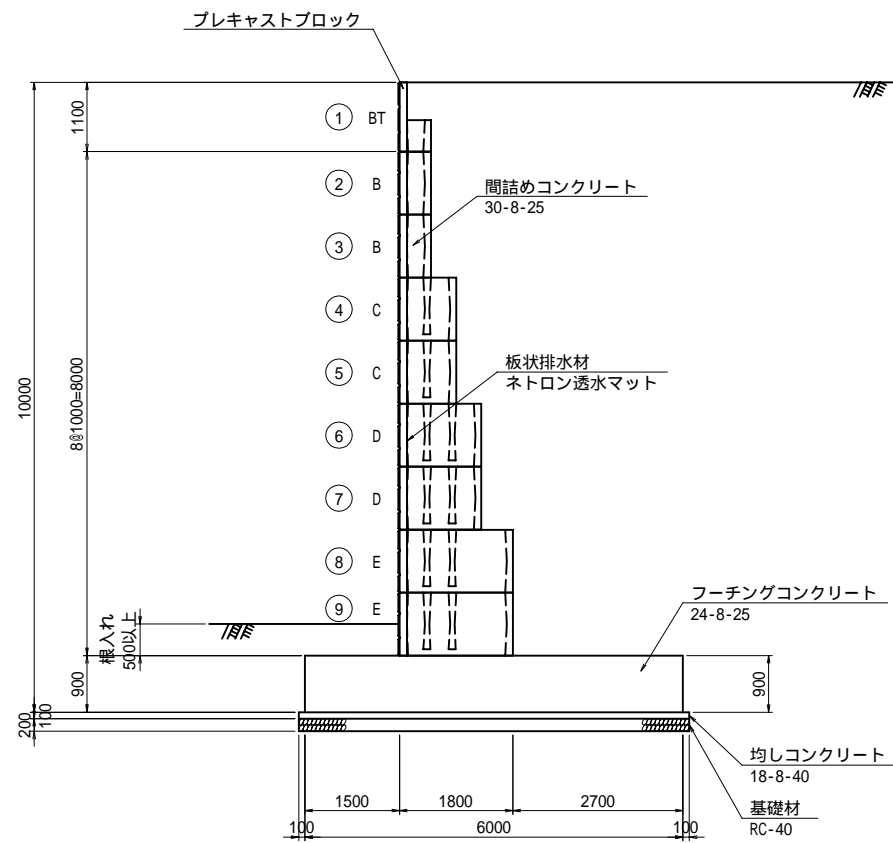
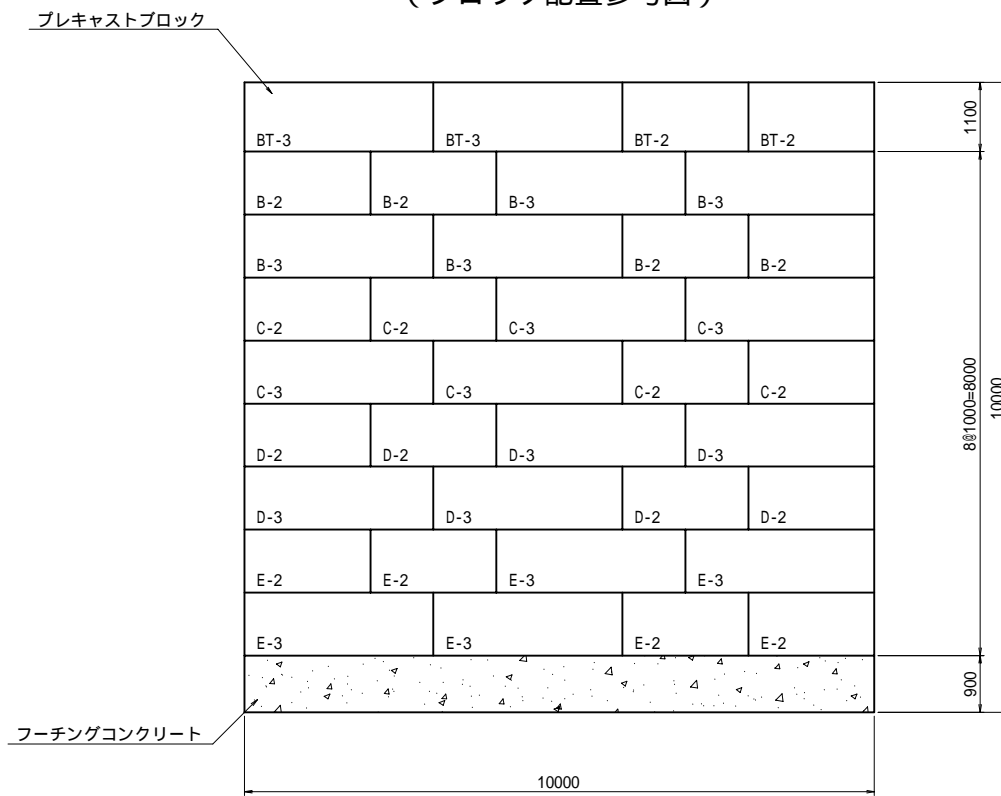


ハイティール標準断面図 H=10000

断面図



正面図
(ブロック配置参考図)



設計条件

土の内部摩擦角	= 30 °
土の単位体積重量	$\gamma_s = 19 \text{ kN/m}^3$
上載荷重	$Q = 10 \text{ kN/m}^2$
設計水平震度	$K_h = 0.15$
基礎の摩擦係数	$\mu = 0.6$
盛土勾配	水平

コンクリートの設計基準強度

プレキャスト部	$\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
間詰め部	$\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
フーチング部	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$

最大地盤反力度


常時	$q = 260 \text{ kN/m}^2$
地震時	$q = 330 \text{ kN/m}^2$

支持地盤の支持力は、上記の最大地盤反力度に対して、常時で3.0、地震時で2.0の安全率を確保すること。

材料表

10m当たり

種別	名称	規格	単位	数量	備考	
立壁工	プレキャストブロック	BT-2型	個	2	参考質量: 1211kg (壁高1500mm)	
		BT-3型		2	参考質量: 1817kg (壁高1500mm)	
		B-2型		4	参考質量: 1122kg	
		B-3型		4	参考質量: 1683kg	
		C-2型		4	参考質量: 1564kg	
		C-3型		4	参考質量: 2346kg	
		D-2型		4	参考質量: 2006kg	
		D-3型		4	参考質量: 3009kg	
		E-2型		4	参考質量: 2381kg	
		E-3型		4	参考質量: 3571kg	
		間詰めコンクリート	30-8-25	m ³	21.62	
立壁結合鉄筋	SD345	D13以下	kg	0		
		D16 - D25		2428		
		D29以上		1987		
		合計		4416		
	板状排水材	ネットロン透水マット b=200mm	m ²	18.20		
フーチング工	フーチングコンクリート	24-8-25	m ³	54.00		
	型枠		m ²	18.00		
	目地材	エラストイト t=10mm	m ²	5.40		
	フーチング鉄筋	SD345	D13以下	kg	478	
			D16 - D25		529	
			D29以上		3172	
合計	4179					
基礎工	均しコンクリート	18-8-40	m ³	6.20		
	型枠		m ²	2.00		
	基礎材	RC-40	m ²	62.00		

品名	ハイティール		
呼び名	H=10000		
縮尺	1/60	発行年月	2009.6
 昭和コンクリート工業株式会社			