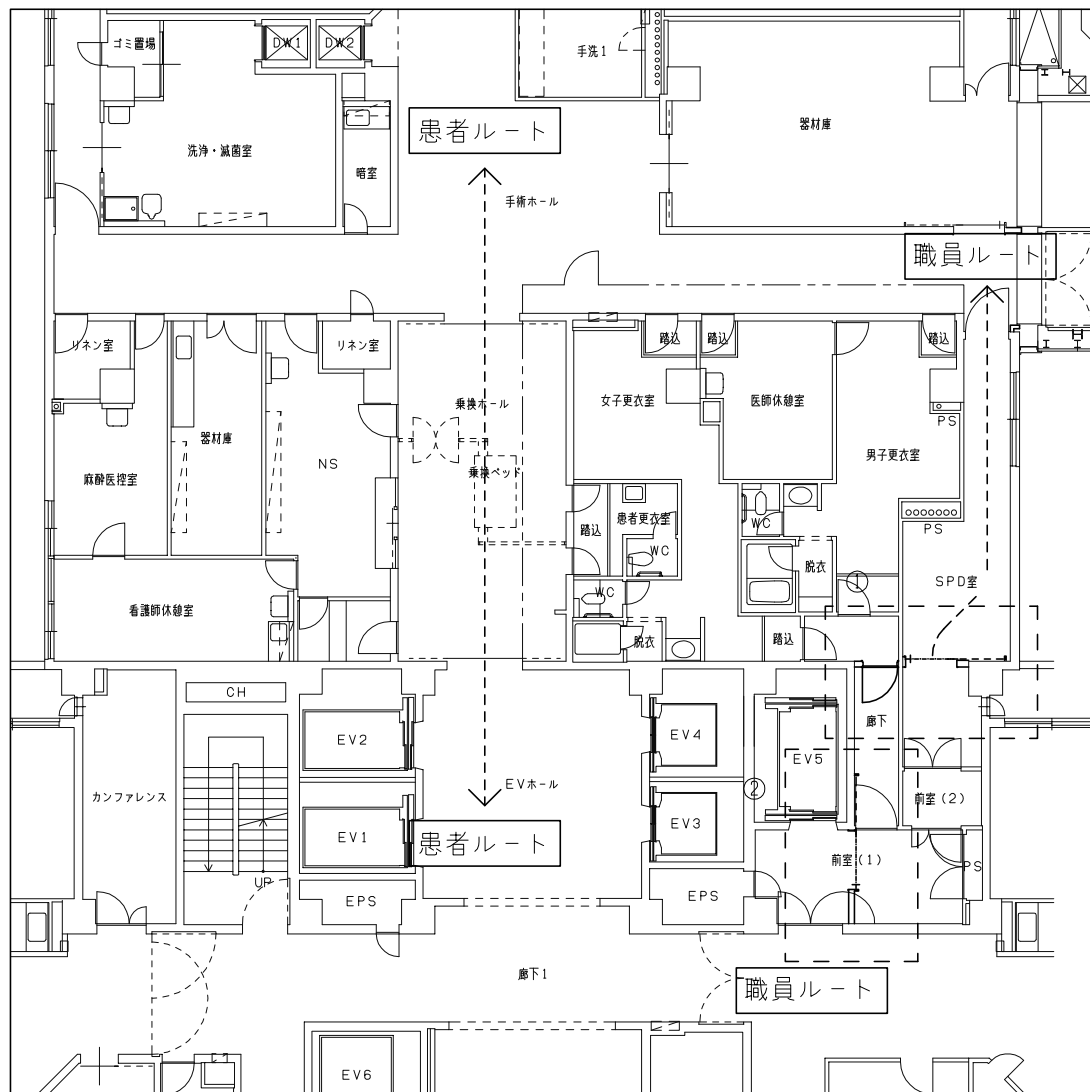
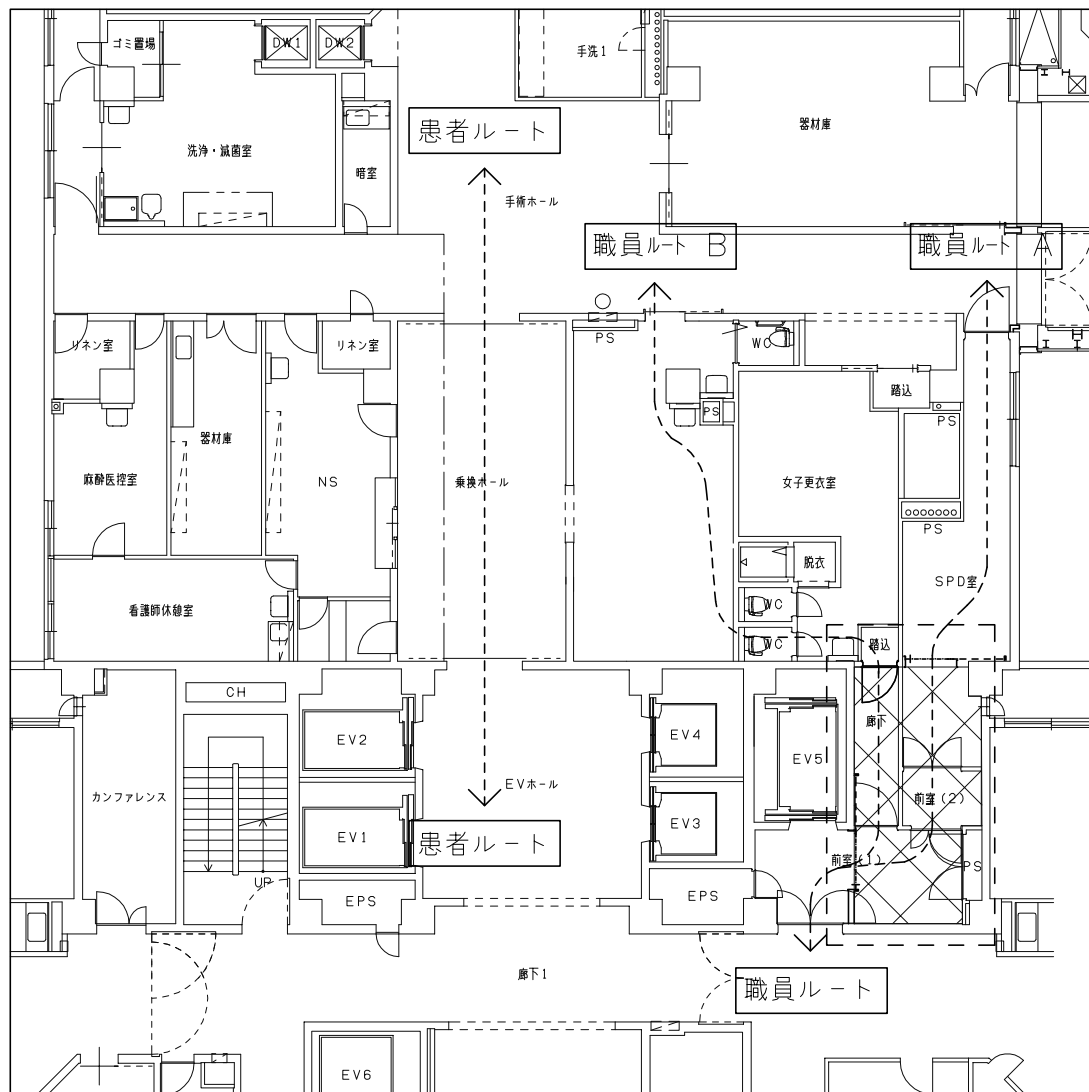
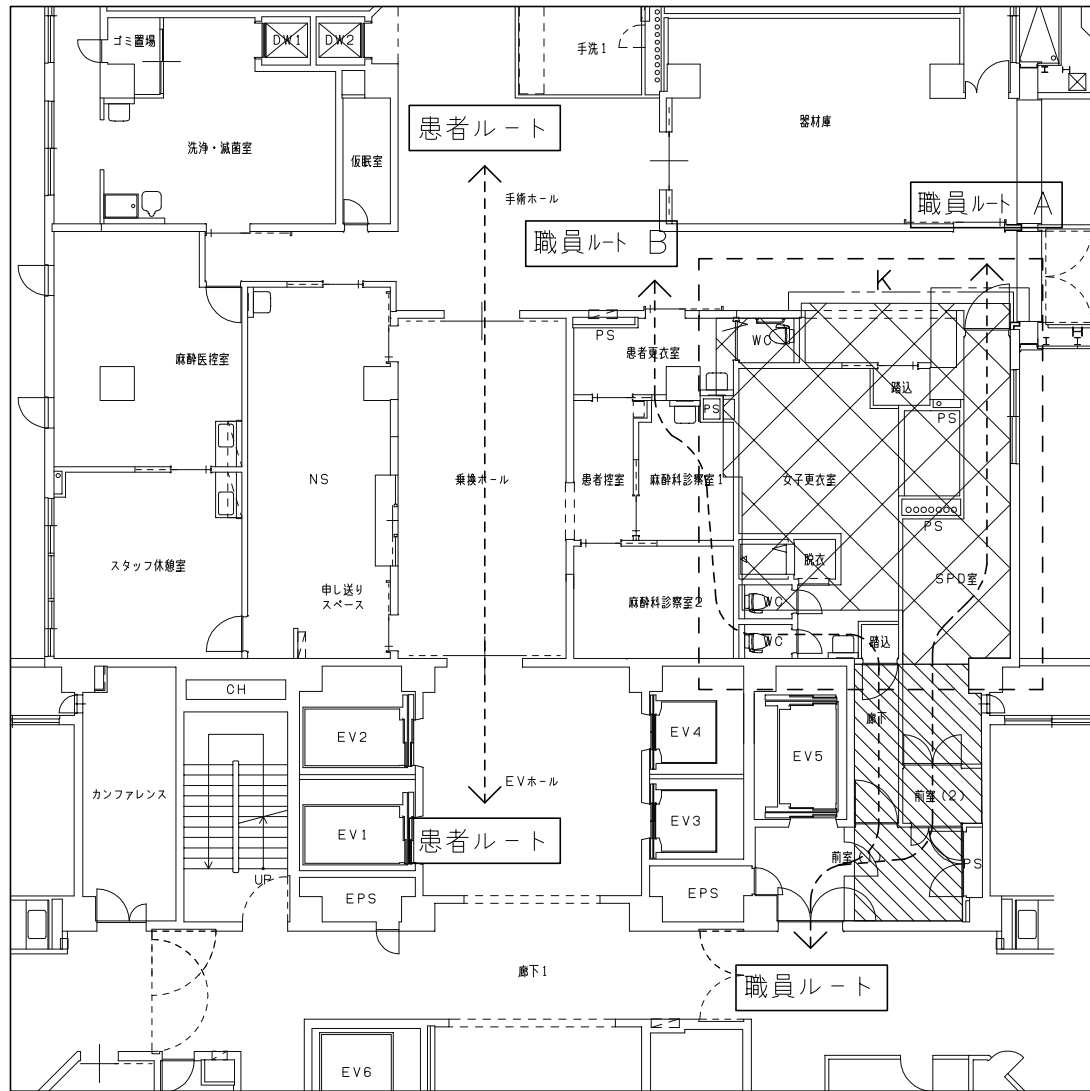
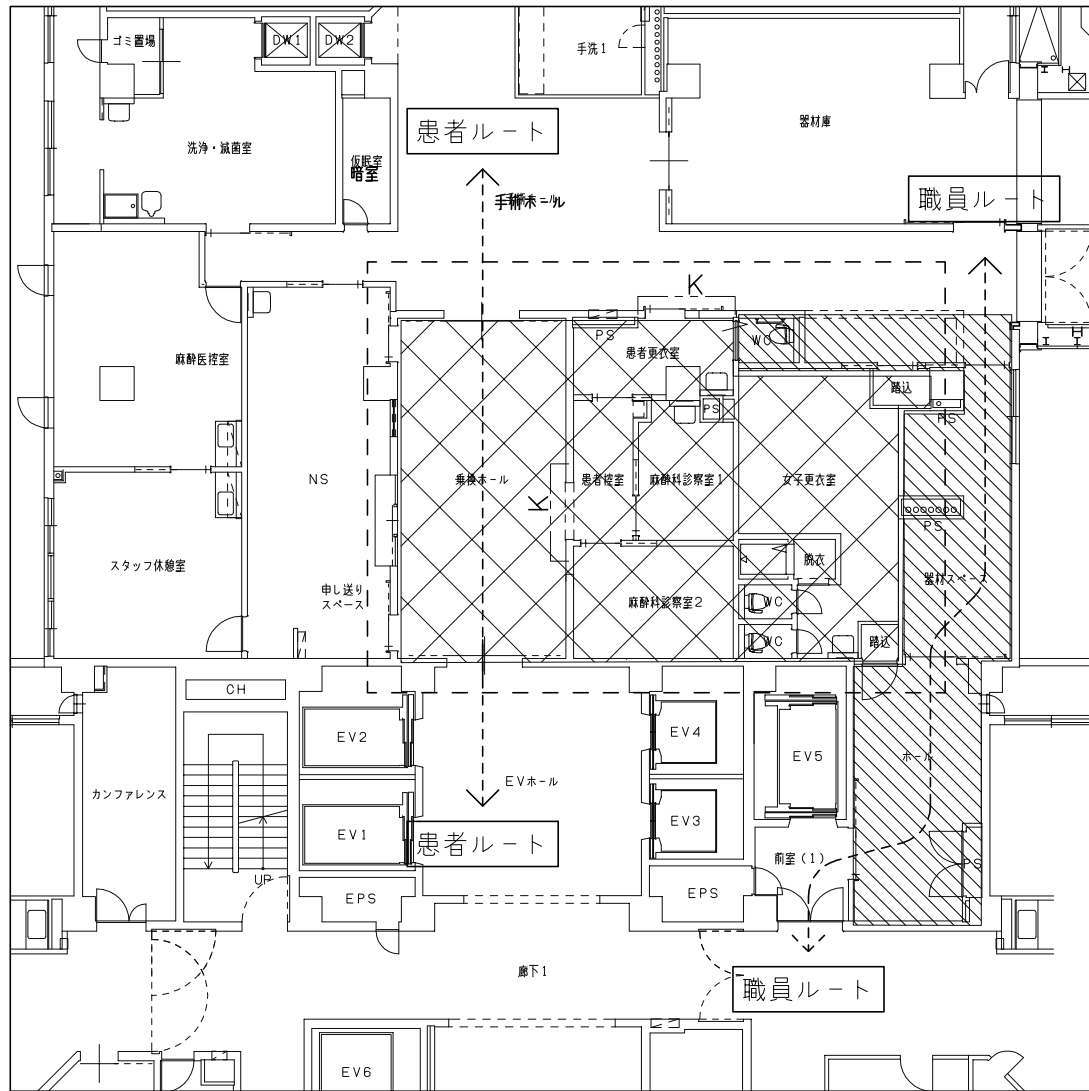


図 面 リ ス ト		
電 気		
通番	番号	図 面 名 称
1	1-1	工事工程表
2	1-2	電気設備特記仕様書(1)
3	1-3	電気設備特記仕様書(2)
4	1-4	電気設備特記仕様書(3)
5	1-5	電気設備特記仕様書(4)
6	1-6	電気設備特記仕様書(5)
7	1-7	各種範囲図・クリーンルーム機器取付詳細図
8	1-8	幹線設備改修図・分電盤標準結線図・機器姿図・リスト
9	1-9	幹線・動力設備 1階現況図・改修図
10	1-10	幹線・動力設備 2階現況図・改修図
11	1-11	幹線・動力設備 3階現況図・改修図
12	1-12	コンセント設備 1階現況図・改修図
13	1-13	コンセント設備 3階現況図・改修図
14	1-14	照明器具姿図
15	1-15	電灯設備 1階現況図・改修図
16	1-16	電灯設備 2階現況図・改修図
17	1-17	電灯設備 3階現況図・改修図
18	1-18	防災電灯設備 1階現況図・改修図
19	1-19	防災電灯設備 2階現況図・改修図
20	1-20	防災電灯設備 3階現況図・改修図
21	1-21	通信設備 1階現況図・改修図
22	1-22	通信設備 2階現況図・改修図
23	1-23	通信設備 3階現況図・改修図
24	1-24	非常放送設備 1階現況図・改修図
25	1-25	非常放送設備 2階現況図・改修図
26	1-26	非常放送設備 3階現況図・改修図
27	1-27	自火報設備 1階現況図・改修図
28	1-28	自火報設備 2階現況図・改修図
29	1-29	自火報設備 3階現況図・改修図
30	1-30	中央監視設備 仕様書
31	1-31	中央監視設備 点数一覧表
32	1-32	入退室管理設備 特記仕様・機器姿図・系統図
33	1-33	入退室・ITVカメラ設備 3階改修図

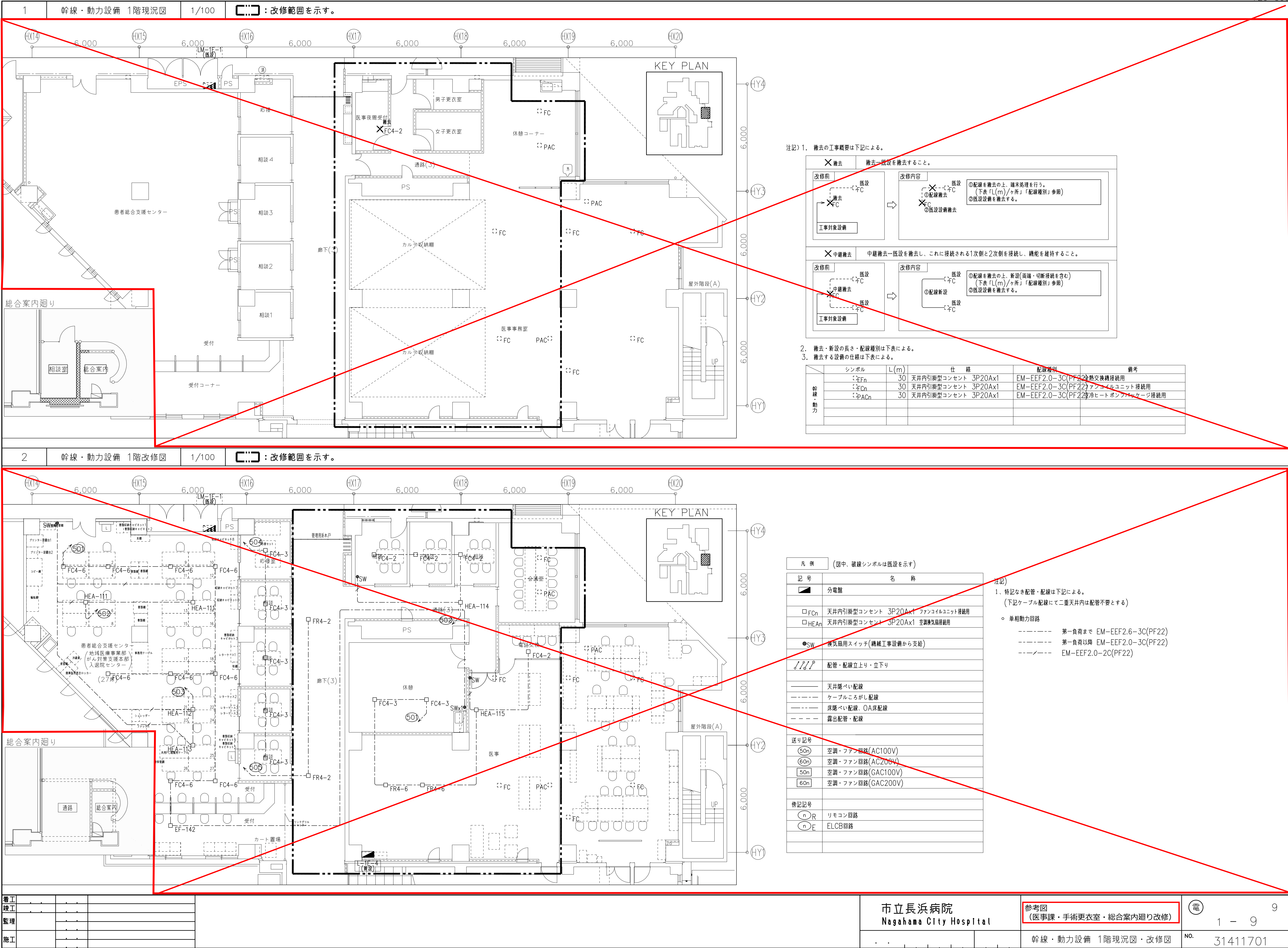
参考図
(医事課・手術更衣室・総合案内廻り改修)

1		工事工程図・仮設工事図		1/200		□ □ 工事範囲を示す。 ▨ 施工済み範囲を示す。					
STEP 1						STEP 2					
											
<p><工事概要></p> <ul style="list-style-type: none">・工事範囲①の2カ所の建具及び箇仕切りを設置する。・工事範囲②の最小限を解体し、建具を設置する。・既存箇仕切りを最小限に解体し、軽量鉄骨箇仕切り及び建具下地補強を設置する。						<p><工事概要></p> <ul style="list-style-type: none">・網掛部の前室3室をホールに改修する。・男子更衣室・医師休憩室をシステム床を解体し、職員ルートBを確立する。					
<p><特記事項></p> <ul style="list-style-type: none">・平日の日中は、職員ルートを常に確保すること。						<p><特記事項></p> <ul style="list-style-type: none">・平日の日中は、職員ルートを常に確保すること。					
STEP 3						工事完了					
											
<p><工事概要></p> <ul style="list-style-type: none">・網掛部を改修し、女子更衣室の一部と職員ルートAを完成させる。						<p><工事概要></p> <ul style="list-style-type: none">・網掛部を改修し、麻酔診察室等を完成させる。・乗換ホールの内装改修を土日祝日のみで行う。					
<p><特記事項></p> <ul style="list-style-type: none">・工事中の職員ルートは患者ルートの兼用または、支援棟からのアプローチとする。・STEP 2の施工済み範囲は使用開始とする。											
着工						市立長浜病院		参考図		電	1
竣工						Nagahama City Hospital		(医事課・手術更衣室・総合案内廻り改修)			1 - 1
監理								工事工程図		No.	31411701
施工											

170110 NISHIO-TAKASHI

[illegible]

170110 NISHIO-TAKASHI



市立長浜病院

Nagahama City Hospital

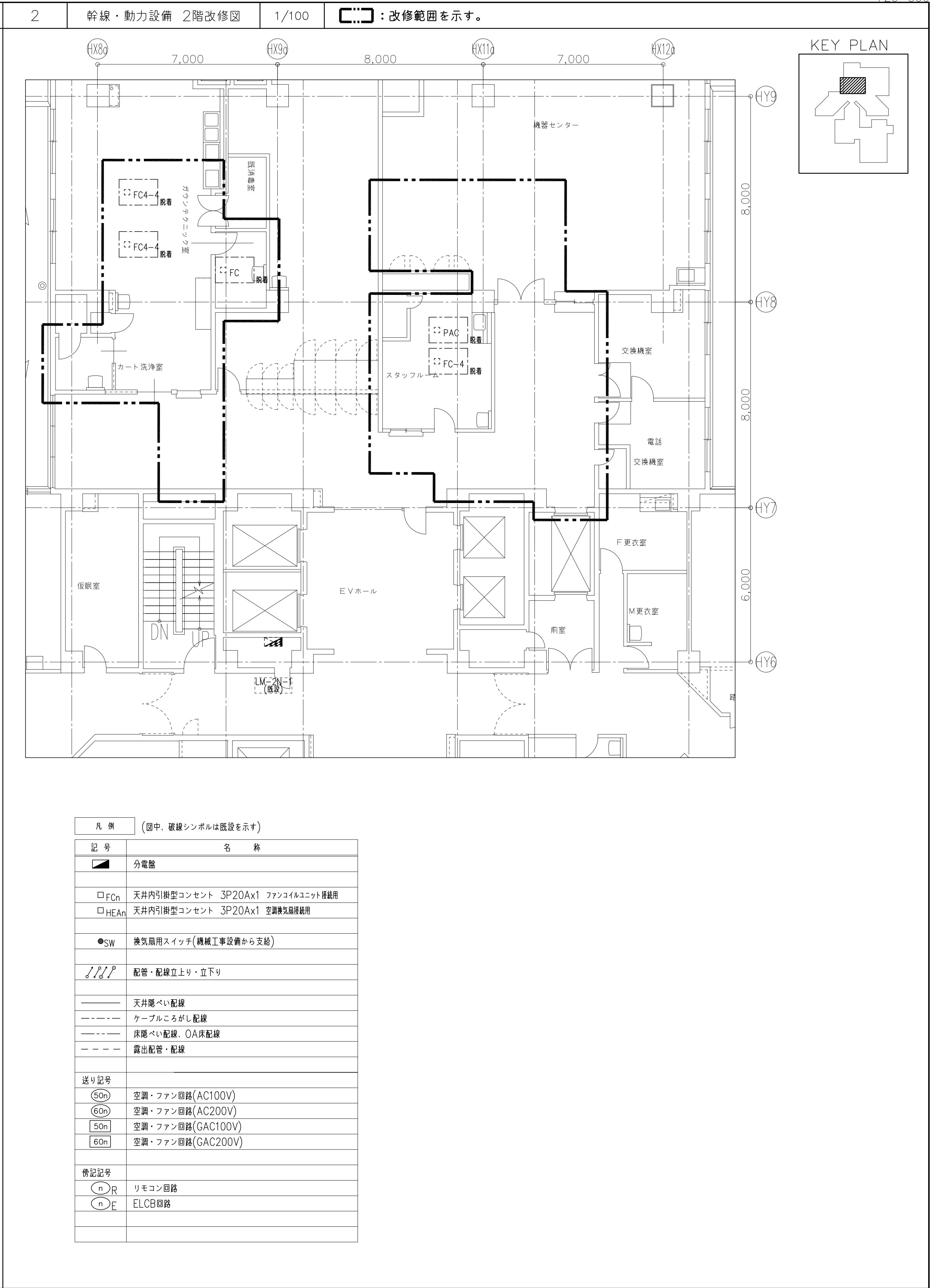
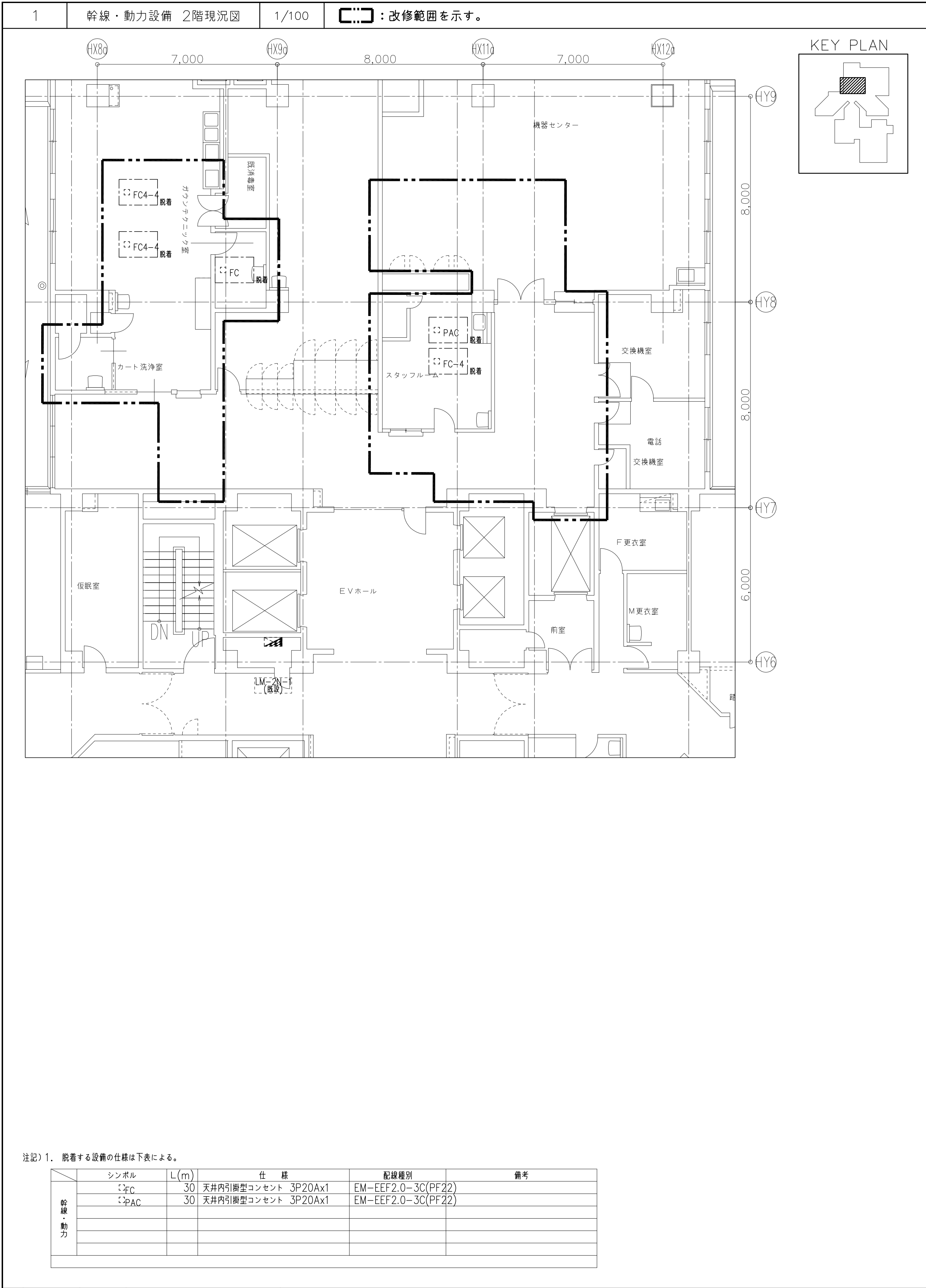
参考図
(医事課・手術更衣室・総合案内廻り改修)

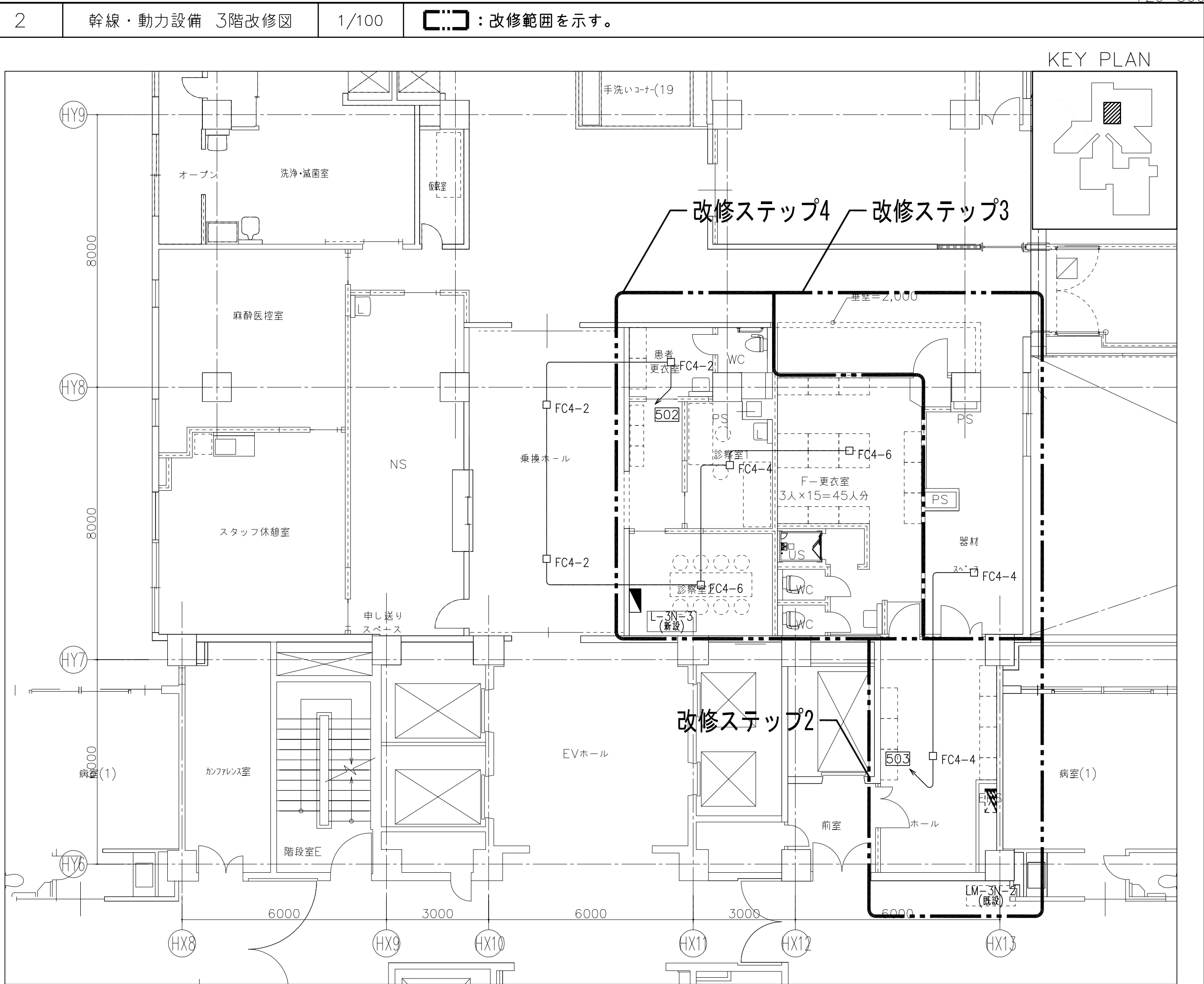
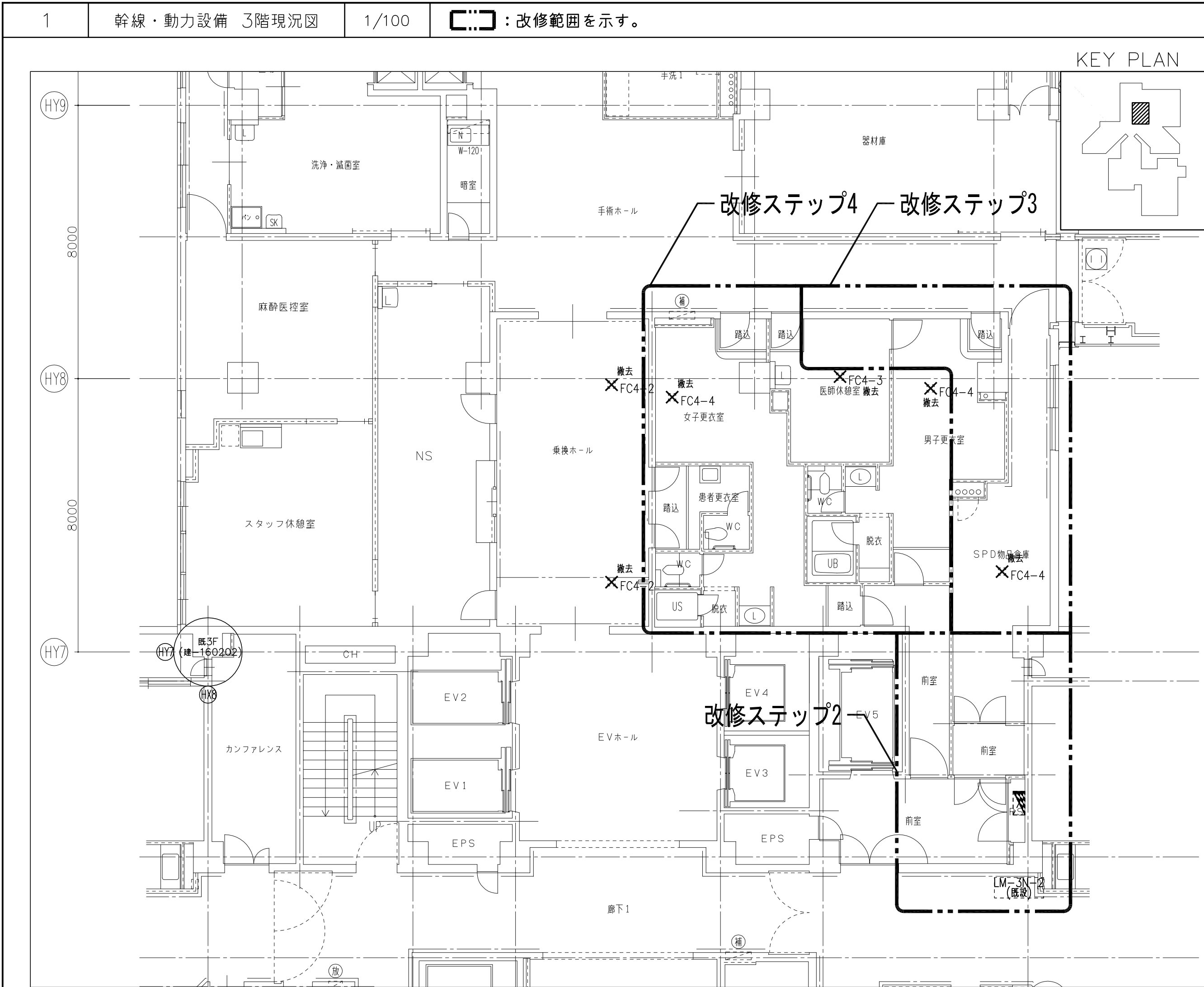
9

1 - 9

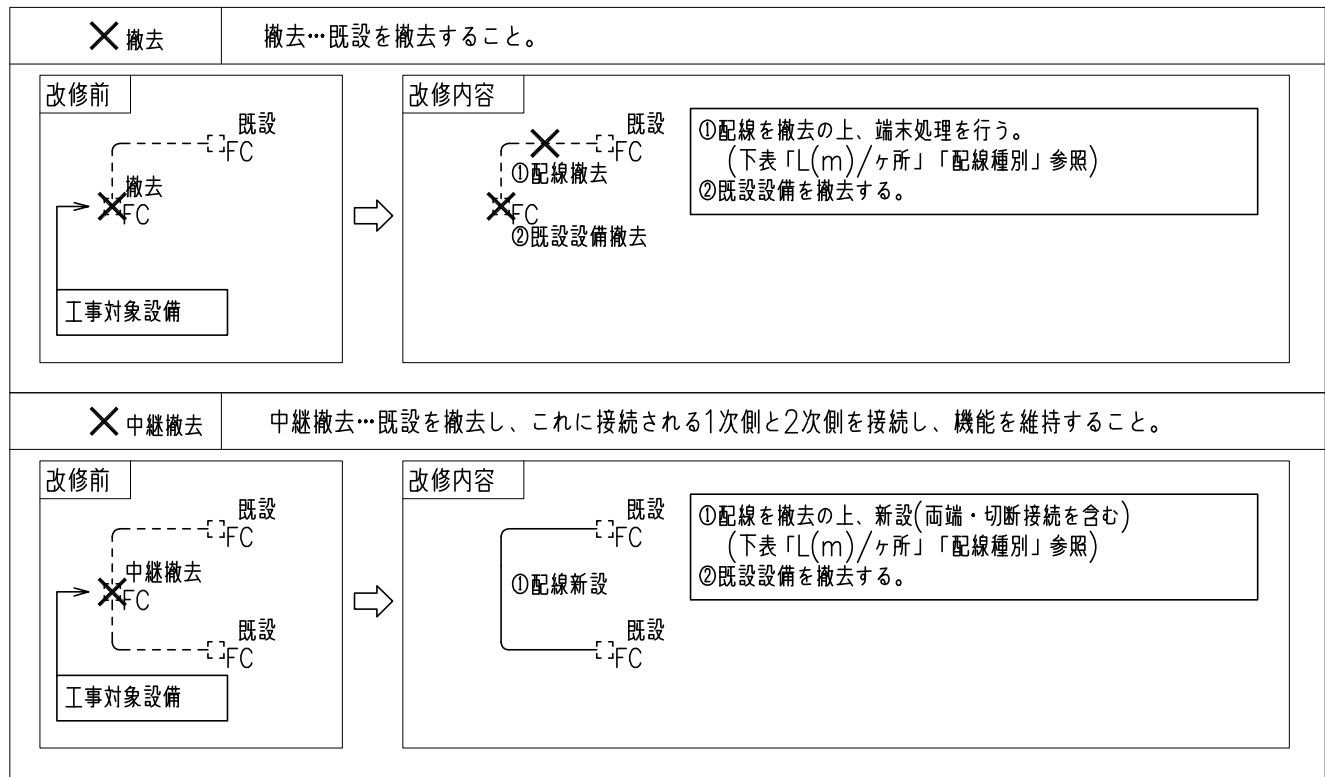
幹線・動力設備 1階現況図・改修図

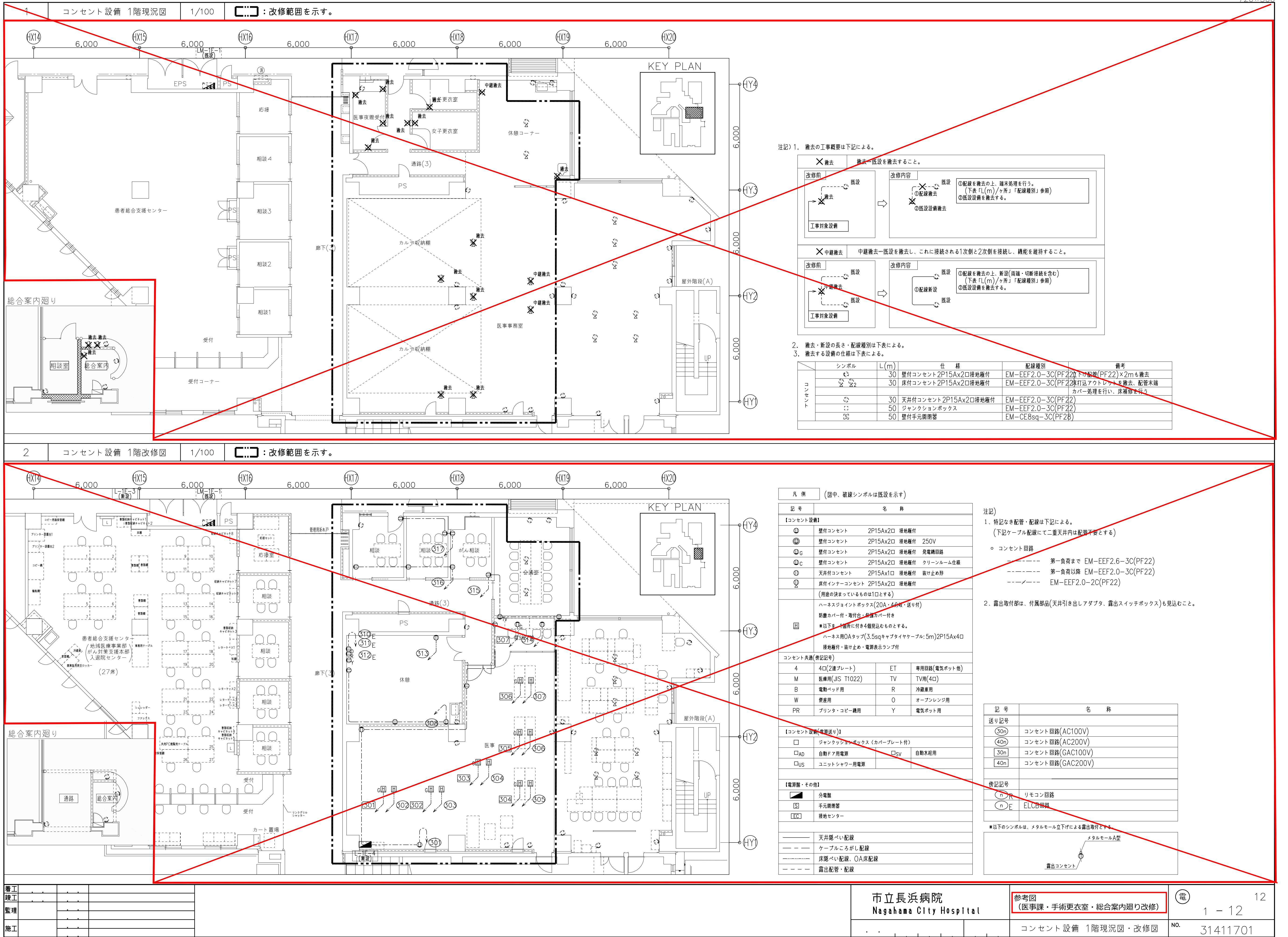
NO. 31411701

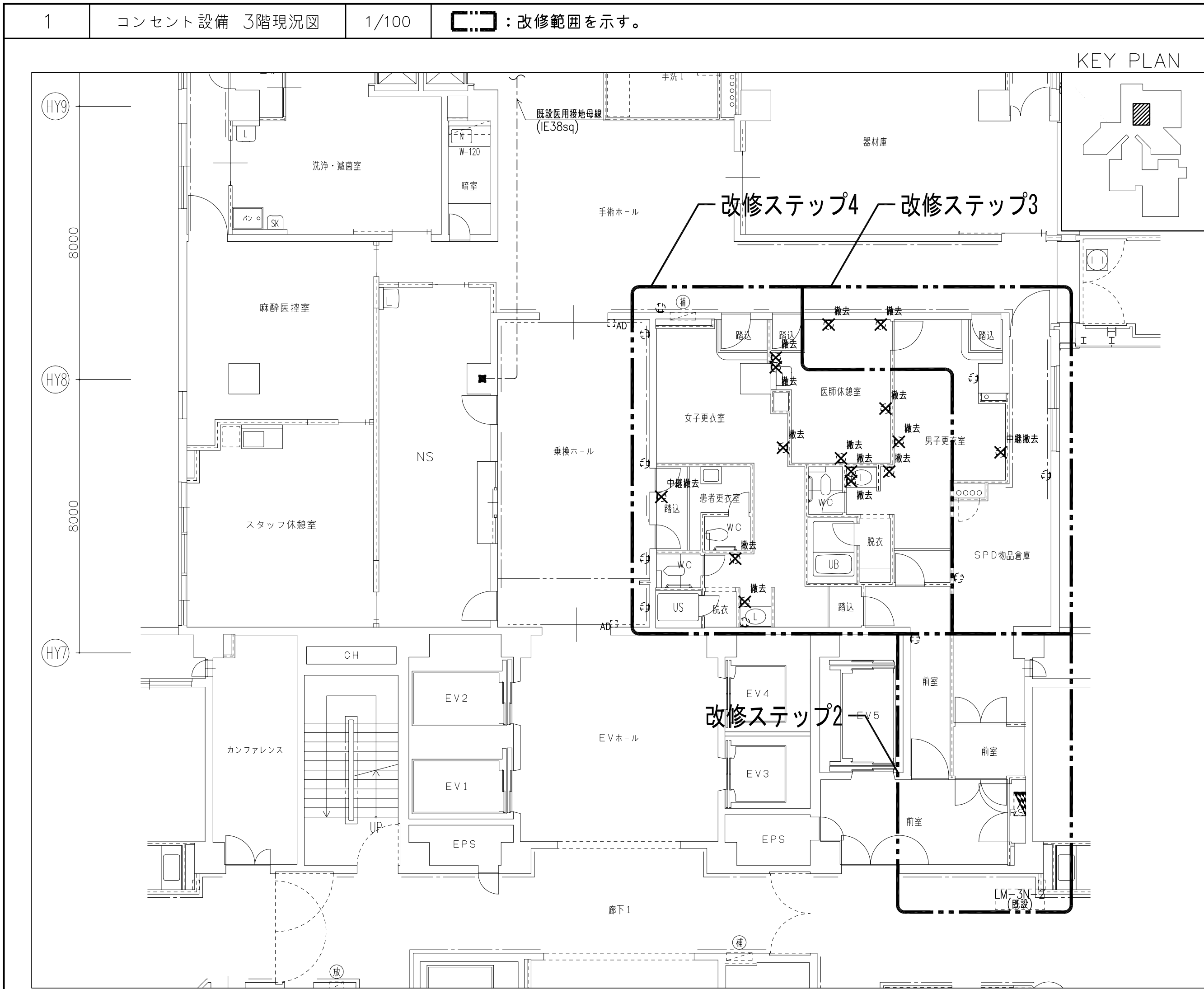




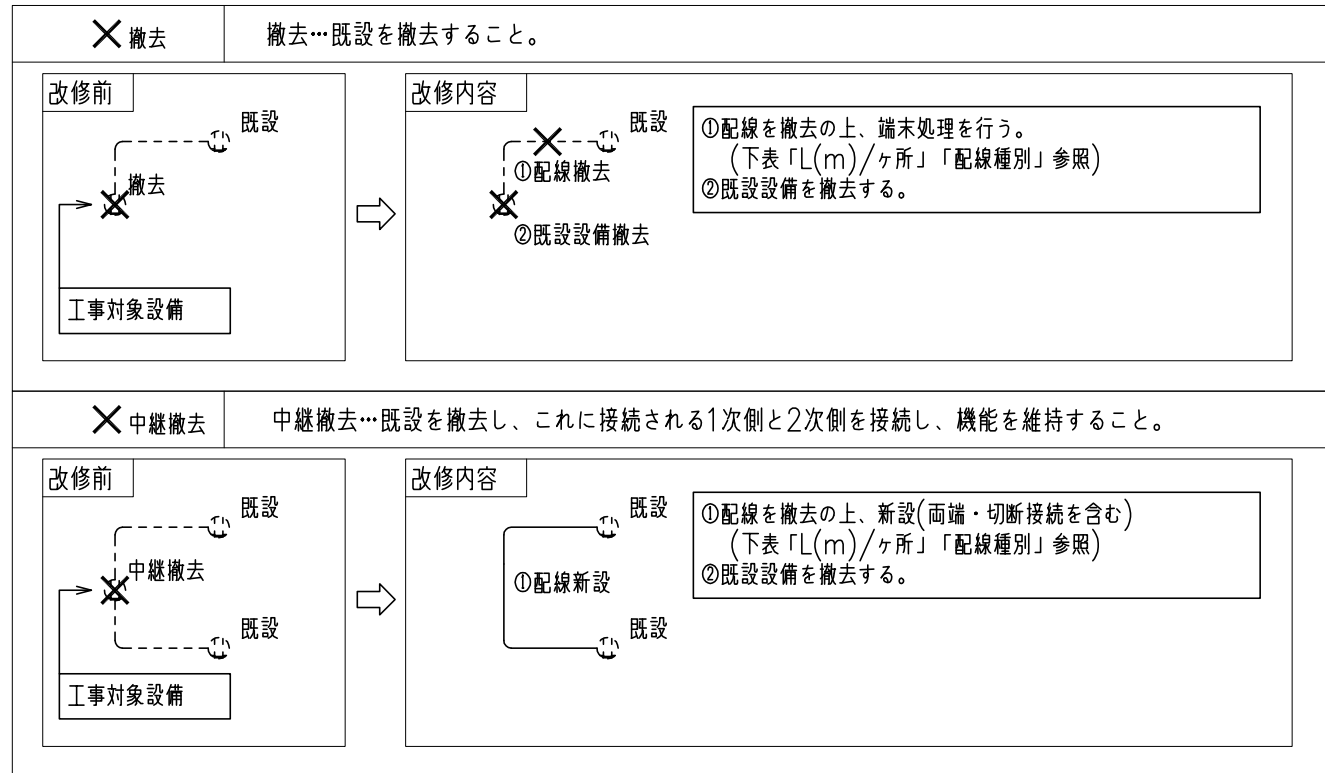
注記) 1. 撤去の工事概要は下記による。





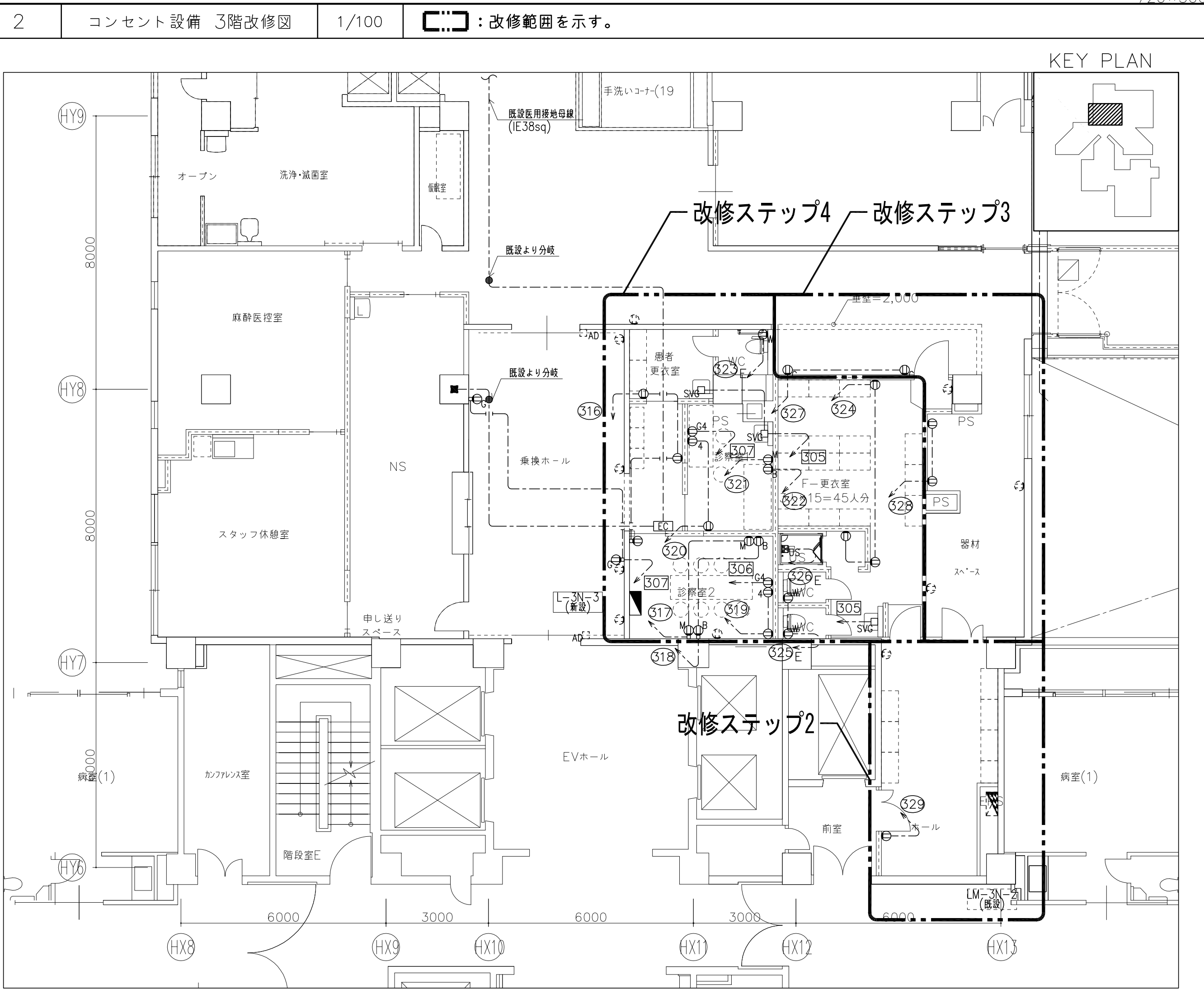


注記) 1. 撤去の工事概要は下記による。




2. 撤去・新設の長さ・配線種別は下表による。
3. 撤去する設備の仕様は下表による。

シンボル	L(m)	仕 様	配線種別	備 考
①	30	壁付コンセント2P15Ax20接地極付	EM-EEF2.0-3C(PF22)下け配管(PF22)×2mも撤去	
②	30	床付コンセント2P15Ax20接地極付	EM-EEF2.0-3C(PF22)床打込アウトレットを撤去、配管末端 カバー処理を行い、床補修を行う	
③	50	ジャンクションボックス	EM-EEF2.0-3C(PF22)	
④	50	手元開閉器	EM-CEE8sq-3C(PF22)下け配管(PF28)×2mも撤去	



凡 例 (図中、破線シンボルは既設を示す)

記 号	名 称		
【コンセント設備】			
㊦	壁付コンセント	2P15Ax20	接地極付
㊧	壁付コンセント	2P15Ax20	接地極付 250V
㊨	壁付コンセント	2P15Ax20	接地極付 夜電機回路
㊩	壁付コンセント	2P15Ax20	接地極付 クリーンルーム仕様
㊪	天井付コンセント	2P15Ax10	接地極付 抜け止め形
㊫	床付インナーコンセント	2P15Ax20	接地極付
(用途の決まっているものは1口とする)			
㊬	ハースジョイントボックス(20A・4分岐・送り付)		
	防塵カバー付・取付台・保護カバー付き		
	※以下を、1箇所に付き4個取込むものとする。 ハース用OAタップ(3.5sqキャブタイケーブル:5m)2P15Ax4口 接地極付・抜け止め・電圧表示ランプ付		
コンセント共通(傍記記号)			
4	4口(2連プレート)	ET	専用回路(電気ポット他)
M	医療用(JIS T1022)	TV	TV用(4口)
B	電動ベッド用	R	冷蔵庫用
W	便座用	O	オーブンレンジ用
PR	プリンタ・コピー機用	Y	電気ポット用
【コンセント設備(電源送り)】			
<input type="checkbox"/>	ジャンクションボックス (カバープレート付)		
<input type="checkbox"/> AD	自動ドア用電源	<input type="checkbox"/> sv	自動氷結用
<input type="checkbox"/> US	ユニットシャワー用電源		
【電源盤・その他】			
	分電盤		
<input type="checkbox"/> S	手元開閉器		
<input type="checkbox"/> EC	接地センター		

注記)

1. 特記なき配管・配線は下記による。
(下記ケーブル配線にて二重天井内は配管不要とする)

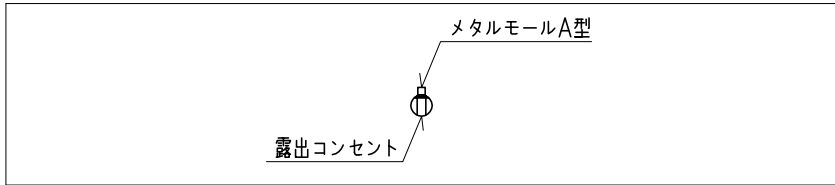
○ コンセント回路

----- 第一負荷まで EM-EEF2.6-3C(PF22)
----- 第一負荷以降 EM-EEF2.0-3C(PF22)
----- EM-EEF2.0-2C(PF22)

2. 露出取付部は、付属部品(天井引き出しアダプタ、露出スイッチボックス)も見込むこと。

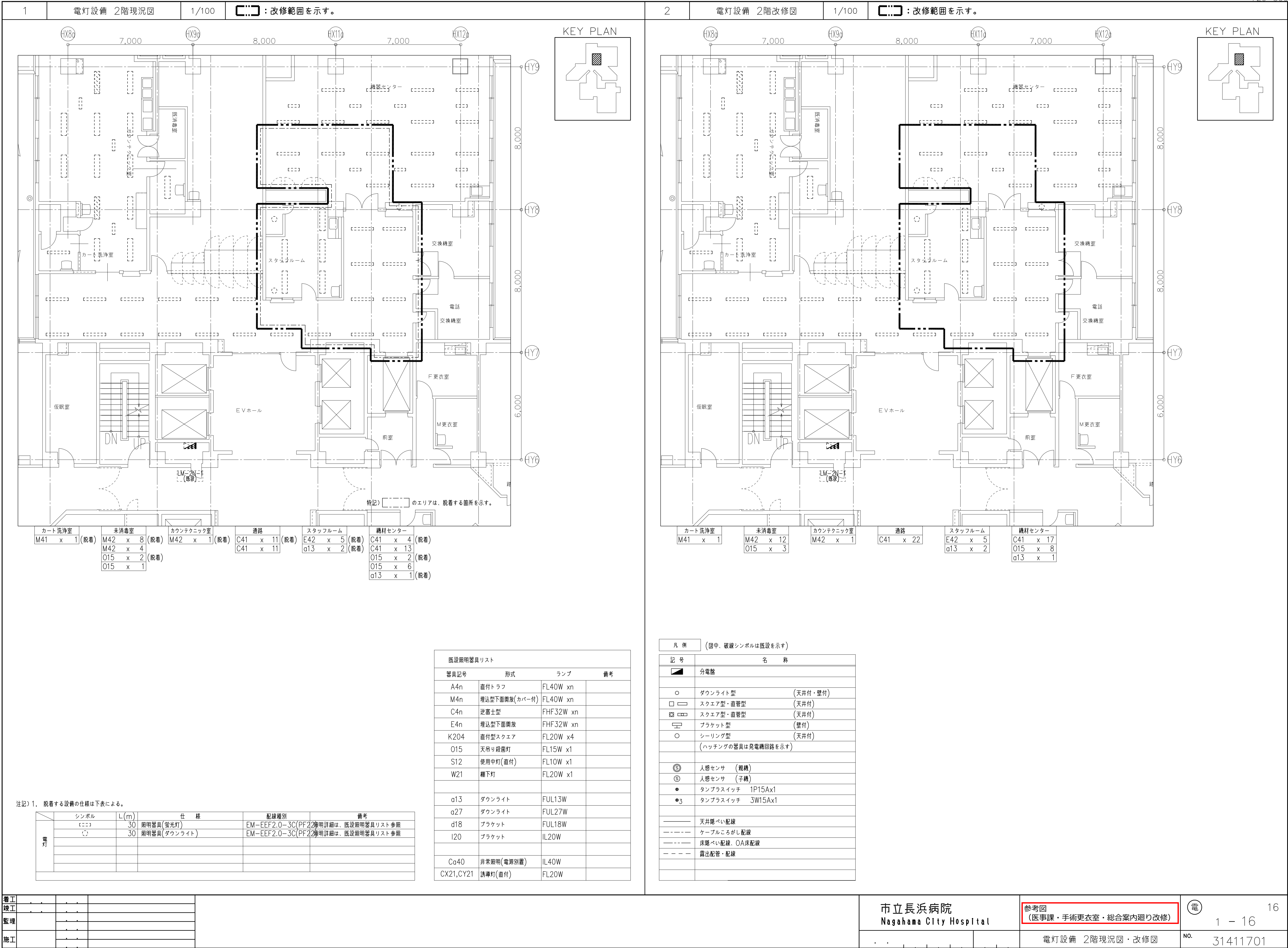
記 号	名 称
——	天井隠ぺい配線
— · — · —	ケーブルこころし配線
-----	床隠ぺい配線、OA床配線
-----	露出配管・配線
送り記号	
③0n	コンセント回路(AC100V)
④0n	コンセント回路(AC200V)
③0n	コンセント回路(GAC100V)
④0n	コンセント回路(GAC200V)
傍記記号	
①R	リモコン回路
①E	ELCB回路

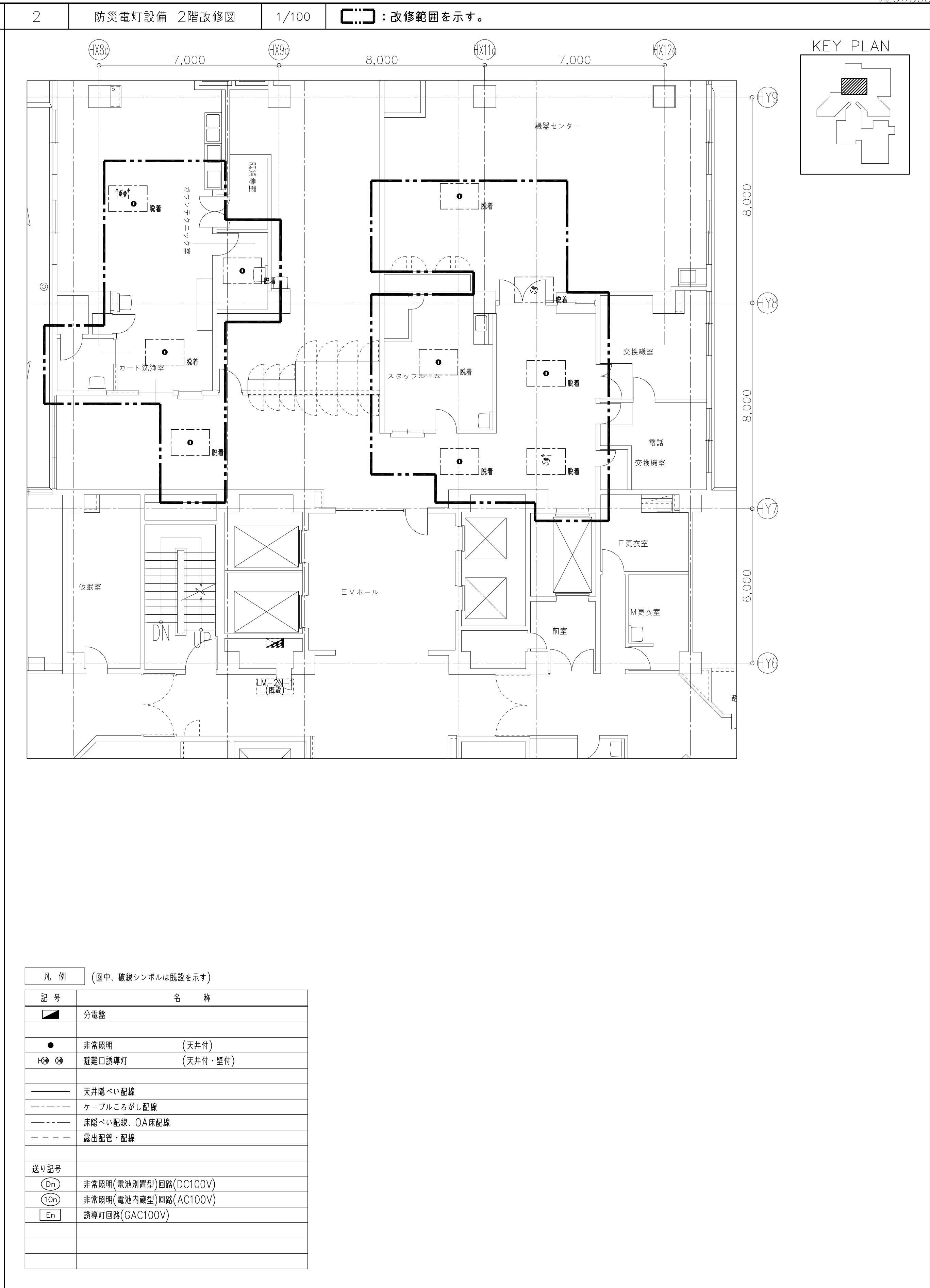
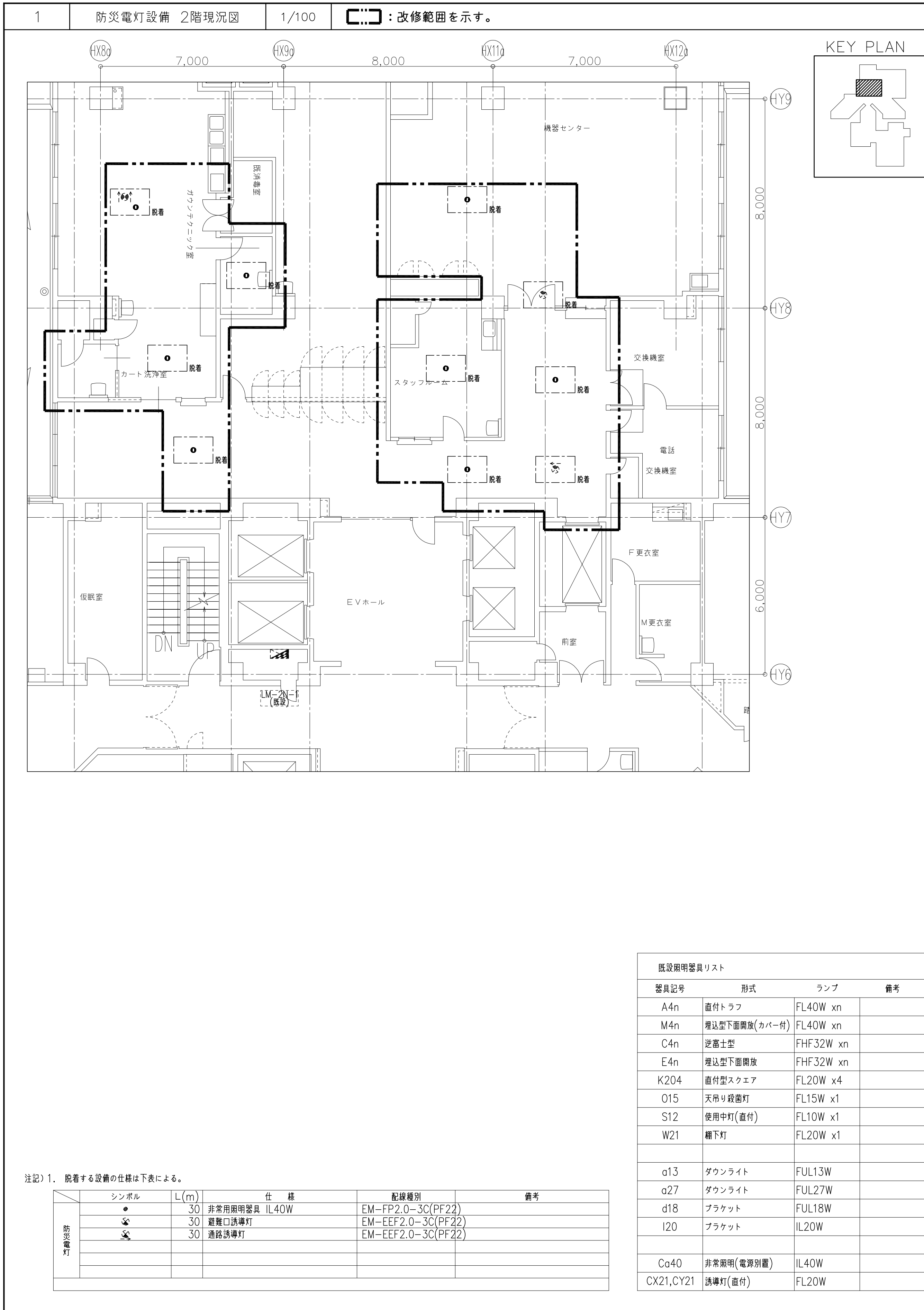
※以下のシンボルは、メタルモール立上げによる露出取付とする。

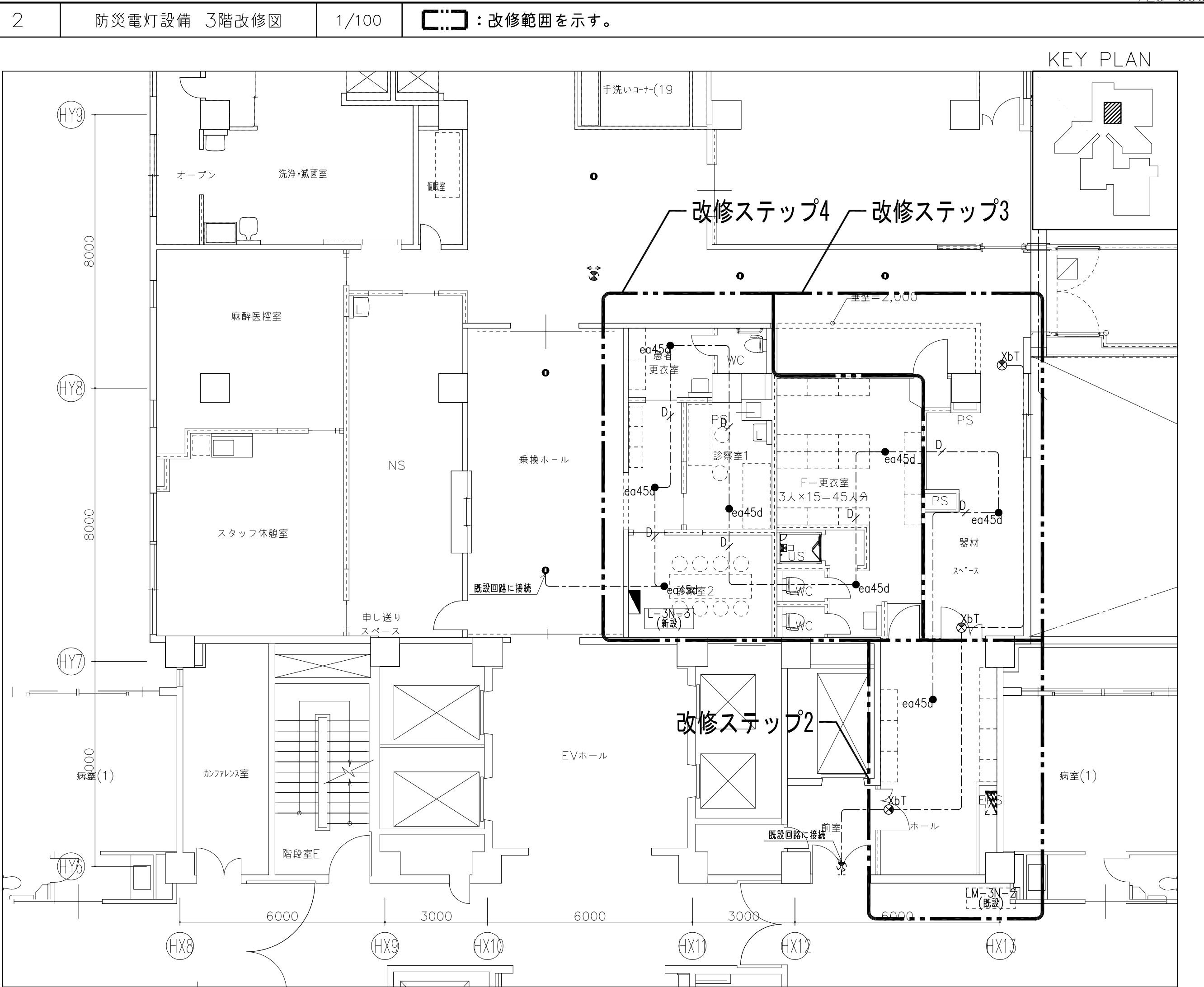
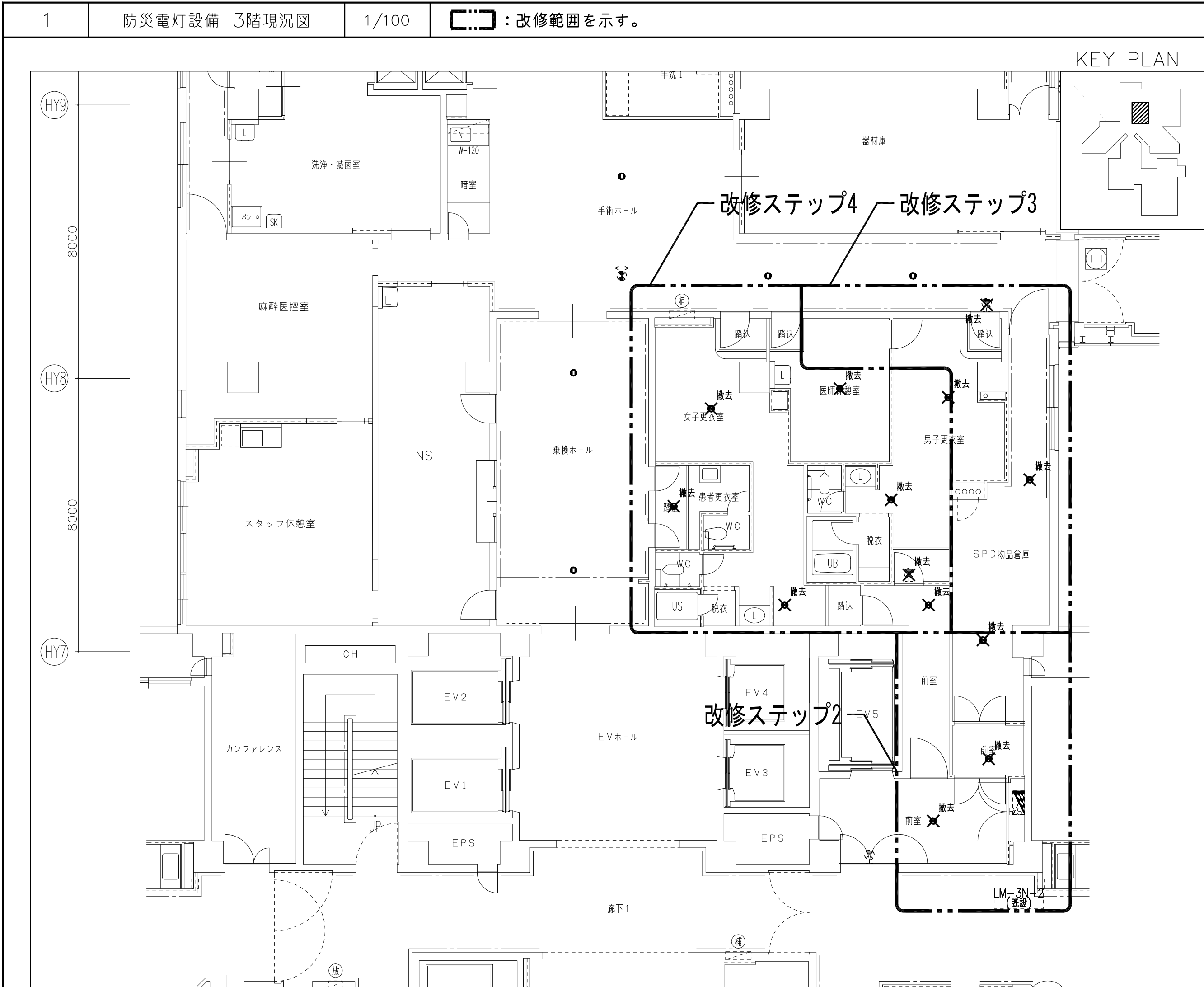


着工			
竣工			
監理			
施工			

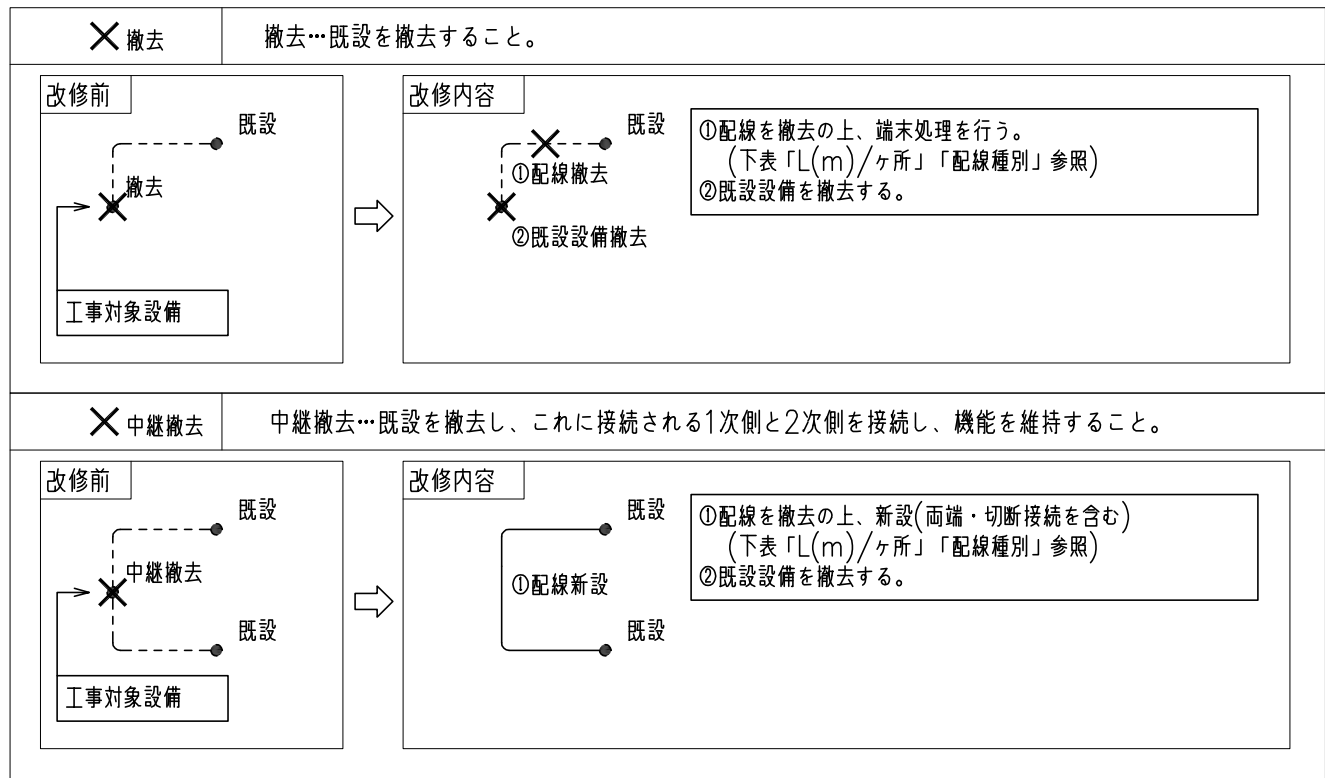
170110 NISHIO-TAKASHI







注記) 1. 撤去の工事概要は下記による。



1

通信設備 2階現況図

1/100

□: 改修範囲を示す。

KEY PLAN

2

通信設備 2階改修図

1/100

□: 改修範囲を示す。

KEY PLAN

注記) 1. 撤去の工事概要は下記による。

撤去	撤去…既設を撤去すること。
改修前	改修内容

2. 撤去・新設の長さ・配線種別は下表による。

3. 撤去する設備の仕様は下表による。

シンボル	L(m)	仕 様	配線種別	備 考
●2	25	電話アウトレット (壁付)	EM-ICT0.4-2Pr(PF22)	壁付は立下げ配管PF22×2mも撤去
●2	25	電話アウトレット (床付)	EM-ICT0.4-2Pr(PF22)	床打込アウトレットを撤去、配管末端カバー処理を行い、床補修を行う
●2	25	情報アウトレット (壁付)	EM-Cat5 UTP-4Pr(PF22)	壁付は立下げ配管PF22×2mも撤去
●2R	25	テレビ端子 (壁付)	EM-S-5C-FB(PF22)	壁付は立下げ配管PF22×2mも撤去
●1	25	インターホン (壁付)	EM-CPEET1.2-2Pr(PF22)	壁付は立下げ配管PF22×2mも撤去

凡 例	(図中、破線シンボルは既設を示す)		
記 号	名 称	記 号	名 称
—	端子盤	【テレビ設備】	
⊙	壁付	⊙	壁付
⊙2	壁付	⊙R	壁付
⊙	床付	⊙	天井付
⊙2	床付		天井隠ぺい配線
⊙2	床付	—	ケーブルところがし配線
⊙	OA床付電話受口	---	床隠ぺい配線、OA床配線
PHS	PHS用アンテナ	----	露出配管・配線
電話共通(帯記号)		(T)←	最寄りの新設端子盤へ
F	ファックス用		
【情報設備】			
⊙	壁付		
⊙2	壁付		
⊙	床付		
⊙	天井付		
⊙	OA床付情報受口		
[AP]	アクセスポイント用アンテナ		
情報共通(帯記号)			
I	一般インターネット用	H	HIS用

審工

竣工

監理

施工

市立長浜病院
Nagahama City Hospital

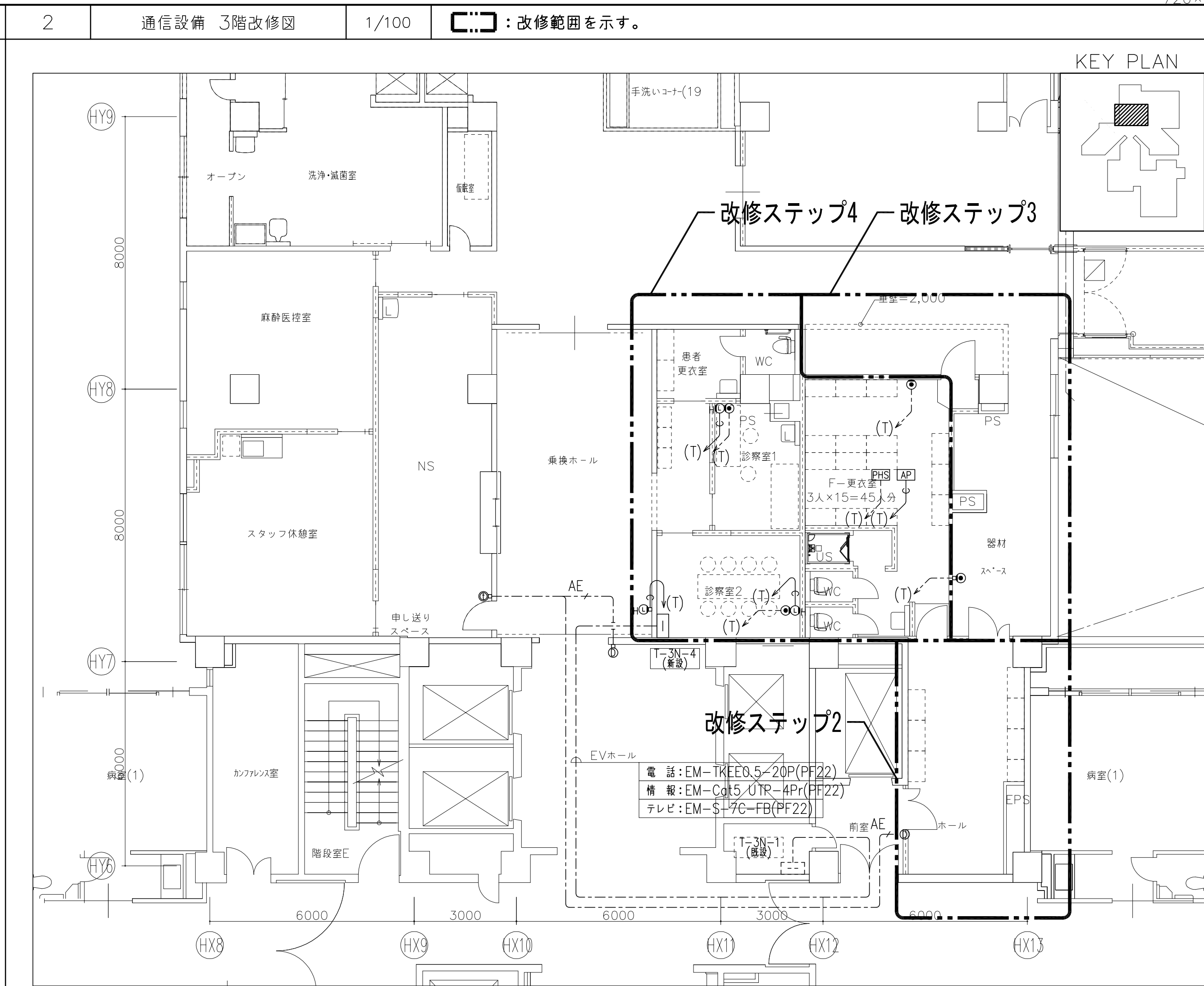
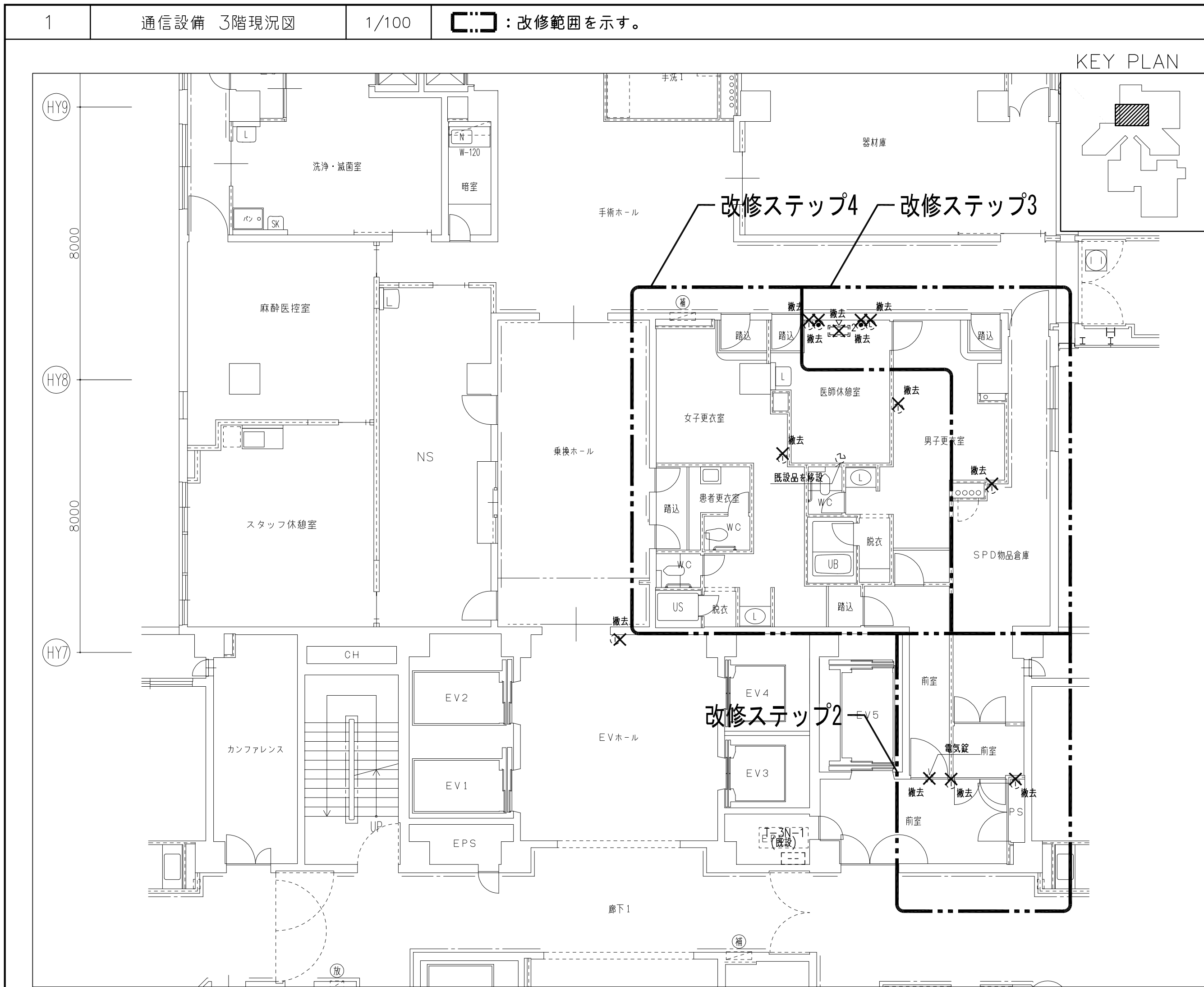
参考図
(医事課・手術更衣室・総合案内廻り改修)

通信設備 2階現況図・改修図

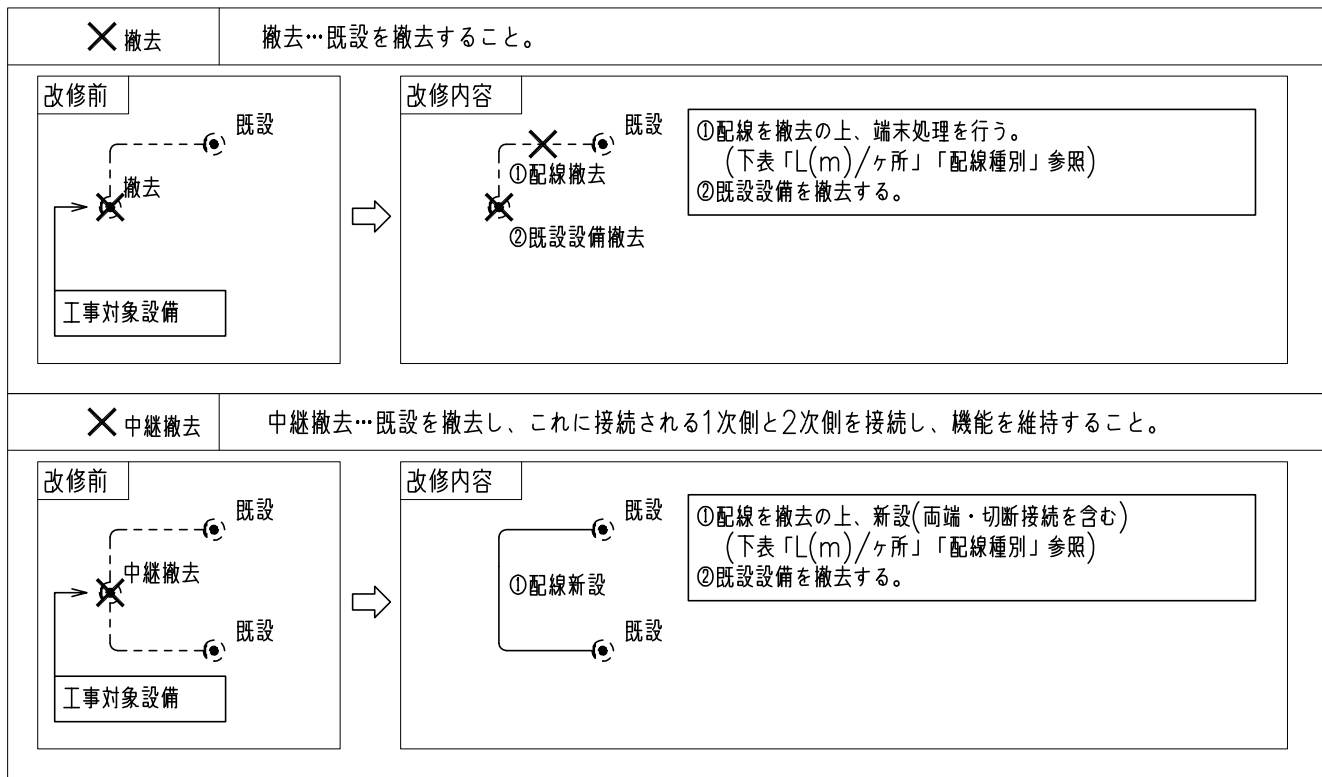
22

1 - 22

31411701



注記) 1. 撤去の工事概要は下記による。



2. 撤去・新設の長さ・配線種別は下表による。
3. 撤去する設備の仕様は下表による。

シンボル	L(m)	仕 様	配線種別	備 考
②	25	電話アウトレット (壁付)	EM-ICT0.4-2Pr(PF22)	壁付は立下げ配管PF22×2mも撤去
②	25	電話アウトレット (床付)	EM-ICT0.4-2Pr(PF22)	床打込アウトレットを撤去。配管末端カバー処理を行い、床補修を行う
②	25	情報アウトレット (壁付)	EM-Cat5 UTP-4Pr(PF22)	壁付は立下げ配管PF22×2mも撤去
②	25	テレビ端子 (壁付)	EM-S-5C-FB(PF22)	壁付は立下げ配管PF22×2mも撤去
②	25	インターホン (壁付)	EM-CPE1.2-2Pr(PF22)	壁付は立下げ配管PF22×2mも撤去

4. 撤去する既設端子盤(TM-3N-1、T-3N-2)の仕様は下記とする。
銅板製自立型(W:600xD:300xH:2,100)、端子数:50Pr

凡 例 (図中、破線シンボルは既設を示す)

記 号	名 称
□	端子盤

【電話設備】	
②	壁付 電話受口 (6線4芯モジュラージャックx1)
②	壁付 電話受口 (6線4芯モジュラージャックx2)
②	床付 電話受口 (6線4芯モジュラージャックx1)
②	床付 電話受口 (6線4芯モジュラージャックx2)
②	OA床付電話受口 (6線4芯モジュラージャックx1)
PHS	PHS用アンテナ

電話共通(傍記記号)	
F	ファックス用

【情報設備】	
②	壁付 情報受口 (ブランクチップx1端子型)
②	壁付 情報受口 (ブランクチップx2端子型)
②	床付 情報受口 (ブランクチップx1端子型)
②	天井付 情報受口 (ブランクチップx1端子型)
②	OA床付情報受口 (ブランクチップx1端子型)
AP	アクセスポイント用アンテナ

情報共通(傍記記号)	
I	一般インターネット用
H	HIS用

【テレビ設備】	
②	壁付 テレビ共聴直列ユニット (1端子型)
②	壁付 テレビ共聴直列ユニット (1端子型・終端抵抗付)
②	天井付 テレビ共聴直列ユニット (1端子型)

【インターホン・電気時計・監視カメラ設備】	
②	ドアホン子機
②	インターホン親機
②	電気時計

注記)

1. 特記なき配管・配線は下記による。
(下記ケーブル配線にて二重天井内は配管不要とする)

- 電話・PHSアンテナ
 - 電話: PHSアンテナ
 - PHS: EM-ICT0.4-2Pr(PF22)
 - PHS: EM-S-5C-FB(PF22)
- 情報・アクセスポイント用アンテナ
 - 情報: アクセスポイント用アンテナ
 - PHS: 空配管(予備線共)(PF22)
 - PHS: EM-AE1.2-2C(PF22)

2. 弱電端子盤の仕様は下記による。

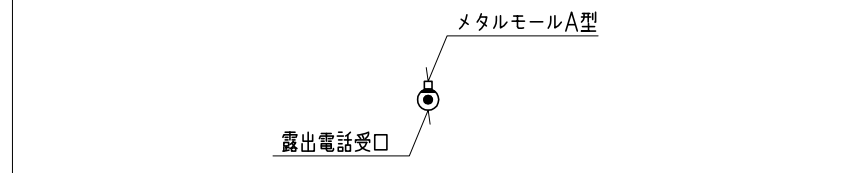
弱電端子盤 機器姿型: 自立型
弱電端子盤 内訳

盤名称	TEL	LAN	TV	電気時計	放送	予備	備考
T-3N-4	20P	HUBスペース	下記参照	-	-	30P	通信用SPDスペース見込

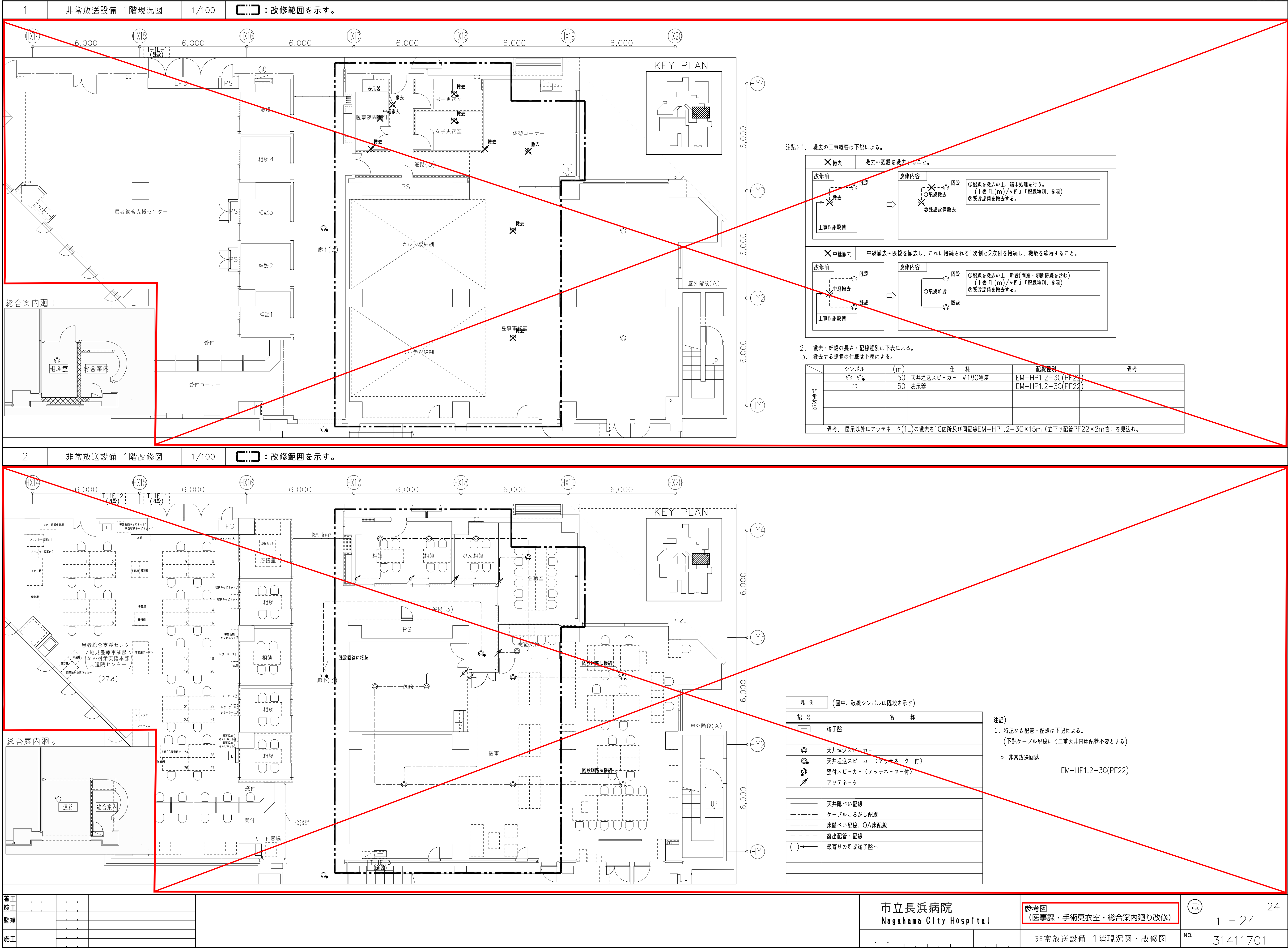
- ・テレビの仕様は以下とする。
T-3N-1(既設)内の2分岐器を4分岐器に取替を行い、新設端子盤に配線を行う。
各端子盤内に2分岐器を1台新設(出力試験費含む)する。

記 号	名 称
—	天井隠ぺい配線
—	ケーブルごころし配線
—	床隠ぺい配線・OA床配線
—	露出配管・配線
(T)←	最寄りの新設端子盤へ

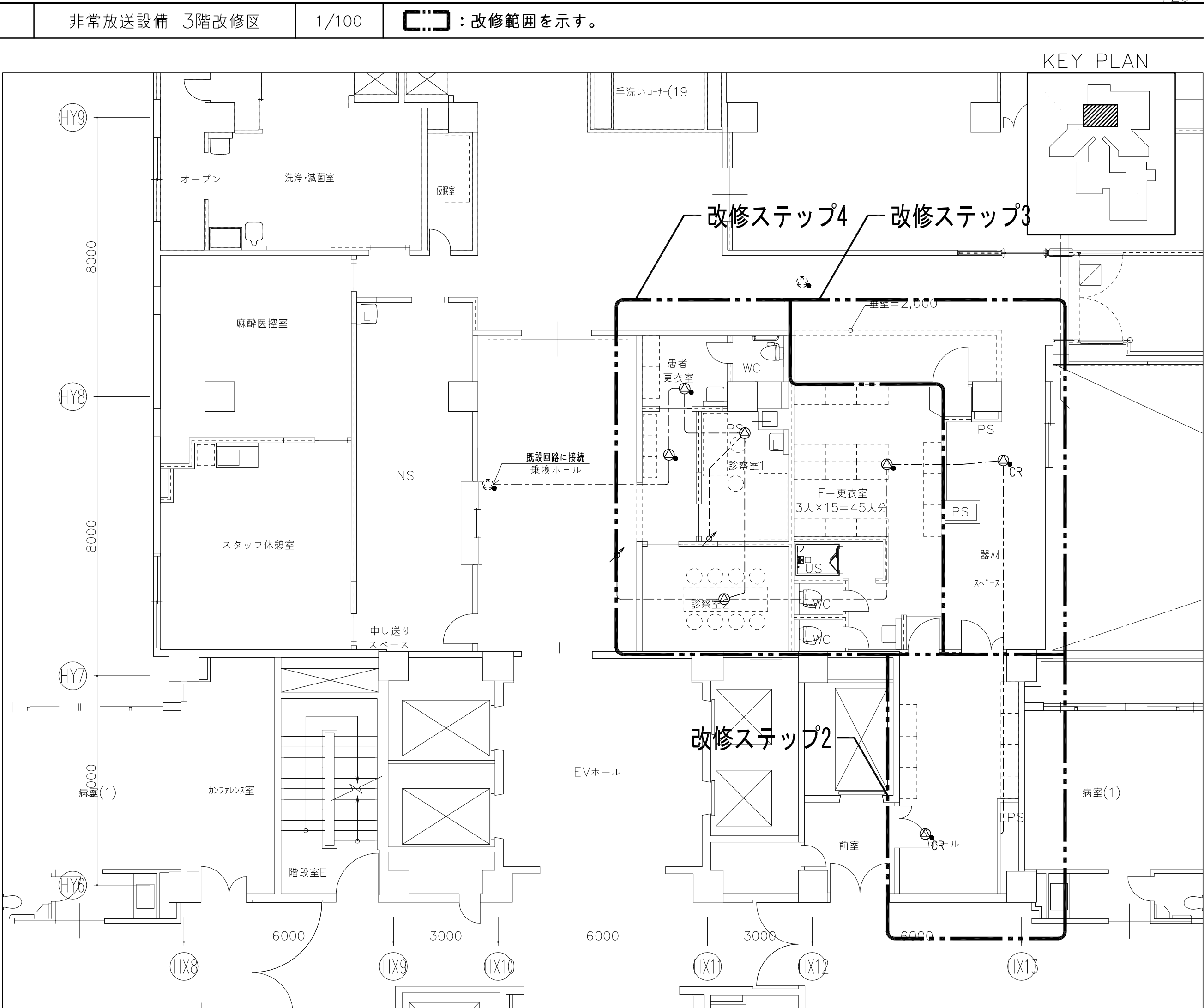
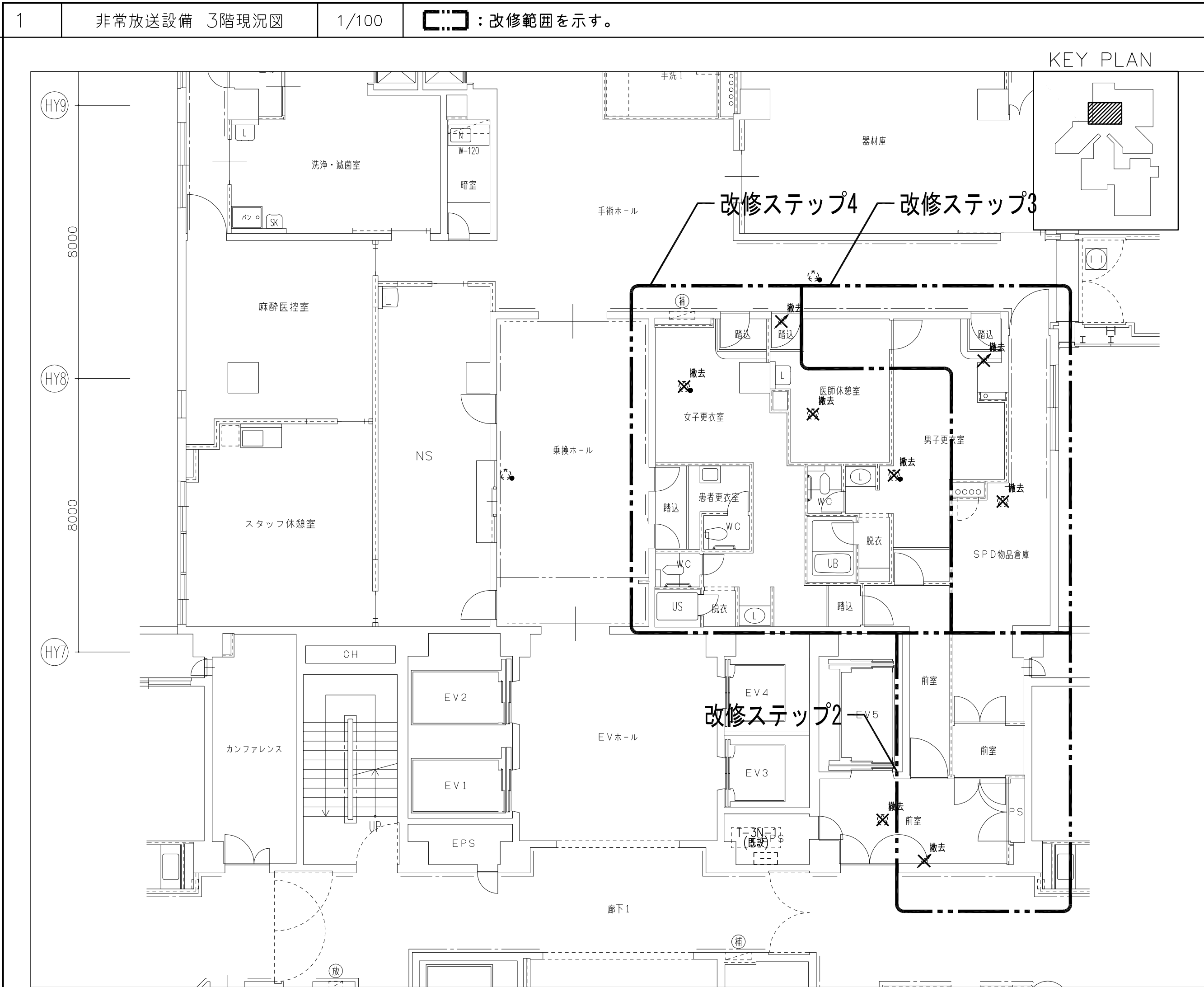
※以下のシンボルは、メタルモール立上げによる露出取付とする。



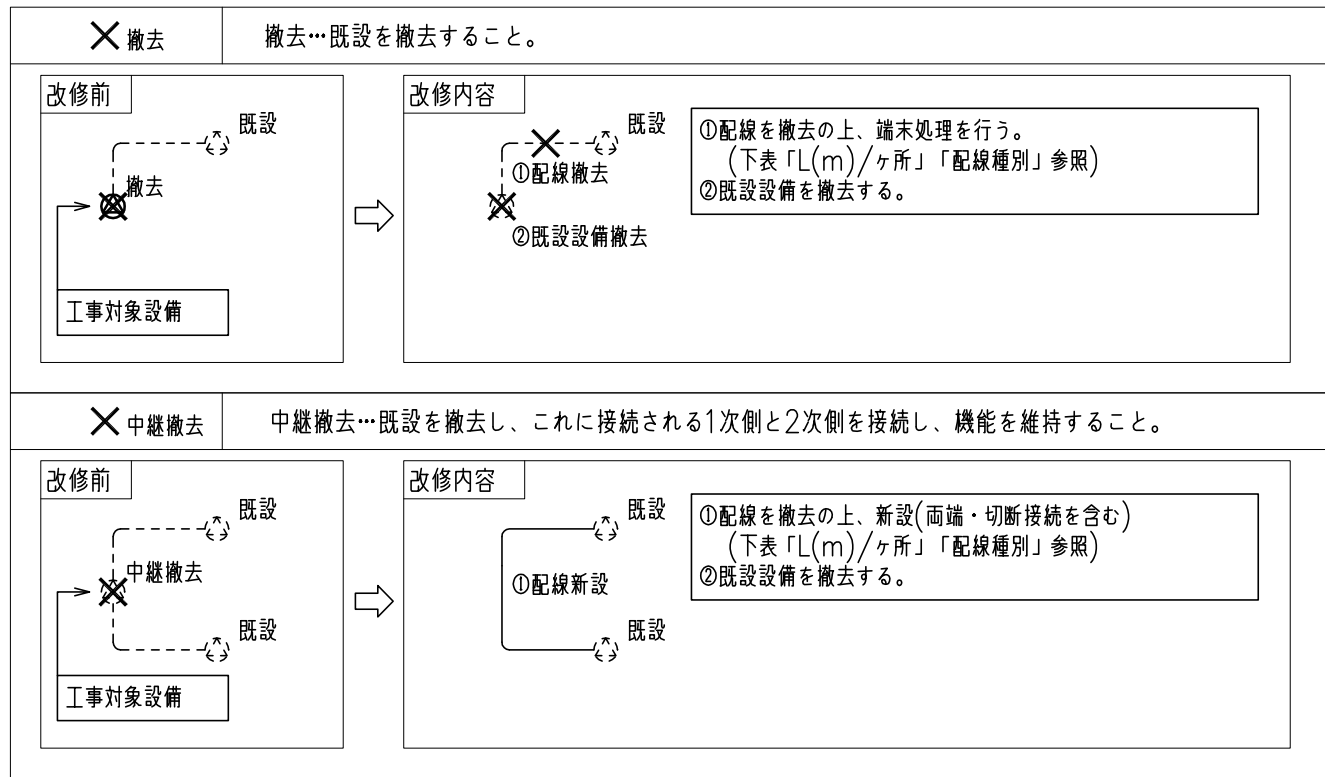
着工			
竣工			
監理			
施工			



170110 NISHIO-TAKASHI

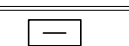



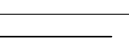
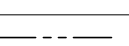
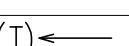
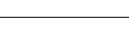
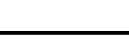




注記) 1. 撤去の工事概要は下記による。



2. 撤去・新設の長さ・配線種別は下表による。
3. 撤去する設備の仕様は下表による。

	シンボル	L(m)	仕 様	配線種別	備考
非常放送		50	天井埋込スピーカー φ180程度	EM-HP1.2-3C(PF22)	
備考、図示以外にアッテネータ(1L)の撤去を10箇所及び同配線EM-HP1.2-3C×15m(立上げ配管PF22×2m含)を見込む。					

凡 例	(図中、破線シンボルは既設を示す)
記 号	名 称
	端子盤
	天井埋込スピーカー
	天井埋込スピーカー (アッテネータ付)
	天井埋込スピーカー (アッテネータ付・クリーンルーム仕様)
	壁付スピーカー (アッテネータ付)
	アッテネータ
	天井隠ぺい配線
	ケーブルこころがし配線
	床隠ぺい配線、OA床配線
	露出配管・配線
	最寄りの新設端子盤へ

注記)
1. 特記なき配管・配線は下記による。
(下記ケーブル配線にて二重天井内は配管不要とする)
○ 非常放送回路
----- EM-HP1.2-3C(PF22)

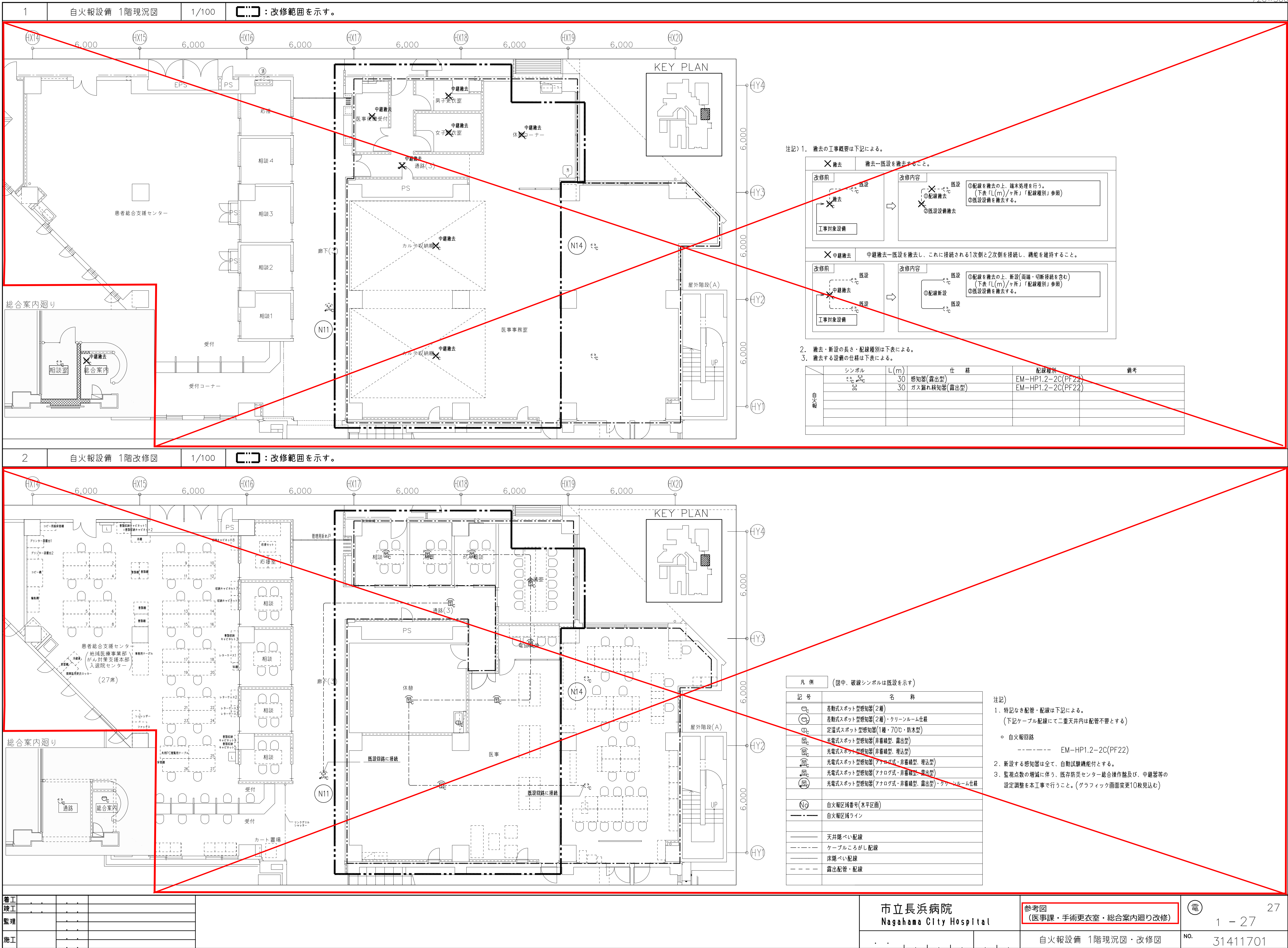
着工				
竣工				
監理				
施工				

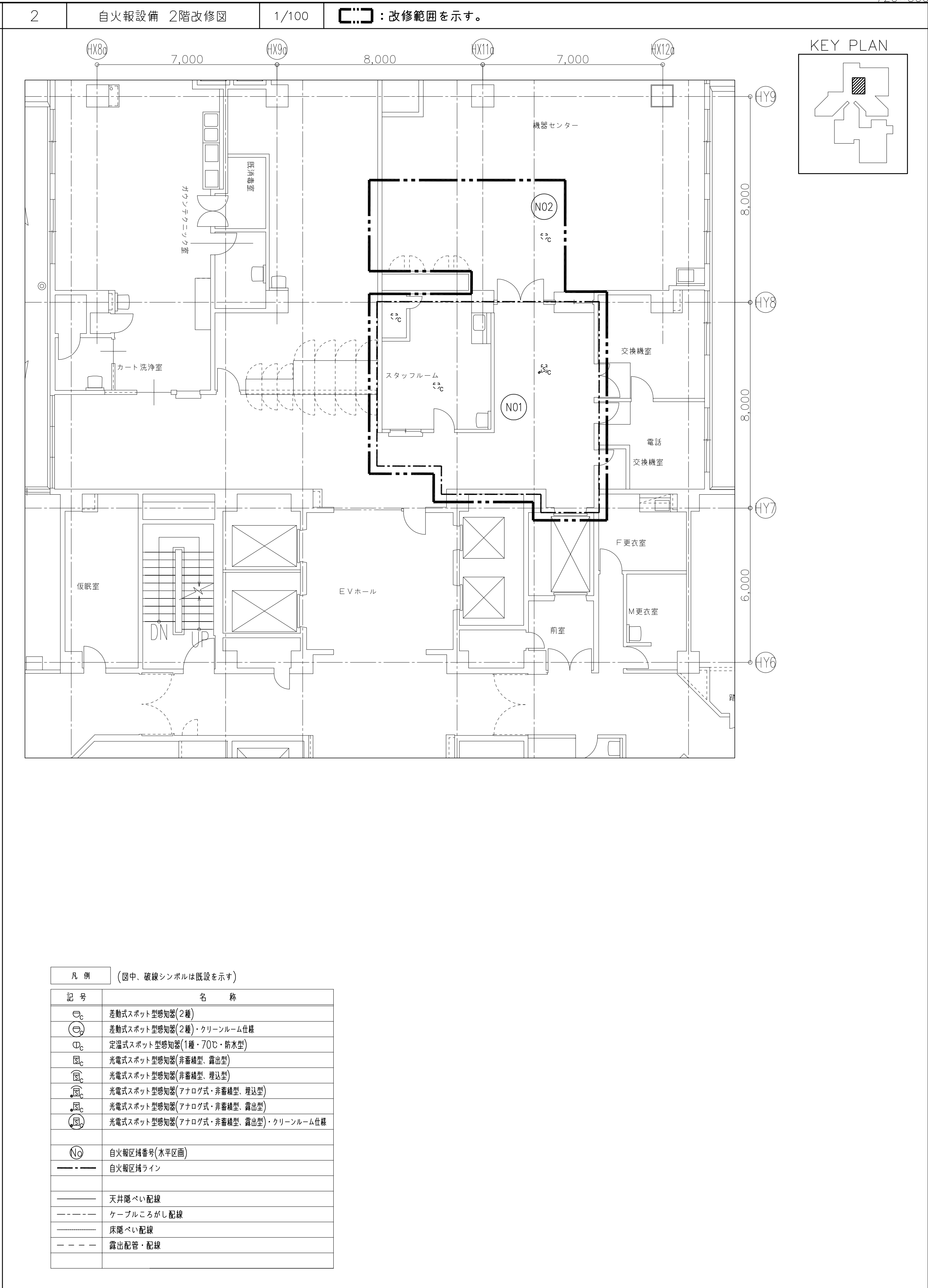
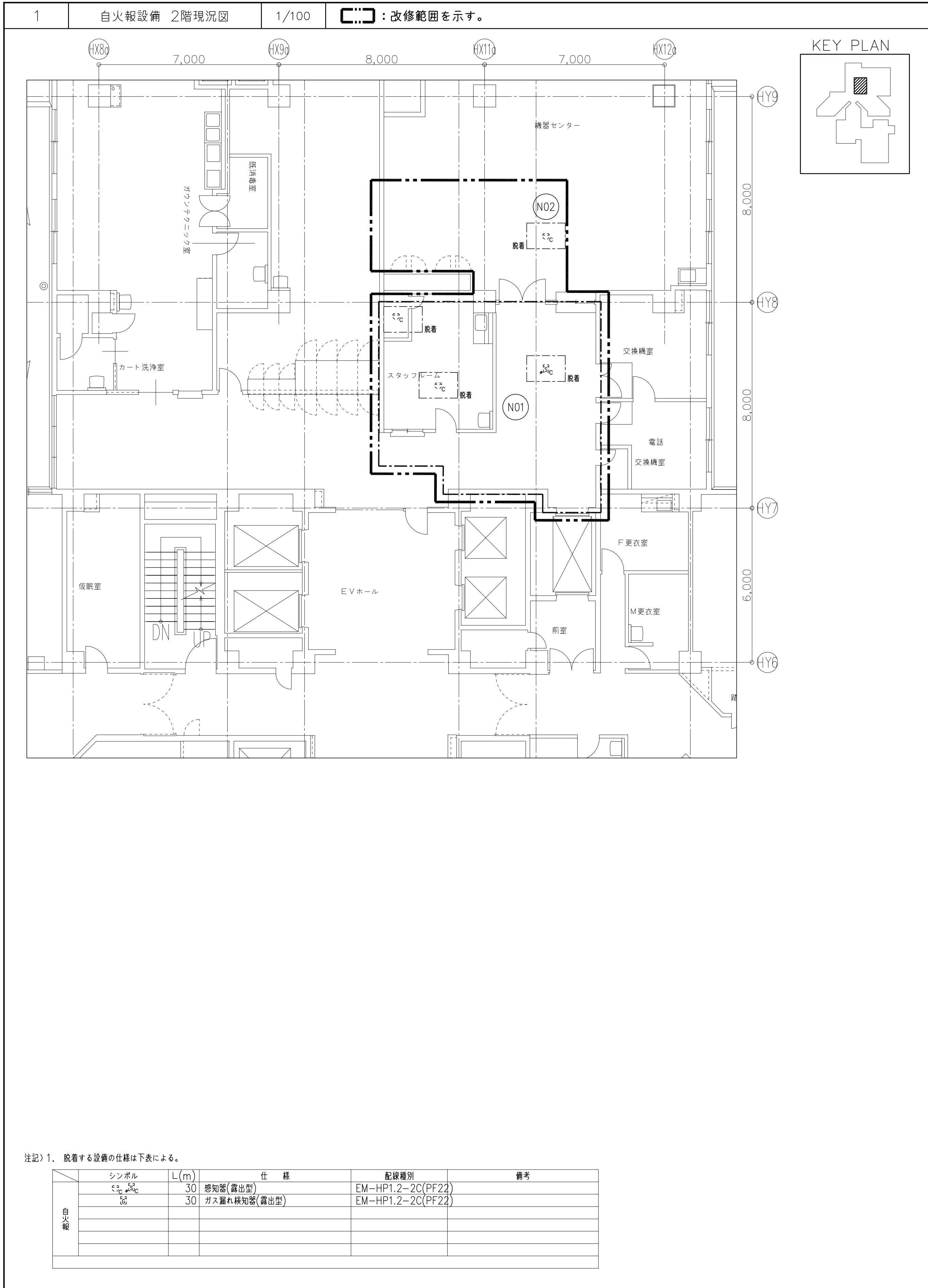
市立長浜病院
Nagahama City Hospital

参考図
(医事課・手術更衣室・総合案内廻り改修)

非常放送設備 3階現況図・改修図

26
1 - 26
No. 31411701





着工			
竣工			
監理			
施工			

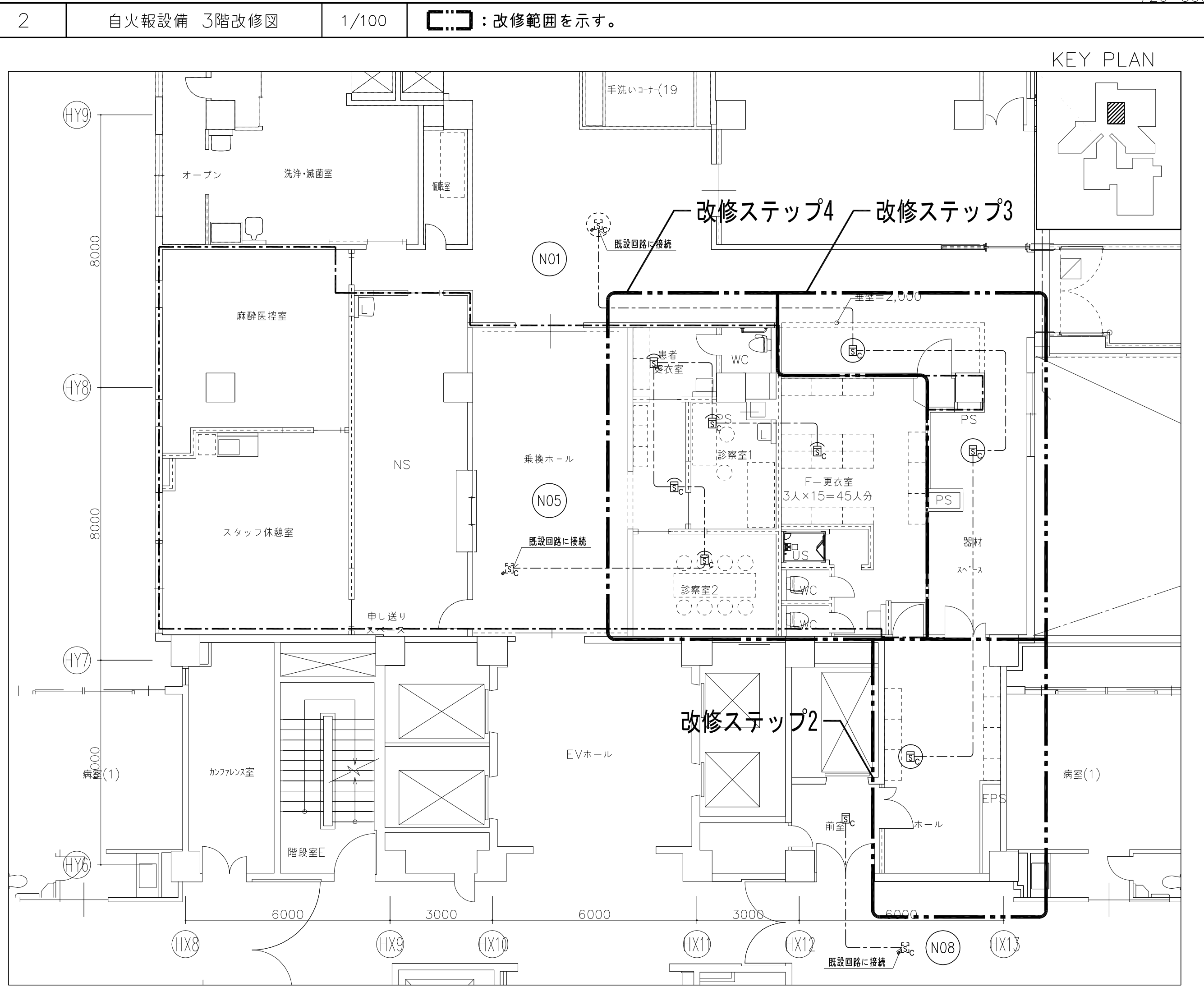
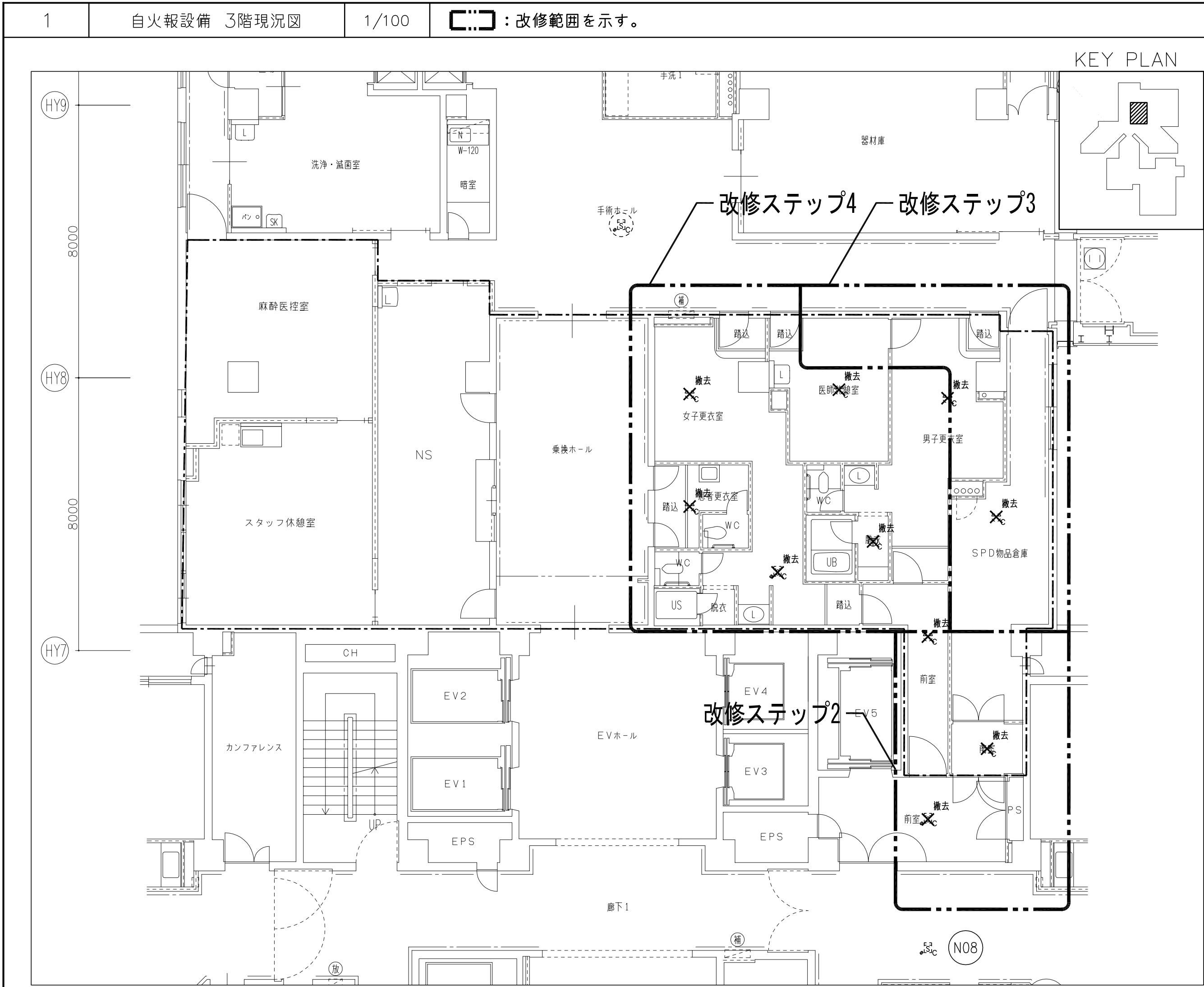
市立長浜病院
Nagahama City Hospital

参考図
(医事課・手術更衣室・総合案内廻り改修)

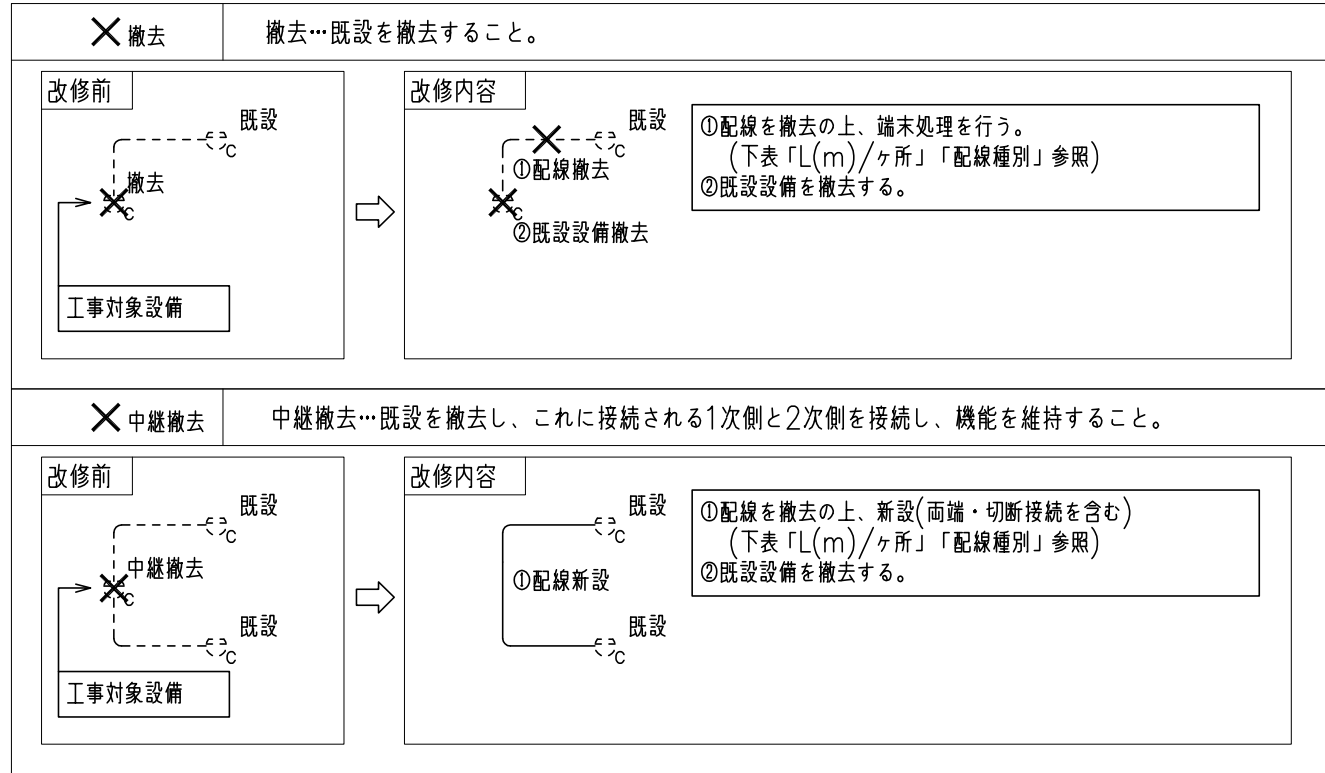
1 - 28

自火報設備 2階現況図・改修図

31411701

















注記) 1. 撤去の工事概要は下記による。



2. 撤去・新設の長さ・配線種別は下表による。
3. 撤去する設備の仕様は下表による。

	シンボル	L(m)	仕 様	配線種別	備考
自火報		30	感知器(露出型)	EM-HP1.2-2C(PF22)	
		30	ガス漏れ検知器(露出型)	EM-HP1.2-2C(PF22)	

凡 例	名 称
	差動式スポット型感知器(2種)
	差動式スポット型感知器(2種)・クリーンルーム仕様
	定温式スポット型感知器(1種・70℃・防水型)
	光電式スポット型感知器(非蓄積型、露出型)
	光電式スポット型感知器(非蓄積型、埋込型)
	光電式スポット型感知器(アナログ式・非蓄積型、埋込型)
	光電式スポット型感知器(アナログ式・非蓄積型、露出型)
	光電式スポット型感知器(アナログ式・非蓄積型、露出型)・クリーンルーム仕様
	自火報区域番号(水平区画)
	自火報区域ライン
	天井隠ぺい配線
	ケーブルころがし配線
	床隠ぺい配線
	露出配管・配線

注記)
1. 特記なき配管・配線は下記による。
(下記ケーブル配線にて二重天井内は配管不要とする)
○ 自火報回路
----- EM-HP1.2-2C(PF22)
2. 新設する感知器は全て、自動試験機能付とする。
3. 監視点数の増減に伴う、既存防災センター総合操作盤及び、中継器等の
設定調整を本工事で行うこと。(グラフィック画面変更10枚見込む)

着工			
竣工			
監理			
施工			

市立長浜病院
Nagahama City Hospital

参考図
(医事課・手術更衣室・総合案内廻り改修)

自火報設備 3階現況図・改修図

1

中央監視システム構成図

—

□：改修範囲を示す。

7/20/2016

＜改修工事概要＞
1. 機械設備工事にてFCU新設に伴い、中央監視データベースの変更及びグラフィック画面の追加を行う。(グラフィック画面×10枚の設定変更を見込む)
2. 新設Icontへ中央監視装置間の配管配線工事を行う。

工事区分表

記 号	名 称	電気	機械
①	Icont 新設及びポイント増設による設定・調整		○
②	中央監視装置 ～ Icont 配線・結線	○	
③	Icont ポイント増設による中央監視装置の設定・調整	○	
④	Icont 2次側配線(Icont ～ FC)		○
⑤	Icont へのUPS給電		○

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
ADX	中央監視装置	UPS	無停電電源装置
PC	操作用パソコン	PLC	シーケンサ
LPR	レーザプリンタ	VPN	仮想専用ネットワーク
LCD	液晶ディスプレイ		
KB	キーボード		
MS	マウス		
SW・HUB	スイッチングHUB		
cont/NAE	BACnet コントローラ		
YIF	インターフェース		
RS	リモートステーション		
DDS/FC	デジタルコントローラ		
IOM	入出力モジュール		
TW	伝送幹線		

補工

竣工

監理

施工

□にて工事範囲を示し、範囲以外は既設発注仕様とし参考とする。
(参考) 既設メーカー：ジョンソンコントロールズ株式会社

市立長浜病院
Nagahama City Hospital

参考図
(医事課・手術更衣室・総合案内廻り改修)

④
1 - 30

NO.
31411701

170110 NISHIO-TAKASHI

1

システム概要

—

1.概要

本システムは室内に設けた出入管理装置と、出入口に設けたリーダーにより電気錠の制御と入退室管理を行うものである。
管理用パソコンを併用することにより、きめ細やかな管理を行うことができる。

2.機器構成

(1) 出入管理装置8回線（バッテリー内蔵）	WA-08	1台
(2) 出入管理装置16回線（バッテリー内蔵）	WA-16	2台
(3) 非接触式FelICa/MIFARE対応カードリーダー	WML-10	1台
(4) WML-10用防滴ボックス		1台
(5) 非接触式FelICa/MIFARE対応カードリーダー	WML-20	3台
(6) WML-20用面付ボックス		1台
(7) 操作表示器	B-9612F	1台
(8) ハンディライタ		1台
(9) 管理用パソコン		1式
(10) スイッチングHUB		1台
(11) 電気錠（建築工事）		28台
(12) 自動扉（建築工事）		3台

3.機器の特長

3-1. 出入管理装置

(1) 出入管理装置

1) 1台で最大8ノ16ゲートまで管理できる。カードリーダーは各ゲート入室・退室側に1台ずつ接続でき、最大16ノ32台まで接続できる。

2) ホストとの通信はLANにて行い、1台のホストに対して出入管理装置を120台まで接続できる。

3) 最大管理ゲート数は、1、920ゲートとなる。

4) 停電場合は30分間である。（バッテリー内蔵）

(2) 個人コード・管理人員

1) 個人を識別するコードは1〜20桁まで任意の桁数設定ができる。

2) カードの発行回数2倍を登録することができる。
ただし、個人コードと合わせて20桁以内とすること。

3) 管理人員は、標準で30、000名の登録ができる。
※オプションにより100、000名まで登録できる。

(3) 入退室制限時間帯

1) 入室・入室可能な時間帯を設定できる。

(4) 連続解錠時間帯

1) 電気錠を常時解錠させておく時間帯を設定できる。

(5) 休日設定

1) 平日・休日1種類・特日8種類毎に設定をことができる。

(6) 有効期限チェック

1) 個人毎にカードの有効期限を設定できる。

(7) グローバルアンチパス

1) リーダーを操作せずに入室（不正入室）した場合、退室の操作及び隣接している部屋への入室では不許可とする制限をかけることができる。

2) システム全体または特定エリアのみのアンチパス設定ができる。

(8) ルートチェック

1) 特定のゲートを通行（通過）しないと、目的のゲートが通れないなどの制限をかけることができる。

(9) ツーバーン

1) ゲート単位で常に2人限定しなければ入室できない、または最初入室と退出のみ2人限定でなければならぬ制限をかけることができる。

(10) 禁止カード設定・リーダー読取禁止設定

1) 登録してあるカードを利用不可とする運用を行うことができる。

2) 外部からの検出信号により、リーダーの照合を禁止できる。

(11) 個人毎に以下の照合操作の可・不可の設定ができる。

1) アンチパスキーの設定 2) 警備解除禁止フラグの設定

3) 読取り禁止フリーの設定 4) 監視カードフラグの設定

(12) 動作モードの選択（ゲート毎に選択）

1) 自動解錠モード 2) 録画し解錠モード 3) 警備モード

4) イタロックモード

(13) 一回解錠時間と開扉警報

1) 各ゲート1〜999秒の範囲で設定できる。

(14) 履歴データの保存件数

1) 履歴データは装置内に10、000件まで保存できる。（最新の10、000件が保存）

(15) 履歴データの参照

1) 装置内履歴データから任意の期間を指定し、LCDに表示して確認できる。

2) 管理用パソコン・ソフトにより、詳細な管理を行うことができる。

(16) 警報出力

1) 警報発生時に、警報信号を出力できる。

(17) 警備セット

1) 警備モードでの運用では警備セットを行うことができる。

2) センサー等と接続することにより、ループ監視を行うことができる。

3) 警備セット中には、警備信号を出力し、異常発生（ループ断）時には、発報信号を出力できる。

(18) 禁止カード設定

1) 登録してあるカードを利用不可とする運用を行うことが可能である。

(19) リーダー読取禁止機能

1) 外部からの検出信号により、リーダーの照合を禁止することが可能である。

(20) 読取禁止入力

1) 検出出力を受け、リーダー操作による解錠を禁止させることが可能である。

(21) 保守カウンタ

1) 電気錠制御とリーダー操作の回数をカウントし、定期点検や機器交換時間の目安に利用することが可能である。（保守カウンタ機能）

(22) 一斉解錠入力

1) 火報警等からの検出出力を受け、電気錠を一斉に解錠できる。

3-2. リーダー制御機能

(1) 非接触式FelICa/MIFARE対応カードリーダー WML-10ノWML-20

1) 照合には非接触式FelICa対応カードを利用する。

2) カード感知距離は、5cm程度である。

3) 本製品は、屋内対応品である。屋外に設置する場合は、防滴ボックスに収納すること。

(2) 警報機能

1) リーダー蓋開警報 2) リーダー通信異常警報

(3) 操作回数カウンタ機能

3-3. 警報の種類

(1) 開扉警報：一回解錠時に扉を一定時間開けっしとしたとき。

(2) コジック：閉扉施設している状態で、扉を無理やり開けたとき。

(3) 施設エラー：電気錠が施設動作しないとき。

(4) 解錠エラー：電気錠が解錠動作しないとき。

(5) リーダー蓋開：リーダーの蓋（カバー）を開けられたとき。

(6) リーダー通信異常：リーダーと出入管理装置の通信が異常になったとき。

3-4. 管理用ソフト

(1) 個人コード関係の管理

1) 個人毎に番号・所属・区分の登録ができる。

2) 初期登録日・更新日の管理と利用開始日・有効期限の設定ができる。

3) 個人毎に各ゲートの通可/不可の設定ができる。

4) 個人毎にパスワードを設定し、管理用ソフトの操作制限を行うことができる。

5) 所属・区分を1〜10桁（設定により可変）の英数字にて管理することが可能である。
最大登録可能数は、各々1、000種類となる。

6) 個人データを自動的にアップロードし、システムに反映させることができる。

(2) 入退室制限時間帯の設定

1) 個人毎に入退室制限時間帯の設定ができる。

2) 16曜日（平日、土日、休日、特日1〜8）に対して、10パターン設定できる。

3) 1パターンにつき、3種類の時間帯が設定できる。

(3) 連続解錠時間帯の設定

1) ゲート毎に連続解錠時間帯の設定ができる。

2) 16曜日（平日、土日、休日、特日1〜8）に対して、設定できる。

3) 1曜日につき、15種類の時間帯が設定できる。

4) ゲート名称を全角10文字にて設定することが可能であり、連続解錠時間帯の設定を最大100種類まで設定することが可能である。

(4) エラー表示管理

1) ポップアップ表示・ブザー発動するエラーを設定できる。

2) エラーポップアップ表示件数は最大50件まで設定・表示可能である。

3) エラー発生時にブザー発動するエラーを設定することが可能である。

(5) データ参照・登録管理

1) 各クライアントパソコンから照鑑・登録できるデータに制限をかけることができる。

(6) 履歴データの管理

1) 各履歴データの保存件数はパソコンのハードディスクの空き容量に依存する。
（履歴データは10万力で200MB程度の容量が必要）

2) 条件を設定した履歴データの抽出や一括バックアップを行うことができる。

3) 一度設定した抽出条件を保存しておき、次回抽出作業を行う際に利用できる。

4) 抽出したデータはCSV形式にて設定する出力可能なこと

(7) 入室管理・入室時間集計（入室室面リーダー設置時）

1) ゲート毎に在室管理ができる。

2) 設定により複数ゲートを1つの部屋として管理できる。

3) 在室者の表示を任意の時刻に自動削除できる。実際のゲートに入室したままのデータは在室状態のままとなる。

4) リアルタイムに在室状態を更新する間隔を指定できる。

5) 履歴データから個人のゲート在室時間の抽出・集計ができる。

(8) 各種モニター機能

1) データモニター機能

・発生したデータをリアルタイムに表示することが可能である。常時表示できる件数は、最新の30件となる。

・表示する項目は、他の一覧表示と異なり変更できない。

2) エラーモニター機能

・発生したエラーデータのみをリアルタイムに表示することが可能である。
常時表示できる件数は、最新の30件となる。

・表示する項目は、他の一覧表示と異なり変更できない。

3) フェイスデータモニター機能

・入退室操作時の履歴データ発生時にリアルタイムで顔写真を表示することができる。
モニター画面に最大10件まで表示可能である。

3

系統図

—

5.系統図

本工事で追加（既存病院棟3階OPエリア）

図例

機器凡例

記号	名称	備考
管理用パソコン		
スイッチングHUB		
WA-08	出入管理装置 WA-08	8ゲート用
WA-16	出入管理装置 WA-16	16ゲート用
CR	非接触FelICa/MIFARE対応カードリーダー WML-10	防滴ボックス収納
CR	非接触FelICa/MIFARE対応カードリーダー WML-20	
操作表示器	B-9612F	
電気錠		別途工事
AD	自動ドア	別途工事
防火報受信器		防災設備工事
AC/DC100V電源		

配線凡例

記号	名称	適用
A	EM-CPEE 0、9-1P	火報信号
B	EM-CPEE 0、9-2P	自動扉
C	EM-CPEE 0、9-3P	電気錠、操作表示器
D	EM-CPEES 0、9-2P	カードリーダー
L	EM-LANケーブル（cat5）	システム幹線

（改修工事概要）

- 既存病院棟3階OPエリアに非接触ICカードを4箇所、解錠ボタンを2箇所新設する。
- 中央監視室内管理用パソコンの平面図の画面書き換え及びカードの設定・登録等の調整を行う。

2

機器姿図

—

CR 非接触FelICa/MIFARE対応カードリーダー WML-20

WA-08 出入管理装置

WA-16 出入管理装置

CR 非接触FelICa/MIFARE対応カードリーダー WML-10

WML-10用防滴BOX

WML-20用面付ボックス

B-9612F 操作表示器

ハンディライタ W-9201

管理用パソコン（机・椅子は別途手配とする）

扉工事区分

市立長浜病院

Nagahama City Hospital

参考図

（医事課・手術更衣室・総合案内廻り改修）

（電）

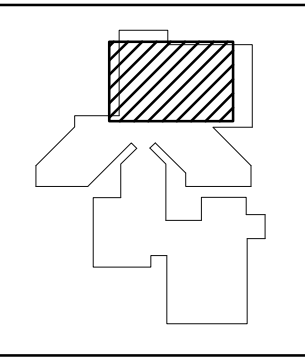
32

1 - 32

入退室管理設備 特記仕様・機器姿図・系統図

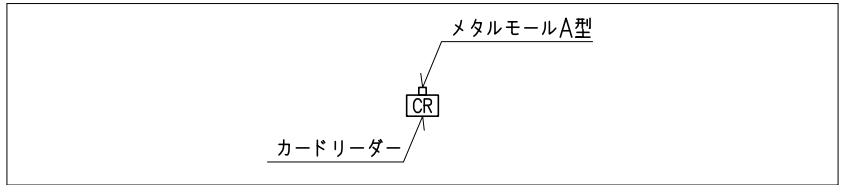
NO. 31411701

170110 NISHIO-TAKASHI



凡 例	(図中、破線シンボルは既設を示す)
記 号	名 称
WA-38	出入管理装置(既設)
CR/C	非接触ICカードリーダー(クリーンルーム仕様)
CR	非接触ICカードリーダー
B	操作表示器
E	電気錠(建築工事)
AD	電気錠(建築工事)
///	配管・配線立上り・立下り
———	天井隠べい配線
-----	ケーブルころしがし配線
-----	床隠べい配線、OA床配線
-----	露出配管・配線

※以下のシンボルは、メタルモール立下げによる露出取付とする。



注記)

- 1、特記なき配管・配線は下記による。
(下記ケーブル配線にて二重天井内は配管不要とする)
- 入退室設備
- | | |
|---------|-------------------------|
| ---B--- | EM-CPEE 0.9-2Pr(PF22) |
| ---C--- | EM-CPEE 0.9-3Pr(PF22) |
| ---D--- | EM-CPEE-S 0.9-2Pr(PF22) |

2、露出取付部は、付属部品(天井引き出しアダプタ)も見込むこと。

着工			
竣工			
監理			
施工			

市立長浜病院
Nagahama City Hospital

参考図
(医事課・手術更衣室・総合案内廻り改修)

④ 電 33
1 - 33

入退室設備 3階改修図

NO.	31411701
-----	----------