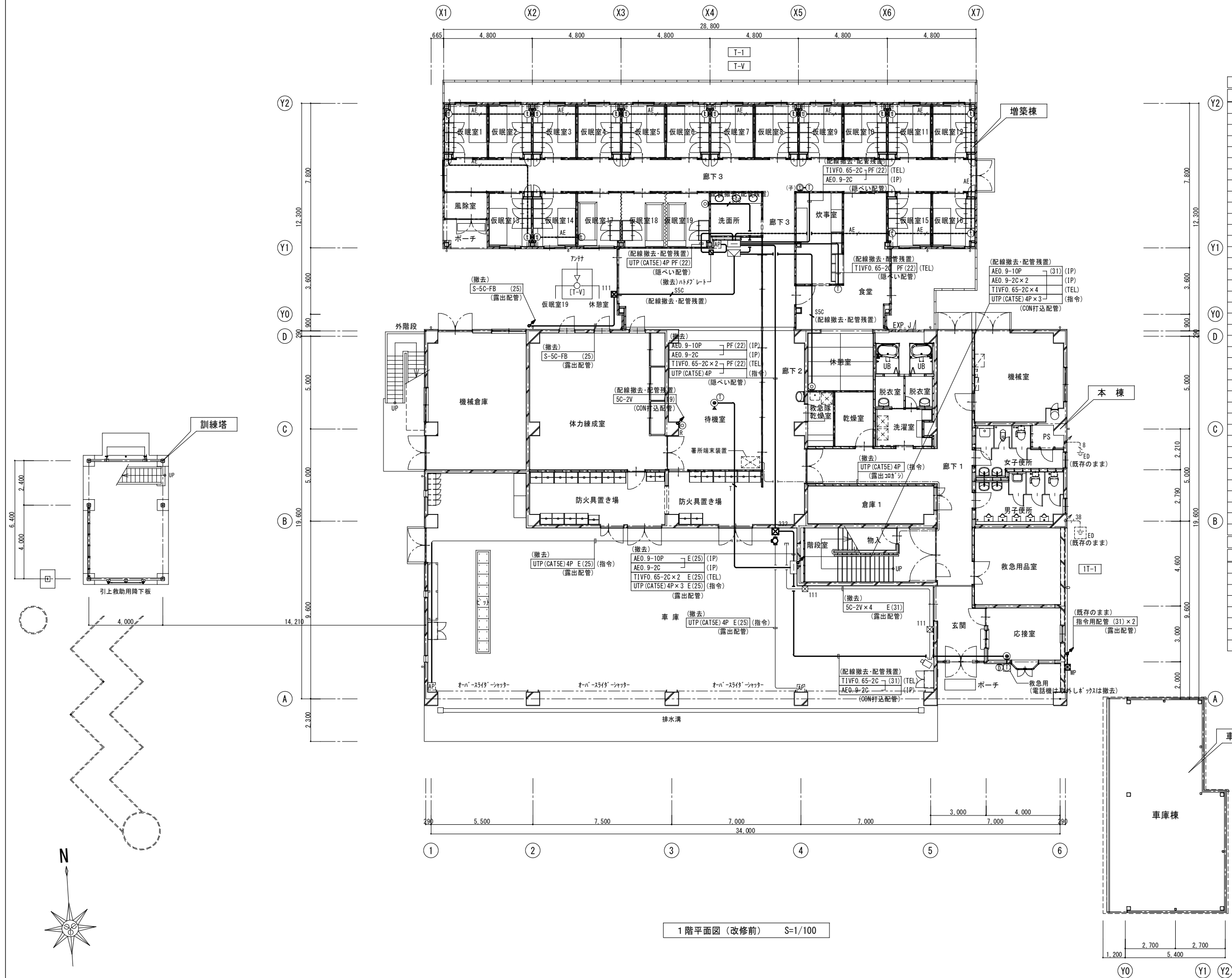
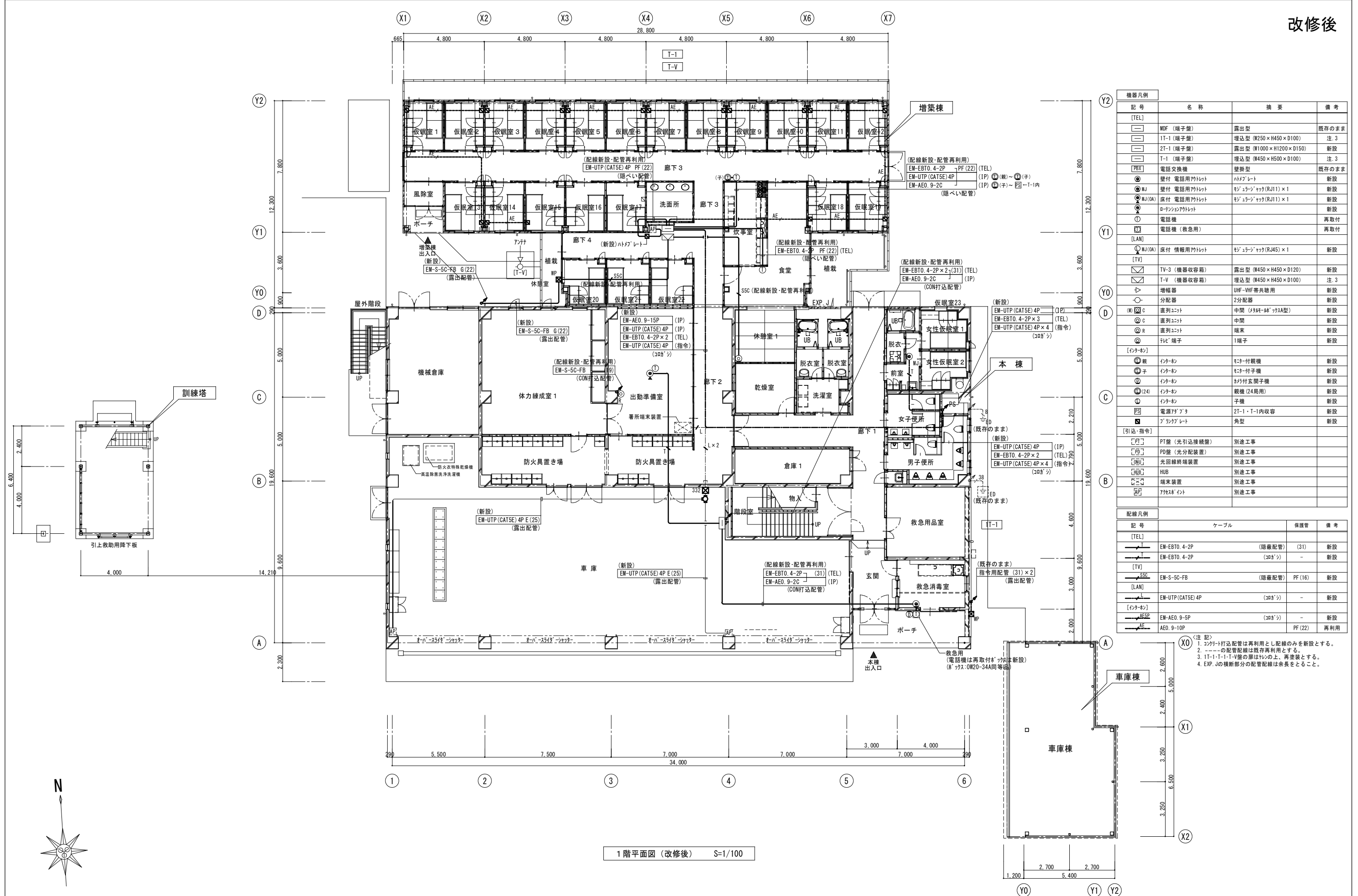




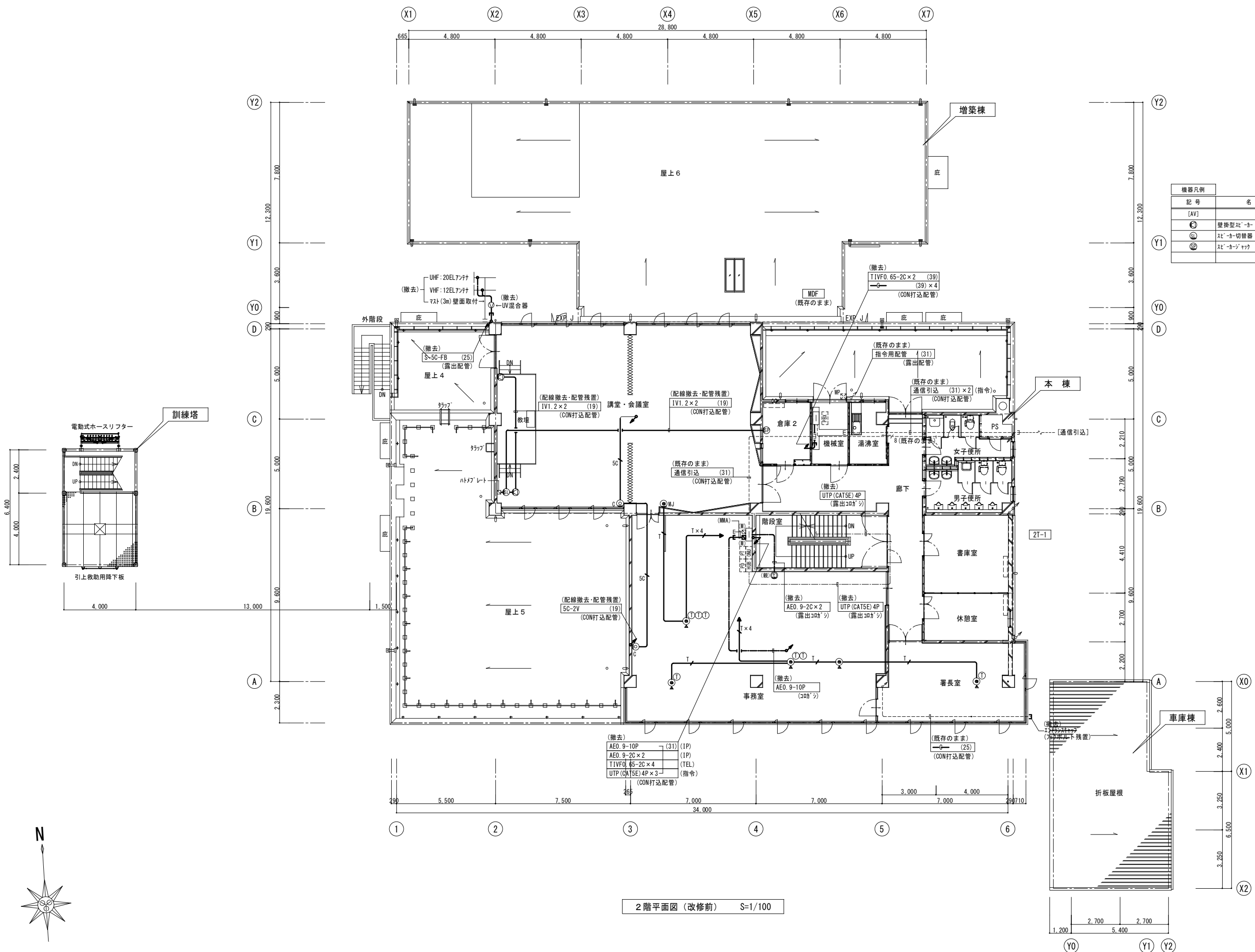
機器凡例				
記号	名称	摘要	備考	
[TEL]				
[MDF]	MDF (端子盤)	露出型	既存のまま	
[IT-1]	IT-1 (端子盤)	埋込型 (W250×H450×D100)	注 3	
[2T-1]	2T-1 (端子盤)	埋込型 (W250×H450×D100)	注 4	
[T-1]	T-1 (端子盤)	埋込型 (W450×H500×D100)	注 3	
[PBX]	電話交換機	壁掛型	既存のまま	
[電話用7x12レット]	電話用7x12レット	ハコプレート	撤去	
[電話用7x12レット]	電話用7x12レット	モジュラージャック(RJ11)×1	撤去	
[ロケーション7x12レット]	ロケーション7x12レット		撤去	
[電話機]	電話機		取外し	
[電話機 (救急用)]	電話機 (救急用)		取外し	
[TV]				
[T-V]	T-V (機器収容箱)	埋込型 (W450×H450×D100)	注 3	
[増幅器]	増幅器	UHF-VHF帯共聴用	撤去	
[分配器]	分配器	2分配器	撤去	
[直列ユニット]	直列ユニット	中間	撤去	
[直列ユニット]	直列ユニット	端末	撤去	
[端子]	端子	1端子	撤去	
[インターホ]				
[インターホ]	インターホ	モジュ付(親)機	撤去	
[子]	インターホ	モジュ付(子)機	撤去	
[子]	インターホ	おかけ付	撤去	
[24]	インターホ	(親)機(24局用)	撤去	
[子]	インターホ	(子)機	撤去	
[電源7x12レット]	電源7x12レット	T-1内収容・3階通信指令室	撤去	
[時計]				
[掛時計]	掛時計		撤去	
[ITV]				
[監視カメラ]	監視カメラ		撤去	
[VR]	レコーダー		撤去	
[モニター]	モニター (天吊)		撤去	
[引込・指令]				
[PT]	PT盤 (光引込接続盤)	別途工事		
[PD]	PD盤 (光分配装置)	別途工事		
[光回線終端装置]	光回線終端装置	別途工事		
[HUB]	HUB	別途工事		
[端末装置]	端末装置	別途工事		
[7x12レット]	7x12レット	別途工事		

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
[TEL]			
[TIVF0.65-2C]	TIVF0.65-2C	(隠蔽配管)	(31) 撤去
[TV]			
[5C-2V]	5C-2V	(隠蔽配管)	(19) 撤去
[S-5C-FB]	S-5C-FB	(隠蔽配管)	PF (16) 撤去
[インターホ]			
[AE0.9-10P]	AE0.9-10P		PF (22) 残置

<注 記>
1. コンクリート打込配管は残置とし配線のみを撤去とする。
2. ---の配管配線は残置とし再利用とする。
3. IT-1・T-1・T-V盤の扉はパネルの上、再塗装とする。
4. 2T-1盤は扉のみ撤去とし埋込箱は残置とする。

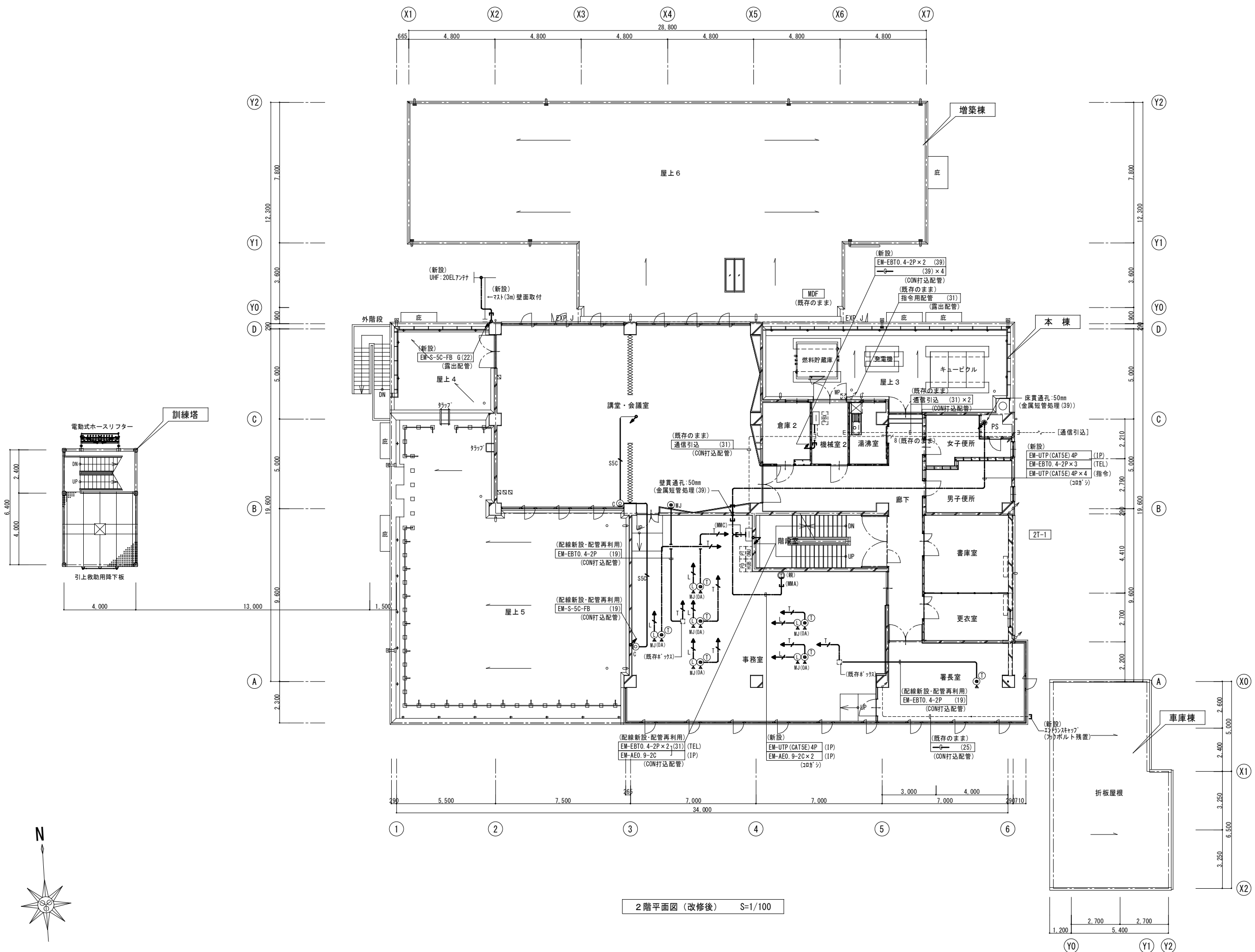


1 階平面図 (改修後) S=1/100



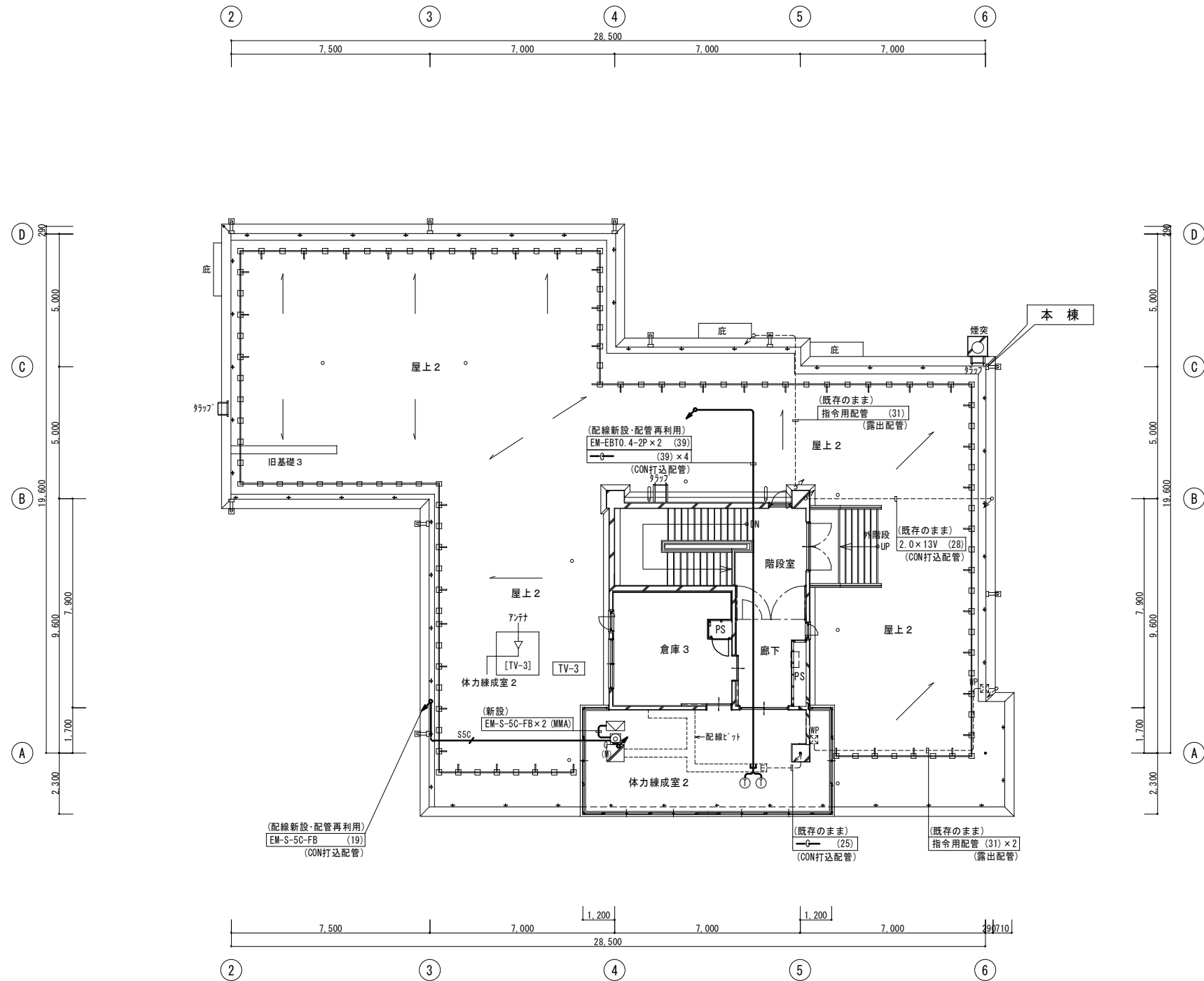
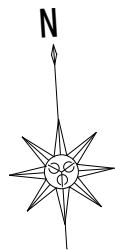
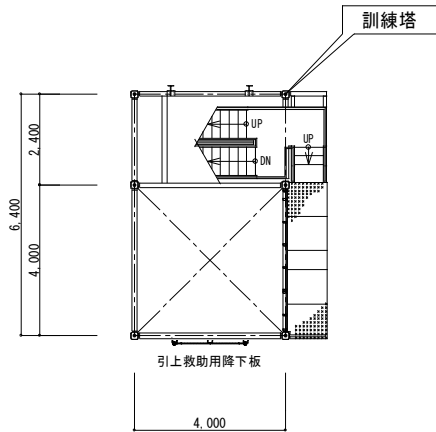
機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
[AV]			
㊦	壁掛型スリッパ		撤去
㊧	スリッパ切替器		撤去
㊨	スリッパジャック		撤去

2階平面図（改修前） S=1/100



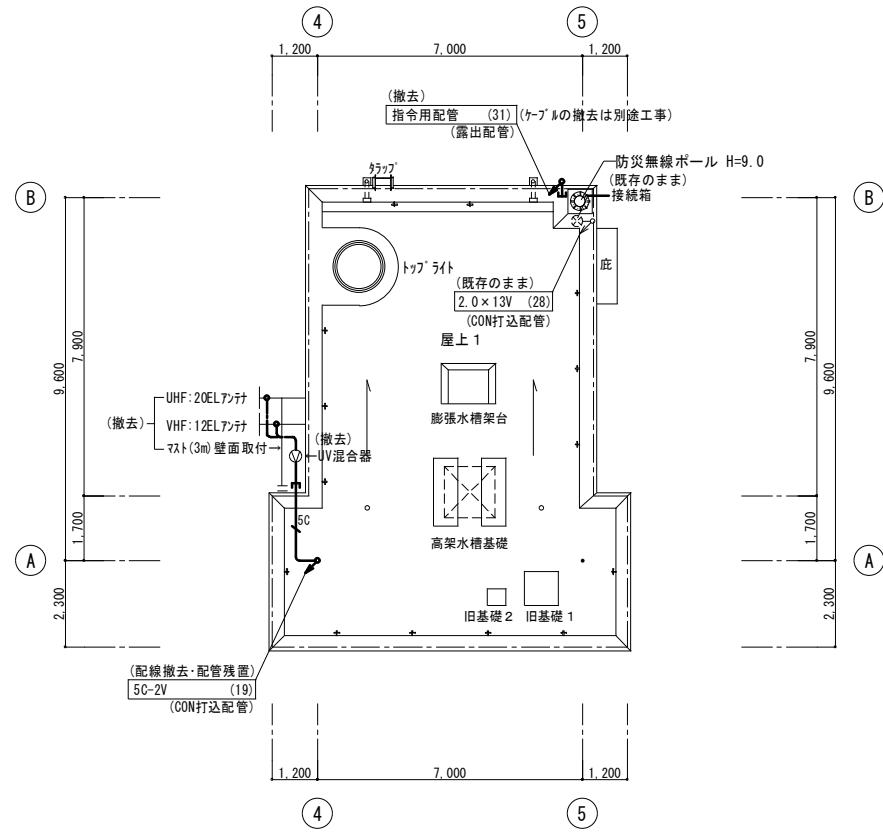
2 階平面図 (改修後) S=1/100

		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称 庄和消防署大規模改修工事	図面名称 弱电設備 2階平面図 (改修後)	図面番号 E-43
		2025. 06		A1-1:100 A3-1:200			

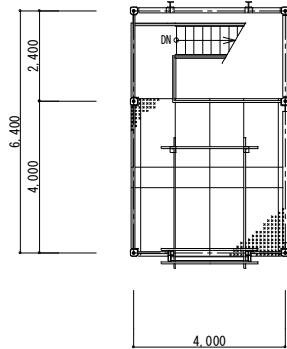


3 階平面図（改修後） S=1/100

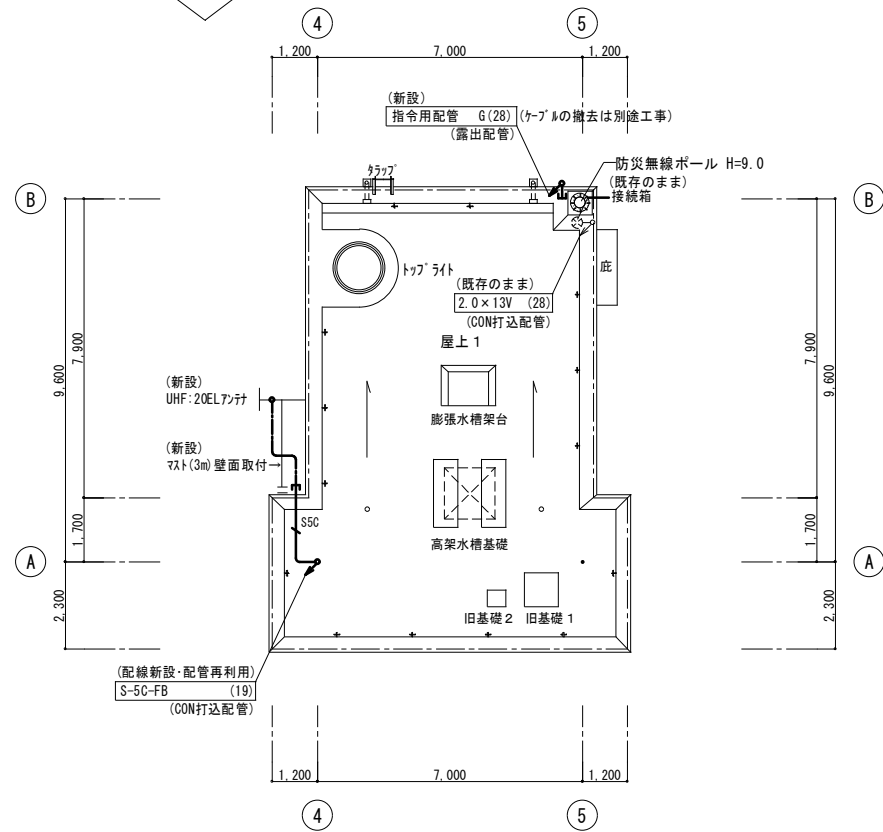
	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	弱电設備 3階平面図（改修後）	E-45



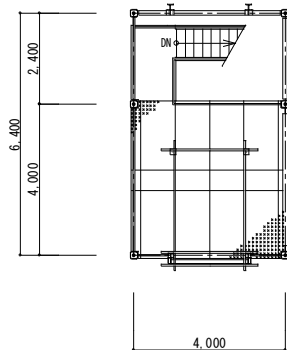
本棟 R階平面図 (改修前) S=1/100



訓練塔 R階平面図 (改修前) S=1/100



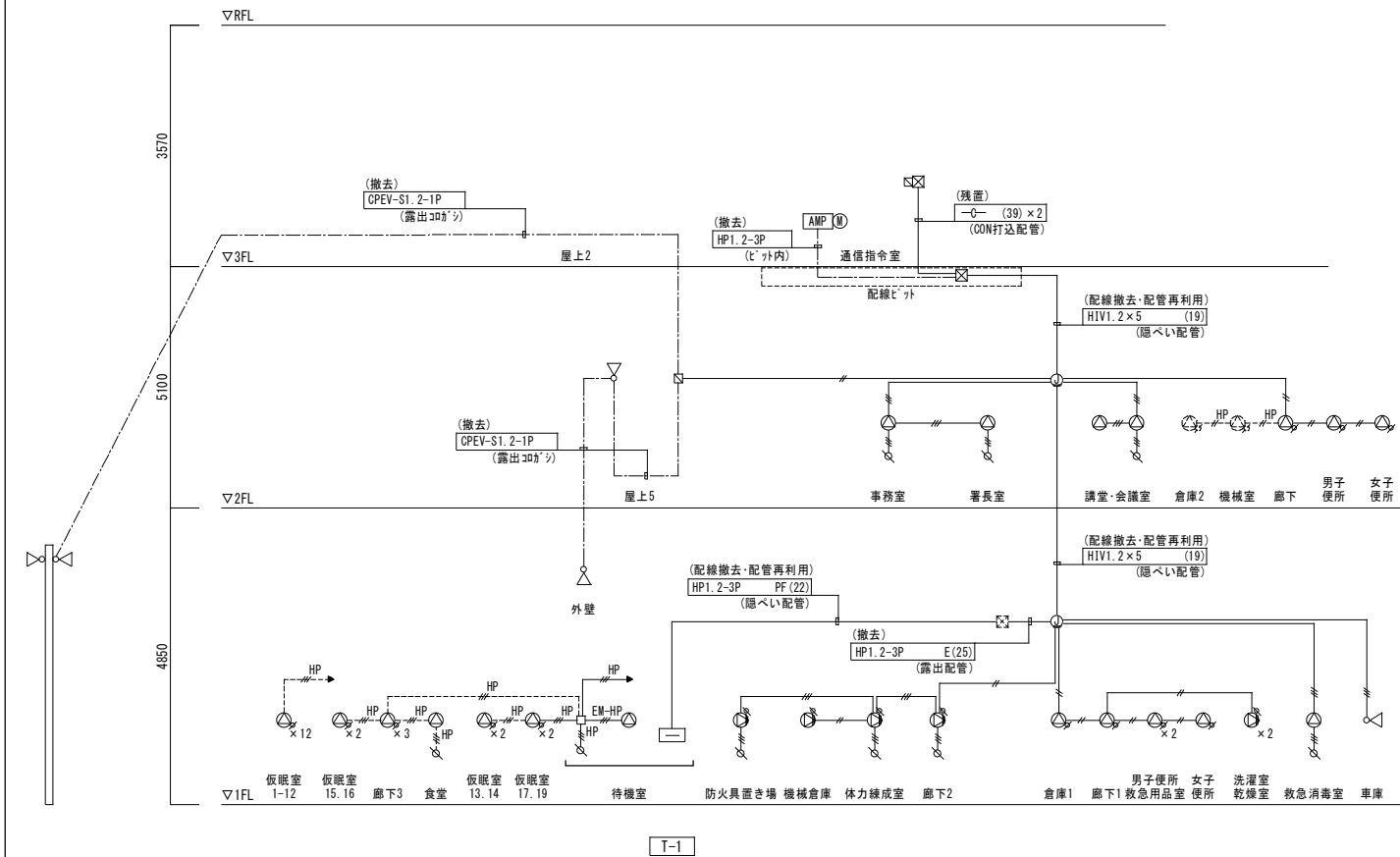
本棟 R階平面図 (改修後) S=1/100



訓練塔 R階平面図 (改修後) S=1/100

	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	弱电設備 R階平面図 (改修前)	E-46

改修前

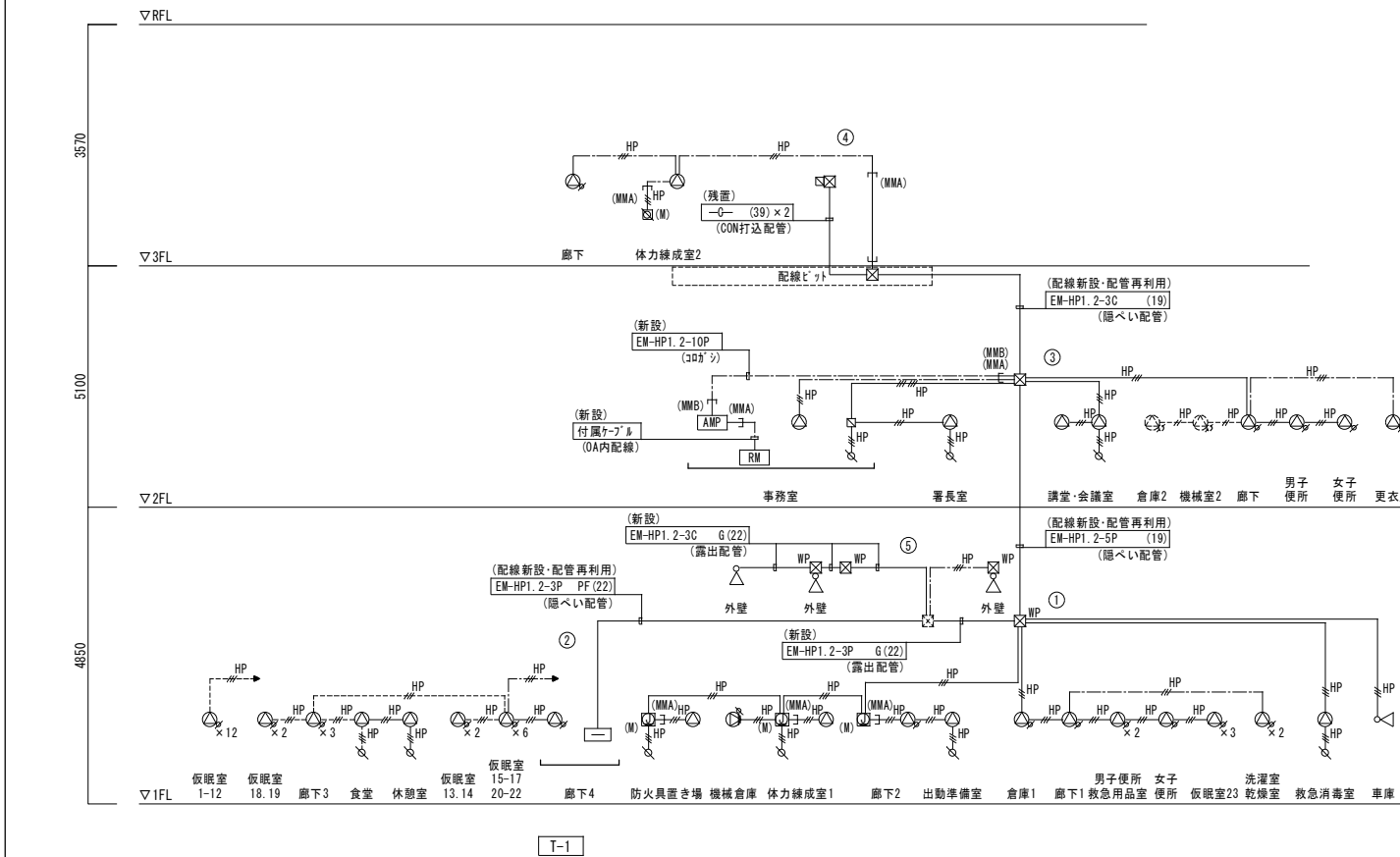


機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
AMP	卓上型アンプ	5局	撤去
①	卓上型マイク		撤去
△	天井埋込型スピーカー		撤去
▽	天井埋込型スピーカー	ATT付	撤去
▽	壁掛型スピーカー		撤去
▽	壁掛型スピーカー	ATT付	撤去
▽	ホーン型スピーカー		撤去
▽	フロッピー		撤去
▽	天井埋込型スピーカー	ATT付	既存のまま
□	アトリメントボックス	中四角 浅型	撤去
—	T-1 (端子盤)	埋込型	残置

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
—	HIV1. 2×2	(隠蔽配管)	(19) 撤去
—	HIV1. 2×3	(隠蔽配管)	(19) 撤去
HP	HP1. 2-3C	(隠蔽配管)	PF (16) 撤去
EM-HP	EM-HP1. 2-3C	(隠蔽配管)	PF (16) 撤去

【注 記】
1. コット打込配管は残置とし配線のみを撤去とする。
2. ----の配管配線は残置とし再利用とする。

改修後



機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
AMP	壁掛型アンプ	10回線 160W	新設
RM	卓上型リモートマイク		新設
△	天井埋込型スピーカー		新設
▽	天井埋込型スピーカー	ATT付	新設
▽	壁掛型スピーカー	ATT付	新設
▽	ホーン型スピーカー		新設
▽	フロッピー		新設
▽	フロッピー	(タリモノボックスA型)	新設
▽	天井埋込型スピーカー	ATT付	既存のまま
▽	ボックス (SUS)	150×150×100 WP	新設
▽	ジャンクションボックス	タリモノボックスA型	新設
▽	ボックス	MMA:A型 MMB:B型	新設
▽	ボックス	角型	新設
—	T-1 (端子盤)	埋込型	再利用

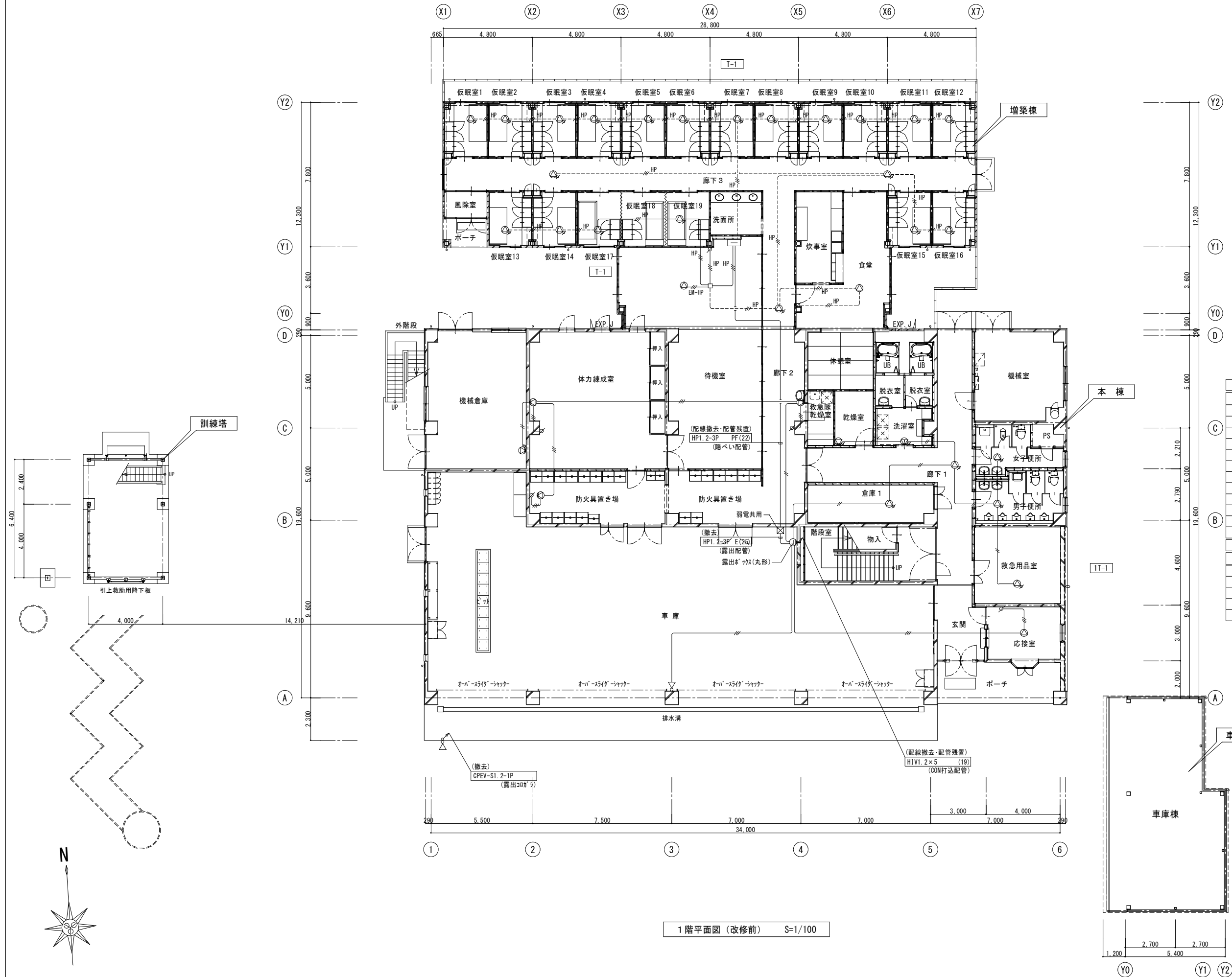
配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
HP	EM-HP1. 2-3C	(隠蔽配管)	(19) 新設
EM-HP	EM-HP1. 2-3C	(コトシ)	- 新設

【注 記】
1. コット打込配管は再利用とし配線のみを新設とする。
2. ----の配管配線は既存再利用とする。

7.2.7 容量集計表		スピーカー					
回路番号		回路名称		スピーカー			
		△ (1W)	▽ (1W)	▽ (1W)	▽ (15W)	合計 (W)	
①	1階	本棟	4	11	1	1	31
②	1階	増築棟	2	26			28
③	2階	本棟	4	6			10
④	3階	本棟	1	1			2
⑤	1階	外部				3	45
⑥~⑩		予備					
		計 (台)	11	44	1	4	
		合計 (W)	11	44	1	60	116

改修後

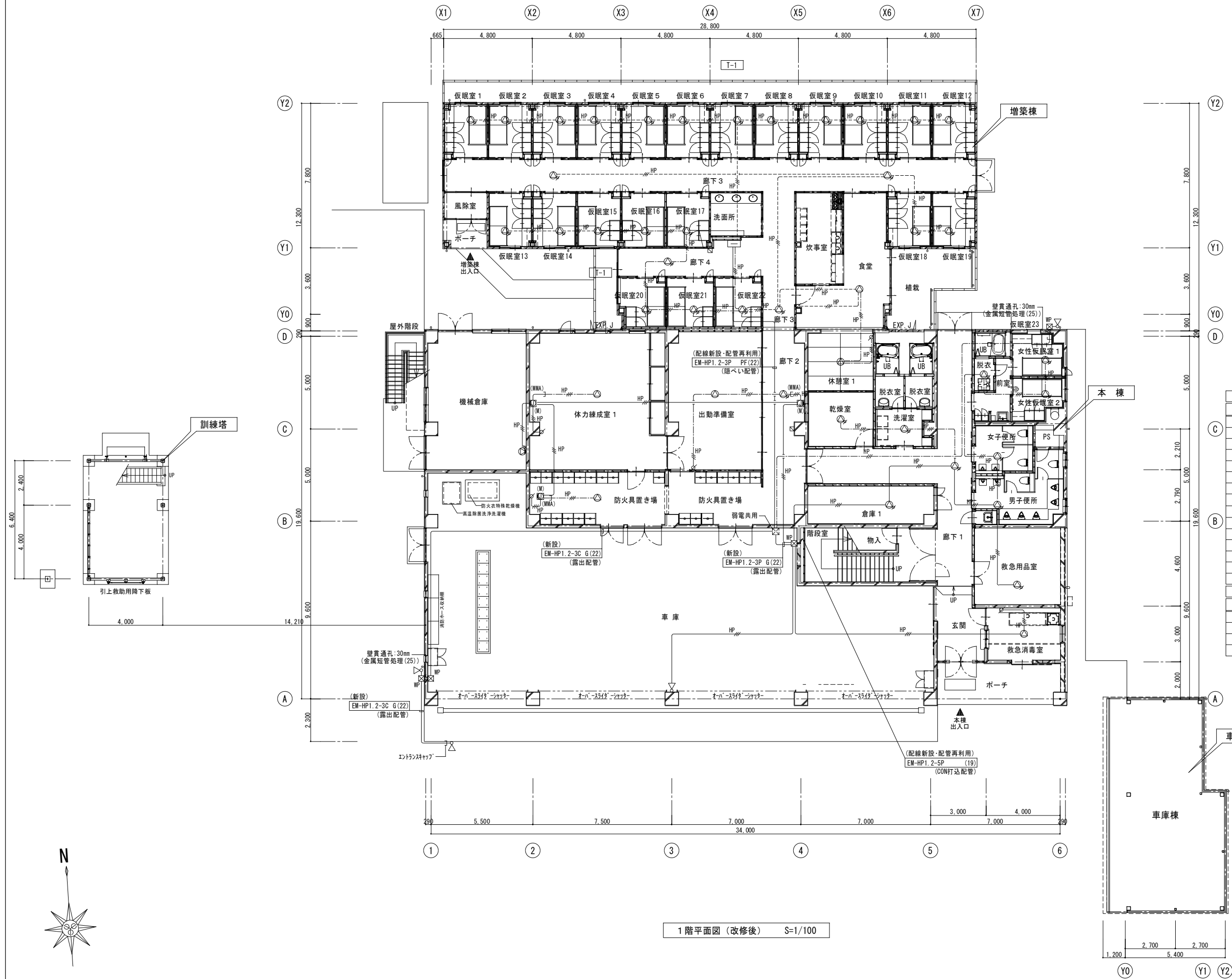
<table><tr><td>定格出力</td><td>160 W (D級増幅方式)</td></tr><tr><td>出力制御</td><td>10回線及び一斉</td></tr><tr><td>非常放送</td><td>音声警報式、一斉火災放送移行機能付</td></tr><tr><td>緊急地震放送</td><td>非常放送より優先可 (NHKチャイム音/REICサイン音)</td></tr><tr><td>ブロック放送</td><td>最大5ブロック 緊急優先ブロック、業務ブロック、8線ブロック</td></tr><tr><td>自火報連動</td><td>連動、連動一斉</td></tr><tr><td>音声警報メッセージ</td><td>日本語・英語131種類 (標準搭載)、最大151種類</td></tr><tr><td>業務放送メッセージ</td><td>工場出荷時: 38種類内蔵、最大43種類登録可 (ウエストミンスターの鐘、ラジオ体操、他)</td></tr><tr><td>業務放送優先順位</td><td>6段階</td></tr><tr><td>操作スイッチ</td><td>非常起動、火災放送、非火災放送、緊急優先一斉、一斉</td></tr><tr><td>表示</td><td>火災、発着放送、火災放送、非火災放送、出火階、作動</td></tr><tr><td>タイマー機能</td><td>通関/臨時スケジュール、総ステップ数: 250、パターン9</td></tr><tr><td>状態出力</td><td>11回路11種類</td></tr><tr><td>音声入力</td><td>非常警報用マイク、マイク口、ライン、ユニットケース、電話チャイム</td></tr><tr><td>モニタースピーカー</td><td>出力 0.45 W (音量調節器、ハウリング防止回路付)</td></tr><tr><td>電源</td><td>DC24 V (パワースタックより供給)</td></tr><tr><td>質量</td><td>約10.2 kg</td></tr></table>	定格出力	160 W (D級増幅方式)	出力制御	10回線及び一斉	非常放送	音声警報式、一斉火災放送移行機能付	緊急地震放送	非常放送より優先可 (NHKチャイム音/REICサイン音)	ブロック放送	最大5ブロック 緊急優先ブロック、業務ブロック、8線ブロック	自火報連動	連動、連動一斉	音声警報メッセージ	日本語・英語131種類 (標準搭載)、最大151種類	業務放送メッセージ	工場出荷時: 38種類内蔵、最大43種類登録可 (ウエストミンスターの鐘、ラジオ体操、他)	業務放送優先順位	6段階	操作スイッチ	非常起動、火災放送、非火災放送、緊急優先一斉、一斉	表示	火災、発着放送、火災放送、非火災放送、出火階、作動	タイマー機能	通関/臨時スケジュール、総ステップ数: 250、パターン9	状態出力	11回路11種類	音声入力	非常警報用マイク、マイク口、ライン、ユニットケース、電話チャイム	モニタースピーカー	出力 0.45 W (音量調節器、ハウリング防止回路付)	電源	DC24 V (パワースタックより供給)	質量	約10.2 kg	<table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーン型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>93 dB/W (1 m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>80 Hz~14 kHz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr><tr><td>本体仕上</td><td>黒色モールド成型</td></tr><tr><td>パネル</td><td>アルミバンディング</td></tr><tr><td>アッテネータ</td><td>4段階 (大/中/小/切)</td></tr></table>	スピーカーユニット	16 cmコーン型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)	周波数特性	80 Hz~14 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	本体仕上	黒色モールド成型	パネル	アルミバンディング	アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)
定格出力	160 W (D級増幅方式)																																																		
出力制御	10回線及び一斉																																																		
非常放送	音声警報式、一斉火災放送移行機能付																																																		
緊急地震放送	非常放送より優先可 (NHKチャイム音/REICサイン音)																																																		
ブロック放送	最大5ブロック 緊急優先ブロック、業務ブロック、8線ブロック																																																		
自火報連動	連動、連動一斉																																																		
音声警報メッセージ	日本語・英語131種類 (標準搭載)、最大151種類																																																		
業務放送メッセージ	工場出荷時: 38種類内蔵、最大43種類登録可 (ウエストミンスターの鐘、ラジオ体操、他)																																																		
業務放送優先順位	6段階																																																		
操作スイッチ	非常起動、火災放送、非火災放送、緊急優先一斉、一斉																																																		
表示	火災、発着放送、火災放送、非火災放送、出火階、作動																																																		
タイマー機能	通関/臨時スケジュール、総ステップ数: 250、パターン9																																																		
状態出力	11回路11種類																																																		
音声入力	非常警報用マイク、マイク口、ライン、ユニットケース、電話チャイム																																																		
モニタースピーカー	出力 0.45 W (音量調節器、ハウリング防止回路付)																																																		
電源	DC24 V (パワースタックより供給)																																																		
質量	約10.2 kg																																																		
スピーカーユニット	16 cmコーン型																																																		
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																		
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)																																																		
周波数特性	80 Hz~14 kHz																																																		
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																		
本体仕上	黒色モールド成型																																																		
パネル	アルミバンディング																																																		
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)																																																		
<table><tr><td>放送場所数</td><td>一斉</td></tr><tr><td>マイク</td><td>コンデンサマイク、フレキシブルシャフト付</td></tr><tr><td>ライン入力</td><td>入力レベル-10 dBs、インピーダンス2 kΩ</td></tr><tr><td>音声出力</td><td>出力レベル0 dBs (平衡)、インピーダンス100 Ω</td></tr><tr><td>チャイム</td><td>スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動</td></tr><tr><td>電源</td><td>DC24 V、55 mA (放送設備本体より供給)</td></tr><tr><td>質量</td><td>1.9 kg</td></tr></table>	放送場所数	一斉	マイク	コンデンサマイク、フレキシブルシャフト付	ライン入力	入力レベル-10 dBs、インピーダンス2 kΩ	音声出力	出力レベル0 dBs (平衡)、インピーダンス100 Ω	チャイム	スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動	電源	DC24 V、55 mA (放送設備本体より供給)	質量	1.9 kg	<table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーン型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120 Hz~13 kHz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr><tr><td>アッテネータ</td><td>4段階 (大/中/小/切)</td></tr><tr><td>キャビネット</td><td>木製</td></tr></table>	スピーカーユニット	16 cmコーン型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	120 Hz~13 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)	キャビネット	木製																						
放送場所数	一斉																																																		
マイク	コンデンサマイク、フレキシブルシャフト付																																																		
ライン入力	入力レベル-10 dBs、インピーダンス2 kΩ																																																		
音声出力	出力レベル0 dBs (平衡)、インピーダンス100 Ω																																																		
チャイム	スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動																																																		
電源	DC24 V、55 mA (放送設備本体より供給)																																																		
質量	1.9 kg																																																		
スピーカーユニット	16 cmコーン型																																																		
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																		
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																		
周波数特性	120 Hz~13 kHz																																																		
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																		
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)																																																		
キャビネット	木製																																																		
<table><tr><td>入力容量</td><td>6 W (0.5 W~6 W適合)</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ~20 kΩ</td></tr><tr><td>音量調節</td><td>5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)</td></tr></table>	入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)	入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ	音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)	<table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 cm防滴型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>15 W/10 W/3 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>99 dB/W (1 m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~15 kHz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ</td></tr><tr><td>防水保護等級</td><td>IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)</td></tr><tr><td>使用温度範囲</td><td>-30 ℃~+60 ℃</td></tr></table>	スピーカーユニット	12 cm防滴型	定格入力	15 W/10 W/3 W	出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~15 kHz	入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ	防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)	使用温度範囲	-30 ℃~+60 ℃																														
入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)																																																		
入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ																																																		
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)																																																		
スピーカーユニット	12 cm防滴型																																																		
定格入力	15 W/10 W/3 W																																																		
出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)																																																		
周波数特性	150 Hz~15 kHz																																																		
入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ																																																		
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)																																																		
使用温度範囲	-30 ℃~+60 ℃																																																		



機器凡例				
記号	名称	摘要	備考	
AMP	卓上型ファブ	5局		撤去
⑧	卓上型マイク			撤去
⊙	天井埋込型スピーカー			撤去
⊙	天井埋込型スピーカー	ATT付		撤去
⊙	壁掛型スピーカー			撤去
⊙	壁掛型スピーカー	ATT付		撤去
⊙	ホーン型スピーカー			撤去
⊙	フロッピー			撤去
⊙	天井埋込型スピーカー	ATT付		既存のまま
□	フロアボックス	中四角 浅型		撤去
□	T-1 (端子盤)	埋込型		残置

配線凡例				
記号	ケーブル	保護管	備考	
—	HIV1.2×2	(隠蔽配管)	(19)	撤去
—	HIV1.2×3	(隠蔽配管)	(19)	撤去
—	HP1.2-30	(隠蔽配管)	PF(16)	撤去
—	EM-HP1.2-30	(隠蔽配管)	PF(16)	撤去

＜注＞
1. コンクリート打込配管は残置とし配線のみを撤去とする。
2. -----の配管配線は残置とし再利用とする。

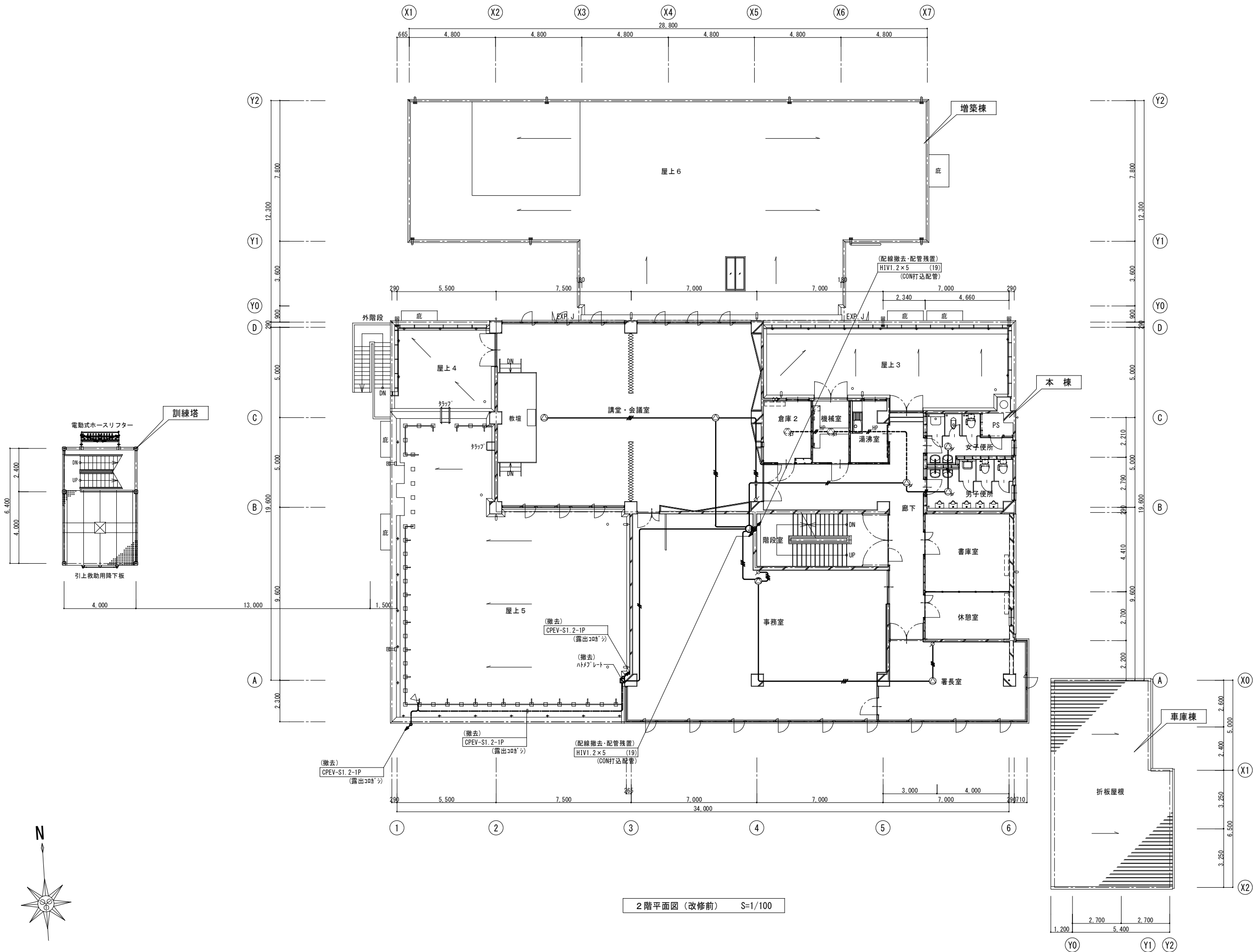


機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
AMP	壁掛型ファン	10回線 160W	新設
RM	卓上型ライト		新設
天井埋込型スチール			新設
天井埋込型スチール		ATT付	新設
壁掛型スチール		ATT付	新設
ホース型スチール			新設
フック			新設
フック		(タタキ・タタキA型)	新設
天井埋込型スチール		ATT付	既存のまま
WP	ガラスタタキ (SUS)	150×150×100 WP	新設
WP	ジャンクションタタキ	タタキタタキ (A型)	新設
WP	タタキ	MMA: A型 MMB: B型	新設
フック	フックプレート	角型	新設
T-1	T-1 (端子壁)	埋込型	再利用

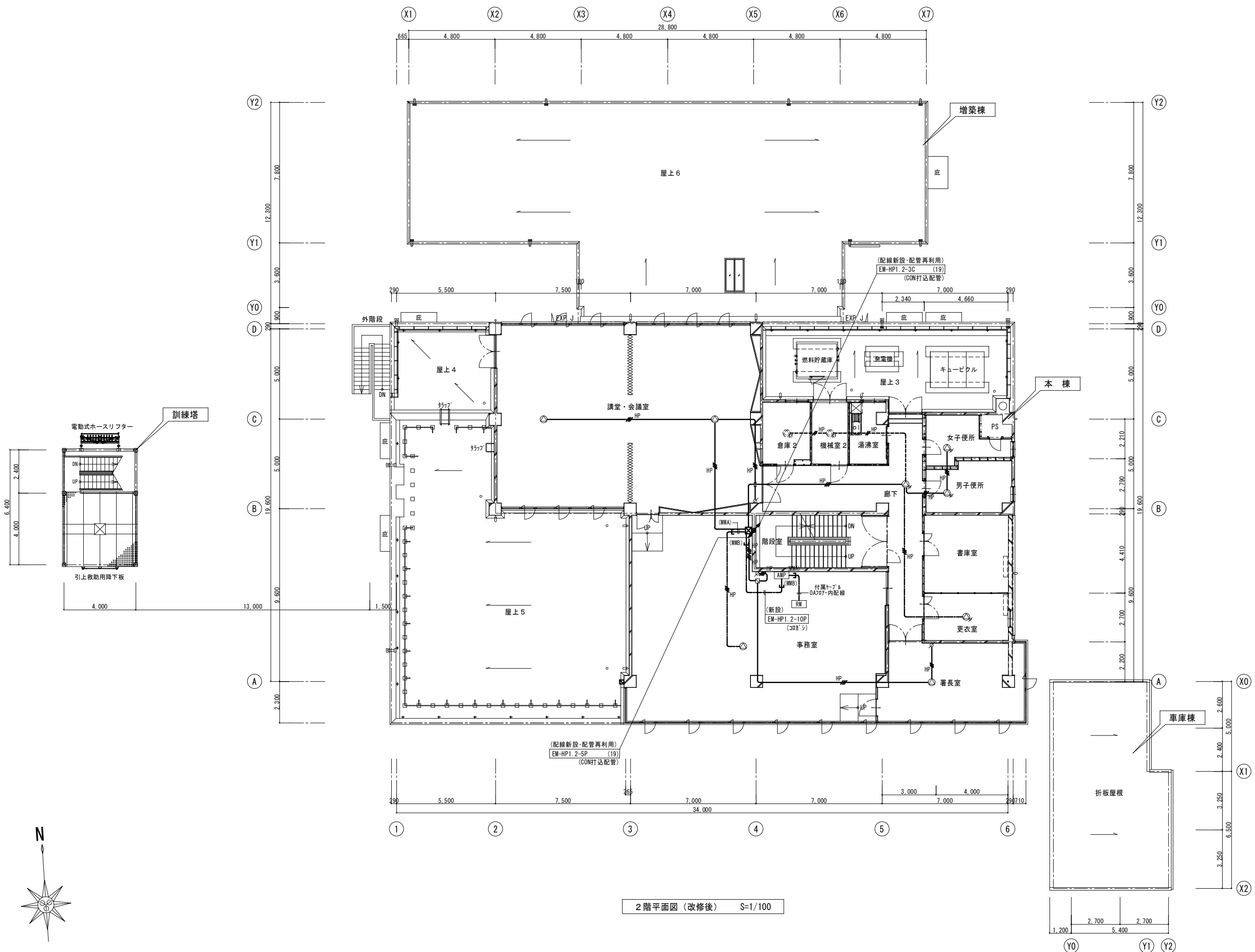
配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
HP	EM-HP1.2-3C	(隠蔽配管)	(19) 新設
HP	EM-HP1.2-3C	(コブ)	- 新設

＜注＞
1. コブは打込配管は再利用とし配線のみを新設とする。
2. -----の配管配線は既存再利用とする。
3. EXP. Jの横断部分の配管配線は余長をとること。

1階平面図 (改修後) S=1/100

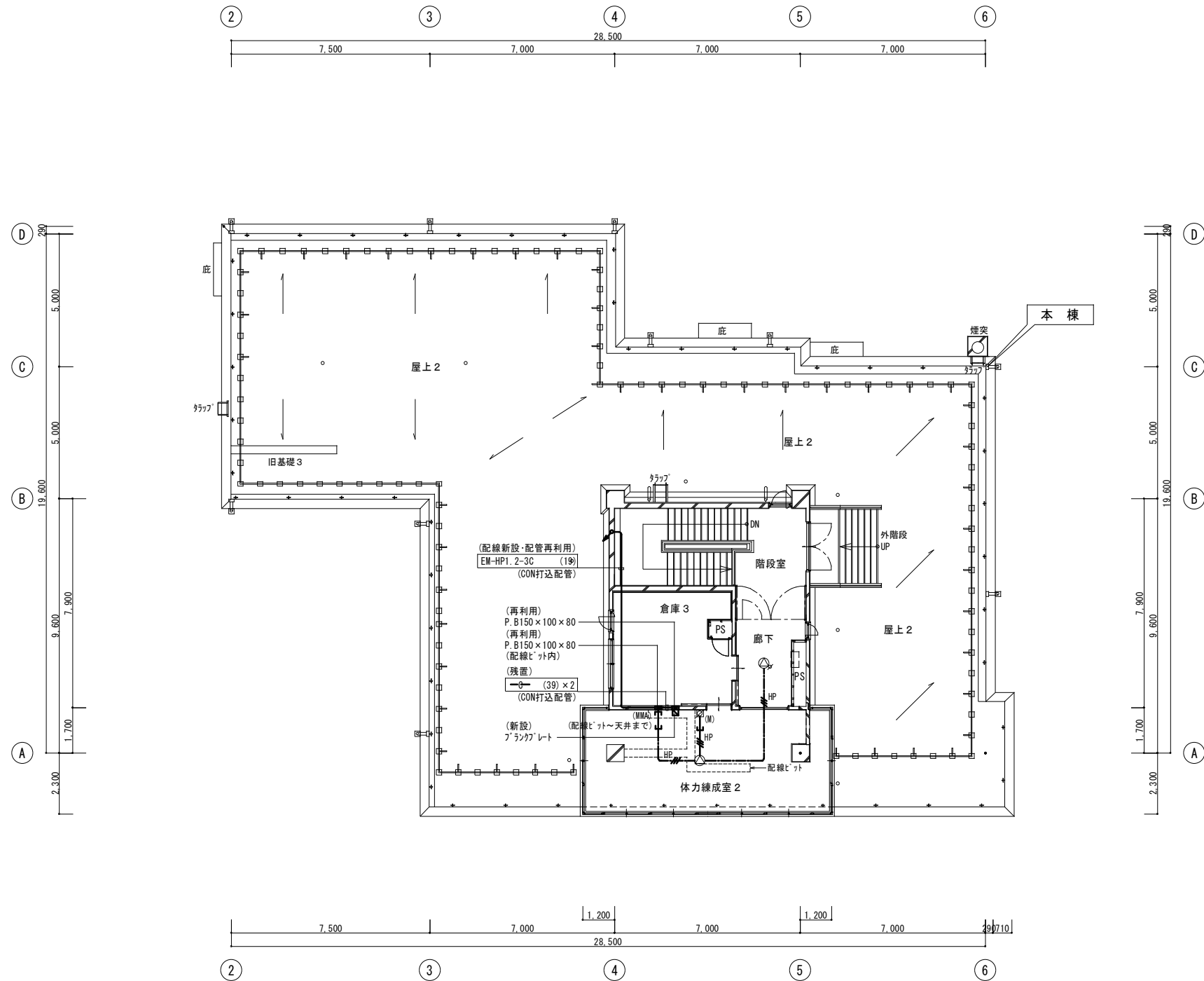
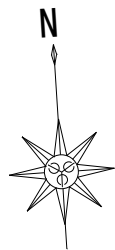
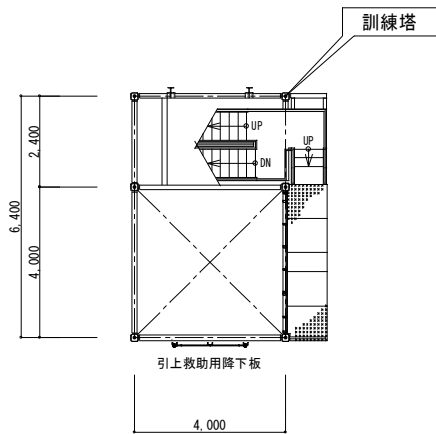


		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称 庄和消防署大規模改修工事	図面名称 拡声設備 2階平面図 (改修前)	図面番号 E-50
		2025. 06		A1-1:100 A3-1:200			



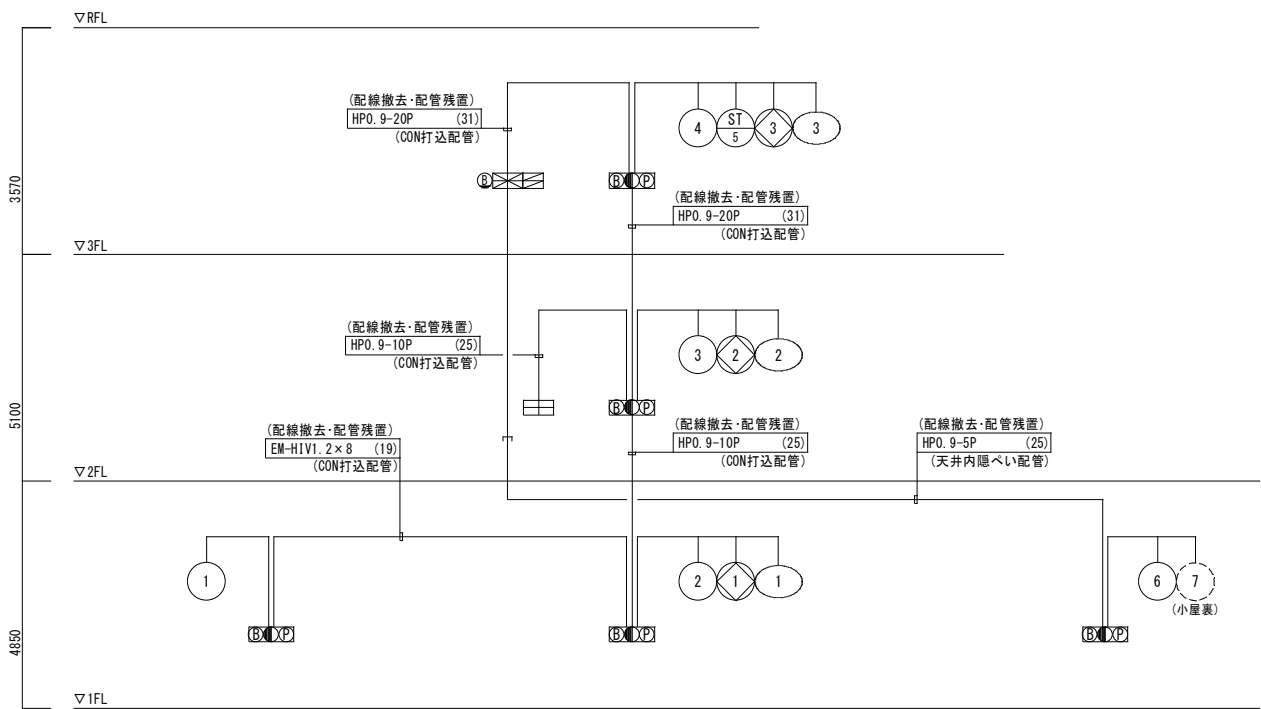
2 階平面図 (改修後) S=1/100

		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称 庄和消防署大規模改修工事	図面名称 拡声設備 2階平面図 (改修後)	図面番号 E-51
		2025. 06		A1-1:100 A3-1:200			



3階平面図（改修後） S=1/100

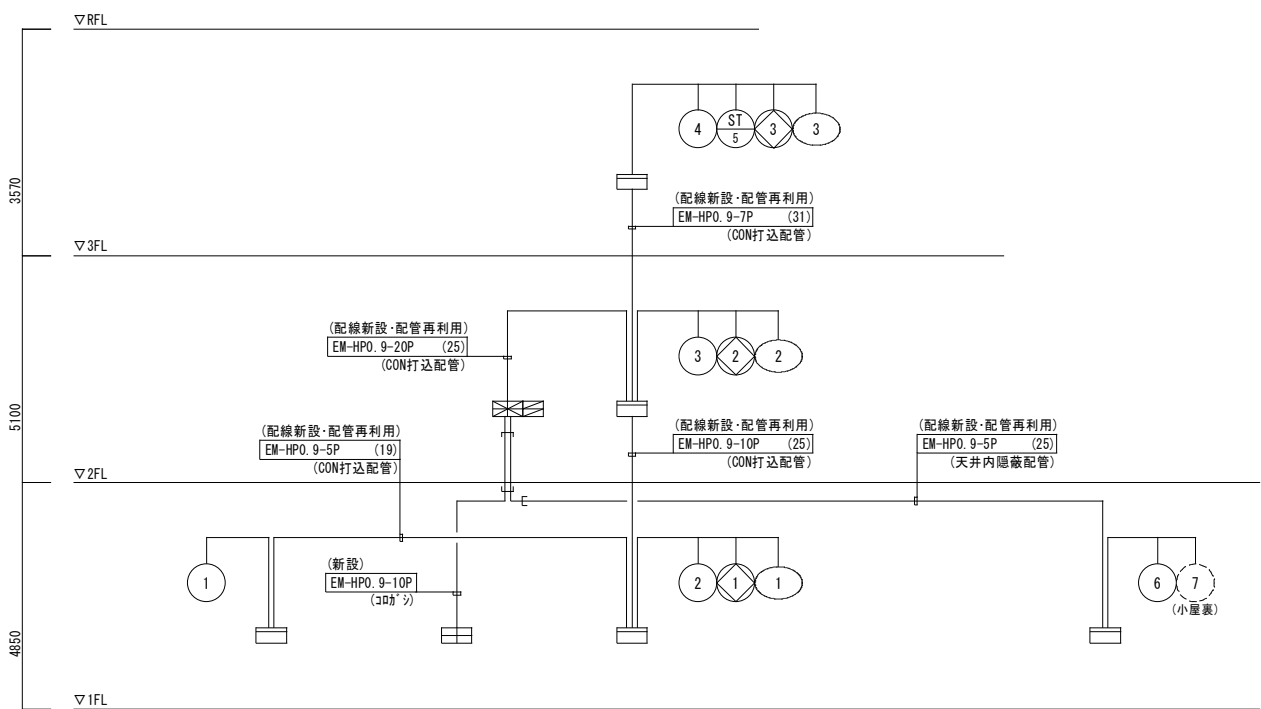
	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	拡声設備 3階平面図（改修後）	E-53



機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
	複合警（火報・防排煙）	P型1級10回線	撤去
	副受信機	10窓	撤去
	機器収容箱 埋込型	発信機・表示灯・火災警報へル収容	撤去
	火災警報へル	露出	撤去
	光電式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	2種 非蓄積型	撤去
	光電式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器 小屋裏	2種 非蓄積型	撤去
	差動式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	2種	撤去
	定温式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	1種 防水	撤去
	定温式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	特種 防水	撤去
	定温式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	1種	撤去
	定温式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	特種	撤去
	光電式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	3種 非蓄積型	撤去
	自動閉鎖装置	防火戸用 ﾏﾞｯﾁｪｯﾄ式	撤去
	ﾌｧｲｱﾃﾞｵｱ	中四角 浅型	撤去
	警戒区域境界線		
	警戒区域番号	自火報	
	警戒区域番号	自火報（階段）	
	警戒区域番号	自火報（小屋裏）	
	動作区域番号	専用感知器連動用	
	動作区域番号	防火戸	

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
	IV1.2×2	（隠蔽配管）	(19) 撤去
	IV1.2×4	（隠蔽配管）	(19) 撤去
	OP.9-4C	（隠蔽配管）	(19) 撤去
	EM-HP1.2-4C	（隠蔽配管）	PF(16) 撤去
	EM-AE1.2-4C	（ｺﾈｸﾀﾞｲﾔﾙ）	- 撤去
	EM-HP1.2-7C	（ｺﾈｸﾀﾞｲﾔﾙ）	- 撤去
	EM-HIV1.2×3	（隠蔽配管）	(19) 撤去
	EM-HIV1.2×5	（隠蔽配管）	(19) 撤去

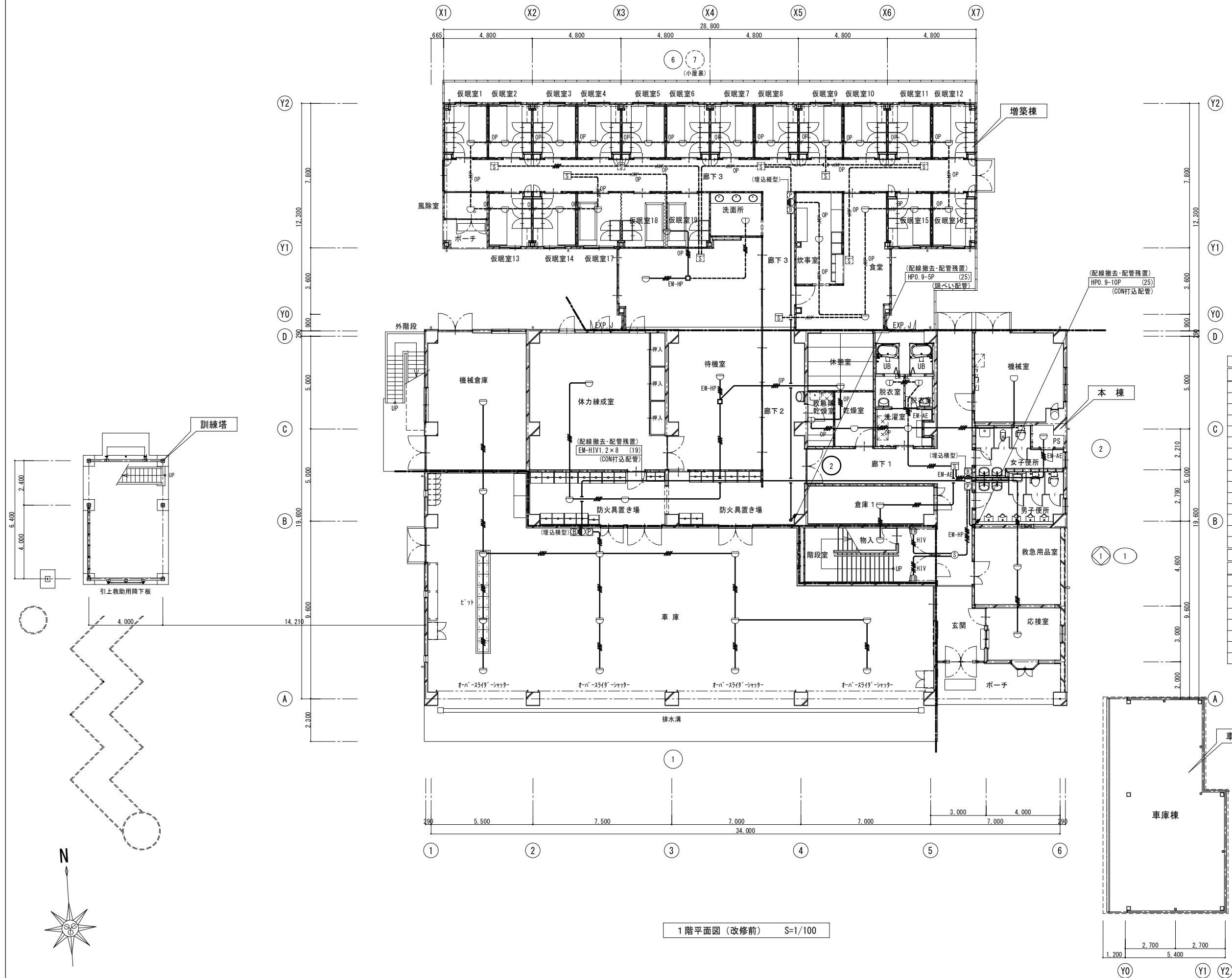
＜注 記＞
1. ﾏﾞｯﾁｪｯﾄ打込配管は残置とし配線のみを撤去とする。
2. -----の配管配線は残置とし再利用とする。



機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
	複合警（火報・防排煙）	P型1級10回線	新設
	副受信機	10窓	新設
	機器収容箱 埋込型	発信機（表示灯一体型）・電飾	新設
	光電式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	2種 非蓄積型	新設
	光電式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器（小屋裏）	2種 非蓄積型	新設
	差動式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	2種	新設
	定温式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	1種 防水 70℃	新設
	定温式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	1種 防水 100℃	新設
	定温式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	1種 70℃	新設
	定温式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	特種 60℃	新設
	光電式ｽﾏﾙﾄﾞ型感知器	3種 非蓄積型	新設
	自動閉鎖装置	防火戸用	新設
	ﾌﾗﾝｸﾞﾚｯﾄ	角型	新設
	ﾏﾅｰﾙ	MMB:B型	新設
	警戒区域境界線		
	警戒区域番号	自火報	
	警戒区域番号	自火報（階段）	
	警戒区域番号	自火報（小屋裏）	
	動作区域番号	専用感知器連動用	
	動作区域番号	防火戸	

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
	EM-AE0.9-4C	（隠蔽配管）	(19) 新設
	EM-AE0.9-4C	（ｺﾈｸﾀﾞｲﾔﾙ）	- 新設
	EM-HP1.2-3C	（隠蔽配管）	(19) 新設
	EM-HP1.2-5C	（隠蔽配管）	(19) 新設
	EM-HP1.2-7C	（ｺﾈｸﾀﾞｲﾔﾙ）	- 新設

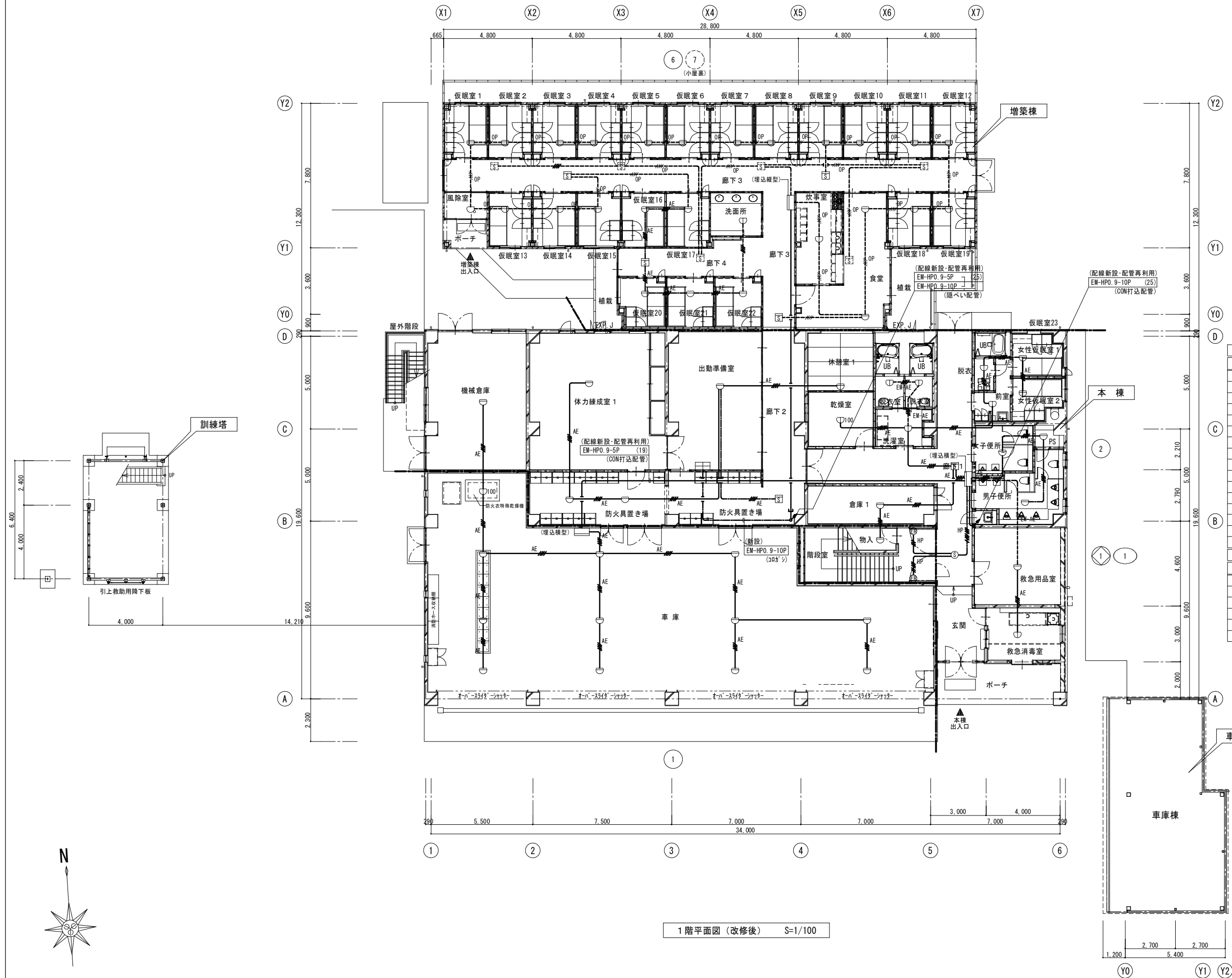
＜注 記＞
1. ﾏﾞｯﾁｪｯﾄ打込配管は再利用とし配線のみを新設とする。
2. -----の配管配線は既存再利用とする。



機器凡例			
記号	名称	摘要	備考
	複合盤 (火報・防排煙)	P型1級10回線	撤去
	副受信機	10窓	撤去
	機器収容箱 埋込型	発信機・表示灯・火災警報ベル収容	撤去
	火災警報ベル	露出	撤去
	光電式火災検知器	2種 非蓄積型	撤去
	光電式火災検知器 小屋裏	2種 非蓄積型	撤去
	差動式火災検知器	2種	撤去
	定温式火災検知器	1種 防水	撤去
	定温式火災検知器	特種 防水	撤去
	定温式火災検知器	1種	撤去
	定温式火災検知器	特種	撤去
	光電式火災検知器	3種 非蓄積型	撤去
	自動閉鎖装置	防火戸用 マグネット式	撤去
	カドレッドボックス	中四角 浅型	撤去

配線凡例			
記号	ケーブル	保護管	備考
	IV1.2×2	(隠蔽配管)	(19) 撤去
	IV1.2×4	(隠蔽配管)	(19) 撤去
	OP0.9-4C	(隠蔽配管)	(19) 撤去
	EM-HP1.2-4C	(隠蔽配管)	PF (16) 撤去
	EM-AE1.2-4C	(コブシ)	- 撤去
	EM-HP1.2-7C	(コブシ)	- 撤去
	EM-HIV1.2×3	(隠蔽配管)	(19) 撤去
	EM-HIV1.2×5	(隠蔽配管)	(19) 撤去

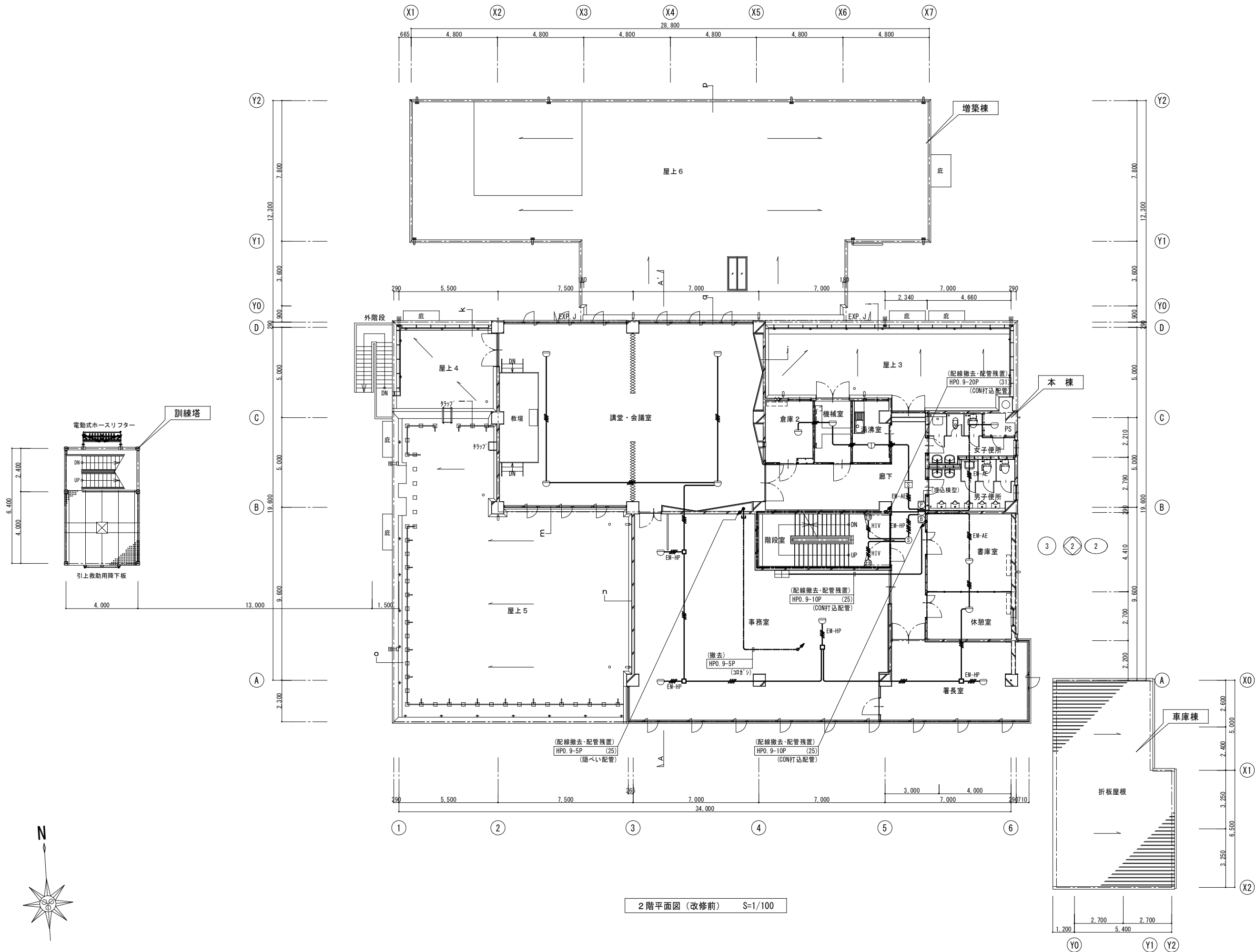
＜注 記＞
1. 2分岐-1打込配管は残置とし配線のみを撤去とする。
2. ----の配管配線は残置とし再利用とする。



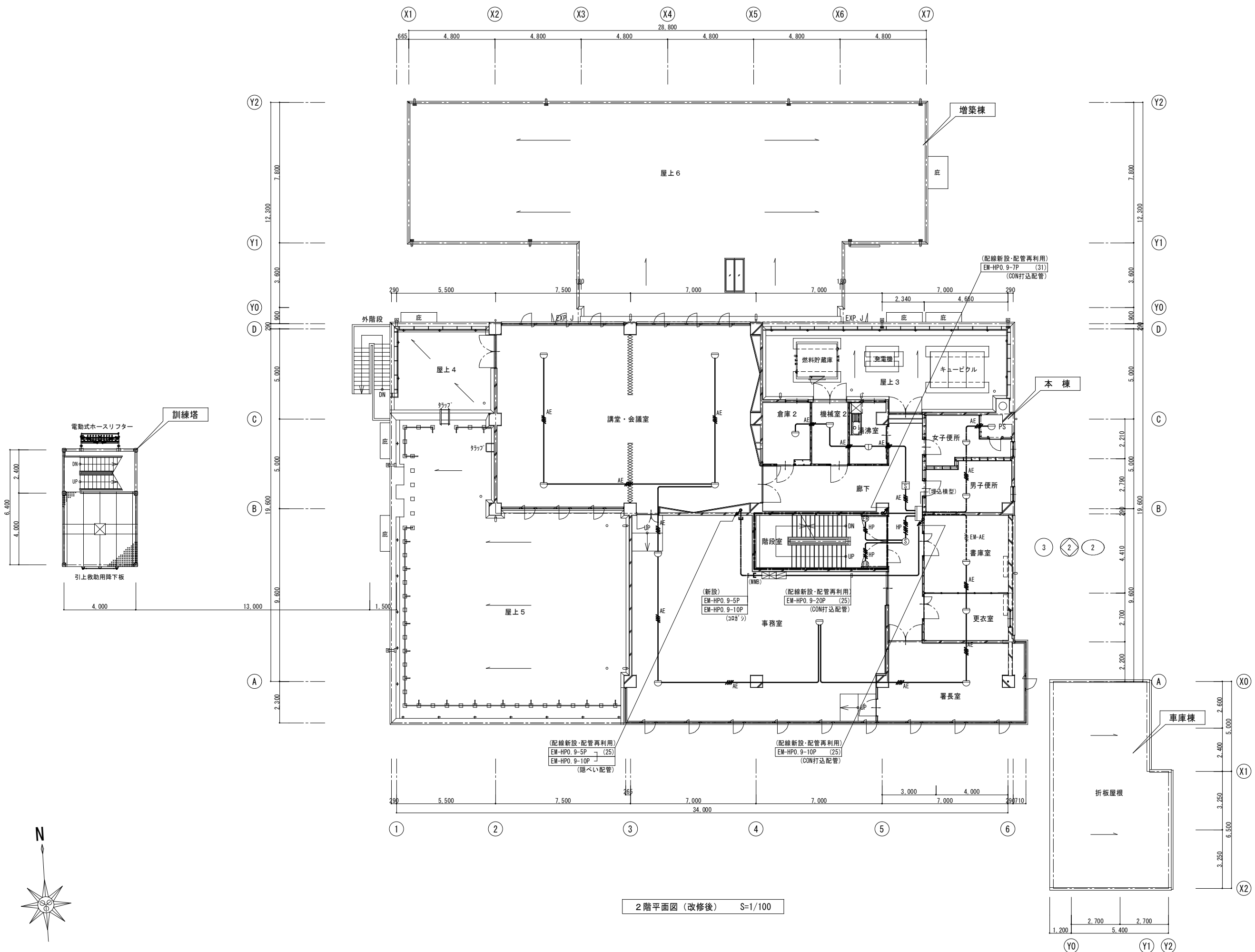
機器凡例				
記号	名称	摘要	備考	
	複合盤（火報・防排煙）	P型1級10回線	新設	
	副受信機	10窓	新設	
	機器収容箱 埋込型	発信機（表示灯一体型）・電鈴	新設	
	光電式ｽﾏｰﾄ型感知器	2種 非審模型	新設	
	光電式ｽﾏｰﾄ型感知器（小屋裏）	2種 非審模型	新設	
	差動式ｽﾏｰﾄ型感知器	2種	新設	
	定温式ｽﾏｰﾄ型感知器	1種 防水 70℃	新設	
	定温式ｽﾏｰﾄ型感知器	1種 防水 100℃	新設	
	定温式ｽﾏｰﾄ型感知器	1種 70℃	新設	
	定温式ｽﾏｰﾄ型感知器	特種 60℃	新設	
	光電式ｽﾏｰﾄ型感知器	3種 非審模型	新設	
	自動閉鎖装置	防火戸用	新設	
	ﾌﾗﾝｸﾞﾌﾟﾚｰﾄ	角型	新設	
	ﾌﾗﾝｸﾞﾌﾟﾚｰﾄ	MMB・B型	新設	
配線凡例				
記号	ケーブル	保護管	備考	
	EM-AE0.9-4C	（隠蔽配管）	（19）	新設
	EM-AE0.9-4C	（ｺﾝﾀﾞｲﾅ配管）	-	新設
	EM-HP1.2-3C	（隠蔽配管）	（19）	新設
	EM-HP1.2-5C	（隠蔽配管）	（19）	新設
	EM-HP1.2-7C	（ｺﾝﾀﾞｲﾅ配管）	-	新設

＜注 記＞
1. ﾕﾝｸﾞﾙｰﾄ打込配管は再利用とし配線のみを新設とする。
2. -----の配管配線は既存再利用とする。
3. EXP. Jの横断部分の配管配線は余長をとること。

1階平面図（改修後） S=1/100

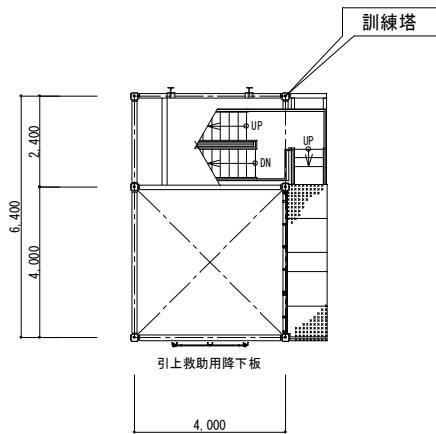


		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称 庄和消防署大規模改修工事	図面名称 火災報知設備 2階平面図 (改修前)	図面番号 E-57
		2025. 06		A1-1:100 A3-1:200			

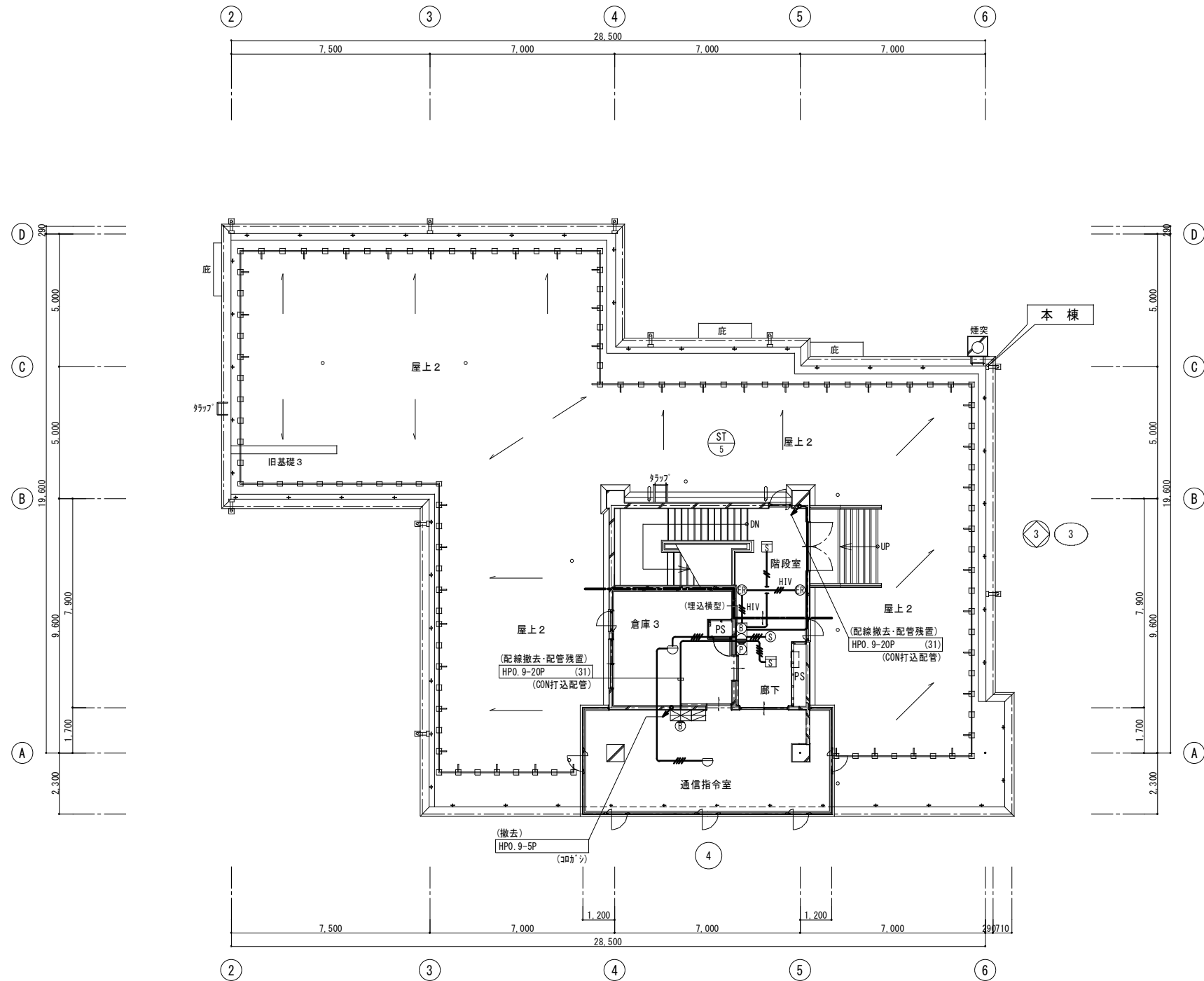
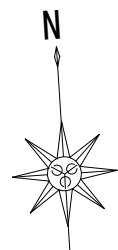


2階平面図（改修後） S=1/100

		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称 庄和消防署大規模改修工事	図面名称 火災報知設備 2階平面図（改修後）	図面番号 E-58
		2025. 06		A1-1:100 A3-1:200			

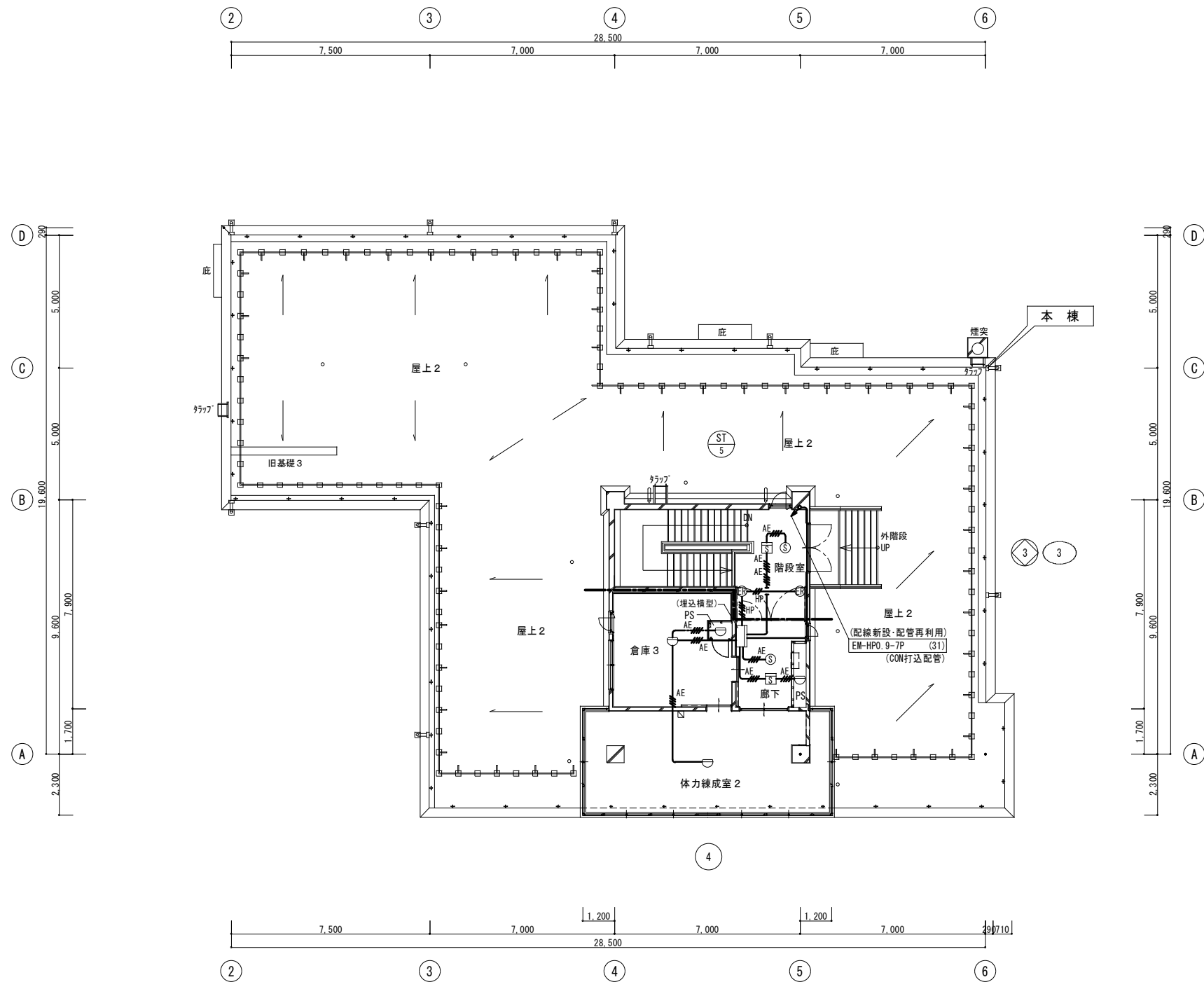
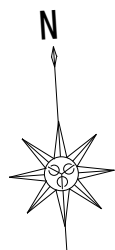
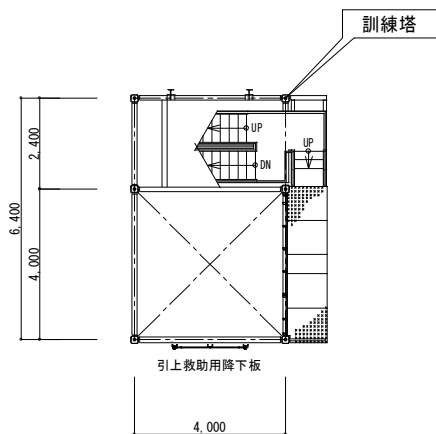


中2階平面図 (改修前) S=1/100



3階平面図 (改修前) S=1/100

	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	火災報知設備 3階平面図 (改修前)	E-59



3階平面図（改修後） S=1/100

	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	火災報知設備 3階平面図（改修後）	E-60

[illegible]

器具表(改修前)											
名 称	仕 様	1 階						2 階		合計	備 考
		男子便所	女子便所	女子仮眠室 前室	屋外	炊事室	洗面所	男子便所	女子便所		
洋 風 便 器	ロータンク 普通便座 紙巻器 他付属品一式	2	1					2	1	6	
和 風 便 器	フラッシュバルブ 紙巻器 他付属品一式		1						1	2	
小 便 器	低リップ 自動フラッシュバルブ 他付属品一式	5						5		10	
はめ込み洗面器	混合水栓 止水栓 Pトラップ 他付属品一式						3			3	
洗 面 器	単水栓 壁給水 壁排水 他標準付属品一式	2	2					2	2	8	
掃 除 流 し	横水栓20 トラップ 他付属品一式	1	1					1	1	4	
化 粧 鏡	耐食型 350×450 他付属品一式	2	2				3	2	2	11	
混 合 水 栓						3				3	
散 水 栓	ボックス共				4					4	
ガスコック2口	LAヒューズコック2口					1				1	
化 粧 棚							3			3	

改修前 機器表							
	機 器 名 称	仕 様	電 源 (50Hz)			台 数	備 考
			定 格 出 力	相	電 圧		
T-1	受水槽	FRP製 1650×1650×1000H 架台H=100 呼称2.0m3				1	撤去
T-2	高置水槽	銅板製 1.2×1.2×1.7H 有効1.5m3 水平震度2.0G 平成28年11月改修				1	既設
P-1	水中揚水ポンプ	40φ×100L/min×20m	0.75	3	200	2	撤去

管凡例

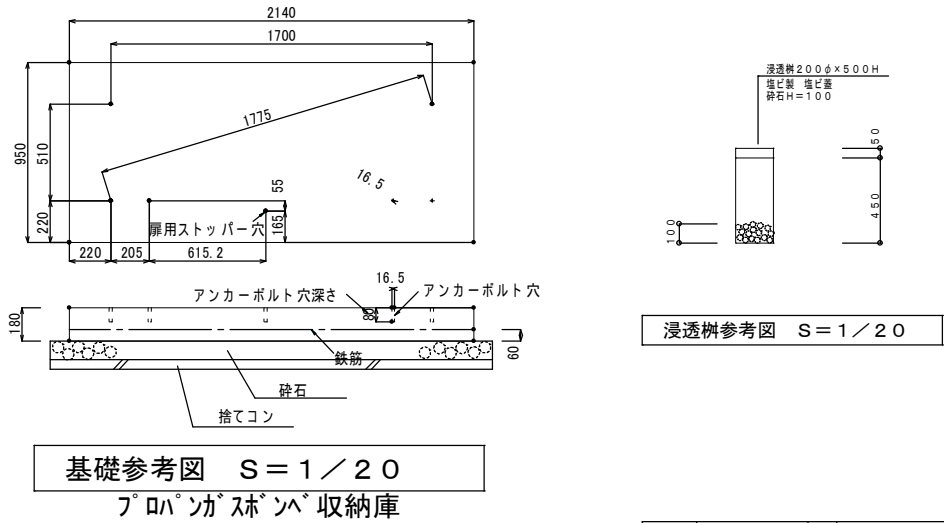
記 号	名 称	仕 様
— A —	給水管	給水用ステンレス鋼管（拡管接続）
— A —	給湯管	給水用ステンレス鋼管（拡管接続）
— A —	屋内排水管	硬質塩化ビニル管（VP）
— LP —	屋内排水管	耐火二層管
— G —	屋内ガス管	配管用炭素鋼鋼管（白）

機器番号	名称	仕様	台数	電源			設置場所	備考
				φ	V	kW		
GH-1	ガス給湯器	型式： 屋外壁 給湯専用型	1	1	100		1階外壁	
		容量： 24号						
		付属品： 圧コ						
		他標準付属品一式共						
GH-2	ガス給湯器	型式： 屋外壁 給湯専用	1	1	100		1階外壁	
		容量： 24号						
		付属品： 圧コ						
		他標準付属品一式共						

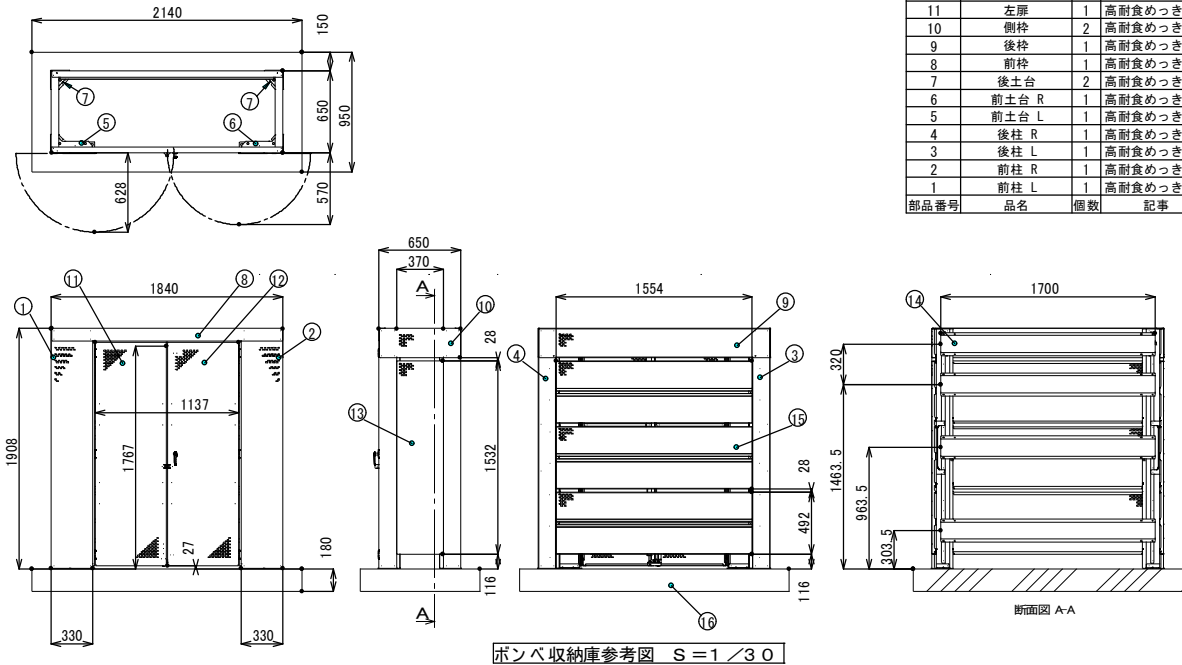
改修後

器具表(改修後)												
名 称	仕 様	1 階							2 階		合計	備 考
		新急 消毒室	男子便所	女子便所	女子仮個室 前室	屋外	炊事室	洗面所	男子便所	女子便所		
洋 風 便 器	フラッシュタンク スローダウン式温水洗浄便座 エコリモコン 棚付き2連紙巻器SUSワンタッチ 床排水 他付属品一式								2	2	4	CFS498BMLCK TCF5534 YH702/BC-P110HMLA DQ-PA150CH CW-PA21L-NE CF-63HST
洋 風 便 器	フラッシュタンク スローダウン式温水洗浄便座 エコリモコン 棚付き2連紙巻器SUSワンタッチ 壁排水 他付属品一式		2	2							4	CFS497BPLCK TCF5534 YH702/BC-P110PMLA DQ-PA150CH CW-PA21L-NE CF-63HST
小 便 器	低リップ 自動フラッシュバルブ 他付属品一式		5						5		10	UFS900R/U-A51AP
はめ込み洗面器	自動水栓 止水栓 プトラップ 他付属品一式						3				3	L530 TLE28SA2A/L-2291 AM-320TV1
洗 面 器	自動水栓 壁給水 壁排水 他標準付属品一式		2	2				2	2		8	LSA125AN TEMA125A /L-A951A2E LF-731PALC
洗 面 器	自動水栓 止水栓 排水栓付 プトラップ 他付属品一式				1						1	L210D TLE28SA2A /L-132AG AM-320TCV1
掃 除 流 し	模水栓20 白色粉体塗装トラップ 他付属品一式		1					1			2	SK22A T23AEQ20C T37SGEP/S-202A LF-7E-19-U SF-20SAF-P
化 粧 鏡	耐食型 350×450 他付属品一式				1		3				4	YM3545F/KF-3545A
化 粧 鏡	耐食型 350×800 他付属品一式		2	2				2	2		8	YM3580FC/KF-D3083AS
シングルレバー混合水栓	ホース引出し 吐水切替型 他付属品一式					3					3	TKS05303J/SF-HB452SYX
床上排水洗濯機パン	樹脂製 他付属品一式	1			1						2	USB-6464/426-423
洗 濯 機 用 水 栓	緊急止水栓付混合水栓	1									1	TW40/SF-KA346TRHQ
洗 濯 機 用 水 栓	緊急止水栓付				1						1	TW11GR/LF-WJ38RHQA
シャワー水栓	吐水口付 手元スイッチ付シャワー 他付属品一式	2									2	TBV03443J/BF-KA145TSLM
万 能 水 栓	キー付 他付属品一式					3					3	T200CSNR13/LF-7RG-13-U
水 栓 柱	SUS製 L=900 他付属品一式					3					3	624-121/Y513-9F
ガスコック2口	LAヒューズコック2口						1				1	

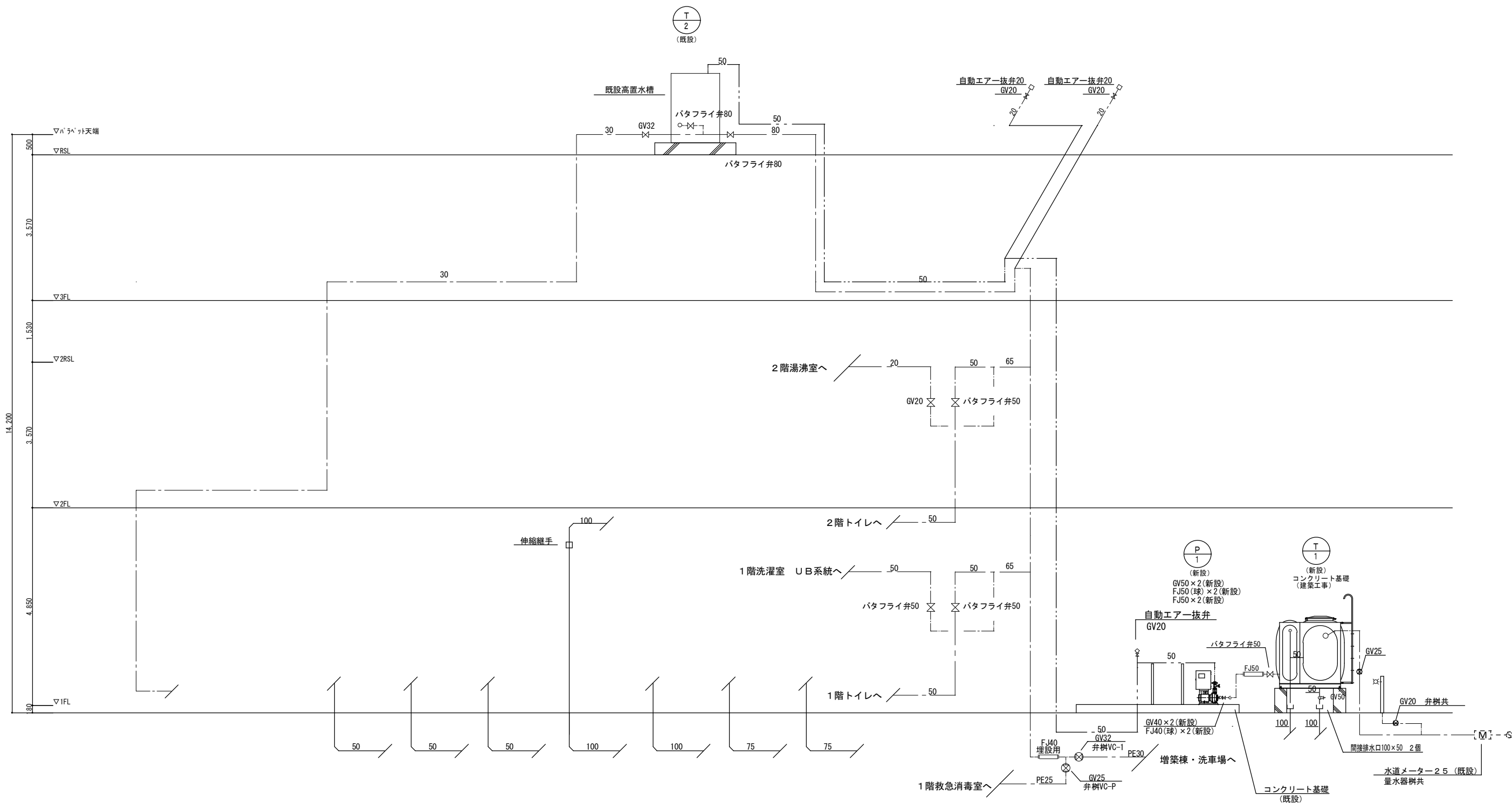
	機 器 名 称	仕 様	電 源 (50Hz)			台 数	備 考
			定 格 出 力	相	電 圧		
T-1	受水槽	ステンレス製 1.5×1.5×1.5H 有効2.5m3 水平震度1.5G 二重蓋マンホール タラップ 他付属品一式				1組	新設
T-2	高置水槽	銅板製 1.2×1.2×1.7H 有効1.5m3 水平震度2.0G 平成28年11月改修				1組	既設
P-1	揚水ポンプユニット 屋外設置	吐出口径32φ×吸込口径40φ×150L/min×25m 自動交互運転 制御盤 屋外カバー共 他付属品一式	1.5	3	200	1組	KW2-405AE1.5 新設
	ポンベ収納庫 (7'ポンプ用)	50キロ容器4本立て 屋根無し 隔壁パネル共 ベースコンクリート2150×950×200H 鉄筋D10たてよこ				1組	YF-200 新設



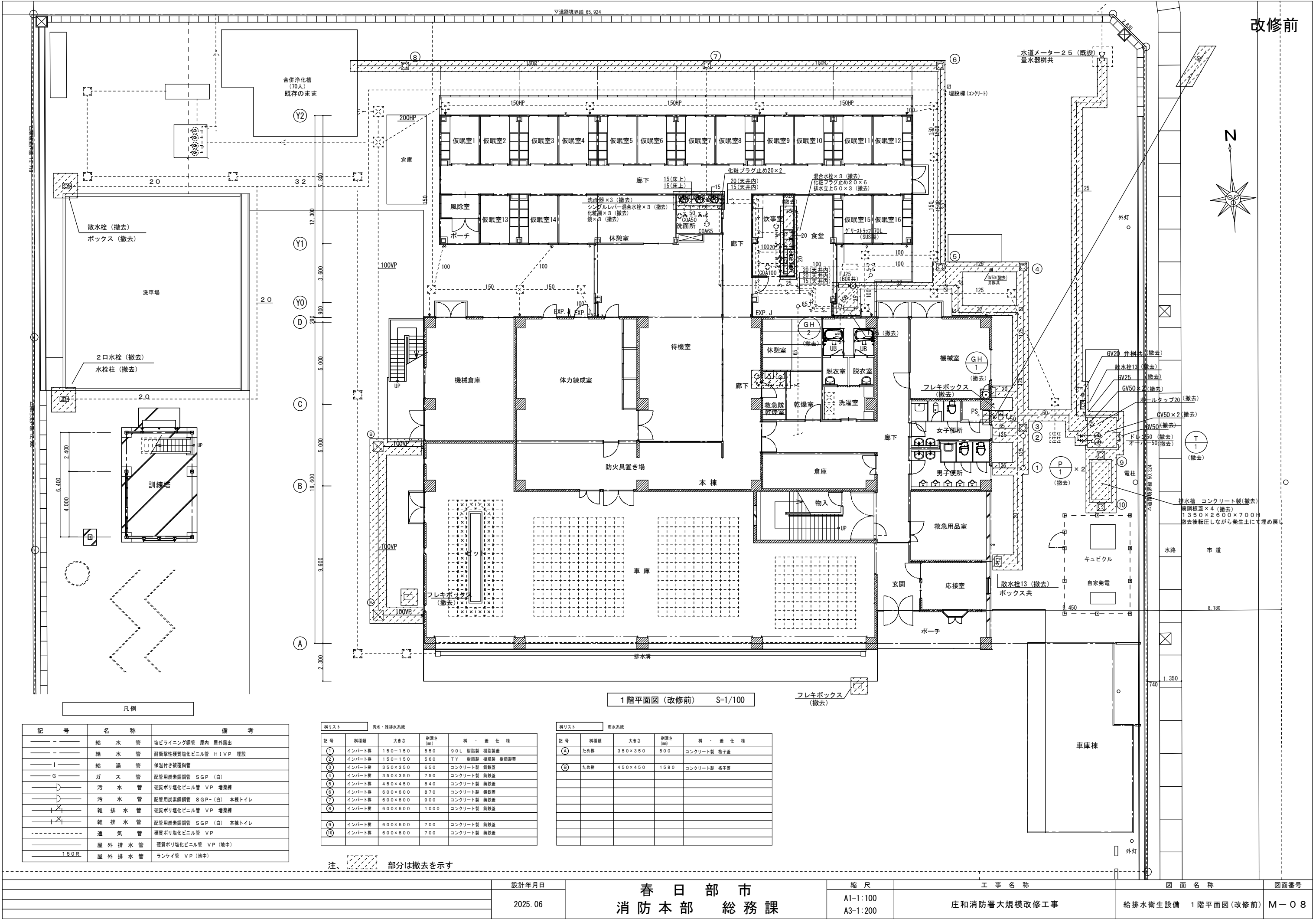
機器番号	名称	仕様	台数	電源			設置場所	備考
				φ	V	kW		
GH-1	ガス給湯器	型式：屋外壁 給湯専用型 容量：24号 オート型 付属品：浴室リモコン 台所 リモコン 他標準付属品一式共	1	1	100	120W	1階外壁 女性UB系統	G X - H F L 2 4 0 A W
GH-2	ガス給湯器	型式：屋外壁 給湯専用 容量：24号 給湯専用型 潜熱回収型 付属品：浴室リモコン 台所 リモコン 他標準付属品一式共	3	1	100	112W	1階外壁 増築棟炊事室系統 増築棟洗面所系統 救急消毒室系統	G S - H 2 4 0 3 W - 1
	洗濯機	ギアウォッシュャー 上下6着仕様 洗濯容量23Kg 電気ヒーター式	1	3	200	14.4KW	1階車庫	赤城工業
	乾燥機	ギアキャビネット 上下6着仕様 電気ヒーター式	1	3	200	12.0KW	1階車庫	赤城工業
		洗剤・撥水剤 自動投入器（2連式） 専用洗剤(20Kg) 撥水剤(18Kg)	1 1 1				1階車庫 1階車庫 1階車庫	赤城工業 赤城工業 赤城工業



	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100	庄和消防署大規模改修工事	衛生器具設備 器具表 機器表(改修後)	M-06
			A3-1:200			



	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	給排水衛生設備 系統図(改修後)	M-07





棋リスト

棋リスト

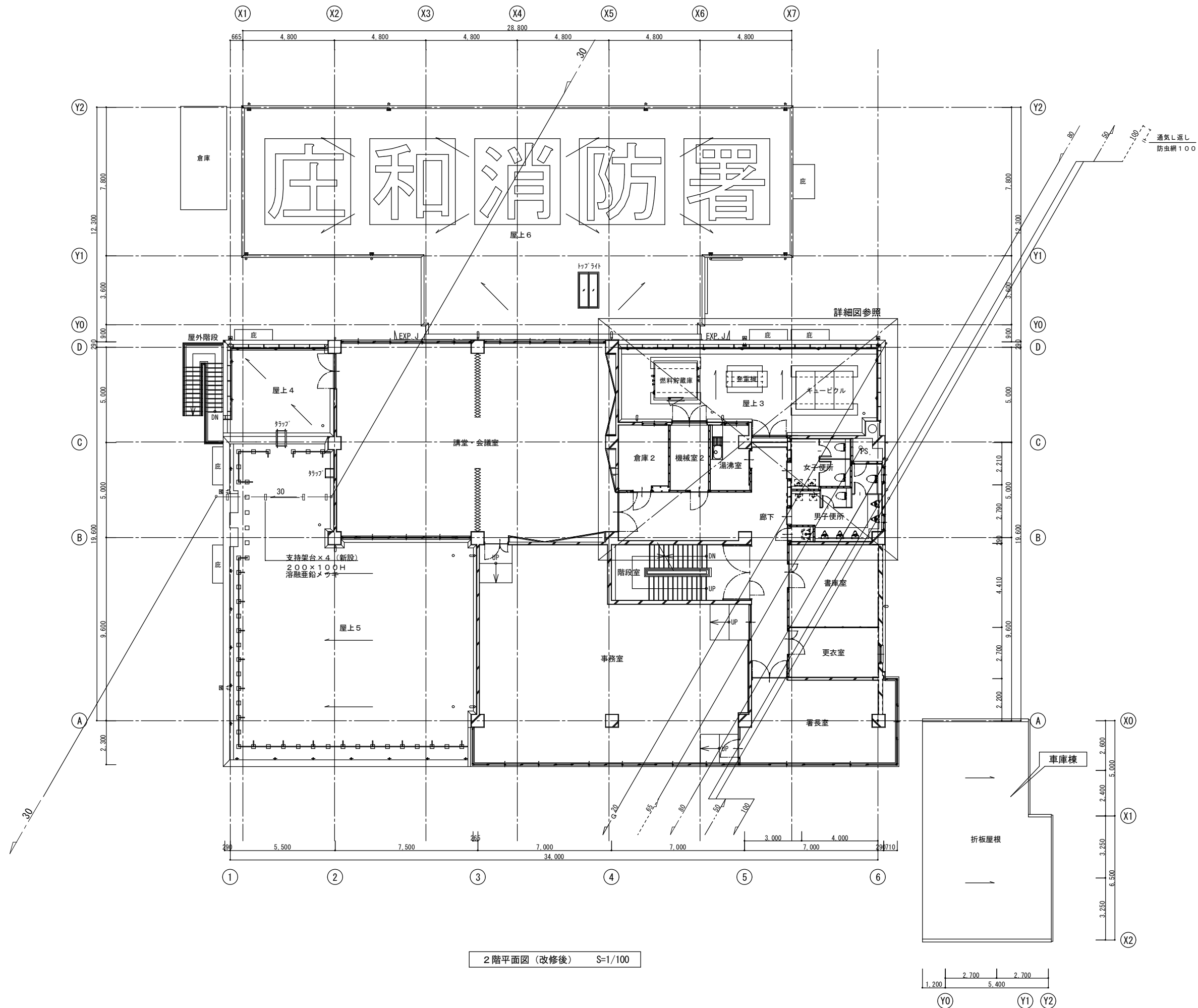
群リスト

群リスト

樹リスト

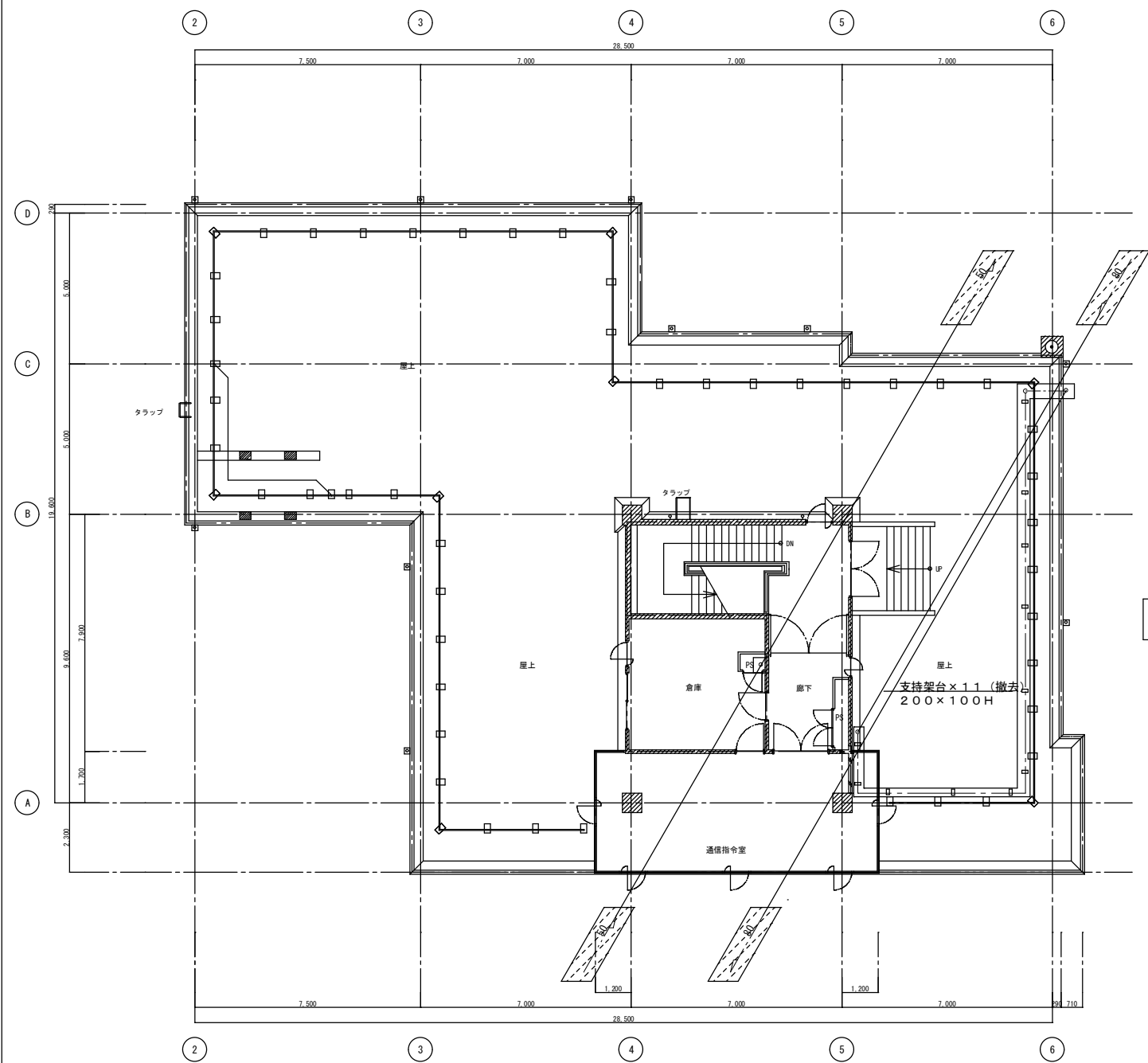
樹リスト

1 階平面図 (改修後) S=1/100



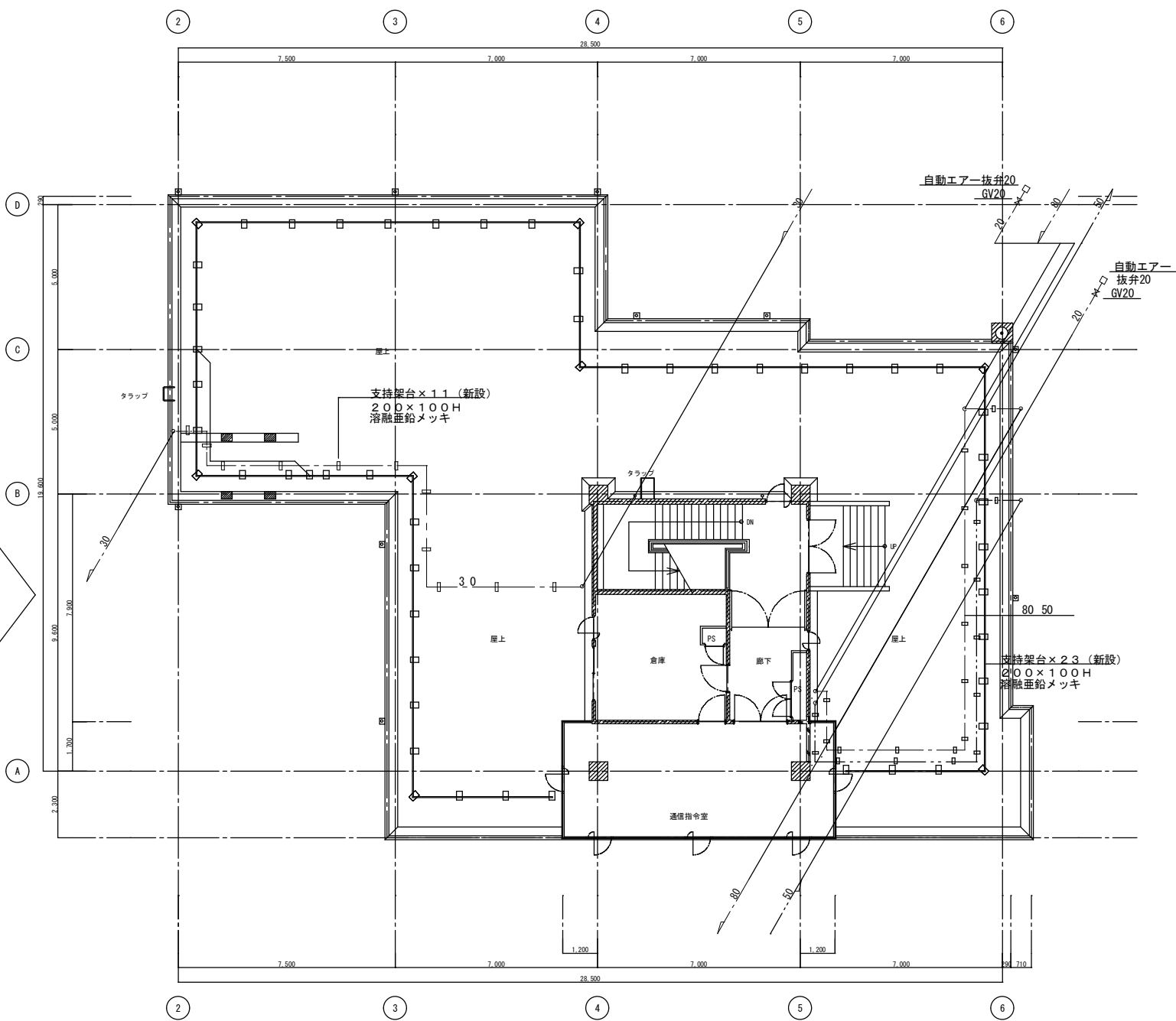
		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
		2025. 06		A1-1:50 A3-1:100	庄和消防署大規模改修工事	給排水衛生設備 2階平面図(改修後)	M-10

改修前



3階平面図 (改修前) S=1/100

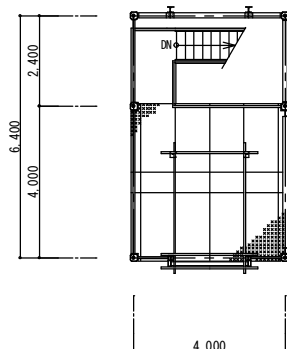
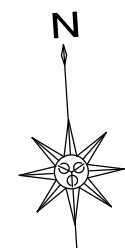
改修後



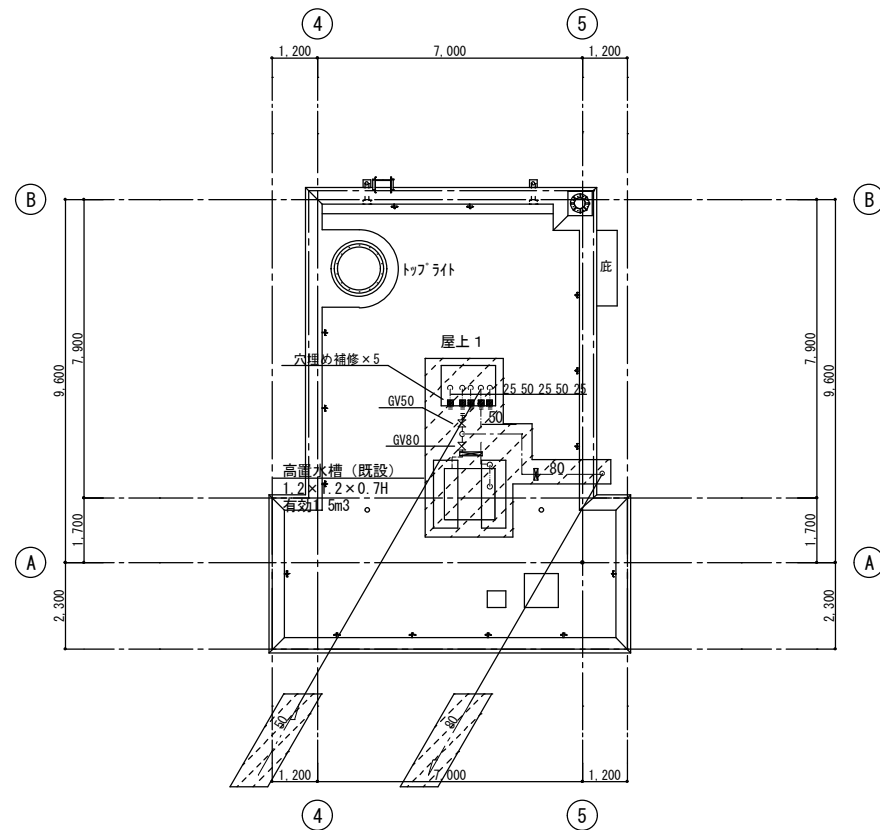
3階平面図 (改修後) S=1/100

		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称 庄和消防署大規模改修工事	図面名称 給排水衛生設備 3階平面図(改修前後)	図面番号 M-11
		2025. 06		A1-1:100 A3-1:200			

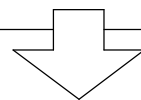
改修前



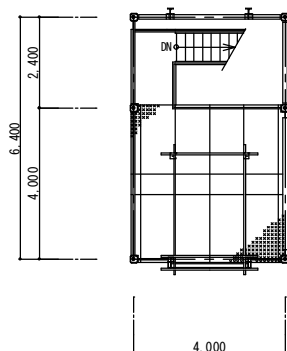
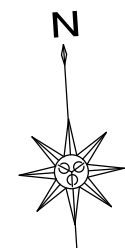
訓練塔 R階平面図（改修前） S=1/100



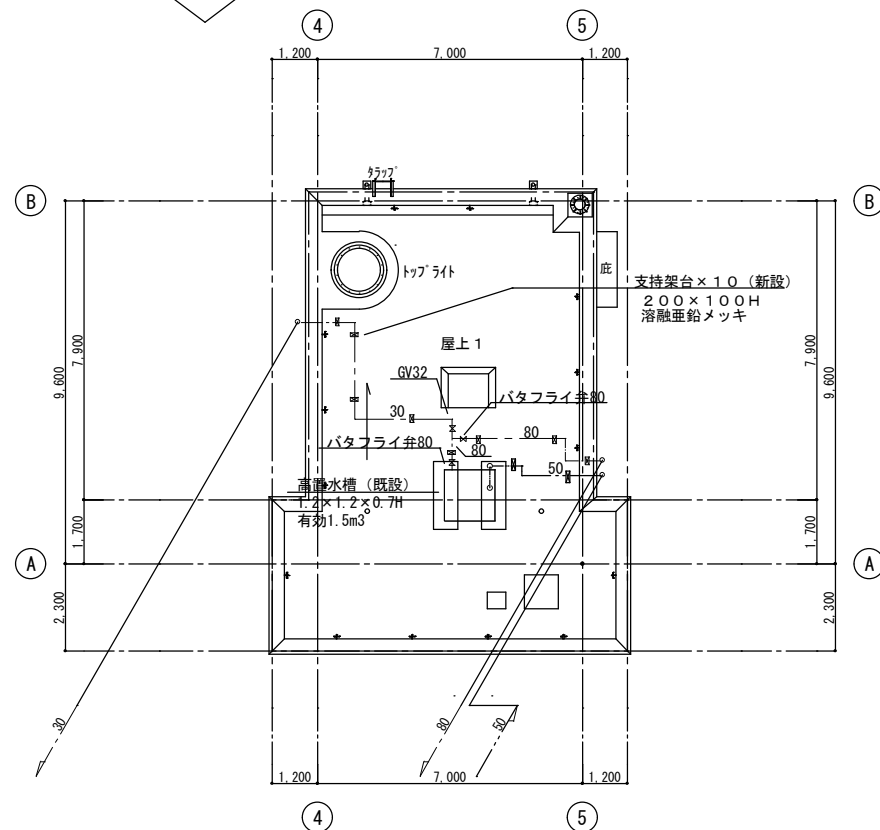
本棟 R階平面図（改修前） S=1/100



改修後

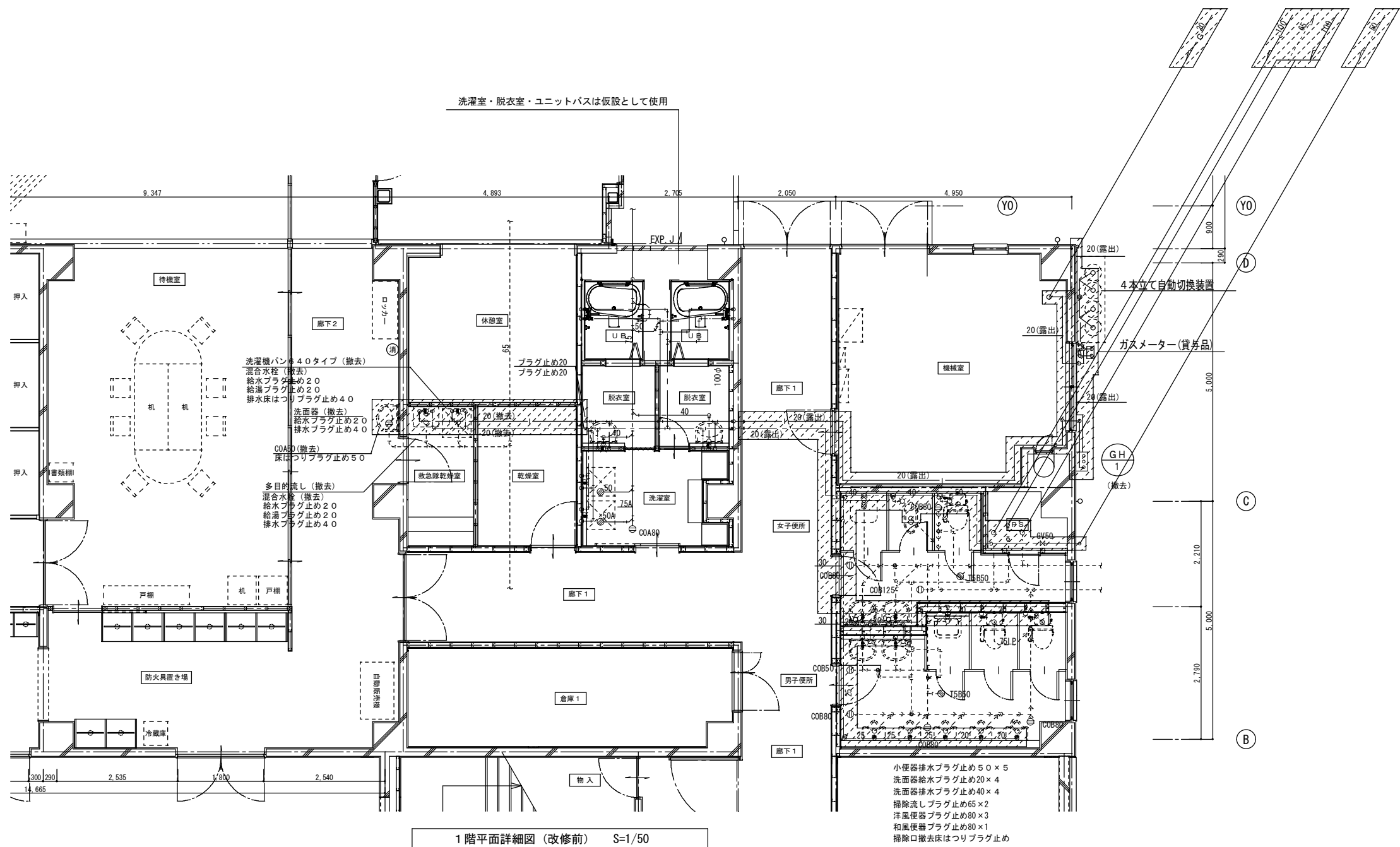


訓練塔 R階平面図（改修後） S=1/100



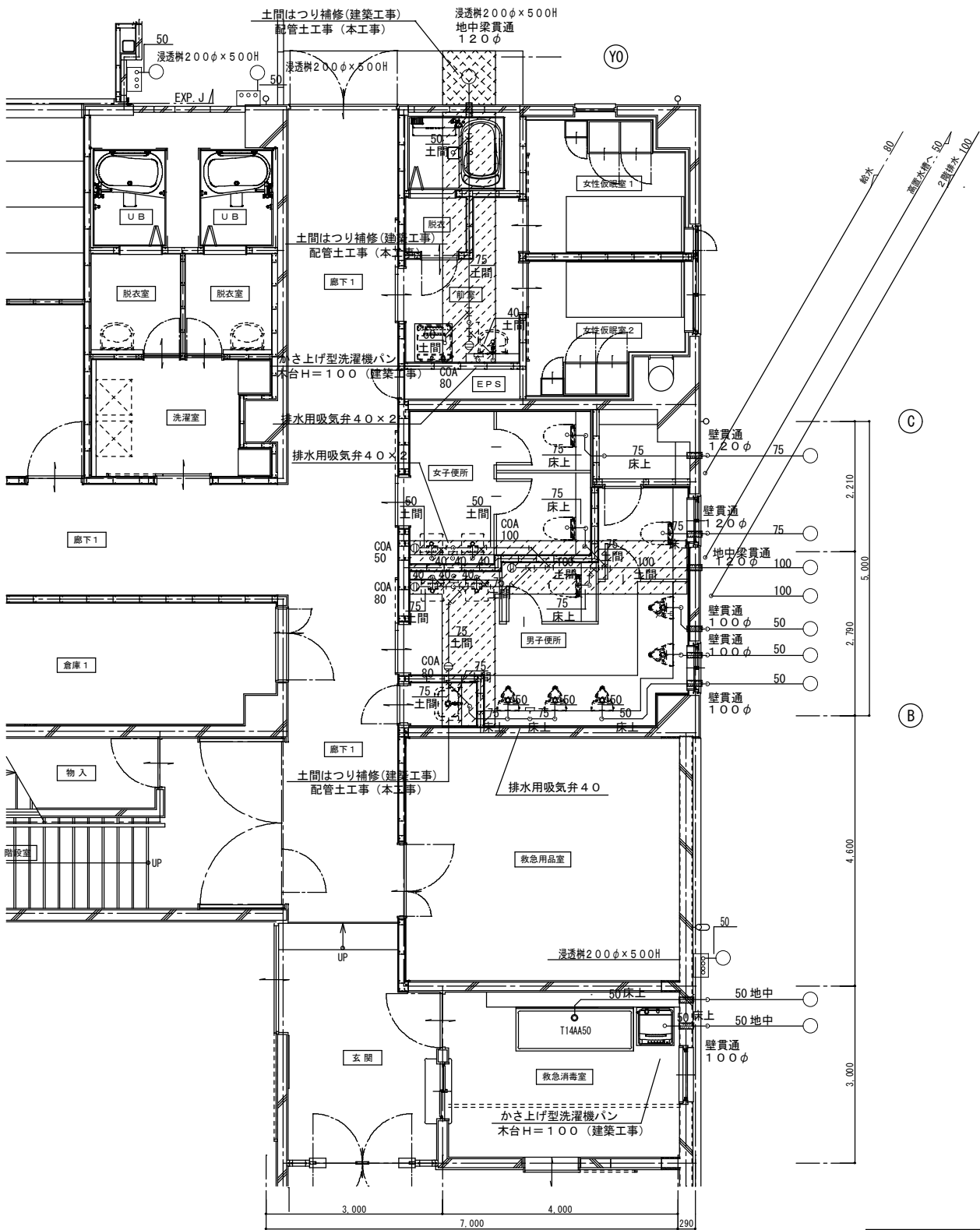
本棟 R階平面図（改修後） S=1/100

	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	給水設備 R階平面図（改修前後）	M-12

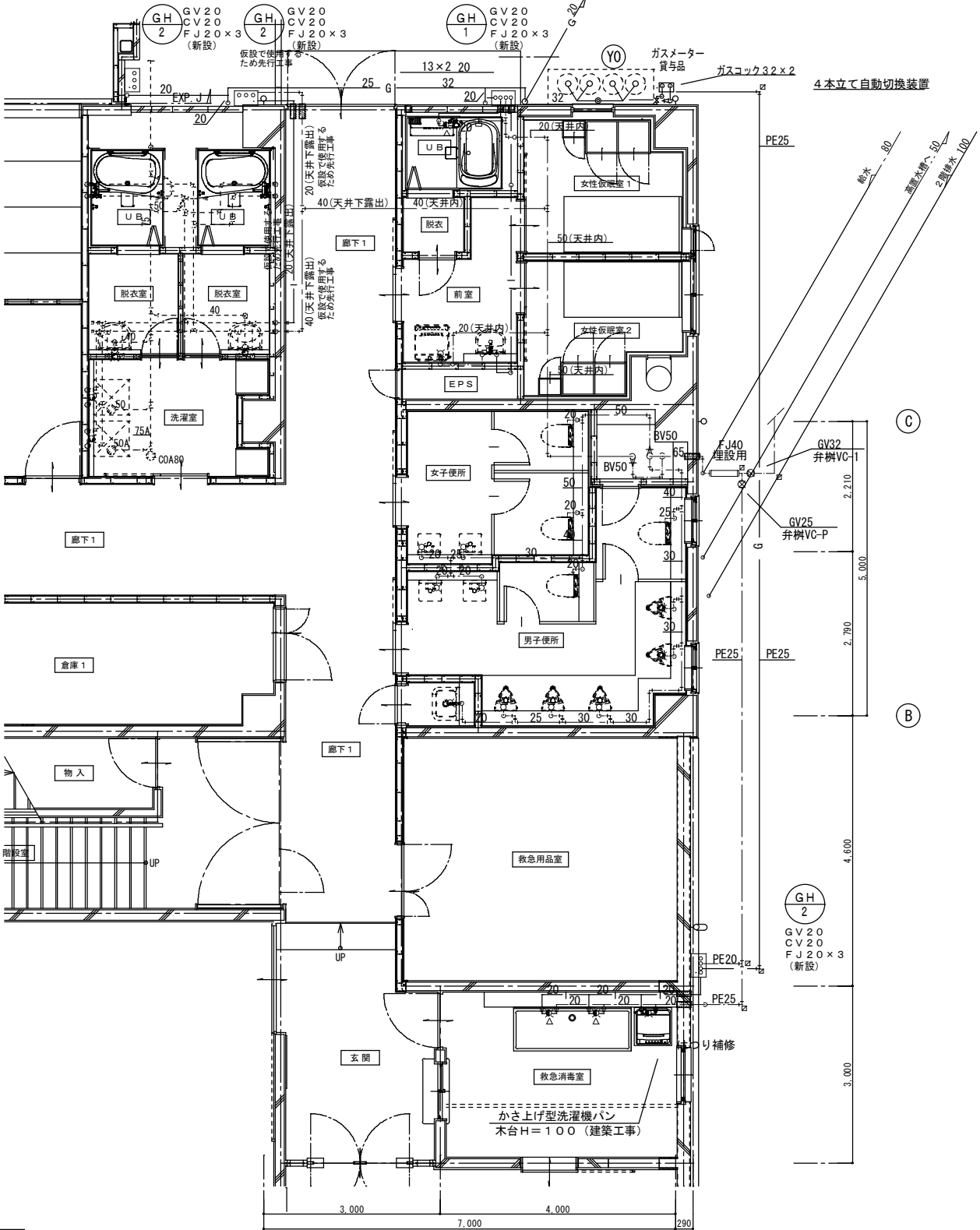


凡例		
記 号	名 称	備 考
---	給 水 管	塩ビライニング銅管 屋内 屋外露出
---	給 水 管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 H I V P 埋設
---	給 湯 管	保温付き被覆銅管
---	ガ ス 管	配管用炭素鋼鋼管 S G P - (白)
---	汚 水 管	硬質ポリ塩化ビニル管 V P 増築棟
---	汚 水 管	配管用炭素鋼鋼管 S G P - (白) 本棟トイレ
---	雑 排 水 管	硬質ポリ塩化ビニル管 V P 増築棟
---	雑 排 水 管	配管用炭素鋼鋼管 S G P - (白) 本棟トイレ
---	通 気 管	硬質ポリ塩化ビニル管 V P
---	屋 外 排 水 管	硬質ポリ塩化ビニル管 V P (地中)
150R	屋 外 排 水 管	ランケイ管 V P (地中)

1 階平面詳細図 (改修前) S=1/50

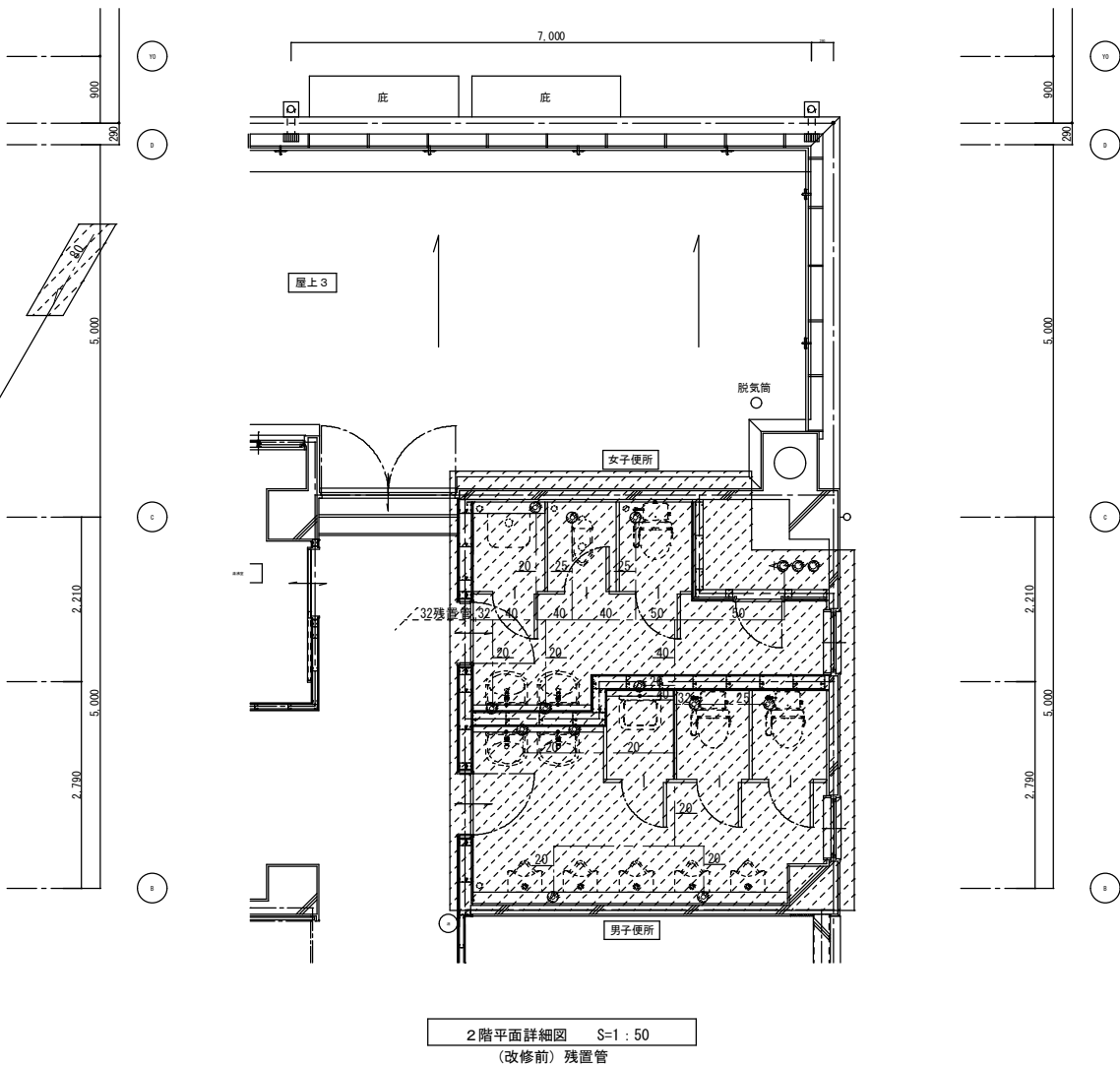
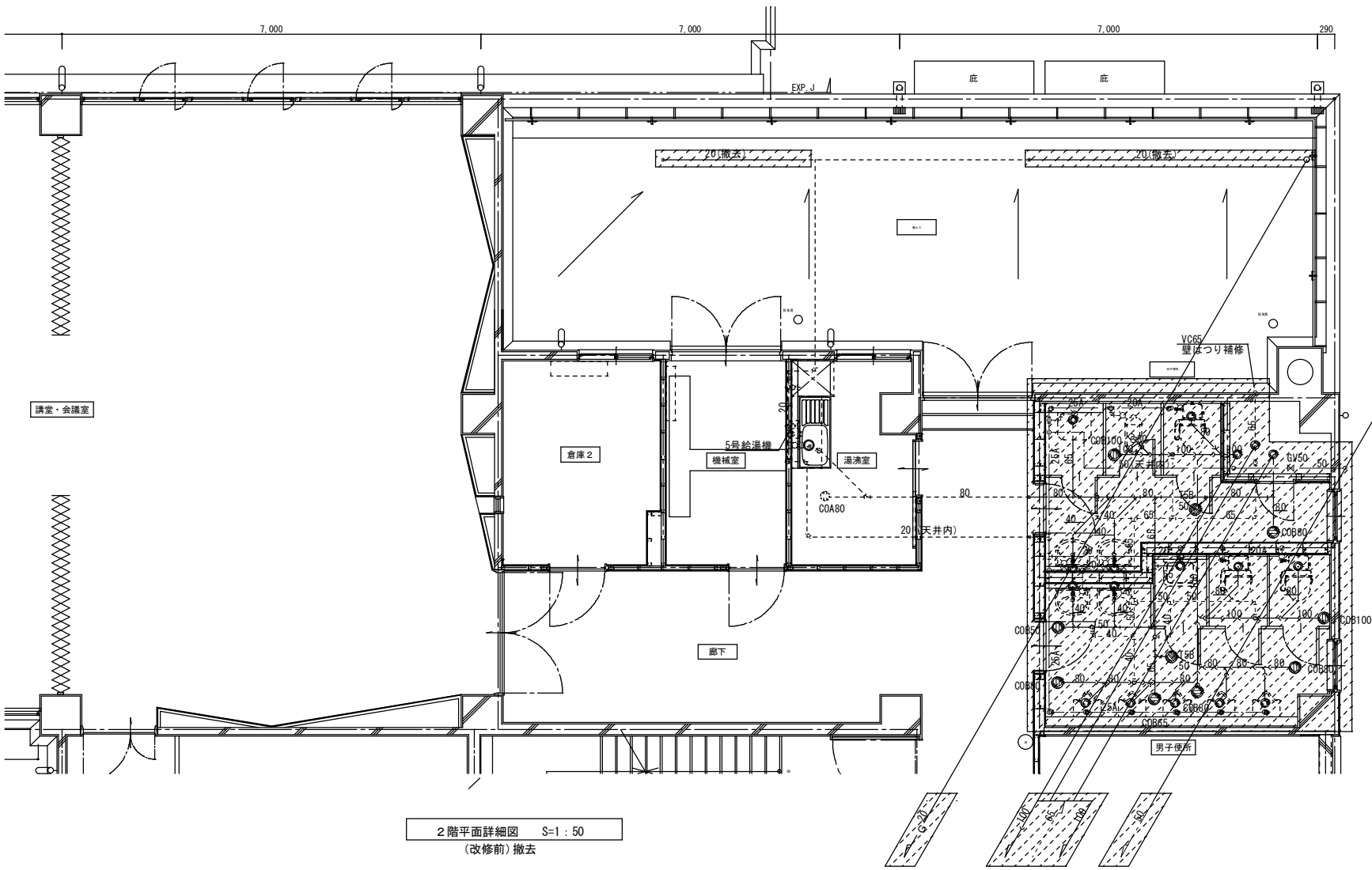


⑤ 本棟 1階平面詳細図(1) (改修後) S=1/50 (排水)

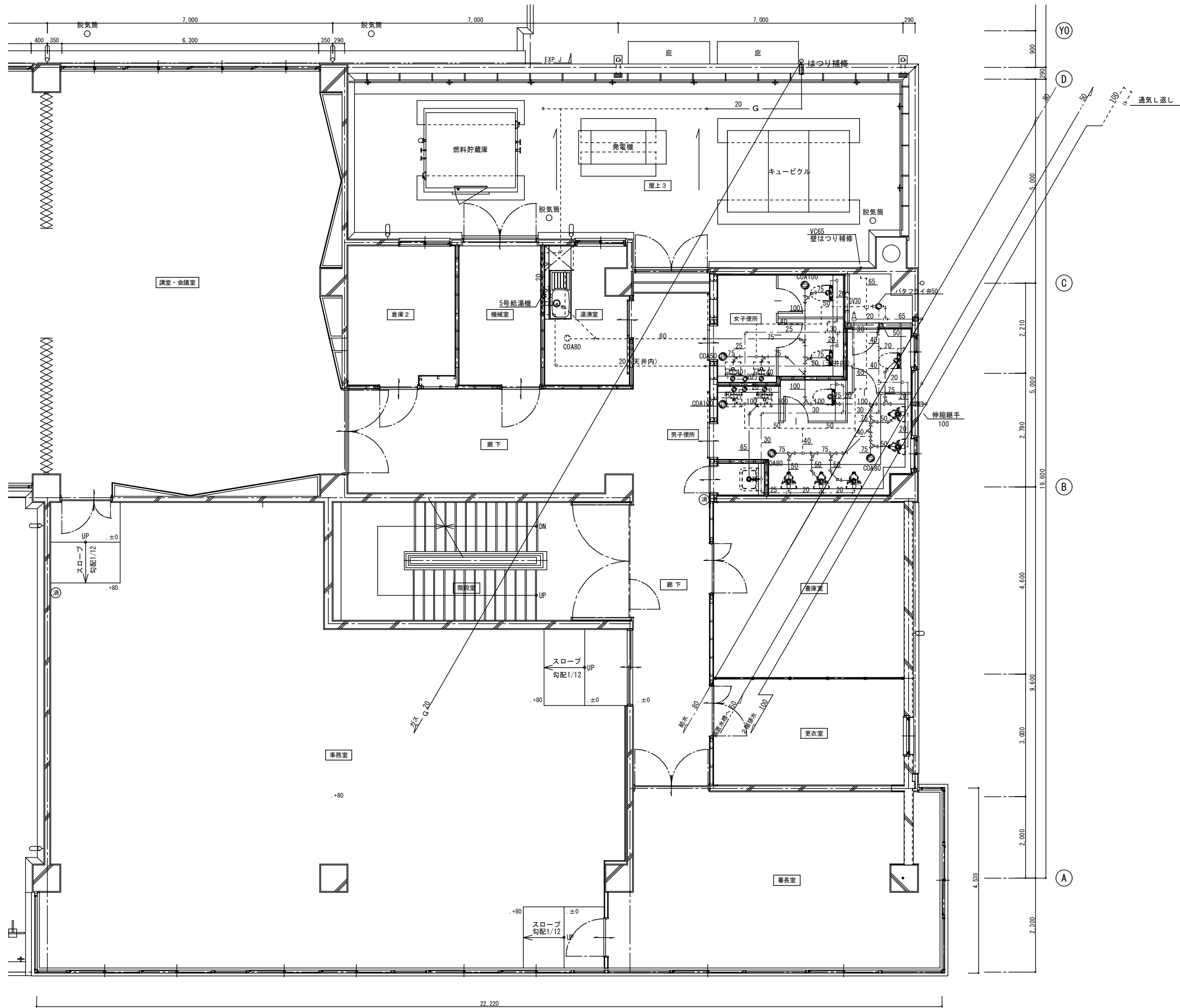


⑤ 本棟 1階平面詳細図(1) (改修後) S=1/50 (給水・ガス)

凡例			
記号	名称	備考	
——	給水管	ステンレス鋼管 屋内 屋外露出	
——	給水管	水道用ポリエチレン管 PE 埋設	
—— ——	給湯管	ステンレス鋼管	
——G——	ガス管	合成樹脂被覆鋼管 屋内 屋外露出	
——G——	ガス管	ポリエチレン管 PE 埋設	
——D——	汚水管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 増築棟	
——D——	汚水管	配管用炭素鋼管 SGP- (白) 本棟トイレ	
——+——	雑排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 増築棟	
——+——	雑排水管	配管用炭素鋼管 SGP- (白) 本棟トイレ	
-----	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP	
——	屋外排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP (地中)	



凡例		
記号	名称	備考
— — —	給水管	塩ビライニング銅管 屋内 屋外露出
— — —	給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 H I V P 埋設
— I —	給湯管	保温付き被覆銅管
— G —	ガス管	配管用炭素銅管 SGP- (白)
— D —	汚水管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 増築棟
— D —	汚水管	配管用炭素銅管 SGP- (白) 本棟トイレ
— + —	雑排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 増築棟
— + —	雑排水管	配管用炭素銅管 SGP- (白) 本棟トイレ
-----	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP
○	穴埋め補修	

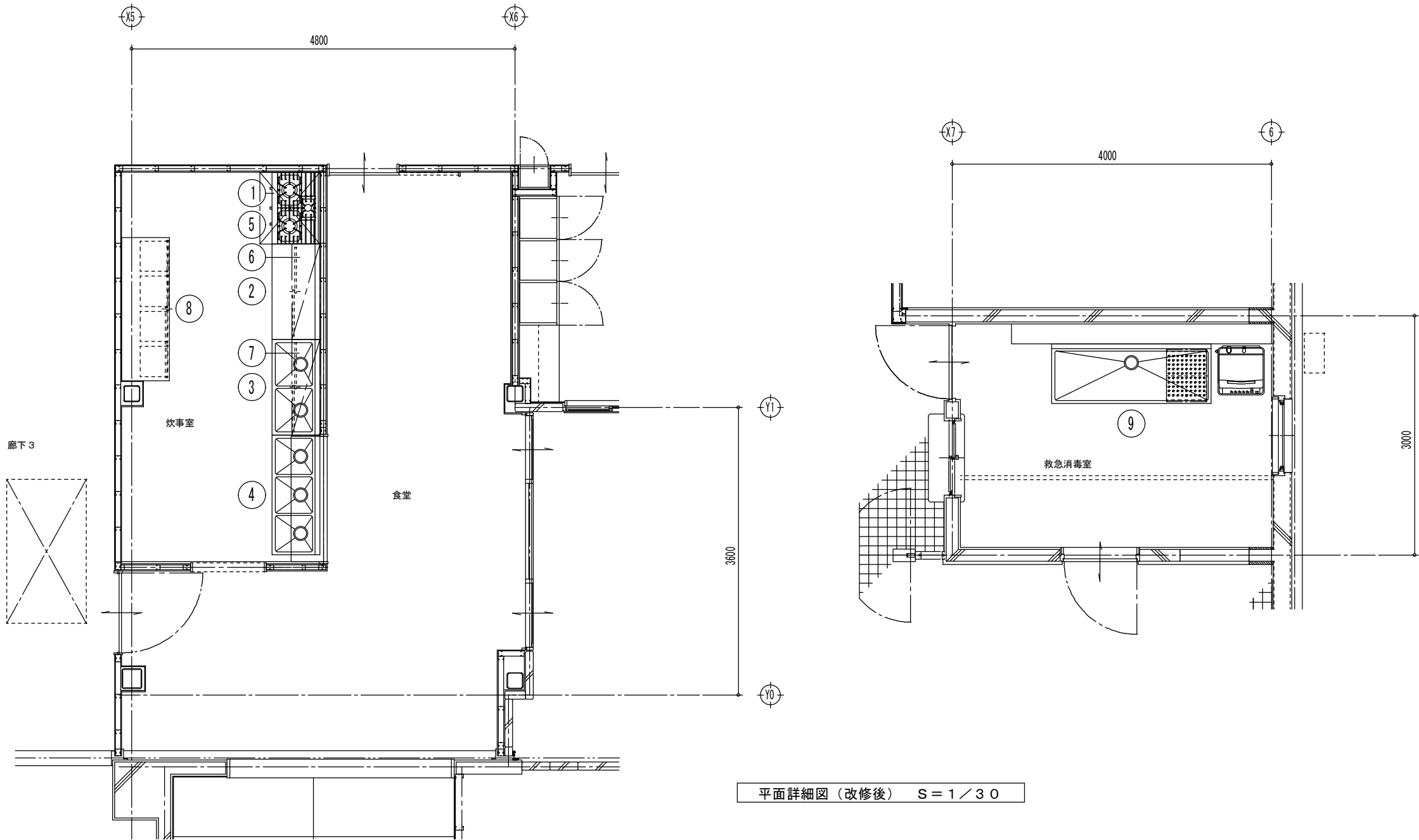


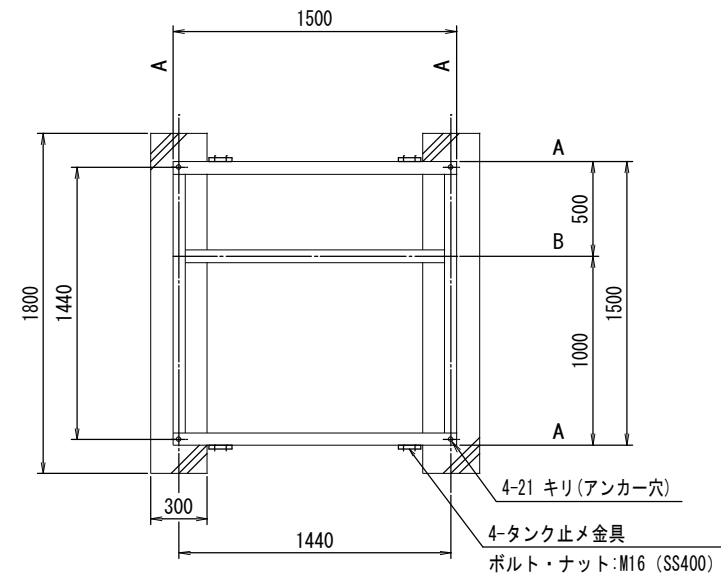
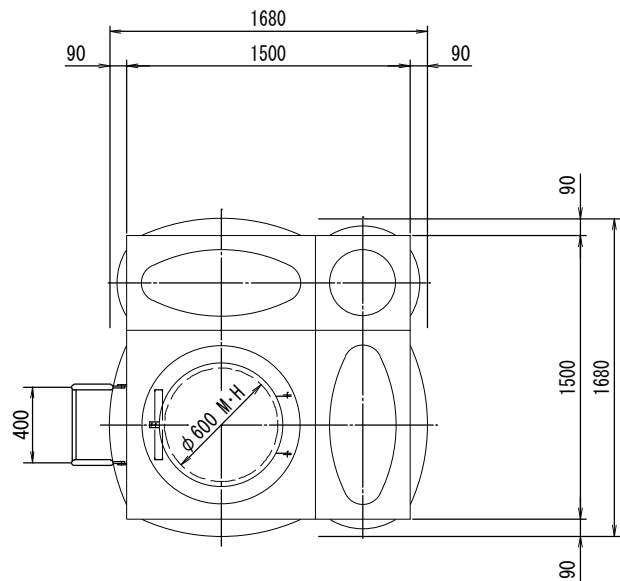
本棟 2階平面詳細図(1) (改修後) S=1/50

		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
		2025. 06		A1-1:50 A3-1:100	庄和消防署大規模改修工事	給排水衛生設備 2階平面詳細図(改修後)	M－16

品番	名 称	規 格 仕 様	外形寸法 (m/m)			数 量	給 排 水				ガ ス (都市ガス)		電 気 (kW)			蒸 気			フ ィ ド	備 考
			間 口	奥 行	高 さ		給水 (A) ○	給湯 (A) ●	排水 (A) ⊕	ビ ッ ト	口径 (A) ▲ 古	消 費 量 (kW)	単相100V ☺	単相200V ⊕	三相200V ☺	給気 (A) ☐	接気 (A) ●	消 費 量 (kg /h)		
	< 炊 事 室 >																			
1	ガ ス テ ー ブ ル	RGT-0963D (特)	900	600	850	1					20	31.40							㊟	
2	作 業 台		1200	600	850	1														
3	二 槽 シ ン ク		1200	600	850	1	15×2	15×2	40×2											
4	三 槽 シ ン ク		1500	600	850	1	15×3	15×3	40×3											
5	ス テ ン レ ス 製 フ ード		900	750	700	1														
6	吊 戸 棚		1200	350	700	1														
7	平 棚 付 吊 戸 棚		1200	350	1000	1													ガラス戸	
8	引 出 付 台 下 戸 棚		1800	600	850	1														
	< 救 急 消 毒 室 >																			
9	一 槽 シ ン ク		2000	750	800	1	15	15	40											水切板付
	設 備 容 量 合 計											31.4	0.000	0.000	0.000			0.0		

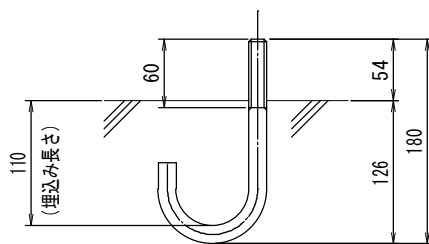
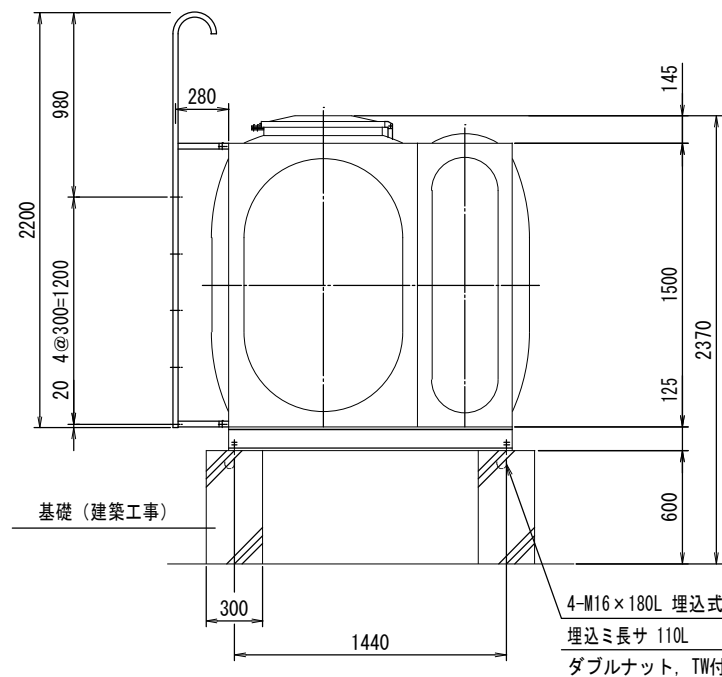
注) 設備容量の数値は各1台当たりを示す。 注) 付属品として記載のない備品類・収納物は含まない。
注) 転倒防止工事は本工事とする。





受台伏図

A材 : C-125×65×6
B材 : C-125×65×6
組立ボルト : M16 (SS400)

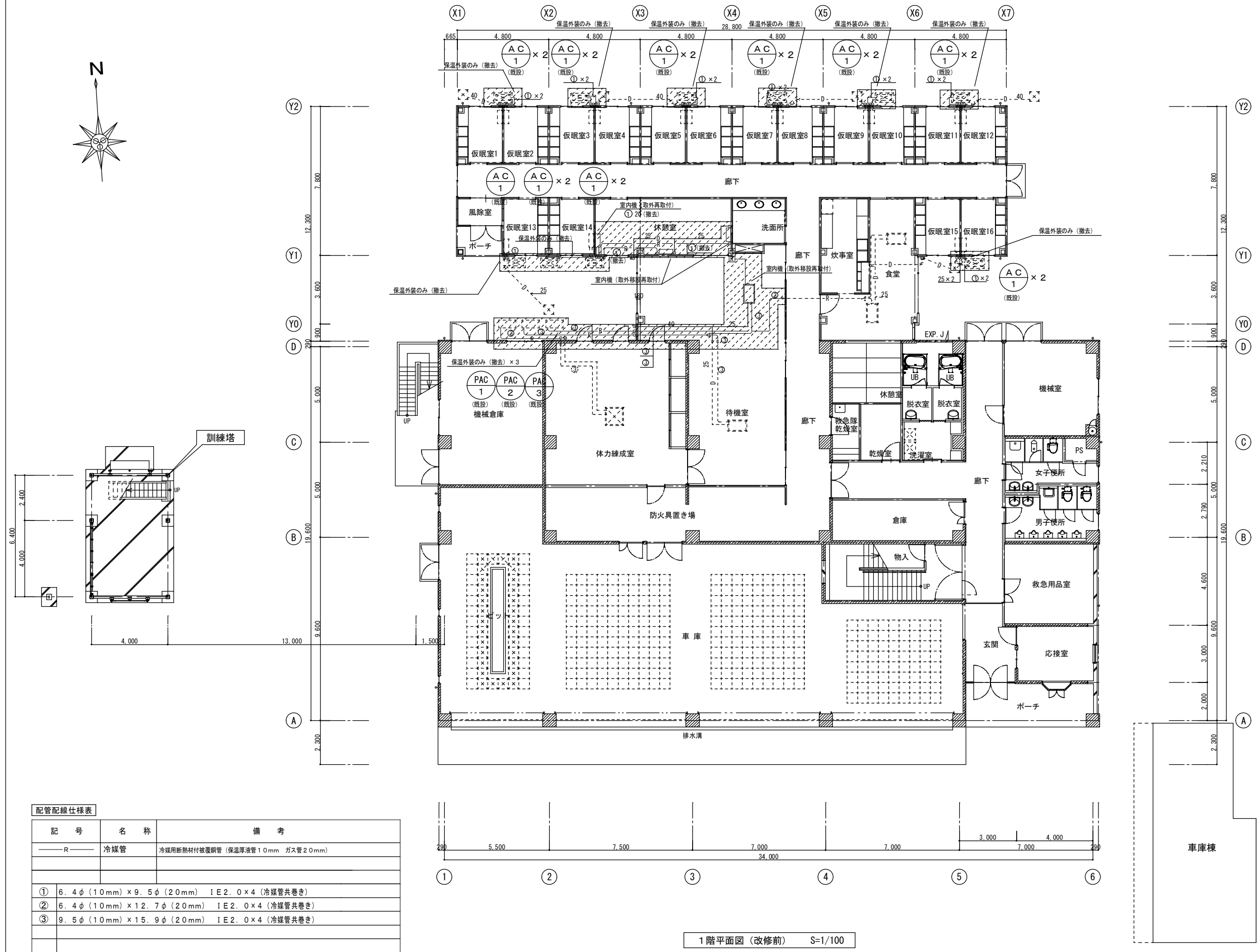


アンカーボルト詳細図

S=1/5

T-1	
ステンレスパネル溶接形受水槽仕様	
1基 S=1/30	
寸 法	1500 × 1500 × 1500 H
本 体	天井板, 側板 SUS329J4L-1. 5t
	底板 SUS444-2. 0t
補 強	L-30 × 30 × 2 SUS329J4L
タラップ	内: L-30 × 30 × 2 SUS329J4L
	外: STK-φ27. 2、RB-φ16 SS400
受 台	1500 × 1500 × 125 H SS400
	部材: 図面参照
仕 上	SUS溶接部酸洗い仕上
	受台: 溶融亜鉛メッキ (外タラップ共)
質 量	本体: 240 kg 受台: 110 kg 計: 350 kg
特 記	耐震: Kf=1. 5
	現場組立
	マンホールは二重蓋とする。
	77250356-01 R01

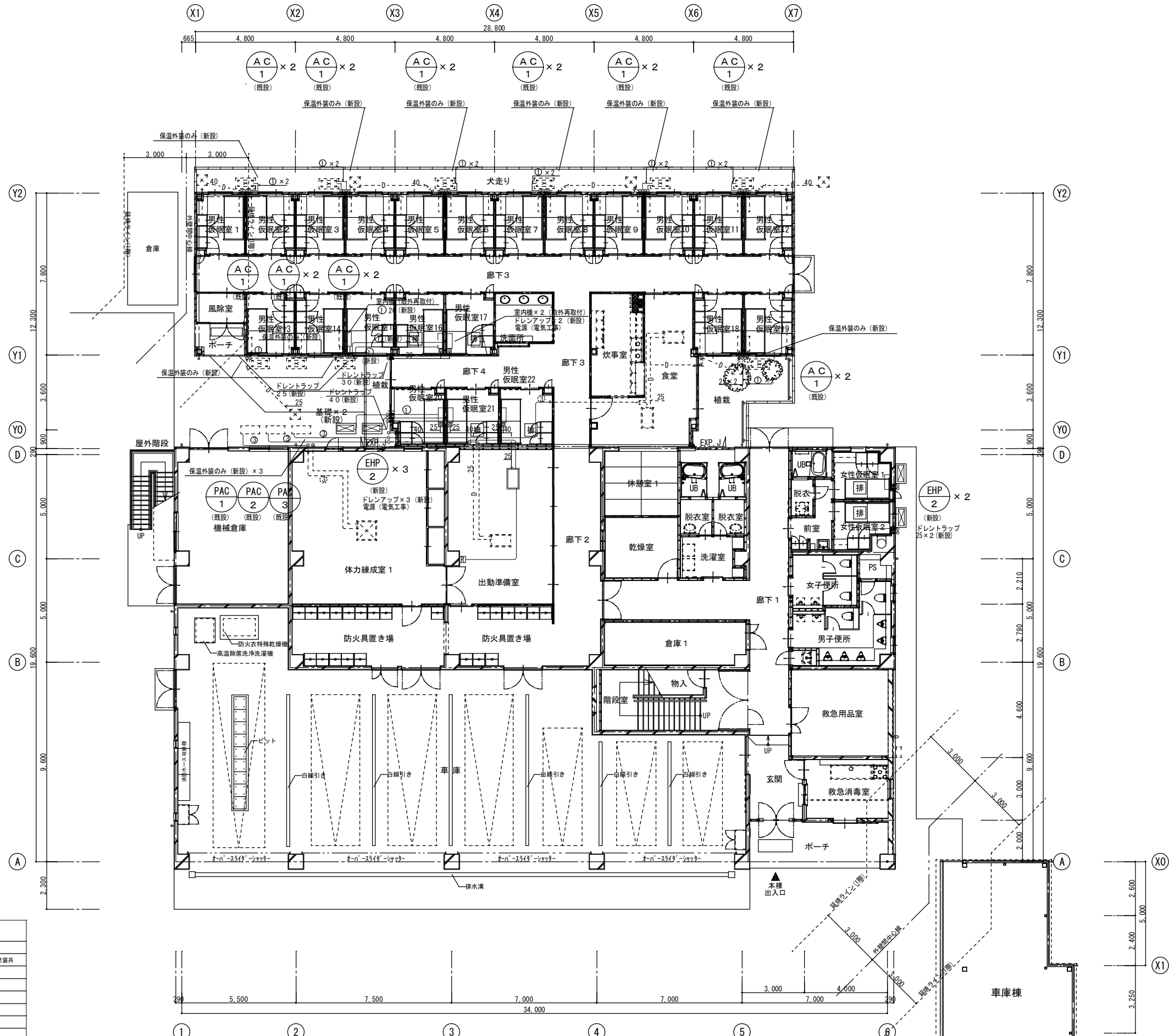
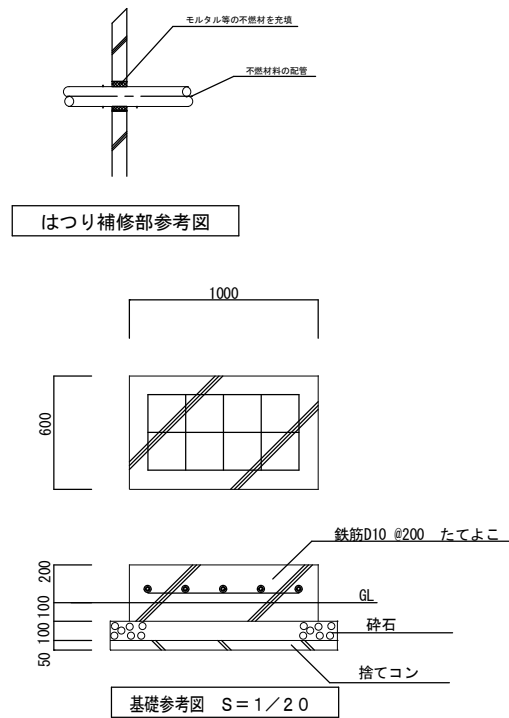
機 器 表 （ 改 修 後 ）									
記 号	機 器 名 称	形 式	仕 様		消 費 電 力 (KW)	電 源 (50Hz) 相 電 圧	台 数	備 考	
A C 1	ヒートポンプルームエアコン（室外機）	床 置 型	冷房能力 2. 2 KW	暖房能力 2. 5 KW インバーター 他付属品一式	0. 6	1	100	1 9	1階屋外×1 9台 既設
	ヒートポンプルームエアコン（室内機）	壁 掛 型	冷房能力 2. 2 KW	暖房能力 2. 5 KW 他付属品一式		1	100		1階仮眠室×1 9台 3台のみ取外再取付 既設
A C 2	ヒートポンプルームエアコン（室外機）	床 置 型	冷房能力 2. 2 KW	暖房能力 2. 5 KW インバーター 他付属品一式	0. 6	1	100	1	3階屋上×1 取外再取付
	ヒートポンプルームエアコン（室内機）	壁 掛 型	冷房能力 2. 2 KW	暖房能力 2. 5 KW 他付属品一式		1	100		2階機械室2×1台 既設
A C 3	ヒートポンプルームエアコン（室外機）	床 置 型	冷房能力 2. 2 KW	暖房能力 2. 5 KW インバーター 他付属品一式	0. 6	1	100	1	2階屋上×1台 取外再取付
	ヒートポンプルームエアコン（室内機）	壁 掛 型	冷房能力 2. 2 KW	暖房能力 2. 5 KW 他付属品一式		1	100	1	2階倉庫2×1台 既設
P A C 1	ヒートポンプエアコン（室外機）	床 置 型	冷房能力1 2. 5 KW	暖房能力1 4. 0 KW インバーター 他付属品一式	2. 4 1	3	200	1	1階屋外×1台 既設
	ヒートポンプエアコン（室内機）	天カセ4方向	冷房能力1 2. 5 KW	暖房能力1 4. 0 KW 他付属品一式		1	200	1	1階体力練成室1×1台 既設
P A C 2	ヒートポンプエアコンツイン同時運転（室外機）	床 置 型	冷房能力1 4. 0 KW	暖房能力1 6. 0 KW インバーター 他付属品一式	2. 9 9	3	200	1	1階屋外×1台 既設
	ヒートポンプエアコンツイン同時運転（室内機）	天カセ2方向	冷房能力 7. 1 KW	暖房能力 8. 0 KW 他付属品一式		1	200	2	1階出動準備室×2台 1台のみ取外再取付
P A C 3	ヒートポンプエアコンツイン同時運転（室外機）	床 置 型	冷房能力 7. 1 KW	暖房能力 8. 0 KW インバーター 他付属品一式	1. 7	3	200	1	1階屋外×1台 既設
	ヒートポンプエアコンツイン同時運転（室内機）	天カセ2方向	冷房能力 3. 6 KW	暖房能力 4. 0 KW 他付属品一式		1	200	2	1階食堂×2台 既設
P A C 4	ヒートポンプエアコンツイン同時運転（室外機）	床 置 型	冷房能力1 4. 0 KW	暖房能力1 6. 0 KW インバーター ドレンレール 他付属品一式	2. 9 9	3	200	4	2階屋上×4台 取外再取付
	ヒートポンプエアコンツイン同時運転（室内機）	天カセ4方向	冷房能力 7. 1 KW	暖房能力 8. 0 KW 他付属品一式		1	200	8	2階事務室×4台 講堂・会議室×4台 既設
P A C 5	ヒートポンプエアコンミニマルチ（室外機）	床 置 型	冷房能力1 0. 0 KW	暖房能力1 1. 2 KW インバーター ドレンレール 他付属品一式	1. 8 5	3	200	1	2階屋上×1台 取外再取付
P A C 5－1	ヒートポンプエアコンミニマルチ（室内機）	天カセ2方向	冷房能力 7. 1 KW	暖房能力 8. 0 KW インバーター 他付属品一式		1	200	1	2階所長室×1台 既設
P A C 5－2	ヒートポンプエアコンミニマルチ（室内機）	天カセ1方向	冷房能力 2. 8 KW	暖房能力 3. 2 KW インバーター 他付属品一式		1	200	1	2階休憩室×1台 既設
E H P 1	ヒートポンプエアコンツイン同時運転（室外機）	床 置 型	冷房能力1 4. 0 KW	暖房能力1 6. 0 KW インバーター ドレンレール 転倒防止金物 ブロック基礎 基礎用ゴムマット 他付属品一式	4. 2 5	3	200	1	2階屋上×1台 新設 SSRH1 6 0 C（N）D
	ヒートポンプエアコンツイン同時運転（室内機）	天吊型	冷房能力 7. 1 KW	暖房能力 8. 0 KW ワイヤードリモコン 他付属品一式		1	200	2	3階体力練成室×2台 新設
E H P 2	ヒートポンプルームエアコン（室外機）	床 置 型	冷房能力 2. 2 KW	暖房能力 2. 5 KW インバーター ドレンレール 転倒防止金物 ブロック基礎 基礎用ゴムマット 他付属品一式	0. 4 6	1	100	5	1階屋外×5台 新設 S 2 2 4 A T G S－W
	ヒートポンプルームエアコン（室内機）	壁 掛 型	冷房能力 2. 2 KW	暖房能力 2. 5 KW 他付属品一式		1	100		1階仮眠室×5台 新設
	ドレンアップキット		揚程1 m	他付属品一式		1	100	5	1階仮眠室×3台 3階体力練成室×2台 新設



配管配線仕様表		
記号	名称	備考
— R —	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管 (保温厚液管10mm ガス管20mm)
①	6.4φ (10mm) × 9.5φ (20mm)	1E2.0×4 (冷媒管共巻き)
②	6.4φ (10mm) × 12.7φ (20mm)	1E2.0×4 (冷媒管共巻き)
③	9.5φ (10mm) × 15.9φ (20mm)	1E2.0×4 (冷媒管共巻き)

[R] リモコン SW
— AE 0.65-2C (PF. (16))

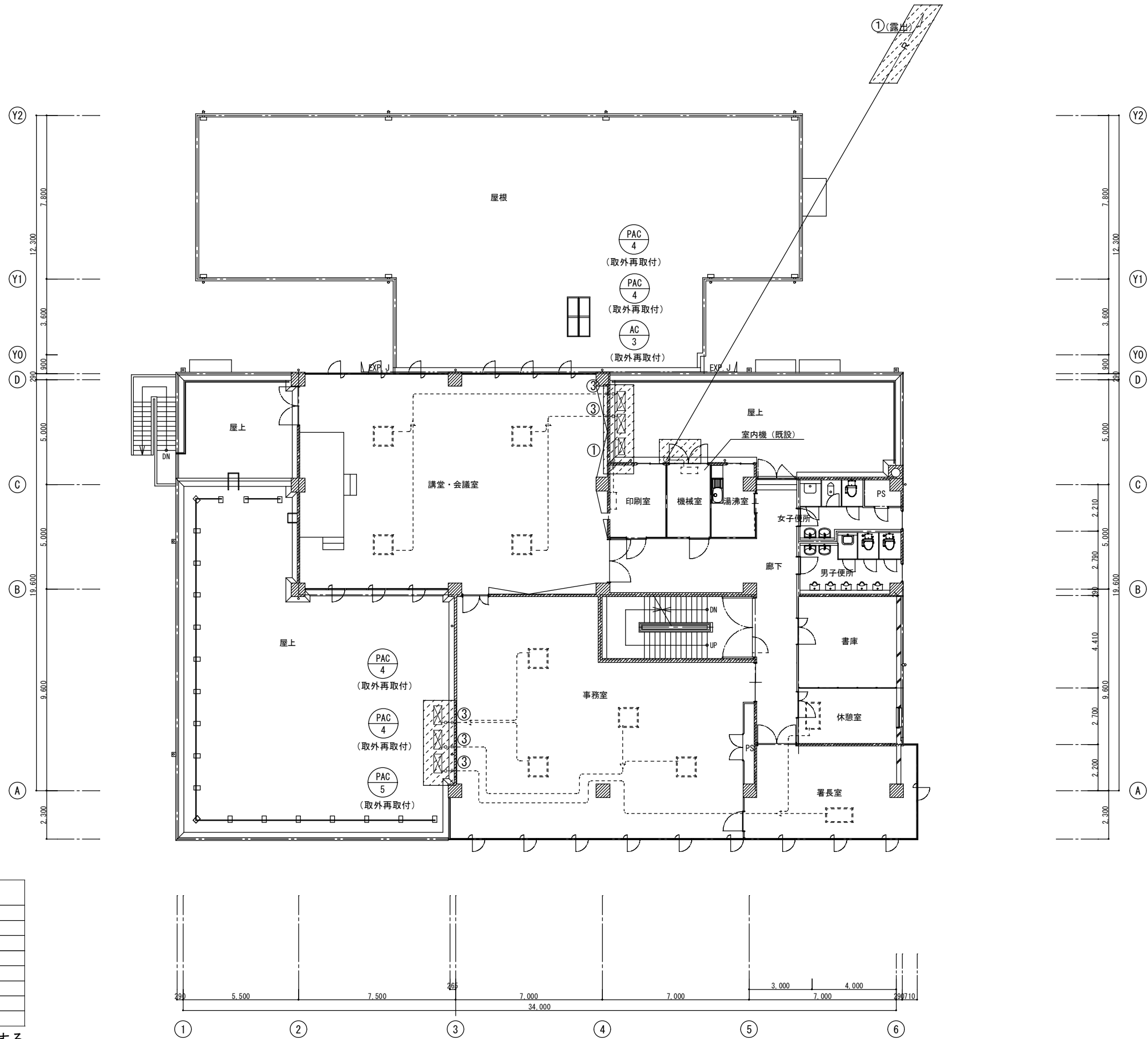
	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025.06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	空調設備 1階平面図 (改修前)	M-21



配管配線仕様表		
記号	名称	備考
—R—	冷媒管	冷媒用断熱材付設置鋼管 (保温厚液管10mm ガス管20mm)
—D—	ドレン管	屋内 保温機能付きドレン管 屋外 配管用炭素鋼鋼管 SGP (白) 差装共
Ⓜ	リモコン	ワイヤード
----	リモコン線	CEES1. 25-2C メタルモールA型
①	6.4φ (10mm) × 9.5φ (20mm)	IE2. 0×4 (冷媒管共巻き)
②	6.4φ (10mm) × 12.7φ (20mm)	IE2. 0×4 (冷媒管共巻き)
③	9.5φ (10mm) × 15.9φ (20mm)	IE2. 0×4 (冷媒管共巻き)

1階平面図 (改修後) S=1/100

設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	空調調和設備 1階平面図 (改修後)	M-22

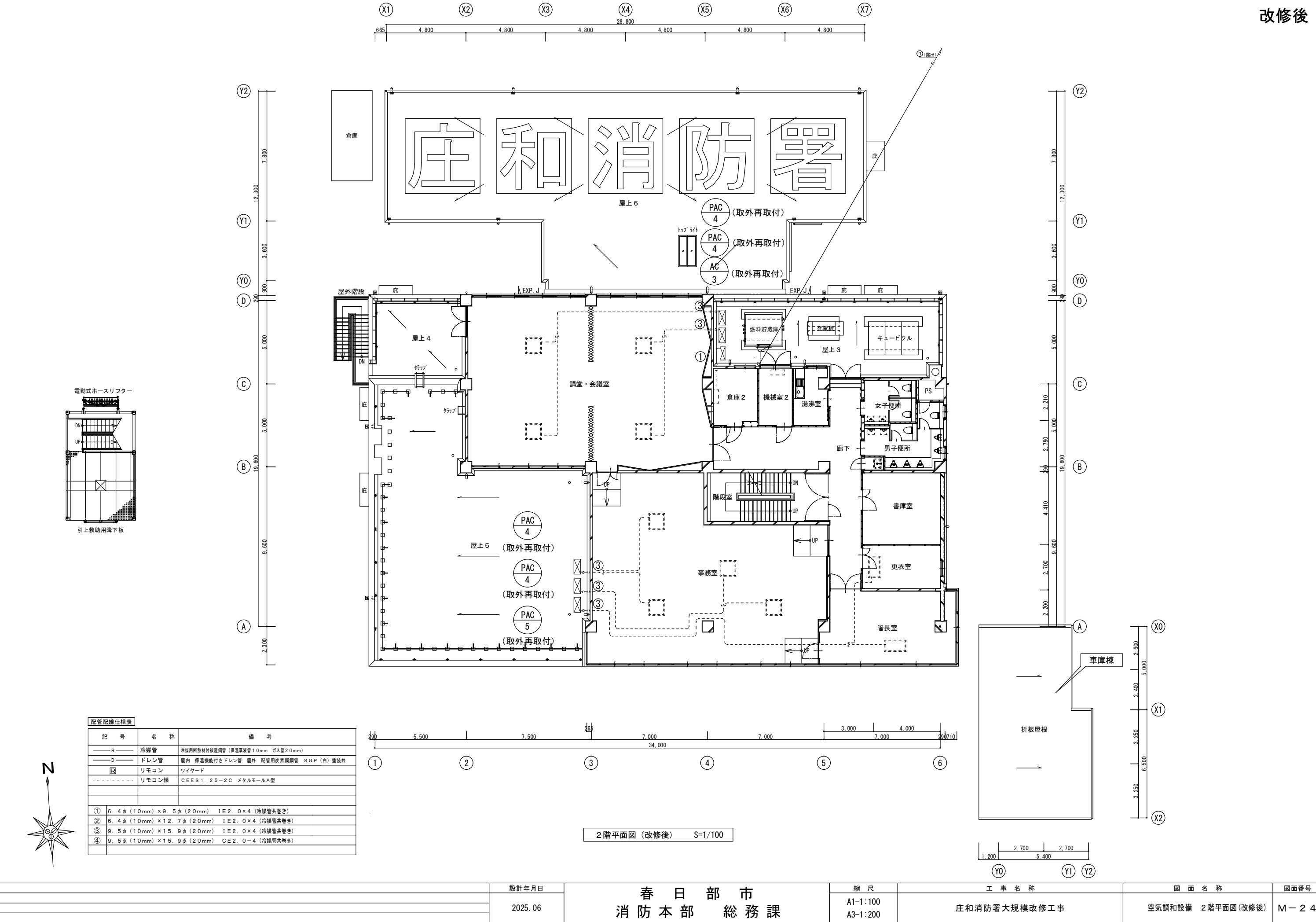


配管配線仕様表		
記 号	名 称	備 考
—R—	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管（保温厚液管10mm ガス管2.0mm）
①	6.4φ（10mm）×9.5φ（20mm）	1E2.0×4（冷媒管共巻き）
②	6.4φ（10mm）×12.7φ（20mm）	1E2.0×4（冷媒管共巻き）
③	9.5φ（10mm）×15.9φ（20mm）	1E2.0×4（冷媒管共巻き）

注、1）室外機は取外し屋上内を移動し仮設として使用する。
防水工事終了後再取付とする。

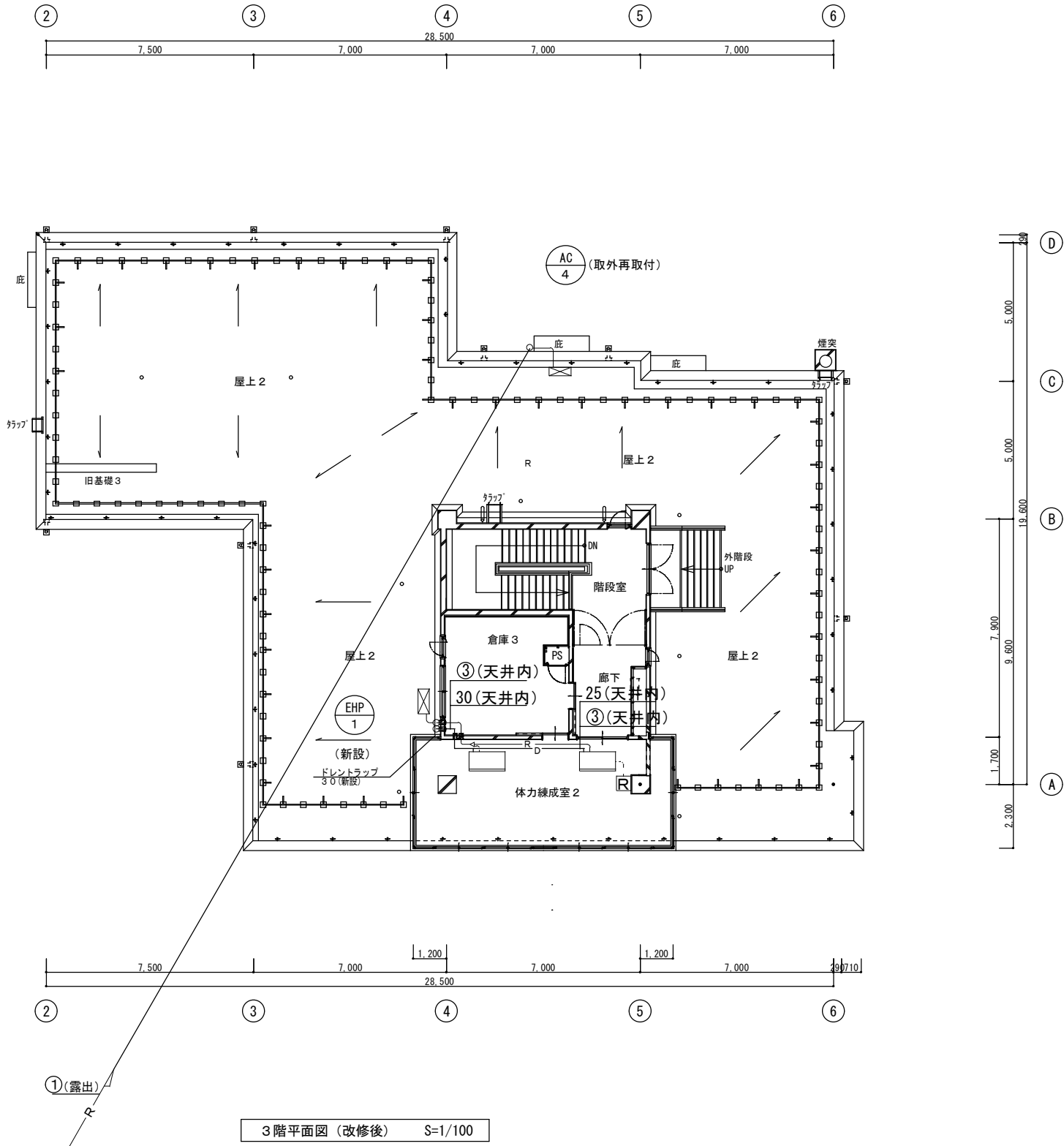
2階平面図（改修前） S=1：100

	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
	2025. 06		A1-1：100 A3-1：200	庄和消防署大規模改修工事	空気調和設備 2階平面図(改修前)	M- 2 3



	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	空調設備 2階平面図 (改修後)	M- 2 4

配管配線仕様表		
記 号	名 称	備 考
—R—	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管 (保温厚液管10mm ガス管20mm)
—D—	ドレン管	屋内 保温機能付きドレン管 屋外 配管用炭素鋼銅管 SGP (白) 塗装共
□	リモコン	ワイヤード
-----	リモコン線	CEES1. 25-2C メタルモールA型
①	6. 4φ (10mm) × 9. 5φ (20mm)	IE2. 0×4 (冷媒管共巻き)
②	6. 4φ (10mm) × 12. 7φ (20mm)	IE2. 0×4 (冷媒管共巻き)
③	9. 5φ (10mm) × 15. 9φ (20mm)	IE2. 0×4 (冷媒管共巻き)



記 号	機 器 名 称	仕 様	電 気 容 量			台 数	設 置 場 所	備 考
			φ	V	W			
HEU-1	全熱交換器	隠蔽型 250φ×1000m3／h×255Pa ワイヤードリモコン 消音ボックス×2 給排気グリル×2 他付属品一式	1	100	556	1	2階事務室×1台	VAMD100AS BRC1G4
HEU-2	全熱交換器	天カセ型 150φ×350m3／h×75Pa ワイヤードリモコン 他付属品一式	1	100	138	3	2階事務室×2台 署長室×1台	VAC350GFS BRC1G4
VF-1	天井扇	100φ×100m3／h×30Pa 他付属品一式	1	100	13	25	1階男性仮眠室×22台 女子仮眠室×2台 女子仮眠室浴室×1台	VD-13ZC14
VF-2	天井扇	100φ×180m3／h×30Pa 他付属品一式	1	100	21.5	5	1階洗面所×1台 休憩室1×1台 洗濯室×1台 2階機械室2×1台 更衣室×1台	VD-17ZSC14
VF-3	中間ファン(厨房用)	250φ×1500m3／×190Pa 他付属品一式	1	100	390	1	1階炊事室×1台	BFS-150SXA2
VF-4	天井扇	150φ×350m3／h×60Pa 他付属品一式	1	100	44	8	1階女子便所×1台 男子便所×1台 救急用品室×1台 食堂×2台 2階女子便所×1台 男子便所×1台 書庫室×1台	VD-20ZC14
VF-5	天井扇	150φ×350m3／h×180Pa 他付属品一式	1	100	74	2	1階救急消毒室×1台 3階体力練成室2×1台	VD-23ZB13
VF-6	天井扇	150φ×400m3／h×120Pa 他付属品一式	1	100	74	5	1階出勤準備室×1台 防火具置場×2台 2階講堂・会議室×2台	VD-23ZB13
VF-7	天井扇（二室型）	100φ×150m3／h×40Pa 他付属品一式	1	100	20	2	1階浴室×2台	VD-15ZFC14
EF-1	換気扇	300φ×840m3／h×7.0Pa 電気シャッター 他付属品一式	1	100	27	1	1階体力練成室1×1台	EX-30EK9-C
EF-2	換気扇	250φ550m3／h×8.0Pa 電気シャッター 他付属品一式	1	100	15.5	4	2階倉庫2×1台 講堂・会議室×2台 3階倉庫3×1台	EX-25EK9-C
EF-3	有圧扇	450φ×4000m3／h×100Pa 電気シャッター 他付属品一式	1	100	400	1	1階駐車場×1台	EWf-45ESA2
HF-1	浴室乾燥機	100φ × 1400m3／h×50Pa リモコンSW共 他付属品一式	1	100	1250	3	1階乾燥室×2台 前室×1台	V-141BZ5
	給気口	樹脂製 200φ用 フィルター付き 他付属品一式				1	1階食堂×1台	
		ウエザーカバー700φ（SUS製） 他付属品一式				1	1階駐車場×1台	
		ウエザーカバー300φ（SUS製） 他付属品一式				3	1階体力練成室1×1台 2階事務室×2台	
		ウエザーカバー250φ（SUS製） 他付属品一式				4	2階倉庫2×1台 講堂・会議室×2台 3階倉庫3×1台	
		深型パイプフード200φ（SUS製） 他付属品一式				1	1階食堂×1台	
		深型パイプフード150φ（SUS製） 他付属品一式				27	1階女子便所×1台 男子便所×1台 救急用品室×1台 食堂×2台 救急消毒室×1台 出勤準備室×1台 防火具置場×2台 男性仮眠室22×1台 洗面所×1台 炊事室×1台	
							2階女子便所×1台 男子便所×1台 書庫室×1台 更衣室×1台 講堂・会議室×2台 事務室×4台 署長室×2台 機械室2×1台 湯沸室×1台 3階体力練成室2×1台	
		深型パイプフード100φ（SUS製） 他付属品一式				31	1階男性仮眠室×21台 女子仮眠室×4台 浴室×2台 乾燥室×2台 休憩室×1台 洗濯室×1台	
DHC-1	除湿器	床置き コンプレッサー式 除湿能力2lL/日 車輪付き サ-マル7'07カ- 6.5Lﾄﾞﾚｯｼﾝｸﾞ+ﾎｰｽ排水 排水管、接続共	1	100	550	1	1階乾燥室×1台	DM-10

注、１）新設排気フードにはSUS防鳥網を取付る。

配管配線仕様表		
記 号	名 称	備 考
-----	リモコン線	EM-C EE-1. 25-2C 天井ころがし
		立下りEM-C EE-1. 25-2C メタルモールA型
[R]	リモコン	液晶ワイヤード 2個用ボックス

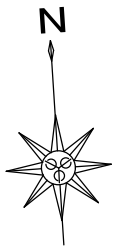
訓練塔

6,400

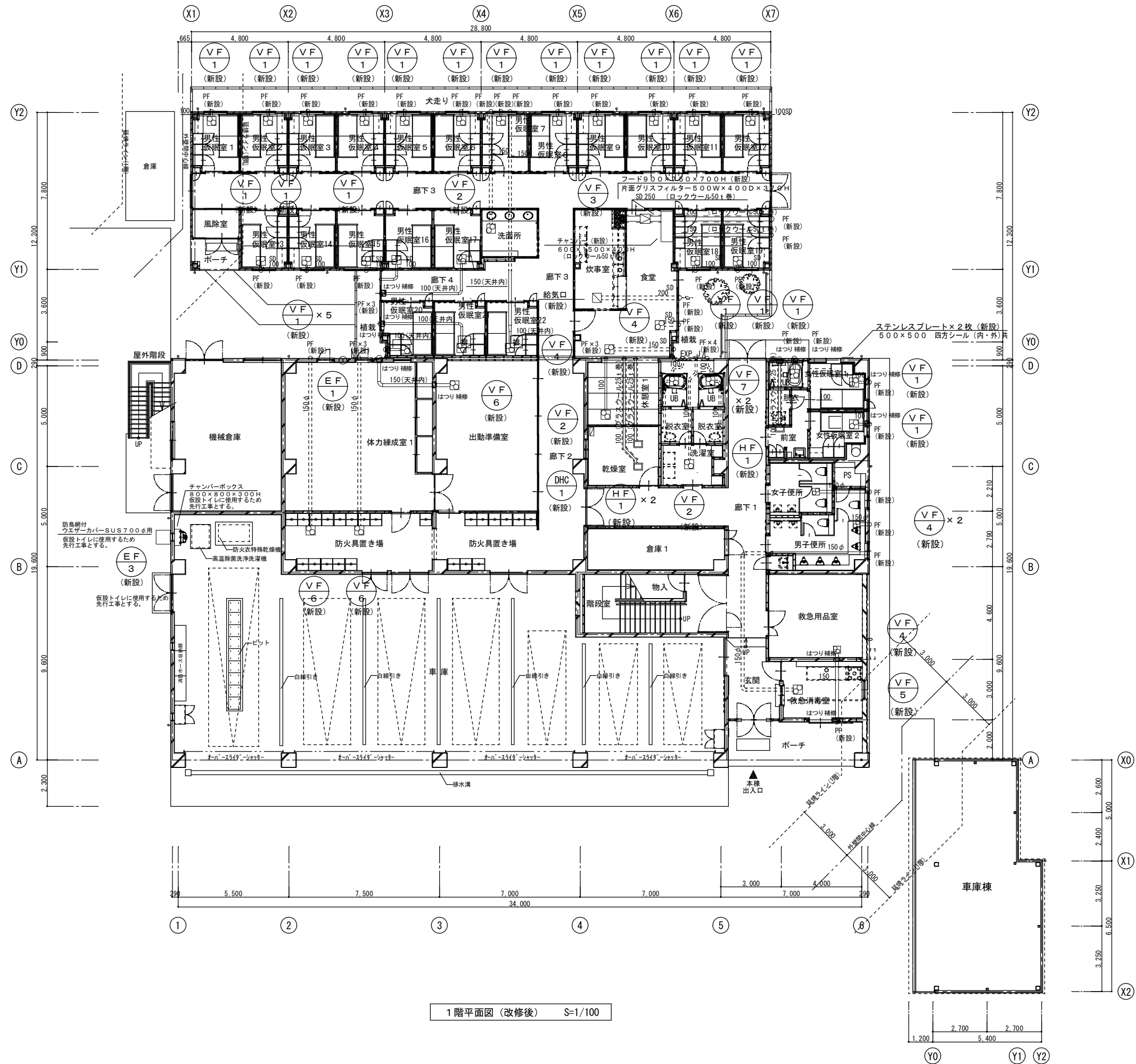
4,000

UP

4,000

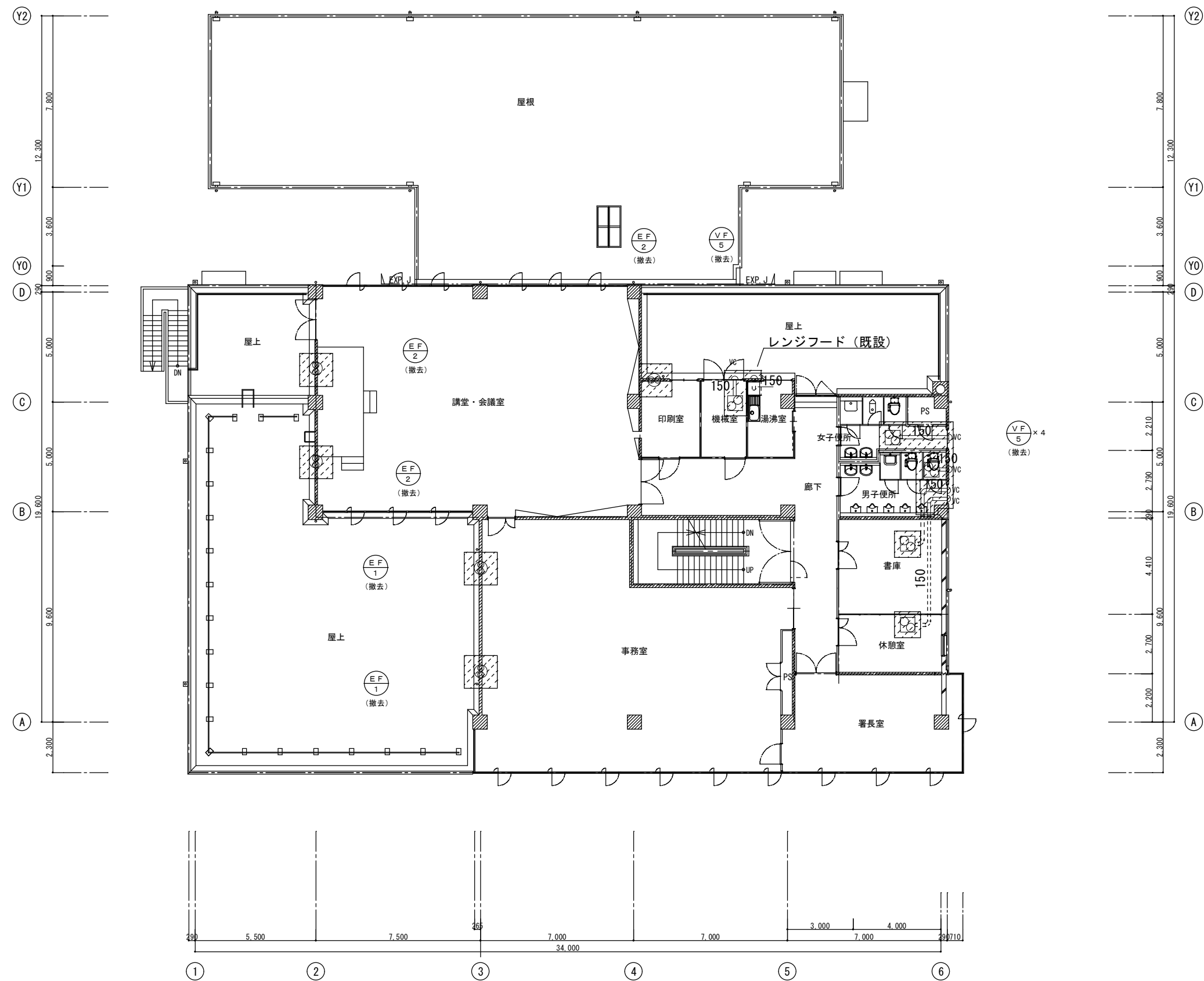


	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100	庄和消防署大規模改修工事	換気設備 1階平面図(改修前)	M-29
			A3-1:200			



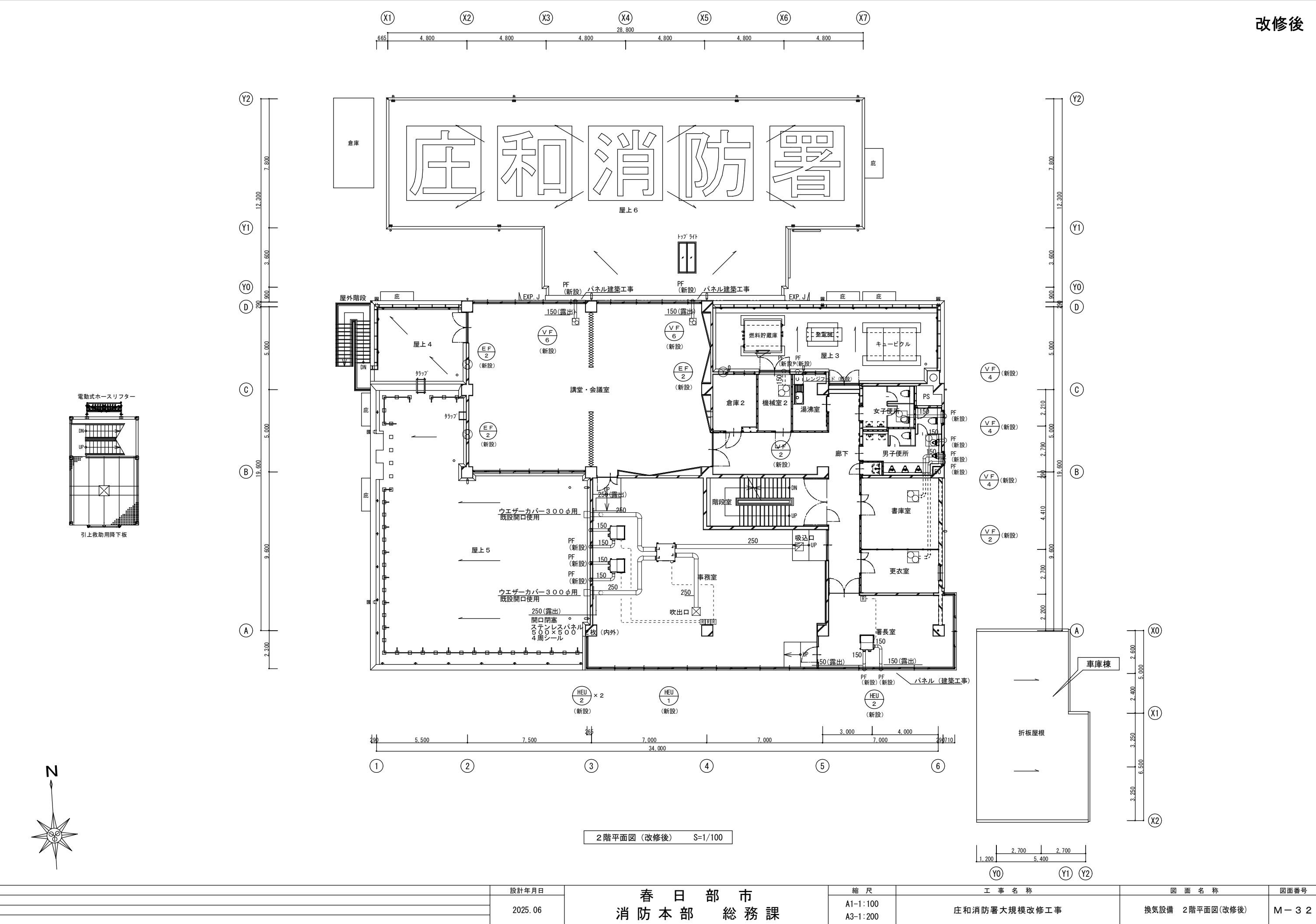
1階平面図 (改修後) S=1/100

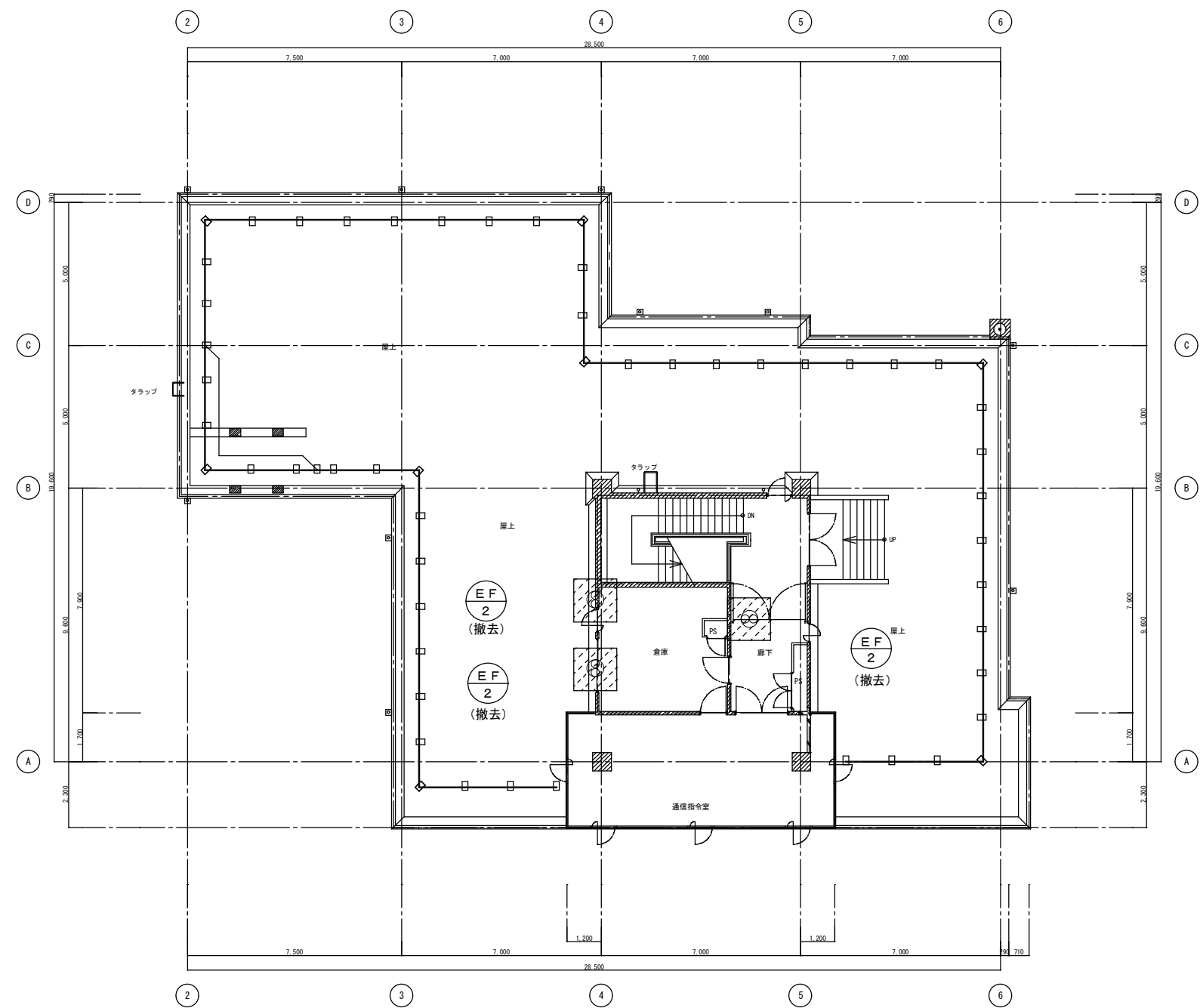
		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
		2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	換気設備 1階平面図(改修後)	M－ 3 0



2階平面図(改修前) S=1:100

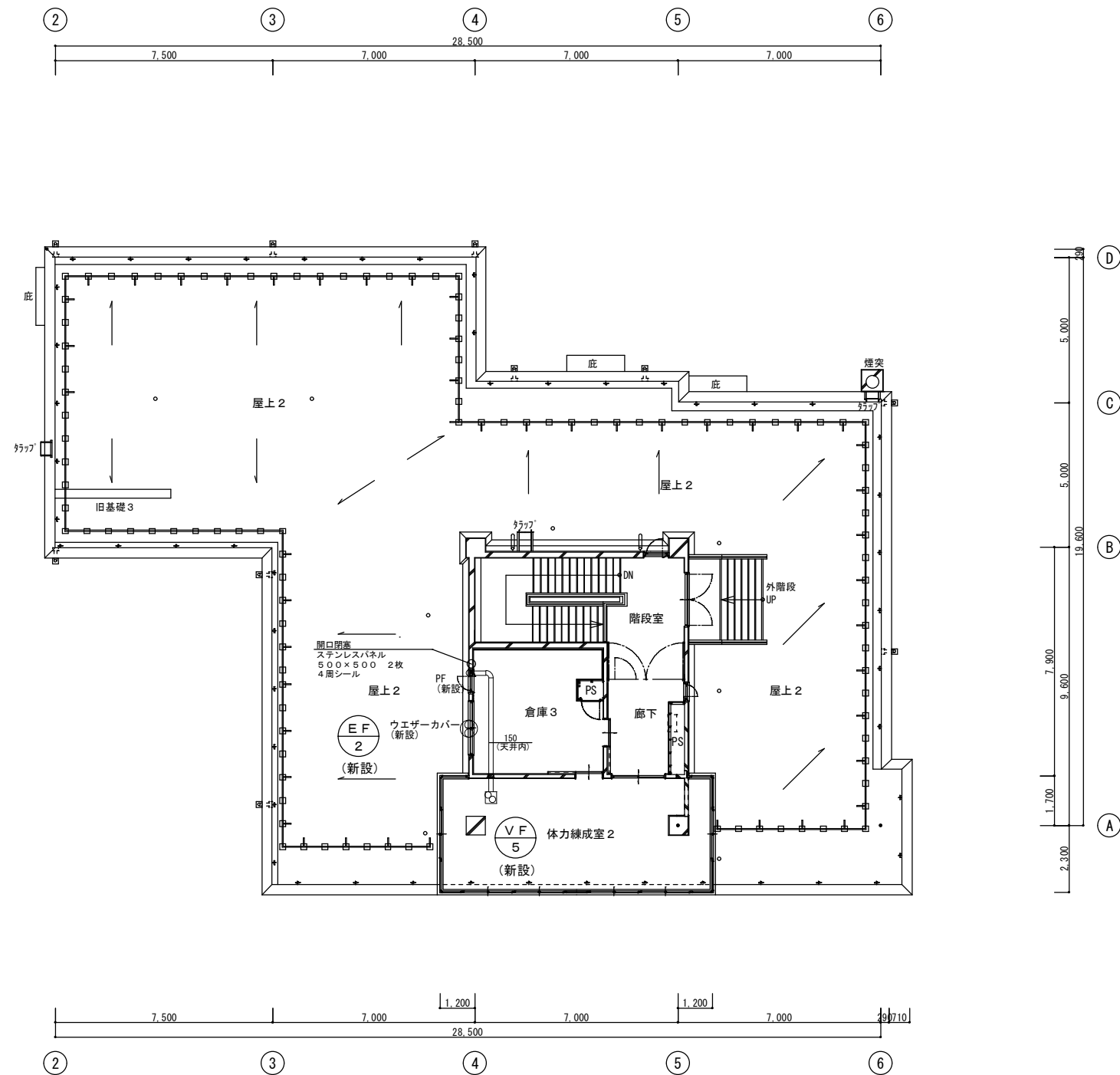
		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名 称	図面番号
		2025. 06		A1-1:100	庄和消防署大規模改修工事	換気設備 2階平面図(改修前)	M－ 3 1
				A3-1:200			





3階平面図（改修前） S=1/100

		設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
		2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	換気設備 3階平面図(改修前)	M-33

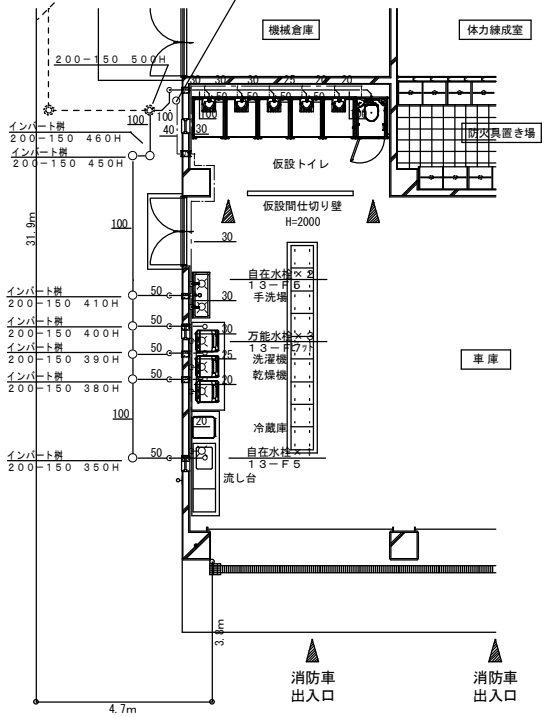


3階平面図 (改修後) S=1/100

	設計年月日	春日部市 消防本部 総務課	縮尺	工事名称	図面名称	図面番号
	2025. 06		A1-1:100 A3-1:200	庄和消防署大規模改修工事	換気設備 3階平面図(改修後)	M-34

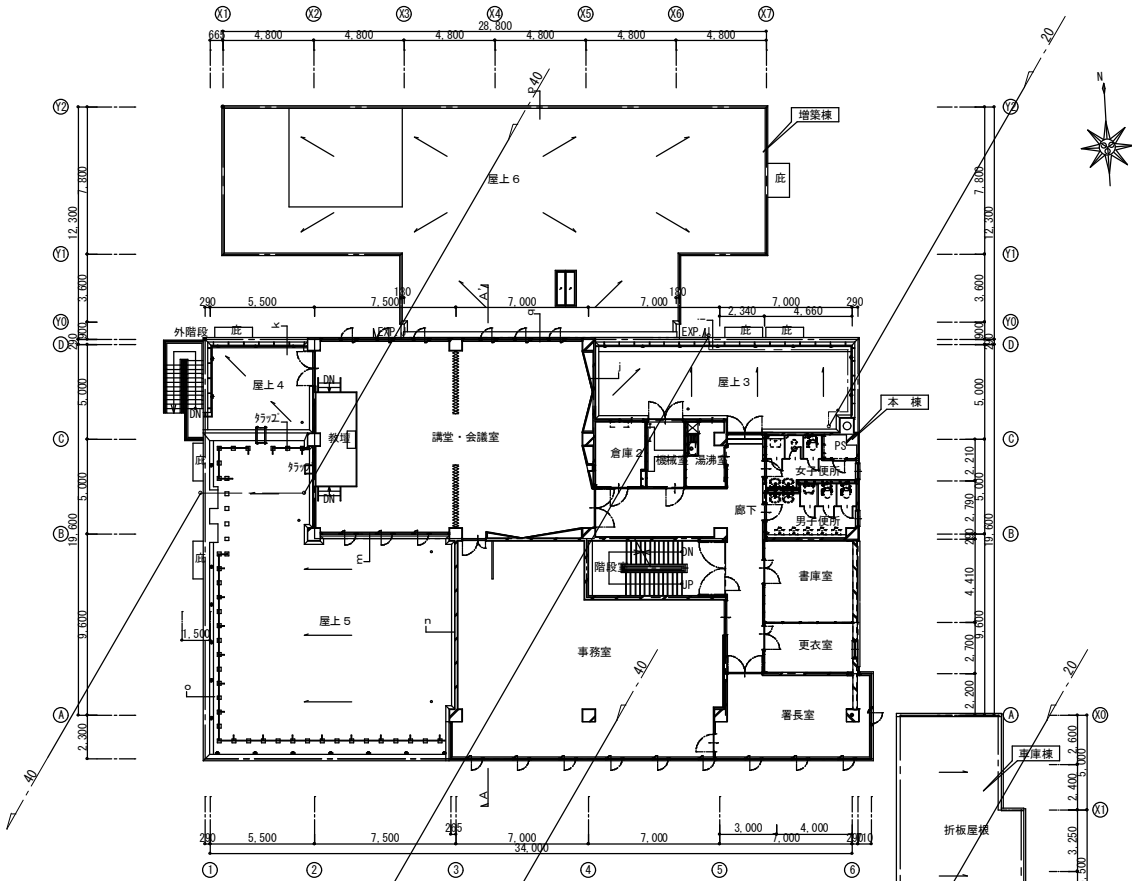
凡例		
記 号	名 称	備 考
———	給 水 管	耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 H I V P
———	排 水 管 地 中	リッチイ硬質ポリ塩化ビニル三層管 (RS-VU)
———	排水管 屋外露出	リッチイ硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP)
———	排水管 車庫内露出	リッチイ硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP)

消防署職員用仮設（建築工事内容）
トイレ 洋便器 1 台、小便器 5 台（リース）
手洗場、洗濯場 3 台（既設）、乾燥機（リース）
流し台、冷蔵庫（リース）
※洗濯場 3 台、流し台、冷蔵庫は架台設置H=200
※仮設間仕切り壁 H=2000
※給湯は不要
※水廻り機器に仮設照明を設置
※仮設換気扇の設置

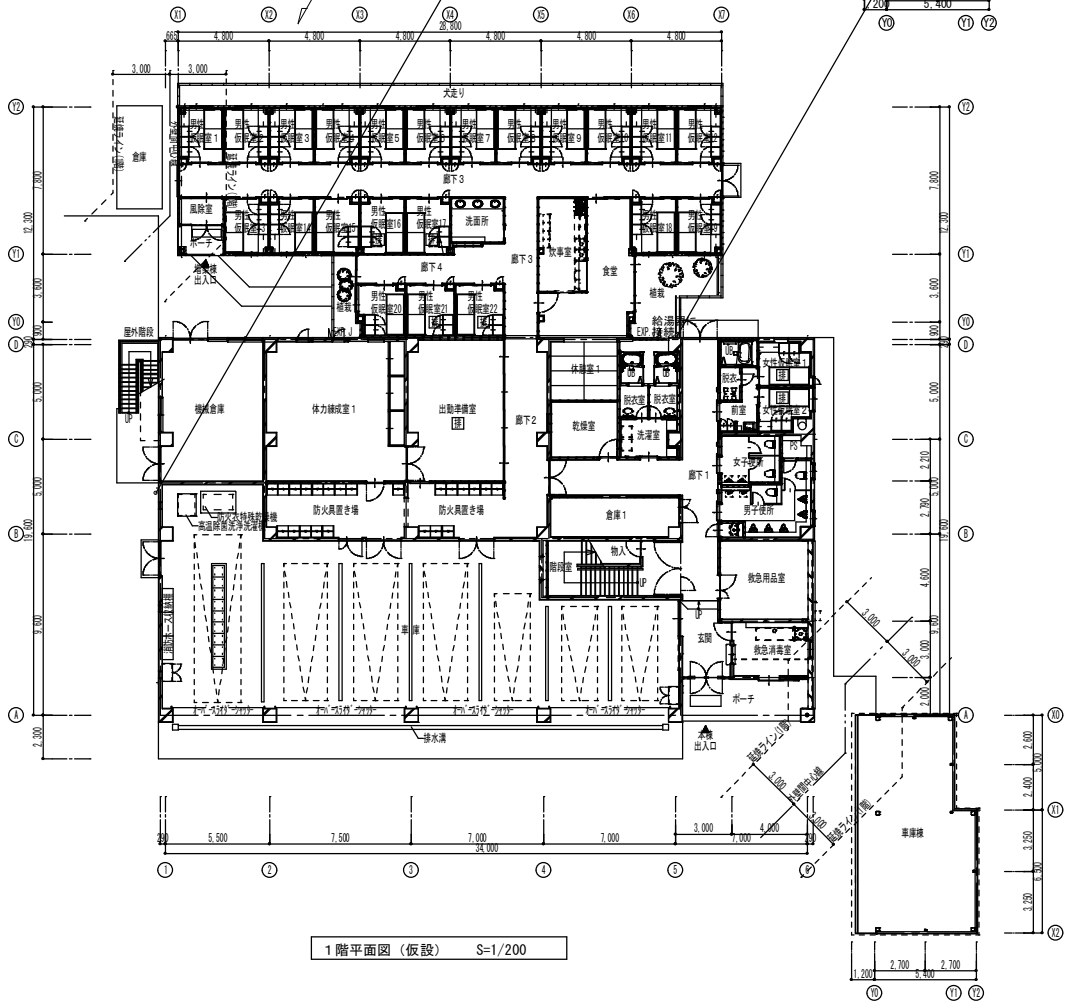


消防署職員用仮設計画図（参考図） S=1/100

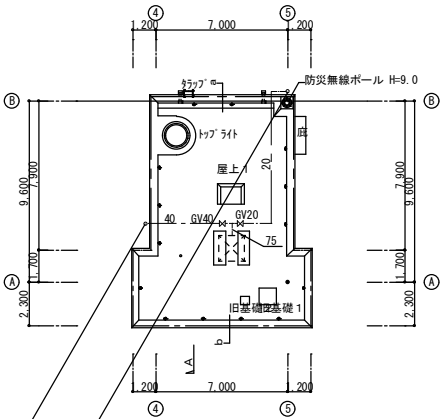
注、1）仮設終了後全て撤去とする。
2）はつり補修部は穴埋め補修を行う。



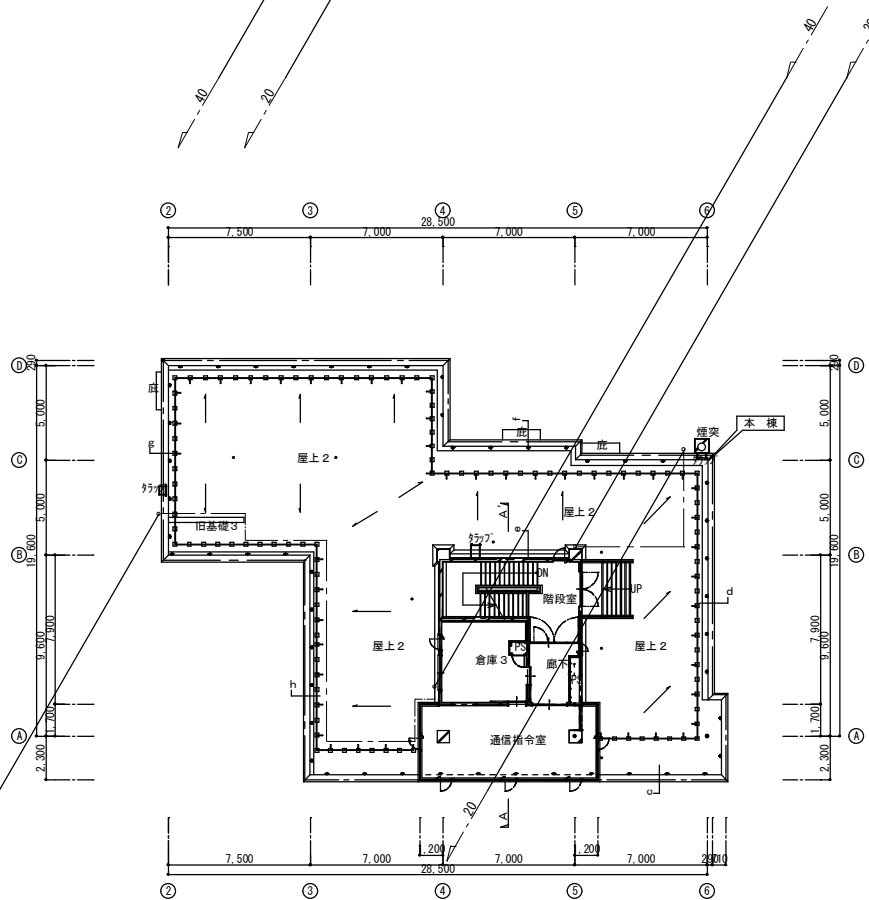
2 階平面図（仮設） S=1/200



1 階平面図（仮設） S=1/200



本棟 R 階平面図（仮設） S=1/200



3 階平面図（仮設） S=1/200