

令和 7 年度
契 第 50 号

公設地方卸売市場 給水設備改修ほか（衛生）工事設計書

大垣市 古宮町 地内

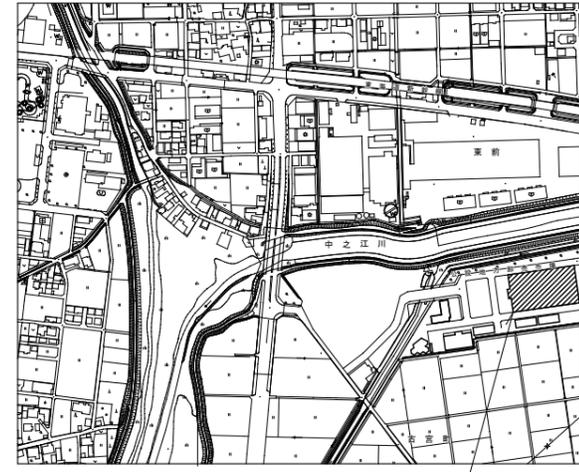
大 垣 市

<p>工事名称 公設地方卸売市場 給水設備改修ほか（衛生）工事</p> <p>仕 様 書</p> <p>【 工 事 概 要</p> <p>給水方式を高置水槽方式からポンプ直送方式に変更し、漏水している埋設配管を改修する。</p> <p>1. 工事場所 大垣市...古宮町...地内</p> <p>2. 建物概要</p> <table border="1"> <tr> <th>建物名称</th> <th>構造及び階数</th> <th>延べ面積(㎡)</th> <th>消防法施行令の適用</th> <th>耐震区分</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>卸売市場棟</td> <td>S造 3階建</td> <td>7900.43</td> <td>別表第1(15)項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>管理サーバ棟</td> <td>RC造 2階建</td> <td>918.18</td> <td>別表第1(15)項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷蔵庫棟</td> <td>RC造 2階建</td> <td>1660.26</td> <td>別表第1(15)項</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>3. 工事種目 (●印の付いたものが対象)</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">工事種目</th> <th colspan="4">建 物 及 び 屋 外</th> <th rowspan="2">工 事 種 別</th> <th rowspan="2">屋 外</th> </tr> <tr> <th>卸売市場棟</th> <th>管理サーバ棟</th> <th>冷蔵庫棟</th> <th></th> </tr> <tr> <td>空調調設備</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>換気設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>排煙設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>自動制御設備</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>衛生器具設備</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>給水設備</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>排水設備</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>給湯設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消火設備</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>厨房設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガス設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>浄化槽設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>さく井設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>搬去工事</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> <td></td> <td></td> <td>●</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>4. 指定部分 ●無 ○有 ()</p> <p>5. 設備概要</p> <p>●印を付けたものは、本工事(新営)あるいは既設設備(改修)の概要を示すもので、仕様を規定するものではない。</p> <table border="1"> <tr> <th>方式及び種別</th> <th>設 備 概 要</th> </tr> <tr> <td>空調方式</td> <td>●空気熱源ヒートポンプ個別バカージ方式 ○空気熱源ヒートポンプ共用バカージ方式 ○空気熱源ヒートポンプ方式 ○吸収式 ●水冷式 ○空冷式</td> </tr> <tr> <td>主要熱源機器</td> <td>○Nバカージ形空気調和機 ○冷温水機 ●圧縮式冷凍機</td> </tr> <tr> <td>自動制御方式</td> <td>●個別式 ○中央監視制御(○集中管理用PC) OPC</td> </tr> <tr> <td>給水方式</td> <td>○水道直結方式 ●高置水槽方式 ●受水槽方式 ○増圧給水直結方式</td> </tr> <tr> <td>排水方式</td> <td>雨水排水 (○合流式 ○単独式) 建物内汚水、雑排水 (●合流式 ○分流式) シンク排水 (○汚物 ○雑排水 ○湧水) 建物外放流水 汚水 (○下水管放流 ○貯留槽切替 ●浄化槽) 雑排水 (○下水管放流 ○貯留槽切替 ●浄化槽)</td> </tr> <tr> <td>消火設備の種類</td> <td>●屋内消火栓設備 ○ポンプ付設備 ○泡消火設備 ○不活性ガス消火設備 ○連結給水設備 ○連結送水設備</td> </tr> <tr> <td>ガスの種類</td> <td>○都市ガス(種別:13A、発熱量:45MJ/m³(N)、供給事業者名 大垣ガス(株)) ○液化石油ガス(○ボンベ ○バルブ)</td> </tr> </table> <p>II 工 事 仕 様</p> <p>1. 適用</p> <p>1) 図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様書等によるものとし、●印のついたものを適用する。また、★印のついたものは若工時、受注者事務所にて整備するものとし、工事完成時には成果品の一部として納品すること。</p> <p>●☆公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(最新版)(以下「標準仕様書」という。)</p> <p>●☆公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(最新版)(以下「改修標準仕様書」という。)</p> <p>●☆公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(最新版)(以下「標準図」という。)</p> <p>●☆工事写真撮影ガイドブック・機械設備工事編(最新版)</p> <p>2) 電気設備工事及び建築工事を本工事を含む場合は、それぞれの特記仕様書を適用する。 なお、電気設備工事の特記仕様書は(/)図、建築工事の特記仕様書は(/)図による。</p> <p>3) 標準仕様書に規定する事項は、別の定めがある場合を除き、受注者の責任において履行するものとする。</p> <p>4) 全ての設計図書は、相互に補完する。ただし、設計図書間に相違がある場合の適用の優先順位は、次の(1)から(4)までの順番のとおりとし、これにより難い場合は監督職員と協議する。</p> <p>(1) 質疑回答書(2)から(4)までに対するもの (2) 特記仕様 (3) 図面 (4) 標準仕様書</p> <p>2. 特記仕様</p> <p>1) 章、項目、特記事項共に●印の付いたものを適用し、○印のものは適用しない。 2) 東海地震に係る地震防災対策強化地域域内における工事にあつては「大規模地震対策特別措置法」による注意情報が発せられた場合、受注者は人身の保護及び安全な避難に必要な補強、落下防止等の安全措置を講ずるとともに、工事中断などの措置をとること。又この事実が発生した場合は、契約書第26条(臨機の措置)によって処理されるものとする。</p>	建物名称	構造及び階数	延べ面積(㎡)	消防法施行令の適用	耐震区分	備考	卸売市場棟	S造 3階建	7900.43	別表第1(15)項			管理サーバ棟	RC造 2階建	918.18	別表第1(15)項			冷蔵庫棟	RC造 2階建	1660.26	別表第1(15)項															工事種目	建 物 及 び 屋 外				工 事 種 別	屋 外	卸売市場棟	管理サーバ棟	冷蔵庫棟		空調調設備	●						換気設備							排煙設備							自動制御設備	●	●	●			●	衛生器具設備	●					●	給水設備	●	●	●			●	排水設備	●					●	給湯設備							消火設備	●	●	●			●	厨房設備							ガス設備							浄化槽設備							さく井設備							特殊設備							搬去工事	●	●	●			●															方式及び種別	設 備 概 要	空調方式	●空気熱源ヒートポンプ個別バカージ方式 ○空気熱源ヒートポンプ共用バカージ方式 ○空気熱源ヒートポンプ方式 ○吸収式 ●水冷式 ○空冷式	主要熱源機器	○Nバカージ形空気調和機 ○冷温水機 ●圧縮式冷凍機	自動制御方式	●個別式 ○中央監視制御(○集中管理用PC) OPC	給水方式	○水道直結方式 ●高置水槽方式 ●受水槽方式 ○増圧給水直結方式	排水方式	雨水排水 (○合流式 ○単独式) 建物内汚水、雑排水 (●合流式 ○分流式) シンク排水 (○汚物 ○雑排水 ○湧水) 建物外放流水 汚水 (○下水管放流 ○貯留槽切替 ●浄化槽) 雑排水 (○下水管放流 ○貯留槽切替 ●浄化槽)	消火設備の種類	●屋内消火栓設備 ○ポンプ付設備 ○泡消火設備 ○不活性ガス消火設備 ○連結給水設備 ○連結送水設備	ガスの種類	○都市ガス(種別:13A、発熱量:45MJ/m ³ (N)、供給事業者名 大垣ガス(株)) ○液化石油ガス(○ボンベ ○バルブ)	<p>● 一 般 共 通 事 項</p> <p>● 1. 官公署その他への届出手続き等</p> <p>● 2. 工事実績情報の登録</p> <p>○ 3. 電気保安技術者</p> <p>● 4. 施工条件</p> <p>● 5. 発生材の処理等</p> <p>○ 6. 機材の検査に伴う試験</p> <p>● 7. 技能士</p> <p>● 8. 施工の検査に伴う試験</p> <p>○ 9. 化学物質の濃度測定</p> <p>○ 10. 監督職員事務所の設置</p> <p>● 11. 足場</p> <p>○ 12. 根切り工事</p> <p>● 13. 総合試運転調整</p> <p>● 14. 電源周波数</p> <p>● 15. 耐震措置</p>	<p>特 記 事 項</p> <p>届出内容について、あらかじめ監督職員に報告する。 ●給・排水設備の工事完了後の検査手数料 支払い方法 (●受注者支払 ○発注者支払)</p> <p>工事請負金額が税込500万円以上の受注者は、登録内容について、あらかじめ監督職員の確認を受けた後、次に示す期間内に登録機関へ登録申請を行う。ただし、期間には行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日は含まない。 (1) 工事受注時 契約締結後10日以内 (2) 登録内容の変更時 変更契約締結後10日以内 (3) 工事完成時 工事完成後10日以内</p> <p>設置する。 冷凍機等の電動機及び制御・操作盤が付帯する機器の取付工事期間において、電気工作物の保安業務を行う。</p> <table border="1"> <tr> <th>適用</th> <th>条 件</th> <th>内 容</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td>施工日は、休日のみ。</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td>施工日は、平日のみ。</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td>施工日は、(○月 ○火 ○水 ○木 ○金) 曜日のみ。</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td>施工日は、(○月 ○火 ○水 ○木 ○金) 曜日より。</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td></td> <td>午前10時までは、営業時間帯のため作業は行わないこと。(休場日を除く。)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>※休場日は、日、水曜日</td> </tr> </table> <p>(1) 発注者に引渡しを要するもの(○金属類 ○) (2) 産業廃棄物 ●石綿含有産業廃棄物(●フラスコ用ｶﾞｽｶｯﾄ(●配管 ○ｸﾞﾗｽ) ●壁面塗料 ●天井材) 壁面塗料や天井材に石綿が含まれている(と見なす)場合は、集塵機付き工具を使用すること。また、穿孔部等は適切に養生を行うこと。 処理方法(●構外搬出適切処理 ○施設管理者に引渡し) (3) 特別管理産業廃棄物 ○廃石綿等(○配管保温成形用ﾊﾟｰﾍﾞﾝﾄﾞ ○壁面塗料 ○天井材) 壁面塗料や天井材に石綿が含まれている(と見なす)場合は、集塵機付き工具を使用すること。また、穿孔部等は適切に養生を行うこと。 ○ｸﾞﾗｽｼｰﾄ類等 処理方法(○構外搬出適切処理 ○施設管理者に引渡し) (4) 特殊な建設副産物 ●ﾌﾟﾗﾝ(回収共) ○臭化ｲｯﾀﾞ 処理方法(○構外搬出適切処理 ○施設管理者に引渡し) (5) ●建設発生土(●指定地処分 ○場内敷き出し) 場所:安八郡輪之内町塩喰字溝畑(運搬距離:L=8km)</p> <p>試験を指定された機材(○)</p> <p>●配管施工 ○熱絶縁施工 ○冷凍・空調調和機器施工 ○建築板金施工</p> <table border="1"> <tr> <th>適用</th> <th>対象設備</th> <th>試験内容</th> <th>試験圧力</th> <th>保持時間</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>●</td> <td>冷媒配管</td> <td>気密試験</td> <td>製造者指定</td> <td>24時間</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>ドレン配管</td> <td>通水試験</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>冷温水配管</td> <td>水圧試験</td> <td>最小0.75MPa</td> <td>最小30分</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>冷却水配管</td> <td>水圧試験</td> <td>最小0.75MPa</td> <td>最小30分</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>給水給湯配管</td> <td>水圧試験</td> <td>最小0.75MPa</td> <td>最小60分</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>排水配管</td> <td>満水試験</td> <td>-</td> <td>最小30分</td> <td>満水継手(○有 ○無)</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>排水配管</td> <td>通水試験</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>消火配管</td> <td>水圧試験</td> <td>現場指示</td> <td>最小60分</td> <td>消防検査(●有 ○無)</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>消火配管</td> <td>気密試験</td> <td>現場指示</td> <td>最小60分</td> <td>消防検査(○有 ○無)</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>ガス配管</td> <td>気密試験</td> <td>現場指示</td> <td>-</td> <td>最高使用圧力以上</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>あと施工アーク</td> <td>引張試験</td> <td>耐震計算値</td> <td>-</td> <td>重量機器据付</td> </tr> </table> <p>建築物の室内空気中に含まれる化学物質の濃度測定を実施する。 測定時期:○施工前 ○施工後 測定化学物質:ホルムアルデヒド、トホルン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン 測定対象室・測定箇所数:図示</p> <p>設置する。 外部工事用:●手すり先行足場 ○移動式足場 ○高所作業車 内部工事用:●移動式室内足場 ○可動式作業台</p> <p>深さ1.5m以上の根切り工事を行う場合で、危害防止上支障があるときは、山留め又は法付けを設ける。</p> <p>下記項目の計画書及び測定報告書を提出する。 ○風量調整 ●水量調整 ●(●室内 ○室外) 空気(●温度 ○湿度) の測定 ○室内気流及びじんあいの測定 ○(○騒音 ○振動) の測定 ○(○飲料水 ○雑用水) の水質の測定 ●初期運転状態の記録</p> <p>●60Hz ○50Hz</p> <p>● 23. 支持金物類</p> <p>耐震措置の計算及び施工方法は次によるほか、独立行政法人建築研究所監修の建築設備耐震設計・施工計2014年版による。 (1) 機器の据付及び取付 施設分類:○特定の施設 ●一般の施設 機器分類:●重要機器(○熱源機器 ○空調機器 ○衛生機器 ●消火機器 ○バルブ) ○一般機器</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">設計用標準水平震度</th> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th>部 位</th> <th>機器種別</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">上層階、 屋上及び塔屋</td> <td>固定の機器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>水槽類</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中間階</td> <td>固定の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>水槽類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">1階及び地下階</td> <td>固定の機器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>水槽類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> </table>	適用	条 件	内 容	○		施工日は、休日のみ。	○		施工日は、平日のみ。	○		施工日は、(○月 ○火 ○水 ○木 ○金) 曜日のみ。	○		施工日は、(○月 ○火 ○水 ○木 ○金) 曜日より。	●		午前10時までは、営業時間帯のため作業は行わないこと。(休場日を除く。)			※休場日は、日、水曜日	適用	対象設備	試験内容	試験圧力	保持時間	備考	●	冷媒配管	気密試験	製造者指定	24時間		●	ドレン配管	通水試験	-	-		○	冷温水配管	水圧試験	最小0.75MPa	最小30分		○	冷却水配管	水圧試験	最小0.75MPa	最小30分		●	給水給湯配管	水圧試験	最小0.75MPa	最小60分		○	排水配管	満水試験	-	最小30分	満水継手(○有 ○無)	○	排水配管	通水試験	-	-		●	消火配管	水圧試験	現場指示	最小60分	消防検査(●有 ○無)	○	消火配管	気密試験	現場指示	最小60分	消防検査(○有 ○無)	○	ガス配管	気密試験	現場指示	-	最高使用圧力以上	●	あと施工アーク	引張試験	耐震計算値	-	重量機器据付	設計用標準水平震度		特定の施設		一般の施設		部 位	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階、 屋上及び塔屋	固定の機器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0	中間階	固定の機器	1.5	1.0	1.0	0.6	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6	1階及び地下階	固定の機器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6	<p>章 項 目</p> <p>○ 16. 案内板</p> <p>○ 17. 配管</p> <p>● 18. 地中埋設標示</p> <p>● 19. 弁類</p> <p>● 20. 保温</p> <p>上層階の定義は、2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。 中間階の定義は、地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないものとする。(平屋建は、1階と屋上で構成され中間階はなし。)</p> <p>機器ｼﾌﾞﾙ図及び重要な定期点検項目等を記載した案内板(○ﾌﾗｯｼﾞ樹脂製 ○市販ﾊﾞｯﾁ)を設備機械室に設ける。ただし、案内板の大きさは、約 m2とする。</p> <p>○給水管及び消火管の建築物導入部配管の変位吸収方法は、構造物耐震ｼﾌﾞﾙ(積水化学工業㈱同等品以上)を採用する。 ○溶接部の非破壊検査(箇所:)</p> <p>●地中埋設標 (箇所: 図示による) ●埋設表示ﾌﾟﾗｯｸ(排水管を除く)</p> <p>図面に特記なき弁の耐圧は、JIS又はJW 10Kとする。</p> <p>標準仕様書第2編3章1節によるほか次による。</p> <table border="1"> <tr> <th>管 種</th> <th>適用</th> <th>施 工 箇 所</th> <th>外 装 材</th> <th>保温材</th> </tr> <tr> <td rowspan="5">給水管 補給水管</td> <td>●</td> <td>屋内露出(一般居室、廊下)</td> <td>合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ</td> <td>● GW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>機械室、書庫、倉庫</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>天井内、PS内、空隙壁中</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)</td> <td>着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>屋外露出、多湿箇所</td> <td>○ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板 ○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">排水管 ドレン管</td> <td>○</td> <td>屋内露出(一般居室、廊下)</td> <td>合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ</td> <td>○ GW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>機械室、書庫、倉庫</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>天井内、PS内、空隙壁中</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>多湿箇所(厨房天井内を除く)</td> <td>ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上)</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>屋内露出(一般居室、廊下)</td> <td>合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">給湯管</td> <td>○</td> <td>機械室、書庫、倉庫</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>天井内、PS内、空隙壁中</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)</td> <td>着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ GW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>屋外露出、多湿箇所</td> <td>○ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板 ○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板</td> <td>○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>屋内露出(一般居室、廊下)</td> <td>合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ</td> <td>GW</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">消火管</td> <td>●</td> <td>屋外露出</td> <td>●ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>屋内露出(一般居室、廊下)</td> <td>合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>機械室、書庫、倉庫</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>天井内、PS内、空隙壁中</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)</td> <td>着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">冷温水管 膨張管</td> <td>○</td> <td>屋内露出、多湿箇所</td> <td>○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>屋内露出(一般居室、廊下)</td> <td>合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ</td> <td>○ GW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>機械室、書庫、倉庫</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>天井内、PS内、空隙壁中</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)</td> <td>着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">温水管</td> <td>○</td> <td>屋内露出、多湿箇所</td> <td>○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>屋内露出(一般居室、廊下)</td> <td>合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ</td> <td>○ GW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>機械室、書庫、倉庫</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>天井内、PS内、空隙壁中</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)</td> <td>着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">冷温水ｼﾌﾞﾙ 冷温水ﾊｯｸﾞｰ</td> <td>○</td> <td>屋外露出、多湿箇所</td> <td>○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>上記以外</td> <td>ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板</td> <td>○ GW ○ RW ○ PF</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>屋内露出、多湿箇所</td> <td>○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板</td> <td>○ GW ○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>上記以外</td> <td>ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板</td> <td>○ GW ○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>屋内露出(一般居室、廊下)</td> <td>ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板</td> <td>○ GW ○ RW</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">長方形ｸﾞﾗｽﾞｲﾝﾌﾞﾙｸﾞﾗｽﾞ</td> <td>○</td> <td>機械室、書庫、倉庫</td> <td>ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>屋内露出、多湿箇所</td> <td>○ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板 ○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板</td> <td>○ GW ○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>屋内露出、多湿箇所</td> <td>○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板</td> <td>○ GW ○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>消音内貼</td> <td>ｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽﾞ+銅きっ甲金網 ｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽﾞ+ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ</td> <td>○ GW ○ RW</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>消音内貼</td> <td>ｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽﾞ</td> <td>○ GW ○ RW</td> </tr> </table> <p>○多湿箇所は次による: ●冷媒管(冷媒用断熱材被覆鋼管)の外装施工は要領図による。 ○外気取入れ用ｸﾞﾗｽﾞ:全範囲 ○排気用ｸﾞﾗｽﾞ:外壁より1m以内の範囲</p> <p>○保温無し屋内外露出の金属配管及び金属ｸﾞﾗｽﾞ、金属電線管は塗装を行う。</p> <p>機器、配管、ｸﾞﾗｽﾞ、弁類等には、機器番号や系統、配管用途、弁開閉等の情報を示す文字標識等を設ける。</p> <p>(1) 配管工事に関しては、標準仕様書第2編2.6.1、2.6.3、標準図施工9～16による。 (2) ｸﾞﾗｽﾞ工事に関しては、標準仕様書第3編2.2.2、2.2.3、2.2.4、標準図施工17による。 (3) 上記採止め選定に関しては標準図施工18～20による。 (4) 屋外露出、多湿箇所及び暗渠内の吊り及び支持金物、形鋼振れ止め類はすべてｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ製とする (5) 多湿箇所の指定は「20.保温」の当該項目による。 (6) ｱｰﾙ機械室内の吊り及び支持金物、形鋼振れ止め類は溶融亜鉛めっき塗装とする。 (7) 施設利用者及び維持管理者が手に触れることができる金物等の端部には、危険防止措置としてｺﾞｰﾙﾄﾞﾌﾟﾗｯｸ等を取り付けること。 (8) 建物に掛かる土間配管はｽﾌﾟﾗｯｸより支持を行い、支持金物はｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ製とする。</p> <p>既設のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開けは、図面に特記のない場合はｸﾞﾗｲﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる。 ○穴開けを行う際は、電磁誘導等の機器で鉄筋探査を行う。</p> <p>建築基準法施工令第129条の2の4による。 給水管、配電管その他の管が準耐火構造の防火区画を貫通する場合は令112条第20項による。 換気、暖房又は冷房の設備の風道が準耐火構造の防火区画を貫通する場合は令112条第21項による。</p>	管 種	適用	施 工 箇 所	外 装 材	保温材	給水管 補給水管	●	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ	● GW	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ RW	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ PF	○	暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)	着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	PF	●	屋外露出、多湿箇所	○ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板 ○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	PF	排水管 ドレン管	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ	○ GW	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ RW	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ PF	○	多湿箇所(厨房天井内を除く)	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上)	PF	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ		給湯管	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ		○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ		○	暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)	着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ GW	○	屋外露出、多湿箇所	○ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板 ○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	○ RW	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ	GW	消火管	●	屋外露出	●ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	PF	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ		○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ RW	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ PF	○	暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)	着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	PF	冷温水管 膨張管	○	屋内露出、多湿箇所	○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	PF	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ	○ GW	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ RW	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ PF	○	暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)	着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	PF	温水管	○	屋内露出、多湿箇所	○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	PF	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ	○ GW	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ RW	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ PF	○	暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)	着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	PF	冷温水ｼﾌﾞﾙ 冷温水ﾊｯｸﾞｰ	○	屋外露出、多湿箇所	○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	PF	○	上記以外	ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板	○ GW ○ RW ○ PF	○	屋内露出、多湿箇所	○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	○ GW ○ RW	○	上記以外	ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板	○ GW ○ RW	○	屋内露出(一般居室、廊下)	ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板	○ GW ○ RW	長方形ｸﾞﾗｽﾞｲﾝﾌﾞﾙｸﾞﾗｽﾞ	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ		○	屋内露出、多湿箇所	○ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板 ○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	○ GW ○ RW	○	屋内露出、多湿箇所	○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	○ GW ○ RW	○	消音内貼	ｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽﾞ+銅きっ甲金網 ｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽﾞ+ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ GW ○ RW	○	消音内貼	ｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽﾞ	○ GW ○ RW	<p>章 項 目</p> <p>○ 26. 工事区分</p> <p>● 27. 電線類</p> <p>○ 28. 上水道取出口</p> <p>○ 29. 下水道取出口</p> <p>● 30. 埋設配管の位置</p> <p>● 31. 環境配慮工事</p> <p>図面に特記なき場合は、「工事区分表」による。</p> <p>(1) 電線及びケーブルの規格は標準仕様書第4編1.5.表4.1.11による。 (2) 電線及びケーブルは、EM電線及びEMケーブルを使用する。(機器、盤類を除いてもよい)</p> <p>○本工事 ○別途工事</p> <p>○本工事 ○別途工事</p> <p>屋外埋設給水管は、位置把握のため基準点からのｳｵｯﾁを記録し、完成時に提出すること。</p> <p>○本工事は、工事範囲の既設建材にアスベスト含有がないことが明らかであるため、大気汚染防止法に基づく事前調査は、対象外とする。</p> <p>受注者は、大気汚染防止法・施行令・施行規則、労働安全衛生法・施行令・労働安全規則、石綿障害予防規則及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律・施行令・施行規則等を遵守し、万全な安全・衛生体制を確保し、施工すること。</p> <p>(1) 事前調査 ●書面調査 ●目視調査(建築物の着工日が平成18年9月1日以降である場合を除く) ○分析調査(書面調査及び目視調査により石綿含有の有無が把握できない場合) ○調査済結果確認(令和 年月調査) ○石綿含有建材【 】 ●石綿含有みなし建材【 配管ﾌﾗｯｼﾞ用ｶﾞｽｶｯﾄ、壁面塗料、天井材 】 石綿含有みなし建材として積算している建材については、分析調査の結果により石綿の含有が認められない場合は、契約金額の減額対象とする。 (2) 事前調査資格者(令和5年10月1日以降義務付け) 調査者は以下のいずれかの資格を有する者とする。 ①特定建築物石綿含有建材調査者 ②一般建築物石綿含有建材調査者 ③令和5年9月までに日本ｱｽﾞﾈｰﾙ調査診断協会に登録された者 ④一戸建て等石綿含有建材調査者(一戸建て住宅や共同住宅の住戸の内部のみ調査可能)ただし、石綿含有建材の種類が多岐に亘るような大規模建築物又は改修等を繰り返しており石綿含有建材の特定が難しい建築物については、特定建築物石綿含有建材調査者又は一定の実地経験を積んだ一般建築物石綿含有建材調査者が事前調査を行うこと。 (3) 事前調査報告 岐阜県知事及び所轄労働基準監督署長へ報告を行うこと。 (4) 特定粉じん排出等作業にかかる掲示 本工事が大気汚染防止法に規定する特定工事に該当するか否かについて、297mm×420mm以上の掲示板にて工事表示板と併せて掲示し、特定建築材に関する事前調査結果等を記載すること。</p> <p>○ 32. 経年調査と実施</p> <p>工事引渡後、受注者は自ら企画して発注者及び監督員の立会いを求め、工事全般について瑕疵及び損耗に関する調査を、それぞれ引渡日から起算して(○1年目 ○2年目)に行う。調査の結果、工事目的物の瑕疵が認められた場合は、受注者は監督員と協議の上、速やかに工事請負契約に基づいて適切な対応を行う。調査に必要な費用は全て受注者の負担とする。調査立会い者は、発注者、監督員、受注者とする。</p> <p>● 33. 関連工事と敷地内同時期工事</p> <p>施工上密接に関連する工事または敷地内同時期工事がある場合は、発注者の調整に従い、第三者の行う工事の円滑な施工に協力すること。</p> <p>(1) 関連工事 (●建築工事 ●電気工事 ○土木工事)</p> <p>(2) 敷地内同時期工事</p>	<table border="1"> <tr> <th rowspan="3"></th> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="6">屋 内 (調 整 目 標)</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">一般系統</th> <th colspan="2">湿度(DB)</th> <th colspan="2">湿度(RH)</th> </tr> <tr> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> </tr> <tr> <td>夏 期</td> <td>36.1℃</td> <td>%</td> <td>26.0℃</td> <td>50%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬 期</td> <td>0.1℃</td> <td>%</td> <td>22.0℃</td> <td>50%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> </table> <p>基礎仕様: ●ｺﾝｸﾘｰﾄ製既製品 ○ｺﾝｸﾘｰﾄ製(○本工事 ○建築工事 ○既設再利用) 架台仕様: ○既製架台 (○壁掛用 ○天吊用 ○床置用) ○防振架台 (○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ製 ○溶融亜鉛めっき) ○製作架台(○本工事 ○建築工事)</p> <p>○縮短継手 ○掃除口 ○ばいじん量測定口(直径80mm以上) ○ばい煙濃度計取付座</p> <p>○低圧ｸﾞﾗｽﾞ ○長方形ｸﾞﾗｽﾞ ○ｺｰﾈｰﾙ工法(長辺の長さが1.500m以下の部分) ○ﾌﾗｯｼﾞ用ｶﾞﾗｽﾞ工法 ○円形ｸﾞﾗｽﾞ ○ｽﾊﾞｲﾝﾌﾞﾙｸﾞﾗｽﾞ ○ｸﾞﾗｽﾞｰﾙ製ｸﾞﾗｽﾞ ○高圧ｸﾞﾗｽﾞ(範囲は図示による)</p> <p>(1) 消音内貼を施すﾌｯﾌﾞﾙｰの表示寸法は外法を示す。 (2) 空気調和機に取り付けるﾌｯﾌﾞﾙｰ、ﾄﾞﾚｲﾝﾊﾟﾝﾊﾞｰ及びｸﾞﾗｽﾞ系で消音内貼したﾌｯﾌﾞﾙｰには点検口を設置し、寸法は図示による。 (3) 外壁に面するｸﾞﾗｽﾞに直接取り付けけるﾌｯﾌﾞﾙｰ及びｷﾞﾗｰは雨水の滞留のないよう施工する。</p> <p>○風量調整ｸﾞﾗﾝｰ(VD) ○防火ｸﾞﾗﾝｰ(FD) ○逆流防止ｸﾞﾗﾝｰ(CD) ○防塵ｸﾞﾗﾝｰ(SD) ○防火防塵ｸﾞﾗﾝｰ(SFD)</p> <p>取付位置は図示による。</p> <p>(1) 冷温水管 ○配管用炭素鋼管(白) ○空調配管用高性能ｸﾞﾗｽﾞ鋼管 ○一般配管用ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼管(SUS 304) 継手仕様(○ｸﾞﾗｽﾞﾊﾞｯｼﾞ ○拡管式) ○架橋ｸﾞﾗｽﾞ鋼管(25A以下) ○金属強化ｸﾞﾗｽﾞ鋼管(50A以下)</p> <p>(2) 冷却水管 ○配管用炭素鋼管(白) ○一般配管用ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼管(SUS 304) 継手仕様(○ｸﾞﾗｽﾞﾊﾞｯｼﾞ ○拡管式) ○空調配管用高性能ｸﾞﾗｽﾞ鋼管 ○配管用ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼管(溶接管)(SUS 304 TP-A)</p> <p>(3) 空調用排水管 ○配管用炭素鋼管(白)</p> <p>(4) 冷媒管 ●冷媒用断熱材被覆鋼管(難燃性)</p>		外 気		屋 内 (調 整 目 標)								一般系統		湿度(DB)		湿度(RH)		温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	夏 期	36.1℃	%	26.0℃	50%	℃	%	℃	%	冬 期	0.1℃	%	22.0℃	50%	℃	%	℃	%
建物名称	構造及び階数	延べ面積(㎡)	消防法施行令の適用	耐震区分	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
卸売市場棟	S造 3階建	7900.43	別表第1(15)項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
管理サーバ棟	RC造 2階建	918.18	別表第1(15)項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
冷蔵庫棟	RC造 2階建	1660.26	別表第1(15)項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
工事種目	建 物 及 び 屋 外				工 事 種 別	屋 外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	卸売市場棟	管理サーバ棟	冷蔵庫棟																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
空調調設備	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
換気設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
排煙設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
自動制御設備	●	●	●			●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
衛生器具設備	●					●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
給水設備	●	●	●			●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
排水設備	●					●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
給湯設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
消火設備	●	●	●			●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
厨房設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
浄化槽設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
さく井設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
特殊設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
搬去工事	●	●	●			●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
方式及び種別	設 備 概 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
空調方式	●空気熱源ヒートポンプ個別バカージ方式 ○空気熱源ヒートポンプ共用バカージ方式 ○空気熱源ヒートポンプ方式 ○吸収式 ●水冷式 ○空冷式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
主要熱源機器	○Nバカージ形空気調和機 ○冷温水機 ●圧縮式冷凍機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
自動制御方式	●個別式 ○中央監視制御(○集中管理用PC) OPC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
給水方式	○水道直結方式 ●高置水槽方式 ●受水槽方式 ○増圧給水直結方式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
排水方式	雨水排水 (○合流式 ○単独式) 建物内汚水、雑排水 (●合流式 ○分流式) シンク排水 (○汚物 ○雑排水 ○湧水) 建物外放流水 汚水 (○下水管放流 ○貯留槽切替 ●浄化槽) 雑排水 (○下水管放流 ○貯留槽切替 ●浄化槽)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
消火設備の種類	●屋内消火栓設備 ○ポンプ付設備 ○泡消火設備 ○不活性ガス消火設備 ○連結給水設備 ○連結送水設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ガスの種類	○都市ガス(種別:13A、発熱量:45MJ/m ³ (N)、供給事業者名 大垣ガス(株)) ○液化石油ガス(○ボンベ ○バルブ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
適用	条 件	内 容																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
○		施工日は、休日のみ。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
○		施工日は、平日のみ。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
○		施工日は、(○月 ○火 ○水 ○木 ○金) 曜日のみ。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
○		施工日は、(○月 ○火 ○水 ○木 ○金) 曜日より。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
●		午前10時までは、営業時間帯のため作業は行わないこと。(休場日を除く。)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		※休場日は、日、水曜日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
適用	対象設備	試験内容	試験圧力	保持時間	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
●	冷媒配管	気密試験	製造者指定	24時間																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
●	ドレン配管	通水試験	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
○	冷温水配管	水圧試験	最小0.75MPa	最小30分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
○	冷却水配管	水圧試験	最小0.75MPa	最小30分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
●	給水給湯配管	水圧試験	最小0.75MPa	最小60分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
○	排水配管	満水試験	-	最小30分	満水継手(○有 ○無)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○	排水配管	通水試験	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
●	消火配管	水圧試験	現場指示	最小60分	消防検査(●有 ○無)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○	消火配管	気密試験	現場指示	最小60分	消防検査(○有 ○無)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
○	ガス配管	気密試験	現場指示	-	最高使用圧力以上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
●	あと施工アーク	引張試験	耐震計算値	-	重量機器据付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計用標準水平震度		特定の施設		一般の施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
部 位	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
上層階、 屋上及び塔屋	固定の機器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
中間階	固定の機器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1階及び地下階	固定の機器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
管 種	適用	施 工 箇 所	外 装 材	保温材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
給水管 補給水管	●	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ	● GW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)	着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	●	屋外露出、多湿箇所	○ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板 ○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
排水管 ドレン管	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ	○ GW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	多湿箇所(厨房天井内を除く)	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上)	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
給湯管	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	○	暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)	着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ GW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	屋外露出、多湿箇所	○ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板 ○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ	GW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
消火管	●	屋外露出	●ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)	着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
冷温水管 膨張管	○	屋内露出、多湿箇所	○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ	○ GW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)	着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
温水管	○	屋内露出、多湿箇所	○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂ｶﾞｰﾍﾞｰ	○ GW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	天井内、PS内、空隙壁中	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	暗渠内(ﾍﾞｰﾄﾞ内を含む)	着色ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
冷温水ｼﾌﾞﾙ 冷温水ﾊｯｸﾞｰ	○	屋外露出、多湿箇所	○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	上記以外	ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板	○ GW ○ RW ○ PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	屋内露出、多湿箇所	○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	○ GW ○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	上記以外	ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板	○ GW ○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	屋内露出(一般居室、廊下)	ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板	○ GW ○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
長方形ｸﾞﾗｽﾞｲﾝﾌﾞﾙｸﾞﾗｽﾞ	○	機械室、書庫、倉庫	ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	○	屋内露出、多湿箇所	○ｶｰﾄﾞ亜鉛鉄板 ○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	○ GW ○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	屋内露出、多湿箇所	○ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ鋼板(2B仕上) ○溶融ｱｽﾞﾈｰﾙ-亜鉛鉄板	○ GW ○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	消音内貼	ｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽﾞ+銅きっ甲金網 ｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽﾞ+ｱｽﾌﾙﾄﾞｽﾃｰﾙ	○ GW ○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	○	消音内貼	ｶﾞﾗｽｸﾞﾗｽﾞ	○ GW ○ RW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	外 気		屋 内 (調 整 目 標)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			一般系統		湿度(DB)		湿度(RH)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
夏 期	36.1℃	%	26.0℃	50%	℃	%	℃	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
冬 期	0.1℃	%	22.0℃	50%	℃	%	℃	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>設計年度</p> <p>令和7年</p>	<p>大垣市都市計画部建築課</p> <p>ARCHITECTURE DIVISION OKAZAKI CITY HALL</p>	<p>公設地方卸売市場 給水設備改修ほか（衛生）工事</p>	<p>図 名</p> <p>特記仕様書(1)</p>	<p>縮 尺</p> <p>S=FREE</p>	<p>図 番</p> <p>MS01/14</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

提出書類一覧表

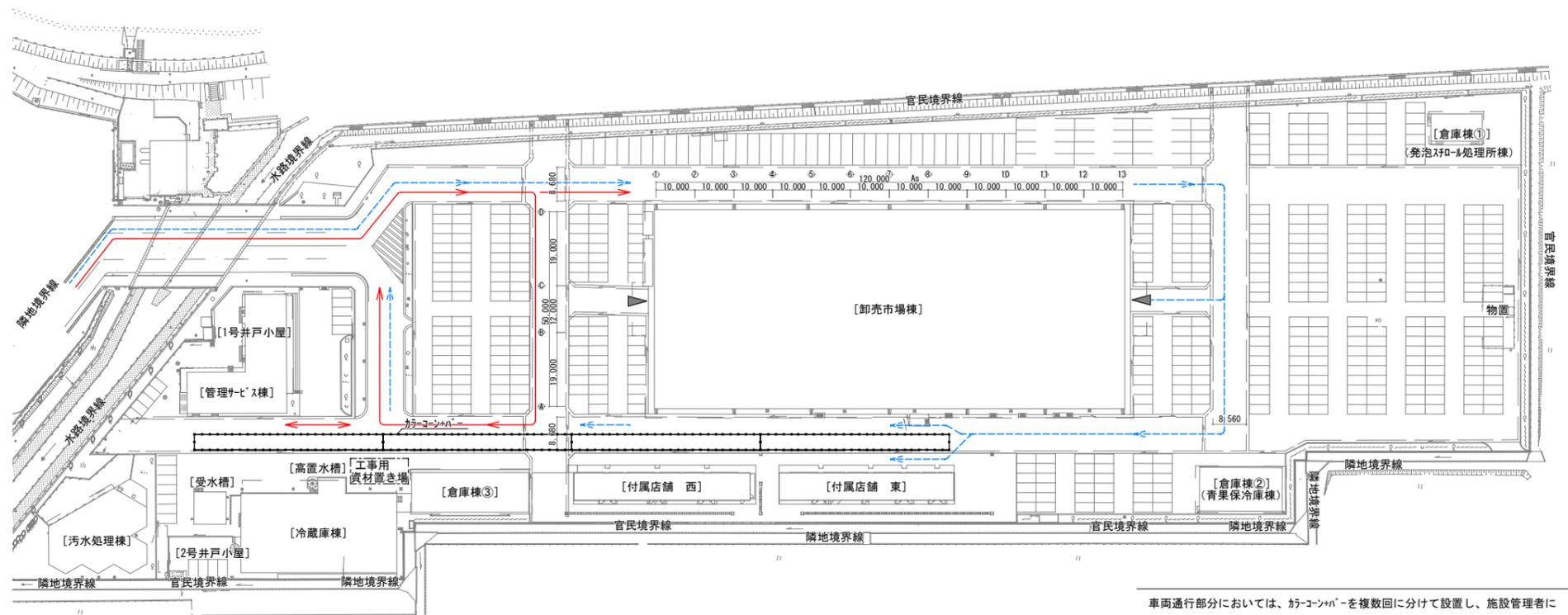
項目	部数
R06.4~	
*着工届	1
*現場代理人届 ※直接的な雇用関係の分かる書類(経歴書または健康保険証等の写し)を添付	1
着工時 *(専任)主任技術者届、監理技術者補佐届、(専任・特例)監理技術者届 ※(専任)主任技術者届、監理技術者補佐届は、資格要件の分かる書類を添付 ※(専任・特例)監理技術者届は、監理技術者資格証明書の写しを添付 ※各届出書に3ヶ月雇用のわかる書類(経歴書または健康保険証等の写し)を添付	1
*工程表 ※契約後10日以内	1
*完成届	1
*出来形届書 ※支払いがある場合	1
完成時 *請求書	1
完成写真 ※着工前と完成を対比、ドローンがペーパー付(完成写真の方に色付け、撤去部分：青、新設部分：赤)	1
1 完成図	1
2 完成施工図	1
3 機器完成図	1
4 官公署への届出書類、検査済証	1
5 安全に関する説明書、保証書 ※保証書は期間が1年以上のみ(開始日は完成検査合格日)	1
1 完成写真 ※着工前・完成状況、ドローンがペーパーなし	1
2 工事写真 ・工種別写真(着工前・施工中・完成状況) ・安全管理状況写真 ・機體、指示写真(全体及び拡大/建設許可書、労災保険関係成立書、施工体系図、下請負人に対する通知、建退共) ・建設業主の現場補償、緊急時連絡簿、作業主任者委任状、建築法による確認表、解体工事業者登録簿、右隣地調査報告書、右隣地利用した建築物の解体工事のお知らせ、再生資源利用促進計画書、工事表示板(W300×H1200)	1
3 工程表 ・全体工程表、月間工程表、週間工程表(休日、夜間作業を兼ねる)	1
4 施工計画書 ・総合施工計画書、工種別施工計画書(施工要領書)	2
5 施工体制台帳関係書類 ・施工体制台帳(第10号様式)、施工体系図(第10号様式)、作業員名簿(第18-2号様式)、主任(監理)技術者の資格要件を証明する書類、雇用を証明する書類、契約書(写し)	2
6 産業廃棄物関係書類 ・産業廃棄物処理委託契約書(写し)、処理業者(収集・運搬・処分)の許可証(写し)、(中間処理・最終)処分場までの運搬経路図及び写真、産業廃棄物管理票(写し)提示のみ ・7/20回収証明書及び環境処理証明書(該当工事がある場合) ・建設発生土処分関係書類(受入証明書、状況写真、運搬台数報告書)(該当工事がある場合)	1
7 再生資源関係書類(COBRIS) ※請負金額100万円以上 ・再生資源利用計画書、再生資源利用促進計画書、再生資源利用実施書(提示のみ)、再生資源利用促進実施書(提示のみ)	1
8 出来形管理 ・月毎の工事履行報告書(出来形率、工程表、写真)※補助工事または工期6ヶ月超の工事	1
9 品質管理 ・機器試験成績書 ・工種別の品質管理資料(施工チェックシート、配管・ダクト支持間隔、勾配等) ・試験結果報告書(漏水・漏水・水圧・気密・引張・コンクリート強度試験、空調温度・騒音振動測定等)	1
10 使用機器材料・施工図 ・承認書 ・材料資料(JIS規格、コンクリート配合計画書、大図認定書等)	2
11 出荷関係書類 ・出荷証明書、納品書、シート等	1
12 打合せ記録 ・打合せ記録簿 ・設計協議の経緯による協議書・指示書	2
13 安全管理・安全教育関係書類 ・道路使用許可等の関係書類の許可書の写し ・使用機械・工具・車両等の点検等、過積載防止の記録簿(提示のみ) ・安全教育実施報告書、安全監視、TBM、K等の実施記録、新規入場者教育の実施書(提示のみ)	1
14 建設業退職金共済制度関係書類 ・建設業退職金共済制度掛金収納書、建設業退職金共済制度掛金充当実績総括表(提示のみ)	1
15 工事保険関係書類 ・組立保険、請負業者賠償責任保険、法定外の労災保険証書の写し(加入期間：工事着工～工事完成期日後14日) ※加入期間：工事着工～工事完成期日後14日、保険の範囲が分かる約款、約款等も添付	2
16 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施状況報告書	1
17 各種法令等関係書類 ・解体工事等に係る調査結果説明書(大気汚染防止法第18条の15第1項) ・特定粉じん排出等作業結果報告書(大気汚染防止法第18条の23第1項) ・休日取得計画書、休日取得実施書、週休2日制工事(現場事務所)報告書(大垣市発注の週休2日制工事要領書5条)	1
18 その他 ・監督員通知書 ・工事検査報告書(社内検査、建築課検査) ・上述No.1~17以外の工事書類(提出書、報告書等)	1

- 上表の部数が2となっている書類は、市指定の表紙(*指示・承諾・協議・提出・報告書)(正/副)を付して提出し、決裁された1部(正)を完成成果品の該当項目に綴じ込むこと。
- 完成成果品書類の電子データは、完成時にまとめてCD又はDVD(本体共)にて提出すること。
※CD・DVDは、完成成果品書類の赤ファイルに、2穴付き不織布ケース(サンワライ FCD-FRBD50W)で同梱すること。
- 完成成果品書類は、背幅伸縮ファイル(303 F-V90 サイズ：A4-S)に上表の赤ファイル、青(灰)ファイル別に綴り、市指定の表紙を貼ること。
- 監督員が指示した場合は、市指定のプラスチックケースに収納して提出すること。
- ★印の書類は、<https://www.city.okazaki.lg.jp/0000007329.html>に掲載。
- 完成時に、市指定の機械設備台帳(本工事に設置した機器に限る)のデータを提出すること。
- 着工時に、設計図A4製本(A3 2/3折モノ、入札前の質疑応答書共)を1部提出すること。
- 完成時に、完成図(設計図修正及び施工図)A4製本(A3 2/3折モノ)を3部提出すること。



工事場所：公設地方卸売市場

付近見取図 S=FREE

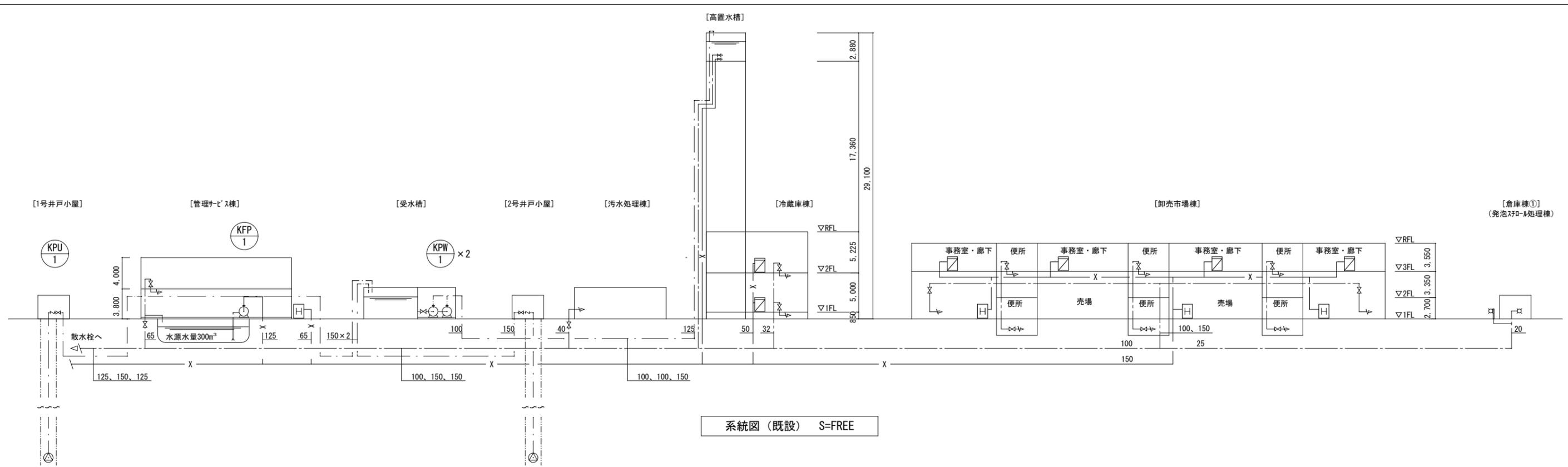


【凡例】

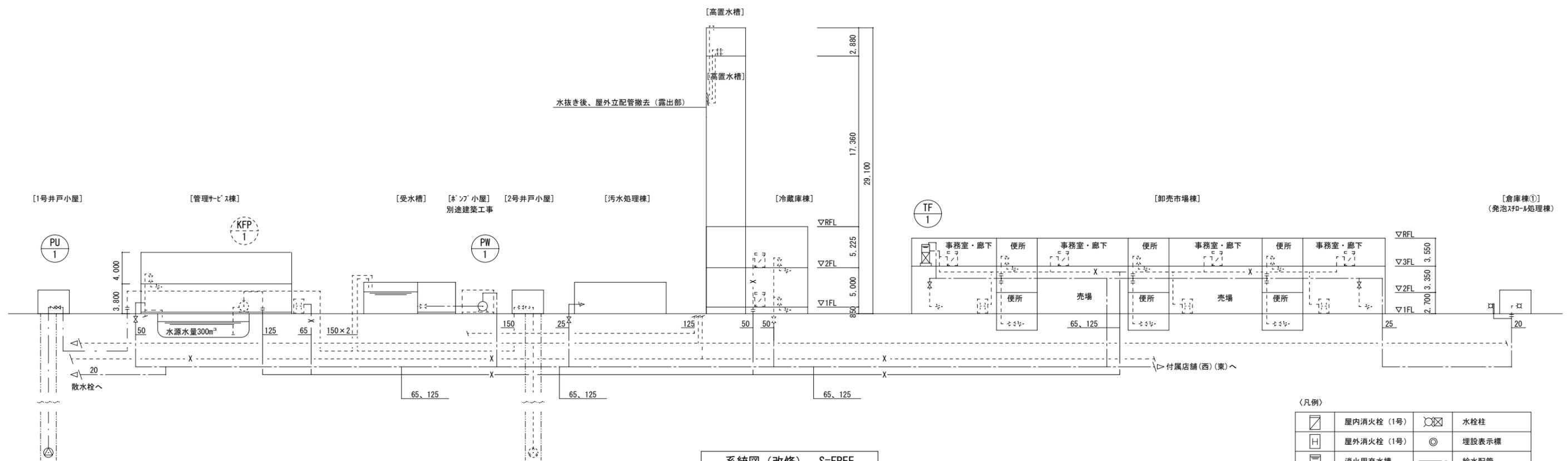
	施設利用者出入口
	本工事関係者動線(車両含む)
	施設利用者動線(車両含む)
	カーコンパ

仮設計画図 S=1/1,500

車両通行部分においては、カーコンパを複数回に分けて設置し、施設管理者に設置期間を連絡すること。
作業終了時は、夜間の安全確保をすること。
(施工部分は落下防止措置として、常夜灯、コンパ養生をすること。)
施設場内的一方通行を遵守すること。



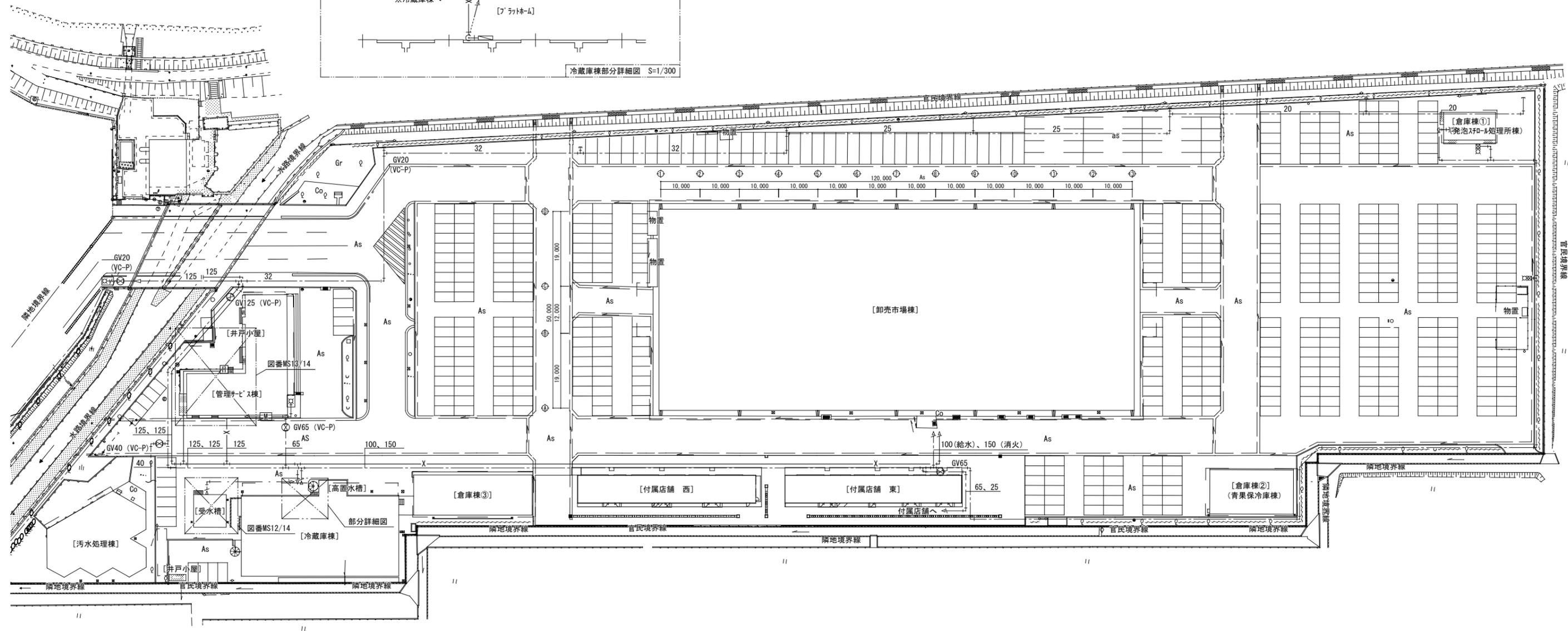
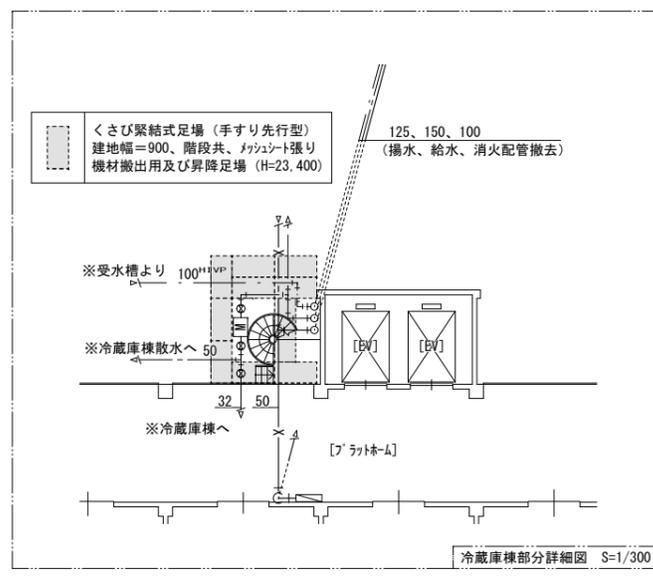
系統図 (既設) S=FREE



系統図 (改修) S=FREE

〈凡例〉

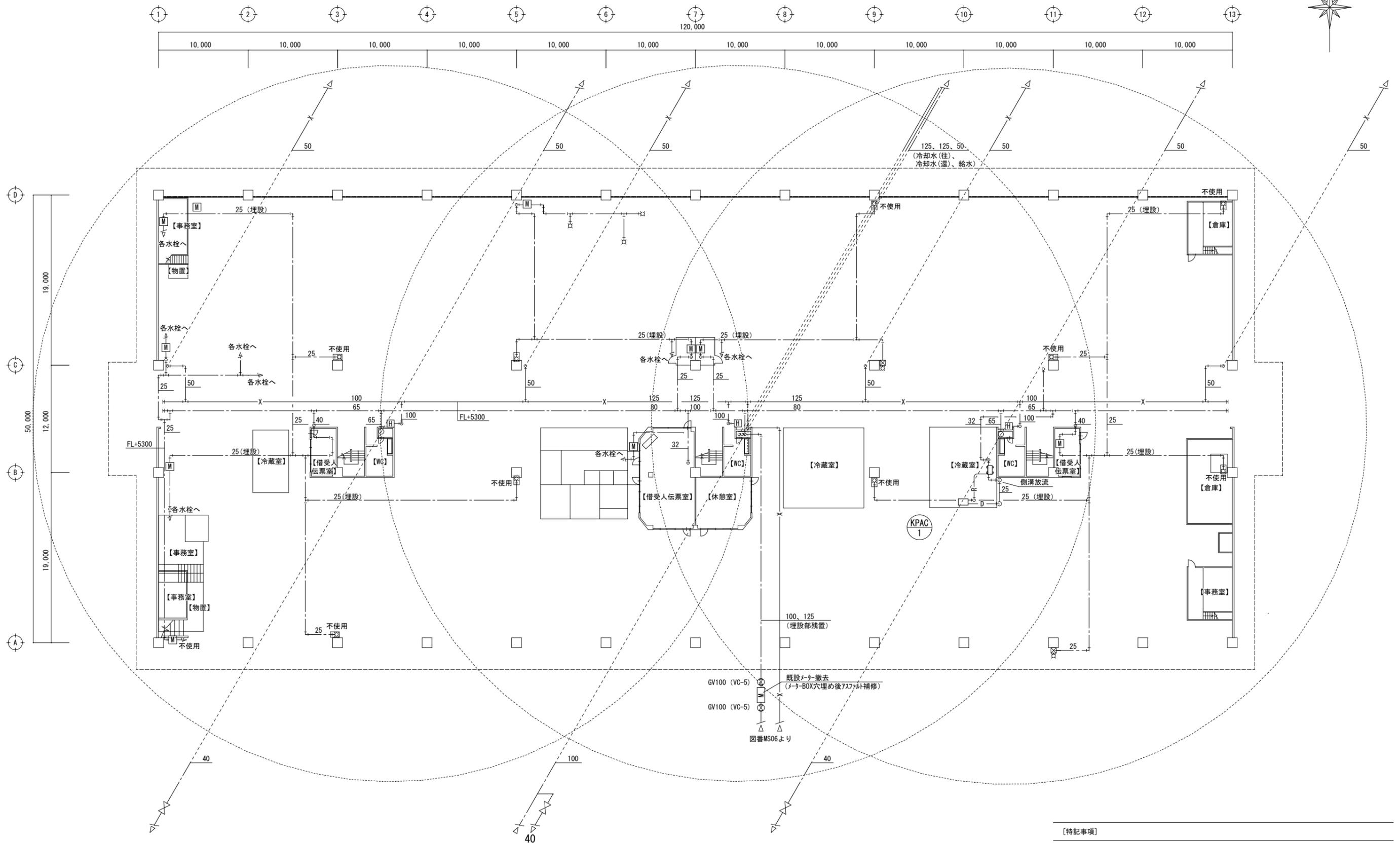
	屋内消火栓 (1号)		水栓柱
	屋外消火栓 (1号)		埋設表示標
	消火用充水槽		給水配管
	配管端処理		排水配管
	排水		消火配管
	散水栓		



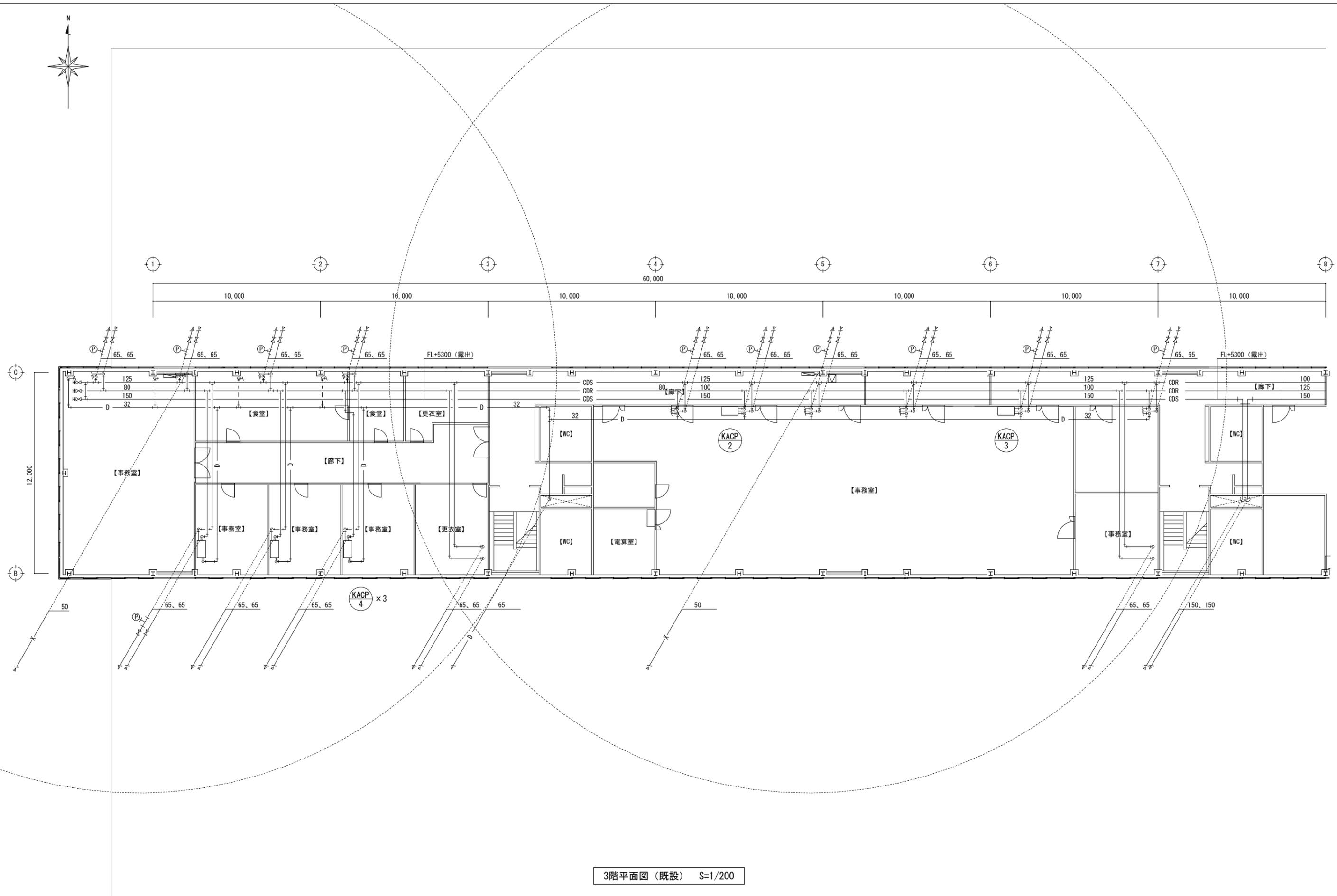
配置図 (既設) S=1/1000

[特記事項]
埋設配管 (給水、冷却水、消火) は原則として、埋め殺しとする。
新設配管施工の際、支障が生じる配管は撤去する。

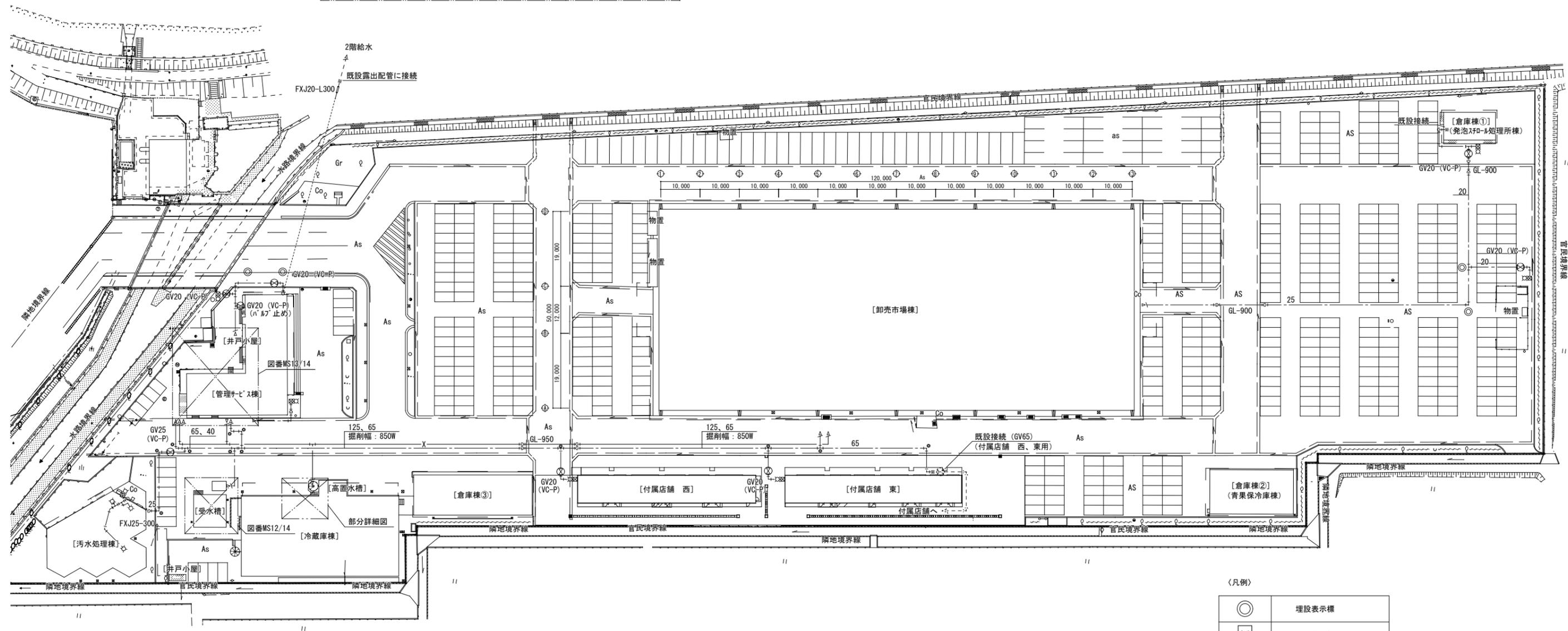
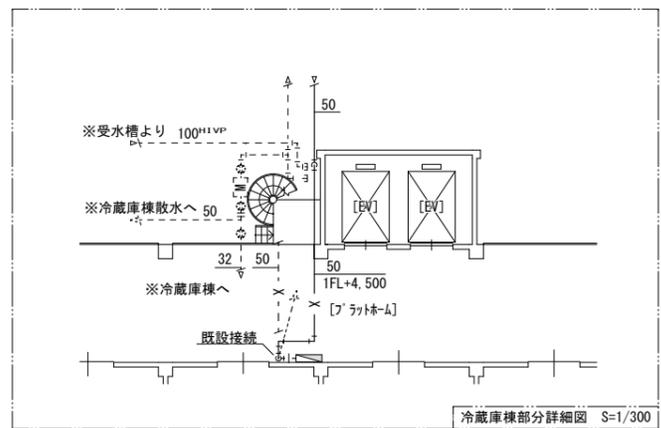
大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL	設計年度	公設地方卸売市場 給水設備改修ほか (衛生) 工事	図名	縮尺	図番
	令和7年		配置図 (既設)	S=1/1000	MS06/14



1階平面図 (既設) S=1/400



大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL	設計年度	公設地方卸売市場 給水設備改修ほか (衛生) 工事	図名	縮尺	図番
	令和7年		3階平面図 (既設)	S=1/200	MS08/14



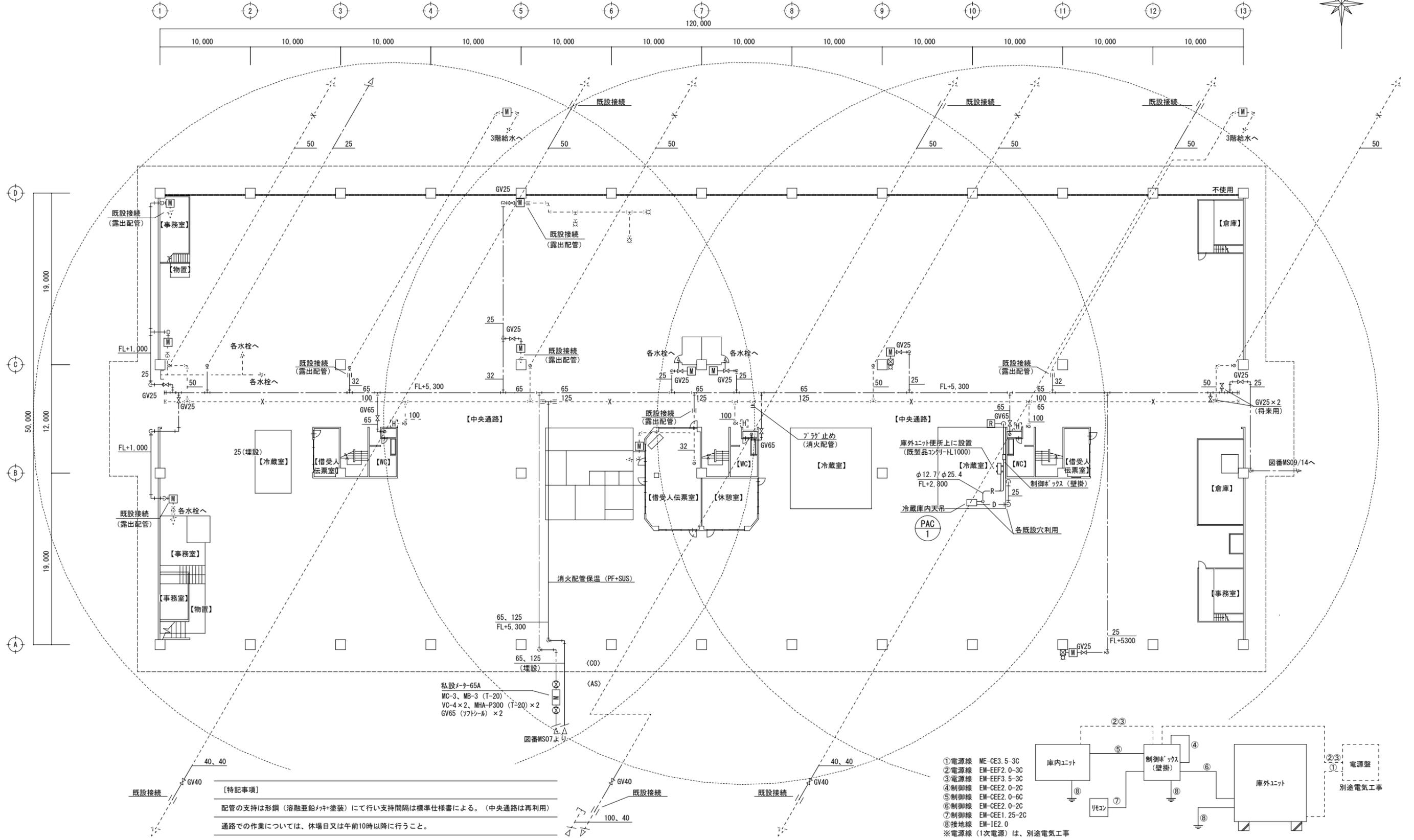
名称	仕様	備考(数量)
水栓柱	ステンレス製、H=1200、横水栓(ホース接続式) 参考品番: 6161B-20×1200(かか'イ)、T28AUNH13 (TOTO)	卸売市場棟(2)、場内各所(6) 汚水処理場(1)
単水栓	横水栓(吐出口回転式) 参考品番: T200SNR13C (TOTO)	汚水処理場(2)、井戸小屋(1) 井戸小屋(1)

(凡例)

◎	埋設表示標
H	屋外消火栓(1号)
⊗	水栓柱(ステンレス製)
└	配管端未処理

【特記事項】
 特記なき埋設配管の掘削幅は600、深さ600とする。
 掘削路のAS舗装解体復旧(約500㎡)は本工事(かか-入れ共)とし、復旧仕様は密粒度73コン(A-10-15)とする。

配置図(改修) S=1/1000

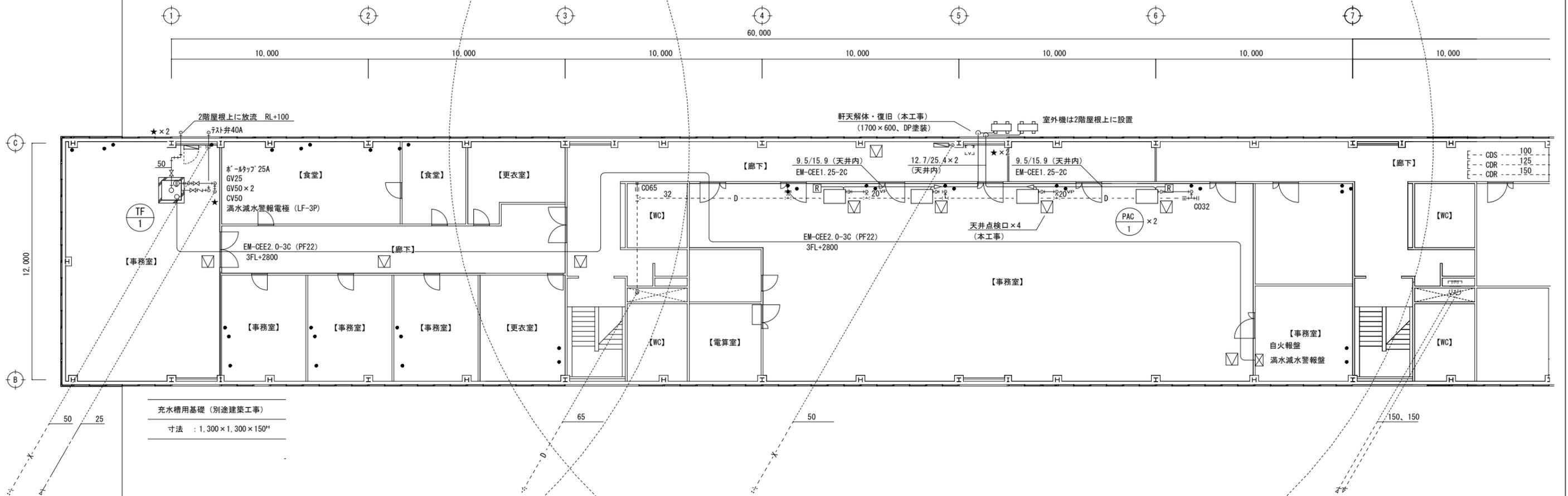


【特記事項】
 配管の支持は形鋼（溶融亜鉛メッキ塗装）にて行い支持間隔は標準仕様書による。（中央通路は再利用）
 通路での作業については、休場日又は午前10時以降に行うこと。
 市場棟内の給水配管については、個別メーターまでの給水配管を施工する。（私設メーター取替）
 不使用の散水栓箱については、端末処理を行いメッキ補修を行うこと。
 中央通路上部の配管撤去・新設のため高所作業車利用を見込む。（60日）

1階平面図（改修） S=1/400



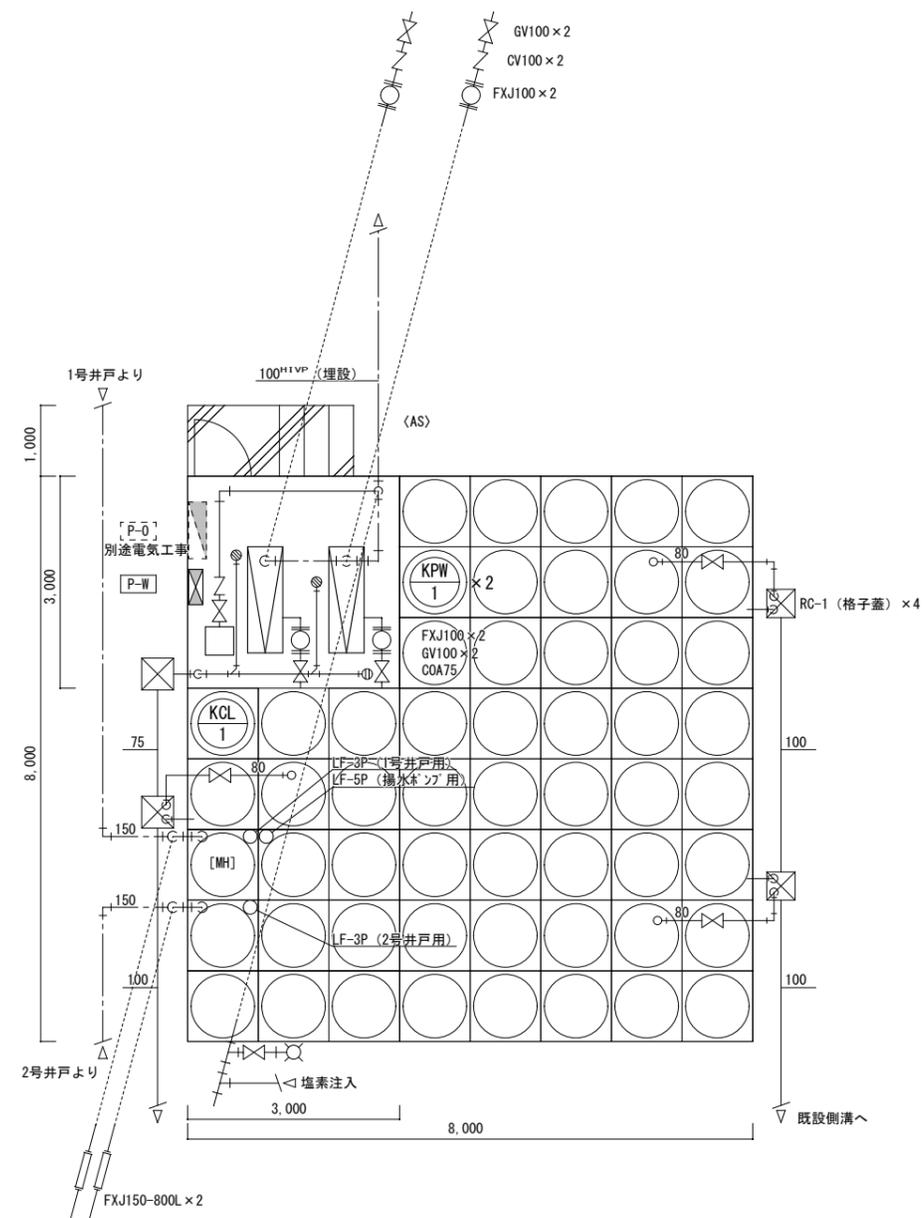
冷蔵ユニット配線要領図



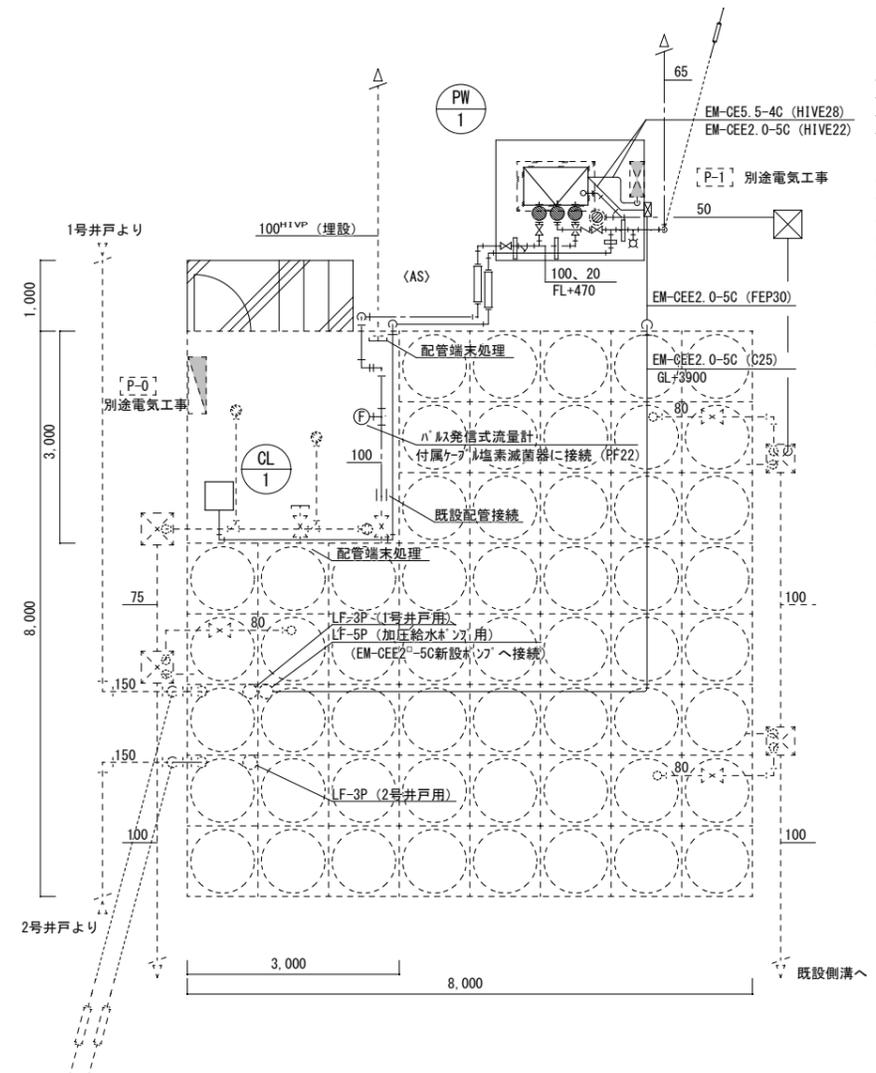
3階平面図 (改修) S=1/200

[特記事項]
●印は既設配管撤去後、掃除口で穴埋めすること。

大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL	設計年度	公設地方卸売市場 給水設備改修ほか (衛生) 工事	図名	縮尺	図番
	令和7年		3階平面図 (改修)	S=1/200	MS11/14



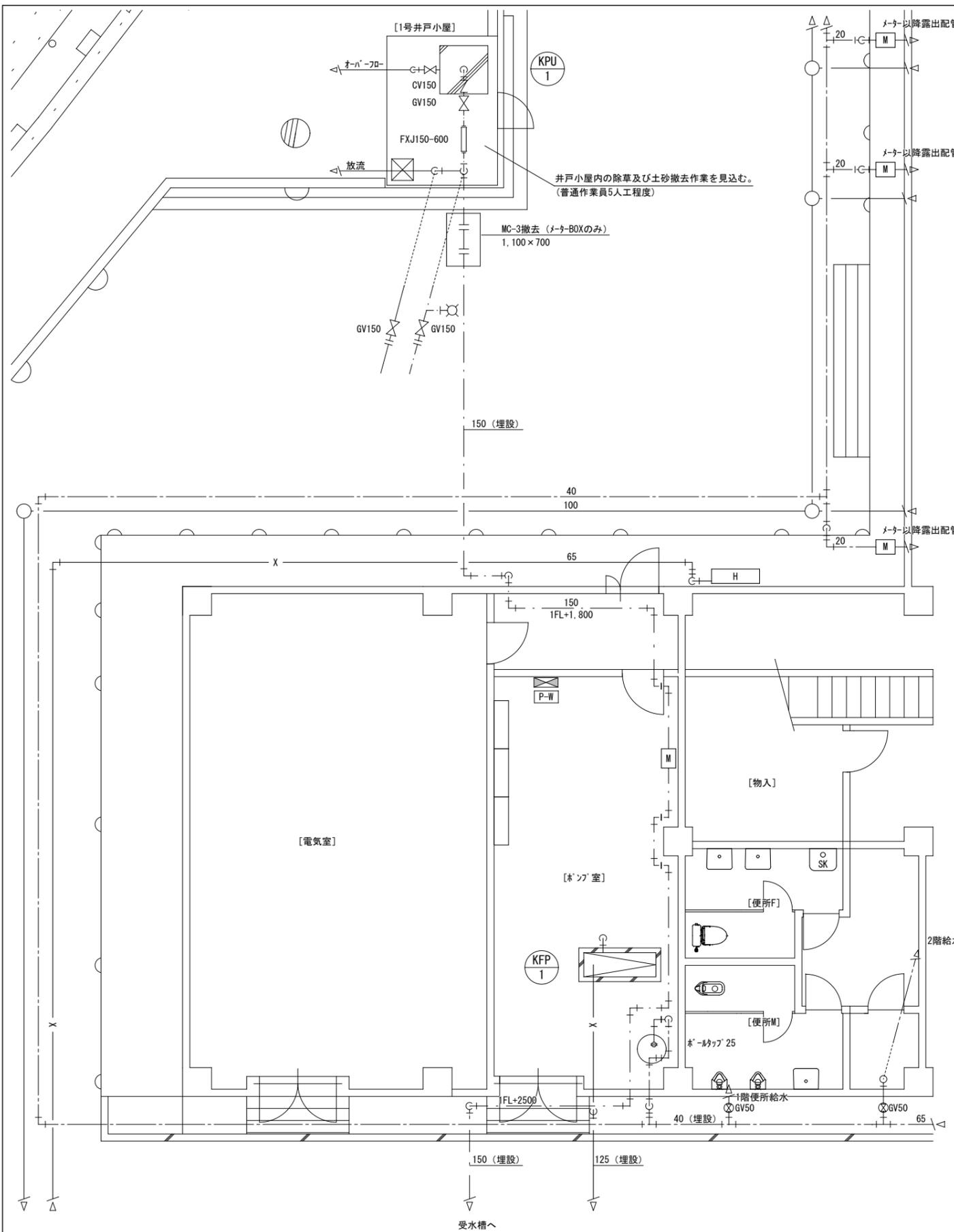
受水槽周り平面図 (既設) S=1/100



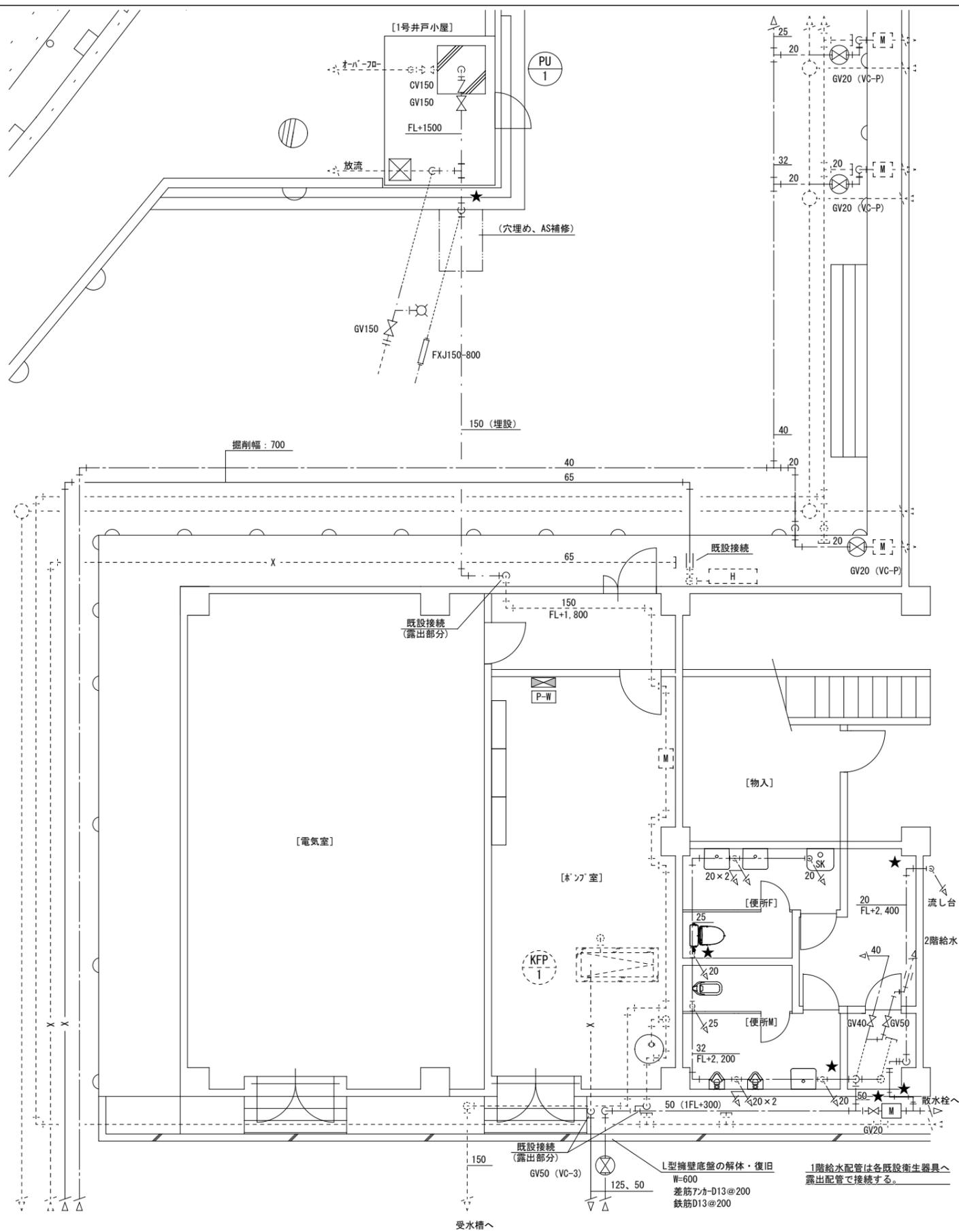
受水槽周り平面図 (改修) S=1/100

別途建築工事	
ポンプ小屋	EM-CE5.5-4C (HIVE28)
ポンプ基礎 (1100×700×300 ^φ)	EM-CEE2.0-5C (HIVE22)

- VB100×3
- VB65×1
- CV100×1
- FJ100×2
- FJ65×1
- FXJ100-800L×1
- FXJ65-500L×1
- FXJ20-300L×1
- YST100×1
- C50
- RC-1 (格子蓋)
- PB100^φ×100 (SUS)



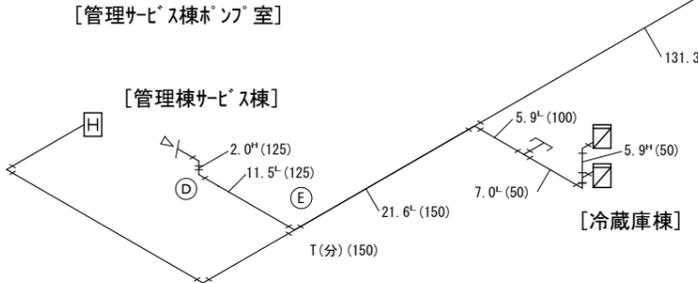
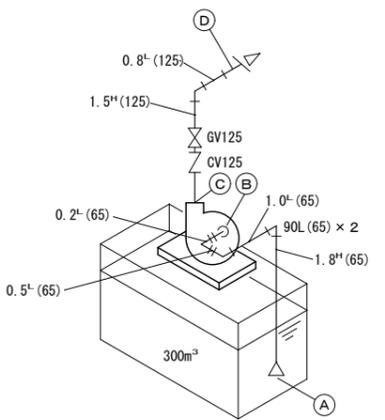
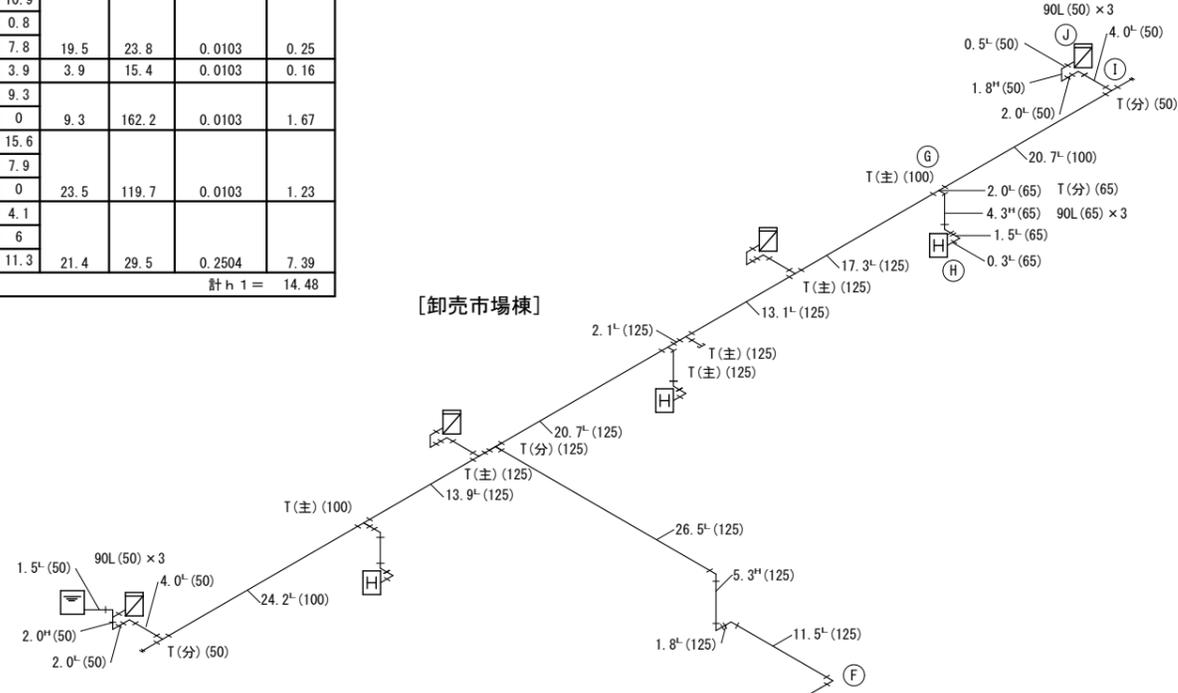
管理サービス棟平面図 (既設) S=1/100 ※井戸小屋に架かる樹木1本の枝払いを見込む。



管理サービス棟平面図 (改修) S=1/100

1号屋外消火栓設備 計算書 (最高位置、最遠位置)	
①ホップの定格吐出量	Q=400×N=400×2=800[L/min]
N:同時開口数	
②ホップの定格全揚程	H = (h1+h2+h3+h4)
	= (14.5+2.3+25.0+4.0) =45.8[m]
h1:配管の摩擦損失水頭	= 14.5[m]
h2:実揚程 (吸込実揚程+吐出実揚程)	= 2.3[m]
h3:1/2"の放水圧力水頭	= 25.0[m] (1号消火栓)
h4:消火ホースの摩擦損失水頭	= 4.0[m] (1号消火栓)
③既設消火栓ホップ仕様	125φ×1350[L/min]×75[m]×37[kW]
	⇒既設消火栓ホップの能力で問題なく使用可能
④水源	既設消火水源の容量=300[m³]
	有効水量 Qk=1.2×Q1=1.2×14.0=16.8[m³]
	Q1:7.0×N (同時開口数) =7.0×2=14.0 (1号消火栓)
	⇒既設消火水源容量で問題なく使用可能

屋外消火栓配管の摩擦損失水頭 h1 計算書											
区間	流量 [L/min]	口径 (A)	直管 L[m]	配管摩擦損失水頭 L' [m]				相当長 L+L' [m]	単位抵抗 [1/100mAq]	区間抵抗 [mAq]	
				種類	相当長	数量	小計				
A-B	800	65	3.5	7-ト弁	5.6	1	5.6	11.6	15.1	0.2504	3.78
				90° エルブ	2.0	3	6				
C-D	800	125	4.3	逆止弁	10.9	1	10.9	19.5	23.8	0.0103	0.25
				仕切弁	0.8	1	0.8				
				90° エルブ	3.9	2	7.8				
D-E	800	125	11.5	90° エルブ	3.9	1	3.9	3.9	15.4	0.0103	0.16
				90° エルブ	3.9	1	3.9				
E-F	800	125	152.9	T (分流)	9.3	1	9.3	9.3	162.2	0.0103	1.67
				T (主流)	0.0	1	0				
F-G	800	125	96.2	90° エルブ	3.9	4	15.6	23.5	119.7	0.0103	1.23
				T (分流)	7.9	1	7.9				
				T (主流)	0.0	3	0				
G-H	800	65	8.1	T (分流)	4.1	1	4.1	21.4	29.5	0.2504	7.39
				90° エルブ	2.0	3	6				
				消火栓弁	11.3	1	11.3				
A-H (最高位置計算) = (最遠位置計算)								計 h1 = 14.48			



1号屋内消火栓設備 計算書 (最高位置)	
①ホップの定格吐出量	Q=150×N=150×2=300[L/min]
N:同時開口数	
②ホップの定格全揚程	H = (h1+h2+h3+h4)
	= (5.3+8.4+17.0+3.6) =34.3[m]
h1:配管の摩擦損失水頭	= 5.3[m] (左表より最高位置を採用)
h2:実揚程 (吸込実揚程+吐出実揚程)	= 8.4[m] (最高位置)
h3:1/2"の放水圧力水頭	= 17.0[m] (1号消火栓)
h4:消火ホースの摩擦損失水頭	= 3.6[m] (1号消火栓)
③既設消火栓ホップ仕様	125φ×1350[L/min]×75[m]×37[kW]
	⇒既設消火栓ホップの能力で問題なく使用可能
④水源	既設消火水源の容量=300[m³]
	有効水量 Qk=1.2×Q1=1.2×5.2=6.24[m³]
	Q1:2.6×N (同時開口数) =2.6×2=5.2 (1号消火栓)
	⇒既設消火水源容量で問題なく使用可能

〈凡例〉

	屋内消火栓 (1号)
	屋外消火栓 (1号)
	消火用充水槽

屋内消火栓配管の摩擦損失水頭 h1 計算書											
区間	流量 [L/min]	口径 (A)	直管 L[m]	配管摩擦損失水頭 L' [m]				相当長 L+L' [m]	単位抵抗 [1/100mAq]	区間抵抗 [mAq]	
				種類	相当長	数量	小計				
A-B	300	65	3.5	7-ト弁	5.6	1	5.6	11.6	15.1	0.0408	0.62
				90° エルブ	2.0	3	6				
C-D	300	125	4.3	逆止弁	10.9	1	10.9	19.5	23.8	0.0017	0.04
				仕切弁	0.8	1	0.8				
				90° エルブ	3.9	2	7.8				
D-E	300	125	11.5	90° エルブ	3.9	1	3.9	3.9	15.4	0.0017	0.03
				90° エルブ	3.9	1	3.9				
E-F	300	125	152.9	T (分流)	9.3	1	9.3	9.3	162.2	0.0017	0.28
				T (主流)	0.0	1	0				
F-G	300	125	96.2	90° エルブ	3.9	5	19.5	27.4	117.6	0.0017	0.20
				T (分流)	7.9	1	7.9				
				T (主流)	0.0	3	0				
G-H	300	100	20.7	T (主流)	0.0	1	0	0.0	20.7	0.0408	0.84
I-J	300	50	8.3	T (分流)	3.2	1	3.2	15.6	23.9	0.1376	3.29
				90° エルブ	1.8	3	5.4				
				消火栓弁	7.0	1	7				
A-J (最高位置計算) = (最遠位置計算)								計 h1 = 5.29			