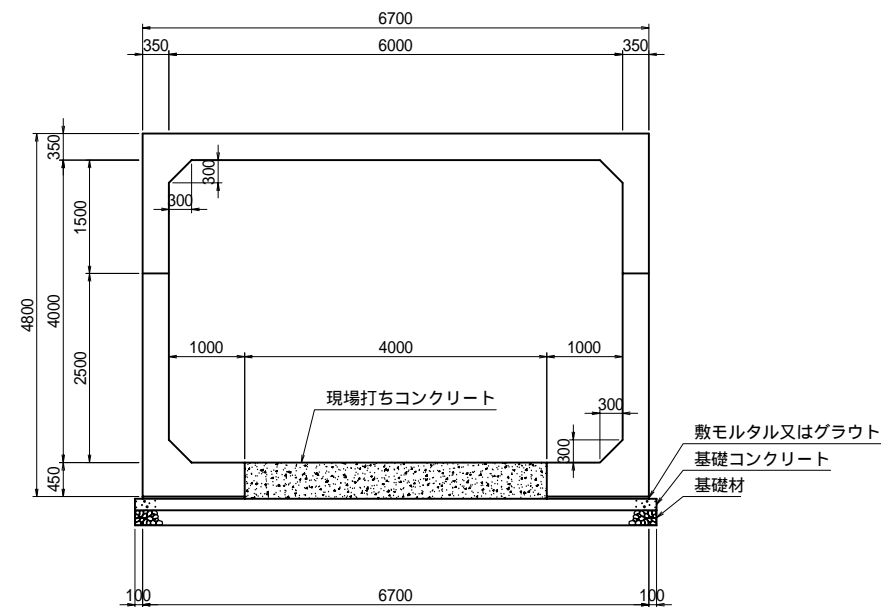


大型ボックスカルバート(3分割)

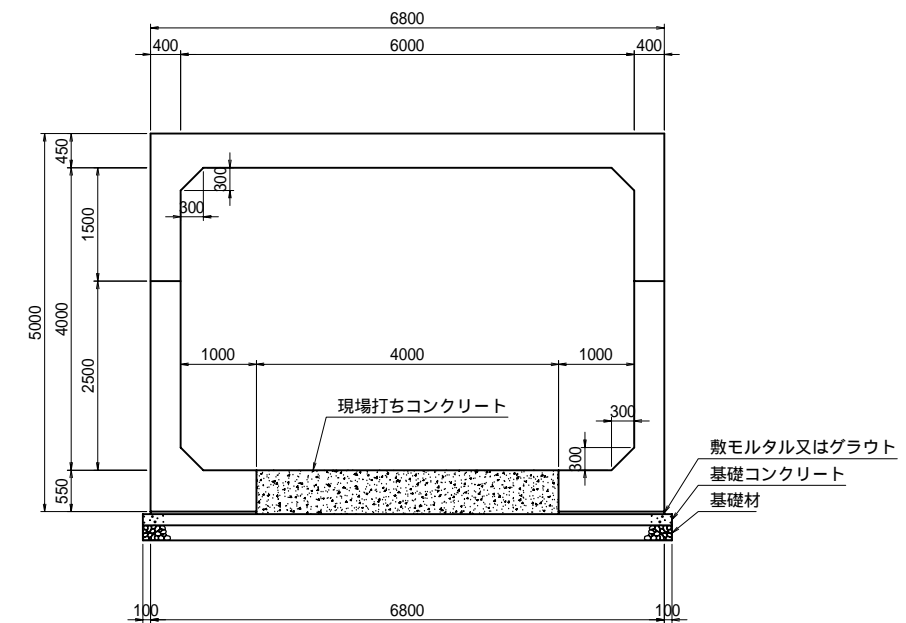
設計条件

活荷重	T - 25
土被り	h = 0.2~3.0 m
土の単位体積重量	$\gamma_s = 18.0 \text{ kN/m}^3$
水平土圧係数	$K_0 = 0.5$

土被り：2.0m
呼び名 6000×4000



土被り：3.0m
呼び名 6000×4000



材料表

10m当たり


名称	規格	単位	数量	備考
ボックスカルバート	頂版部材	個	6.67	参考質量：13.03 t
	側壁部材	個	13.33	参考質量：5.71 t
コンクリート	30-8-25	m ³	19.20	
敷モルタル	1:3 t=30mm	m ³	0.81	
基礎コンクリート	18-8-40 t=150mm	m ³	10.35	
同上型枠		m ²	3.00	
基礎材	RC-40 t=200mm	m ²	69.00	

材料表

10m当たり

名称	規格	単位	数量	備考
ボックスカルバート	頂版部材	個	6.67	参考質量：16.26 t
	側壁部材	個	13.33	参考質量：6.78 t
コンクリート	30-8-25	m ³	23.20	
敷モルタル	1:3 t=30mm	m ³	0.84	
基礎コンクリート	18-8-40 t=150mm	m ³	10.50	
同上型枠		m ²	3.00	
基礎材	RC-40 t=200mm	m ²	70.00	

注) 基礎の形状及び材料規格は参考です。ボックスの反力や現地の状況を確認し、適用する指針等に注意して決定してください。

品名	大型ボックスカルバート(3分割)		
呼び名	6000×4000		
縮尺	1/50	発行年月	2009.6
 昭和コンクリート工業株式会社			