

鹿島地方事務組合 (仮称) ごみ積替え施設工事

仕 様 書

I. 工事概要

1. 工事場所 茨城県神栖市波崎9602番地

2. 建物概要

建 物 名 称	構 造	階 数	延 面 積 (m ²)	消防法施行令 別 表 第 一	備 考
ごみ積替え施設	S 造	平屋	建築図参照	1 5 項	

3. 工 事 種 目 (○ 印のついたものを適用する)

建物別及び屋外 工 事 種 目	工 事 種 別							屋 外
	ごみ積替え 施設							
・ 受 変 電 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
○ 動 力 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
○ 電 灯 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
○ 電 話 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式
・ 防 犯 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
・ 構 内 交 換 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
・ 中央監視制御 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
・ 電気時計・拡声設備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
・ 表 示 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
○ インターホン 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
○ テレビ共同受信 設備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
・ 自 家 発 電 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
・ 火 災 報 知 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
・ 避 雷 設 備	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
	一式	一式	一式	一式	一式	一式	一式	
○ 構 内 配 電 線 路								一式
・ 構 内 通 信 線 路								一式

4. 指定部分 . 無

・ 有（工事内容_____）

5. 工事範圍

Ⅱ. 工事仕様

1. 共通仕様

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、すべて建設大臣官庁官庁営繕部監修の電気設備工事共通仕様書（令和5年版）及び電気設備工事標準図（令和5年版）による。

2. 特記仕様

(1) 章は、●印の付いたもの、項目は番号に○の付いたものを適用する。

(2) 特記事項のうち選択する項目は、○印の付いたものを適用する。

章	項 目	特 記 事 項
● 一 <		

	株式会社日産技術コンサルタント 一級建築士事務所 東京都知事登録 第58145号	設計年月	2025 - 3		工事名	鹿島地方事務組合（仮称）ごみ積替え施設工事		図面番号 E-001
		設計者	一級建築士 第324624号 平山 純		図面名	電気設備特記仕様書（1）	階尺 —	

○ 受 変 電 設 備	3 設 備 容 量	・ 変圧器総容量 k V A ・ 高圧電動機容量 kW																																
	4 進相コンデンサ	・ 高圧 ・ 低圧 自動力率制御 ・ あり ・ なし																																
	5 配 電 盤	・ 屋内形 ・ 屋外形																																
	6 直流電源装置	・ 非常用照明器具の電源と共用 ・ 受変電設備専用 種 類 ・ 鉛蓄電池（ ・ ペント形 ・ シール形）																																
● 動 力 設 備	① 電 気 方 式	幹 線 ① 三相 3 線式 200 V ・ 分 岐 ① 三相 3 線式 200 V ・																																
	2 機器への接続	本工事制御盤より別途電動機等への配線の接続は、本工事とする。																																
	3 電動機の接地	・ 金属管接地（7.5kw以下） ・																																
	4 空 調 概 要	・ 温風暖房 ・ 空調（ダクト式） ・ 全館一系統 ・ 空調（ダクト、ファンコイル併用） ・ 各階系統 ・ ハッケイジ方式																																
	5 電磁開閉器用押釦 （遠方操作用）	・ 連用形とする。																																
● 電 灯 設 備	① 電 気 方 式	幹 線 ① 単相 3 線式 200 100 V ・ 直流 2 線式 100V ・ 分 岐 ① 単相 2 線式 100 V ・ 直流 2 線式 100V ① 単相 2 線式 200 V ・																																
	2 ハイテンション アウトレット	・ 外部固定形 ・ 内部固定形 ・ 回転形又は上下動形																																
	3 非常用照明器具	・ 電池内蔵形 ・ 電源別置形																																
	④ 配 線 器 具	・ タンブラスイッチは連用形（大角形）とする。 ① 壁付コンセント（2 P 1 5 A）は原則として連用形（大角形）とする。ただし、 2 口の場合は複式を使用してよい。																																
	5 蛍 光 灯	蛍光灯器具の安定器の回路方式、電圧は原則として次による。 <table><tr><th colspan="2">蛍光灯の種類</th><th>回路方式</th><th>電 圧</th></tr><tr><td colspan="2">ホームライト、コンパクト形（D 2 7 以下）</td><td>G L</td><td>100V</td></tr><tr><td colspan="2">環形のランプ、コンパクト形（P 3 6 以上）</td><td>G H</td><td>100V</td></tr><tr><td rowspan="5">直管形のランプ</td><td>1 5 形 以下</td><td>G L</td><td>100V</td></tr><tr><td>2 0 形</td><td>G L</td><td>100V</td></tr><tr><td>2 0 形 上記以外のもの</td><td>G H</td><td>100V</td></tr><tr><td>4 0 形の避難口誘導灯</td><td>G L</td><td>100V</td></tr><tr><td>4 0 形 （避難口誘導灯を除く）及び 1 1 0 形</td><td>R H</td><td>100V</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td>200V</td></tr></table>	蛍光灯の種類		回路方式	電 圧	ホームライト、コンパクト形（D 2 7 以下）		G L	100V	環形のランプ、コンパクト形（P 3 6 以上）		G H	100V	直管形のランプ	1 5 形 以下	G L	100V	2 0 形	G L	100V	2 0 形 上記以外のもの	G H	100V	4 0 形の避難口誘導灯	G L	100V	4 0 形 （避難口誘導灯を除く）及び 1 1 0 形	R H	100V				200V
	蛍光灯の種類		回路方式	電 圧																														
	ホームライト、コンパクト形（D 2 7 以下）		G L	100V																														
環形のランプ、コンパクト形（P 3 6 以上）		G H	100V																															
直管形のランプ	1 5 形 以下	G L	100V																															
	2 0 形	G L	100V																															
	2 0 形 上記以外のもの	G H	100V																															
	4 0 形の避難口誘導灯	G L	100V																															
	4 0 形 （避難口誘導灯を除く）及び 1 1 0 形	R H	100V																															
			200V																															
6 非常用照明装置 の照度測定	要（ 箇所以上）																																	
⑦ 送り配線端子	埋込型蛍光灯器具、100W以下の埋込白熱灯器具（非常用照明器具を含む）及び直付形蛍 光灯器具（20形以上）には、定格電流15 A 以上の送り配線が可能な端子を取付けるもの とする。																																	
● 電 話 設 備	1 自営・リースの別	・ 自 営 ・ リース																																
	2 ローテンション アウトレット	・ 一般用 個 ・																																
	③ 保安器用接地	① 本工事 ・ 別途工事																																

● そ の 他 通 信 ・ 情 報 設 備	1 親 時 計	回線数 回 線 ・ 壁掛け形 ・ 自立形
	2 増 幅 器	種類 ・ 一般放送用 ・ 非常放送用 ・ 併用
	3 表 示 盤	出力 W ・ 多線直接式ランプ表示盤 ・ パルス伝送式発光ダイオード表示盤 ・ パルス伝送式マグネット表示盤 ・ パルス伝送式ランプ表示盤
	④ インターホン	用途 ・ 庁内連絡用 ① 受付用 ・ 夜間受付用 ・ 身体障害者用 ・ 保安用 ・ エレベータ用
	⑤ ア ン テ ナ	種類 ・ V H F ① U H F デジタル ① B S ・ F M ・ A M
○ 防 犯 設 備	1 受 信 機	回 線（予備電源付）
	2 警 戒 方 法	・ 無線式 ・ 赤外線式 ・ 有線式
	3 工 事 範 囲	・ 配管工事 ・ 機器実装
○ 構 内 交 換 設 備	1 種 別	・ ボタン電話式 ・ 交換機式（ ・ 分散形中継台式 ・ 中継台式） ・
	2 回 線 数	局 線 回 線 以上 内 線 回 線 以上
	3 電 話 機	・ ボタン電話機 台 ・ ・ 内 線 電 話 機 台 ・ ・ 局線受付電話機 台 ・
	4 電話機への配線	・ ボタン電話機 1 台につき、E B T 0.4－4 C 15mとする。 ・ 内線電話機 1 台につき、T 1 V F 0.65－2 C 20mとする。 ・ 局受付線電話機 1 台につき、T 1 V F 0.65－2 C 20mとする。 ・ 各電話機 1 台につき、ワイヤフロタクタ 1.5mとする。
○ 中 央 監 視 制 御 設 備	1 監 視 方 式	・ 警報盤（ ・ 電源装置内臓 ・ 別電源） 壁掛形 窓 ・ 表示操作盤 ・ 監視制御装置
	2 監 視 制 御 対 象 設 備	・ 電灯設備 ・ ・ 動力設備 ・ ・ 受変電設備 ・ ・ 自家発電設備 ・ 火災報知設備 ・ 防犯設備
	3 交 流 無 停 電 電 源 装 置	・ あ り ・
● 構 内 配 電 線 路	① 電 気 方 式	高 圧 三相 3 線式 k V 低 圧 ・ 三相 3 線式 200 V ① 単相 3 線式 200／100 V ・ 単相 線式 V ・ 単相 2 線式 V（外灯） ・
	② 配 線 方 式	① 地中線式 ・ 架空線式
	③ 地中線路の余長	マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を設ける。（ 3 箇所）
	④ 地中管の材質	・ ポリエチレン被覆鋼管（P L P） ① 波付硬質ポリエチレン管（F E P）
	⑤ 装 柱 器 材	① 耐塩形（ケーブル端末処理材共） ・ 一般形
	⑥ 外 灯 接 地	・ 1 基毎単独 ① 共用（ケーブル 1 芯線使用）
	⑦ そ の 他	地中線路には、ケーブル埋設標を設ける。 ・ 鉄 製 箇所 ① コンクリート製 箇所

● 構内通信線路	1 配線方式	○ 地中線式 ・ 架空線式																																																																											
	2 地中管の材質	・ ポリエチレン被覆鋼管（PLP） ○ 波付硬質ポリエチレン管（FEP）																																																																											
	③ 地中線路の余長	マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を設ける。（ 3箇所）																																																																											
	④ その他	地中線路には、ケーブル埋設標を設ける。 ・ 鉄製 箇所 ○ コンクリート製 箇所																																																																											
○ 自家発電設備	1 発電機	電気方式 三相3線式 電圧 V 定格出力 kVA																																																																											
	2 原動機	種類 ・ ディーゼルエンジン 始動方式 ・ 電気式 ・ 空気式 冷却方式 ・ 水冷循環式 ・ ラジエータ式																																																																											
	3 燃料	種類 ・ A重油 ・ 軽油 ・ 灯油 ・ 燃料小出槽 ・ 主燃料槽（ ・ 本工事 ・ 別途工事） （ ・ 専用 ・ ボイラと共用）																																																																											
○ 火災報知設備	1 自動火災報知装置	・ 受信機 R形 別途工事（ ・ 単独 ・ 連動制御器などと一体） ・ 副受信機 回線																																																																											
	1 自動閉鎖装置	連動制御器（般） 回線（ ・ 単独 ・ 受信機と一体）																																																																											
	1 非常警報装置（非常ベル）	・ 機器一体形 ・ 各機器単独に設置																																																																											
	1 ガス漏れ	・ 個別式 ・ 集中監視式 回線（ ・ 単独 [G型] ・ 受信機と一体 [GP型]） ・ ガスの種類（ ・ 都市ガス ・ LPG）																																																																											
○ 避雷設備	1 受雷部	・ 突針 ・ 棟上げ導体 ・ 金属製手すり（別途）等																																																																											
	2 避雷導線	・ 引下げ導線 ・ 建築構造体利用																																																																											
	3 接地極	・ 接地極埋設 ・ 建築構造体利用																																																																											
● その他	① 接地極	接地極の材料は下記による。なお接地棒EBの長さは1,500mm以上とし、10Φ、14ΦはW=40としてもよい。																																																																											
		<table><thead><tr><th></th><th>接地の種類</th><th>記号</th><th>接地抵抗値</th><th>接地極</th></tr></thead><tbody><tr><td>・</td><td>共同接地</td><td>E_AE_BE_C</td><td>Ω以下</td><td>EB（14Φ）×3連一組</td></tr><tr><td>・</td><td>共同接地</td><td>E_AE_B</td><td>Ω以下</td><td>EB（14Φ）×3連一組</td></tr><tr><td>・</td><td>第A種</td><td>E_A</td><td>10Ω以下</td><td>EB（14Φ）×3連二組</td></tr><tr><td>・</td><td>第B種</td><td>E_B</td><td>30Ω以下</td><td>EB（14Φ）×2連二組</td></tr><tr><td>・</td><td>第C種</td><td>E_C</td><td>100Ω以下</td><td>EB（10Φ）×1</td></tr><tr><td>○</td><td>第D種</td><td>E_D</td><td>100Ω以下</td><td>EB（10Φ）×1</td></tr><tr><td>・</td><td>高圧避雷器</td><td>E_{LH}</td><td>10Ω以下</td><td>EB（14Φ）×3連二組</td></tr><tr><td>・</td><td>低圧避雷器</td><td>E_{LL}</td><td>10Ω以下</td><td>EB（14Φ）×3連二組</td></tr><tr><td>・</td><td>避雷設備</td><td>E_L</td><td>10Ω以下</td><td>EB（14Φ）×3連一組</td></tr><tr><td>・</td><td>交換機用</td><td>E_t</td><td>Ω以下</td><td>EB（14Φ）×3連一組</td></tr><tr><td>・</td><td>通信用</td><td>E_{1t}</td><td>10Ω以下</td><td>EB（14Φ）×3連二組</td></tr><tr><td>・</td><td>通信用</td><td>E_{3t}</td><td>100Ω以下</td><td>EB（10Φ）×1</td></tr><tr><td>・</td><td>通信用</td><td>E_A</td><td>100Ω以下</td><td>EB（10Φ）×1</td></tr><tr><td>・</td><td>測定用</td><td>E_O</td><td></td><td>EB（10Φ）×1</td></tr></tbody></table>		接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極	・	共同接地	E _A E _B E _C	Ω以下	EB（14Φ）×3連一組	・	共同接地	E _A E _B	Ω以下	EB（14Φ）×3連一組	・	第A種	E _A	10Ω以下	EB（14Φ）×3連二組	・	第B種	E _B	30Ω以下	EB（14Φ）×2連二組	・	第C種	E _C	100Ω以下	EB（10Φ）×1	○	第D種	E _D	100Ω以下	EB（10Φ）×1	・	高圧避雷器	E _{LH}	10Ω以下	EB（14Φ）×3連二組	・	低圧避雷器	E _{LL}	10Ω以下	EB（14Φ）×3連二組	・	避雷設備	E _L	10Ω以下	EB（14Φ）×3連一組	・	交換機用	E _t	Ω以下	EB（14Φ）×3連一組	・	通信用	E _{1t}	10Ω以下	EB（14Φ）×3連二組	・	通信用	E _{3t}	100Ω以下	EB（10Φ）×1	・	通信用	E _A	100Ω以下	EB（10Φ）×1	・	測定用	E _O		EB（10Φ）×1
		接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極																																																																								
	・	共同接地	E _A E _B E _C	Ω以下	EB（14Φ）×3連一組																																																																								
	・	共同接地	E _A E _B	Ω以下	EB（14Φ）×3連一組																																																																								
	・	第A種	E _A	10Ω以下	EB（14Φ）×3連二組																																																																								
	・	第B種	E _B	30Ω以下	EB（14Φ）×2連二組																																																																								
	・	第C種	E _C	100Ω以下	EB（10Φ）×1																																																																								
	○	第D種	E _D	100Ω以下	EB（10Φ）×1																																																																								
	・	高圧避雷器	E _{LH}	10Ω以下	EB（14Φ）×3連二組																																																																								
	・	低圧避雷器	E _{LL}	10Ω以下	EB（14Φ）×3連二組																																																																								
	・	避雷設備	E _L	10Ω以下	EB（14Φ）×3連一組																																																																								
	・	交換機用	E _t	Ω以下	EB（14Φ）×3連一組																																																																								
	・	通信用	E _{1t}	10Ω以下	EB（14Φ）×3連二組																																																																								
	・	通信用	E _{3t}	100Ω以下	EB（10Φ）×1																																																																								
	・	通信用	E _A	100Ω以下	EB（10Φ）×1																																																																								
	・	測定用	E _O		EB（10Φ）×1																																																																								

その他

② 機器 取 付 高 機器取付高は、下表を標準とする。ただしこれによりがたい場合には監督員との協議による。

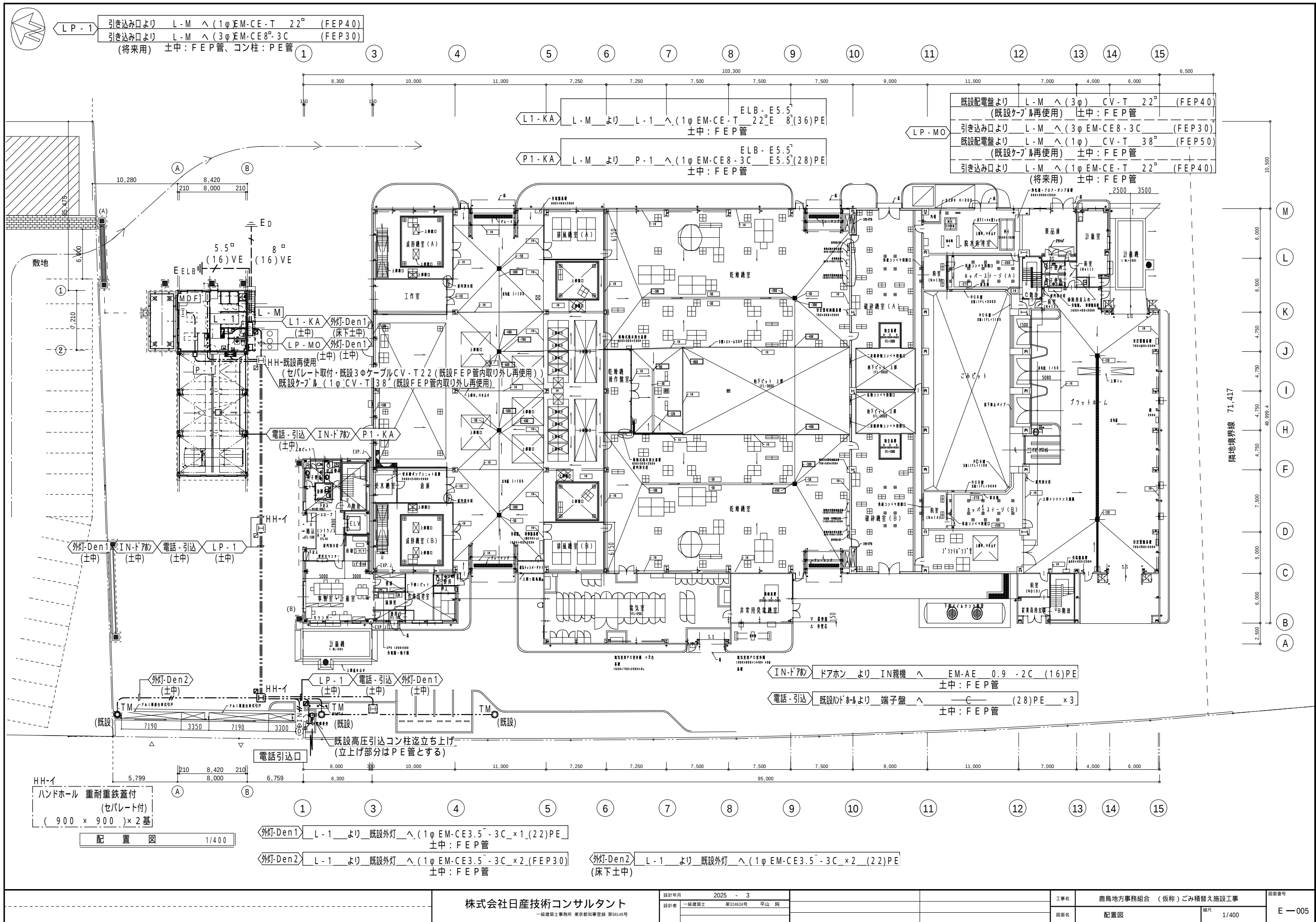
	名 称	測 点	取付高 (mm)		名 称	測 点	取付高 (mm)
共 通	取 引 用 計 器	地上～上端	2,000	時 計 ・ 拡 声	壁 掛 形 親 時 計	床上～中心	1,500
	引 込 開 閉 器	床上～上端	1,800		子 時 計	"	(天井高) × 0.9
	警 報 盤	床上～中心	1,500		壁掛形スピーカー ア ッ テ ネ タ ー	"	(天井高) × 0.9 1,300
電 灯	分 電 盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)	表 示	表 示 盤	床上～中心	(天井高) × 0.9 1,300
	タンブラスイッチ	"	1,300		壁 付 発 信 器	"	"
	" (身障者用)	"	1,100		ベ ル	"	(天井高) × 0.9
	コンセント (一般)	"	300		ブ ザ ー	"	(天井高) × 0.9
	" (和室)	"	150		同上用押ボタン	"	1,300
	" (台上)	台上～中心	300		" (身障者便所用)	"	900
	ブラケット (一般)	床上～中心	2,100		身障者用表示灯	"	1,800
	" (踊場)	"	2,500	イ ン タ ー ホ ン	壁付インターホン	床上～中心	1,500
	" (鏡上)	鏡端～中心	150		" (身障者用)	"	1,100
	避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上		壁付位置ボックス (壁付インターホンを除く)	"	
動 力	廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下	テ レ ビ 受 信	" (一般)	"	300
	壁 掛 形 制 御 盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)		" (和室)	"	150
	手 元 開 閉 器	"	1,500	火 災 報 知	機 器 収 容 箱	床上～中心	(天井高) × 0.9
電 話	操作スイッチ・ 押ボタン	"	1,300		テレビアウトレット	"	
	室 内 端 子 盤 (廊下・室内)	床上～下端	300		" (一般)	"	300
	中 間 端 子 盤 (E P S、電気室)	床上～中心	1,500	火 災 報 知	" (和室)	"	150
	集 合 保 安 器 箱	"	(天井高) × 0.9		受 信 機	床上～操作部	800～1,500
	壁付アウトレット ボックス	"			副 受 信 機	"	800～1,500
	" (一般)	"	300		機 器 収 容 箱	床上～中心	800～1,500
備 考	" (和室)	"	150		発 信 器	"	800～1,500
					ベ ル	"	(天井高) × 0.9
					消 火 栓 表 示 灯	"	(天井高) × 0.9

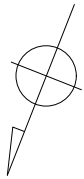
備 考 (天井高) × 0.8
は天井高が2,500～3,000の場合適用する。

③ 他工事との取合 下表による。
い区分

他 工 事 と の 取 合 い		電気設備 工事	機械設備 工事	建 築 工事	他 工 事 と の 取 合 い	電気設備 工事	機械設備 工事	建 築 工事
は り ・ 床 ・ 壁 貫 通 部	補 強	・	・	・	別途機器などへの接続 (直接に接続するもの)	・	・	・
	スリｰﾌﾟ 仮 枠	・	・	・	機器付属の制御盤以降の配管配線 (接地共)	・	・	・
埋込形分電盤、端子盤、 ブルボックス	補 強	・	・	・	機器付属の制御盤への電源供給配管配線	・	・	・
	仮 枠	・	・	・	制御盤と動力盤との電源供給及び 操作回路の渡り配管配線	・	・	・
軽量鉄骨下地天井、 壁ボード類の切込	補強ある場合 (補強とも)	・	・	・	天井吊り形 F C U 及び全熱交換形換気扇と 操作スイッチとの渡り配管及び接地	・	・	・
	補強ない場合	・	・	・	天井吊り形 F C U 及び全熱交換形換気扇と 操作スイッチとの渡り配線	・	・	・
軽量鉄骨壁のボックス取付金具及びその取付		・	・	・	煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパ に至る配管配線	・	・	・
既製間仕切壁の位置ボックス及びその取付		・	・	・	小便器用節水装置の制御盤以降の配管配線	・	・	・
発 電 機 の 基 礎		・	・	・	自動扉及び電動シャッターなどの制御装置 に至る配管配線	・	・	・
配 電 盤 ・ 制 御 盤 等 の 基 礎	屋 内	・	・	・	防 油 堤	・	・	・
	屋 外	・	・	・	天 井 点 検 口	・	・	・
テ レ ビ アン テ ナ の 基 礎		・	・	・				
避 雷 針 の 基 礎		・	・	・				
配 線 ピ ッ ト 及 び 蓋		・	・	・				
自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み、 補強及びドアチェック、フロアヒンジ		・	・	・				
照明器具、幹線等の吊りボルト用インサート		・	・	・				

	株式会社日産技術コンサルタント 一級建築士事務所 東京都知事登録 第58145号	設計年月	2025 — 3				工事名	鹿島地方事務組合（仮称）ごみ積替え施設工事		図面番号 E — 003		
		設計者	一級建築士	第324624号	平山 純			図面名	電気設備特記仕様書（3）		縮尺	—





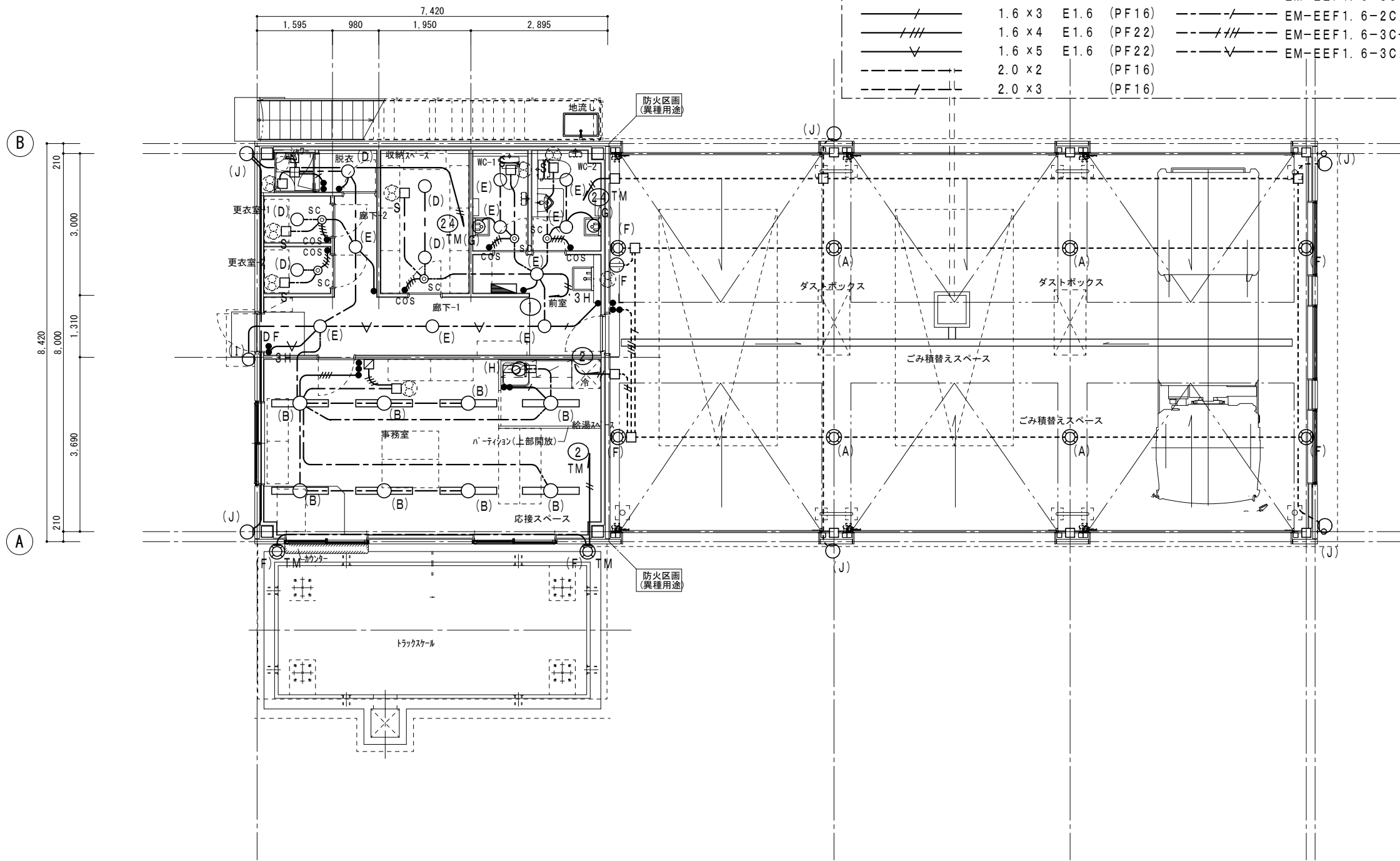
注 記 (人感センサー) 感知半径 3.1~7m(2.5H)
◎SC 天井埋め込み型 (親機) WTK2604
●COS 同上操作スイッチ P付 WTC5820W

凡 例 (隠蔽配管はPF管とする) (電線はEM-I Eとする)
(二重天井内の配線はEM-EEFケーブル工事とする)

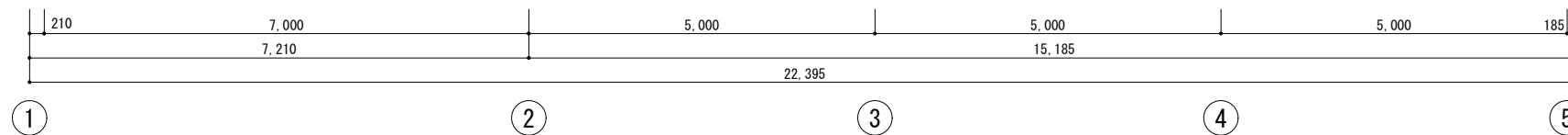
2.0 x 2	E2.0 (PF16)	EM-EEF2.0-3C (ころがし)
2.0 x 3	E2.0 (PF16)	EM-EEF2.0-2C x 2 (ころがし)
2.0 x 4	E2.0 (PF22)	EM-EEF2.0-3C+2C (ころがし)
2.0 x 5	E2.0 (PF22)	EM-EEF2.0-3C x 2 (ころがし)
2.0 x 5	E2.0 (PF22)	EM-EEF2.0-3C x 2 (ころがし)
1.6 x 2	E1.6 (PF16)	EM-EEF1.6-3C (ころがし)
1.6 x 3	E1.6 (PF16)	EM-EEF1.6-2C x 2 (ころがし)
1.6 x 4	E1.6 (PF22)	EM-EEF1.6-3C+2C (ころがし)
1.6 x 5	E1.6 (PF22)	EM-EEF1.6-3C x 2 (ころがし)
2.0 x 2	(PF16)	
2.0 x 3	(PF16)	

2.0 x 2	E1.6 (G22) 露出
1.6 x 2	E1.6 (G22) 露出
1.6 x 3	E1.6 (G22) 露出
1.6 x 4	E1.6 (G22) 露出
1.6 x 5	E1.6 (G22) 露出
EM-CE3.5-3C x1 (22) PE	
EM-CE3.5-3C x2 (22) PE	

- TM タイマースイッチ (プラスチック箱入り) (参考:パナソニックTB4208K)
Th サーモスイッチ (鉄箱入り)
S MCB 2P 50/20AT (鉄箱入り)
24時間コントロールスイッチ (本体設備工事)
S 24時間コントロールスイッチ:人感センサー付 (本体設備工事)



平面図 1/100

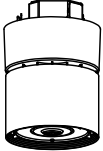
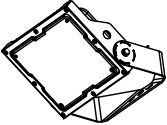
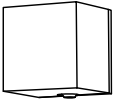
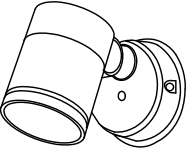


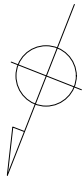
株式会社日産技術コンサルタント
一級建築士事務所 東京都知事登録 第58145号

設計年月 2025 - 3
設計者 一級建築士 第324624号 平山 純

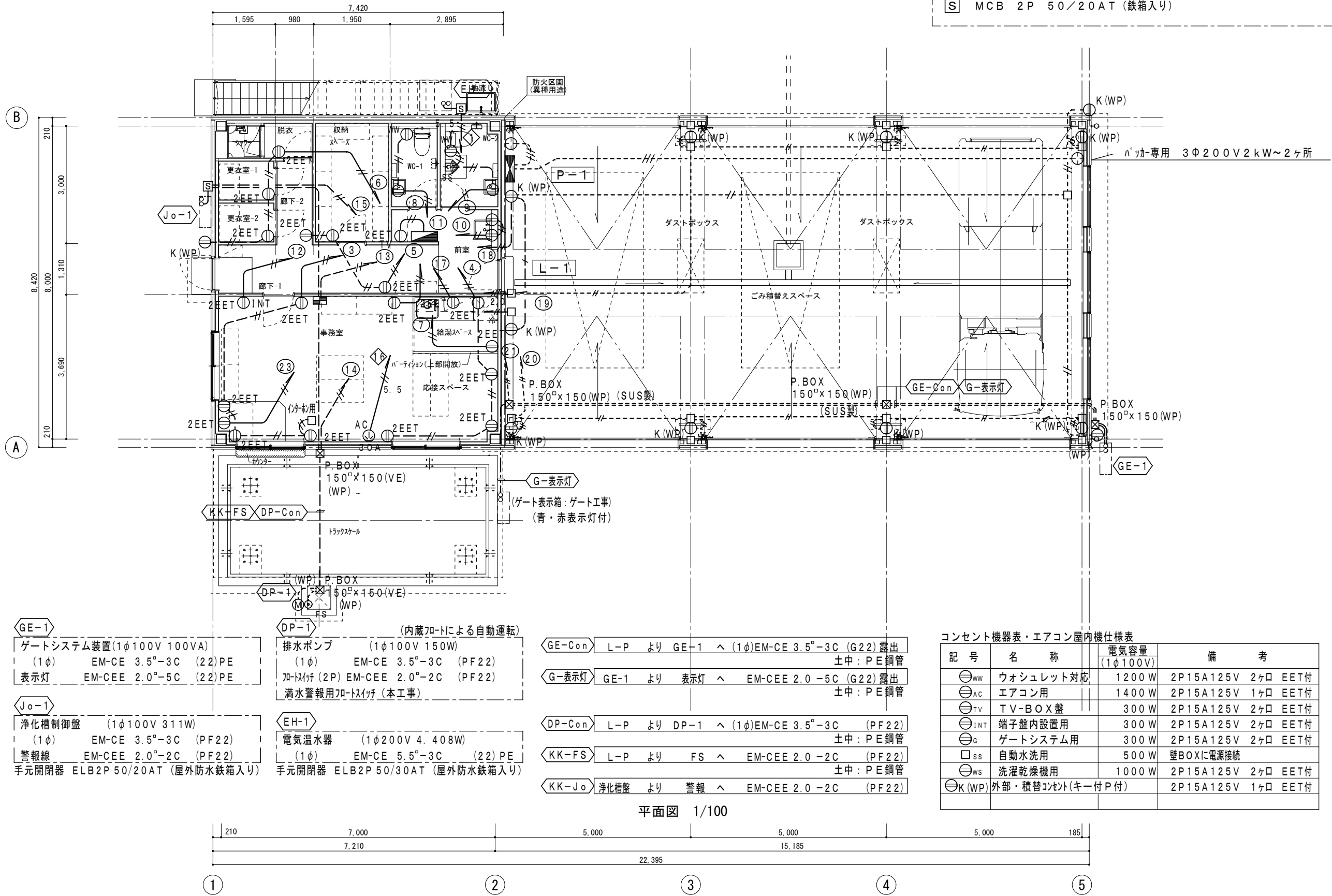
工事名 鹿島地方事務組合 (仮称) ゴミ積替え施設工事
図面名 電灯設備図 縮尺 1/100
図面番号 E-006

照 明 器 具 姿 図

天 井 直 付 L E D 灯		天 井 直 付 L E D 灯		天 井 直 付 L E D 灯		天 井 埋 込 L E D 灯		天 井 埋 込 L E D 灯	
A		B		C		D		E	
	(パナソニック NDNN57911LZ9)		(パナソニック 直付XFX450AENLE9)		(パナソニック 直付XFX430AENLE9)		(パナソニック ダウンライトXAD3100KCU1)		(パナソニック ダウンライトXAD1100KCU1)
	LED<ファンコア（ひと粒）タイプ>、一般タイプ 4000K、Ra85、広角タイプ 光束維持時間60000時間（光束維持率80%） 本体：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） レンズ：アクリル（透明）		一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：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 電源装置はライトバー側に内蔵		一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、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 電源装置はライトバー側に内蔵		LEDフラットランプφ70 シンクロ調色クラス700 1灯（口金GX53-1） 昼光色（6200K）、Ra80／電球色（2700K）、Ra80 6200K：器具光束700lm、消費電力7.9W、電圧100V 2700K：器具光束610lm、消費電力7.6W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、位相制御式（2線式） 枠：銅板（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		LEDフラットランプφ70 シンクロ調色クラス500 1灯（口金GX53-1） 昼光色（6200K）、Ra80／電球色（2700K）、Ra80 6200K：器具光束495lm、消費電力6W、電圧100V 2700K：器具光束440lm、消費電力5.9W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、位相制御式（2線式） 枠：銅板（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
A 器具光束9530lm、消費電力122.4W		B 器具光束5200lm、消費電力31.9W		C 器具光束3200lm、消費電力20.3W		D 器具光束700lm、消費電力7.9W		E 器具光束495lm、消費電力6.0W	
LEDシーリングライト 1000形		iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150		iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150		ダウンライト 100形電球1灯器具相当		ダウンライト 60形電球1灯器具相当	
壁 直 付 L E D 灯		壁 直 付 L E D 灯		棚 下 直 付 L E D 灯		壁 直 付 L E D 灯		壁 直 付 L E D 灯	
F		G		H		I		J	
	(パナソニック NYS15271KLE9)		(パナソニック ブラケットXLGB82801CE1)		(パナソニック LGB52085LE1)		(パナソニック LGWC80360LE1)		パナソニック スポットライトXLGE1101CE1
	LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・防噴流型・耐塵型、ワイド配光 光束9000lm、消費電力68.2W、電圧100～242V 昼白色、5000K、Ra70光束維持時間60000時間（光束維持率80%） 本体：アルミ（ミディアムグレイメタリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV		LEDフラットランプφ70 クラス500 1灯（口金GX53-1） 昼白色（3500K）、高演色Ra90 器具光束400lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、ツマミネジ方式 カバー：アクリル（乳白つや消し） W=110 H=110 出しる90		昼白色（5000K）、Ra83 器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白） タッチレススイッチ付		電球色（2700K）、Ra83 器具光束515lm、消費電力7.1W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型 ツマミネジ方式、PAPIRS・明るさセンサ付 カバー：アクリル（乳白） 本体：プラスチック（ホワイト） 点灯照度調整機能付		電球色（2700K）、Ra83 器具光束540lm、消費電力7.7W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、ネジ込み方式 アルミダイカスト（オフブラック） パネル：アクリル（透明） 可動範囲上下110度、回転方向330度
F 器具光束9000lm、消費電力68.2W		G 器具光束400lm、消費電力5.0W		H 器具光束980lm、消費電力12W		I 器具光束400lm、消費電力5W、電圧100V		J 器具光束540lm、消費電7.7W（WP）、電圧100V	
投光器 水銀灯250形相当		LEDブラケット 60形電球1灯器具相当		LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当		LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当			
K		L		M		N		O	
K		L		M		N		O	



凡 例 (隠蔽配管はP F 管とする)		-----//-----	2.0 x 2	E 1.6	(G22)	露出
(二重天井内の配線はEM-E E Fケーブル工事とする)		-----	1.6 x 2	E 1.6	(G22)	露出
---	---	2.0 x 2	E 2.0	(P F 16)		
---	---	2.0 x 3	E 2.0	(P F 16)		
---	---	5.5 x 2	E 5.5	(P F 22)		
---	---	2.0 x 3	E 2.0	(P F 16)		
---	---	1.6 x 4	E 1.6	(G22)	露出	
---	---	1.6 x 5	E 1.6	(G22)	露出	
---	---	EM-CE 3.5	3C	x 1	(22)	PE
---	---	EM-CE 3.5	3C	x 2	(22)	PE
TM	タイマースイッチ (プラスティック箱入り) (参考: パナソニックTB4208K)					
Th	サーモスイッチ (鉄箱入り)					
S	MCB 2P 50/20AT (鉄箱入り)					



GE-1	ゲートシステム装置 (1φ100V 100VA)	排水ポンプ (1φ100V 150W)	GE-Con	L-P より GE-1 へ (1φ)EM-CE 3.5°-3C (G22) 露出
(1φ)	EM-CE 3.5°-3C (22) PE	(1φ)	EM-CE 3.5°-3C (PF22)	土中: P E 鋼管
表示灯	EM-CEE 2.0°-5C (22) PE	加圧機 (2P) EM-CEE 2.0°-2C (PF22)	G-表示灯	GE-1 より 表示灯 へ EM-CEE 2.0-5C (G22) 露出
		満水警報用リレー (本工事)		土中: P E 鋼管
Jo-1	浄化槽制御盤 (1φ100V 311W)	電気温水器 (1φ200V 4.408W)	DP-Con	L-P より DP-1 へ (1φ)EM-CE 3.5°-3C (PF22)
(1φ)	EM-CE 3.5°-3C (PF22)	(1φ)	EM-CE 5.5°-3C (22) PE	土中: P E 鋼管
警報線	EM-CEE 2.0°-2C (PF22)	手元開閉器 ELB2P 50/30AT (屋外防水鉄箱入り)	KK-FS	L-P より FS へ EM-CEE 2.0-2C (PF22)
手元開閉器	ELB2P 50/20AT (屋外防水鉄箱入り)		KK-Jo	浄化槽盤 より 警報 へ EM-CEE 2.0-2C (PF22)

コンセント機器表・エアコン屋内機仕様表			
記 号	名 称	電 気 容 量 (1φ100V)	備 考
⊖ _{WW}	ウォシュレット対応	1200 W	2P15A125V 2ヶ口 EET付
⊖ _{AC}	エアコン用	1400 W	2P15A125V 1ヶ口 EET付
⊖ _{TV}	TV-BOX 盤	300 W	2P15A125V 2ヶ口 EET付
⊖ _{INT}	端子盤内設置用	300 W	2P15A125V 2ヶ口 EET付
⊖ _G	ゲートシステム用	300 W	2P15A125V 2ヶ口 EET付
□ _{SS}	自動水洗用	500 W	壁BOXに電源接続
⊖ _{WS}	洗濯乾燥機用	1000 W	2P15A125V 2ヶ口 EET付
⊖ _{K(WP)}	外部・積替コンセント (キー付P付)		2P15A125V 1ヶ口 EET付

平面図 1/100

