

ゴールコン〈垂直積み擁壁〉

NETIS掲載終了
SK-980019-A 建技
審証

茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川 山梨 長野 静岡

ゴールコンは建築・土木それぞれの分野で安全性と構造性能が証明されています。
大臣認定擁壁(宅地9.0m高)

●特長

ゴールコン擁壁は、鉄筋コンクリート擁壁の壁部分に積み上げ式の構造用プレキャストコンクリートブロック(ゴールコン部材)を使用し、基礎コンクリートに定着した鉛直鉄筋とゴールコン部材を中込めコンクリートにより一体化させた擁壁です。

- 1.部材が小さく、手狭な施工現場・運搬経路にも適応可能。
- 2.現場打底板で、地形・地質に左右されず設計が可能。
- 3.プレキャスト壁高10mの性能確認試験で安全性保障。
- 4.建設技術審査証明取得 宅造法大臣認定取得擁壁



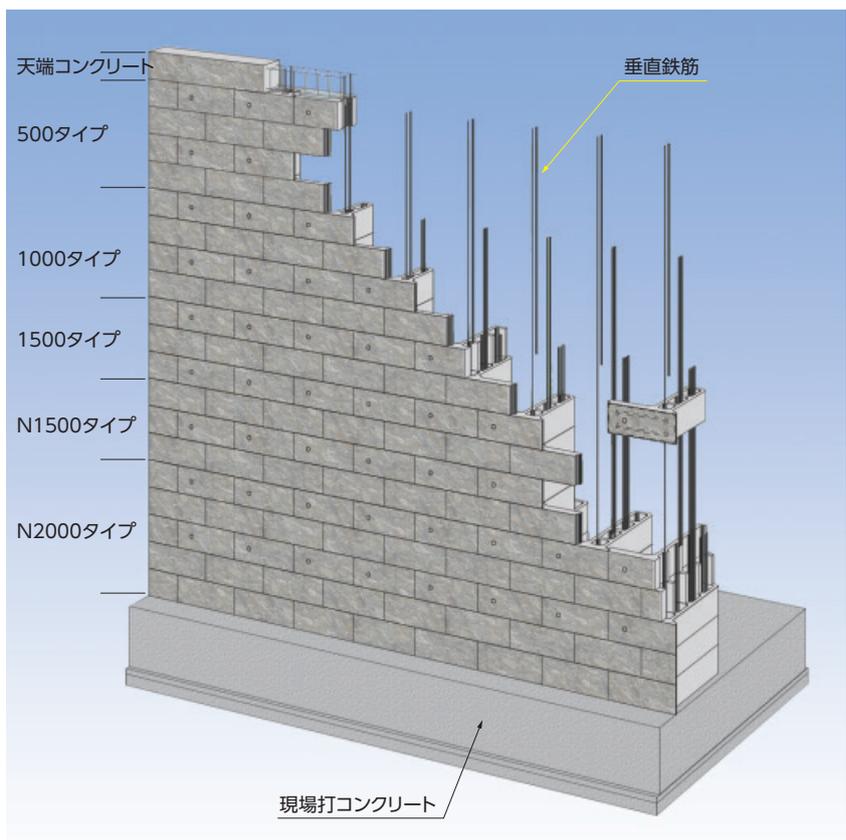
宅地完成等規制法施行令第14条における大臣認定取得により、ブロック積みながら鉄筋コンクリート擁壁と同等の安全性と構造性能が認められました。



建設技術審査証明
(土木系材料・製品・技術、道路保全技術)
(一財)土木研究センター
建技審証第0204号
(有効期限:2027.6.10)

※本審査証明は株式会社キョウリンに交付されたものです。

構造図



基本形状図

形状・寸法
重量表

管渠類

地下雨水貯留施設

擁壁類

側溝類

道路関連

景観関連

その他

施工手順

参考資料



乱積み



滑面

	基本型(A)	端部調整型I(B)	端部調整型II(W)
500タイプ	<p>参考重量 乱積み:334kg 滑面:294kg</p>	<p>参考重量 乱積み:202kg 滑面:184kg</p>	<p>参考重量 乱積み:407kg 滑面:368kg</p>
1000タイプ	<p>参考重量 乱積み:428kg 滑面:389kg</p>	<p>参考重量 乱積み:297kg 滑面:281kg</p>	<p>参考重量 乱積み:598kg 滑面:559kg</p>
1500タイプ	<p>参考重量 乱積み:541kg 滑面:501kg</p>	<p>参考重量 乱積み:409kg 滑面:391kg</p>	<p>参考重量 乱積み:821kg 滑面:782kg</p>
N1500タイプ	<p>参考重量 乱積み:547kg 滑面:508kg</p>	<p>参考重量 乱積み:412kg 滑面:393kg</p>	
N2000タイプ	<p>参考重量 乱積み:656kg 滑面:614kg</p>	<p>参考重量 乱積み:520kg 滑面:501kg</p>	

① 底版・縦貫鉄筋配置



② 基礎コンクリート打設



③ 製品吊り降ろし



④ 製品1段目設置



⑤ 縦貫コンクリート打設



⑥ 製品上段設置



⑦ 裏面埋戻し・転圧



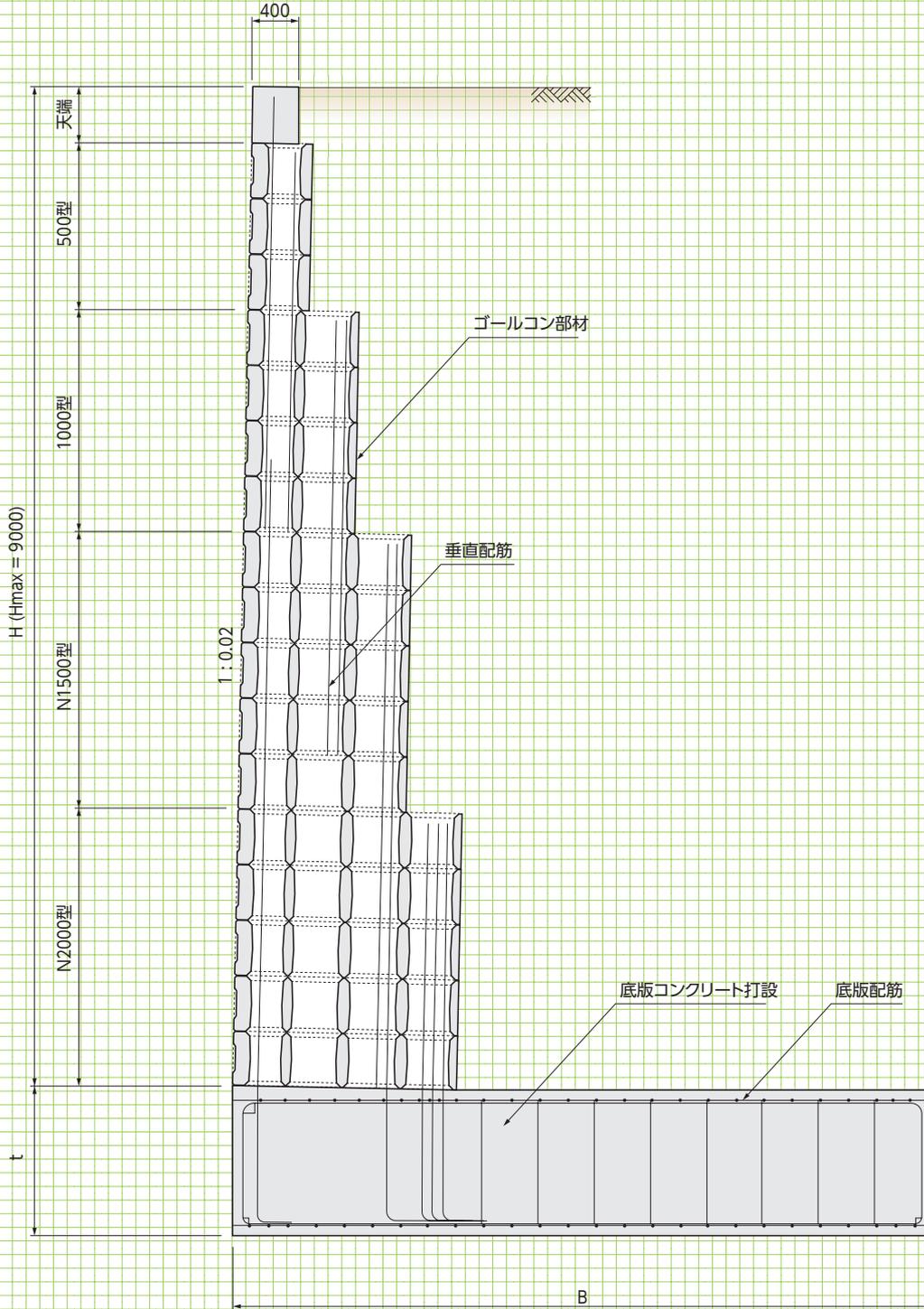
⑧ 完成



■設計条件

※設計の際は下記条件についてご確認ください。

- せん断抵抗角(ϕ)
- 土の単位体積重量(γ) : 土質条件(礫、砂、粘土、特殊土)
- 支持地盤の摩擦係数(μ)
- 設計水平震度 : KH=0.15 - 0.36
- 極限支持力 : 認定断面による



施工事例

管渠類

地下雨水貯留施設

擁壁類

側溝類

道路関連

景観関連

その他

参考資料



愛知県小牧市(滑面模様)



京都府八幡市(滑面模様)



愛知県大府市(乱積模様)