

# 総社大手前線ケーブル取替工事（管路2工区）

## 玉石・急曲線・急勾配施工

- 発注者：関西電力 株式会社
- 場所：姫路市十二所前町～塩町地先
- 施工：住友電設 株式会社
- 呼び径：φ1200mm（推進タイプ）
- 推進延長：194.45m
- 土被り：9.26m～4.54m
- 地下水位：GL-3.64m
- 土質：玉石混り砂礫
- N値：36
- 礫率：46.7%
- 最大礫径：450mm
- 線形：R20・VR150・R15
- その他：巨礫破碎タイプ



発進ヤード状況



掘進機搬入状況

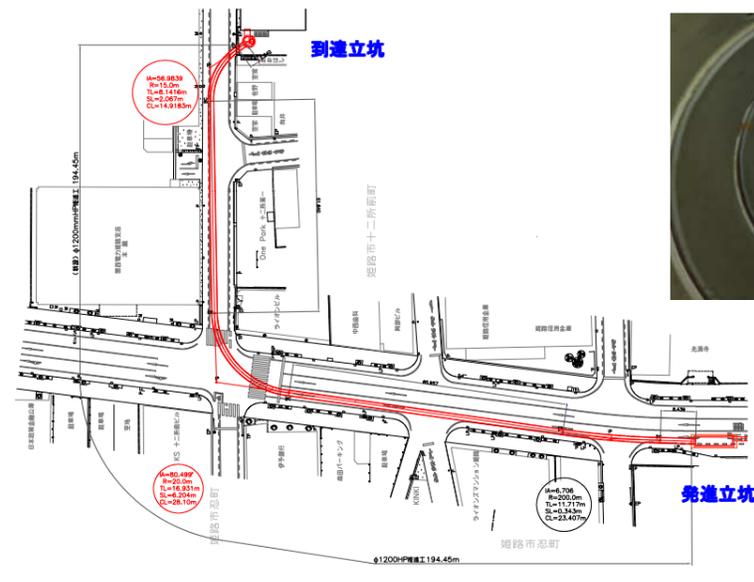


掘進機吊り降ろし状況



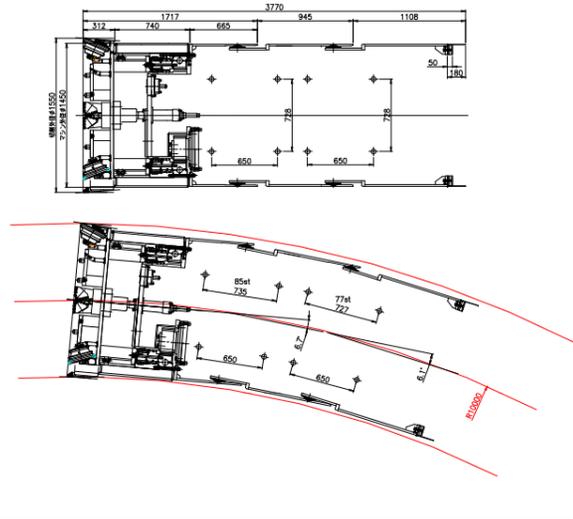
中押し設備状況

## 急曲線施工（R=20・15m）

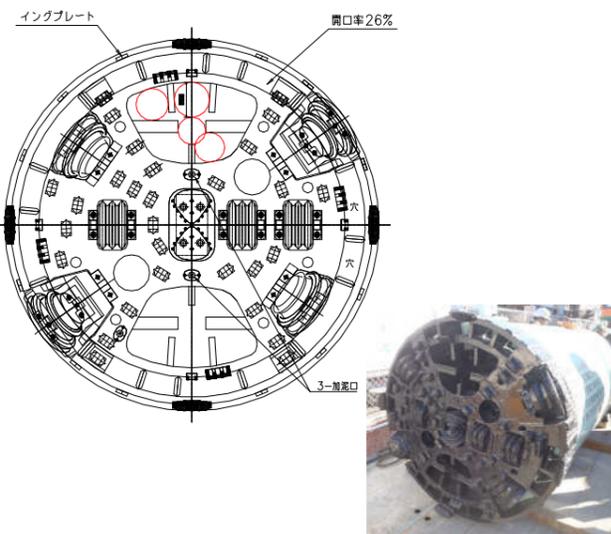


管内状況R=15m

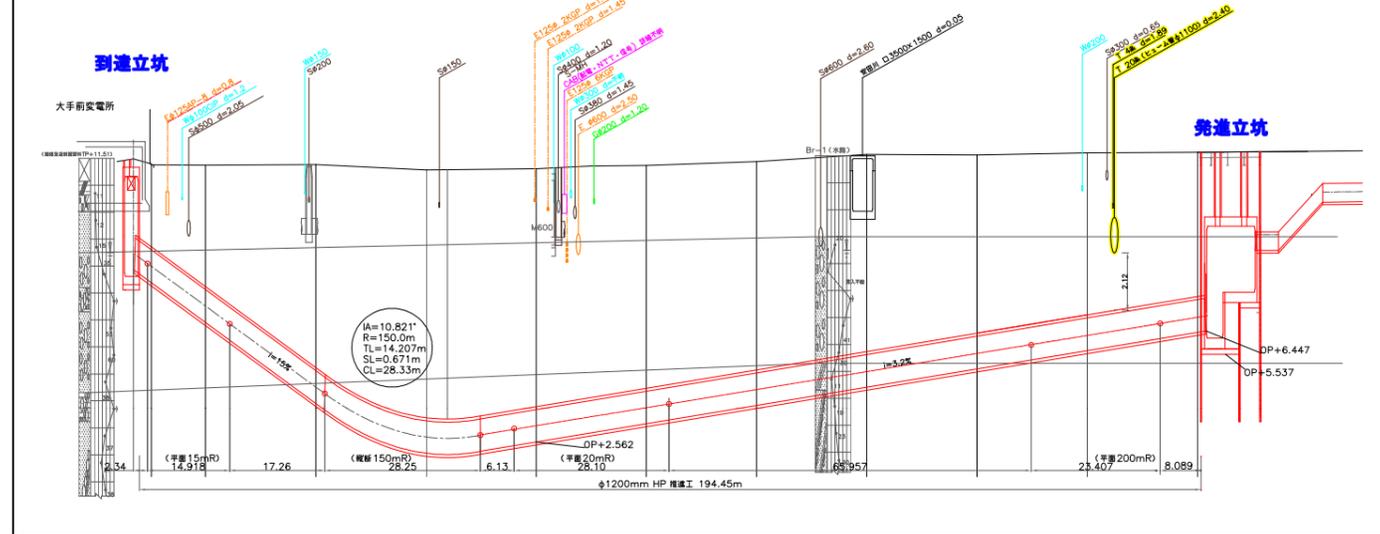
## R=10m対応掘進機



## カッターヘッド



## 急勾配施工（3.2%下り→15.0%上り）



## 使用推進管



## 施工状況



玉石状況

到達状況

カッターヘッド破損

スキンプレート破損