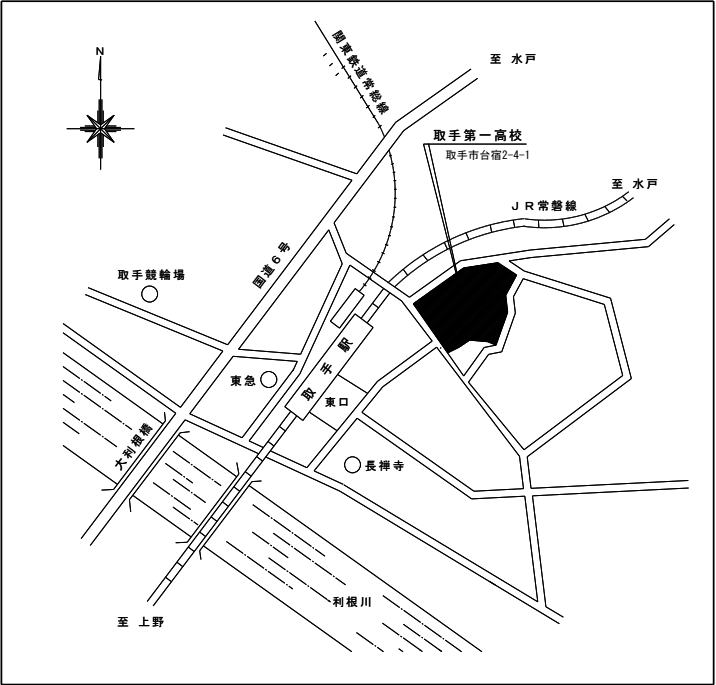
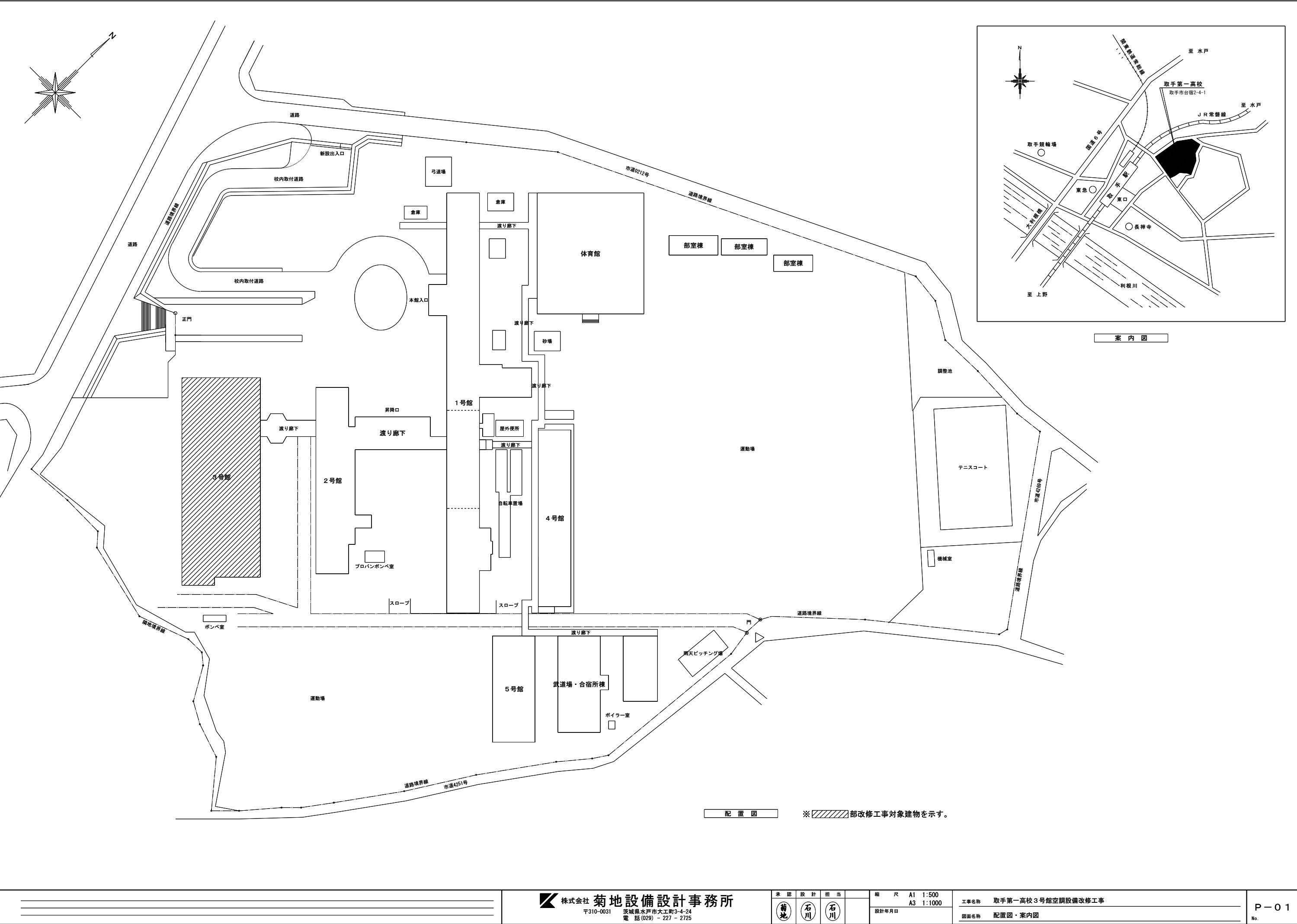


取手第一高校 3 号館空調設備改修工事

図 面 リ ス ト		
図 番	図 面 名 称	備 考
P-01	配置図・案内図	
P-02	空調設備 新設機器一覧表・撤去機器一覧表	
P-03	空調設備 1 階平面図	
P-04	空調設備 2 階平面図	
P-05	空調設備 3 階平面図	
P-06	空調設備 2 階平面図（撤去図）	
P-07	空調設備 3 階平面図（撤去図）	
P-08	空調設備 R 階平面図（撤去図）	
P-09	仮設計画 1 階平面図	
P-10	仮設計画 2 階平面図	
P-11	仮設計画 3 階平面図	
P-12	建築 改修 2 階平面図	
P-13	建築 改修 3 階平面図	
E-01	動力設備 1 階平面図	
E-02	動力設備 2 階平面図	
E-03	動力設備 3 階平面図	
E-04	動力設備 2 階平面図（撤去図）	
E-05	動力設備 3 階平面図（撤去図）	
		表紙含19枚

令和 7 年度
茨城県教育委員会



空調設備 新設機器一覧表

機器番号	階	系統名・設置場所	機器名称	容 量 仕 様	電源 (50 H z)				形状寸法 (m/m)			質量 (Kg)	台数	備 考 (参考型番)
					定格出力 (kW)		相 (φ)	電圧 (V)						
									W	L	H			
PAC-1	2	パソコンE室*1	空冷HPエアコン	店舗用エアコン ツインタイプ 天吊形 冷房能力：25.0kW 暖房能力：28.0kW APF (2015)：4.7 室外機運転騒音(音響ハワーレベル)：83dB 室内機運転音(音響ハワーレベル)：65dB 室内機送風量(急-強-弱)：33-28-23m3/min アクティブフィルター ワイヤードリモコン ロングライフフィルター 他付属品一式	屋外機圧縮機 5.950 屋外機送風機 0.27*2 屋内機送風機 0.15*2	3	200	940	320	1430	120	1	SZRH280BAD	
PAC-2	2	パソコンC室*2	空冷HPエアコン	店舗用エアコン ツインタイプ 天吊形 冷房能力：20.0kW 暖房能力：22.4kW APF (2015)：5.0 室外機運転騒音(音響ハワーレベル)：81dB 室内機運転音(音響ハワーレベル)：61dB 室内機送風量(急-強-弱)：28-24-20m3/min アクティブフィルター ワイヤードリモコン ロングライフフィルター 他標準品一式	屋外機圧縮機 4.610 屋外機送風機 0.27*2 屋内機送風機 0.15*2	3	200	940	320	1430	109	6	SZRH224BAD	
PAC-3	3	サーバ室*1	空冷HPエアコン	店舗用エアコン ヘタイプ 天吊形 冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW APF (2015)：4.7 室外機運転騒音(音響ハワーレベル)：76dB 室内機運転音(音響ハワーレベル)：66dB 室内機送風量(急-強-弱)：36-30-24m3/min ワイヤードリモコン ロングライフフィルター 他標準品一式	屋外機圧縮機 3.080 屋外機送風機 0.186 屋内機送風機 0.150	3	200	940	320	1080	71	1	SZRH160BY	
PAC-4	2	パソコンD室*1	空冷HPエアコン	店舗用エアコン ヘタイプ 天吊形 冷房能力：12.5kW 暖房能力：14.0kW APF (2015)：5.0 室外機運転騒音(音響ハワーレベル)：75dB 室内機運転音(音響ハワーレベル)：65dB 室内機送風量(急-強-弱)：33-28-23m3/min ワイヤードリモコン ロングライフフィルター 他標準付属品一式	屋外機圧縮機 2.450 屋外機送風機 0.186 屋内機送風機 0.150	3	200	940	320	1080	71	1	SZRH140BY	

撤去図

空調設備 撤去機器一覧表

機器番号	階	系統名・設置場所	機器名称	容 量 仕 様	電源 (50 H z)				形状寸法 (m/m)			質量 (Kg)	台数	備 考 (型番)
					定格出力 (kW)		相 (φ)	電圧 (V)						
									W	L	H			
HP-1	3	パソコンA室*2	空冷パナソニックエアコン	床置形 フレックスタイプ	室内圧縮機	5.5*2	3	200	1640	635	1850	445	2	PA-15DC
				冷房能力：31,500 kcal/h	屋内送風機	2.200								
				冷媒：R22 封入量：5.5kg×2 ※回収破壊処分	屋外送風機	0.450			970	960	1337	105		
				室内機防振架台 フレックスタイプ	屋外送風機	0.450			970	960	1337	105		
				他付属品一式										
HP-2	2	パソコンC室*2	空冷パナソニックエアコン	床置形 フレックスタイプ	室内圧縮機	7.500	3	200	1420	485	1650	280	6	PA-10DC
	2	パソコンE室*1		冷房能力：22,400 kcal/h	屋内送風機	0.460								
	3	サーバ室*1		冷媒：R22 封入量：9.0kg ※回収破壊処分	屋外送風機	0.555			970	960	1337	100		
	3	パソコンB室*2		室内機防振架台 フレックスタイプ										
				他付属品一式										
HP-3	2	パソコンD室*1	空冷パナソニックエアコン	床置形 フレックスタイプ	室内圧縮機	5.500	3	200	1200	485	1650	220	1	PA-8DC
				冷房能力：16,000 kcal/h	屋内送風機	0.280								
				冷媒：R22 封入量：7.5kg ※回収破壊処分	屋外送風機	0.450			970	960	1337	90		
				室内機防振架台 フレックスタイプ										
				他付属品一式										

縮 尺 A1 1:100
A3 1:200

設計年月日

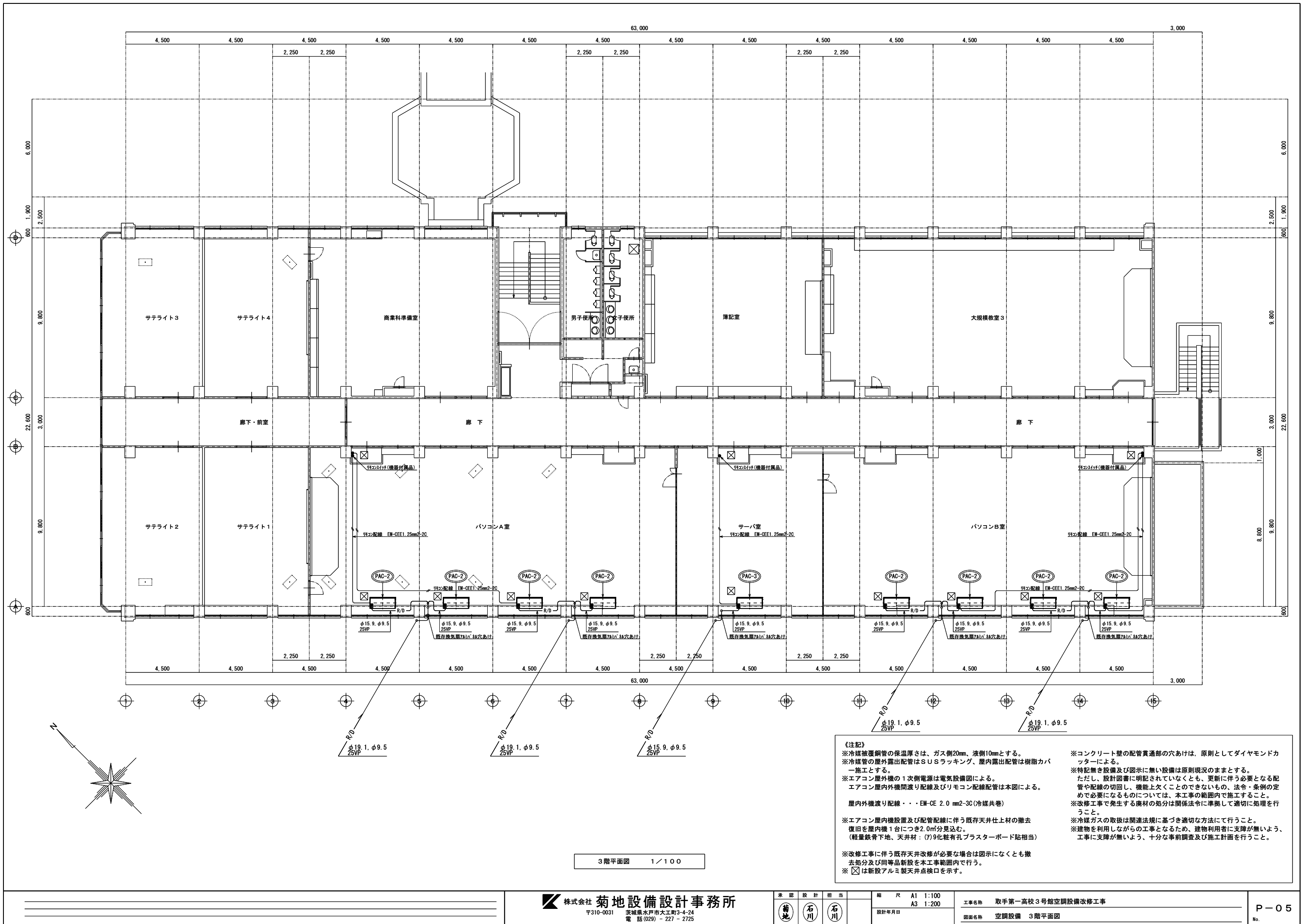
工事名称 取手第一高校3号館空調設備改修工事

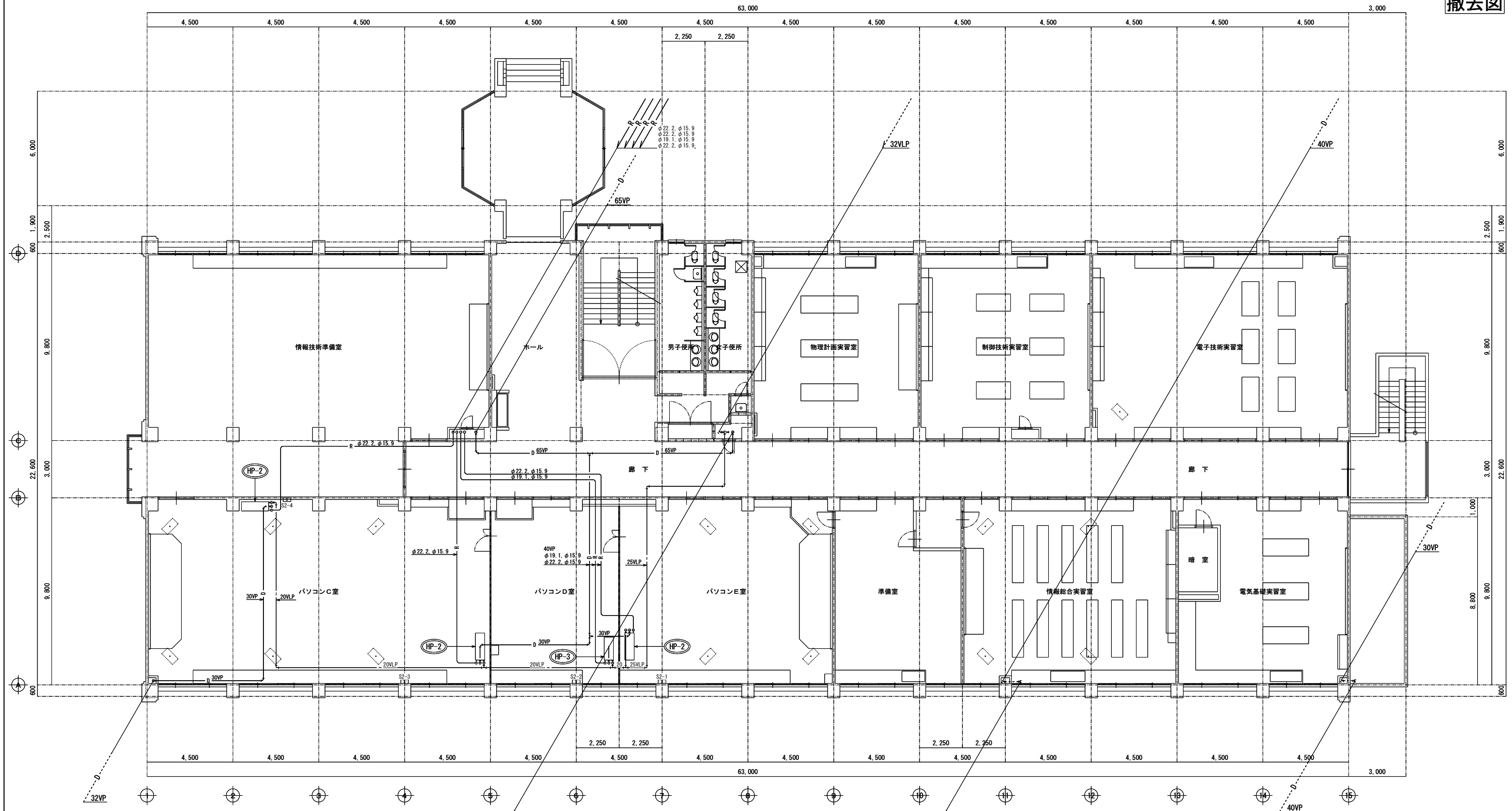
図面名称 空調設備 新設機器一覧表・撤去機器一覧表

P - 0 2

No.





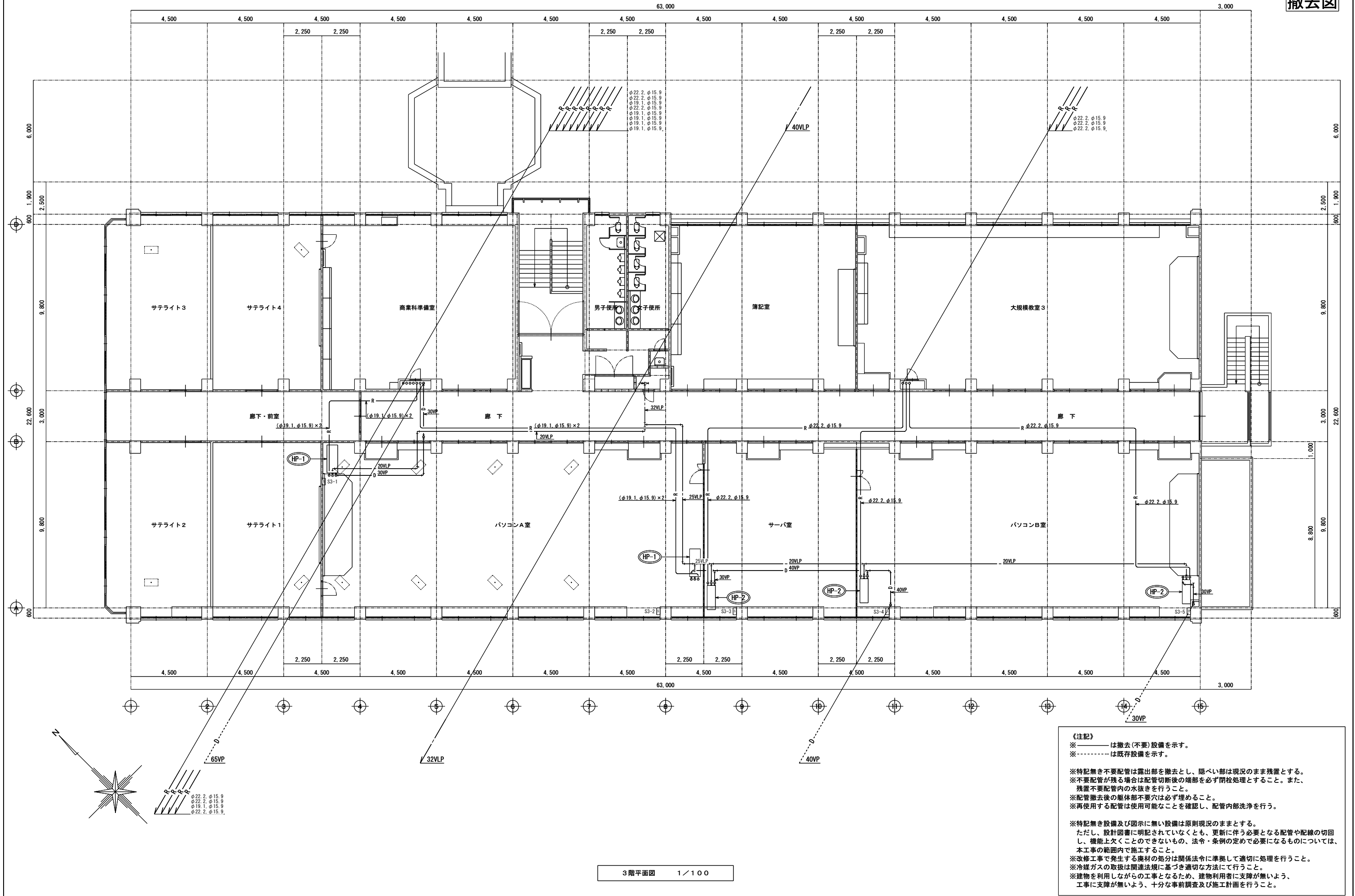


《注記》
※ ——— は撤去 (不要) 設備を示す。
※ - - - - - は既存設備を示す。

※特記無き不要配管は露出部を撤去とし、隠ぺい部は現況のまま残置とする。
※不要配管が残る場合は配管切断後の端部を必ず閉栓処理とすること。また、
残置不要配管内の水抜きを行うこと。
※配管撤去後の躯体部不要穴は必ず埋めること。
※再使用する配管は使用可能なことを確認し、配管内部洗浄を行う。

※特記無き設備及び図示に無い設備は原則現況のままとする。
ただし、設計図書に明記されていなくとも、更新に伴う必要となる配管や配線の切回し、機能上欠くことのできないもの、法令・条例の定めで必要になるものについては、
本工事の範囲内で施工すること。
※改修工事で発生する廃材の処分は関係法令に準拠して適切に処理を行うこと。
※冷媒ガスの取扱は関連法規に基づき適切な方法にて行うこと。
※建物を利用しながらの工事となるため、建物利用者に支障が無いよう、
工事に支障が無いよう、十分な事前調査及び施工計画を行うこと。

2階平面図 1/100

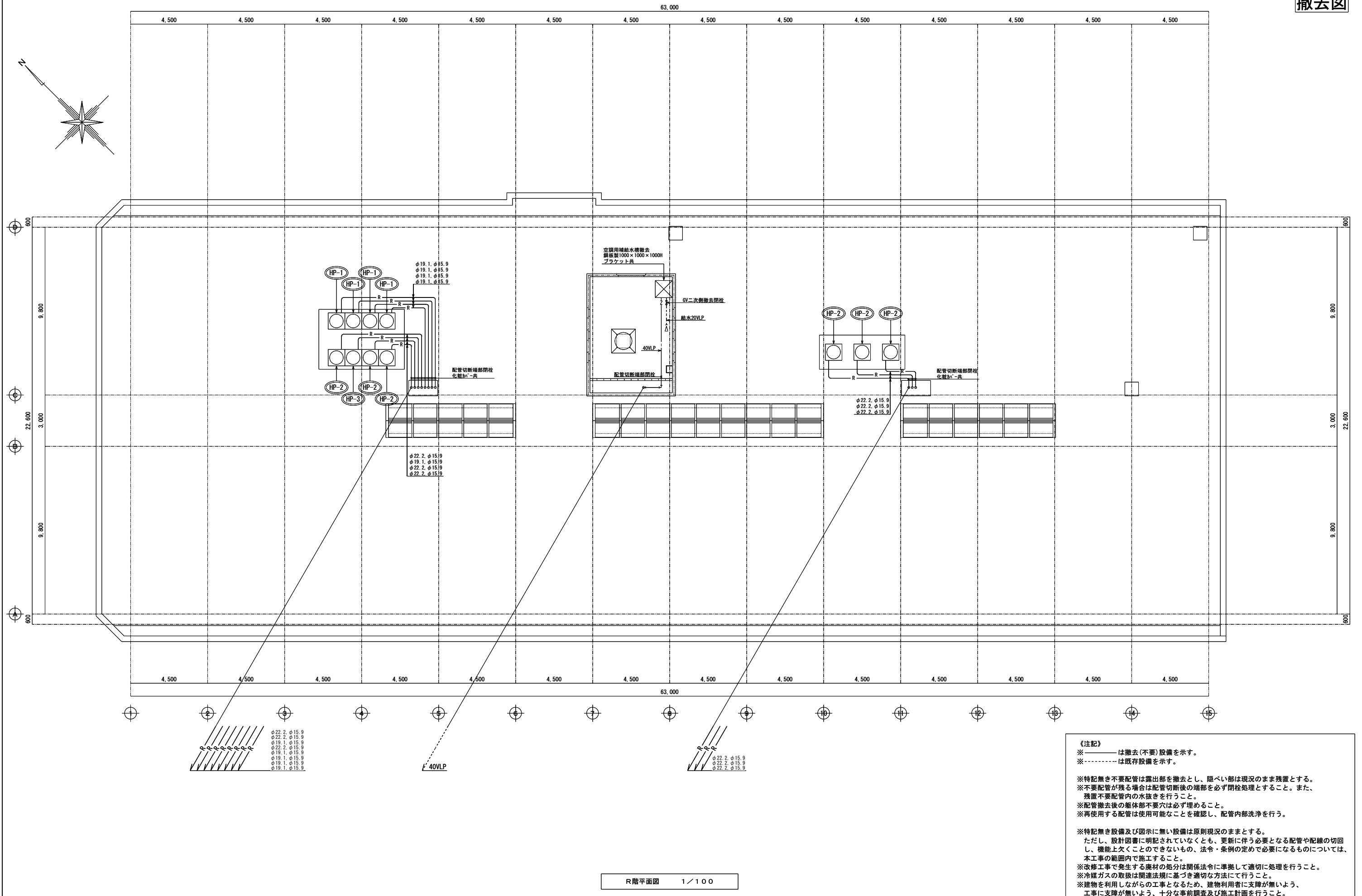


3階平面図 1/100

《注記》
※ ——— は撤去(不要)設備を示す。
※ - - - - - は既存設備を示す。

※特記無き不要配管は露出部を撤去とし、隠ぺい部は現況のまま残置とする。
※不要配管が残る場合は配管切断後の端部を必ず閉栓処理とすること。また、
残置不要配管内の水抜きを行うこと。
※配管撤去後の躯体部不要穴は必ず埋めること。
※再使用する配管は使用可能なことを確認し、配管内部洗浄を行う。

※特記無き設備及び図示に無い設備は原則現況のままとする。
ただし、設計図書に明記されていなくとも、更新に伴う必要となる配管や配線の切回し、機能上欠くことのできないもの、法令・条例の定めで必要になるものについては、
本工事の範囲内で施工すること。
※改修工事で発生する廃材の処分は関係法令に準拠して適切に処理を行うこと。
※冷媒ガスの取扱は関連法規に基づき適切な方法にて行うこと。
※建物を利用しながらの工事となるため、建物利用者に支障が無いよう、
工事に支障が無いよう、十分な事前調査及び施工計画を行うこと。



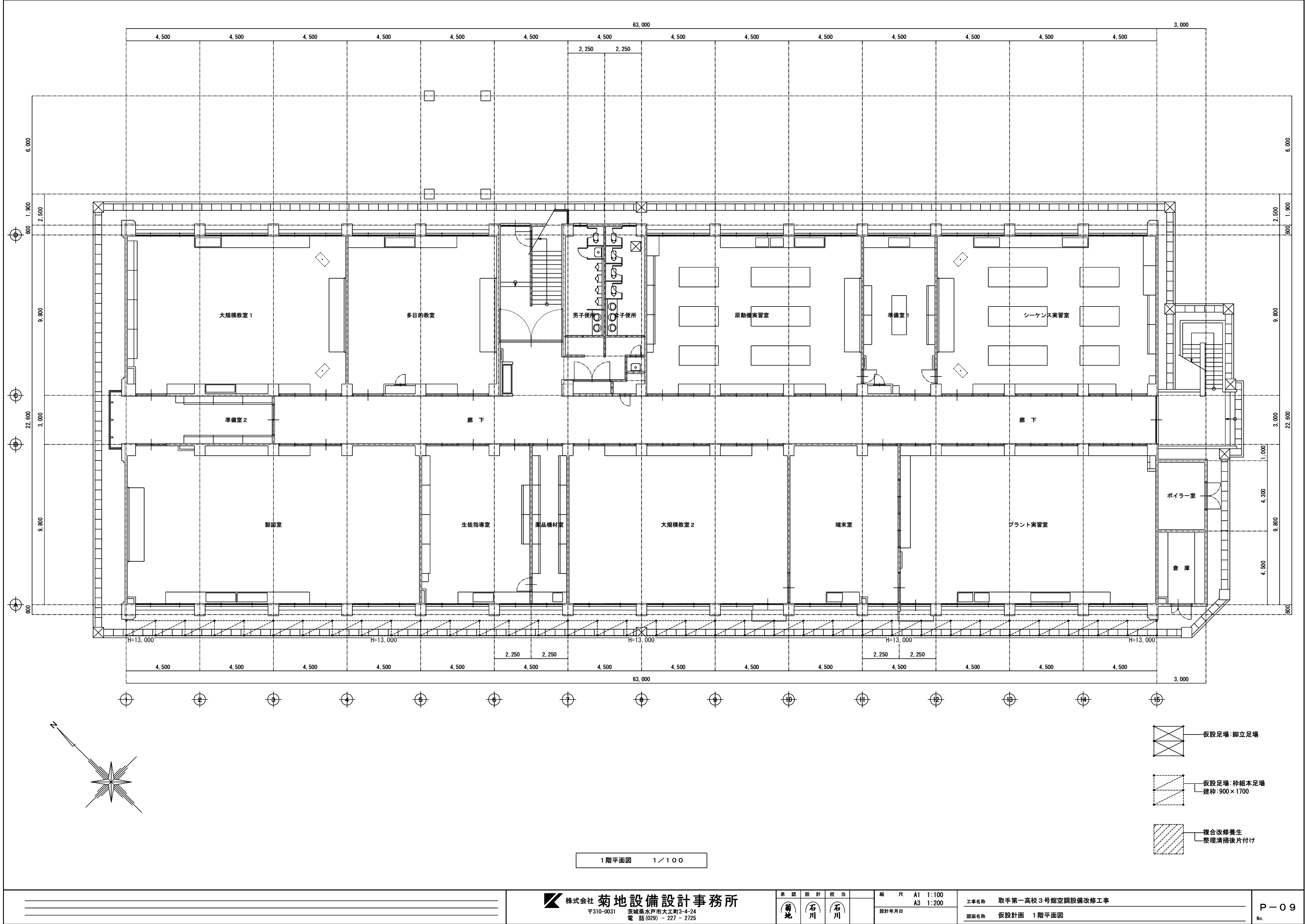
《注記》
※————は撤去(不要)設備を示す。
※-----は既存設備を示す。

※特記無き必要配管は露出部を撤去とし、隠へ部は現況のまま残置とする。
 ※不要配管が残る場合は配管切断後の端部を必ず閉栓処理とすること。また、
 残置不要配管の内部の水抜きを行うこと。
 ※配管撤去後の躯体部不要穴は必ず埋めること。
 ※再使用する配管は使用可能なことを確認し、配管内部洗浄を行う。

※特記無き設備及び図示に無い設備は原則現況のままとする。
 ただし、設計図書に明記されていないことも、更新に伴う必要となる配管や配線の切回し、機能上欠くことのできないもの、法令・条例の定めで必要になるものについては、
 本工事の範囲内で施工すること。

※改修工事で発生する廃材の処分は関係法令に準拠して適切に処理を行うこと。
 ※冷媒ガスの取扱は関係法規に基き適切な方法にて行うこと。

※建物を利用しながらの工事となるため、建物利用者に支障が無いよう、
 工事に支障が無いよう、十分な事前調査及び施工計画を行うこと。



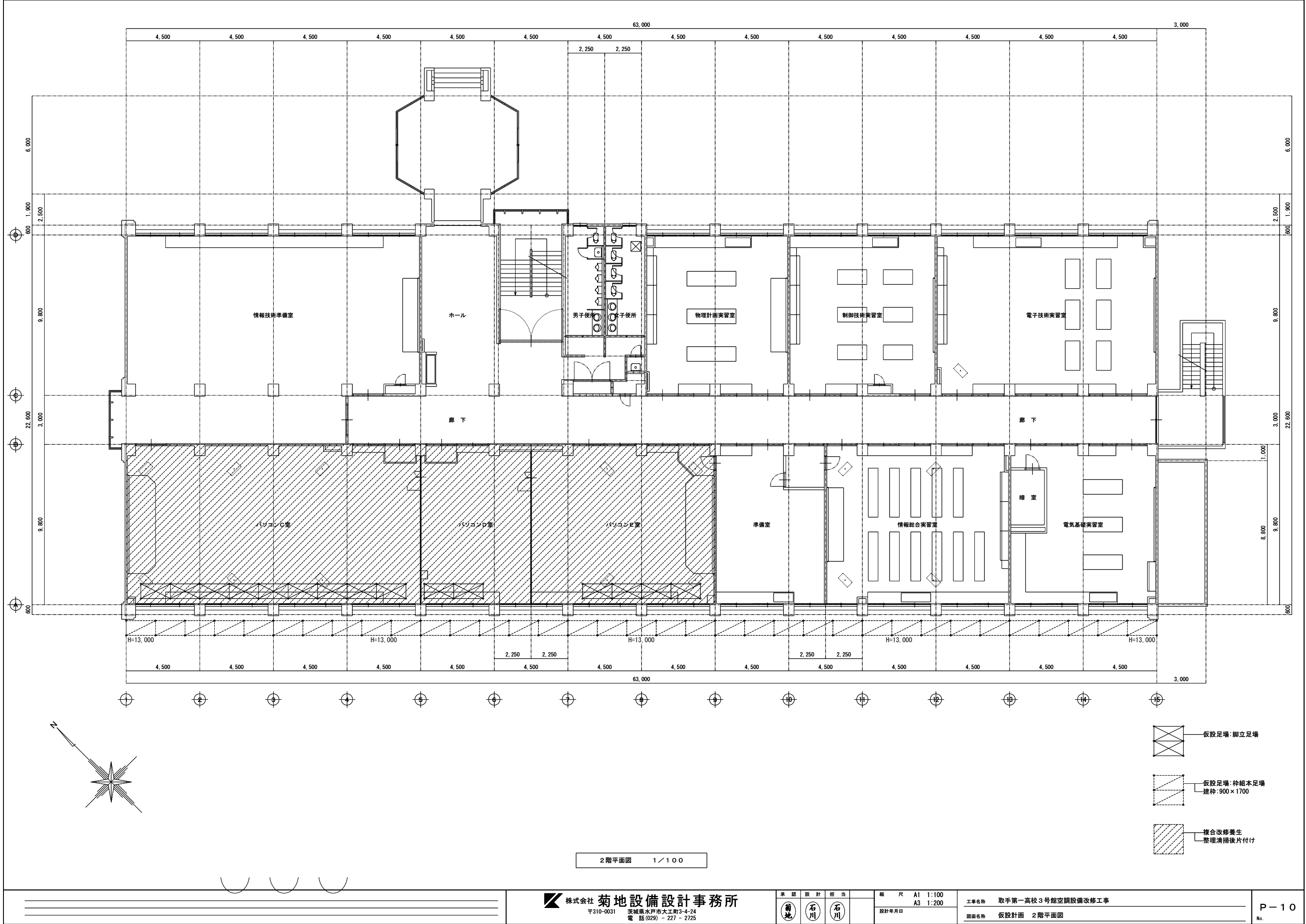
1 階平面図 1 / 1 0 0

株式会社 菊地設備設計事務所
〒310-0031 茨城県水戸市大工町3-4-24
電話 (029) - 227 - 2725

承認 設計 担当
菊地 石川 石川

縮尺 A1 1:100
A3 1:200
設計年月日

工事名称 取手第一高校3号館空調設備改修工事
図面名称 仮設計画 1 階平面図



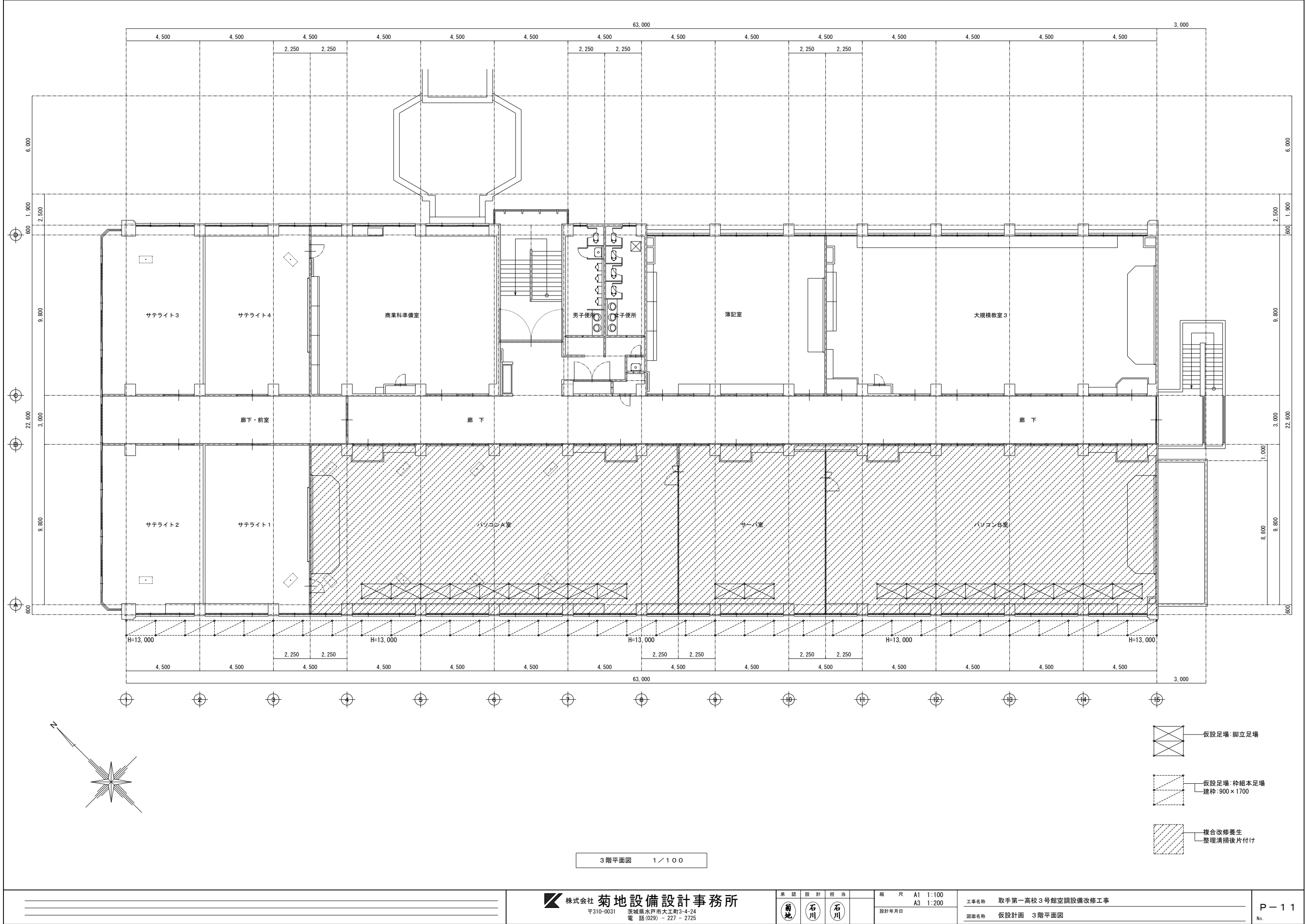
2階平面図 1/100

株式会社 菊地設備設計事務所
〒310-0031 茨城県水戸市大工町3-4-24
電話 (029) - 227 - 2725

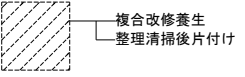
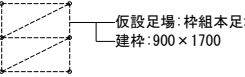
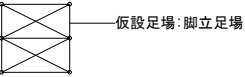
承認 設計 担当
菊地 石川 石川

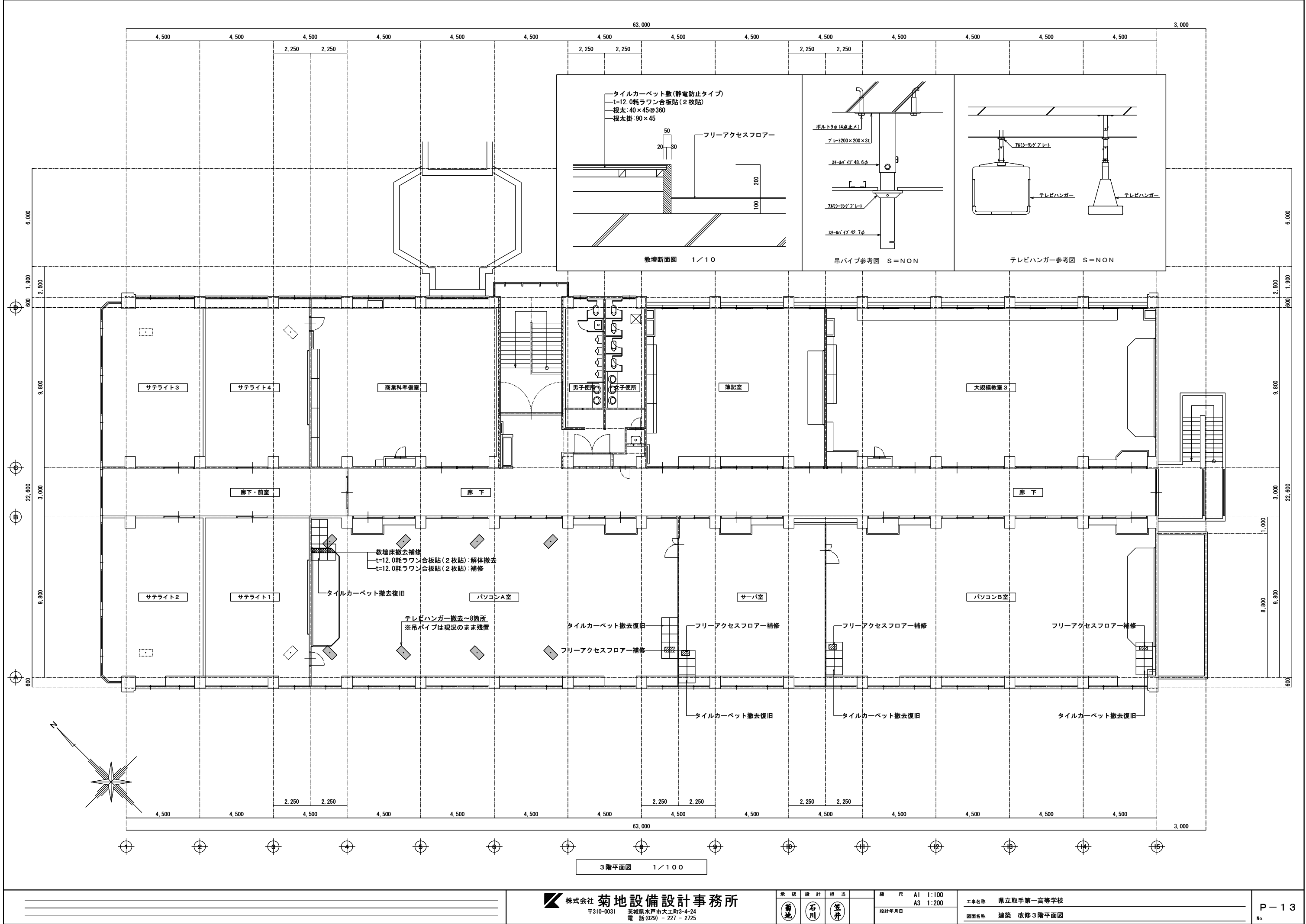
縮尺 A1 1:100
A3 1:200
設計年月日

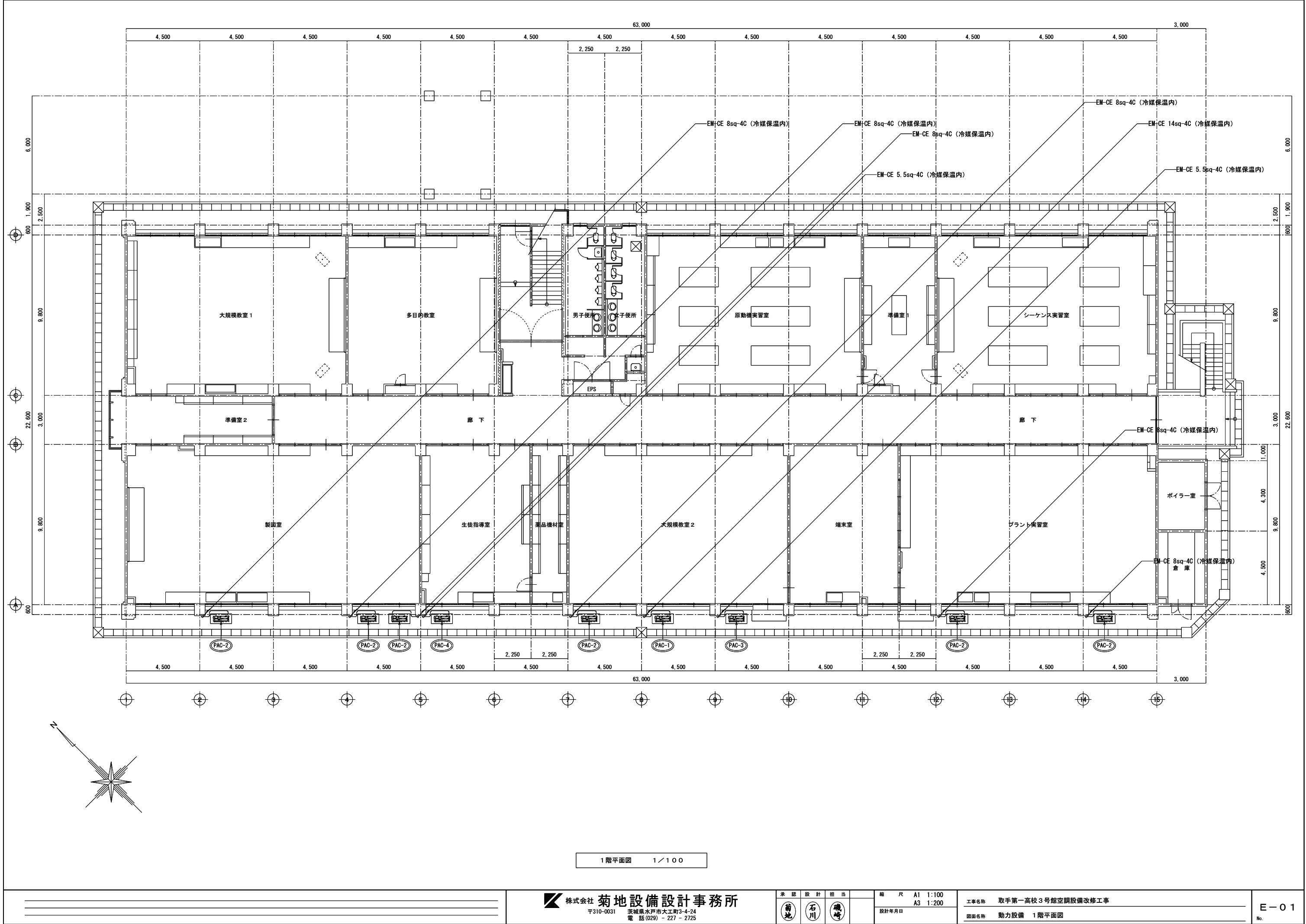
工事名称 取手第一高校3号館空調設備改修工事
図面名称 仮設計画 2階平面図



3階平面図 1/100







1階平面図 1/100

株式会社 菊地設備設計事務所
〒310-0031 茨城県水戸市大工町3-4-24
電話 (029) - 227 - 2725

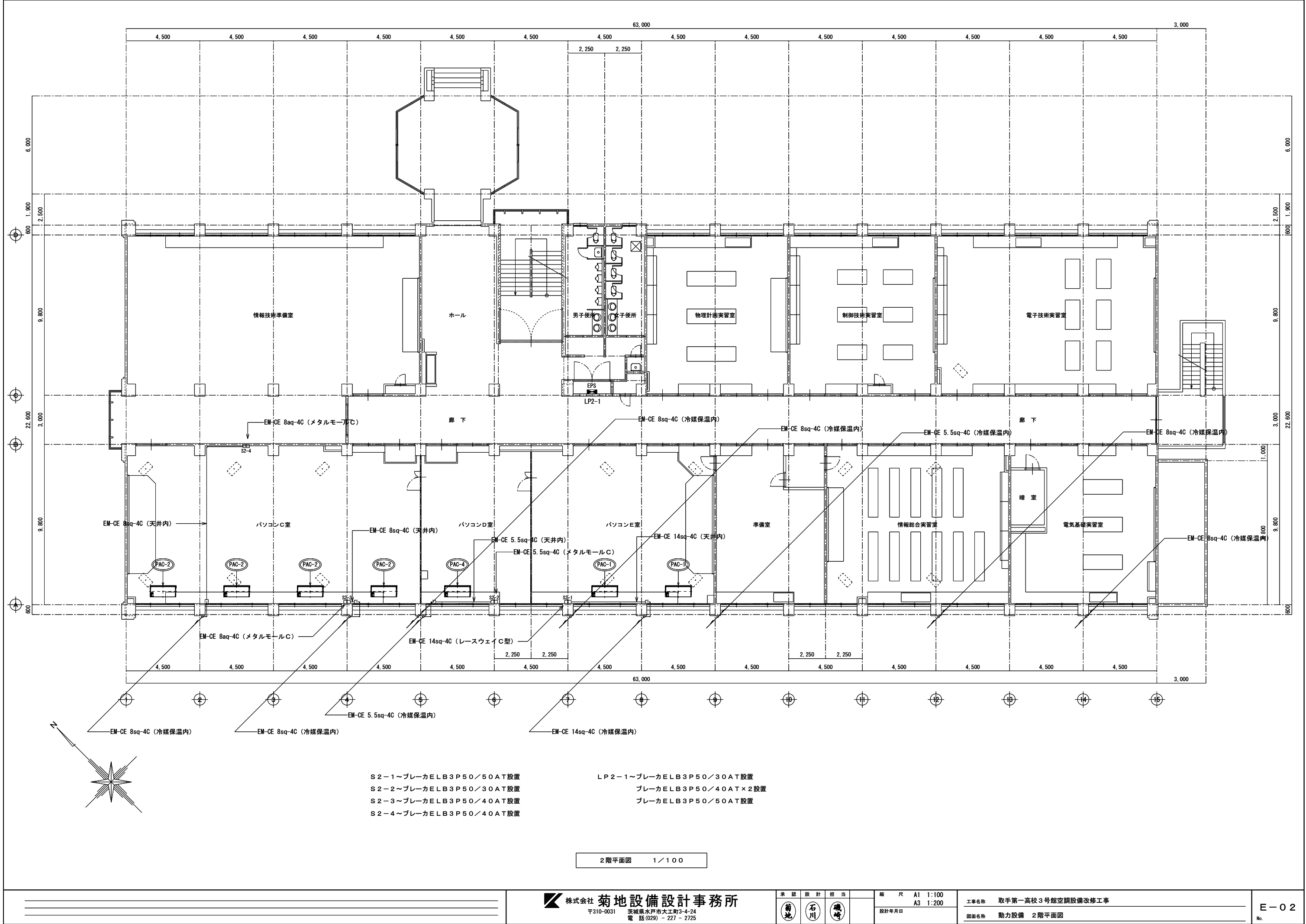
承認 設計 担当
菊地 石川 磯崎

縮尺 A1 1:100
A3 1:200
設計年月日

工事名称 取手第一高校3号館空調設備改修工事

図面名称 動力設備 1階平面図

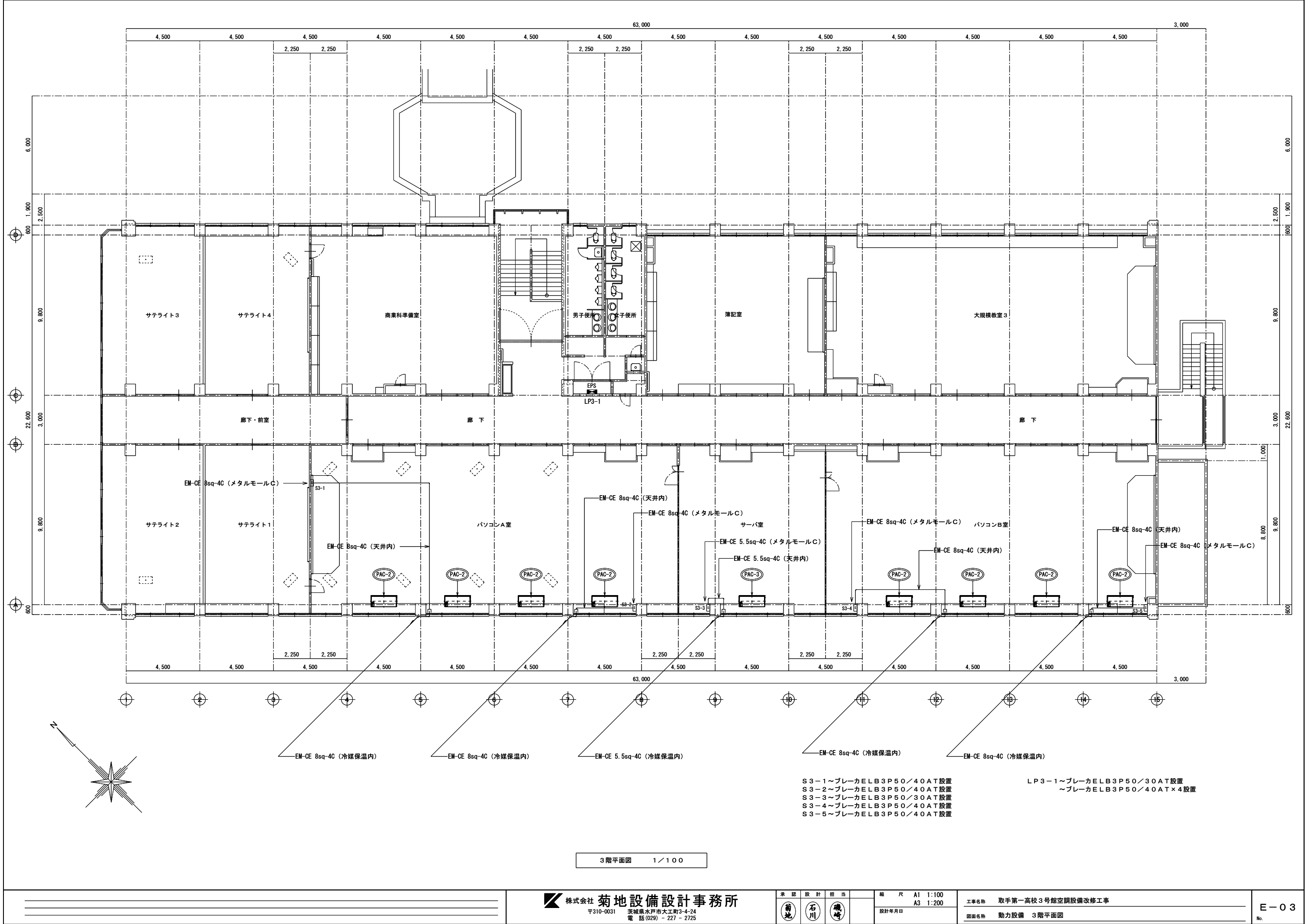
E-01
No.



S2-1~ブレーカELB3P50/50AT設置
S2-2~ブレーカELB3P50/30AT設置
S2-3~ブレーカELB3P50/40AT設置
S2-4~ブレーカELB3P50/40AT設置

LP2-1~ブレーカELB3P50/30AT設置
ブレーカELB3P50/40AT×2設置
ブレーカELB3P50/50AT設置

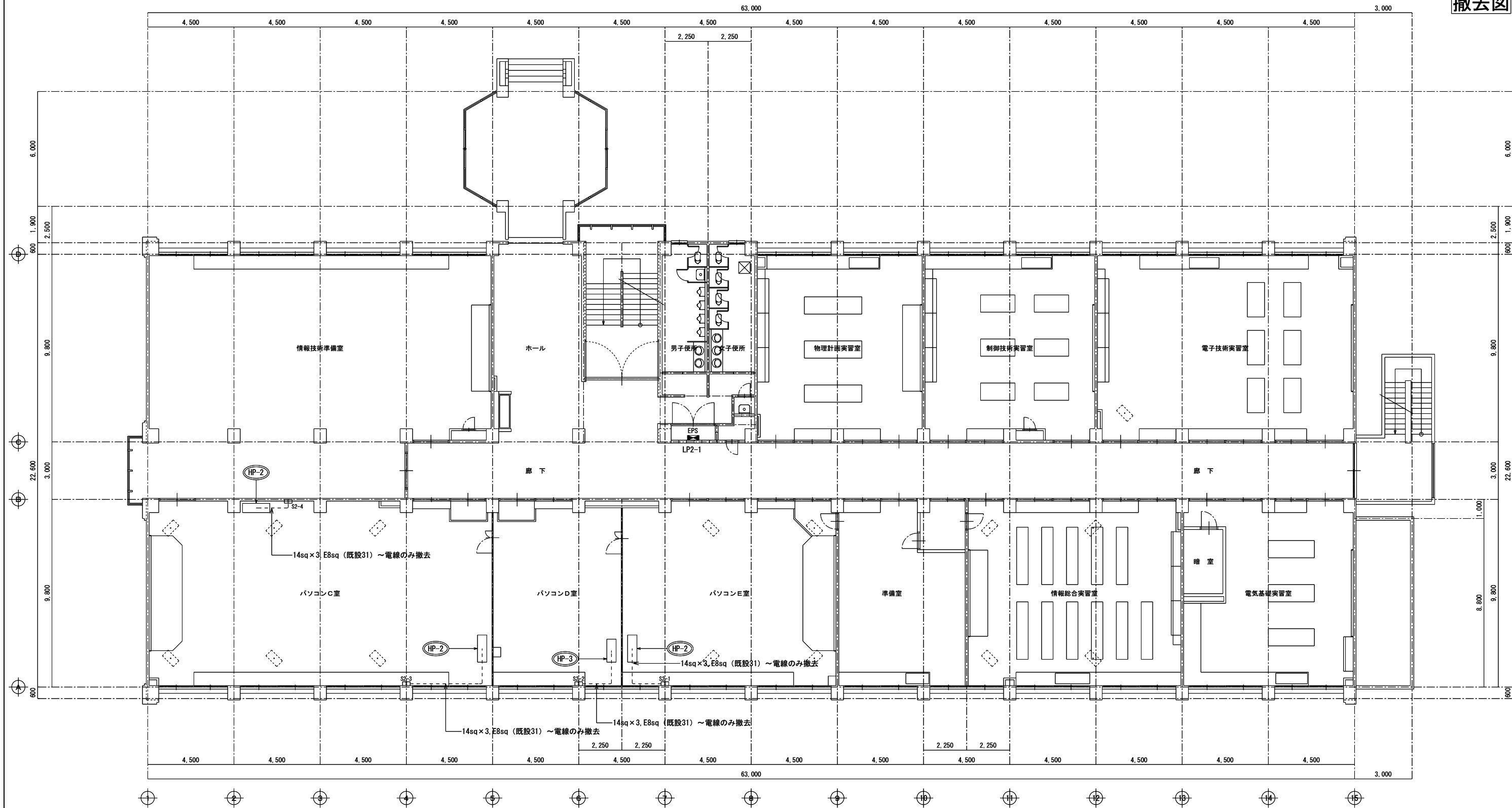
2階平面図 1/100



S3-1～ブレーカELB3P50/40AT設置
S3-2～ブレーカELB3P50/40AT設置
S3-3～ブレーカELB3P50/30AT設置
S3-4～ブレーカELB3P50/40AT設置
S3-5～ブレーカELB3P50/40AT設置

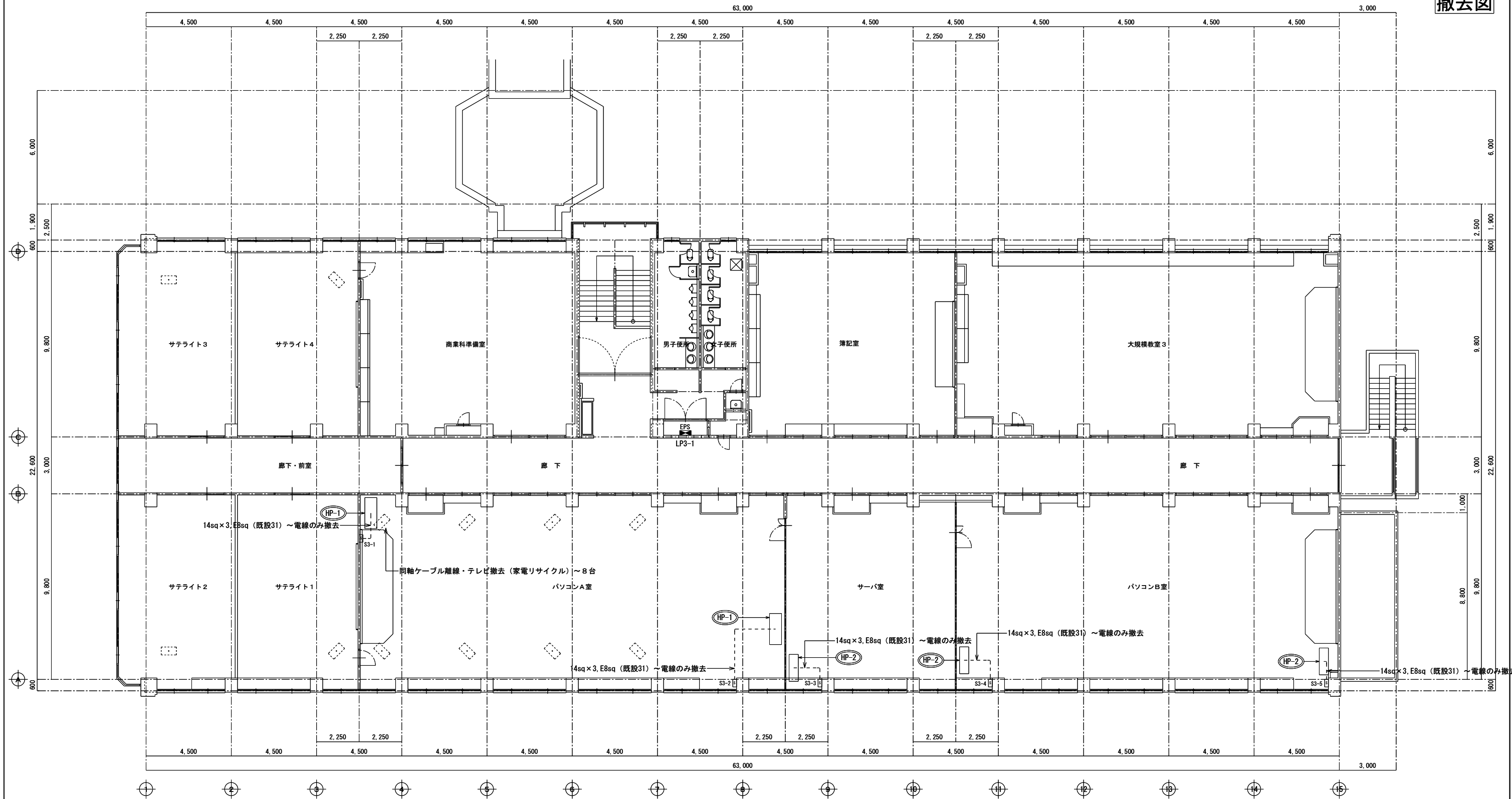
LP3-1～ブレーカELB3P50/30AT設置
～ブレーカELB3P50/40AT×4設置

3階平面図 1/100



※S2-1～S2-4のブレーカ（MCB3P100A）を撤去すること。
※LP2-1のブレーカ（MCB3P100A×4）を撤去すること。

2階平面図 1/100



※S3-1～S3-5のブレーカ（MCB3P100A）を撤去すること。
※LP3-1のブレーカ（MCB3P100A×5）を撤去すること。

3階平面図 1/100