

▲実績48 第2次中村中部雨水調整池流入管下水道築造工事

図 面 :



φ 2200mmミリングモール掘進機



【工事概要】

施工場所 : 愛知県名古屋市中村区京田町

呼び径 : φ 2200mm

推進延長 : 101.520m

土質 : シルト・砂質土

N 値 : 9~23

礫率 : 10%

最大礫径 : 60mm

地下水位 : GL-1.28m

土被り : 12.7m

工期 : 昼間施工(8.0h)

: 4ヶ月

: H30/10/29~H31/3/9

地中障害物 : 既設シールド直接到達

既設シールド内径 φ 3750mm

既設シールド内到達部 鋼製型枠全景



機内前方注入状況(シールド3m手前薬液改良)



コメント :

ミリング切削長:既設シールド外周から L=1.520  
既設シールド内到達部の鋼製型枠の組立精度が型枠内の流動化処理土打設時や掘進機での切削時も湧水や泥水の漏れは無く安心して切削機内注入・OH注入での止水で鋼製型枠、流動掘進機の全ての撤去作業時も湧水などの出水無くして完工できました。



▲実績48

掘進機カッターヘッド切断状況



掘進機面盤切断状況



掘進機外周止水注入状況(OH注入)



掘進機フード部 切断撤去状況



掘進機フード切断部エポキシ樹脂材塗布状況



既設シールド到達工完了

