

<p>20. 配線器具の設置</p> <p>(1)特殊コンセントはプラグ付とする。 (2)電線の種類により色を区別する。 (3)配線器具を取り付ける場所が金属の場合は、絶縁棒を使用する。 (4)プレートは、図面に特記なき場合は、新電機製とする。 (5)ケーブルプレートは、原則として新電機製とする。 なお、器具を交換しない位置ボックスには用途表示をすること。 (6)フロアプレートは、水平高低調整型(回転防止リフト付)とする。</p>	<p>3. 機器仕様 下記の該当する項目を適用する。また、特記事項において選択する事項は、●印のついたものを適用する。 なお、詳細については、図面による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> </table> <p>【電気設備】</p> <p>1. 電灯設備</p> <p>(1) 既設等との取り扱い (2) 機器類 (3) 一般照明器具 (4) 照明制御装置 (5) 外灯(単独設置)</p>	項目	特記事項	<p>(5) 断路器 (6) 負荷開閉器 (7) 変圧器 (8) 進相コンデンサ (9) 直列リアクトル(進相コンデンサ用) (10) 設備不平衡 (11) キュービクル等</p>	<p>11. 太陽光発電設備</p> <p>(1) 機器 (2) 太陽電池アレイ (3) パワーコンディショナ及び系統連系保護装置 (4) 情報処理装置 (5) 機器 (6) 系統連系技術要件は、関係法令や技術基準等を遵守し、電気事業者と十分協議する。</p> <p>(4) 情報処理装置 (5) 仕様詳細</p>
項目	特記事項				
<p>21. 照明器具の設置</p> <p>(1)コードペンダント以外の放電灯及び水気のある場所の器具は接地する。なお、金属配管の場合は、配管を利用してよい。(乾燥した場所のコンパクト形器具(27W以下)を除く。) (2)接地線は電圧配線と同一サイズのケーブルの1本(緑色)を使用する。ただし、監督員の指示により1.6mmの絶縁電線(緑線)を送ることもできる。 (3)照明器具を設置する前に、照度分布図を作成し監督員の承認を得ること。 (4)照明器具取付完了後、照度測定を行う。照度計は一般形A A級とする。 (5)天井下埋込より取付けを行う場合は、ワイヤ等により防落防止の措置を行う。 (6)パイプ吊りの照明器具は振れ止めを施工する。</p>	<p>(1) 電灯設備 (2) 機器類 (3) 一般照明器具 (4) 照明制御装置 (5) 外灯(単独設置)</p>	<p>(7) 変圧器 (8) 進相コンデンサ (9) 直列リアクトル(進相コンデンサ用) (10) 設備不平衡 (11) キュービクル等</p>	<p>(1) 機器 (2) 太陽電池アレイ (3) パワーコンディショナ及び系統連系保護装置 (4) 情報処理装置 (5) 機器 (6) 系統連系技術要件は、関係法令や技術基準等を遵守し、電気事業者と十分協議する。</p> <p>(4) 情報処理装置 (5) 仕様詳細</p>		
<p>22. 照明改修の期測定</p> <p>対象箇所の改修前後の照度及び回路電流値の測定を次のとおり行うこと。 測定箇所()回</p> <p>23. 分電盤、制御盤、キュービクル等</p> <p>(1)図面ホールダ内には、完成図及び回路の行き先がわかる図面を備える。 (2)基礎の高さは前面の状況を考慮する。 (3)電気室には水管・蒸気管・ガス管・ダクト等を通過させない。</p> <p>24. 受変電設備、発電設備の設置場所</p> <p>(1)保守点検、防火上有効な空間、維持管理の空間を考慮する。 (2)基礎の高さは前面の状況を考慮する。 (3)電気室には水管・蒸気管・ガス管・ダクト等を通過させない。</p> <p>25. 発電設備の燃料配管</p> <p>(1)フレキシブルジョイント取付位置は、施工前に所轄の消防署と十分に打合せを行う。 (2)配管の接続は、機器の取外し又は保守点検を考慮し施工する。</p>	<p>(1) 電灯設備 (2) 機器類 (3) 一般照明器具 (4) 照明制御装置 (5) 外灯(単独設置)</p>	<p>(7) 変圧器 (8) 進相コンデンサ (9) 直列リアクトル(進相コンデンサ用) (10) 設備不平衡 (11) キュービクル等</p>	<p>(1) 機器 (2) 太陽電池アレイ (3) パワーコンディショナ及び系統連系保護装置 (4) 情報処理装置 (5) 機器 (6) 系統連系技術要件は、関係法令や技術基準等を遵守し、電気事業者と十分協議する。</p> <p>(4) 情報処理装置 (5) 仕様詳細</p>		
<p>26. 電波関係の計算及び測定</p> <p>(1)計算書の提出 電波強度測定結果による計算書提出 - 施工前 - 躯体上がり時 - その他() (2)測定の実施 1) 項目 - 全受信チャンネルの電界強度、受信面積、等価C/N、ビット誤り率の測定及び映像等の撮影を行う。 2) 測定時期 - 施工前 - 躯体上がり時 - 施工後 - その他() ① 報告提出回数 - 2部 ()部</p> <p>27. 土工事</p> <p>(1)埋戻しの材料及び工法 - 土質 (材料・掘切り土中の良質土 / 工法: 機器による締め固め) - その他 () ただし、配管埋戻の埋戻し材料は山砂とする。 (2)特記なき地中埋設配管の深さは、D₁≦600mm以上とする。 (3)掘切りの種類は、マンホール、ハンドホール、屋外受変電設備及び自家発電設備の基礎等は総掘り、埋設配管等は布留り、外灯基礎、電柱等はつば埋りとする。 (4)機械掘削は掘切り底を乱さないようにする。</p> <p>28. ハンドホール、マンホール</p> <p>1) 地中経路及びハンドホール等状況が考慮される場合は、次の対策を施す。 (1) 地耐力 ① 地耐力は、建築基準法施行令第93条の短期応力度とする。 ② 衝撃係数は、設置場所に応じた衝撃係数とする。 ③ 高さ900mmを超えるものについては、タラップ付とする。 なお、タラップの取付は450mm間隔以内とし、原則として接地を施すこと。 (2) 遮断力 ① マンホール、ハンドホール付近 ② 地中経路の曲断面 ③ 道路横断箇所 ④ 直轄部分では30m程度に1個</p> <p>29. 地中配線路の表示状況</p> <p>下記の箇所に、地中配線路の表示線を設置する。 ① 建物への引込口及び送出口付近 ② マンホール、ハンドホール付近 ③ 地中経路の曲断面 ④ 道路横断箇所 ⑤ 直轄部分では30m程度に1個</p>	<p>(1) 電灯設備 (2) 機器類 (3) 一般照明器具 (4) 照明制御装置 (5) 外灯(単独設置)</p>	<p>(7) 変圧器 (8) 進相コンデンサ (9) 直列リアクトル(進相コンデンサ用) (10) 設備不平衡 (11) キュービクル等</p>	<p>(1) 機器 (2) 太陽電池アレイ (3) パワーコンディショナ及び系統連系保護装置 (4) 情報処理装置 (5) 機器 (6) 系統連系技術要件は、関係法令や技術基準等を遵守し、電気事業者と十分協議する。</p> <p>(4) 情報処理装置 (5) 仕様詳細</p>		
<p>26. 電波関係の計算及び測定</p> <p>(1)計算書の提出 電波強度測定結果による計算書提出 - 施工前 - 躯体上がり時 - その他() (2)測定の実施 1) 項目 - 全受信チャンネルの電界強度、受信面積、等価C/N、ビット誤り率の測定及び映像等の撮影を行う。 2) 測定時期 - 施工前 - 躯体上がり時 - 施工後 - その他() ① 報告提出回数 - 2部 ()部</p> <p>27. 土工事</p> <p>(1)埋戻しの材料及び工法 - 土質 (材料・掘切り土中の良質土 / 工法: 機器による締め固め) - その他 () ただし、配管埋戻の埋戻し材料は山砂とする。 (2)特記なき地中埋設配管の深さは、D₁≦600mm以上とする。 (3)掘切りの種類は、マンホール、ハンドホール、屋外受変電設備及び自家発電設備の基礎等は総掘り、埋設配管等は布留り、外灯基礎、電柱等はつば埋りとする。 (4)機械掘削は掘切り底を乱さないようにする。</p> <p>28. ハンドホール、マンホール</p> <p>1) 地中経路及びハンドホール等状況が考慮される場合は、次の対策を施す。 (1) 地耐力 ① 地耐力は、建築基準法施行令第93条の短期応力度とする。 ② 衝撃係数は、設置場所に応じた衝撃係数とする。 ③ 高さ900mmを超えるものについては、タラップ付とする。 なお、タラップの取付は450mm間隔以内とし、原則として接地を施すこと。 (2) 遮断力 ① マンホール、ハンドホール付近 ② 地中経路の曲断面 ③ 道路横断箇所 ④ 直轄部分では30m程度に1個</p> <p>29. 地中配線路の表示状況</p> <p>下記の箇所に、地中配線路の表示線を設置する。 ① 建物への引込口及び送出口付近 ② マンホール、ハンドホール付近 ③ 地中経路の曲断面 ④ 道路横断箇所 ⑤ 直轄部分では30m程度に1個</p>	<p>(1) 電灯設備 (2) 機器類 (3) 一般照明器具 (4) 照明制御装置 (5) 外灯(単独設置)</p>	<p>(7) 変圧器 (8) 進相コンデンサ (9) 直列リアクトル(進相コンデンサ用) (10) 設備不平衡 (11) キュービクル等</p>	<p>(1) 機器 (2) 太陽電池アレイ (3) パワーコンディショナ及び系統連系保護装置 (4) 情報処理装置 (5) 機器 (6) 系統連系技術要件は、関係法令や技術基準等を遵守し、電気事業者と十分協議する。</p> <p>(4) 情報処理装置 (5) 仕様詳細</p>		
<p>26. 電波関係の計算及び測定</p> <p>(1)計算書の提出 電波強度測定結果による計算書提出 - 施工前 - 躯体上がり時 - その他() (2)測定の実施 1) 項目 - 全受信チャンネルの電界強度、受信面積、等価C/N、ビット誤り率の測定及び映像等の撮影を行う。 2) 測定時期 - 施工前 - 躯体上がり時 - 施工後 - その他() ① 報告提出回数 - 2部 ()部</p> <p>27. 土工事</p> <p>(1)埋戻しの材料及び工法 - 土質 (材料・掘切り土中の良質土 / 工法: 機器による締め固め) - その他 () ただし、配管埋戻の埋戻し材料は山砂とする。 (2)特記なき地中埋設配管の深さは、D₁≦600mm以上とする。 (3)掘切りの種類は、マンホール、ハンドホール、屋外受変電設備及び自家発電設備の基礎等は総掘り、埋設配管等は布留り、外灯基礎、電柱等はつば埋りとする。 (4)機械掘削は掘切り底を乱さないようにする。</p> <p>28. ハンドホール、マンホール</p> <p>1) 地中経路及びハンドホール等状況が考慮される場合は、次の対策を施す。 (1) 地耐力 ① 地耐力は、建築基準法施行令第93条の短期応力度とする。 ② 衝撃係数は、設置場所に応じた衝撃係数とする。 ③ 高さ900mmを超えるものについては、タラップ付とする。 なお、タラップの取付は450mm間隔以内とし、原則として接地を施すこと。 (2) 遮断力 ① マンホール、ハンドホール付近 ② 地中経路の曲断面 ③ 道路横断箇所 ④ 直轄部分では30m程度に1個</p> <p>29. 地中配線路の表示状況</p> <p>下記の箇所に、地中配線路の表示線を設置する。 ① 建物への引込口及び送出口付近 ② マンホール、ハンドホール付近 ③ 地中経路の曲断面 ④ 道路横断箇所 ⑤ 直轄部分では30m程度に1個</p>	<p>(1) 電灯設備 (2) 機器類 (3) 一般照明器具 (4) 照明制御装置 (5) 外灯(単独設置)</p>	<p>(7) 変圧器 (8) 進相コンデンサ (9) 直列リアクトル(進相コンデンサ用) (10) 設備不平衡 (11) キュービクル等</p>	<p>(1) 機器 (2) 太陽電池アレイ (3) パワーコンディショナ及び系統連系保護装置 (4) 情報処理装置 (5) 機器 (6) 系統連系技術要件は、関係法令や技術基準等を遵守し、電気事業者と十分協議する。</p> <p>(4) 情報処理装置 (5) 仕様詳細</p>		
<p>26. 電波関係の計算及び測定</p> <p>(1)計算書の提出 電波強度測定結果による計算書提出 - 施工前 - 躯体上がり時 - その他() (2)測定の実施 1) 項目 - 全受信チャンネルの電界強度、受信面積、等価C/N、ビット誤り率の測定及び映像等の撮影を行う。 2) 測定時期 - 施工前 - 躯体上がり時 - 施工後 - その他() ① 報告提出回数 - 2部 ()部</p> <p>27. 土工事</p> <p>(1)埋戻しの材料及び工法 - 土質 (材料・掘切り土中の良質土 / 工法: 機器による締め固め) - その他 () ただし、配管埋戻の埋戻し材料は山砂とする。 (2)特記なき地中埋設配管の深さは、D₁≦600mm以上とする。 (3)掘切りの種類は、マンホール、ハンドホール、屋外受変電設備及び自家発電設備の基礎等は総掘り、埋設配管等は布留り、外灯基礎、電柱等はつば埋りとする。 (4)機械掘削は掘切り底を乱さないようにする。</p> <p>28. ハンドホール、マンホール</p> <p>1) 地中経路及びハンドホール等状況が考慮される場合は、次の対策を施す。 (1) 地耐力 ① 地耐力は、建築基準法施行令第93条の短期応力度とする。 ② 衝撃係数は、設置場所に応じた衝撃係数とする。 ③ 高さ900mmを超えるものについては、タラップ付とする。 なお、タラップの取付は450mm間隔以内とし、原則として接地を施すこと。 (2) 遮断力 ① マンホール、ハンドホール付近 ② 地中経路の曲断面 ③ 道路横断箇所 ④ 直轄部分では30m程度に1個</p> <p>29. 地中配線路の表示状況</p> <p>下記の箇所に、地中配線路の表示線を設置する。 ① 建物への引込口及び送出口付近 ② マンホール、ハンドホール付近 ③ 地中経路の曲断面 ④ 道路横断箇所 ⑤ 直轄部分では30m程度に1個</p>	<p>(1) 電灯設備 (2) 機器類 (3) 一般照明器具 (4) 照明制御装置 (5) 外灯(単独設置)</p>	<p>(7) 変圧器 (8) 進相コンデンサ (9) 直列リアクトル(進相コンデンサ用) (10) 設備不平衡 (11) キュービクル等</p>	<p>(1) 機器 (2) 太陽電池アレイ (3) パワーコンディショナ及び系統連系保護装置 (4) 情報処理装置 (5) 機器 (6) 系統連系技術要件は、関係法令や技術基準等を遵守し、電気事業者と十分協議する。</p> <p>(4) 情報処理装置 (5) 仕様詳細</p>		
<p>26. 電波関係の計算及び測定</p> <p>(1)計算書の提出 電波強度測定結果による計算書提出 - 施工前 - 躯体上がり時 - その他() (2)測定の実施 1) 項目 - 全受信チャンネルの電界強度、受信面積、等価C/N、ビット誤り率の測定及び映像等の撮影を行う。 2) 測定時期 - 施工前 - 躯体上がり時 - 施工後 - その他() ① 報告提出回数 - 2部 ()部</p> <p>27. 土工事</p> <p>(1)埋戻しの材料及び工法 - 土質 (材料・掘切り土中の良質土 / 工法: 機器による締め固め) - その他 () ただし、配管埋戻の埋戻し材料は山砂とする。 (2)特記なき地中埋設配管の深さは、D₁≦600mm以上とする。 (3)掘切りの種類は、マンホール、ハンドホール、屋外受変電設備及び自家発電設備の基礎等は総掘り、埋設配管等は布留り、外灯基礎、電柱等はつば埋りとする。 (4)機械掘削は掘切り底を乱さないようにする。</p> <p>28. ハンドホール、マンホール</p> <p>1) 地中経路及びハンドホール等状況が考慮される場合は、次の対策を施す。 (1) 地耐力 ① 地耐力は、建築基準法施行令第93条の短期応力度とする。 ② 衝撃係数は、設置場所に応じた衝撃係数とする。 ③ 高さ900mmを超えるものについては、タラップ付とする。 なお、タラップの取付は450mm間隔以内とし、原則として接地を施すこと。 (2) 遮断力 ① マンホール、ハンドホール付近 ② 地中経路の曲断面 ③ 道路横断箇所 ④ 直轄部分では30m程度に1個</p> <p>29. 地中配線路の表示状況</p> <p>下記の箇所に、地中配線路の表示線を設置する。 ① 建物への引込口及び送出口付近 ② マンホール、ハンドホール付近 ③ 地中経路の曲断面 ④ 道路横断箇所 ⑤ 直轄部分では30m程度に1個</p>	<p>(1) 電灯設備 (2) 機器類 (3) 一般照明器具 (4) 照明制御装置 (5) 外灯(単独設置)</p>	<p>(7) 変圧器 (8) 進相コンデンサ (9) 直列リアクトル(進相コンデンサ用) (10) 設備不平衡 (11) キュービクル等</p>	<p>(1) 機器 (2) 太陽電池アレイ (3) パワーコンディショナ及び系統連系保護装置 (4) 情報処理装置 (5) 機器 (6) 系統連系技術要件は、関係法令や技術基準等を遵守し、電気事業者と十分協議する。</p> <p>(4) 情報処理装置 (5) 仕様詳細</p>		

工事名	令和元年度河川ს振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	電気設備 特記仕様書2		
尺度	NON SCALE	図面番号	E - O 2
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
	津市建設部		

17. 映像・音響設備 (1)設備 (2)映像機器 (3)音響機器 (4)操作装置 (5)スピーカー (6)増幅器 (7)付属機器 (8)インターホン (9)トイレ等呼出装置 (10)テレビ共用受信設備 (11)受信放送 (12)機器 (13)アンテナ (14)テレビ電波障害防止設備 (15)対象戸数 (16)機器 (17)アンテナ (18)監視カメラ設備 (1)機器 (2)伝送方式 (3)カメラ (4)モニター装置 (5)録画装置 (6)ハウジング (7)装回装置 (8)モニター装置 (9)録画装置

23. 駐車場管理設備 (1)機器 (2)管制器 (3)検知器 (4)信号灯・警報灯 (5)発券機 (6)カーゲート (7)防犯・入退室管理設備 (1)設備 (2)防犯装置 (3)入退室管理装置 (4)監視カメラ (5)監視カメラ (6)検知器 (7)防犯装置 (8)検知器 (9)防犯装置 (10)防犯装置 (11)防犯装置 (12)防犯装置 (13)防犯装置 (14)防犯装置 (15)防犯装置 (16)防犯装置 (17)防犯装置 (18)防犯装置 (19)防犯装置 (20)防犯装置 (21)防犯装置 (22)防犯装置 (23)防犯装置 (24)防犯装置 (25)防犯装置 (26)防犯装置 (27)防犯装置 (28)防犯装置 (29)防犯装置 (30)防犯装置 (31)防犯装置 (32)防犯装置 (33)防犯装置 (34)防犯装置 (35)防犯装置 (36)防犯装置 (37)防犯装置 (38)防犯装置 (39)防犯装置 (40)防犯装置 (41)防犯装置 (42)防犯装置 (43)防犯装置 (44)防犯装置 (45)防犯装置 (46)防犯装置 (47)防犯装置 (48)防犯装置 (49)防犯装置 (50)防犯装置 (51)防犯装置 (52)防犯装置 (53)防犯装置 (54)防犯装置 (55)防犯装置 (56)防犯装置 (57)防犯装置 (58)防犯装置 (59)防犯装置 (60)防犯装置 (61)防犯装置 (62)防犯装置 (63)防犯装置 (64)防犯装置 (65)防犯装置 (66)防犯装置 (67)防犯装置 (68)防犯装置 (69)防犯装置 (70)防犯装置 (71)防犯装置 (72)防犯装置 (73)防犯装置 (74)防犯装置 (75)防犯装置 (76)防犯装置 (77)防犯装置 (78)防犯装置 (79)防犯装置 (80)防犯装置 (81)防犯装置 (82)防犯装置 (83)防犯装置 (84)防犯装置 (85)防犯装置 (86)防犯装置 (87)防犯装置 (88)防犯装置 (89)防犯装置 (90)防犯装置 (91)防犯装置 (92)防犯装置 (93)防犯装置 (94)防犯装置 (95)防犯装置 (96)防犯装置 (97)防犯装置 (98)防犯装置 (99)防犯装置 (100)防犯装置

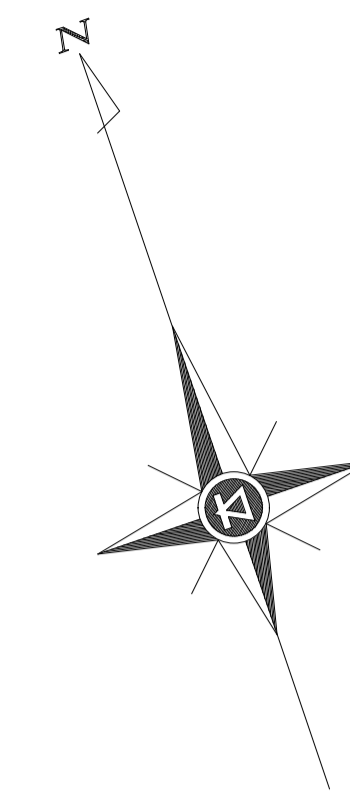
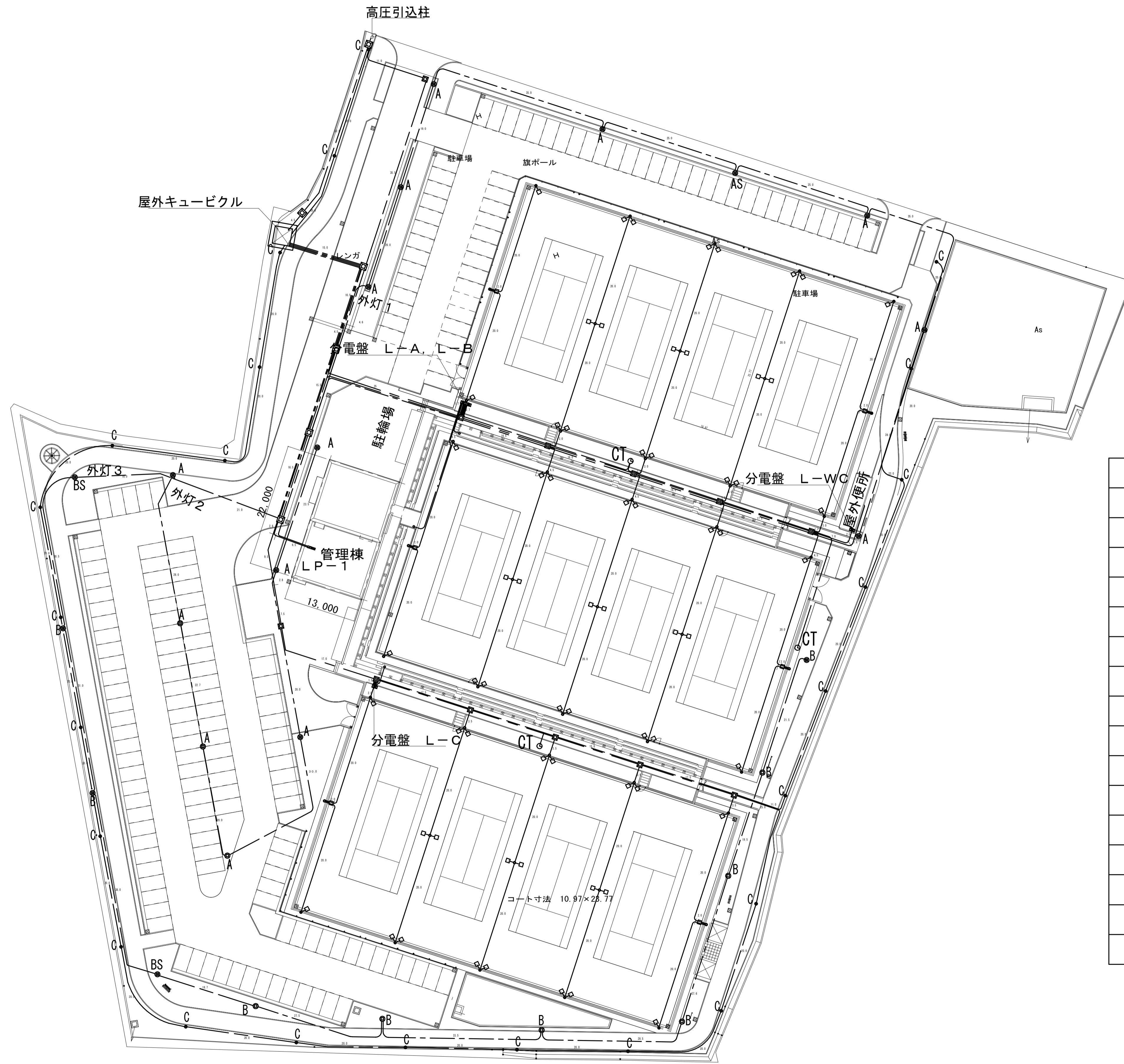
【中央監視制御設備】 29. 中央監視制御設備 (1)監視制御対象設備 (2)監視との取り合い (3)機器 (4)機能 (5)監視操作装置 (6)信号処理装置 (7)記録装置 (8)非接地電源用分電盤 (9)非接地電源用分電盤 (10)構造内配線設備 (11)配線方式 (12)連結 (13)支柱機器 (14)支柱機器 (15)ハンドホール (16)支柱機器 (17)支柱機器 (18)支柱機器 (19)支柱機器 (20)支柱機器 (21)支柱機器 (22)支柱機器 (23)支柱機器 (24)支柱機器 (25)支柱機器 (26)支柱機器 (27)支柱機器 (28)支柱機器 (29)支柱機器 (30)支柱機器 (31)支柱機器 (32)支柱機器 (33)支柱機器 (34)支柱機器 (35)支柱機器 (36)支柱機器 (37)支柱機器 (38)支柱機器 (39)支柱機器 (40)支柱機器 (41)支柱機器 (42)支柱機器 (43)支柱機器 (44)支柱機器 (45)支柱機器 (46)支柱機器 (47)支柱機器 (48)支柱機器 (49)支柱機器 (50)支柱機器 (51)支柱機器 (52)支柱機器 (53)支柱機器 (54)支柱機器 (55)支柱機器 (56)支柱機器 (57)支柱機器 (58)支柱機器 (59)支柱機器 (60)支柱機器 (61)支柱機器 (62)支柱機器 (63)支柱機器 (64)支柱機器 (65)支柱機器 (66)支柱機器 (67)支柱機器 (68)支柱機器 (69)支柱機器 (70)支柱機器 (71)支柱機器 (72)支柱機器 (73)支柱機器 (74)支柱機器 (75)支柱機器 (76)支柱機器 (77)支柱機器 (78)支柱機器 (79)支柱機器 (80)支柱機器 (81)支柱機器 (82)支柱機器 (83)支柱機器 (84)支柱機器 (85)支柱機器 (86)支柱機器 (87)支柱機器 (88)支柱機器 (89)支柱機器 (90)支柱機器 (91)支柱機器 (92)支柱機器 (93)支柱機器 (94)支柱機器 (95)支柱機器 (96)支柱機器 (97)支柱機器 (98)支柱機器 (99)支柱機器 (100)支柱機器

III. 機器標準取付高さ (標準的な高さであり、詳細については監修員と協議する。(○印はバリアフリー対応))

名 称	側 面	取付高さ (mm)	備 考
電力	接地端子箱	床下～下端	
取引用計器	地上～窓中心	1,800～2,000	
引込開閉器	床下～中心	1,800～2,000	
電灯	分電盤	床下～中心	1,500 上端1,900mm
スイッチ	床上～中心	1,300	○1,000mm
コンセント(一般)	床上～中心	300	○400mm
コンセント(和室)	床上～中心	200	
コンセント(台上)	床上～中心	150	
コンセント(WP)	床上～中心	1,000	
コンセント(土間)	床上～中心	1,000	
コンセント(床間)	床上～中心	500	
ブラケット(一般)	床上～中心	2,100～2,300	
ブラケット(鏡上)	鏡上端～中心	150	
ブラケット(処理場)	床下～中心	2,500	
動力	壁掛型制御盤	床上～中心	1,500 上端1,900mm
手元開閉器	床上～中心	1,500	
操作スイッチ	床上～中心	1,300	
端子盤	床下～下端	300	
保安器盤	床上～中心	2,000	
壁位置ボックス	床上～中心	300	
壁位置ボックス(和室)	床上～中心	200	
時計・拡声	壁掛型時計	床上～中心	1,500 上端1,900mm
子時計	床上～中心	2,300	
アッテネータ	床上～中心	1,300	
表示	表示器	床上～中心	2,300
壁付発信器	床上～中心	1,300	
ベル・ブザー・チャイム	床上～中心	2,300	
インターホン	壁付インターホン	床上～中心	1,300
壁位置ボックス	床上～中心	300	
壁位置ボックス(和室)	床上～中心	200	
子機(身障者用)	床上～中心	1,100	
叫出シホン(身障者用)	床上～中心	800～950	便座先端から後方へ100～200mm 2回目(高700mm、便座先端から前方400mm)
表示灯(身障者用)	床上～中心	1,800	
テレビ	機器収納箱	床上～中心	2,000
直列ユニット	床上～中心	300	
直列ユニット(和室)	床上～中心	200	
火災報知	受信機・副受信機	床上～中心	1,500
発信器	床上～中心	1,300	
表示灯	床上～中心	1,800	
ベル	床上～中心	2,300	

参考資料：高齢者が居住する住宅の設計に係る指針(最終改正 平成21年国交省告示第906号) ユニバーサルデザインのまちづくり推進条例 整備基準の解説等(平成25年4月3重県)

工事名	令和元年度河川ス振継第2号旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	電気設備 特記仕様書3		
尺度	NON SCALE	図面番号	E - 03
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

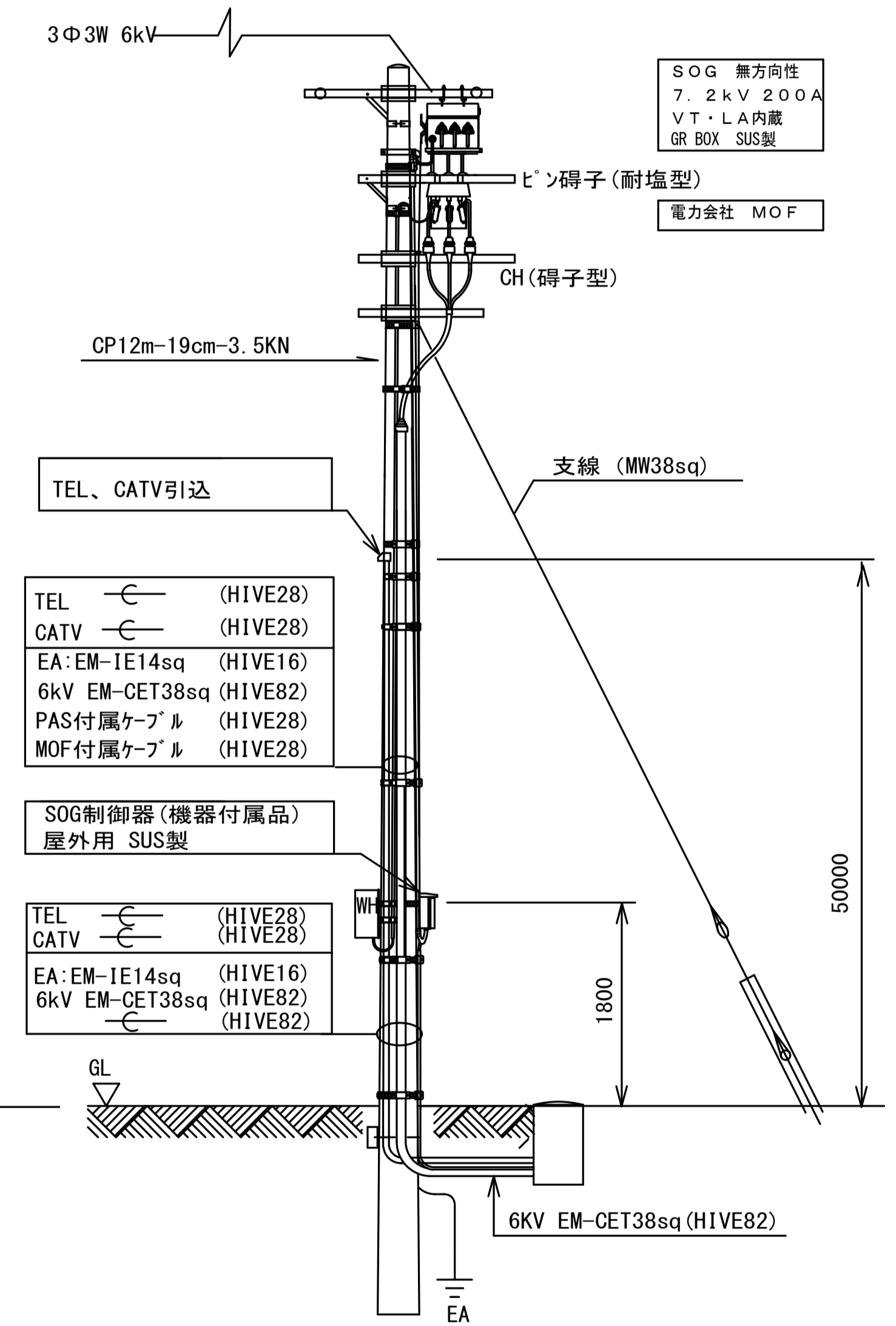
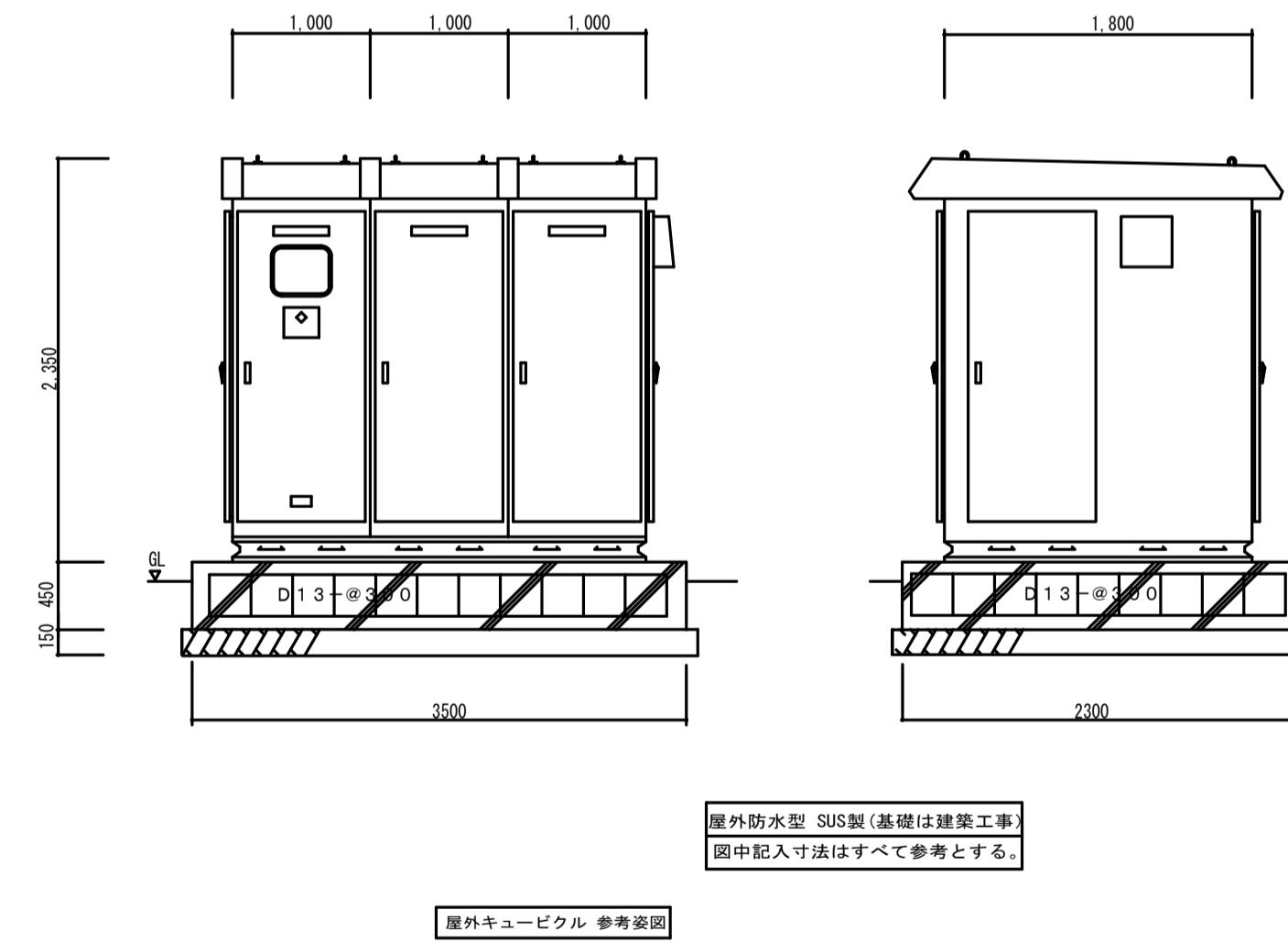
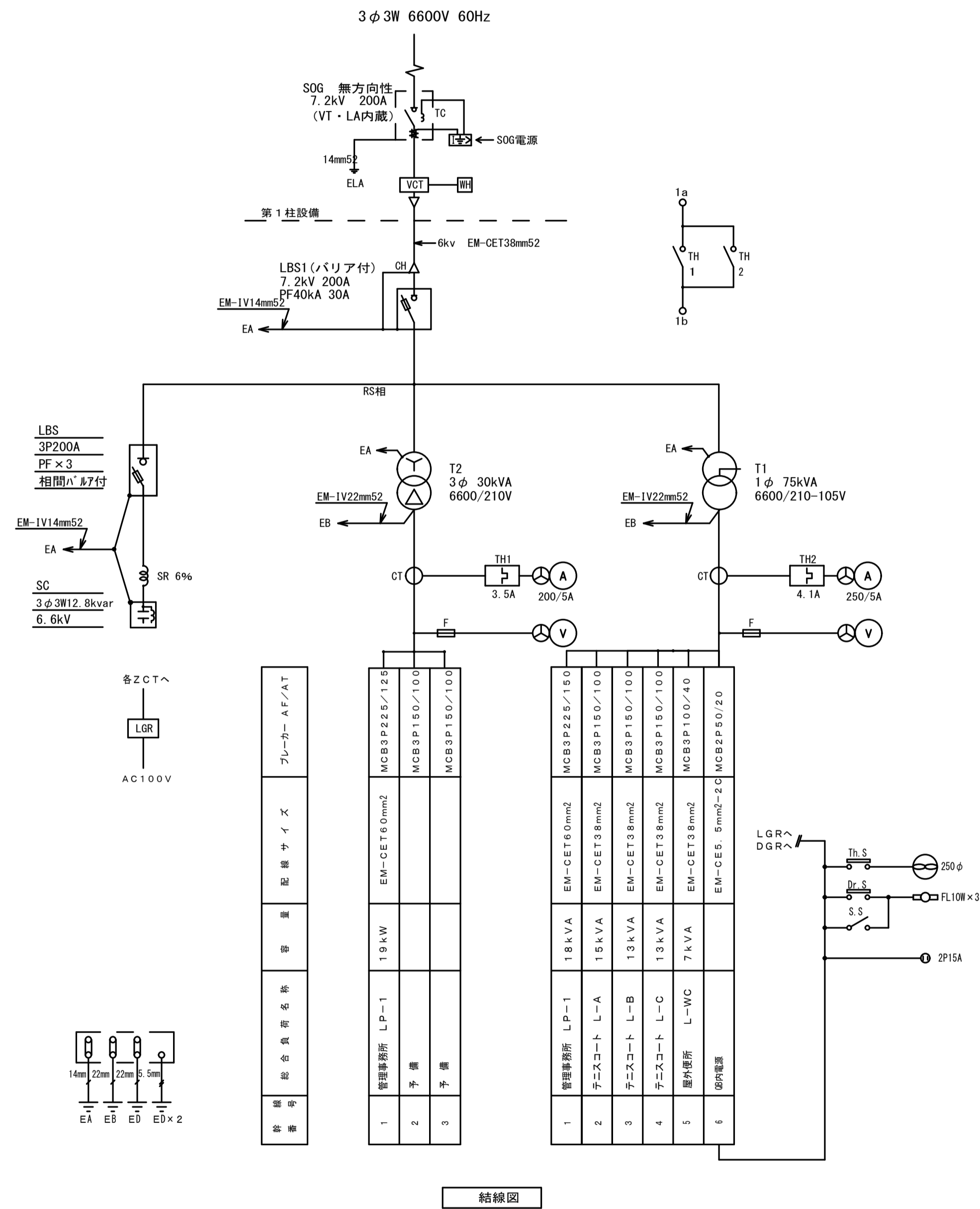


記号	名称
○	高圧引込柱
⊠	屋外キュービクル
⊞	ハンドホール
■	照明用分電盤
▣	コート用分電盤
⊕	電波時計塔 (H4.5m) TCW5240 1面加工 交流式 (100V)
⊙A	公園灯 (H4.5m)
⊙B	公園灯 (H4.5m)
⊙AS	公園灯 (H4.5m) スピーカー付
⊙BS	公園灯 (H4.5m) スピーカー付
⊕	ローポールライト
□○	コート照明灯
◇◇	コート照明灯
□○	コート照明灯
⊕	2P15A E付 防水コンセント (WN113238W+WTF7873K)

1階平面図 20,000

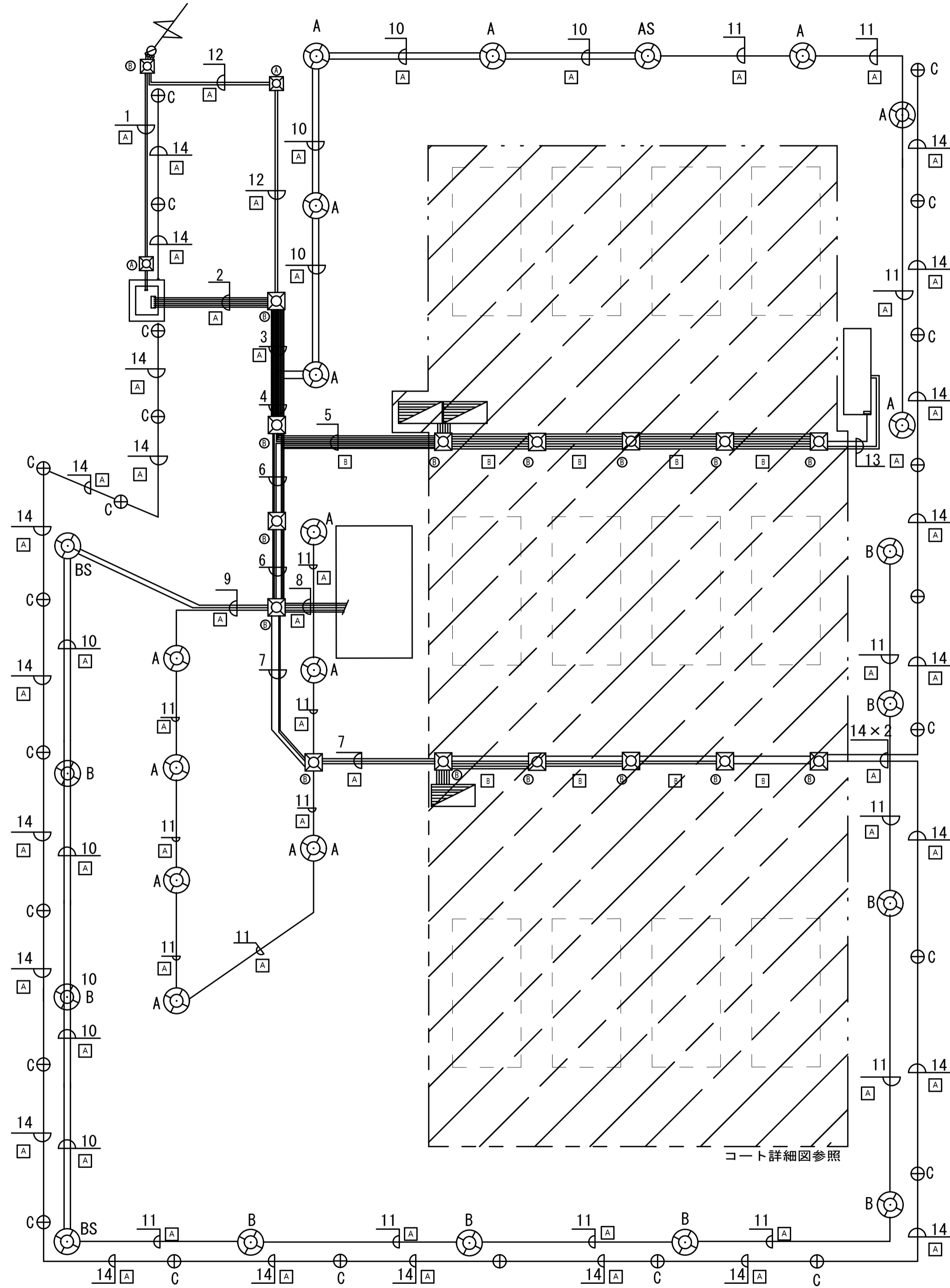
工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	電気設備 全体平面図		
尺度	1/400 (A1)	図面番号	E - 04
会社名	南海カツム 株式会社		
	南海カツム株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

【高圧引込柱参考図】



工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	電気設備 高圧受変電設備		
尺度	NON SCALE	図面番号	E - 05
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

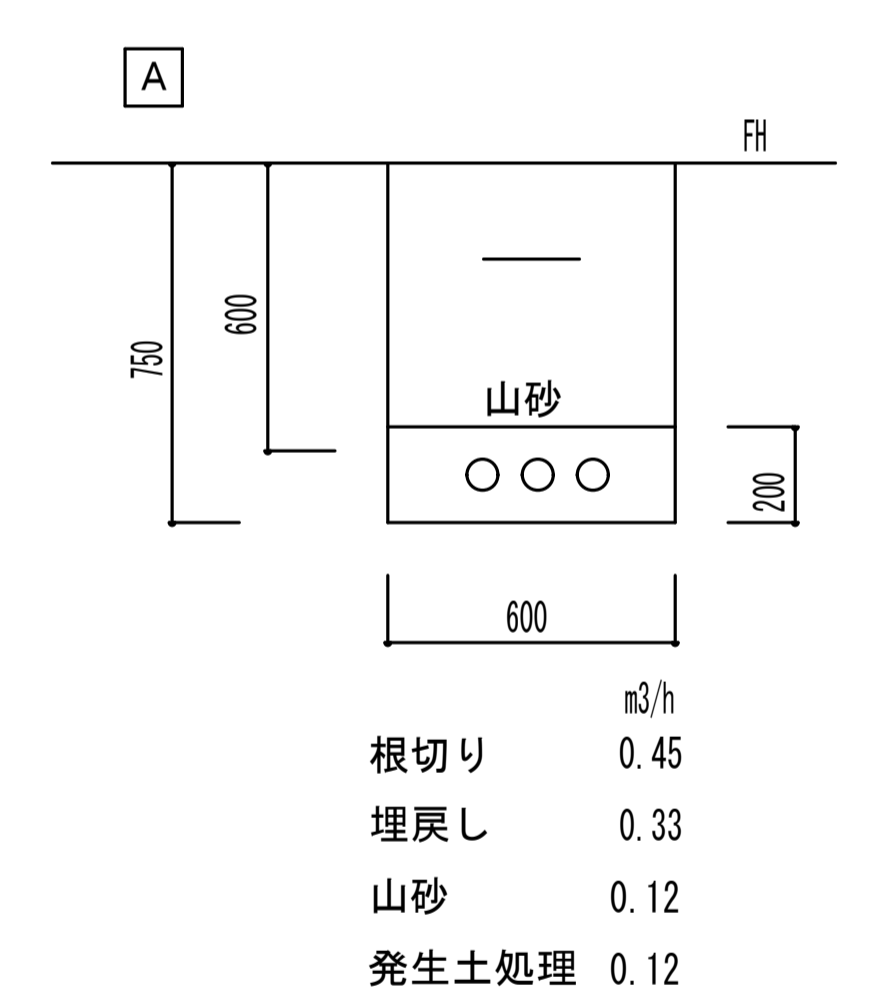
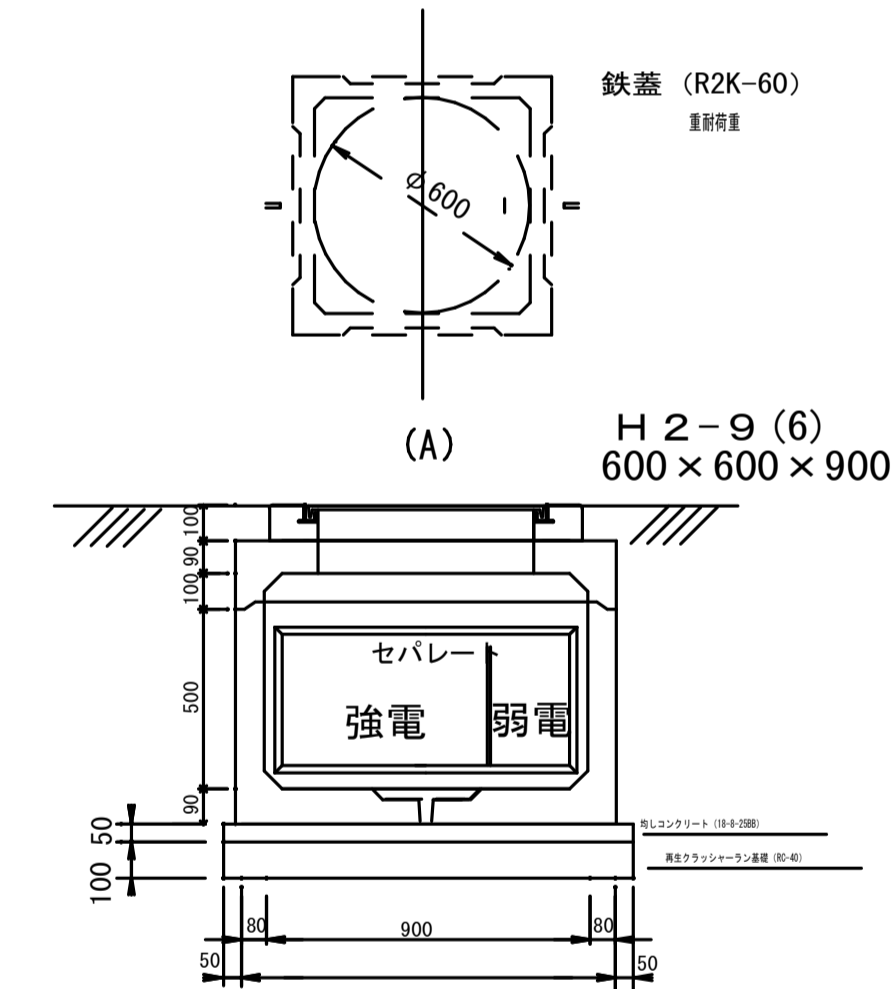
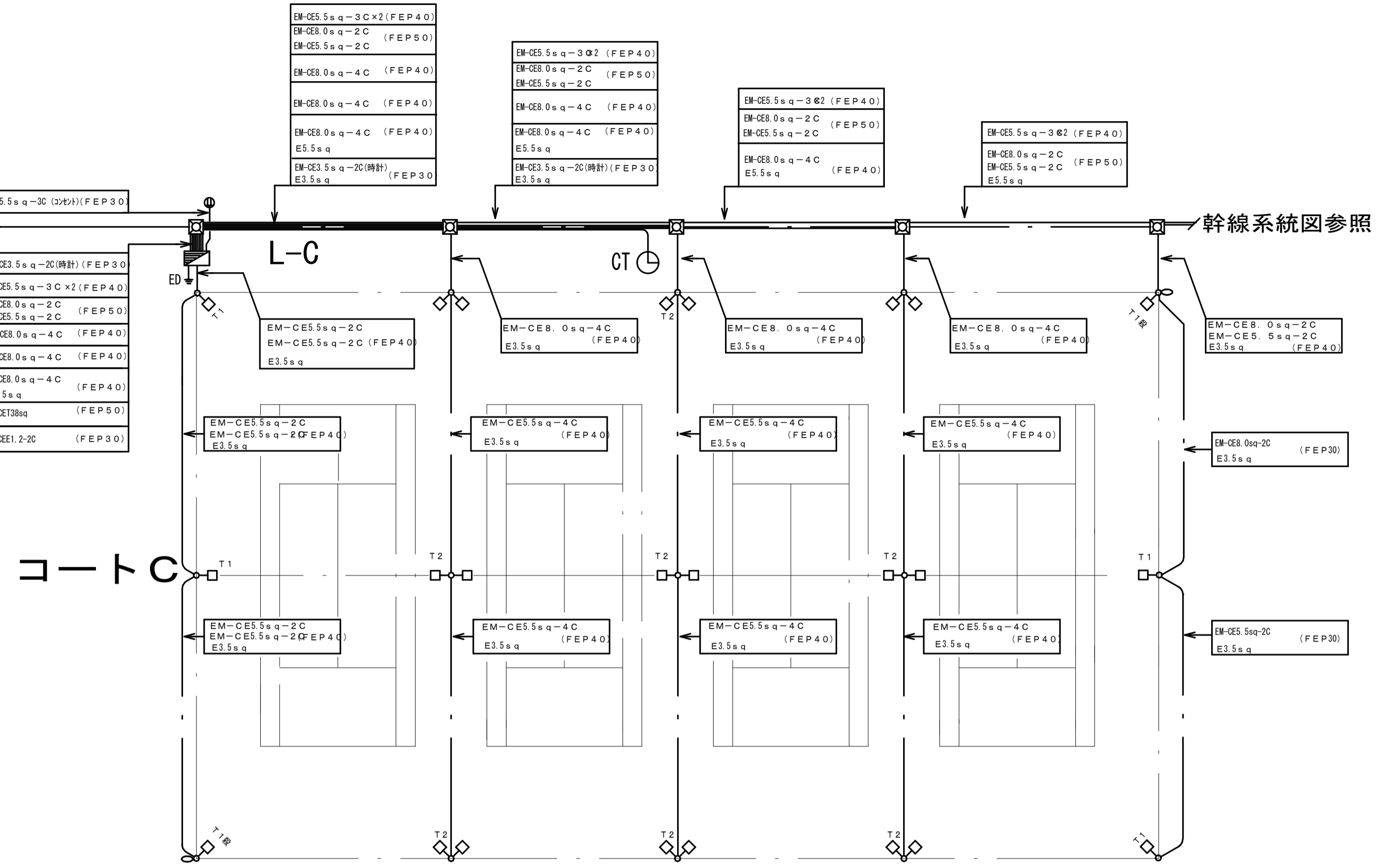
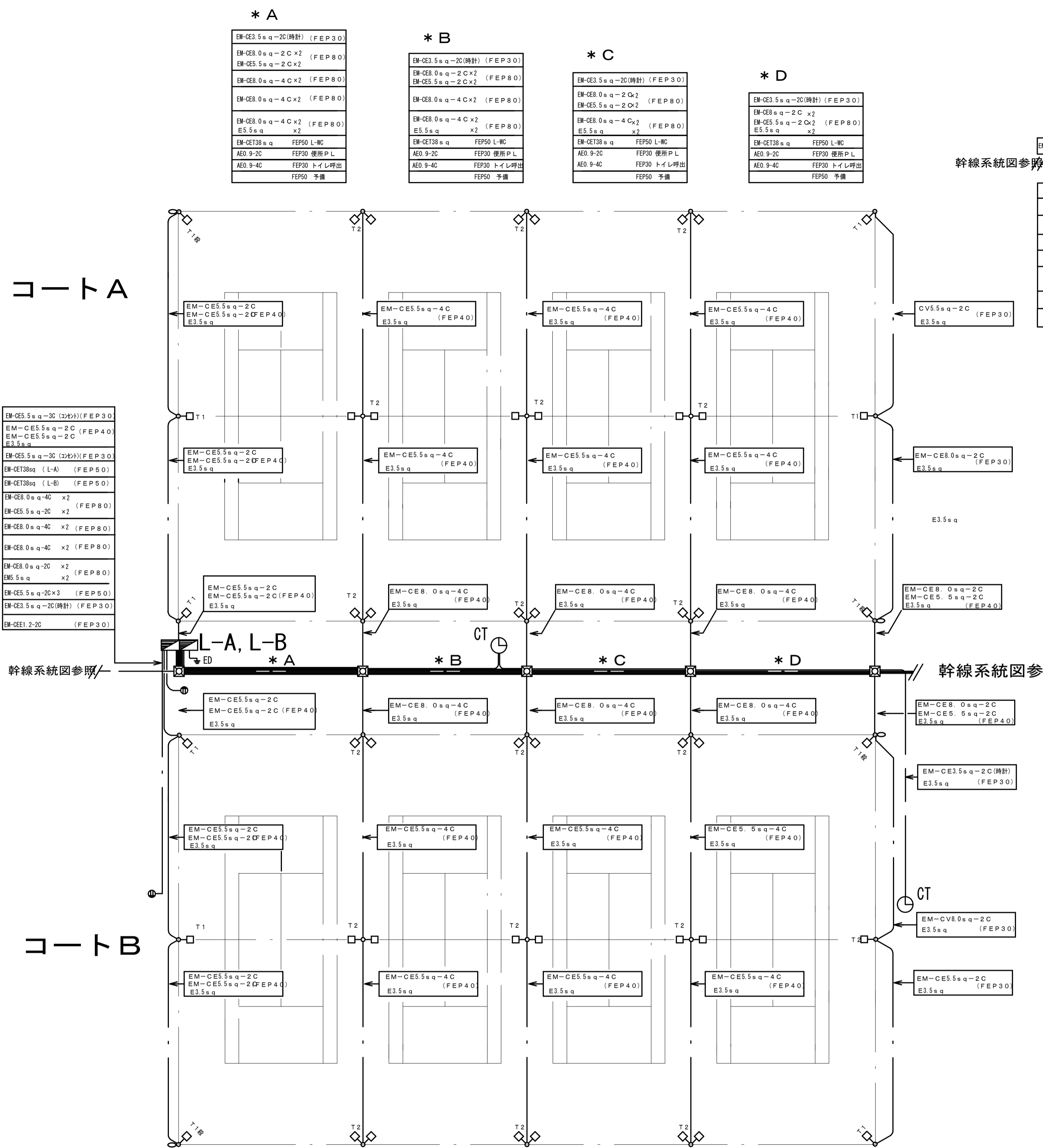
配線系統図



番号	電線・電線管	番号	電線・電線管	番号	電線・電線管																																						
1	EM-CET38sq 6KV FEP80	6	EM-CET38sq FEP50 L-C	10	EM-CE5.5sq-2C FEP30 外灯																																						
	— FEP80 (予備)		EM-CET60sq FEP65 LP-1 1Φ3W		EM-AE1.2-3C FEP30 放送																																						
2	EM-CET38sq FEP50 L-A	EM-CET100sq FEP65 LP-1 3Φ3W	11																																								
	EM-CET38sq FEP50 L-B	EM-CE5.5sq-2C×2 FEP40 外灯2.3																																									
	EM-CET38sq FEP50 L-WC	EM-CEE1.2-2C FEP30 伝送信号																																									
	EM-CET60sq FEP65 LP-1 1Φ3W	EM-AE0.9-2C FEP30 便所PL																																									
	EM-CET100sq FEP65 LP-1 3Φ3W	EM-AE0.9-4C FEP30 トイレ呼出																																									
	EM-CET38sq FEP50 L-C	EM-AE1.2-3C FEP30 放送																																									
— FEP50×2	— FEP30 TEL																																										
— FEP30 CATV	— FEP50×2																																										
3	EM-CET38sq FEP50 L-A	7		CET38sq FEP50 L-C		12																																					
	EM-CET38sq FEP50 L-B			EM-FCPEE1.2-2C FEP30 伝送信号																																							
	EM-CET38sq FEP50 L-WC		13																																								
	EM-CET60sq FEP65 LP-1 1Φ3W																																										
	EM-CET100sq FEP65 LP-1 3Φ3W																																										
	EM-CET38sq FEP50 L-C																																										
— FEP30 TEL																																											
— FEP30 CATV																																											
— FEP50×2																																											
4	EM-CET38sq FEP50 L-A	8			EM-CET60sq FEP65 LP-1 1Φ3W			14																																			
	EM-CET38sq FEP50 L-B				EM-CET60sq FEP65 LP-1 3Φ3W																																						
	EM-CET38sq FEP50 L-WC				EM-FCPEE1.2-2C×2 FEP30 伝送信号																																						
	EM-CET60sq FEP65 LP-1 1Φ3W		EM-AE1.2-3C×2 FEP30 放送1.2																																								
	EM-CET100sq FEP65 LP-1 3Φ3W		— FEP30 TEL																																								
	EM-CET38sq FEP50 L-C		— FEP30 CATV																																								
	EM-CE5.5sq-2C FEP30 外灯1		EM-AE0.9-4C FEP30 トイレ呼出																																								
	EM-AE1.2-3C FEP30 放送		EM-AE0.9-2C FEP30 便所PL																																								
	— FEP30 TEL		— FEP50×2																																								
	— FEP30 CATV																																										
— FEP50×2																																											
5	CET38sq FEP50 L-A	9	EM-CE5.5sq-2C×2 FEP30×2 外灯2.3	14																																							
	CET38sq FEP50 L-B		EM-AE1.2-3C FEP30 放送																																								
	CET38sq FEP50 L-WC		14																																								
	EM-CE5.5sq-2C×3 FEP50 外灯1.2.3																																										
	EM-FCPEE1.2-2C FEP30 伝送信号																																										
	EM-AE0.9-2C FEP30 便所PL																																										
EM-AE0.9-4C FEP30 トイレ呼出																																											
— FEP50																																											
<p>*空配管には導入線1.2mmビニル被覆線入線のこと。</p>																																											
<table border="1"> <tr> <td>工事名</td> <td colspan="5">令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事</td> </tr> <tr> <td>図面名</td> <td colspan="5">電気設備 幹線及び外灯系統図</td> </tr> <tr> <td>尺度</td> <td>NON SCALE</td> <td>図面番号</td> <td colspan="3">E-06</td> </tr> <tr> <td>会社名</td> <td colspan="5">南海カツマ株式会社</td> </tr> <tr> <td>事業所名</td> <td colspan="5">南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">津市建設部</td> </tr> </table>							工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事					図面名	電気設備 幹線及び外灯系統図					尺度	NON SCALE	図面番号	E-06			会社名	南海カツマ株式会社					事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司						津市建設部					
工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事																																										
図面名	電気設備 幹線及び外灯系統図																																										
尺度	NON SCALE	図面番号	E-06																																								
会社名	南海カツマ株式会社																																										
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司																																										
	津市建設部																																										

*空配管には導入線1.2mmビニル被覆線入線のこと。

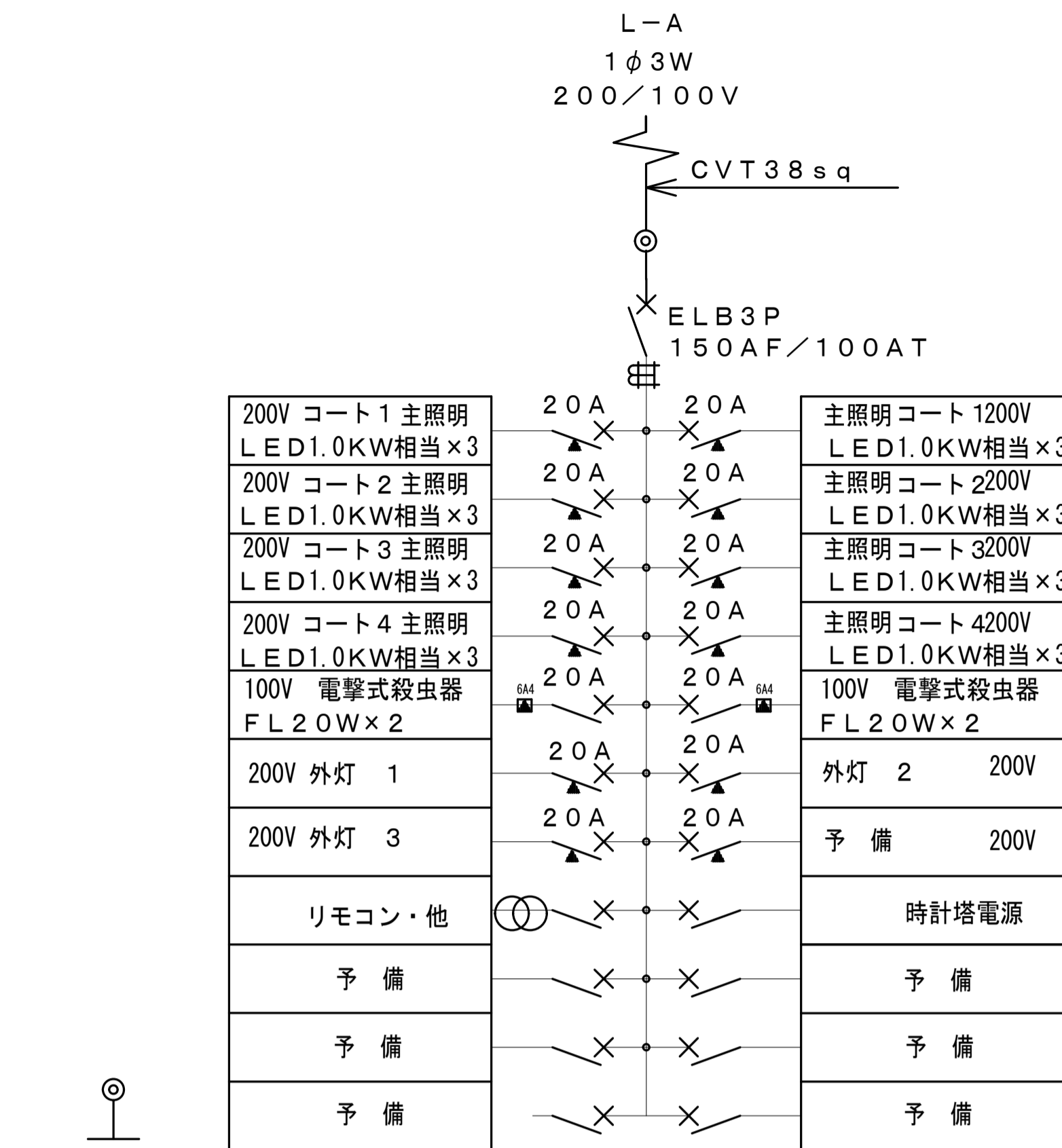
工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事				
図面名	電気設備 幹線及び外灯系統図				
尺度	NON SCALE	図面番号	E-06		
会社名	南海カツマ株式会社				
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司				
	津市建設部				



根切り	0.45
埋戻し	0.33
山砂	0.12
発生土処理	0.12

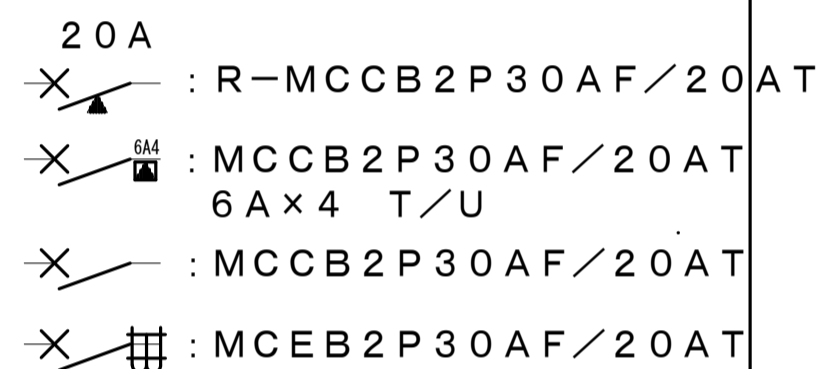
根切り	0.60
埋戻し	0.44
山砂	0.16
発生土処理	0.16

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	電気設備 テニスコート配線系統図		
尺度	NON SCALE	図面番号	E-07
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

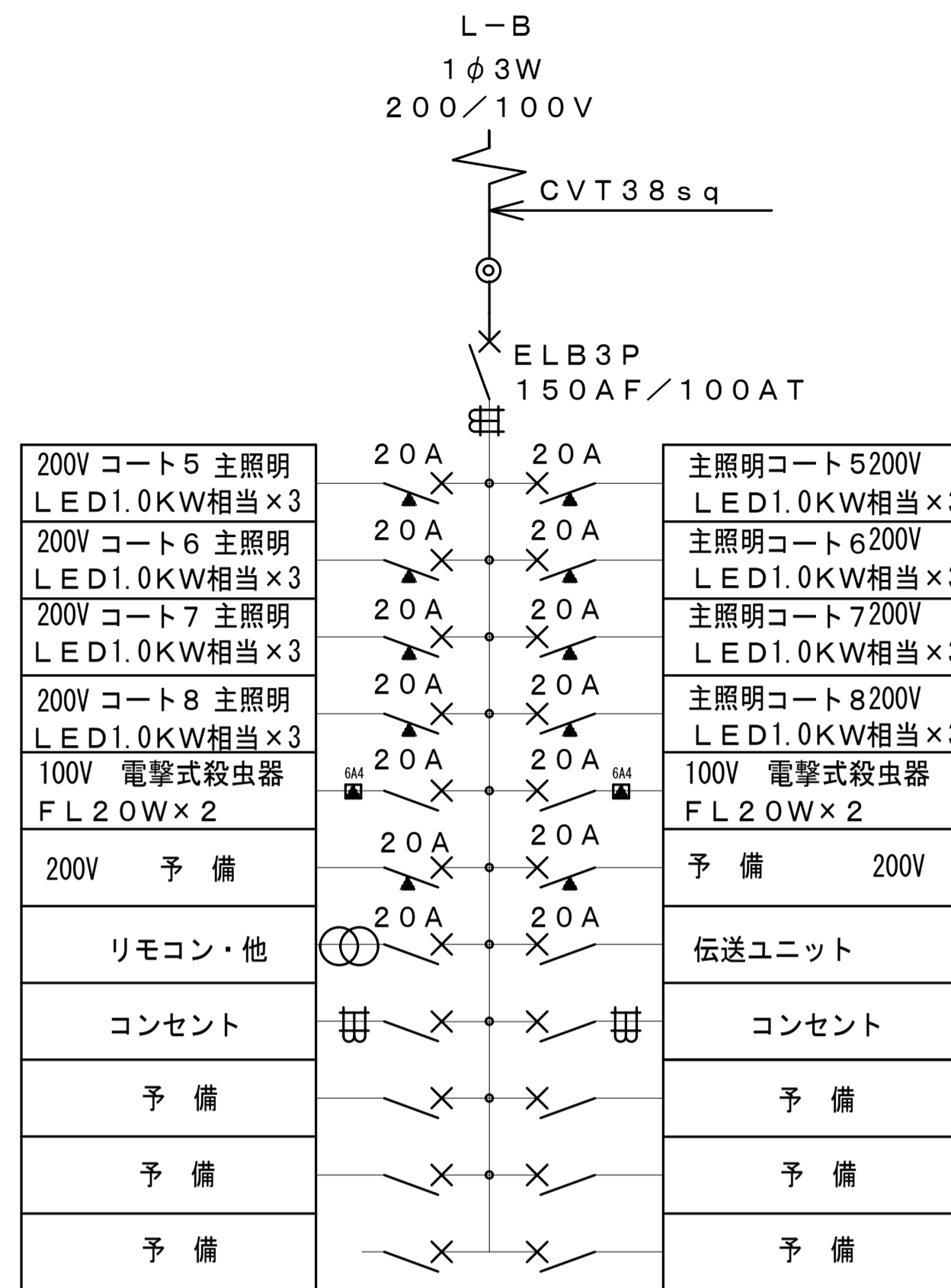


200V コート1 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート1200V LED1.0KW相当×3
200V コート2 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート2200V LED1.0KW相当×3
200V コート3 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート3200V LED1.0KW相当×3
200V コート4 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート4200V LED1.0KW相当×3
100V 電撃式殺虫器 FL20W×2	20A	20A	100V 電撃式殺虫器 FL20W×2
200V 外灯 1	20A	20A	外灯 2 200V
200V 外灯 3	20A	20A	予備 200V
リモコン・他			時計塔電源
予備			予備
予備			予備
予備			予備

品番	品名	数量
WR3925	保安器	1
WR39319	信号ラインモニター-T/U	1
WR3440K	防湿型R-MCCB制御用 端末器 (4回路用)	3
WR3469K2	端末器 (6A4回路用)	2
WRT9600	パタン・グループ設定器	1
TB732101K	プログラムタイマー	1
EE8423	自動点滅器	1
WRT3251	EEスイッチ連動ユニット	1

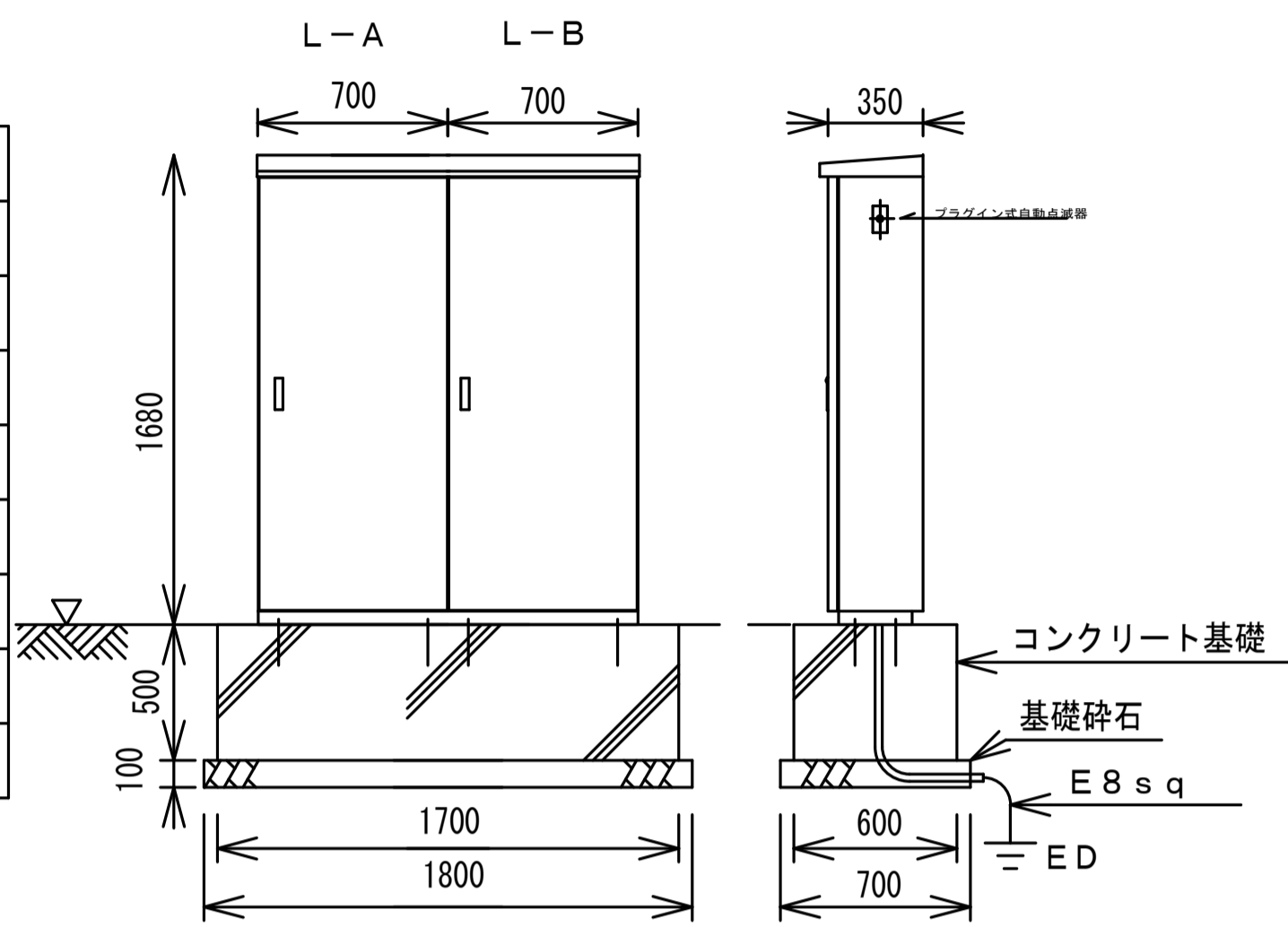


ED (E8sq)



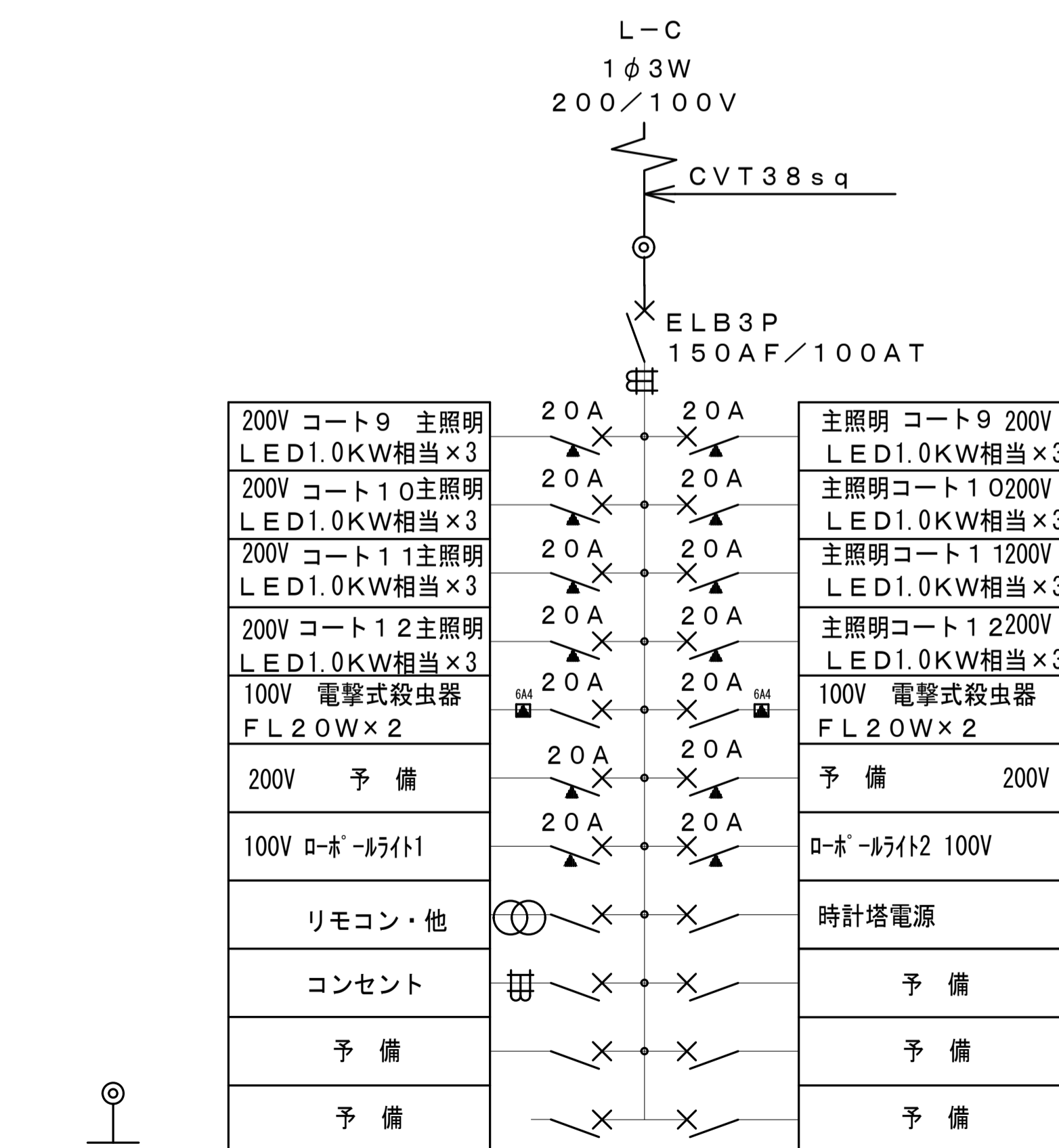
200V コート5 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート5200V LED1.0KW相当×3
200V コート6 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート6200V LED1.0KW相当×3
200V コート7 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート7200V LED1.0KW相当×3
200V コート8 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート8200V LED1.0KW相当×3
100V 電撃式殺虫器 FL20W×2	20A	20A	100V 電撃式殺虫器 FL20W×2
200V 予備	20A	20A	予備 200V
リモコン・他			伝送ユニット
コンセント			コンセント
予備			予備
予備			予備
予備			予備

品番	品名	数量
WR3925	保安器	1
WR39319	信号ラインモニター-T/U	1
WR3440K	防湿型R-MCCB制御用 端末器 (4回路用)	3
WR12050	伝送ユニット	1
WR2301	リモコントランス	2
WR34169K	端末器 (6A4回路用)	2



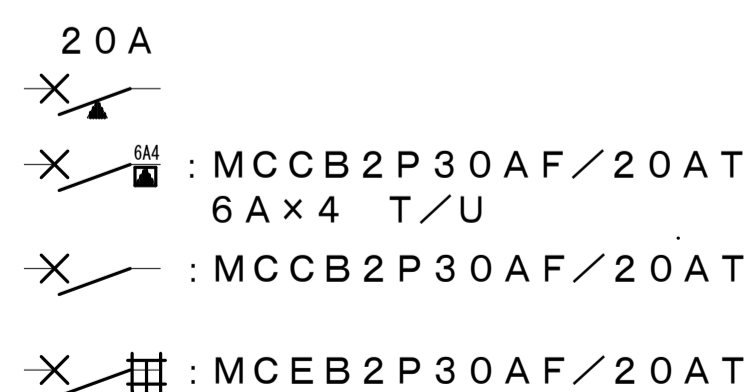
屋外自立型・SUS製・指定色仕上
2面併設型

図中記入寸法はすべて参考とする。

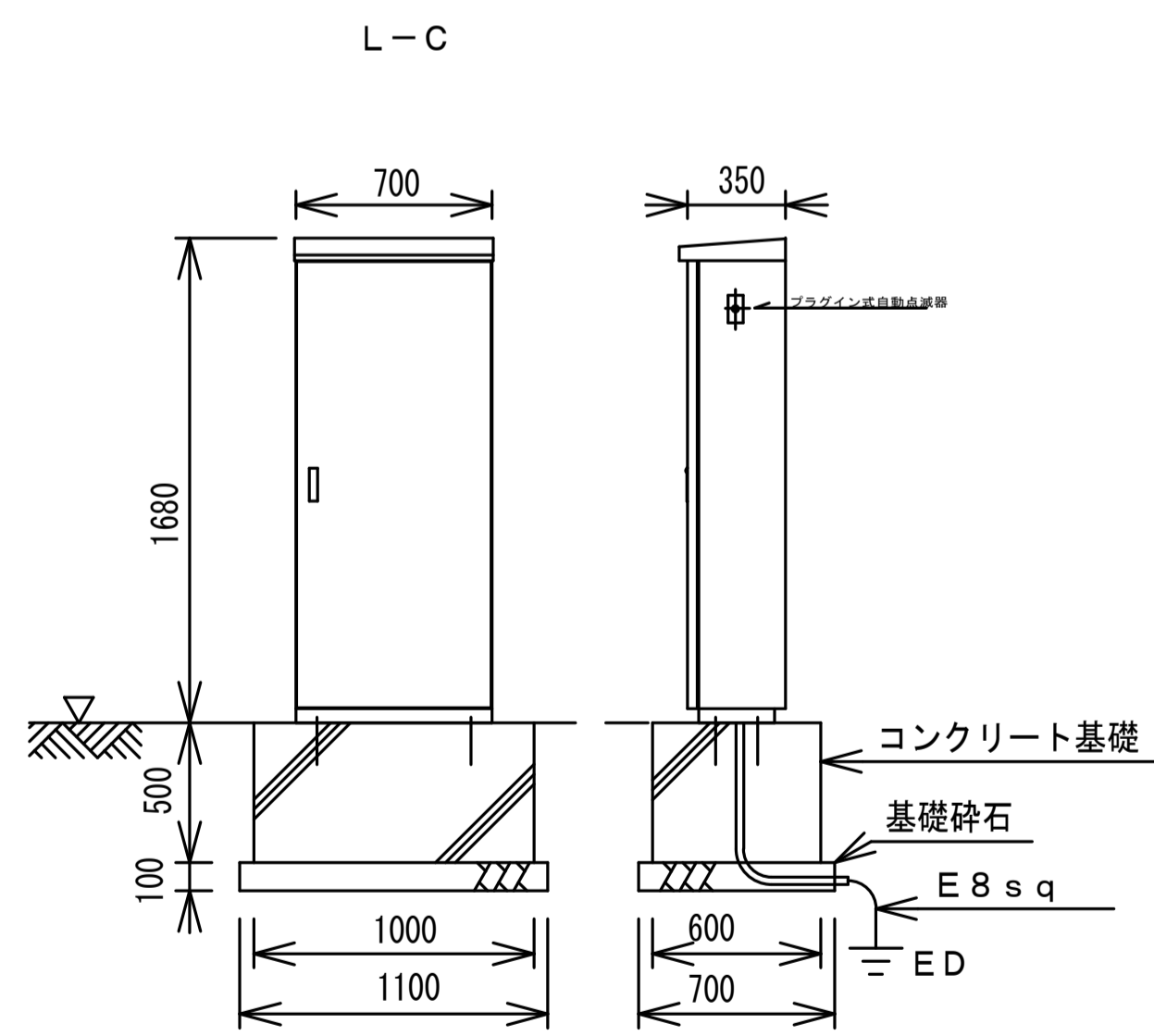


200V コート9 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート9 200V LED1.0KW相当×3
200V コート10 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート10 200V LED1.0KW相当×3
200V コート11 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート11 1200V LED1.0KW相当×3
200V コート12 主照明 LED1.0KW相当×3	20A	20A	主照明コート12 200V LED1.0KW相当×3
100V 電撃式殺虫器 FL20W×2	20A	20A	100V 電撃式殺虫器 FL20W×2
200V 予備	20A	20A	予備 200V
100V ロボ・ライト1	20A	20A	ロボ・ライト2 100V
リモコン・他			時計塔電源
コンセント			予備
予備			予備
予備			予備

品番	品名	数量
WR3925	保安器	1
WR39319	信号ラインモニター-T/U	1
WR3440K	防湿型R-MCCB制御用 端末器 (4回路用)	3
WR34169K	端末器 (6A4回路用)	2
TB732101K	プログラムタイマー	1
EE8423	自動点滅器	1
WRT3251	EEスイッチ連動ユニット	1



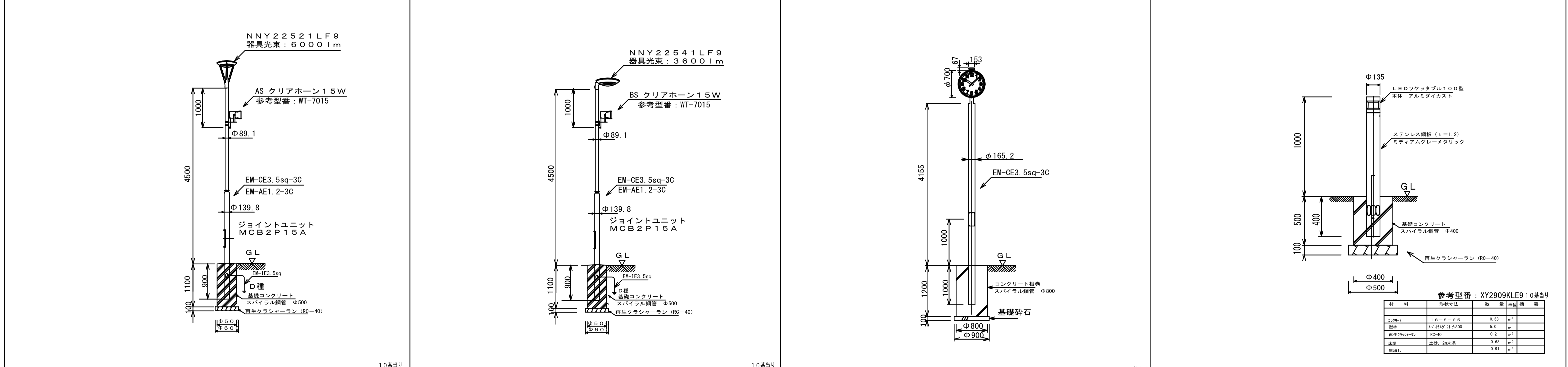
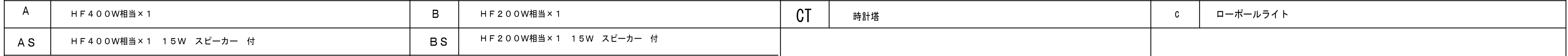
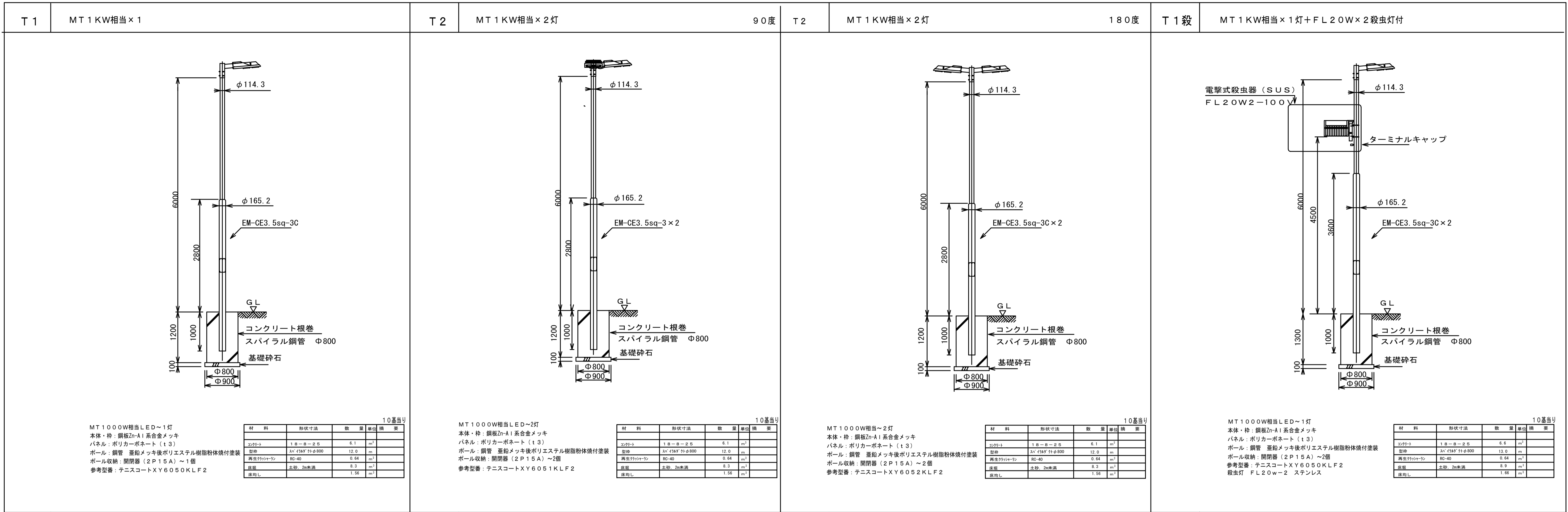
ED (E8sq)



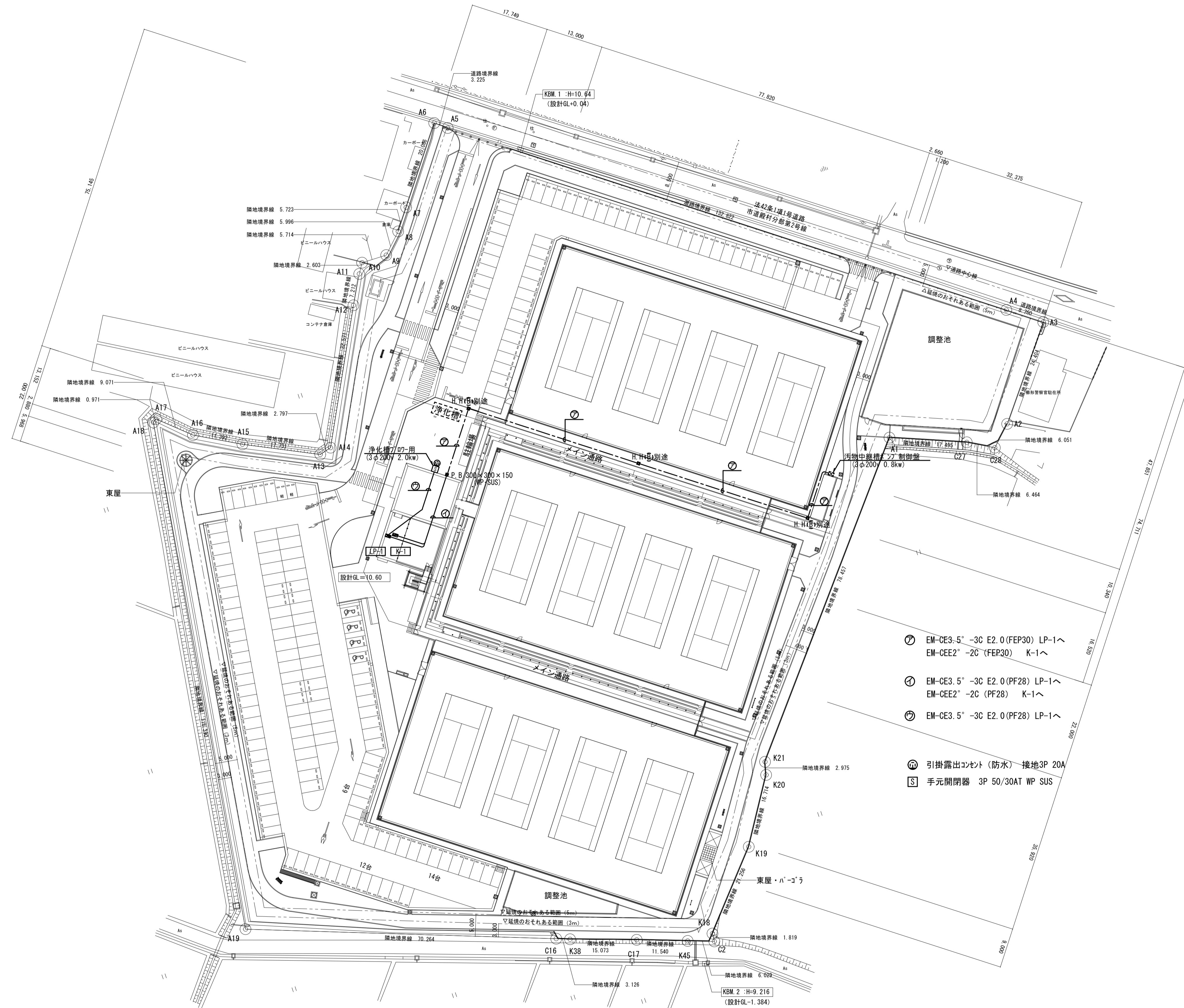
屋外自立型・SUS製・指定色仕上

図中記入寸法はすべて参考とする。

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	電気設備 テニスコート用分電盤図		
尺度	NON SCALE	図面番号	E-08
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		



<p>灯具: ミディアムグレイメタリック アクリル塗装 グローブ: 透明つや消し ポール: 鋼管環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエスチル樹脂粉体焼付塗装 メッキ後ポリエスチル樹脂粉体焼付塗装 ポール収納: 開閉器 (2P15A) ~1個</p>	<p>工事名 令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事</p>
	<p>図面名 テニスコート外灯・時計機器図</p>
	<p>尺度 NON SCALE 図面番号 E-09</p>
	<p>会社名 南海カツマ 株式会社</p>
	<p>事業所名 南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司 津市建設部</p>



- ⑦ EM-CE3.5° -3C E2.0 (FEP30) LP-1へ
EM-CEE2° -2C (FEP30) K-1へ
- ⑧ EM-CE3.5° -3C E2.0 (PF28) LP-1へ
EM-CEE2° -2C (PF28) K-1へ
- ⑨ EM-CE3.5° -3C E2.0 (PF28) LP-1へ
- Ⓜ 引掛露出コンセント (防水) 接地3P 20A
- Ⓜ 手元開閉器 3P 50/30AT WP SUS

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	電気設備 配置図		
尺度	1/500 (A1)	図面番号	E - 10
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

結 線	回路 番号	配線用遮断機						リモ コン レ	容量 (VA)		備 考
		電圧 (V) 100/200	MCB	ELB	3P	2P	1P		AF/AT	照明	
LP-1 鋼板製 屋内壁掛型 上下ダクト付	非	○							100		非常警報
	防	○							100		防災無線
	K	○							100		警報盤
		○							4300		2L-1送り
	エ	○							100		非常照明
	①	○						4	255		玄関・ロビー他照明
	②	○						4	335		事務室・休憩コーナー照明
	③	○							245		医務室・倉庫照明
	④	○							225		女子更衣室照明
	⑤	○							370		女子・男子便所照明
	⑥	○							350		男子更衣室他照明
	⑦	○							60		外部照明
	⑧	○							96		24時間換気
		○									リモコンラズ
	①	○							450		事務室コンセント
	②	○							800		事務室OAコンセント
	③	○							800		事務室OAコンセント
	④	○							800		事務室OAコンセント
	⑤	○							300		ガス給湯器
	⑥	○							600		湯沸し・医務室コンセント
	⑦	○							450		休憩コーナーコンセント
	⑧	○							750		ロビー・廊下他コンセント
	⑨	○							300		障害者用更衣室コンセント
	⑩	○							500		男子・女子更衣室コンセント
⑪	○							1000		オート7	
⑫	○							350		自動水栓	
⑬	○							700		暖房便座	
⑭	○							700		暖房便座	
⑮	○							700		暖房便座	
⑯	○							350		暖房便座	
⑰	○							450		多目的便所コンセント	
⑱	○							600		医務室製氷機	
⑲	○							600		医務室冷蔵庫	
⑳	○							600		冷蔵庫	
㉑	○							450		外部コンセント	
㉒	○							1000		休憩コーナー自販機	
㉓	○							1000		休憩コーナー自販機	
㉔	○							1000		外部自販機	
㉕	○							300		TV機器 (1T-1) コンセント	
㉖	○							300		AMP	
㉗	○							570		医務室エアコン	
㉘	○							1500		電気温水器	
㉙	○							1500		電気温水器	
㉚	○							1500		LPG集合装置	
㉛	○							600		オストメイト	
㉜	○							600		身障者用洗面器	
㉝	○							600		身障者用洗面器	
㉞	○							2000		ミニキッチン	
㉟	○							1200		ヘアドライヤー	
㊱	○							1200		ヘアドライヤー	
㊲	○							1200		ヘアドライヤー	
㊳	○							1200		ヘアドライヤー	
㊴	○							1200		ヘアドライヤー	
㊵	○							2000		EV制御盤	
㊶	○							1500		EV点検用コンセント	
㊷	○							100		トイレ呼出用電源	
㊸	○									モニター設備電源	
集	○									空調集中リモコン	

伝送ユニット × 1
R. Ry2P20A × 8
R. T/U × 2
R. トランス × 1

L= 2,036
C= 34,520 VA
To. 36,556 VA

36.5kVA × 0.8 ≒ 29.2VA

※ブレーカは1Pサイズとする

結 線	回路 番号	配線用遮断機						リモ コン レ	容量 (VA)		備 考
		電圧 (V) 100/200	MCB	ELB	3P	2P	1P		AF/AT	照明	
2L-1 鋼板製 屋内壁掛型 上部ダクト付	①	○							215		会議室(1)照明
	②	○						215		会議室(2)照明	
	③	○						145		廊下・倉庫照明	
	④	○						134		24時間換気	
	⑤	○						20		屋上照明(AS+サイマ)	
		○								予備	
	①	○						450		会議室(1)コンセント	
	②	○						750		会議室(2)コンセント	
	③	○						600		会議室(3)コンセント	
④	○						300		AMP		
⑤	○						1500		電気温水器		
⑥	○						450		廊下・屋上コンセント		
⑦	○						300		TV機器 (2T-1) コンセント		
⑧	○						300		モニター設備電源		
⑨	○						2000		ミニキッチン用		

L= 729 VA
C= 3,650 VA
To. 4,379 VA

4.3kVA × 0.8 ≒ 3.4VA

※ブレーカは1Pサイズとする

結 線	回路 番号	配線用遮断機						リモ コン レ	容量 (VA)		備 考
		電圧 (V) 100/200	MCB	ELB	3P	2P	1P		AF/AT	照明	
L-WC 鋼板製 屋内壁掛型 上下ダクト付	①	○							90		照明
		○									予備
	①	○						50/20		1262	男子用ウォシュレット
	②	○						50/20		1262	女子用ウォシュレット
	③	○						50/20		1262	女子用ウォシュレット
	④	○						50/20		1262	女子用ウォシュレット
	⑤	○						50/20		1260	多目的用ウォシュレット
	⑥	○						50/20		100	小便器自動水栓
	⑦	○						50/20			予備
	⑧	○						50/20		600	電気温水器
	⑨	○						50/20		600	電気温水器
⑩	○						50/20		600	電気温水器	
⑪	○						50/20		50	パトライト	
	○						50/20			予備	
	○						50/20			予備	

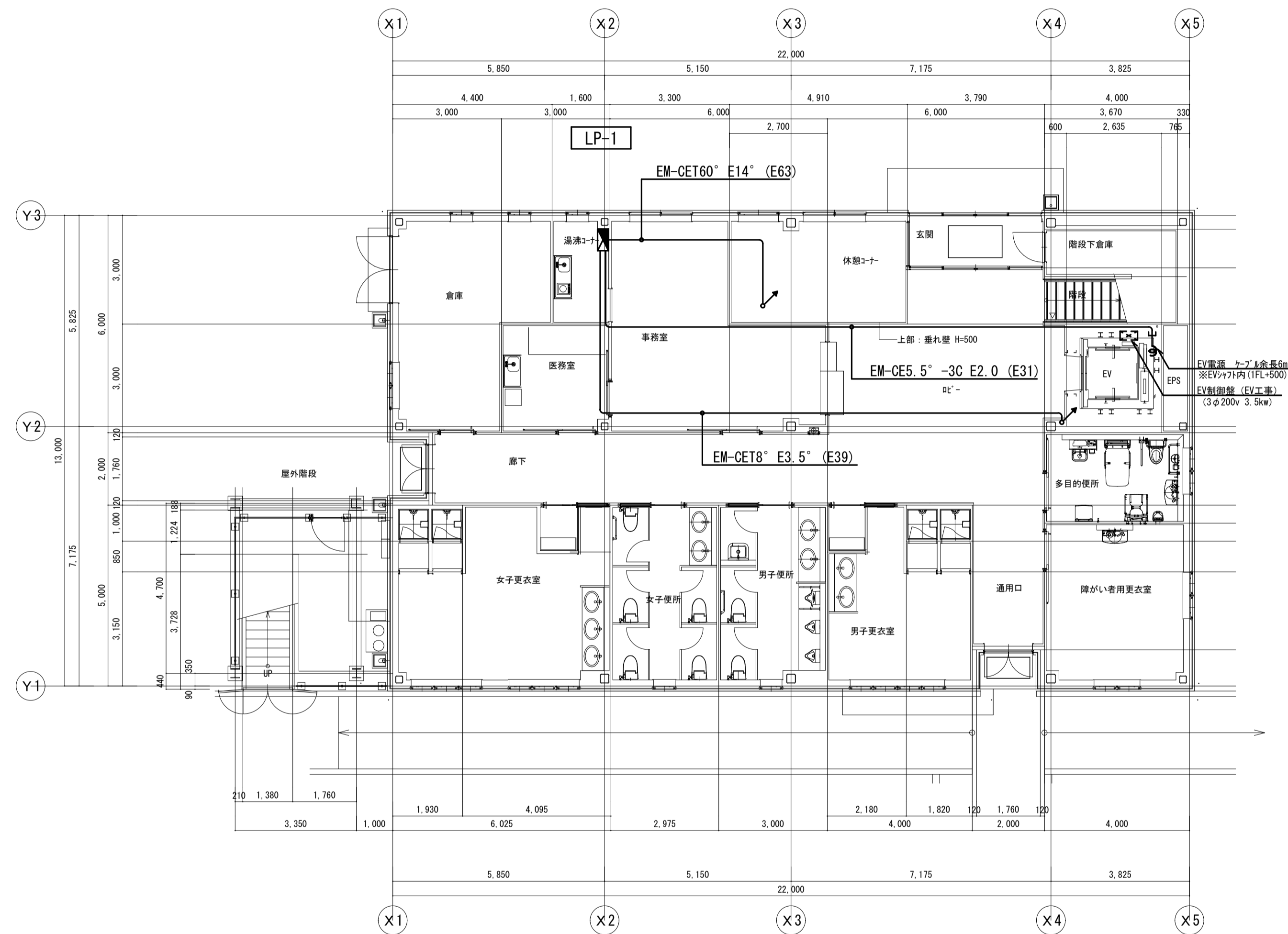
24時間タイマー (TB4501) × 1

L= 90 VA
C= 8,258 VA
To. 8,348 VA

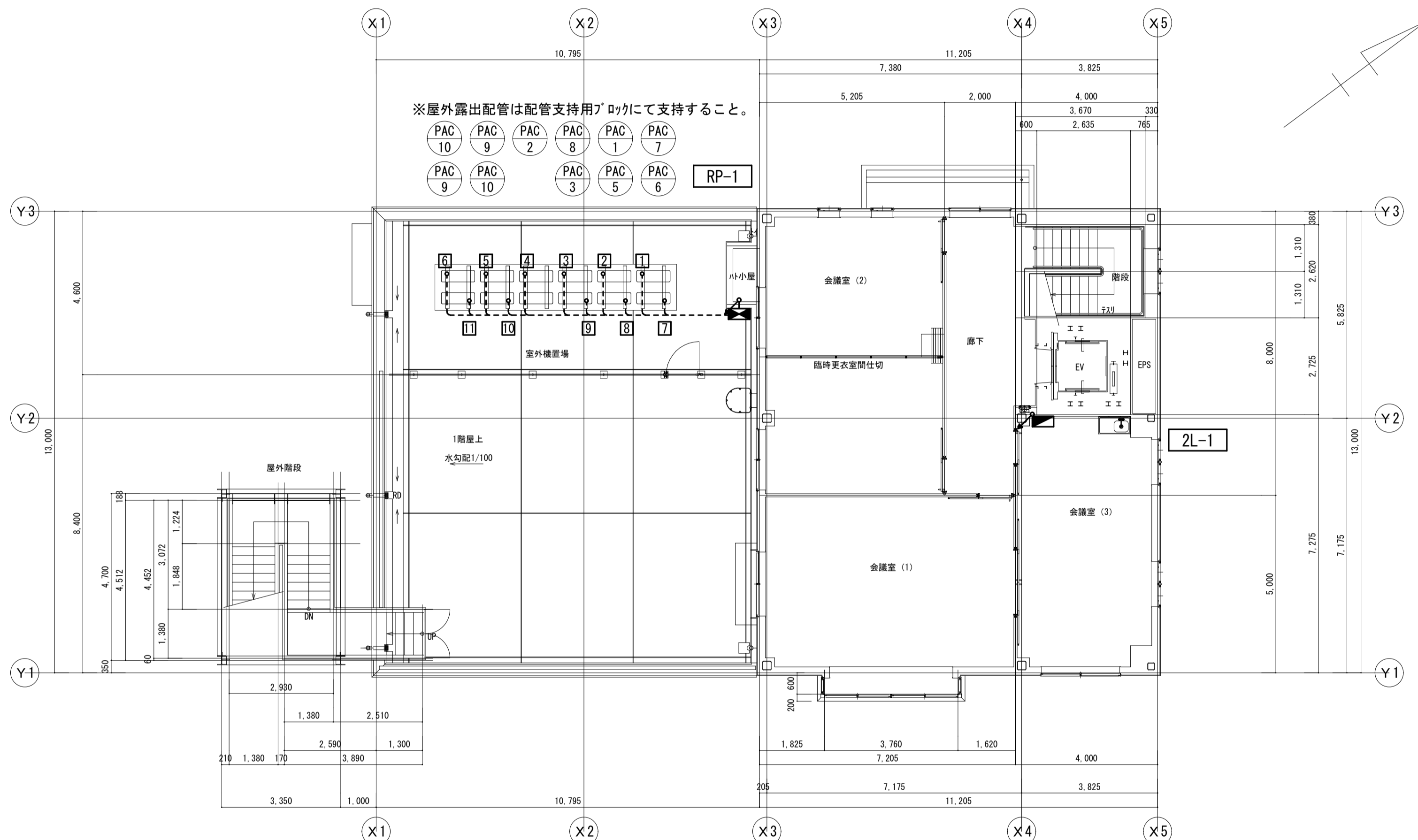
8.4kVA × 0.8 ≒ 6.72kVA

※ブレーカは1Pサイズとする

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	電灯盤リスト		
尺度	NON SCALE	図面番号	E - 12
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		



1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100

[凡例]

・ 図中注記なき機器は下記による。

記号	名称
⬢	電灯動力盤
⬢	電灯盤
⬢	動力盤
⓪2	埋込コンセント 2P15A×2
⓪EET	埋込コンセント 2P15A×1 接地極・接地端子付
⓪2EET	埋込コンセント 2P15A×2 接地極・接地端子付
4E ⓪	ハネスポイントボックス (2分岐)
⓪A	OAタップ 2P15AE×4 (コト3m・マ'ネット付)
⓪K-WP	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付 鍵付・防水プレート付

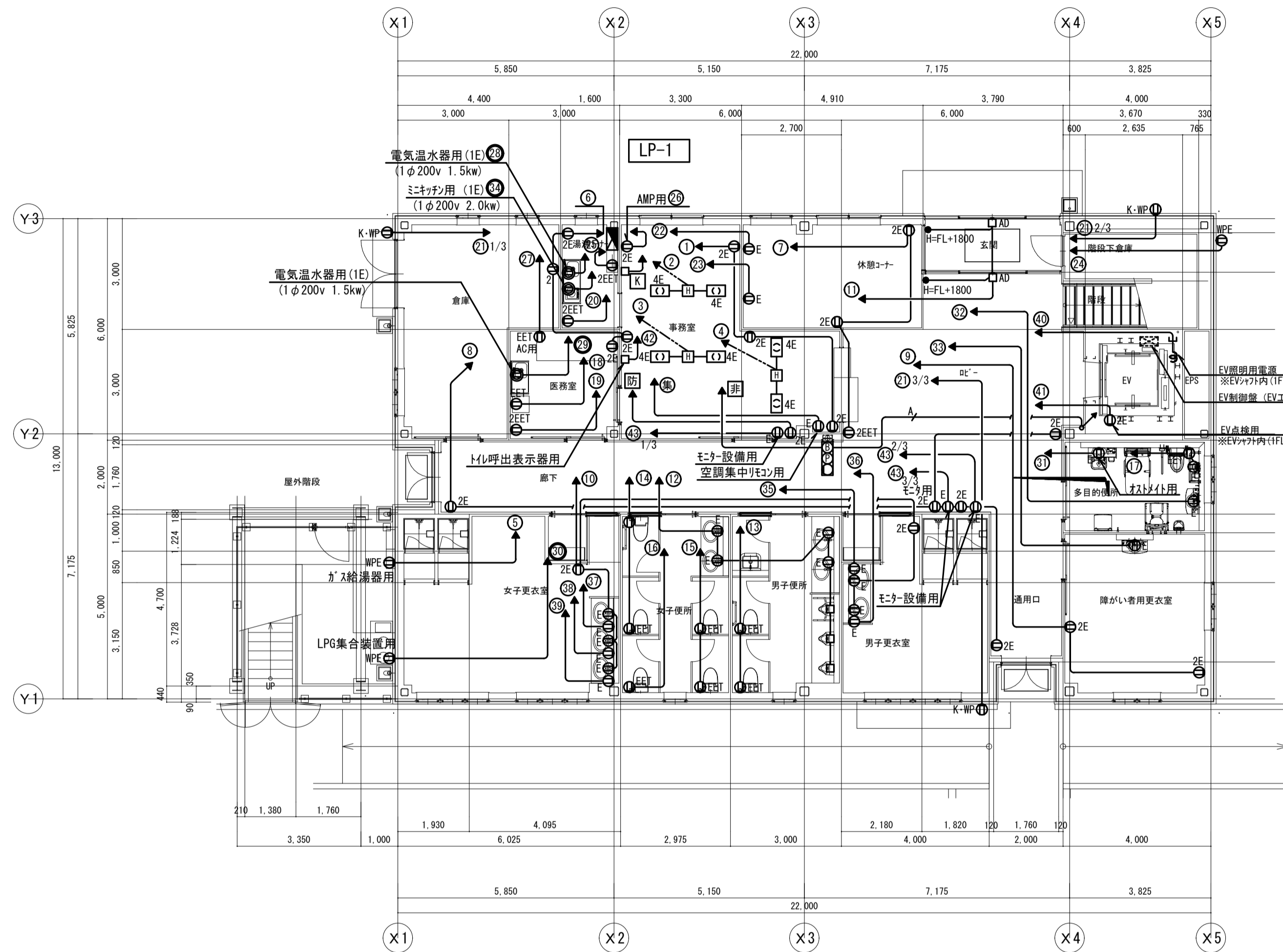
・ 図中注記なき配管配線サイズは下記による。

—	EM-EEF 2.0-3C(1CE) (PF22)
—	空配管 (PF22) 導入線1.2m/m

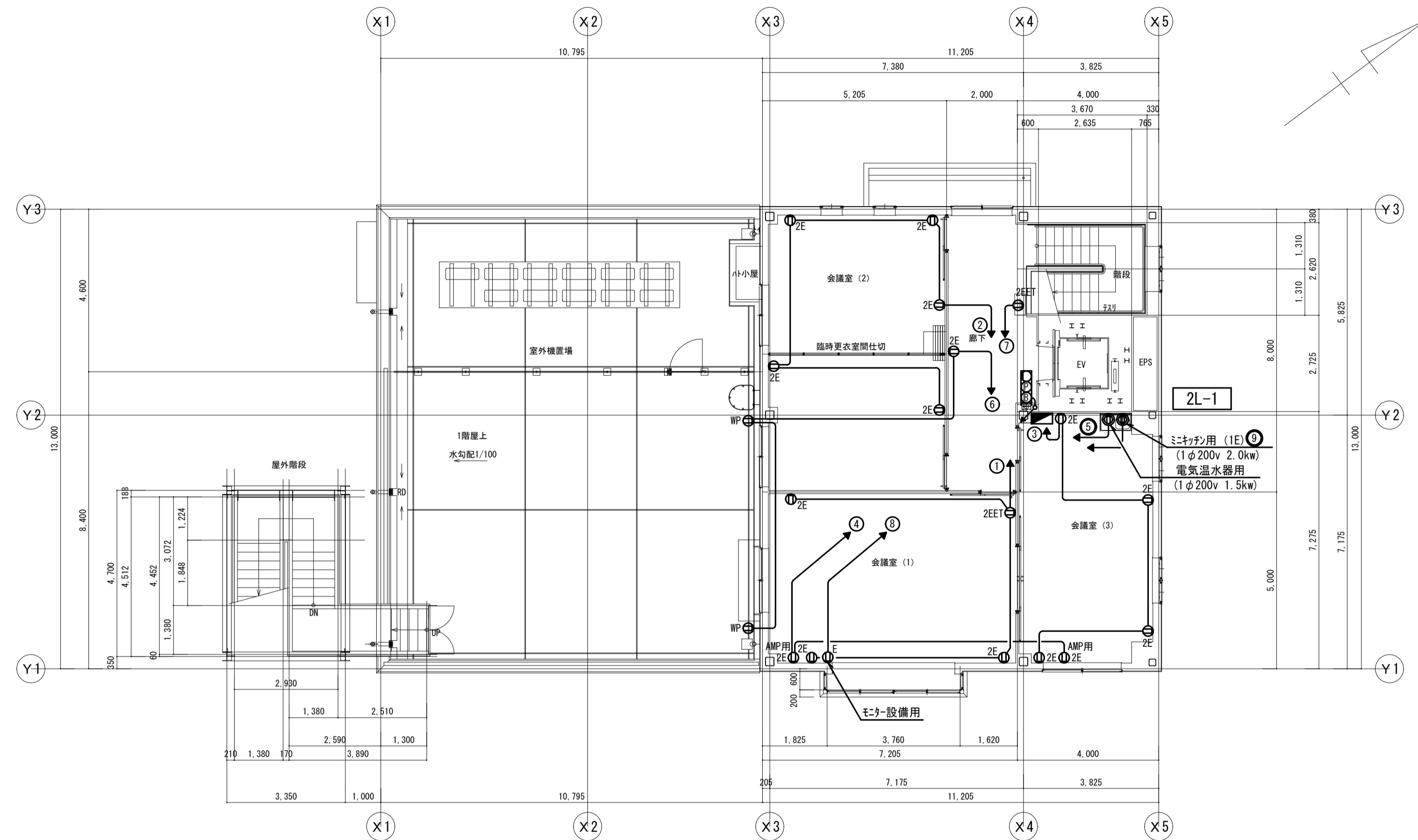
[注記]

1. 二重天井内はケーブルが配線とし、壁内は配管にて保護すること。

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 幹線・動力設備 平面図		
尺度	1/100 (A1)	図面番号	E - 13
会社名	南海カソマ 株式会社		
	南海カソマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		



1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100

[凡例]

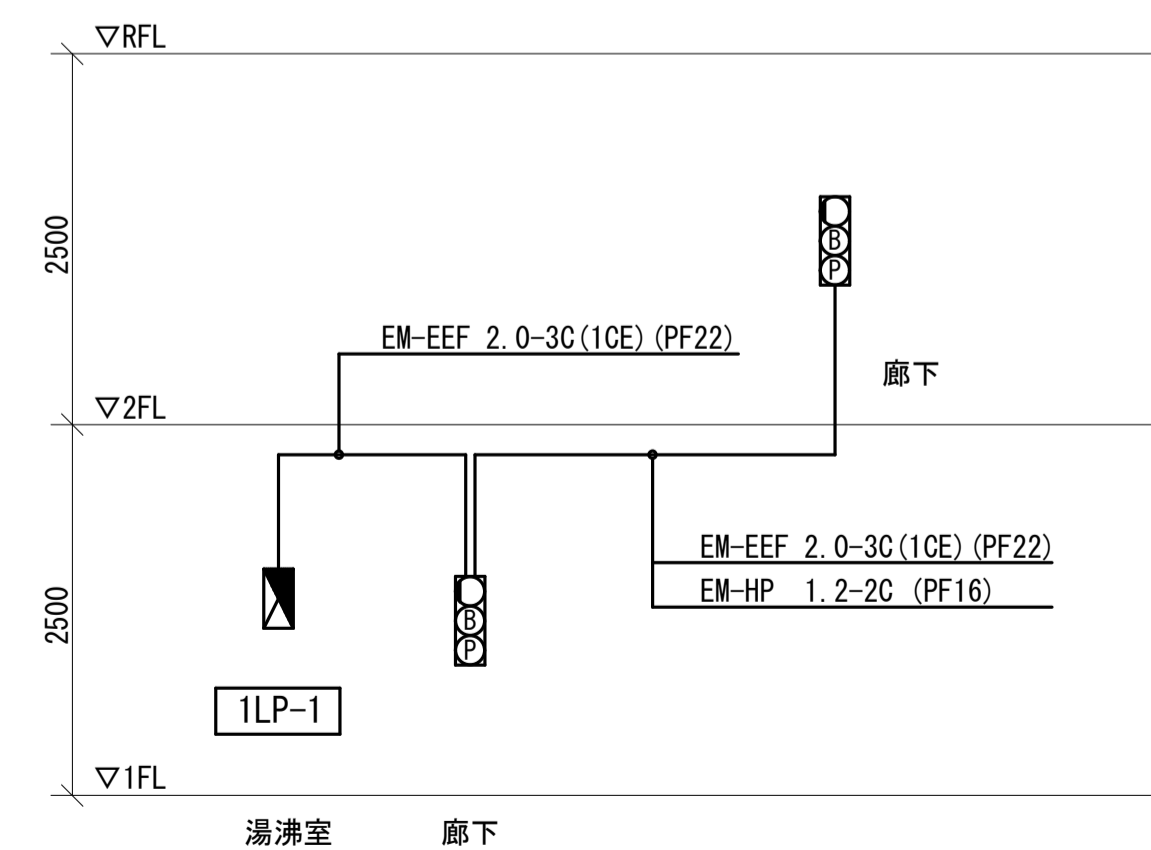
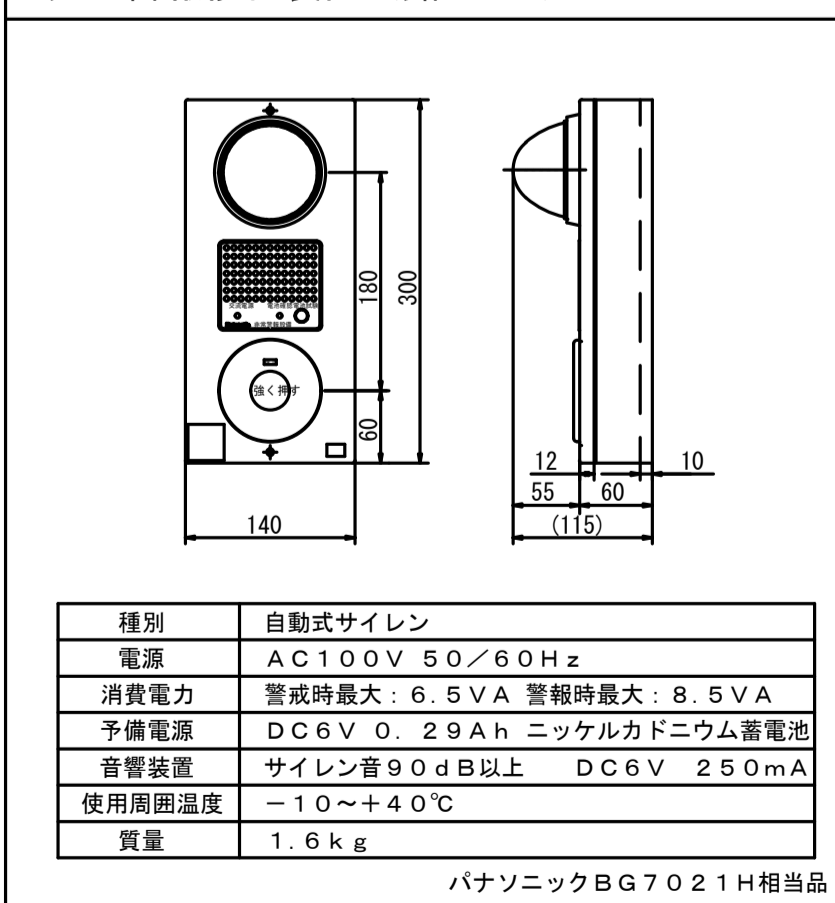
・ 図中注記なき機器は下記による。

記号	名称
SW-A	引込開閉器盤 SW-A
LP-K	共用電灯動力盤 LP-K
2	埋込コンセント 2P15A×2
E	埋込コンセント 2P15A×1 接地極
2E	埋込コンセント 2P15A×2 接地極
EET	埋込コンセント 2P15A×1 接地極・接地端子付
2EET	埋込コンセント 2P15A×2 接地極・接地端子付
4E 4E	ハネシ'ポイント'ボックス (2分岐)
OAタップ	OAタップ 2P15AE×4 (コード3m・マグネット付)
WP	防水コンセント 2P15A×1
WPE	防水コンセント 2P15A×1 接地極付
WPE	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付
K-WP	鍵付・防水プレート付
光電式	光電式'ス'型センサー 2種 側面点検BOX付
非常警報	非常警報複合装置 (一体型) 露出型 (ハ'ッ'内蔵)
EM-EEF 2.0-3C (1CE)	(PF22)
EM-EEF 2.0-3C (1CE)	(PF22)
EM-HP 1.2-2C	(PF16)

【注記】

1. 二重天井内はケーブル'コ'シ配線とし、壁内は配管にて保護すること。

非常警報複合装置 (露出型)



非常警報設備 系統図

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 コンセント・非常警報設備 平面図		
尺度	1/100 (A1)	図面番号	E - 14
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

照明器具姿図

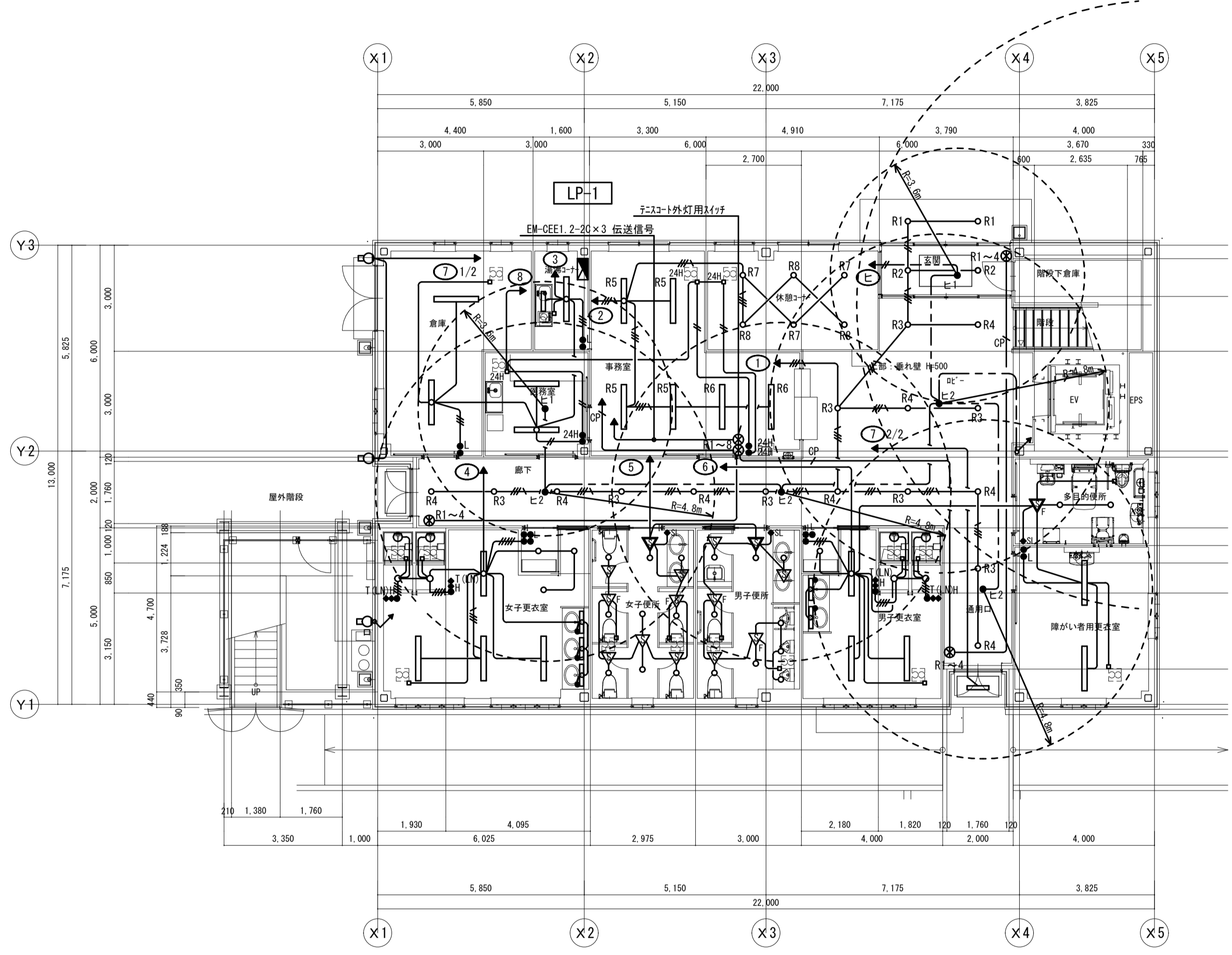
注) 型番は参考とする

A 41	LED一体型へーライト 40形 直付 LED16.3w 2500lm	B 42	LED一体型へーライト 40形 埋込下面開放 5200lm	C 42	LED一体型へーライト 40形 埋込 6900lm	D 60	LED一体型へーライト 60形 LED 4.6w 580lm	E 21	LEDレールライト 壁付 1325lm
A 42	LED一体型へーライト 40形 直付 LED26.7w 4000lm	昼白色 LED32.9w		昼白色 LED43.1w		D 100	LED一体型へーライト 100形 LED 7.6w 975lm	昼白色 LED19.2w	
昼白色		パナソニック X L X 4 5 0 M E N Z R Z 9 相当品		パナソニック X L X 4 6 0 P K N Z L R 9 相当品		D 150	LED一体型へーライト 150形 LED12.4w 1570lm	パナソニック N N N 1 3 2 0 5 L E 1 相当品	
A 41: パナソニック X L X 4 2 0 A E N Z L E 9 相当品 A 42: パナソニック X L X 4 4 0 A E N Z L E 9 相当品		パナソニック X L X 4 5 0 M E N Z R Z 9 相当品		パナソニック X L X 4 6 0 P K N Z L R 9 相当品		D 60: パナソニック X N D 0 6 0 1 W N L E 9 相当品 D 100: パナソニック X N D 1 0 0 1 W N L E 9 相当品 D 150: パナソニック X N D 1 5 0 1 W N L E 9 相当品		パナソニック N N N 1 3 2 0 5 L E 1 相当品	
F 21	LEDキッチンライト スイッチ・コンセント付 980lm	G 41	階段通路誘導灯 センサ付 電池内蔵型 2500lm	H 40W	業務用浴室フックラケット LDA4×1 防湿・防雨型 380lm	I 21W-1	LEDウォールライト 20形 防湿・防雨型 センサ付 (天井直付型) LED19.0w 1920lm	J 150W	軒下用LEDシーリングライト 150形 防雨型 1450lm
昼白色 LED12w		昼白色 LED22.8w		電球色 LED5.4w		I 21W-2	LEDウォールライト 20形 防湿・防雨型 センサ付 (縦付型) LED19.0w 1920lm	昼白色 LED13.8w	
パナソニック L G B 5 2 0 9 4 L E 1 相当品		非常灯評定番号: L A L E - 0 1 5 器具取付高さ 階段配置 Y=1.0m Y=1.5m Y=2.0m		パナソニック N N N 1 1 1 1 0 相当品		I 21W-1: パナソニック N N F S 2 1 8 1 0 J L E 9 相当品 I 21W-2: パナソニック N N F S 2 1 8 1 2 J L E 9 相当品		パナソニック N N N 5 4 5 4 0 W 相当品	
K 100W	業務用浴室灯 LEDへーライト 100形 990lm	L 40WS	LEDフックラケット 40形 防雨型 センサ付 329lm	M 20W	LEDウォールライト 20形 防湿・防雨型 1020lm	N 700W	LED投光器 水銀灯700形相当 15900lm		
昼白色 LED9.9w		昼白色 LED7.1w		昼白色 LED10.2w		昼白色 LED116w			
パナソニック N D N N 7 4 8 2 0 相当品		パナソニック L G W C 8 0 3 3 5 L E 1 相当品		パナソニック N N F W 2 1 8 0 0 C L E 9 相当品		パナソニック N Y S 1 0 1 4 5 L E 9 相当品			
ヒ 1	LED非常照明 低天井・小空間 電池内蔵型	ヒ 2	LED非常照明 低天井 電池内蔵型						
非常灯評定番号: D-LALH-40 大臣認定番号: LAE-0043		非常灯評定番号: D-LALH-41 大臣認定番号: LAE-0044							
LEO非常灯専用型リモコン自己点検機能付 保守率: 0.92 KO143779		LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 保守率: 0.92 KO143780							
器具取付高さ 単体配置 直線配置 四角配置		器具取付高さ 単体配置 直線配置 四角配置							
パナソニック N N F B 9 0 6 0 5 相当品 K-LRS11-1		パナソニック N N F B 9 1 6 0 5 相当品 KI-LRS11-2							

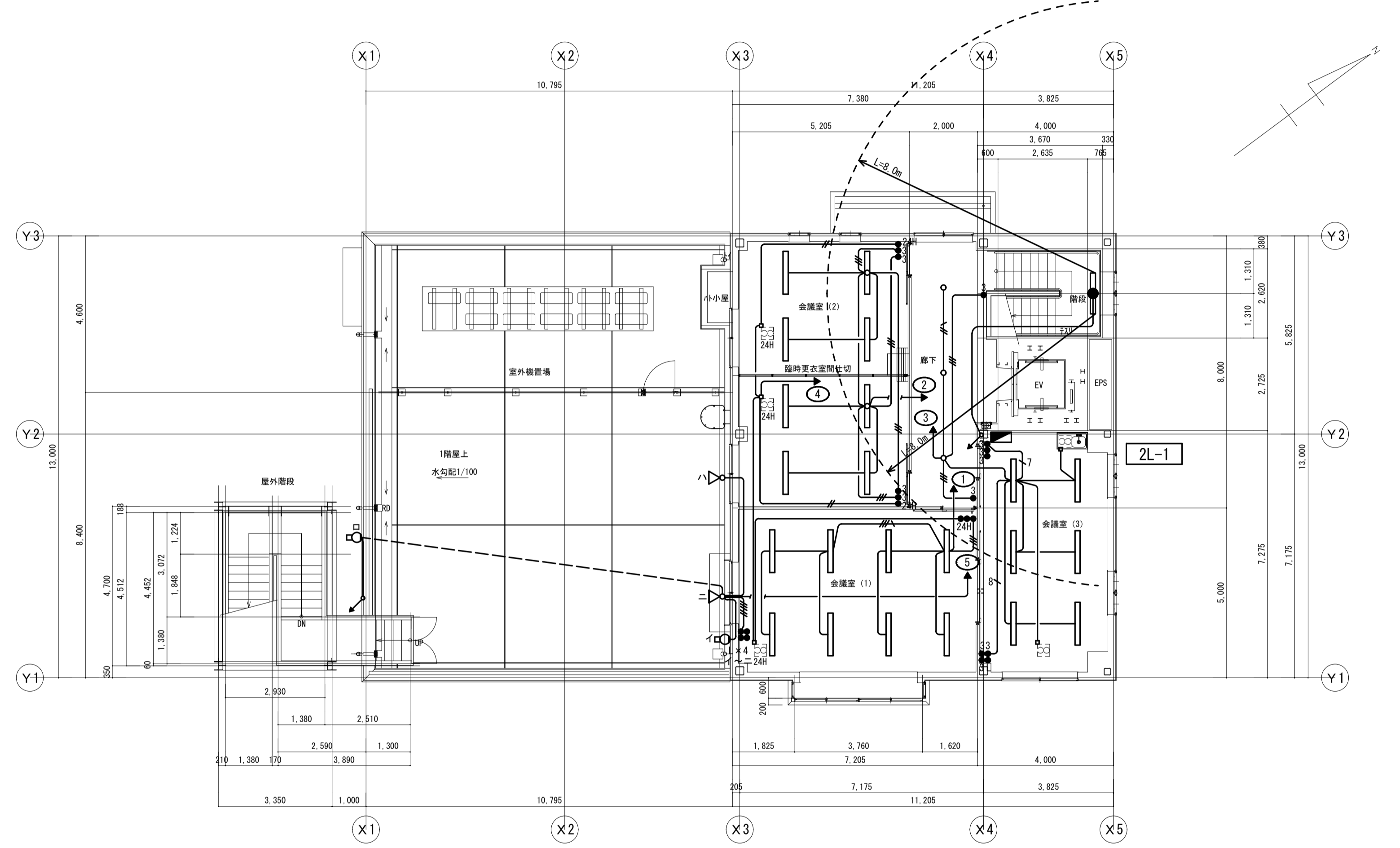
工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	照明器具姿図		
尺度	NON SCALE	図面番号	E - 15
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

女子更衣室	女子便所	男子更衣室	倉庫	湯沸コーナー	休憩コーナー	玄関	多目的便所
A 41 4	D 60 6	A 41 3	A 42 2	A 41 1	D 150 6	D 150 2	D 100 2
D 100 3	D 100 3	D 100 1		F 21 1		ヒ 1 1	
E 21 3		E 21 2	男子便所		事務室	玄関庇	障害者用更衣室
H 40W 2	外部	H 40W 2	D 60 7	医務室	C 42 6	J 150W 2	A 42 2
K 100W 2	I 21W-2 2	K 100W 2	D 100 2	ヒ 1 1			
屋外階段					廊下	ロビー	通用口
M 20W 1					D 150 6	D 150 8	D 150 2
					ヒ 2 3	ヒ 2 1	I 21W-1 1

屋外階段	会議室 (1)	会議室 (2)	会議室 (3)	廊下	屋上	階段室
M 20W 1	A 42 8	B 42 8	A 42 6	D 150 3	M 20W 1	G 41 1
					N 700W 2	



1階平面図 S=1/100



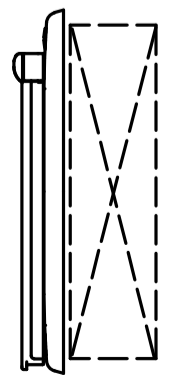
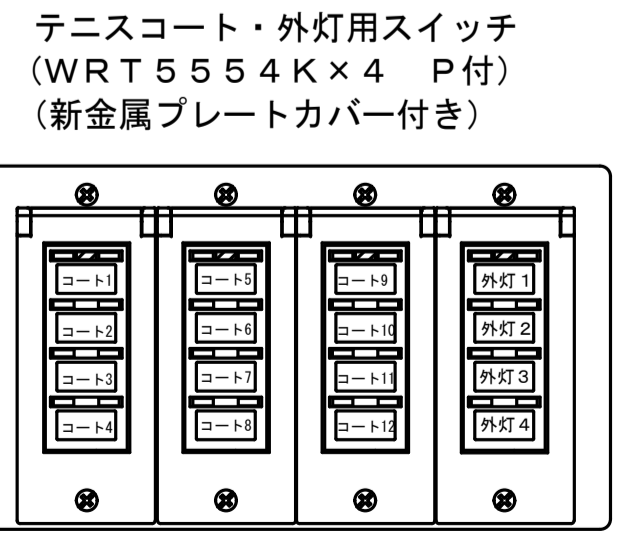
2階平面図 S=1/100

[凡例]

・ 図中注記なき機器は下記による。			
記号	名称	▽	人感センサ 親機 (ハナニク: WTK24818相当品)
■	分電盤	▽	人感センサ 子機 (ハナニク: WTK2910K相当品)
—	LEDベースライト	▽	人感センサ 子機 (換気扇連動形)
○	LEDダウンライト	▽	人感センサ 子機 (ハナニク: WTK29318相当品)
○	LEDラケット		
・ 図中注記なき配管配線サイズは下記による。			
●	階段通路誘導灯 電池内蔵型	—	EM-EEF 1.6-2C (PF16)
●	埋込スイッチ 1P15A×1	—	EM-EEF 1.6-3C(1CE) (PF16)
●	ハットスイッチ 1P15A×1 (L付)	—	EM-EEF 1.6-3C (PF16)
●	24時間換気用スイッチ	—	EM-EEF 1.6-2C×2 (PF22)
●	操作スイッチ 2回路用 (ハナニク: WTC5822W相当品)	—	EM-EEF 1.6-2C×3C (PF22)
●	換気扇用タイマ付スイッチ (12時間タイマ)	—	EM-EEF 1.6-2C×2(1CE) (PF22)
●	(ハナニク: WTC53916W相当品)	—	EM-EEF 1.6-2C×2+3C (PF28)
●	自動点滅器 100V 3A	—	EM-EEF 1.6-3C×2+2C (PF28)
		—	EM-EEF 1.6-2C (CD16) 打込み配管
		—	EM-CPEE 0.9-1P (PF16)

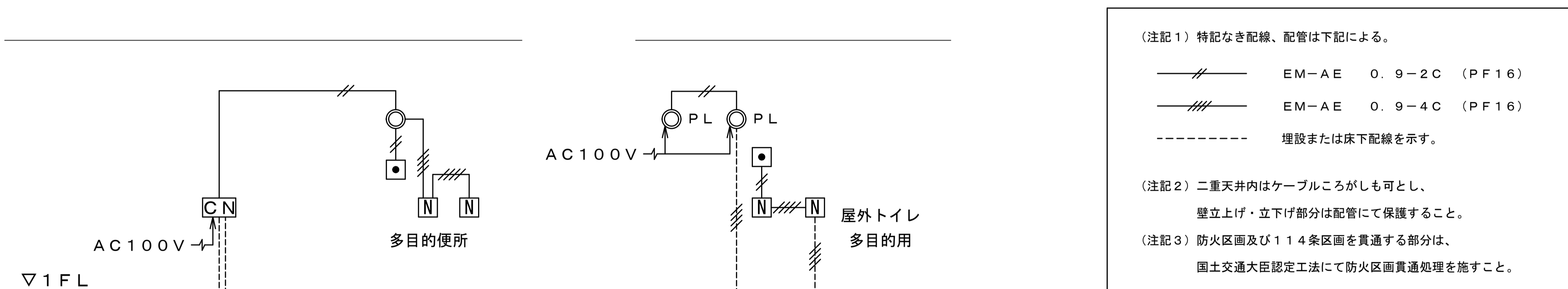
[注記]

- 二重天井内はケーブル配線とし、壁内は配管にて保護すること。
- 第1分岐は2.0mmとする。
- 外壁ブラケットの取付高さはGL+2200とし、現場調整の上決定すること。



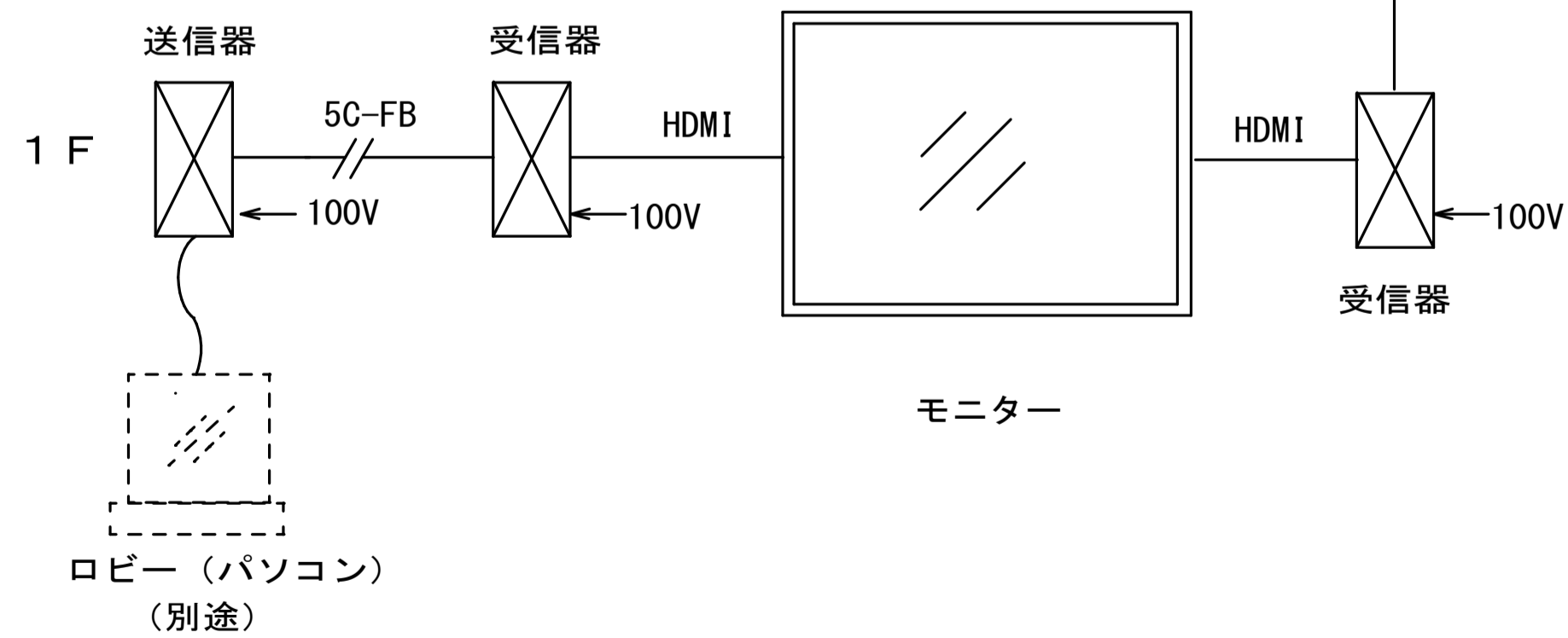
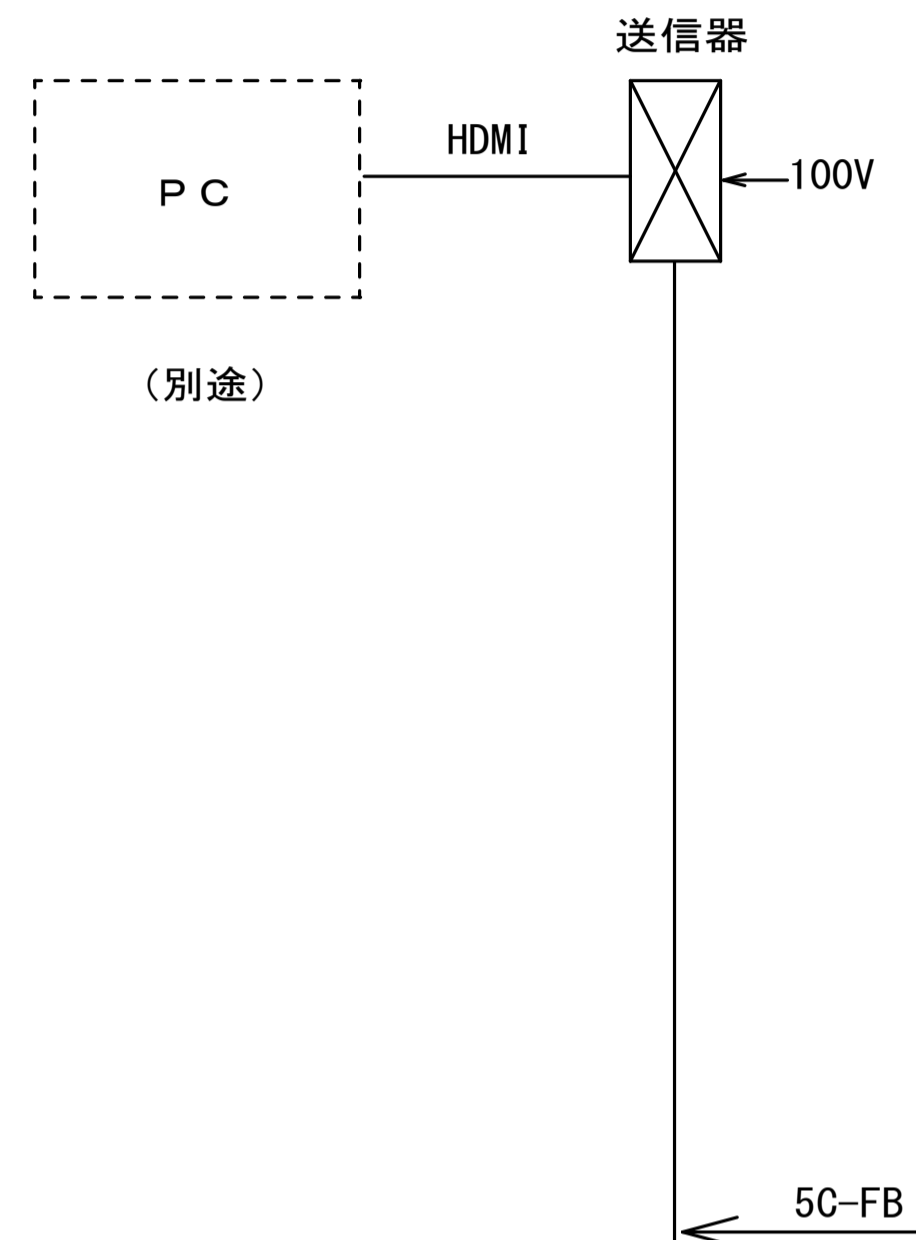
工事名	令和元年度河川ス振第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 電灯設備 平面図		
尺度	1/100 (A1)	図面番号	E - 16
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

トイレ呼出設備機器		呼出ボタン(引きひも付)		プザー付廊下灯		復旧ボタン		小型回転灯	
<p>参考型番: OBN-3C-D</p> <p>リレーボックス</p> <p>参考型番: TDW-R</p> <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</p> <p>形状 壁取付形</p> <p>材質 SPCC t1.2</p> <p>窓数 3窓</p> <p>表示方式 呼出音と表示窓点灯</p> <p>備考 個別移設端子付</p>	<p>電源電圧 DC12V</p> <p>リレー定格電圧 AC100V、DC24V</p> <p>電流 1A</p> <p>形状 壁付形</p> <p>材質 樹脂</p>	<p>参考型番: NBR-7HMA</p> <p>形状 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</p> <p>材質 自己消火性樹脂</p> <p>備考 引きひも式、押ボタン式両用</p>	<p>参考型番: NR-B2LB27</p> <p>形状 壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)</p> <p>材質 プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート</p> <p>備考 プザー付</p>	<p>参考型番: NBR-2A-C</p> <p>形状 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</p> <p>材質 樹脂</p>	<p>参考型番: WRB-100A</p> <p>電源電圧 AC100V</p> <p>形状 壁付型</p> <p>材質 グローブ (ポリカーボネート樹脂)・ボディ (ABS樹脂)</p> <p>備考 プザー付 (最大90dB/m) 音量調整不可</p>				



工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 トイレ呼出設備 系統図・機器姿図		
尺度	NON SCALE	図面番号	E-17
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

2 F



4K UHD液晶ディスプレイ

電源・消費電力	AC100V±10% 50Hz/60Hz 17.8W
画面サイズ・画素数	50V型 16:9 3840×2160画素
液晶パネル・バックライト	VAパネル D-LED
輝度・コントラスト	350cd/m ² 4000:1
入出力端子	HDMI入力、コンポジットビデオ入力、DVI-D入力、PC入力、シリアル入力、リモコンスルー入力/出力、音声入力/出力、USBメモリー
LAN	RJ45 ネットワーク接続用、P L i n k 対応
質量	約14.0kg
設置方向・設置角度	横/縦 横:前傾20度まで、後傾20度まで 縦:前傾20度まで、後傾20度まで
備考	USBメディアプレーヤー、データクロニング、18時間連続稼働

大型フラットディスプレイ用ハンガー 壁取付多機能タイプ

本体	25x77x120 12.0 12.3
付属品	スタッドアダプタープレート、取付ビス、ディスプレイ取付プレートセット
質量	1.4kg

※1 モニター傾斜調整: 0°~20°可。

DVI 信号同軸延長器・受信器

参考型番: CRO-DCE15ARX

入力信号	送信器からの独自信号 (BNC×1)
出力信号	送信器からの独自信号 (BNC×1)
出力フォーマット	送信器に入力された信号の等価出力
HDCP規格	VGA@60~UXGA@60、MUXGA@60RB、D1~D5
電源	DC 5V 1.0A 5W (ACアダプタ)
質量	約550g

DVI 信号同軸延長器・送信器

参考型番: CRO-DCE15ATX

映像入力	DVI Rev 1.0 規格標準 シングルリンク1系統
入力フォーマット	VGA@60~UXGA@60、MUXGA@60RB、D1~D5
出力信号	独自方式シリアルデジタル信号 2 系統
HDCP規格	DVI、HDMI 信号のHDCPに対応
同軸伝送距離	L-7GHDにて最大約210m
電源	DC 5V 1.0A 5W (ACアダプタ)
質量	約550g

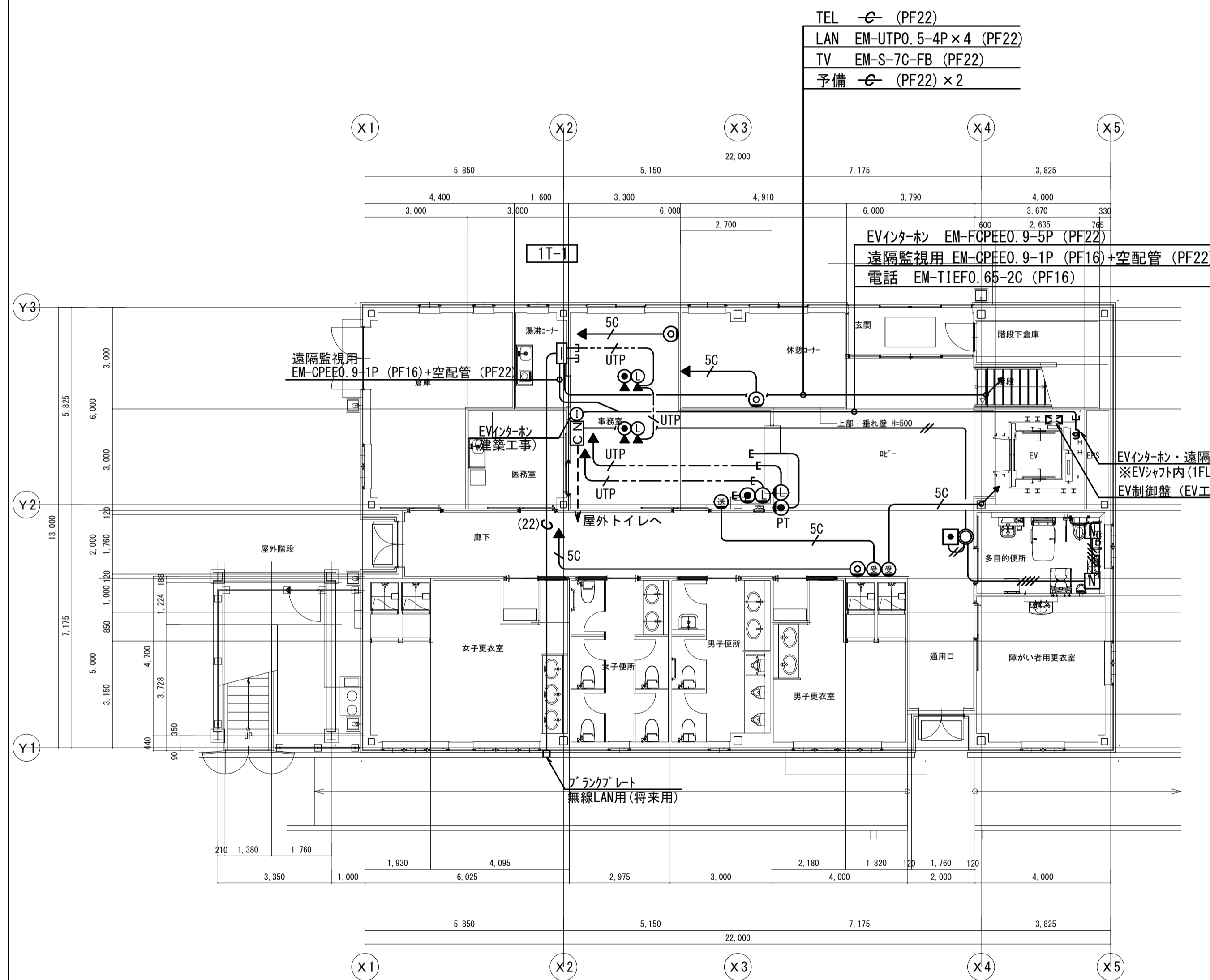
工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 モニター設備 系統図		
尺度	NON SCALE	図面番号	E - 18
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
	津市建設部		

[凡例]

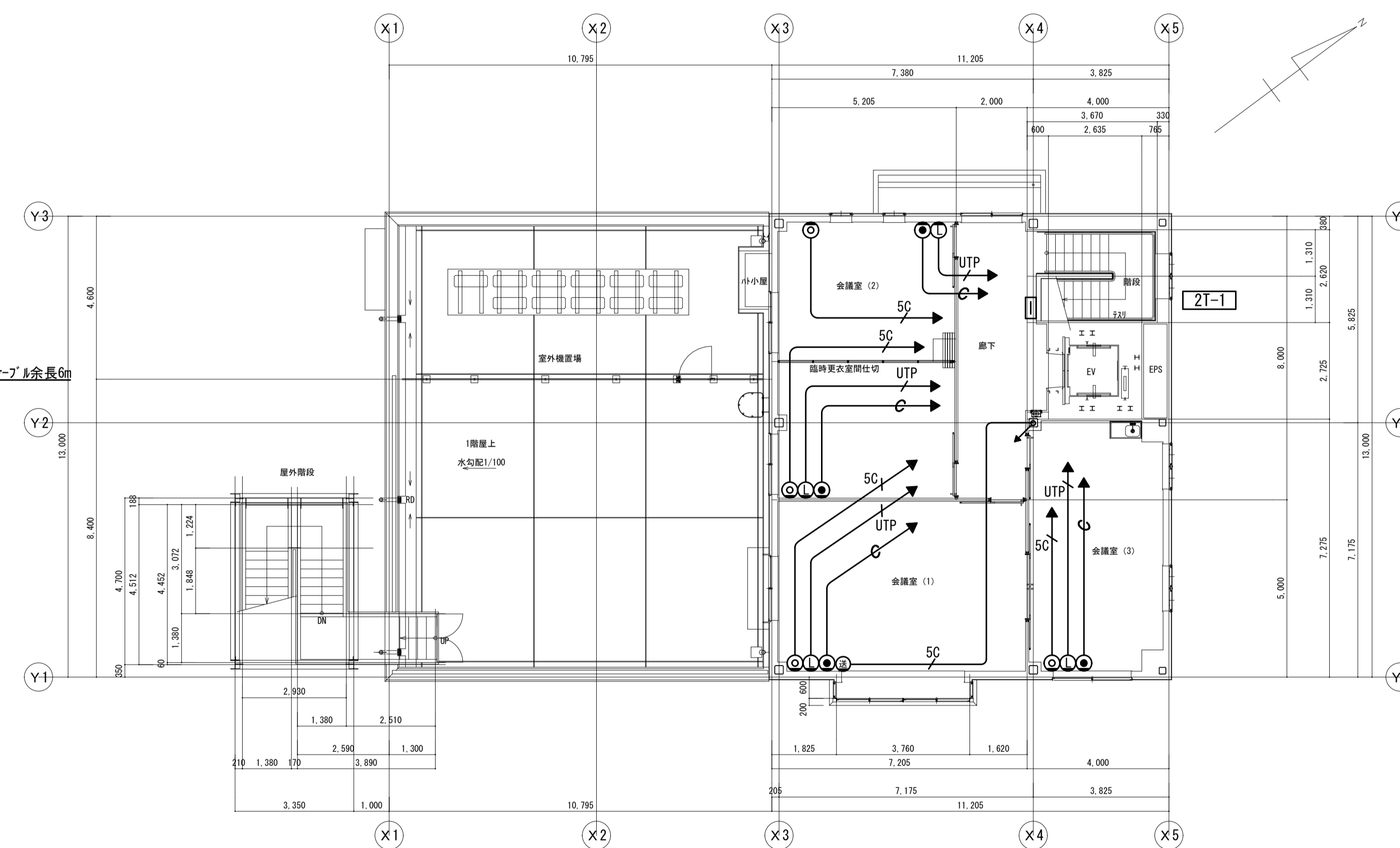
・ 図中注記なき機器は下記による。	
記号	名称
□	端子盤
○	電話受口 (壁) 電話用モジュラージャック 6極4芯
○	電話受口 (床) 電話用モジュラージャック 6極4芯
○	情報受口 (壁) 情報用モジュラージャック Cat5e (RJ-45)
○	情報受口 (床) 情報用モジュラージャック Cat5e (RJ-45)
○	テレビ端子 75Ω 2端子
○	受信機
○	送信機
・ 図中注記なき配管配線サイズは下記による。	
—○—	空配管 (PF16) 導入線1.2m/m
(22) —○—	空配管 (PF22) 導入線1.2m/m
—UTP—	EM-UTP 0.5-4P Cat5e (PF16)
—5C—	EM-S-5C-FB (PF16)

[注記]

1. 二重天井内はケーブルルカシ配線とし、壁内は配管にて保護すること。
2. 立上げ・立下げは系統図参照のこと。



1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100

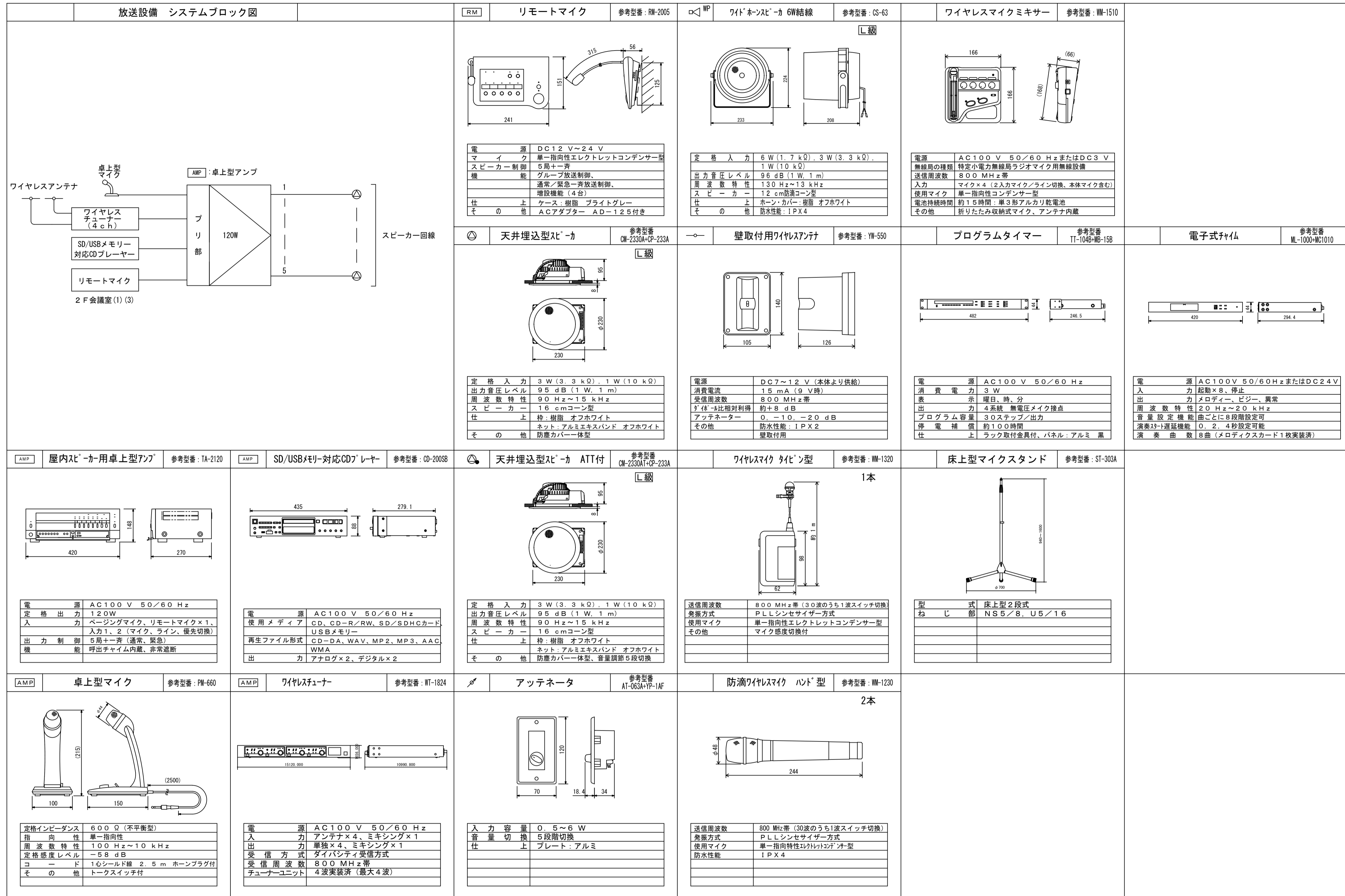
(注記1) 特記なき配線、配管は下記による。

—//—	EM-AE 0.9-2C (PF16)
—///—	EM-AE 0.9-4C (PF16)
-----	埋設または床下配線を示す。

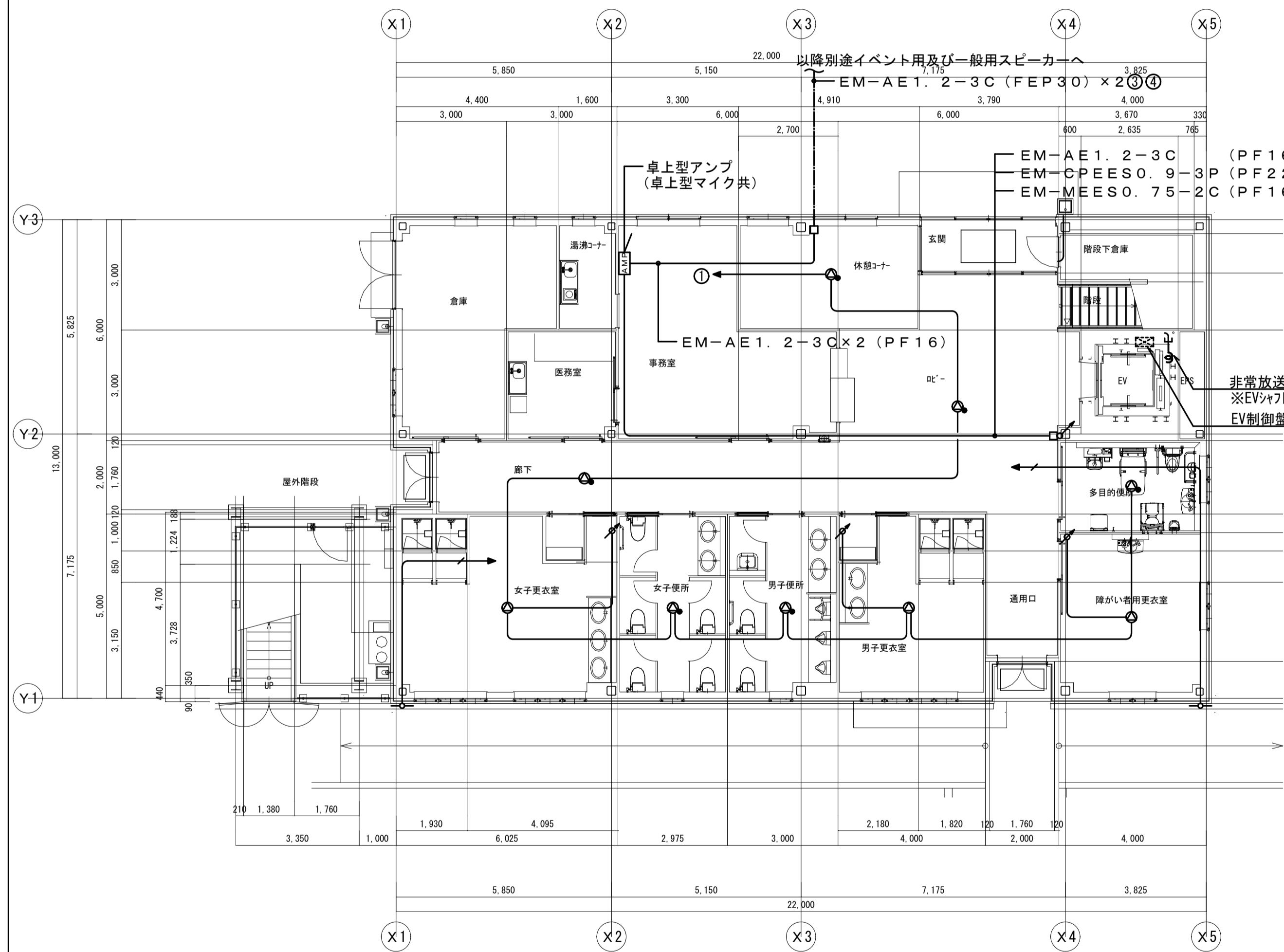
(注記2) 二重天井内はケーブルルカシ可とし、壁立上げ・立下げ部分は配管にて保護すること。

(注記3) 防火区画及び114条区画を貫通する部分は、国土交通大臣認定工法にて防火区画貫通処理を施すこと。

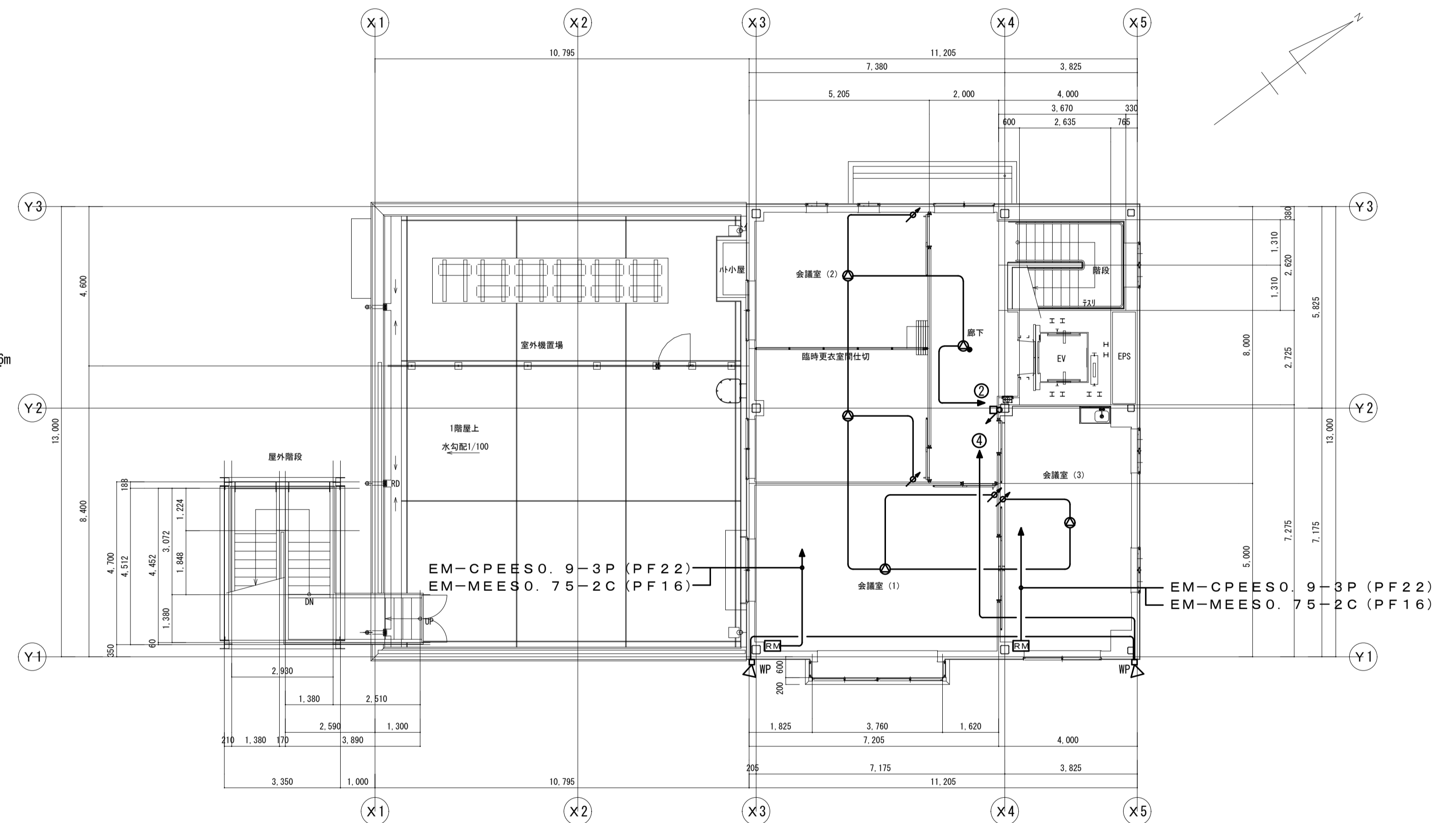
工事名	令和元年度河川ス振第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 弱電設備 平面図		
尺度	1/100 (A1)	図面番号	E - 19
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		



工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 放送設備 機器姿図		
尺度	NON SCALE	図面番号	E - 20
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
	津市建設部		



1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100

注) 1. 図中特記なき配管配線は下記による。

- EM-AE1.2-3C (PF16)
- EM-SC-FB (PF16)

※但し、二重天井内はケーブルコログン可とし
立上げ下げは配管にて保護とする。

2. 防火区画貫通部は防火区画貫通処理
(国土交通大臣認定品)を施すこと。
3. 立上げ立下げは系統図参照とする。

機器凡例

- AMP : 卓上型アンプ
- RM : リモートマイク
- ⊙ : 天井埋込型スピーカー
- ⊙ : 天井埋込型スピーカー ATT付
- ⊠ : 屋外ワイドホーンスピーカー
- ⚡ : アッテネータ (0.5W~6W)
- ⊕ : ワイヤレスアンテナ

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 放送設備 平面図		
尺度	1/100 (A1)	図面番号	E - 21
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

[凡例]

・ 図中注記なき機器は下記による。	
記号	名称
■	分電盤
○	LEDライト
○	LEDラケット
▽	人感センサー親機 (パナソニック: WTK24818相当品)
▽	人感センサー子機 (パナソニック: WTK2910K相当品)
▽	人感センサー親機 (換気扇連動型) (パナソニック: WTK2604相当品)
▽	人感センサー子機 (換気扇連動型) (パナソニック: WTK29318相当品)
◆SL	操作スイッチ (2回路用) (パナソニック: WTC5822W相当品)
・ 図中注記なき配管配線サイズは下記による。	
—	EM-EEF 1.6-2C (PF16)
—	EM-EEF 2.0-3C (1CE) (PF22)

【注記】

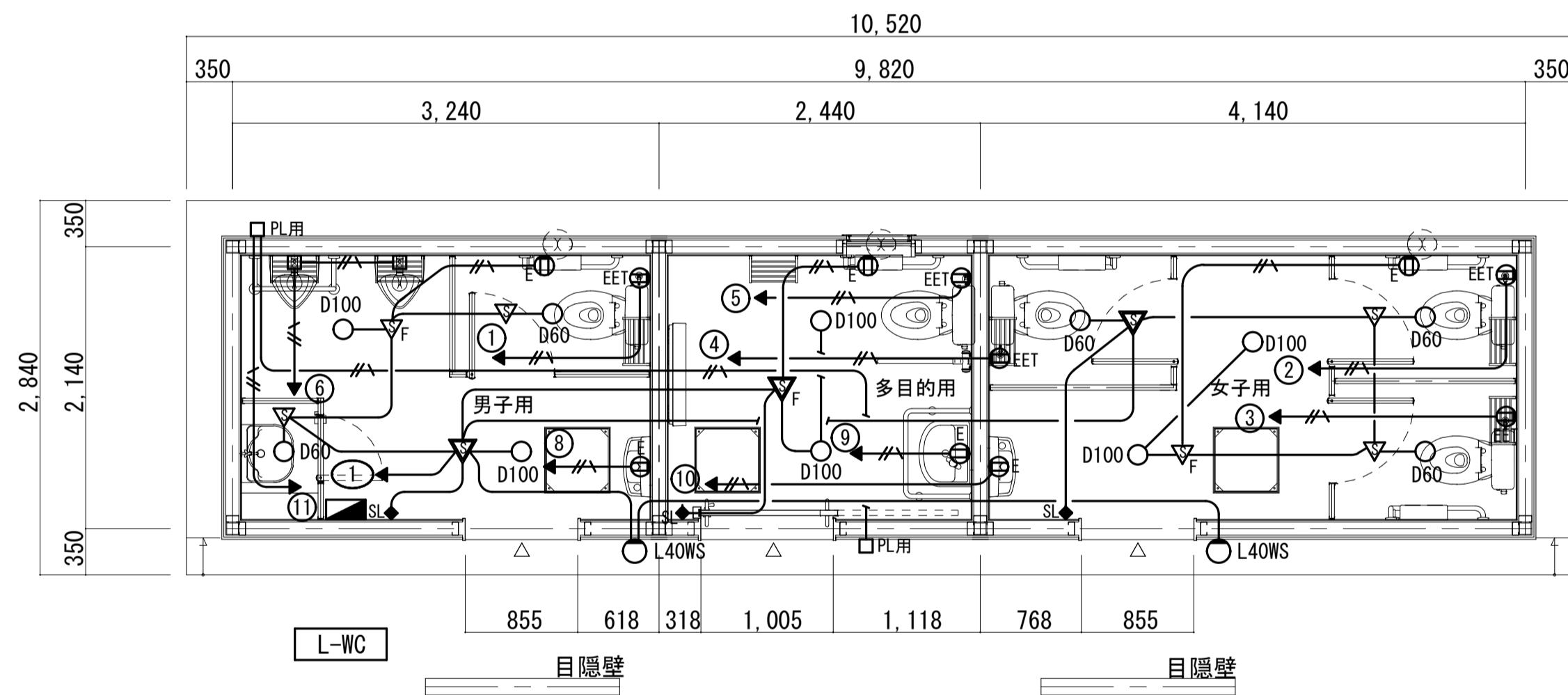
1. 二重天井内はケーブルコブ配線とし、壁内は配管にて保護すること。
2. 第1分岐は2.0mmとする。
3. 外壁ラケットの取付高さはGL+2200とし、現場調整の上決定すること。

(注記1) 特記なき配線、配管は下記による。

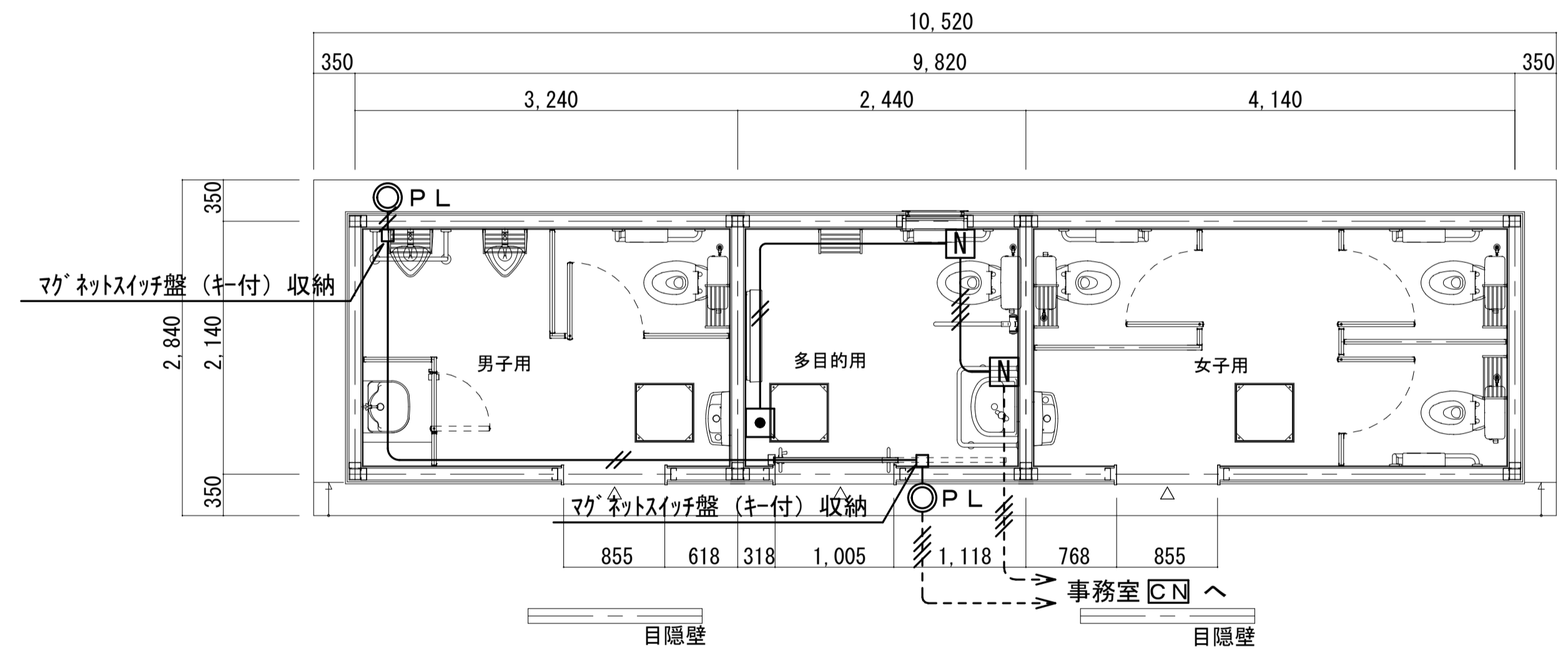
—	EM-AE 0.9-2C (PF16)
—	EM-AE 0.9-4C (PF16)
-----	埋設または床下配線を示す。

(注記2) 二重天井内はケーブルころがしも可とし、
壁立上げ・立下げ部分は配管にて保護すること。

男子用トイレ		多目的用トイレ		男子用トイレ		外部	
D 60	2	D 100	2	D 60	3	L 40WS	2
D 100	2			D 100	2		



平面図 S=1/40



平面図 S=1/40

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	屋外トイレ 電気設備 平面図		
尺度	1/40 (A1)	図面番号	E - 22
会社名	南海カツム 株式会社		
	南海カツム株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

機械設備工事特記仕様書	
1 工事名称	令和元年度河川ス振継第2号旧津市民プール跡地テニスコート整備工事
2 工事場所	津市殿村 地内
3 建築概要	(管理棟)鉄骨造 2階建 (屋外トイレ)鉄骨造 1階建 延べ面積 829.06㎡
4 適用基準	消防令の適用 防火対象物種別 (十五)項 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、以下による 国土交通省大臣官庁営繕部監修 「公共建築工事標準仕様書(建築、電気、機械設備工事編)平成28年版」 「公共建築改修工事標準仕様書(建築、電気、機械設備工事編)平成28年版」 「公共建築設備工事標準図(電気、機械設備工事編)平成28年版」 「建築、電気、機械設備工事監理指針平成28年版」 独立行政法人 建築研究所監修 「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」 下記の該当する項目を適用する。また、特記事項において選択する事項は、 ■印のついたものを適用する。
5 一般事項	工事の詳細については、本設計図面及び仕様書による他、上記各適用基準に準拠し、監督員指示の下に意図かつ誠実に施工すること。 設計図書に定められた内容、現場の納まり・取り合い等の不明な点や施工上の困難・不都合、図面上の誤記及び記載漏れ等に起因する問題点及び疑義、設計図書とおり施工することで将来不具合が発生しうと判断される場合については、その都度、監督員と協議すること。なお設計図書とりの施工であっても使用上の不具合が発生した場合は協議の上、改善策を講じること。 他工事との取り合いについては予め当該工事関係者間において協議し、円滑な工事進捗に努めること。なお調整不足による意匠的な仕上がり不備や不具合が発生した場合は監督員の指示により手直し施工を行うこと。 (1) 提出図書 ■建築工事に準じて 1) 工事書類： ・施工計画書 ・打合記録 ・施工要領書 ・機器使用簡 ・機器明細書 ・工程表 ・施工図等 2) 工事完成図書： ・品質確認書類 ・工事日報 ・工事写真 ・安全・訓練実施記録 ・完成図(竣工図[製本4(原寸2部、A3(見開き)2部)]) ・機器完成図(ファイル等1部) ・保守に関する説明書(取扱説明書・保証書) 2部 ・機器性能試験成績書 1部 ・総合調整測定表(試験結果・測定結果等) 1部 ・官公署届出書類控、検査済証 1部 ・出来形確認書類 1部 等 ※ 竣工図・施工図はCADにより作成すること。 ※ 工事写真は営繕工事写真撮影要領(平成28年版)に従い撮影すること。 ※ 建築包含工事の場合、監督員に確認のこと。
(2) 機器及び材料等	工事に使用する機器及び材料等については、予め使用機器届出書(メーカーリスト)、機器明細図、現品、カタログ、その他諸資料を事前に届出ること。 尚、図面に記載の品番は、参考品番として便宜上メーカー品番を使用しているので、メーカー選定にあたっては、同等品以上の性能を有するものとする。また、国等による環境物品等の調達推進に関する法律(グリーン購入法)を考慮し、再生品などの環境に優しい(環境物品)の調達に努める。 又、重量機器については、機器据付要領・耐震計算書もあわせて提出すること。
(3) 官公署等への届出手続	工事に伴う関係官公署への必要な諸手続きは、受注者が滞滞なく行い、これに要する費用も負担する。 1) 消火器に係る消防用設備等設置届出書の作成 ・本工事(・建築工事・電気設備工事・機械設備工事) ■別途工事 2) 防火対象物使用開始届出書書類の作成(機械設備図面の作成及び機械設備に関する部分の記入)を行うこと。
(4) 品質管理	工事施工に関して、着手前・施工中・施工後の自主検査を実施すること。 チェックリスト等を作成し、管理を行うこと。
(5) 出来形管理	以下の項目について、出来形管理の対象として管理を行うこと。 1) 各種機器据付 ■ 耐震強度(設計標準震度、アンカーの種類・サイズ確認・埋め込み深さ) ■ 基礎寸法 ■ 水平、垂直等 2) 配管・ダクト工事 ■ 支持間隔 ■ 振れ止め支持間隔 3) 屋外排水工事 ■ 排水勾配 ■ 樹の深さ 4) 水栓、リモコンスイッチ類の取付高さ
(6) 製品確認	発注者、受注者において仕様を決定し、製作するような規格品ではない製品については、試験・検査等を行う機器が整備された施設内において、監督員等が製品の確認を行うものとする。 ■ 適用する <input type="checkbox"/> 適用しない <input type="checkbox"/>
(7) 耐震安全性の分類	構造体 (II) 類 建築非構造部材 (B) 類 建築設備 (乙) 類
(8) 機器の地震力(主要機器)	地域係数 (1.0)
機器名	空調室外機
設置階	(屋上)
設計標準震度Ks	(1.0G)
地域係数	(1.0)
水槽類	設置階 () 設計標準震度Ks ()
その他監督員が指示するもの	
(9) 冷媒(フロン類)の回収	<input type="checkbox"/> 適用する ■適用しない
冷凍機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、改修標準仕様書第3編 2. 4. 3により、次の書類の写しを監督員に提出すること。 <input type="checkbox"/> フロン回収行程管理票 <input type="checkbox"/> 特定家庭用機器廃棄物管理票(家電リサイクル券) 撤去する前にフロンを屋外機ユニットに集める作業(ポンプダウン)を行うこと。 パッケージ空調機の移設等により、冷媒の回収が必要となる場合においても、上記に準じて冷媒の大気中への飛散を防止する措置を講じること。	
(10) 中間技術検査	実施回数 () 回

- (11) 発生材の処理等 ■建築工事に準じる
1) 引渡しを要するもの ()
上記以外の引き渡しを要するものについては別途、監督員が指示する。
2) 特別管理産業廃棄物 ()
処理方法 ()
3) 現場内において再利用を図るもの 発生土 その他 ()
4) 再資源化を図るもの (コンクリート塊 アスファルトコンクリート塊 建設発生木材)
5) 発注者へ引き渡すものについては「現場発生品調書」を提出すること。また再利用を図るものについても調書を作成し、監督員へ提出すること。
6) 引渡しを要しないものは、全て構外に搬出し、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令によるほか、「建設副産物適正処理推進要綱」に従い適切処理し、監督員に報告すること。(マフミア、B2、D票を提示すること。)
- (12) 電気保安技術者
 適用する ■ 適用しない
- (13) 施工条件
監督員及び依頼部局と協議調整し決定すること。
1) 施工可能日 (一部に土、日曜日、祝祭日施工あり 指定なし ())
- 2) 施工可能時間帯 ■ 指定なし 指定あり (時 ~ 時)
- (14) 概成工期
建築物等の使用を想定して総合試運転調整を行ううえで、関連工事を含めた各工事が支障のない状態まで完了していること。
■ 指定なし 指定あり (平成 年 月 日)

- (15) 仮設工事 構内既存の施設 ■建築工事に準じる
1) 便所 利用できる ■ 利用できない
- 2) 工用水 利用できる(有償) 利用できる(無償) 利用できない
- 3) 工用水電力 ■ 利用できる(有償) 利用できる(無償) 利用できない
- ※ 本工事で新規受電または既設電気回路に接続し通電した時から工事に起因する電力料金は本工事に含まれる。
- (16) 足場 ■建築工事に準じる
1) 内部足場 脚立 足場板
2) 外部足場 A種 B種 C種 D種 E種 F種
3) 防護ネット等による養生 適用する 適用しない
- ※設置する足場については、「手すり先行工法等に関するガイドライン」(厚生労働省平成21年4月)により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり設置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。

- (17) 建築材料等
1) 本工事に使用する建築材料等は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とするほか別記記載の指定資材及び参考見積メーカー又はこれらと同等級品とするもの。品質が求められる水準以上であれば、市内生産品の優先使用に努めること。
2) 本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力市内の取り扱い業者から購入するよう努めること。
3) 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用すること。ただし認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議を行うこと。
(認定製品の品名：)
4) 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するよう努めること。
(認定製品の品名： ・間伐材製工事用バリケード・間伐材工事看板・間伐材表示板 ())

- (18) 建設副産物
受注者は受注時において延べ面積が500㎡以上の工事については、工事着手前及び工事完了後に「再生資源利用計画書(実施書)」、「再生資源利用促進計画書(実施書)」を監督員に提出すること。
また、工事着手前にJACICが運営する「建設副産物情報交換・システム」へデータをを入力し、工事完了時にはシステムへ実績報告を行うこと。

- (19) 三重県産業廃棄物税
本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の4月1日から6月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納付証明書を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うことができる。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、産業廃棄物処理集計表(マニフェスト)の数量の集計を超えて請求することはできない。

- (20) 事故の発生時
工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員へ通報するとともに、所定の様式により事故発生報告書を監督員が指示する期日までに監督員へ提出すること。
なお、事故発生後の措置については、監督員と協議を行うとともに、当該事故に係る状況聴取、調査、検証等に協力すること。

- (21) 既設との取合い・養生
本工事施工に伴う、既存設備の軽微な加工・改造は、本工事とする。
また、工事施工に際し、既存部分を汚損・破損等しないよう養生を行うこと。なお汚損・破損等した場合は、機能・仕上げ、既設にのらない復旧すること。

- (22) 不正軽油の使用の禁止
1) 一般事項
工事の施工に当たり、工事現場で使用し、又は使用される車両(資機材等の搬入車両を含む。)並びに建設機械等の燃料として、不正軽油(地方税法第144条の32(製造等の承認を受けなければならない)の規定に違反する燃料をいう。)を使用してはならない。
2) 調査の協力
受注者は、市が使用燃料の採油調査を行う場合には、その調査に協力しなければならない。また、受注者は下請負者等と同調査を協力するよう管理及び監督しなければならない。
3) 是正措置
受注者は、不正軽油の使用が判明した場合は、速やかに是正措置を講じなければならない。また、受注者は下請負者等に不正軽油の使用が判明した場合は速やかに是正措置を講じるよう管理及び監督しなければならない。

- (23) その他
1) 使用機械
低騒音型、低振動型の建設機械の使用に努めること。
2) 測定機器の校正記録
工事で使用する測定機器に対しては適正に校正した器具を使用しなければならない。測定に先立ち使用する測定機器の検査済証(写し)又は校正記録(写し)を監督員に提示すること。
3) フロン回収及び充填
当該工事を施工するに当たって施工時にフロン類の充填、回収作業を行う場合は、フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律(平成27年4月1日施行)等の関係法令を遵守し、第1種フロン類充填回収登録業者が行うこと。

- 6 工事種目
- | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|
| 給排水衛生設備工事 | ■ 屋外給水設備工事 | ■ 屋内給水設備工事 | ■ 屋外排水設備工事 |
| ■ 屋内排水通気設備工事 | ■ 衛生器具設備工事 | <input type="checkbox"/> 屋内消火栓設備工事 | |
| ■ 給湯設備工事 | ■ フロハングス設備工事 | <input type="checkbox"/> 浄化槽設備工事 | |
| <input type="checkbox"/> 床暖房設備工事 | <input type="checkbox"/> 厨房設備工事 | <input type="checkbox"/> その他 | |

- | | | |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------|
| 空調設備工事 | | |
| ■ 機器設備工事 | ■ 配管設備工事 | <input type="checkbox"/> ダクト設備工事 |
| <input type="checkbox"/> 自動制御設備工事 | ■ 換気設備工事 | |

- 7 工事概要
- 給排水衛生設備工事
- (1) 屋外給水設備工事
本工事は図示のごとくを工事範囲とし、敷地北側道路埋設本管より100mm既設引込を利用し75mm水道メーターを新設取付後、直圧式により所要の各所に給水する。直圧部の弁類は、水道局規格品JIS 10Kを使用する。

- (2) 屋内給水設備工事
本工事は図示のごとくを工事範囲とし、屋外給水設備と同様に直圧式により所要の各所に給水する。

- (3) 屋外排水設備工事
本工事は、敷地内の生活排水と雨水とを分流とし、雨水は別途排水構造物により貯留池へ放流とする。生活排水は、市営浄化槽(別途工事)にて排水処理を行い、敷地北側道路埋設矩形渠へ放流とする。浄化槽に至る配管、樹を勾配に十分留意し敷設するものとする。管路に設ける樹はプラスチック製とする。

- (4) 屋内排水通気設備工事
本工事は屋内排水を汚水、雑排水を合流式により屋外側に接続放流する。

- (5) 衛生器具設備工事
衛生器具を所定の位置に附属金具により堅固に取り付けるものとし、陶器の色は監督員と協議の上決定する。

- (6) 給湯設備工事
ガス給湯機、電気温水器による局所給湯方式とし、図示の各所に給湯する。

- (7) フロハングス設備工事
LPGボンベにより図示の各所に配管供給する。
LPGボンベ保管庫を設置する。

空調設備工事

- (1) 機器設備工事
本工事は、空冷ヒートポンプパッケージエアコンにより冷暖房をおこなうものとする。各機器の据付・試運転調整を含めて機器設備工事とする。

空調設備工事に於ける外気、室内の温湿度条件				
	乾球温度℃	湿球温度℃	相対湿度%	
外気条件	夏期	34.5	27.3	57.6
	冬期	1.7	-1.3	49.6
室内条件	夏期	28	-	成行き
	冬期	19	-	成行き

- (2) 配管設備工事
各機器間のドレン、冷媒配管をおこなうものとし、配管の振動及び共振に十分留意の上施工する。また、個別運転リモコンを図示の通り設置する。

- (4) 換気設備工事
換気扇の設置ならびに付帯ダクト設備を行うものとする。

- 8 総合調整
- (1) 風量調整
■ 適用する 適用しない
- (2) 水量調整
■ 適用する 適用しない
- (3) 室内外空気の温度測定
■ 適用する 適用しない
- (4) 室内外空気の湿度測定
 適用する ■ 適用しない
- (5) 室内気流及びじんあいの測定
 適用する ■ 適用しない
- (6) 騒音の測定
 適用する ■ 適用しない
- (7) 飲料水の水质の測定(水道法施行規則第10条による水质検査)
 適用する ■ 適用しない
- のうち 一般細菌、大腸菌、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度、濁度 について測定を行うこと。
※遊離残留塩素 については、上記適用の有無にかかわらず、測定を行うこと。
- (8) その他 ()
 適用する 適用しない

9 工事細目	(1) 配管材料	部分的に配管種類を変更する場合は、図面内に明記すること。
■ 給水管	<ul style="list-style-type: none"> ■ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K116 (一般: SGP-VB 地中 ;) <input type="checkbox"/> フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管 WSP 011 (一般: SGP-FVA、FVB 地中 ; SGP-FVD) ※ 継ぎ手はコア内蔵型とする。 ※ 給水管100Aはねじ又はフランジ接続、125A以上はフランジ接合(工場加工)とする。 ■ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (一般・地中 : HIVP) <input type="checkbox"/> 水道配水ポリエチレン管 JWWA K 144 (地中 : PE) <input type="checkbox"/> 水道用ステンレス鋼管JWWA G 115 <input type="checkbox"/> 一般配管用ステンレス鋼管 JIS G 3448 ■ ダクタイル鑄鉄管 JIS G 5526 ※ 地中埋設管は、取出し位置の地面又はSL、FL面より+100立ち上げた所までとする。 	
■ 雑排水管	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 配管用炭素鋼管(白) JIS G 3452 (SGP-白) ※ 継ぎ手はドレネジ継ぎ手又は、MD継ぎ手を使用(地中・コンクリート埋設は防食テープ重巻き) ■ 土間・一般: 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (VP・VU) <input type="checkbox"/> 土間: リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798 (RF-VP) ※ 125A以下はVP、150A以上はVUとする。 ■ 排水・通気用耐火二層管 JIS K 6741(硬質塩化ビニル管VP)又はJIS K 9798(リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管RF-VP)規格品に繊維モルタルで被覆したもので国土交通大臣認定のもの。 	
■ 通気管	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 配管用炭素鋼管(白) JIS G 3452 (SGP-白) ※ 継ぎ手はドレネジ継ぎ手又は、MD継ぎ手を使用(地中・コンクリート埋設は防食テープ重巻き) ■ 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (VP・VU) <input type="checkbox"/> リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798 (RF-VP) ※ 125A以下はVP、150A以上はVUとする。RF-VPは屋外露出不可 <input type="checkbox"/> 排水・通気用耐火二層管 JIS K 6741(硬質塩化ビニル管VP)又はJIS K 9798(リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管RF-VP)規格品に繊維モルタルで被覆したもので国土交通大臣認定のもの。 	
■ 汚水管	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 WSP 042 ※ 同上MD継ぎ手 JPF MDJ 002 ■ 土間・一般: 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (VP・VU) <input type="checkbox"/> 土間: リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798 (RF-VP) ※ 125A以下はVP、150A以上はVUとする。 ■ 排水・通気用耐火二層管 JIS K 6741(硬質塩化ビニル管VP)又はJIS K 9798(リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管RF-VP)規格品に繊維モルタルで被覆したもので国土交通大臣認定のもの。 	
<input type="checkbox"/> 鉛管	<input type="checkbox"/> 排水・通気用鉛管 SHASE-S203	
■ 給湯管	<ul style="list-style-type: none"> ■ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K 140 (一般 : SGP -HVA 地中 ; WTLPL 内外面耐熱性硬質塩化ビニリング鋼管) <input type="checkbox"/> 水道用ステンレス鋼管JWWA G 115 <input type="checkbox"/> 一般配管用ステンレス鋼管 JIS G 3448 	
■ ガス管	<ul style="list-style-type: none"> ■ 配管用炭素鋼管(白) JIS G 3452 (SGP-白) <input type="checkbox"/> 土間: 塩化ビニル被覆鋼管(黒) ■ ガス用ポリエチレン管 JIS K 6774 (地中: PE) ※ 地中埋設鋼管は、取出し位置の地面又はSL、FL面より+100立ち上げた所までとする。 <input type="checkbox"/> ガス事業者の供給規定に準じる 	
<input type="checkbox"/> 消火管	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 配管用炭素鋼管(白) JIS G 3452 (SGP-白) <input type="checkbox"/> 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(白) WSP041 (SGP-VS) ※ 地中埋設管VSは、取出し位置の地面又はSL、FL面より+100立ち上げた所までとする。 	
■ 屋外埋設排水	<ul style="list-style-type: none"> ■ 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (VP・VU) <input type="checkbox"/> リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798 (RF-VP) <input type="checkbox"/> 排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 AS-58 (REP-VU) <input type="checkbox"/> リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 JIS K 9797 (RS-VU) ※ 125A以下はVP、150A以上はVUとする。 <input type="checkbox"/> コンクリート管 JIS A 5372 (プレキャスト鉄筋コンクリート製品)(1類水路用遠心力鉄筋コンクリート管) 	
<input type="checkbox"/> 冷温水配管	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 配管用炭素鋼管(白) JIS G 3452 (SGP-白) <input type="checkbox"/> 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K 140 (一般 : SGP -HVA) 	
<input type="checkbox"/> 冷却水管	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 配管用炭素鋼管(白) JIS G 3452 (SGP-白) <input type="checkbox"/> 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K116 (一般: SGP-VA、VB) <input type="checkbox"/> フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管 WSP 011 (一般: SGP-FVA、FVB) 	
■ ドレン管	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 配管用炭素鋼管(白) JIS G 3452 (SGP-白) ■ 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (VP・VU) ■ 保温層付硬質ポリ塩化ビニル管 <input type="checkbox"/> リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798 (RF-VP) ※ 125A以下はVP、150A以上はVUとする。RF-VPは屋外露出不可。 <input type="checkbox"/> 排水・通気用耐火二層管 JIS K 6741(硬質塩化ビニル管VP)又はJIS K 9798(リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管RF-VP)規格品に繊維モルタルで被覆したもので国土交通大臣認定のもの。 	
■ 冷媒管	<ul style="list-style-type: none"> ■ 銅及び銅合金無管 硬質、軟質または半硬質 JIS H3300 ■ 断熱材被覆銅管 原管はJIS H3300による。製造者標準品 ただし、保温厚は ガス管 20mm、液管 10mm(液管の呼び径が9.52mm以下の断熱厚は3mmとしてよい)とする。 ※ 冷凍用鋼管の内厚は、冷凍保安規則関係基準の規定による。 	

※ 弁類 揚水ポンプ(二次側)、消火ポンプ(二次側)、水道直圧部は 10Kとし、それ以外は 5Kとする。
塩化ビニリング鋼管を使用する際は、管端防食ア付き、又はライニング弁を使用すること。

工事名	令和元年度河川ス振継第2号旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	機械設備 特記仕様書 (1)		
尺度	NON SCALE	図面番号	M - 01
会社名	南海カイツマ 株式会社		
	南海カイツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

※ 横走り管の吊り間隔

鋼管	100A以下	—	2m 以下
	125A以上	—	3m以下
ビニル管 耐火二層管 鋼管	80A以下	—	1m 以下
	100A以上	—	2m以下
鉛管	1.5m以下		
鋼鉄管	標準図による		

※ 横走り管形鋼振れ止め支持間隔

支持間隔	6m以下	8m以下	12m以下
鋼管	-	50A~100A	125A~
鋼鉄管	-	-	-
ビニル管	-	-	-
耐火二層管	25A~40A	50A~100A	125A~
鋼管	-	-	-

※ 冷媒用鋼管の横走り管の支持間隔

基準外径 9.52mm 以下 吊り間隔 1.5m以下 ※ 液管・ガス管共吊りの場合は
基準外径 12.70mm 以上 吊り間隔 2.0m以下 液管の外径を基準とする。
形鋼振れ止め支持間隔は、鋼管に準ずる。

(2) ダクト工事

- 矩形ダクト 亜鉛鉄板 JIS G 3302 (SGCC、SGCCA) 鍍金付着Z18以上
 ステンレス鋼板 JIS G4305
工法 アングルフランジ工法
 共板フランジ工法
 スライドオンフランジ工法
形鋼補強 山形鋼 JIS G 3101 SUS鋼材 JIS G 4317
丸ダクト スパイラルダクト
 下水道用リサイクル三層硬質塩化ビニル管 (多湿箇所) AS-62 (RS-VU)

(3) 保温塗装工事

1) 材料 部分的に材料を変更する場合は、図面に明記すること。

■ グラスウール保温材 保温筒 JIS A 9504 2号 40K (屋内一般等) 保温板、保温帯 JIS A 9504 2号 40K			
<input type="checkbox"/> 給水管	<input type="checkbox"/> 排水管	<input checked="" type="checkbox"/> 給湯管	<input type="checkbox"/> 温水管
<input type="checkbox"/> 蒸気管	<input type="checkbox"/> 冷水・冷温水管	<input type="checkbox"/> 冷媒管	<input type="checkbox"/>
(屋外等)			
<input type="checkbox"/> 給湯管	<input type="checkbox"/> 温水管	<input type="checkbox"/> 蒸気管	<input type="checkbox"/> 冷水・冷温水管
<input type="checkbox"/> 冷媒管	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ロックウール保温材 保温板、保温帯、ブランケット (防火区画貫通部等) 1号JIS A 9504			
<input type="checkbox"/> 給水管	<input type="checkbox"/> 排水管	<input type="checkbox"/> 給湯管	<input type="checkbox"/> 温水管
<input type="checkbox"/> 蒸気管	<input type="checkbox"/> 冷水・冷温水管	<input type="checkbox"/> 冷媒管	<input type="checkbox"/> 消火管

■ ポリスチレンフォーム保温材 保温筒 JIS A 9511 3号 (屋内一般等) 保温板 JIS A 9511 3号			
<input type="checkbox"/> 給水管	<input type="checkbox"/> 排水管	<input type="checkbox"/> 冷水・冷温水管	<input type="checkbox"/> 冷水管 (2~4℃)
<input type="checkbox"/> プライン管	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(屋外等)			
<input checked="" type="checkbox"/> 給水管	<input type="checkbox"/> 排水管	<input type="checkbox"/> 給湯管	<input type="checkbox"/> 冷水・冷温水管
<input type="checkbox"/> プライン管	<input type="checkbox"/> 消火管	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ 調合ペイント塗り塗料 JIS K 5516 (合成樹脂調合ペイント) 1種 (露出)			
<input type="checkbox"/> 給水管	<input checked="" type="checkbox"/> 排水管	<input type="checkbox"/> 通気管	<input checked="" type="checkbox"/> ドレン管
<input type="checkbox"/> ガス管	<input type="checkbox"/> 消火管	<input type="checkbox"/> 油管	<input type="checkbox"/> 冷却水管

2) 保温厚

■ グラスウール、ロックウール					
保温厚 (mm)	20	25	30	40	50
給水・排水・ドレン・給湯	~80A	100~150A	-	200A~	-
膨張・温水・消火管	-	-	-	-	-
蒸気管	~25A	-	32~50A	65A~	-
冷水・冷温水・冷媒管	-	-	~25A	32~200A	250A~

■ ポリスチレンフォーム						
保温厚 (mm)	20	25	30	40	50	65
給水・消火・排水管	~80A	100A~	-	-	-	-
冷水・冷温水管	-	-	~25A	32~200A	250A~	-
冷水管 (冷水温度2~4℃)	-	-	~20A	25A~100A	125A~	-
プライン管	-	-	-	~25A	32~80A	100A~

■ 機器ダクト保温厚	
保温厚	
25mm	ダクト(屋内露出〔機械室、書庫、倉庫〕、隠蔽部)、消音チャンパー・エルボ 膨張タンク、鋼板製タンク、排煙ダクト隠蔽部(ロックウール)
50mm	ダクト(屋内露出〔一般居室、廊下〕)、サブライチャンパー、貯湯タンク類 冷水・冷温水・温水・環水タンク、熱交換器、冷水・冷温水・温水・蒸気ヘッダー 排気筒隠蔽部(ロックウール)・厨房排気ダクト(ロックウール)
75mm	煙導(ロックウール)

3) 種別

	1	2	3	4
屋内露出	保温筒	鉄線	合成樹脂製カバー	
機械室・書庫・倉庫	保温筒	鉄線	原紙	アルミガラスクロス仕上
天井内・P S内	保温筒	鉄線	アルミガラスクロス粘着テープ	
暗渠内(ピット内)	保温筒	鉄線	ポリエチレンフィルム	着色アルミガラスクロス仕上
屋外露出	保温筒	鉄線	ポリエチレンフィルム	SUS鋼板仕上

- ※ 1) 排水管については、上表暗渠内(ピット内)の仕様を防食テープ巻きに読み替える。
※ 2) サヤ管工法; 架橋ポリエチレン・ポリブテン管使用の場合は、上表保温不要。
※ 3) 消火管の外部露出のは保温を行う。

空調設備配管の保温仕様(R、G保温材の仕様のみ)

	1	2	3	4	5
屋内露出	保温筒	鉄線	合成樹脂製カバー		
機械室・書庫・倉庫	保温筒	鉄線	原紙	アルミガラスクロス仕上	
天井内・P S内 (温水・蒸気管以外)	保温筒	鉄線	アルミガラスクロス仕上		
暗渠内(ピット内)	保温筒	鉄線	着色アルミガラスクロス仕上		
屋外露出	保温筒	鉄線	SUS鋼板仕上		

- ※ 1) 冷媒管に断熱材被覆銅管を使用した場合の保温種別
 保温化粧ケース仕上 ポリスチレン成形の上、SUS鋼板仕上(屋外露出部分)

機器保温仕様

	1	2	3	4	5
冷水・冷温水タンク 鋼板製タンク	鉄	保温板	ポリエチレン フィルム	鉄線	SUS鋼板仕上 カラー鉄板(屋内)
冷水・冷温水ヘッダ 温水・膨張・還水 貯湯タンク	鉄	保温板	鉄線	SUS鋼板仕上 カラー鉄板(屋内)	
温水・蒸気ヘッダ 熱交換器					

- ※ 1) 密閉式膨張タンク及び、プレート形熱交換器は、保温施工不要

ダクト・チャンパー・煙道 保温仕様

	1	2	3	4	5
長方形ダクト	屋内露出	一般・廊下	鉄	保温板	カラー鉄板
	機械室	鉄	アルミガラスクロス化粧保温板		アルミガラスクロス粘着テープ
	屋内隠蔽、D S内	鉄	アルミガラスクロス化粧保温板		アルミガラスクロス粘着テープ
スパイラルダクト	屋内露出	一般・廊下	保温帯	鉄線	カラー鉄板
	機械室	アルミガラスクロス化粧保温帯		アルミガラスクロス粘着テープ	
	屋内隠蔽、多湿箇所	アルミガラスクロス化粧保温帯		アルミガラスクロス粘着テープ	
屋外露出、多湿箇所	保温帯	鉄線	ポリエチレンフィルム	鉄線	SUS鋼板
サブライチャンパー	鉄	保温板	ガラスクロス		銅電甲金網
消音チャンパー、エルボ	鉄	保温板	ガラスクロス		
排煙ダクト長方形	屋内隠蔽	鉄	アルミガラスクロス化粧保温板		アルミガラスクロス粘着テープ
排煙ダクト円形	屋内隠蔽	アルミガラスクロス化粧保温帯		アルミガラスクロス粘着テープ	
煙道	ブランケット	鉄線	カラー鉄板		

- ※ 1) 排煙ダクトは、ロックウール保温板、保温帯、1号を使用。
※ 2) 煙道ブランケットは、JIS G 3554 (亀甲金網) による亜鉛鍍金を施した網目16線径0.55
による防錆処理を施した平ラズ0号で外面補強したものを使用。
※ 3) 銅電甲金網は、JIS H 3260 網目10、線径0.5

配管用炭素鋼鋼管の塗装仕様

機材	状態	塗料の種類	塗り回数			備考
			下塗り	中塗り	上塗り	
白管	露出	調合ペイント	1	1	1	下塗りはさび止めペイント
黒管	露出	調合ペイント	2	1	1	下塗りはさび止めペイント

- ※ 1) ねじ切りした部分の鉄面は、さび止めペイント2回塗りを行う。

4) 施工

ダクト保温施工範囲

- SA
 保温あり 保温なし 図面による その他 ()
 - EA
 保温あり 保温なし 図面による その他 ()
 - RA
 保温あり 保温なし 図面による その他 ()
 - OA
 保温あり 保温なし 図面による その他 ()
- チャンパー内貼施工
 内貼あり (2.5 mm) 内貼なし 図面による その他 ()

(4) スリーブ工事

- 管スリーブの径は、原則として、管の外径(保温されるものは、保温厚さを含む)より40mm程度大 (=2サイズUP)なるものとする。
箱抜きスリーブは、木枠又は鋼板(突管ダクト)とする。
- 地中部分のスリーブは、塩化ビニル管(VU)とし、水密を要する部分のスリーブは、つば付き鋼管とする。
- その他のスリーブは、特記なき限り、紙ボイドとする。紙ボイド使用の際は、配管前に必ず撤去のこと。
- 管理棟裏側スロープの擁壁を貫通する配管スリーブについては、沈下を考慮し、管の外形より60mm程度大 (=3サイズUP)なるものとする。

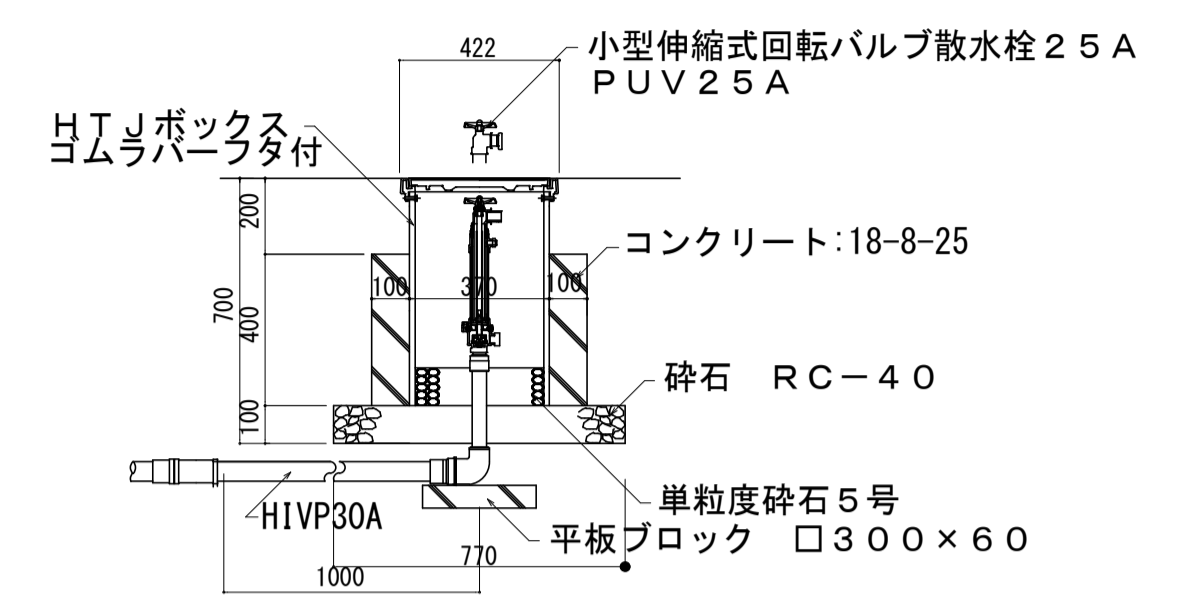
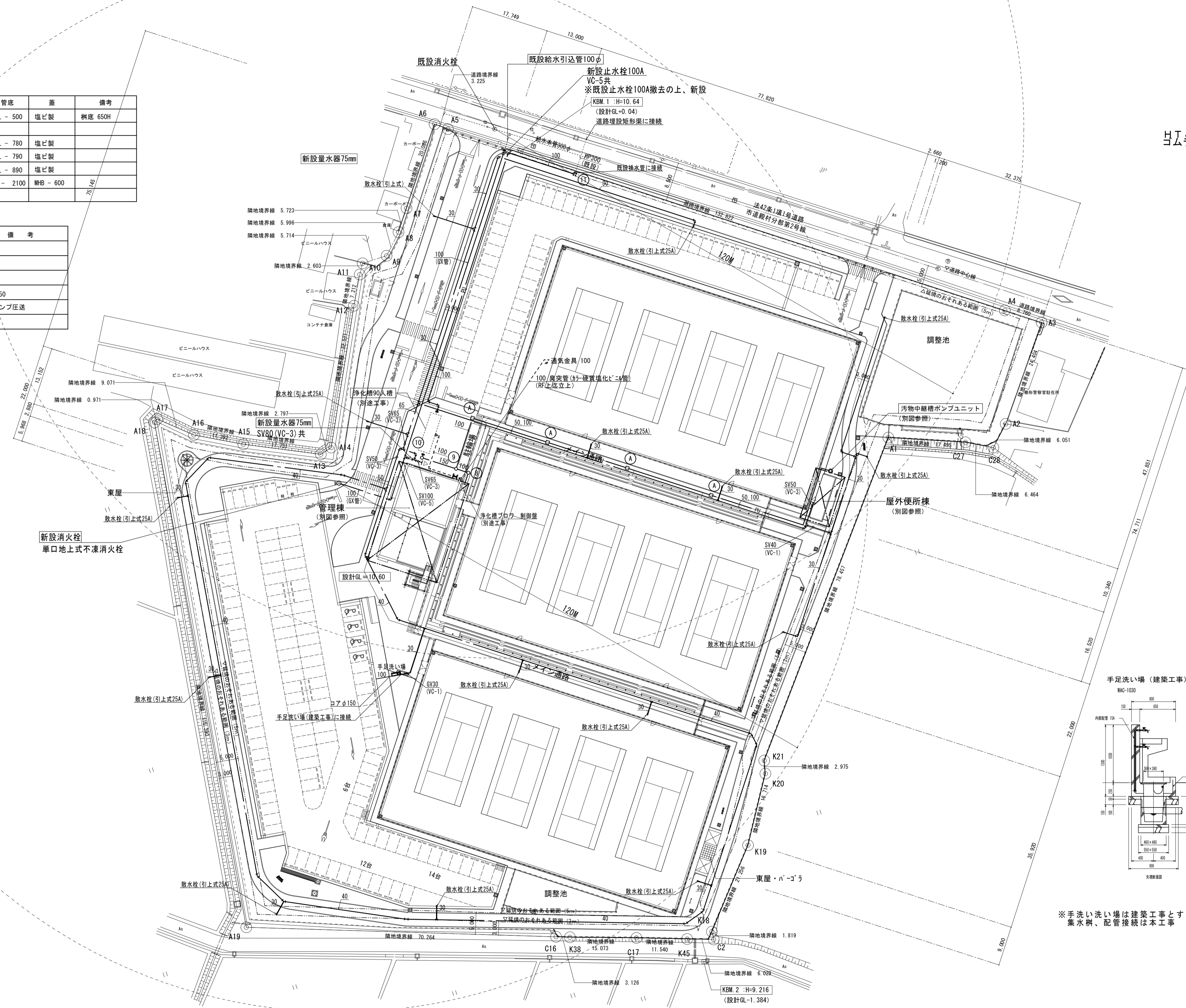
共通事項

- 陸上ポンプ、送排風機(エアハン含む)の電動機は、すべて全閉防まつ形とする。
- 配管途中、要所にはフランジ接続箇所を設置し、取り外しを容易にすること。
- 系統が分かるように、必要箇所(機械室、P S内等)に文字書き・矢印記入・バルブ札取付を行うこと。手書きもしくはカッティングシートとする。
- 機器・配管・支持金物には、絶縁処理を行うこと。
- 配管に空気が滞留する恐れのある箇所には、エア抜き弁を設置し、最寄りのドレン管に接続すること。
- 屋外機器設置基礎のアンカーボルトは、構造体鉄筋より取り出す、もしくはあと施工アンカー工法の類とする。使用アンカーについては、機器仕様書、耐震クラス等を確認すること。また、重量機器にあと施工アンカー工法を採用する場合、ケミカルアンカーを使用し施工すること。
- 機器、配管の耐震措置及び機器、ダクトの防振・消音については、標準仕様書、標準図、施工監理指針及び建築設備耐震設計・施工指針に基づき十分考慮すること。
- 雨がかり部に取り付けのガラのチャンパーには、水抜きを設けること。
- 屋外埋設管(給水、消火、ガス)には、埋設シートを敷設し、曲がり・分岐部は、地中埋設機を施工すること。
- 冷水及び冷温水管の支持材には、合成樹脂製支持受けを使用すること。
- 水栓は、節水機構付きのものを使用すること。
- 冷媒管等防火区画貫通部は、建築基準法・消防法に適合する工法にて防火処理を行うこと。
- 地中埋設配管については、下記の沈下対策を講ずること。
 - 管は継ぎ手の組み合わせにより可とう性をもたせる。
 - 接続箇所は必要に応じコンクリートで保護する。
 - 土間配管は、土間防に吊り下げるなど埋設配管を保持すること。
 - 呼び径100A以下はM10、125A~250AはM12、250A以上はM16のステンレス棒鋼を使用する。
- 屋外露出及び多湿箇所(トレンチピット等)の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- 屋外設置のマンホール類には用途名を入れること。
- 合成樹脂製カバーの仕上げについては、保温見切り箇所には菊座の取り付けを行うこと。
- 送風機用ベルトカバーには点検口を設けること。
- 建設発生土は場外自由処分とすること。

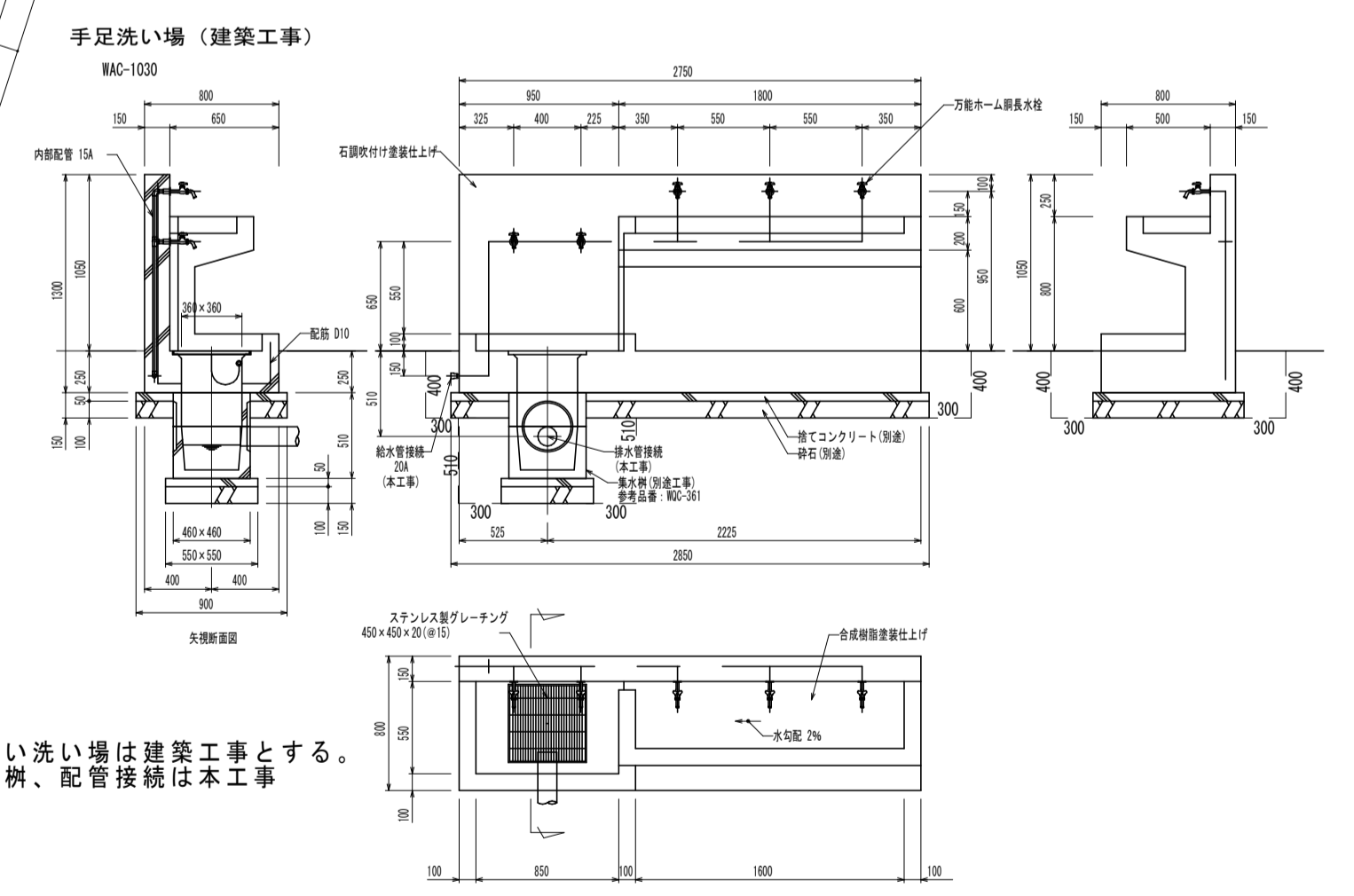
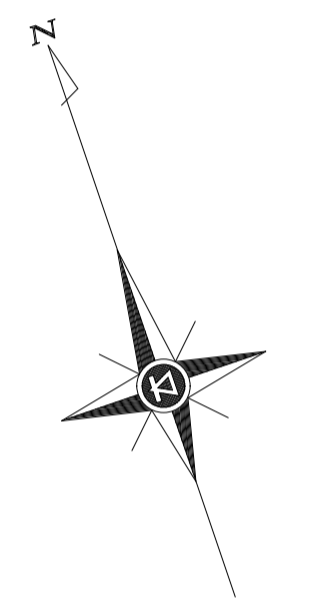
工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	機械設備 特記仕様書(2)		
尺度	NON SCALE	図面番号	M - 02
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

記号	仕様・寸法	管底	差	備考
①	塩ビ製小口径樹	点検樹 300φ	SGL - 500	塩ビ製 樹底 650H
②	塩ビ製小口径樹	90L 100 - 200φ	SGL - 780	塩ビ製
③	塩ビ製小口径樹	90Y 150 - 200φ	SGL - 790	塩ビ製
④	塩ビ製小口径樹	90L 150 - 200φ	SGL - 890	塩ビ製
⑤	S C - 3	600×600	GL - 2100	MHB - 600

記号	名称	備考
○	汚水樹	φ200
□	点検樹	φ200
—	排水管	VU100~150
—	汚水管	VP100 ホンプ圧送



伸縮回転式小型散水栓 25A 詳細図 1:20



手洗い場詳細図 1:40

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	衛生設備 配置図		
尺度	1/500 (A1) 1/1000 (A3)	図面番号	M - 03
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

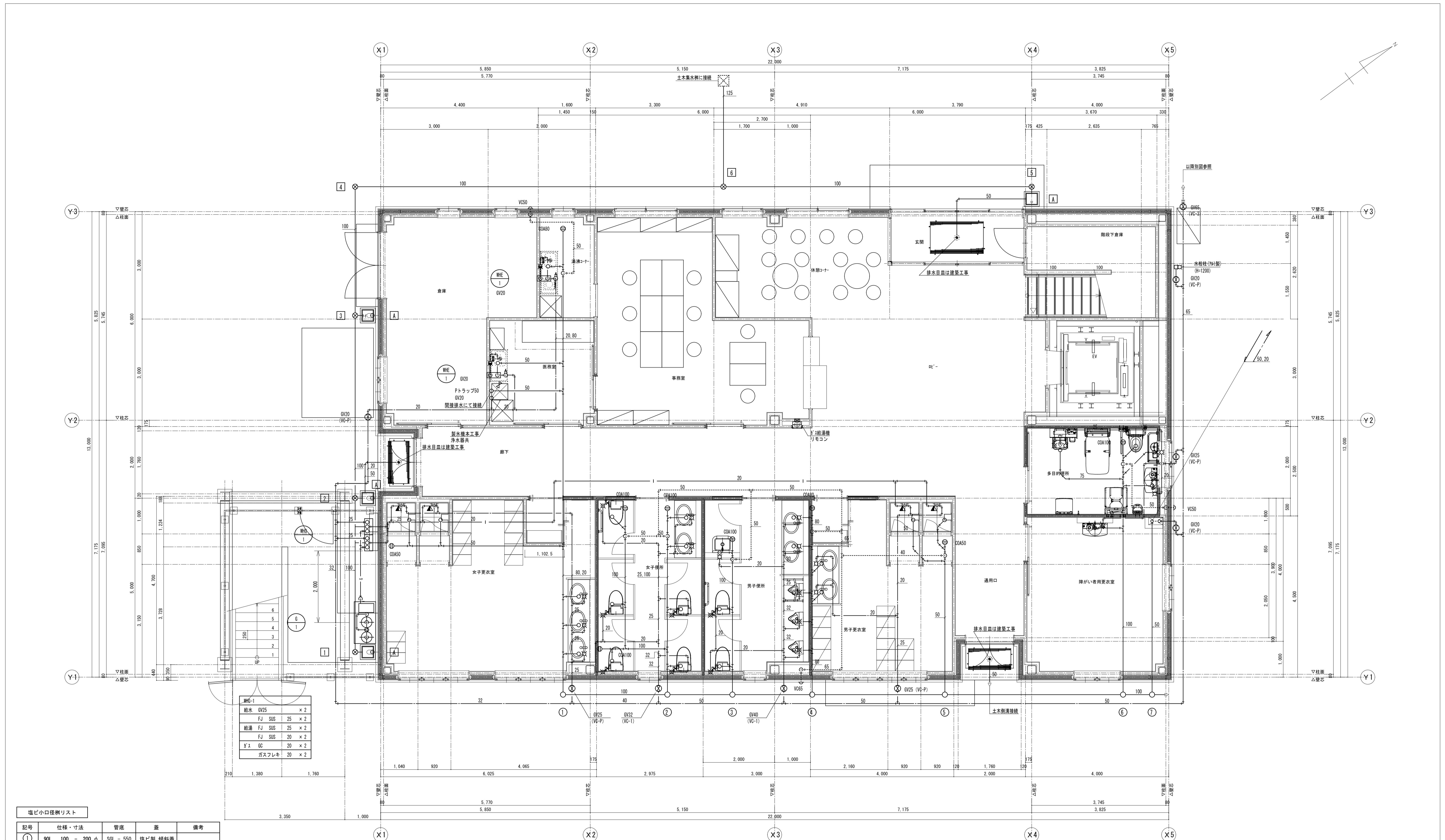
機器表

記号	名称	仕様	台数	動力 (60Hz)				起動方式	設置場所	備考		
				kW	φ	V	Hz					
MHG-1	ガス給湯器	高効率 屋外壁掛形	1	消費電力	1	100	60	L-S	1F 屋外			
		64号 (32 + 32号 標準2連結)									75w x 2	
		ガス消費量 58.7 kw x 2台 (LPG)										
		メインリモコン、リモコンコード、連絡コード、配管カバー 他付属品一式									180w x 2	
		(JIS S 2109 で規定される「定格加熱能力」「定格消費能力」 「使用ガス使用量」とする。)										
MHE-1	電気温水器	床置型 流し台内設置	3	1.5	1	200	60	L-S	1F 湯沸コーナー	参考品番		
		飲料・洗い物用 貯湯量 12L 先止め式									1F 医務室	REXB12A22
		ウィークリータイマー、耐震用細・アングル止水栓									2F 会議室(3)	
		連結管、排水ホッパー 他付属品一式										
		連結コード、配管カバー、即出湯部材 他付属品一式										
(JIS G 9219 の定格条件及び試験方法による)												
G-1	LPG集合装置	一体型自動切替調整器 50kgボンベ 1+1本立	1	1.5	1	200	60	L-S	1F 屋外			
		容量 10 kg/H ヘッダー・ガスコック等 付属品一式										
		電気式アロライザー										
		蒸発能力 10kg/H										
		ボンベ格納庫 50kg ボンベ2本・アロライザー用										
(参考：ボンベック かぎ付き程度)												

衛生機具表

器具名称	型番 (参考品番:TOTO)	付属品 (参考品番)	型番 (参考品番:LIXIL)	付属品 (参考品番)	合計	1F					2F							
						多目的便所	男子更衣室	男子便所	女子便所	女子更衣室	医務室	湯沸コーナー	障がい者用更衣室	会議室(3)				
洋風便器	QFS497B	ウォシュレット TCF5830AU、紙巻器 YH702	AC100V	BC-K21S	大型壁リモコン DV-K2136FL、紙巻器 CF-63HST	AC100V	7			2	5							
L型手すり	T112QL10	壁付タイプ		KF-H920AER70D12	壁付タイプ	AC100V	2			1	1							
多目的便器	CS597BMS	SH596BAYR (ロータンク)、TCF585S、YH702、HE35JR	AC100V	BC-P20MM	DT-PA250KH(ロータンク)、CW-P811F-NECK(シャワートイレ)、CF-63HST(紙巻器)	AC100V	1	1										
L型手すり	T112QL11	壁付タイプ		KF-H920AER70D12	壁付タイプ	AC100V	1	1										
踏み上げ手すり	T112HP7	はね上げタイプ		KF-481EHP70	はね上げタイプ	AC100V	1	1										
背もたれ	ENC285GS	ハードタイプ		KFC-271TAU2	ハードタイプ	AC100V	1	1										
小便器	UFS900JS	自動水栓、低リップ	AC100V	U-A51AP	自動水栓、低リップ	AC100V	3			3								
小便器用手すり	T112QJ22			KF-701AE		AC100V	1			1								
掃除流し	SK22A	TK22、T23AE020、TN114、HM04060、T37S6EP		S-202A	LF-7E-19、SF-20SAF-P (AY)、SF-10E、SF-202	AC100V	1			1								
洗面器	L270CM	電気温水器 3L REAH 03B11S41AK 600w	AC100V	L-275FCR	電気温水器 3L EHAN-CA3ECSB2-211 700w、ELF-3EK、LF275PAU	AC100V	2	1					1					
埋込手洗器	LSE570APR	自動水栓	AC100V	AML-71U2AM	自動水栓	AC100V	1	1										
オストメイト	UAS81RB2ZW	コンパクトオストメイトバック、電気温水器付 600w	AC100V	PTOM-A210TRW	コンパクトオストメイトバック、電気温水器付 700w	AC100V	1	1										
洗面器	L548U	自動単水栓 TENA41A	AC100V	L-229S	自動単水栓 AM-200V1、LF-281SALU	AC100V	5		2			3						
洗面器	L548U	自動単水栓 TENA51A、電気温水器 3L REAH03B11S41AK 600w	AC100V	L-229S	電気温水器 3L EHMN-CA3S1-200 700w、ELF-3EK、LF-281SALU	AC100V	4			2	2							
カウンター	ML60	2300W ブラケット共		MB-601N	2300W ブラケット共	AC100V	1					1						
カウンター	ML60	2060W ブラケット共		MB-601N	2060W ブラケット共	AC100V	1			1								
カウンター	ML60	1600W ブラケット共		MB-601N	1600W ブラケット共	AC100V	2		1		1							
ミニキッチン	建築工事			建築工事	シングルレバー混合水栓共	AC100V	(2)						(1)	(1)				
ユニットシャワー	建築工事			建築工事		AC100V	(4)		(2)			(2)						
化粧鏡	YMK51K	360 x 1100H		KF-3610AS	360 x 1000H	AC100V	1	1										
ユニバーサルシート	EWCS00RR			AC-US-01		AC100V	1	1										
ベビーシート	YKA24R			AC-OK-F11		AC100V	1	1										
ベビーチェア	YKA15R			KFA-12		AC100V	1	1										
フィッティングボード	YKA41			AC-C8-01		AC100V	1	1										
フック	YKH20R			KF-28		AC100V	1	1										
製氷機	CM-60A	【ホシザキ東海】 チップアイスメーカー 貯水量：約18kg 295w	AC100V			AC100V	1											
浄水器	NFX-MC	【ホシザキ東海】 ろ過流量：5.0L/分				AC100V	1											

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 衛生設備 機器表・器具表		
尺度	NON SCALE	図面番号	M - 04
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		



1階平面詳細図 S=1/50

塩ビ小口径管リスト

記号	仕様・寸法	管底	蓋	備考
①	90L 100 - 200 φ	SGL - 550	塩ビ製 傾斜蓋	
②	90Y 100 - 200 φ	SGL - 580	塩ビ製 傾斜蓋	
③	90Y 100 - 200 φ	SGL - 600	塩ビ製 傾斜蓋	
④	90Y 100 - 200 φ	SGL - 630	塩ビ製 傾斜蓋	
⑤	90Y 100 - 200 φ	SGL - 670	塩ビ製 傾斜蓋	
⑥	90Y 100 - 200 φ	SGL - 720	塩ビ製 傾斜蓋	
⑦	90Y 100 - 200 φ	SGL - 730	塩ビ製 傾斜蓋	

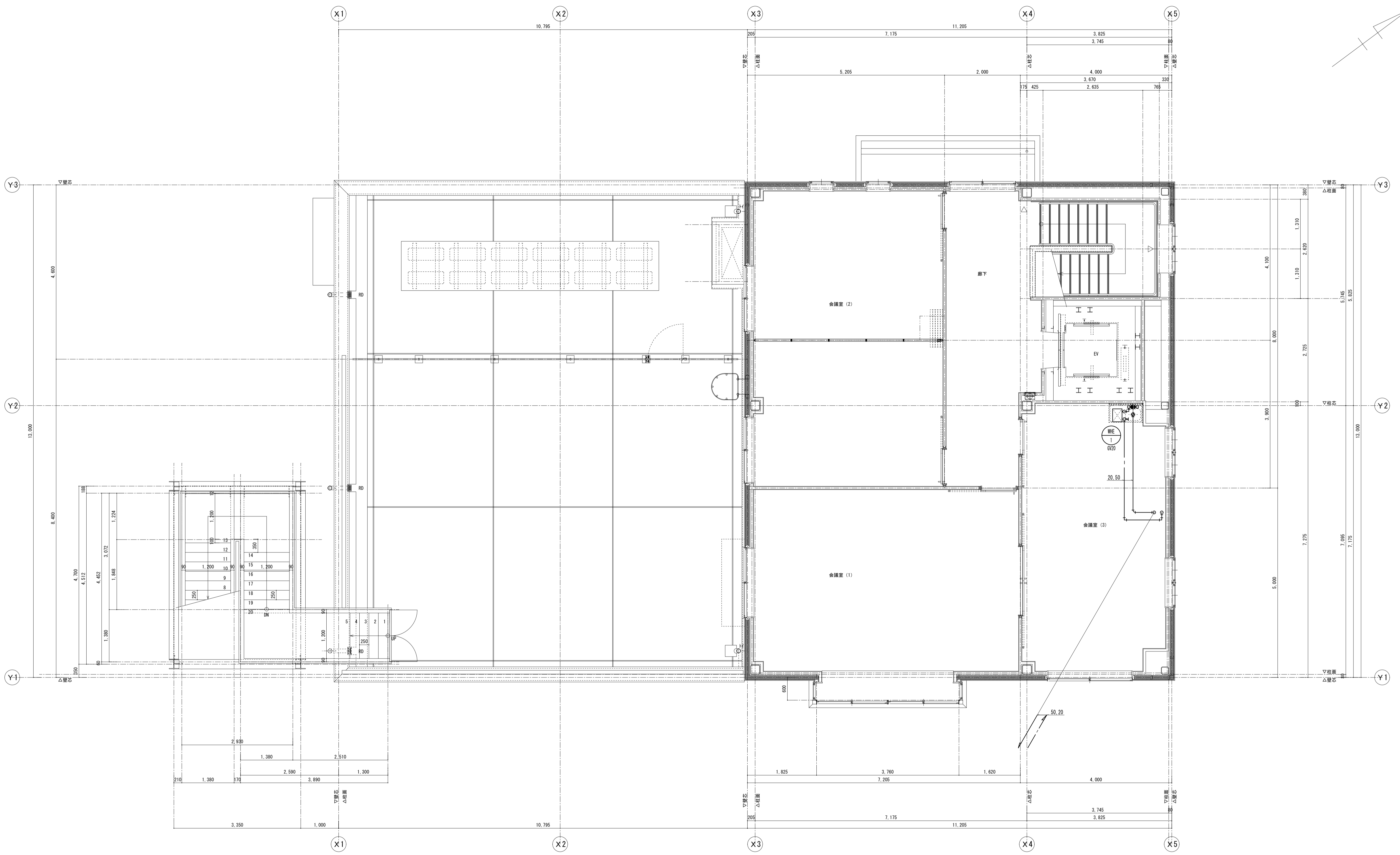
雨水管リスト

記号	寸法	管底	蓋	備考
①	雨水管 300 φ	SGL - 300	塩ビ製	
②	雨水管 300 φ	SGL - 345	塩ビ製	
③	雨水管 300 φ	SGL - 395	塩ビ製	
④	雨水管 300 φ	SGL - 430	塩ビ製	
⑤	雨水管 300 φ	SGL - 440	塩ビ製	
⑥	雨水管 300 φ	SGL - 530	塩ビ製	

雨水管リスト

記号	寸法	管底	蓋	備考
A	300 x 300	290	格子	x4

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 衛生設備 1階平面図		
尺度	1/50 (A1) 1/100 (A3)	図面番号	M - 05
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		



2階平面詳細図 S=1/50

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 衛生設備 2階平面図		
尺度	1/50 (A1) 1/100 (A3)	図面番号	M - 06
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
	津市建設部		

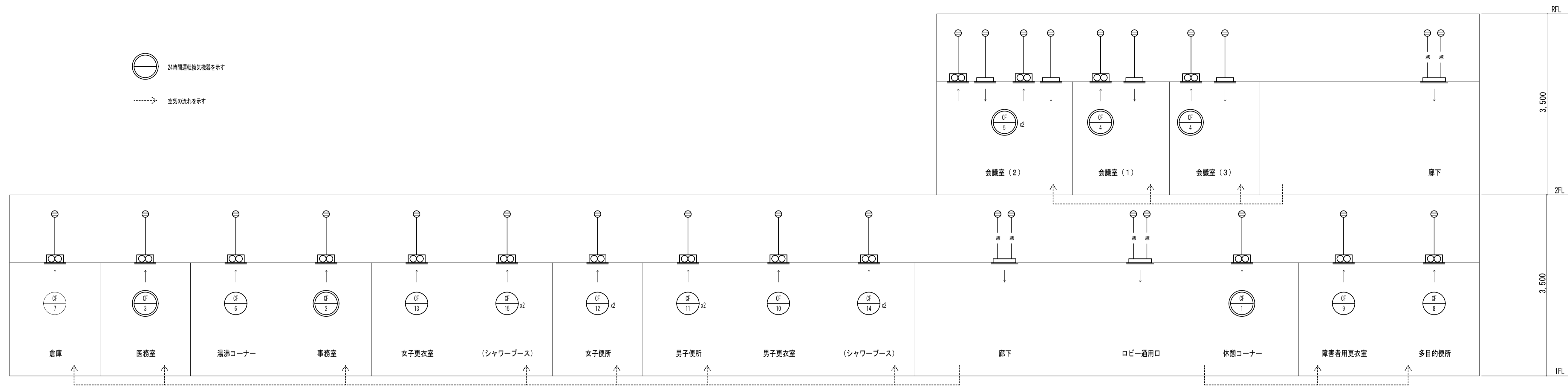
機器表

記号	名称	仕様	台数	動力()内は消費動力				起動方式	設置場所	備考	
				kW	φ	V	Hz				
PAC-1	空冷ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット形 4方向吹出	1	comp	1.95	3	200	60	直入	1F ロビー 2F 屋上	RC基礎：建築工事
		冷房能力 10.0 kw (2.5 ~ 11.2)		外FAN	0.106						
		暖房能力 11.2 kw (2.8 ~ 14.0)		内FAN	0.211						
		ワイヤードリモコン、防振架台		(冷房 2.47 暖房 4.10)							
PAC-2	空冷ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット形 2方向吹出	1	comp	1.07	3	200	60	直入	1F 休憩コーナー 2F 屋上	RC基礎：建築工事
		冷房能力 5.0 kw (2.3 ~ 5.6)		外FAN	0.046						
		暖房能力 5.6 kw (2.6 ~ 7.1)		内FAN	0.070						
		ワイヤードリモコン、防振架台		(冷房 1.59 暖房 2.26)							
PAC-3	空冷ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット形 4方向吹出	1	comp	1.70	3	200	60	直入	1F 事務室 2F 屋上	RC基礎：建築工事
		冷房能力 7.1 kw (1.8 ~ 8.0)		外FAN	0.053						
		暖房能力 8.0 kw (2.0 ~ 9.5)		内FAN	0.070						
		ワイヤードリモコン、防振架台		(冷房 2.10 暖房 2.39)							
PAC-4	空冷ヒートポンプエアコン (ルームエアコン)	壁掛型	1	comp	0.60	1	100	60	直入	1F 医務室 2F 屋上	RC基礎：建築工事
		冷房能力 2.2 kw (0.6 ~ 2.8)		外FAN	0.063						
		暖房能力 2.2 kw (0.7 ~ 3.9)		内FAN	0.057						
		ワイヤレスリモコン、リモコンホルダー、防振ゴム		(冷房 1.72 暖房 3.30)							
PAC-5	空冷ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット形 2方向吹出	1	comp	1.07	3	200	60	直入	1F 廊下 2F 屋上	RC基礎：建築工事
		冷房能力 5.0 kw (2.3 ~ 5.6)		外FAN	0.046						
		暖房能力 5.6 kw (2.6 ~ 7.1)		内FAN	0.070						
		ワイヤードリモコン、防振架台		(冷房 1.59 暖房 2.26)							
PAC-6	空冷ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット形 4方向吹出	1	comp	1.95	3	200	60	直入	1F 女子更衣室 2F 屋上	RC基礎：建築工事
		冷房能力 10.0 kw (2.5 ~ 11.2)		外FAN	0.106						
		暖房能力 11.2 kw (2.8 ~ 14.0)		内FAN	0.211						
		ワイヤードリモコン、防振架台		(冷房 2.47 暖房 4.10)							
PAC-7	空冷ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット形 4方向吹出	1	comp	1.70	3	200	60	直入	1F 男子更衣室 2F 屋上	RC基礎：建築工事
		冷房能力 7.1 kw (1.8 ~ 8.0)		外FAN	0.053						
		暖房能力 8.0 kw (2.0 ~ 9.5)		内FAN	0.070						
		ワイヤードリモコン、防振架台		(冷房 2.10 暖房 2.39)							
PAC-8	空冷ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット形 2方向吹出	1	comp	1.07	3	200	60	直入	1F 障がい者用更衣室 2F 屋上	RC基礎：建築工事
		冷房能力 5.0 kw (2.3 ~ 5.6)		外FAN	0.046						
		暖房能力 5.6 kw (2.6 ~ 7.1)		内FAN	0.070						
		ワイヤードリモコン、防振架台		(冷房 1.59 暖房 2.26)							
PAC-9	空冷ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット形 4方向吹出	2	comp	1.95	3	200	60	直入	2F 会議室(1) 倉庫	RC基礎：建築工事
		冷房能力 10.0 kw (2.5 ~ 11.2)		外FAN	0.106						
		暖房能力 11.2 kw (2.8 ~ 14.0)		内FAN	0.211						
		ワイヤードリモコン、防振架台		(冷房 2.47 暖房 4.10)							
PAC-10	空冷ヒートポンプエアコン	天井埋込カセット形 4方向吹出	2	comp	1.70	3	200	60	直入	2F 会議室(2) 2F 屋上	RC基礎：建築工事
		冷房能力 7.1 kw (1.8 ~ 8.0)		外FAN	0.053						
		暖房能力 8.0 kw (2.0 ~ 9.5)		内FAN	0.070						
		ワイヤードリモコン、防振架台		(冷房 2.10 暖房 2.39)							
	集中管理リモコン (PAC-1~10用)	タッチパネル式集中管理コントローラー	1		0.010	1	100	60	直入	1F 事務室	
		アイコン表示、カラータッチ画面、遠隔監視・操作 グループ制御・個別ノード運転・停止・異常表示・温度設定									
<p>注記</p> <p>運転特性、能力はJIS条件による。電源容量値は参考とする。</p> <p>空調機トッランナー基準改定仕様とする。冷媒ガスはオン破壊係数ゼロとする。</p> <p>室外機-室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とする。</p> <p>リモコン配線共本工事とする。</p> <p>室外機はSUS製ポルトにて固定、Wナットにて締付けの事。アンカーはケミカルアンカー仕様。</p> <p>機器は同等品以上とする。室外機は防振ゴムシート(t=10以上)を敷くこと。</p> <p>機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。 但し該当しない機器については製造者標準仕様による。</p>											

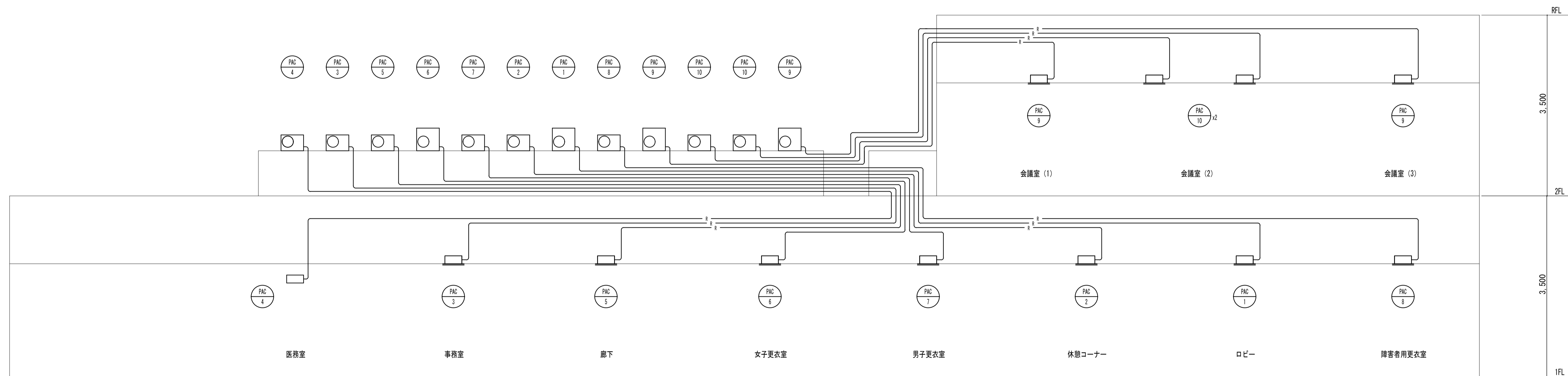
機器表

記号	名称	仕様	台数	動力()内は消費動力				起動方式	設置場所	備考	
				kW	φ	V	Hz				
CF-1	天井扇	低騒音インテリア格子タイプ 24時間換気機能付	1	46	W	1	100	60	直入	1F 休憩コーナー	参考品番 VD-202LX10-CS
		150 φ × 300 m3/H × 60 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-2	天井扇	低騒音インテリア格子タイプ 24時間換気機能付	1	36	W	1	100	60	直入	1F 事務室	参考品番 VD-182LXP10-CS
		150 φ × 200 m3/H × 70 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-3	天井扇	低騒音インテリア格子タイプ 24時間換気機能付	1	14	W	1	100	60	直入	1F 医務室	参考品番 VD-152LX10-CS
		100 φ × 50 m3/H × 60 pa									
		深型フード 100φ SUS製(ガラリ付)									
CF-4	天井扇	低騒音インテリア格子タイプ 24時間換気機能付	2	62	W	1	100	60	直入	2F 会議室(1) 3F 会議室(1)	参考品番 VD-202LXP10-CS
		150 φ × 400 m3/H × 70 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-5	天井扇	低騒音インテリア格子タイプ 24時間換気機能付	2	36	W	1	100	60	直入	2F 会議室(2)	参考品番 VD-182LXP10-CS
		150 φ × 200 m3/H × 80 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-6	リジ'ア'ド'ファン 建築工事 (ミニキッチン付属)		2		W				直入	1F 湯沸コーナー 2F 会議室(3)	
		φ × m3/H × pa									
		深型フード 100φ SUS製(ガラリ付)									
CF-7	天井扇	低騒音形	1	49	W	1	100	60	直入	1F 倉庫	参考品番 VD-202B10
		150 φ × 250 m3/H × 50 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-8	天井扇	低騒音形	1	49	W	1	100	60	直入	1F 多目的便所	参考品番 VD-202B10
		150 φ × 300 m3/H × 80 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-9	天井扇	低騒音形	1	29.5	W	1	100	60	直入	1F 障害者用更衣室	参考品番 VD-182B10
		150 φ × 150 m3/H × 60 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-10	天井扇	低騒音形	1	49	W	1	100	60	直入	1F 男子更衣室	参考品番 VD-202B10
		150 φ × 250 m3/H × 70 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-11	天井扇	低騒音形	2	49	W	1	100	60	直入	1F 男子便所	参考品番 VD-202B10
		150 φ × 300 m3/H × 60 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-12	天井扇	低騒音形	2	49	W	1	100	60	直入	1F 女子便所	参考品番 VD-202B10
		150 φ × 300 m3/H × 60 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-13	天井扇	低騒音形	1	49	W	1	100	60	直入	1F 女子更衣室	参考品番 VD-232B10
		150 φ × 350 m3/H × 60 pa									
		深型フード 150φ SUS製(ガラリ付)									
CF-14	天井扇	低騒音形	2	9.3	W	1	100	60	直入	1F 男子更衣室 シャワーブース	参考品番 VD-10210
		100 φ × 50 m3/H × 60 pa									
		深型フード 100φ SUS製(ガラリ付)									
CF-15	天井扇	低騒音形	2	9.3	W	1	100	60	直入	1F 女子更衣室 シャワーブース	参考品番 VD-10210
		100 φ × 50 m3/H × 60 pa									
		深型フード 100φ SUS製(ガラリ付)									
<p>注記</p> <p>消費電力は参考とする。</p> <p>フードは指定色塗装とする。</p>											

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 空調換気設備 機器表		
尺度	NON SCALE	図面番号	M - 07
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

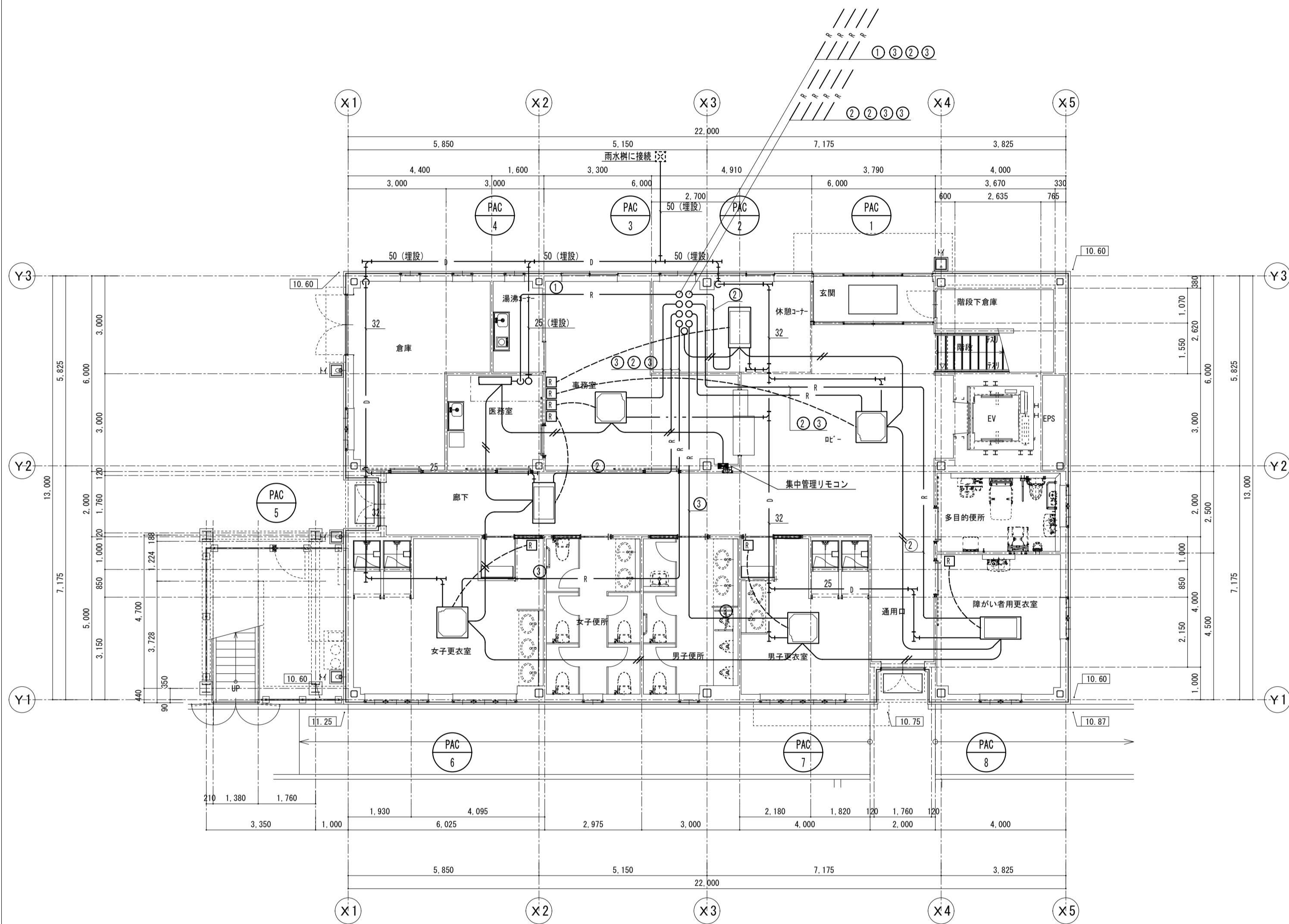


ダクト系統図



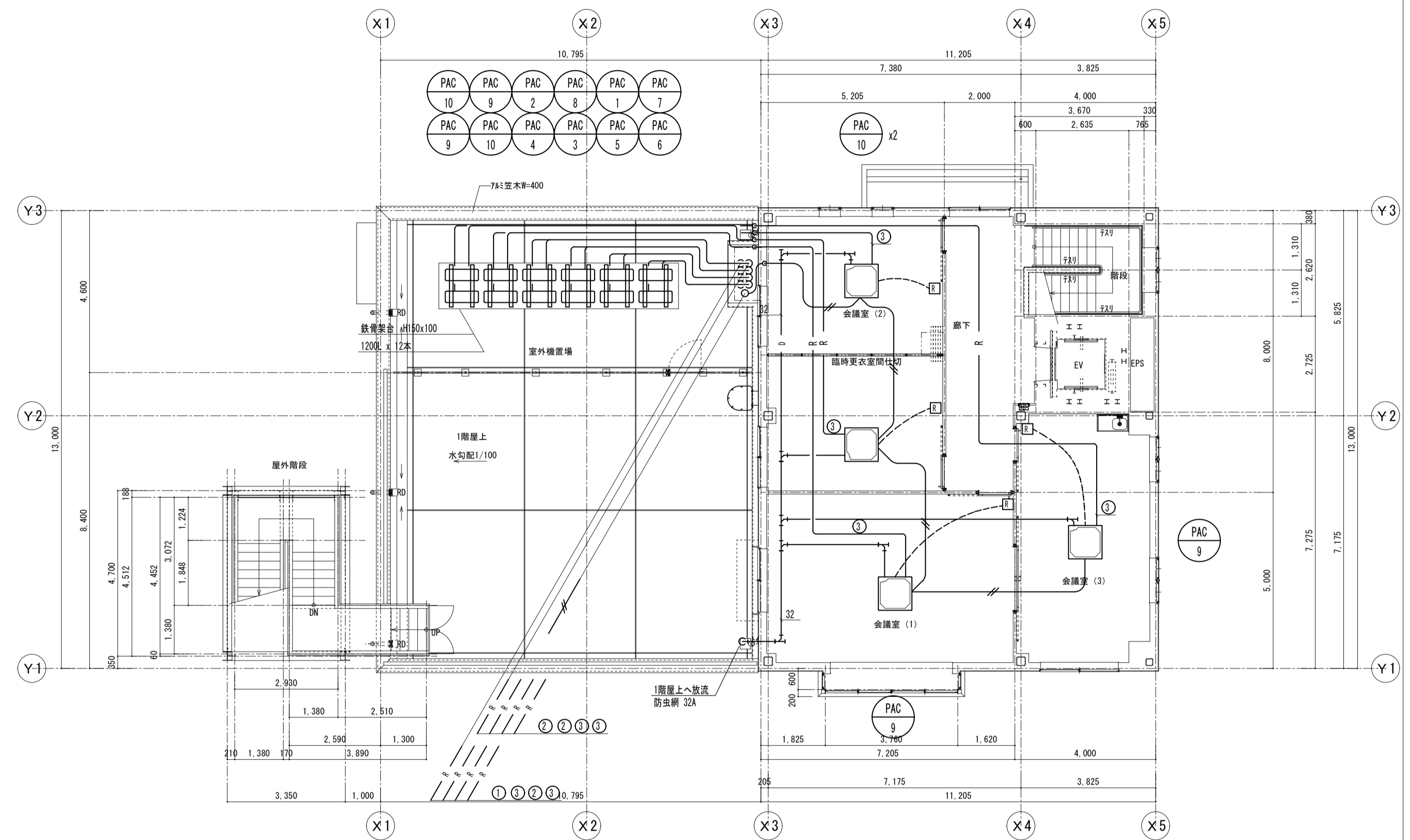
配管系統図

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 空調換気設備 系統図		
尺度	NON SCALE	図面番号	M - 08
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		



1階平面図 S=1/100

注) □ リモコンスイッチ・配線



2階平面図 S=1/100

【凡例】

- 個別リモコン
- 集中リモコン

配管配線リスト

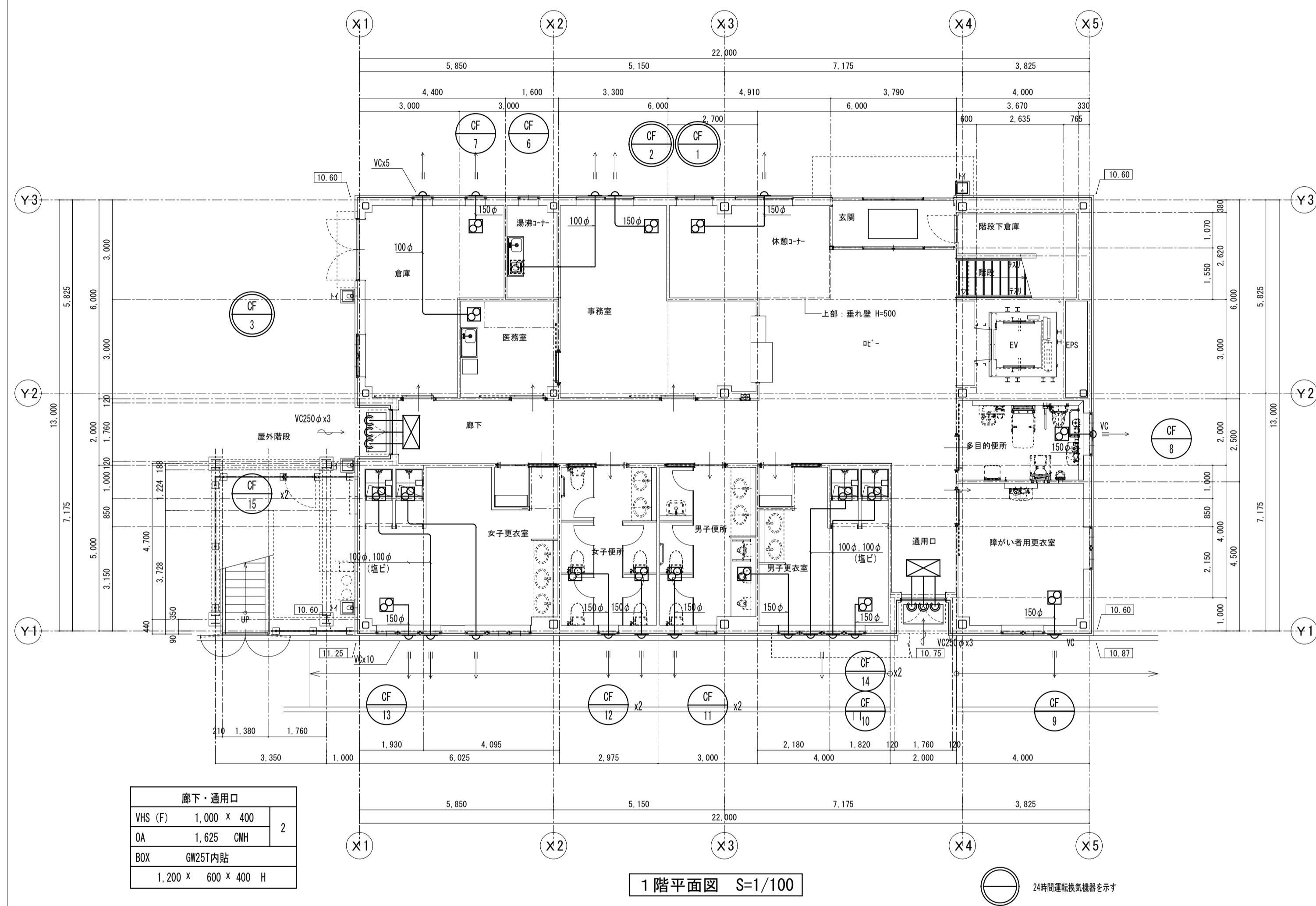
記号	名称	配線	配管			
			天井内	屋内露出	屋外露出	リモコン壁面立下
—	集中リモコン 配管配線	EM-CEE-S2 0°-20	コロガシ			PF16
—	個別リモコン 配管配線	EM-CEE-S2 0°-20	コロガシ			PF16

冷媒配管サイズ

記号	液管	ガス管	内外連絡線
①	6.4φ	9.5φ	EEF2 □ - 3芯
②	6.4φ	12.7φ	EEF2 □ - 3芯
③	9.5φ	15.9φ	EEF2 □ - 3芯

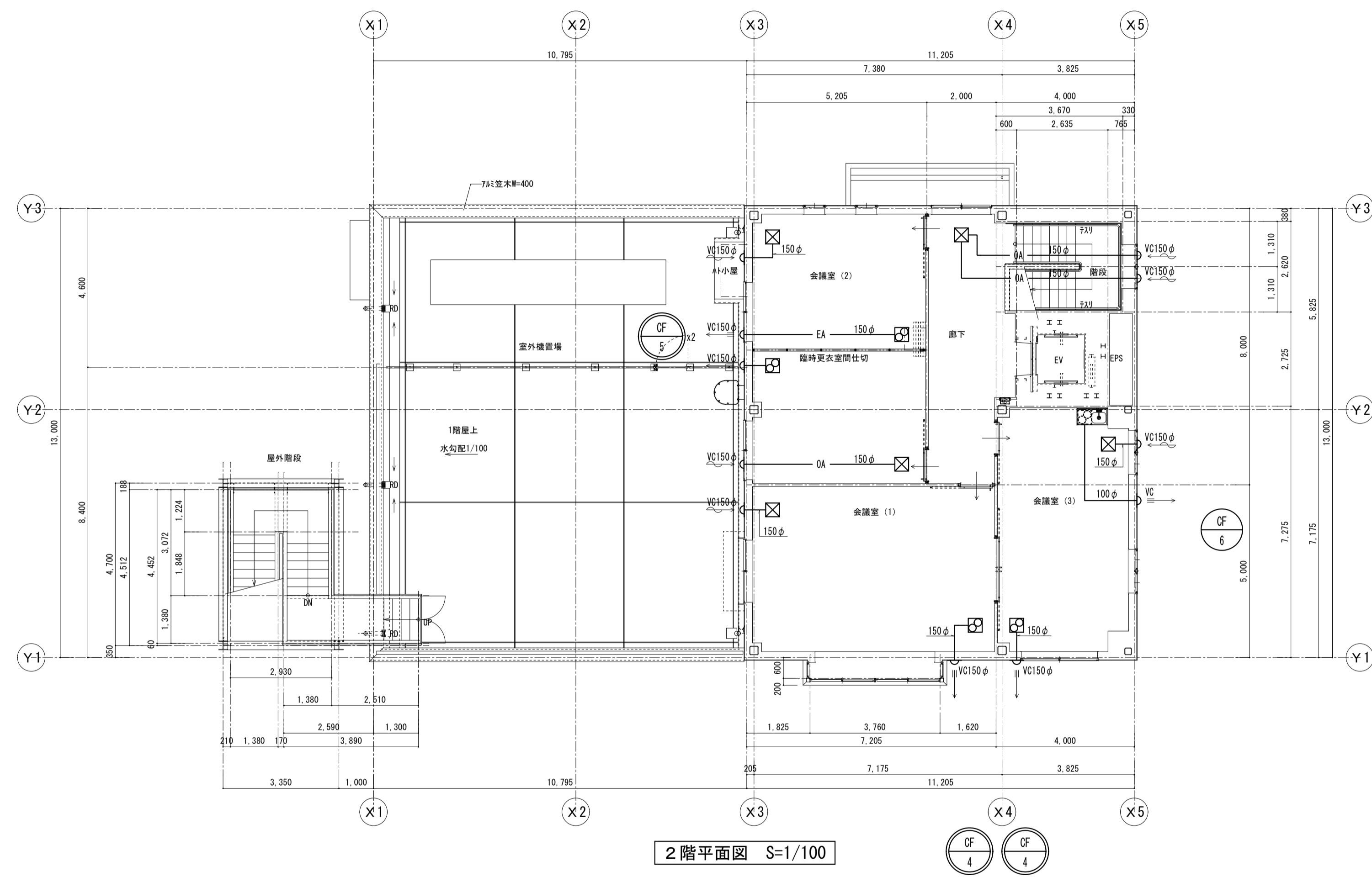
工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 空調設備 平面図		
尺度	1/100 (A1) 1/200 (A3)	図面番号	M - 09
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		

会議室 (2)		会議室 (1)		会議室 (3)		廊下	
VHS (F)	300 x 300	VHS (F)	300 x 300	VHS (F)	300 x 300	VHS (F)	400 x 400
OA	200 CMH	OA	200 CMH	OA	200 CMH	OA	400 CMH
BOX	GW25T内貼	BOX	GW25T内貼	BOX	GW25T内貼	BOX	GW25T内貼
500 x 500 x 350 H		500 x 500 x 350 H		500 x 500 x 350 H		600 x 600 x 350 H	



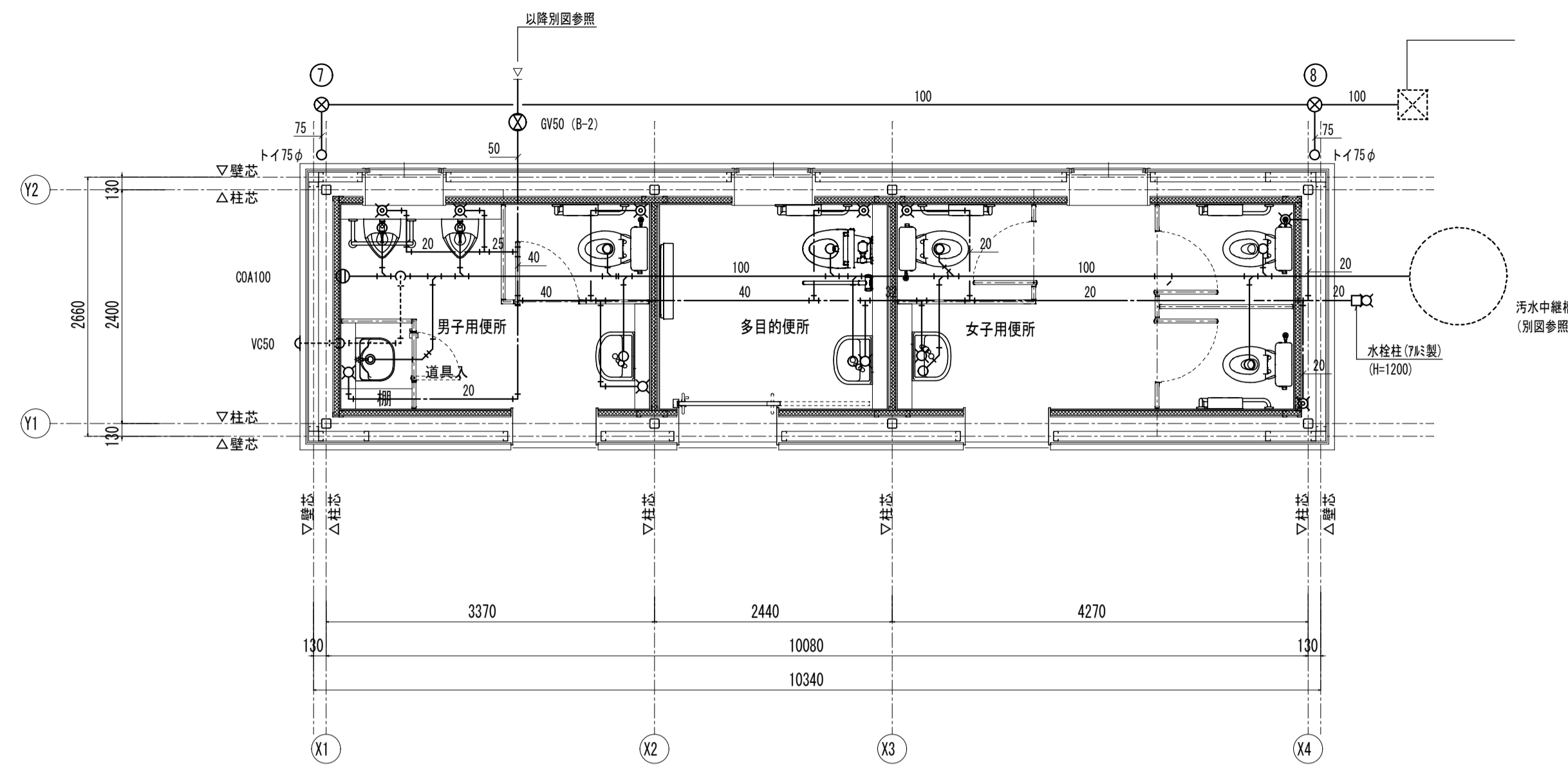
廊下・通用口	
VHS (F)	1,000 x 400
OA	1,625 CMH
BOX	GW25T内貼
1,200 x 600 x 400 H	

1階平面図 S=1/100

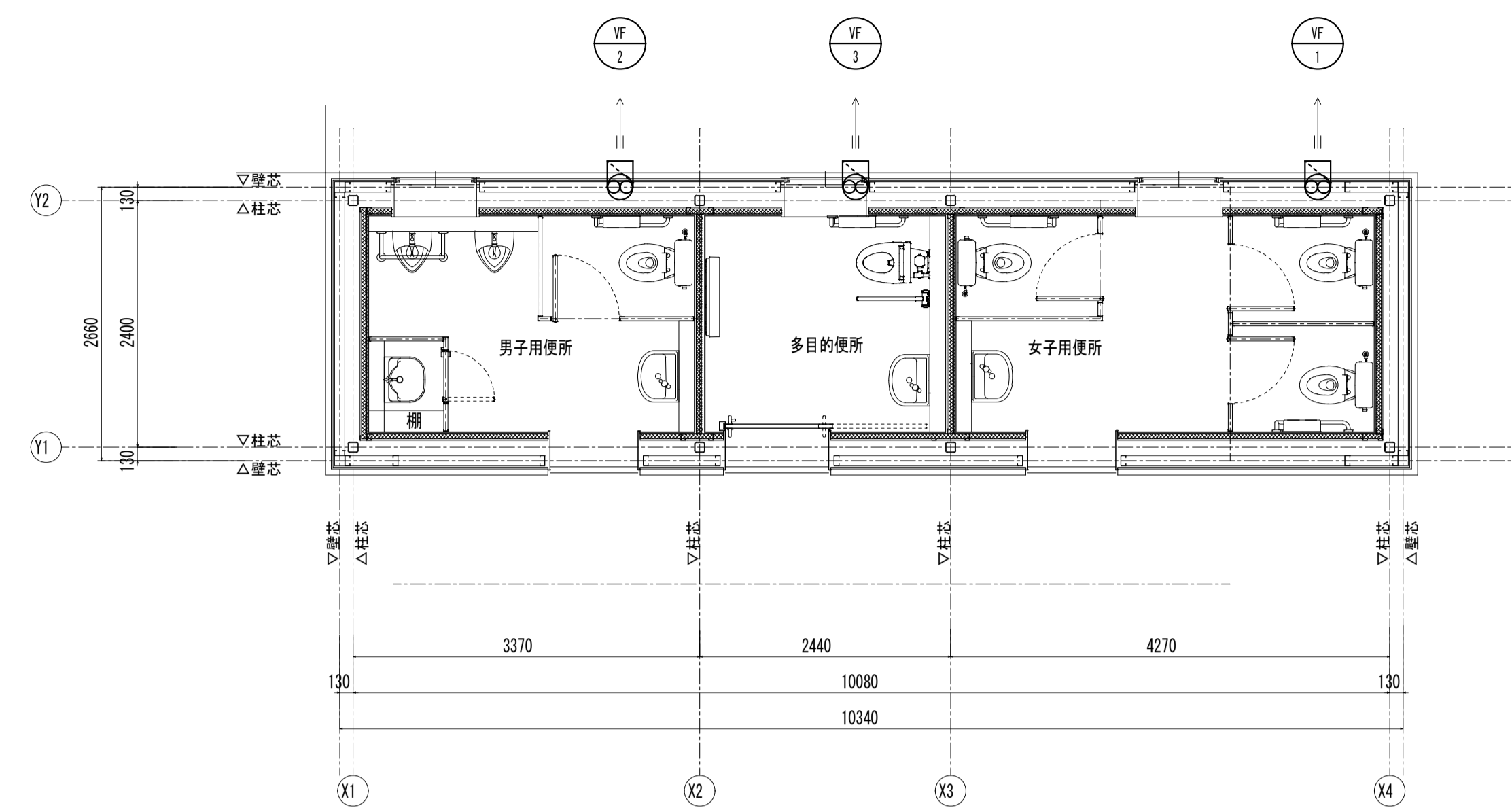


2階平面図 S=1/100

工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	管理棟 換気設備 平面図		
尺度	1/100 (A1) 1/200 (A3)	図面番号	M - 10
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		



給排水平面図 1/50



換気平面図 1/50

塩ビ小口径継リスト

記号	仕様・寸法	管径	長さ	備考
⑦	雨水継 200 φ	300	塩ビ製	
⑧	雨水継 200 φ	400	塩ビ製	

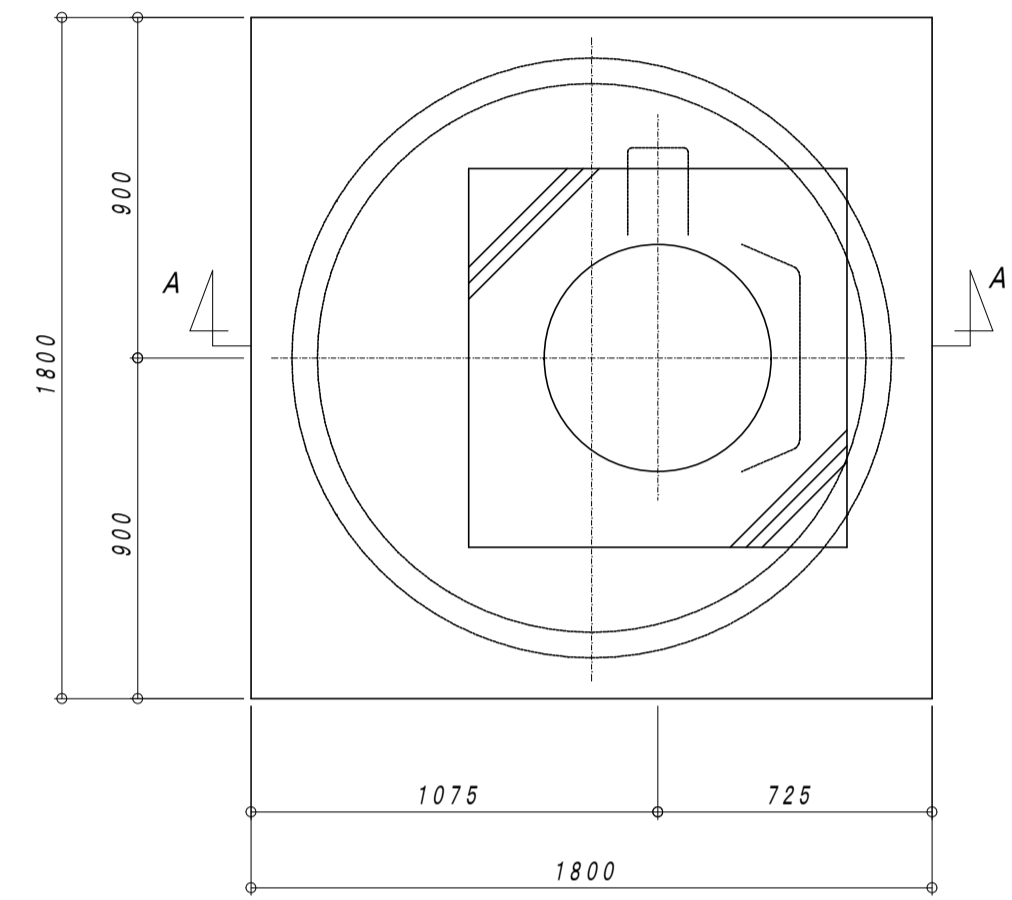
換気機器表

記号	名称	仕様	台数	動力()内は消費動力				起動方式	設置場所	備考
				kW	φ	V	Hz			
VF-1	換気扇	電気式シャッター 200 φ × 300 m3/H SUS製ウェザーカバー 防鳥網	1	17 W	1	100	60	直入	屋外 女子用便所	参考品番 EX-20EMP6
VF-2	換気扇	電気式シャッター 200 φ × 250 m3/H SUS製ウェザーカバー 防鳥網	1	17 W	1	100	60	直入	屋外 男子用便所	参考品番 EX-20EMP6
VF-3	換気扇	電気式シャッター 200 φ × 200 m3/H SUS製ウェザーカバー 防鳥網	1	17 W	1	100	60	直入	屋外 多目的便所	参考品番 EX-20EMP6

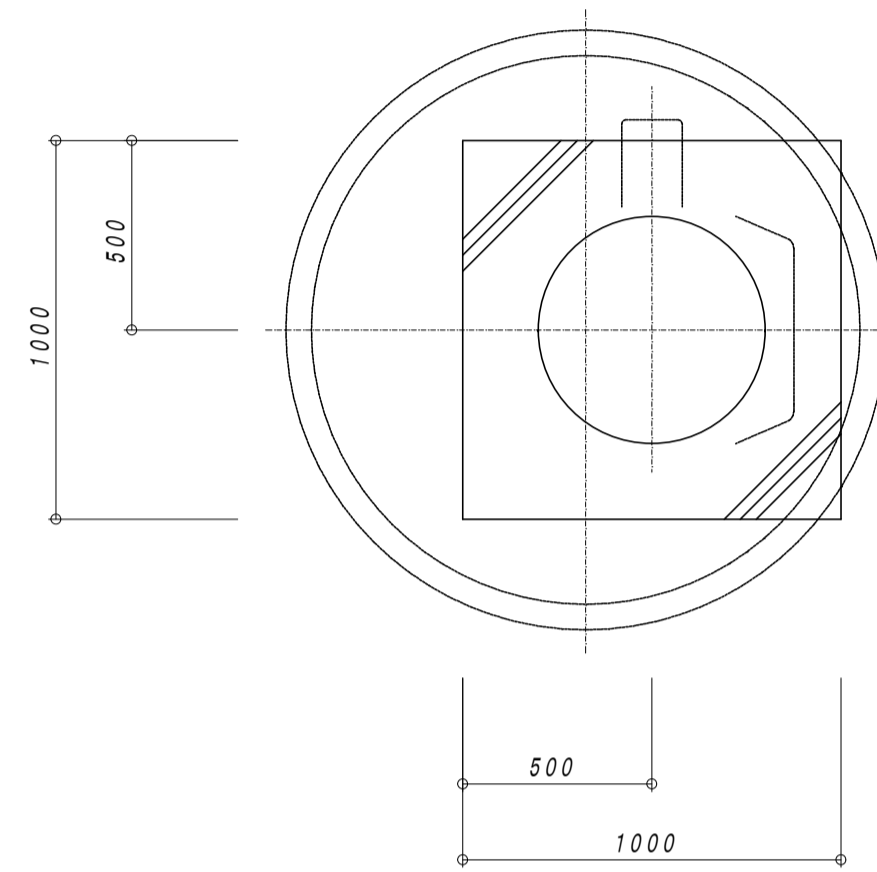
衛生機具表

器具名称	型番 (参考品番:TOTO)	付属品 (参考品番)	型番 (参考品番:LIXIL)	付属品 (参考品番)	合計	1F		
						男子用トイレ	多目的トイレ	女子用トイレ
洋風便器	OFS497B	普通便座 TC300、紙巻器 YH701	BC-K21S	DV-K211L、紙巻器 CF-63HST	4	1		3
L型手すり	T113BL10		KF-H920S70012		4	1		3
多目的便器	CSS97BMC5	SH596BAYR (ロータンク)、TGF585S、YH702、TES47UR	AC100V	BC-P20HM	1		1	
L型手すり	T113BL11	壁付タイプ	KF-H920S70012	壁付タイプ	1		1	
跳ね上げ手すり	T113HK7	はね上げタイプ	該当品なし		1		1	
背もたれ	ENC285CS	はね上げタイプ	KFO-271TAU2	ハードタイプ	1		1	
小便器	UF5900JS	自動水栓、低リップ	AC100V	U-A51AP	2	2		
同上手すり	T113CU22		KF-701S		1	1		
マルテシク	SK500	横水栓 T200BSQ13C、TL2200、T6PWR	S-17	LF-7KRZ-13、SF-25PA	1	1		
洗面器	L270CM	自動水栓 TEN7761	AC100V	L-275FOR	1		1	
手洗器	L250CM	自動水栓 TENA41A		L-176UFR	2	1	1	
化粧鏡	YM3560F	350 x 600H	KF-4060A	400 x 600H	2	1	1	
化粧鏡	YM4510FAC	450 x 1000H	KF-W450H1000H	450 x 1000H	1		1	

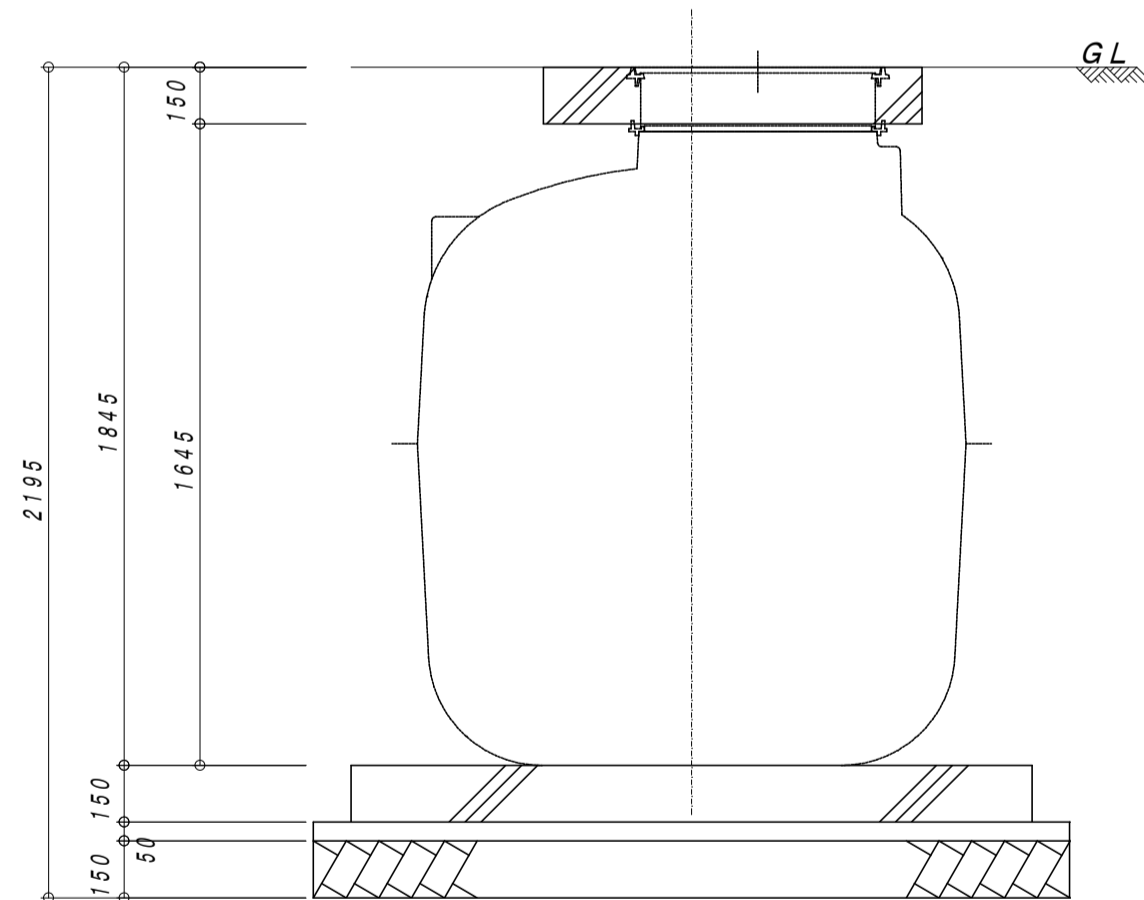
工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	屋外トイレ棟 機械設備 平面図		
尺度	1/50 (A1) 1/100 (A3)	図面番号	M - 11
会社名	南海カツマ 株式会社		
事業所名	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
	津市建設部		



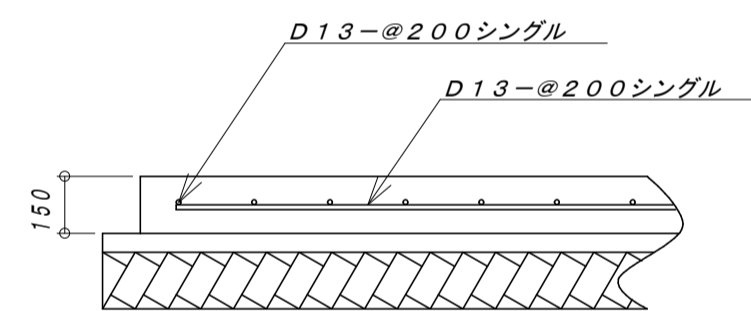
平面図 1:20



開口廻補強図 1:20



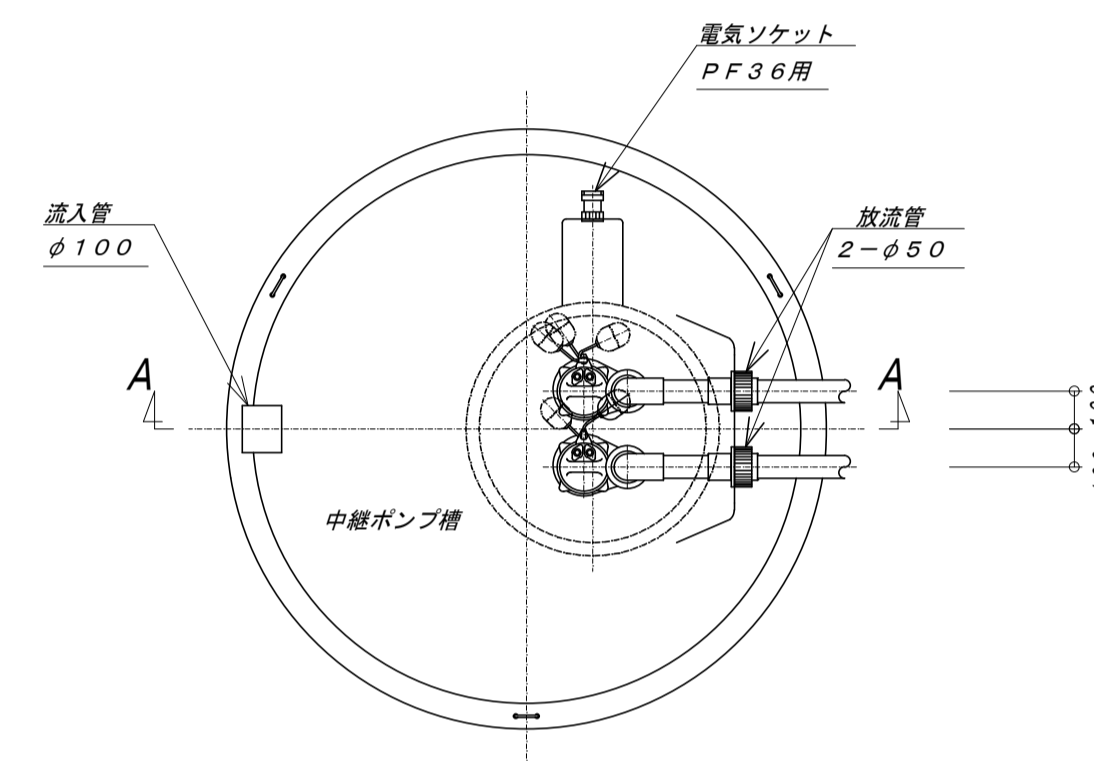
A-A 断面図 1:20



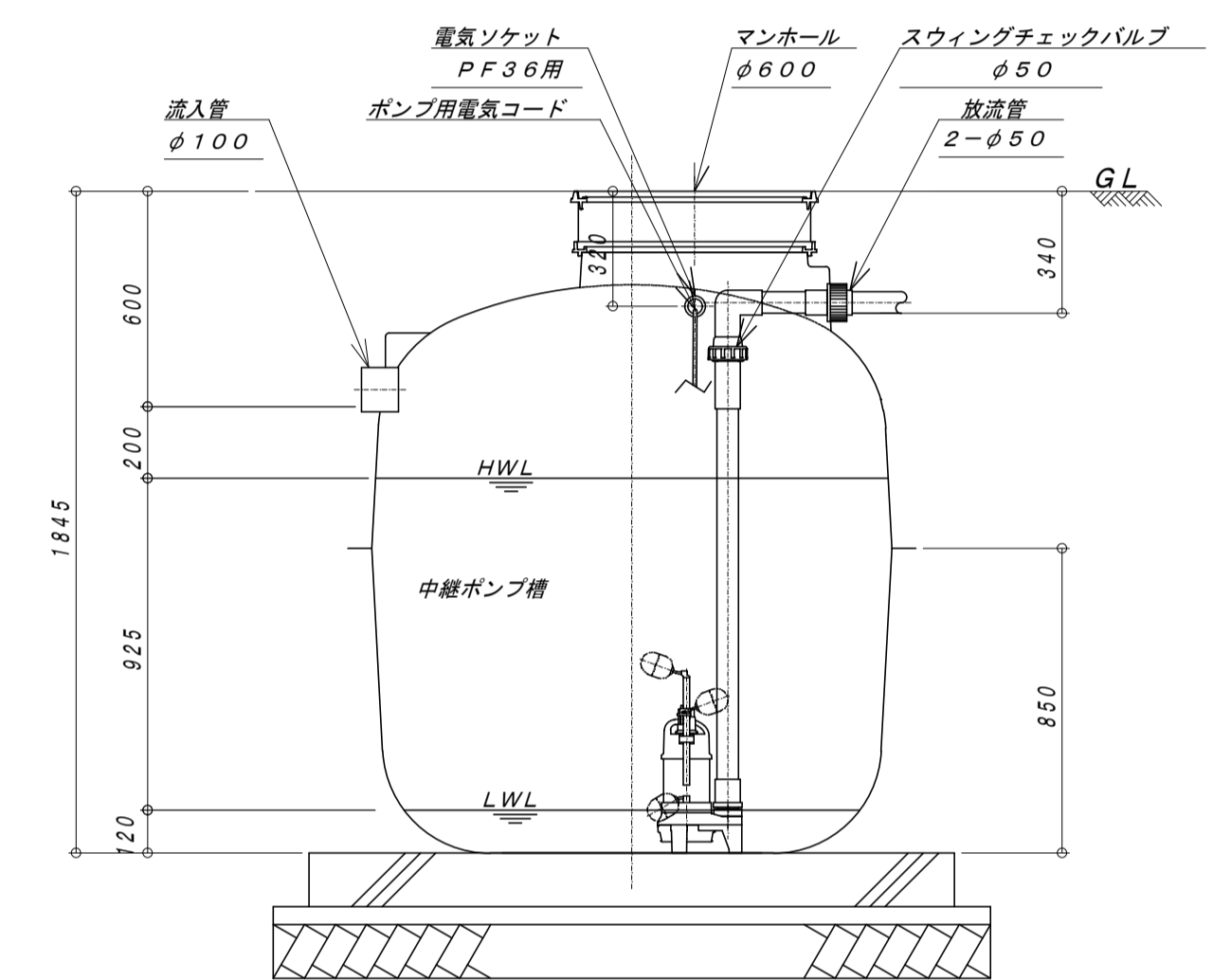
ベース詳細図 1:20

一般事項	
コンクリート	設計基準強度 $FC=21N/mm^2$
鉄筋	異形棒鋼 SD295A
定着及継手	40d d:鉄筋径

※全高にはかさ上げ140H含む



平面図 1:20



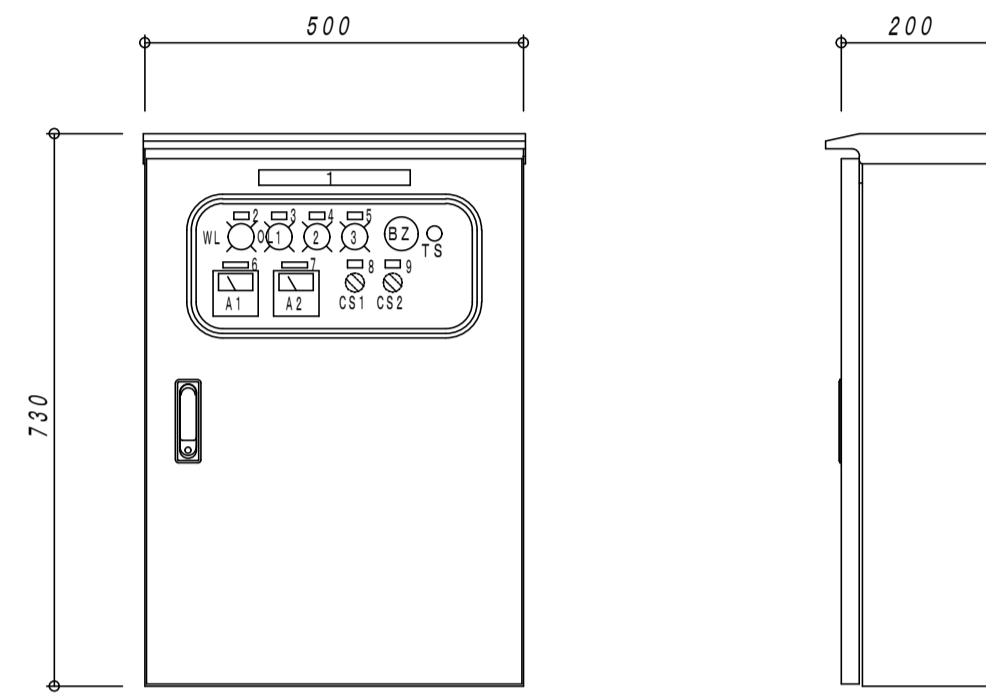
A-A 断面図 1:20

容量表	
有効容量	1.443 m ³

機器仕様表 (三相・200V)				
機器名	口径	出力	吐出量	台数
中継ポンプ	50A	0.40 kw	0.15 m ³ /min	2台

※全高にはかさ上げ140H含む

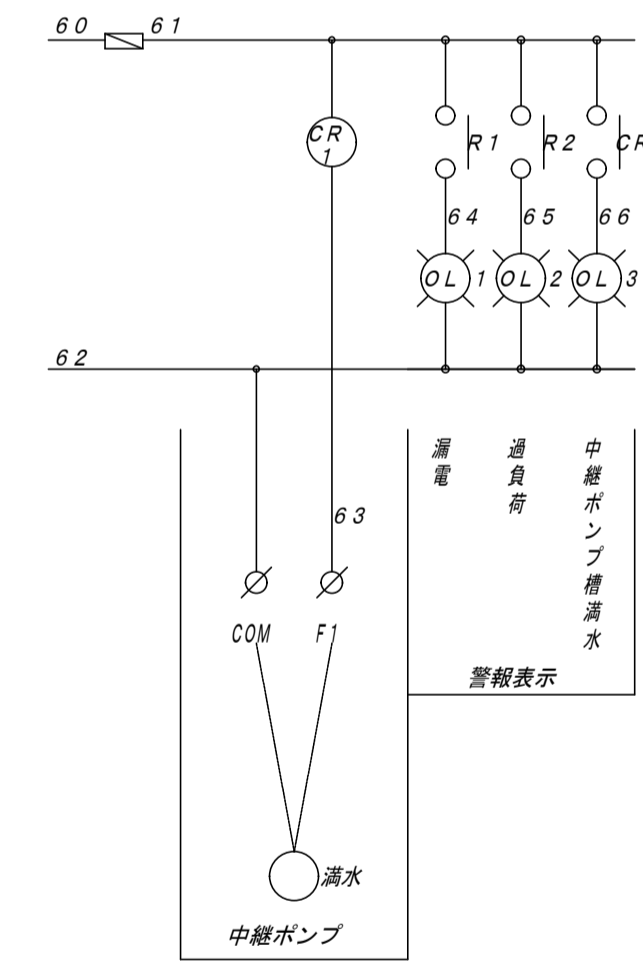
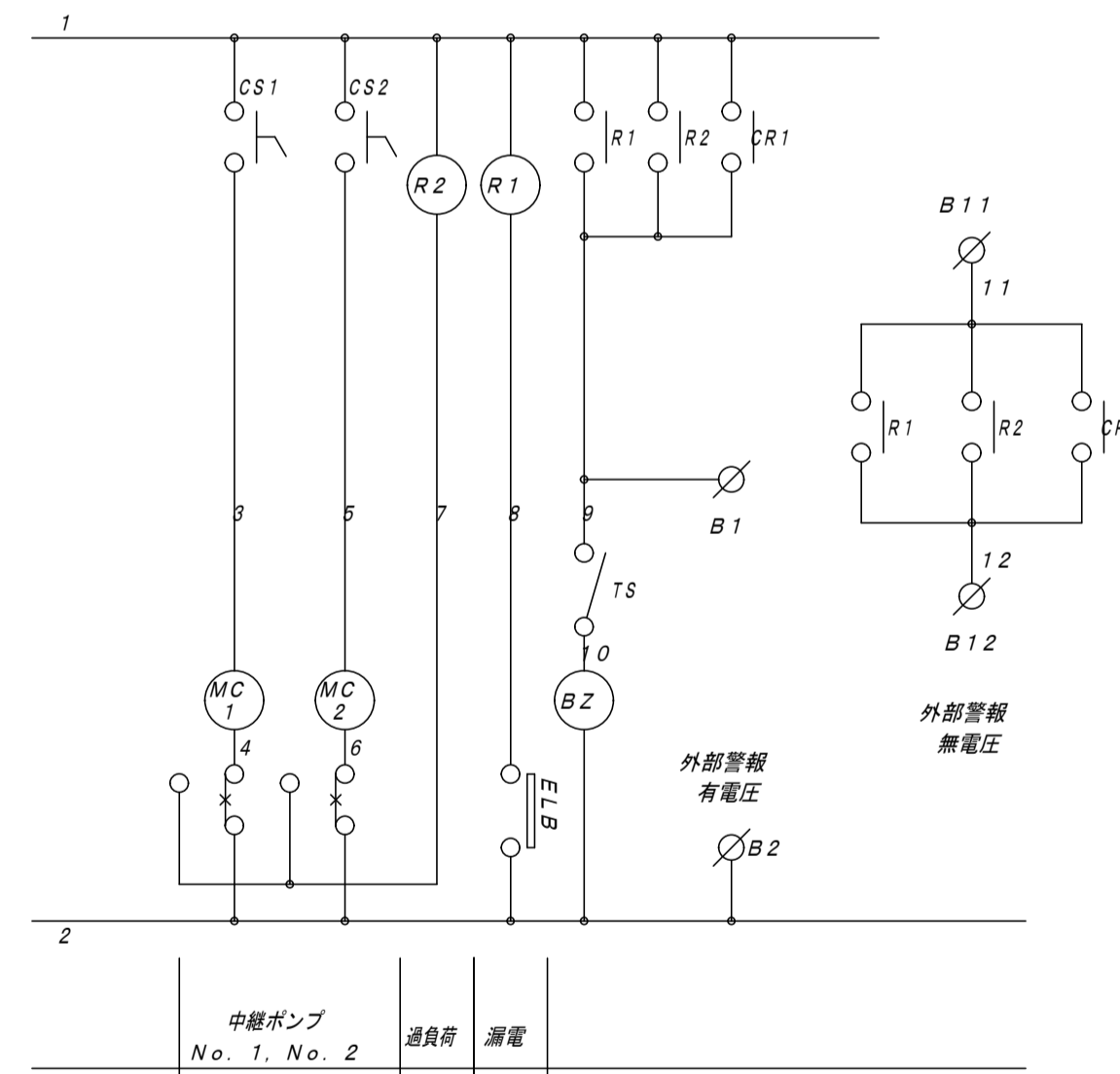
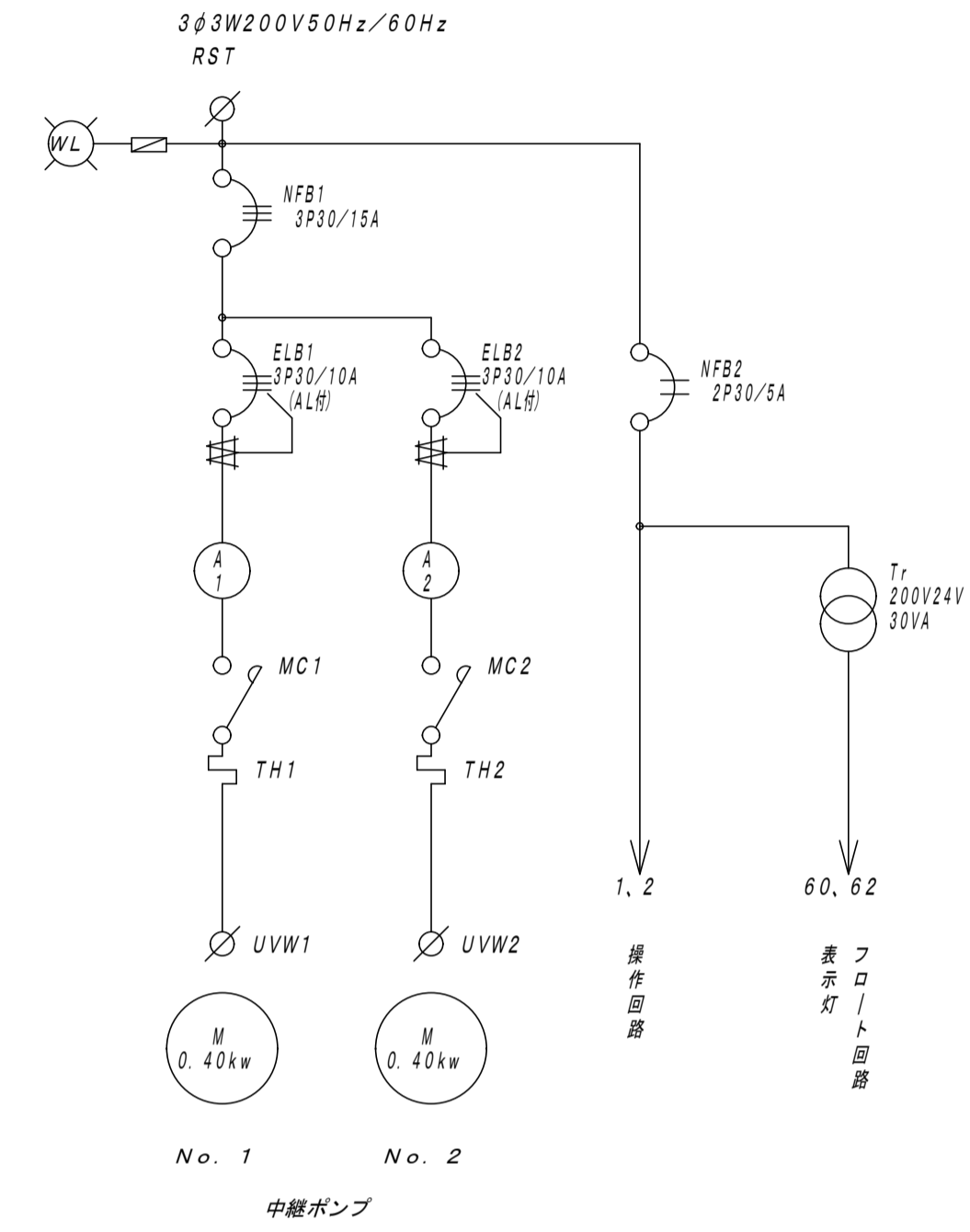
工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	汚水中継槽 仕様図(1)		
尺度	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	M - 12
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		



1	ポンプ槽制御盤
2	電源
3	漏電
4	過負荷
5	中継ポンプ槽 満水
6	中継ポンプNo. 1
7	中継ポンプNo. 2
8	中継ポンプNo. 1
9	中継ポンプNo. 2

板厚: 扉 1.6t
 本体 1.6t
 色: 5V7/1

制御盤内端子台		R	S	T	E	U1	V1	W1	U2	V2	W2	E	B1	B2	B11	B12	COM	F1
主電源	No. 1	No. 2	中継ポンプ		外部警報 有電圧		外部警報 無電圧		フロート									



工事名	令和元年度河川ス振継第2号 旧津市民プール跡地テニスコート整備工事		
図面名	汚水中継槽 仕様図(2)		
尺度	NON SCALE	図面番号	M - 13
会社名	南海カツマ 株式会社		
	南海カツマ株式会社一級建築士事務所 一級建築士登録220437号 中西孝司		
事業所名	津市建設部		