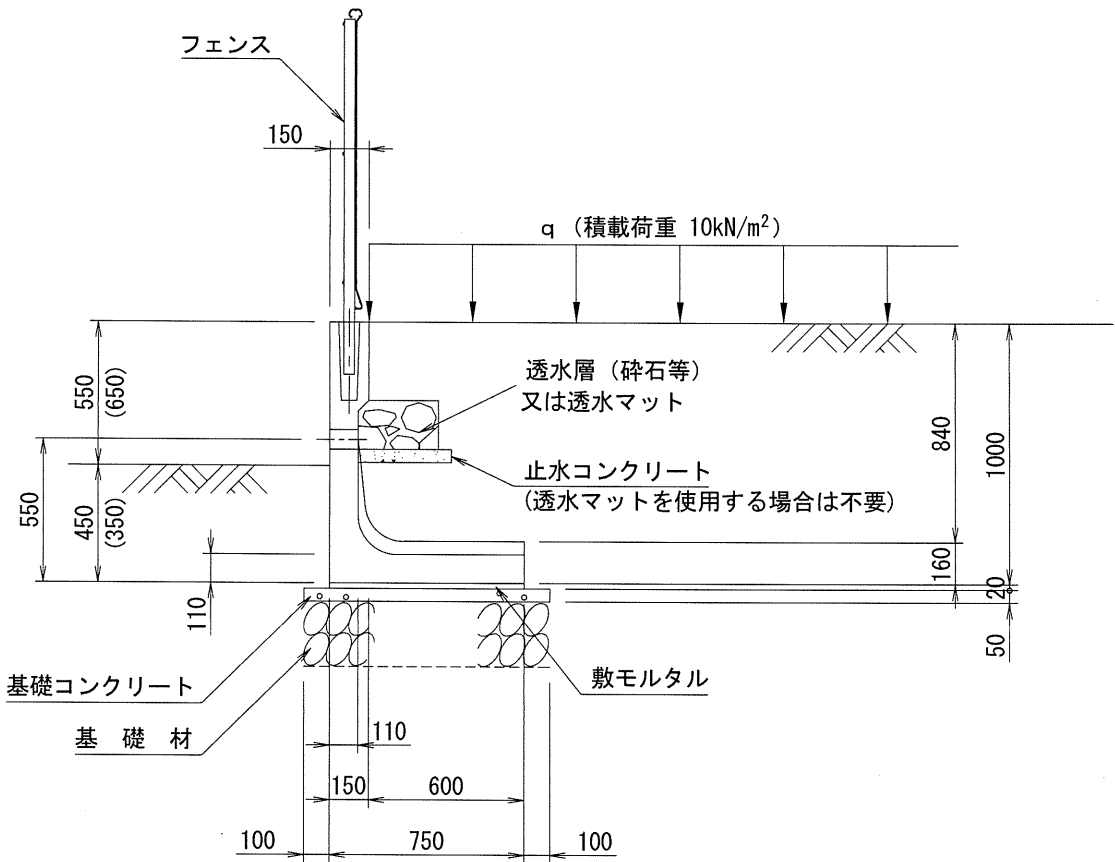


ザ・ウォールⅡ（耐震型）B規格 直線部 H1000B

| 本規格図面の基本条件           |                      |          |          |          |
|----------------------|----------------------|----------|----------|----------|
| 裏込め土                 | 基礎地盤                 | kh=0.200 | kh=0.225 | kh=0.250 |
| $\phi \geq 25^\circ$ | $\phi \geq 25^\circ$ | —        | —        | ○        |
| $\phi \geq 30^\circ$ | $\phi \geq 30^\circ$ | —        | —        | ○        |
| 別表第二                 | 別表第三                 | —        | —        | ○        |

断面図



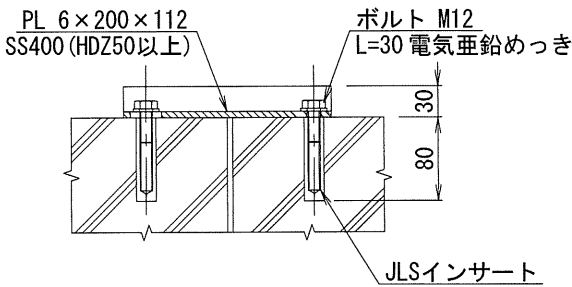
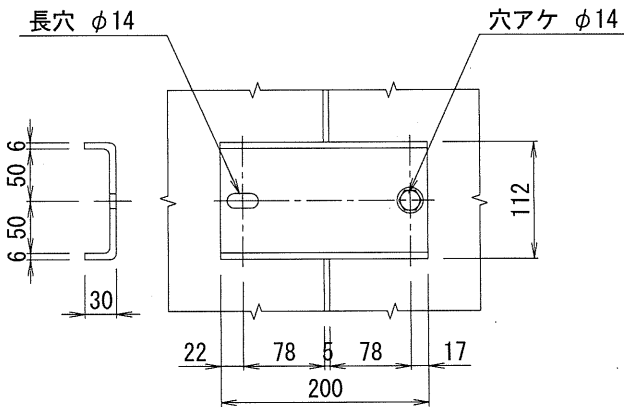
※( )の根入れ深さと見え高さは、内部摩擦角が $\phi \geq 30^\circ$ の場合とする  
※基礎コンクリート及び基礎材の張出しは協議により決定すること

使用可能範囲

| 一覧表No.            |                             | 3                                                                      | 4                               | 102                                                                    |
|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 型枠種別（規格）          |                             | B規格                                                                    | B規格                             | B規格                                                                    |
| 呼称※1              |                             | H1000B-250-25                                                          | H1000B-250-別                    | H1000B-250-30                                                          |
| 設計水平震度 kh         |                             | 0.250                                                                  | 0.250                           | 0.250                                                                  |
| 裏込め土<br>及び<br>前面土 | 単位体積重量 $\gamma_s$<br>(別表第二) | 16~19 kN/m <sup>3</sup>                                                | 18 kN/m <sup>3</sup><br>(砂利又は砂) | 16~19 kN/m <sup>3</sup>                                                |
|                   | 内部摩擦角 $\phi$                | $\phi \geq 25^\circ$                                                   | (主働土圧係数 $K_A=0.35$ )            | $\phi \geq 30^\circ$                                                   |
| 基礎地盤              | 内部摩擦角 $\phi$<br>(別表第三)      | $\phi \geq 25^\circ$<br>( $\phi=25^\circ$ の場合、 $\mu=\tan \phi=0.466$ ) | 摩擦係数 $\mu=0.5$<br>(岩、岩屑、砂利、砂)   | $\phi \geq 30^\circ$<br>( $\phi=30^\circ$ の場合、 $\mu=\tan \phi=0.577$ ) |
|                   | 根入れ深さ                       | 擁壁高さの20/100かつ45cm以上                                                    |                                 | 擁壁高さの15/100かつ35cm以上                                                    |
| コンクリート            | 設計基準強度 $F_c$                | 30 N/mm <sup>2</sup> (40 N/mm <sup>2</sup> )                           |                                 |                                                                        |
|                   | 単位体積重量 $\gamma_c$           | 24.0 kN/m <sup>3</sup> (24.5 kN/m <sup>3</sup> )                       |                                 |                                                                        |
| 鉄筋 種類             |                             | SD295 及び SD345                                                         |                                 |                                                                        |
| 積載荷重（固定荷重） q      |                             | 10 kN/m <sup>2</sup> （多雪地域では雪荷重を含む）                                    |                                 |                                                                        |
| フェンス荷重 水平推力 $P_f$ |                             | 1 kN/m                                                                 |                                 |                                                                        |
| (短期荷重) 作用高さ $H_f$ |                             | 1.1m                                                                   |                                 |                                                                        |
| 土圧公式              | 常時                          | Coulomb (クーロン) 式による                                                    |                                 |                                                                        |
|                   | 地震時                         | 物部・岡部式による                                                              |                                 |                                                                        |
| 安定計算安全率           |                             | 常時 地震時 (大/中)                                                           |                                 |                                                                        |
|                   | 転倒に対して                      | $F_s = 1.50$                                                           | 1.00 以上                         |                                                                        |
|                   | 滑動に対して                      | $F_s = 1.50$                                                           | 1.00 以上                         |                                                                        |
|                   | 支持力に対して                     | 長期許容応力度 $\phi \geq 25^\circ$ 及び別表の場合                                   | 70kN/m <sup>2</sup> 以上          |                                                                        |
|                   |                             | $\phi \geq 30^\circ$ の場合                                               | 70kN/m <sup>2</sup> 以上          |                                                                        |
|                   |                             | (フェンス設置の場合 +5kN/m <sup>2</sup> 、化粧設置の場合 +10kN/m <sup>2</sup> )         |                                 |                                                                        |

※1：呼称とは、「呼び名-設計水平震度-内部摩擦角」の構造概要を示す

継手金具詳細図 S=1/5



※配筋図は、「H1000」を参照すること

| 名称 |     | ザ・ウォールⅡ（耐震型）B規格<br>直線部 H1000B |     |    |      |    |     |
|----|-----|-------------------------------|-----|----|------|----|-----|
| 規格 |     | H1000B                        |     |    |      |    |     |
| 日付 |     | 2022.06.10                    |     | 区分 | 構造図  |    |     |
| 図番 |     | B-001                         |     | 縮尺 | 1:20 |    |     |
| 承認 | YKT | 検図                            | GT0 | 設計 | TES  | 製図 | TES |

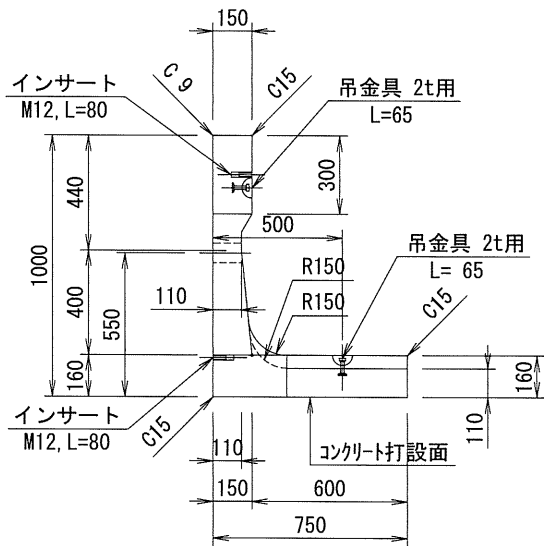
横江コンクリート 株式会社

VERTEX ベルテクス 株式会社

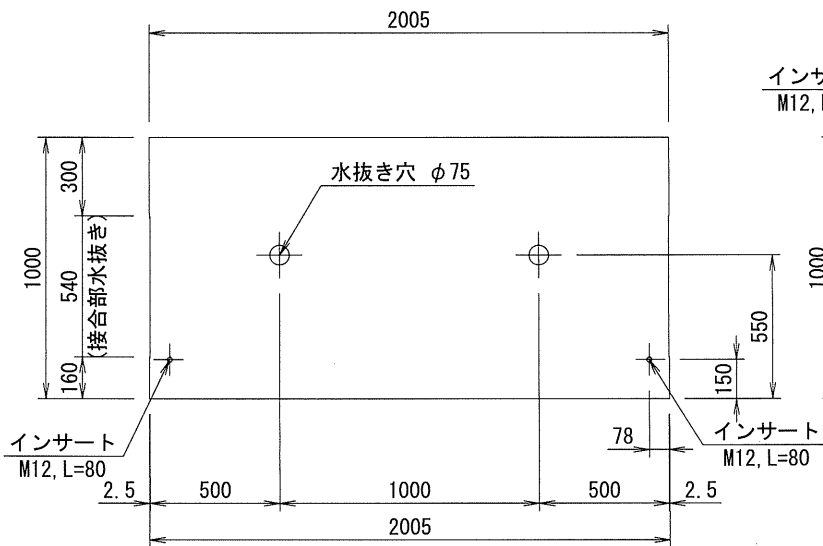
ザ・ウォールⅡ（耐震型）直線部 H1000  
H1000A・H1000B・H1000C

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| コンクリート設計基準強度： | 30 又は 40 N/mm <sup>2</sup> |
| 製品参考質量：       | 1,020 kg                   |

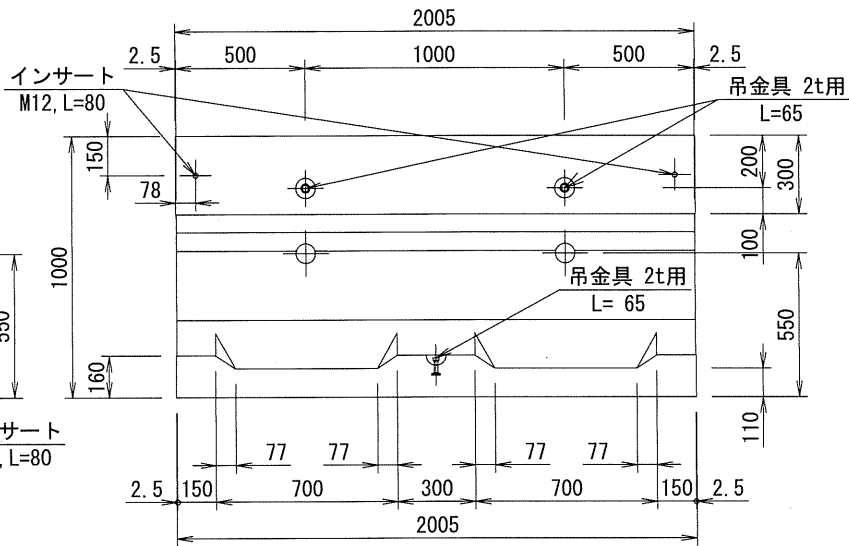
側面図



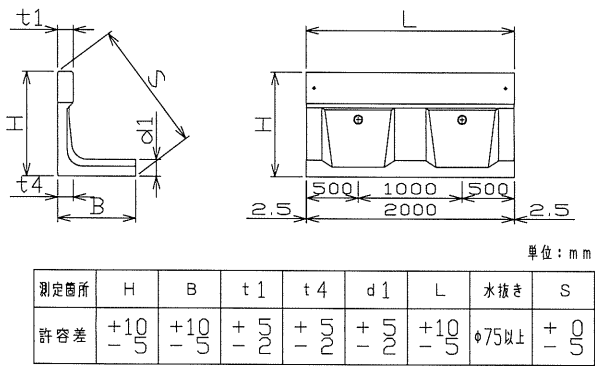
正面図



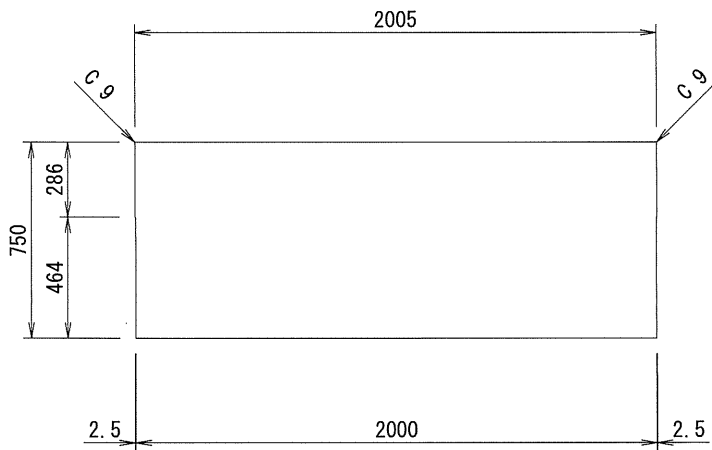
背面図



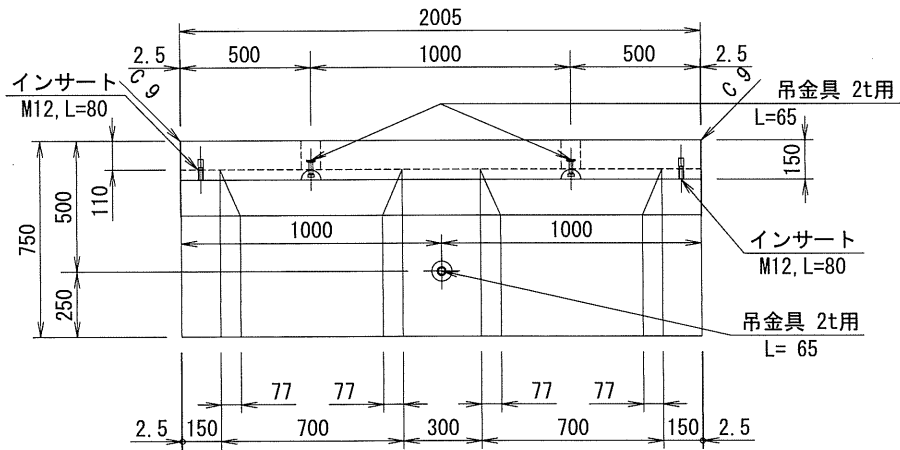
寸法許容差



底面図



平面図



- 注1. 水抜き穴の位置は標準の高さを示す
- 注2. 吊金具は、DEHAアンカー又はD-リフトアンカーを推奨し、規格は図示した値以上の吊金具を使用すること  
吊金具の長さを長くする場合は、被り40mm以上を確保すること  
推奨したもの以外を使用する場合は、同等以上の性能である事を確認の上使用すること
- 注3. 本製品を異形製品として使用する場合は、ザ・ウォールⅡ（耐震型）築造仕様書に適合するものとする
- 注4. 吊金具の位置は標準であり、安全に施工できる位置を調整してよい
- 注5. 異形製品で規格値に吊金具が設置できない場合は、安全に施工できる位置に吊金具を設置すること

|               |                           |    |      |               |
|---------------|---------------------------|----|------|---------------|
| 名称            | ザ・ウォールⅡ（耐震型）<br>直線部 H1000 |    |      |               |
| 規格            | H1000A・H1000B・H1000C      |    |      |               |
| 日付            | 2022. 03. 10              | 区分 | 製品図  |               |
| 図番            | No. 001                   | 縮尺 | 1:20 |               |
| 承認            | YKT                       | 検図 | GTO  | 設計 TES 製図 SKA |
| 横江コンクリート 株式会社 |                           |    |      |               |