

タンク基礎で採用され活躍する中層混合処理工法

— W I L L 工法 —



新設プラント建設工事のうち、 $\phi 13.0\text{m} \times 2$ 基と $\phi 15.6\text{m}$ の円形槽基礎下とポンプ置場基礎下の部分改良に、中層混合処理工法のW I L L工法が採用されました。

当該工法は、揺動攪拌機能をもつ特殊な攪拌翼をバックホウ先端に取付け、スラリー状の改良材を吐出しながら、原位置土と強制的に上下左右に攪拌混合して、ばらつきの少ない安定した改良体を造成する工法です。

施工数量	
改良材添加量	145～266 kg/m ³
改良強度	450～1,710 kN/m ²
改良深度	4.95～5.15 m
改良土量	2,560 m ³

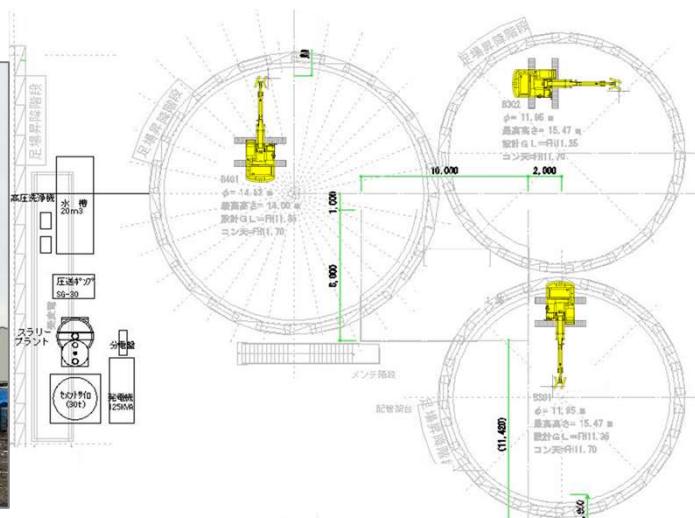
〒111-0052
東京都台東区柳橋2-19-6

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)



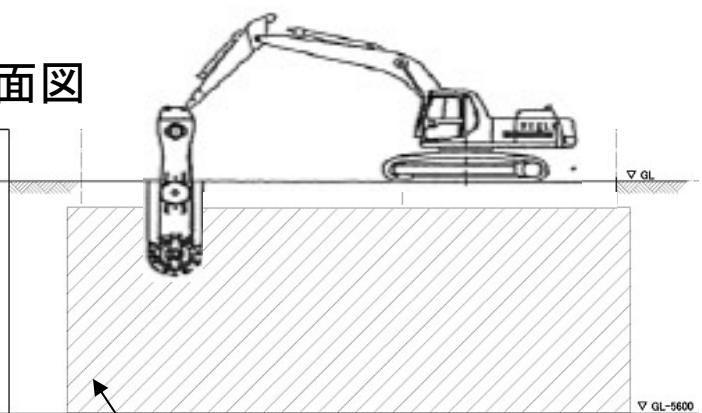
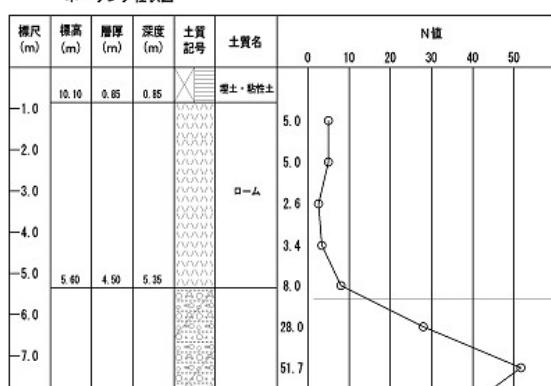
平面図

WILL工法 スラリープラント

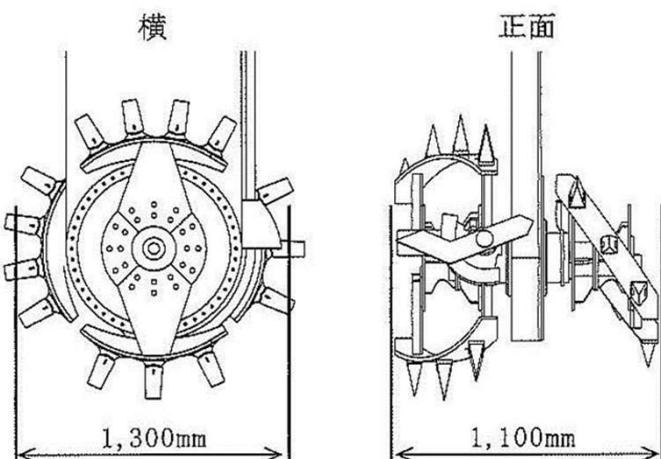


断面図

ボーリング柱状図



高い掘削性能と高い攪拌混合性能を有する
リボンスクリュー型攪拌翼



〒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)

