

現 場 説 明 書

1 工事概要 設計書総括表のとおり

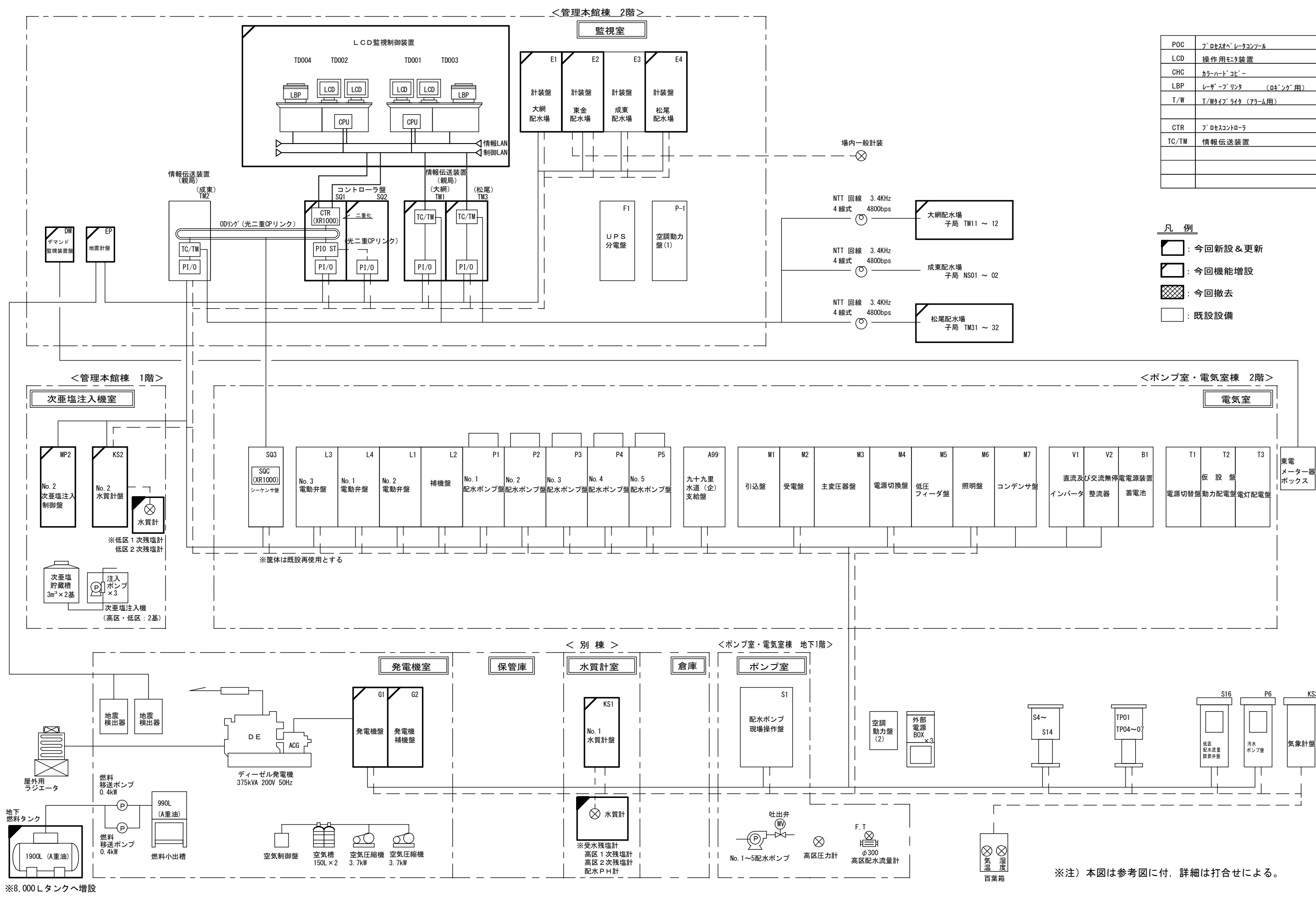
- (工 事 名) 東金配水場電気設備更新工事
- (工事場所) 東金市大豆谷 7 8 7 番地 1
- (工事期間) 契約日の翌日から令和 3 年 3 月 2 5 日まで

2 説明事項

- (1) 工期を厳守すること。
また、工期内検査を原則とする。
- (2) 工事場所である東金配水場は集中監視の基地であり事務所でもあることから、工事の開始・終了時には監視員若しくは職員に連絡すること。
- (3) 工事は原則として、平日の 8 時 3 0 分から 1 7 時 1 5 分までとする。
但し、監督員の許可を得た場合にはこの限りでない。
- (4) 配水場施設は原則として、使用しないこと。
但し、監督員の許可を得た場合にはこの限りでない。
(工事用電源、工事用水等)
- (5) 仮設現場事務所及び仮設トイレ等については、監督員の許可を得て場内に設置すること。
- (6) 工事施工中に配水場施設に損傷を与えた場合には、監督に連絡し指示を受けること。
- (7) 配水場が現在稼働中であることを考慮した仮設計画を立て、配水場運転に支障をきたさないこと。(九十九里地域水道企業団設備を含む)
- (8) 現地確認を十分に行い、既設を含む現地状況を全て把握し、工事がスムーズに行えるようにすること。
- (9) 既設非常用自家発電設備用地下燃料タンク更新時における運転についても、地下燃料タンクを使用できない状態での長時間停電対策を考慮して、燃料補給装置等を用意しておくこと。なお、燃料については、更新及び整備等を実施した燃料タンク等への燃料補給は、諸試験分を含めて定格容量分は受注者側、停電等が発生し運転した場合の燃料補給分は発注者側が負担する。
また、更新及び仮設等に伴う各種の申請及び諸試験等についても受注者側で行うこと。
- (10) 工事の概略は設計図書に従うが、詳細な点については打合せにより決定する。
- (11) 本工事施工中及び完了後に障害が発生した場合は、監督員と協議を行い受注者の負担により、原因の究明と対策を施すこと。
- (12) その他
 - ・ 完成図書 (使用材料等伝票類、品質・規格証明書、設計数量調書 (精算設計用資料)、完成図、工事写真等及び監督員の指示によるもの) の提出は、完成期限の 2 週間前までに提出するものとする。

令和2年度	工事番号		企業長	局長	次長	技監	課長	補佐	班長	班員	設計主任	浄書校合
工 事 名	東金配水場電気設備更新工事											
事業名	配水場設備更新事業					工事場所	東金市大豆谷787番地1					
予算科目												
工事費総額												
工 事 価 格												
消費税相当額												
工 事 概 要	本工事は、昭和59年度から平成11年度に設置された東金配水場電気設備が長期使用により老朽化したことと製造中止で修理対応が困難になったことから、東金配水場設置の電気設備について更新等を行う工事である。 記 1 既設大網及び松尾配水場監視制御用計装盤改修（収納機器類更新）：一式 2 既設東金配水場現場計装設備更新：一式 残留塩素計（無試薬形：5台）及びPH計（1台）等 3 既設自家発電設備用地下燃料タンク（8,000L：1基）更新：一式 4 電気工事（付帯設備工事・撤去工事・試運転調整等含む）：一式											
備考	※設置年度 水質計設備（残塩計及びPH計）：平成6年度（25年使用）,平成10年度（21年使用） 大網及び松尾配水場監視制御用計装盤：平成11年度（20年使用） 自家発電設備用地下燃料タンク：昭和59年度（35年使用）											
工事施工方法		請 負		工事期限	令和3年 3月25日迄							

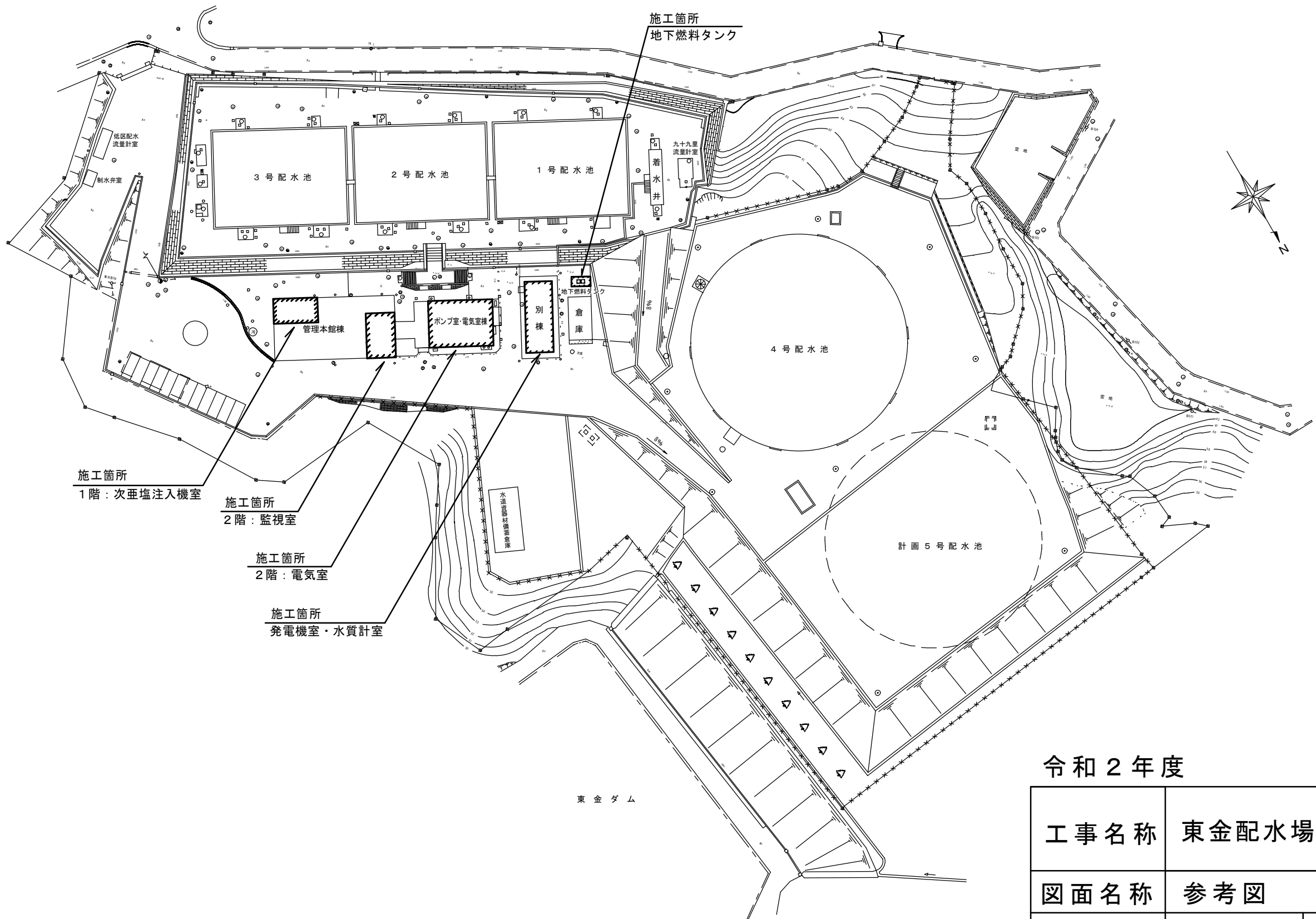
システム構成図（全体） NON SCALE



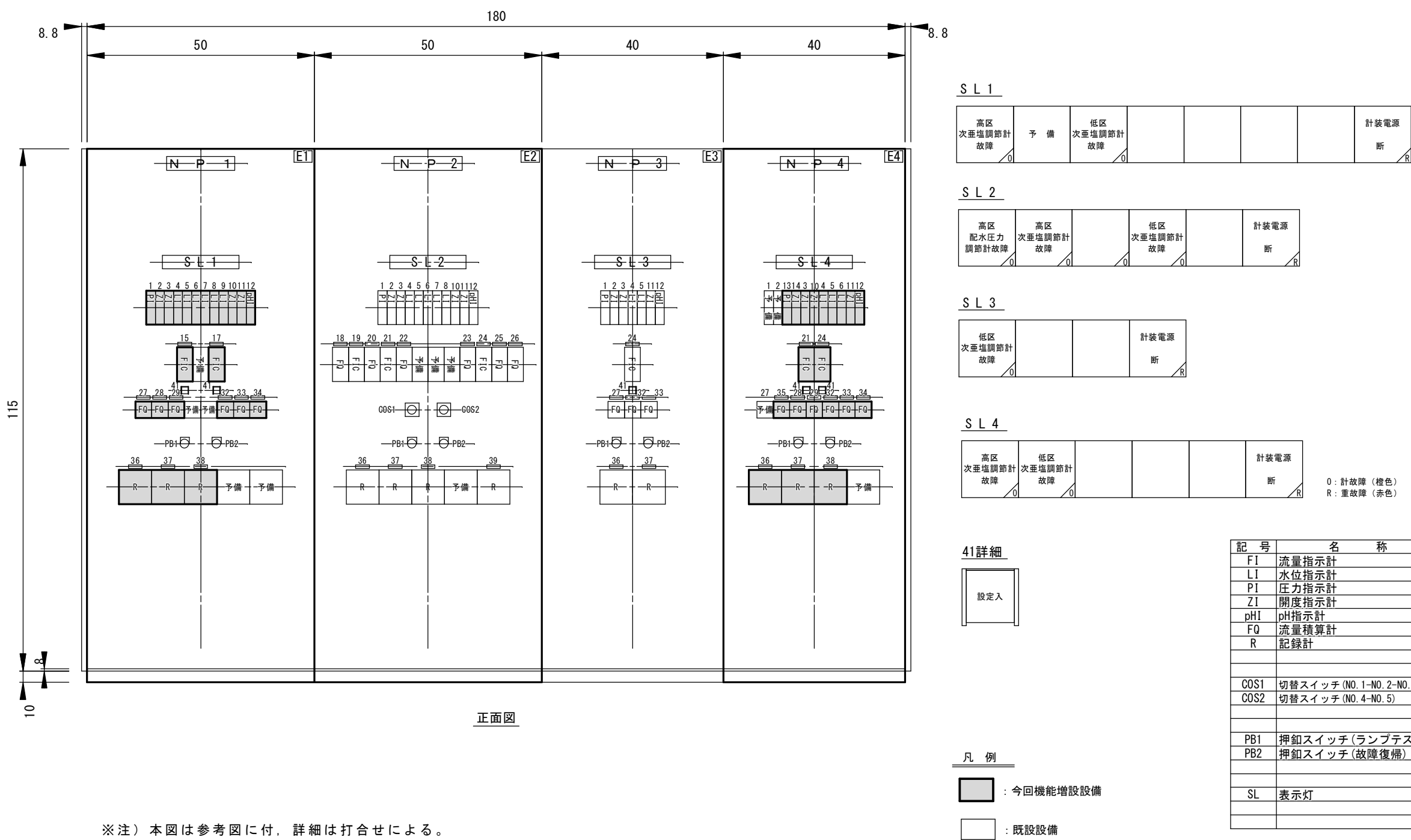
案内図 S=1:10,000



東金配水場平面図 S=1:1,000



東金配水場計装盤図 NON SCALE



記 号	名 称
N P 1	計装（大田配水場）
N P 2	計装（東金配水場）
N P 3	計装（高田配水場）
N P 4	計装（松尾配水場）
1	東金系 受水圧力
2	東金系 受水電動弁開度
3	受水流量 調節弁開度
4	No.1 配水圧力
5	No.2 配水圧力
6	No.3 配水圧力
7	No.4 配水圧力
8	No.5 配水圧力
9	No.6 配水圧力
10	高田 配水圧力
11	低田 配水流量調節弁開度
12	配水圧力
13	高田 受水圧力
14	高田 受水電動弁開度
15	高田 次車場注入率調節
16	予 備
17	低田 次車場注入率調節
18	東金系 受水流量精算
19	高田 配水圧力調節
20	高田 配水流量精算
21	高田 次車場注入率調節
22	高田 次車場注入率精算
23	低田 配水流量精算
24	低田 次車場注入率調節
25	低田 次車場注入率精算
26	東金 配水流量精算
27	東金系 受水流量精算
28	高田 配水流量精算
29	高田 次車場注入率精算
30	予 備
31	予 備
32	低田 配水流量精算
33	低田 次車場注入率精算
34	配水流量精算
35	高田 受水流量精算
36	記録計 1
37	記録計 2
38	記録計 3
39	記録計 4
40	記録計 5

令和 2 年度		図 面 番 号	
工 事 名 称	東金配水場電気設備更新工事	図 番 号	1/1
図 面 名 称	参考図	設計年月日	令和 2 年 5 月
縮 尺	図 示	企 業 長	局 長
山武郡市広域水道企業団			