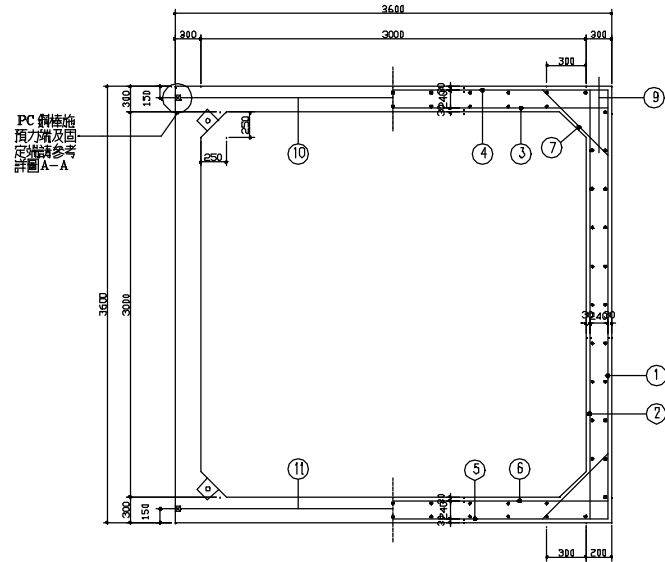
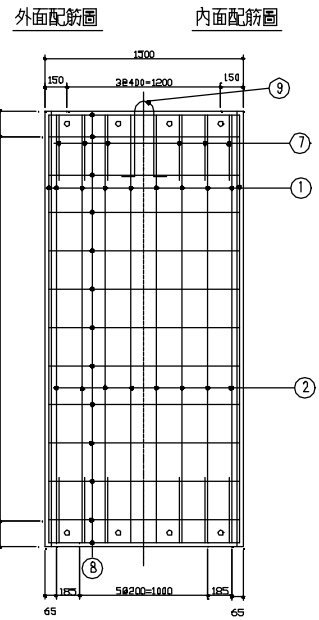


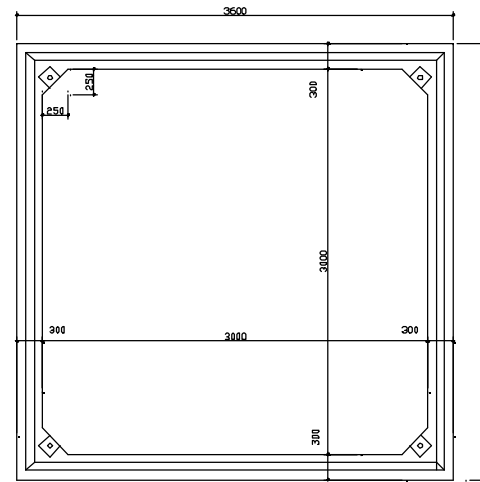
斷面圖



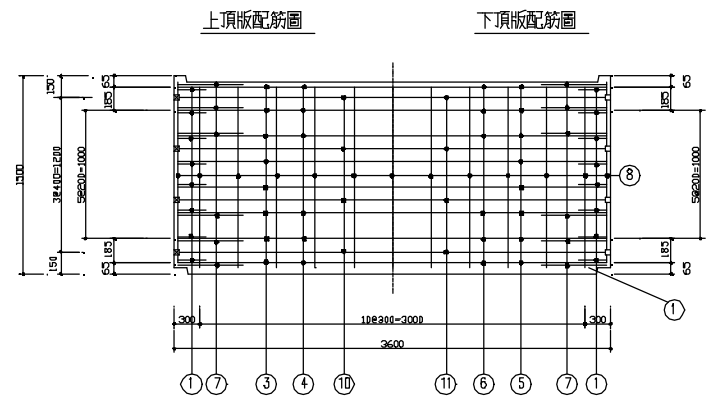
側面圖



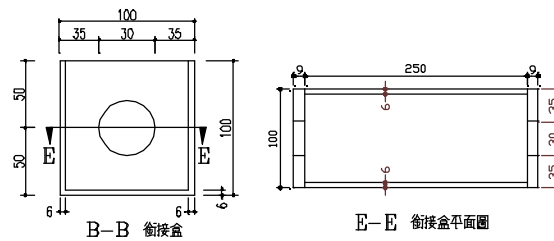
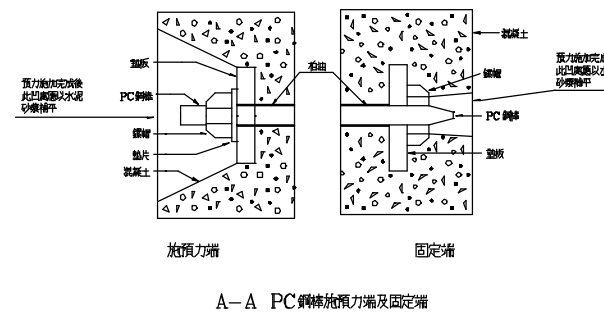
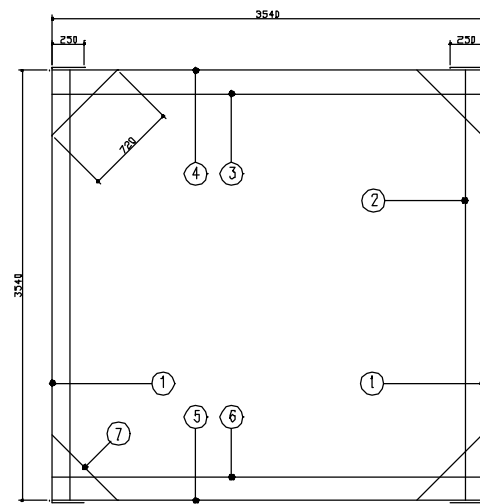
正面圖



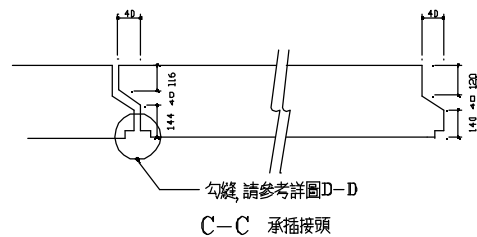
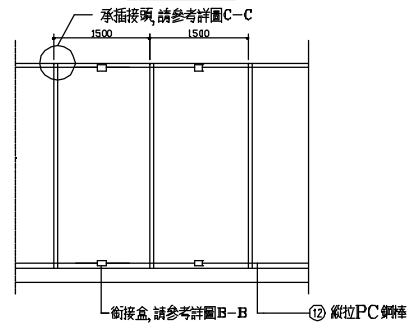
平面圖



配筋圖



構造圖



D-D 勾縫詳圖

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= 3.0m
	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鋼棒φ21 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鋼棒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

□ 3000x3000x1500 材料表

種類	NO	直徑 (mm)	長 (mm)	支數	重量 (kg)	型狀	材質
鋼筋	①	D16	4040	20	126.048	□	SD28
	②	D13	3540	16	56.300	—	SD28
	③	D13	3540	8	28.150	—	SD28
	④	D10	3540	6	11.894	—	SD28
	⑤	D10	3540	8	15.850	—	SD28
	⑥	D13	3540	6	21.113	—	SD28
	⑦	D13	720	24	17.176	—	SD28
	⑧	D10	1440	104	83.866	—	SD28
	⑨	D22	1440	4	17.510	—	SD28
PC鋼棒	⑩	φ21	3365	4	36.611	□	SBPR1080/1230
	⑪	φ21	3365	4	36.611	□	SBPR1080/1230
	⑫	φ17	1440	4		□	SBPR 930/1080
混凝土	V= 3.960m ³ , W= 9,990 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以具抗拉功能之防腐蝕聯合成膜劑 (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, 以固定端緊密於鋼板內後, 再灌注混凝土
3. 止水材料使用應自行選定

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

□ 3000x3000x1500 預鑄預力箱涵
材料表

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