

2019年6月25日

株式会社オーイケ
試験係

OK ガードウォール 載荷試験報告書

1. 試験概要

OK ガードウォール(砂質土用)に衝突荷重として水平荷重 30kN を静的に作用させても、たて壁や支柱基礎部に有害なひび割れが発生しないことを確認する。

2. 使用材料

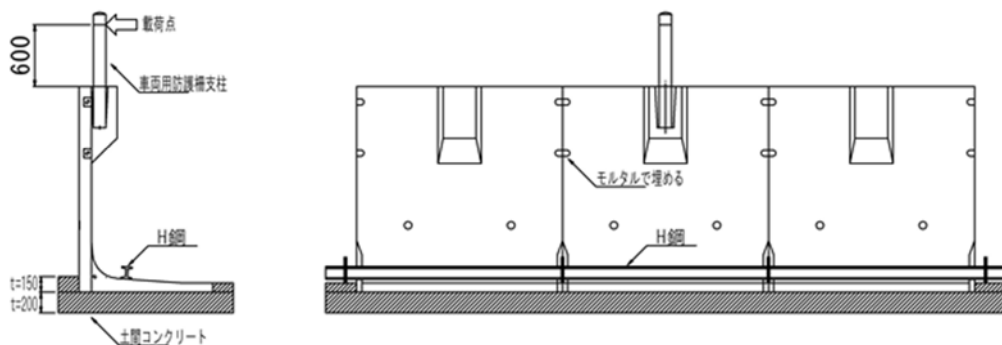
OK ガードウォール(砂質土用)H=1500
車両用防護柵支柱 H=1200

3. 試験方法

OK ガードウォール(砂質土用)を 3 基連結して底板部を固定し、中央の擁壁の車両用防護柵支柱に水平荷重を作用させる。

4. 連結方法・固定方法

フランジ部分を M20 寸切りボルトとナットを使用して連結し、モルタルで埋める。
L=6000mm 以上の H 鋼で擁壁の底板部でなるべくハンチ部に近い部分で固定をする。
底板厚と同じ高さまで生コンで埋める。



5. 試験結果

荷重 3000kg(30kN 相当)においてひび割れ等の異状なし。

以上

1) 試験前状況

載荷位置：天端より 600mm



2) 載荷状況

3000kg(30kN 相当)ひび割れ無し



工事名 0kガイドウォール曲げ試験状況
引張り荷重 3ト
(30kN 相当)
ひび割れ: 無し