

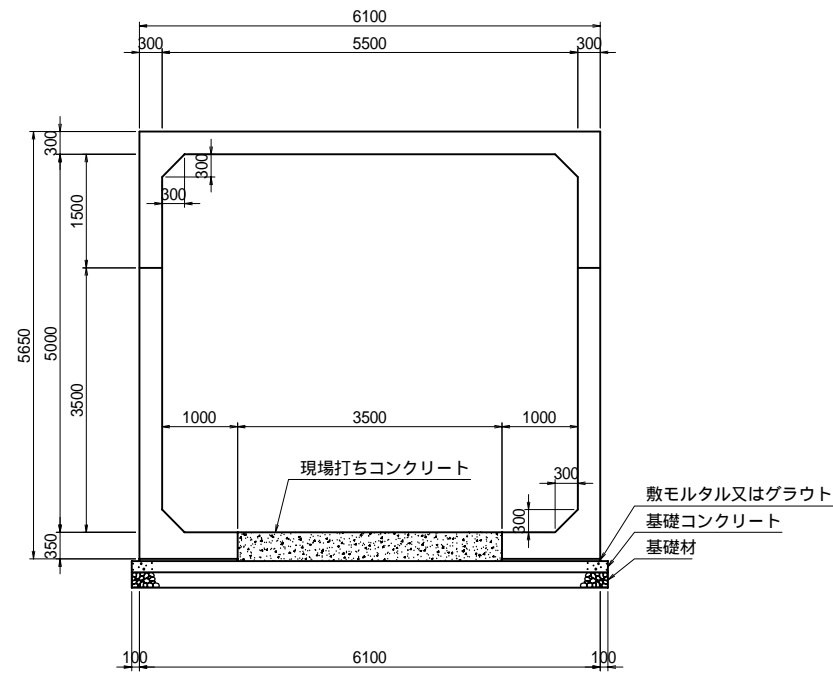
大型ボックスカルバート(3分割)

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	$K_0 = 0.5$

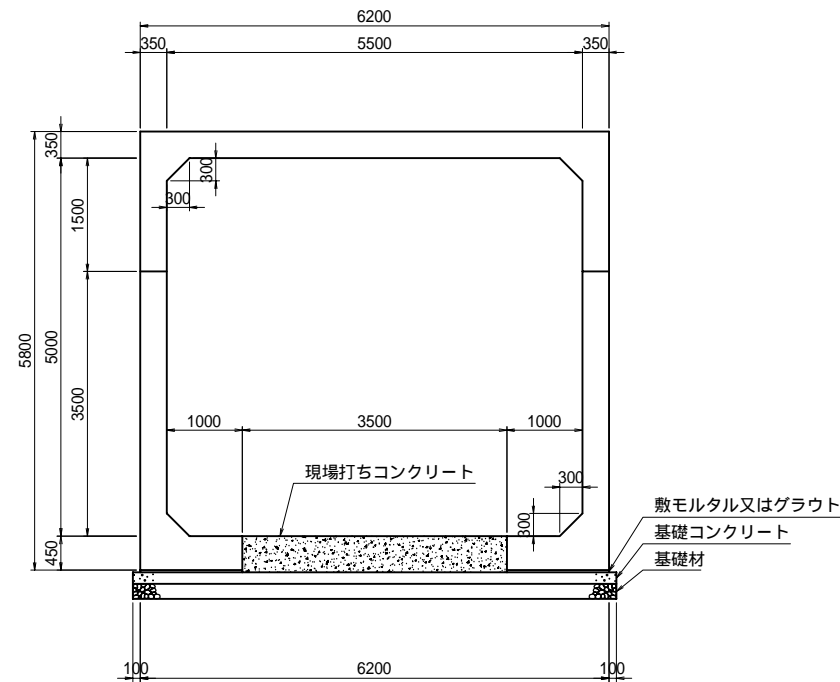
土被り : 1.0m

呼び名 5500×5000



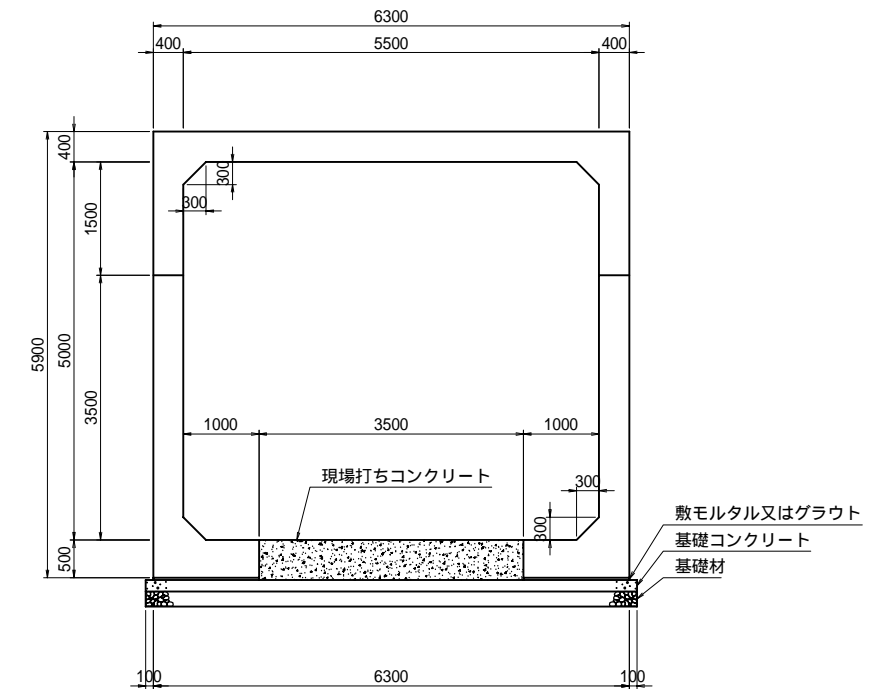
土被り : 2.0m

呼び名 5500×5000



土被り : 3.0m

呼び名 5500×5000



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	5500x5000x1495	頂版部材	個	6.67	参考質量 : 10.54 t
		側壁部材	個	13.33	参考質量 : 5.79 t
コンクリート	30-8-25	m ³	13.30		
敷モルタル	1:3 t= 30mm	m ³	0.78		
基礎コンクリート	18-8-40 t=150mm	m ³	9.45		
同上型枠		m ²	3.00		
基礎材	RC-40 t=200mm	m ²	63.00		

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	5500x5000x1495	頂版部材	個	6.67	参考質量 : 12.37 t
		側壁部材	個	13.33	参考質量 : 7.02 t
コンクリート	30-8-25	m ³	16.80		
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	9.60		
同上型枠		m ²	3.00		
基礎材	RC-40 t=200mm	m ²	64.00		

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	5500x5000x1495	頂版部材	個	6.67	参考質量 : 14.24 t
		側壁部材	個	13.33	参考質量 : 8.02 t
コンクリート	30-8-25	m ³	18.55		
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	9.75		
同上型枠		m ²	3.00		
基礎材	RC-40 t=200mm	m ²	65.00		

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	5500x5000		
縮尺	1/50	発行年月	2009.6
 昭和コンクリート工業株式会社			