

振動対策 液状化対策

WIB工法

Wave Impeding Barrier

国交省NETIS登録
文部科学大臣表彰技術
建設技術審査証明取得
土木学会・地盤工学会賞

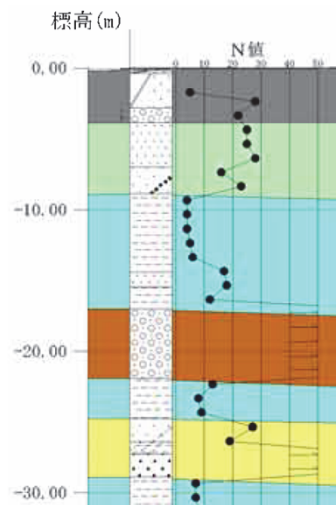
振動対策実施例

件名：商業施設改修工事
対象振動：低周波振動（3～5Hz）
施工日数：24日間
施工場所：大阪市内
使用機材：

名称	機種・能力	台数
地盤改良機	DHJ-12	1
バックホウ	コベルコ0.25m3	1
プラント	OMFU-500	1
発電機	150KVA	1
グラウトポンプ	SG-30	1
セメントサイロ	30t	1



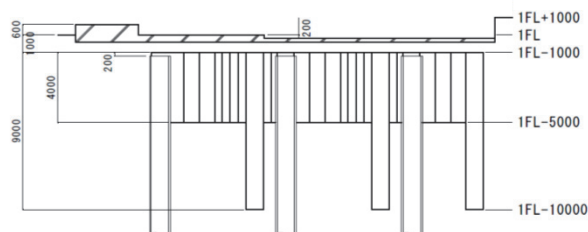
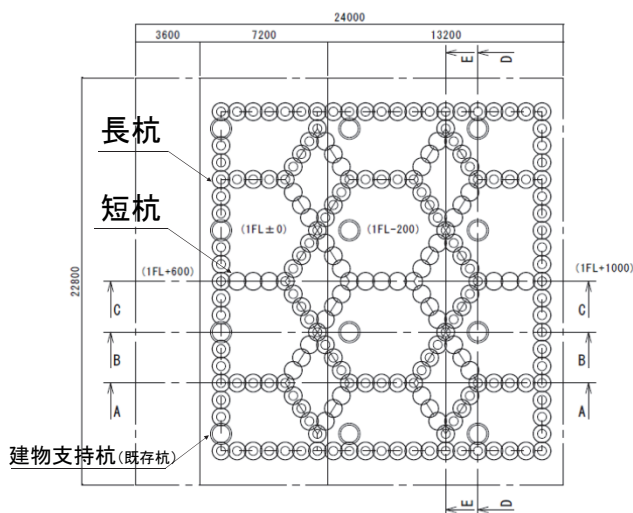
地盤改良機 DHJ-12



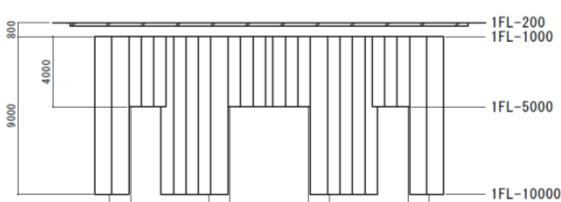
地盤N値分布
(20m付近に一次支持層)

施工精度管理：WIB工のセル形式構造体を構築するための精度管理として、平均ラップ長およびコラム径また、既存杭との接合精度の確認を行い、設計要求を満足することを確認した。

施工数量：◎ 長杭（φ1000, 9.0m）…144本
○ 短杭（φ1000, 4.0m）…46本



B-B断面図



E-E断面図



平均ラップ長の測定



コラム径の測定



株式会社 テノックス

〒108-8380 東京都港区芝5-25-11 ヒューリック三田ビル 5F

TEL: 03-3455-7790

FAX: 03-3455-7683

URL: <http://www.tenox.co.jp/>