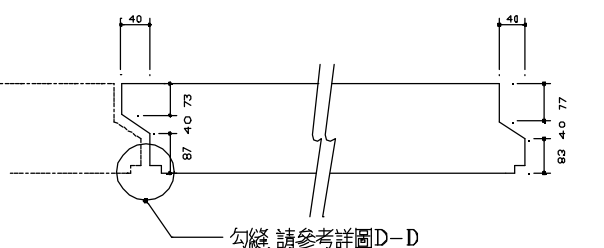
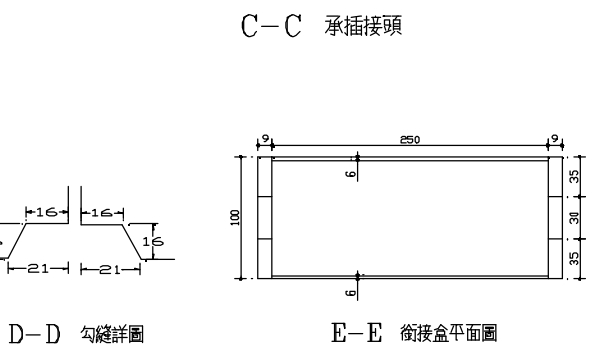


A-A PC鋼筋施預力端及固定端



C-C 承插接頭



D-D 勾縫詳圖

E-E 銜接盒平面圖

預鑄箱涵	
型式	預鑄預力式箱涵
設計荷重	T-20
覆土	0.1~3.0
尺寸	高 H= 1.5m
	寬 B= 2.0m
	長 L= 1.5m
橫拉 P.C.B.	SBPR 1080/1230
縱拉 P.C.B.	SBPR 930/1080

預力混凝土 (單位 kg/cm ²)		
四週強度	400	
P S 導入時強度	350	
預力混凝土容許應力度		
P S 導入時	壓縮	180
	拉力	0
設計荷重時	壓縮	140
	拉力	-30

縱拉	
PC鋼筋φ17 SBPR 930/1080單位(t)	
拉力強度	21.63
降伏點強度	18.21
導入時強度	15.00

橫拉	
PC鋼筋φ21 SBPR1080/1230單位(t)	
拉力強度	42.07
降伏點強度	37.02
導入時強度	29.00
設計荷重作用時	25.23

PC鋼筋φ13 SBPR1080/1230單位(t)	
拉力強度	18.36
降伏點強度	14.66
導入時強度	11.00
設計荷重作用時	9.99

2000x1500x1500 材料表

種類	NO	直徑 (mm)	長 (mm)	支數	重量 (kg)	型狀	材質
鋼筋	①	D13	2240	16	35.625	□	SD28
	②	D10	1840	12	12.365	—	SD28
	③	D10	2340	8	10.483	—	SD28
	④	D10	2340	6	7.862	—	SD28
	⑤	D10	2340	6	7.862	—	SD28
	⑥	D13	2340	6	13.956	—	SD28
	⑦	D10	500	24	6.720	↗	SD28
	⑧	D10	1440	72	58.061	—	SD28
	⑨	D16	1440	2	4.493	⊂	SD28
PC鋼棒	⑩	φ21	2265	4	24.643	⊗	SBPR1080/1230
	⑪	φ13	2275	4	9.464	⊗	SBPR1080/1230
	⑫	φ17	1440	4		⊗	SBPR 930/1080
混凝土					V= 1.776m ³ , W= 4,440 kg		

附註: 1. 橫向預力鋼筋規格為 CNS9272 G3192 C種 1號 (SBPR-1080/1230), 其預力鋼棒 棒身應在製造廠內施加具抗腐蝕功能及防銹層膠合劑 (UNBOND PCBAR), 縱向預力鋼筋規格為 CNS9272 G3192 B種 1號 (SBPR-930/1080 等級以上)
 2. 橫向 PC 鋼棒應依照圖示位置, 以固定器緊接於模板內後, 再灌注混凝土
 3. 止水材料視用途自行選定

修正 REVISION	日期 DATE	說明 DESCRIPTION	核准 APPROVAL	繪圖 DRAWN BY	設計 DESIGNED BY	比例尺 SCALE

校對 CHECKED BY	核准 APPROVED BY	日期 DATE

2000x1500x1500 預鑄預力箱涵
材料表

圖號	張號	業務號
DRAWING NO.	SHEET NO.	JOB NO.