

# 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



宅地造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。

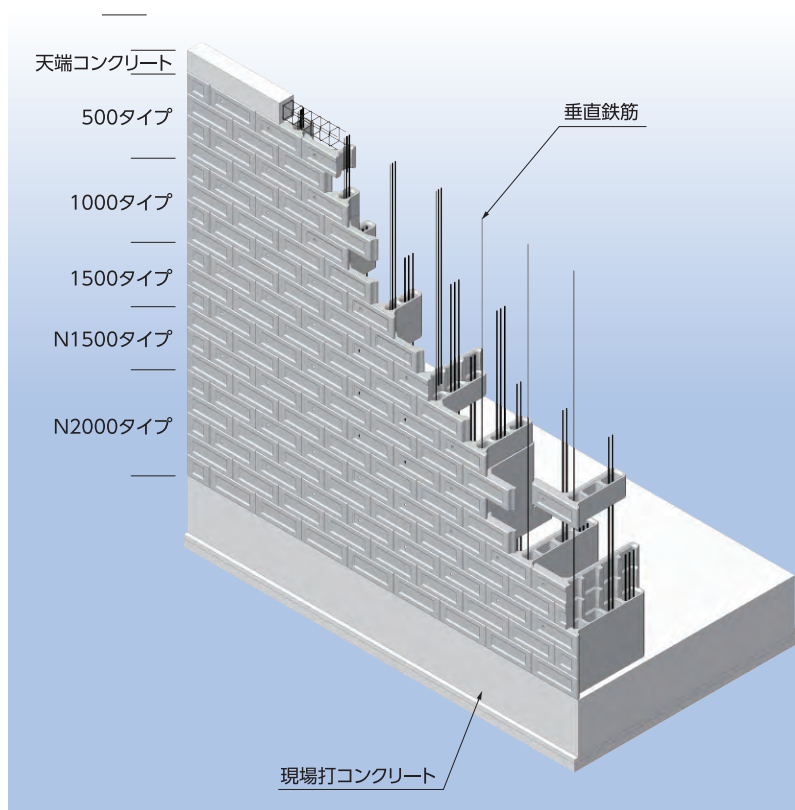


建設技術審査証明  
(土木系材料・製品・技術、道路保全技術)  
(一財)土木研究センター  
建技審証第0204号  
(有効期限:2027.6.10)

※本審査証明は株式会社キョウリツに交付されたものです。



## 構造図





滑面



乱積み

※表面模様は「滑面」が標準。  
「乱積み」は受注生産になります。

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

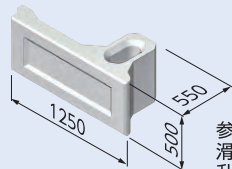
参考資料

基本型(A)

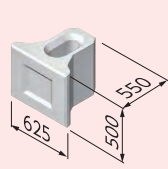
端部調整型I(B)

端部調整型II(W)

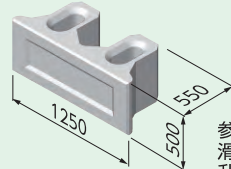
500タイプ



参考重量  
滑面:294kg  
乱積み:334kg

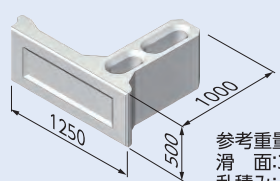


参考重量  
滑面:184kg  
乱積み:202kg

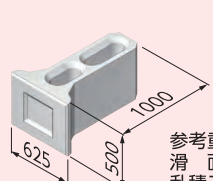


参考重量  
滑面:368kg  
乱積み:407kg

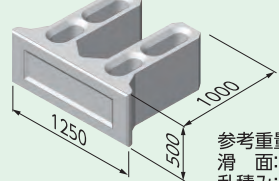
1000タイプ



参考重量  
滑面:389kg  
乱積み:428kg

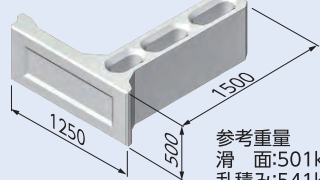


参考重量  
滑面:281kg  
乱積み:297kg

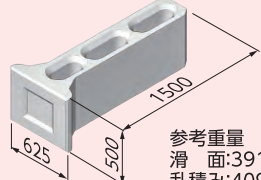


参考重量  
滑面:559kg  
乱積み:598kg

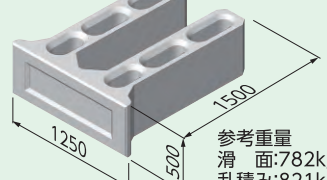
1500タイプ



参考重量  
滑面:501kg  
乱積み:541kg

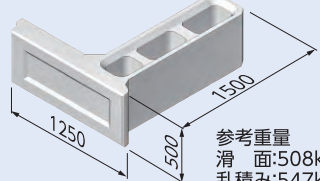


参考重量  
滑面:391kg  
乱積み:409kg

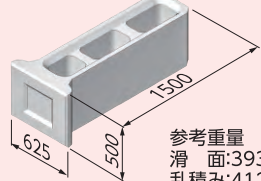


参考重量  
滑面:782kg  
乱積み:821kg

N1500タイプ

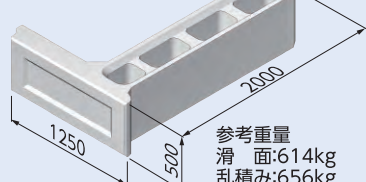


参考重量  
滑面:508kg  
乱積み:547kg

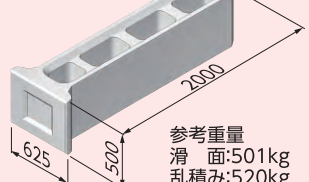


参考重量  
滑面:393kg  
乱積み:412kg

N2000タイプ



参考重量  
滑面:614kg  
乱積み:656kg



参考重量  
滑面:501kg  
乱積み:520kg

■中込めコンクリート数量

| 呼称        | 中込めコンクリート(m³) |
|-----------|---------------|
| 基本型(A)    | 500A 0.0176   |
|           | 1000A 0.0416  |
|           | 1500A 0.0655  |
|           | N1500A 0.1306 |
|           | N2000A 0.1815 |
| 端部調整型I(B) | 500B 0.0176   |
|           | 1000B 0.0416  |
|           | 1500B 0.0655  |
|           | N1500B 0.1306 |
|           | N2000B 0.1815 |

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



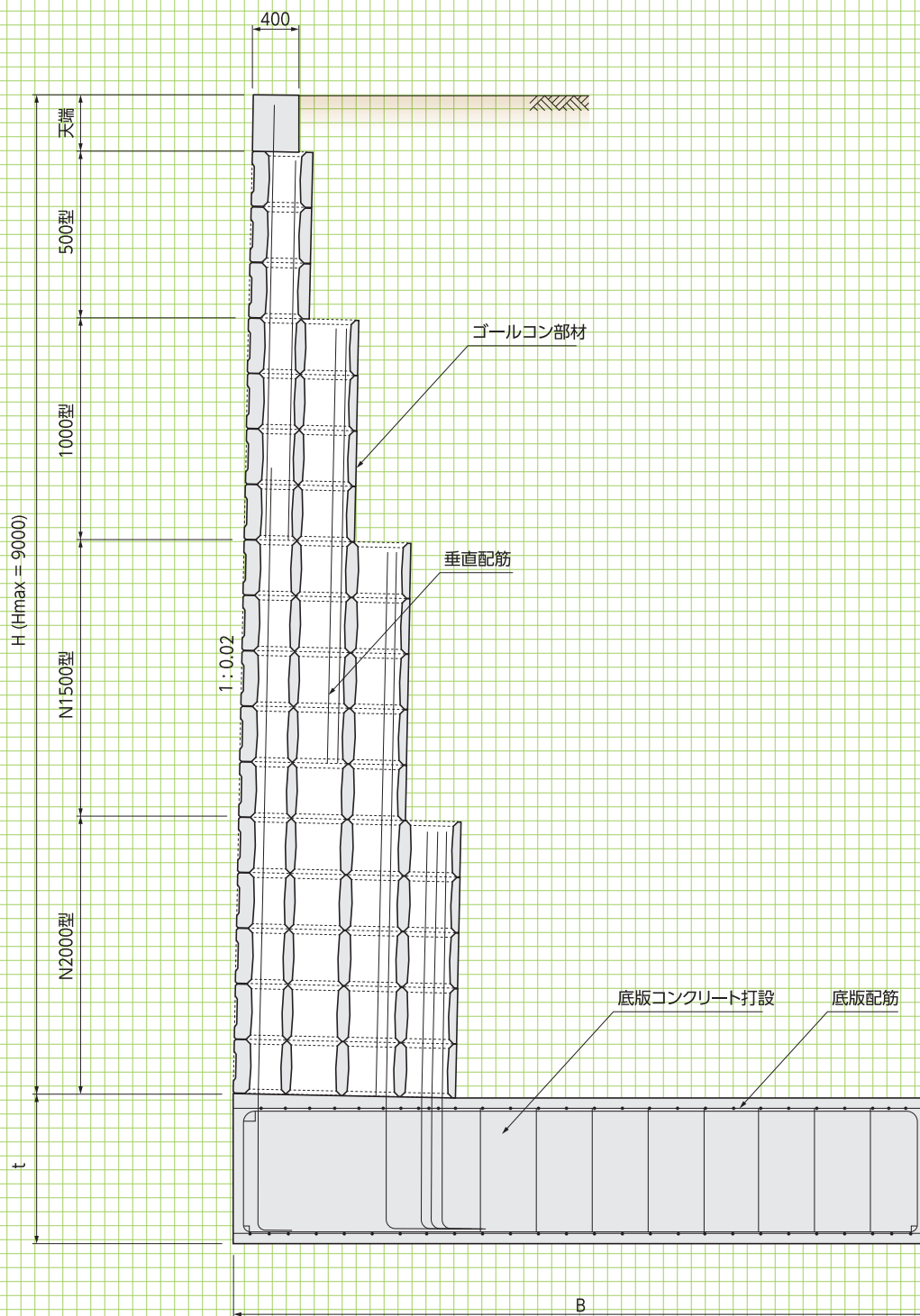
⑧ 完成



# 設計条件

※設計の際は下記条件についてご確認ください。

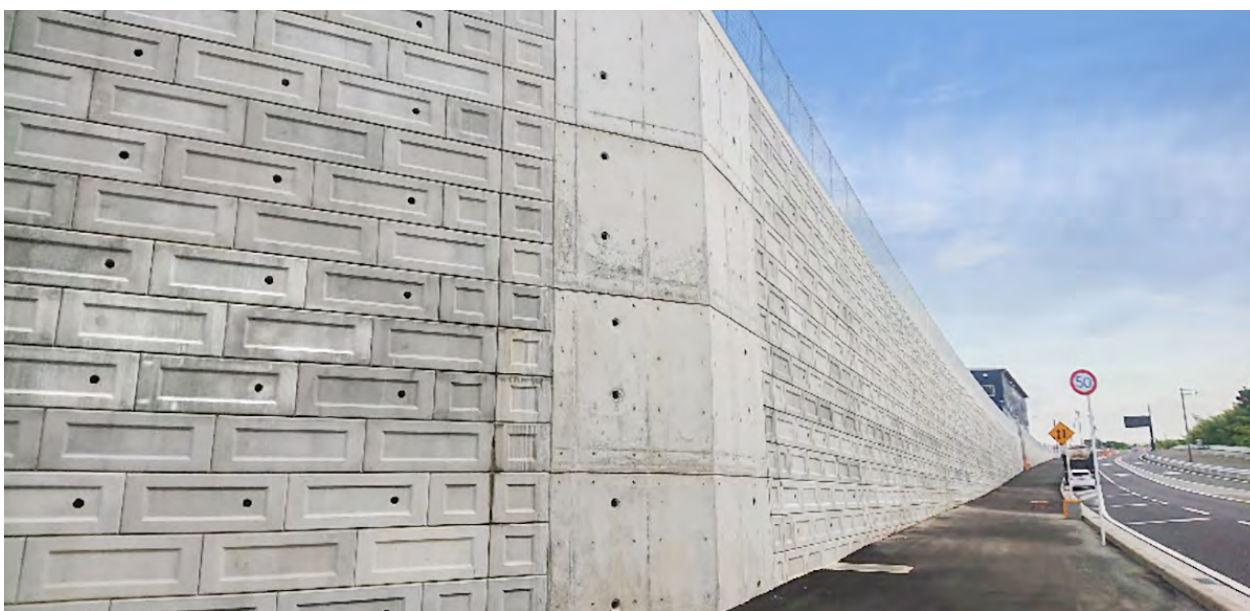
- せん断抵抗角( $\phi$ )
- 土の単位体積重量( $\gamma$ ) : 土質条件(礫、砂、粘土、特殊土)
- 支持地盤の摩擦係数( $\mu$ )
- 設計水平震度 : KH=0.15 - 0.36
- 極限支持力 : 認定断面による







愛知県小牧市(滑面模様)



京都府八幡市(滑面模様)

