



附註: 1. 橫向預力鋼筋規格為 CNS9272 G3192 C種 1號 (SBPR-1080/1230), 其預力鋼筋, 轉身應在製箱廠內施加抗扭功能及防銹膠合劑 (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 鋼筋應依圖示位置, 以固定器繫接於模架內後, 再灌注混凝土
 3. 止水材料視用途自行認定

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= 2.0m
	寬 B= 3.0m
	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

橫 拉	
PC鋼筋φ21 SBPR 1080/1230單位(t)	
拉 力 強 度	28.45
降 伏 點 強 度	25.04
導 入 點 強 度	19.00
設 計 荷 重 作 用 時	17.07

PC鋼筋φ17 SBPR 1080/1230單位(t)	
拉 力 強 度	42.07
降 伏 點 強 度	37.02
導 入 點 強 度	29.00
設 計 荷 重 作 用 時	25.23

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 點 強 度	15.00

□ 3000x2000x1500 材料表

種類	NO	直徑 (mm)	長 (mm)	支 數	重 量 (kg)	型 狀	材 質
鋼 筋	①	D16	3040	16	75.878	┌┐	SD28
	②	D13	2540	12	30.297	—	SD28
	③	D13	3540	8	28.150	—	SD28
	④	D10	3540	6	11.894	—	SD28
	⑤	D10	3540	6	11.894	—	SD28
	⑥	D13	3540	6	21.113	—	SD28
	⑦	D13	720	24	17.176	┌┐	SD28
	⑧	D10	1440	92	74.189	—	SD28
	⑨	D22	1440	4	17.510	┌┐	SD28
PC 鋼 棒	⑩	φ21	3365	4	36.611	□	SBPR1080/1230
	⑪	φ17	3365	4	23.959	□	SBPR1080/1230
	⑫	φ17	1440	4	17.510	□	SBPR 930/1080
混 凝 土	V=		3.360m ³		W=		8,400 kg

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

□ 3000x2000x1500 預鑄預力箱涵	圖號 張號 業務號
材料表	DRAWING NO. SHEET NO. JOB NO.