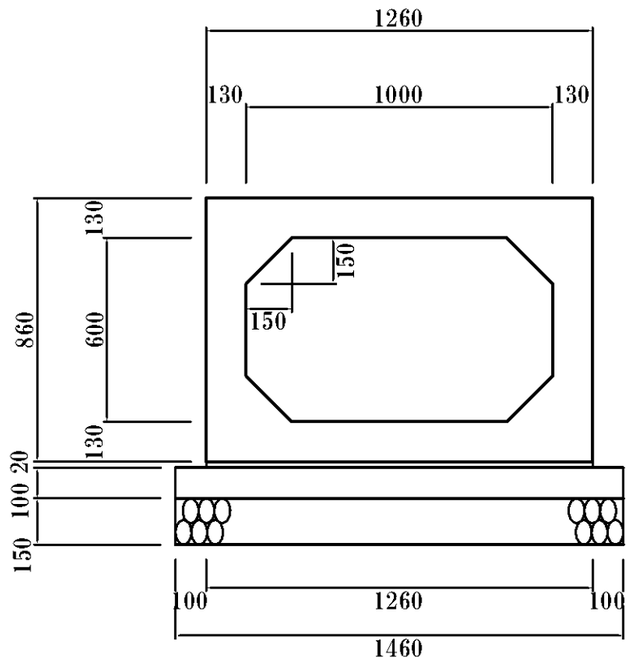
設計条件

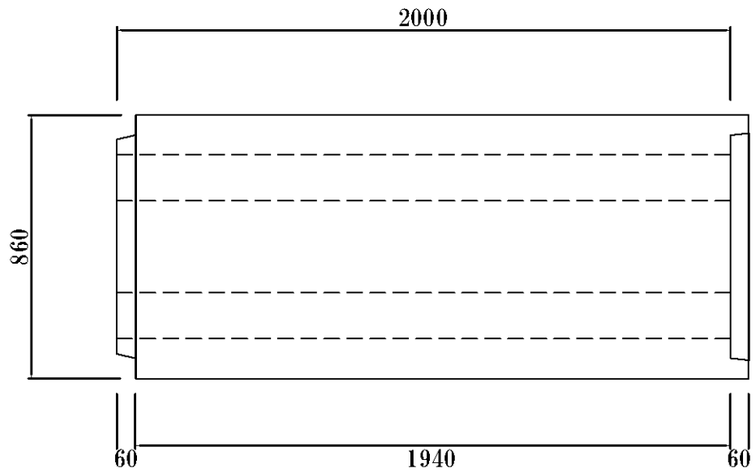
土被り（舗装厚200mmを含む）	h=0.5~3.0m	
活荷重	T-25	
鉄筋コンクリートの単位体積重量	24.5	kN/㎥
土の単位体積重量	18.0	kN/㎥
コンクリート設計基準強度	35.0	N/mm²
コンクリート曲げ圧縮応力度	11.7	N/mm²
コンクリートせん断圧縮応力度	0.26	N/mm²
鉄筋引張応力度（SD295A）	160	N/mm²
土圧係数	0.5	

☆土被りは、裏込め土の沈下等によるカルバートの影響や舗装面の不陸を防ぐため50cm以上を確保するのが望ましい。(道路土工　カルバート工指針　P32)

断面図



側面図



数量表				10m当たり
名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=150mm	1.46 × 10.00	m²	14.60
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	0.10 × 1.46 × 10.00	m³	1.46
同上型枠		0.10 × 10.00 × 2	m²	2.00
敷モルタル	1:3	0.02 × 1.26 × 10.00	m³	0.25
ボックスカルバート	1000×600		m	

名称	ボックスカルバート　構造図
呼び寸法	1000×600×2000
縮尺	S=1/20
	鉄筋変更
特記	
社名	東久プレコン株式会社