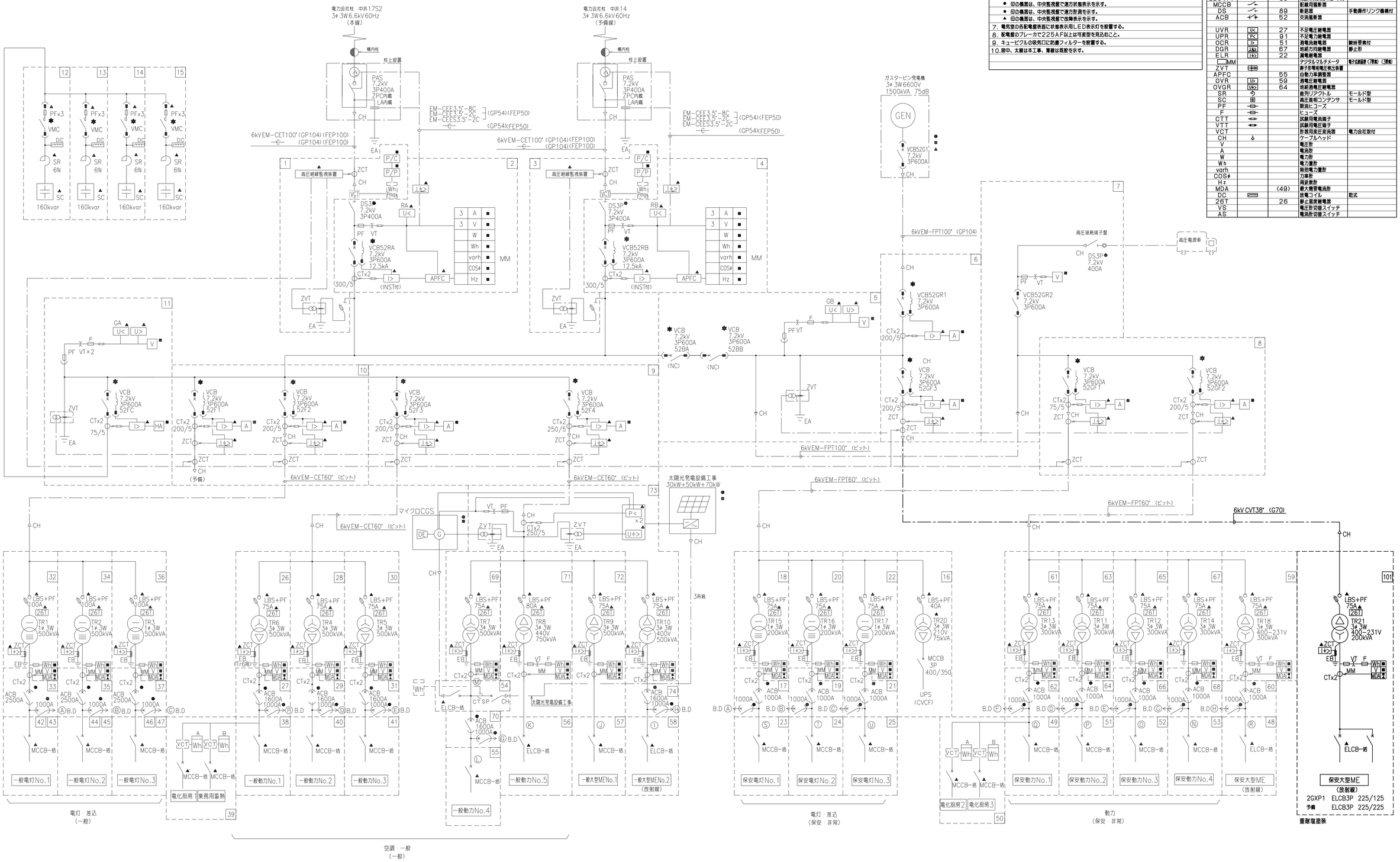
受電設備仕様・注記
1. 計器類は、電子式液晶マルチメーター（アナログ出力付）とする。
2. ドアースイッチ、盤内蛍光灯を見込み、サーモによる換気を行うこと。
3. DSとVCBは、電気式インターロックとする。
4. 変圧器2次側には、フレキシブル継体を使用する。また各接続部には、サーモラベルを貼付すること。
5. 充電表示器をDS1次側に設置する。
6. ✱ 印の機器は、中央監視盤で遠方操作・状態表示を示す。
● 印の機器は、中央監視盤で遠方状態表示を示す。
■ 印の機器は、中央監視盤で遠方計測を示す。
▲ 印の機器は、中央監視盤で故障表示を示す。
7. 電気室の各配電盤表面に状態表示用LED表示灯を設置する。
8. 配電盤のブレーカで225AF以上は可変型を見込むこと。
9. キュービクルの吸気口に防塵フィルターを設置する。
10. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。

記号	図記号	制御器具番号	名称	備考
PT			計器用変圧器	モールド型
CT			一般変流器	モールド型
TR			単相変圧器	油入
TR			三相変圧器	油入
ZCT			零相変流器	モールド型
VCB		52	真空遮断器	電動/1不動作型
VMC		42	高圧電磁接触機	
LBS+PF		89	高圧負荷開閉器ヒューズ付	
MCCB			配線用遮断器	
DS		89	断路器	手動操作リンク機構付
ACB		52	交流遮断器	
UVR	UC	27	不足電圧継電器	
UPR	PC	91	不足電力継電器	
OCR	I>	51	過電流継電器	瞬時要素付
DGR	I0>	67	地絡方向継電器	静止形
ELR	I0>	22	漏電継電器	
MM			デジタルマルチメータ	電子式測定器（7要素）（3要素）
ZVT			零子形零相電圧検出装置	
APFC		55	自動力率調整器	
OVR	U>	59	過電圧継電器	
OVGR	U0>	64	地絡過電圧継電器	
SR			直列リアクトル	モールド型
SC			高圧進相コンデンサ	モールド型
PF			限流ヒューズ	
F			ヒューズ	
CTT			試験用電流端子	
VTT			試験用電圧端子	
VCT			計器用変圧変流器	電力会社取付
CH			ケーブルヘッド	
V			電圧計	
A			電流計	
W			電力計	
Wh			電力量計	
varh			無効電力量計	
COSφ			力率計	
Hz			周波数計	
MDA		(49)	最大需要電流計	
DC			放電コイル	乾式
26T		26	静止度数継電器	
VS			電圧計切替スイッチ	
AS			電流計切替スイッチ	



＜総括・意匠設計者＞
一級建築士 国土交通大臣登録 第293589号
中原 岳夫

兵庫県立淡路医療センター アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
01	受変電設備 単線結線図 A1: N.S A3: N.S	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**

1	配電盤リスト（1）	—

32 一般電灯（1） TR.1 1Φ3W 500kVA

42 43

開閉器 (MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kVA	幹線サイズ	備考
3P400AF300AT	1L1	1L-1A	63.7	CET200°	
3P400AF300AT	1L2	1L-A·1L-D 1L-1B·1L-C	61.0	CET200°	
3P225AF225AT	1L3	1L-2	27.2	CET150°	
3P400AF350AT	1L4	1L-3	57.3	CET250°	
3P400AF400AT	1L5	1L-4	84.4	CET200°x2	
3P400AF400AT	1L6	1L-5A	61.8	CET150°x2	
3P400AF350AT	1L7	1L-5B	53.4	CET150°x2	
3P400AF350AT	1L8	1L-5C	55.4	CET150°x2	
3P225AF225AT	1L9	1L-6·1LM-E	36.4	CET200°	
3P400AF300AT	1L10	1L-7A	45.3	CET200°	
3P400AF250AT	1L11	1L-7B	38.8	CET200°	
3P400AF250AT	1L12	1L-8·1LM-B	39.7	CET200°	
3P225AF225AT	1L13	6L-1	31.6	CET150°	
3P225AF225AT	1L14	6L-1E	28.7	CET150°	
3P400AF350AT	1L15	6L-1E	48.4	CET250°	
3P225AF225AT	1L16	6L-1W	29.8	CET150°	
3P400AF350AT	1L17	6L-1W	51.6	CET250°	
3P400AF300AT		予備			
3P225AF200AT		予備			
3P225AF200AT		予備			
		計	814.5		
3P225AF200AT	BL1	1L-9	28.2	CET150°	バックアップ
3P100AF100AT		予備			

34 一般電灯（2） TR.2 1Φ3W 500kVA

44 45

開閉器 (MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kVA	幹線サイズ	備考
3P400AF350AT	2L1	2L-1	59.8	CET250°	
3P400AF250AT	2L2	2L-2	33.1	CET150°	
3P400AF400AT	2L3	2L-3	83.7	CET150°x2	
3P225AF225AT	2L4	2L-4	31.8	CET150°	
3P225AF225AT	2L5	2L-5A	30.6	CET150°	
3P400AF350AT	2L6	2L-5B	55.2	CET250°	
3P400AF400AT	2L7	2L-6	67.1	CET150°x2	
3P400AF400AT	2L8	2L-7	72.1	CET150°x2	
3P400AF350AT	2L9	2L-8	48.0	CET250°	
3P400AF250AT	2L10	2L-9	41.8	CET250°	
3P225AF200AT	2L11	2LM-10.2L-11	24.1	CET150°	
3P225AF225AT	2L12	7L-1	32.6	CET150°	
3P225AF200AT	2L13	7L-1E	21.7	CET100°	
3P400AF350AT	2L14	7L-1E	52.6	CET250°	
3P225AF200AT	2L15	7L-1W	20.3	CET100°	
3P400AF350AT	2L16	7L-1W	51.6	CET250°	
3P400AF300AT	2L17	2SL-1.1SL-1,2	47.5	CET200°	
3P400AF350AT	2L18	1LM-XP1	52.0	CET250°	
3P400AF300AT		予備			
3P225AF200AT		予備			
3P225AF200AT		予備			
		計	825.6		
3P400AF400AT	BL2	2L-11	80.0	CET200°x2	バックアップ
3P225AF225AT	BL3	3OPL-1	40.0	CET250°	バックアップ
3P225AF225AT	BL4	3OPL-1	40.0	CET250°	バックアップ
3P225AF175AT	BL5	3OPL-1	20.0	CET150°	バックアップ
3P225AF175AT	BL6	3OPL-1	22.5	CET150°	バックアップ

36 一般電灯（3） TR.3 1Φ3W 500kVA

46 47

開閉器 (MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kVA	幹線サイズ	備考
3P225AF200AT	3L1	3L-1·3L-3	27.4	CET150°	
3P400AF300AT	3L2	3L-2·3L-7	48.4	CET200°	
3P225AF200AT	3L3	3L-4·3L-5	20.4	CET100°	
3P225AF150AT	3L4	3L-6	15.5	CET100°	
3P400AF300AT	3L5	4L-1·4L-2E	52.2	CET250°	
3P225AF175AT	3L6	4L-1E	16.8	CET100°	
3P225AF225AT	3L7	4L-1E	28.0	CET150°	
3P225AF200AT	3L8	4L-1W	22.1	CET100°	
3P400AF350AT	3L9	4L-1W	52.6	CET250°	
3P225AF200AT	3L10	5L-1	22.7	CET100°	
3P400AF300AT	3L11	5L-1E	40.1	CET200°	
3P400AF350AT	3L12	5L-1E	52.0	CET250°	
3P225AF225AT	3L13	5L-1W	27.2	CET150°	
3P400AF350AT	3L14	5L-1W	46.6	CET250°	
3P225AF225AT	3L15	8L-1·RL-1	39.9	CET200°	
3P225AF200AT	3L16	8L-1E	23.0	CET100°	
3P400AF350AT	3L17	8L-1E	51.6	CET250°	
3P225AF200AT	3L18	8L-1W	21.7	CET100°	
3P400AF350AT	3L19	8L-1W	51.6	CET250°	
3P225AF200AT	3L20	1LM-XP2	26.7	CET150°	
3P400AF300AT		予備			
3P225AF200AT		予備			
3P225AF200AT		予備			
		計	686.5		
3P100AF100AT	BL7	2SL-1.1SL-1	12.7	CET38°	バックアップ
3P225AF200AT	BL8	1GL-2	32.3	CET100°	バックアップ
3P100AF100AT					

18 保安電灯（1） TR.15 1Φ3W 200kVA

23

開閉器 (MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kVA	幹線サイズ	備考
3P400AF300AT	1GL1	1GL-1·1GL-2	57.6	CET200°	
3P400AF350AT	1GL2	1GL-3	52.6	CET250°	
3P225AF225AT	1GL3	1GL-4	34.2	CET150°	
3P400AF400AT	1GL4	1GL-5	64.8	CET150°X2	
3P225AF225AT	1GL5	1GL-7·1GL-8 1L-6·1LM-E	36.3	CET150°	
3P225AF200AT	1GL6	1L-9	28.2	CET150°	
3P225AF225AT	1GL7	2GL-1·2GL-2 3GL-1	31.3	CET150°	
3P400AF250AT	1GL8	2GL-3·2GL-4	40.4	CET200°	
3P225AF200AT	1GL9	2GL-6·2GL-7	27.2	CET150°	
3P400AF250AT	1GL10	2LM-10·2GL-8 2GL-9	42.9	CET200°	
3P225AF225AT	1GL11	1LM-XP1	29.7	CET150°	
3P225AF100AT	1GL12	直流電源盤	20.0	CET60°	
3P225AF225AT	1GL13	2GL-5	25.8	CET150°	
3P225AF200AT		予備			
3P225AF200AT		予備			
		計	491.0		

20 保安電灯（2） TR.16 1Φ3W 200kVA

24

開閉器 (MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kVA	幹線サイズ	備考
3P400AF300AT	2GL1	3GL-2·3GL-7 3LM-X1	52.7	CET325°	
3P225AF200AT	2GL2	3GL-3	25.3	CET100°	
3P225AF200AT	2GL3	3GL-4	29.7	CET150°	
3P400AF400AT	2GL4	3GL-6	71.2	CET150°x2	
3P225AF225AT	2GL5	3OPL-1	40.0	CET250°	
3P225AF225AT	2GL6	3OPL-1	40.0	CET250°	
3P225AF175AT	2GL7	3OPL-1	20.0	CET150°	
3P225AF175AT	2GL8	3OPL-1	22.5	CET150°	
3P100AF100AT	2GL9	直流電源盤	20.0	CET60°	
3P400AF400AT	2GL10	2L-11	80.0	CET200°X2	
3P225AF200AT	2GL11	3LM-5	13.6	CET100°	
3P225AF200AT		予備			
		計	415.0		

22 保安電灯（3） TR.17 1Φ3W 200kVA

25

開閉器 (MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kVA	幹線サイズ	備考
3P400AF350AT	3GL1	5GL-1.5GL-1E.5GL-1W	53.0	CET150°x2	
3P400AF300AT	3GL2	6GL-1.6GL-1E.6GL-1W	48.3	CET250°	
3P400AF300AT	3GL3	7GL-1.7GL-1E.7GL-1W	47.5	CET250°	
3P400AF300AT	3GL4	8GL-1.8GL-1E.8GL-1W RL-1	48.7	CET250°	
3P100AF100AT	3GL5	2SL-1.1SL-1	12.7	CET38°	
3P400AF400AT	3GL6	4GL-1·4GL-2E	69.4	CET200°x2	
3P225AF225AT	3GL7	4GL-1E.4GL-1W	29.9	CET150°	
3P100AF75AT	3GL8	ヘリポート	5.0	CET22°	
3P100AF50AT	3GL9	発電機補機盤	5.0	CET14°	
3P100AF75AT	3GL10	1GL-2	6.6	CET22°	
3P225AF200AT→3P225AF175AT取替	3GL11	1LM-X19	30.0	CVT100°	
3P225AF200AT		予備			
3P225AF200AT		予備			
		計	356.1		

102 非常照明 蓄電池 1Φ2W 500Ah

103

開閉器 (MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kVA	幹線サイズ	備考
2P100AF50AT	DC1	1GL-1.1GL-2 1GL-3	4.4	FPD100°	
2P100AF75AT	DC2	1GL-4.1GL-5	6.5	FPD150°	
2P100AF50AT	DC3	1GL-7.1GL-8 1L-6	4.0	FPD100°	
2P100AF75AT	DC4	2GL-1.2GL-2.2GL-3 2GL-4.2GL-5	6.2	FPD100°	
2P100AF75AT	DC5	2GL-6.2GL-7.2GL-8 2GL-9	5.3	FPD150°	
2P100AF75AT	DC6	3GL-1.3GL-2.3GL-3 3GL-4.3GL-5.3GL-6	5.3	FPD100°	
2P100AF50AT	DC7	4GL-1.4GL-1E 4GL-1W.4GL-2E	4.0	FPD100°	
2P100AF75AT	DC8	5GL-1.5GL-1E.5GL-1W 6GL-1.6GL-1E.6GL-1W	6.1	FPD150°	
2P100AF75AT	DC9	7GL-1.7GL-1E.7GL-1W.RL-1 8GL-1.8GL-1E.8GL-1W	5.7	FPD150°	
2P100AF50AT	DC10	2SL-1.1SL-1	2.8	FPD38°	
2P100AF50AT	DC11	予備			
2P100AF50AT		予備			
		計	50.3		

104 UPS電源 1Φ3W 75kVA

開閉器 (MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kVA	幹線サイズ	備考
3P100AF100AT	U1	1GL-2	9.0	CET100°	
3P225AF175AT	U2	3OPL-1	20.0	CET150°	
3P225AF175AT	U3	3OPL-1	22.5	CET150°	
2P50AF20AT	U4	1SL-1	0.3	CE8°-3C	
3P225AF125AT	U5	3GL-6	18.0	CET100°	
2P50AF20AT	U6	治療用空気操作盤	1.0	CE5.5°-3C	
2P50AF20AT	U7	吸引用操作盤	1.0	CE5.5°-3C	
2P50AF20AT	U8	医ガス変換器X2・通隔警報盤	0.3	CE5.5°-3C	
3P50AF40AT 120216変更	U9	4GL-2E	5.0	CET22°	
		計	77.1		

3Φ3W

註記

1.図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。

<総括・意匠設計者>
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事			
E	電気設備工事 配電盤リスト（1）	A1: N.S A3: N.S	最終版 2020.9.14
02			見積版 ****.**.**
	安井建築設計事務所		最終契約版 ****.**.**

1	配電盤リスト（2）	—

72 X線用 TR.9 3Φ3W 210V 500kVA

57 開閉器(MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kVA	幹線サイズ	備考
3P400AF400AT	1XP1	1LM−X18(MRI2)	75.0	CET250*	
3P225AF150AT	1XP2	1LM−X18(MRI2)	21.0	CET100*	
2P225AF150AT	1XP3	1LM−X5 (X線1)	50.0	CET150*	
2P225AF150AT	1XP4	1LM−X6 (X線2)	50.0	CET150*	
2P225AF150AT	1XP5	1LM−X7 (X線3)	50.0	CET150*	
3P225AF150AT	1XP6	1LM−X10(X線透視1)	75.0	CET150*	
3P225AF200AT	1XP7	予備			
2P225AF150AT	1XP8	1LM−X12(泌尿器科)	50.0	CET150*	
3P400AF400AT	1XP9	予備			
3P100AF100AT	1XP10	1LM−X14(体外計測)	10.0	CET60*	
3P225AF200AT	1XP11	1LM−X16(リニアック)	45.0	CET150*	
3P100AF100AT	1XP12	1LM−X17	5.0	CET38*	
3P100AF100AT	1XP13	1LM−X18(MRI2)	9.0	CET38*	
3P225AF200AT		予備			
		計	440.0		

73 X線用 TR.10 3Φ3W 400V 500kVA

58 開閉器(MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kVA	幹線サイズ	備考
ELCB 3P225AF150AT	4XP1	1LM−X1(アンギオ2)	100.0	CET100*	
ELCB 3P225AF200AT	4XP2	1LM−X13(PET/CT)	100.0	CET150*	
ELCB 3P225AF150AT	4XP3	1LM−X3(CT1)	100.0	CET150*	
ELCB 3P225AF150AT	4XP4	1LM−X16(リニアック)	60.0	CET60*	
ELCB 3P225AF150AT	4XP5	1LM−X15(結石破砕)	65.0	CET60*	
		計	425.0		

63 保安動力（2） TR.11 3Φ3W 210V 300kVA

51 開閉器(MCCB) 系統	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kW	幹線サイズ	備考
3P225AF200A	2GP1	1M−2・1M−1・1M−5 1M−6・1M−8	25.6	CET60*	
3P400AF400AT	2GP2	3M−3	77.2	CET325*	
3P225AF200AT	2GP3	1LM−X11(X線透視2)	75.0	CET200*	
3P225AF200AT	2GP4	2M−2	27.5	CET100*	
3P100AF50AT	2GP5	1LM−X11(X線透視2)	8.0	CET38*	
3P400AF400AT	2GP6	4M−2	65.0	CET150* x2	
3P400AF400AT	2GP7	3M−7	94.7	CET250*	
3P225AF225AT	2GP8	4M−1F・4M−1	33.0	CET150*	
3P225AF225AT	2GP9	RM−1	30.4	CET150*	
3P400AF250AT	2GP10	3M−6	57.28	CET150*	
3P225AF125AT	2GP11	予備			
3P225AF150AT	2GP12	予備			
3P225AF225AT	2GP13	予備			
3P100AF50AT	2GP14	2M−2	5.8	CET22*	
		計	496.6		

65 保安動力（3） TR.12 3Φ3W 210V 300kVA

52 開閉器(MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kW	幹線サイズ	備考
3P100AF50AT	3GP1	EV−1	9.2	CET38*	
3P100AF50AT	3GP2	EV−2	9.2	CET38*	
3P400AF250AT	3GP3	3RM−1 (排煙)	37.0	FPT150*	
3P100AF100AT	3GP4	RM−1 (排煙)	7.5	FPT38*	
3P225AF150AT	3GP5	PFU−1 (消XP)	22.0	FPT60*	ELR付
3P400AF400AT	3GP6	2SM−1	67.5	CET200*	
3P400AF400AT	3GP7	2SM−1	66.5	CET200*	
3P100AF100AT	3GP8	直流電源（非常照明用）	10.0	CET14*	
3P100AF100AT	3GP9	発電機補機盤	10.0	CET14*	
3P225AF150AT	3GP10	3M−3	18.2	CET100*	
3P400AF400AT	3GP11	4M−2	60.2	CET250*	
3P400AF250AT	3GP12	3M−4	42.6	CET150*	
3P400AF400AT	3GP13	3M−3	73.5	CET325*	
3P100AF75AT	3GP14	直流電源（受変電用）	10.0	CET14*	
3P225AF150AT	3GP15	1LM−X8 (X線4)	50.0	CET150*	
2P225AF200AT	3GP16	1LM−X9 (MRI1)	60.0	CET200*	
3P100AF100AT	3GP17	1LM−X9 (MRI1)	9.0	CET38*	
		計	502.2		

61 保安動力（1） TR.13 3Φ3W 210V 300kVA

49 開閉器(MCCB) 系統	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kW	幹線サイズ	備考
3P225AF225AT	1GP1	2M−6（気送管）	31.5	CET100*	
3P225AF150AT	1GP2	EP−1雨水排水ポンプ盤	22.5	CET38*	
3P225AF225AT	1GP3	3SM−3	25.68	CET60*	
3P400AF300AT	1GP4	5M開閉器盤	44.2	CET150*	
3P100AF50AT	1GP5	2SM−2	2.42	CET14*	
3P100AF100AT	1GP6	2M−1	10.7	CET38*	
3P225AF125AT	1GP7	3SM−1	10.2	CET38*	
3P400AF250AT	1GP8	1SM−1	47.54	CET150*	
3P400AF300AT	1GP9	3M−4	42.57	CET200*	
3P400AF400AT	1GP10	RM−1	63.84	CET250*	
3P400AF400AT	1GP11	RM−1	60.71	CET250*	
		計	358.7		
50 Wh電力会社取付					
3P400AF400AT	KGP1	2M−1	63.6	CET200*	電化厨房
3P400AF400AT	KGP2	2M−1	61.1	CET200*	電化厨房
Wh電力会社取付					
3P400AF250AT	KGP3	2M−1	44.6	CET100*	電化厨房
3P400AF300AT	KGP4	2M−1	47.2	CET150*	電化厨房
3P400AF300AT	KGP5	2M−1	50.0	CET150*	電化厨房
		計	266.5		

67 保安動力（4） TR.14 3Φ3W 210V 300kVA

53 開閉器(MCCB) 系統	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kW	幹線サイズ	備考
3P100AF75AT	4GP1		10.0	CET38*	
3P100AF75AT	4GP2		10.0	CET38*	
3P400AF300AT	4GP3	3LM−X1	43.0	CET150*	
3P400AF350AT	4GP4	3LM−X1	50.0	CET150*	
3P400AF300AT	4GP5	3M−1	65.2	CET200*	
3P400AF250AT	4GP6	3M−2	50.7	CET150*	
3P225AF225AT	4GP7	BM−1	22.5	CET150*	
3P400AF400AT	4GP8	2SM−1	77.0	CET250*	
3P100AF50AT	4GP9	FV−3	9.2	CET38*	
3P100AF50AT	4GP10	FV−4	9.2	CET38*	
3P100AF50AT	4GP11	FV−5	9.2	CET38*	
3P225AF100AT	4GP12	FV−6	16.0	CET60*	
3P225AF100AT	4GP13	FV−7	16.0	CET60*	
3P100AF50AT	4GP14	FV−8	8.0	CET38*	
3P225AF150AT →3P225AF175AT取替	4GP15	2M−7, 1LM−X19	30.2	CVT100*	
2P225AF200AT	4GP16	予備			
3P100AF100AT	4GP17	予備			
3P400AF400AT	4GP18	RM−1	64.0	CET250*	
		計	490.2		

16 3Φ3W 210V 保安動力（5） TR.20 75kVA

開閉器(MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kW	幹線サイズ	備考
3P400AF350AT	5GP1	UPS（75KVA）	75.0	CET200*	

59 保安X線用 TR.18 3Φ3W 400V 300kVA

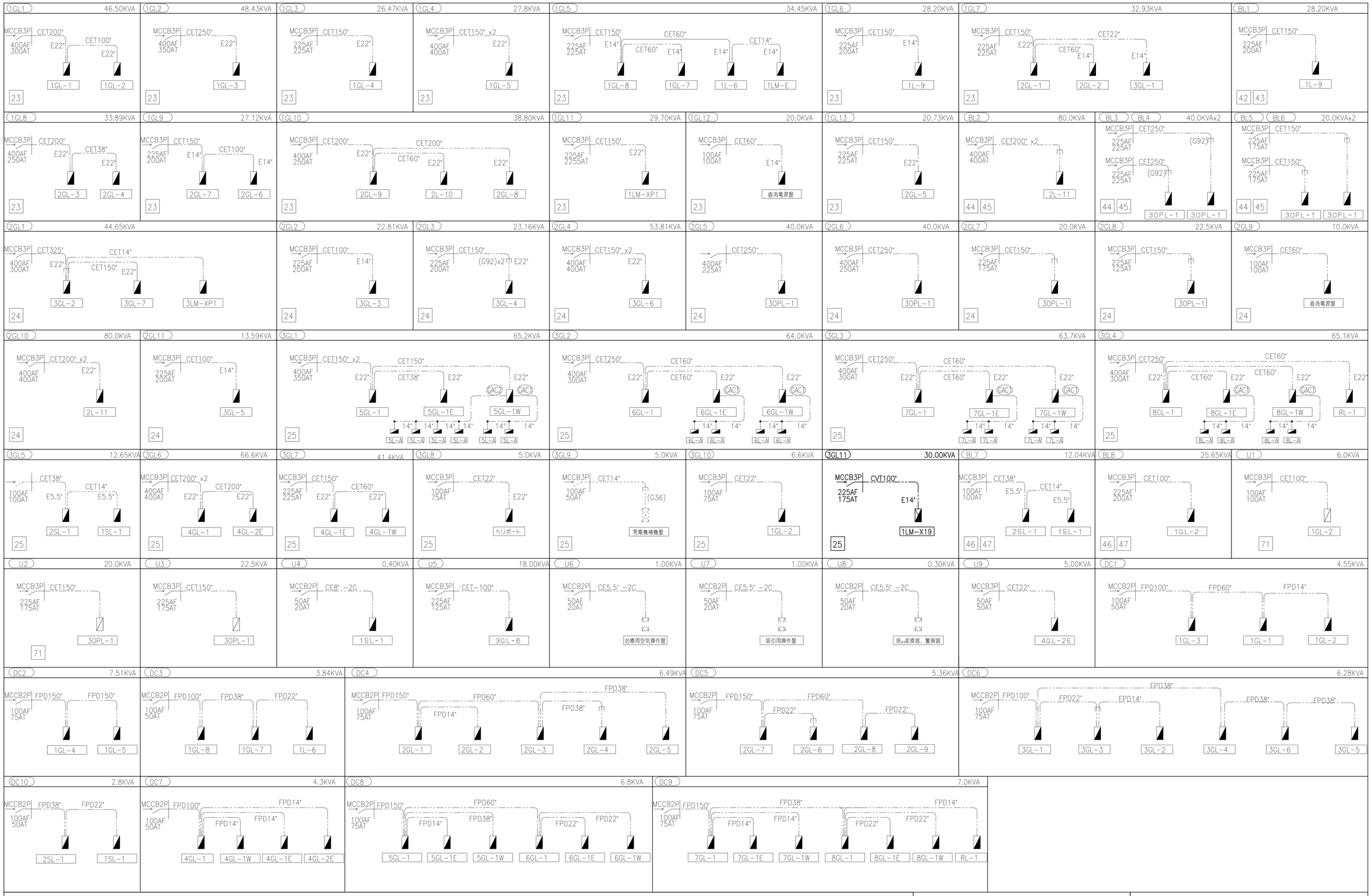
48 開閉器(MCCB)	幹線番号	負荷名称	負荷容量 kW	幹線サイズ	備考
ELCB 3P225AF150A	GXP1	1LM−X2(アンギオ1)	100.0	CET150*	
ELCB 3P225AF150AT	GXP2	1LM−X4 (CT−2)	100.0	CET150*	
ELCB 3P400AF400AT	GXP3				
ELCB 3P225AF225AT	GXP4	1LM−X9 (MRI1)	130.0	CET150*	
ELCB 2P400AF250AT		予備			
ELCB 3P100AF100AT		予備			
		計	330.0		

註記
1.図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。

<総括・意匠設計者>
一級建築士 国土交通大臣登録 第293589号
中原 岳夫

兵庫県立淡路医療センター アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
03	配電盤リスト（2） A1: N.S A3: N.S	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



註記

1.図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。

<総括・意匠設計者>
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事			
E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
04	幹線リスト（1） A1: N.S A3: N.S	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**

1XP1 75.0KVA	1XP2 21.0KVA	1XP3 50KVA	1XP4 50KVA	1XP5 50KVA	1XP6 75KVA	1XP8 50KVA	1XP10 10KVA	1XM11 45KVA	1XM12 5.0KVA
MCCB3P CET250* 400AF 400AT E22* 1LM-X18 (MRI2) 57	MCCB3P CET100* 225AF 150AT 1LM-X18 (MRI2) 57	MCCB2P CET150* 225AF 150AT E14* 1LM-X5 (X線1) 57	MCCB3P CET150* 225AF 150AT E14* 1LM-X6 (X線2) 57	MCCB3P CET150* 225AF 150AT E14* 1LM-X7 (X線3) 57	MCCB2P CET150* 225AF 150AT E14* 1LM-X10 (X線透視1) 57	MCCB3P CET150* 225AF 150AT E14* 1LM-X12 (泌尿器科) 57	MCCB3P CET60* 100AF 100AT E14* 1LM-X14 (体外計測) 57	MCCB3P CET150* 225AF 200AT E14* 1LM-X16 (リニアック) 57	MCCB3P CET38* 100AF 100AT 1LM-XP17 (コンプレッサー室) 57
1XM13 9.0KVA	4XP1 100.0KW	4XP2 100.0KW	4XP3 100.0KW	4XP4 60.0KW	4XP5 65.0KW	2GP1 25.6KW	2GP2 25.6KW	2GP3 75.0KW	2GP4 27.5KW
MCCB3P CET38* 100AF 100AT 1LM-XP18 (MRI2) 57	MCCB3P CET100* 225AF 150AT E22* 1LM-X1 (アンギオ2) 58	MCCB3P CET150* 225AF 200AT E22* 1LM-X13 (PET/CT) 58	MCCB3P CET150* 225AF 150AT E22* 1LM-X3 (CT1) 58	MCCB3P CET60* 225AF 150AT E22* 1LM-X16 (リニアック) 58	MCCB3P CET60* 225AF 150AT E22* 1LM-X15 (結石破砕) 58	MCCB3P CET60* 225AF 200AT E14* 1M-2 51	MCCB3P CET325* 400AF 400AT 3M-3 51	MCCB3P CET200* 225AF 200AT E22* 1LM-X11 (X線透視2) 51	MCCB3P CET100* 225AF 200AT (E75) 2M-2 51
2GP5 8.0KW	2GP6 64.94KW	2GP7 94.7KW	2GP8 36.92KW	2GP9 30.39KW	2GP10 57.28KW	2GP14 5.8KW	3GP1 9.2KW	3GP2 9.2KW	2GM3 37.0KW
MCCB3P CET38* 100AF 50AT 1LM-X11 (X線透視2) 51	MCCB3P CET150* x2 400AF 400AT E22* 4M-2 51	MCCB3P CET250* 400AF 400AT E22* 3M-7 51	MCCB3P CET150* 225AF 225AT E22* CET60* E22* 4M-1 4M-1E 51	MCCB3P CET150* 225AF 225AT RM-1 51	MCCB3P CET150* 400AF 250AT E22* 3M-6 51	MCCB3P CET22* 100AF 50AT E22* 2M-2 51	MCCB3P CET38* 100AF 50AT E5.5* EV-1 52	MCCB3P CET38* 100AF 50AT E14* EV-2 52	MCCB3P FPT150* 400AF 250AT E22* 3RM-1 52
3GP4 7.5KW	3GP5 22.0KW	3GP6 67.5KW	3GP7 66.5KW	3GP8 10.0KW	3GP9 10.0KW	3GP10 18.2KW	3GP11 60.21KW	3GP12 42.6KW	3GP13 75.22KVA
MCCB3P FPT38* 100AF 100AT E22* RM-2 52	MCCB3P FPT60* 225AF 150AT E14* PFU-1 52	MCCB3P CET200* 400AF 400AT E22* 2SM-1 52	MCCB3P CET200* 400AF 400AT 2SM-1 52	MCCB3P CET14* 100AF 100AT E22* 直流電源盤 52	MCCB3P CET22* 100AF 100AT E22* 発電機補機盤 52	MCCB3P CET100* 225AF 150AT 3M-3 52	MCCB3P CET250* 400AF 400AT 4M-2 52	MCCB3P CET150* 400AF 250AT 3M-4 52	MCCB3P CET325* 400AF 400AT 3M-3 52
3GP14 7.5KW	3GP15 50.0KW	3GP16 60.0KW	3GP17 9.0KW	1GP1 31.5KW	1GP2 22.5KW	1GP3 25.68KW	1GP4 44.2KW	1GP5 2.42KW	1GP6 10.7KW
MCCB3P CET14* 100AF 100AT E14* 直流電源 (受変電) 52	MCCB3P CET150* 225AF 150AT E14* 1LM-X8 (X線4) 52	MCCB3P CET200* 225AF 200AT E22* 1LM-X9 (MRI1) 52	MCCB3P CET38* 100AF 100AT 1LM-X9 (MRI1) 52	MCCB3P CET100* 225AF 225AT E22* 2M-6 (気送管) 49	MCCB3P CET38* 225AF 150AT E14* EP-1 49	MCCB3P CET60* 225AF 225AT E22* 3SM-3 49	MCCB3P CET150* 400AF 300AT E22* 5M-開閉器盤 49	MCCB3P CET14* 100AF 50AT 2SM-2 49	MCCB3P CET38* 100AF 100AT 2M-1 49
1GP9 42.57KW	1GP10 68.37KW	1GP11 65.34KW	KGP1 63.6KW	KGP2 61.1KW	KGP3 44.6KW	KGM4 47.2KW	KGP5 50.0KW	4GP3 43.0KVA	4GP4 50.0KVA
MCCB3P CET200* 400AF 300AT 3M-4 49	MCCB3P CET250* 400AF 400AT RM-1 49	MCCB3P CET250* 400AF 400AT RM-1 49	MCCB3P CET200* 400AF 400AT 2M-1 49	MCCB3P CET200* 400AF 400AT 2M-1 49	MCCB3P CET100* 400AF 250AT 2M-1 49	MCCB3P CET150* 400AF 300AT 2M-1 49	MCCB3P CET150* 400AF 300AT 2M-1 49	MCCB3P CET150* 400AF 300AT E22* 3LM-X1 53	MCCB3P CET150* 400AF 350AT 3LM-X1 53
4GP5 65.2KW	4GP6 50.7KW	4GP7 22.5KW	4GP8 77.0KW	4GP9 9.2KW	4GP10 9.2KW	4GP11 9.2KW	4GP12 16.0KW	4GP13 16.0KW	4GP14 9.2KW
MCCB3P CET200* 400AF 300AT E22* 3M-1 53	MCCB3P CET150* 400AF 250AT E22* 3M-2 53	MCCB3P CET150* 225AF 225AT BM-1 53	MCCB3P CET250* 400AF 400AT E8* (E63) 2SM-1 53	MCCB3P CET38* 100AF 50AT E5.5* EV-3 53	MCCB3P CET38* 100AF 50AT E5.5* EV-4 53	MCCB3P CET38* 100AF 50AT E5.5* EV-5 53	MCCB3P CET60* 100AF 110AT E5.5* EV-6 53	MCCB3P CET60* 100AF 110AT E5.5* EV-7 53	MCCB3P CET38* 100AF 50AT E5.5* EV-8 53
4GP15 30.2KW	4GP18 63.93KW	GXP1 100.0KVA	GXP2 21KVA	GXP4 130KVA		5GP1 75KVA	2GXP1 100KVA		
MCCB3P CVT100* 225AF 175AT E14* CV5.5*-3C E2.0* 2M-7 1LM-X19 53	MCCB3P CET250* 400AF 400AT RM-1 53	MCCB3P CET150* 225AF 150AT E22* 1LM-X2 (アンギオ2) 48	MCCB3P CET150* 225AF 150AT E22* 1LM-X4 (CT2) 48	MCCB2P CET150* 225AF 225AT 1LM-X9 (MRI1) 48		MCCB3P CET200* 400AF 350AT UPS 48	ELCB3P CVT100* 225/125 1LM-X19 101		

註記

1.図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。

<総括・意匠設計者>
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事			
E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
05	幹線リスト（2） A1: N.S A3: N.S	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**

1 動力盤リスト

リスト内に於いて○印は該当機器の取付及び動作を示す

盤名称 形状・幹線No	主開閉器 (P/AF/AT) 電圧・容量(kW)	機器番号	機器名称	設置階	機器容量(kW)	電動機種別	回路構成 主回路	回路構成 制御回路	回路構成 nE	警報盤 発停	警報盤 状態	警報盤 故障警報	警報盤 計測	警報盤 計量	警報盤 切替	RS盤	手元開閉器 (P・AF)	配管配線 動力配線	配管配線 制御線	インターロック運動	防災連動停止	発電機運転	備考
1LM-X19 (屋内自立型) (指定色塗装)	4CP15-2 F MCCB 50/30	FE-1	送風機	1	0.4		E	②	2				○(一括)				3・50	2		○(ACP-1-1R1)			
			(1階 前室)																				
		FE-2	送風機	1	1.5		E	②	2								3・50	2		○(ACP-1-1R2)			
			(1階 アンギオ室3)																				
	2GXP1 F MCCB 225/125		アンギオ	1	100kVA		BE																
	計 1.9 kW																						
2M-7 (屋外自立型) (指定色塗装) (重耐塩塗装)	4CP15- F MCCB 225/175	OACP-1	空気熱源ヒートポンプパッケージ室外機	2	12.3		BE											5					
			(1階 アンギオ室3・前室)																				
		ACP-1	空気熱源ヒートポンプパッケージ室外機	2	4.86		CE						○(一括)					19					1ø200V
			(1階 アンギオ室3・前室)																				
		ACP-2	空気熱源ヒートポンプパッケージ室外機	2	3.66		CE											18					1ø200V
			(1階 操作室)																				
		ACP-3	空気熱源ヒートポンプパッケージ室外機	2	7.48		BE											4					
			(1階 機械室)																				
	計 28.3 kW																						

配管配線一覧表

動力二次側配管配線

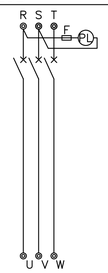
配号	二次側配線サイズ	配管サイズ 屋内(GZ)	配管サイズ 屋外(GZ)	配管サイズ 地中(FEP)	配号	二次側配線サイズ	配管サイズ 屋内(GZ)	配管サイズ 屋外(GZ)	配管サイズ 地中(FEP)
1	CV2°-3C IV1.6	22	22	30	13	CVT22°X2 IV8°	54	54	100
2	CV3.5°-3C IV2.0	22	22	30	14	CVT38°X2 IV14°	70	70	100
3	CV5.5°-3C IV5.5°	28	28	30	15	CVT60°X2 IV22°	92	92	100
4	CV8°-3C IV5.5°	28	28	30	16	CVT100°X2 IV38°	82X2	82X2	100X2
5	CVT14° IV8°	36	36	50	17	CVT150°X2 IV38°	92X2	92X2	100X2
6	CVT22° IV8°	42	42	50	18	CV2°-2C IV1.6	22	22	30
7	CVT38° IV14°	54	54	50	19	CV3.5°-2C IV2.0	22	22	30
8	CVT60° IV22°	70	70	100	20	CV5.5°-2C IV2.0	22	22	30
9	CVT100° IV38°	82	82	100	21	CV8°-2C IV2.0	28	28	30
10	CVT150° IV38°	92	92	100	22	CV3.5°-3C	22	22	30
11	CVT200° IV38°	104	104	125	23	CV3.5°-4C	22	22	30
12	CVT14°X2 IV8°	54	54	50					

制御配管配線

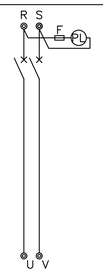
配号	二次側配線サイズ	配管サイズ 屋内(GZ)	配管サイズ 屋外(GZ)	配管サイズ 地中(FEP)
イ	CVV2°-2C	22	22	30
ロ	CVV2°-3C	22	22	30
ハ	CVV2°-4C	28	28	30
ニ	CVV2°-5C	22	22	30
ホ	CVV2°-6C	28	28	30
ヘ	CVV2°-10C	28	28	30
ト	FCPEV0.9-3Pr	16	16	30
チ	FCPEV0.9-5Pr	22	22	30
リ	HP0.9-3Pr	16	16	30
ヌ	HP0.9-5Pr	22	22	30

動力結線図

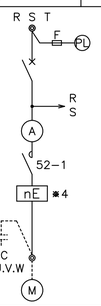
B結線MCCB
BE結線ELCB



C結線MCCB
CE結線ELCB

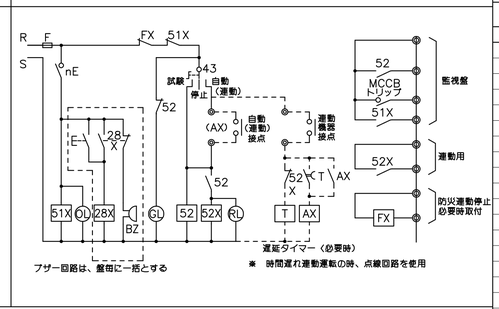


E結線MCCB
EE結線ELCB



直入起動

② 直入起動（自動又は連動運転）



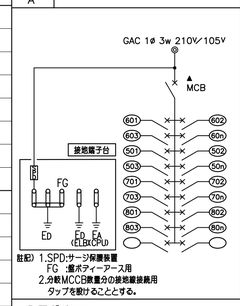
特記事項

1.特記なきは、国土交通省大臣官房総部設備課監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事）」「公共建築設備工事標準図（電気設備工事）」（最新版）による。
2.動力制御盤は、ユニット型簡易コントロールパネル形式（図示）とする。
・幹線部は端子（電流容量を表示）受けとし、幹線分岐を有するものは、送り端子を設置する。
・1次電源供給表示灯（LED）を取付ける。
・分岐MCCB・ELCBは、50AF以上とする。尚、400V分岐回路は注記なき場合を除きELCBとする。
3.制御回路における遅転電流計は、設定指針付とする。また下記に基づき、変流器を取付ける。
・200V回路：5.5kWを超える回路
・400V回路：全ての回路
4.動力機器の特性に応じて2E（過電流・欠相）もしくは3E（過電流・欠相・逆相）の保護装置を設置する。
但し、注記なき制御回路は、1E（過電流・熱動式）とする。
5.給水ポンプ、排水ポンプの複式自動運転、異常時同時運転の主回路（G及びH、HC）は各々ポンプ毎の単位構成とする。
6.防災連動停止欄に○印のある機器は、火災検知、SFD動作、排煙口動作、不活性ガス消火起動等に伴い、防災盤連動接点により停止する機器を示す。
通常、電磁接触器（52）を要しない機器回路においては、強制停止用の電磁接触器を設置すること。
7.インバータ仕様は、PWM制御方式とし、瞬時停電時自動回復運転機能、バイパス運転回路付とする。
また、保護装置、※高周波対策装置を具備すること。
高周波対策装置
・高周波低減リアクトル
・騒音低減リアクトル（400V級）
8.発電機運転回路には、順次起動設定用遅延タイマーを取付ける。また遅転用途は、下記信号で表示する。
・GA:防災用（建基法、消防法）
・GB:保安用
・GC:保安用（但し、火災停電時停止）
9.電力エネルギー管理を目的とする電力量計は、デジタル式とする。但し、計量法に基づき設置する電力量計は、検定付（パルス発信装置付）とし、注記する。
10.電動機負荷回路には必要時、進相コンデンサを取付けのこと。
11.電動機の種別は表記なき場合、トップランナー電動機（IM IE3）とする。
トップランナー電動機以外は、下記とし、表記する。
・IM:標準電動機
・PMSM:永久磁石式同期電動機

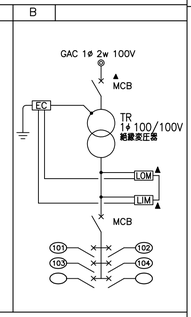
2 分電盤リスト

分電盤結線図

A



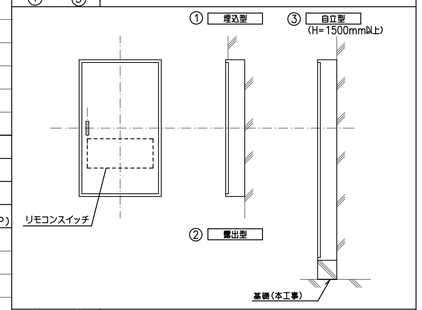
B



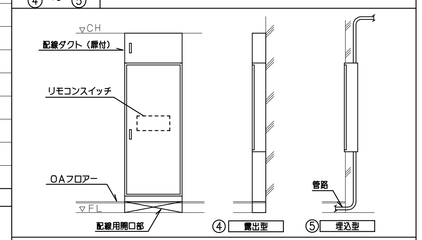
註記）1.SPD:サージ保護装置
FG :盤ボディーアース用
2.分岐MCCB数量分の接地線接続用タップを設けることとする。

分電盤姿図

① ～ ③



④ ～ ⑤



凡例

図記号	名称		備考
601	GAC100V	電灯回路	MCCB2P1E 50AF/20AT
801	GAC200V	電灯回路	MCCB2P2E 50AF/20AT
701	GAC100V	コンセント回路	MCCB2P1E 50AF/20AT
801	GAC200V	コンセント回路	MCCB2P2E 50AF/20AT
801	GAC100V	消防等用電源	MCCB2P2E 50AF/20AT
R	リモコンスイッチ回路		
T	タイマー回路		MC2P 20A 取付
E	漏電遮断器回路		ELCB2P 50AF/20AT
A	自動点滅器回路		MC2P 20A 取付
R.R	リモコンリレー		
R.RT	リモコントランス		
T/U	リレー制御用ターミナルユニット		4回路用
Wh	電力量計	(デジタル型)	250Aを超えるものはCT付とする。
SPD	サージ保護装置		
LOM	電流監視装置		
LIM	絶縁監視装置		

註記）
1）リモコン回路は多重伝送フル2線式リモコン（レイアウトフリー）とする。
2）分電器内にはリモコントランス、リレー制御用T/u（4回路用）を必要個数組込むこと。
3）リモコンスイッチの負荷アドレス設定用ワイヤレスアドレス設定器を1台、納品のこと。
4）主開閉器のトリップ警報を、盤面に表示するとともに、警報盤に移報表示できる接点を設けること。
5）MCCB,ELCBの予備も実装すること。
6）分電盤面に負荷エリア図を貼付のこと。
7）1次側電源供給表示灯（LED）を取付のこと。
8）分電盤結線図において▲印は警報を示す。

盤名称 (結線配号)	主開閉器 (幹線番号)	回路番号	容量(VA)	負荷名称
1LM-X19 (A) ③		901	10	誘導灯
		902	45	非常用照明
			(55)	
R:R x 2 R:RT x 1 T/U x 1 調光T/U x 1	3GL1 MCCB 3P 200/175 1ø3W GAC 210/105V	501	10	通路、操作室 電灯
		502 Rx1	80	通路 電灯
		503	135	更衣 電灯
		504		予備
			(225)	
		601	140	前室、物品置場 電灯
		602	1620	アンギオ室3 電灯
		603 Rx1	455	操作室 電灯
		604		予備
			(2215)	
		701	200	機械室、前室 コンセント
		702	300	自動ドア用電源
		703	200	通路、更衣 コンセント
		704	500	操作室 コンセント
		705	500	操作室 コンセント
		706	500	操作室 コンセント
		707	500	操作室 コンセント
		708	500	操作室 コンセント
		709	200	操作室 プロジェクタ用 コンセント
		710	500	操作室 コンセント
		711 E	400	操作室 コンセント
		712 E	100	操作室 汚物消し用 コンセント
		713	200	機械室 コンセント
		714		予備
		715		予備
		716		予備
			(4600)	
		751	198	操作室 全熱交換器
		752		予備
			(198)	
		801	1920	操作室、アンギオ室3、前室 空調室内機
		802	570	操作室、アンギオ室3、前室 空調室内機
		803	340	操作室、アンギオ室3、前室 空調室内機
		804		予備
			(2830)	
			5900	ISU-X19（電源送り）
			(5900)	
			〈16023〉	

盤名称 (結線配号)	主開閉器 (幹線番号)	回路番号	容量(VA)	負荷名称
ISU-X19 (B) ③	1LM-X19 より MCCB 3P 100/100			
	MCCB 2P 50/40			
	絶縁TR 1φ100/100V 3kVA ▲x2			
	MCCB 2P 50/40	101	300	アンギオ室3 コンセント
		102	300	アンギオ室3 コンセント
		103	300	アンギオ室3 コンセント
		104	300	アンギオ室3 コンセント
		105	300	アンギオ室3 コンセント
		106	300	アンギオ室3 コンセント
		107		予備
		108	300	アンギオ室3 コンセント
		109	300	アンギオ室3 コンセント
		110		予備
			(2400)	
	MCCB 2P 50/50			
	絶縁TR 1φ200/200V 5kVA ▲x2			
	MCCB 2P 50/20	201	3200	エキシマレーザー コンセント
		202		予備
			(3200)	
	MCCB 2P 50/20			
	絶縁TR 1φ100/100V 2kVA ▲x2			
	MCCB 2P 50/20	151	300	カテーテル コンセント
		152		予備
			(300)	
			〈5900〉	

<総括・意匠設計者>
一級建築士 国土交通大臣登録 第293589号
中原 岳夫

兵庫県立淡路医療センター アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
06	動力盤リスト、分電盤リスト A1: N.S A3: N.S	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**

Ⓔ	6kV EM-FPT100° (G104)
	——C—— (G104)

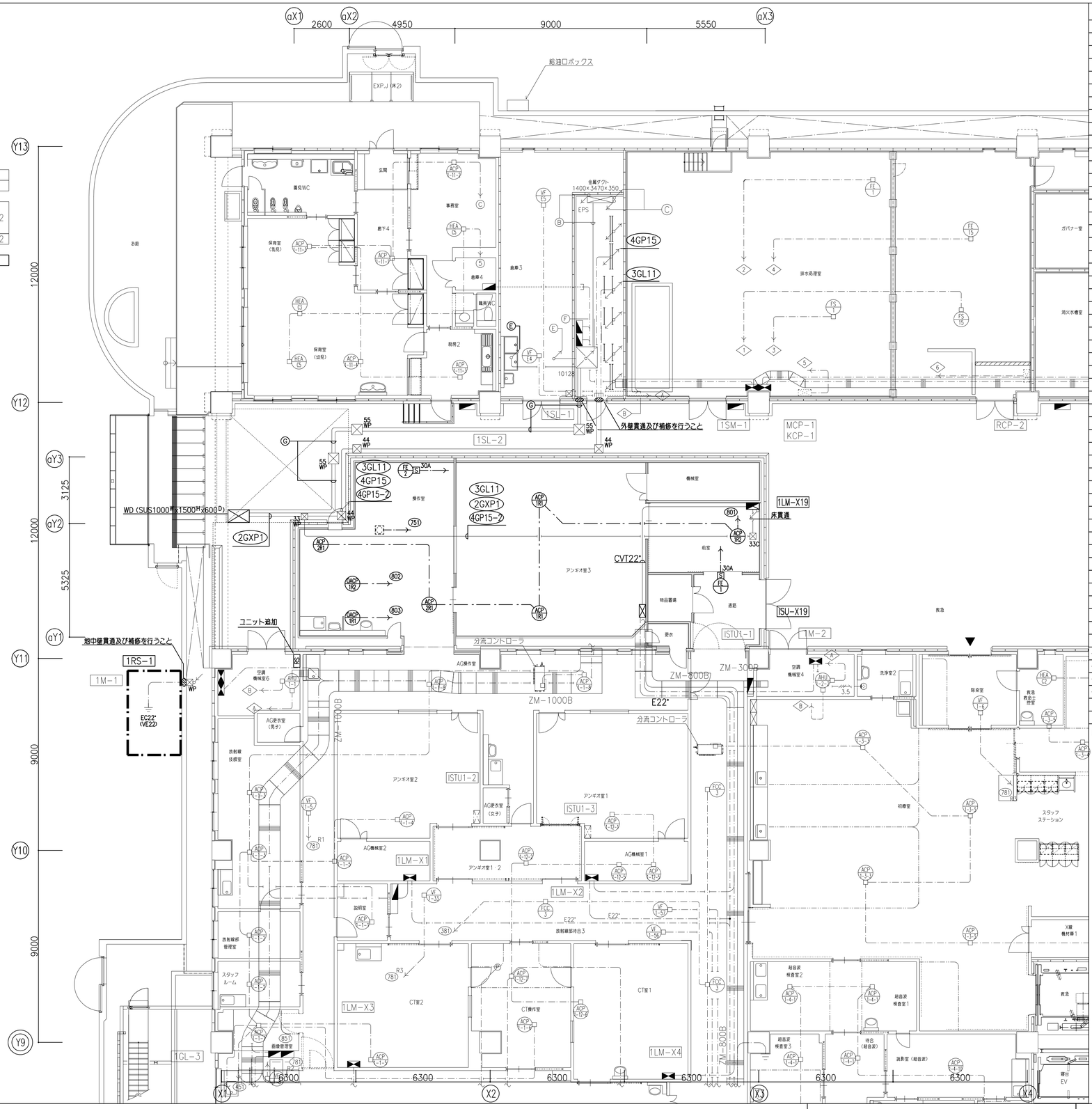
Ⓑ	6kV EM-CET100° (G104) x2
	EM-CEES3.5° -2C
	EM-CEE 3.5° -2C (G54) x2
	EM-CEE 3.5° -8C
	——C—— (G104+54) x2

Ⓒ	EA	IE60°	(VE70)
	EC	IE60°	
	ED	IE100°	
	Ec	IE5.5°	
	Ep	IE5.5°	
	EB	IE150°	(VE70)
	EB (Tr6用)	IE100°	
	構造体接地	IE100°	

Ⓔ	6kV EM-CET100° (G104)
	6kV CVT38° (G104)

Ⓕ	EM-CEES3.5° -2C
	EM-CEE 3.5° -2C (G54) x2
	EM-CEE 3.5° -8C
	——C—— (G54) x2

Ⓖ	6kV CVT38° (G70)



凡例

記号	名称	備考
	電灯動力分電盤	
	動力制御盤	
	接地端子盤	
	電動機 動力番号を示す	
	全熱交換器	空調設備工事
S	開閉器箱（容量傍記）	樹脂製収納箱
	防火区画貫通処理	
	ケーブルラック	
	ケーブルラック	
○	露出ボックス	
□	中継用位置ボックス	カバープレート付
⊠	プルボックス	
⊠WP	プルボックス 防水型（SUS製）	SS200x200x200SUS-WP
	天井隠ぺい配線	
	床隠ぺい配線	
	露出配線	
	地中埋設配管	
	配管配線 立上り 引下げ	
	接地極	

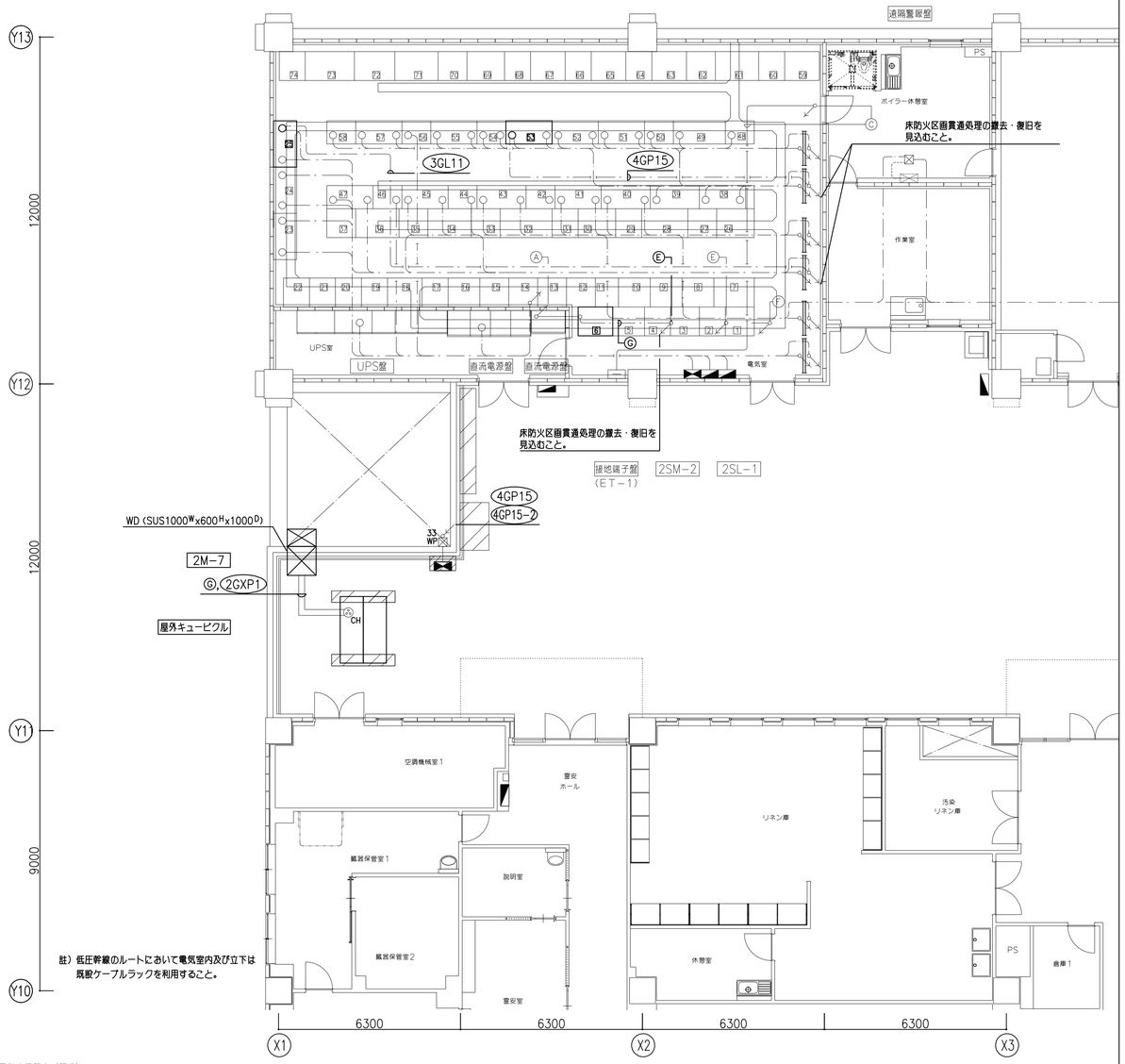
註記

1. 図中、明記なき配管配線は下記の通りとする。
   （1）幹線設備　幹線リスト参照
   （2）動力設備　動力盤リスト参照
   （3）空調室内機、全熱交換機電源回路
   ———— WF2.0−3C（内1Cアース）（天井内ころがし）
   ※（3）において、二重天井内はケーブル転がし配線とする。
   ※壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。
2. EHP室内機電源はコンセント接続とする。（抜け止め型接地端子付）
   また点検口より点検できる様にコンセントを設置のこと。
3. プルボックスのサイズ、仕様は下記による。
   ⊠33C：SS300x300x300C
   ⊠33WP：SS300x300x300SUS−WP
   ⊠44WP：SS400x400x400SUS−WP
   ⊠55WP：SS500x500x500SUS−WP
4. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。
5. 図中、【 】内のアスファルト撤去・復旧を見込むこと。
6. 外壁貫通はX線撮影を行うこと。

＜総括・意匠設計者＞
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
07	幹線・動力設備 1階平面図 A1:1/100 A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



註）低圧幹線のルートにおいて電気室内及び立下は既設ケーブルラックを利用すること。

電気室機器表（既設）

NO	盤名称	備考	NO	盤名称	備考	NO	盤名称	備考	NO	盤名称	備考
0	予備品収納盤		20	保安電灯変圧器盤No.2	1Φ3W200kVA	40	一般動力配電盤No.2		60	保安大型ME分岐盤	
1	本線引込盤		21	保安電灯分岐盤No.3		41	一般動力配電盤No.3		61	保安動力変圧器盤No.1	3Φ3W300kVA
2	本線受電盤		22	保安電灯変圧器盤No.3	1Φ3W200kVA	42	一般電灯配電盤No.1−1		62	保安動力分岐盤No.1	
3	予備線引込盤		23	保安電灯配電盤No.1		43	一般電灯配電盤No.1−2		63	保安動力変圧器盤No.2	3Φ3W300kVA
4	予備線受電盤		24	保安電灯配電盤No.2		44	一般電灯配電盤No.2−1		64	保安動力分岐盤No.2	
5	母線連絡盤		25	保安電灯配電盤No.3		45	一般電灯配電盤No.2−2		65	保安動力変圧器盤No.3	3Φ3W300kVA
6	非常用発電機連絡盤		26	一般動力変圧器盤No.1	3Φ3W500kVA	46	一般電灯配電盤No.3−1		66	保安動力分岐盤No.3	
7	高圧電源車接続盤		27	一般動力分岐盤No.1		47	一般電灯配電盤No.3−2		67	保安動力変圧器盤No.4	3Φ3W300kVA
8	保安系高圧幹電盤		28	一般動力変圧器盤No.2	3Φ3W500kVA	48	保安大型ME配電盤		68	保安動力分岐盤No.4	
9	一般系高圧幹電盤No.1		29	一般動力分岐盤No.2		49	保安動力配電盤No.1−1		69	一般動力変圧器盤No.4	3Φ3W500kVA
10	一般系高圧幹電盤No.2		30	一般動力変圧器盤No.3	3Φ3W500kVA	50	保安動力配電盤No.1−2		70	一般動力分岐盤No.4	
11	一般系高圧幹電盤No.3		31	一般動力分岐盤No.3		51	保安動力配電盤No.2		71	一般動力変圧器盤No.5 (440V)	3Φ3W750kVA
12	高圧コンデンサー盤No.1		32	一般電灯分岐盤No.1	1Φ3W500kVA	52	保安動力配電盤No.3		72	一般大型ME変圧器盤No.1	3Φ3W500kVA
13	高圧コンデンサー盤No.2		33	一般電灯分岐盤No.1		53	保安動力配電盤No.4		73	一般大型ME変圧器盤No.2 (400V)	3Φ3W500kVA
14	高圧コンデンサー盤No.3		34	一般電灯変圧器盤No.2	1Φ3W500kVA	54	一般動力配電盤No.4−1		74	一般大型ME分岐盤No.2 (400V)	
15	高圧コンデンサー盤No.4		35	一般電灯分岐盤No.2		55	一般動力配電盤No.4−2				
16	保安UPS電源盤		36	一般電灯変圧器盤No.3	1Φ3W500kVA	56	一般動力配電盤No.5 (440V)			監視用リモート盤	(別途電気設備工事)
17	保安電灯分岐盤No.1		37	一般電灯分岐盤No.3		57	一般大型ME配電盤No.1				
18	保安電灯変圧器盤No.1	1Φ3W200kVA	38	一般動力配電盤No.1−1		58	一般大型ME配電盤No.2 (400V)				
19	保安電灯分岐盤No.2		39	一般動力配電盤No.1−2		59	保安大型ME変圧器盤	3Φ3W300kVA			

幹線設備

Ⓑ 6kV EM−CET100* (G104) x2
EM−CEES3.5* −2C
EM−CEE 3.5* −2C (G54) x2
EM−CEE 3.5* −8C
—C— (G104+54) x2

Ⓒ EA IE60*
EC IE60*
ED IE100*
Ec IE5.5*
Ep IE5.5*
EB IE150*
EB (Tr6用) IE100* (VE70)
構造体接地 IE100* (VE70)

Ⓔ 6kV EM−FPT100* (G104)
—C— (G104)

Ⓔ 6kV EM−CET100* (G104)
6kV CVT38* (G104)

Ⓕ EM−CEES3.5* −2C
EM−CEE 3.5* −2C (G54) x2
EM−CEE 3.5* −8C
—C— (G54) x2

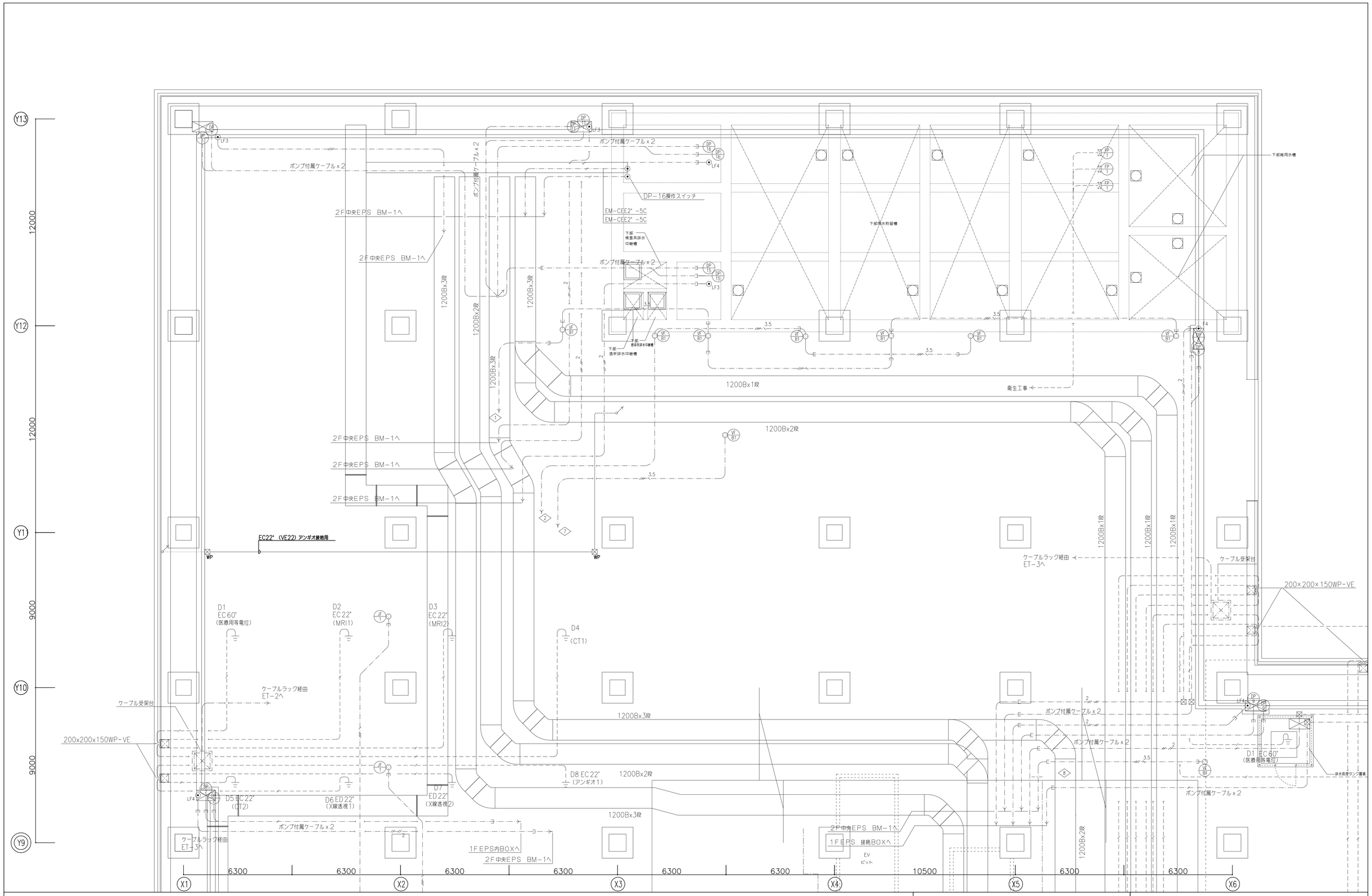
Ⓖ 6kV CVT38* (G70)

動力設備

<総括・意匠設計者>
一級建築士 国土交通大臣登録 第293589号
中原 岳夫

兵庫県立淡路医療センター アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
08	幹線・動力設備 2階平面図 A1:1/100 A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



<総括・意匠設計者>
一級建築士 国土交通大臣登録 第293589号
中原 岳夫

兵庫県立淡路医療センター アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
09	幹線・動力設備 免震階平面図 A1:1/100 A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**

(注) X線室壁設置コンセントボックス内は、ボックスに直接取付のこと。
(注) MRI室・脳波・筋電検査室内への電源供給は、フィルターボックスを経由して配線こと。
(注) コンセントに（H）記入箇所には、ECより各々IE5. 5* x1（E医）を配線すること。

凡例

配号	名称	備考
	電灯動力分電盤	
	アイソレーショントランスユニット盤	
	コンセント 壁面取付 2P15A2口 接地極付	
4	コンセント 壁面取付 2P15A2口 接地極付×2	
G	コンセント 壁面取付 2P15A2口 接地極付	発電機回路
G,4	コンセント 壁面取付 2P15A2口 接地極付×2	発電機回路
G,4,H	コンセント 壁面取付 2P15A2口 接地極付×2	発電機回路、H=2000に取付
S	コンセント 壁面取付 2P15A2口 接地極付	シンク用
AW	コンセント 壁面取付 2P15A 接地極付	自動手洗用
DW	コンセント 壁面取付 2P15A 接地極付	汚物流し用
VP	コンセント 天井取付 2P15A 接地極付	プロジェクタ用
AD	自動ドア用電源	
AD	自動ドア用スイッチ	
	中継用位置ボックス	カバープレート付
	プルボックス	SS200×200×200
WP	プルボックス 防水型（SUS製）	SS200×200×200WP-SUS
	天井隠ぺい配線	
	床隠ぺい配線	
	露出配線	
	地中埋設配管	
	配管配線 立上り 引下げ	

註記

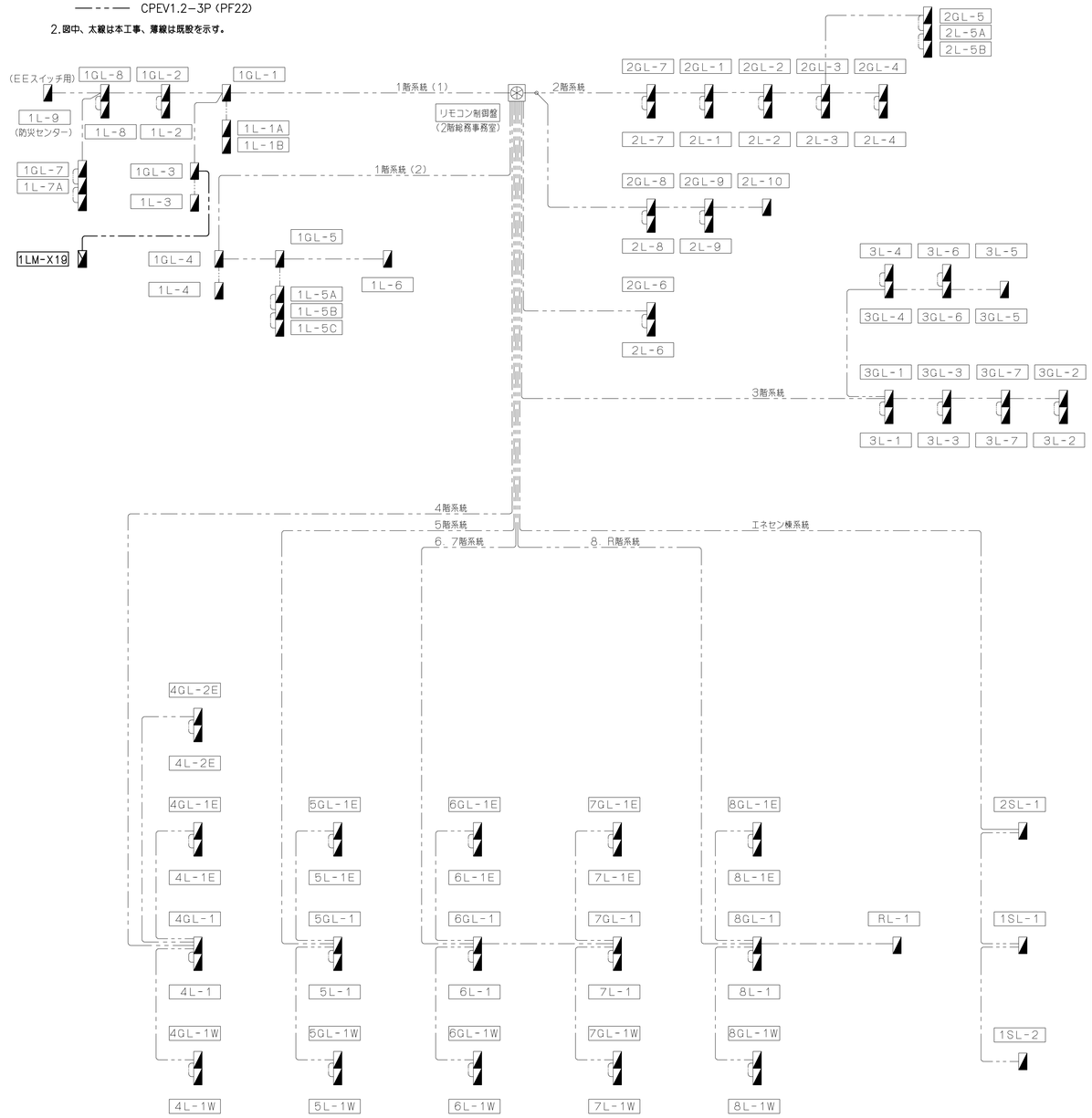
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   —·— VVF2.0-2C (PF22)
   —·—/ VVF2.0-3C (内1Cアース) (PF22)
   —·—/5.5 IV5.5 (PF22)
   二重天井内はケーブル転だし配線とする。
2. コンセントプレートはパナソニックコスモシリーズワイド21（樹脂製）とする。
3. コンセントプレートには回路番号の明記を行うこと。
4. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。
5. アンギオ室3のアウトレットボックスは、鋼2.5mm巻きとする。

<総括・意匠設計者>
一級建築士 国土交通大臣登録 第293589号
中原 岳夫

兵庫県立淡路医療センター アンギオ室整備工事			
E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
10	コンセント設備 1階平面図 A1:1/100 A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**

制御線リスト

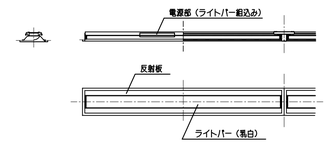
照明リモコン



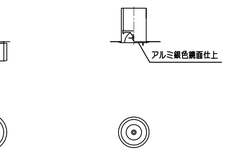
照明器具特記仕様

1	周波数	● 60Hz　○ 50Hz
2	照明器具記号	2−1.ベース照明器具 （1）LEDランプのタイプ （2）ランプの明るさ表示（lm：光束数） （3）ランプの灯数（LDタイプ・スクエアタイプ） （4）器具の形式 （5）LED制御装置記号 □402 D□SF — 非常灯組込器具（特記仕様4参照） （1）LEDランプのタイプ ライトバータイプ：記号なし 直管タイプ：LD　モジュールタイプ：LM （2）ランプの明るさ（lm：光束数） （2−1）ライトバータイプ （a）110形 130：Hf86W定格出力タイプ×2灯相当（13,400lm） 100：FLR100W節電タイプ×2灯相当（10,000lm） 65：Hf86W定格出力タイプ×1灯相当（6,400lm） 50：FLR100W節電タイプ×1灯相当（5,000lm） （b）40形 70：Hf32W高出力タイプ×2灯相当（6,900lm〜7,000lm） 55：Hf32W定格出力タイプ×2灯相当（5,100lm〜5,200lm） 40：FLR40W節電タイプ×2灯相当（4,000lm） 35：Hf32W高出力タイプ×1灯相当（3,200lm〜3,700lm） 25：Hf32W定格出力タイプ×1灯相当（2,500lm〜2,700lm） 20：FLR40W節電タイプ×1灯相当（2,000lm） （c）20形 32：Hf16W高出力タイプ×2灯相当（3,200lm） 16：Hf16W高出力タイプ×1灯相当（1,600lm） 8：FL20W×1灯相当（800lm） （2−2）直管タイプ （a）110形 65：Hf86W定格出力タイプ相当（6,500lm） （b）40形 35：Hf32W高出力タイプ相当（3,400lm〜3,900lm） 25：Hf32W定格出力タイプ相当（2,500lm〜2,600lm） （c）20形 15：Hf16W高出力タイプ相当（1,200lm〜1,300lm） （3）ランプの灯数 1：1灯　3：3灯 2：2灯　4：4灯 （4）器具の形式 下部補足書「2.器具形式、3.器具形式の補足」参照 （5）LED制御装置記号 表記なきは　定電力点灯形（N）とする。 X:調光下限値　35%　以下 Z:調光下限値　5%　以下 J:初期照度補正形 2−2.ダウンライト照明器具 （1）LEDランプのタイプ （2）ランプの明るさ（lm：光束数） （3）器具の形式（特記仕様2−1.（4）参照） （4）LED制御装置記号（特記仕様2−1.（5）参照） L41dロ （1）LEDランプのタイプ ランプ一体形タイプ：L ランプ交換可能形タイプ・電球タイプ：Lc （2）ランプの明るさ（lm：光束数） （2−1）ランプ一体形タイプ 53：FHT57W×3相当（器具光束・7,600lm以上） 43：FHT42W×3相当（器具光束・5,000lm以上） 42：FHT42W×2相当（器具光束・3,300lm以上） 32：FHT32W×2相当（器具光束・2,500lm以上） 41：FHT42W相当（器具光束・1,700lm以上） 31：FHT32W相当（器具光束・1,300lm以上） 21：FHT24W相当（器具光束・850lm以上） 6：IL60W相当（器具光束・550lm以上） （2−2）ランプ交換可能形タイプ・電球タイプ 41：FHT42W相当（器具光束・1,900lm以上） 31：FHT32W相当（器具光束・1,300lm以上） 21：FHT24W相当（器具光束・1,000lm以上） 6：IL60W相当（器具光束・550lm以上） 4：IL40W相当（器具光束・400lm以上）
3	ランプ色温度（K）	※ベース照明：特記なきは昼白色（N）とする。 ※ダウンライト照明：特記なきは白色（W）とする。 ・上記以外の色温度を採用する場合、各室の器具表に色の名前（アルファベット記号）を表記する。 色の名前 / 色温度 / JIS表示 昼光色（D） / 6500K / 5700〜7100K 昼白色（N） / 5000K / 4600〜5400K 白色（W） / 4200K / 3900〜4500K 温白色（WW） / 3500K / 3200〜3700K 電球色（L） / 3000K / 2600〜3150K
4	非常灯	・非常電源 ●　電池内蔵型 ・一般型：電池点灯時間30分間タイプ ・階段通路誘導灯兼用型：電池点灯時間 ○30分間タイプ　○60分間タイプ ・SF:●一体型ベースライト ○直管LEDランプ搭載ベースライト ・Sa:LED専用型 取付高さH=3m以下（低天井・小空間用） ・Sb:LED専用型 取付高さH=3m以下（低天井用） ・Sc:LED専用型 取付高さH=6m以下（中天井用） ・Sh1:LED専用型 取付高さH=8m以下（中天井用） ・Sh2:LED専用型 取付高さH=10m以下（高天井用） ・Sh3:LED専用型 取付高さH=16m以下（特高天井用） ※LED専用型はリモコン自己点検機能付とする ○　電源別置型 （10分間：直流電源装置、10分以降：自家発電設備） ・Sf :LED専用型　取付高さ　H=6m以下（ミニクリプトン40W相当　低〜中天井用） ・Sd :LED専用型　取付高さ　H=16m以下（JBD75W相当　ロー〜特高天井用） ・Se :LED専用型　取付高さ　H=6m以下（JBD45W相当　低〜中天井用）
5	その他	○市販品　○公共施設用照明器具 ・設計図中に記入の器具寸法、ランプ色温度、メーカー名及び参考型番は基準を示す。実施に際しては、係員の指示により決定する ・照明器具の輝度限界値の表示 回面CLASS　○Ⅰ　○Ⅱ　○Ⅲ

●	70Dc	Hf32W高出力×2相当	(43.1W)	○	70DSC	Hf32W高出力×2相当	(44.3W)	○	XSf	LED−6.6W	○ YSe LED−6.6W
○	35D	Hf32W高出力×1相当	(20.6W)	○	35DSC	Hf32W高出力×1相当	(20.6W)	○	XSe	LED−6.6W	○ YSd LED−15.4W
●	55Dt	Hf32W定格出力×2相当	(32.5W)	○	55DSC	Hf32W定格出力×2相当	(32.5W)	○	XSa	LED−0.9W	● YSa LED−0.9W
○	25D	Hf32W定格出力×1相当	(16.3W)	○	25DSC	Hf32W定格出力×1相当	(16.3W)	○	XSb	LED−1.0W	● YSb LED−1.0W
○	32D	Hf16W高出力×2相当	(23.0W)	○				○	XSc	LED−1.3W	● YSbc LED−1.0W（クリーンルーム用）
○	16D	Hf16W高出力×1相当	(12.1W)	○				○	XSh1	LED−1.3W	○ YSc LED−1.3W
○				○				○	XSh2	LED−1.3W	○
○				○				○	XSh3	LED−1.3W	○

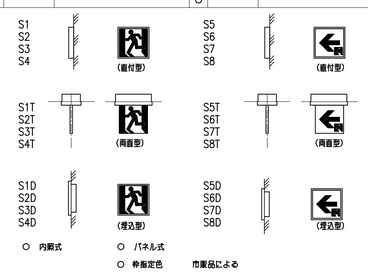


（Panasonic−XLX460PENTLE9相当品　Dタイプ）
（Panasonic−XLX468GENTLE9相当品　DSCタイプ）
市販品による
●電圧（○100V○200V●100/200V）

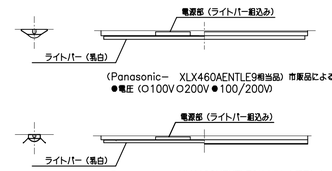


○ 枠指定色　市販品による

○	70V	Hf32W高出力×2相当	(43.1W)	○	70R	Hf32W高出力×2相当	(43.1W)	○	S1	避難口誘導灯　A級	○ S5 通路誘導灯　A級
●	35V	Hf32W高出力×1相当	(20.6W)	○	35R	Hf32W高出力×1相当	(20.6W)	○	S2	〃　B級H形	○ S6 〃　B級H形
●	55Vw	Hf32W定格出力×2相当	(32.5W)	○	55R	Hf32W定格出力×2相当	(32.5W)	●	S3	〃　B級L形（BL形）	● S7 〃　B級L形（BL形）
○	25V	Hf32W定格出力×1相当	(16.3W)	○	25R	Hf32W定格出力×1相当	(16.3W)	○	S4	〃　C級	○ S8 〃　C級
○	32V	Hf16W高出力×2相当	(23.0W)	○	32R	Hf16W高出力×2相当	(23.0W)	○			○
○	16V	Hf16W高出力×1相当	(12.1W)	○	16R	Hf16W高出力×1相当	(12.1W)	○			○
○	70VSF	Hf32W高出力×2相当	(44.0W)	○	70RSF	Hf32W高出力×2相当	(44.0W)	○			○
○	35VSF	Hf32W高出力×1相当	(21.5W)	○	35RSF	Hf32W高出力×2相当	(21.5W)	○			○
●	55VSFw	Hf32W定格出力×2相当	(33.4W)	○	55RSF	Hf32W定格出力×2相当	(33.4W)				
○	25VSF	Hf32W定格出力×1相当	(17.2W)	○	25RSF	Hf32W定格出力×1相当	(17.4W)				
○	16VSF	FL20W×2相当	(13.0W)	○							
○	8VSF	FL20W×1相当	(7.1W)	○							



○ 内照式　○ パネル式
○ 枠指定色　市販品による

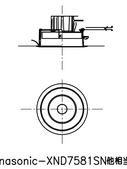


（Panasonic−　XLX460AENTLE9相当品）市販品による
●電圧（○100V○200V●100/200V）

（Panasonic−　XLX460KENTLE9相当品）市販品による
●電圧（○100V○200V●100/200V）

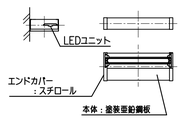
○	L53d	FHT57W×3相当	(59.1W)	●	8BC	FL20W×1相当 (12.0W)
○	L43d	FHT42W×3相当	(42.4W)	○		
○	L42d	FHT42W×2相当	(30.7W)	○		
●	L41d	FHT42W相当	(15.5W)	○		
○	L31d	FHT32W相当	(12.4W)	○		
○	L21d	FHT24W相当	(7.6W)	○		
○	L6d	IL60W相当	(4.6W)	○		
○	Lc41d	FHT42W相当	(17.2W)	○		
○	Lc31d	FHT32W相当	(13.8W)	○		
○	Lc21d	FHT24W相当	(9.9W)	○		

浅型（標準）



（Panasonic−XND7581SN他相当品）
○ 枠指定色　市販品による
○ 反射板（○鏡面　○白色）
○ 埋込穴100φ
●電圧（○100V○200V●100/200V）

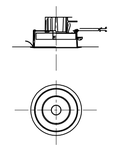
（棚下灯）



（Panasonic−LGB52094LE1他相当品）
市販品による
●電圧（●100V○200V○100/200V）

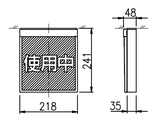
●	No.44	LED−86.4W	●	No.45	LED−2.6W
○		（ノイズフィルター、電源ユニット共）	○		
○			○		
○			○		
○			○		
○			○		
○			○		
○			○		
○			○		

（アンギオ室3）



●電圧（○100V○200V●100/200V）
●調光制御方式（●位相○信号線○ディジタル）
（東芝：LEDD−21111W−LD9相当品）

（操作室、通路）



●パネル式　●LED
（パナソニック：FA20380+FKH20090相当品）

1. ランプの形式
（LEDの場合は特記仕様2.による）
F　：蛍光灯
I　：白熱電球

2. 器具形式
D　：埋込下面開放
V　：逆富士
R　：反射笠付
BR: 片反射
T　：笠なし
C　：直付下面開放
B　：ブラケット
SP: 投光器
A　：アクリル
L　：ルーバー
G　：ガード付
SC: スクールコンフォート
HC: ホスピタルコンフォート
HP: 屋外灯（ハイポール）
LP: ガーデンライト（ローポール）
d　：ダウンライト
dc：ダウンライト直付型

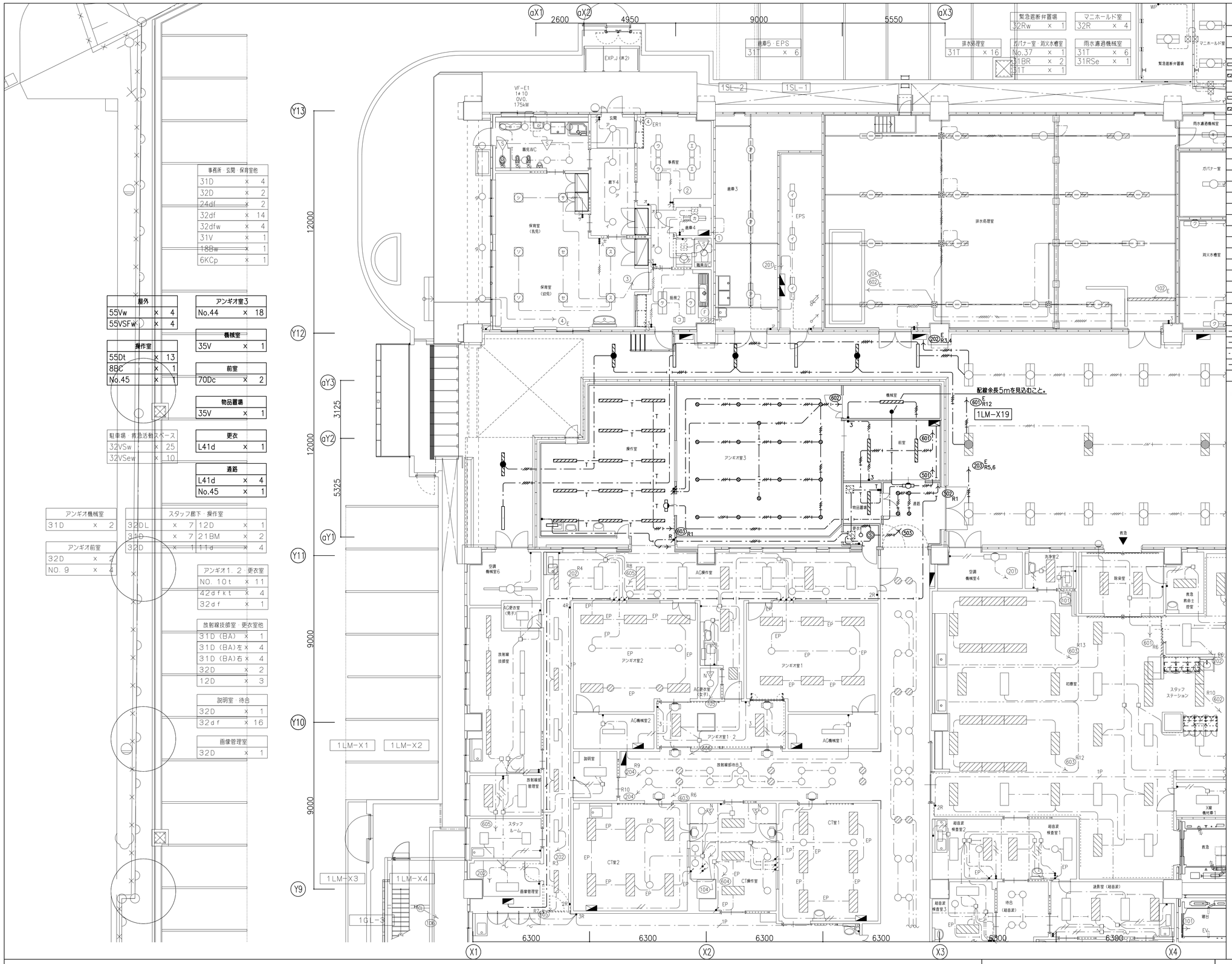
3. 器具形式の補足
c　：クリーンルーム
e　：センサー付
m: 電動昇降装置付
p　：パイプ吊
k　：ウォールウオッシャー
t　：調光付
w　：防湿・防雨型
x　：防爆型
SF: 非常灯組込
F　：フラッシャー（誘導灯）
V　：音声（誘導灯）

4. 特殊器具は、No.＿表記する。
5. ランプの色温度については現場係員と協議の上決定のこと。
6. 電源制御ユニットを必要数見込むこと。
7. 基礎は本工事とする。
8. 各照明器具の消費電力は、昼白色の場合を示す。
9. 消費電力は、JISC8105−3の試験方法による。

＜総括・意匠設計者＞
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
11	制御線リスト、照明器具姿図　A1:N.S　A3:N.S	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



事務所 玄関 保育室他		
31D	×	4
32D	×	2
24df	×	2
32df	×	14
32dfw	×	4
31V	×	1
18Bw	×	1
6KCp	×	1

屋外		
55Vw	×	4
55VSFw	×	4

操作室		
55Dt	×	13
8BC	×	1
No.45	×	1

駐車場 救急活動スペース		
32VSw	×	25
32VSew	×	10

アンギオ室3		
No.44	×	18

機械室		
35V	×	1

前室		
70Dc	×	2

物品置場		
35V	×	1

更衣		
L41d	×	1

通路		
L41d	×	4
No.45	×	1

アンギオ機械室		
31D	×	2

アンギオ前室		
32D	×	2
NO. 9	×	4

スタッフ廊下・操作室					
32DL	×	7	12D	×	1
31D	×	7	21BM	×	2
32D	×	11	1d	×	4

アンギオ1・2・更衣室		
NO. 10t	×	11
42dfkt	×	4
32df	×	1

放射線技師室・更衣室他		
31D (BA)	×	1
31D (BA)左	×	4
31D (BA)右	×	4
32D	×	2
12D	×	3

説明室・待合		
32D	×	1
32df	×	16

画像管理室		
32D	×	1

凡例

配号	名称	備考
	電灯動力分電盤	
	LED 天井付	
	LED 天井付	発電機回路
	LED ダウンライト	
	LED 天井付 非常用照明一体型	
	LED 天井付 非常用照明一体型	発電機回路
	スイッチ 片切 1P15A	
3	スイッチ 3路 3P15A	
L	換気扇電源スイッチ（寝室スイッチ付）	
T	タイマースイッチ	パナソニックWT5531WK相当品
	調光器	パナソニックNQ21595U相当品
R	リモコンスイッチ（調光器）	パナソニックWRT57731WK相当品
S	熱線センサー付自動スイッチ（親機）（広角検知）	パナソニックWTK24818相当品
	換気扇	空調工事
	中継用位置ボックス	カバープレート付
	プルボックス	SS200×200×200
WP	プルボックス 防水型（SUS製）	SS200×200×200WP-SUS
	天井隠ぺい配線	
	床隠ぺい配線	
	露出配線	
	地中埋設配管	
	配管配線 立上り 引下げ	

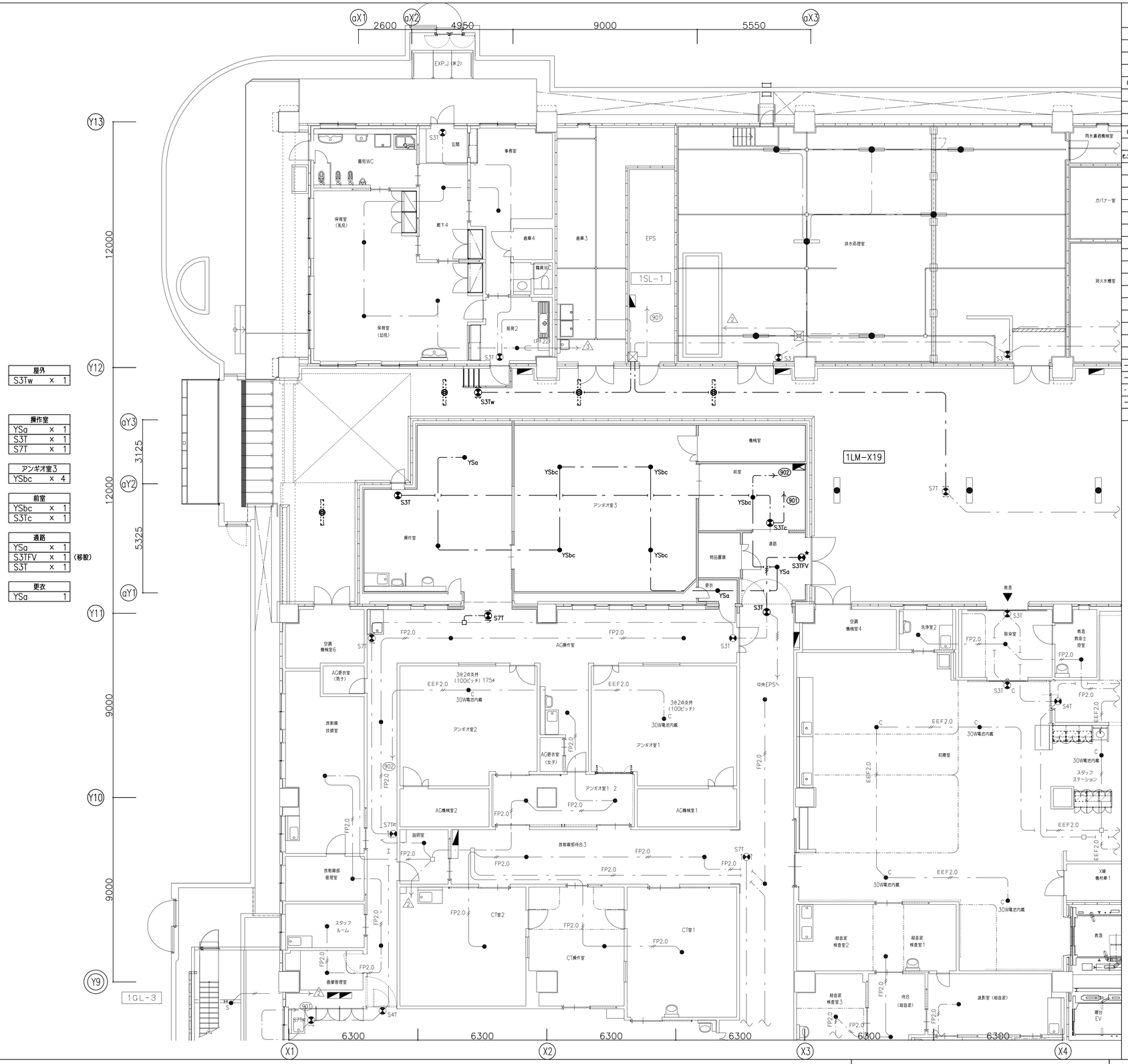
註記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (A) 分電盤以降第1負荷迄
   —・—// VVF2.0−3C（PF22）
   (B) 第1負荷以降
   —・— VVF1.6−2C（PF22）
   —・—// VVF1.6−3C（PF22）
   —・—// VVF1.6−3C（内1Cアース）（PF22）
   —・—// VVF1.6−2C+3C（内1Cアース）（PF28）
   —T— VVF1.6−3C（内1Cアース）（PF22） / FCPEV1.2−3P（PF22）
   (C) リモコンシステム
   —・— FCPEV1.2−3P（PF22）

   但し、二重天井内についてはケーブル転がし配線とし、引下げ部分は電線管にて保護のこと。
2. 照明リモコン回路増設に伴い、既設照明制御盤の再設定・試験・調整を見込むこと。
3. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。
4. アンギオ室3の照明器具は、鉛2.5mm巻きとする。

<総括・意匠設計者>
一級建築士 国土交通大臣登録 第293589号
中原 岳夫

兵庫県立淡路医療センター アンギオ室整備工事			
E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
12	電灯設備 1階平面図 A1:1/100 A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



屋外	
S3Tw	× 1

操作室	
YSa	× 1
S3T	× 1
S7T	× 1

アンギオ室3	
YSbc	× 4

前室	
YSbc	× 1
S3Tc	× 1

通路		
YSa	× 1	
S3TFV	× 1	(移設)
S3T	× 1	

更衣	
YSa	1

凡例

配号	名称	備考
	電灯分電盤	
	電灯動力分電盤	
（誘導灯設備）		
	避難口誘導灯（LED）	
	通路誘導灯（LED）	
（非常用照明設備）		
●	非常用照明器具（LED）	
	LED 天井付 非常用照明一体型	発電機回路
□	中継用位置ボックス	カバープレート付
⊠	プルボックス	SS200×200×200
⊠WP	プルボックス 防水型（SUS製）	SS200×200×200WP-SUS
———	天井隠ぺい配線	
— — —	床隠ぺい配線	
- - - - -	露出配線	
—·—·—	地中埋設配管	
	配管配線 立上り 引下げ	

註記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1) 誘導灯回路
   —·— WF2.0−2C (PF22)
   —·— WF2.0−2C (PF22)
   HP1.2−3P (PF22)
   (2) 非常用照明回路
   —·— WF2.0−2C (PF22)

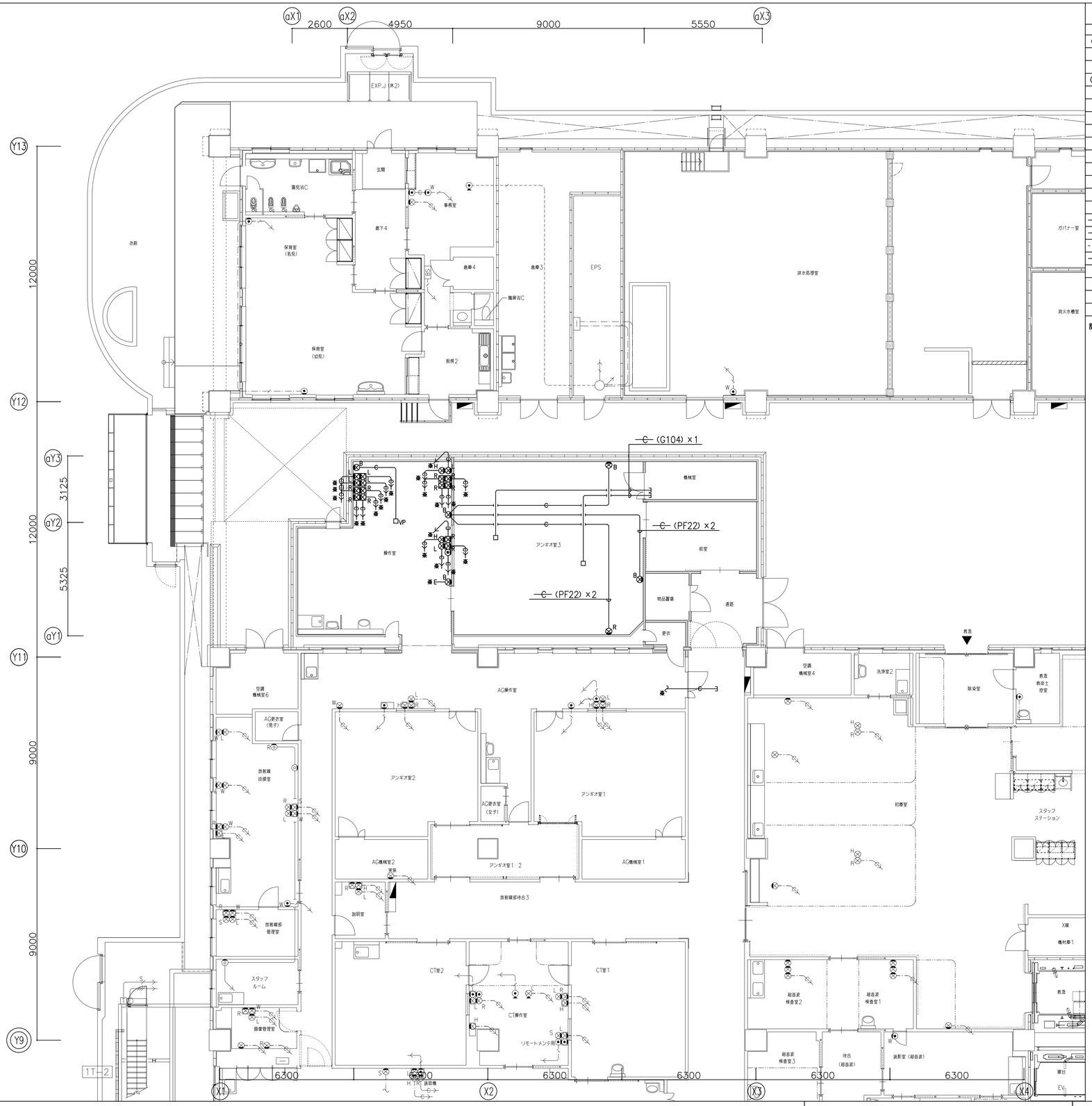
   二重天井内はケーブル転がし配線とする。

2. 特記なき非常用照明器具はYSbとする。
3. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。
4. 図中、★印は移設を示す。
5. アンギオ室3の非常用照明器具は、鉛2.5mm巻きとする。

<総括・意匠設計者>
一級建築士 国土交通大臣登録 第293589号
中原 岳夫

兵庫県立淡路医療センター アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
13	非常用照明・誘導灯設備 1階平面図 A1:1/100 A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



凡例

記号	名　　称	備　考
（構内交換設備）		
⦿	電話用受口　壁面取付	6極4芯モジュラジャック付
（構内情報通信設備）		
⊗L	情報用受口　壁面取付（CAT5e UTP）	8極8芯モジュラジャック付、院内LAN用
⊗R	情報用受口　壁面取付（CAT5e UTP）	8極8芯モジュラジャック付、電子カルテ用
⊗H	情報用受口　壁面取付（CAT5e UTP）	8極8芯モジュラジャック付、PACS用
⊗B	ブランクプレート　壁面取付	
□VP	ブランクプレート　天井取付	プロジェクタ用
○	露出ボックス	
◻	中継用位置ボックス	カバープレート付
⊠	プルボックス	
⊠WP	プルボックス　防水型（SUS）	
———	天井隠ぺい配線	
— — —	床隠ぺい配線	
- - - - - -	露出配線	
—C—	空配管	
	配管配線　立上り　立下げ	

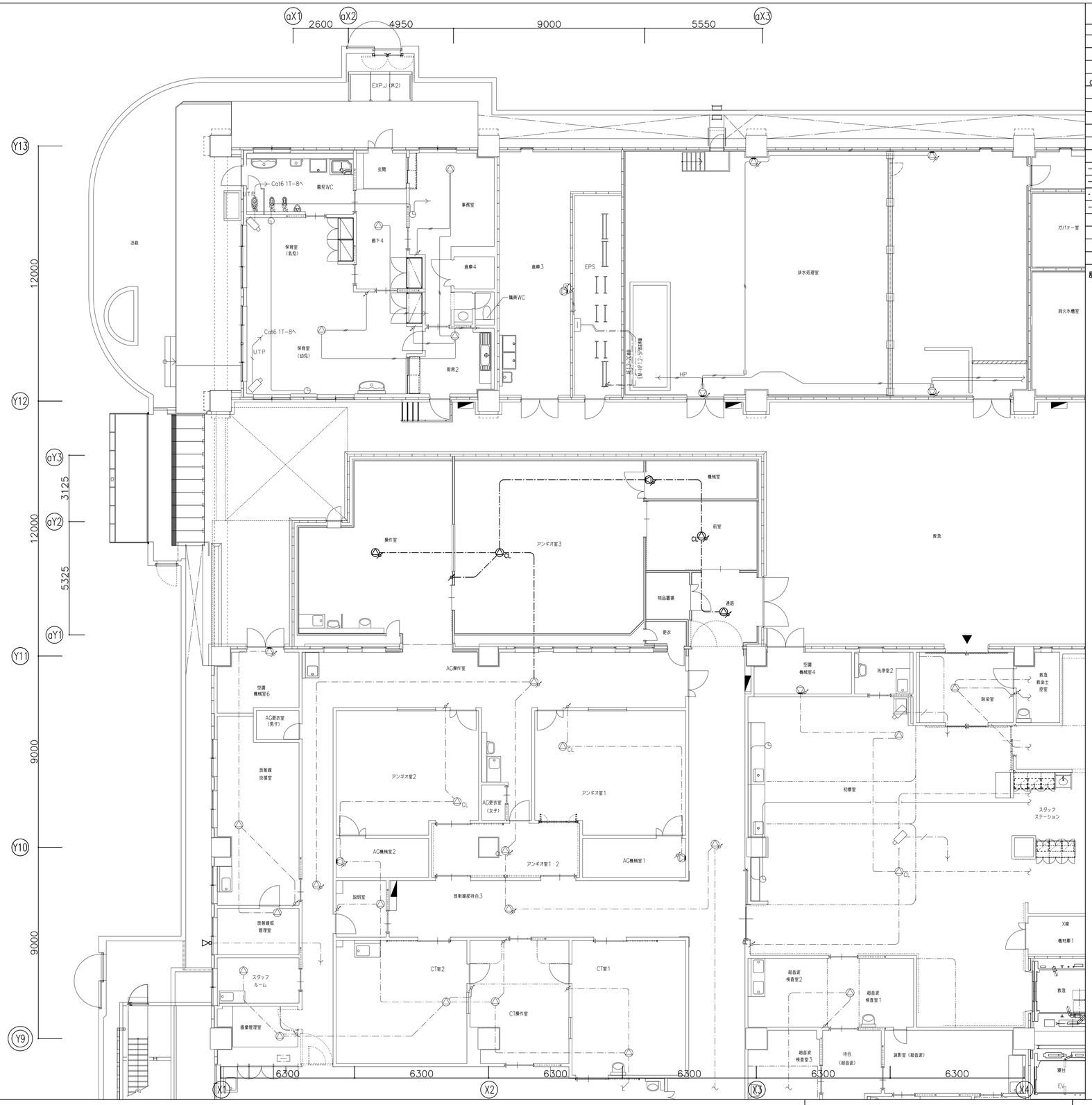
註記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   （1）構内交換設備
   —C—　—C—（PF22）
   （2）構内情報通信設備
   —C—　—C—（PF22）
   空配管には呼称としてピニル被覆鉄線を見込むこと。
2. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。
3. 図中空配管は廊下天井内まで見込むこと。（図中※印）
4. アンギオ室3アウトレットボックスは、約2.5mm巻きとする。

<総括・意匠設計者>
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
14	通信設備 1階平面図　A1:1/100　A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



凡例 〔備考欄に●印は公共建築設備工事標準図（最新版）による〕

配号	名称	備考	
	スピーカ 天井埋込型	●	SC_1-1V_0-M
	スピーカ 天井埋込型 アッテネータ付	●	SC_1-1V_3-M
	スピーカ 壁付型 アッテネータ付		
CL	スピーカ 天井埋込型（クリーンルーム用）		
	アッテネータ	●	V−1P
○	露出ボックス		
□	中継用位置ボックス		カバープレート付
⊠	プルボックス		
⊠ WP	プルボックス 防水型（SUS）		
———	天井隠ぺい配線		
— — —	床隠ぺい配線		
- - - - - -	露出配線		
—○—	空配管		
	配管配線 立上り 立下げ		

註記

1. 図中、特記なき配管配線は下配による。
   （1）構内交換設備
   ——・—— HP1.2−3C（PF22）
   二重天井内はケーブル転がし配線とする。
2. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。
3. アンギオ室3のスピーカーは、鉛2.5mm巻きとする。

＜総括・意匠設計者＞
一級建築士 国土交通大臣登録 第293589号
中原 岳夫

兵庫県立淡路医療センター アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
15	放送・監視カメラ設備 1階平面図 A1:1/100 A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**

凡　例

記号	名称	番号	備考	
	複合受信機		GR型　自動試験機能付	既設
TFT	防災監視卓（総合操作盤）			既設
S	災害対策盤			既設
	副受信機		LCDタイプ	既設
EI	火災通報装置			既設
T	火災通報専用電話機			既設
	中継器盤			既設
	端子盤			既設
C	中央監視盤			既設
AMP	非常放送アンプ			既設
YU	誘導灯用信号装置			既設
E	電気錠制御盤			既設
EV	エレベータ制御盤			既設
RC	空調集中リモコン			既設
AC	気送管監視装置			既設
SE	入退室管理主装置			既設
SP	スプリンクラーポンプ制御盤			既設
H	ハロゲン化物消火制御盤（HFC-227ea消火）			既設
	動力盤		排煙機・補給水槽用	既設
G	発電機			既設
K	機械警備盤			既設
AD	オートドア制御部	NO PO		既設
P	発信機		アドレス付	既設
P	発信機		アドレス付　屋外型	既設
	表示灯		AC・DC24V LED式	既設
	表示灯		AC・DC24V LED式　屋外型	既設
	総合盤		P 収容	既設
	機器収容図		P 壁直付（補助散水栓）	既設
	機器収容図		壁直付（補助散水栓）	既設
	機器収容図		収容（補助散水栓）	既設
	機器収容図		P 収容（補助散水栓）	既設
	機器収容図		収容（補助散水栓）	既設
A	機器収容図		P 壁直付　（連送・補助散水栓併設）	既設
A	機器収容図		P 収容　（連送・補助散水栓併設）	既設
	機器収容図		収容　（連結送水管放水口）	既設
S C	光電式スポット型感知器		2種　自動試験機能付	
S C	光電式スポット型感知器		2種 防塵パッキン付　自動試験機能付	
S C	光電式スポット型感知器		2種　埋込型　自動試験機能付	
S C	光電式スポット型感知器		2種 点検ボックス付　自動試験機能付	既設
S C	光電式スポット型感知器		2・3種　自動試験機能付	既設
S C	光電式スポット型感知器		2・3種 防塵パッキン付　自動試験機能付	既設
S C	光電式スポット型感知器		2・3種　埋込型　自動試験機能付	
S C	光電式スポット型感知器		3種　埋込型　自動試験機能付	既設
C	差動式スポット型感知器		2種　自動試験機能付	既設
C	差動式スポット型感知器		2種　防水型　自動試験機能付	
C	定温式スポット型感知器		特種60℃ 防水型　自動試験機能付	既設
C	定温式スポット型感知器		1種70℃ 防水型　自動試験機能付	既設
AD	アドレスアダプタ		一般感知器伝送変換用	既設
S	光電式スポット型感知器		2種　自己保持型	既設
	差動式スポット型感知器		2種　防水型　自己保持型	
	定温式スポット型感知器		特種60℃ 防水型　自己保持型	既設
EX	定温式スポット型感知器		1種70℃ 防爆型	既設
Ω	終端器			
D	防火戸閉鎖装置	NO D	DC24V　0．4A以下 ラッチ式	
AD	防火自動ドア閉鎖装置	NO AD	DC24V　0．4A以下	既設
SS	防火シャッタ閉鎖装置	NO SS	DC24V　0．4A以下	建築工事
	危害防止装置電源断警報	NO KS		
W	防煙垂れ壁閉鎖装置	NO W	DC24V　0．4A以下	既設
	排煙口開放装置	NO SM	DC24V　0．4A以下	既設
SW	自然排煙窓開放装置	NO SW		既設
G	ガス漏れ検知器	NO	DC24V 都市ガス用	既設
	ガス漏れ中継器			既設
GAS	ガス検知警報盤		工業用 DC24V　4点式	既設
G EX	ガス漏れ検知器	NO EX	防爆型　都市ガス用	既設
F	フード消火制御盤	NO F		既設
	ガス遮断弁操作盤	NO GV		既設
	ガス遮断弁			既設
TE	自動温度調節装置	NO TE		既設
F	フィルターボックス			既設
	スプリンクラーアラーム弁	NO SP	閉鎖型	既設

記号	名称	番号	備考	
———	自火報警戒区域線			
	自火報警戒区域番号	NO	平面区画	
	自火報警戒区域番号	K NO	階段	
	自火報警戒区域番号	EV NO	エレベータ	
	自火報警戒区域番号	DM NO	ダムウェータ	
	自火報警戒区域番号	PIT NO	ピット	
———	配管配線		天井いんぺい又は露出	
------	配管配線		床いんぺい又は露出	
—·—·—	ケーブルラック内配線			
	天井内ころがし配線			
	配管配線立上げ立下げ			
⊠ ⊗	プルボックス			
□	ジョイントボックス			

注　記

・クリーンルーム内の感知器は防塵パッキンの取付および開口部分にシール材の充填を施すこと。
・図中破線で示す機器、配管配線は既設とする。
・今回工事に伴い下記項目を本工事に附上すること。
　・既設2F－1中継器盤に防排煙中継器（4回線用）1台追加
　・既設2F－1中継器盤までの防排煙端末用配管配線の撤去、接続（既存躯体貫通処理を行うこと。）
　・既設複合受信機のソフト変更及び、防災表示装置の回百の追加・変更
　・アンギオ室3の感知器は、約2.5mm巻きとする。

配管配線サイズ

種別		サイズ	配管使用時
自火報	感知器	——— EM-HP1.2-2C	(E19)
		—·—·—·— EM-HP1.2-2C	———
		— — — — — EM-HP1.2-2C	(E19)
		——//—— EM-AE1.2-2C	(E19)
		—·—·//·—·— EM-AE1.2-2C	(E19)
		——///—— EM-AE1.2-4C	(E19)
		—·—·///—·— EM-AE1.2-4C	———
		— — 4(1.6) — — EM-AE1.2-4C	(G16)
ガス漏れ	検知器	EM-HP1.2-4C G	(PF16)
		EM-HP1.2-4C G	———
		EM-HP1.2-4C EM-HP1.2-4C G EM-HP1.2-4C G	(PF16)
		EM-HP1.2-4C EM-HP1.2-4C G EM-HP1.2-4C G	———
		EM-HP1.2-10P GAS EM-CFF2.0$^{0.5}$-4C(G22) G EX	(PF28)
		EM-HP1.2-10P GAS EM-CFF2.0$^{0.5}$-4C(G22) G EX	———
防排煙	防火戸	EM-HP1.2-4C D	(E19)
		EM-HP1.2-4C D	———
	防火自動ドア	EM-HP1.2-4C AD	(PF16)
		EM-HP1.2-4C AD	———
	防火シャッタ 危害防止装置 電源断警報	EM-HP1.2-6C SS	(E19)
		EM-HP1.2-6C SS	———
	防煙垂れ壁	EM-HP1.2-4C W	(PF16)
		EM-HP1.2-4C W	———
	排煙口	EM-HP1.2-4C	(PF16)
		EM-HP1.2-4C	———
	自然排煙窓	EM-HP1.2-4C SW	(PF16)
		EM-HP1.2-4C SW	———
消　火	スプリンクラーアラーム弁	EM-HP1.2-2C	(PF16)
		EM-HP1.2-2C	———
	フード消火	EM-HP1.2-2C F	(PF16)
		EM-HP1.2-2C F	———
	ハロゲン化物消火	EM-HP1.2-10P H	(PF28)
		EM-HP1.2-10P H	———
その他	ガス遮断弁	EM-HP1.2-4C EM-HP1.2-4C	(PF16)
		EM-HP1.2-4C EM-HP1.2-4C	———
	自動温度調節装置	EM-HP1.2-2C TE	(PF16)
		EM-HP1.2-2C TE	———

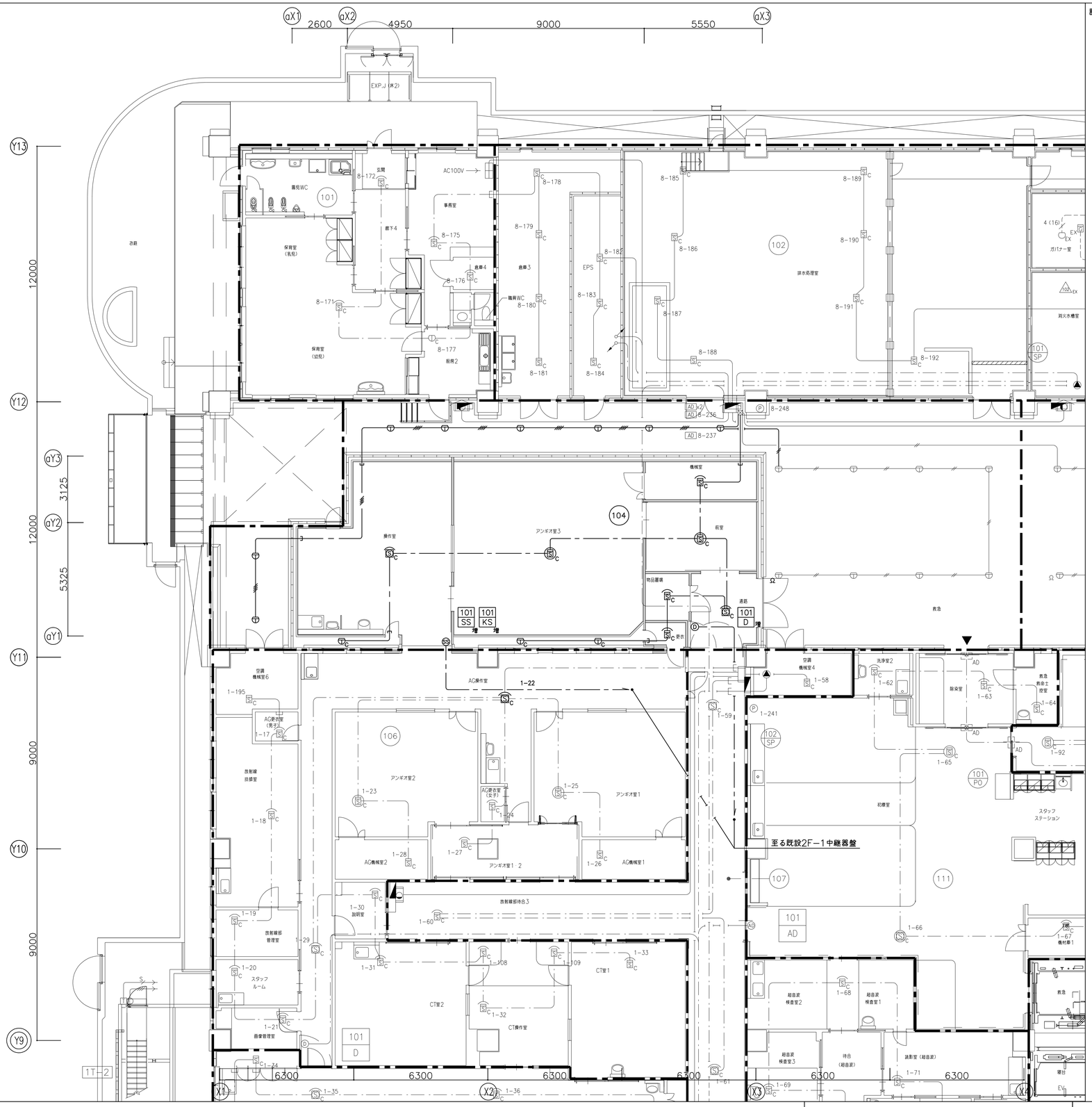
中継器接続点数リスト

中継器盤	階	自火報 警戒区域（水平）	警戒区域（竪穴）	アドレス感知器	アドレス発信機	一般感知器	アドレスアダプタ（1回線用）	アドレスアダプタ（4回線用）	伝送系統 自火報系統	中継器系統
2F−1（1F用）	PIT	14				101		4	1	1
	既設 1F	30	1	358	14	3	3		1・2	1
	改修後	30	1	368	14	3	3			
	増減	±0	±0	+10	±0	±0	±0	±0		
	エネ棟 1F	7		28	2	44	4		8	1
2F−1（2F用）	1・2F	25	2	260	8				3・4	2
	エネ棟 2・3F	6		29	1				6	2
	エネ棟 3F	1		13	1				7	2
3F−1	3F	16	1	129	6				4	3
4F−1	4F	12		139	6				5	3
5F−1	5F	12		135	6				5・6	3
6F−1	6F	10	1	105	6				6・7	4
7F−1	7F	10		115	6				7	4
8F−1	8F	10	3	114	6				8	4
	PH1F	3	2	9	1				8	4
	PH2F	1	1	2					8	4
信号入出力部										
計		157	11	1446	63	148	7	4		
合計		168		1668						

中継器盤	階	自火報 アイソレータ		アドレスアダプタ（1回線用）	アドレスアダプタ（4回線用）	ガス 検知器		防排煙 防火戸	防火自動ドア	防火シャッタ	防火シャッタ危害防止装置	防煙垂れ壁	排煙口	排煙機故障	排煙機起動	自然排煙窓		消火 スプリンクラーアラーム弁	スプリンクラーポンプ	消火補給水槽	フード消火	ハロゲン化物消火			その他 非常放送アンプ	中央監視盤	誘導灯用信号装置	電気錠制御盤	エレベータ制御盤	ガス監視弁操作盤	ガス監視弁操作盤	発電機盤	自動温度調節装置	機械警備盤	オートドア制御部	空調集中リモコン	気送管監視装置	入退室管理主装置
信号内容																																							
監視						●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●								●		●	●					
制御								●	●	●		●	●		●	●																							
復帰																																							
移信																								●	●	●	●	●			●			●	●	●	●	●
ベル																																							
2F−1（1F用）	PIT	1			4	3																																	
	既設 1F	2		3		1		12	3	9	9	7	4			1		4									1							6			
	改修後	2		3		1		13	3	10	10	7	4			1		4									1							6			
	増減	±0		±0	±0	±0		+1	±0	+1	+1	±0	±0			±0		±0									±0							±0			
	エネ棟 1F	1		4		1												1																					
2F−1（2F用）	1・2F	2				7		7		2	2		1	1	1			4	6		4	6					1					3		3	9		
	エネ棟 2・3F	1																1																					
	エネ棟 3F	1				5												1													2							
3F−1	3F	1						3	2	1	1	1				1		2									1							6			
4F−1	4F	1						6					1					1									1							3			
5F−1	5F	2						4					2			2		1									1							1			
6F−1	6F	2						6					1					1									1										
7F−1	7F	1						6					1					1									1							1			
8F−1	8F	1						6					1			1		2									1								5		
	PH1F	1												1	1			1																				
	PH2F																			2																		
信号入出力部																								20	15	9		1	3	3			1			1	1
計		17		7	4	17		51	5	13	13	8	11	2	2	4		19	6	2	4	6		20	15	9	8	1	3	3	2	3	1	20	14	1	1
合計		17		11		17		109										37						101													

<総括・意匠設計者>
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事			
E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
16	防災設備 特記仕様　A1: N.S　A3: N.S	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



註記

1. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。

＜総括・意匠設計者＞
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
17	防災設備 1階平面図　A1:1/100　A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**

中央管理点一覧表

リモート盤	所属盤	発停状態故障	発停状態	状態故障	状態	故障	切換	配線	配管	アナログ	計量	配線	配管	備　考
1RS−1	1GL−3					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−3					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X10					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X11					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X18					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X2					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X3					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X4					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X5					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X6					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X7					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X8					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X9					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−XP1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1M−1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1M−2					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	アンギオISO盤					4		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1					
	屋外キュービクル					5		CPEV1.2−10P×1	(E39) ×1		3			
	1LM−X19					1		CPEV1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2M−7					1		CPEV1.2−3P×1	(E31) ×1					
	ISU−X19					6		CPEV1.2−5P×1	(E39) ×1					
小計						34								
1RS−2	1GL−4					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−4					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X12					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1M−5			1		1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
小計				1		4								
1RS−3	1GL−5					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−5A					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−5B					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−5C					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−6					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−E					4		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1		3	EM−CEES2−2C×3		
	1LM−X17					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1M−6					3		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
小計						13					3			
1RS−4	1GL−7					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−7A					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−7B					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X16					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−XP2					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1M−7					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	トリアージ用分電盤					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
小計						7								
1RS−5	1GL−1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−1A					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−1B					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−A					2		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1		1	EM−CEES2−2C×1		
	1L−D					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−F					2		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1		1	EM−CEES2−2C×1		
	1LM−B					3		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1		2	EM−CEES2−2C×2		
	1LM−C					3		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1		2	EM−CEES2−2C×2		
	1M−3			1		4		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1					
小計				1		18					6			
1RS−6	1FISO盤					4		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1					
	1GL−2					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1GL−8					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−2					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−8					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1L−9					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X13					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X14					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1LM−X15					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	1M−8					3		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
小計						15								
2RS−1	2GL−4					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2GL−5					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−4					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−5A					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−5B					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−書記隠					2		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1		1	EM−CEES2−2C×1		
	2M−2	1		1		3		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1					
	2M−3	1				2		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1					
	太陽光					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
小計		2		1		13					1			

リモート盤	所属盤	発停状態故障	発停状態	状態故障	状態	故障	切換	配線	配管	アナログ	計量	配線	配管	備　考
2RS−2	2GL−6					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2GL−7					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−6					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−7					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2M−4					2		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3M−3					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	太陽光					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
小計						8								
2RS−3	2GL−8					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2GL−9					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−8					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−9					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2M−5	1				2		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1					
	3M−4 (1)					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3M−4 (2)					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3M−4 (3)			2		4		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1		1	EM−CEES2−2C×1		
	3RM−1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	太陽光	1		2		1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
小計						14					1			
2RS−4	2GL−1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2GL−11					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2GL−2					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2GL−3					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−11					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−2					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−3					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2LM−10					2		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2L−自販機					2		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1		1	EM−CEES2−2C×1		
	2M−1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	2M−6					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3OPL−1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3OPL−2					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3OPL−3					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3OPL−4					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3OPL−5					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3OPL−6					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	4M−2E				1	2		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1					
	BM−1	8				25		EM−CPEES1.2−15P×4	(E39) ×4					
	冷蔵庫制御盤					2		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	冷凍庫制御盤					2		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
小計		8			1	51					1			
3RS−1	3GL−4					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3GL−5					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3GL−6					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3L−4					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3L−5					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3L−6					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3M−1	3		2		6		EM−CPEES1.2−10P×4	(E39) ×4					
	3M−2			1		2		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1					
	CCUISO盤1～4					8		EM−CPEES1.2−10P×1	(E39) ×1					
	HCUISO盤1～4					8		EM−CPEES1.2−10P×1	(E39) ×1					
	ICUISO盤1～8					16		EM−CPEES1.2−15P×1	(E39) ×1					
	OP1～8ISO盤					32		EM−CPEES1.2−15P×3	(E39) ×3					
	UPSISO盤1～3					6		EM−CPEES1.2−7P×1	(E31) ×1					
小計		3		3		84								
3RS−2	3GL−1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3GL−2					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3GL−3					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3GL−7					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3L−1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3L−2					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3L−3					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3L−7					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3LM−X1					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3M−5					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
	3M−6	4		2		7		EM−CPEES1.2−10P×2	(E39) ×2					
	3M−7					1		EM−CPEES1.2−3P×1	(E31) ×1					
小計		4		2		18								

註 記

1.図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。

2.自動制御とのソフト調整を見込むこと。

＜総括・意匠設計者＞
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
18	中央監視設備 点数管理表　A1:N.S　A3:N.S	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**

凡例

記号	名　　称	備　　考
(分電盤記号)	電灯動力分電盤	
(盤記号)	アイソレーショントランスユニット盤	
(コンセント記号)	コンセント　壁面取付　2P15A2ロ　接地極付	
(コンセント記号) 4	コンセント　壁面取付　2P15A2ロ　接地極付×2	
(コンセント記号) G	コンセント　壁面取付　2P15A2ロ　接地極付	発電機回路
(コンセント記号) G,4	コンセント　壁面取付　2P15A2ロ　接地極付×2	発電機回路
(コンセント記号) G,4,H	コンセント　壁面取付　2P15A2ロ　接地極付×2	発電機回路、H=2000に取付
(コンセント記号) S	コンセント　壁面取付　2P15A2ロ　接地極付	シンク用
(コンセント記号) AW	コンセント　壁面取付　2P15A　接地極付	自動手洗用
(コンセント記号) DW	コンセント　壁面取付　2P15A　接地極付	汚物流し用
(コンセント記号) VP	コンセント　天井取付　2P15A　接地極付	プロジェクタ用
□ AD	自動ドア用電源	
● AD	自動ドア用スイッチ	
□	中継用位置ボックス	カバープレート付
⊠	プルボックス	SS200×200×200
⊠WP	プルボックス　防水型（SUS製）	SS200×200×200WP−SUS
────	天井隠ぺい配線	
─ ─ ─	床隠ぺい配線	
- - - - - -	露出配線	
─ - ─	地中埋設配管	
(立上り・引下げ記号)	配管配線　立上り　引下げ	

註記

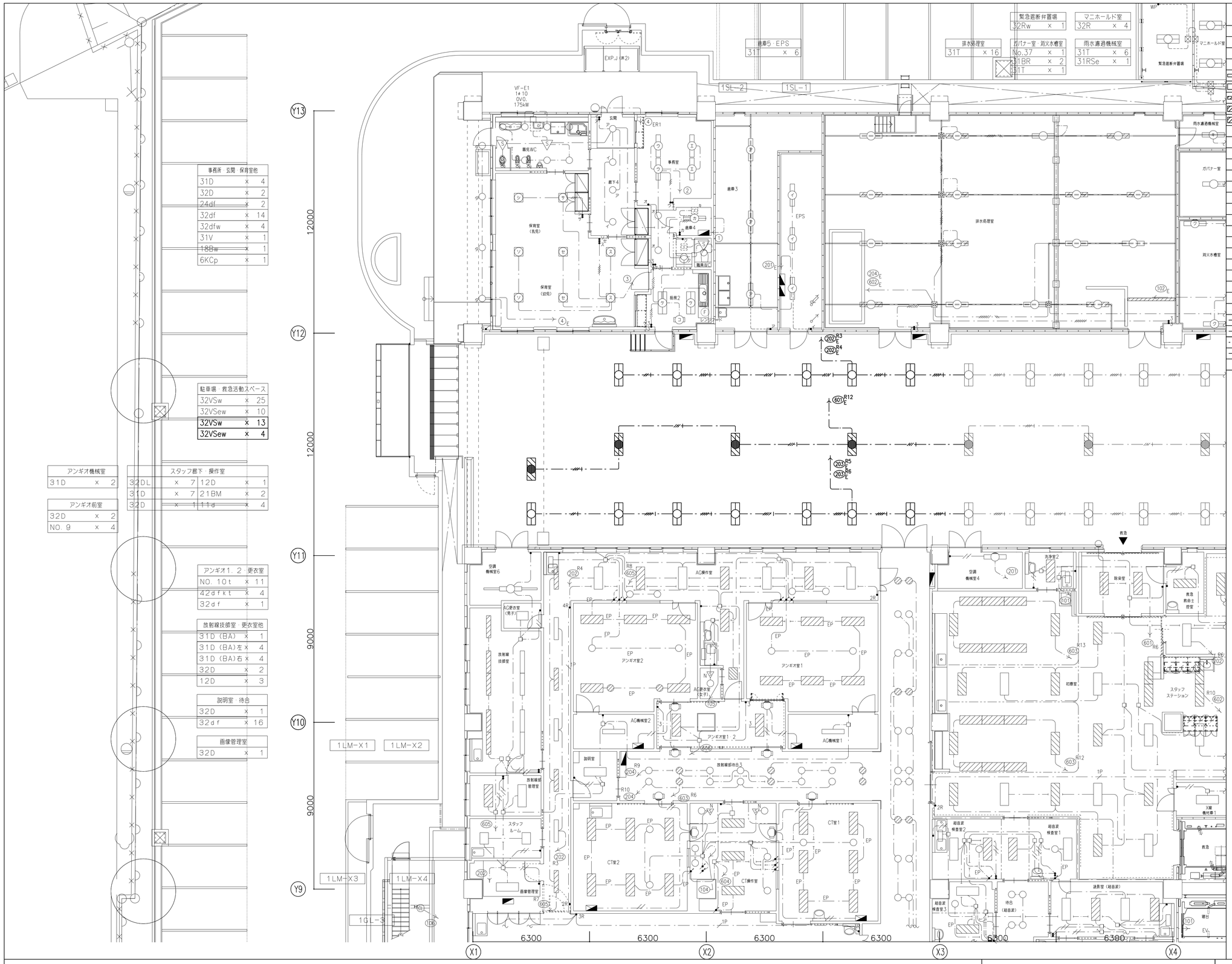
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   - VVF2.0−2C （PF22）
   - VVF2.0−3C（内1Cアース）（PF22）
   - 5.5　IV5.5（PF22）

   二重天井内はケーブル転がし配線とする。

2. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。

<総括・意匠設計者>
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事			
E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
19	コンセント設備（撤去図）1階平面図　A1:1/100　A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



凡例

配号	名　　称	備　考
	電灯分電盤	
	電灯動力分電盤	
	蛍光灯　天井付　1灯用	
	蛍光灯　天井付　2灯用	
	蛍光灯　天井付　1灯用	発電機回路
	蛍光灯　天井付　2灯用	発電機回路
	蛍光灯　天井付　2灯用　非常用照明一体型	発電機回路
○	蛍光灯　ダウンライト	
●	スイッチ　片切　1P15A	
●3	スイッチ　3路　3P15A	
	調光スイッチ	
●R	リモコンスイッチ	
N	熱線センサー付自動スイッチ	
	換気扇	空調工事
□	中継用位置ボックス	
⊠	プルボックス	
⊠WP	プルボックス　防水型（SUS製）	
	天井隠ぺい配線	
	床隠ぺい配線	
	露出配線	
	地中埋設配管	
	配管配線　立上り　引下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (A) 分電盤以降第1負荷迄
   ——・—— EM-EEF2.0-3C (内1Cアース) (天井内ころがし)

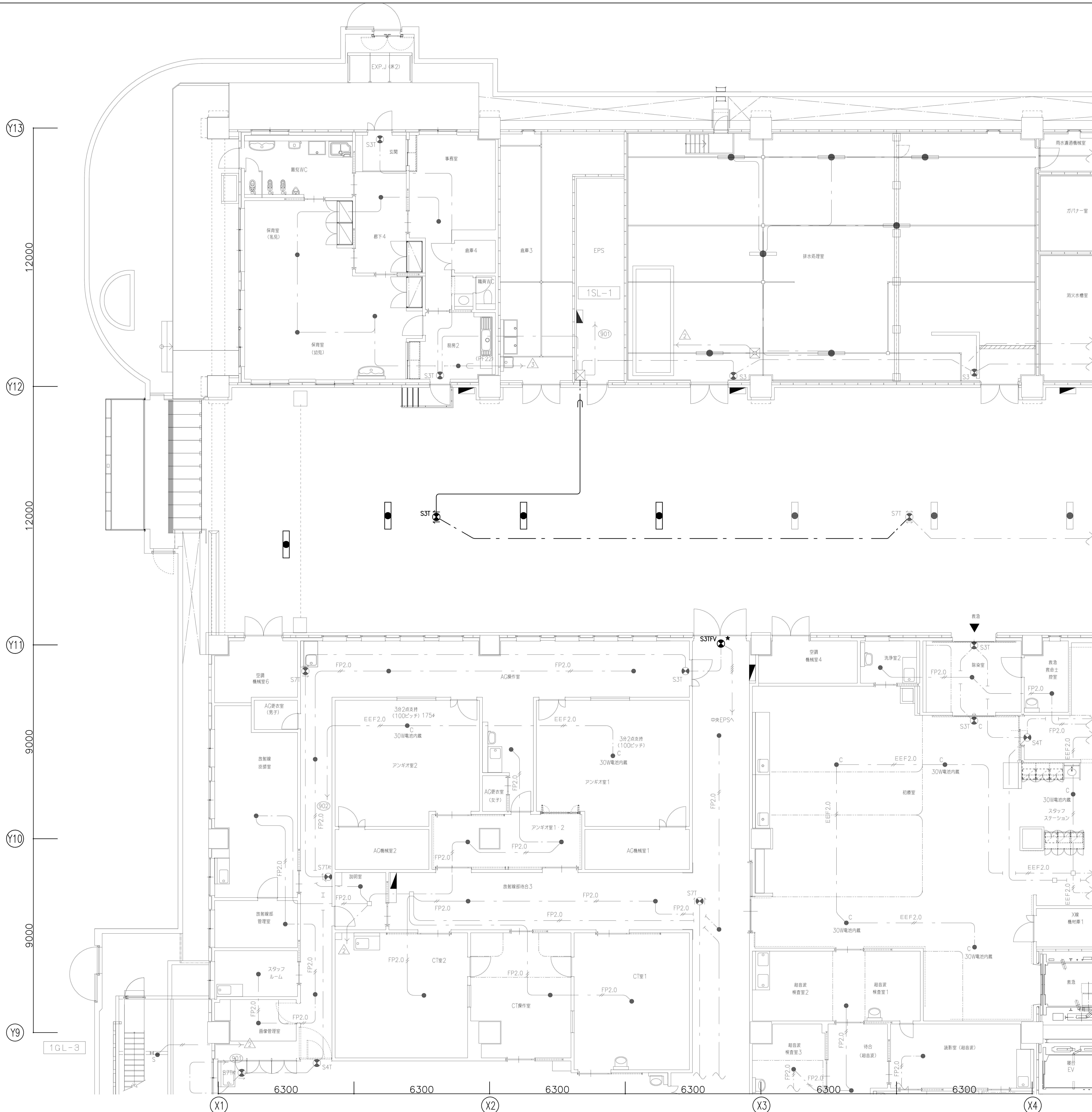
   (B) 第1負荷以降
   ——・—+ EM-EEF1.6-3C (内1Cアース) (天井内ころがし)
   ——・—+ EM-EEF1.6-2Cx2 (内1Cアース) (天井内ころがし)

2. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。
3. 照明器具の仕様は下記による。
   32VSw : 蛍光灯32W×2灯 逆富士型 ステンレス製 防雨型
   32VSwe : 蛍光灯32W×2灯 逆富士型 ステンレス製 防雨型 非常用照明一体型

＜総括・意匠設計者＞
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
20	電灯設備 1階平面図（撤去図）　A1:1/100　A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



凡例

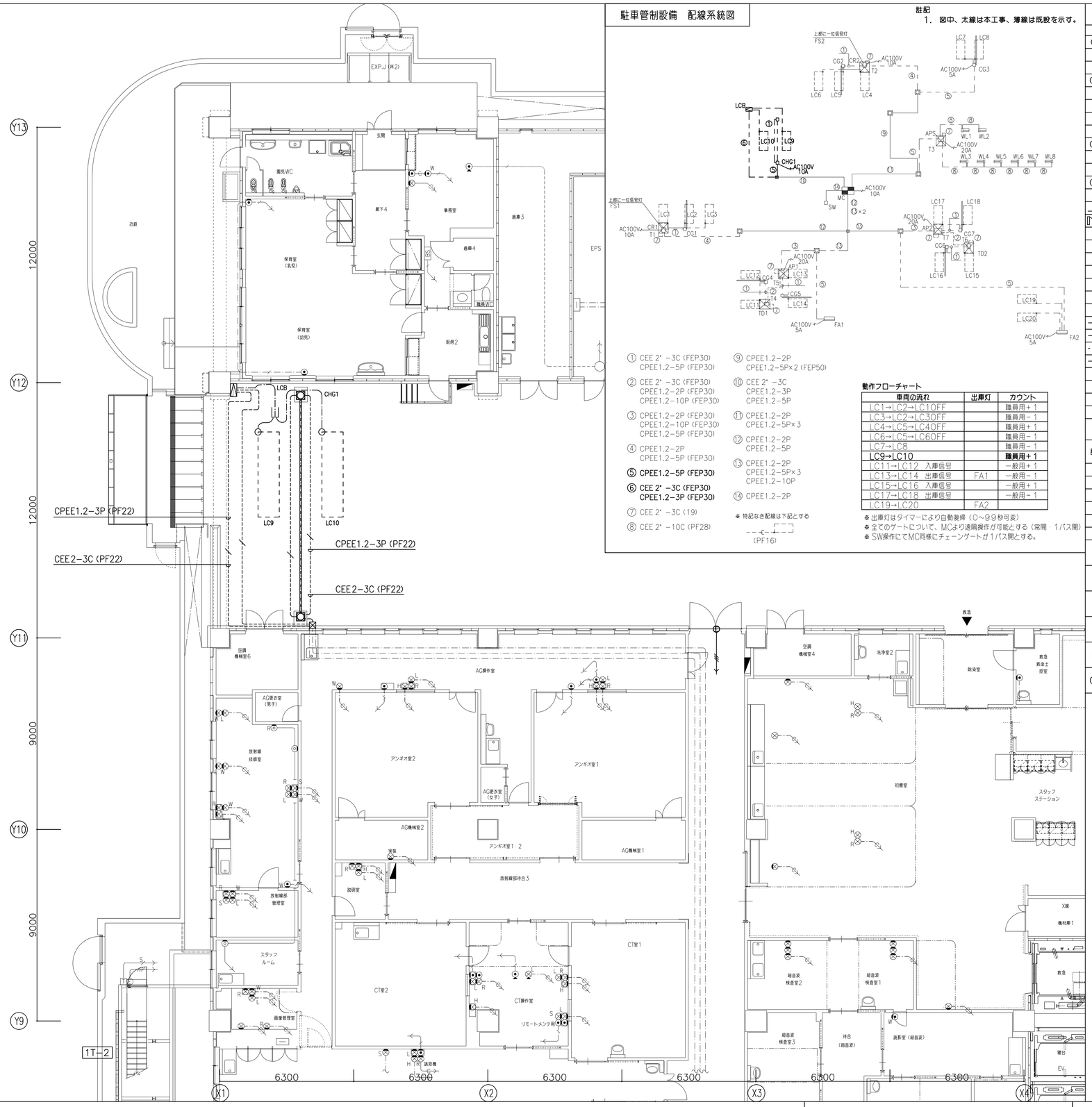
記号	名称	備考
◣	電灯分電盤	
(誘導灯設備)		
⊗	避難口誘導灯	
⊗	通路誘導灯	
(非常用照明設備)		
●	非常用照明器具	
[●]	蛍光灯　天井付　非常用照明一体型	
□	中継用位置ボックス	
⊠	プルボックス	
⊠WP	プルボックス　防水型（SUS製）	
────	天井隠ぺい配線	
─ ─ ─	床隠ぺい配線	
- - - - - -	露出配線	
─ - ─	地中埋設配管	
	配管配線　立上り　引下げ	

註記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
 (1) 誘導灯回路
 ── - ── EM−EEF2.0−2C（天井内ころがし）
 ──── EM−EEF2.0−2C（PF22）
2. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。
3. 図中、★印は移設を示す。
4. 誘導灯の仕様は下記による。
 S3T：避難口誘導灯 B級 L形 LED 天井吊下型

<総括・意匠設計者>
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事			
E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
21	非常用照明・誘導灯設備 1階平面図（撤去図）　A1:1/100 A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



駐車管制設備　配線系統図

註記
1．図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。

① CEE 2° −3C (FEP30)
CPEE1.2−5P (FEP30)

② CEE 2° −3C (FEP30)
CPEE1.2−2P (FEP30)
CPEE1.2−10P (FEP30)

③ CPEE1.2−2P (FEP30)
CPEE1.2−10P (FEP30)
CPEE1.2−5P (FEP30)

④ CPEE1.2−2P
CPEE1.2−5P (FEP30)

⑤ CPEE1.2−5P (FEP30)

⑥ CEE 2° −3C (FEP30)
CPEE1.2−3P (FEP30)

⑦ CEE 2° −3C (19)

⑧ CEE 2° −10C (PF28)

⑨ CPEE1.2−2P
CPEE1.2−5P×2 (FEP50)

⑩ CEE 2° −3C
CPEE1.2−3P
CPEE1.2−5P

⑪ CPEE1.2−2P
CPEE1.2−5P×3

⑫ CPEE1.2−2P
CPEE1.2−5P

⑬ CPEE1.2−2P
CPEE1.2−5P×3
CPEE1.2−10P

⑭ CPEE1.2−2P

※ 特記なき配線は下記とする
(PF16)

動作フローチャート

車両の流れ	出庫灯	カウント
LC1→LC2→LC1OFF		職員用＋1
LC3→LC2→LC3OFF		職員用＋1
LC4→LC5→LC4OFF		職員用＋1
LC6→LC5→LC6OFF		職員用－1
LC7→LC8		職員用－1
LC9→LC10		職員用＋1
LC11→LC12　入車信号		一般用＋1
LC13→LC14　出車信号	FA1	一般用－1
LC15→LC16　入車信号		一般用＋1
LC17→LC18　出車信号		一般用－1
LC19→LC20	FA2	

※ 出庫灯はタイマーにより自動復帰（0〜99秒可変）
※ 全てのゲートについて、MCより遠隔操作が可能とする（常開・1パス開）
※ SW操作にてMC同様にチェーンゲートが1パス開とする。

凡例

記号	名　称	備　考
（構内交換設備）		
⊙	電話用受口　壁面取付	6極4芯モジュラジャック付
（構内情報通信設備）		
⊗L	情報用受口　壁面取付（CAT5eUTP）	8極8芯モジュラジャック付、院内LAN用
⊗R	情報用受口　壁面取付（CAT5eUTP）	8極8芯モジュラジャック付、電子カルテ用
⊗H	情報用受口　壁面取付（CAT5eUTP）	8極8芯モジュラジャック付、PACS用
（入退室管理設備）		
Ⓔ	電気錠	
（駐車管制設備）		
	車両感知器	LCB
LC	ループコイル	LC9、LC10
CHG1	チェーンゲート	
⊗B	ブランクプレート　壁面取付	
□VP	ブランクプレート　天井取付	プロジェクタ用
○	露出ボックス	
□	中継用位置ボックス	カバープレート付
⊠	プルボックス	
⊠WP	プルボックス　防水型（SUS）	
———	天井隠ぺい配線	
— — —	床隠ぺい配線	
- - - - - -	露出配線	
—⊖—	空配管	
	配管配線　立上り　立下げ	

駐車管制設備　機器動作表

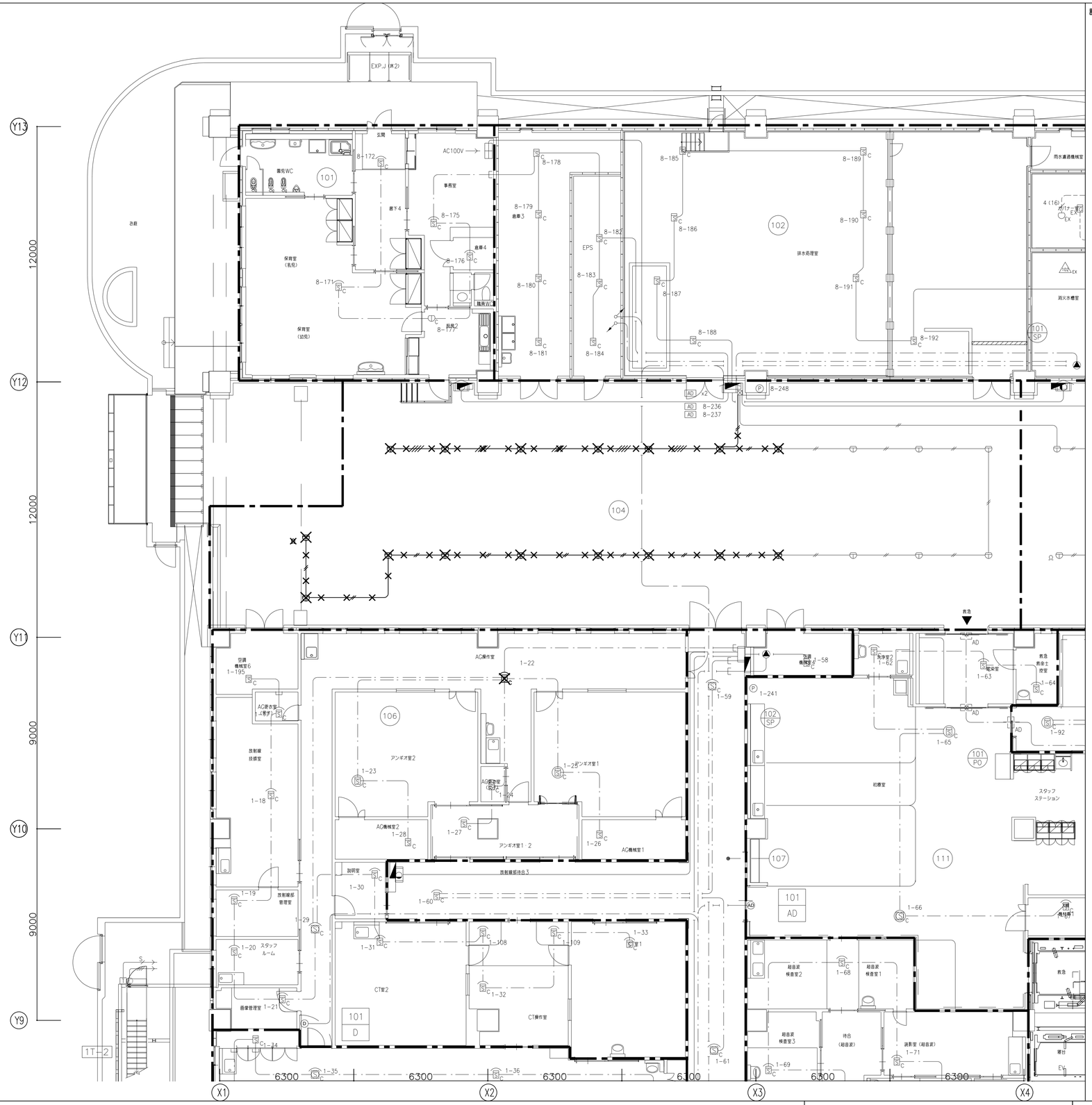
配号	通過順	機器動作	台数カウント 外来	台数カウント スタッフ用
TD1	駐車券抜取り	CG4：ゲートバー開閉	＋1	
TD2	駐車券抜取り	CG6：ゲートバー開閉	＋1	
AP1	精算完了	CG5：ゲートバー開閉	＋1	
AP2	精算完了	CG7：ゲートバー開閉	＋1	
CR1	受付通過	CG1：ゲートバー開閉		＋1
CR2	受付通過	CG2：ゲートバー開閉		＋1
	LC3→LC2通過	CG1：ゲートバー開閉		－1
	LC7→LC5通過	CG2：ゲートバー開閉		－1
	LC7→LC8通過	CG3：ゲートバー開閉		－1
FA1	AP1 精算完了	回転灯点灯及びブザー鳴動 ※ 「出庫注意」点滅点灯 ※		
FA2	LC19→LC20通過	回転灯点灯及びブザー鳴動 ※ 「出庫注意」点滅点灯 ※		
CHG1	スイッチON	LC9→LC10通過にて タイムアップ後、自動閉		＋1

註記
1．図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。

＜総括・意匠設計者＞
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
22	通信設備 1階平面図（撤去図） A1:1/100 A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**



註記

1. 図中、太線は本工事、薄線は既設を示す。
2. 図中、✕印は撤去を示す。

<総括・意匠設計者>
一級建築士　国土交通大臣登録　第293589号
中原　岳夫

兵庫県立淡路医療センター　アンギオ室整備工事

E	電気設備工事	最終版	2020.9.14
23	防災設備 1階平面図（撤去図）　A1:1/100　A3:1/200	見積版	****.**.**
	安井建築設計事務所	最終契約版	****.**.**