

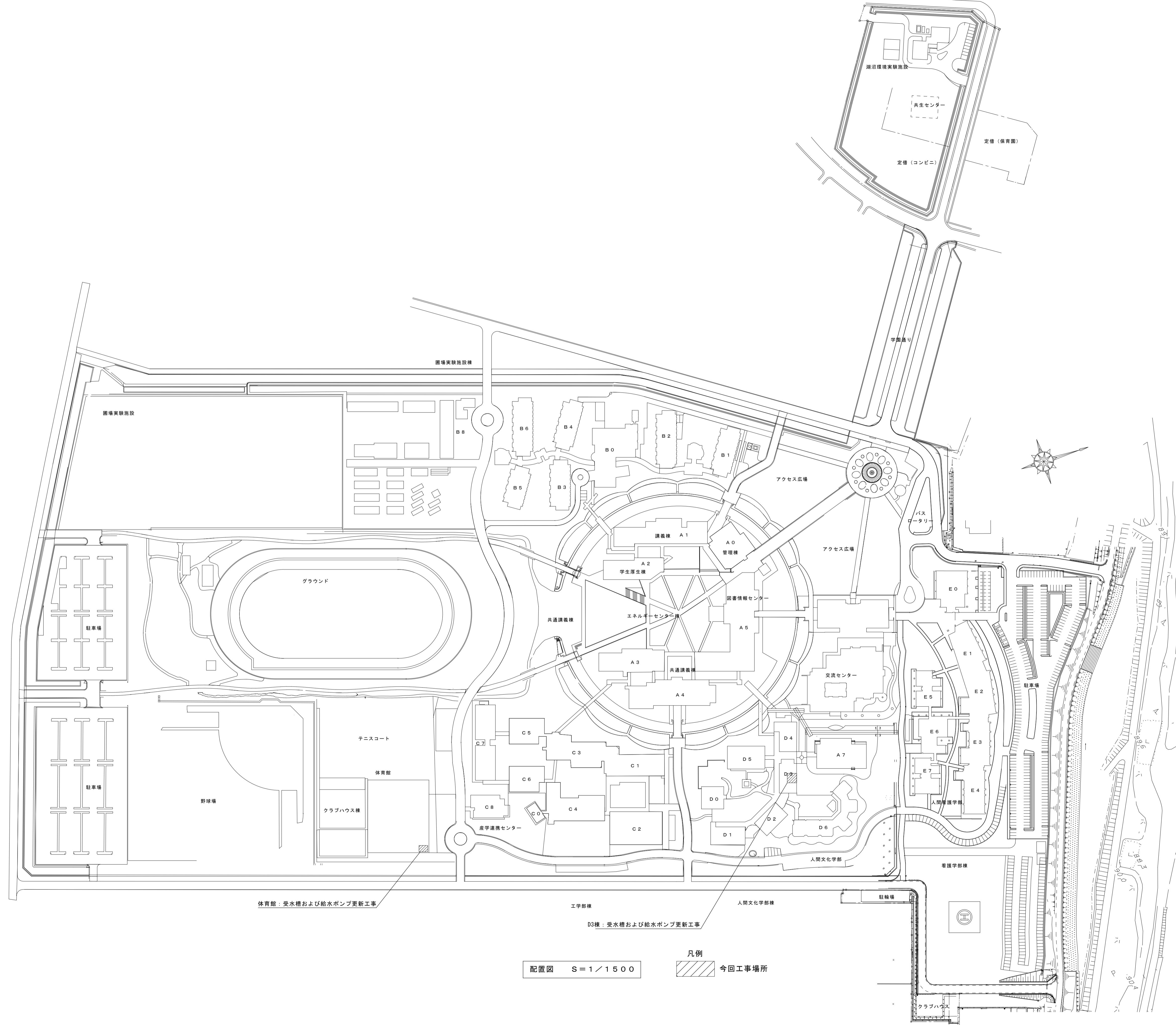
# 滋賀県立大学D棟他受水設備更新工事

図面リスト

# 滋賀県立大学財務課

特記			承認	工事名称						図面番号
				滋賀県立大学D棟他受水設備更新工事		令和5年9月	滋賀県立大学財務課			M-0
	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	工事名称	滋賀県立大学D棟他受水設備更新工事	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、保護屏、受注者加入電話の子機、衣類ロッカーカー、冷暖房器具、消火器等監督職員の宿泊による。	35 (項目削除)		6 消火設備	工事範囲及び説明 ( ) 製、容量(有効) m3、(専用・受水槽兼用) ( ) 製、容量(有効) m3 口径( ) mm φ × ( ) m H × ( ) kW 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、保温すること。								
	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、近隣住民に騒音、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。			7 給湯設備	工事範囲及び説明 給湯ボイラ 熱源 配管材料 保溫工事 錫鉄セイショナルボイラ、銅製ボイラ、ガス炊きボイラ 電気温水器、給湯器、瞬間湯沸器 A重油、灯油、LPGガス、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。								
	工事期間・限日	日間・令和 年 月 日	20 総括安全衛生管理義務者	労働安全衛生法第3章第2条の規約を全般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。	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。)を専任で配置すること。 (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」といふ)。 (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、特例監理技術者によ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督職員を置きできる工事の場合は、本工事を含め同時に2件までとする。 (たゞ、同一あるいは別々の発注者が、同一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、これら複数の工事一括で行なうこと。) (5)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。 (6)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行ななければならぬ。 (7)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。 (8)監理技術者補佐が組う業務等について、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書類を下記により提示すること。 (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. 本工事において、特例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つた場合は適切にCORINSへの登録を行なうこと。 4. 施工実績情報の作成・登録 受注者は、工事請負代金 500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(CORINS)入力システムに登録し、登録料の確認の上、登録料を支拂ったときに、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、請負契約締結後10日内とする。 (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。											
	工事概要説明	※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評価は、施工計画書にそのことが記載され、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きた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ないと場合は評価しないものとする。												
	別途工事	受注者は、工事の業者間で違いに連絡をとり、定期的に協議会を行い、工事施工上の調整を図ること。また、工事区分の取扱について示図あるも、施工時に必要に応じ協議を行い連絡を密にすること。	22 別途工事との連絡協議	受注者は、工事の業者間で違いに連絡をとり、定期的に協議会を行い、工事施工上の調整を図ること。また、工事区分の取扱について示図あるも、施工時に必要に応じ協議を行い連絡を密にすること。												
	機械設備工事仕様書	1. 国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、保管敷地についても作業前、作業終了後の確認等確実な管理を行なうものとする。												
	建物概要	No 名称 構造 階数 延面積(m <sup>2</sup> ) 株数 備考	※24 フロンの回収等	冷媒にフロンを使用している機器の撤去においては、メーカー等によりフロンガスを全量回収し、大気放出をしない処理を行うこと。また、施工に当たっては特定フロンを使用した材料、工法を用いないこと。												
	計		25 工事実績情報の作成・登録	受注者は、工事請負代金 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、請負契約締結後10日内とする。 (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. 一般共通事項の扱いは、本工事が単独の工事又は分離発注の場合は以下の全項目を適用し、他工事に含まれる「括り書き」の場合は、S印を付したものを適用する。	26 事務関係車両の電波法遵守	イ 本工事は、工事請負契約書及び同款式を遵守し、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。 ロ 必要な関係諸官庁への申請手続き等は、全て受注者の負担とする。 ハ 本団は、工事の主要を示すものであらかじめ、詳細位置等については監督職員と打合せの上、その指示に従い施工する。												
	建物概要	二 他の関係諸法規に基づき完全に施工する。	27 過橋板の防止措置	受注者は橋板等の過橋板の防止措置を図るために、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。												
	機械設備工事仕様書	三 事務施工中の適宜中間技術検査を実施する。	28 技術検査	工事施工中の調査は、適宜中間技術検査を実施する。 イ 液化石油ガス設備工事を施工するものは、特定液化石油ガス設備工事事業者であること。 ロ 液化石油ガス設備工事の業者に從事する者は、液化石油ガス設備工事であること。 ハ 液化石油ガスの各種検査は、供給者または保安機関の検査を受け合格すること(記録紙および検査写真を提出すること)。												
	機械設備工事仕様書	※29 施工上の留意事項等	二 給水配管の接合部は、上下水道用の接合剤とする(緑色指定期を除く)。 ホ 地中配管の接合部は、上下水道用の接合剤とする。また、コンクリート貫通箇所はプラスチックテープを巻きシールする。地中配管は防食処置を行なう。また、コンクリート貫通箇所はプラスチックテープを巻きシールする。 ヘ 建物内配管は、地中配管の支持を確実にするため、直埋式で施工する。 ト 暖房用温湯設備における試運転用油量は、オイルストレージタンクの1/3以上とする。 チ 空気調和設備における仕上弁については、100kg以上はバタフライ弁(USI100)とする。 リ 排水栓、汚水栓、淨化栓と硬質塩化ビニル管の接続部は砂付き加工の工場製品を使用し、漏水防止を図る。													
	機械設備工事仕様書	四 機器内部事務室内で電気設備を含む場合には、別途電気設備工事に全て準ずる。	30 施工上の留意事項等	メ 機器内部事務室内で電気設備を含む場合には、別途電気設備工事に全て準ずる。 リ 機器の設置、配管支持については、『建築設備耐震設計施工指針』を参考とする。 ヲ 風量調整ダンパー、防排煙ダンパー類は、全て工場製作品とし、(財)日本建築センターの防災認証マークを貼付されたものとする。												
	機械設備工事仕様書	五 保全に関する資料	ハ 設計図面の各部材は、耐震構造設計を実施する。 シ 施工工事等の開始再始終までの期間について、現場代理人の工事現場への常駐を要しない。 ミ 保全契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間について、現場代理人の工事現場への常駐を要しない。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。 乙 ②工事未完成し、手続手続き、後片付け等のみが残っているなど、工事現場において作業等が行われていない期間については、現場代理人の工事現場への常駐を要しない。	31 石綿含有建材の事前調査	一 本工事は、工事請負契約書及び同款式による「施工代理人の常駐を要しない」。 二 本工事は、工事請負契約書及び同款式による「施工代理人の常駐を要しない」。 三 本工事は、既設配管、既設埋設配管があった場合は監督職員の指示により、迂回等の工事を行い、軽微なものでは本工事内とする。また撤去工事は特に既設配管の行先を確認の上、安全に実施する。 タ 環境配慮の視点から、以下の材料の利用に努めること。 (1)グリーン購入法に基づくエコマーク商品 (2)建設リサイクル法により再資源化されたリサイクル品、材料 (3)滋賀県リサイクル品質認定制度に基づく滋賀県リサイクル製品 (参考URL: <a href="http://www.pref.shiga.jp/daihai/butsu/gomizero/h2112reeflet.pdf">http://www.pref.shiga.jp/daihai/butsu/gomizero/h2112reeflet.pdf</a> )											
	機械設備工事仕様書	六 工事写真	完成写真的撮影場所は監督職員の指示による。工事写真是全て工事写真紙に貼り付け提出する。写真撮影は、国土交通大臣官房官庁常務監修「工事写真の撮り方・建設設備編」に準ずる。	32 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従事することはできない。											
	機械設備工事仕様書	七 現場代理人	現場代理人は他の工事と重複して従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 ②現場代理人の常駐を要しない期間 ③現場代理人の常駐を要しない。 ④現場代理人の常駐を要しない。なお、現場施工に着手するまでの期間については、現場代理人の工事現場への常駐を要しない。	33 塗装	本工事に使用する機器材料は、下記に指定する製造者のものを使用のこと。ただし、同等品を使用する場合には、建築課所定の様式により承諾を得て使用のこと。											
	機械設備工事仕様書	八 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請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間については、主任技術者または監理技術者の工事現場への専任を要しない。 ③請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。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。 ④滋賀県建設工事請負契約款(以下「契約款」という)第31条第2項の規定に基づく検査を完了した日から契約款期間満了までの期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査を完了した日とは、受注者が契約款第31条第6項に基づく当該検査の結果を通知した日(契約款第31条第6項に該当するものとむ)とする。	34 塗装	本工事に使用する機器材料は、下記に定める様式により承諾を得て使用のこと。											
	機械設備工事仕様書	九 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	35 排水通気設備	1. 本工事は、受注者が工事着手前に発注者に対して週休2日を取り組む旨を協議した上で工事を実施する 2. 週休2日取組促進型工事(受注者希望方式) 「(當組工事)週休2日取組促進型工事実施要領」により行なう。											
	機械設備工事仕様書	※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、極力県内業者、県産品を選定することとし、製品等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。	36 建設工事	1. 本工事は、受注者が円滑な工事施工の確保を図るために、事前に建設資材、労働者確保等の準備を行うことができるが、資材の搬入、仮設物の設置等、工事の着手を行なうことは受注者の責により行うものとする。 2. 「資源の有効利用の促進に関する法律」(リサイクル法)及び建設副産物適正処理推進要綱を遵守し、一定規模以上の工事においては、再生資源利用「促進」計画書及び同実施書を作成し速やかに報告のこと。 ③受注者は、「産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律」を遵守し、同法12条の3によるマニフェストシステムにより確実に実施すること。 6. 実工事着手前に工事の状況を調査し、公害対策は工事竣工まで講ずること。											
	機械設備工事仕様書	15 産業廃棄物の処理	受注者は、産業廃棄物を適正に処理するにあたり下記事項を含め、事前に監督職員に施工計画書を提出して承認を受けること。 ①本工事に使用する特定建設資材及び排出する特定建設資材廃棄物については、「建設工事に係る資源の再資源化等に関する法律」(リサイクル法)を遵守し、分別解体及び再資源化等を実施すること。また、着工前の同法第11条の「通知」は受注者が提出のこと。 ②「資源の有効利用の促進に関する法律」(リサイクル法)及び建設副産物適正処理推進要綱を遵守し、一定規模以上の工事においては、再生資源利用「促進」計画書及び同実施書を作成し速やかに報告のこと。 ③受注者は、「産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律」を遵守し、同法12条の3によるマニフェストシステムにより確実に実施すること。	37 保溫	※工事記号(凡例)は別図( )による。											
	機械設備工事仕様書	16 発生材の処理	引渡しを要するもの： 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならぬ。	38 保溫	No. M-1 滋賀県立大学D棟他受水設備更新工事機械設備工事特記仕様書											
	機械設備工事仕様書	17-1 保険の付与及び事故の補償	本工事において、受注者は工事の内容に応じた火災保険、建設工事保険等を工事目的物に付するものとする。	39 保溫	令和5年9月 滋賀県立大学財務課											
	機械設備工事仕様書	17-2 保険等	受注者は工事の内容に応じた火災保険、建設工事保険等を工事目的物に付するものとする。	40 保溫												



特記	

承認	工事名称 滋賀県立大学D棟他受水設備更新工事
日付	機械設備工事 配置図
	縮尺 1/1,500
	令和5年9月

滋賀県立大学財務課

図面番号  
M-2

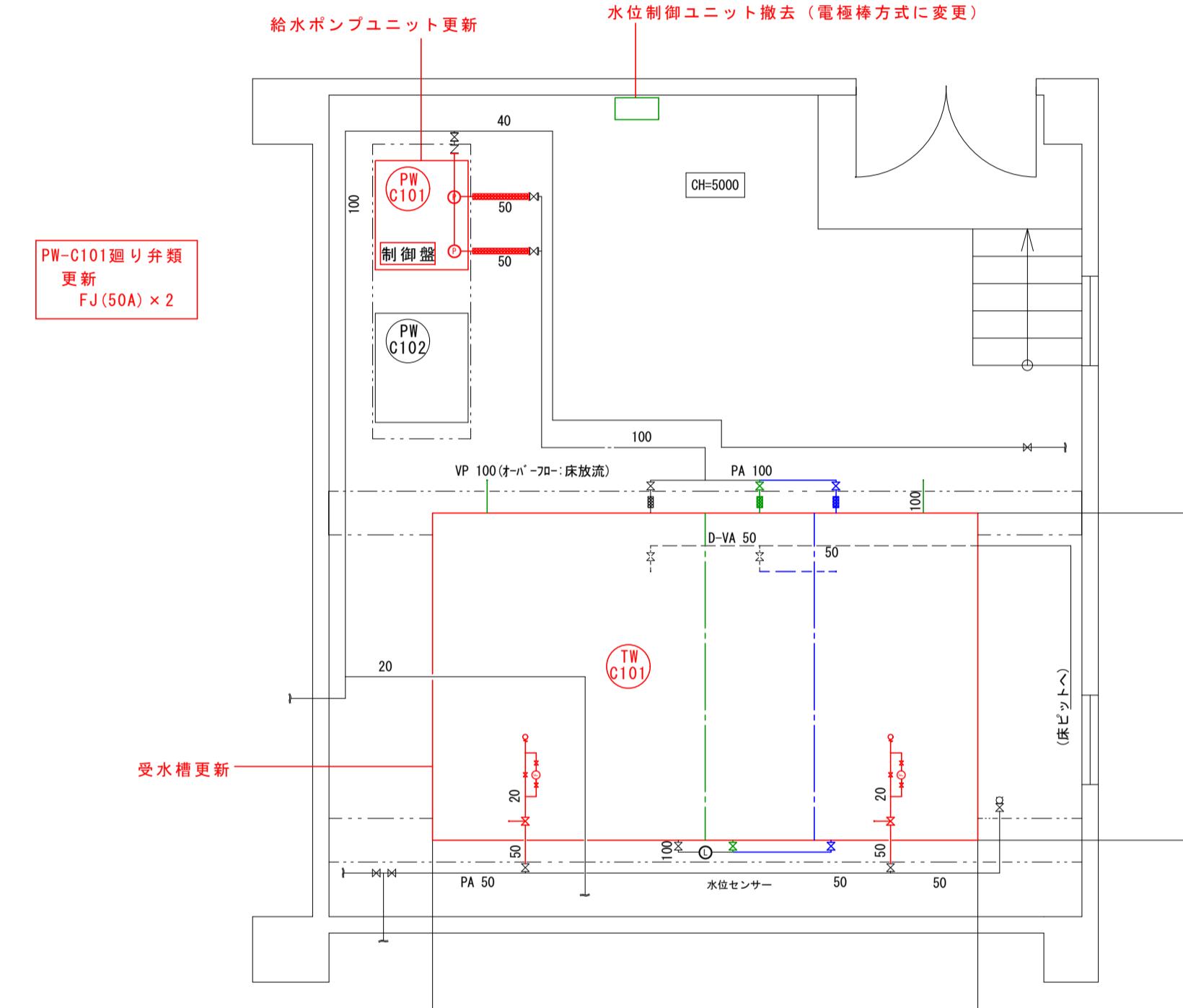
## 機器リスト（新設・更新）

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

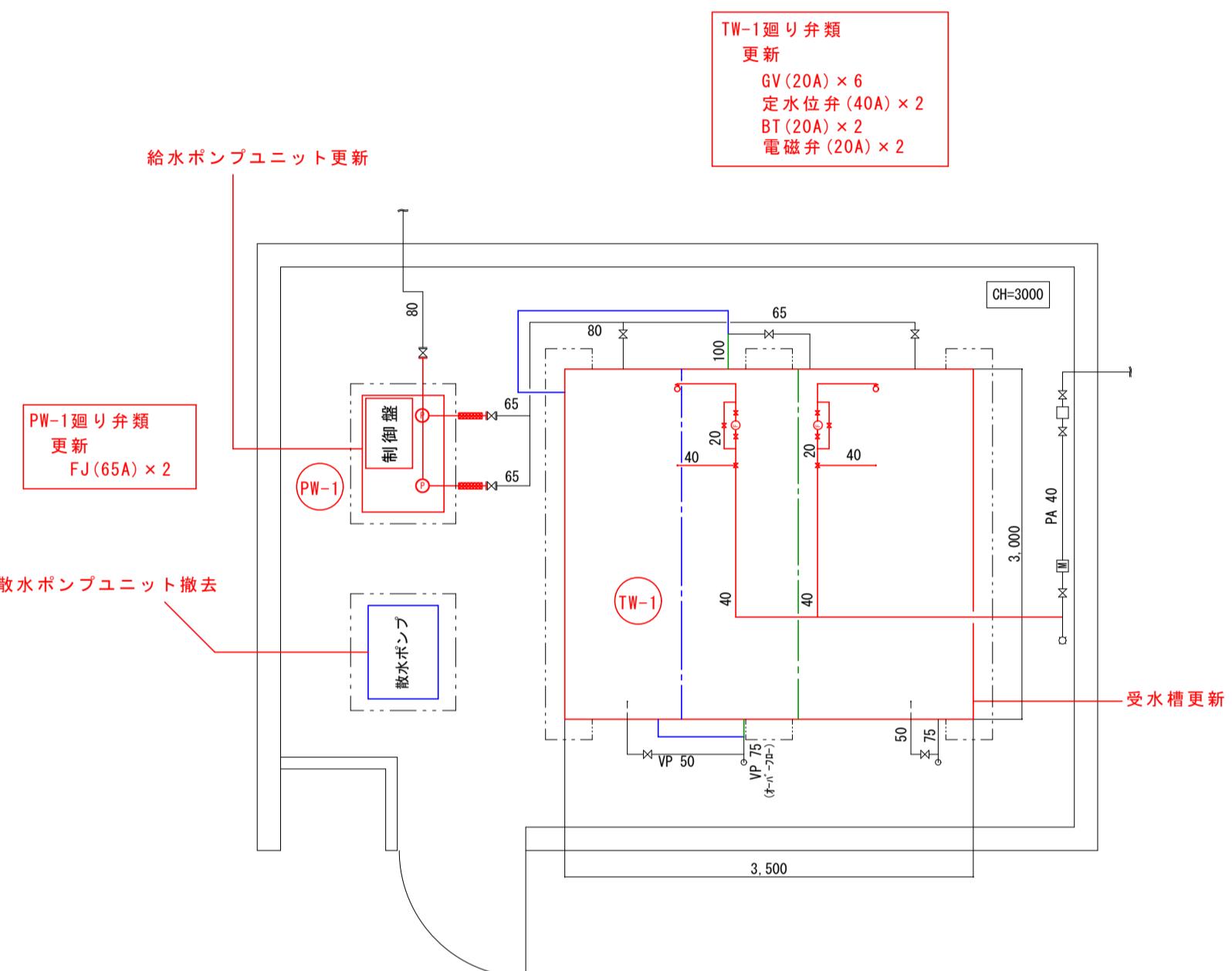
記号	機器名	仕様	電源	消費電力	台数	設置場所	参考品番	備考
TW-C-101	受水槽	形式：FRP製単板バネルタンク 二槽式 有効容量：30m <sup>3</sup> 外形寸法：5000×3000×3000H 架台：チャンネルベース 付属品：標準品一式、通気口、電極座（4P 3P × 2組用）、マンホール（二重蓋製・施錠付）、SUS製ボルト（槽内液相部および槽外）			1	D3棟 1階 受水槽室		
PW-C-101	加圧給水ポンプユニット	形式：周波数制御方式（赤水対策品） 口径：50φ 水量：400L/min 搾程：25mAq 運転制御：単独交互 防振：スプリング 付属品：標準品一式	3φ-200V	3.7kW	1	D3棟 1階 受水槽室		
TW-1	受水槽	形式：FRP製単板バネルタンク 二槽式 有効容量：17.2m <sup>3</sup> 外形寸法：3000×3500×2000H 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（二重蓋製・施錠付）、SUS製ボルト（槽内液相部および槽外）			1	体育館 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：480L/min 搾程：17mAq 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	3.7kW	1	体育館 1階 受水槽室		

## 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-C-101	受水槽	形式：FRP製単板バネルタンク 三槽式 有効容量：30m <sup>3</sup> 外形寸法：5000×3000×3000H 架台：チャンネルベース 耐震：2/3G 付属品：標準品一式、施錠式マンホール800φ、内外タラップ 他一式共			1	D3棟 1階 受水槽室		
撤去								
PW-C-101	加圧給水ポンプユニット	形式：単独交互制御型 減圧弁方式 吐出圧力一定型（赤水対策品） 口径：50φ 水量：400L/min 搾程：25mAq 付属品：ダイヤフラムタンク、制御盤（外部信号個別出力（運転、故障）付）、防振装置 他一式共	3φ-200V	3.7kW	1	D3棟 1階 受水槽室	40KNV506A3	
撤去								
TW-1	受水槽	形式：FRP製角型単板バネル中仕切り型 有効容量：17.2m <sup>3</sup> 外形寸法：3000×3500×2000H 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（二重蓋製・施錠付）			1	体育館 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：480L/min 搾程：17mAq 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	3.7kW	1	体育館 1階 受水槽室	50SKF2-656A3.7	
撤去								



D3棟 1階 受水槽室平面図



体育馆 1階 受水槽室平面図

TW-C101通り弁類  
更新  
GV(20A) × 6  
定水位弁(50A) × 2  
BT(20A) × 2  
電磁弁(20A) × 2  
撤去  
GV(100A) × 2  
新設  
GV(100A) × 2

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D棟他受水設備更新工事	令和5年9月	滋賀県立大学財務課	図面番号 M-4
日付	各所 平面詳細図	縮尺 1/50		