

記号	ケーブル	配管	名称
F	EM-CET100°	(FEP65)	QB~L-1
	EM-CET 60°	(FEP65)	QB~S-1
	EM-IE38° x 3	(FEP50)	EC ED EELB
	EM-CE3.5° - 3C	(FEP30)	外灯 ⑥
	EM-CET100°	(FEP65)	QB~PCS③33KW
	EM-CET 14°	(FEP50)	QB~PCS①4.95KW
	EM-CET 14°	(FEP50)	QB~PCS②4.95KW
	EM-CE8° - 3C	(FEP50)	QB~L-2②
	EM-CE8° - 3C		QB~L-2③
	EM-CE8° - 3C x 5	(FEP80)	QB~自立運転
G	EM-CET100°	(FEP65)	QB~L-1
	EM-CET 60°	(FEP65)	QB~S-1
	EM-CET100°	(FEP65)	QB~PCS③33KW
	EM-CET 14°	(FEP50)	QB~PCS①4.95KW
	EM-CET 14°	(FEP50)	QB~PCS②4.95KW
	EM-CE8° - 3C	(FEP50)	QB~L-2②
	EM-CE8° - 3C		QB~L-2③
	EM-CE8° - 3C x 5	(FEP80)	QB~自立運転
	—C—	(FEP50)	ヨビ
	—C—	(FEP50)	ヨビ
E	EM-IE38° x 3	(FEP50)	EC ED EELB
	EM-CE3.5° - 3C	(FEP30)	外灯 ⑥
	—C—	(FEP50)	ヨビ
D	EM-IE38° x 3	(FEP50)	EC ED EELB
	—C—	(FEP50)	ヨビ
	—C—	(FEP50)	ヨビ

受変電設備

ネットフェンス (H=1800)  
 フェンス扉 両面 (W=2000)  
 基礎 180 x 500 14個  
 基礎 300 x 500 2個  
 受変電設備基礎  
 2200 x 4200 x 900

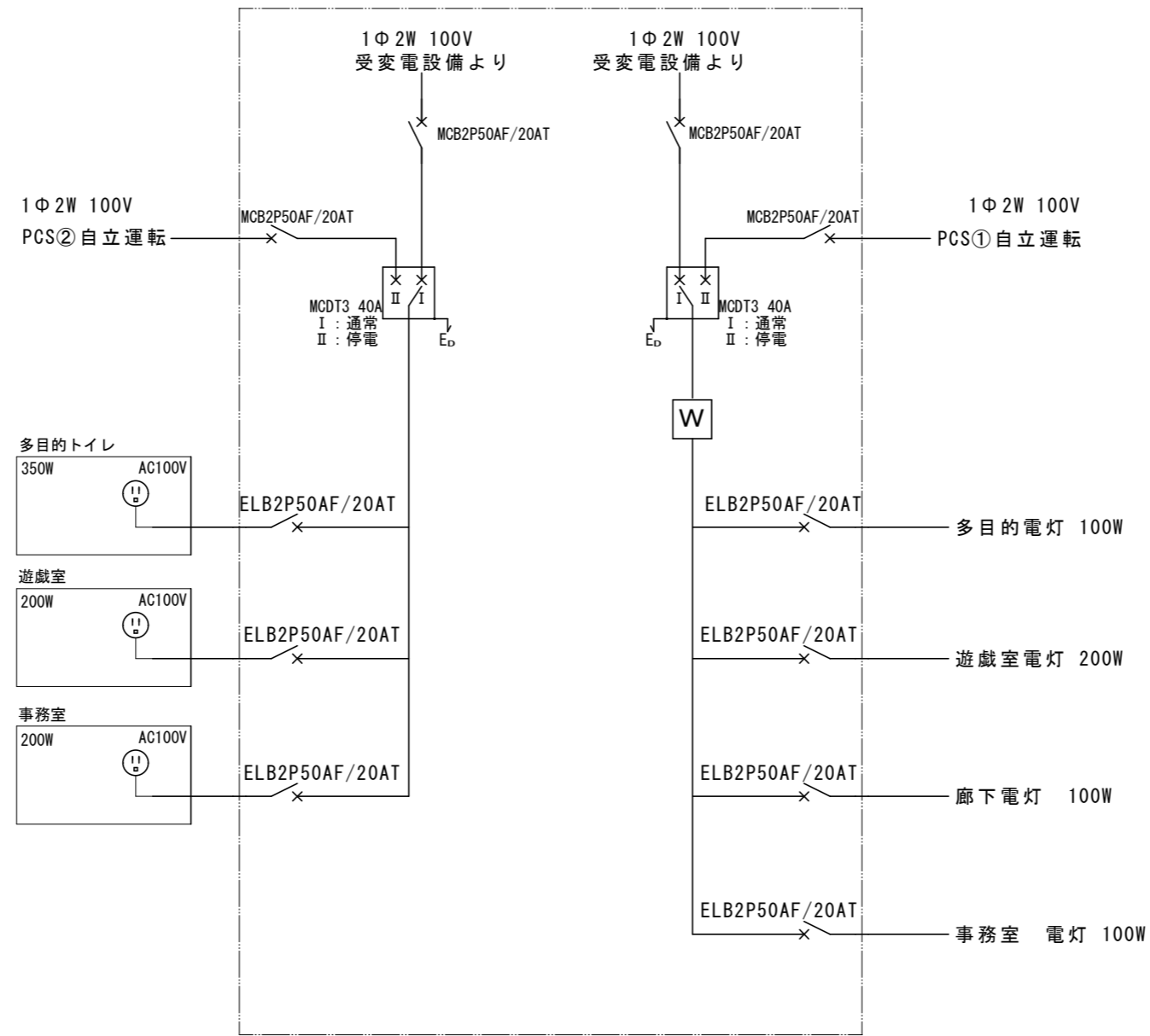
配置図 1/300

凡例

HH	○	ハンドホール 1000 x 1000 x 1200 R8K-60
■		埋設標 コンクリート製
R	●	外灯


記号	ケーブル	配管	名称
A	6KV EM-CET38°	(PE82)	高圧
	—C—	(PE82)	高圧予備
	EM-CE3.5° - 3C	(PE28)	外灯
	—C—	(PE28)	電話
	—C—	(PE28)	情報
	—C—	(PE28)	ヨビ
B	6KV EM-CET38°	(FEP80)	高圧
	—C—	(FEP80)	高圧予備
	EM-CE3.5° - 3C	(FEP30)	外灯
C	6KV EM-CET38°	(FEP80)	高圧
	—C—	(FEP80)	高圧予備

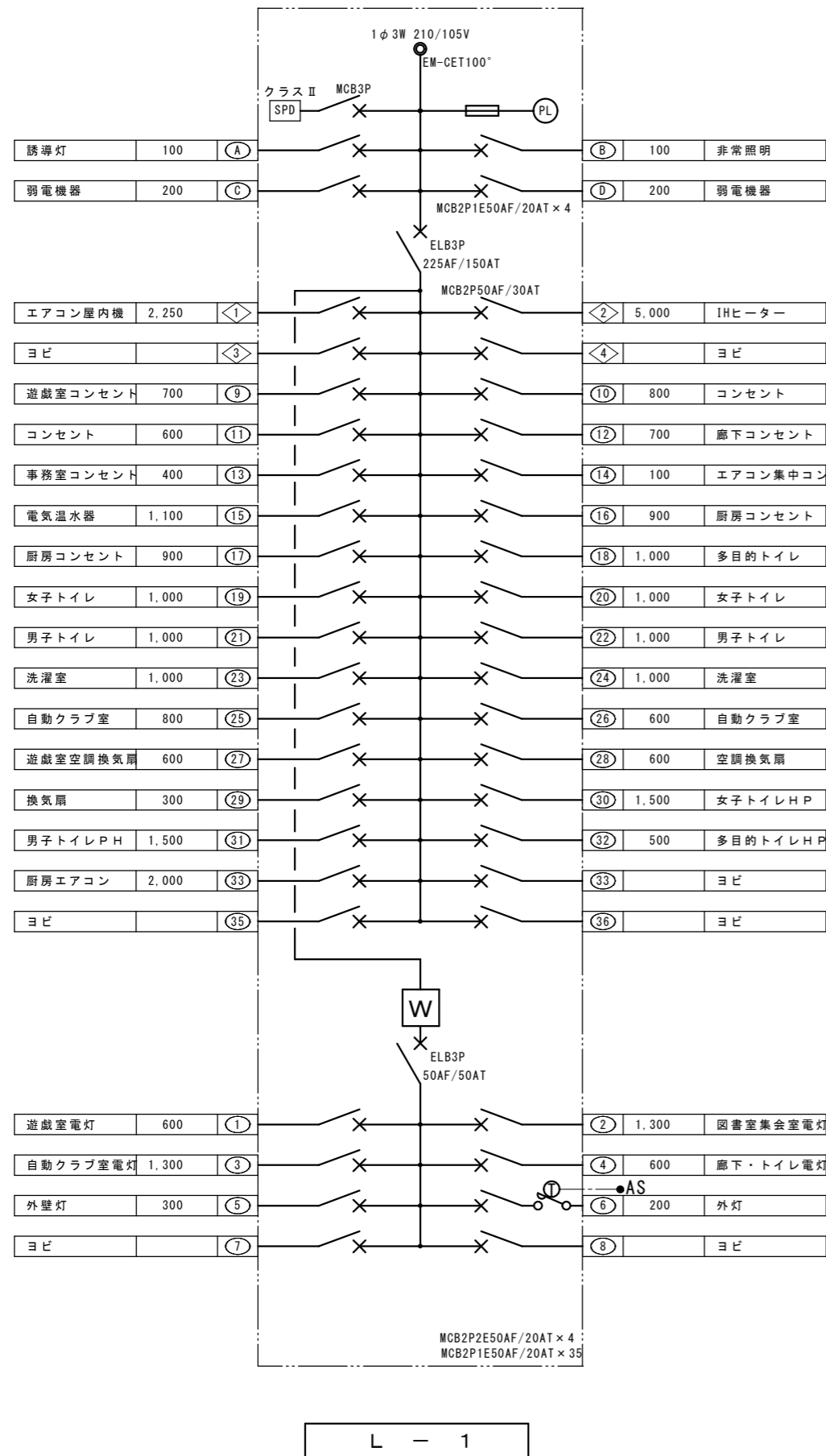
E38° E22° E38° E38° E38° E5.5° x 2 (FEP50) EA, EB, EC, ED, EELB ET



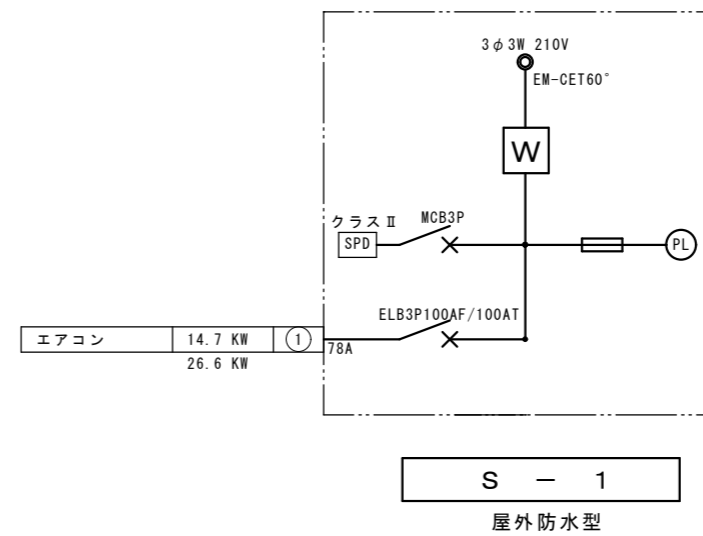
L - 2

(太陽光発電自立運転回路)

 <b>滝設計</b> 建築アトリエ	長野県知事登録 (上田) I 第 92222 号 長野県東御市常田 500-3 TEL 64-2465 管理建築士: 滝澤 篤 一級建築士登録 第163926号	設計	製図	検図	事業名 令和 6 年度	図面名称 自立運転電灯盤	縮尺	設計 番号
					物件名 滋野児童館建設工事			図面 番号 E - 03
								日付 2024 . 3 . 12

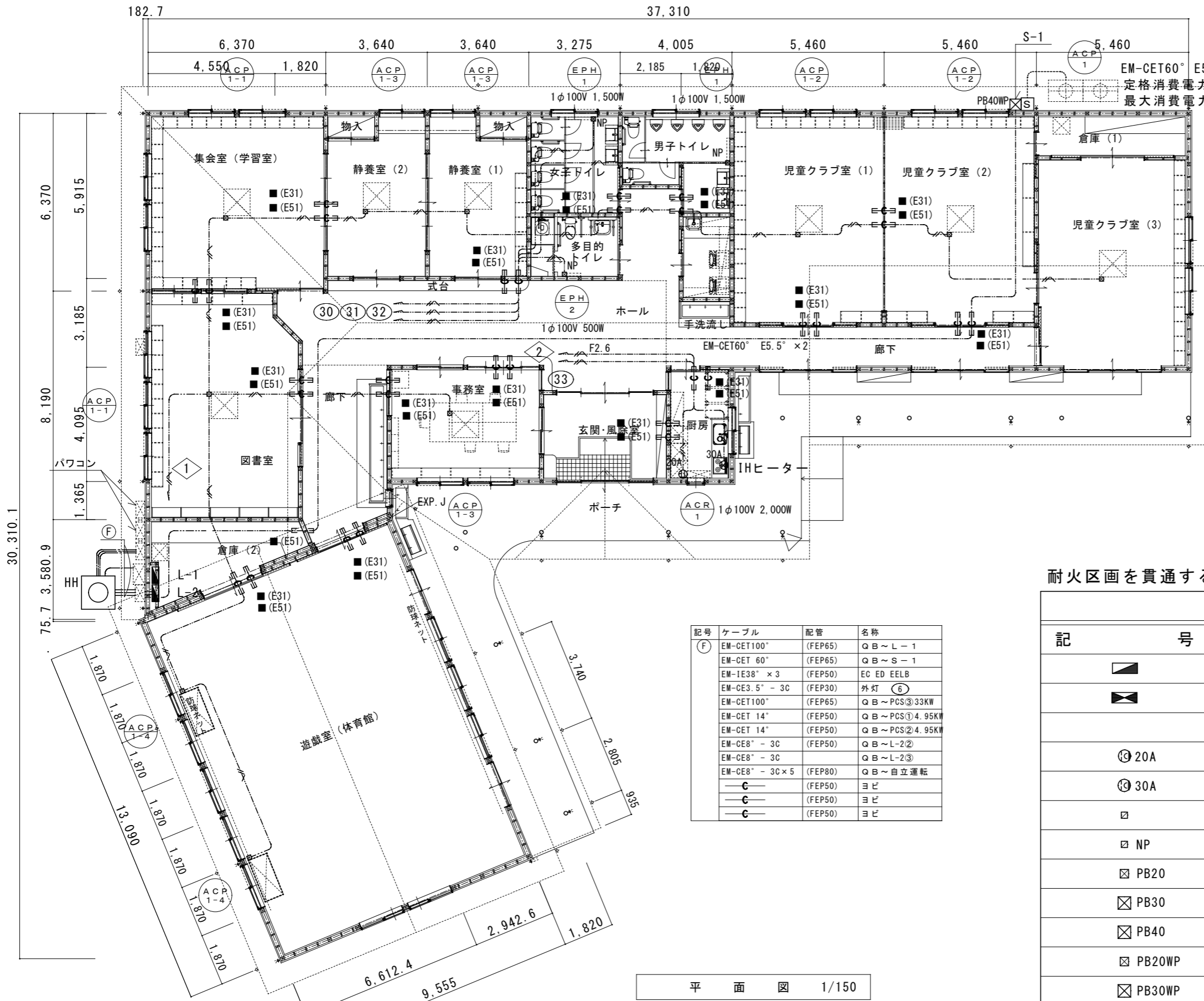


L - 1

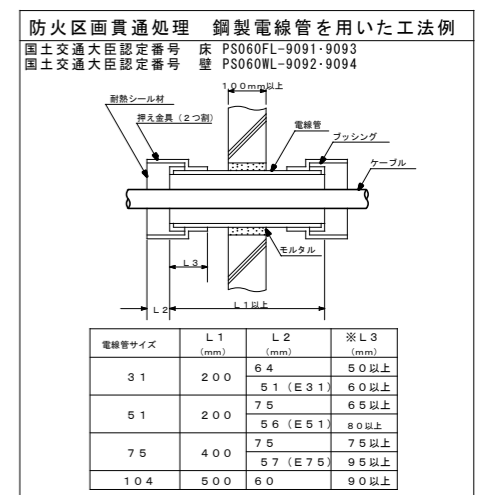


S - 1  
屋外防水型

端子盤	電話	テレビ情報	放送	警報
T-1	保安器 NTT 10P 電話主装置 450×450×200	保安器 UCV ブースター HUB8P通電式	10P	1. 受変電一括 2. 蓄電池一括 3. ヨビ



EM-CET60° E5.5° (GP70) (F2 63)  
 定格消費電力 14.7KW  
 最大消費電力 24.2KW

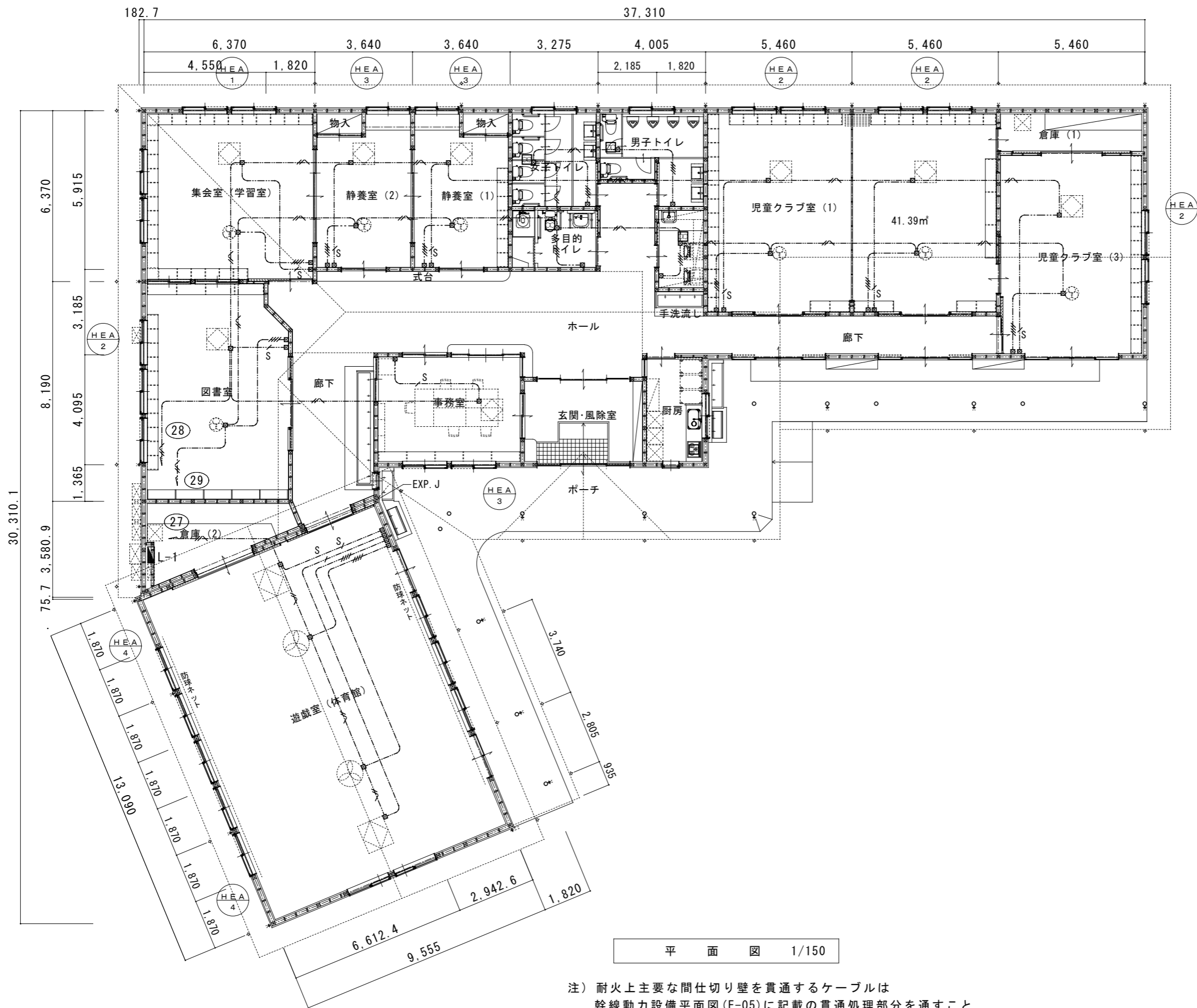


記号	ケーブル	配管	名称
ⓕ	EM-CET100°	(FEP65)	QB~L-1
	EM-CET 60°	(FEP65)	QB~S-1
	EM-IE38° × 3	(FEP50)	EC ED EELB
	EM-CE3.5° - 3C	(FEP30)	外灯 ⑥
	EM-CET100°	(FEP65)	QB~PCS③33KW
	EM-CET 14°	(FEP50)	QB~PCS①4.95KW
	EM-CET 14°	(FEP50)	QB~PCS②4.95KW
	EM-CE8° - 3C	(FEP50)	QB~L-2②
	EM-CE8° - 3C	(FEP50)	QB~L-2③
	EM-CE8° - 3C × 5	(FEP80)	QB~自立運転
	—C—	(FEP50)	ヨビ
	—C—	(FEP50)	ヨビ
	—C—	(FEP50)	ヨビ

耐火区画を貫通するケーブル類は全て金属配管短管処理部分を通す事


記号	凡	例	備考
■	電灯盤		
■	動力盤		
ⓐ 20A	高容量コンセント	2P20A × 1 250V	
ⓐ 30A	高容量コンセント	2P30A × 1 250V	
□	位置ボックス		
□ NP	位置ボックス	ノズルプレート付	
□ PB20	プルボックス	SS200 × 200 × 100	
□ PB30	プルボックス	SS300 × 300 × 200	
□ PB40	プルボックス	SS400 × 400 × 200	
□ PB20WP	防水プルボックス	SS200 × 200 × 100 (SUS)	
□ PB30WP	防水プルボックス	SS300 × 300 × 200 (SUS)	
□ PB40WP	防水プルボックス	SS400 × 400 × 200 (SUS)	
—C— ■(E51)	耐火区画貫通処理	(E51) 金属配管短管 電力用	
—C— ■(E31)	耐火区画貫通処理	(E31) 金属配管短管 弱電用	

平面図 1/150

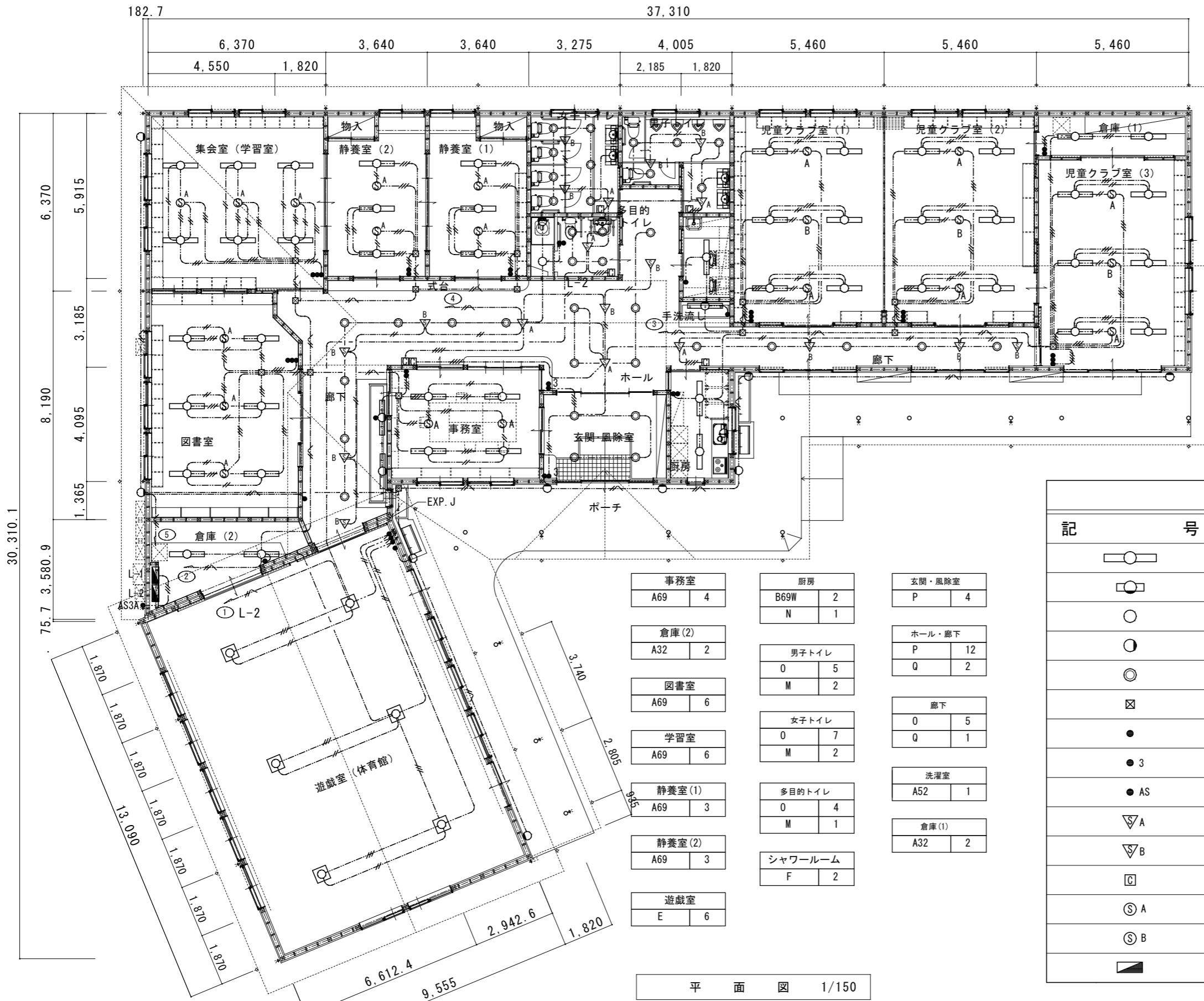


平面図 1/150

注) 防火上主要な間仕切り壁を貫通するケーブルは  
幹線動力設備平面図(E-05)に記載の貫通処理部分を通すこと

 <b>滝設計</b> 建築アトリエ	長野県知事登録 (上田) I 第 92222 号 長野県東御市常田 500-3 TEL 64-2465 管理建築士: 滝澤 篤 一級建築士登録 第163926号	設計	製図	検図	事業名 令和6年度 物件名 滋野児童館建設工事	図面名称 換気扇電源設備平面図	縮尺 1/150 1/50	設計番号 E-06 図面番号 日付 2024.3.12





特記なき配管配線は下記による

EM-EEF1.6 - 2C
EM-EEF1.6 - 3C
EM-EEF1.6 - 2C × 2
EM-EEF1.6 - 2C + 1.6 - 3C
EM-EEF1.6 - 3C × 2
EM-EEF1.6 - 2C × 2 + 1.6 - 3C
EM-EEF1.6 - 3C × 2 + 1.6 - 2C
EM-EEF2.0 - 3C
EM-AE1.2 - 2C

児童クラブ室(1)	A69	6
児童クラブ室(2)	A69	6
児童クラブ室(3)	A69	6
外灯	G	9

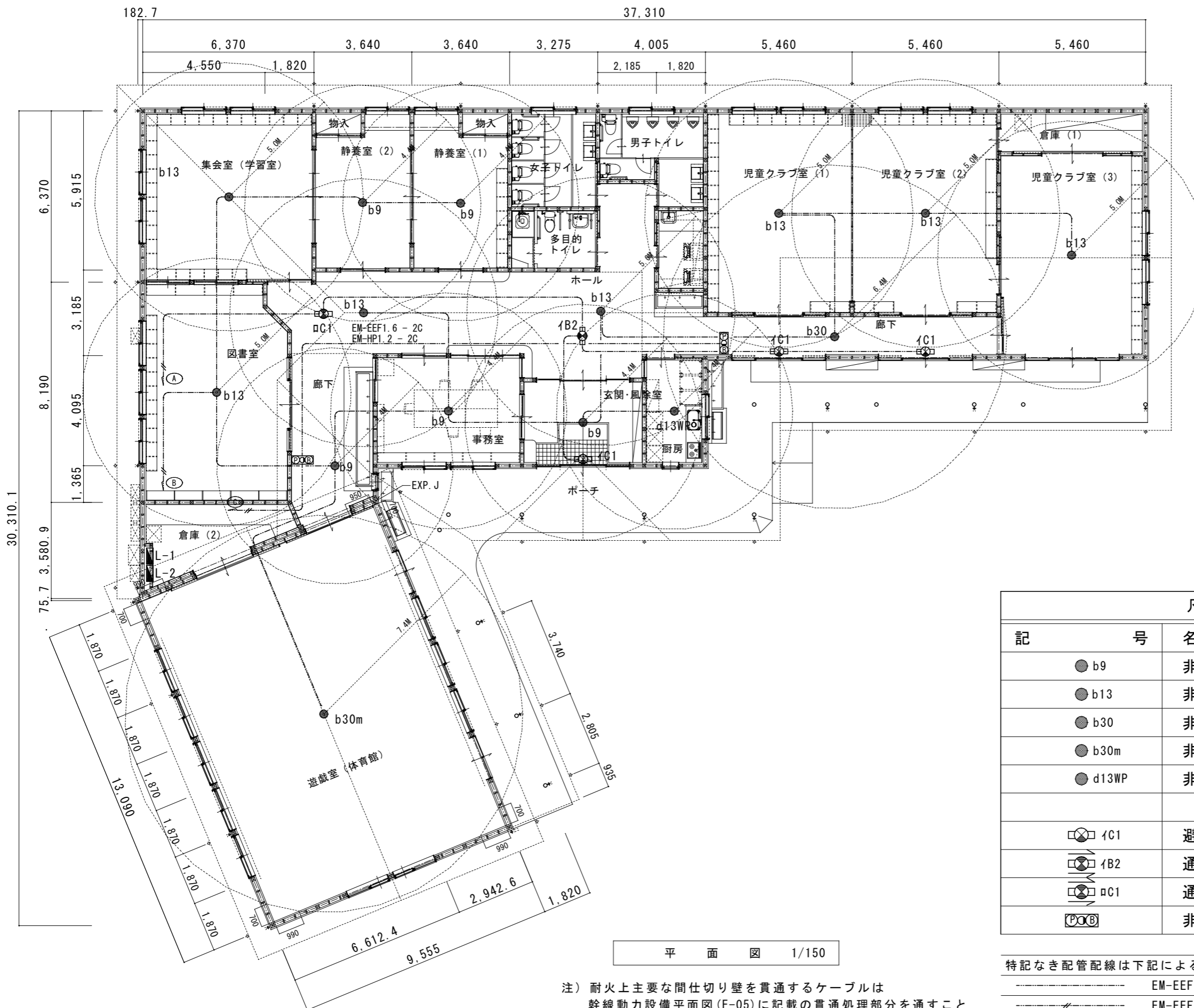
立ち下げは(PF管)で保護の事

記号	凡	例	考
○	LED照明器具	天井付	
◐	LED照明器具	壁付	
○	LED照明器具	天井付	
◐	LED照明器具	壁付	
◎	LED照明器具	天井埋込	
☒	プルボックス	SS200 × 200 × 100	
●	埋込スイッチ	1P15A × 1 金属P共	
●3	埋込スイッチ	3W15A × 1 金属P共	
●AS	自動点滅器	3A 光電式	
▽A	熱線センサー付自動スイッチ	親機 8A	
▽B	熱線センサー付自動スイッチ	子機	
□	熱線センサー操作ユニット	1回路	
ⓈA	あかりセンサー	親機	
ⓈB	あかりセンサー	子機	
■	分電盤		

事務室	A69	4
倉庫(2)	A32	2
図書室	A69	6
学習室	A69	6
静養室(1)	A69	3
静養室(2)	A69	3
遊戯室	E	6
厨房	B69W	2
	N	1
男子トイレ	O	5
	M	2
女子トイレ	O	7
	M	2
多目的トイレ	O	4
	M	1
シャワールーム	F	2
玄関・風除室	P	4
ホール・廊下	P	12
	Q	2
廊下	O	5
	Q	1
洗濯室	A52	1
倉庫(1)	A32	2

注) 防火上主要な間仕切り壁を貫通するケーブルは  
幹線動力設備平面図(E-05)に記載の貫通処理部分を通すこと





平面図 1/150

注) 防火上主要な間仕切り壁を貫通するケーブルは  
幹線動力設備平面図(E-05)に記載の貫通処理部分を通すこと

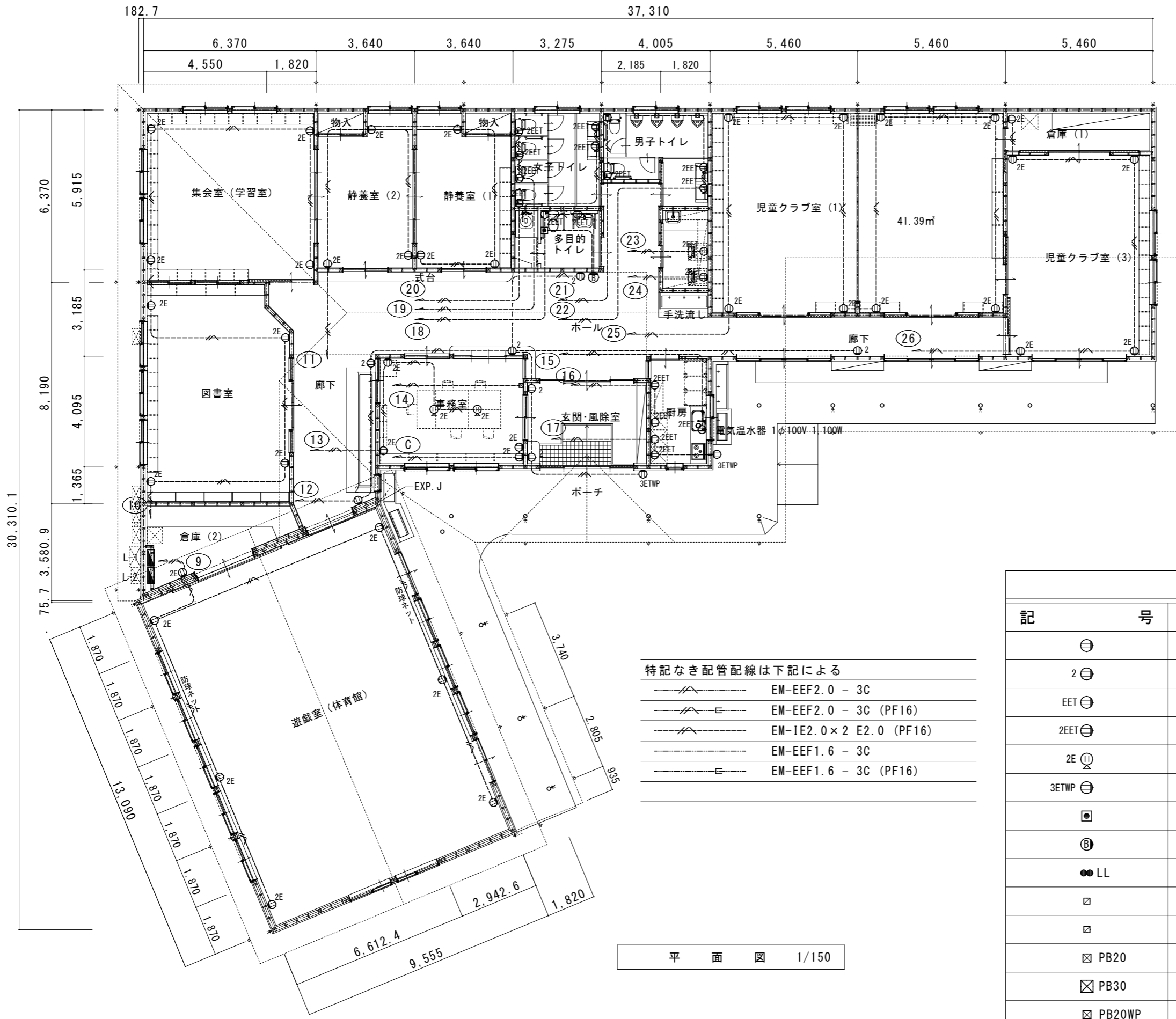
記号	凡称	例備考
● b9	非常照明	電池内蔵型
● b13	非常照明	電池内蔵型
● b30	非常照明	電池内蔵型
● b30m	非常照明	電池内蔵型
● d13WP	非常照明	電池内蔵型
□ IC1	避難口誘導灯	電池内蔵型
□ IB2	通路誘導灯	電池内蔵型
□ OC1	通路誘導灯	電池内蔵型
□ POB	非常警報設備	一体型 電池内蔵型

特記なき配管配線は下記による

----- EM-EEF1.6 - 2C

----- EM-EEF2.0 - 2C

破線円内は2Lx以上とする

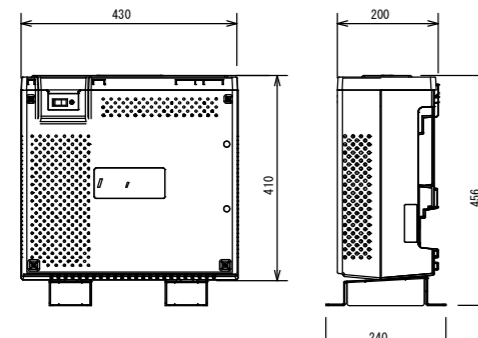
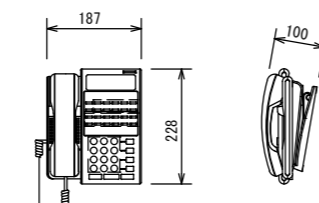
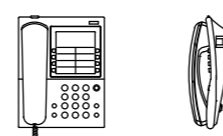
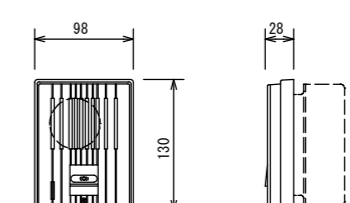
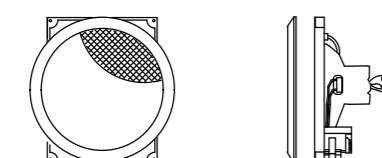




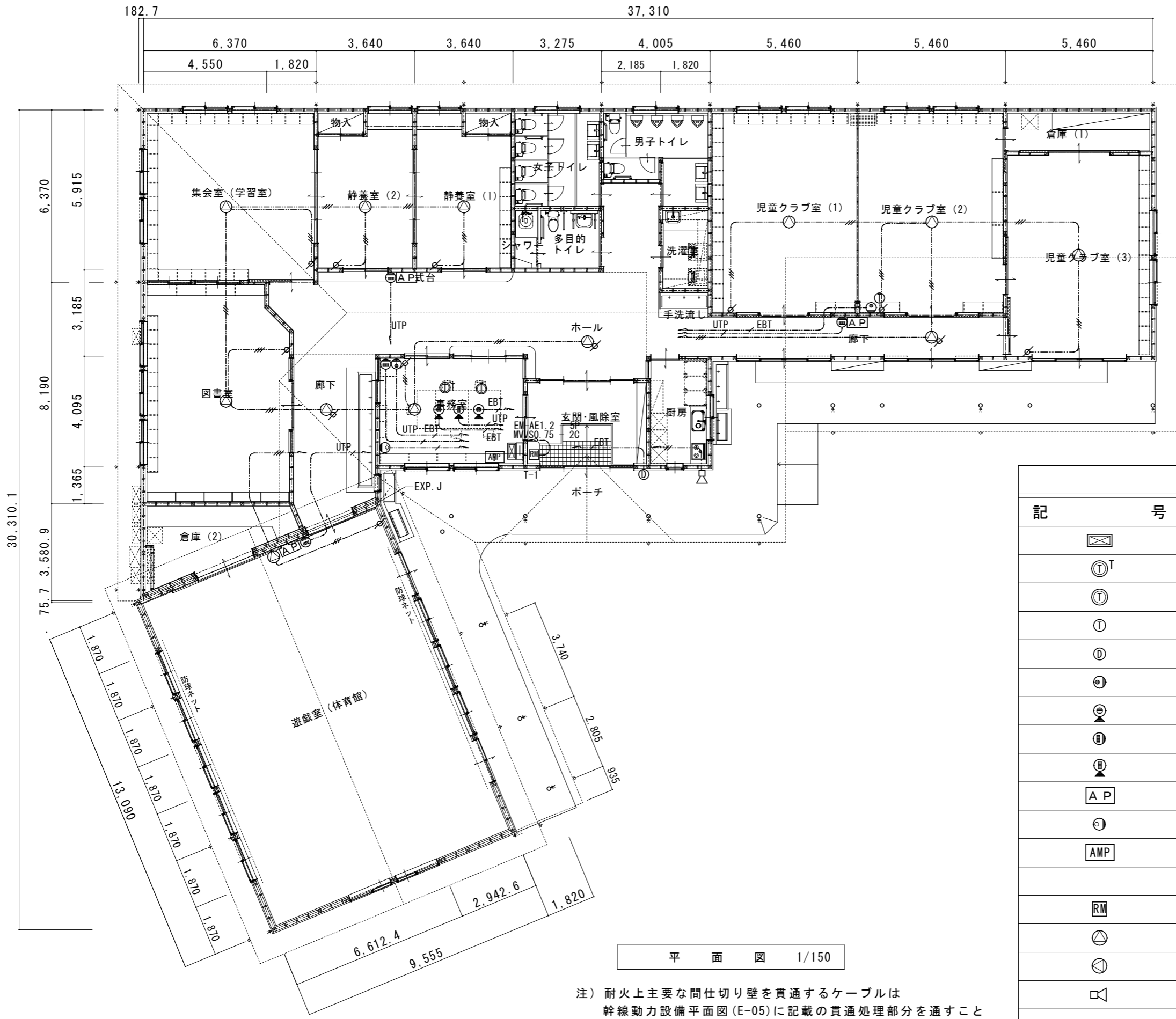
特記なき配管配線は下記による

- EM-EEF2.0 - 3C
- EM-EEF2.0 - 3C (PF16)
- EM-IE2.0×2 E2.0 (PF16)
- EM-EEF1.6 - 3C
- EM-EEF1.6 - 3C (PF16)

平面図 1/150

記号	凡	例	考
⊖	埋込コンセント	2P15A×1	金属P共
2⊖	埋込コンセント	2P15A×2	金属P共
EET⊖	埋込コンセント	2P15A(E極)×1	ET付 金属P共
2EET⊖	埋込コンセント	2P15A(E極)×2	ET付 金属P共
2E⊖	フローアコンセント	2P15A(E極)×2	
3ETWP⊖	防水コンセント	2P15A(E極)×3	ET付
⊠	トイレ呼出押釦		紐付き
⊕	警報ラフ付ブザー		AC100V
●LL	埋込スイッチ	1P4A×2	金属P共
□	位置ボックス		
□	位置ボックス		換気扇用コントローラ
⊠PB20	プルボックス	SS200×200×100	
⊠PB30	プルボックス	SS300×300×200	
⊠PB20WP	防水プルボックス	SS200×200×100(SUS)	
⊠PB30WP	防水プルボックス	SS300×300×200(SUS)	

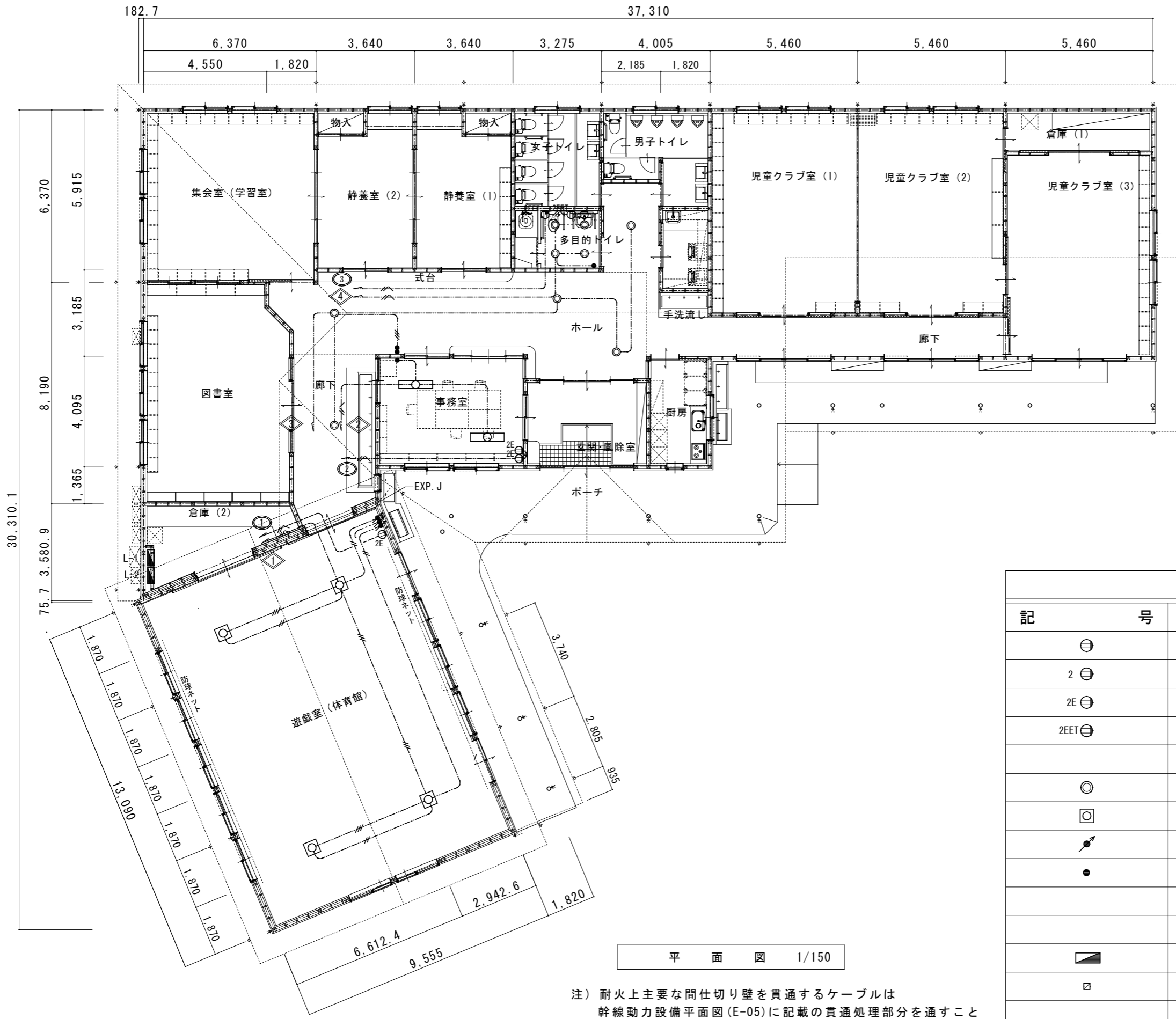
<p>TEL デジタルボタン電話主装置 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>制御/通話路方式</td><td>蓄積プログラム/時分割交換方式</td></tr> <tr><td>停電時バックアップ</td><td>約20分</td></tr> <tr><td>実装回線数</td><td>局線: (アナログ) 4回線</td></tr> <tr><td></td><td>内線: 多機能電話 2台</td></tr> <tr><td></td><td>一般電話 1台</td></tr> <tr><td></td><td>ドアホン 1台</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	制御/通話路方式	蓄積プログラム/時分割交換方式	停電時バックアップ	約20分	実装回線数	局線: (アナログ) 4回線		内線: 多機能電話 2台		一般電話 1台		ドアホン 1台	<p>◎T デジタルボタン電話機 停電対応 1台</p> <p>◎ デジタルボタン電話機 停電対応 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>方式</td><td>デジタル式</td></tr> <tr><td>外線ボタン</td><td>12キー</td></tr> <tr><td>表示</td><td>一般数字、カナ表示</td></tr> <tr><td>機能</td><td>短縮ダイヤル(共通、個人)、プリセットダイヤル</td></tr> <tr><td></td><td>再ダイヤル、コールバック、電話帳・検索機能</td></tr> <tr><td></td><td>内線トークバック、ワンタッチダイヤル</td></tr> <tr><td></td><td>発信規制(4種対応)、2色ランプ表示</td></tr> </table>	方式	デジタル式	外線ボタン	12キー	表示	一般数字、カナ表示	機能	短縮ダイヤル(共通、個人)、プリセットダイヤル		再ダイヤル、コールバック、電話帳・検索機能		内線トークバック、ワンタッチダイヤル		発信規制(4種対応)、2色ランプ表示	<p>Ⓣ 一般電話機 1台</p> 	<p>Ⓧ 玄関子機 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC6V (親機より供給)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声式同時通話方式</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>1個用スイッチボックス (カバー付)</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>露出型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃ABS樹脂</td></tr> </table>	電源	DC6V (親機より供給)	通話方式	拡声式同時通話方式	適合ボックス	1個用スイッチボックス (カバー付)	取付方法	露出型	材質	難燃ABS樹脂
電源	AC100V 50/60Hz																																								
制御/通話路方式	蓄積プログラム/時分割交換方式																																								
停電時バックアップ	約20分																																								
実装回線数	局線: (アナログ) 4回線																																								
	内線: 多機能電話 2台																																								
	一般電話 1台																																								
	ドアホン 1台																																								
方式	デジタル式																																								
外線ボタン	12キー																																								
表示	一般数字、カナ表示																																								
機能	短縮ダイヤル(共通、個人)、プリセットダイヤル																																								
	再ダイヤル、コールバック、電話帳・検索機能																																								
	内線トークバック、ワンタッチダイヤル																																								
	発信規制(4種対応)、2色ランプ表示																																								
電源	DC6V (親機より供給)																																								
通話方式	拡声式同時通話方式																																								
適合ボックス	1個用スイッチボックス (カバー付)																																								
取付方法	露出型																																								
材質	難燃ABS樹脂																																								
				<p>AMP 卓上アンプ 30W 呼出マイク付き</p>																																					
				<p>TOA TA-2030 PM-660</p>																																					
<p>Ⓛ 天井埋込スピーカ 3W</p>	<p>Ⓛ 壁掛スピーカ 3W</p>	<p>🔊 クリアホーンスピーカ 15W 1台</p>	<p>RM リモコンマイク 5局</p>																																						
<p>Ⓛ 天井埋込スピーカ 3W ATT付き</p>			<p>TOA RM-2005</p>																																						
 <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3k<math>\Omega</math>+03A9)、1W (10k<math>\Omega</math>+03A9)</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3k<math>\Omega</math>+03A9、10k<math>\Omega</math>+03A9</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1m、1W)</td></tr> <tr><td>使用スピーカ</td><td>16cmコーンスピーカ</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>アルミバンチング</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>4段階 (ATT付)</td></tr> </table>	定格入力	3W (3.3k $\Omega$ +03A9)、1W (10k $\Omega$ +03A9)	入力インピーダンス	3.3k $\Omega$ +03A9、10k $\Omega$ +03A9	周波数特性	100Hz~15kHz	出力音圧レベル	92dB (1m、1W)	使用スピーカ	16cmコーンスピーカ	パネル	アルミバンチング	音量調整	4段階 (ATT付)	 <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>10k<math>\Omega</math>+03A9</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120Hz~12kHz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1m、1W)</td></tr> <tr><td>使用スピーカ</td><td>16cmコーンスピーカ</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>4段階 (ATT付)</td></tr> </table>	定格入力	3W	入力インピーダンス	10k $\Omega$ +03A9	周波数特性	120Hz~12kHz	出力音圧レベル	92dB (1m、1W)	使用スピーカ	16cmコーンスピーカ	音量調整	4段階 (ATT付)	 <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>15W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>330<math>\Omega</math>+03A9、500<math>\Omega</math>+03A9、1k<math>\Omega</math>+03A9</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>180Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>101dB (1m/1W)</td></tr> </table>	定格入力	15W	入力インピーダンス	330 $\Omega$ +03A9、500 $\Omega$ +03A9、1k $\Omega$ +03A9	周波数特性	180Hz~15kHz	出力音圧レベル	101dB (1m/1W)					
定格入力	3W (3.3k $\Omega$ +03A9)、1W (10k $\Omega$ +03A9)																																								
入力インピーダンス	3.3k $\Omega$ +03A9、10k $\Omega$ +03A9																																								
周波数特性	100Hz~15kHz																																								
出力音圧レベル	92dB (1m、1W)																																								
使用スピーカ	16cmコーンスピーカ																																								
パネル	アルミバンチング																																								
音量調整	4段階 (ATT付)																																								
定格入力	3W																																								
入力インピーダンス	10k $\Omega$ +03A9																																								
周波数特性	120Hz~12kHz																																								
出力音圧レベル	92dB (1m、1W)																																								
使用スピーカ	16cmコーンスピーカ																																								
音量調整	4段階 (ATT付)																																								
定格入力	15W																																								
入力インピーダンス	330 $\Omega$ +03A9、500 $\Omega$ +03A9、1k $\Omega$ +03A9																																								
周波数特性	180Hz~15kHz																																								
出力音圧レベル	101dB (1m/1W)																																								



平面図 1/150

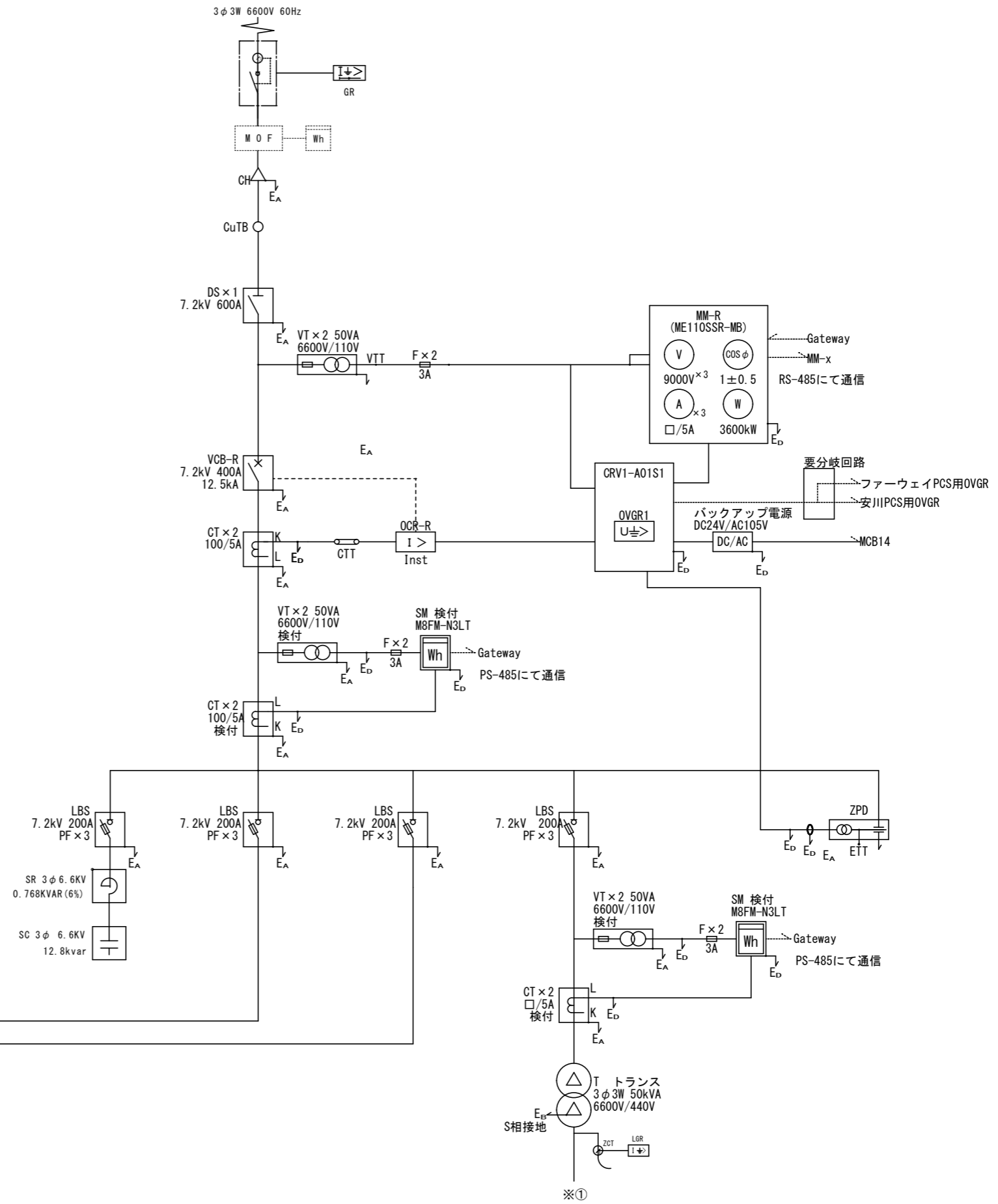
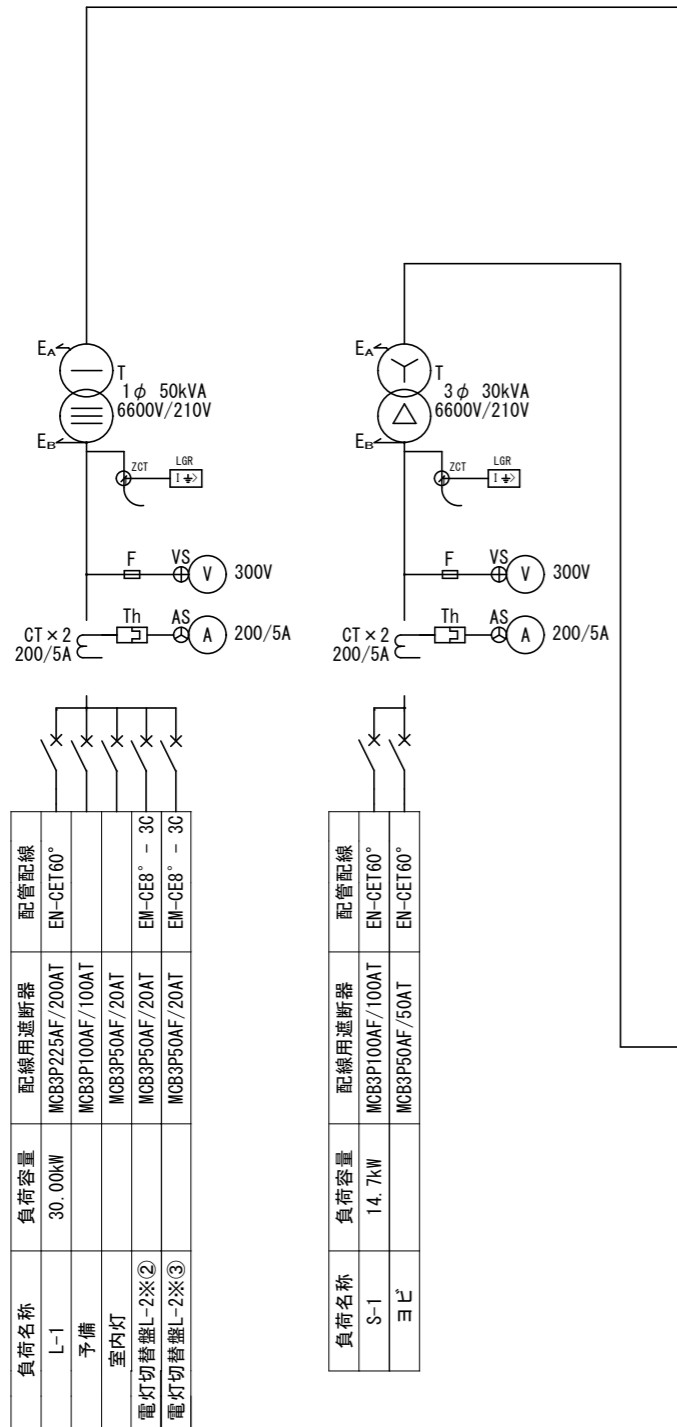
注) 防火上主要な間仕切り壁を貫通するケーブルは  
幹線動力設備平面図(E-05)に記載の貫通処理部分を通すこと

記号	凡	例	備考
☒	デジタルホン電話主装置	1	
Ⓜ	デジタル多機能電話機	停電対応 1	
Ⓜ	デジタル多機能電話機	1	
Ⓜ	一般電話機	1	
Ⓜ	玄関子機	1	
Ⓜ	電話モジュラージャック	6極4芯	
Ⓜ	電話フロアジャック	6極4芯	
Ⓜ	情報モジュラージャック	8極8芯	
Ⓜ	情報フロアジャック	8極8芯	
AP	アクセスポイント		
Ⓜ	テレビ受け口		
AMP	卓上アンプ	30W	TA-2030
	呼出マイク		PM-660
RM	リモコンマイク	5局	RM-2005
Ⓜ	天井埋込スピーカ	3W	
Ⓜ	壁掛型スピーカ	3W	
Ⓜ	ホーン型スピーカ	15W	



注) 耐火上主要な間仕切り壁を貫通するケーブルは  
幹線動力設備平面図(E-05)に記載の貫通処理部分を通すこと

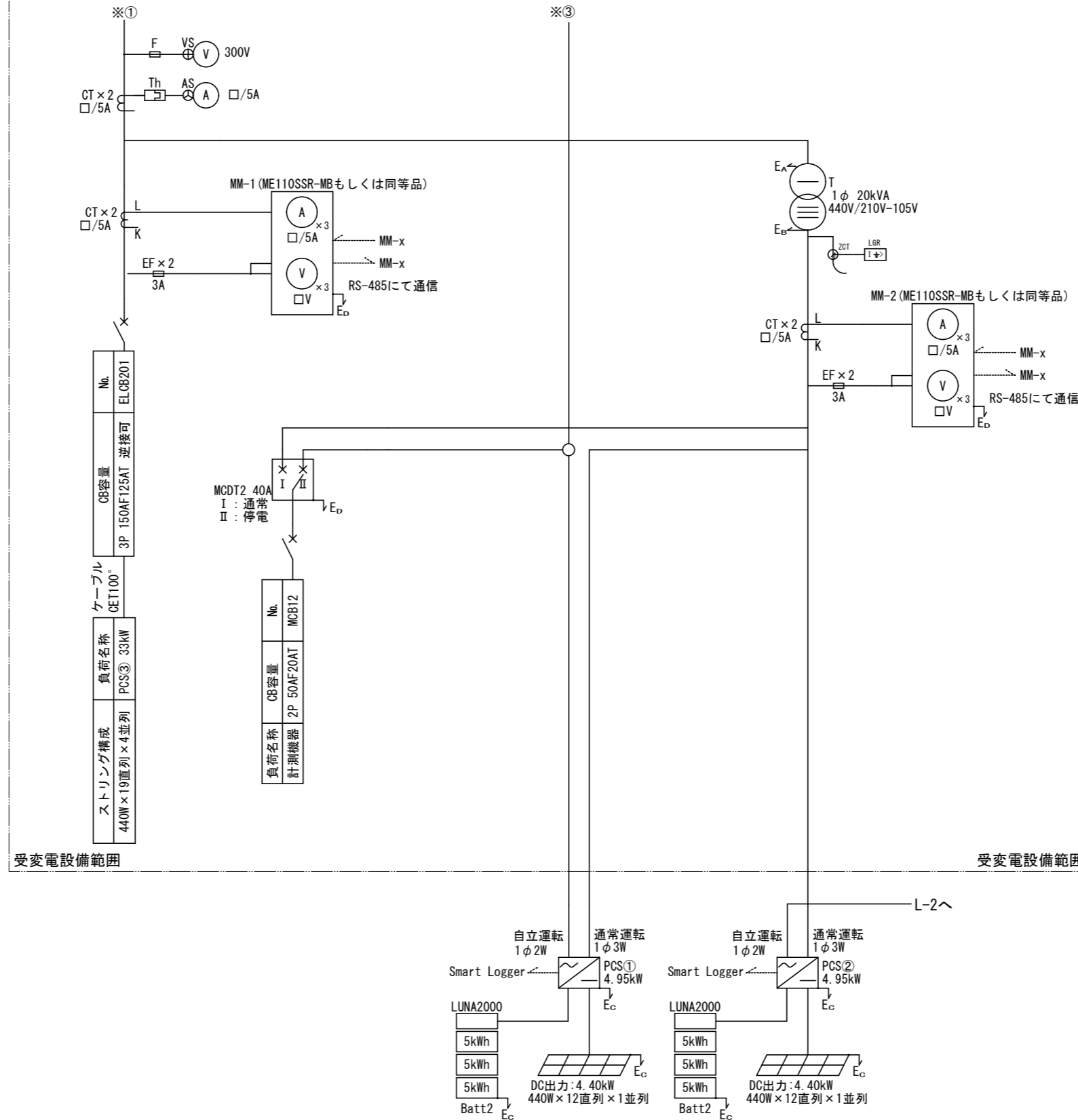
凡		例	
記	号	名 称	備 考
⊖		埋込コンセント	2P15A×1
2 ⊖		埋込コンセント	2P15A×2
2E ⊖		埋込コンセント	2P15A(E極)×2
2EET ⊖		埋込コンセント	2P15A(E極)×2 ET付
○		LED照明器具	電灯設備で見積
◻		LED照明器具	電灯設備で見積
↗		調光スイッチ	電灯設備で見積
●		スイッチ	電灯設備で見積
▬		電灯分電盤	電灯設備で見積
□		位置ボックス	電灯設備で見積



■ 受変電設備図 ( 1 )

受変電設備範囲

受変電設備範囲



■ 受変電設備図 ( 2 )