

# 宮城県立がんセンター一自動火災報知設備改修工事

- 建築意匠図
- 建築構造図
- 電気設備図
- 空調設備図
- 給排水設備図

令和5年12月



電気設備改修工事特記仕様書

1. 工事概要
1. 工事名 宮城県立がんセンター自動火災報知設備改修工事
2. 工事場所 宮城県名取市愛島塩手字野山4-7-1, 2-7-1, 3-3
3. 建物概要
建物名称 用途 階数 延べ面積 (㎡) 建築面積 (㎡) 消防法施行令別表第一による用途区分
4. 工事項目 (○印の付いたものを適用する。)

5. 指定部分
6. 概成工期
7. 特記仕様書
(1) 一般事項
(2) 特記事項

表1 特記仕様書
表2 特記事項
表3 特記事項

表4 特記事項
表5 特記事項

23. 他工事との工事区分
24. 保温、結露防止
25. 電線類
26. 合成樹脂製可とう管
27. 二重金属製可とう管
28. 電線本数、管路など
29. インサート
30. 呼び線
31. フラッシュプレート
32. フロアプレート
33. ハンドホール蓋
34. 支持金物、固定金物
35. あと施工アンカー

36. 接地の種類・表示
37. 総合調整
38. 塗装工事
39. 山留め
40. 舗装工事
41. はつり
42. 再使用機器
43. 撤去後の修繕等
44. アスベスト
45. 有害物質の取り扱い

1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 施工方法
4. 照明器具
5. 配線
6. 照度測定
7. ハイテンション
8. 防炎用照明器具
9. 予備配管

1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 施工方法
4. 照明器具
5. 配線
6. 照度測定
7. ハイテンション
8. 防炎用照明器具
9. 予備配管

1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 施工方法
4. 照明器具
5. 配線
6. 照度測定
7. ハイテンション
8. 防炎用照明器具
9. 予備配管

1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 引込ケーブル
4. 配電盤
5. 主進断装置
6. 高圧機器類
7. 変圧器
8. 送相用コンデンサ
9. リアクトル
10. 測定用補助接地

1. 電気方式
2. 交流断停電電源装置
3. 工事範囲
4. 形式
5. 発電機
6. 原動機
7. 燃料
8. 太陽光発電機器
9. 系統連系

1. 電気方式
2. 交流断停電電源装置
3. 工事範囲
4. 形式
5. 発電機
6. 原動機
7. 燃料
8. 太陽光発電機器
9. 系統連系

1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 引込ケーブル
4. 配電盤
5. 主進断装置
6. 高圧機器類
7. 変圧器
8. 送相用コンデンサ
9. リアクトル
10. 測定用補助接地

1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 引込ケーブル
4. 配電盤
5. 主進断装置
6. 高圧機器類
7. 変圧器
8. 送相用コンデンサ
9. リアクトル
10. 測定用補助接地

1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 引込ケーブル
4. 配電盤
5. 主進断装置
6. 高圧機器類
7. 変圧器
8. 送相用コンデンサ
9. リアクトル
10. 測定用補助接地

1. 工事範囲
2. 電気方式
3. 引込ケーブル
4. 配電盤
5. 主進断装置
6. 高圧機器類
7. 変圧器
8. 送相用コンデンサ
9. リアクトル
10. 測定用補助接地

表2 機器取付高さ
表3 機器取付高さ

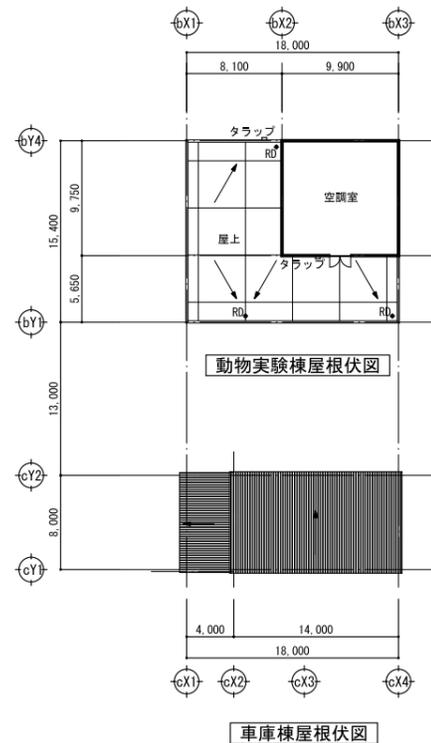
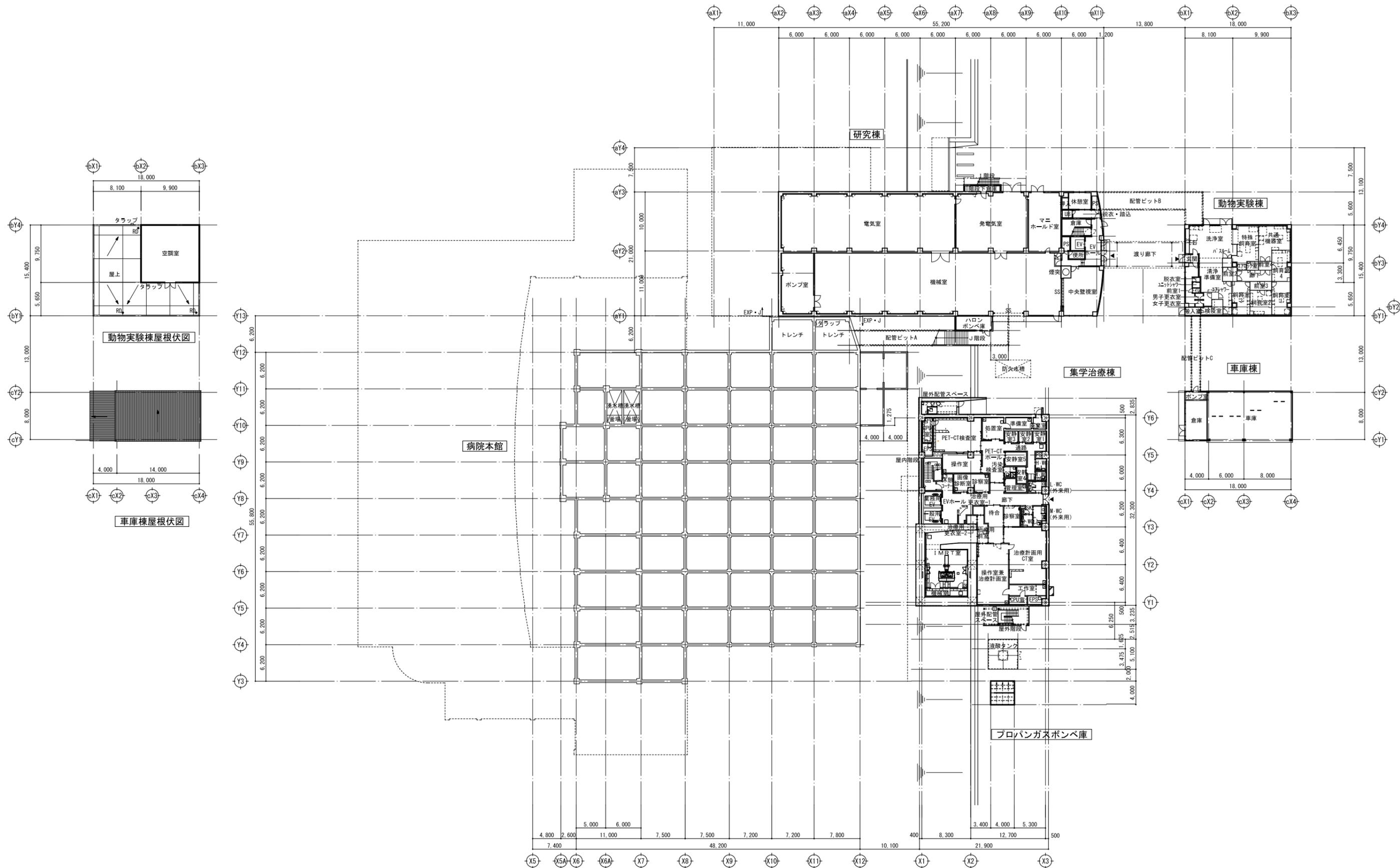
表4 完成書類
表5 完成書類

表6 完成書類
表7 完成書類



記号	名称	摘要	記号	名称	摘要	記号	名称	摘要	記号	名称	摘要
配管配線			VVF	600V ビニル絶縁ビニルケーブル	平型	● <sub>T</sub>	タイマー付ワンタッチ		放送設備		
天井隠ぺい、埋込配線	天井ふところ内ケーブル配線	VVR	丸型			● <sub>R</sub>	リモコンスイッチ		ステータス 天井付		
床埋込隠ぺい配線		FP	耐火ケーブル (露出用・電線管共用型)			● <sub>R</sub>	リモコンスイッチ (パイロットランプ付)		ステータス 壁付		
露出配線		CVV	制御用ビニル絶縁ビニルケーブル			⊗	レバースイッチ	回路数は傍配による 傍配しはパイロットランプ付	ステータス 用アット付	ブランクプレート付	
地中埋込配線		CVV-S	鋼テープシヤヘイ付			▲	リモコンレ及びリモコンレ集合体	リレー数は傍配による。	音量調節器		
ビッド内・ラック布設配線		HP	耐熱ケーブル			▲▲▲	ターミナルユニット付多重伝送方式レ集合体	容量は傍配による。	増幅器		
IV2.0 ×2 (19)	薄鋼電線管	電線太さ・本数・管太さを傍配	AE	警報用ケーブル		● <sub>A</sub>	自動点滅器	容量は傍配による。	リモコン操作器 (遠隔操作器)		
IV2.0 ×2 (E19)	ねじなし電線管		CPEV	市内対称ポリエチレン絶縁ビニルケーブル		● <sub>R</sub>	調光器		非常放送切換り箱	電源カトリック	
IV2.0 ×2 (16)	厚鋼電線管		CPEV-S	シールド付		● <sub>MR</sub>	リモコンスイッチ (多重伝送用)		マウスイヤック及びコンセント	極数は傍配による (コンセント)	
IV1.6 ×3 (PF16)	合成樹脂可とう管 PF管		CCP	市内ユニット星色別ポリエチレンケーブル		● <sub>RG</sub>	リモコンスイッチ (グループ制御用)		ステータス ヤック及びコンセント		
IV1.6 ×3 (CD16)	合成樹脂可とう管 CD管		TIVF	通信用PVC屋内線	平型	● <sub>RP</sub>	リモコンスイッチ (パネン制御用)		ドラムステータス		
IV8* ×3 (VE22)	硬質ビニル電線管		nC-2V	高周波同軸ケーブル	nは図示による				ホン形ステータス		
IV1.6 ×3 (F217)	2種金属製可とう電線管		nC-FB	テレビ受信用屋内用発泡ポリエチレン絶縁ビニル同軸ケーブル	nは図示による (低損失形)				ラジオ付		
IV14* ×3 (PE28)	ポリエチレンケーブル		S-nC-FB	衛生放送受信用屋内用発泡ポリエチレン絶縁ビニル同軸ケーブル	nは図示による	⊖	壁付コンセント	3P15A ×2 連用大角形	1個又は3個以上は傍配による		
CV14* -3C (FEP30)	波付硬質ポリエチレン管	地中埋込配管配線	OPT	光ファイバケーブル		⊖20A	壁付コンセント	2P20A ×1	20A以上は傍配による。プラグ付とする。		
空配管 薄鋼電線管 (19)	呼び線入れ					⊖3P	壁付コンセント	3P15A ×1	3極以上は傍配による。プラグ付とする。		
ケーブルラックの防火区画貫通部	国-大臣認定 PS060WL-9052相当品					⊖LK	壁付コンセント	2P15A ×1 (抜け止め形)	2個以上は傍配による。	テレビ共聴、他	
配管の防火区画貫通部	壁 国-大臣認定 PS060WL-9095相当品					⊖T	壁付コンセント	2P15A ×1 (引掛形)	プラグ付とする。	テレビアンテナ	材質・VHF・UHF・素子数などを傍配
	床 国-大臣認定 PS060FL-9096相当品	機器・盤				⊖FC	ファン用壁付コンセント	3P15A ×1 (引掛形)	1極は接地極とする。	BSアンテナ	
配管・引下げ・素通し・立上り	同一階の立上り・引下げには表示しない	⊙	電動機	空調・衛生設備工事		⊖E	壁付コンセント	2P15A ×1 (接地極付)	2個以上は傍配による。プラグ付とする。	混合・分波器	
ケーブルラックの防火区画貫通部・引下げ・素通し・立上り	ケーブルラックサイズ・電線太さ・本数は傍配する	⊙	電熱器			⊖ET	壁付コンセント及び接地端子	2P15A ×1 ET×1	コンセントの2個以上は傍配による。	増幅器	
接地極	種別及び材料は傍配	⊙	換気扇			⊖WP	壁付コンセント	2P15A ×1 (防水形)	形式は傍配による。	2分岐器	4分岐器
ブルボックス	ブルボックス標準サイズ表による	⊙	電磁弁			⊖EX	壁付コンセント	2P15A ×1 (防爆形)	プラグ付とする。	2分配器	4分配器
天井隠ぺい ジョイントボックス	特記なき場合 加付	⊙ F	フロートスイッチ			⊖L	床コンセント	2P15A ×1	2個以上は傍配による。	1端子形直列ユニット (75Ω)	F形接栓
壁取付	丸ブランクプレート付	⊙ L F n P	フロートレススイッチ電極			⊖LK	天井コンセント	2P15A ×1 (抜け止め形)	2個以上は傍配による。	2端子形直列ユニット (75Ω, 300Ω)	⊙R " "
VVF用		⊙ P	圧力スイッチ			⊖EL	漏電遮断器付			機器収容箱	
金属ダクト (ワイヤリングダクト)	W.D を傍配	⊙ B	電磁開閉器用押ボタン	傍配Lは、パイロットランプ付を示す		⊖IC	壁付情報コンセント 2P15A ×2 (通電コネクタ付)	電話用アット付	コンセントの2個以外及び用途は、傍配による。	カメラ	
引下げ・素通し・立上げ		⊙ S	開閉器箱	⊙ は電流計付		⊖IC	壁付情報コンセント 2P15A ×2 (1端子形直列ユニットF形接栓)	×1	F形接栓はプラグ付とする。傍配Rは終端抵抗付を示す。	カメラ用アット付	ブランクプレート付
ケーブルラック	材質・W × H を傍配		分電盤	盤名称を傍配		⊖C	非常コンセント		(消防法によるもの)	ビデオモナ	
引下げ・素通し・立上げ			制御盤			⊖H	接地端子 (連用形)			監視カメラ装置架	
フロアダクト及びジャンクション			警報盤			⊖H	接地端子 (医用)			タイムラプスVTR	
2種金属線び (レースウェイ)			実験盤			⊖C	二重床用配線器具			映像切替器	
用ジャンクションボックス			電力量計	箱入り		⊖C	二重床用コンセント 2P15A ×1 (接地極付)		2個以上は傍配による。	映像分配器	
			低圧配電盤			⊖C	二重床用情報コンセント 2P15A ×2 (接地極付)	電話用アット付	コンセントの2個以外及び用途は、傍配による。	映像補償器	
			電力量計			⊖C	二重床用情報コンセント 2P15A ×2 (接地極付)	1端子形直列ユニットF形接栓	F形接栓はプラグ付とする。傍配Rは終端抵抗付を示す。		
						⊖C	二重床内ケーブル分岐用ジョイントボックス (ケーブル差込み形速結端子付)	300V	3分岐以外は傍配による。	電話機形インターホン親機・子機	
						⊖C	2P+接地極付 (電源 ×1, 分岐 ×3)	20A ×4		スピーカ形インターホン親機・子機	
						⊖C	二重床内ケーブル分岐用ジョイントボックス (ケーブル差込み形速結端子付)	125V	接地プラグ付ケーブルは傍配による。	収納箱入りインターホン	
						⊖C	2P+接地極付 (電源 ×1, 分岐 ×1)	20A ×2			
						⊖C	差込み口付 2P+接地極付 (接地プラグ付ケーブル用)	15A ×2			
屋外設備		照明・コンセント									
マンホール	内法寸法 L1 × L2 × D 傍配		蛍光灯 天井付 (位置BOX有り)	姿図による 自家発電電源を示す						警報・呼出・表示装置	
ハンドホール			蛍光灯 天井付 (位置BOX無し)								
コンクリート柱	長さ・末口径・設計荷重傍配		非常照明							警報押しボタン	
支線			蛍光灯 壁付							卓上及び壁付押しボタン	2個以上のボタン数は傍配による。
支柱	長さ・末口径・設計荷重傍配		角形天井付 (位置BOX有り)							ベル及び警報ベル	
架空電線路			コードペンダント	非常照明器具						ブザー及び警報ブザー	
地中電線路			白熱灯 HID灯 天井付 (位置BOX有り・無し)	自家発電電源を示す						チャイム	
屋外灯			壁付							内線電話機	窓数は傍配による。
埋設標 (コンクリート製)			白熱灯非常用照明							端子盤	対数 (実装/容量一列数)・形式は傍配による。
埋設標 (地中線鉄製)			避難口誘導灯・階段通路誘導灯							本配線盤 (保安器スペースを含む)	
			通路誘導灯							自動交換機	A T T 局線中継台
			角形引掛シーリング							ボタン電話主装置	
			引掛ローゼット							局線表示盤	局線数は傍配による。
			シャンデリア	姿図による							
電線・ケーブル	※EM付配はコネクタケーブル									避雷設備	
IV	600V ビニル絶縁電線		ワンタッチ 片切・両切・3路・4路	特記なきは15A連用大角形						避雷針 (平面図)	自立形避雷針
OW	屋外用 ビニル絶縁電線		位置表示灯付	1P15A × 3W15A × 連用大角形						子時計	避雷導線・棟上導体
HIV	二種 ビニル絶縁電線		パイロットランプ 内蔵形	1P15A × 3W15A × 連用大角形						子時計用アット付	バラベツト水切端子
CV	600V又は高圧架橋ポリエチレン絶縁ビニルケーブル		パイロットランプ 外付	1P15A × 連用大角形						スピーカ付子時計	鉄筋・鉄骨用導線引出金物
CVD		単心2本より線		1P15A × 防水形 15A以外は傍配						親時計	接地端子箱
CVT		トリプレックス型芯		2P15A × 防爆形両切用						時報子時計	
CVQ		4芯									





訂正

特記

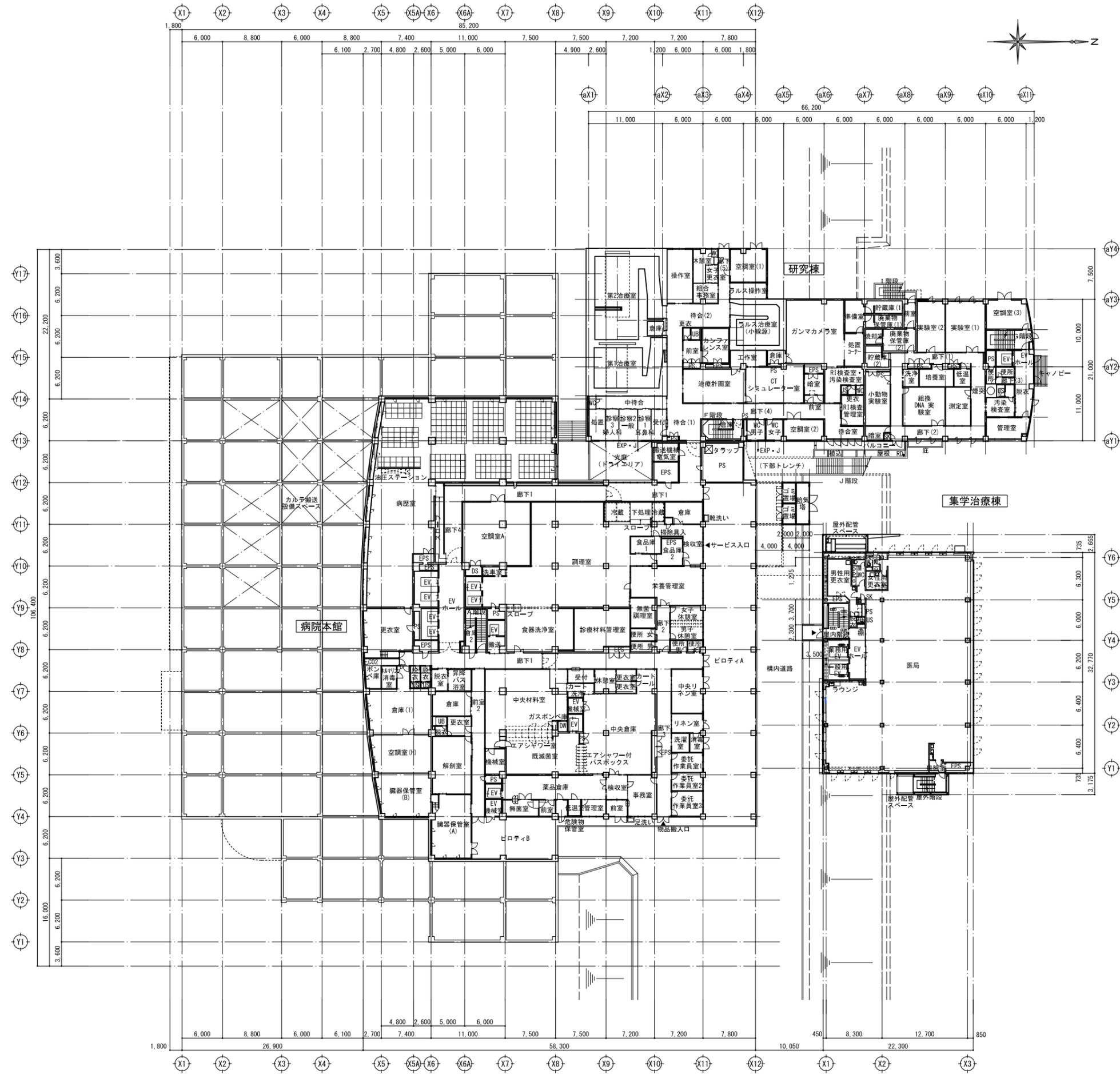
宮城県立がんセンター  
自動火災報知設備改修工事

図面内容  
全体平面図 (B2階) <参考>

図面番号  
3005

縮尺  
A1:1/300、A3:1/600

区分  
電気設備図



訂正

特記

宮城県立がんセンター  
自動火災報知設備改修工事

図面内容  
全体平面図 (B1階) <参考>

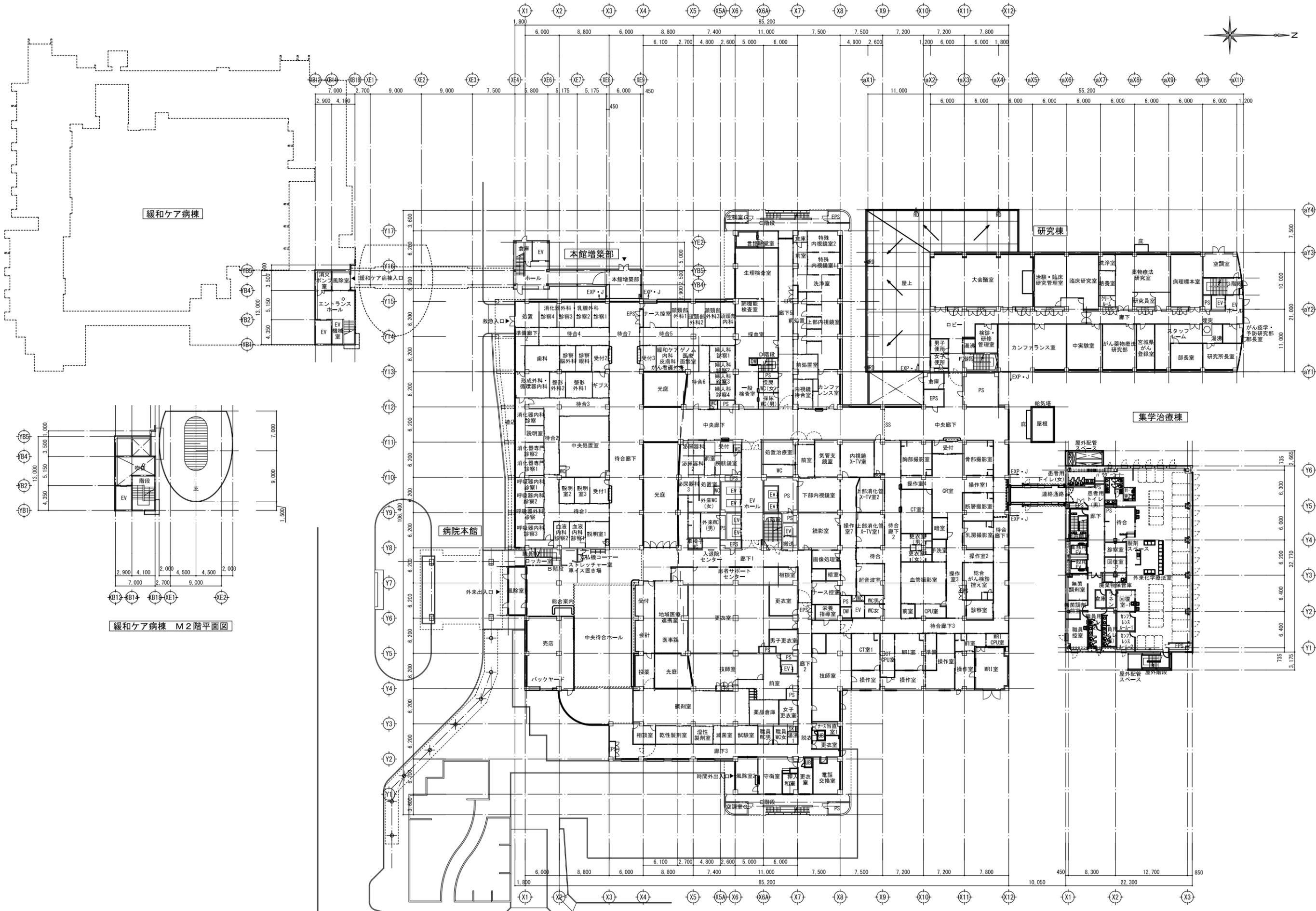
縮尺  
A1: 1/300, A3: 1/600

図面番号

3006

区分

電気設備図



緩和ケア病棟

研究棟

集学治療棟

病院本館

本館増築部

緩和ケア病棟 M2階平面図

訂正

特記

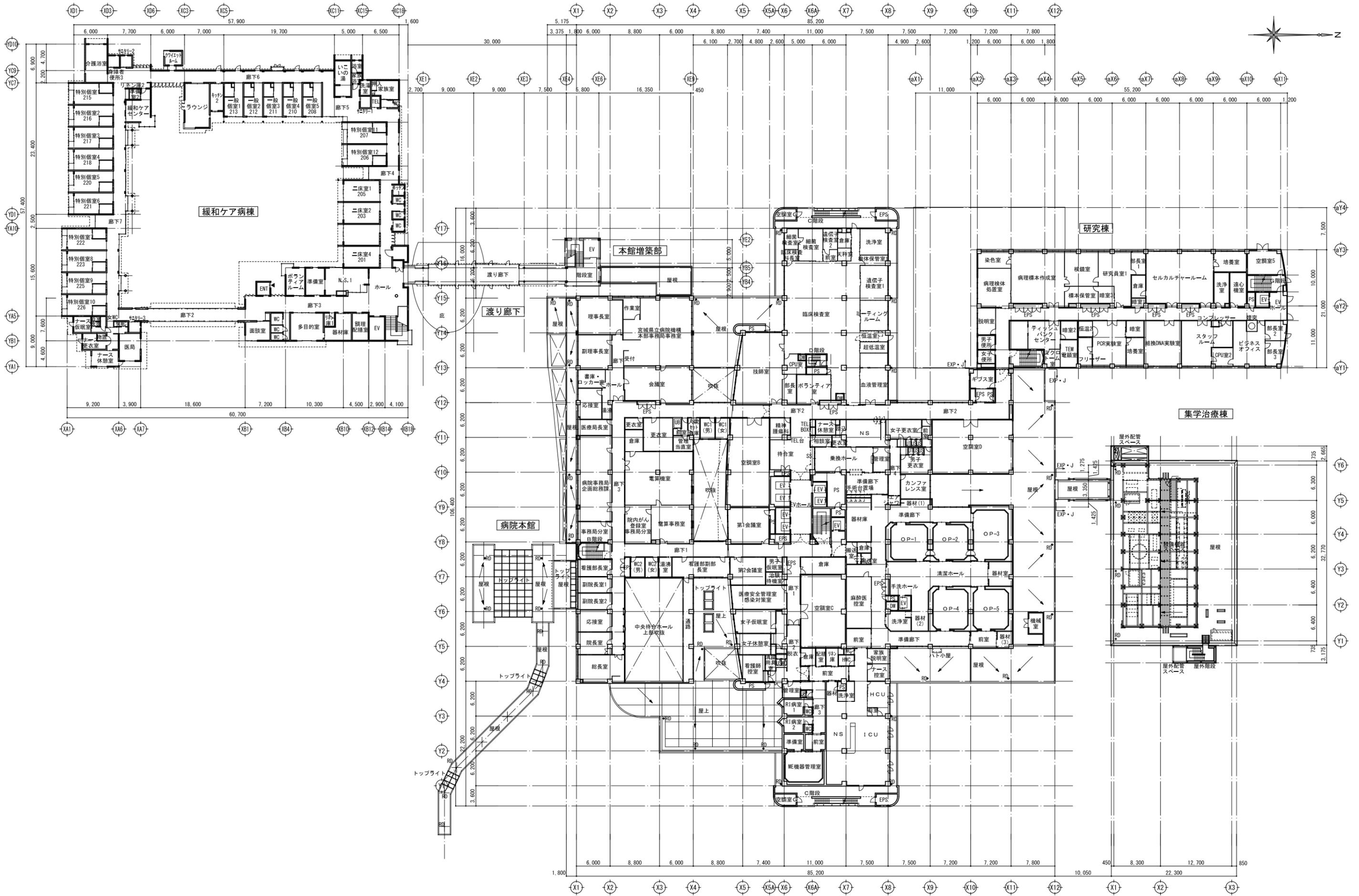
宮城県立がんセンター  
自動火災報知設備改修工事

図面内容  
全体平面図(1階)〈参考〉

図面番号  
3007

縮尺  
A1:1/300、A3:1/600

区分  
電気設備図



訂正

特記

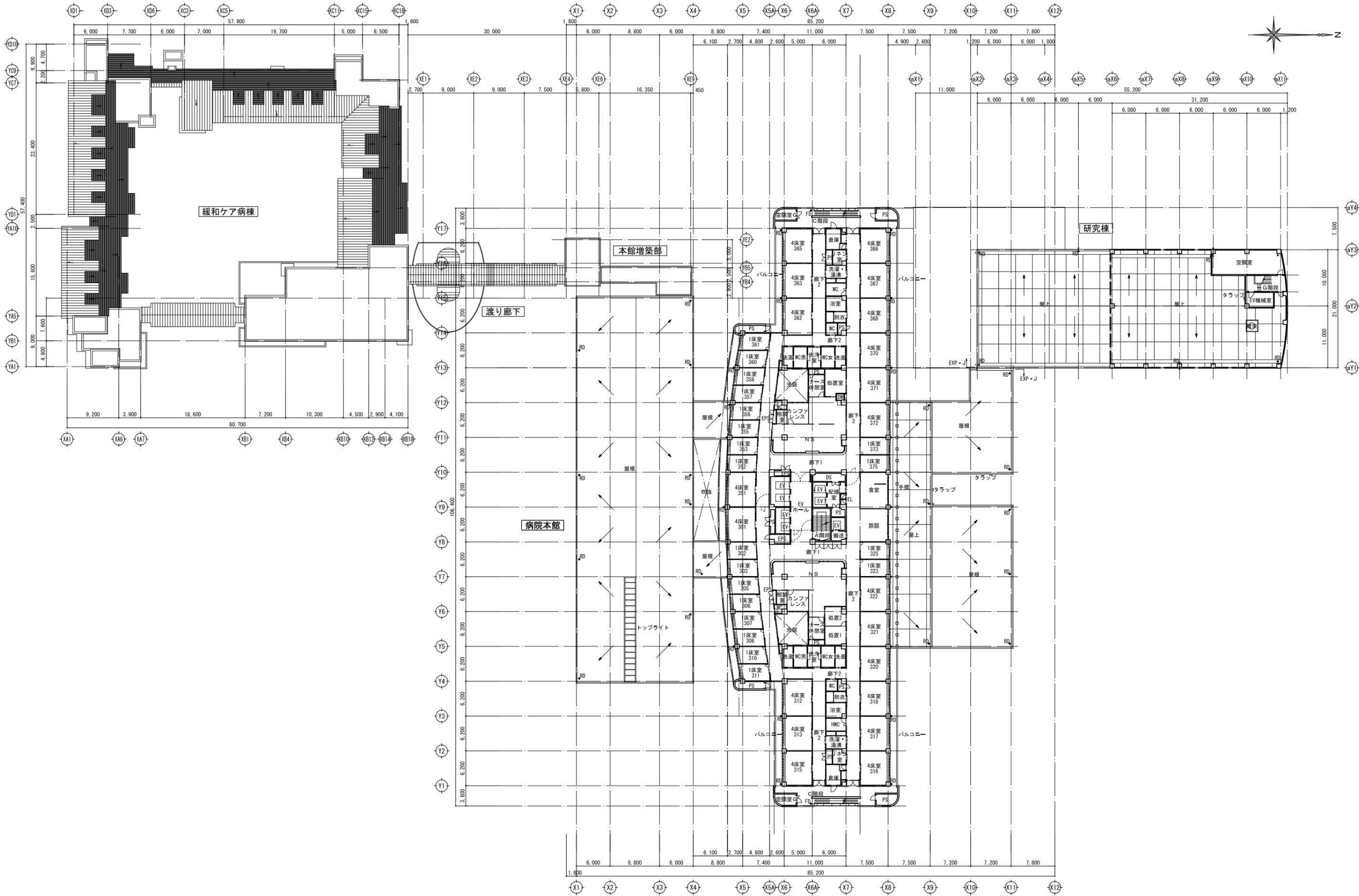
宮城県立がんセンター  
自動火災報知設備改修工事

図面内容  
全体平面図(2階)〈参考〉

縮尺  
A1:1/300、A3:1/600

図面番号  
3008

区分  
電気設備図



訂正

特記

宮城県立がんセンター  
自動火災報知設備改修工事

図面内容  
全体平面図（3階）〈参考〉

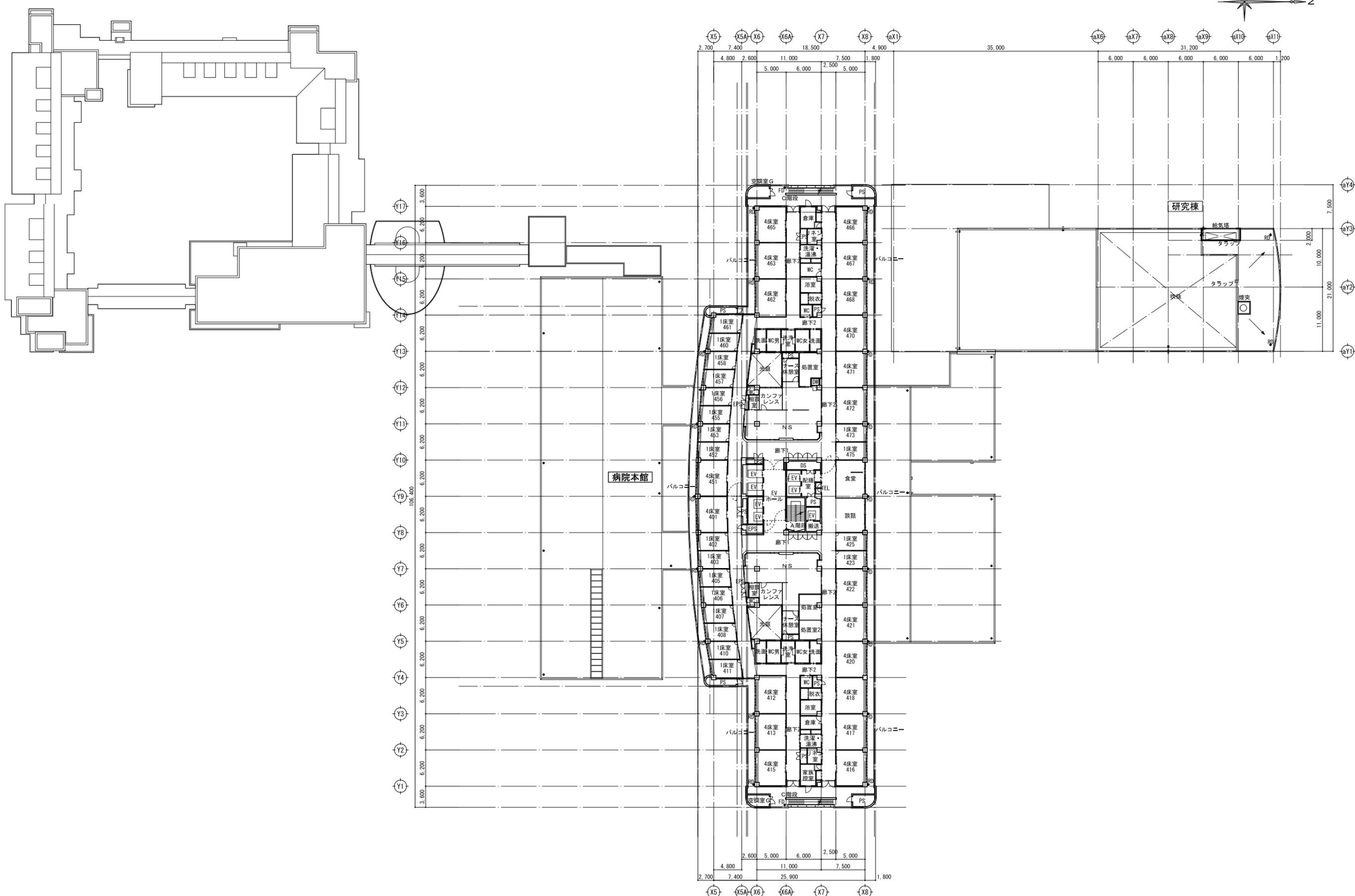
縮尺  
A1:1/300、A3:1/600

図面番号

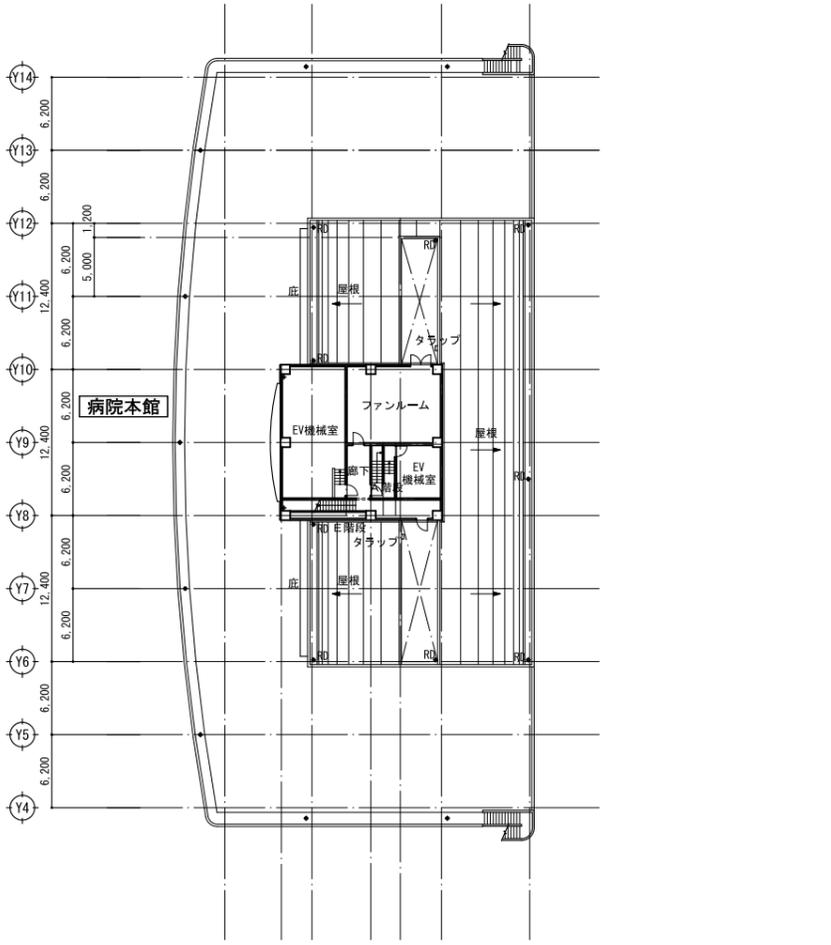
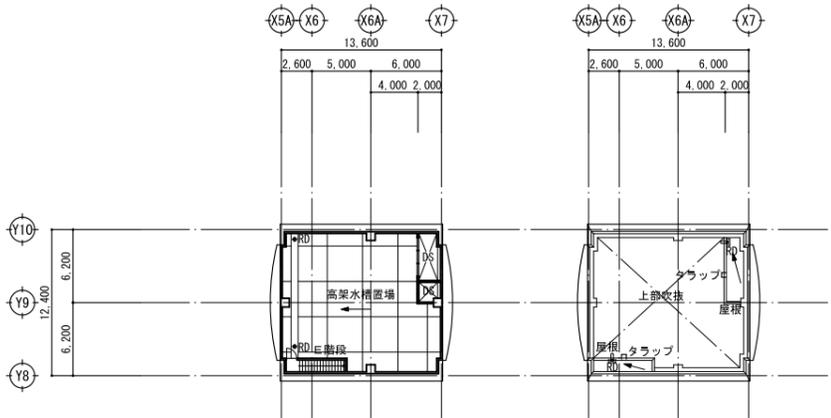
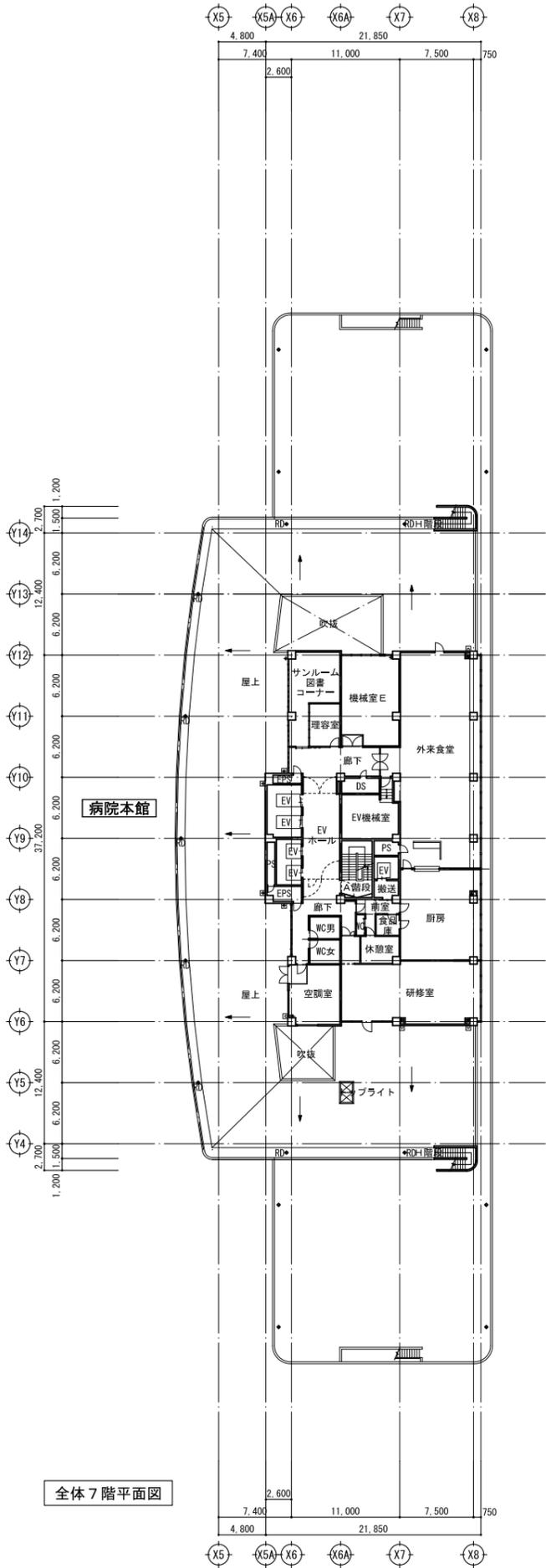
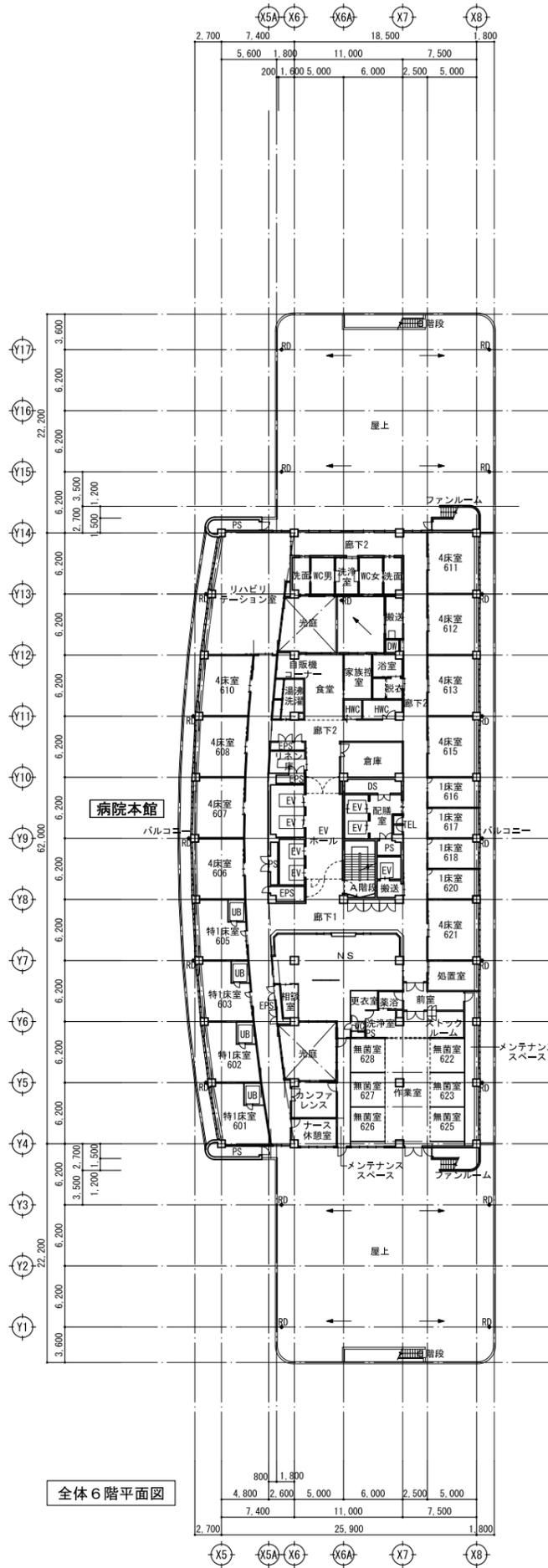
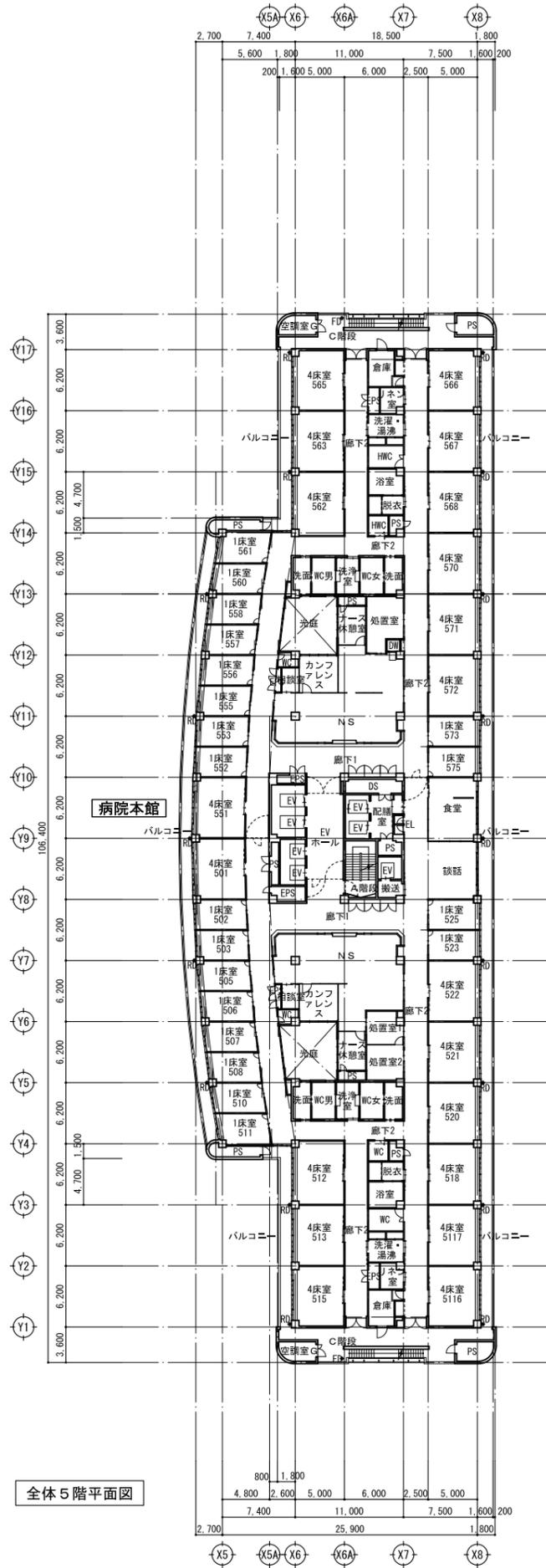
3009

区分

電気設備図



	訂正	特記	宮城県立がんセンター 自動火災報知設備改修工事	図面内容 全体平面図 (4階) <参考> 縮尺 A1:1/300、A3:1/600	図面番号 3010 区分 電気設備図
--	----	----	----------------------------	---	-----------------------------



<p>訂正</p> <p>特記</p>	<p>宮城県立がんセンター 自動火災報知設備改修工事</p>	<p>図面内容 全体平面図 (5~7階・R階・PH階)〈参考〉</p> <p>縮尺 A1:1/300、A3:1/600</p>	<p>図面番号 3011</p> <p>区分 電気設備図</p>
---------------------	------------------------------------	---	--