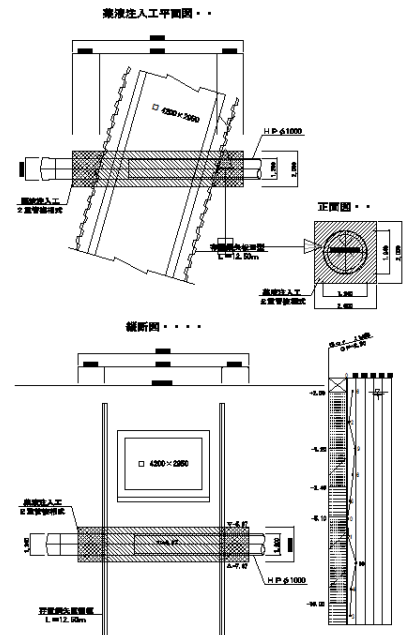
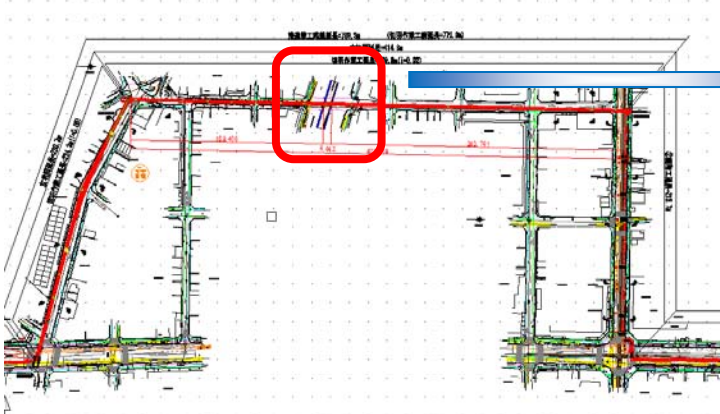


▲実績7【大阪府大阪市】西成枝管（西成）800mm
配水管布設工事
施工概要



呼び径：φ1000mm
推進延長：411.65m

砂質土、粘性土
N値：9.7
礫率：0.0%
最大礫径：0.0mm
地下水位：GL-1.32m
土被り：8.89m

地中障害物：鋼矢板Ⅲ型 1箇所

工期：昼夜間施工(8h)4.0ヶ月
(2014.2.5～2014.5.10)

発進してから約161mで1箇所目の障害物(鋼矢板Ⅲ型)を切削し、約7mを通常推進。その後2箇所目の障害物(鋼矢板Ⅲ型)を切削して残り244mを通常推進到達させるものでした。

国道横断部約9m区間においては、機内薬液注入を施工しながらの掘削を行いました。

本工事は水道管敷設工事でφ1000推進管を推進貫通後、φ800mm送水管を内挿する工事でした。

施工結果、1箇所目の障害物(鋼矢板Ⅲ型)の金属反応はなく、実際に金属片の排出もありませんでした。機内薬液注入を施工し、推進を進め2箇所目の障害物(鋼矢板Ⅲ型)の金属反応を確認し、機内薬液注入を施した後、障害物の切削を開始、金属片の排出を確認しました。



φ800mm ミリングモールド掘進機



切削粉(鉄片)磁石に付着確認



機内薬液注入状況