

特記仕様書・設計図面

令和6年度 辰野町病児病後児保育施設建設工事（電気設備）

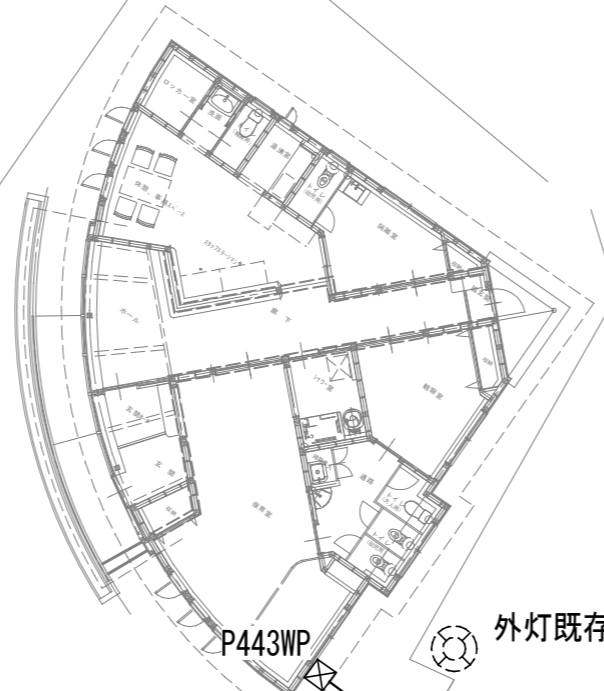
辰 野 町

町立辰野病院

187

中電柱

187



EM-CET38 E8×2 (FEP50) 電灯
EM-CET14 (FEP40) 動力

S-5C-FB (FEP30) TV
(FEP30) 電話
(FEP30) 予備

E8 E8
ED (ELB) ED

S-5C-FB (G28) TV
(G28) 電話
(G28) 予備

EM-CET38 (G54) 電灯
EM-CET14 (G36) 動力

UHFアンテナ
20EL
アンテナマスト
40A 3.6m

引込柱 (コンクリート柱8-19-350)
引込開閉器盤 (メ-タ-×2)



凡例

特記なき記号は下記による。

記号	名称	備考
⊠	引込開閉器盤	
⊠ WP	プラスチック 防水型 ステンレス製 サイズ : nnn=n00×n00×n00	

中電柱 58+823

特記事項



一級建築士事務所
株式会社 恵プランニング

〒399-0427
長野県上伊那郡辰野町中央192
電話 0266-43-2664

一級建築士事務所 長野県知事登録
(伊那)A第69291号
一級建築士大臣登録
第135010号 樋口 建司 印

年 月 日
'23 | 11 | 01

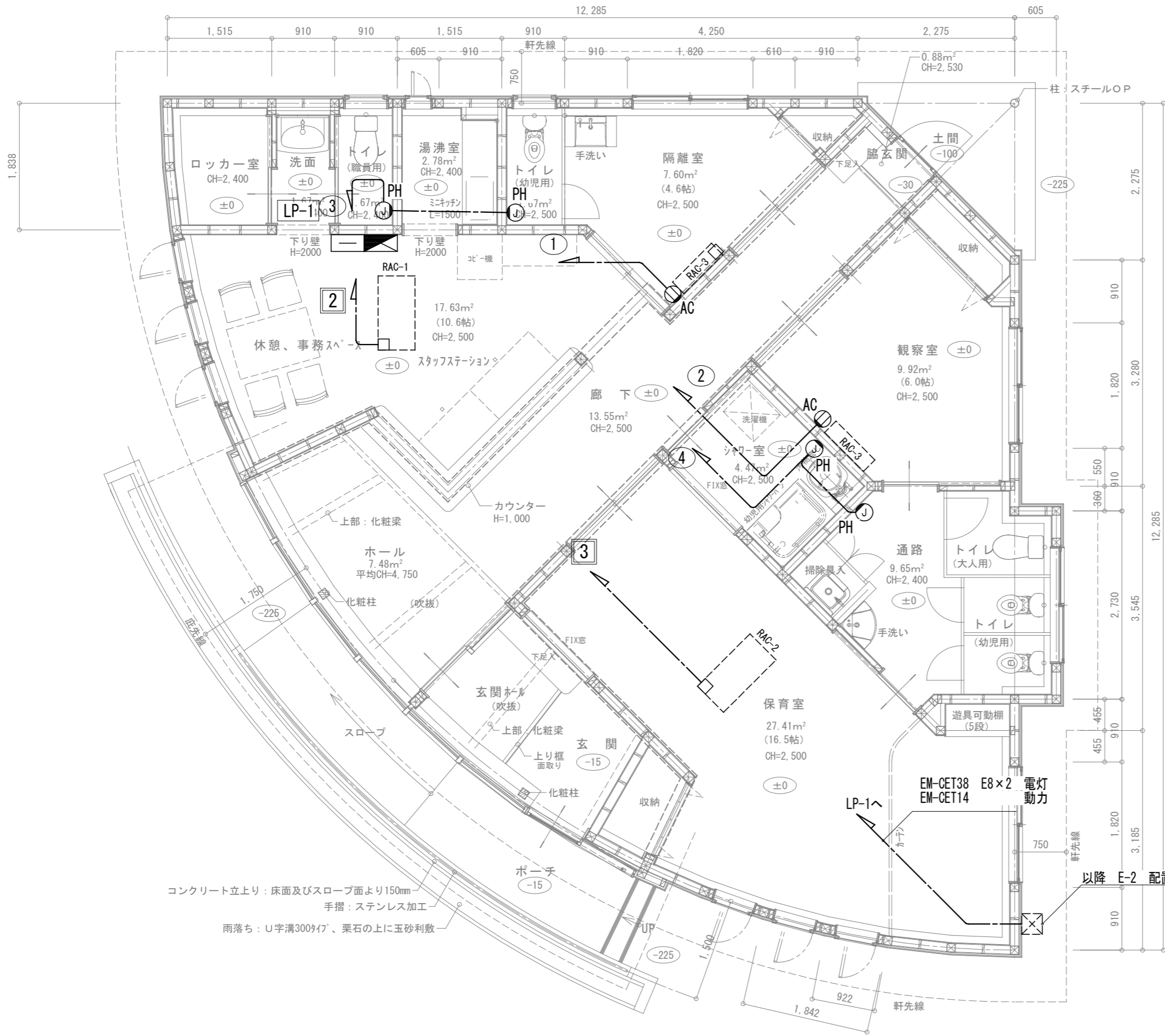
件名 辰野町病院病後児保育施設建設工事

図番 E-02

図名 配置図

縮尺 1/200

盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	容量 (VA)	リコ ン ル	操作・制御記号 備考	盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	容量 (VA)	リコ ン ル	操作・制御記号 備考	盤名称 盤形式 幹線番号	電気方式 主開閉器 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器			負荷名称	容量 (VA)	リコ ン ル	操作・制御記号 備考									
				MCCB ELCB	P/E	AF/AT									MCCB ELCB	P/E	AF/AT									MCCB ELCB	P/E	AF/AT													
引込開閉器盤 屋外壁掛型 銅板製	AC 1Φ3W 200/100V MCCB 3P 100AF/100AT 逆接続可 幹線負荷合計 18.078 kVA	L01					L-1				LP-1 屋内自立型 銅板製	AC 1Φ3W 200/100V ELCB 3P 100AF/100AT 逆接続可 幹線負荷合計 18.078 kVA	⑧	100	MCCB	2P2E	30/20	誘導灯	2.8		ハンドロック付																				
	セパレータ 将来用 AC 3Φ3W 200V MCCB 3P 50AF/50AT 幹線負荷合計 0.00 kVA	P01					P-1						⑨	100	MCCB			30/20	非常灯	8.6		ハンドロック付																			
T-1 屋内壁掛型 銅板製												⑩	100	MCCB			30/20	非常警報	100		ハンドロック付																				
												⑪	100	MCCB			30/20	電灯	431																						
												⑫	100	MCCB			30/20	電灯	641.1																						
												⑬	100	MCCB			30/20	外灯	36.5		タイマー回路																				
												⑭	200	ELCB	2P2E	30/20	ILH-ナ	2000																							
												⑮					30/20	エアコンAC-1	1220																						
												⑯					30/20	エアコンAC-2	1620																						
												⑰					30/20	予備																							
												⑱	100	ELCB	2P2E	30/20	エアコンAC-3	1000																							
												⑲					30/20	エアコンAC-3	678																						
												⑳					30/20	ILH-ナ	500																						
												㉑					30/20	ILH-ナ	500																						
												㉒	100	ELCB	2P2E	30/20	コンセント 廊下他	600																							
												㉓					30/20	コンセント ｽﾌﾟﾙｰﾝ	400																						
												㉔					30/20	コンセント ｽﾌﾟﾙｰﾝ	300																						
												㉕					30/20	コンセント ｺﾞｰﾙ	1000																						
												㉖					30/20	コンセント Hﾙ	1000																						
											㉗					30/20	コンセント 湯沸室	1000																							
											㉘					30/20	コンセント Hﾙ幼児用	300																							
											㉙					30/20	コンセント 隔扉室	300																							
											㉚					30/20	コンセント 観望室	300																							
											㉛					30/20	コンセント 洗濯機	1000																							
											㉜					30/20	コンセント Hﾙ大人	1000																							
											㉝					30/20	コンセント Hﾙ幼児用	500																							
											㉞					30/20	コンセント 通路	200																							
											㉟					30/20	コンセント 保育室	200																							
											㊱					30/20	コンセント 保育室	200																							
											㊲					30/20	自動ﾄﾞｱ	1000																							
											㊳					30/20	端子盤	200																							
											㊴					30/20	予備																								
											㊵					30/20	予備																								
											㊶					30/20	予備																								
											㊷					30/20	予備																								
											㊸					30/20	予備																								
											㊹					30/20	予備																								
											㊺					30/20	予備																								
											㊻					30/20	予備																								
											㊼					30/20	予備																								
											㊽					30/20	予備																								
											㊾					30/20	予備																								
											㊿					30/20	予備																								
											㊿					30/20	予備																								
											㊿					30/20	予備																								
											㊿					30/20	予備																								
											㊿					30/20	予備																								
											㊿					30/20	予備																								
											㊿					30/20	予備																								
											㊿					30/20	予備																								
											㊿					30/20	予備																								
											㊿					30/																									



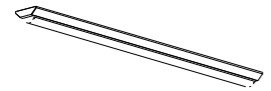
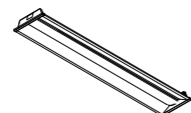

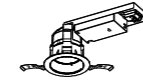

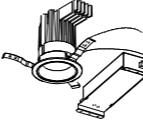




凡例

記号	名称	備考
⏏	動力盤	
⊠ RAC	空調室内機	機械設備工事
⊠	空調室外機	機械設備工事
Ⓜ AC	埋込コンセント2P20×1接地極・端子付	
Ⓜ PH	ジョイントボックスバネヒーター用	AC100V 250W

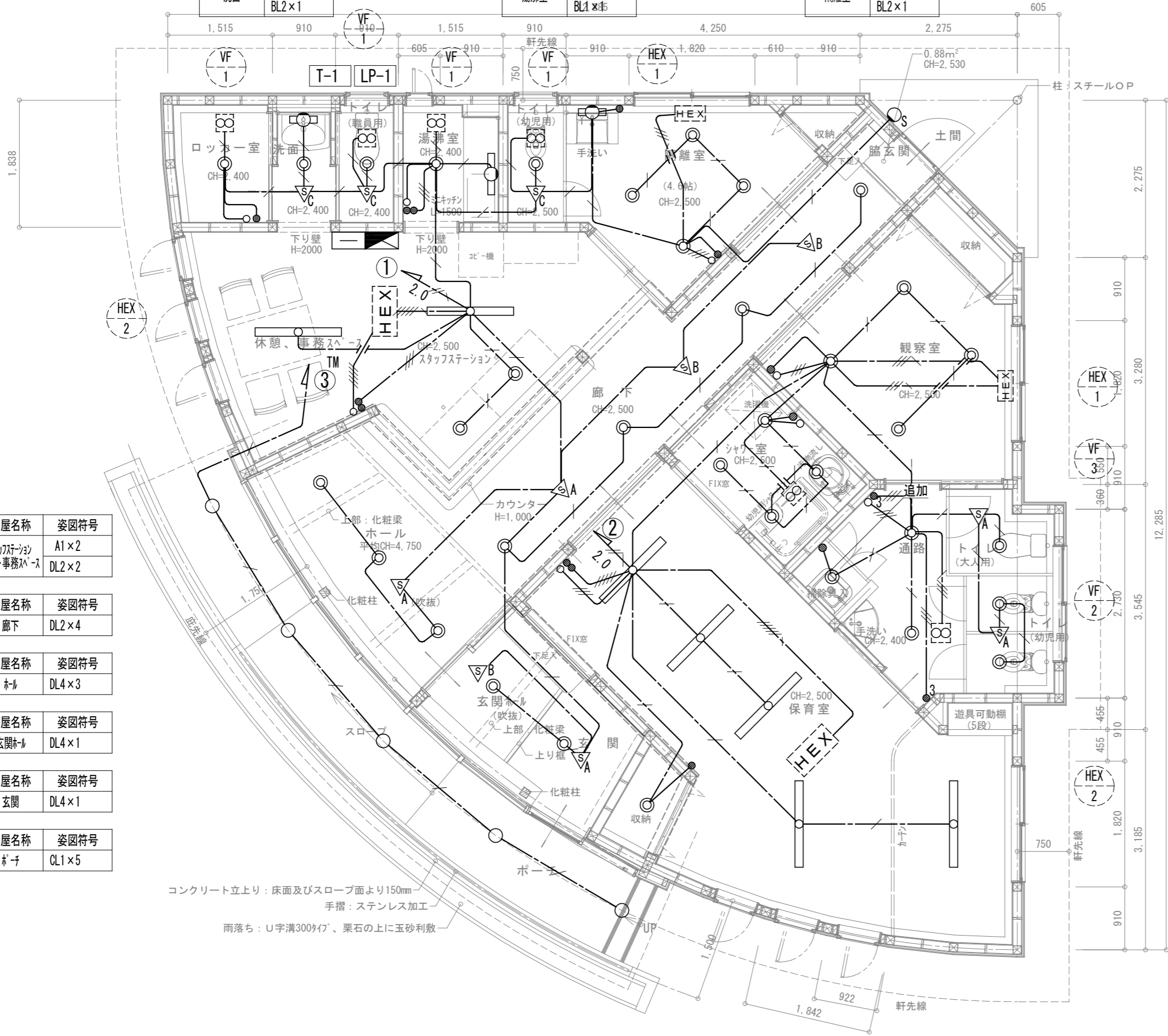
- 注記
- 特記なき配管配線は下記による。
 ———— 隠蔽配管配線
 - - - - - 露出配管配線
 - - - - - 天井隠蔽配線
 壁内部は適合PF管にて保護する。
 ———— EM-EEF2.0-3C (1C7-ス) (PF22)
 - 防火区画貫通部には防火区画貫通処理を施すこと。
 界壁貫通材の詳細は、非常灯・誘導灯設備図面による。

コンクリート立上り：床面及びスロープ面より150mm
 手摺：ステンレス加工
 雨落ち：U字溝300φイ、栗石の上に玉砂利敷

以降 E-2 配置図参照

<p>A1 LED⁺-スライト</p> <p>非調光タイプ</p>  <p>LED (昼白色) 寸法: 幅120×1,250×高さ53 本体: 鋼板 白 LEDカバー: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 43.0W (AC200V時) 器具光束: 6,500lm 固有エネルギー消費効率: 160.4lm/W 寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83</p> <p>東芝3行社 LEX1412693N-LS9</p>	<p>A2 LED⁺-スライト 埋込形</p> <p>非調光タイプ</p>  <p>LED (昼白色) 寸法: 幅190×1,257×高さ65 (埋込穴寸法) 本体: 鋼板 白 LEDカバー: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 43.0W (AC200V時) 器具光束: 6,600lm 固有エネルギー消費効率: 153.4lm/W 寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83</p> <p>東芝3行社 LEX1419693N-LS9</p>				
<p>DL1 LED⁺ ウォライト</p> <p>非調光タイプ</p>  <p>消費電力: 7.9W (AC200V時) 器具光束: 1,030lm 固有エネルギー消費効率: 130.3lm/W (200V時) Hfコンパウト形蛍光灯FH T24811灯 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 器具サイズ: 幅115×271×高さ102 埋込穴サイズ: φ100 本体: アルミダイカスト 枠: プラスチック (ビュアホワイト) 反射板: ビュアホワイト 定格電圧: AC100V~242V 寿命: 40,000時間 (光束維持率85%)</p> <p>東芝3行社 LEX103023N-LS9</p>	<p>DL2 LED⁺ ウォライト</p> <p>非調光タイプ</p>  <p>消費電力: 14.0W (AC200V時) 器具光束: 2,050lm 固有エネルギー消費効率: 146.4lm/W (200V時) Hfコンパウト形蛍光灯FH T24811灯 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 器具サイズ: 幅115×271×高さ102 埋込穴サイズ: φ100 本体: アルミダイカスト 枠: プラスチック (ビュアホワイト) 反射板: ビュアホワイト 定格電圧: AC100V~242V 寿命: 40,000時間 (光束維持率85%)</p> <p>東芝3行社 LEX103023N-LS9</p>	<p>DL3 LED⁺ ウォライト</p> <p>非調光タイプ</p>  <p>群下用 6段高さ調整 防湿・防雨形 LED一体形 (昼白色) 埋込穴寸法: φ125 器具寸法: 幅φ150×埋込高73 本体: アルミダイカスト パージンホワイト 前面カバー: ポリカーボネート 定格電圧: AC100V 入力電流: 117A (AC100V時) 消費電力: 6.28W (AC100V時) 器具光束: 800lm 固有エネルギー消費効率: 117.6lm/W (AC100V時) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 寿命: 40,000時間</p> <p>東芝3行社 LEX087044N (00)-LS9</p>	<p>DL4 LED⁺ ウォライト</p> <p>調光タイプ</p>  <p>埋込穴寸法: φ100 電源ユニット内蔵 器具寸法: 幅φ119×埋込高143 本体: アルミダイカスト 化粧枠: 鋼板 (パージンホワイト) 反射板: 鏡面形 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 28.28W (AC200V時) 器具光束: 3,800lm 固有エネルギー消費効率: 134.7lm/W (AC200V時) 寿命: 40,000時間 (光束維持率85%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83</p> <p>東芝3行社 LEX100312V + LEX-242016A010</p>		
<p>BK1 LED⁺ ラケット</p>  <p>ランプ: LDM20SS-N/10/10 消費電力: 10.0W (AC200V時) 器具光束: 810lm 固有エネルギー消費効率: 81.0lm/W (AC200V時) 筐体: プラスチック (ホワイト) セード: プラスチック (乳白) レバースイッチ付 (全光→消) 両面化粧タイプ 群下・壁面兼用 直管形蛍光灯FL10811灯 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 器具サイズ: 幅75×618×高さ64 定格電圧: AC100V~242V LED変換ランプ別売</p> <p>東芝3行社 LEX0883128</p>	<p>BK2 LED⁺ ラケット</p>  <p>推奨ランプ: LDM10SS-N/5/5 消費電力: 5.0W (AC200V時) 器具光束: 420lm 固有エネルギー消費効率: 84.0lm/W (AC200V時) 筐体: プラスチック (ホワイト) セード: プラスチック (乳白) 天井・壁面兼用、縦向き取付可 直管形蛍光灯FL10811灯 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 器具サイズ: 幅75×368×高さ64 定格電圧: AC100V~242V LEDブラケットランプ別売</p> <p>東芝3行社 LEX088316</p>	<p>BK3 LED⁺ ラケット</p>  <p>ON/OFFセンサー付 器具サイズ: 幅314×114×高さ70 推奨ランプ: LDMAL-H-E17/S/40W セード: プラスチック (乳白) 飾り枠: アルミ 本体: プラスチック 定格電圧: AC100V 消費電力: 4.5W 器具光束: 150lm 固有エネルギー消費効率: 40.0lm/W 相関色温度: 2700K 平均演色評価数 (Ra): 90</p> <p>東芝3行社 LEX088932Y</p>	<p>CL1 LED⁺ リング ライト</p>  <p>LED (昼白色) 寸法: 径φ156×高さ39 本体: プラスチック (ビュアホワイト) セード: アクリル (乳白) 光源寿命: 40,000時間 固有エネルギー消費効率: 82.1lm/W (600lm・7.3W) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 70 防雨、天井・壁面兼用</p> <p>東芝3行社 LEX087934N (00)-LS</p>		

部屋名称	姿図符号	部屋名称	姿図符号	部屋名称	姿図符号	部屋名称	姿図符号	部屋名称	姿図符号	部屋名称	姿図符号
喫茶室	DL2×1	洗面	DL1×1 BL2×1	M職員用	DL1×1	湯沸室	DL2×1 BL1×1	幼児トイレ	DL1×1	隔離室	DL2×4 BL2×1



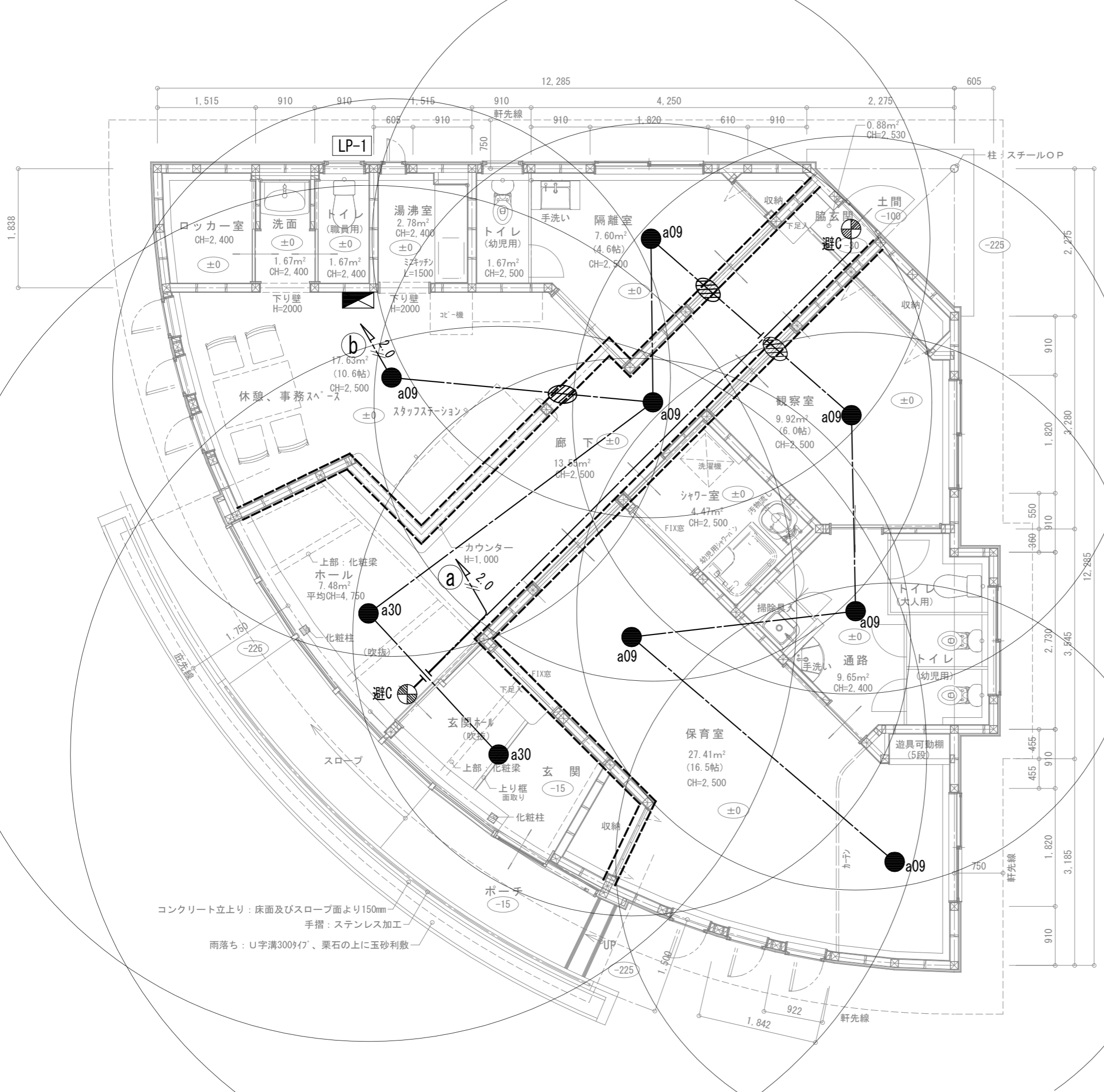
部屋名称	姿図符号
スタッフステーション 休憩・事務スペース	A1×2 DL2×2
部屋名称	姿図符号
廊下	DL2×4
部屋名称	姿図符号
ホール	DL4×3
部屋名称	姿図符号
玄関ホール	DL4×1
部屋名称	姿図符号
玄関	DL4×1
部屋名称	姿図符号
ホコ	CL1×5

部屋名称	姿図符号
外部	BK3×1
部屋名称	姿図符号
観察室	DL2×4
部屋名称	姿図符号
トイレ室	DL3×4
部屋名称	姿図符号
掃除具入	DL1×1
部屋名称	姿図符号
通路	DL1×2
部屋名称	姿図符号
大人・幼児トイレ	DL1×3
部屋名称	姿図符号
保育室	A2×5
部屋名称	姿図符号
収納	DL1×1

【凡例】

記号	名称	備考
■	分電盤	
▽A	熱線式自動スイッチ (親)	
▽B	熱線式自動スイッチ (子)	
▽C	熱線式自動スイッチ 換気扇連動形	
●	埋込スイッチ 1P15A×1	
●	埋込スイッチ 1P15A×2	
○	換気扇スイッチ	設備支給品
HEX	ロスナイ	機械設備
○	換気扇	機械設備

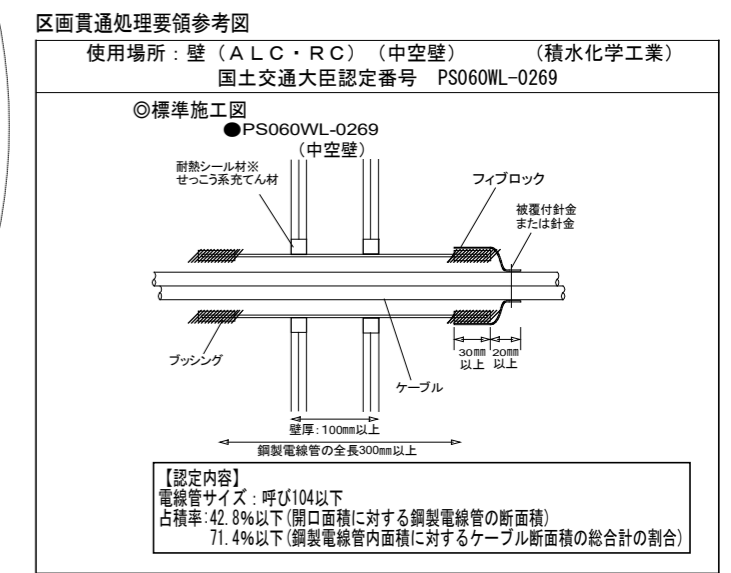
- 注記
- 特記なき配管配線は下記による。
 隠蔽配管配線
 天井隠蔽配線
 壁内部は適合PF管にて保護する。
 EM-EEF2.0-3C (1C7-λ) (PF22)
 EM-EEF1.6-2C (PF16)
 EM-EEF1.6-3C (1C7-λ) (PF22)
 EM-EEF1.6-3C (PF22)
 EM-EEF1.6-3C+IV1.67-λ (PF22)
 - 防火区画貫通部には防火区画貫通処理を施すこと。
 界壁貫通材の詳細は、非常灯・誘導灯設備図面による。

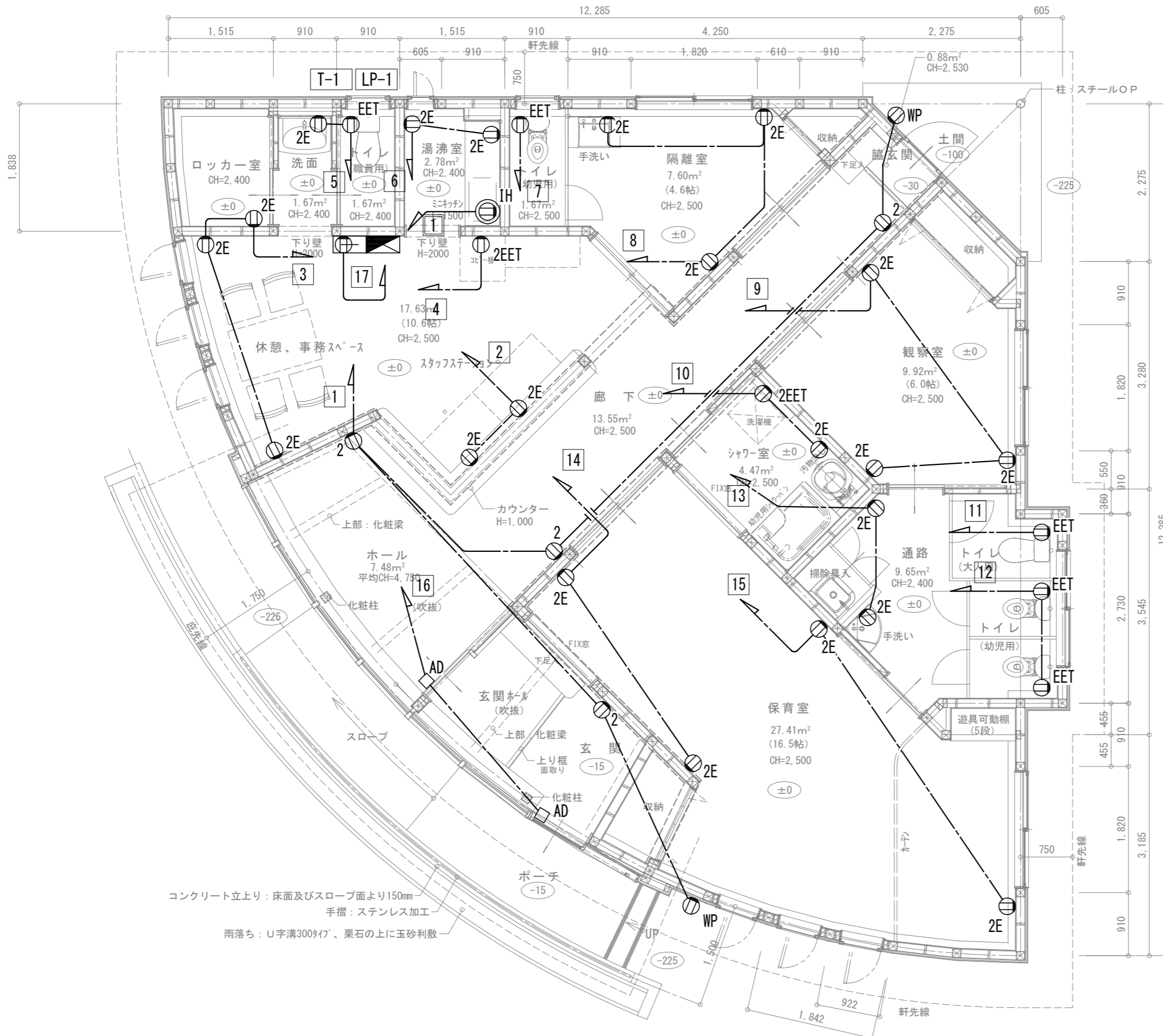


器具表

● a09	LED非常灯 埋込型(明相当)	東芝ライテック LEDEM09221M	LED 避難口誘導灯	型式認定番号: 1AS111-3172 東芝ライテック FBK-10701-LS17 +ET-10702 相当品 (表示パネル)																												
非常灯認定番号: LALE-001		消費電力: 0.8W																														
<table border="1"> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>2.1m</td> <td>2.4m</td> <td>2.6m</td> <td>3.0m</td> <td>3.5m</td> </tr> <tr> <td>器具取付位置</td> <td>A.1</td> <td>A.2</td> <td>A.3</td> <td>A.4</td> <td>A.5</td> </tr> <tr> <td>器具取付位置</td> <td>2.8</td> <td>3.0</td> <td>3.2</td> <td>3.4</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>器具取付位置</td> <td>4.4</td> <td>4.6</td> <td>4.8</td> <td>5.0</td> <td>5.2</td> </tr> </table>					器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	器具取付位置	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	器具取付位置	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	器具取付位置	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2				
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m																											
器具取付位置	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5																											
器具取付位置	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6																											
器具取付位置	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2																											
● a30	LED非常灯 埋込型(30W相当)	東芝ライテック LEDEM30221M																														
非常灯認定番号: LALE-025		消費電力: 1.5W																														
<table border="1"> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>2.1m</td> <td>2.4m</td> <td>2.6m</td> <td>3.0m</td> <td>3.5m</td> <td>4.0m</td> </tr> <tr> <td>器具取付位置</td> <td>A.1</td> <td>A.2</td> <td>A.3</td> <td>A.4</td> <td>A.5</td> <td>A.6</td> </tr> <tr> <td>器具取付位置</td> <td>2.8</td> <td>3.0</td> <td>3.2</td> <td>3.4</td> <td>3.6</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>器具取付位置</td> <td>4.4</td> <td>4.6</td> <td>4.8</td> <td>5.0</td> <td>5.2</td> <td>5.4</td> </tr> </table>					器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	器具取付位置	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	器具取付位置	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	器具取付位置	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m																										
器具取付位置	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6																										
器具取付位置	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8																										
器具取付位置	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4																										

- 注記
- 特記なき配管配線は下記による。
 - 隠蔽配管配線
 - 天井隠蔽配線
 - 壁内部は適合PF管にて保護する。
 - 2.0 EM-EEF2.0-2C (PF22)
 - EM-EEF1.6-2C (PF16)
 - 防火区画貫通部には防火区画貫通処理を施すこと。
 - : 防火区画を示す。
 - ⊘ : 防火区画貫通処理
- 国土交通大臣認定工法及び日本消防設備安全センター認定工法



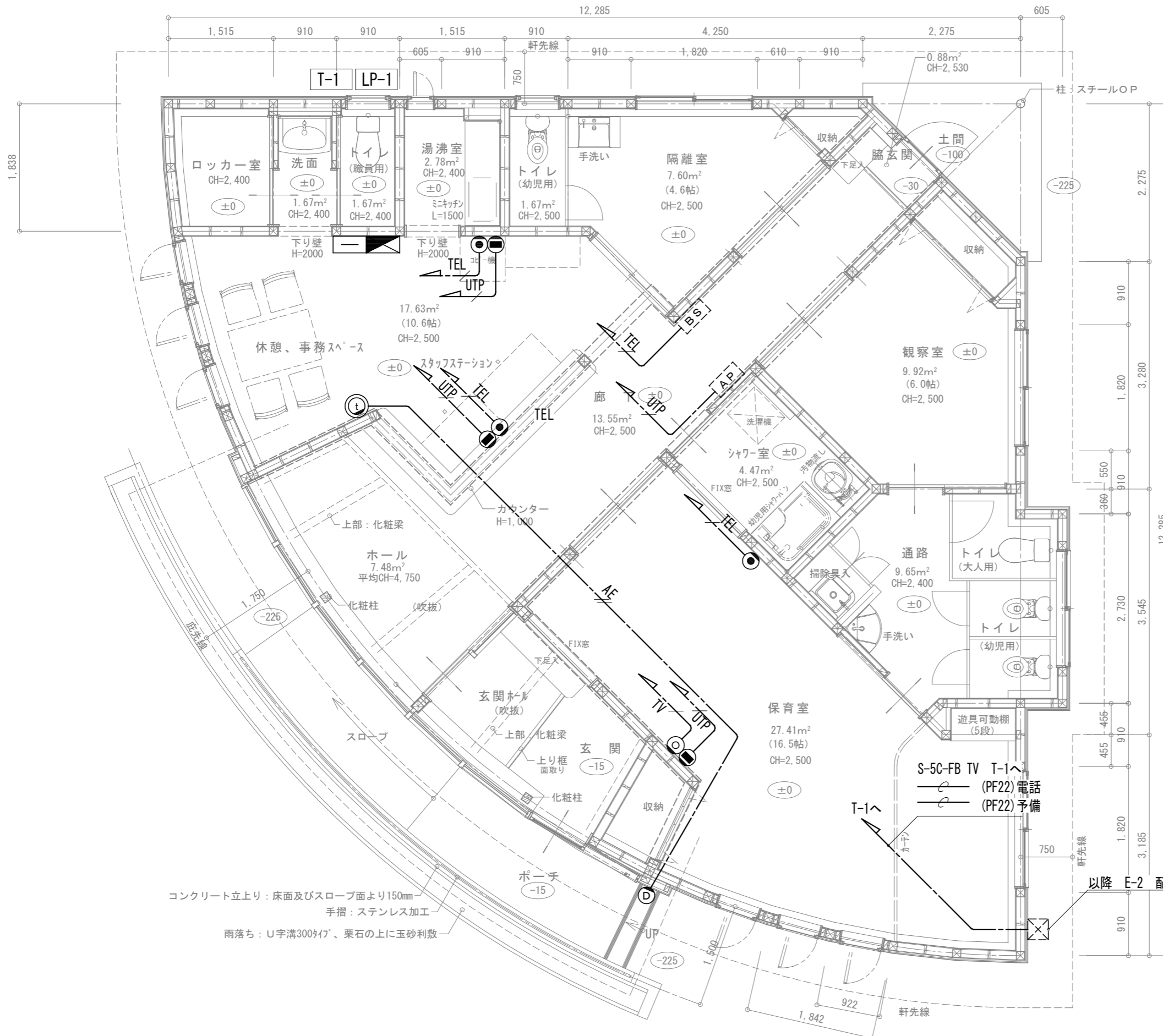


凡例

記号	名称	備考
■	電灯動力盤	
⊙ 2	埋込コンセント2P15A×2	
⊙ 2E	埋込コンセント2P15A×2接地極付	
⊙ EET	埋込コンセント2P15A×1接地極・端子付	
⊙ 2EET	埋込コンセント2P15A×2接地極・端子付	
⊙ WP	防水コンセント2P15A×2接地極・端子付	
⊙ IH	埋込コンセント3P20A接地極付 IHヒータ用	
□ AD	自動7用アクトレックツクス	

注記

- 特記なき配管配線は下記による。
 — 隠蔽配管配線
 - - - 天井隠蔽配線
 壁内部は適合PF管にて保護する。
 2.6 EM-EEF2.6-3C (1C7-A) (PF22)
 EM-EEF2.0-3C (1C7-A) (PF22)
- 防火区画貫通部には防火区画貫通処理を施すこと。
 界壁貫通材の詳細は、非常灯・誘導灯設備図面による。



VL-MWE310

143
23.5
100
07.5
07.5

VL-SWE310KFのモニター親機

電源	AC100V (50/60Hz)
待機時	約1.4W (ドアホン (カメラ玄関子機) に連携機器を接続していないとき)
消費電力	約3W (ドアホン (カメラ玄関子機) に連携機器を接続しているとき)
動作時	約7W
質量	約440g (壁掛け金具無し)
質量	約480g (壁掛け金具有り)
画面表示	約3.5型 カラー液晶ディスプレイ
無線通信方式	1.9 GHz TOMA-WB

VL-V572AL-S

99
33
26.0
131
23.4
45.5

カメラ玄関子機

電源電圧	待機時：DC 約5V (ドアホン (カメラ玄関子機) に連携機器を接続していないとき) 動作時：DC 約20V (ドアホン (カメラ玄関子機) に連携機器を接続しているとき)
消費電流	待機時：DC 約2mA (ドアホン (カメラ玄関子機) に連携機器を接続していないとき) 動作時：DC 約40mA (ドアホン (カメラ玄関子機) に連携機器を接続しているとき)
質量	約180g
外觀色調	シルバー
取付方法	露出型・JIS規格用スイッチボックス適合

凡例

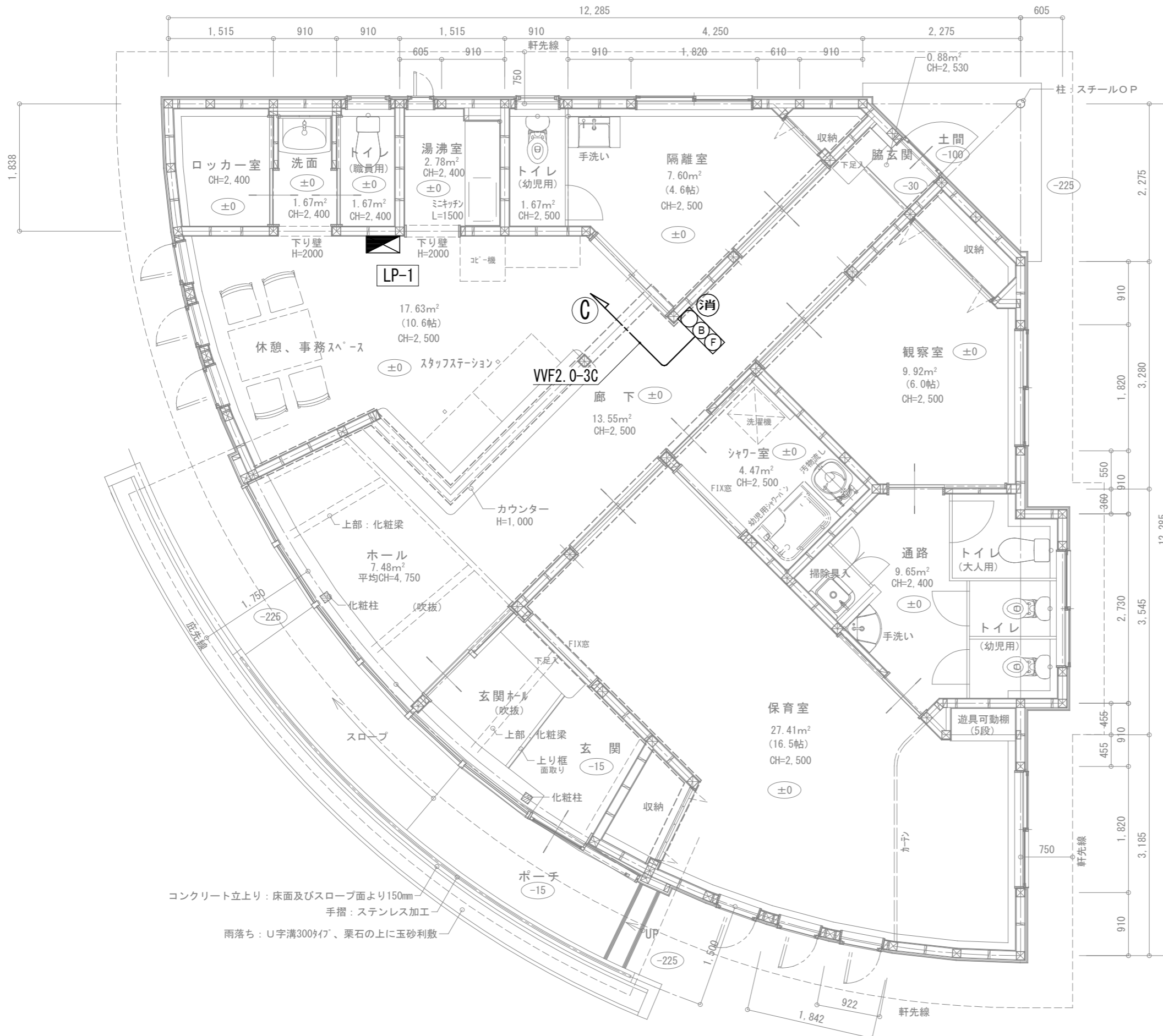
記号	名称	備考
〈電話設備〉		
☐	端子盤	
☐PBX	PBX	別途NTT工事
	電話機一式	別途NTT工事
☐BS	PHS用アンテナ	別途NTT工事
●	電話用モジュラーヤック 6極4芯壁埋込	
〈情報設備〉		
●	情報用モジュラーヤック 8極8芯壁埋込	
☐AP	無線APアクセスポイント	別途工事
	情報機器一式	別途工事
〈ネットワーク設備〉		
◎	モニター親機	
⊙	カメラ付玄関子機	

注記

特記なき配管配線は下記とする。

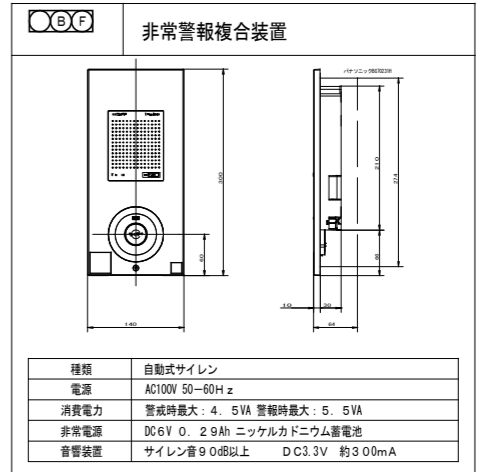
——	隠蔽配管配線
——	天井隠蔽配線
——	床隠蔽配線
壁内部は適合PF管にて保護すること。	
TEL	EBT-0.5-2P (PF16)
UTP	UTP-0.5-4P (CAT5e) (PF16)
AE	AE-1.2-2C (PF16)

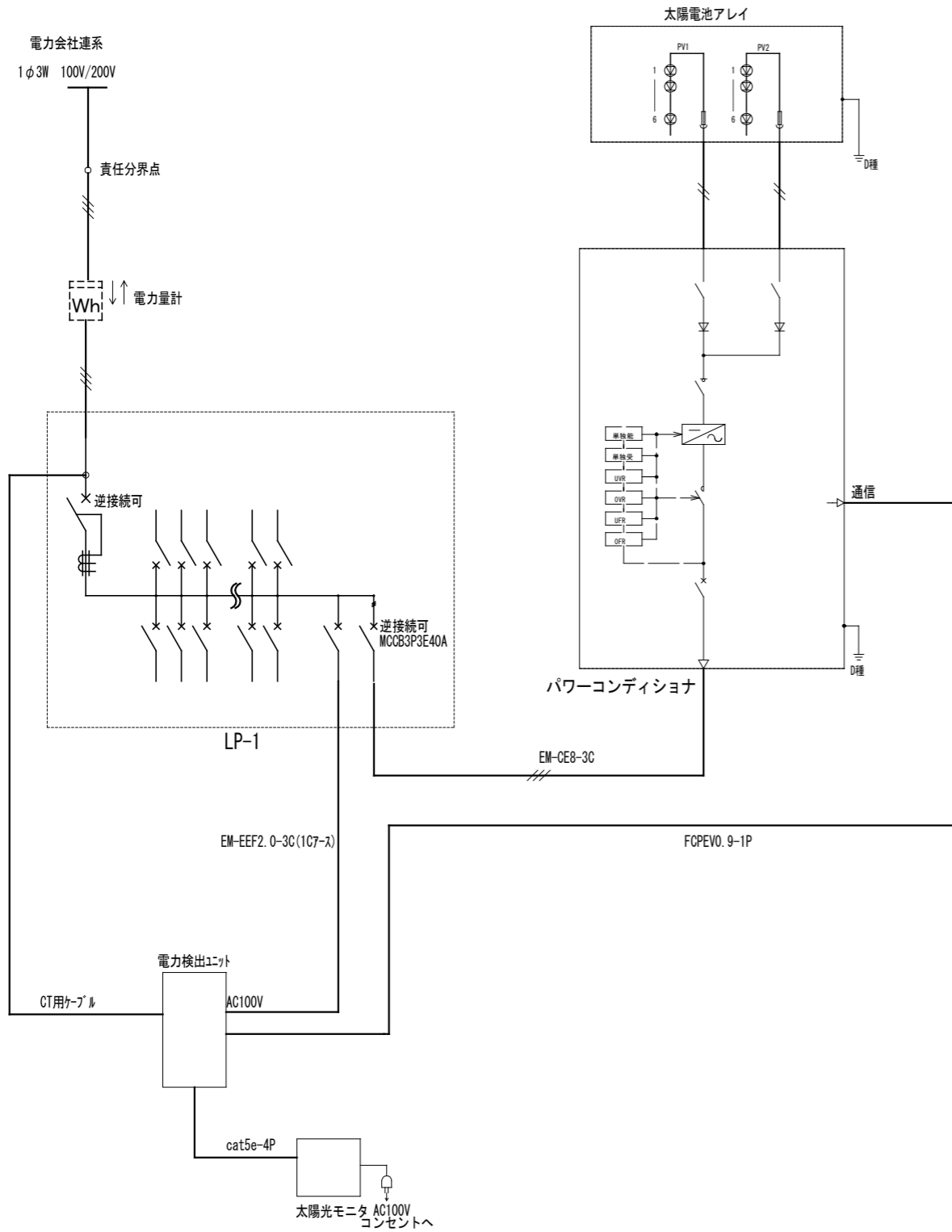
2. 防火区画貫通部には防火区画貫通処理を施すこと。
界壁貫通材の詳細は、非常灯・誘導灯設備図面による。



凡例

記号	名称
消	消火器 蓄圧式粉末ABC 10型 エコスタンド付



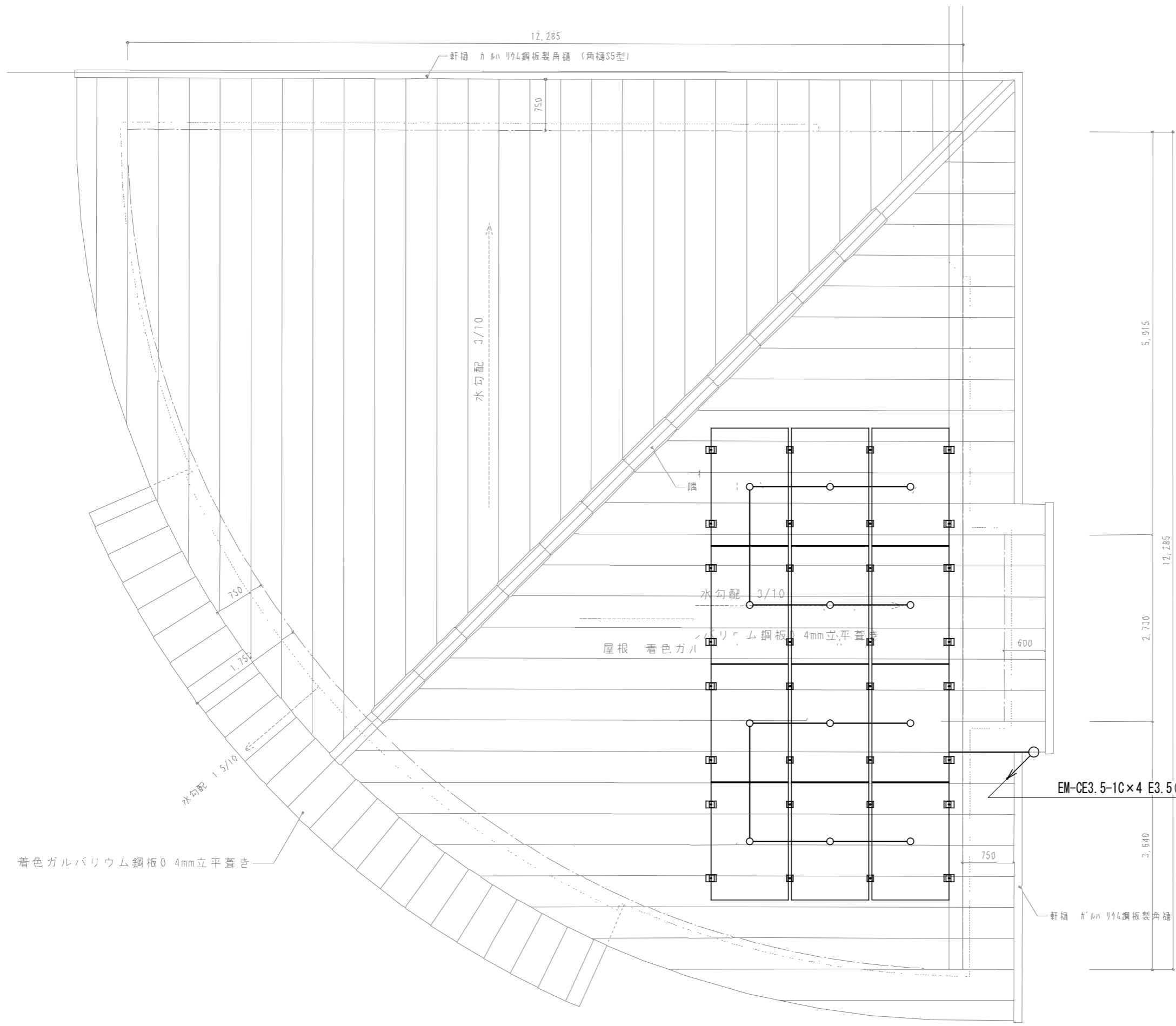


結線図

機器姿図

太陽電池モジュール (参考品)		パワーコンディショナ (参考品)	
製品質量	21.5kg±0.5kg	構造	屋外壁掛形
出力特性 最大出力(Pm)	公称値 410W	製品質量	20kg
		電気方式	単相2線式
		定格出力	5.5kW
太陽光モニタ (参考品)		電力検出ユニット (参考品)	
画面	7インチWSVGA, カラーTFT液晶タッチパネル	構造	壁固定方式
製品質量	0.5kg	製品質量	0.7kg
仕様	無線通信 IEEE802.11 b/g/n (2.4GHz)	仕様	有線通信 (100/10 Mbps) 無線通信 IEEE802.11b/g/n (2.4GHz)





小屋裏面積 = 118.59m²
 吸気 1/900 = 0.132
 排気 1/900 = 0.132

隅棟換気口 有孔換気面積 = 118.8cm²/1本
 0.01188 × 12 = 0.142 > 0.132 .OK

EM-CE3.5-1C×4 E3.5 (VE22) (PFD22)

太陽電池モジュール 410W×12枚

太陽電池架台 3段4列一式

○—○ スtringを示す

底屋根 着色ガルバリウム鋼板 0.4mm立平葺き

屋根 着色ガルバリウム鋼板 0.4mm立平葺き

軒樋 ガルバリウム鋼板製角樋 (角樋S5型 同等品)