

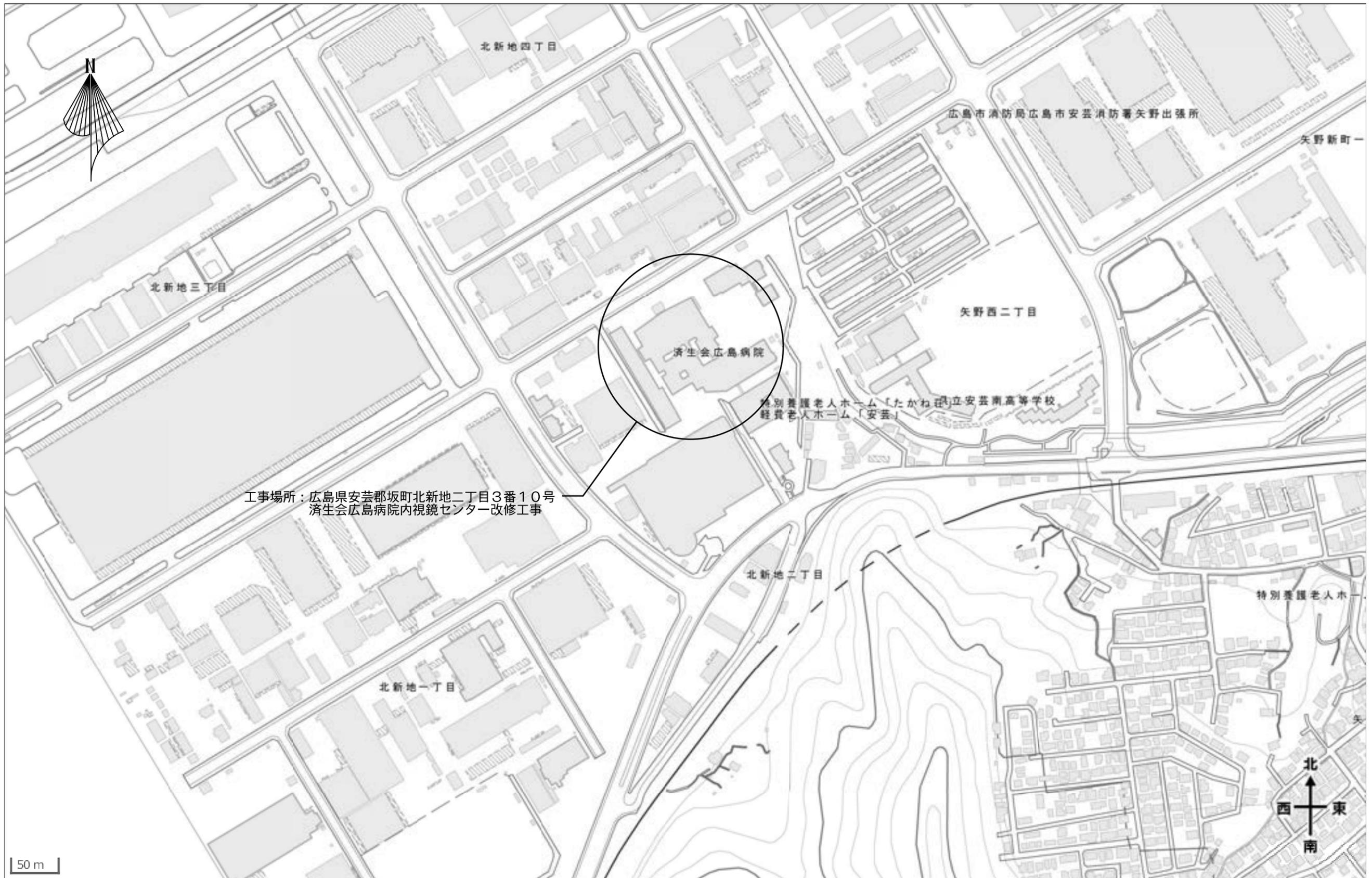
済生会広島病院内視鏡センター一整備工事 設計図書

2025. 04. 24

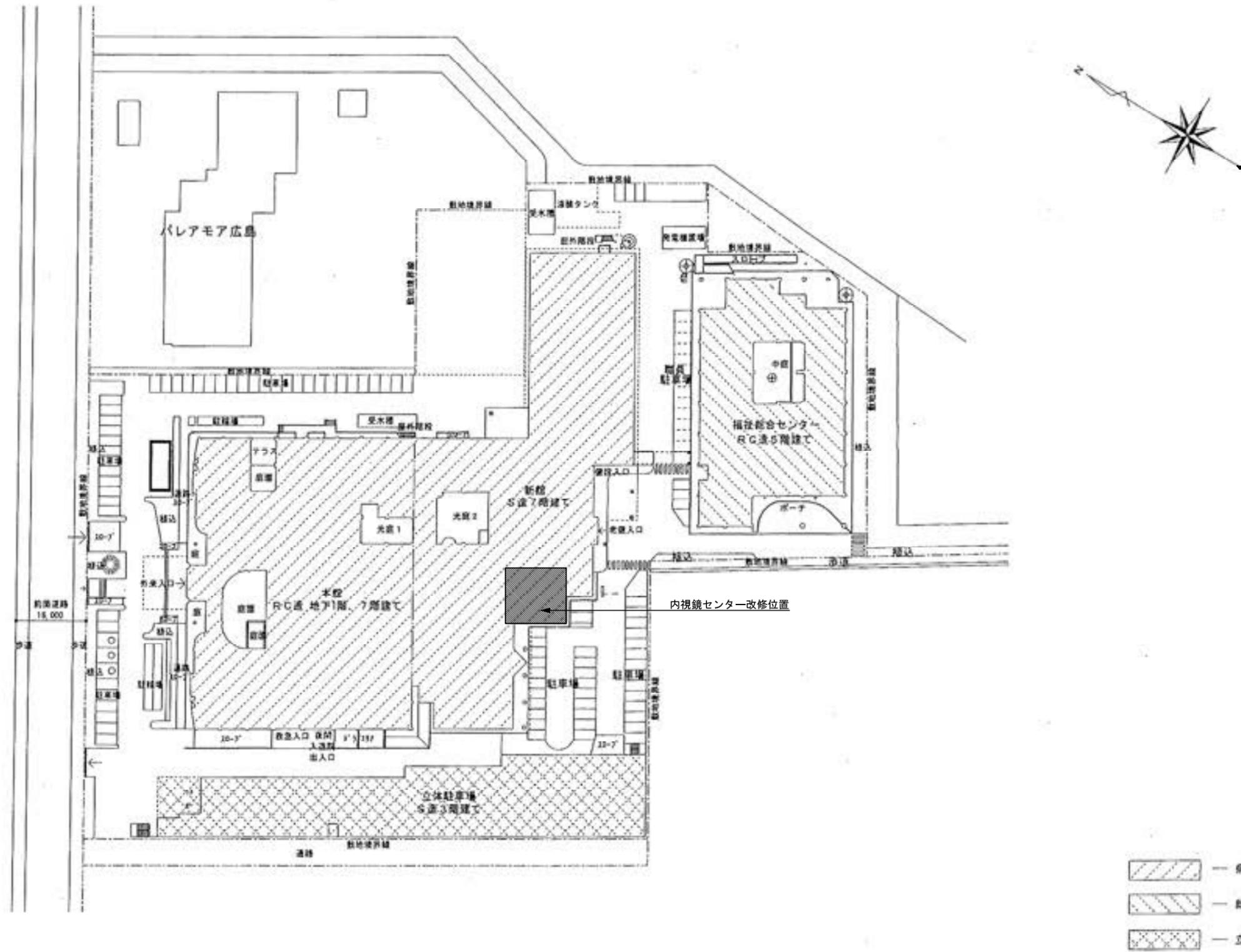
A-061004



AABO SYSTEM

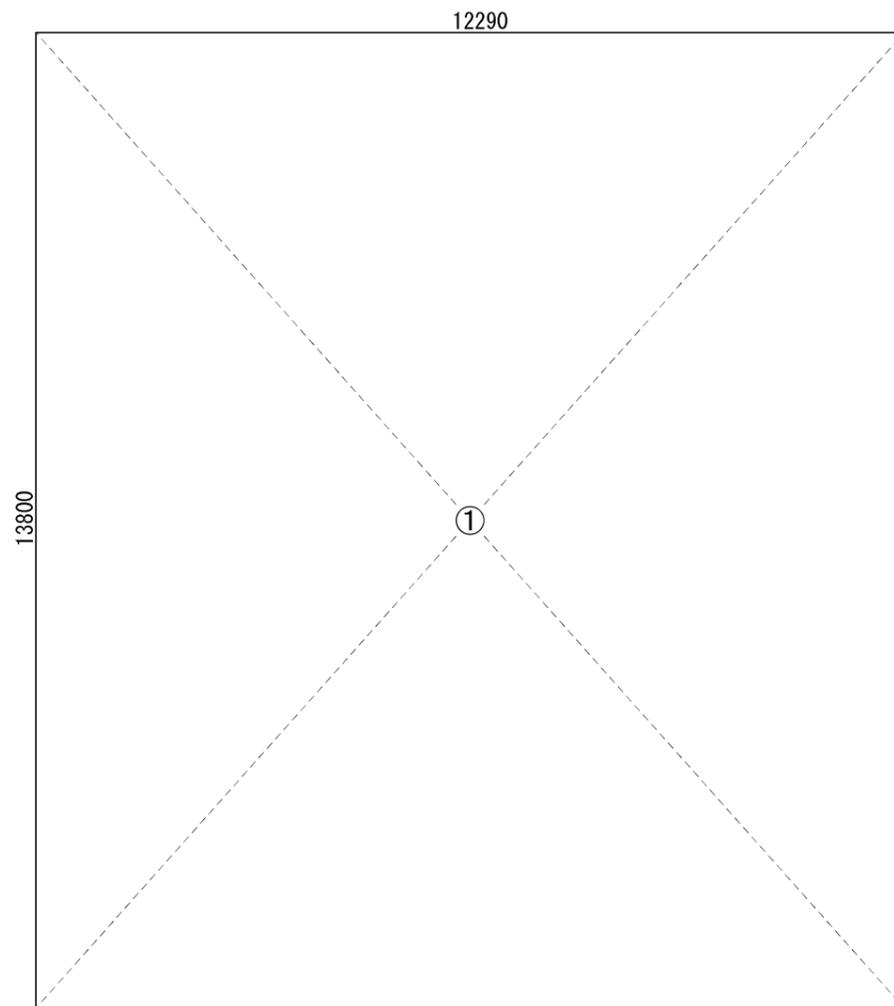


		Title 済生会広島病院内視鏡センター整備工事		Date 2025.03.11		Category
		Name 附近見取図		Scale	Design	Check
		Project No. 二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大府府知事 第46433号 横田 勇人		Architect aabo design studio 有限会社アーボシステム 建築設計事業部		Page No. 0-01



-  病院 (本館、新館)
-  総合福祉センター
-  立体駐車場

		Title 済生会広島病院内視鏡センター整備工事		2025.03.11		分類
		図名 配置図		Scale S=1/1000		図番
		事務所登録 二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人		管理建築士		0-02
		aabo design studio		有限会社アーボシステム 建築設計事業部		



1階内視鏡室整備部分 床面積図 S=1/100

①	12.290 × 13.800 = 169.6020
小計	169.6020
計	169.60 m ²

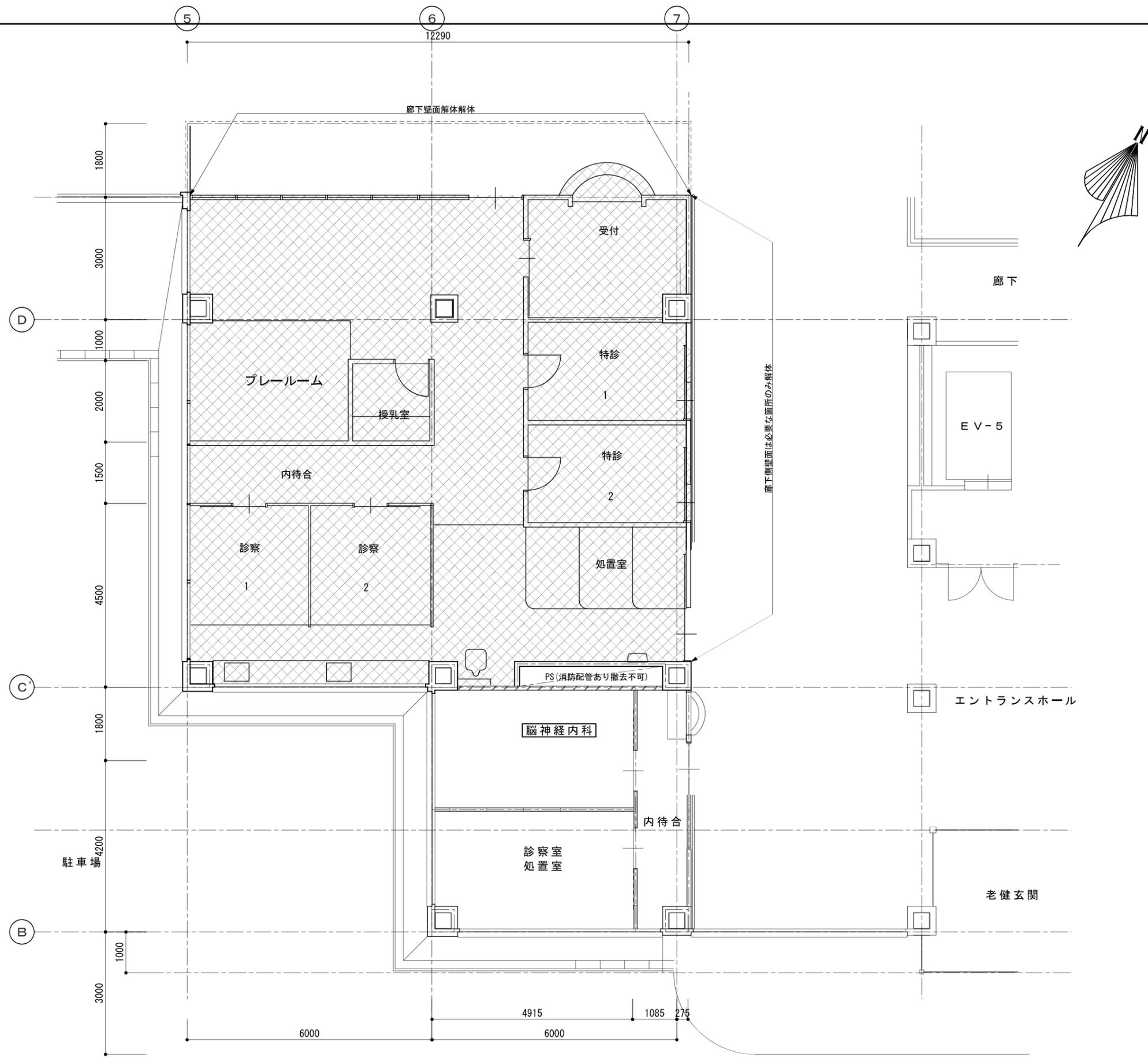
1階内視鏡室整備部分 床面積表

		Title 済生会広島病院内視鏡センター整備工事		Date 2025.03.11		分類
		図名	1階内視鏡センター整備求積図 / 表	Scale	S=1/100	図番
		事務所登録	二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人	管理建築士	aabo design studio 有限会社アーボシステム 建築設計事業部	
						D-03

内部仕上表

階	室名	床			巾木			壁			廻り縁			天井			開口部建具・収納		設備機器・その他		備考		
		仕上	表示等級 等	t	仕上	h	t	仕上	表示等級 等	t	仕上	h	t	仕上	表示等級 等	t	天井高さ	名称 (数量)	表示等級 等	名称		表示等級 等	
		下地	表示等級 等	t				下地	表示等級 等	t				下地	表示等級 等	t							地組
1階	内視鏡室1	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700	片引き戸 (2)	-			照明器具 (0~500lx調光あり) コンセント等設置 ※電気図参照 個別空調・給排気換気扇	
		床下地補修の上						石膏ボード2枚張り	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え									
								LGS															
	内視鏡室2	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700	片引き戸 (2)	-			照明器具 (0~500lx調光あり) コンセント等設置 ※電気図参照 コーナーガード有 個別空調・給排気換気扇	
		床下地補修の上						石膏ボード2枚張り	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え									
								LGS															
	内視鏡室3	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700	片引き戸 (2)	-	所見用事務机	所見用事務椅子	照明器具 (0~500lx調光あり) コンセント等設置 ※電気図参照 個別空調・給排気換気扇	
		床補修の上						石膏ボード2枚張り	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え									
								LGS															
	スタッフ更衣ブース	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700	片開き戸 (1)	-	ロッカー		照明器具 コンセント等設置 ※電気図参照 換気扇あり	
		床補修の上						石膏ボード	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え									
								※補修にて下地利用可能の場合、既存補修															
	廊下	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700			スタッフステーション		照明器具 コンセント等設置 ※電気図参照 トイレ非常呼出受信機	
		床補修の上						石膏ボード	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え									
							※補修にて下地利用可能の場合、既存補修																
車椅子対応トイレ	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700	片引き戸 (1)	-	車椅子利用者用トイレ (CFS494同等品)		照明器具・コンセント設置 手すり 換気扇有 トイレ非常呼出ボタン		
	床補修の上						石膏ボード2枚張り	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え										
							LGS																
説明室	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700	片引き戸 (2)	-	事務机	事務椅子	照明器具 コンセント等設置 ※電気図参照		
	床補修の上						石膏ボード2枚張り	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え										
							LGS																
バックヤード	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700	片開きドア (1)	片引き戸 (2)	設備は平面図参照		照明器具・コンセント設置 ※電気図参照 カーテンレール・コーナーガード有 給排気換気扇		
	床補修の上						石膏ボード	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え										
							※補修にて下地利用可能の場合、既存補修																
リカバリー室	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700	片引き戸 (1)	-	スタッフステーション		照明器具・カーテンレール有 コンセント等設置 ※電気図参照 コーナーガード有 24h換気扇あり		
	床補修の上						石膏ボード	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え						設備は平面図参照				
							ストレッチャーガード																
							※補修にて下地利用可能の場合、既存補修																
上部前処置	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700			リクライニング椅子 (3)		照明器具・カーテンレール有 コンセント等設置 ※電気図参照 24h換気扇あり		
	床補修の上						石膏ボード	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え										
							※補修にて下地利用可能の場合、既存補修																
下部前処置	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700			カウンター		照明器具・カーテンレール有 コンセント・TV配線等設置 ※電気図参照 24h換気扇あり		
	床補修の上						石膏ボード	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え						カウンター椅子 (5)				
							※補修にて下地利用可能の場合、既存補修																
患者用更衣室1・2	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700	中折れ戸 (2)	-	ロッカー (2)		照明器具 コンセント等設置 ※電気図参照 換気扇あり		
	床補修の上						石膏ボード	対象外					※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え										
							※補修にて下地利用可能の場合、既存補修																
トイレ1~3	複層ビニル床シート		2.0	ソフト	100	2.3	ビニールクロス貼	F☆☆☆☆		無し			ジプトーン貼		9.5	2.700	片引き戸 (3)	-	トイレ (CFS494同等品)		照明器具・コンセント設置 手すり		
	床補修の上						石膏ボード						※天井 (配管等) の状況により、軽鉄下地やり替え						手洗い				
							※防音用断熱材施工																
受付	既存床補修									無し			既存天井補修						カウンター		照明器具 コンセント等設置 ※電気図参照		
																			カウンター椅子				

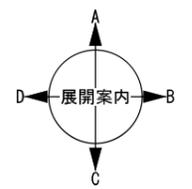
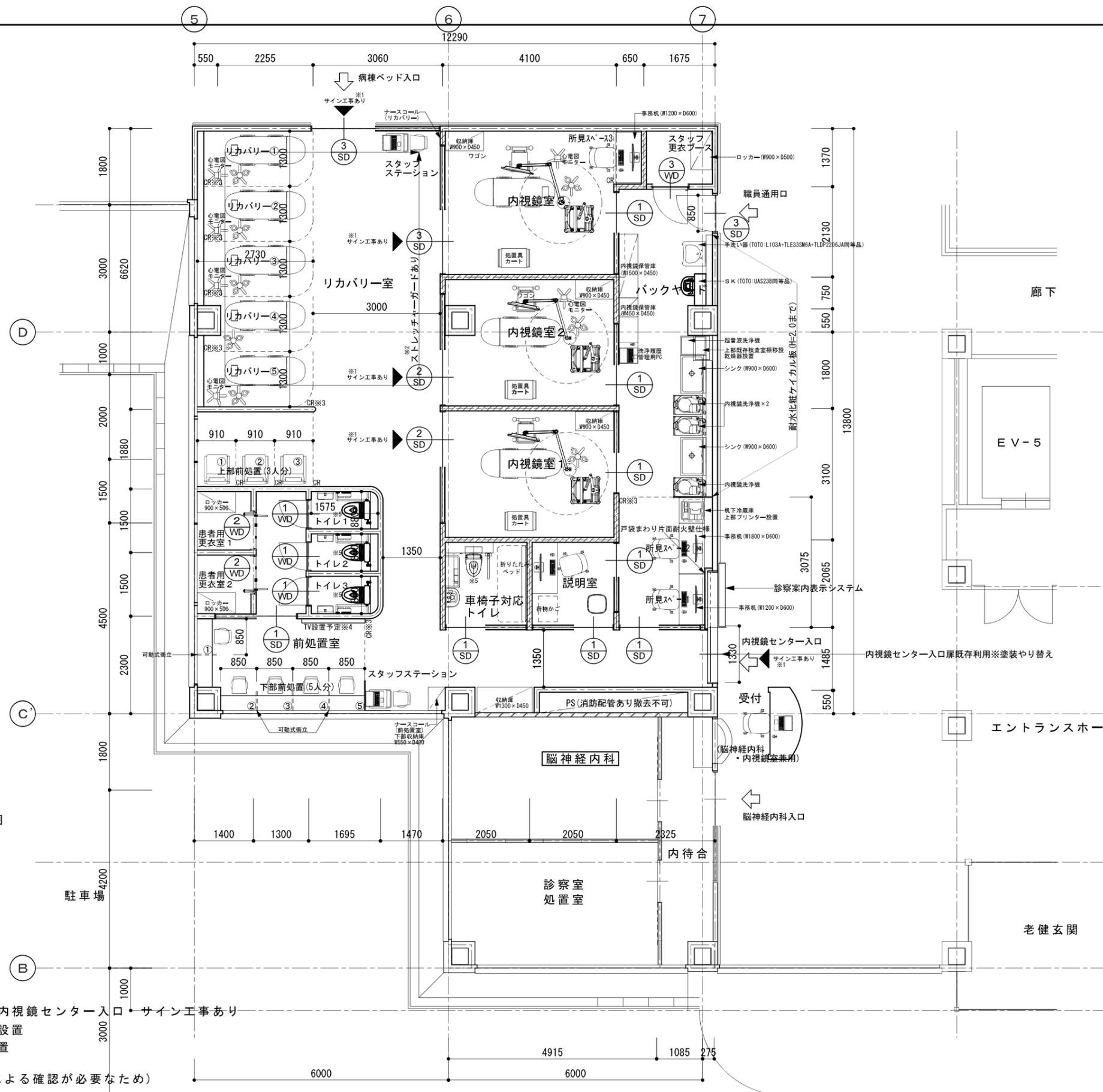
Title 済生会広島病院内視鏡センター整備工事 2025.04.24										分類
図名 内部仕上表 (内視鏡センター)										図番
事務所登録 二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人										図番
aabo design studio 有限会社アーボシステム 建築設計事業部										0-4



■■■■ ・・・既存解体範囲

- ※ 床・天井もやり替え
- ※ 既設設備もやり替え

Title		濟生会広島病院内視鏡センター整備工事				2025.04.24		分類	
図名		1階内視鏡センター解体平面図		scale	S=1:100	設計	作図	検図	承認
事務所登録		二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大坂府知事 第46433号 横田 勇人		管理建築士		aabo design studio		有限会社アーボシステム 建築設計事業部	
								図番	D-5



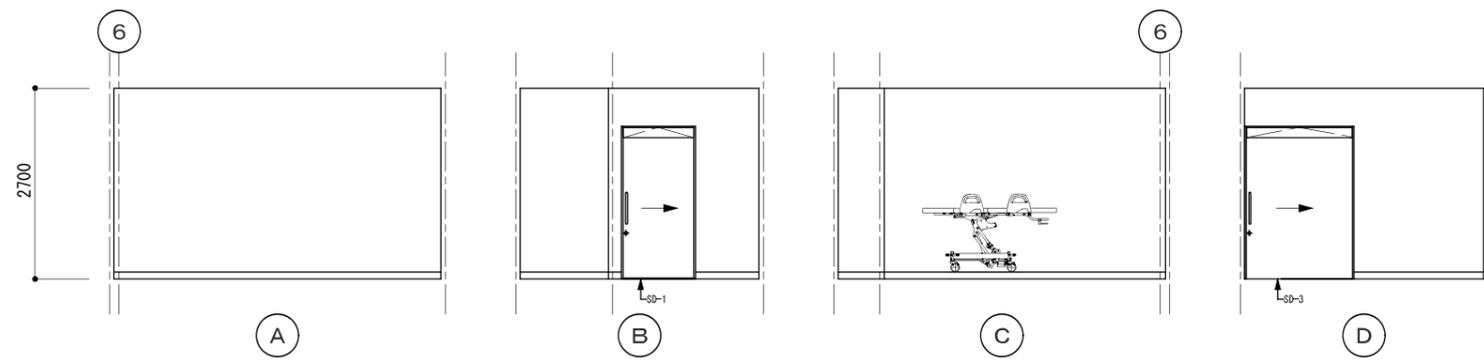
■■■■ ボード12.5mm 2枚張り範囲

- ※1 内視鏡室1・2・3及び病棟ベッド入口・内視鏡センター入口・サイン工事あり
- ※2 リハビリ室内はストレッチャーガードを設置
- ※3 カーテン設置部分はカーテンレールのみ設置
- ※4 前処置室内トイレ側の壁にテレビ配線設置
- ※5 各トイレは自動洗浄を不可とする(看護師による確認が必要のため)

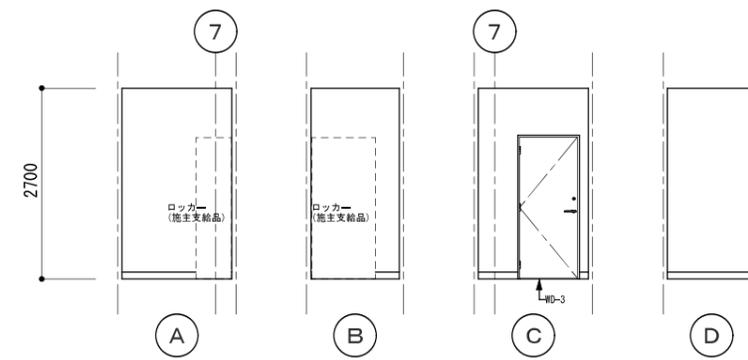
Title		2025.04.24		分類
濟生会広島病院内視鏡センター整備工事				
図名	1階内視鏡センター平面図(整備後)	Scale	S=1:100	図番
事務所登録	二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人	設計	作図	検図
管理建築士	aabo design studio	承認		
有限会社アーボシステム 建築設計事業部				D-6

内部建具表

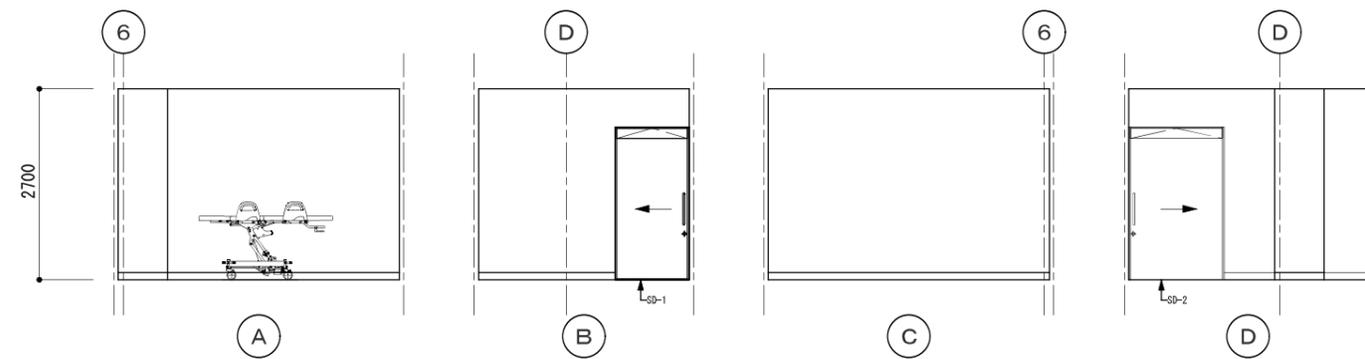
内部建具表	符号 使用場所 個 数	1 SD 内視鏡室・バックヤード・説明室・車椅子対応トイレ・トイレ入口 8			2 SD 内視鏡室1・内視鏡室2 2			3 SD 内視鏡室3・病棟ベッド入口 2			4 SD バックヤード 1		
	姿 図												
	形 式	鋼製片引き戸			鋼製片引き戸			鋼製片引き戸			鋼製片引き戸		
	程 度	既製品			既製品			既製品			既製品		
	寸 法	W1000×H2000			W1300×H2000			W1500×H2000			W850×H2035		
	材質、仕上	樹脂化粧シート			樹脂化粧シート			樹脂化粧シート			樹脂化粧シート		
	ガラス	-			-			-			-		
	枠、沓摺、水切	無			無			無			無し		
	金 物	標準金物			標準金物・表示錠			標準金物・表示錠			標準金物・錠		
	備 考	デザイン・色等は打合せの上 決定する事			デザイン・色等は打合せの上 決定する事			デザイン・色等は打合せの上 決定する事			デザイン・色等は打合せの上 決定する事		
符号 使用場所 個 数	1 WD トイレ1・2・3 3	2 WD 患者用更衣室1・2 2	3 WD スタッフ更衣ブース 1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
姿 図	※医療施設用 	※医療施設用 	※医療施設用 										
形 式	片開き戸	中折れ戸	片開き戸										
程 度	既製品	既製品	既製品										
寸 法	W650×H2035	W930×H2033	W875×H2033										
材質、仕上	樹脂化粧シート	樹脂化粧シート	樹脂化粧シート										
ガラス	明かり窓付	明かり窓付											
枠、沓摺、水切	有	有	有										
金 物	標準金物・表示錠	標準金物・表示錠	標準金物・表示錠										
備 考	デザイン・色等は打合せの上 決定する事	デザイン・色等は打合せの上 決定する事	デザイン・色等は打合せの上 決定する事										
符号 使用場所 個 数	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
姿 図													
形 式													
程 度													
寸 法													
材質、仕上													
ガラス													
枠、沓摺、水切													
金 物													
備 考													



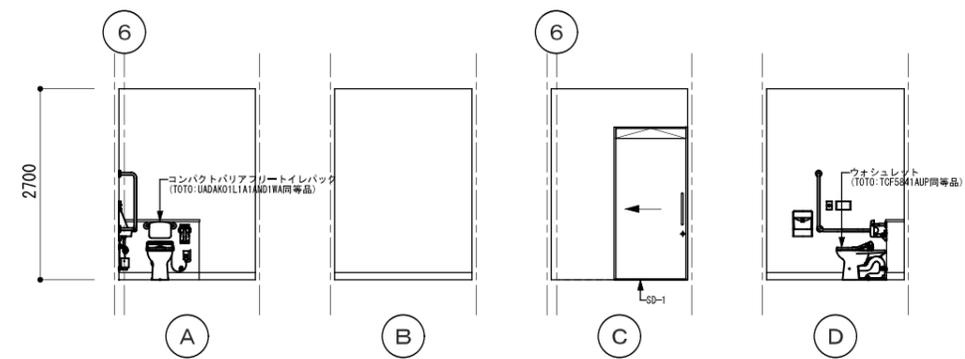
内視鏡室 3



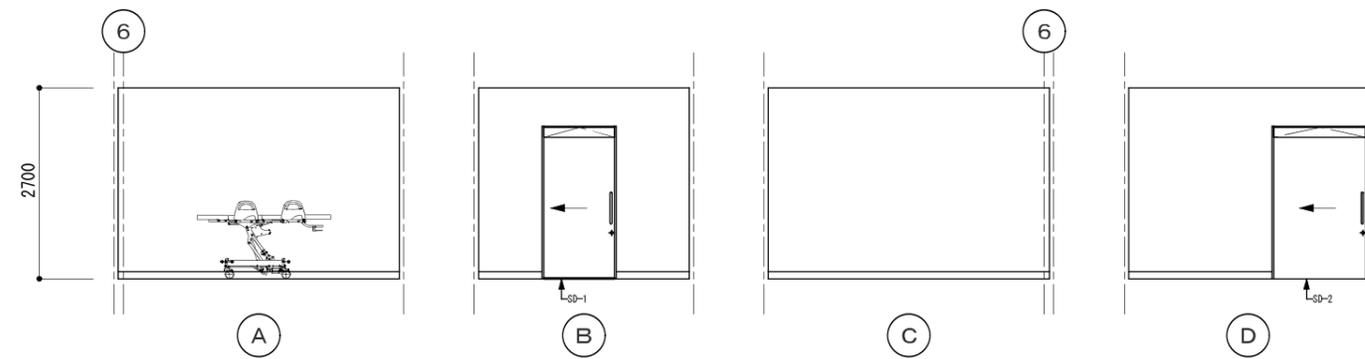
スタッフ更衣ブース



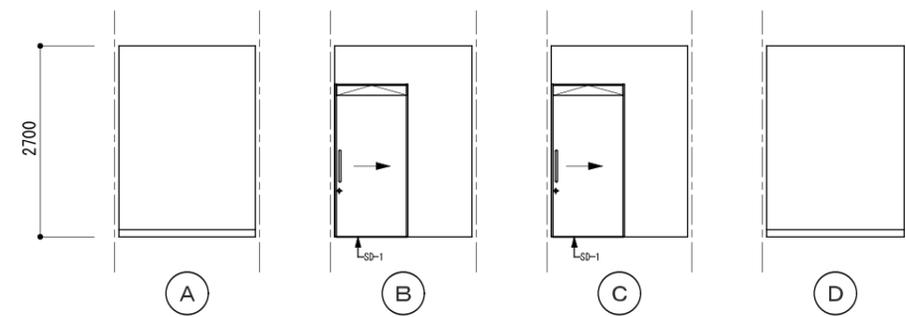
内視鏡室 2



車椅子対応トイレ

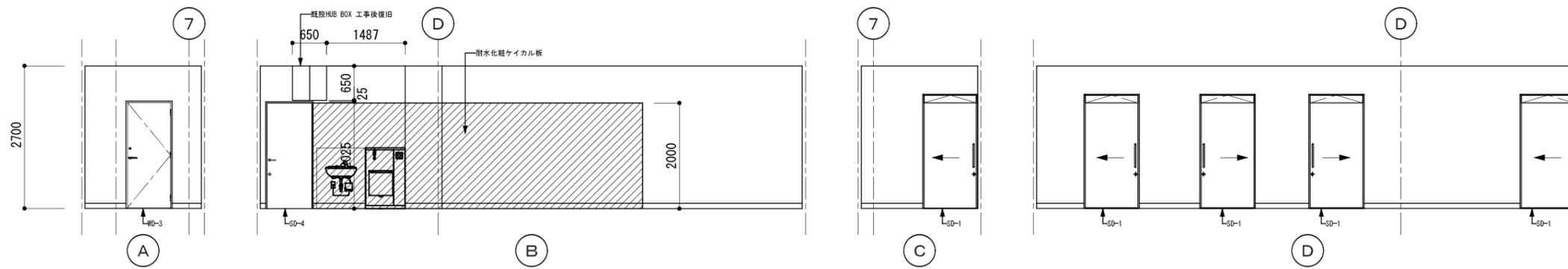


内視鏡室 1

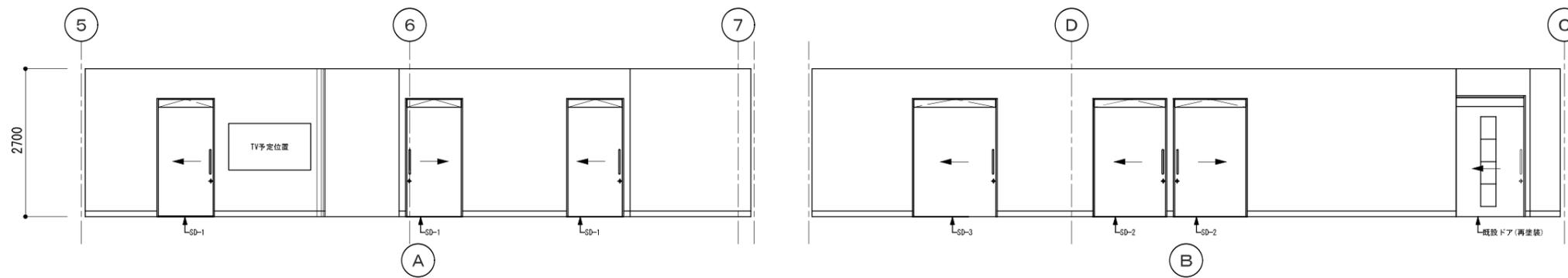


説明室

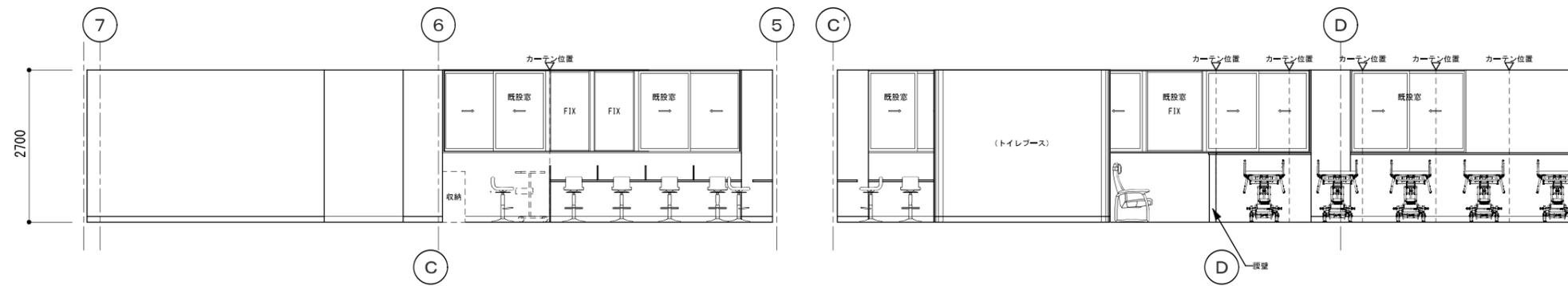
		Title		2025.04.24		分類
		濟生会広島病院内視鏡センター整備工事				
		図名		S=1:100		図番
		1階内視鏡センター展開図(整備後)				
		事務所登録		管理建築士		
		二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号		aabo design studio		D-8
		二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人		有限会社アーボシステム 建築設計事業部		



バックヤード

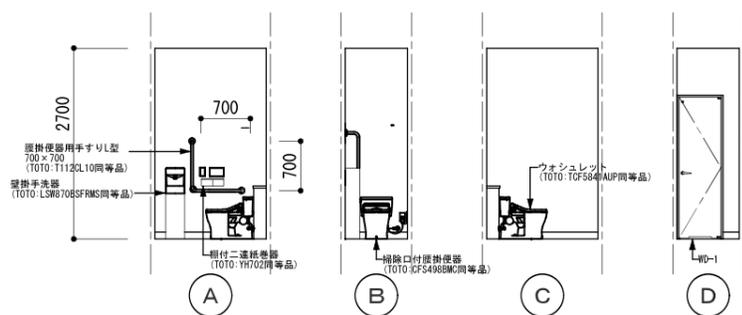


前処置室・リカバリー室

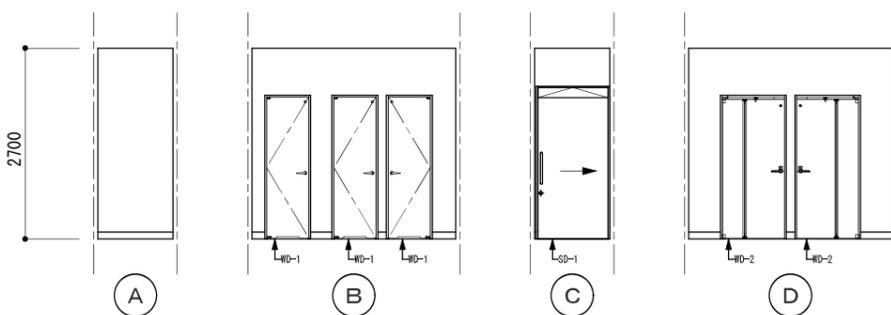


前処置室・リカバリー室

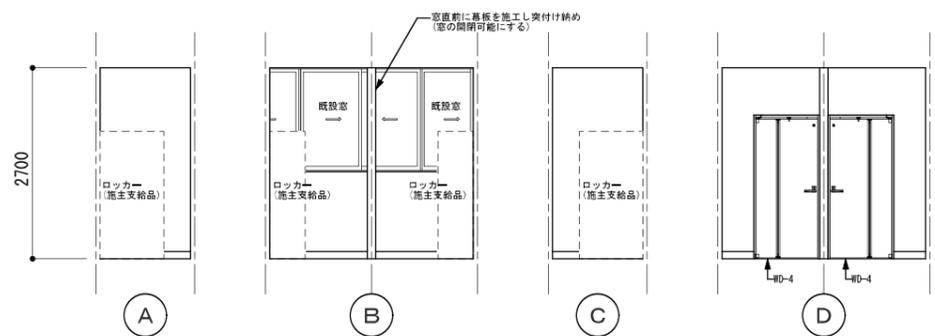
		Title		2025.04.24		分類
		濟生会広島病院内視鏡センター整備工事				
		図名		S=1:100		図番
		1階内視鏡センター展開図2(整備後)				D-9
		事務所登録		管理建築士		
		二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号		aabo design studio		
		二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人		有限会社アーボシステム 建築設計事業部		



トイレブース1~3共通



トイレホール



患者用更衣室

		Title 済生会広島病院内視鏡センター整備工事 2025.04.24						分類		
		図名	1階内視鏡センター展開図3(整備後)	scale	S=1:100	設計	作図	検図	承認	図書
		事務所登録	二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人	管理建築士		aabo design studio		有限会社アーボシステム 建築設計事業部		D-10

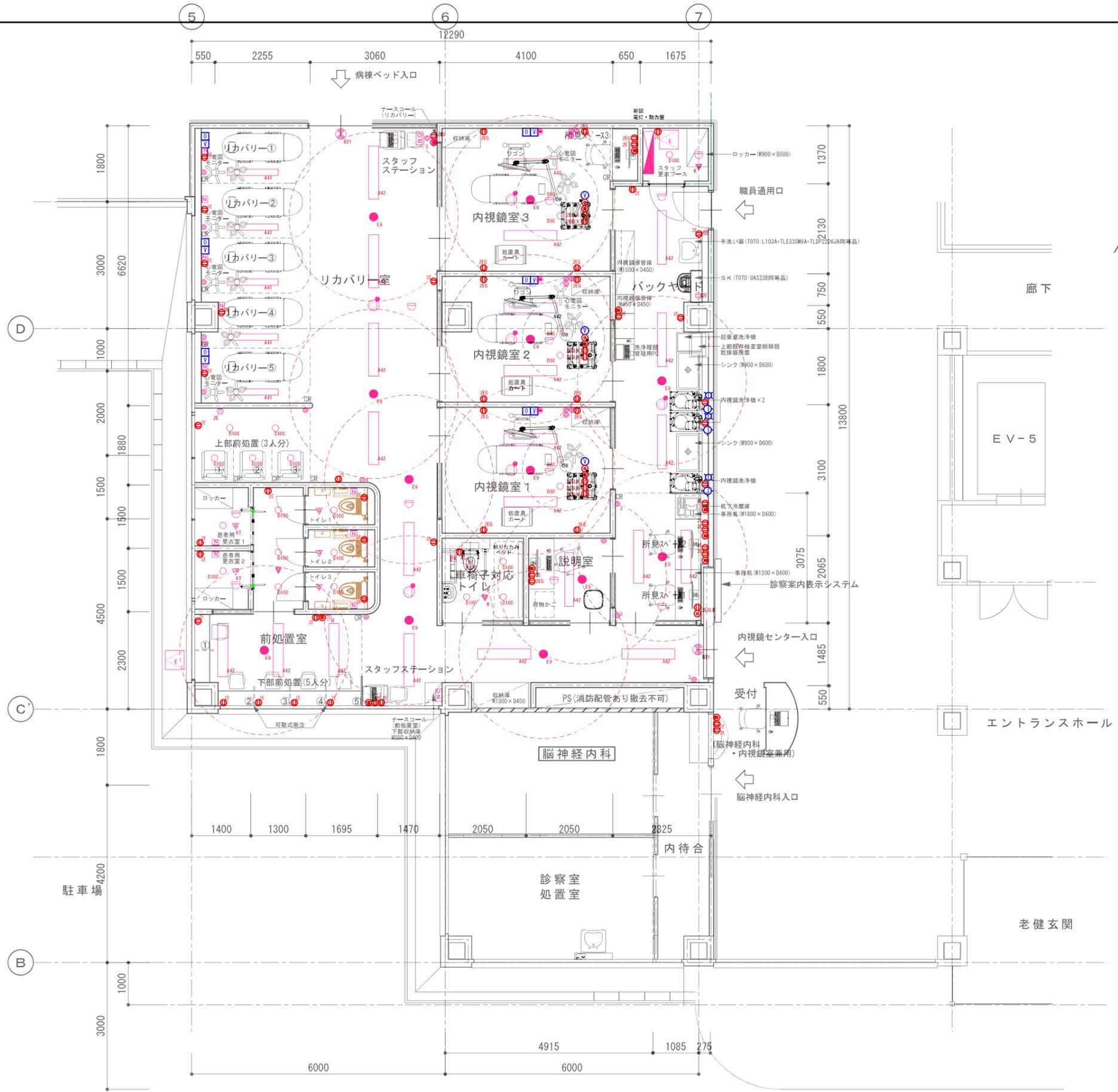
電気設備凡例

記号	名称	備考
■	電灯・動力盤	自立型
●	非常照明 LED 1.0W	埋込 100φ H74
●	避難口誘導灯 B級 片面型	天井直付 218x241x41
○	LED 5.3W 昼白色 3ヶ方向付	埋込 75φ H112 照光範囲 91~100%
○	LED 7W 昼白色 3ヶ方向付	埋込 100φ H80 拡散
○	LED 3200lm 5000k ベース照明	直付型 150x1250x50 100~242V
○	LED 6900lm 5000k ベース照明	直付型 150x1250x50 100~242V
▽	熱線センサー付自動スリッパ(親機)	埋込 70φ H60
▽	熱線センサー付自動スリッパ(換気扇連動親機)	埋込 70φ H60
▽	熱線センサー付自動スリッパ(子機)	埋込 70φ H60
▽	熱線センサー付自動スリッパ(換気扇帽子付子機)	埋込 70φ H113
□	差動式R・V型感知器 2種 露出	
□	天井埋込型R・V型 ATT付	
⊕	埋込コンセント 2P15A×2 E付	商用電源
⊕	埋込コンセント 2P15A×2 E, ET付	非常電源
⊕	埋込コンセント 2P15A×2 E付	接続止め
⊕	埋込コンセント 2P15A×2 E付	非常電源 接続止め
⊕	情報通信用アウトレット	天井・壁掛 空配管 PFS22
⊕	映像通信用アウトレット	天井・壁掛 空配管 PFS22
⊕	テレビ用アウトレット	地上波用 端末
○	照明スイッチ	片切
○	照明スイッチ	3路
○	照明スイッチ	4路
○	照明スイッチ	調光
NC	トイレ呼出 表示器	4~5号 6~10号 復旧付
N	呼出押鈴	紙、復旧付

※内視鏡室1~3は温度調整可能とする。

記号	名称	取付高(mm)	備考
⊕	酸素壁付アウトレット		
⊕	吸引壁付アウトレット		
⊕	酸素天井付アウトレット		
⊕	吸引天井付アウトレット		
⊕	炭酸ガス天井付アウトレット		

記号	名称	取付高(mm)	備考
⊕	単水栓 (洗浄器用) TOTO 社製TW-11R同等品推奨	FL+1200	
⊕	単水栓 (自動)		
⊕	混合水栓 (手動)		
⊕	混合水栓 (自動)		
○	排水 VPまたはVU管 FL+100~400	FL+100~400	



Title		2025.04.24		分類
濟生会広島病院内視鏡センター整備工事				
図名	1階内視鏡センター設備配置図(整備後)	scale	S=1:100	図番
事務所登録	二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人	管理建築士	aabo design studio 有限会社アーボシステム 建築設計事業部	0-11

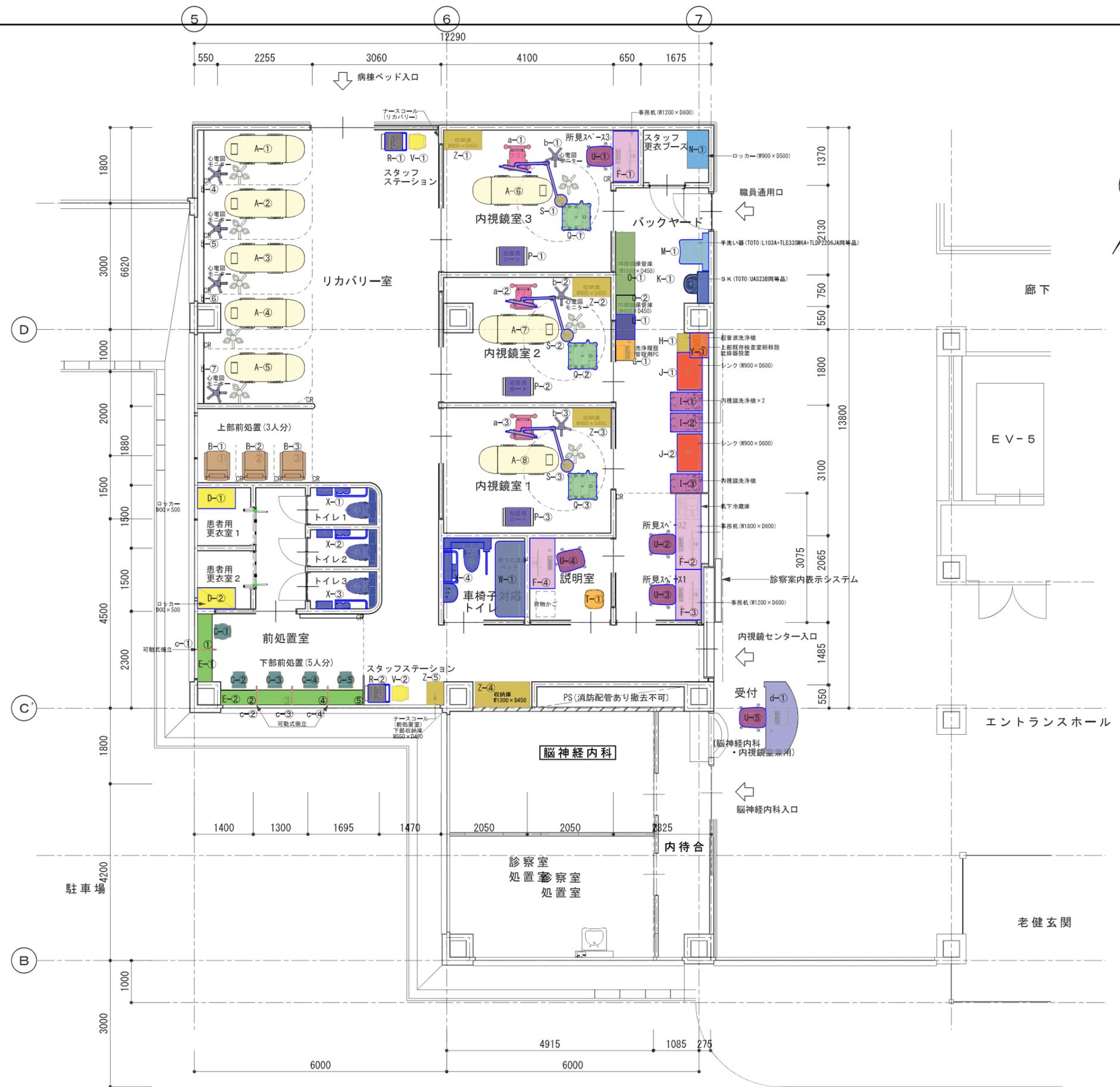
[部屋名一覧]

室名	室数	備考
内視鏡室	3	
上部前処置(3人分)	1	
下部前処置(5人分)	1	
トイレ	3	
患者用更衣室	2	
車椅子対応トイレ	1	折りたたみベッド有り
リカバリー室	1	5ベッド
バックヤード	1	
説明室	1	
受付	1	脳神経内科兼用
職員更衣ブース	1	
スタッフステーション	2	待機スペース

[物品一覧]

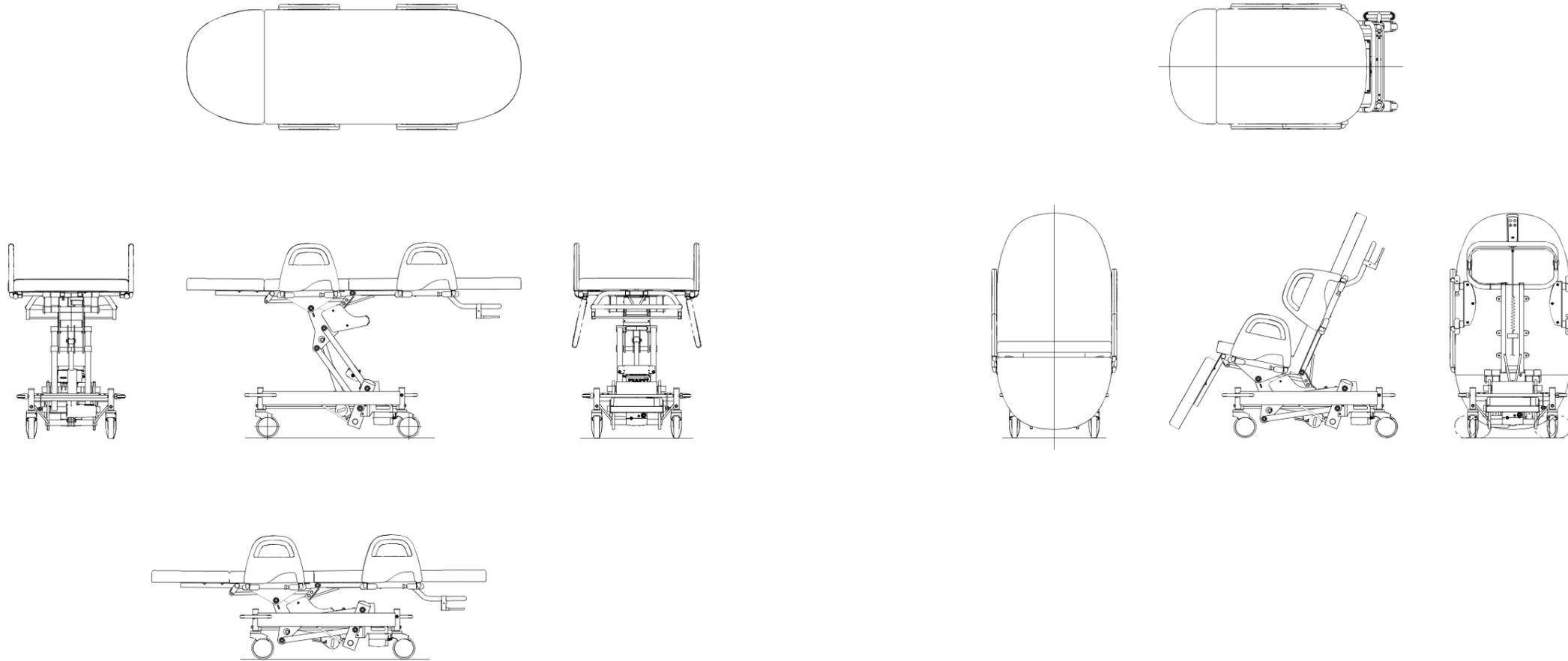
物品名	記号	個数	備考	工事内外
ストレッチャー	A	8	コンバーES	×
リクライニング椅子	B	3	上部前処置用	×
カウンター用椅子	C	5	下部前処置用	×
患者用ロッカー	D	2	W 900×D500	×
カウンター	E	2	下部前処置用	○
事務デスク	F	4	W1200×D600・W1800×D600	×
洗浄システムPCデスク	G	1	W500×D450	×
超音波洗浄機デスク	H	1	W450×D600	×
内視鏡洗浄機	I	3	W450×D765×3台	×
シンク	J	2	W 900×D600	○
汚物流し	K	1		○
作業台	L	1	W600×D450	×
手洗い	M	1		○
職員ロッカー	N	2	W900×D500	×
内視鏡保管庫	O	2	W1500×D450・W450×D450	×
処置具カート	P	3		×
内視鏡システム	Q	3		×
ナースینگカート	R	2		×
モニターアーム	S	3		×
患者用椅子	T	1		×
事務用椅子1	U	5		×
事務用椅子2	V	1		×
折りたたみベッド	W	1		○
トイレ	X	4	トイレ・手洗い・紙巻器・手すり	○
乾燥器台	Y	1	既存の台を再利用し設置	○
収納庫	Z	5		×
ワゴン	a	3		×
心電図モニター	b	5	5台運用	×
可動式衝立	c	4		×
受付カウンター	d	1		○

※物品において工事に含まれる物は「○」含まれない物は「×」と表記する
 ※病院廊下側に新設手すりを設置



Title		2025.04.24		分類
濟生会広島病院内視鏡センター整備工事				
図名	1階内視鏡センター物品配置図	scale	S=1:100	設計
事務所登録	二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人	管理建築士		機回
aabo design studio		有限会社アーボシステム 建築設計事業部		承認
				図番
				D-12

コンバーES(ストレッチャー)

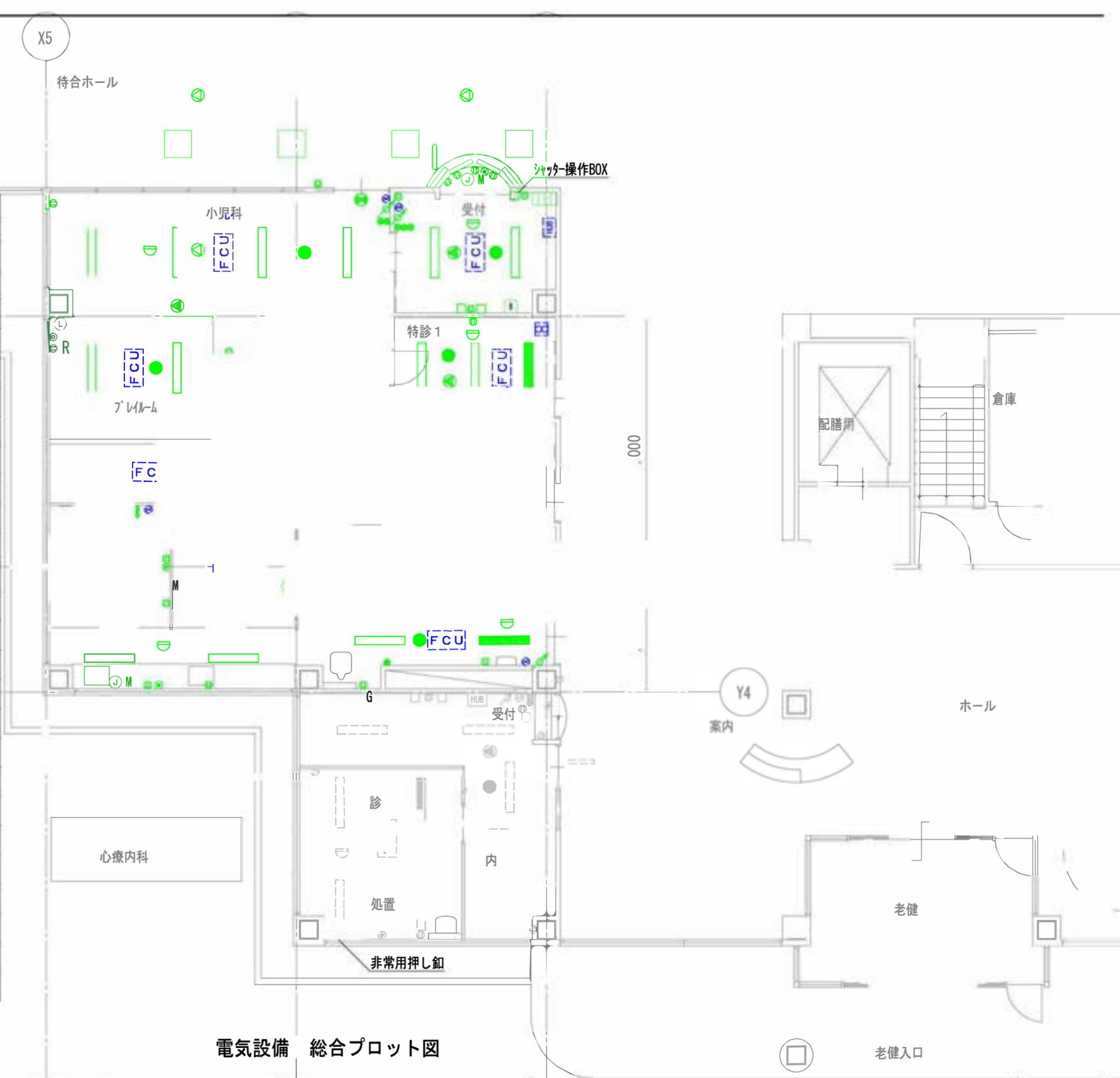


ストレッチャー状態

チェア状態

		Title 済生会広島病院内視鏡センター整備工事 2025.03.11				分類
		図名	scale	設計	作図	検図
		ストレッチャー図面		1/30		承認
		事務所登録 二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人	管理建築士	aabo design studio 有限会社アーボシステム 建築設計事業部		図番 D-13

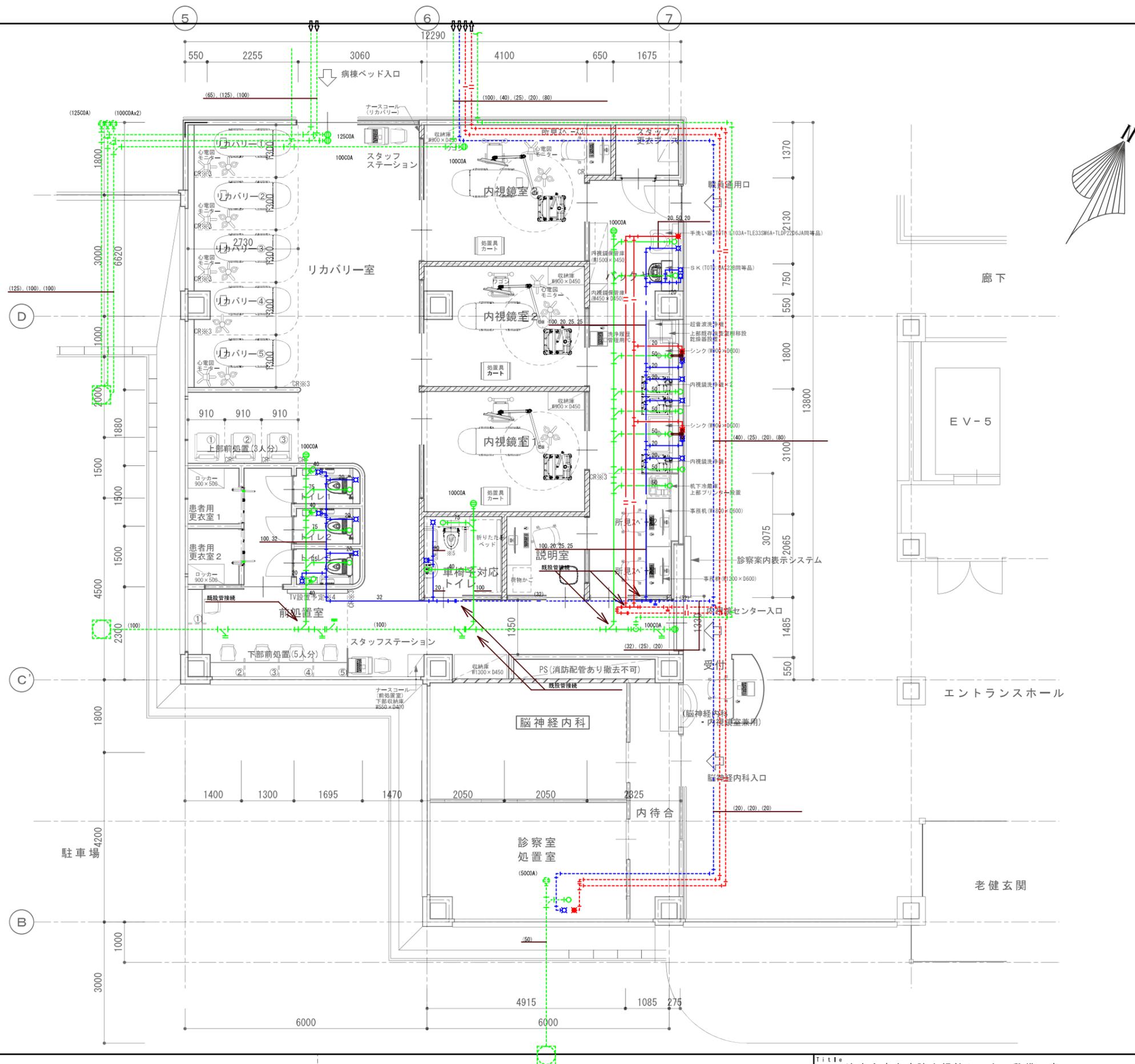
凡例	記号	名称	備考
	—	殺菌灯	FL10×1
	—	間接照明	FL20×1
	□	FL20×2	埋込型
	—	FL40×2	埋込型・埋込ルバー付
	⊗	誘導灯-高輝度形	B級BL型
	●	ハロゲン-非常用照明	バッテリー内蔵型
	⊕	コンセント-壁付	
	⊕G	コンセント-壁付	発電回路
	●	一般形スイッチ	ネーム付
		一般形スイッチ-2個	ネーム付
		一般形スイッチ-3個	ネーム付
		電話用アウトレット-壁付	
		直列エント-壁付	
		トイレ呼出(子機)	
	□□□	トイレ呼出(親機)	
		警報ベル	
		スピーカー	業務放送用スピーカー
	⊕H	スピーカー-アウトレット付	非常放送用スピーカー
	↗	アッテネータ	
		ジャック-マイクロホン用	
	[HUB]	ハブ	
	Ⓛ	LAN用アウトレット	
	⊖	差動式スポット型感知器	差動式スポット型感知器
	[FC]	ファンコイルエント	
	⊞	換気扇-天井付	
	⊞	ファンコイルスイッチ	



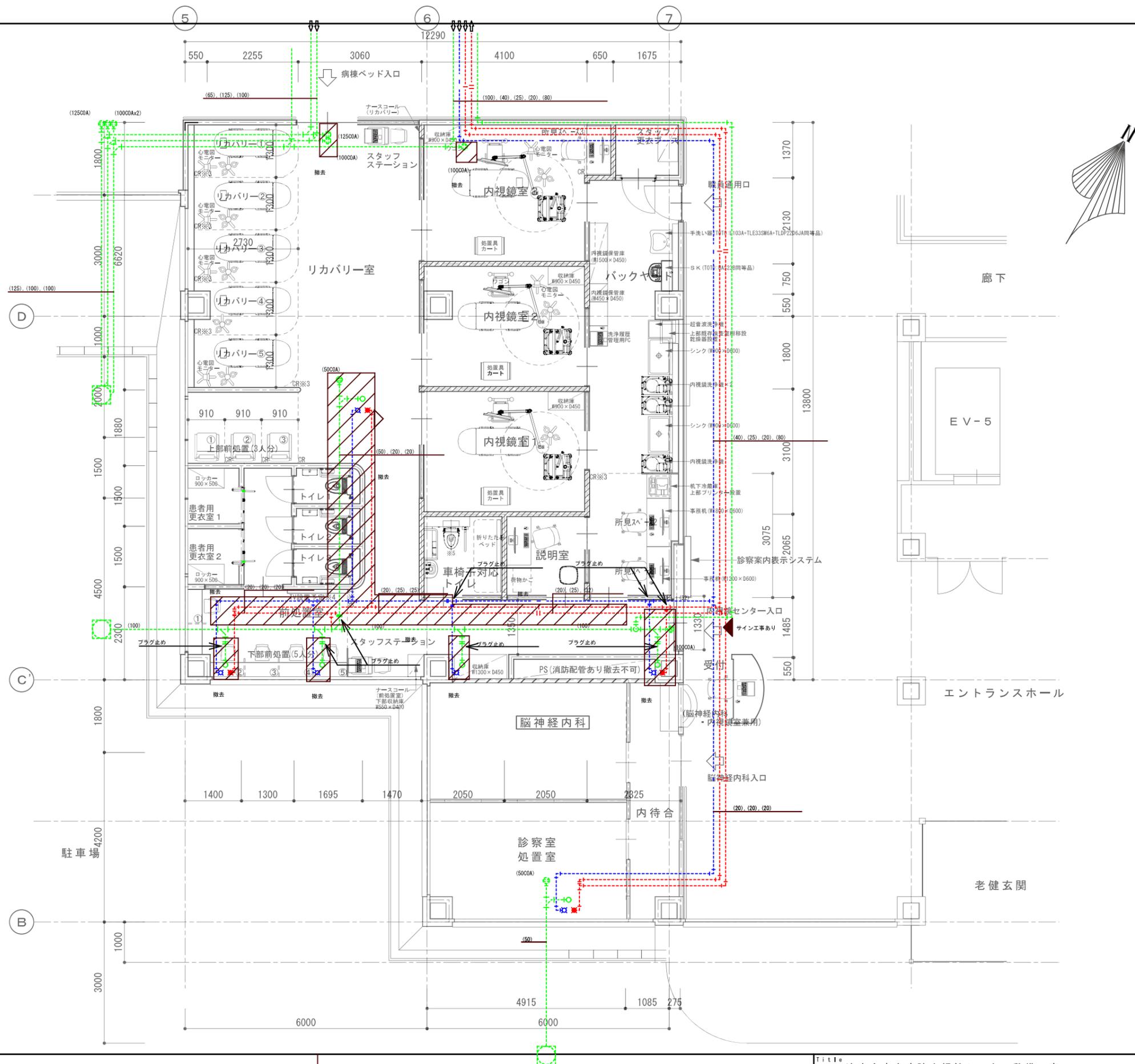
電気設備 総合プロット図

器具表

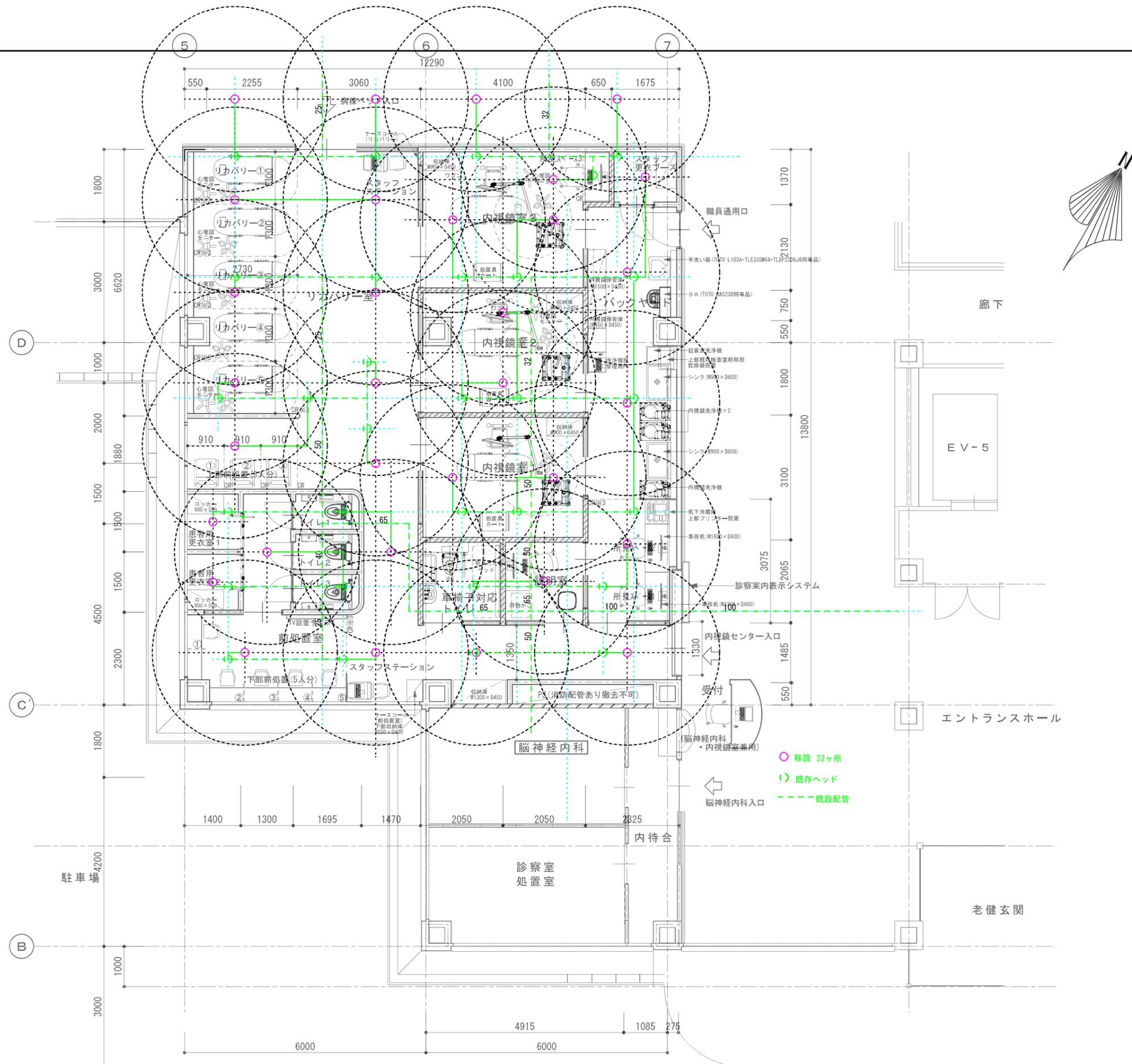
室名	器具名	品番	数量	備考
トイレ1, 2, 3	掃除口付腰掛便器	CFS498BMC (TOTO)	3	
	ウォシュレット	TCF5841AUP (TOTO)	3	AC100V-1260W
	棚付二連紙巻器	YH702 (TOTO)	3	
	腰掛便器用手すりL型700x700	T112CL10 (TOTO)	3	
		T110D16x2、T110D34		
	壁掛手洗器	LSW870BSFRMS (TOTO)	3	発電タイプ
	自動水栓、水石けん入れ、トラップカバー			
	化粧鏡 角型350x450	YM3545A (TOTO)	3	
車椅子対応トイレ	掃除口付腰掛便器	CFS498BYC (TOTO)	1	
	ウォシュレット	TCF5841AUP (TOTO)	1	AC100V-1260W
	腰掛便器用手すり L型700x700	T112CL10 (TOTO)	1	
	跳ね上げ手すり L型700	T112HK7R (TOTO)	1	
	背もたれ	EWC283CR (TOTO)	1	
	棚付二連紙巻器	YH702 (TOTO)	1	
	壁掛手洗器	LSA90AAP (TOTO)	1	AC100V-20W
	化粧鏡 アーチ型450x1000	YM4510FAC (TOTO)	1	
バックヤード SK	汚物流しパック	UAS23B 側板UTR141 (TOTO)	1	リモコン洗浄ユニット AC100V-30W
		自動水栓		
バックヤード 手洗い	壁掛洗面器	L103A、TLE33SM6A、TLDP2206JA (TOTO)	1	AC100V-5W
	化粧鏡 角型450x600	YM4560A (TOTO)	1	
バックヤード シンク	シンク	W900xD600	(2)	建築工事
	台付シングルレバー混合栓	TKS05313J (TOTO)	2	
バックヤード 内視鏡洗浄機	緊急止水弁付横水栓	TW11R (TOTO)	3	



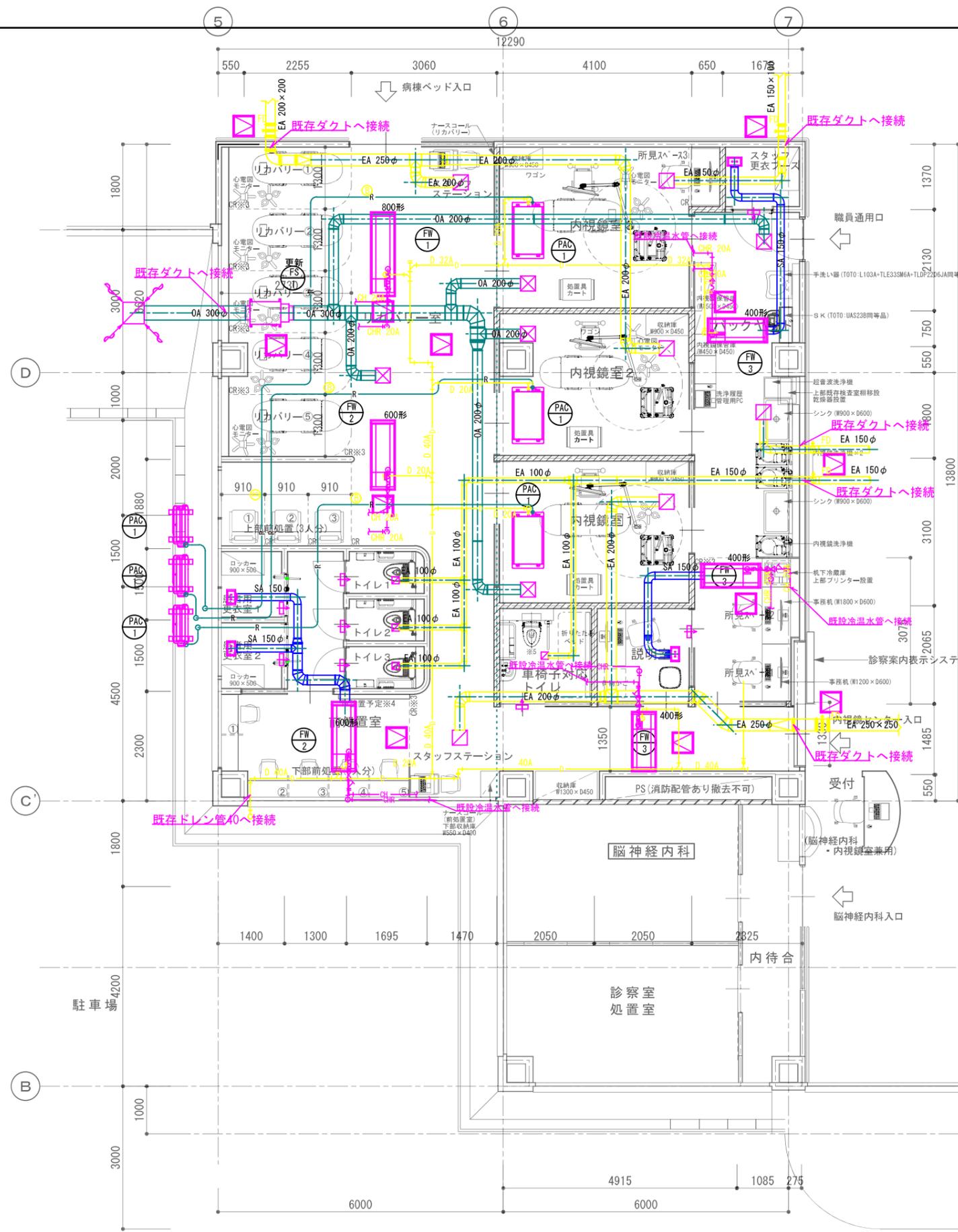
Title		2025.04.25				分類
濟生会広島病院内視鏡センター整備工事						
図名	1階内視鏡センター	scale	設計	作図	検図	承認
衛生設備工事図		S=1:100				
事務所登録	二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人	管理建築士	aabo design studio 有限会社アーボシステム 建築設計事業部			
						P-3



		Title		2025.04.25		分類
		濟生会広島病院内視鏡センター整備工事				
		図名 1階内視鏡センター		scale	設計	作図
		衛生設備工事(撤去)		S=1:100	検図	承認
		事務所登録		管理建築士		aabo design studio 有限会社アーボシステム 建築設計事業部
		二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大府府知事 第46433号 横田 勇人				
						P-4



Title		2025.04.25				分類
濟生会広島病院内視鏡センター整備工事						
図名	1階内視鏡センター	scale	S=1:100	設計	作図	検図
スプリンクラー設備						承認
事務所登録	二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号	管理建築士	aabo design studio			P-5
二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人		有限会社アーボシステム 建築設計事業部				



記号	冷媒サイズ
①	12.7φ×6.4φ

室名	リカバリー室
器具名	VHS-250×250
風量	OA 285 m ³ /h
ボックス	250×250×350H
	×1

室名	リカバリー室
器具名	VHS-250×250
風量	EA 285 m ³ /h
ボックス	250×250×350H
	×1

室名	内視鏡室1~3
器具名	VHS-250×250
風量	OA 285 m ³ /h
ボックス	250×250×350H
	×3

室名	内視鏡室1~3
器具名	VHS-250×250
風量	EA 285 m ³ /h
ボックス	250×250×350H
	×3

室名	バックヤード
器具名	VHS-250×250
風量	OA 285 m ³ /h
ボックス	250×250×350H
	×1

室名	バックヤード
器具名	VHS-250×250
風量	EA 285 m ³ /h
ボックス	250×250×350H
	×1

室名	スタッフステーション
器具名	VHS-250×250
風量	EA 285 m ³ /h
ボックス	250×250×350H
	×1

室名	トイレ1~3・車椅子用トイレ
器具名	HS-100×100
風量	EA 50 m ³ /h
ボックス	100×100×250H
	×4

記号	品名	機種仕様	電源	参考型式	数量	設置場所
FS-1	排気ファン ストレートシロッコファン 静タイプ	250 φ × 2100 mm H	三相200V	EFS-210STUR2	1	リカバリー室
		325 Pa × 100 B				
付属品						

記号	品名	機種仕様	電源	参考型式	数量	設置場所
PAC-1	天井式セントロ エアロン スカシシングルフロー ワイヤード ペタタイプ	冷房能力 5.0(2.3~5.0) kW	暖房能力 5.6(2.4~7.1) kW	三相200V (室外機)	3	内視鏡室1~3
		冷房消費電力 1.4 kW	暖房消費電力 1.53 kW			
圧縮機 1.07 kW 送風機(内) 78.0 B						
送風機(外) 58.0 B						
付属品 運転リモコン 取付口						
FW-1	ファンコイルユニット 天井埋込4セット 2方向吹出型 標準型	冷房能力(全熱) 6.0 kW	暖房能力 6.5 kW	単相100V	1	リカバリー室 (既存再利用)
		冷房消費電力 2.7(2.0~3.4) kW	暖房消費電力 2.9(2.0~3.4) kW			
送風機(内) 60 °C						
送風機(外) 60 °C						
冷水量 20.0 L/min 送水量 20.0 L/min						
ファン 風量 21.3 m ³ /min 電動機出力 1.70 B						
付属品 配管(ABS、PVCコン)、電動二方向、分岐ダクト(取出口)1						
FW-2	ファンコイルユニット 天井埋込4セット型 2方向吹出型 標準型	冷房能力(全熱) 4.5 kW	暖房能力 6.7 kW	単相100V	2	リカバリー室 前検査室
		冷房消費電力 2.7(2.0~3.4) kW	暖房消費電力 2.9(2.0~3.4) kW			
送風機(内) 60 °C						
送風機(外) 60 °C						
冷水量 15.0 L/min 送水量 15.0 L/min						
ファン 風量 18.0 m ³ /min 電動機出力 1.30 B						
付属品 配管(ABS、PVCコン)、電動二方向、分岐ダクト(取出口)1						
FW-3	ファンコイルユニット 天井埋込4セット型 2方向吹出型 標準型	冷房能力(全熱) 3.5 kW	暖房能力 4.5 kW	単相100V	3	スタッフステーション バックヤード
		冷房消費電力 2.7(2.0~3.4) kW	暖房消費電力 2.9(2.0~3.4) kW			
送風機(内) 60 °C						
送風機(外) 60 °C						
冷水量 10.0 L/min 送水量 10.0 L/min						
ファン 風量 10.7 m ³ /min 電動機出力 0.85 B						
付属品 配管(ABS、PVCコン)、電動二方向、分岐ダクト(取出口)1						

医療ガス設備特記仕様書

1. 設備概要

1-1 酸素配管設備

酸素の供給は、同一フロア既設主管より分岐し、これより図示された各部屋の配管端末器へガスを供給する。供給源は既設を利用する。

1-2 吸引配管設備

吸引の供給は、同一フロア既設主管より分岐し、これより図示された各部屋の配管端末器へ供給する。供給源は既設を利用する。

1-3 配管端末器（アウトレット）

配管端末器はガスの種別による着色が施されていて、保守点検用バルブ機能付きとする。また、異なる種類の水の誤接続を防止するためのガス別特定の構造とする。配管端末器の種類は、壁取付型、天井吊下型がある。

2. 配管工事

2-1 配管材料

ガスの種別	配管	継手仕様	備考
酸素	りん脱酸銅継目無管 (JIS H 3300 C1220T Lタイプ)	左記銅管による形成品 JIS H 3401 銅及び銅合金の管継手	支持金具と銅管が直接触れないよう 銅管用吊金具を使用する。
吸引	ガスの使用区分に応じた着色熱収縮性チューブを 被覆したものとする。	JIS H 3250 銅及び銅合金棒C1100, C3602, C3712, C3771	

2-2 配管の支持間隔

呼称管径 (mm)	<20	20~50
支持間隔 (m)	1.5 以内	2.0 以内

曲部及び分岐箇所は必要に応じて支持する。

2-3 配管の識別表示

隠蔽部は着色熱収縮性チューブ被覆銅管を使用する。各識別色は下記による。機械室露出部分は下記の識別色にて塗装を行う。

配管色別	酸素	吸引
色別	緑	黒

2-4 配管のろう付け

銅管のろう付け作業は、配管内部の酸化防止措置として、配管内に不活性ガス（窒素ガス）を送気しながら行うものとする。

2-5 配管方式

配管は、マニフォールド室を除き、天井内隠蔽壁内埋込配管とする。

2-6 既設配管への接続

既設配管への接続工事については、事前に供給停止区域、閉止するバルブ、仮設供給方法について打ち合わせをすること。

3. 検査・試験

3-1 配管系統検査

配管工事完了後、各配管ごとに系統に誤りのないことを確認する。

3-2 配管気密試験

気密試験の圧力及び時間 は下表による。但し既設管との接続部は、吸引を除く配管で標準送気圧力での検知液による発泡漏れ試験とし、吸引は吸込みがないことを触手で確認するか、又は漏れ試験とする。

配管名	配管気密試験			総合気密試験（排気を除く）		
	圧力 MPa	時間 h	使用ガス	圧力 MPa	時間 h	使用ガス
酸素	1	2	窒素又は 窒素又は 清浄な脱脂 空気又は 吸引圧	0.4	2	窒素又は 清浄な脱脂 空気又は 吸引圧
吸引	0.5	2	窒素又は 清浄な脱脂 空気又は 吸引圧	-0.05X±0.1	2	窒素又は 清浄な脱脂 空気又は 吸引圧

3-3 配管内清浄度検査

施工した配管内に微小物質の有無について検査する。但し、吸引配管は除く。

4. 工事区分

4-1 建築工事

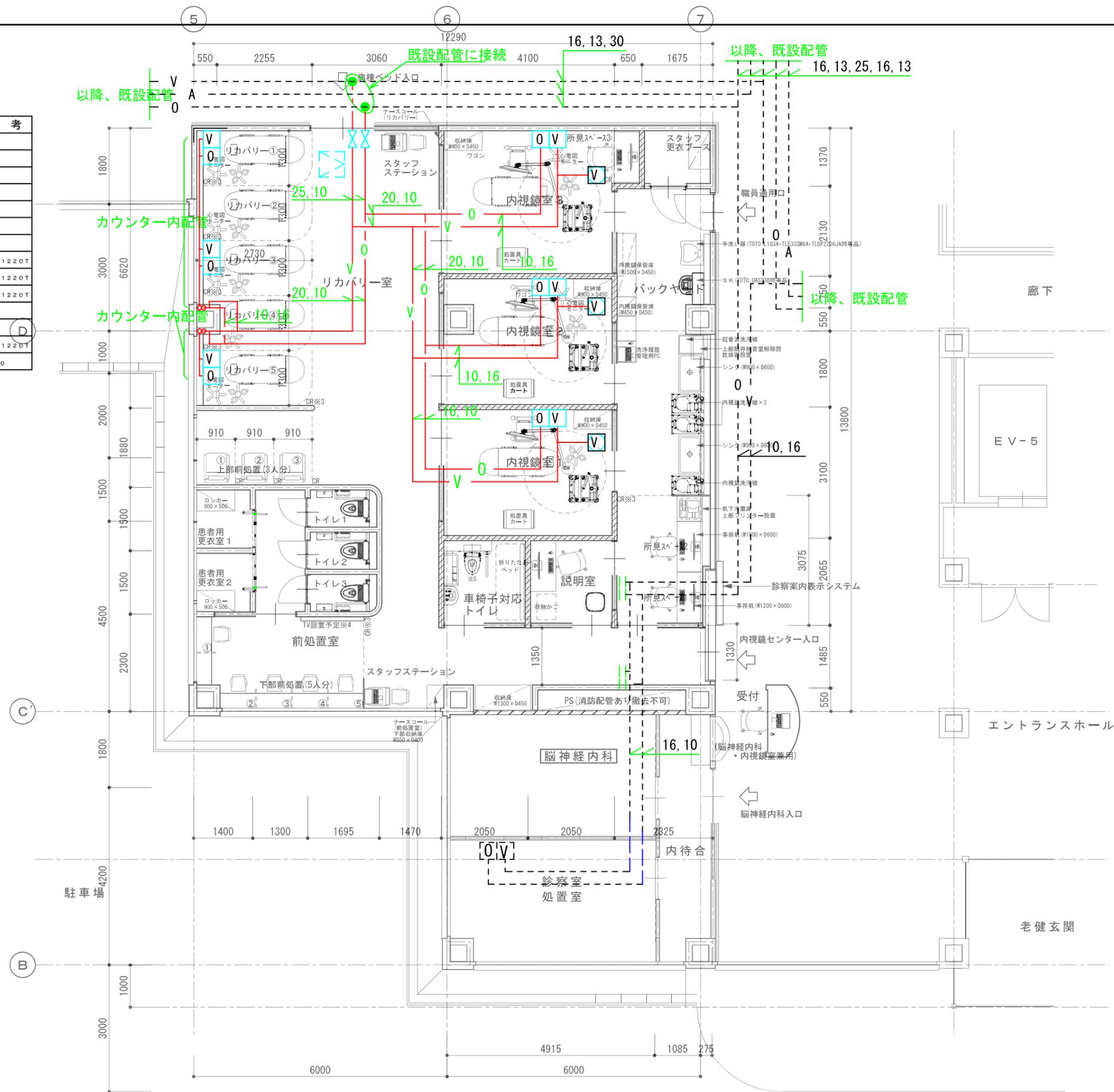
- ・点検口
- ・天井解体 復旧

参考器具図

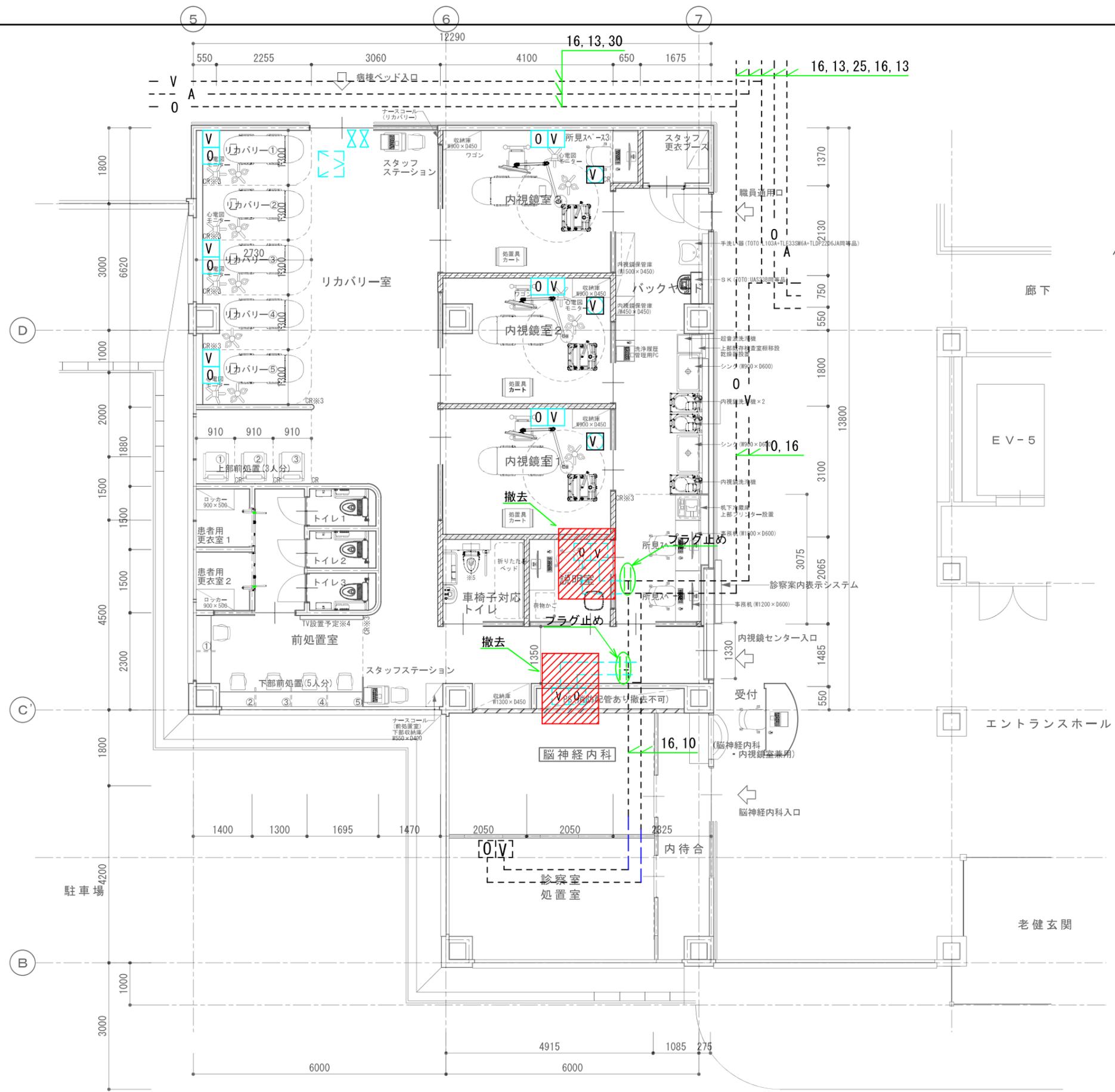
<p>壁取付式配管端末器</p>	<p>天井吊下型配管端末器（リトラクタ式）</p>
------------------	---------------------------

凡例

記号	名称	備考
☒	区域別遮断弁	埋込型
○	酸素壁取付式配管端末器	埋込型
V	吸引壁取付式配管端末器	埋込型
▽	吸引天井吊下式配管端末器	
◎	炭酸ガス天井吊下式配管端末器	
×	系統バルブ	
—○—	酸素配管	JIS H3300 C1220T
—V—	吸引配管	JIS H3300 C1220T
—◎—	炭酸ガス用配管	JIS H3300 C1220T
---	既設	
→	既設配管に接続	
—安—	マニフォールド安全放出配管	JIS H3300 C1220T
□	点検口	別途工事 450×450



Title		2025.04.25		分類
濟生会広島病院内視鏡センター整備工事				
図名	1階内視鏡センター 医療ガス設備図(整備図)	scale	S=1:100	設計
事務所登録	二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人	管理建築士		検図
aabo design studio		有限会社アーボシステム 建築設計事業部		承認
				図番
				G-2



Title		2025.04.25				分類
濟生会広島病院内視鏡センター整備工事						
図名	1階内視鏡センター 医療ガス設備図(既存撤去図)	scale	S=1:100	設計	作図	検図
承認		承認		承認		
事務所登録	二級建築士事務所 広島県知事 第21(2)1785号 二級建築士登録 大阪府知事 第46433号 横田 勇人	管理建築士	aabo design studio		有限会社アーボシステム 建築設計事業部	
						G-3