

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= 1.8m
	寬 B= 1.8m
	長 L= 1.5m
橫拉 P. B./SBPR	1080/1230
縱拉 P. 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

橫拉	
PC鋼棒13 SBPR1080/1230單位(t)	
拉力強度	16.660
降伏點強度	14.860
導入時強度	11.000
全設計荷重作用時	9.990

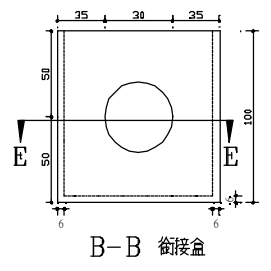
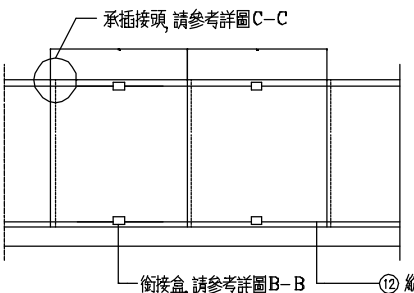
PC鋼棒21 SBPR1080/1230單位(t)	
拉力強度	42.070
降伏點強度	37.020
導入時強度	29.000
全設計荷重作用時	25.230

縱拉	
PC鋼棒17 SBPR 930/1080單位(t)	
拉力強度	21.630
降伏點強度	18.210
導入時強度	15.000

□ 1800x1800x1500 材料表

種類	NO.	直徑 (mm)	長 (mm)	支數	重量 (kg)	型狀	材質
鋼	①	D13	2540	16	40.396	┌┐	SD28
	②	D10	2140	12	14.381	—	SD28
	③	D10	2140	6	7.190	—	SD28
	④	D10	2140	8	9.587	—	SD28
	⑤	D10	2140	6	7.190	—	SD28
	⑥	D13	2140	6	12.763	—	SD28
	⑦	D10	500	24	6.720	┌┐	SD28
	⑧	D13	1440	88	125.960	—	SD28
	⑨	D22	1440	2	8.755	┌┐	SD28
PC 鋼棒	⑩	φ21	2065	4	22.47	□	SBPR1080/1230
	⑪	φ13	2075	4	8.63	□	SBPR1080/1230
	⑫	φ17	1440	4		□	SBPR 930/1080
混凝土					V= 1.823m ³ , W= 4,558 kg		

附註: 1. 橫向預力鋼棒規格為 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握裹功能及防銹蝕膠形成澀有層膜 (UNBOND PCBAR), 縱向預力鋼棒規格為 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



D-D 勾縫詳圖 (D-D joint detail) and E-E 銜接盒平面圖 (E-E joint box plan view)

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

□ 1800x1800x1500 預鑄預力箱涵	圖號 張號 業務號
材料表	DRAWING NO. SHEET NO. JOB NO.