

宅地練積み造擁壁における大型ブロック イーグルデコⅡおよび20Rの使用にあたって

依頼主様へのお願い

イーグルデコⅡおよび20Rは、公共事業において多数の実績があるものの、大臣認定（第14条認定）は取得していません。しかし、宅地造成等規制法では宅地擁壁の構造は、鉄筋コンクリート造、無筋コンクリート造、練積み造としなければならないと規定されています。このうち練積み造擁壁については第8条に、勾配、高さ、土質に応じた標準形状や組積材の基準が示されています。

したがって本設計は、「宅地防災マニュアルの解説」に示された練積み造擁壁の構造に準じた設計を行います。ただし、イーグルデコⅡおよび20Rと積ブロックの大きさ形状が違っておりますが、組積材の規定を満たしていると解釈できます。依頼主様はこの旨を御了承の上、指示をいただきますよう宜しくお願い致します。

イーグルデコⅡおよび20R積擁壁を本物件（物件名： _____）の宅地練積み造擁壁として使用する。（可・不可）

依頼主確認印 _____ 印

宅地用イーグルデコⅡおよび20R積擁壁設計資料作成願い

設計依頼日 令和 _____ 年 _____ 月 _____ 日
 提出先 提出希望日 令和 _____ 年 _____ 月 _____ 日

依頼者	官公庁	設計コンサル	建設業者	その他（ _____ ）	該当するところに○
上記名称	TEL _____ FAX _____ e-mail アドレス _____			担当者名 （内線）	
工事名 又は場所					
営業方法	VE提案	設計折込	民間工事		該当するところに○
施工時期	施工時期	令和 _____ 年 _____ 月 _____ 頃			

依頼物件の設計条件

背面土の土質	・第1種（岩、岩層、砂利又は砂利混じり砂） ・第2種（真砂土、関東ローム、硬質粘土その他これらに類するもの） ・第3種（その他の土質）
上載荷重	宅地荷重 5.0 kN/m ²
擁壁高さ	直高 H = _____ m ~ _____ m 地盤からの高さ（H ≤ 5.0 m）
法面勾配	1 : _____（ブロック積勾配）
設計規模	施工延長 L = _____ m 施工面積 A = _____ m ²
その他	その他考慮する条件等（ _____ ）
借用資料	設計図面（平面図 縦断図 標準断面図 横断図 展開図 構造断面図） 座標値 図面データ（Auto Cad・JW-Cad・dxf） ※返却（要・不要）

依頼者承認欄

上記の設計条件に基づき設計資料を作成してください。

サイン

提出資料

設計計算書	平面図	展開図（割付図）	構造図	施工歩掛	製品個数	数量計算書
経済比較表	図面（数量）データ	見積	その他資料（ _____ ）			

受託者	開発部長	設計部長	設計担当	営業担当

物件の採用状況（採用・不採用）

不採用の場合はその理由を明示

照査	承認	照査	作成