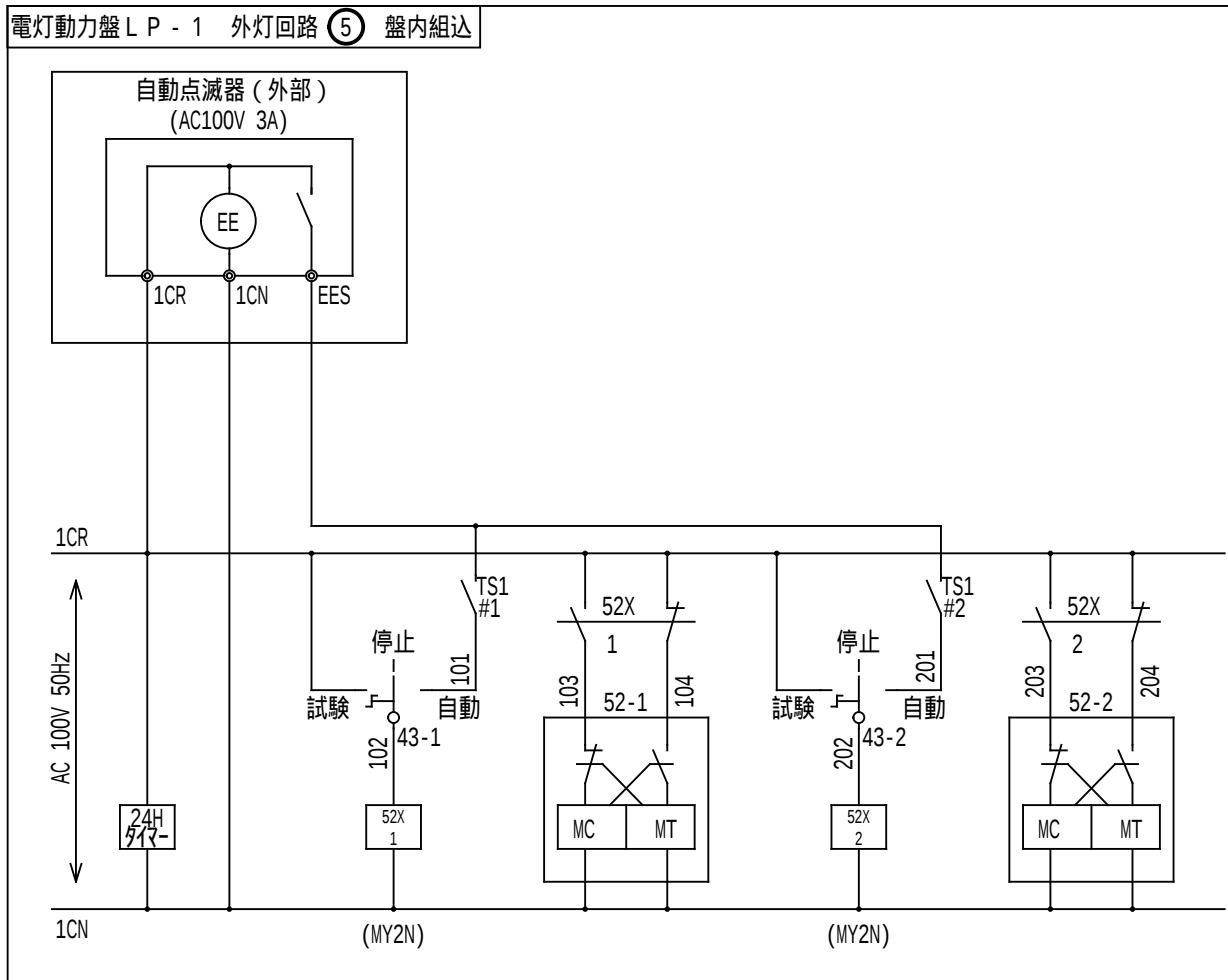
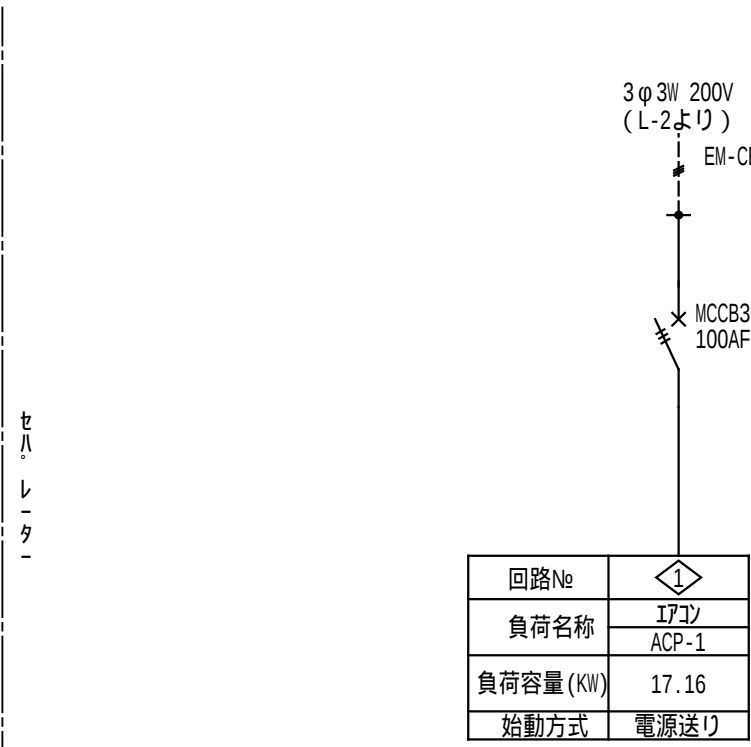
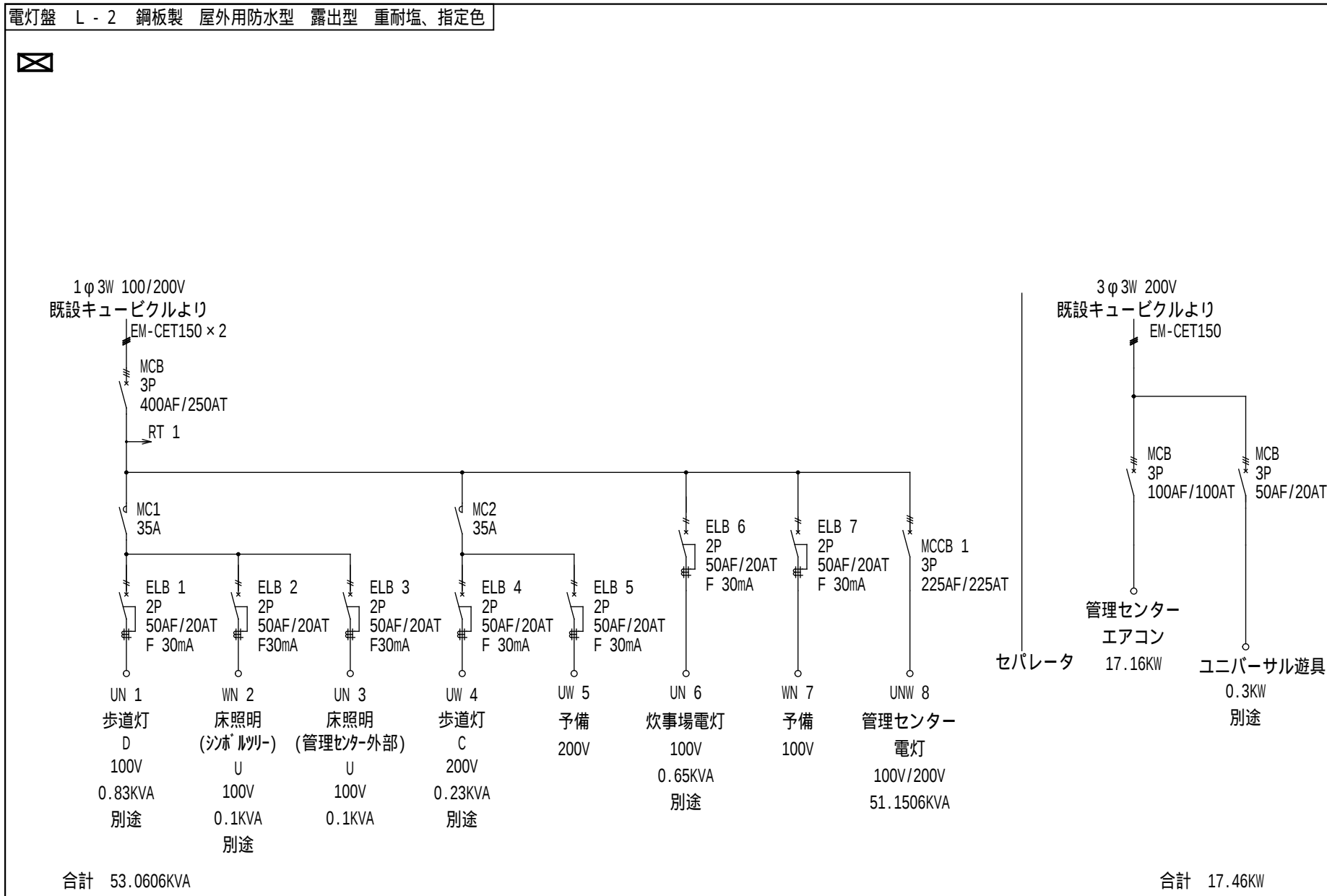
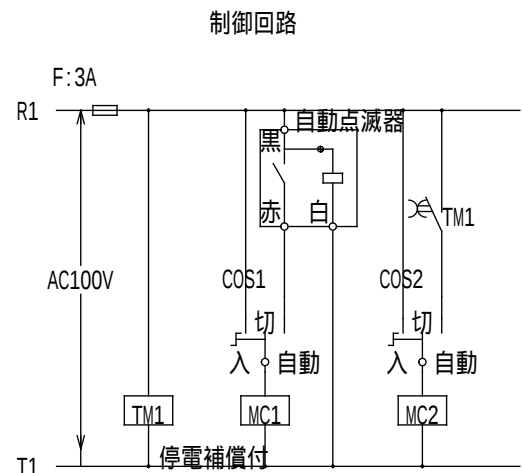


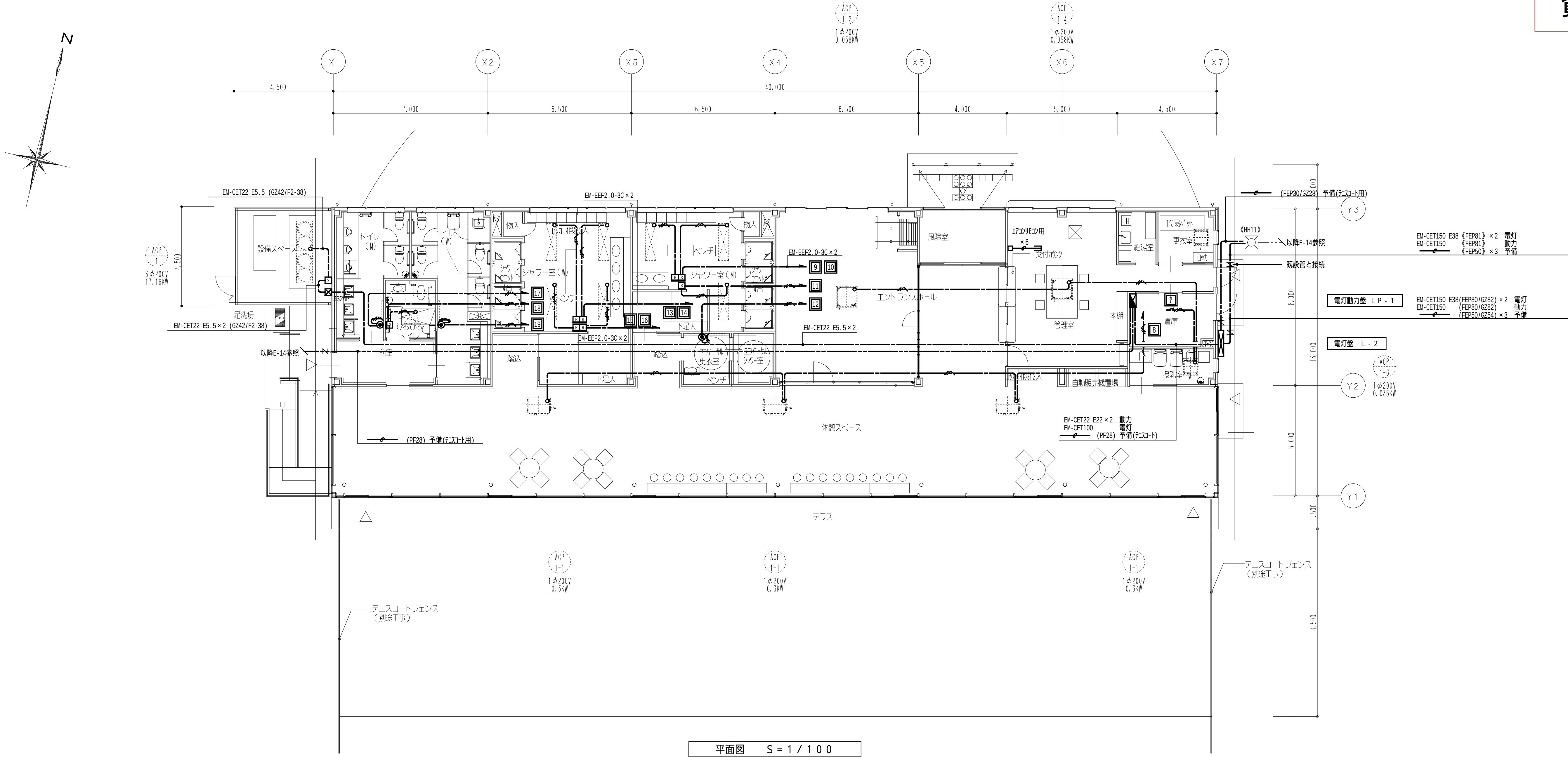


凡 例			
1CR	分岐開閉器	MCCB 2P50/20	
1CN	分岐開閉器	ELCB 2P50/20	
EES	電磁開閉器	MC 2P30A	
103	切替スイッチ	切・手動・自動	電磁接触器ごとに取り付
104	24Vトランス	2回路用停電補償付	
105	リレー	多重伝送式	nは個数
106	1φ200V回路	照明回路	nは回路番号
107	1φ100V回路	照明回路	nは回路番号
108	1φ100V回路	照明回路	nは回路番号



分電盤内回路図





特記事項

特記なき配線は下記とする。(新設配管配線)

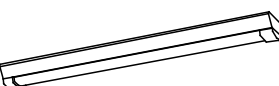
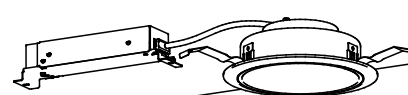
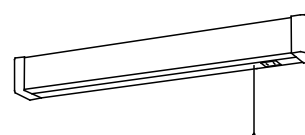
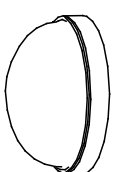
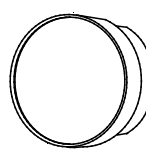
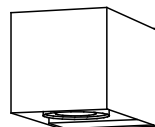
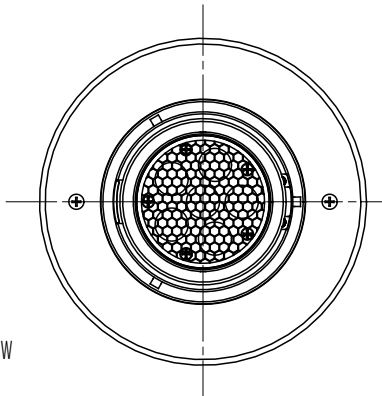
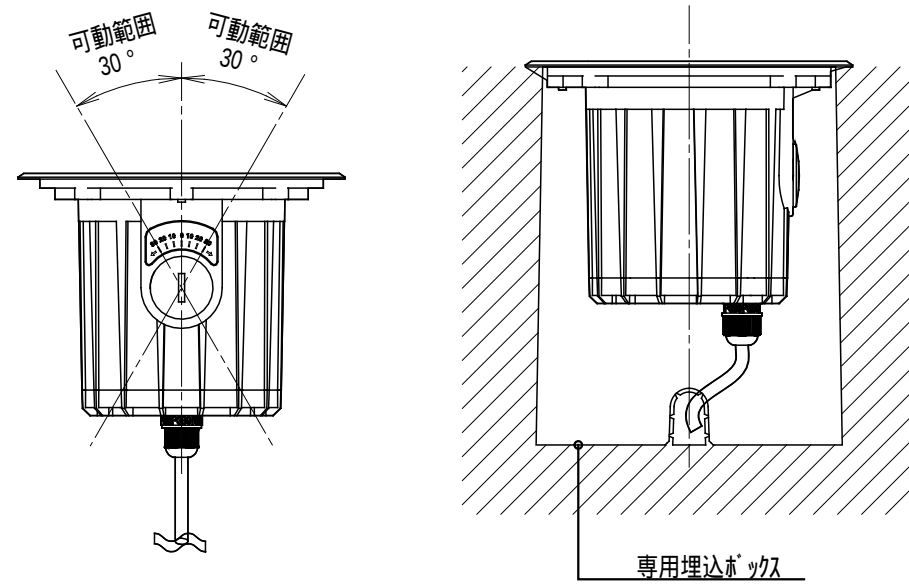
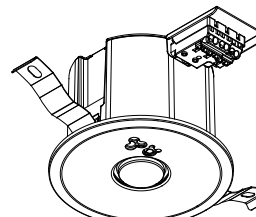
配線凡例	ケーブル種別	壁内保護管
	EM-EEF2 0-3C (30N ²)	(PF16)
	呼び線 (PF22)	

配線種別	
	天井こころがし配線
	天井隠蔽配管配線
	床隠蔽配管配線
	埋設配管配線

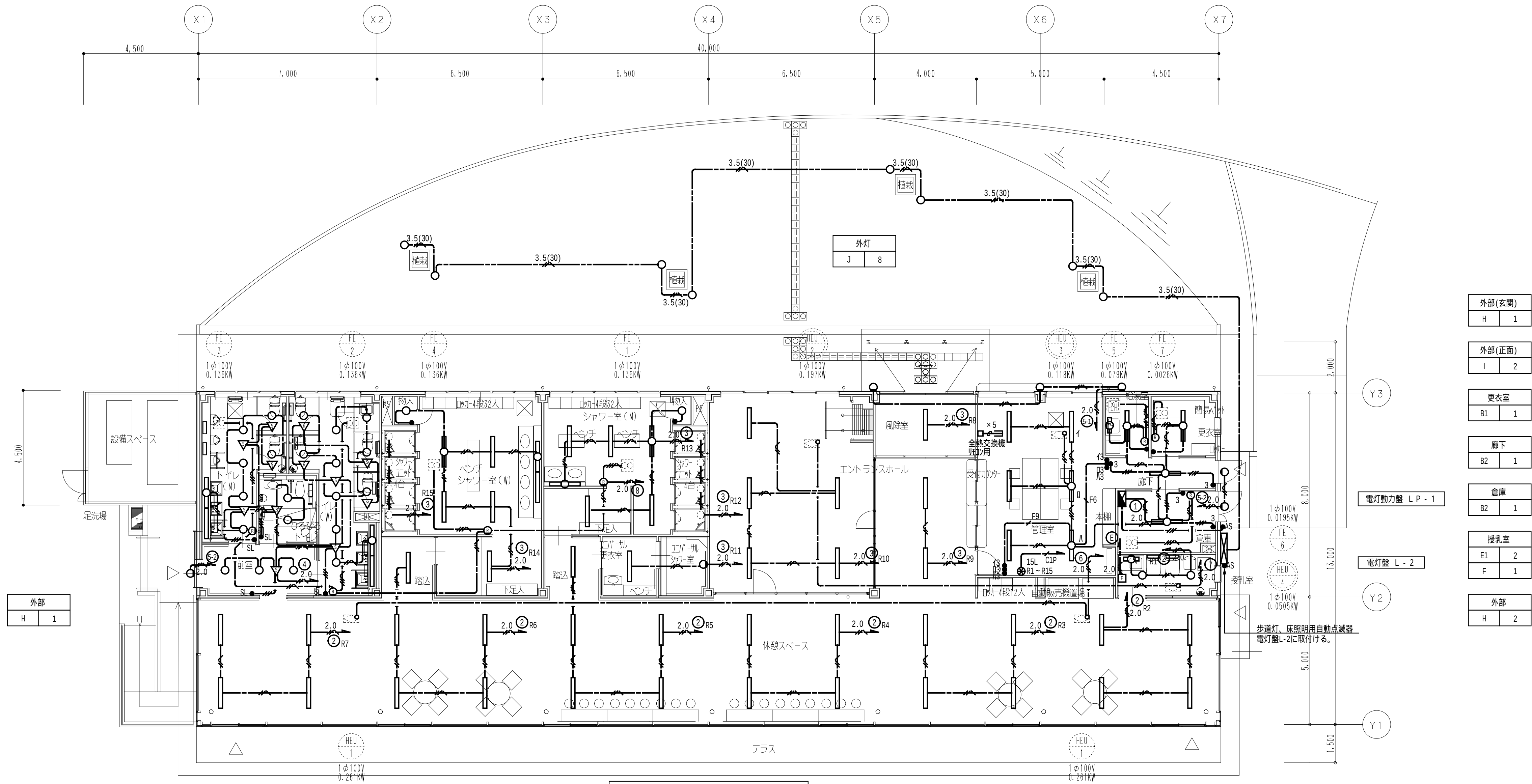
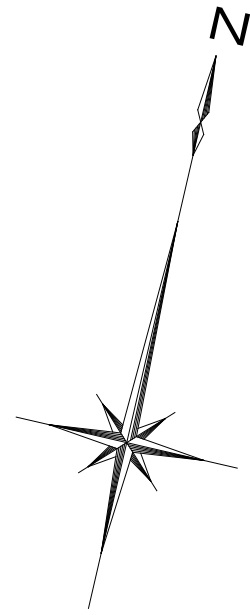
<注記>
1. 天井こころがし配線において、壁内の立上り、立下げ部分については保護管にて保護するものとする。
2. () は既設を示す。

凡例

記号	名称	内容
	電灯盤 L-2	E-03参照
	電灯動力盤 LP-1	E-03参照
	手元開閉器盤	鋼板製 防水・壁掛型 ELCS3P100AF/100AT
	332WP プッシュボタンスイッチ	SS300*300*200 WP
	ジャンクションボックス	08102*44
	赤外線レシーバ	機械支給品
	フラッシュプレート	11x 金属P
	既設H2-9 R2K-60	
	異種管接続材	

A 1		LRS 6-4-4 8				B 1		LSS 9-4-4 8				C		LSS 9MP / RP-4-3 0				D 1		LSS 1-4-2 3				E 1		LRS 1-1 3				F		LED 直付型 2 0×1 灯相当																																																									
A 2		LRS 6-4-3 0				B 2		LSS 9-4-3 0										D 2		LSS 1MP / RP-4-2 2				E 2		LRS 1-0 8																																																															
 A 1 :消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V A 2 :消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V						 B 1 :消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V B 2 :消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V						 一般タイプ、32001mタイプ、消費電力：20.6W 定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（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）						 D 1 :消費電力16.3W、定格出力型、電圧100～242V D 2 :消費電力16.3W、定格出力型、電圧100～242V						 E 1 :12.4W、電圧：100-242V E 2 : 7.4W、電圧：100-242V						 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、コンセント付 カバー：プラスチック（乳白） ひもスイッチ付																																																											
G		LED ブラケット 60×2 灯相当 防湿・防雨型				H		LED ブラケット 40×1 灯相当 防雨型				I		LED ブラケット 100×1 灯相当 防雨型				J		LED 地中埋込器具 防水型																																																																					
 電球色（2700K）、Ra80 器具光束1020lm、消費電力14.6W、電圧100V 防湿型・防雨型、ネジ込み方式 プラスチック（ホワイト） カバー：アクリル（乳白）						 電球色（2700K）、Ra83 器具光束2051m、消費電力6.1W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、天井直付型・壁直付型、ネジ込み方式 本体：プラスチック（オフブラック） カバー：アクリル（透明・内面白塗装）						 電球色（2700K）、高演色Ra95 器具光束5501m、消費電力9.7W、電圧100V 壁直付型、防雨型 美ルック、集光タイプ カバー：ポリカーボネート（透明）、アルミダイカスト（オフブラック） 首振範囲上下30度、左右各15度						 全光束 / 約570lm 消費電力 / AC100V 8.5W 色温度 / 約3000K 材質 / ステンレス、アルミダイカスト、PVC 保護等級 / IP64 入力電圧 / AC100V 重量 / 約2.5kg コード長：約0.25m 付属品：角度調整レンチ 専用埋込ボックス付						 可動範囲 30° 可動範囲 30° 専用埋込ボックス																																																																	
a 0 9		LED 9形 非常灯 埋込 K 1 - LRS 1 1 - 2																																																																																							
 非常照明認定番号 LALE-001																																																																																									
<table><tr><th colspan="10">保守率 0.93（照度2ルクスの範囲）</th><th colspan="2">LED</th></tr><tr><th>取付の高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>3.5m</th><th>4.0m</th><th>4.5m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>単体配置</td><td>A₁</td><td>4.0</td><td>4.3</td><td>4.4</td><td>2.9</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A₂</td><td>8.8</td><td>9.8</td><td>10.2</td><td>11.2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A₃</td><td>7.1</td><td>7.8</td><td>8.3</td><td>9.2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr></table>						保守率 0.93（照度2ルクスの範囲）										LED		取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m			単体配置	A ₁	4.0	4.3	4.4	2.9	-	-	-	-			直線配置	A ₂	8.8	9.8	10.2	11.2	-	-	-	-			四角配置	A ₃	7.1	7.8	8.3	9.2	-	-	-	-																										
保守率 0.93（照度2ルクスの範囲）										LED																																																																															
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m																																																																																
単体配置	A ₁	4.0	4.3	4.4	2.9	-	-	-	-																																																																																
直線配置	A ₂	8.8	9.8	10.2	11.2	-	-	-	-																																																																																
四角配置	A ₃	7.1	7.8	8.3	9.2	-	-	-	-																																																																																

特記事項	株式会社 魁 設計 宮城県仙台市青葉区一番町1丁目4-1 仙台ワールドビル6F 〒980-0811 TEL 022-213-2066 FAX 022-213-9279 一級建築士事務所登録 宮城県知事 第18310318号 一級建築士登録 第201516号 我要 洋一	仙 台 市 都 市 整 備 局 公 共 建 築 部 設 備 課			工事名称 高砂中央公園管理センター新築電気設備工事		設計番号
		kai sekkei			図面名称 照明器具姿図（参考）	縮尺 No Scale	図面番号 E - 0 5
					設計年月日	令和 2 年 6 月	



平面図 S = 1 / 100

トイレ(W)		ひろびろトイレ		トイレ(W)		シャワー室(W)		シャワー室(W)		エント-更衣室		休憩スペース		風除室		事務室		湯沸室	
E1	2	E1	2	E1	5	C	5	C	5	C	1	A1	24	A2	1	B1	6	B2	1
E2	4			E2	5	E2	1	E2	1									F	1
D1	2	前室		D1	2	D2	2	D2	1	エント-シャワー室				エントラッシュホール					
		E1	3			前室		前室		G	1			A1	2				
						A2	1	A2	1					A2	5				

【特記事項】 特記なき配線は下記とする。(新設配管配線)

配線凡例	ケーブル種別	壁内保護管
	EM-EEF1.6-2C (30A'3)	(PF16)
	EM-EEF1.6-3C (30A'3)	(PF16)
	EM-EEF1.6-3C (30A'3)	(PF16)
	EM-EEF2.0-3C (30A'3)	(PF16)
	EM-EEF1.6-2C x 2 (30A'3)	(PF22)
	EM-EEF1.6-2C x 3C (30A'3)	(PF22)
	EM-EEF1.6-2C x 3 (30A'3)	(PF22)
	EM-FCPEE1.2-1P (30A'3)	(PF16)
	EM-CE3.5-3C (FEP30)	
	呼び線	(PF22)

配線種別	
	天井こころがし配線
	天井隠蔽配管配線
	地中埋設配管配線
<注記> 1. 天井こころがし配線において、壁内の立上り、立下げ部分については保護管にて保護するものとする。	

【凡例】

記号	名称	内容
	電灯盤 L-2	E-03参照
	電灯動力盤 LP-1	E-03参照
	埋込スイッチ	1P15A x 1 金属P
	埋込スイッチ	3W x 1 金属P
	埋込スイッチ	3W x 3 金属P
	埋込スイッチ	3W x 4 金属P
	換気扇スイッチ	機械設備工事支給品 金属P
	リモコンスイッチ	15回路 金属P
	人感センサー	
	人感センサー操作スイッチ	自動・切・手動 金属P
	自動点滅器	100V3A 金属P
	ジャンクションボックス	08102'44 金属P
	注意喚起プレート	参考例文参照
	刃の電報器	機械設備工事支給品
	換気扇	機械設備工事

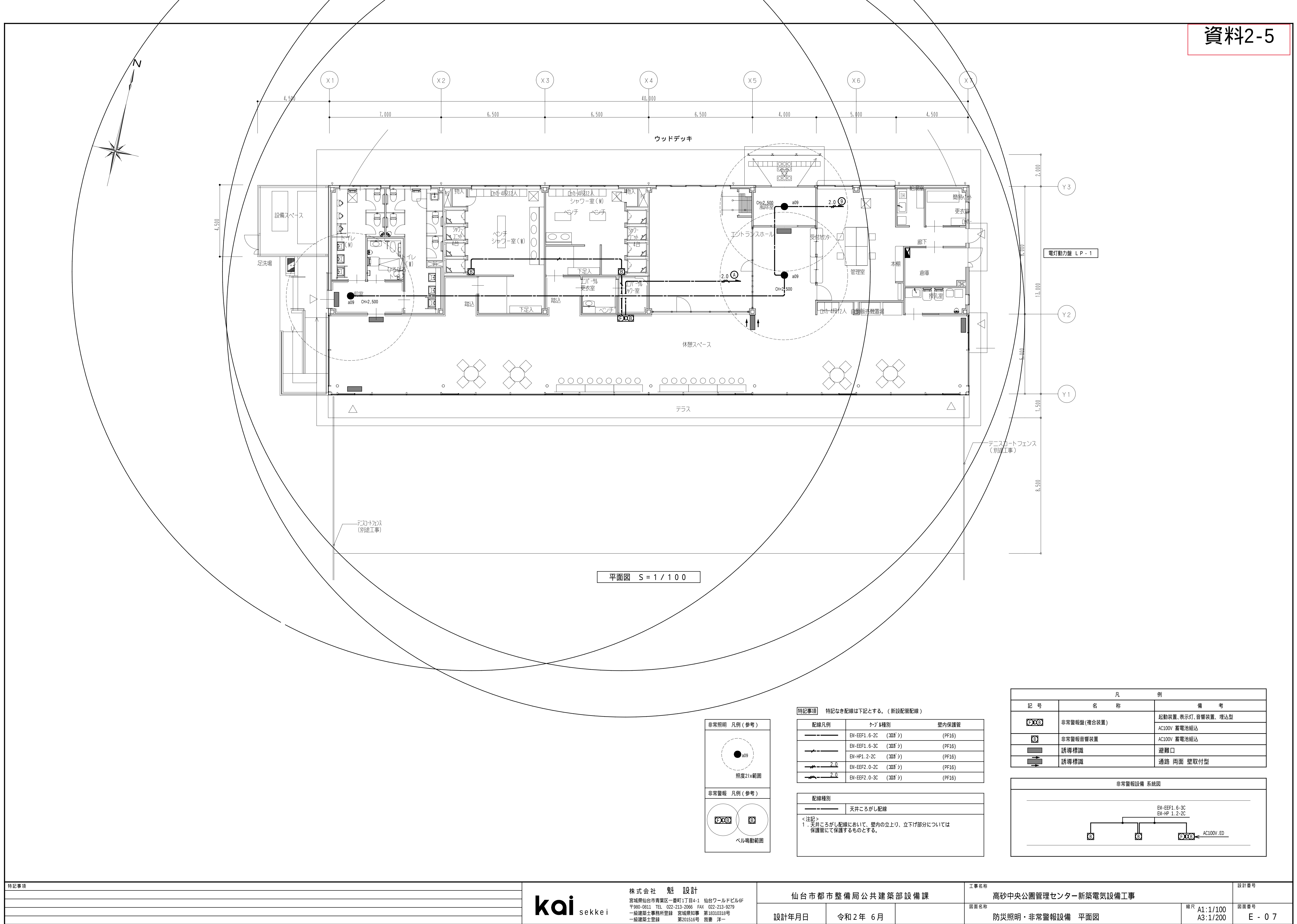
□：人感センサー注意喚起プレート参考例文
「照明は、人の動きを検知して点灯いたします。一定時間動きがなければ消灯しますのでその際は再度身体を動かして下さい。」

外部(玄関)	
H	1
外部(正面)	
I	2
更衣室	
B1	1
廊下	
B2	1
倉庫	
B2	1
授乳室	
E1	2
F	1
外部	
H	2

電灯動力盤 LP-1

電灯盤 L-2

歩道灯、床照明用自動点滅器
電灯盤L-2に取付ける。



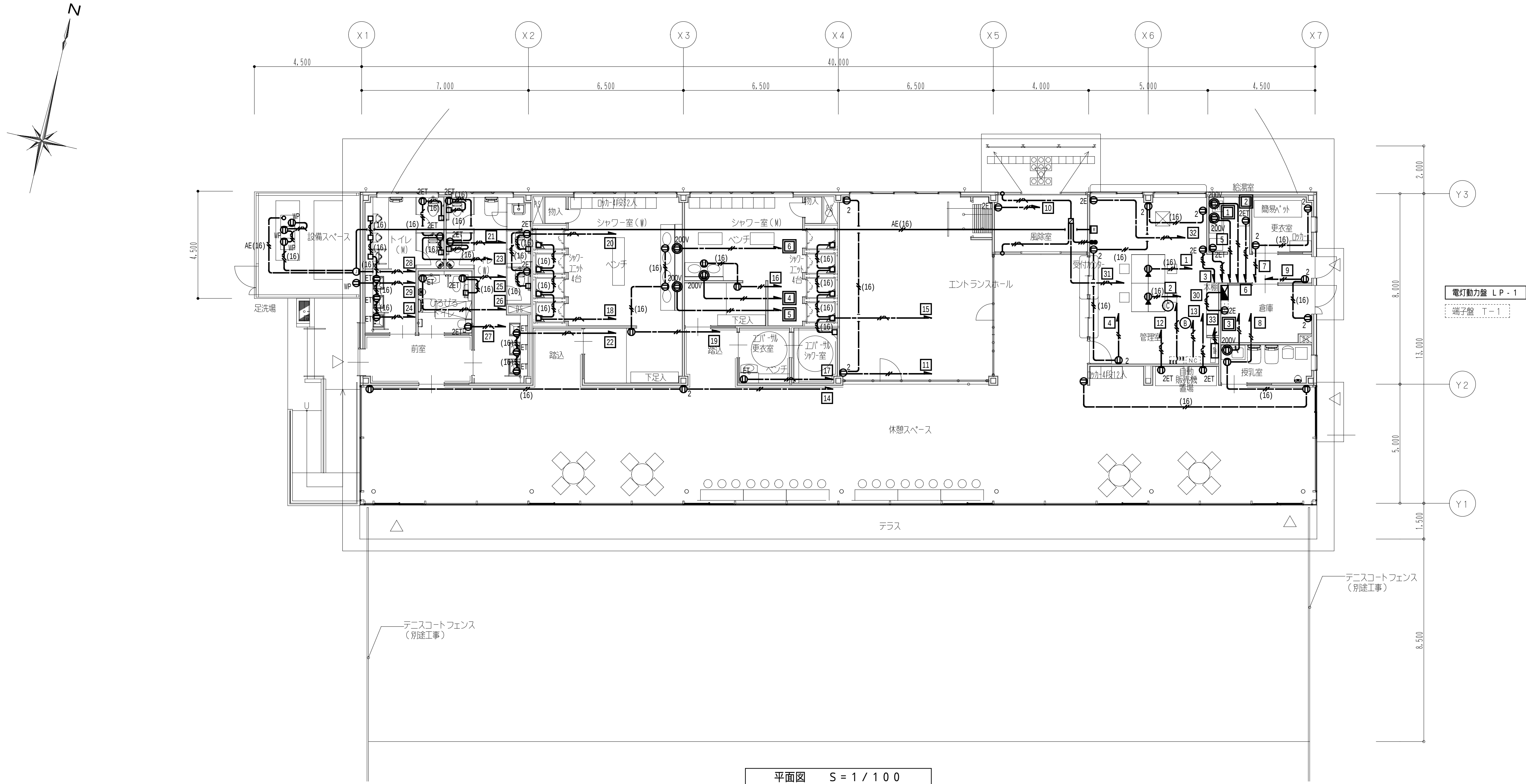
特記事項

kai sekkei

株式会社 魁 設計
宮城県仙台市青葉区一番町1丁目4-1 仙台ワールドビル6F
〒980-0811 TEL 022-213-2066 FAX 022-213-9279
一級建築士事務所登録 宮城県知事 第18310318号
一般建築士登録 第201516号 我妻 洋一

仙台市都市整備局公共建築部設備課		
設計年月日	令和 2 年 6 月	

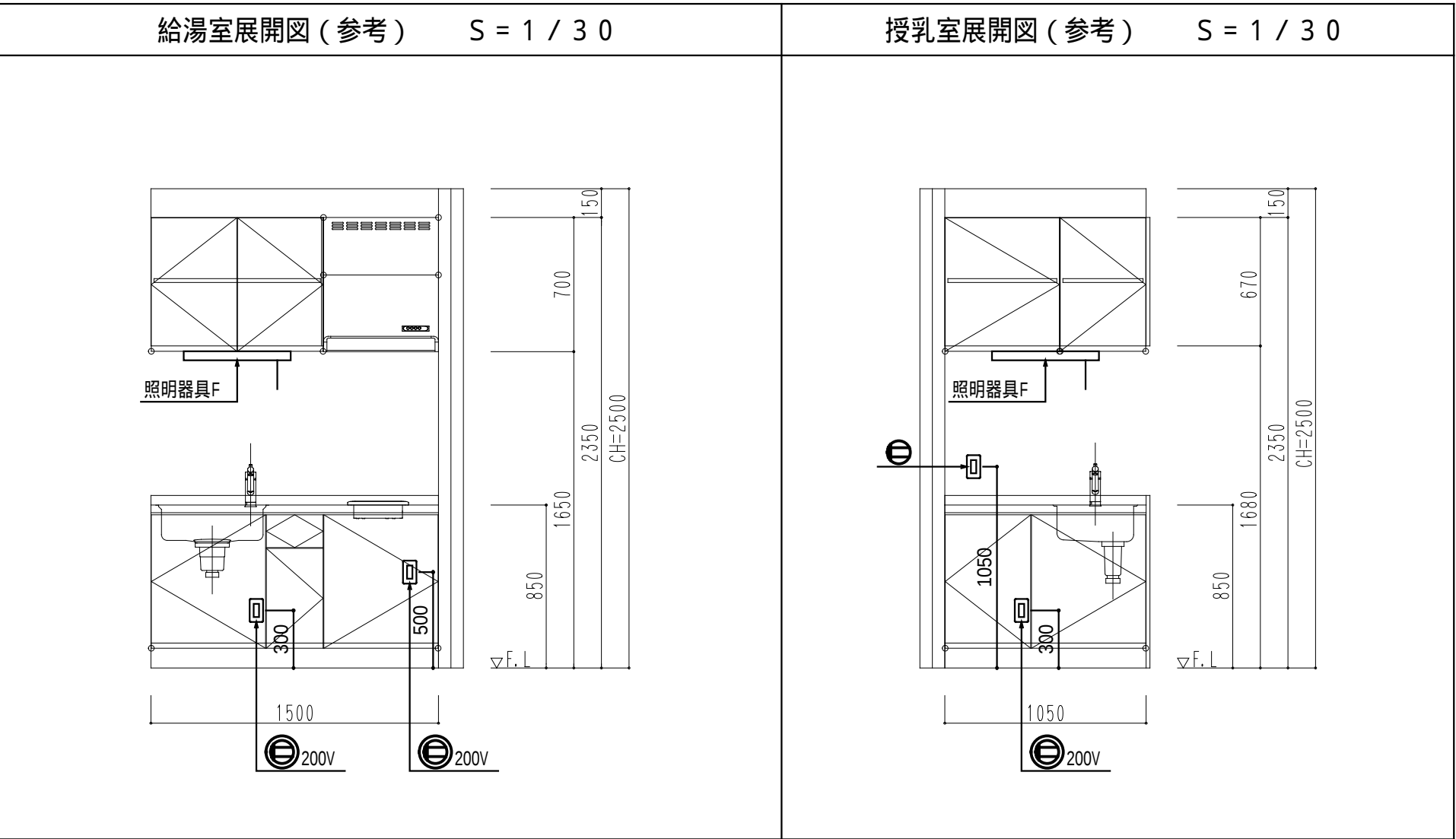
工事名称 高砂中央公園管理センター新築電気設備工事		設計番号
図面名称 防災照明・非常警報設備 平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E - 0 7



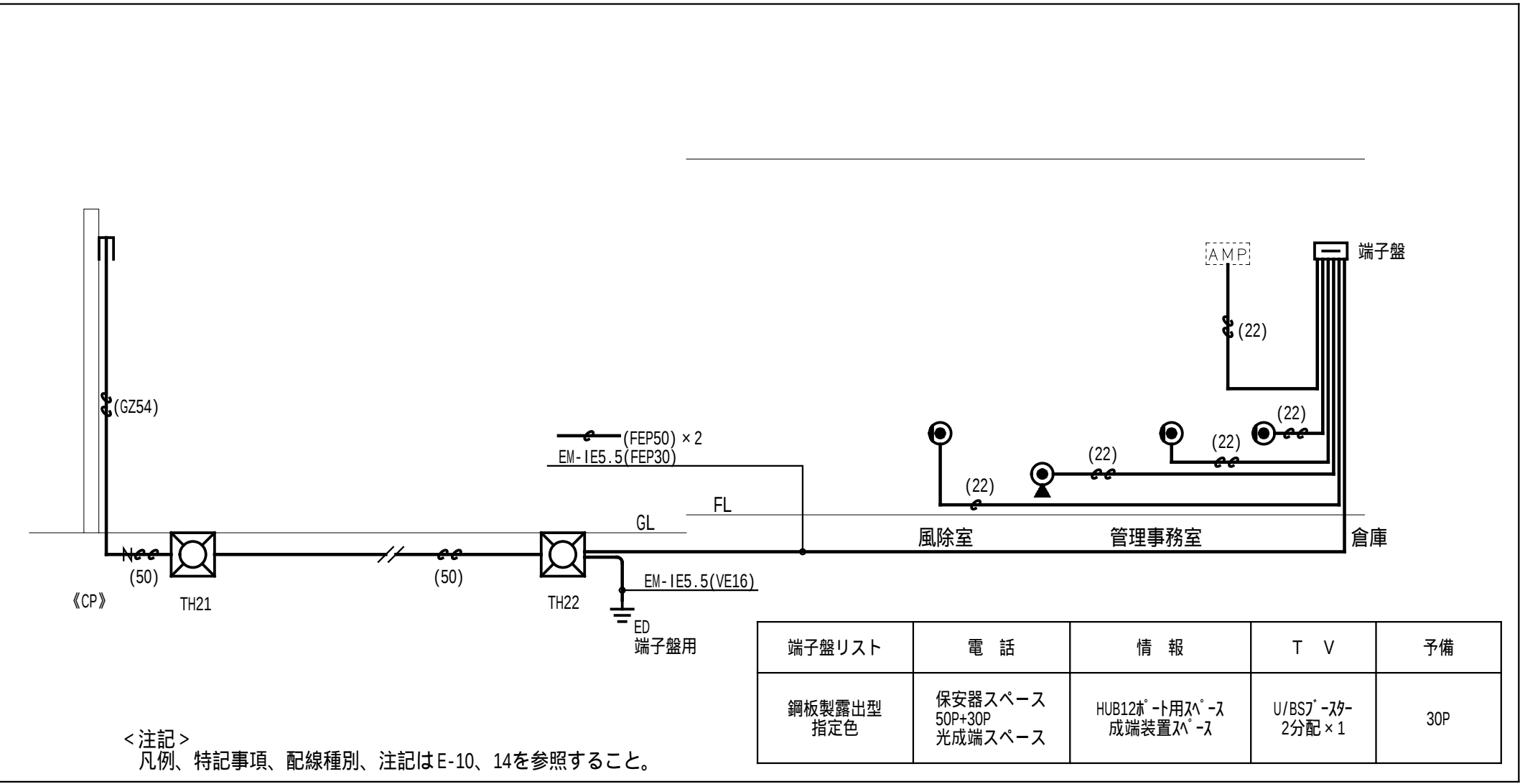
平面図 S = 1 / 100

特記事項 特記なき配線は下記とする。(新設配管配線)		
配線凡例	ケーブル種別	壁内保護管
	EM-EEF2.0-2C (300φ)	(PF16)
	EM-EEF2.0-3C (300φ)	(PF16)
	EM-EEF2.0-3C (300φ)	(PF16)
	EM-AE1.2-5P (300φ)	(PF22)
	EM-AE1.2-2C (PF16)	
	EM-1E2.0x2 (PF16)	
	EM-1E2.0x3 (PF16)	
	自動水抜き栓付ケーブル AE1.2-2C相当	(PF16)
配線種別		
	天井こころがし配線	
	天井隠蔽配管配線	
	床隠蔽配管配線	
<注記> 1. 天井こころがし配線において、壁内の立上り、立下げ部分については保護管にて保護するものとする。		

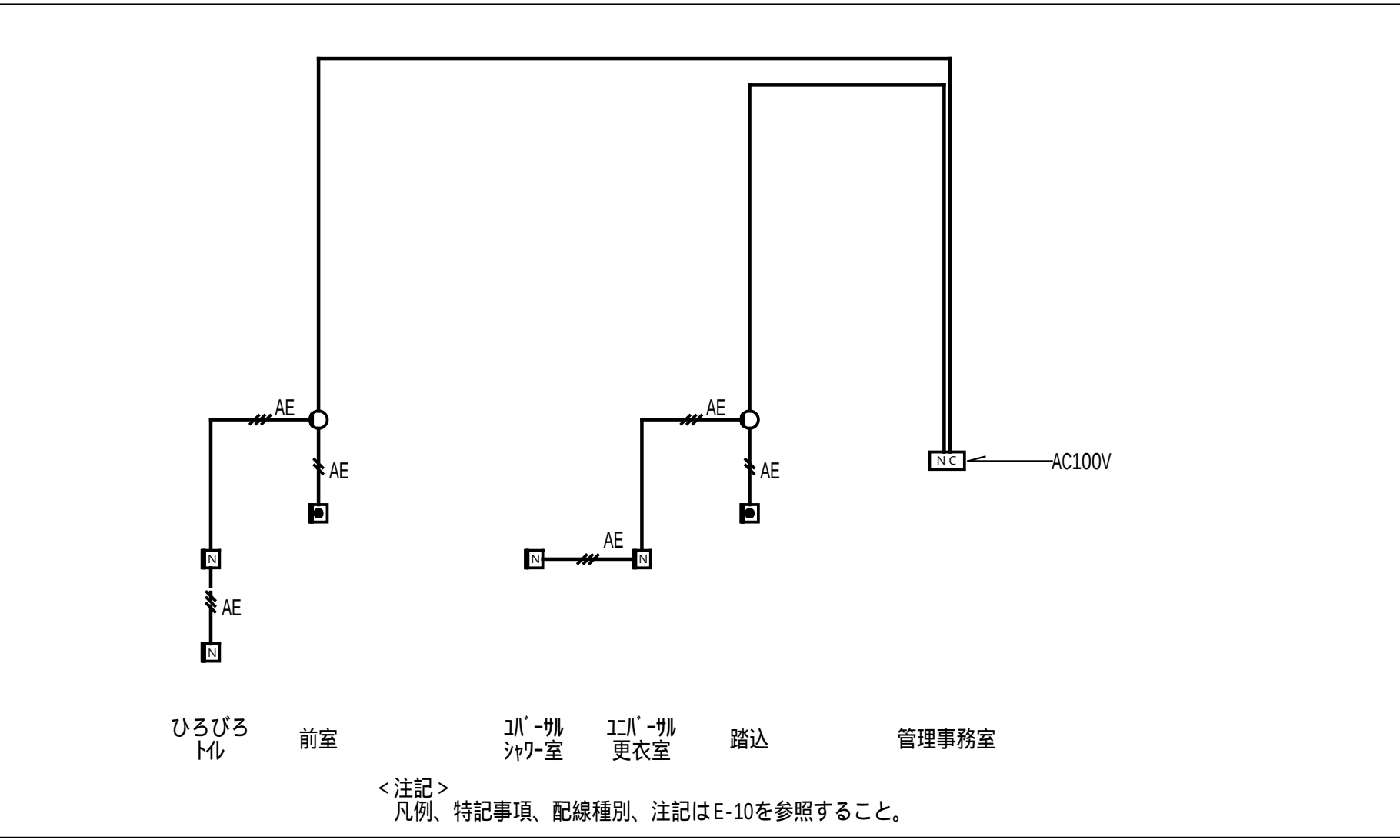
凡 例		
記 号	名 称	内 容
	電灯動力盤 LP-1	E-03参照
	端子盤 T-1	
	トイレ呼出し表示器	
	警報盤	
	埋込コンセント	2P15A×1 金属P
	埋込コンセント	2P15A×1 ET付 金属P
	埋込コンセント	2P15A×2 金属P
	埋込コンセント	2P15A×2 ET付 金属P
	埋込コンセント	2P15A×2 E付 金属P
	防水コンセント	2P15A×3 ET付 金属P
	700Vコンセント	2P15A×1 金属P
	埋込コンセント	2P20A×1 E付 金属P
	埋込スイッチ	1P15A×2 金属P
	給湯器・エコ	機械設備工事 支給品
	ブラケット	金属P
	シンク・シンクボックス	08102×44 金属P
	シンク・シンクボックス	08102×44 金属P
	業務用プラグ型プラグ	E-11参照



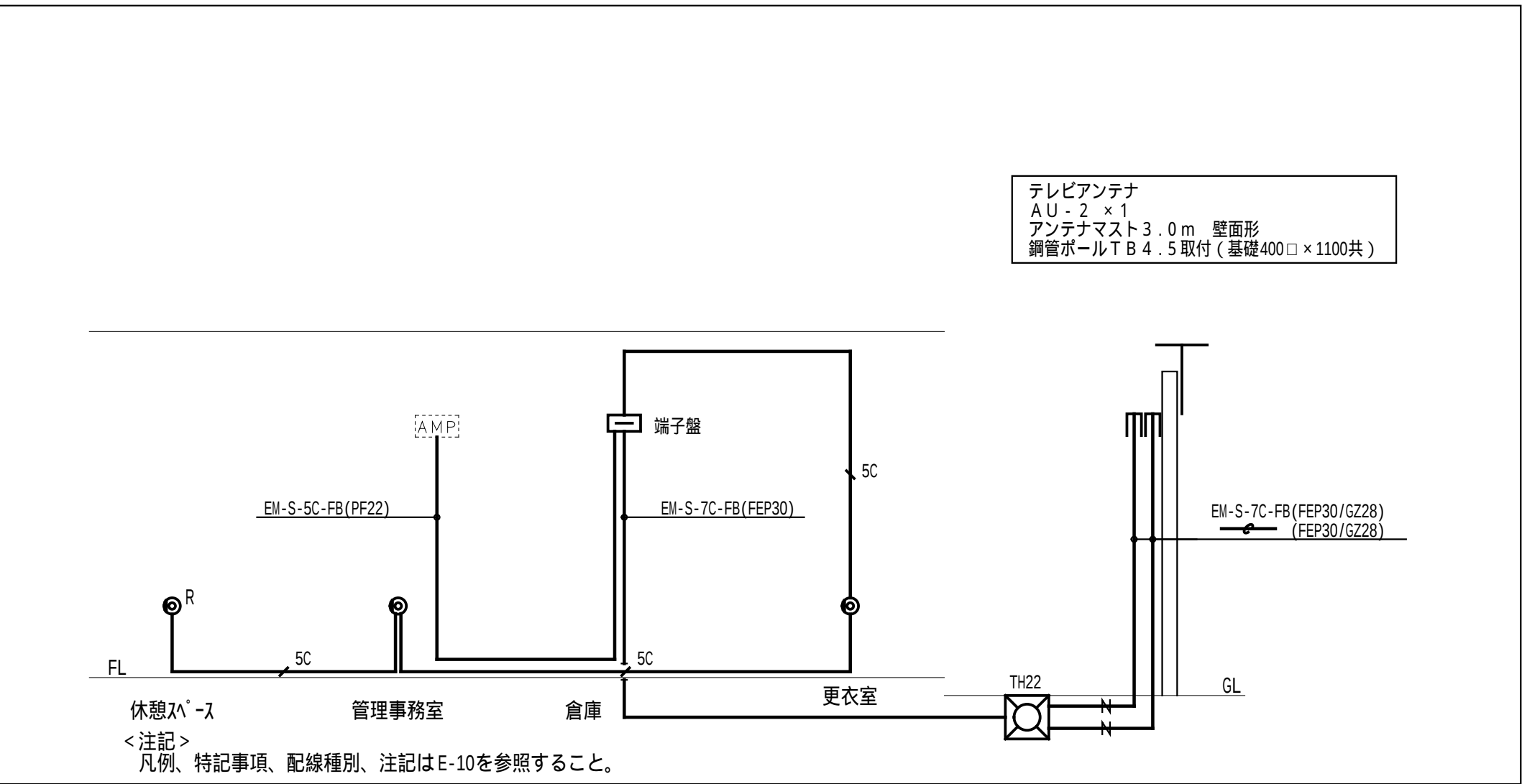
電話系統図



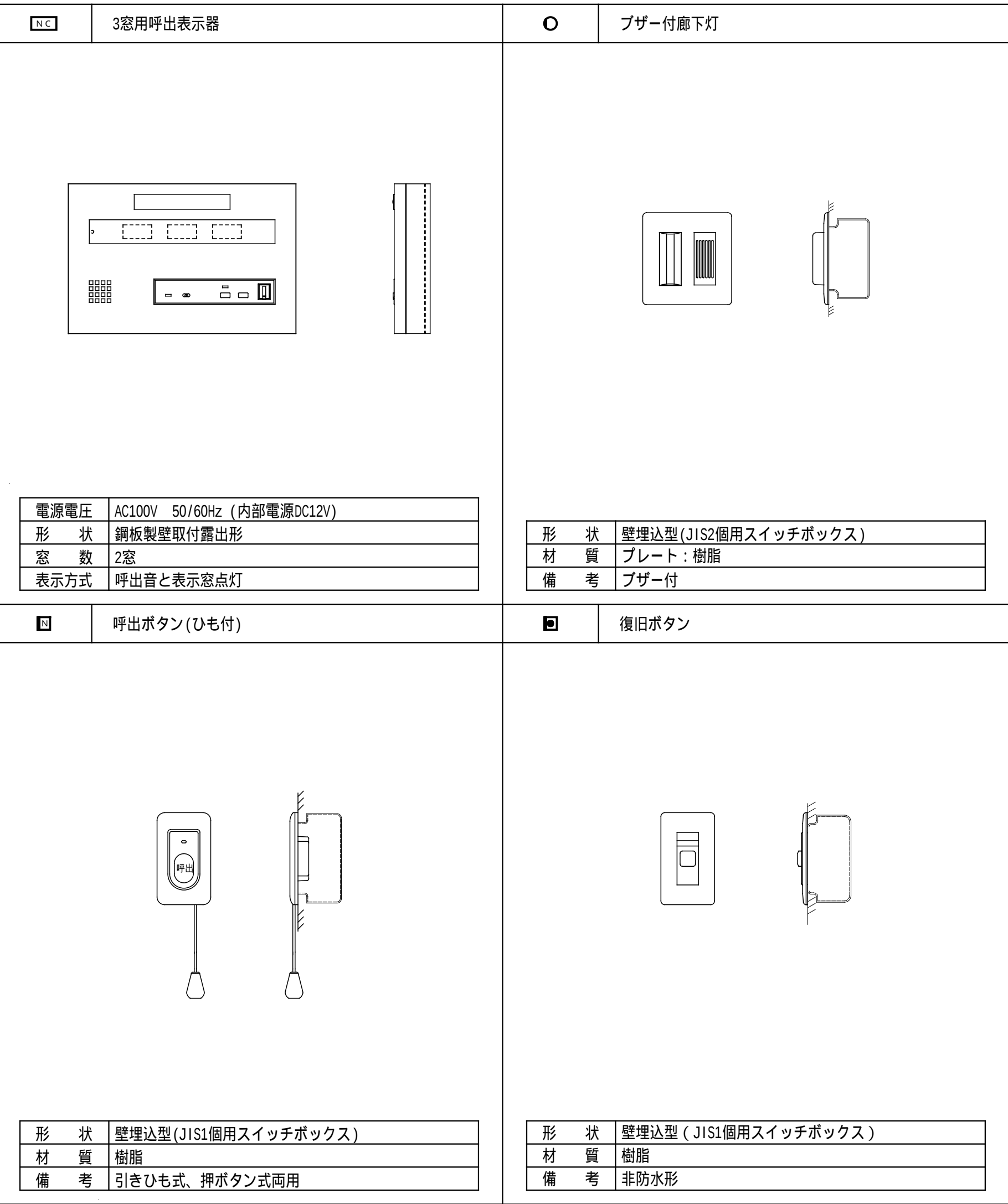
トイレ呼出設備系統図



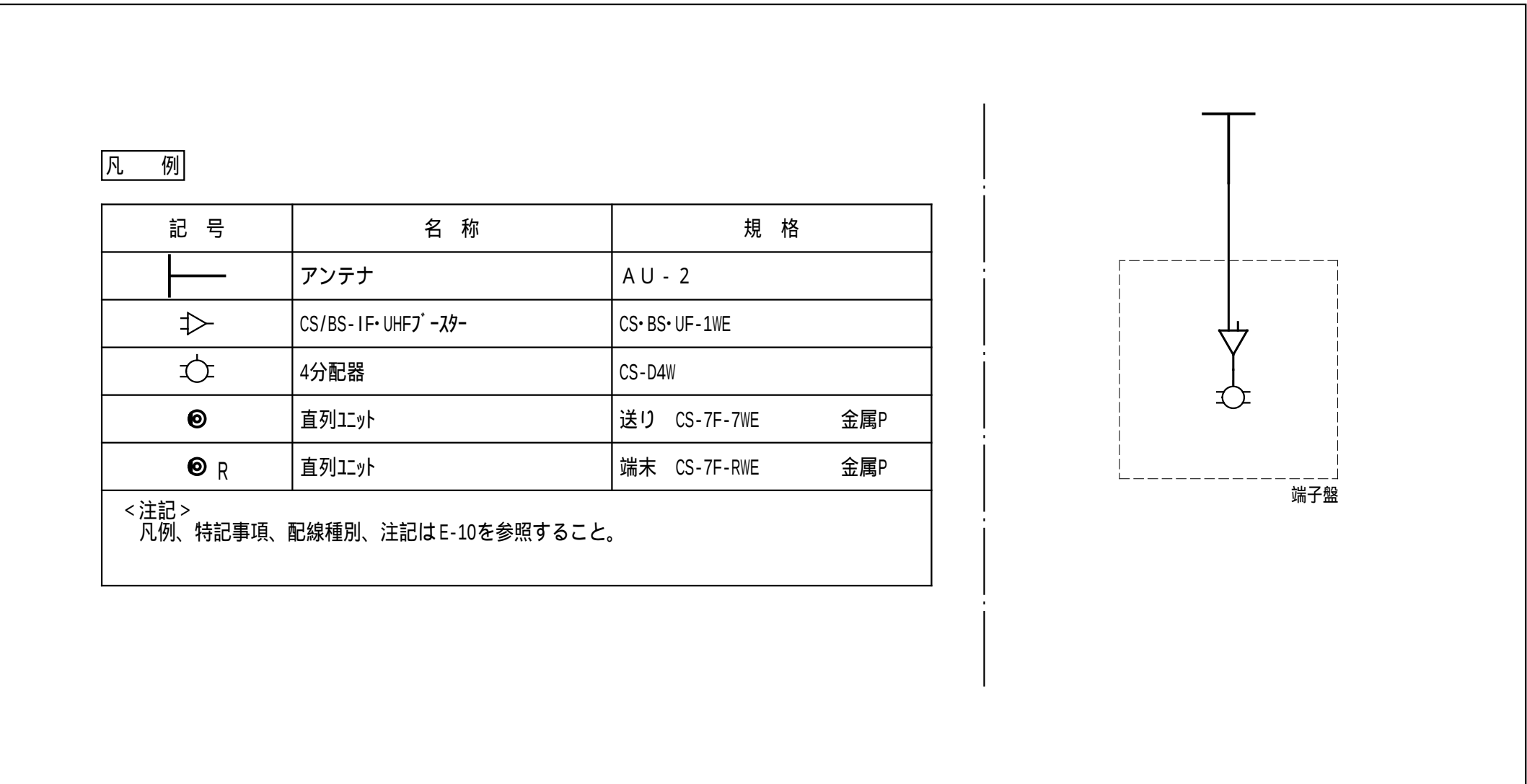
テレビ共同受信設備系統図



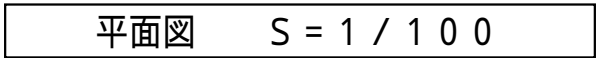
トイレ呼出し設備 参考姿図



テレビ共同受信設備 詳細



凡例、特記事項、配線種別、注記はE-10を参照すること。



	トイレ呼出用注意喚起銘版（アクリル製）
参考例 気分の悪い方は 下のボタンを押すが、 ひもを引いてください	

本工事凡例		
記 号	名 称	内 容
AMP	業務用プラグ型プラグ	
⊙	小型天井埋込型スピーカー	
⊙	小型天井埋込型スピーカー	ATT付
⊙IP	天井埋込型スピーカー	防滴型
⚡	プラグ	金属P
⊙No.	業務放送系統番号	

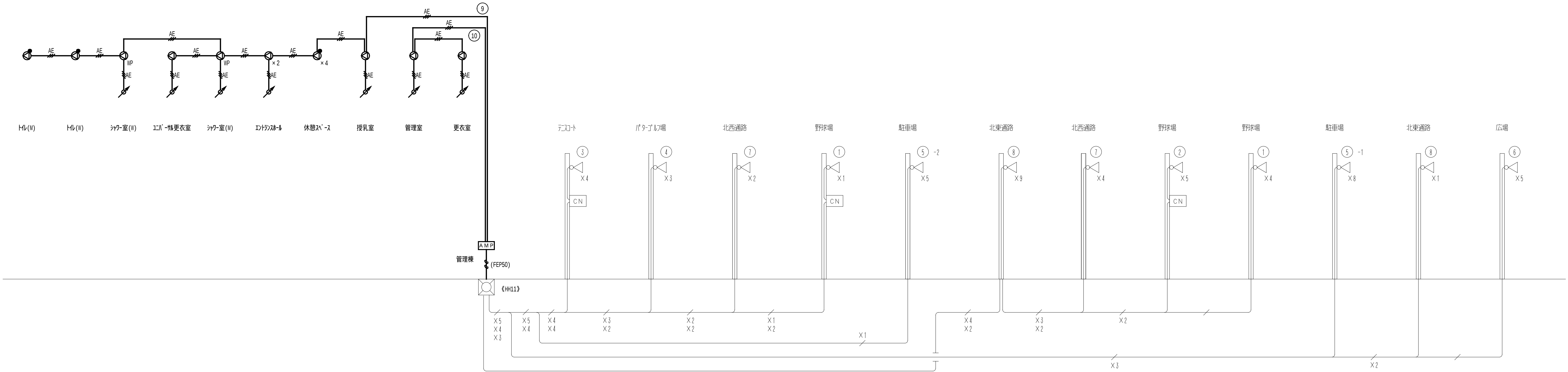
本工事特記事項		
特記なき配線は下記とする。（新設配管配線）		
配線凡例	ケーブル種別	壁内保護管
 AE	EN-AE1.2-3C	(PF16)
配線種別		
	天井こころし配線	
<注記> 1. 天井こころし配線において、壁内の立上り、立下げ部分については保護管にて保護するものとする。 2. 太線は本工事、細線は別途工事とする。 3. () 内は既設を示す。		

放送系統表				
別途工事	No.	業務系統番号	系統名称 名称(放送エリア)	スピーカー容量
	1	①	野球場	75 W
	2	②	野球場	75 W
	3	③	テニスコート	60 W
	4	④	バタゴニア場	45 W
	5	⑤	駐車場	195 W
	6	⑥	広場	75 W
	7	⑦	北西道路	90 W
	8	⑧	北東道路	150 W
本工事	9	⑨	管理棟 共用部	12 W
	10	⑩	管理棟 管理部	2 W
合 計				779 W

スピーカー容量 779 W 1080 W プラグ容量

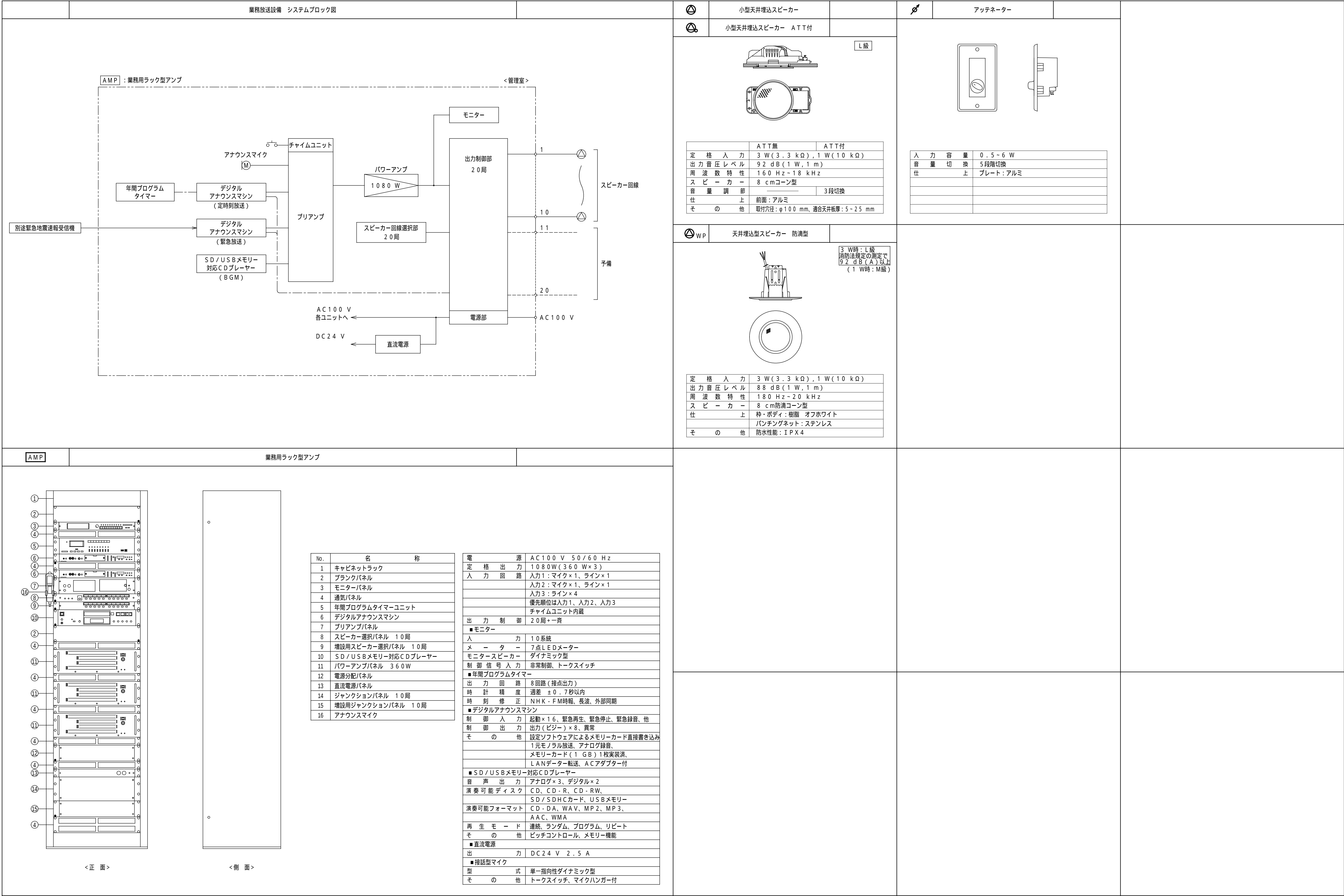
別途工事凡例		
記 号	名 称	内 容
	2φ・あ・レ・カ	外構工事
	屋外接続盤	外構工事
	業務放送系統番号	
配線種別		
	地中埋設配管配線	
<注記> 1. 太線は本工事、細線は別途工事とする。		

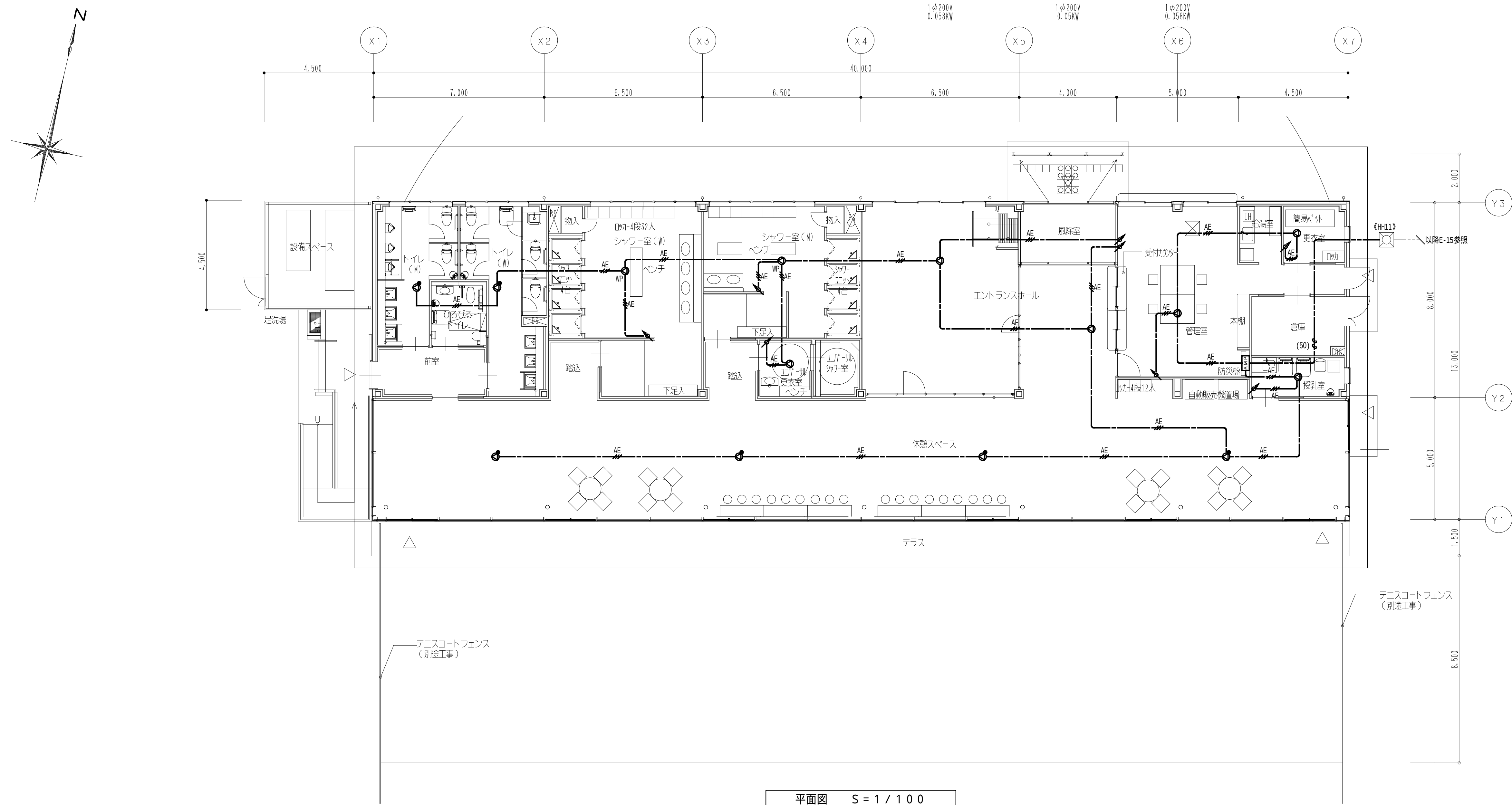
配線凡例	ケーブル種別	壁内保護管
—	CV-2 ² -2C(FEP30)	
—X1	CV-2 ² -2C×1(FEP30)	
—X2	CV-2 ² -2C×2(FEP50)	
—X3	CV-2 ² -2C×3(FEP40)	
—X4	CV-2 ² -2C×4(FEP50)	
—X5	CV-2 ² -2C×5(FEP50)	
—X6	CV-2 ² -2C×6(FEP65)	
—X7	CV-2 ² -2C×7(FEP65)	



拡声設備 系統図

太線は本工事、細線は別途工事とする。





特記事項 特記なき配線は下記とする。(新設配管配線)

配線凡例	ケーブル種別	壁内保護管
 AE	EM-AE1.2-3C	(PF16)
 (50)	呼び線 (FEP50) × 2	

配線種別	
—— ————	天井ころがし配線
—————	床隠蔽配管配線

＜注記＞
 1. 天井ころがし配線において、壁内の立上り、立下げ部分については保護管にて保護するものとする。

凡 例

記 号	名 称	内 容
	業務用ラック型アブ	E-12参照
	小型天井埋込型ｽﾍﾞｰｶｰ	E-12参照
	小型天井埋込型ｽﾍﾞｰｶｰ	E-12参照
	天井埋込型ｽﾍﾞｰｶｰ	E-12参照
	ﾌｧｯﾃｰﾀﾞ	E-12参照