

金沢処理区杉田地区下水道整備工事（その４８）

横浜市現場見学会資料

工事概要・施工資料

令和8年5月8日



株式会社 松尾工務店

工事概要

1/17

1. 契約番号：2530010098

2. 工事名：金沢処理区杉田地区下水道整備工事(その48)

3. 工事場所：磯子区杉田四丁目1番2号地先から新杉田町3番地1地先まで

4. 工期：令和7年8月1日～令和8年9月30日

5. 発注者：横浜市下水道河川局 下水道管路部 管路整備課

6. 工事監督者：横浜市磯子区磯子土木事務所 下水道・公園係

7. 請負者：株式会社 松尾工務店
〒230-0051 横浜市鶴見区鶴見中央4-38-35
現場事務所
〒235-0033 横浜市磯子区杉田1-23-8 クレール・トワ杉田303
TEL：045-353-5277 FAX：045-353-5278
現場代理人・監理技術者 及川 郁男

区分	金額(税込)	金額(税抜)	消費税
当初	¥314,189,645	¥285,626,949	¥28,562,696

9. 工事目的：本工事は杉田地区で発生している浸水被害を軽減するため下水道を整備し速やかな雨水排水を図るものです。

工種	単位	数量	備考
φ1200泥濃推進工	m	32.4	
φ1350鋼製さや管推進(水平)	m	9.6	
φ800鋼製さや管推進(斜坑)	m	10.7	
No.1立坑: φ3000ケーシング	基	1	
No.2立坑: φ3000ケーシング	基	1	
第5種組立人孔	基	2	

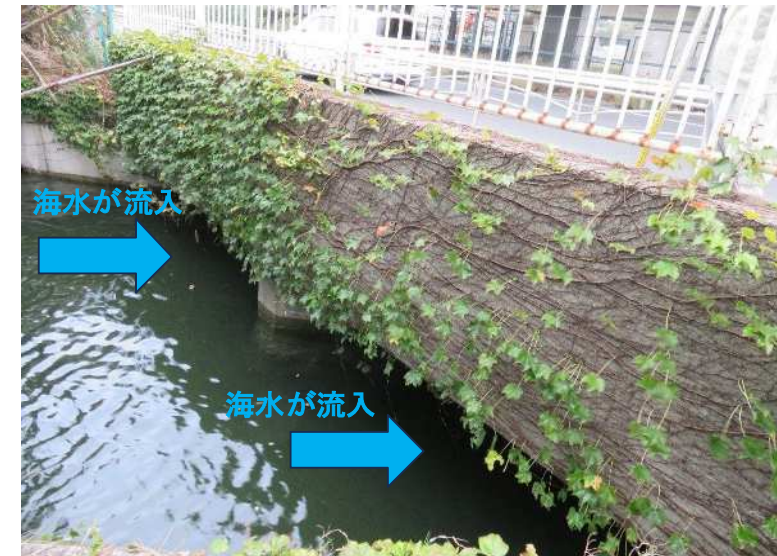
11. 進捗状況：令和8年4月末時点

計画	実施
57.3 %	46.6 %

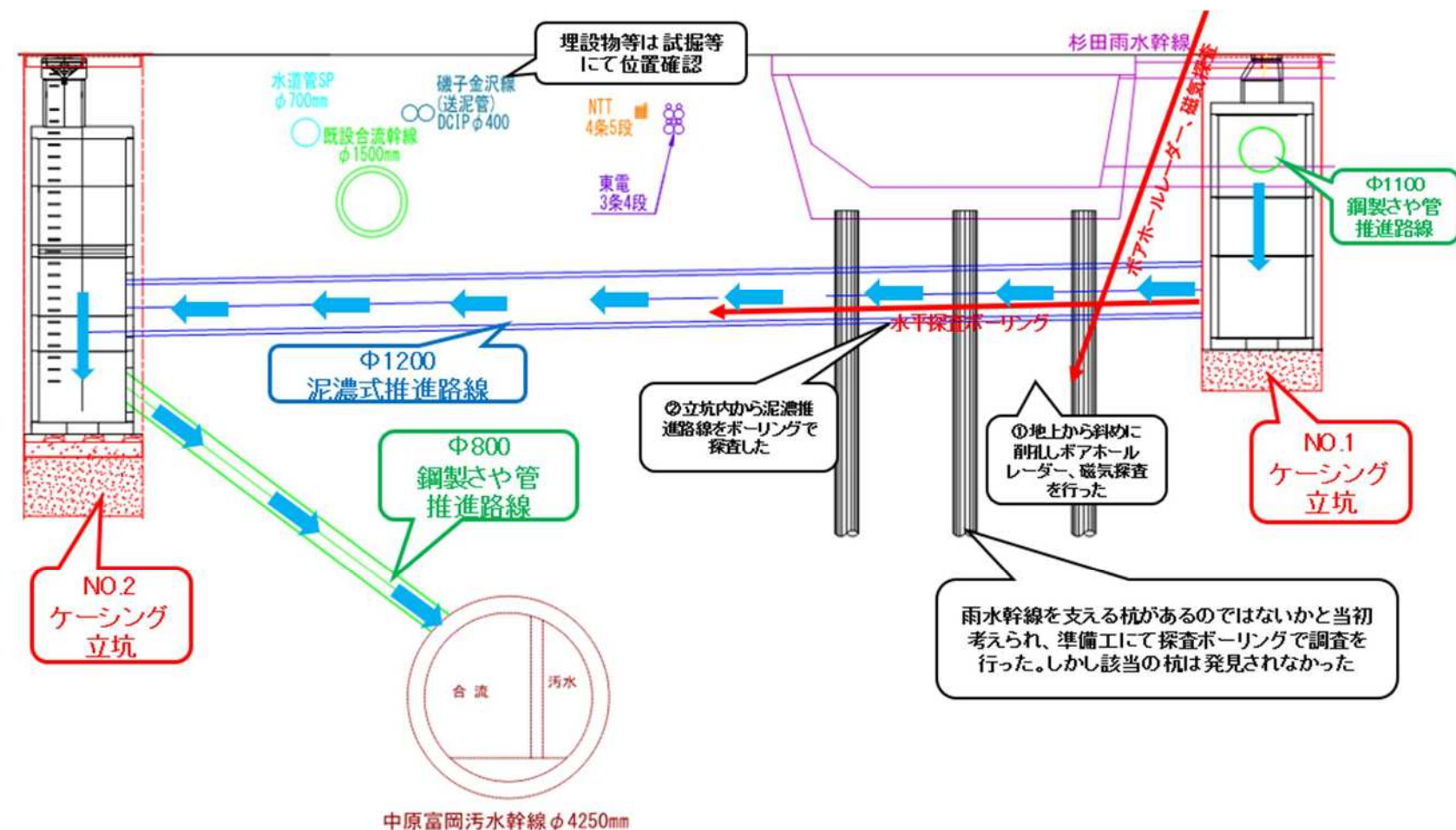
12. 計画概要

杉田地区の浸水被害は、本工事施工場所にある杉田雨水幹線(□3600×2250～□8400×3500)は根岸湾に接続されており、潮位の影響を受けるため満潮時は幹線内の水位が上がり、台風や豪雨による大雨が重なった時に浸水被害が発生する。そのため、満潮時の海水の流入を防ぐ遮断壁を既設ボックスカルバート内に設置するとともに、雨水排水を新設バイパス管を新設しφ4250中原富岡合流幹線へ流入させる計画です。

杉田雨水幹線 根岸湾接続部

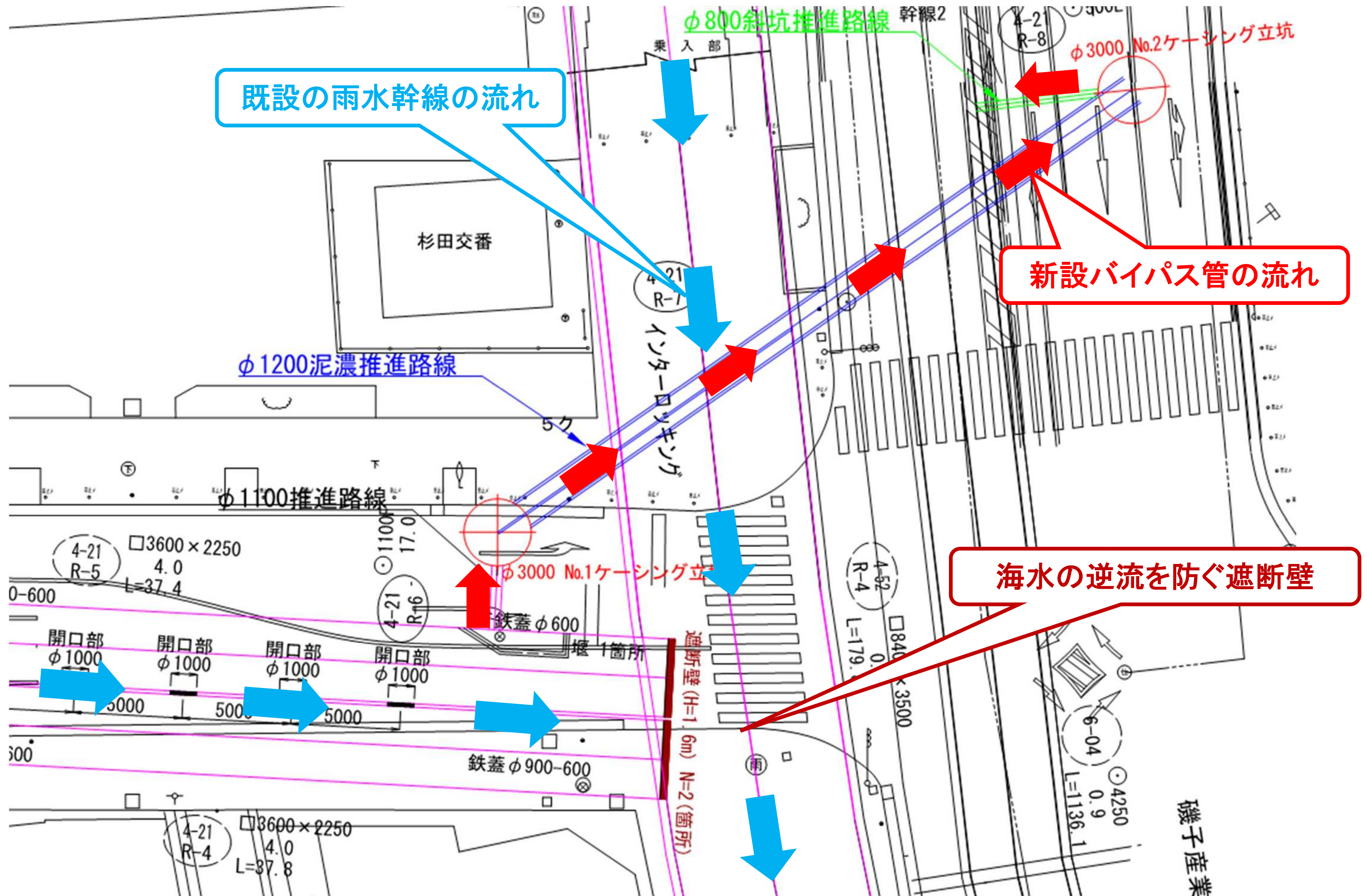


工事概要図



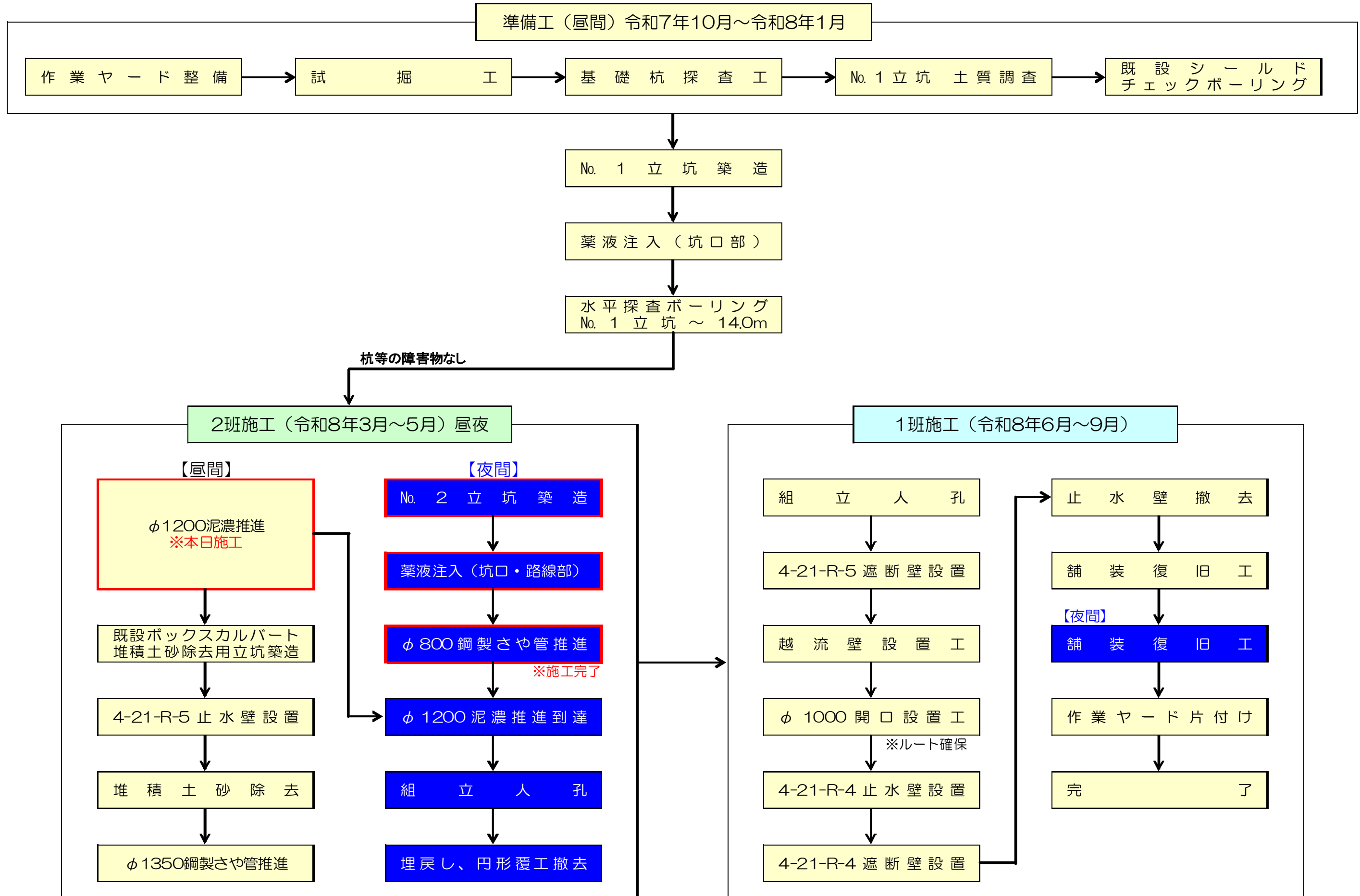
施工箇所的位置関係

2/17



全体施工フロー

3/17



施工写真(探査ボーリング①) 4/17

雨水幹線の基礎杭探査

ボーリングマシンによる削孔



ボアホールレーダー探査

磁気検層探査



施工写真(No.1立坑築造)

5/17

重機搬入



重機搬入



ケーシング設置



ケーシング溶接



掘削



ケーシング圧入



カラーチェック



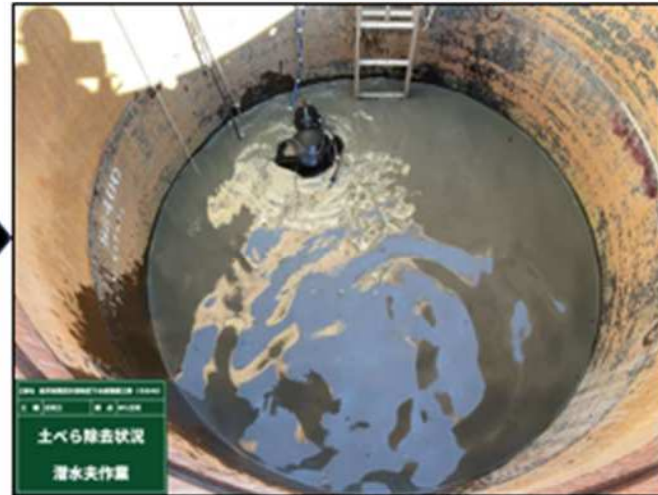
カラーチェック



立坑内注水



土べら除去



コンクリート打設



コンクリート打設



施工写真(泥濃推進路線【発進】薬液注入) 6/17

①削孔状況



②注入状況



ゲルタイム



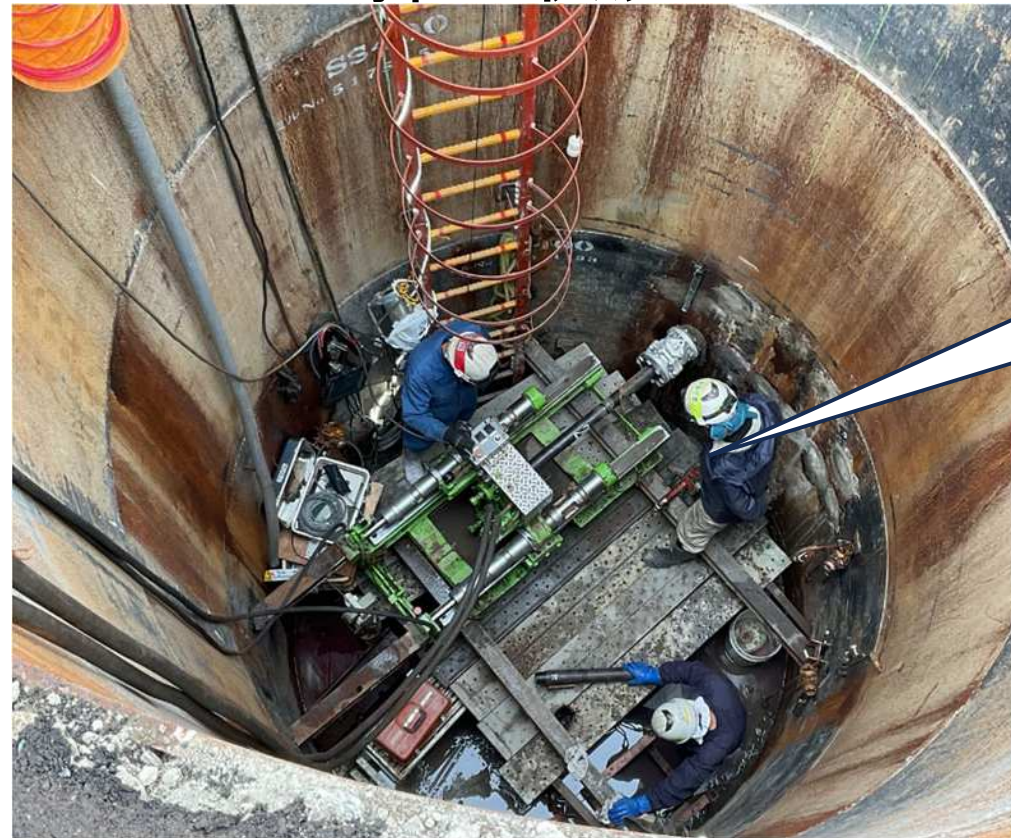
注入完了検尺



施工写真(探査ボーリング②) 7/17

雨水幹線の基礎杭探査

探査状況



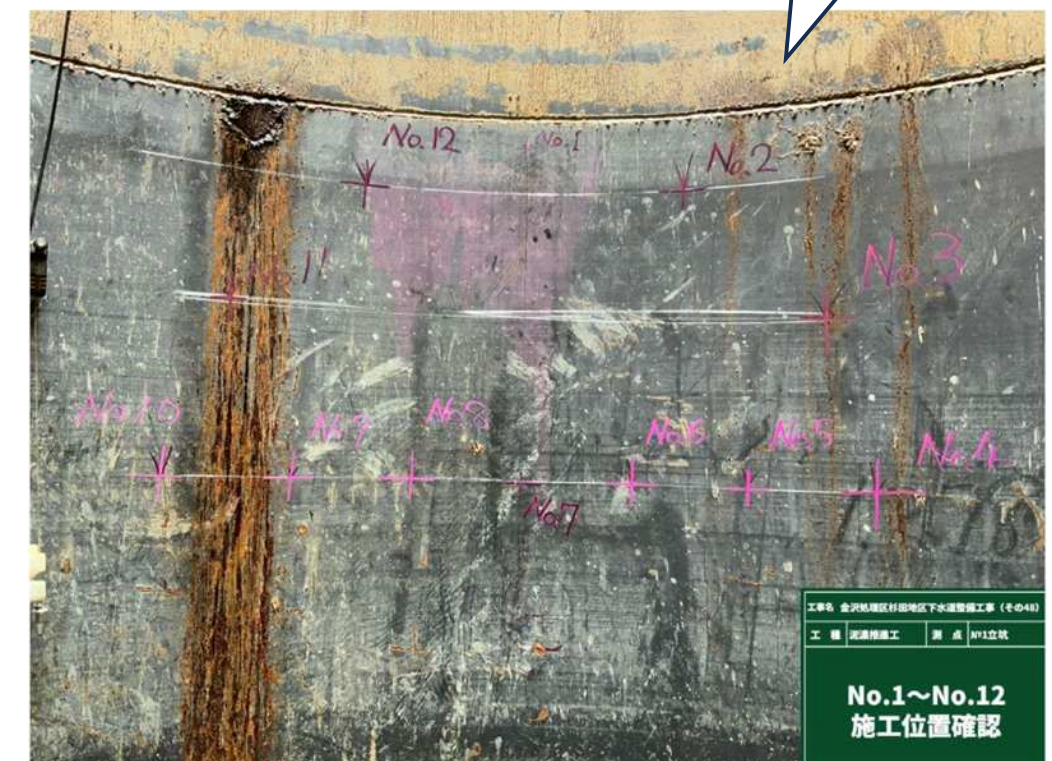
立坑内に架台を設置し
ボーリングマシンを据付した

泥濃推進路線に沿って
雨水幹線を越える距離
まで探査を行った

映像を確認しながら削孔



削孔箇所



施工写真(No.2立坑築造)

8/17

重機搬入



重機搬入



ケーシング設置



ケーシング溶接



掘削



ケーシング圧入



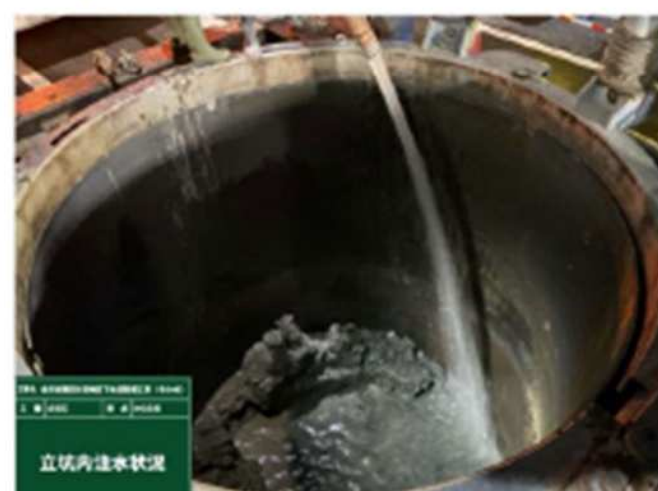
カラーチェック



カラーチェック



立坑内注水



土べら除去



コンクリート打設

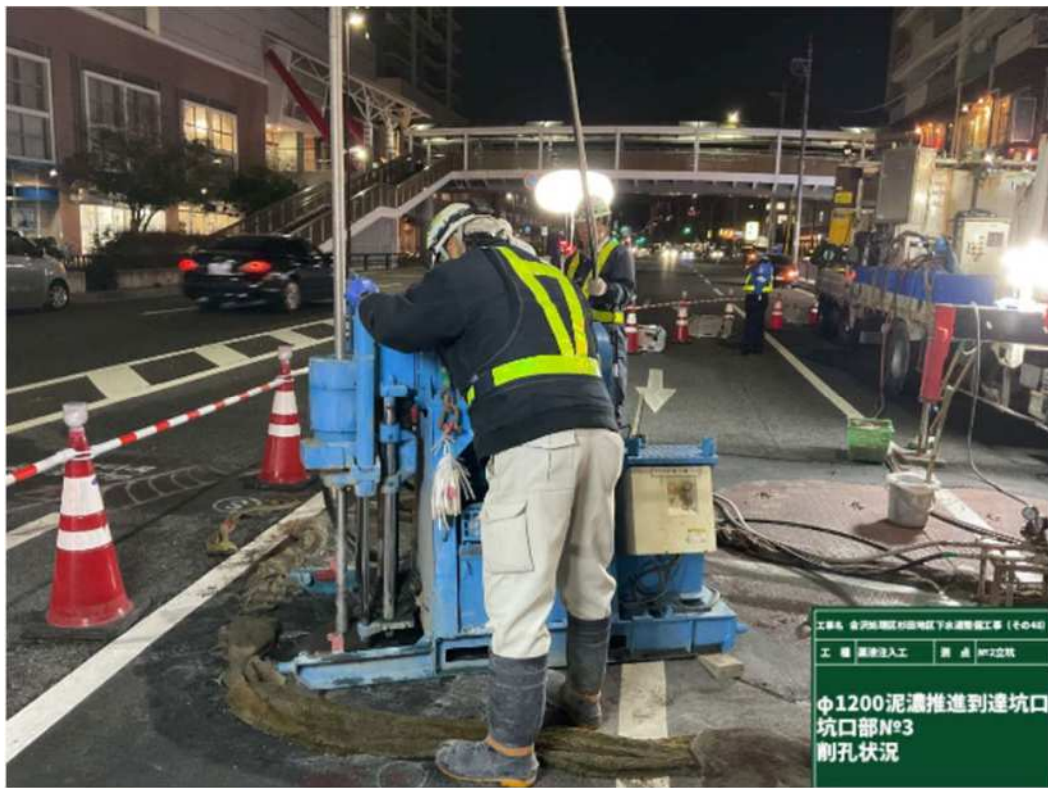


コンクリート打設



施工写真(泥濃推進路線【到達】、斜坑推進路線【発進】薬液注入) 9/17

①削孔状況



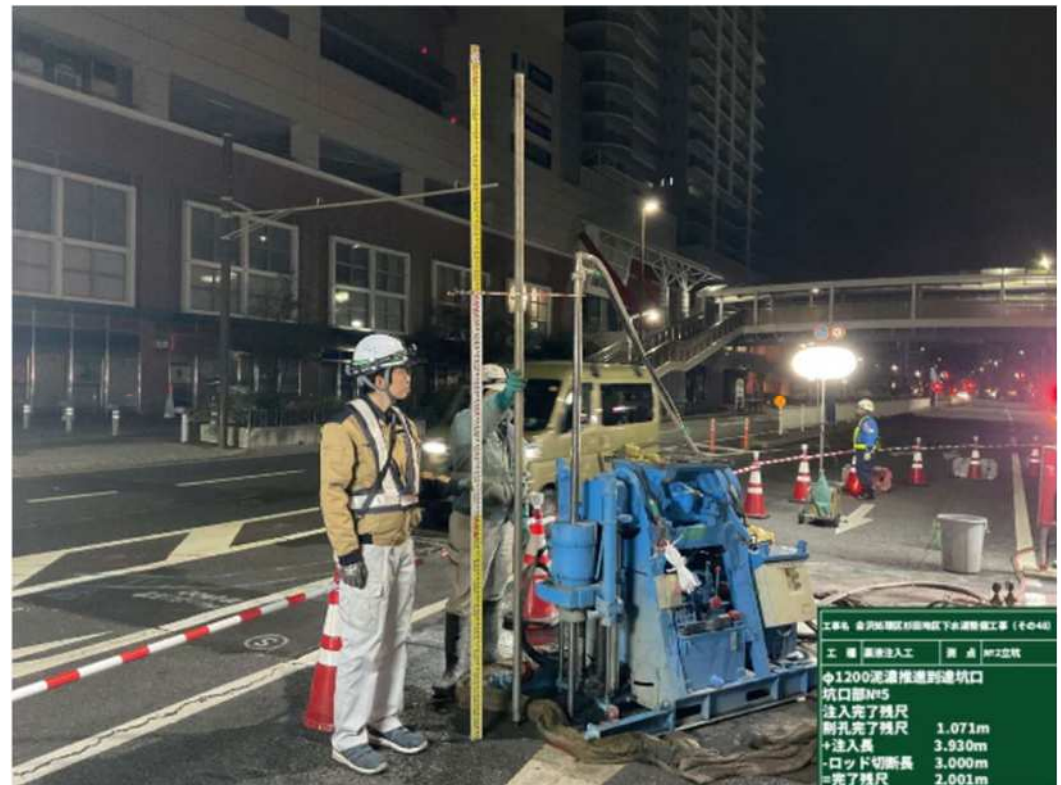
②注入状況



ゲルタイム



注入完了検尺



施工写真(斜坑推進路線薬液注入)10/17

①削孔状況



②注入状況



ゲルタイム



注入完了検尺



施工写真(泥濃推進工①)

11/17

①主管搬入



②主管揚重



③主管吊降し



大型車撤退後、
円形覆工板を
歩道に仮置き

施工写真(泥濃推進工②)

12/17

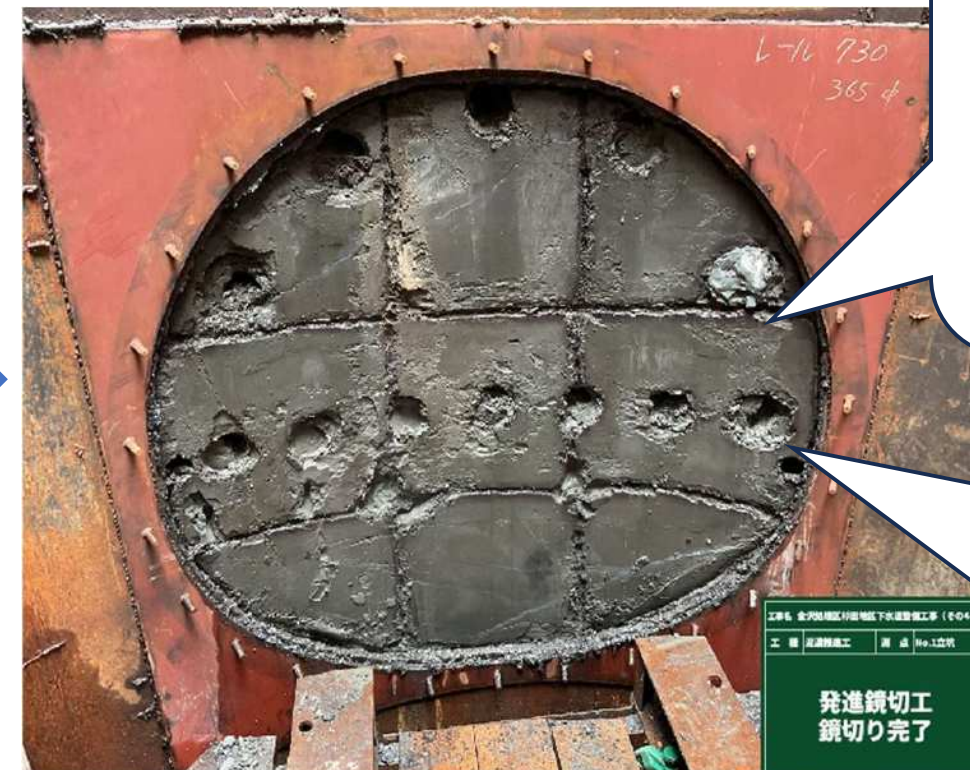
④R型発進坑口リング設置

坑口
リング



⑤鏡切

事前に薬液
注入で地山
を固めた為
崩落しない



ボーリング
探査の
削孔跡

⑥掘進機主管吊降し・挿入

主管



⑦掘進機主管推進



施工写真(泥濃推進工③)

13/17

⑧従管吊降ろし



⑨従管据付



⑩従管押切り



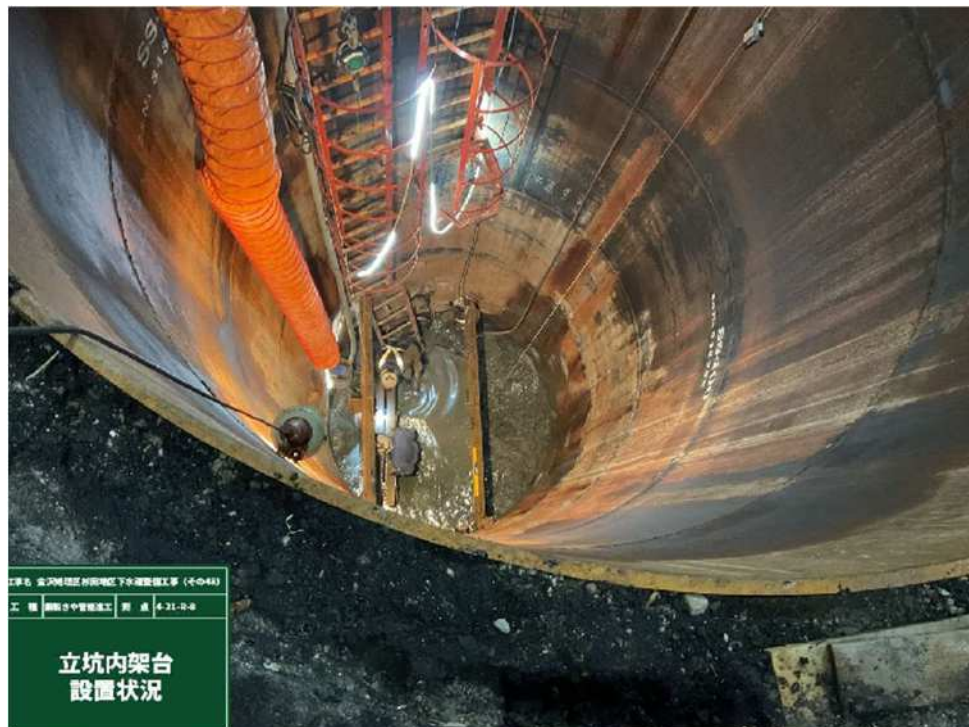
⑪推進管推進(本日施工)



施工写真(斜坑推進工①)

14/17

① 架台設置



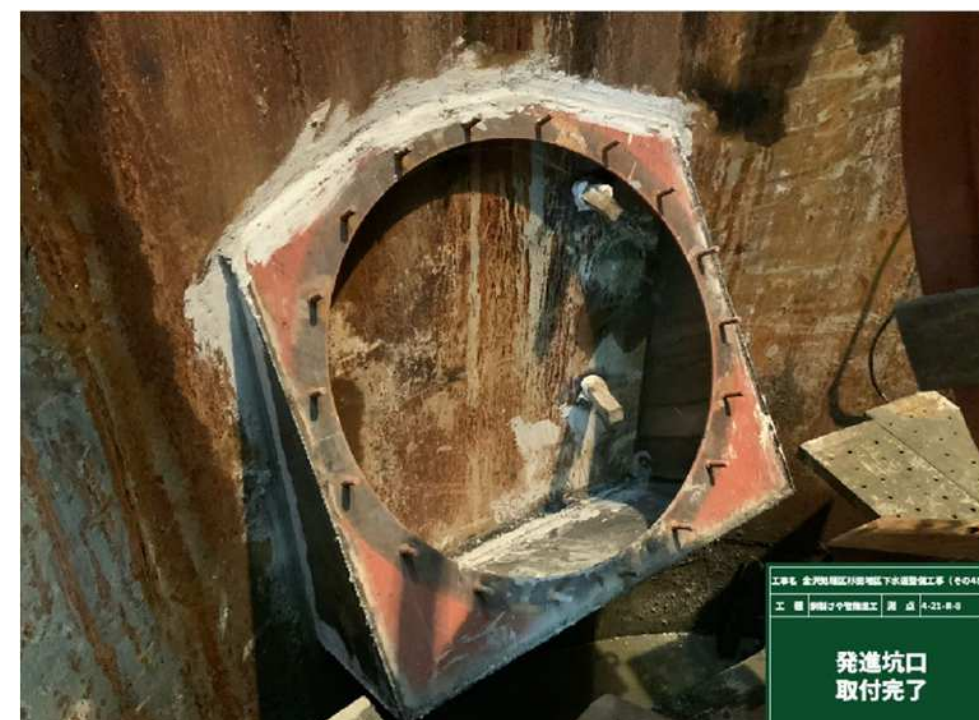
② 推進機吊降ろし



③ 推進機設置



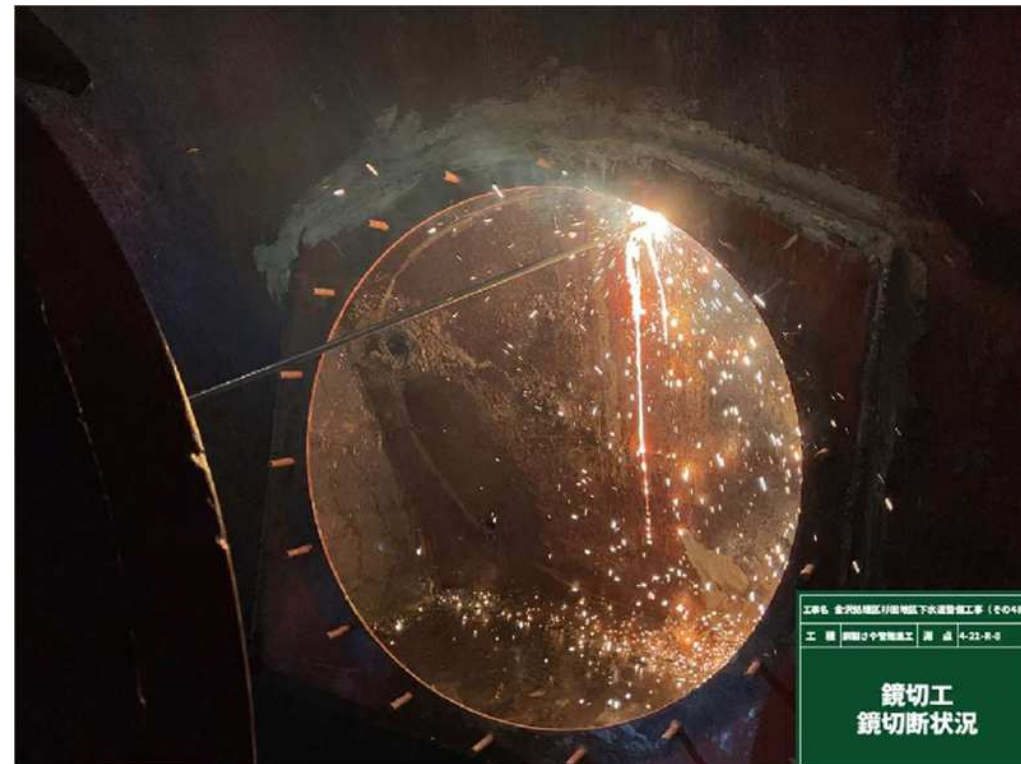
④ 坑口取付



施工写真(斜坑推進工②)

15/17

⑤鏡切り



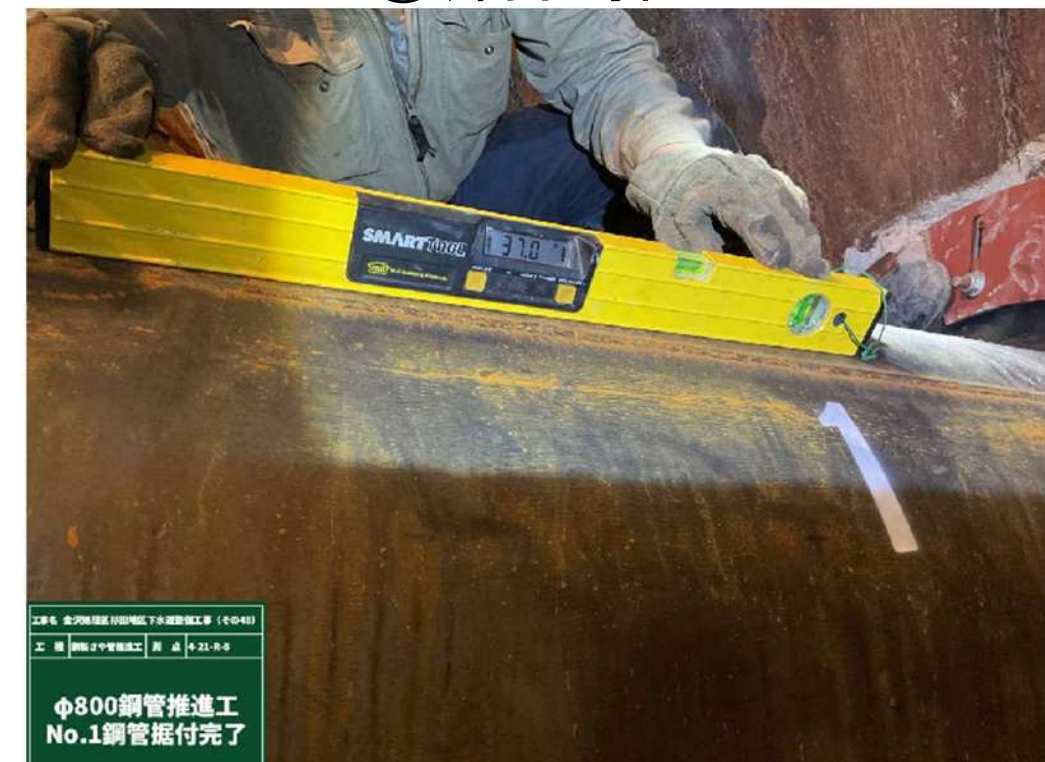
⑥薬注効果確認



⑦止水器設置



⑧鋼管据付



施工写真(斜坑推進工③)

16/17

⑨鋼管推進



⑩浸透探傷試験



⑫到達確認



⑬コア引抜



施工写真(斜坑推進工④)

17/17

⑭コア抜き



⑮塩ビ管挿入

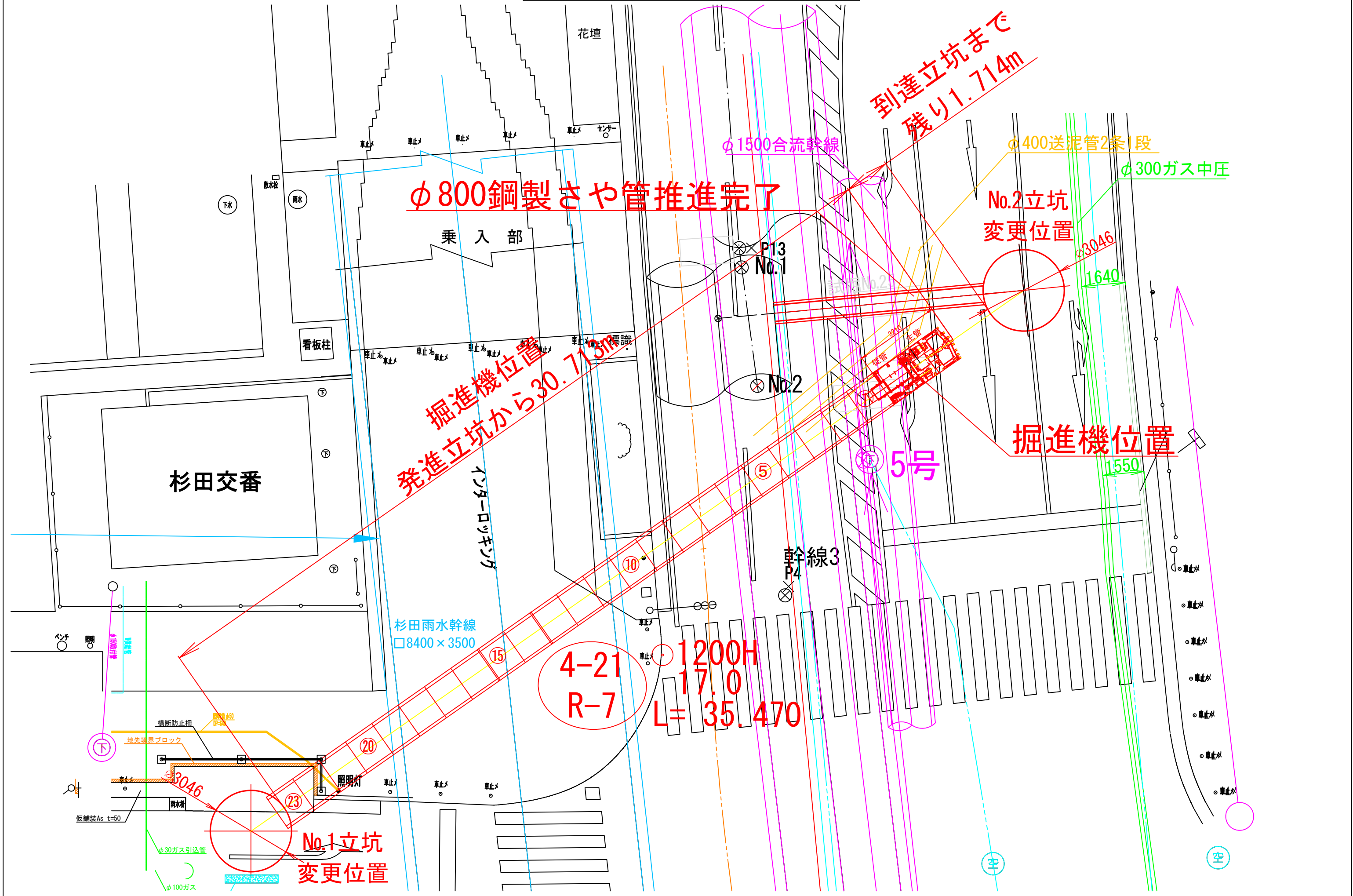


⑯中詰注入



施工完了





進捗状況図（断面図）

掘進機位置
発進立坑から30.713m地点

到達立坑まで
残り1.714m

