

環境
配慮
（グリーン）
改修工事

1アスベスト処理工事
一般共通事項

留意事項
1 本工事は、アスベスト含有のおそれのある吹付け材、保温材又はダクトパッキン等を撤去する工事が含まれる場合に適用する。設備改修に伴う、アスベスト含有材への開口などの小規模改修工事は本仕様書に準じて行うものとする。
2 アスベスト処理を所管する行政庁の指導がある場合は、それによるものとし、監督員に報告し協議する。
3 この工事においては、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）（令和4年版）（以下「改修標準」という）及び「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」（令和3年3月 厚生労働省・環境省）による。

2アスベスト含有分析
調査

分析によるアスベスト含有建材の調査
・ 行う（下表による）

材 料 名	調査方法（1材料あたりの試料数：3サンプル）
	※ 定性分析 ・ 定量分析
	※ 定性分析 ・ 定量分析
	※ 定性分析 ・ 定量分析
	※ 定性分析 ・ 定量分析

採取箇所 ※ 図示
分析対象
※ アスベスト 6 種類（アモサイト、クリソタイル、クロシドライト、アクチノライト、アンソフィライト、トレモライト）
調査方法・分析方法
※ JIS A 1481 規格群（1481-1, 2, 3, 4）「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」に準拠する。
分析結果については、監督員に提出すること。

3アスベスト粉じん
濃度測定

アスベスト粉じん濃度測定
・ 行う（測定名称及び測定点は下表による）

測定箇所 ※ 図示			測定名称	測定時期	測定場所	測定点数 （各処理作業室ごと）	備考
適用	レベル #1	レベル #2					
	○	○	測定 1	処理作業前	処理作業室内	※ 各 2 点 ・ 各 3 点	
	○	○	測定 2		施工区画周辺又は敷地境界	4 方向各 1 点	
	・	・	測定 3	処理作業中	処理作業室内	各 2 点	
	○	・	測定 4		セキュリティゾーン入口	各 1 点	空気の流れを確認
	○	・	測定 5		負圧・除じん装置の排出口（処理作業室外の場合）	各 1 点	除じん装置の性能確認
	○	○	測定 6		施工区画周辺又は敷地境界	4 方向各 1 点	
	○	○	測定 7		処理作業後（隔離シート除去前）	処理作業室内	各 2 点（レベル #3 は 1 点）
	○	○	測定 8	処理作業後（シート除去後 1 週間以降）	施工区画周辺又は敷地境界	4 方向各 1 点	
	・	・	測定 9		処理作業室内	各 2 点（レベル #3 は 1 点）	
	・	・	測定 10		施工区画周辺又は敷地境界	4 方向各 1 点	

アスベスト粉じん濃度測定方法
アスベスト粉じん濃度測定は「JIS K 3850-1:2006 空気中の繊維状粒子測定方法―第 1 部：光学顕微鏡法及び定査電子顕微鏡法」の「6.2 位相差・分散顕微鏡法」による。
測定機関は、都道府県労働局に登録されている作業環境測定機関とする。

	測定 3	測定 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10	測定 5
計数機器	位相差・分散顕微鏡		
ノズル内径の直径	25 mm	47 mm	
試料の吸引流量	1 l/min	5 l/min	10 l/min
試料の吸引時間	5 min	120 min	240 min
試料の透明化	アセトノートリアセチレン法又は、シュウ酸ジエチル法		
計数条件	総アスベスト繊維数 200 本又は視野数 50 視野		
計数アスベスト	直径（幅） 3 μm 未満、長さ 5 μm 以上、長さ と直径比 3:1 以上の繊維状物質		
定量限界	50 f/l	0.5 f/l	0.3 f/l

報告書の作成（記録する項目）
ア 測定結果
イ 測定時間
ウ 測定位置（測定高さとともに図面上に記載）
エ サンプリング条件（メンブレンフィルタ直径、吸引時間、吸引空気量）
オ マウンティング方法
カ 顕微鏡視野面積、計数視野数
キ 測定時（各測定場所ごと）の天候、温度、湿度、外気の風速及び風向
ク 周辺地形や捕集時の状況を撮影した写真

4アスベスト含有吹付け材の撤去（レベル 1）

アスベスト含有吹付け材の除去
・ 行う 除去方法は 9.1.3 による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。
[9.1.3]
除去物及び汚染物質等
処理方法
※密封処理（二重袋梱包）
隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。
・セメント固化
処理を行う吹付けアスベストの仕様

材 料 名	厚さ（mm）	処 理 を 行 う 範 囲
		※ 図示 ・

5アスベスト含有保温材等の撤去（レベル 2）

アスベスト含有保温材の除去
・ 行う
作業上の隔離
・ 行う
・ 行わない
処理を行う保温材等アスベストの仕様

材 料 名	厚さ（mm）	処 理 を 行 う 範 囲
		※ 図示 ・

6アスベスト含有成形板類の撤去（レベル 3）

1 アスベスト含有成形板の除去
・ 行う
処理を行うアスベスト成形板の仕様等

材 料 名（製品名）	含有するアスベストの種類	処 理 を 行 う 範 囲
・		※ 図示 ・
・		※ 図示 ・
		※ 図示 ・
		※ 図示 ・

2 非石綿部での切断による除去
・ 行う
処理を行うアスベスト含有物の仕様等

材 料 名	含有するアスベストの種類	処 理 を 行 う 範 囲
・設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込）		※ 図示 ・撤去範囲すべて
・石綿含有保温材付配管		※ 図示 ・撤去範囲すべて
・石綿含有配管フランジパッキン		※ 図示 ・撤去範囲すべて
		※ 図示 ・撤去範囲すべて

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれ를考慮し、一部レベル2の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー

（1）設計図書による調査
① 施工年による調査
② 使用建築材料による調査

可能性あり・不明

（2）現場目視による調査
目視調査（建材の確認）

可能性あり・不明

分析を実施しない場合

分析を実施する場合

（3）分析調査による判定
JIS A 1481-2「建設製品中のアスベスト含有率測定方法」など

石綿含有とみなす

石綿含有 0.1%を超えていると判断

石綿含有 0.1%以下と判断

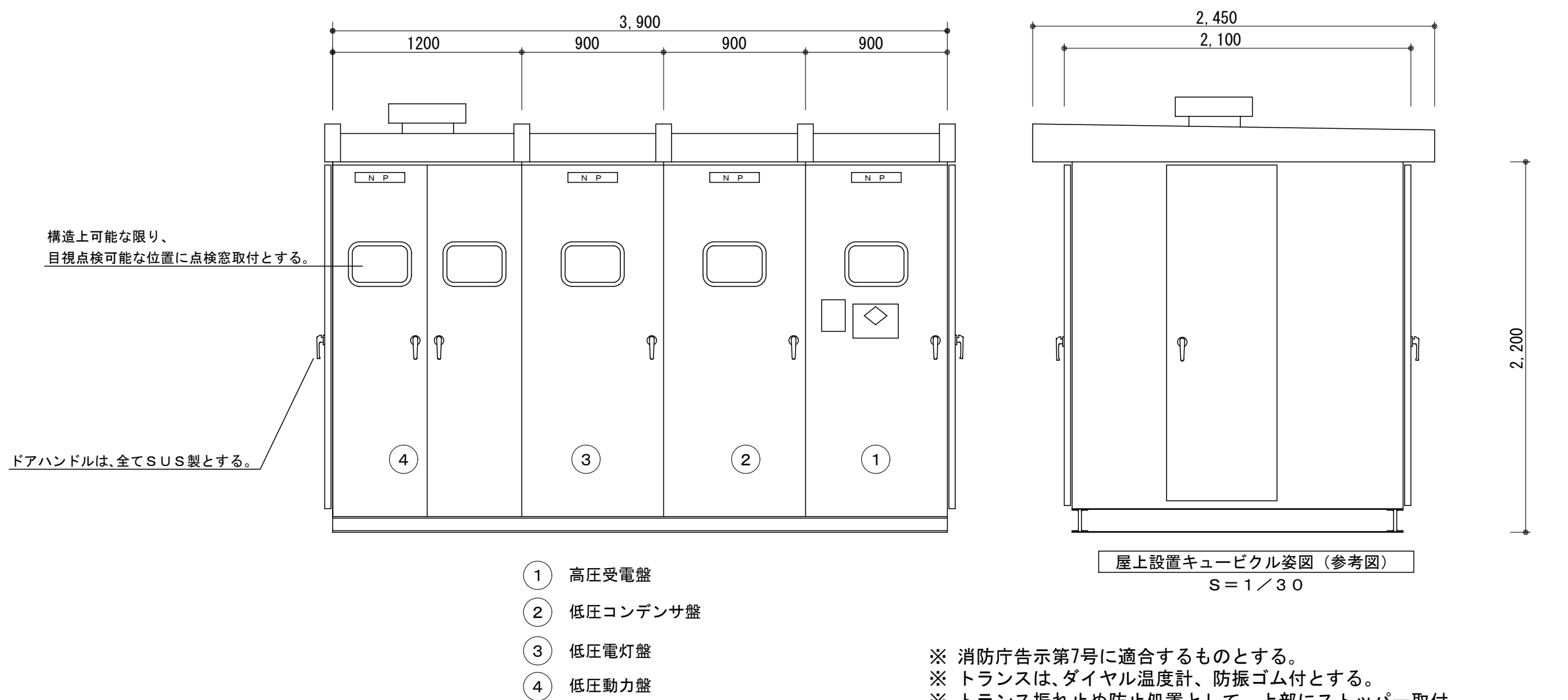
可能性なし

可能性なし

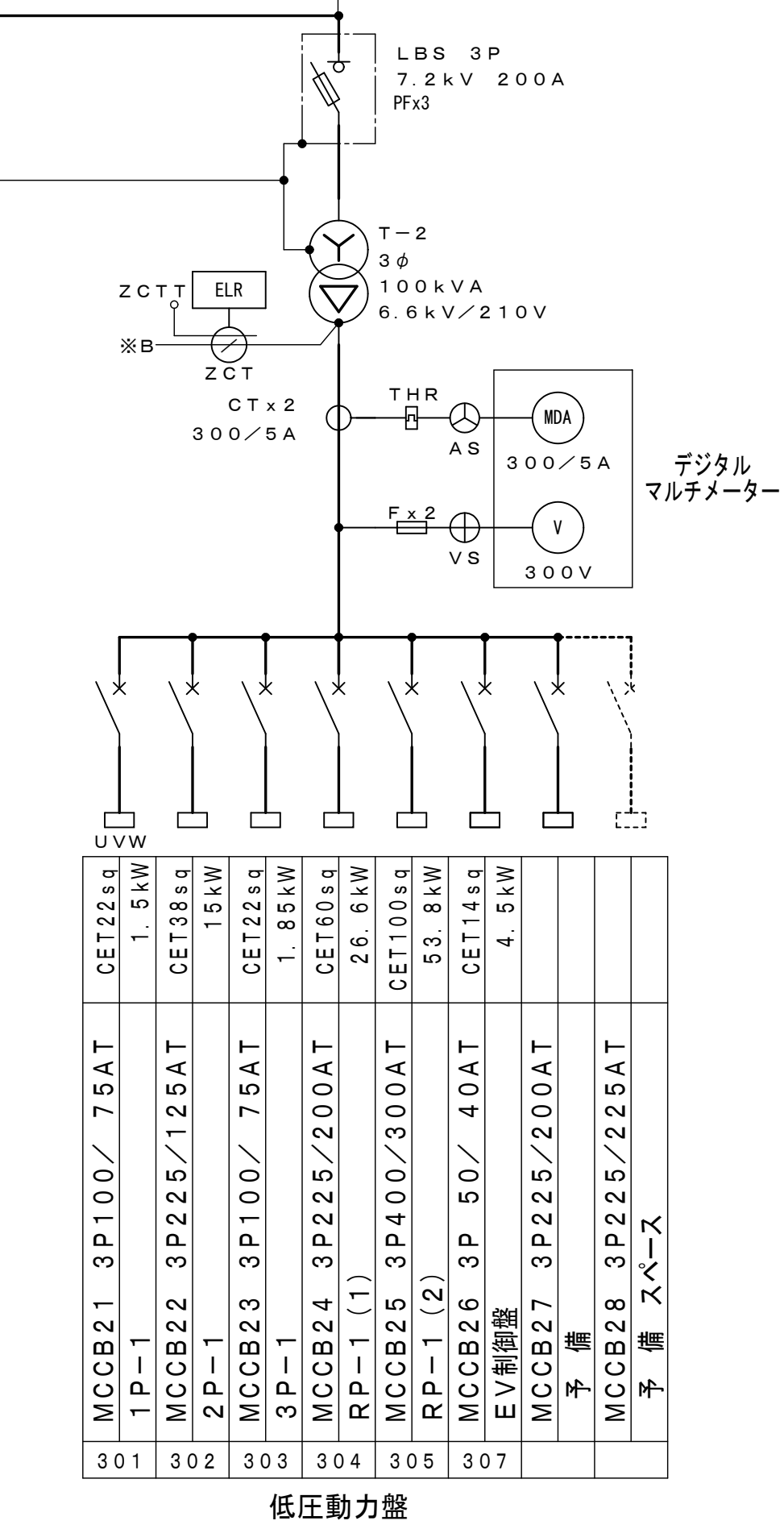
石綿使用あり・届出要件確認・届出

石綿使用なし

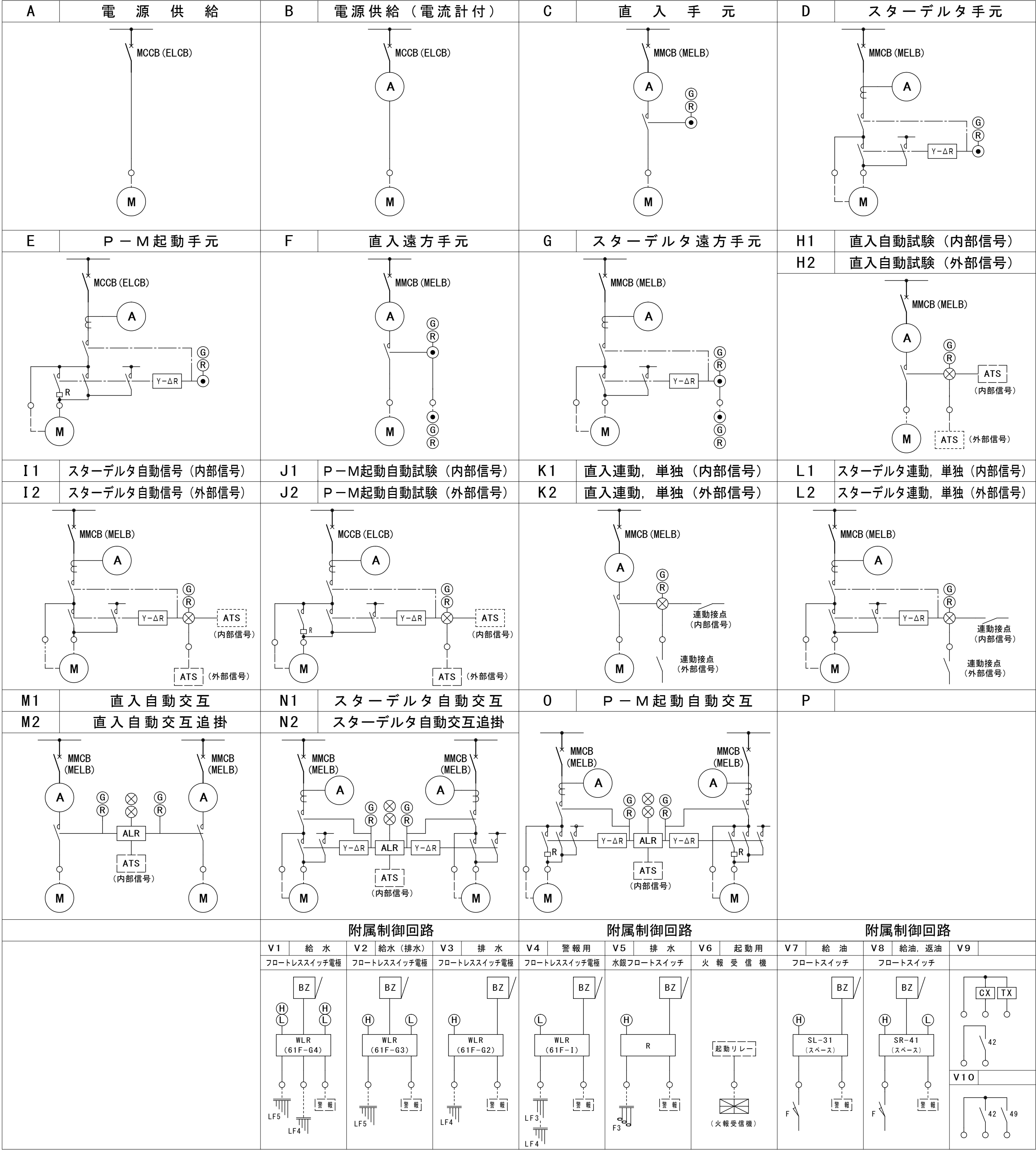
	一級建築士事務所 KATO KAWATANI ARCHITECT & PLANNING 株式会社 カトウ建築事務所 一級建築士 NO.164725 北田 英成	埼玉県知事登録 (5)第8878号 APPR CHKD DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767 東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	工事名 （仮称）蔵市立西公民館等複合施設建設工事 図 名 電気設備 特記仕様書（2）	S=N-S(A1) N-S(A3) DATE 2025.09 No. E-002
--	--	--------------------------------------	---	---	---



- ※ 消防庁告示第7号に適合するものとする。
- ※ トランスは、ダイヤル温度計、防振ゴム付とする。
- ※ トランス振れ止め防止処置として、上部にストッパー一取付。
- ※ 絶縁抵抗測定用アース端子を各配電盤の低圧幹線の端子台付近に設けること。
- ※ 配電盤内の照明は、一つの扉が解放時に一齐自動点灯し、扉閉鎖後一齐自動消灯とすること。
- ※ 換気計算を行い、配電盤に換気扇を設置すること。
- ※ 変圧器・低圧変圧器等の銘板を配電盤扉の内側に表示すること。
- ※ 警報ブザーは、ON・OFFできる仕様とし、外部一括警報用端子台を設けること。
- ※ 配電盤の塗装色は、SY7/1 全塗とすること。



※ カギ形状は、各盤TAK55とする。



記 号	名 称	記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器	F	フロートスイッチ
ELCB	配線用漏電遮断器	変 流 器	
MMCB	電動機保護用遮断器	スターデルタタイマー	
MELB	電動機保護用漏電遮断器	自動交互リレー	
A	電 流 計	液面リレー	
	電 磁 接 触 器	水銀フロートスイッチ用リレー	
Ⓜ	表示灯緑（停止中）	自動スイッチ	
Ⓡ	表示灯赤（運転中）	満水，満油用表示灯	
●	押釦スイッチ	減水，減油用表示灯	
⊗	切替スイッチ		
LF	フロートレスイッチ電極		

注

1) 電 流 計 は 赤 指 針 付 と し 定 格 電 流 が 3 0 A を 超 え る も の は C T 付 と す る。

2) 電 動 機 保 護 用 遮 断 器（MCCB）電 動 機 保 護 用 漏 電 遮 断 器（MELB）は、電 動 機 の 定 格 電 流 に 適 合 し た も の を 選 定 の こと。

盤 名 称	幹 線 系 統	負 荷			機 回 路	結 線 方 式 主 回 路 及 制 御 回 路	付 属 制 御 回 路	イン ター ロ ッ ク 及 連 動	強 制 停 止 回 路 名	ブ レ ー カ 仕 様 及 容 量				トリ ッ プ 表 示 制 御 盤 内	遠 方 へ 操 作 及 び 表 示 取 出 表 示 送 り 出 し 仕 様 (電 圧 送 り) (接 点 送 り)				備 考
		機 器 番 号	名 称	容 量 (kW)						M M C B	M E L B	MCCB	ELCB		設 置 場 所	発 停	運 転 表 示	トリ ッ プ 表 示	
1 P - 1 屋 内 壁 掛 型 S P D 付 (E P S 内)	キュービクルより C E T 2 2 □ 3 φ 3 W 200V 50Hz  MCCB 3P 50/50A 合 計 1. 5 kW																		
		WPU-1	直結増圧ポンプユニット	1. 5 0	A				3P50/30A										EM-CE8□-4C (G36)
			予備スペース																
2 P - 1 屋 内 壁 掛 型 S P D 付 (E P S 内)	キュービクルより C E T 3 8 □ 3 φ 3 W 200V 50Hz  MCCB 3P 100/100A 合 計 15 kW																		
			電気陶芸釜	15. 0	A				3P50/50A										EM-CET22□.E8□ (G42)
			予備スペース																
3 P - 1 屋 内 壁 掛 型 S P D 付 (E P S 内)	キュービクルより C E T 2 2 □ 3 φ 3 W 200V 50Hz  MCCB 3P 50/50A 合 計 1. 8 5 kW	EF-6	排風機	0. 9 4	F							3P50/20A						EM-CE3.5□-4C (G22)	
		SF-2	送風機	0. 9 1	F				3P50/20A									EM-CE3.5□-4C (G22)	
			予備スペース																
R P - 1 屋 外 自 立 型 S P D 付 (屋 上 基 礎 上) (配 線 接 続 架 台 付)	キュービクルより C E T 6 0 □ 3 φ 3 W 200V 50Hz  MCCB 3P 225/175A 合 計 26. 6 kW	PAC-1	空冷ヒートポンプエアコン	26. 6	A							3P225/150A						EM-CET60□.E14□(G70)	
			予備スペース																
	キュービクルより C E T 1 0 0 □ 3 φ 3 W 200V 50Hz  MCCB 3P 400/300A 合 計 53. 8 kW	PAC-2	空冷ヒートポンプエアコン	26. 9	A								3P225/125A						EM-CET38□.E14□(G54)
		PAC-3	空冷ヒートポンプエアコン	26. 9	A								3P225/125A						EM-CET38□.E14□(G54)
			予備スペース																

※ カギ形は、各盤 T A K 5 とする。

[illegible]

内部雷保護システム概要

1. 目的

本設備は、建築物内部における重要機器に対して、雷サージによる被害から保護を行うシステムを構築する。
内部雷保護システムはSPDを設置することにより等電位化を図るものとする。その際に適用する規格はJISC5381-11及びJISC5381-21とする。
また、外部雷保護システムを設置する建物に対しては、基本的に直撃雷に対応するSPDを用いたシステムを構築するものとする。

2. 適用範囲

停止することにより業務に重大な支障をきたす機器及び破損が許容されない重要機器は内部雷保護を行う。
(保護対象機器はMDF、TV、放送アンプ、インターホン親機、セキュリティ親機、及び電源系統)
保護対象機器への雷電流の侵入路となる電力系統、通信系統に必要な内部雷保護を行う。(適用回路は下表を参照)
・落雷時にアースより侵入する直撃雷電流
・誘導雷サージの遮蔽効果がない建物外部より引き込まれる電力及び通信回路

3. 設置系統

3.1. 電力系統

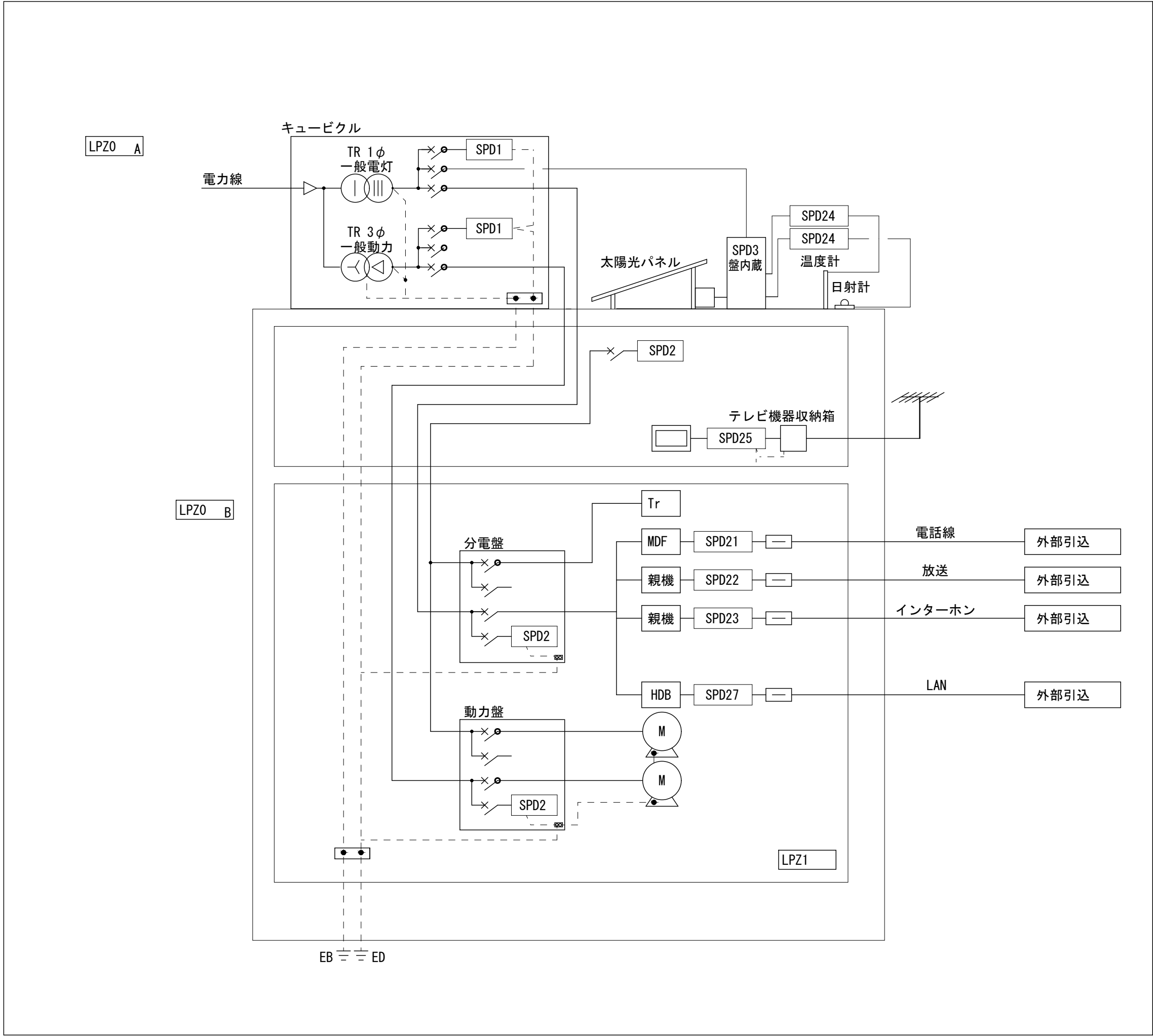
トランス二次側に直撃雷に対応するクラス1+2複合SPDを設置する。また各低圧盤に誘導雷に対応するクラス2SPDを設置する。
両者はエネルギー協調がとれたものを使用すること。それにより直撃雷電流が発生させる過電圧を低減する。
通信指令端末系統及び庁舎内情報端末系統電源に耐震トランスを設置する。

3.2. 通信系統

各保護対象の回路に適合するSPDは可能な限り保護対象機器の直近に設置する。
またSPDは直撃雷に対応するカテゴリ-D1又は誘導雷に対応するカテゴリ-C2を状況に応じて選定す。

SPD種別	配線種類	設置場所	工事区分	適用	数量	備考
1	低圧交流配線	トランス二次側	トランス二次側(重要負荷)	○		盤図に記載
2	低圧交流配線	動力・分電・制御盤主幹一次側	動力・分電・開閉器盤(重要負荷)	○		1φ3W100/200V 盤図に記載
				○		3φ3W200V 盤図に記載
3	低圧直流配線	パワーコンディショナー入力出力側	パワーコンディショナー	○	2	1φ3W100V/200V
21	電話回線	MDF(E-M)	外部より引き込む回線	○	5	外線・指令回線含む(3+予備)
22	放送	放送アンプ(E-M)	外部より引き込む回線	○	2(5P)	
23	インターホン	親機(E-M)	外部より引き込む回線	○	2(5P)	
23	出庫灯	親機(E-M)	出庫灯より引き込む回線	○	1(5P)	
24	太陽光気温計	パワーコンディショナー	外部センサーより引き込む回線	○	1	
	太陽光日射計	パワーコンディショナー	外部センサーより引き込む回線	○	1	
25	TV	端子盤(R-T-1)	アンテナより引き込む回線	○	2	
26	無線	受付(受令機 E-M)	アンテナより引き込む回線	○	3	
27	LAN	親機(E-M)	出庫灯より引き込む回線	○	1	
耐震トランス	低圧交流配線	指令端末分電盤	分電盤一次側	○	1	1φ2W100V 5kVA

サージ防護システム図



SPD所要性能

記号	凡例	性能
SPD 1		避雷器方式：火花ギャップ・酸化亜鉛素子 SPDクラス：クラス1+2複合 続流遮断性能：50kA インパルス雷電流：25kA/1線(10/350μs) 電圧防護レベル：1.5kV(25kA(10/350μs)時の値) 避雷器形式：SPD故障表示、故障出力接点、モジュール着脱機能を有すること 配電系統：IT系統用。SPDはN-PEギャップを有し、故障時はMOCBで遮断すること 参考型番：音羽電機工業 L D - C 2 2 E F S 相当品
SPD 2		避雷器方式：酸化亜鉛素子 SPDクラス：クラス2 公称放電電流：20kA(8/20μs) 電圧防護レベル：1.5kV(20kA(8/20μs)時の値) 避雷器形式：SPD故障表示、故障出力接点、モジュール着脱機能を有すること 上位のクラス1SPDとのエネルギー協調がとれていること 配電系統：IT系統用。SPDはN-PEギャップを有し、故障時はMOCBで遮断すること 参考形式：音羽電機工業 L T - 2 T 2 H S 相当品
SPD 3		避雷器方式：酸化亜鉛素子 SPDクラス：クラス2 公称放電電流：2500A(8/20μs) 電圧防護レベル：1.5kV 避雷器形式：SPD異常表示 参考形式：音羽電機工業 L T - C 3 2 G 8 0 1 W 相当品
電話 SPD 21		SPDクラス：カテゴリC2 D1 最大放電電流：10kA 動作速度：3nsec.以下 避雷器形式：モジュール交換機能を有す 形式：音羽電機工業 S L - T 1 7 0 J 相当品
放送 SPD 22		SPDクラス：カテゴリC2 D1 インパルス雷電流：2.5kA(10/350μs) 電圧防護レベル：500V(2.5kA(10/350μs)時の値) 避雷器形式：モジュール交換機能を有す 形式：音羽電機工業 S L - G Z 1 1 0 J 相当品
インターホン SPD 23		定格電圧：24V 最大負荷電流：100mA 動作開始電圧線間：33V±10% 放電開始電圧対地間：500V以下 制御電圧線間：42V以下 放電耐量線間、対地間：5000A 避雷器形式：モジュール交換機能を有す 形式：音羽電機工業 S L - K H 2 4 J 相当品
気温日射 SPD 24		SPDクラス：カテゴリD1 インパルス雷電流：2.5kA(10/350μs) 電圧防護レベル：対地 550V以下 避雷器形式：モジュール交換機能を有す 形式：音羽電機工業 S L T - G V 5 J W 相当品
TV SPD 25		SPDクラス：カテゴリC2 周波数帯域：10～3224MHz電流通過型 挿入損失：1.5～2.0dB 電圧定在比：2.0～2.2 耐電性：5kV/200μs 形式：音羽電機工業 C S - F J J 7 5 - T 2 3 0 H D 相当品
無線 SPD 26		SPDクラス：カテゴリC2 D1 周波数帯域：DC～3000MHz インピーダンス：50Ω 挿入損失：0.4 構成：ガス入放電管 形式：音羽電機工業 C S - N P J 5 0 - T 3 5 0 相当品
LAN SPD 27		SPDクラス：カテゴリC2 D1 定格電圧：DC60V 定格電流：1000mA 電圧防護レベル：500V以下 インパルス雷電流：10kA(8/20μs) 形式：音羽電機工業 O L A - C A T 6 S 相当品
耐震トランス Tr		電圧変動率：3%以下 効率：95%以下 絶縁抵抗：100MΩ以上 耐電圧：一次と二次間、一次と接地間(En,Es)、二次と接地間(Ep,En)、AC10kV(1分間)、インパルス30kV(1.2/50μs) 温度上昇限度：温度計法、60℃以下 サージ減衰量：平行(線とアース間)、-60dB(1/1000)以下 形式：音羽電機工業 S S 1 5 - 1 相当品

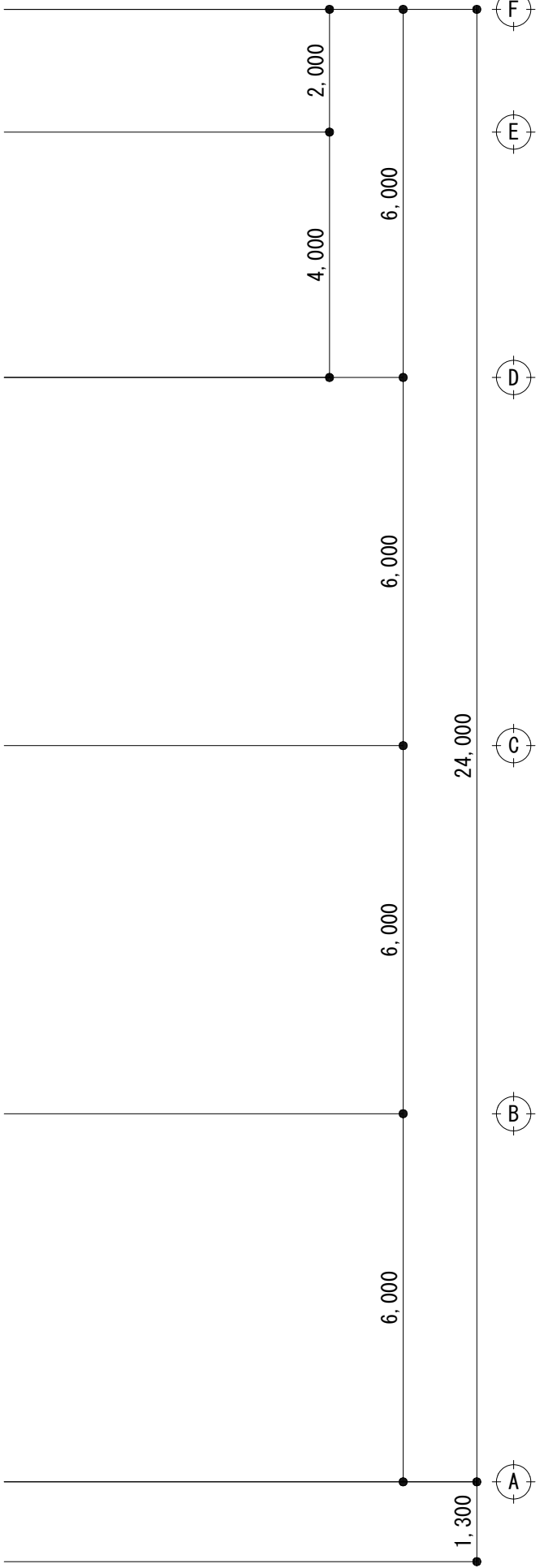
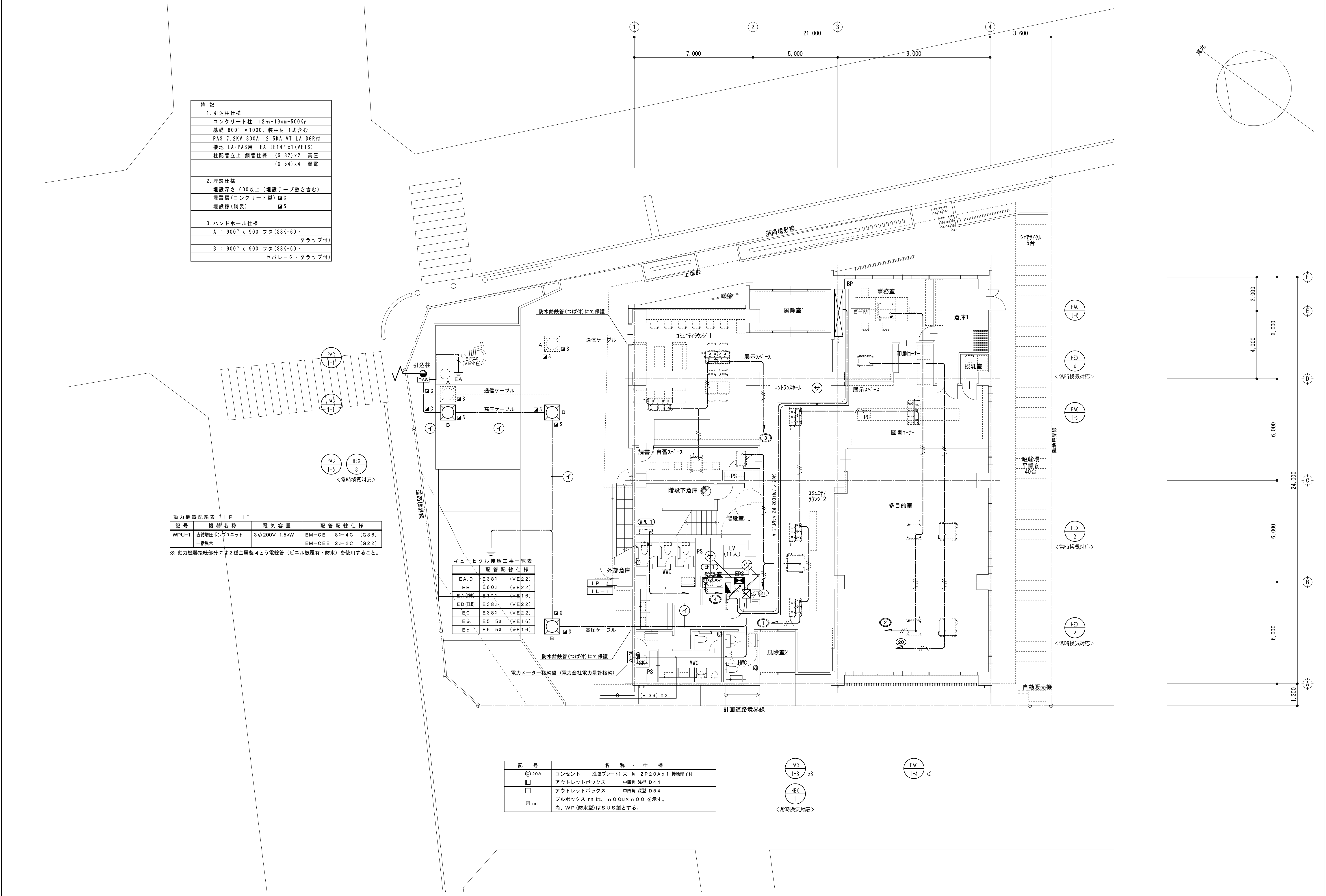
特 記
1. 引込柱仕様 コンクリート柱 12m-19cm-500Kg 基礎 800' x 1000、装柱材 1式含む PAS 7.2KV 300A 12.5KA VT、LA、DGR付 接地 LA・PAS用 EA 1E14"x1(VE16) 柱配管立上 鋼管仕様 (G 82)x2 高圧 (G 54)x4 弱電
2. 埋設仕様 埋設深さ 600以上 (埋設テープ敷き含む) 埋設槽 (コンクリート製) 鋼S 埋設槽 (鋼製) 鋼S
3. ハンドホール仕様 A : 900" x 900 フタ (S8K-60・ タラップ付) B : 900" x 900 フタ (S8K-60・ セバレータ・タラップ付)

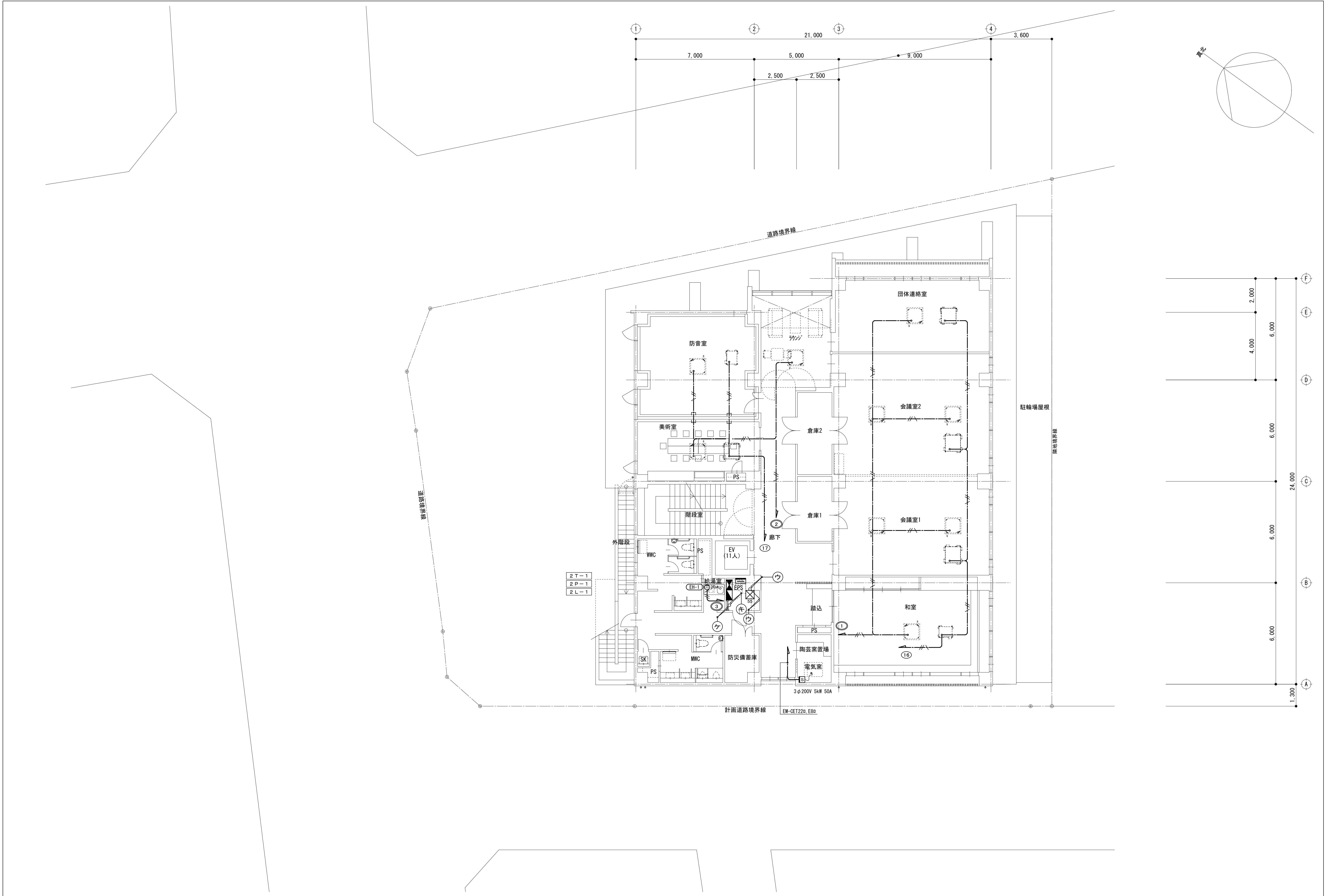
動力機器配線表 "1P-1"			
記号	機器名称	電気容量	配管配線仕様
WPU-1	直結増圧ポンプユニット	3φ200V 1.5kW	EM-CE 80-4C (G36)
	一括異常		EM-CEE 20-2C (G22)

※ 動力機器接続部分には2種金属製可とう電線管 (ビニル被覆有・防水) を使用すること。

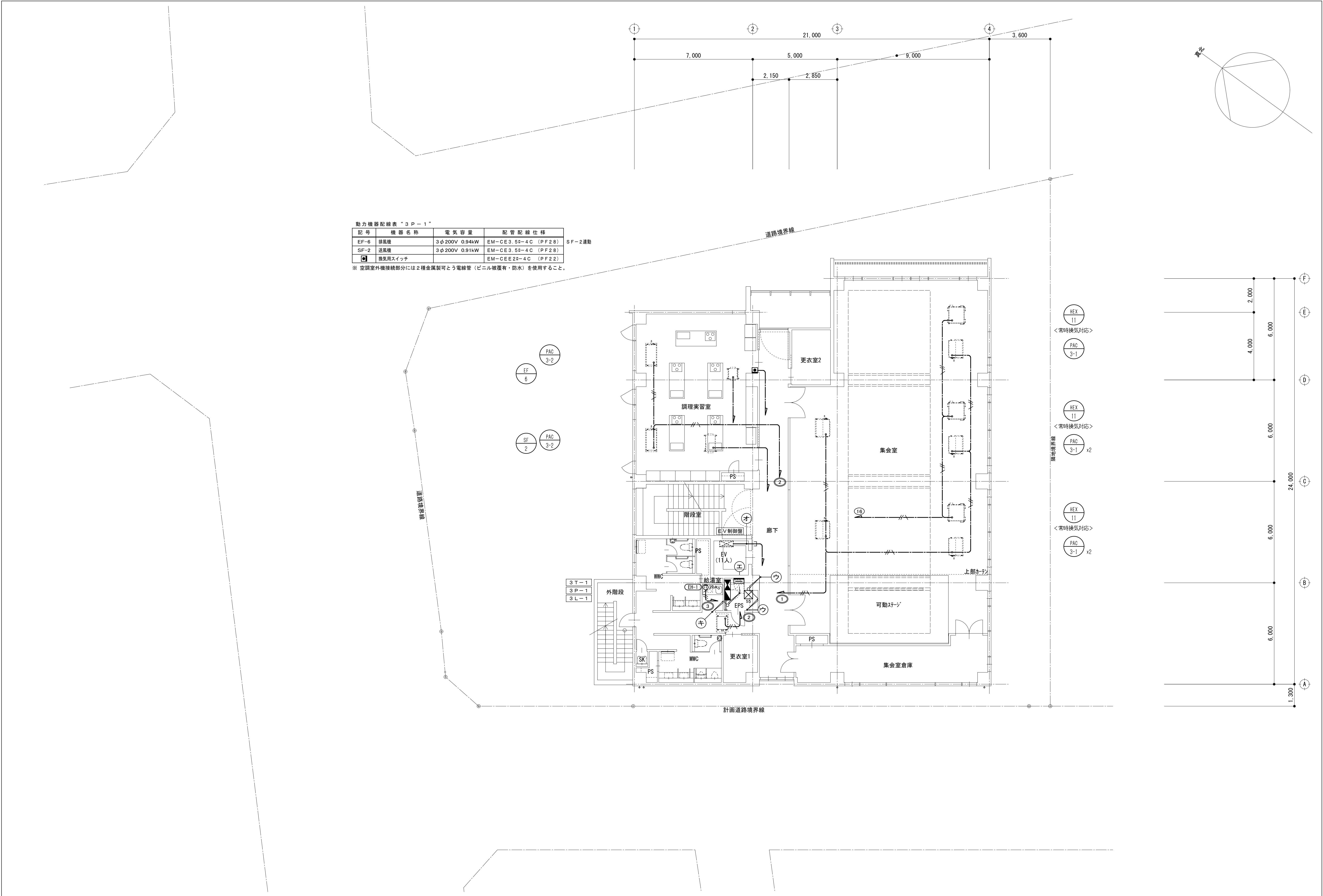
キュービクル接地工事一覧表	
記号	配管配線仕様
E A、D	E 380 (VE22)
E B	E 600 (VE22)
E A (SPD)	E 140 (VE16)
E D (ELB)	E 380 (VE22)
E C	E 380 (VE22)
E p	E 5. 50 (VE16)
E c	E 5. 50 (VE16)

記 号	名 称 ・ 仕 様
◎ 20A	コンセント (金属プレート) 大 角 2P20A x 1 接地端子付
□	アウトレットボックス 中西角 浅型 D44
□	アウトレットボックス 中西角 深型 D54
⊠ nn	プルボックス nn は、n 0 0 0 x n 0 0 を示す。 尚、WP (防水型) はSUS製とする。





一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 (仮称) 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
一級建築士 NO. 164725 北田 英成									東京事務所 東京都中央区湊二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図名 幹線・動力設備 2階平面図	DATE 2025. 09
										No. E-008	



動力機器配線表 “ 3 P - 1 ”			
記 号	機 器 名 称	電 気 容 量	配 管 配 線 仕 様
EF-6	排風機	3φ200V 0.94kW	EM-CE3.5D-4C (PF28)
SF-2	送風機	3φ200V 0.91kW	EM-CE3.5D-4C (PF28)
6	換気用スイッチ		EM-CEE2D-4C (PF22)

SF-2連動

※ 空調室外機接続部分には2種金属製可とう電線管（ビニル被覆有・防水）を使用すること。

※ 高圧ケーブルは、E-Eタイプとする。

ア	保護管	
6.6kV EM-CET380	(G82)	高圧引込～QB
	(G82)	高圧引込～QB
EM-CEE20-2C	(G22)	高圧引込～警報盤

イ	保護管	
6.6kV EM-CET380	(FEP80)	高圧引込～QB
	(FEP80)	高圧引込～QB
EM-CEE20-2C	(FEP30)	高圧引込～警報盤

ウ	保護管	
6.6kV EM-CET380	(G82)	高圧引込～QB
	(G82)	高圧引込～QB
EM-CEE20-2C	(G22)	QB～警報盤
	(G36)×2	QB～電力メーター格納盤

エ	保護管	
EM-CET1000	(ラック内)	QB～1L-1
EM-CET600	(ラック内)	QB～2L-1
EM-CET1000	(ラック内)	QB～3L-1
EM-CET220	(ラック内)	QB～1P-1
EM-CET380	(ラック内)	QB～2P-1
EM-CET220	(ラック内)	QB～3P-1
EM-CET140	(ラック内)	QB～EV制御盤

オ	保護管	
EM-CET140, E80	(G42)	QB～EV制御盤

カ	保護管	
EM-CET1000	(G82)	QB～3L-1
EM-CET220	(G42)	QB～3P-1
E220, E220, E140	(G28)	母線～ED, ED (ELB), EA (SPD)

キ	保護管	
EM-CET1000	(ラック内)	QB～1L-1
EM-CET600	(ラック内)	QB～2L-1
EM-CET220	(ラック内)	QB～1P-1
EM-CET380	(ラック内)	QB～2P-1

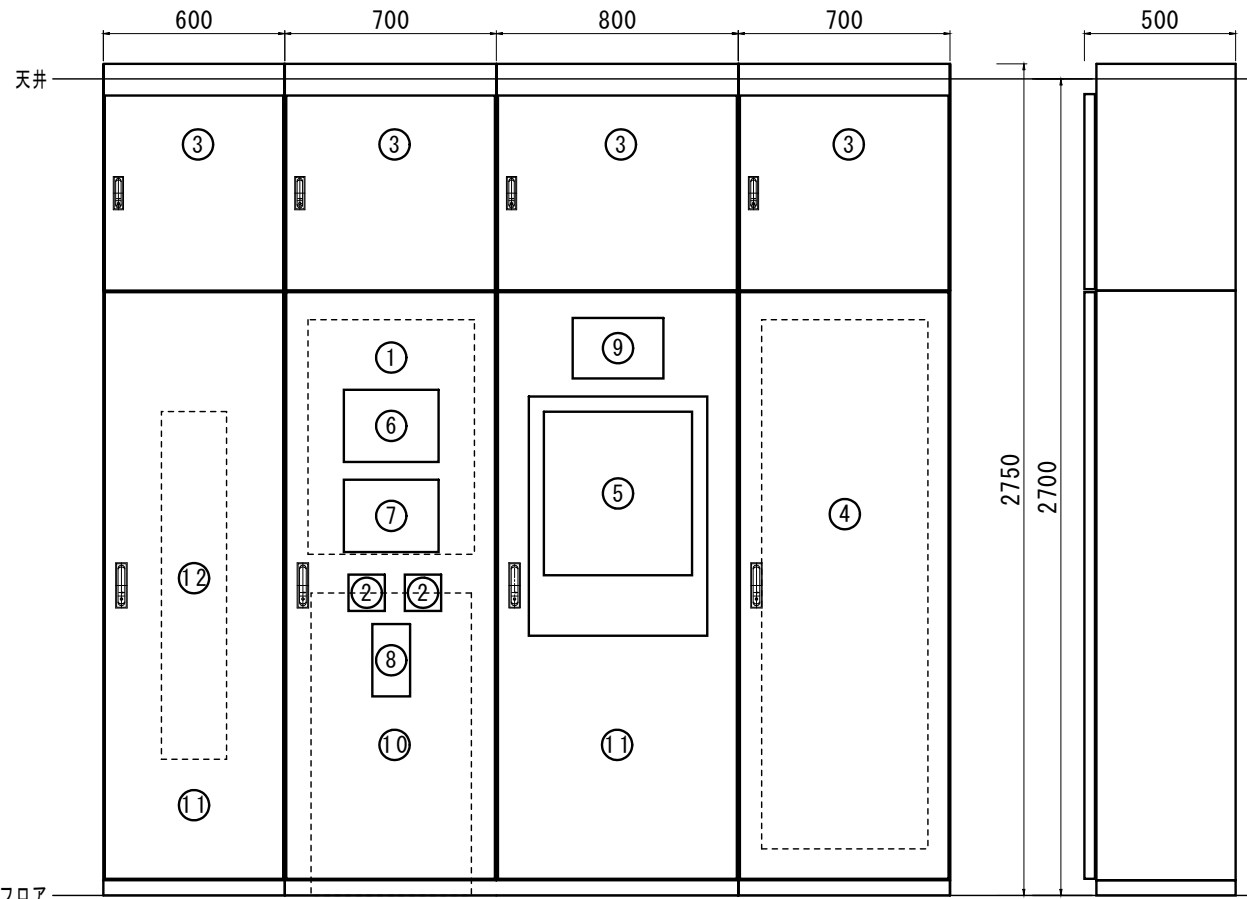
ク	保護管	
EM-CET600	(G70)	QB～2L-1
EM-CET380	(G54)	QB～2P-1
E220, E220, E140	(G28)	母線～ED, ED (ELB), EA (SPD)

ケ	保護管	
EM-CET1000	(ラック内)	QB～1L-1
EM-CET220	(ラック内)	QB～1P-1

コ	保護管	
EM-CET1000	(G82)	QB～1L-1
EM-CET220	(G54)	QB～1P-1
E220, E220, E140	(G28)	母線～ED, ED (ELB), EA (SPD)

サ	保護管	
EM-CET220	(ラック内)	1L-1～E-M
E220, E220, E140	(ラック内)	母線～ED, ED (ELB), EA (SPD)
EM-CEE20-2C	(ラック内)	直結増圧ポンプユニット～警報盤

シ	保護管	
EM-CET600	(G70)	QB～RP-1 (1)
EM-CET1000	(G82)	QB～RP-1 (2)
E220, E220, E140	(G28)	QB～ED, ED (ELB), EA (SPD)

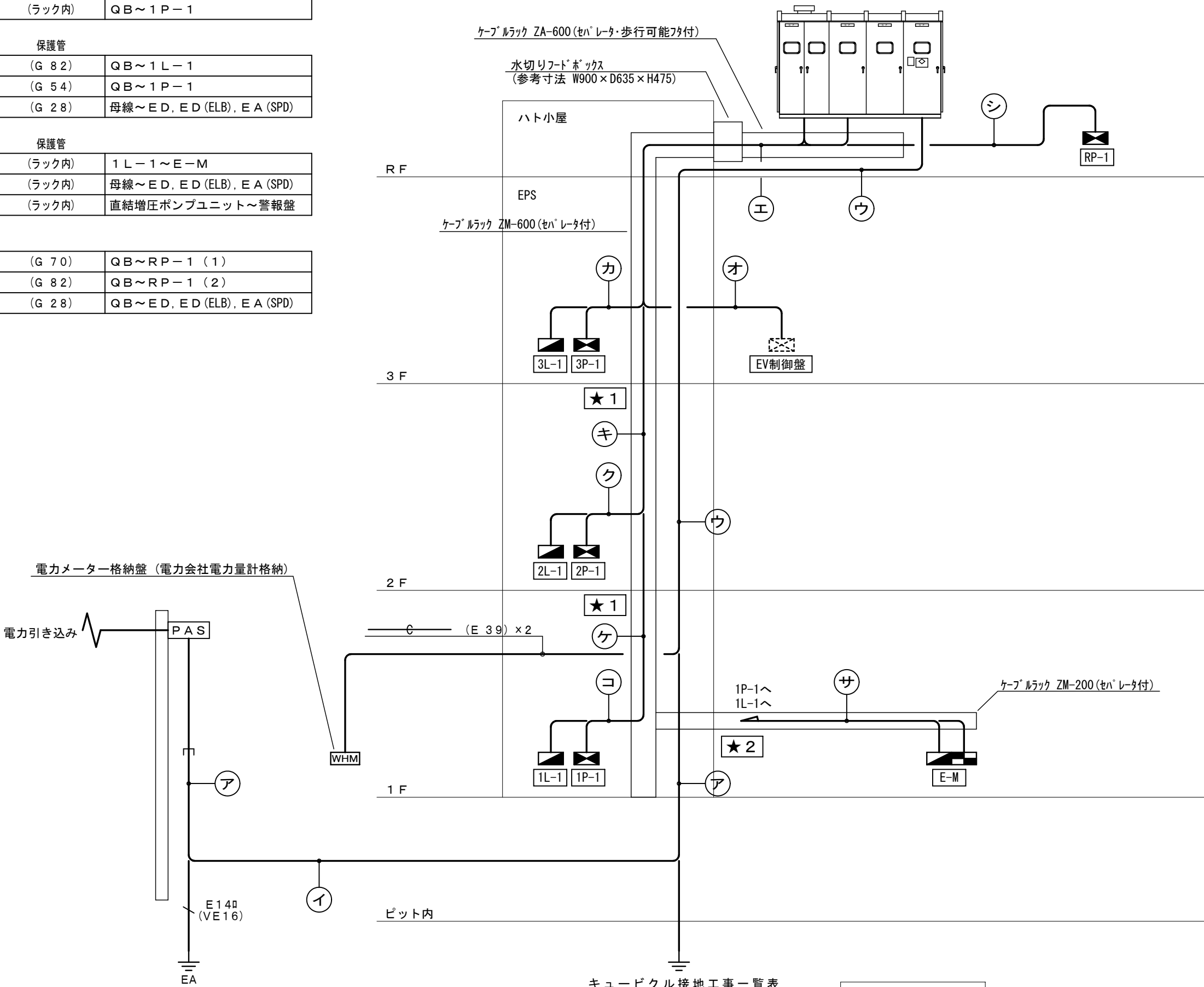


総合盤参考姿図 E-M
1F 事務室

記号	名称
①	電灯盤
②	空調集中リモコン (機械設備と要協議)
③	上部ダクト
④	放送アンプ+防犯カメラ主装置
⑤	火報受信機
⑥	リモコンスイッチ (パナソニック WRT6072K 相当品)
⑦	インターホン (71体) IX-MV7-HB 相当品)
⑧	EVインターホン (建築工事支給品)
⑨	警報盤 5L (キュービクル他)
⑩	電話交換機・情報機器 (別途工事)
⑪	端子盤
⑫	機械警備盤 (別途工事)

警報盤詳細		
窓数	表示内容	
1	キュービクル	一括異常
2	高圧気中開閉器	一括異常
3	直結増圧ポンプ	一括異常
4	予備	
5	予備	

警報盤



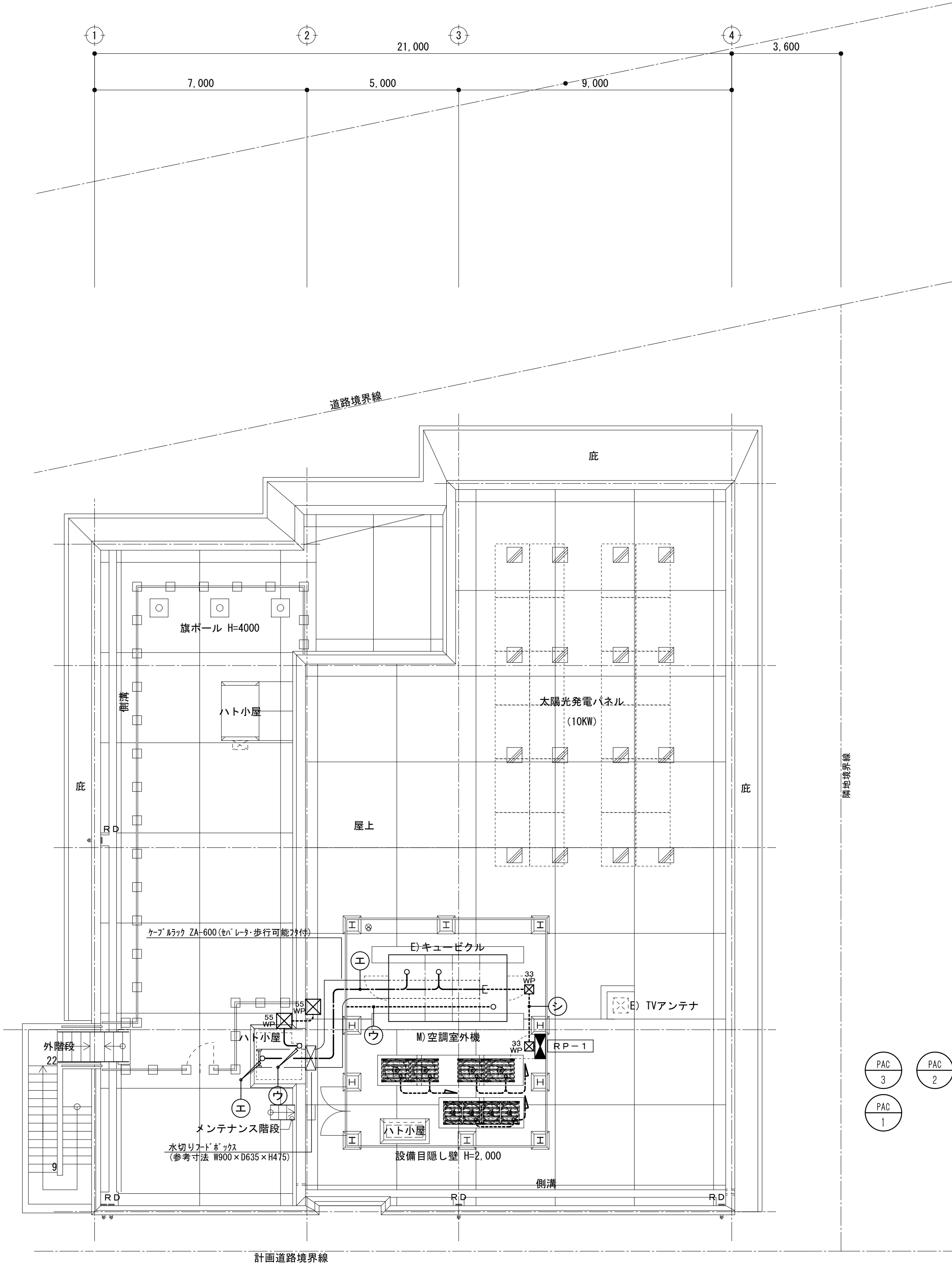
- ★1 区画貫通処理を示し、国土交通大臣認定番号 PS060 FL-0223 (床) を示す。
- ★2 区画貫通処理を示し、国土交通大臣認定番号 PS060 WL-0274 (壁) を示す。

キュービクル～ケーブルラック及び電気作成EPS内に接地母線下記の通り布設すること

ED	E380
ED (ELB)	E380
EA (SPD)	E140
EC	E380

キュービクル接地工事一覧表	
記号	配管配線仕様
EA, D	E380 (VE22)
EB	E600 (VE22)
EA (SPD)	E140 (VE16)
ED (ELB)	E380 (VE22)
EC	E380 (VE22)
EP	E5.50 (VE16)
EC	E5.50 (VE16)

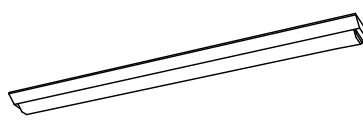
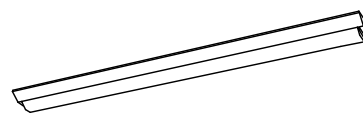
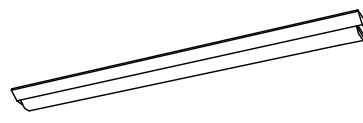
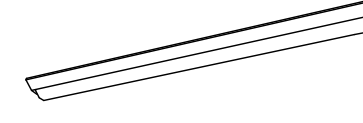
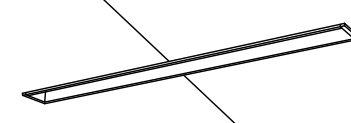
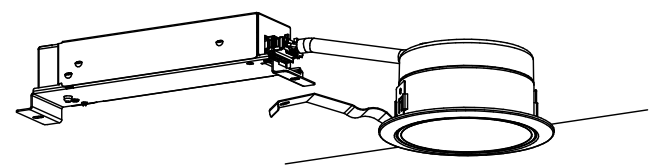
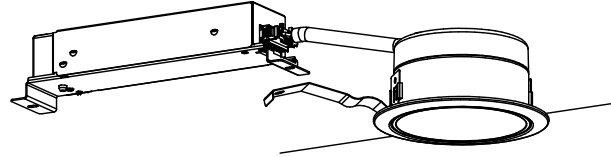
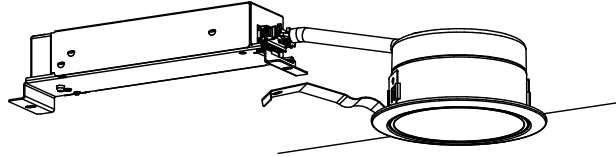
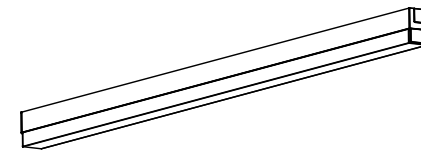
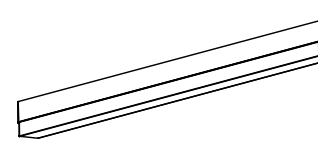
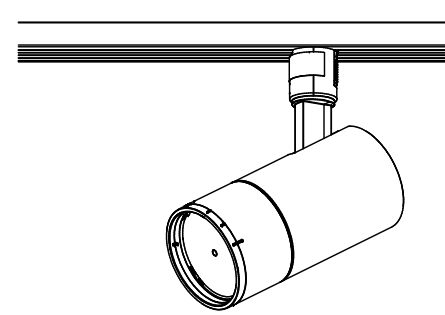
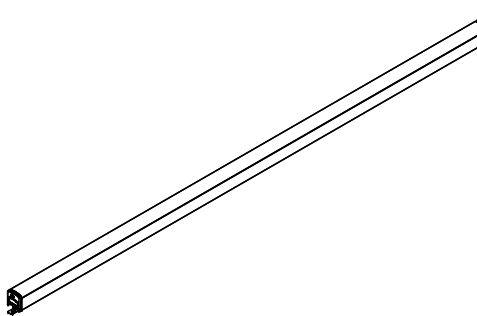
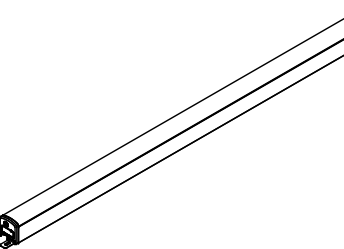
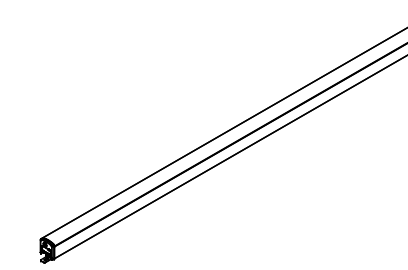
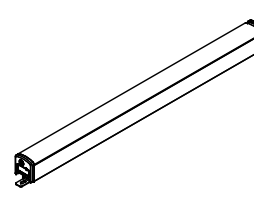
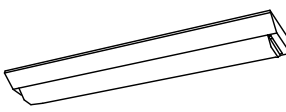
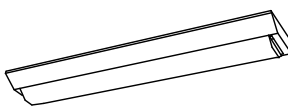
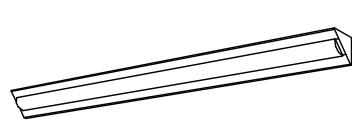
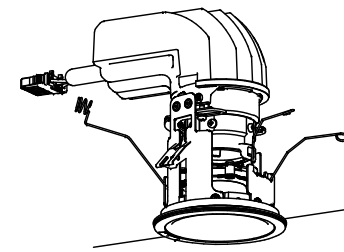
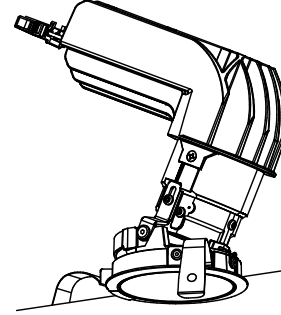
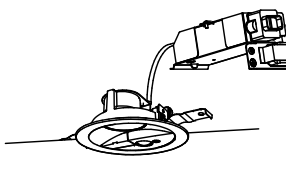
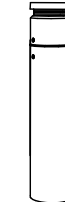
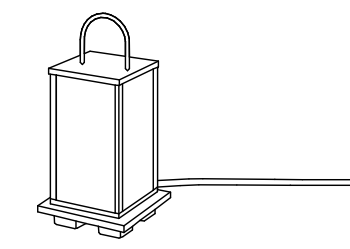
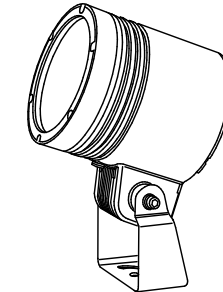
幹線系統図



動力機器配線表 "RP-1"

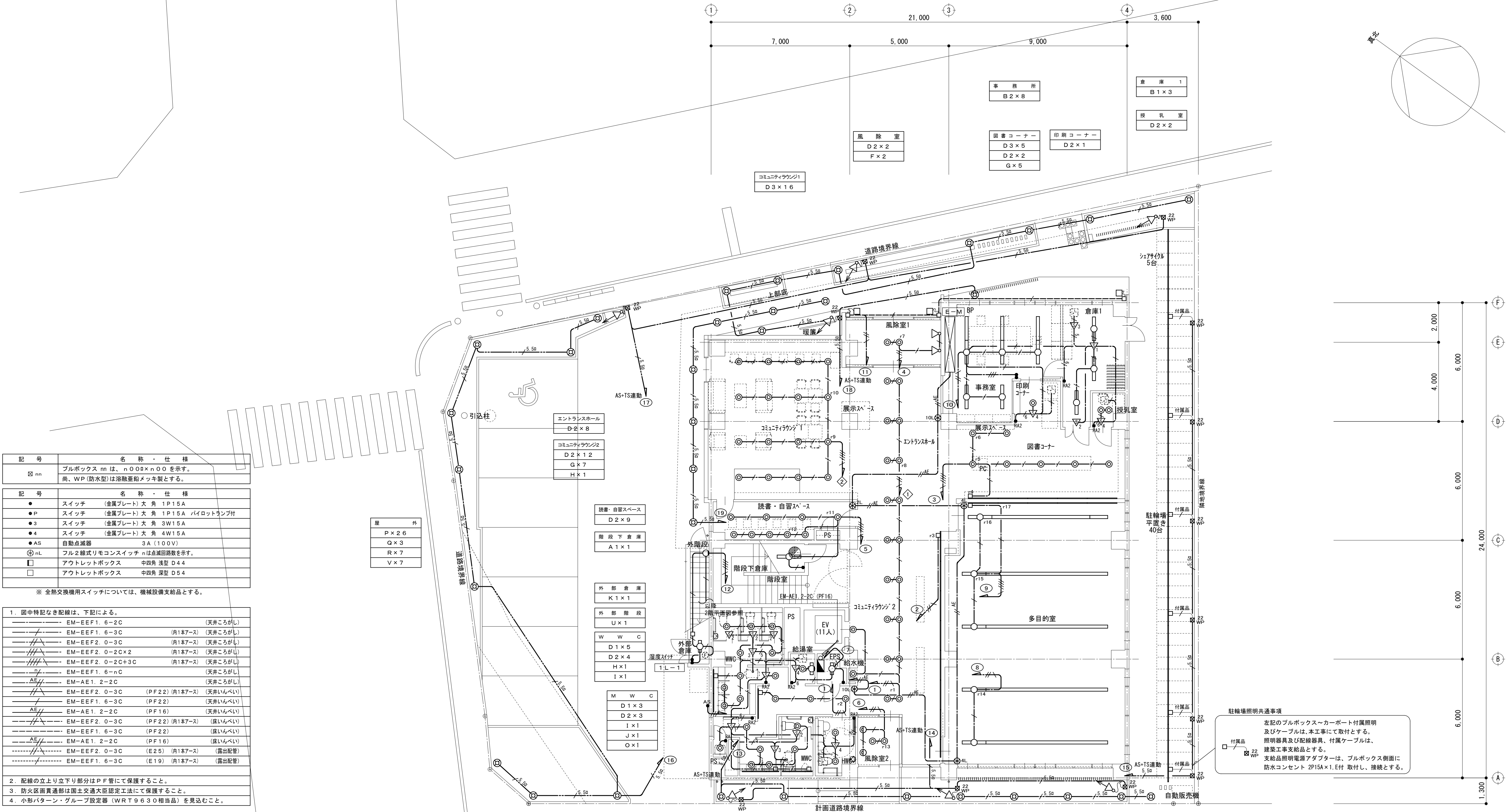
記号	機器名称	電気容量	配管配線仕様
PAC-1	空冷ヒートポンプエアコン 渡り配線	3φ200V 28.6kW	EM-CET380 E80 (G54) EM-CET140 E80 (G42)
PAC-2	空冷ヒートポンプエアコン 渡り配線	3φ200V 26.9kW	EM-CET380 E80 (G54) EM-CET140 E80 (G42)
PAC-3	空冷ヒートポンプエアコン 渡り配線	3φ200V 26.9kW	EM-CET380 E80 (G54) EM-CET140 E80 (G42)

※ 空調室外機接続部分には2種金属製可とう電線管 (ビニル被覆有・防水) を使用すること。

A 1	直付型 LED 4000lm	A 2	直付型 LED 5200lm	B 1	直付型 LED 4950lm	B 2	直付型 LED 6900lm	C	天井埋込型 LED 6900lm	D 1	ダウンライト LED 1010lm
（消費電力 25W）		（消費電力 31.9W）		（消費電力 31.9W）		（消費電力 43.1W）		（消費電力 43.1W）		（消費電力 7W）	
											
定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83		定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83		定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（3500K）、Ra83		定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（3500K）、Ra83		コンフォートタイプ、一般タイプ、 定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（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） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（3500K）、Ra83		LED内蔵くワコンア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3500K、Ra85、拡散タイプ 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100	
公共 LSS9-4-37 LN		公共 LSS9-4-48 LN		パナソニック 直付XF450AEVLE9 相当品		公共 LSS9-4-65 LN		パナソニック 埋込XF460MEVLE9 相当品		パナソニック ダウンライトXND1039WVLE9 相当品	
D 2	ダウンライト LED 1640lm	D 3	ダウンライト LED 2005lm	E 1	ベースライト LED 4530lm	E 2	ベースライト LED 3350lm	F	スポットライト LED 740lm	G	建築化照明 LED 2780lm
（消費電力 11.6W）		（消費電力 15W）		（消費電力 30.6W）		（消費電力 23W）		（消費電力 8.9W）		（消費電力 30W）	
											
LED内蔵くワコンア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3500K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		LED内蔵くワコンア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3500K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		LED内蔵・電源ユニット内蔵、高光束タイプ 電圧100～242V 3500K、Ra83、調光可能（約5～100%） 本体：アルミ（ホワイト）、取付板：亜鉛銅板 カバー：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%） L1200タイプ		LED内蔵・電源ユニット内蔵、高光束タイプ 電圧100～242V 3500K、Ra83、調光可能（約5～100%） 本体：アルミ（ホワイト）、取付板：亜鉛銅板 カバー：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%） L900タイプ		LED内蔵くワコンア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、可変配光型 一般光色タイプ 100V配線ダクト取付型、首振り角度約90度、水平回転角度360度 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 3500K、Ra83、狭角～広角、配光調整機能付 出射時（32°） 電圧：100V 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）		LED内蔵、電源ユニット内蔵、スタンダードタイプ（標準光束） 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型・据置取付型 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 送り用端子台付、位相制御式（2線式）、L1500タイプ	
パナソニック ダウンライトXND1539WVLE9 相当品		パナソニック ダウンライトXND2039WVLE9 相当品		パナソニック NNF51202LR9 相当品		パナソニック NNF50902LR9 相当品		パナソニック NTS00102WLE1 相当品		パナソニック LGB50073XB1 相当品	
H	建築化照明 LED 1668lm	I	建築化照明 LED 2224lm	J	建築化照明 LED 1112lm	K 1	直付型 LED 1600lm	K 2	直付型 LED 3200lm	L	コーナースライト LED 5200lm
（消費電力 19W）		（消費電力 24.9W）		（消費電力 13.4W）		（消費電力 24.9W）		（消費電力 24.9W）		（消費電力 31.9W）	
											
LED内蔵、電源ユニット内蔵、スタンダードタイプ（標準光束） 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型・据置取付型 光束維持時間40000時間（光束維持率70%） 昼白色（3500K）、Ra83 電圧100V （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 送り用端子台付、位相制御式（2線式）、L900タイプ		LED内蔵、電源ユニット内蔵、スタンダードタイプ（標準光束） 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型・据置取付型 光束維持時間40000時間（光束維持率70%） 昼白色（3500K）、Ra83 電圧100V （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 送り用端子台付、位相制御式（2線式）、L1200タイプ		LED内蔵、電源ユニット内蔵、スタンダードタイプ（標準光束） 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型・据置取付型 光束維持時間40000時間（光束維持率70%） 昼白色（3500K）、Ra83 電圧100V （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 送り用端子台付、位相制御式（2線式）、L600タイプ		定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（3500K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（3500K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板、反射板：銅板（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） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（3500K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵	
パナソニック LGB50067XB1 相当品		パナソニック LGB50070XB1 相当品		パナソニック LGB50064XB1 相当品		公共 LSS9-2-15 LN		公共 LSS9-2-30 LN		パナソニック 直付XF450CENLE9 相当品	
M	ユニバーサルダウンライト LED 125lm	N	ユニバーサルダウンライト LED 365lm	O	ダウンライト LED 455lm	P	ポールライト LED 845lm	Q	スタンド 40形 154lm	R	スポットライト LED 7575lm
（消費電力 12.5W）		（消費電力 7.2W）		（消費電力 4.7W）		（消費電力 7.7W）		（消費電力 4.3W）		（消費電力 70W）	
											
LED内蔵、電源ユニット共、一般光色タイプ 光源遮光角30度、光束維持時間：40000時間（光束維持率70%） 3500K、Ra85、狭角タイプ 電圧：100～242V 反射板：アルミ（銀色鏡面仕上）、パネル：アクリル（透明） 枠：アルミダイカスト（スノーホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ75		LED内蔵、電源ユニット共、中角タイプ、光源遮光角30度、光束範囲25度 DALI-2調光、調光範囲（約1%～100%） 光束維持時間40000時間（光束維持率70%）、3500K、Ra85 電圧100～242V 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（スノーホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ75		昼白色（3500K）、Ra83 器具光束455lm、消費電力4.7W、電圧100V 電源ユニット内蔵、拡散タイプ、PaP1Ra・明るさセンサー付 高気密SB形、点灯調度・点灯保持時間調整機能付 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 埋込穴φ100		電球色（2700K）、Ra80、全周配光タイプ 光束維持時間40000時間（光束維持率70%） 器具光束154lm、消費電力4.3W、電圧100V 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） ポール：ステンレス（ミディアムグレーメタリック） グローブ：ポリカーボネート（透明内面つや消し） ポール径：φ100、地上高：4.5、保護等級：IP23		電球色（2700K）、Ra80、光源寿命40000時間（光束維持率70%） 器具光束154lm、消費電力4.3W、電圧100V 防雨型、ツマミネジ方式、据置型、電源プラグ付、二重絶縁型 キャプタイヤケーブル5m付 パネル：アクリル（乳白つや消し）、アルミ（オフブラック）		電圧100～242V 電球色、3000K、Ra85、広角タイプ 光束維持時間40000時間（光束維持率70%） 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） パネル：強化ガラス 据置取付型、耐風速60m/s	
パナソニック 天井埋込型NYY12002/NTS95100LE9 相当品		パナソニック 天井埋込型NYY78212/NTS90101 相当品		パナソニック LSEBC5071LE1 相当品		パナソニック YYY76151 相当品		パナソニック LGW45880F 相当品		パナソニック NYT1073RLE9+NYK50010（スヌート付） 相当品	

※照明図内 照明器具の消費電力はJIS C 8105-3で規定された値

	一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNER 〒玉泉町 5(5) 第8878号 APPR CHKD DRAWN 埼玉県知事登録 (5) 第8878号 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787 東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	工事名 （仮称） 麻布市立西公民館等複合施設建設工事 図 名 照明器具図面（1）	S=N-(A1) N-(A3) DATE 2025.09 No. E-011
	株式会社 カトウ建築事務所 一級建築士 NO.164725 北田 英成		



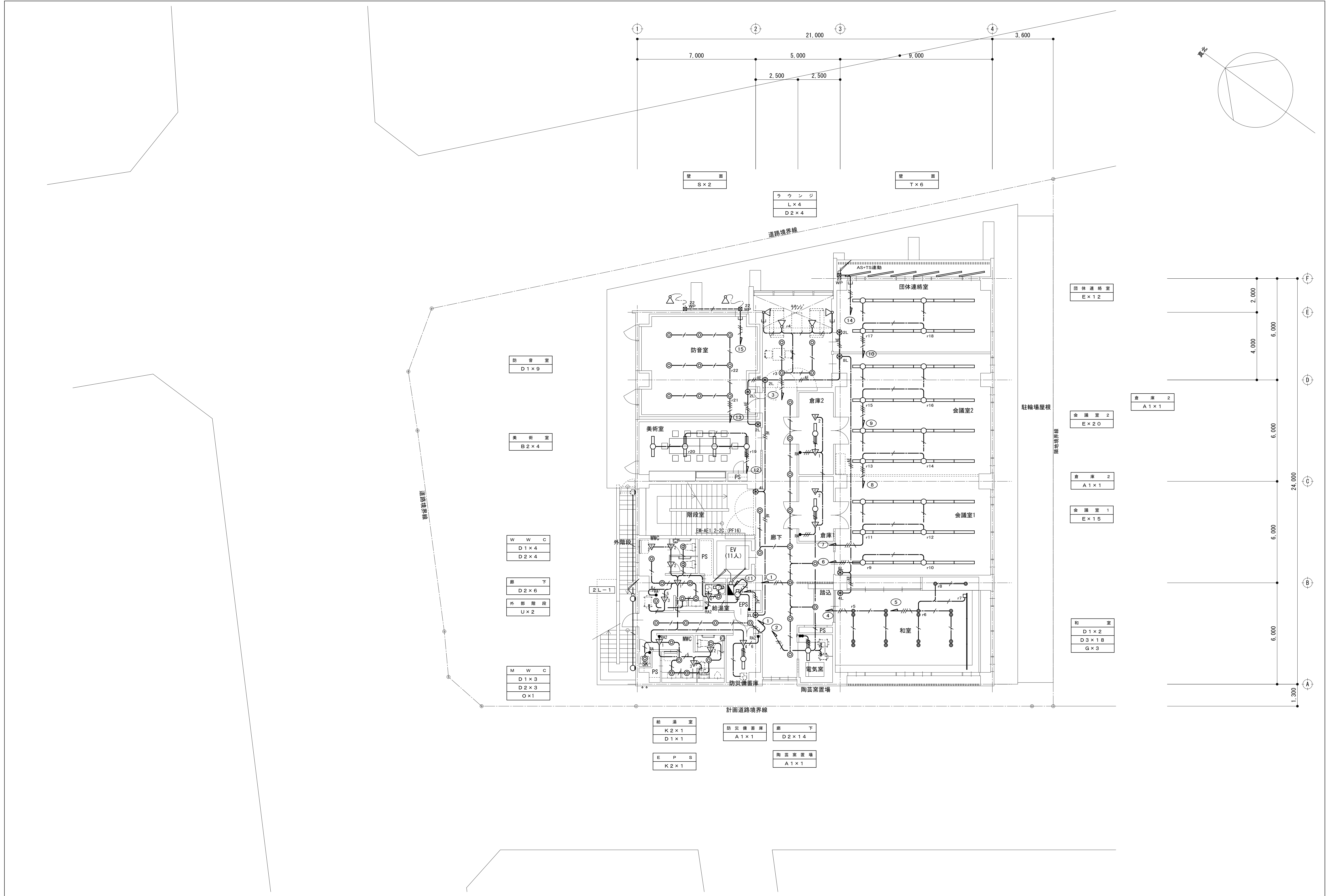
記 号	名 称 ・ 仕 様
□ nn	プルボックス nn は、n000×n00 を示す。 尚、WP (防水型)は溶融垂鉛メッキ製とする。

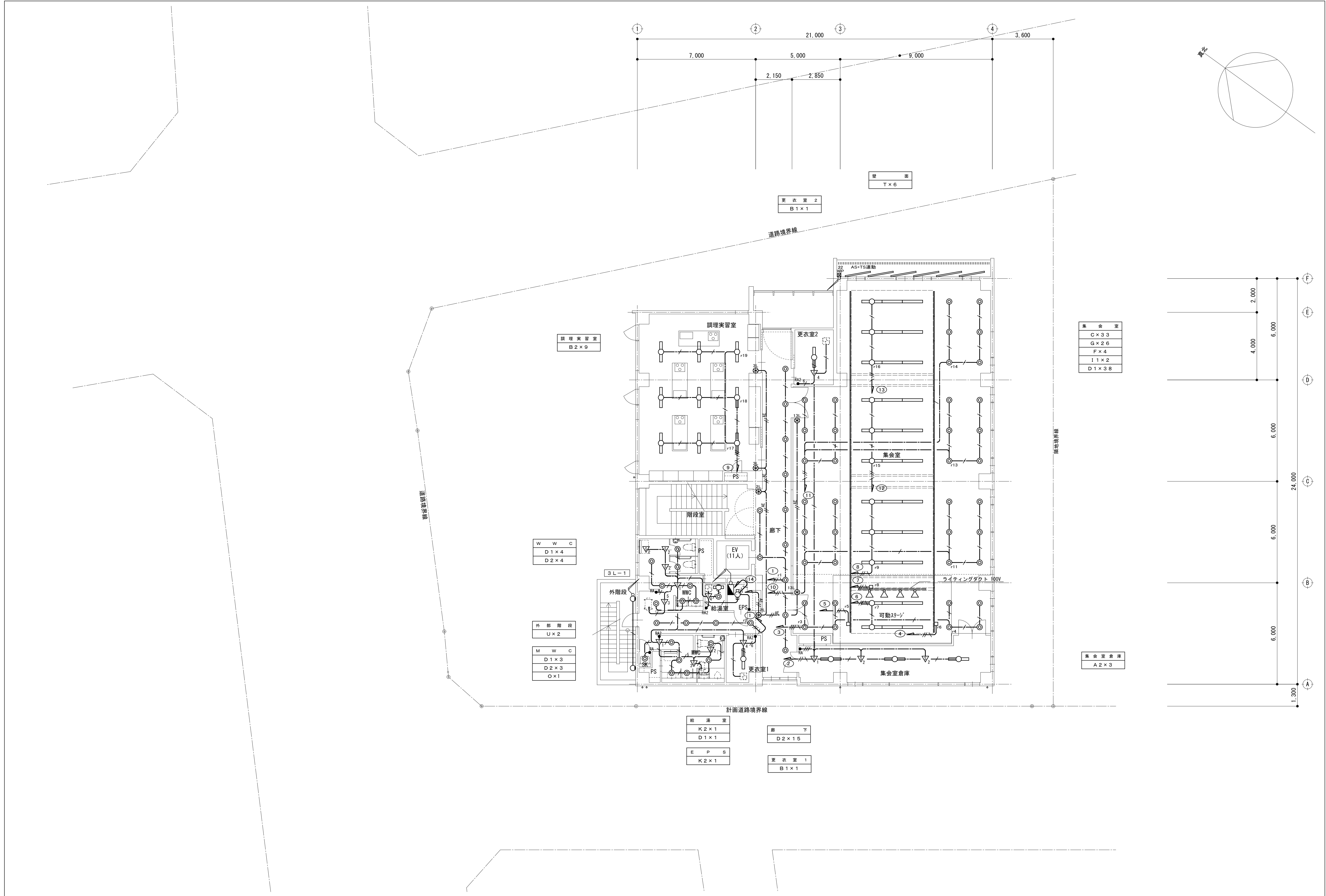
記 号	名 称 ・ 仕 様
●	スイッチ (金属プレート) 大 角 1P15A
●P	スイッチ (金属プレート) 大 角 1P15A ハイロッドランプ付
●3	スイッチ (金属プレート) 大 角 3W15A
●4	スイッチ (金属プレート) 大 角 4W15A
●AS	自動点滅器 3A (100V)
⊕ nL	フル2線式リモコンスイッチ nは高減回数を示す。
□	アウトレットボックス 中西角 浅型 D44
□	アウトレットボックス 中西角 深型 D54

※ 全熱交換機用スイッチについては、機械設備支給品とする。

1. 図中特記なき配線は、下記による。		
—	EM-EFF1. 6-2C	(天井こがし)
—	EM-EFF1. 6-3C	(肉1本7-ス) (天井こがし)
—	EM-EFF2. 0-3C	(肉1本7-ス) (天井こがし)
—	EM-EFF2. 0-2C×2	(肉1本7-ス) (天井こがし)
—	EM-EFF2. 0-2C+3C	(肉1本7-ス) (天井こがし)
—	EM-EFF1. 6-nC	(天井こがし)
—	EM-AE1. 2-2C	(天井こがし)
—	EM-EFF2. 0-3C (PF22)	(肉1本7-ス) (床いんべい)
—	EM-EFF1. 6-3C (PF22)	(肉1本7-ス) (床いんべい)
—	EM-AE1. 2-2C (PF16)	(肉1本7-ス) (床いんべい)
—	EM-EFF2. 0-3C (PF22)	(肉1本7-ス) (床いんべい)
—	EM-EFF1. 6-3C (PF22)	(肉1本7-ス) (床いんべい)
—	EM-AE1. 2-2C (PF16)	(肉1本7-ス) (床いんべい)
—	EM-EFF2. 0-3C (E25)	(肉1本7-ス) (露出配管)
—	EM-EFF1. 6-3C (E19)	(肉1本7-ス) (露出配管)
2. 配線の立上り立下り部分はPF管にて保護すること。		
3. 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて保護すること。		
4. 小形パターン・グループ設定器 (WRT9630相当品) を見込むこと。		

▽1	センサースイッチ (観機)	Panasonic (WTK24818) 相当品	100V
▽2	センサースイッチ (子機広角)	Panasonic (WTK29129) 相当品	
▽3	センサースイッチ (子機+換気)	Panasonic (WTK2933K) 相当品	間欠
▽4	センサースイッチ (観機+換気)	Panasonic (WTK2604) 相当品	
●RA	センサー操作ユニット	Panasonic (WTC5820W) 相当品	1ダイヤル操作
	ガードプレート付		
●RA2	センサー操作ユニット	Panasonic (WTC5822W) 相当品	2ダイヤル操作
	ガードプレート付		
センサー間の渡り配線はEM-EFF1. 6-2Cとする。			
センサー+換気扇間の渡り配線はEM-EFF1. 6-2C+3Cとする。			
センサー操作スイッチ間の渡り配線はEM-EFF1. 6-3C×2とする。			





避難口誘導標識 片面

中輝度畜光式
「消防用設備等認定品」(NP-013号)
(一財)日本消防設備安全センター
PETフィルム使用品(環境対応素材)

150mm

150mm

t=0.35mm

参考型番TSN860

※ 矢印方向等、平面上図示に従うこと、無い物は、避難口用とする。

通路誘導標識 片面

中輝度畜光式
「消防用設備等認定品」(NP-013号)
(一財)日本消防設備安全センター
PETフィルム使用品(環境対応素材)

300mm

100mm

t=0.35mm

参考型番TSN901

※ 矢印方向等、平面上図示に従うこと、無い物は、避難口用とする。

非常灯専用型 LED

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 (1台見込む)

公共 K1-LRS11-2

保守率: 0.92

K0143780

器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

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

公共 K1-LRS11-3

保守率: 0.92

K0143775

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	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4	
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

階段通路誘導灯 直付 LED 6,000lm

ひとセンサ段調光30分、Hf32形器具2灯相当
非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号: LALE-015
本体: 鋼板(白色塗装)、レンズ: ガラス
常用光ユニット(カバー): ポリカーボネート(乳白)
電圧: 100〜242V対応、蓄電池: ニッケル水素蓄電池
常用光ユニット: 光束維持時間40000時間(光束維持率85%)
自己点検機能付

パナソニック NNCF41155JLE9 相当品

階段通路誘導灯 壁付 LED 3,000lm

ひとセンサ段調光30分、Hf32形高出力型器具1灯相当
非常用LED光源本体組込、段調光センサ本体組込
非常灯評定番号: LALE-018
本体: 鋼板(白色塗装)
電圧: 100〜242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池
常用光源LED光束維持時間: 40000時間
自己点検機能付

パナソニック NNCF40135JLE9 相当品

1. 図中特記なき配線は、下記による。

EM-EEF2、0-3C (天井ころがし)

EM-EEF2、0-3C (PF22) (天井いんべい)

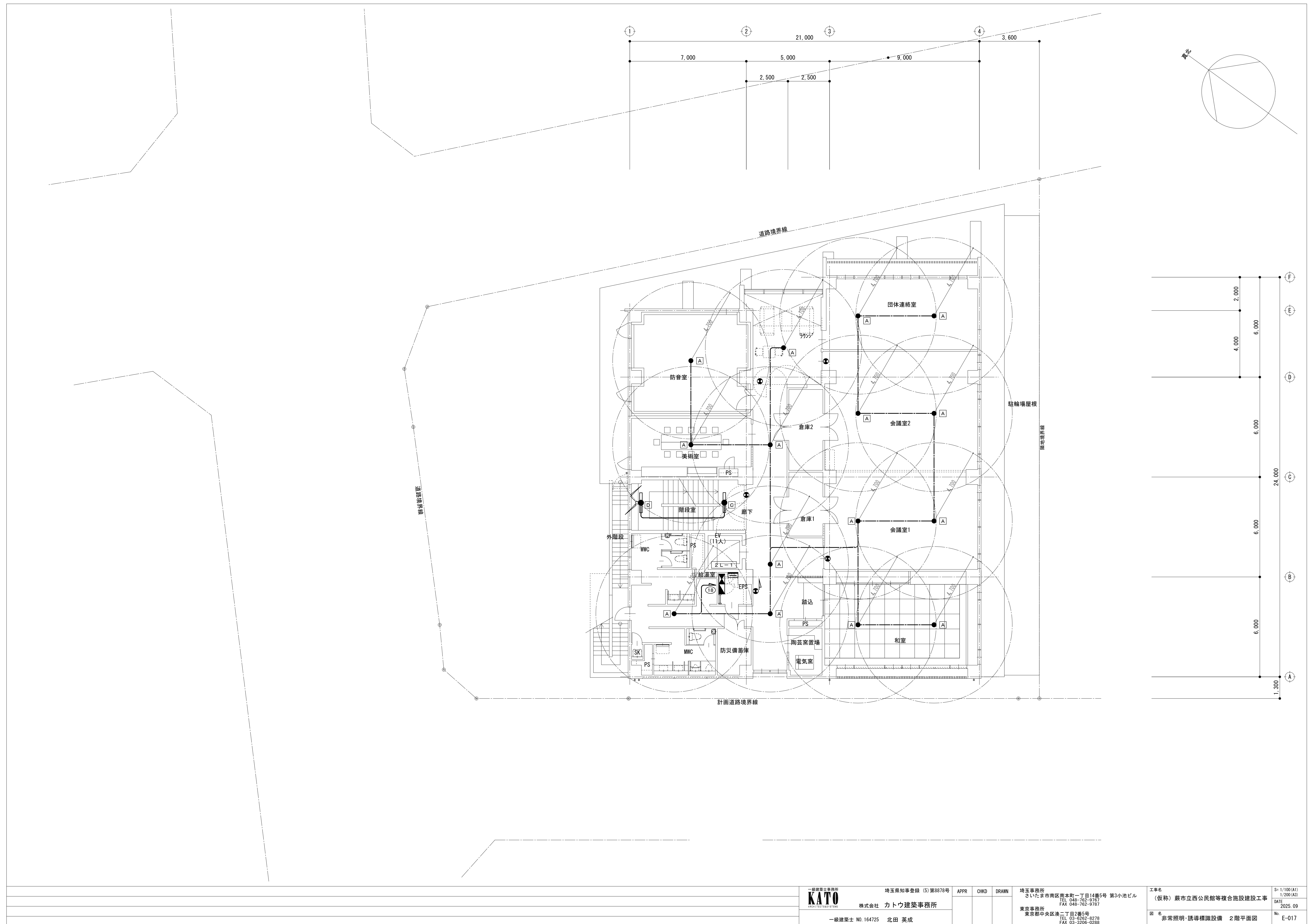
EM-EEF2、0-3C (PF22) (床いんべい)

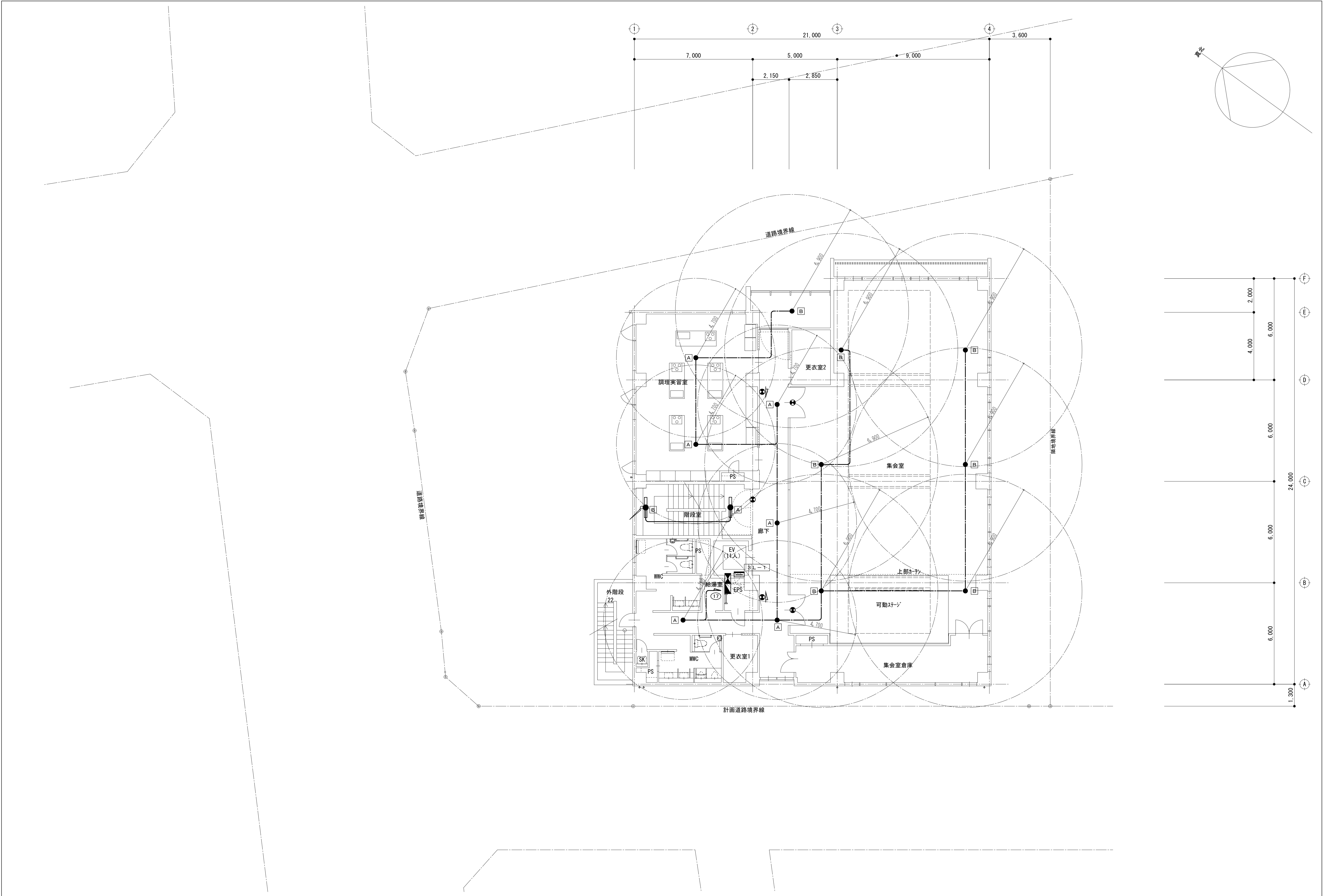
2. 配線の立上り立下り部分はPF管にて保護すること。

※ 点検用リモコン 1台 見込むこと。(納入時 E-M格納)

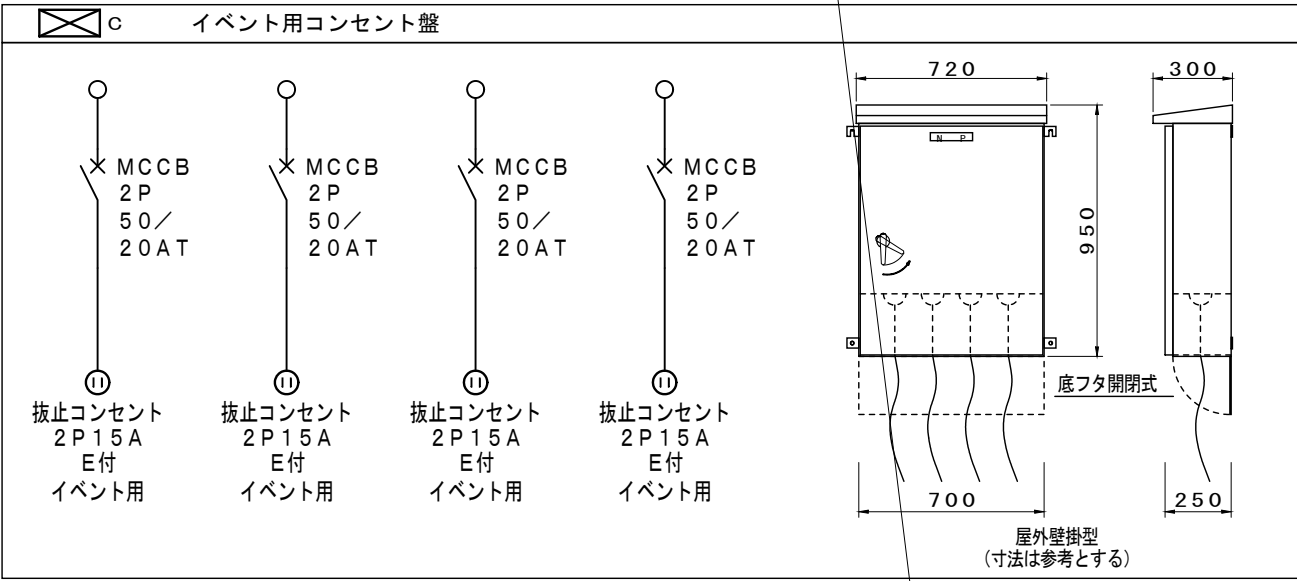
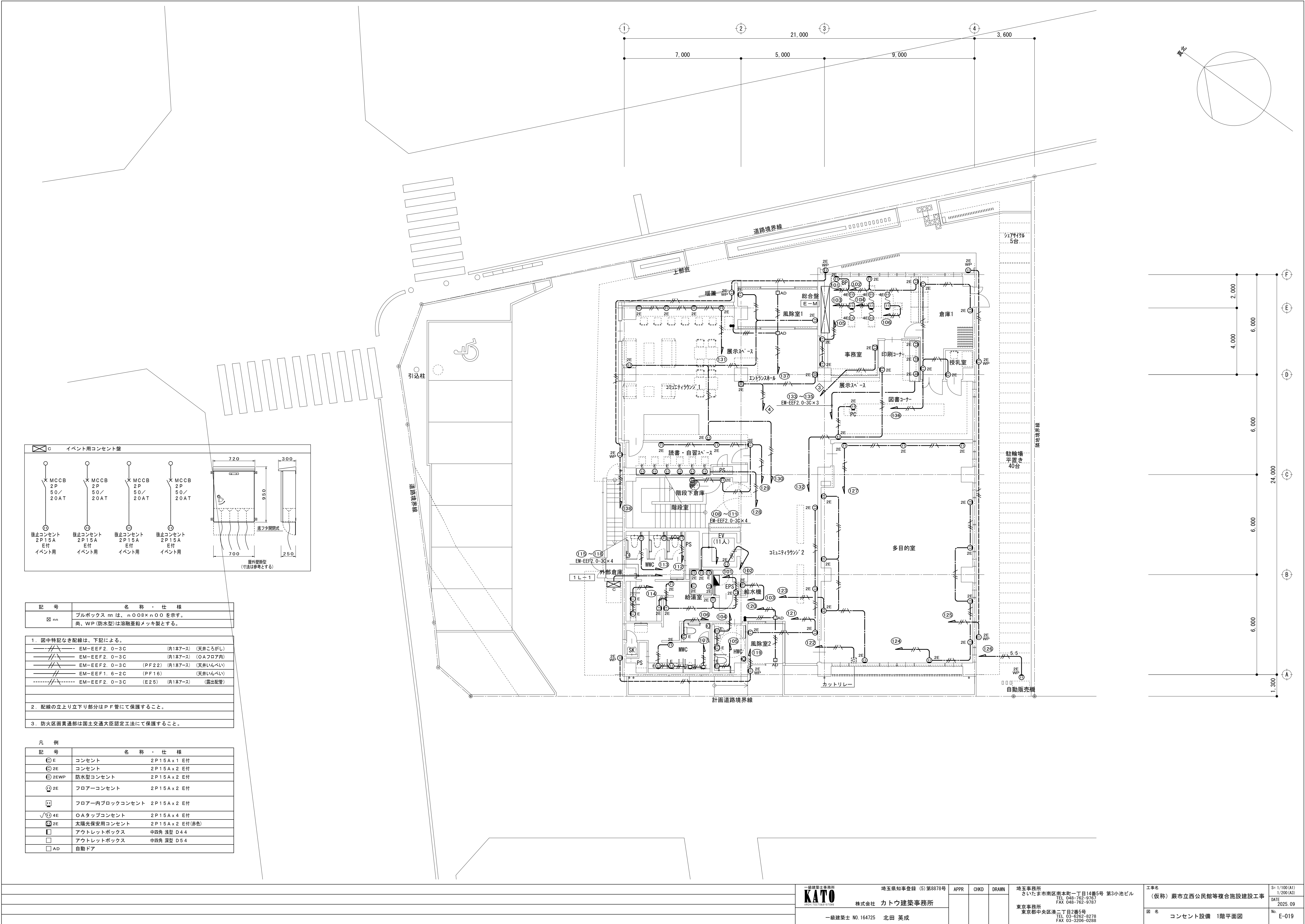
※ 各壁共通、非常照明系統は、2次側接続とする。

	一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING 株式会社 カトウ建築事務所 一級建築士 NO.164725 北田 英成	埼玉県知事登録 (5) 第8878号 APPR CHKD DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787 東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	工事名 (仮称) 蔵市立西公民館等複合施設建設工事 図 名 非常照明・誘導標識設備 1階平面図	S= 1/100(A1) 1/200(A3) DATE 2025.09 No. E-016
--	---	---------------------------------------	---	--	--





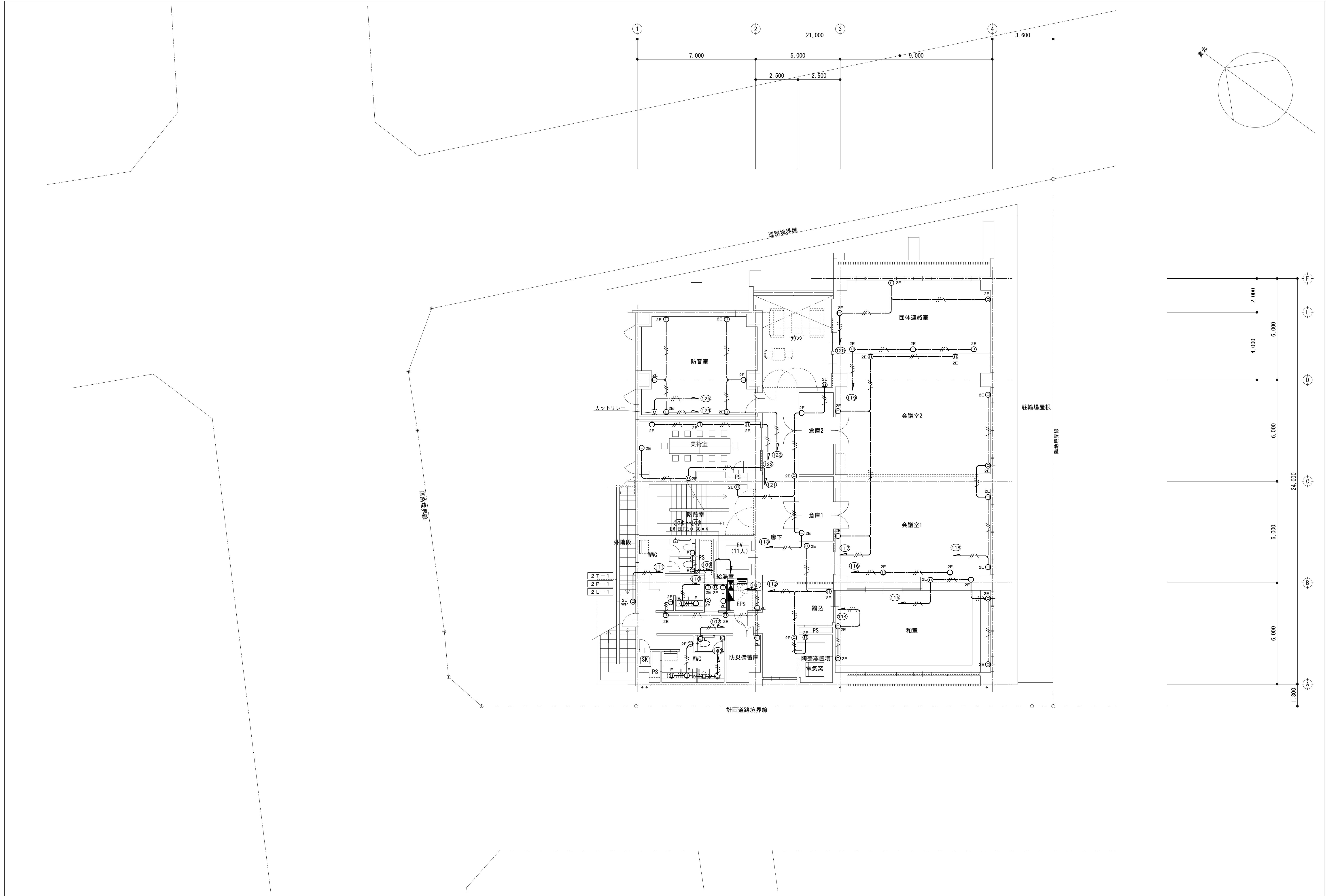
一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNER			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 (仮称) 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
一級建築士 NO. 164725 北田 英成									東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図名 非常照明・誘導標識設備 3階平面図	DATE 2025. 09
										No. E-018	



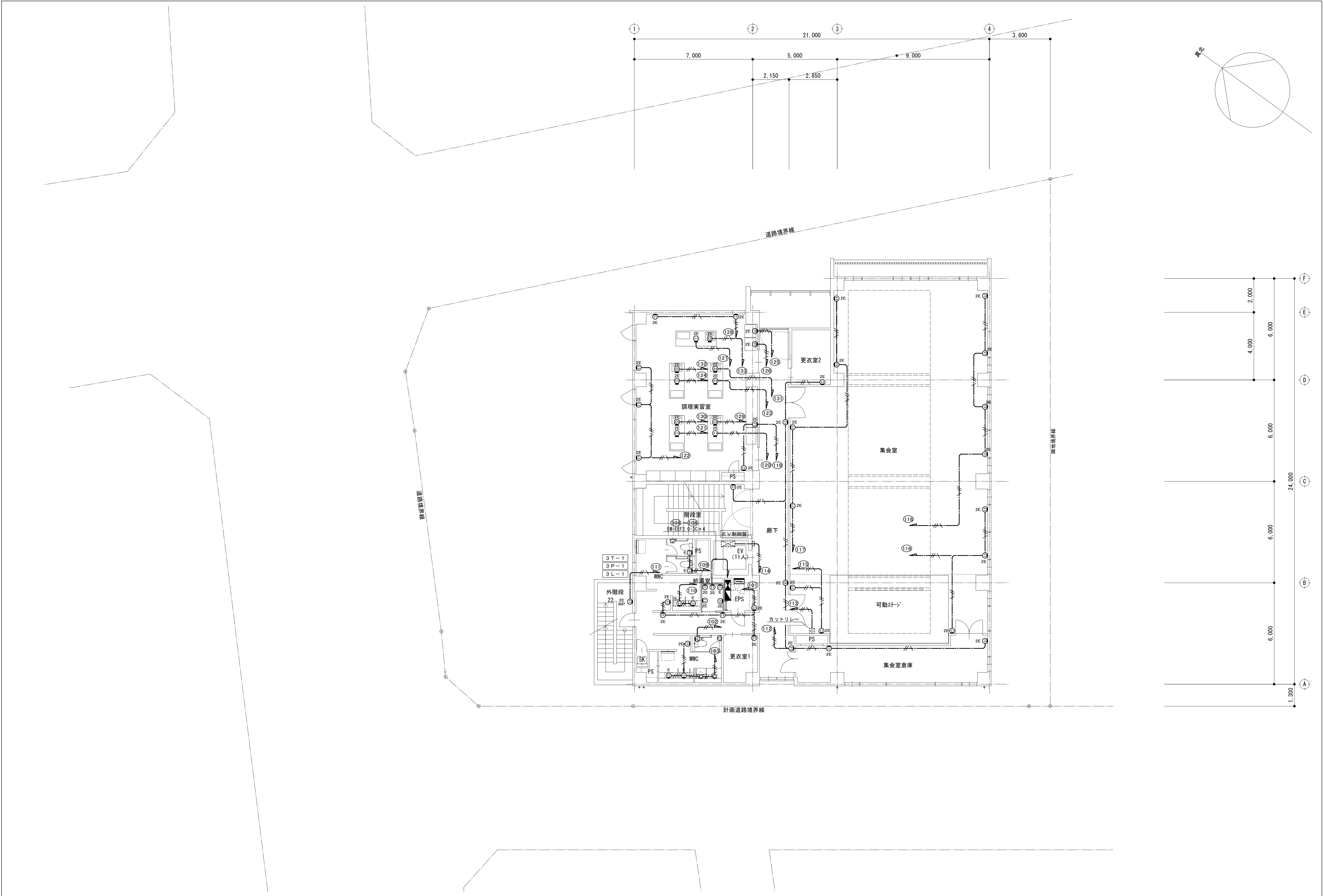
記 号	名 称 ・ 仕 様
□ mm	プルボックス mm は、mm×mm×mm を示す。 尚、WP (防水型) は溶融垂鉛メッキ製とする。

1. 図中特記なき配線は、下記による。		
—//—	EM-EFF2 0-3C	(内1本7-ス) (天井ころし)
—//—	EM-EFF2 0-3C	(内1本7-ス) (OAフロア内)
—//—	EM-EFF2 0-3C (PF22)	(内1本7-ス) (天井いんべい)
—//—	EM-EFF1 6-2C (PF16)	(天井いんべい)
---//---	EM-EFF2 0-3C (E25)	(内1本7-ス) (露出配管)
2. 配線の立上り立下り部分はP F 管にて保護すること。		
3. 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて保護すること。		

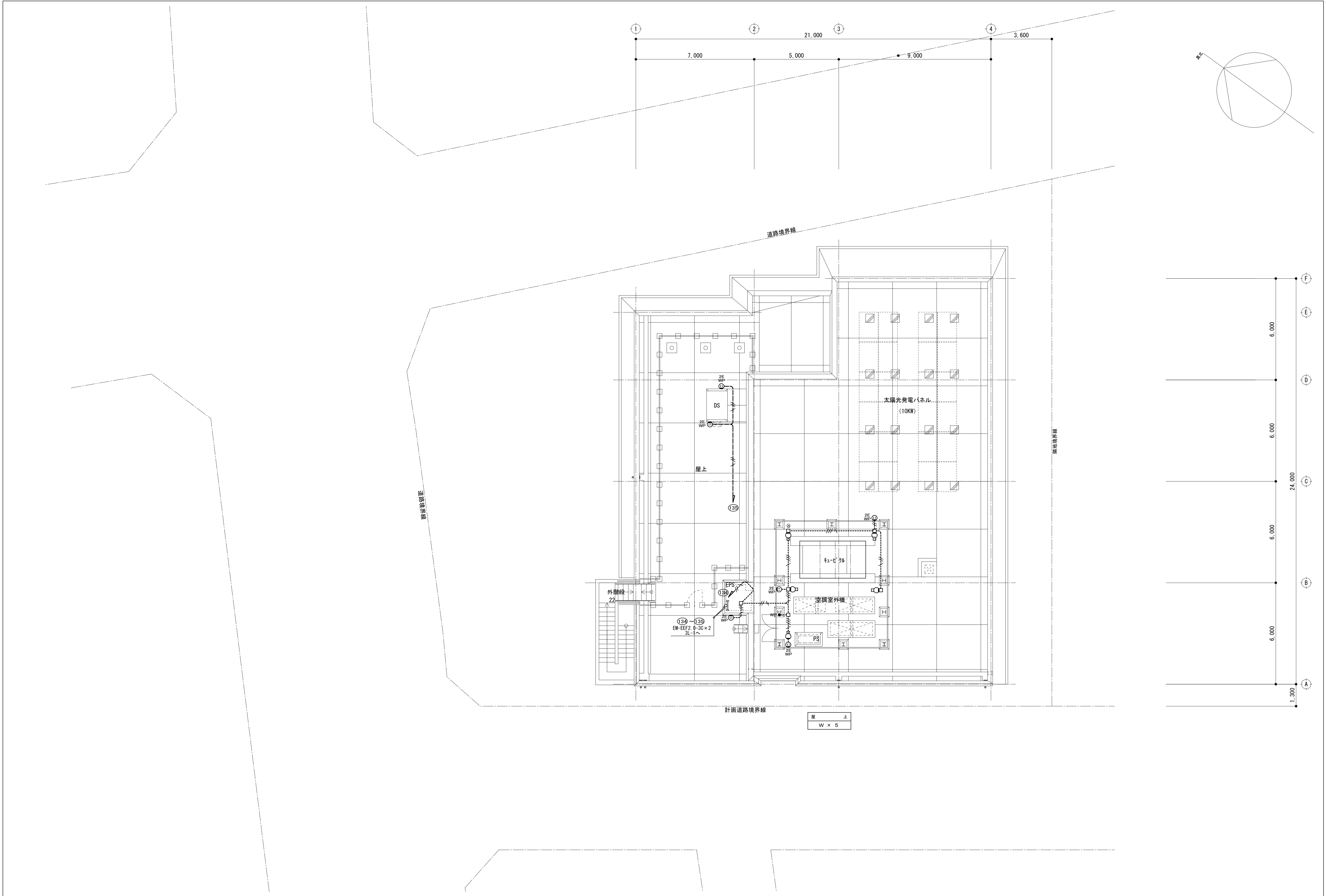
凡 例		
⊙ E	コンセント	2P15A x 1 E付
⊙ 2E	コンセント	2P15A x 2 E付
⊙ 2EWP	防水型コンセント	2P15A x 2 E付
⊙ 2E	フロアコンセント	2P15A x 2 E付
⊙	フロア内ブロックコンセント	2P15A x 2 E付
✓⊙ 4E	OAタップコンセント	2P15A x 4 E付
⊙ 2E	太陽光保安用コンセント	2P15A x 2 E付 (赤色)
□	アウトレットボックス	中西角 浅型 D44
□	アウトレットボックス	中西角 深型 D54
□ AD	自動ドア	



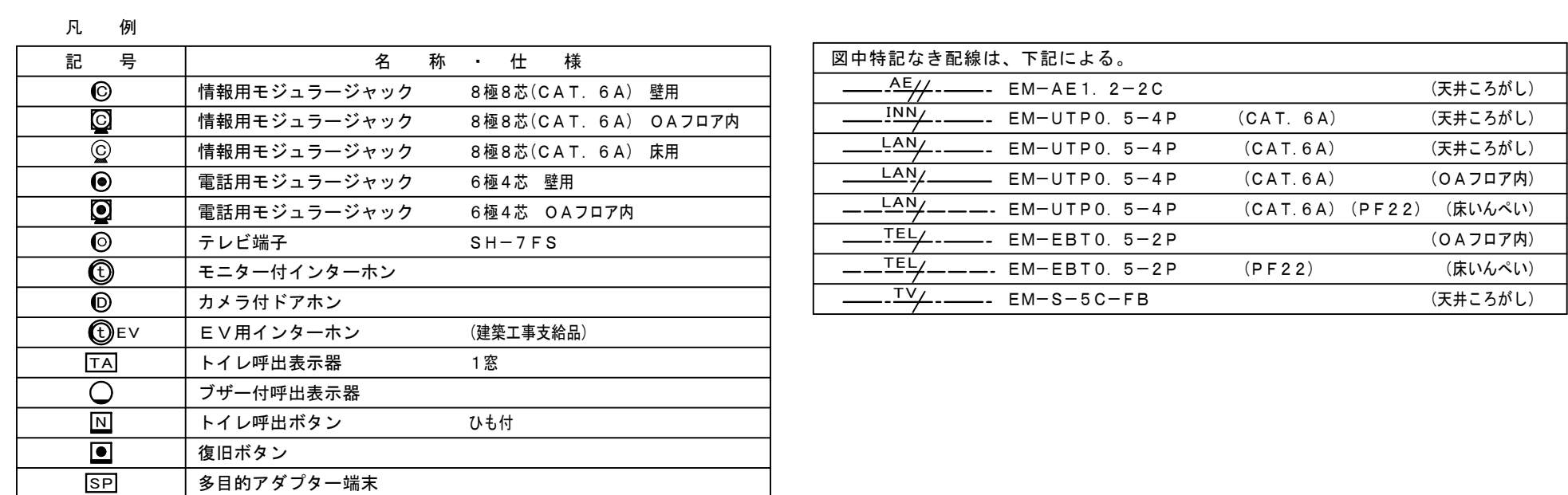
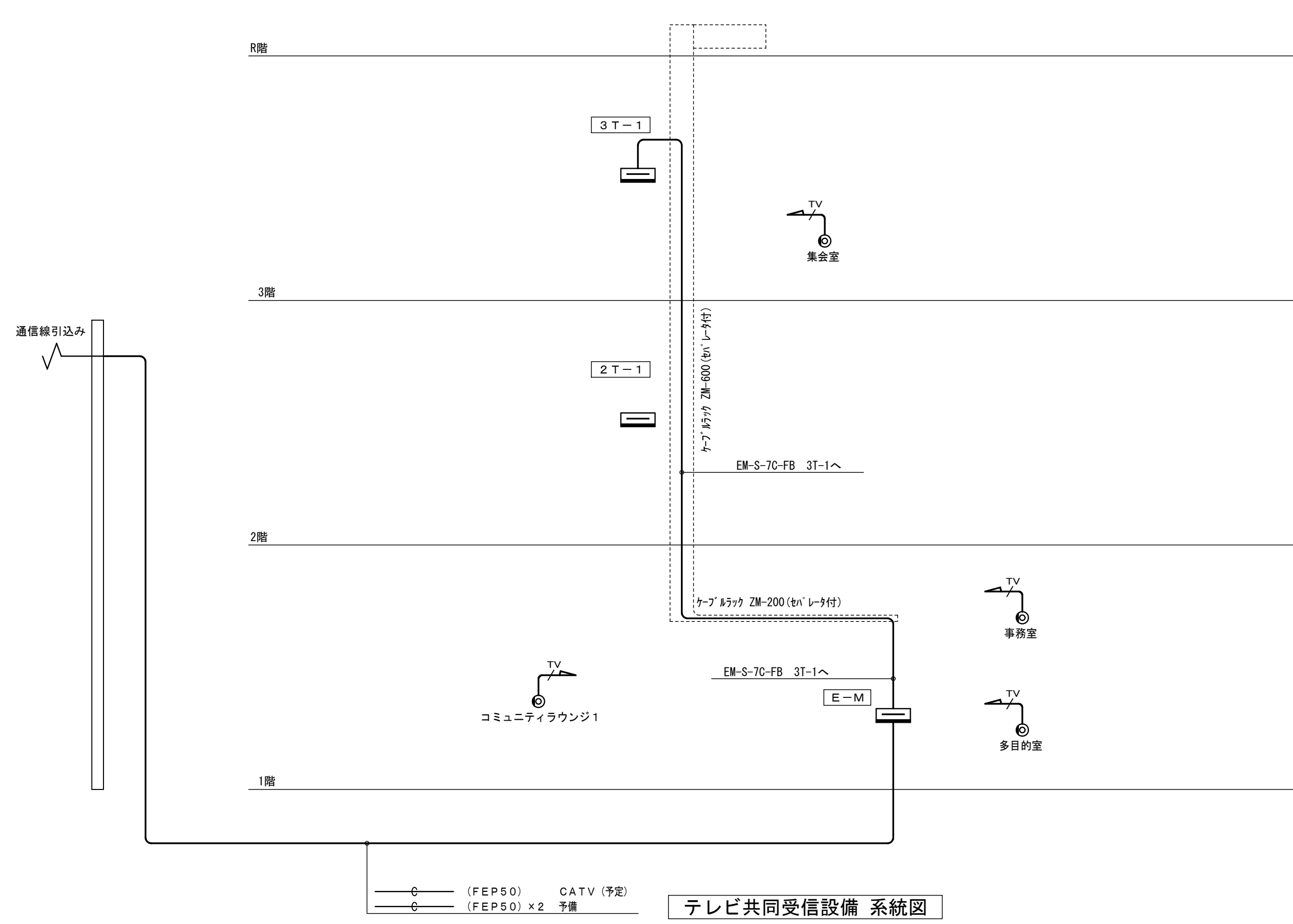
一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & ENGINEER			埼玉県知事登録 (5) 第8878号			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767			工事名 〈仮称〉 蕨市立西公民館等複合施設建設工事		S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
株式会社 カトウ建築事務所									東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288			図 名 コンセント設備 2階平面図		DATE 2025. 09
一級建築士 NO. 164725 北田 英成														No. E-020



一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所			埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767			工事名 〈仮称〉 蕨市立西公民館等複合施設建設工事		S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
一級建築士 NO. 164725 北田 英成			APPR			CHKD			図 名 コンセント設備 3階平面図		DATE 2025. 09
			DRAWN			東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288			No. E-021		



一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING		埼玉県知事登録 (5) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所		APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 〈仮称〉 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
一級建築士 NO. 164725 北田 英成							東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図 名 コンセント設備 屋階平面図	DATE 2025. 09
									No. E-022



端子盤

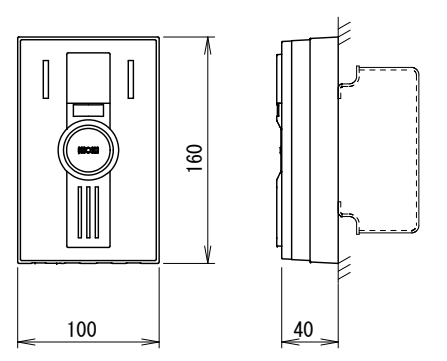
上記表中のブースターは
4K/8K放送対応ブースターを示す。

※ 情報通信網・構内交換設備 配線は、各系統図参照とする

機器姿図

①

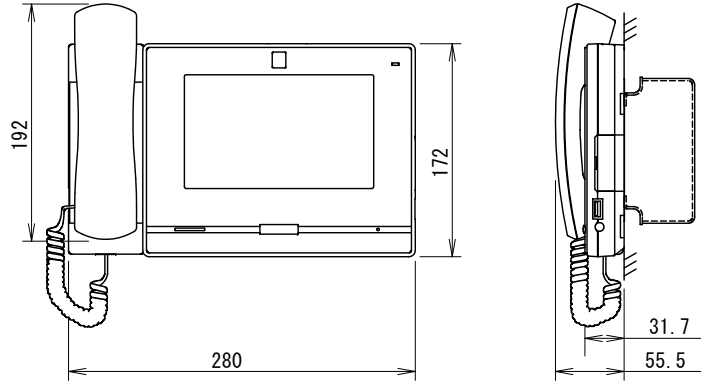
カメラ付ドアホン端末



電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)
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	1/3型カラーCMOS SXVGA 1280×960
通話方式	拡声自動交互通話
監視画質解度	5ルクス
L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)

①

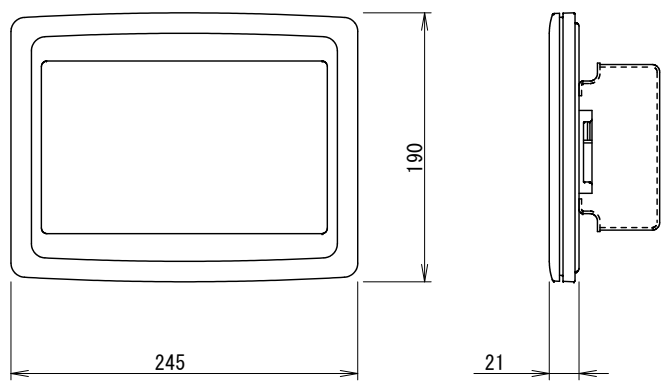
モニター付インターホン端末



電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)
形 状	据置・壁取付面用型 (JIS3個用スイッチボックス)
材 質	難燃性樹脂
通話方式	受話器による電話型同時通話、またはハンズフリー通話
モニター	7型 TFT液晶ディスプレイ
L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)
登録端末数	500

TA

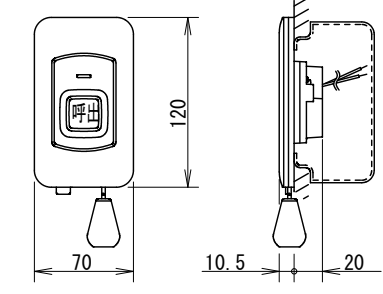
多目的アダプター



電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)
形 状	壁取付型 (JIS3個用 (推奨) または4個用スイッチボックス)
材 質	自己消火性樹脂
LAN	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応

N

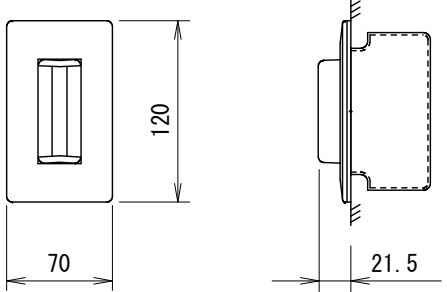
トイレ呼出ボタン (引きひも付)



形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)
材 質	自己消火性樹脂
備 考	防塵防まつ形 (JIS C0920 1P54相当)、抗菌仕様 引きひも 55cm (調節可)、復旧ボタン付 (脱着可)。 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。

O

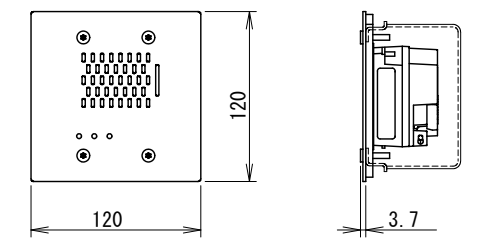
廊下表示灯



備 考	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)
材 質	プレート：自己消火性樹脂 表示灯カバー：ポリカーボネート
備 考	LED方式 (赤色)

SP

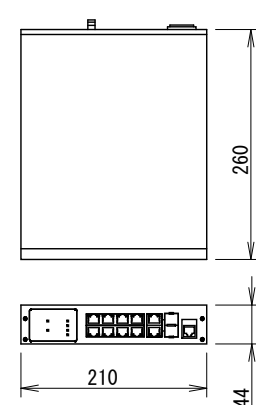
多目的アダプター端末



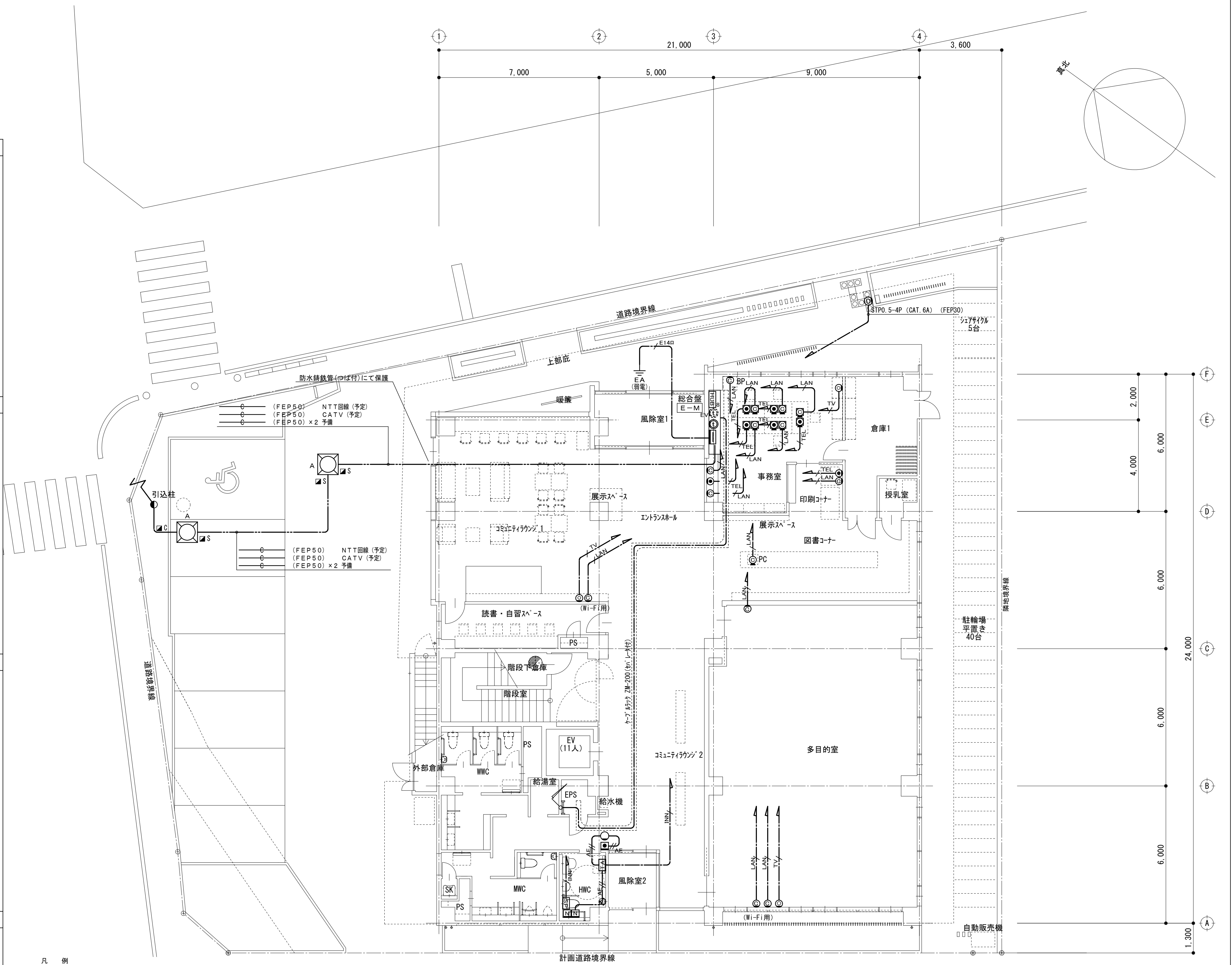
電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)
形 状	壁埋込型 (JIS2個用中型四角アウトレットボックス型)
材 質	本体：難燃性樹脂 パネル：ステンレス
通話方式	拡声自動交互通話
L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)

HUB

L 2スイッチ (P o E ・ 8ポート)



電源電圧	AC100V 50/60Hz
ポート数	10ポート (うち2ポートはSFPポートと選択利用)
消費電力	最大152W 最小11.7W
供給電力	30.0W (ポート1-8) 最大給電12.4W



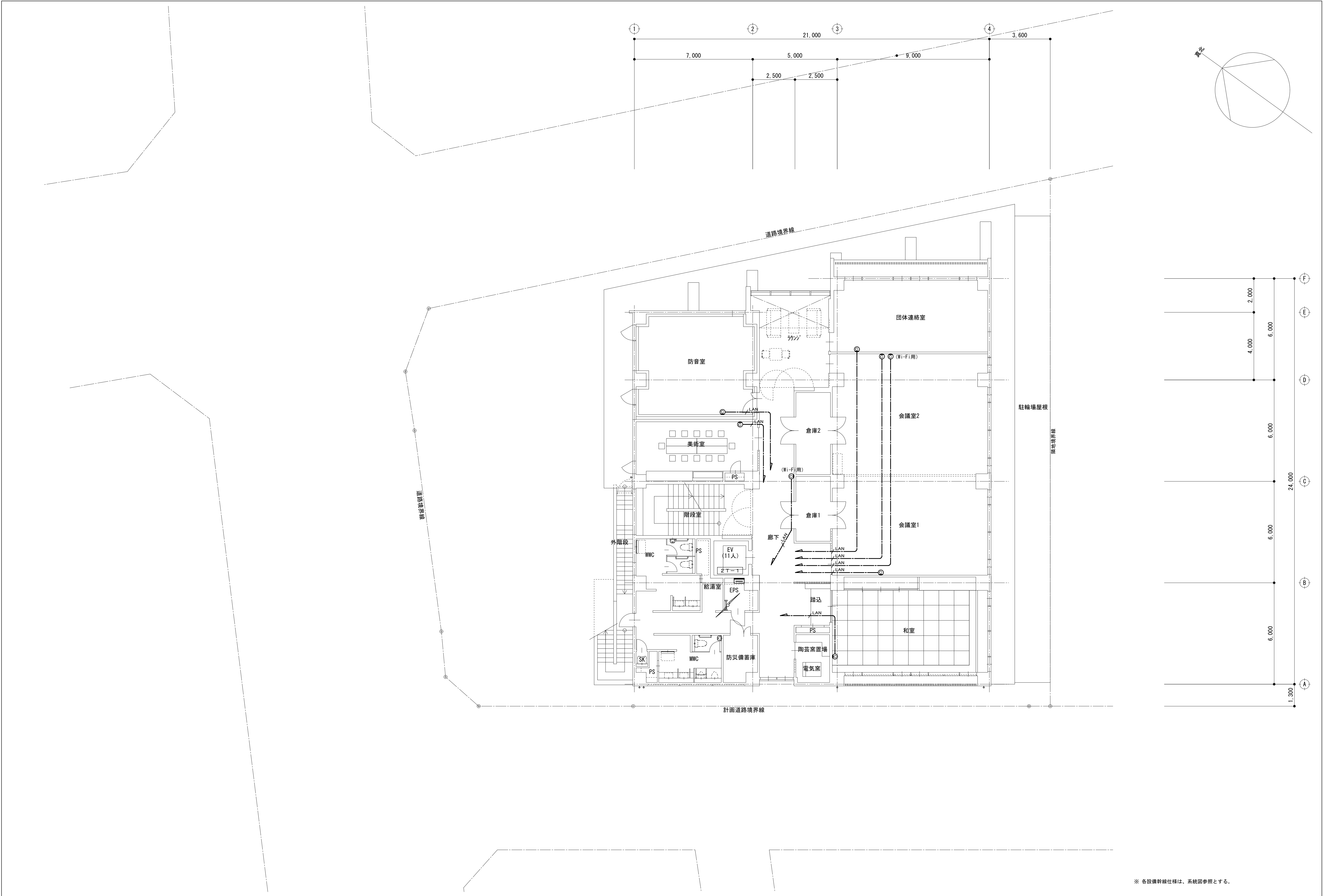
凡 例	
記 号	名 称 ・ 仕 様
①	情報用モジュラージャック 8極8芯 (CAT. 6A) 壁用
②	情報用モジュラージャック 8極8芯 (CAT. 6A) O Aフロア内
③	情報用モジュラージャック 8極8芯 (CAT. 6A) 床用
④	電話用モジュラージャック 6極4芯 壁用
⑤	電話用モジュラージャック 6極4芯 O Aフロア内
⑥	テレビ端子 SH-7FS
⑦	モニター付インターホン
⑧	カメラ付ドアホン
⑨EV	E V用インターホン (建築工事支給品)
TA	多目的アダプター
O	廊下表示灯
N	トイレ呼出ボタン ひも付
■	復旧ボタン
SP	多目的アダプター端末
HUB	スイッチングHUB P o E 8ポート (1ヶ所用)

図中特記なき配線は、下記による。	
AE1	EM-AE1. 2-2C (天井ころがし)
INM	EM-UTP0. 5-4P (CAT. 6A) (天井ころがし)
LAN	EM-UTP0. 5-4P (CAT. 6A) (天井ころがし)
LAN	EM-UTP0. 5-4P (CAT. 6A) (O Aフロア内)
LAN	EM-UTP0. 5-4P (CAT. 6A) (PF22) (床いんべい)
TEL	EM-EBT0. 5-2P (O Aフロア内)
TEL	EM-EBT0. 5-2P (天井ころがし)
TV	EM-S-5C-FB (天井ころがし)

LANケーブルの色別は以下とする。

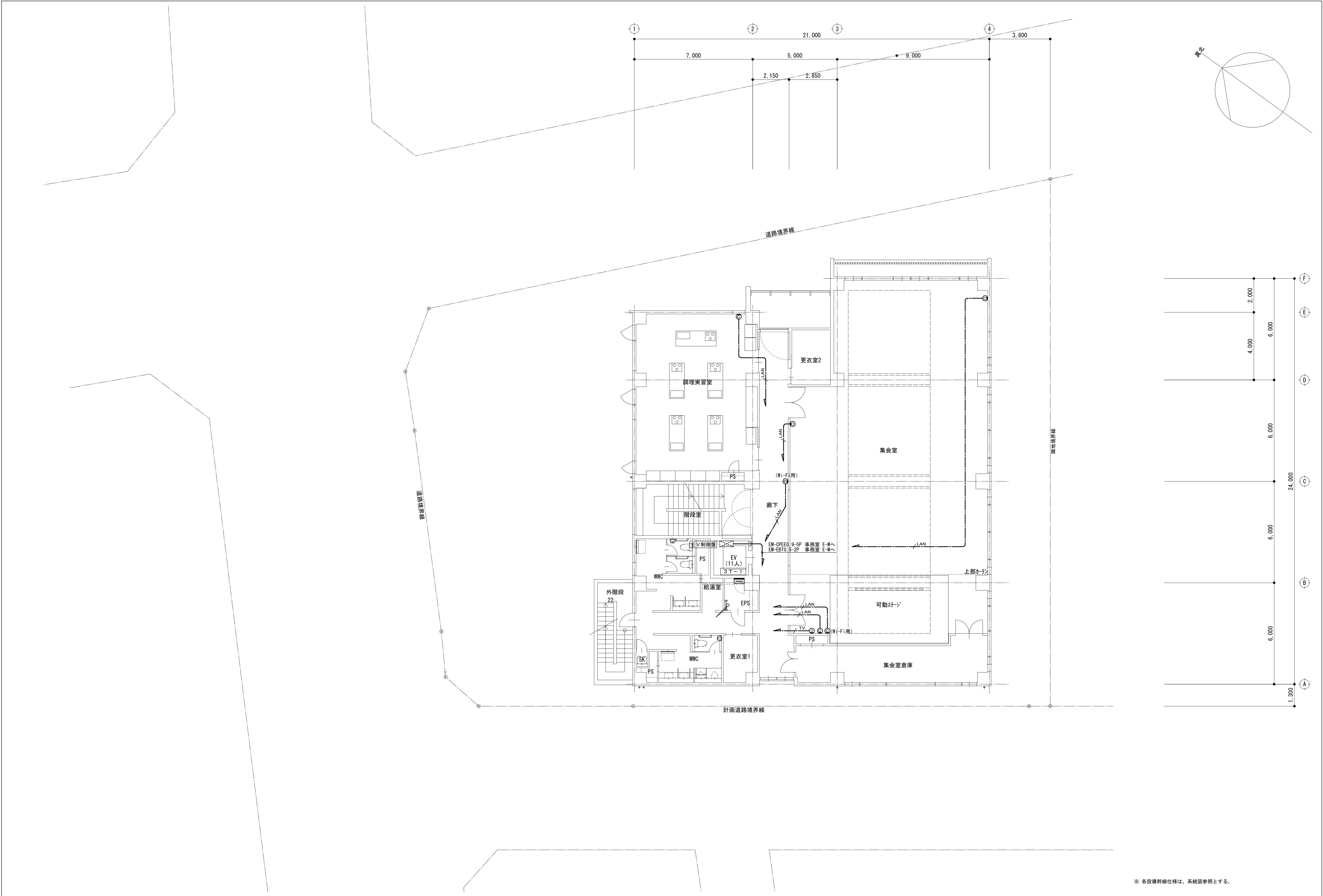
職員系	(黄)
市民系	(白)
Wi-Fi系	(橙)
図書館系	(緑)
イオ-ル系	(灰)
監視カメラ系	(紫)

※ 各設備幹線仕様は、系統図参照とする。



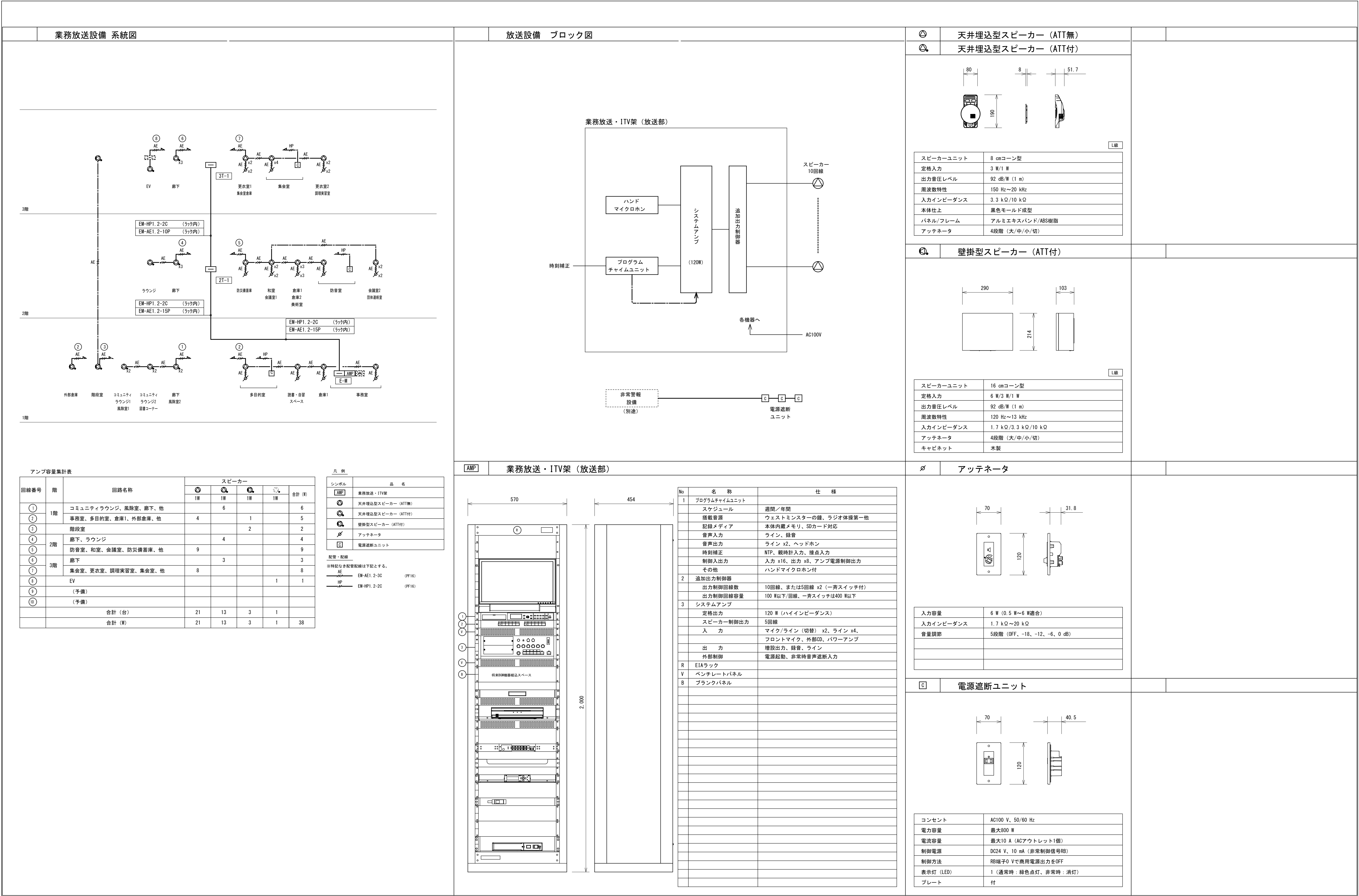
※ 各設備幹線仕様は、系統図参照とする。

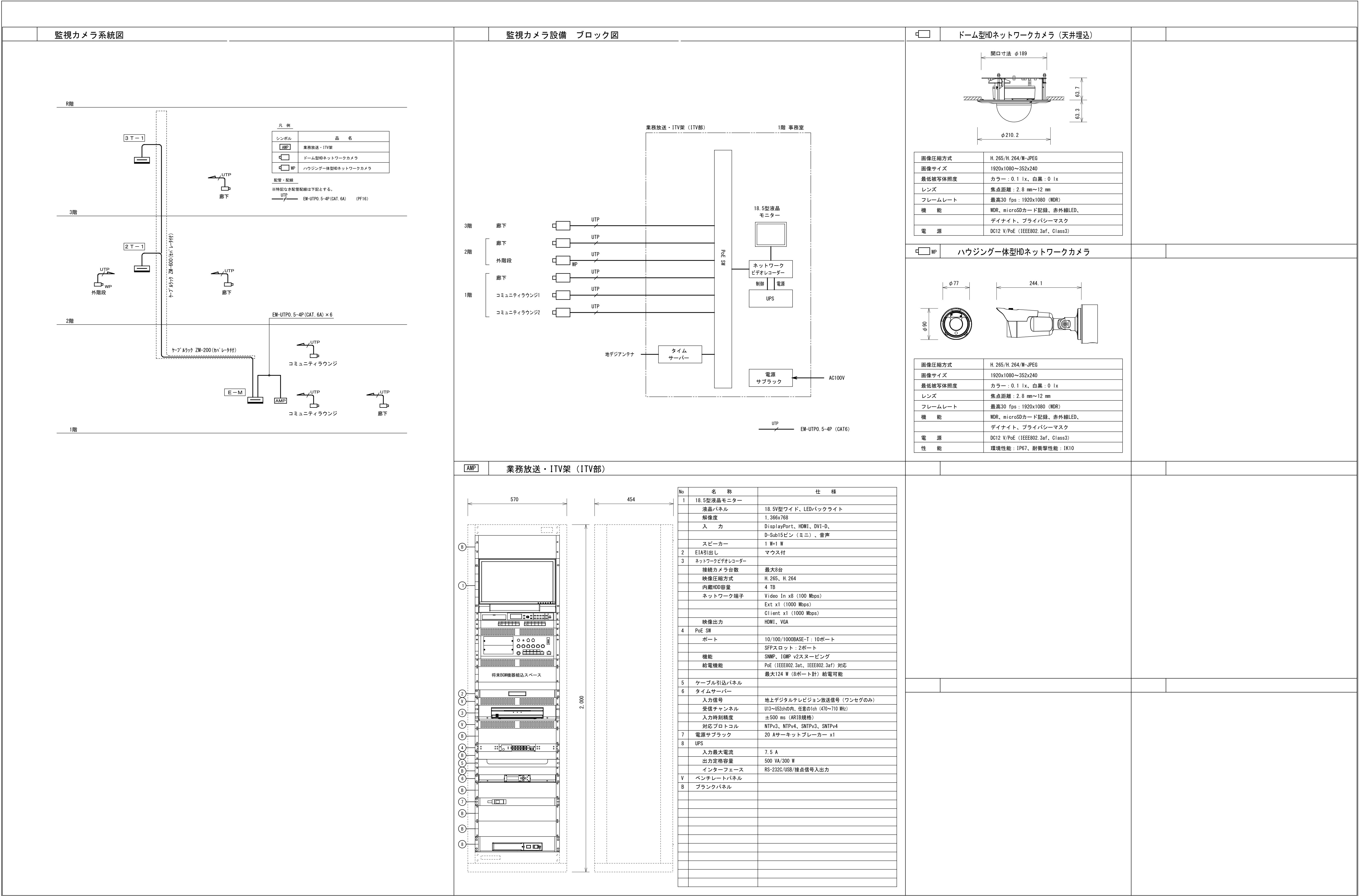
一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 (仮称) 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
一級建築士 NO. 164725			北田 英成						東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図 名 情報通信網・構内交換・インターホン・テレビ共同受信設備 2階平面図	DATE 2025. 09
										No. E-025	

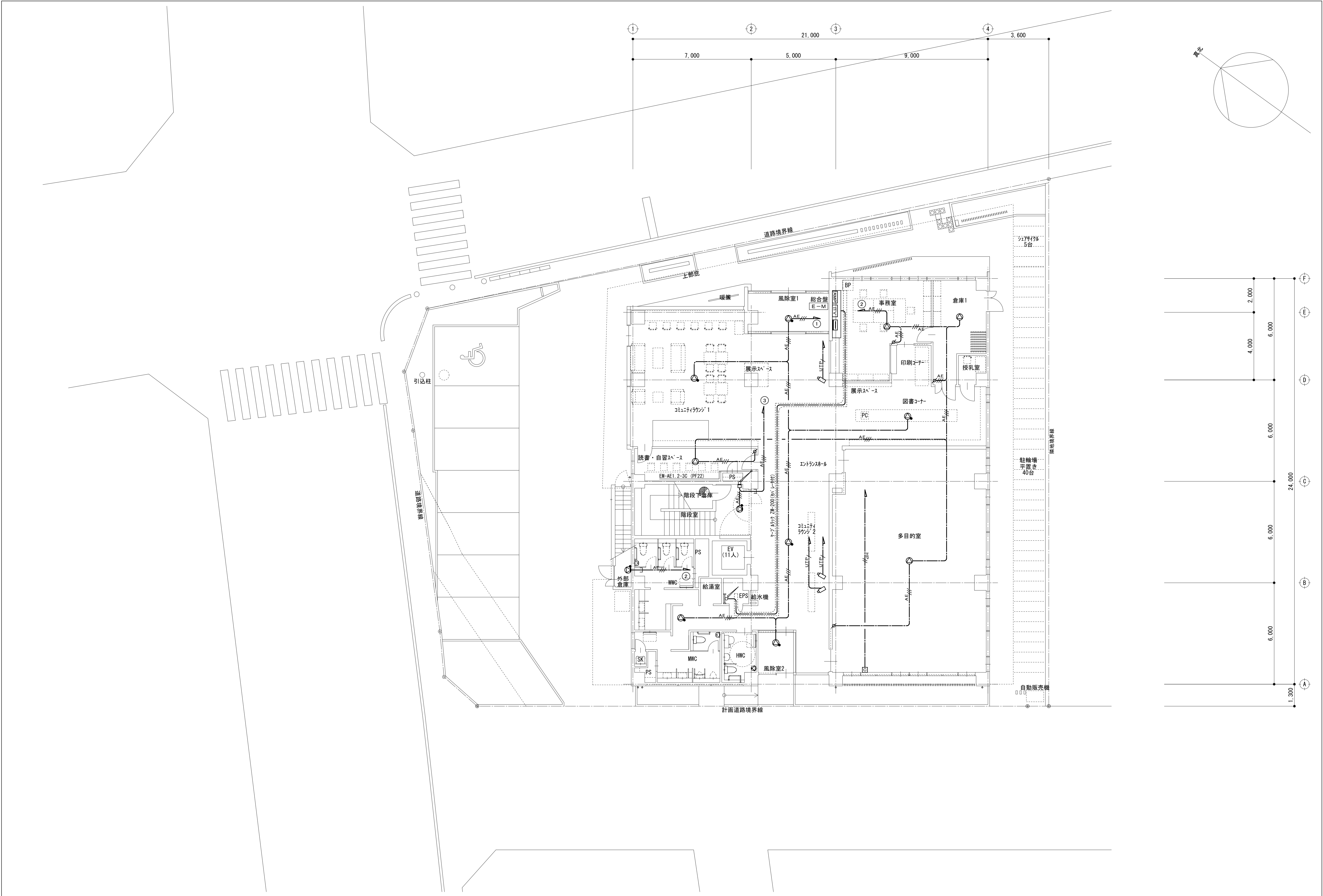


※ 各設備幹線仕様は、系統図参照とする。

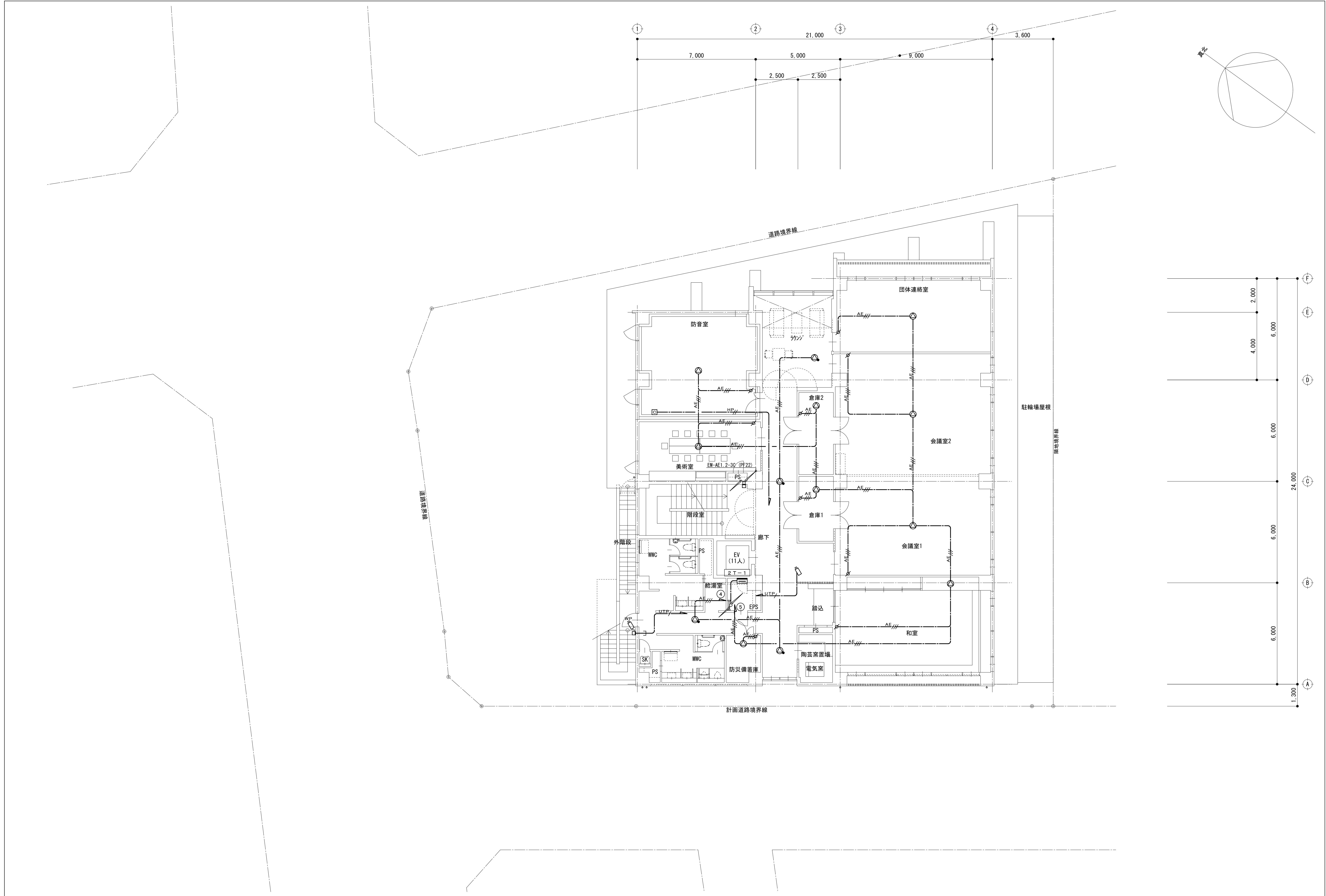
一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 (仮称) 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
一級建築士 NO. 164725 北田 英成									東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図名 情報通信網・構内交換・インターホン・テレビ共同受信設備 3階平面図	DATE 2025. 09
											No. E-026



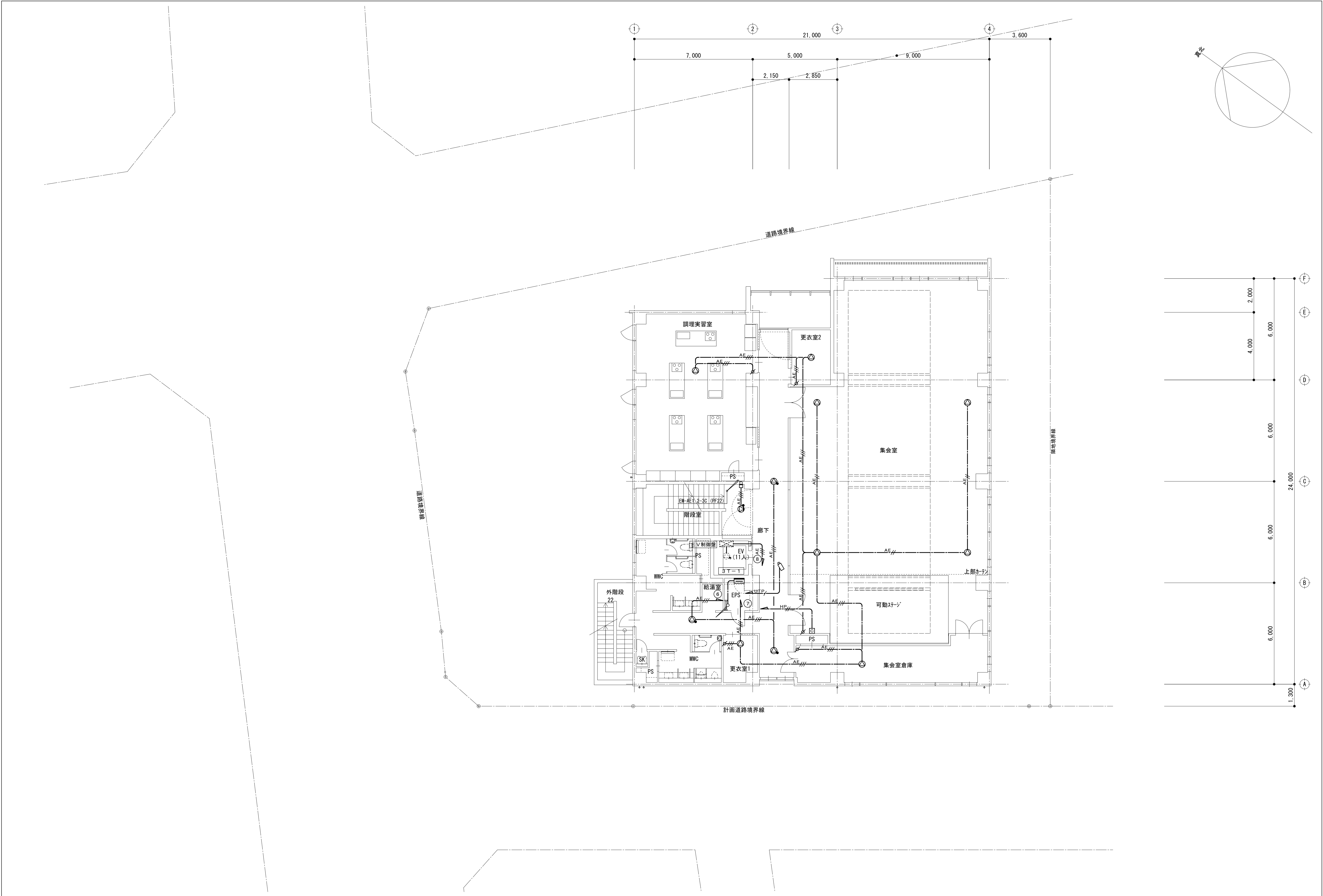




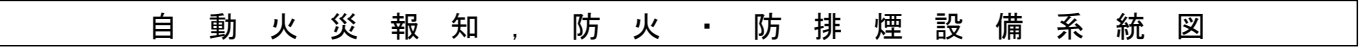
一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING		埼玉県知事登録 (5) 第8878号	APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 (仮称) 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
株式会社 カトウ建築事務所						東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図名 放送・防犯カメラ設備 1階平面図	DATE 2025. 09
一級建築士 NO. 164725 北田 英成								No. E-029



一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNER			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 (仮称) 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100(A1) 1/200(A3)
一級建築士 NO.164725 北田 英成									東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図名 放送・防犯カメラ設備 2階平面図	DATE 2025.09
										No. E-030	

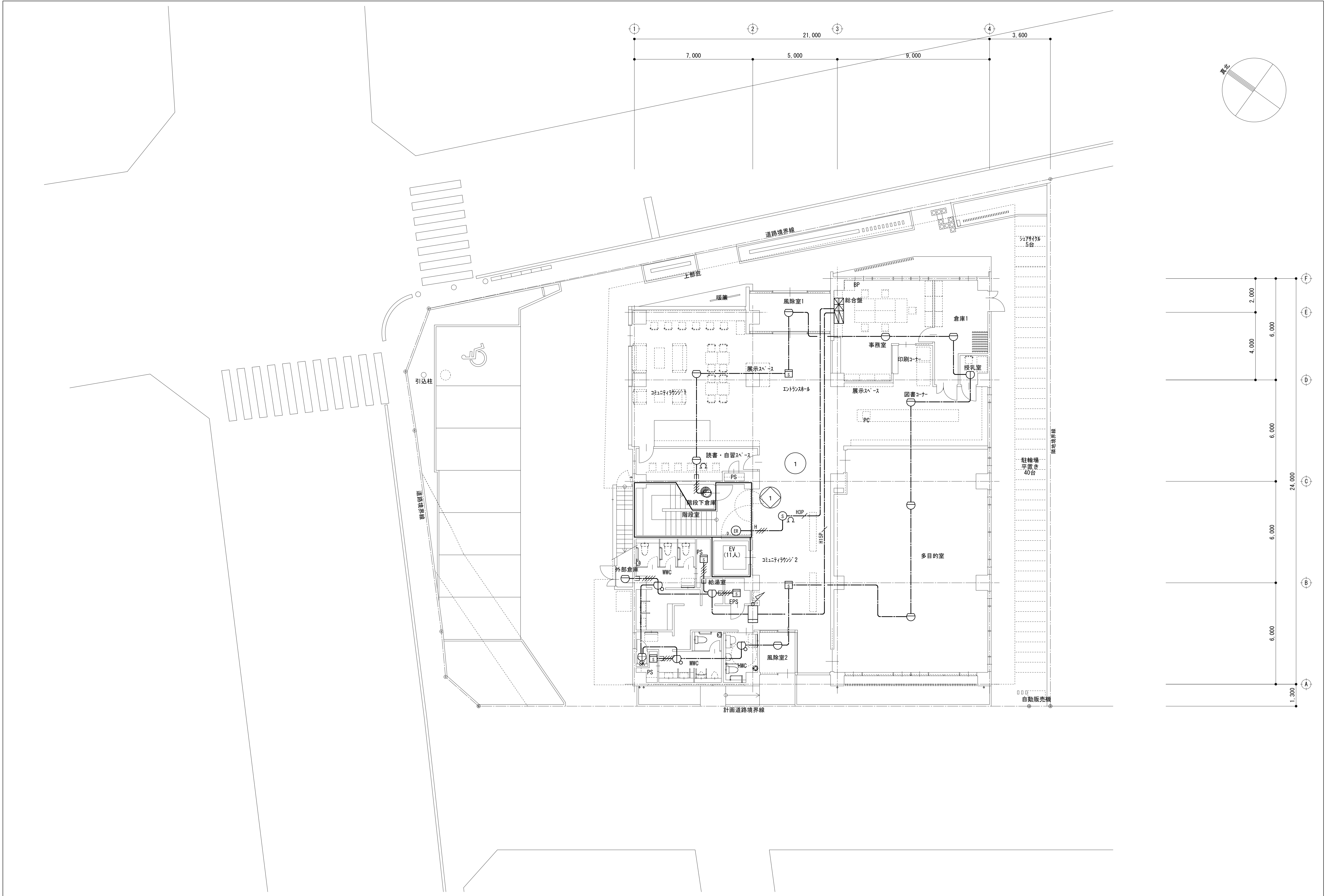


一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 埼玉県知事登録 (5) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767 東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	工事名 (仮称) 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100(A1) 1/200(A3)
一級建築士 NO.164725 北田 英成									図名 放送・防犯カメラ設備 3階平面図	DATE 2025.09	No. E-031

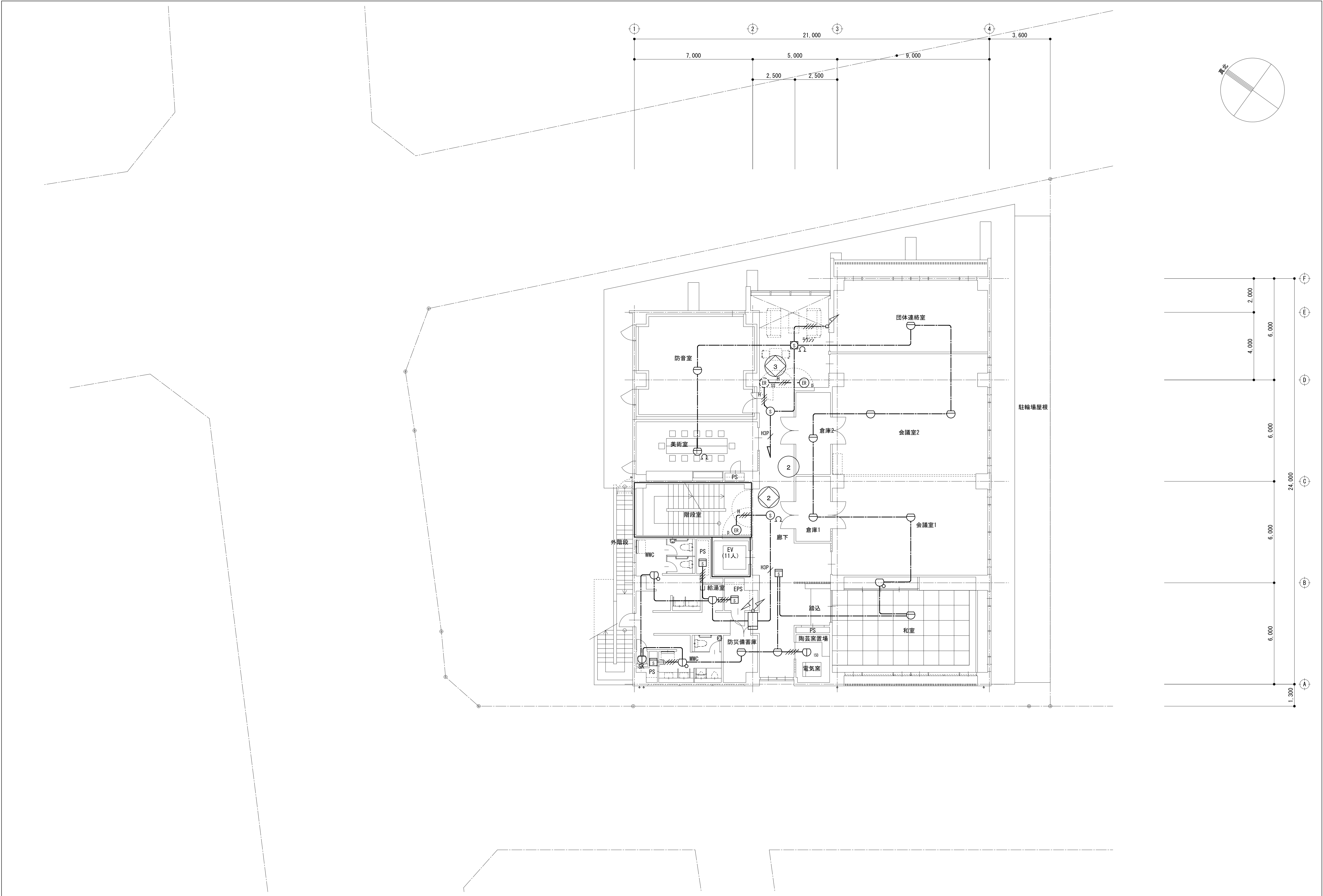


注 記

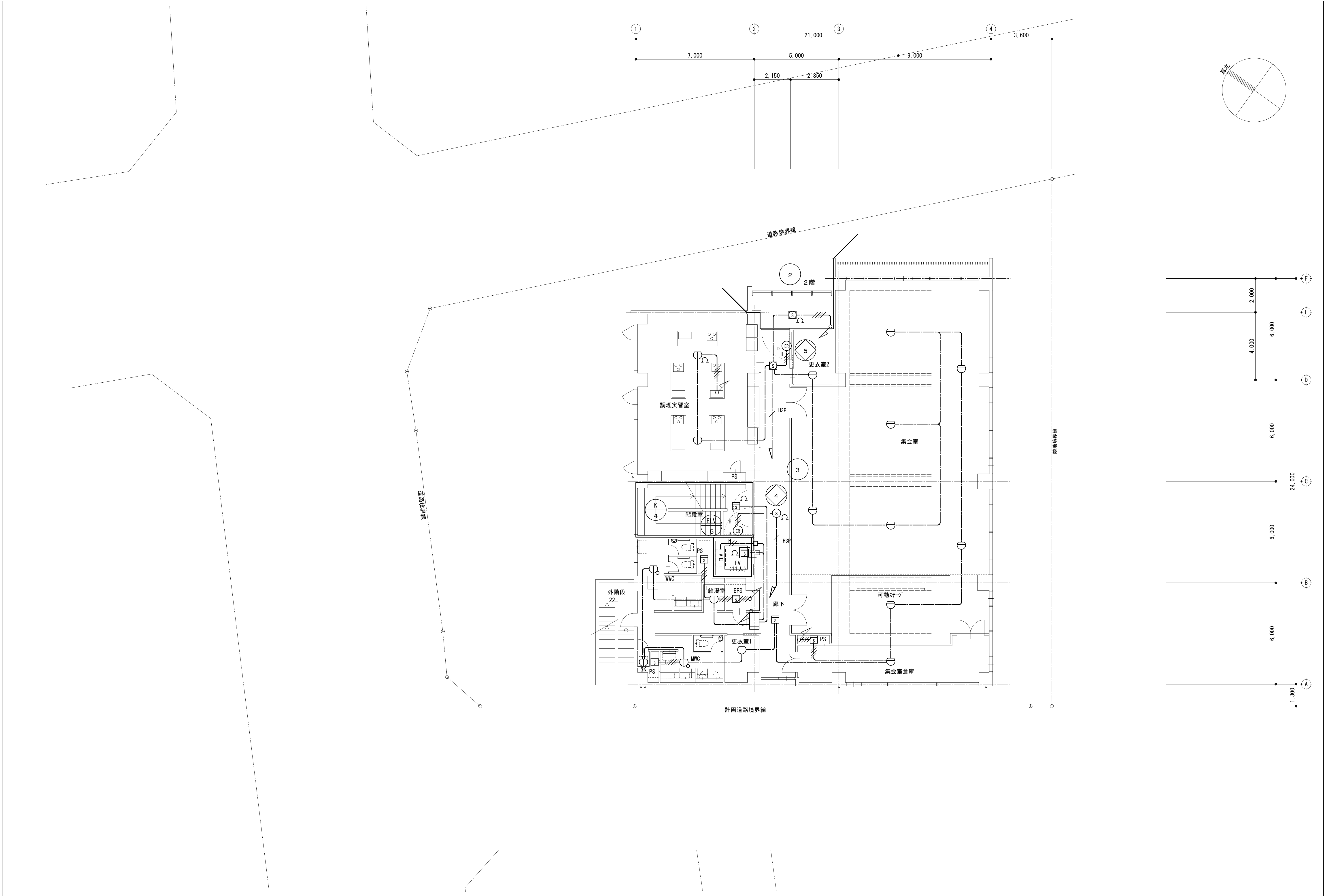
- AE : 警報用ケーブル, HP : 耐熱ケーブル



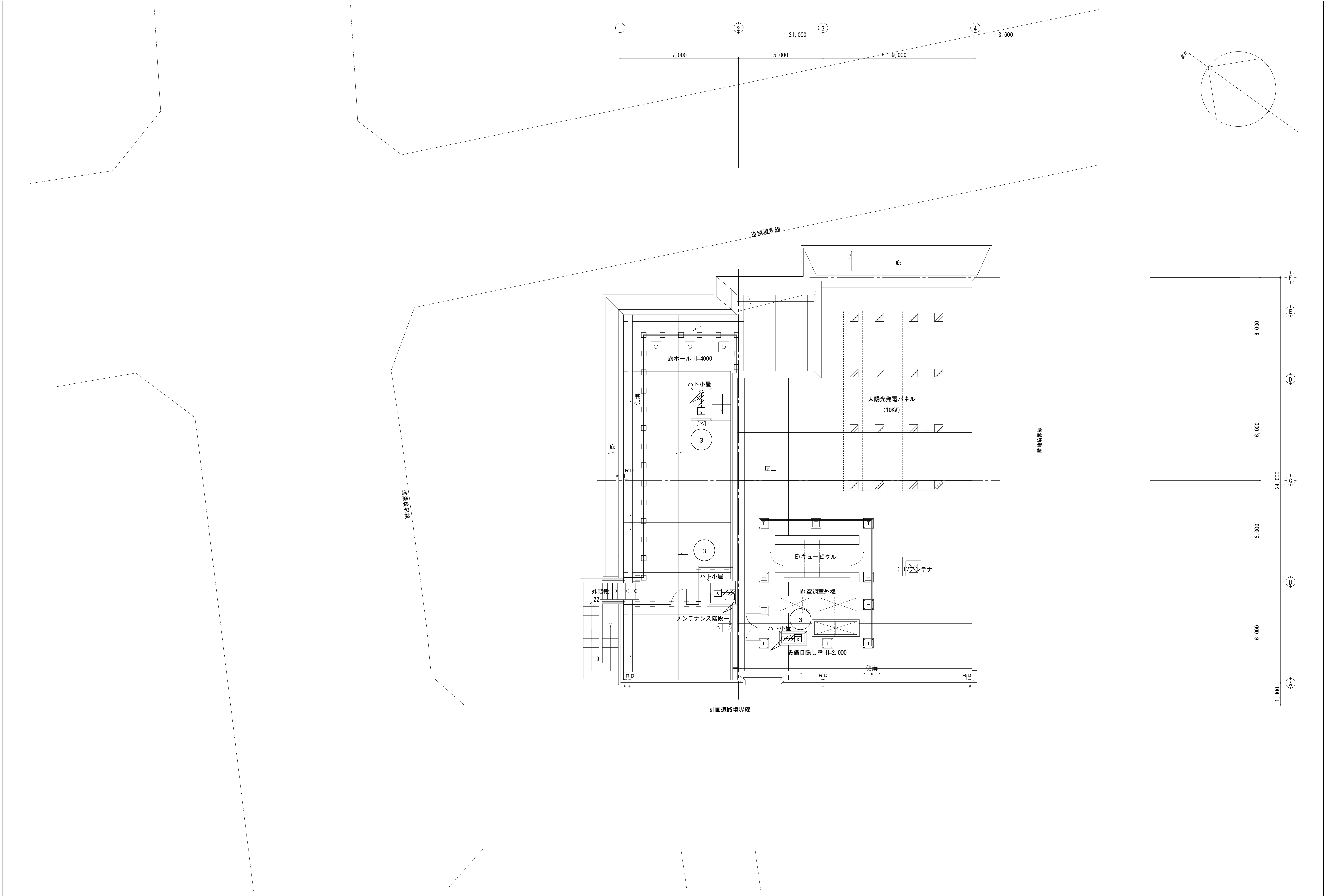
一級建築士事務所 KATO KATO ARCHITECT & PLANNING			埼玉県知事登録 (5) 第8878号			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767			工事名 〈仮称〉 蕨市立西公民館等複合施設建設工事		S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
株式会社 カトウ建築事務所									東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288			図 名 自動火災報知設備 1階平面図		DATE 2025. 09
一級建築士 NO. 164725 北田 英成														No. E-033



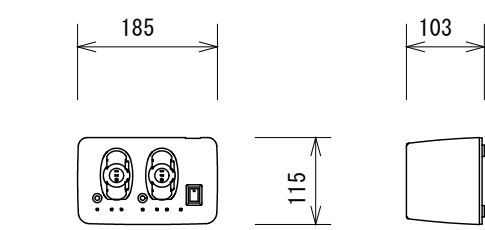
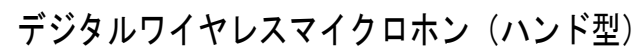
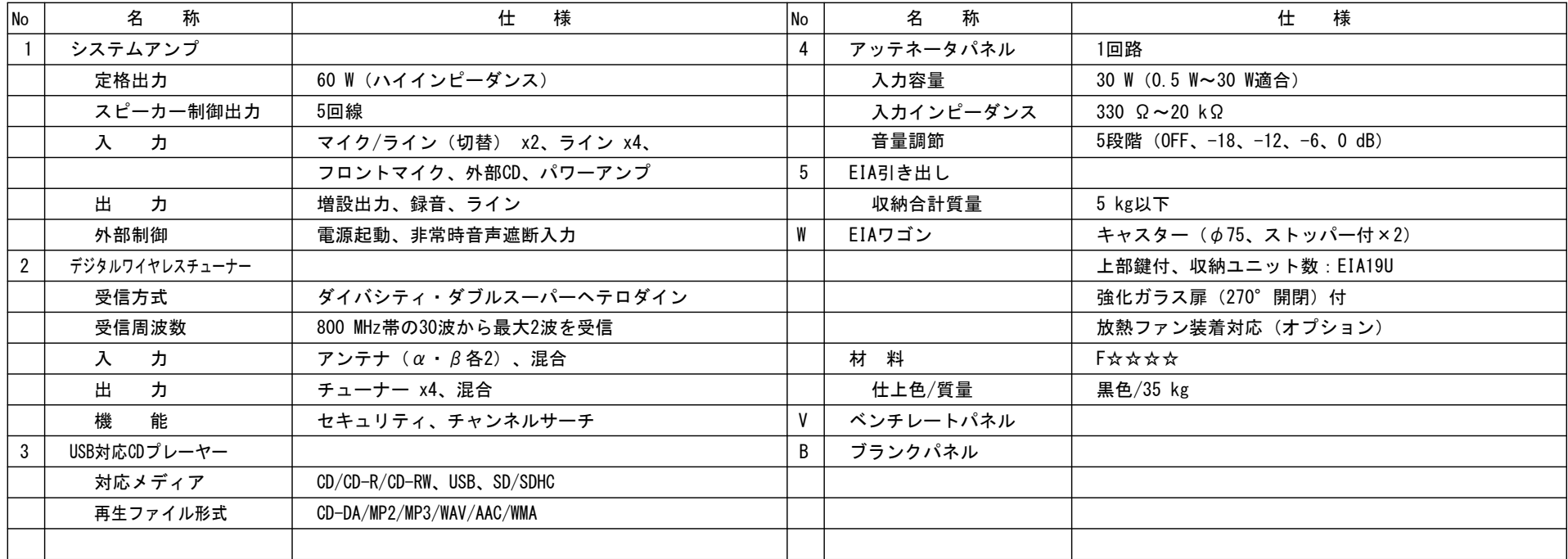
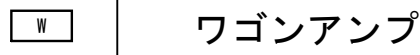
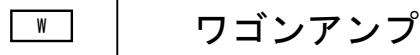
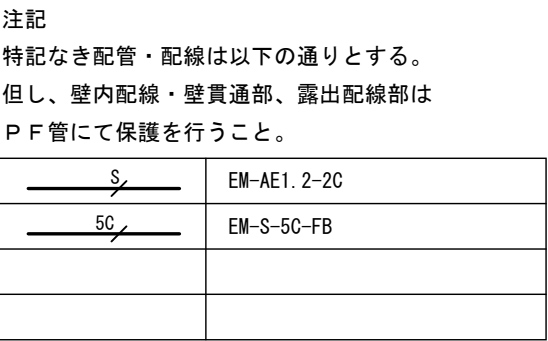
一級建築士事務所		埼玉県知事登録 (5) 第8878号		APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 〈仮称〉 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
株式会社		カトウ建築事務所					東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図 名 自動火災報知設備 2 階平面図	DATE 2025. 09
一級建築士 NO. 164725		北田 英成							No. E-034

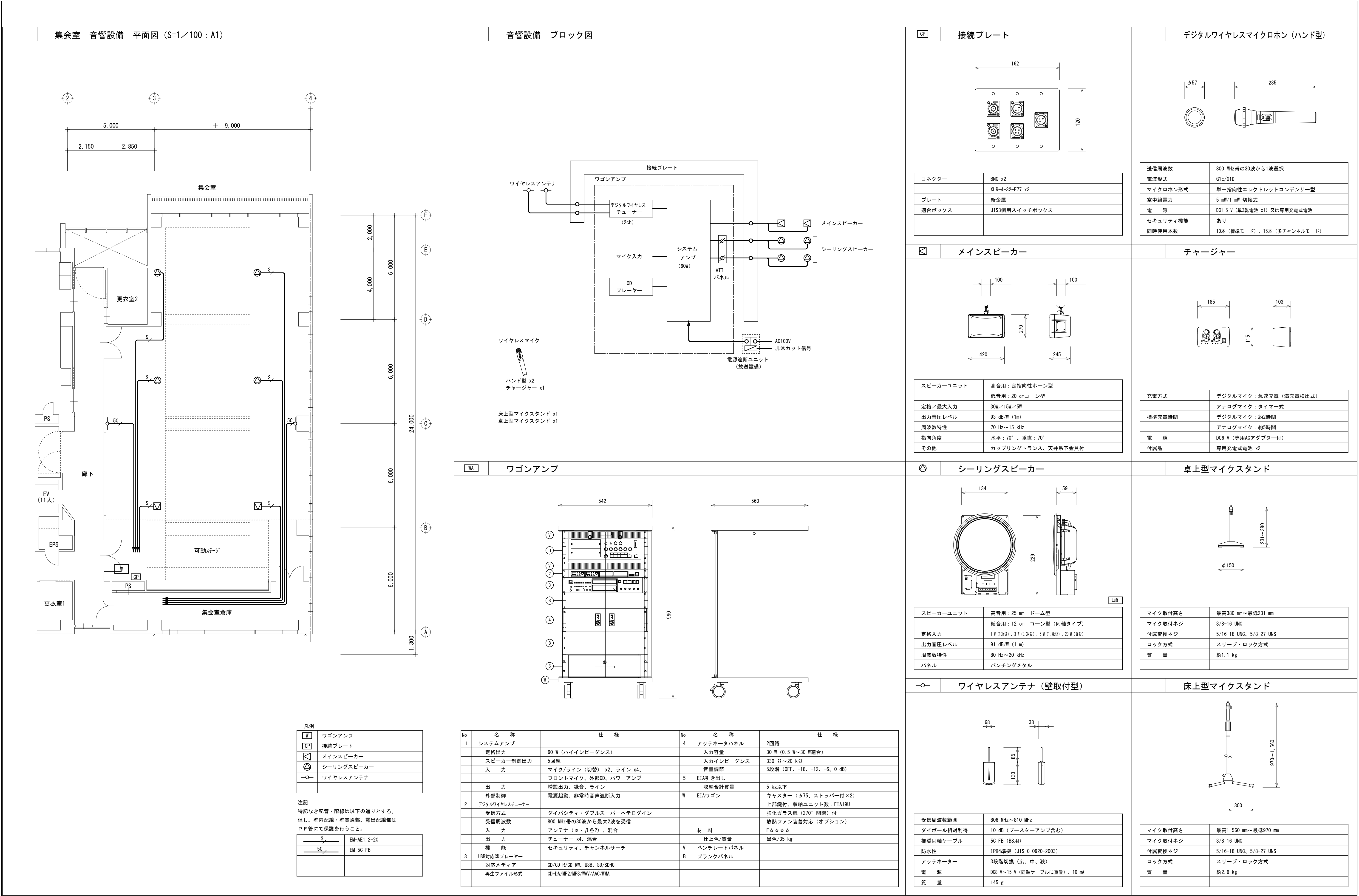


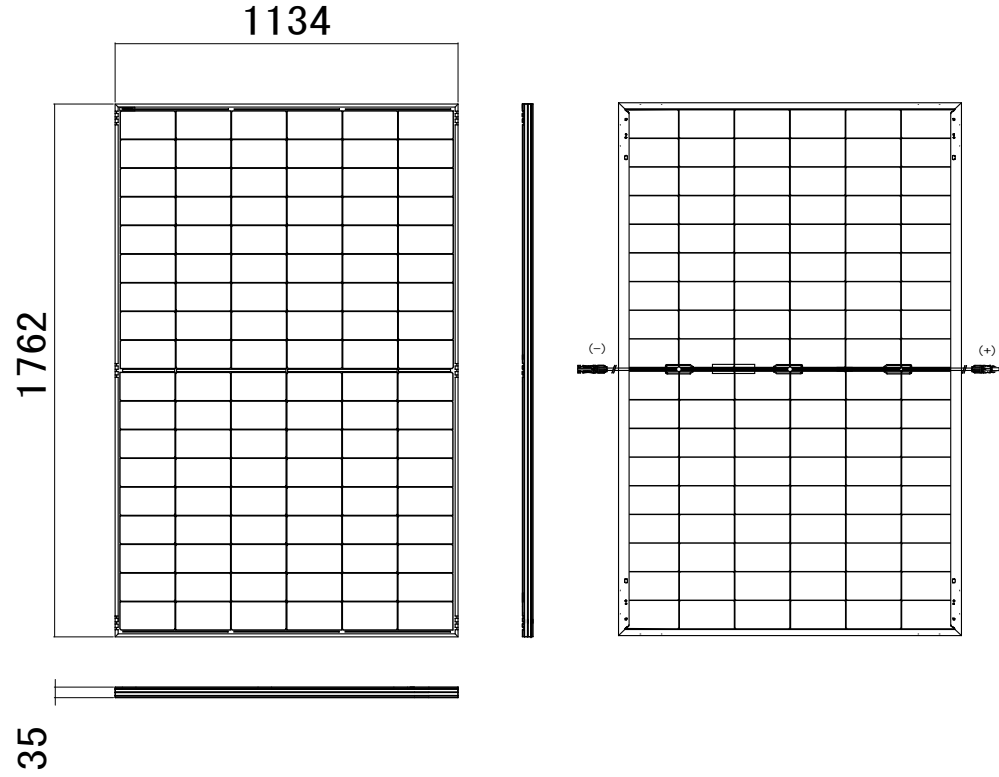
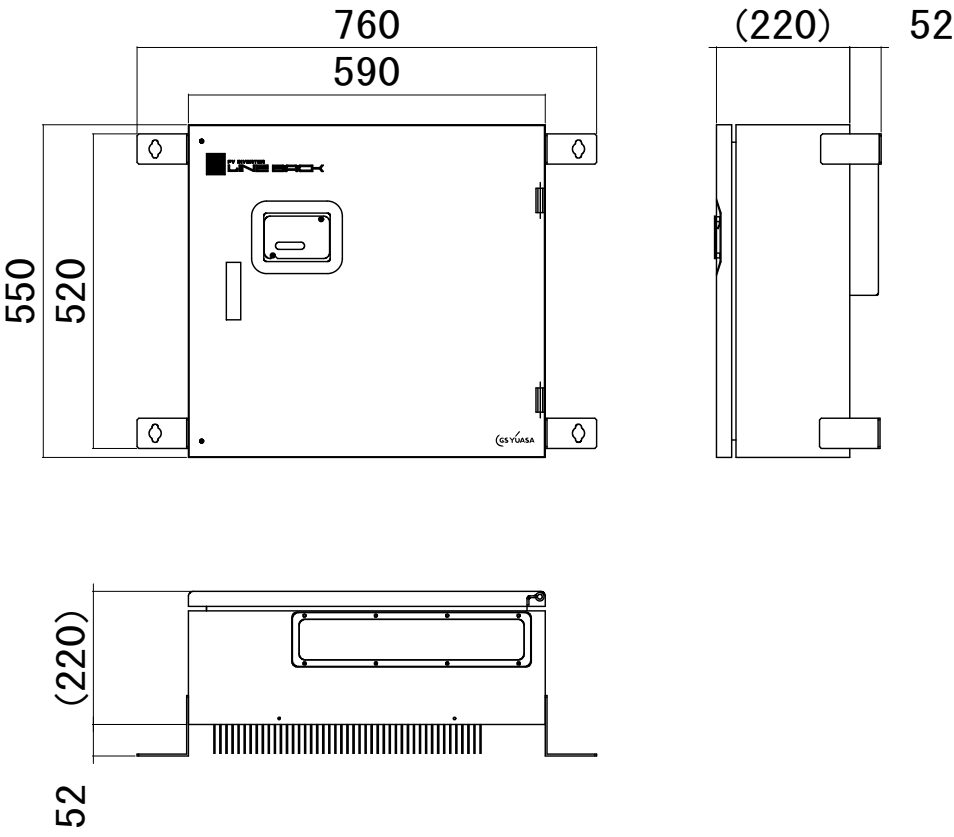
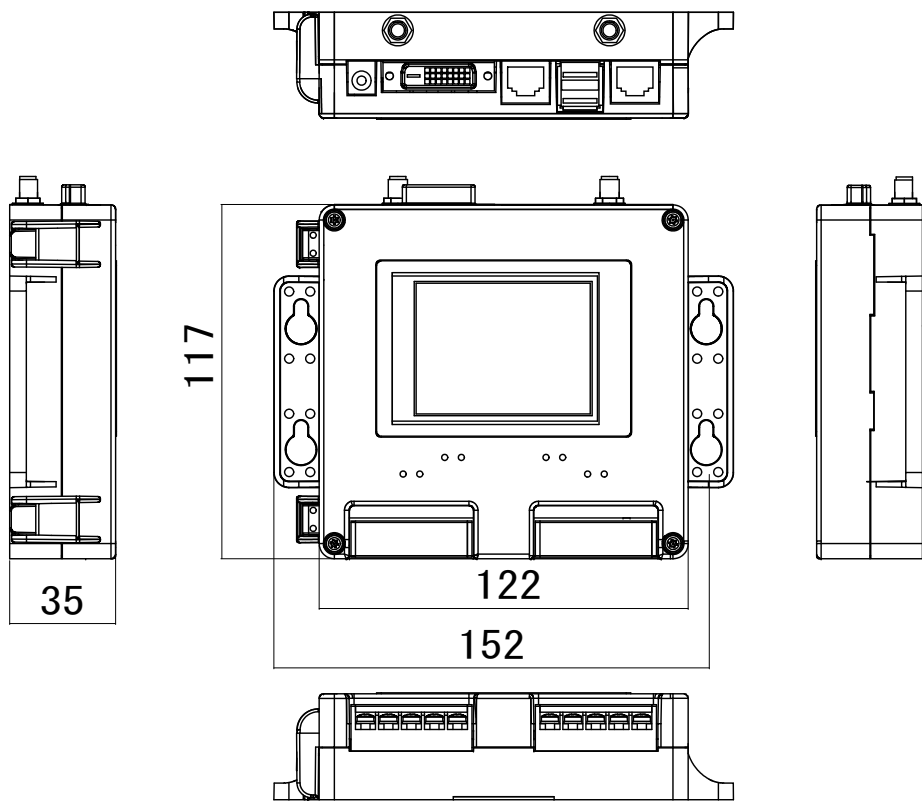
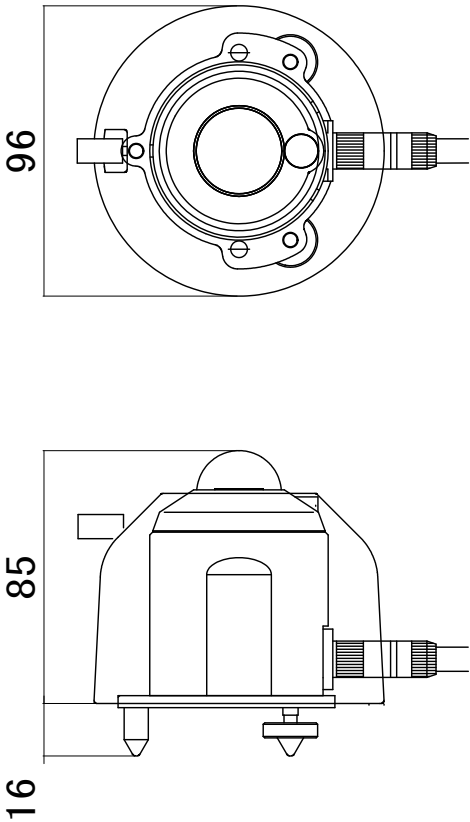
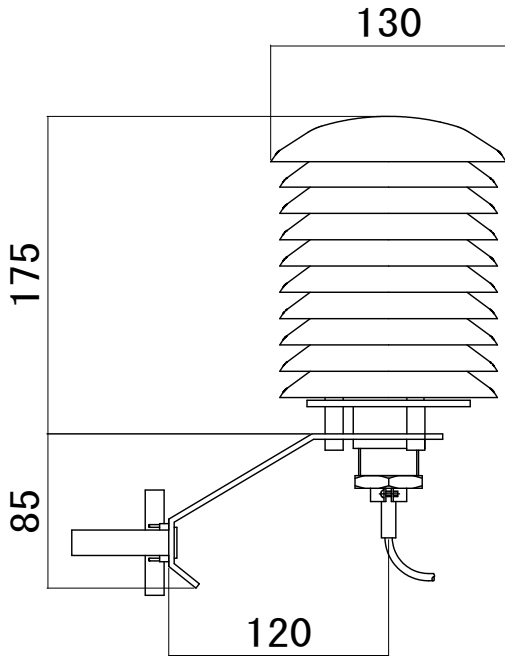
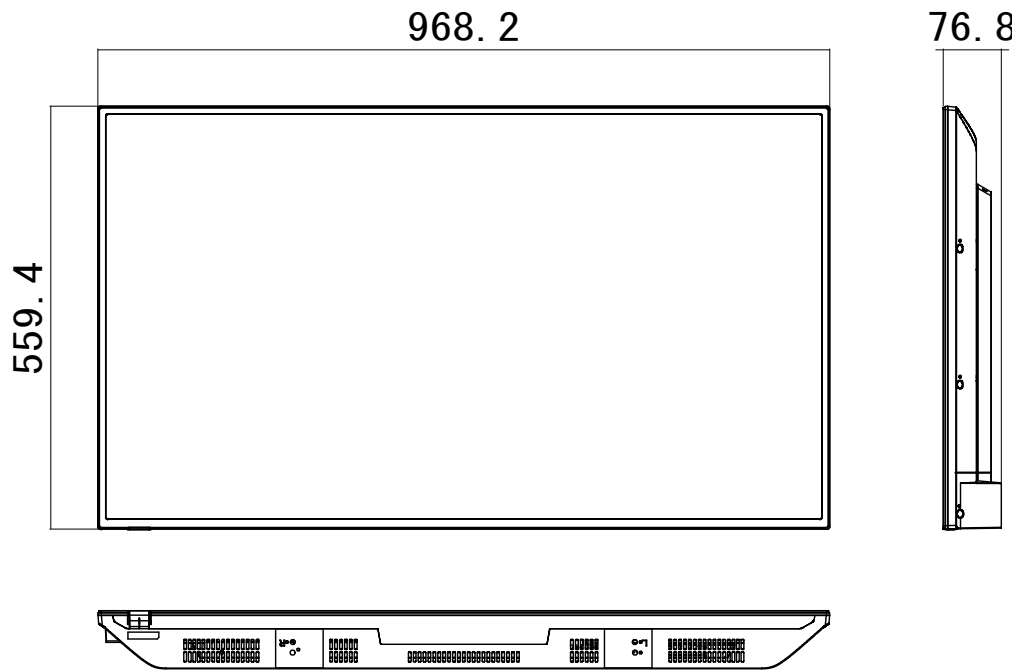
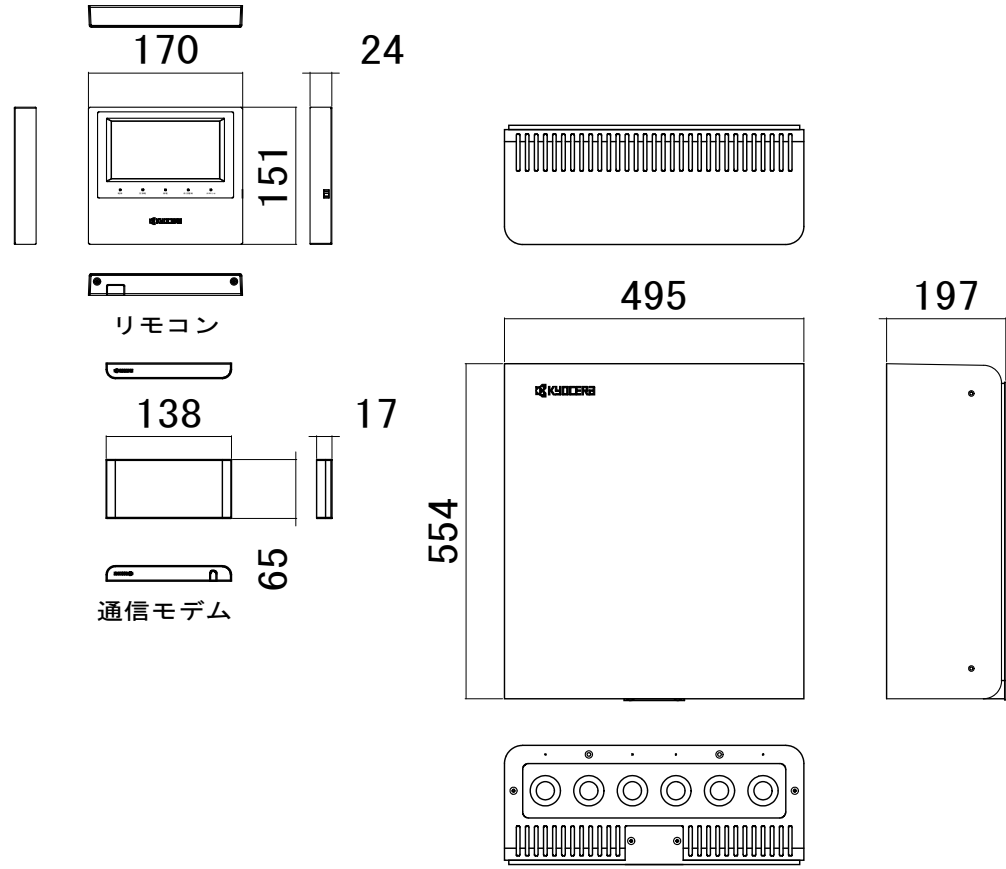
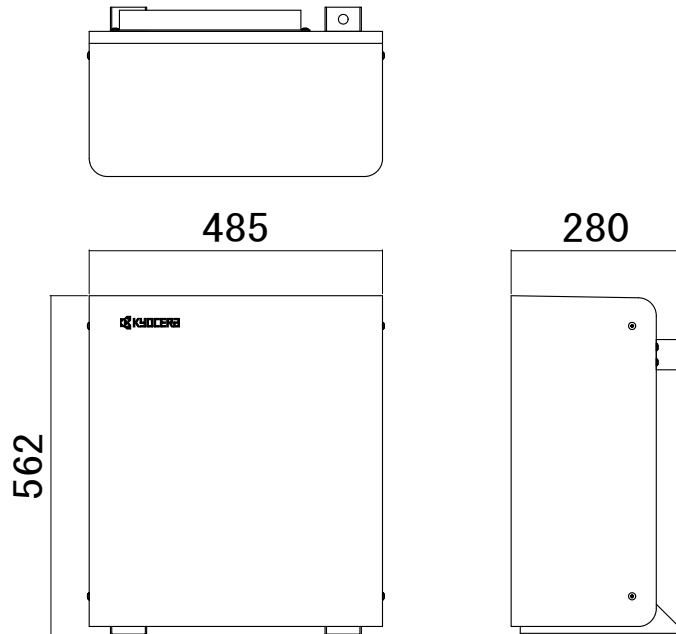
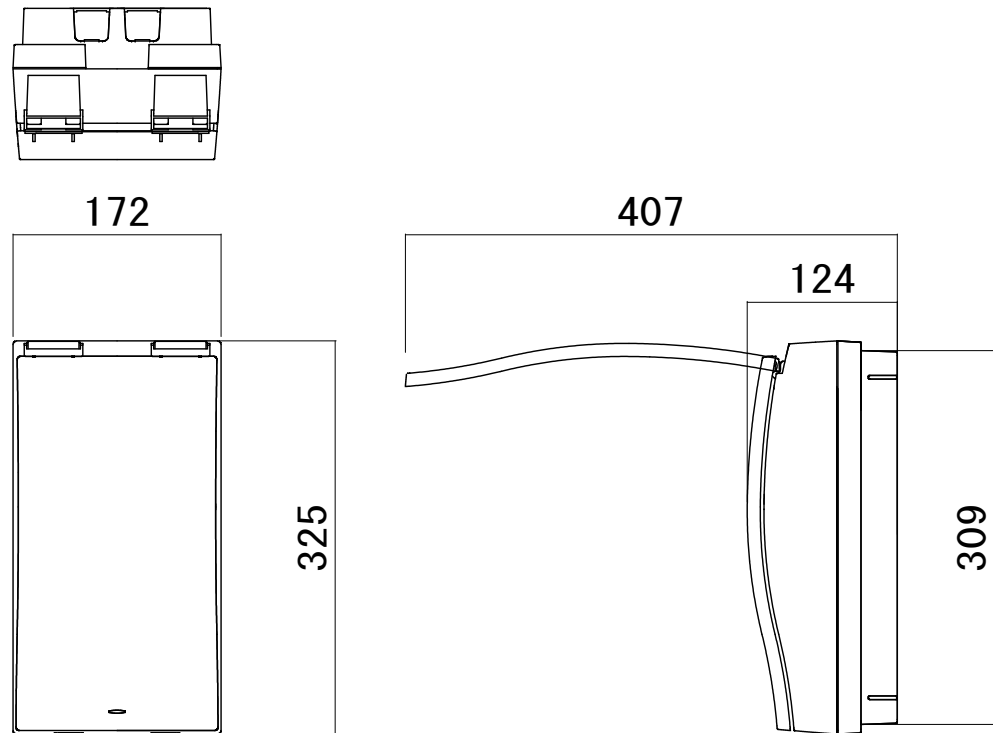
一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 埼玉県事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767			工事名 〈仮称〉 蕨市立西公民館等複合施設建設工事			S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)	
株式会社 カトウ建築事務所			APPR			CHKD			DATE 2025. 09	
一級建築士 NO. 164725 北田 英成			DRAWN			東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288			No. E-035	
						図 名 自動火災報知設備 3階平面図				



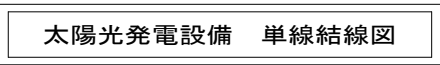
一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 〈仮称〉 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)
一級建築士 NO. 164725 北田 英成									東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図 名 自動火災報知設備 屋階平面図	DATE 2025. 09
										No. E-036	



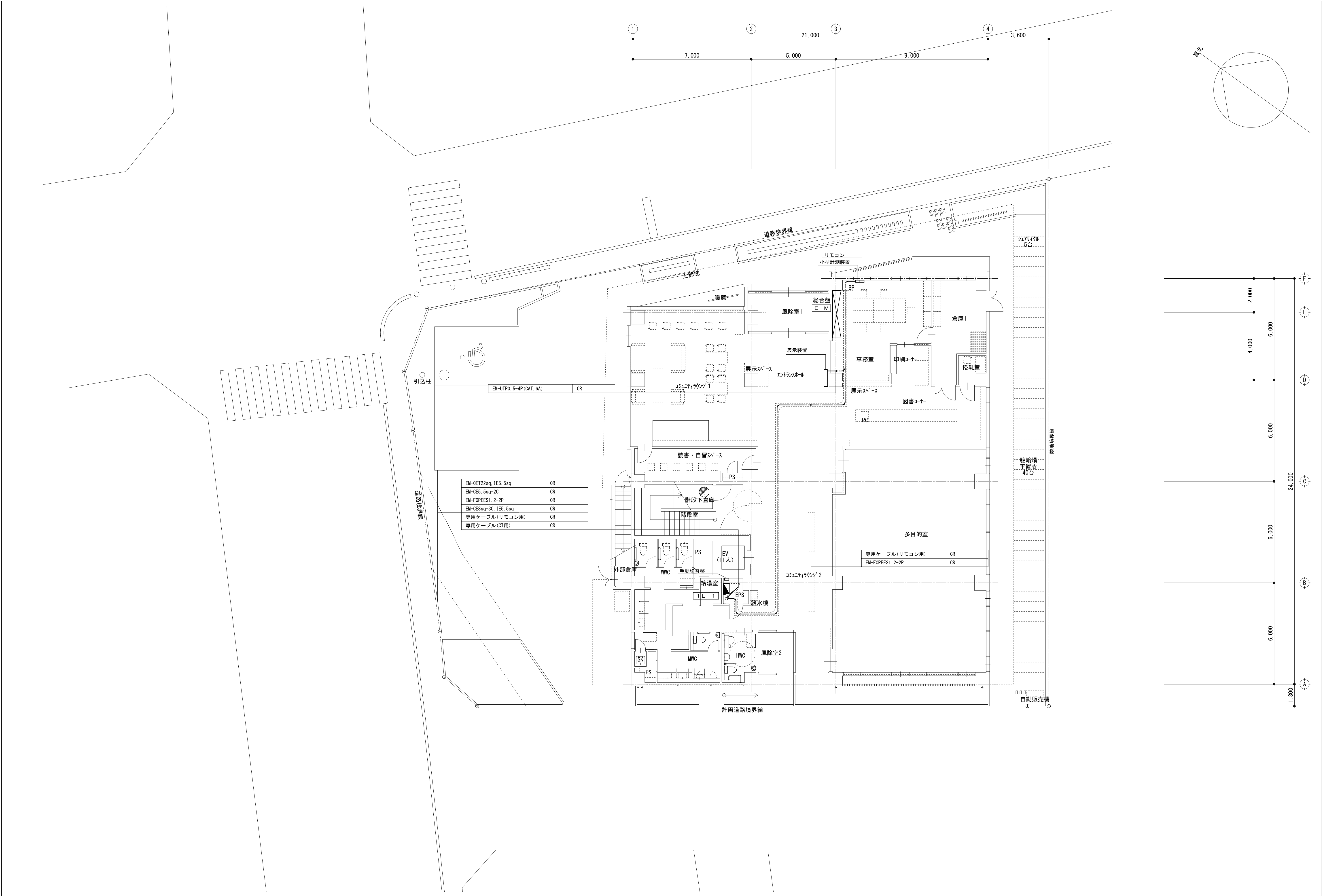


太陽電池モジュール(参考)  種類：単結晶シリコン太陽電池 容量：10kW以上	パワーコンディショナ(参考)  構造：屋外壁掛形 容量：10kW	小型計測装置（参考） 
日射計（参考）  対象：傾斜面日射量 計測精度：IS09060 クラスC相当	気温計（参考）  種類：測温抵抗体 センサー：Pt100Ω相当以上 形状：簡易シェルター付	表示装置（参考）  構造：屋内壁掛形 形式：液晶43インチディスプレイ
蓄電システム(パワーコンディショナ)（参考）  構造：屋外壁掛形 容量：連系3kW/自立2kVA 電気方式：連系:単相2線式(単相3線に接続) 自立:単相2線式	蓄電システム(蓄電池ユニット)（参考）  構造：屋外壁掛形 容量：5.5kWh/台 電池種類：リチウムイオン蓄電池	手動切替盤（参考）  構造：屋外壁掛形 材質：鋼板製

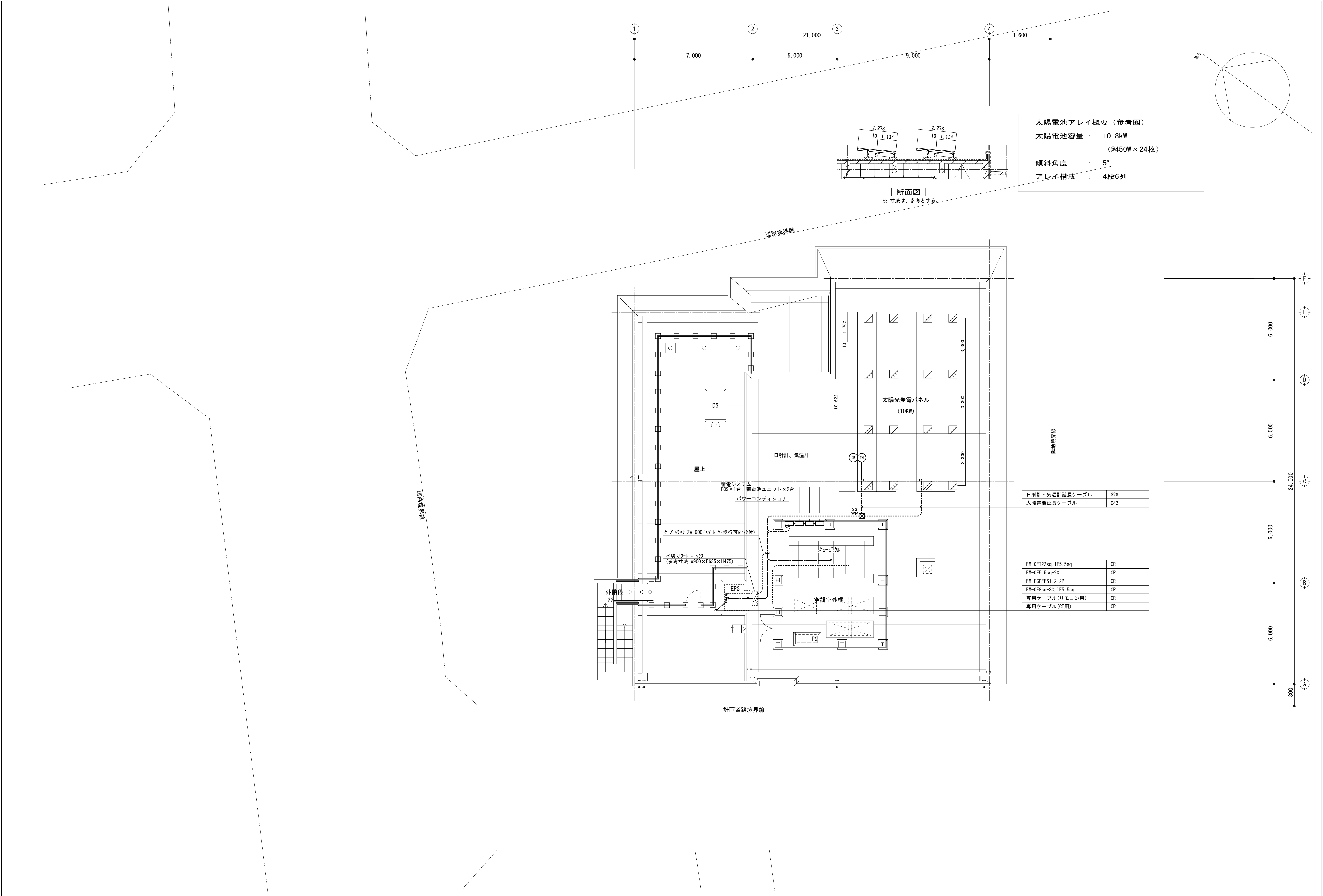
太陽光発電設備 機器姿図

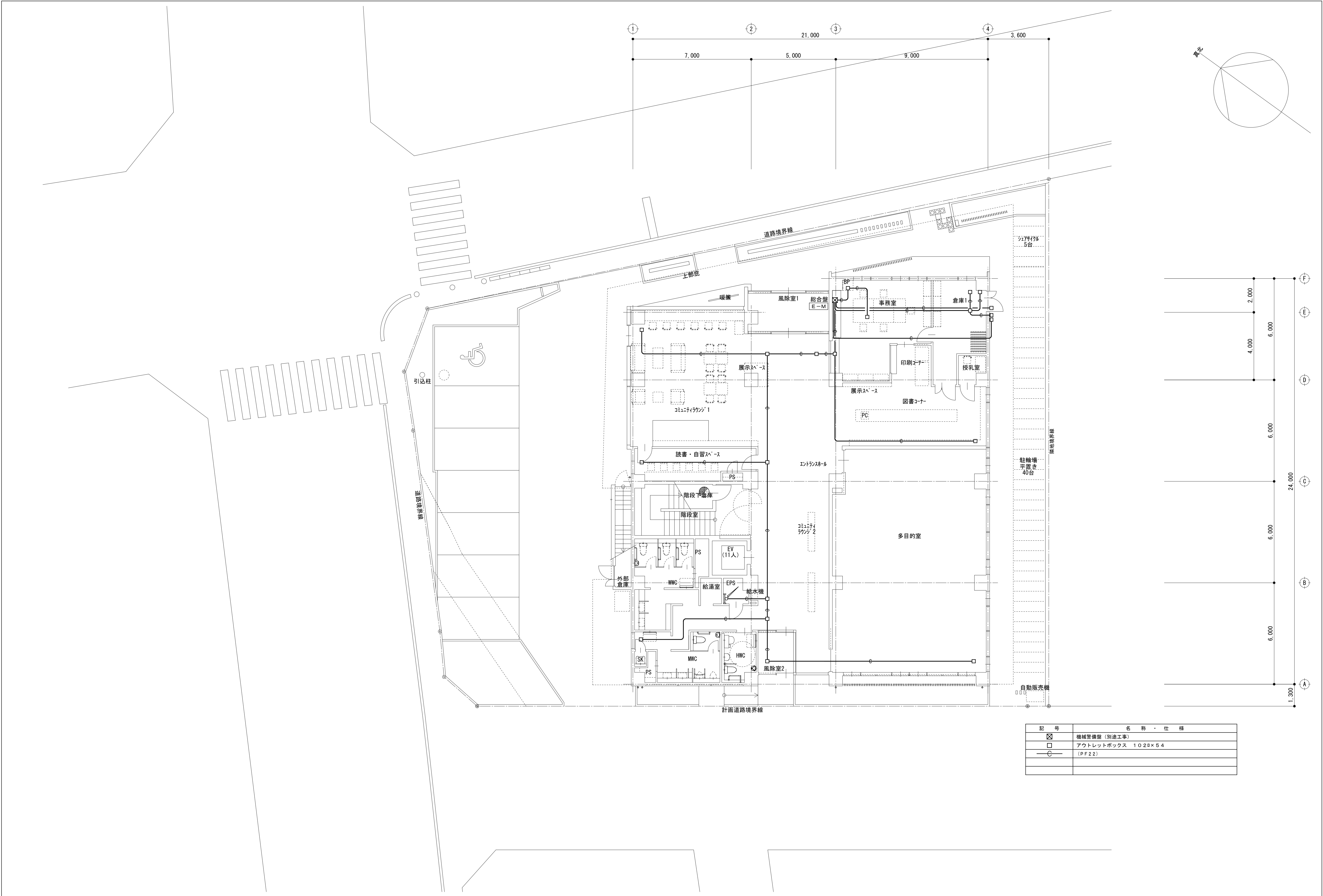


記号	名称	記号	名称
D	逆流防止ダイオード	LEB	負荷開閉器
CB	遮断器	PV	太陽電池
DS	断路器	T	変圧器
ELCB	漏電遮断器	OCB	配線用遮断器
MC	電磁接触器	CT	変流器
UVR	不足電圧継電器	OVR	過電圧継電器
UFR	不足周波数継電器	OFR	過周波数継電器
SR	単相短路防止機能（受動の）	RR	単相短路防止機能（能動的）
OVGR	地絡過電圧継電器	RRR	定電圧継電器

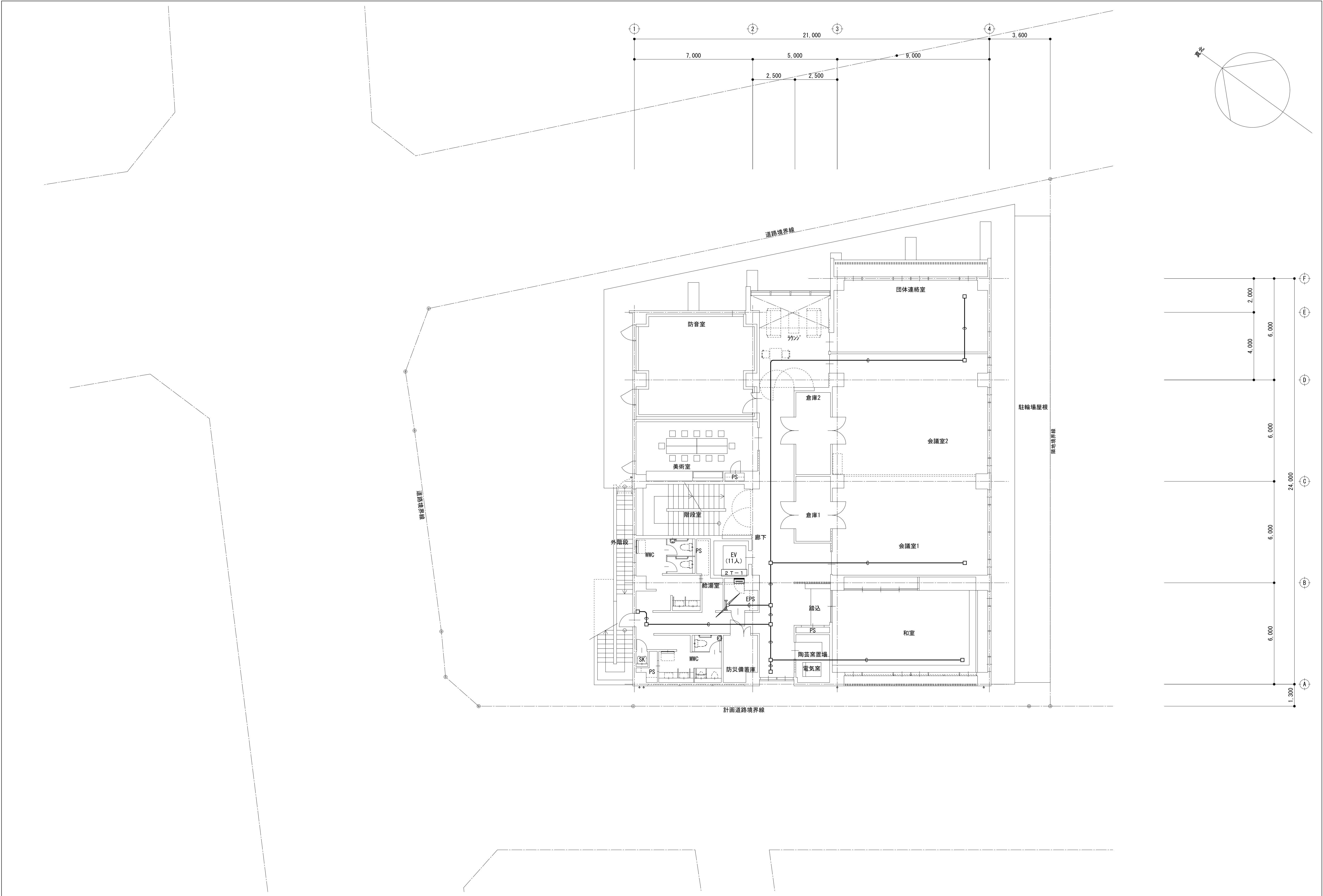


一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING		埼玉県知事登録 (5) 第8878号		APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767		工事名 (仮称) 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100(A1) 1/200(A3)
株式会社 カトウ建築事務所							東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288		図名 太陽光発電設備 1階平面図	DATE 2025. 09
一級建築士 NO. 164725 北田 英成									No. E-042	

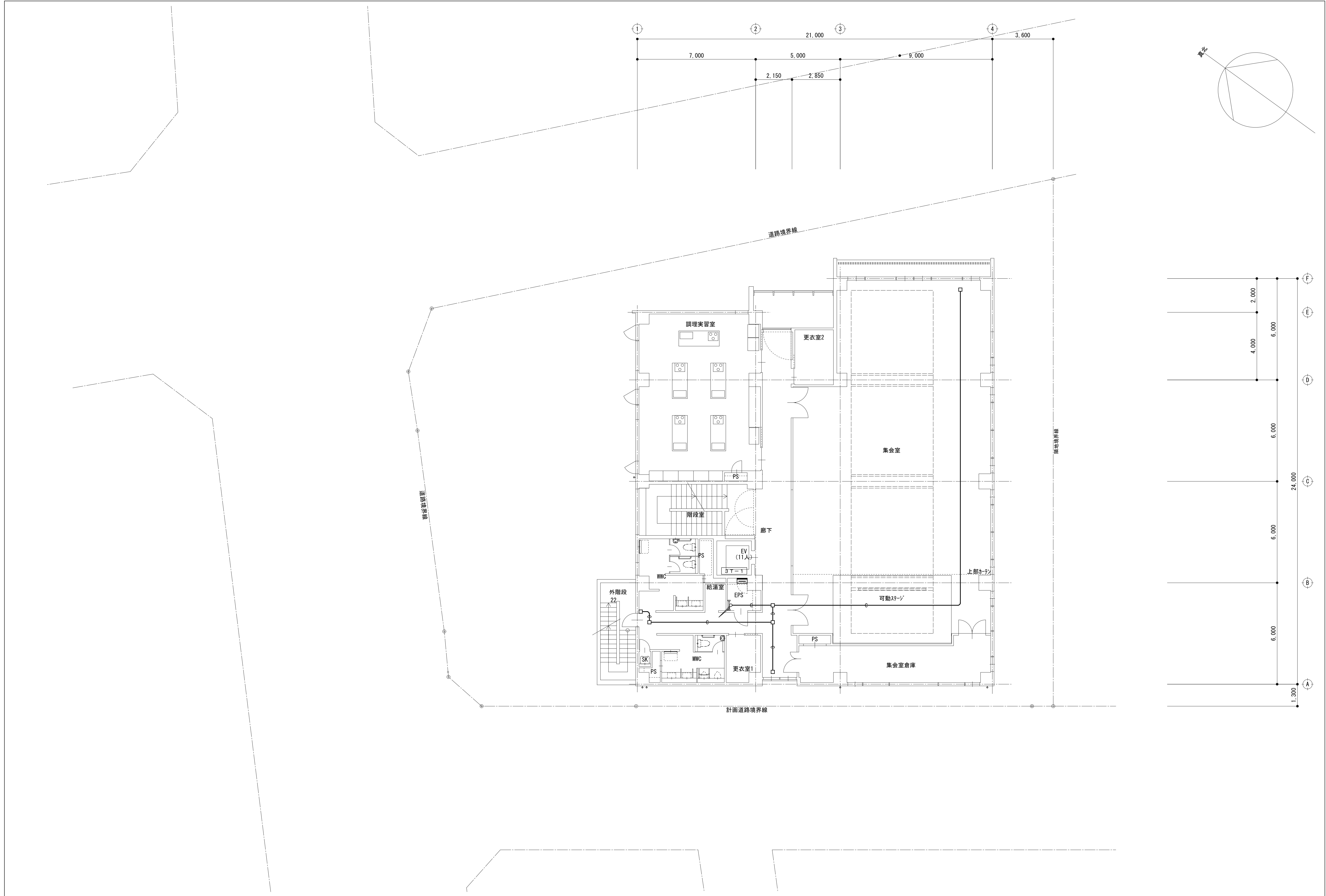




記 号	名 称 ・ 仕 様
☒	機械警備盤（別途工事）
□	アウトレットボックス 1020×54
○	（PF22）



一級建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNING			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 (仮称) 蕨市立西公民館等複合施設建設工事	S= 1/100(A1) 1/200(A3)
一級建築士 NO.164725 北田 英成									東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図 名 機械警備配管設備 2 階平面図	DATE 2025. 09
										No. E-045	



一般建築士事務所 KATO ARCHITECT & PLANNER			埼玉県知事登録 (5) 第8878号 埼玉県事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767			埼玉県事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767			工事名 〈仮称〉 蕨市立西公民館等複合施設建設工事			S= 1/100 (A1) 1/200 (A3)		
株式会社 カトウ建築事務所			APPR			CHKD			DRAWN			DATE 2025. 09		
一級建築士 NO. 164725 北田 英成												No. E-046		