

井手浦導水渠内面調査業務委託 特記仕様書

1 業務の目的

井手浦浄水場内の導水渠の布設箇所、陥没が発生しており、陥没箇所からでは原因等が不明なため、導水渠の内面から調査を行う。

2 導水渠諸元

所在地：北九州市小倉南区大字井手浦 井手浦浄水場内

内 径：矩形(内径)2,650mm×2,650mm

延 長：L=518m

高低差：9.8m

入渠方法：上流側 着水井

下流側 φ600 人孔

3 調査条件

- ・調査は2日間とする。時期は令和8年3月とするが、水事情により変更する場合もある。
- ・1日の調査時間は3～4時間とする。
- ・下流側の入渠口（φ600人孔）の確保・養生は、当局が行う。
- ・調査時の導水矩形内は、満水位で流速は0.1m/s以下とする。

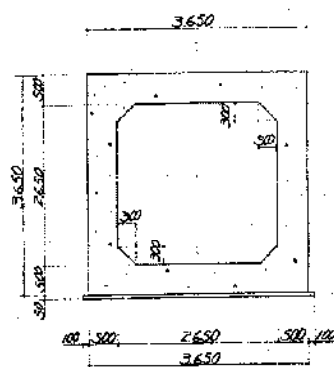
4 業務内容

- ・打合せ協議（当初、中間、成果品納品時）
- ・関連部署（機関）との協議資料作成及び同席（2回程度を予定）
- ・導水渠内のドローン調査（別紙図面の陥没付近（NO.11～14）を優先する）
- ・導水渠内の健全度評価（陥没原因の対策方法の検討含む）
- ・報告書（2部）作成および電子媒体の提出

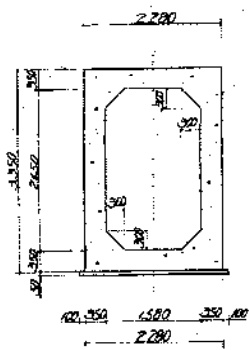
5 その他

- ・本業務で質疑が生じた場合、双方協議の上、決定する。

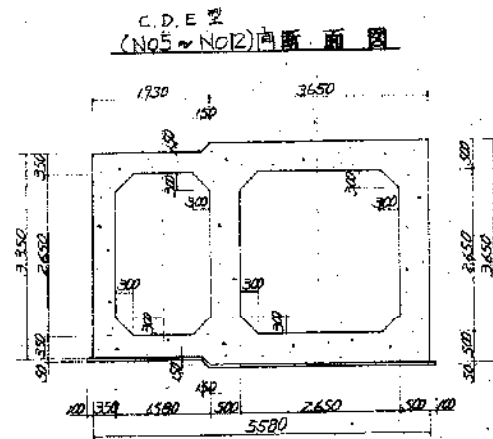
A, B, C型
(No1~No4)内断面図



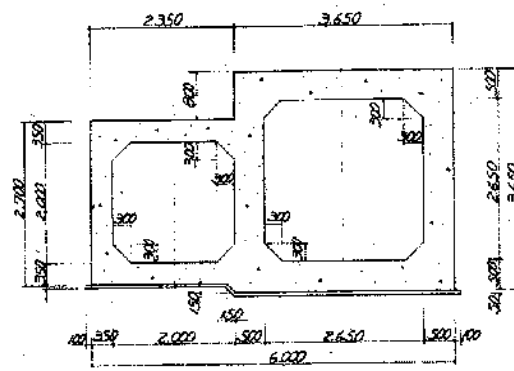
C型
京水先接露部断面図



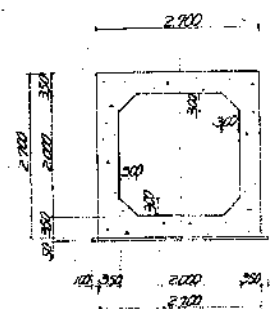
道路便橋断面図
S: 1/50



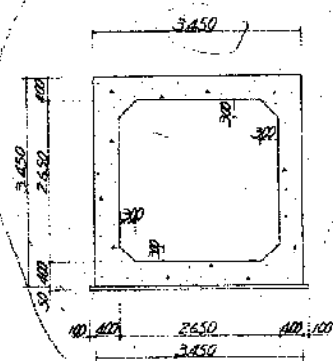
E型
(No12~No13)内断面図



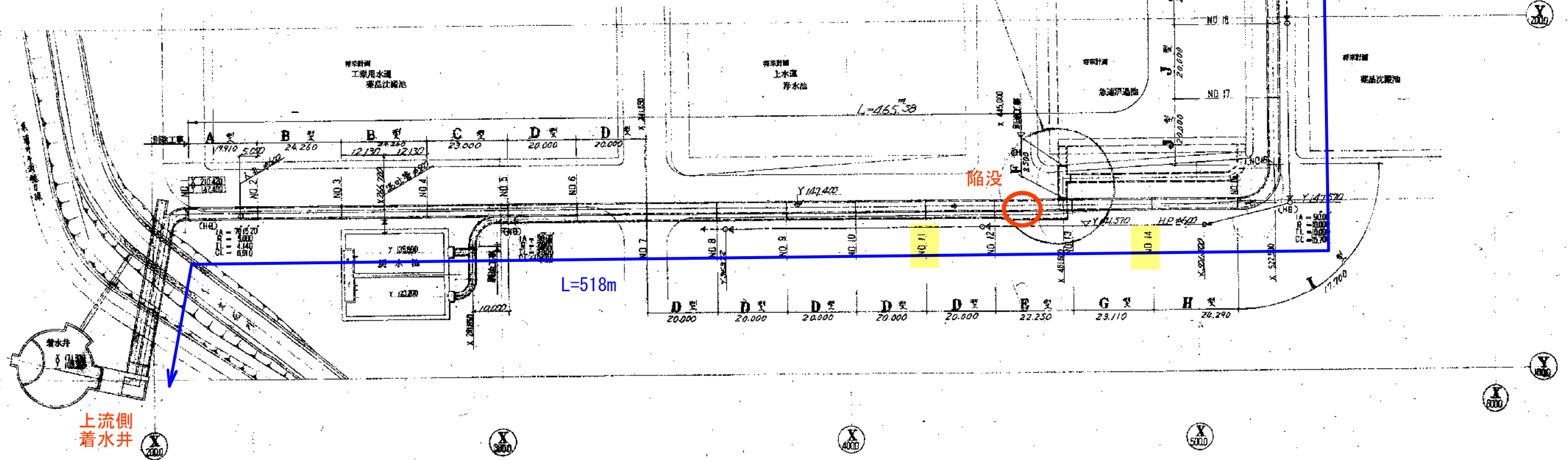
F型
さき接続部断面図



G, H, I, J, K, L型
(No13~No22)内断面図



平面図
S: 1/500



下流側
φ600人孔

上流側
着水井

陥没

L=518m

0 1 : 500 500

