


市立三次中央病院 院内WIFI整備工事 設計図

MEMO			有限会社 永井一級建築士事務所 広島県三次市甲奴町本郷650-8 T E L 0847-67-2472 広島県知事登録 (19(1)第3940号) F A X 0847-67-3808	図面名 表 紙		工事名 市立三次中央病院 院内WIFI整備工事 設計図						
				縮尺	—	製作日	1級建築士	永井秀昭				No. E - 0
							第111572号					

建物概要		
工事名称	市立三次中央病院 院内WiFi整備工事	
建築主	住所	広島県三次市十日市中二丁目8番1号
	氏名	三次市長 福岡 誠志
敷地概要	地名地番	広島県三次市東酒屋町10531番地
	敷地面積	9,396.13㎡
	都市計画区域	都市計画区域内
	用途地域	地域指定なし
	防火地域	指定なし
	指定建べい率	指定なし
	指定容積率	指定なし
	高さ制限	指定なし
	高度地区	指定なし
	日影規制	指定なし
	外壁の後退	指定なし
	風致地区	指定なし
	その他の指定	なし
建築概要	道路	前面道路幅員
	建物用途	病院
	工事の種別	院内WiFi整備事業
	構造	RC造
	階数	5階建て

工事概要
本工事は、市立三次中央病院 院内WiFi整備工事です。
・その他工事
上記工事に伴う工事1式
病院内のWiFi整備工事の為、事前に現地をよく確認したのち技術的内容を記載した施工計画書、施工図を作成してください。 また、工事手順、安全対策騒音対策等の内容を記載した安全計画書を作成し係員の承諾を得て工事に着手してください。 尚、下請協力業者は当該工事の実績のあるものとし係員の承諾を得るものとします。 別紙仕様書、設計図等により入念に施工を行ってください。 不明な点は係員と協議を行いその指示によってください。
・工事工程等
事前に関係者（病院・都市建築課・設計事務所・協力業者等）と協議を行い、詳細工程表及び総合仮設計画書を作成し、承諾を得た後工事に着手してください。
全体の工期は入札要綱の通りですが、病院の為、施工日及び時間に制限があります。 (特に院内や病室内への出入りや音の発生する作業は事前調整が必要となります)

- ・ 備品等の移動及び復旧
備品等の工事に支障となる物の移動及び復旧等は全て工事請負の負担に行ってください。
- ・ 工事監理を建築設計事務所に委託しておりますので提出書類等は工事監理者を通して提出ください。

- 【 注意事項 】
- 別紙提示の内訳明細書の取扱いについて
現場説明書及び設計図を最優先とし、内訳明細書はあくまでも参考資料とすること。
入札に先立って入札参加者において数量を算出し、それに基づいて入札価格を決定し入札に臨むこと。
尚、内訳明細書の項目や数量等に疑義がある場合は入札日前の所定の期間内に協議書を提出ください。

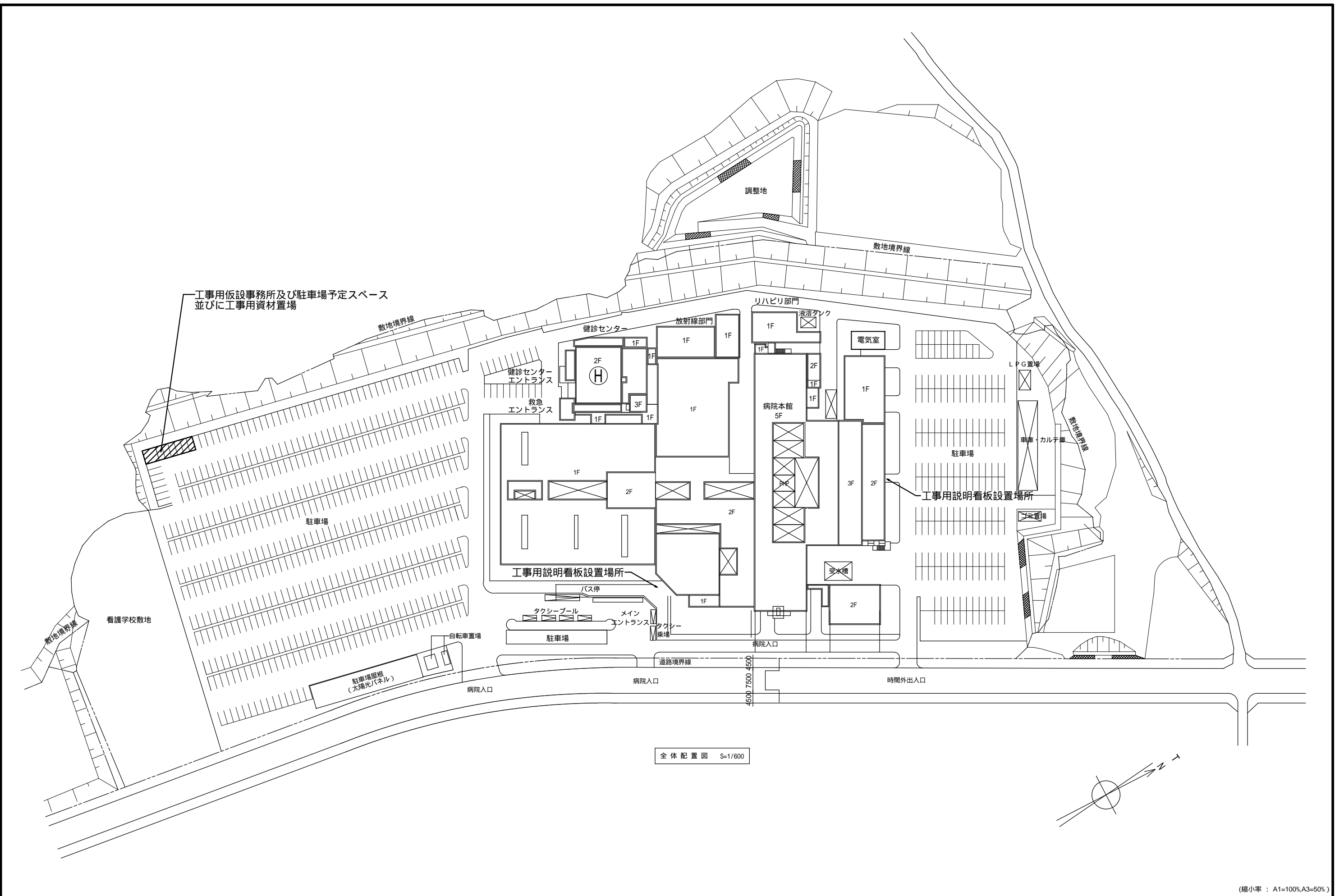
- 【 指示事項 】
- ① 工事に必要な諸官庁その他への手続きは一切請負者にて行うこと。
- ② 工事車両等の運行については、交通安全に最善の注意を払うこと。
万一事故等が発生した場合は、担当者に連絡するとともに諸請負者で保証し解決を図ること。
- ③ 消火器等を設置して火災等発生しないよう最善の注意をすること。
万一火災等での損害は、請負者で負担願う事になるので、工事の出来形に
応じ火災保険を締結し保険証書を提出すること。
その最終保険契約期間は、完成日より20日間延長した期日とすること。
尚、建物内及び敷地内は全て禁煙とする。
- ④ 振動・騒音等には十分な対策を講じて工事を行うこと。
もしこれらに関する注意及び苦情の申し出があった場合は、請負者において解決を図ること。
- ⑤ 作業場は常に整理整頓を心掛け、毎日作業終了後清掃を行うこと。
- ⑥ 着手届けに添付する工程表は、綿密な計画によって作成すること。
毎日最低1回は工程表の見直しを行い、7日以上の変れが生じた場合は再度工程表を作成提出し係員の承諾を得ること。
- ⑦ 電気・水道等の既存設備を使用する場合は、事前に使用願いを提出し承認を得ること。
この場合有料とするので、係員の指示に従い速やかに納付すること。
- ⑧ 図面を製本し提出すること。
・ A 4 版 2 部（表紙付、契約用）
・ A 3 版 部（現場用）
○ A 4 版 3 部（現場用）（A3 2ツ折り製本）
- ⑨ 不明な点については、係員と協議の上施工すること。
- ⑩ 解体撤去及び産業廃棄物の処分については、関係法令に基づき届けを含め、適切に処分すること。
必要に応じてマニフェストを提出すること。

提出書類一覧			提出書類は A 4 にて製本の事			
工事名	市立三次中央病院 院内WiFi整備工事	部数	請負業者	提出期日	提出月日	備 考
	項 目					
○	1 着手届（発注者書式）	3	契約時	月 日	月 日	設計監理者にも提出の事
○	2 主任技術者・監理技術者・現場代理人届	3	契約時	月 日	月 日	設計監理者にも提出の事
○	3 同上経歴書（書式は自由）	3	契約時	月 日	月 日	免許証等（写し）添付
○	4 工事工程表	3	5 日以内	月 日	月 日	A 4 版程度
○	5 詳細基本工程表	3	5 日以内	月 日	月 日	A 3 版程度
○	6 見積書（請負者が算出した数量による内訳明細書）	3	5 日以内	月 日	月 日	A 4 版ファイル
○	7 施工体系図	3	随 時	月 日	月 日	
○	8 下請業者名簿	3	各工事着手前	月 日	月 日	施工体制台帳等共
○	9 主要資材購入先名簿	3	資材搬入前	月 日	月 日	
○	10 期間別工事工程報告書	3	毎月2 回	月 日	月 日	現況写真添付のこと
○	11 工事進捗状況報告書	3	毎月2 回	月 日	月 日	現況写真添付のこと
	12 鉄筋及び鉄骨試験表	3	随 時	月 日	月 日	ミルシート等
	13 コンクリート調査表	3	随 時	月 日	月 日	
	14 コンクリート圧縮試験表	3	随 時	月 日	月 日	4 週（公共機関試験）
○	15 施工図・製作図・承認図	3	随 時	月 日	月 日	
○	16 各種計画書	3	随 時	月 日	月 日	
○	17 工事写真	3	毎月2 回	月 日	月 日	最終は C D データ
○	18 火災保険証の写し	3	着工前	月 日	月 日	工期の20日延長
○	19 質疑回答	3	必要に応じて	月 日	月 日	
○	20 工事材料搬入・検査報告書	3	随 時	月 日	月 日	
○	21 各種試験成績書	3	随 時	月 日	月 日	
○	22 機能及び性能試験成績書	3	随 時	月 日	月 日	
○	23 材料出荷証明書	3	随 時	月 日	月 日	
	24 塗装関係の使用量の報告書	3	完了時	月 日	月 日	
	25 アスファルト調査表、試験表	3	随 時	月 日	月 日	
	26 工程指定の報告書（法 第12条3項）	3	随 時	月 日	月 日	写真添付のこと
○	27 工事打合簿	3	随 時	月 日	月 日	
○	28 社内検査表	3	完了時	月 日	月 日	
○	29 竣工図（文字入り製本・ A 3 版及び A 4 版）	3	完了時	月 日	月 日	原図を訂正のこと
○	30 各工事保証書	3	完了時	月 日	月 日	
	31 鍵番号表	3	完了時	月 日	月 日	
○	32 電気絶縁抵抗試験表	3	完了時	月 日	月 日	
	33 テレビ共聴電解強度試験表・画面解像度表	3	完了時	月 日	月 日	
	34 接地抵抗試験表	3	完了時	月 日	月 日	
	35 水圧試験報告書	3	完了時	月 日	月 日	
○	36 各種試験報告書	3	完了時	月 日	月 日	
	37 電気メーター指針表	3	完了時	月 日	月 日	
	38 水道メーター指針表	3	完了時	月 日	月 日	
	39 ガスメーター指針表	3	完了時	月 日	月 日	
○	40 完成写真（撮影箇所は監督員の指示による）	3	完了時	月 日	月 日	C D データ
○	41 総合仮設計画書（安全計画書含む）	3	5 日以内	月 日	月 日	A 3 版程度の図面添付
○	42 上記以外に発注者、監督員の指示によるもの	3	随 時	月 日	月 日	
○	43 提出書類綴込み用空ファイル	3	5 日以内	月 日	月 日	10 c m 用程度
○	44 退職金共済制度	3	随 時	月 日	月 日	
○	45 再生資源利用計画書・産廃報告	3	完了時	月 日	月 日	
○	46 安全実施報告書（KY等）	3	随 時	月 日	月 日	
○	47 社会保険等	3	随 時	月 日	月 日	



付近見取図

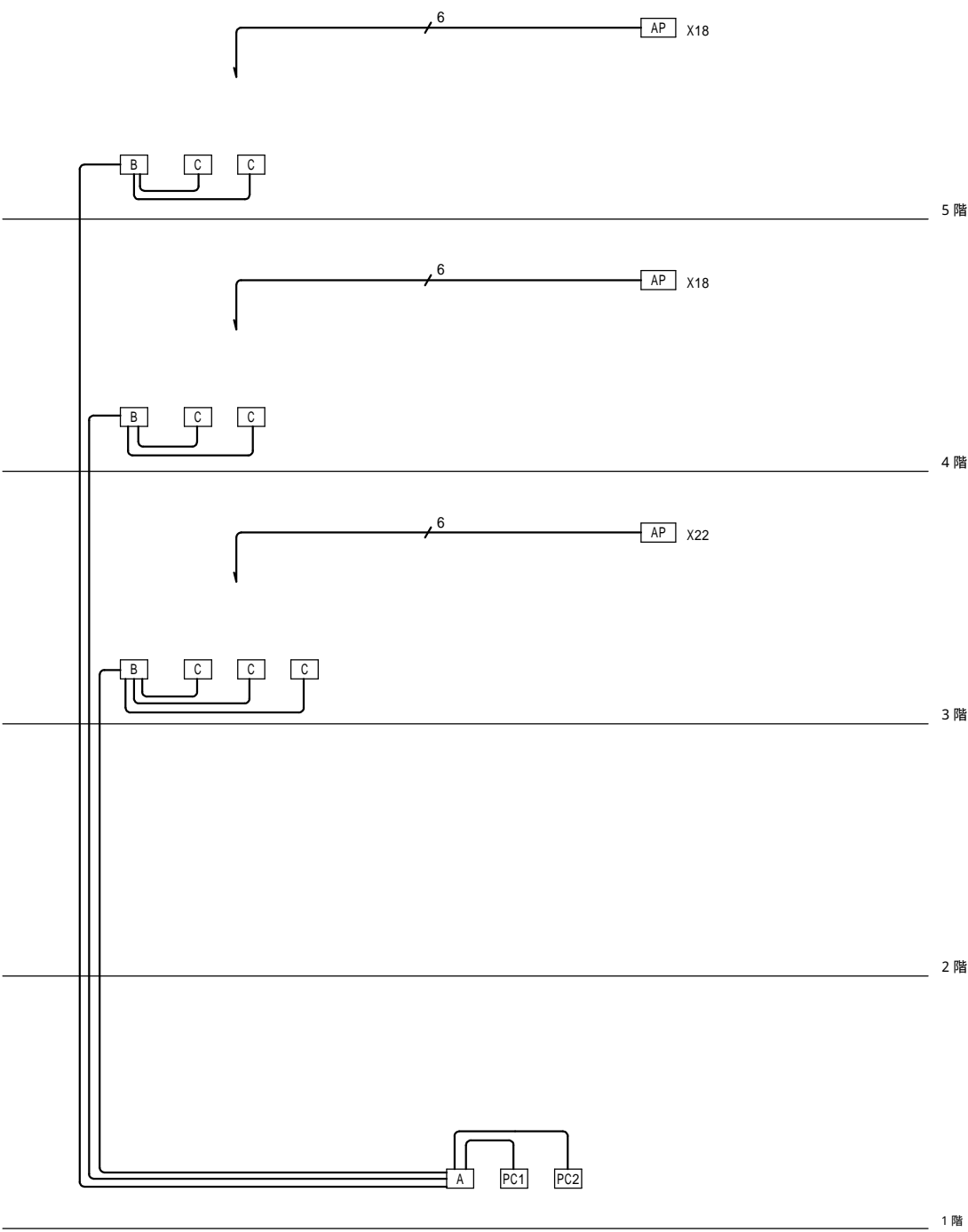
MEMO			有限会社 永井一級建築士事務所 広島県三次市甲奴町本郷650-8 T E L 0847-67-2472 広島県知事登録 (19(1)第3940号) F A X 0847-67-3808	図面名 工事概要・付近見取図		工事名 市立三次中央病院 院内WiFi整備工事 設計図						
				縮尺	—	製作日	1 級建築士 永井秀昭					No. E - 1
							第111572号					



全体配置図 S=1/600

(縮小率 : A1=100%,A3=50%)

MEMO			有限会社 永井一級建築士事務所 広島県三次市甲奴町本郷650-8 T E L 0847-67-2472 広島県知事登録 (19(1)第3940号) F A X 0847-67-3808	図面名 全 体 配 置 図		工事名 市立三次中央病院 院内WIFI整備工事 設計図						
				縮尺 S=1/600	製作日	1級建築士 永井秀昭					No. E - 3	
						第111572号						



系 統 図

特記なき配線は下記による。
二重天井内は転がし配線とする。

— EM-CAT 5E
—/6 EM-CAT 6

機器仕様

A インターネット接続ルーター		PC 無線LANシステム管理PC	
LAN/WANポート	LAN1:8ポート LAN2:16ポート LAN3:16ポート 任意のLANインターフェースをWANインターフェースとして利用可	ハードウェア	Mini 400 G9 ハードウェア
電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz 最大消費電力 14.5W	OS	Windows 11 Pro
重量	1.5kg	オフィスソフト	Microsoft Office Personal 2021
microSDスロット	1スロット (SDHC対応)	プロセッサ	Intel Core i-13500T
USBポート	16ポート (USB2.0Type-A, 給電電流: 最大500mA)	メモリ	8GB DDR4 SODIMM 3200MT/s
コンソールポート	1スロット (RJ-45)	ストレージ	512GB SSD
RAM	256MB	セキュリティチップ	TPM2.0準拠
内蔵L2スイッチ機能	ポート分離、LAN分離、ポートミラーリング、リンクアグリゲーション	ウイルス対策ソフト	HP Wolf Pro Security Edition なし
タグ VLAN	LANごとに32ID, PPPoE overタグ VLAN	USBキーボード	USB 320K キーボード
IPv4接続形式	ネイティブ、トンネル、DHCP、PPPoE	ACアダプター	90W ACアダプター
IPv6接続形式	ネイティブ、トンネル、RAポート、DHCPv6-PD、PPPoE、IPv6	EPEAT認定	EPEAT GOLD
経路エントリ数	10,000		
OSPFネイバ数	100		
データ圧縮	IPComp、CCP、VJC		
スループット	最大2.0Gbit/s		
VPN対地数	100		
VPN機能	IPsec+AES128/256、3DES、DES+IKEv1+RC4、L2TP/IPsec、L2TPv3 L2TPv3/IPsec、IPsecトンネル、マルチインターネットトンネル		
認証機能	RADIUS、PAP/CHAP、MS-CHAP/MS-CHAPv2		
ファイアウォール機能	IPアドレス、ポート、プロトコル、FQDN、ソース/デスティネーション、LAN側/WAN側のIN/OUTに適用		
動的フィルタセッション数	65,534		
バックアップ機能	VRRP、フローティングスタティック、ネットワーク経路のバックアップ、LAN/PP/トンネルインターフェースのバックアップ 無線WANへのバックアップ、バックアップメールの通知		
B PoEスイッチ集約用プロスイッチ		C PoE対応無線AP収容スイッチ	
ポート数	RJ45:16ポート SFT:2ポート		
給電機能	各ポート: 最大30W 最大供給電力: 180W		
電源	AC100V 50/60Hz 最大243.9W		
動作環境	温度 0 ~ 50 湿度 10 ~ 85%		
重量	2.8kg		
管理機能	SNMP v1/v2c/v3、LLDP、設定保存・復元、Syslog、ネットワーク管理ソフトウェア対応		
セキュリティ機能	IEEE802.1X、MACアドレスフィルタ、MACアドレス認証、DOS攻撃防止、DHCPスヌーピング		
サポート機能	PoE機能、レイアウト機能、JumboFrame、スプリングリ、VLAN、入出力帯域制限 QoS、ACL、トラッキング、ポートミラーリング、ループ防止機能		
AP 無線アクセスポイント			
準拠規格	IEEE802.11ac/IEEE802.11n/IEEE802.11a/IEEE802.11g/IEEE802.11b		
無線LANストリーム数	5GHz 2x2 2.4GHz 2x2		
動作環境	0 ~ 50		
重量	800g		
PoE受電	802.3at		
機能	DSF障害回避機能、干渉波自動回避機能、電波環境見えるか機能 リモート管理機能、電波出力調整、電波混雑防止機能、APSD、DTIM Beacon Period、QoS、ロードバランシング、MAC-RADIUS認証、内蔵RADIUSサーバー機能 Proxy ARP機能		

MEMO



有限会社 永井 一級建築士事務所

広島県三次市甲奴町本郷650-8

T E L 0847-67-2472

広島県知事登録 (19(1)第3940号)

F A X 0847-67-3808

図面名

系 統 図 ・ 機 器 仕 様

工事名

市立三次中央病院 院内WIFI整備工事 設計図

縮尺

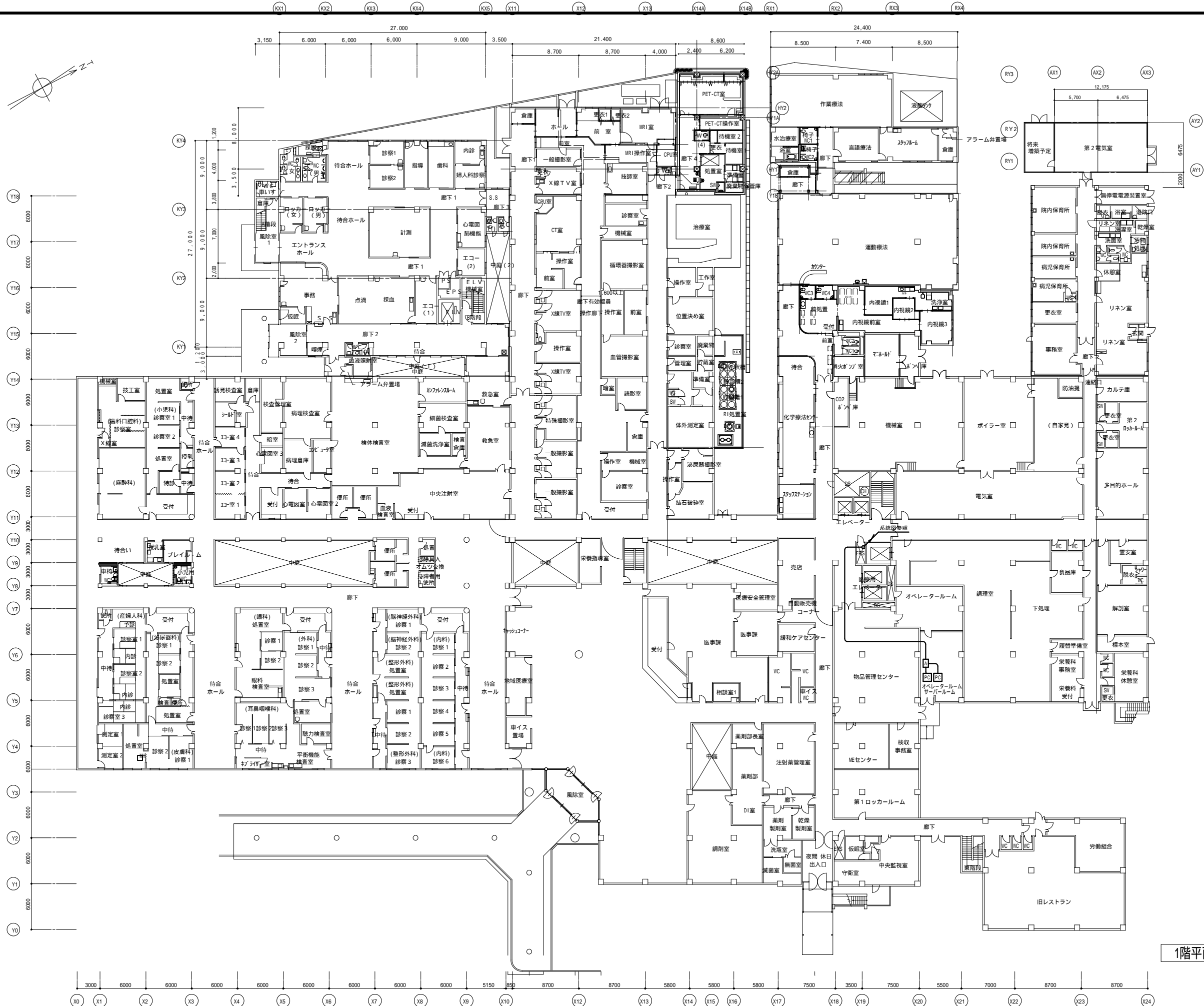
—

製作日

1級建築士
第111572号

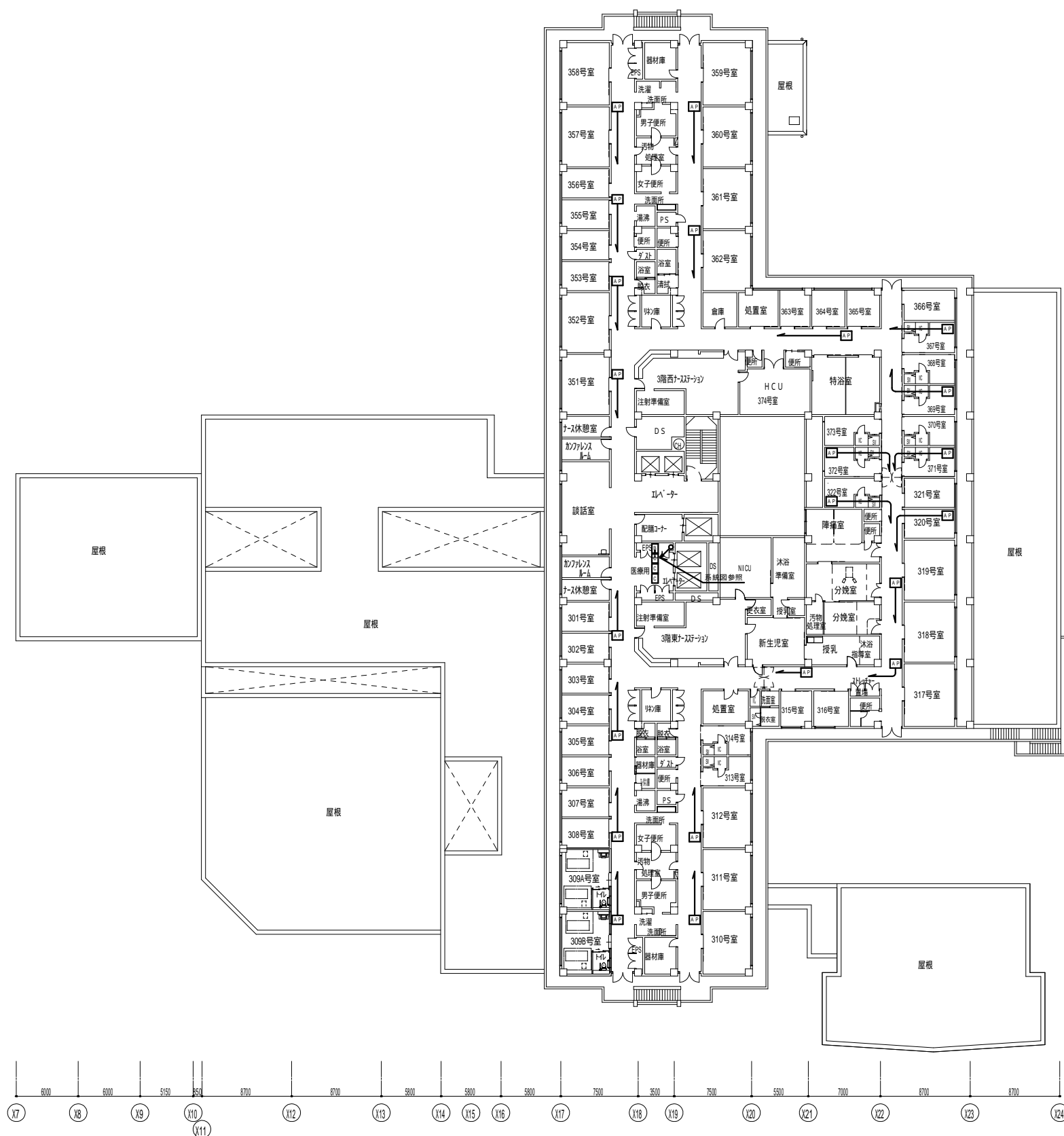
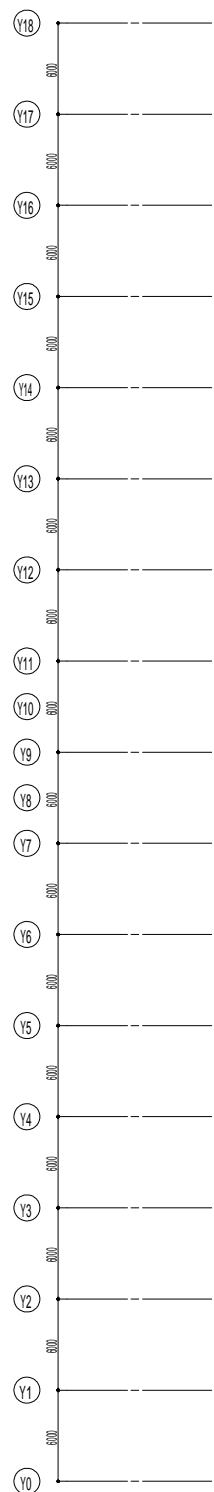
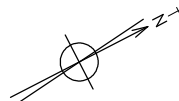
永井 秀 昭

No. A - 4



1階平面図

MEMO	有限会社 永井一級建築士事務所			図面名 1 階 平 面 図		工事名 市立三次中央病院 院内WiFi整備工事 設計図				
	広島県三次市甲奴町本郷650-8 TEL0847-67-2472			縮尺 S = 1 / 350		1級建築士 永井秀昭				
	広島県知事登録 (19(1)第3940号) FAX0847-67-3808			製作日		第111572号 No. E - 5				



アクセスポイントの設置場所については、電波状況を確認しながら
病院と協議の上、設置場所を決定すること。

3階平面図

MEMO



有限会社 永井一級建築士事務所
広島県三次市甲奴町本郷650-8 T E L 0847-67-2472
広島県知事登録 (19(1)第3940号) F A X 0847-67-3808

図面名 3 階 平 面 図

縮尺 S = 1 / 350

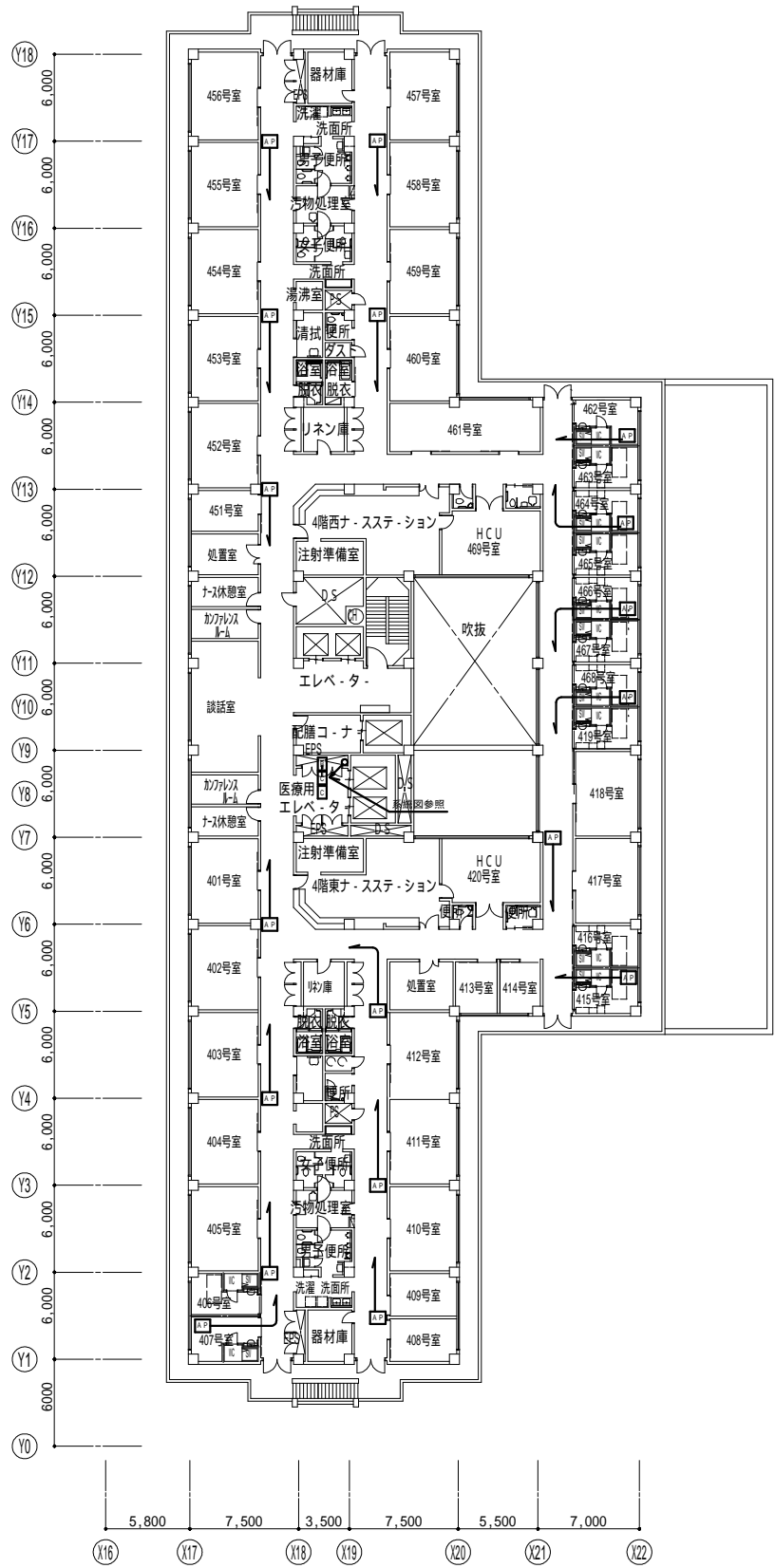
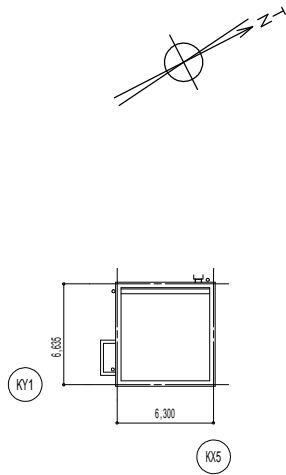
製作日

工事名 市立三次中央病院 院内WIFI整備工事 設計図

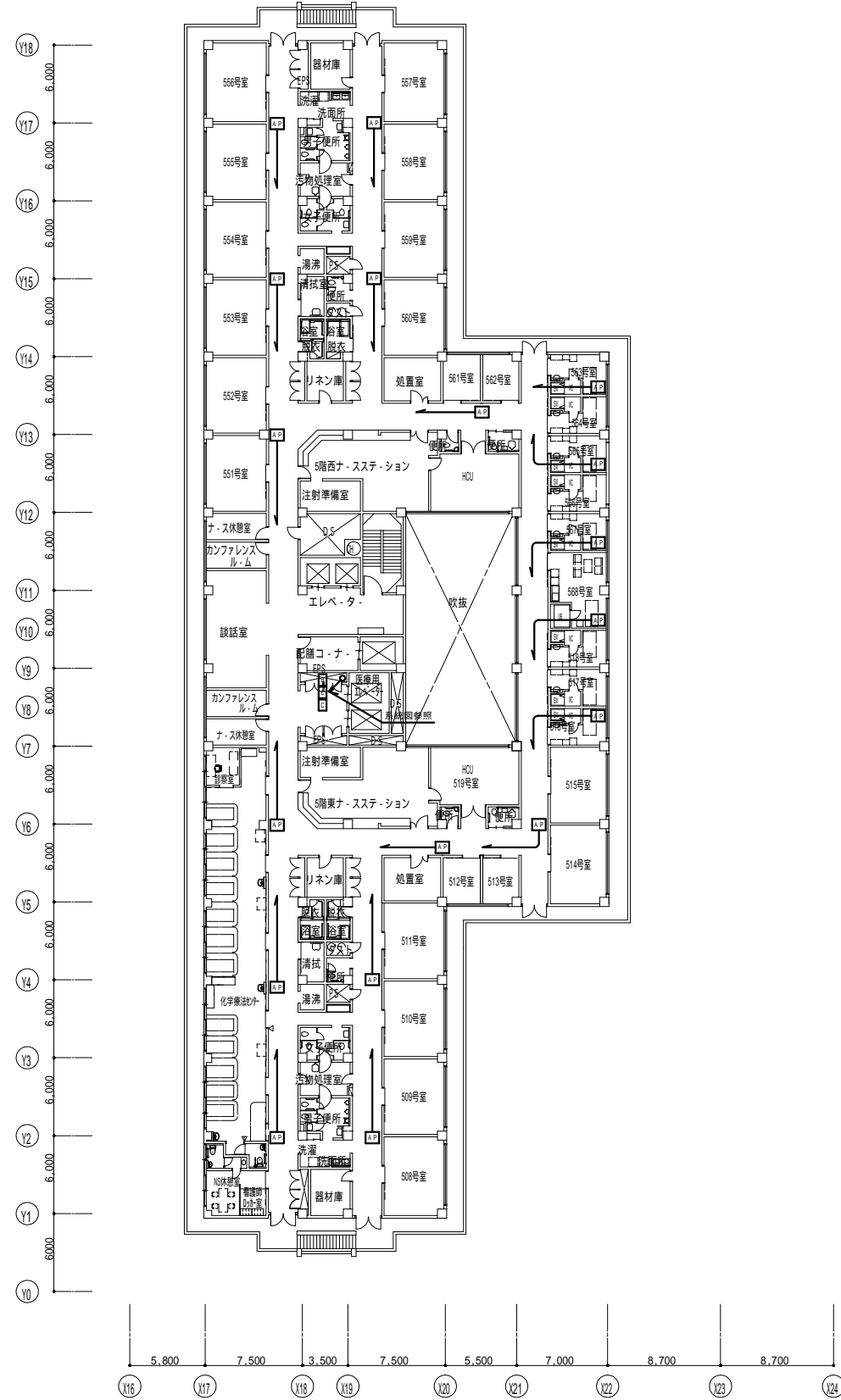
1級建築士
第111572号

永井秀昭

No. E - 6



4階平面図



5階平面図

アクセスポイントの設置場所については、電波状況を確認しながら
病院と協議の上、設置場所を決定すること。

MEMO



有限会社 永井一級建築士事務所
広島県三次市甲奴町本郷650-8 T E L 0847-67-2472
広島県知事登録 (19(1)第3940号) F A X 0847-67-3808

図面名 4・5階平面図

縮尺 S = 1/350

製作日

工事名 市立三次中央病院 院内WIFI整備工事 設計図

1級建築士
第111572号

永井秀昭

No. E - 7