

東名高速道路の耐震補強に採用された

— ハイスペックマイクロパイル工法 —



◎施工目的

東名高速道路にて実施される耐震補強工事のうち、下部工の底盤拡幅部に設置される小口径杭をハイスペックマイクロパイル (HSMP) 工法によって実施しました。

ハイスペックマイクロパイル工法は狭隘な場所でも施工可能で、一般的なボーリングマシンを用いて二重管削孔を行い、汎用的な鋼管を建て込んだ後にグラウトを充填し、地盤中に鋼管を定着させることにより杭を構築する技術です。

施工数量	
施工本数	48 本
杭径	267.4 mm
削孔径	335 mm
杭長	5.5 m

〒111-0052

東京都台東区柳橋2-19-6

T E L : 03-5825-3704 (事業本部 営業部)

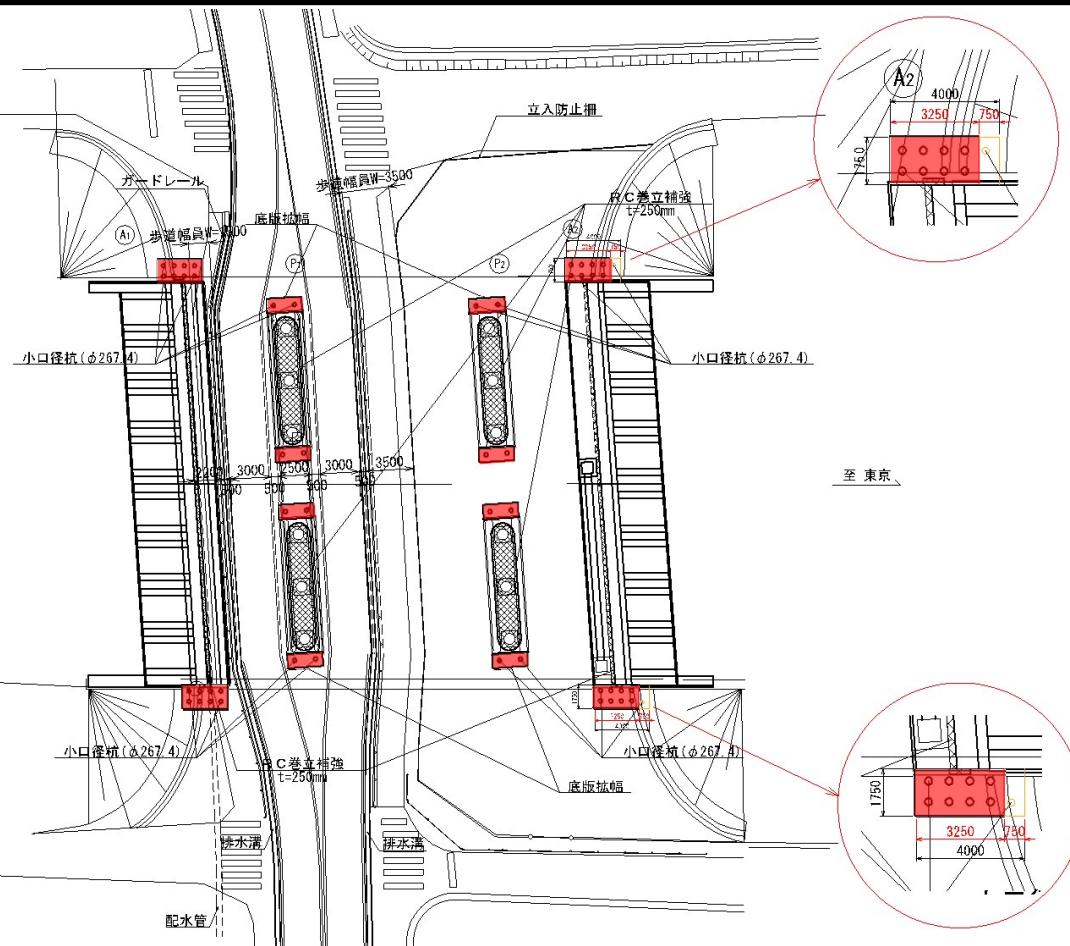
F A X : 03-5825-3756 (事業本部 営業部)

U R L : <https://www.sanshin-corp.co.jp/>

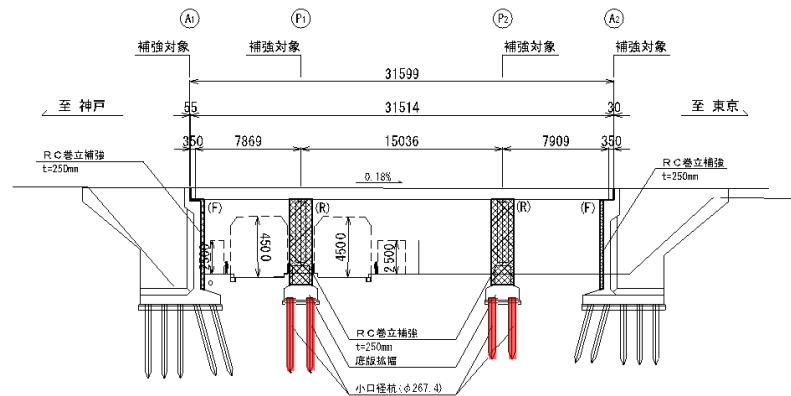
E-mail : sales@sanshin-corp.co.jp (事業本部 営業部)



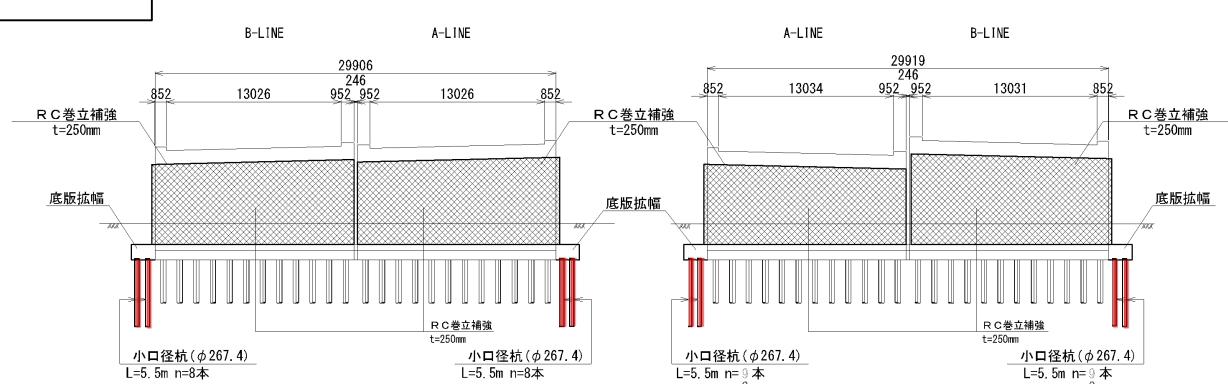
平面図



側面図



断面図



〒111-0052

東京都台東区柳橋2-19-6

T E L : 03-5825-3704 (事業本部 営業部)

F A X : 03-5825-3756 (事業本部 営業部)

U R L : <https://www.sanshin-corp.co.jp/>E-mail : sales@sanshin-corp.co.jp (事業本部 営業部)