

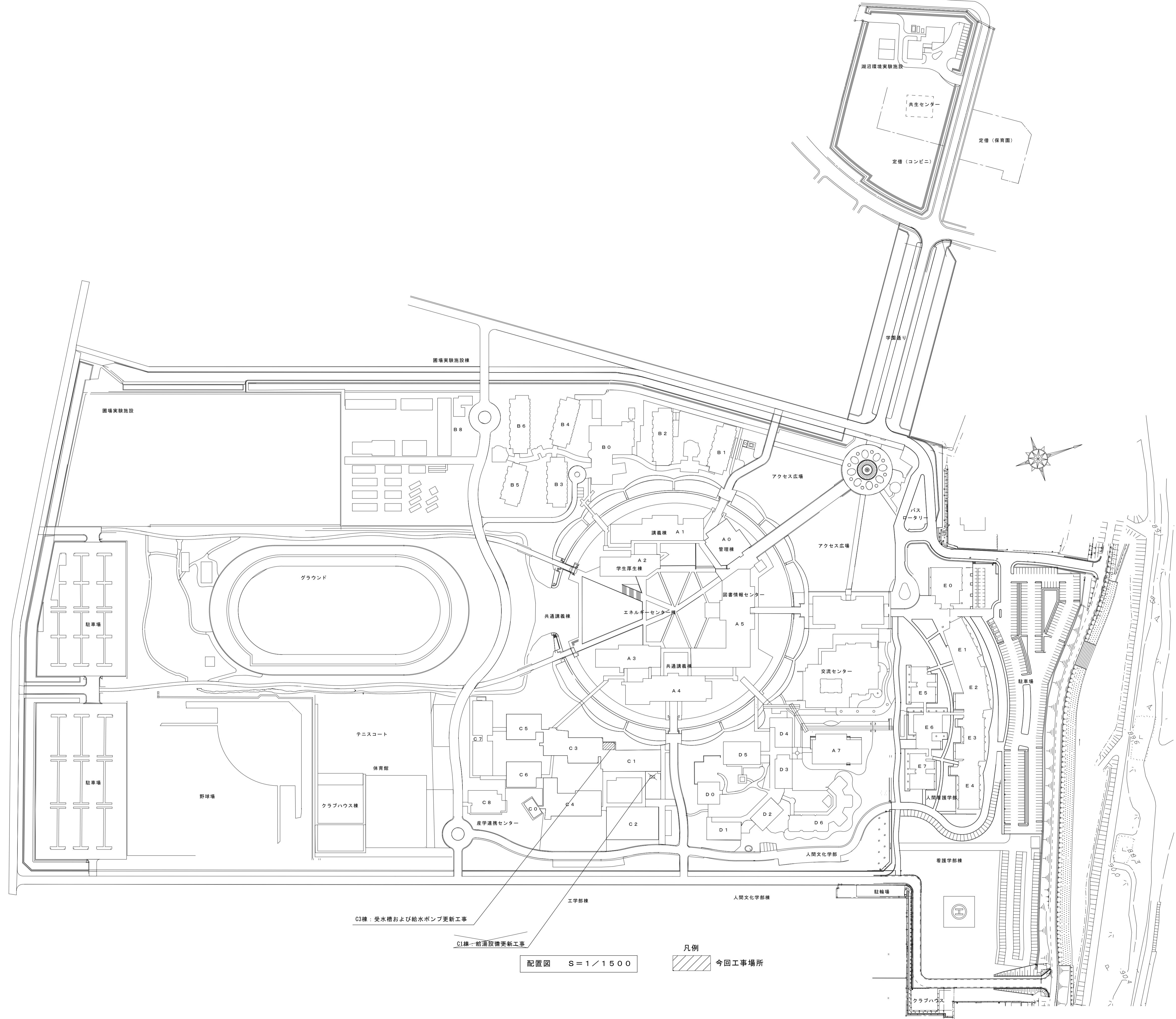
滋賀県立大学C棟受水設備等更新工事

図面リスト

滋賀県立大学財務課

特記			承認 滋賀県立大学 C 棟受水設備等更新工事	工事名称 滋賀県立大学財務課	図面番号 M-O			
	日付 機械設備工事 図面リスト	縮尺 —						

機械設備工事特記仕様書							項目 特記事項			項目 特記事項			種目 適用 項目			特記事項		
工事概要	工事名稱	滋賀県立大学C棟受水設備等更新工事						18 監督職員事務所	規模：1号、2号、3号、4号、5号、設けない 備品：机、いす、書類、黒板、製図板、ゴム長尺、雨がっぽ、保護鏡、受注者加入電話の子機、衣類口袋つきカーテン、冷暖房器具、消火器等監督職員の指示による。	35 (項目削除)		工事範囲及び説明	工事範囲及び説明	() 製、容量(有効) m3、(専用・受水槽兼用)				
	工事場所	滋賀県彦根市八坂町2500						※19 安全対策	工事車両の出入りについては、危険防護に努めること。又、必要にして交通整理員を配置すると共に、近隣住民への騒音、振動等公害発生のなき様留意し、全般に支障なき様万全の策を講ずること。また、施設運営においても、担当者と協議を行ひ支障なき様に努めること。			6 消火設備	消火水槽 消火充水槽 消火ポンプ 消火栓箱 配管材料 保溫	() 製、容量(有効) m3 () 製、容量(有効) m3 口径() mm φ × () m H × () k W 消火栓箱参考図による。 屋外配管：ビニル被覆鋼管 SGP-VS・配管用炭素鋼銅管(白) 屋内配管：配管用炭素鋼銅管(白) 屋外露出配管は、保溫すること。				
	工事期間・限日	令和 年 月 日						20 統括安全衛生管理義務者	労働安全衛生法第30条第2項の統括安全衛生管理義務者には、(建築工事 電気設備工事 機械設備工事)の負人を指名する。			7 給湯設備	工事範囲及び説明 シャワー用給湯器の更新を行う 給湯ボイラ 錫鉄製セイショナルボイラ、銅製ボイラ、ガス炊飯ボイラ 電気温水器・給湯器、腰間湯沸器 A重油、灯油、LPG方式、都市ガス(13A)、電気 脱酸銅管M、ステンレス鋼管、耐熱ビニールライニング鋼管 被覆架橋ポリエチレン管、ステンレス鋼管、耐熱ビニールライニング鋼管 施工は標準図による。					
	工事概要説明	滋賀県立大学C棟他の受水設備等の更新工事を行う。 該当工事には適用欄に印を附す。						21 創意工夫等実施状況	创意工夫等の実施状況 社会への貢献として評価できる項目に対する事項について、工事完了時までに提出することができる。 ただし、工事成績評定においての高度技術、创意工夫または地域社会への貢献(以下「创意工夫等」という)に対する評価は、施工計画書にそのことが記載され、または事前に請負人から自動的に创意工夫等における資料が監督職員あて提出され、それらの項目が创意工夫等に該当すると判断し、施工等に反映されている場合に評価るものとし、実施前に施工計画書に記載または資料等の提出がなされていない場合は評価しないものとする。	36 建設業法第26条第3項ただし書の規定の運用を受ける監理技術者(以下、「特例監理技術者」という。)の配置を行う場合は以下の(1)~(8)の要件を全て満たさなければならない。 (1)建設業法第26条第3項ただし書による監理技術者の職務を補佐する者(以下、「監理技術者補佐」という)を専任で配置すること。 (2)監理技術者補佐は、一級施工管理技士等の国家資格者、学歴や実務経験により監理技術者の資格を有する者であること。なお、監理技術者補佐の建設業法第27条の規定に基づく技術検定種目は、特例監理技術者に求められる技術検定種目と同じであること。 (3)監理技術者補佐は入札参加者と直接かつ恒常的な雇用関係にあること。 (4)同(1)の特例監理技術者が監修できることのほか、本工事を含め同時に2件までとする。 (5)同一の監理技術者補佐は、他の建設業者と締結する契約工期の重複する複数の請負契約に係る工事であって、かつ、それぞれの工事の対象となる工作物等に一體性が認められるもの(当該の請負契約以外の請負契約が随意契約により締結される場合に限る。)については、これら複数の工事等の工事費のみとする。 (6)特例監理技術者が兼務できる工事は同一土木事務所内(土木事務所、支所)の工事でなければならない。 (7)特例監理技術者、施工における主要な会議への参加、現場の巡回および主要な工程の立会等の職務を適正に遂行しなければならない。 (8)特例監理技術者と監理技術者補佐との間で常に連絡が取れる体制であること。 監理技術者補佐が担う業務等について、明らかにすること。 2. 本工事の監理技術者が特例監理技術者として兼務する事となる場合、前項(1)~(8)の事項について確定できる種類を下記により掲げる。 (1)監理技術者補佐の資格を有する書類(一級施工管理技士等の国家資格者などの合格証など) (2)(1)の提出書類と同じ (3)監理技術者補佐の直接かつ恒常的な雇用関係を証明する書類(3ヶ月以上の雇用関係を証明できる健康保険被保険者証の写しなど) (4)特例監理技術者が兼務する工事のCORINSの写し等 (5)(4)の提出書類と同じ (6)業務分担、連絡体制等を記載した書類(施工計画書など) (7)(6)の提出書類と同じ (8)(6)の提出書類と同じ 3. 本工事の監理技術者および監理技術者補佐の配置を行なう場合または配置を要さなくなった場合は適切にCORINSへの登録を行なうこと。 4. 本工事において、適直中間技術検査を実施する。 5. 施工者は、工事請負金 500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(CORINS)入力システムに記入し、登録するとともに、センター発行の「登録内容確認書(工事実績)」の写しを監督職員に提出しなければならない。提出の期限は、以下のとおりとする。 (1)受注登録の期限は、請負契約後10日内にする。 (2)竣工登録の期限は、工事完成後10日内とする。 (3)受注登録の内容に変更があった場合は、変更があった日から10日内に変更登録を行うこと。								
	機械設備工事仕様書	1. 図面及び仕様書に記載されていない事項は、すべて、国土交通省大臣官房官庁常務部監修公共建築工事標準仕様書、同改修工事標準仕様書および同設備工事標準図の最新版機械設備工事編(以下、「標仕」という)による。 2. 項目は、O印の付いたものを適用する。						※23 シンナー等の保管管理	シンナー等については、工事現場に放置することなく、保管を厳密に行い盗難を防止すると共に、保管収納についても作業前、作業終了後の確認等確実な管理を行なうものとする。			8 换気設備	工事範囲及び説明 滋賀県立大学B8棟ボイラー他更新工事に伴う、換気設備の一切を行う。 送風機ダクト 保溫 施工機器	シロッコファン 有圧換気扇 亜鉛引鉄板製スパイラルダクト 硬質塩化ビニル管 空調換気扇の外気側給排気ダクトは、保溫すること。 送風機機付においては、防音、防振に注意して施工のこと。 機器リストによる。				
	建物概要	No	名 称	構 造	階 数	延面積(㎡)	棟 数	備 考	25 工事実績情報の作成・登録	受注者は、工事請負金 500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(CORINS)入力システムに記入し、登録するとともに、センター発行の「登録内容確認書(工事実績)」の写しを監督職員に提出しなければならない。提出の期限は、以下のとおりとする。 (1)受注登録の期限は、請負契約後10日内にする。 (2)竣工登録の期限は、工事完成後10日内とする。 (3)受注登録の内容に変更があった場合は、変更があった日から10日内に変更登録を行うこと。			9 空気調和設備	工事範囲及び説明 滋賀県立大学B8棟ボイラー他更新工事に伴う、空調設備の一切を行う。 冷暖房機 空気調和機 立型ユニット型空調機、横型ユニット型空調機	直だき吸式冷温水発生機(二重効用) 水冷式チラグニット、空冷式ヒートポンプチラグニット (ターボ・スクリー・遠心・吸込)冷凍機 温水発生機(灯油) 立型ユニット型空調機、横型ユニット型空調機			
	計							26 事務関係車両の電波法遵守	受注者は、工事請負契約書及び同規約を遵守し、本特記仕様書、図面15葉及び標準仕様書により完全に施工する。なお上記相互間に相違のある場合の優先順位は記載の順序とする。			37 石綿含有建材の事前調査	工事範囲及び説明 石綿含有建材の事前調査は、建築物石綿含有建材調査者講習登録規程に規定する建築物石綿含有建材調査者等、一定の見識を有する者が実施するよう努めること。 事前調査結果は書面で発注者に説明すること。 事前調査結果を作業場に備え付け、掲示すること。	放熱器 パッケージ型空調機 配管材料	ファンコイルユニット、ファンコンベクタ、コンベクタ、ベースボードヒータ 床置型、天井吊型、天井埋込型、天井カセット型、壁掛型 温水管：水配管用亜鉛めっき钢管、耐熱性ビニールライニング钢管 冷却水管：ビニールライニング钢管 VA、ボリ粉体ライニング钢管 PA 冷媒配管：脱酸銅管し、断熱材被覆钢管 排水配管：硬質塩化ビニル管 VP、配管用炭素鋼钢管(黒) 油配管：SUS304接鋼管、圧力配管用炭素鋼钢管(黒)			
	一般							27 過積載の防止措置	受注者は運搬車両等の過積載防止を図るために、道路交通法を順守する旨を記載した施工計画書を提出し、底面を図ること。			38 関係省庁等への届出	工事および機器設置等に伴い必要な届出について行うこと。	保溫保冷自動制御 中央監視その他	施工は標準図による。 本工事では次の制御を行なう。 中央監視盤を設け、システムの集中運転監視を行なう。			
	5 保全に関する資料	5. 保全に関する資料は標仕により作成し、CADデータおよび焼付製作(縮小版サイズ)2部を提出するものとする。 なお、標仕に本特記仕様書を加えたものとする。						6 工事写真	6 工事写真	6 工事写真	6 工事写真	1 受水設備	工事範囲及び説明 受水タンクおよび給水ポンプを更新する。 受水タンクは片槽毎更新による不断水工法(FDWS工法等)によるものとする。 要、不要 貸与、本工事	受水タンク 高置タンク 高水ポンプ 給水ポンプ 配管材料 保溫工事	(FRP) 製、容量(機器表による) m3、耐震(0.6・(1.0)・1.5) G () 製、容量(有効) m3、耐震(1.0・1.5・2.0) G 口径() mm φ × () m H × () k W 口径() mm φ × () kPa × () kW 機器表による 屋外配管：硬質塩化ビニル管 HVIP 屋内配管：硬質塩化ビニル管 HVIP(給水)、VP(排水)			
	7 現場代理人	原則として、現場代理人は他の工事と重複して從事することはできない。 現場代理人が他の工事の現場代理人を兼務できる条件は、別に定める「現場代理人の常駐に関する運用基準(滋賀県土木交通部)」による。 ①現場代理人の常駐を要しない期間 現場代理人が他の工事の現場代理人を兼務できる条件は、別に定める「現場代理人の常駐に関する運用基準(滋賀県土木交通部)」による。 ②現場代理人の常駐を要しない期間 現場代理人が他の工事の現場代理人を兼務できる条件は、別に定める「現場代理人の常駐に関する運用基準(滋賀県土木交通部)」による。 ③現場代理人の常駐を要しない期間 現場代理人が他の工事の現場代理人を兼務できる条件は、別に定める「現場代理人の常駐に関する運用基準(滋賀県土木交通部)」による。						8 技術管理	受注者は、建設業法で定める専任の技術者の任命を行い、現場に派遣し、技術管理にあたらせること ①技術者の専任を要しない期間 ②現場代理人の常駐を要しない期間 ③現場代理人は、受注者との直接的な連携を確保できる資料を監督職員に提出すること。	受注者は、建設業法で定める専任の技術者の任命を行い、現場に派遣し、技術管理にあたらせること ①技術者の専任を要しない期間 ②現場代理人の常駐を要しない期間 ③現場代理人は、受注者との直接的な連携を確保できる資料を監督職員に提出すること。	1 受水設備	工事範囲及び説明 受水タンク 高置タンク 高水ポンプ 給水ポンプ 配管材料 保溫工事	直圧式、加压式、重力式 屋外配管：硬質塩化ビニル管 HVIP、ビニールライニング钢管 VD 水道用耐震型高性能ポリエチレン管(電気融着) 屋内配管：硬質塩化ビニル管 HVIP 屋内配管：硬質塩化ビニル管 HVIP 住宅内配管：被覆架橋ポリエチレン管 特記なきものは標準図による。 水圧試験を行なうようする。 ライニング钢管には管端防食締手(埋設部は外面樹脂被覆型)、管端防食型弁、ライニング弁を使用する。 飲酒試験(9項目+残留塩素)を行う(2箇所)。	フレキシブルジョイント(SUS) フレキシブルジョイント(ゴム) TOZEN 排水金物類 マンホール類 グリーストラップ 衛生陶器類 消火栓箱 ボイラ 瞬間湯沸器 給湯器 厨房機器 ガス集合装置 ガスコック類 浄化槽 送風機 換気扇 全然交換器 排煙機 防火・防煙・排煙ダンバー 冷凍機 冷温水发生機 冷却塔 空調機 放熱器 ファンコイルユニット 吹出口・吸込口 製缶類 自動制御機器				
	9 技能士	適用工事種別 ・配管施工：1級 ・冷凍・空気調和及機施工：1級 ・建築設置工事：1級						30 暴力団員等による不当介入の排除	滋賀県は標仕する建設工事等における暴力団員等による不当介入の排除について、「(不当介入に関する報告制度)の徹底について」 ①受注者は(受注者または受注者)は、暴力団員等(暴力団の構成員および暴力団関係者)。 ②他の県は発注事等に対して不当介入をしようとするすべての者をいふ。()による不当介入(不當な要素または暴力団の構成員の場合は、断固としてこれを否認するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、監督職員に報告するものとする)。 ③暴力団員の締結の日から令和 年 月 日までの期間については、現場代理人の常駐を要しない。 ④暴力団員の締結後、現場施工に着手するまでの期間(現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間)については、現場代理人の常駐を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督職員との打合せにおいて定める。 ⑤工事が完成し、手渡し手続き、後片付け等のみ残っているなど、工事現場において作業等が行われていない際については、現場代理人の常駐を要しない。 現場代理人は、受注者との直接的な連携を確保できる資料を監督職員に提出すること。	31 環境配慮指針	工事範囲及び説明 滋賀県は標仕する建設工事等における暴力団員等による不当介入の排除について、「(不当介入に関する報告制度)の徹底について」 ①受注者は(受注者または受注者)は、暴力団員等(暴力団の構成員および暴力団関係者)。 ②他の県は発注事等に対して不当介入をしようとするすべての者をいふ。()による不当介入(不當な要素または暴力団の構成員の場合は、断固としてこれを否認するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、監督職員に報告するものとする)。 ③暴力団員の締結の日から令和 年 月 日までの期間については、現場代理人の常駐を要しない。 ④暴力団員の締結後、現場施工に着手するまでの期間(現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間)については、現場代理人の常駐を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督職員との打合せにおいて定める。	32 遊休2日取組促進型工事(希望方)	工事は、受注者が工事着手前に発注者に対して週休2日目に取り組む旨を協議した上で工事を実施する。 (潜伏工事)週休2日取組促進型工事(希望方)により行なう。	2 排水通気設備	工事範囲及び説明 直圧式、加压式、重力式 屋外配管：硬質塩化ビニル管 VU、卵形管 EGP 硬質塩化ビニルリサイクル三層管 RF-VP 下水道用リサイクル三層硬質塩化ビニル管 RS-VU(埋設部) 屋内配管：硬質塩化ビニル管 VP 耐火二層管 FDVP(1階ラスラブより上(通気配管除く)) 配管用炭素鋼管 SGP-B 施工は標準図による。	直圧式 マンホール グリーストラップ 衛生陶器類 消火栓箱 ボイラ 瞬間湯沸器 給湯器 厨房機器 ガス集合装置 ガスコック類 浄化槽 送風機 換気扇 全然交換器 排煙機 防火・防煙・排煙ダンバー 冷凍機 冷温水发生機 冷却塔 空調機 放熱器 ファンコイルユニット 吹出口・吸込口 製缶類 自動制御機器		
	10 下請業者機材等の選定	各種下請業者、機器機材等県内で供給できるものについては、機器内業者、県産品を選定すること。下請業者等が持特されたものまたは同等品以上とする。ただし、同等品以上とする場合は、監督職員の承認を受ける。						33 建設工事	建設業法(昭和24年法律第100号)第25条の27第2項の規定に基づき「建設工事公衆災害防止対策要綱」(令和9年2月1日)は、請負契約第31条第6項に基づく当該検査の結果を通知した日(契約款第31条第6項に該当するものとむ)とする。 なお、検査を完了した日とは、発注者が契約款第31条第6項に基づく当該検査の結果を通知した日									



特記									
	承認	工事名称 滋賀県立大学C棟受水設備等更新工事							図面番号 M-2
	日付	機械設備工事 配置図	縮尺 1/1,500	令和6年3月	滋賀県立大学財務課				

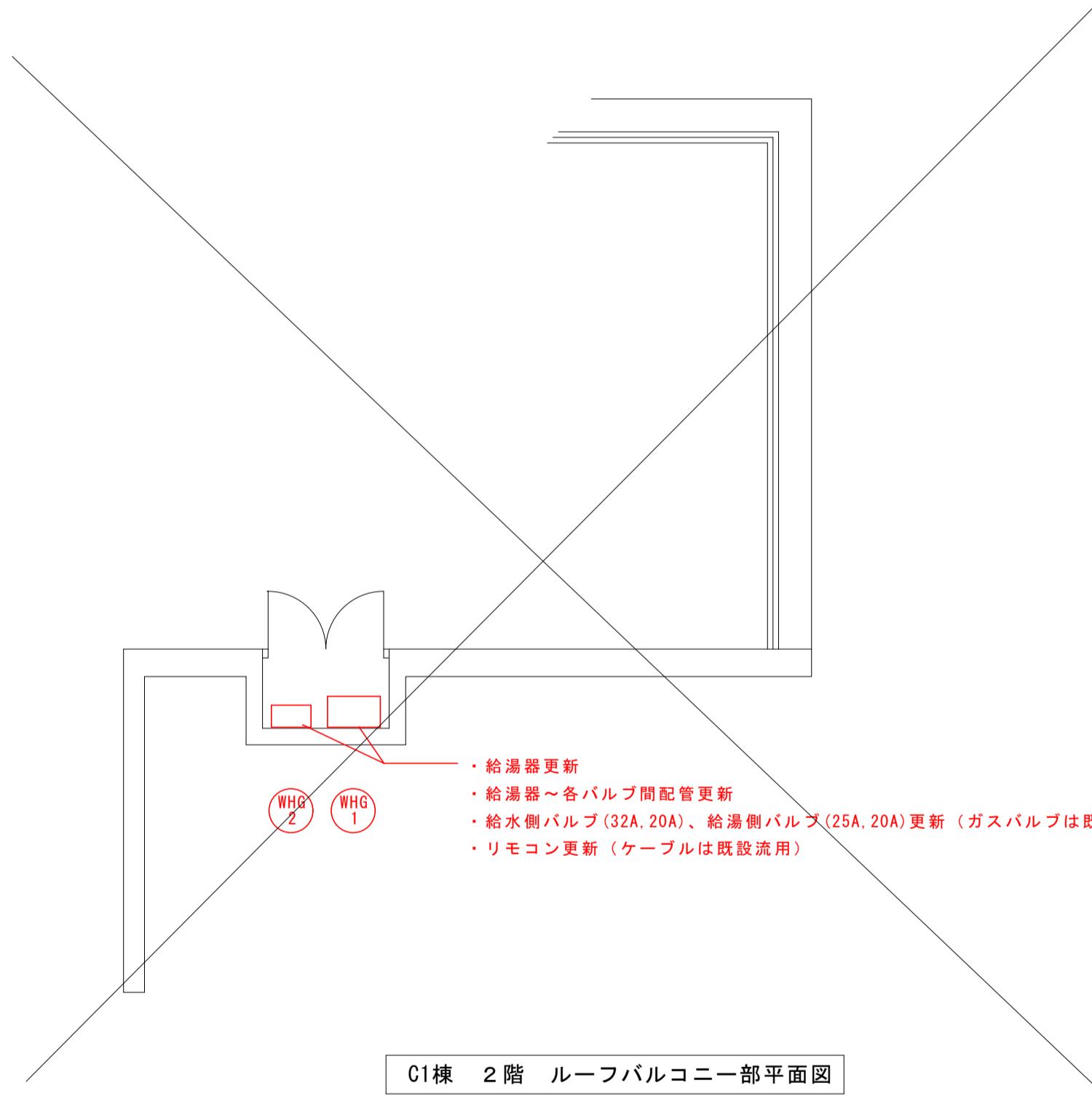
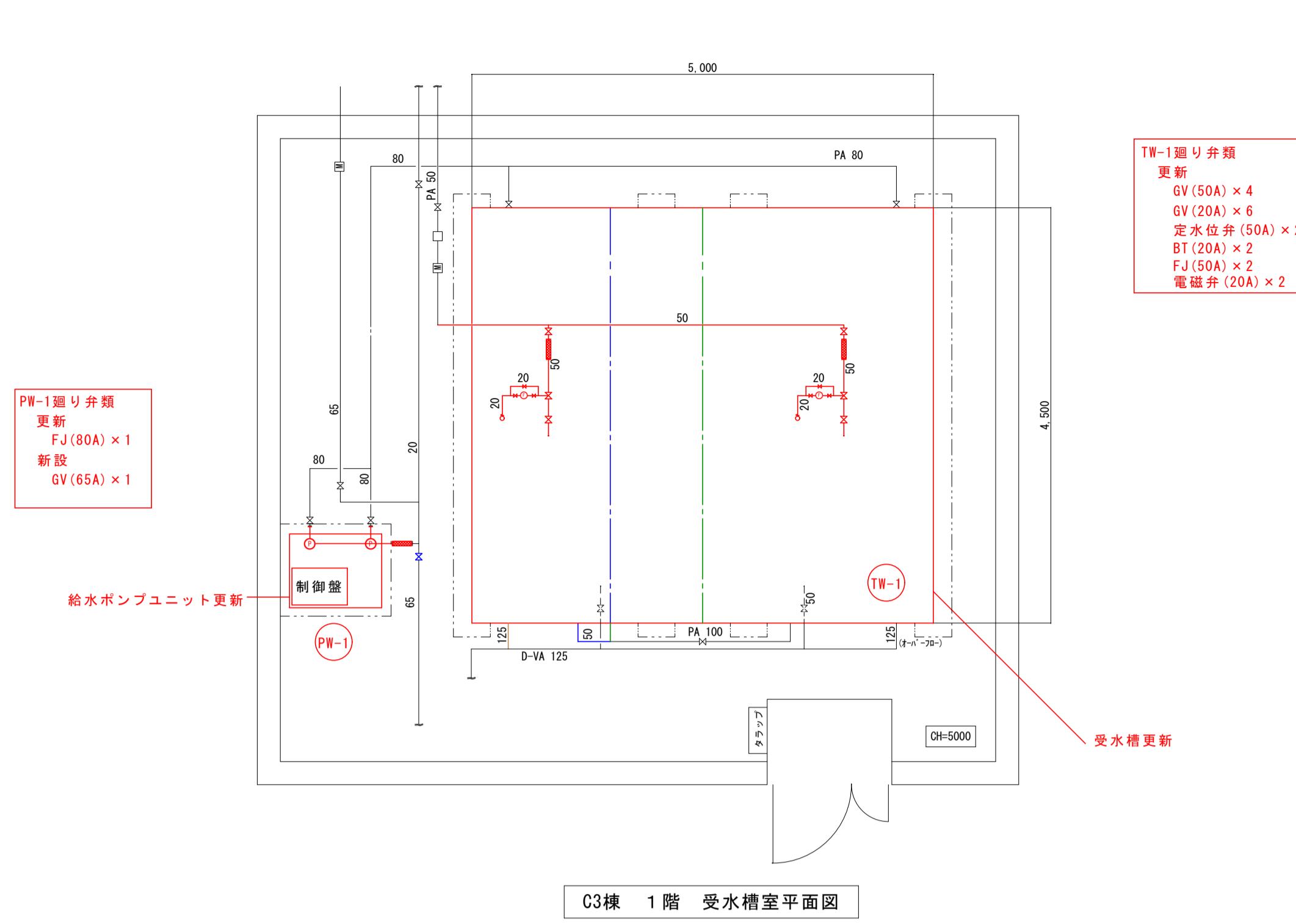
機器リスト（新設・更新）

各機器更新にあたり、位置高さ等は現場合わせとし、必要材料一式更新を含むこと

記号	機器名	仕様	電源	消費電力	台数	設置場所	参考品番	備考
TW-1	受水槽	形式：FRP製単板パネルタンク 二槽式 内外梯子（滋賀県仕様）付 有効容量：51.8m ³ 外形寸法：4500×5000×3000H 架台：チャンネルベース 付属品：標準品一式、通気口、電極座（4P 3P × 2組用）、マンホール（二重蓋・施錠付）、SUS製ボルト（槽内液相部および槽外）			1	C3棟 1階 受水槽室		
PW-1	加圧給水ポンプユニット	形式：周波数制御方式（赤水対策品） 口径：65φ × 50φ 水量：500L/min 揚程：40mAq 運転制御：単独交互 防振：スプリング 付属品：標準品一式	3φ-200V	7.5kW	1	C3棟 1階 受水槽室		
WHG-1	ガス湯沸器	形式：瞬間式屋外壁掛型 給湯能力：50号 出湯量 50L/min(水温+25℃上昇) ガス消費量：8.72～0.73Nm ³ /h 運転制御：ガス比例 凍結防止ヒーター付 付属品：リモコン（リモコンコード、トップは既設流用）	1φ-100V	650W	1	C1棟 2階ルーフバルコニー		
WHG-2	ガス湯沸器	形式：瞬間式屋外壁掛型 給湯能力：20号 出湯量 20L/min(水温+25℃上昇) ガス消費量：3.80～0.6Nm ³ /h 運転制御：ガス比例 凍結防止ヒーター付 付属品：リモコン（リモコンコード、トップは既設流用）	1φ-100V	65W	1	C1棟 2階ルーフバルコニー		

機器リスト（既設・撤去）

記号	機器名	仕様	電源	消費電力	台数	設置場所	参考品番	備考
TW-1	受水槽	形式：FRP製角 パネル中仕切り付型（単板製）			1	C3棟 1階 受水槽室		
撤去		有効容量：51.8m ³ 外形寸法：4500×5000×3000H 架台：チャンネルベース 耐震：2/3G 付属品：標準品一式、通気口、電極座（4P 3P × 2組用）、マンホール（二重蓋・施錠付）						
PW-1	加圧給水ポンプユニット	形式：周波数制御方式（赤水対策品） 口径：65φ × 50φ 水量：500L/min 揚程：40mAq 運転制御：単独交互 防振：スプリング 付属品：標準品一式	3φ-200V	7.5kW	1	C3棟 1階 受水槽室	50SKF2-656A7.5	
撤去								
WHG-1	ガス湯沸器	形式：瞬間式屋外壁掛型 給湯能力：50号 出湯量 50L/min(水温+25℃上昇) ガス消費量：8.72～0.73Nm ³ /h 運転制御：ガス比例 凍結防止ヒーター付 付属品：リモコン、リモコンコード（15m）、120φLトップ	1φ-100V	650W	1	C1棟 2階ルーフバルコニー	GQ-501W-F	
撤去								
WHG-2	ガス湯沸器	形式：瞬間式屋外壁掛型 給湯能力：20号 出湯量 20L/min(水温+25℃上昇) ガス消費量：3.80～0.6Nm ³ /h 運転制御：ガス比例 凍結防止ヒーター付 付属品：リモコン、リモコンコード（15m）、120φLトップ	1φ-100V	65W	1	C1棟 2階ルーフバルコニー	GQ-202W-FFA	
撤去								



凡例	
	更新
	撤去
	新設

配管を更新・新設する際の管種は特記仕様書による。

特記		承認	工事名称 滋賀県立大学C棟受水設備等更新工事	令和6年3月	滋賀県立大学財務課				図面番号 M-4
		日付	縮尺 1/50						
	各所 平面詳細図								