

地下構造物築造におけるドライワークや地下水問題を解決 — ディープウェル工法 —



排水管接続状況



港湾施設の倉庫新築工事において
床付け掘削に伴うドライワークを目的
にディープウェル工法が採用され
ました。

本施工に先立ち、揚水試験を実施し、透水係数を確認後にディープ
ウェルの仕様および必要施工本数を算出し、本施工に臨みました。

施工数量	
掘削工法	オールケーシング工法
井戸径	Φ 1000 mm
スクリーン径	Φ 400 mm
削孔長	5.5~6.5 m/本
スクリーン長	4.5~5.5 m/本
本数	11 本

〒111-0052
東京都台東区柳橋2-19-6

T E L : 03-5825-3704 (営業本部)

F A X : 03-5825-3756 (営業本部)

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

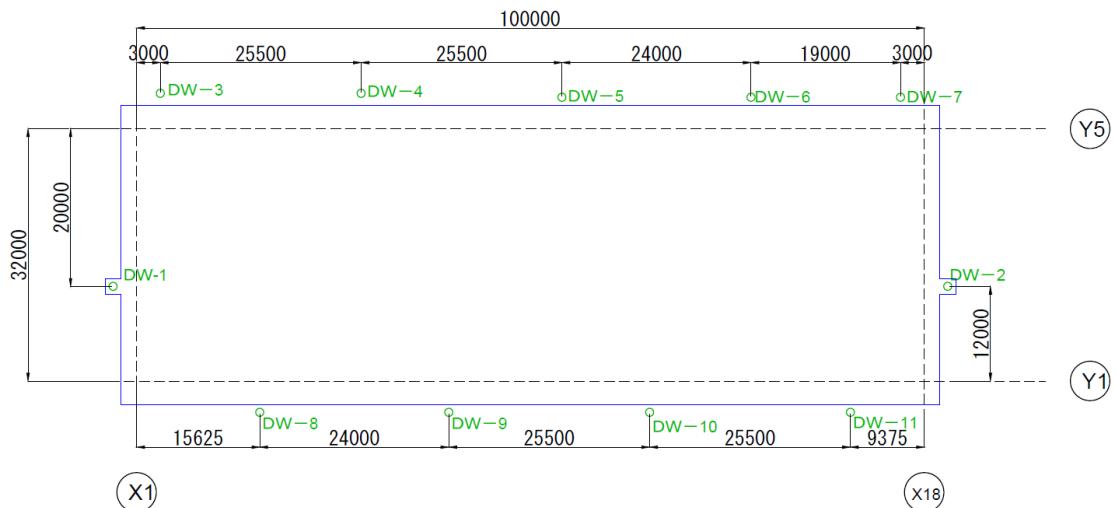
E-mail : sales@sanshin-corp.co.jp (営業本部)



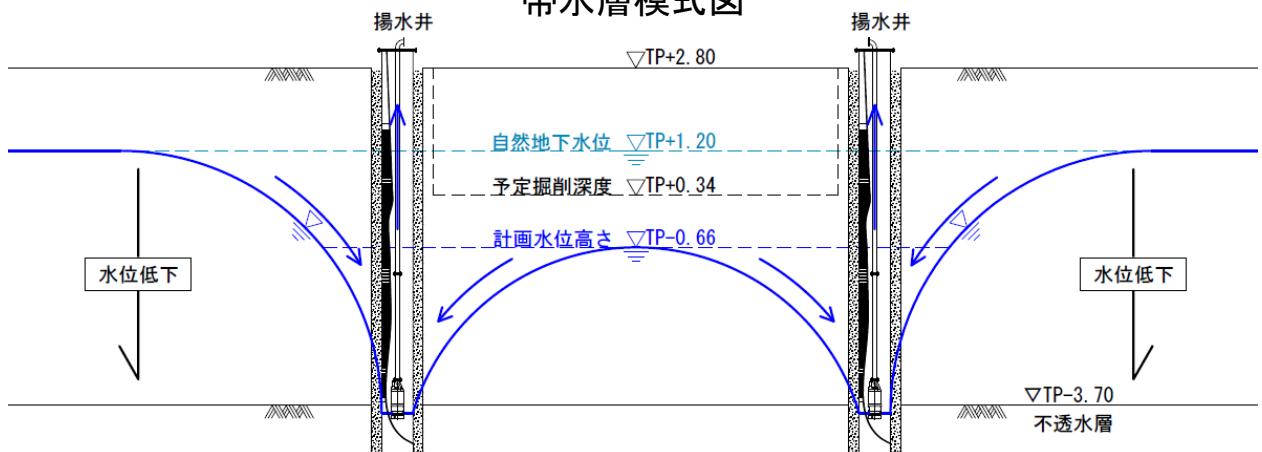
三信建設工業株式会社



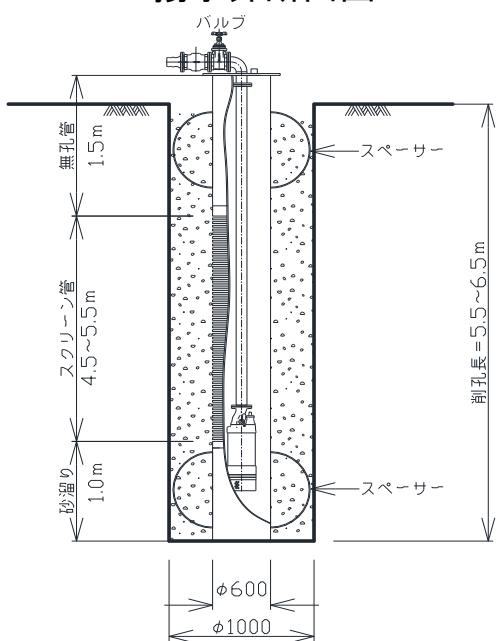
平面図



帯水層模式図



揚水井断面図



透水試験実施状況



透水試験結果 (m/s)

最 小 値	8.30×10^{-4}
最 大 値	5.44×10^{-3}
平 均 値	2.36×10^{-3}

 $\bar{x} 111-0052$

東京都台東区柳橋2-19-6

T E L : 03-5825-3704 (営業本部)

F A X : 03-5825-3756 (営業本部)

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

三信建設工業株式会社

