

技術者No.00089397

工事名 平成25年度 静清工業用水  
静岡線配水管路布設替工事(東工区 中吉田工区)

題名 工業用水管布設替工事について

静岡地区 木内建設株式会社

カワモト シゲル  
川本 茂

### 1.工事概要

工事場所 静岡県静岡市駿河区中吉田地内他

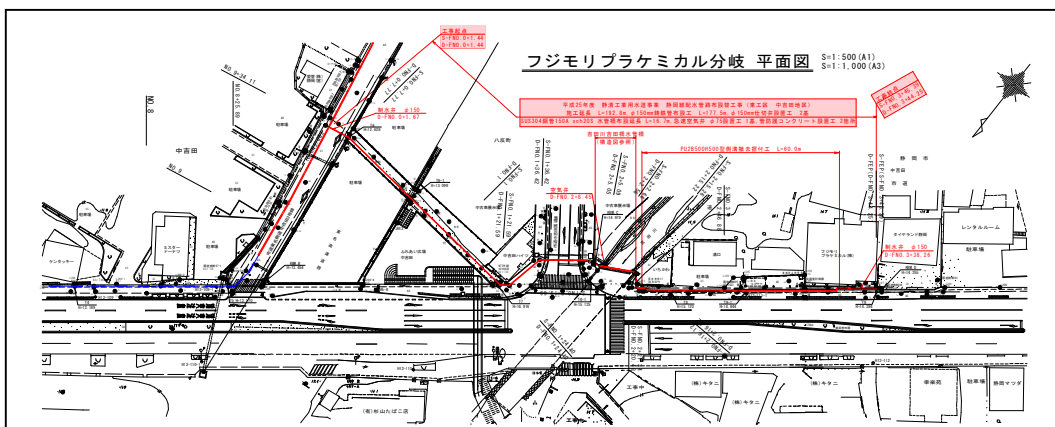
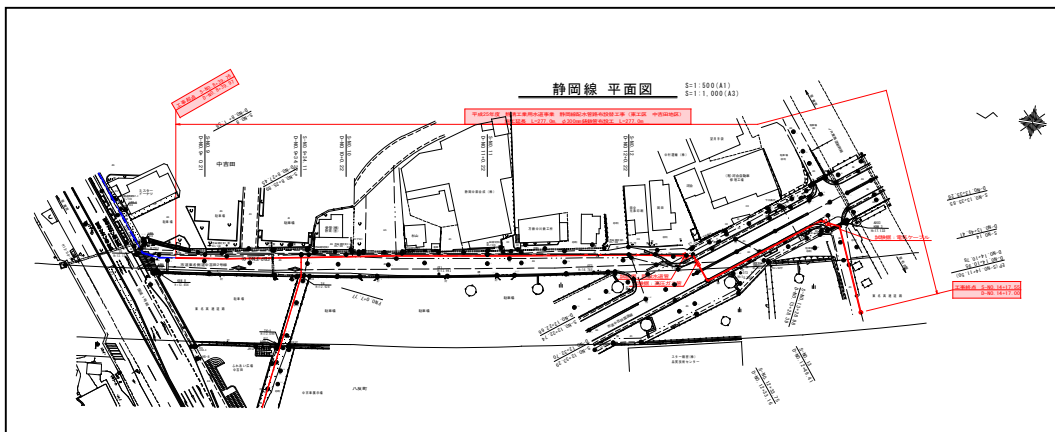
工期 自平成 25年 7月 26日  
至平成 26年 1月 31日

発注者 静岡県 企業局 東部事務所  
所長 木塚 直人

請負者 木内建設株式会社  
静岡県静岡市駿河区国吉田1丁目7番37号

工事内容

老朽化に伴い、新たに新管を布設替えを行う工事である。  
ダクタイル鋳鉄管敷設工  $\phi 300:L=277m$   $\phi 150:L=177m$   
SUS304鋼管布設工 150A:L=16.7m

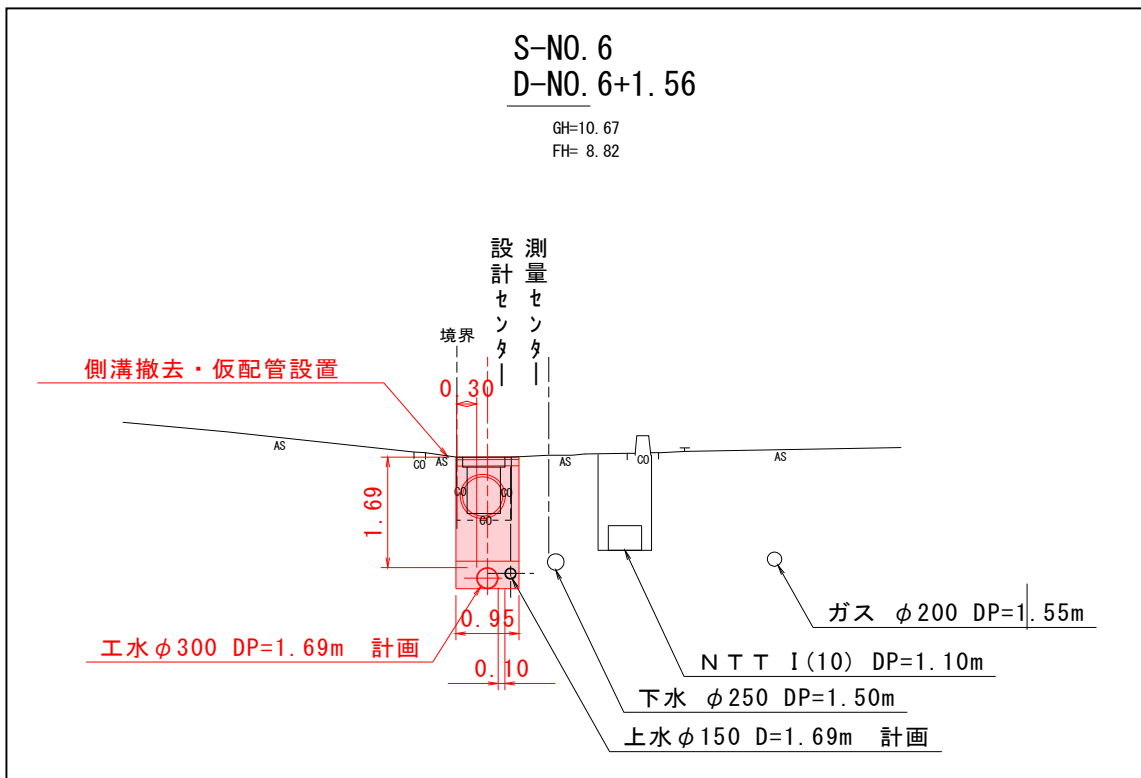
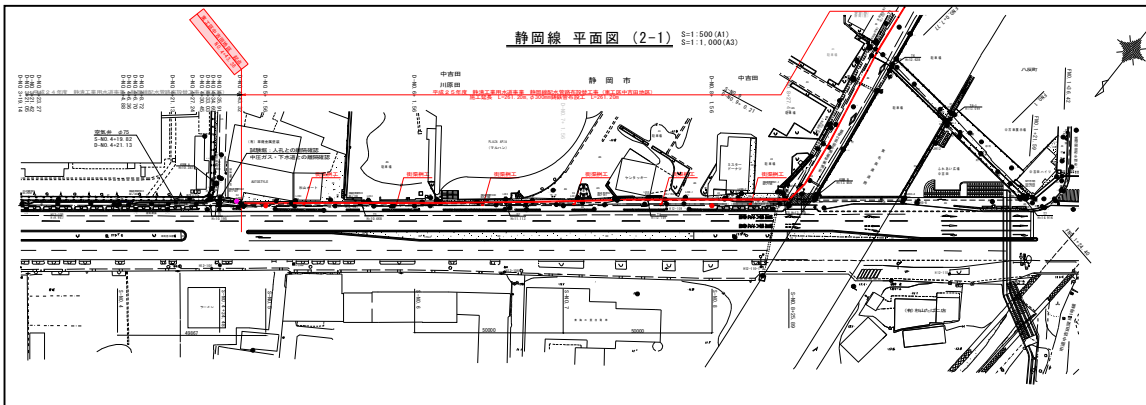


## 2.工事における問題点

当初施工範囲と異なる、諸事情が生じ路線変更となった、施工延長は変わらないがアピア前の工事が追加となり、東名側道部の延長が減少することとなった。

路線変更に伴い、国交省との打合わせを行った。国交省との打合せ結果は、国道に埋設する工事を、次工事(上下水道布設替・NTT撤去・電線共同溝埋設等)の予定工事があり、10月末までに完成するよう指示がありましたが、国道に埋設する、占用許可が、8月末の時点で許可が下りておらず、工事着手できない状態である。

このため、施工方法について検討する必要がある。



### 3.対策

約200m施工延長があり、国道の規制時間が朝5:30解放となっており、解放時間を遅らせる事は出来ない為、1日の施工量が6mと、限定しました。

夜間店舗営業中(アピア・ミスタードーナツ・ケンタッキーフライドチキン)の為、出入口附近に工事が、土曜日・祭日にかかる場合は休工とした。

夜間店舗前は、平日に側溝撤去・仮配管の設置を行い、管布設に伴う通行止めの時間の低減を図る。

延施工日数は、 $200\text{m}/6\text{m}=33$ 日 土曜日・祭日・雨を考慮し、45日と設定し工程を、検討した。

第三者災害の防止を図るため、毎日朝礼前に、日々変化する規制形態を、図面に記入し交通誘導員の配置・規制内容の確認・理解を図る。

早期 道路占用許可による、道路使用許可申請書の提出。

### 4.まとめ

作業開始が、9月24日となり、実質30日の施工できる日数となってしまう、2班体制が余技なるされてしまった。既設埋設物が多く、管を埋設する事が出来ない日が、多く発生してしまったが、施工内容の検討改善により、無事期日までに施工完了となった。

規制区間が300mとなる時もあったが、密な打合わせにより、無事無事故で規制をすることができた。