



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

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= 1.0m
	寬 B= 1.0m
	長 L= 2.0m
橫拉 P.C.B.	SBPR 1080/1230
縱拉 P.C.B.	SBPR 930/1080

橫拉	
P C 鋼棒Ø9.2 SBPR 1080/1230 (單位 t)	
拉力強度	8.29
降伏點強度	7.29
導入點強度	5.00
設計荷重用時	4.97

縱拉	
P C 鋼棒Ø17 SBPR 930/1080 (單位 t)	
拉力強度	21.63
降伏點強度	18.21
導入點強度	15.00

□ 1000x1000x2000 材料表

種類	NO	直徑 (mm)	長 (mm)	支數	重量 (kg)	型狀	材質
鋼	①	D10	1440	20	16.128	□	SD28
	①'	D10	1440	4	3.226	—	SD28
	②	D10	1240	16	11.110	—	SD28
	③	D10	1240	16	11.110	—	SD28
	④	D10	1240	8	5.555	—	SD28
	⑤	D10	1240	8	5.555	—	SD28
	⑥	D13	1240	16	19.721	—	SD28
	⑦	D10	360	24	4.838	—	SD28
	筋	⑧	D10	1940	46	49.974	—
⑨		D22	1160	2	7.053	—	SD28
PC 鋼棒		⑩	Ø9.2	1175	4	2.453	□
	⑪	Ø17	1940	4		□	SBPR 930/1080
混凝土	V= 1.066m ³ , W= 2,655 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工抗滲功能及防銹膠漆合成薄層 (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釐定

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

□ 1000x1000x2000 預鑄預力箱涵	圖號	張號	業務號
材料表	DRAWING NO.	SHEET NO.	JOB NO.