

TNFハイブリッド工法

TNF Hybrid

液状化対策工法
特許番号：第5494880号

TNF

安全・安心な液状化対策工法を
ローコストで施工可能！

TNFハイブリッド工法のメリット



TNF二次改良

TNF一次改良

TNF工法、一次改良施工後に
丸太杭を液状化層に打設する

丸太杭打設

液状化層

木材使用による
炭素貯蔵効果で
CO₂削減にも
貢献する

丸太杭を液状化層に
打設することで
緩い砂質地盤を
密にする

丸太杭

TNF一次改良層

密な地盤になる
(N値を上げる)

緩い砂質地盤
(液状化層)



TNFハイブリッド工法

施工手順・施工例

埼玉県八潮市の施工現場

① TNF工法一次改良完了



④ 丸太杭搬入計測



⑦ 打設全景



② 杭芯位置出し



⑤ 杭芯セット



⑧ 打設状況



③ 丸太杭搬入計測



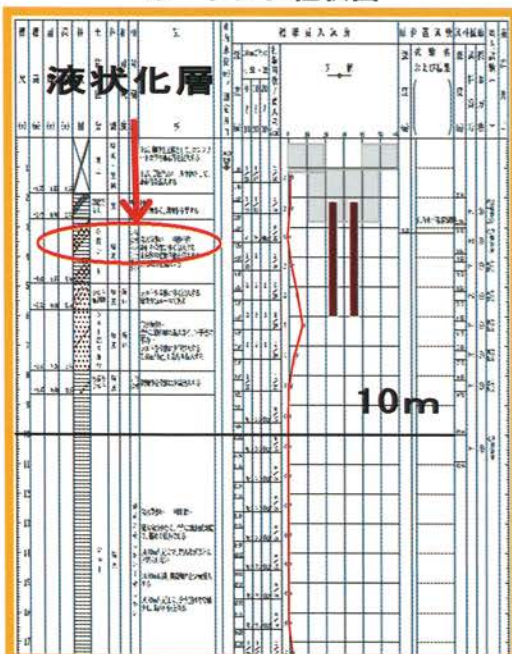
⑥ 鉛直確認



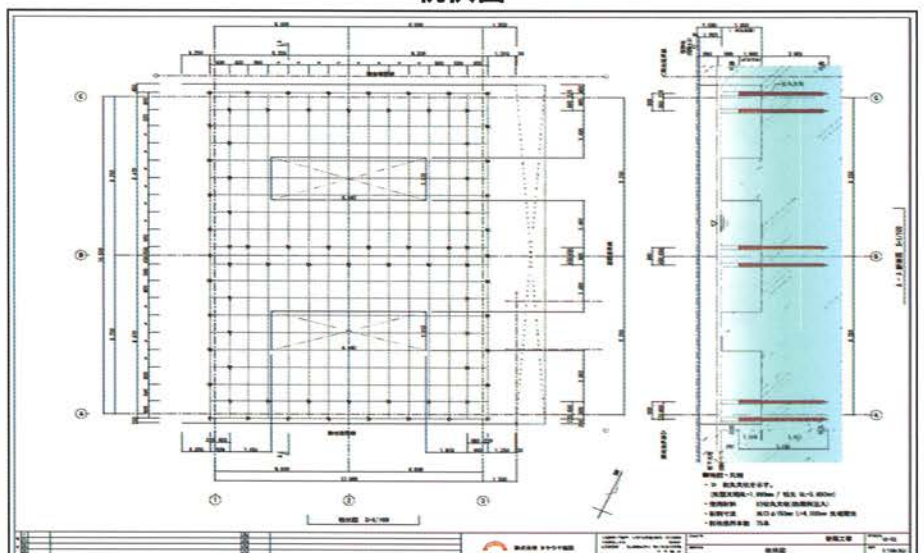
⑨ 打設完了レベル測定



ボーリング柱状図



杭伏図



液状化試験結果より、FL値が1以上となる必要N値の算定をし、丸太杭の打設数量を算出する

株式会社 タケウチ建設

本社
〒723-0015 広島県三原市円一町4丁目2番14号
TEL 0848-60-1331 FAX 0848-62-6973
E-mail : mail@takeuchi-const.co.jp

関東営業所
〒110-0015 東京都台東区東上野1丁目12番2号
TEL 03-5817-8303 FAX 03-5817-8304
E-mail : mail2@takeuchi-const.co.jp

URL : <http://www.takeuchi-const.co.jp/>

