

参考

【 出入管理システム概要 】

本システムは、オフサイトセンターへの従事者・関連職員及び報道関係者の施設への出入を管理するものとする。
 IDカードには非接触式カードを使用し、随時カード発行を行えるシステムとする。
 職員等と報道関係者として入室可能区分を設け、執務エリア等への職員以外の入室を禁止とする。
 さらに、休日・夜間の入室可や不可の判定も行うことが可能とする。
 体表面汚染モニタ（ゲートモニタ）については、被測定者の身体表面の放射能汚染密度を自動的に測定し、汚染が無い場合には、装置出口扉（執務室側）の扉を開く。
 汚染がある場合には、装置入口扉（除染室側）の扉を開く。
 除染エリアにて除染を行い、再度体表面汚染モニタ（ゲートモニタ）で測定を行う。
 体表面汚染モニタ（ゲートモニタ）の検出器については、プラスチックシンチレータ又は半導体式検出器を使用し、大面積・高感度での測定が行える機器とする。

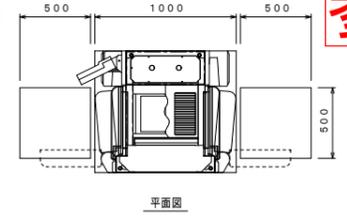
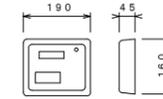
記号	名称	数量	仕様	記号	名称	数量	仕様
CR	IDカードリーダー	7台	IDカード方式 : 無電池非接触式IDカード (125kHzタイプ; 参考) 検知距離 : 最大15cm 表示機能 : LEDランプ及び電子音 インターフェイス : RS-485インターフェイス (参考) 通信制御手順 : ホーリング/セレクティング方式 (参考) 通信速度 : 9600bps (参考) 所要電源 : DC24V 0.5W (参考) IDカード : 300枚以上	ASMO	体表面汚染モニタ (ゲートモニタ)	1式	測定線種 : β (γ) 線 検出器 : 大面積プラスチックシンチレーション検出器 相当 計数方式 : 積算計数方式 検出感度 : $2Bq/cm^2$ ($60-Co$ (β)), 10秒測定、 BG: 0.1 μ Sv以下) 相当 処理時間 : 30秒/人以下 (入口マットスイッチオンから出口扉開まで) 被検者測定範囲 : 130cm~200cm (参考) 所要電源 : AC100V 700VA (参考) 外形寸法・重量 : 1000×900×2300H 800Kg (参考) データ出力 : Ethernetにてデータ出力が可能なこと
OPC	出入管理中央監視装置 (出入管理サーバー)	1式	中央演算処理 : 3GHz以上 主記憶 : 1GB以上 補助記憶 : HDD 70GB以上 CRT : 17インチカラー液晶CRT (参考) インターフェイス : RS-232C/RS-485インターフェイス (参考) 使用OS : Window7 以上 管理端末接続 : Ethernet (100Base TX; 参考) 処理機能 : 日・月・年報機能、運用条件設定機能、カード発行機能 入域資格チェック機能、扉制御信号出力機能 管理扉①退出にて機械室設備に出力 データ保存機能 (2年度分)	コンセント + LANコンセント	コンセント設備参照 モジュラージャック8極8心		
	出入管理端末 (放射線管理端末)	1式	端末装置 : ノートブック型パソコン (サーバーとLAN接続) 処理機能 : 出入管理中央監視装置と同等の操作機能				

【 出入管理システム 機器外観図 】

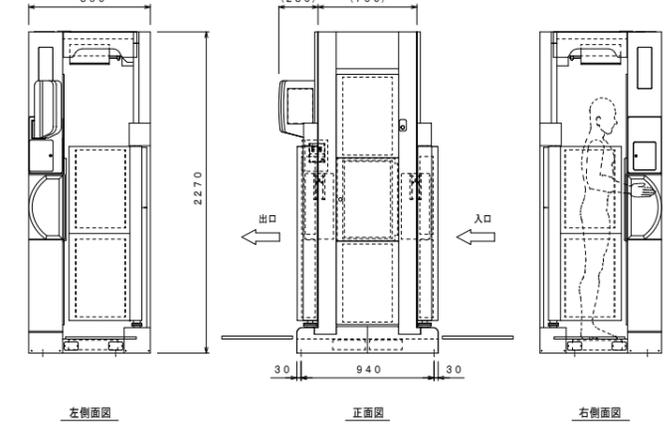
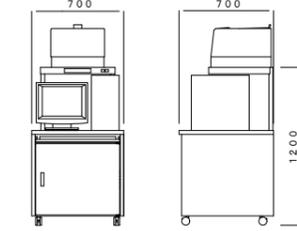
< 姿図は参考とする >

【 体表面汚染モニタ 】

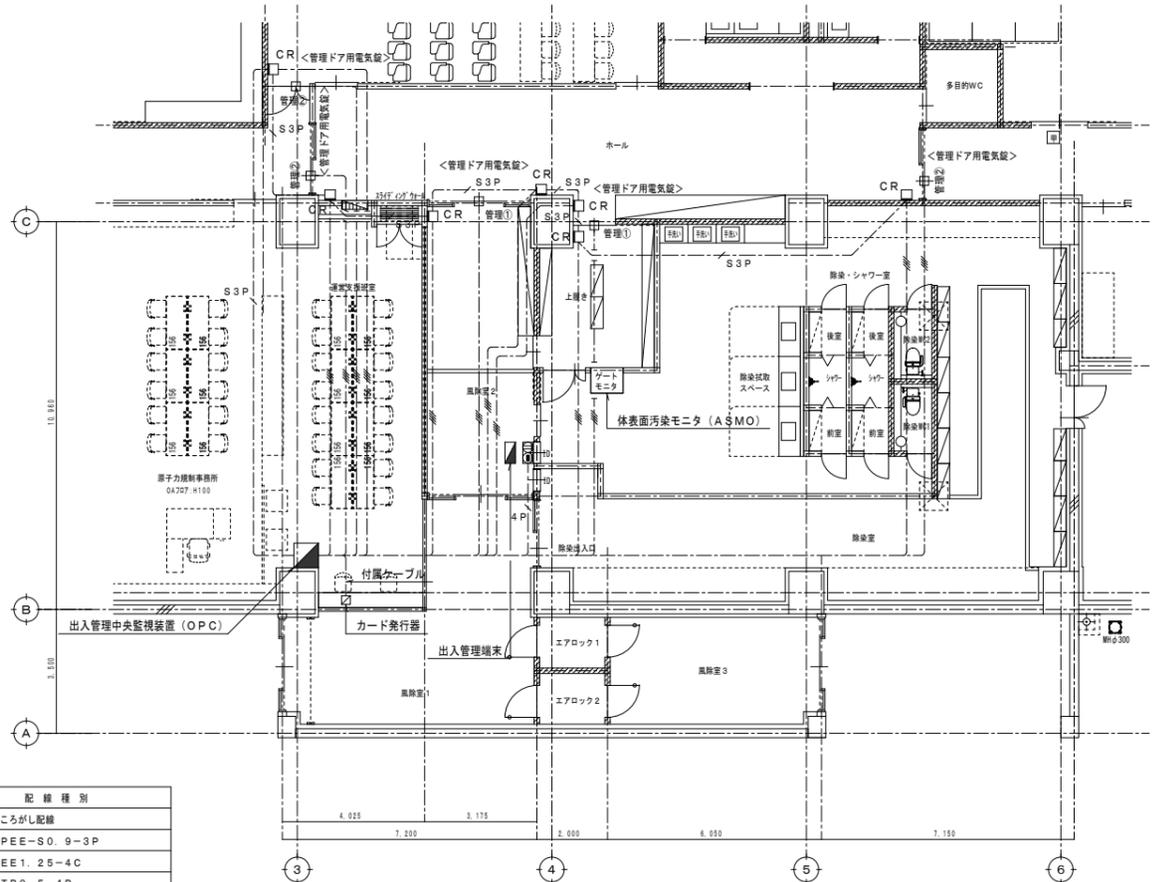
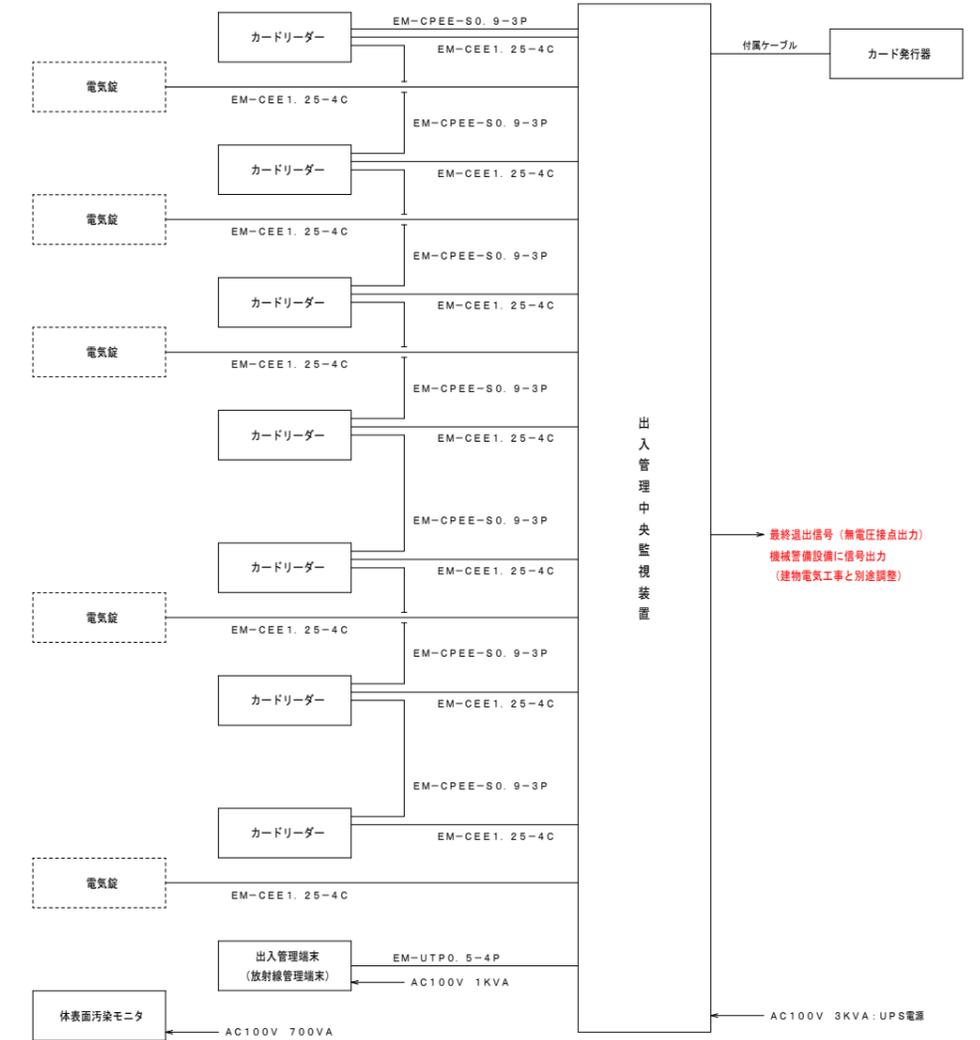
【 カード発行器 】



【 出入管理中央監視装置 】



【 出入管理システム システム系統図 】



本図に於いて、特記無き配線は下記の通り

配線記号	配線種別
---	以下天井内配線
EM-CPEE-S0. 9-3P	EM-CPEE-S0. 9-3P
EM-CEE1. 25-4C	EM-CEE1. 25-4C
EM-UTPO. 5-4P	EM-UTPO. 5-4P

※ 立上り・立下り及び貫通部は、電線管 (P F 管) にて保護の事。

1階平面図 S=1/100 榎葉町

榎葉・南相馬共通

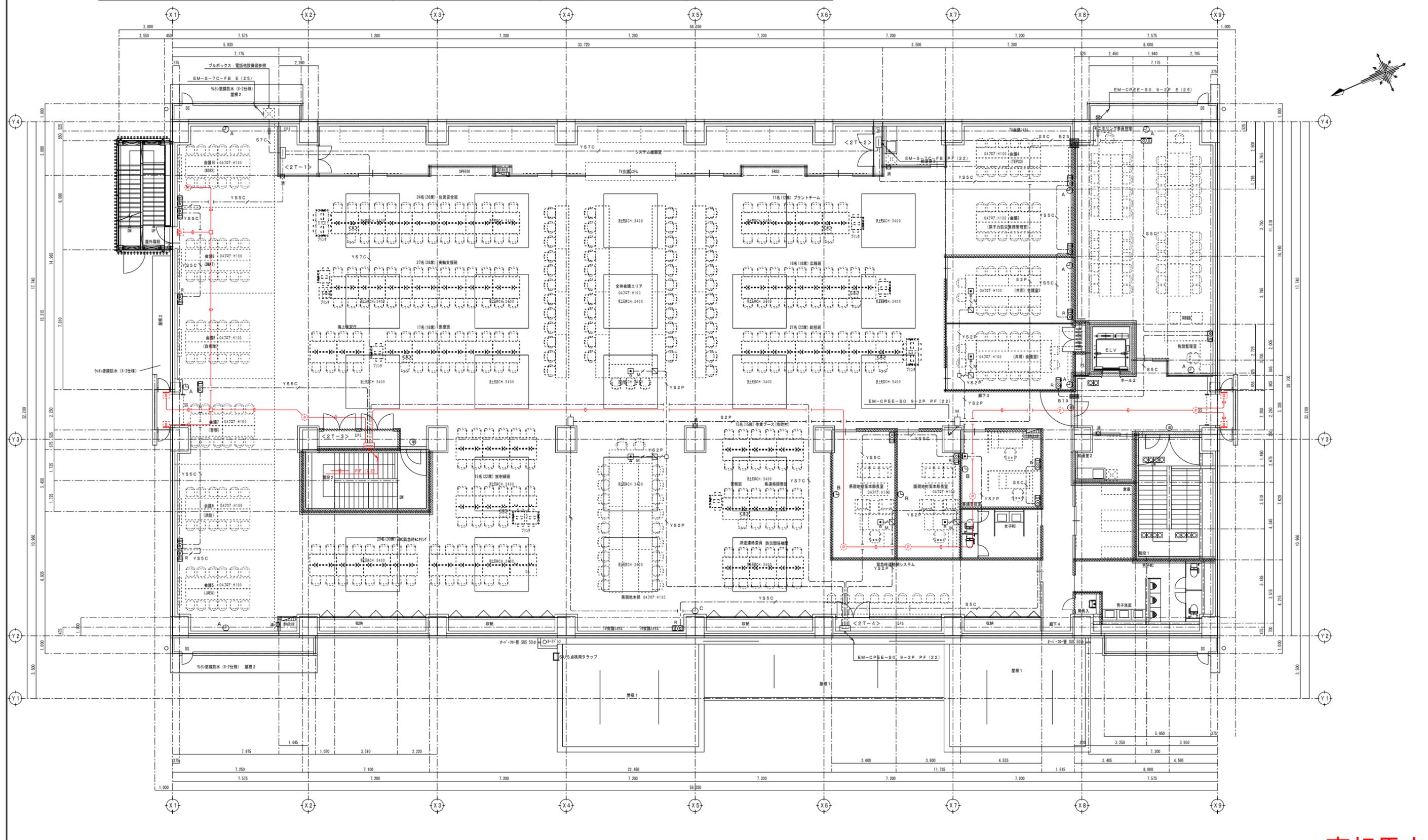
凡例

テレビ共聴設備		時計設備		機械警備設備・機器本体は、別途機械警備会社工事		出退表示設備	
端子盤：壁取付	テレビコンセント：並列ユニット 中間 壁取付	時計：310×310 壁取付	空席センサ：天井取付 カバープレート	1 監視作務：卓上型	空席センサ：壁取付 ノズルプレート	卓上型 1 監視作務用制御器：OAフロア内取付	1 監視作務：壁取付
2T-1：UHF/VBSブースター+4分配器収納	テレビコンセント：並列ユニット 端末 壁取付	時計：328φ 壁取付	ジョイントボックス：OB.102×102×44	1 監視作務：壁取付	ジョイントボックス：OB.102×102×44	1 監視作務：壁取付	ジョイントボックス：OB.102×102×44
2T-2：4分配器収納	防火区画隔扉を示し、機配は配管後を示す。	時計：LED式デジタル 壁取付	端子盤：壁取付 2T-3：SP	1 監視作務：壁取付	端子盤：壁取付 2T-4：SP	1 監視作務：壁取付	端子盤：壁取付 2T-4：SP
2T-3：4分配器収納		基地局：モニター無し 壁取付		ジョイントボックス：OB.102×102×44		ジョイントボックス：OB.102×102×44	
2T-4：4分配器収納	※ コンセントの仕様は、コンセント設備図参照。	基地局：モニター有り 壁取付		端子盤：壁取付 2T-4：SP		端子盤：壁取付 2T-4：SP	
		ブルボックス：150×150×100					

本図に於いて、特記無き記号は下記の通り

記号	記号	記号	記号	記号
テレビ共聴設備	以下天井ごしがし配線	時計設備	以下天井ごしがし配線	出退表示設備
EM-S-5C-FB	EM-S-5C-FB	EM-S-9-2P	EM-CPEE-SO. 9-2P	YS2P
STC	EM-S-7C-FB	EM-AE	EM-AE 1. 2-2C	M
YS5C	以下OAフロア内ごしがし配線	機械警備設備	以下機配記号	
YS7C	EM-S-5C-FB		PF (22) 呼び線 F=1. 2挿入	
YS7C	EM-S-7C-FB			

※ 立上り・立下り及び見通部は、電線管 (PF管) にて保護の事。



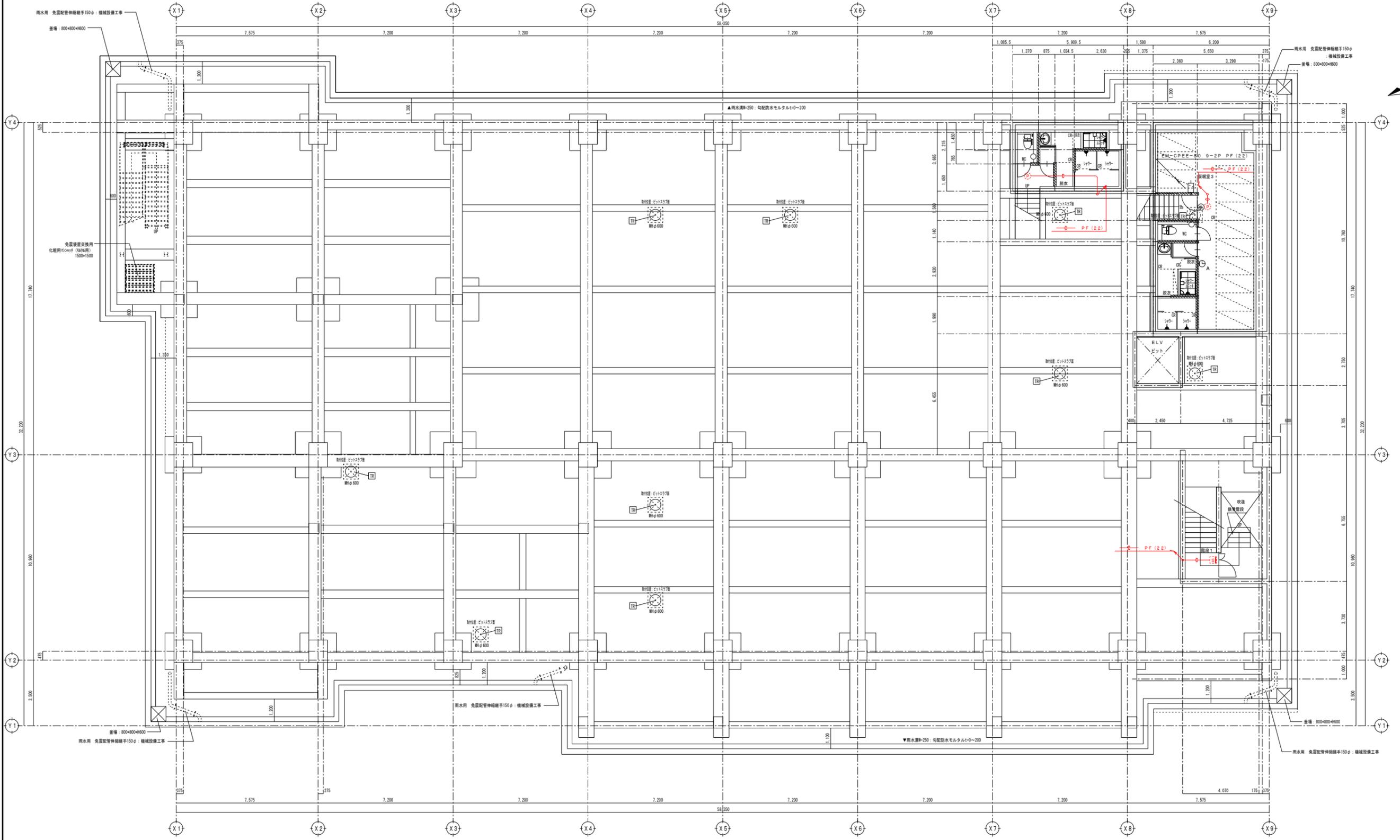
2階平面図 S-1/100

南相馬市

凡例	
	時計: 310×310 壁取付
	基地用: モニタ無し 壁取付
	機械警備設備: 機器本体は、別途機械警備会社工事
	空間センサ: 天井取付 カバープレート
	閉閉センサ: 壁取付 / スムプレート

本図に於いて、特記無き配線は下記の通り	
時計設備	以下天井ごしがし配線
基地用	EM-CPEE-S0、9-2P
機械警備設備	以下暗黒配線
	PF(2.2) 呼び線F=1.2挿入

※ 立上り・立下り及び貫通等は、電線管 (PF管) にて保護の事。



B 1 階平面図 S=1/100

南相馬市

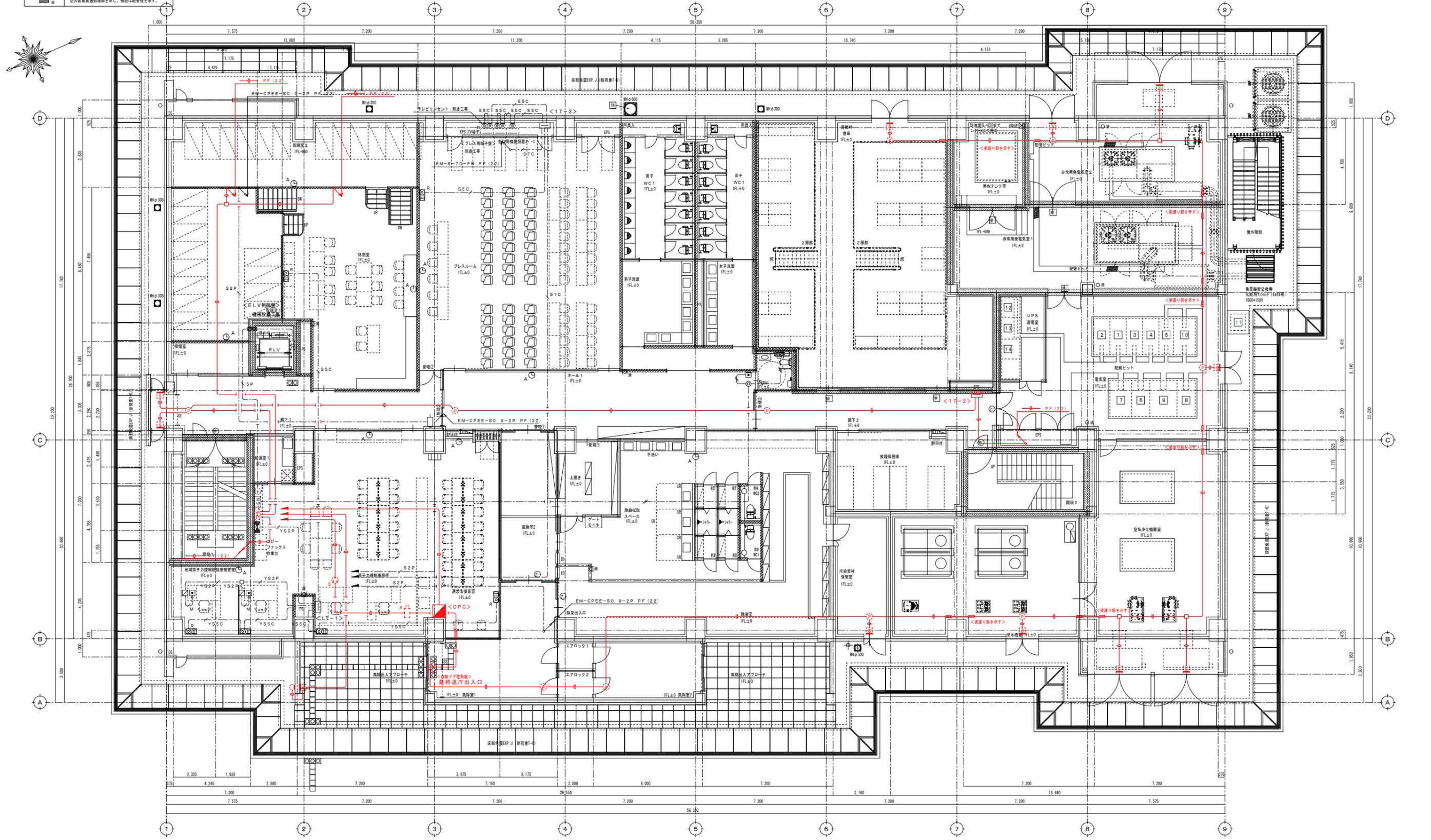
凡例

テレビ共聴設備	時計設備	スピーカー	トイレ呼出表示設備	出退表示設備
端子盤：壁取付	時計：310×310 壁取付	スピーカー：天井取付 カバープレート	トイレ呼出表示装置：1室 壁取付	出退表示装置：壁取付
1T-1：4分配器収納	基地局：モニタ無し 壁取付	画像センサー：天井取付 カバープレート	廊下灯：壁取付	出退表示装置：壁取付
1T-3：UHF/BSブースター4分配器収納	機械警備設備：機材本体は、別途機械警備会社工事	カメラ付遠隔操作器：壁取付 カバープレート	復旧ボタン：壁取付	1室操作器：卓上型
テレビコンセント：並列ユニット 中間 壁取付	主電源：壁取付	ジョイントボックス：OB.102×102×44	呼出ボタン：壁取付	卓上型1室操作器用制御器：OAフロア内取付
テレビコンセント：並列ユニット 端末 壁取付	空間センサー：天井取付 カバープレート	出入管理中央監視装置：出入管理システム設備 (E-95) 参照	インターホン設備	ジョイントボックス：OB.102×102×44
※ コンセントの仕様は、コンセント設備仕様参照。	開閉センサー：壁取付 ノズルプレート	端子盤：壁取付 1T-2：5P	ELVインターホン：機械設備工事	端子盤：壁取付 1T-1：5P
※ 防火区画貫通取付部を示し、特記を配管後を併す。				

本図に於いて、特記無き配線は下記の通り

配線記号	配線種別	配線記号	配線種別	配線記号	配線種別	配線記号	配線種別
テレビ共聴設備	以下天井ごしがし配線	時計設備	以下天井ごしがし配線	トイレ呼出表示設備	以下天井ごしがし配線	出退表示設備	以下天井ごしがし配線
S3C	EM-S-5C-FB	S3C	EM-CPEE-SO. 9-2P	S3C	EM-AEO. 9-2C	S3P	EM-CPEE-SO. 9-2P
S7C	EM-S-7C-FB	機械警備設備	以下種別配線	以下種別配線	EM-AEO. 9-3C	以下種別配線	以下OAフロア内ごしがし配線
YS3C	以下OAフロア内ごしがし配線	インターホン設備	以下天井ごしがし配線	以下天井ごしがし配線	EM-AEO. 9-2C PF (16)	YS2P	EM-CPEE-SO. 9-2P
YS5C	EM-S-5C-FB		以下天井ごしがし配線	以下天井ごしがし配線	EM-AEO. 9-2C PF (16)	YS3P	EM-CPEE-SO. 9-2P
							以下ごしがし配線
							付属モジュラーコード 1.5m

※ 立上り・立下り及び貫通部は、電線管 (PF系) にて保護の事。



1階平面図 S=1/100

榎葉町

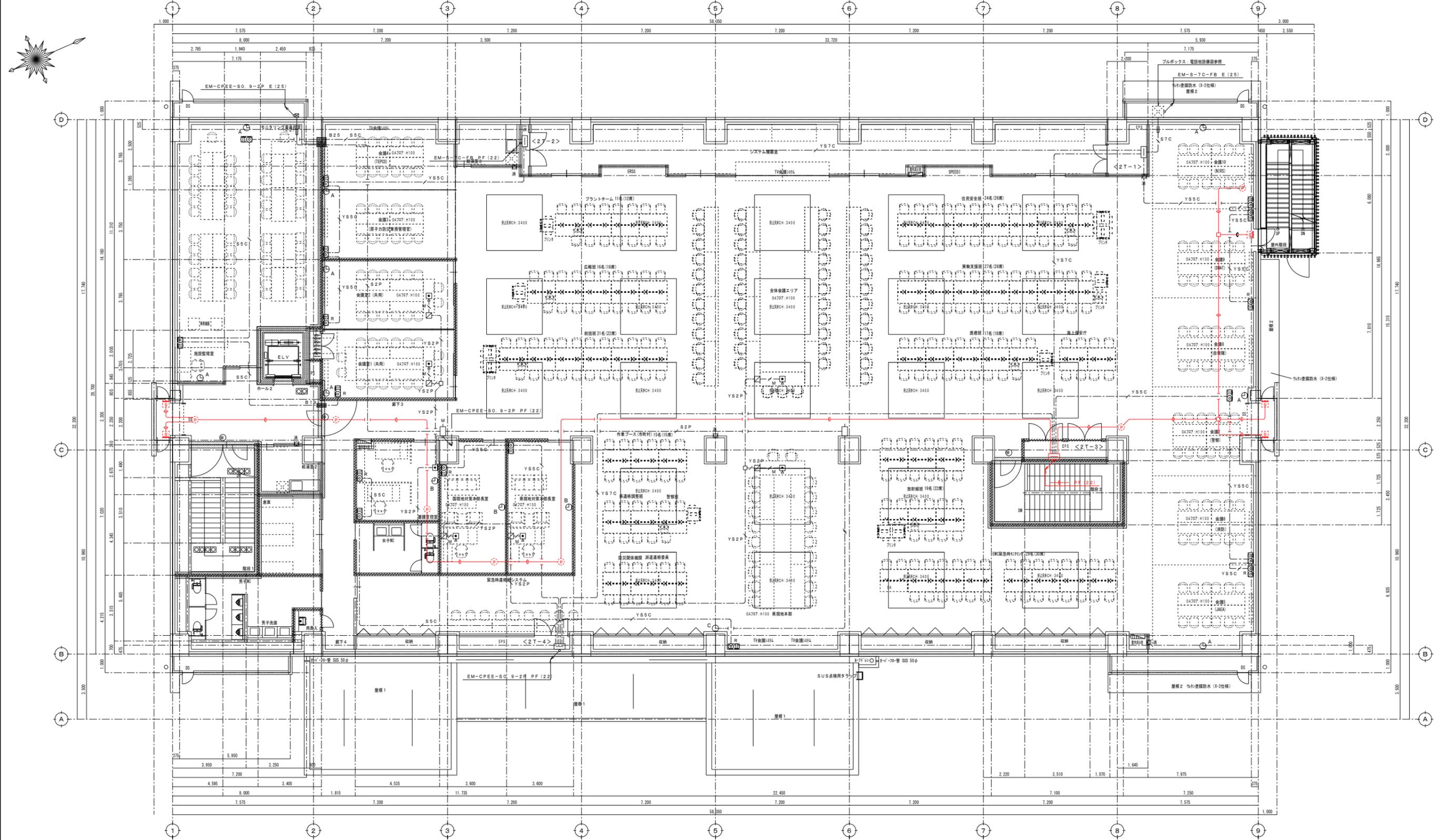
凡例

テレビ共聴設備	端子盤：壁取付	テレビコンセント：並列ユニット 中間 壁取付	時計設備	機械警備設備：機器本体は、別途機械警備会社工事	出退表示設備
2T-1：UHF/BSブースター+4分配器収納	⊙ R	テレビコンセント：並列ユニット 端末 壁取付	⊙ A 時計：310×310 壁取付	⊙ 空席センサ：天井取付 カバープレート	⊙ 1号操作器：卓上型
2T-2：4分配器収納	⊙ B	防火区画隔断部を示し、機配は配管壁を示す。	⊙ B 時計：328φ 壁取付	⊙ 空席センサ：壁取付 ノズルプレート	⊙ 卓上型1号操作器用制御盤：O.Aフロア内取付
2T-3：4分配器収納	⊙ C		⊙ C 時計：LED式デジタル 壁取付	⊙ ジョイントボックス：OB.102×102×44	⊙ 1号操作器：壁取付
2T-4：4分配器収納	⊙ M		⊙ M 基地局：モニタ無し 壁取付	⊙ ジョイントボックス：OB.102×102×44	⊙ 出退表示設備
		※ コンセントの仕様は、コンセント設備図参照。	⊙ M 基地局：モニタ有り 壁取付	⊙ 端子盤：壁取付 2T-3：5P	⊙ 出退表示設備
			⊙ M プルボックス：150×150×100	⊙ 端子盤：壁取付 2T-4：5P	

本図に於いて、特記無き配線は下記の通り

記号	記号	記号	記号	記号	記号
テレビ共聴設備	以下天井ごし配線	時計設備	以下天井ごし配線	出退表示設備	以下O.Aフロア内ごし配線
SSC	EM-S-5C-FB	S2P	EM-CPEE-SO.9-2P	YS2P	EM-CPEE-SO.9-2P
SSC	EM-S-7C-FB	SSC	EM-AE 1.2-2C	YS2P	EM-CPEE-SO.9-2P
SSC	以下O.Aフロア内ごし配線	機械警備設備	以下隠蔽配線		付属モジュラーコード 1.5m
SSC	EM-S-5C-FB				
SSC	EM-S-7C-FB				

※ 上より・下より及び貫通等は、電線管 (PF管) にて保護の事。



2階平面図 S-1/100

榎葉町

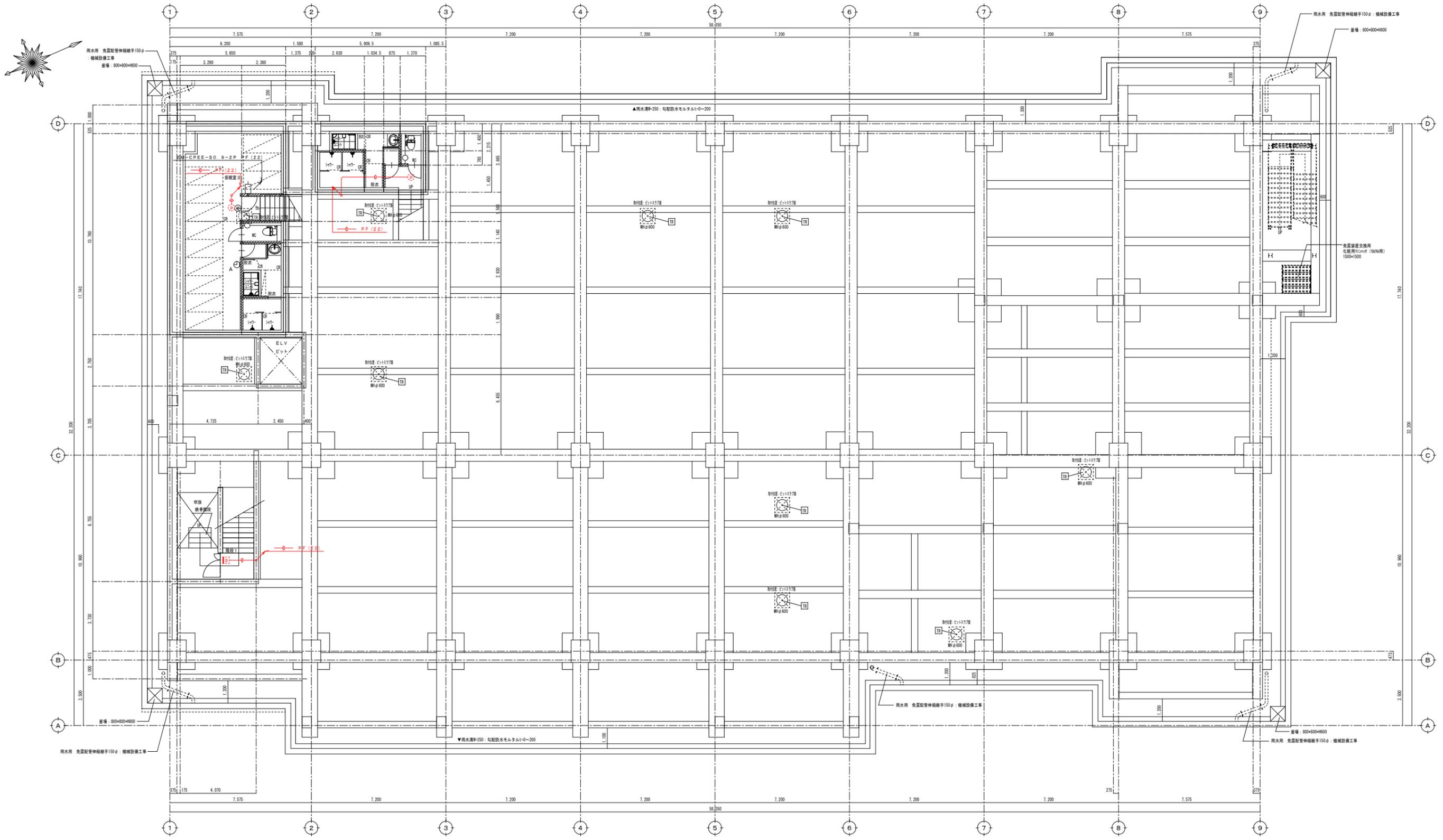
凡例

時計設備	時計: 310×310 壁掛け
監視カメラ	監視カメラ: モニタ無し 壁掛け
機械設備	機械設備: 機器本体は、別途機械設備会社工事
空調センサー	空調センサー: 天井取付 カバープレート
開閉センサー	開閉センサー: 壁取付 ノズルプレート

本図に於いて、特記無き記号は下記の通り

記号	記号の種類
時計設備	以下天井取付
監視カメラ	EM-CPEE-SO-9-2P
機械設備	以下別添記号
空調センサー	PF(22) 呼び径F=1.2挿入

※ 立上り・立下り及び貫通部は、電線管(PF管)にて保護の事。



B1階平面図 S=1/100

檜葉町