







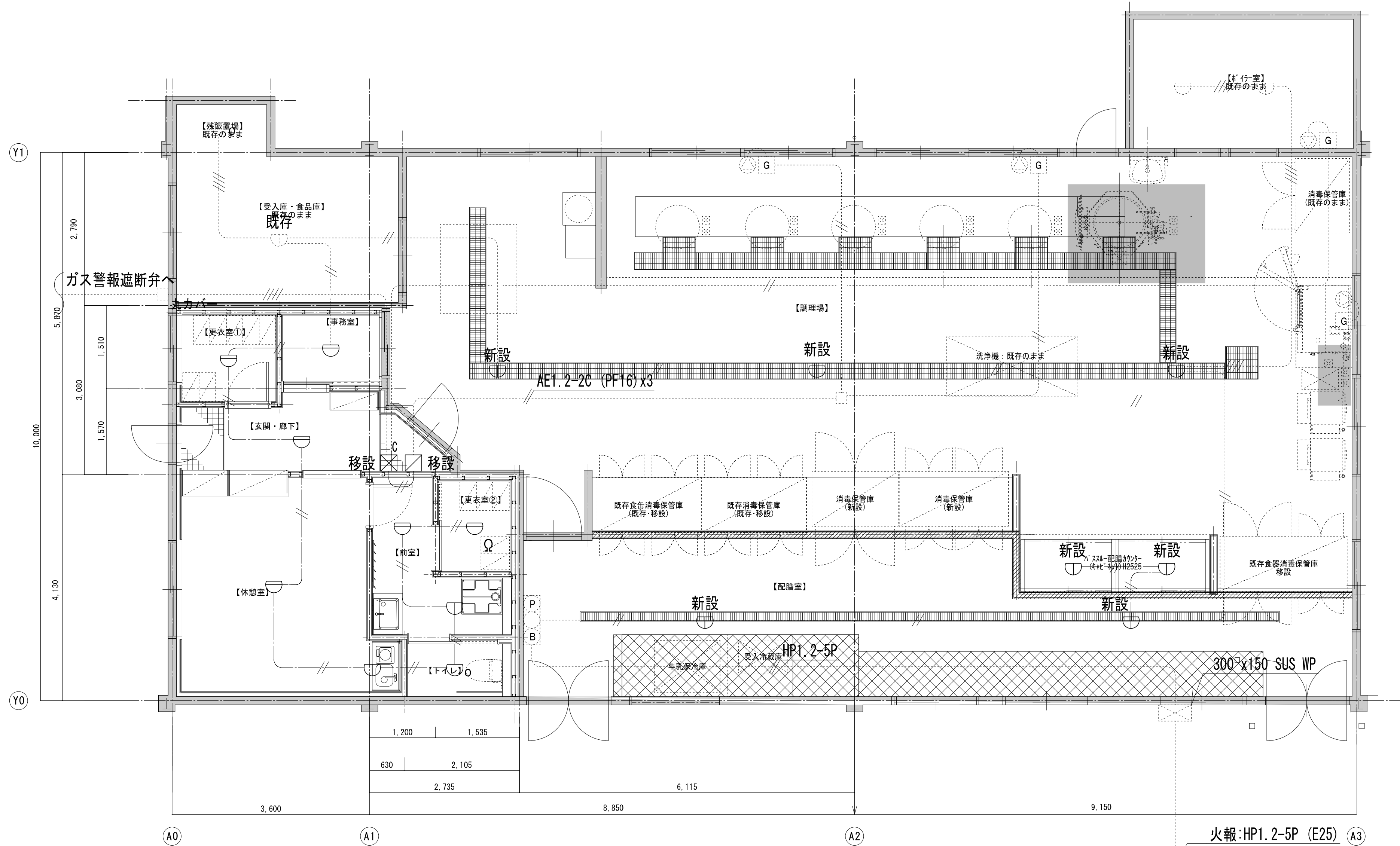


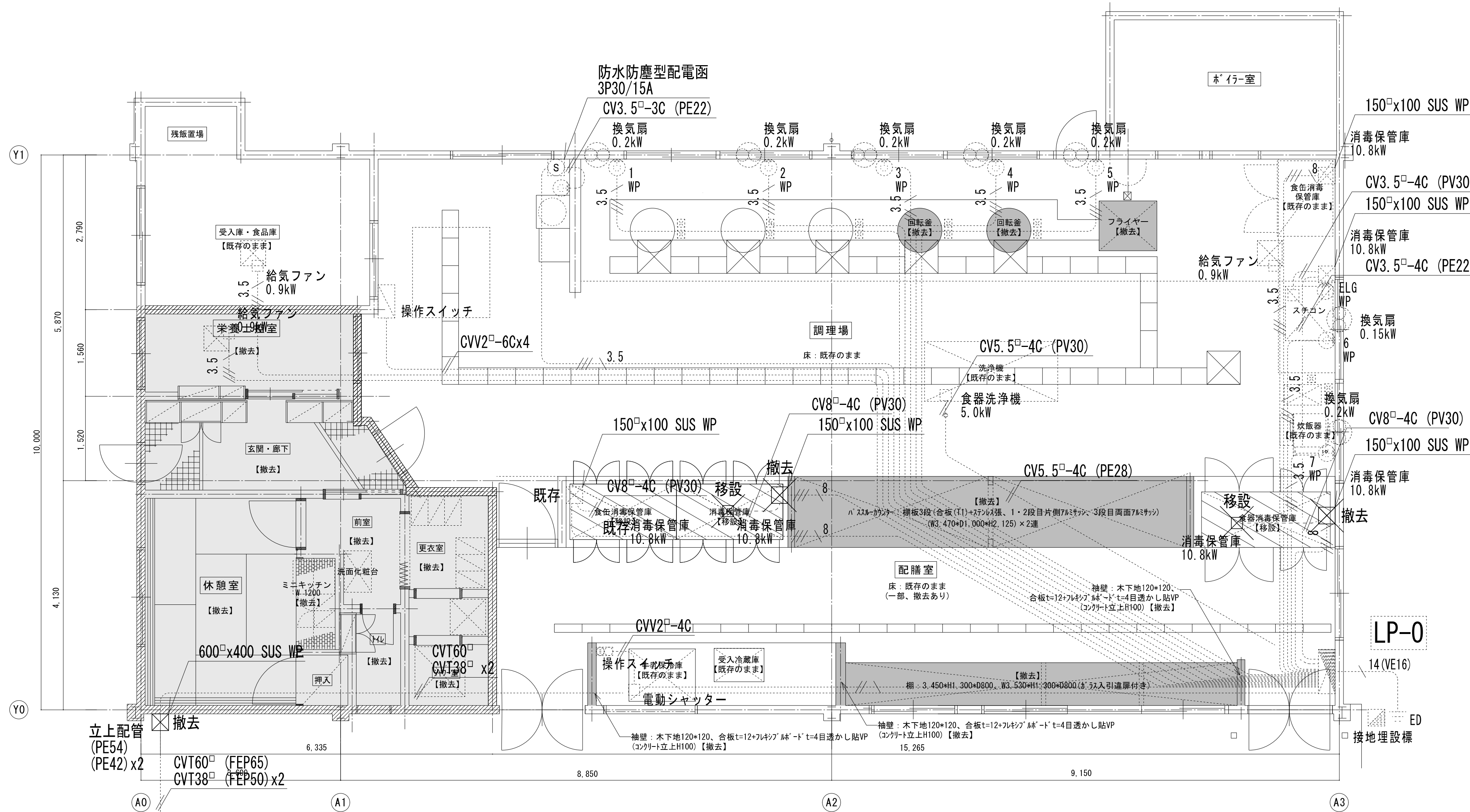
凡例		
記 号	名 称	備 考
	電 灯 動 力 盤	
	天 井 付 コ ー ン ス ピ ー カ ー	
	壁 付 コ ー ン ス ピ ー カ ー	
	ア ッ テ ー ナ ー	
注 記		
1. 特記なき配管配線は、下記による。		
	天井いんべい配管配線	 地中埋設配管配線
	天井ころがし配線	 露出配管配線



凡例		
記 号	名 称	備 考
	電 灯 動 力 盤	
	ガス 警 報 器	
	ガス 警 報 器 (分 離 型)	
	ガス 警 報 器 (分 離 型) + 検 知 部	
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 (特 種)	

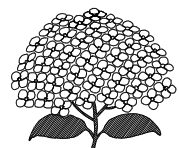
注 記		
1. 特記なき配管配線は、下記による。		
	ガス 警 報 器 (分 離 型)	
	ガス 警 報 器 (分 離 型) + 検 知 部	
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 (特 種)	

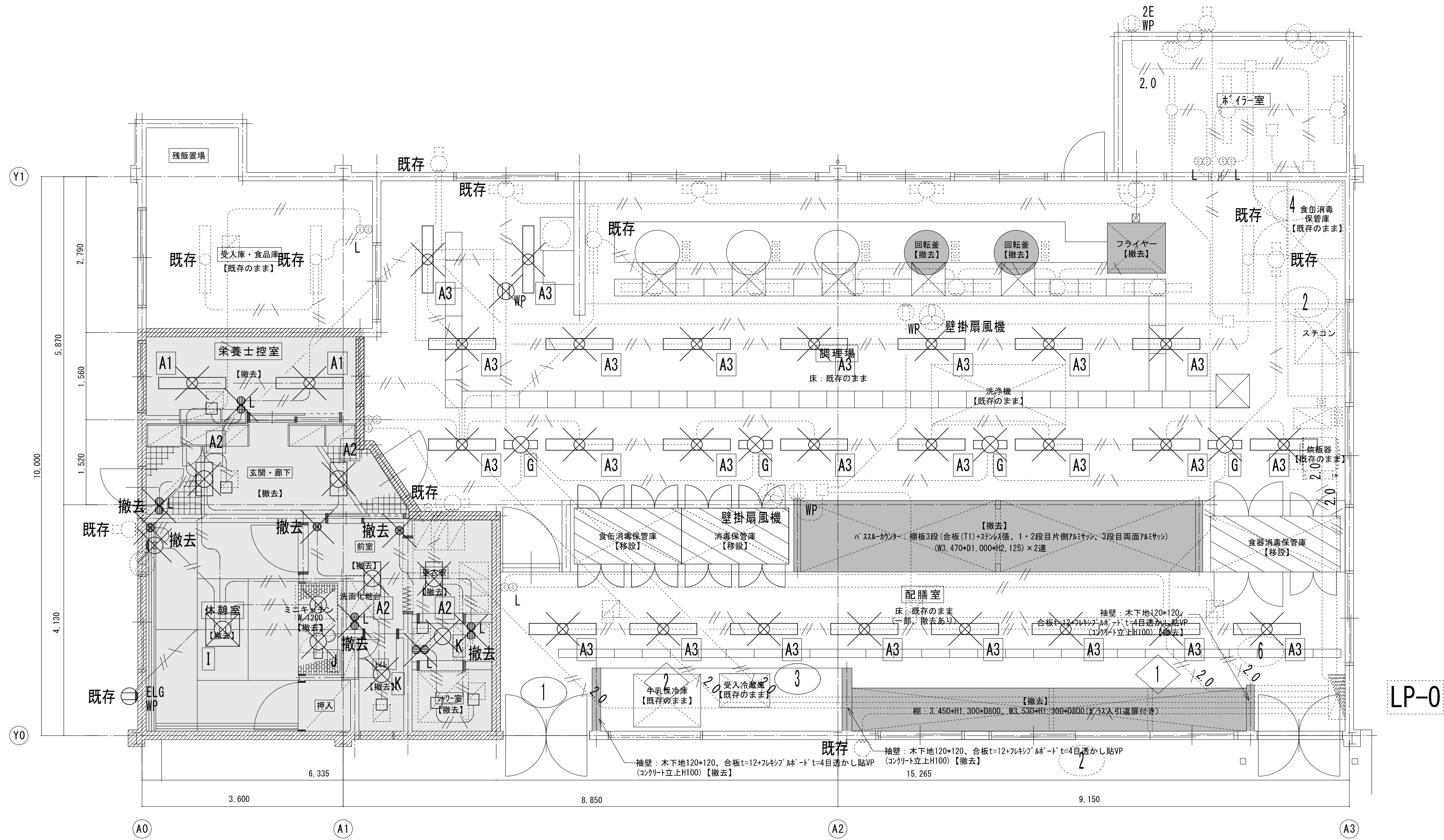
受変電設備へ



凡例		
記 号	名 称	備 考
	電 灯 動 力 盤	
	動 カ コン セ ン ト	WP: 防 水 型
	漏 電 プ レ ー カ 内 蔵 コ ン セ ン ト	WP: 防 水 型
	電 源 供 給 点	
	ブ ル ボ ッ ク ス	WP: 防 水 型

注 記		
1. 特記なき配管配線は、下記による。		
	VVF2.0-3C (1C:7-ス)	保護配管 (PF22) (E25) (G22) (FEP30)
	CV8-4C (1C:7-ス)	
	CV5.5-4C (1C:7-ス)	
	CV3.5-4C (1C:7-ス)	
	天井いんべい配管配線	床隠蔽配管配線
	天井ころがし配線	露出配管配線

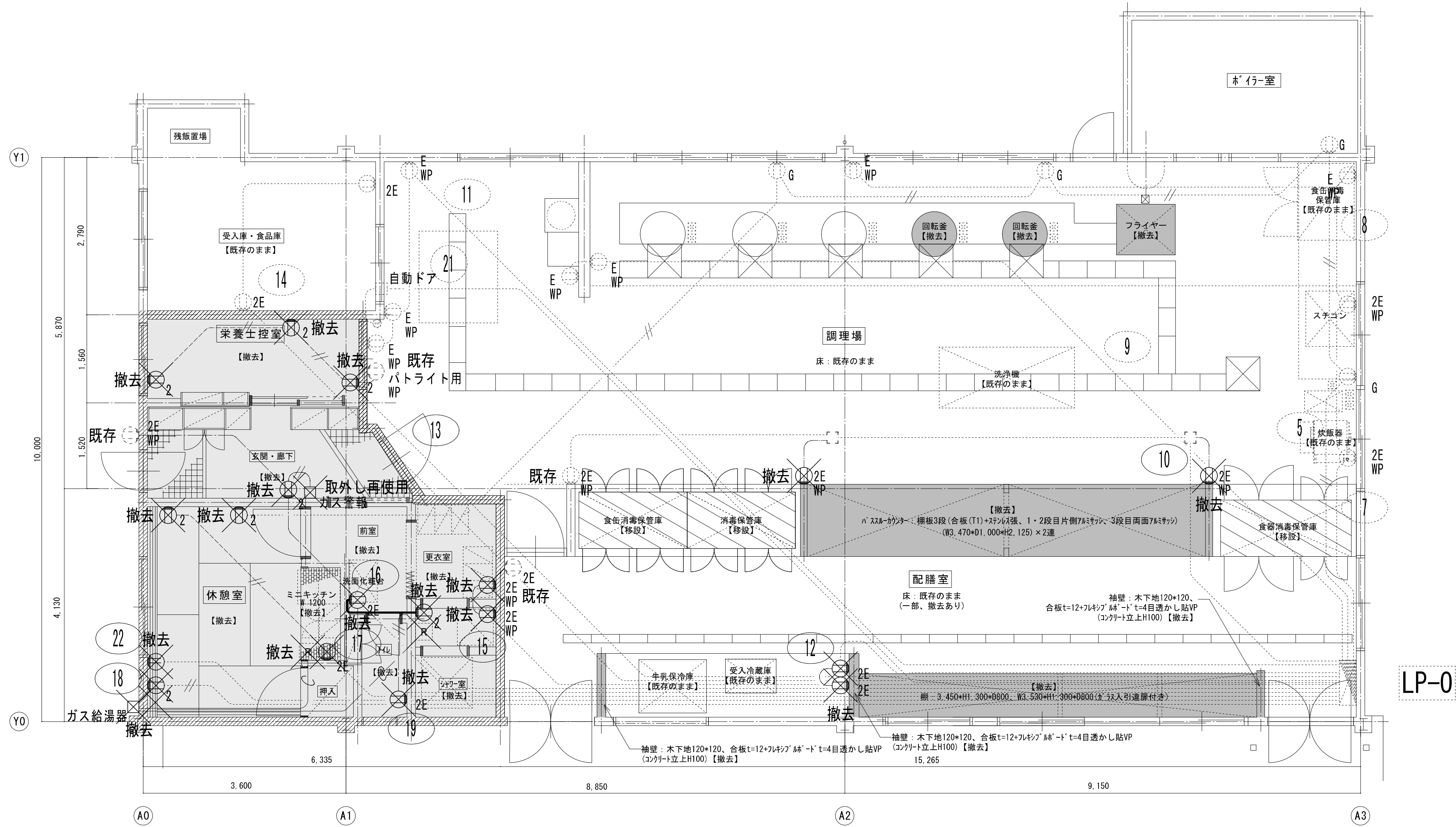




LP-0

凡例		
記 号	名 称	備 考
	電 灯 動 力 盤	
	天 井 付 照 明 器 具	
	壁 付 照 明 器 具	
	ダ ウ ン ラ イ ト	
	片 切 ス イ ッ チ	
	片 切 ス イ ッ チ + オ ン オ フ ス イ ッ チ	

注 記		
1. 特記なき配管配線は、下記による。		
	VVF2.0-3C (1C:7-8)	保護配管 (PF22) (E25) (G22) (FEP30)
	VVF1.6-3C (1C:7-8)	保護配管 (PF16) (E19) (G16) (FEP30)
	VVF1.6-2C	保護配管 (PF16) (E19) (G16) (FEP30)
	VVF1.6-3C	保護配管 (PF22) (E25) (G22) (FEP30)
	VVF1.6-2Cx2	保護配管 (PF22) (E25) (G22) (FEP30)
	天井いんべい配管配線	地中埋設配管配線
	天井ころがし配線	露出配管配線
2. 特記なき照明器具は取外し再取付とする。		



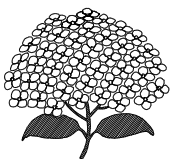
LP-0

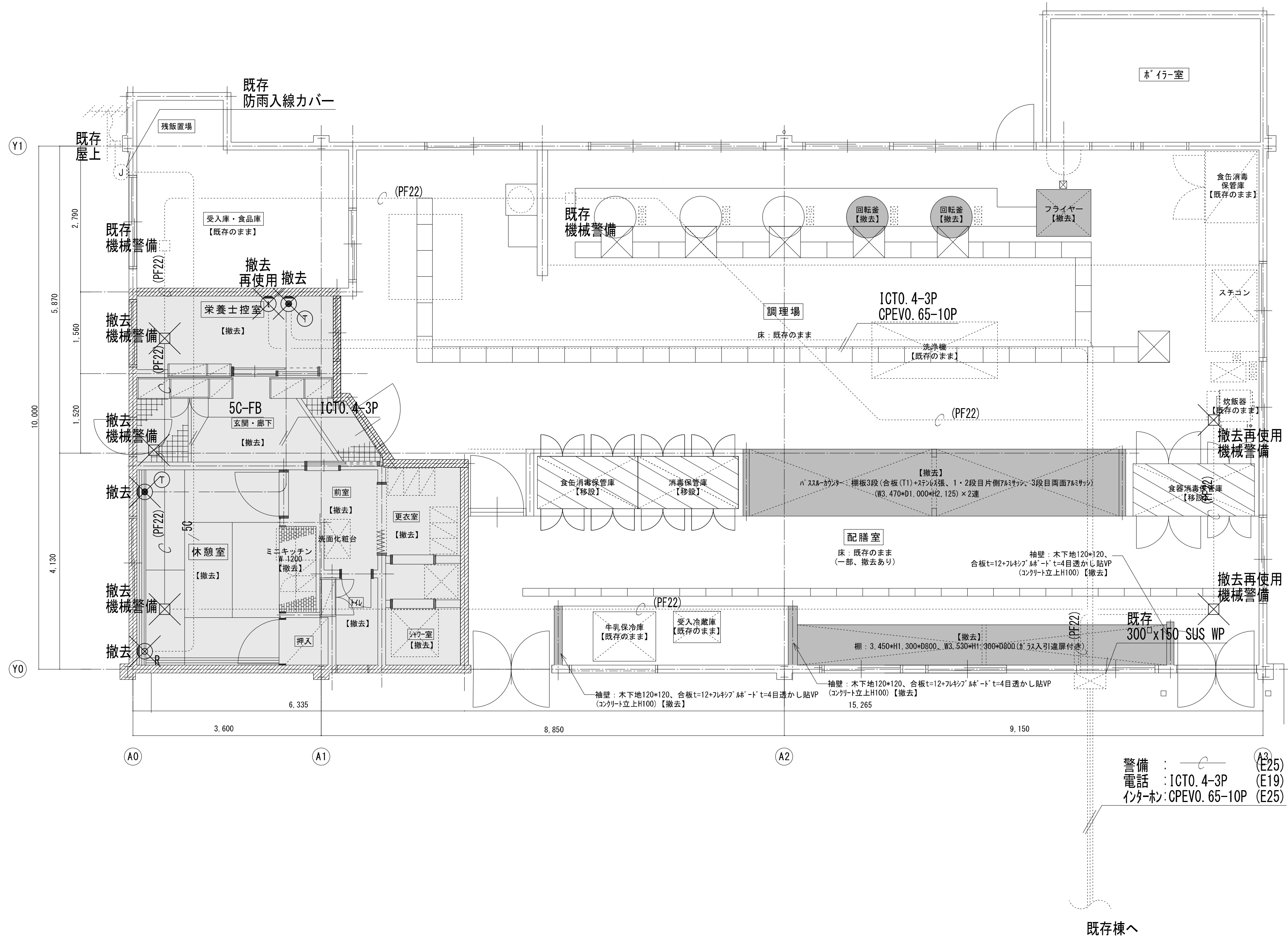
凡例

記 号	名 称	備 考
	電 灯 動 力 壁	
	壁 付 コンセント	2P15A×2
	壁 付 コンセント 防 水 カ バ ー 付	2P15AE×2
	防 水 型 コンセント	2P15AE
	防 水 型 コンセント	2P15AE×2
	電 源 供 給 点	
	片 切 ス イ ッ チ	

注 記

1. 特記なき配管配線は、下記による。
- | | | |
|-----|-------------------|---------------------------------|
| ——— | VVF2.0-3C(1C:7-λ) | 保護配管 (PF22) (E25) (G22) (FEP30) |
| ——— | VVF2.0-2C | 保護配管 (PF16) (E19) (G16) (FEP30) |
| ——— | 空配管 | (PF16) |
| ——— | 天井いんべい配管配線 | 地中埋設配管配線 |
| ——— | 天井ころがし配線 | 露出配管配線 |



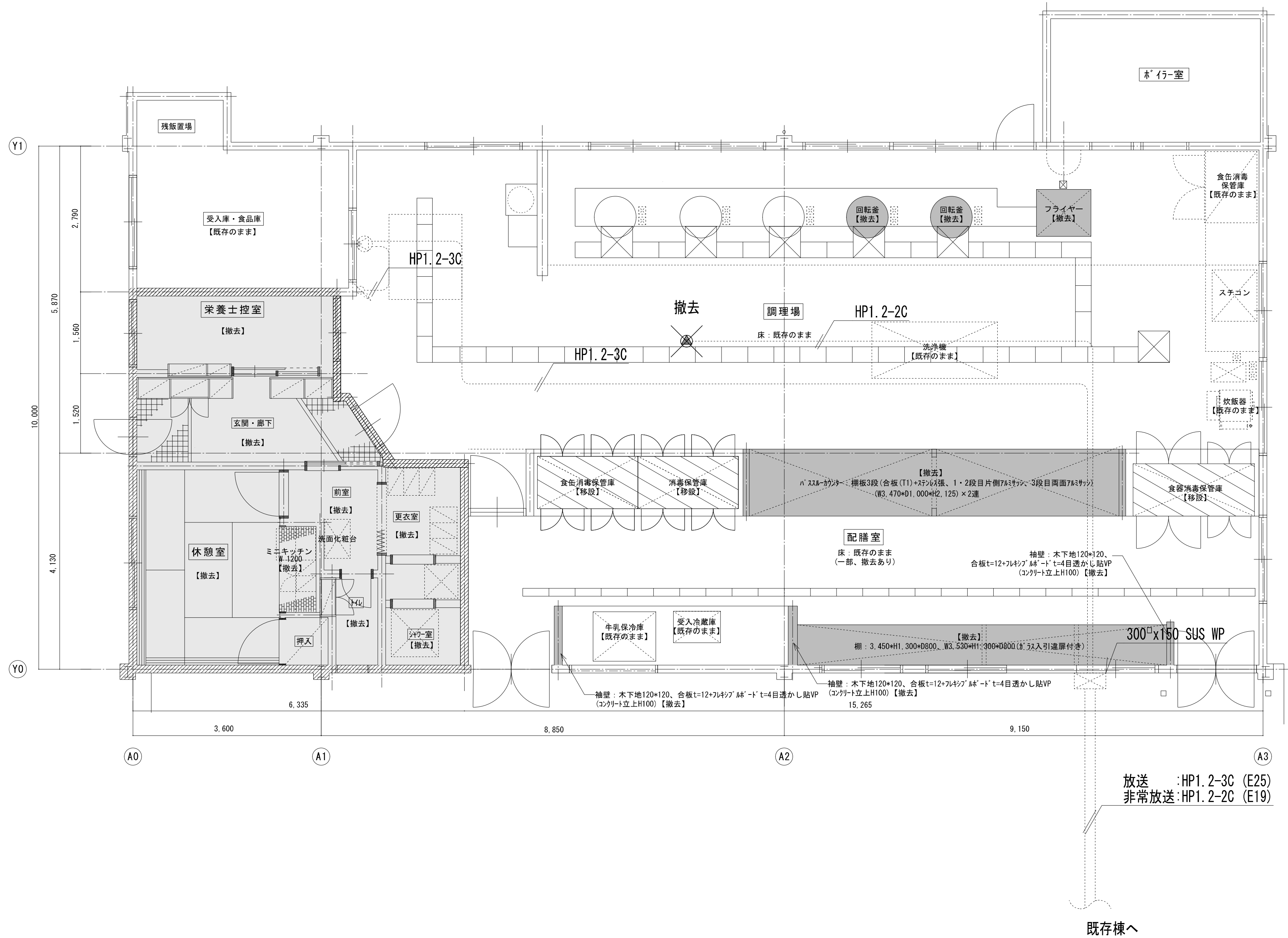


凡例		
記号	名称	備考
	電灯動力盤	
	電話アウトレット	
	電話器	
	テレビ直列ユニット	
	インターホン子機	

注記

1. 特記なき配管配線は、下記による。

天井いんべい配管配線	地中埋設配管配線
天井ころがし配線	露出配管配線

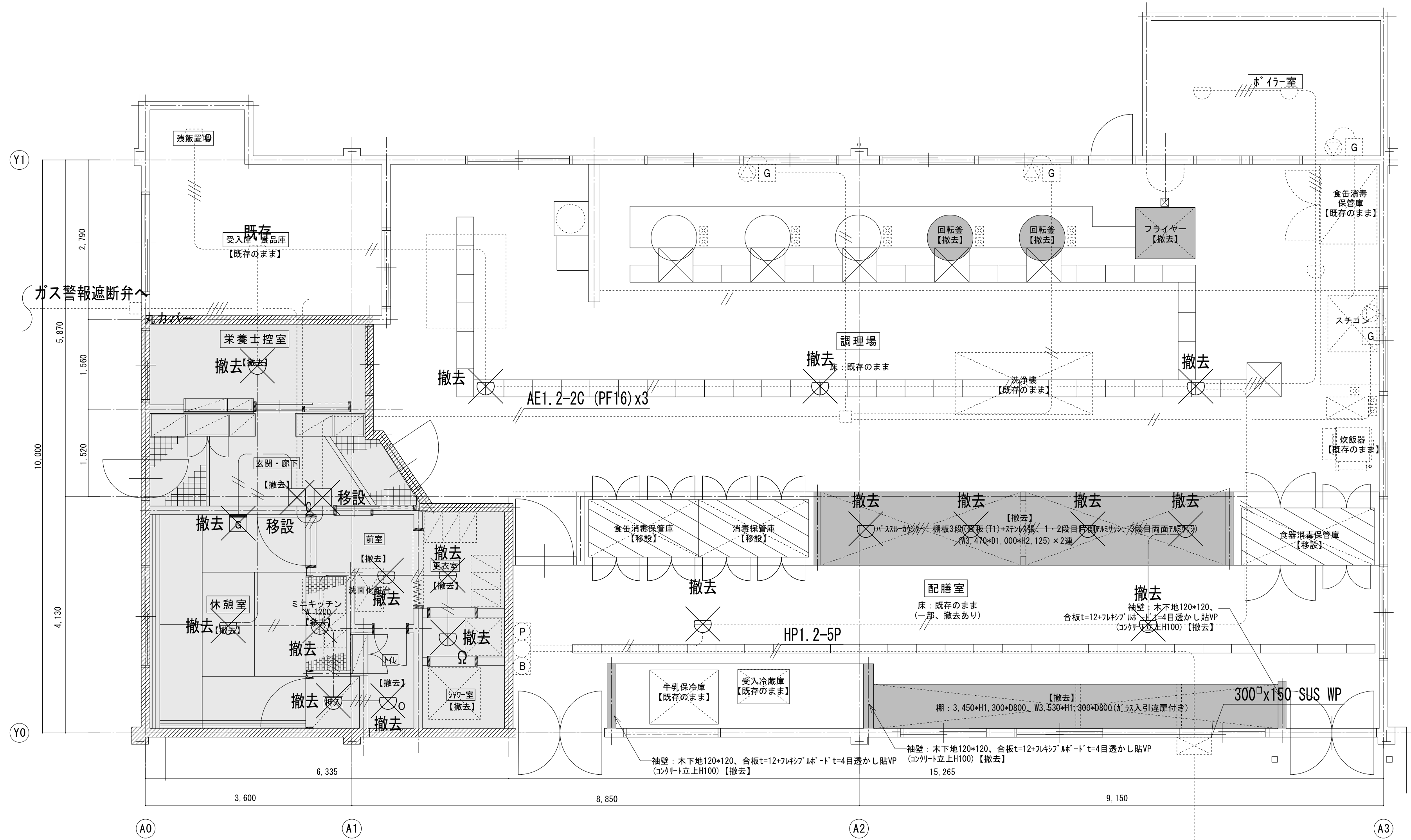


凡例		
記号	名称	備考
	電灯動力盤	
	天井付コーンスピーカー	
	壁付コーンスピーカー	
	アッテネーター	

注記

1. 特記なき配管配線は、下記による。

天井いんべい配管配線	地中埋設配管配線
天井ころがし配線	露出配管配線

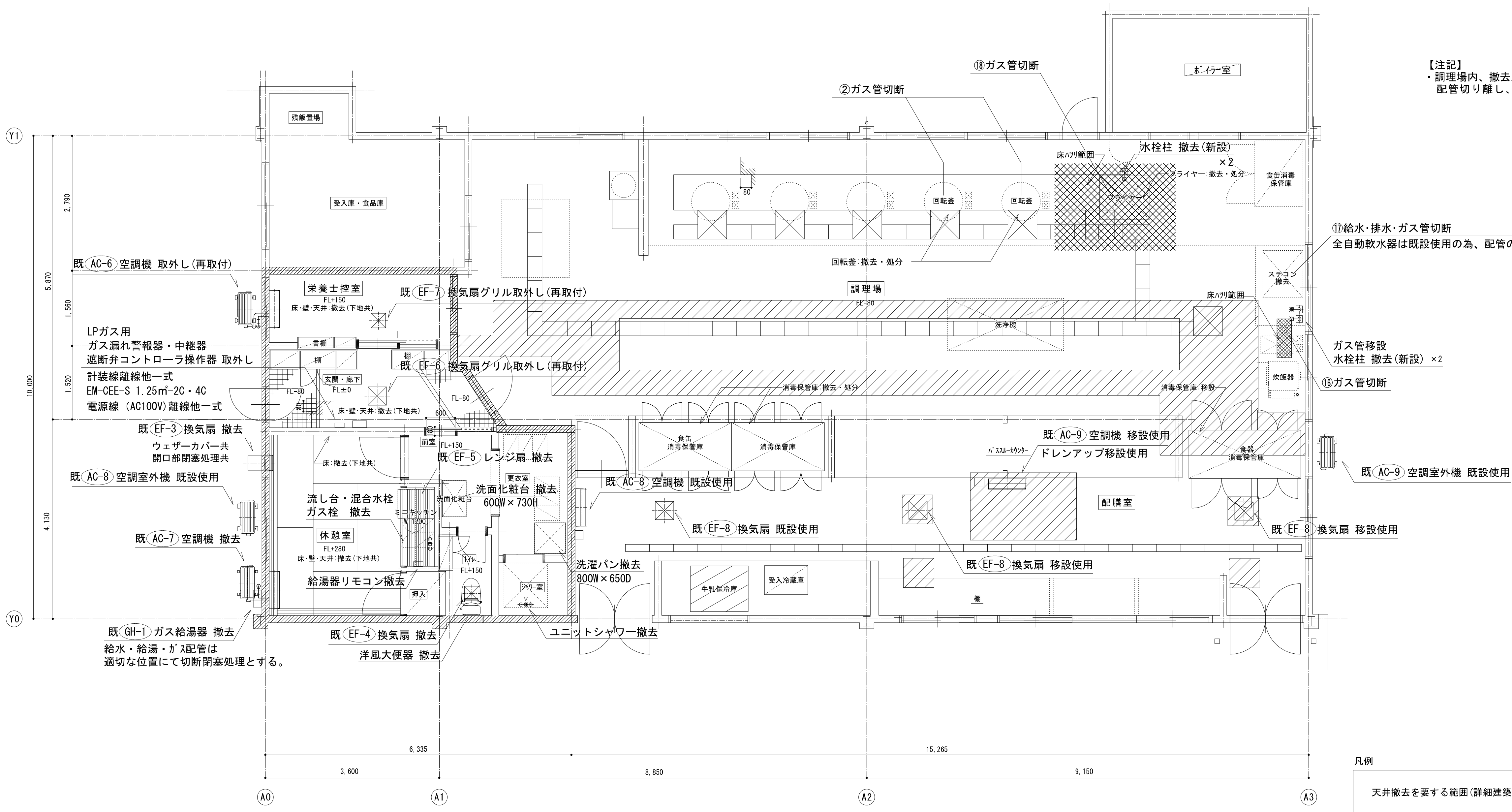


火報: HP1. 2-5P (E25)

既存棟へ

凡例		
記号	名称	備考
	電灯動力盤	
	総合盤	
	ガス漏れ検知器コントローラ	
	ガス漏れ検知器中継器	
	ガス警報器	
	ガス警報器(分離型)+検知部	機器間付属ケーブル
	差動式スポット型感知器	
	定温式スポット型感知器	
	定温式スポット型感知器(特種)	

注記		
1. 特記なき配管配線は、下記による。		
	VF2.0-3C(1C:7-λ)	保護配管 (PF22) (E25) (G22) (FEP30)
	VF1.6-3C(1C:7-λ)	保護配管 (PF16) (E19) (G16) (FEP30)
	天井いんべい配管配線	地中埋設配管配線
	天井ころがし配線	露出配管配線



【注記】
・調理場内、撤去及び移設厨房機器の
配管切り離し、切断は本修繕の対象とする

⑦給水・排水・ガス管切断
全自動軟水器は既設使用の為、配管の切り離しを行う

ガス管移設
水栓柱 撤去(新設) ×2
⑩ガス管切断

既 AC-9 空調室外機 既設使用

凡例

天井撤去を要する範囲(詳細建築図参照)

機器表 (既存)

記 号	名 称	設置場所	数 量	仕 様	電 源			備考 参考品番
					φ	V	W・kW	
既AC-6	空調機	栄養士控室	1	壁掛形 冷房能力：2.2kW 暖房能力：2.2kW 冷媒配管サイズ ガス管：φ9.5 液管：φ6.4 ワイヤレスリモコン 他標準付属品一式	1	100	600W	CS-224DFL-W (パナソニック) (取外し・再取付) R32, 2024年製
既AC-7	空調機	休憩室	1	壁掛形 冷房能力：2.8kW 暖房能力：3.6kW 冷媒配管サイズ ガス管：φ9.5 液管：φ6.4 ワイヤレスリモコン 他標準付属品一式	1	100	750W	RAS-AC28F (日立) (撤去) R32, 2016年製
既AC-8	空調機	配膳室	1	壁掛形 冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.7kW 冷媒配管サイズ ガス管：φ9.5 液管：φ6.4 ワイヤレスリモコン ドレンアップキット：K-KDU573KS (1φ100V) 他標準付属品一式	1	200	1.9kW	S56ZTEV (ダイキン) (既設利用) R32, 2022年製
既AC-9	空調機	配膳室	1	同上	1	200	1.9kW	S56ZTEV (ダイキン) (取外し・再取付) R32, 2022年製

・既設機器移設に伴う、フロン回収・破壊処理・フロン再充填等必要作業一式共
・既設機器移設に伴う、配管用力カバー等は撤去・新設とする。

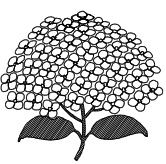
記 号	名 称	設置場所	数 量	仕 様	電 源			備考 参考品番
					φ	V	W・kW	
既EF-3	壁換気扇	休憩室	1	壁付形 格子タイプ 300φ×700m ³ /h 電気式シャッター SUSウェザーカバー 他付属品一式	1	100	12W	(撤去)
既EF-4	天井換気扇	トイレ	1	天井埋込形 100φ×70m ³ /h 他付属品一式	1	100	7.2W	(撤去)
既EF-5	レンジフードファン	休憩室	1	ブース形 150φ×670m ³ /h 他付属品一式	1	100	132W	(撤去)
既EF-6	天井換気扇	玄関・廊下	1	天井埋込形 150φ×150m ³ /h 他付属品一式	1	100	25.5W	VD-18ZX2-XC (三菱電機) グリル取外し(再取付)
既EF-7	天井換気扇	栄養士控室	1	天井埋込形 100φ×70m ³ /h 他付属品一式	1	100	7.2W	グリル取外し(再取付)
既EF-8	天井換気扇	配膳室	3	天井埋込形 150φ×450m ³ /h 他付属品一式	1	100	78W	VD-23ZXP6-X (三菱電機) 3台のうち2台(移設)
既GH-1	ガス給湯器	屋外	1	屋外壁掛形 10号 給湯能力：21.1kW 配管力カバー共	1	100	131W	(撤去)

※その他、図中に撤去の記載があるものは全て撤去対象とする。



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立弥栄小学校給食室修繕

課 長

総括主幹

総括副主幹

総括副主幹

担 当

検 算

縮尺 S=1/50 (A1)
S=1/100 (A3)

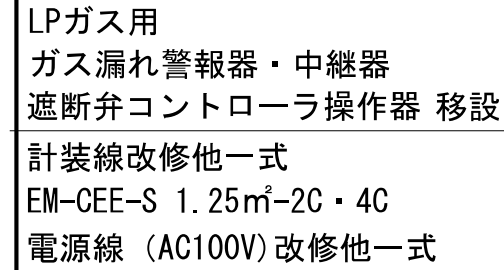
設計年月日
R8. 6

図面名称

給食室
平面詳細図 (既存)

図面番号

P-01

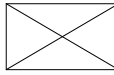
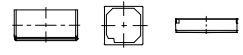
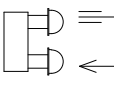




- ・新AC-4室外機はスライドブロック(防振ゴム敷)と転倒防止とする。
- ・内外連絡配管は冷媒管共巻き施工とする。

・調整場エアコンの支持方法について 鉄骨構造の為、天井に設置する機器(新設・移設)及び配管類については 調整鉄骨に鋼材を新設する等の方法で支持を取り、適切に振れ止めを施工すること。

括主幹	総括副主幹	総括副主幹	担 当	検 算

凡 例

図 示 記 号 (種 別)		管 種 及 び 規 格 名 称		備 考
		管 種 名 称	規 格	
—— R ——	冷 媒 管	冷媒用被覆銅管 保温厚 (液管) 10mm , (ガス管) 20mm	JIS H 3300	屋内露出:樹脂製化粧カバー 屋外露出:ガルバリウムメッキ管
—— D ——	ド レ ン 管	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (A Cドレンパイプ)	JIS K 6741	屋内一般
-----//-----	空調機連絡線	EM-EEF 2.0mm2 -3C (冷媒管に共巻)	JIS K 6741	屋外露出
-----//-----	空調機リモコン線	EM-CEE 1.25mm2 -2C		
	空調室外機			
	空調室内機	天井吊形 天井カセット形 壁掛形		
	空調換気扇	窓パネル据付タイプ ステンレス製パイプフード		
	空調機リモコン			
	空調換気扇スイッチ (24時間)	※24時間スイッチの設置・配線は別途電気図参照		

器具リスト(既存)

No.	品 名	形 式	寸法 (m/m)			数量	配管接続口径 (A)			ガス (LP6)		電気 (kw)			フード	備 考
			間口 (W)	奥行 (D)	高さ (H)		給水	給湯	排水	口径 (A)	消費量kw	1P100V	1P200V	3P200V		
1	ガス回転釜	KIG2-30M	1,440	920	810	1	20	20	ビット	20	33				㊦	H24年導入
2	ガス回転釜	KIG2-30M	1,440	920	810	4	20	20	ビット	20	33				㊦	H13年導入 (4台のうち2台撤去)
3	ボイラー	SBM-100WLU				2										
4	フードスライサー	FS-35				1										H13年導入
5	球根皮むき機	P-48	442	600	850	1						0.4				H25年導入
6	高速度ミキサー	MX-46	465	945	1,130	1						0.4				H21年導入
7	食器洗浄機	BIT-600	2,400	1,080	1,350	1	15	20	50					4.6	○	H23年導入
8	昇降式食器消毒保管庫	PLW-50ESD	2,320	1,000	2,140	1								18.45		H19年導入 (移設)
9	食缶消毒保管庫	SEW-40	1,920	1,000	1,890	1								13.5		H23年導入 (移設)
10	食缶消毒保管庫	SEW-40	1,920	1,000	1,890	1								13.5		H27年導入 (移設)
11	食缶消毒保管庫	SEW-30	1,360	1,000	1,890	1								10.5		H27年導入
12	大型冷蔵庫	HR-90Z-ML-SH	900	600	1,900	1						0.314				H26年導入
13	受入冷蔵庫	HR-90Z-ML-SH	900	600	1,900	1						0.314				H26年導入
14	牛乳保冷库	MR-120X-DC-SH	1,200	900	1,900	1						0.16				
15	検査用冷凍庫	HF-63X	600	600	1,900	1						0.375				
16	3段式立体炊飯器	ARCX-3G	760	712	1,340	1				30	32.7	0.6			㊦	H24年導入 (移設)
17	焼き物機 スチームコンベクションオーブン	CSV-G20-1	980	855	1,860	1	15		40	20	75.5	1			㊦	H24年導入 (撤去)
18	揚げ物機	SFG1-90S	900	1,040	800	1				15	37.2				㊦	H24年導入 (撤去)
19	缶切り機	1000				1						0.9				H25年導入

※ 本修繕にて配管類の切断を施工する

器具リスト(改修)

No.	品 名	形 式	寸法 (m/m)			数量	配管接続口径 (A)			ガス (LP6)		電気 (kw)			フード	備 考
			間口 (W)	奥行 (D)	高さ (H)		給水	給湯	排水	口径 (A)	消費量kw	1P100V	1P200V	3P200V		
A	ガス回転釜	KIG2DX-40RKH	1,402	995	1,860	2	20	20	ビット	20	46					
B	フライ兼用回転釜	ASFD-40EKS	1,575	960	1,845	1	20	20	ビット	20	42.5	0.04				
C	スチームコンベクションオーブン	CSXH-GW201-SST	980	855	1,835	1	15		40	25	93	0.003				
D	3段式炊飯器	ARCT-3G	760	712	1,340	1				25	32.7	0.06				
E	消毒保管庫	PLW-40ES	1,990	1,000	2,140	1								15.1		クラス増分の食器消毒保管庫用 48.8A
F	消毒保管庫	PLW-30ES	1,480	1,000	2,140	1								10.7		クラス増分の食器消毒保管庫用 35.1A
	牛乳保冷库 (蒸発皿付)	MR-120B-SH	1,200	900	1,970	1			FDドレン			0.4				給食室とは別に設置する配膳室用 (23クラスまで対応用) 牛乳缶 (370×250×170) を48個

※ 本修繕にて配管類の接続を施工する