

1. 工事概要
1. 工事名称: にじいろドレミ園新築工事
2. 工事場所: 三原市皆実一丁目1854番16
3. 建物概要: 建物名称: にじいろドレミ園, 構造: 鉄骨造, 階数: 3, 建築基準法による延べ面積(m2): 701.98, 消防法施行令別表第一の区分: (6) 項ハ
4. 工事種目: (O印の付いたものが対象工事種目)
5. 指定部分: ※ 無し, あり(工期 令和 年 月 日)
対象部分: (改修工事の場合の部分使用 ※ 無し, あり)

II. 工事仕様
1. 共通仕様
本工事は設計図・特記仕様書によると共に、建築設備工事共通仕様書(日本建築業協会監修)、電気設備の技術基準、内線規程、消防法、建築基準法及び、その他関係法令・規則・条例に基づき、完全に施工するものとする。
2. 特記仕様
(1) 項目は、番号にO印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項のうち選択する事項はO印の付いたものを適用する。ただし、O印のない場合は※印を適用する。
(3) 標準仕様書で「特記がなければ、」以下に具体的な材料・品質性能・工法検査方法を明示している場合において、それらが関係法令等(条例含む)に抵触する場合には、関係法令等の遵守(1.1.13)を優先する。

表形式の仕様書
項目: 1. 施工条件, 2. 工事安全計画書, 3. 施工調査, 4. 発生材の処理, 5. 機材の品質等
特記事項: 現場説明書による。建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に、工事現場の安全対策に関する具体的な工事安全計画書を監督職員に提出する。
18. 電線類
19. ケーブルの種類
20. 電線本数・管路等
21. 露出配管の塗装
22. 屋外露出配管の仕上げ
23. フラッシュ材の材質
24. フラッシュの用途別表示
25. フラッシュの塗装
26. 屋上・屋側の塗装
27. 接地極

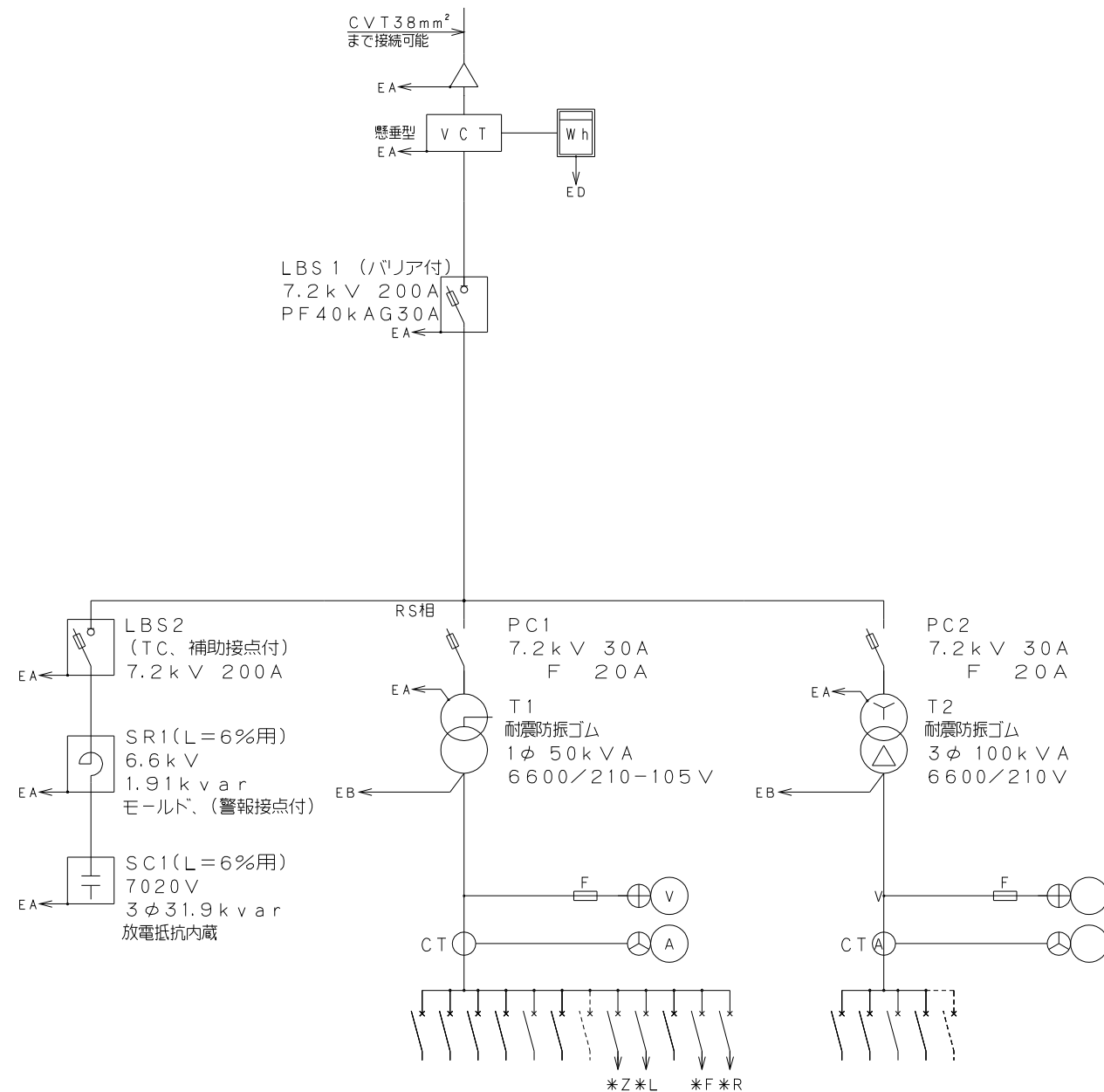
6. 完成時の提出書類等
(1) 工事完成図書引渡書A4版
(2) 完成図書
(3) 完成図面・施工図面二折り製本A3版製本
(4) 縮小完成図面・施工図面二折り製本A4版製本
(5) 工事写真(工事中写真A4版カラーサービス版(完成写真A4版カラーサービス版))
(6) 電子成果品(電子納品)CDR
(7) 工事監理図書A4版
(8) 工事概要図書A4版
(9) 諸官庁届出書類一覽表A4版
(10) 諸官庁届出書類(正)A4版
(11) 運転操作説明書A4版製本・取扱説明書
(12) 展開接続図A3版製本
(13) 型式台帳
※型式台帳は、監督職員が指定する様式で作成する。建物で使用する部材、機器を記入し提出すること。
7. 施工図等
8. 足場
9. 工事用電力、水、その他
10. 監督職員事務所
11. 受注者事務所その他
12. 建設発生土の処理
13. 非破壊検査
14. 既存躯体への穿孔
15. あと施工アンカー
16. 電気工事事
17. 耐震措置
18. 電線類
19. ケーブルの種類
20. 電線本数・管路等
21. 露出配管の塗装
22. 屋外露出配管の仕上げ
23. フラッシュ材の材質
24. フラッシュの用途別表示
25. フラッシュの塗装
26. 屋上・屋側の塗装
27. 接地極
(1) 接地の種類
(2) 共用接地
(3) 共同接地
(4) A種
(5) B種
(6) C種
(7) D種
(8) 高圧避雷器
(9) 交換機用
(10) 通信用
(11) 通信用E及びE1
(12) 電話引込口の保安器用E1
(13) 測定用E1

一般共通事項
28. 他工事との取合い
29. 天井仕上げ区分
30. 配線図記号その他
31. 適用区分
32. 呼び線
33. 露出配管の固定保護
34. 屋上・屋側等への設置機材の周囲処理
35. 官公署への手続き
36. 工事現場の表示
37. 交通誘導員
38. 工事中情報共有システム
39. 電子納品
40. 配線器具
41. 照明器具
42. 照明制御の照度測定等
43. 照明制御装置設定器
44. 多重伝送レコダイト送信器
45. 非常照明・誘導灯自己点検装置
46. 動力設備
47. 構内交換設備
48. 構内配電線路
49. 高圧負荷開閉器
50. 高圧ケーブルの端末部
51. 高圧ケーブルの屋外端末処理
52. 照明用ポール
53. 施工方法
54. 地中箱
55. 高圧負荷開閉器
56. 高圧ケーブルの端末部
57. 高圧ケーブルの屋外端末処理
58. 照明用ポール
59. 施工方法
60. 地中箱
61. 高圧負荷開閉器
62. 高圧ケーブルの端末部
63. 高圧ケーブルの屋外端末処理
64. 照明用ポール

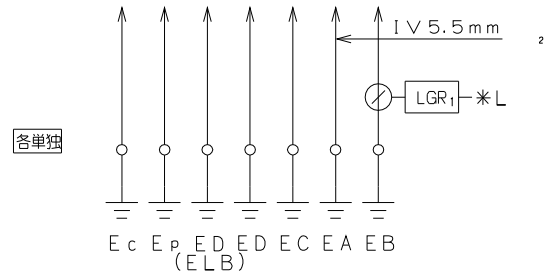
雷保護設備
1. 大地抵抗の測定
2. 接地システム
受変電設備
1. 受変電設備容量
2. 変圧器
3. 予備品等
発電設備
1. 燃料系発電装置
2. 電気方式
3. 発電機容量
4. 燃料小出槽
5. 燃料種別
6. 太陽電池アレイ
7. パワーコンディショナ
8. 表示装置
9. 連系する電力系統
増幅器
1. 機器取付高
機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高3m以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。
電力共通
1. 取用計器
2. 引込開閉器
電
1. 分電盤 0A盤, 実験盤
2. ホーム分電盤
3. スイッチ
4. 多線引込・単線引込
5. (導線子用)分電盤
6. (自動・手動切替)
7. コンセント
8. (和室)
9. (台)上
10. (土間)
11. (車椅子用室)
12. (車椅子が設置)
13. (トイレ)
14. プラケット(一般)
15. (講壇)
16. (鏡上)
動力
1. 壁掛形制御盤
2. 手元開閉器
3. 操作スイッチ
4. 端子室
5. 保安器箱
6. 壁付アウトレット
7. (和室)
8. 壁付電話機
9. 壁掛形時計
電力系統
1. 照明器具
2. 可変速運転インバータ設置
3. 照明制御装置
4. 絶縁
5. 高圧機器
6. 絶縁監視装置
7. 蓄電池
8. 交流無停電電源装置(UPS)
9. 太陽光発電装置
10. 監視カメラ装置
11. 中央監視制御装置

3φ3W 6600V 60Hz

高圧受変電設備系統図



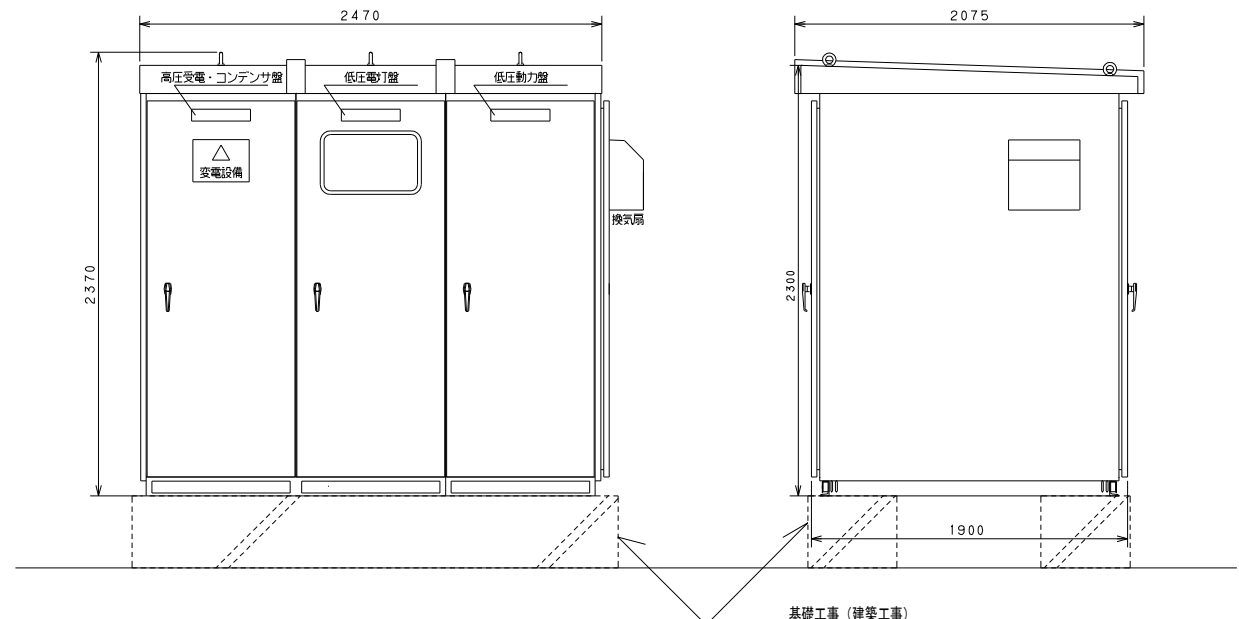
記号	名称	備考
VCB	真空しゃ断器 (手動ハネ操作式)	コンデンサトリップ
DS	断路器	
PC	高圧カットアウトスイッチ	
MCCB	配線用しゃ断器	
VT	計器用変圧器	モールド型
CT	計器用変流器	モールド型
ZCT	零相変流器	
T	変圧器	油入自冷式
SC	進相コンデンサ	
PF	電力ヒューズ	
F	栓形ヒューズ	
CH	ケーブルヘッド	
⊕	電圧計切換スイッチ	
⊙	電流計切換スイッチ	
I >	過電流継電器	
I ≧	地絡継電器	
E L	漏電継電器	
Ⓐ	電流計	
Ⓥ	電圧計	
Ⓦ	電力計	
Ⓛ	力率計	



No	遮断器	P	A	F	A	T	電圧スペース	負荷名称	サイズ mm ²
L1	MCB3P150	125						1L-1	60
L2	MCB3P100	100						1LM-厨房	38
L3	MCB3P150	125						2L-1	38
L4	MCB3P	60/60						3L-1	22
L5	ELB3P	50/30						太陽光発電 A	8
L6	ELB3P	50/30						太陽光発電 B	8
L7	MCB3P	50/50					スペース		
a	MCB2P	50/20					100V	照明・コンセント用電源	
b	MCB2P	50/20					100V	所内警報用電源	
c	MCB2P	50/20					100V	地絡継電器用電源	
d	MCB2P	50/20					100V	換気扇用電源	
e	MCB2P	50/20					100V	SC系統用制御電源	

No	遮断器	P	A	F	A	T	電圧スペース	負荷名称	サイズ mm ²
M1	MCB3P225	175						1LM-厨房	60
M2	MCB3P100	75						FH-1 床暖房操作盤	14
M3	MCB3P225	200						RM-1	100
M4	MCB3P	50/30						予備	
M5	MCB3P	50/40					スペース		

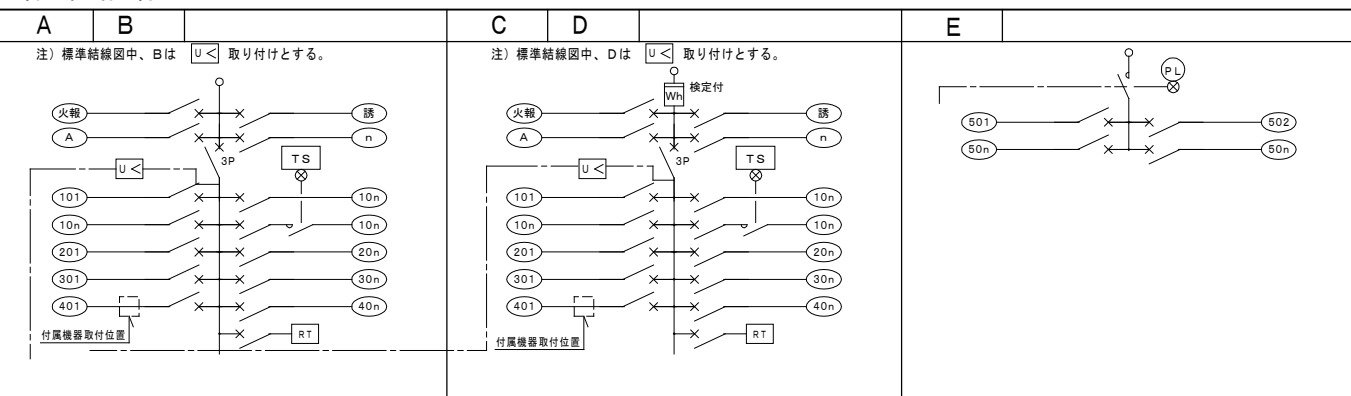
屋外型 高圧キュービクル姿図・仕様



- (注記) 1. キュービクル形状及び寸法は参考とする。
 2. キュービクル前面にはLED照明 (FL 10W相当) (タンブラスイッチ付) を設ける事。
 3. 裏面に換気扇 (サーモスイッチ付) を1台設ける事。
 4. コンクリート基礎は建築工事とする。
 5. キュービクルは屋外仕様とし、JIS C4620に準拠のこと。
 6. キュービクルは消防庁告示7号準拠品とする。
 7. 耐塩塗装仕上げとする。
 8. 粉末消火器ABC10型 (SUS製収納ボックス共) を1本設置すること。

分電盤仕様

標準結線図



負荷容量の算定 (負荷容量の単位は[V A]を示す)

(注1) 負荷容量で段番きの上は50Hz、下段60Hzの値とする。
(注2) Wは定格出力[W]とする。

負荷名称	負荷容量	負荷名称	負荷容量	負荷名称	負荷容量	負荷名称	負荷容量	負荷名称	負荷容量	負荷名称	負荷容量	
LRS3	1500LM-2 18	LRS6A20	2100LM 22	LSS1MP/RP	3000LM 26	LDS1-LSS9	2200LM 22	LRS1RP	850LM 15	K1-LRS11-1, K1-LRS11-2, K1-LSS11-1, K1-LSS11-2	1.1	
	3000LM-2 30		2800LM 26		4650LM 42		2950LM 26		1300LM 19	K1-LRS11-3, K1-LSS11-3, K1-LSS14MP-2	1.5	
	4700LM 42		4500LM 42		6450LM 55		4700LM 42		1700LM 25	K1-LSS14MP-3	2.4	
	6300LM 55		6000LM 55		2200LM 22		6500LM 55		11000LM 165		25	
LRS3CC	5000LM 42	LRS7	4800LM 42	LDS1-LSS1	2950LM 26	LSS10	1550LM-2 18	LRS2	16000LM 200	A級片面	一般形	
	6700LM 55		6650LM 55	LDS2-LSS1	4700LM 42		3100LM-2 30	LRS11R	1600LM 29	長時間(60分間定格)誘導音付加減形	28	
LRS3SA20	4750LM 42	LRS8	2000LM 22		6500LM 55		4900LM 42	LBS5	1900LM 22	A級片面	一般形	
	6600LM 55		2600LM 26	LSS6	4750LM 42		6800LM 55		2400LM 26	長時間(60分間定格)誘導音付加減形	48	
LRS3MP/RP	4650LM 42		4350LM 42		6600LM 55	LSS10MP/RP	4650LM 42	LSR1M/W	20000LM 250	B級B形片面	一般形	
	6200LM 55		5800LM 55	LSS7	3800LM 42		6450LM 55	LSR2M/W	40000LM 440	長時間(60分間定格)誘導音付加減形	19	
LRS4	4300LM 42	LRS9F1	4500LM 42	LSS9	5600LM 55	LDS1-LSS10	4650LM 42	LSR1AM	17000LM 250	B級B形片面	一般形	
	6300LM 59	LRS10MP/RP	2100LM 22		800LM-2 10	LDS2-LSS10	6450LM 55	LSR2AM	34000LM 440	長時間(60分間定格)誘導音付加減形	28	
LRS4F1	8400LM 84		2700LM 26		1550LM-2 18	LRS1	400LM-1 10	LSR3W	20000LM 250	B級B形片面	一般形	
LRS6	750LM-2 10		4400LM 42		3100LM-2 30		850LM 13	LBF2RP	20	B級B形片面	一般形	
	1500LM-2 18		5850LM 55		2350LM 22		1300LM-1 19	LST1	90	長時間(60分間定格)誘導音付加減形	16	
	3000LM-2 30	LSS1	800LM-2 10		3200LM 26		1700LM 24	LST2	110	一般形	8	
	2250LM 22		1550LM-2 18		4900LM 42		2900LM 38	LSA2	110	B級BL形片面	長時間(60分間定格)誘導音付加減形	22
	3100LM 26		2350LM 22		6800LM 55	LSS9MP/RP	750LM-2 10	LPT1	15	長時間(60分間定格)誘導音付加減形	5	
	4750LM 42		3150LM 26		6000LM 71		1400LM-2 18			C級片面	長時間(60分間定格)誘導音付加減形	6
	6600LM 55		4900LM 42		7600LM 88		2200LM-2 22			長時間(60分間定格)誘導音付加減形	6	
LRS6L5	2000LM 22		6800LM 55		400LM 13	LDS1-LRS1	400LM 13			C級片面	長時間(60分間定格)誘導音付加減形	6
	2500LM 26				850LM 15	LDS2-LRS1	850LM 15			長時間(60分間定格)形	6	
	4100LM 42				1300LM 20		1300LM 20					
	5400LM 55		2200LM 22		6450LM 55		1700LM 26					

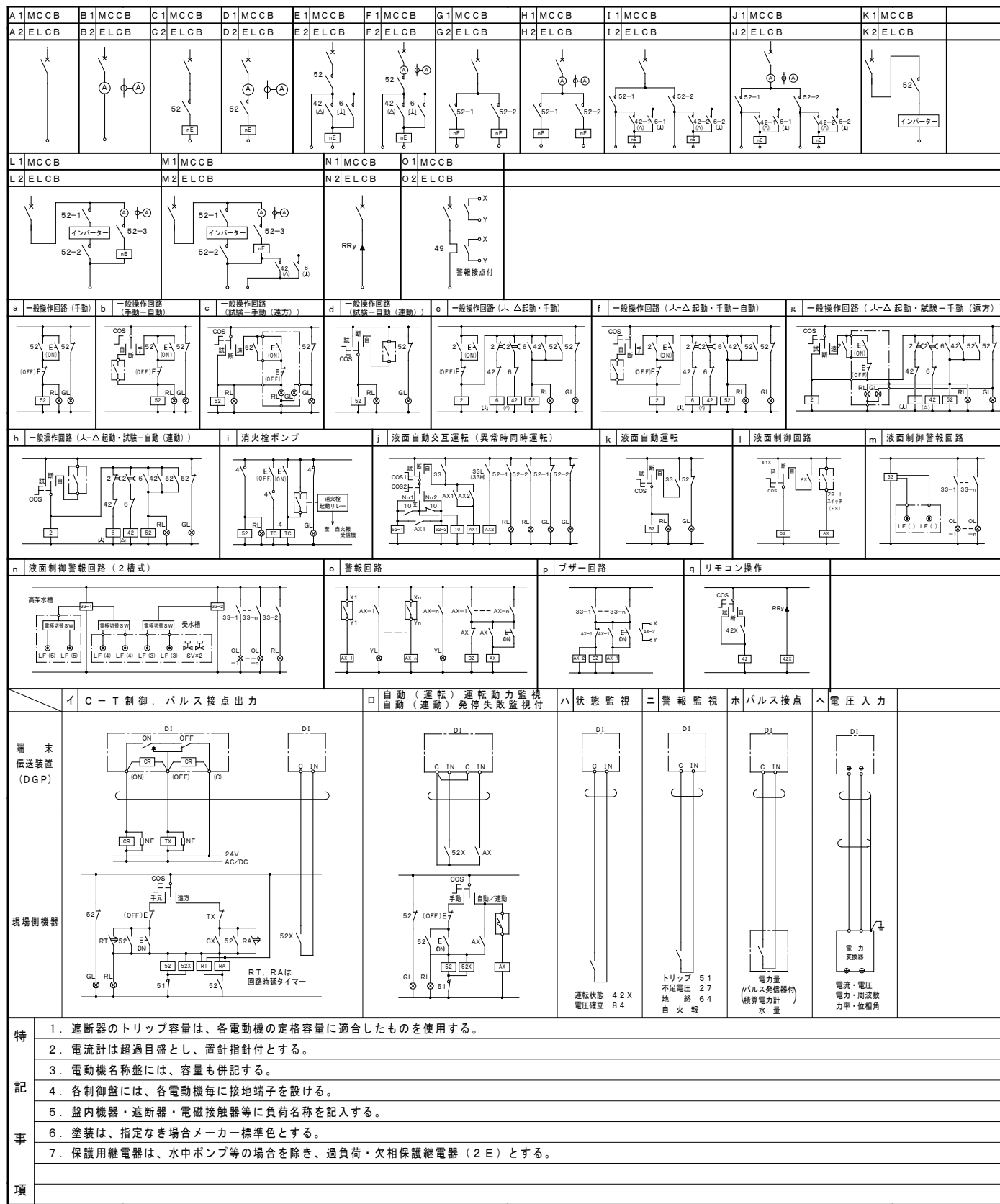
注記

- 結線図中、特記なき機器仕様は下記による。
(主幹ブレーカ3Pは、中性線欠相保護付とする)
 3P - MCCB 3P
 2P - MCCB 2P50AF20AT
 E - ELCB 2P50AF20AT
 U< - 不足電圧検出器
 [NS] - ニュートラル端子
 ▲ - リモコンリレー 2P20A (○)
 RT - リモコンリレー AC100V/24V
 MgS 2P30A
 TS - 24H停電検出付ソーラータイマー
 Wh - 積算電力量計 検定付
 Whp - 積算電力量計 検定付 (パルス発信型)
- 回路番号種別は下記による。
 火報 - A C 100V 自火報受信機回路
 放 - A C 100V 防災アンプ回路
 10n - A C 100V 電灯回路
 30n - A C 100V コンセント回路
 50n - D C 100V 非常灯回路
 70n - GAC 200V 電灯回路
 90n - GAC 200V コンセント回路
 100n - E, T, R, M - EはELCB回路, Tはタイマー回路, Rはリモコン回路, MはMgS回路
 誘 - A C 100V 誘導灯回路
 20n - A C 200V 電灯回路
 40n - A C 200V コンセント回路
 60n - GAC 100V 電灯回路
 80n - GAC 100V コンセント回路
- 塗装は指定なき場合メーカー標準色とする。
- タイマーの仕様は下記とする。
 ① リモコンリレー使用時は年間プログラムタイマー
 ② 上記以外はソーラータイマー

分電盤リスト (NO. 1)

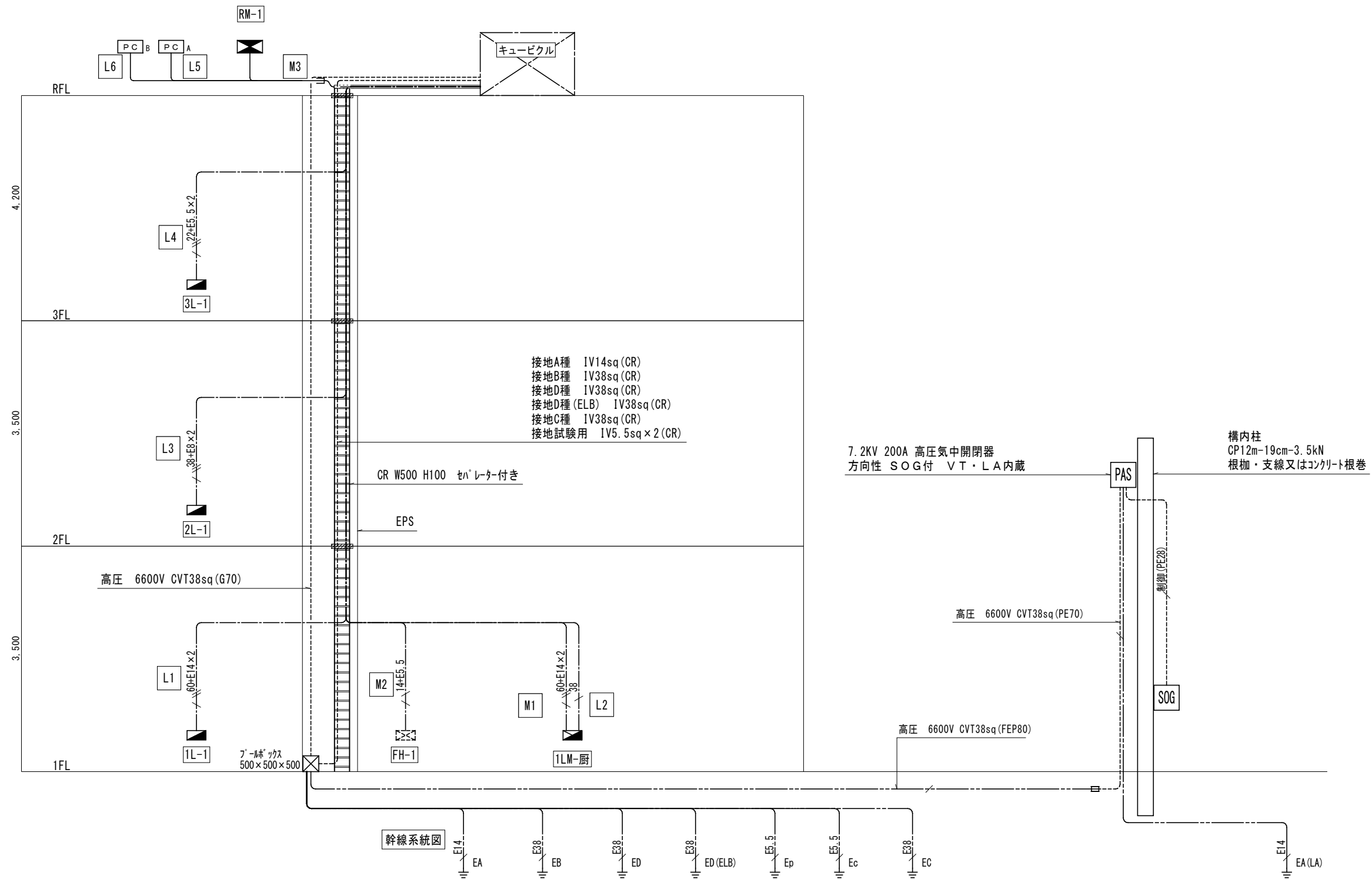
盤名称 電気方式 結線記号 幹線番号 盤形状	主開閉器 合計容量	回路 番号	種別	電圧 (V)	分岐開閉器		負荷名称	負荷容量 (VA)	附属機器						備考			
					MCCB	ELCB			AF/AT	照明	リモコンリレー	リモコントランス	T/Uユニット	伝送ユニット		マグネットスイッチ	タイマー	WHM
1L-1 1φ3W 210/105V A L1 壁掛型	MCCB 3P 150AF /125AT	誘		100	○		誘導灯	30										
		階		100	○		階段通路誘導灯	75										
		火		100	○		50/20	自火報受信機	200									
		通		100	○		50/20	火災通報装置	100									
		非		100	○		50/20	非常照明	16									(小計 405VA)
		101		100	○		50/20	事務室、医務室他共用部電灯	738									
		102		100	○		50/20	乳児室、沐浴室、ほふく室電灯	1,349									
		103		100	○		50/20	屋外照明	114					1				年間7ヶ月以上自動点滅制御
		104		100	○		50/20	屋外階段照明	32									
		105		100	○		50/20	アトリ照明	1									
		106		100	○		50/20	予備										
107		100	○		50/20	予備												
108		100	○		50/20	予備												
109		100	○		50/20	予備												
110		100	○		50/20	予備										(小計 2,250VA)		
301		100	○		50/20	事務室コンセント	200											
302		100	○		50/20	事務室コンセント	300											
303		100	○		50/20	テナキ電源	40											
304		100	○		50/20	事務室コンセント	800											
305		100	○		50/20	医務室コンセント	200											
306		100	○		50/20	医務室コンセント	200											
307		100	○		50/20	WCコンセント	500											
308		100	○		50/20	屋外園庭LEDコンセント	300											
309		100	○		50/20	更衣室コンセント	300											
310		100	○		50/20	トイレ階段コンセント	400											
311		100	○		50/20	乳児室(調乳用)コンセント	1,000											
312		100	○		50/20	乳児室(調乳用)コンセント	1,000											
313		100	○		50/20	乳児室コンセント	220											
314		100	○		50/20	トイレコンセント	200											
315		100	○		50/20	乳児室コンセント	200											
316		100	○		50/20	WC・沐浴室コンセント	800											
317		100	○		50/20	WC・沐浴室コンセント	600											
318		100	○		50/20	ほふくコンセント	220											
319		100	○		50/20	ほふくコンセント	200											
320		100	○		50/20	IT-1端子盤コンセント	100											
321		100	○		50/20	IT-1端子盤コンセント	500											
322		100	○		50/20	自動ドア	200											
323		100	○		50/20	予備												
324		100	○		50/20	予備												
325		100	○		50/20	LED												
326		100	○		50/20	LED										(小計 8,480VA)		
401		200	○		50/30	LED電源	3700											
402		200	○		50/30	空調室内機	350											
403		200	○		50/50	電気温水器	6,400											
404		200	○		50/20	予備												
														(小計 10,450VA)				

標準結線図

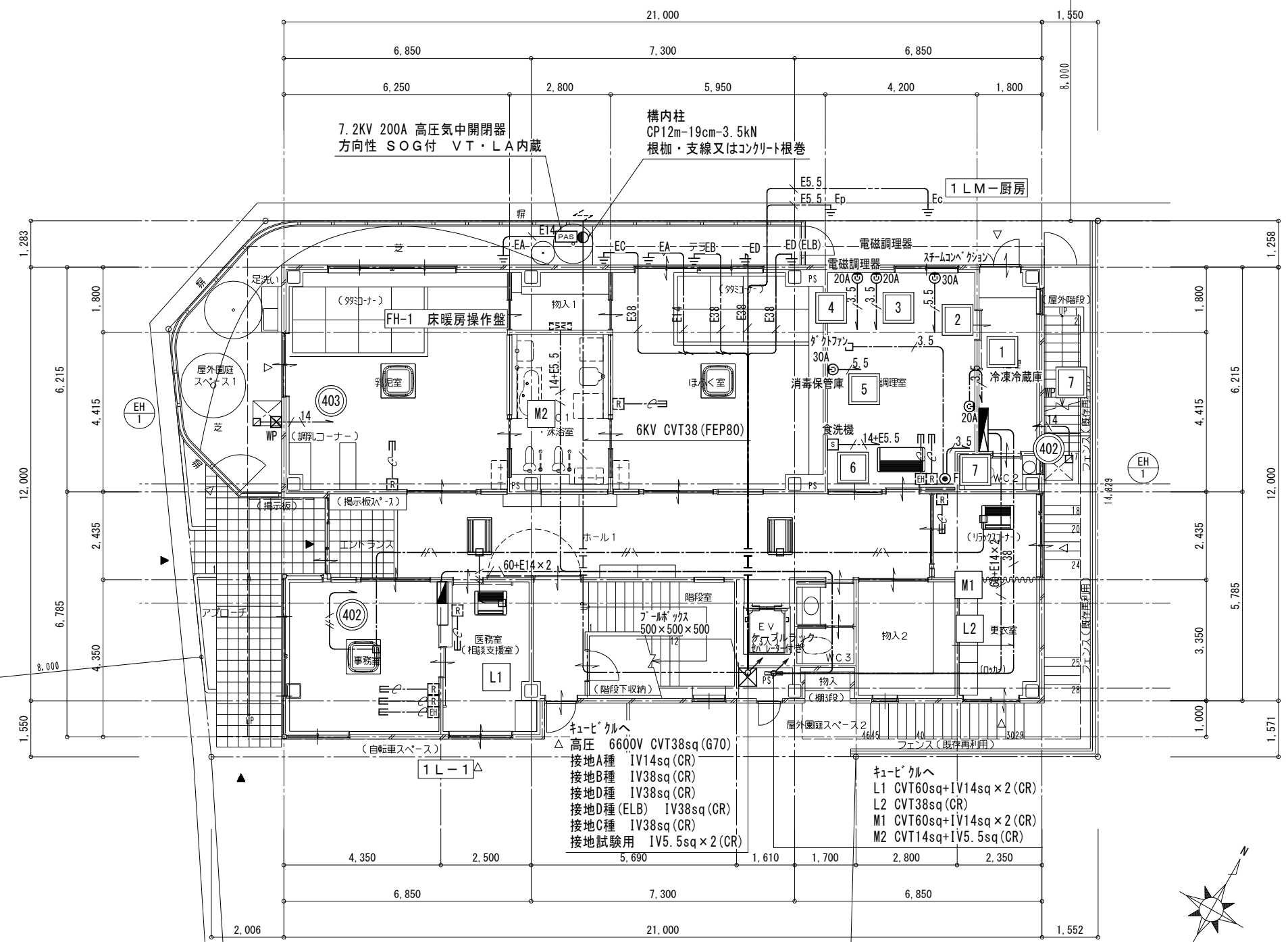


動力盤リスト (NO. 1)

名称 形状 電圧 線種 線径	合計容量	動力 番号	機器名称	容量 (kW)	台数	電圧 (V)	設置 階	起動方式 L S Δ	結線記号	現場盤 発停状態警報	運動及び インター ロック	2次側配線サイズ	備考	
1 LM-厨房 電力量計付 自立型 3φ3 M1	MCCB 3P 225AF/175AT 25.0kW	1	冷凍冷蔵庫	0.484	1	200	1階		A2			CV3. 5-4C		
		2	スチームコンベクションファン	4.5	1	200	1階		A2				CV5. 5-4C	
		3	電磁調理器	3.4	1	200	1階		A2				CV3. 5-4C	
		4	電磁調理器	3.4	1	200	1階		A2				CV3. 5-4C	
		5	消毒保管庫	2.6	1	200	1階		A2				CV5. 5-4C	
		6	食洗機	9.9	1	200	1階		A2				CVT14+IV5. 5	手元開閉器60ANT
		7	ダクトファン	0.7	1	200	1階		A2				CV3. 5-4C	
FH-1 床暖房操作盤 (別途工事) 露出型 3φ3 M2	ELCB 3P 100AF/75AT 9.72kW	1	HA-1	3.68	1	200	1階		A1			CV5. 5-4C	乳児室	
		2	HA-2	1.18	1	200	1階		A1				CV3. 5-4C	乳児室
		3	HB-1	3.68	1	200	1階		A1				CV5. 5-4C	ほふく室
		4	HB-2	1.18	1	200	1階		A1				CV3. 5-4C	ほふく室
RM-1 屋外自立型 (防水型) 3φ3 M3	ELCB 3P 400AF/250AT 45.2kW	PAC1	空調室外機	2.4	1	200	R階		A2			CV3. 5-4C	2階保育室1	
		PAC1	空調室外機	2.4	1	200	R階		A2				CV3. 5-4C	2階保育室2
		PAC1	空調室外機	2.4	1	200	R階		A2				CV3. 5-4C	2階保育室3
		PAC1	空調室外機	2.4	1	200	R階		A2				CV3. 5-4C	2階保育室4
		PAC1	空調室外機	2.4	1	200	R階		A2				CV3. 5-4C	2階ホール
		PAC2	空調室外機	4.1	1	200	R階		A2				CV5. 5-4C	1階授乳室
		PAC2	空調室外機	4.1	1	200	R階		A2				CV5. 5-4C	1階ほふく室
		PAC3	空調室外機	6.5	1	200	R階		A2				CV5. 5-4C	1階調理室
		PAC4	空調室外機	6.0	1	200	R階		A2				CV5. 5-4C	3階遊戯室
		PAC4	空調室外機	6.0	1	200	R階		A2				CV5. 5-4C	3階遊戯室
ACP1	空調室外機	6.5	1	200	R階		A2				CV8-4C	1階管理・共用17		



記号	品名
	電灯分電盤
	電灯動力分電盤
	動力盤
	パワーコンディショナー (太陽光発電)
	自火報受信機・火災通報装置
	手元開閉器
	動力コンセント
	動力スイッチ ファン用
	空調機用(別途工事) ※ガス取付本工事
	電気温水器用(別途工事) ※ガス取付本工事



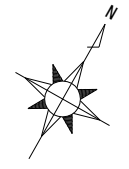
----- 地中埋設
 ----- 天井ふところ

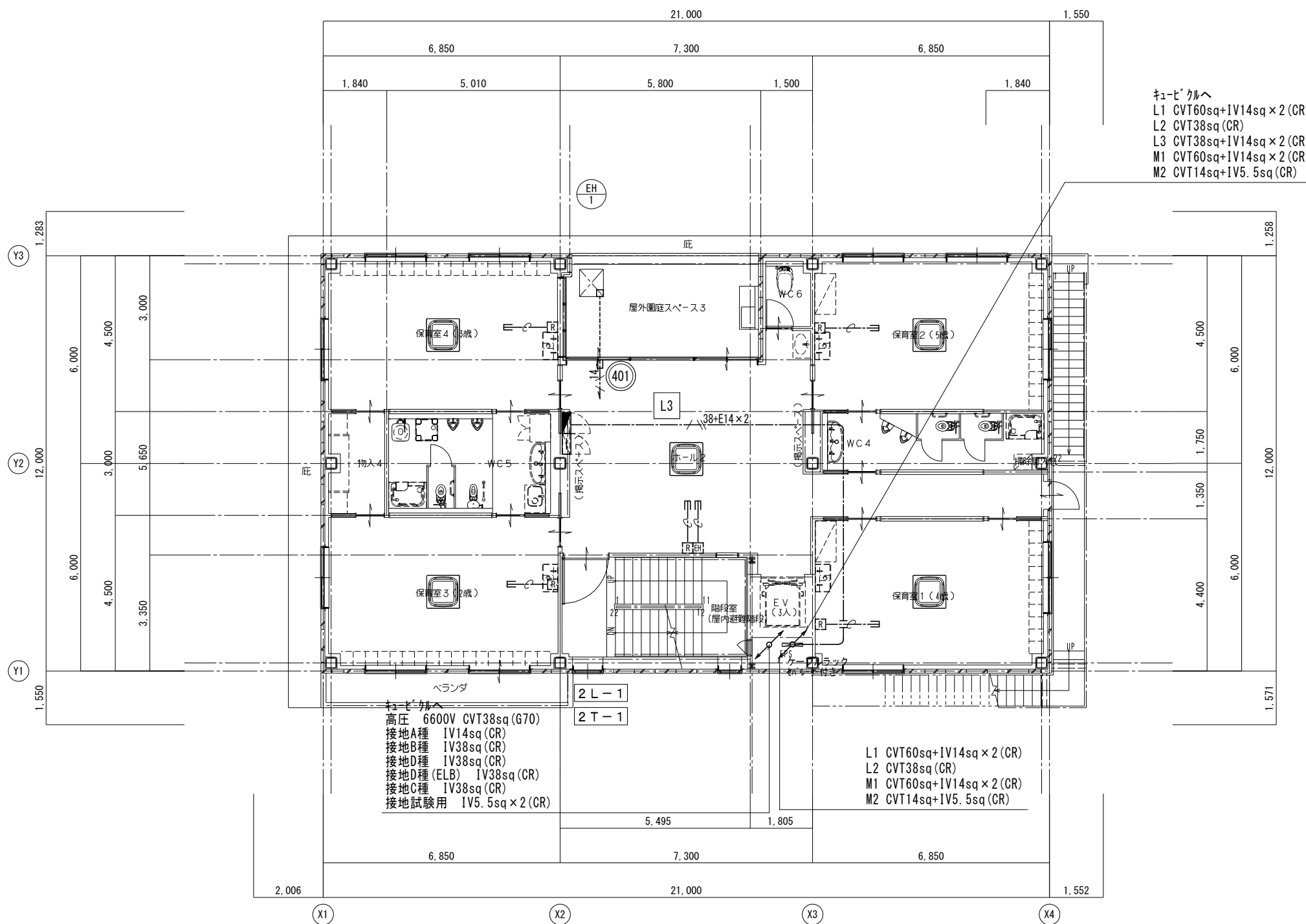
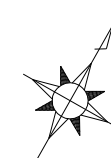
1) 特記なき配線は下記による。

6KV CVT38 (FEP80)	6600V CVT38sq (FEP80)
60+E14×2	CVT60sq+IV14sq×2
38	CVT38sq
14+E5.5	CVT14sq+IV5.5sq
14	CV14sq-2C+IV5.5sq
E38	IV38sq
E14	IV14sq
E5.5	IV5.5sq
5.5	CV5.5sq-4C
3.5	CV3.5sq-4C
WVF2.0-3C	WVF2.0-3C
PF16	空配管

2) 二重天井内配線はころがし配線とする。

1階平面図 S=1/100





キュービクルへ
 L1 CVT60sq+IV14sq×2 (CR)
 L2 CVT38sq (CR)
 L3 CVT38sq+IV14sq×2 (CR)
 M1 CVT60sq+IV14sq×2 (CR)
 M2 CVT14sq+IV5.5sq (CR)

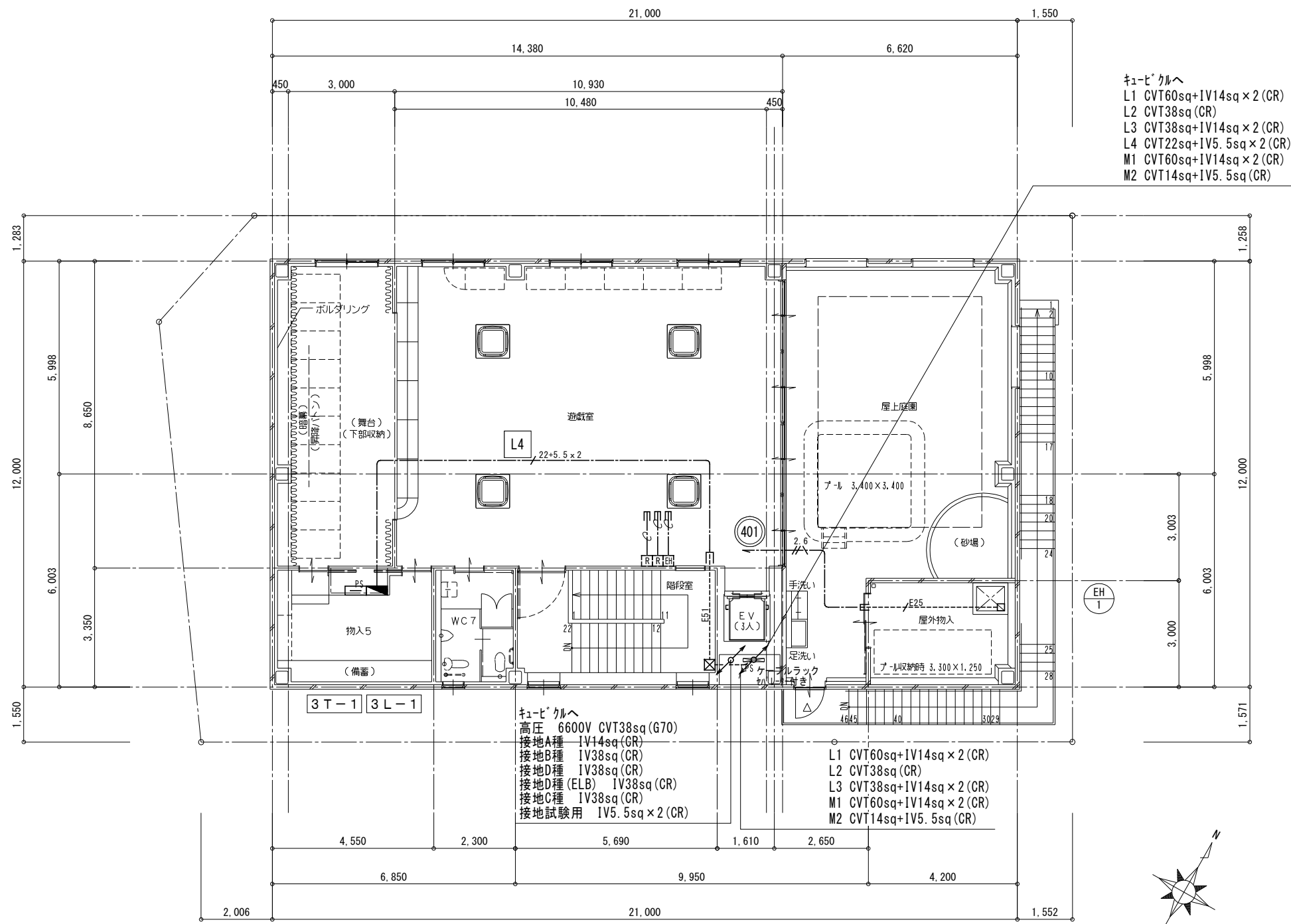
高圧 6600V CVT38sq (G70)
 接地A種 IV14sq (CR)
 接地B種 IV38sq (CR)
 接地D種 IV38sq (CR)
 接地D種 (ELB) IV38sq (CR)
 接地C種 IV38sq (CR)
 接地試験用 IV5.5sq×2 (CR)

L1 CVT60sq+IV14sq×2 (CR)
 L2 CVT38sq (CR)
 M1 CVT60sq+IV14sq×2 (CR)
 M2 CVT14sq+IV5.5sq (CR)

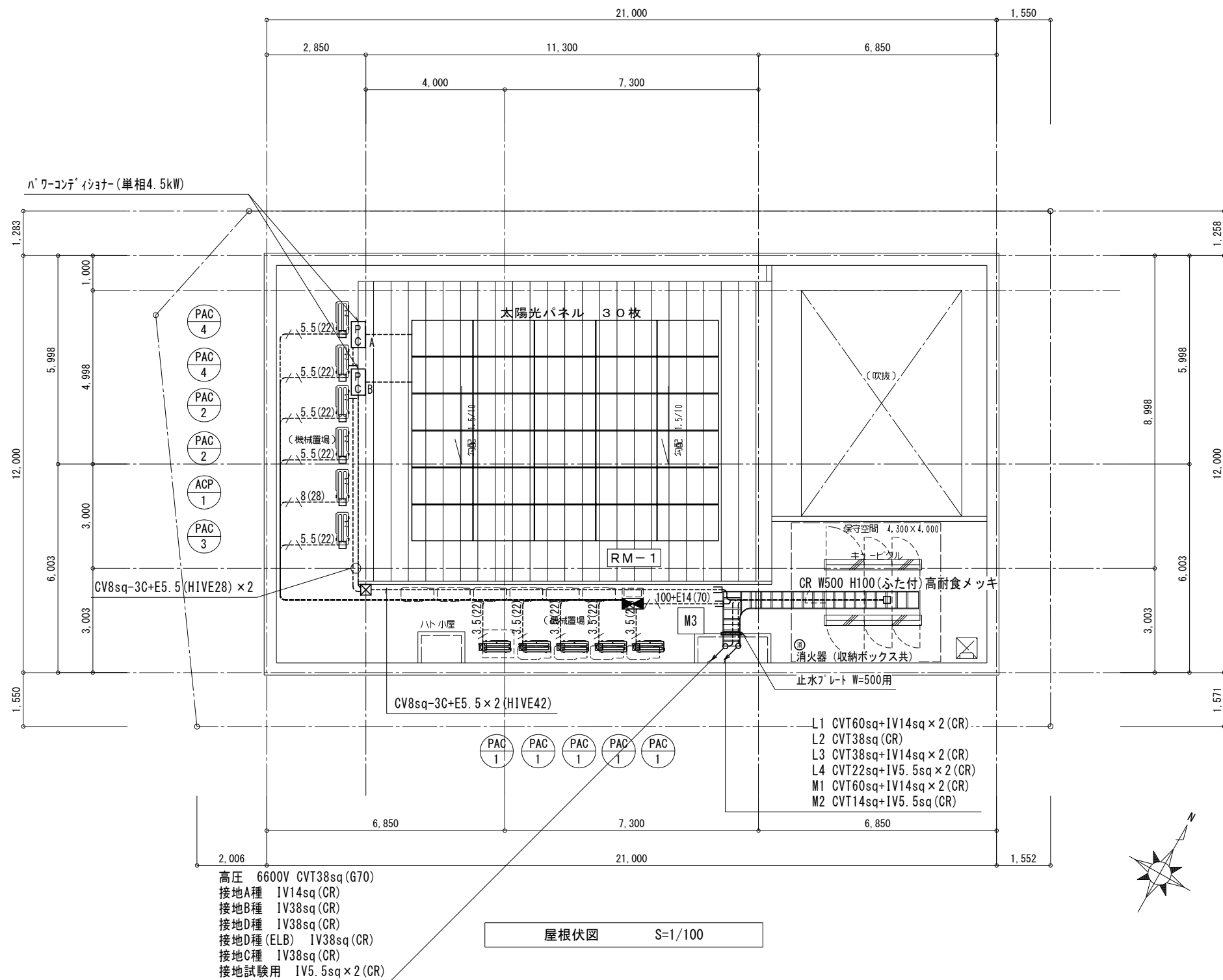
2階平面図 S=1/100

----- 天井ふところ

特記なき配線は下記による。	
	CVT38sq+IV14sq×2
	CV14sq-2C+IV5.5sq
	PF16 空配管

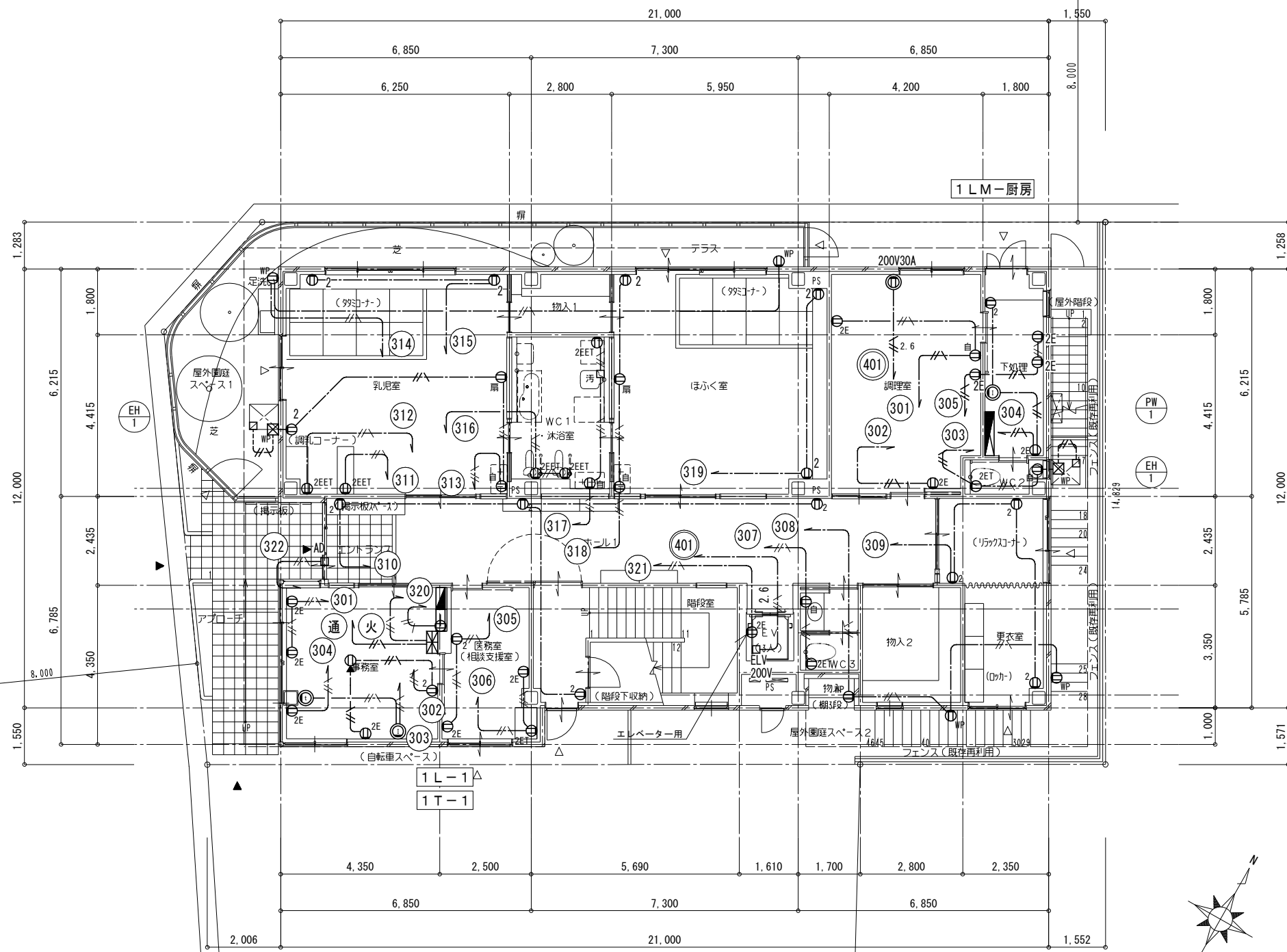


3階平面図 S=1/100



露出

特記なき配線は下記による。	
3.5 (22)	CV3.5sq-4C (HIVE22)
5.5 (22)	CV5.5sq-4C (HIVE22)
8 (28)	CV8sq-4C (HIVE28)
100+E14 (70)	CVT100sq+IV14sq (HIVE70)

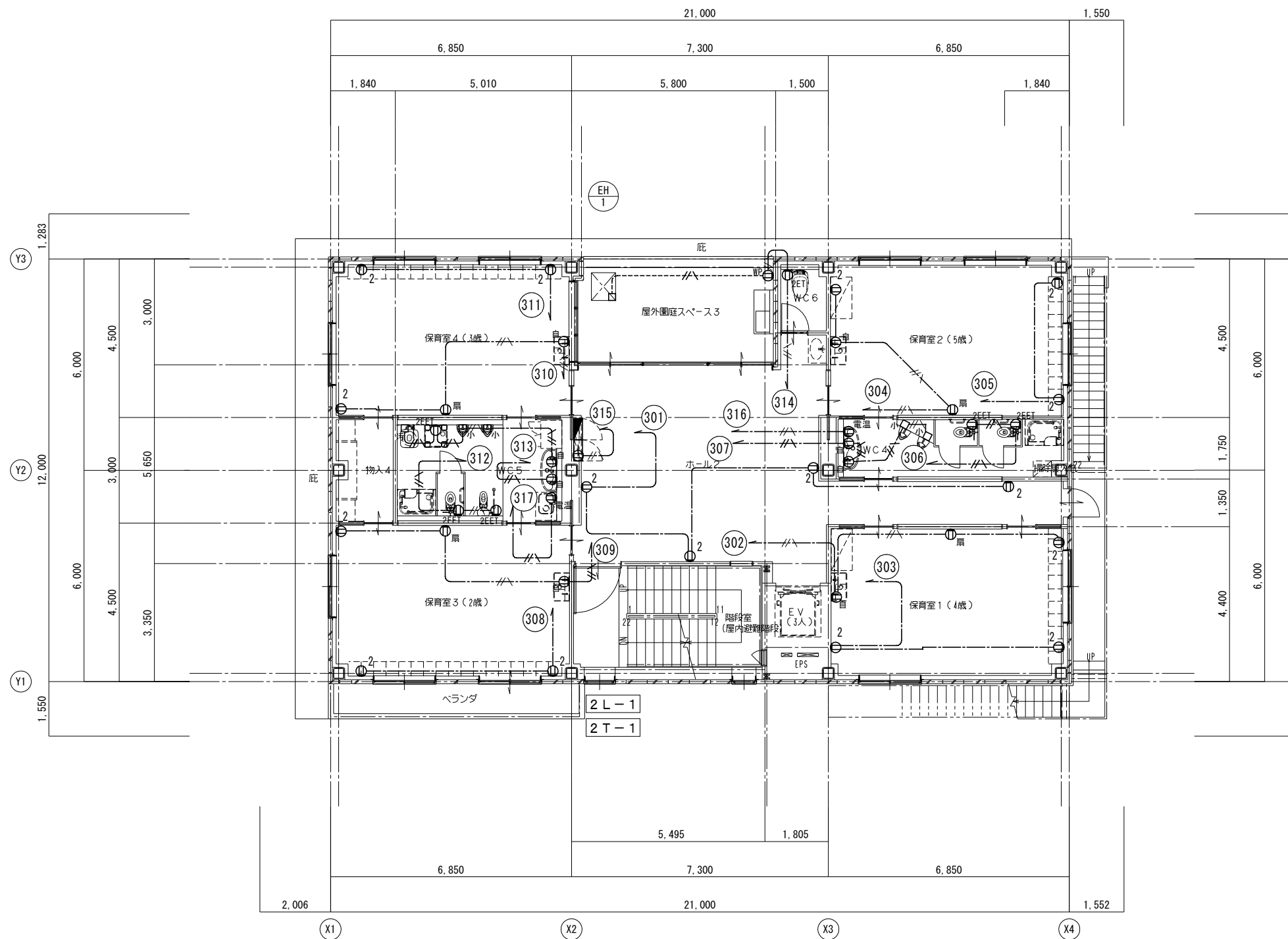
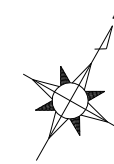


1階平面図 S=1/100

※乳児室、ほふく室、ホール1、屋外園庭スペース1
壁付コンセントの取付け高さH=1300mm

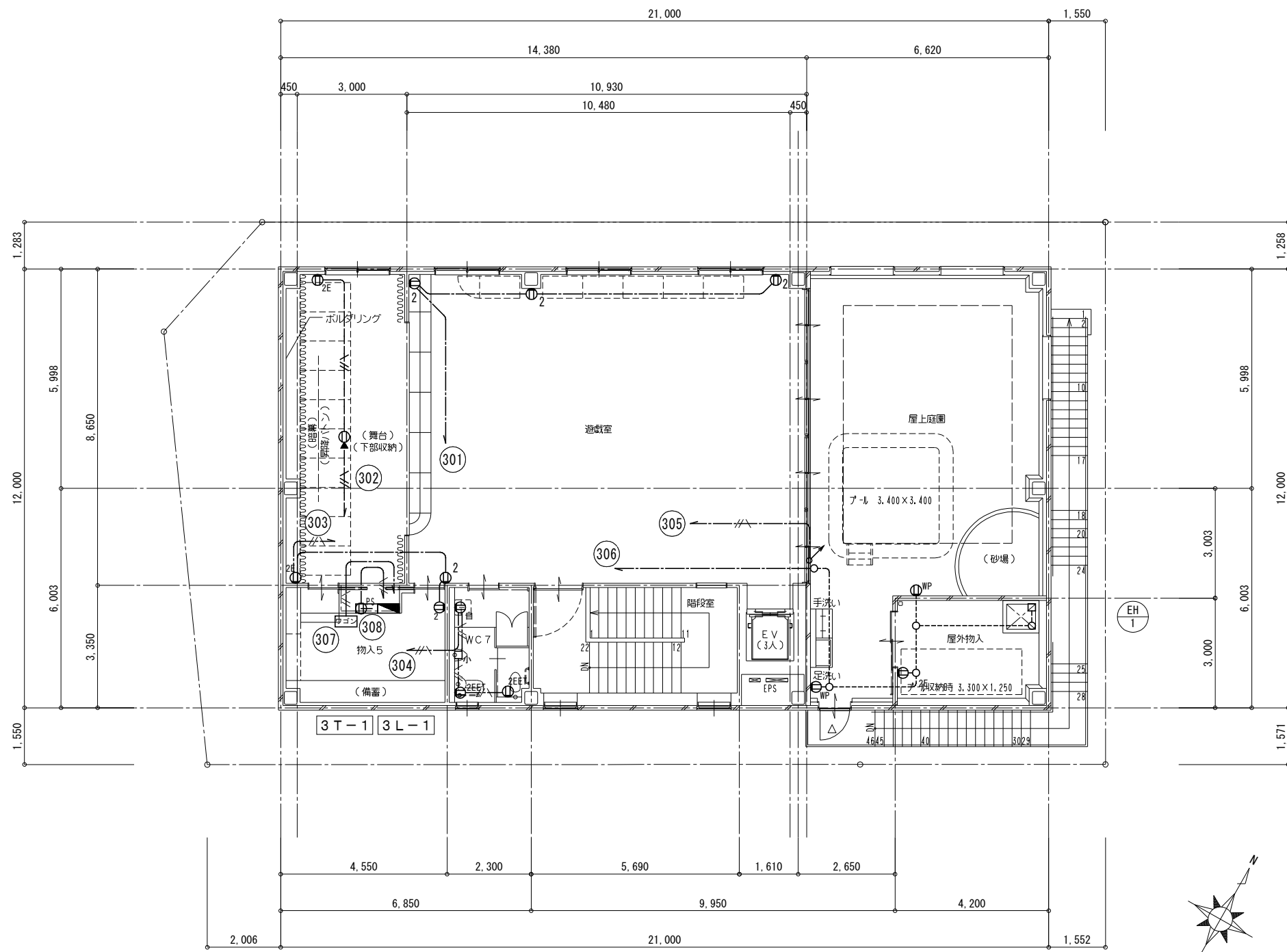
凡例	
記号	品名
■	電灯分電盤
■	電灯動力分電盤
■	動力盤
○ ₂	コンセント 2P15Ax2
○ _{2E}	コンセント 2P15AEx2
○ _{2EET}	コンセント 2P15Ax2+ET
○ _{2EET}	コンセント 2P15Ax2+ET
○ _{WP}	防水型コンセント 2P15AEx2+ET
○ _自	コンセント 2P15AEx2 (自動水栓用)
○ _扇	コンセント 2P15Ax2 抜止 (扇風機用)
○ _{電温}	コンセント 2P20A 抜止 (電気温水器用)
○	フロアコンセント 2P15AEx2 抜止
□ _小	ジョイントボックス (小便器用電源)
□ _汚	ジョイントボックス (汚物流し用電源)

特記なき配線は下記による。	
———	VVF2.0-2C
———	VVF2.0-3C
———	VVF2.6-3C



※保育室1 (2歳)、保育室2 (3歳)、保育室3 (5歳)、保育室4 (4歳)、
屋外園庭スペース3、ホール2
壁付コンセントの取付け高さH=1300mm

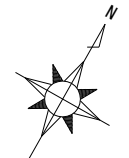
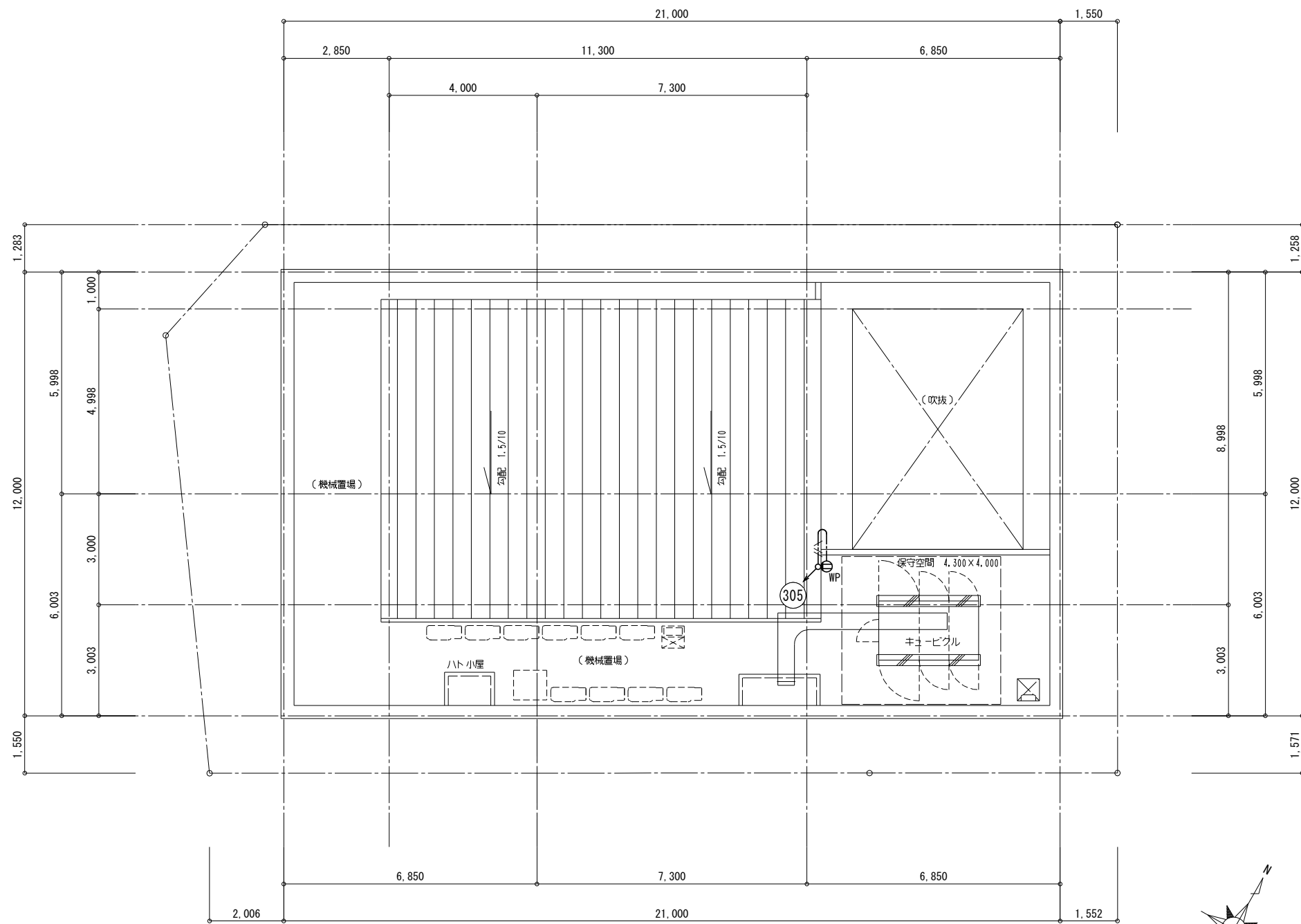
特記なき配線は下記による。	
-----	WF2.0-2C
-----	WF2.0-3C



3階平面図 S=1/100

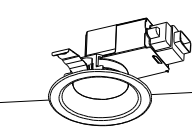
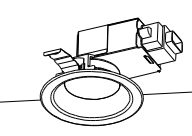
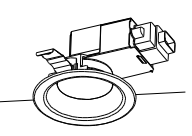
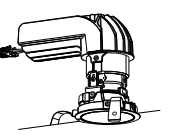
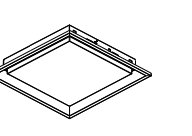
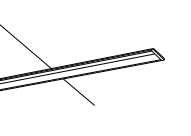
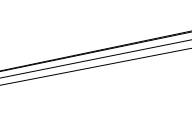
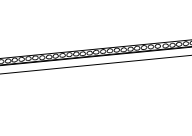
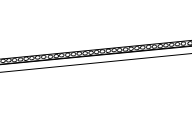
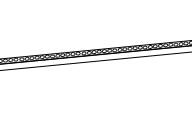
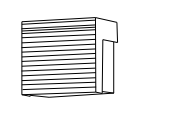
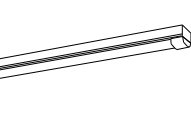

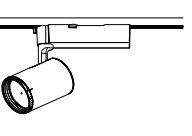
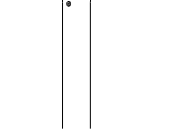
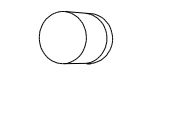
※遊戯室、舞台、物入5、屋外物入、屋上庭園
壁付コンセントの取付け高さH=1300mm

特記なき配線は下記による。	
-----	WF2.0-2C
-----	WF2.0-3C
-----	WF2.0-3C(VE22)



屋根伏図 S=1/100

照明器具姿図

 <p>温白色(3500K)、Ra83 器具光束775lm、消費電力7.3W、電圧100V 拡散タイプ、高気密S形、防湿型・防雨型 枠：アルミ(ホワイトつや消し) 埋込穴φ100</p> <p>パナソニック LRD3100VLE1</p>	 <p>温白色(3500K)、Ra83 器具光束775lm、消費電力7.3W、電圧100V 拡散タイプ、高気密S形、防湿型・防雨型 枠：アルミ(ホワイトつや消し) 埋込穴φ100</p> <p>パナソニック LRD3100VLE1</p>	 <p>温白色(3500K)、Ra83 器具光束475lm、消費電力4.5W、電圧100V 拡散タイプ、高気密S形、防湿型・防雨型 枠：アルミ(ホワイトつや消し) 埋込穴φ100</p> <p>パナソニック LRD1100VLE1</p>	 <p>LED<フンコア(ひと和)タイプ>、グレアレスタイプ 電源ユニット別売、3500K、Ra85、広角タイプ 光束角光角30° 光源寿命：40000時間(光束維持率70%) 反射板：プラスチック(アルミ蒸着鏡面仕上) 枠：アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ75</p> <p>パナソニック NYY63232+NTS90200-LE9</p>	 <p>スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、6500lmタイプ 消費電力41.5W、電圧100~242V 調光タイプ(約10~100%) 本体：鋼板(高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 温白色(3500K)、Ra83</p> <p>パナソニック 埋込X LX160REVLA9</p>	 <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛めっき 反射板：鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 温白色(3500K)、Ra83、電源装置はライトバー側内蔵</p> <p>パナソニック 埋込X LX450PENTLE9</p>
<p>D 1</p> <p>LEDダウンライト 100形電球1灯器具相当 防湿型・防雨型</p>	<p>D 2</p> <p>LEDダウンライト 100形電球1灯器具相当 防湿型・防雨型</p>	<p>D 3</p> <p>LEDダウンライト 60形電球1灯器具相当</p>	<p>D 4</p> <p>ダウンライト 100形</p>	<p>B 1</p> <p>LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □350</p>	<p>B 2</p> <p>iDシリーズ埋込型40形 下面開放型 W150</p>
 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板(白色粉体塗装) ライトバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 温白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側内蔵</p> <p>パナソニック 直付X LX420AENPLE9</p>	 <p>温白色(3500K)、Ra83 器具光束1668lm、消費電力19W、電圧100V 天井直付型、壁面付型、据置取付型、拡散タイプ (ホワイト)、カバー(乳白つや消し)付 位相制御式(2線式)、送り用端子台付 L900タイプ</p> <p>パナソニック LGB50067LB1</p>	 <p>温白色(3500K)、Ra83 器具光束2224lm、消費電力24.9W、電圧100V 天井直付型、壁面付型、据置取付型、拡散タイプ (ホワイト)、カバー(乳白つや消し)付 位相制御式(2線式)、送り用端子台付 L1200タイプ</p> <p>パナソニック LGB50070LB1</p>	 <p>温白色(3500K)、Ra83 器具光束2780lm、消費電力30W、電圧100V 天井直付型、壁面付型、据置取付型、拡散タイプ (ホワイト)、カバー(乳白つや消し)付 位相制御式(2線式)、送り用端子台付 L1500タイプ</p> <p>パナソニック LGB50073LB1</p>	 <p>電球色(2700K)、Ra80 器具光束184lm、消費電力4.3W、電圧100V 防雨型、壁掛け/据方式 カバー：アクリル(乳白)、(ホワイト)</p> <p>パナソニック LGW85110U</p>	 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛めっき(クロムフリー・高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート(乳白)+アクリルコーティング 光源寿命40000時間(光束維持率85%) IP23防湿型、温白色(5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側内蔵</p> <p>パナソニック 直付X LW432NENZLE9</p>
<p>B 3</p> <p>iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150</p>	<p>Se 9</p> <p>LED建築化照明</p>	<p>Se 12</p> <p>LED建築化照明</p>	<p>Se 15</p> <p>LED建築化照明</p>	<p>BR 1</p> <p>LED表札灯 40形電球1灯器具相当</p>	<p>WB 1</p> <p>iDシリーズ直付型40形 iスタイル 防湿型・防雨型</p>
 <p>電球色(2700K)、Ra83 器具光束426lm、消費電力5.9W、電圧100V 拡散タイプ アルミダイカスト(オフブラック) パネル：ガラス(透明) 照射方向可動型、可動範囲上下90度 回転方向330度</p> <p>パナソニック LGW40180LE1</p>	 <p>LED内蔵<フンコア(ひと和)タイプ>、電源ユニット内蔵 可変配光型、一般光色タイプ、狭角~広角 配光調整機能付 100V配線ダクト取付型 3000K、Ra85、光源寿命：40000時間(光束維持率70%) 出湾時(17°)器具光束：1990lm、消費電力：26.6W 電圧：100V、首振り角度約90度、水平回転角度360度 打撃：アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上)</p> <p>パナソニック NTS03503WLE1</p>	 <p>電球色(2700K)、Ra83 器具光束150lm、消費電力6W、電圧100V 防雨型、ボール：アルミ(オフブラック) 側面パネル：(半透明) アルミダイカスト(オフブラック) 下方配光タイプ 幅φ106・地上高800</p> <p>パナソニック LEDガーデンライトX LGE7012LE1</p>	 <p>電球色(2700K)、Ra80 器具光束309lm、消費電力4.3W、電圧100V 壁面・天井直付専用 ネジ込み方式、防湿型・防雨型 プラスチック(ホワイト) カバー：ガラス(乳白) カバー：キャッチ付</p> <p>パナソニック LGW85014WZ</p>	<p>照明器具 注記(特記なきは、下記による)</p> <p>注1) 図中の型番は、参考品とする。</p> <p>注2) 特記なき仕上げは、下記による。(仕上げ方法に●印) (●メーカー標準色仕上げ ○指定色仕上げ)</p>	
<p>WS 1</p> <p>LEDスポットライト 60形電球1灯器具相当</p>	<p>SP 1</p> <p>BeAm Free スポットライト 350形</p>	<p>GL 1</p> <p>LED庭園灯 40形電球1灯器具相当</p>	<p>BR 2</p> <p>LEDポーチライト 40形電球1灯器具相当</p>		

設置場所	照明符号×台数
乳児室	B1×9
	Se12×2
	Se15×2

設置場所	照明符号×台数
物入1	B3×1

設置場所	照明符号×台数
WC1・沐浴室	D2×8

設置場所	照明符号×台数
ほふく室	B1×9
	Se12×2
	Se15×2

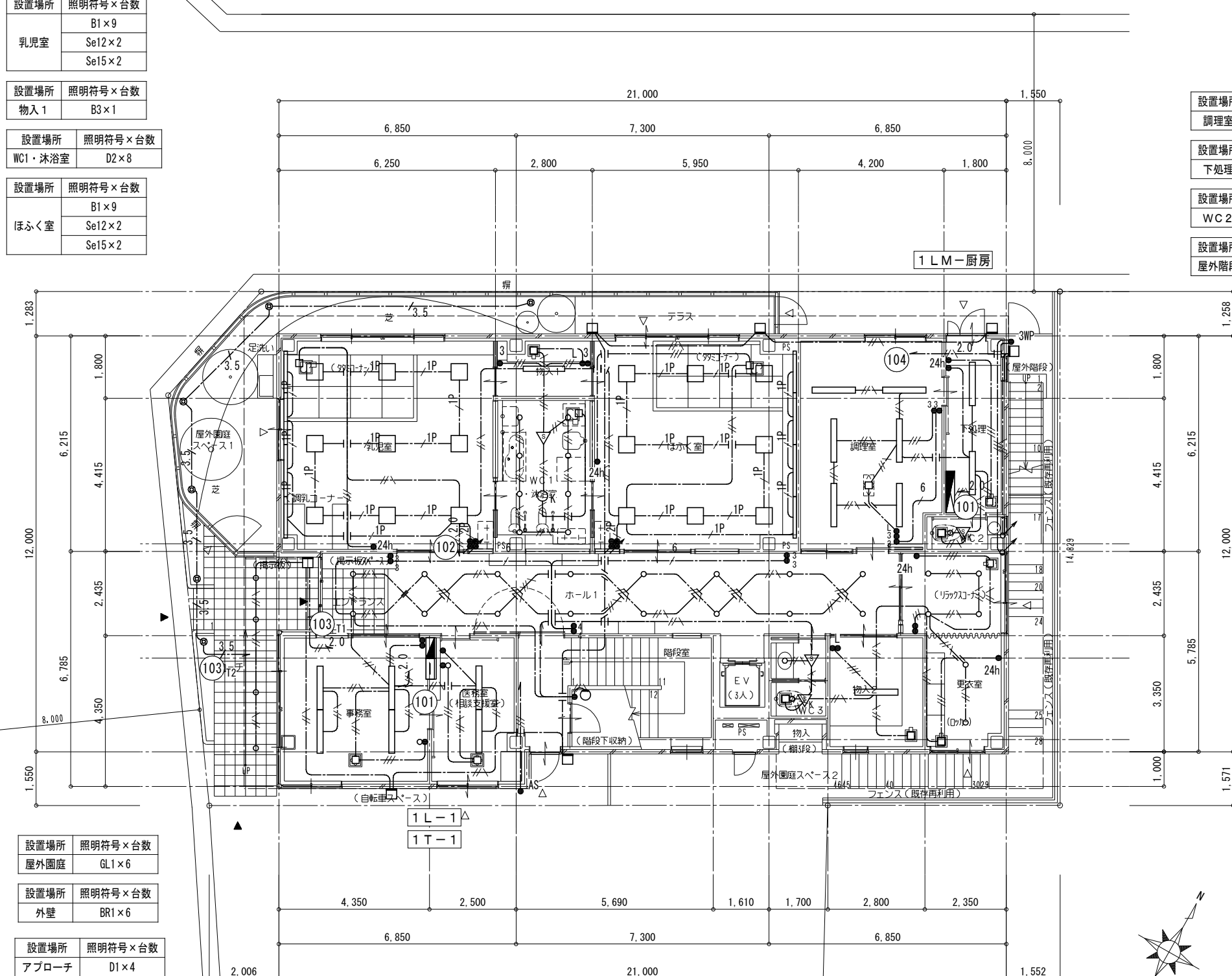
設置場所	照明符号×台数
調理室	WB1×6

設置場所	照明符号×台数
下処理	WB1×2

設置場所	照明符号×台数
WC2	D2×1

設置場所	照明符号×台数
屋外階段	BR1×1

凡例	
記号	品名
■	電灯分電盤
■	電灯動力分電盤
■	動力盤
●	片切スイッチ 1P15Ax1
● ₃	3路スイッチ 1P15Ax1
● ₄	4路スイッチ 1P15Ax1
● _L	パイロットスイッチ 1P4Ax1
●	ライトコントロール(N221505相当品)
● _{3WP}	3路スイッチ 1P15Ax1 防雨加へプレート
● _{4WP}	4路スイッチ 1P15Ax1 防雨加へプレート
●	熱線付自動スイッチ 観機 (換気扇連動用)
●	熱線付自動スイッチ 子機 (換気扇連動用)
●	熱線付自動スイッチ 子機 (換気扇連動用)
●	自動点滅器
●	24時間換気扇スイッチ(支給品取付)
●	全熱交換型換気扇スイッチ(支給品取付)



特記なき配線は下記による。

———	VVF1.6-3C(PF22)
———	VVF2.0-3C(PF22)
———	VVF1.6-2C
———	VVF1.6-3C×2
———	VVF1.6-3C
———	VVF1.6-3C
———	VVF2.0-3C
———	VVF1.6-3C+CPEVO.9-1P
———	VVF1.6-2C+CPEVO.9-1P×2
———	CV3.5-3C (FEP30)
———	天井ふところ
———	地中埋設

設置場所	照明符号×台数
屋外園庭	GL1×6
設置場所	照明符号×台数
外壁	BR1×6

設置場所	照明符号×台数
アプローチ	D1×4

設置場所	照明符号×台数
事務室	B2×4

設置場所	照明符号×台数
医務室	B2×2

設置場所	照明符号×台数
ホール1	D1×16

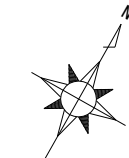
設置場所	照明符号×台数
階段下収納	BR2×1

設置場所	照明符号×台数
WC3	D2×2

設置場所	照明符号×台数
リラクソコナ	D1×4

設置場所	照明符号×台数
更衣室	D2×2

設置場所	照明符号×台数
物入2	B2×1



凡例

記号	品名
●24h	24時間換気扇(付)(支給品取付)

設置場所	照明符号×台数
ホール2	D2×1
	D4×12
	Se12×2
	Se15×6

設置場所	照明符号×台数
屋外園庭スペース3	D1×3

設置場所	照明符号×台数
WC 6	D2×1

設置場所	照明符号×台数
保育室 2 (5歳)	B1×6

設置場所	照明符号×台数
物入 3	B3×1

設置場所	照明符号×台数
WC 4	D3×7

設置場所	照明符号×台数
保育室 1 (4歳)	B1×6

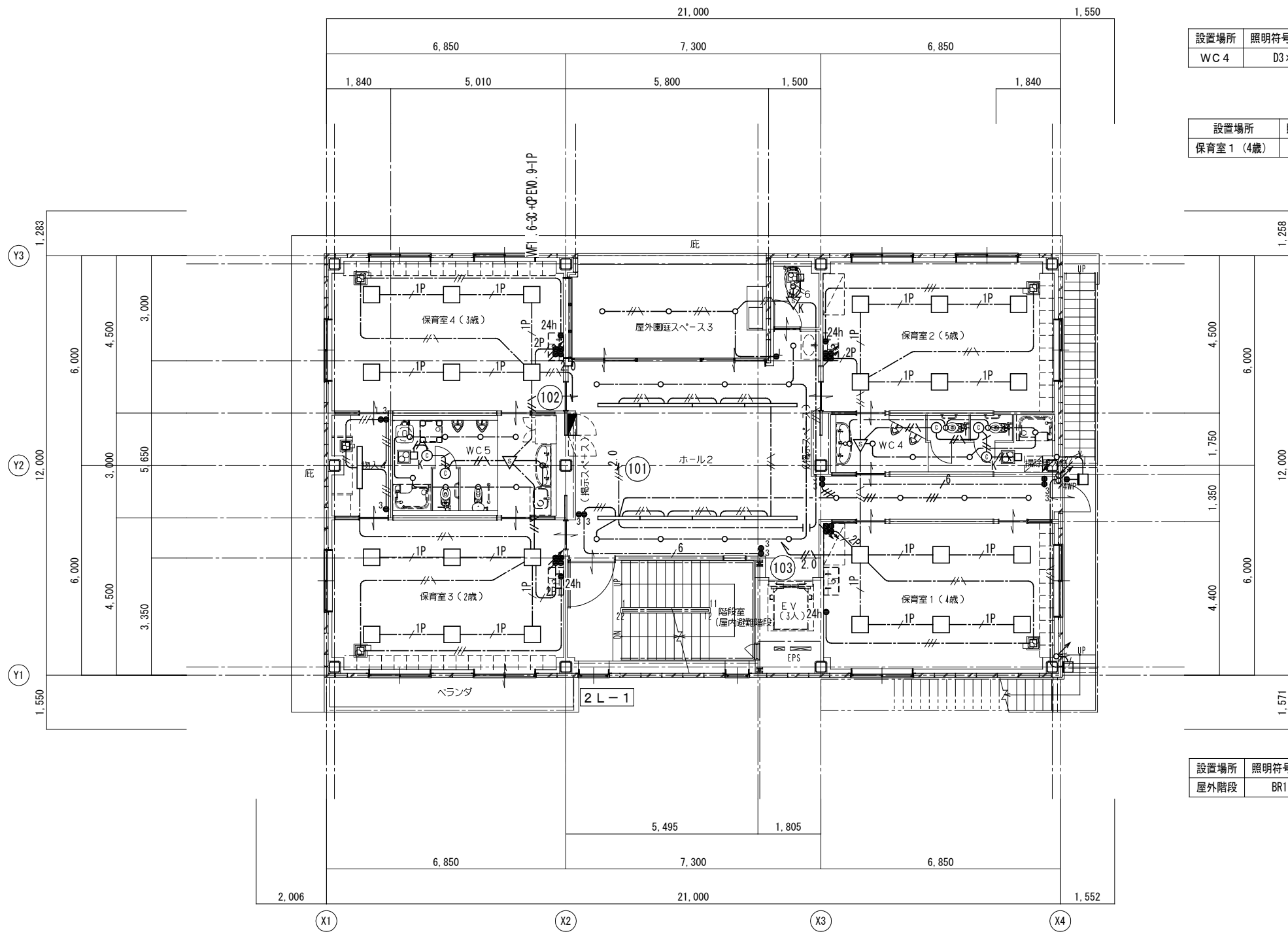
設置場所	照明符号×台数
保育室 4 (3歳)	B1×6

設置場所	照明符号×台数
物入 4	B3×1

設置場所	照明符号×台数
WC 5	D3×9

設置場所	照明符号×台数
保育室 3 (2歳)	B1×6

設置場所	照明符号×台数
屋外階段	BR1×2



2階平面図 S=1/100

特記なき配線は下記による。	
-----	WVF1.6-2C
-----/6-----	WVF1.6-3C×2
-----///-----	WVF1.6-3C
-----/2.0-----	WVF2.0-3C
-----/1P-----	WVF1.6-3C+CPEVO.9-1P
-----/2P-----	WVF1.6-2C+CPEVO.9-1P×2
-----	天井ふところ

凡例

記号	品名
●24h	24時間換気扇スイッチ(支給品取付け)
□C	天井ファンコントロールスイッチ(支給品取付け)

設置場所	照明符号×台数
屋上庭園	D2×4 WS1×7

設置場所	照明符号×台数
屋外物入	B3×2

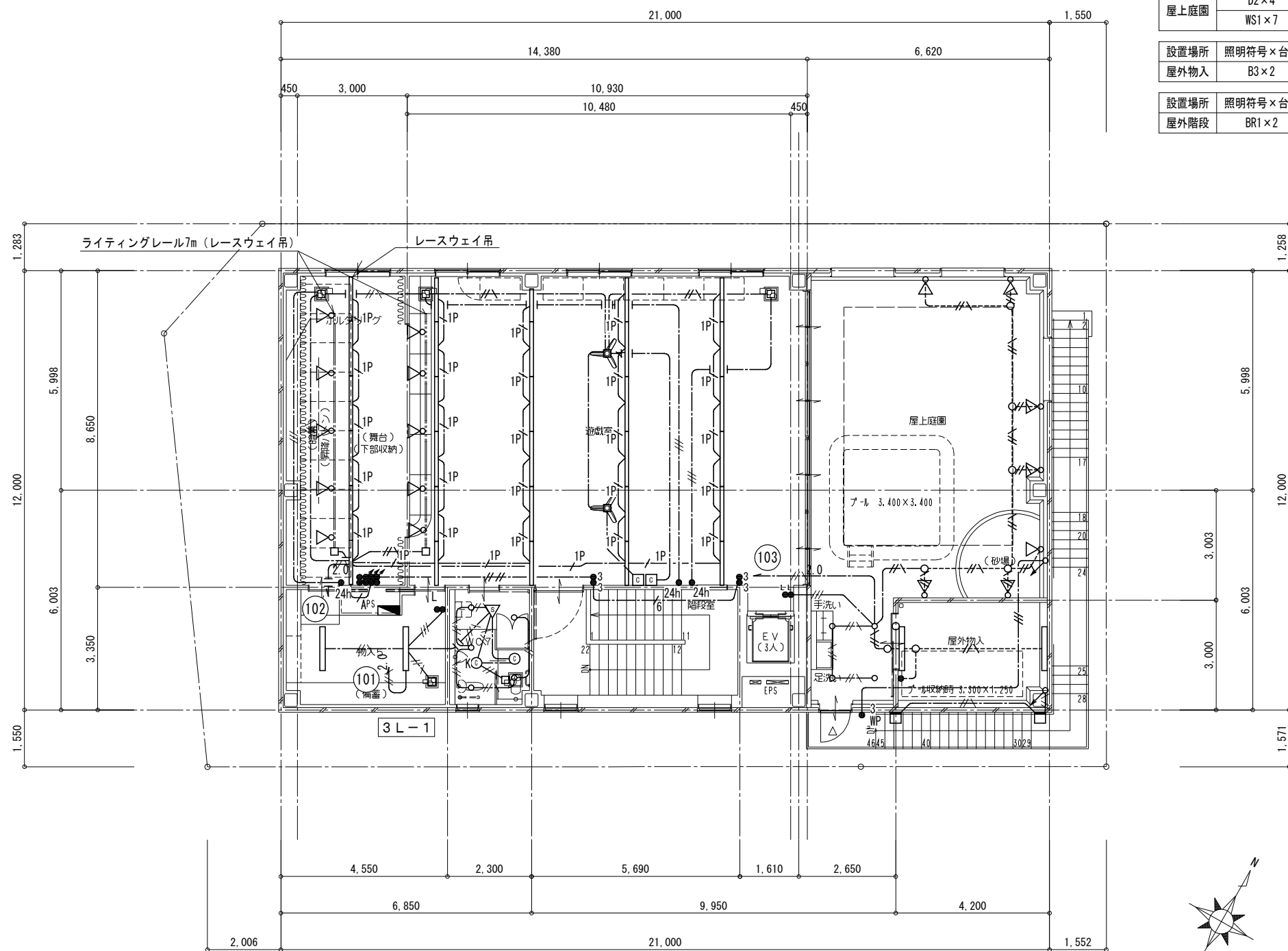
設置場所	照明符号×台数
屋外階段	BR1×2

設置場所	照明符号×台数
遊戯室	SP1×5
	Se12×7
	Se15×16
	Se9×1

設置場所	照明符号×台数
舞台	SP1×5
	Se12×2
	Se15×4

設置場所	照明符号×台数
物入5	B3×2

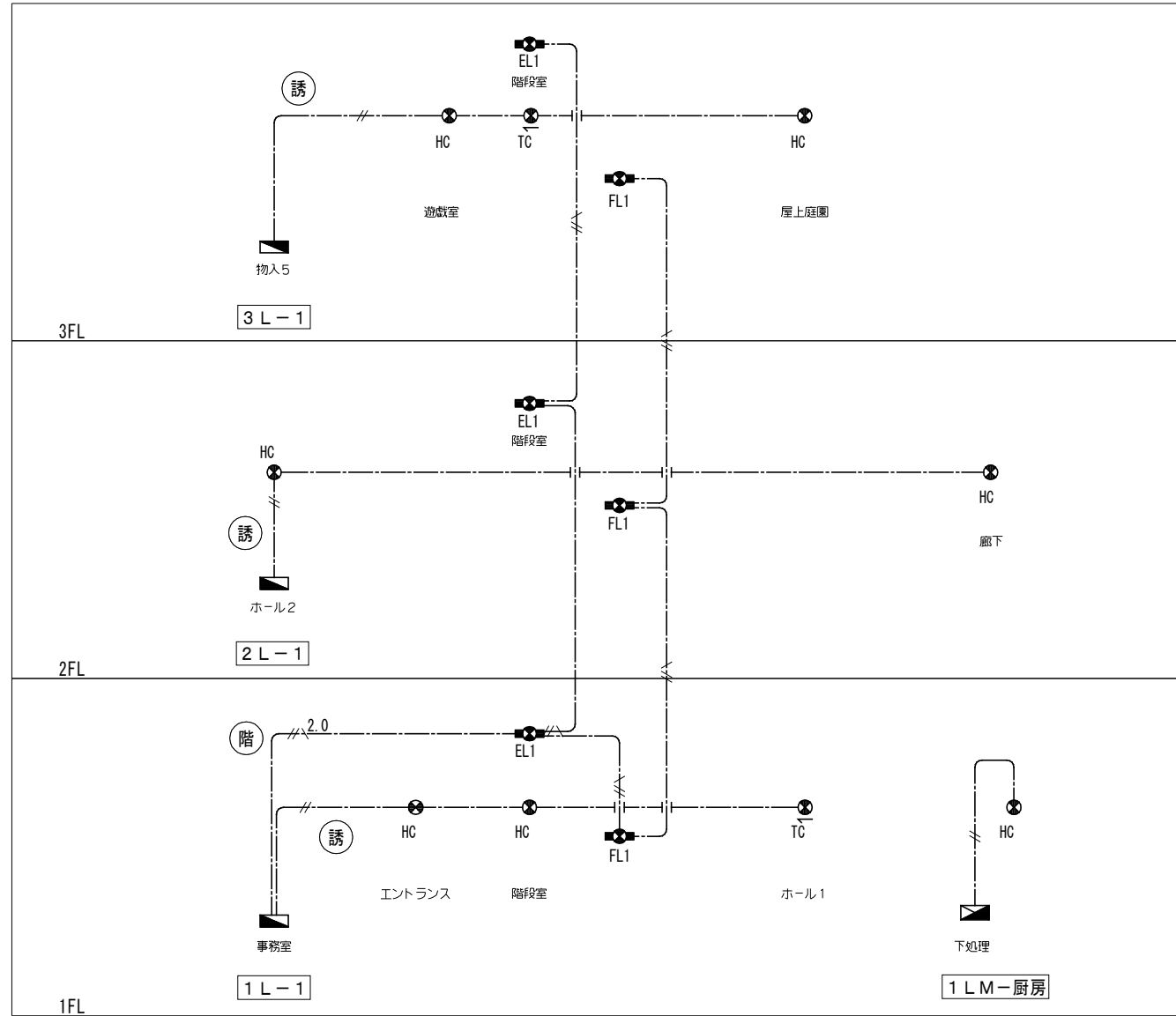
設置場所	照明符号×台数
WC 7	D2×5



3階平面図 S=1/100

特記なき配線は下記による。

———	VWF1.6-2C
———	VWF1.6-3C
———	VWF1.6-3C
———	VWF1.6-2C×2
———	VWF1.6-2C +1.6-3C
———	VWF1.6-3C×2
———	VWF1.6-3C+CPEVO.9-1P
———	VWF1.6-2C×2+CPEVO.9-1P×3
———	WF2.0-3C
———	VWF1.6-2C(VE16)
———	VWF1.6-3C(VE16)
———	天井ふところ
———	露出

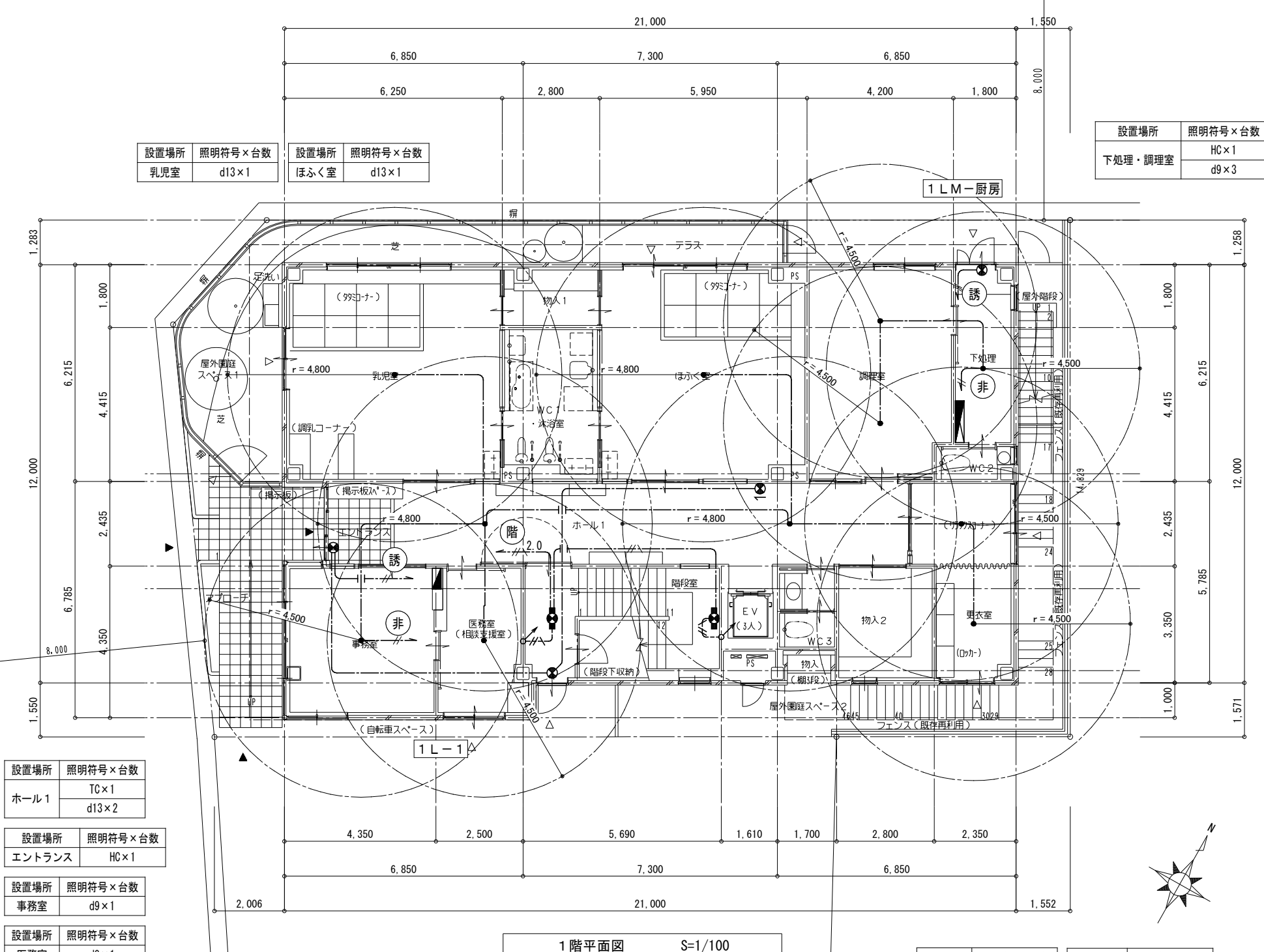


誘導灯系統図

非常照明・誘導灯姿図

d9	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	d13	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	d30	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付
<p>φ100低天井・小空間用(〜3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: LALE-004 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNFB90605C 保守率: 0.92 K0143779</p>		<p>φ100低天井用(〜3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: LALE-004 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNFB91605C 保守率: 0.92 K0143780</p>		<p>φ100中天井用(〜6m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNFB93605C 保守率: 0.92 K0143775</p>	
器具取付高さ	2.1m 2.4m 2.6m 3.0m	器具取付高さ	2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m	器具取付高さ	2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 5.0m 6.0m
単体配置	A1 3.8 4.0 4.0 2.8	単体配置	A1 4.2 4.6 4.7 4.9 3.3	単体配置	A1 5.4 5.9 6.3 6.9 7.9 8.7 6.4
直線配置	A2 8.5 9.4 9.9 10.1	直線配置	A2 9.3 10.2 10.8 11.9 12.9	直線配置	A2 11.3 12.7 13.5 15.2 18.6 21.0 22.8
四角配置	A4 6.9 7.6 8.1 8.9	四角配置	A4 7.4 8.2 8.7 9.6 11.7	四角配置	A4 8.5 9.6 10.2 11.6 14.6 17.2 19.4

HC	LED C級 避難口誘導灯片面型	TC	LED C級 通路誘導灯片面型	EL1	iDシリーズ階段灯 壁・天井直付兼用型40形 リモコン自己点検機能付																																																												
<p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級、片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AS111-3207</p> <p>パナソニック FA10312LE1+FK10000</p>		<p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級、片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AS111-3207</p> <p>パナソニック FA10312LE1+FK10016</p>		<p>ひとセンサ検光30分、Hf32形高出力型器具1灯相当 常時: 階段灯専用乳白ライトバー点灯、非常時: 階段灯本体組込LED点灯 電圧: 100〜242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常灯評定番号: LALE-015 非常用LEDレンズ: ガラス、兼用ライトバー: ボリカーボネート(乳白) 光源寿命(階段灯専用ライトバー)4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック 直付×LF433NTNKL E9_WALL 保守率: 0.92 K0177602</p> <table border="1"> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>1.0m</td> <td>1.5m</td> <td>2.0m</td> <td>2.5m</td> <td>3.0m</td> <td>4.0m</td> <td>5.0m</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">階段配置</td> <td>Y=1.0m</td> <td>21x X+</td> <td>5.3</td> <td>6.1</td> <td>6.8</td> <td>7.3</td> <td>7.8</td> <td>8.4</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>11x X</td> <td>6.8</td> <td>7.9</td> <td>8.7</td> <td>9.3</td> <td>9.9</td> <td>10.8</td> <td>11.6</td> </tr> <tr> <td>Y=1.5m</td> <td>21x X+</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td>6.7</td> <td>7.2</td> <td>7.7</td> <td>8.4</td> <td>8.9</td> </tr> <tr> <td>11x X</td> <td>6.6</td> <td>7.7</td> <td>8.6</td> <td>9.2</td> <td>9.8</td> <td>10.8</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Y=2.0m</td> <td>21x X+</td> <td>4.6</td> <td>5.7</td> <td>6.5</td> <td>7.1</td> <td>7.5</td> <td>8.2</td> <td>8.7</td> </tr> <tr> <td>11x X</td> <td>6.2</td> <td>7.5</td> <td>8.4</td> <td>9.1</td> <td>9.7</td> <td>10.7</td> <td>11.4</td> </tr> </table>		器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	階段配置	Y=1.0m	21x X+	5.3	6.1	6.8	7.3	7.8	8.4	9.0	11x X	6.8	7.9	8.7	9.3	9.9	10.8	11.6	Y=1.5m	21x X+	5.0	6.0	6.7	7.2	7.7	8.4	8.9	11x X	6.6	7.7	8.6	9.2	9.8	10.8	11.5	Y=2.0m	21x X+	4.6	5.7	6.5	7.1	7.5	8.2	8.7	11x X	6.2	7.5	8.4	9.1	9.7	10.7	11.4
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																										
階段配置	Y=1.0m	21x X+	5.3	6.1	6.8	7.3	7.8	8.4	9.0																																																								
	11x X	6.8	7.9	8.7	9.3	9.9	10.8	11.6																																																									
	Y=1.5m	21x X+	5.0	6.0	6.7	7.2	7.7	8.4	8.9																																																								
11x X	6.6	7.7	8.6	9.2	9.8	10.8	11.5																																																										
Y=2.0m	21x X+	4.6	5.7	6.5	7.1	7.5	8.2	8.7																																																									
	11x X	6.2	7.5	8.4	9.1	9.7	10.7	11.4																																																									
FL1	iDシリーズ階段灯薄型 リモコン自己点検機能付	分電盤単線結線図		照明器具 注記																																																													
<p>ひとセンサ検光30分、Hf32形高出力型器具1灯相当 常時: 階段灯専用乳白ライトバー点灯、非常時: 階段灯本体組込LED点灯 電圧: 100〜242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常灯評定番号: LALE-015 非常用LEDレンズ: ガラス、兼用ライトバー: ボリカーボネート(乳白) 光源寿命(階段灯専用ライトバー)4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック 直付×LF433UTNCL E9 保守率: 0.92 K0177608</p> <table border="1"> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>1.0m</td> <td>1.5m</td> <td>2.0m</td> <td>2.5m</td> <td>3.0m</td> <td>4.0m</td> <td>5.0m</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">階段配置</td> <td>Y=1.0m</td> <td>21x X+</td> <td>6.1</td> <td>7.2</td> <td>8.0</td> <td>8.7</td> <td>9.3</td> <td>10.0</td> <td>10.1</td> </tr> <tr> <td>11x X</td> <td>7.4</td> <td>8.9</td> <td>10.1</td> <td>10.9</td> <td>11.6</td> <td>12.9</td> <td>13.9</td> </tr> <tr> <td>Y=1.5m</td> <td>21x X+</td> <td>5.9</td> <td>7.1</td> <td>7.9</td> <td>8.6</td> <td>9.2</td> <td>9.8</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>11x X</td> <td>7.3</td> <td>8.8</td> <td>10.0</td> <td>10.8</td> <td>11.5</td> <td>12.9</td> <td>13.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Y=2.0m</td> <td>21x X+</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>7.8</td> <td>8.5</td> <td>9.1</td> <td>9.6</td> <td>9.9</td> </tr> <tr> <td>11x X</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>9.9</td> <td>10.7</td> <td>11.4</td> <td>12.8</td> <td>13.5</td> </tr> </table>		器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	階段配置	Y=1.0m	21x X+	6.1	7.2	8.0	8.7	9.3	10.0	10.1	11x X	7.4	8.9	10.1	10.9	11.6	12.9	13.9	Y=1.5m	21x X+	5.9	7.1	7.9	8.6	9.2	9.8	10.0	11x X	7.3	8.8	10.0	10.8	11.5	12.9	13.8	Y=2.0m	21x X+	0.0	0.0	7.8	8.5	9.1	9.6	9.9	11x X	0.0	0.0	9.9	10.7	11.4	12.8	13.5	<p>MS: MCB3P***AF/**AT BS: NFB2P 20A x n</p>		<p>注1) 図中の型番は、参考型番とする。</p> <p>注2) 誘 灯 : 誘導灯認定委員会合格品を使用の事。 非常照明 : 防災性能評定委員会認定品を使用の事。</p> <p>注3) 特記なき仕上げは、下記による。(仕上方法に●印) (● メーカー標準色仕上 ○ 指定色仕上)</p>	
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																										
階段配置	Y=1.0m	21x X+	6.1	7.2	8.0	8.7	9.3	10.0	10.1																																																								
	11x X	7.4	8.9	10.1	10.9	11.6	12.9	13.9																																																									
	Y=1.5m	21x X+	5.9	7.1	7.9	8.6	9.2	9.8	10.0																																																								
11x X	7.3	8.8	10.0	10.8	11.5	12.9	13.8																																																										
Y=2.0m	21x X+	0.0	0.0	7.8	8.5	9.1	9.6	9.9																																																									
	11x X	0.0	0.0	9.9	10.7	11.4	12.8	13.5																																																									



設置場所	照明符号×台数	設置場所	照明符号×台数
乳児室	d13×1	ほふく室	d13×1

設置場所	照明符号×台数
下処理・調理室	HC×1 d9×3

設置場所	照明符号×台数
ホール1	TC×1 d13×2

設置場所	照明符号×台数
エントランス	HC×1

設置場所	照明符号×台数
事務室	d9×1

設置場所	照明符号×台数
医務室	d9×1

設置場所	照明符号×台数
階段室	EL1×1
	HC×1
	FL1×1

設置場所	照明符号×台数
リフトコーナー	d9×1
設置場所	照明符号×台数
更衣室	d9×1

特記なき記号は下記による。

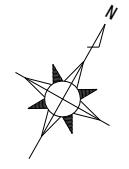
記号	名称
●	階段通路誘導灯
●	非常用照明
⊙	避難口誘導灯
⊕	通路誘導灯

1) 特記なき配線は下記による。

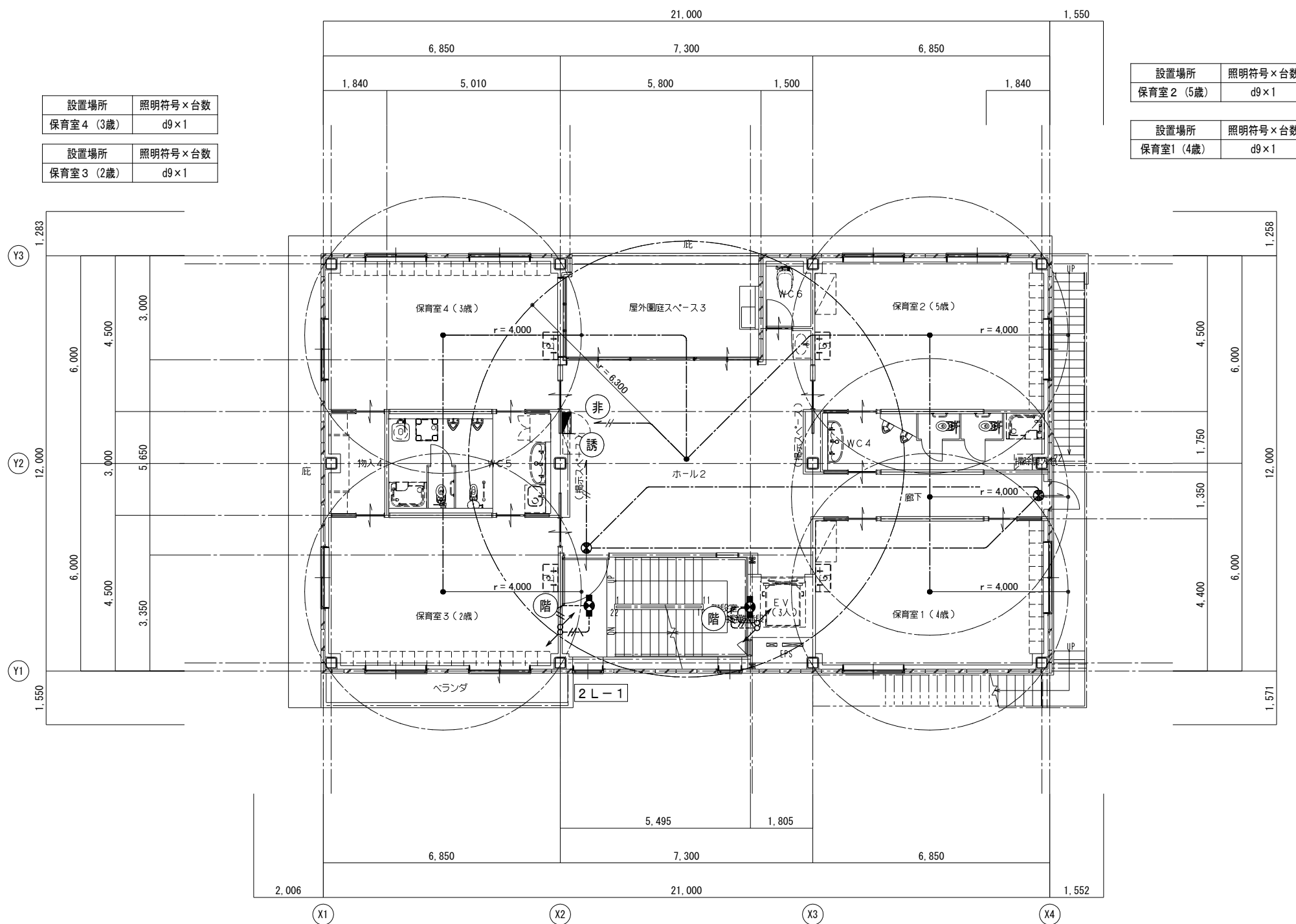
———	VVF1.6-2C(PF16)
———	VVF1.6-3C(PF16)(E19)
———	VVF2.0-2C(PF16)
———	VVF2.0-3C(PF22)
———	天井ふところ配線
———	露出配管

2) 二重天井内はケーブルころがし配線とする。

1階平面図 S=1/100



設置場所	照明符号×台数	設置場所	照明符号×台数
ホール2 廊下	HC×2	階段室	EL1×1
	d9×1		FL1×1
	d30×1		



設置場所	照明符号×台数
保育室4 (3歳)	d9×1

設置場所	照明符号×台数
保育室3 (2歳)	d9×1

設置場所	照明符号×台数
保育室2 (5歳)	d9×1

設置場所	照明符号×台数
保育室1 (4歳)	d9×1

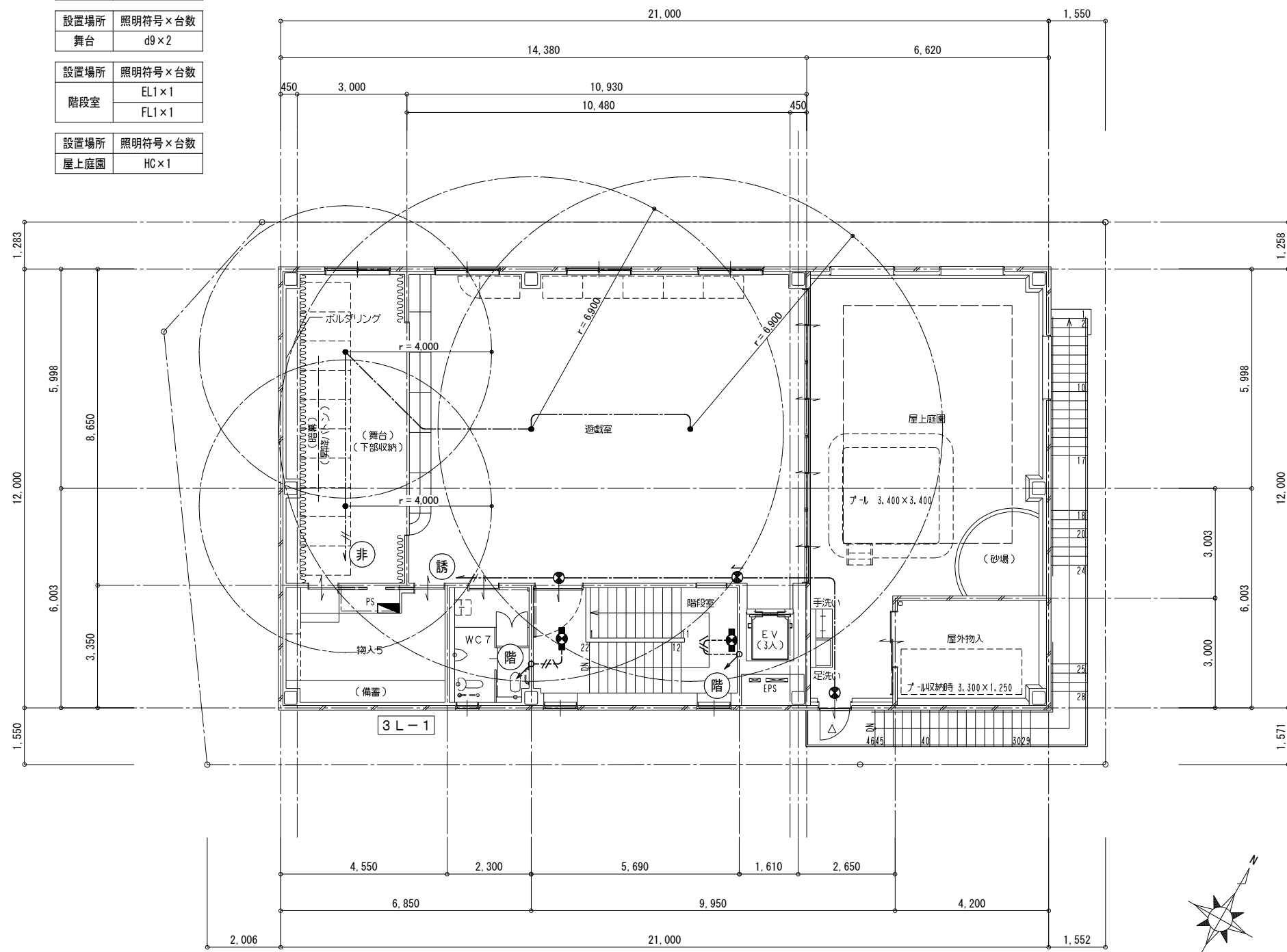
2階平面図 S=1/100

設置場所	照明符号×台数
遊戯室	HC×1
	TC×1
	d30×2

設置場所	照明符号×台数
舞台	d9×2

設置場所	照明符号×台数
階段室	EL1×1
	FL1×1

設置場所	照明符号×台数
屋上庭園	HC×1

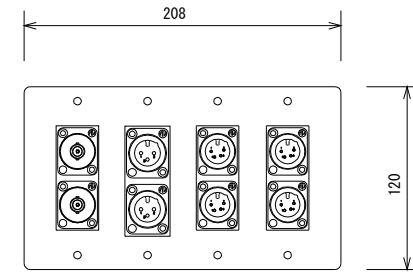


3階平面図 S=1/100

遊戯室 音響設備 システムブロック図

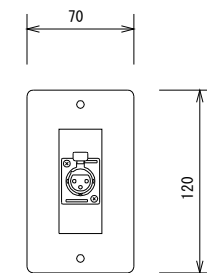
ワゴン接続プレート

※遊戯室・物入内共通



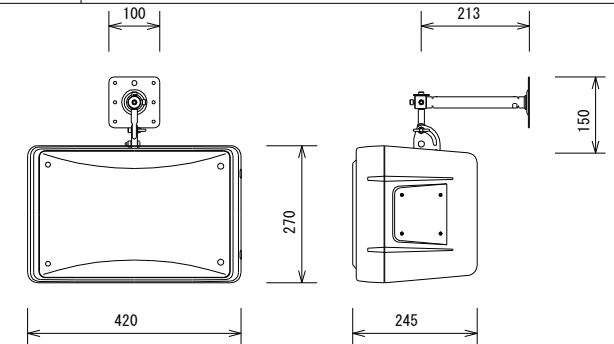
コネクター		
ワイヤレス用	BNC	x2
マイク用	XLR-3-32-F77相当	x2
スピーカー用	XLR-4-32-F77相当	x4
プレート	新金属	

壁マイクコンセント

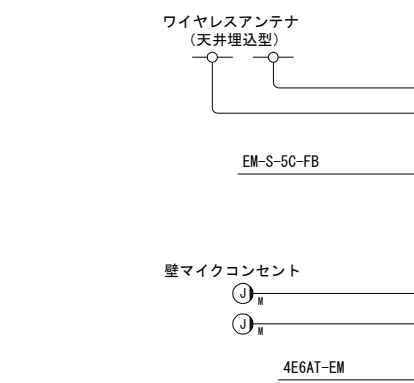
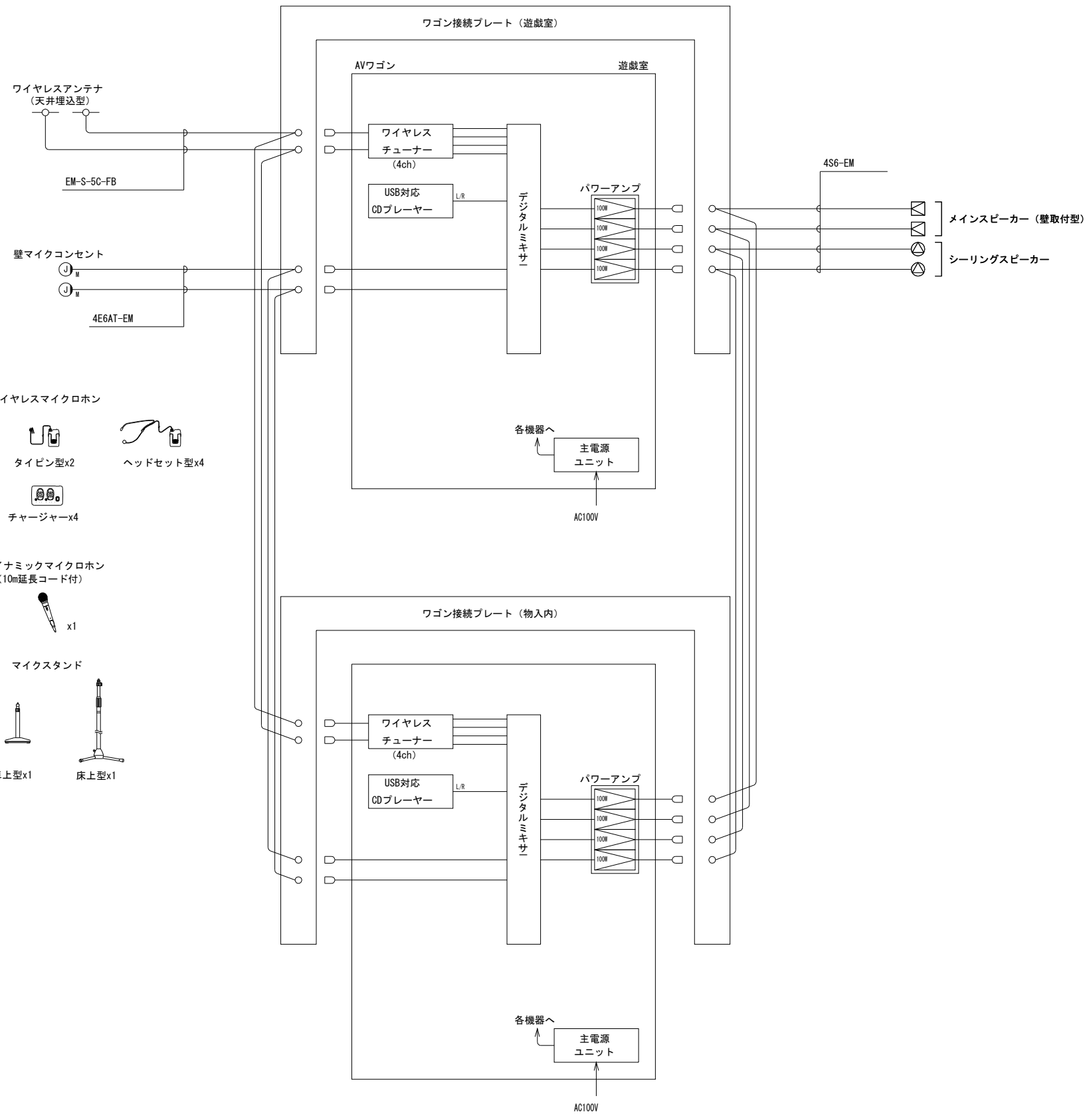


コネクター		
マイク用	XLR-3-31-F77相当	x1
プレート	新金属	

メインスピーカー



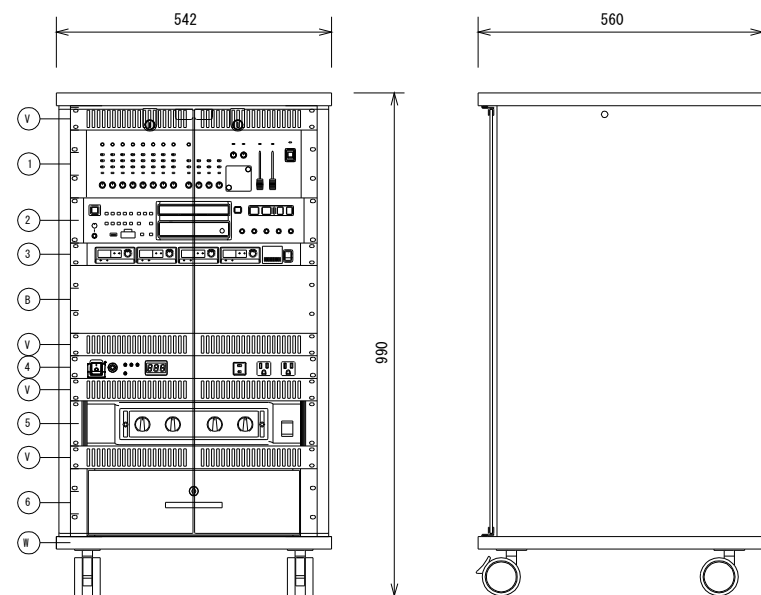
スピーカーユニット	高音用：定指向性ホーン型 低音用：20 cmコーン型
定格/最大入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平：70°、垂直：70°
その他	壁面取付金具付



- ワイヤレスマイクロホン
- ハンド型x2
 - タイピン型x2
 - ヘッドセット型x4
 - 充電器x4
- ダイナミックマイクロホン (10m延長コード付)
- x1
- マイクスタンド
- 卓上型x1
 - 床上型x1

AV

AVワゴン



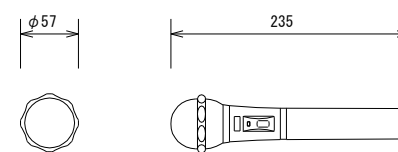
1	デジタルミキサー
2	USB対応CDプレーヤー
3	ワイヤレスチューナー
4	主電源ユニット
5	パワーアンプ
6	引出ユニット
B	ブラックパネル
V	ベンチレートパネル
W	ワゴン

デジタルミキサー	
入力	モノラル x8、ステレオ (L/R) x4
出力	ステレオ (L/R) x2、モノラル x2、録音 (L/R) x1
周波数特性	20 Hz~20 kHz : +0.5 dB -1 dB
付加機能	ハウリングサプレッサー、コンプレッサー、スピーカーパラメーター設定
USB対応CDプレーヤー	
対応メディア	CD/CD-R/CD-RW、USB、SD/SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA
ワイヤレスチューナー	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイナ
受信周波数	800 MHz帯の30波から4波を受信
入力	アンテナ (α・β各2)、混合
出力	チューナー x4、混合
主電源ユニット	
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー x1

パワーアンプ	
定格出力	100 W x4 (8 Ω)、150 W x4 (4 Ω)
2チャンネル出力	300 W x2 (8 Ω)
周波数特性	20 Hz~20 kHz (8 Ω、1W出力時)
S/N	100 dB以上
入力インピーダンス	20 kΩ
ワゴン	キャスター、鍵付強化ガラス扉 (270° 開閉可)
材質	木製 (EIAマウントタイプ)

ワイヤレスマイクロホン (ハンド型)

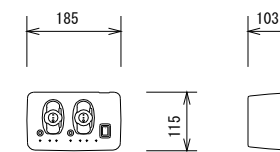
数量: 2本



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/2 mW 切替
アンテナ	本体内蔵式
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
質量	約 176 g (電池含まず)

チャージャー

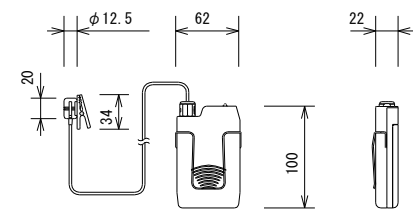
数量: 4台



充電方式	タイマー式
標準充電時間	約5時間
電源	DC6 V (専用ACアダプター付)
質量	0.8 kg
付属品	専用充電式電池 x2

ワイヤレスマイクロホン (タイプン型)

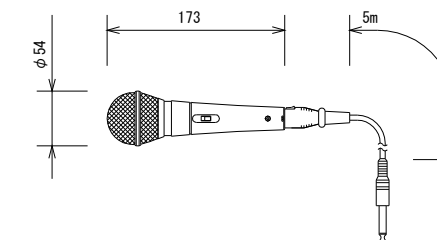
数量: 2台



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/2 mW 切替
アンテナ	本体内蔵式
マイク感度設定	3段階
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
付属品	マイク部用ネックホルダー、本体用ネックストラップ

ダイナミックマイクロホン

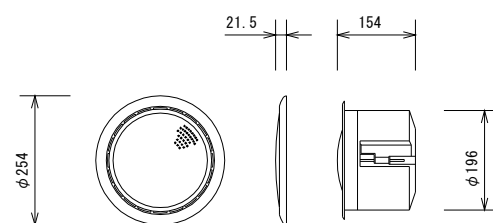
数量: 1本



形式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)
指向性	単一指向性
周波数特性	50 Hz~16 kHz
出力インピーダンス	600 Ω 平衡
感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)
質量	240 g
付属コード	5 m (XLR3-110C) 複式フォンプラグ
その他	10 m延長コード (XLR3-110C/120C) 付

⊙

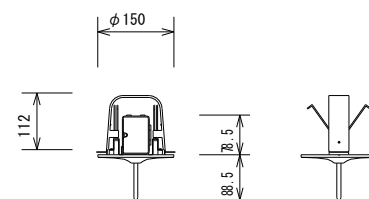
シーリングスピーカー



スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W (RMS)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω 又は 8 Ω
質量	2.4 kg

○

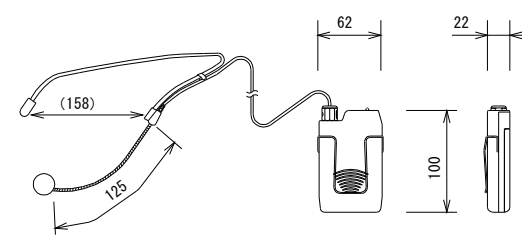
ワイヤレスアンテナ (天井埋込型)



受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
アッテネーター	3段階切替 (広、中、狭)
電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA
質量	145 g

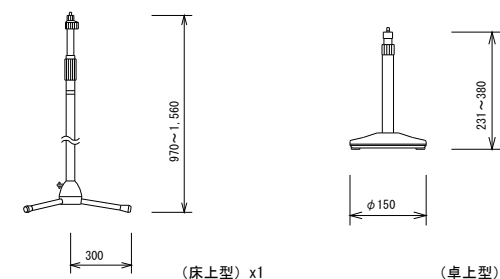
ワイヤレスマイクロホン (ヘッドセット型)

数量: 4台



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/2 mW 切替
アンテナ	本体内蔵式
マイク感度設定	3段階
付属品	ネックストラップ、ウエストバック、ベルト
電源	DC1.5 V (単3乾電池1本) 又は専用充電式電池
質量	約 135 g (電池含まず)

マイクスタンド



床上型	
マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm
ロック方式	スリープ・ロック方式
質量	約2.6 kg
卓上型	
マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm
ロック方式	スリープ・ロック方式
質量	約1.1 kg



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所 広島県登録 18(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 223245 号
元廣 匡伸

工事名:

にじいろドレミ園新築工事

図面名:

遊戯室音響設備 姿図 (2)

縮尺:

N. S.
A2版: N. S.
A3版: N. S.

査図:

部長:

課長:

主任:

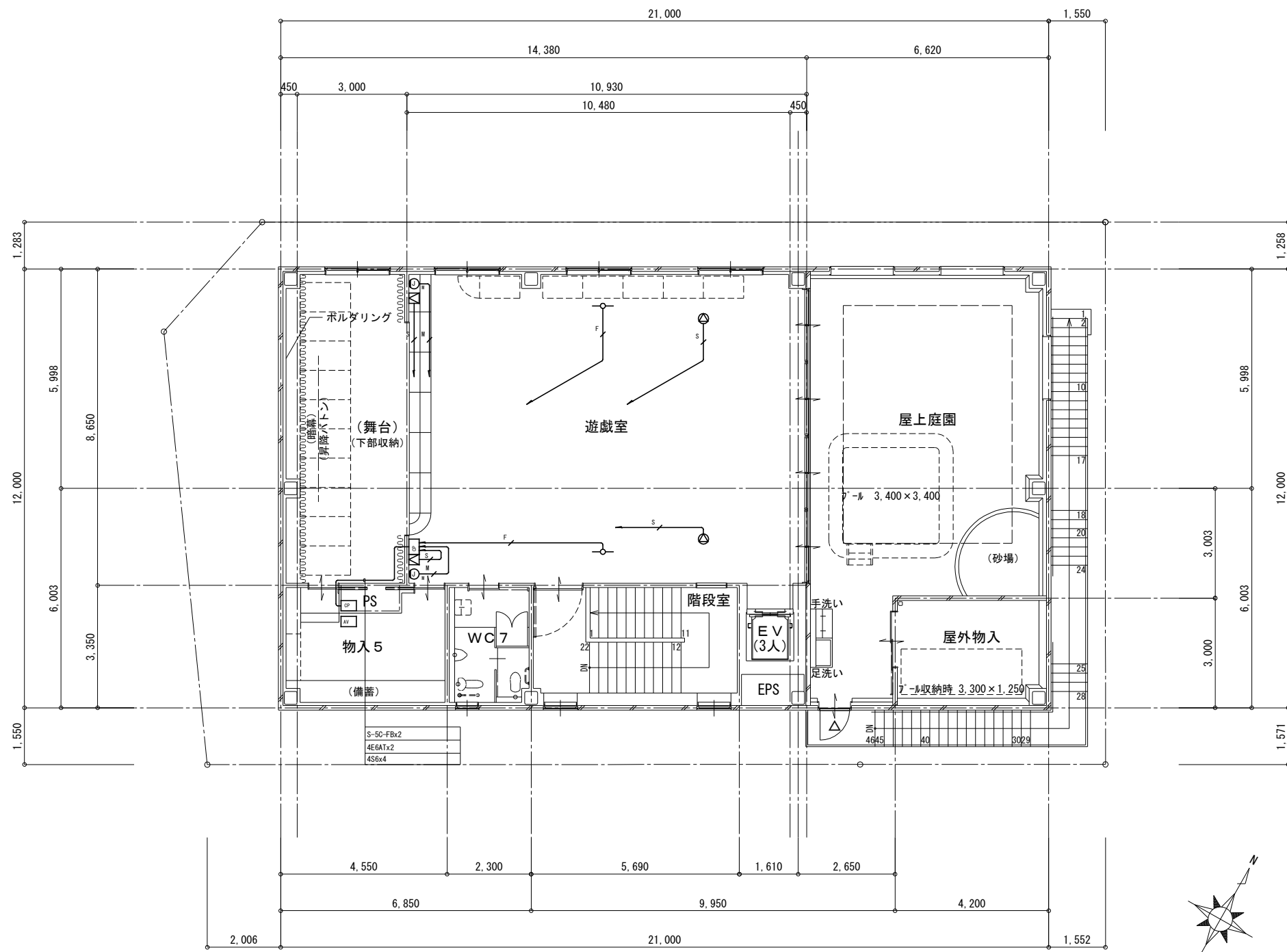
担当:

日付:

R04年

図番:

E - 24

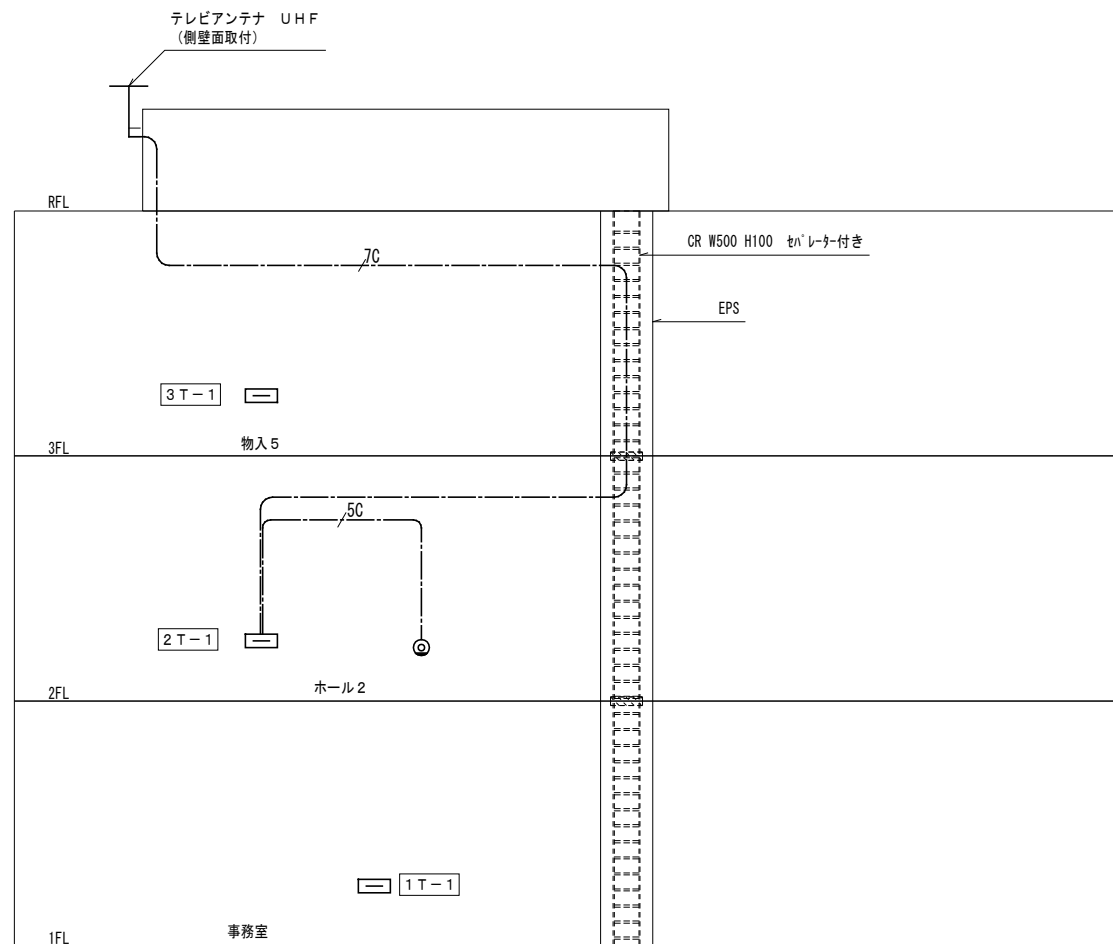


3階平面図 S=1/100

シンボル	品名
AV	AVワゴン
□	ワゴン接続プレート
⊠	メインスピーカー (壁取付型)
⊙	シーリングスピーカー
⊕	壁マイクコンセント
○	ワイヤレスアンテナ (天井埋込型)

配管・配線
 特記無き配管配線は下記による。

S	4S6	保護管 (PF16)
M	4E6AT	保護管 (PF16)
F	S-50-FB	保護管 (PF16)



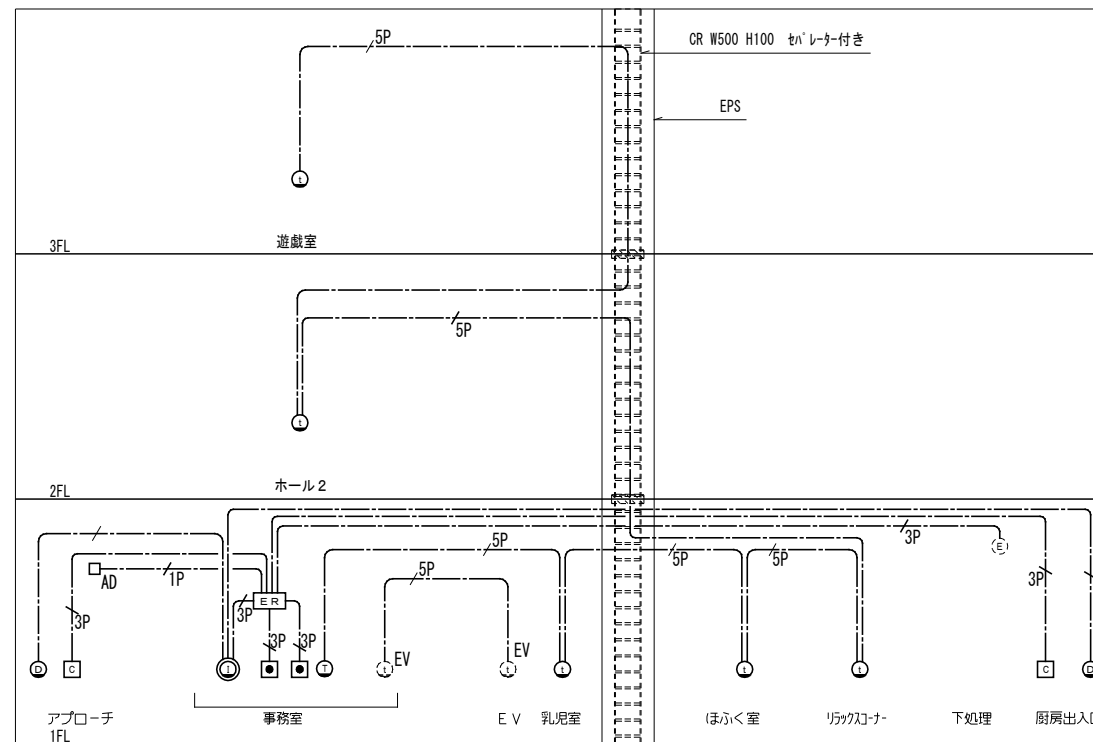
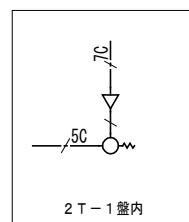
テレビ共聴設備系統図

特記なき記号は下記による。

記号	名称
○	2分配器
▽	増幅器
∞	ダミ抵抗
◎	直列ユニット

特記なき配線は下記による。

5C	PF16 S-5C-FB
7C	PF22 S-7C-FB



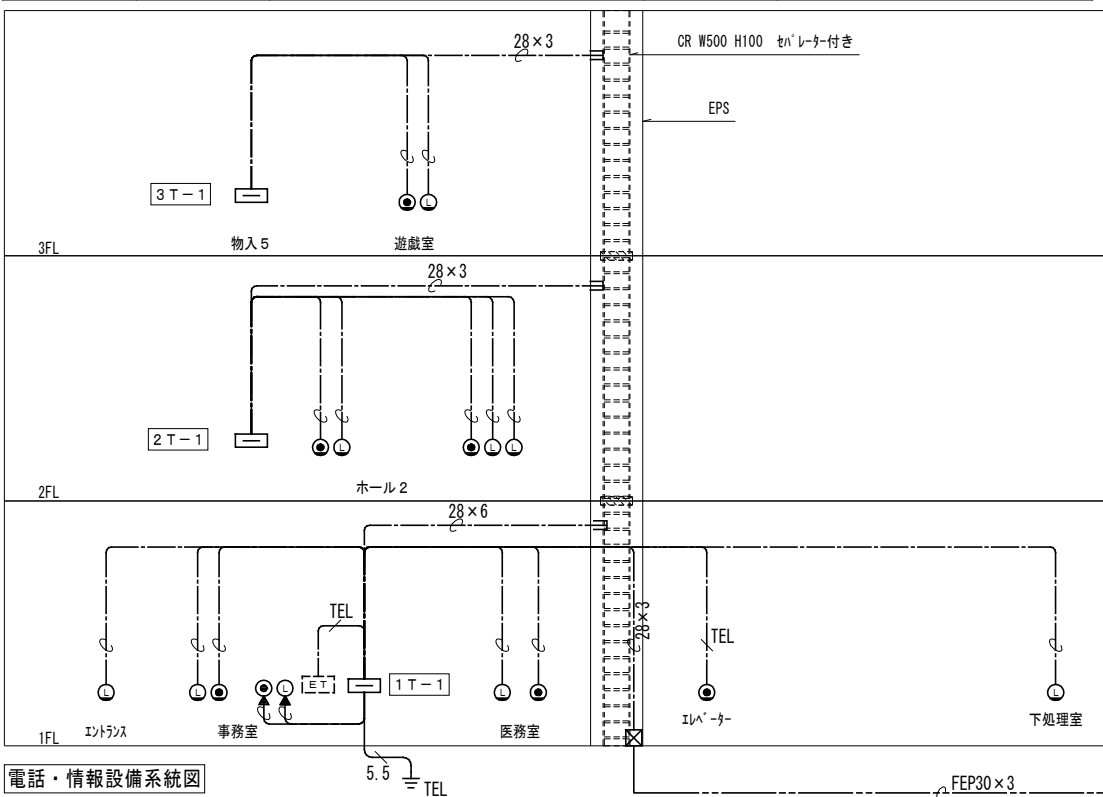
インターホン設備系統図

特記なき配線は下記による。

AE1.2-2C	PF16 AE1.2-2C
CPEV0.9mm-1P	PF16 CPEV0.9mm-1P
CPEV-S0.9mm-3P	PF22 CPEV-S0.9mm-3P
CPEV0.9mm-5P	PF28 CPEV0.9mm-5P

端子盤リスト

盤名称	電話	情報	テレビ	備考
1T-1	5P+30P	光成端+ルーター+HUB24P×1スペース	テレビ	屋内壁掛型 コンセント2P15A×2+ET
2T-1	10P	HUB24P×1スペース	テレビ 系統図 参照	屋内壁掛型 コンセント2P15A×2+ET
3T-1	10P	HUB24P×1スペース		屋内壁掛型 コンセント2P15A×2+ET



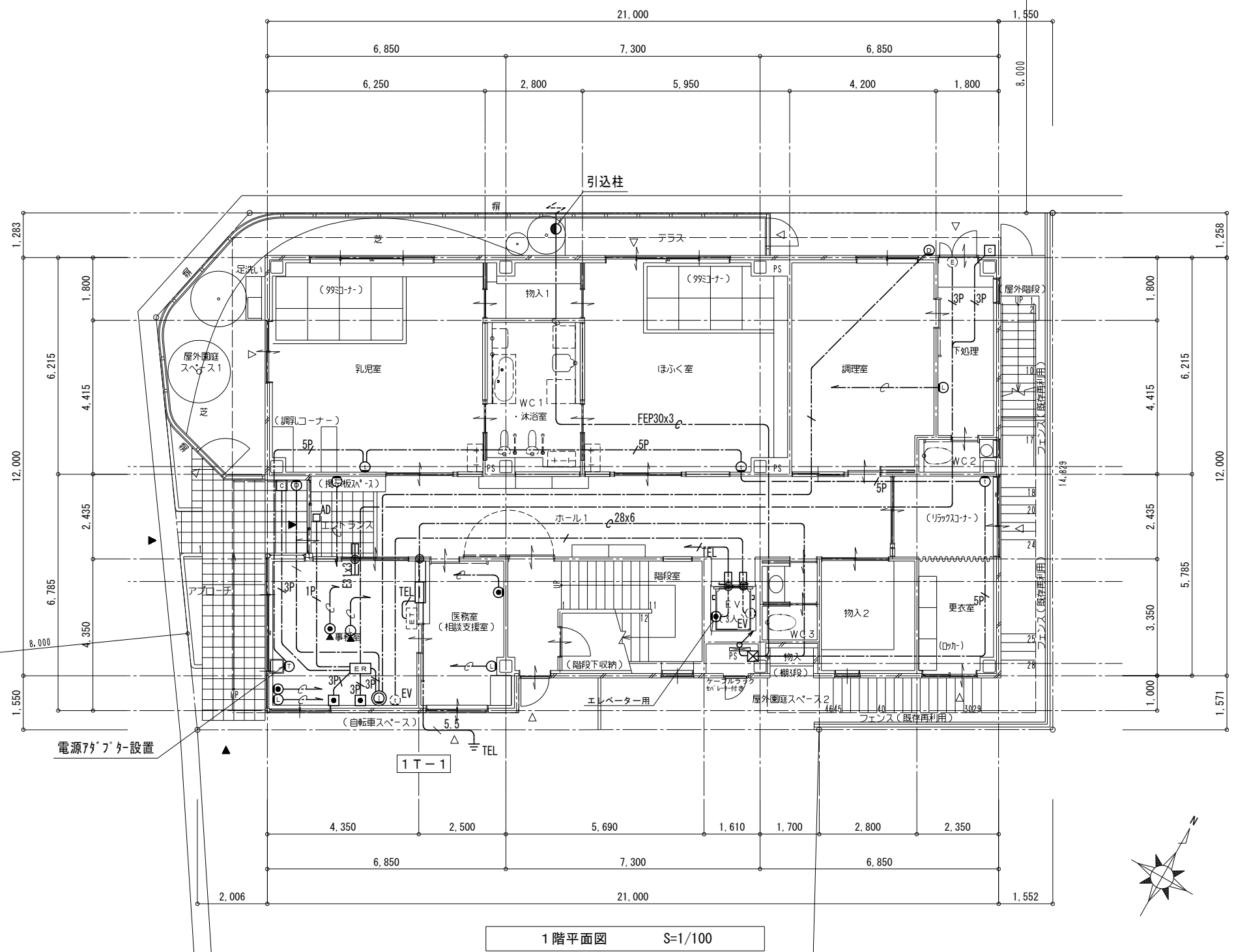
電話・情報設備系統図

特記なき配線は下記による。

FEP30×2	FEP30 空配管×2
VE28×2	HIVE28 空配管×2
PF16	PF16 空配管
PF16	PF16 空配管
22×2	PF22 空配管×2
28×2	PF28 空配管×2
TEL	PF16 TIVF0.65-2C

横内柱
CP12m-19cm-3.5kN
根拠・支線又はコンクリート根巻

①	モニター付インターホン親機	②	カメラ付玄関子機																										
	WJ-4MED-T相当品		WJ-D4相当品																										
	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型 TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>通信方式</td><td>1.9GHz TDMA-WB (時分割多元接続方式)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交番通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>録音機能</td><td>自動・手動録音、再生・保存</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS2 個用または3 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 自己消火性樹脂、アクリル/パネル部: 難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	モニター	7型 TFTカラー液晶	通信方式	1.9GHz TDMA-WB (時分割多元接続方式)	通話方式	拡声自動交番通話/プレストーク通話	録音機能	自動・手動録音、再生・保存	形状	壁取付型 (JIS2 個用または3 個用スイッチボックス)	材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリル/パネル部: 難燃性樹脂		<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/2.7型カラーCMOS</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交番通話</td></tr> <tr><td>備考</td><td>防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)</td></tr> </table>	電源電圧	モニター付親機から供給	形状	壁取付型 (JIS1 個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	カメラ	1/2.7型カラーCMOS	通話方式	自動交番通話	備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)
電源電圧	AC100V 50/60Hz																												
モニター	7型 TFTカラー液晶																												
通信方式	1.9GHz TDMA-WB (時分割多元接続方式)																												
通話方式	拡声自動交番通話/プレストーク通話																												
録音機能	自動・手動録音、再生・保存																												
形状	壁取付型 (JIS2 個用または3 個用スイッチボックス)																												
材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリル/パネル部: 難燃性樹脂																												
電源電圧	モニター付親機から供給																												
形状	壁取付型 (JIS1 個用スイッチボックス)																												
材質	自己消火性樹脂																												
カメラ	1/2.7型カラーCMOS																												
通話方式	自動交番通話																												
備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)																												
①	②																												
	相互式インターホン (壁取付形)																												
	YAZ-90-3W+電源アダプタ (PS-2420A) 相当品																												
	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V (電源アダプタから供給)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付形 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ABS樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>YAZ-90-3W+通話数3 YAZ-90-2W+通話数2 90台まで設置可</td></tr> </table>	電源電圧	DC24V (電源アダプタから供給)	形状	壁取付形 (JIS1 個用スイッチボックス)	材質	ABS樹脂	備考	YAZ-90-3W+通話数3 YAZ-90-2W+通話数2 90台まで設置可																				
電源電圧	DC24V (電源アダプタから供給)																												
形状	壁取付形 (JIS1 個用スイッチボックス)																												
材質	ABS樹脂																												
備考	YAZ-90-3W+通話数3 YAZ-90-2W+通話数2 90台まで設置可																												



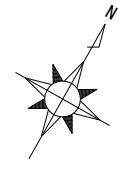
凡例	
○	情報用アウトレット (A/B型)
●	床付情報用アウトレット (A/B型)
□	弱端子盤
○	電話用アウトレット (A/B型)
●	床付電話用アウトレット (A/B型)
⊥	テレビアンテナ UHF
⊙	テレビコンセント (1端子型)
⊕	モニター付インターホン機
⊖	カメラ付ドアホン機
⊗	同時通話インターホン (電源アダプタ共)
⊘	同時通話インターホン機
EV	エレベーターインターホン (別途工事)
ER	電気錠制御盤 2回線 バッテリー共 (BAN-F02C相当品)
■	解錠ボタン (B-9612F相当品)
□	デジタルテンキー (T-3830S+T-3830IF相当品)
⊕	電気錠 (建築工事)
□	自動ドア制御盤 (建築工事)
⊙	防火区画貫通処理

特記なき配線は下記による。

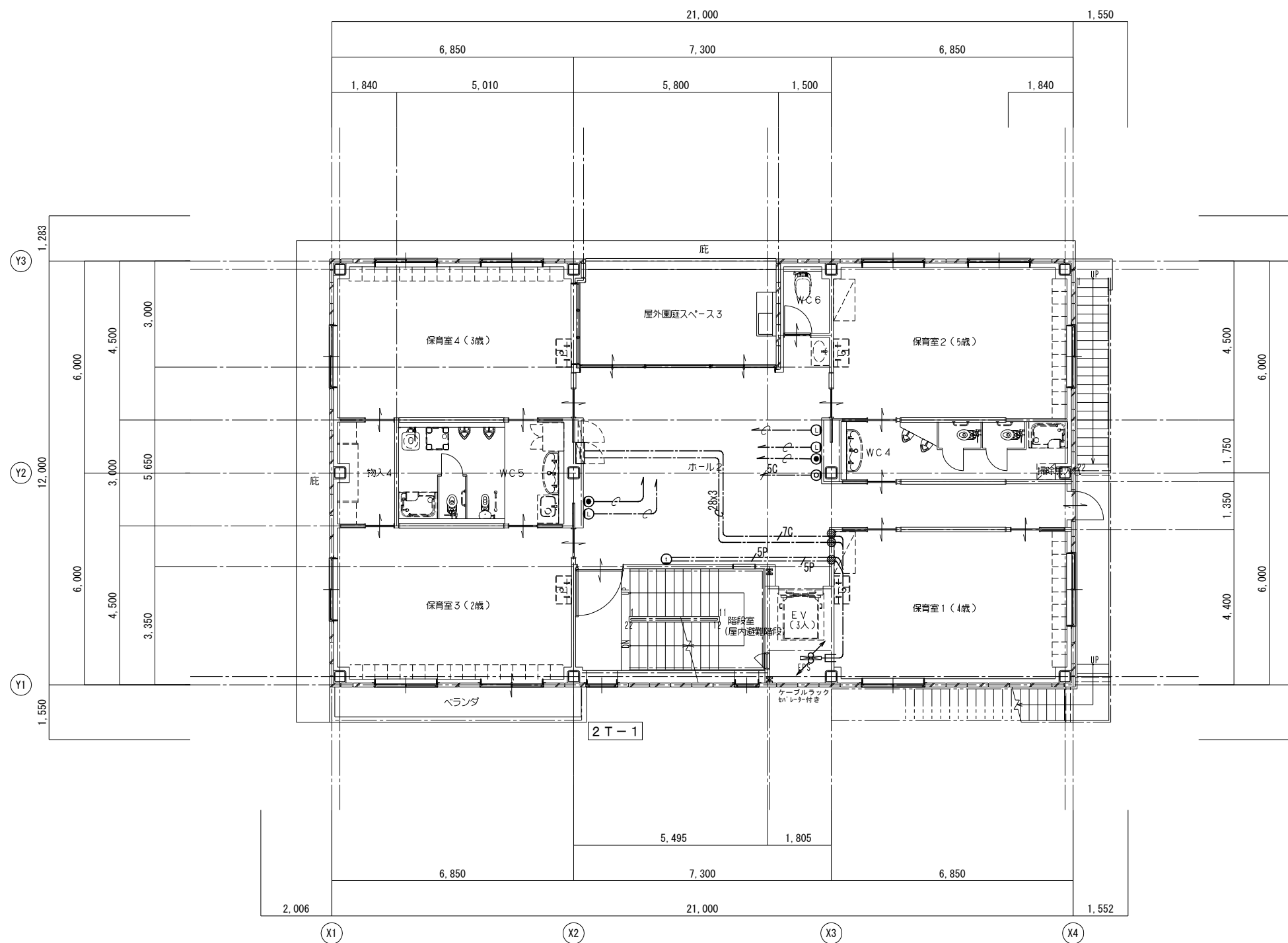
— FEP30×3	FEP30 空配管×3
— PF16	PF16 空配管
— 28×3	PF28 空配管×3
— 28×6	PF28 空配管×6
— TEL	TIVF0.65-2C (PF16) (E19)
— AE1.2-2C	(PF16) (E19)
— 1P	CPEVO.9-1P (PF16) (E19)
— 3P	CPEV-S0.9-3P (PF22) (E25)
— 5P	CPEVO.9mm-5P (PF28) (E31)

注記
 1) 空配管に0.9mm以上の樹脂被覆鉄線を挿入すること。
 2) 二重天井内はケーブルろがし工事とし、
 但し、隠ぺい立下り配線はPF管で保護すること。

----- 地中埋設
 ----- 天井ふところ
 ----- 床隠蔽

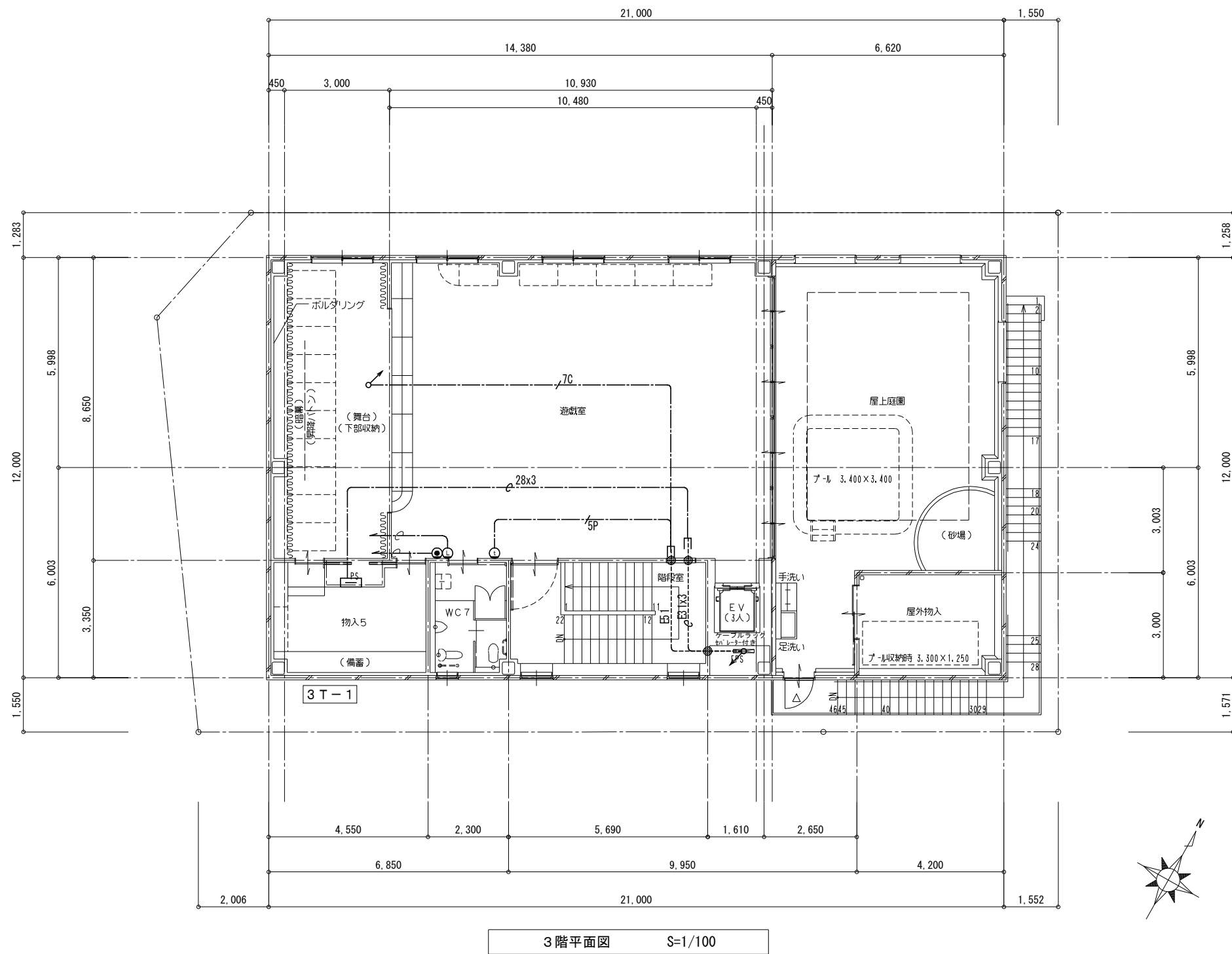


※電話・情報設備は空配管を本工事範囲とし、機器及びケーブルは含まない。



2階平面図 S=1/100

※電話・情報設備は空配管を本工事範囲とし、機器及びケーブルは含まない。

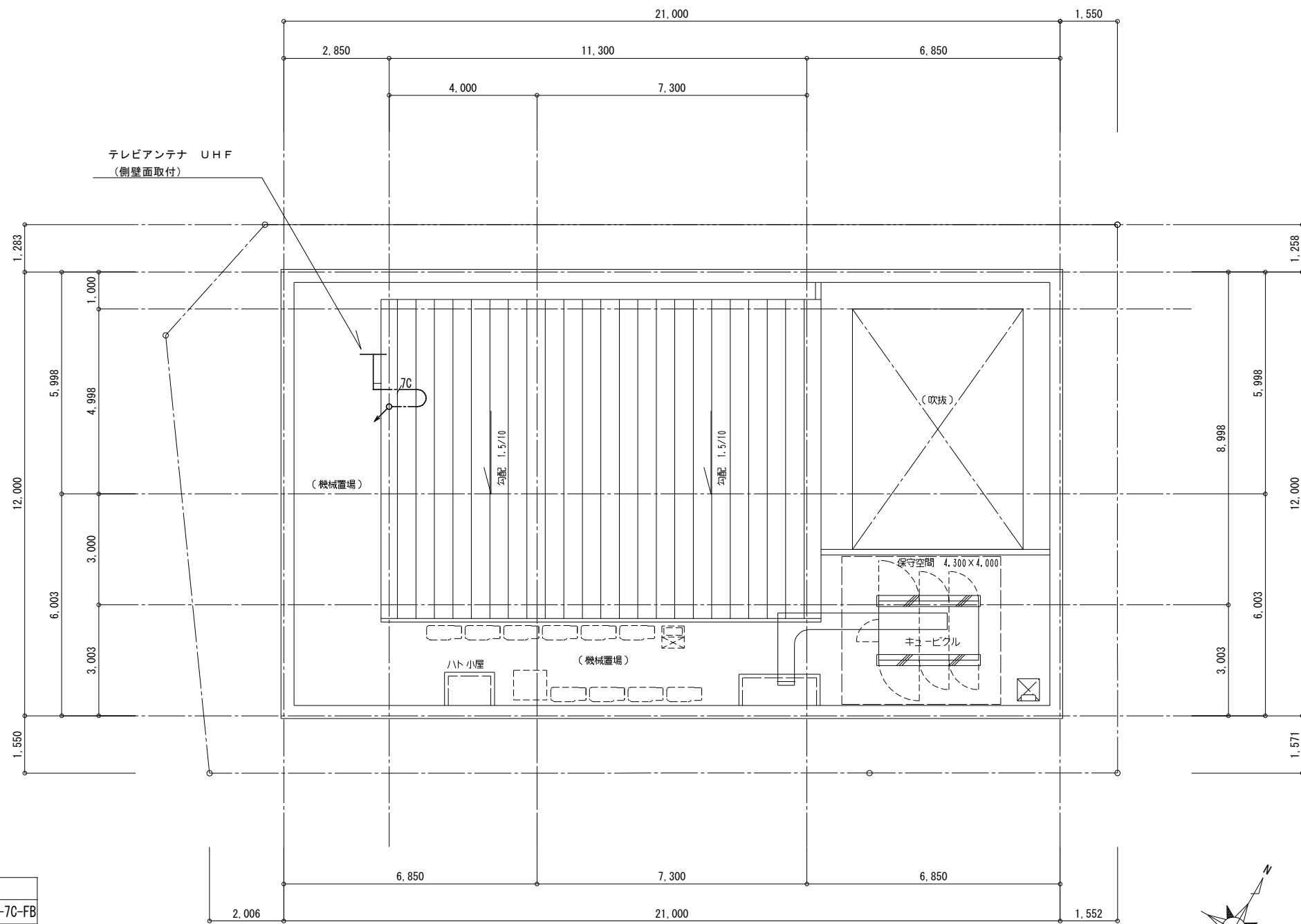


注記
 1) 空配管に0.9mm以上の樹脂被覆鉄線を挿入すること。
 2) 二重天井内はケーブルころがし工事とする。

----- 天井ふところ

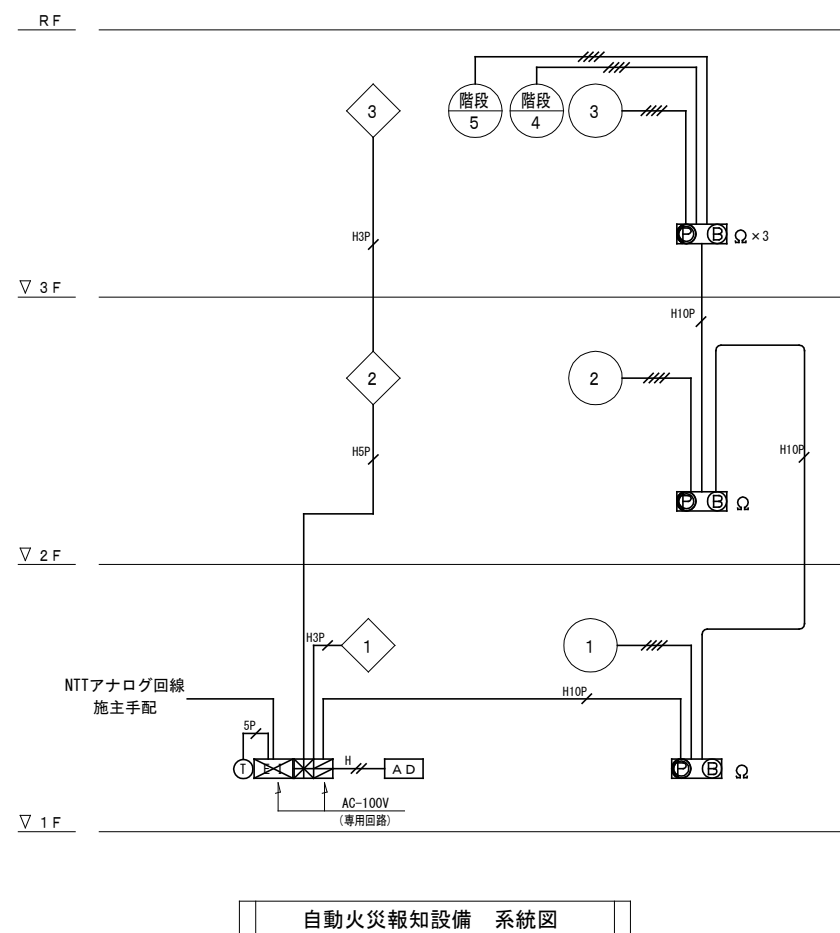
特記なき配線は下記による。	
PF16 空配管	PF16 空配管
PF28 空配管×3	PF28 空配管×3
CPEV-SQ.9mm-5P	CPEV-SQ.9mm-5P
S-7C-FB	S-7C-FB

※電話・情報設備は空配管を本工事範囲とし、機器及びケーブルは含まない。



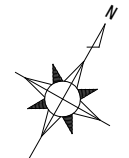
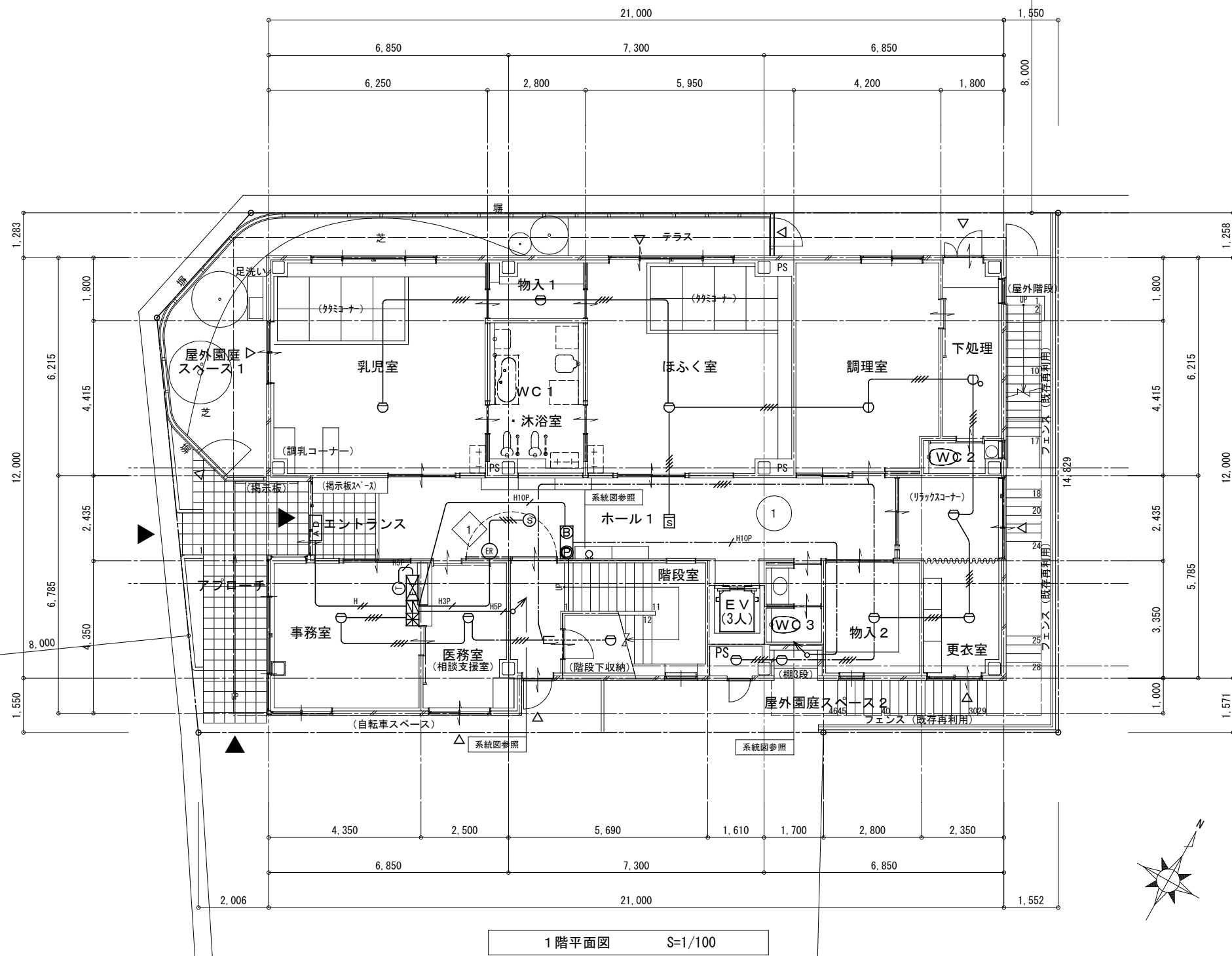
特記なき配線は下記による。	
-----ZC-----	S-7C-FB

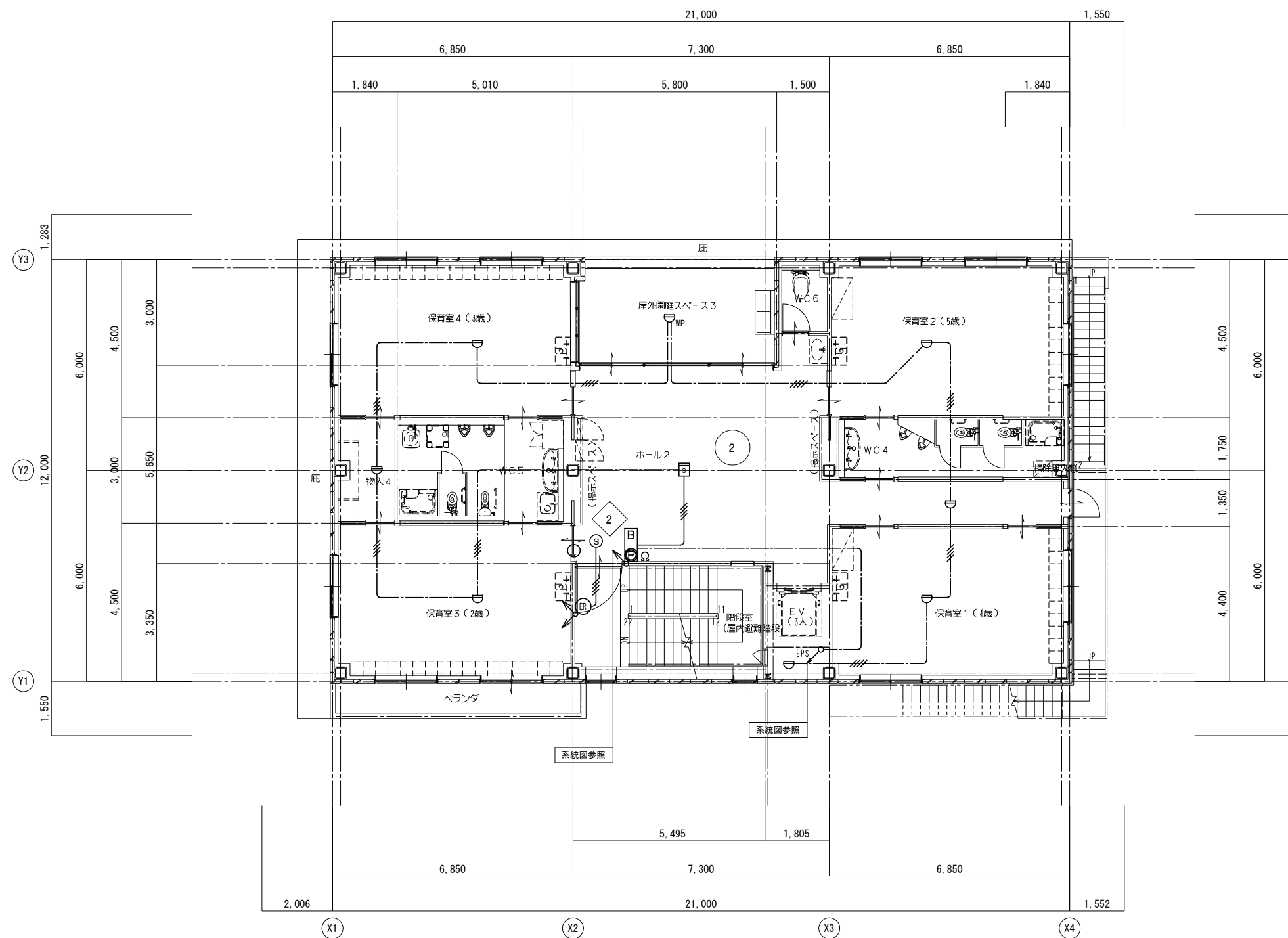
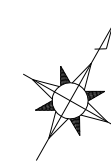
屋根伏図 S=1/100



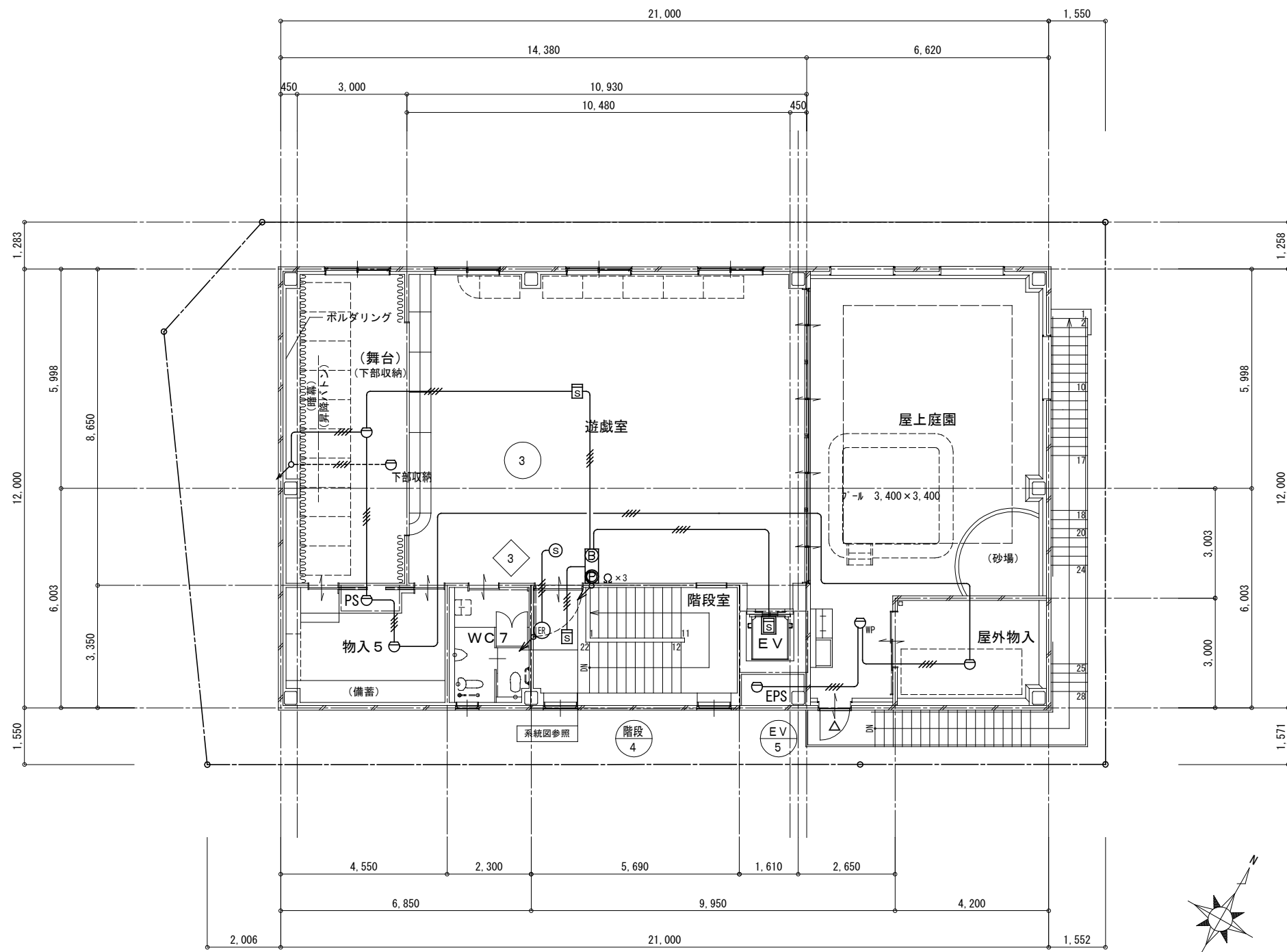
□ 凡例・機器仕様書		
記号	名称	備考
	受信機	P型2級 5回線 壁掛型 (注記参照)
	火災通報装置	
	火災通報専用電話機	
	総合盤	(発信機、表示灯、ベル) 内蔵
	発信機・リング式表示灯	P型2級、AC24V、LED内蔵
	音響装置 (ベル)	DC24V 150φ
	差動式 スポット型 感知器	2種 自己保持型
	差動式 スポット型 感知器	2種 (防水型)
	定温式 スポット型 感知器	特種 (防水型) 60℃ 自己保持型
	定温式 スポット型 感知器	1種 (防水型) 70℃ 自己保持型
	光電式 スポット型 感知器	2種
	光電式 スポット型 感知器	2種 点検BOX共
	光電式 スポット型 感知器	3種
	自動閉鎖装置	防火戸 ラッチ型
	自動ドア	建築工事
	Ω	終端抵抗
	立上げ・立下げ	
	警戒区域番号	自動火災報知設備
	警戒区域番号	防排煙設備
	警戒区域線	

□ 注記	
(1) 特記無き配線、配管は下記とする。	
	AE1.2-2C (PF16) (E19)
	AE1.2-4C (PF16) (E19)
	HP1.2-2C (PF16) (E19)
	HP1.2-3P (PF22) (E25)
	HP1.2-5P (PF28) (E31)
	HP1.2-10P (E39)
(2) 特記無き配線は二重天井内ケーブル転がし配線とする。	
(3) ケーブル転がし配線の立上げ下げは (PF) 管にて保護とする。	
(4) 受信機の仕様は下記とする。	
・蓄積型とし、逐次鳴動・拡大警報機能付とする	
・一斉試験により全回線火災試験・表示試験・蓄積時間測定が順次自動的に行える事	
・地区音響鳴動方式は、一斉鳴動方式とする。	
(5) 表示内容は下記の通りとする	
・火災 5 L	
・防排煙 3 L	
・(予備) 0 L	
(6) 感知器の設置位置は、空調の吹出口から1,500mm以上離隔をとること。	
(7) 煙感知器は、壁面から600mm以上離隔をとること。	
(8) 受信機及び発信機の操作部は、床面より800以上1,500mm以下とする。	





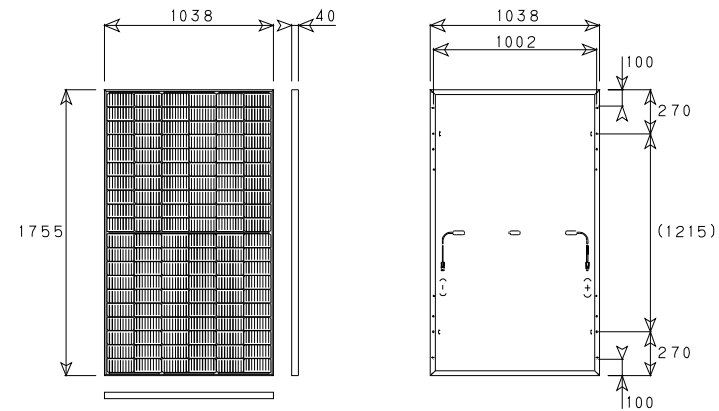
2階平面図 S=1/100



3階平面図 S=1/100

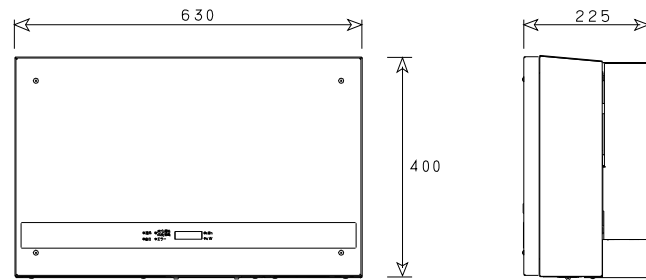
機器姿図

太陽電池モジュール（参考図）



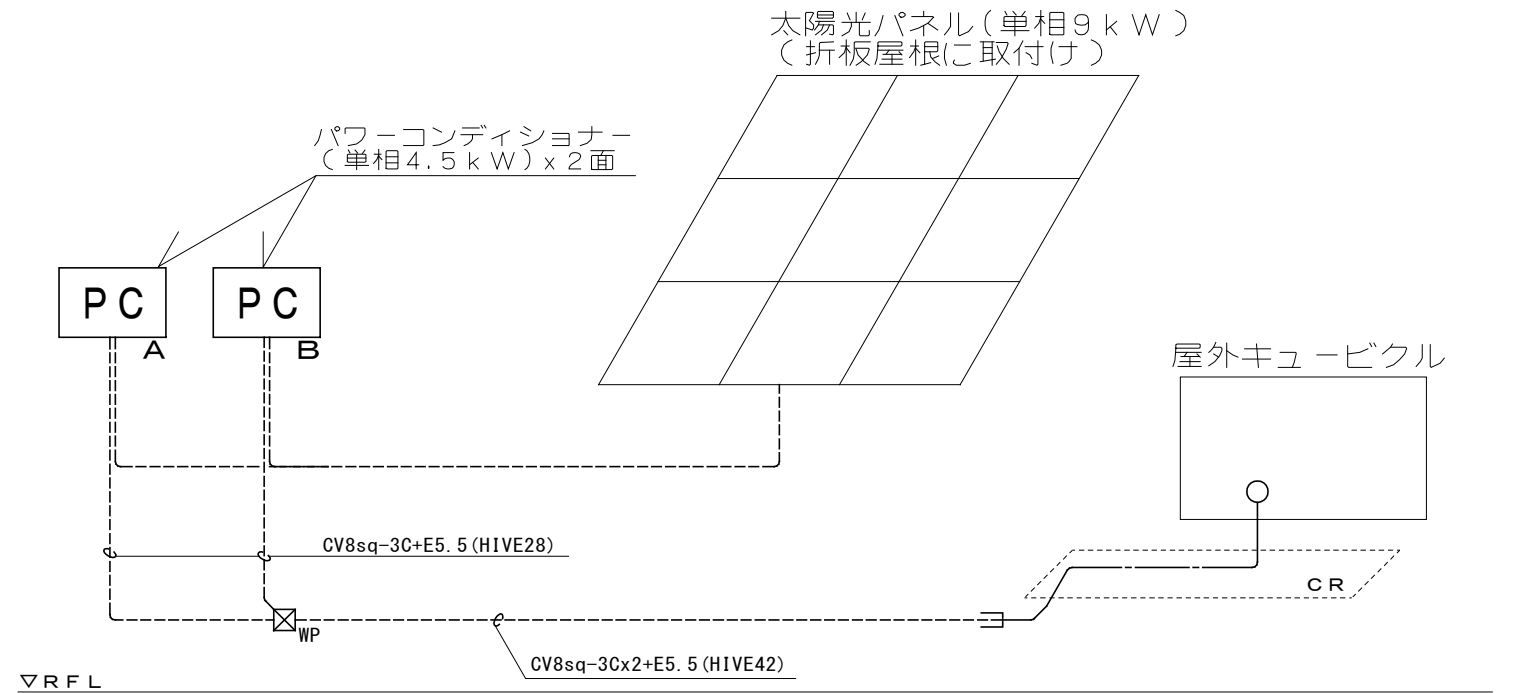
仕様 : 結晶系シリコン太陽電池
 最大出力 : 370W
 質量 : 24.0kg

パワーコンディショナ<单相>（参考図）



仕様 : 屋外用
 定格出力 : 4.5kW
 質量 : 32kg

取り付けは機器メーカーの指定する方法で確実に行うこと



太陽光発電設備 系統図

