

工事概要書

年度	令和 8 年度	配置図・平面図等	別図による。																																																																																																																																																																																																														
1. 工 事 名 称	鳥取大学(三浦)工学部K棟6階改修機械設備工事	本件に関する照会先	鳥取大学施設環境部企画環境課 総務係 TEL:0857-31-5038 FAX:0857-31-5860																																																																																																																																																																																																														
2. 工 事 場 所	鳥取県鳥取市湖山町南4丁目101 (鳥取大学三浦団地構内)																																																																																																																																																																																																																
3. 完 成 期 限	令和 9 年 3 月 3 1 日 水曜日																																																																																																																																																																																																																
4. 工事の種類 規 模 等	<table border="1"> <tr> <th colspan="8">工 事 範 囲 表</th></tr> <tr> <td rowspan="7">建 物 概 要</td><td>棟名称</td><td colspan="2">工学部K棟</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>工種</td><td colspan="2">模様替</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>構造・階数</td><td colspan="2">S R 6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>建築面積</td><td>(866)</td><td>m²</td><td>m²</td><td>m²</td><td>m²</td><td></td></tr> <tr> <td>延面積</td><td>(3,230)</td><td>m²</td><td>m²</td><td>m²</td><td>m²</td><td></td></tr> <tr> <td>改修延面積</td><td>283</td><td>m²</td><td>m²</td><td>m²</td><td>m²</td><td></td></tr> <tr> <td>建物使用の有無</td><td>○ 有 ・ 無</td><td>・ 有 ・ 無</td><td>・ 有 ・ 無</td><td>・ 有 ・ 無</td><td>・ 有 ・ 無</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="13">屋 内 設 備</td><td>空気調和設備</td><td>○</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>換気設備</td><td>○</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>排煙設備</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>自動制御設備</td><td>○</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>衛生器具設備</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>給水設備</td><td>○</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>排水設備</td><td>○</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>給湯設備</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>消火設備</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ガス設備</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>雨水利用設備</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>撤去工事</td><td>○</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="6">屋 外 そ の 他 設 備</td><td>給水設備</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>排水設備</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>消火設備</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ガス設備</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>灌水工事</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>撤去工事</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="0"> <tr> <td>概要</td><td>【本件に関する特殊事情】</td></tr> <tr> <td>・ 工学部K棟6階の機械設備改修を行う。</td><td>・ 学内行事等により工事中止期間がある。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 工事範囲外は教職員及び学生が使用するため安全計画等に配慮を行うこと。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 振動、騒音、臭気が発生する工事については調整を行うこと。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 工事範囲外の給水等に設備停止を伴う切替、切離し作業においては、十分な調査・調整のうえ計画すること。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 工事にかかる官庁手続きは本工事とする。</td></tr> </table> </td></tr> </table>			工 事 範 囲 表								建 物 概 要	棟名称	工学部K棟						工種	模様替						構造・階数	S R 6						建築面積	(866)	m ²	m ²	m ²	m ²		延面積	(3,230)	m ²	m ²	m ²	m ²		改修延面積	283	m ²	m ²	m ²	m ²		建物使用の有無	○ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無		屋 内 設 備	空気調和設備	○	・	・	・			換気設備	○	・	・	・			排煙設備	・	・	・	・			自動制御設備	○	・	・	・			衛生器具設備	・	・	・	・			給水設備	○	・	・	・			排水設備	○	・	・	・			給湯設備	・	・	・	・			消火設備	・	・	・	・			ガス設備	・	・	・	・			雨水利用設備	・	・	・	・			撤去工事	○	・	・	・			屋 外 そ の 他 設 備	給水設備	・	・	・	・			排水設備	・	・	・	・			消火設備	・	・	・	・			ガス設備	・	・	・	・			灌水工事	・	・	・	・			撤去工事	・	・	・	・			<table border="0"> <tr> <td>概要</td><td>【本件に関する特殊事情】</td></tr> <tr> <td>・ 工学部K棟6階の機械設備改修を行う。</td><td>・ 学内行事等により工事中止期間がある。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 工事範囲外は教職員及び学生が使用するため安全計画等に配慮を行うこと。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 振動、騒音、臭気が発生する工事については調整を行うこと。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 工事範囲外の給水等に設備停止を伴う切替、切離し作業においては、十分な調査・調整のうえ計画すること。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 工事にかかる官庁手続きは本工事とする。</td></tr> </table>								概要	【本件に関する特殊事情】	・ 工学部K棟6階の機械設備改修を行う。	・ 学内行事等により工事中止期間がある。		・ 工事範囲外は教職員及び学生が使用するため安全計画等に配慮を行うこと。		・ 振動、騒音、臭気が発生する工事については調整を行うこと。		・ 工事範囲外の給水等に設備停止を伴う切替、切離し作業においては、十分な調査・調整のうえ計画すること。		・ 工事にかかる官庁手続きは本工事とする。
工 事 範 囲 表																																																																																																																																																																																																																	
建 物 概 要	棟名称	工学部K棟																																																																																																																																																																																																															
	工種	模様替																																																																																																																																																																																																															
	構造・階数	S R 6																																																																																																																																																																																																															
	建築面積	(866)	m ²	m ²	m ²	m ²																																																																																																																																																																																																											
	延面積	(3,230)	m ²	m ²	m ²	m ²																																																																																																																																																																																																											
	改修延面積	283	m ²	m ²	m ²	m ²																																																																																																																																																																																																											
	建物使用の有無	○ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無																																																																																																																																																																																																											
屋 内 設 備	空気調和設備	○	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	換気設備	○	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	排煙設備	・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	自動制御設備	○	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	衛生器具設備	・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	給水設備	○	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	排水設備	○	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	給湯設備	・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	消火設備	・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	ガス設備	・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	雨水利用設備	・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	撤去工事	○	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
	屋 外 そ の 他 設 備	給水設備	・	・	・	・																																																																																																																																																																																																											
排水設備		・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
消火設備		・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
ガス設備		・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
灌水工事		・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
撤去工事		・	・	・	・																																																																																																																																																																																																												
<table border="0"> <tr> <td>概要</td><td>【本件に関する特殊事情】</td></tr> <tr> <td>・ 工学部K棟6階の機械設備改修を行う。</td><td>・ 学内行事等により工事中止期間がある。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 工事範囲外は教職員及び学生が使用するため安全計画等に配慮を行うこと。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 振動、騒音、臭気が発生する工事については調整を行うこと。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 工事範囲外の給水等に設備停止を伴う切替、切離し作業においては、十分な調査・調整のうえ計画すること。</td></tr> <tr> <td></td><td>・ 工事にかかる官庁手続きは本工事とする。</td></tr> </table>								概要	【本件に関する特殊事情】	・ 工学部K棟6階の機械設備改修を行う。	・ 学内行事等により工事中止期間がある。		・ 工事範囲外は教職員及び学生が使用するため安全計画等に配慮を行うこと。		・ 振動、騒音、臭気が発生する工事については調整を行うこと。		・ 工事範囲外の給水等に設備停止を伴う切替、切離し作業においては、十分な調査・調整のうえ計画すること。		・ 工事にかかる官庁手続きは本工事とする。																																																																																																																																																																																														
概要	【本件に関する特殊事情】																																																																																																																																																																																																																
・ 工学部K棟6階の機械設備改修を行う。	・ 学内行事等により工事中止期間がある。																																																																																																																																																																																																																
	・ 工事範囲外は教職員及び学生が使用するため安全計画等に配慮を行うこと。																																																																																																																																																																																																																
	・ 振動、騒音、臭気が発生する工事については調整を行うこと。																																																																																																																																																																																																																
	・ 工事範囲外の給水等に設備停止を伴う切替、切離し作業においては、十分な調査・調整のうえ計画すること。																																																																																																																																																																																																																
	・ 工事にかかる官庁手続きは本工事とする。																																																																																																																																																																																																																

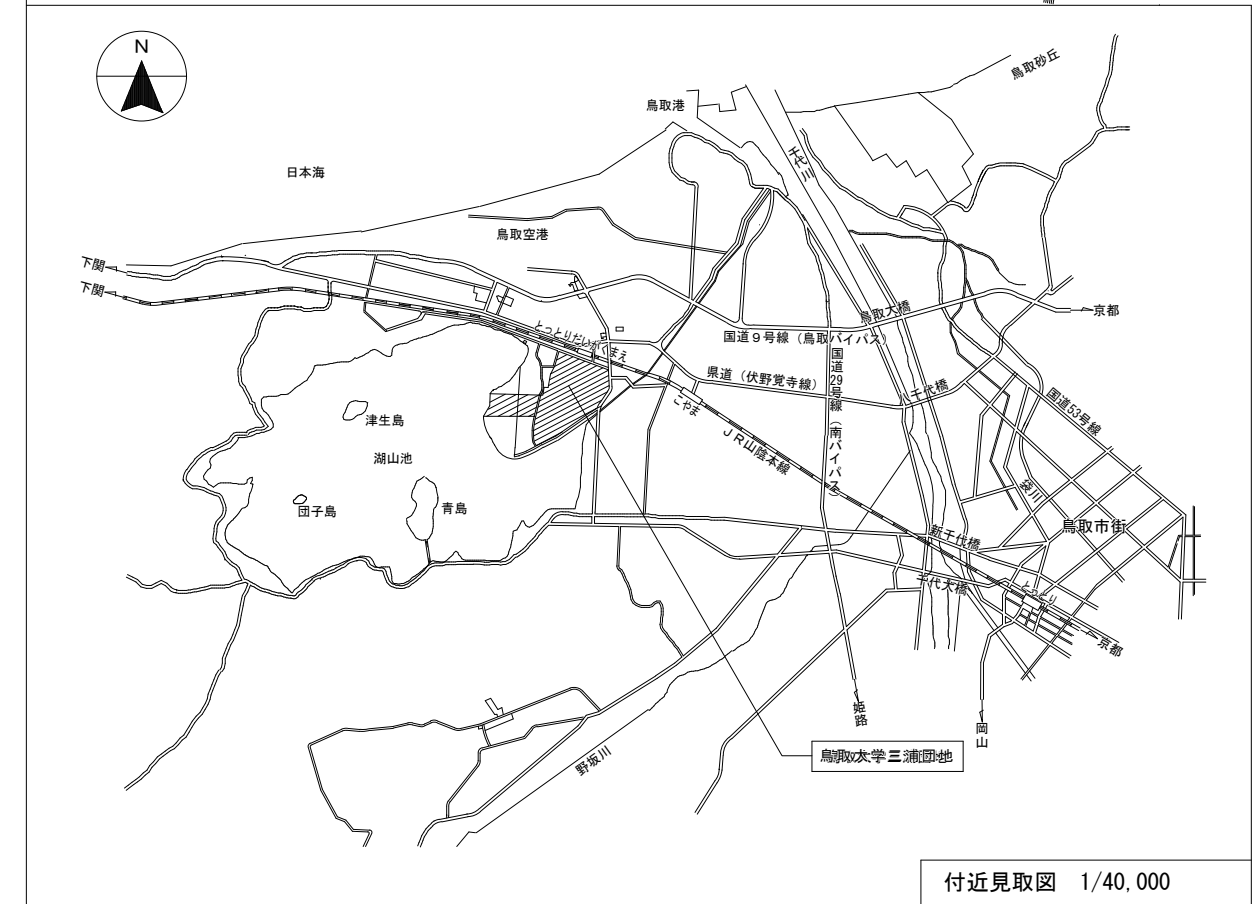
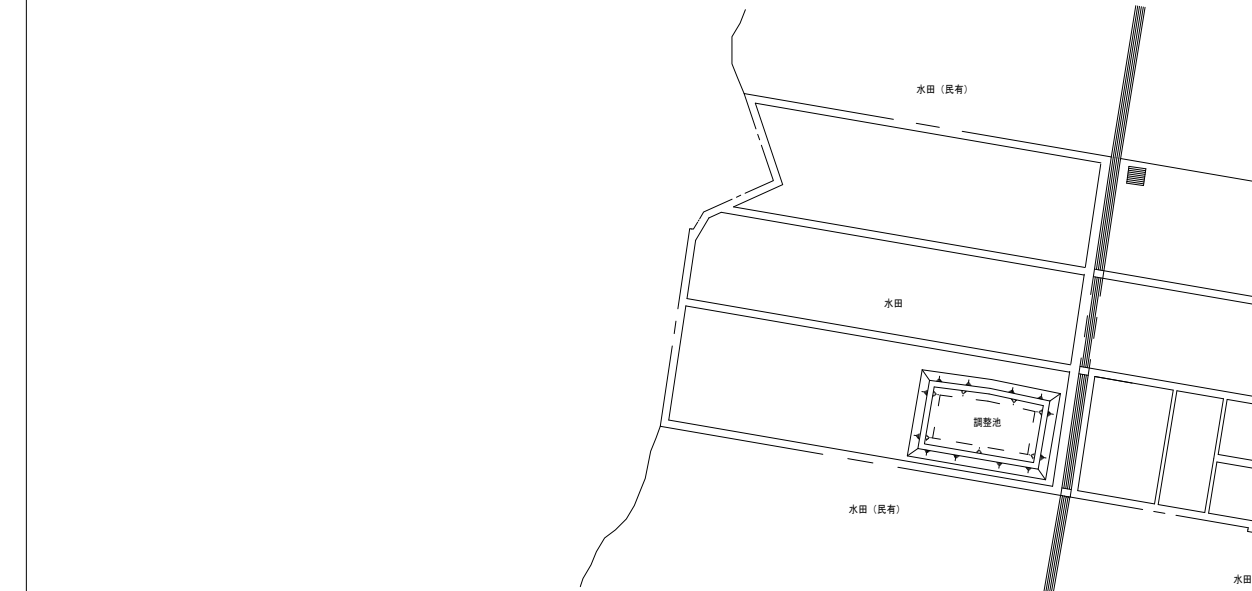
※ ()の数値は、当該既設建物の面積とする。

鳥取大学(三浦)工学部K棟6階改修機械設備工事

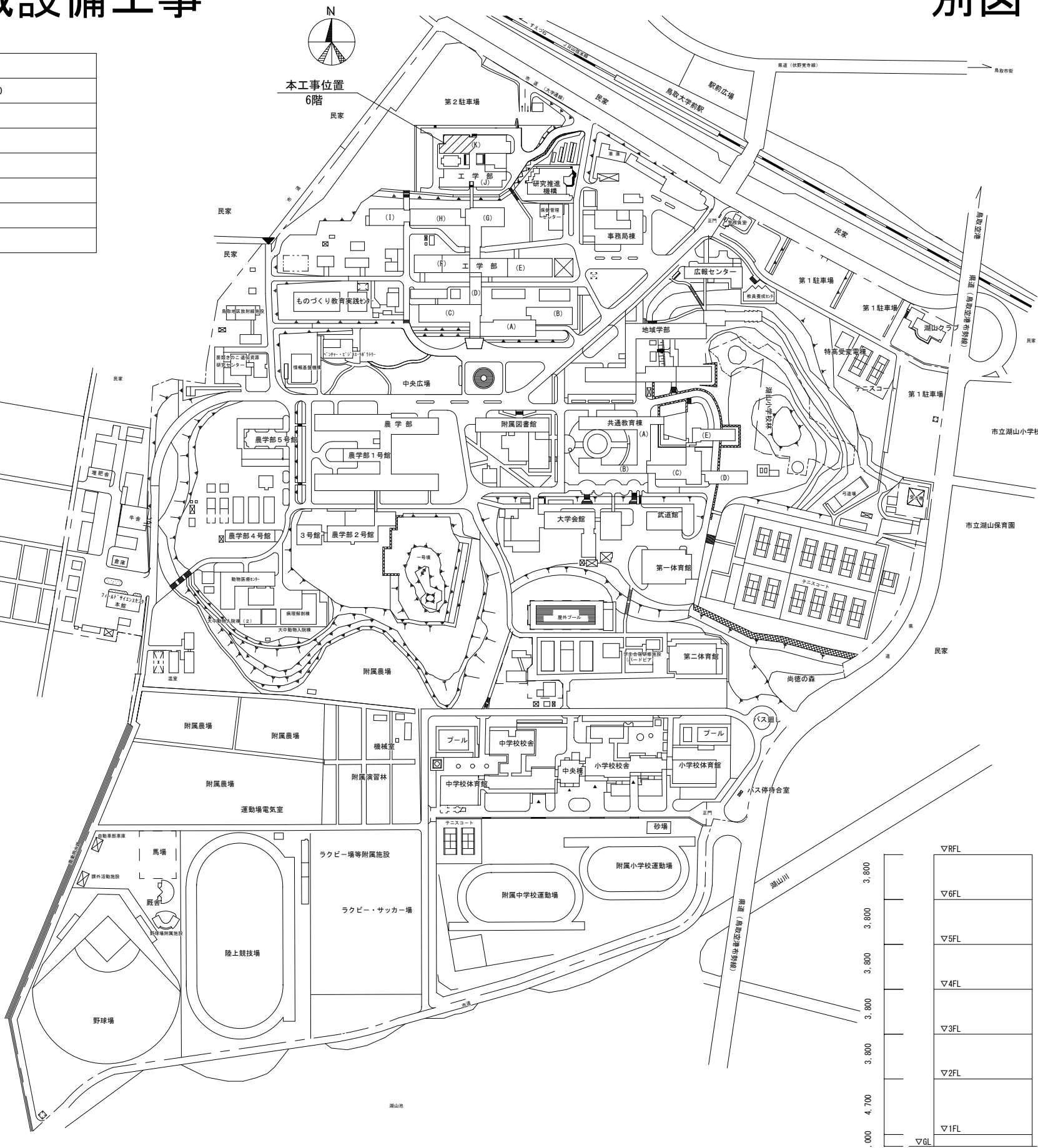
別図

図面目録

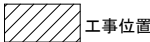
通し番号	図面番号	図面名称	縮尺
7-1	M-1	全体配置図・付近見取図・図面リスト・工事範囲階高図	A1:1/2,000、1/40,000、A3:1/4,000、1/80,000
7-2	機特-1	機械設備工事 特記仕様書(1)	—
7-3	機特-2	機械設備工事 特記仕様書(2)	—
7-4	M-2	空調設備平面図(改修前・改修後)、凡例、機器表(撤去・新設)	A1:1/100、A3:1/200
7-5	M-3	換気設備平面図(改修前・改修後)、凡例、機器表(撤去・新設)	A1:1/100、A3:1/200
7-6	M-4	計装設備平面図(改修前・改修後)、凡例、機器表(撤去・新設)	A1:1/100、A3:1/200
7-7	M-5	給排水ガス設備平面図(改修前・改修後)、凡例	A1:1/100、A3:1/200



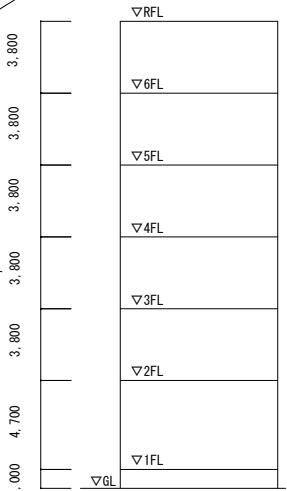
付近見取図 1/40,000



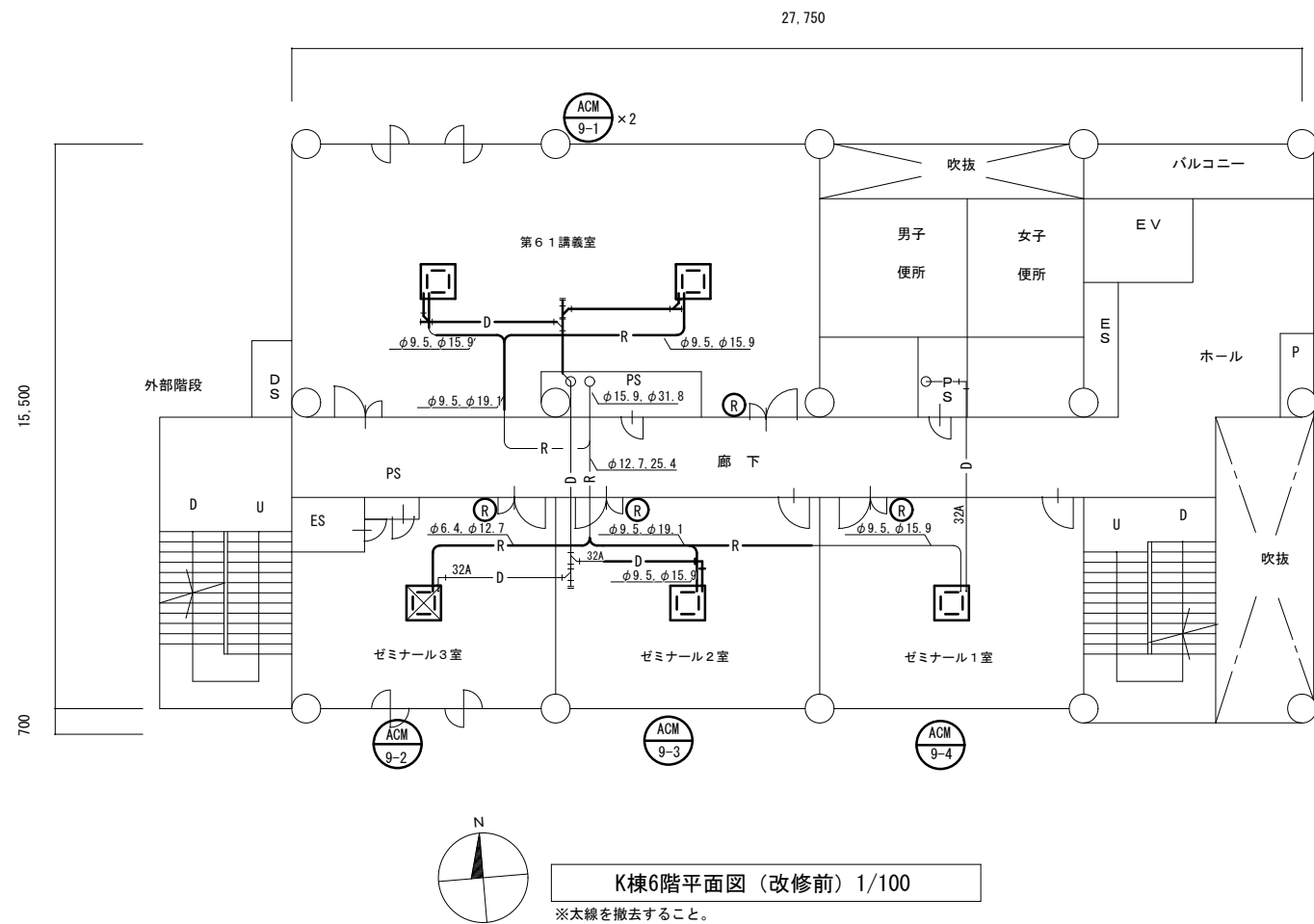
鳥取大学三浦団地 全体配置図 1/2,000



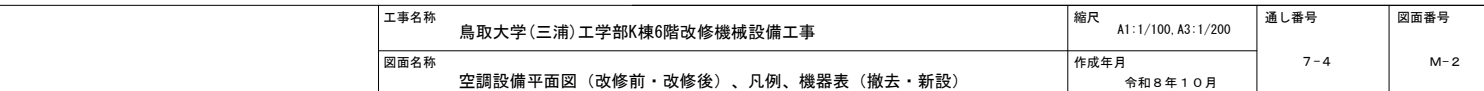
工事範囲 階高図



記事		鳥取大学施設環境部		部長	課長	副課長	係長	担当	工事名称	縮尺 A1:1/40,000、A3:1/80,000 A1:1/2,000、A3:1/4,000	通し番号 7-1	図面番号 M-1
									鳥取大学(三浦)工学部K棟6階改修機械設備工事			
									全体配置図・付近見取図・図面リスト・工事範囲階高図	作成年月 令和8年10月		



新設機器表									
記号	機 器 名 称	形 式	冷房能力(kw)	暖房能力(kw)	付 属 品	電源	数量	リモコン	備考
-ACM-9	EHP空調室外機	ビル用マルチエアコン	33.5	37.5	防雪カバー(※SUS製)	3φ-200V	1		耐塩仕様(既設:RQYP335DBERのまま流用)
ACM-9-1	EHP空調室内機	4方向吹出し機型	9.0	10.0	化粧カバー	1φ-200V	2	2	
ACM-9-2	EHP空調室内機	4方向吹出し機型	8.0	9.0	化粧カバー	1φ-200V	1	1	
ACM-9-3	EHP空調室内機	4方向吹出し機型	3.6	4.0	化粧カバー	1φ-200V	1	1	
ACM-9-4	EHP空調室内機	4方向吹出し機型	8.0	9.0	化粧カバー	1φ-200V	1	1	
ACM-9-5	EHP空調室内機	4方向吹出し機型	3.6	4.0	化粧カバー	1φ-200V	1	1	
※工学部K棟の既設集中コントローラーは工学部G棟1階事務室内にあり、ダイキン工業(株)製である。新設する空調設備と既設集中コントローラーを設定登録すること。 ※新設空調設備が他メーカーの場合、既設集中管理コントローラーの周辺に集中管理コントローラーを新設すること。 ※更新専用機(リニューアルタイプ)とする。									

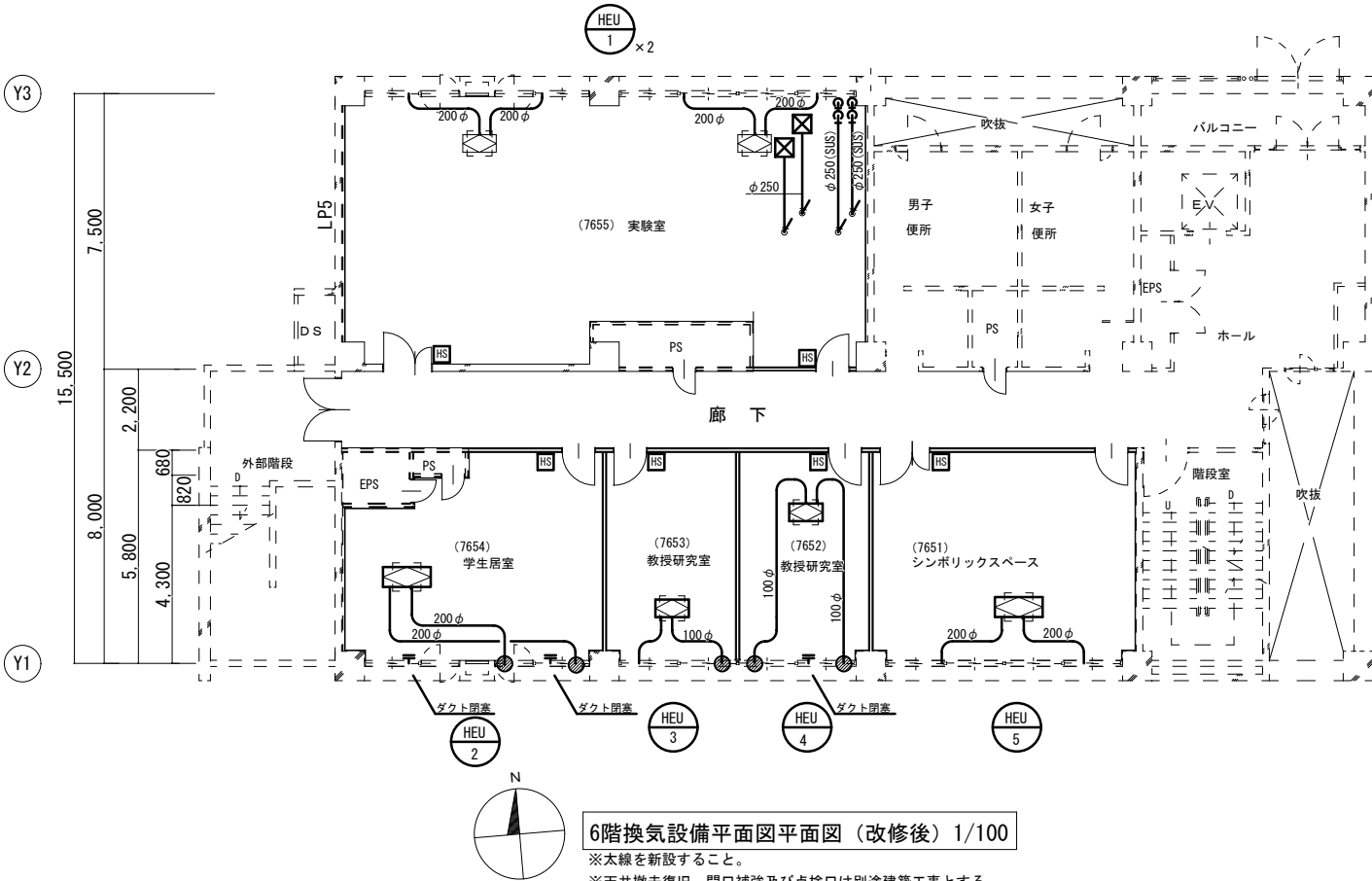
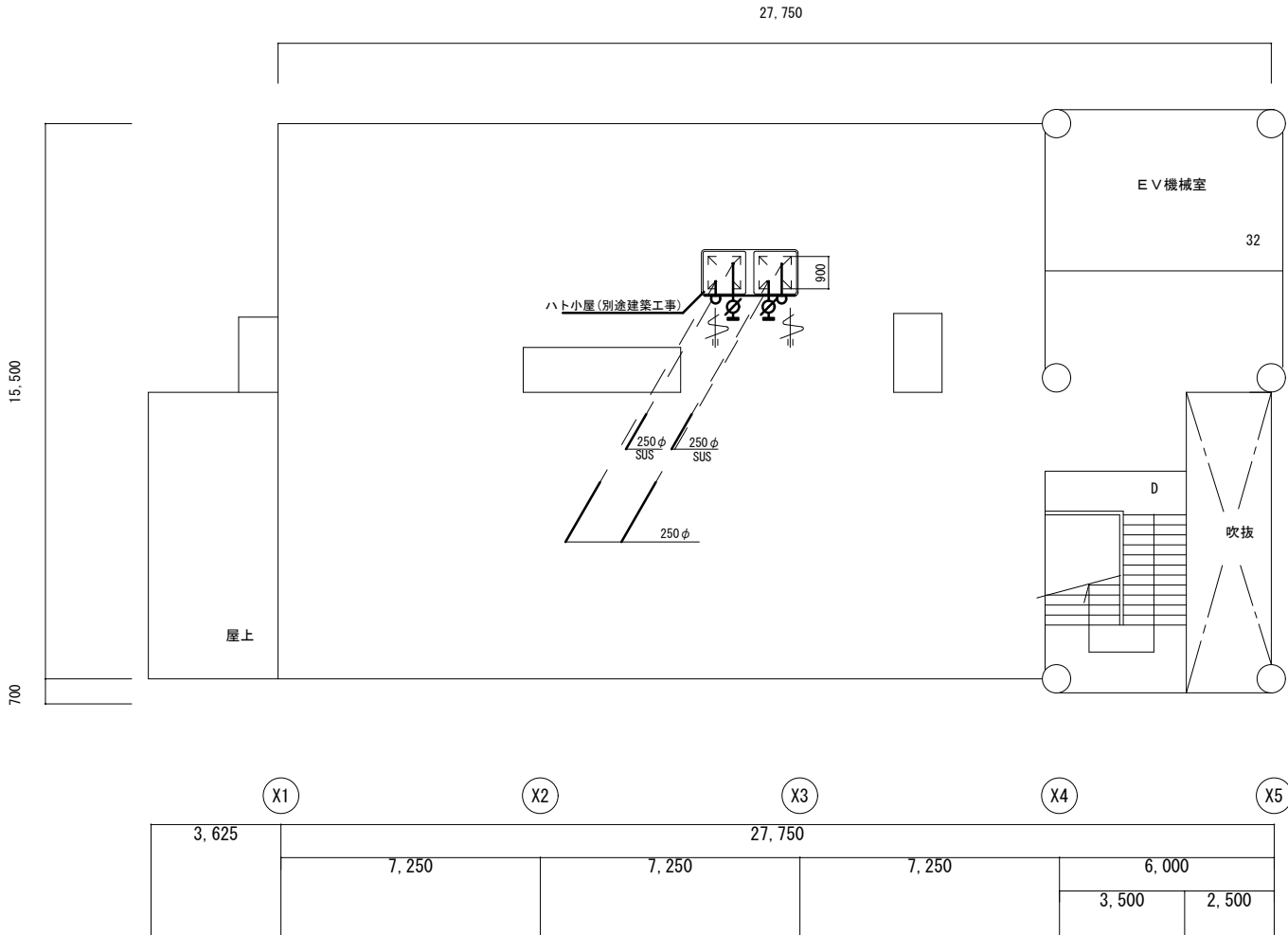
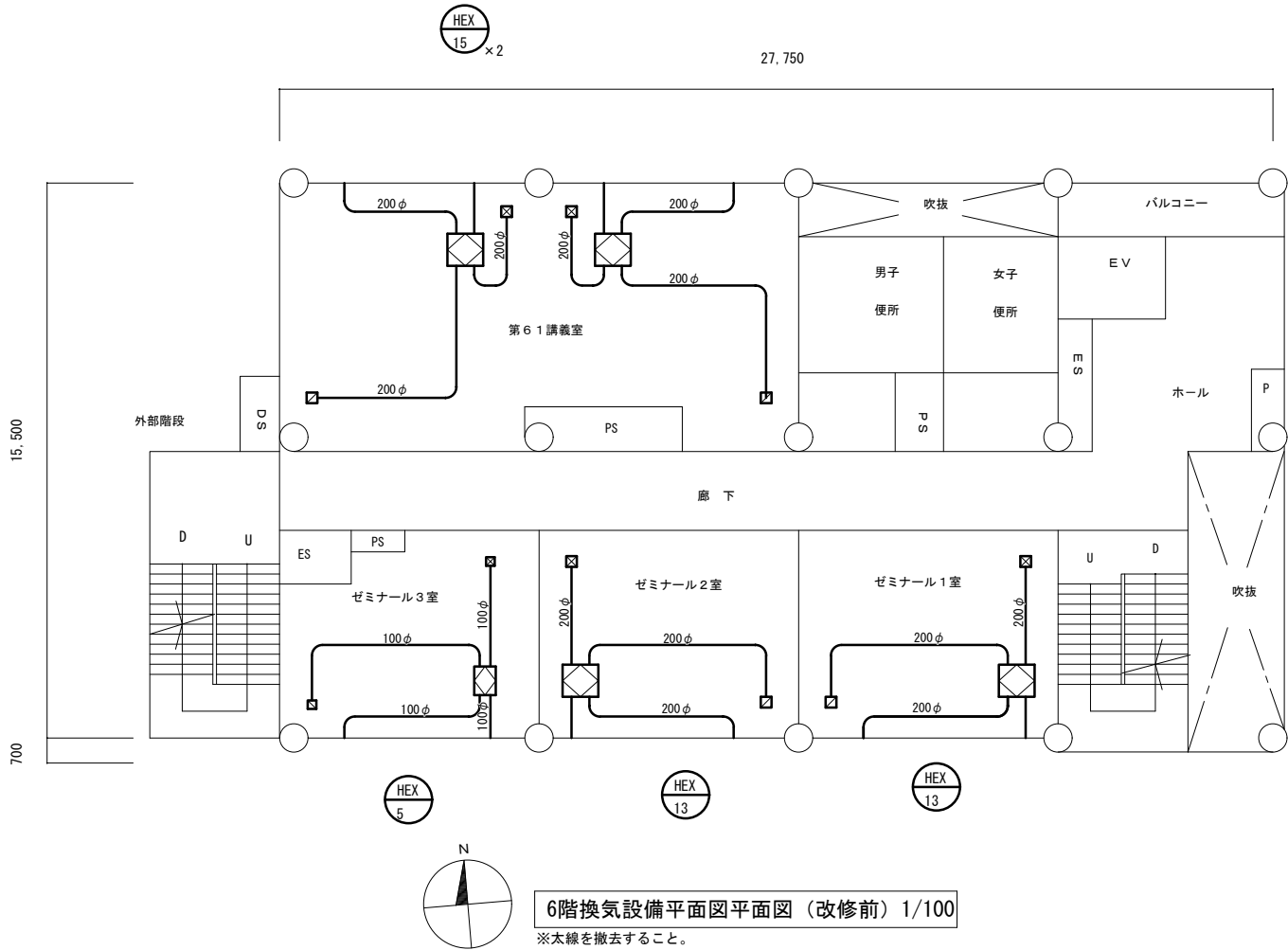


※本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

撤去機器表							
記号	機 器 名 称	形 式	風量 (m3/h)	電源	数量	スイッチ	備考
HEX-15	全熱交換型換気扇	天井埋込型	430	1φ-100V	2	1	VHS300□×2、HS300×2、ボックス (GW25t内張) 400□×400H×4
HEX-5	全熱交換型換気扇	天井埋込型	120	1φ-100V	1	1	VHS200□×1、HS200×1、ボックス (GW25t内張) 300□×300H×2
HEX-13	全熱交換型換気扇	天井埋込型	360	1φ-100V	2	2	VHS300□×2、HS300×2、ボックス (GW25t内張) 400□×400H×4
※記載の空調室内機、リモコンを撤去する事。							

新設機器表							
記号	機 器 名 称	形 式	風量 (m3/h)	電源	数量	リモコン	備考
HEU-1	全熱交換型換気扇	天井カセット形	500	1φ-200V	2	2	
HEU-2	全熱交換型換気扇	天井カセット形	500	1φ-200V	1	1	
HEU-3	全熱交換型換気扇	天井カセット形	90	1φ-200V	1	1	
HEU-4	全熱交換型換気扇	天井カセット形	90	1φ-200V	1	1	
HEU-5	全熱交換型換気扇	天井カセット形	500	1φ-200V	1	1	

凡例		
記号	名称	摘要
	全熱交換型換気扇	
	スパイラルダクト	亜鉛鋼板
	SUSスパイラルダクト	ドラフトチャンパー用
	リモコン	HS：全熱交換器リモコン
	ダクト閉塞	キャップ 止め
	吹出口	VHS
	吸込口	HS
	穴あけ	ダイヤモンドカッター

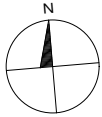
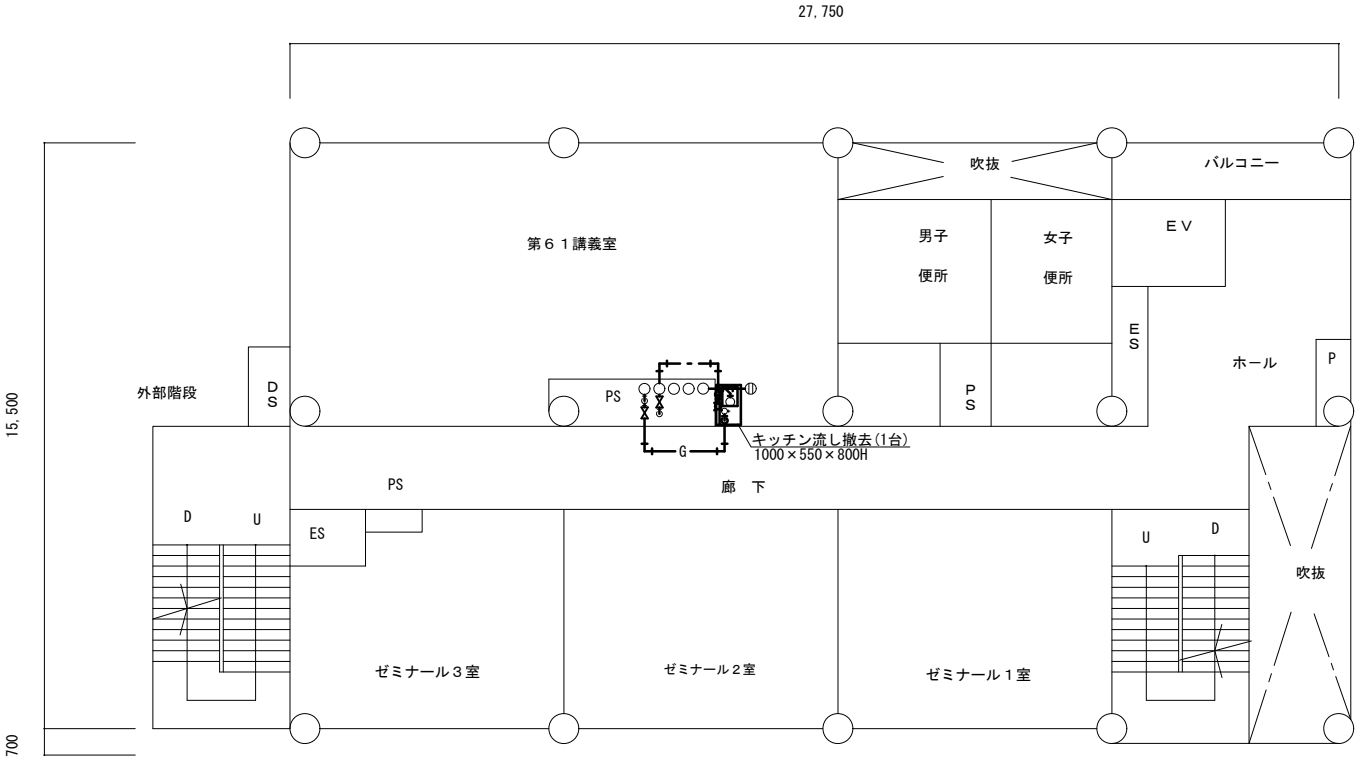


記事		鳥取大学施設環境部		工事名称	縮尺	通し番号	図面番号
				鳥取大学(三浦)工学部K棟6階改修機械設備工事	A1:1/100, A3:1/200		
				図面名称	作成年月	7-5	M-3

※本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

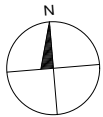
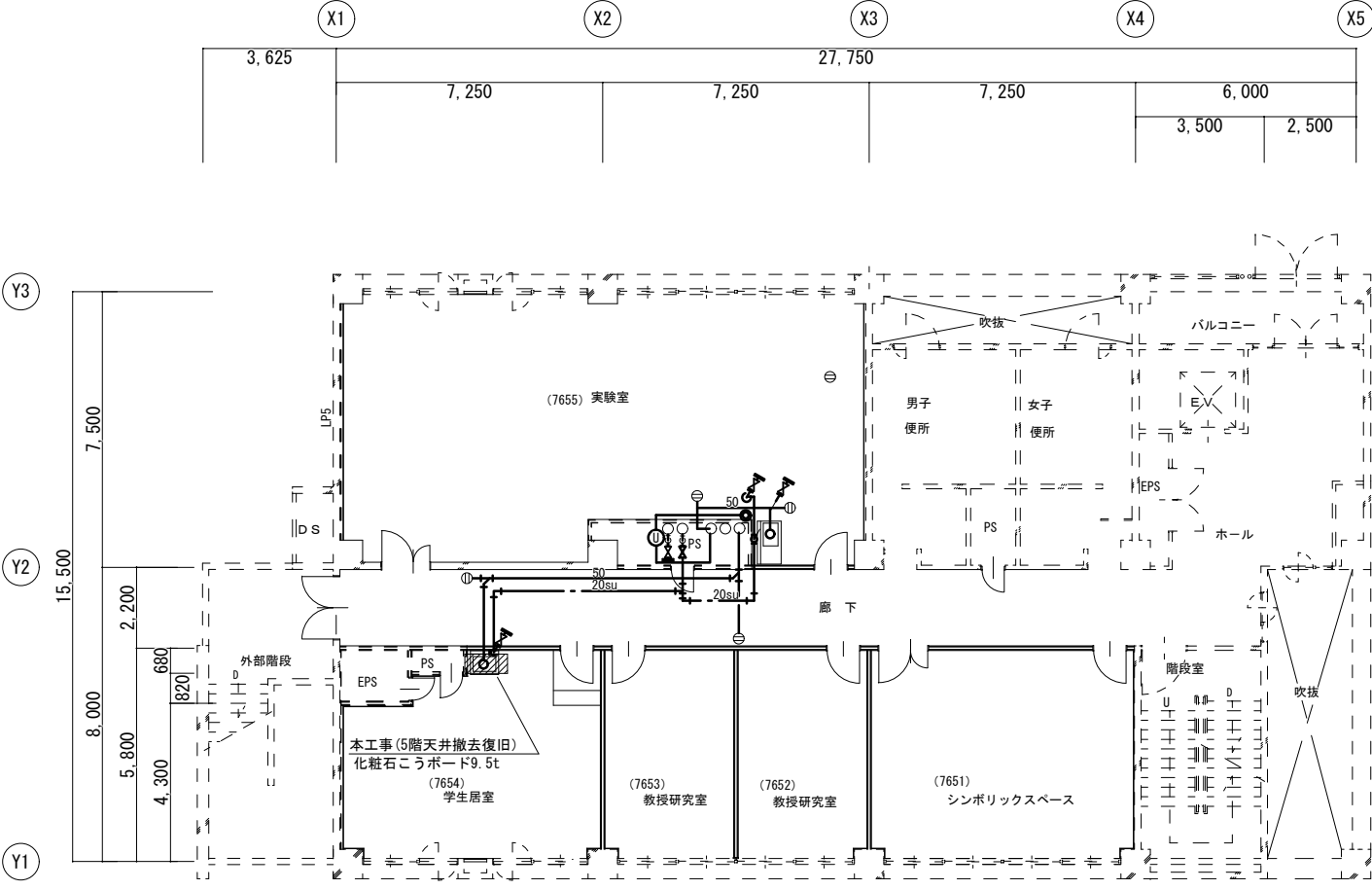
凡例

記号	名称	摘要
—・—	給水管	SUS ※図示の横引配管は床下配管(5階天井内)とする。
—	排水管(雑排)	SGP-白 ※図示の横引配管は床下配管(5階天井内)とする。
— P —	排水管(実験)	耐火VP ※図示の横引配管は床下配管(5階天井内)とする。
→	仕切弁	10K, 20A 青銅製
⊕	掃除口COA(つば薄仕様)	
— G —	都市ガス管	SGP-白 ※図示の横引配管は床下配管(5階天井内)とする。
○*	一口ガス栓	都市ガス 13A
— —	プラグ止め	
⓪	Uトラップ	鋳鉄製
⊙	間接排水口	鋳鉄製50-150
▨	天井取外し、再取付	化粧石こうボード(9.5t)



6階給排水ガス設備平面図 (改修前) 1/100

※太線を撤去すること。
※不要穴は本工事でモルタル埋めを行う。



6階給排水ガス設備平面図 (改修後) 1/100

※太線を新設すること。
※給水はFL+150プラグ止め, 排水はFL+150キャップ止めとする。

※本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

記事		鳥取大学施設環境部		工事名称	鳥取大学(三浦)工学部K棟6階改修機械設備工事	縮尺	A1:1/100, A3:1/200	通し番号	7-7	図面番号	M-5
				図面名称	給排水ガス設備平面図(改修前・改修後)、凡例	作成年月	令和8年10月				