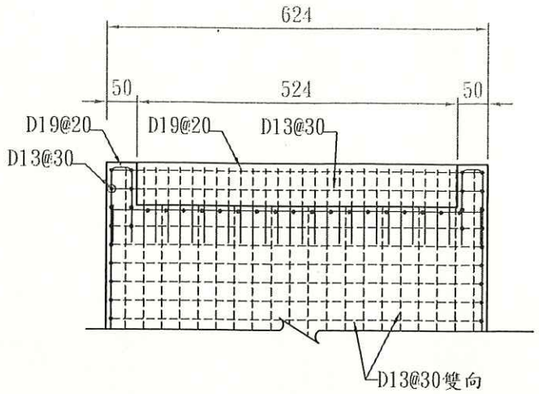
設計 DGN		審核 REV.	傅昌炤
製圖 DWN.		審定 REC.	
校核 CHK.	劉信義 黃學偉	核准 APP.	許明山
日期 DATE	950925	圖號 DWG. NO.	CL-C21-9409



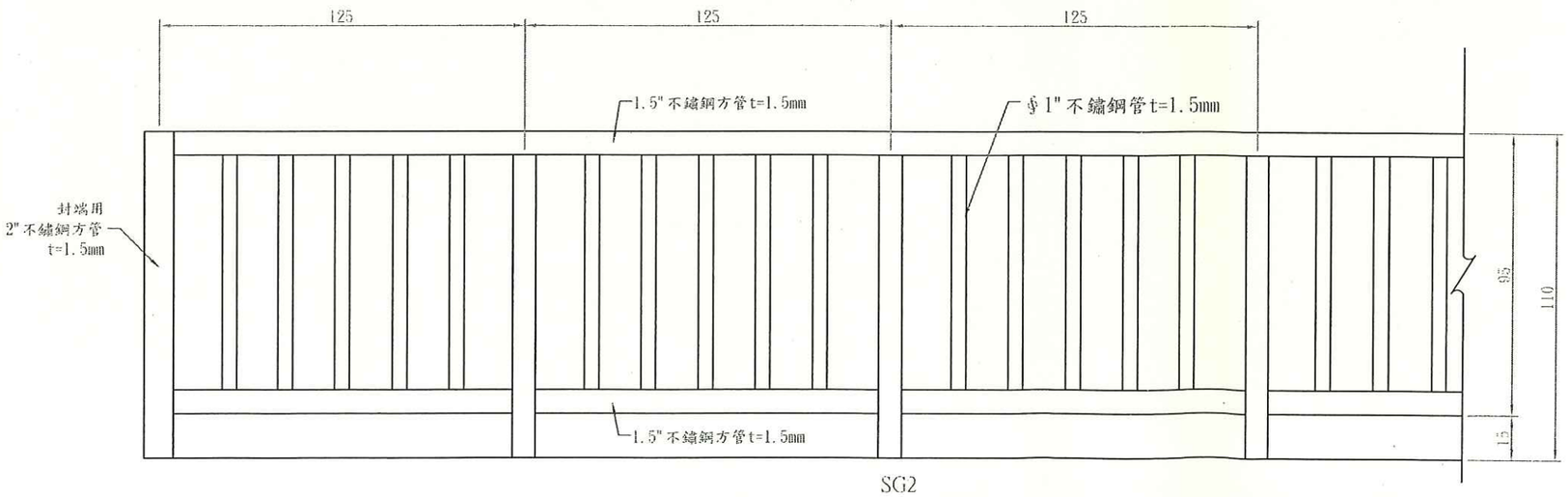
D 橋台配筋詳圖 S=1:100



D1 S=1:100



D2 S=1:100



SG2

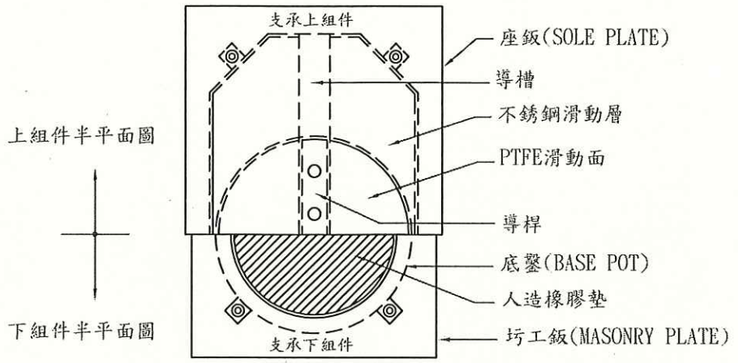
E 欄杆詳圖 S=1:20

本欄杆所有接合處均採周焊

台灣電力公司
TAIWAN POWER COMPANY
卓蘭發電廠
Jhuolan Power Plant

工程名稱
敏督利颱災景山溪及哆囉固溪災害修復工程
一號過水橋修復(竣工圖)
D橋台配筋 E欄杆詳圖

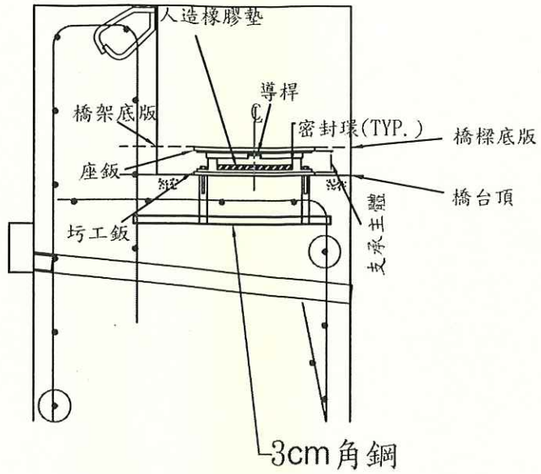
設計 DGN.		審核 REV.	傅昌炤
製圖 DWN.		審定 REC.	
校核 CHK.	郭信秉, 黃耀堂	核准 APP.	
日期 DATE	950925	圖號 DWG. NO.	CL-C21-9409



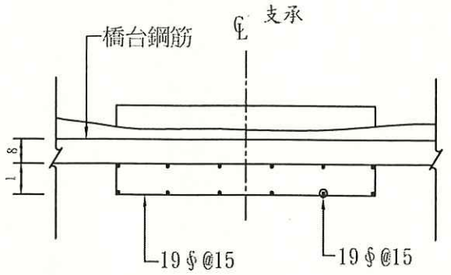
平面圖

單向活動型支架

N.T.S.

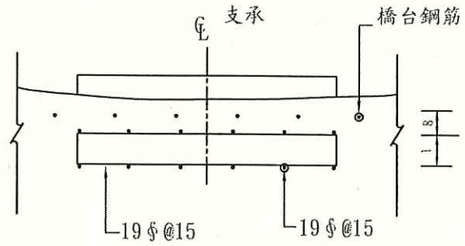


斷面圖



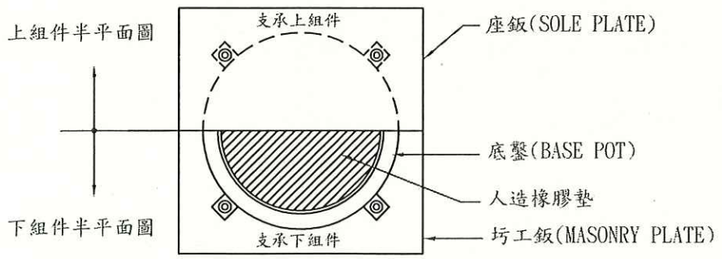
斷面圖A-A

N.T.S.



斷面圖B-B

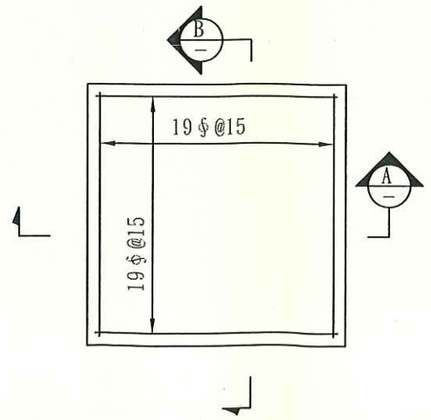
N.T.S.



平面圖

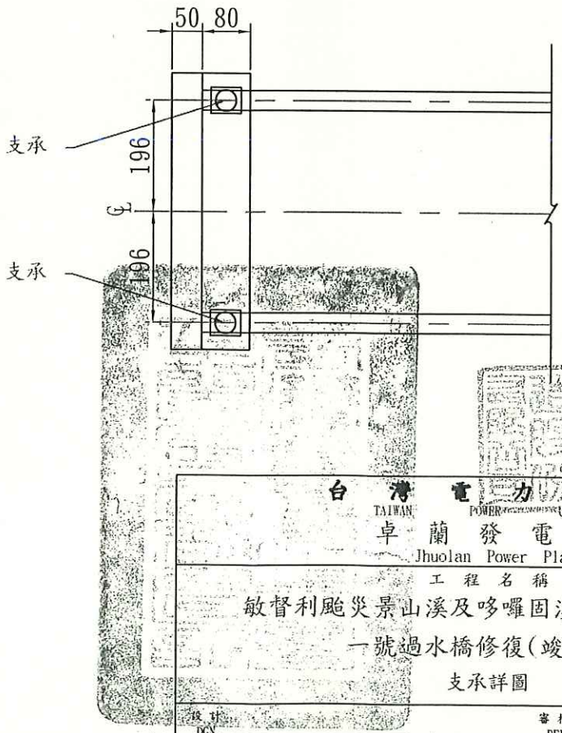
固定型支架

N.T.S.



原設計砂漿墊及加強筋詳圖

N.T.S.



台灣電力公司
TAIWAN POWER COMPANY
卓蘭發電廠
Jhuolan Power Plant

工程名稱

敏督利颱災景山溪及哆囉固溪災害修復工程

一號過水橋修復(竣工圖)

支承詳圖

設計 DGN.		審核 REV.	傅昌烜
製圖 DWN.		審定 REC.	
校核 CHK.	劉俊良 黃紫庭	批准 APP.	許文明
日期 DATE	950925	圖號 DWG. NO.	CL-C21-9409

支承一般說明：

1. 本橋樑支承採用盤式支承（POT BEARING）為原則，應使用經測試合格持有證明之產品，若使用北美、歐洲或日本國家產品，應為經核可之績優支承系統，且為同廠整組進口者。
2. 本工程之盤式支承分為固定式、單向活動型兩類，圖示支承構造係示意性質僅供參考， 承包商應在施工前就選用支承系統，配合設計圖之支承荷重及施工條件，提出詳細計算書、施工詳圖、支承功能試驗及材料試驗檢驗報告、出廠證明及進口文件等資料以書面送請工程司核可後，方可施工。
3. 本橋樑支承應符合AASHTO "STANDARD SPECIFICATIONS FOR HIGHWAY BRIDGES" 1989年版之相關規定或支承製造國之相關國家規範之要求。
4. 為便於抽換、維修及重裝等作業，支承應以螺栓固於頂（底）鈑，頂（底)鈑再錨定於混凝土或鋼結構中，錨定設備之設計應使整組支承之移動得以在頂高上部結構不超過10mm之情況下進行。
5. 支承盤座應為一體構造，不可採用銲接組裝；所有支承均須裝設防塵蓋鈑或防塵罩；活動支承須裝設滑動尺指標（SLIDE SHEET)。
6. 頂底鈑之鈑厚度須1.9cm以上；支承容許旋轉角度須0.015弧度以上；橡膠墊容許承載力須240kg/cm2以上；鋼板之降伏強度 Fy ≧ 3500kg/cm2。
7. 鋼材防蝕標準如下：
   (1)噴砂處理：Sa 2 ½ (SSPC-USA STANDARD SSPC-SP-10)以上。
   (2)第一道噴鋅底漆膜厚度須 20μm以上'a4W，另加二道　面漆，三道總膜厚須90um以上。
8. 露出混凝土之錨定螺栓部份，其表面之損傷處或局部未鍍鋅處之修補應使用高鋅塗料，即含氧化鋅至少每公升0.07公升，黃鋅至少每公升0.48公升。
9. 支承表面之油漆，應採符合原廠商所規定並經工地工程司核可之規格。
10. 固定型支承之設計垂直載重為 560T，設計水平載重為 60T（縱向）， 45T（橫向）。
11. 單向活動型支承之設計垂直載重為 560T，橫向設計水平載重為 45T；縱向允許位移量為 5cm，且須於20±5°下採心對心（上盤對下盤）安裝。

支承安裝說明：

1. 支承安裝位置之混凝土面應於澆注時以鋼尺（STEEL FLOAT）一次整平，並預留鐵棲槽孔，不得於事後以砂漿補平，安裝前混凝土表面應予鑿除使粗骨料露出，呈堅固之粗糙面。
2. 支承應正確的安裝於指定位置（含高度、方向），預留棲槽應以經工程司核可之不收縮砂漿灌滿。
3. 一旦上述砂漿凝結後，支承版與下部結構間之空隙應以厚5cm以上之不收縮砂漿灌滿，該不收縮砂漿應先經工程司核可。

台灣電力公司
TAIWAN POWER COMPANY
卓蘭發電廠
Chuolan Power Plant

工程名稱
敏督利颱災景山溪及哆囉固溪災害修復工程
號過水橋修復
一般說明(竣工圖)

設計 DGN.		審核 REV.	陳昌烜
製圖 DWN.		審定 REC.	
校核 CHK.	郭信泰 黃振隆	批准 APP.	謝明山
日期 DATE	950925	圖號 DWG. NO.	CL-C21-9409