

滋賀県電気設備工事特記仕様書

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Notes). Includes project name (滋賀県立大学), location (彦根市), and specific technical requirements for electrical equipment.

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Notes). Lists specific equipment items like lighting fixtures, power outlets, and their specifications.

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Notes). Details safety and quality control measures, including inspection procedures and safety protocols.

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Notes). Covers site management, safety, and final inspection requirements for the electrical installation project.

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Notes). Contains detailed technical specifications and standards for various electrical components and systems.

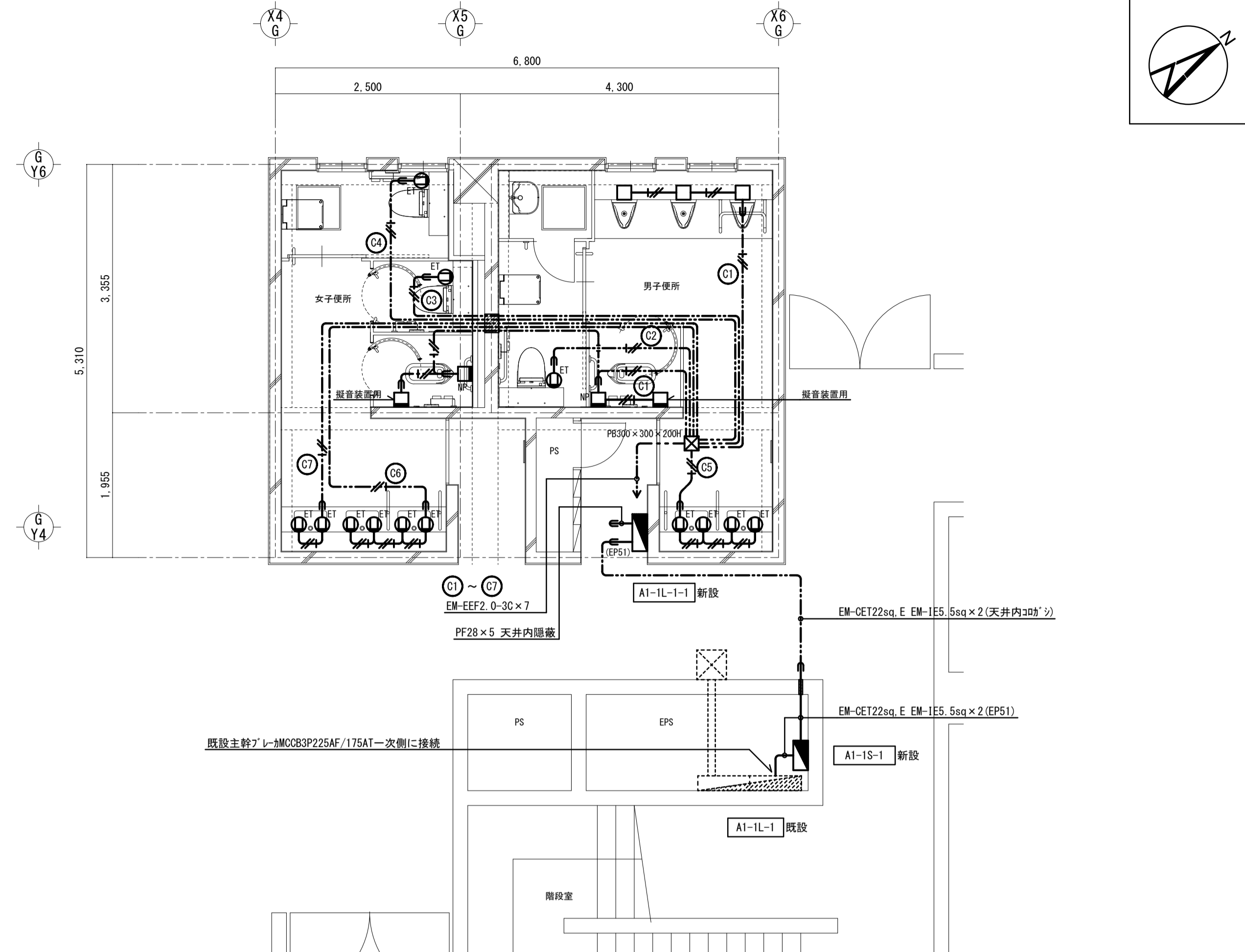
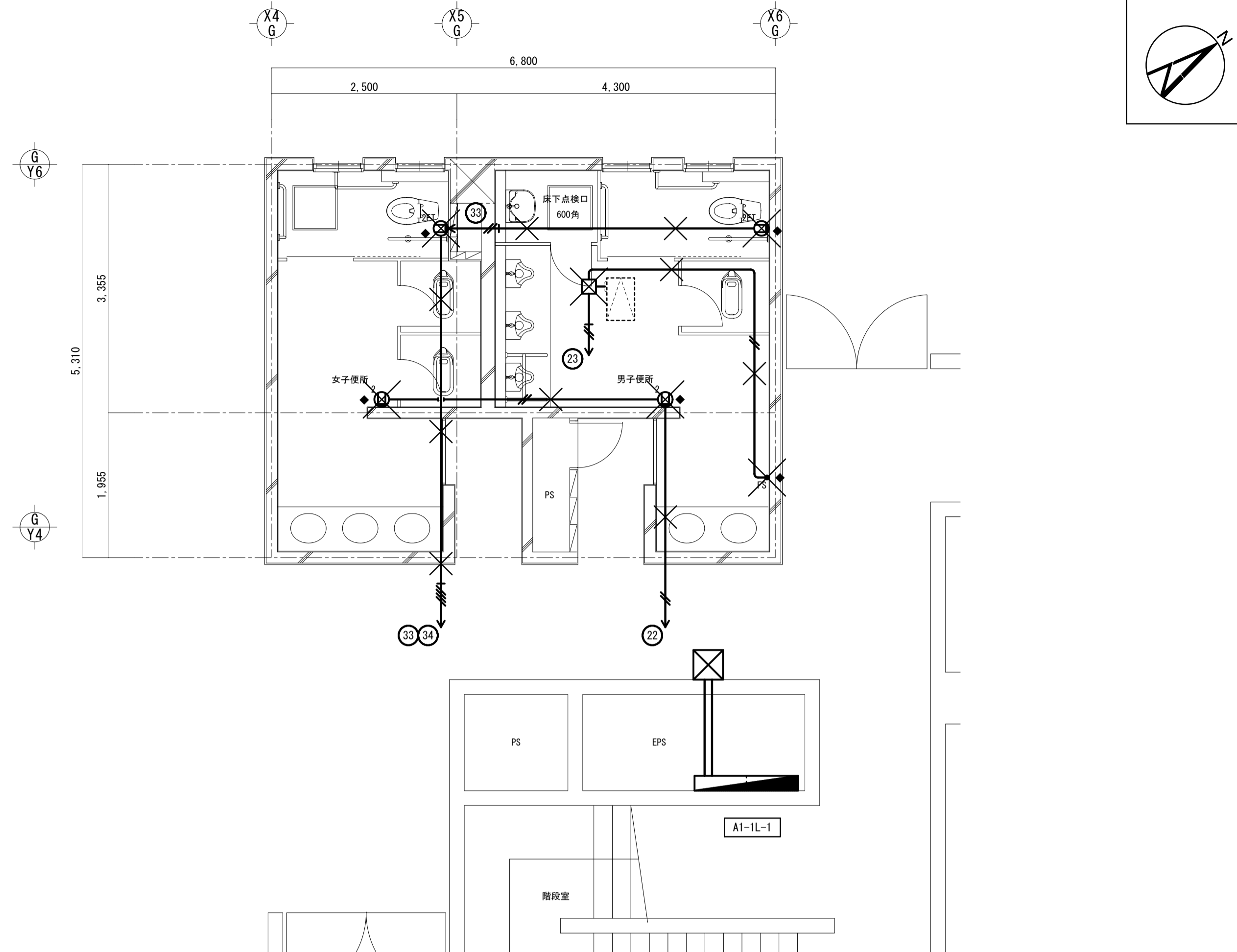
Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Notes). Provides specific requirements for lighting, power distribution, and safety equipment.

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Notes). Details requirements for safety equipment, fire prevention, and emergency response procedures.

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Notes). Lists specific equipment and materials to be used, including brands and models.

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Notes). Contains detailed specifications for various electrical equipment and materials.

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Notes). Lists specific equipment and materials to be used, including brands and models.



既存撤去 注記・凡例

- 特記なき配管・配線は、下記とする。
コンセント回路

	VVF2.0-3C (1C,E)	(PF22)
	VVF2.0-2C+3C (1C,E)	(PF22)
	VVF2.0-2C	(PF16)
	VVF2.0-3C	(PF22)
- 二重天井内はケーブル工事とする。
- 分電盤から第一ボックス迄、及び壁立ち下げ部分は、PF管にて保護とする。

記号	名称	備考
	大角埋込コンセント	2P15A x 2 金属プレート付
	大角埋込コンセント	2P15A x 2, 接地端子付 金属プレート付
	排気ファン管理用スイッチ	1P15A x 1 ガードプレート付
	電灯分電盤	
	排気ファン	シロッコファン 機械設備工事
	位置ボックス	樹脂製
	位置ボックス	樹脂製 / 金属プレート(金属製)付
	配管・配線路	PF管配線工事
	撤去を示す	撤去に係る配管・配線の撤去共

改修後 注記・凡例

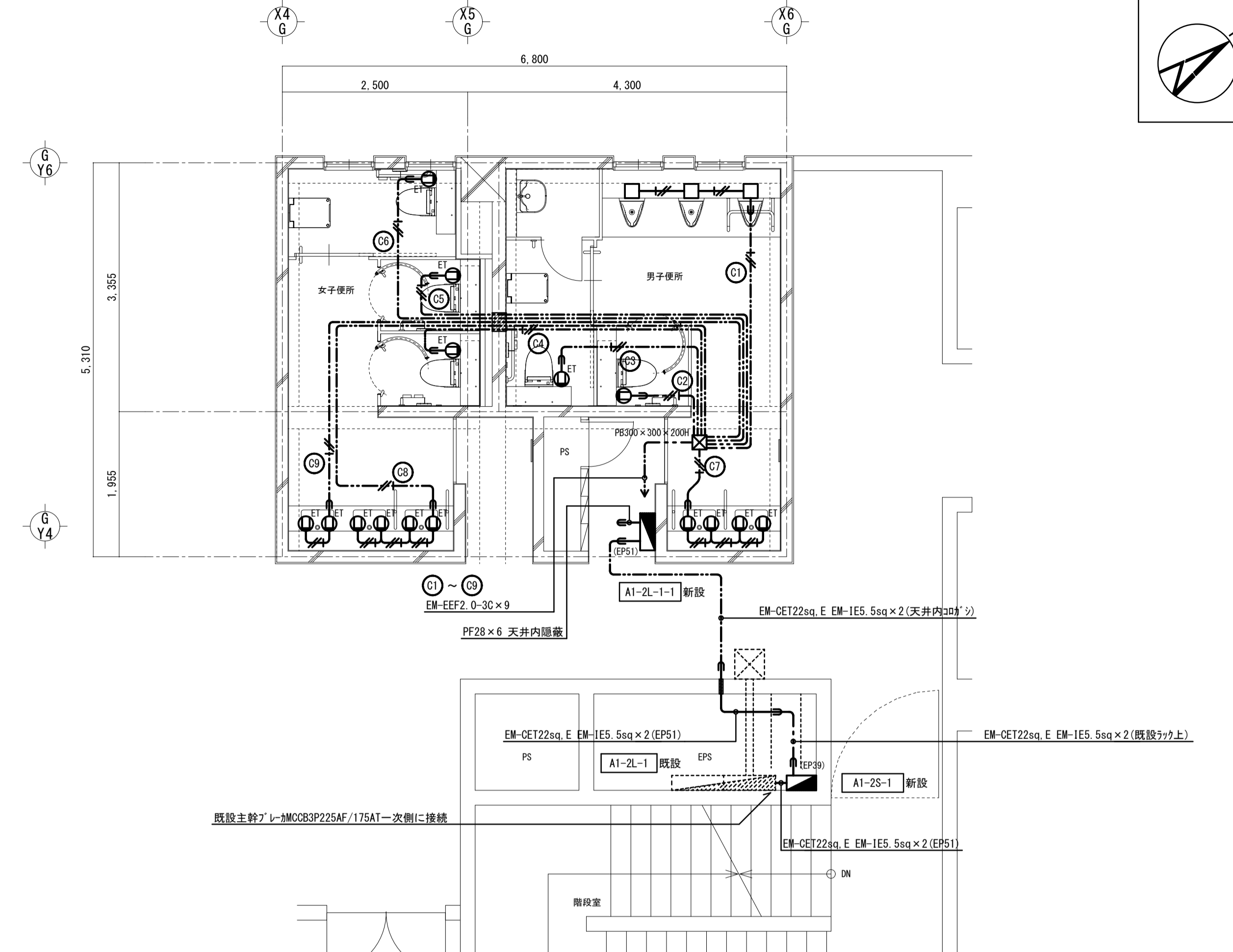
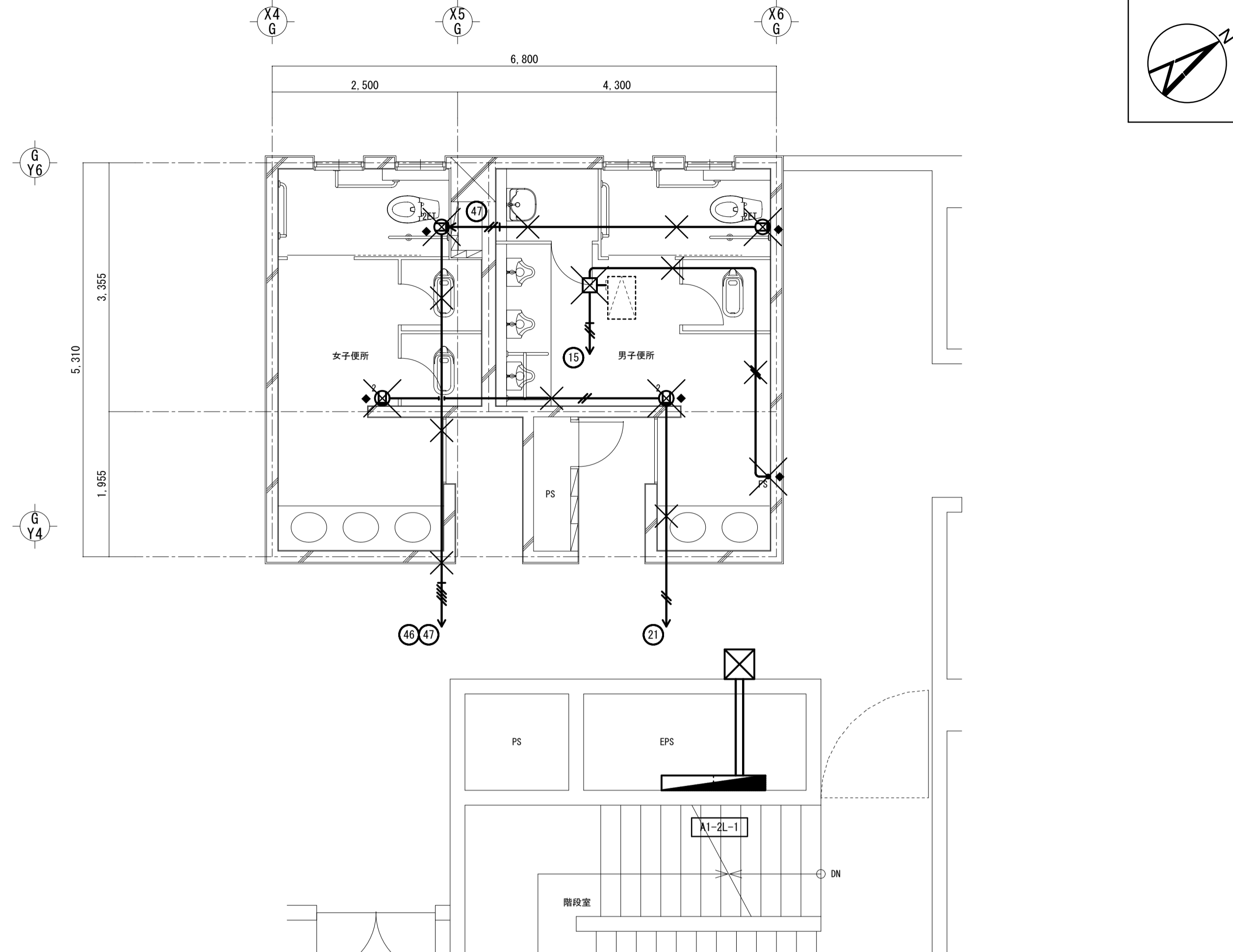
- 特記なき配管・配線は、下記とする。
コンセント回路

	EM-EEF2.0-3C (1C,E)	(PF22)
--	---------------------	--------
- 二重天井内はケーブル工事とする。
- 壁立ち下げ部分は、PF管にて保護とする。(隠蔽配管)
- 既設便所コンセント回路は予備とする。(回路名称変更共)
- ◆印付きは、器具撤去跡にカバープレート取付けとする。

記号	名称	備考
	大角埋込コンセント	2P15A x 1, 接地端子付 金属プレート付
	電灯分電盤	分電盤リスト参照
	位置ボックス	樹脂製
	位置ボックス	樹脂製 / 金属プレート(金属製)付
	配管・配線路	天井内コログシ配線 特記なき壁立ち下げ部分はPF管にて保護(隠蔽配管)
	壁貫通・補修	コンクリートカッター使用 鉄筋探査共

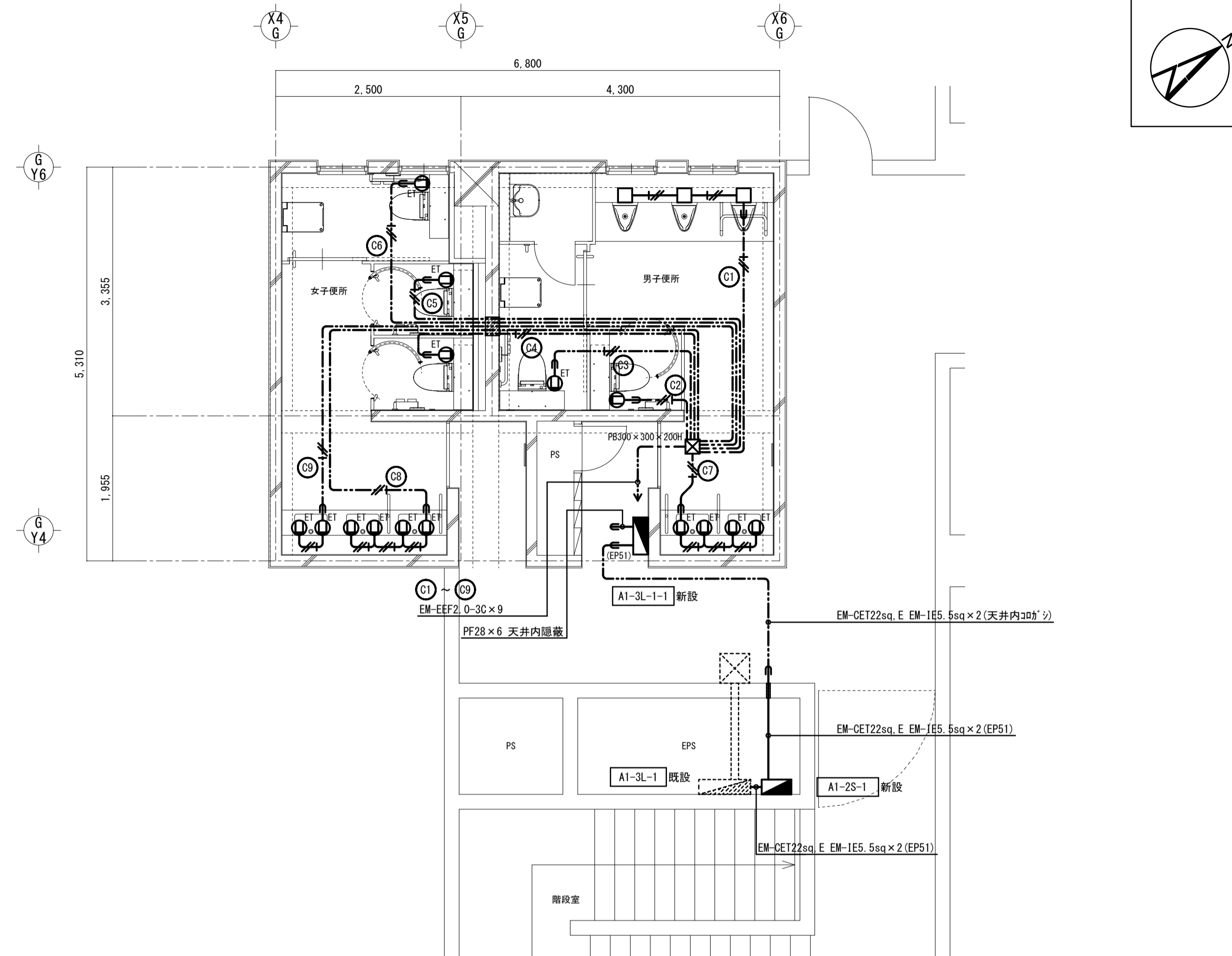
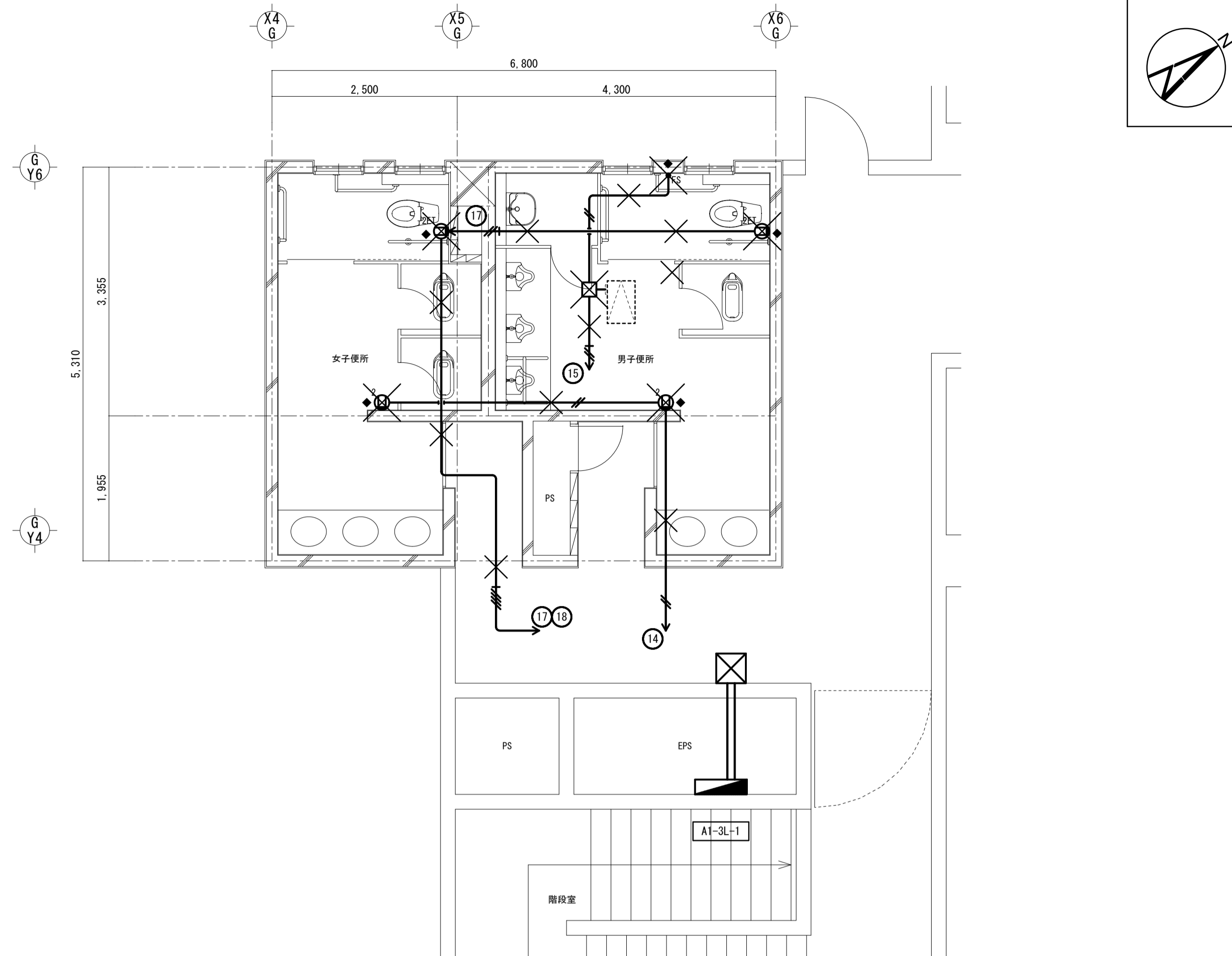
改修後 分電盤リスト

盤名称	結線	回路番号	分岐開閉器			電圧(V)	容量(VA)	R-RY M g s	負荷名称	備考備考
			MCCB	ELCB	P					
A1-1L-1-1 男子便所 EM-CET22sq L-AC 1φ3W 200/100V 60Hz 計9.5KVA	MCCB 3P 100AF 7.5AT	①	○	2	50	20	100	3.40	男子・女子便所 電灯	
		②	○	2	50	20	100	4.80	排気ファン	切替スイッチ(自動・切・手動) 自動時、人感センサー有電圧100V接点でON
		③	○	2	50	20	100	(600)	予備	
		④	○	2	50	20	100	1.7	小便器自動洗浄, 暖房便座	
		⑤	○	2	50	20	100	1.262	男子便所 洗浄・暖房便座	
		⑥	○	2	50	20	100	1.262	女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑦	○	2	50	20	100	1.218	男子便所 電気温水器, 手洗器自動水栓, 石けん供給栓	
		⑧	○	2	50	20	100	1.218	女子便所 電気温水器, 手洗器自動水栓, 石けん供給栓	
		⑨	○	2	50	20	100	609	女子便所 電気温水器, 手洗器自動水栓, 石けん供給栓	
		⑩	○	2	50	20	100	(600)	予備	
A1-1S-1 EPS EM-CET22sq L-AC 1φ3W 200/100V 60Hz	MCCB 3P 100AF 7.5AT	⑪	○	2	50	20	100	(600)	予備	
		⑫	○	2	50	20	100	100	予備スペース	
		⑬	○	2	50	20	100	100	予備スペース	
		⑭	○	2	50	20	100	100	予備スペース	



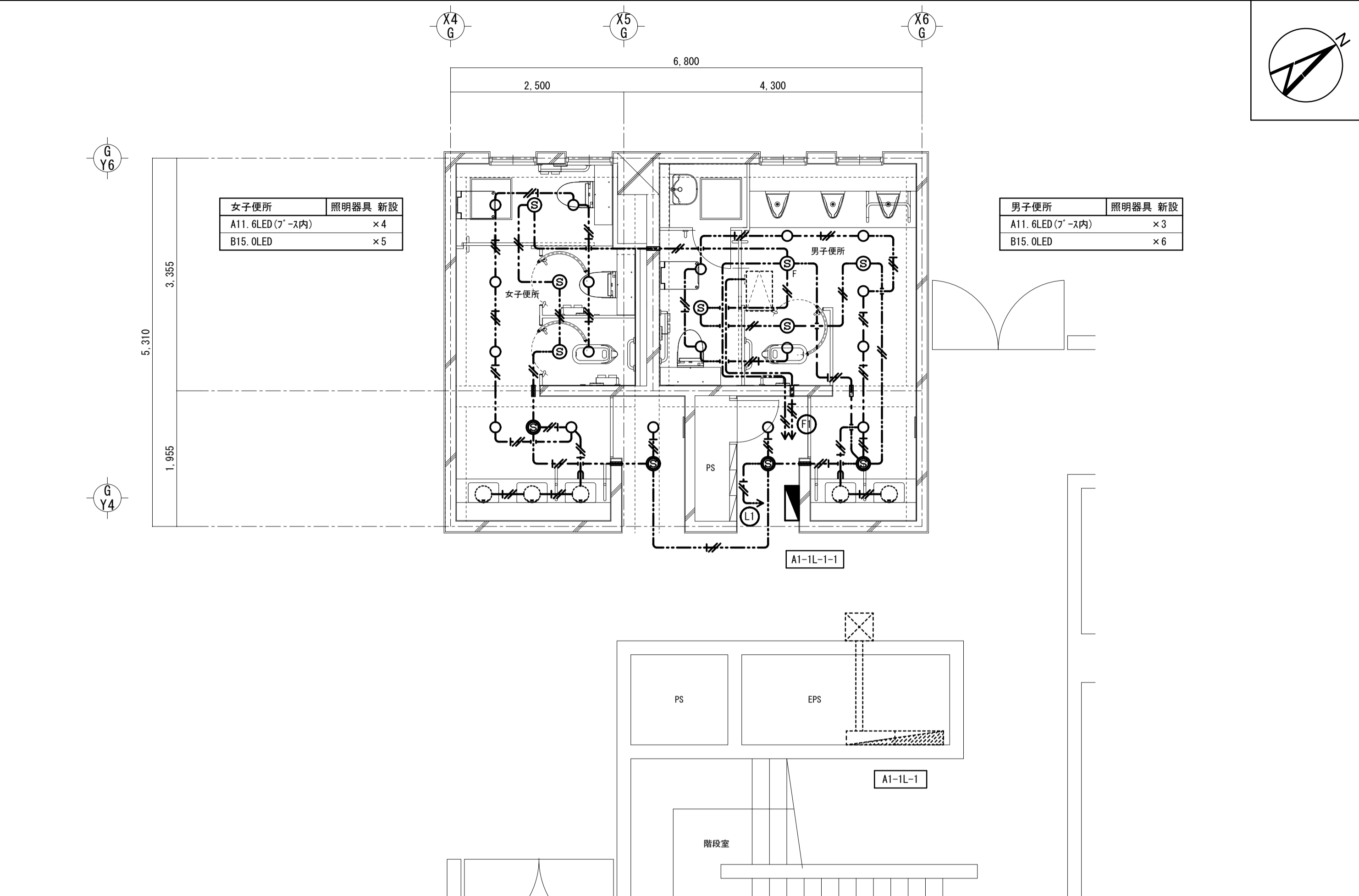
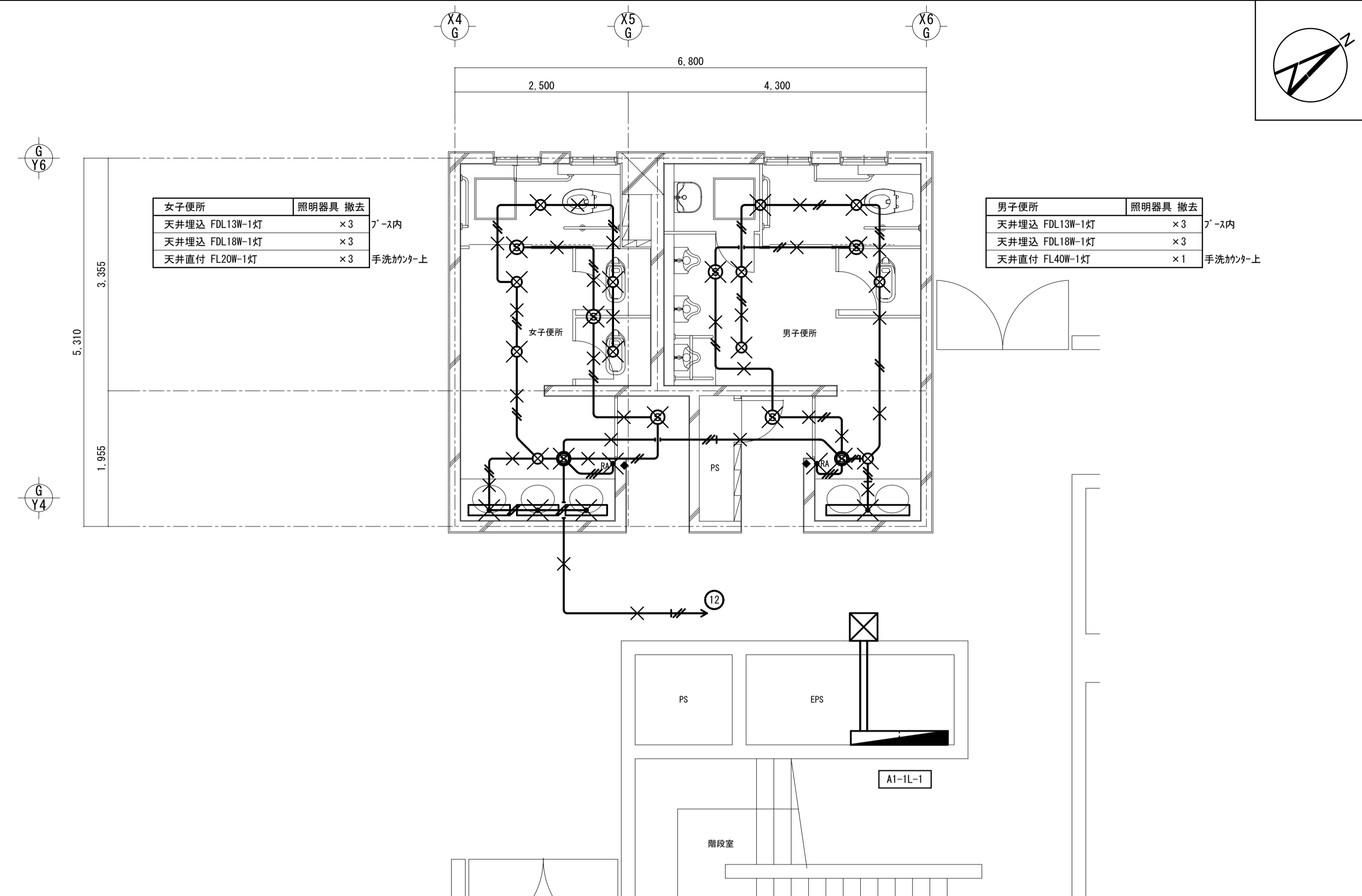
改修後 分電盤リスト

盤名称	結線	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	容量 (VA)	R-RY M g s	負荷名称	備考
			MCCB	ELCB	P AF AT					
A1-2L-1-1 男子便所 EM-CET22sq L-AC 1φ3W 200/100V 60Hz 計: 12.0KVA	MCCB 3P 100AF 75AT	①	○	2	50	20	100	340	男子・女子便所 電灯	切替スイッチ(自動・切・手動) 自動時、人感センサー有電圧100V接点でON
		②	○	2	50	20	100	480	排気ファン	
		③	○	2	50	20	100	(600)	予備	
		④	○	2	50	20	100	15	小便器自動洗浄	
		⑤	○	2	50	20	100	1,262	男子便所 洗浄・暖房便座	
		⑥	○	2	50	20	100	1,262	男子便所 洗浄・暖房便座	
		⑦	○	2	50	20	100	1,262	女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑧	○	2	50	20	100	1,262	女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑨	○	2	50	20	100	1,218	男子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑩	○	2	50	20	100	1,218	女子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑪	○	2	50	20	100	609	女子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
A1-2S-1 EPS EM-CET22sq L-AC 1φ3W 200/100V 60Hz	MCCB 3P 100AF 75AT	⑫	○	2	50	20	100	(600)	予備	
		⑬	○	2	50	20	100	(600)	予備	L= 820 VA
		⑭	○	2	50	20	100	100	予備スペース	C= 9,370 VA
		⑮	○	2	50	20	100	100	予備スペース	予備= 1,800 VA
									合計= 11,990 VA	
A1-2S-1 EPS EM-CET22sq									A1-1L-1-1	



改修後 分電盤リスト

盤名称	結線	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	容量 (VA)	R-RY M g s	負荷名称	備考
			MCCB	ELCB	P AF AT					
A1-3L-1-1 男子便所 EM-CET22sq L-AC 1φ3W 200/100V 60Hz 計: 12.0KVA	● E _s ● E _s (E.LB)	①	○	2	50	20	100	340	男子・女子便所 電灯	
		②	○	2	50	20	100	480	M g 排気ファン	切替スイッチ(自動・切・手動) 自動時、人感センサー有電圧100V接点でON
		③	○	2	50	20	100	(600)	予備	
		④	○	2	50	20	100	15	小便器自動洗浄	
		⑤	○	2	50	20	100	1.262	男子便所 洗浄・暖房便座	
		⑥	○	2	50	20	100	1.262	男子便所 洗浄・暖房便座	
		⑦	○	2	50	20	100	1.262	女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑧	○	2	50	20	100	1.262	女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑨	○	2	50	20	100	1.262	女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑩	○	2	50	20	100	1.218	男子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑪	○	2	50	20	100	1.218	女子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑫	○	2	50	20	100	609	女子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑬	○	2	50	20	100	(600)	予備	
		⑭	○	2	50	20	100	(600)	予備	L = 820 VA
A1-3S-1 EPS EM-CET22sq L-AC 1φ3W 200/100V 60Hz	● E _s ● E _s (E.LB)	○		2	50		100	予備スペース	C = 9,370 VA	
		○		2	50		100	予備スペース	予備 = 1,800 VA	
		○		2	50		100	予備スペース	合計 = 11,990 VA	
		○		2	50		100	予備スペース		
A1-1L-1-1										



既存撤去 注記・凡例

- 特記なき配管・配線は、下記とする。
電灯回路

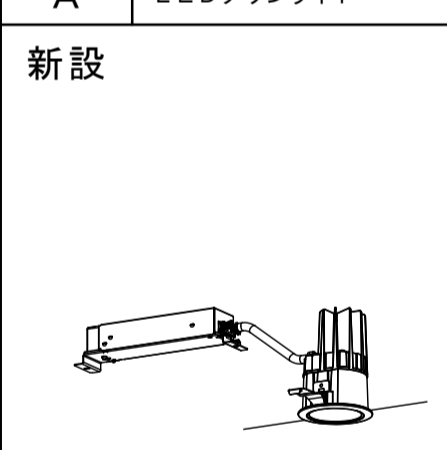
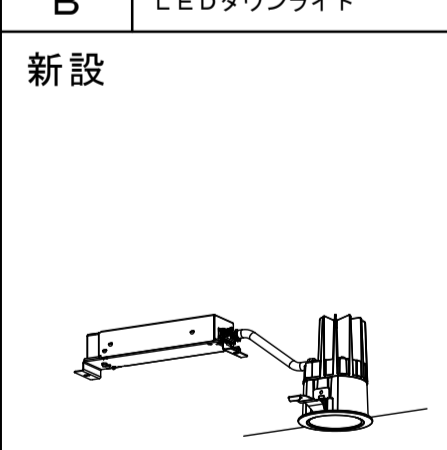
	VVF 2.0-3C (1C, E)	(PF 22)
	VVF 2.0-2C	(PF 16)
	VVF 2.0-3C	(PF 22)
- 二重天井内はケーブル工事とする。
- 分電盤から第一ボックス迄、及び壁立ち下げ部分は、PF管にて保護とする。

改修後 注記・凡例

- 特記なき配管・配線は、下記とする。
電灯回路

	EM-EEF 2.0-3C (1C, E)	(PF 22)
	EM-EEF 2.0-2C	(PF 16)
- 二重天井内はケーブル工事とする。
- 壁立ち下げ部分は、PF管にて保護とする。(隠蔽配管)
- 既設便所電灯回路は予備とする。(回路名称変更共)
- ◆印付きは、器具撤去跡にカバー取付とする。

改修後 照明器具 参考姿図

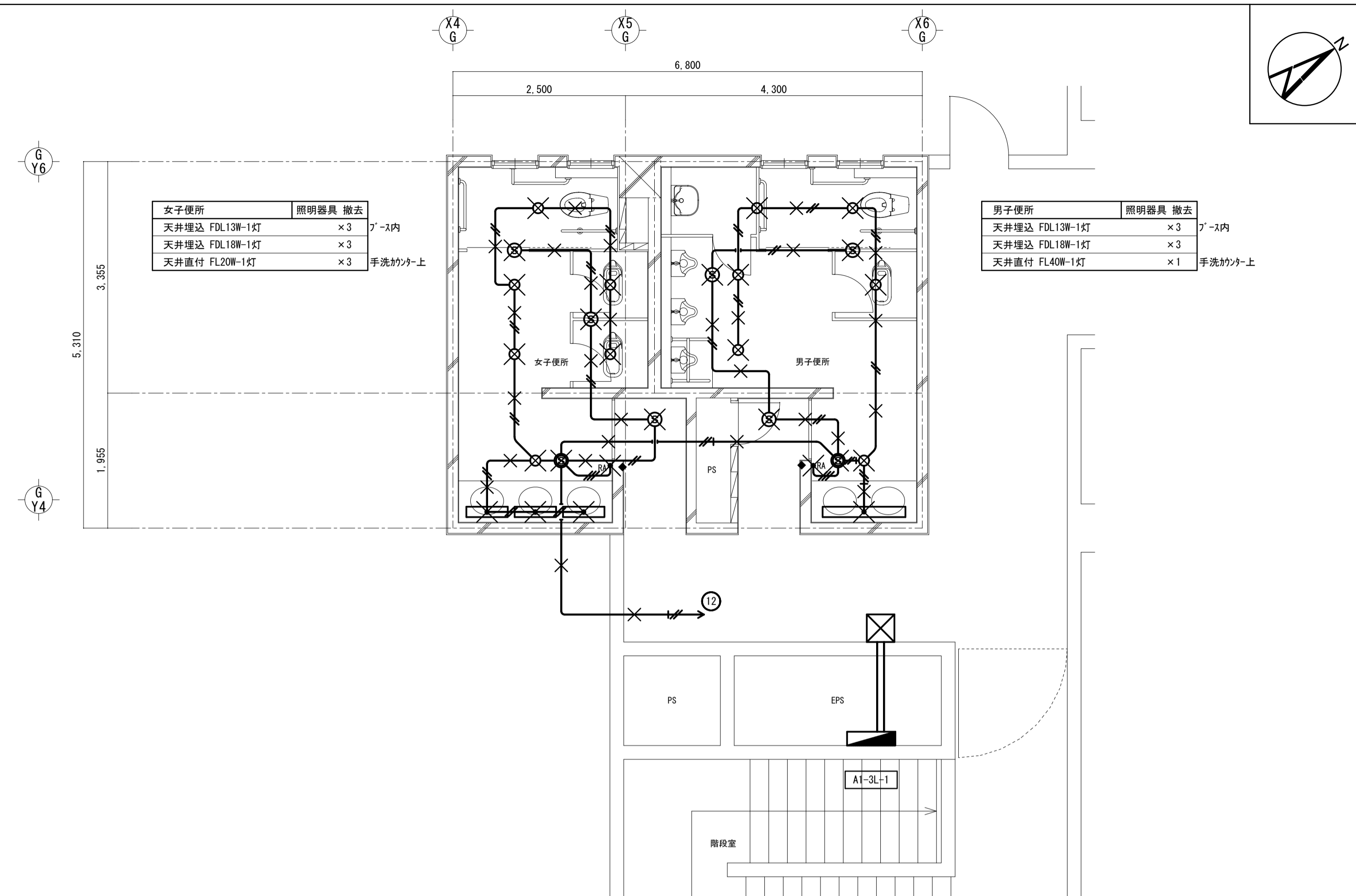
A	LEDダウンライト	C
	A11.6LED 拡散タイプ LED灯 : 消費電力 11.6W ランプ光束 : 1325Lm 色温度 : 5,000K 演色性 : Ra95 定格出力型、電圧100~242V 埋込穴φ75 公共施設品番 : - 参考品番 : ダウンライトXND1507SALE9	
	B15.0LED 拡散タイプ LED灯 : 消費電力 15.0W ランプ光束 : 1625Lm 色温度 : 5,000K 演色性 : Ra95 定格出力型、電圧100~242V 埋込穴φ75 公共施設品番 : - 参考品番 : ダウンライトXND2007SALE9	

注記
1. 日本照明器具工業会(JILL)適合品とする。

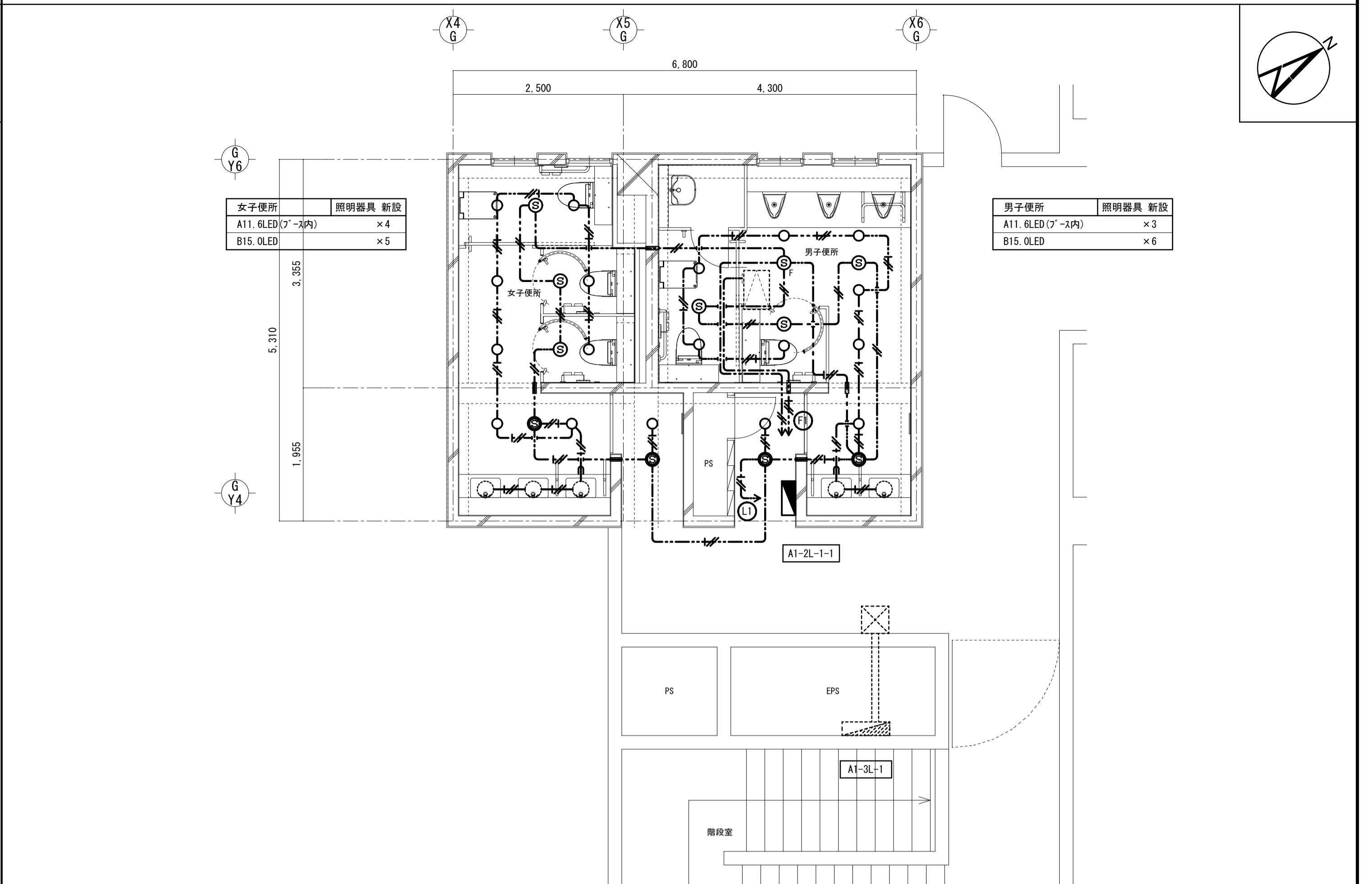
記号	名称	備考
	照明器具	蛍光灯又はLED灯 天井直付
	照明器具	蛍光灯又はLED灯 天井埋込
	熱線センサー	親器
	熱線センサー	子器
	熱線センサー	切替スイッチ
	電灯分電盤	
	プルボックス	
	配管・配線路	天井内コログシ配線
	撤去を示す	撤去に係る配管・配線の撤去共

記号	名称	備考
	照明器具	LED灯 天井埋込
	照明器具	LED灯 ブラケット ミラーライト 機械設備工事
	熱線センサー	親器 8A 100V WTK24818
	熱線センサー	子器 WTK2910K
	熱線センサー	換気扇連動形子器(間欠運転機能付) 3A 100V WTK2933K
	排気ファン	シロッコファン 機械設備工事
	電灯分電盤	
	位置ボックス	樹脂製
	配管・配線路	天井内コログシ配線
	配管・配線路	特記なき壁立下げ部分はPF管にて保護(隠蔽配管)
	壁貫通・補修	コンクリートカッター使用 鉄筋調査共

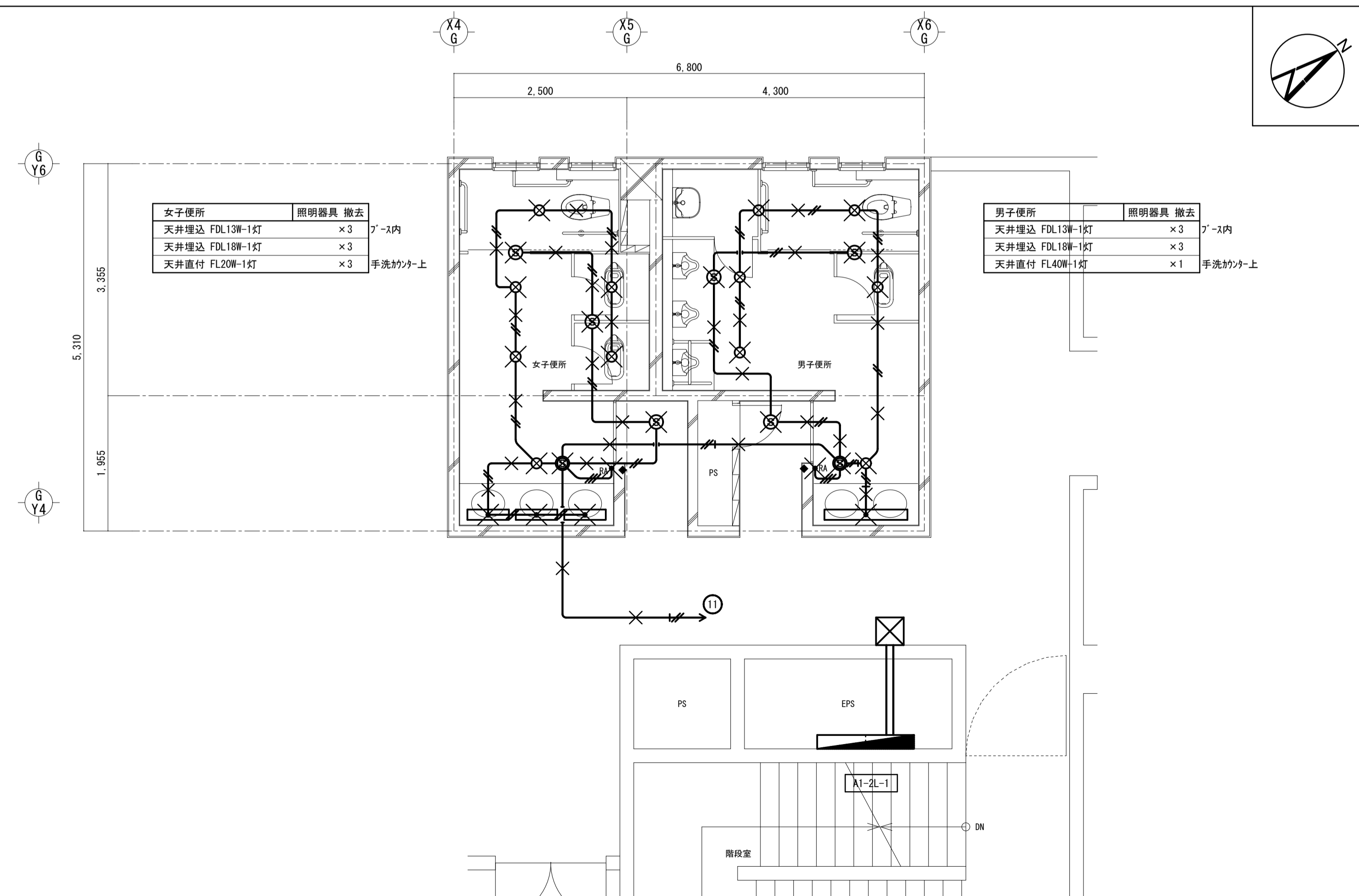
既存撤去 電灯設備 3階平面詳細図 1/50



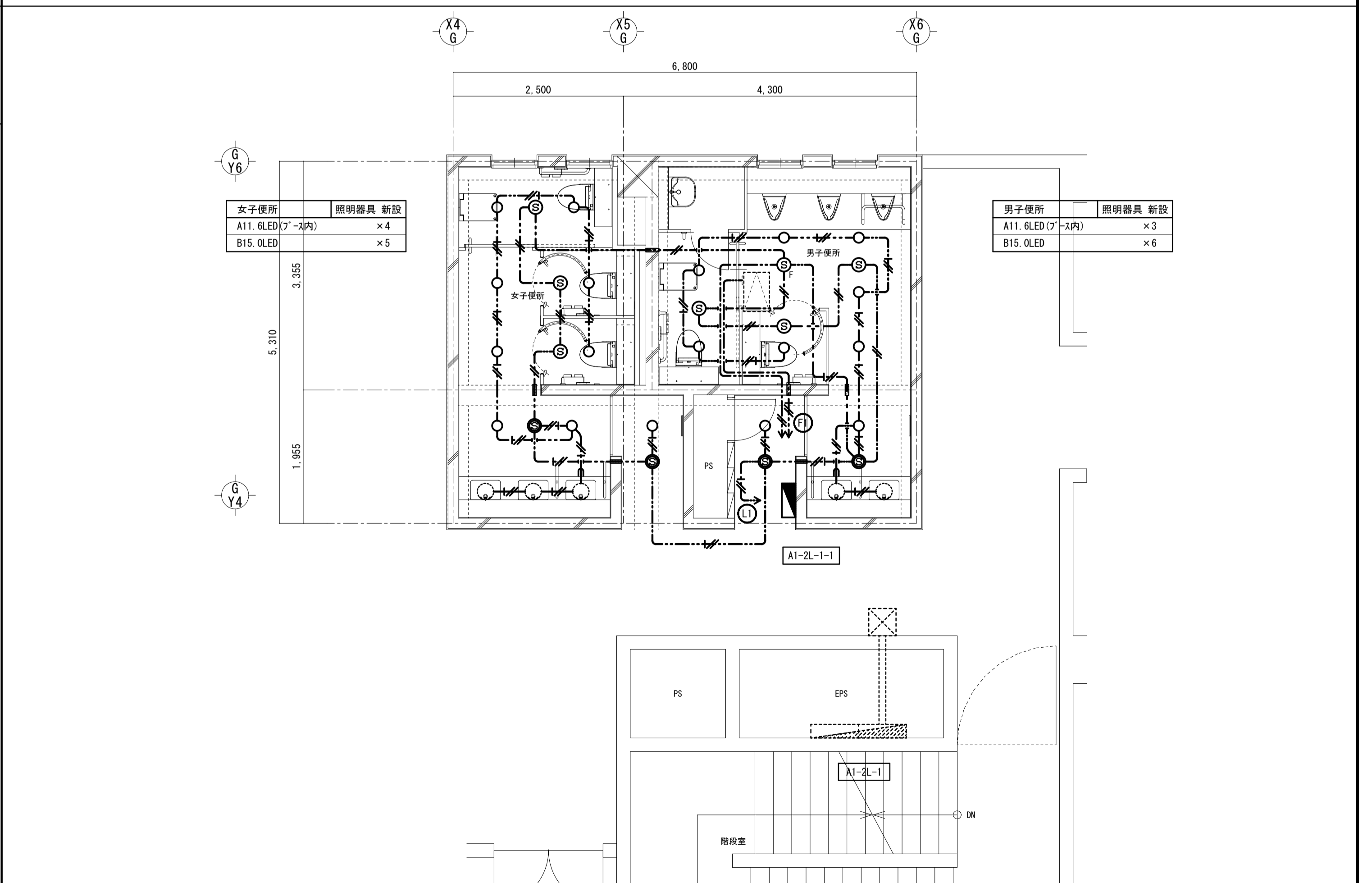
改修後 電灯設備 3階平面詳細図 1/50



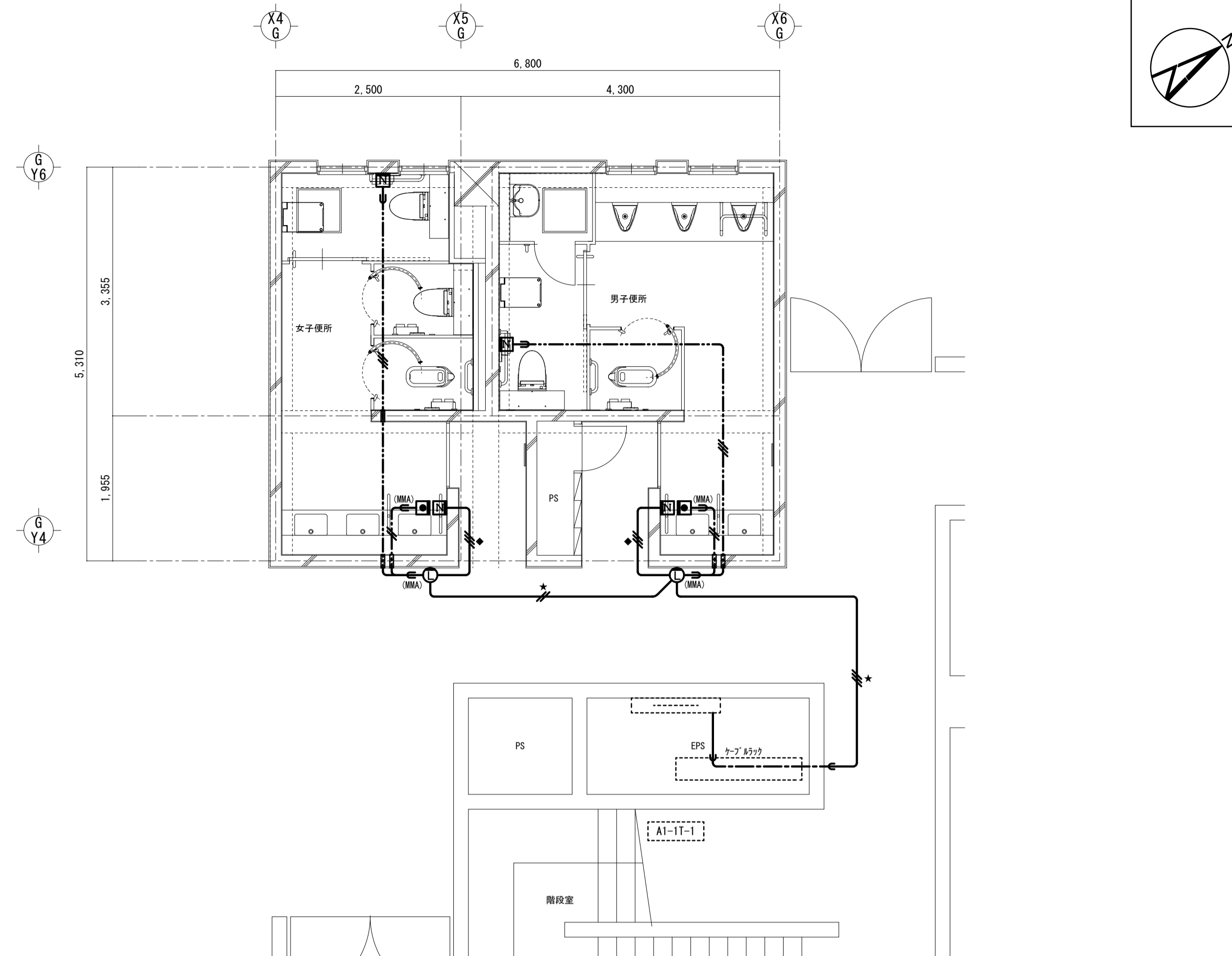
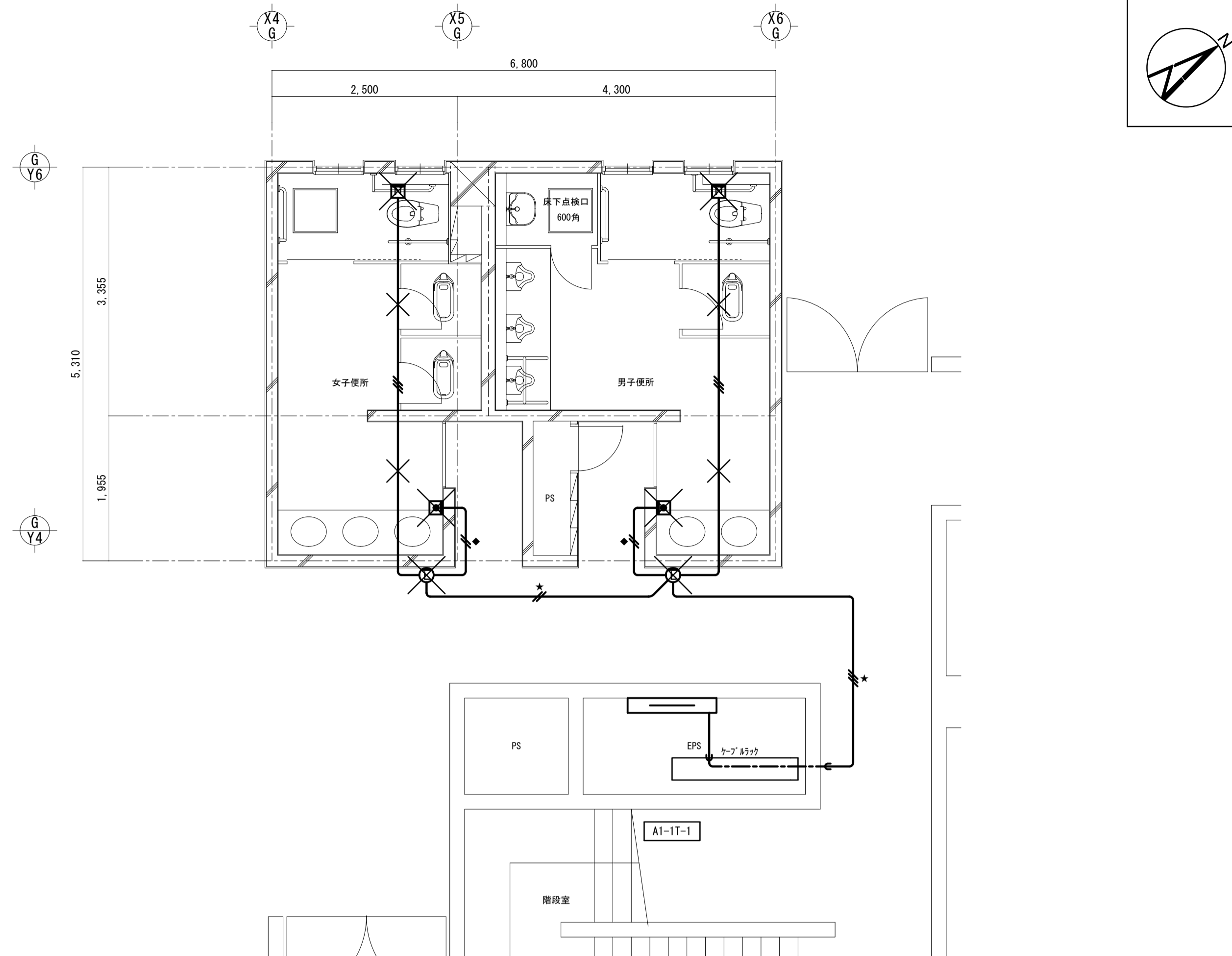
既存撤去 電灯設備 2階平面詳細図 1/50



改修後 電灯設備 2階平面詳細図 1/50



株式会社 丸山建築事務所 一級建築士事務所登録第139号	板橋 昌一 一級建築士登録 第213806号	構造設計 一級建築士登録 大臣 ()	構造設計 一級建築士登録 交付番号 ()	名称 滋賀県立大学 (第2期) トイレ改修工事	N. E-06
		構造/設備関係規定 への法適合を確認した 大臣 ()	構造設計/設備設計 一級建築士登録 交付番号 ()	図名 共通講義棟 A1棟 既存撤去・改修後 電灯設備 2・3階平面詳細図	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100



既存撤去 注記・凡例

1. 特記なき配管・配線は、下記とする。

トイレ呼出表示回路	AE 1.2-2C	(PF16)
	AE 1.2-3C	(PF16)

改修後 注記・凡例

1. 特記なき配管・配線は、下記とする。

トイレ呼出表示回路	EM-AE 1.2-2C	(PF16)
	EM-AE 1.2-3C	(PF16)

2. 二重天井内はケーブル工事とする。
3. 壁立ち下げ部分は、PF管にて保護とする。(隠蔽配管)
4. ◆印付きは、器具撤去時に加へプレート取付けとする。

記号	名称	備考
Ⓝ	トイレ呼出ボタン	LED灯 天井直付
Ⓞ	廊下表示灯	LED灯 天井埋込
Ⓜ	復旧ボタン	親器
Ⓛ	弱電端子盤	
—	配管・配線路	PF管配線工事
*	配管・配線路	既設配管・配線 存置
◆	配管・配線路	既設ケーブルの引抜き 既設配管は存置
×	撤去を示す	撤去に係る配管・配線の撤去共

記号	名称	備考
Ⓝ	トイレ呼出ボタン	姿図参照
Ⓞ	廊下表示灯	姿図参照
Ⓜ	復旧ボタン	姿図参照
Ⓛ	弱電端子盤	既設流用
—	配管・配線路	天井内コログシ配線
—	配管・配線路	特記なき壁立ち下げ部分はPF管にて保護(隠蔽配管)
(MMA)	配管・配線路	壁立ち下げ部分はメタルモール(A形)にて保護
*	配管・配線路	既設配管・配線 流用
◆	配管・配線路	新設ケーブルの入線 配管は既設流用
Ⓛ	壁貫通・補修	コンクリートカッター使用 鉄筋探索共

改修後 トイレ呼出表示機器 参考姿図

Ⓝ	トイレ呼出押ボタン	MMN812MP	Ⓜ	復旧ボタン	MAB100MP
---	-----------	----------	---	-------	----------

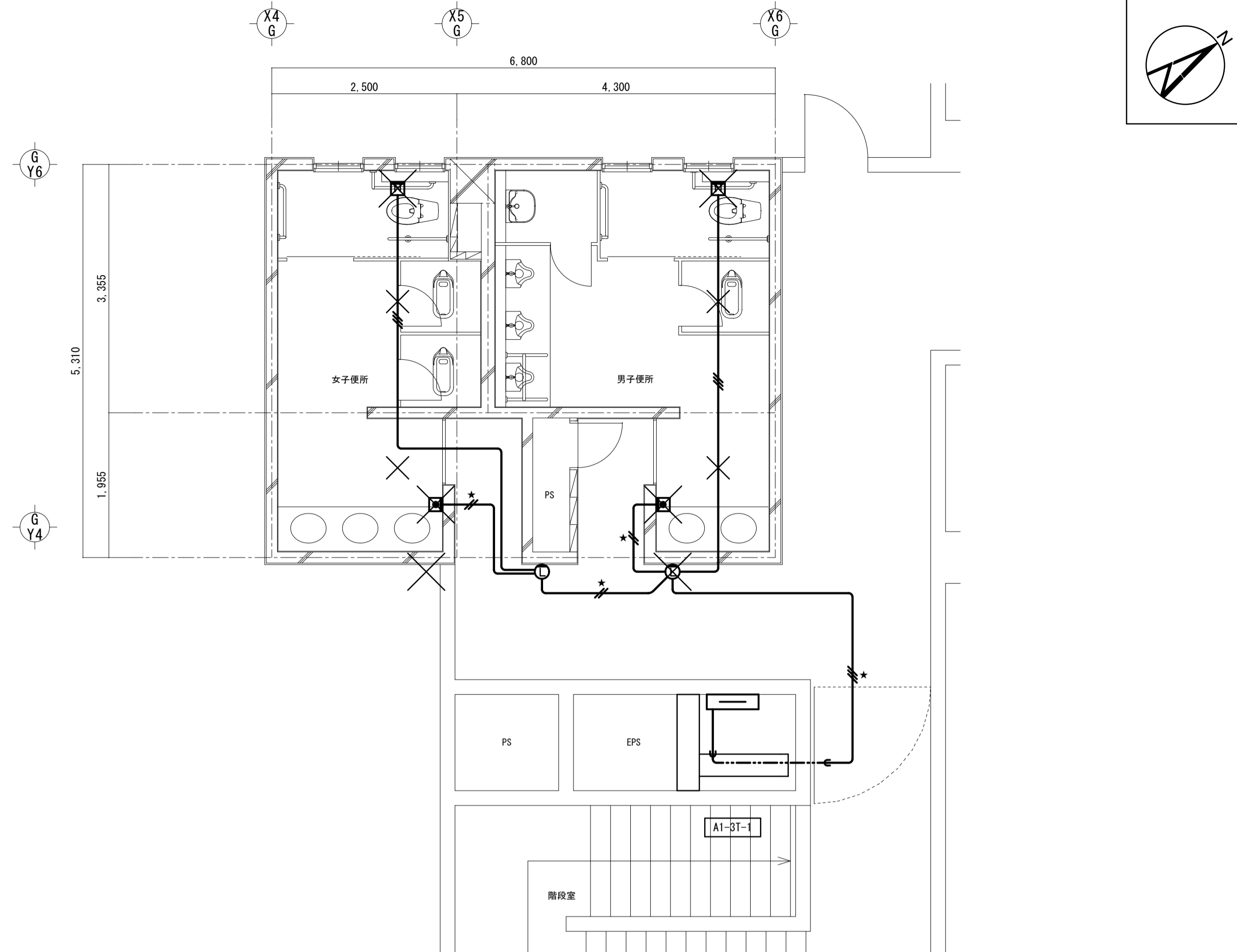
形状	埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)
表示	呼出確認表示灯 (赤)
材質	自己消火性ABS樹脂
呼出スイッチ	ノンロック (自己保持回路内蔵)
その他	防水バックイン付

形状	埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)
材質	樹脂

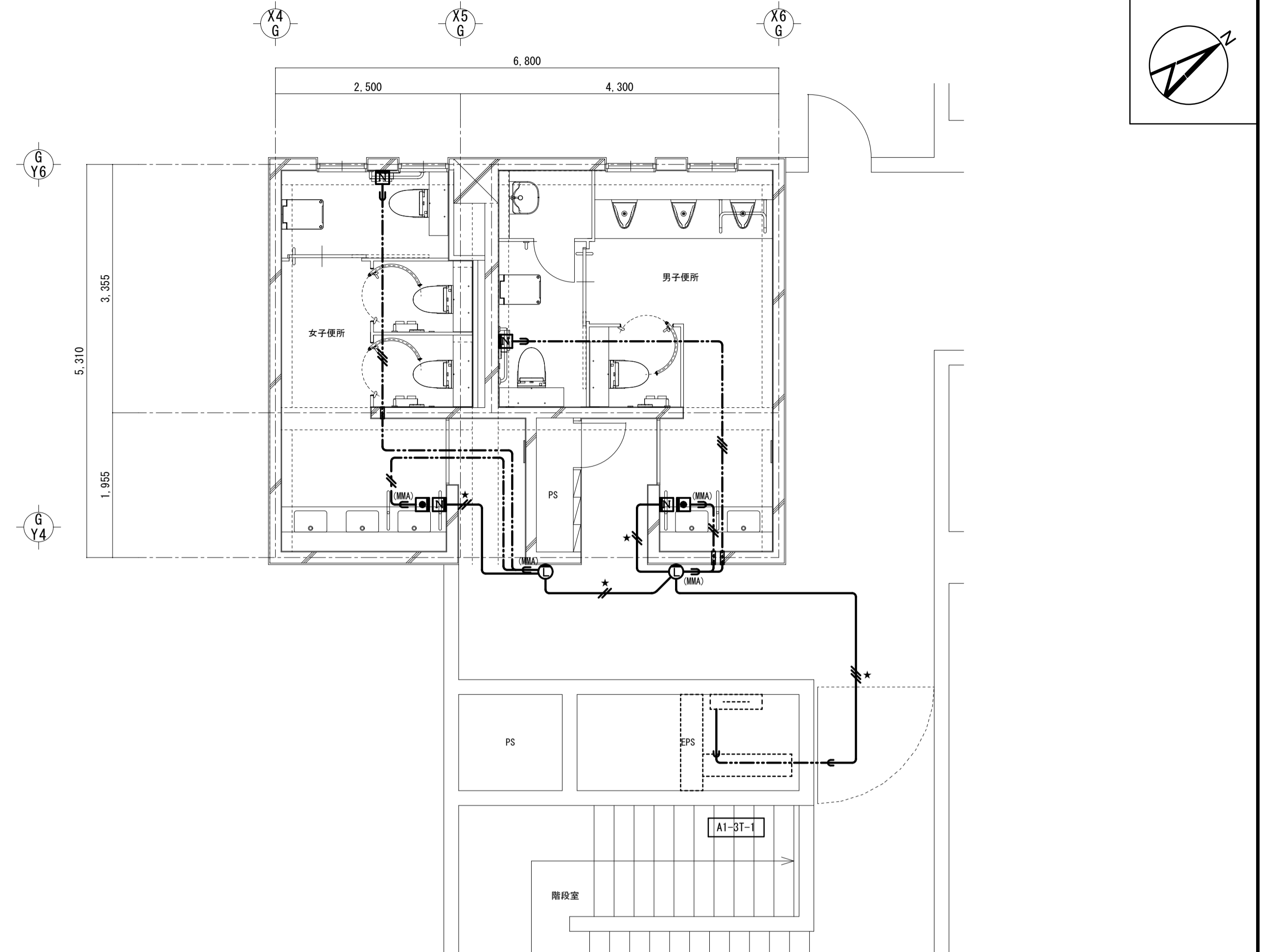
Ⓛ	廊下灯	MOP112MP
---	-----	----------

形状	埋込形 (JIS2 個用スイッチボックス)
材質	樹脂
ランプ	赤色LED
ランプカバー	乳白色ポリカーボネイト

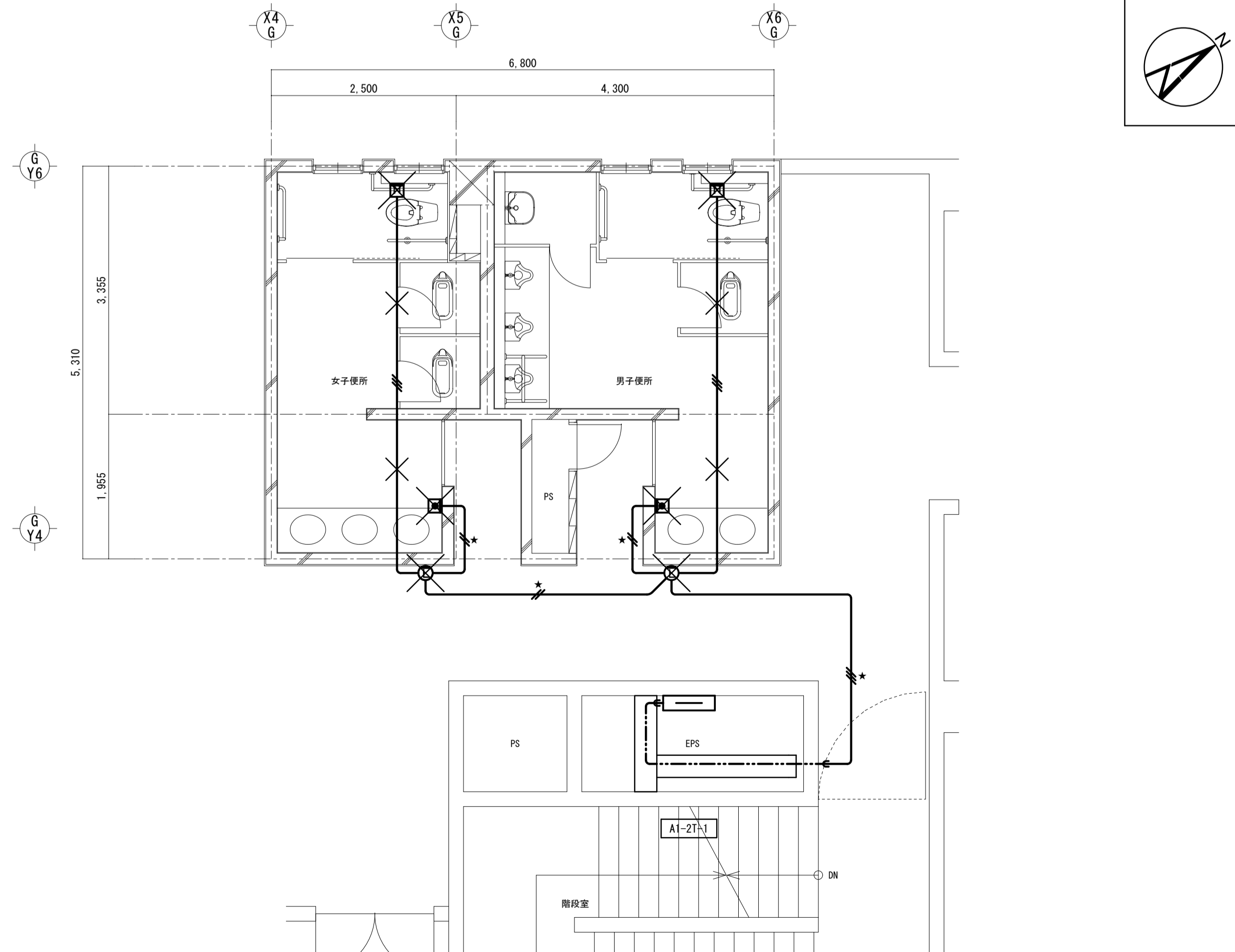
既存撤去 弱電設備 3階平面詳細図 1/50



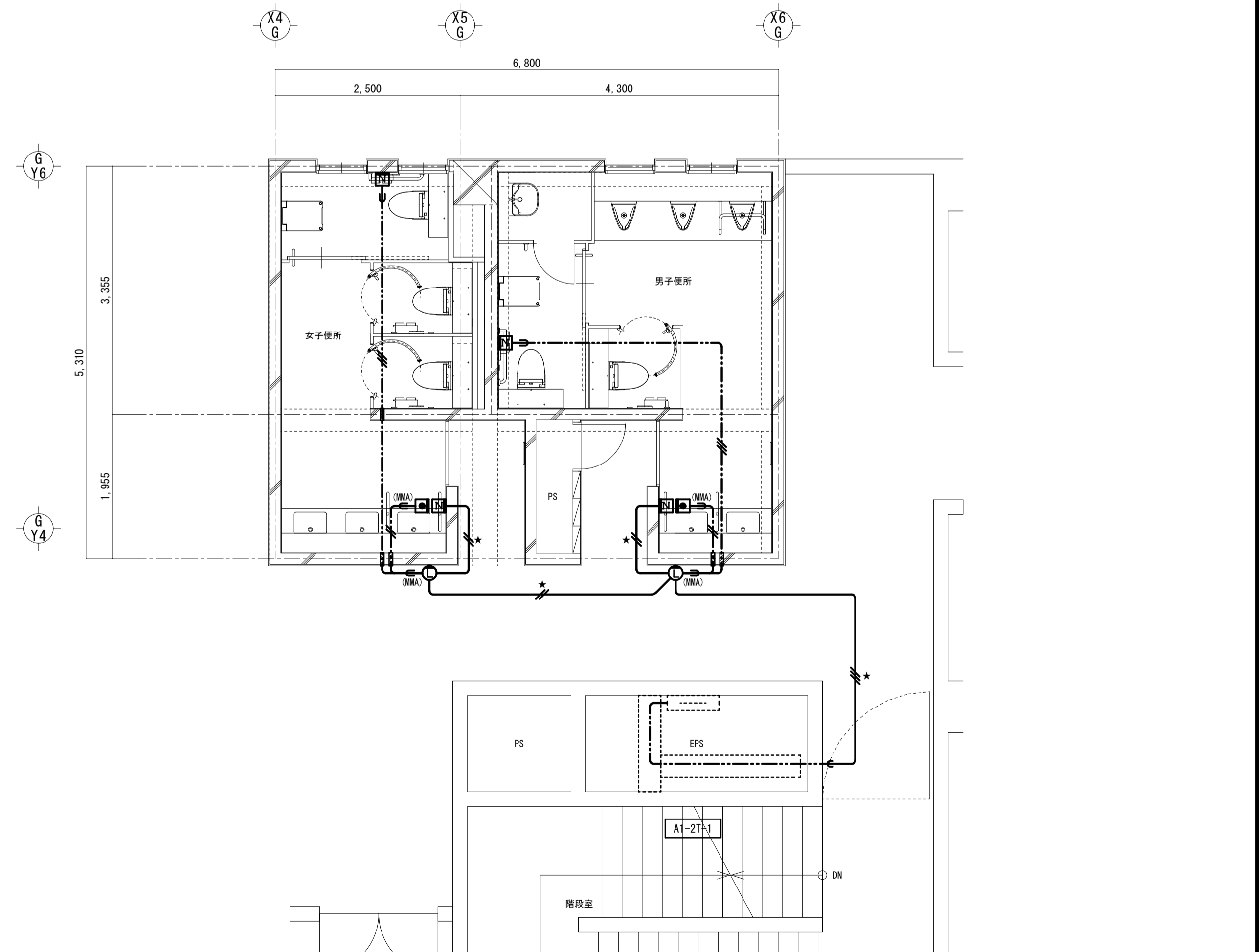
改修後 弱電設備 3階平面詳細図 1/50



既存撤去 弱電設備 2階平面詳細図 1/50

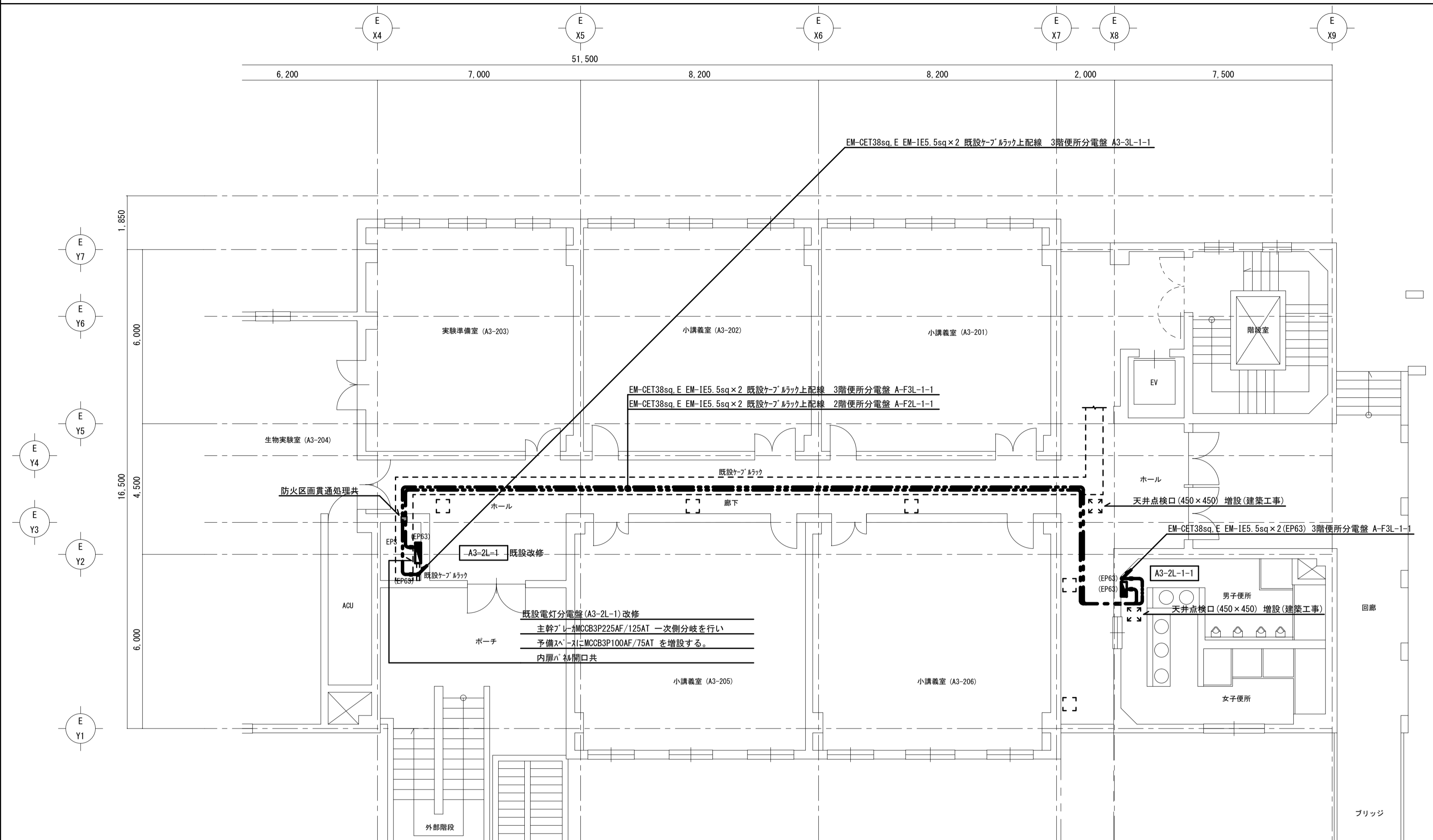


改修後 弱電設備 2階平面詳細図 1/50

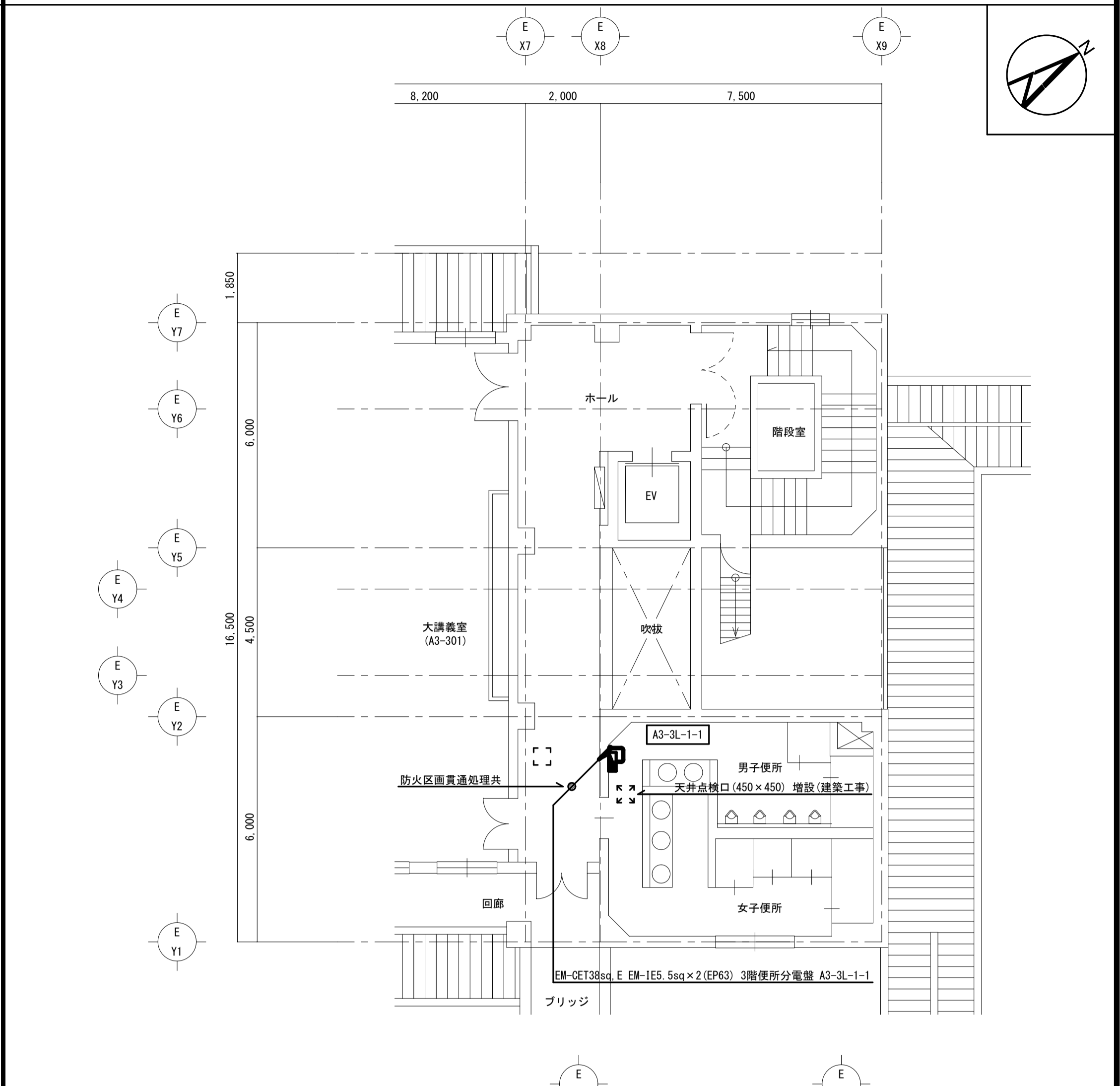


株式会社 丸山建築事務所 一級建築士事務所登録第L39号	板橋 昌一 一級建築士登録 第213806号	構造設計 一級建築士登録 大臣 ()	構造設計 一級建築士登録 交付番号 ()	名称 滋賀県立大学 (第2期) トイレ改修工事	N. E-08
		構造/設備関係規定 への法適合を確認した 大臣 ()	構造設計/設備設計 一級建築士登録 交付番号 ()	図名 共通講義棟 A1棟 既存撤去・改修後 弱電設備 2・3階平面詳細図	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100

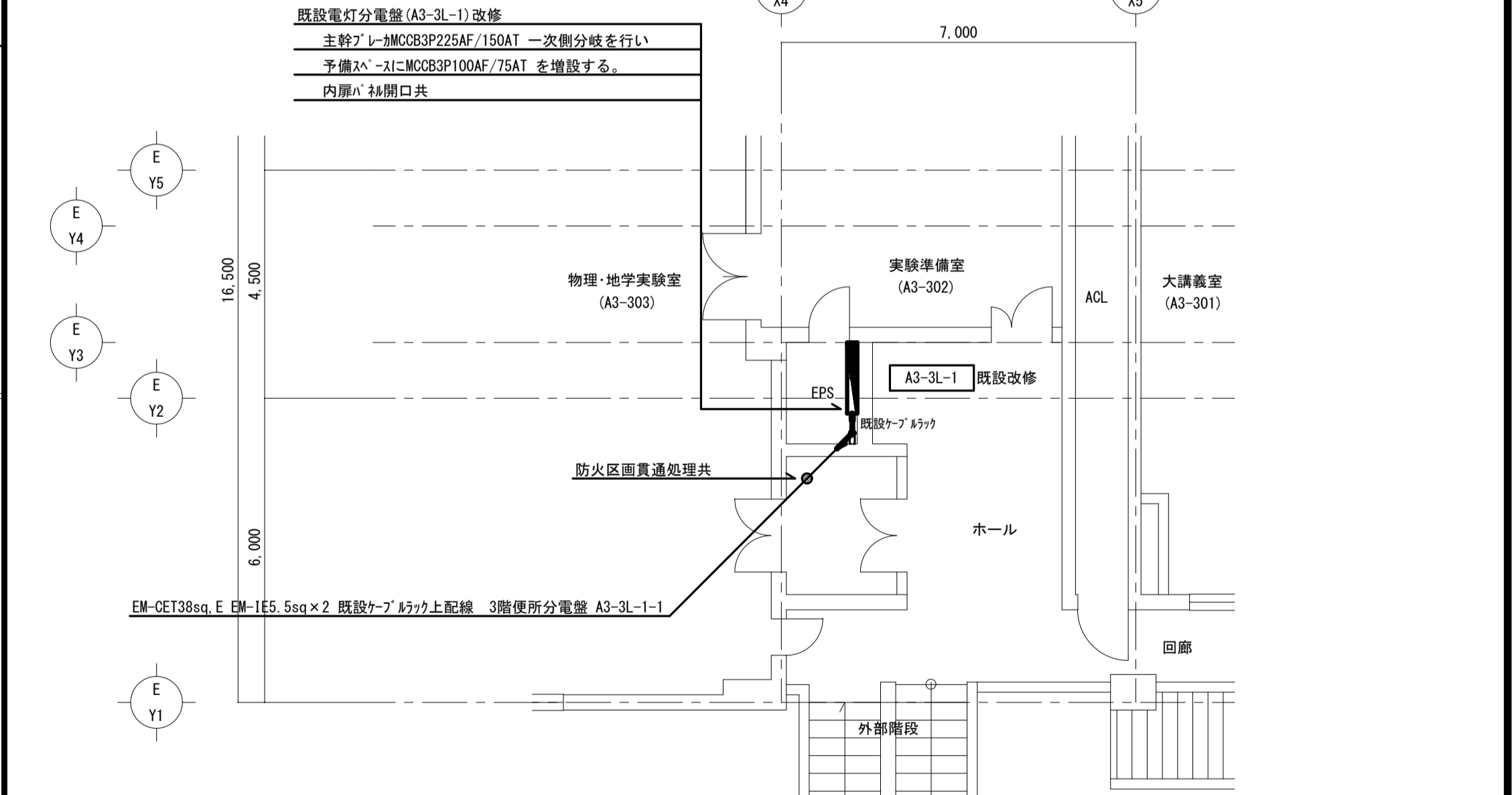
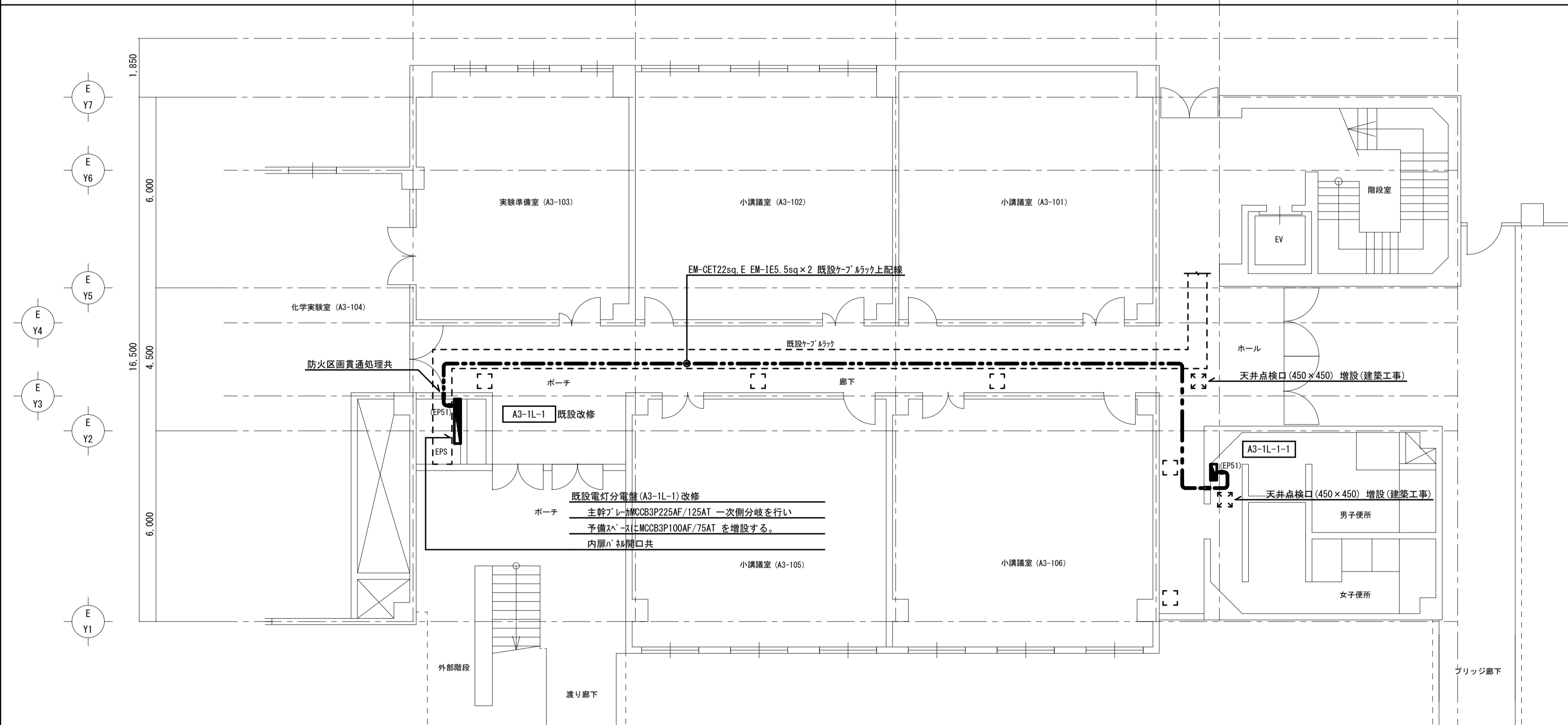
改修後 幹線設備 2階平面図 1/100



改修後 幹線設備 3階平面図 1/100

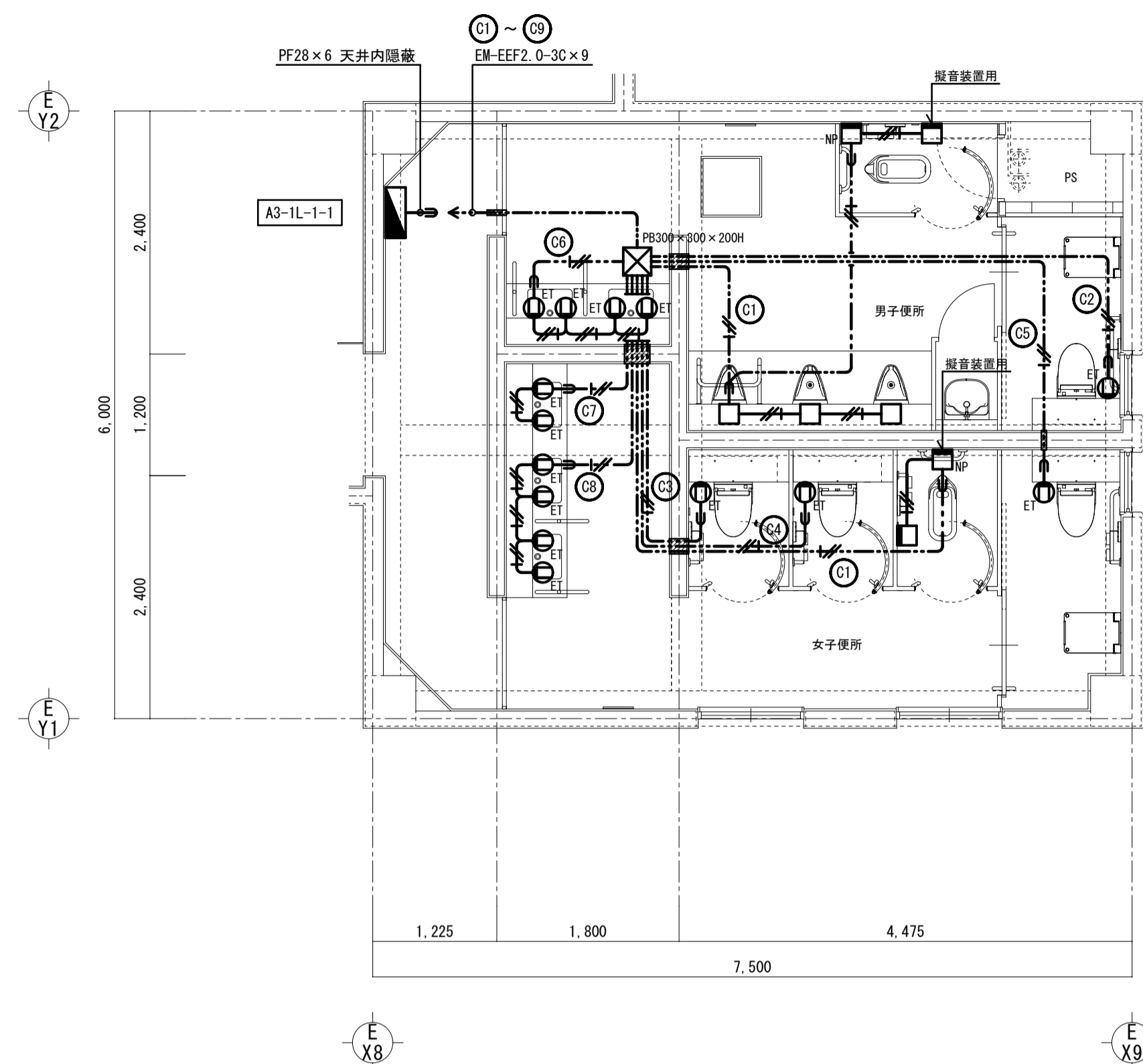
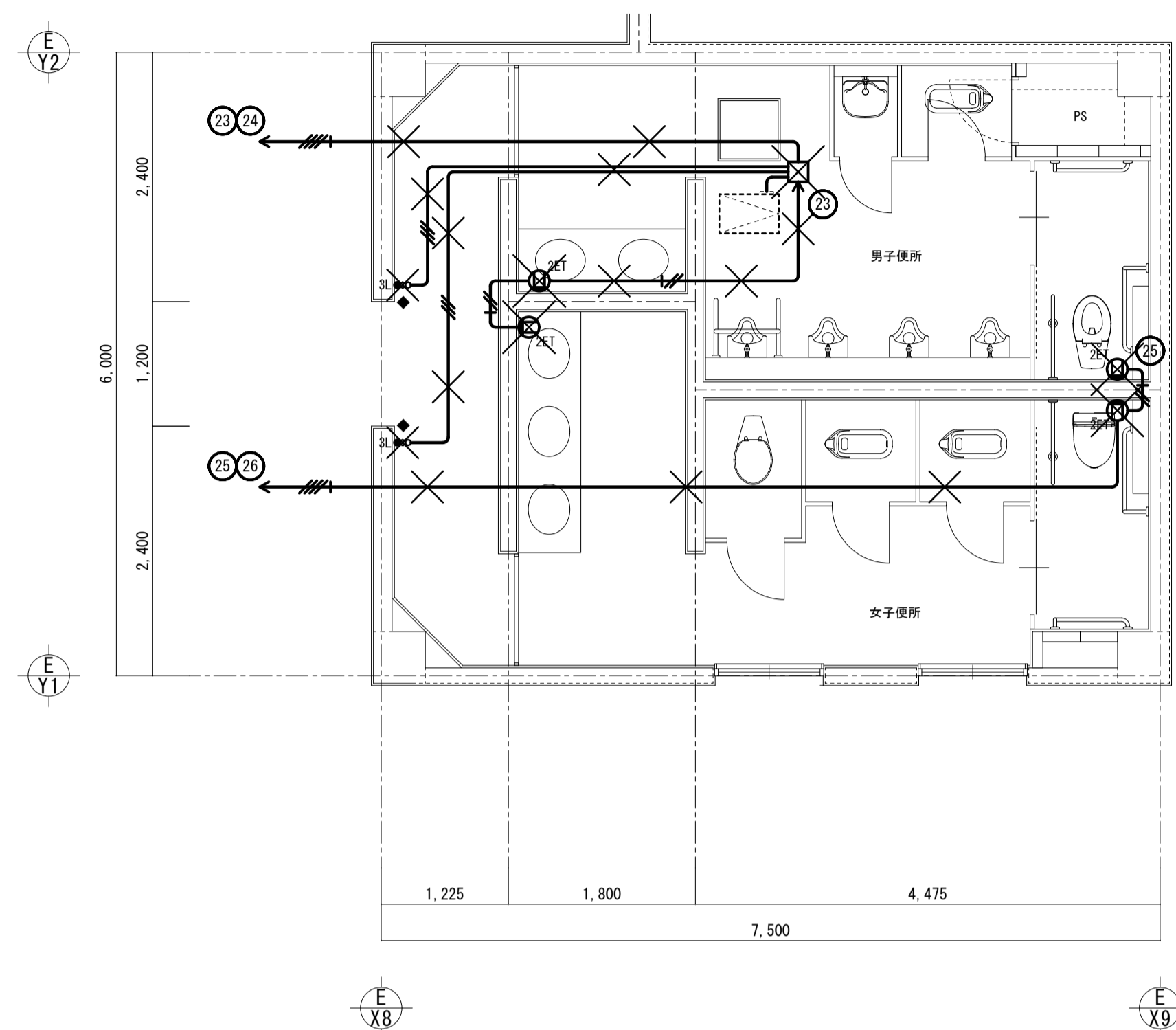


改修後 幹線設備 1階平面図 1/100



改修後 凡例

記号	名称	備考
	電灯分電盤	新設、改修 分電盤リスト参照
	電灯分電盤	既設
	配管・配線路	天井内コログシ配線、既設ケーブルラック上配線
	配管・配線路	特記なき壁立上げ部分はEP管にて保護
	壁貫通・補修	コンクリートカッター使用 鉄筋探査共
	床スラブ貫通・補修	コンクリートカッター使用 鉄筋探査共



既存撤去 注記・凡例

改修後 注記・凡例

- 特記なき配管・配線は、下記とする。
コンセント回路

	VVF2.0-3C (1C,E)	(PF22)
	VVF2.0-2C+3C (1C,E)	(PF22)
	VVF2.0-2C	(PF16)
	VVF2.0-3C	(PF22)
 - 二重天井内はケーブル工事とする。
 - 分電盤から第一ボックス迄、及び壁立ち下げ部分は、PF管にて保護とする。
- 排気ファン管理用スイッチ

- 特記なき配管・配線は、下記とする。
コンセント回路

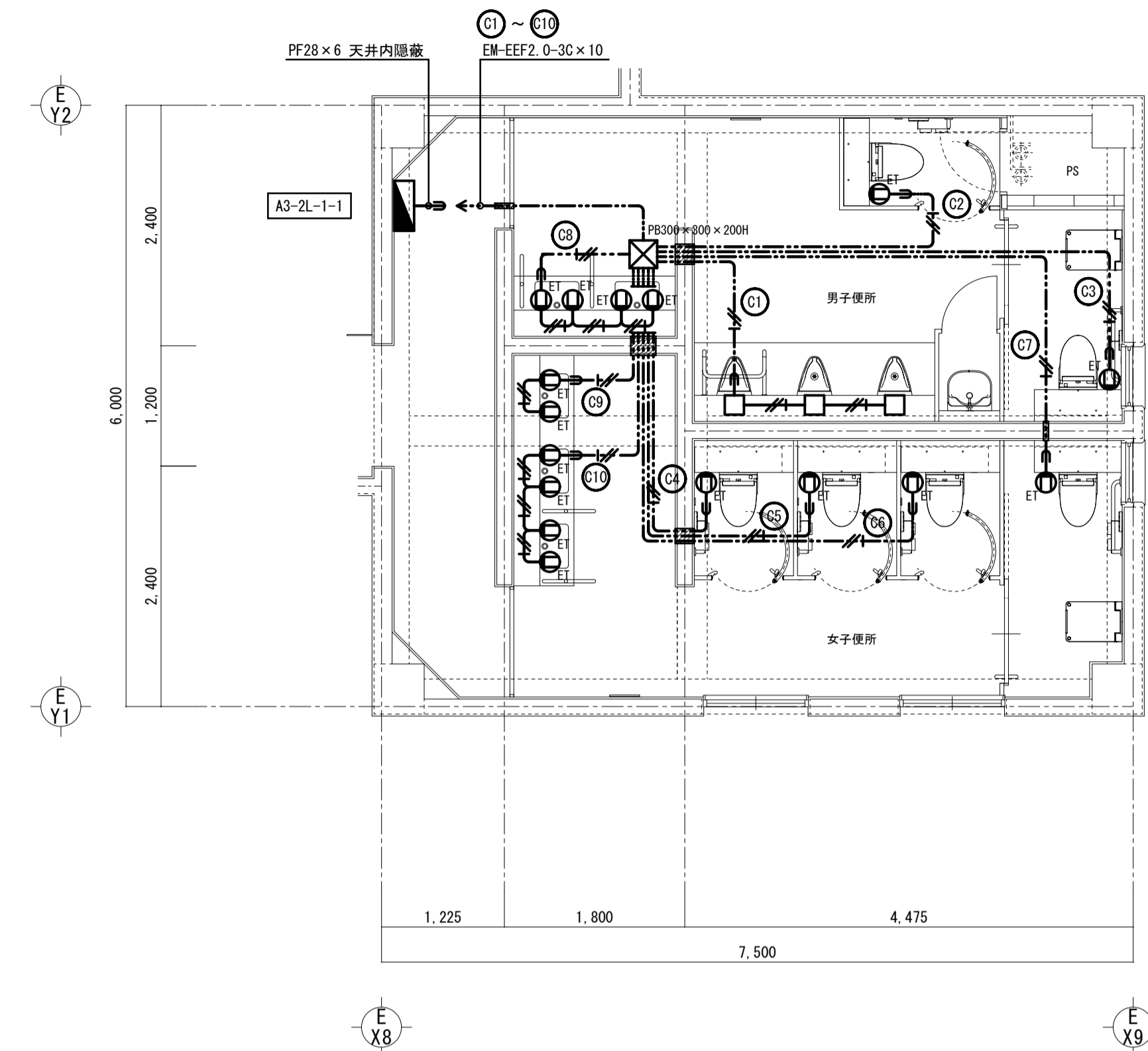
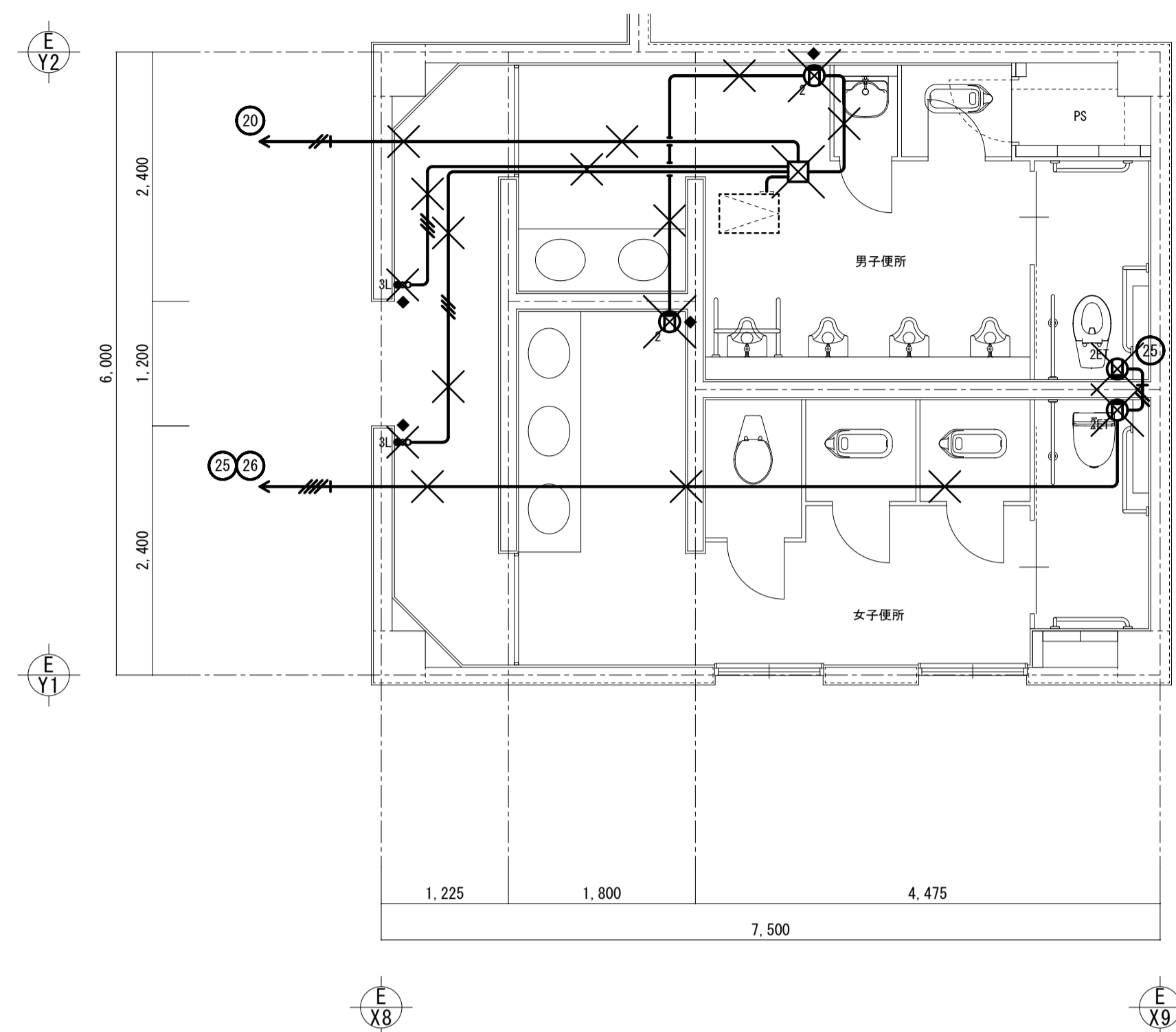
	EM-EEF2.0-3C (1C,E)	(PF22)
--	---------------------	--------
- 二重天井内はケーブル工事とする。
- 壁立ち下げ部分は、PF管にて保護とする。(隠蔽配管)
- 既設便所コンセント回路は予備とする。(回路名称変更共)
- ◆印付きは、器具撤去跡にカバープレート取付けとする。

記号	名称	備考	記号	名称	備考
	大角埋込コンセント	2P15A x 2 金属プレート付		大角埋込コンセント	2P15A x 1 接地端子付 金属プレート付
	大角埋込コンセント	2P15A x 2 接地端子付 金属プレート付		電灯分電盤	分電盤リスト参照
	大角埋込スイッチ	3W1P4A x 1, ブラックトップ x 2 金属プレート付			
	電灯分電盤				
	排気ファン	シロッコファン 機械設備工事			
	位置ボックス	樹脂製		位置ボックス	樹脂製
	ブルボックス			配管・配線路	天井内コゴシ配線
	配管・配線路	PF管配線工事		配管・配線路	特記なき壁立ち下げ部分はPF管にて保護(隠蔽配管)
	撤去を示す	撤去に係る配管・配線の撤去共		壁貫通・補修	コンクリートカッター使用 鉄筋探査共

記号	名称	備考	記号	名称	備考
	大角埋込コンセント	2P15A x 2 金属プレート付		大角埋込コンセント	2P15A x 1 接地端子付 金属プレート付
	大角埋込コンセント	2P15A x 2 接地端子付 金属プレート付		電灯分電盤	分電盤リスト参照
	大角埋込スイッチ	3W1P4A x 1, ブラックトップ x 2 金属プレート付			
	電灯分電盤				
	排気ファン	シロッコファン 機械設備工事			
	位置ボックス	樹脂製		位置ボックス	樹脂製
	ブルボックス			配管・配線路	天井内コゴシ配線
	配管・配線路	PF管配線工事		配管・配線路	特記なき壁立ち下げ部分はPF管にて保護(隠蔽配管)
	撤去を示す	撤去に係る配管・配線の撤去共		壁貫通・補修	コンクリートカッター使用 鉄筋探査共

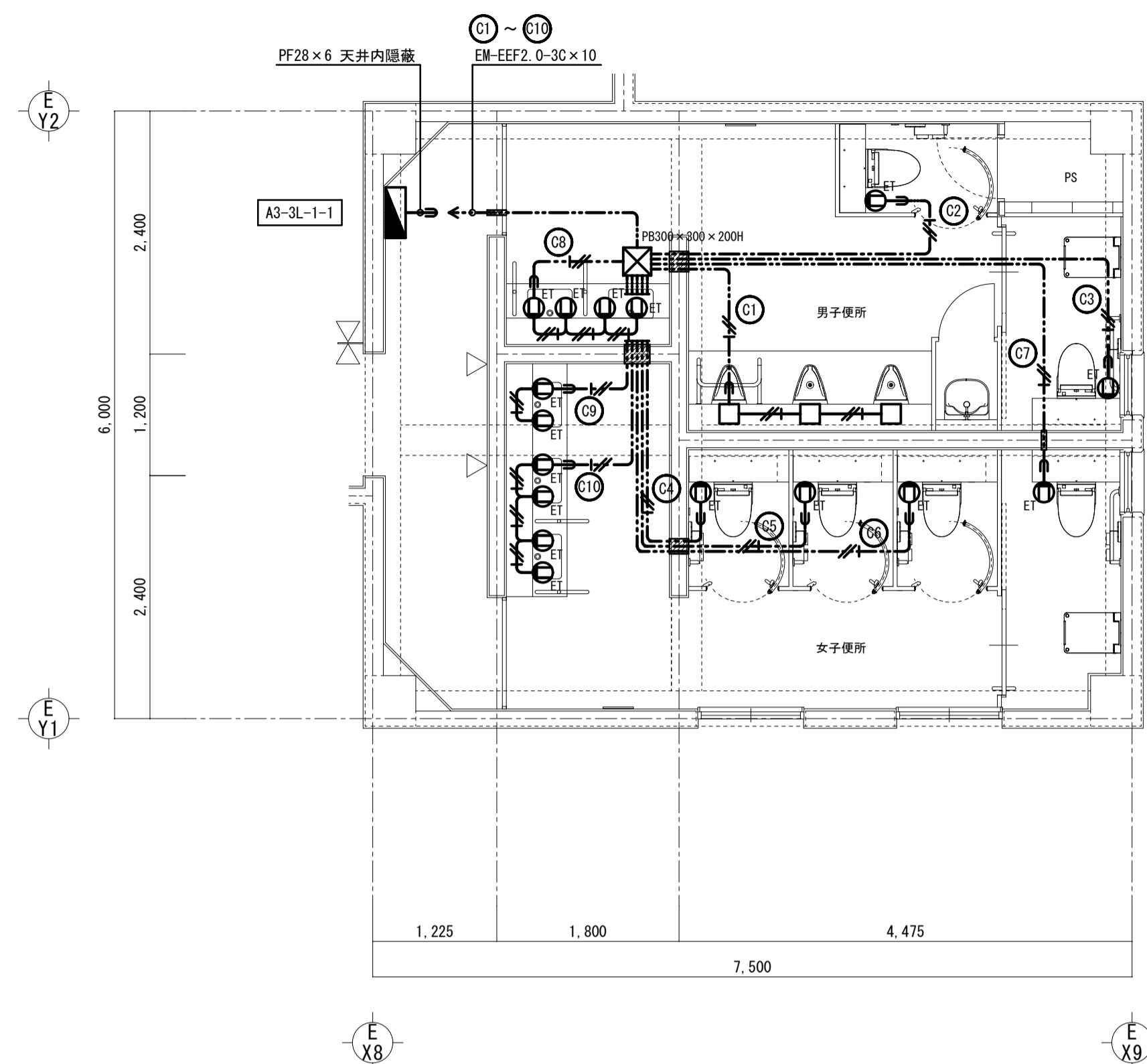
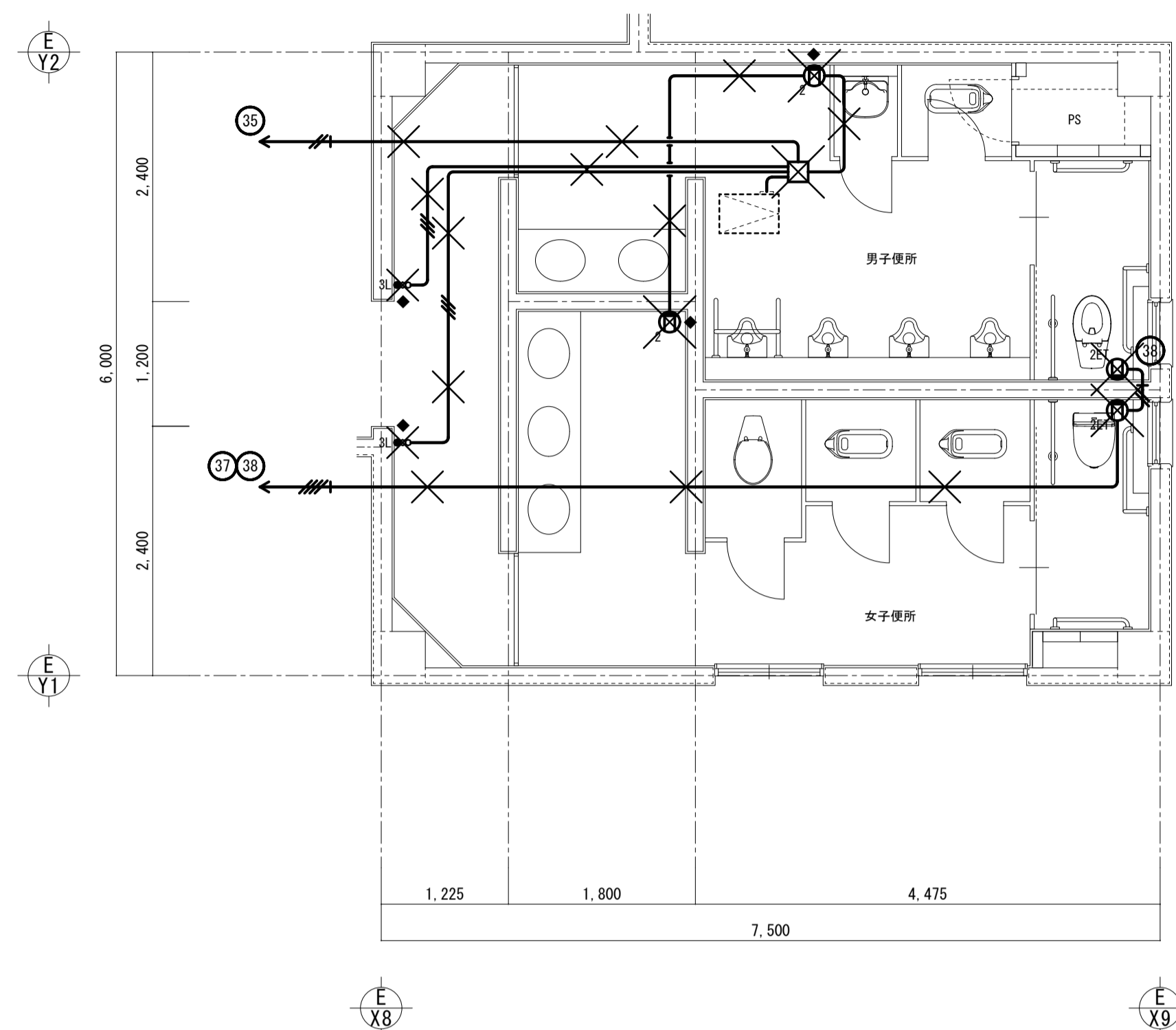
改修後 分電盤リスト

盤名称	結線	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	容量 (VA)	R-RY M g s	負荷名称	備考	
			MCCB	ELCB	P AF AT						
A3-1L-1-1 便所踏込 EM-CET2.2sq L-AC 1φ3W 200/100V 60Hz 計: 10.8VA	● E ₂ ● E ₁ (ELB)	①	○		2 50 20	100	4.20		男子・女子便所 電灯		
		②	○		2 50 20	100	4.80	M g	排気ファン	切替スイッチ(自動・切・手動) 自動時、人感センサー有電圧100V接点でON	
		③	○		2 50 20	100	(600)		予備		
		④	○		2 50 20	100	1.7			小便器自動洗浄、脱音装置	
		⑤	○		2 50 20	100	1.262			男子便所 洗浄・暖房便座	
		⑥	○		2 50 20	100	1.262			女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑦	○		2 50 20	100	1.262			女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑧	○		2 50 20	100	1.262			女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑨	○		2 50 20	100	1.218			男子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑩	○		2 50 20	100	1.218			女子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑪	○		2 50 20	100	609			女子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑫	○		2 50 20	100	(600)			予備	
		⑬	○		2 50	100				予備スペース	L= 900 VA
⑭	○		2 50	100				予備スペース	C= 8.110 VA		
									予備= 1.800 VA		
									合計= 10.810 VA		



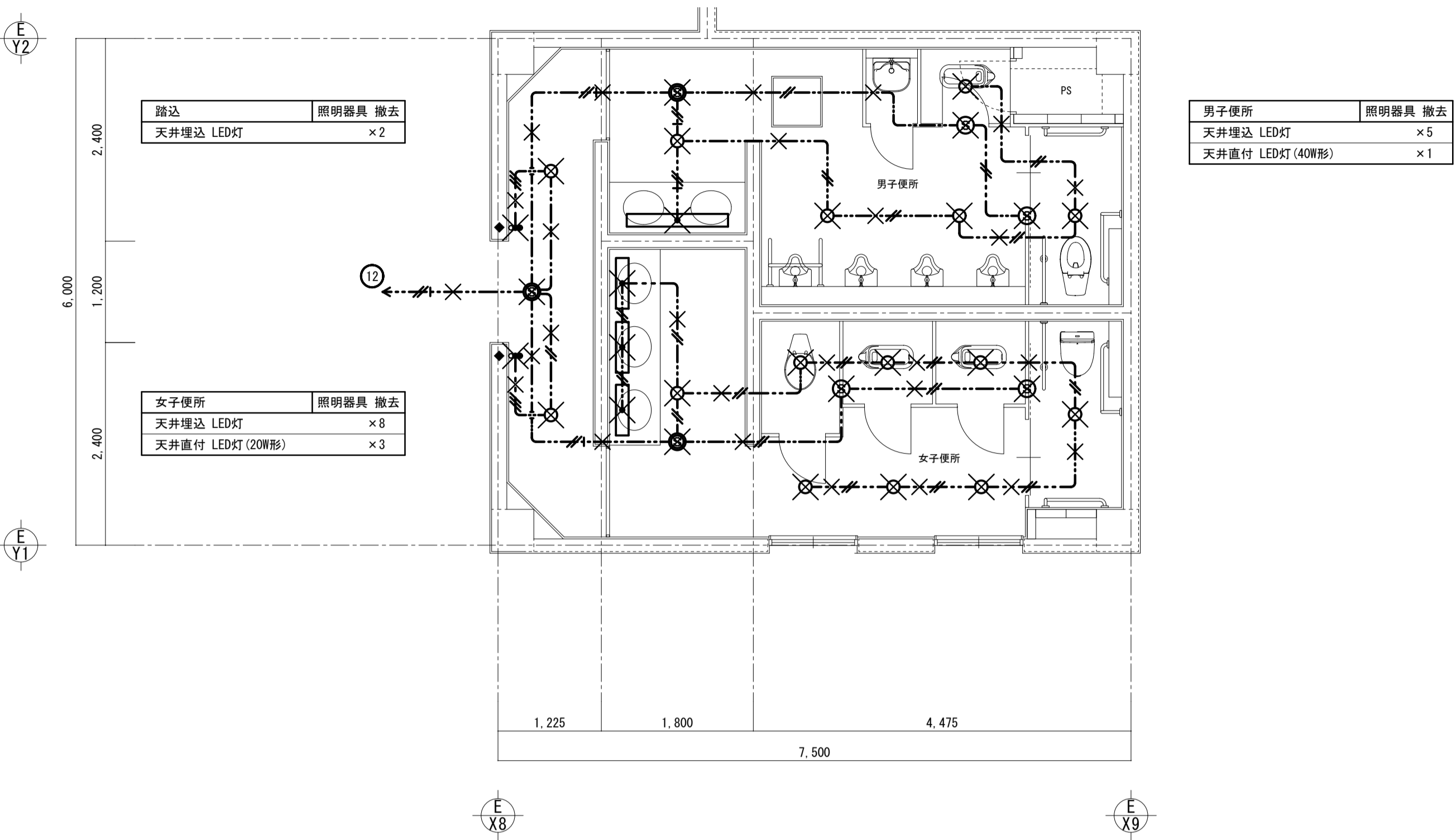
改修後 分電盤リスト

盤名称	結線	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	容量 (VA)	R-RY M g s	負荷名称	備考	
			MCCB	ELCB	P AF AT						
A3-2L-1-1 便所踏込 EM-CET38sq L-AC 1φ3W 200/100V 60Hz 計: 13.4VA	● E _s ● E _s (ELCB)	①	○		2 50 20	100	420		男子・女子便所 電灯		
		②	○		2 50 20	100	480	M g	排気ファン	切替スイッチ(自動・切・手動) 自動時、人感センサー有電圧100V接点でON	
		③	○		2 50 20	100	(600)		予備		
		④	○		2 50 20	100	15			小便器自動洗浄	
		⑤	○		2 50 20	100	1.262			男子便所 洗浄・暖房便座	
		⑥	○		2 50 20	100	1.262			男子便所 洗浄・暖房便座	
		⑦	○		2 50 20	100	1.262			女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑧	○		2 50 20	100	1.262			女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑨	○		2 50 20	100	1.262			女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑩	○		2 50 20	100	1.218			男子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑪	○		2 50 20	100	1.218			女子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑫	○		2 50 20	100	609			女子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑬	○		2 50 20	100	(600)			予備	
		⑭	○		2 50		100			予備スペース	
⑮	○		2 50		100			予備スペース	L = 900 VA		
									C = 10.632 VA		
									予備 = 1.800 VA		
									合計 = 13.332 VA		



改修後 分電盤リスト

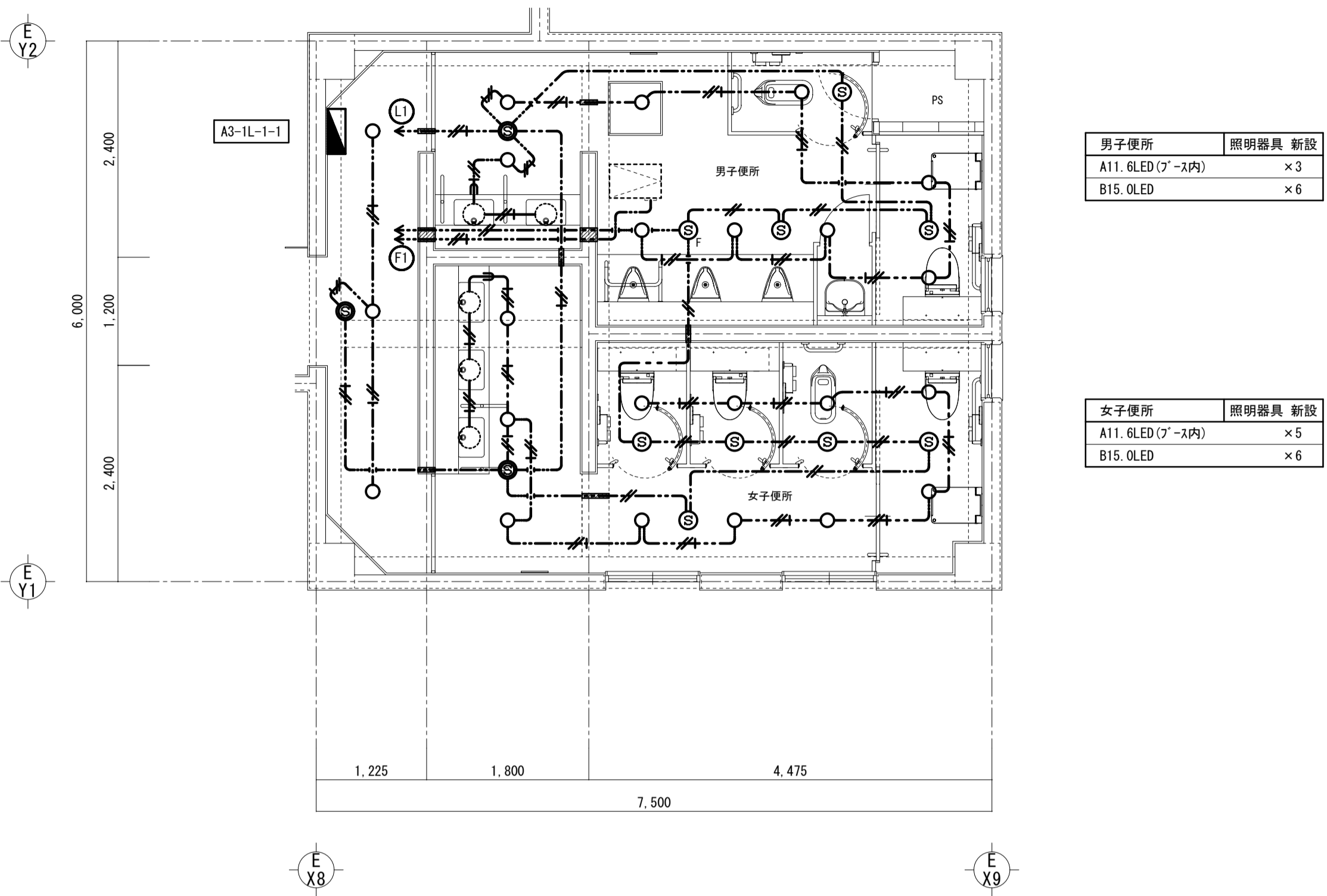
盤名称	結線	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	容量 (VA)	R-RY M g s	負荷名称	備考
			MCCB	ELCB	P AF AT					
A3-3L-1-1 便所踏込 EM-CET38sq L-AC 1φ3W 200/100V 60Hz 計: 13.4VA	● E _s ● E _s (ELB)	①	○	2	50	20	100	420	男子・女子便所 電灯	
		②	○	2	50	20	100	480	M g 排気ファン	切替スイッチ(自動・切・手動) 自動時、人感センサー有電圧100V接点でON
		③	○	2	50	20	100	(600)	予備	
		④	○	2	50	20	100	15	小便器自動洗浄	
		⑤	○	2	50	20	100	1,262	男子便所 洗浄・暖房便座	
		⑥	○	2	50	20	100	1,262	男子便所 洗浄・暖房便座	
		⑦	○	2	50	20	100	1,262	女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑧	○	2	50	20	100	1,262	女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑨	○	2	50	20	100	1,262	女子便所 洗浄・暖房便座	
		⑩	○	2	50	20	100	1,218	男子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
		⑪	○	2	50	20	100	1,218	女子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓	
⑫	○	2	50	20	100	609	女子便所 電気温水器、手洗器自動水栓、石けん供給栓			
⑬	○	2	50	20	100	(600)	予備			
⑭	○	2	50		100		予備スペース			
⑮	○	2	50		100		予備スペース			
									L = 900 VA	
									C = 10,632 VA	
									予備 = 1,800 VA	
									合計 = 13,332 VA	



男子便所	照明器具 撤去
天井埋込 LED灯	×5
天井直付 LED灯 (40W形)	×1

廊下	照明器具 撤去
天井埋込 LED灯	×2

女子便所	照明器具 撤去
天井埋込 LED灯	×8
天井直付 LED灯 (20W形)	×3



男子便所	照明器具 新設
A11.6LED (7-ス内)	×3
B15.0LED	×6

女子便所	照明器具 新設
A11.6LED (7-ス内)	×5
B15.0LED	×6

廊下	照明器具 新設
B15.0LED	×3

既存撤去 注記・凡例

- 特記なき配管・配線は、下記とする。
電灯回路

	VVF 2.0-3C (1C, E)	(PF 22)
	VVF 2.0-2C	(PF 16)
	VVF 2.0-3C	(PF 22)
- 二重天井内はケーブル工事とする。
- 分電盤から第一ボックス迄、及び壁立ち下げ部分は、PF管にて保護とする。

記号	名称	備考
	照明器具	LED灯 天井直付
	照明器具	LED灯 天井埋込
	熱線センサー	親器
	熱線センサー	子器
	熱線センサー	切替スイッチ
	電灯分電盤	
	ブルボックス	
	配管・配線路	天井内コログシ配線
	撤去を示す	撤去に係る配管・配線の撤去共

改修後 注記・凡例

- 特記なき配管・配線は、下記とする。
電灯回路

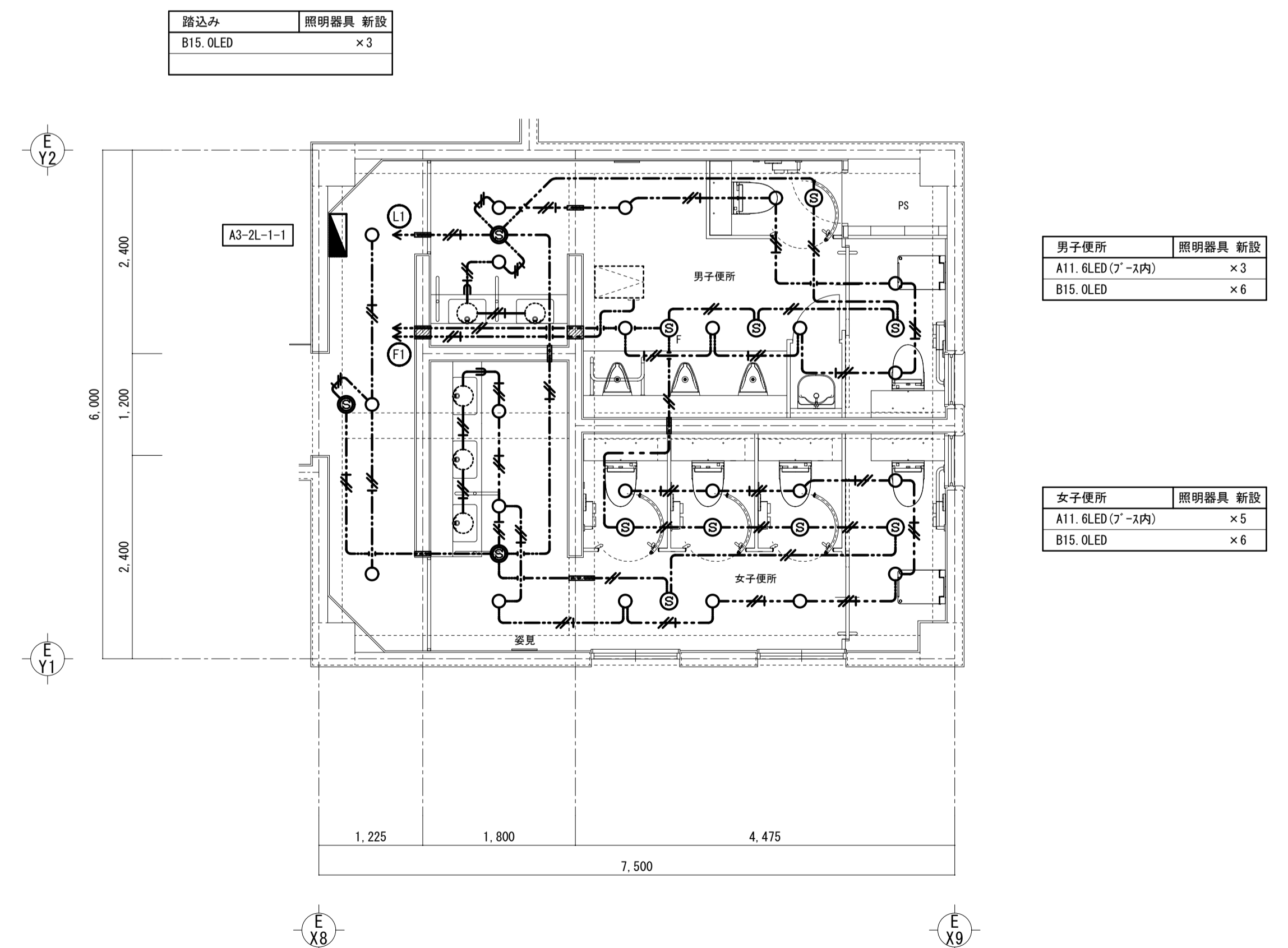
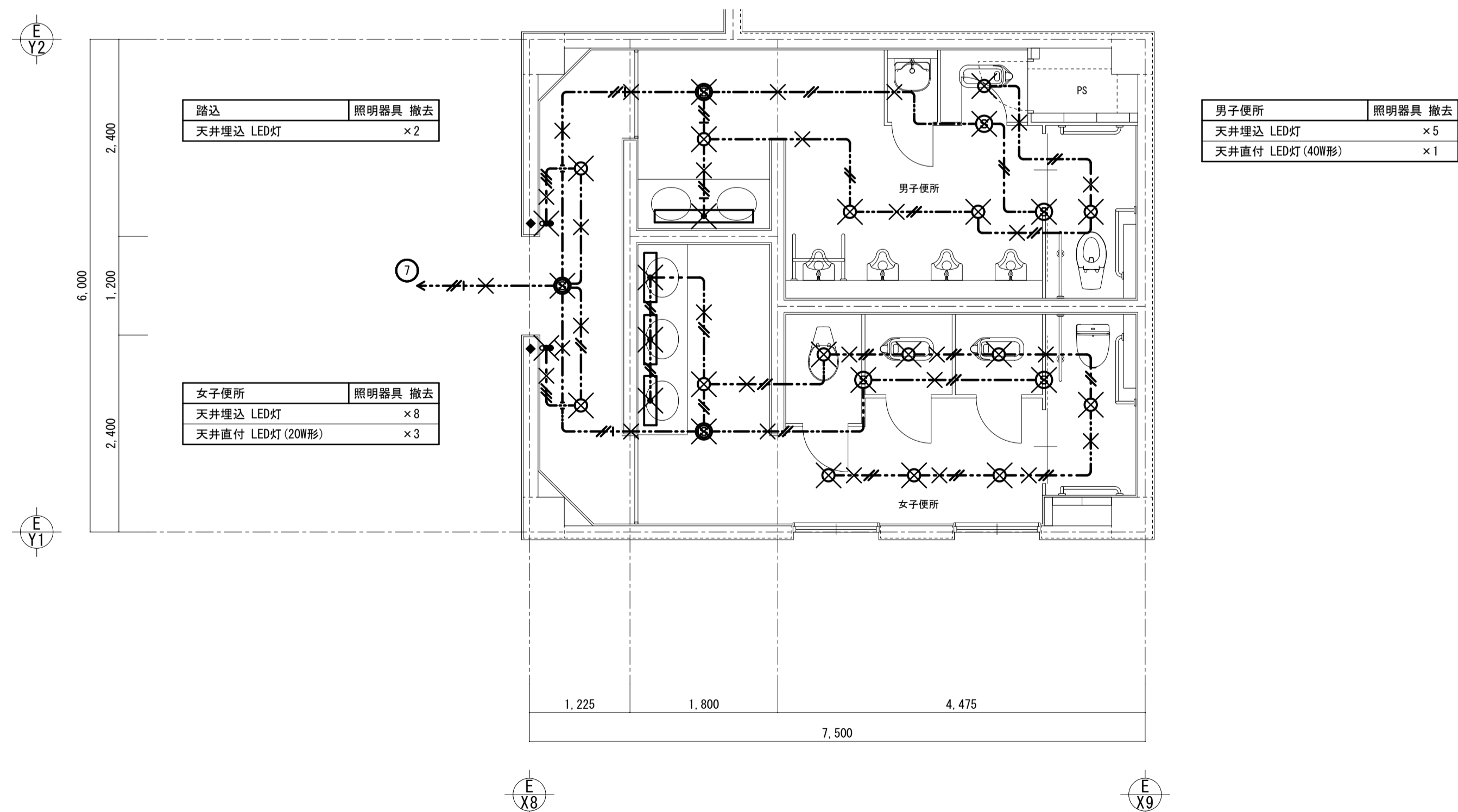
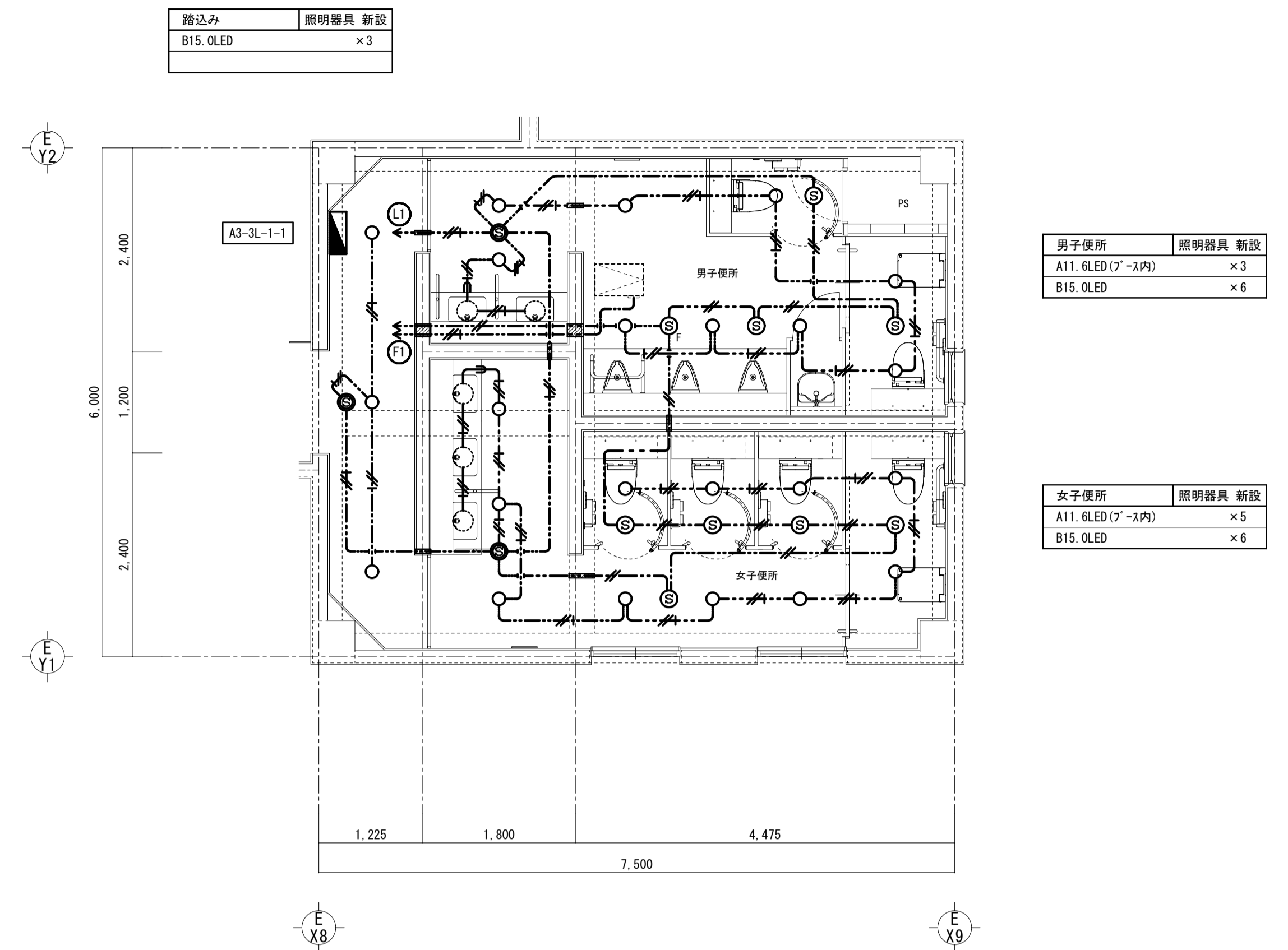
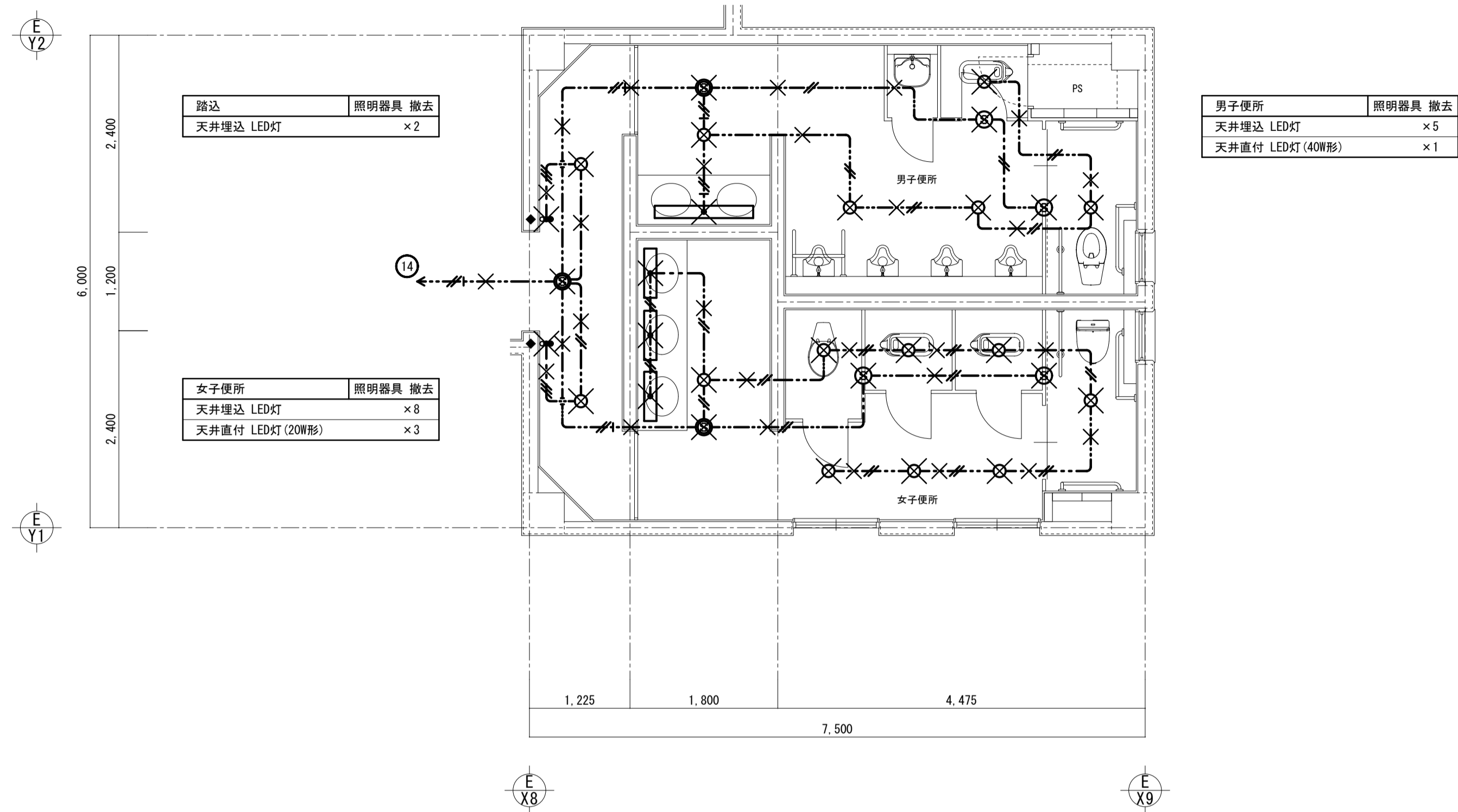
	EM-EEF 2.0-3C (1C, E)	(PF 22)
	EM-EEF 2.0-2C	(PF 16)
- 二重天井内はケーブル工事とする。
- 壁立ち下げ部分は、PF管にて保護とする。(隠蔽配管)
- 既設便所電灯回路は予備とする。(回路名称変更共)
- ◆印付きは、器具撤去跡にカバー取付とする。

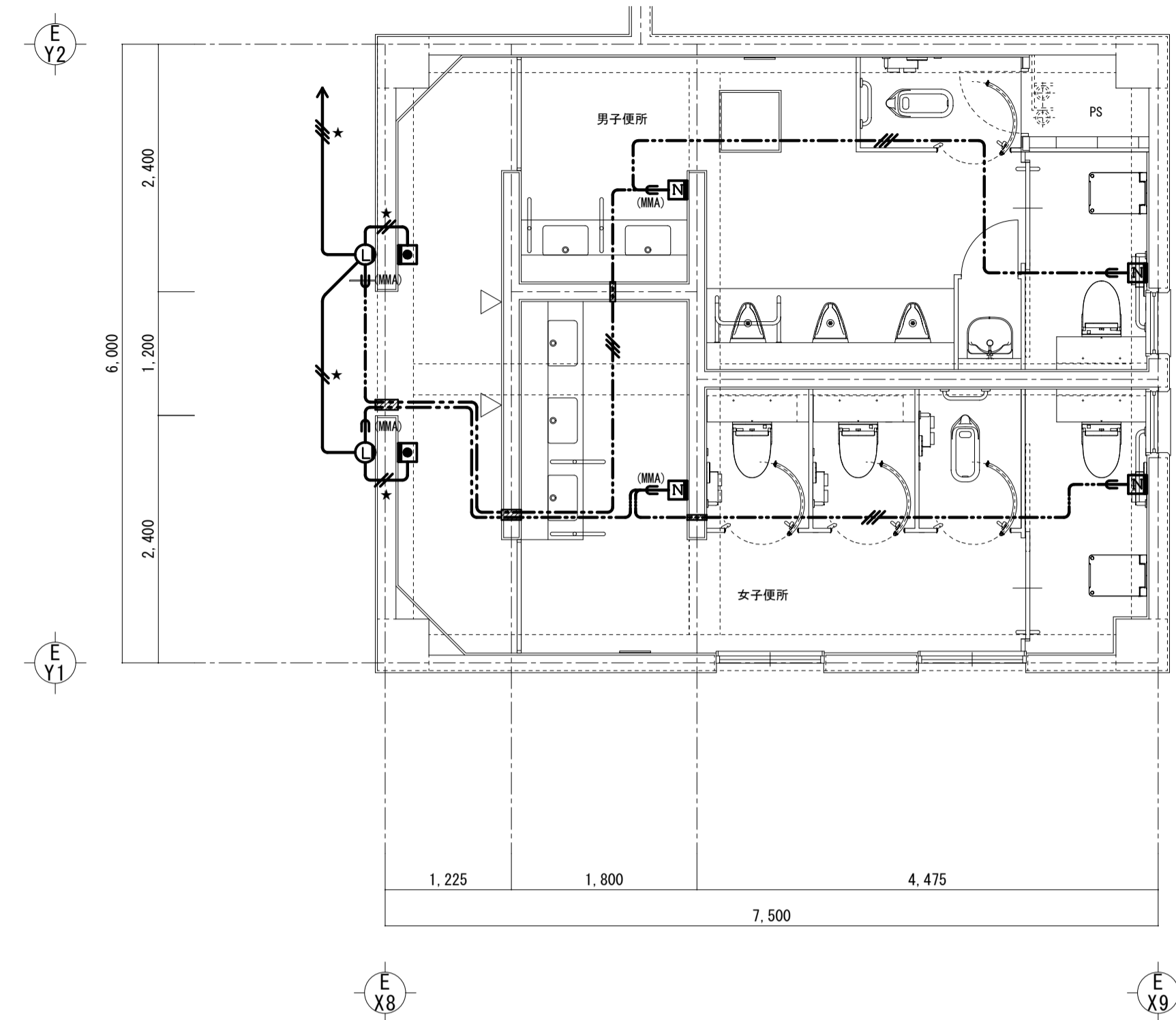
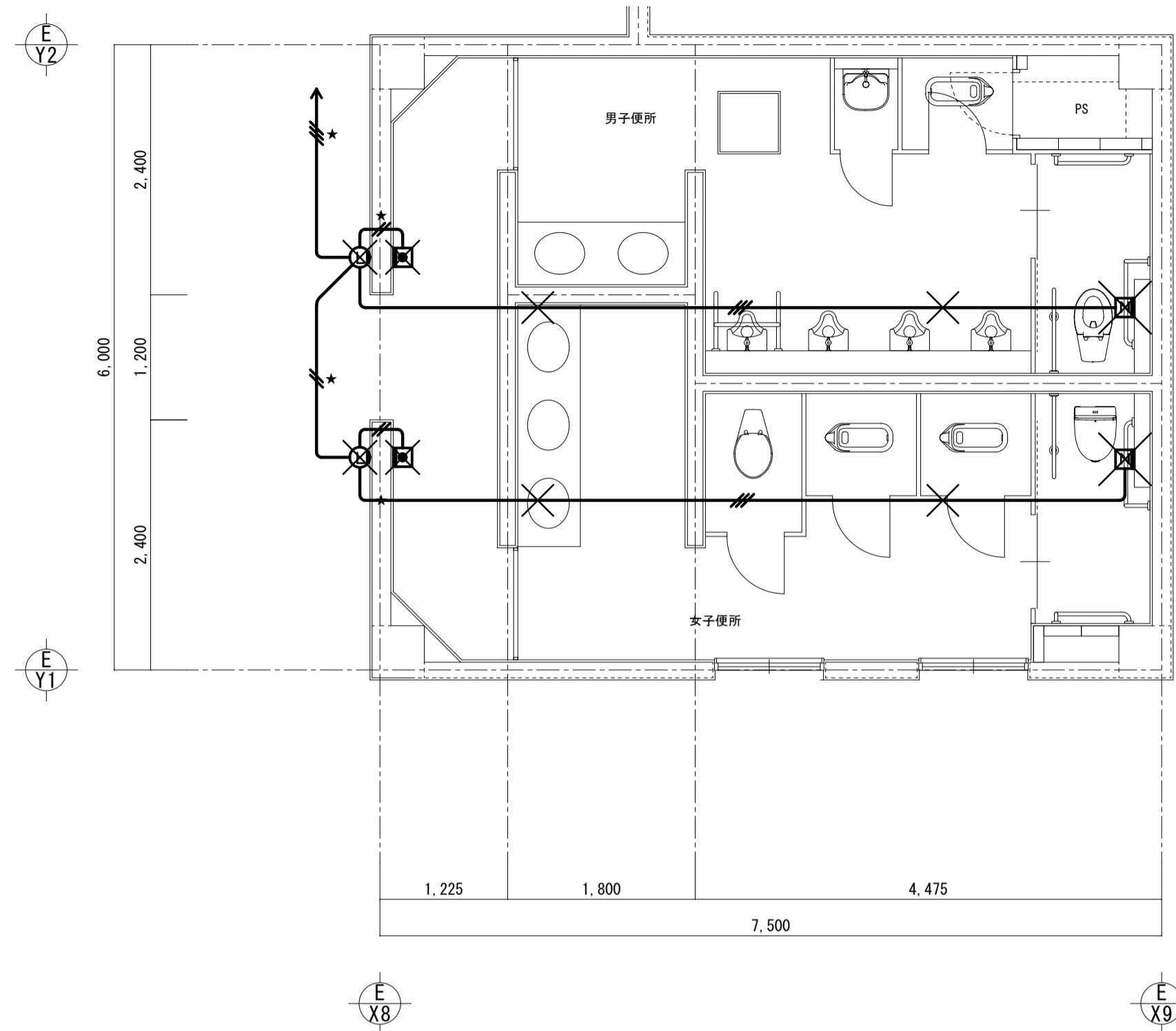
記号	名称	備考
	照明器具	LED灯 天井埋込
	照明器具	LED灯 ブラケット ミラーライト 機械設備工事
	熱線センサー	親器 8A 100V WTK24818
	熱線センサー	子器 WTK2910K
	熱線センサー	換気扇連動形子器(間欠運転機能付) 3A 100V WTK2933K
	排気ファン	シロッコファン 機械設備工事
	電灯分電盤	
	位置ボックス	樹脂製
	配管・配線路	天井内コログシ配線
	配管・配線路	特記なき壁立ち下げ部分はPF管にて保護(隠蔽配管)
	壁貫通・補修	コンクリートカッター使用 鉄筋探査共

改修後 照明器具 参考姿図

A	LEDダウンライト	C
	A11.6LED 拡散タイプ LED灯 : 消費電力 11.6W ランプ光束 : 1325Lm 色温度 : 5,000K 演色性 : Ra95 定格出力型、電圧100~242V 埋込穴φ75 公共施設品番 : - 参考品番 : ダウンライトXND1507SALE9	新設 LED灯 : 消費電力 ランプ光束 : 色温度 : 演色性 : 公共施設品番 : 参考品番 :
	B15.0LED 拡散タイプ LED灯 : 消費電力 15.0W ランプ光束 : 1625Lm 色温度 : 5,000K 演色性 : Ra95 定格出力型、電圧100~242V 埋込穴φ75 公共施設品番 : - 参考品番 : ダウンライトXND2007SALE9	新設 LED灯 : 消費電力 ランプ光束 : 色温度 : 演色性 : 公共施設品番 : 参考品番 :

注記
1. 日本照明器具工業会(JILL)適合品とする。





既存撤去 注記・凡例

1. 特記なき配管・配線は、下記とする。

トイレ呼出表示回路	AE1.2-2C (PF16)
	AE1.2-3C (PF16)

改修後 注記・凡例

1. 特記なき配管・配線は、下記とする。

トイレ呼出表示回路	EM-AE1.2-2C (PF16)
	EM-AE1.2-3C (PF16)

- 二重天井内はケーブル工事とする。
- 壁立ち下げ部分は、PF管にて保護とする。(隠蔽配管)
- ◆印付きは、器具撤去跡にカバープレート取付けとする。

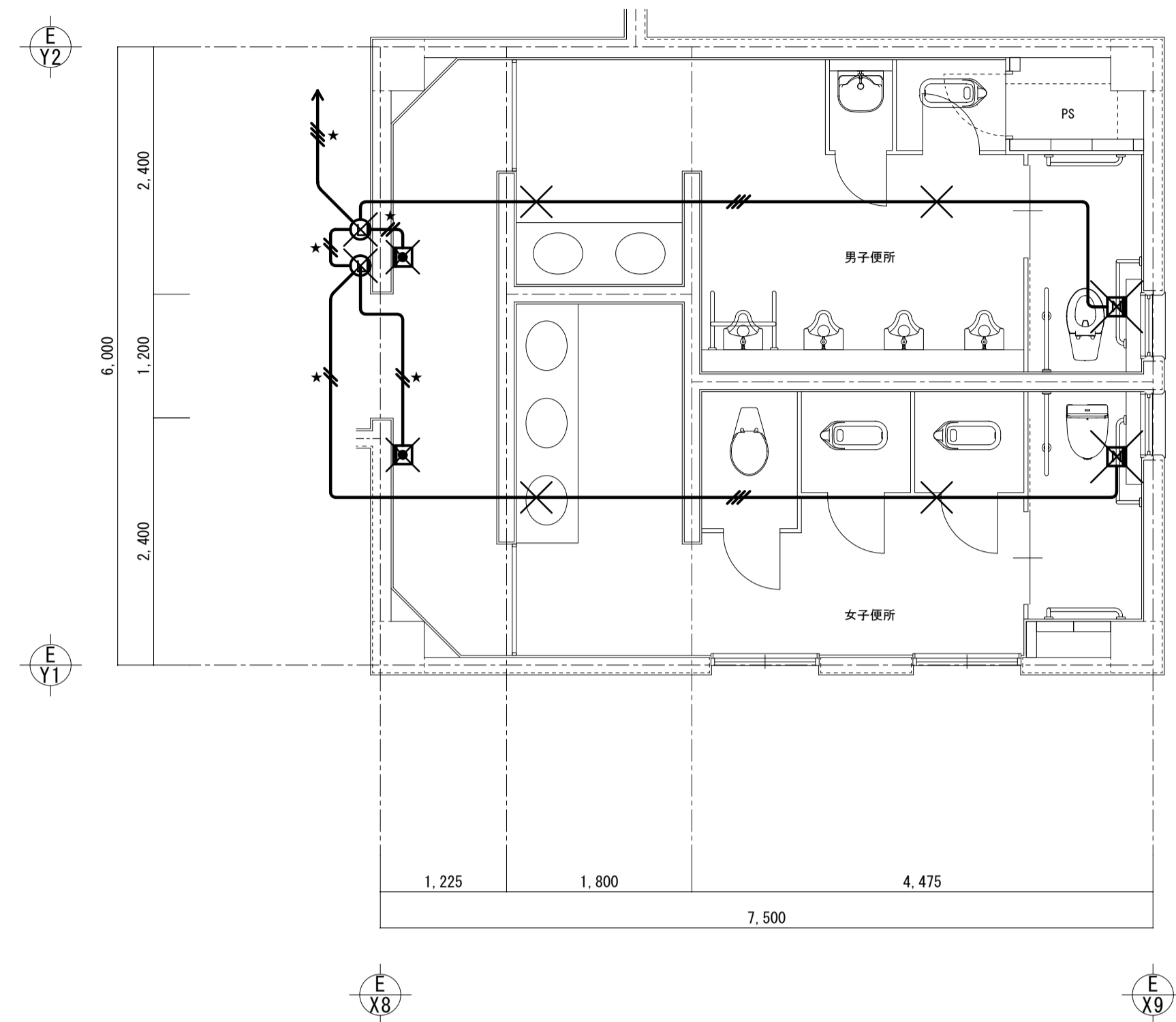
記号	名称	備考
Ⓝ	トイレ呼出ボタン	LED灯 天井直付
Ⓛ	廊下表示灯	LED灯 天井埋込
Ⓜ	復旧ボタン	親器
□	弱電端子盤	
—	配管・配線路	PF管配線工事
*	配管・配線路	既設配管・配線 存置
×	撤去を示す	撤去に係る配管・配線の撤去共

記号	名称	備考
Ⓝ	トイレ呼出ボタン	姿図参照
Ⓛ	廊下表示灯	姿図参照
Ⓜ	復旧ボタン	姿図参照
□	弱電端子盤	既設流用
—	配管・配線路	天井内コログシ配線
—	配管・配線路	特記なき壁立ち下げ部分はPF管にて保護(隠蔽配管)
—	配管・配線路	壁立ち下げ部分はメタルモール(A形)にて保護
*	配管・配線路	既設配管・配線 流用
□	壁貫通・補修	コンクリートカッター使用 鉄筋探査共

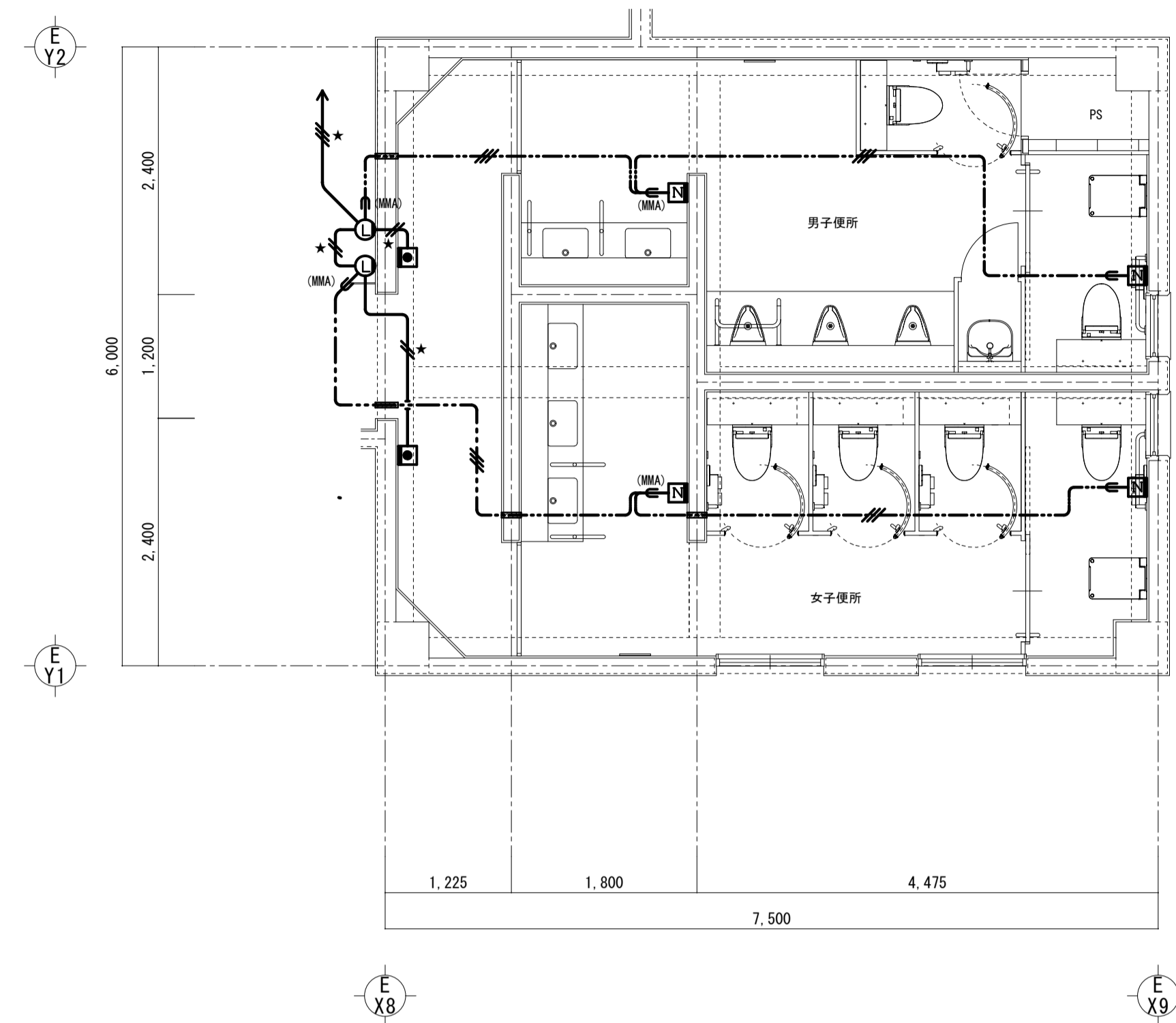
改修後 トイレ呼出表示機器 参考姿図

Ⓝ	トイレ用呼出押ボタン	MMN812MP	Ⓜ	復旧ボタン	MAB100MP													
	<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>表示</td><td>呼出確認表示灯 (赤)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性ABS樹脂</td></tr> <tr><td>呼出スイッチ</td><td>ノンロック (自己保持回路内蔵)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>防水パッキン付</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)	表示	呼出確認表示灯 (赤)	材質	自己消火性ABS樹脂	呼出スイッチ	ノンロック (自己保持回路内蔵)	その他	防水パッキン付			<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂
形状	埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)																	
表示	呼出確認表示灯 (赤)																	
材質	自己消火性ABS樹脂																	
呼出スイッチ	ノンロック (自己保持回路内蔵)																	
その他	防水パッキン付																	
形状	埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)																	
材質	樹脂																	
Ⓛ	廊下灯	MOP112MP																
	<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS2個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>ランプ</td><td>赤色LED</td></tr> <tr><td>ランプカバー</td><td>乳白色ポリカーボネイト</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS2個用スイッチボックス)	材質	樹脂	ランプ	赤色LED	ランプカバー	乳白色ポリカーボネイト									
形状	埋込形 (JIS2個用スイッチボックス)																	
材質	樹脂																	
ランプ	赤色LED																	
ランプカバー	乳白色ポリカーボネイト																	

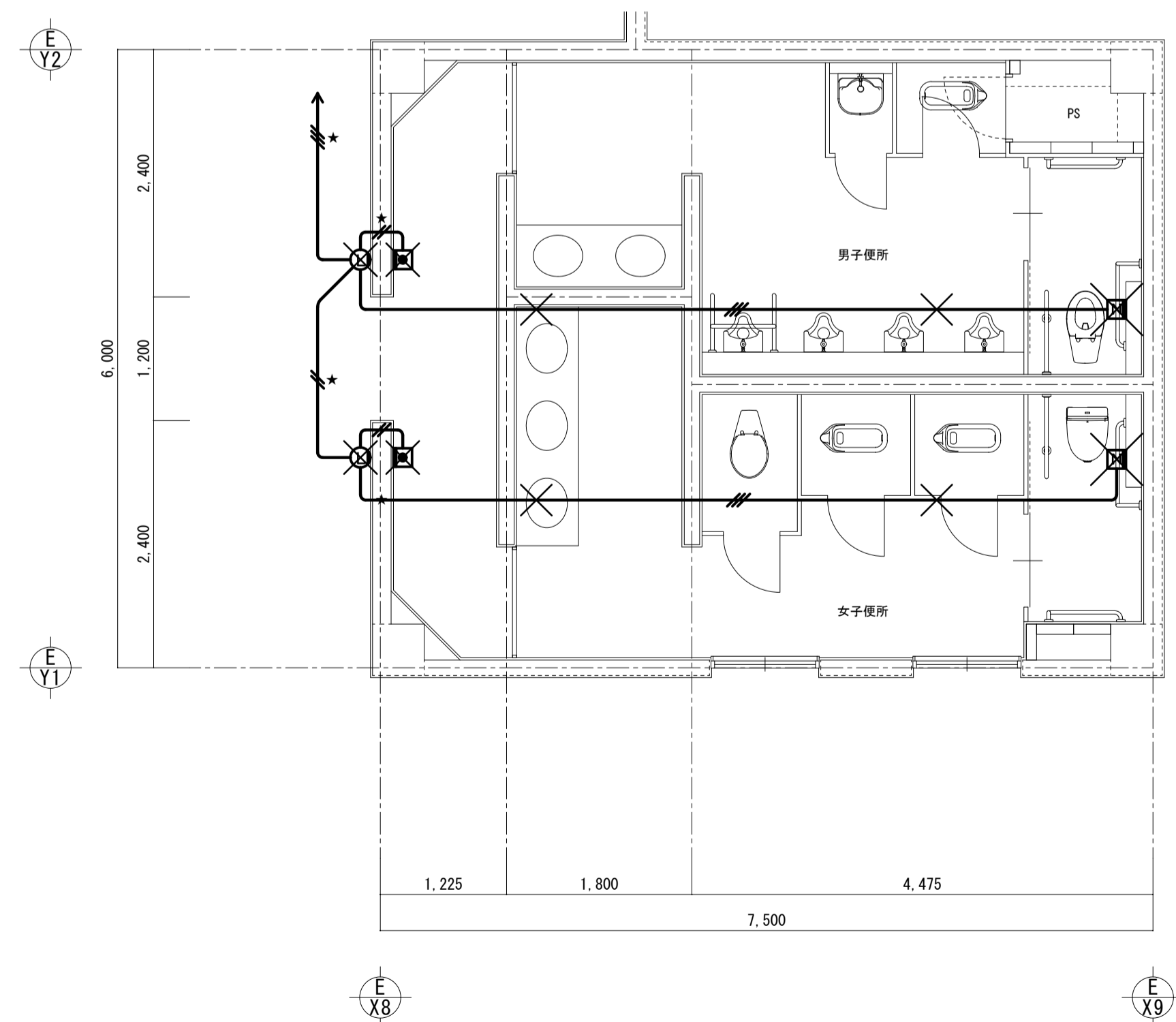
既存撤去 弱電設備 3階平面詳細図 1/50



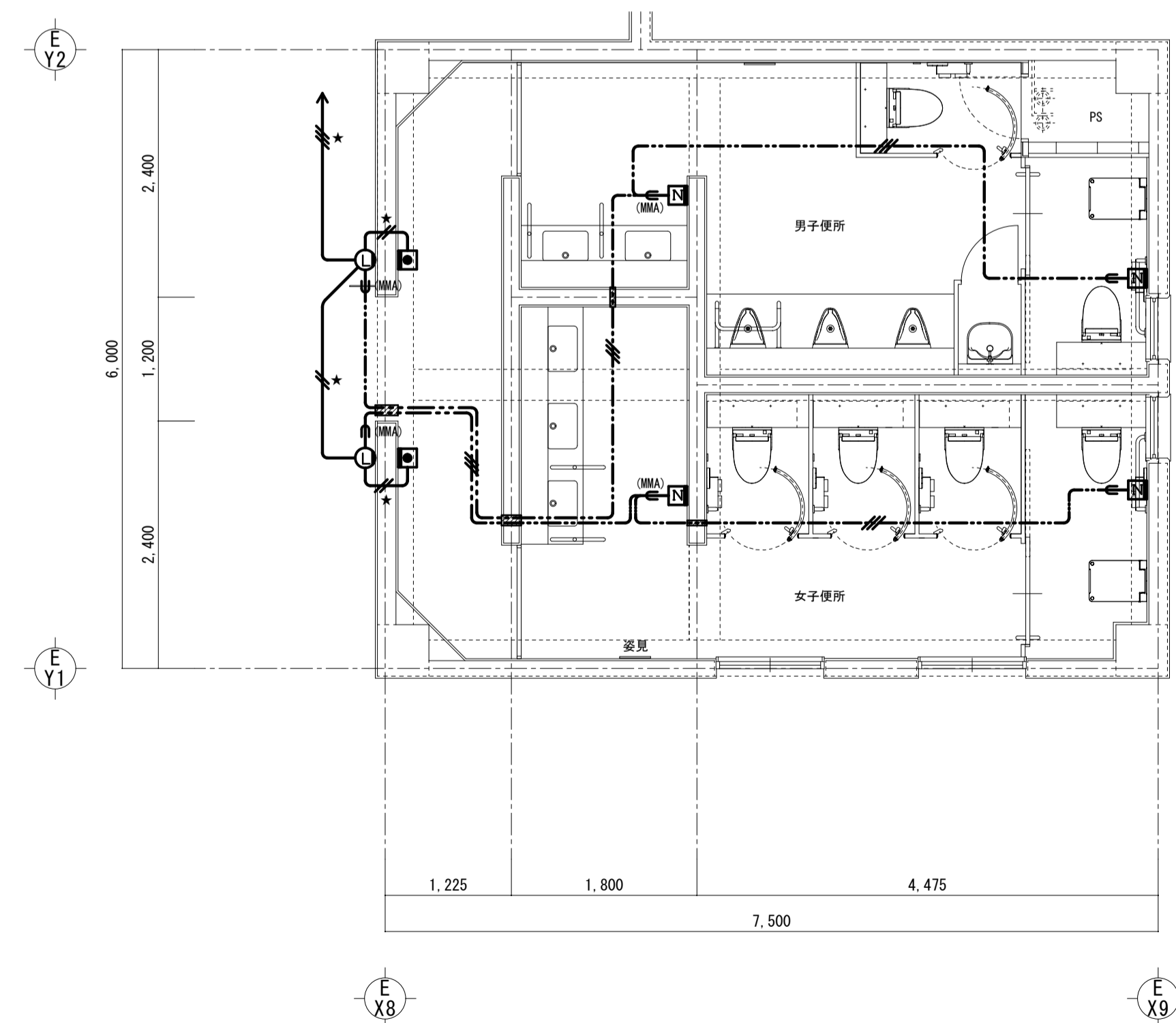
改修後 弱電設備 3階平面詳細図 1/50



既存撤去 弱電設備 2階平面詳細図 1/50



改修後 弱電設備 2階平面詳細図 1/50



株式会社 丸山建築事務所 一級建築士事務所登録第139号	板橋 昌一 一級建築士登録 第213806号		構造設計 一級建築士登録 大臣 ()	構造設計 一級建築士登録 交付番号 ()	名称 滋賀県立大学 (第2期) トイレ改修工事	No. E-16
			構造/設備関係規定 への法適合を確認した 大臣 ()	構造設計/設備設計 一級建築士登録 交付番号 ()	図名 講義棟 A3棟 既存撤去・改修後 弱電設備 2・3階平面詳細図	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100