

令和 5 年度

第 2 回桑名市入札監視委員会審議資料

指名停止状況一覧（令和5年4月～8月）

年 月 日	令和5年4月11日	令和5年4月19日
事 件 名	独占禁止法違反行為	建設業法違反行為
指名停止の理由	<p>公正取引委員会が、独占禁止法第3条（不当な取引制限の禁止）等の規定に違反する行為を行っていたとして、株式会社セレスポを含む6事業者等を同法第74条第1項の規定に基づき、令和5年2月28日に検事総長に告発したことを発表した。</p> <p>公表された事業者等が独占禁止法第3条に違反するとして刑事告発されたことは、桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第2号（独占禁止法違反行為）の（2）に該当する。</p> <p>桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第2号（独占禁止法違反行為）の（2）に該当</p>	<p>青木あすなる建設株式会社は、発注者から直接請け負った岩手県花巻市及び北上市における送水路工事において、変更契約を行う際、虚偽の資料で発注者に対して協議を行い、過大な金額で変更契約を締結した。</p> <p>このことが、建設業法第28条第1項第2号に該当すると認められるとして、国土交通省関東地方整備局から同条第3項に基づく監督処分（営業停止15日間）を受けた。</p> <p>有資格業者である同社が、建設業法の規定に違反し、許可行政庁から監督処分を受けたことは、桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第4号（建設業法違反行為）の（2）に該当する。</p> <p>桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第4号（建設業法違反行為）の（2）に該当</p>
指名停止業者	<p>三重県津市中央2-4 三重ビル401号</p> <p>株式会社セレスポ</p> <p>三重営業所</p> <p>所長 園浦 知之</p>	<p>三重県三重郡川越町大字亀崎新田字里中15-1</p> <p>青木あすなる建設株式会社</p> <p>三重営業所</p> <p>所長 黒柳大輔</p>
備 考		
指名停止期間	3ヶ月（R5.4.11～R5.7.10）	3ヶ月（R5.4.19～R5.7.18）

指名停止状況一覧（令和5年4月～8月）

年 月 日	令和5年5月12日	令和5年5月18日
事 件 名	独占禁止法違反行為	独占禁止法違反行為
指名停止の理由	<p>公正取引委員会は、アルフレッサ株式会社が、独占禁止法第3条（不当な取引制限の禁止）の規定に違反する行為を行っていたことを令和5年3月24日に公表した。公表された事業者が同法第3条に違反したことは、桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第2号（独占禁止法違反行為）の（2）に該当する。</p> <p>桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第2号（独占禁止法違反行為）の（2）に該当</p>	<p>公正取引委員会は、中部電力株式会社、中部電力ミライズ株式会社及び関西電力株式会社の3事業者が、独占禁止法第3条（不当な取引制限の禁止）の規定に違反する行為を行っていたことを令和5年3月30日に公表した。このことは、桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第2号（独占禁止法違反行為）の（2）に該当する。</p> <p>桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第2号（独占禁止法違反行為）の（2）に該当</p>
指名停止業者	<p>三重県四日市市城西町6-29 アルフレッサ株式会社 三重北勢支店 支店長 杉山 秀敏</p>	<p>愛知県名古屋市東区東新町1 中部電力株式会社 代表取締役社長社長執行役員 林 欣吾</p> <p>大阪府大阪市北区中之島3-6-16 関西電力株式会社 代表執行役 森 望</p>
備 考		
指名停止期間	1ヶ月（R5.5.12～R5.6.11）	1ヶ月（R5.5.18～R5.6.17）

指名停止状況一覧（令和5年4月～8月）

年 月 日	令和5年5月18日	令和5年7月28日
事 件 名	独占禁止法違反行為	不正又は不誠実な行為
指名停止の理由	<p>公正取引委員会は、中部電力株式会社、中部電力ミライズ株式会社及び関西電力株式会社の3事業者が、独占禁止法第3条（不当な取引制限の禁止）の規定に違反する行為を行っていたことを令和5年3月30日に公表した。このことは、桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第2号（独占禁止法違反行為）の（2）に該当する。</p> <p>桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第2号（独占禁止法違反行為）の（2）に該当</p>	<p>有限会社海山環境衛生の代表取締役及び元使用人が、し尿くみ取りで水増し請求して不正に利益を得たとして、詐欺の疑いで令和5年6月29日に三重県警に逮捕された。</p> <p>有資格業者である同社の役員等及び使用人が、業務に関する法令違反で逮捕されたことは、桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第5号（不正又は不誠実な行為）に該当する。</p> <p>桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第5号（不正又は不誠実な行為）に該当</p>
指名停止業者	<p>愛知県名古屋市中区東新町1 中部電力ミライズ株式会社 代表取締役社長執行役員 大谷 真哉</p>	<p>三重県北牟婁郡紀北町相賀197-12 有限会社海山環境衛生 代表取締役 吉田 元広</p>
備 考		
指名停止期間	2ヶ月（R5.5.18～R5.7.17）	1ヶ月（R5.7.28～R5.8.27）

指名停止状況一覧（令和5年4月～8月）

年 月 日	令和5年8月8日
事 件 名	不正又は不誠実な行為
指名停止の理由	<p>近畿日本ツーリスト株式会社の支店長等が、東大阪市、掛川市及び焼津市から請け負った新型コロナウイルスワクチン接種のコールセンター業務等において過大請求を行い、業務委託費を詐取したとして、詐欺の容疑で逮捕された。このことは、桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第5号（不正又は不誠実な行為）に該当する。</p> <p>桑名市請負工事入札参加者指名停止基準別表第2第5号（不正又は不誠実な行為）に該当</p>
指名停止業者	<p>三重県津市新町1-13-12 近鉄津新町駅ビル2階 近畿日本ツーリスト株式会社 三重支店 支店長 池田 実</p>
備 考	
指名停止期間	1ヶ月（R5.8.8～R5.9.7）

送付先	桑名市役所 契約監理課 契約調達係 松岡 宛
FAX番号	0594-24-1352 (送信票は不要です)
E-MAIL	keiyakum@city.kuwana.lg.jp (送信票は不要です)

## 【令和5年度第2回桑名市入札監視委員会 審議案件の抽出理由書】

1. 〔案件名〕大山田西小学校屋上防水改修工事 (契約番号 761)
- 〔入札方法〕 ☒ 事後審査型条件付一般競争入札 ☐ 指名競争入札 ☐ 随意契約 ☐ 総合評価
- 〔抽出理由〕 ☒ 落札率が (高い・低い) ため  
☐ 発注金額が高額であるため  
☐ 応札業者の中で、(失格・無効・辞退) が多いため  
☐ 応札業者の数が (多い・少ない) ため  
☐ その他 ( )
2. 〔案件名〕有吉台配水管布設替工事 (契約番号 319)
- 〔入札方法〕 ☒ 事後審査型条件付一般競争入札 ☐ 指名競争入札 ☐ 随意契約 ☐ 総合評価
- 〔抽出理由〕 ☒ 落札率が (高い・低い) ため  
☒ 発注金額が高額であるため  
☐ 応札業者の中で、(失格・無効・辞退) が多いため  
☐ 応札業者の数が (多い・少ない) ため  
☒ その他 (同額多数)
3. 〔案件名〕西部5号井電気設備更新工事 (契約番号 500)
- 〔入札方法〕 ☒ 事後審査型条件付一般競争入札 ☐ 指名競争入札 ☐ 随意契約 ☐ 総合評価
- 〔抽出理由〕 ☒ 落札率が (高い・低い) ため  
☒ 発注金額が高額であるため  
☐ 応札業者の中で、(失格・無効・辞退) が多いため  
☒ 応札業者の数が (多い・少ない) ため  
☐ その他 ( )
4. 〔案件名〕上野浄水場自家用発電機ほか更新工事 (契約番号 901)
- 〔入札方法〕 ☒ 事後審査型条件付一般競争入札 ☐ 指名競争入札 ☐ 随意契約 ☐ 総合評価
- 〔抽出理由〕 ☒ 落札率が (高い・低い) ため  
☒ 発注金額が高額であるため  
☐ 応札業者の中で、(失格・無効・辞退) が多いため  
☒ 応札業者の数が (多い・少ない) ため  
☒ その他 (ほぼ同額)
5. 〔案件名〕馬道歩道橋外点検業務委託(近鉄・養老鉄道軌道部) (契約番号 1021)
- 〔入札方法〕 ☐ 事後審査型条件付一般競争入札 ☐ 指名競争入札 ☒ 随意契約 ☐ 総合評価
- 〔抽出理由〕 ☐ 落札率が (高い・低い) ため  
☐ 発注金額が高額であるため  
☐ 応札業者の中で、(失格・無効・辞退) が多いため  
☐ 応札業者の数が (多い・少ない) ため  
☒ その他 (随契の理由)

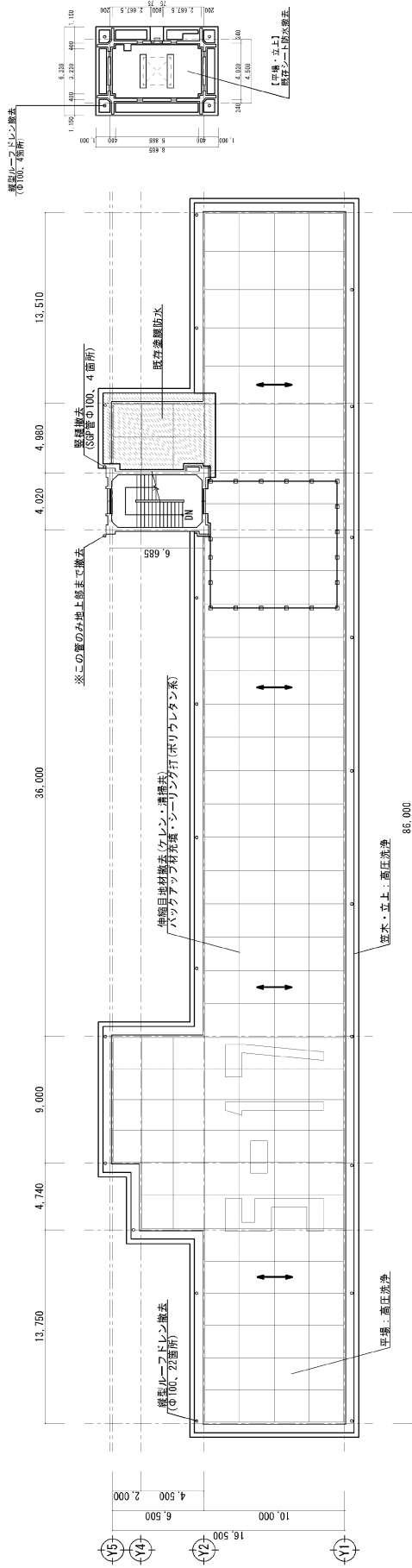
概 要 書

担 当 課	都市整備 部 都市管理 課
件 名	大山田西小学校屋上防水改修工事
履行場所	桑名市野田二丁目 8 番地地内
履行期間	令和5年6月27日 から 令和5年9月15日 まで
予 算 額	25,984,200 円
設 計 額	25,795,000 円
概 要	<p>校舎の屋上防水改修（平場1,112㎡、立上153㎡）</p> <p>屋上塔屋防水改修（平場39.4㎡、立上33.0㎡）</p>

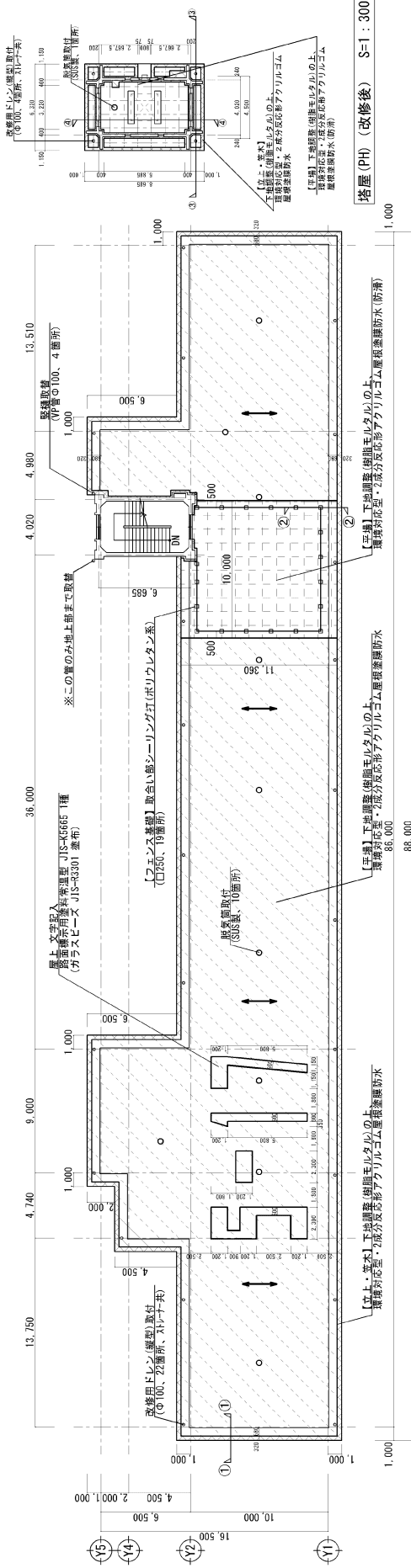


## 7





R階平面図 (改修前) S=1:300



R階平面図 (改修後) S=1:300



桑名市役所都市管理課

大山田西小学校屋上防水改修工事

Construction name

平面図

Exterior name

S=1/300

Scale

4/5 R.5

# 発注公告

事後審査型条件付一般競争入札の実施について

事後審査型条件付一般競争入札に付するので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6の規定により、次のとおり公告する。

令和5年6月1日

桑名市長 伊藤 徳宇

桑名市調達公告 第 5051-071 号	工事担当課	都市管理課	
工 事 名	大山田西小学校屋上防水改修工事		
工 事 場 所	桑名市野田二丁目8番地地内		
工 事 概 要	<b>■工事概要</b> ・屋上防水改修 ・塔屋(ペントハウス)防水改修、堅樋一部取替		
予 定 価 格	<b>25,795,000 円</b> (消費税及び地方消費税額を含む)		
履 行 期 限	契約の日から 令和5年9月15日 まで		
発 注 業 種	防水工事		
入 札 参 加 資 格 要 件 (元 請 要 件)	建設業許可	防水工事業	
		<input checked="" type="checkbox"/> 特定 <input checked="" type="checkbox"/> 一般	
	所 在 地	<input checked="" type="checkbox"/> 市内業者 <input checked="" type="checkbox"/> 準市内業者 <input checked="" type="checkbox"/> 県内業者 <input type="checkbox"/> 県外業者	
	完成工事高	発注業種の完成工事高(2年又は3年平均)が予定価格(税抜)の1/2以上	
	同 種 工 事 施 工 実 績	平成20年度以降、官公庁が発注した案件で、防水工事(受注形態:元請単独)の施工実績が必要。	
	技術者要件	<input checked="" type="checkbox"/> 現場代理人	主任技術者の兼務可
		<input checked="" type="checkbox"/> 主任技術者	<input type="checkbox"/> 専任配置 建設業法第26条に定める主任技術者
		<input type="checkbox"/> 監理技術者	<input type="checkbox"/> 専任配置
<input type="checkbox"/> その他技術者		<input type="checkbox"/> 専任配置	
その他			
その他要件			
設 計 図 書 の 閲 覧	期 間	本公告の日から入札書提出期限まで	
	場 所	桑名市役所 契約監理課	
質 疑 ・ 回 答	受 付 期 間	本公告の日から 令和5年6月5日(月) 16時00分まで 質問書は別紙様式によりFAX、メールまたは持参により提出すること。 (FAX、メールにより提出する場合は、送信後に確認のため必ず電話連絡すること。) FAX 0594-24-1352 E-mail keiyakum@city.kuwana.lg.jp	
	回 答 日	令和5年6月8日(木) 入札情報公開システム→発注情報検索→当該案件に回答書を掲載する。	
入 札 方 法 等	入 札 方 法	「桑名市電子入札システム」を利用した入札	
	工事費内訳書	要 入札金額の根拠となった内訳書(入札額と同額)を添付すること	
	提 出 期 間	<b>質疑回答日の翌日8時30分から令和5年6月14日(水)8時50分まで</b>	
	開札立会	入札参加者は入札日の開札に立ち会うことができる。(前日までに申し出を要する。) (立会人は、入札開始5分前に本庁4階 契約監理課窓口へお越しください。)	
開 札 日 時	日 時	令和5年6月14日(水) 9時10分から	
	場 所	桑名市役所 4階入札室	
最低制限価格	<b>採用(変動型最低制限価格)</b> <b>基準価格＝直接工事費×0.9×0.97＋共通仮設費×0.97</b> <b>＋(直接工事費×0.1＋現場管理費)×0.9＋一般管理費×0.75</b> <b>※令和5年4月1日より、最低制限価格算出に係る基準価格の算出式を変更しましたのでご注意ください</b>		
入札保証金	免除		
契約保証金	要(契約金額の1/10以上の額。但し、予定価格500万円未満の場合は免除)		
前 払 金	予定価格130万円以上の場合には有り。(契約金額の4/10以内の額)		
部 分 払	無		

# 入札経過表

契 約 番 号	5-000761	担 当 課	都市管理課
件 名	大山田西小学校屋上防水改修工事		
履 行 場 所	桑名市野田二丁目8番地 地内		
履 行 期 間	令和 5年 6月27日 から 令和 5年 9月15日 まで		
入 札 日 時	令和 5年 6月14日 午前09時10分	業 種	1800 防水
予 定 価 格 ( 税 抜 )	¥23,450,000	最 低 制 限 価 格 ( 税 抜 )	¥21,790,000
契 約 金 額 ( 税 抜 )	¥21,800,000	落 札 率 ( % )	92.96 %
コ メ ン ト	4 者失格：最低制限価格を下回ったため 1 者失格：事後審査による 最低制限価格算出基準価格（税抜）¥21,790,000 ＝ 最低制限価格（税抜）		

No	入 札 業 者 名	第1回入札額（円）	第2回入札額（円）	随意契約額（円）	摘要
1	005782 株式会社マックスシステム 代表取締役 石田誠	失格 21,780,000			
2	003471 株式会社ササキ塗研 代表取締役 佐々木康二	失格 21,780,000			
3	002929 株式会社ホームクリエイト 代表取締役 佐々木道子	失格 21,780,000			
4	003307 中部産業株式会社 代表取締役 寺家直史	失格 21,780,000			
5	000573 株式会社小塚装備 桑名営業所 所長 井村浩	失格 21,790,000			
6	004042 株式会社田室塗装 代表取締役 田室光生	落札決定 21,800,000			

## ■ 入札の経過及び結果

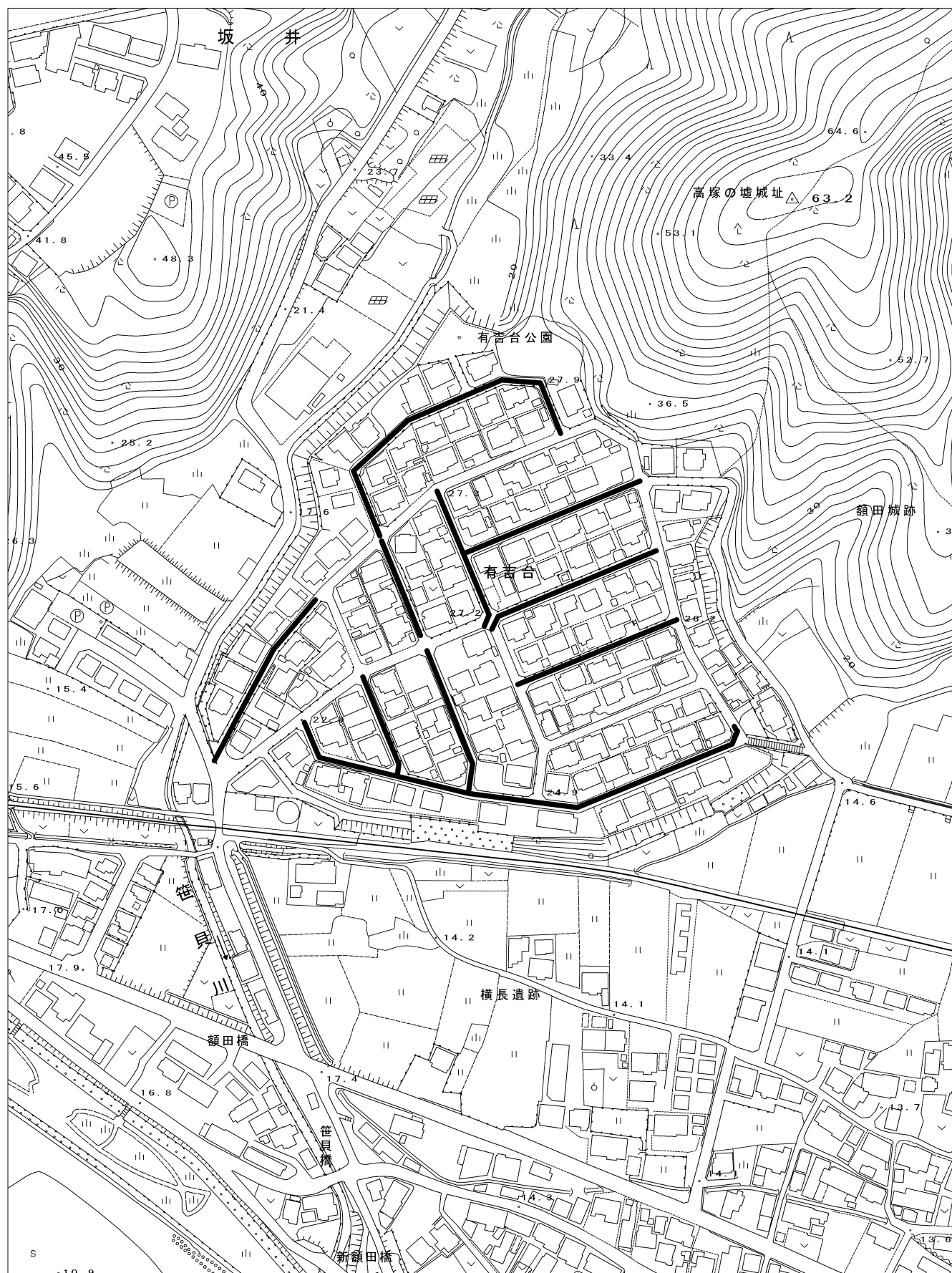
- ・ 6 者から応札があったが、4 者が最低制限価格を下回ったため失格、1 者が事後審査による失格とした。
- ・ 開札の結果、最低制限価格以上、かつ予定価格の範囲内で応札した株式会社田室塗装を落札候補者とした。
- ・ 入札参加資格を審査した結果、適格であったため、当該業者を落札者と決定し、契約を締結した。

概 要 書

担 当 課	上下水道 部 水道 課
件 名	有吉台配水管布設替工事
履行場所	桑名市大字額田地内
履行期間	令和5年6月12日 から 令和6年1月31日 まで
予 算 額	70,000,000 円
設 計 額	66,254,100 円
概 要	<p>配水管布設工 HPPE φ 100 L=103.8m  配水管布設工 HPPE φ 50 L=934.8m  舗装復旧工 A=2,460m<sup>2</sup></p>

# 位置図

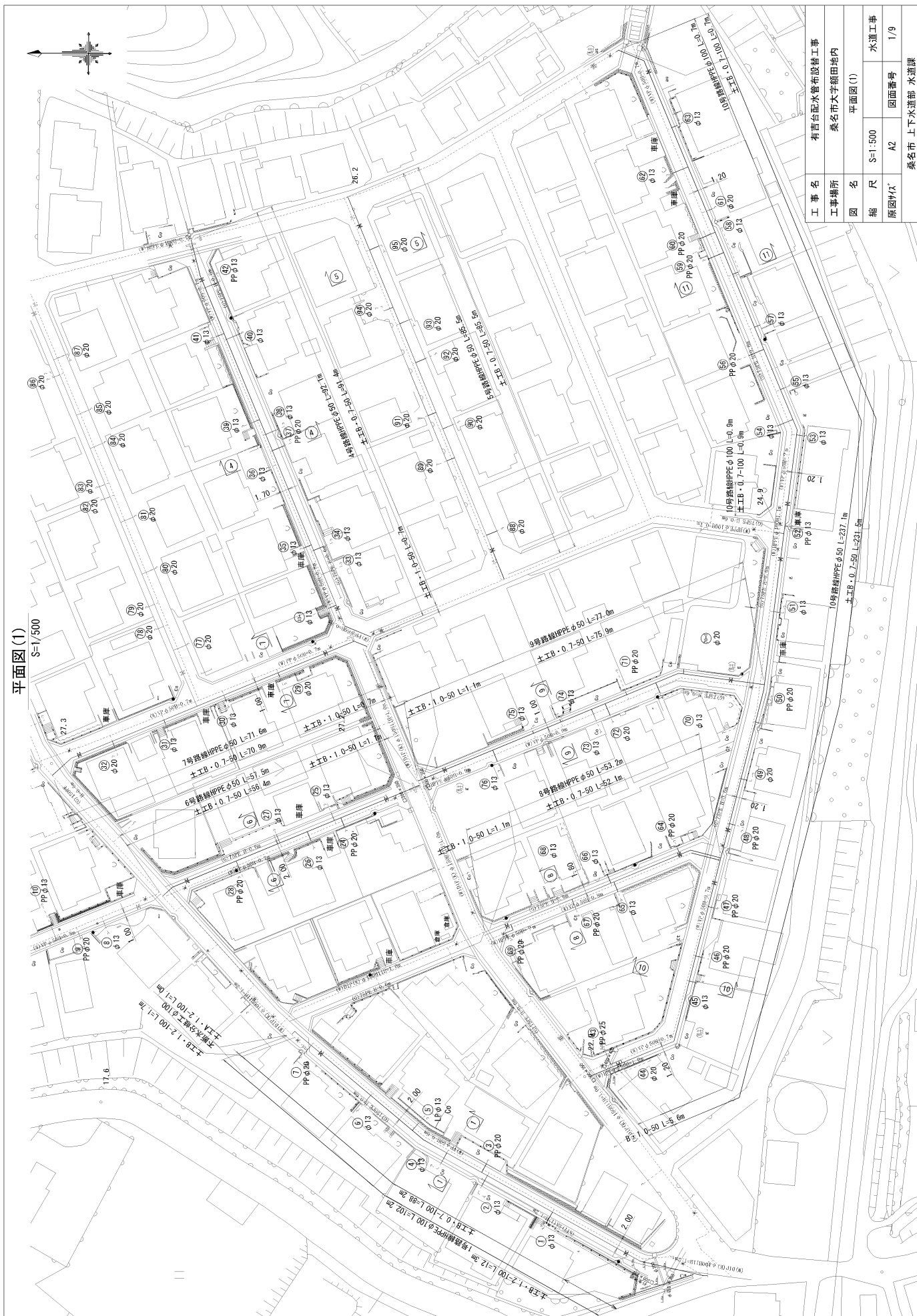
— : 工事施工箇所



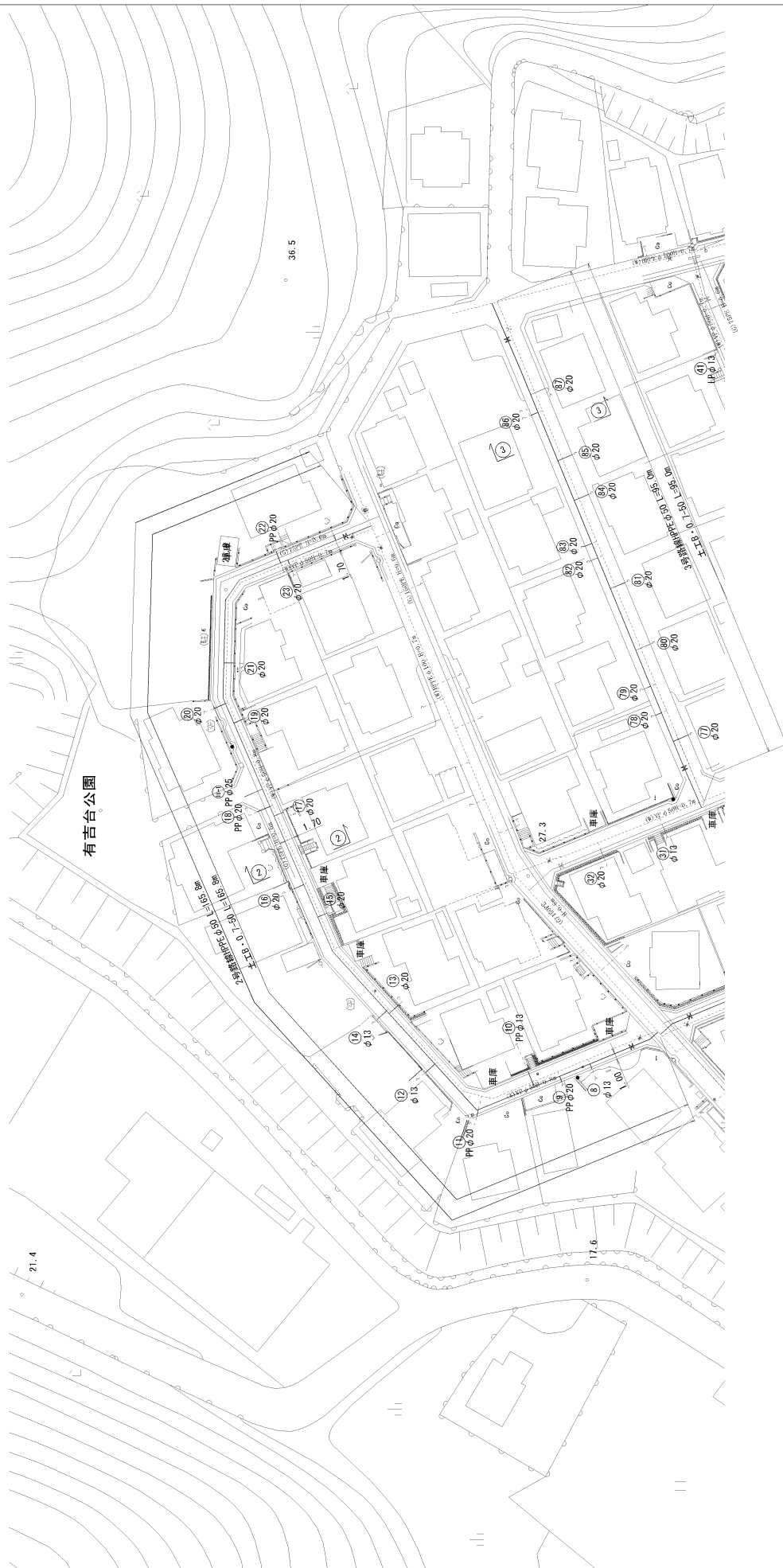
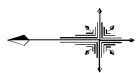
1:2,500

0 50 100 150m

桑名市大字額田地内



平面图(2)  
S=1/500



工 事 名	有吉台配水管布設替工事			
工事場所	桑名市大字額田地内			
図 名	平面图(2)			
縮 尺	S=1:500		水道工事	
原図付	A2	図面番号	2/9	
桑名市 上下水道部 水道課				

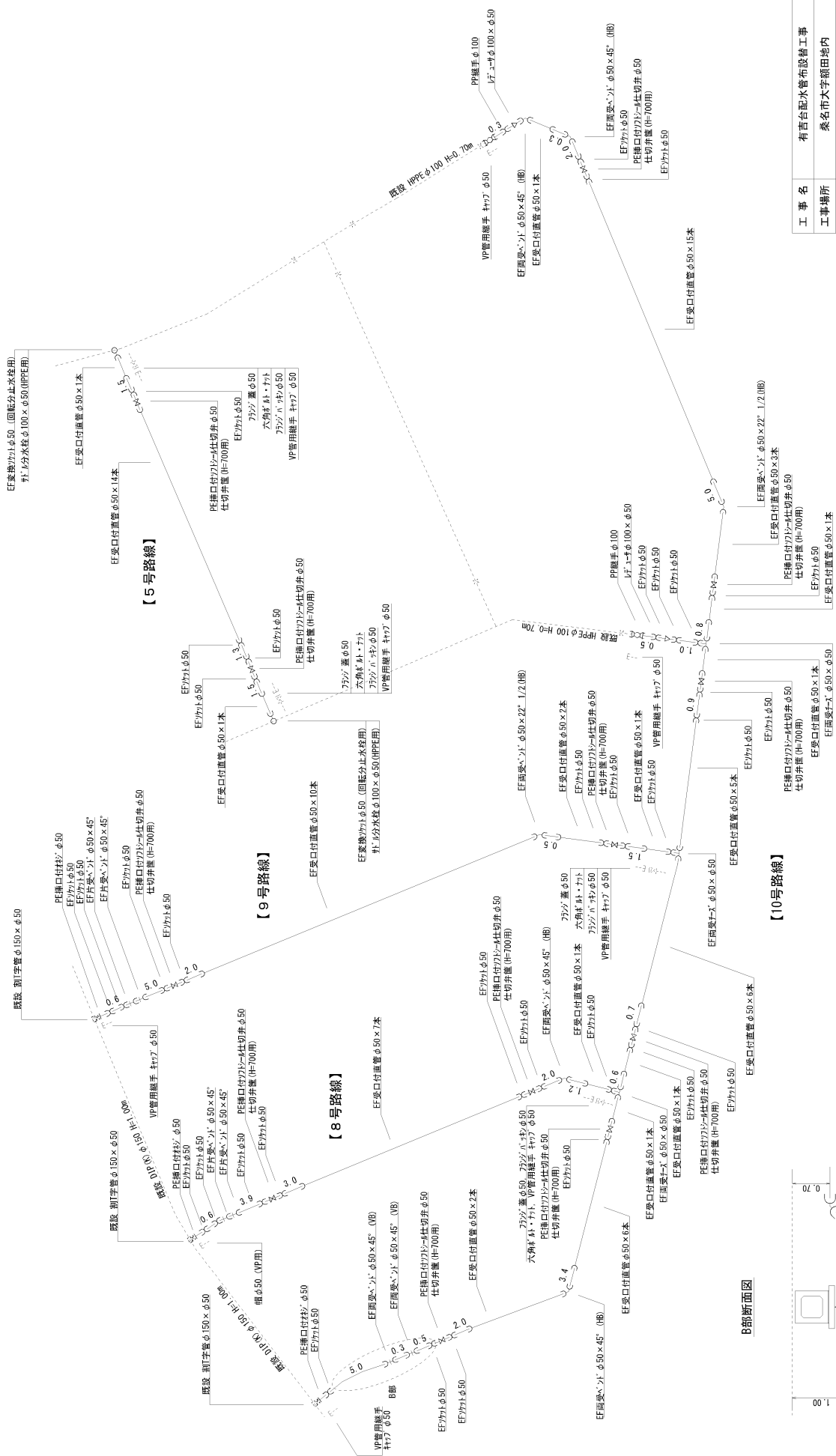
配管詳細図(1)



工 事 名	有吉台北配水管布設替工事			
工事場所	桑名市大字額田地内			
図 名	配管詳細図(1)			
縮 尺	No-Scale		水道工事	
原図1/4	A2	図面番号	3/9	
桑名市 上下水道部 水道課				



配管図(2)



B部断面图

工 事 名	有吉配水管布設替工事		
工事場所	桑名市大字額田地内		
図 名	配管詳細図 (2)		
縮 尺	No=Scale		水道工事
原図4x1	A2	図面番号	4/9
桑名市 上下水道部 水道課			

発注公告

【月2回土日完全週休2日制工事（発注者指定型）】

事後審査型条件付一般競争入札の実施について

事後審査型条件付一般競争入札に付するので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6の規定により、次のとおり公告する。

令和5年5月10日

桑 名 市 長 伊 藤 徳 宇

桑名市上下水道調達公告第 5052-004 号		工事担当課	水道課	
工 事 名	有吉台配水管布設替工事			
工 事 場 所	桑名市大字額田地内			
工事概要	配水管布設工 HPPE φ100 103.8m 配水管布設工 HPPE φ 50 934.8m 計 1038.6m 舗装復旧工 2460.0㎡			
予 定 価 格	66,254,100 円 (消費税及び地方消費税の額を含む)			
履 行 期 限	契約の日から 令和6年1月31日まで			
発 注 業 種	土木一式工事			
入札参加 資格要件 (元請要件)	建設業許可	土木工事業		
		<input checked="" type="checkbox"/> 特定	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 ※ 4500万円以上の下請契約を予定する場合、一般不可	
	所 在 地	<input checked="" type="checkbox"/> 市内業者 <input type="checkbox"/> 準市内業者 <input type="checkbox"/> 県内業者 <input type="checkbox"/> 県外業者		
	経 審 点 数 (総合評定値P)	市内業者 650 点以上    点以下 準市内業者 点以上    点以下 県内業者 点以上    点以下 県外業者 点以上    点以下		
	完成工事高	発注業種の完成工事高(2年又は3年平均)が予定価格(税抜)の2分の1以上		
	同 種 工 事 施 工 実 績	平成20年度以降、官公庁が発注した案件(受注形態:元請単独)で以下のとおり土木一式工事		
	技術者要件	<input checked="" type="checkbox"/> 現場代理人 <input checked="" type="checkbox"/> 主任技術者 <input type="checkbox"/> 監理技術者 <input checked="" type="checkbox"/> その他技術者	主任技術者の兼務可 <input checked="" type="checkbox"/> 専任配置 2級土木施工管理技士(土木)又は2級建設機械施工技士以上 <input type="checkbox"/> 専任配置 次のいずれかの有資格者 ① 配水用ポリエチレンパイプシステム協会正会員メーカーの配管技能(施工)講習会修了証取得者 ② 配水用ポリエチレンパイプシステム協会施工講習(配水管)受講証取得者 ③ 旧団体(水道用ポリエチレンパイプシステム研究会、配水用ポリエチレン協会)の施工講習会受講証取得者 ※主任技術者及び現場代理人との兼務可。 その他 4500万円以上の下請契約を予定する場合、主任技術者に代えて監理技術者(土木)を専任配置すること	
		その他要件	桑名市指定給水装置工事業者の認可を受けていること	
		設計図書 の 閲 覧	期 間	本公告の日から入札書提出期限まで
	質 疑 ・ 回 答	受 付 期 間	本公告の日から 令和5年5月15日(月) 16時00分まで 質問書は別紙様式によりFAX、メールまたは持参により提出すること。 (FAX、メールにより提出する場合は、送信後に確認のため必ず電話連絡すること。) FAX 0594-48-3585 E-mail kikakusm@city.kuwana.lg.jp	
回 答 日		令和5年5月17日(水) 入札情報公開システム→発注情報検索→当該案件に回答書を掲載する。		
入札方法等	入 札 方 法	「桑名市電子入札システム」を利用した入札		
	工事費内訳書	要 入札金額の根拠となった内訳書(入札額と同額)を添付すること		
	提 出 期 間	質疑回答日の翌日8時30分から 令和5年5月30日(火) 8時50分まで		
	開札立会い	入札参加者は入札日の開札に立ち会うことができる。(前日までに申し出を要する。)(立会人は、入札開始5分前に多度地区市民センター2階 企画総務課窓口へお越しください。)		
開 札 日 時	日 時	令和5年5月30日(火) 9時00分から		
	場 所	桑名市役所多度地区市民センター 2階201会議室		
最低制限価格	採用(変動型最低制限価格) ※令和5年4月1日より、最低制限価格算出に係る基準価格の算出式を変更しましたのでご注意ください			
入札保証金	免除			
契約保証金	要(契約金額の1/10以上の額。但し、予定価格500万円未満の場合は免除)			
前 払 金	予定価格130万円以上の場合は有り。(契約金額の4/10以内の額)			
部 分 払	無			

# 入札経過表

契 約 番 号	5-000319	担 当 課	水道課
件 名	有吉台配水管布設替工事		
履 行 場 所	桑名市大字額田地内		
履 行 期 間	令和 5年 6月12日 から 令和 6年 1月31日 まで		
入 札 日 時	令和 5年 5月30日 午前09時00分	業 種	0100 土木一式
予 定 価 格 ( 税 抜 )	¥60,231,000	最 低 制 限 価 格 ( 税 抜 )	¥55,430,000
契 約 金 額 ( 税 抜 )	¥55,430,000	落 札 率 ( % )	92.02 %
コ メ ン ト	1 者失格：最低制限価格を下回ったため 12者同額のためくじにより落札候補者を決定 最低制限価格算出基準価格（税抜）¥55,430,000 ＝ 最低制限価格（税抜）		

No	入 札 業 者 名	第1回入札額（円）	第2回入札額（円）	随意契約額（円）	摘要
1	001202 天元工業株式会社 代表取締役 加藤航	55,430,000			
2	002689 新成テック株式会社 代表取締役 野間真介	55,430,000			
3	002779 トチオ機器設備株式会社 代表取締役 榎尾壮士	55,430,000			
4	001198 株式会社加藤配管工業所 代表取締役 加藤覚	55,430,000			
5	000330 株式会社カキト一 代表取締役 伊藤明人	55,430,000			
6	000532 三光建設株式会社 代表取締役 甲斐周	55,430,000			
7	000548 株式会社昭栄建設 代表取締役 伊藤嘉能	落札決定 55,430,000			
8	002040 株式会社後藤パイピング 代表取締役 後藤豊史	55,430,000			
9	002302 彩建設株式会社 代表取締役 三崎愛	55,430,000			
10	001197 株式会社瀬古設備 代表取締役 瀬古圭一	55,430,000			
11	001219 株式会社オケリ 代表取締役 森義洋	55,430,000			
12	006628 株式会社大島水道 代表取締役 大島元秀	55,430,000			
13	001215 市原工業株式会社 代表取締役 市原誠	失格 55,420,000			

## ■ 入札の経過及び結果

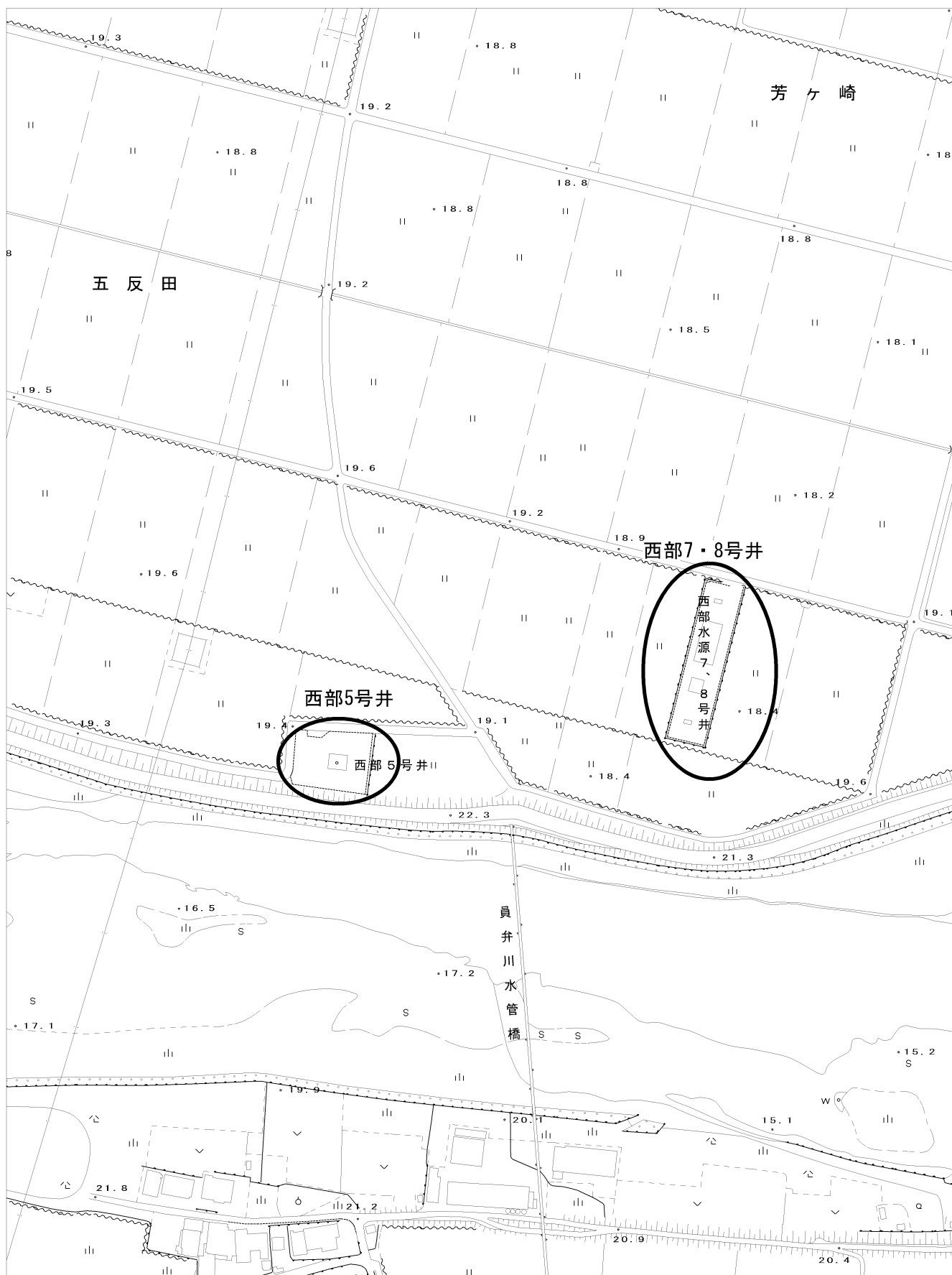
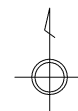
- ・13者から応札があったが、1 者が最低制限価格を下回ったため失格とした。
- ・開札の結果、最低制限価格以上、かつ予定価格の範囲内で12者が同額入札のため、くじ引きにより株式会社昭栄建設を落札候補者とした。
- ・入札参加資格を審査した結果、適格であったため、当該業者を落札者と決定し、契約を締結した。

概 要 書

担 当 課	上下水道 部 水道 課
件 名	西部5号井電気設備更新工事
履行場所	桑名市大字五反田地内
履行期間	令和5年6月12日 から 令和6年3月15日 まで
予 算 額	75,291,580 円
設 計 額	53,125,600 円
概 要	<div> <div>電気設備設置</div> <div> <div>・取水ポンプ盤</div> <div>・直流電源装置盤</div> <div>・投込式水位計</div> <div>・電磁式流量計</div> <div>・濁度計</div> <div>・遠方監視制御装置（西部水源地対向子局）機能増設</div> <div>・警報制御盤</div> <div>・遠方監視制御盤（移設）</div> </div> <div> <div>1式</div> <div>1面</div> <div>1面</div> <div>1台</div> <div>1台</div> <div>1台</div> <div>1式</div> <div>1面</div> <div>1面</div> </div> </div> <div> <div>機械設備設置</div> <div> <div>・水道用井戸水中ポンプ</div> <div>・サンプリングポンプ</div> </div> <div> <div>1式</div> <div>1台</div> <div>1台</div> </div> </div>

# 位置図

○ : 施工場所



桑名市大字五反田地内ほか

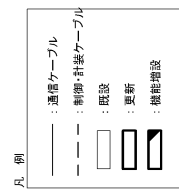
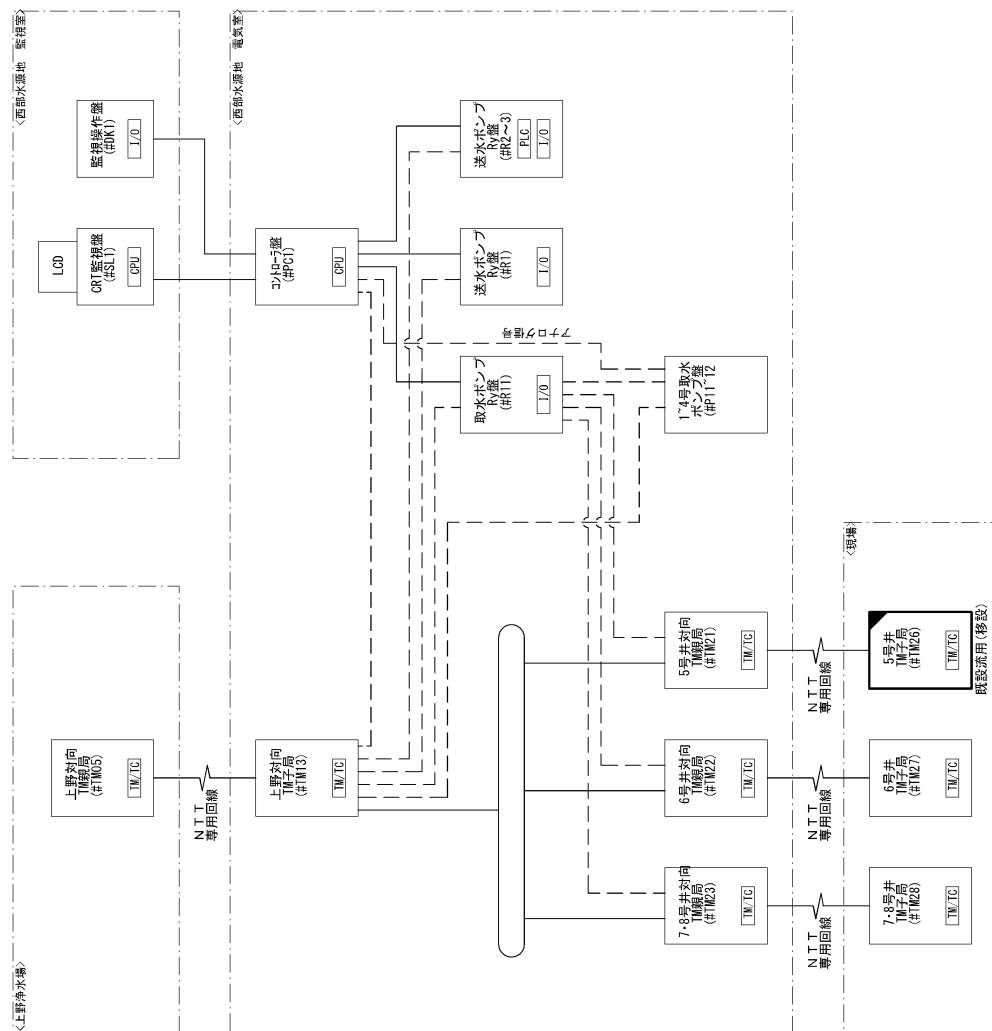


地中配管内配線  
立上げ・立下り

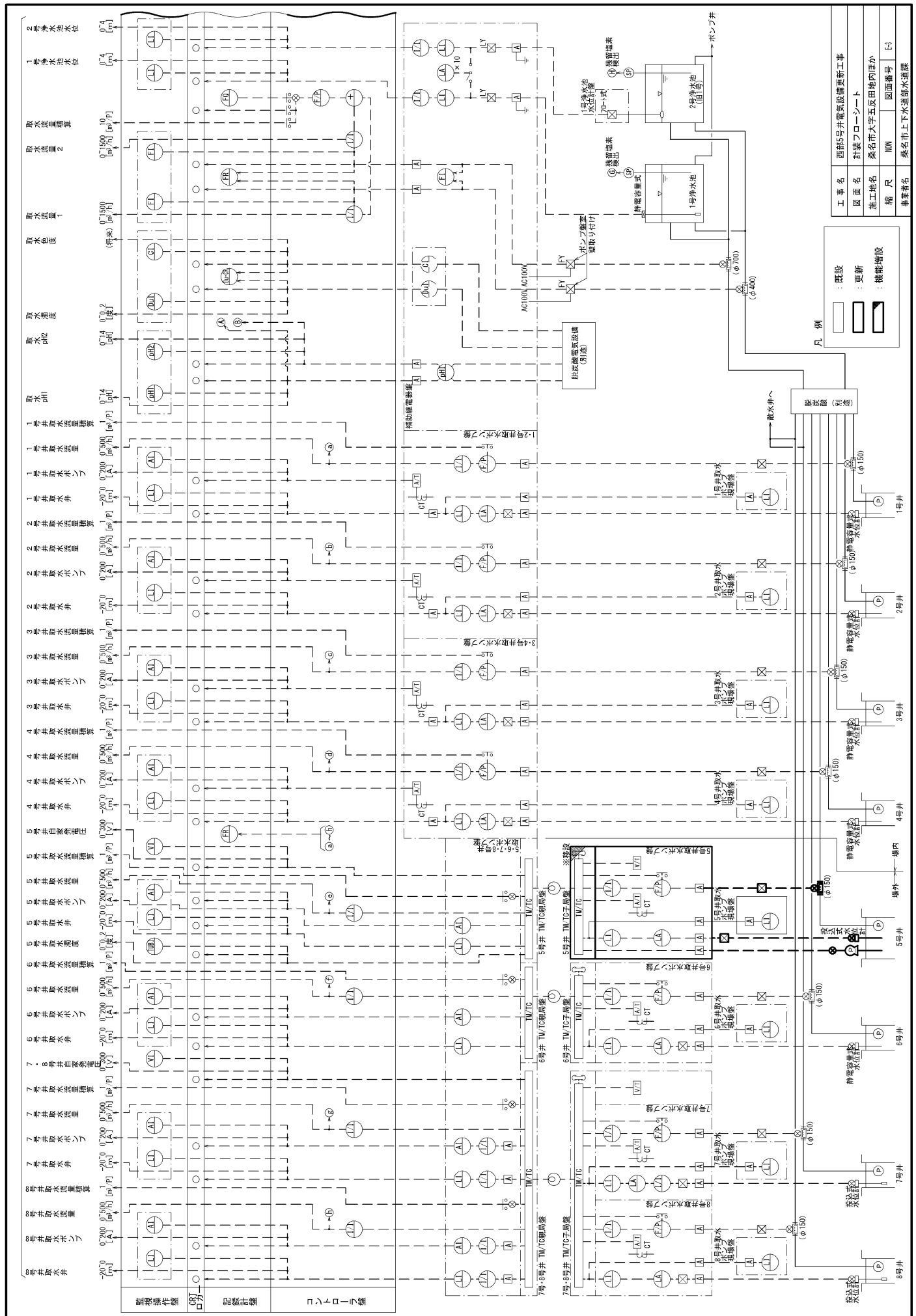
記  
生

1.  は今回を示す。

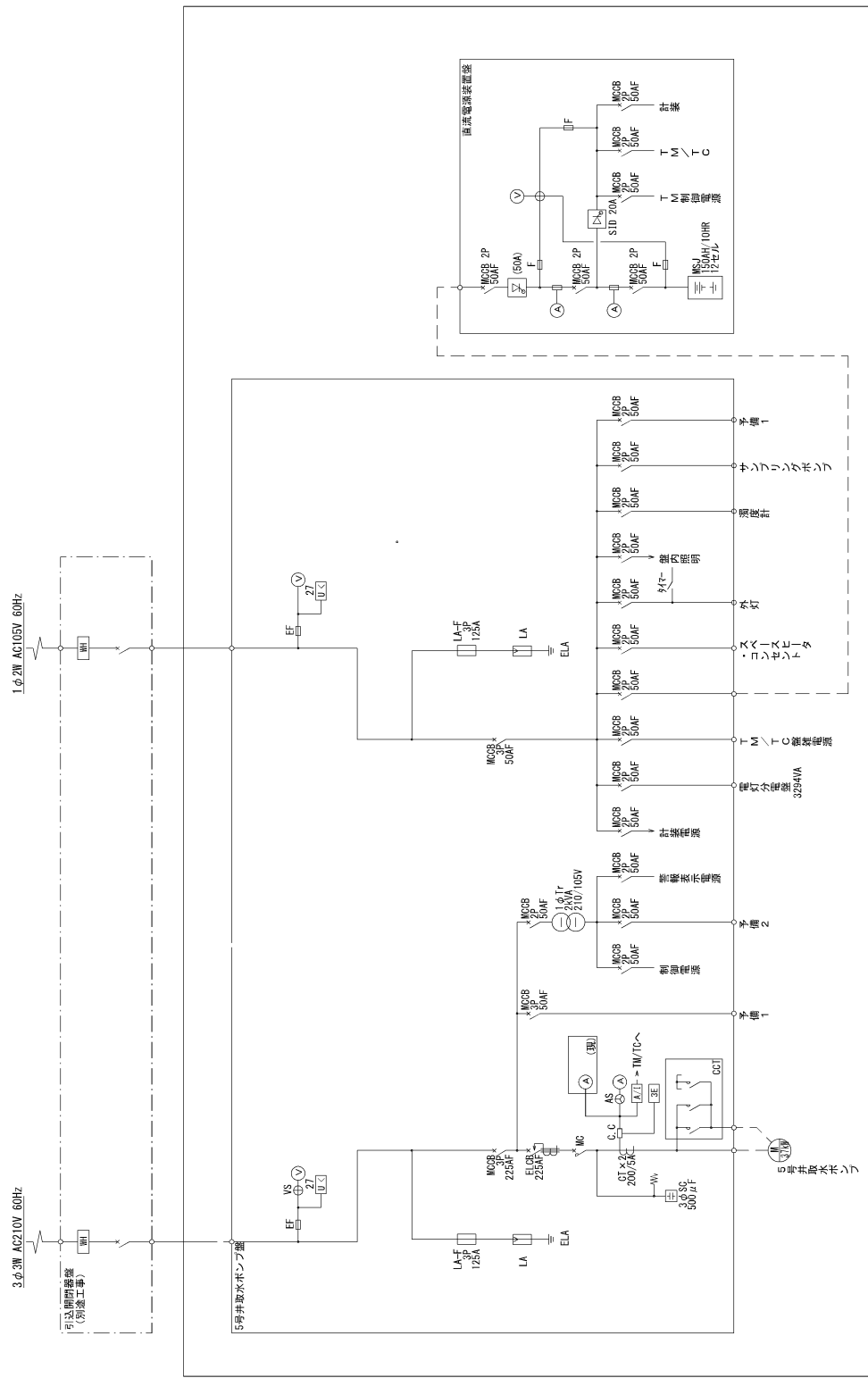
工事名	西部5号井電気設備更新工事
図面名	場内平面図（電気設備）
施工地名	桑名市大字五反田地内ほか
縮尺	図示 図面番号 E-1
事業者名	桑名市上下水道部水道課



工 事 名	西部5号井電気設備更新工事		
図 面 名	システム構成図		
施工地名	桑名市大字五反田地内ほか		
縮 尺	1/100	図面番号	E-2
事業者名	桑名市上下水道部水道課		





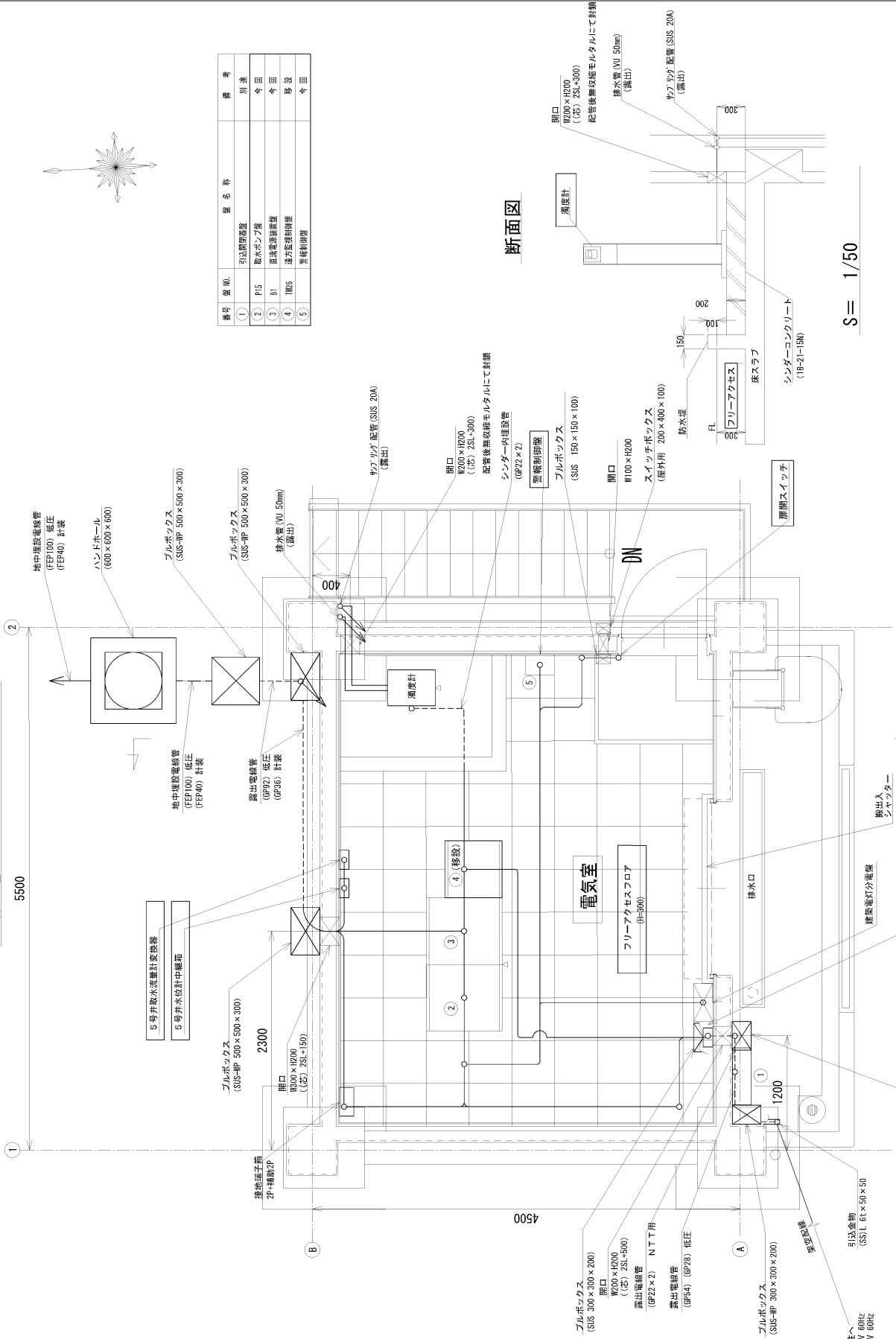


注 記 1. ☐ は今回を示す。

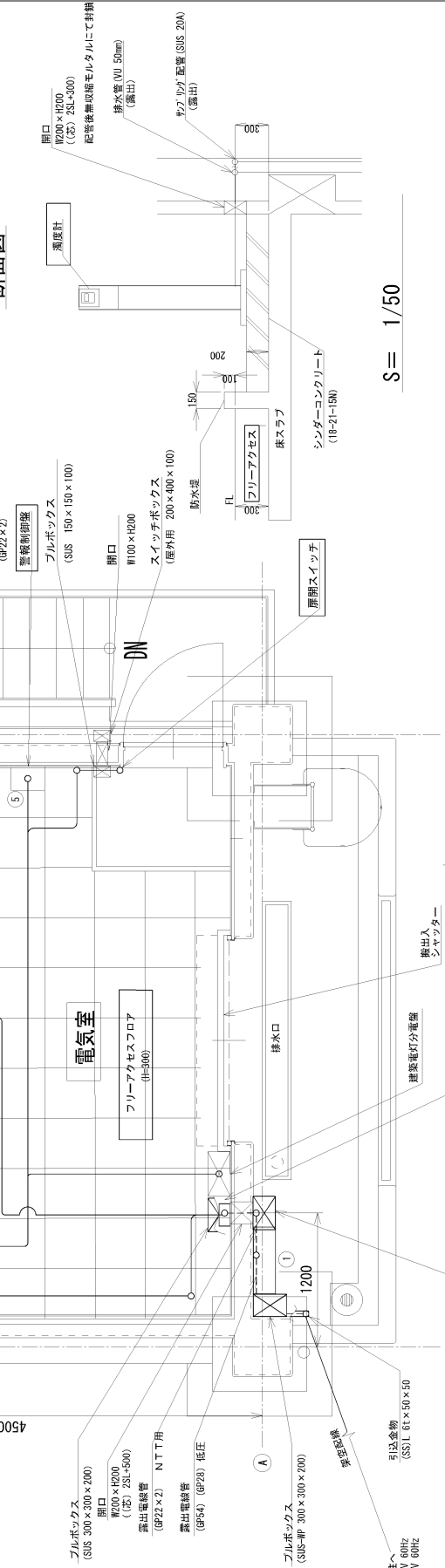
工事名	西部5号井電気設備更新工事
図面名	増設接続図
施工地名	桑名市大字五反田地内ほか
縮尺	NON 図面番号 E-4
事業番号	桑名市上下水道部水道課



2階電気室平面図 S=NON



断面図



S = 1/50

番号	設備	設備名	備考
1	引込配線	引込配線	別添
2	排水ポンプ機	排水ポンプ機	今回
3	配電盤	配電盤	今回
4	送風機	送風機	今回
5	警報制御盤	警報制御盤	今回

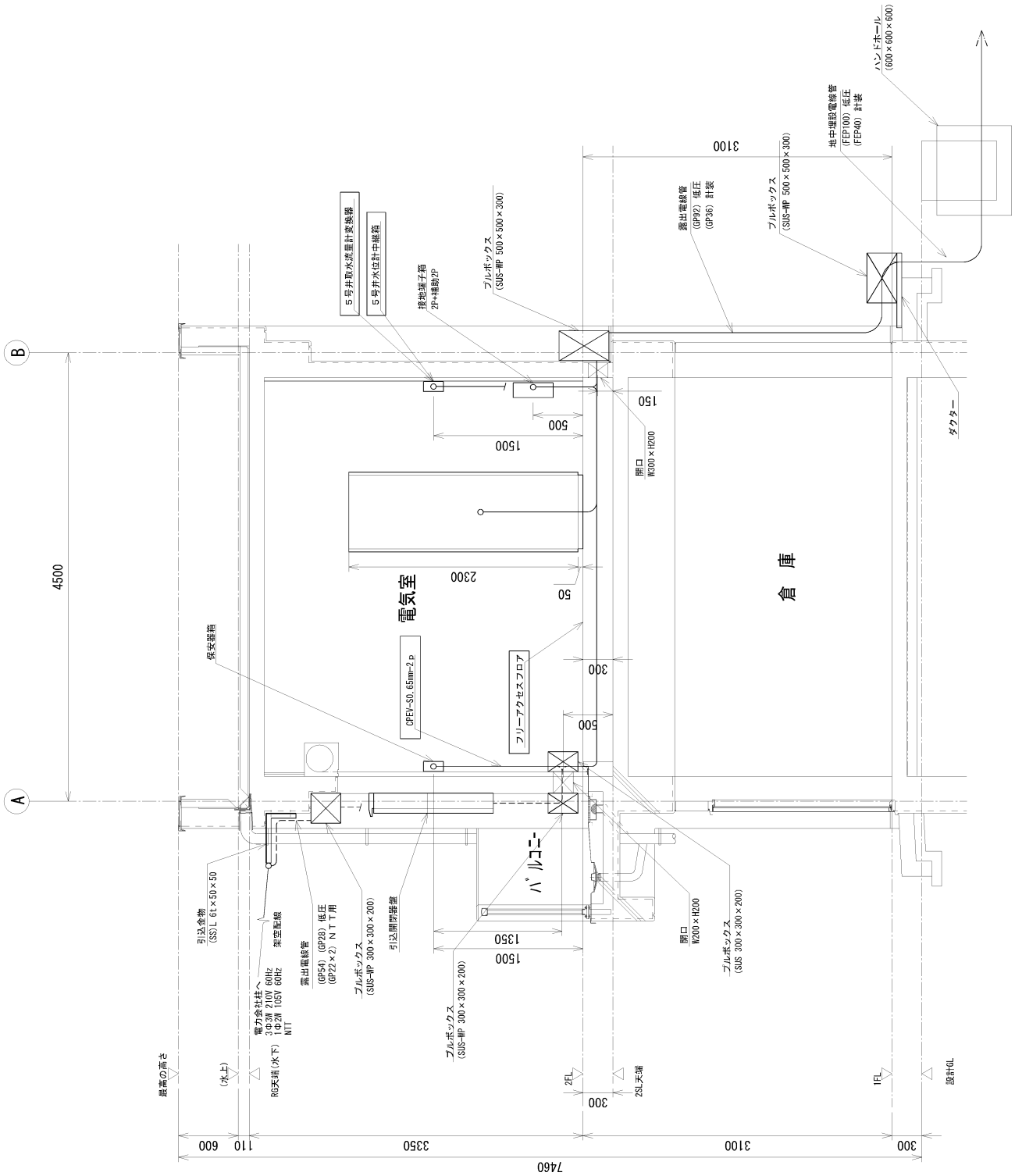
注記

1. ☐ は今回を示す。
2. ☐ は今回配線を示す。

凡例  
--- 露出配管内配線  
--- 床下配管内配線  
--- 地下埋設配線  
--- ケーブルビット・ダクト内配線  
--- 立上げ・立下り

工事名	西部5号井電気設備更新工事
図面名	2階電気室平面図 (電気設備)
施工地名	森名市大字五区田内ほか
縮尺	図示
図面番号	E4
事業者名	森名市上下水道部水道課

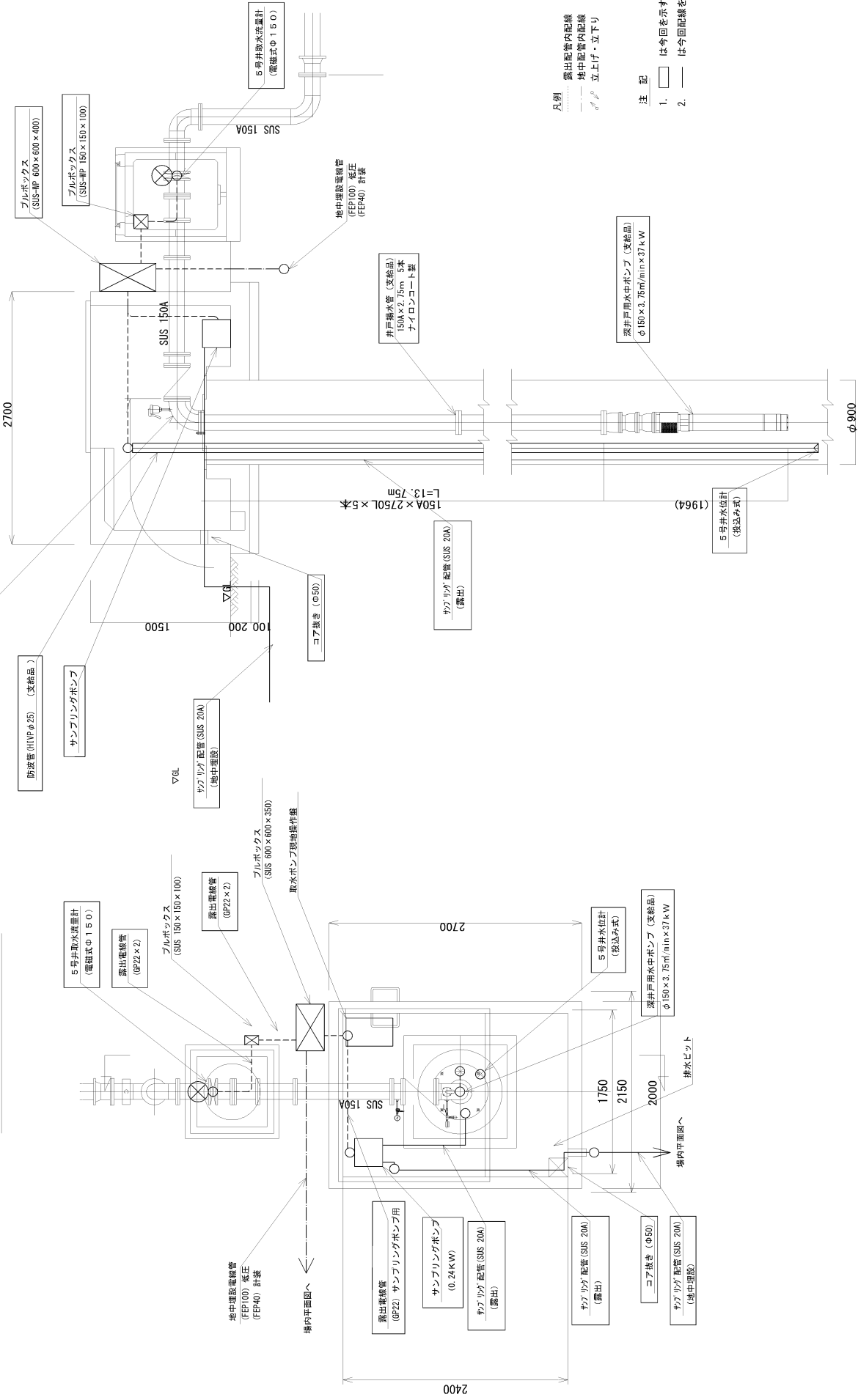
断面図 S=NON



凡例  
..... 露出配管内配線  
- - - 地中配管内配線  
—— ケーブルビット・ダクト内配線



注 記  
1. □ は今回を示す。  
2. — は今回配線を示す。

工事名	西部5号井電気設備更新工事		
図面名	2階電気室断面図（電気設備）		
施工地名	桑名市大字五区田内地内ほか		
縮尺	図示	図面番号	57
事業者名	桑名市上下水道部水道課		



平面図 S=NON

凡例

.....	露出配管内配線
— — —	地中配管内配線
 	立上げ・立下り

記注

1.  は今回を示す。
2. — は今回配線を示す。

発注公告

事後審査型条件付一般競争入札の実施について

事後審査型条件付一般競争入札に付するので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6の規定により、次のとおり公告する。

令和5年5月10日

桑 名 市 長 伊 藤 徳 宇

桑名市上下水道調達公告第 5052-005 号		工事担当課	水道課	
工 事 名	西部5号井電気設備更新工事			
工 事 場 所	桑名市大字五反田地内ほか			
工 事 概 要	・電気設備設置 1式 ・機械設備設置 1式			
予 定 価 格	53,125,600 円 (消費税及び地方消費税の額を含む)			
履 行 期 限	契約の日から 令和6年3月15日まで			
発 注 業 種	電気工事			
入 札 参 加 資 格 要 件 (元請要件)	建設業許可	電気工事業		
		<input checked="" type="checkbox"/> 特定	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 ※ 4500万円以上の下請契約を予定する場合、一般不可	
	所 在 地	<input checked="" type="checkbox"/> 市内業者	<input checked="" type="checkbox"/> 準市内業者 <input checked="" type="checkbox"/> 県内業者 <input type="checkbox"/> 県外業者	
	経 審 点 数 (総合評定値P)	市内業者	450	点以上 点以下
		準市内業者	500	点以上 点以下
		県内業者	550	点以上 点以下
		県外業者		点以上 点以下
	完成工事高	発注業種の完成工事高(2年又は3年平均)が予定価格(税抜)の2分の1以上		
	同 種 工 事 施 工 実 績	平成20年度以降、官公庁が発注した案件(受注形態：元請単独)で下記の実績 上水道施設の電気・機械設備設置または更新工事		
	技術者要件	<input checked="" type="checkbox"/> 現場代理人	主任技術者の兼務可	
<input checked="" type="checkbox"/> 主任技術者		<input checked="" type="checkbox"/> 専任配置	2級電気工事施工管理技士又は第1種電気工事士以上	
<input type="checkbox"/> 監理技術者		<input type="checkbox"/> 専任配置		
<input type="checkbox"/> その他技術者		<input type="checkbox"/> 専任配置		
その他				
その他要件	建設業許可業種の内、「電気」「機械器具設置」両方の登録があること。 4500万円以上の下請契約を予定する場合、主任技術者に代えて監理技術者(電気)を専任配置すること			
設 計 図 書 の 閲 覧	期 間	本公告の日から入札書提出期限まで		
	場 所	桑名市役所多度地区市民センター 上下水道部企画総務課		
質 疑 ・ 回 答	受 付 期 間	本公告の日から 令和5年5月15日(月) 16時00分まで 質問書は別紙様式によりFAX、メールまたは持参により提出すること。 (FAX、メールにより提出する場合は、送信後に確認のため必ず電話連絡すること。) FAX 0594-48-3585 E-mail kikakusm@city.kuwana.lg.jp		
	回 答 日	令和5年5月17日(水) 入札情報公開システム→発注情報検索→当該案件に回答書を掲載する。		
入 札 方 法 等	入 札 方 法	「桑名市電子入札システム」を利用した入札		
	工事費内訳書	要 入札金額の根拠となった内訳書(入札額と同額)を添付すること		
	提 出 期 間	質疑回答日の翌日8時30分から 令和5年5月30日(火) 8時50分まで		
	開札立会い	入札参加者は入札日の開札に立ち会うことができる。(前日までに申し出を要する。) (立会人は、入札開始5分前に多度地区市民センター2階 企画総務課窓口へお越しください。)		
開 札 日 時	日 時	令和5年5月30日(火) 9時20分から		
	場 所	桑名市役所多度地区市民センター 2階201会議室		
最低制限価格	採用(変動型最低制限価格) ※令和5年4月1日より、最低制限価格算出に係る基準価格の算出式を変更しましたのでご注意ください			
入札保証金	免除			
契約保証金	要(契約金額の1/10以上の額。但し、予定価格500万円未満の場合は免除)			
前 払 金	予定価格130万円以上の場合は有り。(契約金額の4/10以内の額)			
部 分 払	無			

# 入 札 経 過 表

契 約 番 号	5-000500	担 当 課	水道課
件 名	西部5号井電気設備更新工事		
履 行 場 所	桑名市大字五反田地内ほか		
履 行 期 間	令和 5年 6月12日 から 令和 6年 3月15日 まで		
入 札 日 時	令和 5年 5月30日 午前09時20分	業 種	0800 電気
予 ( 定 税 価 格 税 抜 )	¥48,296,000	最 低 制 限 価 格 ( 税 抜 )	¥44,110,000
契 約 金 額 ( 税 抜 )	¥44,130,000	落 札 率 ( % )	91.37 %
コ メ ン ト	最低制限価格算出基準価格(税抜) ¥44,110,000 = 最低制限価格(税抜)		

No	入 札 業 者 名	第1回入札額 (円)	第2回入札額 (円)	随意契約額 (円)	摘要
1	005817 株式会社三重日立 代表取締役 杉原裕行	落札決定 44,130,000			
2	001687 株式会社三重テクノ 代表取締役 中村仁司	44,150,000			

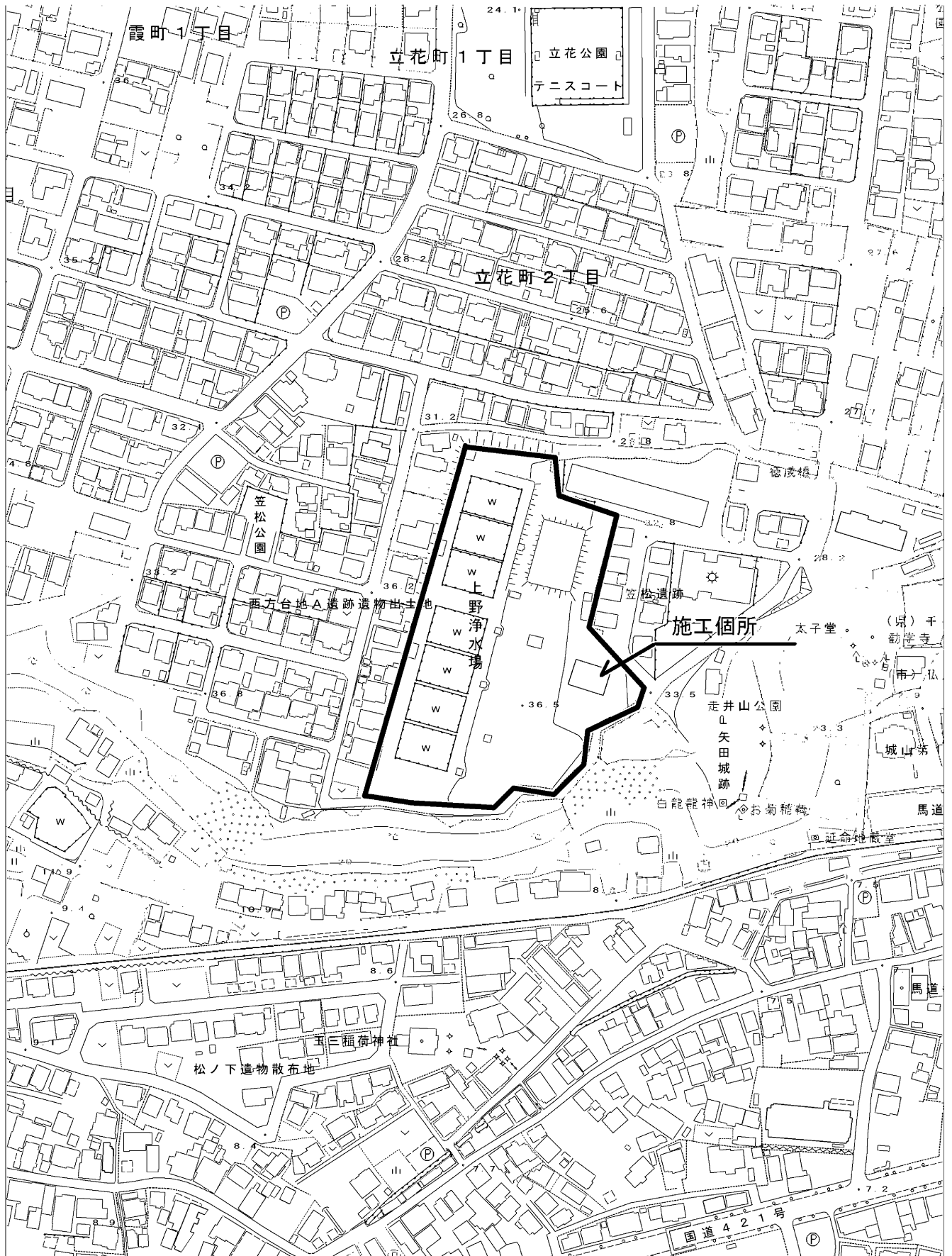
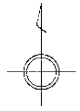
- 入札の経過及び結果
- ・ 2 者から応札があった。
  - ・ 開札の結果、最低制限価格以上、かつ予定価格の範囲内で最も低い価格で応札した株式会社三重日立を落札候補者とした。
  - ・ 入札参加資格を審査した結果、適格であったため、当該業者を落札者と決定し、契約を締結した。

概 要 書

担 当 課	上下水道 部 水道 課
件 名	上野浄水場自家用発電機ほか更新工事
履行場所	桑名市大字上野地内
履行期間	令和5年9月4日 から 令和6年10月31日 まで
予 算 額	132,000,000 円
設 計 額	128,494,300 円
概 要	<p>上野浄水場自家用発電機ほか更新工事 1式</p> <p> 発電機 1台  切換盤 1面  動力盤 1面  電灯盤 1面  計装盤 1面  油庫 1式  中継端子盤 1面 </p>



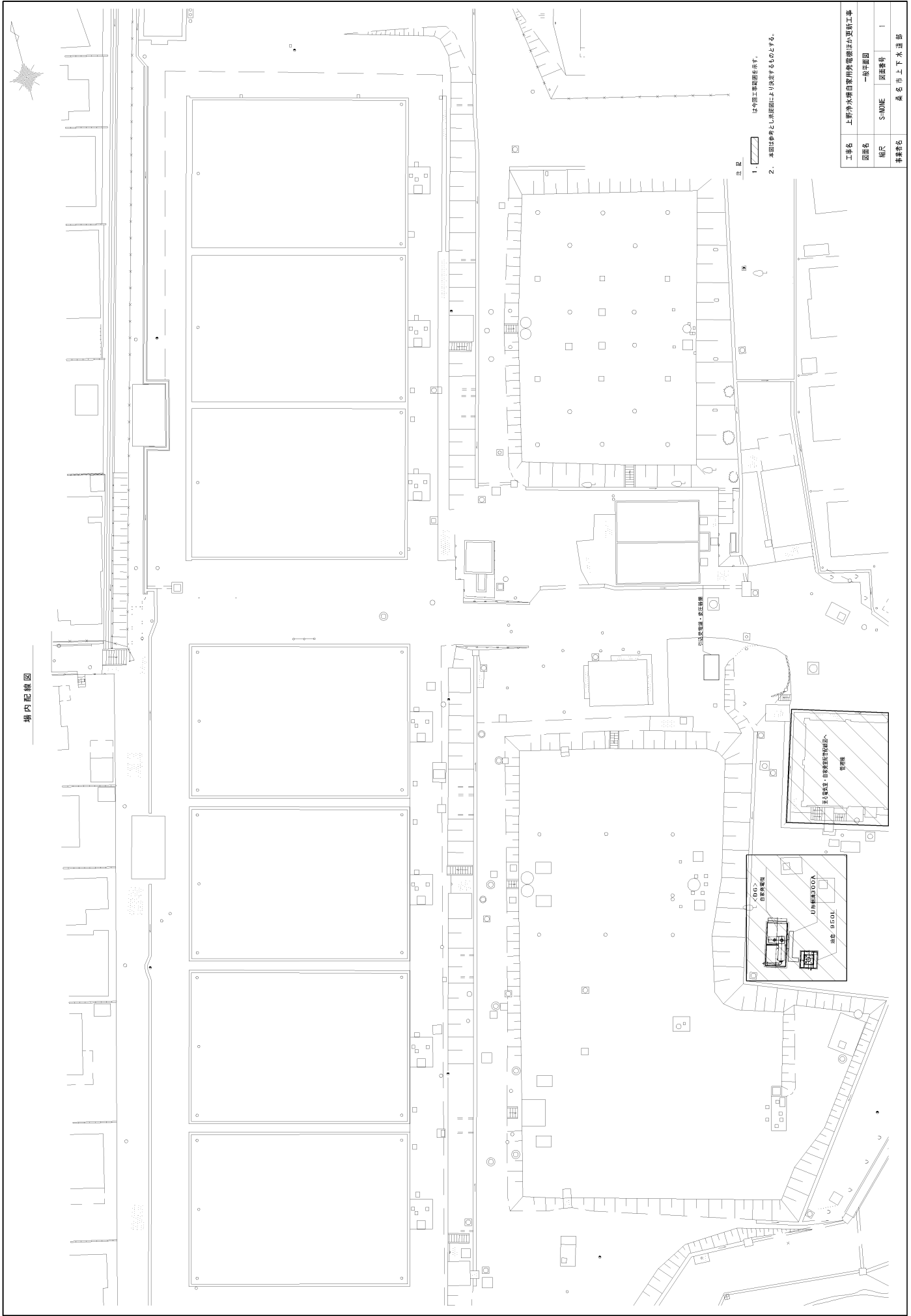
# 位置図



1:2,500

0 50 100 150m

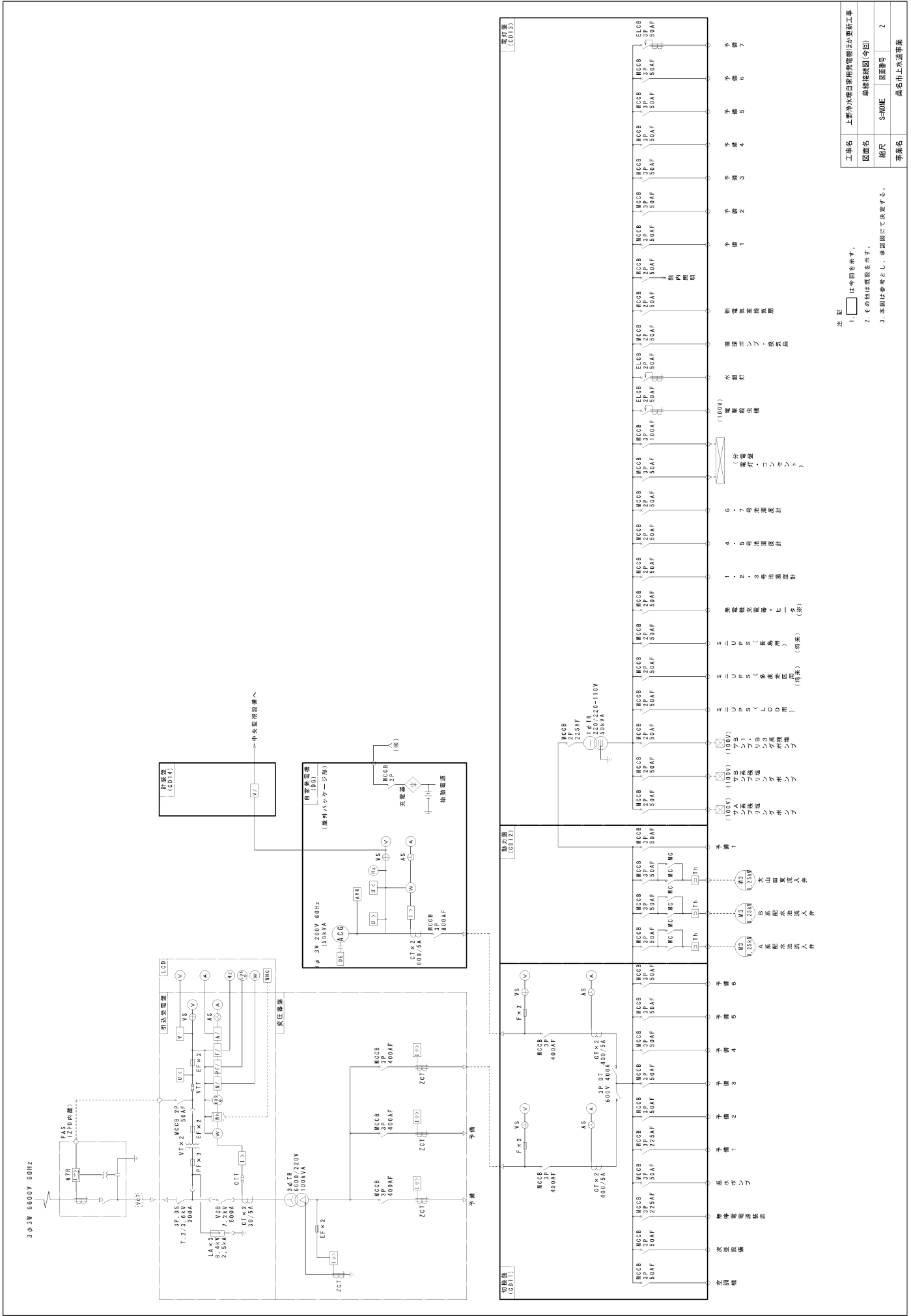
上野浄水場



場内配線図

- 注 記
1. は今回工事範囲を示す。
  2. 本図は参考とし、現況図により決定するものとする。

工事名	上野浄水場自待機用発電機は更新工事		
図面名	一般仕様図		
図面番号	S-001E	図面枚数	1
作成者	東京電力水道局		

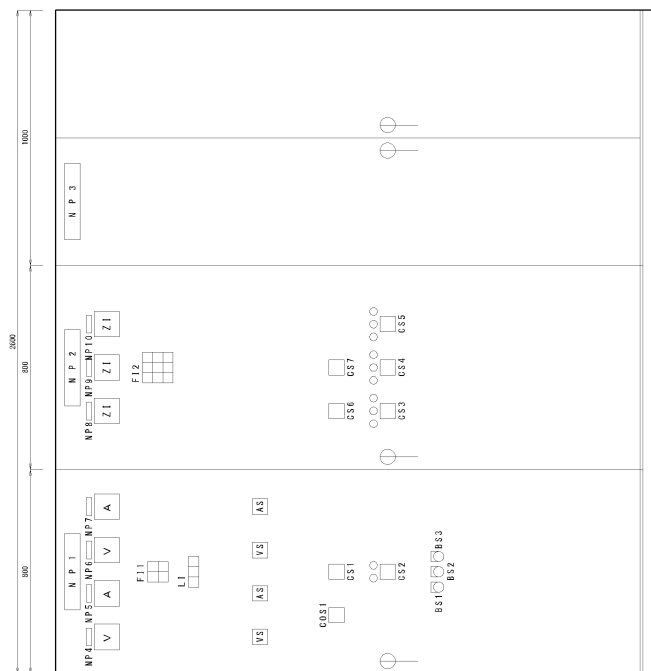
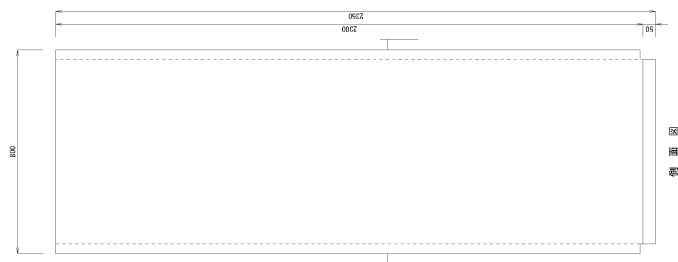


注 記

- は今回を示す。
- その他は既設を示す。
- 本図は参考とし、実図にて決する。

工事名	上野浄水場自家用発電機が更新工事
図面名	単線接続図 (今回)
縮尺	S=NONE
図面番号	2
事業名	島田市上水道事業





正 面 图

1000

記三

1.  は命題を示す。
2. 本図は華考の三三三問題図であり、し、

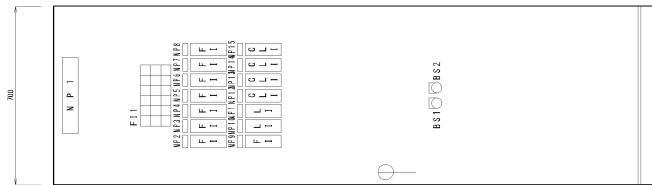
工事名	上野冷水線自家用発電機ほか更新工事		
図面名	整外形図 1		
縮尺	S=10E	図面番号	4
事業名	桑名市上水道事業		

凡例	代码	代码文字	備考
	NP 1	切齒聲	
	NP 2	動力聲	
	NP 3	彈弓聲	
	NP 4	彈弓聲	
	NP 5	彈弓聲	
	NP 6	彈弓聲	
	NP 7	自發性呻吟聲	
	NP 8	A 風吹火和通風人聲	
	NP 9	A 風吹火和通風人聲	
	NP 10	A 風吹火和通風人聲	
	NS	交通運輸計數 1-2-3-1-1 句	
	AS	交通運輸計數 1-2-3-1-2 句	
	AS	交通運輸計數 1-2-3-2 句	
	1307	鳴笛聲 鳴笛聲 - 鳴笛聲	
	1381	響叮噠聲 響叮噠聲 - 響叮噠聲	
	1382	響叮噠聲 響叮噠聲 - 響叮噠聲	
	1383	響叮噠聲 響叮噠聲 - 響叮噠聲	
	1384	響叮噠聲 響叮噠聲 - 響叮噠聲	
	1385	A 風吹火和通風人聲	
	1386	A 風吹火和通風人聲	
	1387	A 風吹火和通風人聲	
	1388	A 風吹火和通風人聲	
	1389	A 風吹火和通風人聲	
	1390	A 風吹火和通風人聲	
	1391	響叮噠聲	
	1392	響叮噠聲	
	1393	響叮噠聲	
	1394	響叮噠聲	
	1395	響叮噠聲	
	1396	響叮噠聲	
	1397	響叮噠聲	
	1398	響叮噠聲	
	1399	響叮噠聲	
	1400	響叮噠聲	
	1401	響叮噠聲	
	1402	響叮噠聲	
	1403	響叮噠聲	
	1404	響叮噠聲	
	1405	響叮噠聲	
	1406	響叮噠聲	
	1407	響叮噠聲	
	1408	響叮噠聲	
	1409	響叮噠聲	
	1410	響叮噠聲	
	1411	響叮噠聲	
	1412	響叮噠聲	
	1413	響叮噠聲	
	1414	響叮噠聲	
	1415	響叮噠聲	
	1416	響叮噠聲	
	1417	響叮噠聲	
	1418	響叮噠聲	
	1419	響叮噠聲	
	1420	響叮噠聲	
	1421	響叮噠聲	
	1422	響叮噠聲	
	1423	響叮噠聲	
	1424	響叮噠聲	
	1425	響叮噠聲	
	1426	響叮噠聲	
	1427	響叮噠聲	
	1428	響叮噠聲	
	1429	響叮噠聲	
	1430	響叮噠聲	
	1431	響叮噠聲	
	1432	響叮噠聲	
	1433	響叮噠聲	
	1434	響叮噠聲	
	1435	響叮噠聲	
	1436	響叮噠聲	
	1437	響叮噠聲	
	1438	響叮噠聲	
	1439	響叮噠聲	
	1440	響叮噠聲	
	1441	響叮噠聲	
	1442	響叮噠聲	
	1443	響叮噠聲	
	1444	響叮噠聲	
	1445	響叮噠聲	
	1446	響叮噠聲	
	1447	響叮噠聲	
	1448	響叮噠聲	
	1449	響叮噠聲	
	1450	響叮噠聲	
	1451	響叮噠聲	
	1452	響叮噠聲	
	1453	響叮噠聲	
	1454	響叮噠聲	
	1455	響叮噠聲	
	1456	響叮噠聲	
	1457	響叮噠聲	
	1458	響叮噠聲	
	1459	響叮噠聲	
	1460	響叮噠聲	
	1461	響叮噠聲	
	1462	響叮噠聲	
	1463	響叮噠聲	
	1464	響叮噠聲	
	1465	響叮噠聲	
	1466	響叮噠聲	
	1467	響叮噠聲	
	1468	響叮噠聲	
	1469	響叮噠聲	
	1470	響叮噠聲	
	1471	響叮噠聲	
	1472	響叮噠聲	
	1473	響叮噠聲	
	1474	響叮噠聲	
	1475	響叮噠聲	
	1476	響叮噠聲	
	1477	響叮噠聲	
	1478	響叮噠聲	
	1479	響叮噠聲	
	1480	響叮噠聲	
	1481	響叮噠聲	
	1482	響叮噠聲	
	1483	響叮噠聲	
	1484	響叮噠聲	
	1485	響叮噠聲	
	1486	響叮噠聲	
	1487	響叮噠聲	
	1488	響叮噠聲	
	1489	響叮噠聲	
	1490	響叮噠聲	
	1491	響叮噠聲	
	1492	響叮噠聲	
	1493	響叮噠聲	
	1494	響叮噠聲	
	1495	響叮噠聲	
	1496	響叮噠聲	
	1497	響叮噠聲	
	1498	響叮噠聲	
	1499	響叮噠聲	
	1500	響叮噠聲	

F11	寶龍主幹 MCCB斷	斷保電 電源裝置 MCCB斷
	主供先主幹 MCCB斷	自來先 故障

F12	系配水池 流入井 故障	系配水池 流入井 故障	大山田東 流入井 故障
	系配水池 流入井 故障	系配水池 流入井 故障	
	系配水池 流入井 故障	系配水池 流入井 故障	

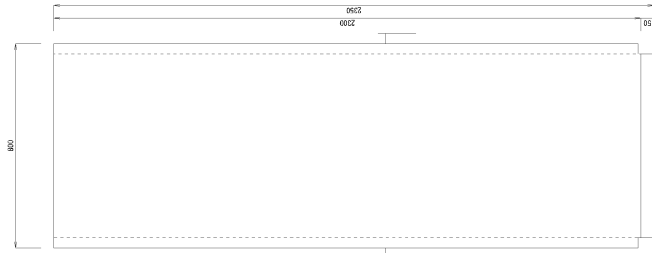
切換器 手詰	切換器 自動	切換器 故障
1	1	1



正面図

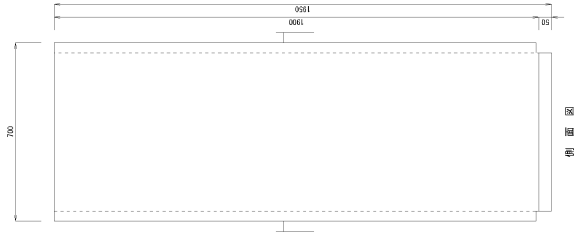
仕様書  
(G014)

凡例	記号	内 容	備 考
	NP 1	計測器	
	NP 2	計測器	
	NP 3	計測器	
	NP 4	計測器	
	NP 5	計測器	
	NP 6	計測器	
	NP 7	計測器	
	NP 8	計測器	
	NP 9	計測器	
	NP 10	計測器	
	NP 11	計測器	
	NP 12	計測器	
	NP 13	計測器	
	NP 14	計測器	
	NP 15	計測器	
	B51	警報停止	
	B52	ラングテスト	



側面図

凡例	記号	内 容	備 考
	NP 1	計測器	
	NP 2	計測器	
	NP 3	計測器	
	NP 4	計測器	
	NP 5	計測器	
	NP 6	計測器	
	NP 7	計測器	
	NP 8	計測器	
	NP 9	計測器	
	NP 10	計測器	
	NP 11	計測器	
	NP 12	計測器	
	NP 13	計測器	
	NP 14	計測器	
	NP 15	計測器	
	B51	警報停止	
	B52	ラングテスト	



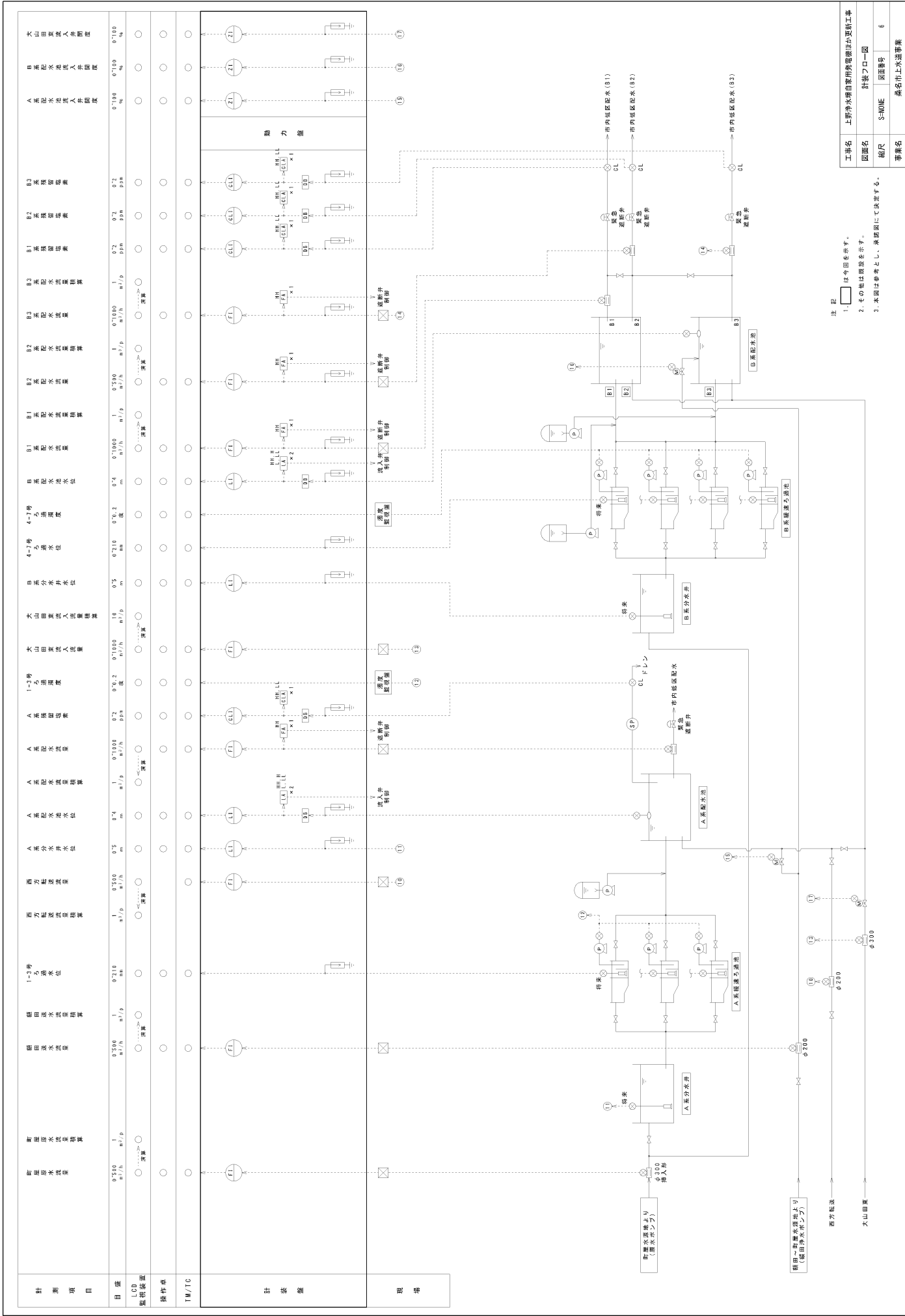
上面図

仕様書  
(T001)

凡例	記号	内 容	備 考
	NP 1	計測器	
	NP 2	計測器	
	NP 3	計測器	
	NP 4	計測器	
	NP 5	計測器	
	NP 6	計測器	
	NP 7	計測器	
	NP 8	計測器	
	NP 9	計測器	
	NP 10	計測器	
	NP 11	計測器	
	NP 12	計測器	
	NP 13	計測器	
	NP 14	計測器	
	NP 15	計測器	
	B51	警報停止	
	B52	ラングテスト	

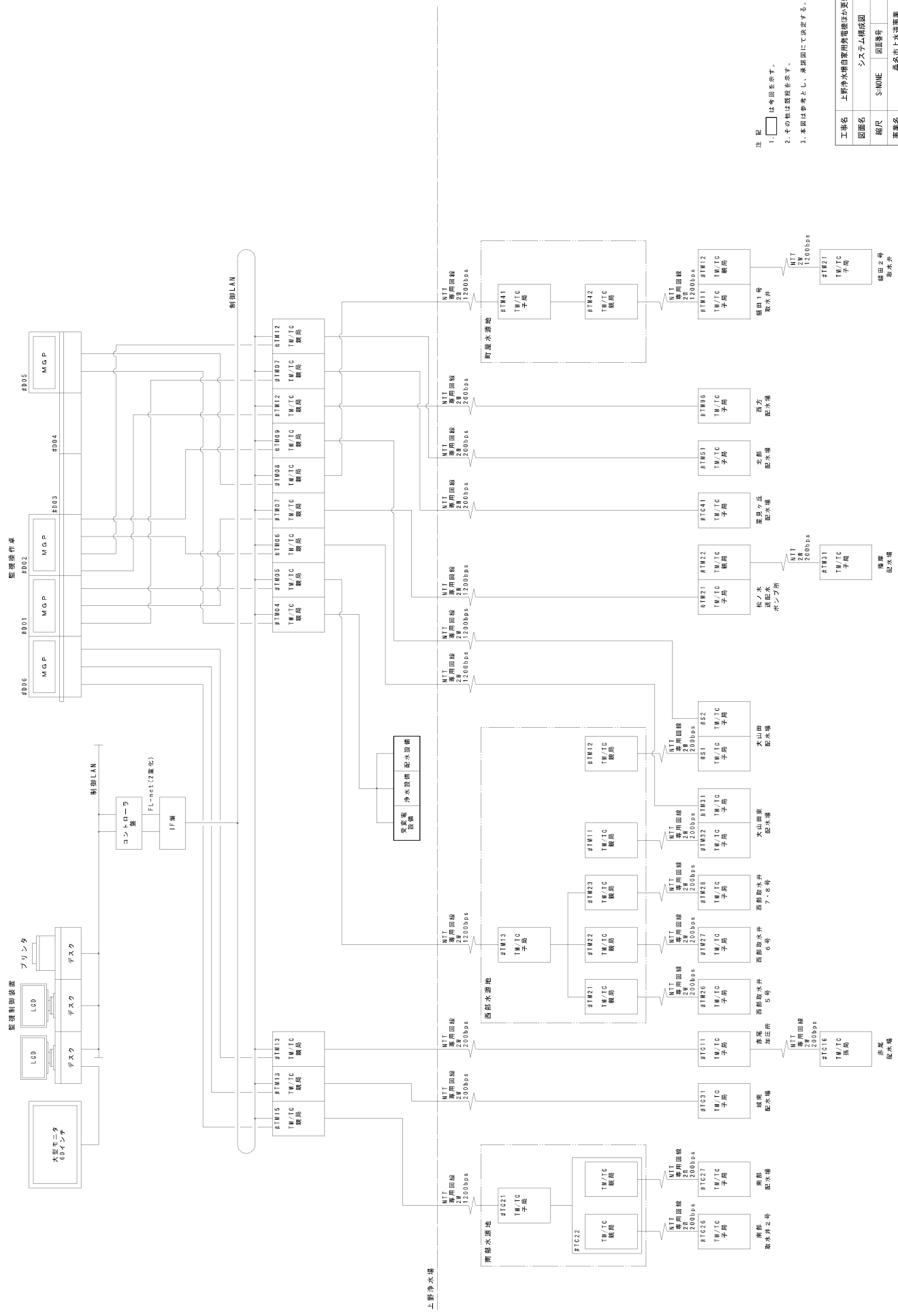
注 記  
1. ☐ は今回を示す。  
2. 本図は参考とし、実図にて使用する。

工事名	上野浄水場自家発電機は更新工事
図面名	図外図 2
縮尺	S-NONE
図面番号	5
事業名	島田市水道事業



工事名	上野浄水場自家消費配管が更新工事
図面名	計装口一図
縮尺	S=NONE
図面番号	6
事業名	湯本市上水道事業

注 記  
 1. ☐ は今回を指す。  
 2. その記は破線を示す。  
 3. 本図は参考とし、決断図にて決断する。

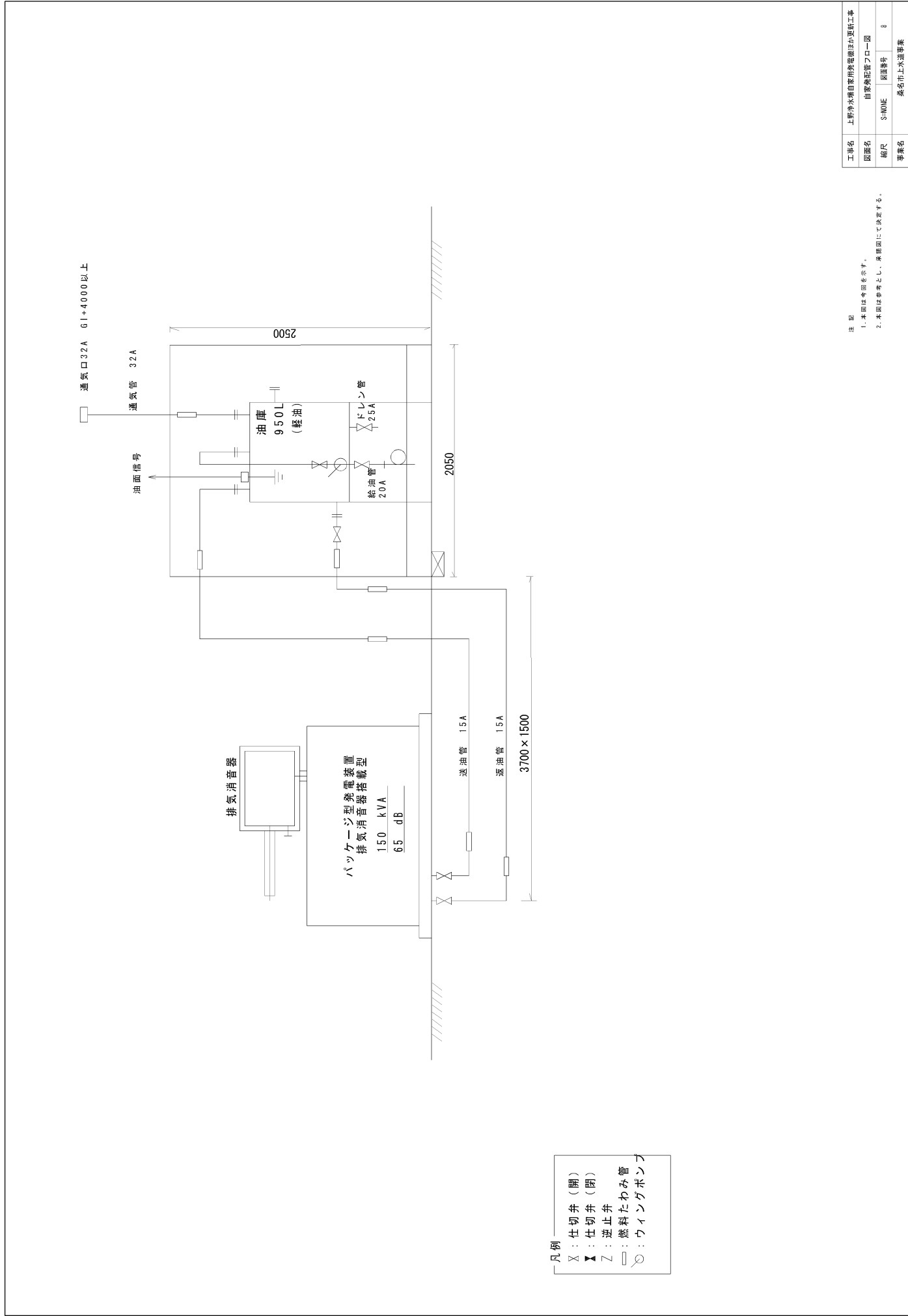


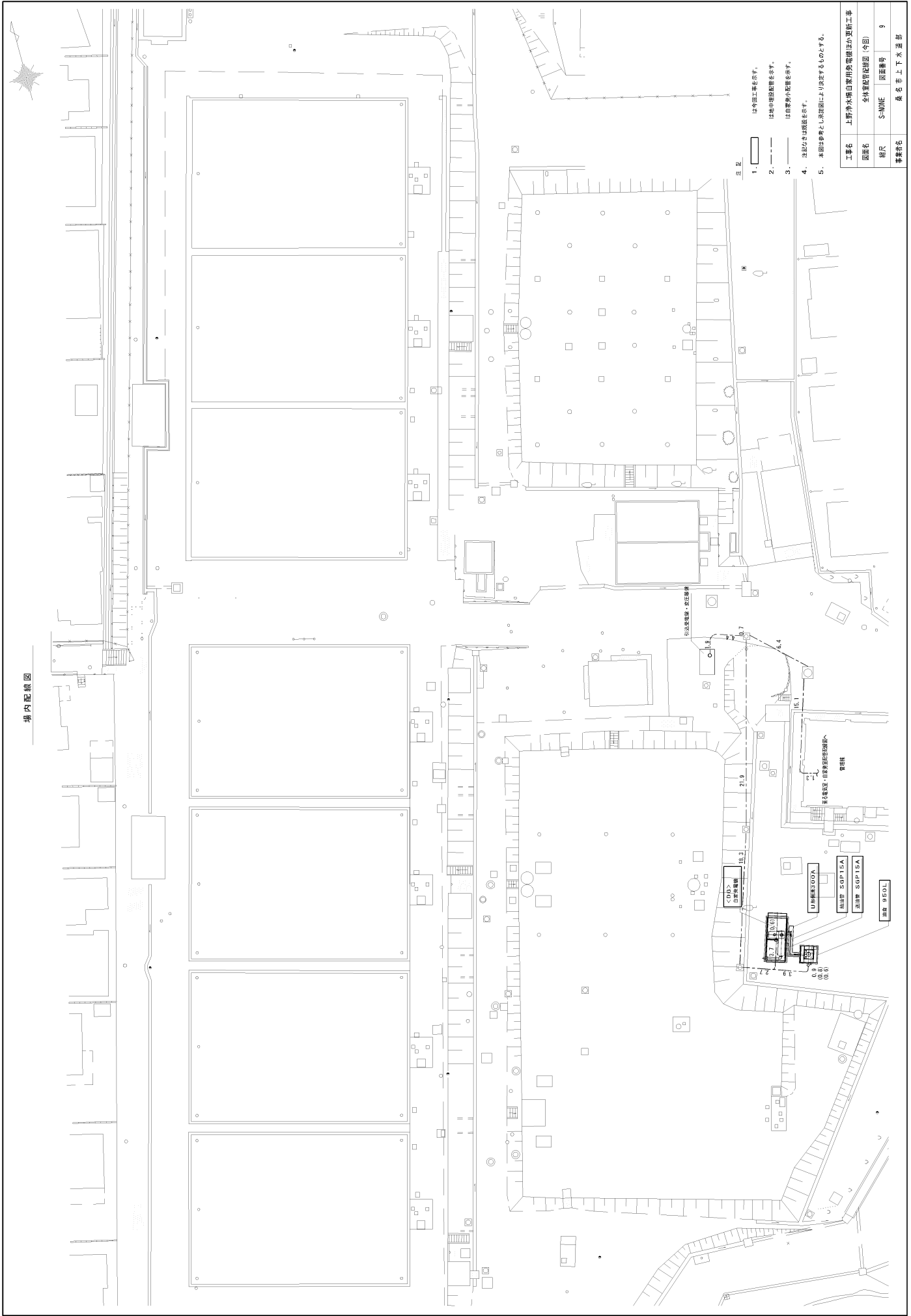
注 記

1. ☐ は考慮を示す。
2. その他の場合は省略を示す。
3. 本図は参考とし、承認図にて決定する。

工事名	上野浄水場自家用外電線ほか更新工事		
図面名	システム構成図		
図面番号	S-None	図面番号	7
事業名	湯島市上水道事業		



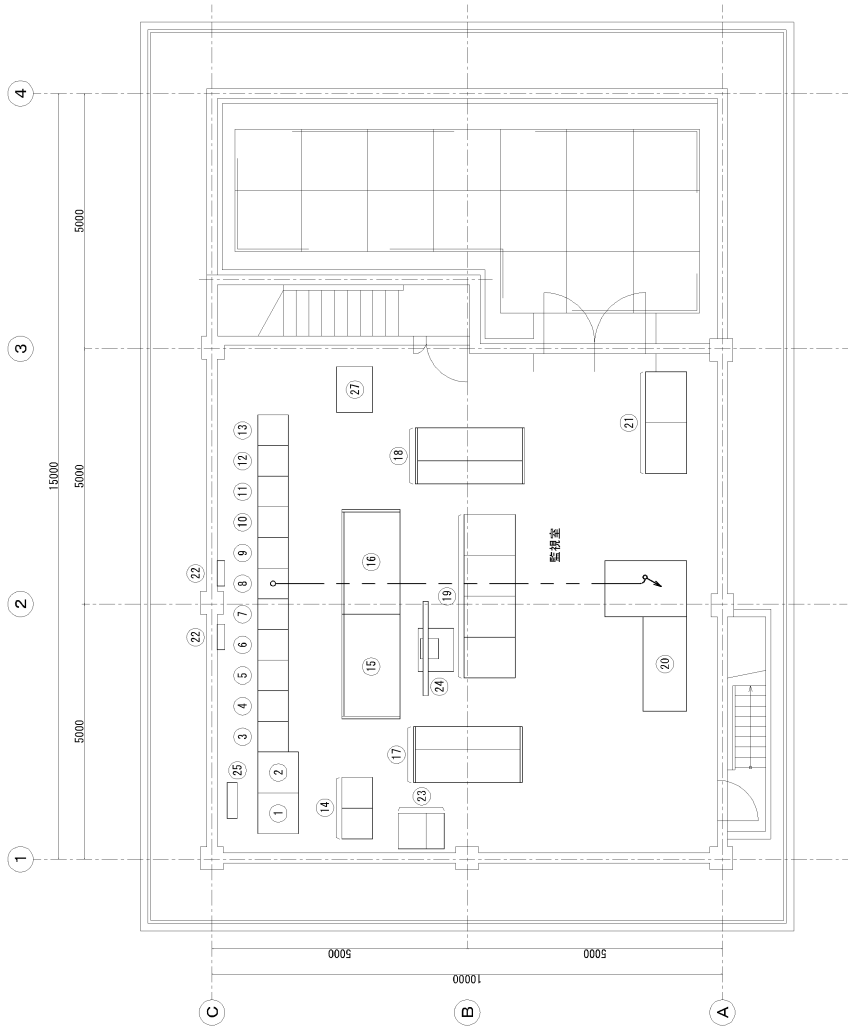




- 注 記
1. は今回工事を示す。
  2. は将来工事の範囲を示す。
  3. は調査範囲を示す。
  4. 注記なきは既設を示す。
  5. 本図は参考とし、詳細図により決定するものとする。

工事名	上野浄水場白濁汚濁対策工事			
図面名	全体配置図 (今回)			
図尺	S=1/1000	図番	9	
作成者	森 田 工 務 所			





3階 平面図

機器名称一覧表

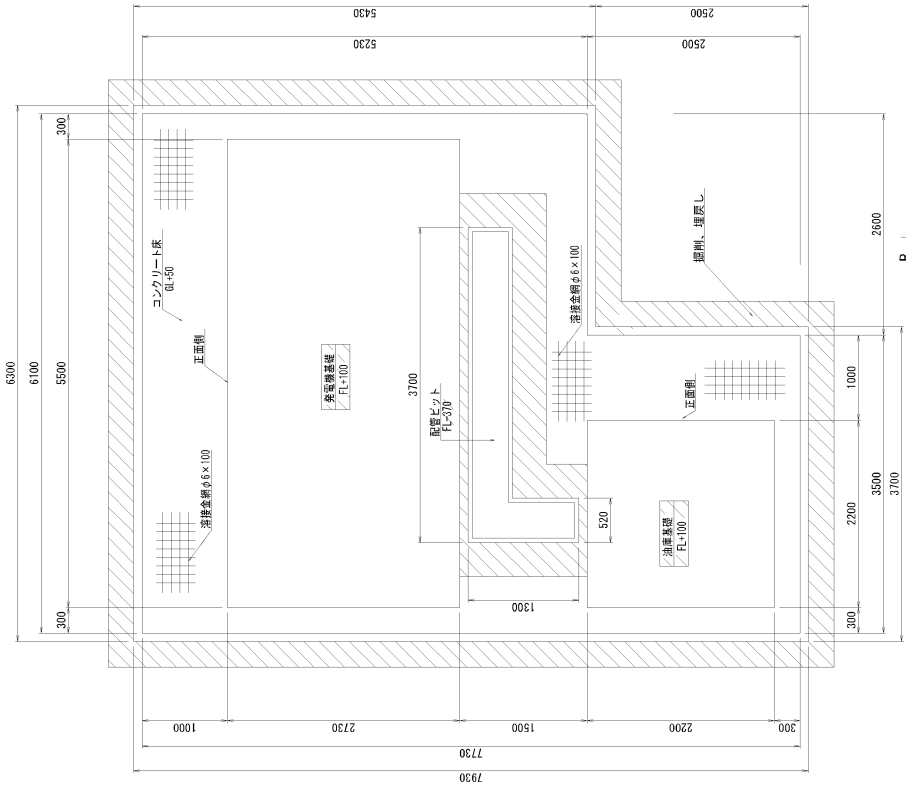
番号	記号	機 器 名 称	備 考
①	-	コントローラ盤	既 設
②	-	インターフェース装置	"
③	TM15	遠方監視制御装置/南部水源池対向局	"
④	TM13	遠方監視制御装置/扇配水橋、赤鹿加圧所対向局	"
⑤	B01	電源分電盤	"
⑥	TM12	遠方監視制御装置/北部配水橋、西方配水橋対向局	"
⑦	TM09	遠方監視制御装置/大山田配水橋対向局、水質用(PU)	"
⑧	TM04	遠方監視制御装置/上野浄水場対向局	"
⑨	TM05	遠方監視制御装置/西部水源池対向局	"
⑩	TM06	遠方監視制御装置/大山田東配水橋対向局	"
⑪	TM07	遠方監視制御装置/里見ヶ丘配水橋、松ノ木配水・加圧所対向局	"
⑫	TM08	遠方監視制御装置/町屋水源池対向局	"
⑬	-	多項目水質計遠方監視装置	"
⑭	TM101	遠方監視制御装置/多度瀬調整池2取水橋対向観測局	"
⑮	D01	西部系監視操作卓	"
⑯	D02	大山田系監視操作卓	"
⑰	D06	南部系監視操作卓	"
⑱	D05	上野・町屋系監視操作卓	"
⑲	-	LCU監視制御装置卓	"
⑳	-	多度瀬系監視卓	"
㉑	-	多度瀬遠方監視制御装置	"
㉒	-	保安装置	"
㉓	-	ミニUPS(SK/A)	"
㉔	-	大型モニタ	"
㉕	-	電源分電盤	"
㉖	K3	ペーパーレス記録計盤	"

注 記

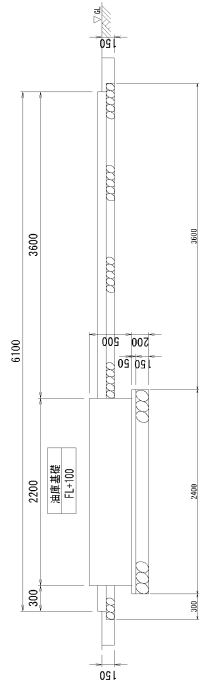
1. 本図は監視制御図を示す。  
2. ----- はビット・ラック・ダクト配線を示す。
3. 注記なきは図線を示す。
4. 本図は参考とし承認図により決定するものとする。

工事名	上野浄水場自家用発電機が更新工事		
図面名	監視室監視制御図(今回)		
縮尺	S=NONE	図面番号	11
排数番号	威 名 市 上 下 水 汚 場		

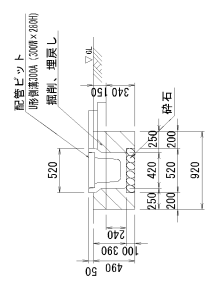
工事名	上野浄水場自家用発給機ほか更新工事		
図名	発電機周回基礎配置図		
縮尺	S=NONE	図面番号	12
事業名	桑名市上下水道部		



基礎配置及び床平面図



A - A 断面図



配管ピット断面図

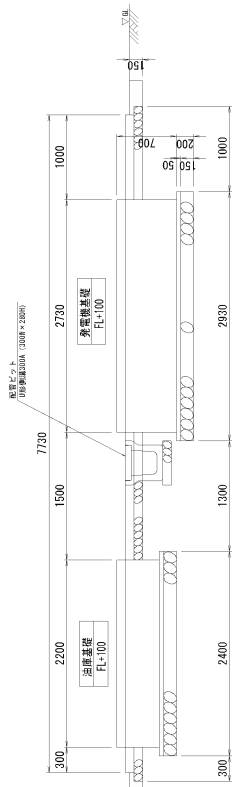
基礎

NO.	名称	単位	数量
1	掘削	m3	1.78
2	埋戻し	m3	1.32
3	砕石100mm	m3	0.23
4	残土処理	m3	0.45
5			

基礎

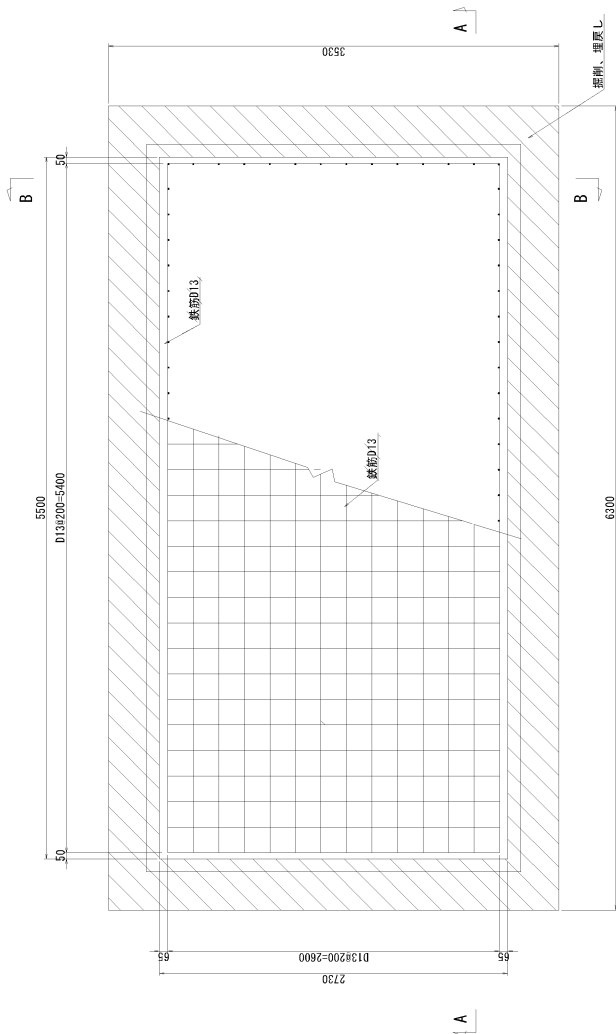
NO.	名称	単位	数量
1	掘削	m3	7.85
2	埋戻し	m3	1.48
3	砕石150mm	m3	2.80
4	コンクリート	m3	1.85
5	型枠	m2	2.71
	残土処理	m3	6.38

- 注記
1. 土留ピット、100mm (100mm×200mm)
  2. 砕石、150mm
  3. 砕石、150mm
  4. 基礎埋戻し、100mm (100mm×200mm)

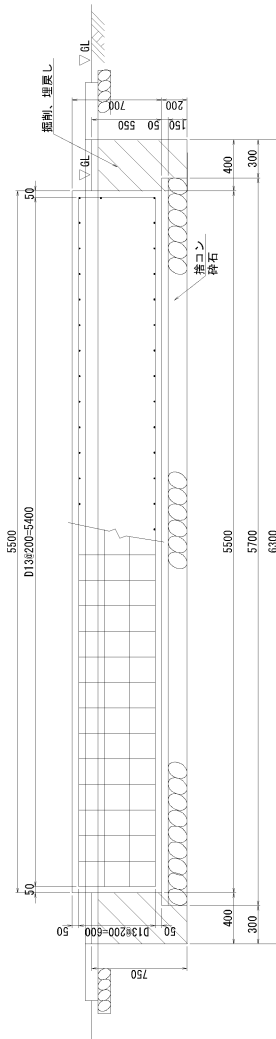


B - B 断面図

工事名	上野浄水場自家用発電機ほか更新工事
図面名	発電機、油圧基礎配管及び床図
縮尺	S=NONE
図面番号	13
作成者	森 名市 土木技師



発電機基礎製作平面図



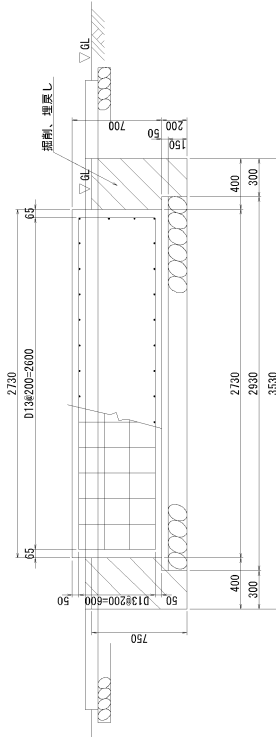
A - A 断面図

配筋数量

NO.	名称	長さ	数量	使用長さ
1	上底面縦配筋	2.6m	56本	145.6m
2	上底面横配筋	5.4m	28本	151.2m
3	両側面縦配筋	2.6m	4本	10.4m
4	両側面横配筋	5.4m	4本	21.6m
5	4方側面縦配筋	0.6m	80本	48.0m
合計				376.8m
鉄筋重量			合計×0.995kg	374.92kg

基礎

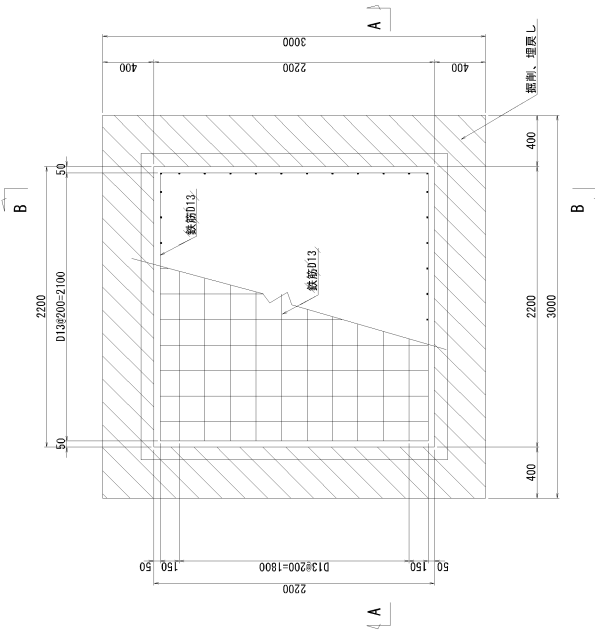
NO.	名称	単位	数量
1	掘削	m3	16.68
2	埋戻し	m3	5.05
3	砕石150mm	m3	2.51
4	捨コン	m3	0.84
5	コンクリート	m3	10.51
6	型枠	m2	11.52
7	残土処理	m3	11.63



B - B 断面図

- 注記
- スチコン：50mm (18N-8-25)
  - 砕石：150mm
  - 基礎コンクリート強度：24N-8-25とする。
  - は掘削断面を示す。
  - 配筋：鉄筋D13 (SD295)

工事名	上野浄水場自家用発電機はが更新工事
図番名	発電機基礎製作図
編尺	S-NONE
図番番号	14
排尺番号	高名市上下水道部

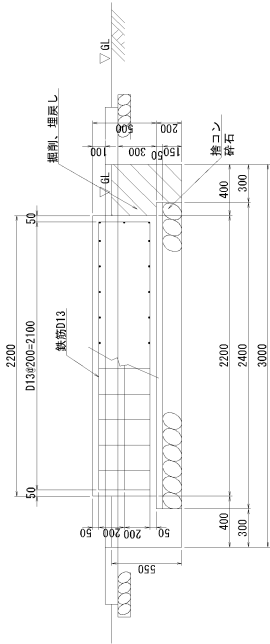


配筋数量

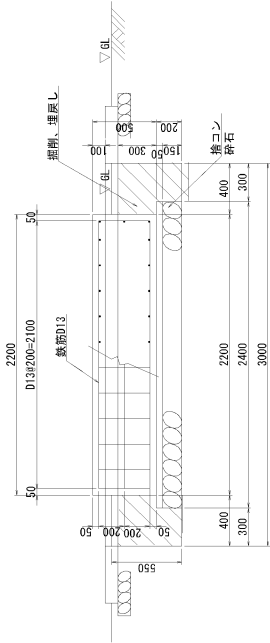
NO.	名称	長さ	数量	使用長さ
1	上底面縦配筋	2.1m	24本	50.4m
2	上底面横配筋	2.1m	24本	50.4m
3	両側面縦配筋	2.1m	2本	4.2m
4	両側面横配筋	2.1m	2本	4.2m
5	4方側面縦配筋	0.4m	44本	17.6m
合計				126.8m
鉄筋重量			合計×0.995kg	126.17kg

基礎

NO.	名称	単位	数量
1	掘削	m3	4.95
2	埋戻し	m3	2.35
3	砕石150mm	m3	0.86
4	捨コン	m3	0.29
5	コンクリート	m3	2.42
6	型枠	m2	4.40
7	残土処理	m3	2.60



A - A 断面図

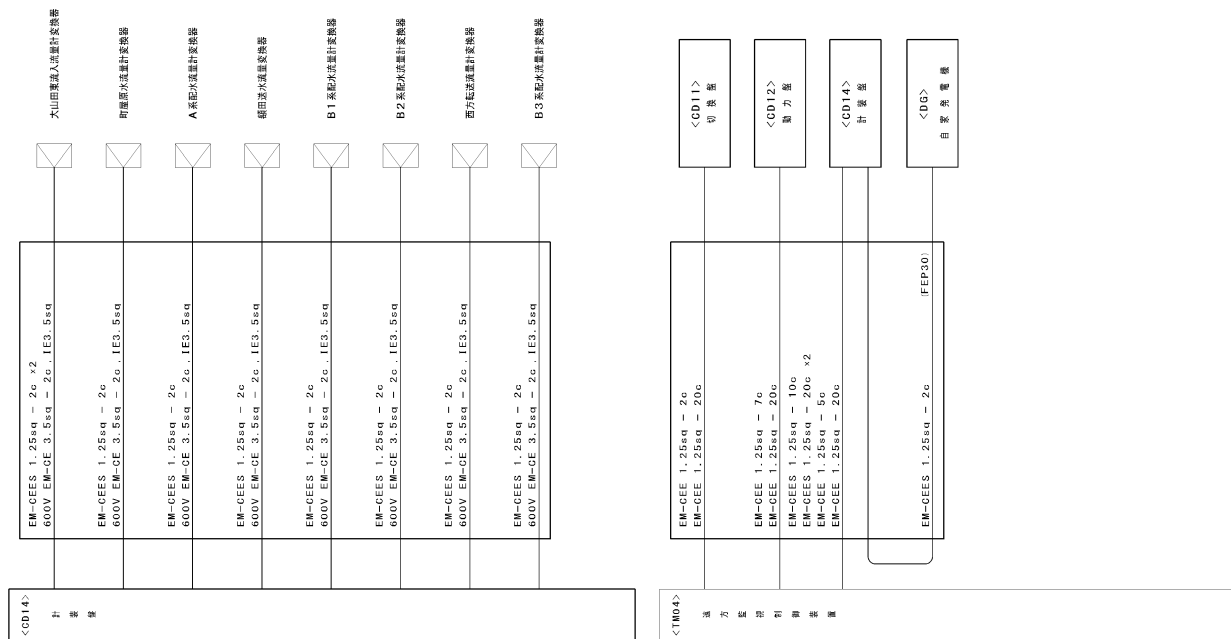


B - B 断面図

- 注記
1. ステコン：50mm (18N-B-25)
  2. 砕石：150mm
  3. 基礎コンクリート強度：24N-B-25とする。
  4.  は掘削範囲を示す。
  5. 配筋：鉄筋D13 (SD295)

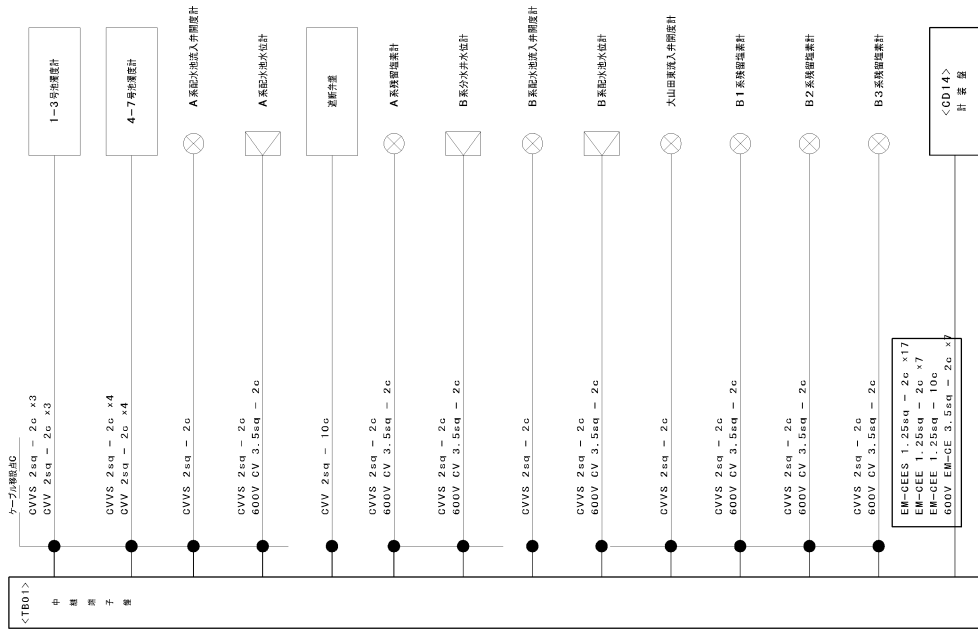
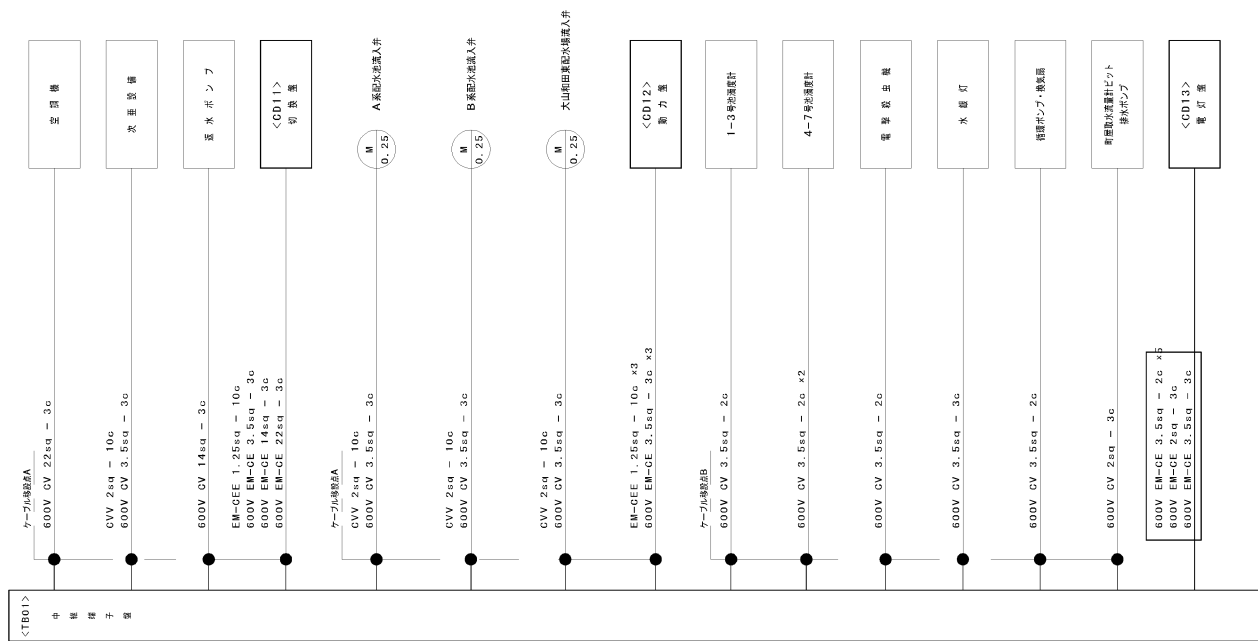
工事名	上野浄水場自家用発電機は更新工事		
図面名	掘削基礎製作図		
補欠	S-HOME	図面番号	15
棟名	東京都上下水道局		





3. 本図は参考とし承諾図により決定するものとする。

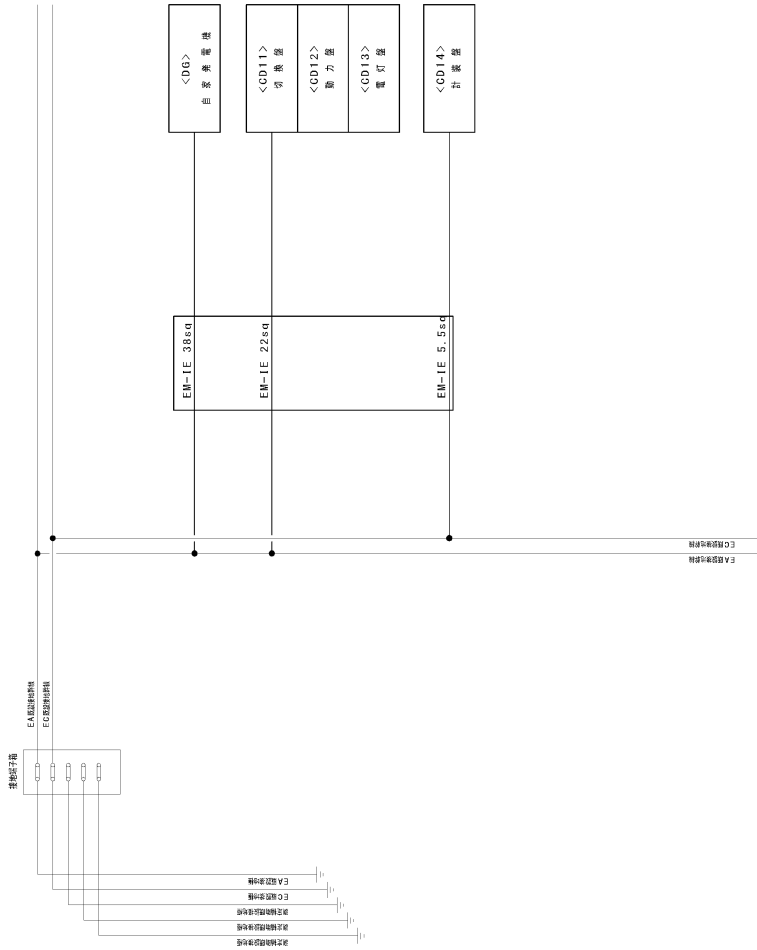
48



注 記

1.   は今回工事箇所。
2. 注記なきは既設箇所。
3. 本図は参考とし、所部により変更するものとする。

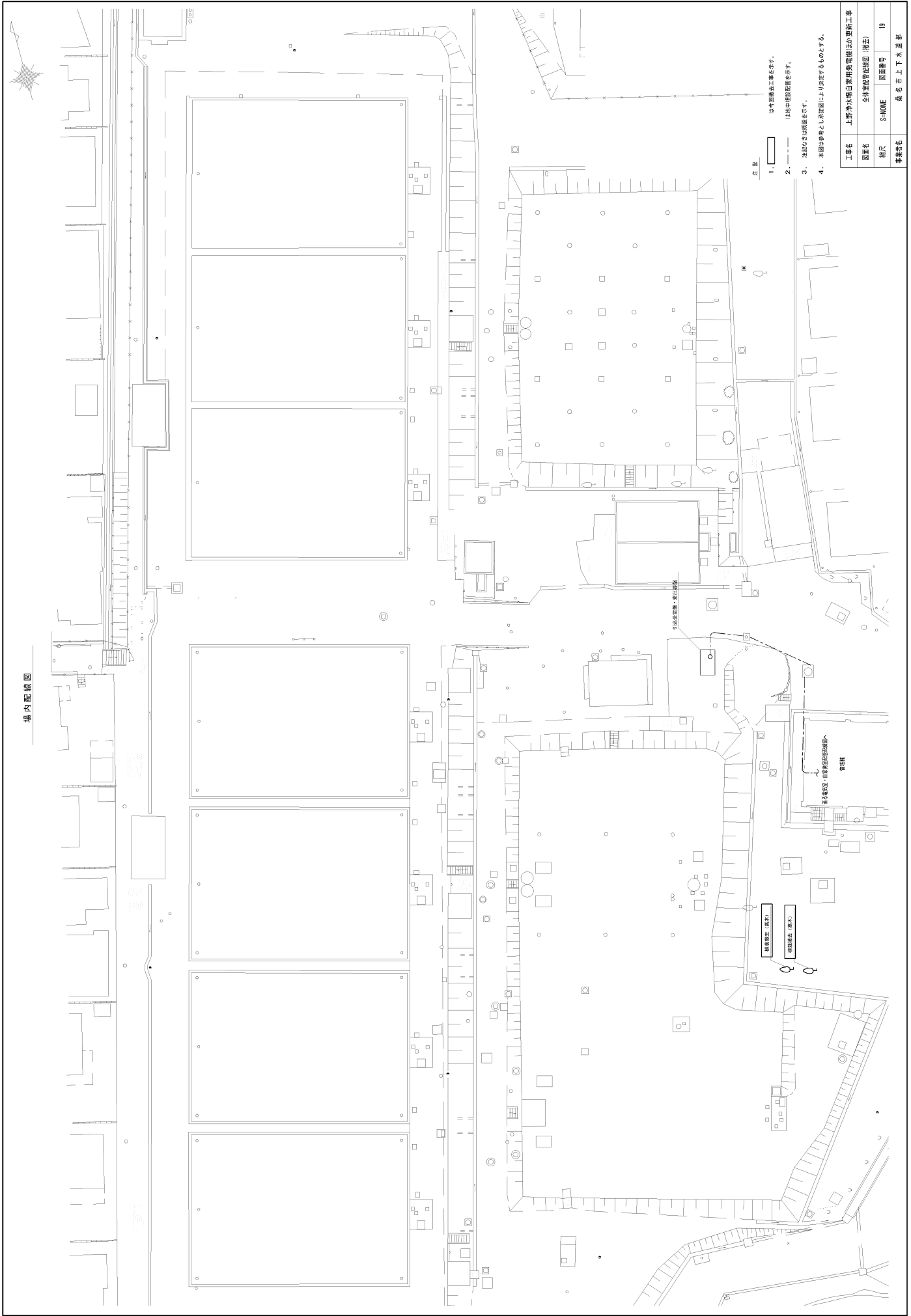
工事名	上野浄水場自家用発電機ほか更新工事		
図面名	配管系統図-2 (今回)		
縮尺	S=1/100	図面番号	17
事業名	桑名市上水道事業		



注 記

1.  は今回工事箇所です。
2. 注記内容は機器を示す。
3. 本図は参考とし、所収図により決定するものとする。

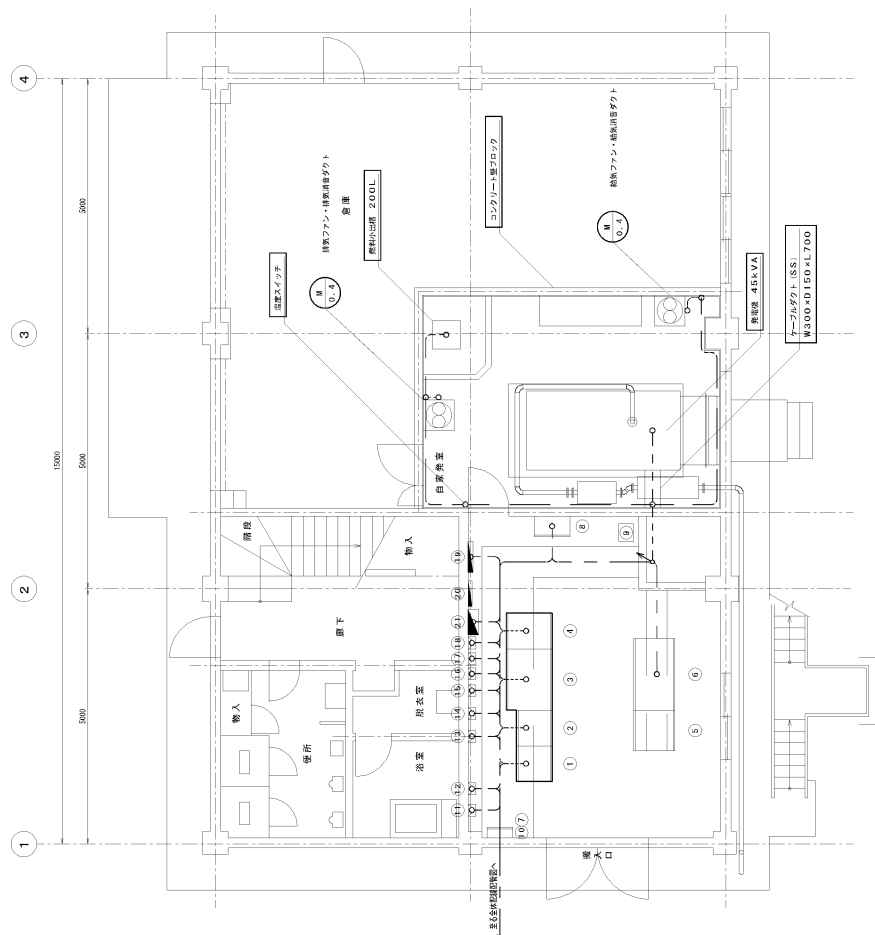
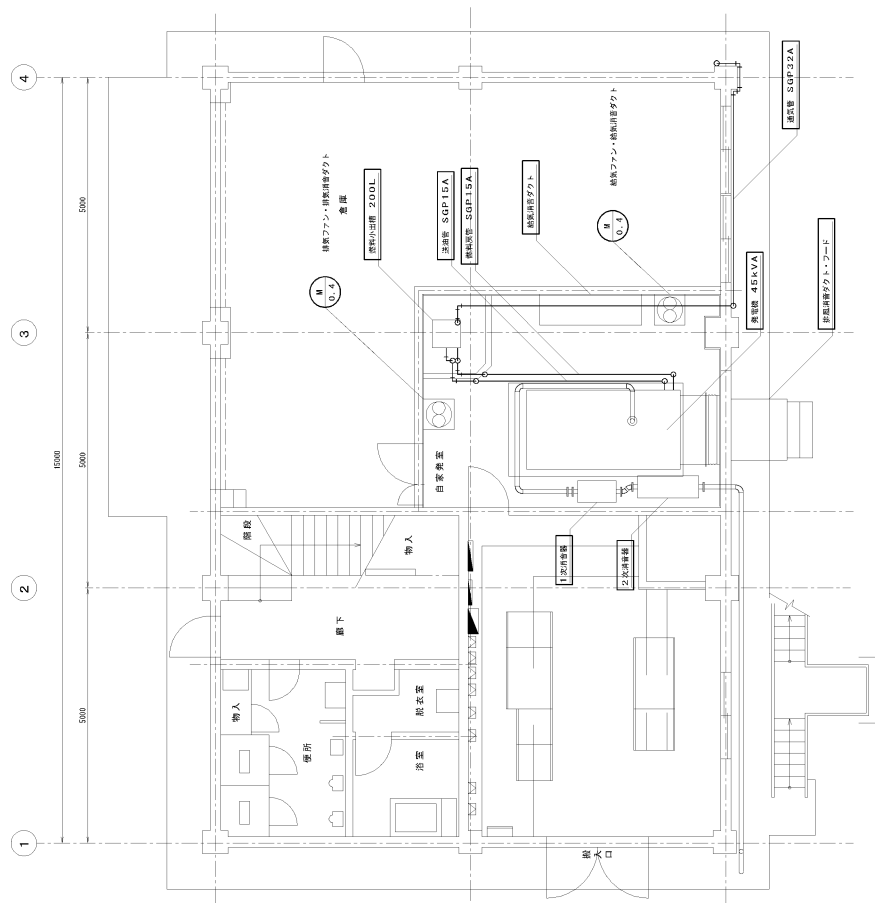
工事名	上野浄水場自家発電機は更新工事		
図面名	配線系統図-3 (今回)		
縮尺	S=100%	図面番号	18
事業名	桑名市上水道事業		



場内配線図

- 注記
1.    は今回計画工事を示す。
  2.  は地中埋設配線を示す。
  3. 注記のきは現況を示す。
  4. 本図は参考とし、詳細面により決定するものとする。

工事名	上野浄水場自家用発電機ほか更新工事		
図面名	全体配線図(概略)		
図尺	S-MONE	図番	19
担当者	森 本 Y. 大 澤 雄		

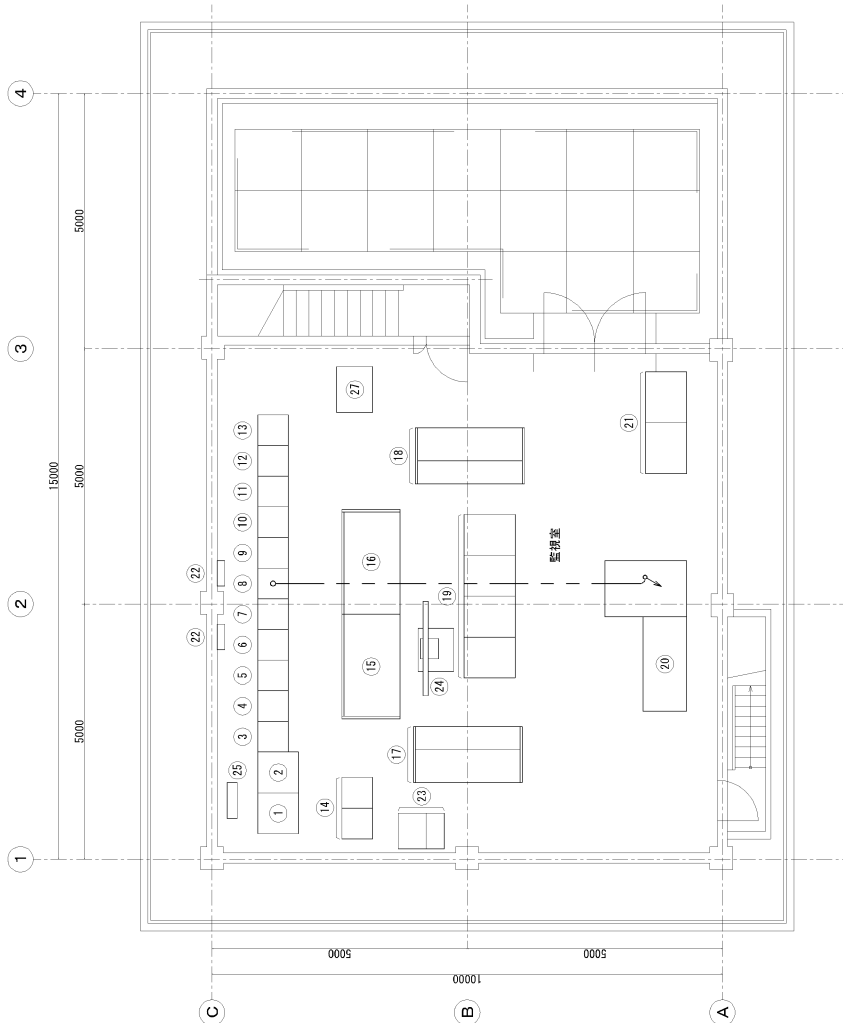


## 表 一覽

品名	品名	備考	記号	名称	備考
①	ワットハーブ	薬	11	大田東久入炭田土灰炭	炭
②	糖餅	薬	12	町田防水用土灰炭	炭
③	強健	薬	13	A系配水用土灰炭	炭
④	計量	薬	14	B系配水用土灰炭	炭
⑤	補正	炭	15	B1系配水用土灰炭	炭
⑥	補正	炭	16	町田防水用土灰炭	炭
⑦	炭餅	炭	17	町田防水用土灰炭	炭
⑧	炭餅	炭	18	B3系配水用土灰炭	炭
⑨	炭餅	炭	19	分選	炭
⑩	切炭	炭	20	自家採炭(町田)	炭
			21	サンプリングボーン	炭

- 注 記
1.  は労働工事費を示す。
  2. — — は
  3. — は露出設備を示す。
  4. — は埋込配管を示す。
  5. — は地中埋設設備を示す。
  6. — は自然露出設備を示す。
  7. 注記なしは隠蔽を示す。
  8. 本図は単独として図面図により規定をもつものとする。

工事名	上野浄水場自家用発電機ほか更新工事		
図面名	電気室、自家発電室配管経路図(機云)		
縮尺	S=NONE	図面番号	20
事業部名	盛名市上下水道部		



3階 平面図

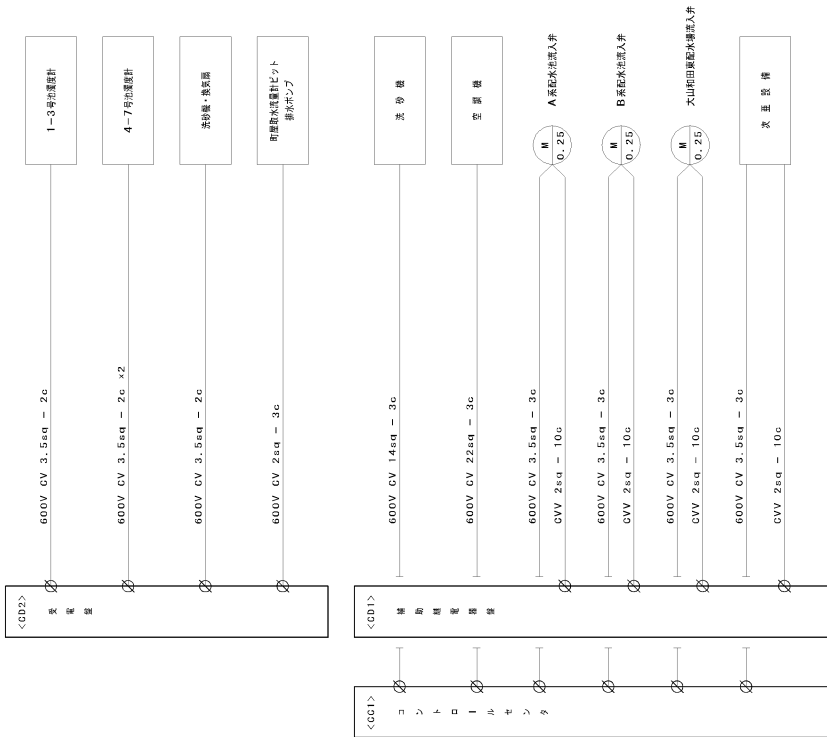
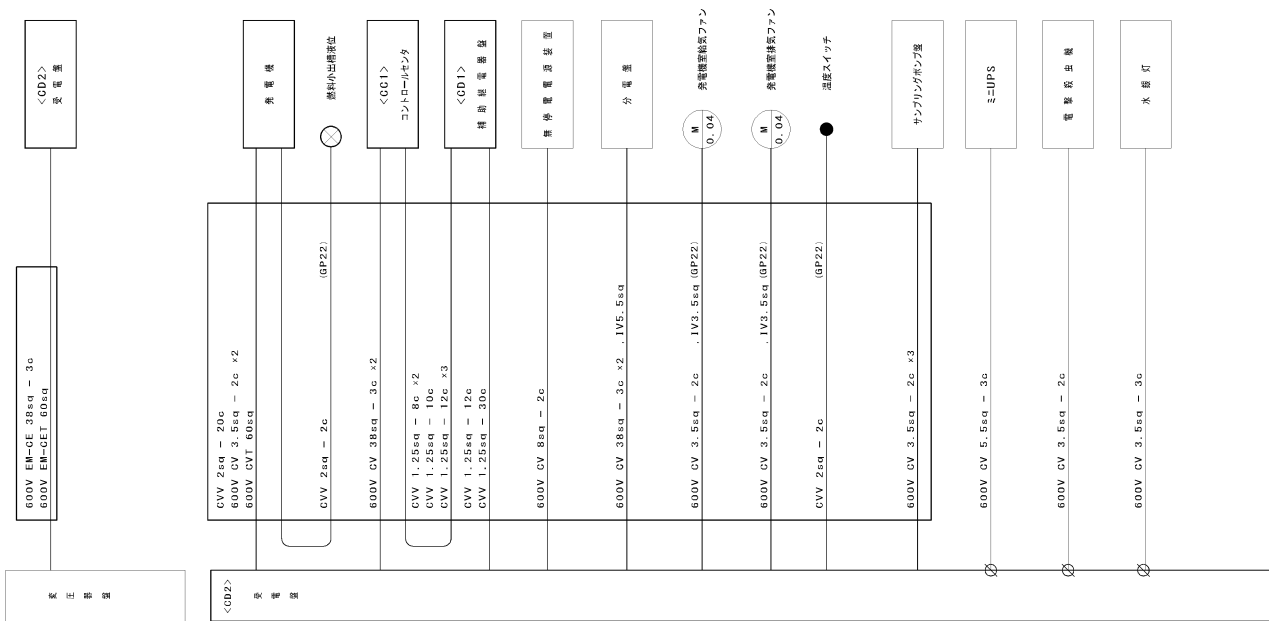
機器名称一覧表

番号	記号	機 器 名 称	備 考
①	-	コントローラ盤	既 設
②	-	インターフェース装置	"
③	TM15	遠方監視制御装置/南部水源地对向局	"
④	TM13	遠方監視制御装置/尾瀬配水橋、赤滝加圧所対向局	"
⑤	B01	電源分電盤	"
⑥	TM12	遠方監視制御装置/北部配水橋、西方配水橋対向局	"
⑦	TM09	遠方監視制御装置/大山田配水橋対向局、水質用(PU)	"
⑧	TM04	遠方監視制御装置/上野浄水場対向局	"
⑨	TM05	遠方監視制御装置/西部水源地对向局	"
⑩	TM06	遠方監視制御装置/大山田東配水橋対向局	"
⑪	TM07	遠方監視制御装置/里見ヶ丘配水橋、松ノ木配水・加圧所対向局	"
⑫	TM08	遠方監視制御装置/町屋水源地对向局	"
⑬	-	多項目水質計遠方監視装置	"
⑭	TM101	遠方監視制御装置/多度津調整池遠水橋対向観測局	"
⑮	D01	西部系監視操作卓	"
⑯	D02	大山田系監視操作卓	"
⑰	D06	南部系監視操作卓	"
⑱	D05	上野・町屋系監視操作卓	"
⑲	-	LCU監視制御装置卓	"
⑳	-	多度系監視卓	"
㉑	-	多度系遠方監視制御装置	"
㉒	-	保安装置	"
㉓	-	ミニUPS(SK/A)	"
㉔	-	大型モニタ	"
㉕	-	電源分電盤	"
㉖	K3	ペーパーレス記録計盤	"

注 記

1. 本図は監視制御図を示す。  
2. ----- はビット・ラック・ダクト配線を示す。
3. 注記なきは図説を示す。
4. 本図は参考とし承認により決定するものとする。

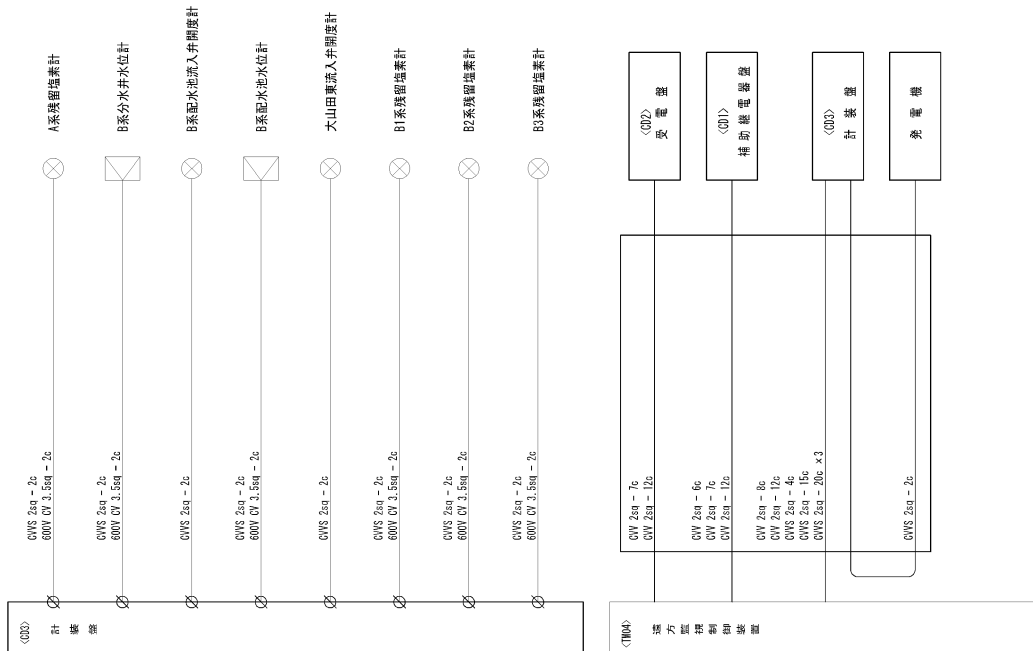
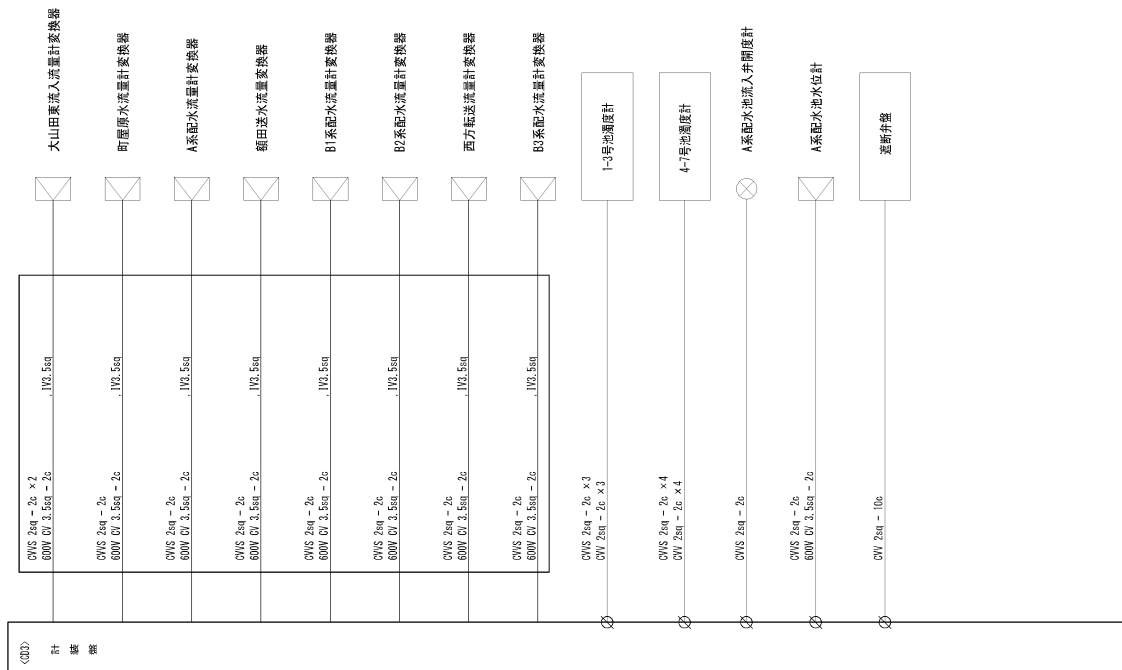
工事名	上野浄水場自家用発電機ほか更新工事		
図説名	監視装置配線図 (機云)		
縮尺	S=NONE	図説番号	21
排数番号	高 名 市 上 下 水 汚 濁		



注 記

1. は今回施工工事とする。
2. 〇 ケーブル経路図を示す。
3. 注記なきは既設を示す。
4. 本図は参考とし所記により決定するものとする。

工事名	上野浄水場自家用発電機ほか更新工事		
図面名	配線系統図-1 (縮小)		
縮尺	S=1/100	図面番号	22
事業名	桑名市上水道事業		

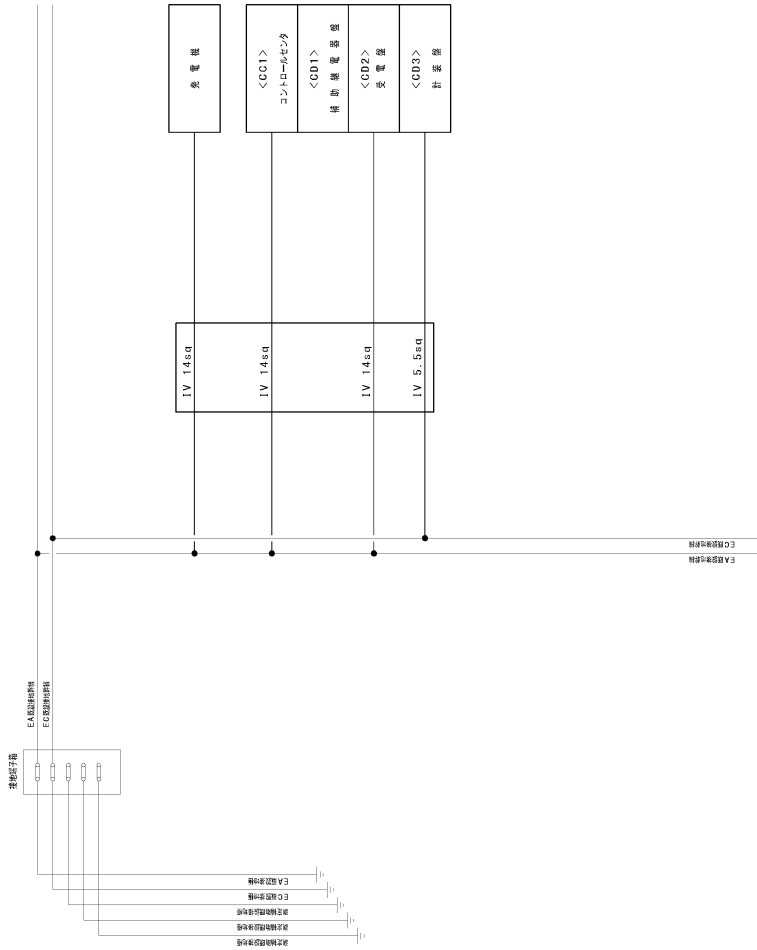


注記

1. ☐ は今回施工を示す。
2. ☒ ケーブル継ぎ箇所を示す。
3. 注記なきは既設を示す。
4. 本図は参考とし実図により決定するものとする。

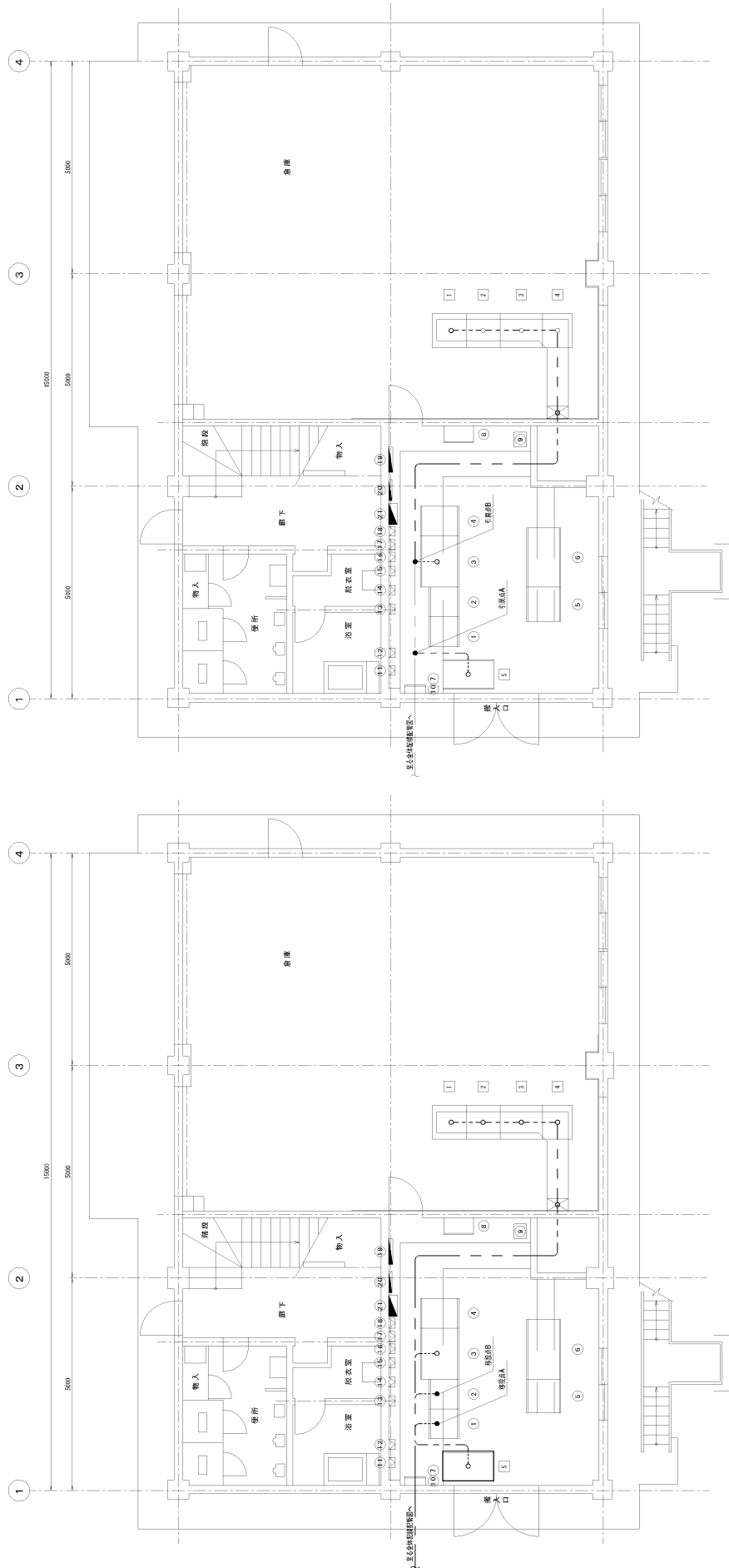
工事名	上野浄水場自家用配電機はか更新工事
図面名	配電系統図-2 (増設)
縮尺	S=NONE 原図番号 23
作業名	鳥名市上水道事業





工事名	上野浄水場自家用発電機は更新工事		
図面名	配線系統図-3 (補完)		
縮尺	S=100%	図面番号	24
事業名	桑名市上水道事業		

- 注記
- ☐ は今回施工工事を示す。
  - 記載のものは既設を示す。
  - 本図は参考とし、現場図により決定するものとする。



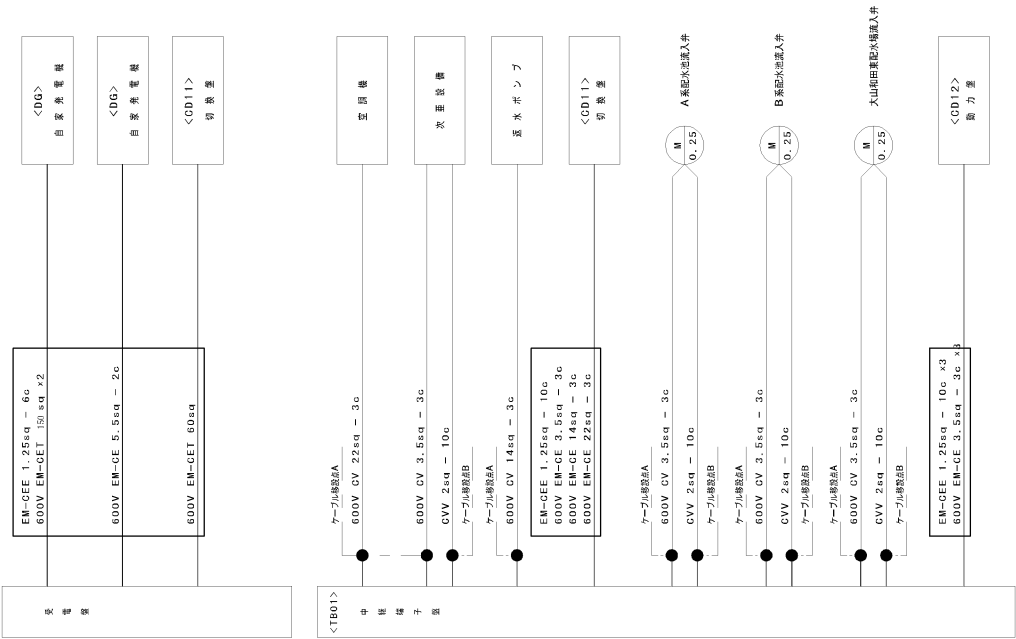
機器一覧表  
1階平面図  
(仮設)

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	備考
①	コントロールセンター	撤去	⑪	大山田流入流量計交換器	既設	1	切燃盤	今	備考
②	補助燃費器	撤去	⑫	新原原水流量計交換器	既設	2	動力盤	今	回
③	安電盤	撤去	⑬	A系配水流量計交換器	既設	3	電灯盤	今	回
④	計装盤	撤去	⑭	B系配水流量計交換器	既設	4	計装盤	今	回
⑤	蓄電装置	既設	⑮	B系配水流量計交換器	既設	5	中継端子盤	今	回既設も
⑥	無停電電源装置	既設	⑯	種田排水流量計交換器	既設				
⑦	接地端子盤	既設	⑰	西方転流流量計交換器	既設				
⑧	遮断子盤	既設	⑱	BC系配水流量計交換器	既設				
⑨	地震計	既設	⑲	分電盤	既設				
⑩	切換盤	既設	⑳	自家発電機1階2階	既設				
			㉑	サンプリングポンプ盤	既設				

機器一覧表  
1階平面図  
(仮設完了後)

- 注 記
1.    は今回設置工事機を示す。
  2. --- はポイント・ラック・ダクト配線を示す。
  3. --- は埋込型機を示す。
  4. --- は柜内埋込型機を示す。
  5. 自家発電機から受電機へのケーブルは本図時に流用するが切燃盤・動力盤及び電灯盤（今回）まで引き込みとする。
  6. 概算完了後、中継端子盤のケーブルは引取込み、分電盤のケーブルは引取込みまで引き込み、分電盤、切燃盤のケーブルは撤去するものとする。
  7. 注記内容は開閉を示す。
  8. 本図は参考とし承認図により決定するものとする。

工事名	上野浄水場自家発電機および更新工事		
図面名	電気室・自家発電機配線図 (仮設)		
縮尺	S=1/100	図面番号	25
担当者	森 市上、水 浩 昌		



点 記

1.  は今回施工箇所を示す。
2. 注記なきは既設を示す。
3. 本図は参考とし所部により変更するものとする。

工事名	上野浄水場自家用発電機ほか更新工事		
図面名	配管系統図-1 (既設)		
縮尺	S=100%	図面番号	26
事業名	名古屋市水道事業		

発注公告  
【低入札価格調査制度対象案件】

事後審査型条件付一般競争入札の実施について

事後審査型条件付一般競争入札に付するので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6の規定により、次のとおり公告する。

令和5年7月19日

桑 名 市 長    伊 藤   徳 宇

桑名市上下水道調達公告第 5052-030 号		工事担当課	水道課		
工 事 名		上野浄水場自家用発電機ほか更新工事			
工 事 場 所		桑名市大字上野地内			
工 事 概 要		上野浄水場自家用発電機ほか更新工事 1式 発電機 1 台 切換盤 1 面 動力盤 1 面 電灯盤 1 面 計装盤 1 面 油庫 1 台 中継端子盤 1 台			
予 定 価 格		1 2 8 , 4 9 4 , 3 0 0 円 (消費税及び地方消費税の額を含む)			
履 行 期 限		契約の日から 令和6年10月31日まで			
発 注 業 種		電気工事			
入札参加 資格要件 (元請要件)	建設業許可	電気工事業			
		<input checked="" type="checkbox"/> 特定	<input checked="" type="checkbox"/> 一般	※ 4500万円以上の下請契約を予定する場合、一般不可	
	所 在 地	<input checked="" type="checkbox"/> 市内業者	<input checked="" type="checkbox"/> 準市内業者	<input checked="" type="checkbox"/> 県内業者 <input type="checkbox"/> 県外業者	
	経 審 点 数 (総合評定値 P)	市内業者	4 5 0	点以上	
		準市内業者	5 0 0	点以上	
		県内業者	5 5 0	点以上	
		県外業者		点以上	
	完成工事高	発注業種の完成工事高(2年又は3年平均)が予定価格(税抜)の2分の1以上			
	同 種 工 事 施 工 実 績	平成20年度以降、官公庁が発注した案件(受注形態：元請単独)で以下のとおり 上水道施設の発電機または切換盤、動力盤、電灯盤、計装盤の設置または更新工事			
	技術者要件	<input checked="" type="checkbox"/> 現場代理人	主任技術者との兼務可		
	<input checked="" type="checkbox"/> 主任技術者	<input checked="" type="checkbox"/> 専任配置	2級電気工事施工管理技士又は第1種電気工事士以上		
	<input type="checkbox"/> 監理技術者	<input type="checkbox"/> 専任配置			
	<input type="checkbox"/> その他技術者	<input type="checkbox"/> 専任配置			
	そ の 他	4500万円以上の下請契約を予定する場合、主任技術者に代えて監理技術者(電気)を専任配置すること			
その他要件	低入札価格で契約を締結する場合、現場代理人及び主任技術者の他に主任技術者(4500万円以上の下請け契約を予定する場合は監理技術者(電気))に求める資格を有する者を専任の技術担当者として1名追加配置すること。				
設 計 図 書 の 閲 覧	期 間	本公告の日から入札書提出期限まで			
	場 所	桑名市役所多度地区市民センター 上下水道部企画総務課			
質 疑 ・ 回 答	受 付 期 間	本公告の日から 令和5年7月24日(月) 16時00分まで 質問書は別紙様式によりFAX、メールまたは持参により提出すること。 (FAX、メールにより提出する場合は、送信後に確認のため必ず電話連絡すること。) FAX 0594-48-3585 E-mail kikakusm@city.kuwana.lg.jp			
	回 答 日	令和5年7月26日(水) 入札情報公開システム→発注情報検索→当該案件に回答書を掲載する。			
入札方法等	入 札 方 法	「桑名市電子入札システム」を利用した入札			
	工事費内訳書	要 入札金額の根拠となった内訳書(入札額と同額)を添付すること			
	提 出 期 間	質疑回答日の翌日8時30分から 令和5年8月22日(火) 8時50分まで			
	開札立会い	入札参加者は入札日の開札に立ち会うことができる。(前日までに申し出を要する。) (立会人は、入札開始5分前に多度地区市民センター2階 企画総務課窓口へお越しください。)			
開 札 日 時	日 時	令和5年8月22日(火) 9時00分から			
	場 所	桑名市役所多度地区市民センター 2階201会議室			
調査基準価格	採用(事後公表)※別紙参照				
失格基準価格	採用(事後公表)※別紙参照				
見積内訳等の検討に係る判断基準	有				
入札保証金	免除				
契約保証金	要(契約金額の1/10以上の額。但し、低入札価格で契約を締結する場合は、契約金額の3/10以上の額。)				
前 払 金	有(契約金額の4/10以内の額。但し、低入札価格で契約を締結する場合は、契約金額の2/10以内の額。)				
部 分 払	無				

# 入札経過表

契 約 番 号	5-000901	担 当 課	水道課
件 名	上野浄水場自家用発電機ほか更新工事		
履 行 場 所	桑名市大字上野地内		
履 行 期 間	令和 5年 9月 4日 から 令和 6年10月31日 まで		
入 札 日 時	令和 5年 8月22日 午前09時00分	業 種	0800 電気
予 ( 定 税 価 格 税 抜 )	¥116,813,000	調 査 基 準 価 格 ( 税 抜 )	¥107,050,000
契 約 金 額 ( 税 抜 )	¥107,050,000	落 札 率 ( % )	91.64 %
コ メ ン ト	調査基準価格：107,050,000円 (税抜) 失格基準価格：100,530,000円 (税抜)		

No	入 札 業 者 名	第1回入札額 (円)	第2回入札額 (円)	随意契約額 (円)	摘要
1	001272 四日市電機株式会社 代表取締役 吉見明博	落札決定 107,050,000			
2	001687 株式会社三重テクノ 代表取締役 中村仁司	107,070,000			
3	000694 東洋電機株式会社 代表取締役 竹内稔	107,070,000			
4	002367 株式会社第一電気工業 代表取締役 城馨	107,080,000			
5	005817 株式会社三重日立 代表取締役 杉原裕行	107,080,000			

- 入札の経過及び結果
- ・ 5 者から応札があった。
  - ・ 本案件は、低入札価格調査制度対象案件である。
  - ・ 最も低い価格で応札した四日市電機株式会社の入札価格は、調査基準価格以上かつ予定価格の範囲内であり、当該業者を落札候補者とした。
  - ・ 入札参加資格を審査した結果、適格であったため、当該業者を落札者と決定し、契約を締結した。

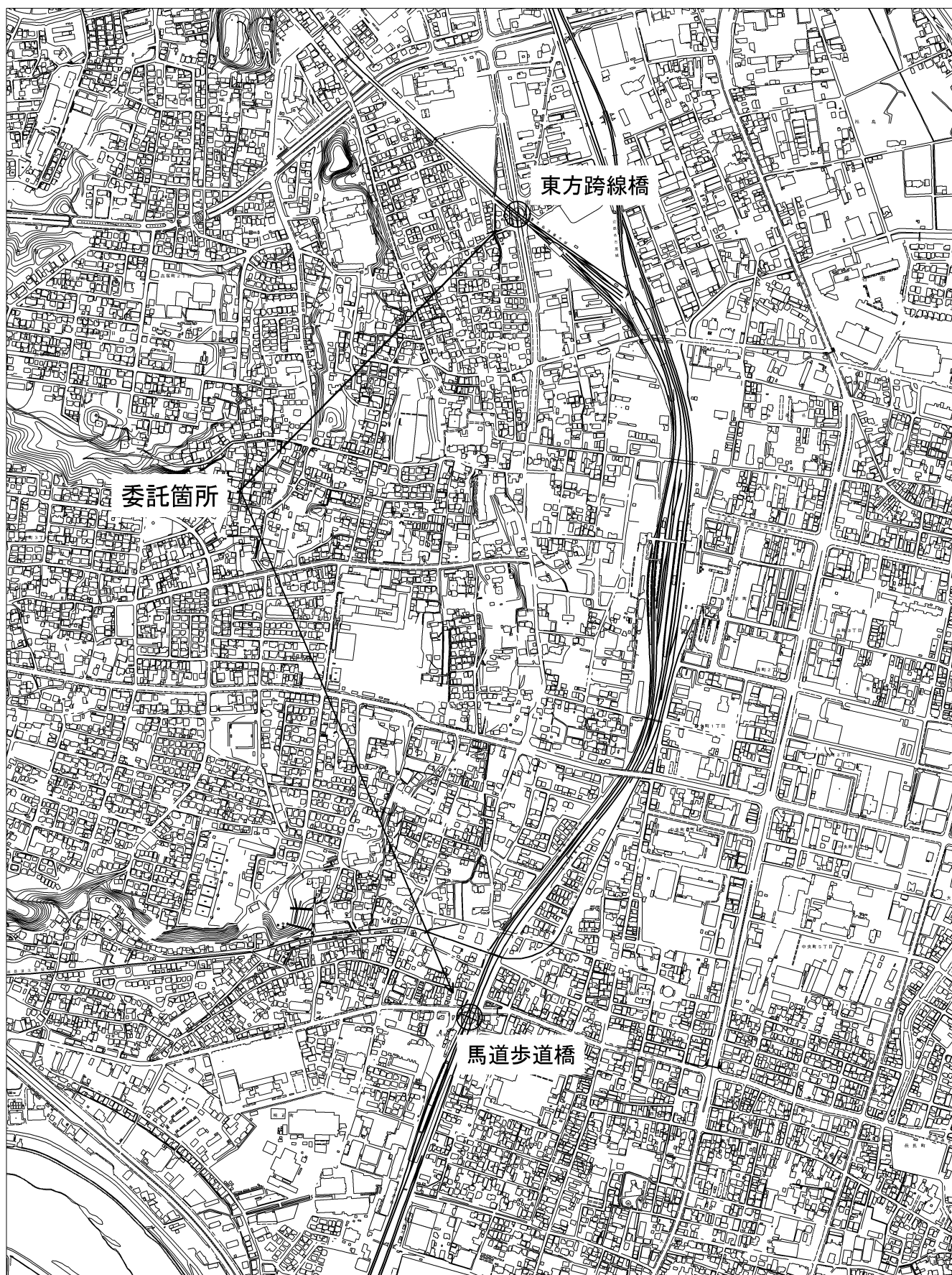
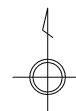
概 要 書

担 当 課	都市整備 部 土木 課
件 名	馬道歩道橋外点検業務委託（近鉄・養老鉄道軌道部）
履行場所	桑名市大字矢田地内外
履行期間	令和5年7月21日 から 令和6年2月28日 まで
予 算 額	32,000,000 円
設 計 額	13,587,200 円
概 要	歩道橋点検 1 式 橋梁点検 1 式

随意契約理由書

担 当 課	都市整備 部 土木 課
件 名	馬道歩道橋外点検業務委託（近鉄・養老鉄道軌道部）
履行場所	桑名市大字矢田地内外
契約の相手方	【 名 称 】 全日本コンサルタント株式会社 中部支店 【代表者職・氏名】 支店長 杉浦 孝文
随意契約理由	<p>本業務は、馬道歩道橋の近鉄軌道部及び東方跨線橋の養老鉄道軌道部について、関係法令の基づく点検及び健全度評価を行うものである。</p> <p>点検にあたっては、列車の運行時間外という時間的制約があるなかで軌道内に立ち入り、点検施設の配置、調査等、列車の運行に支障を来さぬよう業務を実施する必要がある。</p> <p>このことから、近畿日本鉄道施設内においては近畿日本鉄道株式会社（以下「近鉄」という。）元請現場監督者資格認定委員会の認定を受けた元請現場監督者を、養老鉄道施設内においては近鉄の指定する資格に準ずる者を配置する必要がある、全日本コンサルタント株式会社はこれらの資格保有者を有する唯一の事業者である。</p> <p>よって、全日本コンサルタント株式会社中部支店と下記根拠規定により随意契約を締結するものである。</p>
根拠法令	地方自治法施行令 第 167条の2 第 1 項 第 2 号
	桑名市契約規則 第 27 条 第 1 項 第 1 号
	桑名市随意契約ガイドライン 第 4 条 第 1 項 第 2 号 ケ
	桑名市随意契約ガイドライン 第 条 第 項 第 号
備 考	

# 位置図



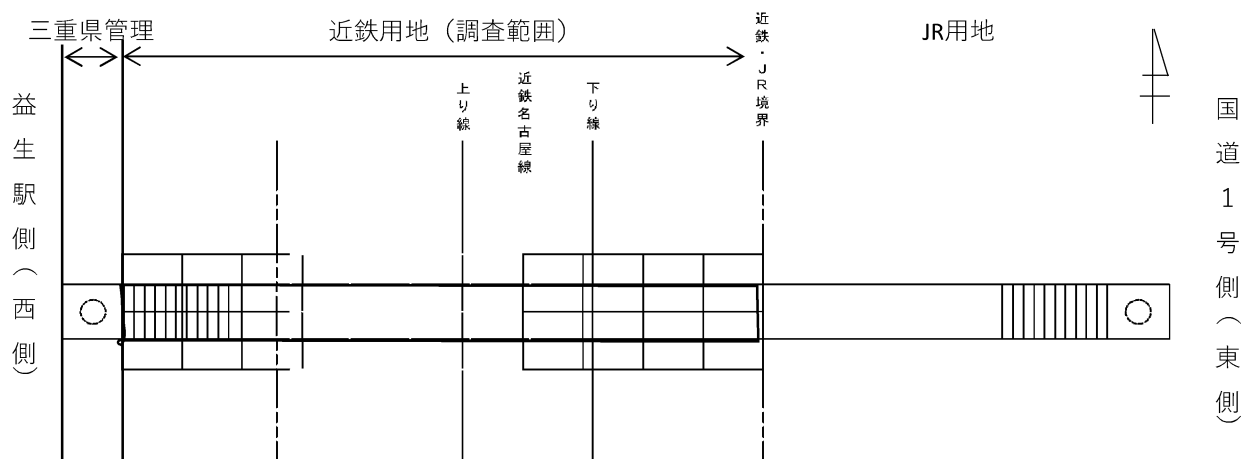
1:10,000 0 250 500m



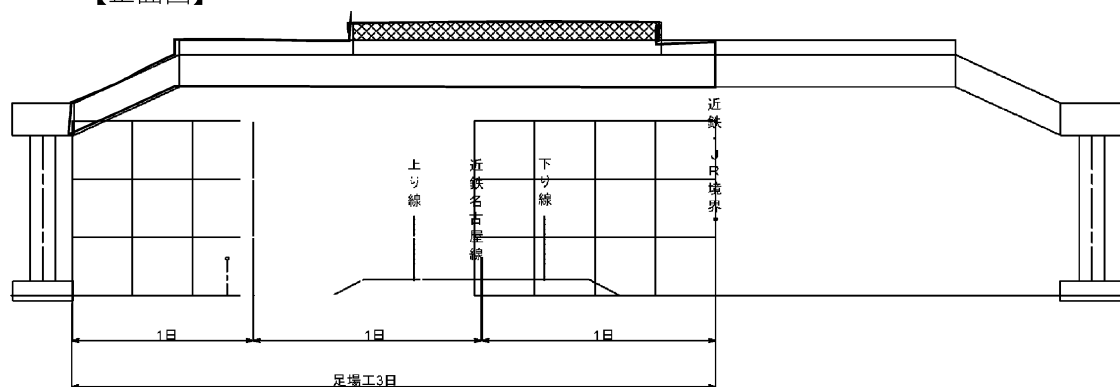
# 点検範囲説明図

## ●馬道歩道橋

### 【平面図】

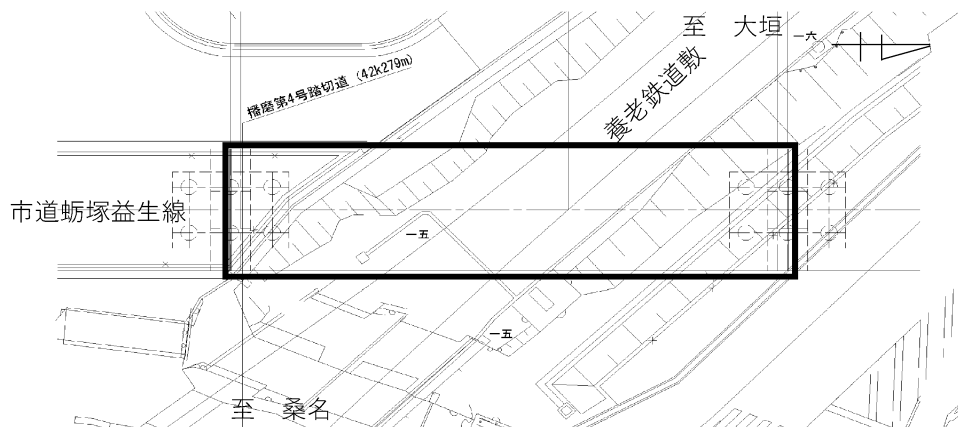


### 【正面図】

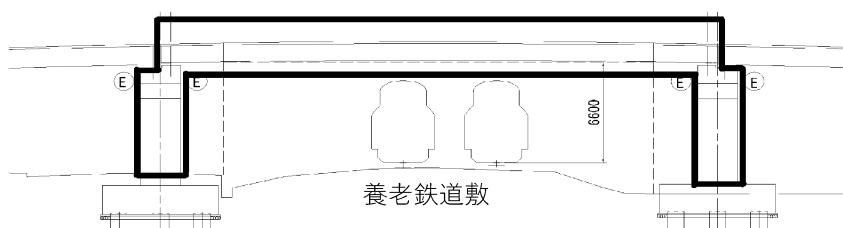


## ●東方跨線橋

### 【平面図】



### 【正面図】



# 見 積 経 過 表

契 約 番 号	5-001021	担 当 課	土木課
件 名	馬道歩道橋外点検業務委託（近鉄・養老鉄道軌道部）		
履 行 場 所	桑名市大字矢田地内外		
履 行 期 間	令和 5年 7月21日 から 令和 6年 2月28日 まで		
見 積 日 時	令和 5年 7月18日 午前10時30分	業 種	5302 鋼構造物及びコンクリート
予（定 税 価 格） （ 税 抜 ）	¥12,352,000	最 低 制 限 価 格	*****
契（約 税 金 額） （ 税 抜 ）	¥11,790,000	落 札 率（ % ）	95.45 %
コ メ ン ト			

No	見 積 業 者 名	第1回見積額（円）	第2回見積額（円）	随意契約額（円）	摘要
1	000571 全日本コンサルタント株式会社 中部支店 支店長 杉浦孝文	落札決定 11,790,000			

■ 見積合せの経過及び結果  
・全日本コンサルタント株式会社中部支店から見積書を徴した結果、予定価格の範囲内であったため、契約を締結した。



### (3) 入札・契約制度における課題・取組みについて

#### ●働き方改革について

建設業の将来の担い手確保の観点から、長時間労働の是正や週休2日の確保など、働き方改革の推進が喫緊の課題となっています。

また、時間外労働の上限規制は、建設業はこれまで適用猶予とされていましたが、令和6年4月1日以降は適用となり、違反した場合には罰則（6か月以下の懲役又は30万円以下の罰金）の対象となります。（災害の復旧・復興の事業には例外規定があります。）

#### 工期に関する受発注者の責務

～中央建設業審議会（国土交通省に設置された諮問機関）「工期に関する基準」（令和2年7月）より～

##### 発注者の責務

発注者は、受注者の長時間労働の是正や建設業の担い手一人ひとりの週休2日の確保など、建設業への時間外労働の上限規制の適用に向けた環境整備に対し協力する必要があります。

また、各工程に遅れを生じさせるような事象等について受注者から報告を受けた場合、受注者と共に工程の遅れの原因を明らかにし、その原因が発注者の責に帰すべきもの、受注者の責に帰すべきもの、不可抗力のように受発注者の責に帰することができないものであるかを特定したうえで、受発注者間で協議して必要に応じて契約変更を行う必要があります。

##### 受注者の責務

受注者は、建設工事に従事する者が長時間労働や週休2日の確保が難しいような工事を行うことを前提とする、著しく短い工期となることのないよう、受発注者間及び元下間で適正な工期で請負契約を締結する必要があります。

また、受注者は、施工条件が不明瞭な場合は、発注者へその旨を通知し、施工条件を明らかにするよう求めなければなりません。

下請負人を含む受注者は建設工事の適正な工期の見積りの提出に努め、その工期によっては建設工事の適正な施工が見込まない請負契約の締結（「工期のダンピング」）は行ってはなりません。

#### 施工に必要な工期の確保（「工期に関する基準」などに基づく）

工期の設定に当たっては、工事の規模及び難易度、地域の実情、自然条件、工事内容、施工条件のほか、公共工事に従事する者の休日、準備期間、後片付け期間、降雨日等の作業不能日数等を適切に考慮し、適正な工期での発注に努める。

## 本市の取組み【週休2日制工事】

令和4年度 試行 週休2日制工事公告 55件 対象外 60件

令和5年度 本格導入 週休2日制工事公告 40件 対象外 56件(11月現在)

※以下の週休2日制対象外工事を除く（令和5年度現在）

- ・工期の大半が工場製作であり、現場作業が1週間程度の工事
- ・契約工期が30日未満の工事
- ・緊急的な随意契約により対応する災害応急復旧工事（24時間対応）  
（※本復旧として、随意契約でない公告工事は週休2日制工事対象）
- ・道路除雪単独工事（災害級の豪雪）
- ・その他現場閉所が困難な工事
- ・営繕工事（暫定対象外） →令和6年度から週休2日制工事を導入

### 【参考（抜粋）】 働き方改革について

入札・契約制度に関する意見書 令和5年4月20日 桑名市入札監視委員会～

建設業界では、若年層の入職者数が減少しており、公共工事の品質確保とその担い手の中長期的な育成・確保が重要な課題となっている。

そして、建設業の働き方改革に関する関係省庁連絡会議による「建設工事における適正な工期設定等のためのガイドライン」では、「建設業の生産性向上等も踏まえて適正な工期の設定に向けた取組が推進されることは、長時間労働の是正や週休2日の推進など建設業への時間外労働の上限規制の適用に向けた環境整備につながることは勿論、そのみならず、建設業の働き方改革を通じ、魅力的な産業として将来にわたって建設業の担い手を確保していくことにより、最終的には我が国国民の利益にもつながるもの」と示している。

公共工事においては、発注者には、本ガイドラインに沿って適正な工期を設定する役割が求められる。また、長時間労働の是正等の観点からも、「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」や「公共工事の品質確保の促進に関する法律」に定める発注者の責務等を遵守する必要がある。

これらを踏まえ、「週休2日制工事及び週休2日を実現できる適正工期設定」について、建設業において、罰則付きの時間外労働の上限規制が適用される令和6年度までに確実に取り組まれない。