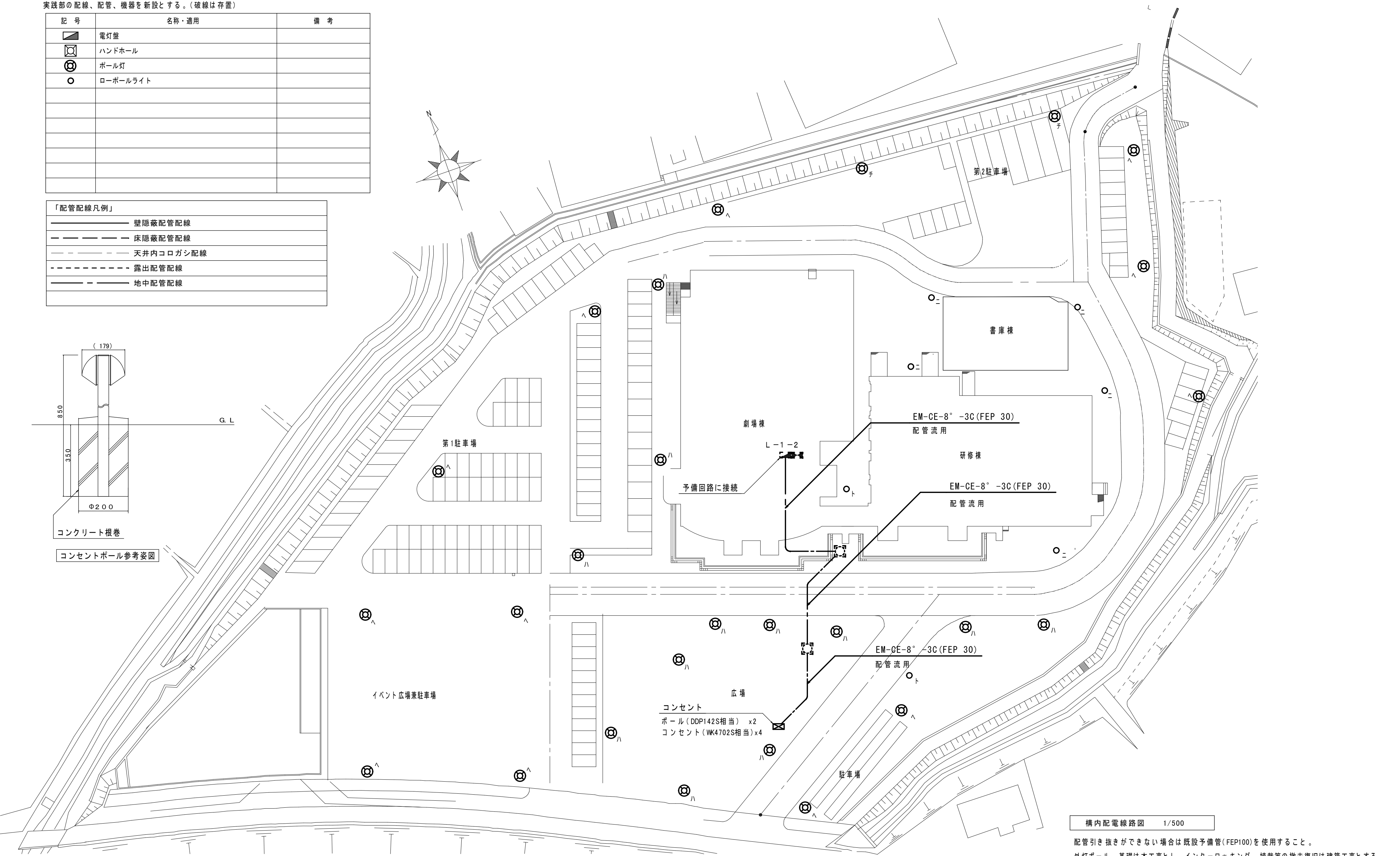
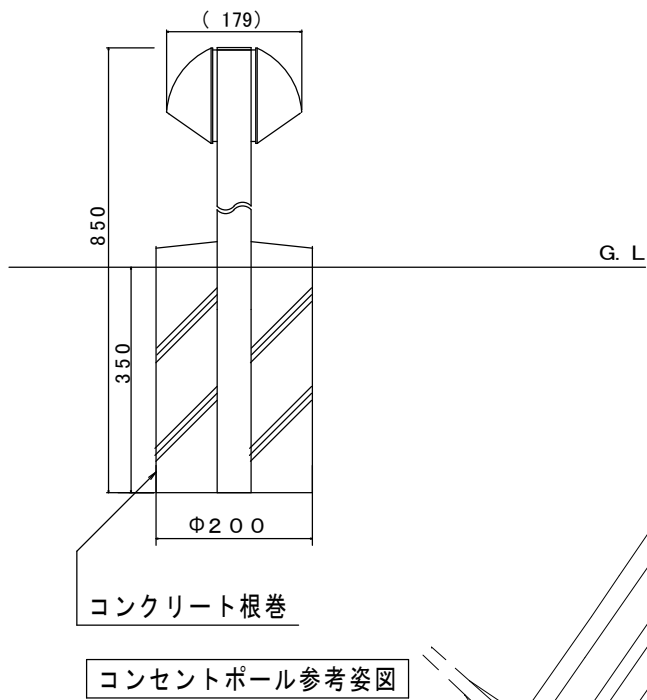


実践部の配線、配管、機器を新設とする。（破線は存置）

記 号	名称・適用	備 考
	電灯盤	
	ハンドホール	
	ボール灯	
	ローボールライト	

「配管配線凡例」	
	壁隠蔽配管配線
	床隠蔽配管配線
	天井内コロガン配線
	露出配管配線
	地中配管配線



構内配電線路図 1/500

配管引き抜きができない場合は既設予備管(FEP100)を使用すること。
外灯ポール、基礎は本工事とし、インターロッキング、植栽等の撤去復旧は建築工事とする。



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名： 令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2

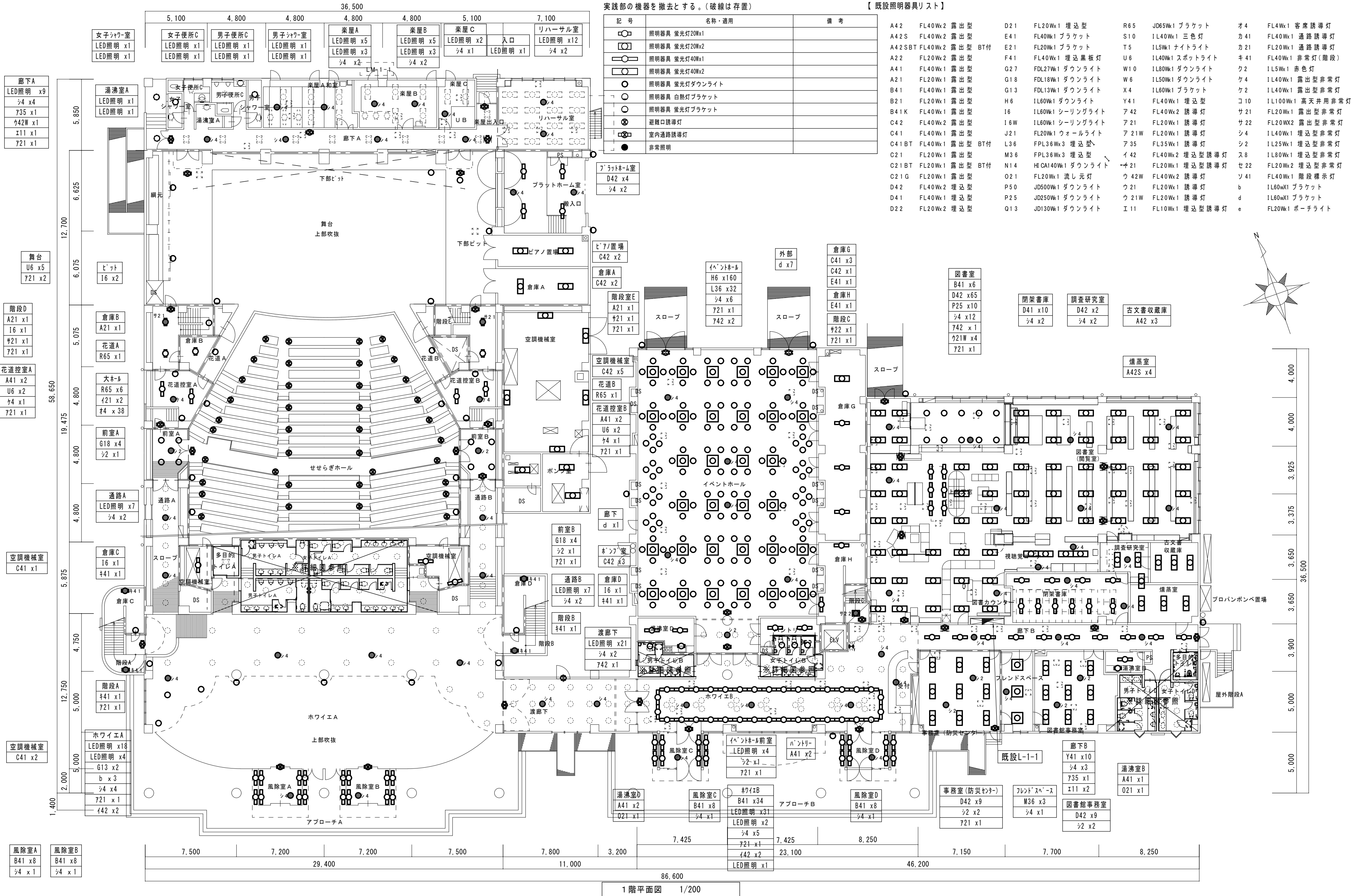
図面名： 改修後 構内配電線路図(外灯)

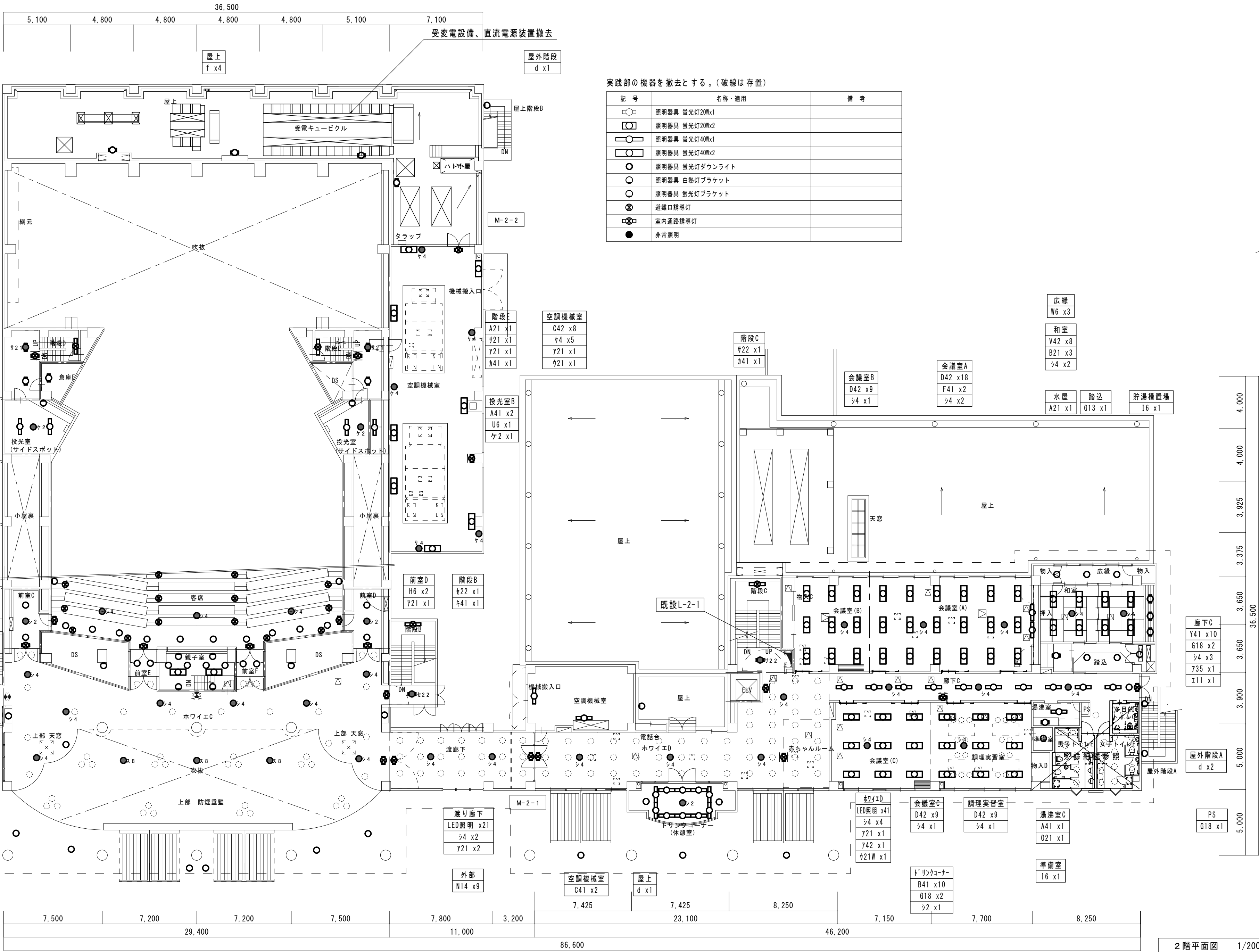
縮尺： 1/500
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付： R7年

図番： E - 39

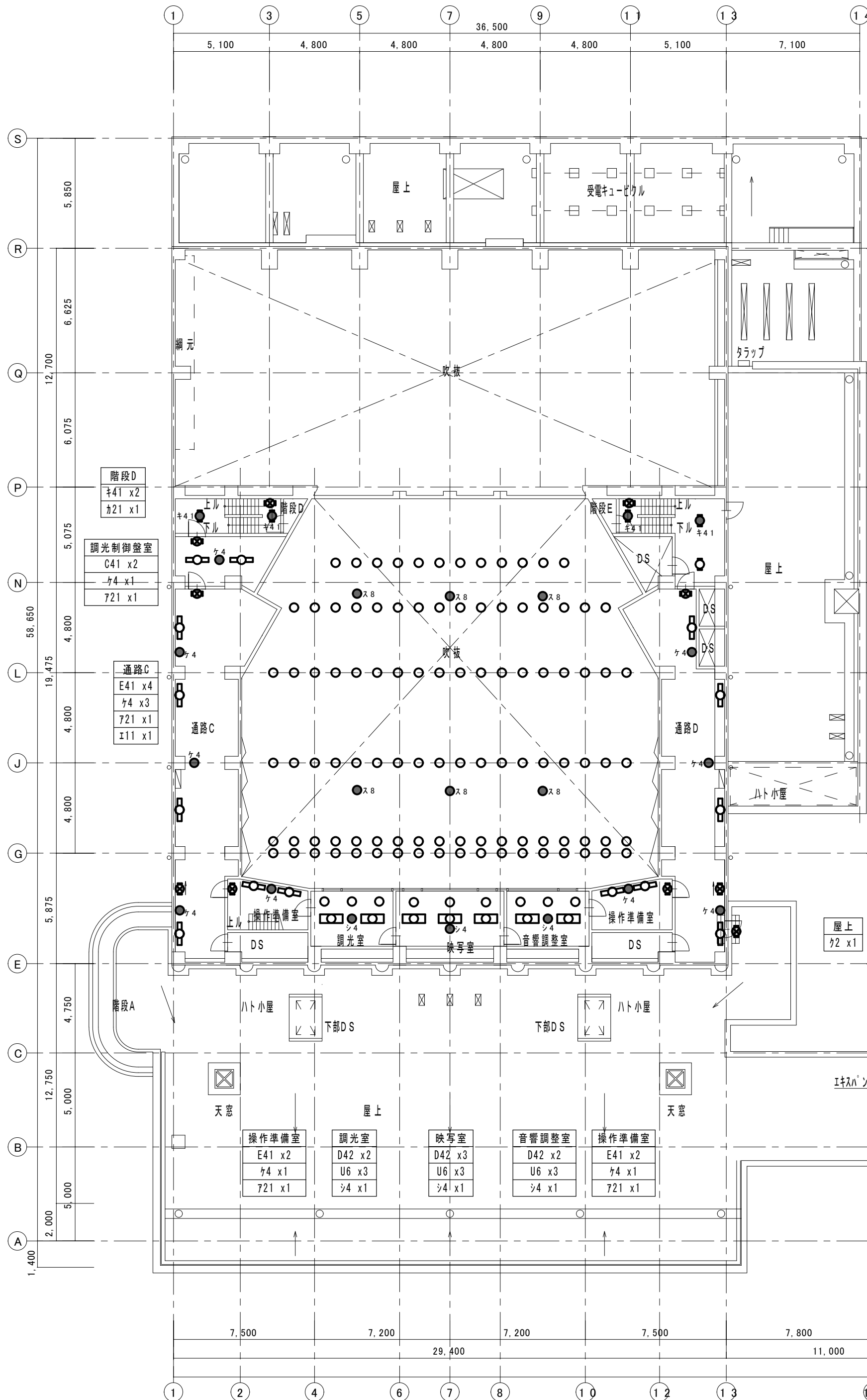




実践部の機器を撤去とする。(破線は存置)

記号	名称・適用	備考
○	照明器具 蛍光灯20Wx1	
□	照明器具 蛍光灯20Wx2	
○	照明器具 蛍光灯40Wx1	
□	照明器具 蛍光灯40Wx2	
○	照明器具 蛍光灯ダウンライト	
○	照明器具 白熱灯ブラケット	
○	照明器具 蛍光灯ブラケット	
⊗	避難口誘導灯	
⊞	室内通路誘導灯	
●	非常照明	

2階平面図 1/200



実践部の機器を撤去とする。(破線は存置)

記号	名称・適用	備考
	照明器具 蛍光灯20Wx1	
	照明器具 蛍光灯20Wx2	
	照明器具 蛍光灯40Wx1	
	照明器具 蛍光灯40Wx2	
	照明器具 蛍光灯ダウンライト	
	照明器具 白熱灯ブラケット	
	照明器具 蛍光灯ブラケット	
	避難口誘導灯	
	室内通路誘導灯	
	非常照明	

階段E
A21 x1
キ41 x2
カ21 x1

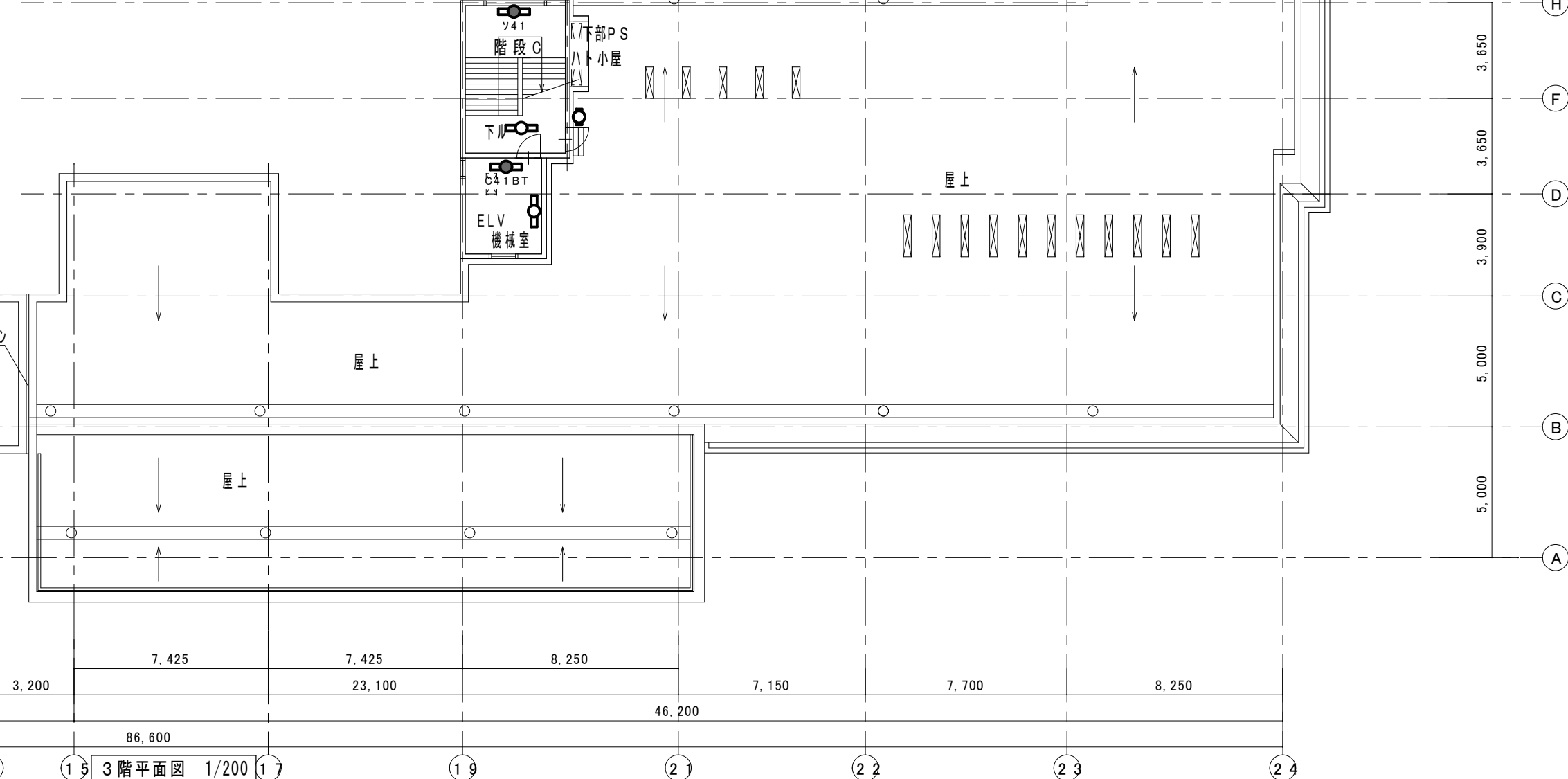
吹抜
DL45 x28
DL30-2 x36
DL30-1 x36
ス8 x6

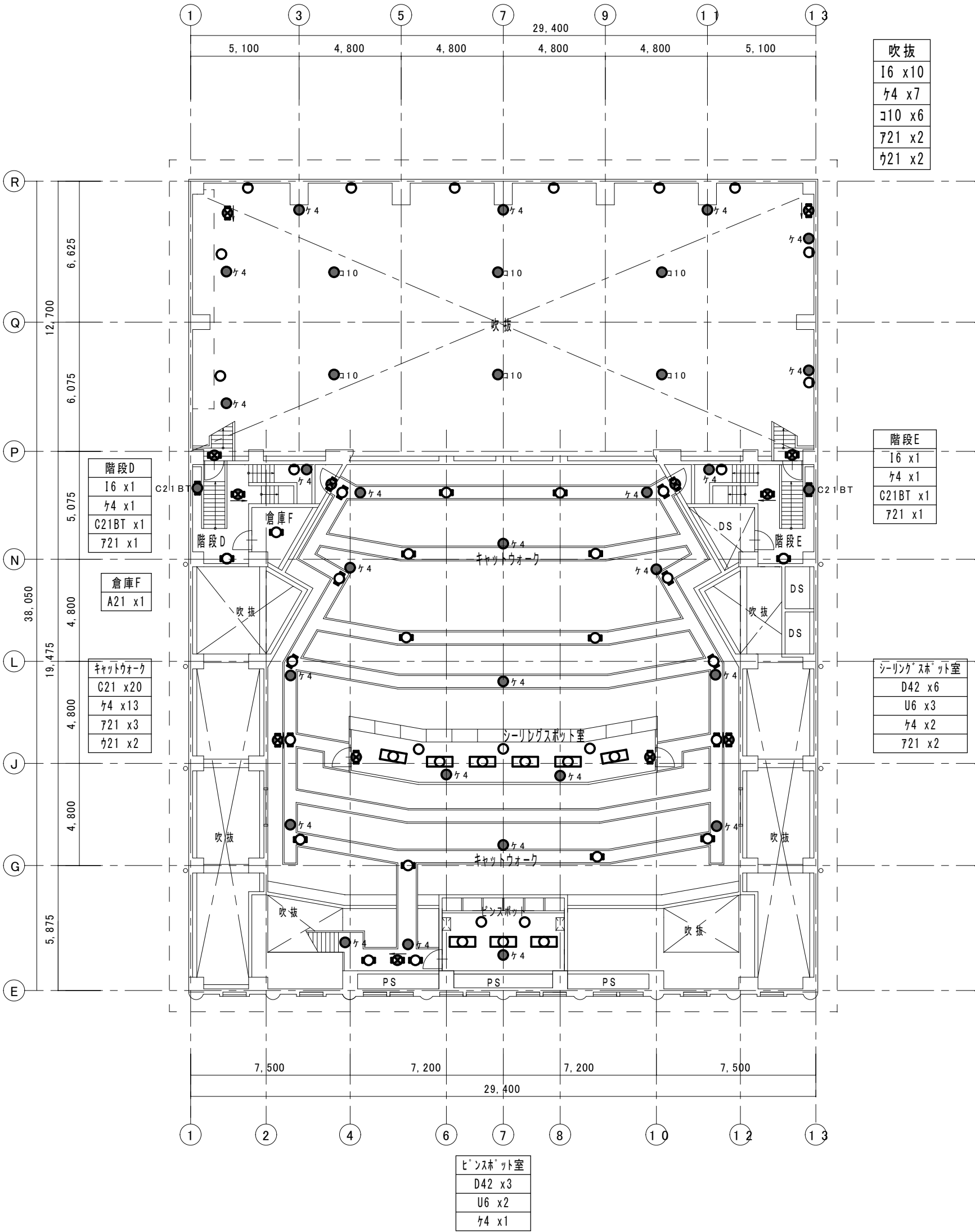
通路D
E41 x4
キ4 x3
742 x1
111 x1

階段C
A41 x1
キ41 x1

ELV機械室
C41 x1
C41BT x1

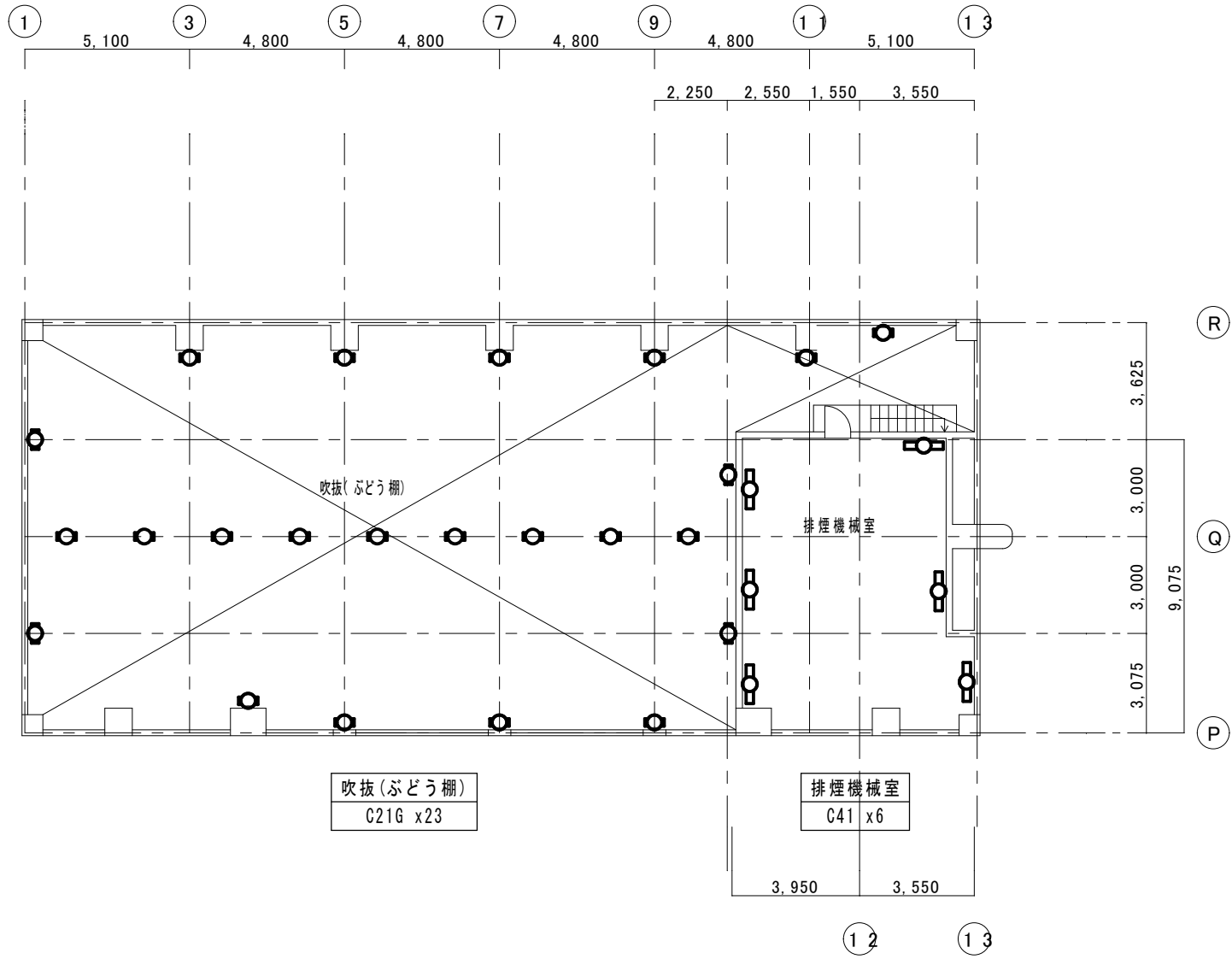
屋上
f x1





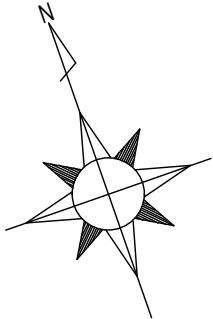
シーリングストリート室
D42 x3
U6 x2
74 x1

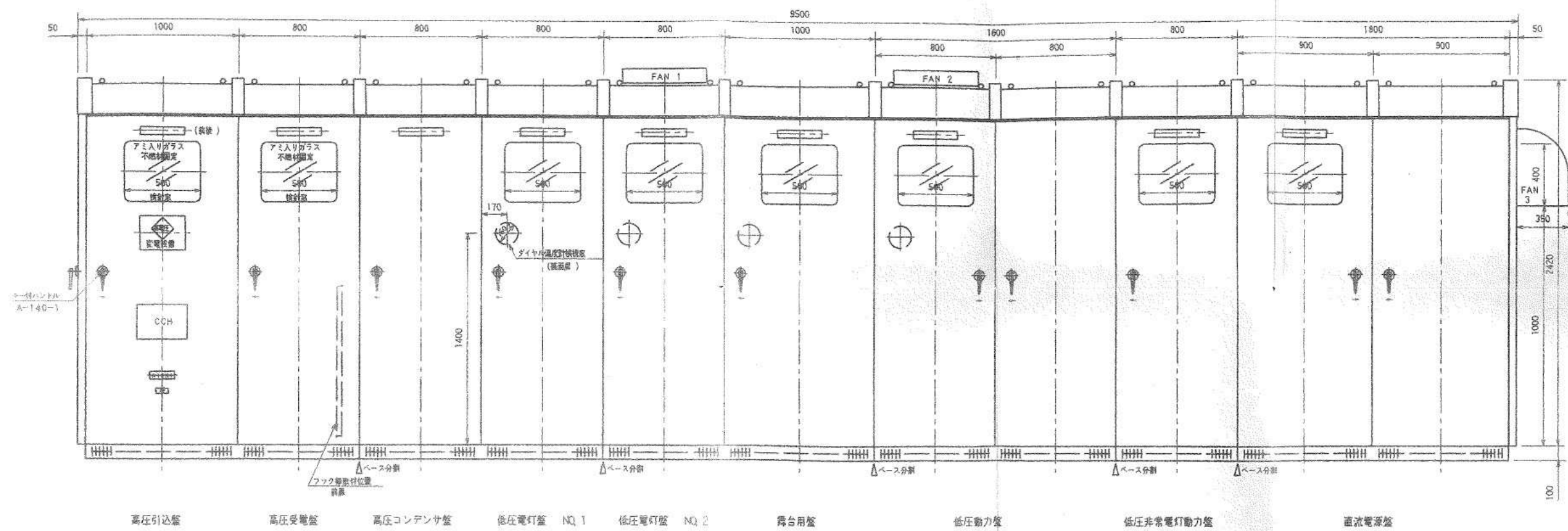
4階平面図 1/200



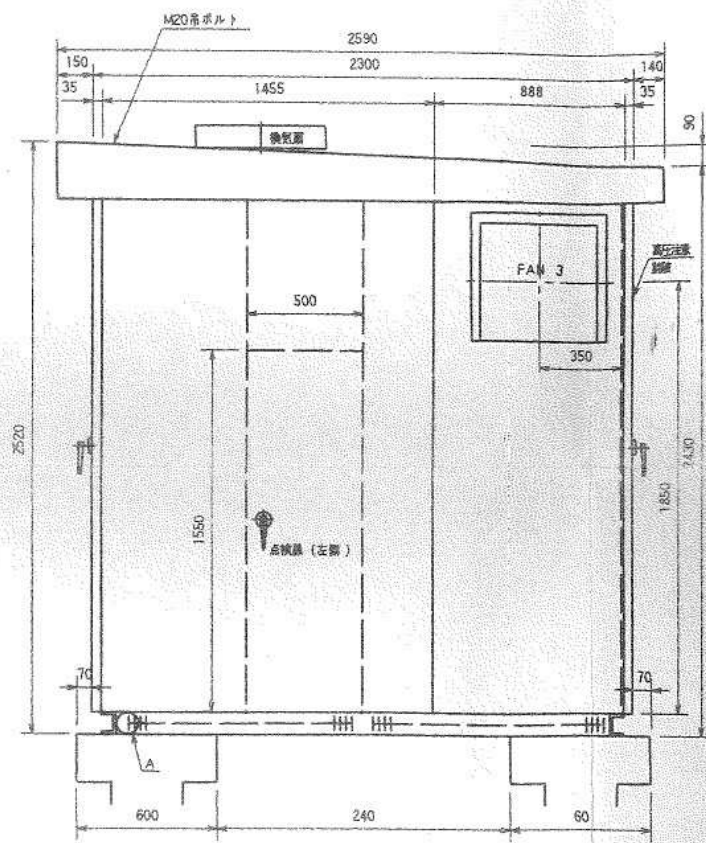
実践部の機器を撤去とする。(破線は存置)

記号	名称・適用	備考
□○	照明器具 蛍光灯20Wx1	
□□	照明器具 蛍光灯20Wx2	
□○	照明器具 蛍光灯40Wx1	
□○	照明器具 蛍光灯40Wx2	
○	照明器具 蛍光灯ダウンライト	
○	照明器具 白熱灯ブラケット	
○	照明器具 蛍光灯ブラケット	
⊗	避難口誘導灯	
⊗	室内通路誘導灯	
●	非常照明	





正面図



側面図

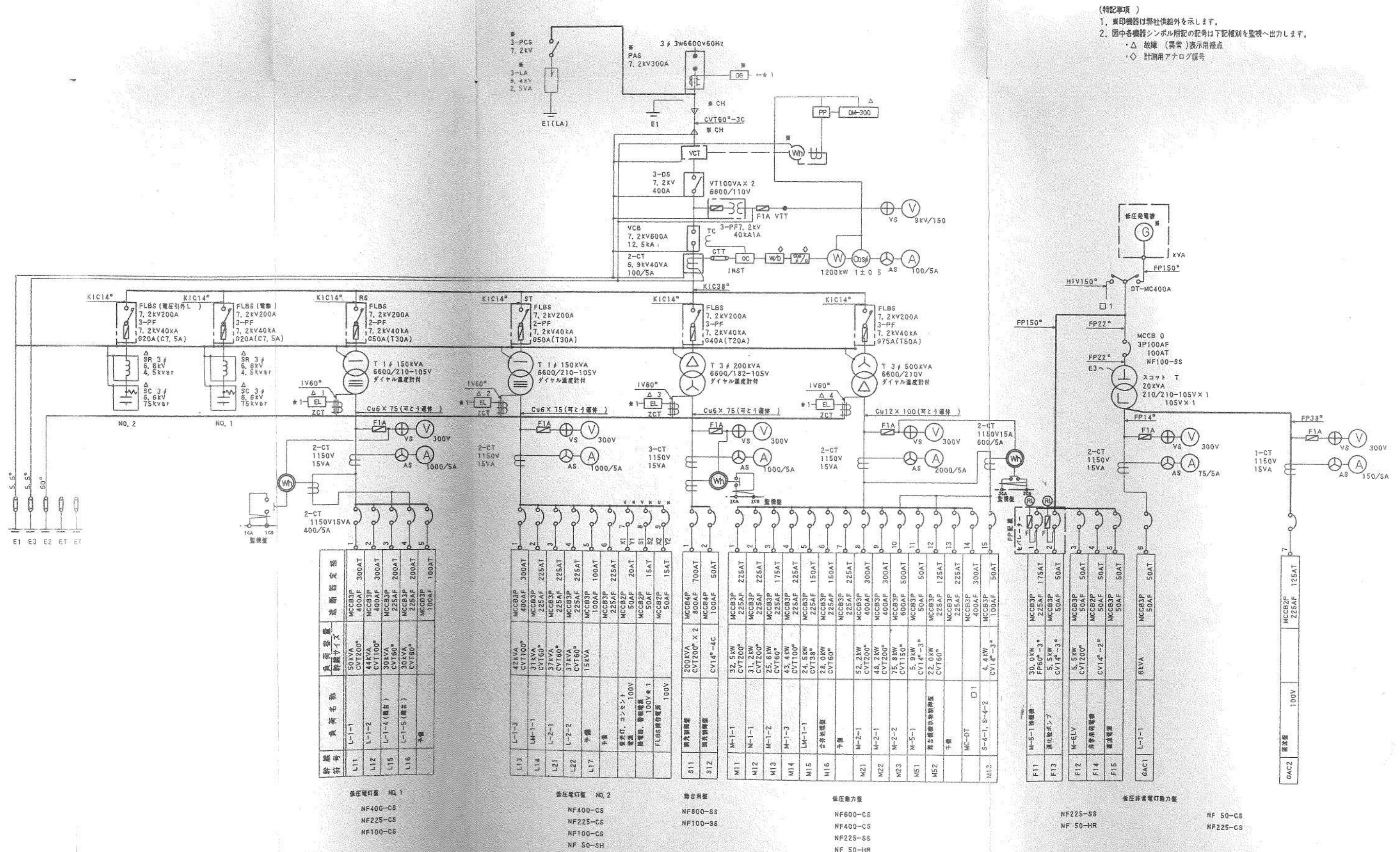
盤内製作仕様

函体	SPC 3.2t
扉	SPC 3.2t
中板	SPC 3.2t
ベース	50×100 指定色仕上
屋根	SPC 2.3t
塗装は耐塩塗装とする。	

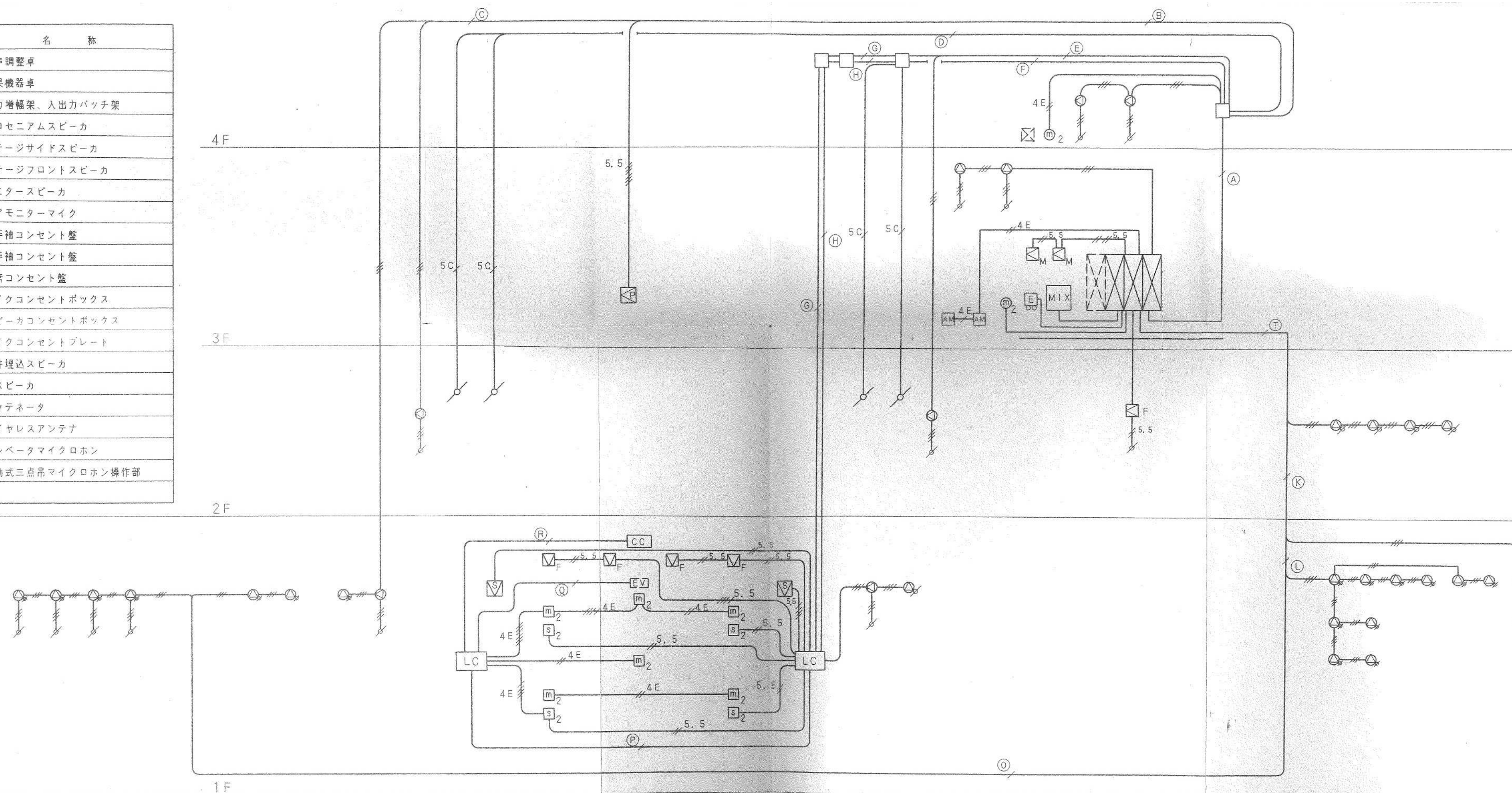
配電盤名称					配電盤名称					配電盤名称					配電盤名称				
幹線記号		幹線容量 (KVA, KW)	MCCB容量 (AF/AT)	負 荷 名 称	幹線記号		幹線容量 (KVA, KW)	MCCB容量 (AF/AT)	負 荷 名 称	幹線記号		幹線容量 (KVA, KW)	MCCB容量 (AF/AT)	負 荷 名 称	幹線記号		幹線容量 (KVA, KW)	MCCB容量 (AF/AT)	負 荷 名 称
LA 154	L11	50	3P400 / 300	L-1-1	M 434.7	M11	32.5	3P225 / 225	M-1-1	S	S11	200	4P800 / 700	調光制御盤		GAC1	6	3P 50 / 50	L-1-1
	L12	44	// 400 / 300	L-1-2		M12	31.2	// 225 / 225	M-1-1		S12	// 100 / 50	調光制御盤						
	L15	30	// 225 / 200	L-1-4 (舞台)		M13	25.6	// 225 / 175	M-1-2										
	L16	30	// 225 / 200	L-1-5 (舞台)		M14	43.4	// 225 / 225	M-1-3							G2	GAC2	2P225 / 125	直流盤 100V
			// 100 / 100	予備		M15	24.5	// 225 / 150	LM-1-1										
						M16	28.0	// 225 / 150	合併処理盤										
							// 225 / 225	予備											
						M21	52.2	// 400 / 300	M-2-1								D	DC01	2.12
LB 135 + 15 150	L13	42	3P400 / 300	L-1-3	F 41	M22	48.2	// 400 / 300	M-2-1							DC02	3.46	// 50 / 40	//
	L14	31	// 225 / 225	LM-1-1		M23	75.8	// 600 / 500	M-2-2							DC03	1.4	// 50 / 20	//
	L21	37	// 225 / 225	L-2-1		M51	5.9	// 50 / 50	M-5-1										
	L22	37	// 225 / 225	L-2-2		M52	22.0	// 225 / 125	舞台機械制御盤										
	L17	15	// 100 / 100	予備			// 225 / 225	予備											
			// 225 / 225	予備			// 400 / 300	MC-DT □1											
			2P 50 / 20	空圧機、コンセント電源 100V		M13	4.4	// 100 / 50	S-4-1, S-4-2										
			// 50 / 15	排煙機、警報電源 100V×1		F11	30.0	3P225 / 175	M-S-1 排煙機										
			// 50 / 15	FLBS制御電源 100V		F13	5.5	// 50 / 50	消化栓ポンプ										
						F12	5.5	// 50 / 50	M-ELV										
				F14		2P 50 / 50	非常用発電機												
				F15		// 50 / 50	直流電源												



凡例		
記 号	名 称	
AS	高压気中開閉器 (SOG)	
LA	避雷器	
CH	ケーブルヘッド	
PCT	計器用変圧変流器	
DS	断路器 3極単投	
PT	計器用変圧器 1. 0級	
VCB	真空遮断器手動バネ	
AS	変流器耐電流 12. 5kAn>10	
LBS	高压負荷開閉器ストライカ装置	
PF	限流ヒューズ 40kA	
T	変圧器 油入自冷式 防振ゴム付	
SC	高压進相コンデンサ、警報付	油入
SR	高压直列リアクトル、警報付	油入
VCS	真空コンビネーションスイッチ	
ZCT	零相変流器	
ZPT	コンデンサ形計器用変圧器	
A	電流計	広角度
V	電圧計	広角度
W	電力計	広角度
WH	電力量計 バルス発信付、検定付	
VAR	無効電力計	広角度
PF	力率計	広角度
MDA	最大需要電流計 (警報接点付)	
AS	電流計切替スイッチ	
VS	電圧計切替スイッチ	
MCDT	双投電磁接触器	
MCCB	配線用遮断器	
ELB	漏電遮断器	
APFC	自動力率制御装置	
TD	トランスデューサ	
DGR67	地絡方向継電器	
OVR	過電圧継電器	
UVR	不足電圧継電器	
OCR51	過電流継電器	
OLR	熱動過負荷継電器	
LD	漏電継電器	
備 考		



シンボル	名 称
MIX	音声調整卓
E	効果機器卓
電力増幅架、入出力パッチ架	
F	プロセシアムスピーカ
S	ステージサイドスピーカ
F	ステージフロントスピーカ
M	モニタースピーカ
AM	エアモニターマイク
LC	下手袖コンセント盤
RC	上手袖コンセント盤
CC	客席コンセント盤
m ₂	マイクコンセントボックス
s ₂	スピーカコンセントボックス
m ₂	マイクコンセントプレート
天井埋込スピーカ	
壁スピーカ	
アッテネータ	
ワイヤレスアンテナ	
EV	エレベータマイクロホン
手動式三点吊マイクロホン操作部	



特記なき配管、配線は下記とする

① WD300×200 セハ付	③ AE1, 2-3C (19)×2	⑤ (75)×1 (51)×1	⑦ AE1, 2-3C (19)×6	⑨ L-4E4-8AT (31)×5	⑪ 5.5 CVV5, 5-4C (31)×2
L-4E4-8AT ×5		L-4E4-8AT ×5	L-4E5AT (19)	L-4E5AT (31)	5.5 CVV5, 5-6C (31)
L-4E5AT ×7		L-4E5AT ×5	— (31)	— (31)×3	5.5 CVV5, 5-4C (31)
CVV5, 5-6C ×1	④ 5C-FB (19)×2	5C-FB ×2			5.5 CVV5, 5-2C (25)
CVV5, 5-4C ×6					
CVV5, 5-2C ×2			⑧ AE1, 2-3C (19)×5	⑩ L-4E5AT (19)	4E L-4E5AT ×6(31)
5C-FB ×4	⑥ (75)×1 (51)×1	⑧ (75)×1 (51)×1	L-4E5AT (19)	CPEV0, 9-10P (31)	4E L-4E5AT ×4(25)
AE1, 2-3C ×5	CVV5, 5-4C ×6	CVV5, 5-4C ×6	— (31)		4E L-4E5AT ×2(19)
	CVV5, 5-2C ×2	CVV5, 5-2C ×2			4E L-4E5AT (19)
	AE1, 2-3C ×2	AE1, 2-3C		⑫ L-4E4-8AT (31)×2	5C 5C-FB (19)
② CVV5, 5-6C (31)			⑬ AE1, 2-3C (19)×4	— (31)	AE1, 2-3C (19)×2
AE1, 2-3C (19)×2					AE1, 2-3C (19)
		⑭ (75)×1 (51)×1	⑯ AE1, 2-3C (19)×3		
		L-4E4-8AT ×5			
		L-4E5AT ×5			



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名:

令和 7 年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事 (電気) その 2

図面名:

改修前 音響設備 大ホール系統図

縮尺:

NS
A2版: 100%
A3版: 70%

査閲:

部長:

課長:

主任:

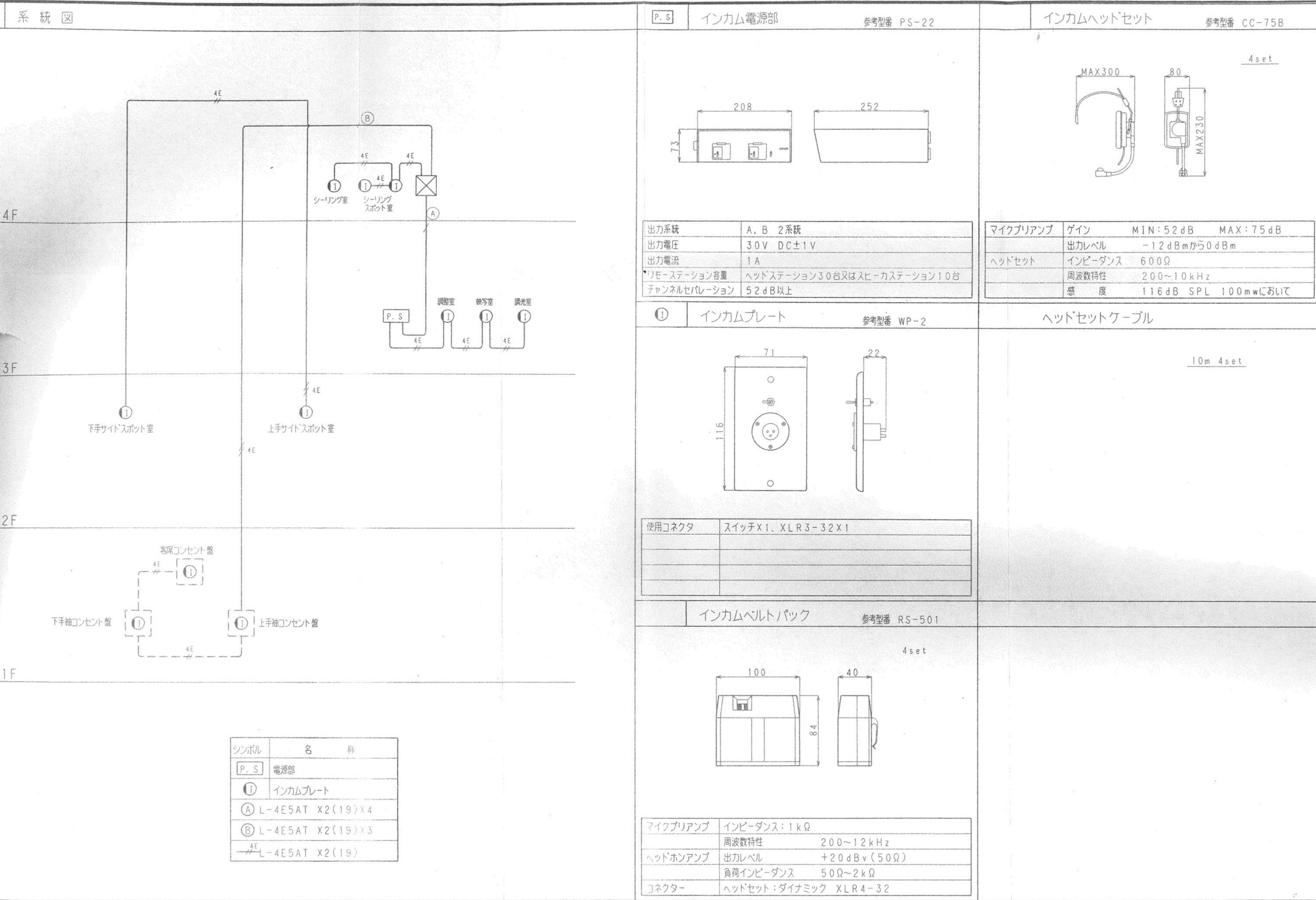
担当:

日付:

R 7 年

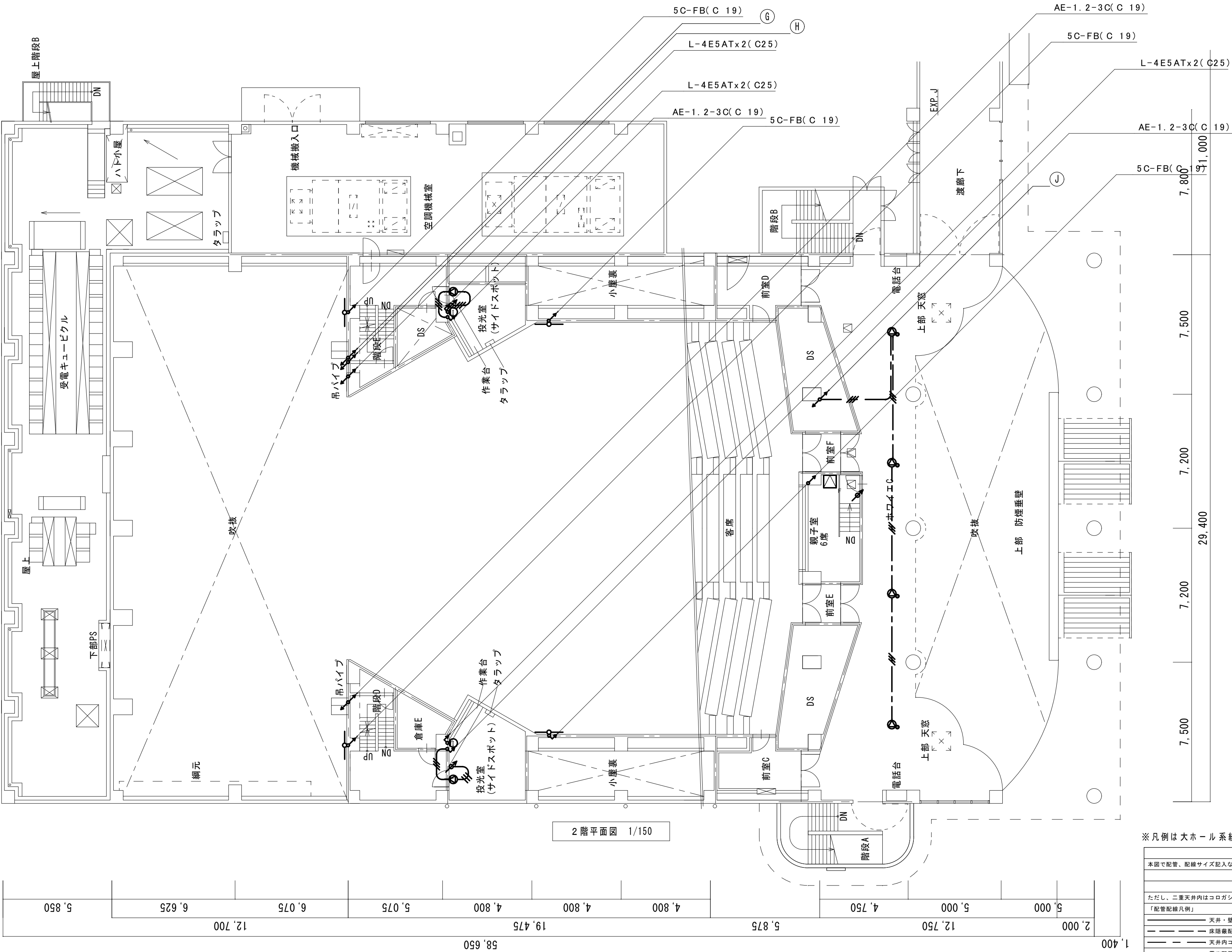
図番:

E - 46



007YK297





2 階平面図 1/150

※凡例は大ホール系統図参照

保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	イハイ部 露出部
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
———	天井・壁隠蔽配管配線
———	床隠蔽配管配線
———	天井内コログシ配線
- - - - -	露出配管配線

音響関係の機器、配線配管を撤去とする。



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名： 令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2

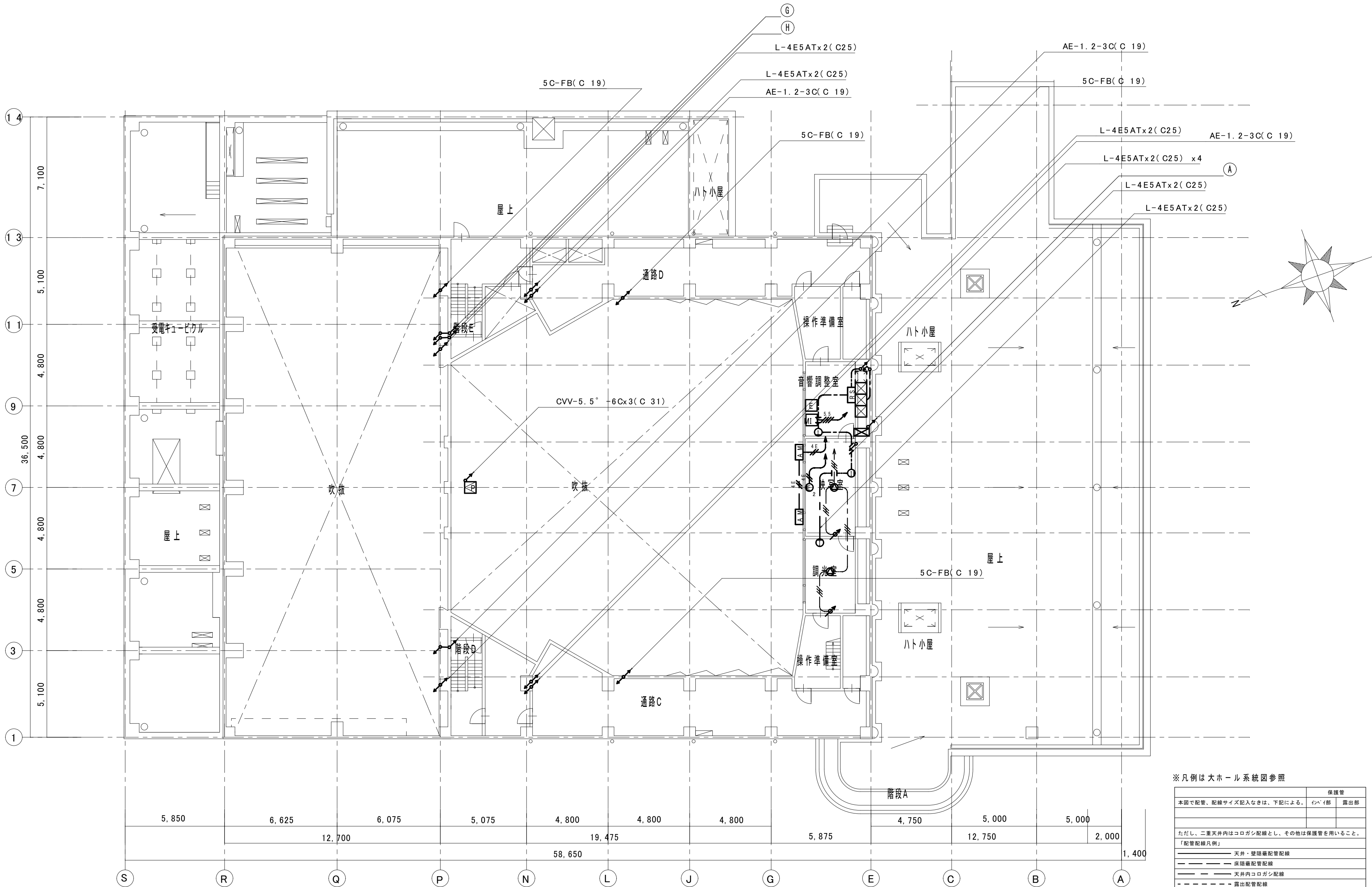
図面名： 改修前 音響・インカム設備 大ホール2階平面図

縮尺： 1/150
A2版：100%
A3版：70%

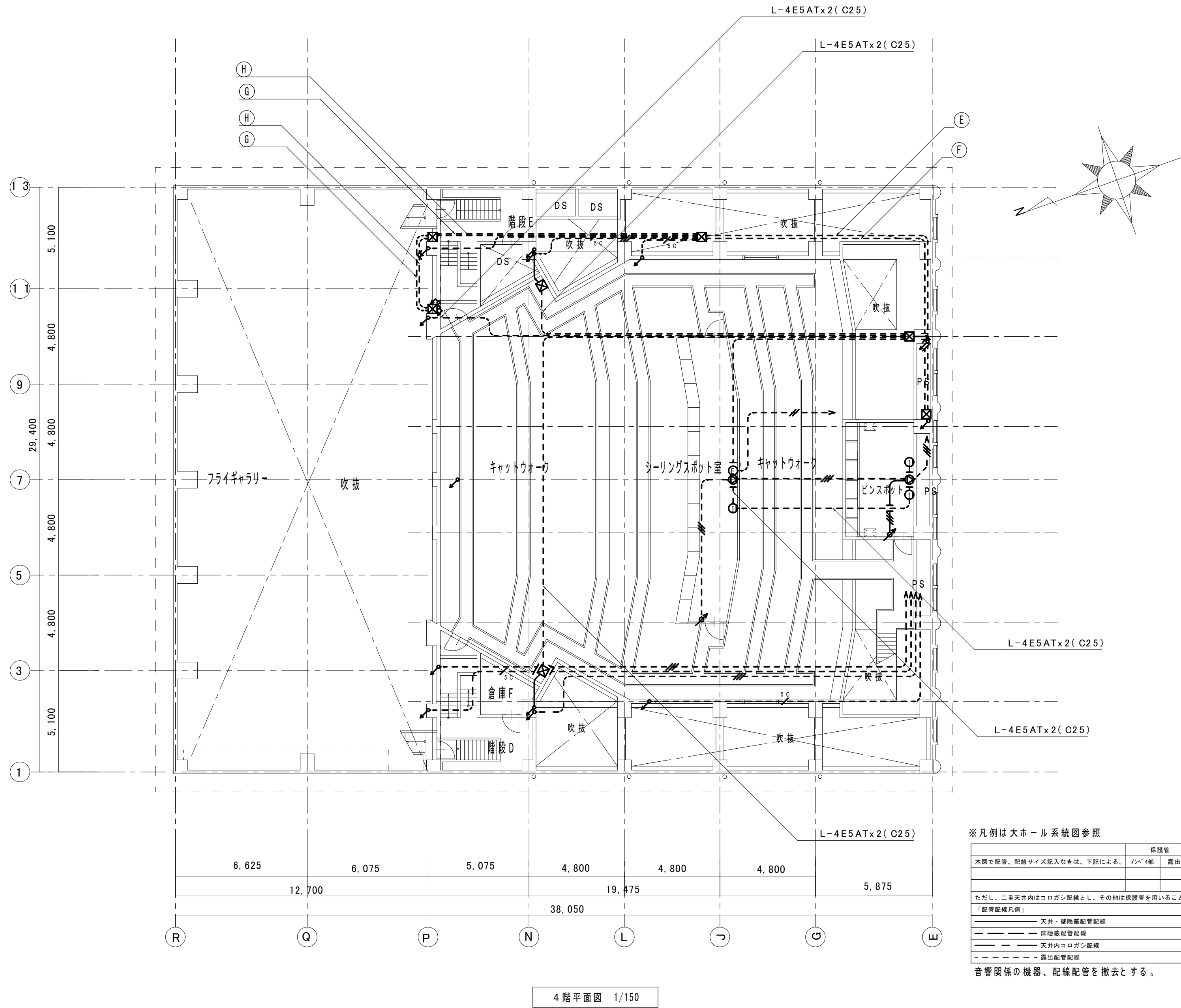
査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付： R7年

図番： E - 49



3 階平面図 1/150



※凡例は大ホール系統図参照

保護管	
インベイ部	露出部
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
—— 天井・壁隠蔽配管配線	
—— 床隠蔽配管配線	
—— 天井内コロガシ配線	
- - - - 露出配管配線	

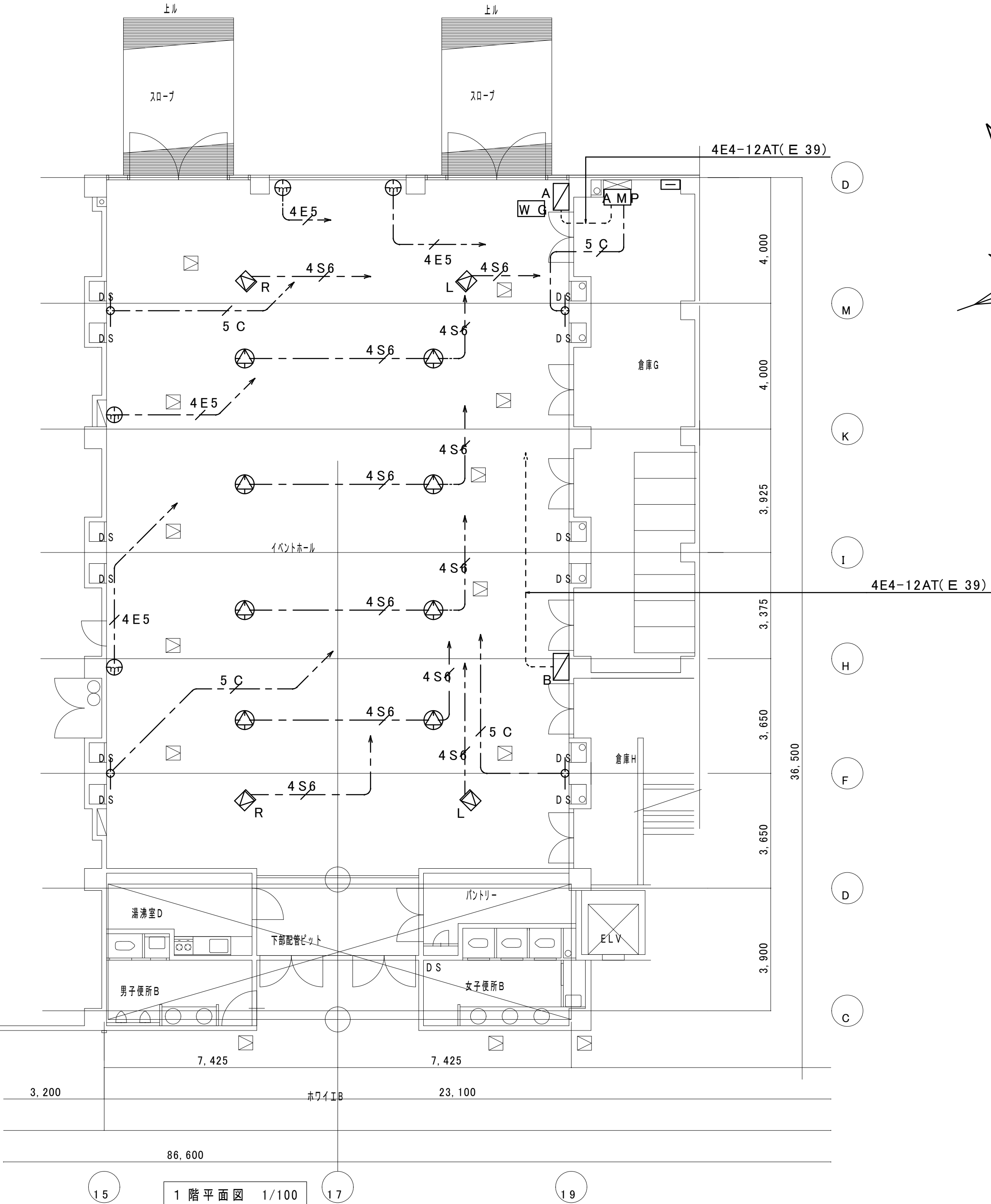
音響関係の機器、配線配管を撤去とする。

4 階平面図 1/150

凡 例		
記 号	名 称	備 考
AMP	アンプ収納ラック	収納ラック本体存置
WG	ワゴン操作卓	卓本体存置
L	メインスピーカ（L）	
R	メインスピーカ（R）	
	シーリングスピーカ	
	ワイヤレスアンテナ	800MHz 帯
m	壁マイクコンセント	
A	ワゴン接続盤A	コネクターのみ撤去
B	ワゴン接続盤B	コネクターのみ撤去

配 線 凡 例		配 線 使用 時
4S6	4 S 6	（ E 1 9 ）
4E5	4 E 5 A T	（ E 1 9 ）
5C	5 C -F B	（ E 1 9 ）

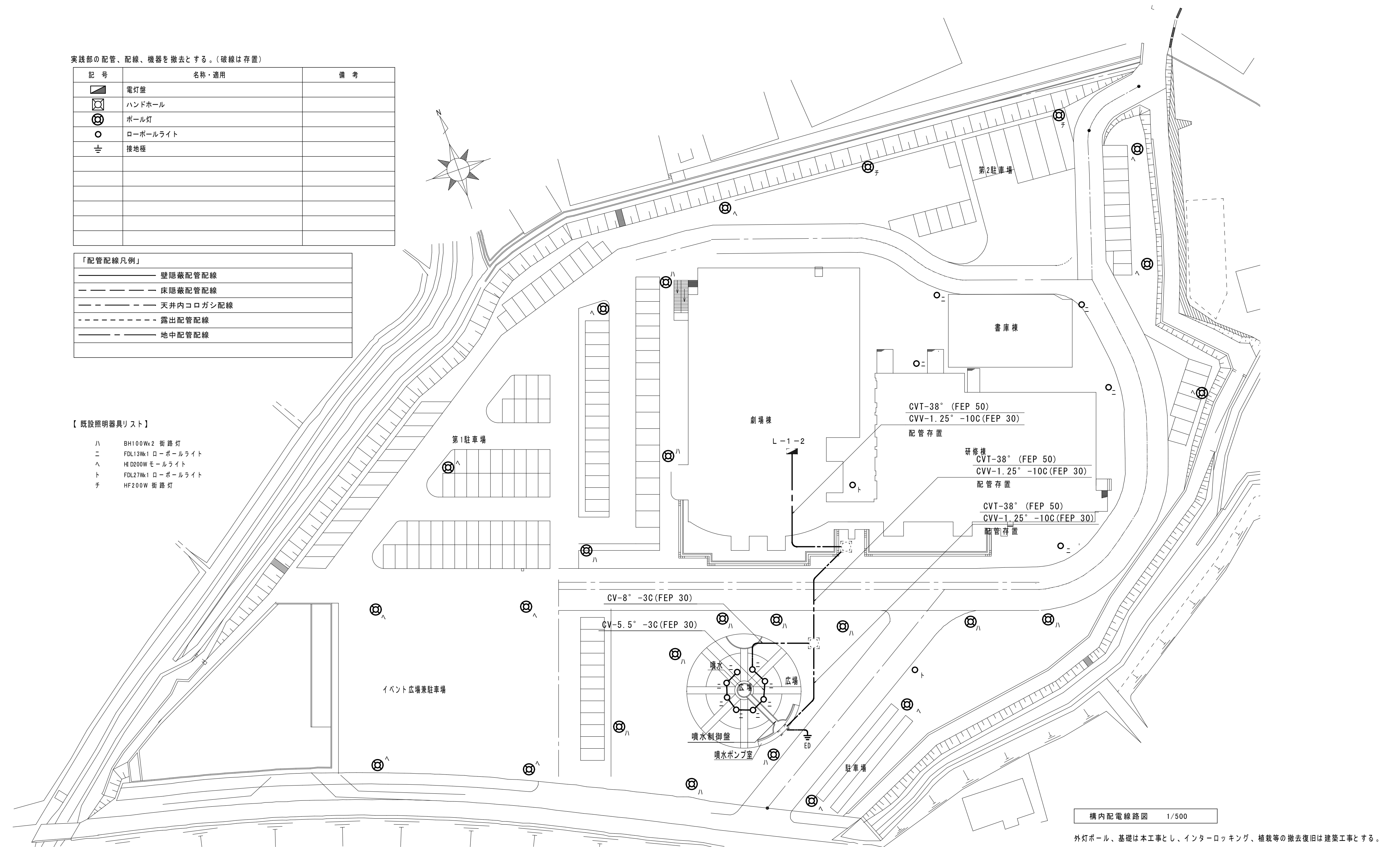
		保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		インペイ部	露出部
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。			
「配管配線凡例」			
		天井・壁隠蔽配管配線	
		床隠蔽配管配線	
		天井内コロガシ配線	
		露出配管配線	



[illegible]

「配管配線凡例」	
—————	壁隠蔽配管配線
- - - - -	床隠蔽配管配線
— - ———	天井内コログシ配線
- - - - -	露出配管配線
————— - ———	地中配管配線

ハ	BH100Wx2 街路灯
ニ	FDL13Wx1 ローポールライト
ハ	HD200W モールライト
ト	FDL27Wx1 ローポールライト
チ	HF200W 街路灯



 有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名： 令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2

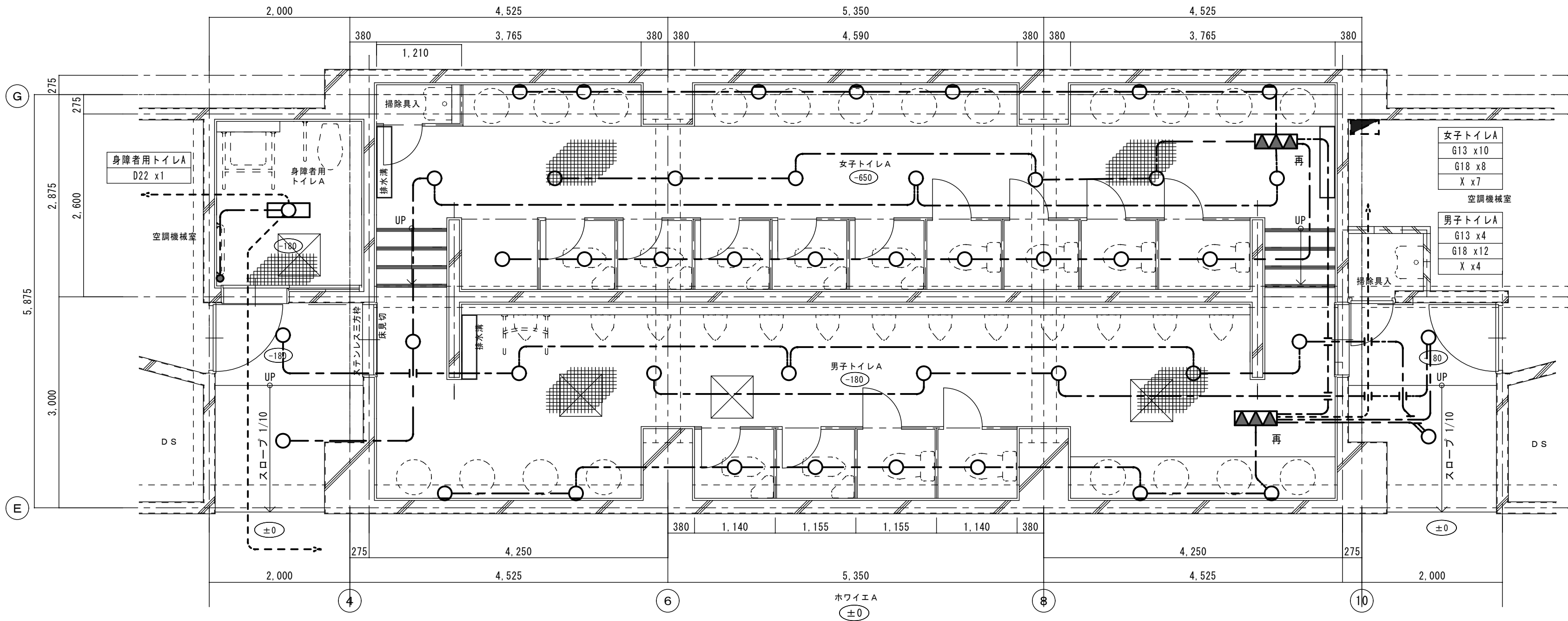
図面名：
改修前 構内配電線路図(外灯)

縮尺：	1/500
	A2版：100%
	A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R 7 年

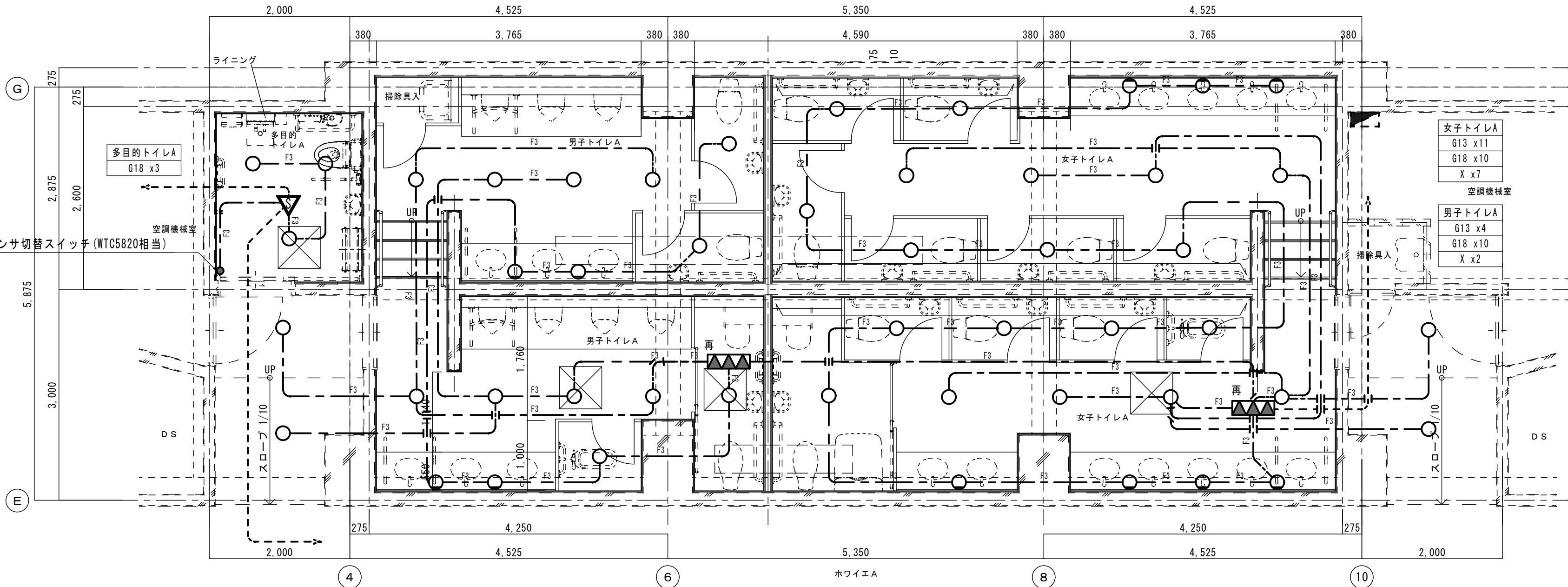
図番：
E - 53



撤去部		保護管	
----- 存置部		イ/ベ 露出部	
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)			
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		イ/ベ 部	露出部
----- VVF1. 6-2C		(PF16)	(E19)
----- VVF1. 6-3C		(PF22)	(E25)
----- VVF1. 6-2Cx2		(PF22)	(E25)
----- VVF1. 6-2C+3C		(PF28)	(E39)
----- VVF2. 0-3C		(PF22)	(E25)
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。			
「配管配線凡例」			
----- 天井・壁隠蔽配管配線			
----- 床隠蔽配管配線			
----- 天井内コログシ配線			
----- 露出配管配線			
----- 部の引下げは、MM-Aにて保護			
----- 部の引下げは、MM-Bにて保護			
----- 部の引下げは、MM-Cにて保護			
----- 部の引下げは、既設管に入線			

記 号	名称・適用	備 考
電灯盤	電灯盤	
●	タンブラスイッチ 1P15Ax1(埋込適用大角形)	新金P付
●L	タンブラスイッチ確認表示灯付 1P15Ax1(埋込適用大角形)	新金P付
⊗ _n L	リモコンセレクトスイッチ n個用	
○	照明器具 白熱灯ダウンライト	
□	照明器具 蛍光灯20Wx2	
▲▲▲	T/U 4回路	

平面詳細図 (改修前) 1/50



新設部		保護管	
----- 既設部			
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)			
		イ/ベイ部	露出部
EEF1. 6-2C		(PF16)	(E19)
EEF1. 6-3C		(PF22)	(E25)
EEF1. 6-2Cx2		(PF22)	(E25)
EEF1. 6-2Cx3C		(PF28)	(E39)
EEF2. 0-3C		(PF22)	(E25)
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。			
「配管配線凡例」			
----- 天井・壁隠蔽配管配線			
----- 床隠蔽配管配線			
----- 天井内コログシ配線			
----- 露出配管配線			
-----  ----- 部の引下げは、MM-Aにて保護			
-----  ----- 部の引下げは、MM-Bにて保護			
-----  ----- 部の引下げは、MM-Cにて保護			
-----  ----- 部の引下げは、既設管に入線			
記 号	名称・適用	備 考	
	電灯盤		
●	タンブラスイッチ 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	新金P付	
●L	タンブラスイッチ確認表示灯付 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	新金P付	
 _n L	リモコンセレクトスイッチ n個用		
○	照明器具 LEDダウンライト		
	照明器具 LED20形		
	T/U 4回路		
	人感センサ 親機		
	人感センサ 子機		

平面詳細図 (改修後) 1/50



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名:

令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事(電気) その2

図面名:

改修前後 電灯設備(電灯分岐) トイレA詳細図

縮尺:

1/50

A2版: 100%

A3版: 70%

査図:

部長:

課長:

主任:

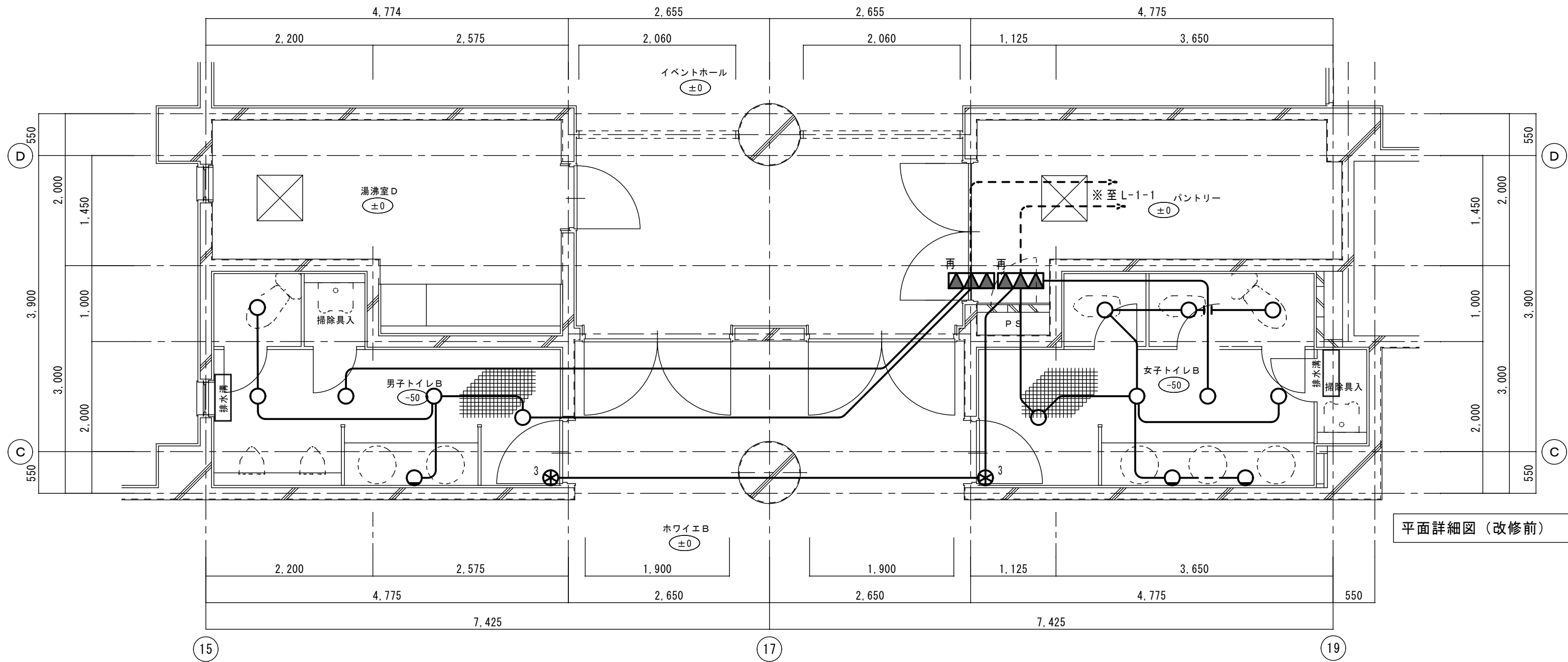
担当:

日付:

R 7 年

図番:

E - 54



平面詳細図（改修前） 1/50

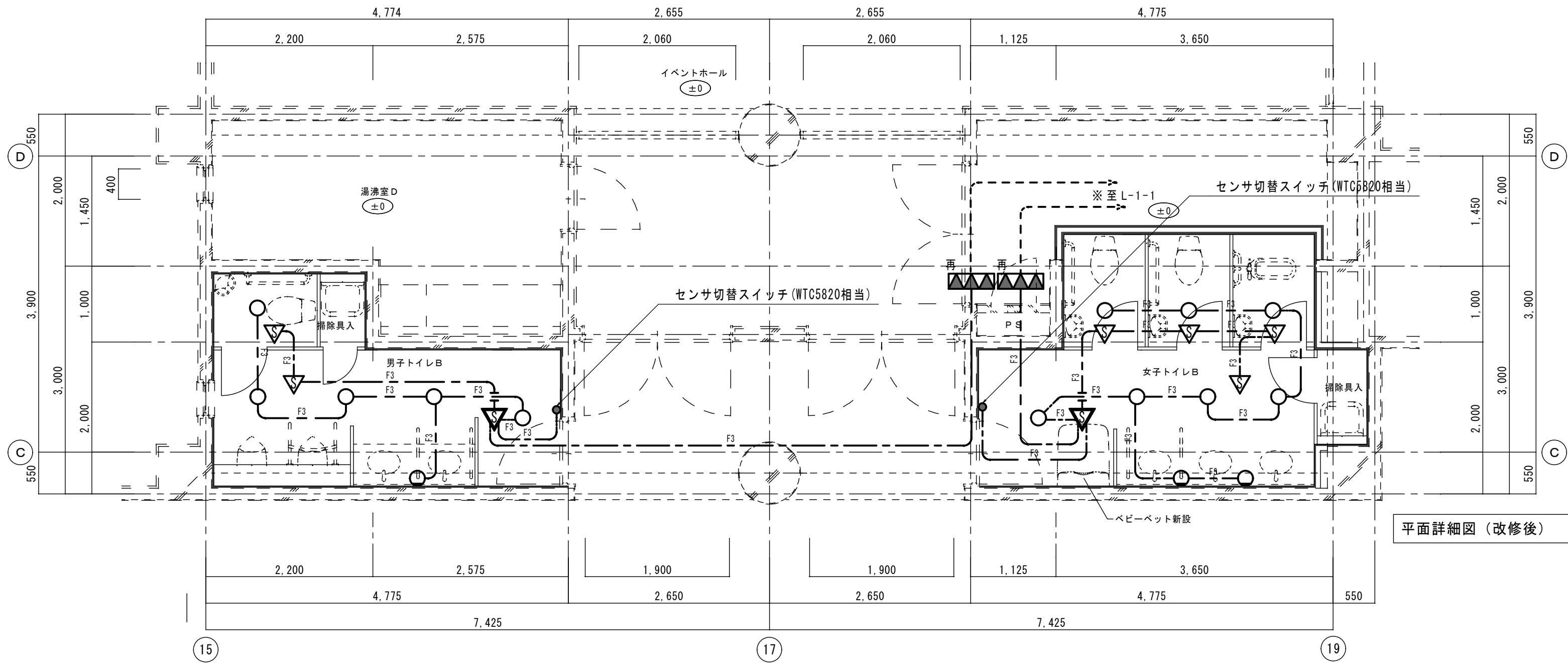
女子便所B
G13 x3
G18 x4
b x2

男子便所B
G18 x4
b x1
G13 x1

撤去部		
存置部		
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。（再使用）		
		保護管
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		イハイ部 露出部
VF1.6-2C	(PF16)	(E19)
VF1.6-3C	(PF22)	(E25)
VF1.6-2Cx2	(PF22)	(E25)
VF1.6-2Cx3C	(PF28)	(E39)
VF2.0-3C	(PF22)	(E25)

ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コログシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		
部の引下げは、MM-Cにて保護		
部の引下げは、既設管に入線		

記号	名称・適用	備考
電灯壁		
タンブラスイッチ 1P15Ax1(埋込適用大角形)		新金P付
タンブラスイッチ確認表示灯付 1P15Ax1(埋込適用大角形)		新金P付
リモコンセレクトスイッチ n個用		
照明器具 白熱灯ダウンライト		
照明器具 蛍光灯20Wx2		
T/U 4回路		



平面詳細図（改修後） 1/50

女子便所B
G13 x3
G18 x4
b x2

男子便所B
G18 x4
b x1
G13 x1

新設部		
既設部		
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。（再使用）		
		保護管
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		イハイ部 露出部
EEF1.6-2C	(PF16)	(E19)
F3	(PF22)	(E25)
F4	(PF22)	(E25)
F5	(PF28)	(E39)
2F3	(PF22)	(E25)

ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コログシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		
部の引下げは、MM-Cにて保護		
部の引下げは、既設管に入線		

記号	名称・適用	備考
電灯壁		
タンブラスイッチ 1P15Ax1(埋込適用大角形)		新金P付
タンブラスイッチ確認表示灯付 1P15Ax1(埋込適用大角形)		新金P付
リモコンセレクトスイッチ n個用		
照明器具 LEDダウンライト		
照明器具 LED20形		
T/U 4回路		
人感センサ 親機		
人感センサ 子機		



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所 広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名：

令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2

図面名：

改修前後 電灯設備（電灯分岐）トレイB詳細図

縮尺：

1/50

A2版：100%
A3版：70%

査図：

部長：

課長：

主任：

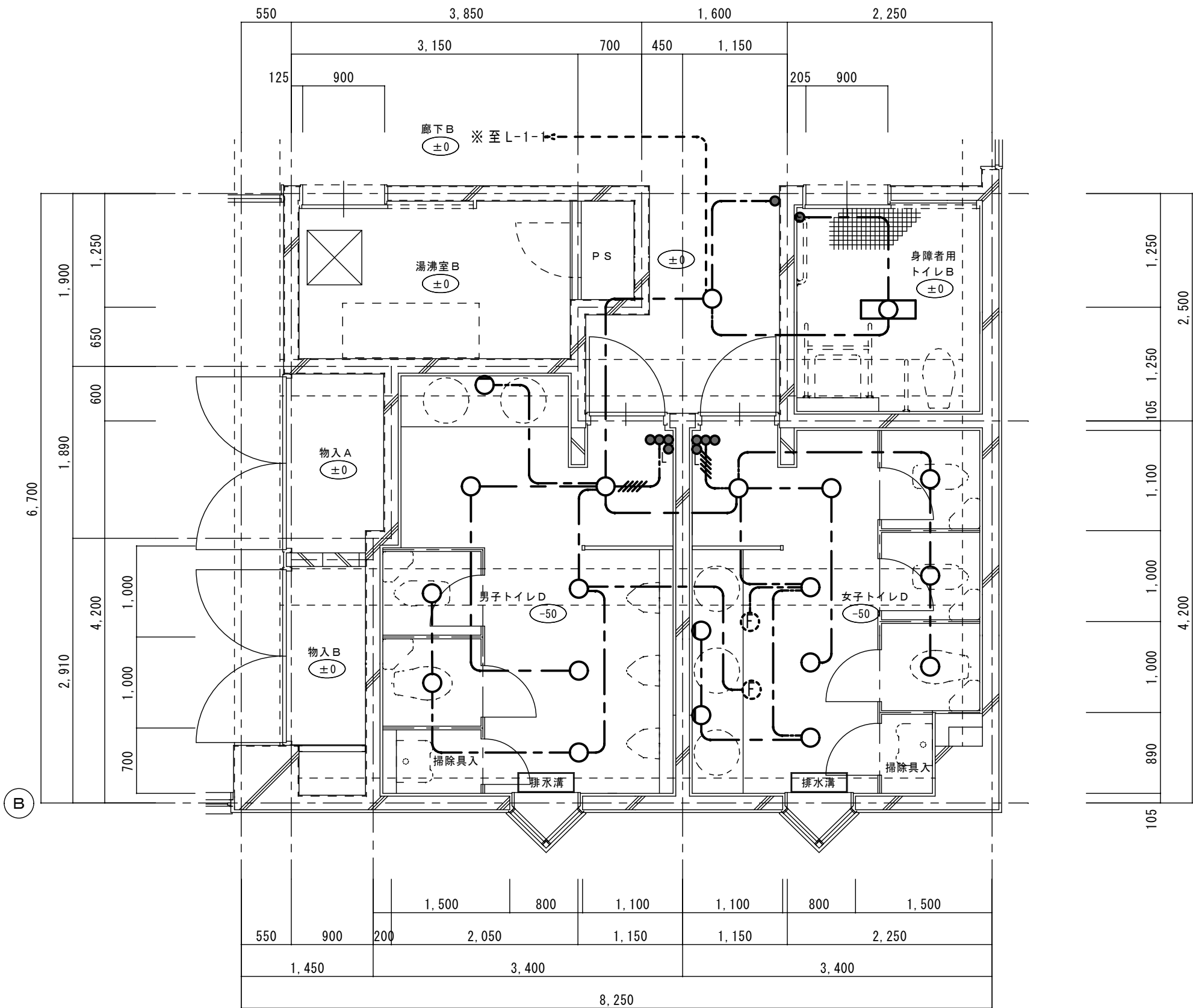
担当：

日付：

R7年

図番：

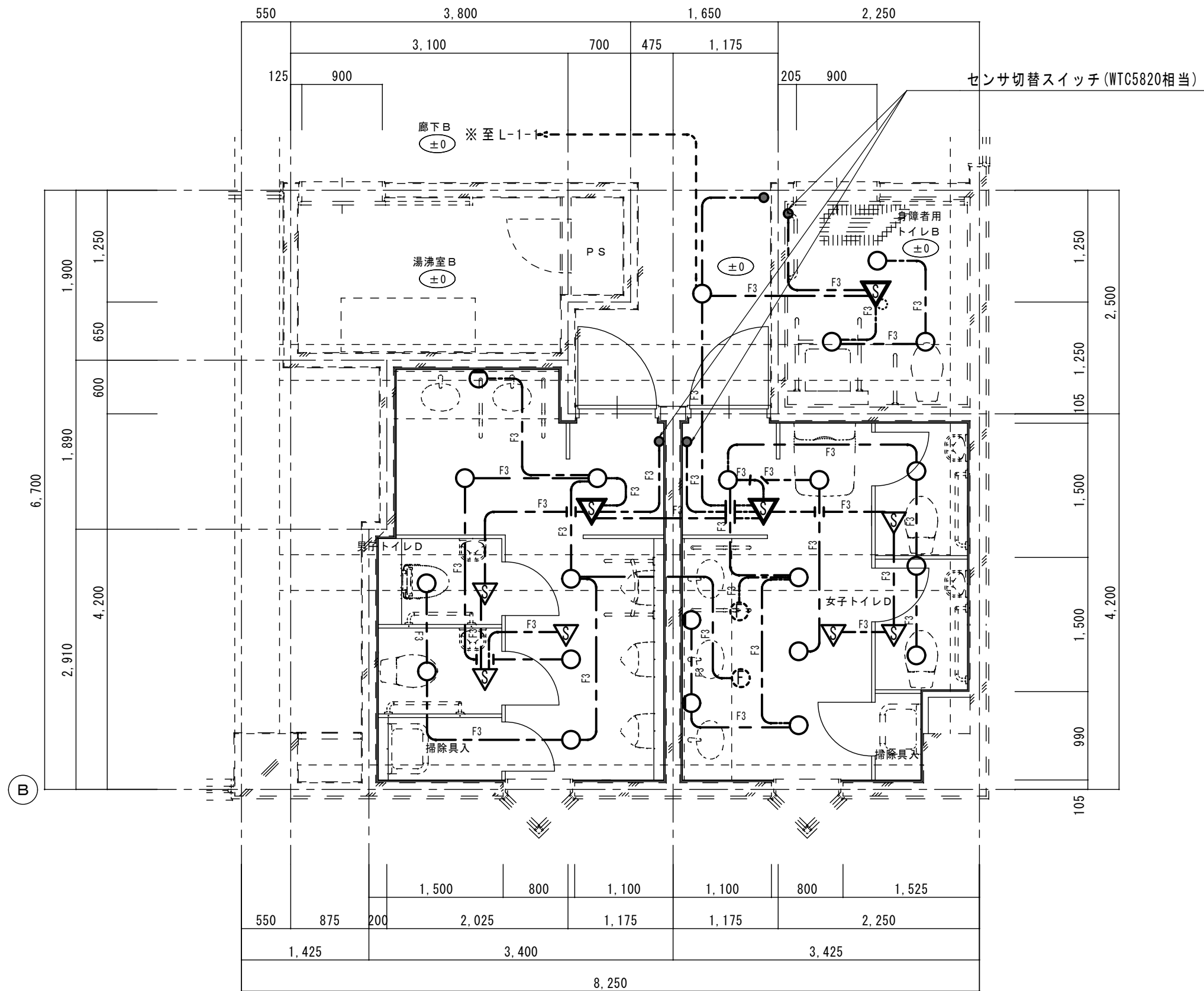
E - 55



平面詳細図 (改修前) 1/50		男子トイレD G18 x6 G13 x2 b x1	女子トイレD G18 x5 G13 x3 b x2
身障者用トイレB D22 x1			

撤去部	保護管
存置部	露出部
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	天井・壁隠蔽配管配線
VVF1.6-2C	(PF16) (E19)
VVF1.6-3C	(PF22) (E25)
VVF1.6-2Cx2	(PF22) (E25)
VVF1.6-2C+3C	(PF28) (E39)
VVF2.0-3C	(PF22) (E25)
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
天井・壁隠蔽配管配線	
床隠蔽配管配線	
天井内コログシ配線	
露出配管配線	
部の引下げは、MM-Aにて保護	
部の引下げは、MM-Bにて保護	
部の引下げは、MM-Cにて保護	
部の引下げは、既設管に入線	

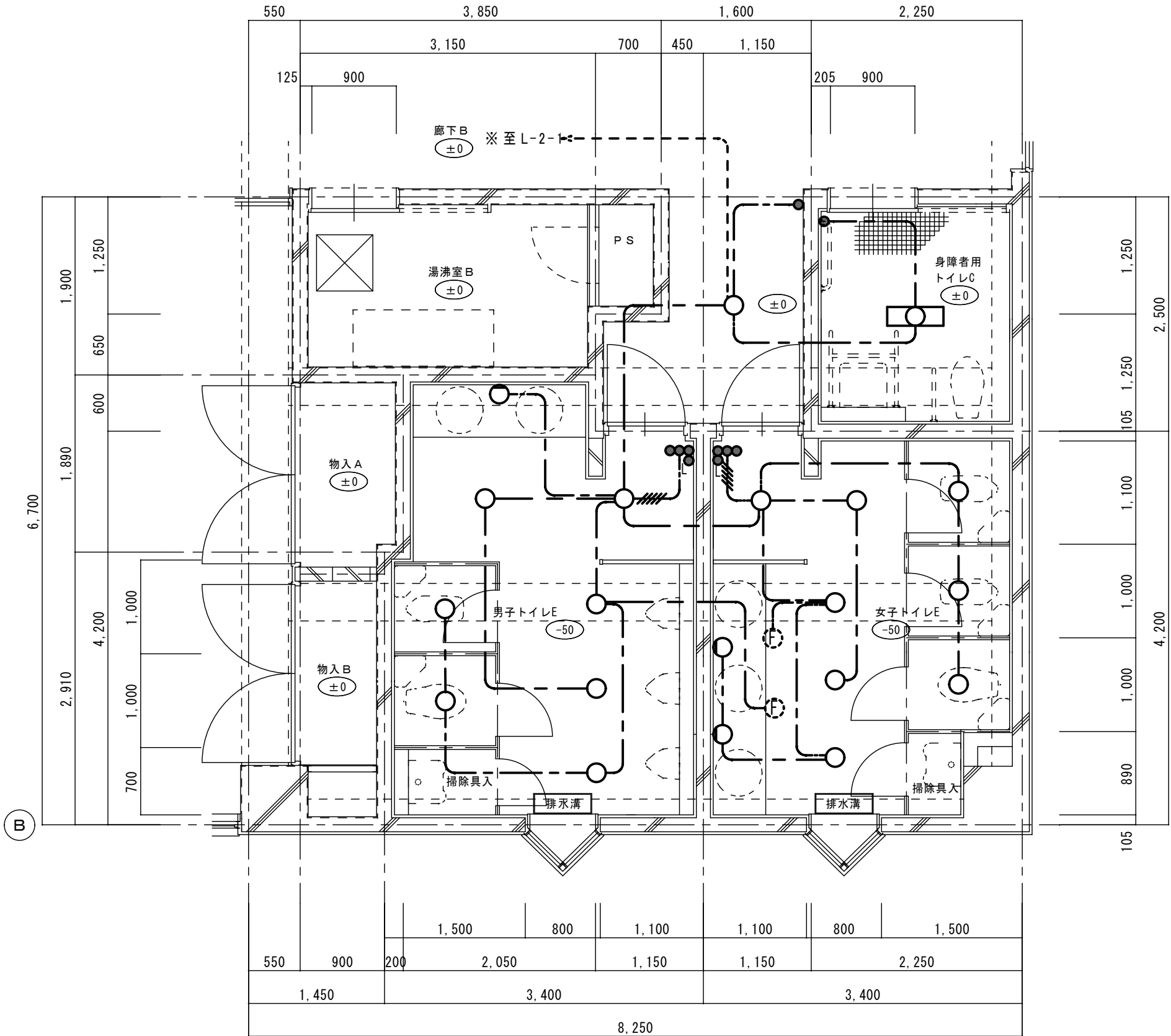
記号	名称・適用	備考
電灯壁	電灯壁	
タンブラスイッチ 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	タンブラスイッチ 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	新金P付
タンブラスイッチ確認表示灯付 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	タンブラスイッチ確認表示灯付 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	新金P付
リモコンセレクトスイッチ n個用	リモコンセレクトスイッチ n個用	
照明器具 白熱灯ダウンライト	照明器具 白熱灯ダウンライト	
照明器具 蛍光灯20Wx2	照明器具 蛍光灯20Wx2	
T/U 4回路	T/U 4回路	



平面詳細図 (改修後) 1/50		男子トイレD G18 x6 G13 x2 b x1	女子トイレD G18 x5 G13 x3 b x2
身障者用トイレB G18 x3			

新設部	保護管
既設部	露出部
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	天井・壁隠蔽配管配線
EEF1.6-2C	(PF16) (E19)
F3	EEF1.6-3C (PF22) (E25)
F4	EEF1.6-2Cx2 (PF22) (E25)
F5	EEF1.6-2C+3C (PF28) (E39)
F3	EEF2.0-3C (PF22) (E25)
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
天井・壁隠蔽配管配線	
床隠蔽配管配線	
天井内コログシ配線	
露出配管配線	
部の引下げは、MM-Aにて保護	
部の引下げは、MM-Bにて保護	
部の引下げは、MM-Cにて保護	
部の引下げは、既設管に入線	

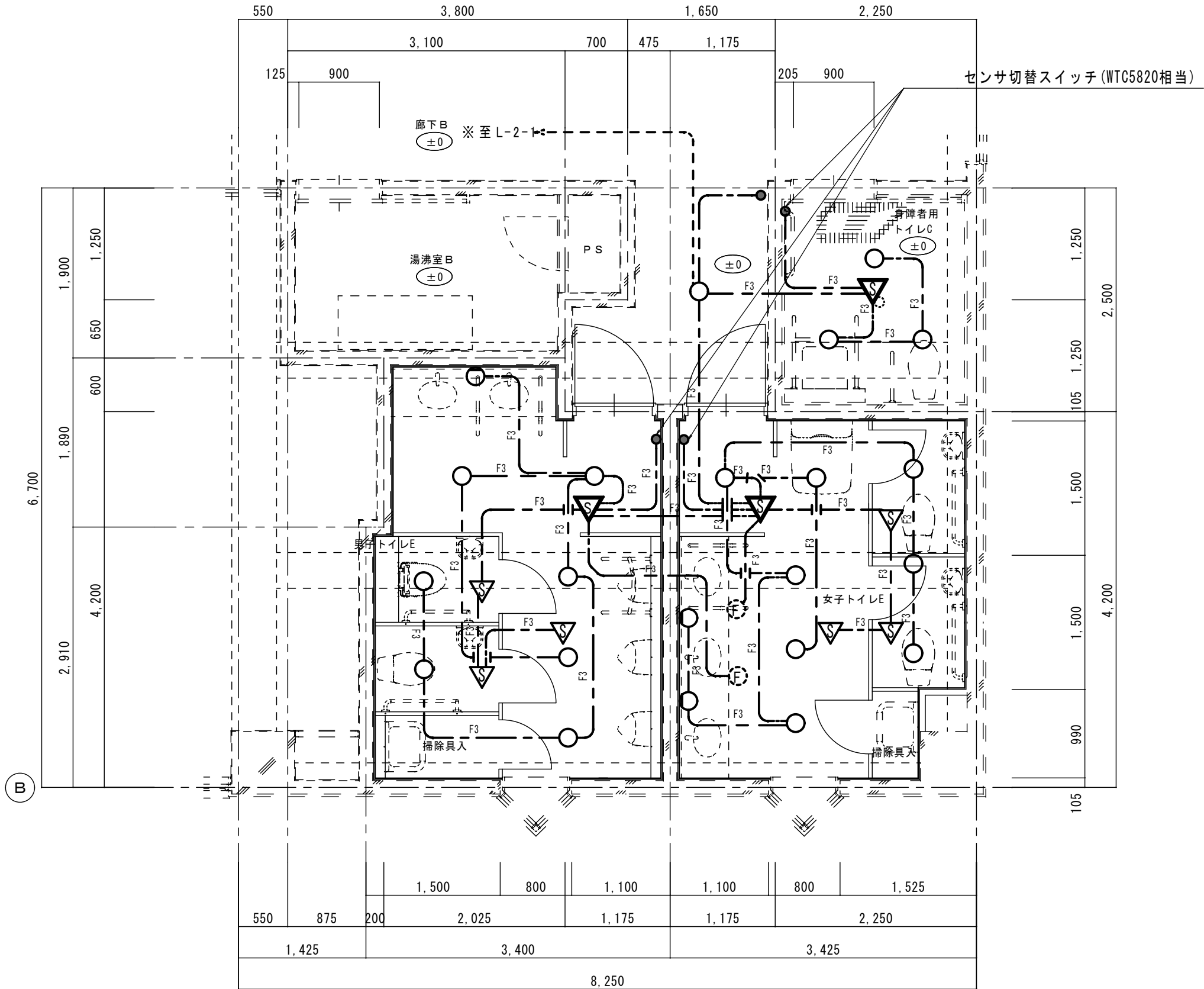
記号	名称・適用	備考
電灯壁	電灯壁	
タンブラスイッチ 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	タンブラスイッチ 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	新金P付
タンブラスイッチ確認表示灯付 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	タンブラスイッチ確認表示灯付 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	新金P付
リモコンセレクトスイッチ n個用	リモコンセレクトスイッチ n個用	
照明器具 LEDダウンライト	照明器具 LEDダウンライト	
照明器具 LED20形	照明器具 LED20形	
T/U 4回路	T/U 4回路	
人感センサ 親機	人感センサ 親機	
人感センサ 子機	人感センサ 子機	



平面詳細図（改修前） 1/50

撤去部	
存置部	
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。（再使用）	
	保護管
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部 露出部
VF1. 6-2C	(PF16) (E19)
VF1. 6-3C	(PF22) (E25)
VF1. 6-2Cx2	(PF22) (E25)
VF1. 6-2C+3C	(PF28) (E39)
VF2. 0-3C	(PF22) (E25)
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
天井・壁隠蔽配管配線	
床隠蔽配管配線	
天井内コログシ配線	
露出配管配線	
部の引下げは、MM-Aにて保護	
部の引下げは、MM-Bにて保護	
部の引下げは、MM-Cにて保護	
部の引下げは、既設管に入線	

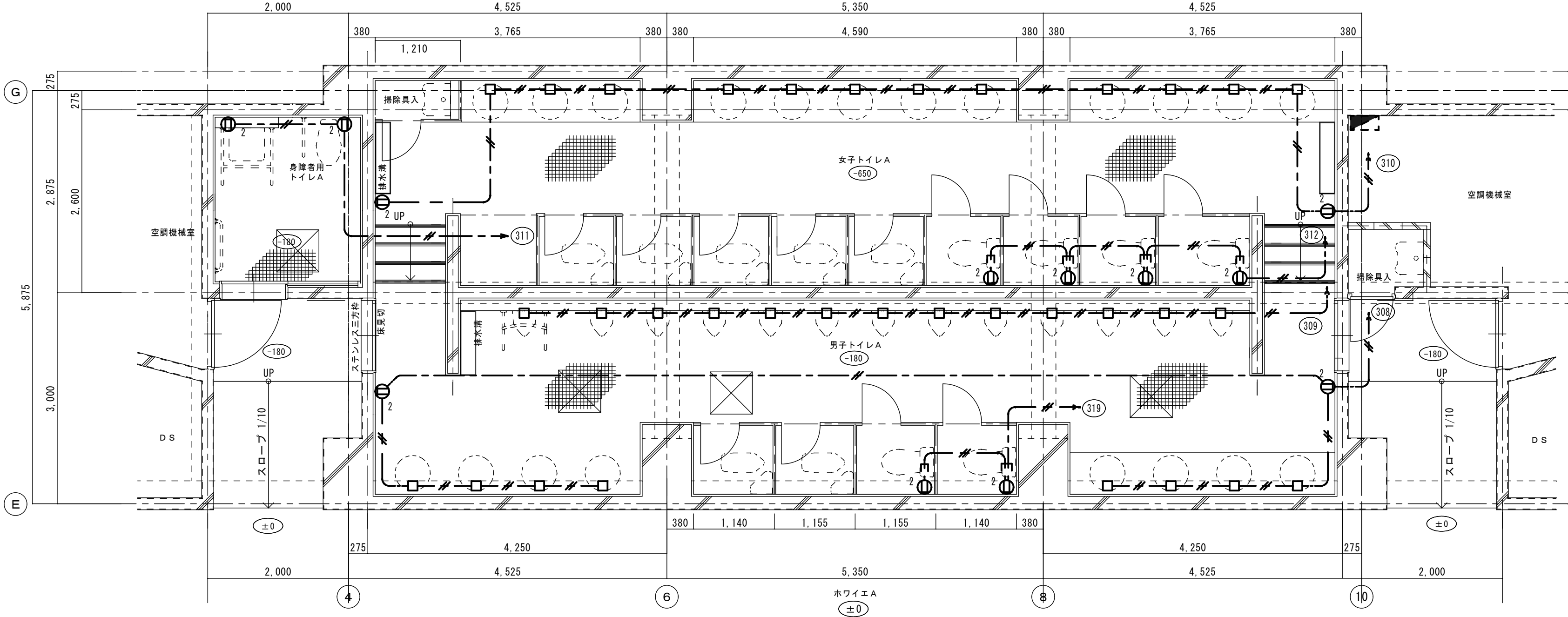
記 号	名称・適用	備 考
電灯盤		
タンブラスイッチ 1P15Ax1 (埋込適用大角形)		新金P付
タンブラスイッチ確認表示灯付 1P15Ax1 (埋込適用大角形)		新金P付
リモコンセレクトスイッチ n個用		
照明器具 白熱灯ダウンライト		
照明器具 蛍光灯20Wx2		
T/U 4回路		



平面詳細図（改修後） 1/50

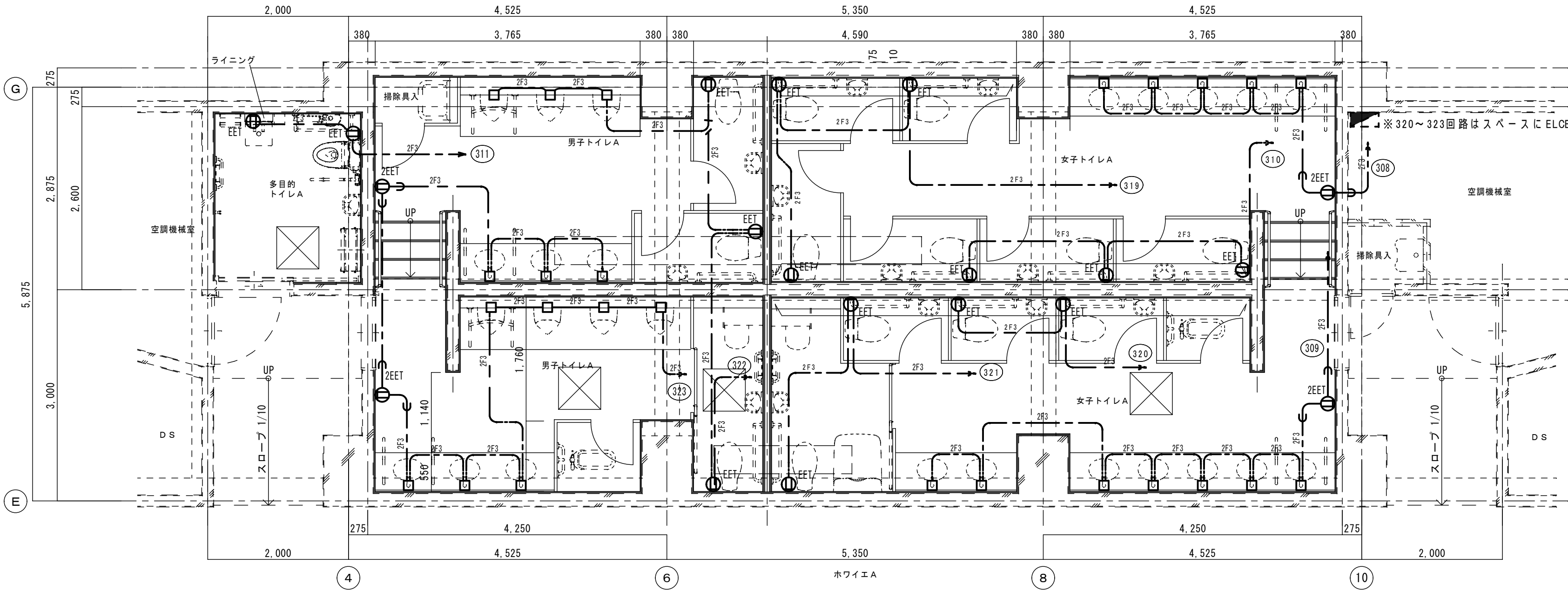
新設部	
既設部	
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。（再使用）	
	保護管
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部 露出部
EEF1. 6-2C	(PF16) (E19)
F3	(PF22) (E25)
F4	(PF22) (E25)
F5	(PF28) (E39)
F3	(PF22) (E25)
ただし、二重天井内はコログシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
天井・壁隠蔽配管配線	
床隠蔽配管配線	
天井内コログシ配線	
露出配管配線	
部の引下げは、MM-Aにて保護	
部の引下げは、MM-Bにて保護	
部の引下げは、MM-Cにて保護	
部の引下げは、既設管に入線	

記 号	名称・適用	備 考
電灯盤		
タンブラスイッチ 1P15Ax1 (埋込適用大角形)		新金P付
タンブラスイッチ確認表示灯付 1P15Ax1 (埋込適用大角形)		新金P付
リモコンセレクトスイッチ n個用		
照明器具 LEDダウンライト		
照明器具 LED20形		
T/U 4回路		
人感センサ 親機		
人感センサ 子機		



—— 撤去部		
- - - - 存置部		
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	保護管	
	インベイ部	露出部
—— VVF2. 0-3C	(PF22)	(E25)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
—— 天井・壁隠蔽配管配線		
—— 床隠蔽配管配線		
—— 天井内コロガシ配線		
- - - - 露出配管配線		
—— E	部の引下げは、MM-Aにて保護	
—— B	部の引下げは、MM-Bにて保護	
—— C	部の引下げは、MM-Cにて保護	
—— E	部の引下げは、既設管に入線	
記 号	名称・適用	備 考
■	電灯座	
⓪ ₂	埋込コンセント 2P15Ax2	新金P付
□	アウトレットボックス	

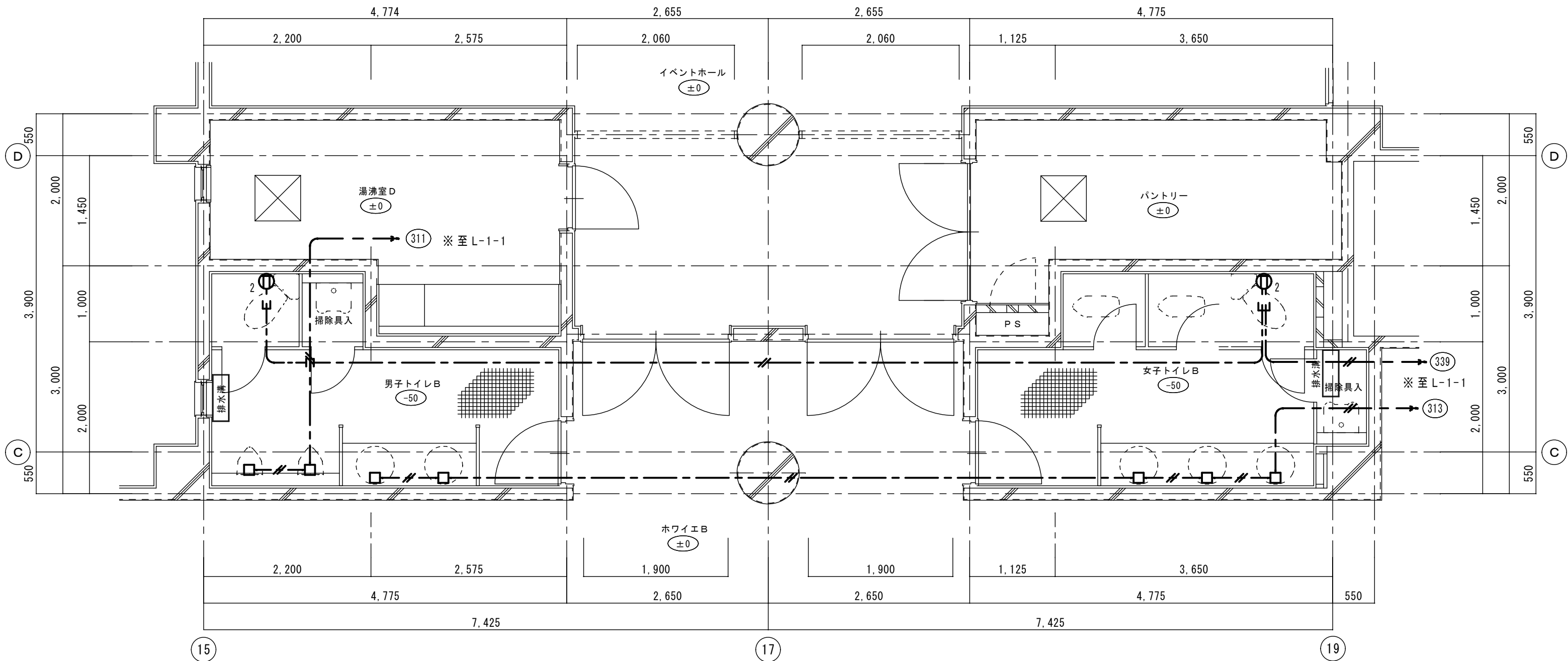
平面詳細図（改修前） 1/50



—— 新設部		
- - - - 既設部		
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	保護管	
	インベイ部	露出部
—— 2F3	EEF2. 0-3C	(PF22) (E25)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
—— 天井・壁隠蔽配管配線		
—— 床隠蔽配管配線		
—— 天井内コロガシ配線		
- - - - 露出配管配線		
—— E	部の引下げは、MM-Aにて保護	
—— B	部の引下げは、MM-Bにて保護	
—— C	部の引下げは、MM-Cにて保護	
—— E	部の引下げは、既設管に入線	
記 号	名称・適用	備 考
■	電灯座	
⓪ _{EET}	埋込コンセント 2P15Ax1 接地極、接地端子付	新金P付
⓪ _{2EET}	埋込コンセント 2P15Ax2 接地極、接地端子付	新金P付
□	アウトレットボックス	

コンセント立下げ部は1E2. 0x3(PF16)に接続して立下げとする。
コンセント表ボックスは1種金属線び用スイッチボックス1個用とする。

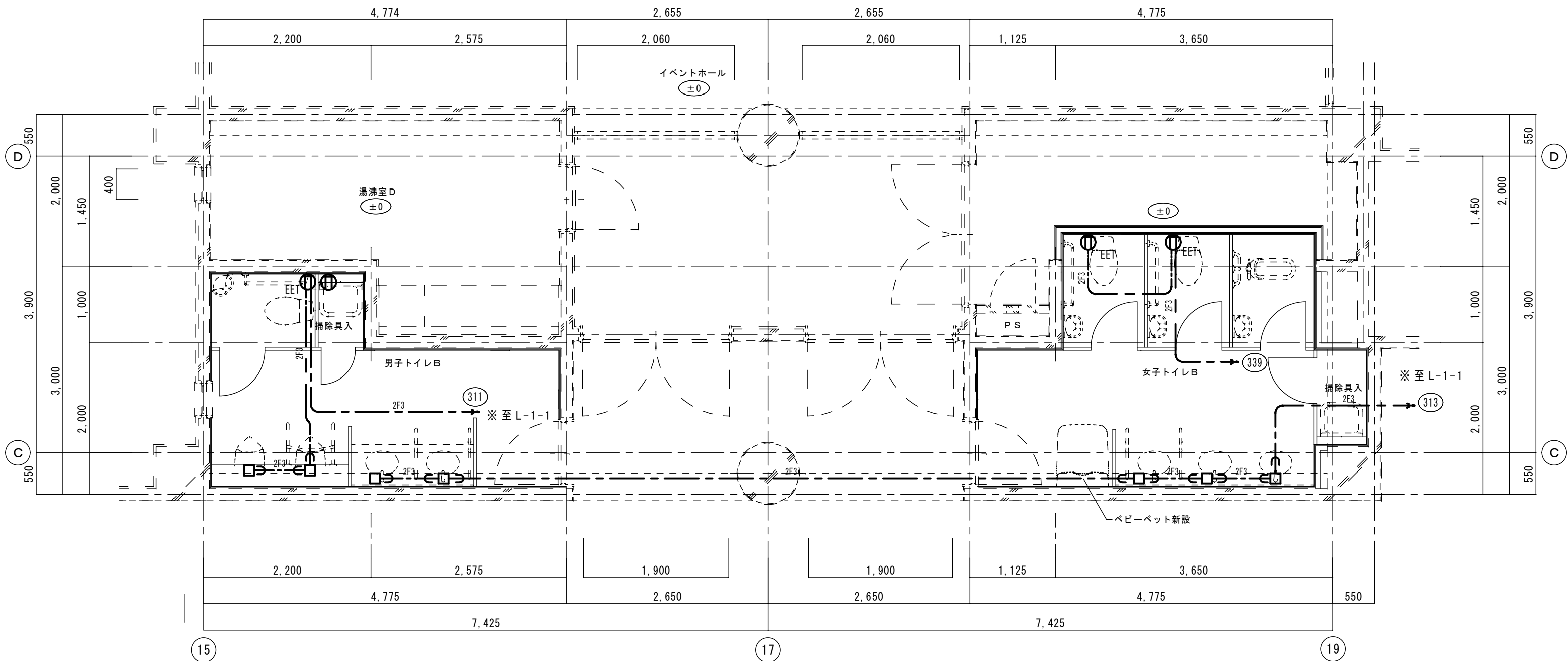
平面詳細図（改修後） 1/50



撤去部		
存置部		
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インペイ部	露出部
VVF2.0-3C	(PF22)	(E25)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コロガシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		
部の引下げは、MM-Cにて保護		
部の引下げは、既設管に入線		

記号	名称・適用	備考
電灯盤		
埋込コンセント 2P15Ax2		新金P付
アウトレットボックス		

平面詳細図 (改修前) 1/50

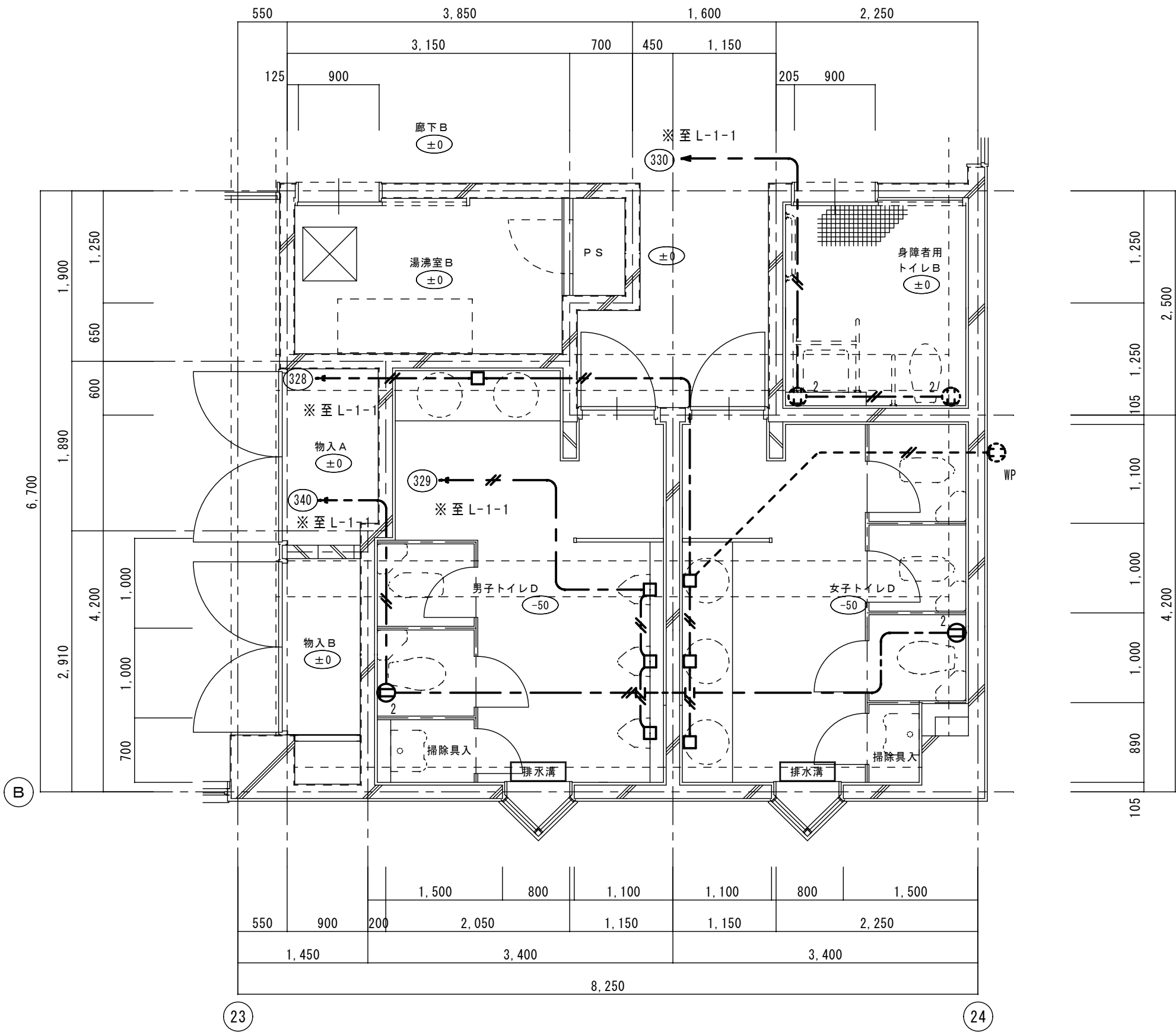


新設部		
既設部		
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インペイ部	露出部
2F3	(PF22)	(E25)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コロガシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		
部の引下げは、MM-Cにて保護		
部の引下げは、既設管に入線		

記号	名称・適用	備考
電灯盤		
埋込コンセント 2P15Ax1 接地極、接地端子付		新金P付
埋込コンセント 2P15Ax2 接地極、接地端子付		新金P付
アウトレットボックス		

コンセント立下げ部は1E2.0x3(PF16)に接続して立下げとする。
コンセント裏ボックスは1種金属線び用スイッチボックス1個用とする。

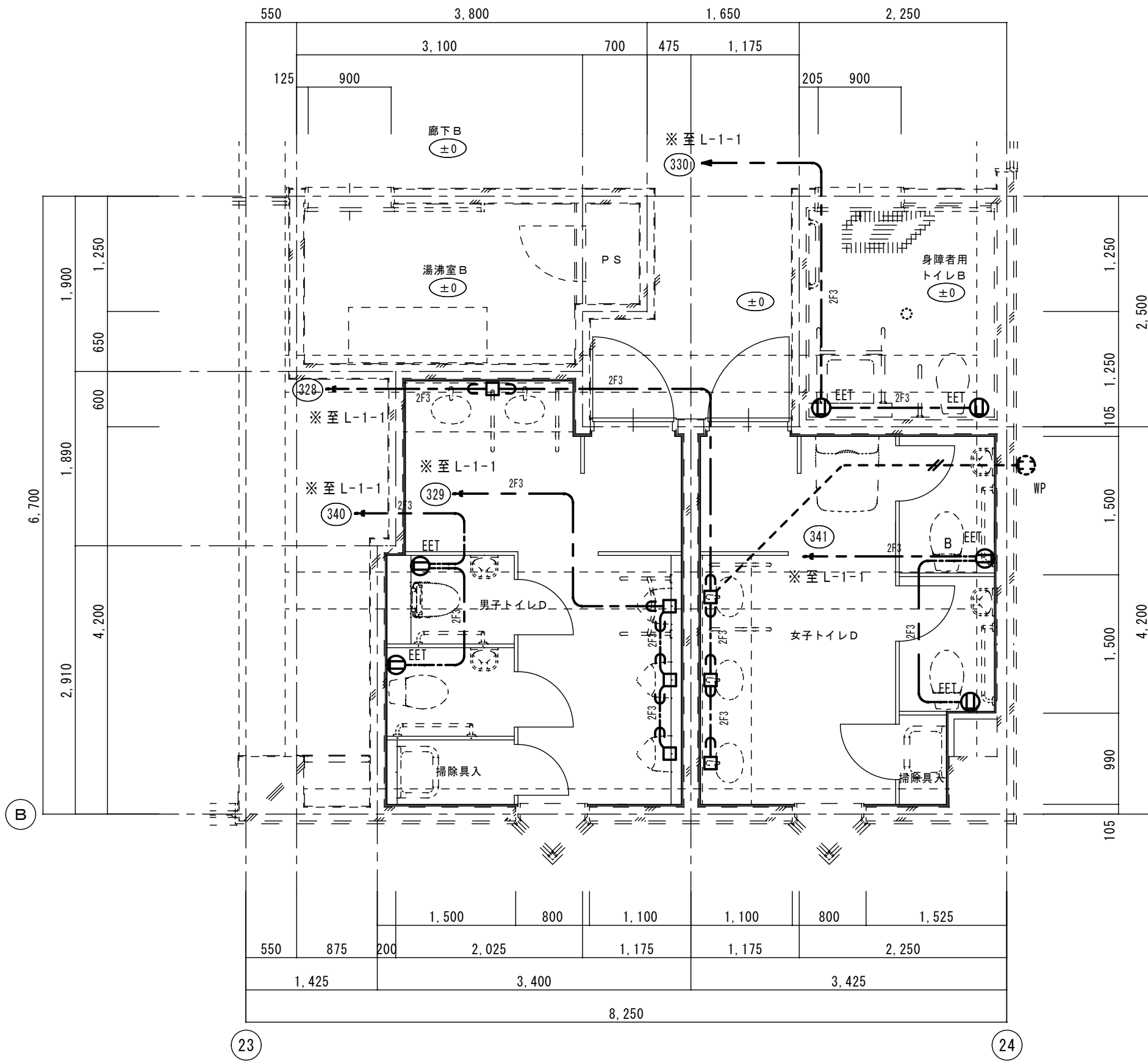
平面詳細図 (改修後) 1/50



平面詳細図（改修前） 1/50

———	撤去部
- - - - -	存置部
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。（再使用）	
保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	イペイ部 露出部
——— VVF2.0-3C	(PF22) (E25)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
———	天井・壁隠蔽配管配線
———	床隠蔽配管配線
———	天井内コロガシ配線
- - - - -	露出配管配線
——— E	部の引下げは、MM-Aにて保護
——— B E	部の引下げは、MM-Bにて保護
——— C E	部の引下げは、MM-Cにて保護
——— E	部の引下げは、既設管に入線

記 号	名称・適用	備 考
■	電灯座	
Ⓛ ₂	埋込コンセント 2P15Ax2	新金P付
□	アウトレットボックス	



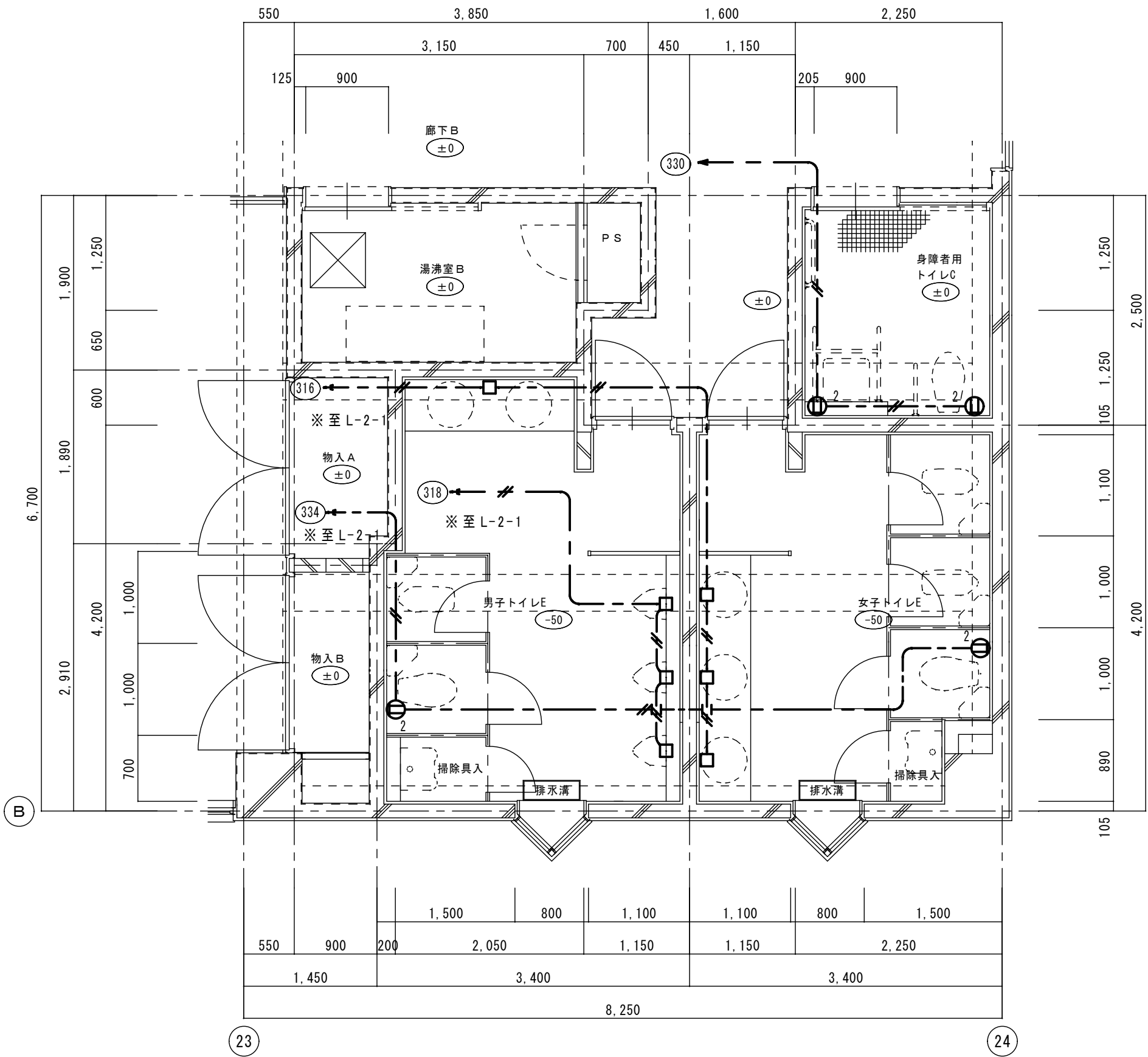
平面詳細図（改修後） 1/50

※341回路はスペースにELCB2P50/20AT新設の上、接続

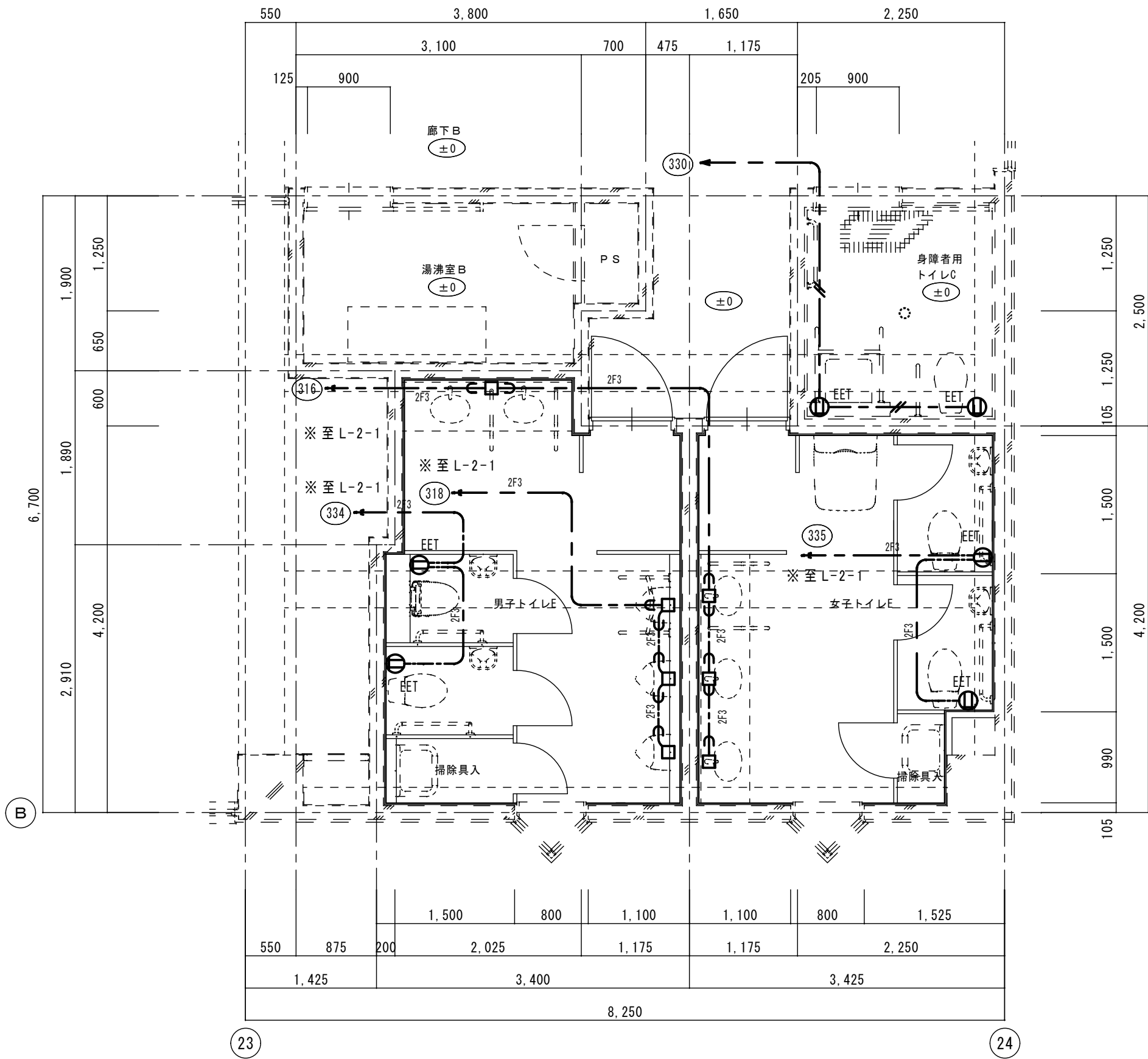
———	新設部
- - - - -	既設部
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。（再使用）	
保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	イペイ部 露出部
——— 2F3 EEF2.0-3C	(PF22) (E25)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
———	天井・壁隠蔽配管配線
———	床隠蔽配管配線
———	天井内コロガシ配線
- - - - -	露出配管配線
——— E	部の引下げは、MM-Aにて保護
——— B E	部の引下げは、MM-Bにて保護
——— C E	部の引下げは、MM-Cにて保護
——— E	部の引下げは、既設管に入線

記 号	名称・適用	備 考
■	電灯座	
Ⓛ _{EET}	埋込コンセント 2P15Ax1 接地極、接地端子付	新金P付
Ⓛ _{EET}	埋込コンセント 2P15Ax2 接地極、接地端子付	新金P付
□	アウトレットボックス	

コンセント立下げ部は1E2.0x3(PF16)に接続して立下げとする。
コンセント裏ボックスは1種金属線び用スイッチボックス1個とする。



平面詳細図（改修前） 1/50



平面詳細図（改修後） 1/50

※335回路はスペースにELCB2P50/20AT新設の上、接続

———	撤去部
- - - - -	存置部
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。（再使用）	
保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	イ）ベイ部 露出部
——— VVF2.0-3C	(PF22) (E25)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
———	天井・壁隠蔽配管配線
———	床隠蔽配管配線
———	天井内コロガシ配線
- - - - -	露出配管配線
——— E	部の引下げは、MM-Aにて保護
——— B E	部の引下げは、MM-Bにて保護
——— C E	部の引下げは、MM-Cにて保護
——— E	部の引下げは、既設管に入線

記 号	名称・適用	備 考
■	電灯盤	
Ⓜ ₂	埋込コンセント 2P15Ax2	新金P付
□	アウトレットボックス	

———	新設部
- - - - -	既設部
“再”を付記した器具は、取外し再取付のこと。（再使用）	
保護管	
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	イ）ベイ部 露出部
——— 2F3 EEF2.0-3C	(PF22) (E25)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。	
「配管配線凡例」	
———	天井・壁隠蔽配管配線
———	床隠蔽配管配線
———	天井内コロガシ配線
- - - - -	露出配管配線
——— E	部の引下げは、MM-Aにて保護
——— B E	部の引下げは、MM-Bにて保護
——— C E	部の引下げは、MM-Cにて保護
——— E	部の引下げは、既設管に入線

記 号	名称・適用	備 考
■	電灯盤	
Ⓜ _{EET}	埋込コンセント 2P15Ax1 接地極、接地端子付	新金P付
Ⓜ _{EET}	埋込コンセント 2P15Ax2 接地極、接地端子付	新金P付
□	アウトレットボックス	

コンセント立下げ部は1E2.0x3(PF16)に接続して立下げとする。
コンセント裏ボックスは1種金属線び用スイッチボックス1個とする。



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 23(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元 廣 匡 伸

工事名：

令和7年度 生涯学習施設管理運営事業
黒瀬生涯学習センター長寿命化改修工事（電気）その2

図面名：

改修前後 コンセント設備（電灯分岐）トイレE詳細図

縮尺：

1/50

A2版：100%
A3版：70%

套図：

部長：

課長：

主任：

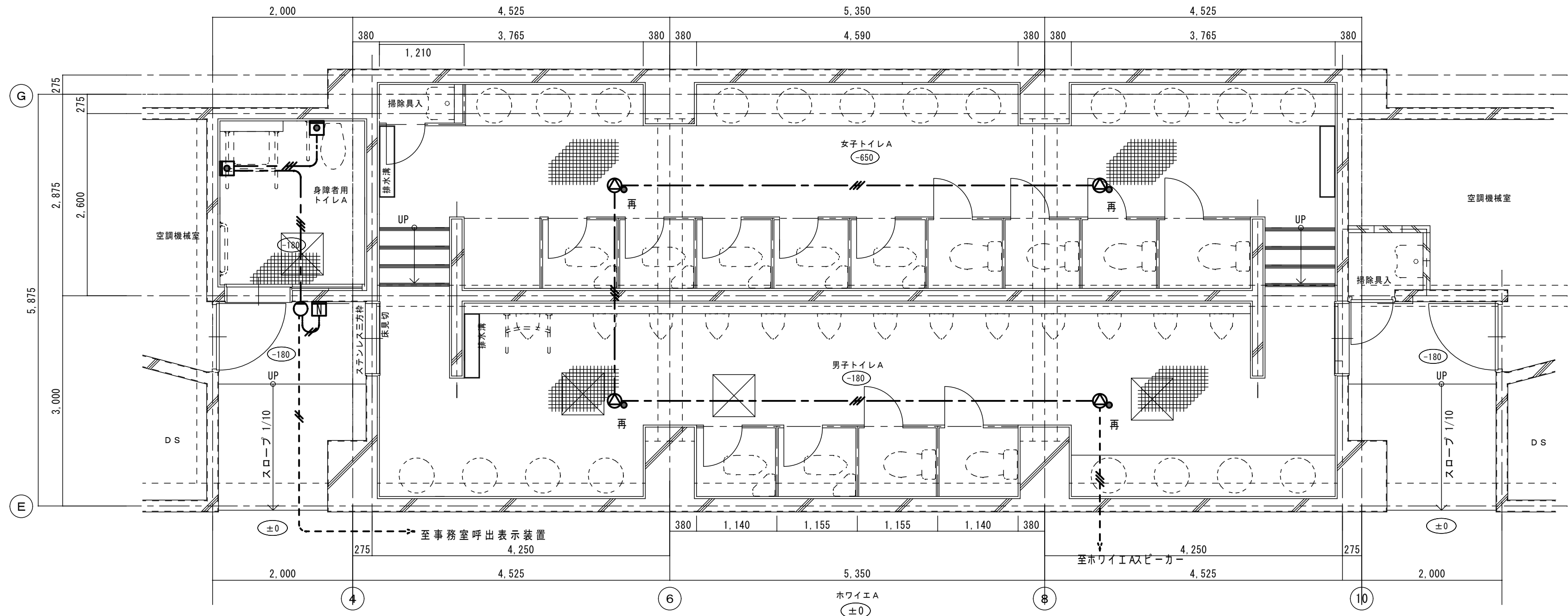
担当：

日付：

R7年

図番：

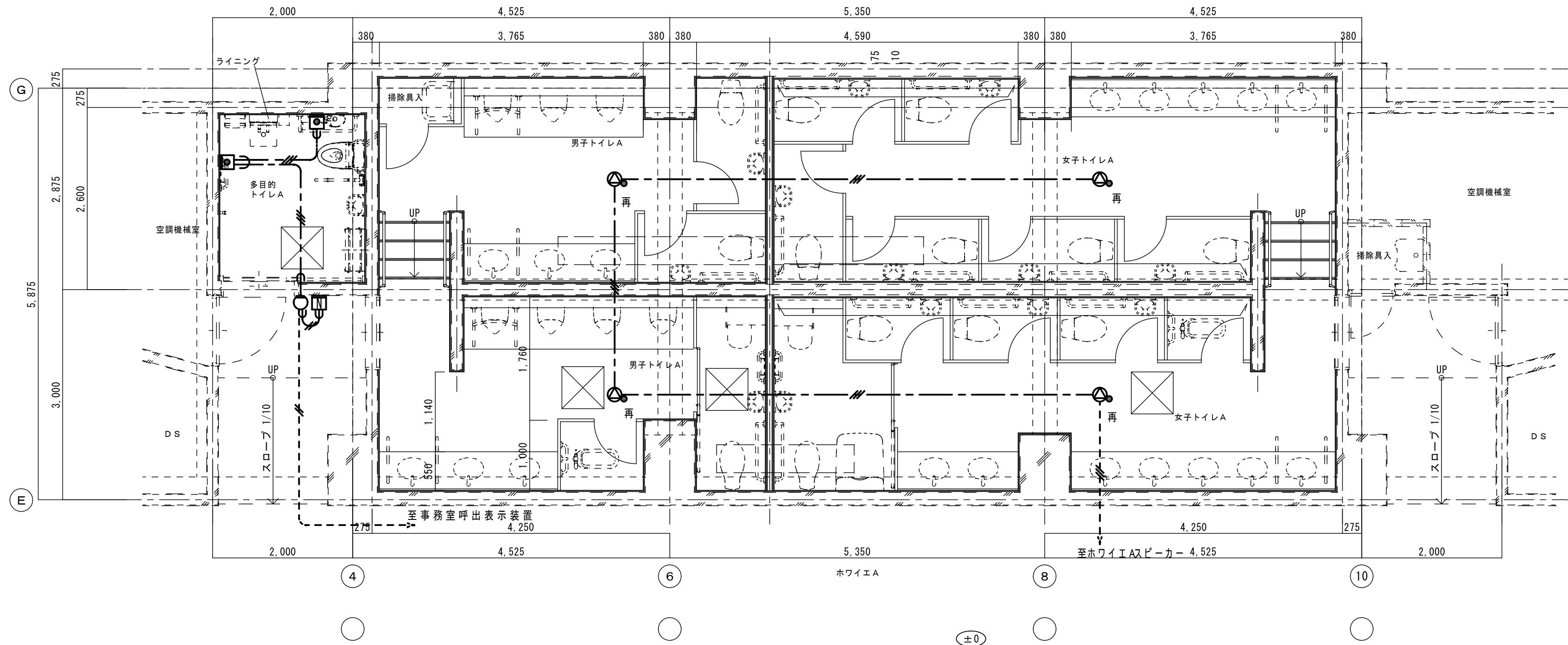
E - 61



新設部		
既設部		
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	保護管	
	インペイ部	露出部
AE1. 2-2C	(PF16)	(E19)
AE1. 2-3C	(PF16)	(E19)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コロガシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		
部の引下げは、MM-Cにて保護		
部の引下げは、既設管に入線		

記 号	名称・適用	備 考
□	トイレ呼出ボタン 引き紐付き	
○	トイレ呼出表示灯 ブザー付	
◻	トイレ呼出復旧ボタン	
🔊	天井埋込形スピーカー アッテネーター付	

平面詳細図（改修前） 1/50

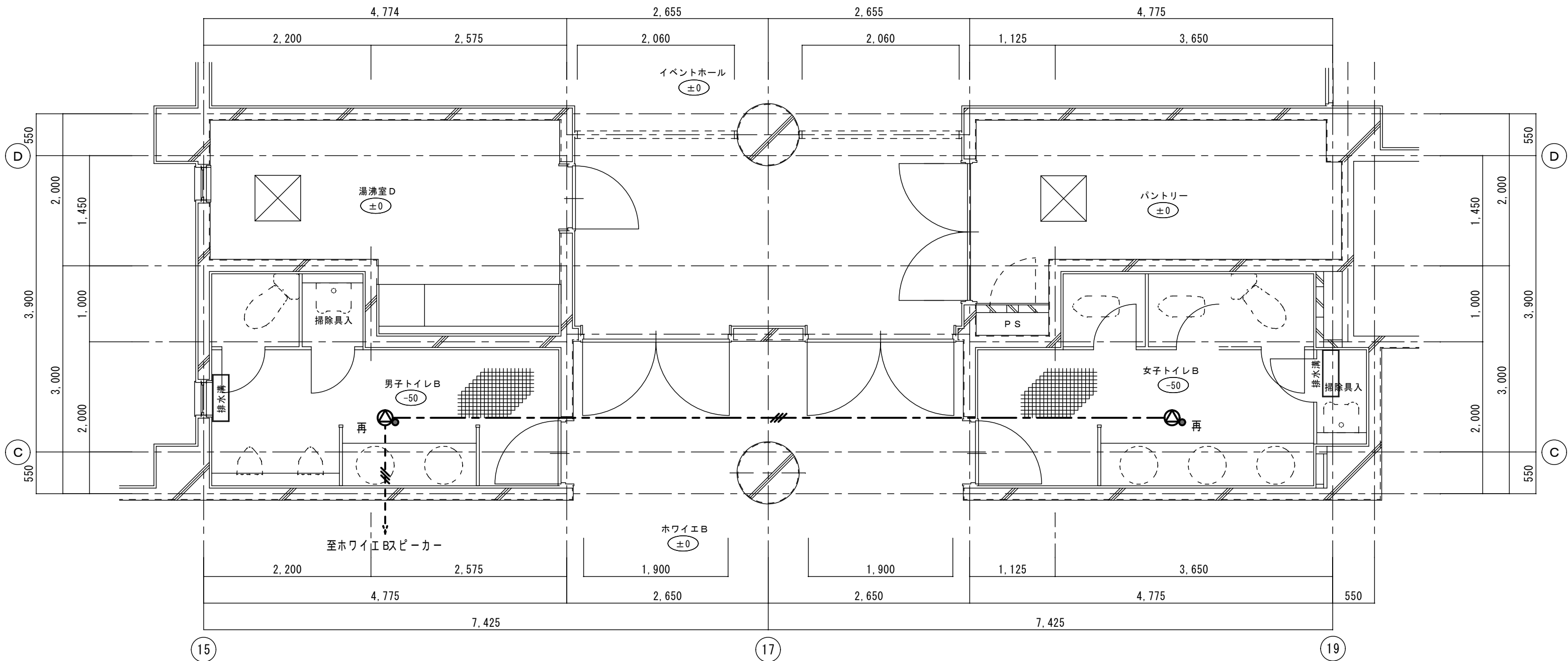


新設部		
既設部		
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	保護管	
	インペイ部	露出部
EM-AE1. 2-2C	(PF16)	(E19)
EM-AE1. 2-3C	(PF16)	(E19)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コロガシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		
部の引下げは、MM-Cにて保護		
部の引下げは、既設管に入線		

記 号	名称・適用	備 考
□	トイレ呼出ボタン 引き紐付き	
○	トイレ呼出表示灯 ブザー付	
◻	トイレ呼出復旧ボタン	
🔊	天井埋込形スピーカー アッテネーター付	

平面詳細図（改修後） 1/50

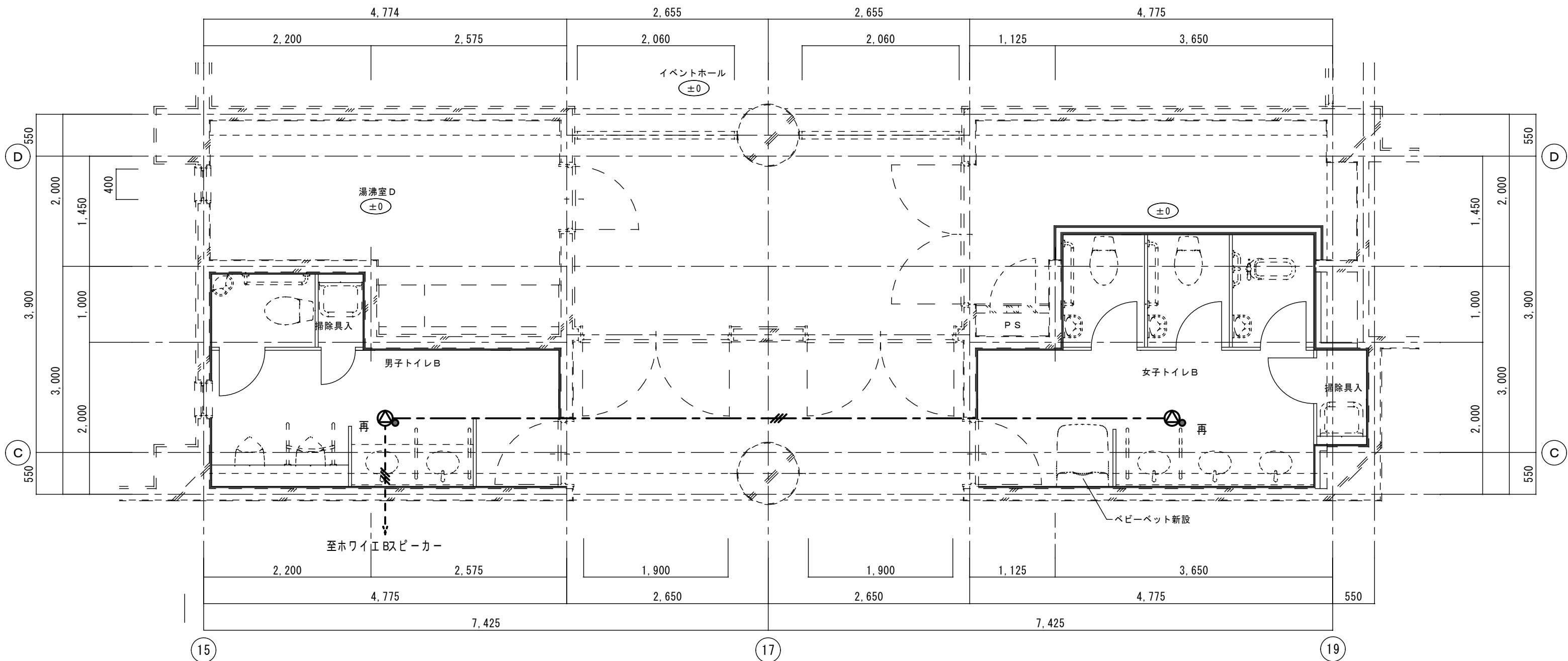




新設部		
既設部		
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
		保護管
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	イベイ部	露出部
	(PF16)	(E19)
	(PF16)	(E19)
	(PF16)	(E19)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コロガシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		
部の引下げは、MM-Cにて保護		
部の引下げは、既設管に入線		

記 号	名称・適用	備 考
□	トイレ呼出ボタン 引き紐付き	
○	トイレ呼出表示灯 ブザー付	
□	トイレ呼出復旧ボタン	
🔊	天井埋込形スピーカー アッテネーター付	

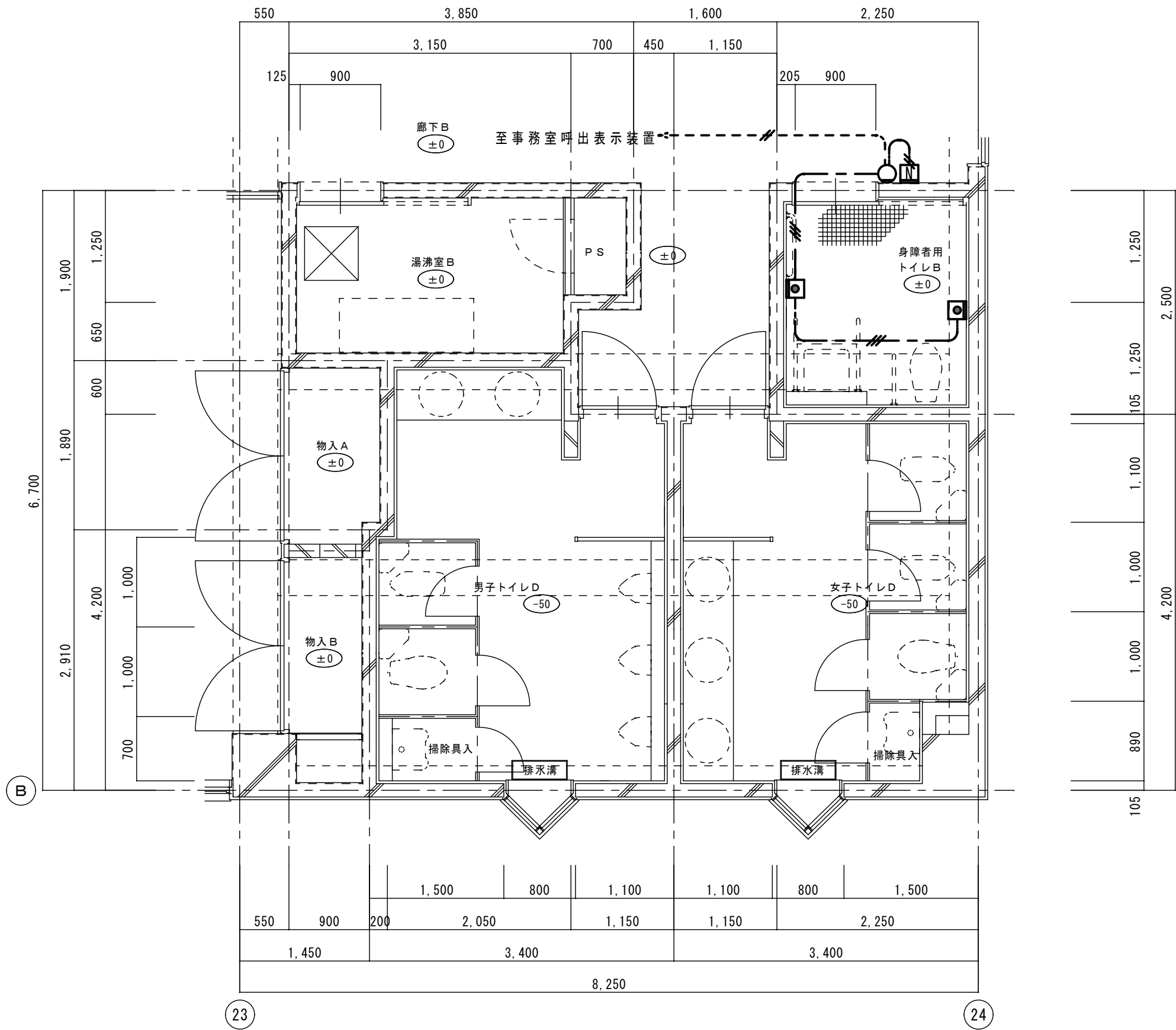
平面詳細図（改修前） 1/50



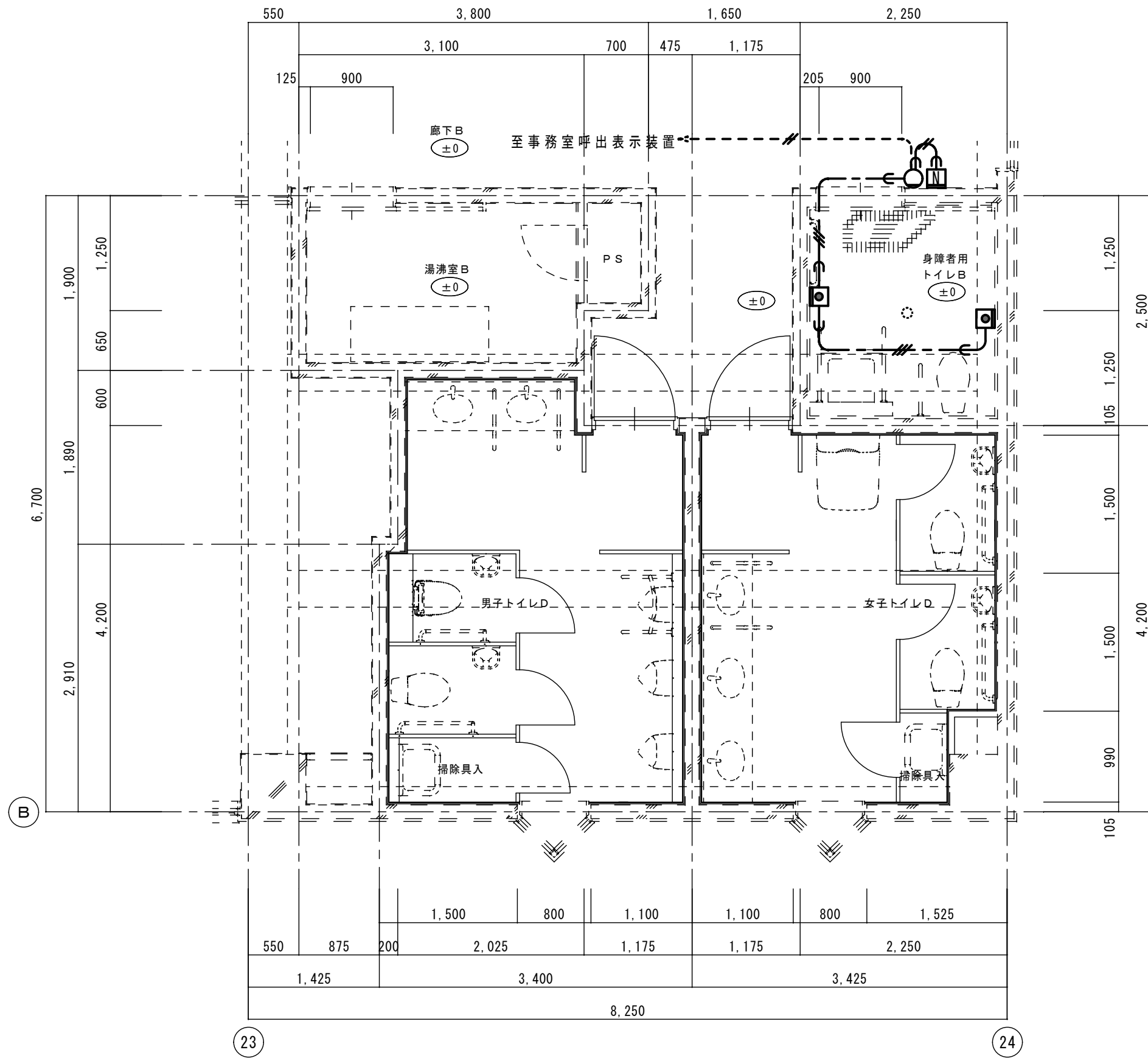
新設部		
既設部		
"再"を付記した器具は、取外し再取付のこと。(再使用)		
		保護管
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	イベイ部	露出部
	(PF16)	(E19)
	(PF16)	(E19)
	(PF16)	(E19)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コロガシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		
部の引下げは、MM-Cにて保護		
部の引下げは、既設管に入線		

記 号	名称・適用	備 考
□	トイレ呼出ボタン 引き紐付き	
○	トイレ呼出表示灯 ブザー付	
□	トイレ呼出復旧ボタン	
🔊	天井埋込形スピーカー アッテネーター付	

平面詳細図（改修後） 1/50



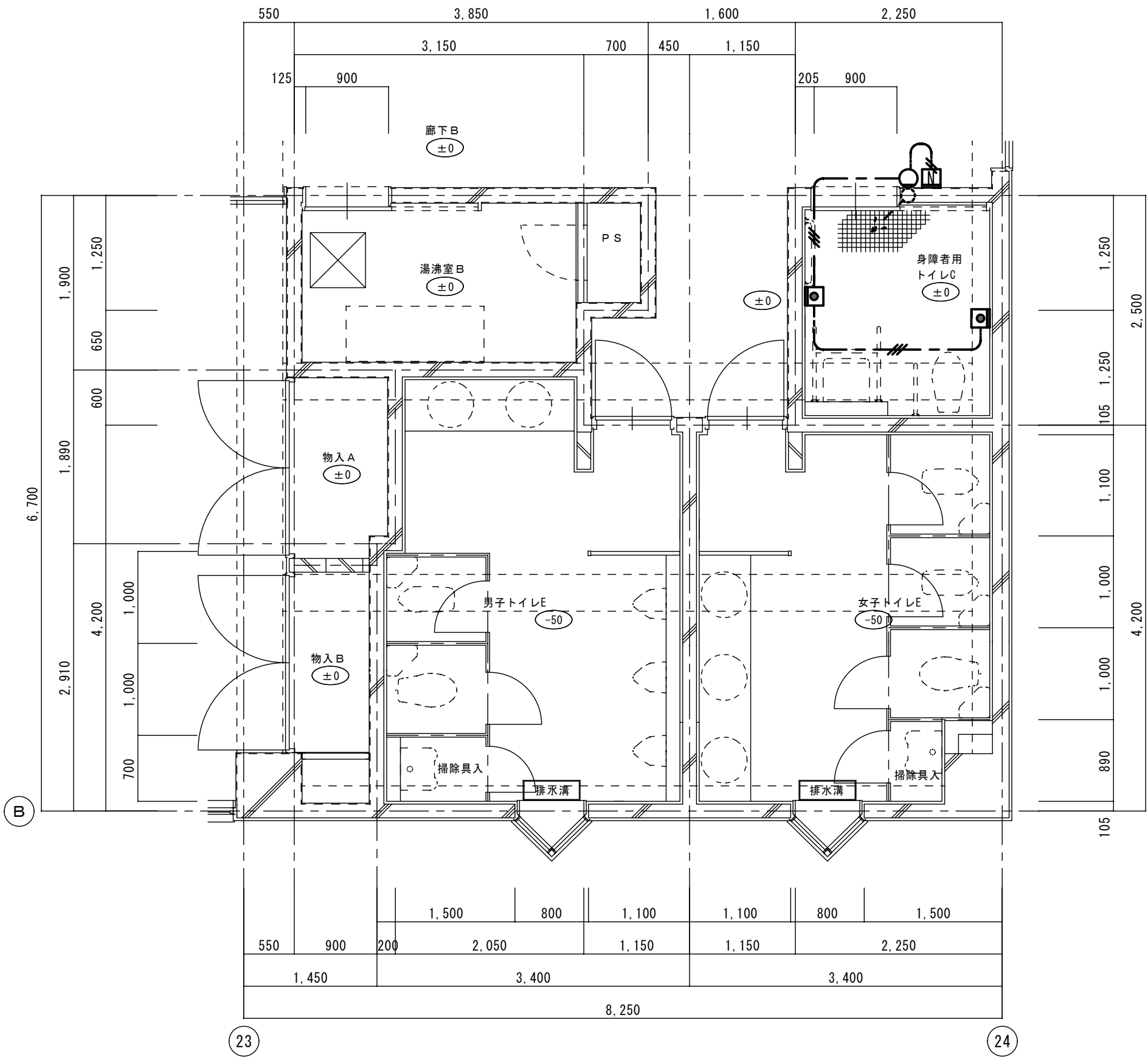
平面詳細図（改修前） 1/50



平面詳細図（改修後） 1/50

N トイレ呼出押ボタン（引き紐付き）		トイル呼出表示器 3窓		O トイレ呼出表示灯		トイル呼出復旧ボタン	
形 状	壁埋込形（JIS1個用スイッチボックス）	電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz（内部電源DC12V）	形 状	壁埋込形（JIS1個用スイッチボックスカバー付）	形 状	壁埋込形（JIS1個用スイッチボックス）
材 質	自己消火性樹脂	形 状	総合壁組込	材 質	プレート：自己消火性	材 質	樹脂
備 考	引きひも式、押しボタン式両用 点字案内文有 JIS C 0920 IPx4（防まつ形） JIS規格準拠（JIS S 0026相当） （※）「緊急時に押してください」	材 質	SPCC t1.2	備 考	表示灯カバー：ポリカーボネート	備 考	非防水形
		窓 数	3窓		LED方式（赤色）		
		表示方式	呼出音と表示窓点灯				
		備 考	（※）「多目的トイレで救助」が押されたので、至急調査して下さい				

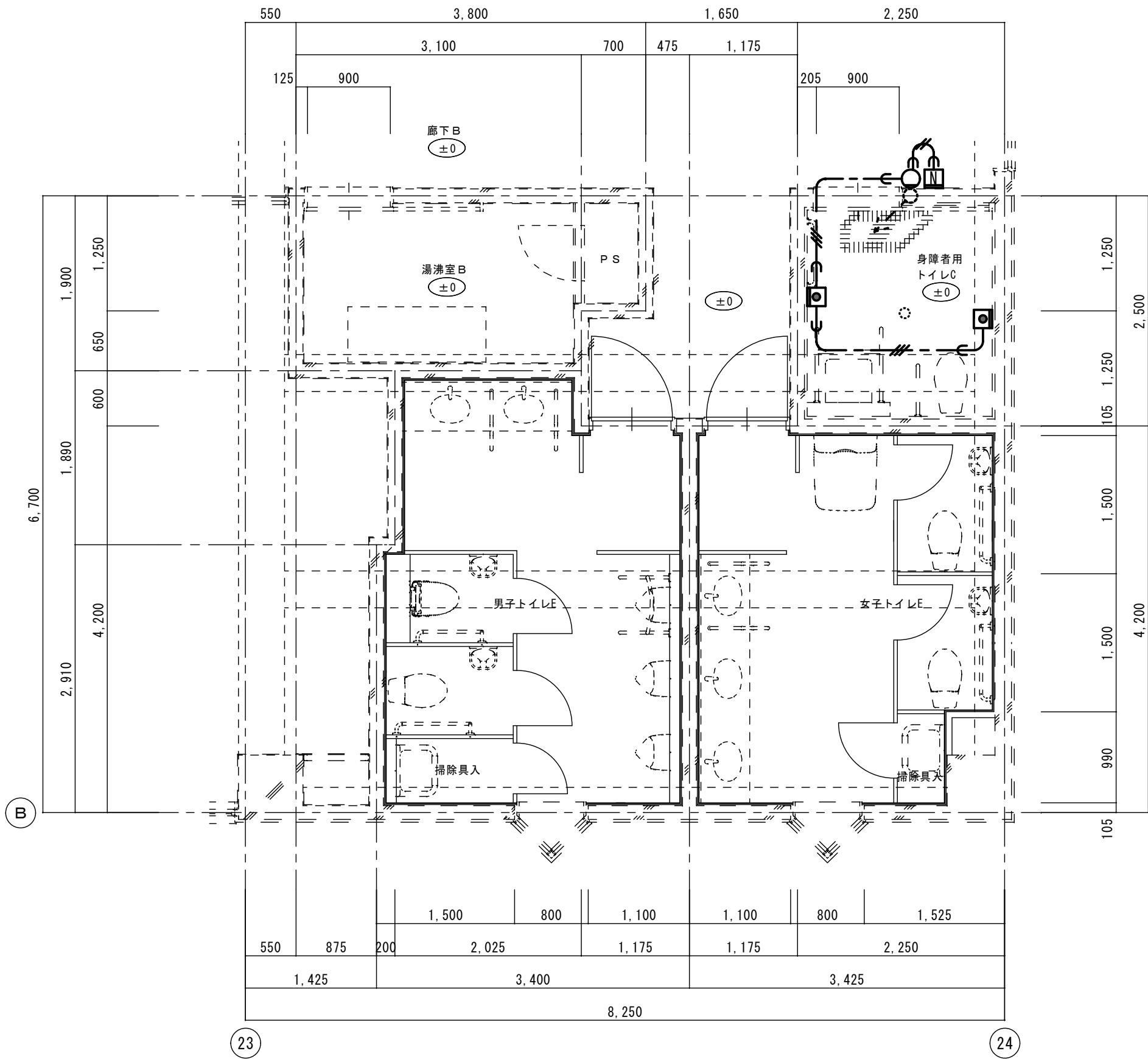
トイレ呼出機器参考姿図



平面詳細図（改修前） 1/50

新設部		
既設部		
〃再〃を付記した器具は、取外し再取付のこと。（再使用）		
保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		
AE1. 2-2C	インペイ部 (PF16)	露出部 (E19)
AE1. 2-3C	(PF16)	(E19)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コロガシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		
部の引下げは、MM-Cにて保護		
部の引下げは、既設管に入線		

記 号	名 称・適 用	備 考
□	トイレ呼出ボタン 引き継付き	
○	トイレ呼出表示灯 プザー付	
□	トイレ呼出復旧ボタン	
⊗	天井埋込形スピーカー アッテネーター付	



平面詳細図（改修後） 1/50

新設部		
既設部		
〃再〃を付記した器具は、取外し再取付のこと。（再使用）		
保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。		
EM-AE1. 2-2C	インペイ部 (PF16)	露出部 (E19)
EM-AE1. 2-3C	(PF16)	(E19)
ただし、二重天井内はコロガシ配線とし、その他は保護管を用いること。		
「配管配線凡例」		
天井・壁隠蔽配管配線		
床隠蔽配管配線		
天井内コロガシ配線		
露出配管配線		
部の引下げは、MM-Aにて保護		
部の引下げは、MM-Bにて保護		
部の引下げは、MM-Cにて保護		
部の引下げは、既設管に入線		

記 号	名 称・適 用	備 考
□	トイレ呼出ボタン 引き継付き	
○	トイレ呼出表示灯 プザー付	
□	トイレ呼出復旧ボタン	
⊗	天井埋込形スピーカー アッテネーター付	