

(プラス) TNF+工法

Tender Net Foundation Plus

地盤改良体及びその解体工法 特許番号:第4730477号

TNF工法(井桁状の浅層改良工法)の下面に柱状の改良を施すことで、
地盤をより一層強固なものにし、軟弱地盤から建物を守る。

メリット

中高層の建物にも適用

- 改良層の深下部の土を柱状の改良部が囲い込み、強固な地盤を実現
- 低層構造が対象のTNF工法が中高層の建造物にも適用できる新工法

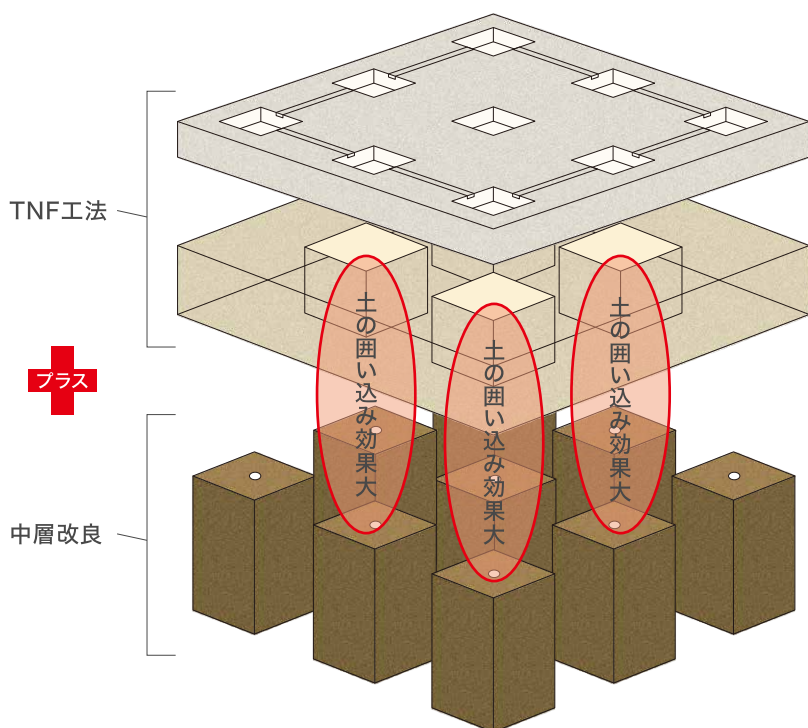
地中熱利用の エネルギーシステムに

- 改良層はさまざまな形に形成できるので、地下構造物を自由に設置可能
- 柱状部にパイプを設置することで、ヒートポンプなどの地熱利用が可能

解体費用の削減

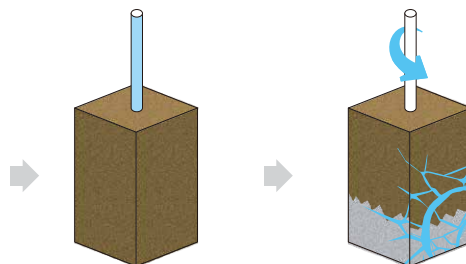
- 柱状部に設置したパイプから高圧水を注入して改良体を粉砕
- 短期間で改良体の解体が可能で、用地の原状復帰コストを低減

(プラス) TNF+工法



パイプなどの設置が可能で、ヒートポンプといった地中熱利用のエネルギーシステムへの適用が容易。

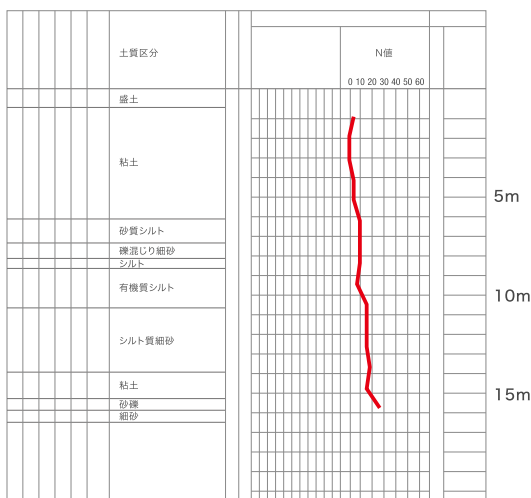
用地返却時には、設置のパイプウォータージェットを注入し、水圧力によって改良体を瞬時に粉砕。



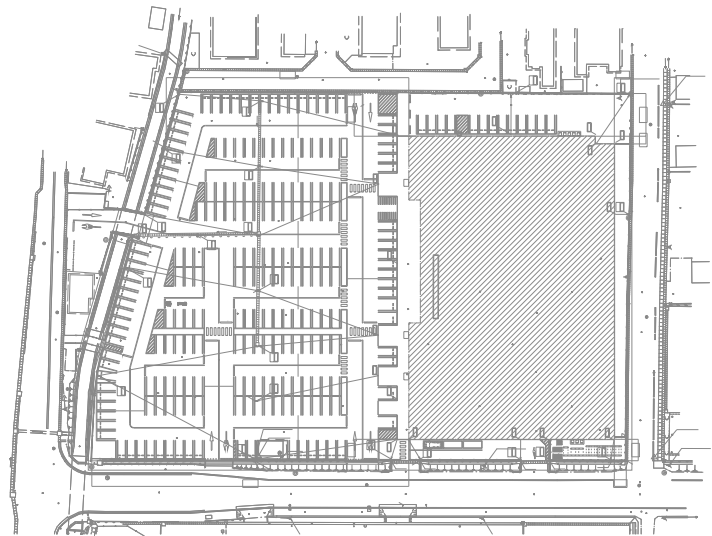
TNF+工法 施工手順・施工例 (山形県東置賜郡某食品スーパーの施工現場)



ボーリング柱状図



配置図



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

■ 関東営業所

〒110-0005 東京都台東区上野5丁目6番10号 HF上野ビルディング10F
TEL:03-5817-8303 FAX:03-5817-8304

TNF

E-mail: tk-info@takeuchi-const.co.jp www.takeuchi-const.co.jp

※本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。※TNFは登録商品です。