

記号	名称	備考
PAS	高圧引込用空中負荷開閉器	VT・LA内蔵
CH	ケーブルヘッド	
VCT	電力高圧用計器用変成器	電力会社工事
DS	断路器	
PF	電力ヒューズ	
VCB	真空遮断器	
LBS	高圧負荷開閉器	
T	変圧器 (トランス)	
SC	高圧巻相コンデンサ	
SR	高圧巻相リアクトル	

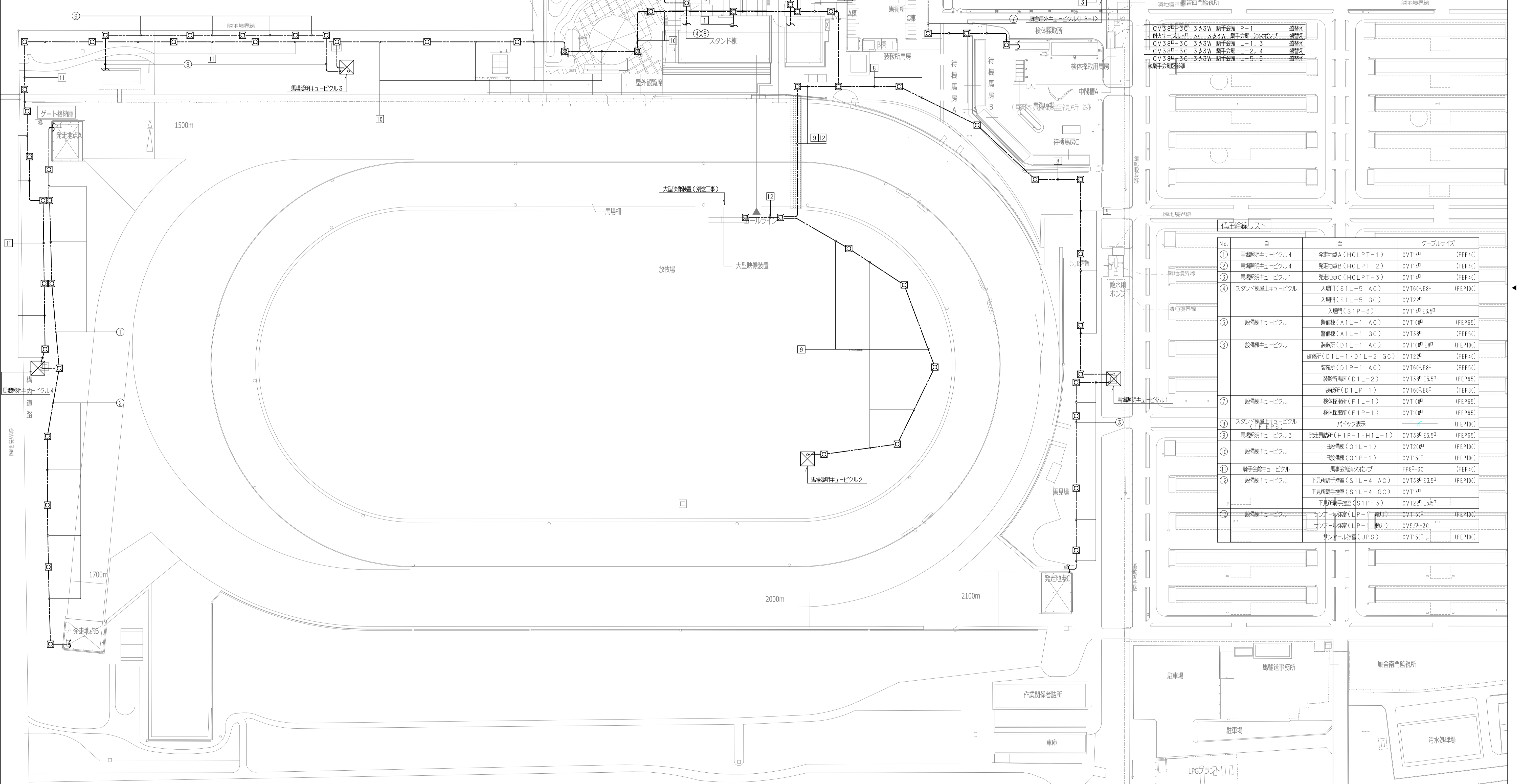
注記
 ◎今回工事：太線
 ○既設：細線

revisions	date	description

<p>株式会社 松田平田設計 一級建築士事務所 東京都知事登録第126号 〒107-8448 東京都港区元赤坂1-5-17 電話 03-3403-0161(代表)</p>	project no. A4613	名古屋競馬場移転整備等事業	受変電設備 全体配電構成図 (最終形)	電気 1001
	date 2022.03	其他の設計者 藤田 和入	其他の設計者 藤田 和入	scale 1:200 (A1) / 1:400 (A3)

No.	自	至	ケーブルサイズ
1	設備棟	スタンド棟屋上キュービクル	6kV CVT6 ⁰ (FEP100)
	設備棟	スタンド棟屋上発電機	6kV CVT38 ⁰ (FEP100)
2	設備棟	高圧幹線中継盤	6kV CVT38 ⁰ X4 (FEP80X4)
3	高圧幹線中継盤	観音屋外キュービクル<HB-1>	6kV CVT38 ⁰ X4 (FEP80X4)
4	設備棟	騎手会館キュービクル	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)
5	騎手会館キュービクル	馬事会館PH1階電気室	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)
6	設備棟	馬場照明キュービクル1	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)
		馬場照明キュービクル2	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)
		馬場照明キュービクル3, 4	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)
7	設備棟	馬場照明キュービクル1	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)
		馬場照明キュービクル2	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)
8	設備棟	馬場照明キュービクル1	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)・兼出部 (G82)
9	設備棟	馬場照明キュービクル2	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)
10	設備棟	馬場照明キュービクル3, 4	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)・兼出部 (G82)
11	馬場照明キュービクル3	馬場照明キュービクル4	6kV CVT38 ⁰ (FEP80)・兼出部 (G82)
12	設備棟	大型映像装置	(FEP80)

記号	名称	備考
●	電柱	12m-19-350
□	ハンドホール(垂動)	
⊗	屋外キュービクル	
⊠	プルボックス(防水型)	
—	架空(メッセン系-38sq)	
---	地中埋設配管配線	
---	露出直埋配線	



CV380-3C	3φ3W	騎手会館	P-1	盛替え
耐火ケーブル80-3C	3φ3W	騎手会館	消火栓	盛替え
CV380-3C	3φ3W	騎手会館	L-1, 3	盛替え
CV380-3C	3φ3W	騎手会館	L-2, 4	盛替え
CV380-3C	3φ3W	騎手会館	L-5, 6	盛替え

※騎手会館区画線

No.	自	至	ケーブルサイズ
1	馬場照明キュービクル4	発走地点A (HOLPT-1)	CVT14 ⁰ (FEP40)
2	馬場照明キュービクル4	発走地点B (HOLPT-2)	CVT14 ⁰ (FEP40)
3	馬場照明キュービクル1	発走地点C (HOLPT-3)	CVT14 ⁰ (FEP40)
4	スタンド棟屋上キュービクル	入場門 (S1L-5 AC)	CVT60 ⁰ E8 ⁰ (FEP100)
		入場門 (S1L-5 GC)	CVT22 ⁰
		入場門 (S1P-3)	CVT14 ⁰ E3.5 ⁰
5	設備棟キュービクル	警備棟 (A1L-1 AC)	CVT100 ⁰ (FEP65)
		警備棟 (A1L-1 GC)	CVT38 ⁰ (FEP50)
6	設備棟キュービクル	装鞍所 (D1L-1 AC)	CVT100 ⁰ E8 ⁰ (FEP100)
		装鞍所 (D1L-1・D1L-2 GC)	CVT22 ⁰ (FEP40)
		装鞍所 (D1P-1 AC)	CVT60 ⁰ E8 ⁰ (FEP50)
		装鞍所馬房 (D1L-2)	CVT38 ⁰ E5.5 ⁰ (FEP65)
		装鞍所 (D1L-1)	CVT60 ⁰ E8 ⁰ (FEP80)
7	設備棟キュービクル	検体採取所 (F1L-1)	CVT100 ⁰ (FEP65)
		検体採取所 (F1P-1)	CVT100 ⁰ (FEP65)
8	スタンド棟屋上キュービクル (F1P-3)	パトック表示	(FEP100)
9	馬場照明キュービクル3	発走員送所 (H1P-1・H1L-1)	CVT38 ⁰ E5.5 ⁰ (FEP65)
10	設備棟キュービクル	旧設備棟 (O1L-1)	CVT200 ⁰ (FEP100)
		旧設備棟 (O1P-1)	CVT150 ⁰ (FEP100)
11	騎手会館キュービクル	馬事会館消火栓	FPP0-3C (FEP40)
12	設備棟キュービクル	下見所騎手控室 (S1L-4 AC)	CVT38 ⁰ E3.5 ⁰ (FEP100)
		下見所騎手控室 (S1L-4 GC)	CVT14 ⁰
		下見所騎手控室 (S1P-3)	CVT22 ⁰ E5.5 ⁰
13	設備棟キュービクル	サンアール弥富 (LP-F 動力)	CVT115 ⁰ (FEP100)
		サンアール弥富 (LP-F 動力)	CV5.5 ⁰ -3C
		サンアール弥富 (UPS)	CVT115 ⁰ (FEP100)

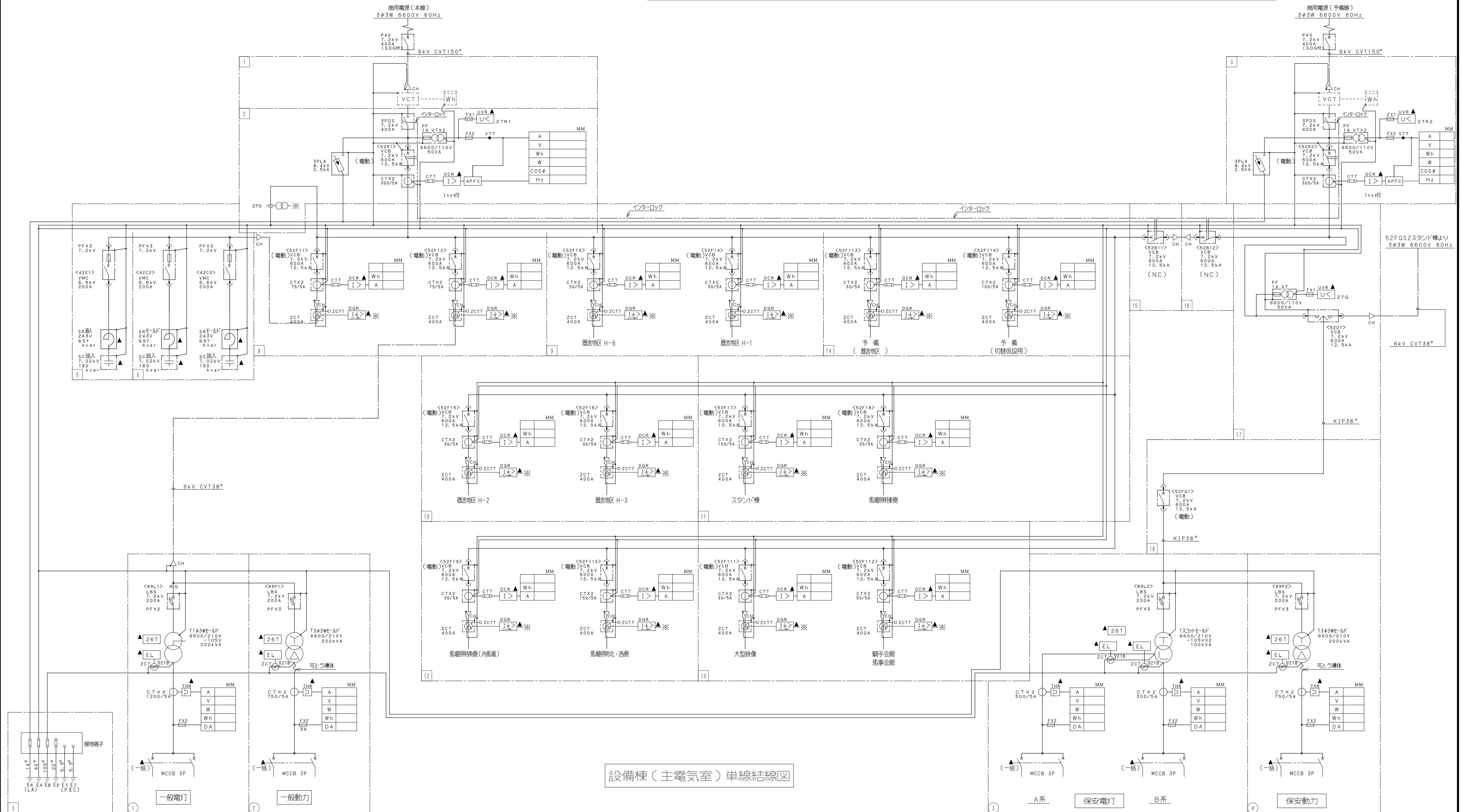
revisions			

構内
構内配電線路図
scale 1:1000 (A1)/1:2000 (A3)
電気
0003

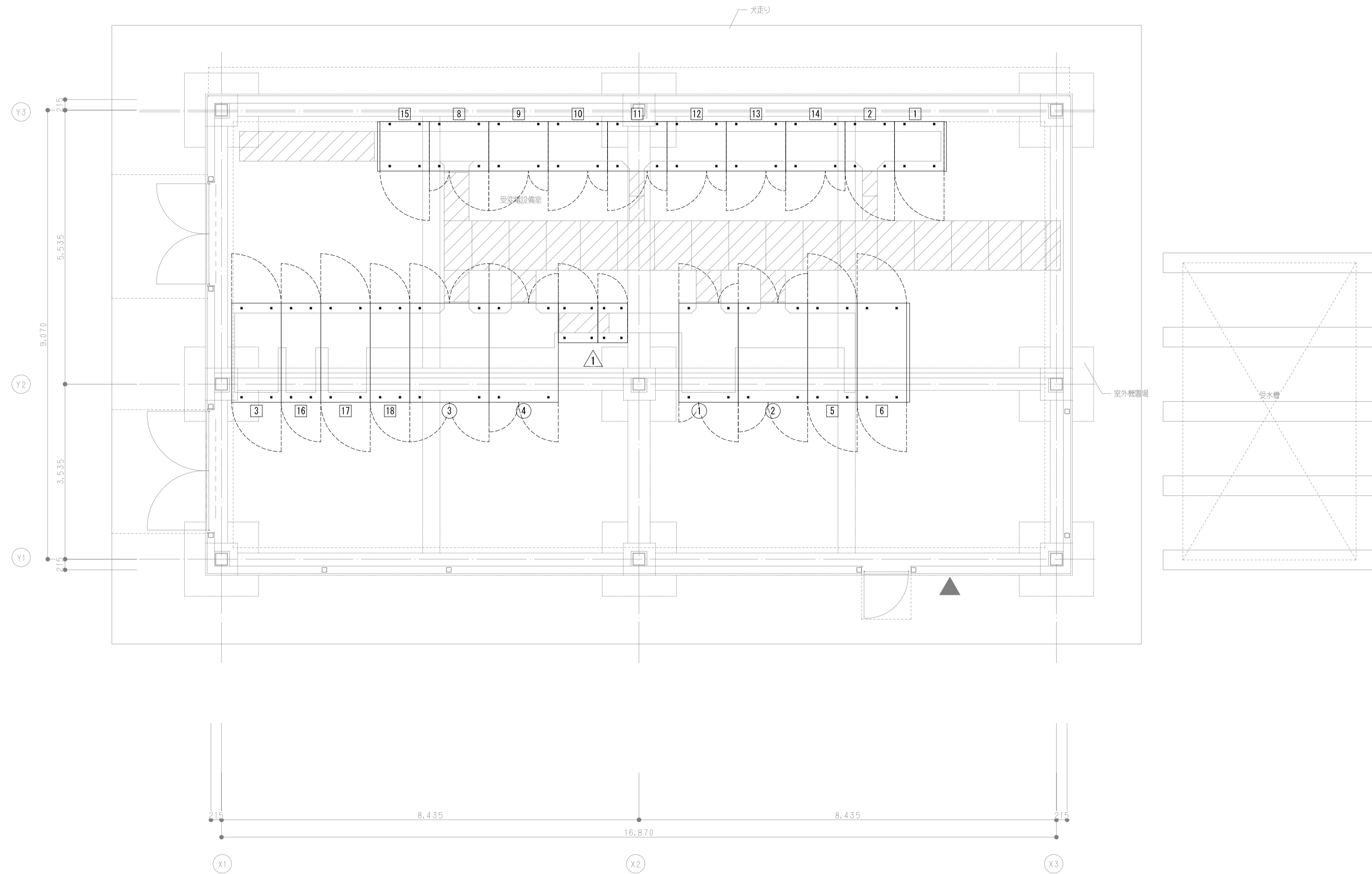
凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
PAS	高圧引込用空気中負荷開閉器	VT・LA内蔵	VT	計器用変圧器		MCCB	配線用遮断器		AS	電流計切替スイッチ	
CH	ケーブルヘッド		VMC	高圧真空電磁接触器		ELCB	漏電遮断器		VTT	電圧計検用端子	
VCT	電力需給用計器用変成器	電力会社工事	SC	高圧直相コンデンサ	ガス	MC	電磁接触器		CTT	電流検用端子	
DS	断路器		SR	高圧直列リアクトル	モールド	A	電流計		APFC	自動力率制御装置	
PF	電力ヒューズ		T	変圧器(トップランナー)	モールド	W	電力計		OCR	過電流継電器	
VCB	真空遮断器		OVGR	地絡過電圧継電器		V	電圧計		SOG	地絡継電器	
LBS	高圧負荷開閉器		ZPD	零相電圧検出装置		DA	ダイヤモンド電流		EL	漏電継電器	
CT	計器用変流器		THR	熱動過電流継電器		COSφ	力率計		UVR	不足電圧継電器	
ZCT	零相変流器					Wh	電力計		26T	ダイヤル温度計	
						VS	電圧計切替スイッチ				

中央監視項目
▲: 故障



revisions

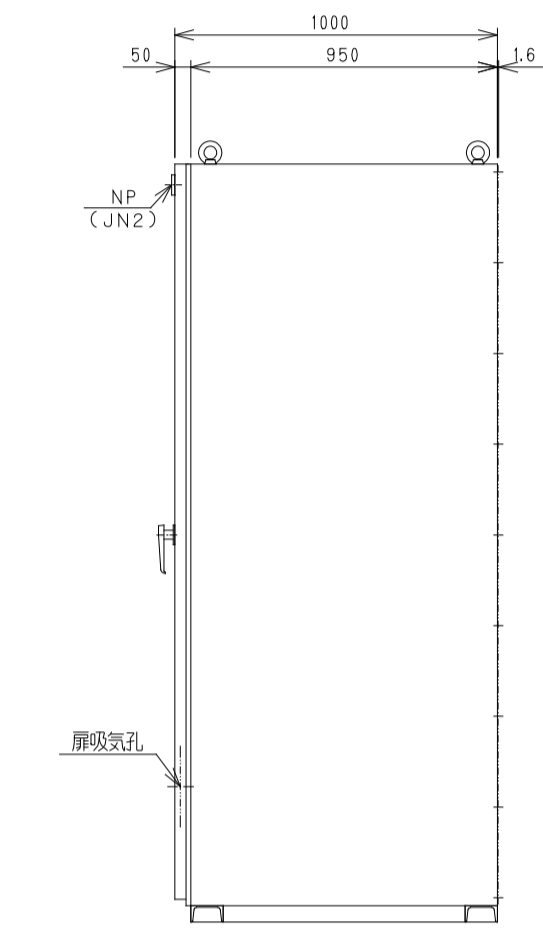
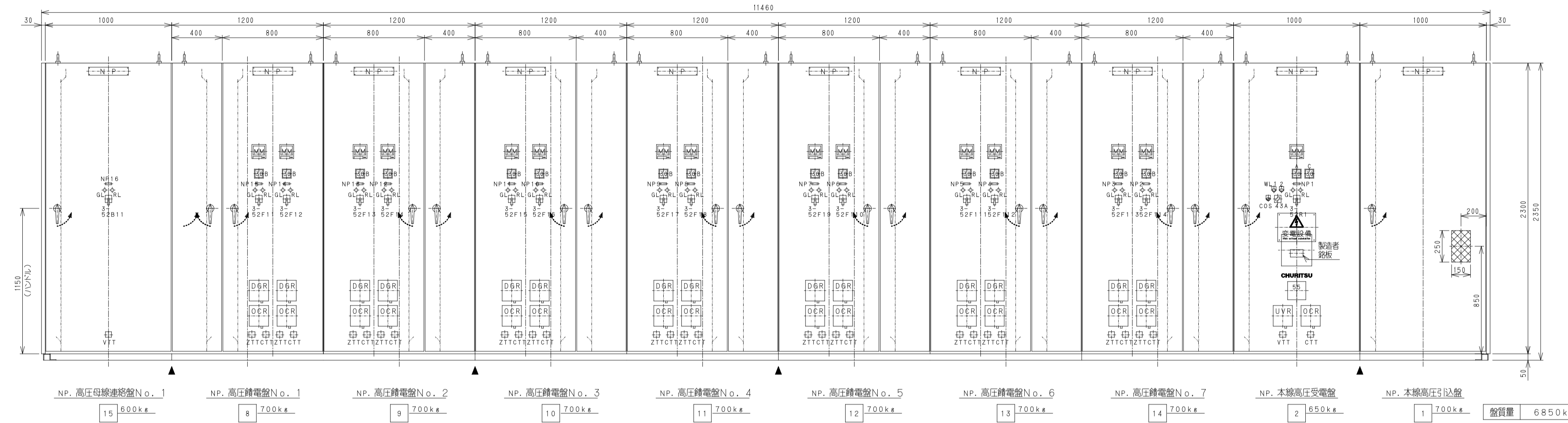
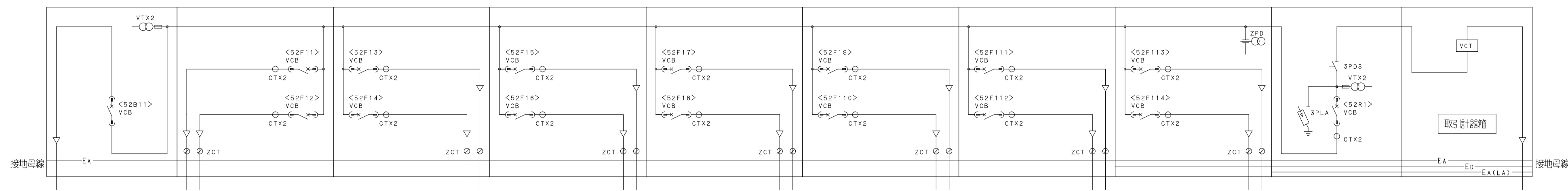


機器リスト

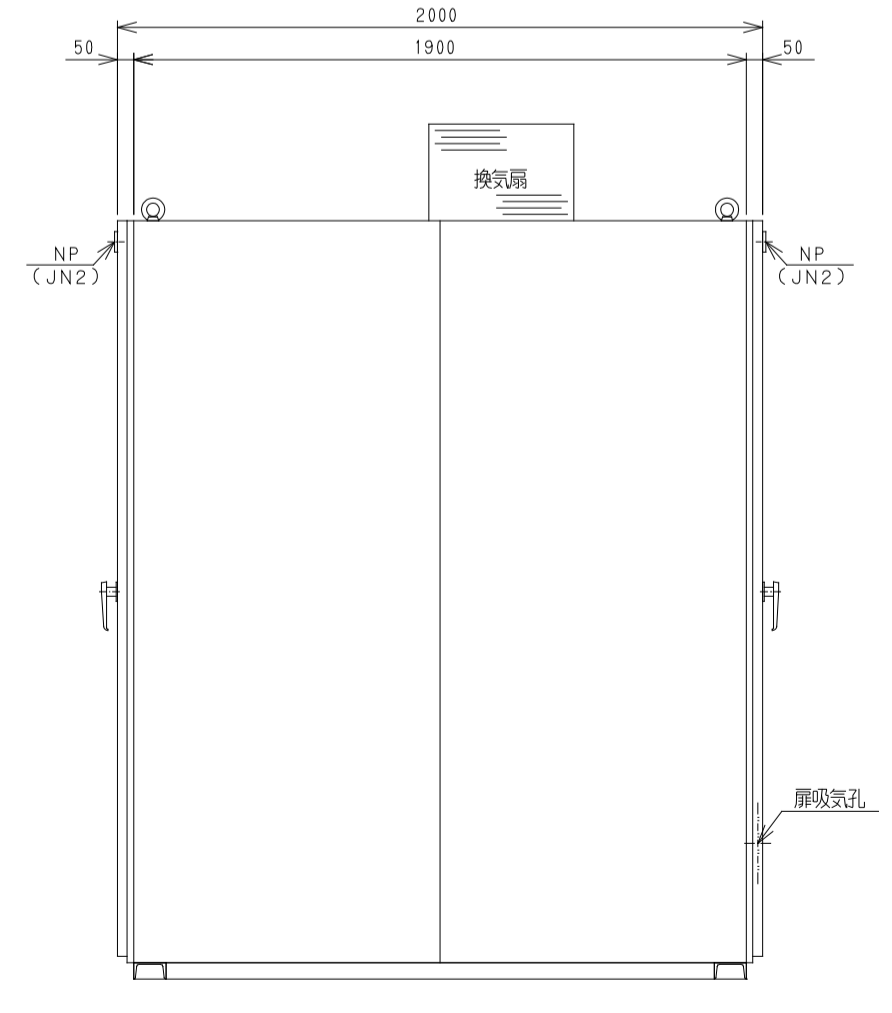
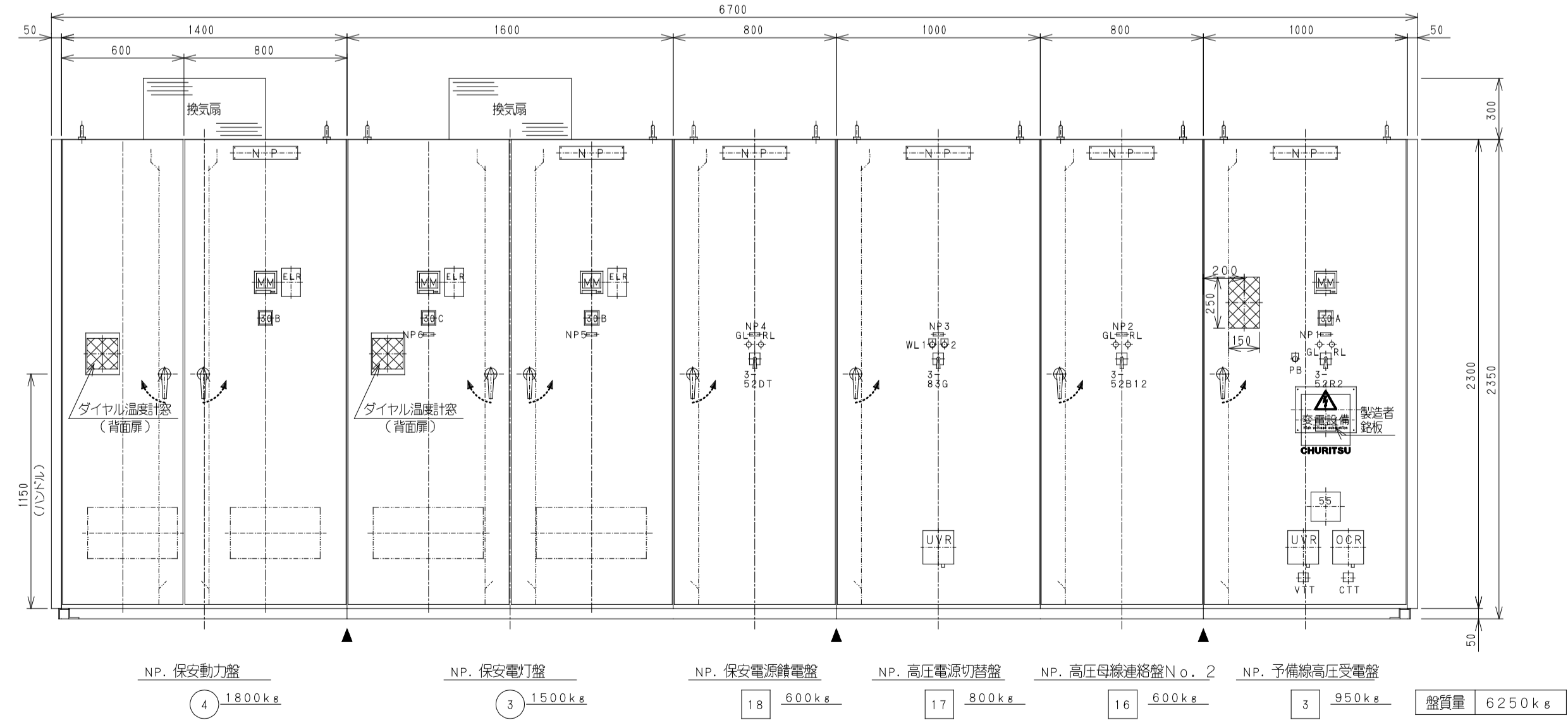
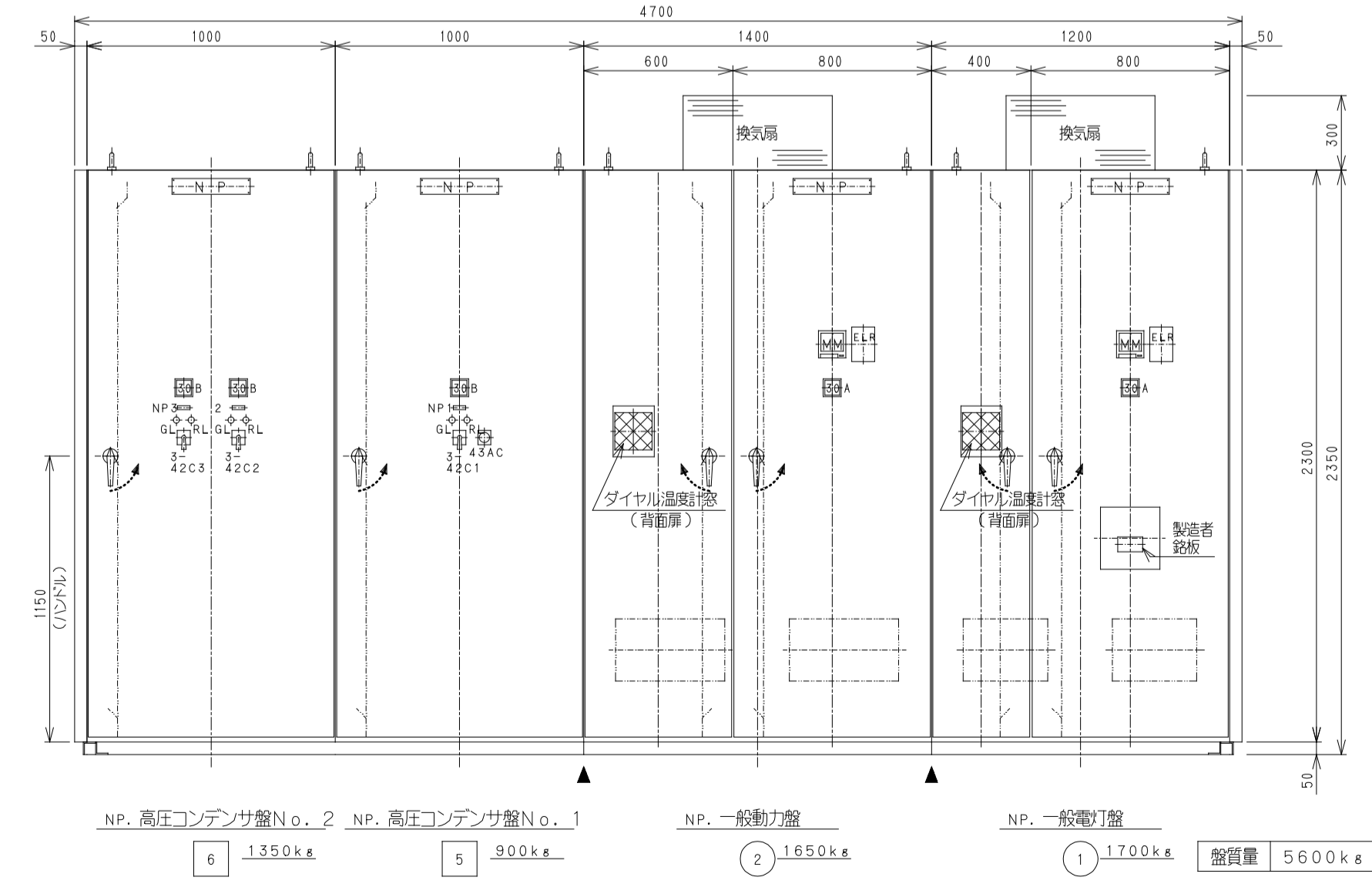
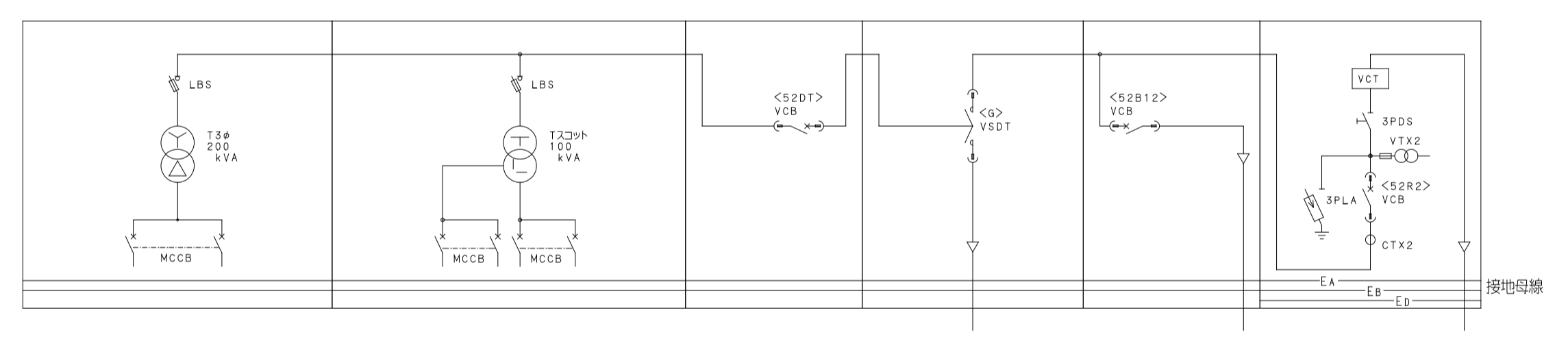
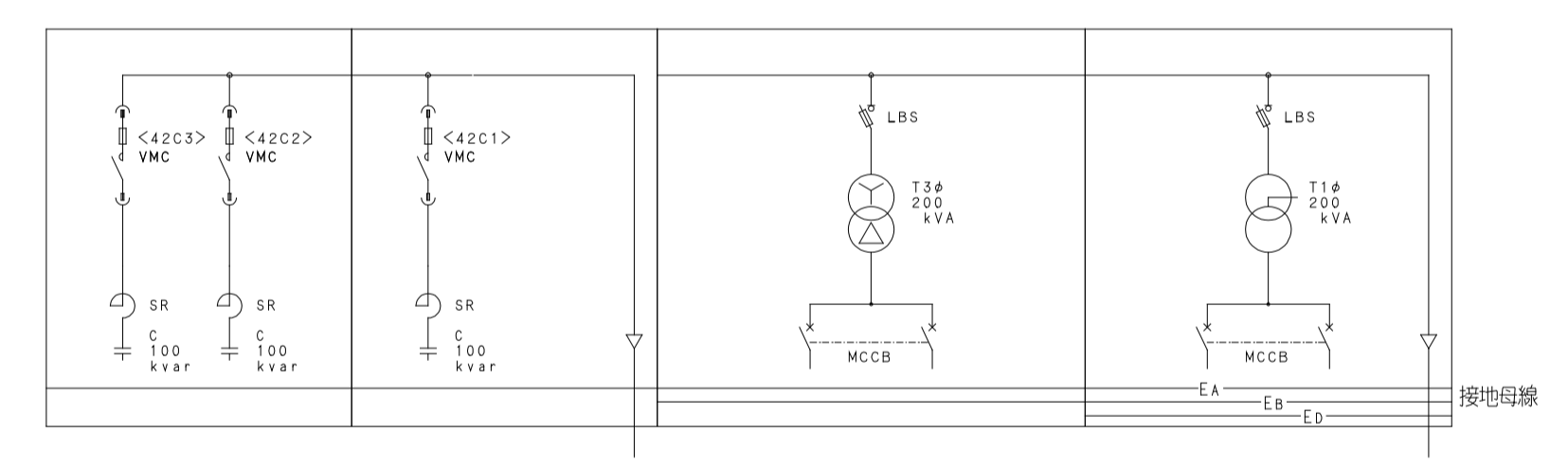
No.	名称	備考
1	本線高圧引込盤	
2	本線高圧受電盤	
3	予備線高圧引込盤	
5	高圧コンデンサ盤No. 1	
6	高圧コンデンサ盤No. 2	
8	高圧幹電盤No. 1	
9	高圧幹電盤No. 2	
10	高圧幹電盤No. 3	
11	高圧幹電盤No. 4	
12	高圧幹電盤No. 5	
13	高圧幹電盤No. 6	
14	高圧幹電盤No. 7	
15	高圧母線連絡盤No. 1	
16	高圧母線連絡盤No. 2	
17	高圧電源切替盤	
18	保安電源幹電盤	
①	一般動力盤	TR1φ200kVA
②	一般動力盤	TR3φ200kVA
③	保安動力盤	スコットTR100kVA
④	保安動力盤	TR3φ200kVA
△	直流電源装置	50Ah

revisions			

受変電設備
電気室配置図
scale 1/50 (A1) 1/100 (A3)

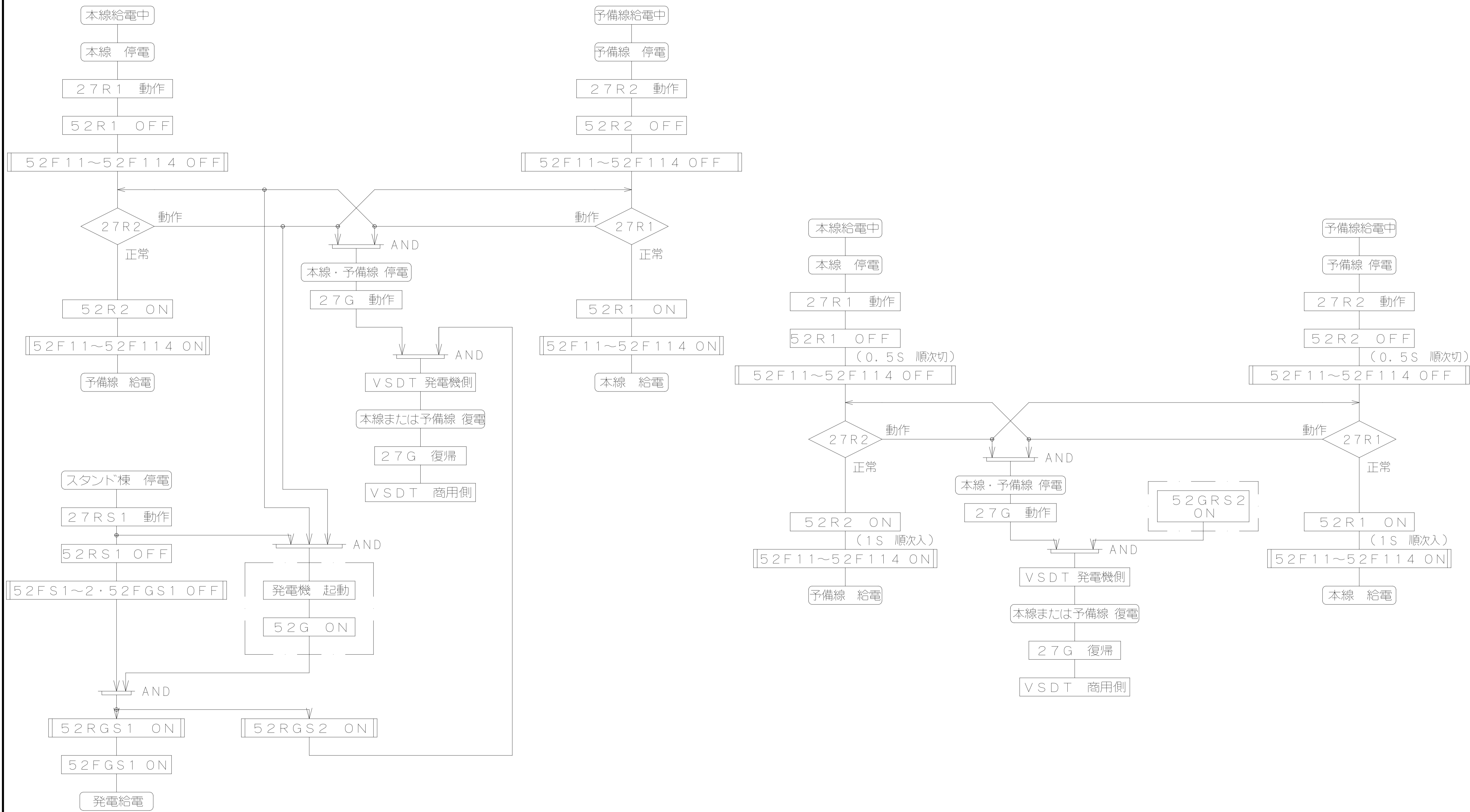


No.	名称	備考
1	本線高圧引込盤	
2	本線高圧受電盤	
3	予備線高圧受電盤	
5	高圧コンデンサ盤No. 1	
6	高圧コンデンサ盤No. 2	
8	高圧幹電盤No. 1	
9	高圧幹電盤No. 2	
10	高圧幹電盤No. 3	
11	高圧幹電盤No. 4	
12	高圧幹電盤No. 5	
13	高圧幹電盤No. 6	
14	高圧幹電盤No. 7	
15	高圧母線連絡盤No. 1	
16	高圧母線連絡盤No. 2	
17	高圧電源切替盤	
18	保安電源幹電盤	
①	一般動力盤	TR1φ200kVA
②	一般動力盤	TR3φ200kVA
③	保安動力盤	スコットTR100kVA
④	保安動力盤	TR3φ200kVA
△	蓄電池装置	50Ah



revisions		

<設備棟（主電気室）動作フロー>



revisions			

低圧配電盤リスト																																										
配電盤名称 変圧器種別 変圧器容量	幹線番号	遮断器		付加機能		幹線系統	負荷名称	負荷容量		幹線サイズ		接地			配管 サイズ	備考	配電盤名称 変圧器種別 変圧器容量	幹線番号	遮断器		付加機能		幹線系統	負荷名称	負荷容量		幹線サイズ		接地			配管 サイズ	備考									
		・MCCB 仕様	・MCCB+ELR ・ACB AF / AT	WHM	警報			kW	kVA	種別	サイズ	EC	ED	ED (ELB)					・MCCB 仕様	・MCCB+ELR ・ACB AF / AT	WHM	警報			kW	kVA	種別	サイズ	EC	ED	ED (ELB)											
一般電力盤 1φ3W AC 6.6kV/210-105V 200kVA 	L-101	MCCB 3P 100/100				一般電力系統	装設所	D1LP-1	18.1		CVT	60		8	-	FEP80	保安電力盤 スコッド Tr 1φ210-105V X2 100kVA 	GL-101	MCCB 3P 100/75				保安電力系統	警備棟	A1L-1	5.8		CVT	38			FEP50										
	L-102	MCCB 3P 100/100					装設所風扇	D1L-2	8.7		CVT	38		5.5	-	FEP65		GL-102	MCCB 3P 100/75						装設所 D1L-1・装設所風扇 D1L-2	1.9		CVT	22			FEP40										
	L-103	MCCB 3P 100/50					設備棟	E1L-1	1.3		CVT	14		5.5	-	E51																										
	L-104	MCCB 3P 225/225					場外風券	LP-1	40.7		CVT	150						FEP80																								
	L-105	MCCB 3P 100/100					警備棟	A1L-1	9.4		CVT	100		5.5	-	FEP65																										
	L-106	MCCB 3P 225/225					検体採取所	F1L-1	22.2		CVT	100						FEP65																								
	L-107	MCCB 3P 250/(可変トリップ付)					旧設備棟	O1L-1	62.4		CVT	200						FEP100																								
	L-108	MCCB 3P 225/150					装設所	D1L-1	26.6		CVT	100		8	-	FEP100																										
	将来スペース	MCCB 3P 225/(可変トリップ付)					予備																																			
	将来スペース	MCCB 3P 100/50					予備																																			
計 171.6kVA																計 11.9kVA																										
一般動力盤 3φ3W AC 6.6kV/210V 200kVA 	P-101	MCCB 3P 100/50				一般動力系統	場外風券	LP-1	4.1		CV	5.5-3C				FEP30	保安動力盤 3φ3W AC-GC 6.6kV/210V 200kVA 	GP-101	MCCB 3P 100/50																							
	P-102	MCCB 3P 100/50					予備												GP-102	MCCB 3P 100/50																						
	P-103	MCCB 3P 225/125					検体採取所	F1P-1	19.63		CVT	100						FEP65	GP-103	MCCB 3P 100/50																						
	P-104	MCCB 3P 100/50					予備												GP-104	MCCB 3P 100/50																						
	P-105	MCCB 3P 100/100					装設所	D1P-1	15.24		CVT	60		8		FEP50		GP-105	MCCB 3P 100/50																							
	P-106	MCCB 3P 100/75					設備棟	E1P-1	8.05		CVT	14		5.5		E51		GP-106	MCCB 3P 225/125																							
	将来スペース	MCCB 3P 225/(可変トリップ付)					予備																																			
	将来スペース	MCCB 3P 225/(可変トリップ付)					予備																																			
	計 42.45kW																	計 16.53kW+7.6kVA																								

注記 1. 幹線番号は下記とする。 幹線番号記入例
 サブ電気室No.1 単相変圧器No.1 一般電力盤
 SS1-L101
 連番
 変圧器No
 電源種別
 電気室No

電源種別は下記とする。
 L : 一般電力 PE : 非常動力
 P : 一般動力 DC : 直流電源
 LG : 保安電力
 PG : 保安動力
 LE : 非常電力

2. MCCB及びELCBは全てトリップ警報付とする。
 3. 電力計は(・検定付・検定なし・メータースペース)とする。
 4. ブレーカの遮断容量は短期保護を考慮のうえ、遮断容量を決定すること。

revisions			

直流電源装置 仕様

SC x14

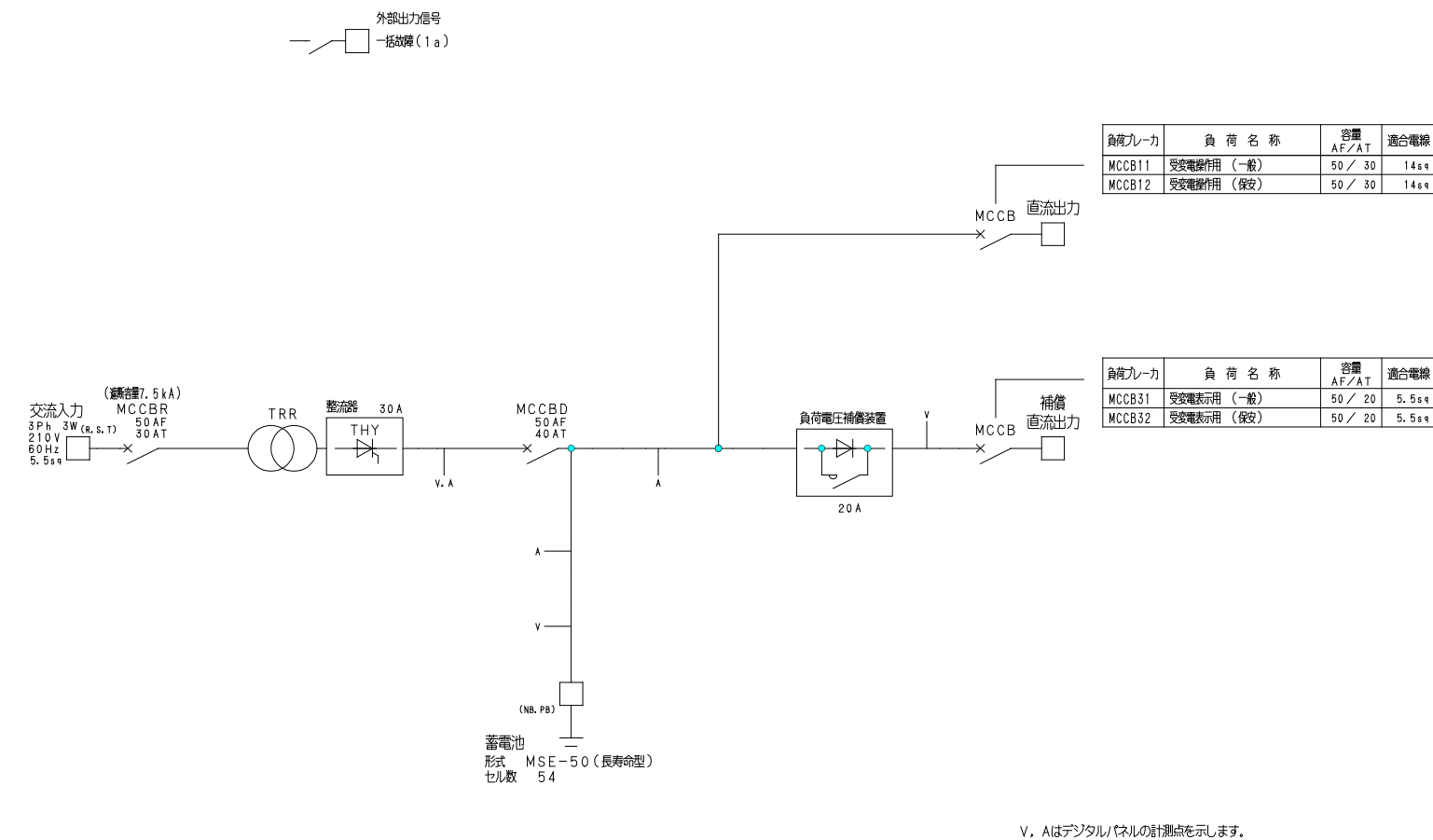
1 交流電源		
項目	仕様	備考
相数	3 Ph 3 W	
電圧	210 V ± 10%	
周波数	60 Hz ± 5%	
定格入力容量	6.3 kVA	
最大入力容量	7.6 kVA	

2 整流器		
項目	仕様	備考
冷却方式	自冷	
定格	100%連続	
整流方式	三相全波整流	
制御方式	サイリスタ自動定電圧制御	
浮動充電電圧	120.4 V (定格電圧)	出力電圧調整範囲 ±3%以上 (入力電圧定格、出力無負荷時)
出力電圧精度	浮動 ±1.5%以内	入力電圧定格 ±10% 出力電流 0-100%
定格電流	30 A	
最大電下電流	定格電流の120%以下	
効率	82%以上	定格入出力時
力率	70%以上	定格入出力時

3 負荷電圧補償装置		
項目	仕様	備考
方式	シリコンコンソルト	
入力電圧	DC 120.4 V max	定格出力電圧まで補償
負荷電圧	DC 90 V - 110 V	設定 L: 95 V H: 110 V
負荷電流	DC 2 A - 20 A	
構成	約 8 V 2段	

4 蓄電池		
項目	仕様	備考
種別	制御弁式鉛蓄電池	長寿命型
名称	MSE-50 (長寿命型)	
公称電圧	108 V	
公称容量	50 Ah / 10HR	
セル数	54セル	

直流電源装置 単線結線図



負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCB11	受変電機作用 (一般)	50 / 30	14mm ²
MCCB12	受変電機作用 (保安)	50 / 30	14mm ²

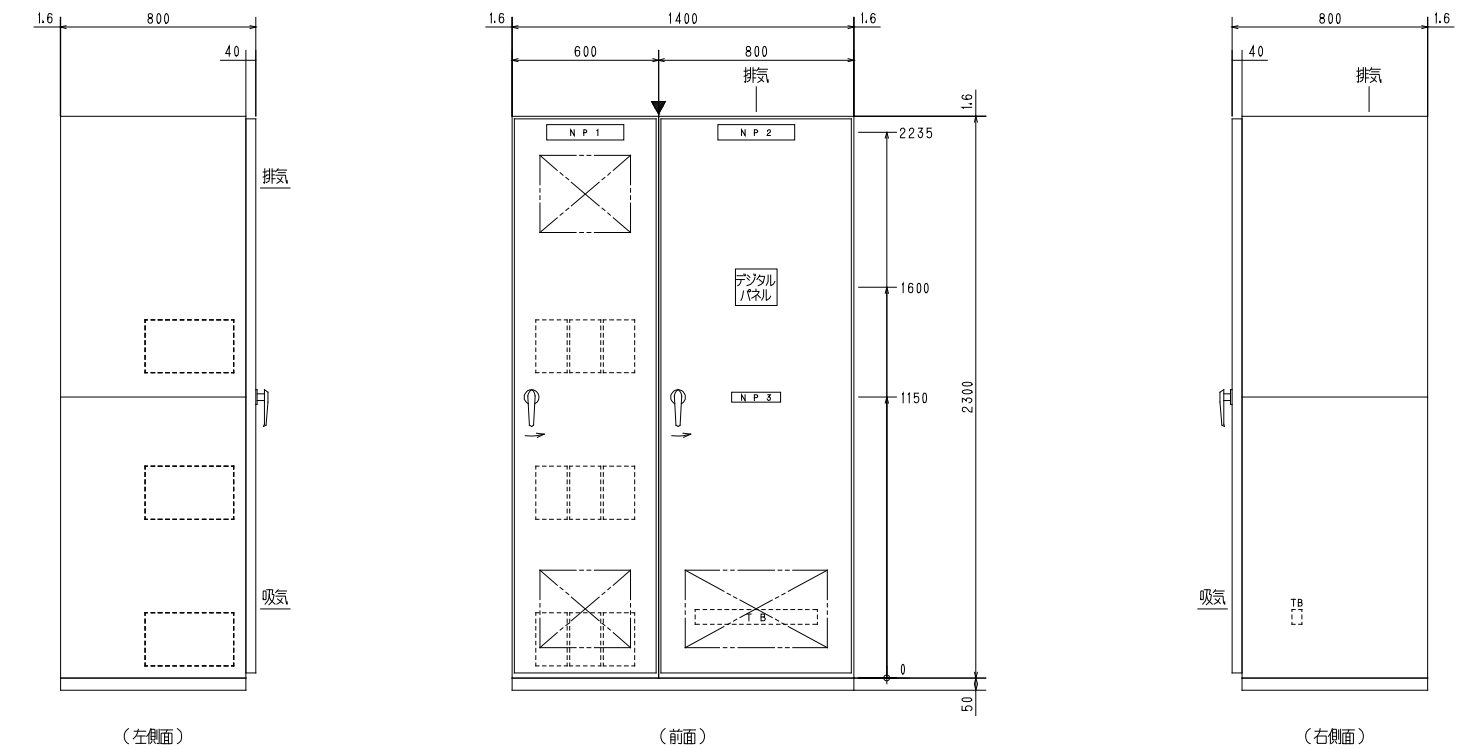
負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCB31	受変電機作用 (一般)	50 / 20	5.5mm ²
MCCB32	受変電機作用 (保安)	50 / 20	5.5mm ²

直流電源装置 表示及び警報

SC x14

警報項目	自己保持		プザー起動		LED故障表示		外部出力信号
	表示	外部信号	遮断器	断続器	故障	一括 1a	
1 整流器過電圧	○	○	○	○	○		
2 負荷低電圧	○	○	○	○	○		
3 負荷高電圧	○	○	○	○	○		
4 負荷過電圧	○	○	○	○	○		
5 放電禁止予告					○		
6 蓄電池電圧低下	○	○	○	○	○		
7 蓄電池異常検出	○	○	○	○	○		
8 蓄電池異常放電					○		
9 蓄電池温度上昇	○	○	○	○	○		
10							
11							
12							
13							
14 蓄電池寿命予告	○				○		
15 蓄電池寿命	○				○		
16 整流器故障	○	○	○	○	○		
17 MCCBトリップ	○	○	○	○	○		
18 LMD基板異常	○	○	○	○	○		
19							
20							
21							
22							
23							
24 警報回路異常・制御電源断	自己保持・プザー起動・盤面表示なし						

直流電源装置 外形図



注: 図中の [hatched area] は換気口を示します。

NO SCALE

蓄電池容量計算書

使用蓄電池	制御弁式据置鉛蓄電池 (長寿命型)	
終止電圧	97 V (1.8 V/セル)	
周囲温度	5 °C	
負荷電流	制御用	5 A 30 分
	操作用	36 A 0.2 分
保守率	L = 0.8	
条件	I_1 (A)	T_1 (分)
	I_2 (A)	T_2 (分)
計算式	$C = 1/L [K_1 \cdot I_1 + K_2 (I_2 - I_1)]$	
	$= 1/0.8 [1.34 \times 5 + 0.67 (41 - 5)]$	
	$= 38.6 \text{ Ah}$	
	$\approx 50 \text{ Ah}$	
故に MSE-50 54セル (長寿命型) を採用する。		

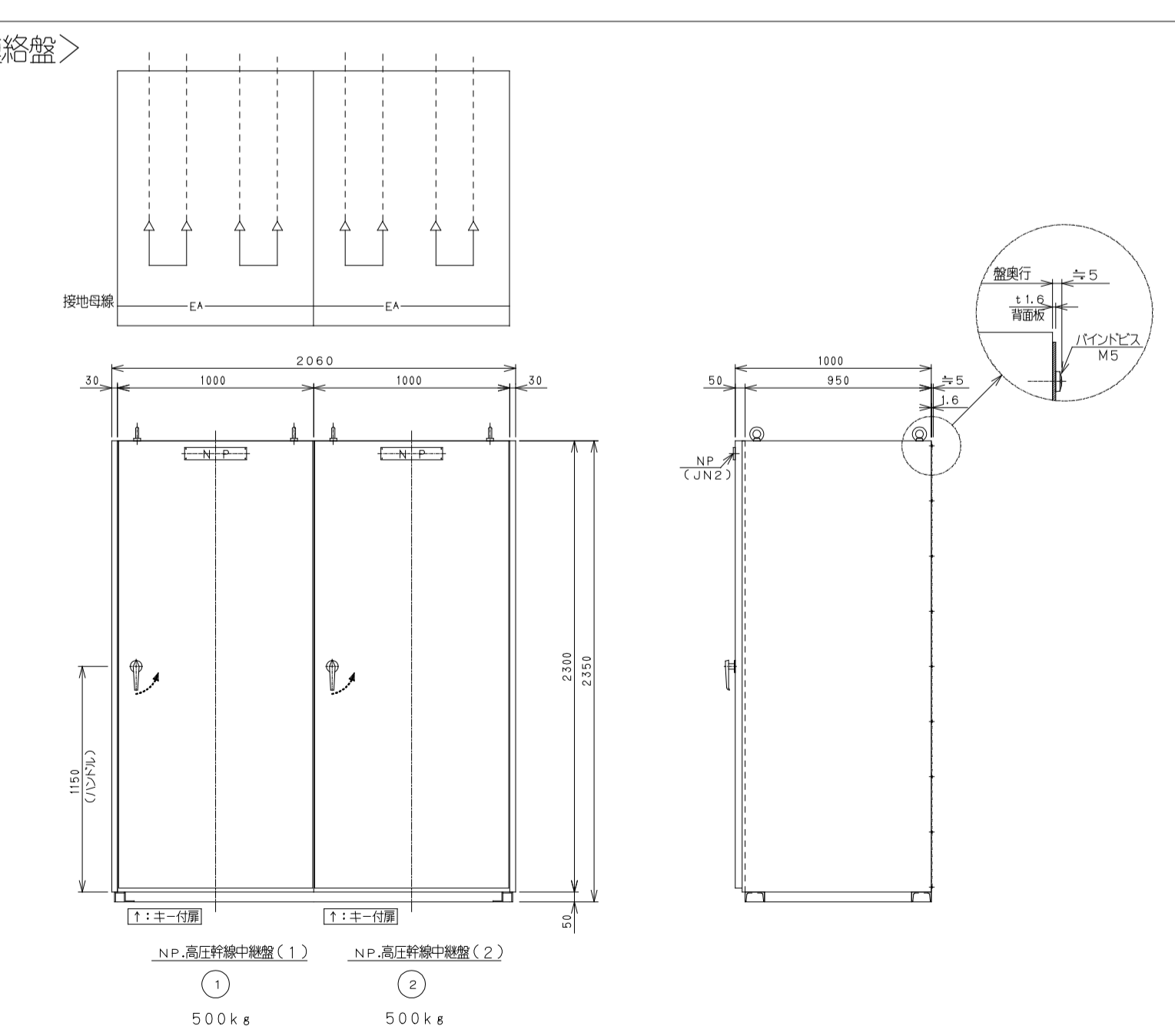
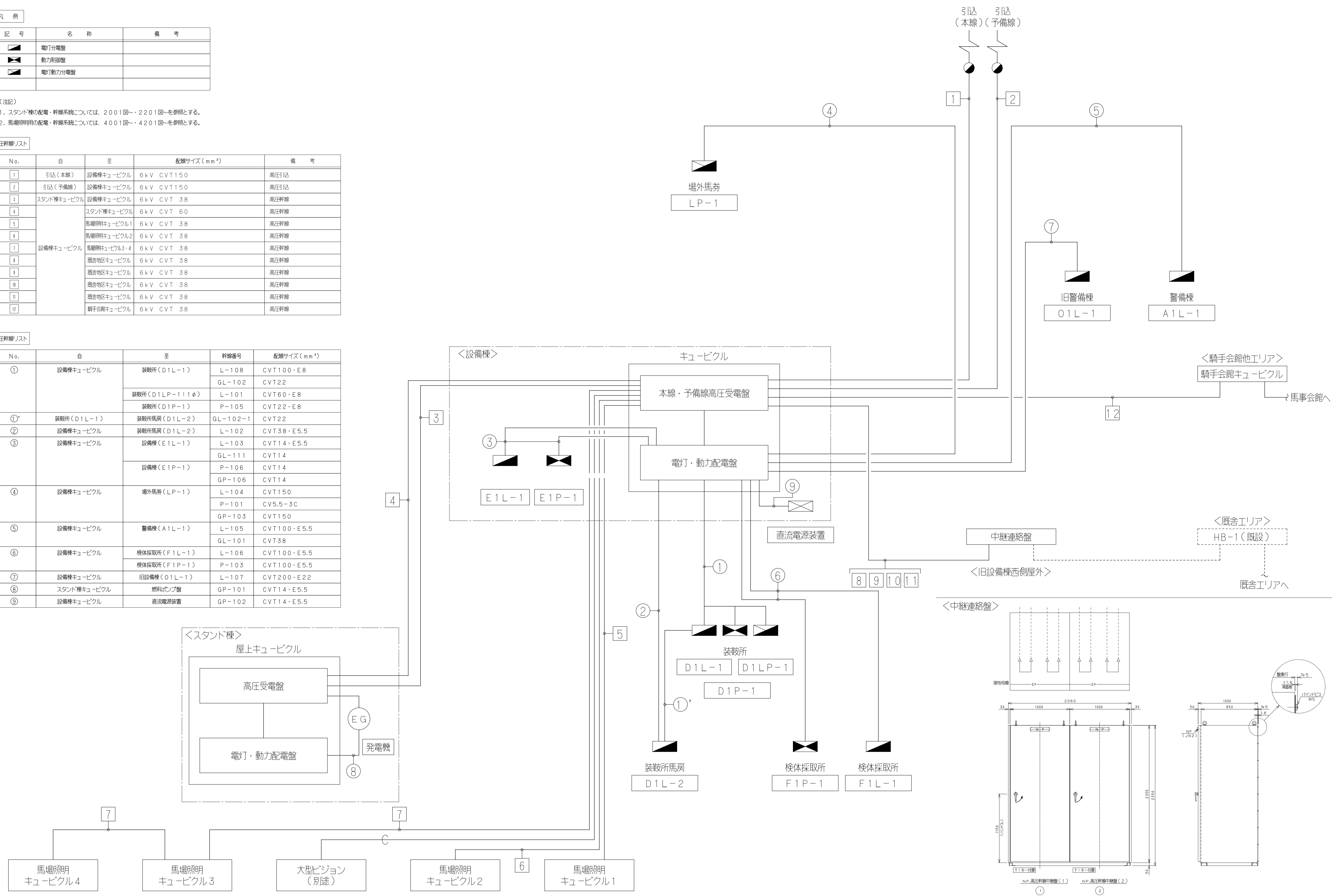
revisions			

凡例		
記号	名称	備考
◀	電灯分電盤	
▶	動力分電盤	
◀▶	電灯動力分電盤	

(注記)
 1. スタンド棟の配電・幹線系統については、2001図～2201図を参照とする。
 2. 馬場照明用の配電・幹線系統については、4001図～4201図を参照とする。

No.	自	至	配線サイズ(mm ²)	備考
1	引込(本線)	設備棟キュービクル	6kV CVT150	高压引込
2	引込(予備線)	設備棟キュービクル	6kV CVT150	高压引込
3	スタンド棟キュービクル	設備棟キュービクル	6kV CVT 38	高压幹線
4		スタンド棟キュービクル	6kV CVT 60	高压幹線
5		馬場照明キュービクル1	6kV CVT 38	高压幹線
6		馬場照明キュービクル2	6kV CVT 38	高压幹線
7	設備棟キュービクル	馬場照明キュービクル3・4	6kV CVT 38	高压幹線
8		厩舎地区キュービクル	6kV CVT 38	高压幹線
9		厩舎地区キュービクル	6kV CVT 38	高压幹線
10		厩舎地区キュービクル	6kV CVT 38	高压幹線
11		厩舎地区キュービクル	6kV CVT 38	高压幹線
12		騎手会館キュービクル	6kV CVT 38	高压幹線

No.	自	至	幹線番号	配線サイズ(mm ²)
①	設備棟キュービクル	装鞍所(D1L-1)	L-108	CVT100・E8
			GL-102	CVT22
		装鞍所(D1LP-1:1φ)	L-101	CVT60・E8
	装鞍所(D1P-1)	P-105	CVT22・E8	
①'	装鞍所(D1L-1)	装鞍所馬房(D1L-2)	GL-102-1	CVT22
②	設備棟キュービクル	装鞍所馬房(D1L-2)	L-102	CVT38・E5.5
		設備棟(E1L-1)	L-103	CVT14・E5.5
③	設備棟キュービクル	設備棟(E1L-1)	GL-111	CVT14
		設備棟(E1P-1)	P-106	CVT14
		設備棟(E1P-1)	GP-106	CVT14
④	設備棟キュービクル	場外馬券(LP-1)	L-104	CVT150
			P-101	CV5.5-3C
			GP-103	CVT150
			GL-101	CVT38
⑤	設備棟キュービクル	警備棟(A1L-1)	L-105	CVT100・E5.5
			GL-101	CVT38
⑥	設備棟キュービクル	検体採取所(F1L-1)	L-106	CVT100・E5.5
		検体採取所(F1P-1)	P-103	CVT100・E5.5
⑦	設備棟キュービクル	旧設備棟(O1L-1)	L-107	CVT200・E22
⑧	スタンド棟キュービクル	燃料ポンプ盤	GP-101	CVT14・E5.5
⑨	設備棟キュービクル	直流電源装置	GP-102	CVT14・E5.5



revisions		

幹線動力設備
 幹線系統図
 (設備棟系統)
 scale N/S(A1)/N/S(A3)
 電気
 1201

凡例

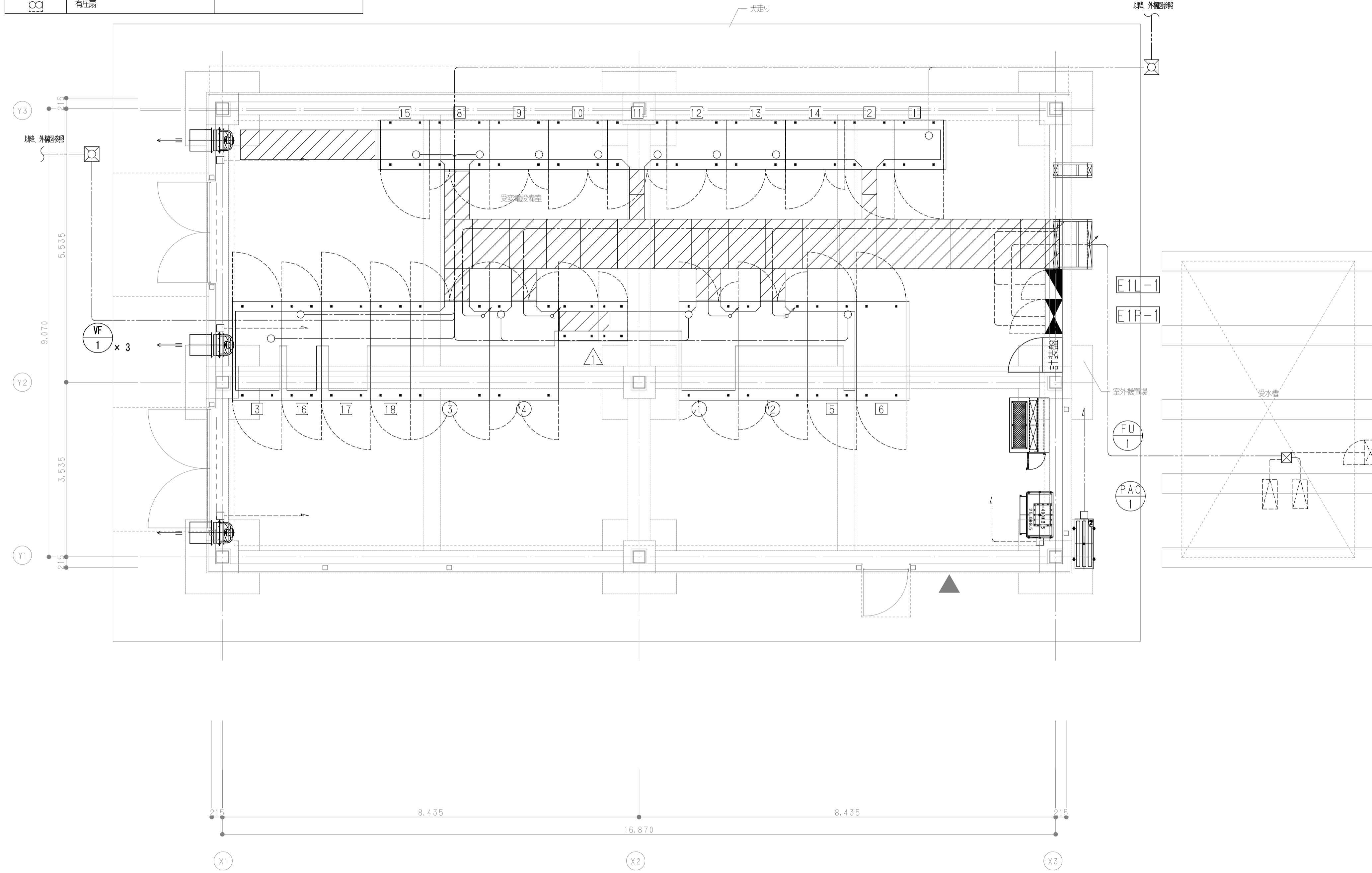
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	動力制御盤	
	ハンドホール	
	プルボックス(200×200×200)	WP:防水型
	ジョイントボックス	
	ケーブル配線	
	埋設配管配線	
	露出配管配線	
	市水用加圧給水ポンプユニット	
	空調機	
	有圧昇	

(注記)

1.特記なき低圧幹線サイズは、配電盤・幹線リスト及び幹線系統図を参照する。

電気室内配線リスト

自	至	配管配線	備考
引込(本線)	1	6kV CVT150° (シンダービット)	高圧引込
引込(予備線)	3	6kV CVT150° (シンダービット)	高圧引込
15	16	6kV CVT 38° (シンダービット)	高圧幹線
8	1	6kV CVT 38° (シンダービット)	高圧幹線
11		スタンド機キュービクル	高圧幹線
11		馬場照明キュービクル1	高圧幹線
12		馬場照明キュービクル2	高圧幹線
12		馬場照明キュービクル3・4	高圧幹線
9		厩舎地区キュービクル	高圧幹線
9		厩舎地区キュービクル	高圧幹線
10		厩舎地区キュービクル	高圧幹線
10		厩舎地区キュービクル	高圧幹線
13		騎手会館キュービクル	高圧幹線



機器リスト

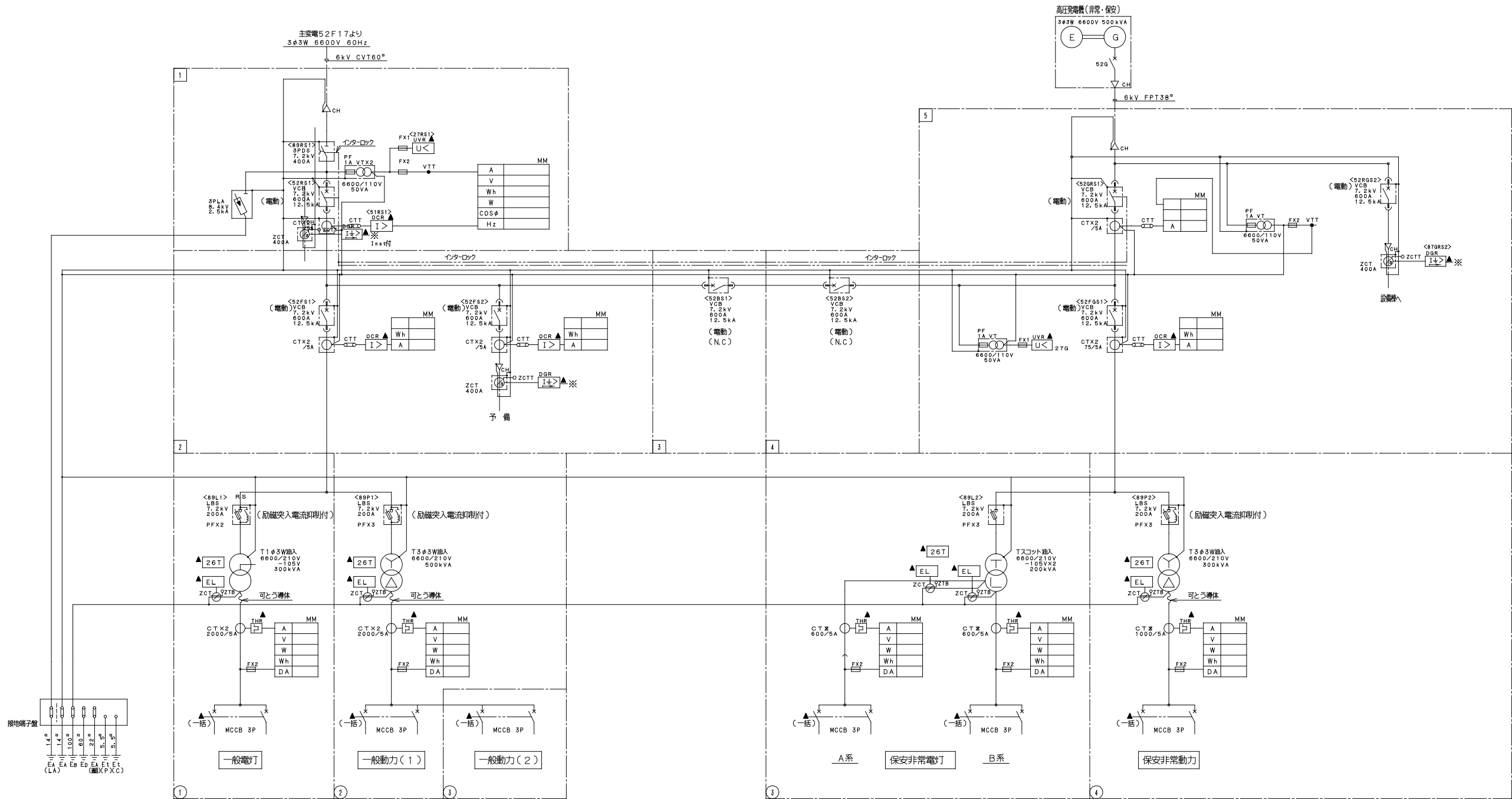
No.	名称	備考
1	本線高圧引込盤	
2	本線高圧受電盤	
3	予備線高圧引込盤	
5	高圧コンデンサ盤No. 1	
6	高圧コンデンサ盤No. 2	
8	高圧幹電盤No. 1	
9	高圧幹電盤No. 2	
10	高圧幹電盤No. 3	
11	高圧幹電盤No. 4	
12	高圧幹電盤No. 5	
13	高圧幹電盤No. 6	
14	高圧幹電盤No. 7	
15	高圧母線連絡盤No. 1	
16	高圧母線連絡盤No. 2	
17	高圧電流遮断器	
18	保安電流遮断器	
①	一般電灯盤	TR1φ200kVA
②	一般動力盤	TR3φ200kVA
③	保安電灯盤	スコットTR100kVA
④	保安動力盤	TR3φ200kVA
△	直流電源装置	50Ah

revisions

凡例

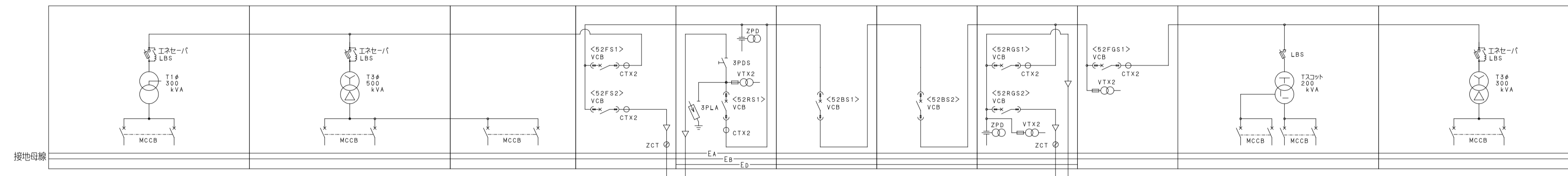
記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
PAS	高圧引込用中負荷開閉器	VT・LA内蔵	VT	計器用変圧器		MCCB	配線用遮断器		AS	電流計付閉スイッチ	
CH	ケーブルヘッド		VMC	高圧真空電磁接触器		ELCB	漏電遮断器		VTT	電圧試験用端子	
VCT	電力無給用計器用変成器	電力会社工事	SC	高圧進相コンデンサ	油入	MC	電磁接触器		CTT	電流試験用端子	
DS	新断路器		SR	高圧直列リアクトル	油入	A	電流計		APFC	自動力率制御装置	
PF	電力ヒューズ		T	変圧器(トランスナナー)	油入	W	電力計		OCR	過電流継電器	
VCB	真空遮断器		DVGR	地絡過電圧継電器		V	電圧計		SOG	地絡継電器	
LBS	高圧負荷開閉器		ZPD	零相電圧検出装置		DA	デマント電流		EL	漏電継電器	
CT	計器用変流器		THR	熱動形過電流継電器		COSφ	力率計		UVR	不足電圧継電器	
ZCT	零相変流器					Wh	電力時計		26T	ダイヤル温度計	
						VS	電圧計付閉スイッチ				

中央監視項目
▲: 故障

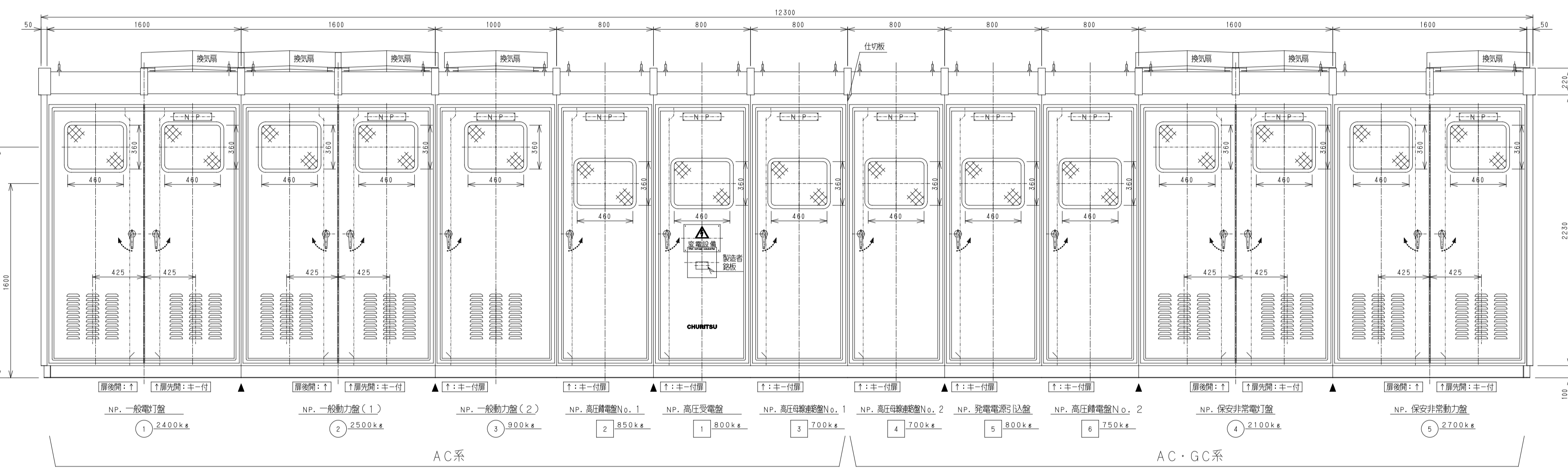


スタンド棟(副電気室)単線結線図

revisions		



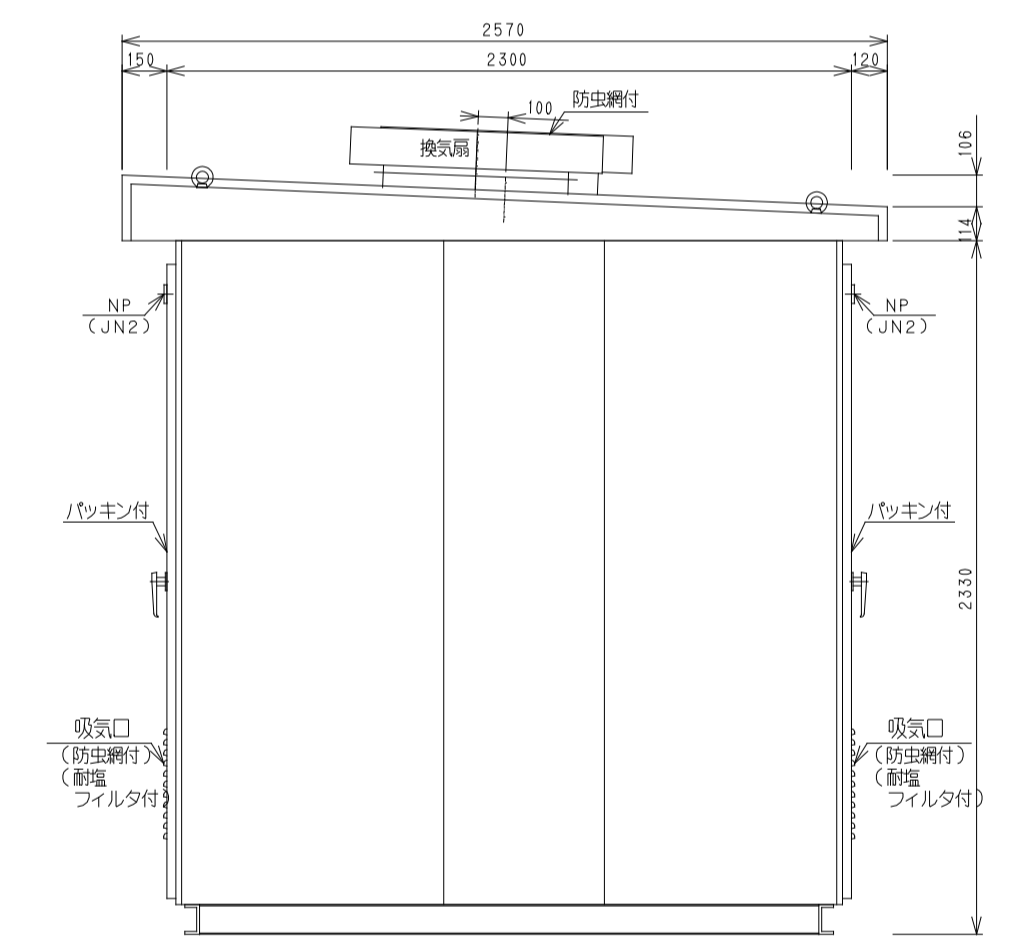
ブロックスケルトン



正面図

機器リスト		
No.	名称	備考
1	高圧受電盤	
2	高圧幹電盤No. 1	
3	高圧母線連絡盤No. 1	
4	高圧母線連絡盤No. 2	
5	発電電源引込盤	
6	高圧幹電盤No. 2	
①	一般電灯盤	TR1φ300kVA
②	一般動力盤(1)	TR3φ500kVA
③	一般動力盤(2)	
④	保安非常電灯盤	スコットTR200kVA
⑤	保安非常動力盤	TR3φ300kVA

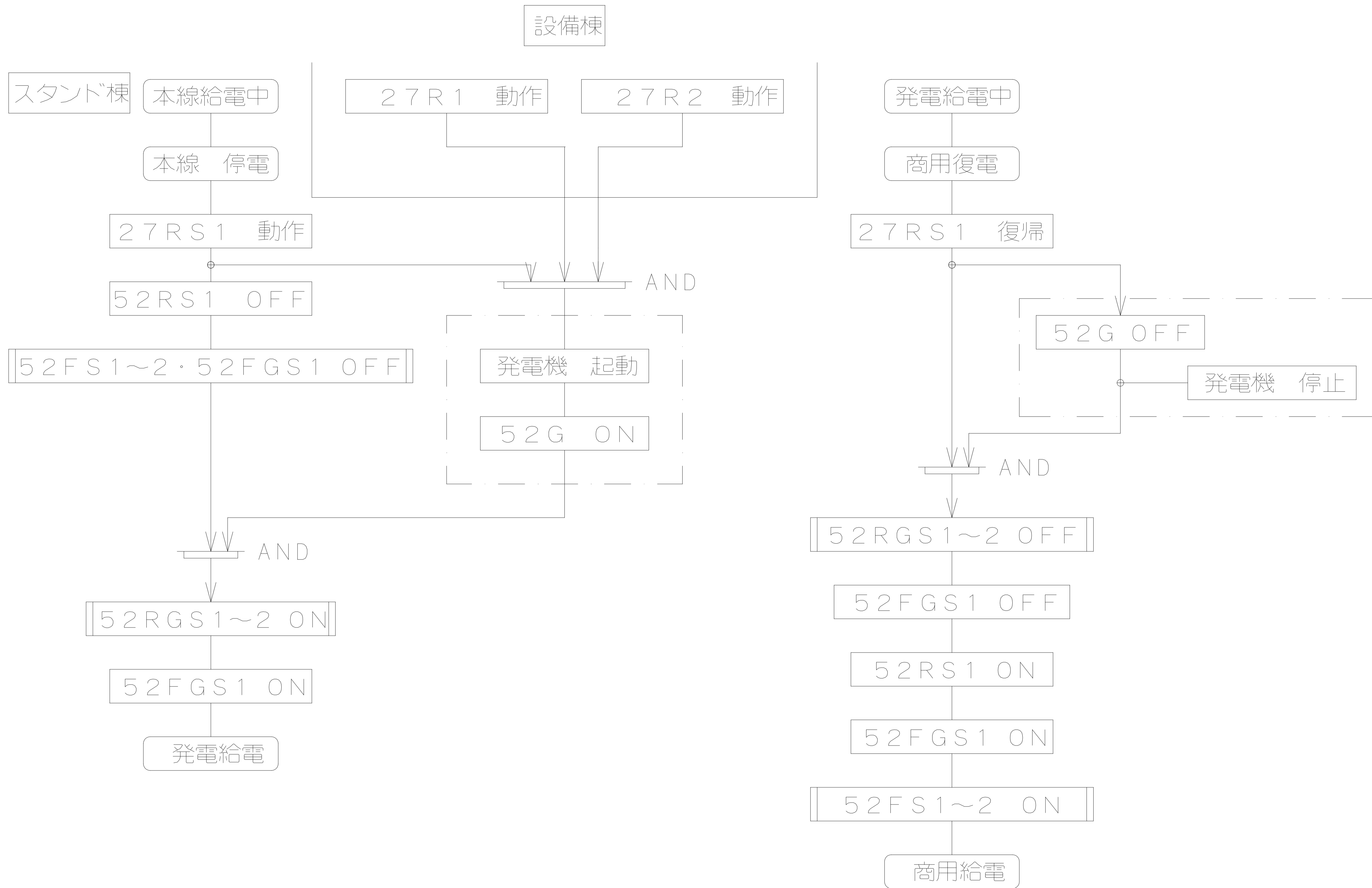
盤質量 15200kg



側面図

revisions			

＜スタンド棟（副電気室）動作フロー＞

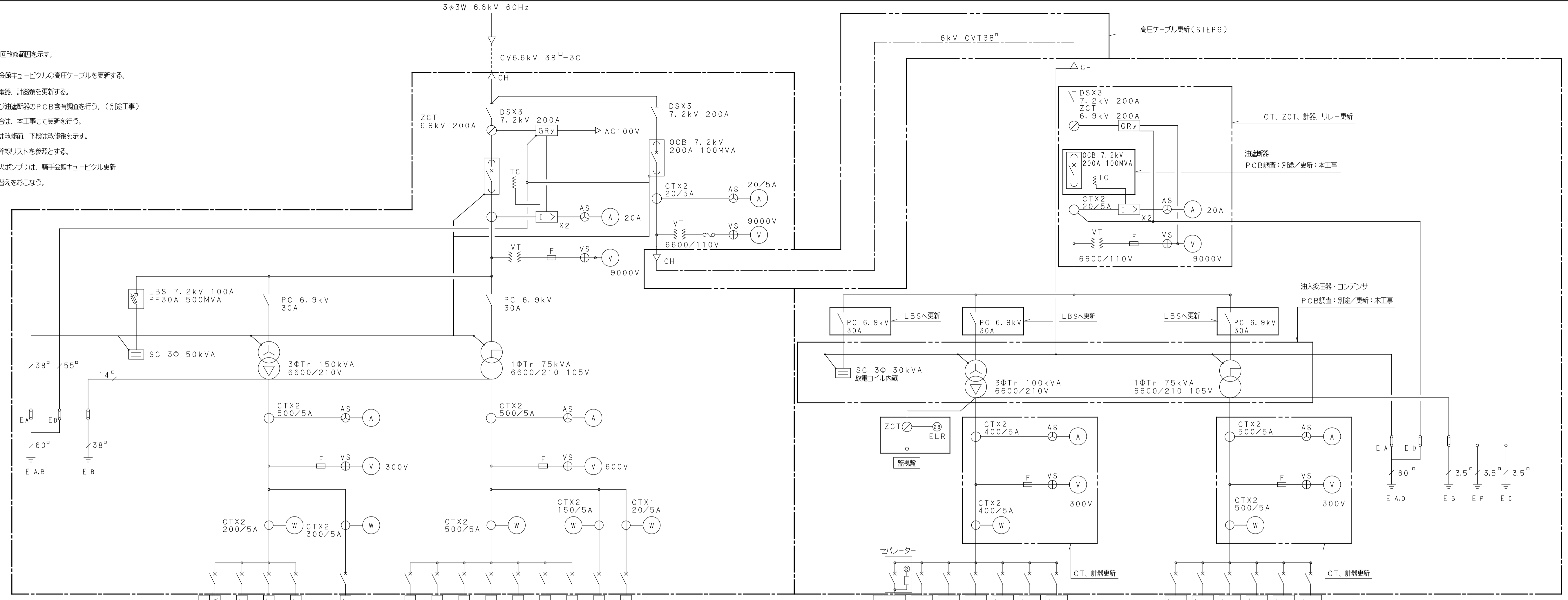


revisions			

配電盤名称 変圧器種別 変圧器容量		幹線番号	遮断器 ・MCCB ・ELCB ・ACB	MCCB+ELR AF / AT	付加機能 WHM 警報	幹線系統	負荷名称	負荷容量 kW kVA		幹線サイズ 種別 サイズ		接地 EC ED ED(ELB)			配管 サイズ	備考	配電盤名称 変圧器種別 変圧器容量	幹線番号	遮断器 ・MCCB ・ELCB ・ACB	MCCB+ELR AF / AT	付加機能 WHM 警報	幹線系統	負荷名称	負荷容量 kW kVA		幹線サイズ 種別 サイズ		接地 EC ED ED(ELB)			配管 サイズ	備考					
143W AC 6.6kV/210-105V 300kVA		L-101	MCCB 3P 400/300				S1L-1	49.0		CVT	200	14	-	104		保安非常電灯盤			MCCB 3P 225/(可変トリップ付)					予備													
		L-102	MCCB 3P 100/50				S1L-2	1.1		CVT	14	3.5	-	E51		スコットTr 1φ210-105V X2 200kVA		GL-101	MCCB 3P 100/50				予備	S3L-3	6.6		CVT	22	-	-	E63						
		L-103	MCCB 3P 225/200				S1L-3	36.8		CVT	150	14	-	92				GL-102	MCCB 3P 100/75				予備	S3L-1	15.1		CVT	38	-	-	E63						
		L-104	MCCB 3P 100/50				S1L-4	6.9		CVT	38	3.5	-	E63				GL-103	MCCB 3P 225/175				S3L-2	30.2		CVT	100	14	-	82							
		L-105	MCCB 3P 100/50				S1L-0A-2	0.8		CVT	14	-	-	E51				GL-104	MCCB 3P 225/150				S1L-1	28.5		CVT	100	-	-	82							
		L-106	MCCB 3P 100/50				S1TLP-1	10.0		CVT	38	3.5	-	E63				GL-105	MCCB 3P 100/50				S1L-2	6.3		CVT	22	-	-	E51							
		L-107	MCCB 3P 225/175				S2L-1	33.5		CVT	100	8	-	82				GL-106	MCCB 3P 100/50				S1L-3	8.9		CVT	38	-	-	E63							
		L-108	MCCB 3P 100/50				S2L-2	1.5		CVT	14	3.5	-	E51				GL-107	MCCB 3P 100/50				S1L-4	1.0		CVT	14	-	-	E51							
		L-109	MCCB 3P 225/150				S2L-3	29.6		CVT	100	8	-	92				GL-108	MCCB 3P 100/75				S1L-0A-1	9.9		CVT	38	3.5	-	E63							
		L-110	MCCB 3P 100/50				S2L-0A-1	2.4		CVT	14	-	-	E51				GL-109	MCCB 3P 100/75				精機電源	0.8		CV	5.5	5.5	-	28							
		L-111	MCCB 3P 100/100				S2LP-1	18.3		CVT	100	-	-	82																							
		L-112	MCCB 3P 100/50				S2TLP-1	10.0		CVT	60	3.5	-	E63																							
		L-113	MCCB 3P 400/250				S3L-1	46.7		CVT	150	14	-	92				GL-111	MCCB 3P 100/50				S1L-0A-2	9.1		CVT	38	3.5	-	E63							
		L-114	MCCB 3P 100/50				S3L-2	5.3		CVT	14	-	-	E51				GL-112	MCCB 3P 225/200				S2L-1	41.6		CVT	100	-	-	92							
		L-115	MCCB 3P 225/125				S3L-3	25.5		CVT	100	8	-	82				GL-113	MCCB 3P 100/50				S2L-2	3.6		CVT	14	-	-	E51							
		L-116	MCCB 3P 100/50				S3L-0A-1	6.0		CVT	38	-	-	E63				GL-114	MCCB 3P 100/50				S2L-3	8.6		CVT	38	-	-	E63							
		L-117	MCCB 3P 100/100				S1L-5	18.8		CVT	100	8	-	82				GL-115	MCCB 3P 225/150				S3L-0A-1	33.3		CVT	150	8	-	92							
		L-118	MCCB 3P 225/(可変トリップ付)				3階CVCF兼手元開閉器盤			CVT	100	8	-	82				GL-116	MCCB 3P 100/75				S2L-0A-1	10.0		CVT	38	3.5	-	E63							
		将来スペース	MCCB 3P 225/(可変トリップ付)				予備スペース											GL-117	MCCB 3P 100/50				S2LP-1	4.0		CVT	14	-	-	E51							
																		GL-118	MCCB 3P 50/50				S1L-5	3.6		CVT	22	-	-	E51							

注記
 [] : 今回改修範囲を示す。

1. 馬事会館-騎手会館キュービクルの高圧ケーブルを更新する。
2. 高圧開閉器、継電器、計器類を更新する。
3. 油入変圧器および油遮断器のPCB含有調査を行う。(別途工事)
PCB含有の場合は、本工事にて更新を行う。
4. 配電盤の上段は改修前、下段は改修後を示す。
5. 幹線サイズは、幹線リストを参照とする。
6. 非常用電源(消火ポンプ)は、騎手会館キュービクル更新
時点で幹線の盛替えをおこなう。



負荷名称	容量	開閉器容量
前記キュービクル	9.375kVA	MCB3P 100AF/75A
一般動力	37.25kVA	MCB3P 225AF/200AT
排気ファン	18.75kVA	ELB3P 50AF/30AT
予備		MCB3P 100AF/100AT
低圧受電	55.313kVA	MCB3P 225AF/200AT
L-1, 2	18.0kVA	MCB3P 225AF/105AT
L-3, 4	14.0kVA	MCB3P 100AF/100AT
L-5, 6	16.0kVA	MCB3P 100AF/100AT
予備		MCB3P 100AF/100AT
ルーム照明	29.3kVA	MCB3P 50AF/20AT
騎手自転車	0.15kVA	MCB2P 50AF/20AT
GRY		MCB2P 50AF/50AT
低圧受電	18.19kVA	MCB3P 100AF/75AT
低圧照明自転車	0.6kVA	MCB2P 50AF/20AT

負荷名称	容量	開閉器容量
馬事会館配電キュービクル P-1-3	4.625kVA	MCB3P 100AF/50AT
馬事会館照明機	8.75kVA	MCB3P 225AF/150AT
馬事会館 動力 P-1-3	9.25kVA	MCB3P 100AF/75AT
馬事会館 動力 P-1-1-P-5, P-6-1	10.25kVA	MCB3P 100AF/50AT
馬事会館ILV-2X2 P-6-2	16.75kVA	MCB3P 225AF/150AT
予備		MCB3P 100AF/100AT
1-2F 照明 L-1-3, L-2-2	22.39kVA	MCB3P 100AF/100AT
L-1, 2	33.24kVA	MCB3P 225AF/175AT
L-3, 4	34.4kVA	MCB3P 225AF/175AT
L-5	17.36kVA	MCB3P 100AF/100AT
消防ポンプセット		MCB2P 50AF/20AT
ILV-2機台	1.0kVA	MCB2P 50AF/20AT
予備		MCB3P 100AF/100AT

騎手会館 屋外キュービクル
 馬事会館 電気室キュービクル

(今回改修範囲)

負荷名称	容量	開閉器容量
馬事会館配電キュービクル P-1-3	4.625kVA	MCB3P 100AF/50AT
馬事会館照明機	8.75kVA	MCB3P 225AF/150AT
馬事会館 動力 P-1-3	9.25kVA	MCB3P 100AF/75AT
馬事会館 動力 P-1-1-P-5, P-6-1	10.25kVA	MCB3P 100AF/50AT
馬事会館ILV-2 P-6-2	3.7kW	MCB3P 225AF/150AT
P-1N	28.9kW	MCB3P 225AF/175AT
1-2F 照明 L-1-3, L-2-2	22.39kVA	MCB3P 100AF/100AT

ブレーカ撤去・更新(改造)

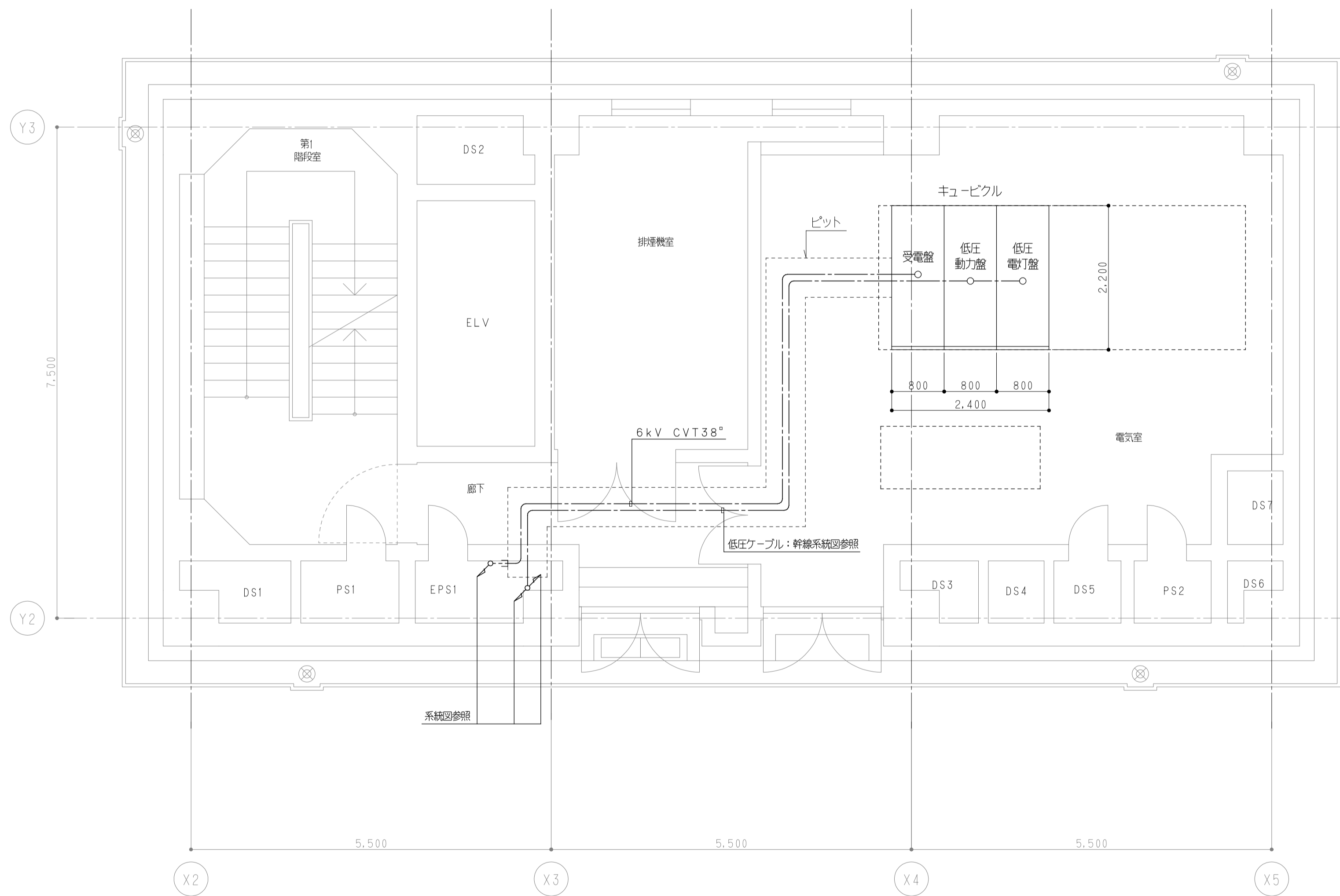
改修後

低圧幹線の絶縁不良により幹線撤去・更新

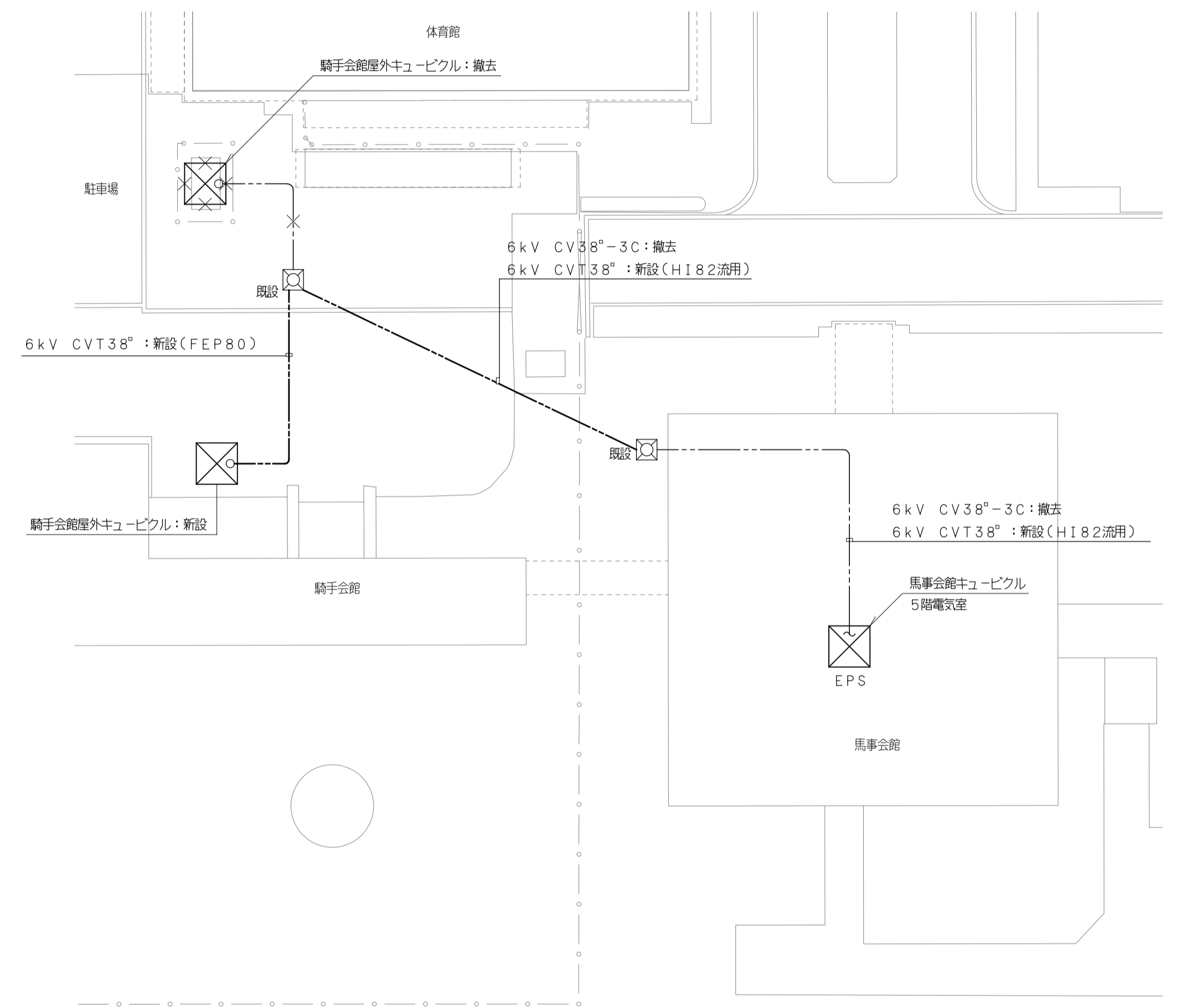
負荷名称	容量	開閉器容量
L-1, 2	33.24kVA	MCB3P 225/175
L-3, 4	34.4kVA	MCB3P 225/175
L-5	17.36kVA	MCB3P 100AF/100AT
消防ポンプセット		MCB2P 50AF/20AT
ILV-2機台	1.0kVA	MCB2P 50AF/20AT
L-1-1N, L-2-1-1-13	25.4kVA	MCB3P 225AF/150AT

ブレーカ撤去・更新(改造)

revisions



PH1 階電気室配置図
(A1 S=1/50)



(注記)
1. 馬事会館の低圧ケーブル盛替えは、馬事会館改修工事の範囲とする。

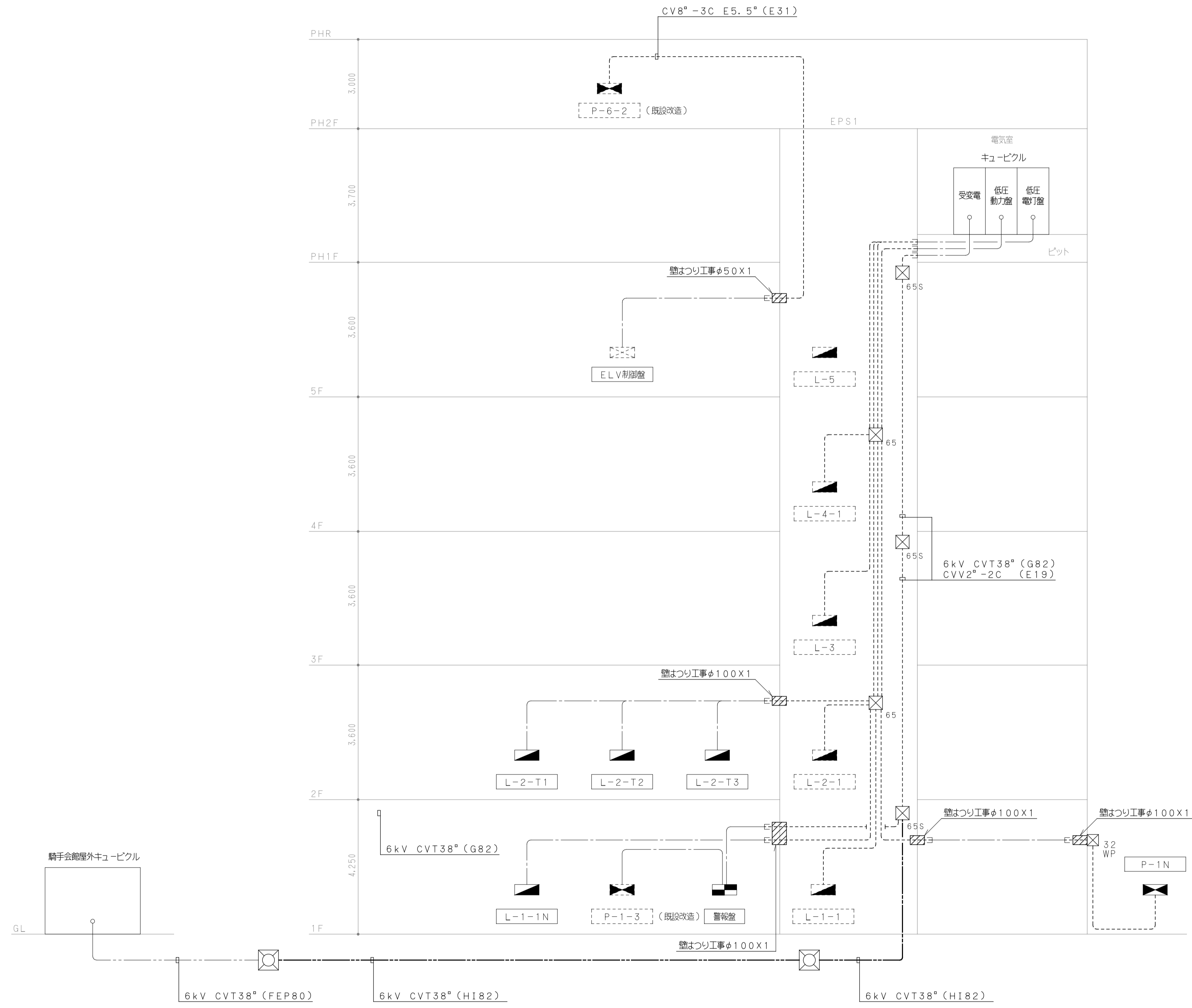
引込外構図
(A1 S=1/300)

revisions		

幹線系統図

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
■	電灯分電盤	既設
■	動力分電盤	
■	動力分電盤	既設
■	ELV制御盤	別途工事
■	警報盤	
■	ハンドホール	900X900X900 重衝撃蓋付
■	プルボックス	WP:防水型
■	既存躯体コア抜き	建築依頼工事

(注記)
 1. 特記なき配管配線は幹線リスト参照とする。
 2. 特記なきプルボックスサイズは下記とする。
 □₃₂ : 300X300X200
 □₆₅ : 600X600X500
 □_{65S} : 600X600X500 (セ/レータ付)



幹線系統図

幹線リスト

盤名称	負荷名称	容量	幹線サイズ
低圧動力盤 (既設)	P-1N	28.85 kW	CVT60° E14° (E75)
低圧電灯盤 (既設)	L-1, L-2	33.24 kVA	CVT100° (E75)
	L-2-1		CVT22° E8° (E51)
	L-1-1		CVT38° E8° (E63)
	L-3, L-4	34.4 kVA	CVT100° (E75)
	L-4-1		CVT38° E8° (E63)
	L-3		CVT22° E8° (E51)
	L-1-1N, L-2-T1~T3	25.4 kVA	CVT60° E8° (E75)
	L-1-1N		CVT22° E5.5° (E51)
	L-2-T3		CVT22° E5.5° (E51)
	L-2-T2		CVT22° E5.5° (E51)
	L-2-T1		CVT22° E5.5° (E51)

警報盤リスト

■警報盤 5窓用 (BATT内蔵) : 汎用品 1階組合事務所 (競走・業務課) に設置

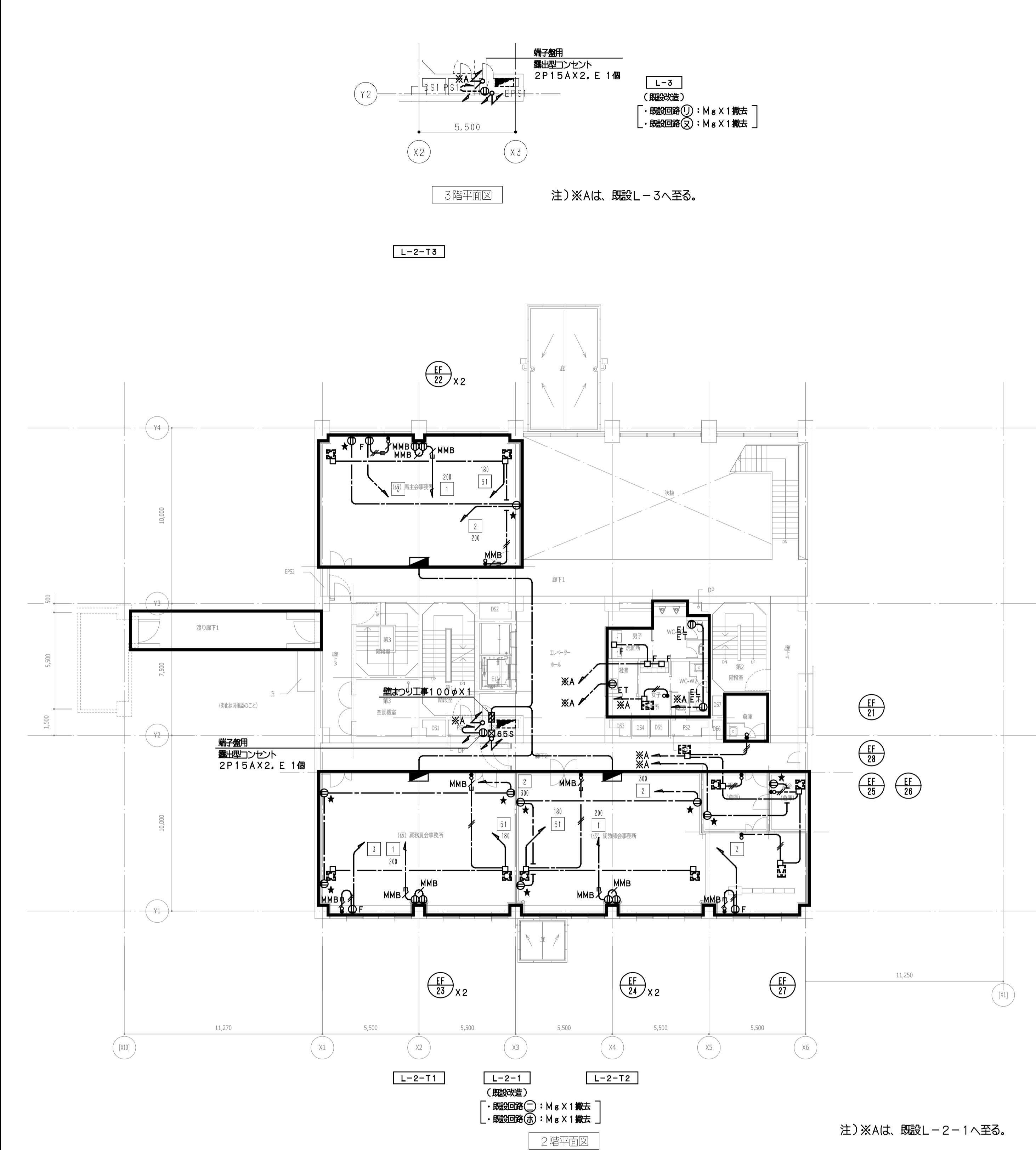
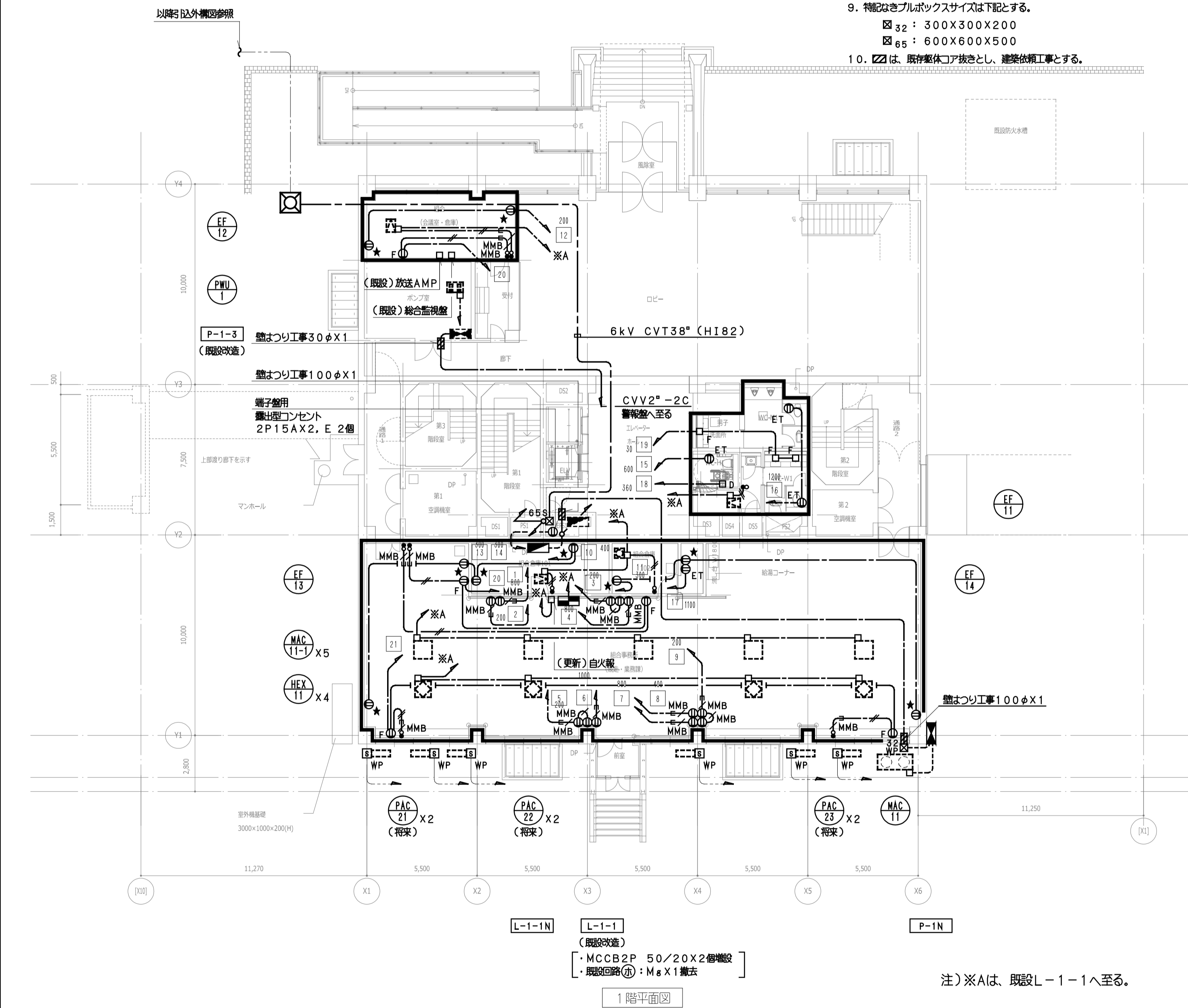
NO.	警報内容	自	至	配管配線
1	馬事会館キュービクル 一括警報	1階 警報盤	5階 馬事会館キュービクル	CVV2°-2C (E19)
2	加圧給水ポンプユニット 故障警報		1階 P-1-3	CVV2°-6C (E25)
3	消火水槽 満水警報		1階 P-1-3	
4	消火水槽 減水警報		1階 P-1-3	
5	予備			

revisions		

凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
■	電灯分電盤		⊕	有圧漏	別設工事
■	扇形電灯分電盤		⊖	埋込スイッチ 2P15AX1	パイロットランプ付
■	動力別動盤		⊕	手元制御器	WP:防水型
■	扇形動力別動盤		⊕ ET	壁付コンセント 2P15A ETX1	接地端子付(検電ELはELCB付)
■	ELV別動盤	別設工事	⊕ EX2	壁付コンセント 2P15A EX2	接地端子付(検電ELはELCB付)
■	警報盤		⊕ EX1	壁付コンセント 2P15A EX1	接地端子付:ファン・換気扇用
■	天井扇	別設工事	□ F	フラッシュバルブ	(検電ELはELCB付)
■	排気ファン	別設工事	□ D	ハンドドライヤー	
■	空調機	別設工事	□	ジャンクションボックス	
■	全熱交換器	別設工事	⊕	プルボックス	WP:防水型

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
 --- VVF2.0-2C 保護管(PF16)
 --- VVF2.0-3C 保護管(PF22)
 - - - VVF2.0-2C (E19)
 - - - VVF2.0-3C (E25)
 ■ MMB ■ マタルモールB
 - 図中の水は、既設管内埋設配管を流用すること。
 - 図中の は天井及び全面改修範囲を示す。
 - ケーブルルックがし配線において壁の貫通及び引下げ等は、配管にて保護すること。
 - 特記なき幹線の配管配線は、系統図参照とする。
 - 扇形動力別動盤P-1-3の改造を行い、加圧給水ポンプに電源を供給する。幹線は既存流用とする。
 - 扇形動力別動盤P-6-2の改造を行い、ELVに電源(1φ、3φ)を供給する。幹線は既存流用とする。
 - 特記なき手元制御器は下記とする。
 ⊕ : MCCB3P 50AF/NT
 - 特記なきプルボックスサイズは下記とする。
 ⊕ 32 : 300X300X200
 ⊕ 65 : 600X600X500
 - ⊕ は、既存躯体コア抜きとし、建築依頼工事とする。



revisions

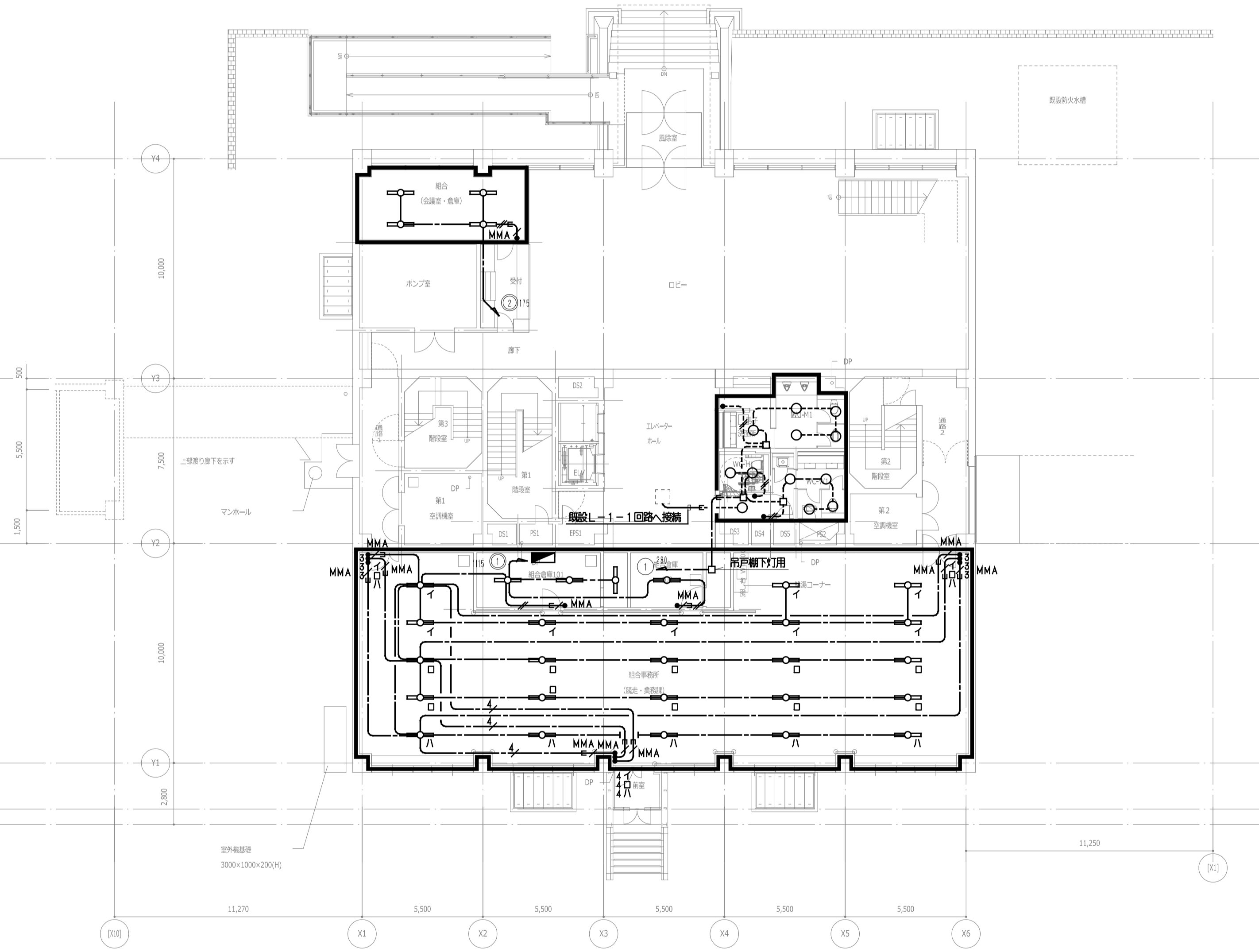
凡例

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
□	既設電灯分電盤	
○	蛍光灯1灯用	ボックス付
○	非常照明併用型	
○	ダウンライト	
○	蛍光灯スクエア型	既設
○	ダウンライト	既設
●	露出タンブラスイッチ 1P15A	
●	露出タンブラスイッチ 3W15A	
●	露出タンブラスイッチ 4W15A	
□	ジャンクションボックス	

(注記)

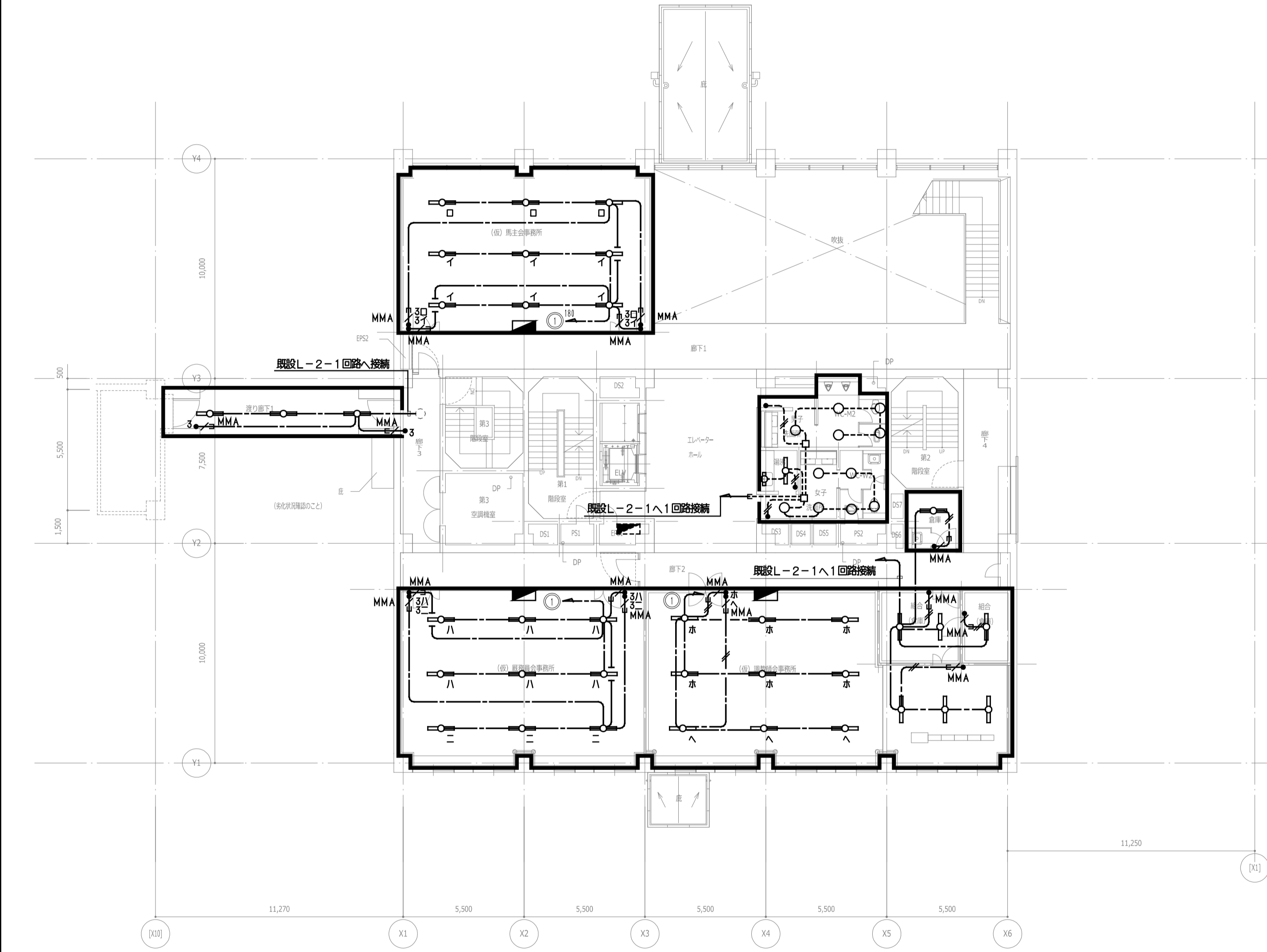
- 特記なき配管径は下記とする。
 - VVF2.0-2C 保護管(PF16)
 - VVF2.0-3C 保護管(PF22)
 - VVF2.0-2CX2 保護管(PF28)
 - MMA メタルモールA
 - VVF2.0-2C (E19)
 - VVF2.0-3C (E25)
- 図中の☆は再取り付け器具を示す。
- 図中の□は天井及び全面改修範囲を示す。
2. ケーブル芯数が配線において壁の貫通及び戸下げ等は、配線にて保護すること。

組合(会議室・倉庫)	WC-H1	WC-M1	WC-W1	WC-W1前通路
BE3 X 4	CL1 X 2	CL1 X 5	CL1 X 4	CL1 X 1



組合倉庫101	組合倉庫102	組合事務所(廊下・繋ぎ)
BE1 X 3	BE1 X 1	BE3 X 23

速し廊下	(仮)馬主会事務所	洗浄室	WC-M1	WC-W1	倉庫
BE1 X 3	BE3 X 9	BE1 X 1 F X 1	CL1 X 5	CL1 X 6	BE1 X 1



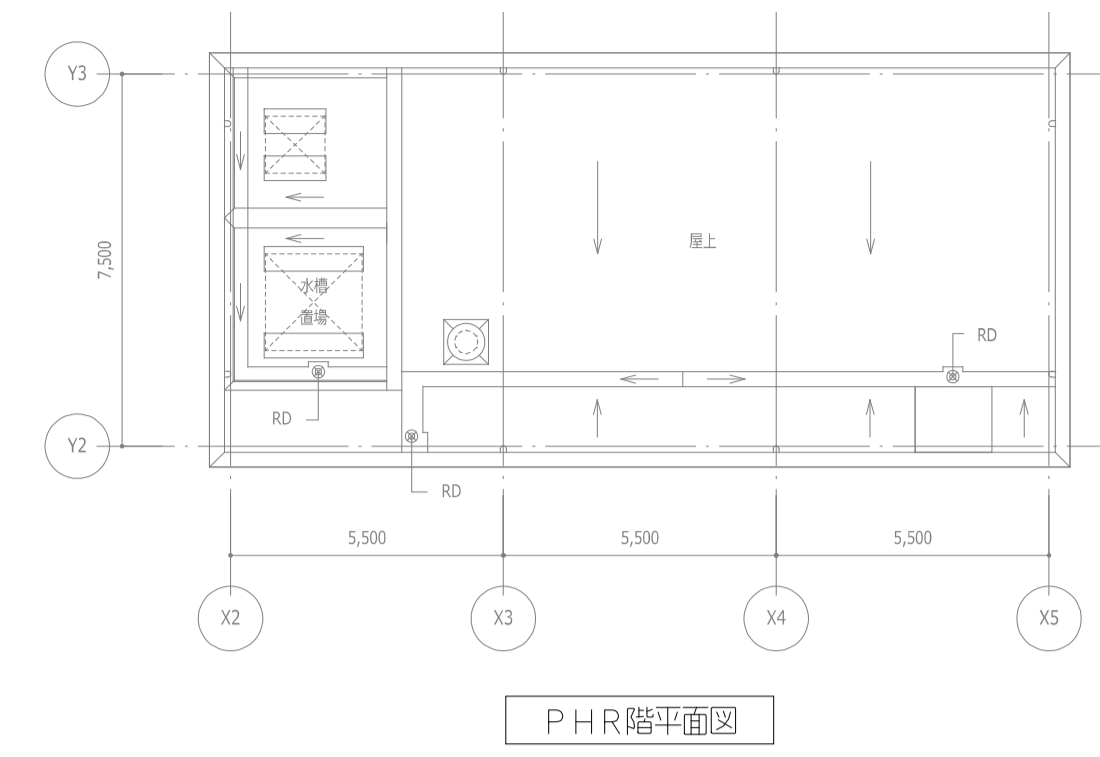
(仮)庶務員会事務所	(仮)調教師会事務所	組合(倉庫)	組合(倉庫)	組合(倉庫)
BE3 X 9	BE3 X 9	BE1 X 2	BE1 X 1	BE1 X 3

revisions

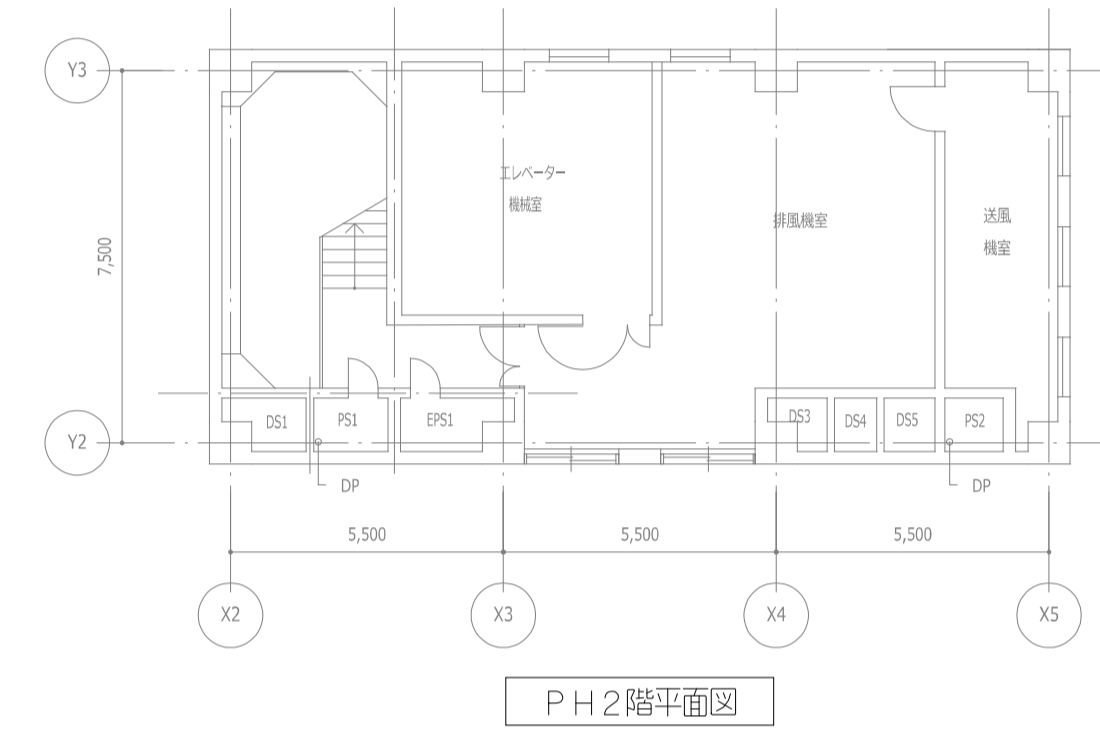


5階平面図

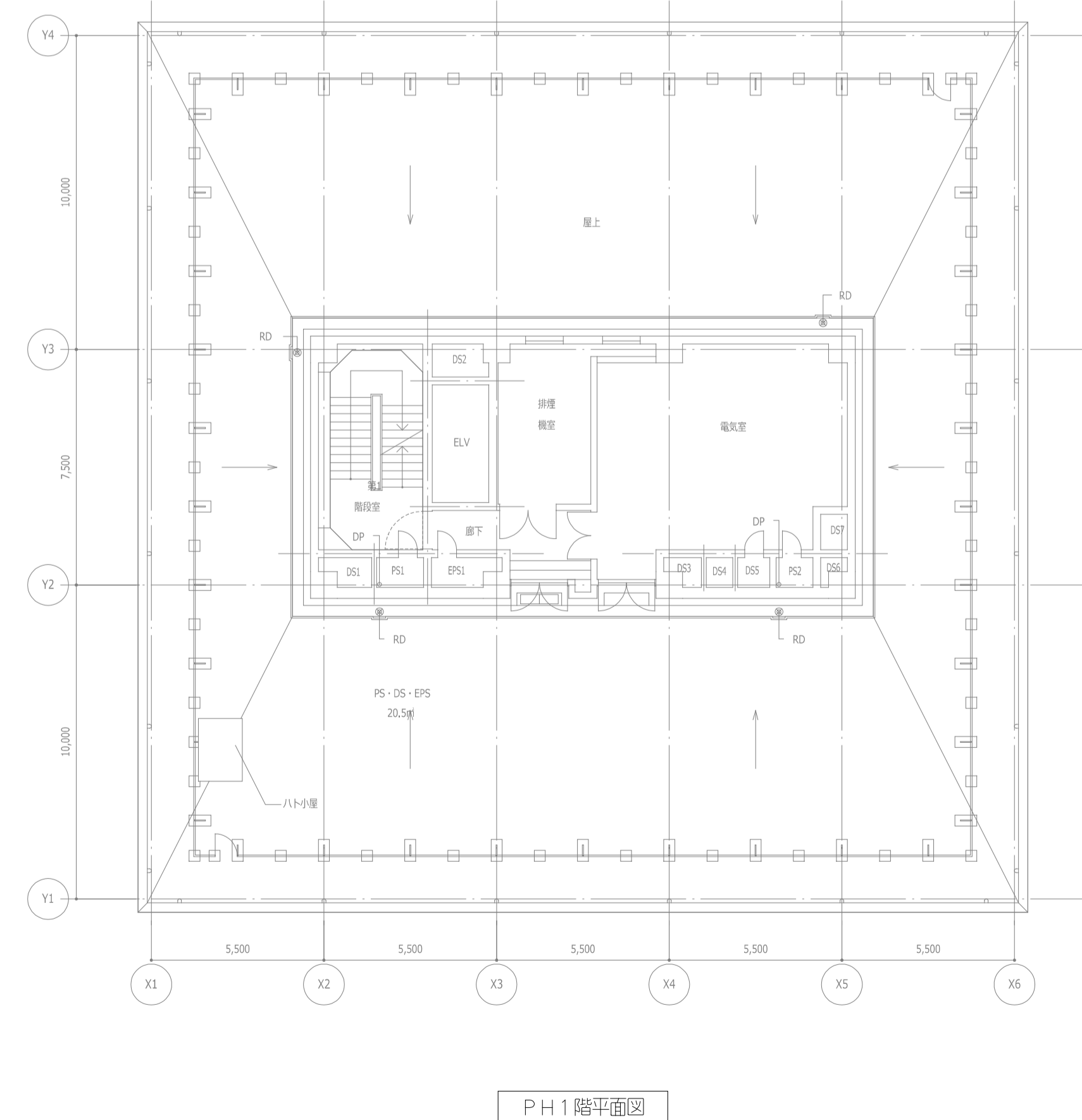
revisions		



P H R階平面図



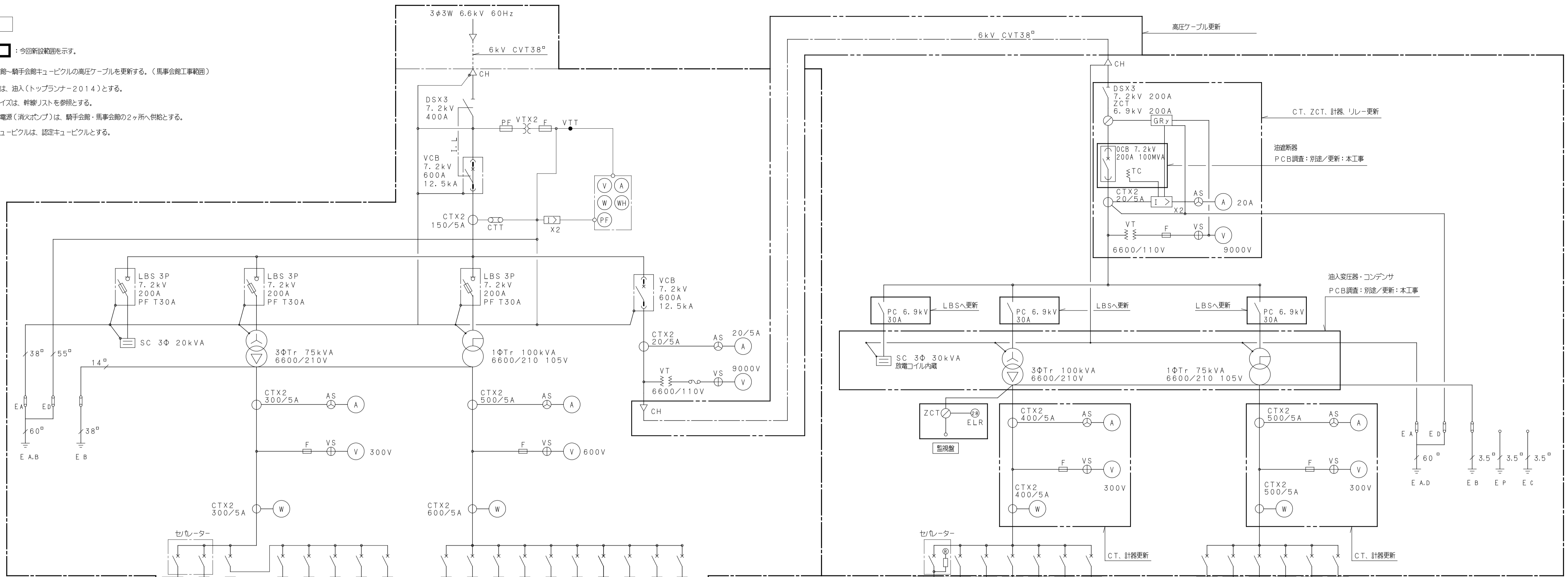
P H 2階平面図



P H 1階平面図

注記
 □ : 今回新設範囲を示す。

1. 馬事会館-騎手会館キュービクルの高圧ケーブルを更新する。(馬事会館工事範囲)
2. 変圧器は、油入(トップランナー2014)とする。
3. 幹線サイズは、幹線リストを参照とする。
4. 非常用電源(消火ポンプ)は、騎手会館・馬事会館の2ヶ所へ供給とする。
5. 屋外キュービクルは、認定キュービクルとする。



セルネーター

負荷名称	容量	開閉装置
馬事会館消火ポンプ	4.625kVA	MCB3P 100AF/50AT
消火ポンプ	9.375kVA	MCB3P 100AF/75AT
主幹		MCB3P 400AF/300AT ★可調型
一般動力	37.25kVA	MCB3P 250AF/200AT ★可調型
予備		ELB3P 50AF/30AT
空調機C1P-1	23.0kW	MCB3P 225AF/125AT
空調機C2P-1	11.27kW	MCB3P 100AF/75AT
予備		MCB3P 100AF/100AT
L-1, 3	18.0kVA	MCB3P 225AF/125AT
L-2, 4	14.0kVA	MCB3P 100AF/100AT
L-5, 6	16.0kVA	MCB3P 100AF/100AT
L-3-2	20.7kW	MCB3P 100AF/100AT
L-4-2	21.8kW	MCB3P 100AF/100AT
L-5-2	6.5kW	MCB3P 100AF/100AT
L-6-2	6.5kW	MCB3P 100AF/100AT
昇降機	0.5kW	MCB3P 100AF/30AT
警報電源		MCB2P 50AF/15AT
屋外電源		MCB2P 50AF/15AT

セルネーター

負荷名称	容量	開閉装置
馬事会館消火ポンプ	4.625kVA	MCB3P 100AF/50AT
馬事会館消火ポンプ	8.75kVA	MCB3P 225AF/150AT
馬事会館 動力	9.25kVA	MCB3P 100AF/75AT
馬事会館 動力	10.25kVA	MCB3P 100AF/50AT
馬事会館 動力	16.75kVA	MCB3P 225AF/150AT
予備		MCB3P 100AF/100AT
1, 2F 厨房	22.39kVA	MCB3P 100AF/100AT
L-1, 2	33.24kVA	MCB3P 225AF/175AT
L-3, 4	34.4kVA	MCB3P 225AF/175AT
L-5	17.36kVA	MCB3P 100AF/100AT
潮房用コンセント		MCB2P 50AF/20AT
エレベーター	1.0kVA	MCB2P 50AF/20AT
予備		MCB3P 100AF/100AT

騎手会館
屋外キュービクル
(今回新設・改修範囲)

馬事会館
電気室キュービクル
(馬事会館工事範囲)

改修後

ELV更新により幹線新設
ブレーカ新設(改造)
ブレーカ撤去・更新(改造)
(P-6-2~ELV制御盤間)

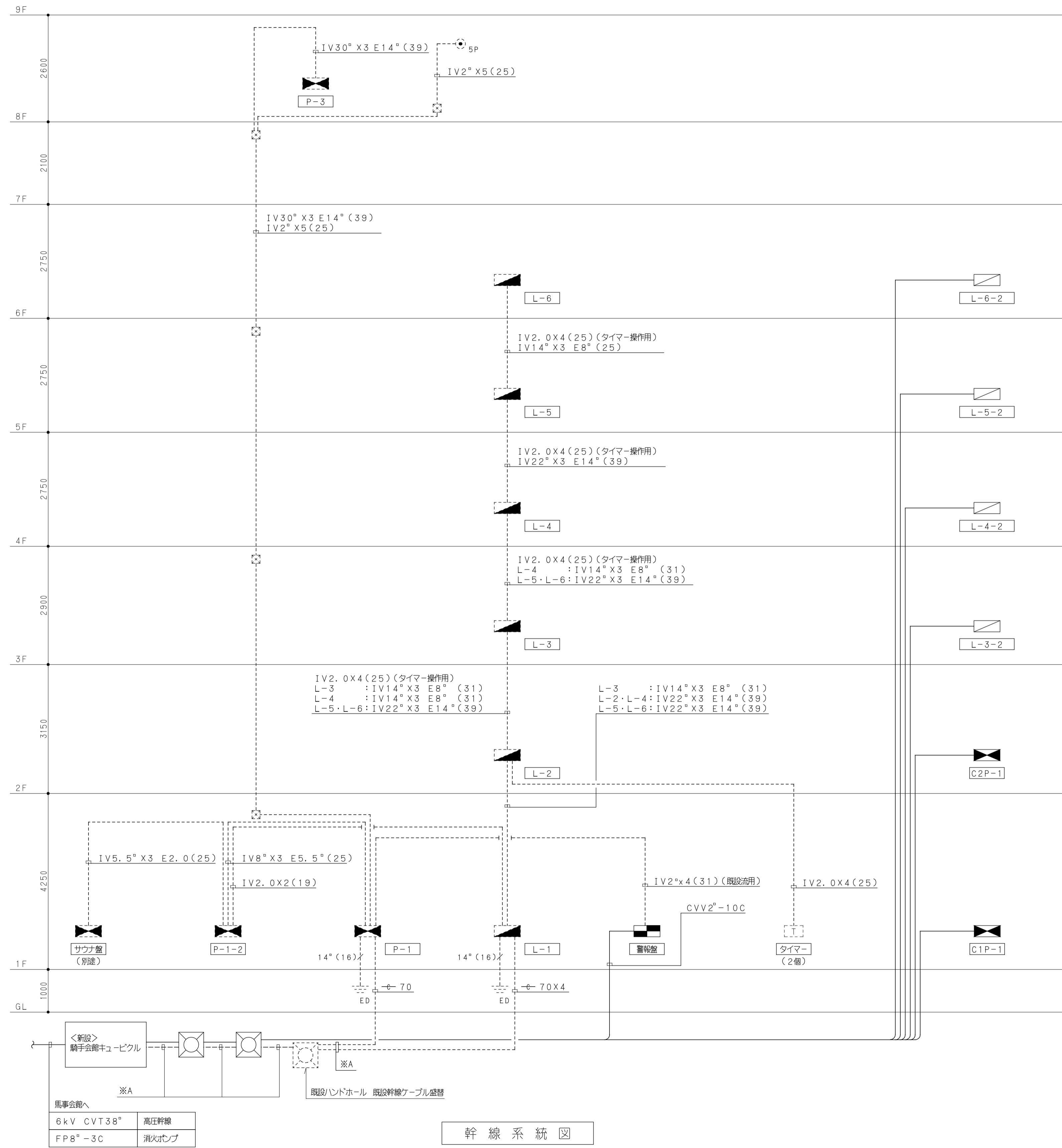
負荷名称	容量	開閉装置
馬事会館消火ポンプ	4.625kVA	MCB3P 100AF/50AT
馬事会館消火ポンプ	8.75kVA	MCB3P 225AF/150AT
馬事会館 動力	9.25kVA	MCB3P 100AF/75AT
馬事会館 動力	10.25kVA	MCB3P 100AF/50AT
馬事会館 動力	16.75kVA	MCB3P 225AF/150AT
予備		MCB3P 100AF/50AT
P-1N	28.9kW	MCB3P 225AF/175AT
1, 2F 厨房	22.39kVA	MCB3P 100AF/100AT
馬事会館エレベーター	3.7kW	MCB3P 100AF/100AT

改修後

ELV更新により幹線新設
ブレーカ新設(改造)
低圧幹線の絶縁不良により幹線撤去・更新
ブレーカ撤去・更新(改造)
(P-6-2~ELV制御盤間)

負荷名称	容量	開閉装置
L-1, 2	33.24kVA	MCB3P 225/175
L-3, 4	34.4kVA	MCB3P 225/175
L-5	17.36kVA	MCB3P 100AF/100AT
潮房用コンセント		MCB2P 50AF/20AT
エレベーター	1.0kVA	MCB2P 50AF/20AT
L-1-T1N, L-2-T1-T13	25.4kVA	MCB3P 225AF/150AT

revisions



凡例

記号	名称	備考
☐	既設電分電盤	
☐	既設動力用電盤	
☐	動力用電盤	
☐	空調電源盤	
☐	警報盤	
☐	ハンドホール	1200X1200X1200:垂れ蓋付
☐	既設ハンドホール	
☐	既設電極棒	
☐	既設接地極	
☐	既設プルボックス	

(注記)

- 特記なき配管配線は幹線リスト参照とする。
- 図中、細線は既設を示す。

幹線リスト

盤名称	負荷名称	容量	幹線サイズ	配管サイズ	
				(屋内)	(屋外)
低圧動力盤	C1P-1	23.0 kW	CVT38° E8°	(E63)	(FEP80)
	C2P-1	11.3 kW	CVT22° E5.5°	(E51)	(FEP80)
低圧電灯盤	L-3-2	20.7 kW	CVT38° E5.5°	(E63)	(FEP80)
	L-4-2	21.8 kW	CVT60° E5.5°	(E63)	(FEP80)
	L-5-2	6.5 kW	CVT38° E5.5°	(E63)	(FEP80)
	L-6-2	6.5 kW	CVT38° E5.5°	(E63)	(FEP80)

警報盤リスト

■警報盤 8窓用(BATT内蔵):汎用品 1階管理入室に設置

NO.	警報内容	自	至	配管配線
1	騎手会館キュービクル 一括警報	1階 警報盤	騎手会館キュービクル(屋外)	CVV2°-2C(E19)・(FEP30)
2	消火水槽 満水警報		1階 P-1	IV2°x2(31)(既設流用)
3	消火水槽 減水警報		1階 P-1	IV2°x2(31)(既設流用)
4~8	予備			

※A(既設幹線)

600V CV38°-3C	3φ3W 騎手会館 P-1
600V FP8°-3C	3φ3W 騎手会館 消火ポンプ
600V CV38°-3C	1φ3W 騎手会館 L-1・L-3
600V CV38°-3C	1φ3W 騎手会館 L-2・L-4
600V CV38°-3C	1φ3W 騎手会館 L-5・L-6

幹線系統図

revisions		

凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
	空調電源盤			埋込スイッチ 2P15A X1	パイロットランプ付
	既設空調電源盤			既設電極棒	
	既設電灯分電盤			ワイヤリングダクト	
	動力形分電盤			ジャンクションボックス	
	既設動力形分電盤			既設ジャンクションボックス	
	警報盤			プルボックス	
				ハンドホール	1200X1200X1200: 重積重蓋付
	RA	壁付コンセント 2P15AE, ETX1		既設ハンドホール	
	F	壁付コンセント 2P15AE		ケーブルラック	
		ビル用マルチエアコン (室外機)		立上げ、立下げ、索通し	
		ビル用マルチエアコン (室内機)			
		ルームエアコン (室内外機)			
		空冷ヒートポンプエアコン (室内外機)			
		有圧扇・換気扇			
		ハイブ用ファン			

(注記)
 1. 特記なき配管配線は下記とする。
 VVF2.0-2C 保護管 (PF16)
 VVF2.0-3C 保護管 (PF22)
 VVF2.0-2C (E19)
 VVF2.0-3C (E25)
 MMA VVF2.0-3C メタルモールA型
 MMS VVF2.0-2C メタルモールA型

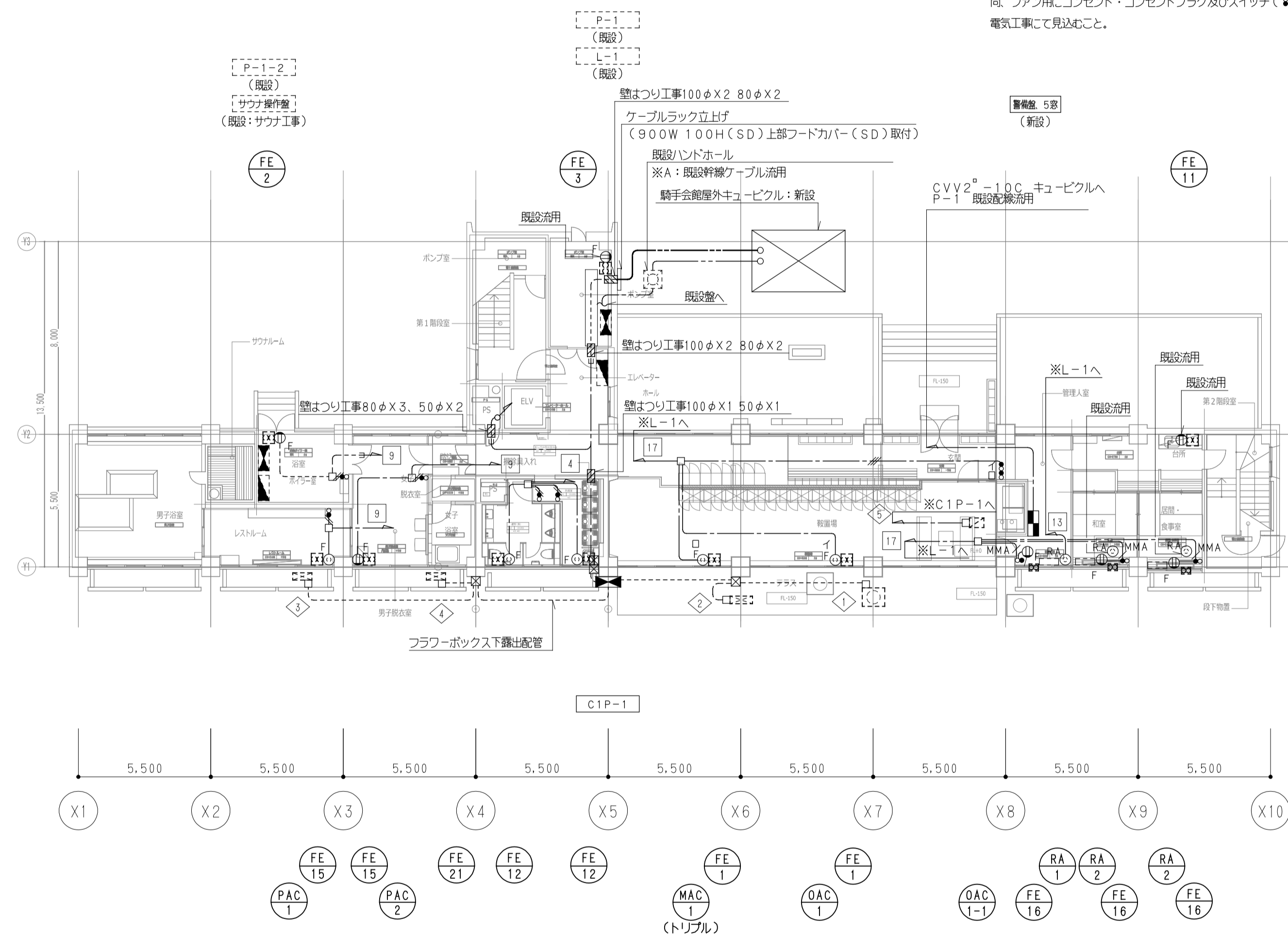
※3相動力配管配線は、動力形分電盤負荷表参照とする。

2. ケーブルラック立上げは、壁・床はつり工事とし、建築依頼工事とする。

3. 特記なき幹線の配管配線は、系統図参照とする。

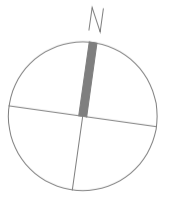
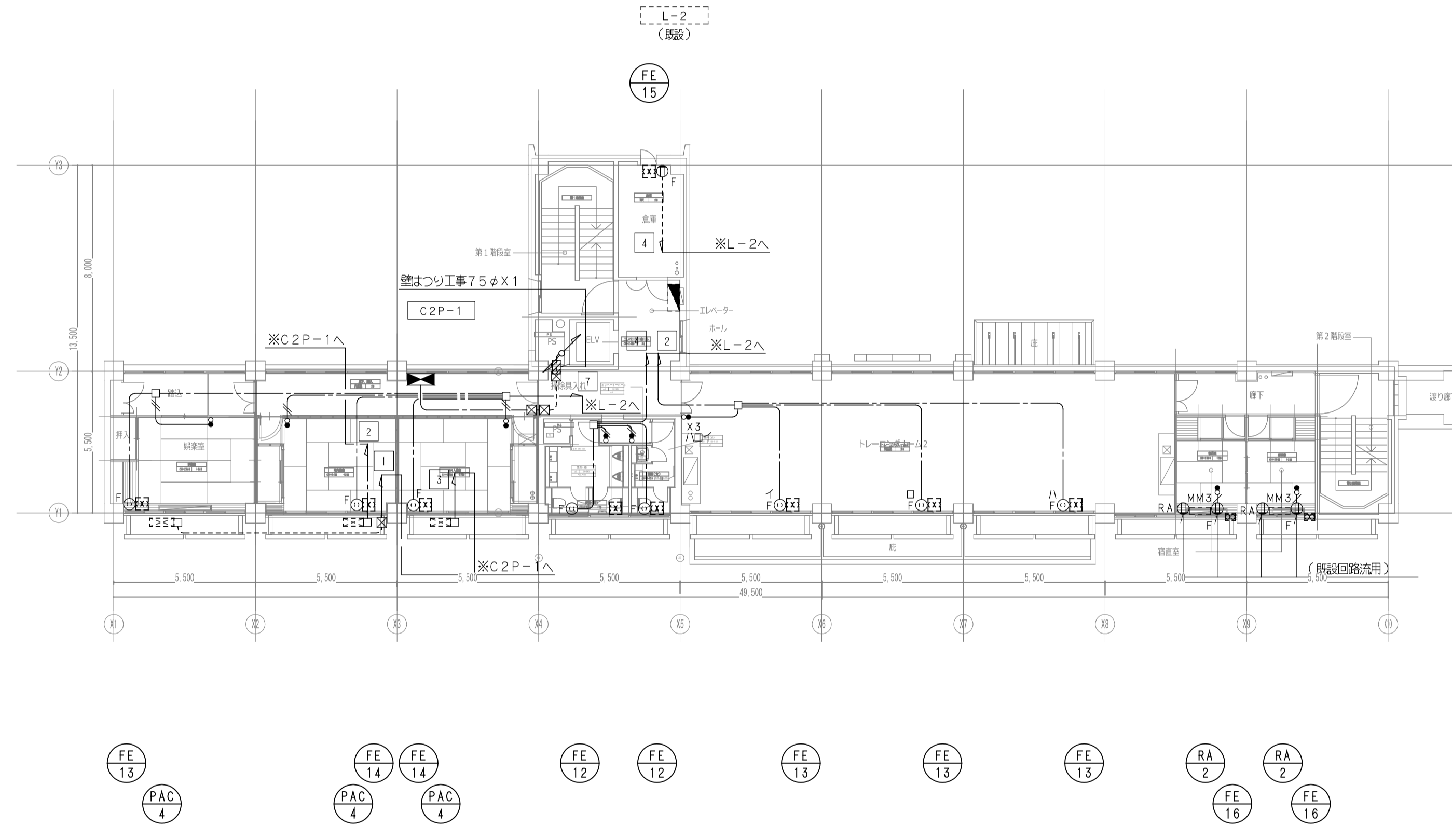
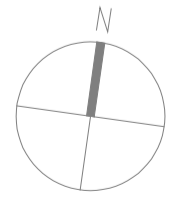
4. 図中C2Pは、壁・床はつり工事とし、建築依頼工事とする。

5. FE-16/ハイブ用ファン電源は、既設ファンコイル用コンセントを流用し、電源供給をすること。
 尚、ファン用にコンセント・コンセントプラグ及びスイッチ(●)を電気工事にて見込むこと。

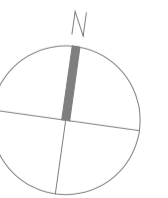
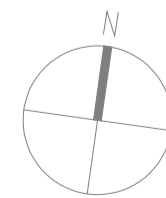
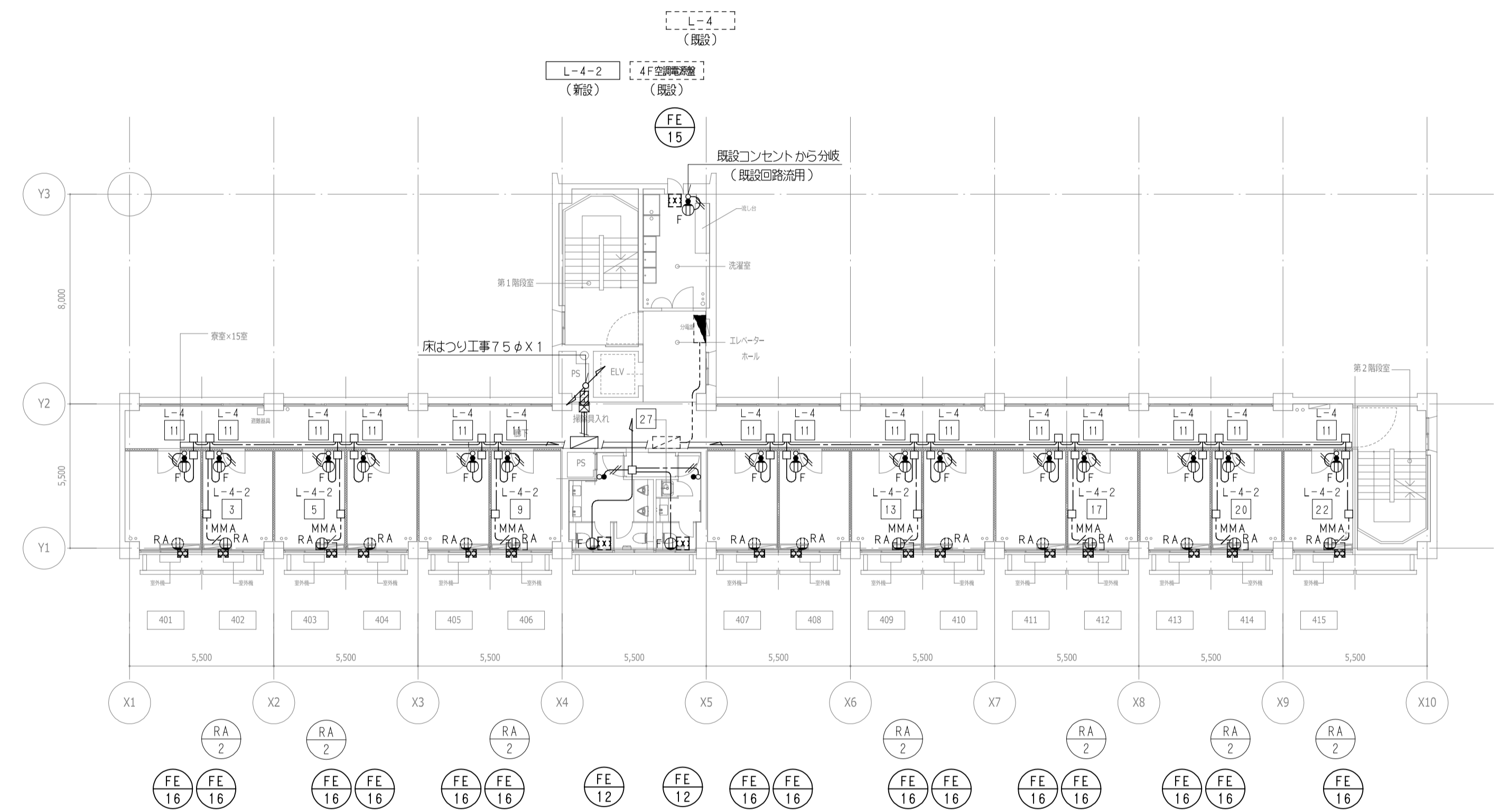
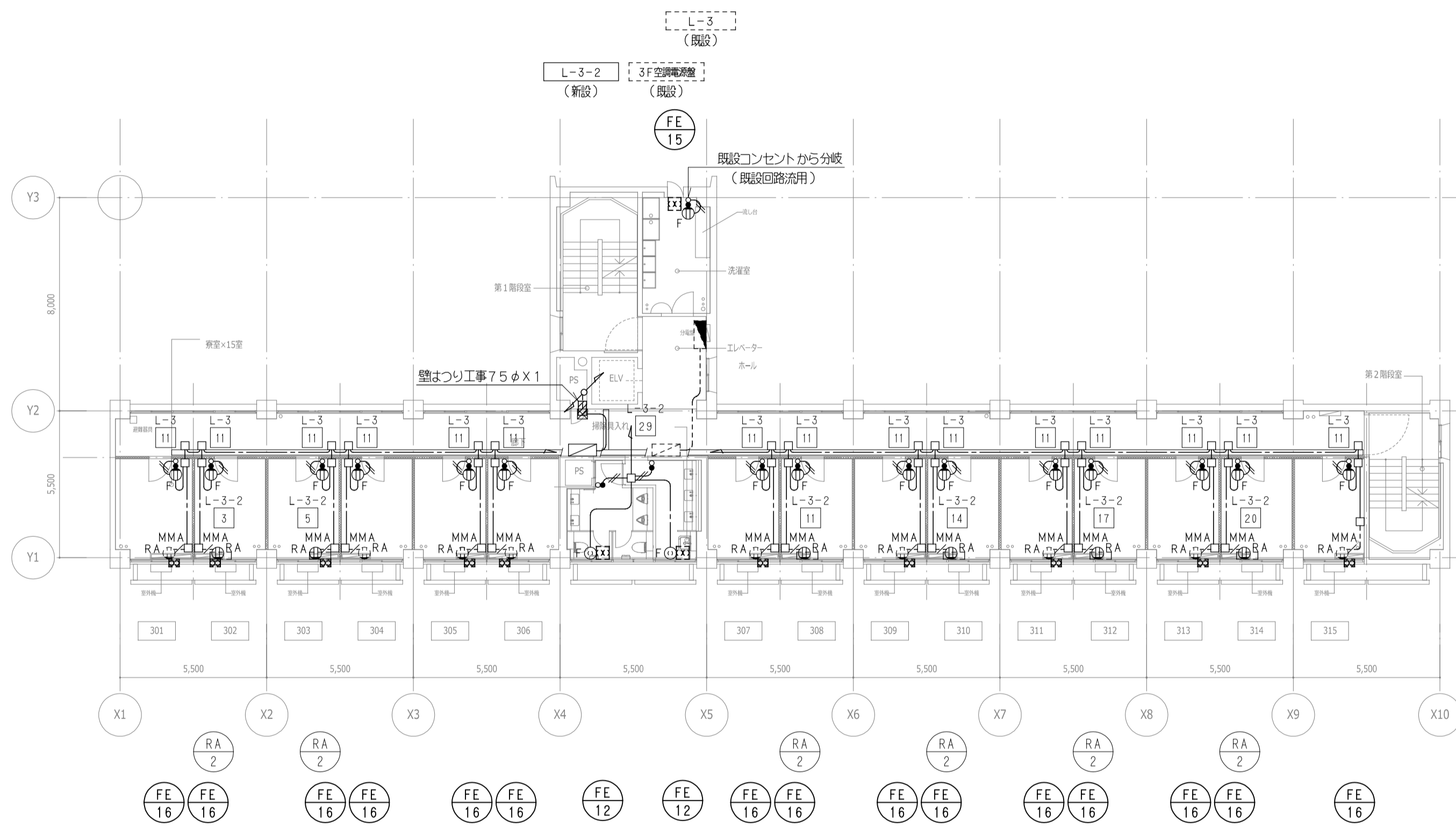


※A (既設幹線)

600V CV38°-3C	3φ3W 騎手会館 P-1
600V CV8°-3C	3φ3W 騎手会館 排水ポンプ
600V FP8°-3C	3φ3W 騎手会館 消火ポンプ
600V CV38°-3C	1φ3W 騎手会館 L-1・L-3
600V CV38°-3C	1φ3W 騎手会館 L-2・L-4
600V CV38°-3C	1φ3W 騎手会館 L-5・L-6

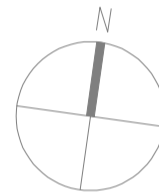
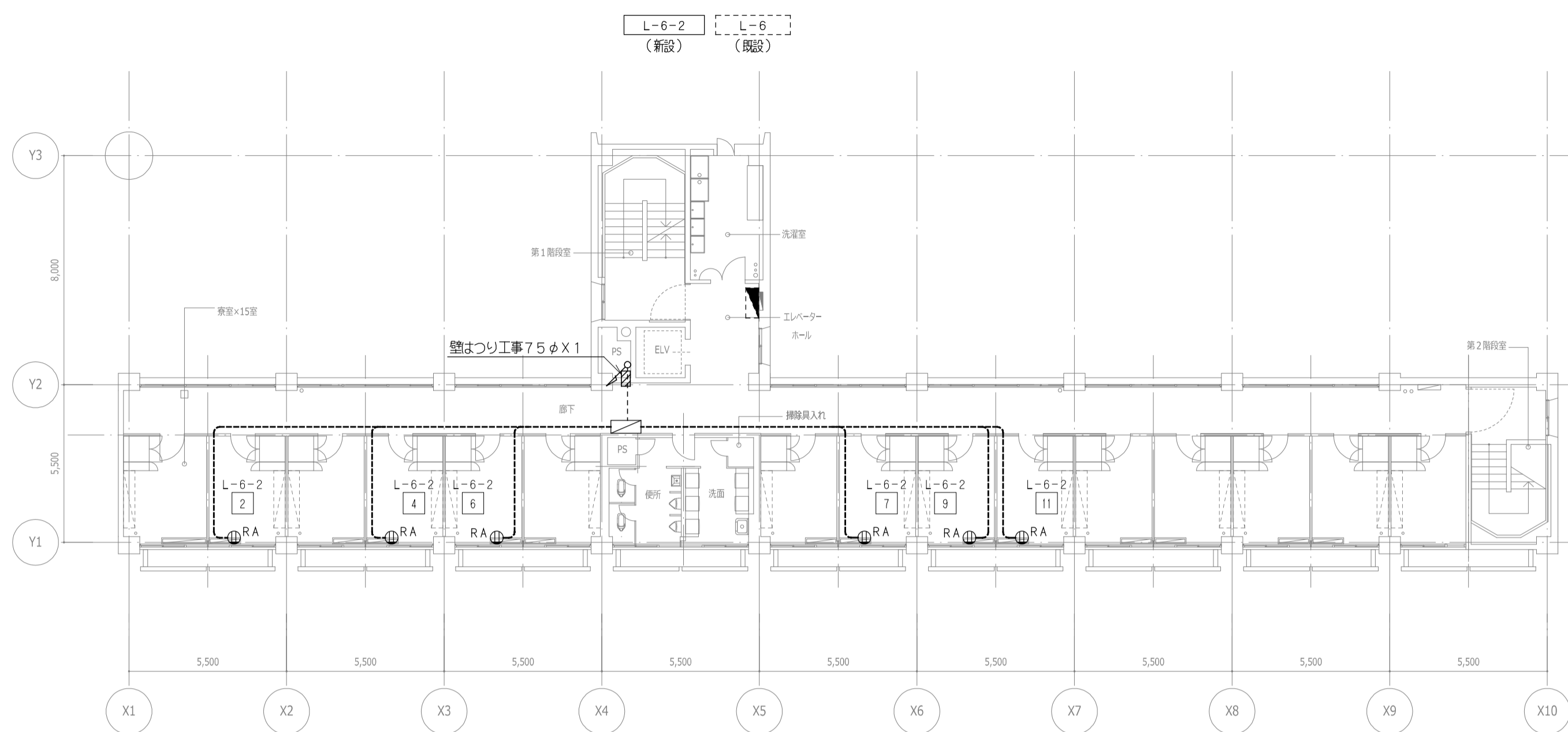


revisions

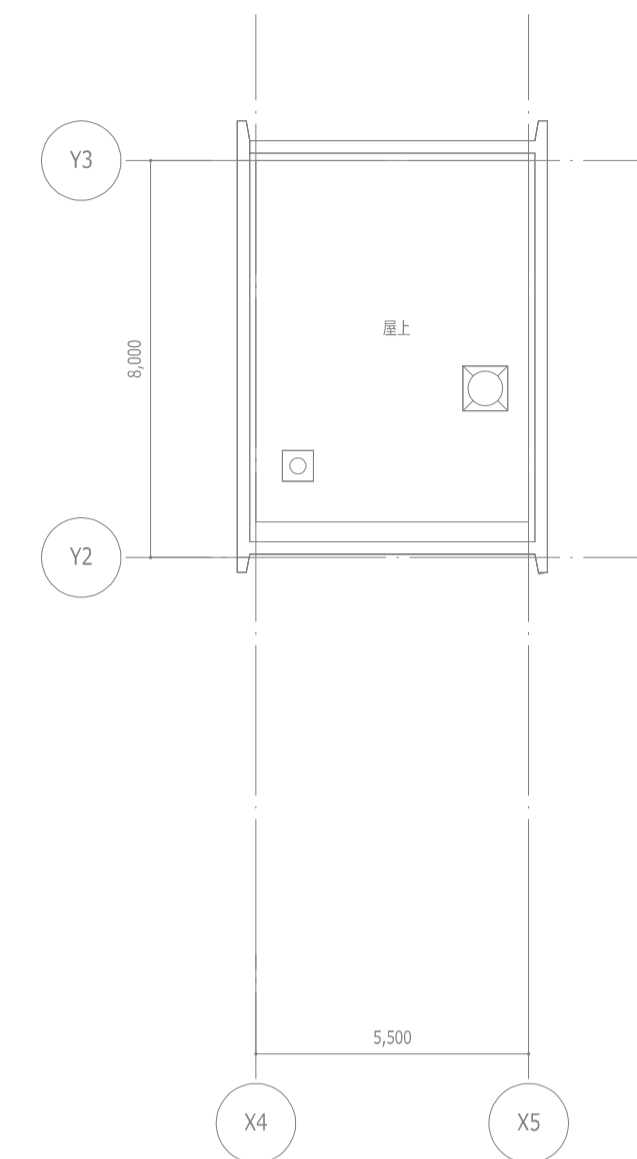


revisions		

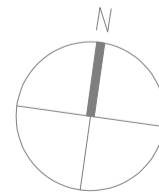
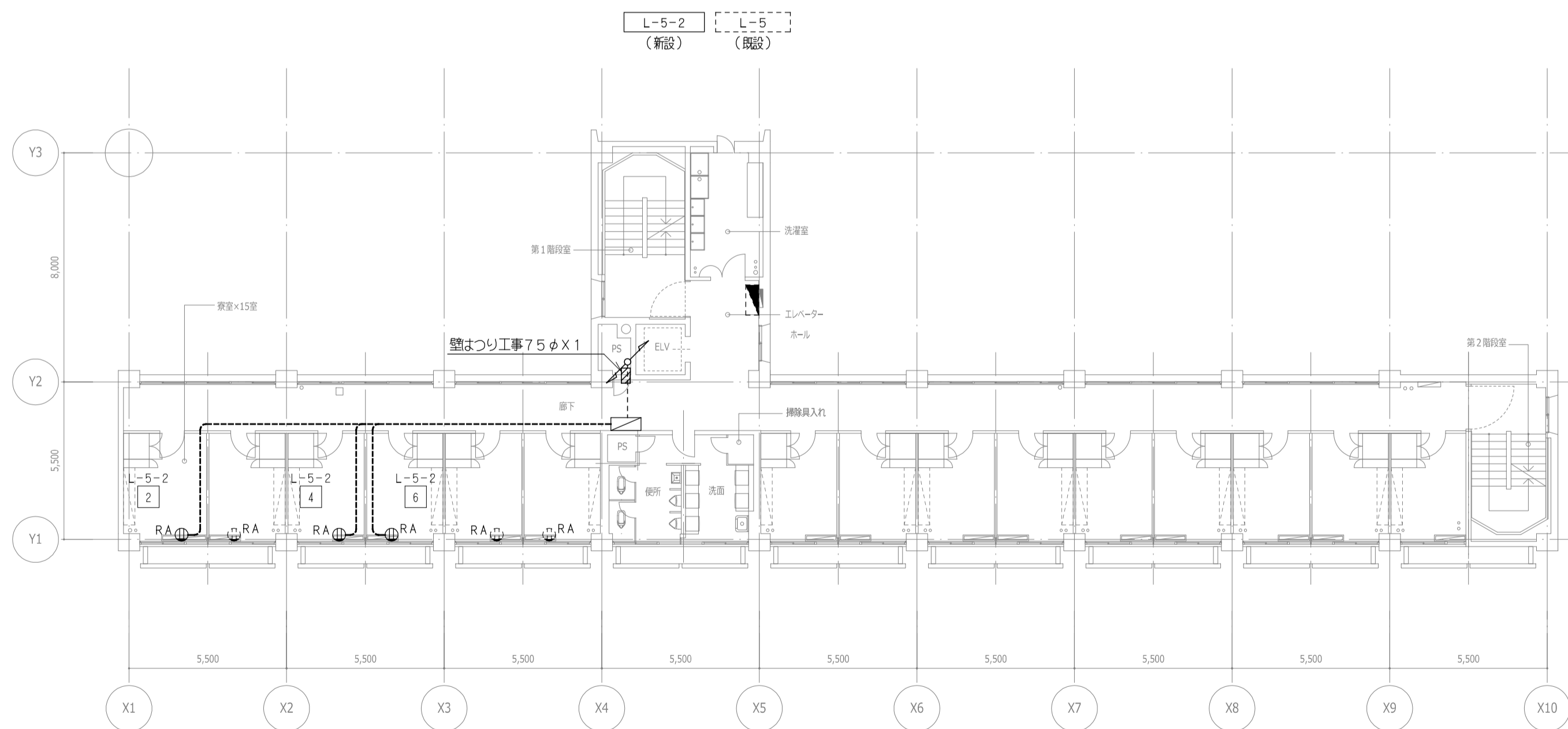
6階平面図



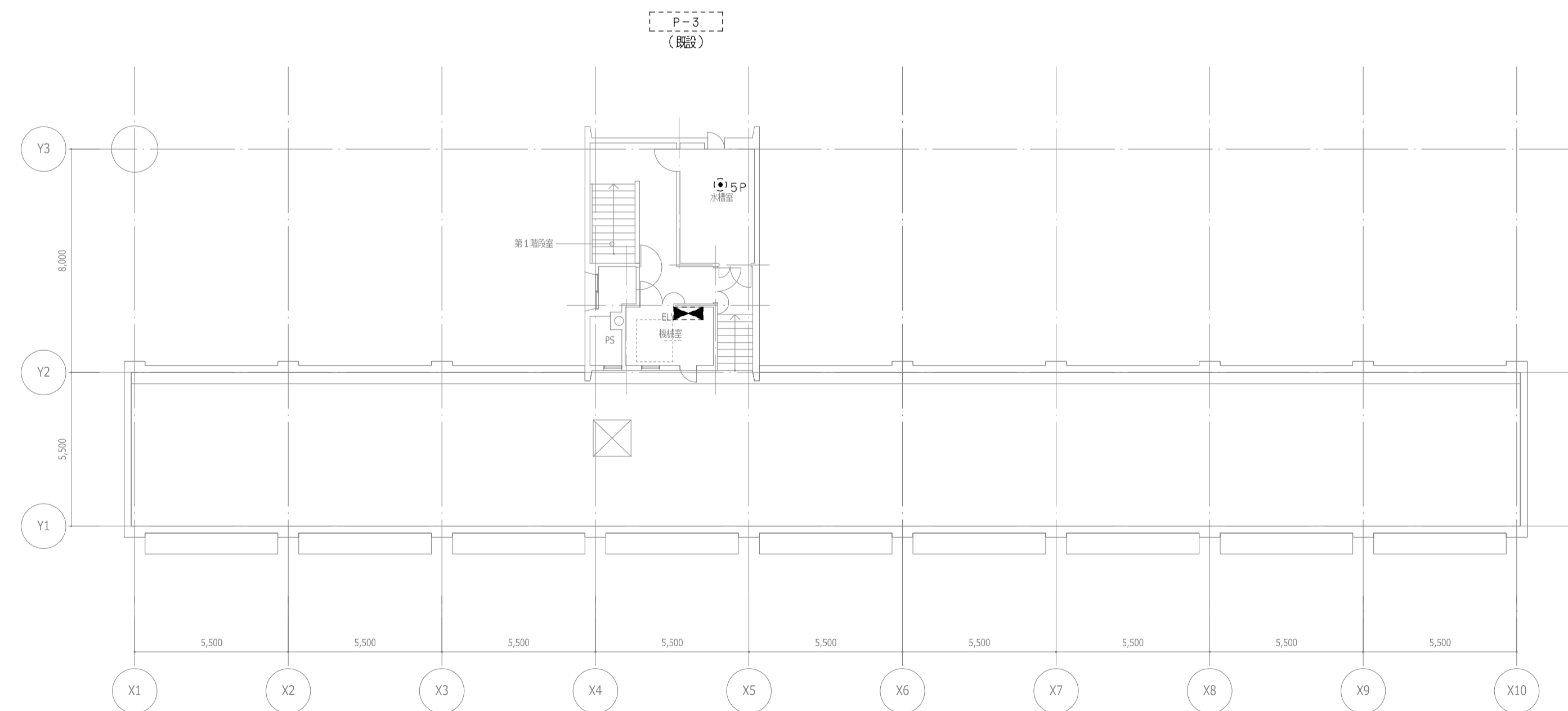
PHR階平面図



5階平面図



PH平面図



revisions		

騎手会館
 幹線・動力設備
 5階～PHR階改修図
 scale 1:150 (A1) / 1:300 (A3)

電気
 R2005

凡例

記号	名称	備考
Ⓧ	壁付コンセント 2P15A X 2	E付
Ⓧ ¹	壁付コンセント 2P15A X 1	E付
□ ⁵	自動水栓用	
□	ジャンクションボックス	
⊠	プルボックス	
———	天井いんべい配管配線	
-----	床いんべい配管配線	既設配管流用
-----	露出配管配線	
↕ ↘ ↙ ↗	立上げ、立下げ、素通り	

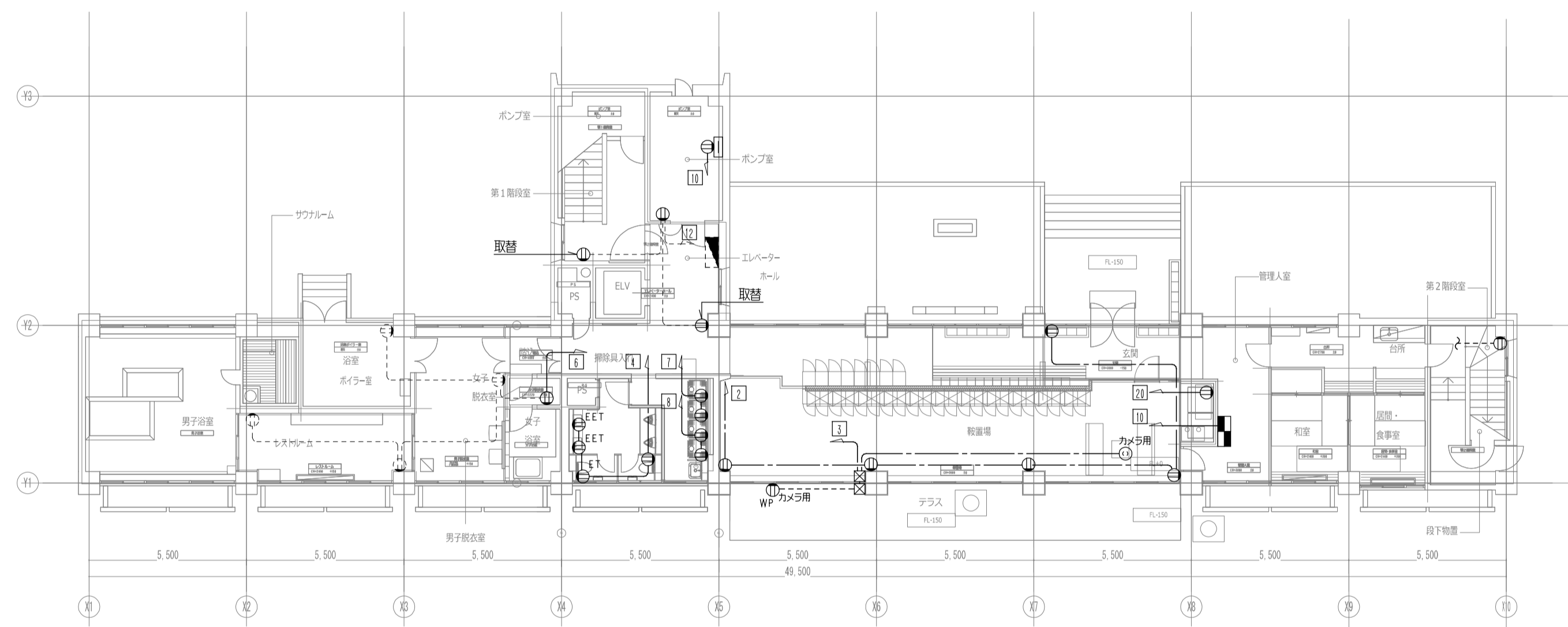
(注記)

- 特記なき配管配線は下記とする。
 ——— VVF2.0-2C 保護管 (PF16)
 ----- VVF2.0-3C 保護管 (PF22)
 ----- VVF2.0-2C X 2 保護管 (PF28)
 MMA マタルモールA
 ----- VVF2.0-2C (MMA)
 ----- VVF2.0-3C (MMA)
- ケーブルこしがし配線において壁の貫通及び引下げ時は、配管にて保護すること。

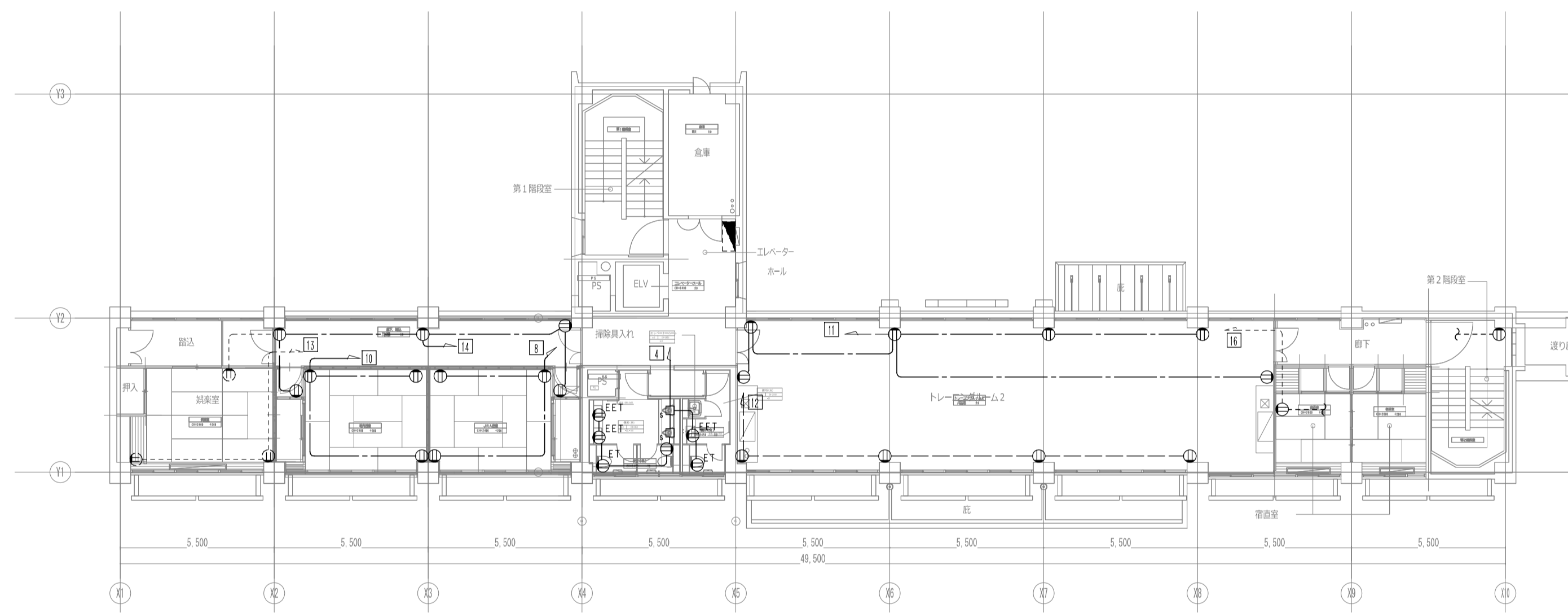
C1T-1

L-1
(既設)

警備室



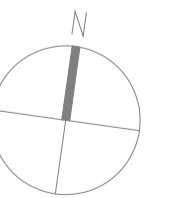
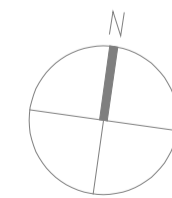
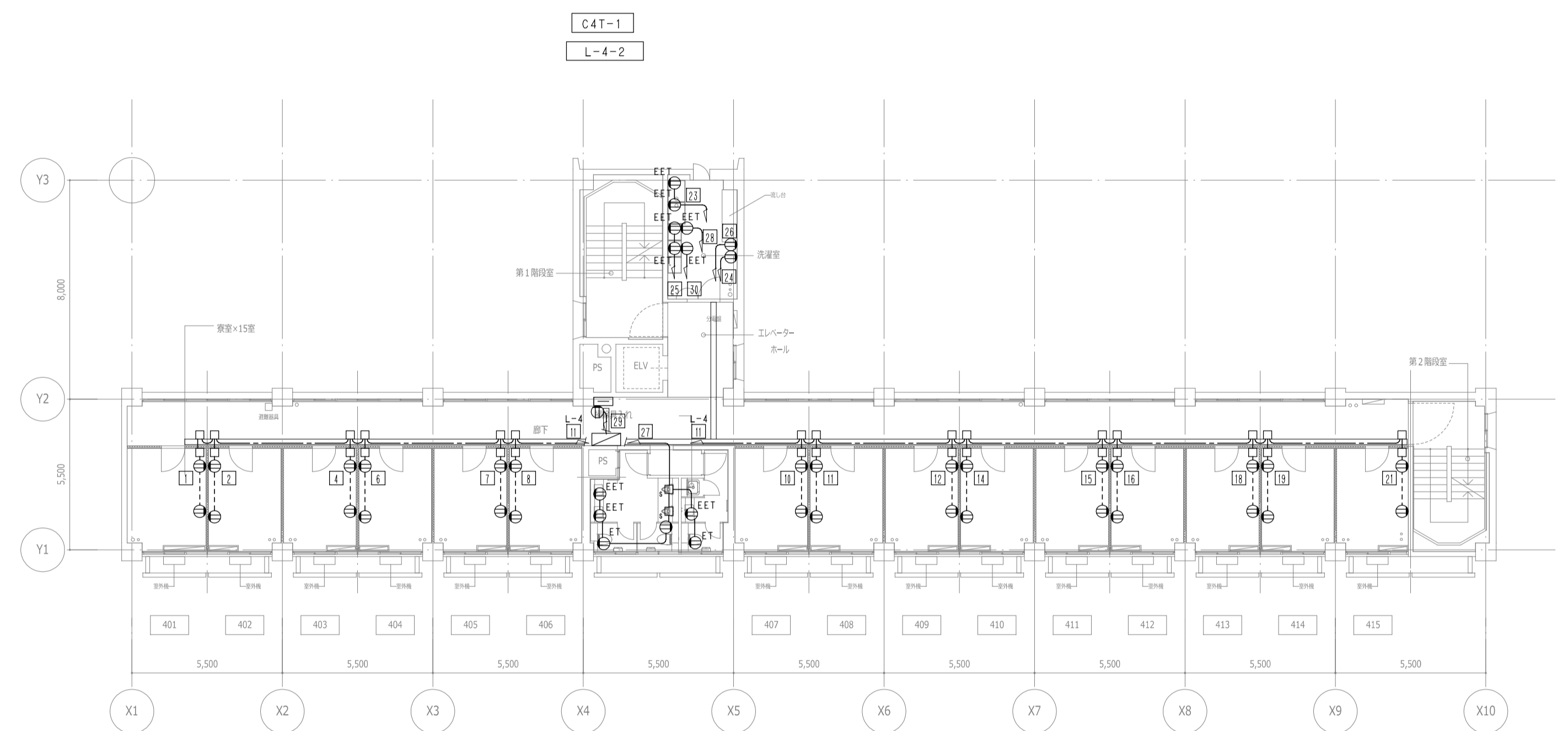
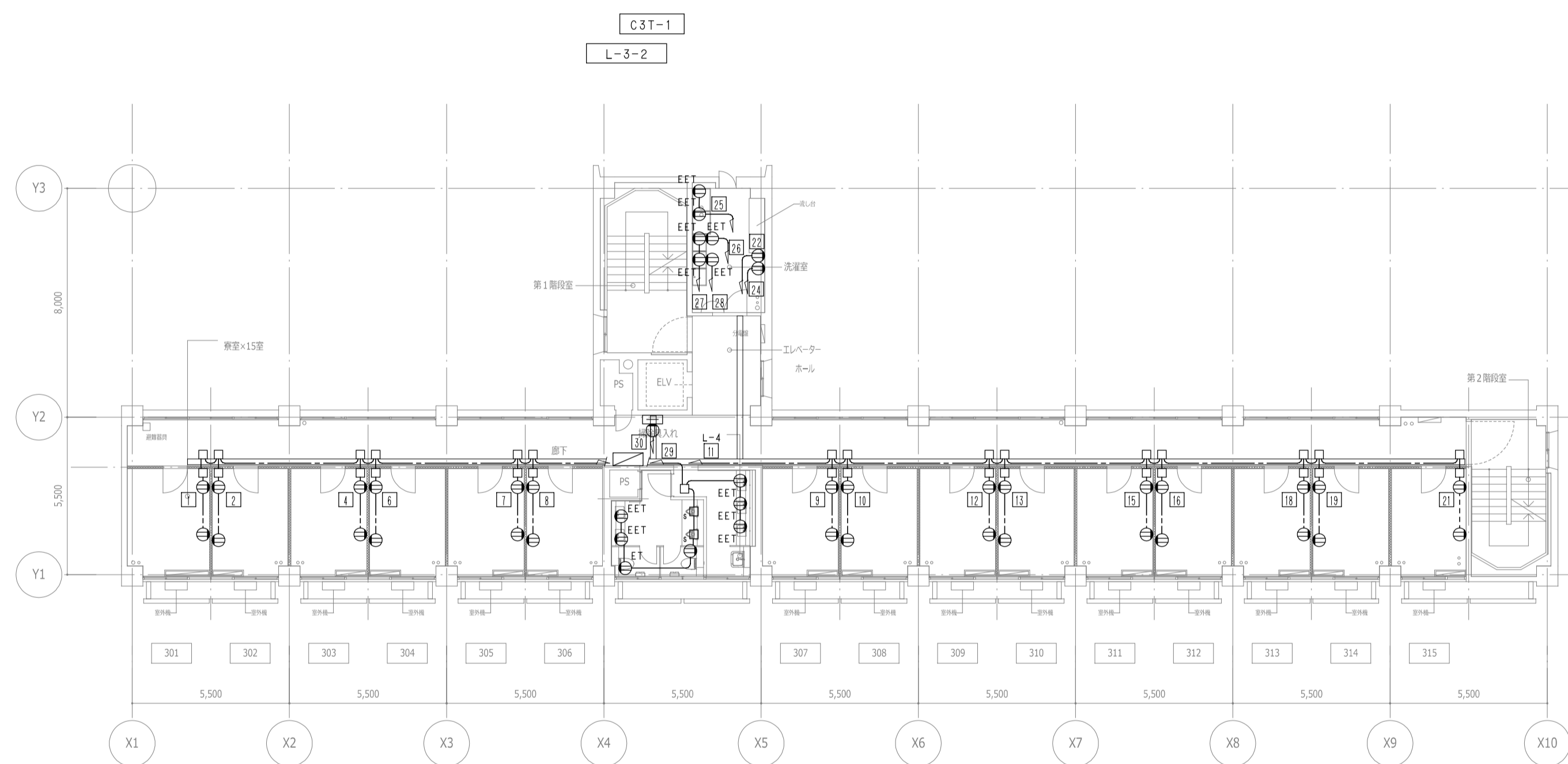
L-2
(既設)



revisions		

騎手会館 改修
 コンセント設備
 1階・2階改修図
 scale 1:150 (A1)/1:300 (A3)

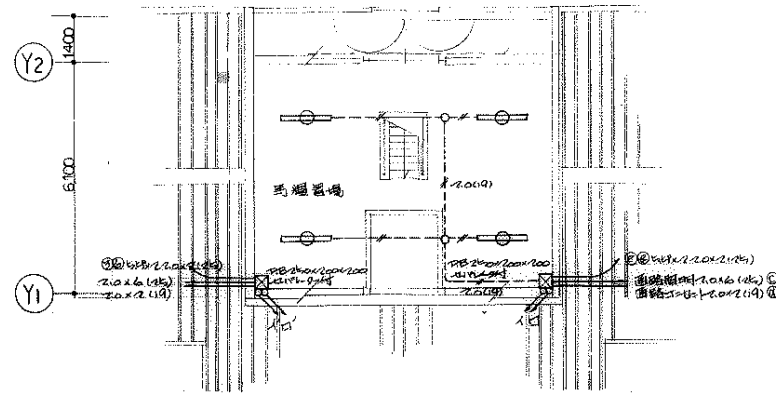
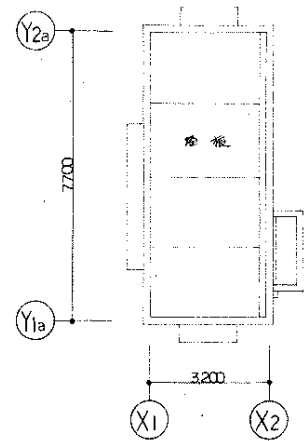
電気
 R2012



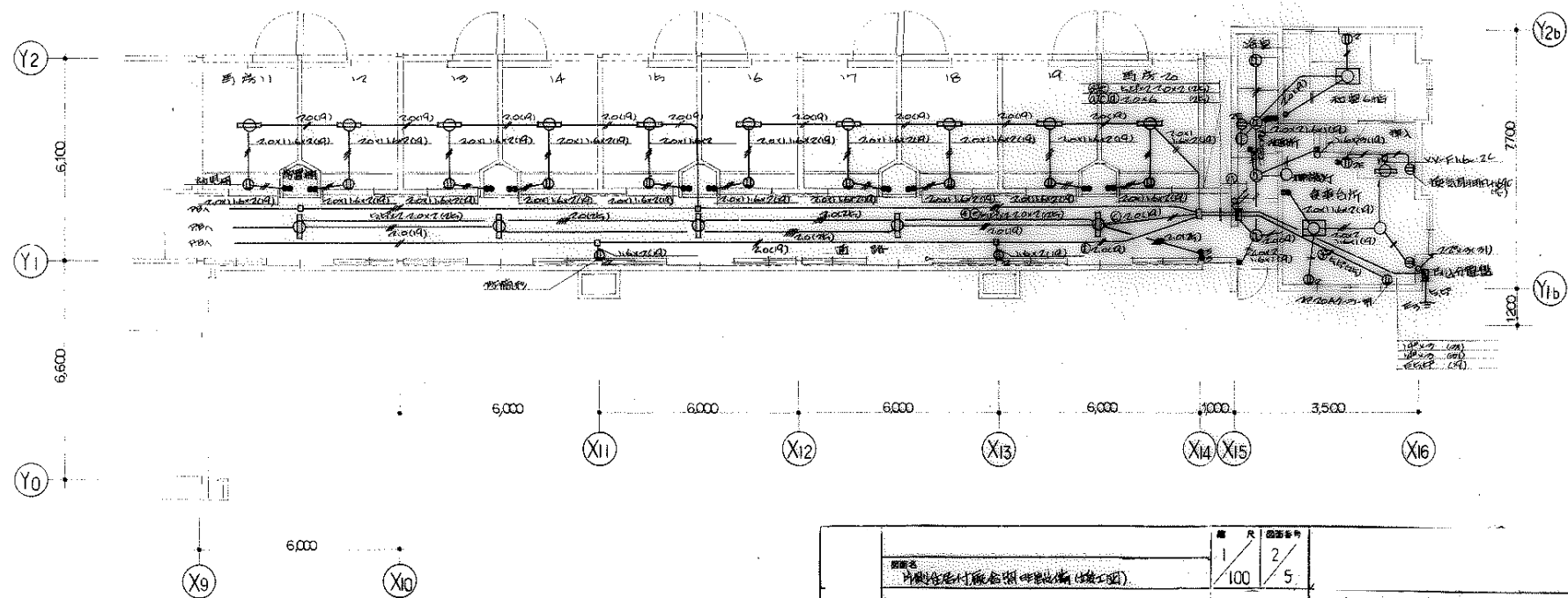
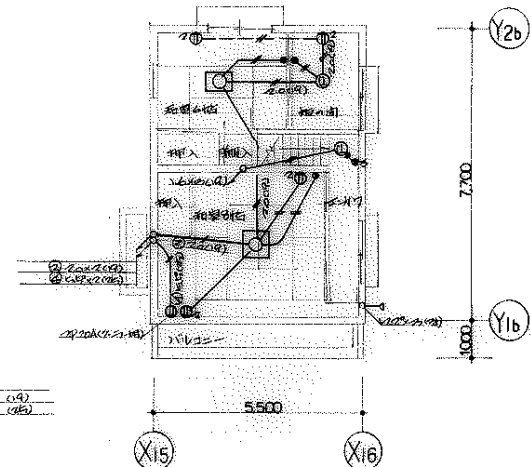
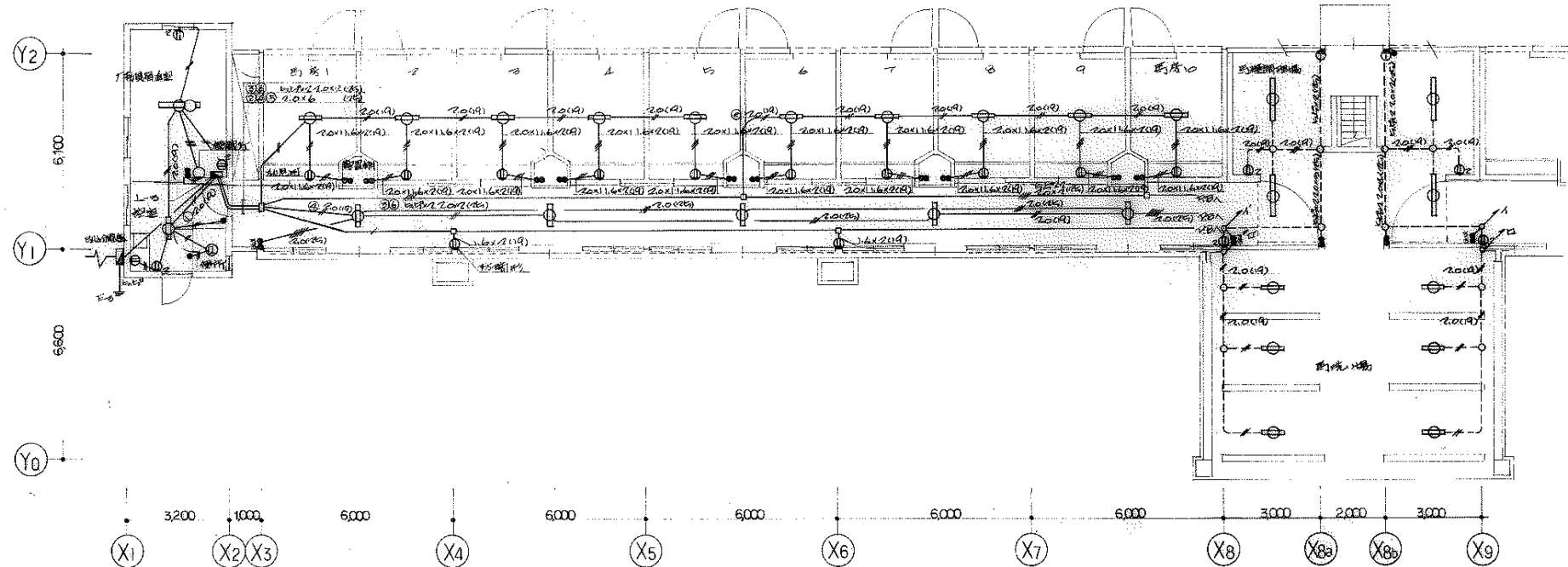
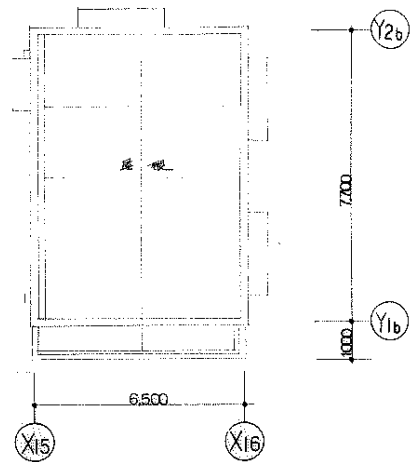
revisions		

騎手会館 改修
 コンセント設備
 3階・4階平面図
 scale 1:150 (A1) / 1:300 (A3)

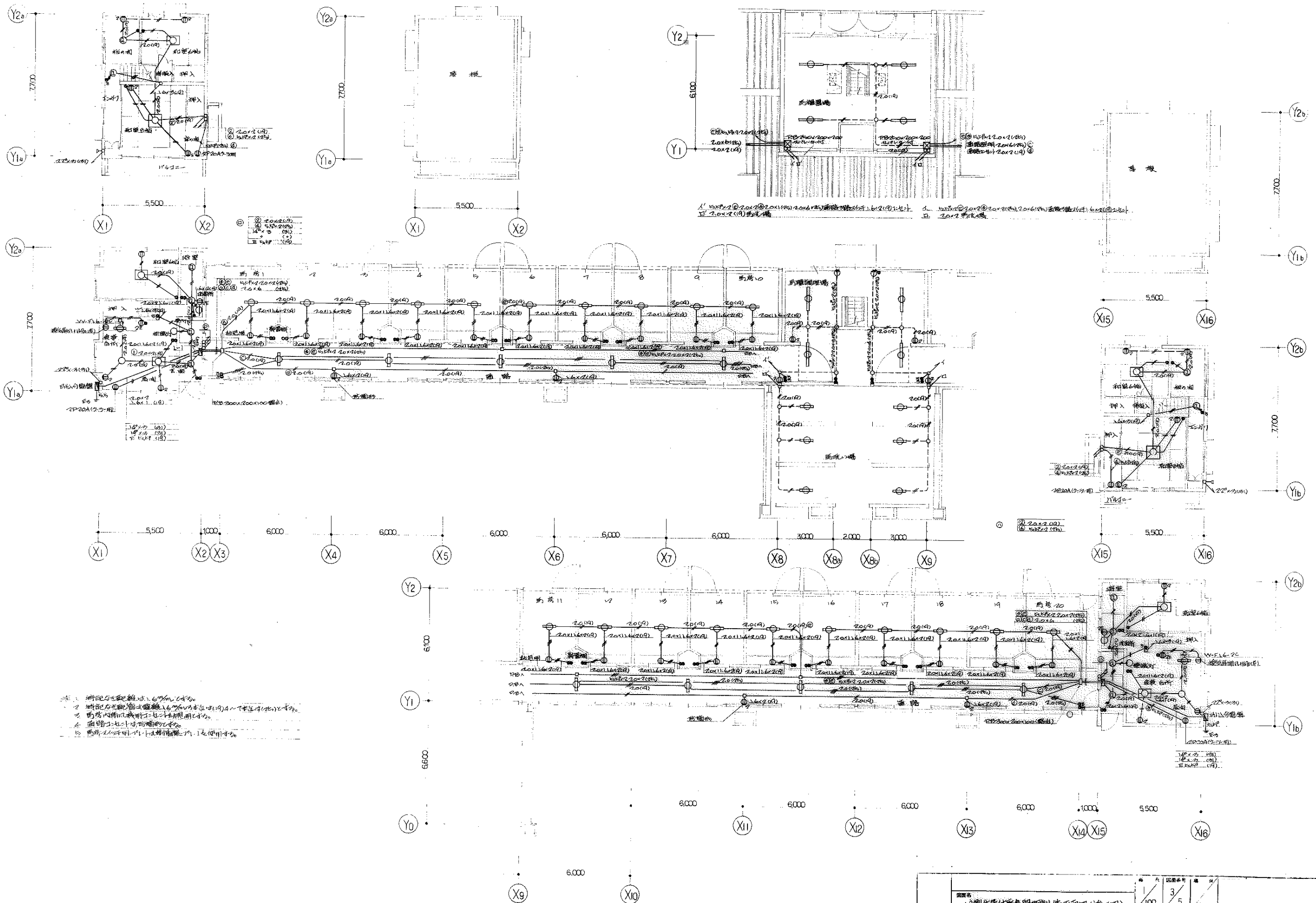
電気
 R2013



1. 与Y1-Y2@20x20@20x20(20x20)的窗框... 2. 20x20(4)的窗框...
 1. 与Y1-Y2@20x20@20x20(20x20)的窗框... 2. 20x20(4)的窗框...



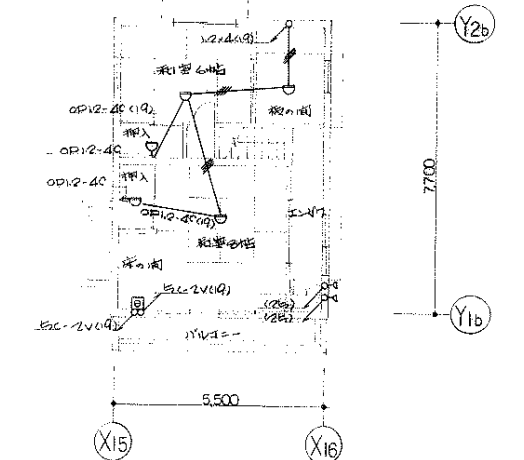
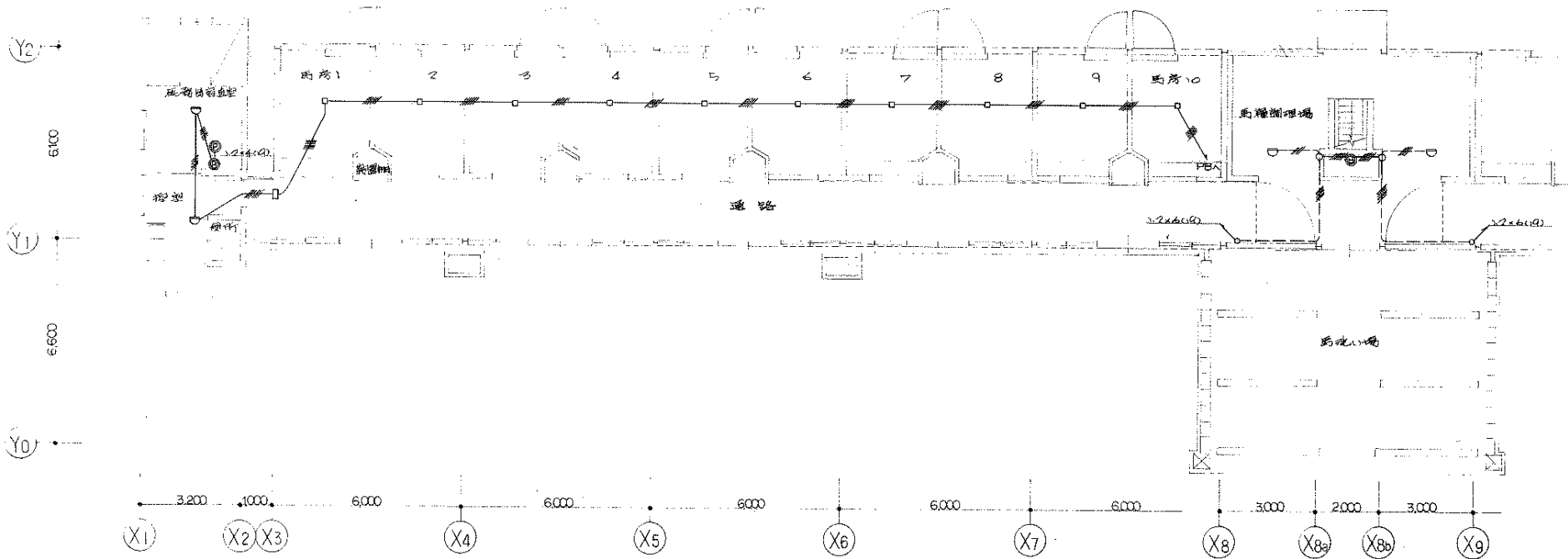
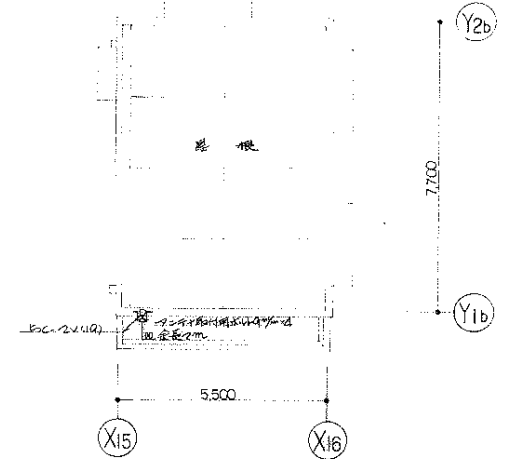
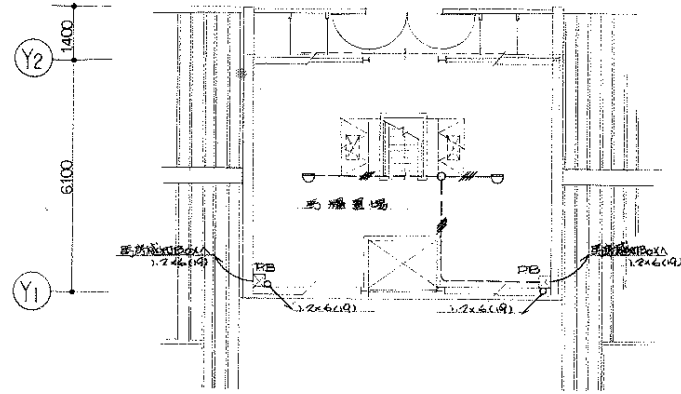
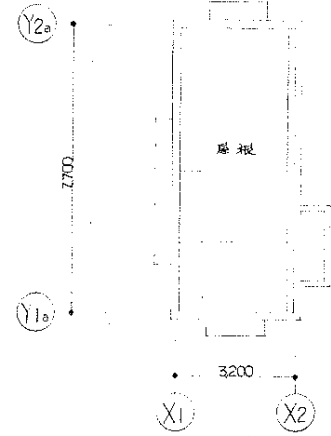
- 1. 与Y1-Y2@20x20@20x20(20x20)的窗框... 2. 20x20(4)的窗框...
- 1. 与Y1-Y2@20x20@20x20(20x20)的窗框... 2. 20x20(4)的窗框...



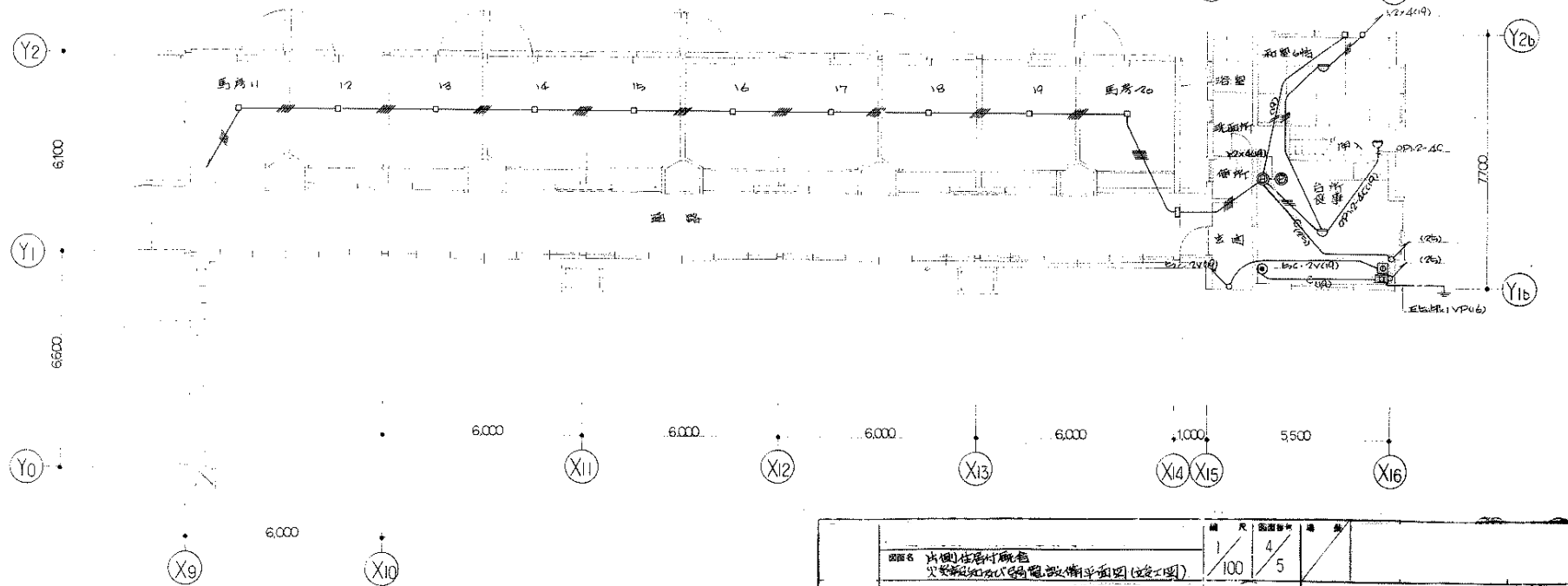
1. 附記各燈具之規格、位置、數量
 2. 附記各燈具之安裝高度、及安裝位置之說明
 3. 附記各燈具之安裝位置、及安裝位置之說明
 4. 附記各燈具之安裝位置、及安裝位置之說明
 5. 附記各燈具之安裝位置、及安裝位置之說明

1. 附記各燈具之規格、位置、數量
 2. 附記各燈具之安裝高度、及安裝位置之說明
 3. 附記各燈具之安裝位置、及安裝位置之說明
 4. 附記各燈具之安裝位置、及安裝位置之說明
 5. 附記各燈具之安裝位置、及安裝位置之說明

圖名 名古屋鏡馬場	比例 1/100	頁數 3/5	日期 1970.11.10
--------------	-------------	-----------	------------------

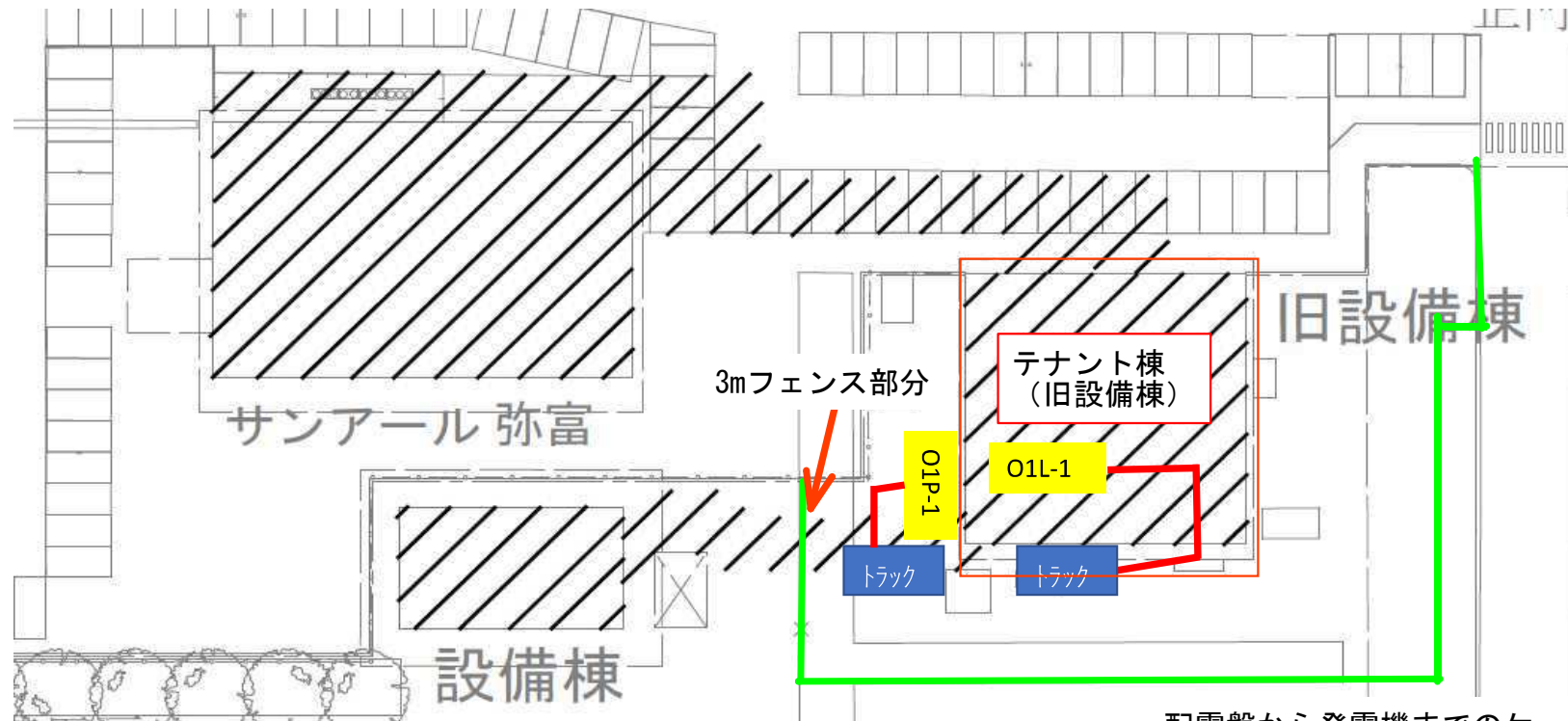


註1. 內室已安裝配電箱(40A, 120V)及水管。
 註2. 內室已安裝配電箱(40A, 120V)及水管。



名古厩驛馬場 名古厩驛馬場 名古厩驛馬場		圖號 100	比例 1/5	日期 4/5	設計 5
----------------------------	--	-----------	-----------	-----------	---------

別紙4 テナント棟発電機配置図



配電盤から発電機までのケーブルは組合より支給
設備棟内にケーブル有り

盤名称	設置場所	主幹サイズ	ケーブルサイズ	負荷容量
01L-1	建屋内	200A	CVT200sq	64.2 k VA
01P-1	屋外	175A	CVT150sq	28.4kVA

トラックへ動力用発電機及び電灯用発電機1台ずつ乗せて
電灯盤は建屋内の為、建屋裏口から配線

