

令和 8 年 度
契 第 115 号

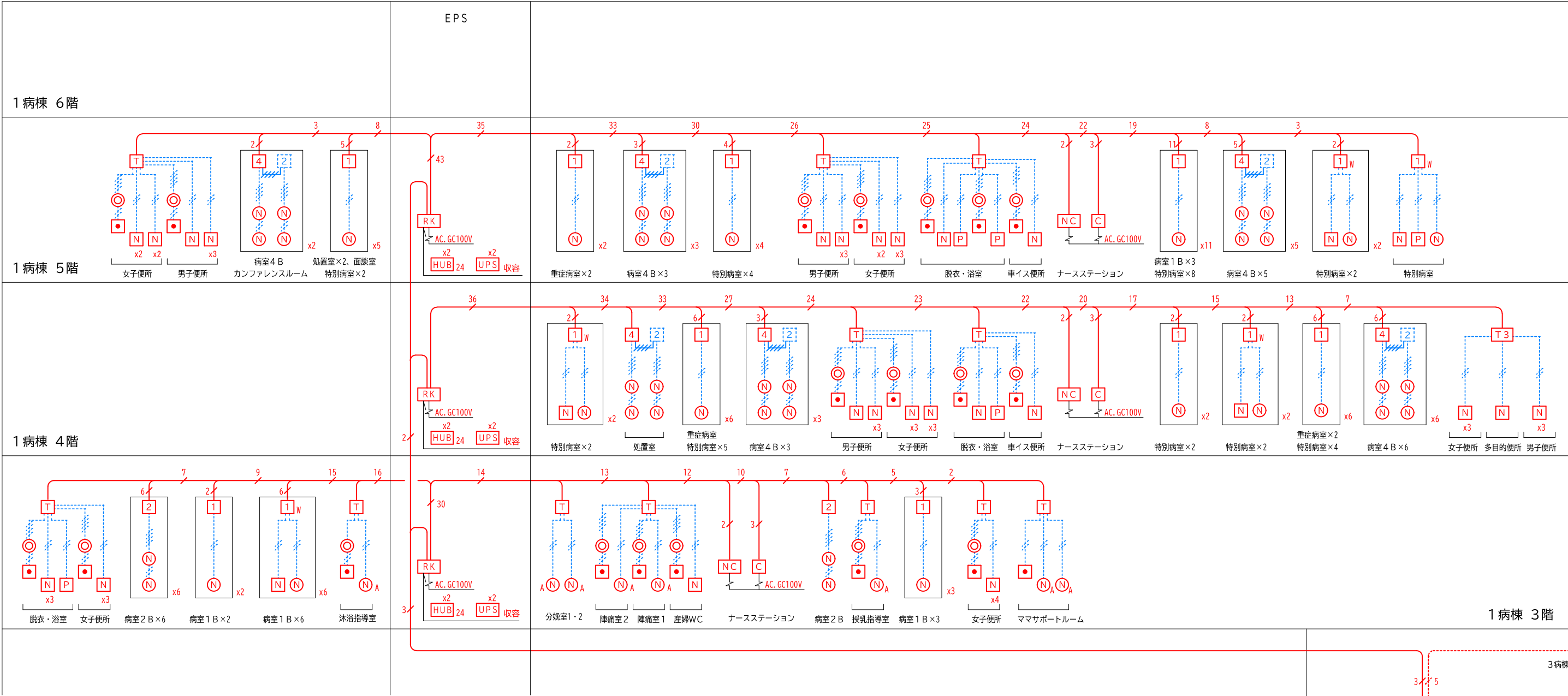
市民病院 1 病棟ほかナースコール設備更新工事設計書

大垣市 南頬町 地内

大 垣 市

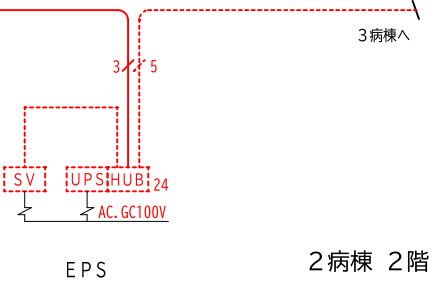
[illegible]

[illegible]

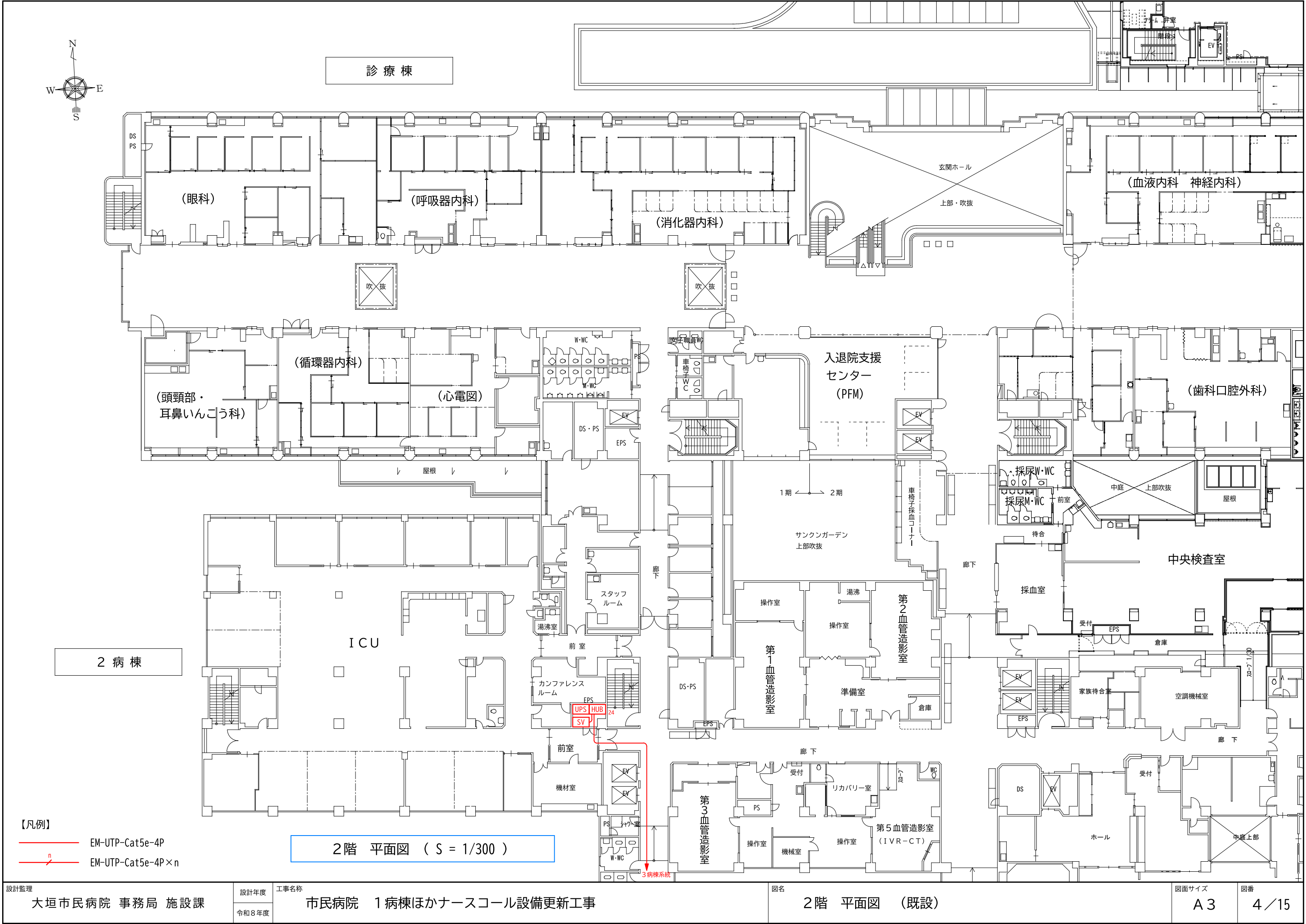


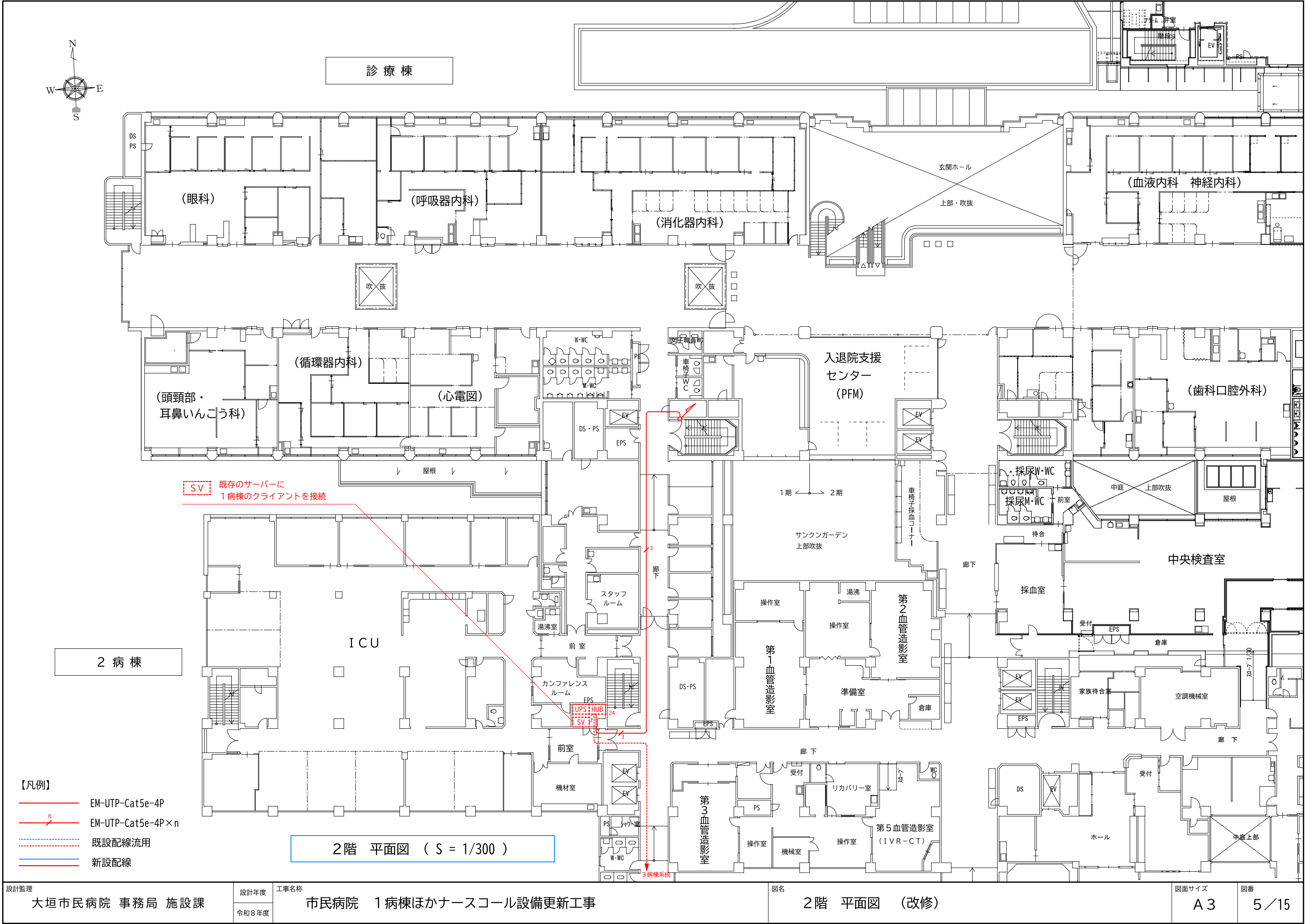
新設機器 数量一覧

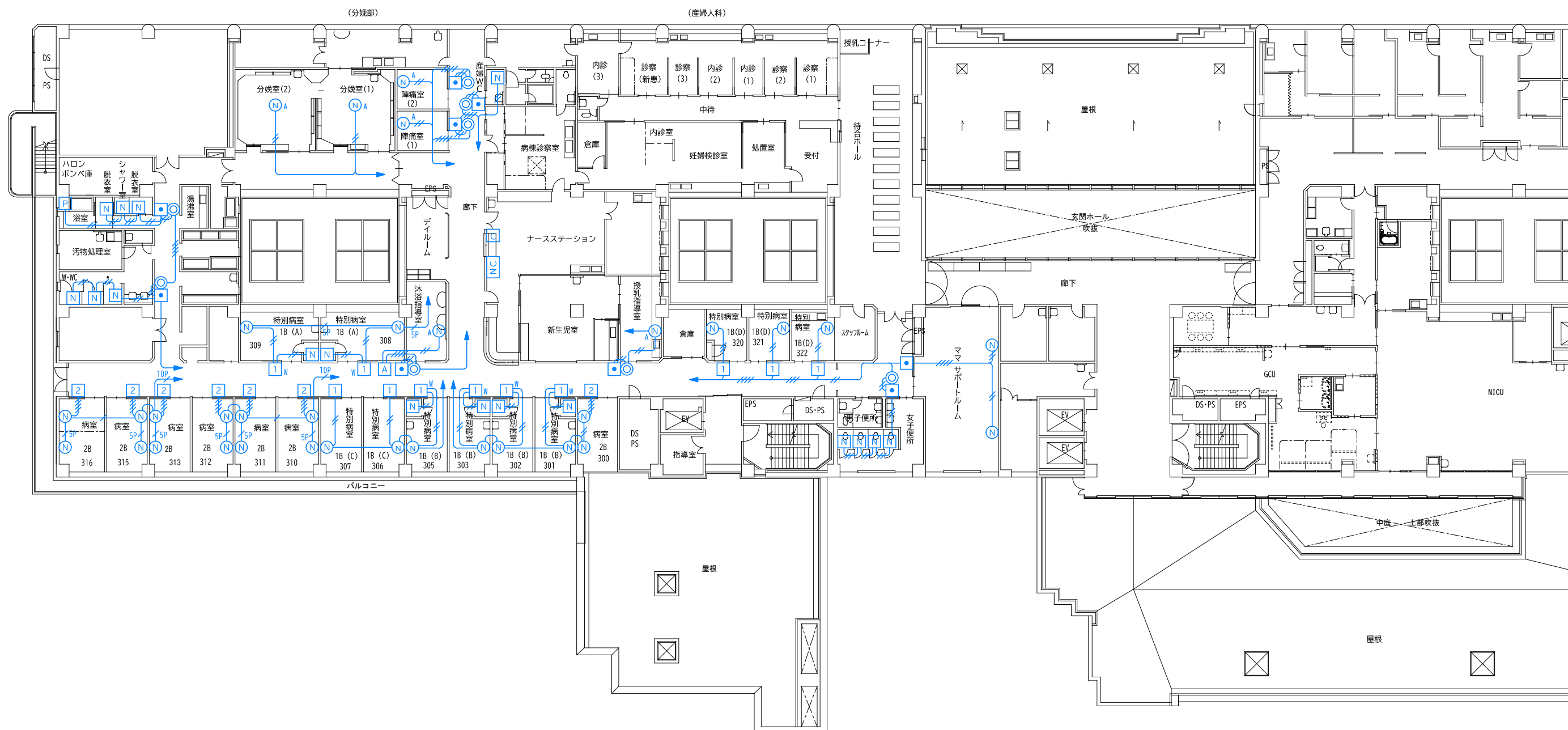
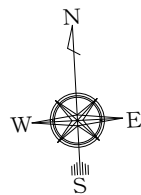
凡例	機器名称	数量 (合計)	数量			凡例	機器名称	数量 (合計)	数量		
			3階	4階	5階				3階	4階	5階
NC	ボード型PCナースコール親機	3	1	1	1	⊙	角型表示灯	19	8	4	7
C	制御装置	3	1	1	1	■	復旧ボタン	20	9	4	7
HUB ₂₄	PoE対応L2スイッチ（24ポート）	6	2	2	2	N	コンセント+ハンド型子機+呼出握りボタン （オプション入力付） +中継コード	148	25	58	65
UPS	無停電電源装置	6	2	2	2	N _A	コンセント+ハンド型子機+呼出握りボタン （オプション入力なし） +中継コード	8	8	-	-
RK	システムラック	3	1	1	1	-	ハンド型子機+呼出握りボタン+中継コード （予備品）	15	5	5	5
1	液晶表示灯（1床用）	41	5	14	22	-	トイレ呼出ボタン（引きひも付）	62	17	23	22
1 _W	液晶表示灯（1床トイレ付用）	13	6	4	3	P	浴室呼出引き輪	5	1	1	3
2	液晶表示灯（2床用）	7	7	-	-						
4	液晶表示灯（4床用）	20	-	10	10						
T3	液晶表示灯（共用トイレ用）	1	-	1	-						
T	4局用アダプタ	12	7	2	3						



- (注記) 特記なき配線は下記とする。
- AE0. 9-2C
 - AE0. 9-4C
 - AE0. 9-6C
 - EM-UTP-Cat5e-4P
 - EM-UTP-Cat5e-4P×n
 - 既設配線流用
 - 新設配線







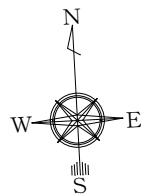
【凡例】

- AE0. 9-2C
- AE0. 9-4C

1 病棟 3 階 平面図 (S = 1/300)

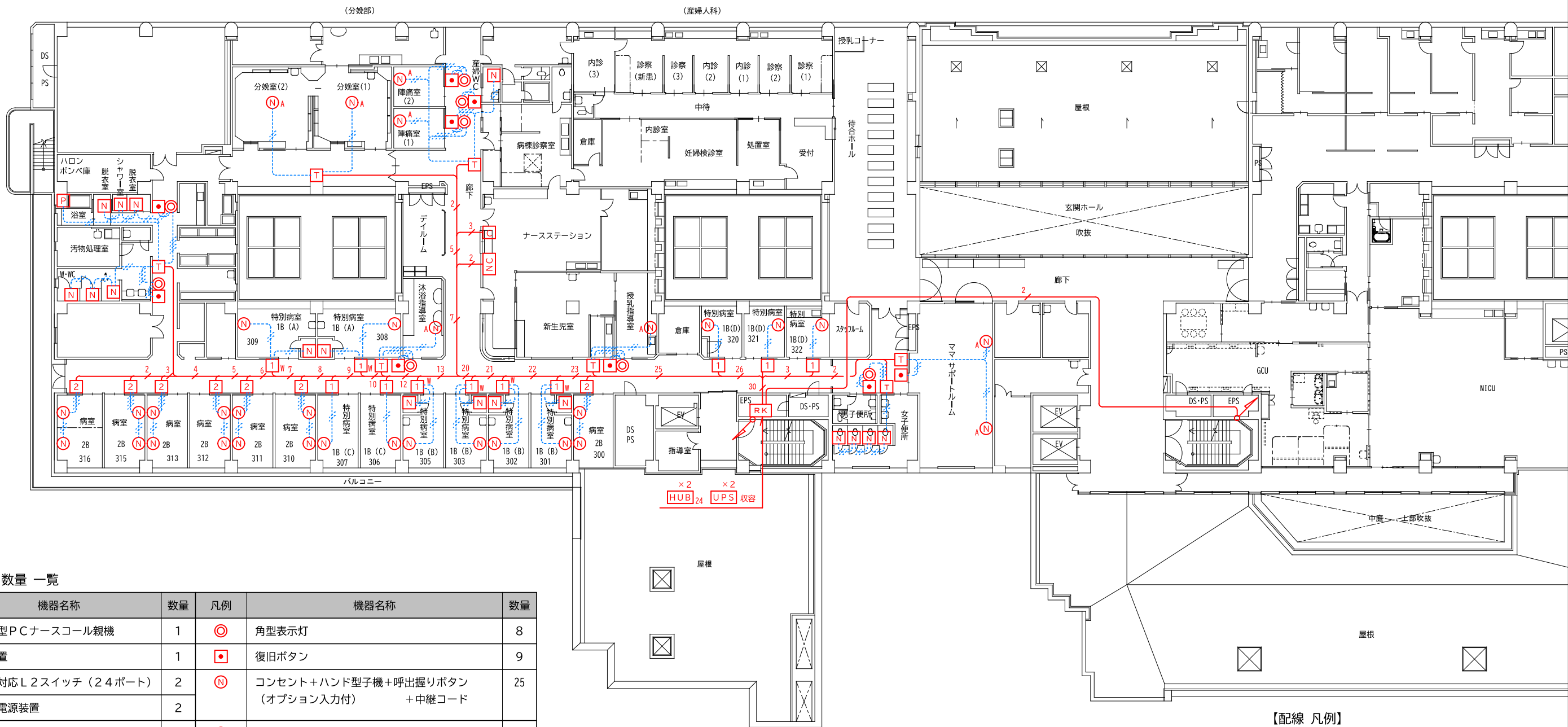
※既設機器は全て撤去とし、
既設配線は可能な限り撤去すること。

設計監理 大垣市民病院 事務局 施設課	設計年度 令和 8 年度	工事名称 市民病院 1 病棟ほかナースコール設備更新工事	図名 1 病棟 3 階 平面図 (既設)	図面サイズ A 3	図番 6 / 15



【特記事項】

- ・集合表示灯（新設）からハンド型子機用コンセント（新設）の配線は、既存のケーブルを利用すること。
- ・4局用アダプタ（新設）からトイレ等呼出ボタン（新設）の配線は、既存のケーブルを利用すること。
- ・P S 内分電盤よりH U B用電源を取出しすること。



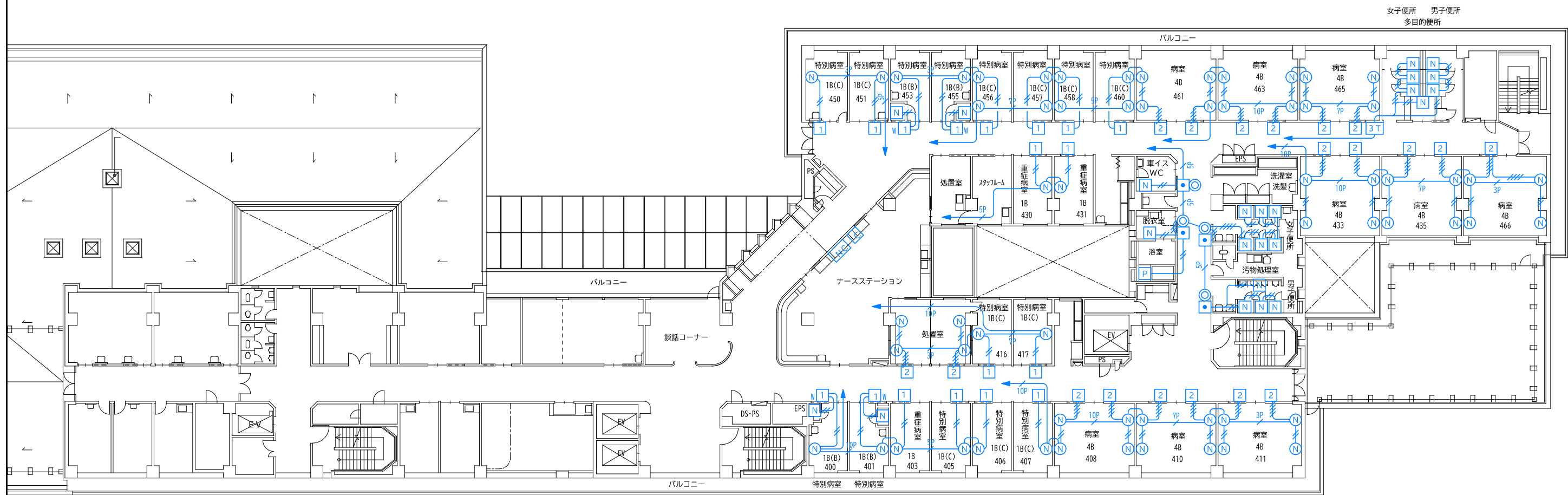
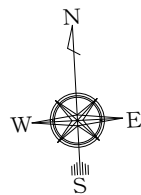
新設機器 凡例・数量 一覧

凡例	機器名称	数量	凡例	機器名称	数量
[NC]	ボード型P Cナースコール親機	1	◎	角型表示灯	8
[C]	制御装置	1	●	復旧ボタン	9
[HUB] ₂₄	P o E対応L 2スイッチ（2 4ポート）	2	Ⓝ	コンセント+ハンド型子機+呼出握りボタン （オプション入力付） +中継コード	25
[UPS]	無停電電源装置	2	Ⓝ _A	コンセント+ハンド型子機+呼出握りボタン （オプション入力付） +中継コード	8
[RK]	システムラック	1	-	ハンド型子機+呼出握りボタン+中継コード （予備品）	5
[1]	液晶表示灯（1床用）	5	Ⓝ	トイレ呼出ボタン（引きひも付）	17
[1W]	液晶表示灯（1床トイレ付用）	6	[P]	浴室呼出引き輪	1
[2]	液晶表示灯（2床用）	7			
[4]	液晶表示灯（4床用）	-			
[T3]	液晶表示灯（共用トイレ用）	-			
[T]	4局用アダプタ	7			

1 病棟3階 平面図 （ S = 1/300 ）

【配線 凡例】

- AE0. 9-2C
- AE0. 9-4C
- AE0. 9-6C
- EM-UTP-Cat5e-4P
- EM-UTP-Cat5e-4P×n
- 既設配線流用
- 新設配線



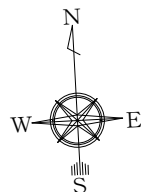
【凡例】

- AE0.9-2C
- AE0.9-4C

1 病棟4階 平面図 (S = 1/300)

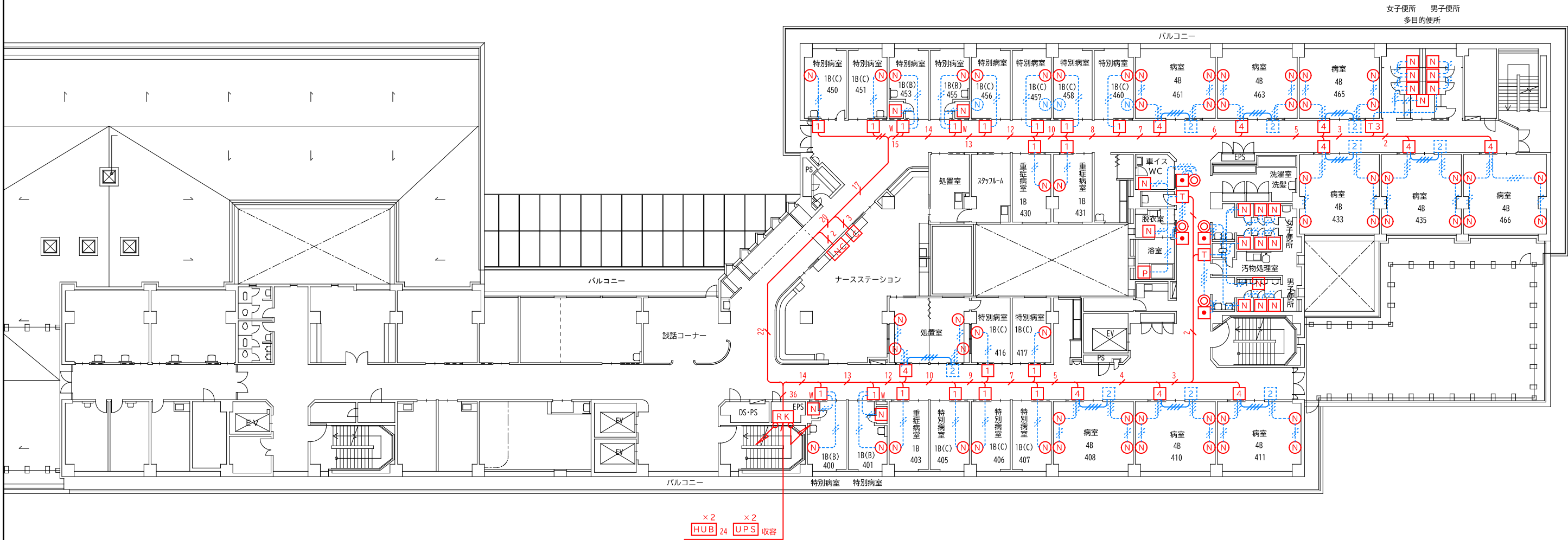
※既設機器は全て撤去とし、
既設配線は可能な限り撤去すること。

設計監理 大垣市民病院 事務局 施設課	設計年度 令和8年度	工事名称 市民病院 1 病棟ほかナースコール設備更新工事	図名 1 病棟4階 平面図 (既設)	図面サイズ A3	図番 8 / 15



【特記事項】

- ・集合表示灯（新設）からハンド型子機用コンセント（新設）の配線は、既存のケーブルを利用すること。
- ・4局用アダプタ（新設）からトイレ呼出ボタン（新設）の配線は、既存のケーブルを利用すること。
- ・P S 内分電盤よりH U B用電源を取出しすること。



×2
HUB 24 ×2
UPS 収容

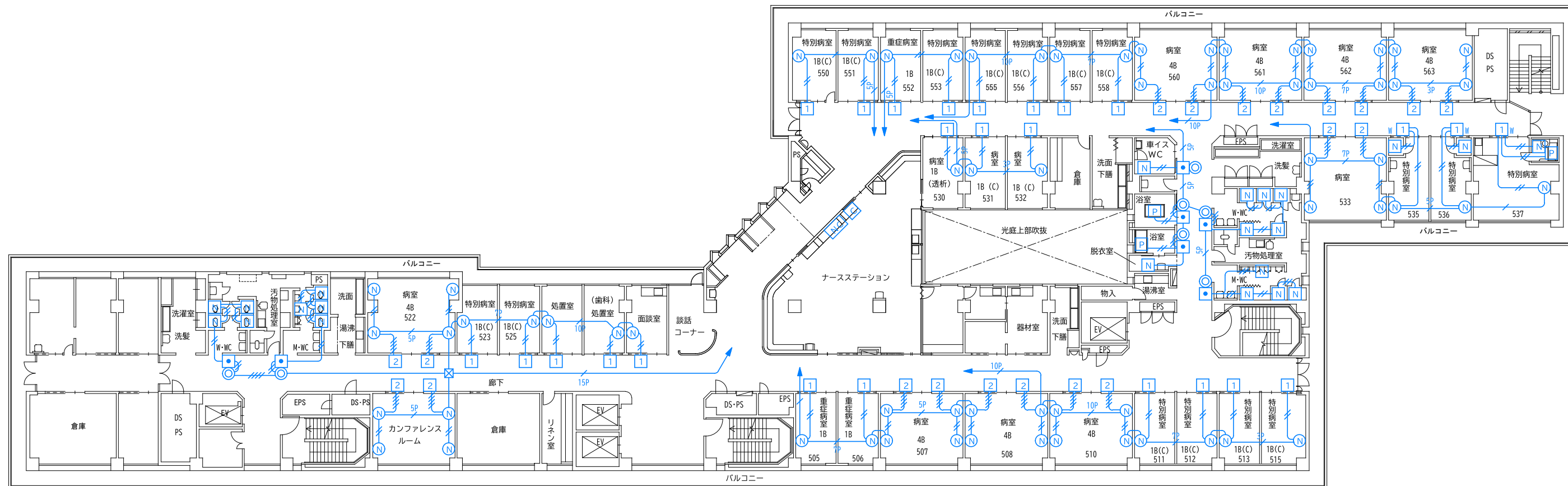
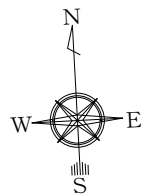
新設機器 凡例・数量 一覧

凡例	機器名称	数量	凡例	機器名称	数量
[NC]	ボード型P Cナースコール親機	1	◎	角型表示灯	4
[C]	制御装置	1	●	復旧ボタン	4
[HUB] ₂₄	P o E対応L 2スイッチ（2 4ポート）	2	Ⓝ	コンセント+ハンド型子機+呼出握りボタン （オプション入力付） +中継コード	58
[UPS]	無停電電源装置	2			
[RK]	システムラック	1	Ⓝ _A	コンセント+ハンド型子機+呼出握りボタン （オプション入力付） +中継コード	-
[1]	液晶表示灯（1床用）	14			
[1]W	液晶表示灯（1床トイレ付用）	4	-	ハンド型子機+呼出握りボタン+中継コード （予備品）	5
[2]	液晶表示灯（2床用）	-			
[4]	液晶表示灯（4床用）	10	[N]	トイレ呼出ボタン（引きひも付）	23
[T3]	液晶表示灯（共用トイレ用）	1	[P]	浴室呼出引き輪	1
[T]	9局用アダプタ	2			

1 病棟4階 平面図 （ S = 1/300 ）

【配線 凡例】

- AE0. 9-2C
- AE0. 9-4C
- EM-AE0. 9-6C
- EM-UTP-Cat5e-4P
- EM-UTP-Cat5e-4P×n
- 既設配線流用
- 新設配線

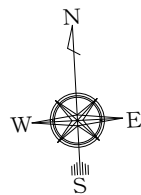


【凡例】

- AE0. 9-2C
- AE0. 9-4C

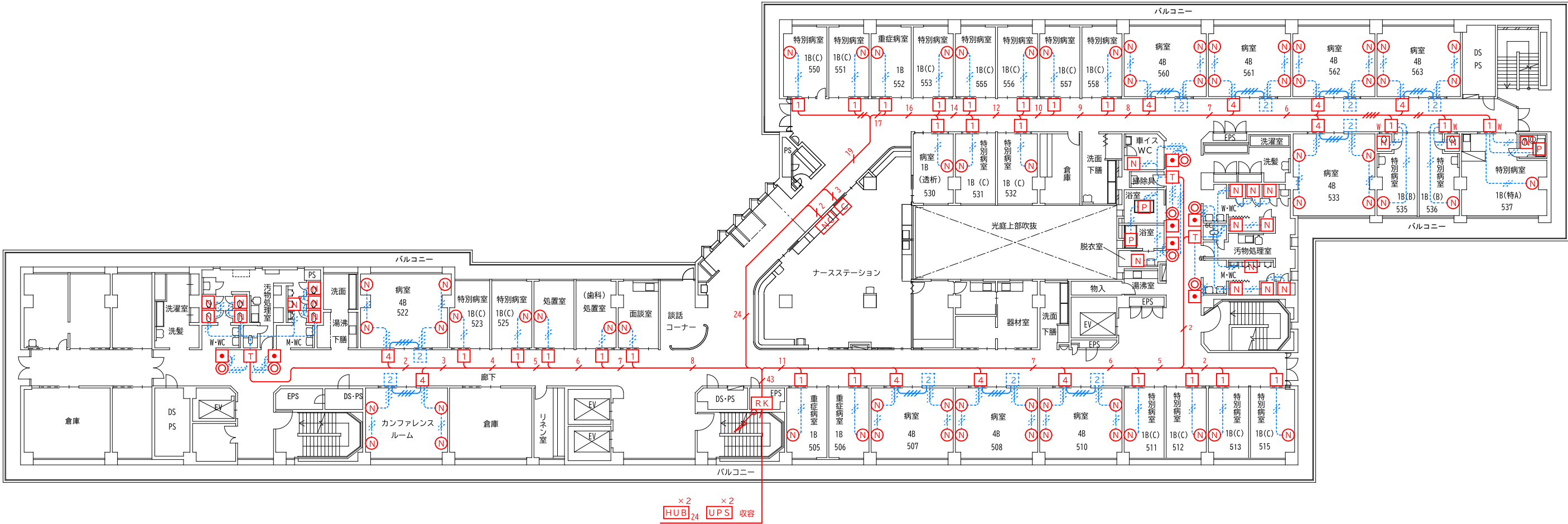
1 病棟5階 平面図 (S = 1/300)

※既設機器は全て撤去とし、
既設配線は可能な限り撤去すること。



【特記事項】

- ・集合表示灯（新設）からハンド型子機用コンセント（新設）の配線は、既存のケーブルを利用すること。
- ・4局用アダプタ（新設）からトイレ呼出ボタン（新設）の配線は、既存のケーブルを利用すること。
- ・P S内分電盤よりHUB用電源を取出しすること。



×2
HUB₂₄ ×2
UPS 収容

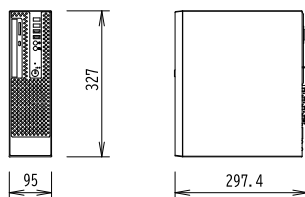
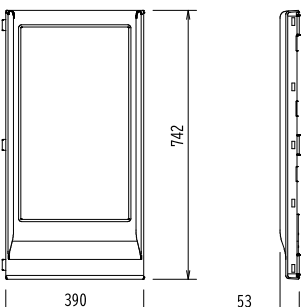
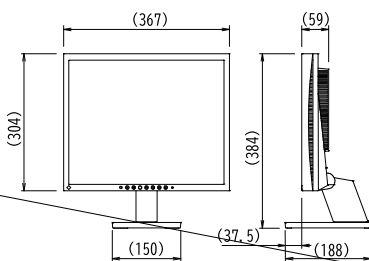
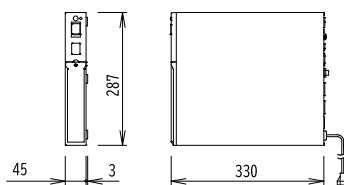
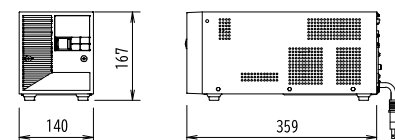
新設機器 凡例・数量 一覧

凡例	機器名称	数量	凡例	機器名称	数量
[NC]	ボード型PCナースコール親機	1	⊙	角型表示灯	7
[C]	制御装置	1	●	復旧ボタン	7
[HUB] ₂₄	P o E対応L 2スイッチ（24ポート）	2	Ⓝ	コンセント+ハンド型子機+呼出握りボタン （オプション入力付） +中継コード	65
[UPS]	無停電電源装置	2			
[RK]	システムラック	1	Ⓝ _A	コンセント+ハンド型子機+呼出握りボタン （オプション入力付） +中継コード	-
[1]	液晶表示灯（1床用）	22			
[1W]	液晶表示灯（1床トイレ付用）	3	-	ハンド型子機+呼出握りボタン+中継コード （予備品）	5
[2]	液晶表示灯（2床用）	-			
[4]	液晶表示灯（4床用）	10	[N]	トイレ呼出ボタン（引きひも付）	22
[T3]	液晶表示灯（共用トイレ用）	-	[P]	浴室呼出引き輪	3
[T]	4局用アダプタ	3			

1 病棟5階 平面図 （ S = 1/300 ）

【配線 凡例】

- AE0. 9-2C
- AE0. 9-4C
- AE0. 9-6C
- EM-UTP-Cat5e-4P
- EM-UTP-Cat5e-4P×n
- 既設配線流用
- 新設配線

3 病棟　ナースコール用 P C 設備　機器仕様書			3 病棟　ナースコール用 P C 設備　系統図　（S = F R E E）		
1．一般事項					
（1）本仕様書は大垣市民病院で使用するナースコール用 P C 機器に適用する。 （3）本工事の完了は据付工事完了後、係員の立会検査合格後引き渡しをおこなうものとする。 （2）本工事は有線電気通信法、電気通信事業法に定める端末設備等規則により、誠実に対応すること。					
2．機器仕様					
名　　称	仕　　様	機器外観（参考図）			
ナースコール用 P C （病棟端末）	1）概要 ナースコール用 P C 機器のうち病棟端末（以下「クライアント P C」）は、ナースコール呼出し受信の際に、呼出場所や呼出の種別とともに、患者情報を表示させることができる。 従来型のナースコール機器と比較して入院患者情報を詳細に入力することが可能なほか、ナースコール呼出の情報を元にした集計分析機能を有する機器である。 2）機器仕様 クライアント P C 本体 C P U　　　　　： Intel Core i3-10100E　Processor（3.2GHz） O S　　　　　　： Windows 10　IoT Enterprise LTSC 2019（64bit） 電源電圧　　　： AC100V　50/60Hz 消費電力　　　： 最大約110w メモリー　　　： 8GB ハードディスク： 2TB 形状　　　　　： 据置型 ： マウス、キーボード（USB）付属 質量　　　　　： 約5.3kg 環境条件　　　： 温度10～35℃、湿度：30～80%（非結露） 備考　　　　　： 専用ナースコールソフトウェアのセットアップが必要 ： ナースステーション内専用収納ラックに設置	<div>PC</div> <div>3台</div> 			
24型モニター	1）概要 常時病棟のレイアウトを表示し、ナースコール呼出し受信の際に、呼出場所や呼出の種別とともに、患者情報を表示させることができる。 必要に応じて患者情報や呼出し履歴などの集計データを表示することができる。 2）機器仕様 電源電圧　　　： AC100V　50/60Hz 消費電力　　　： 約45w（標準） 使用周囲温度　： 0～40℃ 使用湿度範囲　： 相対湿度10～80℃（結露しないこと） モニター　　　： 24型TFT液晶タッチパネル 形状　　　　　： 壁取付型 質量　　　　　： 約9.4kg	<div>MNT₂₄</div> <div>3台</div> 			
17型モニター	1）概要 ナースコール用 P C（サーバー端末）を操作する際に使用。 患者情報や呼出し履歴などの集計データを表示することができる。 2）機器仕様 電源電圧　　　： AC100V　50/60Hz 消費電力　　　： 最大18W モニター　　　： 17型TFT液晶タッチパネル 形状　　　　　： 据置型	<div>MNT₁₇</div> 			
UPS （無停電電源装置）	1）概要 クライアント P C・24型モニター、P o E 対応スイッチング HUB、ナースコールサーバーの電源を一定時間バックアップする。 2）機器仕様 電源電圧　　　： AC100V　50/60Hz 入力最大電流　： 11A 出力定格容量　： 500V A/300W 動作周囲温度　： 0～40℃ 動作周囲湿度　： 25～85% R H（無結露） 質量　　　　　： 約6kg 停電時のバックアップ時間： 5分以上 電源電圧　　　： AC100V　50/60Hz 入力最大電流　： 12A 出力定格容量　： 750V A/680W 動作周囲温度　： 0～40℃ 動作周囲湿度　： 25～85% R H（無結露） 質量　　　　　： 約11kg 停電時のバックアップ時間： 5分以上	<div>UPS_A</div> <div>6台</div>  <div>UPS_B</div> <div>2台</div> 			

凡例（表記）			【3 病棟】		
***：既設機器（更新 対象外）			▽ R 階		
***：新設機器（更新 対象）					
***：既設機器（更新 済）					
			3 病棟 EPS-1	3 病棟 EPS-2	
▽ R 階	【2 病棟】	2 病棟 EPS	▽ 10 階		
▽ 9 階			▽ 9 階		
▽ 8 階			▽ 8 階		
▽ 7 階			▽ 7 階		
▽ 6 階			▽ 6 階		
▽ 5 階			▽ 5 階		
▽ 4 階			▽ 4 階		
▽ 3 階			▽ 3 階		
▽ 2 階			▽ 2 階		
▽ 1 階			▽ 1 階		

凡例（更新対象外 機器）		
SV：ナースコール用 P C（サーバー端末）		

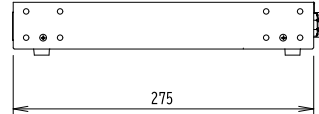
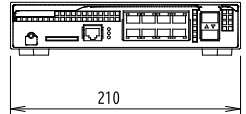
設計監理	設計年度	工事名称	図名	図面サイズ	図番
大垣市民病院 事務局 施設課	令和8年度	市民病院　1 病棟ほかナースコール設備更新工事	3 病棟　ナースコール用 P C 設備　機器仕様、系統図	A 3	12／15

3 病棟 ネットワーク通信設備 機器仕様表

PoE対応L2スイッチ（8ポート用）

定格入力電圧
入力電圧範囲
定格周波数
定格入力電流
最大入力電流
平均消費電力
平均発熱量
質量
備考

: AC100-240V
: AC 90-264V
: 50/60Hz
: 2.4A
: 2.10A（実測値）
: 88W（最大180W）
: 320kJ/h（最大650kJ/h）
: 約2.1kg
: 8ポート用



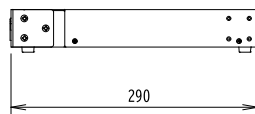
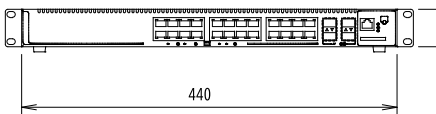
21042.5275

HUB（8ポート）：4台

PoE対応L2スイッチ（24ポート用）

定格入力電圧
入力電圧範囲
定格周波数
定格入力電流
最大入力電流
平均消費電力
平均発熱量
質量
備考

: AC100-240V
: AC 90-264V
: 50/60Hz
: 6.4A
: 5.8A（実測値）
: 240W（最大520W）
: 880kJ/h（最大1.900kJ/h）
: 約4.7kg
: 24ポート用



44044290

HUB（24ポート）：5台

凡例

L2SWシステム名 IPアドレス	更新 対象
L2SWシステム名 IPアドレス	更新済、 対象外

2 病棟

9階

8階

7階

6階

5階

4階

3階

2階

1階

1 病棟

5階

4階

3階

2階

1階

（2 病棟 EPS）

（3 病棟 EPS-1）

（3 病棟 EPS-2）

（3 病棟 西・中央エリア）

（3 病棟 東エリア）

3 病棟 ネットワーク構成図 （S = F R E E）

3 病棟

10階

9階

8階

7階

6階

5階

4階

3階

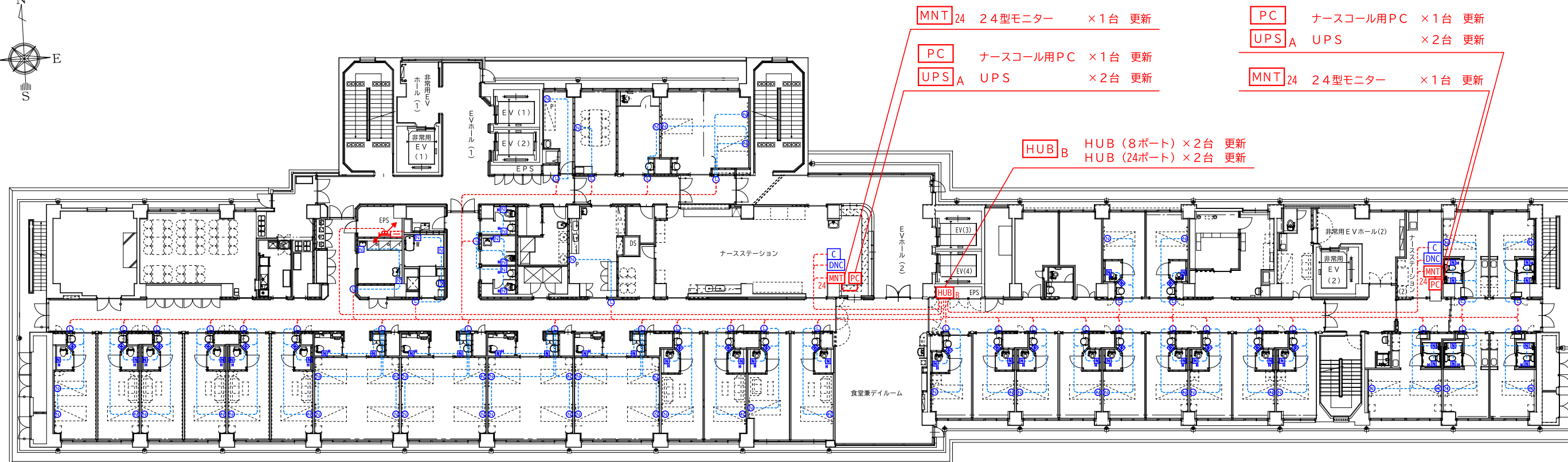
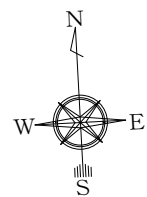
2階

1階

（3 病棟 西・中央エリア）

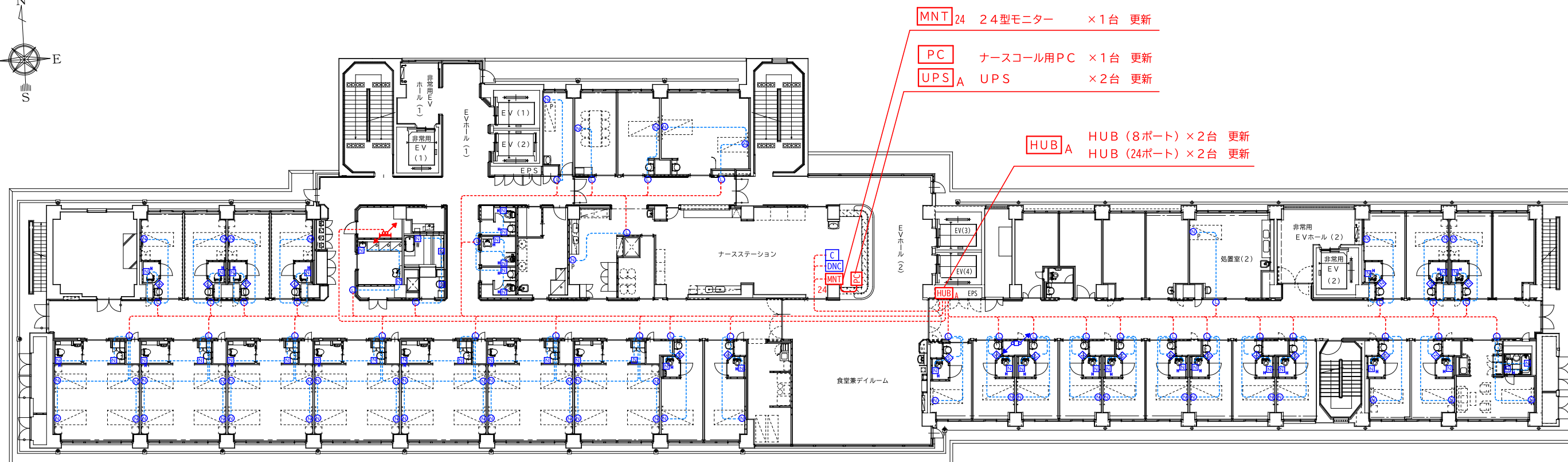
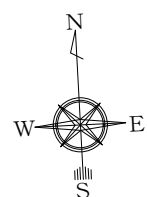
（3 病棟 東エリア）

設計監理	設計年度	工事名称	図名	図面サイズ	図番
大垣市民病院 事務局 施設課	令和8年度	市民病院 1 病棟ほかナースコール設備更新工事	3 病棟 ネットワーク通信設備 機器仕様表・構成図	A 3	13 / 15

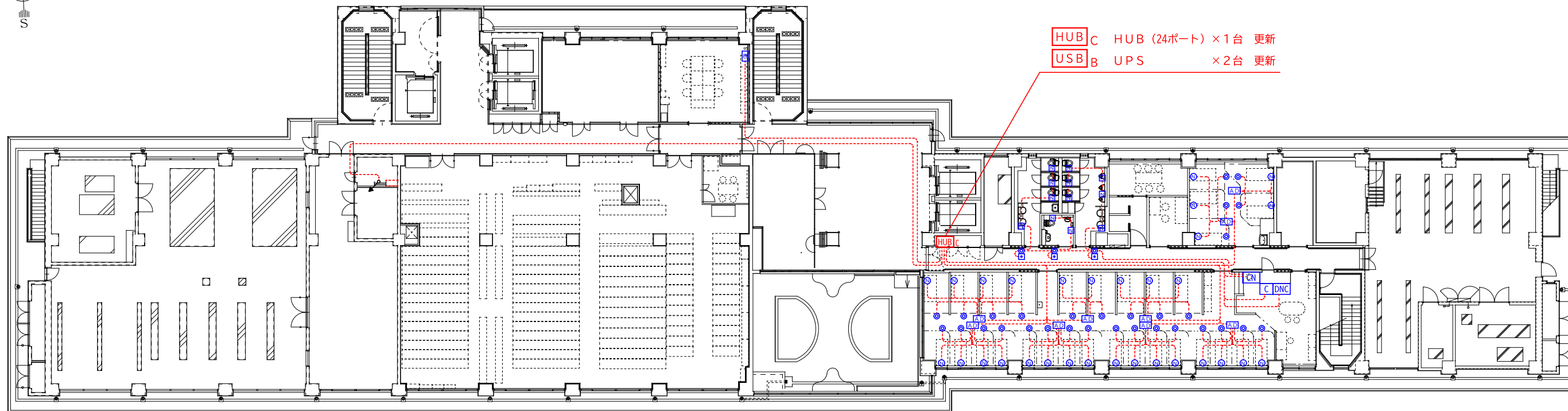
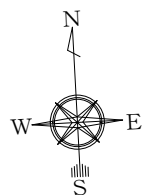


3病棟9階 平面図 (S = 1/300)

結核病棟 感染症病棟



3病棟8階 平面図 (S = 1/300)



3病棟10階 平面図 (S = 1/300)