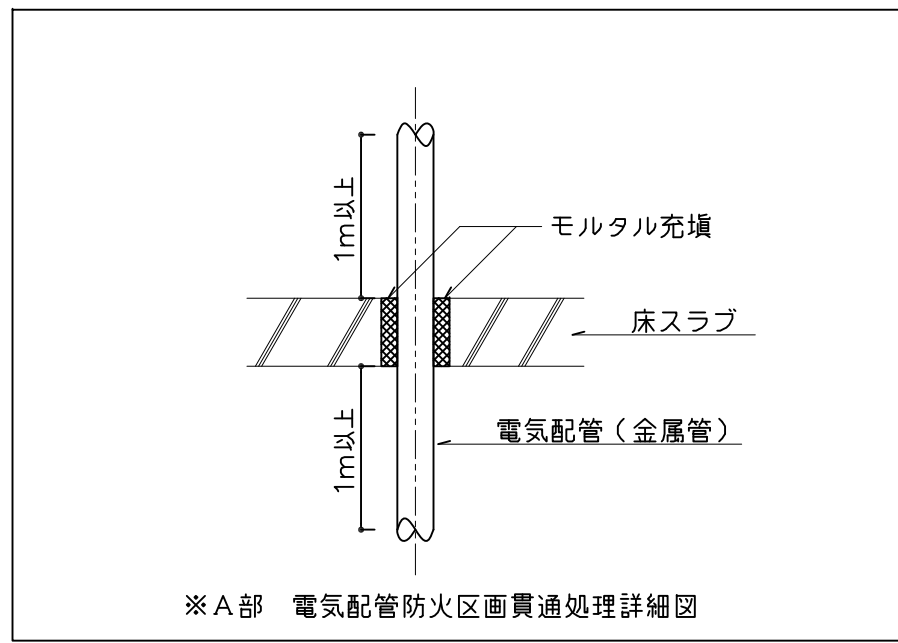
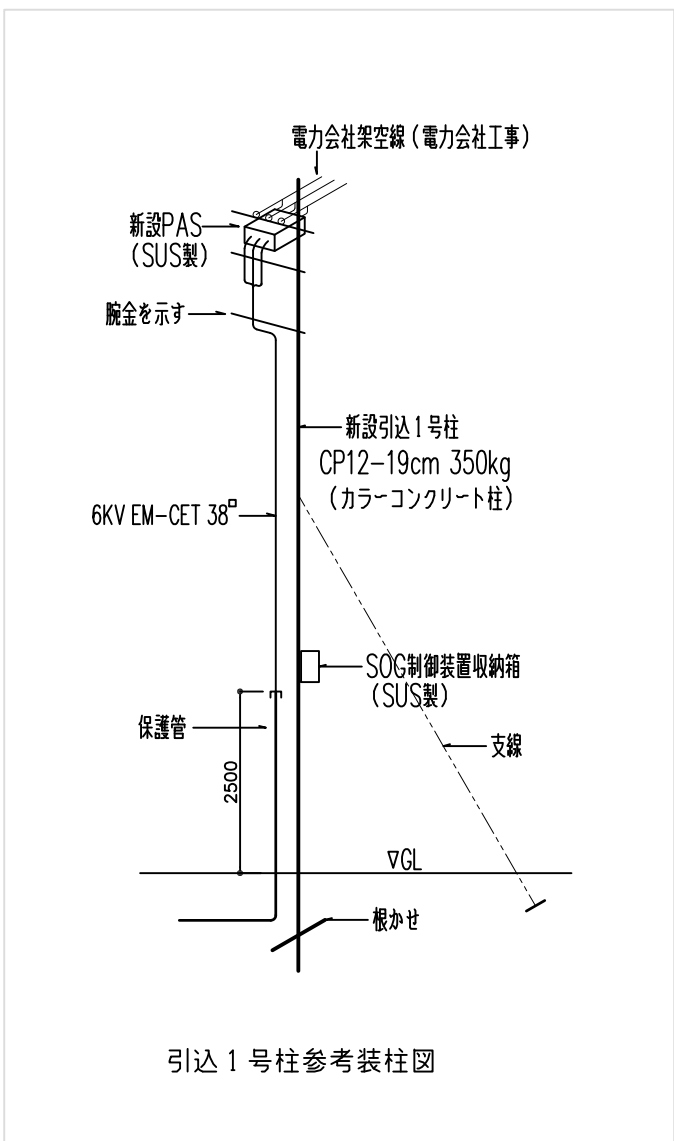


高圧幹線配線表

幹線番号	配管配線サイズ	自	至	備考
①	6KV-EM-CET 38° (G70)	PAS	屋外キュービクル	高圧引込
	—φ— (G70)	PAS	屋外キュービクル	予備
②	6KV-EM-CET 38° (F-FEP100)	PAS	屋外キュービクル	高圧引込
	—φ— (F-FEP100)	PAS	屋外キュービクル	予備
③	6KV-EM-CET 38° (E75)	PAS	屋外キュービクル	高圧引込
	—φ— (E75)	PAS	屋外キュービクル	予備
④	6KV-EM-CET 38° (G70)	PAS	屋外キュービクル	高圧引込
	—φ— (G70)	PAS	屋外キュービクル	予備



※A部 電気配管防火区画貫通処理詳細図
防火区画を貫通する配管配線は、※Aによるほか国土交通大臣認定工法 (PS060WL-0358,0371,0372) による。



引込1号柱参考柱状図

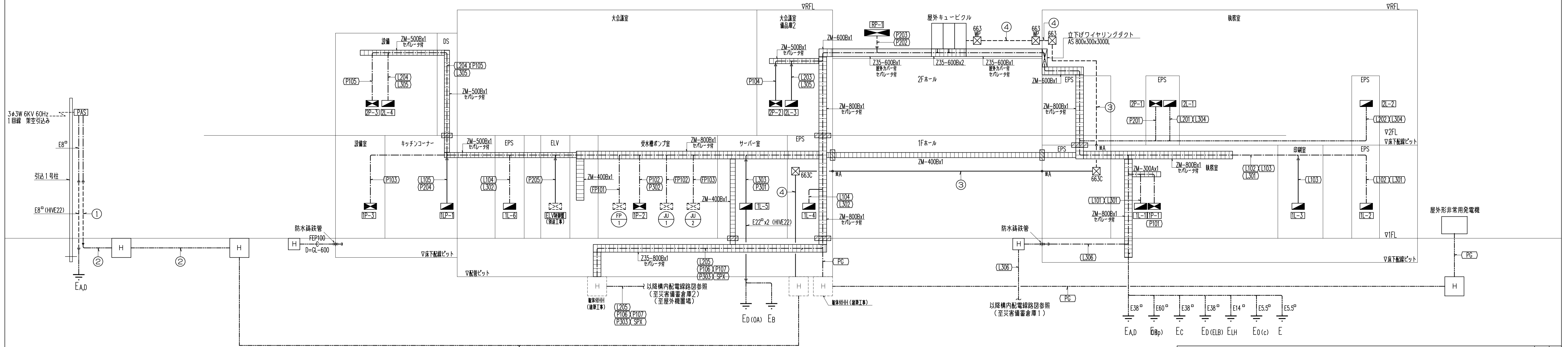
低圧幹線配線表

幹線番号	系統	配管配線サイズ	自	至	備考
L101		EM-CET150° E22°x2	電気室キュービクル	1L-1	
L102		EM-CET150° E22°x2	電気室キュービクル	1L-2	
L103		EM-CET 60° E14°x2 (E63)	電気室キュービクル	1L-3	
L104		EM-CET150° E22°x2	電気室キュービクル	1L-4	
		EM-CET100° E22°x2 (E75)	1L-4	1L-6	
L105		EM-CET100° E22°x2 (E75)	電気室キュービクル	1LP-1	
L201		EM-CET150° E22°x2	電気室キュービクル	2L-1	
L202		EM-CET150° E22°x2	電気室キュービクル	2L-2	
L203		EM-CET100° E22°x2 (E75)	電気室キュービクル	2L-3	
L204		EM-CET150° E22°x2 (G82)	電気室キュービクル	2L-4	
L205	EM-CET100°	EM-CET 14° (FEP30)	電気室キュービクル	S2L-1	屋外倉庫2-1
		EM-CET 14° (FEP30)		S2L-2	屋外倉庫2-2
SPX	EM-CET 38° (F-FEP65)	太陽光パワコン	電気室キュービクル		太陽光発電パワコン系統出力
	EM-CEE2°4C (F-FEP30)	太陽光パワコン	電気室キュービクル		太陽光発電制御信号

幹線番号	系統	配管配線サイズ	自	至	備考
P101		EM-CET 38° E14°x2	電気室キュービクル	1P-1	
P102		EM-CET 38° E14°x2 (E51)	電気室キュービクル	1P-2	
P103		EM-CET 38° E8°x2 (E51)	電気室キュービクル	1P-3	
P104		EM-CET 38° E14°x2 (E51)	電気室キュービクル	2P-2	
P105		EM-CET 38° E14°x2 (E51)	電気室キュービクル	2P-3	
P106		EM-CET200° E22°x2 (F-FEP100)	電気室キュービクル	ODP-1	NO.1系統
P107		EM-CET200° (F-FEP100)	電気室キュービクル	ODP-1	NO.2系統
P201		EM-CET 60° E14°x2	電気室キュービクル	2P-1	
P202		EM-CET150° E22°x2 (G82)	電気室キュービクル	RP-1	NO.1系統
P203		EM-CET150° (G82)	電気室キュービクル	RP-1	NO.2系統
P204		EM-CET 38° (E51)	電気室キュービクル	1LP-1	
P205		EM-CET 14° E5.5° (E31)	電気室キュービクル	ELV制御盤	
P301		EM-CET 38°	電気室キュービクル	1L-5	情報サーバー系 (三相電源供給)
P302		EM-CET 38° (E51)	電気室キュービクル	1P-2	
P303		EM-CET 60° (F-FEP65)	電気室キュービクル	ODP-1	

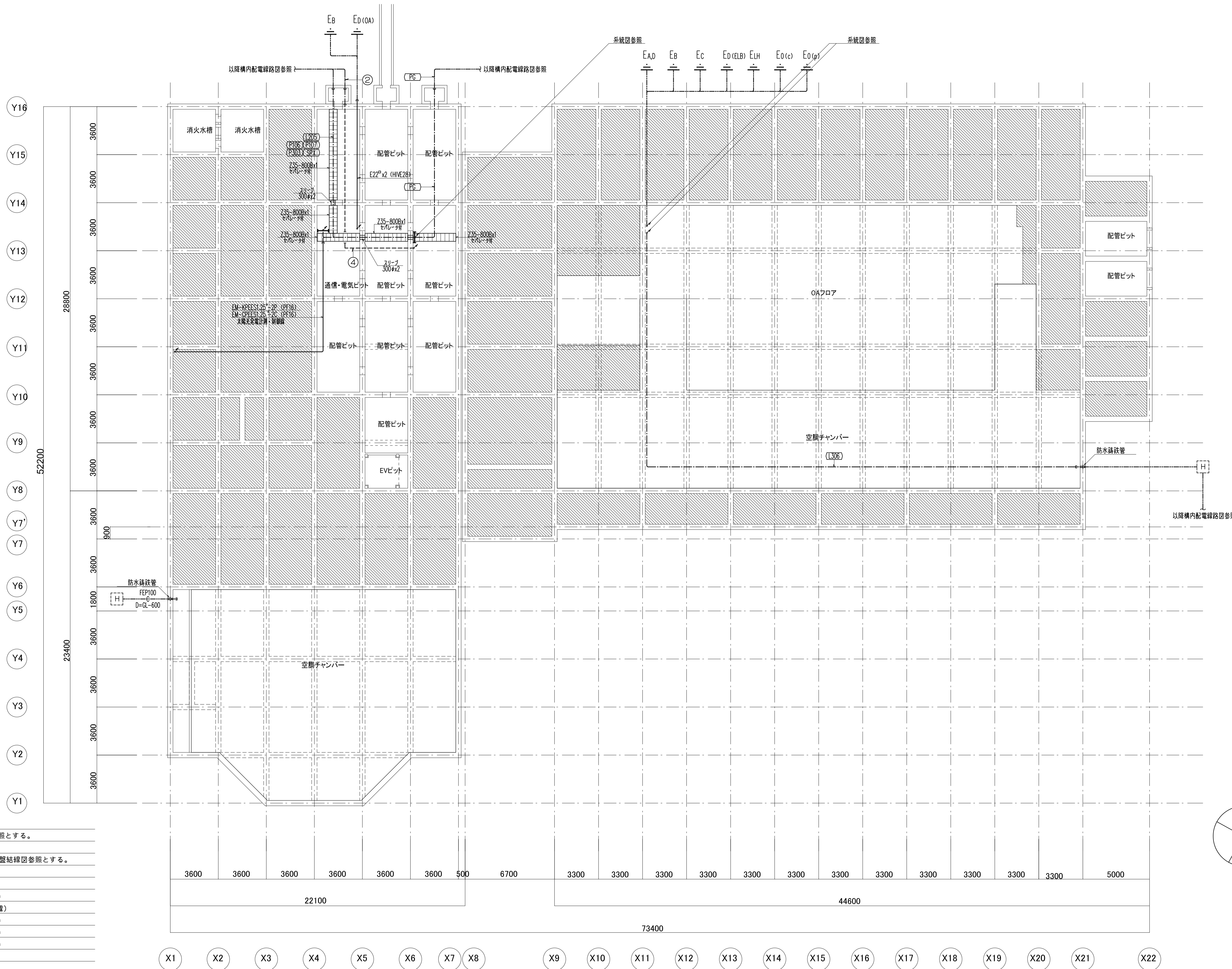
幹線番号	系統	配管配線サイズ	自	至	備考
FP101		EM-FPC-T 38° E8° (E51)	電気室キュービクル	FP-1	
FP102		EM-FPC 8°-3C E2.0° (E25)	電気室キュービクル	JU-1	
FP103		EM-FPC 8°-3C E2.0° (E25)	電気室キュービクル	JU-2	
L301		EM-CET 38°	電気室キュービクル	1L-1	
		EM-CET 22°	1L-1	1L-2	
L302		EM-CET100°	電気室キュービクル	1L-4	
		EM-CET100° (E75)	1L-4	1L-6	
L303		EM-CET 38° E14°x2 (E51)	電気室キュービクル	1L-5	防災通信機器系
L304		EM-CET 60°	電気室キュービクル	2L-1	
		EM-CET 38°	2L-1	2L-2	
L305		EM-CET 60°	電気室キュービクル	2L-3	
		EM-CET 60° (E63)	2L-3	2L-4	
L306		EM-CET 38° (F-FEP50)	電気室キュービクル		
		EM-CET 14° (既設) (FEP30)		S1L-1	屋外倉庫1
PG	EM-FPT200° E22°x2 (PEC92)	電気室キュービクル	非常用発電機	GC電源	建物以降理設備 (F-FEP100)
	EM-FP2°8C (PEC36)	電気室キュービクル	非常用発電機	制御信号	建物以降理設備 (F-FEP30)

※ケーブルラック上の接地母線は、E22°x2条を敷設する。
※上表中の ◆ は、モールド分岐接続材によるケーブル分岐接続箇所を示す。



京丹波町新庁舎建設工事(電気)		図名	幹線設備 系統図
KT-E 113		図尺	NS
一級建築士事務所第12399号(有)香山舎建築研究所		図次	2019.12
東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F		図番	第65406号
一級建築士第65406号 佐伯和俊		設備設計一級建築士登録: 第2622号 雨井克夫	

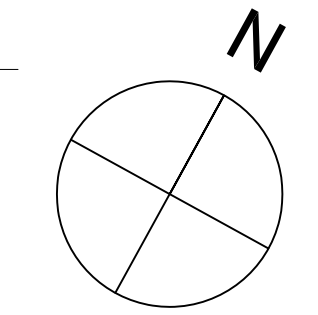
- 特記事項
- ケーブルラック防火区画貫通部分()は、下記国土交通大臣認定工法にて防火区画貫通処理を行うこと。
壁貫通処理工法認定番号 PS060WL-0231 (同等性能品)
床貫通処理工法認定番号 PS060FL-0497 (同等性能品)
 - ケーブルラックには、接地母線E22°x2条を敷設する。
 - PIT内ケーブルラックの支持材(吊ボルト)は、SUS製とする。
 - 図中破線表記のハンドホールは、建築工事とする。
 - 幹線系統図中の (NO) は、幹線番号を示す。
 - 図中WPを附したブルボックスは、SUS製とする。
 - 図中の ◆ は、異種管接続箇所を示す。



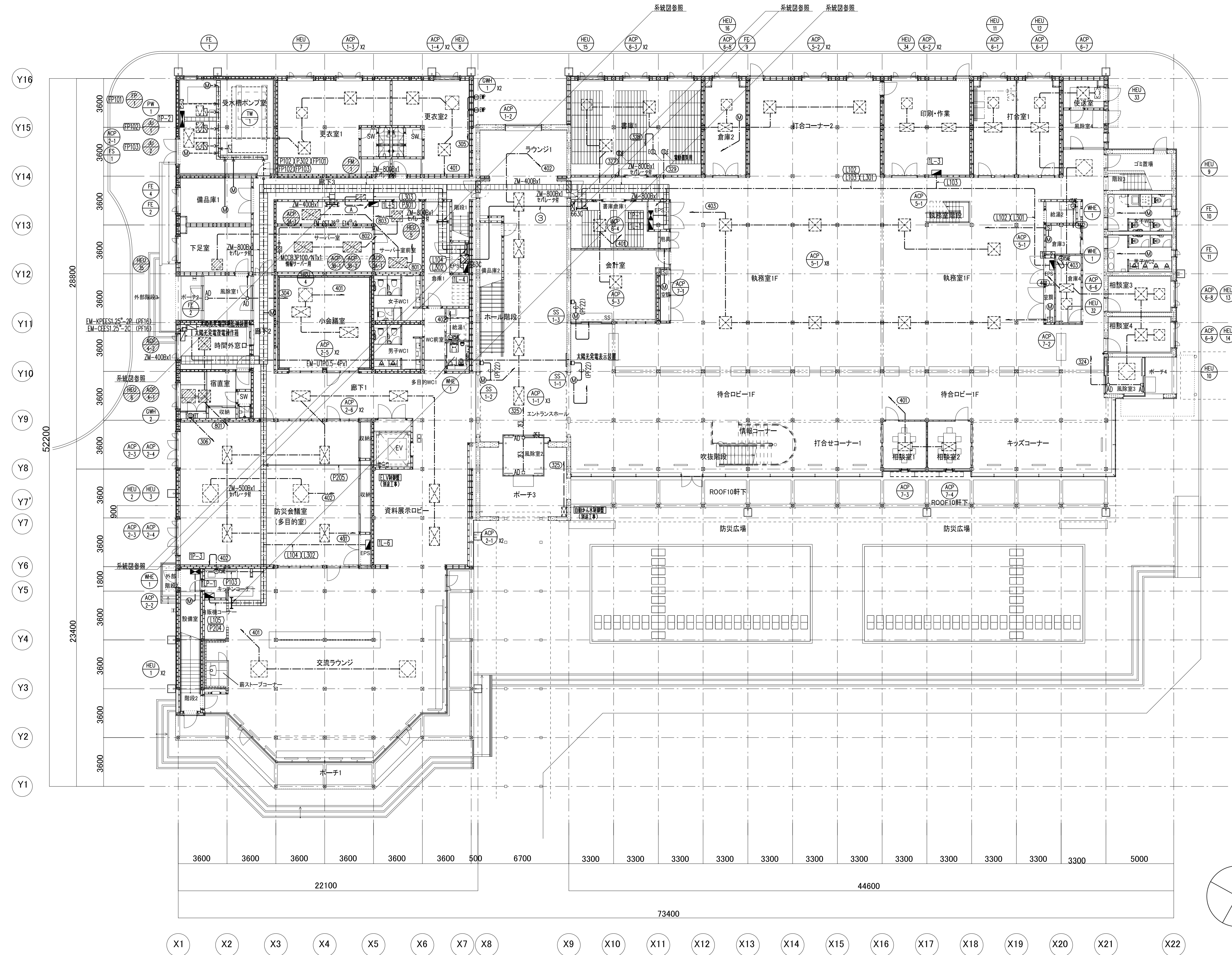
- 特記事項
1. 特記なき幹線配管配線サイズ等は、幹線系統図参照とする。
 2. 特記なき動力設備配管配線サイズ等は、動力制御盤系統図参照とする。
 3. 特記なき分岐配管配線サイズは、下記による。

---	EM-EEF2.0-3C	(天井内配線)
---	EM-EEF2.0-3C	(二重床内配線)
○	EM-FCPEE1.2-3P	(天井内配線)
---	EM-EEF2.0-3C	(天井内配線)
---	EM-FCPEE1.2-3P	(天井内配線)
---	EM-IE2.0 x2 E2.0	(PF16)
- ※ケーブル配線で壁立上げ及び貫通部分は、P.F管にて保護のこと。
4. 図中の [] は、屋形鋼板製手元開閉器箱を示し、特記なき限り Mccb3P30/NTx1 を収納する。
 5. PIT内ケーブルラックの支持材(吊ボルト共)は、SUS製とする。

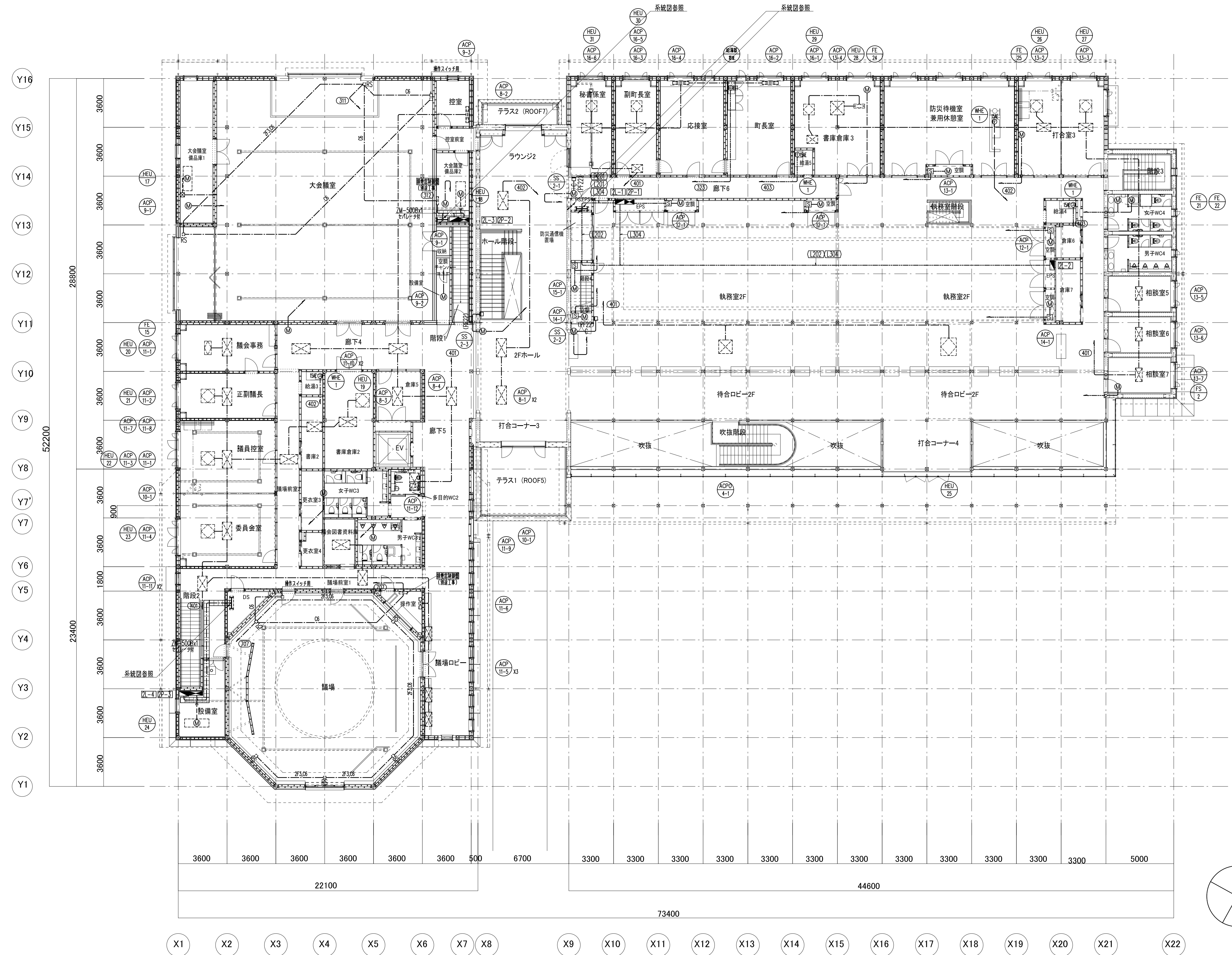
6. 幹線系統図中の (NO) は、幹線番号を示す。
7. 図中WPを付したプルボックスは、SUS製とする。
8. 図中の□AD は、自動ドア電源接続位置を示す。
9. 図中の□RS は、電動ロールスクリーン配線接続位置を示す。
10. 図中のハッチングを付した負荷は、AGC回路負荷を示す。



京丹波町新庁舎建設工事(電気)		図名	KT-E114	図号	1/150(A1) 1/300(A3)	日付	2019.12
		内容	幹線・動力設備 ビット配線図				
一級建築士事務所第12399号(有)香山舎建築研究所		東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F		一級建築士第65406号 佐伯和俊			
設備: 一級建築士事務所登録: 東京都知事第15738号(株)環境エンジニアリング		一級建築士登録: 第205747号		設備設計一級建築士登録: 第2622号 南井克夫			



京丹波町新庁舎建設工事(電気)		図名	種別
KT-E115		幹線・動力設備 1階配線図	
縮尺	1/150(A1) 1/300(A3)	日付	2019.12
一級建築士事務所第12399号(有)香山舎建築研究所		東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F	一級建築士第65406号 佐伯和俊
設備: 一級建築士事務所登録: 東京都知事第15738号(株)環境エンジニアリング		一級建築士登録: 第205747号	設備設計一級建築士登録: 第2622号 南井克夫



京丹波町新庁舎建設工事(電気)		図名	KT-E116	図号	幹線・動力設備 2階配線図
縮尺	1/150(A1) 1/300(A3)	日付	2019.12	設計	一級建築士 第65406号 佐伯和俊
一級建築士事務所 第12399号(有)香山舎建築研究所		東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F		一級建築士 第205747号 設備設計一級建築士 第2622号 南井克夫	
設備: 一級建築士事務所登録: 東京都知事 第15738号(株)環境エンジニアリング		一級建築士 第205747号		設備設計一級建築士 第2622号	

盤名称・電源種別 幹線番号・主幹開閉器	分岐	回路 番号	電 圧		分岐開閉器			その他 付属品	容量 (VA)		負荷名称	盤名称・電源種別 幹線番号・主幹開閉器	分岐	回路 番号	電 圧		分岐開閉器			その他 付属品	容量 (VA)		負荷名称	盤名称・電源種別 幹線番号・主幹開閉器	分岐	回路 番号	電 圧		分岐開閉器			その他 付属品	容量 (VA)		負荷名称			
			200	100	種別	P	AF		AT	L1相					L2相	L1相	L2相	L1相	L2相		L1相	L2相					L1相	L2相										
1L-6 屋内壁掛型 T形 L104 AC100V 200/100V MCCB 3P 225/125	セパレータ	(101)	○		MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	640		1LP-1 屋内壁掛型 T形 (上下鋼製配線ダクト) L105 AC100V 200/100V MCCB 3P 225/150	WH	(101)	○		MCCB	2	50	20			155		一般照明	2L-1 屋内壁掛型 T形 (下部鋼製配線ダクト) L201 AC100V 200/100V MCCB 3P 225/200	セパレータ	(101)	○		MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x2	1617		一般照明
		(102)	○		MCCB	2	50	20	R1P20A x2	836				(102)	○		MCCB	2	50	20		297		一般照明	(102)			○		MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	1317		一般照明	
		(103)	○		MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	731				(103)	○		MCCB	2	50	20		650		一般照明	(103)			○		MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	936		一般照明	
		(104)	○		MCCB	2	50	20		960				(104)	○		MCCB	2	50	20		288		一般照明	(104)			○		MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	866		一般照明	
		(105)	○		ELCB	2	50	20	R1P20A x1	137				(105)	○		MCCB	2	50	20		100		調光操作器	(105)			○		MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x2	1274		一般照明	
		(106)	○		ELCB	2	50	20	R1P20A x2	1000				(106)	○		MCCB	2	50	20		550		一般照明	(106)			○		MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	826		一般照明	
		(301)	○		ELCB	2	50	20		400				(107)	○		MCCB	2	50	20		350		一般照明	(107)			○		MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	660		一般照明	
		(302)	○		ELCB	2	50	20		1000				(108)	○		MCCB	2	50	20		528		一般照明	(108)			○		MCCB	2	50	20	R1P20A x1	1080		一般照明	
		(303)	○		ELCB	2	50	20		300				(109)	○		MCCB	2	50	20		528		一般照明	(109)			○		ELCB	2	50	20	R1P20A x1	13		屋外照明 タイマー発停 (A)	
		(304)	○		ELCB	2	50	20		1000				(110)	○		MCCB	2	50	20		528		一般照明	(301)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		(305)	○		ELCB	2	50	20		400				(111)	○		MCCB	2	50	20		396		一般照明	(302)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		(306)	○		ELCB	2	50	20		1000				(301)	○		ELCB	2	50	20		700		一般コンセント	(303)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		(307)	○		ELCB	2	50	20		400				(302)	○		ELCB	2	50	20		700		一般コンセント	(304)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		(308)	○		ELCB	2	50	20		1000				(303)	○		ELCB	2	50	20		700		一般コンセント	(305)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		(401)	○		ELCB	2	50	20		920	920			(304)	○		ELCB	2	50	20		600		一般コンセント	(306)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		(402)	○		ELCB	2	50	20		700	700			(305)	○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	(307)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		(403)	○		ELCB	2	50	20		<1000>	<1000>			(306)	○		ELCB	2	50	20		400		一般コンセント	(308)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		(404)	○		ELCB	2	50	20		<1000>	<1000>			(307)	○		ELCB	2	50	20		400		一般コンセント	(309)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		(405)	○		ELCB	2	50	20		<1000>	<1000>			(308)	○		ELCB	2	50	20		100		無線LANコンセント	(310)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		小計								10,128	9,516			(309)	○		ELCB	2	50	20		1000		自販機	(311)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
		合計								19,644				(312)	○		ELCB	2	50	20		1000		自販機	(313)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
														(313)	○		ELCB	2	50	20		1000		調理機器	(314)			○		ELCB	2	50	20		400		一般コンセント	
														(314)	○		ELCB	2	50	20		1000		調理機器	(315)			○		ELCB	2	50	20		820		一般コンセント	
														(315)	○		ELCB	2	50	20		1000		調理機器	(316)			○		ELCB	2	50	20		500		一般コンセント	
														(316)	○		ELCB	2	50	20		1000		電源カットリレー	(317)			○		ELCB	2	50	20		400		一般コンセント	
														(317)	○		ELCB	2	50	20		<1000>		予備	(318)			○		ELCB	2	50	20		1000		OAコンセント	
														(318)	○		ELCB	2	50	20		<1000>		予備	(319)			○		ELCB	2	50	20		400		一般コンセント	
														(319)	○		ELCB	2	50	20		<1000>		予備	(320)			○		ELCB	2	50	20		400		一般コンセント	
														(320)	○		ELCB	2	50	20		<1000>		予備	(321)			○		ELCB	2	50	20		300		屋上一般コンセント	
														(401)	○		ELCB	2	50	20				ACP屋内機	(322)			○		ELCB	2	50	20		<1000>		予備	
														(402)	○		ELCB	2	50	20		550	550	ACP屋内機	(323)			○		ELCB	2	50	20		1000		将来給湯器用	
														(403)	○		ELCB	2	50	20		1000	1000	WHE-1	(324)			○		ELCB	2	50	20		<1000>		予備	
														(404)	○		ELCB	2	50	20		<1000>	<1000>	予備	(325)			○		ELCB	2	50	20		<1000>		予備	
														(405)	○		ELCB	2	50	20		<1000>	<1000>	予備	(326)			○		ELCB	2	50	20		<1000>		予備	
														小計							13,529	14,541		(401)	○				ELCB	2	50	20		325	325	HEU・ACP屋内機		
														合計							28,070			(402)	○				ELCB	2	50	20		525	525	ACP屋内機		
																							(403)	○				ELCB	2	50	20		1000	1000	WHE-1			
																							(404)	○				ELCB	2	50	20		<1000>	<1000>	予備			
																							(405)	○				ELCB	2	50	20		<1000>	<1000>	予備			
																							小計										19,650	19,850				
																			合計								39,500											
																			セパレータ																			
																			2L-1※A に続く																			

- 注釈:
1. 遮断器の定格は下記による。
主幹 MCCB RC = 30kA
分岐 MCCB RC = 2.5kA
ELCB RC = 2.5kA 30mA 0.1sec (高速高感度形)
 2. 分岐 MCCB、ELCB は JIS 協約型 1P サイズとする。
 3. 分岐 MCCB (EL) はトリップ警報接点付とする。
 4. 盤形式は下記による。
G : 埋込形 T : 露出形 (ドアのある構造)
 5. 付属品は下記による。
R2P20A : リモコンリレー 2P20A (T/U共)
R1P20A : リモコンリレー 1P20A (T/U共)
T/U-6A : T/U 付 6A リレーユニット (1 回路用)
T/U-6A 4 : T/U 付 6A リレーユニット (4 回路用)
 6. 備考欄の傍記 A, B は、A... 深夜消灯システムを示し、B... 常夜灯システムを示す。
上記動作は、自動点滅器 + 表中の盤内プログラムタイマーによる動作とする。
 7. 図中の WH は、デジタル式積算電力量計 (検定付・パルス発信機能付) を示す。
 8. 図中の ELCB (※) は、逆接続可能形 ELCB を示す。
- T/U-INV T/U 付 蛍光灯調光ユニット
T/U-LC : T/U 付 白熱灯調光ユニット
Tr : リモコンリレー
伝送 : 伝送ユニット
PT : ソーラー機能付年間プログラムタイマーユニット (出力 2 回路、3 0 プログラム以上)

京丹波町新庁舎建設工事(電気)

名称 電灯分電盤結線図(3)

図尺 NS 日付 2019.12

一級建築士事務所第12399号(有)香山舎建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 一級建築士第65408号 佐伯和俊
設備: 一級建築士事務所登録: 東京都知事第15738号(株)環境エンジニアリング 一級建築士登録: 第20574号 設備設計一級建築士登録: 第2622号 雨井克夫

