

	項目	特記事項																																								
共通事項	●あと施工アンカー	施工後掘削成型 ●行う ○行わない 試験方法 引張破壊試験による引張破壊とし、国土交通省大臣官庁官庁登録地の公共建築改修工事現場に設置（建築工事編）（平成三十一年版改訂）「8、12、7 施工工程表（表）」による 確認要領 監督職員との協議による。																																								
	●機器内配線等	下記の機器は配線及びケーブルには、EMシールド及びEMケーブルを使用する。 ただし、電圧主回路側が漏れよしの取扱いでない。 ●分電盤 ●O.A盤 ●実験箱 ●制御盤 ●キュービクル系配電盤 ●直流電源装置 ●交流無停電電源装置（UPS）（発生型を除く）																																								
	●はつり	1）既存のコンクリート床・壁等の配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターを使用する。 2）復旧はモルタル補修までとする。																																								
	●再使用機器	取り外した上再使用する機器は、清掃し絶縁抵抗測定の上で取付け。なお照会部員等の見え分けの妨げなく、洗剤を使用するなどして、十分に清掃する。																																								
	●その他	屋外の盤架、開閉器箱 ●SUS ○鋼板製 屋外のプルボックス ●SUS ○鋼板製																																								
電	●工事範囲	●配管 ●記録 ●機器取付																																								
	●電気方式	幹線 ●三相3線式 100V/200V ○直流2線式 100V 分岐 ●三相2線式 ●100V ●200V ○直流2線式 100V																																								
	●照明制御による効果の評価	一般社団法人日本照明技術工業会規格資料130「照明制御装置による消費電力削減効果の評価手法」により、消費電力削減効果の評価を行い監督職員へ提出する。																																								
	●照明制御装置〔ク〕	照明制御装置の各センサー設定は、監督職員と協議する。センサー設定略を削減させる。																																								
	●多量伝送制御システム	多量伝送制御システムの取扱は、監督職員の指示による。システム設定略を削減させる。																																								
灯	●LED照明装置の接続	図面特記があるものを除き、LED照明器具の制御装置の種類は、調光信号線が接続された器具であればL又はLZ、それ以外はLN又はLTとする。																																								
	●FPX又はMP形照明器具	標準において、防湿形または防湿形の器具本体の材質に、SUSを含む複数の材料が適用されている場合は、SUSを選択する。																																								
	●非常用照明形式	●電池内蔵形 ○電池外置形																																								
	●フロアアクセント	○凸出し形 ●飛び出し形 ●凹面凹形 ○外部凹形 ○OAフロア一用																																								
	●分電盤等	1）本工事の分電盤、O.A盤、実験箱、分岐に用いる配電用遮断器及び降電遮断器の寸法は、JISC 8201-2-1「回路遮断器」、附付属品JC「電力分電用協和形回路遮断器」、JISC 8201-2-2「普通遮断器」、附付属品JC「電力分電用協和形普通遮断器」、による1極サドルのものとする。 2）SPD分断器（配電用遮断器）は（○警報接点付 ○警報接点無し）とする。 3）SPD分断器は、監督職員の承認を受けて、SPD内蔵とすることができる。 ○A盤の端子盤部に ○通気口 ○冷却ファン を設ける																																								
動力	●照明用ボウル	●照明灯を設ける ●記録用遮断器（カットアウトスイッチ） ○開閉燈を設けない																																								
	●一点照明の精度測定	実施 ●記録 ●しない																																								
	●工事範囲	●配管 ●記録 ●機器取付																																								
	●電気方式	幹線 ●三相3線式 200V ○ 分岐 ●三相3線式 200V ○																																								
	●制御盤	1）制御盤内に用いる圧入端子は特殊変圧器とする。 2）インバータ熱対策用冷却装置を前面に取り付けた場合、開閉時に冷却装置を休止させる。 3）インバータ熱対策用冷却装置の故障を盤面上に表示（させる） ●させない																																								
力	●監視方法	●監視盤による代表監視 ○中央監視用制御装置による監視																																								
	○インターロック	自動引込装置設備の受信機、運動制御盤及びガス漏れ防止受動受信機と連動して、制御盤で空燃機を停止させる。																																								
	●インバータ装置の稼働効率	三相可変電圧電動機用インバータ装置の稼働効率は、次の値以上とする。 <table><tr><th>電動機出力 (kW)</th><th>(kW)</th><th>0.4</th><th>0.75</th><th>1.5</th><th>2.2</th><th>3.7</th><th>5.5</th><th>7.5</th><th>11</th></tr><tr><td>1次-効率は (%)</td><td>86</td><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>94</td><td>94</td><td>94</td><td>94</td></tr><tr><td>2次-効率は (%)</td><td>86</td><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>94</td><td>94</td><td>94</td><td>94</td></tr><tr><td>1次+2次率は (%)</td><td>95</td><td>96</td><td>96</td><td>96</td><td>96</td><td>96</td><td>96</td><td>96</td><td>96</td></tr></table> 備考) 1）電動機の供給電圧は100V又は200Vとする。 2）インバータ効率は、100%負荷時の値とする。	電動機出力 (kW)	(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	1次-効率は (%)	86	91	92	93	94	94	94	94	94	2次-効率は (%)	86	91	92	93	94	94	94	94	94	1次+2次率は (%)	95	96	96	96	96	96	96	96	96
	電動機出力 (kW)	(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11																																
	1次-効率は (%)	86	91	92	93	94	94	94	94	94																																
2次-効率は (%)	86	91	92	93	94	94	94	94	94																																	
1次+2次率は (%)	95	96	96	96	96	96	96	96	96																																	
備	●接地システム	○接地系統と、既設接地地 ●地面接地地 ○放射状接地地 ○土壌接地地（〇放射状接地地） ○構造体利用接地地（構造体底盤部の大抵接地率測定のための大抵接地率利用率使用可能接地地性を〇設ける ○設けない）																																								
	●工事範囲	●配管 ●記録 ●機器取付																																								
	●電気方式	高圧 三相3線式 6kV 低圧 ●三相3線式200V ●三相3線式100V/200V ○三相3線式 V ○三相4線式 V/V																																								
	●配電盤形式	○座付キュービクル系2極2重 ●屋外キュービクル系配電盤 ○開放伏置電盤 ○変圧装置 ○コンデンサ箱 ○系統連系保護制御盤 ○変圧スイッチギヤ（○ C X形 ○ CW形 ○ P W形 ） ○低圧スイッチギヤ（○ C X形 ○ CS形 ○ CW形 ○ F W形）																																								
	●変圧器の規格〔ク〕	1）変圧器（ソフト鉄芯巻線型、モールド変圧器で4極材料を使用するもの、一次電圧が低圧または特別高圧のものを除く。）は、グリーン購入法による特定調達品目の判断基準を満たすものとする。 2）ダイアル温度計は、最高温度指針付とする。																																								
受電	●監視方式	●監視盤による代表監視 ○中央監視用制御装置による監視																																								
	●基礎	●土木工事 ○別途工事 ○既設 ●建築工事																																								
	●付属品等	施設に予備潮流ヒューズを収納する。																																								
	●その他	●低圧分電盤の金属用遮断器は取付け構造形状で導込みとする。 ●低圧分電盤の裏面に負荷引出し用導管を設ける。 ●低圧分電盤の内側に内部接地線を設ける。（幅600mm以上・高さ1,800mm以上） ●屋内照明器具はLEDとする。 ●換気扇を設置する場合に回転センサ付とする。（画面縦長ローパナ）																																								

電気設備工事特記仕様書 No.2

要 項	項 目	特 記 事 項
電力貯蔵設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○直流電源装置	用途 ○建築基準法用 ○消防法用 ○受変電設備専用 その他 ○過放電防止保護装置（蓄電池充電保護装置）の設定電圧は、90Vとする。
	○交流無停電電源装置（UPS）	用途 ○一般形 ○簡易形
発 電 機 器 設 備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○形式	○オープン形 ○簡易形 ○キュービクル
	○連続運転可能時間	○10時間（乙） ○7.2時間（甲） ○
	○発電機	電気方式 三相3線式 電 圧 ○210V ○6.6kV ○415V 定格出力 kVA以上 力率 0.8
	○原動機	種 別 ○ガスタービン ○ディーゼル機関 ○ガスエンジン ○マイクロガスタービン ○燃料電池 ○コージェネレーション 定格出力 kW（PS）以上 始動方式 ○電気式 ○空気式 冷却方式 ○ラジエーター式 ○水循環式 現地負荷試験 ○行う ○行わない
	○燃料	種類 ○重油 ○軽油 ○灯油 ○ガス（ ） ○燃料小出槽 ○主燃料槽
	○監視方式	○監視盤による代表監視 ○中央監視盤による監視
	○太陽光発電装置	太陽電池 アレイ 設置可能建築面積 m ² 以下（長辺 m x 短辺 m）
		系統連系 ○受動 ○能動
		パワーコンディショナ出力 相 線 式 V kW以上
		逆潮流 ○有 ※無
		交流出力電圧 ○100V ○200V
		出力電気方式 ○三相3線式 ○単相3線式 ○単相2線式
	○外部移相	○有 ○無
通信機器設備	●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付
	●施工方法	●金庫管配線 ●ケーブル配線 ●合成樹脂管配線
構内交換設備	●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付
	●保安器用接地	●本工事 ○別途工事
	●形式	○電子交換機 ●ボタン電話装置（別途工事）
情報表示設備	●工事種類	○マルチサイン装置 ○出退表示設備 ○時刻表示設備 ●サインージ
	●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付
	○時計計及び付属装置	○CR -P M ○CW -P M ○プログラムタイマ（○カード式 ○キー式 ○ ）
	○子時計	特記なきものは ○SWA ₃₃ -G、B ₂ ○
設備管理監視設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○施工方法	○金庫管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線
拡 声 設 備	●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付
	●増幅器	用途 ●主線放送用（●一般放送 ○非常放送） ○ローカル放送用 ○自動放送はアッテネーターを経由した回路とする。
	○スピーカー	特記なきものは ○SC-H1-1V ₃ -M ○
誘 導 支 援 設 備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○工事内容	○音声誘導装置 検出方式（○磁気式 ○無線式 ○画像認識） ○インターホン ○電話式 ○相互式 ○テレビインターホン ○縦横に子機カメラ角度調整機能（上下）を設ける。 ○トイレ等呼出し装置 ○1 窓 ○3 窓 ○5 窓 ○ 呼出しボタン ○壁付ボタン（プルスイッチの長さは0.2m程度とする） ○壁付押しボタン（押しボタンの長さは1.2m程度とする） ○通話機能 ○壁付呼出し装置 ○誘導音
	●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付
	●アンテナ	○UHF用 ○BS用 ○CS用 ●CATV引込 ○AM用 ○FM用 ○CATV
	○アンテナマスト	○壁面取付形 ○自立形 ○配管用ステンレス鋼管 ○一般構造用炭素鋼管（溶融亜鉛メッキ仕上げ） ○圧力配管用炭素鋼管（溶融亜鉛メッキ仕上げ）
	●電界強度測定	電界強度及び電界は、観上陸が当たったときに、アンテナ取付予定位置、またその周辺で測定し、その測定記録を監督職員に速やかに提出すること。 測定チャンネルは、監督職員と協議する。
観 望 鏡 設 備	●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付
	●アンテナ	○UHF用 ○BS用 ○CS用 ●CATV引込 ○AM用 ○FM用 ○CATV
	○アンテナマスト	○壁面取付形 ○自立形 ○配管用ステンレス鋼管 ○一般構造用炭素鋼管（溶融亜鉛メッキ仕上げ） ○圧力配管用炭素鋼管（溶融亜鉛メッキ仕上げ）

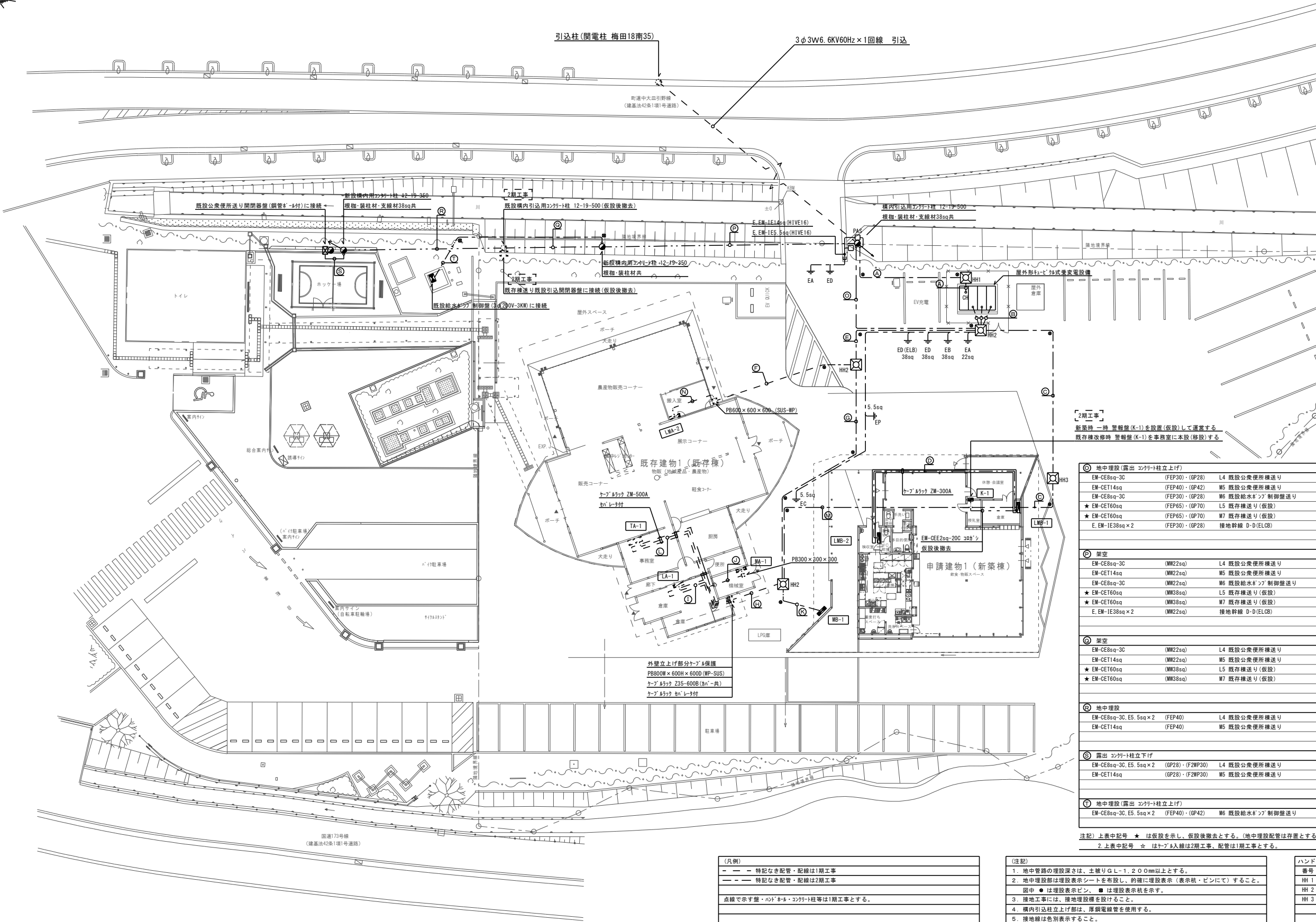
要 項	項 目	特 記 事 項
監視カメラ設備	●工事範囲	●配管 ○配線 ○機器取付
	○画像	○カラー ○白黒
監視カメラ設置設備	○伝送方式	○ネットワーク伝送方式 ○デジタル周輪伝送方式 ○
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
監視カメラ設置設備	○伝送方式	○ネットワーク伝送方式 ○デジタル周輪伝送方式 ○
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
監視カメラ設置設備	●工事範囲	●配管 ○配線 ○機器取付
	●工事種類	●機械警備用配管 ○防犯装置 ○入室管理制御装置
火 災 報 知 設 備	●自動火災報知装置	●工事範囲 ●配管 ●配線 ●機器取付
	●受信機	●P形 2級 5回線 ●壁掛形 ○自立形 ●単独形 ○組合形 ●副受信機 5部 ○警報に消火ポンプ運転表示灯を設ける。
	○光警報装置	○
	○消火ポンプ発動	○消火栓箱内押ボタン ○警報機と連動（組合型に発動表示灯を設ける。）
	●機器収容箱	○消火栓一体形 ●単独形
	○自動閉鎖装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付
	○連動制御器	○回路 【予備電源（蓄電池）内蔵】 ○単独 ○自火報受信機と一体
	○自動閉鎖装置	○防火戸用【DC24V 0.6A以下電磁式またはラッチ式】 ○防煙ダンパ用 【別途工事 維持通電式又は電動式 DC24V 0.6A以下 遠方復帰機構（電動式）DC24V 0.7A以下】 ○防火シャッター用 【別途工事 DC24V 0.6A以下】
	○非常警報装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付
	○電気方式	DC24V
	○非常電源（蓄電池）	○自動火災報知設備と兼用
	○ガス漏れ火災警報装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付
	○受信機	○単独形 ○自火報受信機と一体
	○ガスの種類	○都市ガス（13A） ○液化石油ガス
	○諸警報表示	受信機に諸警報表示窓（窓）を設ける。
制 御 設 備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○監視方式	○監視盤 ○監視制御装置
医療関係設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○非接地電源用分電盤	キャビネット ○鋼製 ○ステンレス製
	○アースコール装置	○トイレ及び浴室等の 呼出押ボタン ○有線式 ○無線式 ○防滴 ○防湿
	○その他	○オプション等の試験は、監督職員の指示による。
構 内 配 電 線 路	●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付
	●電気方式	高圧 6kV 低圧 200V ○ ●三相3線式 100/200V ○単2線式（○100V ○200V）
	●ふ設方式	●地中線 ●管路式 ●炭付硬質合成樹脂管（FEP） ○ポリエチレン被覆管（PLP） 埋設深さ 特記なきものはG.L.（舗装がある場合は、舗装下面） から300mm以上とする。
	●架空線	電柱 ●通電カプレストレストコンクリートポール
	●区分開閉器	●高圧負荷開閉器 7.2kV 300A
	用途	●架空引込用 ○地中引込用
	構造	●廊下吊じん用 ○前重吊じん用
	形式	●引外し装置付き（SOG形） ○引外し装置なし ●継ぎ器内蔵 ●制御電源用受注器内蔵
	●マンホール及び ハンドホール	構造・寸法 ○標準図による ●指示による。 蓋の文字 ●蓋の用途表示は電力とする。 ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。 ケーブルが直接接触しない場合は、接地を省略してもよい。
	●高圧ケーブル	屋外に使用する高圧ケーブルはE-M-高圧炭素繊維リチウムケーブルは、JCS 4395「6600V 炭素繊維リチウムケーブル（3層押出型）」に（※よる ○よらない）
	●余長	高圧ケーブルは、受変電設備までの配線経路中、1ヶ所以上で3m余長をとる。
	●端子、高圧ケーブル 端末処理	●一般用 ○耐塩用 ○重耐塩用
	●継ぎ器	○屋外形 ○耐塩形 ●区分開閉器に内蔵
	●装柱材	●一般用 ○耐塩形
	●外灯	基礎 ●本工事 ○別途工事 ●外灯ホールの材質が鋼製（SPC）の場合で特記がない場合は溶融亜鉛メッキとし、指定色塗装とする。
構内通信線路	●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付
	●ふ設方式	●地中線 ●管路式 ●炭付硬質合成樹脂管（FEP） ○ポリエチレン被覆管（PLP） 埋設深さ 特記なきものはG.L.（舗装がある場合は、舗装（表層）下面） から300mm以上とする。
	●マンホール及び ハンドホール	構造・寸法 ○標準図による ●指示による。 蓋の文字 ●蓋の用途表示は通信とする。 ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。 ケーブルが直接接触しない場合は、接地を省略してもよい。

要 項	項 目	特 記 事 項
調査・設計・監理	○調査範囲 ○測定時期 ○測定箇所 ○測定内容	○測定のみ ○対策工事実施設計書作成まで ○工事前 ○工事中 ○完成後 ○既設 要項可能な全チャンネルとし、結果報告書を提出する。

別表 1 付属品・予備品

○イーサーキャビネット ○工具箱（ドライバー、モンキーレンチ、組スパー、ハンマー） 受変電設備・給	○キーボックス ○チェスター ●マンホールフック ランフ及びヒューズの予備品は、20%とする。
---	--

			工事名称	道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事	
			図面名称	電気設備工事 特記仕様書(2)	—
				キタイ設計（株）	E-02
				一級建築士 第319755号 小川 龍二	



配線リスト		
④ 地中埋設		
6KV EM-CET 38sq	(FEP80)	高圧引込
—	(FEP80)	予備
EM-CEE2sq-2C	(FEP30)	高圧地絡

⑤ 地中埋設		
EM-IE22sq×1		接地 EA
EM-IE38sq×3	(FEP50)	接地 EB, E, E(EL0B)
EM-IE5.5sq×2		接地 Ep, c
EM-IE38sq×2	(FEP30)	接地幹線
EM-CET100sq	(FEP65)	L1幹線 LMB-1・LMB-2
EM-CET60sq	(FEP65)	M1幹線 LMB-1・LMB-2
☆ EM-CET38sq	(FEP40)	L3幹線 LMA-2
☆ EM-CET38sq	(FEP50)	M4幹線 LMA-2
☆ EM-CET60sq	(FEP65)	L2幹線 LA-1
☆ EM-CET60sq	(FEP65)	M3幹線 MA-1
EM-CET60sq	(FEP65)	M2幹線 MB-1
☆ EM-CEE52sq-5C	(FEP30)	デマンド監視
EM-CEE2sq-20C	(FEP40)	諸警報
—	(FEP80)×4	予備

⑥ 地中埋設		
EM-CET100sqE22sq×2	(FEP80)	L1幹線 LMB-1・LMB-2
EM-CET60sq	(FEP65)	M1幹線 LMB-1・LMB-2
EM-CEE2sq-20C	(FEP40)	諸警報
—	(FEP80)×2	予備

⑦ 屋内フック上		
EM-CET38sq E14sq×2	(フック上)	L1-1幹線 LMB-2
EM-CEI22sq	(フック上)	M1-1幹線 LMB-2

⑧ 地中埋設		
☆ EM-CET38sq	(FEP40)	L3幹線 LMA-2
☆ EM-CET38sq	(FEP50)	M4幹線 LMA-2
☆ EM-CET60sq	(FEP65)	L2幹線 LA-1
☆ EM-CET60sq	(FEP65)	M3幹線 MA-1
EM-CET60sq	(FEP65)	M2幹線 MB-1
EM-IE38sq×2	(FEP30)	接地幹線
☆ EM-CEE52sq-5C	(FEP30)	デマンド監視
—	(FEP80)×3	予備

⑨ 地中埋設		
EM-CET38sq E14sq×2	(FEP50)	L3幹線 LMA-2
EM-CET38sq	(FEP50)	M4幹線 LMA-2
—	(FEP65)	予備

⑩ 地中埋設		
☆ EM-CET60sq	(FEP65)	L2幹線 LA-1
☆ EM-CET60sq	(FEP65)	M3幹線 MA-1
EM-CET60sq	(FEP65)	M2幹線 MB-1
EM-IE 38sq×2	(FEP40)	接地幹線
☆ EM-CEE52sq-5C	(FEP30)	デマンド監視
—	(FEP80)×2	予備

⑪ 地中埋設(外壁立上げ部分フック上)		
EM-CET60sq E14sq×2	(FEP65)	L2幹線 LA-1
EM-CET60sq	(FEP65)	M3幹線 MA-1
EM-CEE52sq-5C	(FEP30)	デマンド監視
EM-CEE2sq-20C	(FEP40)	諸警報
—	(FEP80)	予備

⑫ 屋内フック上		
EM-CET60sq E14sq×2	(フック上)	L2幹線 LA-1

⑬ 天井内コブツシ露出立下り		
EM-CET60sq E14sq×2	(EP75)	M3幹線 MA-1

⑭ 地中埋設		
EM-CET60sq E14sq×2	(FEP60)	M2幹線 MB-1

⑮ 屋内フック上		
EM-CEE52sq-5C	(フック上)	デマンド監視
EM-CEE2sq-20C	(フック上)	諸警報

⑯ 地中埋設		
☆ EM-CEE2sq-20C	(FEP40)	諸警報
—	(FEP80)	予備

⑰ 屋内露出(指定色塗装仕上げ)		
EM-CEI22sq E14sq×2	(EP51)	L3幹線 LMA-2
EM-CET38sq	(EP51)	M4幹線 LMA-2
—	(EP51)	予備

① 地中埋設(露出 コクリット柱立上げ)			
EM-CE8sq-3C	(FEP30)・(GP28)	L4 既設公衆便所棟送り	
EM-CET14sq	(FEP40)・(GP42)	M5 既設公衆便所棟送り	
EM-CE8sq-3C	(FEP30)・(GP28)	M6 既設給水ポンプ制御盤送り	
★ EM-CET60sq	(FEP65)・(GP70)	L5 既存棟送り(仮設)	
★ EM-CET60sq	(FEP65)・(GP70)	M7 既存棟送り(仮設)	
E, EM-IE38sq×2	(FEP30)・(GP28)	接地幹線 D-D(EL0B)	

② 架空			
EM-CE8sq-3C	(MW22sq)	L4 既設公衆便所棟送り	
EM-CET14sq	(MW22sq)	M5 既設公衆便所棟送り	
EM-CE8sq-3C	(MW22sq)	M6 既設給水ポンプ制御盤送り	
★ EM-CET60sq	(MW38sq)	L5 既存棟送り(仮設)	
★ EM-CET60sq	(MW38sq)	M7 既存棟送り(仮設)	
E, EM-IE38sq×2	(MW22sq)	接地幹線 D-D(EL0B)	

③ 架空			
EM-CE8sq-3C	(MW22sq)	L4 既設公衆便所棟送り	
EM-CET14sq	(MW22sq)	M5 既設公衆便所棟送り	
★ EM-CET60sq	(MW38sq)	L5 既存棟送り(仮設)	
★ EM-CET60sq	(MW38sq)	M7 既存棟送り(仮設)	

④ 地中埋設			
EM-CE8sq-3C, E5.5sq×2	(FEP40)	L4 既設公衆便所棟送り	
EM-CET14sq	(FEP40)	M5 既設公衆便所棟送り	

⑤ 露出 コクリット柱立下げ			
EM-CE8sq-3C, E5.5sq×2	(GP28)・(FZWP30)	L4 既設公衆便所棟送り	
EM-CET14sq	(GP28)・(FZWP30)	M5 既設公衆便所棟送り	

⑥ 地中埋設(露出 コクリット柱立上げ)			
EM-CE8sq-3C, E5.5sq×2	(FEP40)・(GP42)	M6 既設給水ポンプ制御盤送り	

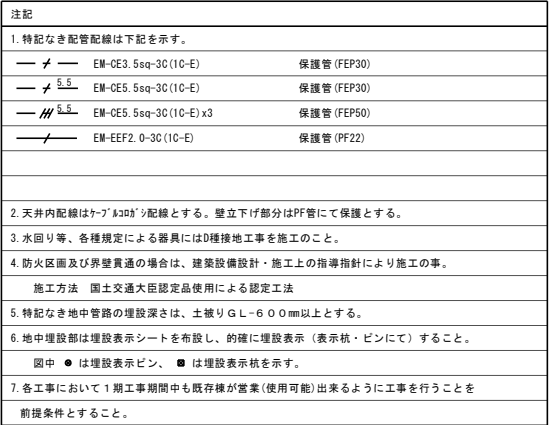
注記) 上表中記号 ★ は仮設を示し、仮設後撤去とする。(地中埋設配管は存置とする。) 2期工事
2上表中記号 ☆ はケーブル入線は2期工事、配管は1期工事とする。

(凡例)	
— —	特記なき配管・配線は1期工事
— —	特記なき配管・配線は2期工事
点線で示す盤・ハンドボックス・コクリット柱等は1期工事とする。	

(注記)	
1. 地中管路の埋設深さは、土被りG L-1.200mm以上とする。	
2. 地中埋設部は埋設表示シートを布設し、的確に埋設表示(表示杭・ピンにて)すること。	
図中 ● は埋設表示ピン、● は埋設表示杭を示す。	
3. 接地工事には、接地埋設機を設けること。	
4. 構内引込柱立上げ部は、厚銅電線管を使用すること。	
5. 接地線は色別表示すること。	
6. 図中記号 〓 ● は、既設壁貫通・補修箇所を示す。	
7. 各工事において1期工事期間中も既存棟が営業(使用可能)出来るように工事を行うことを前提条件とすること。	

ハンドホールリスト			
番号	サイズ	セパレーター	備 考
HH 1	900×900×900H	—	R8K60 H2-9
HH 2	1,500×1,500×1,200H	○	R8K60
HH 3	900×900×900H	○	R8K60 H2-9

					工事名称 道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事
				図面名称 1期工事(新築棟新築工事) 構内配電線路 配置図	S=1:200 (A3縦 S=1:400)
				キタイ設計 (株)	E-03
				一級建築士 第319755号 小川 龍二	



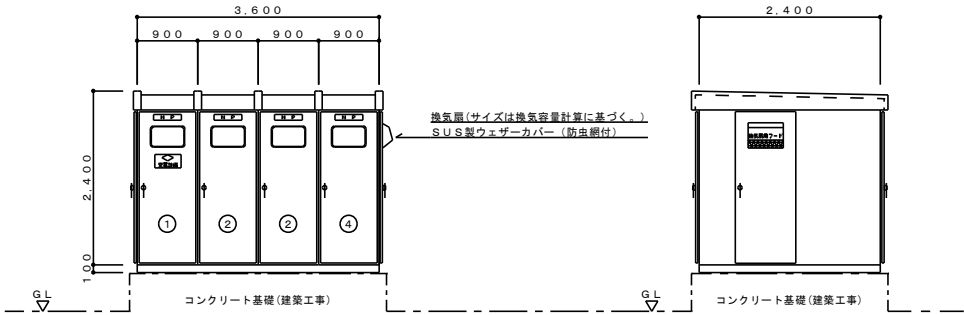
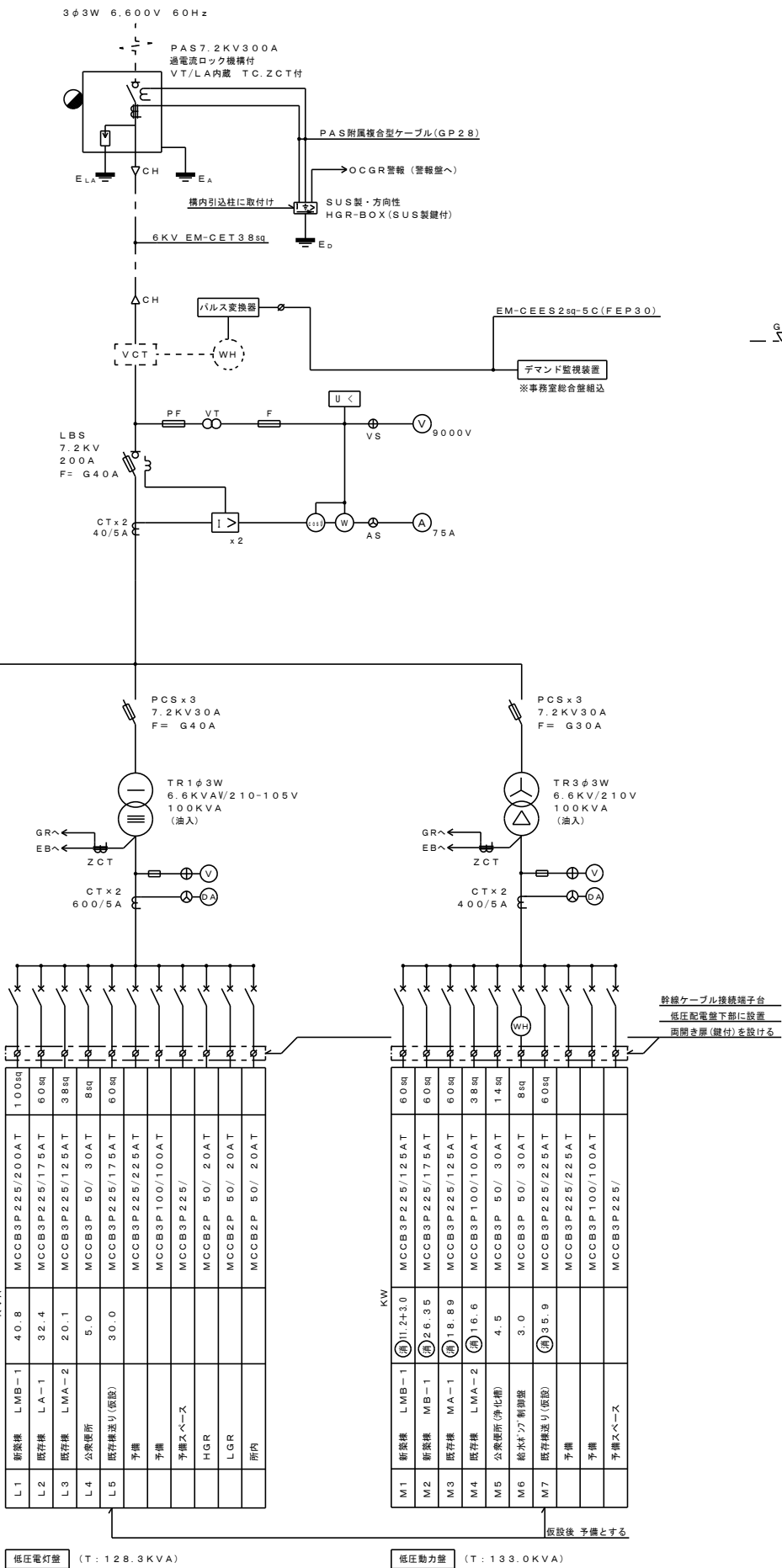
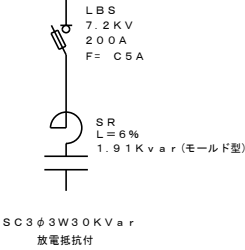
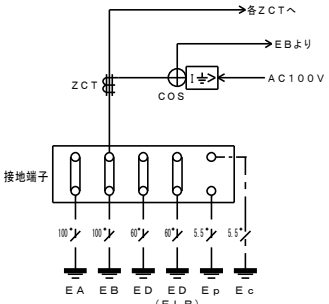
凡例		
記 号	名 称	備 考
㊦	ﾌﾞﾚｯﾄﾞ	
㊧	ﾌﾞﾚｯﾄﾞ+ﾎｰﾙ	
㊨	屋外ﾎｰﾙ灯	
— — — — —	配管・配線路	天井・壁隠蔽配管・配線
— — — — —	配管・配線路	天井内305ｼﾞ配線
— — — — —	配管・配線路	床スラブ打込み配管・配線
— — — — —	配管・配線路	露出配管・配線
— — — — —	配管・配線路	地中埋設配管・配線

[illegible]

凡例

記号	名 称	備 考	記号	名 称	備 考
VCT	取引用変成器		WH	積算電力量計	
DS	断路器	バリア付	W	電力計	
ZCT	零相変流器		COSφ	力率計	
VT	計器用変圧器		Hz	周波数計	
CT	計器用変流器		h	時間計	
TR	変圧器	ダイヤル温度計付	PF	高圧ヒューズ	
V	電圧計				
A	電流器				
VS	電圧切換スイッチ				
AS	電流切換スイッチ		OVGR	地絡過電圧継電器	
MCCB	配線用遮断器		ZVT	零相計器用変圧器	
ELCB	漏電遮断器				
PAS	柱上負荷開閉器				
			OCGR	地絡過電流継電器	(SOG装置)
LA	避雷器		OCR	過電流継電器	
VGB	真空遮断器	電動ばね			
LBS	負荷開閉器	バリア付	UVR	不足電圧継電器	
SR	直列リクトル	乾式	THR	熱動継電器	
SC	進相コンデンサ	乾式			
APFC	自動力率制御装置		UPR	不足電力継電器	VT, CT付
MC	電磁接触器			積算電力量計(実装)	

警 報	ランプ	ブザー	警報盤移報
地絡継電器 (高圧)	○		○
地絡継電器 (低圧)	○		○
過電流継電器		○	
ダイヤル温度計			○
直列リアクトル・コンデンサ			
配線用遮断器トリップ			



屋外形 キュービクル 参考姿図 1 / 5 0

(注) 記入寸法は参考とする。

機器名称一覧	No.	名 称	備 考
①	1	高圧受電盤	
②	2	コンデンサ室	
③	3	低圧電灯配電盤	
④	4	低圧動力配電盤	

- 注記
- 屋外型キュービクルとする。
 - メーカー標準仕様とするが、外観は指定色焼付塗装仕上げとする。
 - 変圧器は油入・超低損失型(トップランナーJEM1482適合品)とし、耐震・防振装置付とする。
 - SC、SRは油入式とする。
 - LBSは欠相遮断方式とし、外部警報接点を取り出すこと。
 - 指示計は110°角広角型とする。
 - 低圧側のMCCBは、変圧器の短絡電流を充分遮断できるものとし、トリップ時遠方監視(A)接点付とする。
 - 高圧側主遮断器は、商用電源停電時は不足電圧継電器により自動遮断させ、復旧時には手動投入させること。
 - コンデンサ、リアクトルは、異常警報接点とし、保護回路を設けること。
 - 内部点検通路には絶縁ゴムマットを取付ること。
 - 高圧充電部には保護用透明アクリルパネルを取り付けること。
 - 変圧器高圧側接続部には、絶縁カバーを取り付ける事、
 - 配線の接続箇所などにサーモテープ貼付のこと。
 - 低圧側の短絡保護は配線用遮断器により行い、過電流(低圧母線)は最大需要電流計(警報接点付)による警報とする。
 - 各扉部分にLED灯を設置しリミットスイッチによる点滅とする。
 - 壁内に換気扇を設置し、サーモスイッチにより自動換気を行うこと。
 - 接地端子は壁前面から点検可能場所に取付ける。
 - ブレーカーの裏側にも用途・定格表示を行うこと。
 - チャンネルベースは溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
 - キュービクル箱体は指定色焼付塗装仕上げとする。
 - 接地線は図示なきも、規定に準拠し、完全に施工のこと。
 - 消火器ABC10型(ステンレス製箱入)を1式設置すること。
 - 機器姿図寸法は、参考とする。
 - コンクリート基礎は建築工事とする。
 - 予備品及び付属品は下記とする。

各種ランプ	種類毎に実装数の20%
ヒューズ	種類毎に実装数の20% (ただし限流ヒューズは実装数)
計器用変成器の試験用端子の試験プラグ	1組
フック棒(大、小)	各1本

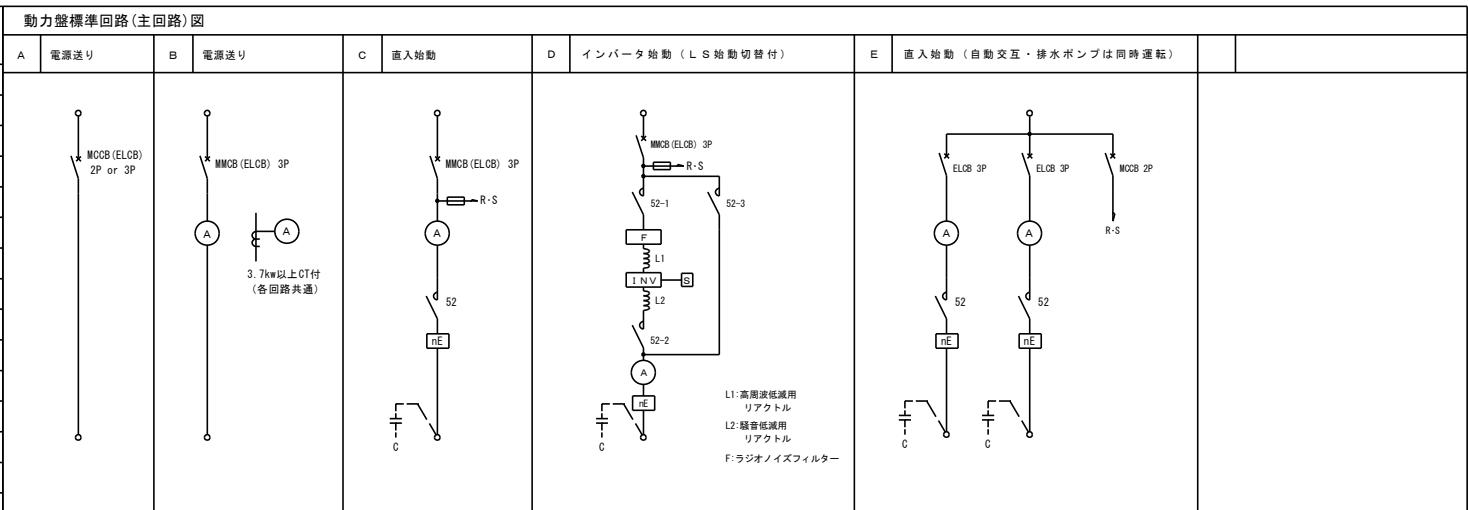
			工事名称	道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事	
			図面名称	1期工事(新築棟新築工事) 高圧受変電設備 単線結線図・参考姿図	S=1:50 (A3版 S=1:100)
				キタイ設計 (株)	E-05
				一級建築士 第319755号 小川 龍二	

1 期工事(新築棟新築工事) 動力盤リスト

壁 形 式	幹線記号 回路種別	幹 線 主 幹 分 岐 系 統	動 力 記 号	負 荷 名 称	負荷容量 (KW)	主回路 記 号	操作 回路 記号	起 動 方 式	開閉器容量 (A F / A T)	電流計	コネクト	操 作 表 示				備 考		
												発停	状態	故障	警報			
LMB-1	電灯動力一体盤 M1 CET60sq 3φ3W 200V 60Hz 計 ①11.2KW + 3.0KW		A	LMB-2送り	消 11.20 3.0	A	—	—	MCCB3P100AF/100AT									
			B	予備スペース		A	—	—	MCCB3P50AFスペース									
			C	予備スペース		A	—	—	MCCB3P50AFスペース									
			D	予備スペース		A	—	—	MCCB3P50AFスペース									
LMB-2	電灯動力一体盤 LMB-1より M1→1 CET22sq 3φ3W 200V 60Hz 計 ①11.2KW + 3.0KW		A	電気ウォーマーテーブル	消 2.30	A	—	—	ELCB3P50AF/20AT									
			B	食器洗浄機	消 6.00	A	—	—	ELCB3P50AF/20AT									
			C	ソフトクリームフリーザー	消 1.80	A	—	—	ELCB3P50AF/20AT									
			D	製氷機	消 1.10	A	—	—	ELCB3P50AF/20AT									
			E	厨房用給気ファン(SF-1)	1.5	D	1	LS	ELCB3P50AF/30AT	O	O	O	O	O	O		連動	
			F	厨房用排気ファン(EF-1)	1.5	D	2	LS	ELCB3P50AF/30AT	O	O	O	O	O	O			
MB-1	屋内自立型・ステン製・扉鍵付 指定色焼付塗装仕上げ 参考寸法 700W×1,550H×250D 架台付 計 ①26.35KW		A	厨房用773ン(PAC-4A)	消 4.40	A	—	—	ELCB3P50AF/30AT									
			B	飲食・物販3ナ773ン(PAC-3A)	消 8.30	A	—	—	ELCB3P50AF/50AT									
			C	飲食・物販3ナ773ン(PAC-3A)	消 8.30	A	—	—	ELCB3P50AF/50AT									
			D	飲食・物販3ナ773ン(PAC-1A)	消 3.76	A	—	—	ELCB3P50AF/30AT									
			E	休憩・会議室773ン(PAC-2A)	消 1.59	A	—	—	ELCB3P50AF/20AT									
動力盤標準回路(制御回路)図																		
1 インバーター始動回路 直入始動切替付																		
注) インバーター操作部は扉面に取付け操作可能とすること。																		
2 インバーター始動回路 直入始動切替付																		
注) インバーター操作部は扉面に取付け操作可能とすること。																		
3 直入始動回路 (排水ポンプ 自動交互・同時運転)																		

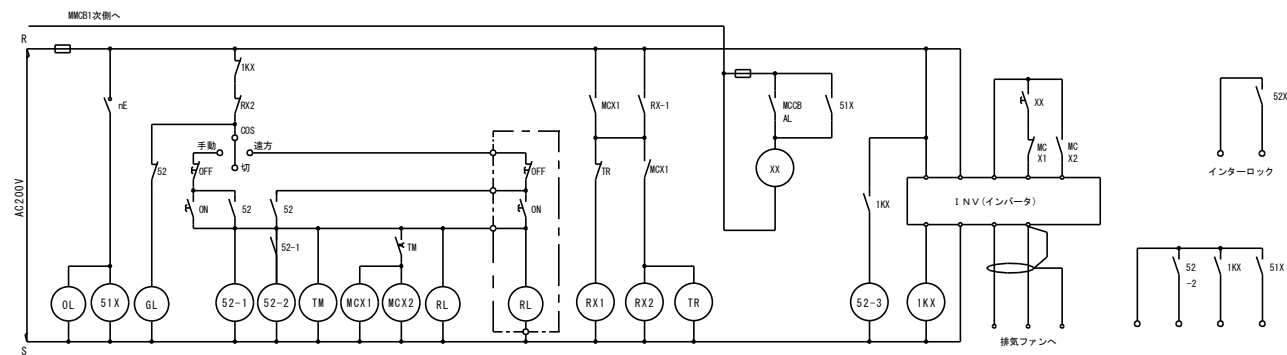
注 記

1. 壁箱体の形式記号は、分電盤リスト参照とする。
2. ランプは全てLED灯とする。
3. 負荷容量で **②** は、消費電力を示す。
4. 各壁には分電盤用遮断器 42AⅡ (JIS C5381-1対応) を設置する。(図示SPD)
5. メーカー標準仕様とするが、屋外壁は指定色焼付塗装仕上げとする。

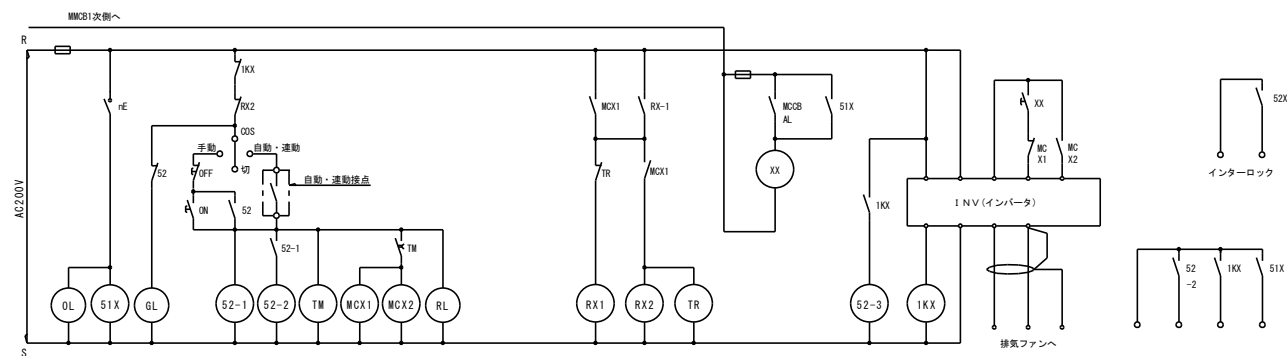


動力盤標準回路(制御回路)図

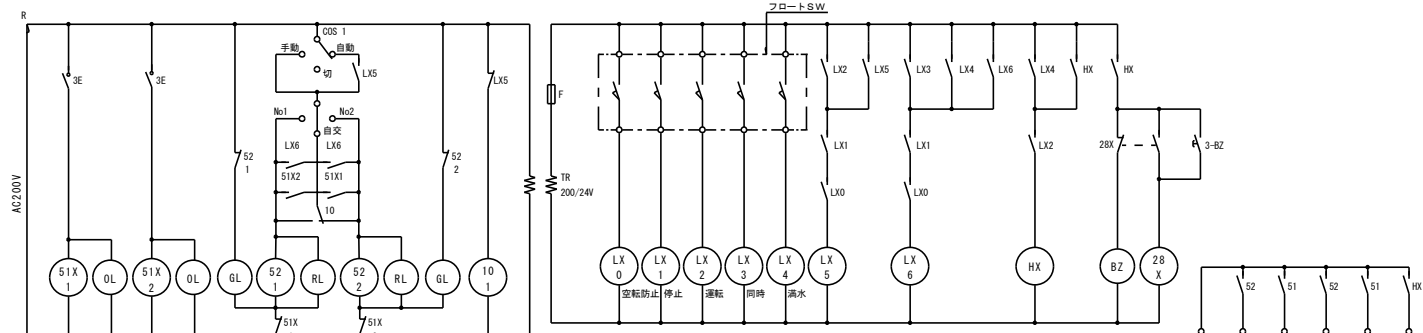
1	インバータ始動回路 直入始動切替付	注) インバータ操作部は画面に取付け操作可能とすること。
---	-------------------	------------------------------



2 インバータ始動回路 直入始動切替付



3 直入始動回路（排水ポンプ 自動交互・同時運転）

[illegible]

Technical drawing of the ET/ET (ELCB) unit. The drawing shows a side view of the unit with a top cover and a main body. The top cover is labeled "ET/ET (ELCB) AH500×200". The main body is labeled "ET/ET (ELCB)". The drawing includes dimensions: a width of 500mm, a height of 350mm, and a total height of 2,050mm. The drawing is labeled "参考図" (Reference Diagram).

☐ ET

☐ ET (ELCB)

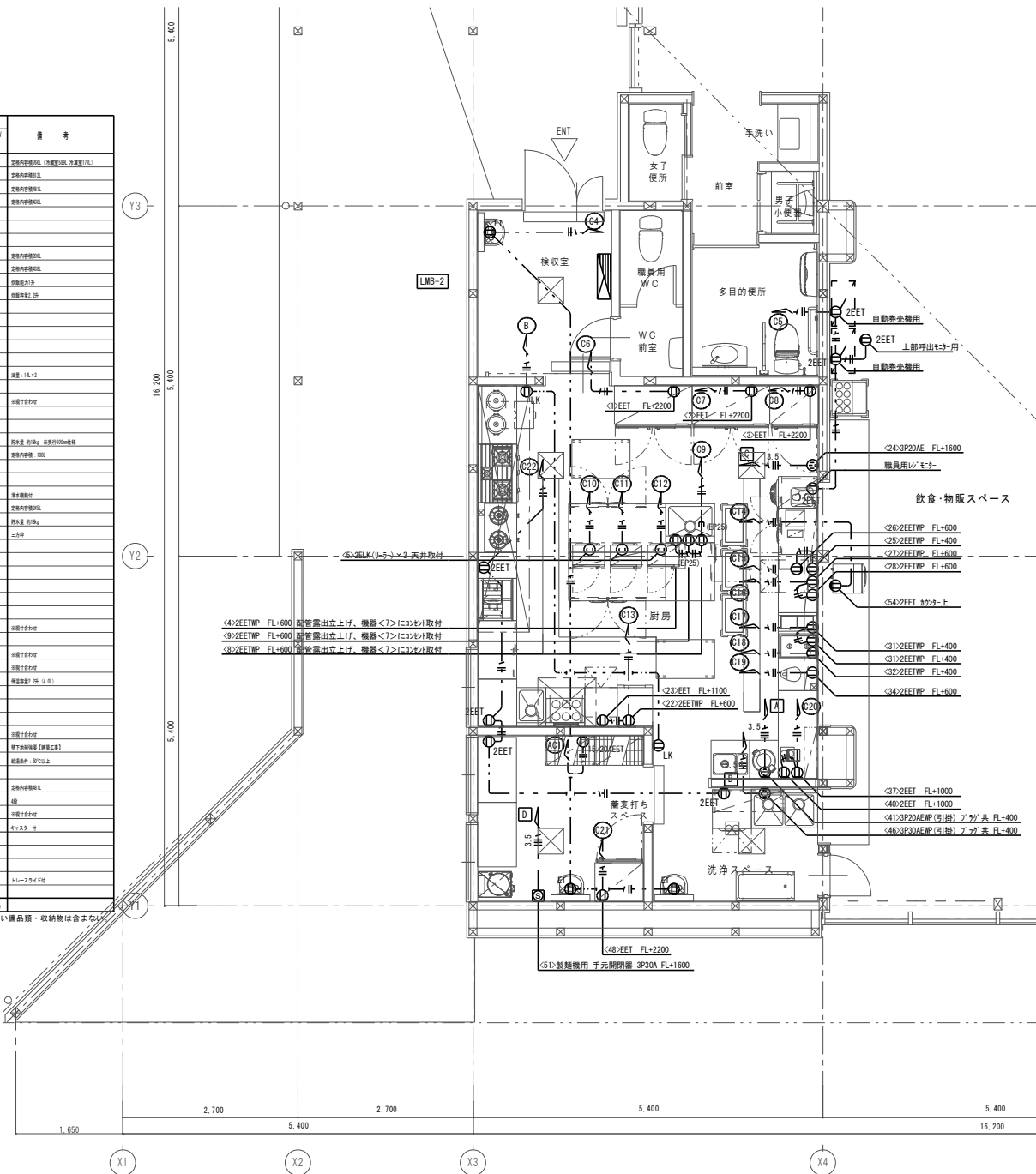


①	A C 1 0 0 V	電灯回路
②	A C 2 0 0 V	電灯回路
③	A C 1 0 0 V	コンセント回路
④	A C 2 0 0 V	コンセント回路
⑤	A C 1 0 0 V	換気電源回路
⑥	A C 2 0 0 V	換気電源回路
⑦	A C 1 0 0 V	空調電源回路
⑧	A C 2 0 0 V	空調電源回路
⑨	A C 1 0 0 V	消防負荷等一次側分岐回路

○T	タイマー制御回路(タイマーにてON、OFF)
○R	多重伝送方式(2線式)リモコン制御回路
○A	自動点滅警報回路
○G	調光回路

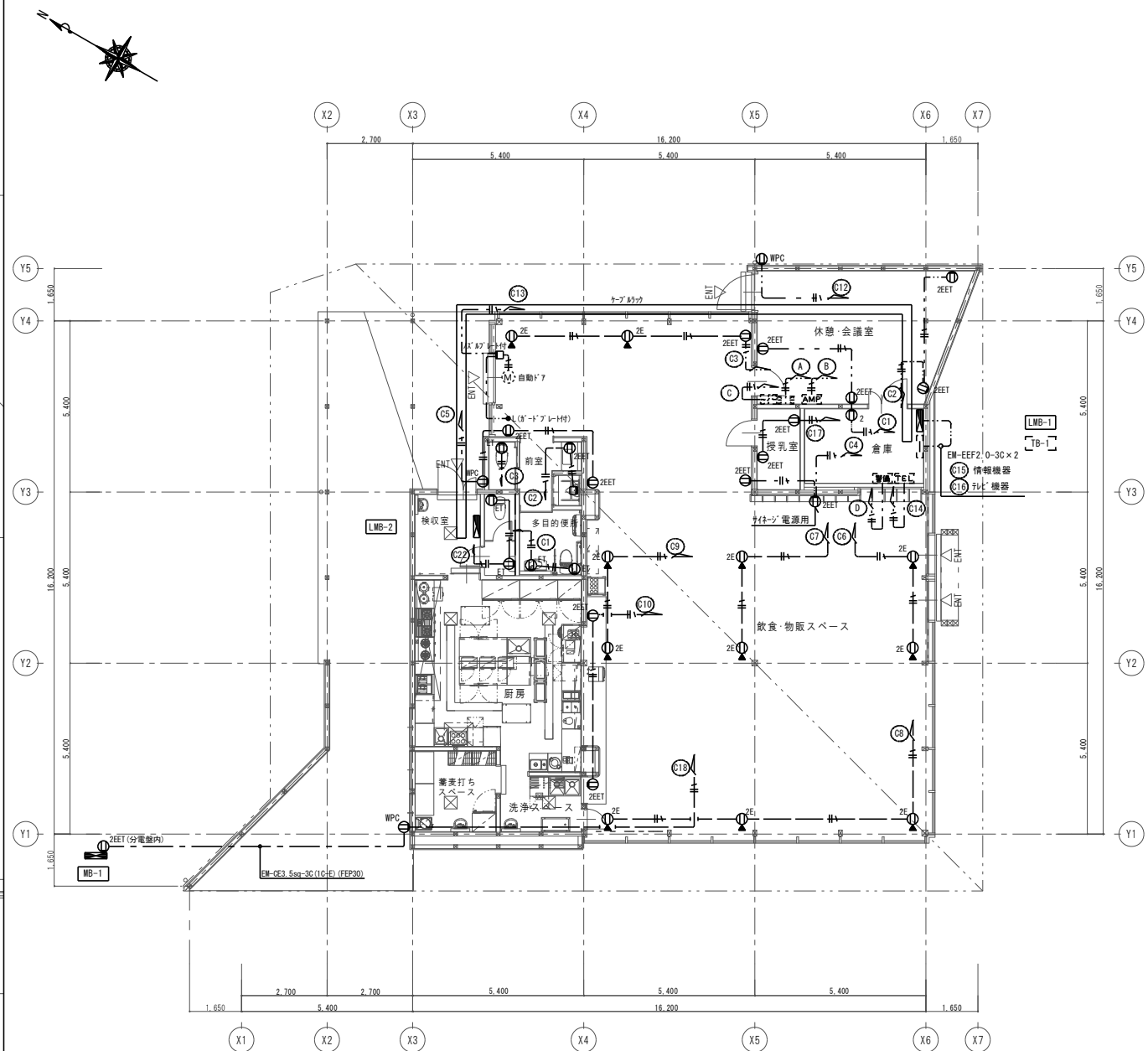
品名	規格	規格仕様	外形寸法 (mm)		質量 (kg)	電 気 仕様		備 考	
			開口	奥行		高さ	電圧 (V)		消費電力 (W)
1	冷凍 冷蔵庫	RF-120M7	1200	650	1810	1	5.994	室内用電源 (100V、15A) 兼用 (100V、15A) 兼用 (100V、15A)	
2	冷凍 冷蔵庫	RF-120M7	1200	650	1710	1	6.495	室内用電源 (100V)	
3	冷凍 冷蔵庫	RF-120M7	700	600	1810	1	6.276	室内用電源 (100V)	
4	冷凍 冷蔵庫	RF-120SD-64L	1000	750	800	1	6.221	室内用電源 (100V)	
5	電子レンジ	DE-FL1A	500	400	280	1	1.408	室内用電源 (100V)	
6	上 棚		1000	400	280				
7	下 棚 シンク		700	600	800	1			
8	冷凍 冷蔵庫	RF-820DA-8A	800	750	800	1	2.219	室内用電源 (100V)	
9	冷凍 冷蔵庫	RF-820SD-64L	1500	750	800	1	6.228	室内用電源 (100V)	
10	炊 飯 器	PK-11F7	300	321	282	2		炊飯容量 21升	
11	炊 飯 器	PK-42F2	412	237	287	1		炊飯容量 2.8升	
12	炊 飯 器		900	800	800	1			
13	ガス ストーブ	T307-021	900	800	800	1			
14	ガス ストーブ	T307-05	750	200	185	1			
15	コンロ 暖 台		770	800	810	1			
16	作 業 台		450	600	800	1			
17	フ ラ イ ヤ ー	T01-8000-9	650	600	800	1		消費 14.2	
18	台下 戸 棚		900	800	800	1			
19	作 業 台		1700	800	800	1		消費 20.5W	
20	上 棚 シンク		450	800	800	1			
21	ゆ で 鍋	T60-40	600	800	800	1			
22	キューブアイスメーカー	TR-1202 (2 用)	580	800	800	1	2.219		
23	冷凍 ストッカー	SS-127	555	449	855	1	6.092		
24	フックアイスフリーザー	FF-4010	455	120	855	1	6.098	1.000	
25	アイス マシン	ES-20A	350	265	360	1	0.948		
26	コンヒューマーカール	CH-10A	225	120	262	1	0.935		
27	冷凍 冷蔵庫	RF-120SD-64L	1000	800	800	1	6.219	室内用電源 (100V)	
28	冷凍 冷蔵庫	RF-820DA-8A	500	650	800	1	6.295	室内用電源 (100V)	
29	作 業 台		900	800	800	1		三本脚	
30	スニーズガード		1600	200	205	1	0.930		
31	ウオーマー	T3-1	251	196	251	2	0.930		
32	ウオーマー	HE-4000	288	289	251	2	1.296		
33	ウオーマー 置台		1000	800	592	1			
34	電気 ポット	CP-6000	228	215	240	1	0.988		
35	スニーズガード		1000	200	205	1			
36	作 業 台		1250	800	800	1		消費 20.5W	
37	1 口 卓上 型 調理 器	DI-217	205	205	50	1	1.000		
38	スニーズガード		(810)	200	200	1		消費 20.5W	
39	作 業 台		(440)	800	800	1		消費 20.5W	
40	電子 ジャー	JM-40F	425	258	270	1	6.625	消費電力 2.4 (4.5L)	
41	電気 ウォーマーテーブル	RF-820A	800	800	800	1	2.208		
42	ディッシュディスペンサー	MS-1020N	655	410	850	2			
43	移 動 台		900	800	800	1			
44	上 棚 シンク		1000	800	800	1		消費 20.5W	
45	バ イ ー 棚		1100	250	250	1		壁掛け専用 (消費電力 2.5W)	
46	食 器 洗 浄 機	AWP-515	600	800	850	1	6.000	乾燥容量 10 (22.5L)	
47	移動 水 切 台		900	650	850	1			
48	冷 蔵 庫	HR-120M7-L	750	650	1810	1	6.274	室内用電源 (100V)	
49	シ エ ル フ	F1800-4-WC10A	758	405	1882	2		40W	
50	作 業 台		(1000)	800	800	2		消費 20.5W	
51	縫 纫 機	K2-402 (10針縫器)	480	582	1016	1	1.100	キヤノン社	
52	トレイホールドディスペンサー	MS-1410-LD	540	560	1775	1			
53	ラック ディスラムベーター	MS-2205-3	470	755	400	1			
54	ホーミスターバー	RF-120M6	650	571	800	1	1.200		
55	ホーミスターバー		700	800	800	1		トレスライタイプ	
設 備 容 量 合 計							13,180	6,000	17,100

注) 設備容量の数値は各1台当たりを示す。 注) 付属品として記載のない備品類・収納物は含まない。



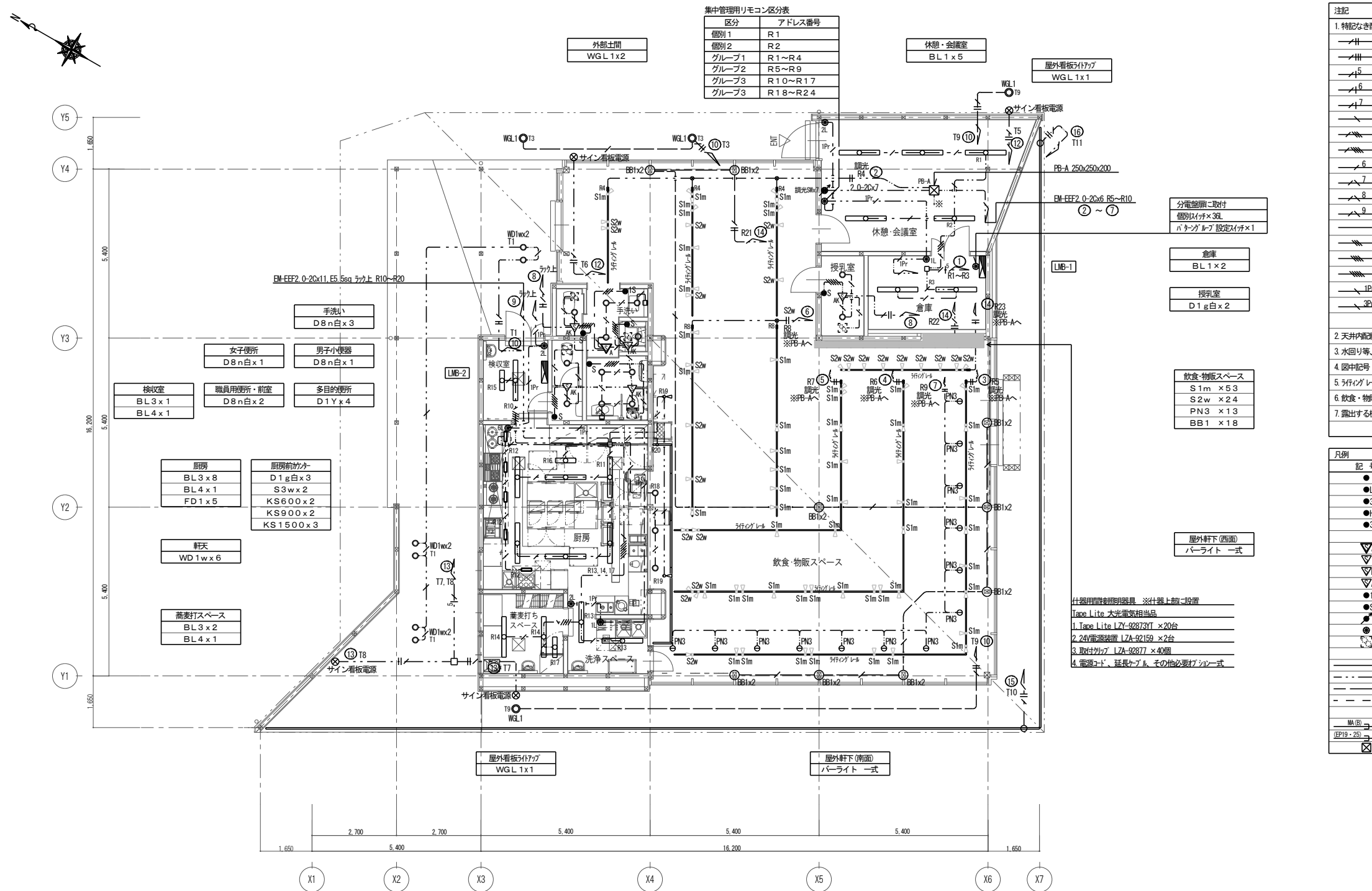
注記		
1. 特記なき配管配線は下記を示す。		
—H—	EM-EEF2.0-2C	保護管 (PF16)
—M—	EM-EEF2.0-3C (1C-E)	保護管 (PF22)
—M ^{3.5} —	EM-CE3.5sq-4C (1C-E)	保護管 (PF22)
—M ^{5.5} —	EM-CE5.5sq-4C (1C-E)	保護管 (PF28)
2. 天井内配線は「a-b」配線と認す。壁立下げ部分はPF管にて保護とする。		
3. 水回り等、各種規定による器具によるD種接地工事を施工のこと。		

凡例	記 号	名 称	備 考
	①EET	大角埋込コンセント	2P15A×1 接地端子付
	①ZEET	大角埋込コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付
	③ZELK	リレーコンセント	2P15A×2 抜止 接地極付
	①L5/20AET	大角埋込コンセント	2P15A・20A兼用×1 接地極・接地端子付
	①LK	大角埋込コンセント	2P15A×1 抜止式
	①EET	厨房機器用コンセント	接地2P15A ET付
	①ZEETWP	厨房機器用コンセント	接地2P15A ET付防水形
	③3P20AE	厨房機器用コンセント	接地3P20A
	③3P20AEP(引掛)	厨房機器用コンセント	接地3P20A 引掛防水形
	③3P30AEP(引掛)	厨房機器用コンセント	接地3P30A 引掛防水形



注記	
1. 特記なき配管配線は下記を示す。	
	EM-EFF2, 0-2C 保護管 (PF16)
	EM-EFF2, 0-3C (1C-E) 保護管 (PF22)
2. 天井内配線はケーブル「配線」配線とする。壁立下げ部分はPF管にて保護とする。	
3. 水回り等、各種規定による器具にはD種接地工事を施工のこと。	
4. 床埋込コンセント位置については、施工段階にて現場打合せの上決定とする。	
5. 飲食・物販スペースに設置する設備機器・器具及びびくが類の天井吊り支持材類は全てブラック色仕上げとする。	
6. 露出する機器・器具類の色については図面指示がある場合においても協議の上決定すること。	

[illegible]

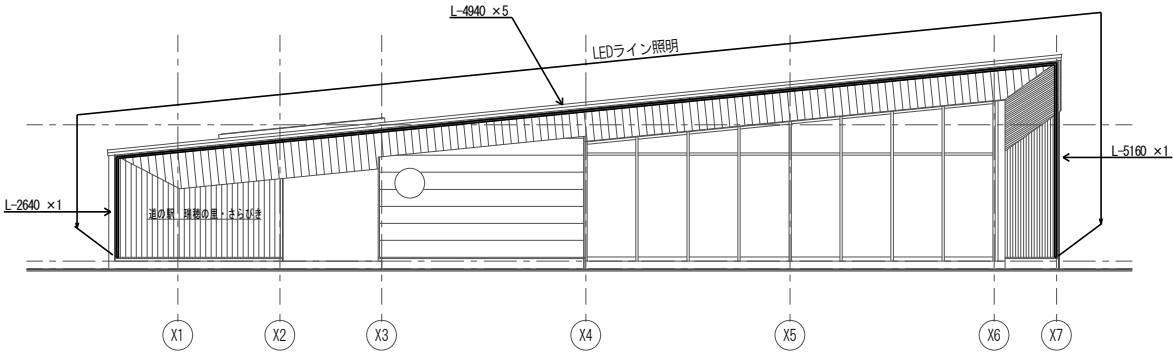


注記			
1. 特記なき配管配線は下記を示す。			
BM-EFF 2.0-3C	1E	(保護管F 22)	
BM-EFF 2.0-2C x 2	1E	(保護管F 22)	
BM-EFF 2.0-2C x 3C	1E	(保護管F 28)	
BM-EFF 2.0-3C x 2	1E	(保護管F 28)	
BM-EFF 2.0-2C x 2 + 3C	1E	(保護管F 22) x 2	
BM-EFF 1.6-3C	1E	(保護管F 22)	
BM-EFF 1.6-2C x 2	1E	(保護管F 22)	
BM-EFF 1.6-2C + 3C	1E	(保護管F 22)	
BM-EFF 1.6-3C x 2	1E	(保護管F 28)	
BM-EFF 1.6-3C + 2C x 2	1E	(保護管F 22) x 2	
BM-EFF 1.6-2C + 3C x 2	1E	(保護管F 22) x 2	
BM-EFF 1.6-3C x 3	1E	(保護管F 22) x 2	
BM-EFF 1.6-2C		(保護管F 16)	
BM-EFF 1.6-3C		(保護管F 22)	
BM-EFF 1.6-2C x 2		(保護管F 22)	
BM-EFF 1.6-2C + 3C		(保護管F 22)	
BM-FCEE 1.2-1Pr		(保護管F 16)	
BM-FCEE 1.2-3Pr		(保護管F 16)	

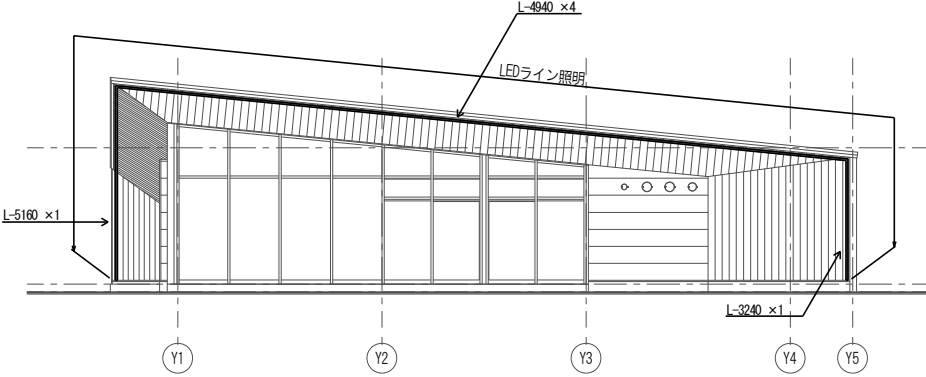
凡例	記号	名称	備考
●	埋込型スイッチ	1P15Ax1	
●L	埋込型スイッチ	1P 4Ax1	動作表示灯内蔵
●3	埋込型スイッチ	3W15Ax1	
●H	埋込型スイッチ	1P15Ax1	位置表示灯内蔵
●3NP	防水形埋込スイッチ	3W15Ax1	参考品番 パナソニック WS0022FK
▽A	熱線センサー付自動スイッチ	親機 (8A7x7)	参考品番 パナソニック WTK24818
▽V	熱線センサー付自動スイッチ	子機	参考品番 パナソニック WTK2910K
▽K	熱線センサー付自動スイッチ	子機 (換気扇用補助電源付)	参考品番 パナソニック WTK29318
▽AK	熱線センサー付自動スイッチ	親機 (換気扇用補助電源付)	参考品番 パナソニック WTK29604
●IS	操作ユニット	1回路用	参考品番 パナソニック WTA5820WK・WTA7101WK
●S	操作ユニット	2回路用	参考品番 パナソニック WTA5822WK・WTA7101WK
●	調光スイッチ		
●	リモコンセレクタースイッチ	フル2線式	
●	天井埋込換気扇	機械設備工事	
---	配管・配線	天井・壁隠蔽配管・配線	
---	配管・配線	天井内吊り下り配管・配線	
---	配管・配線	床スラブ下配管・配線	
---	配管・配線	露出配管・配線	
W/B	配管・配線	壁立下り部分 A 面 形状・材質保護	
EP19・25	配管・配線	壁立下り部分 EP19mm・25mm保護	
□	床・タイル	露出取付箇所は指定色塗装仕上げ	

LED照明 (パナソニック)	名称	品名	品番	数量	備考
L=4940 (防水)	パナソニック L=4,940mm	消費電力 88W	TMLNBAR4940-S24-3000K-HWP	9本	給電線裏出し (片側)
	色温度 3,000K				完全防水形
L=2640 (防水)	パナソニック L=2,640mm	消費電力 47W	TMLNBAR2640-S24-3000K-HWP	1本	給電線裏出し (片側)
	色温度 3,000K				完全防水形
L=5160 (防水)	パナソニック L=5,160mm	消費電力 92W	TMLNBAR5160-S24-3000K-HWP	2本	給電線裏出し (片側)
	色温度 3,000K				完全防水形
L=3240 (防水)	パナソニック L=3,240mm	消費電力 58W	TMLNBAR3240-S24-3000K-HWP	1本	給電線裏出し (片側)
	色温度 3,000K				完全防水形

機上ミサフ パナソニック相当
色温度は監督員と協議の上、決定とする。



西立面図 1/100



南立面図 1/100

1期工事(新築棟新築工事) 電灯(非常用照明・誘導灯)設備 平面図 1／100

凡例

記号	名称	備考
●	非常用照明	天井埋込型 バッテリー内蔵形
⦿	避難口誘導灯	LED誘導灯 片面 バッテリー内蔵形
⊙	避難口誘導灯	LED誘導灯 両面 バッテリー内蔵形
⦿	避難口・通路誘導灯	LED誘導灯 両面矢印付 バッテリー内蔵形
☒	ガラス	露出取付箇所は指定色塗装仕上げ

注記

1. 特記なき配管・配線は、下記とする。
— 〃 — EM-EEF2.0-3C (1C, E) (PF22)
— 〃 — EM-EEF1.6-3C (1C, E) (PF22)
2. 二重天井内はヶブ&ころがし配線とする。
3. 飲食・物販スペースに設置する設備機器・器具及びヶブの天井吊り支持材類は全てブラック色仕上げとする。
4. 露出する機器・器具類の色については図面指示がある場合においても協議の上決定すること。

1期工事(新築棟新築工事) 照明器具 参考案図

ア	LED非常灯 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵	カ	LED避難口誘導灯 片面形 B級・BL形 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵
ア1.0LED 定格出力タイプ LED灯：消費電力 1.0W ランプ光束：230Lm 色温度：5,000K 演色性：Ra70 電圧：100～242V 埋込寸法：φ100 リモコン：FSK90910K 1個納品	イ1.0LED 定格出力タイプ	イ1.7LED 定格出力タイプ LED灯：消費電力 1.7W ランプ光束：370Lm 色温度：5,000K 演色性：Ra70 電圧：100～242V 埋込寸法：φ100 非常灯評定番号：LALC-004 公共施設品番：K1-LRS11-2 参考品番：NNFB91605C	キ1.7LED 定格出力タイプ
	ウ1.3LED 定格出力タイプ		ク1.1LED 定格出力タイプ
	エ1.0LED 定格出力タイプ		ケ
	オ1.1LED 定格出力タイプ		コ
	注記		

工事名称 道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事

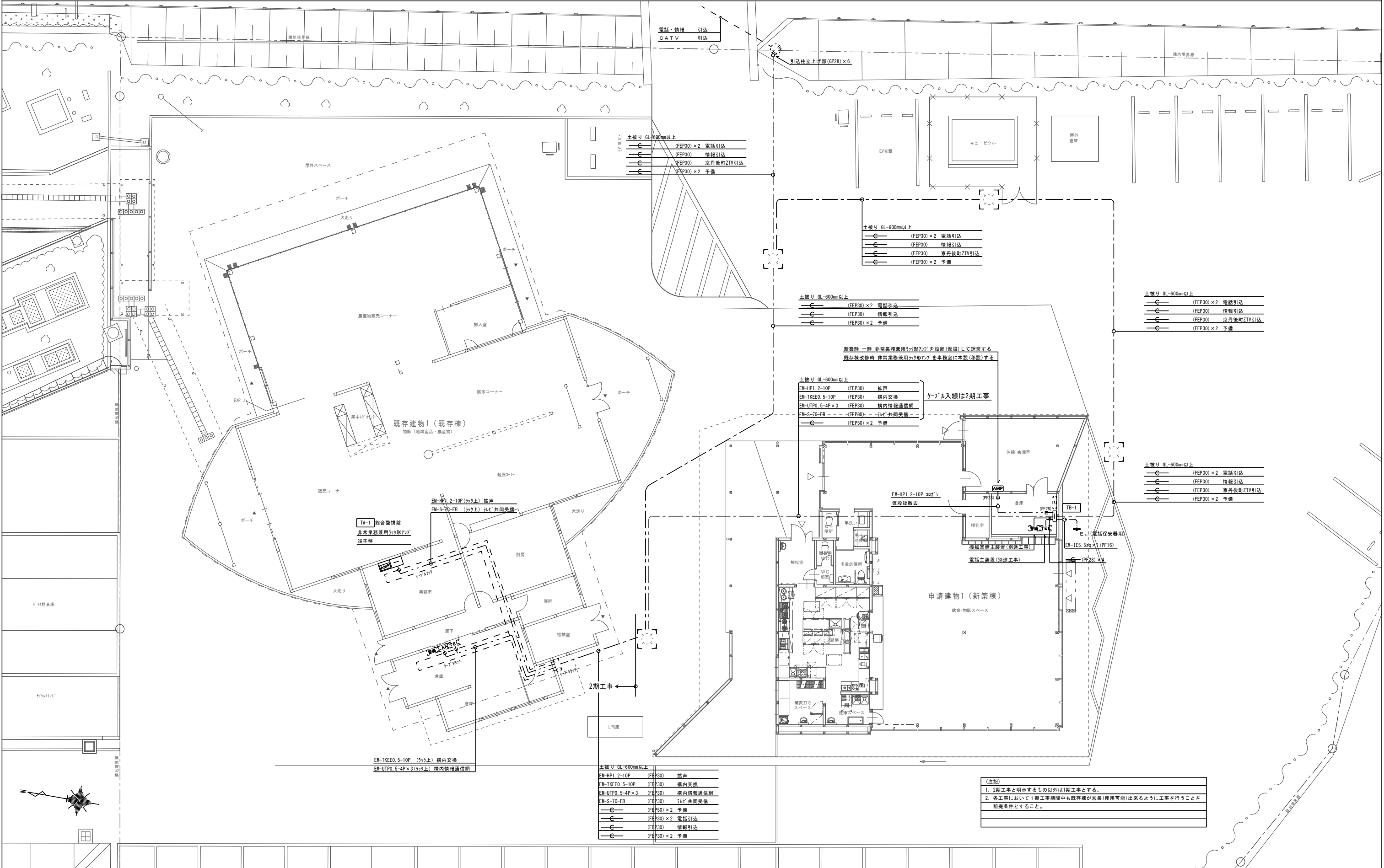
図面名称 1期工事(新築棟新築工事) 電灯(非常用照明・誘導灯)設備 平面図

S=1:100 (A3縦 S=1:200)

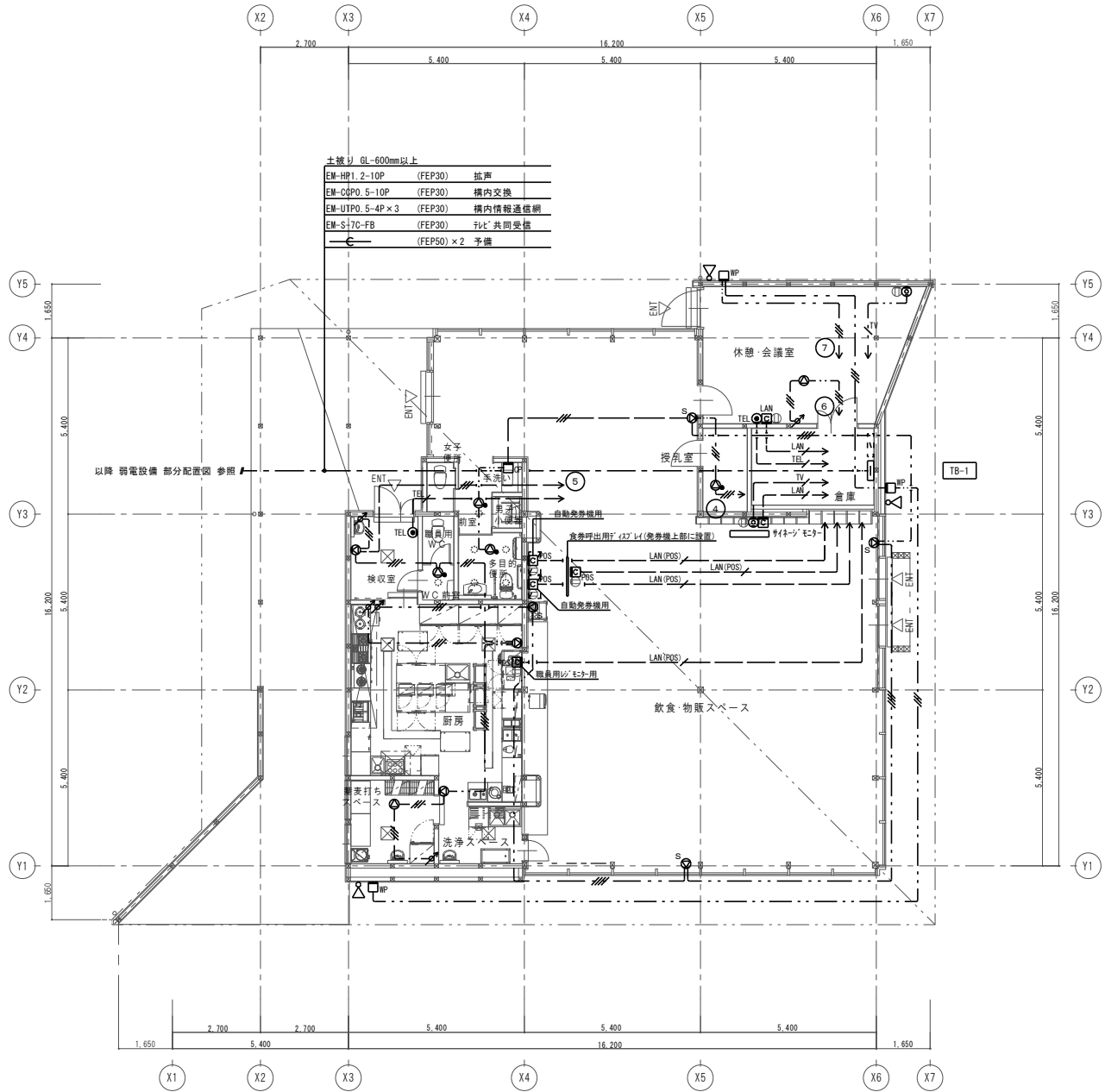
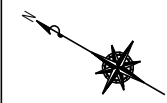
キタイ設計 (株)

一級建築士 第319755号 小川 龍二

E-12



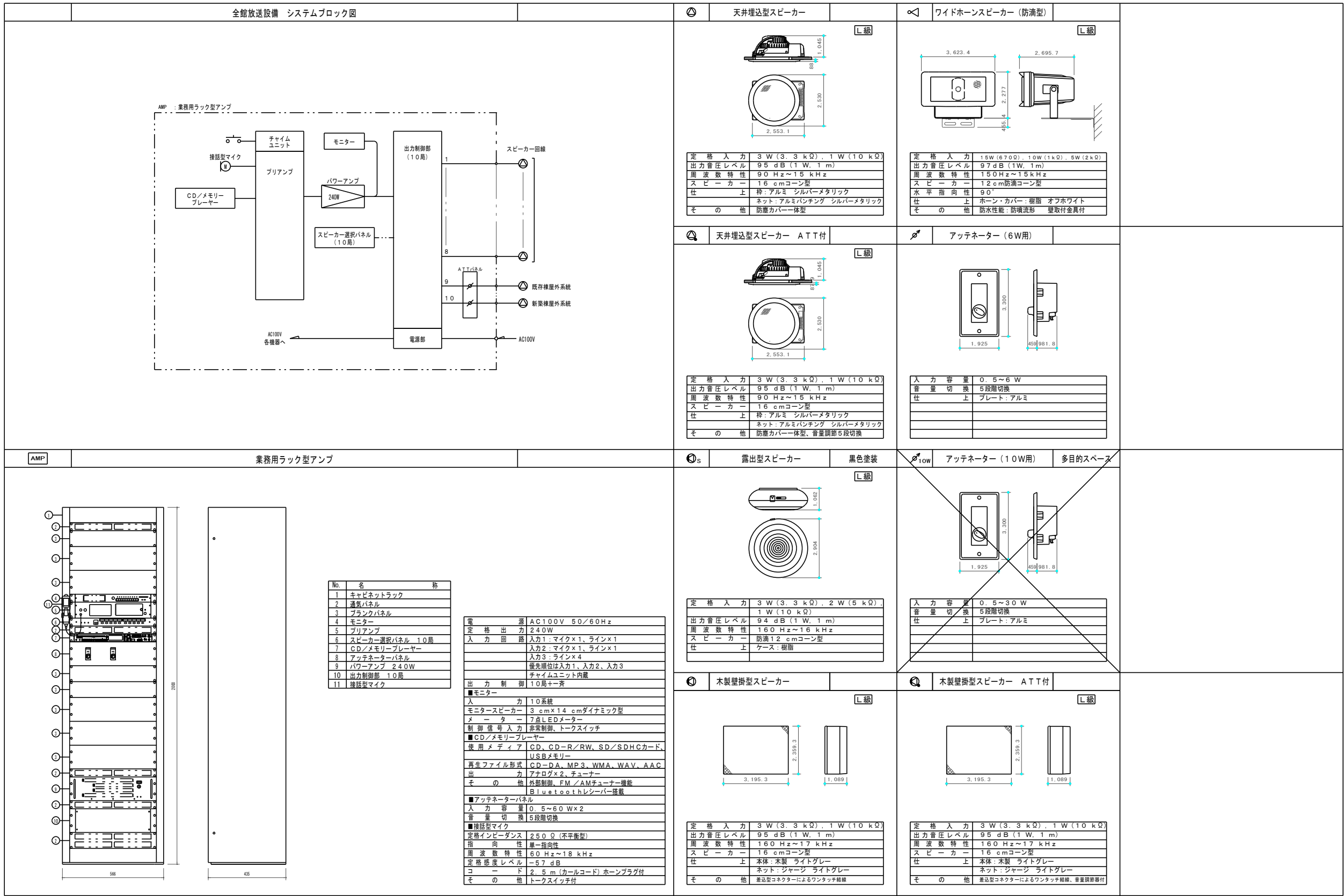
				工事名称	道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事	
				図面名称	1期工事(新築棟新築工事) 弱電設備 部分 配置図	S=1:200 (A3版 S=1:400)
					 キタイ設計（株） 一級建築士 第319755号 小川龍二	E-13

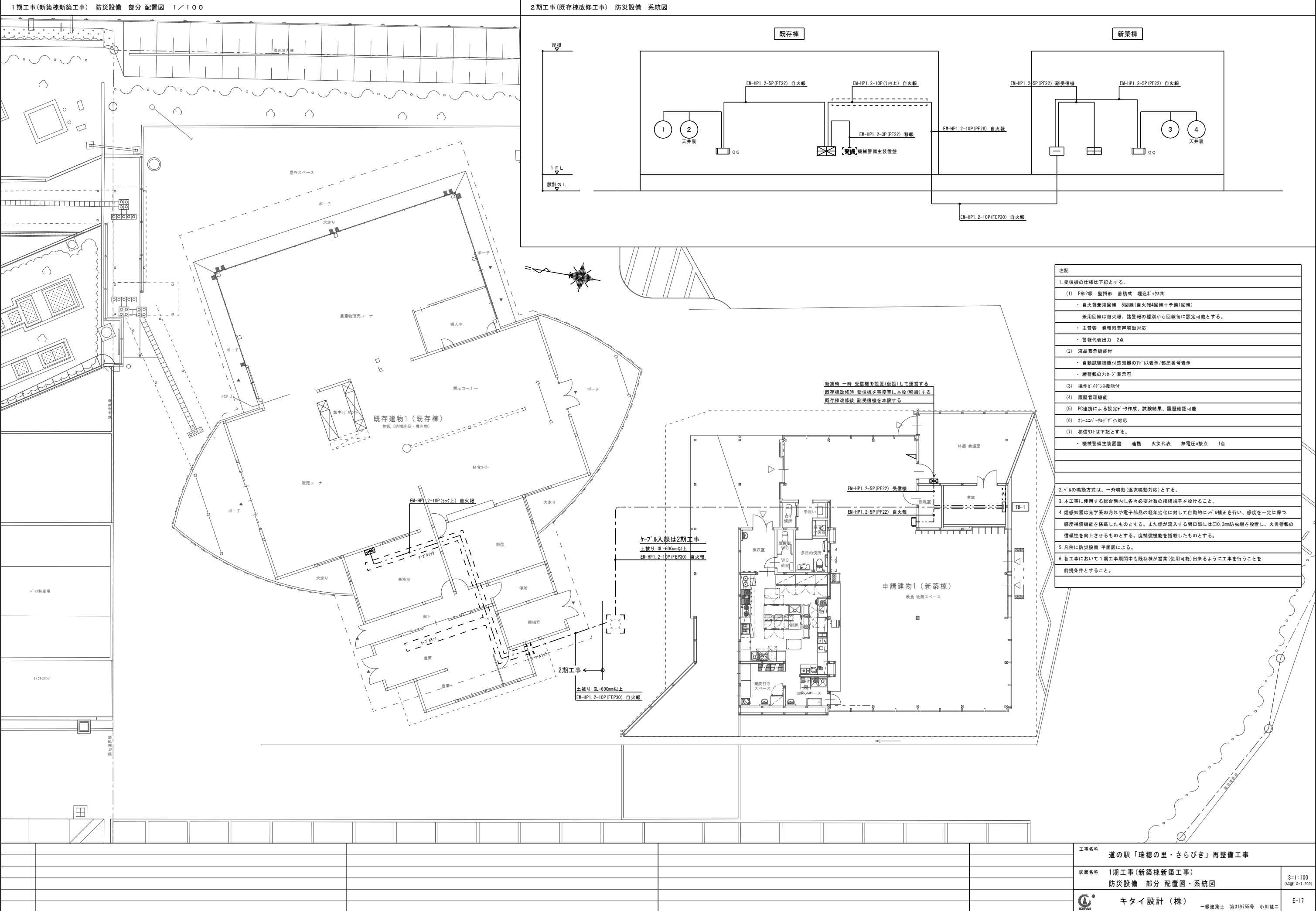


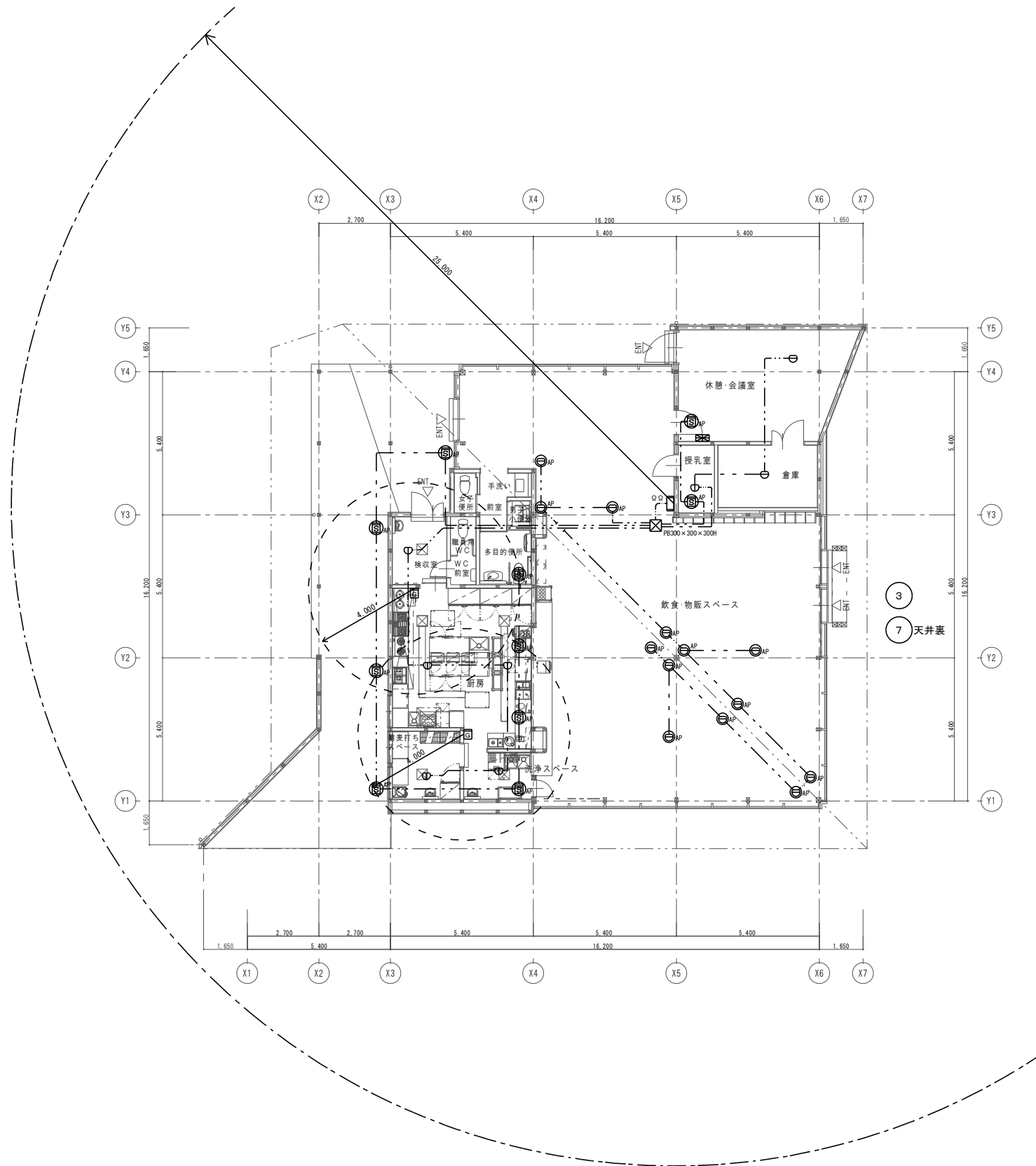
注記	
1. 特記なき配管・配線は、下記とする。	
拡声設備	
	EM-AE1.2-2C (PF16)
	EM-AE1.2-3C (PF16)
	EM-AE1.2-4C (PF16)
	EM-AE1.2-2C (EP19) 指定色塗装仕上
	EM-AE1.2-3C (PF16)
構内交換設備	
	EM-BTIEE0.4-2C (PF16)
	EM-BTIEE0.4-2C (PF16)
構内情報通信網設備	
	EM-UTP0.5-4P (PF16)
	EM-UTP0.5-4P (PF16)
	EM-UTP0.5-4P (PF16) POSレジ用
	EM-UTP0.5-4P (PF16) POSレジ用
ทีวี 共同受信設備	
	EM-S-5C-FB (PF16)
	EM-S-5C-FB (PF16)
2. 二重天井内はケーブルがし配線とする。	
3. LANケーブルはCat6を使用する。また、設備毎に色分けを行う。	
4. 新築棟飲食スペースの食券番号呼出装置は別途POSレジシステム構築に含める。	
5. 飲食・物販スペースに設置する設備機器・器具及びケーブル類の天井吊り支持材類は全てブラケット色仕上とする。	
6. 露出する機器・器具類の色については図面指示がある場合においても協議の上決定すること。	

凡 例

記号	名称	備考
	非常業務兼用ラック形アンプ	参考図による
	弱電端子盤	端子盤リフトによる
	天井埋込形スピーカー	参考図による
	天井埋込形スピーカー (ATT付)	参考図による
	露出形スピーカー	参考図による
	壁掛形スピーカー	参考図による
	ネオン形スピーカー	参考図による
	アンテナ	参考図による
	電話主装置	別途工事
	電話コネクタ	MJ6P4C×1 金属プレート付
	情報機器収納壁	情報機器共 別途工事
	情報コネクタ	MJ8P8C×1 (Cat6) 金属プレート付
	情報コネクタ (POSレジシステム用)	MJ8P8C×1 (Cat6) 金属プレート付
	ทีวีコネクタ	SH-7FS (1) 金属プレート付
	機械設備主装置	別途 機械設備工事
	防雨入線カバー	樹脂製
	カバープレート	金属製
	配管・配線路	二重天井内ケーブルがし配線
※ 飲食・物販スペースの直天井部分はケーブル配線 (サドル・ステップ止め等) とする。		
	配管・配線路	露出配管 指定色塗装仕上
	配管・配線路	床下打込み配管
	配管・配線路	地中埋設配管
	ブラケット	露出取付箇所は指定色塗装仕上

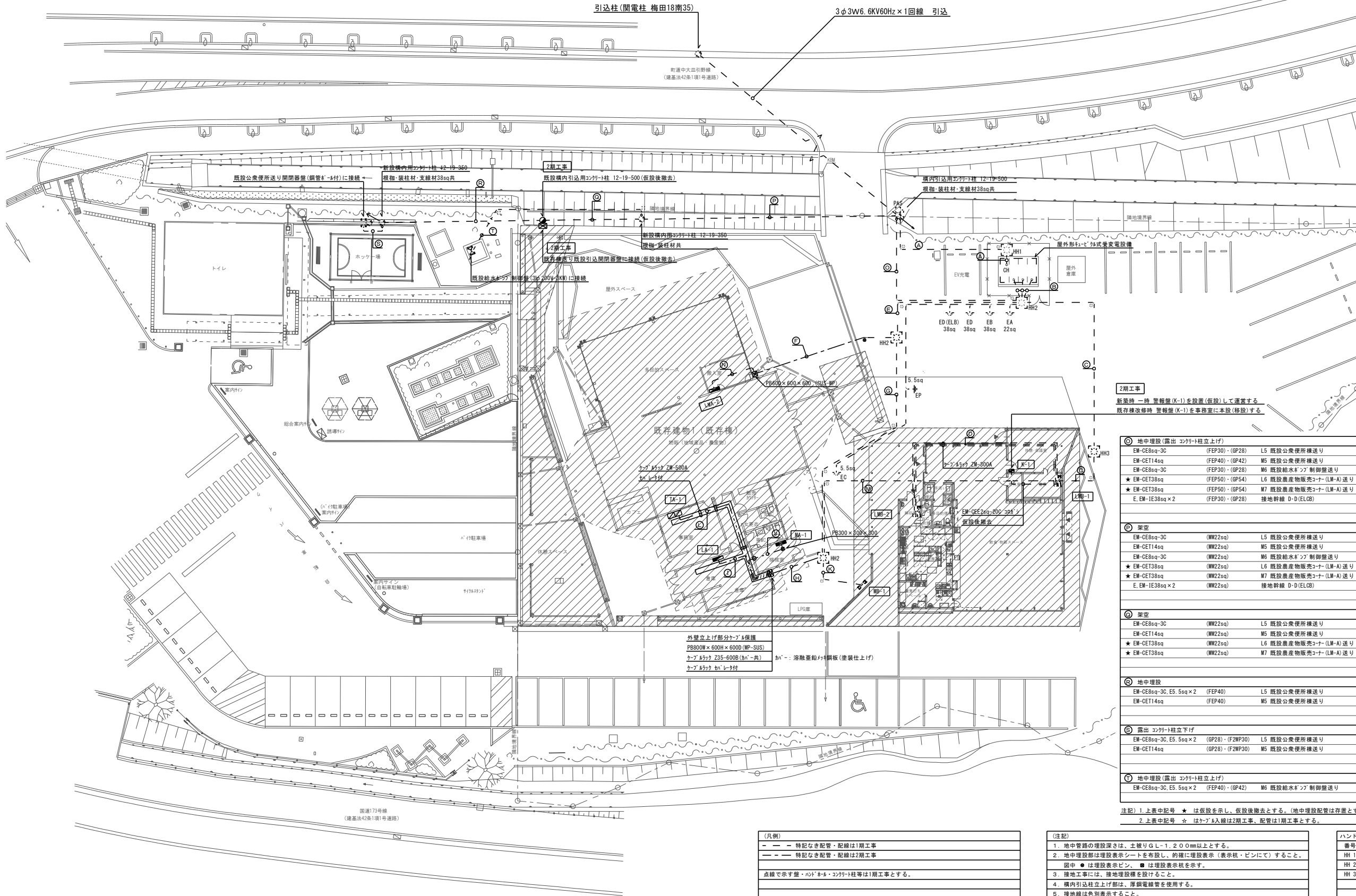






記号	名称	備考
	自火報受信機	壁掛形 P 形 2 級 5 回線 自動試験機能付
	副受信機	壁掛形 5 回線
	機械警備主装置	別途 機械警備工事
	機器収容箱	埋込形 総合壁 ⑥⑦収納 指定色焼付塗装(黒色)仕上げ
	発信機	P 型 2 級 アドレス付 リング形表示灯付
	電鈴(地区音響装置)	露出形 導通試験機能付
	受信所札	
	差動式スポット形感知器	2 種 露出形 自己保持形
	定温式スポット形感知器	7 0℃ 1 種防水 露出形 自己保持形
	光電式スポット形感知器	2 種 露出形 自己保持形
	光電式スポット形感知器	2 種 露出形 自動試験機能付 自己保持形
	光電式スポット形感知器	2 種 露出形 天井裏取付 自動試験機能付 自己保持形
	差動式スポット形感知器	2 種 露出形 自動試験機能付 自己保持形
	終端器	
	警戒区域境界線	
	警戒区域境界番号	自火報用
	ガス漏れ検知器	L P G 用
	配管・配線路	二重天井内ケーブルころがし配線
	配管・配線路	※ 飲食・物販スペースの直天井部分はケーブル配線(サドル・ステップ止め等)とする。
	配管・配線路	露出配管 指定色塗装仕上げ
	配管・配線路	地中埋設配管
	ガス漏れ検知器	露出取付箇所は指定色塗装仕上げ

1. 特記なき配管・配線は、下記とする。 —— ———— EM-AE1. 2-4C (PF16) - - - - - EM-AE1. 2-4C (EP19)
2. 二重天井内はすべて白と配線とする。
3. 飲食・物販用へんに設置する設備機器・器具及びへんりょうの天井吊り支持材類は全て白く仕上げとする。
4. 露出する機器・器具類の色については図面指示がある場合においても協議の上決定すること。



配線リスト		
(A) 地中埋設		
6KV EM-CET 38sq	(FEP80)	高圧引込
	(FEP80)	予備
EM-CEE2sq-2C	(FEP30)	高圧地格

E 地中埋設	
EW-1E22sq×1	接地 EA
EW-1E38sq×3	接地 EB、EC、E(ELCB)
EW-1E55sq×2	接地 EC、E
EW-1E38sq×2	接地幹線
EW-GE110sq	L1幹線 LMB-1、LMB-2
EW-GE760sq	M1幹線 LMB-1、LMB-2
☆EW-GE338sq	L3幹線 LMA-2
☆EW-GE338sq	M4幹線 LMA-2
☆EW-GE760sq	L2幹線 LA-1
☆EW-GE760sq	M3幹線 MA-1
☆EW-GE760sq	M2幹線 MB-1
☆EW-GEES2sq-5C	「E」マテ 接地
EW-CE2sq-20C	誘電管
—	(FEF40) ×4 予備

◎ 地中埋設		
EM-CET100sqE22sq × 2	(FEP80)	L1幹線 LMB-1・LMB-2
EM-CET60sq	(FEP65)	M1幹線 LMB-1・LMB-2
EM-CEE2sq-20C	(FEP40)	諸警報
	(FEP80) × 2	予備

⑤ 屋内ラック上			
EM-CET38sq E14sq×2	(ラック上)	L1-1幹線	LMB-2
EM-CET22sq	(ラック上)	M1-1幹線	LMB-2

⑤ 地中埋設	
☆ EM-CE138sq	(FEP50) L3幹線 LMA-2
☆ EM-CE138sq	(FEP50) M4幹線 LMA-2
☆ EM-CE160sq	(FEP65) L2幹線 LA-1
☆ EM-CE160sq	(FEP65) M3幹線 MA-1
☆ EM-CE160sq	(FEP65) M2幹線 MB-1
EM-IE38sq × 2	(FEP30) 接地幹線
☆ EM-CEES2sq-5C	(FEP30) ティマパ 監視
—	(FEP80) × 3 予備

F 地中埋設		
EM-CET38sq, E14sq × 2	(FEP50)	L3幹線 LMA-2
EM-CET38sq	(FEP50)	M4幹線 LMA-2
	(FEP65)	予備

G 地中埋設	
☆ EM-CET60sq	(FEP65) L2幹線 LA-1
☆ EM-CET60sq	(FEP65) M3幹線 MA-1
EM-CET60sq	(FEP65) M2幹線 MB-1
EM-1E 38sq × 2	(FEP40) 接地幹線
☆ EM-CEES2sq-5C	(FEP30) デマンド 監視
—	(FEP80) × 2 予備

H 地中埋設(外壁立上げ部分ツラナ)		
EM-CET60sq, E14sq×2	(FEP65)	L2幹線 LA-1
EM-CET60sq	(FEP65)	M3幹線 MA-1
EM-CEES2sq-5C	(FEP30)	デマンド監視
EM-CEE2sq-20C	(FEP40)	諸警報
	(FEP80)	予備

① 屋内ラック上
EM-CET60sq, E14sq×2 (ラック上) L2幹線 LA-1

④ 天井内コウシ〜露出立下げ
EM-CET60sq, E14sq x 2 (EP75) M3幹線 MA-1

Ⓚ	地中埋設		
	EM-CET60sq. E14sq x 2	(FEP60)	M2幹線 MB-1

① 屋内ラック上		
EM-GEES2sq-5C	(ラック上)	テ'マント'監視
EM-CEE2sq-20C	(ラック上)	諸警報

(M) 地中埋設		
☆ EM-CEE2sq-20C	(FEP40)	諸警報
—E—	(FEP80)	予備

⑨	屋内露出(指定色塗装仕上げ)		
	EM-CET38sq, E14sq x 2	(EP51)	L3幹線 LMA-2
	EM-CET38sq	(EP51)	M4幹線 LMA-2
		(EP51)	予備

注記) 1. 上表中記号 ★ は仮設を示し、仮設後撤去とする。(地中埋設配管は存置とする。) 2期工事
2. 上表中記号 ☆ はケーブル入線は2期工事、配管は1期工事とする。

(凡例)
- - - 特記なき配管・配線は1期工事
— — — 特記なき配管・配線は2期工事
点線で示す壁・パド・ホ・4・コナリ+柱等は1期工事とする。

(注記)

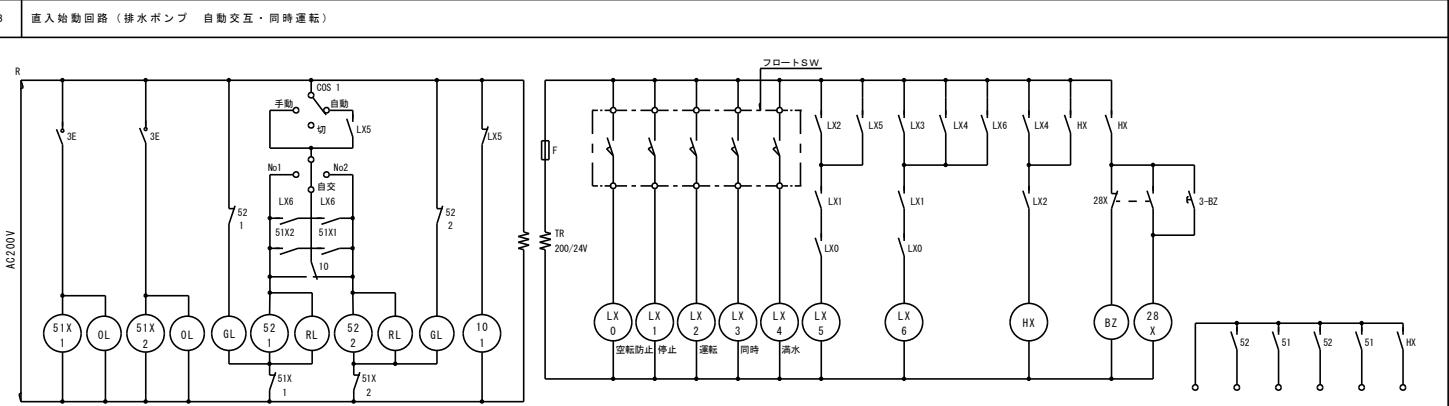
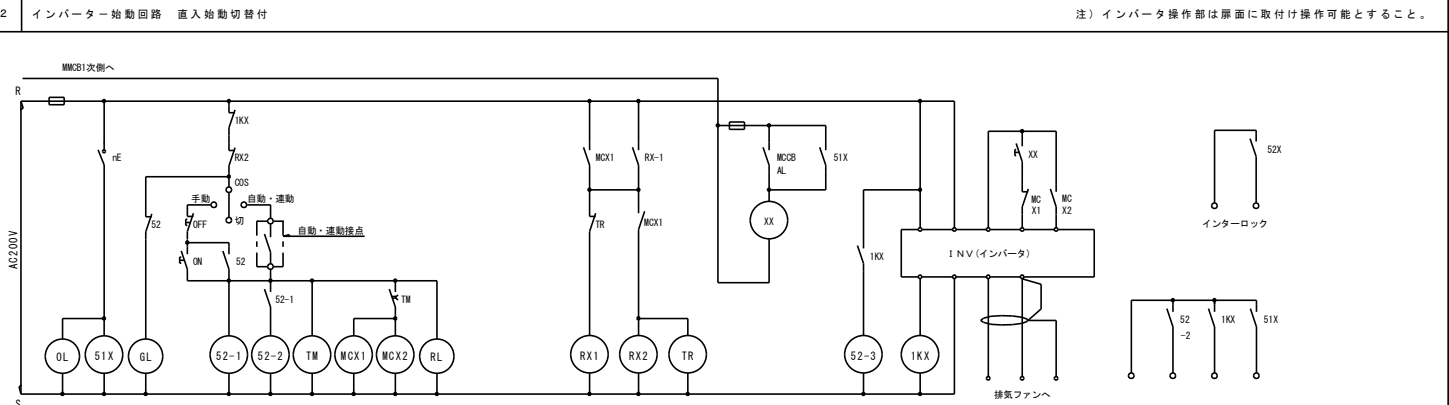
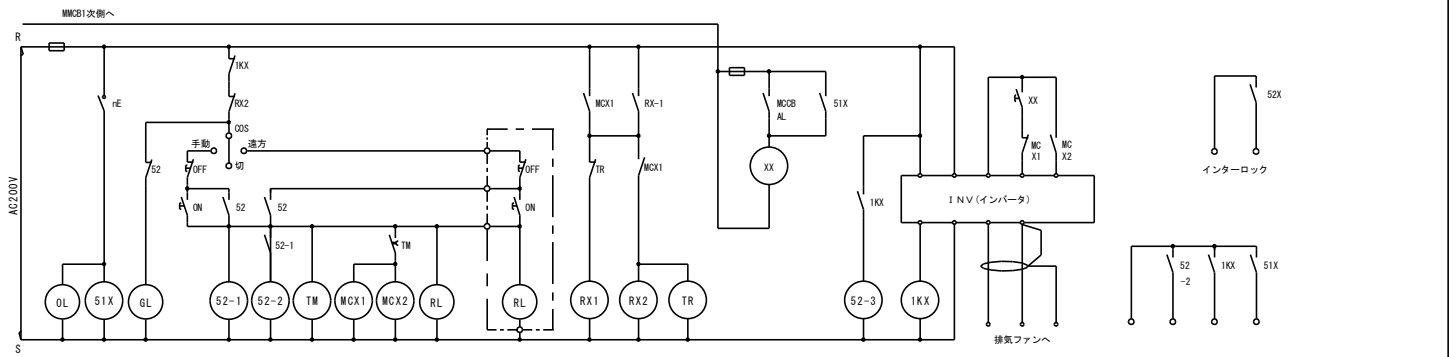
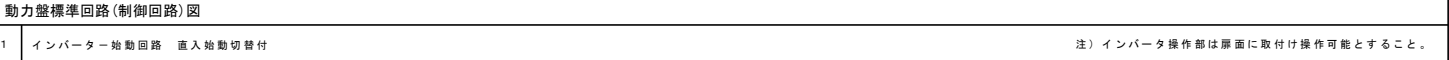
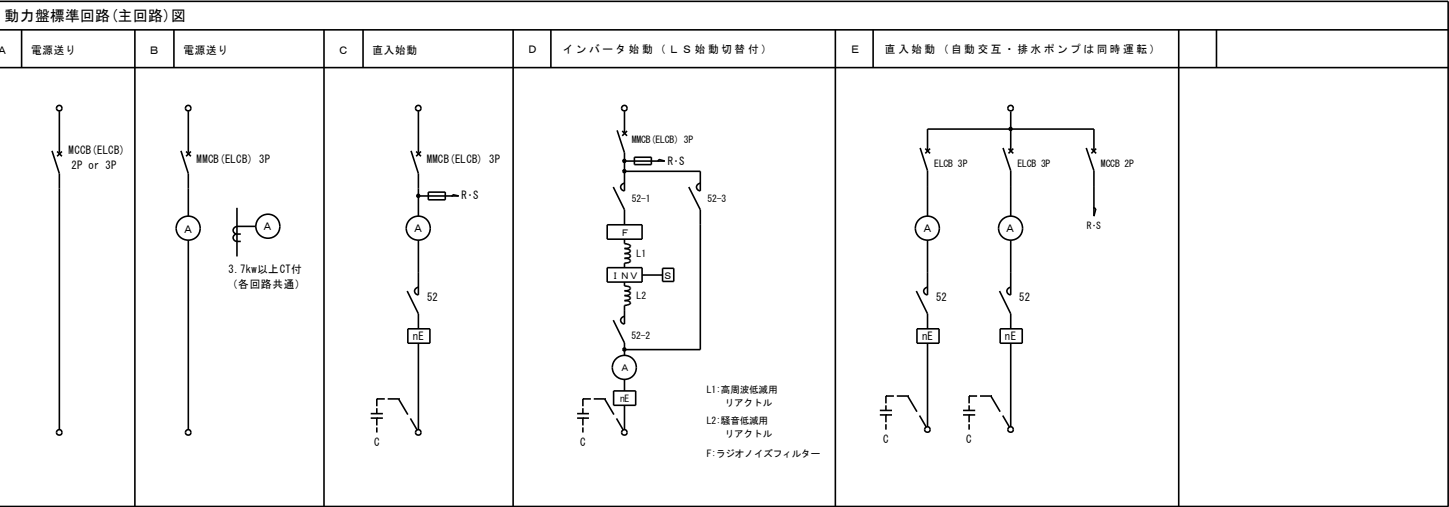
1. 地中管路の埋設深さは、土壌がGL-1.200mm以上とする。
2. 地中埋設物は埋設表示シートを布設し、的確に埋設表示（表示杭・ピンにて）すること。
 図中 ● は埋設表示ピン、■ は埋設表示杭を示す。
3. 接地工事には、接地埋設板を設けること。
4. 構内引込柱立上部には、厚銅電線管を使用する。
5. 接地線は色別表示すること。
6. 図中記号   は、既設貫通・補修箇所を示す。

番号	サイズ	セパレーター	蓋	備 考
HH 1	900×900×900H	—	R8K60	H2-9
HH 2	1,500×1,500×1,200H	○	R8K60	
HH 3	900×900×900H	○	R8K60	H2-9

[illegible]

盤 名 称 形 式	幹線記号 回路種別	幹 線 主 幹 分 岐 系 統	動 力 記 号	負 荷 名 称	負 荷 容 量 KW (KVA)	主 回 路 記 号	操 作 回 路 記 号	起 動 方 式	開 閉 器 容 量 (A F / A T)	電 流 計	コ ン デ ン ー	操 作 表 示				備 考
												発 停	状 態	故 障	警 報	
LMA-2 電灯動力一体盤	M4 CET38sq	MCCB 3P 100AF 3φ3W 200V 60Hz SPD	A	多目的ｽﾍﾞｰｽ 1ﾌｾﾝ(PAC-3B)	消 8.30	A	—	—	ELCB3P50AF/50AT							
				多目的ｽﾍﾞｰｽ 1ﾌｾﾝ(PAC-3B)	消 8.30	A	—	—	ELCB3P50AF/50AT							
MA-1 屋内壁掛型・銅板製・扉鍵付 参考寸法 700W×1,500H×200D	M3 CET60sq	MCCB 3P 225AF 3φ3W 200V 60Hz SPD	A	物販1ﾌｾﾝ(PAC-1B) 室外機	消 15.6	A	—	—	ELCB3P100AF/100AT							
			B	物販1ﾌｾﾝ(PAC-1B) 室内機	消 1.70	A	—	—	ELCB3P50AF/30AT							
			C	事務室1ﾌｾﾝ(PAC-2B)	消 1.59	A	—	—	ELCB3P50AF/20AT							

- 注 記
- 盤箱体の形式記号は、分電盤リスト参照とする。
 - ランプは全てLED灯とする。
 - 負荷容量で (消) は、消費電力を示す。
 - 各盤には分電盤用漏電警報 ｸﾞﾈｽII (JIS C5381-1対応) を設置する。(図示SPD)
 - メーカー標準仕様とするが、屋外盤は指定色焼付塗装仕上げとする。

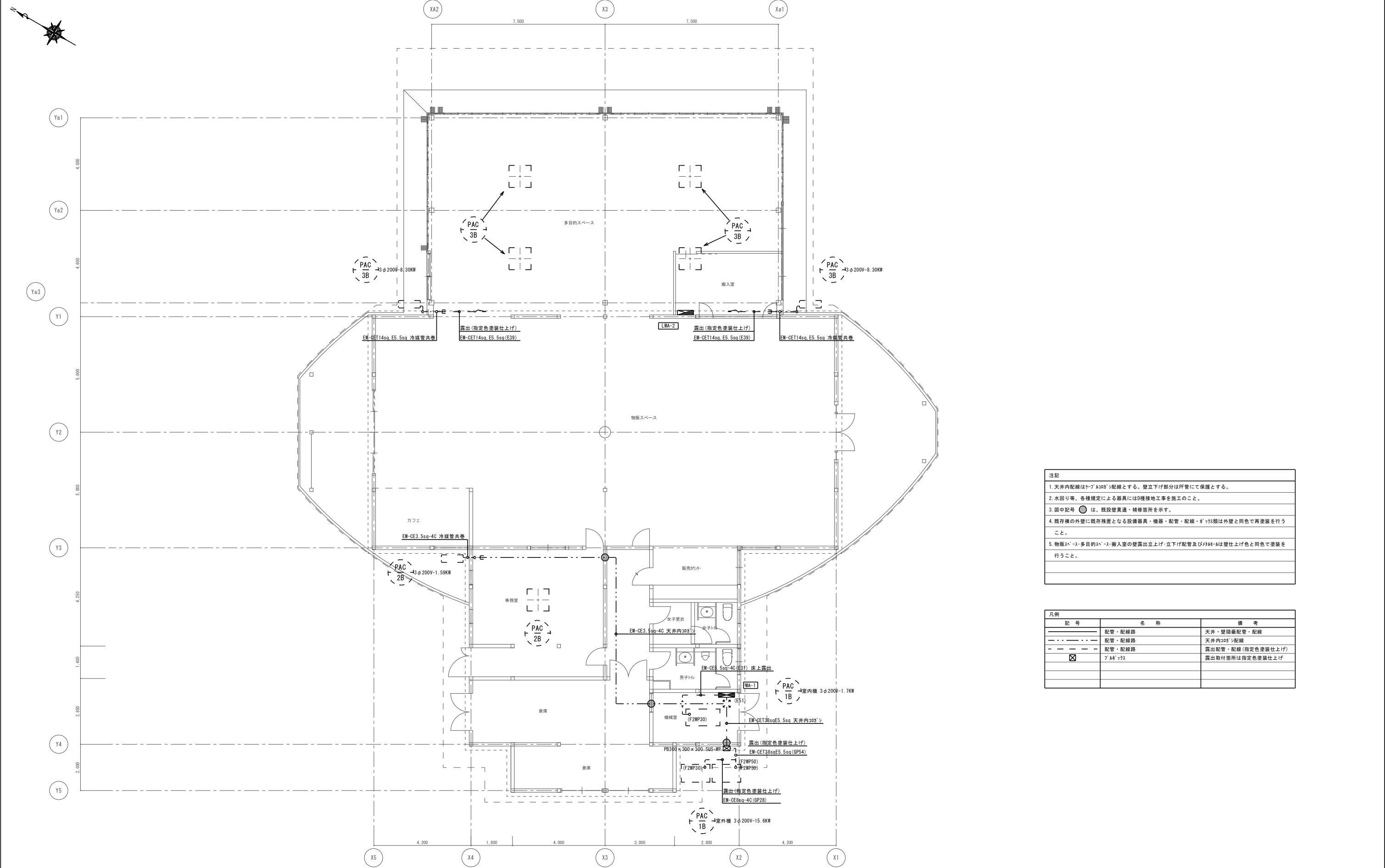


壁 名 称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐開閉器		P 数 AF/AT	負荷名称	リモコン リレー	負荷容量 (VA)	備考
				M C B	E L C B					
電灯分電盤 (L A - 1)										
屋内自立型・銅板製・扉鍵付		A	100	○		2P 50/ 20A	自火報受信機		100	
参考寸法 800W×2.050H×250D		B	"	○		"	非常業務家用形7A7F 7A7F		240	
架台・上部ワイヤリグ 3'ト付		C	"	○		"	警報盤		100	
		D	"	○		"	7'ランド監視装置		100	
		E	"	○		"	端子盤TA-1 1内		100	
		F	"	○		"	空調集中リモコン		100	
		G	"	○		"	誘導灯		100	
		H	"	○		"	機械警備		200	
										1,040
		a	100	○		2P 50/ 20A	非常用照明			
AC1 φ 3W60Hz210/105V (L2) EM-CET60sq		1	100	○		2P 50/ 20A	事務室・倉庫・販売電灯	R1~R6	502	
		2	"	○		"	廊下・男子・女子便所 電灯		272	
		3	"	○		"	7A7: 電灯	R7~R9	230	
		4	"	○		"	物販スペース 電灯	R10~R2	1092	
		5	"	○		"	物販スペース 電灯	R13-14	936	
		6	"	○		"	物販スペース 電灯	R15-16	936	
		7	"	○		"	物販スペース 電灯	R17-18	936	
		8	"	○		"	物販スペース 電灯	R19	288	
		9	"	○		"	物販スペース 電灯	R20	192	
		10	"	○		"	屋外電灯 7'ロ' 7A7F-制御	T1~T8	1057	
		11	"	○		"	7A7: 看板 7'ロ' 7A7F-制御	T9	300	
		12	"	○		"	伝送ユニット、リモコンラシス		138	
		13	"	○		"	予備			
		14	"	○		"	予備			
		15	"	○		"	予備			
		16	"	○		"	予備			
		17	"	○		"	予備			6,879
		C1	100	○		2P 50/ 20A	事務室 差込		200	
		C2	"	○		"	事務室 差込 事務機器		1500	
		C3	"	○		"	事務室 差込		200	
		C4	"	○		"	事務室 差込 事務機器		1500	
		C5	"	○		"	事務室 差込		200	
		C6	"	○		"	販売カウンター 差込		300	
		C7	"	○		"	販売カウンター 差込		200	
		C8	"	○		"	女子便所 差込		600	
		C9	"	○		"	男子便所 差込		600	
		C10	"	○		"	機械室 差込		200	
		C11	"	○		"	廊下・倉庫 差込		600	
		C12	"	○		"	物販スペース 差込		300	
		C13	"	○		"	7A7: 差込		500	
		C14	"	○		"	7A7: 差込		500	
		C15	"	○		"	物販スペース 差込		200	
		C16	"	○		"	物販スペース 差込 (7A7-7F 用)		500	
		C17	"	○		"	物販スペース 差込		200	
		C18	"	○		"	物販スペース 差込		300	
		C19	"	○		"	自販機用 差込		800	
		C20	"	○		"	物販スペース 差込 7A7-7F-7F		500	
		C21	"	○		"	物販スペース 差込 7A7-7F-7F		500	
		C22	"	○		"	物販スペース 差込 7A7-7F-7F		500	
		C23	"	○		"	物販スペース 差込 7A7-7F-7F		500	
		C24	"	○		"	物販スペース 差込 7A7-7F-7F		500	
		C25	"	○		"	物販スペース 差込 7A7-7F-7F		500	
		C26	"	○		"	自販機用 差込		800	</

[illegible]

凡 例	注 記
① AC 100V 電灯回路	下記の注記は動力分電盤、電灯分電盤等に換要すること。
② AC 200V 電灯回路	1. 原則として100V分岐回路で使用する2P50AF/30AT以下の遮断器は、JIS協約形の1Pサイズ
③ AC 100V コンセント回路	遮断器の2P1Eタイプとする。
④ AC 200V コンセント回路	また、200V分岐回路で使用する2P50AF/30AT以下の遮断器は、JIS協約形の1Pサイズ
⑤ AC 100V 換気電源回路	遮断器の2P2Eタイプとする。
⑥ AC 200V 換気電源回路	2. 電灯盤（Lー4）内にフル2線送ユニット（光アドレス設定式）、リモコントランスを取付ける。
⑦ AC 100V 空調電源回路	3. 各壁にはリレー制御用T/U（4回路用）を適合数取付る。
⑧ AC 200V 空調電源回路	4. リモコンリレーは、フル2線 2P20Aとする。
⑨ AC 100V 消防負荷等一次側分岐回路	5. リモコン制御機器は光アドレス設定式とする。
	6. アドレス設定器（パナナ製：NR79600）を1台納品のこと。
⑩ タイマー制御回路（タイマーにてON、OFF）	7. 電灯盤（Lー4）内にソーラータイマー（2回路型）を取り付ける。
⑪ 多重伝送方式（2線式）リモコン制御回路	8. ソーラータイマー制御対象負荷用の電磁接触器を2個取り付ける
⑫ 自動点滅器回路	9. 誘導灯 等の消防法・建基法に基づく重要機器用配線用遮断器は、赤色ロックカバー付とする。
⑬ 調光回路	10. 負荷名称は室名その他に電灯、コンセント、空調、換気扇回路の別がわかるように表示する。
	11. 各壁には分電盤用避雷器 Ⅱ（JIS C5381-1対応）を設置する。（図示SPD）
	12. メーカー標準仕様とするが、屋外盤は指定色焼付塗装仕上げとする。

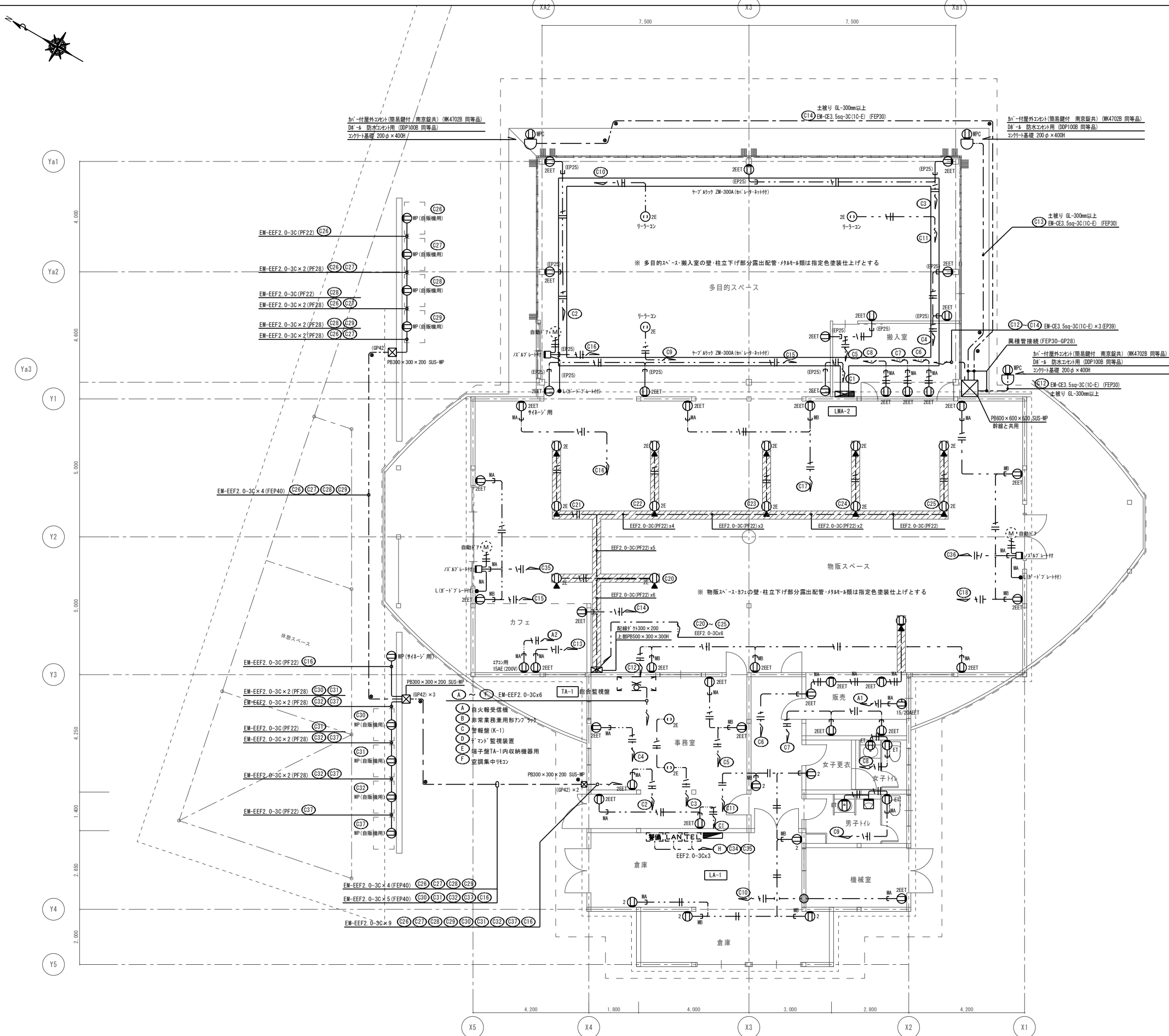
[illegible]



注記	
1. 天井内配線は7-7φ20が1/2配線とする。壁立下げ部分は所管にて保護とする。	
2. 水回り等、各種規定による器具にはD種接地工事を施工のこと。	
3. 図中記号  は、既設壁貫通・補修箇所を示す。	
4. 既存棟の外壁に既存残置となる設備器具・機器・配管・配線・ボックス類は外壁と同色で再塗装を行うこと。	
5. 物販スペース・多目的スペース・搬入室の壁露出立上げ・立下げ配管及びMA-1は壁仕上げ色と同色で塗装を行うこと。	

凡例		
記 号	名 称	備 考
	配管・配線路	天井・壁隠蔽配管・配線
	配管・配線路	天井内20φ1/2配線
	配管・配線路	露出配管・配線(指定色塗装仕上げ)
	ボックス	露出取付箇所は指定色塗装仕上げ

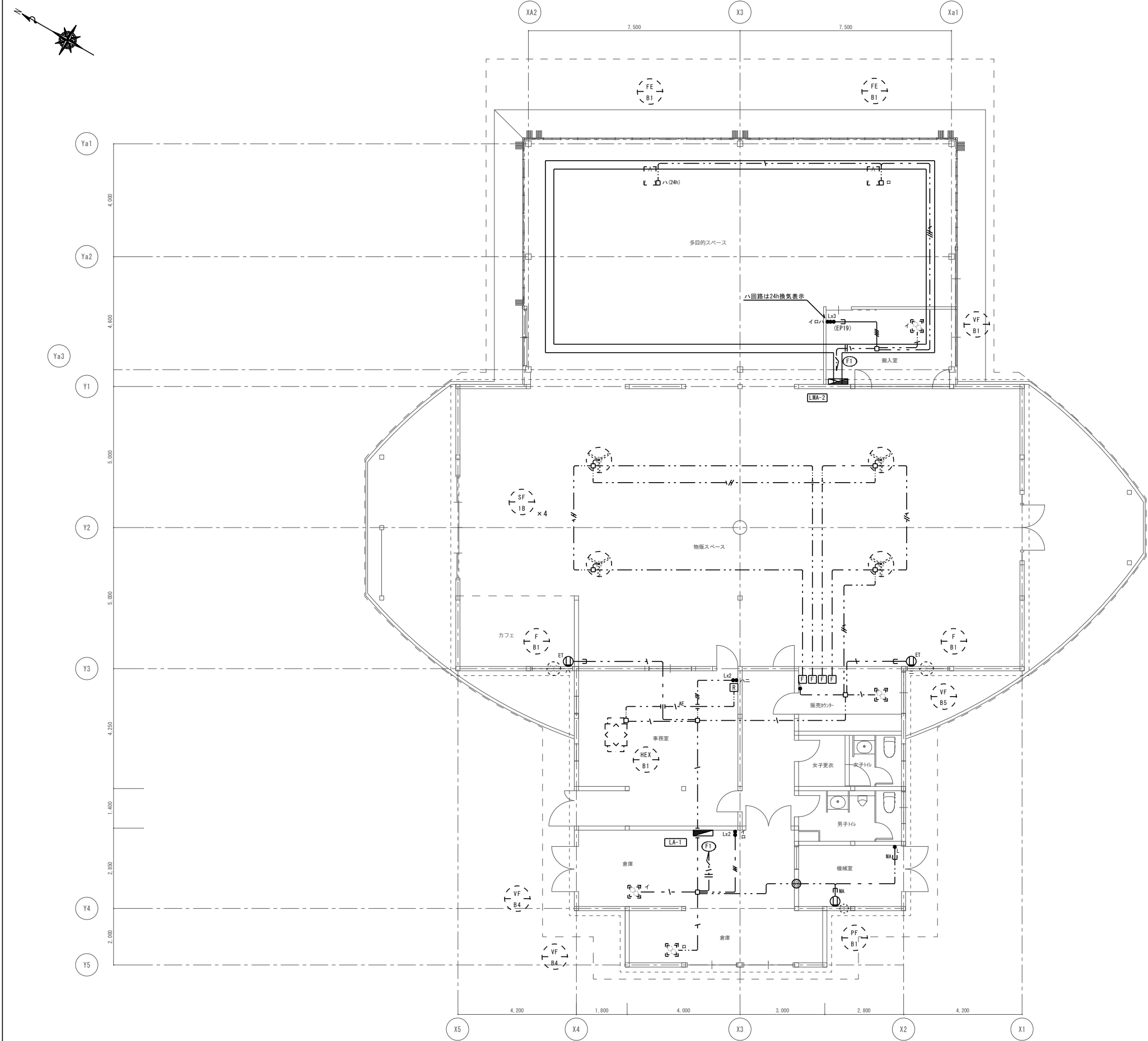
				工事名称	道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事	
				図面名称	2期工事(既存棟改修工事) 動力設備 平面図	S=1:75 (A3縦 S=1:150)
					 キタイ設計 (株)	E-22
					一級建築士 第319755号 小川 龍二	



注記			
1. 特記なき配管配線は下記とする。			
	EM-EFF2.0-20	保護管 (PF16)	
	EM-EFF2.0-3C(10-E)	保護管 (PF22)	
	EM-EFF1.6-20	保護管 (PF16)	
	EM-EFF2.0-3C(10-E)	保護管 (EP25)	
	EM-EFF2.0-3C(10-E)	保護管 (J94t-8A形)	
2. 天井内配線は「ブ」30°を配線とする。壁立下げ部分はP管にて保護とする。			
3. 水回り等、各種規定による器具にはD種接地工事を施工のこと。			
4. 防火区画及び非燃焼室の場合は、建築設備設計・施工上の指導指針により施工の事。			
施工方法 国土交通大臣認定品使用による認定工法			
5. 図中記号  は、既設壁貫通・補修箇所を示す。			
6. 床埋込つわ位置については、施工段階にて現場打合せの上決定とする。			
7. 特記なき地中管路の埋設深さは、土被りGL-6.0mm以上とする。			
8. 地中埋設部は埋設表示シートを布設し、的確に埋設表示（表示杭・ピンにて）すること。			
図中 ● は埋設表示ピン、■ は埋設表示杭を示す。			
9. 露出する機器・器具類の色については図面指示がある場合においても協議の上決定すること。			
10. 既存棟の外壁に既存残存となる設備器具・機器、配管・配線、J94t-8A形は外壁と同色で再塗装を行うこと。			
11. 物販バス・多目的バス・搬入車の壁露出立上げ・立下げ配管及びJ94t-8A形は壁仕上り色と同色で塗装を行うこと。			

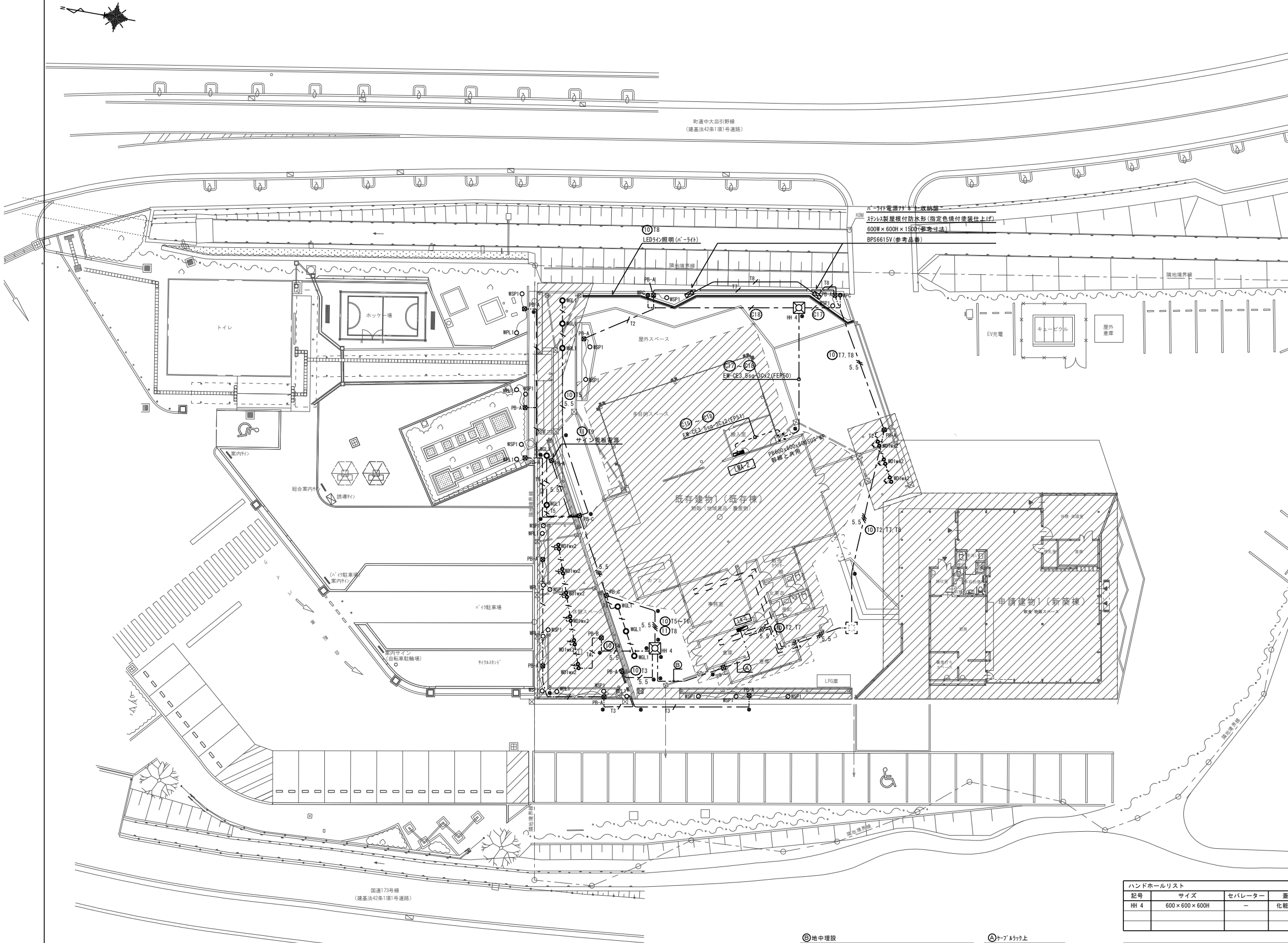
別例	記 号	名 称	備 考
	①Z	大角埋込コンセント	2P15A×2
	①ET	大角埋込コンセント	2P15A×1 接地端子付
	①ZET	大角埋込コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付
	①WP	大角埋込コンセント	2P15A×2 抜止 接地極・端子付
	①15/20AET	大角埋込コンセント	2P15A・20A兼用×1 接地極・接地端子付
	①E	1口コンセント	2P15A×2 抜止 接地極付
	①E	2口コンセント	2P15A×2 接地極付 7A3製、フタ付仕上げ
	☒	フタ付き	露出配管箇所は指定色塗装仕上げ
		配管・配線路	天井・壁隠蔽配管・配線
		配管・配線路	天井内30°/配線
		配管・配線路	床スラブ下込み配管・配線
		配管・配線路	露出配管・配線
		配管・配線路	床中埋設配管・配線
	MA(B)	配管・配線路	壁立下げ部分 A(B)形30°/45°保護
	(EP25)	配管・配線路	壁立下げ部分 EP25mm保護
		床スラブ 溝はつり・補修	100×100

[illegible]



注記		
1. 特記なき配管配線は下記を示す。		
	EM-EF2 0-2C	保護管 (PF16)
	EM-EF2 0-3C (1C-E)	保護管 (PF22)
	EM-EF1 6-2C	保護管 (PF16)
	EM-EF1 6-3C	保護管 (PF22)
	EM-EF1 6-3C (1C-E)	保護管 (PF22)
	EM-EF1 6-2C x 2 (1C-E)	保護管 (PF22)
	EM-AE1 2-2C	保護管 (PF16)
2. 天井内配線はケーブル・ダクト・シ配線とする。壁立下げ部分はP管にて保護とする。		
3. 水回り等、各種規定による器具にはD種接地工事を施工のこと。		
4. 図中記号 は、既設壁貫通・補修箇所を示す。		
5. 既存棟の外壁に既存残置となる設備器具・機器・配管・配線・ギヤ類は外壁と同色で再塗装を行うこと。		
6. 物販スペース・多目的スペース・搬入室の壁露出立上げ・立下げ配管及びダクトは壁仕上り色と同色で塗装を行うこと。		

凡例	記 号	名 称	備 考
		大角埋込スイッチ	1P4A x 1 動作表示灯付
		大角埋込スイッチ	1P4A x 2 動作表示灯付
		全熱交換器用コントロールスイッチ	機械設備工事より支給品取付
		シーリングファン調速器	機械設備工事より支給品取付
		ブッパス	露出取付箇所は指定色塗装仕上げ
		配管・配線路	天井・壁隠蔽配管・配線
		配管・配線路	天井内コブシ配線
		配管・配線路	床スラブ打込み配管・配線
		配管・配線路	露出配管・配線
		MA(B)	壁立下げ部分 A(B)形ダクト保護



LED照明(ﾊﾞｰﾗｲﾄ)ﾘｽﾄ				
名称	品名	品番	数量	備考
L=4940(防水)	ﾊﾞｰﾗｲﾄ L=4,590mm 消費電力 82W 色温度 3,000K	TMLWBAR4590-S24-30KNH-KWP	2本	給電線横出し(片側) 完全防水形
	上記対応電源ﾌﾞﾗｯｸﾞ DC24V 120W	HLG-120H-24A	2台	
L=3440(防水)	ﾊﾞｰﾗｲﾄ L=3,440mm 消費電力 62W 色温度 3,000K	TMLWBAR3440-S24-30KNH-KWP	1本	給電線横出し(片側) 完全防水形
	上記対応電源ﾌﾞﾗｯｸﾞ DC24V 100W	HLG-100H-24A	1台	
L=2320(防水)	ﾊﾞｰﾗｲﾄ L=2,320mm 消費電力 42W 色温度 3,000K	TMLWBAR2320-S24-30KNH-KWP	2本	給電線横出し(片側) 完全防水形
	上記対応電源ﾌﾞﾗｯｸﾞ DC24V 60W	HLG-60H-24A	2台	
L=5380(防水)	ﾊﾞｰﾗｲﾄ L=5,380mm 消費電力 97W 色温度 3,000K	TMLWBAR5380-S24-30KNH-KWP	2本	給電線横出し(片側) 完全防水形
	上記対応電源ﾌﾞﾗｯｸﾞ DC24V 80W	HLG-80H-24A	2台	
L=4390(防水)	ﾊﾞｰﾗｲﾄ L=4,390mm 消費電力 79W 色温度 3,000K	TMLWBAR4390-S24-30KNH-KWP	1本	給電線横出し(片側) 完全防水形
	上記対応電源ﾌﾞﾗｯｸﾞ DC24V 120W	HLG-120H-24A	1台	
L=520(防水)	ﾊﾞｰﾗｲﾄ L=520mm 消費電力 9W 色温度 3,000K	TMLWBAR520-S24-30KNH-KWP	1本	給電線横出し(片側) 完全防水形
	上記対応電源ﾌﾞﾗｯｸﾞ DC24V 40W	HLG-40H-24A	1台	

照トミサワ パーライト相当
色温度は監督員と協議上、決定とする。

注記		
1. 特記なき配管配線は下記を示す。		
— 5.5 —	EM-CE5.5sq-3C(10-E)	保護管(FEP30)
— 5.5 —	EM-CE5.5sq-3C(10-E)	保護管(FEP30)
— 5.5 —	EM-CE5.5sq-3C(10-E)x2	保護管(FEP50)
— 5.5 —	EM-CE5.5sq-3C(10-E)x3	保護管(FEP50)
— 5.5 —	EM-EEF2.0-3C(10-E)	保護管(PF22)
— 5.5 —	EM-CE5.5sq-3C(10-E)x3	ケーブル上配線
— 5.5 —	EM-EEF2.0-3C(10-E)	天井内ケーブル上配線 柱立上げ部(OP25)保護
2. 天井内配線はケーブル上配線とする。壁立下げ部分はPF管にて保護とする。		
3. 水回り等、各種規定による器具にはD種接地工事を施工のこと。		
4. 防火区画及び界壁貫通の場合は、建築設備設計・施工上の指導指針により施工の事。		
施工方法 国土交通大臣認定品使用による認定工法		
5. 特記なき地中管路の埋設深さは、土盛りG L-600mm以上とする。		
6. 地中埋設部は埋設表示シートを布設し、的確に埋設表示(表示杭・ピンにて)すること。		
図中 ● は埋設表示ピン、 ■ は埋設表示杭を示す。		
7. 露出配管は全て指定色塗装仕上とする。		

⑨地中埋設			
T3	EM-CE5.5sq-3C(10-E) × 3	(FEP50) (GP54)	
T4	EM-CE5.5sq-3C(10-E) × 3	(FEP50) (GP54)	
T5	EM-CE5.5sq-3C(10-E) × 3	(FEP50) (GP54)	
T6	EM-CE5.5sq-3C(10-E) × 3	(FEP50) (GP54)	
T7	EM-CE5.5sq-3C(10-E)	(FEP30) (GP28)	

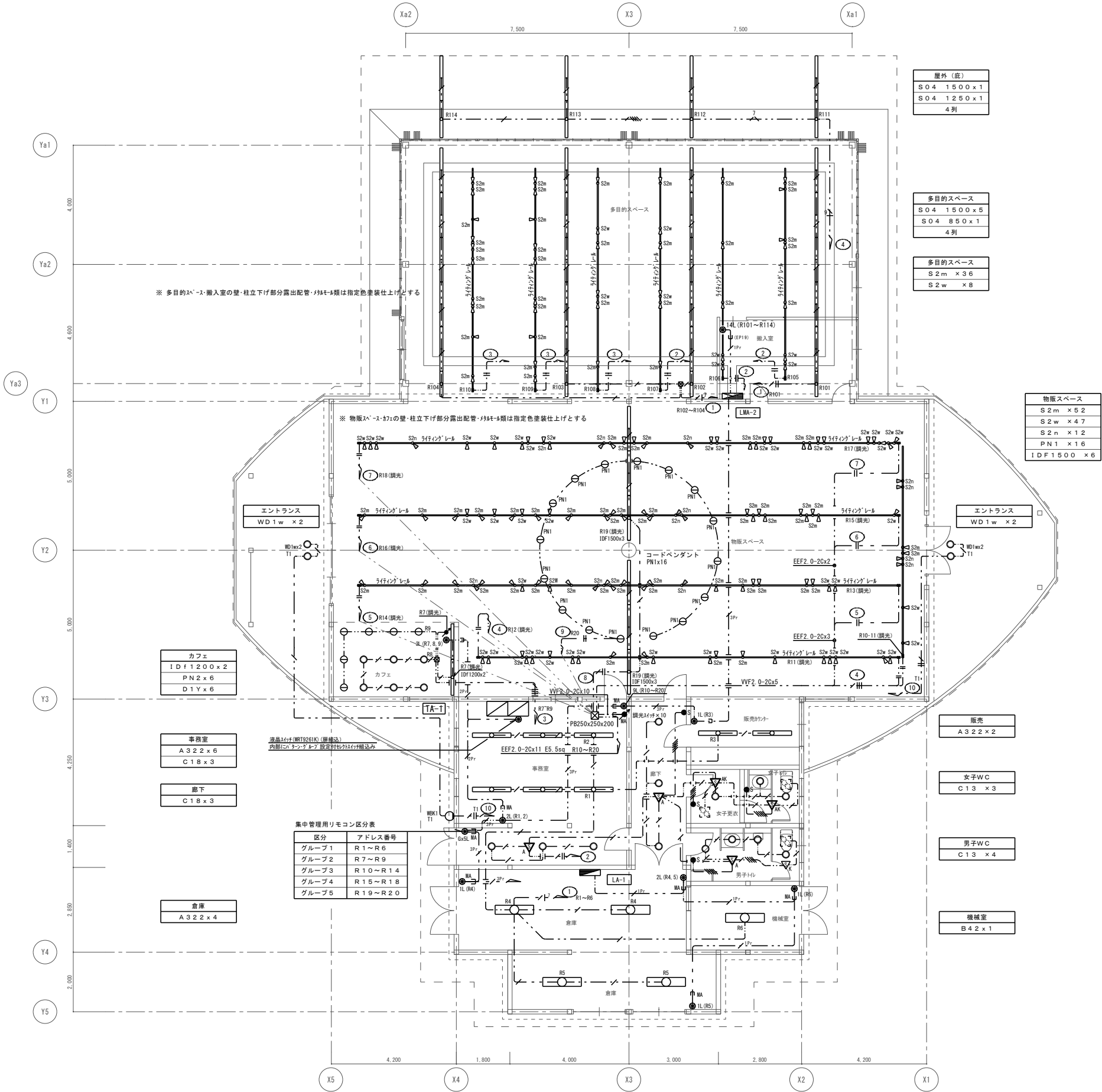
⑩ケーブル上配線			
T3	EM-CE5.5sq-3C(10-E)		
T4	EM-CE5.5sq-3C(10-E)		
T5	EM-CE5.5sq-3C(10-E)		
T6	EM-CE5.5sq-3C(10-E)		
T7	EM-CE5.5sq-3C(10-E)		

ハンドホールリスト				
記号	サイズ	セパレーター	蓋	備考
HH 4	600×600×600H	—	化粧蓋	H1-6

ブルボックスリスト				
記号	サイズ	材質	仕様	備考
PB-A	200×200×200H	ステン製	防水形	
PB-B	200×200×100H	ステン製	防水形	
PB-C	300×300×200H	ステン製	防水形	

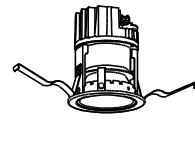
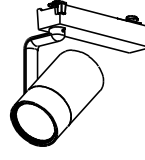
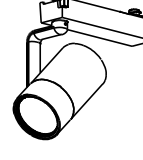
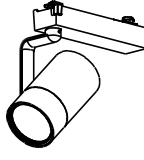
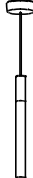
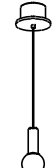
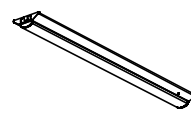
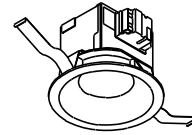
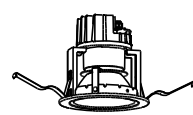
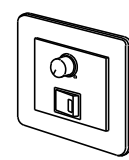
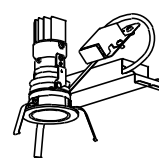
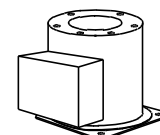
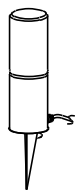
※ 照明器具 WPL1及びWSP1、最寄りのブボックス内で接続する。

凡例		
記号	名称	備考
□	ブボックス	ブボックス リスト 参照
□	ブボックス・ボックス	ブボックス リスト 参照
□	大角埋込コンタクト(金属WPL1・プレート付)	2P15A×2 抜止 接地極・端子付
— — — — —	配管・配線路	天井・壁隠蔽配管・配線
— — — — —	配管・配線路	天井内30°配線
— — — — —	配管・配線路	床スラブ打込み配管・配線
— — — — —	配管・配線路	露出配管・配線
— — — — —	配管・配線路	地中埋設配管・配線



注記		
1. 特記なき配管配線は下記を示す。		
	EM-EEF 2.0 ~ 3C	1E (保護管PF 22)
	EM-EEF 2.0 ~ 2C x 2	1E (保護管PF 22)
	EM-EEF 2.0 ~ 2C + 3C	1E (保護管PF 28)
	EM-EEF 2.0 ~ 3C x 2	1E (保護管PF 28)
	EM-EEF 2.0 ~ 2C x 2 + 3C	1E (保護管PF 22) x 2
	EM-EEF 2.0 ~ 3C x 3	1E (保護管PF 28 + 22)
	EM-EEF 1.6 ~ 3C	1E (保護管PF 22)
	EM-EEF 1.6 ~ 2C x 2	1E (保護管PF 22)
	EM-EEF 1.6 ~ 2C + 3C	1E (保護管PF 22)
	EM-EEF 1.6 ~ 3C x 2	1E (保護管PF 28)
	EM-EEF 1.6 ~ 3C + 2C x 2	1E (保護管PF 22) x 2
	EM-EEF 1.6 ~ 2C + 3C x 2	1E (保護管PF 22) x 2
	EM-EEF 1.6 ~ 3C x 3	1E (保護管PF 22) x 2
	EM-EEF 1.6 ~ 2C	(保護管PF 16)
	EM-EEF 1.6 ~ 3C	(保護管PF 22)
	EM-EEF 1.6 ~ 2C x 2	(保護管PF 22)
	EM-EEF 1.6 ~ 2C + 3C	(保護管PF 22)
	EM-FCPEE 1.2 ~ 1Pr	(保護管PF 16)
	EM-FCPEE 1.2 ~ 3Pr	(保護管PF 16)
2. 天井内配線はケーブル桥架配線とする。壁立下げ部分はPF管にて保護とする。		
3. 水回り等、各種規定による器具にはD種接地工事を施工のこと。		
4. 図中記号 は、既設壁貫通・補修箇所を示す。		
5. ライティング・レールは2P15A ブラック色仕上とし、支持材はグランド色仕上(共)とする。		
6. 露出する機器・器具類の色については図面指示がある場合においても協議の上決定すること。		
7. 既存様の外壁に既存残置となる設備器具・機器・配管・配線・ダクト類は外壁と同色で再塗装を行うこと。		
8. 物販スペース・多目的スペース・搬入室の壁露出立上げ・立下げ配管及びダクト類は壁立上げ色と同色で塗装を行うこと。		

凡例	記 号	名 称	備 考
	●	埋込型スイッチ	1P15Ax1
	●L	埋込型スイッチ	1P 4Ax1 動作表示灯内蔵
	●3	埋込型スイッチ	3W15Ax1
	●H	埋込型スイッチ	1P15Ax1 位置表示灯内蔵
	●3WP	防水形埋込スイッチ	3W15Ax1 参考品番 バナニッ WSG022FK
		熱線センサー付自動スイッチ	乾燥機 (RA97P) 参考品番 バナニッ WTK24818
		熱線センサー付自動スイッチ	子機 参考品番 バナニッ WTK2910K
		熱線センサー付自動スイッチ	子機 (換気扇接続端子付) 参考品番 バナニッ WTK29318
		熱線センサー付自動スイッチ	乾燥機 (換気扇連動) 参考品番 バナニッ WTK2604
	●S	操作ユニット	2回路用 参考品番 バナニッ WTA5822WK・WTA7101WK
		調光スイッチ	
		リモコンセクタースイッチ	フル2線式
		天井埋込換気扇	機械設備工事
		露出取付箇所は指定色塗装仕上	
		天井・壁隠蔽配管・配線	
		天井内桥架配線	
		床スラブ打込み配管・配線	
		露出配管・配線	
		壁立下げ部分 A(B)形ダクト保護	
		壁立下げ部分 EP19mm・25mm保護	

2 期工事(既存棟改修工事) 照明器具 参考姿図																			
D1Y LEDダウンライト				S2W LEDスポットライト				S2m LEDスポットライト				S2n LEDスポットライト				IDf1500 LED間接照明			
																			
消費電力 : 13.8W 19VA 器具光束 : 1,370Lm 色温度 : 3,000K 演色性 : Ra83 電圧 : 専用電源: LZA-91115E 非調光 埋込寸法 : φ75 公共施設品番 : 参考品番 : LZD-93499Y8B				消費電力 : 24W 39VA 器具光束 : 1,870Lm 色温度 : 3,000K 演色性 : Ra83 電圧 : 100V フールド : LZA-93649 取付 公共施設品番 : 参考品番 : LZS-9102YBWS				消費電力 : 24W 39VA 器具光束 : 1,870Lm 色温度 : 3,000K 演色性 : Ra83 電圧 : 100V フールド : LZA-93649 取付 公共施設品番 : 参考品番 : LZS-9102YBWS				消費電力 : 24.2W 39VA 器具光束 : 1,870Lm 色温度 : 3,000K 演色性 : Ra83 フールド : LZA-93649 取付 公共施設品番 : 参考品番 : LZS-9102YBWS				消費電力 : 48W 49VA 器具光束 : 5,300Lm 色温度 : 3,000K 演色性 : Ra83 電圧 : 100V 別売LEDユニット : LZA-93035Y 公共施設品番 : 参考品番 : LZY-93032XW			
IDf1200 LED間接照明				PN1 LEDペンダント				PN2 LEDペンダント				S04-1500 LEDライン照明				S04-1250 LEDライン照明			
												 電源コード TAD-DKW3000片切				 電源コード TAD-DKW3000片切			
消費電力 : 43W 37VA 器具光束 : Lm 色温度 : 3500K 演色性 : RA83 電圧 : 100V 別売LEDユニット: LZA-92113A 公共施設品番 : 参考品番 : LZY-92111XW				消費電力 : 5.9W 12VA 器具光束 : 260Lm 色温度 : 2700K 演色性 : Ra83 電圧 : 100V : 公共施設品番 : 参考品番 : DPN-39550Y				消費電力 : 6.2W 7VA 器具光束 : 260Lm 色温度 : 2700K 演色性 : Ra83 電圧 : 100V 公共施設品番 : 参考品番 : DPN-41821YG				消費電力 : 22W 23VA 器具光束 : Lm 色温度 : 3000K 演色性 : 電圧 : 100~242V 公共施設品番 : 参考品番 : TAD-S04-LED1500L30-FPD				消費電力 : 19.5W 20VA 色温度 : 3000K 演色性 : 電圧 : 100~242V 公共施設品番 : 参考品番 : TAD-S04-LED1250L30-FPD			
S04-850 LEDライン照明				A322 LEDベースライト				B42 LEDベースライト				C13 LEDダウンライト				C18 LEDダウンライト			
 電源コード TAD-DKW3000片切																			
消費電力 : 14.5W 15VA 色温度 : 3000K 演色性 : 電圧 : 100~242V 公共施設品番 : 参考品番 : TAD-S04-LED850L30-FPD				消費電力 : 32.5W 34VA 器具光束 : 色温度 : 4000K 演色性 : Ra85 電圧 : 100~242V : 別売ユニット : LZA-92823N 公共施設品番 : 参考品番 : LZB-92584XW-N				消費電力 : 43W 46VA 器具光束 : 325Lm 色温度 : 4000K 演色性 : Ra85 電圧 : 100~242V その他 : 別売ユニット : LZA-92824N 公共施設品番 : 参考品番 : LZB-92586XW-N				消費電力 : 8.5W 9VA 器具光束 : 770Lm 色温度 : 4000K 演色性 : Ra83 電圧 : AC100V 埋込寸法 : φ100 公共施設品番 : 参考品番 : LZD-93138NWB				消費電力 : 13.8W 19VA 器具光束 : 1,460Lm 色温度 : 4000K 演色性 : Ra83 電圧 : AC100V 埋込寸法 : φ100 専用電源: LZA-91115E 非調光 公共施設品番 : 参考品番 : LZD-93056NWB			
LED専用調光器				LED専用調光器				WD1w LEDダウンライト				WGL1 グランドライト				WPL1 アウトダライト			
												 電球 LZA-92765LED5.7W(E11) ハニカムルーバー LZA-92955 スプレッドレンズ LZA-90571				 5m×7mタイプ・ブル・差込プラグ付			
消費電力 : 器具光束 : 色温度 : 演色性 : 電圧 : 参考品番 : LZA-90306E				消費電力 : 器具光束 : 色温度 : 演色性 : 電圧 : 参考品番 : LZA-92794				消費電力 : 11.4W 18VA 器具光束 : 325Lm 色温度 : 2700K 演色性 : Ra83 電圧 : AC100V その他 : 施工寸法 φ50mm H=120mm 参考品番 : LLD-7086LW2 公共施設品番 : 参考品番 : 公共											

2期工事(既存棟改修工事 電灯(非常用照明・誘導灯)設備 平面図 1/100

凡例

記号	名称	備考
●	非常用照明	天井埋込型 バッテリー内蔵形
●	避難口誘導灯	LED誘導灯 片面 バッテリー内蔵形
●	避難口誘導灯	LED誘導灯 両面 バッテリー内蔵形
●	避難口・通路誘導灯	LED誘導灯 両面矢印付 バッテリー内蔵形
☒	グッドパス	露出取付箇所は指定色塗装仕上げ
---	配管・配線路	二重天井内ケーブルこしがし配線
---	配管・配線路	露出配管 指定色塗装仕上げ

注記

1. 特記なき配管・配線は、下記とする。

EM-EF2.0-30(10.E) (PF22)

EM-EF1.6-30(10.E) (PF22)

2. 二重天井内はケーブルこしがし配線とする。

3. 既存棟の外壁に既存残置となる設備器具・機器・配管・配線・グッドパス類は外壁と同色で再塗装を行うこと。

4. 物販スペース・多目的スペース・搬入室の壁露出立上げ・立下げ配管及びグッドパスは壁仕上げ色と同色で塗装を行うこと。

照明器具 参考姿図

ア

LED非常灯 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵

ア1.0LED 定格出力タイプ

LED灯：消費電力 1.0W

ランプ光束：230Lm

色温度：5,000K

演色性：Ra70

電圧：100～242V

埋込寸法：φ100

リモコン：FSK90910K 1個納品

非常灯評定番号：LALC-004

公共施設品番：K1-LRS11-1

参考品番：NNFB90605K

カ

LED避難口誘導灯 片面形 B級・BL形 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵

カ1.7LED 定格出力タイプ

LED灯：消費電力 1.7W

ランプ光束：

色温度：

演色性：

電圧：100V

型式認定番号：1AM111-3209

公共施設品番：SH1-FBF20-BL

参考品番：FA20312CLE1

FK20300

イ

LED非常灯 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵

イ1.0LED 定格出力タイプ

LED灯：消費電力 1.0W

ランプ光束：370Lm

色温度：5,000K

演色性：Ra70

電圧：100～242V

埋込寸法：φ100

非常灯評定番号：LALC-004

公共施設品番：K1-LRS11-2

参考品番：NNFB91605C

キ

LED避難口誘導灯 片面形 B級・BL形 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵

キ1.7LED 定格出力タイプ

LED灯：消費電力 1.7W

ランプ光束：

色温度：

演色性：

電圧：100V

型式認定番号：1AM111-3209

公共施設品番：SH1-FBF20-BL

参考品番：FA20312CLE1

FK20308

ク

LED避難口誘導灯 片面形 C級 防湿・防雨形 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵

ク1.1LED 定格出力タイプ

LED灯：消費電力 1.1W

ランプ光束：

色温度：

演色性：

電圧：100V

型式認定番号：1AS111-3629

公共施設品番：-

参考品番：FW11317CLE1

FK20376

エ

LED非常灯 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵

エ1.0LED 定格出力タイプ

LED灯：消費電力 1.0W

ランプ光束：380Lm

色温度：5,000K

演色性：Ra70

電圧：100～242V

埋込寸法：φ100

非常灯評定番号：LALC-006

公共施設品番：-

参考品番：NNFB91715C

ケ

LED非常灯 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵

LED灯：消費電力

ランプ光束：

色温度：

演色性：

電圧：

型式認定番号：

公共施設品番：

参考品番：

オ

LED避難口誘導灯 片面形 C級 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵

オ1.1LED 定格出力タイプ

LED灯：消費電力 1.1W

ランプ光束：

色温度：

演色性：

電圧：100V

型式認定番号：1AS111-3618

公共施設品番：SH1-FBF20-C

参考品番：FA10312CLE1

FK10300

コ

LED非常灯 蓄電池：ニッケル水素電池 内蔵

LED灯：消費電力

ランプ光束：

色温度：

演色性：

電圧：

型式認定番号：

公共施設品番：

参考品番：

2期工事(既存棟改修工事) 電灯(非常用照明・誘導灯)設備 平面図 1/100

1. 日本照明器具工業会(JIL)適合品とする。

2. 照明器具の色については、図面指示がある場合においても協議の上決定すること。

工事名称

道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事

図面名称

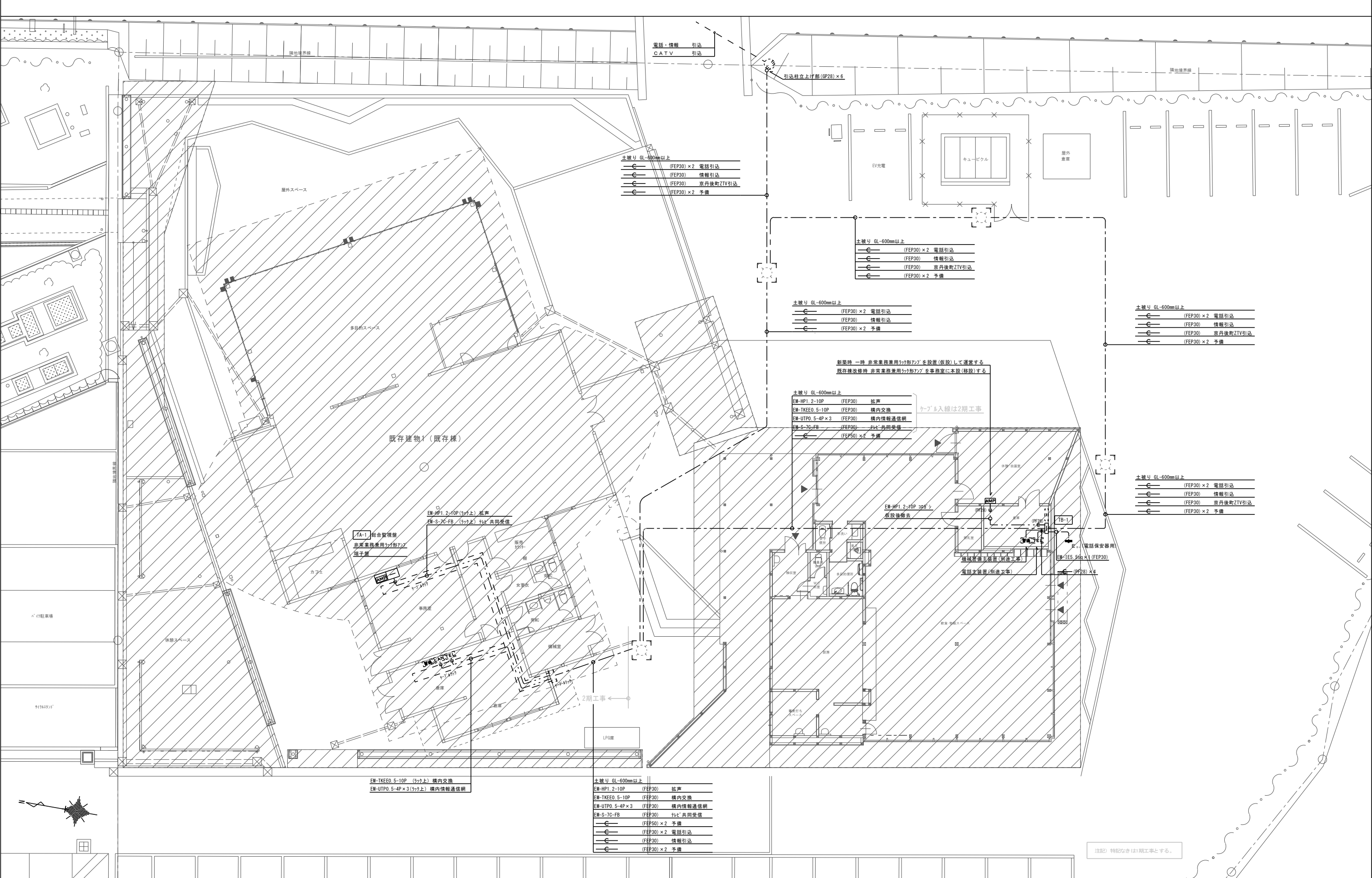
2期工事(既存棟改修工事) 電灯(非常用照明・誘導灯)設備 平面図

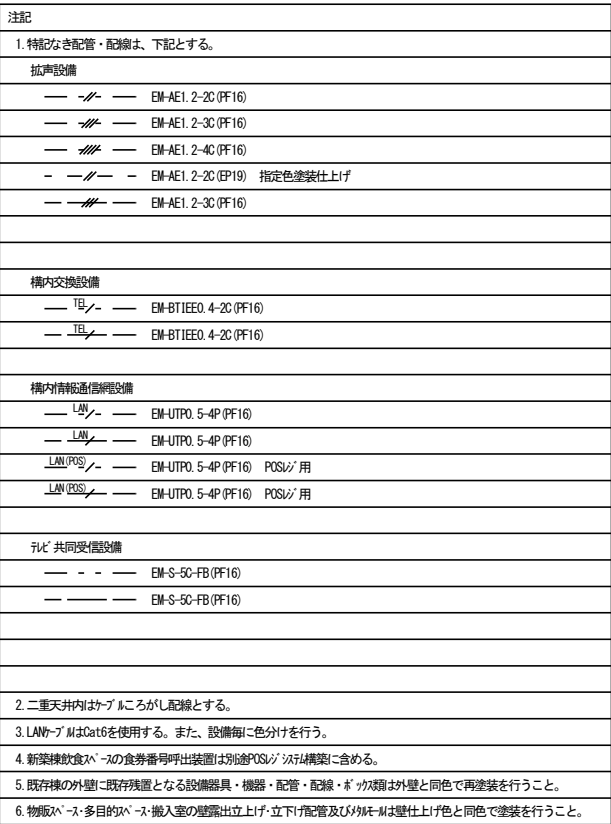
S=1:100 (A3縦 S=1:200)

キタイ設計(株)

一級建築士 第319755号 小川 龍二

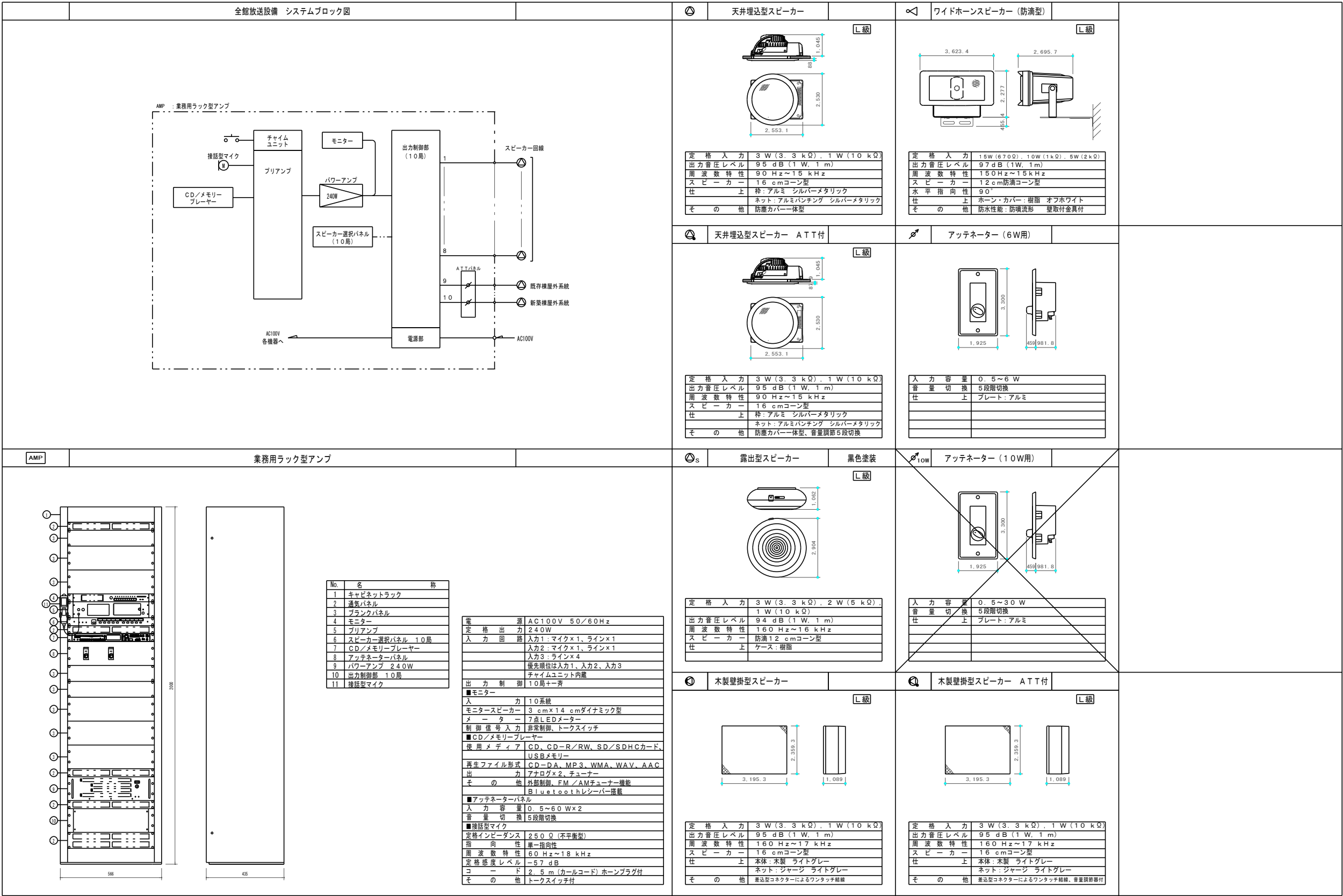
E-28





凡 例		
記号	名称	備考
	非常業務兼用ツァグ飛込フ	参考図面による
	弱電端子盤	端子盤/箱による
	天井埋込形ヒューカ	参考図面による
	天井埋込形ヒューカ(ATT付)	参考図面による
	壁掛形ヒューカ	参考図面による
	ホーン形スピーカ	参考図面による
	フロッタ	参考図面による
	電話主装置	別途工事
	電話コンセント	MJ8P4C×1 金属アース付
	情報機器収納盤	情報機器共 別途工事
	情報コンセント	MJ8P8C×1 (Cat6) 金属アース付
	情報コンセント	MJ8P8C×1 (Cat6) 金属ガードアース付(WN7871K)
	情報コンセント(POSレジスタ用)	MJ8P8C×1 (Cat6) 金属アース付
	情報コンセント(POSレジスタ用)	MJ8P8C×1 (Cat6) 金属ガードアース付(WN7871K)
	情報コンセント(コパ-コンセント)	MJ8P8C×1 (Cat6) 7A型 フラット仕上げ
	テレビコンセント	SH-TFS(1) 金属アース付
	機械警備主装置	別途 機械警備工事
	防雨入線カバー	樹脂製
— — —	配管・配線路	二重天井内ケーブルころがし配線 ※ 飲食・物販スペースの直天井部分はケーブル配線(サドル・ステップ止め等)とする。
— — —	配管・配線路	露出配管 指定色塗装仕上げ
— — —	配管・配線路	床スリッパ打込み配管
— — —	配管・配線路	地中埋設配管
	ブレードボックス	露出取付箇所は指定色塗装仕上げ

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



天井埋込型スピーカー

L級

定	格	入 力 3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
出	力	音 圧 レベル 95dB(1W,1m)
周	波	数 特 性 90Hz~15kHz
ス	ピー	カー 16cmコーン型
仕	上	枠:アルミ シルバーメタリック
そ	の	他 ネット:アルミバンチング シルバーメタリック
		防塵カバー一体型

天井埋込型スピーカー ATT付

L級

定	格	入 力 3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
出	力	音 圧 レベル 95dB(1W,1m)
周	波	数 特 性 90Hz~15kHz
ス	ピー	カー 16cmコーン型
仕	上	枠:アルミ シルバーメタリック
そ	の	他 ネット:アルミバンチング シルバーメタリック
		防塵カバー一体型、音量調節5段階切換

ワイドホーンスピーカー (防滴型)

L級

定	格	入 力 15W(670Ω)、10W(1kΩ)、5W(2kΩ)
出	力	音 圧 レベル 97dB(1W,1m)
周	波	数 特 性 150Hz~15kHz
ス	ピー	カー 12cm防滴コーン型
水	平	指 向 性 90°
仕	上	ホーン・カバー:樹脂 オフホワイト
そ	の	他 ネット:アルミバンチング シルバーメタリック
		防水性能:防滴流形 壁取付金具付

アッテネーター (6W用)

入	力	容 量 0.5~6W
音	量	切 換 5段階切換
仕	上	プレート:アルミ

露出型スピーカー

黒色塗装

L級

定	格	入 力 3W(3.3kΩ)、2W(5kΩ)、
		1W(10kΩ)
出	力	音 圧 レベル 94dB(1W,1m)
周	波	数 特 性 160Hz~16kHz
ス	ピー	カー 防滴12cmコーン型
仕	上	ケース:樹脂

アッテネーター (10W用)

入	力	容 量 0.5~30W
音	量	切 換 5段階切換
仕	上	プレート:アルミ

木製壁掛型スピーカー

L級

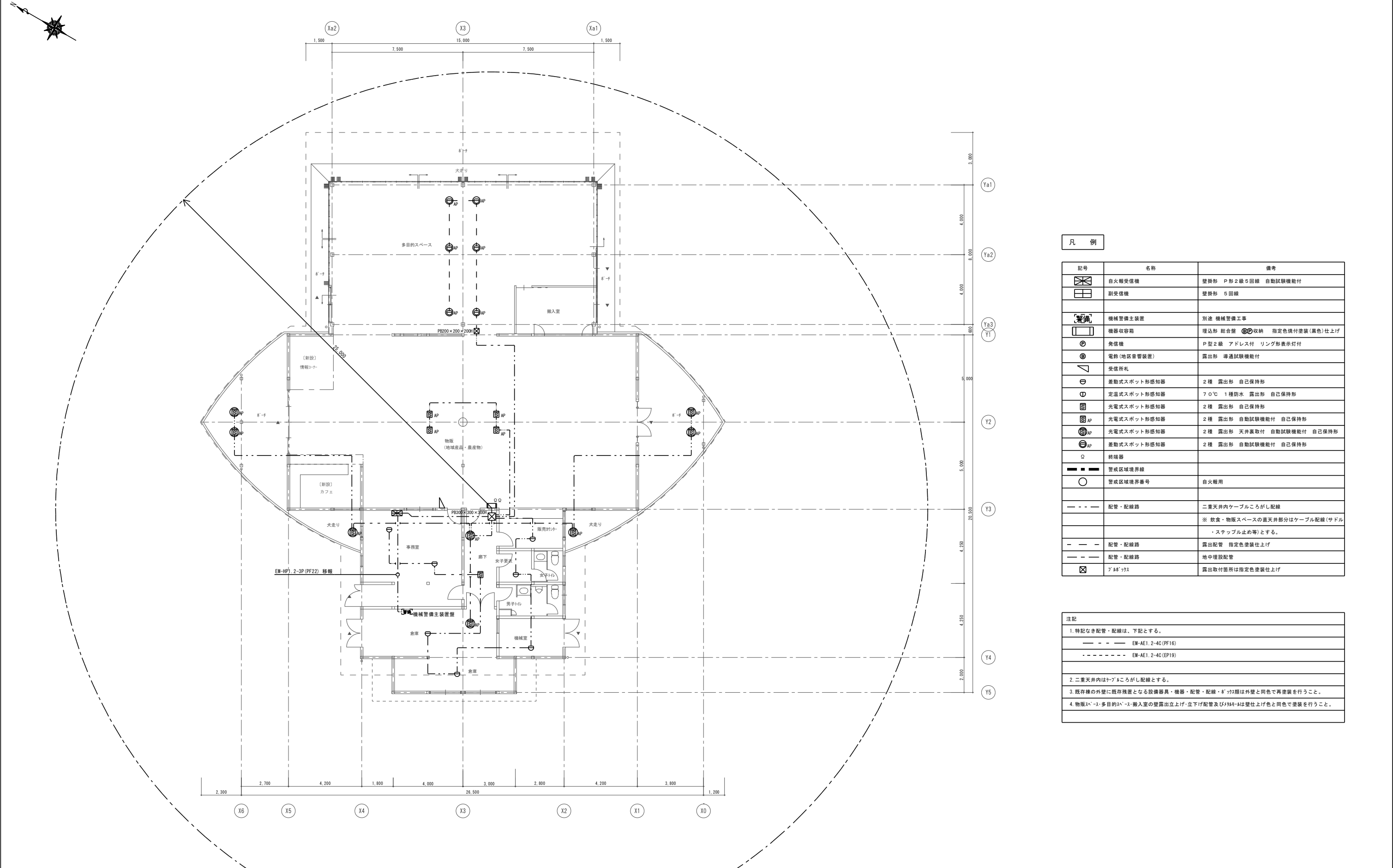
定	格	入 力 3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
出	力	音 圧 レベル 95dB(1W,1m)
周	波	数 特 性 160Hz~17kHz
ス	ピー	カー 16cmコーン型
仕	上	本体:木製 ライトグレー
そ	の	他 ネット:ジャージ ライトグレー
		差込型コネクタによるワンタッチ接続

木製壁掛型スピーカー ATT付

L級

定	格	入 力 3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
出	力	音 圧 レベル 95dB(1W,1m)
周	波	数 特 性 160Hz~17kHz
ス	ピー	カー 16cmコーン型
仕	上	本体:木製 ライトグレー
そ	の	他 ネット:ジャージ ライトグレー
		差込型コネクタによるワンタッチ接続、音量調節付

注記
1. 弱電機器の色については、図面指示がある場合においても協議の上決定すること。



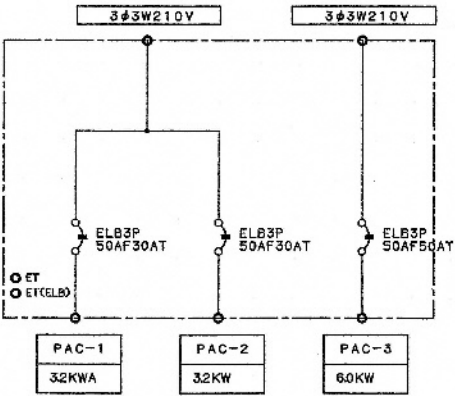
凡 例

記号	名称	備考
	自火報受信機	壁掛形 P 形 2 線 5 回線 自動試験機能付
	副受信機	壁掛形 5 回線
	機械警備主装置	別途 機械警備工事
	機器収容箱	埋込形 総合盤 ⑥⑦収納 指定色焼付塗装 (黒色) 仕上げ
	発信機	P 型 2 線 アドレス付 リング形表示灯付
	電話 (地区音響装置)	露出形 導通試験機能付
	受信所札	
	差動式スポット形感知器	2 種 露出形 自己保持形
	定温式スポット形感知器	7 0℃ 1 種防水 露出形 自己保持形
	光電式スポット形感知器	2 種 露出形 自己保持形
	光電式スポット形感知器	2 種 露出形 自動試験機能付 自己保持形
	光電式スポット形感知器	2 種 露出形 天井裏取付 自動試験機能付 自己保持形
	差動式スポット形感知器	2 種 露出形 自動試験機能付 自己保持形
	Ω 終端器	
	警戒区域境界線	
	警戒区域境界番号	自火報用
	配管・配線路	二重天井内ケーブルころがし配線
		※ 飲食・物販スペースの直天井部分はケーブル配線 (サドル・ステップ止め等) とする。
	配管・配線路	露出配管 指定色塗装仕上げ
	配管・配線路	地中埋設配管
	アクセスポイント	露出取付箇所は指定色塗装仕上げ

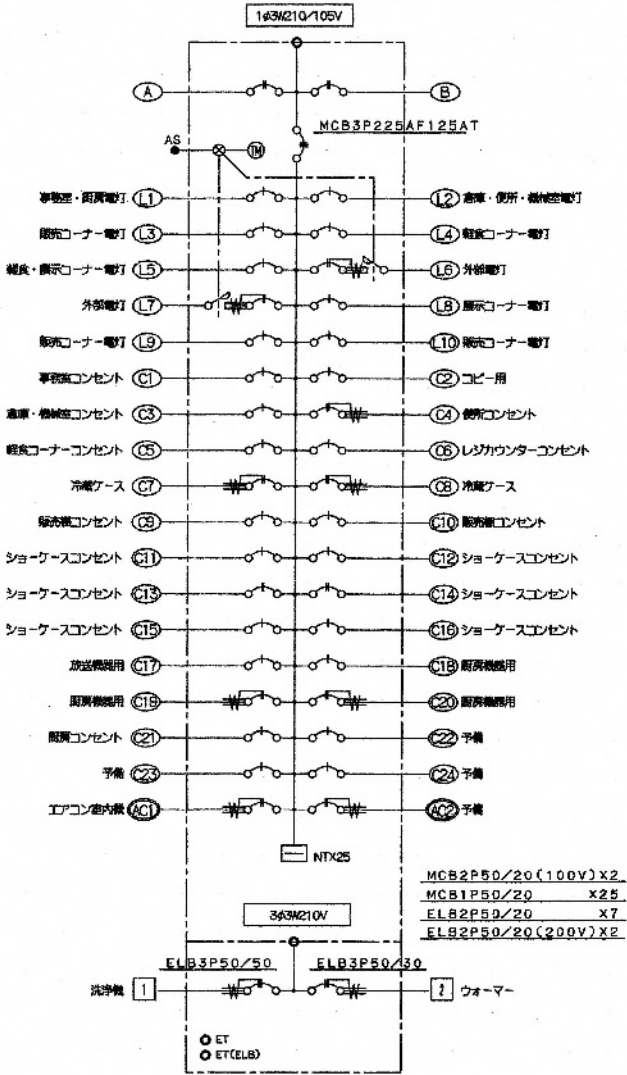
注記
1. 特記なき配管・配線は、下記とする。
EM-AE1.2-4C (PF16)
EM-AE1.2-4C (EP19)
2. 二重天井内はケーブルころがし配線とする。
3. 既存棟の外壁に既存残置となる設備器具・機器・配管・配線・アクセスポイント類は外壁と同色で再塗装を行うこと。
4. 物販スペース・多目的スペース・搬入室の壁露出立上げ・立下げ配管及びトイレは壁仕上げ色と同色で塗装を行うこと。

				工事名称	道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事	
				図面名称	2 期工事 (既存棟改修工事) 防災設備 平面図	S=1:100 (A3 縦 S=1:200)
					キタイ設計 (株)	E-34
					一級建築士 第 319755 号 小川 龍二	

機器凡例									
	記 号	名 称	備 考		記 号	名 称	備 考		
○	○	パイロットランプ	AC100V	埋込P付	プレート 新金属	○	Ⓜ	フロアアップコンセント	3P15AX1 アース
⊙	●	大角型ホームSW	1P15A	埋込P付	プレート 新金属	○	Ⓜ(ON)	埋込タイマーコンセント	2P15AX1(ON) P付
⊙	● ₃ ● ₄	大角型ホームSW	3W15A 4W15A	埋込P付	プレート 新金属	○	Ⓜ(OFF)	埋込タイマーコンセント	2P15AX1(OFF) P付
⊙	● _L ● _{3L}	パイロットスイッチ	1P10A 3W10A	埋込P付	プレート 新金属	⊙	Ⓜ	天井埋込配線装置	別施工
○	● _H	大角型ホテルSW	1P15A	埋込P付	プレート 新金属	⊙	Ⓜ→	壁面埋込装置	別施工
○	● _{3H} ● _{4H}	大角型ホテルSW	3W15A 4W15A	埋込P付	プレート 新金属	⊙	Ⓜ	分岐回路番号	1φ2W105V 1φ2W210V
○	● _{DF}	大角型フレキシブルSW	100V10A	埋込P付	WN5273K	⊙	Ⓜ	低圧配線用器具	屋内型
○	●	埋込ライトコントロール (1L用) W1PSW	埋込P付	プレート 新金属	⊙	Ⓜ	分電盤	電灯 動力	
○	●	埋込ライトコントロール (1L用) W3PSW	埋込P付	プレート 新金属	⊙	Ⓜ	動力用分電盤	電灯 動力	
○	⊗ NL	フル2線式リモコンスイッチ	NL用	プレート 新金属	○	Ⓜ	新築設備	埋込型 露出型	
○	⊗ WP) 3WP)	埋込防水型スイッチ	1P15A 3W15A P付		○	Ⓜ	遠方制御器 監視器	埋込型 露出型	
○	● _T	埋込タイマースイッチ	24H100V15A P付	WTF50816SW	⊙	Ⓜ	動力用分岐回路		
○	● _{AT}	定時制御タイマー-EEスイッチ	P付	EE6325-1	○	Ⓜ	電圧リレー 2E	使用時 (特共)	本工事で施工
○	● _{AS}	自動分岐器	100V3A P付		○	Ⓜ	電圧リレー 4E	使用時 (特共)	本工事で施工
○	● _{SA}	埋込換気扇スイッチ (強制送風用) 100V2A	P付	WN5621	○	Ⓜ	電圧リレー E	使用時 (特共)	本工事で施工
○	● _{HA}	埋込換気扇スイッチ (強制送風用) 100V2A	P付	WN5641	○	Ⓜ	埋込動力操作スイッチ	ON, OFF, PL	
○	● _{RA}	埋込センサー付自動スイッチ	100V2A P付	WN5611	○	Ⓜ	埋込ファン用操作スイッチ	別施工	別施工で施工
○	● _{RA(MP)}	埋込センサー付自動スイッチ	100V2A P付	WN5661	○	Ⓜ	埋込照明用操作スイッチ	別施工	別施工で施工
○	Ⓜ	通気用機器	別施工	別施工で施工	○	Ⓜ	大角型コンセント	3P AX1キャップP	プレート 新金属
○	Ⓜ	通気用機器	別施工	別施工で施工	○	Ⓜ	大角型コンセント	4P AX1キャップP	プレート 新金属
⊙	Ⓜ	大角型コンセント	2P15AX1.2	埋込P付	プレート 新金属	○	Ⓜ	熱感自動センサースイッチ	天井取付型
⊙	Ⓜ	大角型コンセント	3P15AX1.2	アース 埋込P付	プレート 新金属	○	Ⓜ	同上押しボタンスイッチ	P付
⊙	Ⓜ	大角型コンセント	2P15AX1.2 ET	埋込P付	プレート 新金属	○	Ⓜ	弱電電子盤	露出型
○	Ⓜ	大角型スクドメコンセント	2P15AX1	埋込P付	プレート 新金属	⊙	Ⓜ	電話用受口	受口ノズルプレート取付
○	Ⓜ	大角型スクドメコンセント	3P15AX1	アース 埋込P付	プレート 新金属	⊙	Ⓜ	テレビ受合機	Ⓜ 取付用
○	Ⓜ	大角型コンセント	2P20AX1	埋込P付	WN1821	⊙	Ⓜ	電話用フロア受口	受口ノズルプレート取付
○	Ⓜ	大角型コンセント	2P20AX1	アース 埋込P付	WN1121				
○	Ⓜ	大角型コンセント	3P1520AET	埋込P付	WN1032	⊙	Ⓜ	プルボックス	
○	Ⓜ	大角型ナイトライトコンセント	2P15AX1(NL0.3A)	WN4001	⊙	Ⓜ	配管配線	天井埋込インバイン配管配線	
○	Ⓜ	大角型ナイトライトコンセント	2P15AX2(NL100V5W)	WN4004	⊙	Ⓜ	配管配線	床埋込配管配線	
⊙	Ⓜ	埋込防水型コンセント	2P15AX1 ET	WK2111	○	Ⓜ	配管配線	露出配管配線	
○	Ⓜ	埋込防水型コンセント	2P15AX2 ET	WK4102K	⊙	Ⓜ	配管配線	天井ケーブルインバイン配管配線	
○	Ⓜ	ELガードコンセント	2.3P15AX1 ET	WK4202K	⊙	Ⓜ	配管配線	地中埋込配管配線	
○	Ⓜ	フロアアップコンセント	2P15AX1						
○	Ⓜ	フロアアップコンセント	2P15AX2						



動力盤 (M-A) 結線図
銅板製・壁掛形
500W×800H×160D



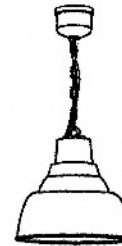
分電盤 (LM-A) 結線図
銅板製・自立形
500W×1750H×180D

撤去	照明器具姿図
----	--------

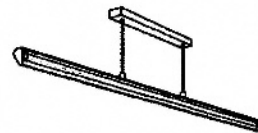


松下
FRS13-D1B1

松下
FRS13-D131



松下
NFF22102

[illegible][illegible]

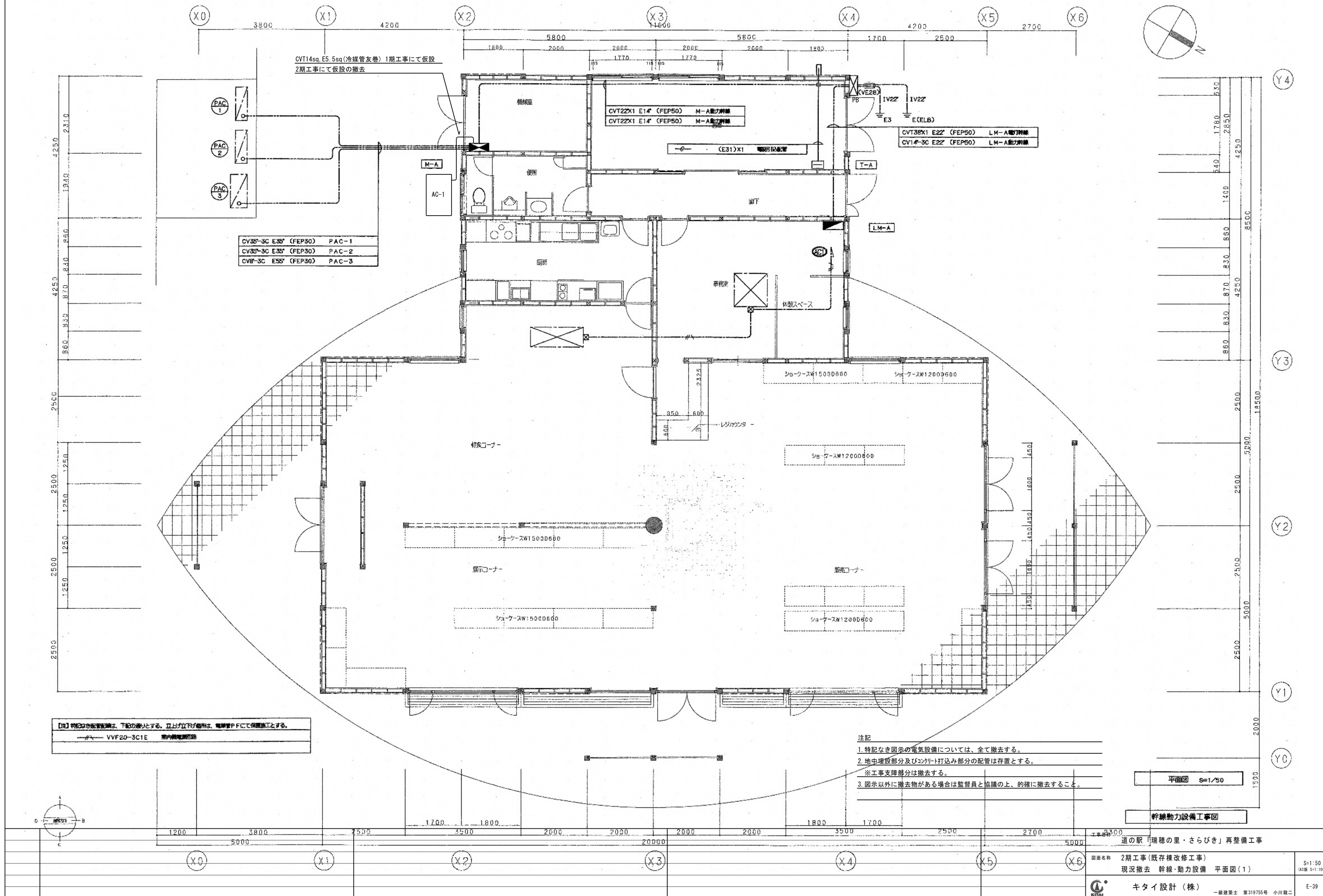
--	--

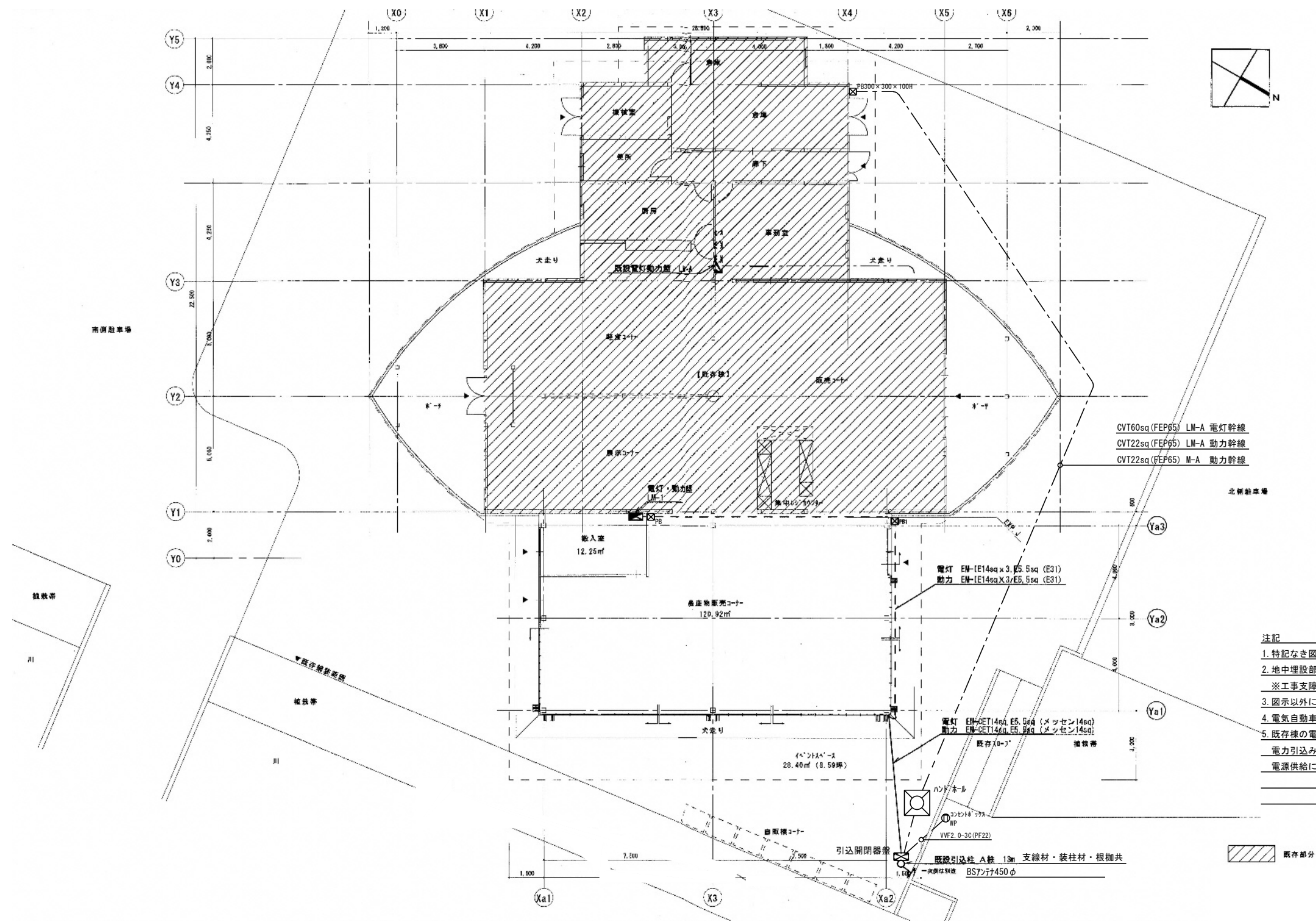
--	--

凡 例		
記 号	名 称	仕 様 及 び 備 考
	既 設 開 閉 器 盤	改修 プレーカー増設 盤結線図参照
	LM-1 電 灯 ・ 動 力 盤	盤結線図参照
	照 明 器 具	A321 照明器具姿図参照
	照 明 器 具	a321 照明器具姿図参照
	照 明 器 具	c20 照明器具姿図参照
	埋 込 スイッチ	1P15A x4、PLx1 新金属製プレート
	リ モ コ ン	A C-1、2 エアコン
	1口 埋込コンセント	2P15A 抜け止め ET付 新金属製プレート
	2口 埋込コンセント	2P15A x2 新金属製プレート
	2口 防水コンセント	2P15A x2E ET付
	レースウェイ	40x30
	露出配管配線	塗装は電気工事とする。
	ブルボックス	SS250 x250 x200 SUS WP
	ブルボックス	SS200 x200 x150 SUS WP
	ブルボックス	SS300 x300 x300
	ジャンクションボックス	レースウェイー電線管

撤去

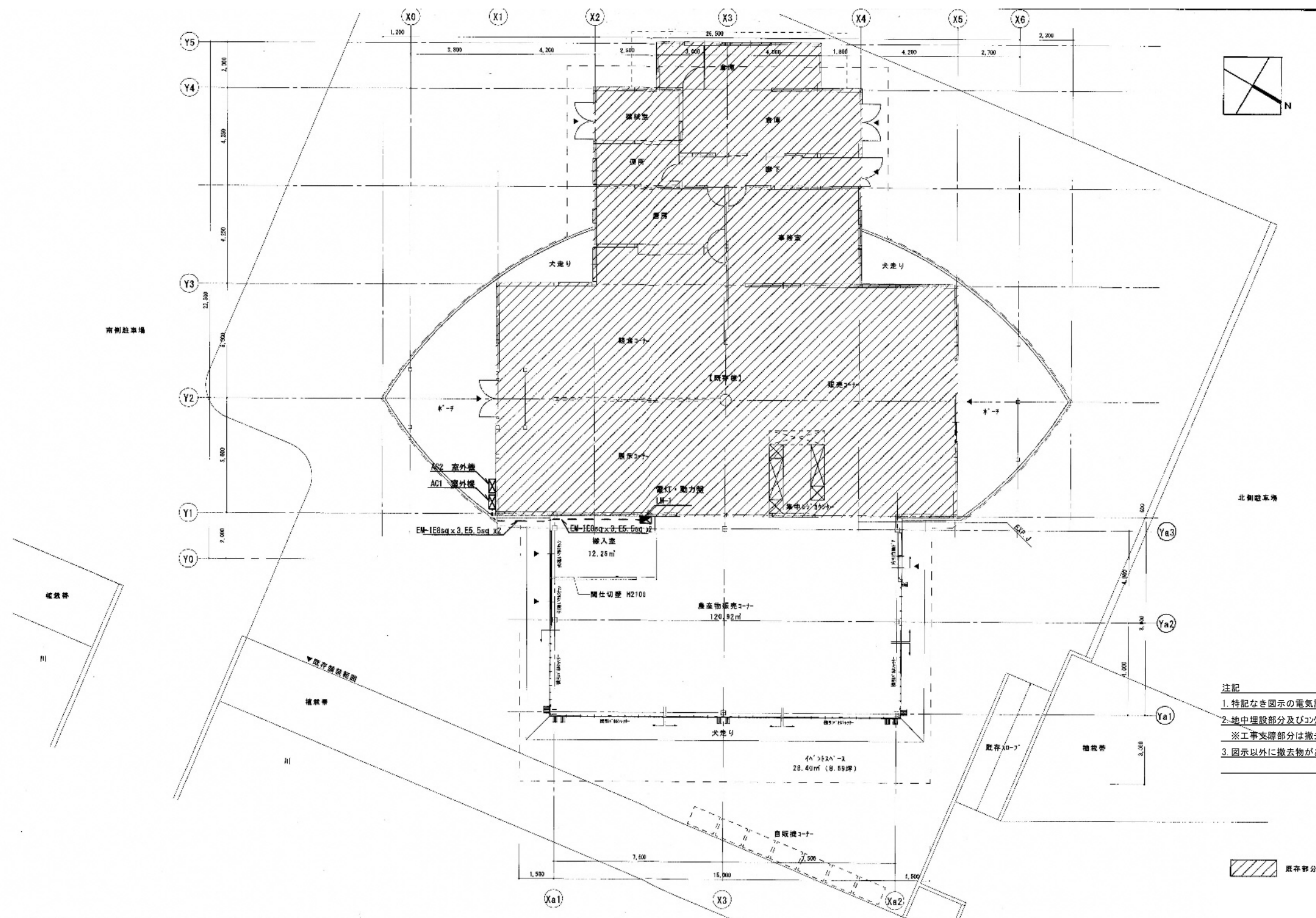
照明器具姿図	
A321 FHF32Wx1 笠なし (環境配慮型) FSS8-321	a321 FHF32Wx1 笠なし非常灯 LAFX-02
パナソニック FSA41030F	パナソニック FSG41020F
 チェーン吊 パイプ吊 ボルトフリース (1000~242V) リチウム・リチウム・初期使用実地工事適合付 ニコロニウム (減圧とニッケルおよびハロゲン、最も適さない) 注意：両方、両方とも対応可能 反時計・時計・両方対応可能	 本機種 FHF32 型 1 灯 点 灯 (8110 1m) 電 源 ・ 点 灯 形 式 ・ エ ン ー ジ ン 機 種 電 圧 一 灯 点 灯 (500W) ニッケル・リチウム・両方とも対応可能 リチウム・リチウム・両方とも対応可能 リチウム・リチウム・両方とも対応可能 電圧100~242V
c20 LED C級 避難口誘導灯片面型 SHI-FBF20-C SHI-FSF20-C	
パナソニック FA10312+FK10000	
 LEDの避難口コンパウトタイプ 1灯・両面照 部・両面照作灯 一灯型 (200W) ニッケル・リチウム・両方とも対応可能 リチウム・リチウム・両方とも対応可能	





- 注記
1. 特記なき図示の電気設備については、全て撤去する。
 2. 地中埋設部分及びコンクリート打込み部分の配管は存置とする。
※工事支障部分は撤去する。
 3. 図示以外に撤去物がある場合は監督員と協議の上、的確に撤去すること。
 4. 電気自動車充電設備の撤去は別途工事とする。
 5. 既存棟の電話・情報の引込みは1期工事中は既設利用とする。
電力引込みについても既設利用とするが、1期工事に新設する受変電設備より
電源供給に切替え仮設にて使用すること。

				工事名称	道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事	
				図面名称	2期工事(既存棟改修工事) 現況撤去 電力引込・幹線設備 平面図(2)	S=1:100 (A3用 S=1:200)
					キタイ設計(株)	E-40
					一級建築士 第319755号 小川 龍二	

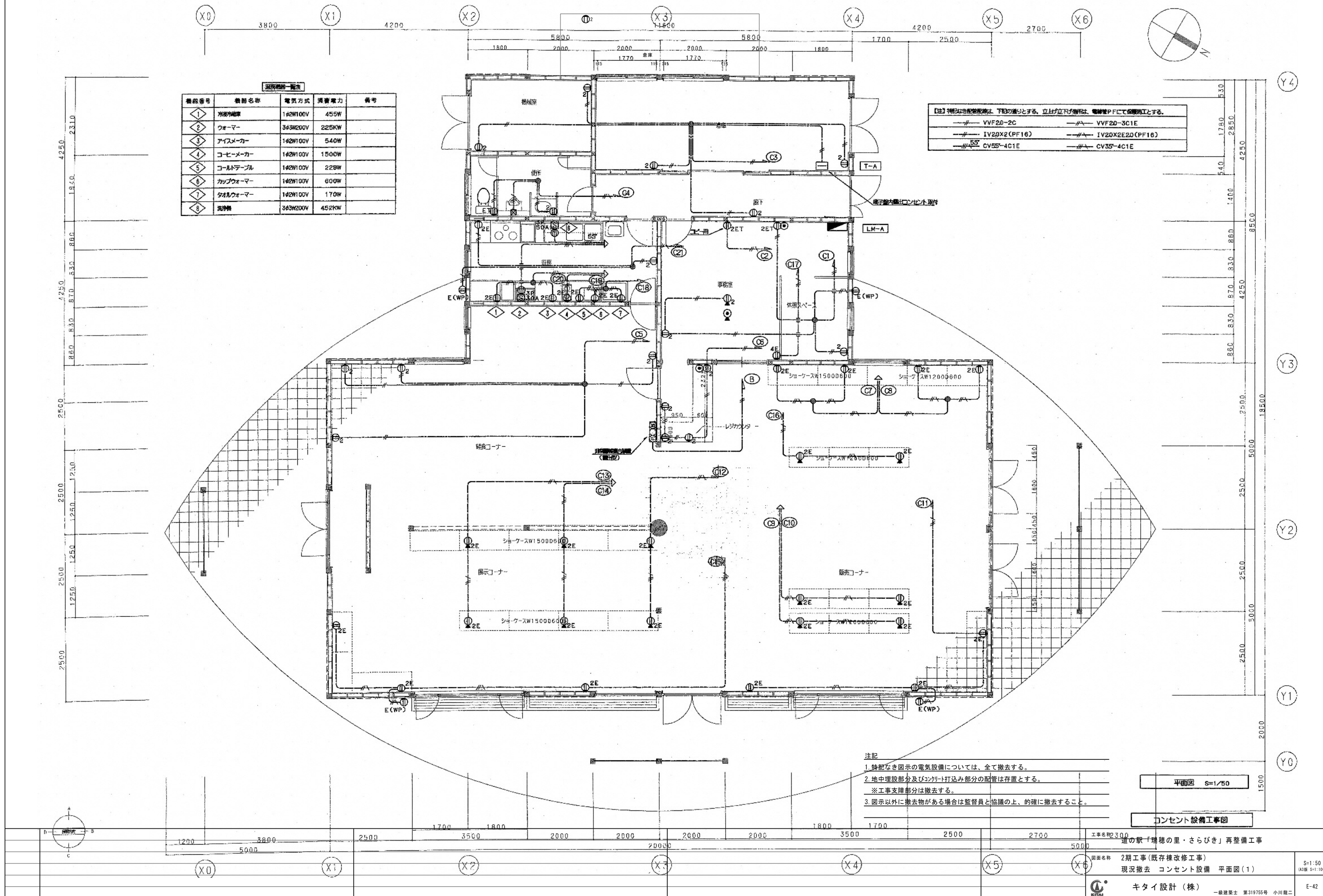


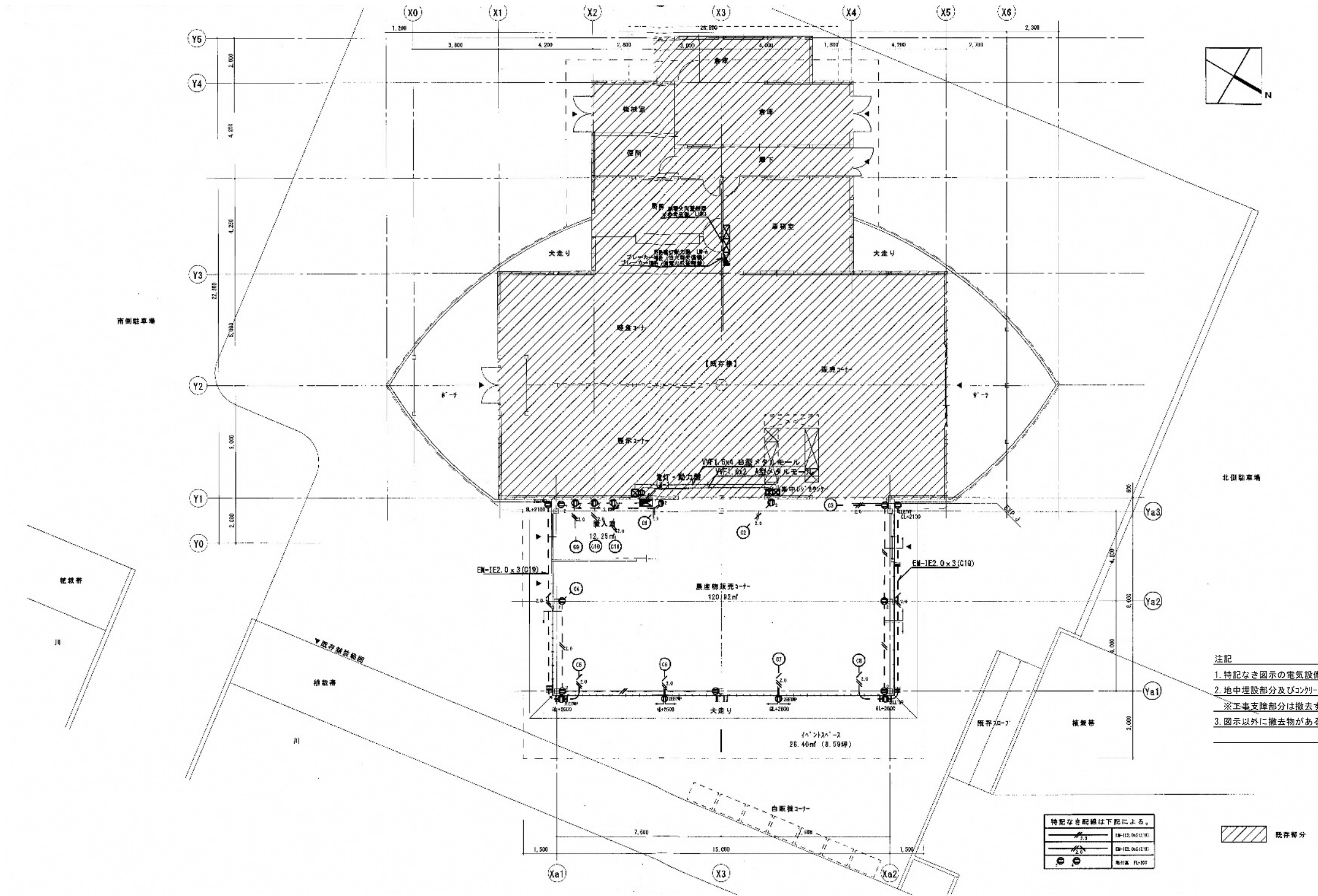
注記

1. 特記なき図示の電気設備については、全て撤去する。
2. 地中埋設部分及びコンクリート打込み部分の配管は存置とする。
※工事支障部分は撤去する。
3. 図示以外に撤去物がある場合は監督官と協議の上、的確に撤去すること。

 既存部分

					工事名称	道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事	
					図面名称	2期工事(既存棟改修工事) 現況撤去 動力設備 平面図	S=1:100 (A3用 S=1:200)
						 キタイ設計（株） 一級建築士 第319755号 小川龍二	E-41



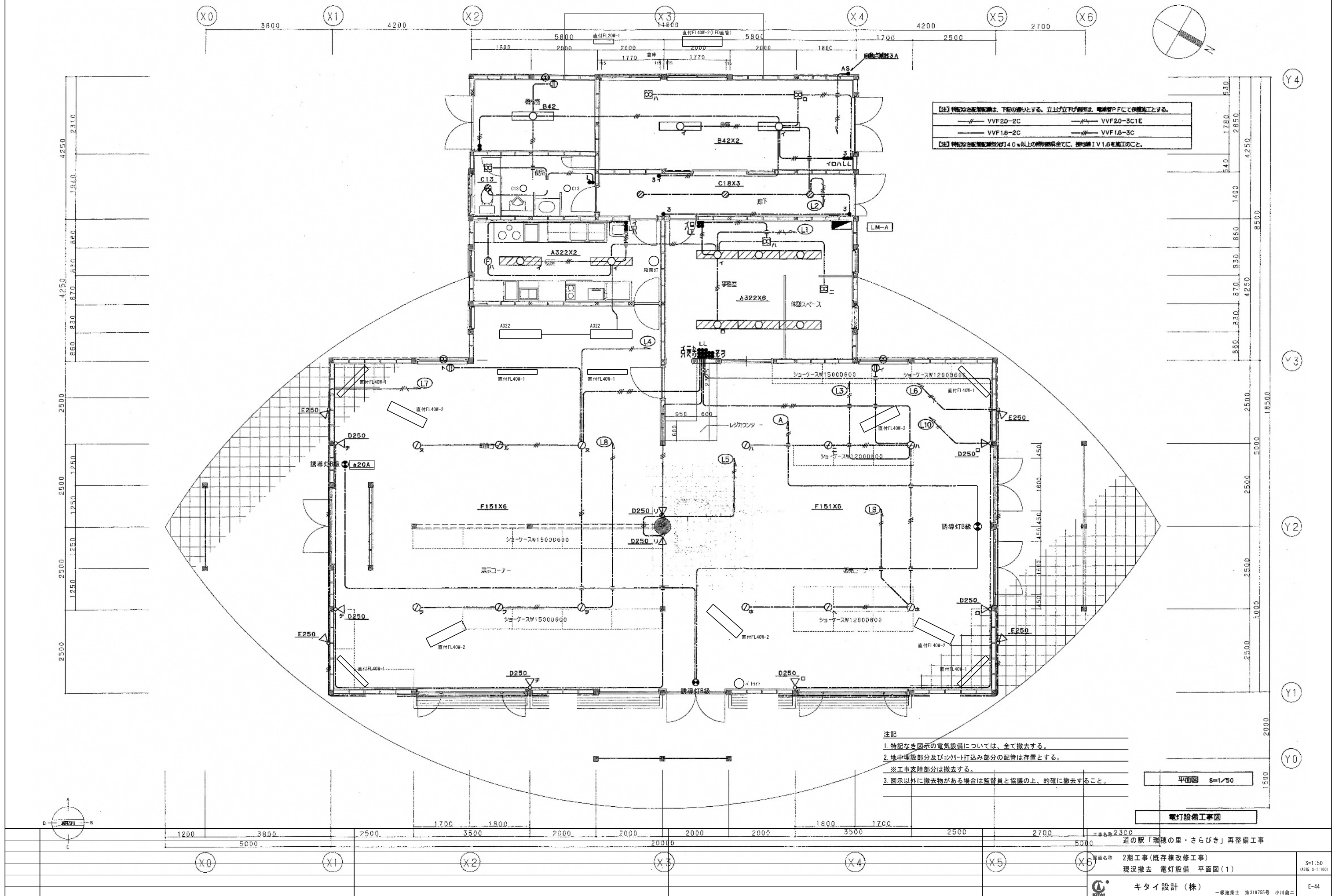


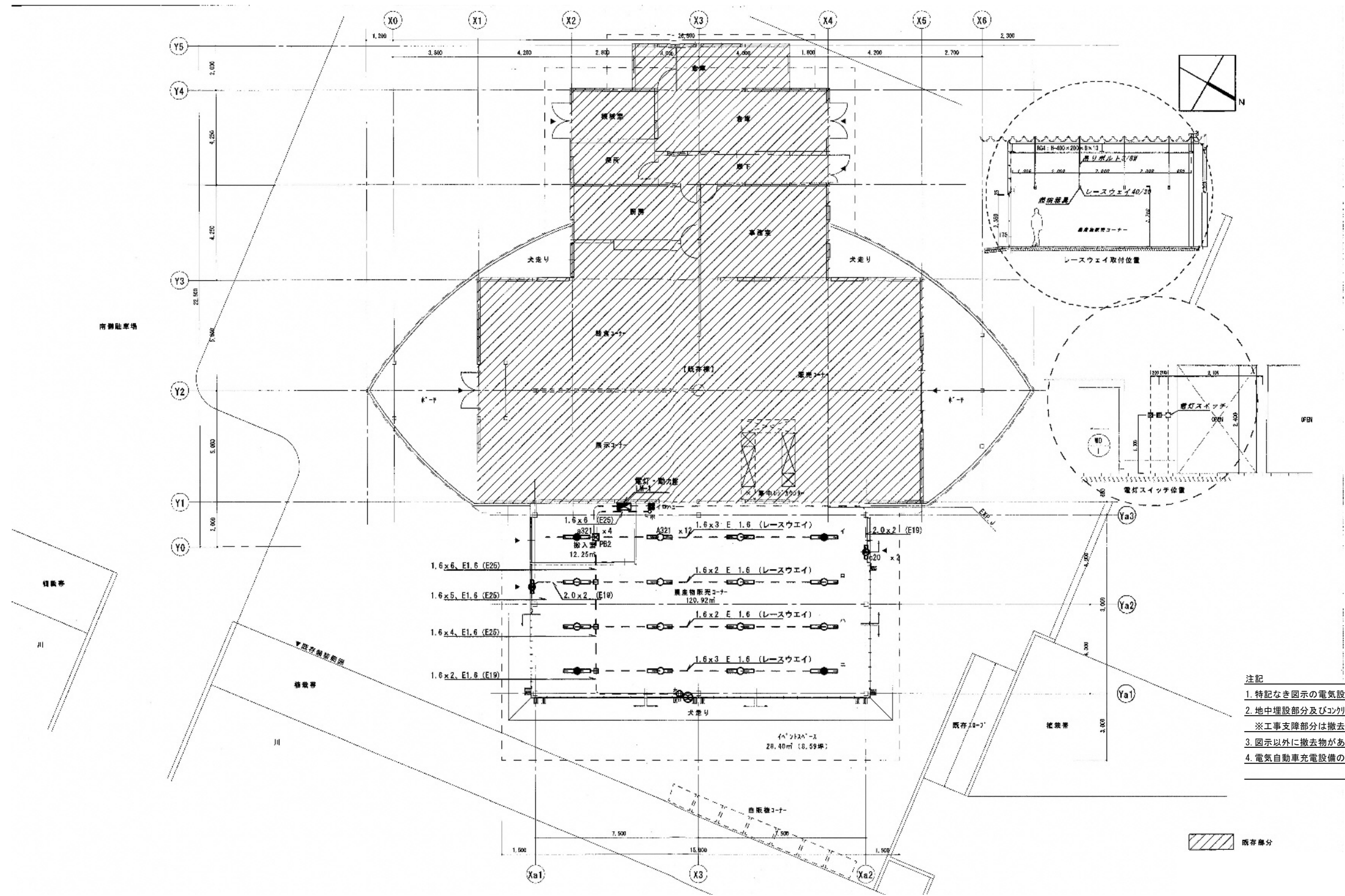
- 注記
1. 特記なき図示の電気設備については、全て撤去する。
 2. 地中埋設部分及びコンクリート打込み部分の配管は存置とする。
※工事支障部分は撤去する。
 3. 図示以外に撤去物がある場合は監督員と協議の上、的確に撤去すること。

特記なき配線は下記による。	
	100V 20A (100V)
	100V 20A (100V)
	100V 20A (100V)

既存部分

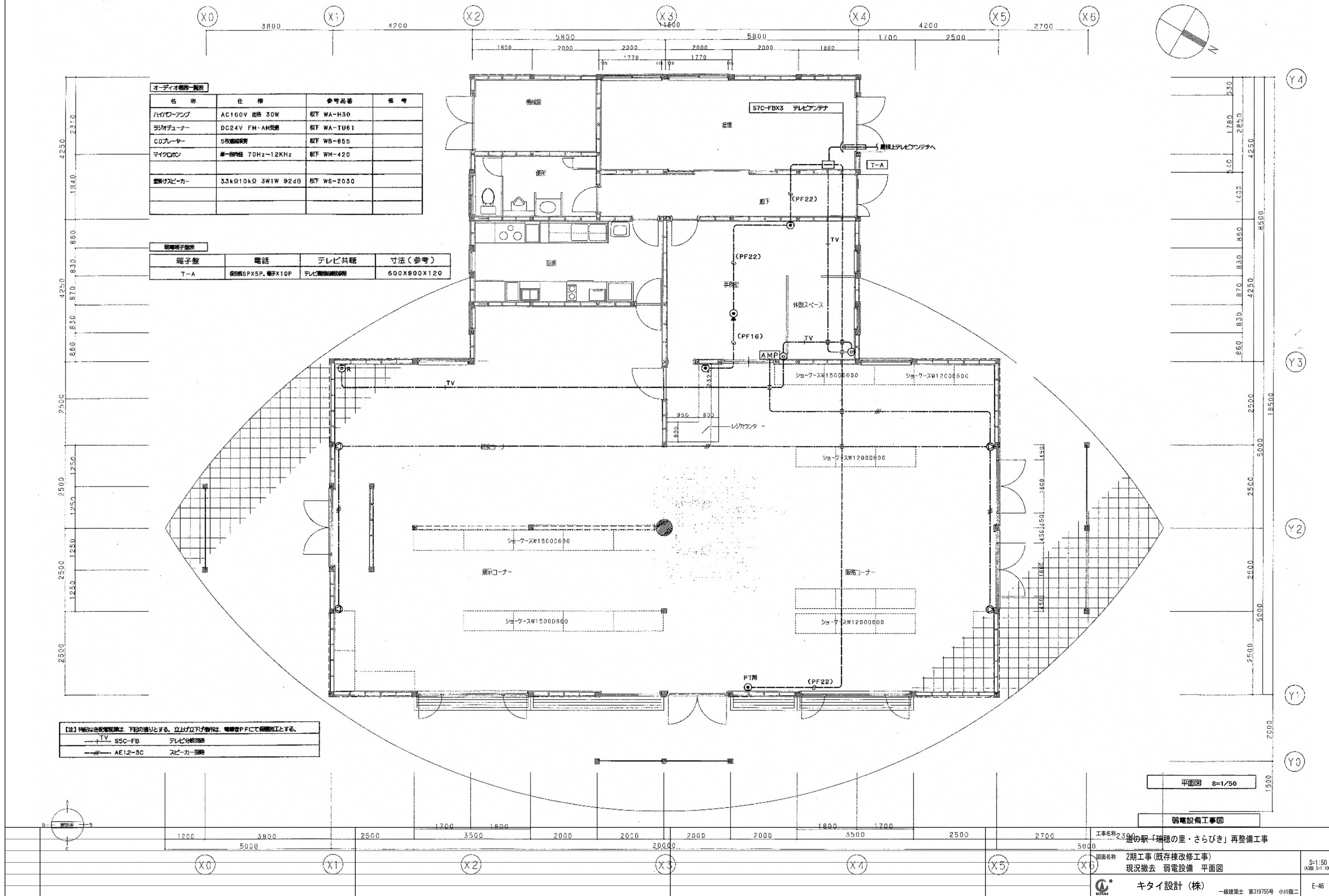
				工事名称	道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事	
				図面名称	2期工事(既存棟改修工事) 現況撤去 コンセント設備 平面図(2)	S=1:100 (A3縦 S+1:200)
					キタイ設計(株)	E-43
					一級建築士 第319755号 小川龍二	





- 注記
1. 特記なき図示の電気設備については、全て撤去する。
 2. 地中埋設部分及びコンクリート打込み部分の配管は存置とする。
※工事支障部分は撤去する。
 3. 図示以外に撤去物がある場合は監督員と協議の上、的確に撤去すること。
 4. 電気自動車充電設備の撤去は別途工事とする。

				工事名称	道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事	
				図面名称	2期工事(既存棟改修工事) 現況撤去 電灯設備 平面図(2)	S=1:100 (A3用 S=1:200)
					キタイ設計(株)	E-45
					一級建築士 第319755号 小川龍二	



凡 例

記 号	名 称	記 事
	火 災 受 信 警 報 (既存)	P 型 2 級 5 回 線 兼 掛 型
	機 器 収 容 箱 (既存)	露 出 型 縦 型 ② ① ③ 収 容
②	発 信 機 (既存)	P 型 2 級
①	表 示 灯 (既存)	L E D 2 4 V
③	地 区 音 警 装 置 (既存)	D C 2 4 V 8 m A
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2 種 (既存 3 個)
	震 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2 種 (既存 14 個) (新 設 4 個)
	終 端 抵 抗	1 0 K Ω
	配 管 配 線	天 井 い ん べ い
	配 管 配 線	ケ ー ブ ル 線
	警 戒 区 域 境 界 線	
①②	警 戒 区 域 番 号	N o . 1 , 2

特 記

1) 火災受信警報の表示内訳は下記の通り。

自火報	2 L
予 備	3 L
合 計	5 L

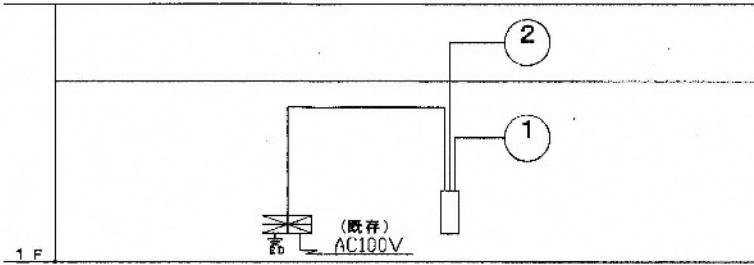
2) 地区警報は一斉鳴動方式とする。

3) 図中点線の感知器は天井裏設置とする。

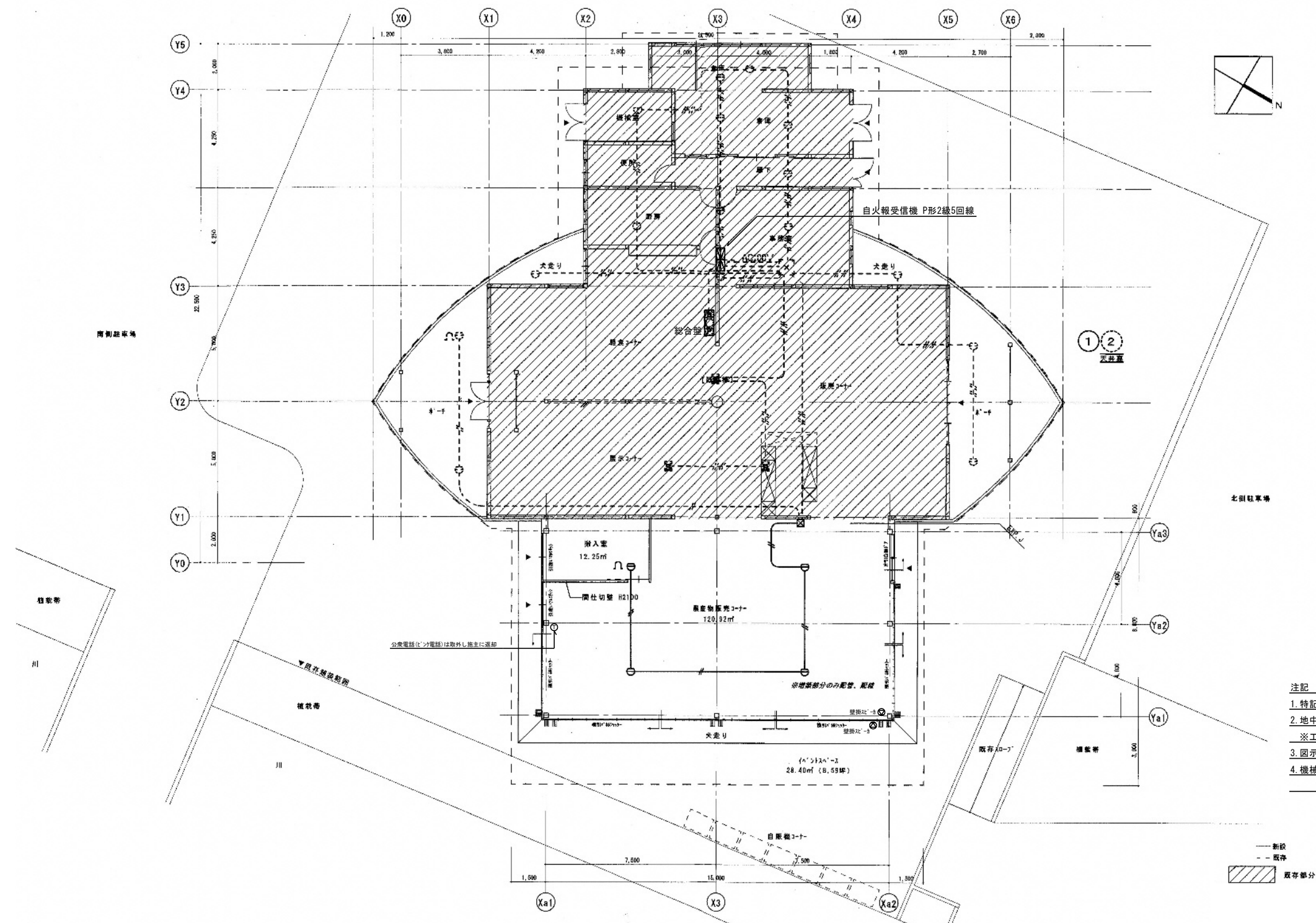
4) 感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

5) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

 AE 0.9-2C	 AE 0.9-2C (PF16)
 AE 0.9-4C	 AE 0.9-4C (PF16)



幹 線 系 統 図



注記

1. 特記なき図示の電気設備については、全て撤去する。
2. 地中埋設部分及びコンクリート打込み部分の配管は存置とする。
※工事支障部分は撤去する。
3. 図示以外に撤去物がある場合は監督官と協議の上、的確に撤去すること。
4. 機械警備設備（防犯カメラ・監視カメラ）の撤去は別途警備保障会社による。

							工事名称	道の駅「瑞穂の里・さらびき」再整備工事	
							図面名称	2期工事（既存棟改修工事） 現況撤去 防災設備 平面図	S=1:100 (A3用 S=1:200)
								KITAI設計（株） 一級建築士 第319755号 小川龍二	E-48