

### 第一基礎設計株式会社

大阪市淀川区三国本町1-5-36

TEL (06)6396-0639

(06)6396-0700(マイコマ専用)

FAX (06)6395-6900

URL <http://www.d1ks.co.jp>

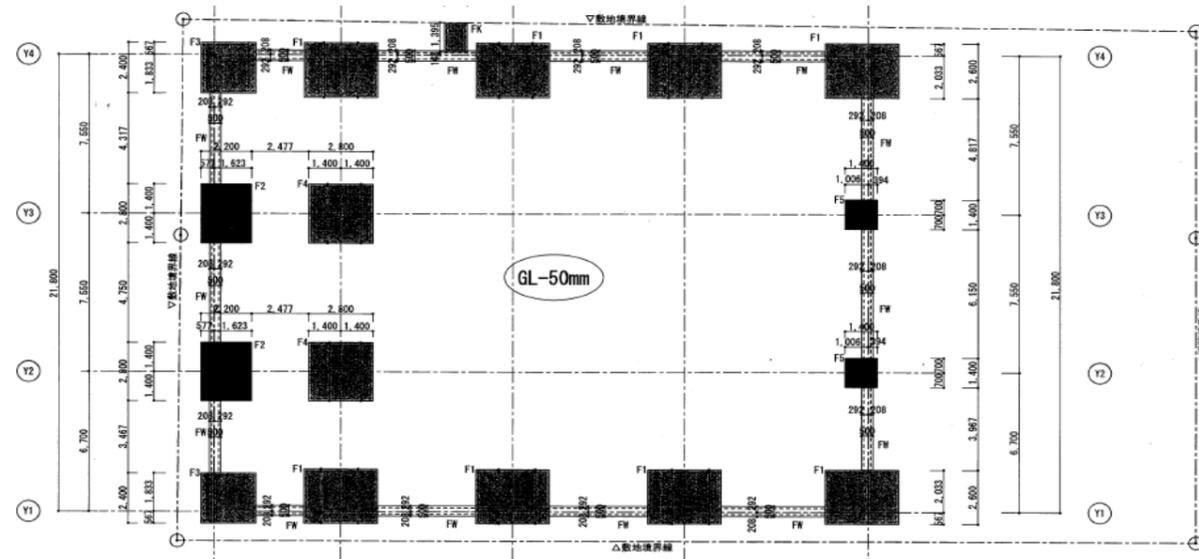
## ダイイチ基礎ニュース

平成29年 第35号

#### —震災対策技術展出展—

日頃は、格別の御高配を賜り厚く御礼申し上げます。  
 さて、地震をはじめ大規模な被害を及ぼす自然災害に対する減災社会の構築を目的とし、『震災対策技術展』が全国各地で開催されています。  
 今年 6月1日,2日に大阪で第4回『震災対策技術展』が開催されます。弊社と開発会社の株タケウチ建設が共同で『TNF工法』を出展いたします。  
 ご多忙のことと存じますが是非ともご来場いただければ幸いです。  
 詳しくは同封の案内状をご覧ください。

#### 地盤改良伏図



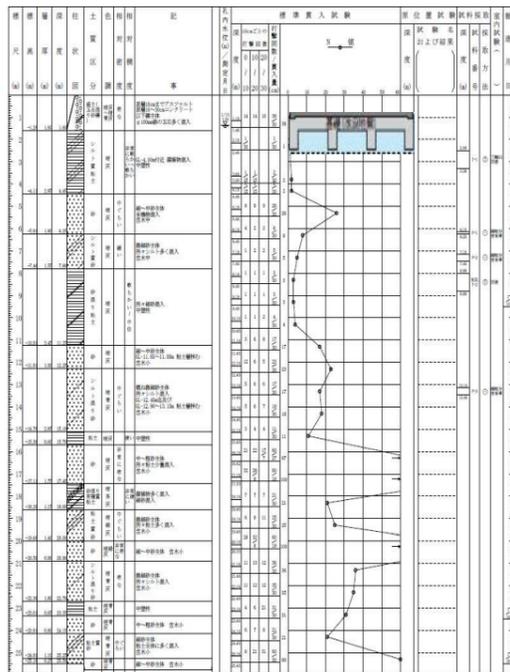
TNF工法の施工案件のご紹介をします。  
 (TNF工法とは、GL-2.5m程度の地盤改良で、下層1.5mを井桁に改良、上層を全面改良します。その後、基礎部分を掘削、改良地盤に直接配筋・コンクリートを打設する新しい地盤改良工法です)

施工写真 (TNF施工完了後の配筋状況； 型枠なしで改良面を土型枠として使用している点にご注目ください。)

#### —工事概要—

- 工事名称 K新築工事
- 工事場所 大阪府寝屋川市
- 工事期間 平成29年4月 (工期約10日)
- 建物規模 S造2階 建築面積 約 621㎡
- 基礎施工 第一基礎設計株式会社・株式会社タケウチ建設

#### 柱状図



HBM工法(PHC杭)のご紹介です。

大阪市内の現場で搬入路が一部商店街になり、間口が狭い案件でした。

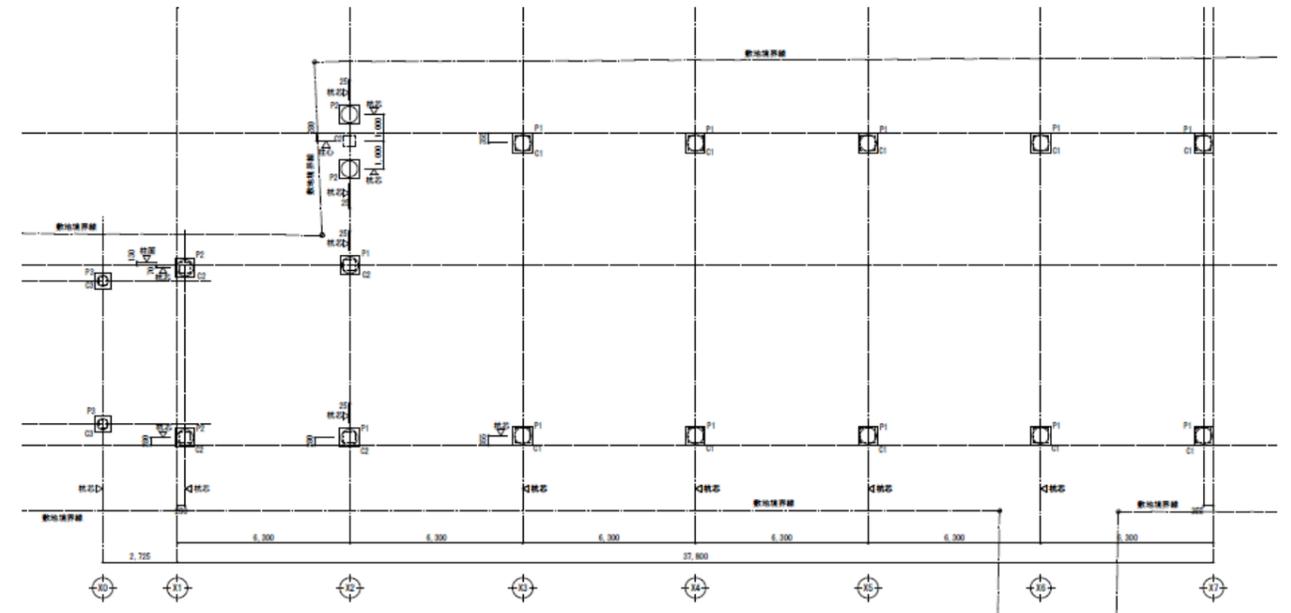
当初は鋼管杭を考慮しておりましたが、鋼管杭では1柱 2~3本になってしまいます。

設計上、出来るだけ1柱1本でいきたいという希望がございました。

搬入路及び間口の狭さから当然 3点のくい打ち機は搬入不可なのでどうしても1柱2本打ちが多くなってしまいます。

日本ヒューム(株)ではDHJ-25という通常、鋼管杭を打つような機械で施工可能という判断をいただき、1か所を除いて1柱1本打ちが実現できました。

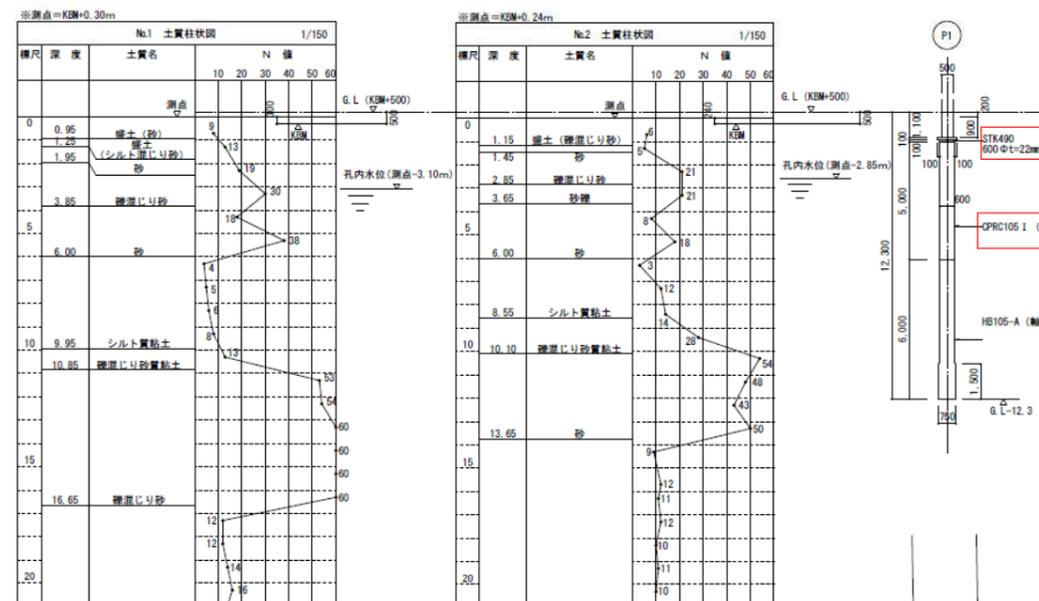
杭伏図



—工事概要—

工事名称	M計画新築工事
工事場所	大阪市
工事期間	平成29年1月 (工期 10日)
建物規模	S造 8F
杭 施 工	第一基礎設計株式会社 日本ヒューム株式会社
杭仕様	φ6075-6m φ4050-6m 計 18本

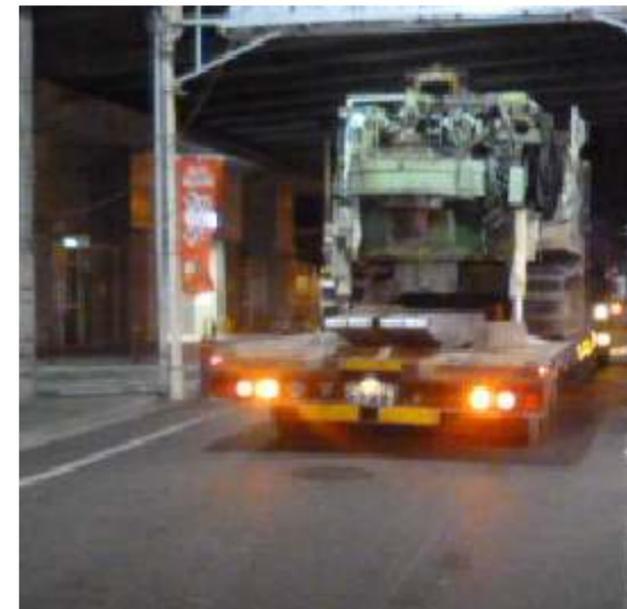
柱状図



現地写真

↓全面道路から自走搬入

↓搬入状況 早朝に大通りからバックで搬入



敷地前景→

