

南房総市外房地区自己搬入施設建設工事 (電気設備工事)

※注1 記載の縮尺はA1サイズ図面での縮尺を示す

図 番	図面の種類	縮 尺	図 番	図面の種類	縮 尺
	(建築電気工事)				
AE-01	電気設備工事特記仕様書(1)	—	AE-20	パッカー車棟 電灯分電盤単線結線図	NONE
AE-02	電気設備工事特記仕様書(2)	—	AE-21	パッカー車棟 電灯設備 平断面図	1/50
AE-03	全体配置図	1/250	AE-22	パッカー車棟 動力制御盤単線結線図	NONE
AE-04	幹線系統図	NONE	AE-23	パッカー車棟 動力設備 1階平面図	1/50
AE-05	自己搬入棟 電灯分電盤単線結線図	NONE	AE-24	物置 電灯設備 平断面図	1/50
AE-06	自己搬入棟 電灯設備 1階平面図	1/100	AE-25	構内配電線路・外灯・構内通信線路 場内平面図	1/200
AE-07	自己搬入棟 電灯設備 1階詳細図	1/50	AE-26	構内配電線路・外灯・構内通信線路 自己搬入棟 1階平面図	1/100
AE-08	自己搬入棟 電灯設備 2階詳細図	1/50	AE-27	構内配電線路 パッカー車棟 1階平面図	1/50
AE-09	自己搬入棟 電灯設備 断面図	1/100			
AE-10	自己搬入棟 電灯(コンセント)設備 1階平面図	1/100			
AE-11	自己搬入棟 電灯(コンセント)設備 1階詳細図	1/50			
AE-12	自己搬入棟 電灯(コンセント)設備 2階詳細図	1/50			
AE-13	自己搬入棟 動力制御盤単線結線図	NONE			
AE-14	自己搬入棟 幹線・動力設備 1階平面図	1/100			
AE-15	自己搬入棟 弱電設備系統図	NONE			
AE-16	監視カメラ設備 機器姿図	NONE			
AE-17	自己搬入棟 弱電設備 1階平面図	1/100			
AE-18	自己搬入棟 弱電設備 1階詳細図	1/50			
AE-19	自己搬入棟 弱電設備 2階詳細図	1/50			

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-00
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 図面リスト（建築電気工事） ー		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

I. 工事概要

1. 工事場所

千葉県南房総市千倉町宇田地先

2. 建物概要

建　物　名　称	構　造	階　数	延べ面積（㎡）	消防法施行令第8条第一	施設の分類	備　考
自己搬入棟	S 造	2	641.07	1 ４項	施設の種類	備考
バックカー車庫	S 造	1	103.28	1 ３項	施設の種類	備考
物　　置	S 造	1	9.61	1 ３項	施設の種類	備考

3. 工事項目

●印の付いたものを適用し、○印の付いたものは適用しない。）

建築物及び屋外 工　事　種　目	自己搬入棟	バックカー車庫	物　　置	屋　外
●受変電設備	●一式	○一式	○一式	○一式
●電灯設備	●一式	●一式	●一式	○一式
●動力設備	●一式	●一式	○一式	○一式
○雷保護設備	○一式	○一式	○一式	○一式
○電力貯蔵設備	○一式	○一式	○一式	○一式
○発電設備	○一式	○一式	○一式	○一式
●情報通信網設備	●一式	○一式	○一式	○一式
●機内交換設備	●一式	○一式	○一式	○一式
○情報表示設備	○一式	○一式	○一式	○一式
○映像・音響設備	○一式	○一式	○一式	○一式
○拡声設備	○一式	○一式	○一式	○一式
○誘導支援装置	○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
●監視カメラ設備	●一式	○一式	○一式	○一式
●防犯・入室管理設備	●一式	○一式	○一式	○一式
●火災報知設備	●一式	○一式	○一式	○一式
○中央制御監視設備	○一式	○一式	○一式	○一式
○	○一式	○一式	○一式	○一式
○	○一式	○一式	○一式	○一式
●機内配電線路	○一式	○一式	○一式	●一式
●機内通信線路	○一式	○一式	○一式	●一式
○	○一式	○一式	○一式	○一式

4. 指定部分

●無 ○有（対象部分指定部分工期年月日）

II. 工事仕様

1. 共通仕様

工事発注に関する説明事項書(質疑に対する回答書を含む)、本特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和7年版)」(以下、「標準仕様書」という。）、 「公共建築改修工事標準仕様書(電気工事編)(令和7年版)」(以下、「改修工事標準仕様書」という。)及び「公共建築設備工事標準図面(電気設備工事編)(令和7年版)」(以下、「標準図面」という。)による。

2. 特記仕様

章、項目及び特記事項共に、●印の付いたものを適用し、○印のものは適用しない。

章　項　目

特　記　事　項

●電気工作物の種類

事業用電気工作物(家用電気工作物) ○一般用電気工作物

●電気保安技術者

本工事現場に置く電気保安技術者は、千葉県自家用電気工作物保安規程第三条に定める工事管理者()の任命する監督職員の職務を補佐し、電気工作物の保安業務を行うものとする。

●施工従事者

電気工作物においては法令で定める電気工事士とする。契約電力 500kW以上の電気工作物においても、第1種電気工事士により施工を行うものとする。

●化学物質を放散させる建築材料等

1. 本工事の建物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の1)から4)を満たすものとする。
1)合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ウリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、断熱材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。
2)接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。
3)接着剤は、可塑性(フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑性を除く)が添加されていない材料を使用する。
4) 1)の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。
2. 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分においては、「規制対象外」とは、次の1)又は2)に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の3)又は4)に該当する材料を指す。
1)建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料
2)建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
3)建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料
4)建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

●県内生産品

受注者は、「県内生産品使用状況調査票」を作成し、工事完成時に提出するとともに、完成検査後に以下の技術管理課メールアドレスに電子データで提出しなければならない。
メール送付先：kansanhin@mz.pref.chiba.lg.jp
なお、監督職員への提出にあたっては、この特記仕様書の完成図等にも含むものとし、「千葉県登録事務に係る電子納品運用ガイドライン」に基づき、その他フォルダに保存し電子成果として提出することとする。

本工事は、ワンダーレスポンス対象工事である。「ワンダーレスポンス」とは受注者からの質問、協議への回答は、基本的に、「その日のうち(24時間以内)」に回答するように対応することである。
ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者に確認の上、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。
1)受注者は、施工計画に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先後を予測しながら施工すること。
2)受注者は施工过程中において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工程と比較照査し、差異が生じる恐れがある場合は、原因を究明するとともに速やかに文書にて監督職員へ報告すること。

●ワンデーレスポンス

建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には、次の条件を用いる。
●風圧力
風速 (Vo= 38 m/s)
地表粗糙度区画 (Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ)
○積雪荷重
建設省告示第1455号における区域 別表 ()

●木材の品質等

1. 本工事に使用する木材は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、予め監督職員の承諾を受ける。
2. 下記の表に機材名に記載された製造業者等は、次の 1) から 6)までの全ての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製金業者名等が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。
1)品質及び性能に関する試験データが整備されていること。
2)生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。
3)安定的な供給が可能であること。
4)法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。
5)製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
6)販売、保守等の営業体制が整えられていること。
(表)

機　材　等
●LED照明(一般屋内用に限る。)
○照明知脚装置
○可変運転用インバータ装置
●分電盤
●制御盤
○キュービクル式配電盤
○高圧スイッチギヤ(DW形)
○高圧スイッチギヤ(PW形)
○高圧交流遮断器
○高圧進相コンデンサ
○高圧限流ヒューズ
○高圧負荷開閉器
○高圧変圧器(特定機器)
○交流無停電電源装置
○太陽光発電装置(パワーコンディショナ及び系統連系保護装置)
●監視カメラ装置
○中央監視制御(監視制御装置)

(表記以外に品質等の確認が必要な機材がある場合は記載する。)

●工用水

構内の既存施設 ●利用できない ○利用できる(○有償 ○無償)

●工用電力

構内の既存施設 ●利用できない ○利用できる(○有償 ○無償)

●監督職員事務所

●設ける ○設けない

●工事用仮設物

構内につくることが ●できる ○できない

●官公署等への手続

工事に必要な官公署への手続きは受注者が代行し、速やかに行う。

●足場その他

○別契約の関係受注者が設定したものは、無償で使用できる。(○機械設備工事 ●建築工事 で設置する。)
○ 本工事で設置する。
「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
○ 内部足場等(○種 ○種)
○ 外部足場等(○種 ○種)

●工事写真

国土交通省大臣官庁官庁営繕部制定の「営繕工事写真撮影要領(令和5年版)」による。

●CADデータ

設計図CADデータ : ●貸与する ○貸与しない
著作権 : ○千葉県 ●(南房総市)
貸与するCADデータを当該工事の施工圖または完成図の作成以外の目的に使用してはならない。

●電子納品

1. 本工事は、電子納品の対象工事である。
電子納品は、「千葉県登録事務に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】令和4年1月」(以下、「ガイドライン」という。))に基づいて行う。
2. 工事完成検査時には、(公財)千葉県建設技術センター(以下、「センター」という。))から発行される「千葉県電子媒体(副本)納品事前受付書」を携行すること。
3. 工事完成検査後は、速やかに電子媒体1部と「千葉県電子媒体(副本)納品事前受付書」をセンターに送付すること。その後、センターから発行される「千葉県電子媒体(副本)受領書」を監督職員に提出すること。なお、電子成果品は工事請負契約書第45条の対象とし、電子データに不備が確認された場合は、受注者は修正作業を行わなければならない。
4. 「ガイドライン」の解釈に疑義がある場合は、監督職員と協議の上で決定すること。

章　項　目

特　記　事　項

●

一般事項

●

施設点検

● その他

● デジタル工事写真の黒板情報電子化

●

共通事項

●

電気方式

○ 主遮断機

○ 設備容量

○ 進相コンデンサ

● 配電盤

○ 絶縁ゴムマット

○ その他

●

受変電設備

●

電力設備

○ ハイテンションアウトレット

○ 非常照明器具

● 配線器具

○ 非常用の照明装置の照度測定箇所数

●

動力設備

●

構内配電線路

●

構内通信線路

○

その他

●

設計用鉛直地震力

設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

●

共同事項

●

金属製露出管路（垂鉛メッキ面）の塗装

● 厚鋼電線管及び同附属品

● フロアプレートフロアカバー

● ファッシャート

● 呼び線

○ 保温・結露防止

● 合成樹脂製可とう電線管

● 屋外フルボックス

○ はつり

○ 既存躯体への穿孔

○ 再使用機器

● 耐震措置

●

すべて下地処理の後、塗装（調合ペイント2回塗り）を行う。
○配線室以外の管路は、すべて下地処理の後、塗装（調合ペイント2回塗り）を行う。
○電線管外面の仕上げは、
○ 溶融亜鉛メッキ ● 製造者標準 とする。
電線管内部の仕上げは、
○ 溶融亜鉛メッキ ● 製造者標準 とする。
電線管付属品は、
○ 上記と同等の防食性能を有する防水材 ● 標準品 とする。
特記あるもの及び特殊なものを除き
● 磁金製 ● アルミ合金製 ○ ステンレス製
" " ● 水高平調整式（空転防止リング付）
OA用インナーコンセント ● 樹脂製 ● アルミ合金製
特記あるもの及び特殊なものを除き ● 樹脂製 ● アルミ合金製 ○ ステンレス製
長さ1m以上の入線しない管路には、1.2mm以上のビニール被覆鉄線を挿入する。
建築工事にてFPC板（スタイロホーム等）打ち込みの箇所に取付ける位置ボックス等は、保温、結露防止処理を行う。
合成樹脂製可とう電線管（PF）は、一重管とする。

○ 溶融亜鉛メッキ製 ● ステンレス製 防水形とする。
既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッタによる。
穿孔機械を使用し既存躯体に穿孔する場合は、金属の探知により電源供給が停止できる付付属装置等を用いて施工する。
取り外し再使用機器は、清掃および絶縁抵抗測定のうち取り付けを行う。ただし、絶縁劣化等により再使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。
設備機器の固定は、次に示す事項を除き「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。
1) 設計用水平地震力
機器の重量(kN)に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。
設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
中 間 階	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

【備考】 ・上層階とは2～6階建の場合は最上層、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。
・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの
・水槽類に燃料小出槽を含む。

重要機器は次のものを示す。
● 配電盤 ○ 発電装置（防災用） ○ 直流電源装置
● 交流無停電電源装置 ○ 交換機 ○ 自動火災報知受信機
○ 中央監視装置 ○

2) 設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

●

工事区分表

●

図面に記載のなき場合、各工事との取り合いは原則として下記による。

●

図面等の取扱い

施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用权は、発注者に移譲するものとする。

●

別表1（つづき）

●

接地極

接地極の材料は原則として下記による。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極の規格・数量
○ 共同接地	E _{A,D}	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連—組
○ 共同接地	E _{A,G,D}	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連—組
○ A種接地	E _A	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連—組
○ B種接地	E _B	150/10以下※	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連—組
○ C種接地	E _C	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連—組
● D種接地	E _D	100Ω以下	EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1
○ D種接地	E _{F,S,D}	Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連—組
○ 高圧避雷器用	E _{LH}	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連—組
● 交換装置用	E _T	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連—組
○ 通信用(10Ω)	E _{At}	10Ω以下	EB(D=14,L=1,500又はW=40,L=1,200)×3連—組
○ 通信用(100Ω)	E _{Dt}	100Ω以下	EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1
○ 電話引込口の保安器用	E _{Lt}	100Ω以下	EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1
○ 測定用	E ₀		EB(D=10,L=1,000又はW=30,L=900)×1

※ 接地抵抗値は、電気事業者と協議のうえ決定すること。

図面に記載のなき場合、機器の取付高さは原則として下記による。

名 称	測 点	取付高(mm)	
電力 共通	積算計器	地上～窓中心 1,800～2,000	
	引込開閉器(低圧) 分電盤	地上～中心 1,800～2,200	
		床上～中心 1,500	
電 灯	スイッチ "（多機能トイレ） コンセント(一般) "（和室） "（台上） "（車椅子用） ブラケット(一般) "（語場） "（鏡上）	床上～中心 " " 台上～中心 床上～中心 " " 鏡上端～中心	1,300 1,100 300 150 150～200 900 2,100～2,300 2,000～2,500 150
	壁掛形制御盤 開閉器箱	床上～中心 "	1,500 1,500 (上端1,900以下)
	制御用スイッチ	"	1,300
	端子盤(室内) 集合保安器箱 壁付電話機(一般)	床上～下端 天井下～上端 床上～中心	300 200 1,300
	壁掛形親時計 子時計	床上～中心 "	1,500 (天井高)×0.9
	壁掛形スピーカー 壁付アツテネーター	" "	(天井高)×0.9 1,300
	情報表示盤 壁付発信器 ベル、ブザー、チャイム 壁付押ボタン(一般)	床上～中心 " " "	(天井高)×0.9 1,300 2,300 1,300
外部受付用ｲﾝﾀｰﾎﾞﾝ(子機) 壁付ｲﾝﾀｰﾎﾞﾝ(上記以外)? 壁付呼出ボタン(多機能ﾄｲﾚ)?	"標準図"による 床上～中心 "	1,300 900(400)	
機器収容箱 テレビ端子直列ユニット(一般)? テレビ端子直列ユニット(和室)?	天井下～上端 床上～中心 "	200 300 150	
受信機・副受信機 機器収容箱 発信器 警報ベル 表示灯 液化石油ガス検知器	床上～操作部 " 床上～中心 " " 床上～上端	800～1,500 800～1,500 800～1,500 (天井高)×0.9 (天井高)×0.8 300	

(備考) (天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は天井高が2,500～3,000mmの場合に適用する。
注) 天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さでは機器の使用に支障がある場合は、監督職員と協議する。
呼出ボタン(多機能トイレ)の取付高さ(400)は床に転倒した時を考慮した高さを示す

設計事務所名
中日本建設コンサルタント株式会社
一級建築士事務所

建築士登録番号（大臣）第338574号

建築士氏名
野口 一彦

検
図

製
図

設 計
令和7年10月

図面番号
AE-02

南房総市

南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）

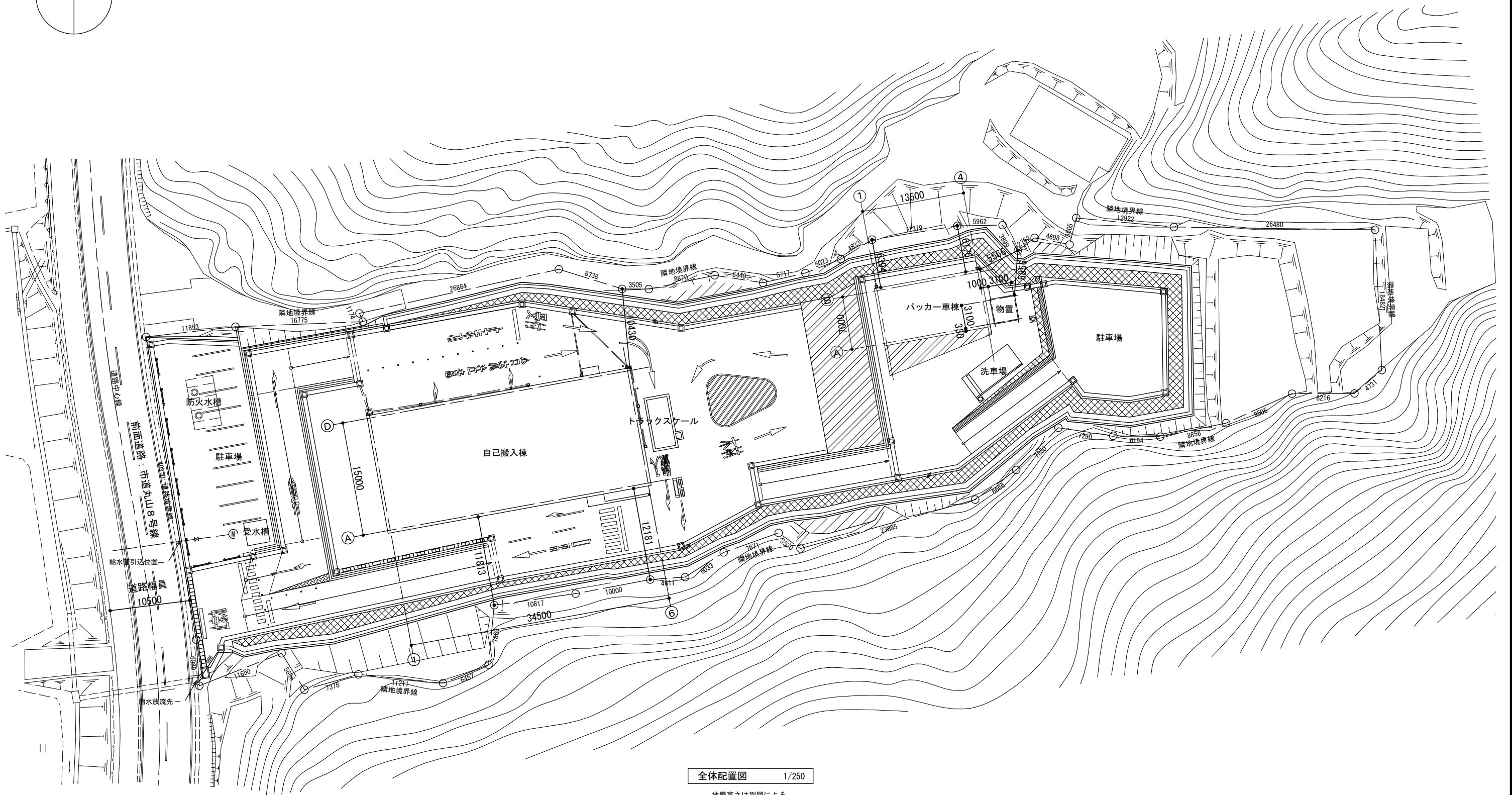
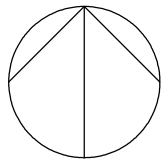
縮尺
—

電気設備工事特記仕様書（2）

南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）

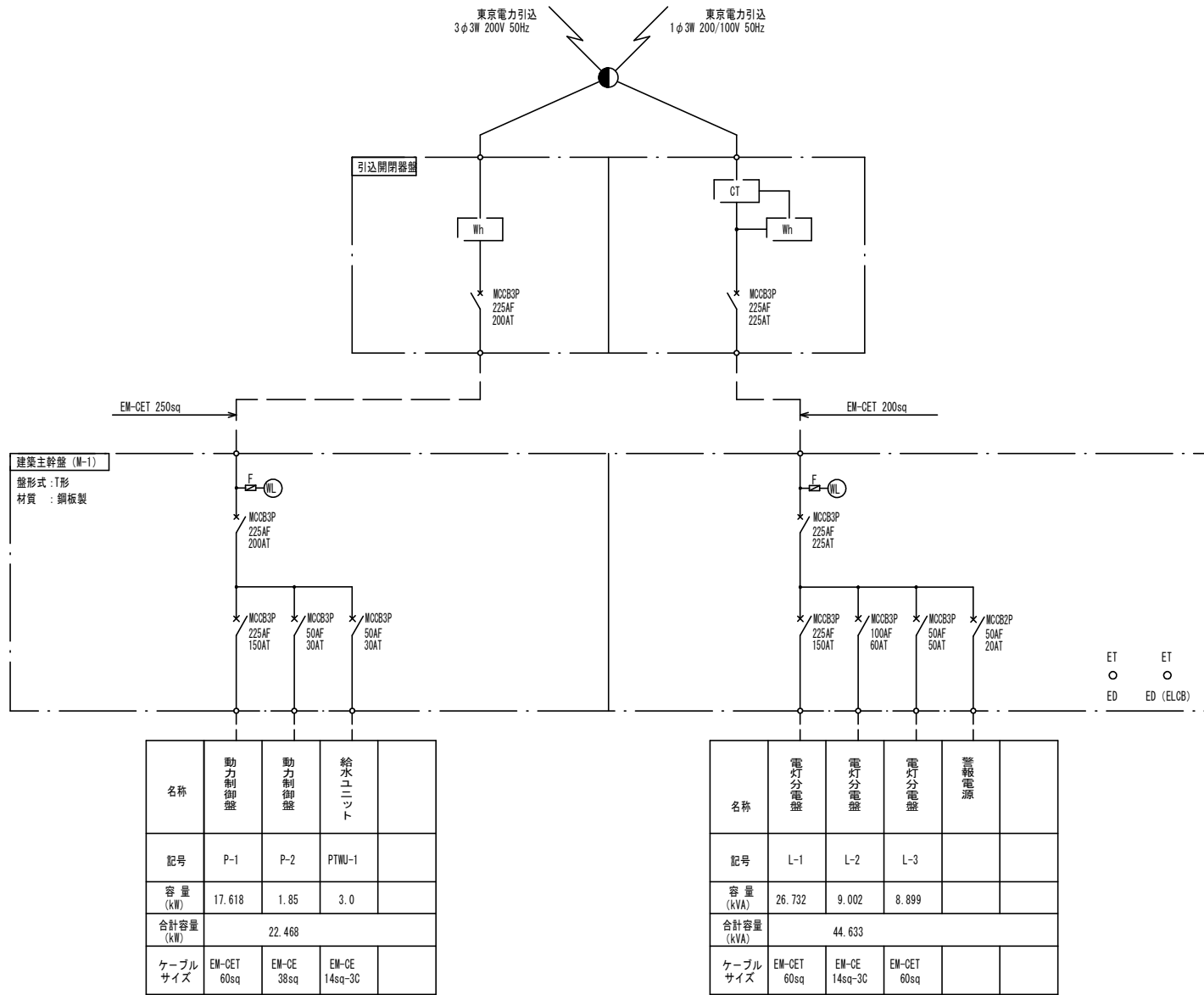
縮尺
—

電気設備工事特記仕様書（2）

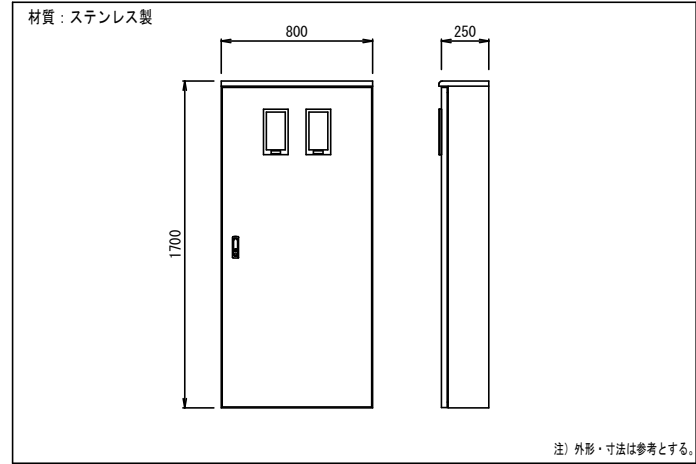


全体配置図 1/250
地盤高さは別図による。

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-03
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 全体配置図 1/250		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

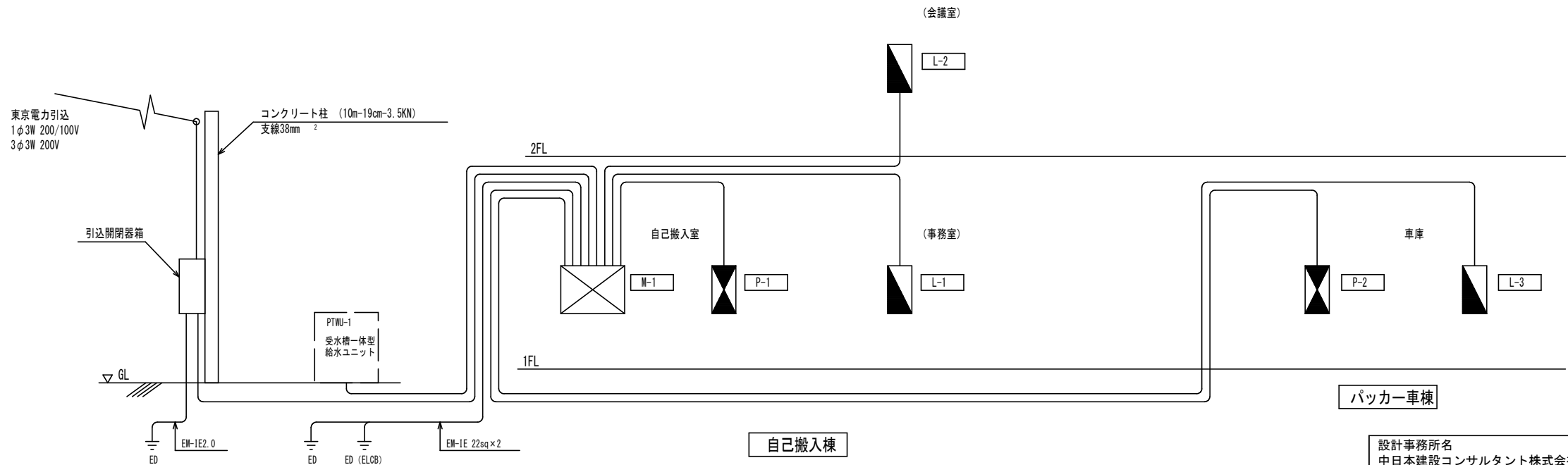


引込開閉器箱外形図



凡例表

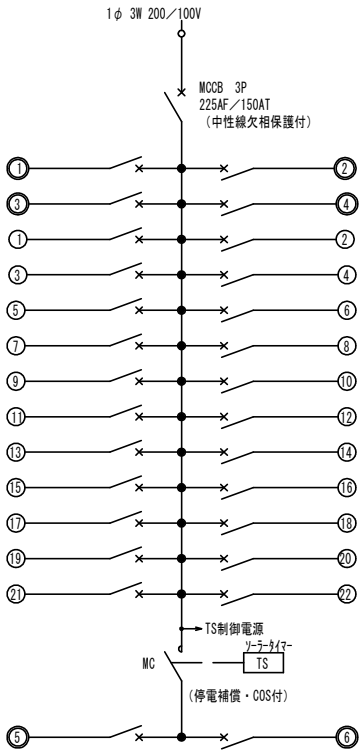
記 号	名 称	摘 要
☒	建築主幹盤	
☒	動力制御盤	
☒	電灯分電盤	



幹線系統図 S=NONE

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-04
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 NONE 幹線系統図		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

電灯分電盤結線図

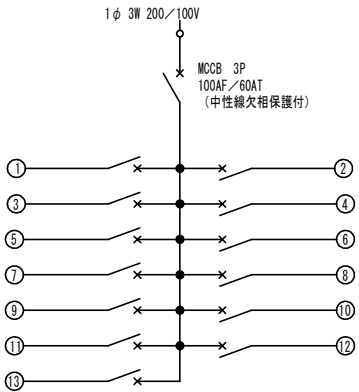
[illegible]

注記) 分岐回路において30A以下の配線用遮断器、漏電遮断器の2Pは1P協約1Pサイズ(100V-2P1E、200V-2P2E)とする。

負荷種別

記号	種 別
L	電灯回路
C	コンセント回路

電灯分電盤結線図

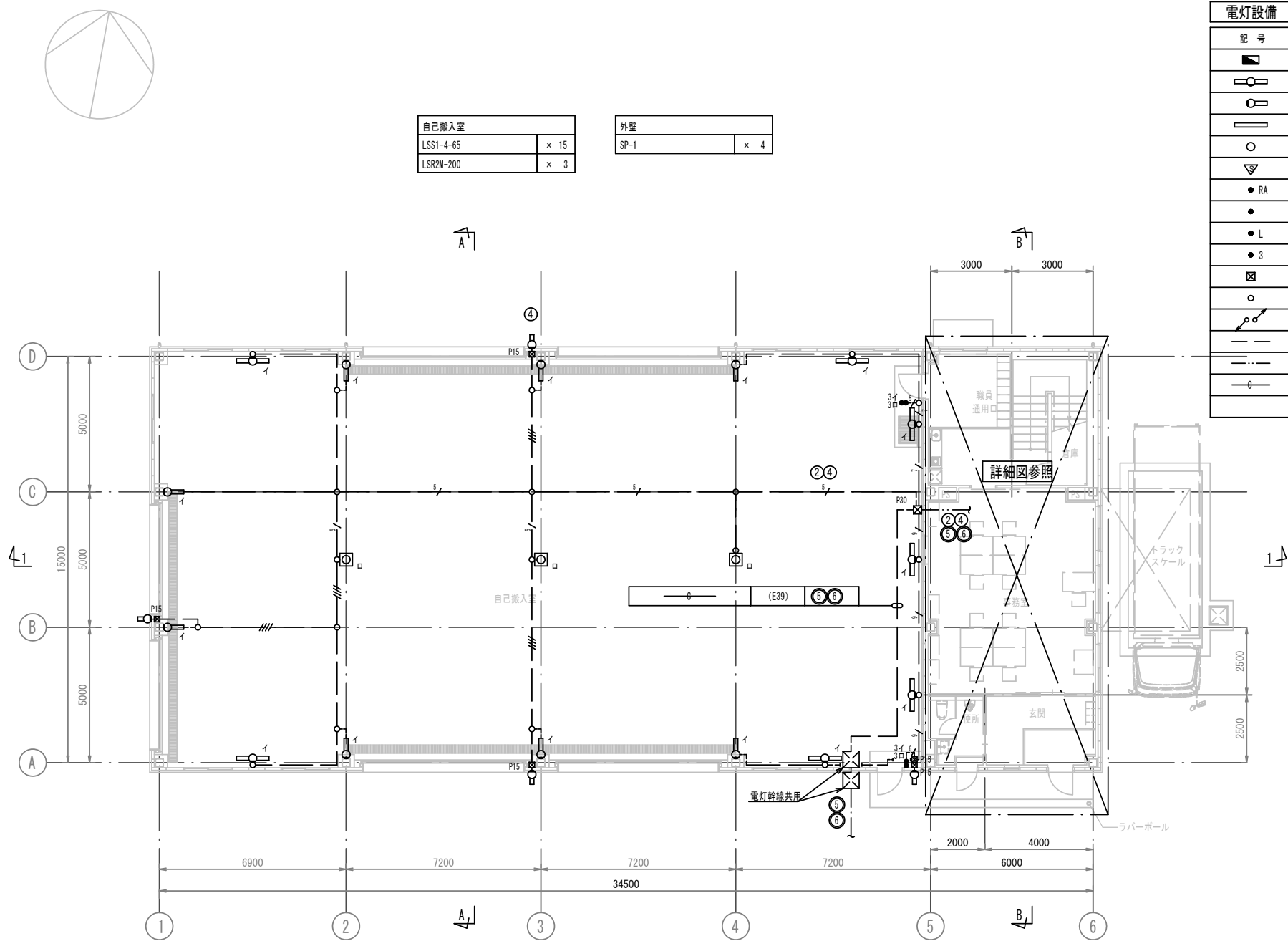
[illegible]

注記) 分岐回路において30A以下の配線用遮断器、漏電遮断器の2Pは1P協約1Pサイズ(100V-2P1E、200V-2P2E)とする。

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）	図面番号 AE-05
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 自己搬入棟 電灯分電盤単線結線図 NONE	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市	

照明器具姿図

記 号	ランプ仕様	公共施設照明記号	備 考
	LED	LRS3-4-65	
LED照明器具 電圧：AC100～242V			
	LED	LSS1-4-37	
	LED	LSS1-4-65	
LED照明器具 電圧：AC100～242V			
	LED	LSS9-4-23	
	LED	LSS9-4-37	
LED照明器具 電圧：AC100～242V			
	LED	LRS1-05	
LED照明器具 電圧：AC100～242V			
	LED	LSR2M-200	
LED高天井用照明器具 電圧：AC100～242V			
SP-1	LED	LEDブラケット	防湿・防雨・SUS製
LED照明器具（人感・照度センサ付） 電圧：AC100～242V Hf16型器具（約1470lm）相当			



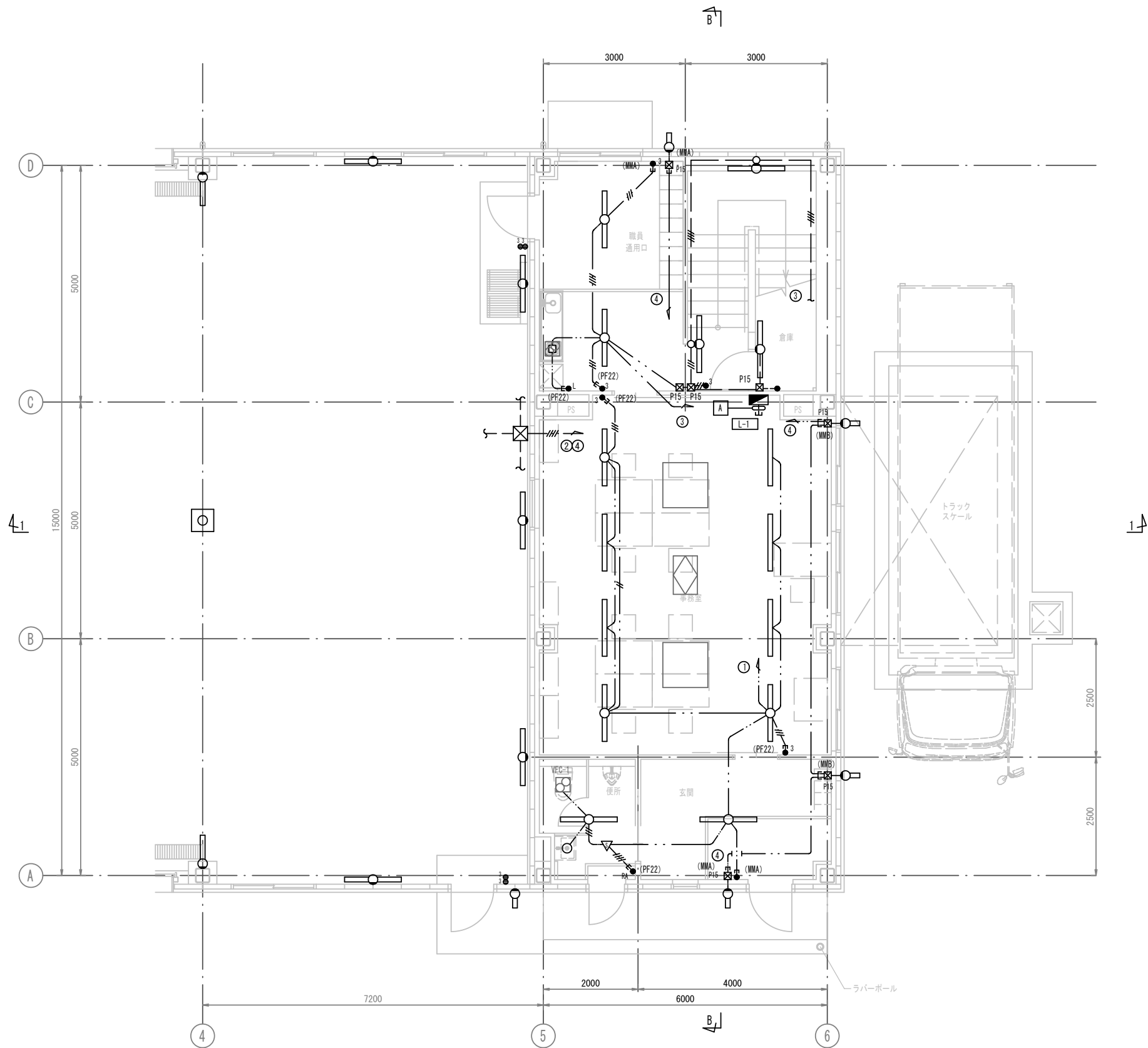
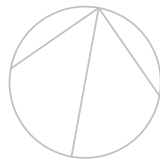
自己搬入棟 1階平面図 1:100

電灯設備 凡例表

記 号	名 称	備 考
■	電灯分電盤	
□	LED照明 (横付)	
□	LED照明 (縦付)	
□	LED照明 (天井付)	
○	LEDダウンライト	
▽	人感センサ制御装置 (換気扇連動用)	
● RA	熱線式自動スイッチ (金属プレート付)	15A 250V (1回路用換気扇SW付) (連続・自動・切)
●	タンブラスイッチ (金属プレート付)	1PH15A×1 (位置表示灯付)
● L	タンブラスイッチ (金属プレート付)	1PL15A×1 (確認表示灯付)
● 3	タンブラスイッチ (金属プレート付)	3WH15A×1 (位置表示灯付)
☒	ブルボックス	
○	丸型露出ボックス	
↗	立上げ・立下げ	
---	露出配管配線	
---	天井コログシ配線	
○	空配管	

1. 特記なき配管配線は下記とする。			
---	EM-1E 1.6×2	E1.6	(E19)
---	EM-1E 1.6×4	E1.6	(E25)
---	EM-1E 1.6×5	E1.6	(E25)
---	EM-1E 1.6×6	E1.6	(E25)
---	EM-1E 1.6×7	E1.6	(E25)
---	EM-1E 1.6×9	E1.6	(E31)
2. 特記なきブルボックスは下記とする。			
P15	P. BOX	SS150×150×100	(ET付)
P30	P. BOX	SS300×300×200	(ET付)

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-06
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 電灯設備 1階平面図 縮尺 1/100		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



職員通用口	
LSS9-4-23	x 2

階段室	
LSS1-4-37	x 2

倉庫	
LSS1-4-37	x 1

事務室	
LRS3-4-65	x 8

玄関	
LSS9-4-37	x 1

便所	
LSS9-4-37	x 1
LRS1-05	x 1

外壁	
SP-1	x 4

A		
EM-EFF 1.6-3C		①
EM-EFF 1.6-2C	立上り (E51)	②
EM-EFF 1.6-3C		③
EM-EFF 1.6-3C x 3		④
φ	立上り (E39)	⑤ ⑥

1. 特記なき配管配線は下記とする。

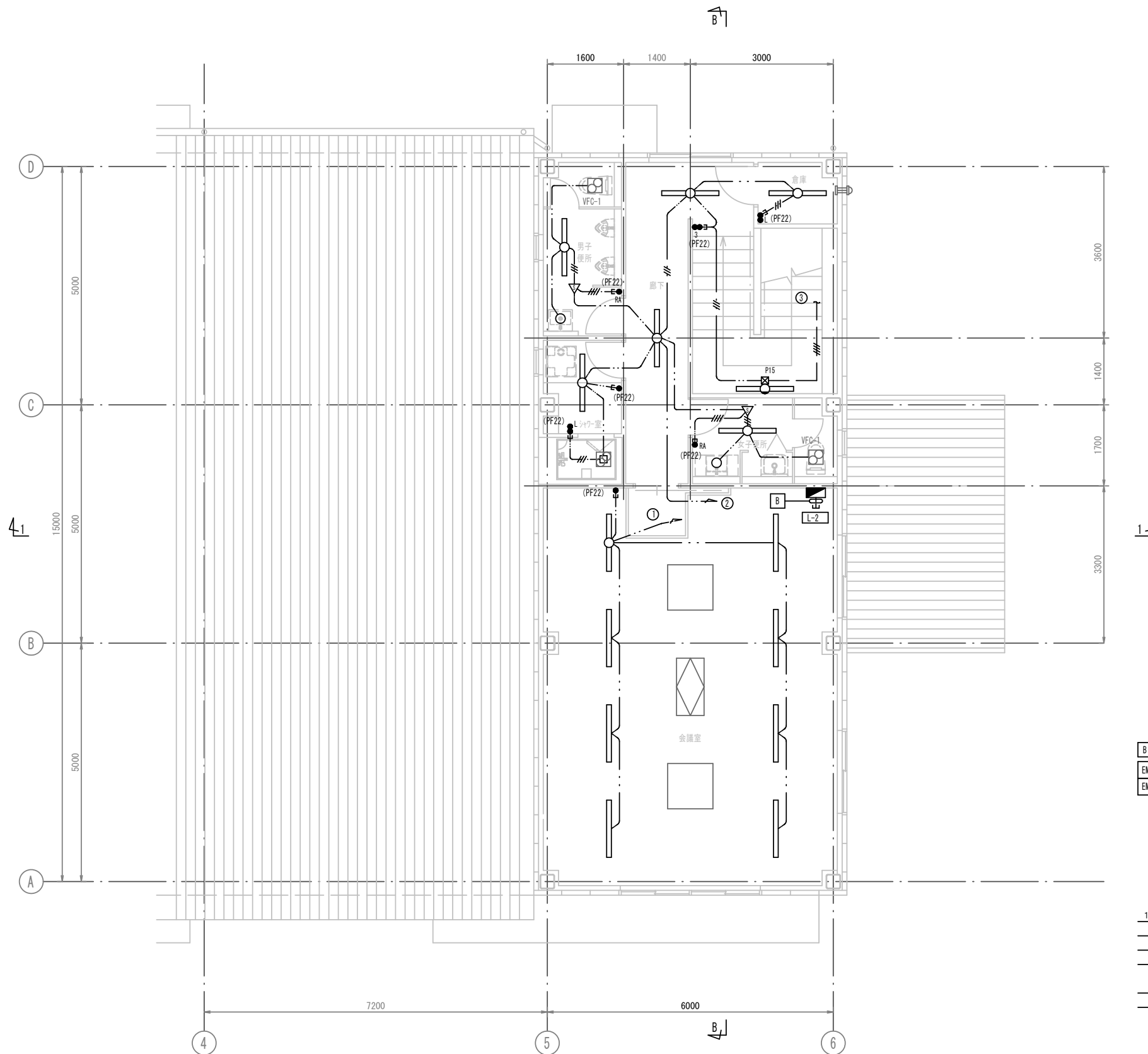
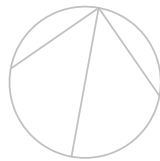
—	EM-IE 1.6×2	E1.6	(E19)
—	EM-IE 1.6×3	E1.6	(E19)
—	EM-IE 1.6×4	E1.6	(E25)
—	EM-EFF 1.6-2C		(天井コログシ)
—	EM-EFF 1.6-3C		(内1Cアース) (天井コログシ) (立下りMMA・PF22)
—	EM-EFF 1.6-2C×2		(内1Cアース) (天井コログシ) (立下りMMA・PF22)
—	EM-EFF 1.6-2C		(内1Cアース) (天井コログシ) (立下りPF22)
—	EM-EFF 1.6-3C		(内1Cアース) (天井コログシ) (立下りPF22)

2. 特記なきブルボックスは下記とする。

P15	P. BOX	SS150×150×100	(ET付)
-----	--------	---------------	-------

自己搬入棟 1階詳細図 1:50

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所	南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）	図面番号 AE-07
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦	自己搬入棟 電灯設備 1階詳細図 縮尺 1/50	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月
南房総市		



階段室	
LSS1-4-37	× 1

倉庫	
LSS9-4-23	× 1

廊下	
LSS9-4-23	× 2

男子便所	
LSS9-4-37	× 1
LRS1-05	× 1

女子便所	
LSS9-4-37	× 1
LRS1-05	× 1

シャワー室	
LSS9-4-23	× 1

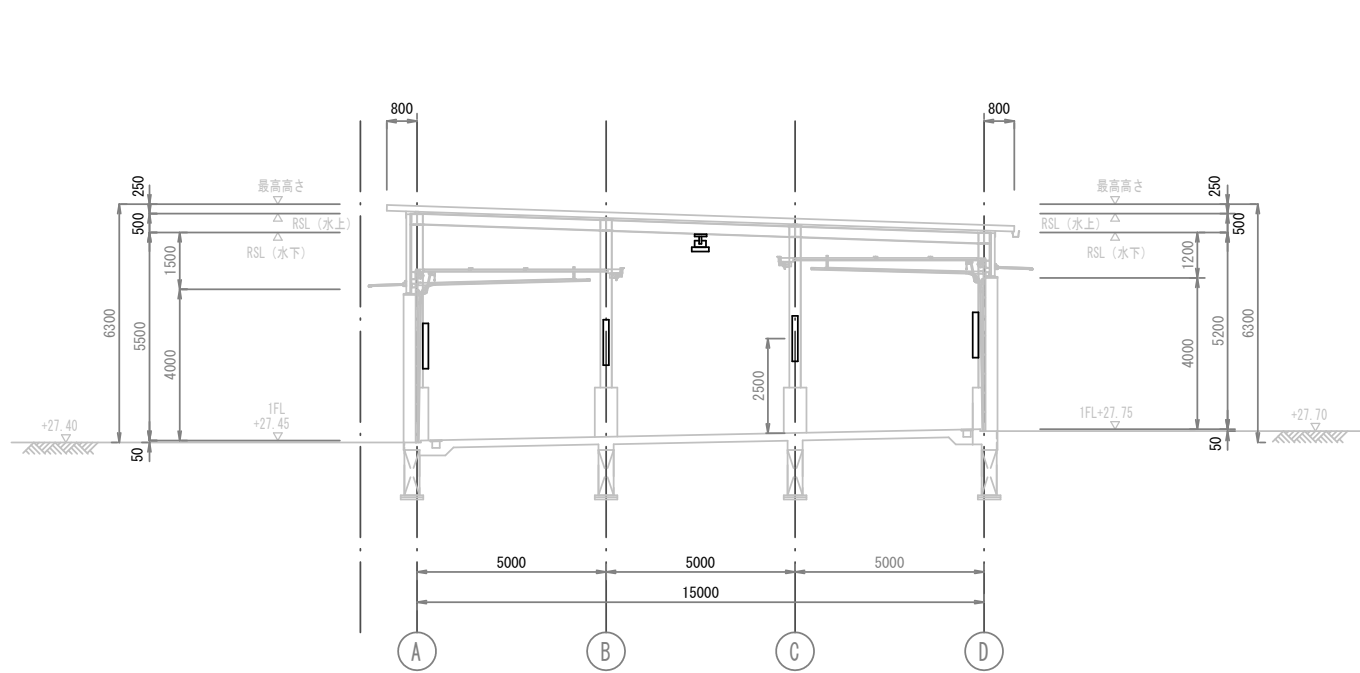
会議室	
LRS3-4-65	× 8

B		
EM-EFF 1.6-3C	立上り (E31)	①
EM-EFF 1.6-3C		②

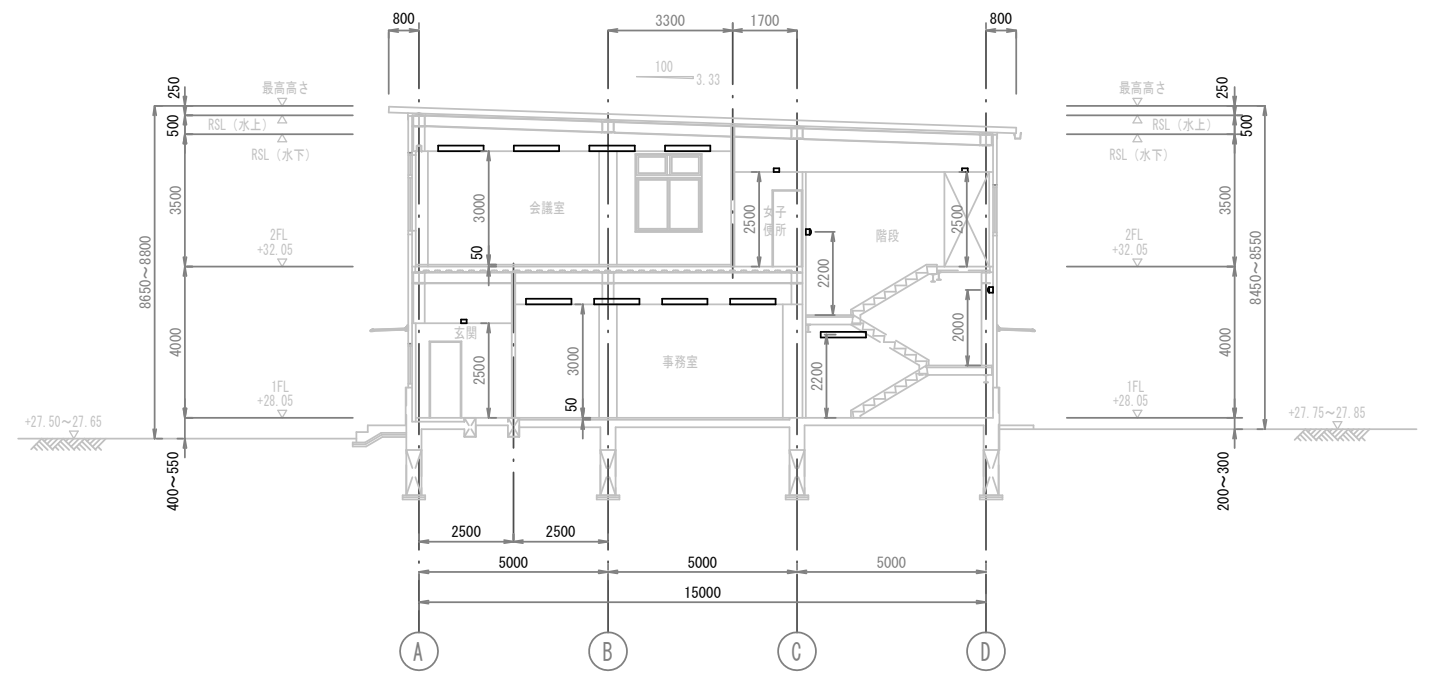
1. 特記なき配管配線は下配とする。	
EM-IE 1.6×4 E1.6 (E25)	
EM-EFF 1.6-3C (内1Cアース) (天井コログシ) (立下りPF22)	
EM-EFF 1.6-2C×2 (内1Cアース) (天井コログシ) (立下りPF22)	
EM-EFF 1.6-2C (内1Cアース) (天井コログシ) (立下りPF22)	
EM-EFF 1.6-3C (内1Cアース) (天井コログシ) (立下りPF22)	

自己搬入棟 2階平面図 1:50

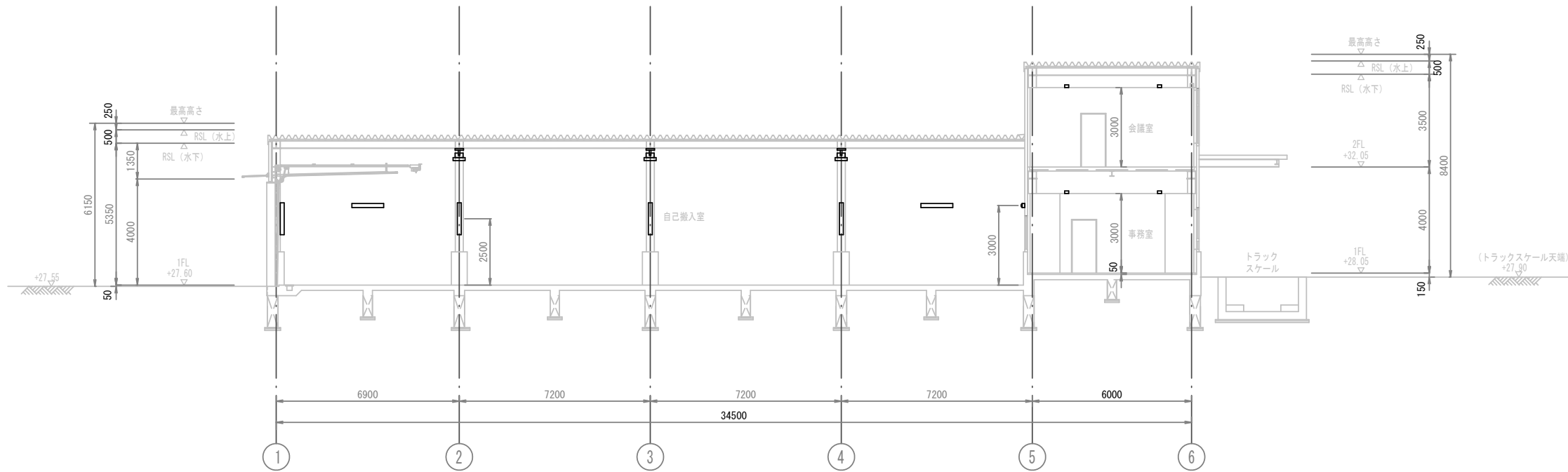
設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所	南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）	図面番号 AE-08
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦	自己搬入棟 電灯設備 2階詳細図 縮尺 1/50	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月
		南房総市



自己搬入棟 A-A 断面図 S=1 : 100



自己搬入棟 B-B 断面図 S=1 : 100

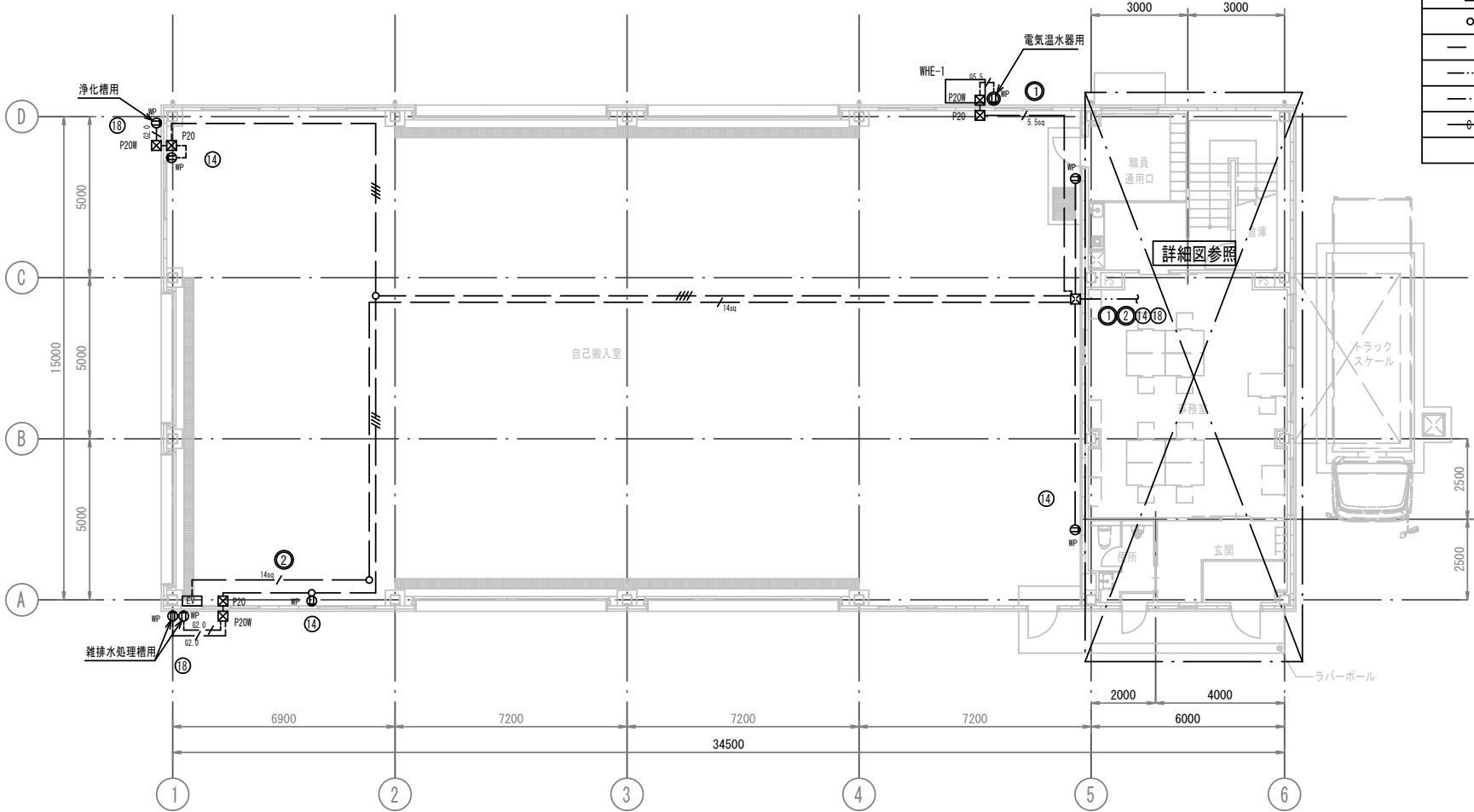
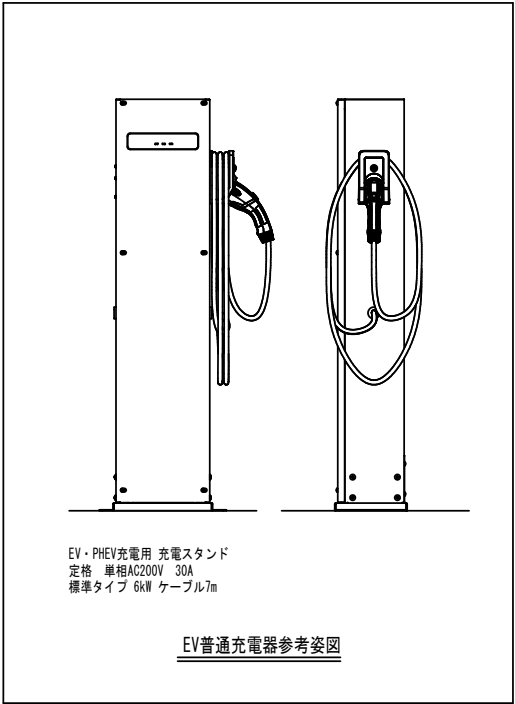


自己搬入棟 1-1 断面図 S=1 : 100

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）	図面番号 AE-09
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 電灯設備 断面図 縮尺 1/100	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市	



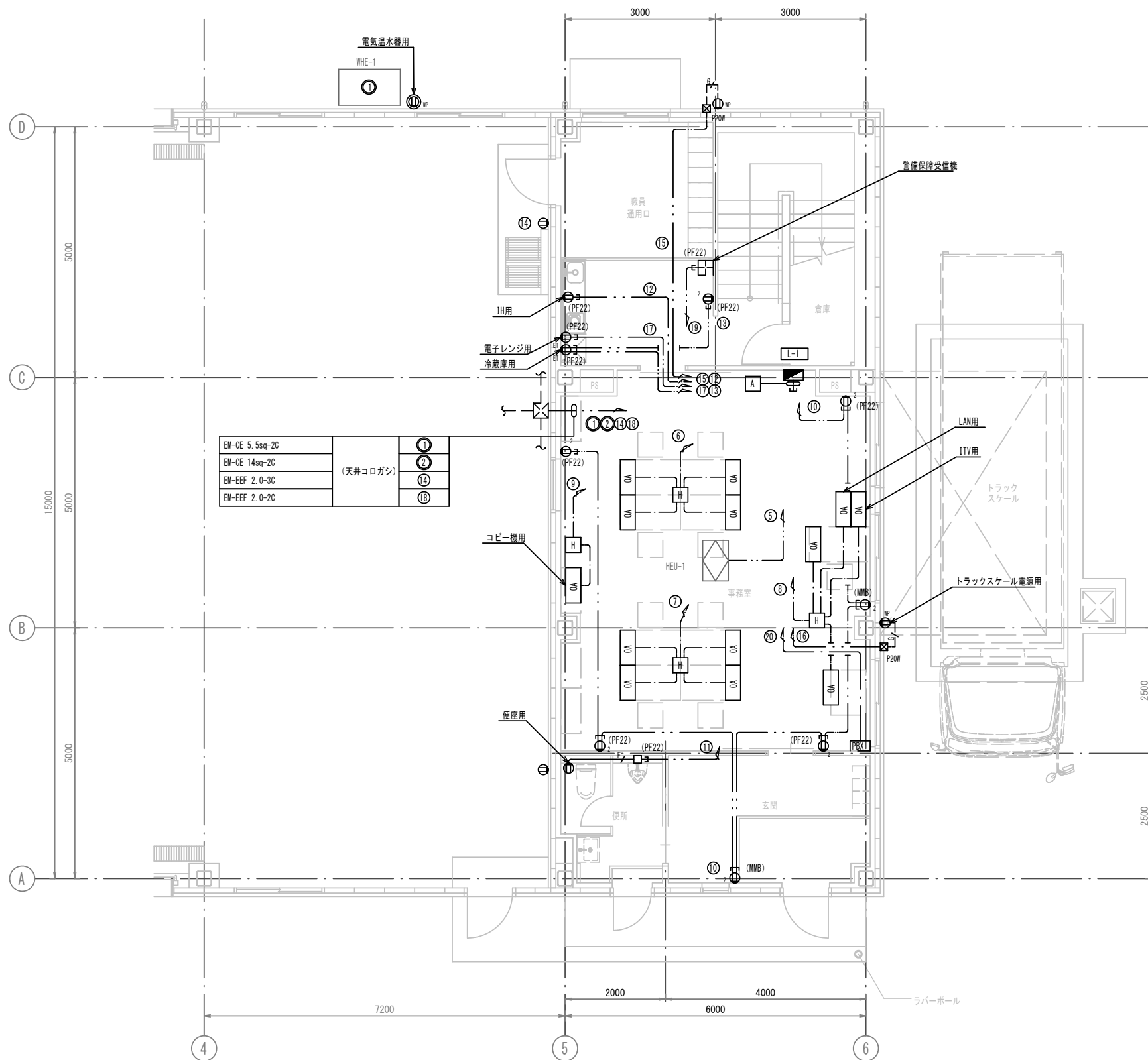
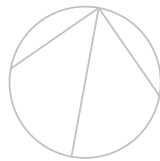
電灯（コンセント）設備 凡例表		
記 号	名 称	摘 要
	電灯分電盤	
	EV普通充電器	6kW 30A 200V
	コンセント（金属プレート付）	2P15Ax1, 接地極×1 125V
	コンセント（金属プレート付）	2P15Ax2, 接地極×2 125V
	コンセント（金属プレート付）	2P15Ax1, 接地極×1 ET付 125V
	防水コンセント	2P15Ax2LK, 接地極×2 ET付 125V
	防水コンセント	2P30Ax1LK, 接地極×1 ET付 250V
	OAタップ 4口（3m）	2P15Ax4LK, 接地極×4
	ハーネス用ジョイントボックス	4分岐
	ブルボックス	
	丸型露出ボックス	
	露出配管配線	
	天井コログアシ配線	
	OAフロア内配線	
	空配管	



自己搬入棟 1階平面図 1:100

1. 特記なき配管配線は下記とする。		
	EM-1E 2.0×2 E2.0	(E19)
	EM-1E 2.0×4 E2.0	(E25)
	EM-1E 14sq×2 E2.0	(E25)
	EM-CE5.5sq-2C E2.0	(E31)
	EM-EEF 2.0-3C (内1Cアース)	(G22)
	EM-CE5.5sq-2C E2.0	(G28)
2. 特記なきブルボックスは下記とする。		
P20	P. BOX SS200×200×100	(ET付)
P20W	P. BOX SS200×200×100 SUS, WP	(ET付)

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-10
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 自己搬入棟 電灯（コンセント）設備 1階平面図 1/100		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

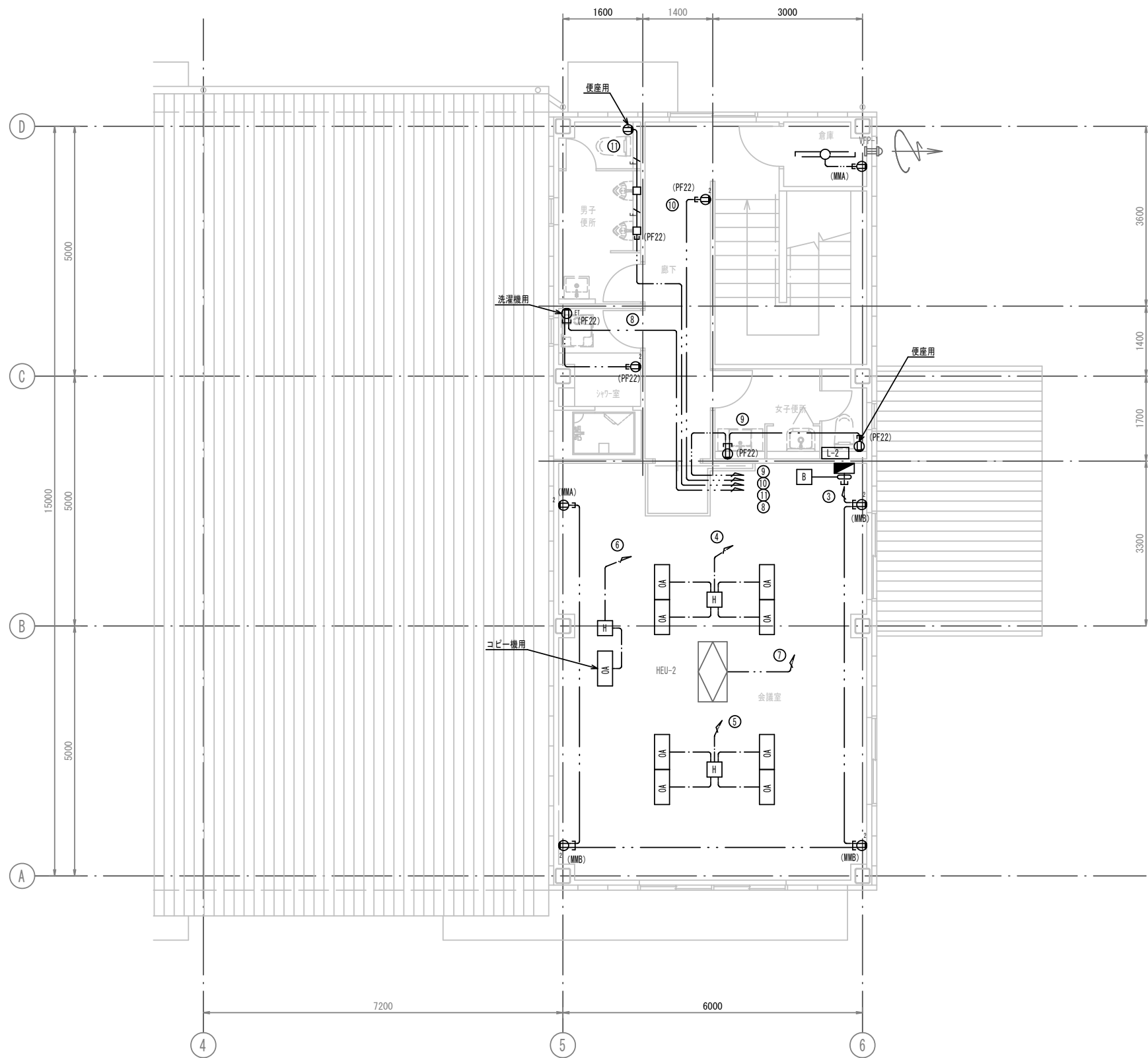
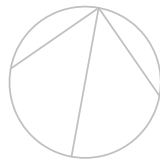


A		
EM-OE 5.5sq-2C	立上り (E51)	①
EM-OE 14sq-2C		②
EM-EEF 2.0-3C	立上り (E75)	⑤
EM-EEF 2.0-3C ×10		⑩～⑰
EM-EEF 2.0-3C ×4	立下り (E51)	⑧～⑨
EM-EEF 2.0-3C		⑩

1. 特記なき配管記線は下記とする。		
	EM-EEF 2.0-3C	(内ICアース) (G22)
	EM-EEF 2.0-3C	(内ICアース) (天井コログン) (立下りPF22)
	EM-EEF 2.0-3C	(内ICアース) (OAフロア内)
	EM-EEF 2.0-3C	(内ICアース) (PF22)
2. 特記なきプルボックスは下記とする。		
P20W	P. BOX	SS200×200×100 SUS WP (ET付)

自己搬入棟 1階詳細図 1:50

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-11
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 自己搬入棟 電灯（コンセント）設備 1階詳細図 1/50		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



B		
EM-EEF 2.0-3C	立上り (E51)	③
EM-EEF 2.0-3C		⑦
EM-EEF 2.0-3C × 4	立下り (E39)	⑧~⑪
EM-EEF 2.0-3C × 3		④~⑥

1. 特記なき配管配線は下記とする。		
—●—●—●—	EM-EEF 2.0-3C	(内ICアース) (天井コログシ) (立下りMMA・PF22)
—●—●—●—	EM-EEF 2.0-3C	(内ICアース) (OAフロア内)
—●—●—●—	EM-EEF 2.0-3C	(内ICアース) (PF22)

自己搬入棟 2階詳細図 1:50

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-12
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 自己搬入棟 電灯（コンセント）設備 2階詳細図 1/50		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

動力制御盤																			備考
盤仕様	(種別電圧)	結線図	負荷仕様			分岐器具	始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ	操作		表示			強制停止			連動	
			負荷名称 (系統名)	記号	容量 (kW)					運転	停止	運転	停止	故障					
P-1 盤型式 :V型 (屋内自立型) 銅板製 幹線入線方向 上側	M-1より 3φ3W 200V WL EF MCCB 3P 225AF/150AT 52 2E 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 容量計 :17.618 kW		給気ファン (自己搬入室)	VFS-1 (1,2)	0.25×2	ELCB 3P 50AF/15AT	L	3B	Ti	○	○	○	○	○					
			電動式シャッター (自己搬入室)																
			排気ファン (自己搬入室)	VFE-1 (1,2)	0.25×2	ELCB 3P 50AF/15AT	L	3B	i	○	○	○	○	○					
			電動式シャッター (自己搬入室)																
			給気ファン (自己搬入室)	VFS-1 (3,4)	0.25×2	ELCB 3P 50AF/15AT	L	3B	Ti	○	○	○	○	○					
			電動式シャッター (自己搬入室)																
			排気ファン (自己搬入室)	VFE-1 (3,4)	0.25×2	ELCB 3P 50AF/15AT	L	3B	i	○	○	○	○	○					
			電動式シャッター (自己搬入室)																
			電動トロリー式 オーバーヘッドドア (自己搬入室)	00-1	0.3	MCCB 3P 50AF/15AT	電源送り							○					
			電動トロリー式 オーバーヘッドドア (自己搬入室)	00-2	0.3	MCCB 3P 50AF/15AT	電源送り							○					
			電動トロリー式 オーバーヘッドドア (自己搬入室)	00-3,4	0.3×2	MCCB 3P 50AF/15AT	電源送り							○					
			電動トロリー式 オーバーヘッドドア (自己搬入室)	00-5,6	0.3×2	MCCB 3P 50AF/15AT	電源送り							○					
			パッケージ形空調機 (1F事務室)	ACP-1	0.053×2 +0.186 +1.95	ELCB 3P 50AF/30AT	電源送り							○					
			パッケージ形空調機 (2F会議室)	ACP-2	0.106×2 +0.227×2 +4.61	ELCB 3P 50AF/50AT	電源送り							○					
			フォークリフト充電		6.3 (kVA)	MCCB 3P 50AF/30AT	電源送り							○					
			警報電源			MCCB 2P 30AF/15AT													

- 注 記
1. 制御盤の警報はブザーとし、停止用タイマーを設ける。

2. 分岐遮断器のトリップは2E故障表示と同一とし、電源送りの場合は一括表示とする。

3. 操作制御方式の記号に「B」が追記されたものは、ブザー及び橙表示灯を設ける。

4. 全てのMCCB、及びELCBは警報スイッチ（AL）付とし盤毎の一括警報に含むものとする。

5. 電気容量・遮断器容量は参考値とする。

始動方式	
記号	方式
L	直入

操作・制御方式	
記号	種 別
3	手動・自動
B	注記参照

操作・制御スイッチ	
記号	種 別
i	連動スイッチ
Ti	タイムスイッチ

手元開閉器箱（屋外形）		1個
3φ3W 200V (P-1) MCCB 3P 50AF/NT ACP-1 パッケージ形空調機 3φ3W 200V (P-1) MCCB 3P 50AF/NT ACP-2 パッケージ形空調機		
名 称	手元開閉器箱（S-1）	
形 式	壁掛形、防湿形ステンレス製	

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-13
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 動力制御盤単線結線図 縮尺 NONE		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

凡例表

記号	名称	摘要
	建築主幹壁	
	動力制御盤	
	電灯分電盤	
	手元開閉器箱	
	コンセント (金属プレート付)	3P15Ax1 (接地極付) 250V
	コンセント (金属プレート付)	3P15Ax1 250V
	コンセント (金属プレート付)	3P30Ax1 (接地極付) 250V
	ブルボックス	
	丸型露出ボックス	
	露出配管配線	
	天井隠蔽配管配線	
	空配管	

EM-IE2. 0×5 E2. 0	(E51)	VFS-1 (1, 2)	1
EM-IE2. 0×5		VFE-1 (1, 2)	2
EM-IE2. 0×5		VFS-1 (3, 4)	3
EM-IE2. 0×5		VFE-1 (3, 4)	4
EM-IE2. 0×3	(E39)	OD-1	5
EM-IE2. 0×3		OD-2	6
EM-IE2. 0×3		OD-3, 4	7
EM-IE2. 0×3		OD-5, 6	8
EM-CE5. 5sq-3C	(E51)	ACP-1	9
EM-CE14sq-3C		ACP-2	10
EM-IE14sq×3	(E31)	フォークリフト充電	11

EM-IE2. 0×5 E2. 0	(E51)	VFE-1 (1, 2)	2
EM-IE2. 0×5		VFS-1 (3, 4)	3
EM-IE2. 0×5		VFE-1 (3, 4)	4
EM-IE2. 0×3		OD-1	5
EM-IE2. 0×3	(E39)	OD-2	6
EM-IE2. 0×3		OD-3, 4	7
EM-IE2. 0×3		OD-5, 6	8
EM-IE14sq×3	(E31)	フォークリフト充電	11

EM-IE2. 0×5 E2. 0	(E31)	VFE-1 (1, 2)	2
EM-IE2. 0×3		OD-1	5

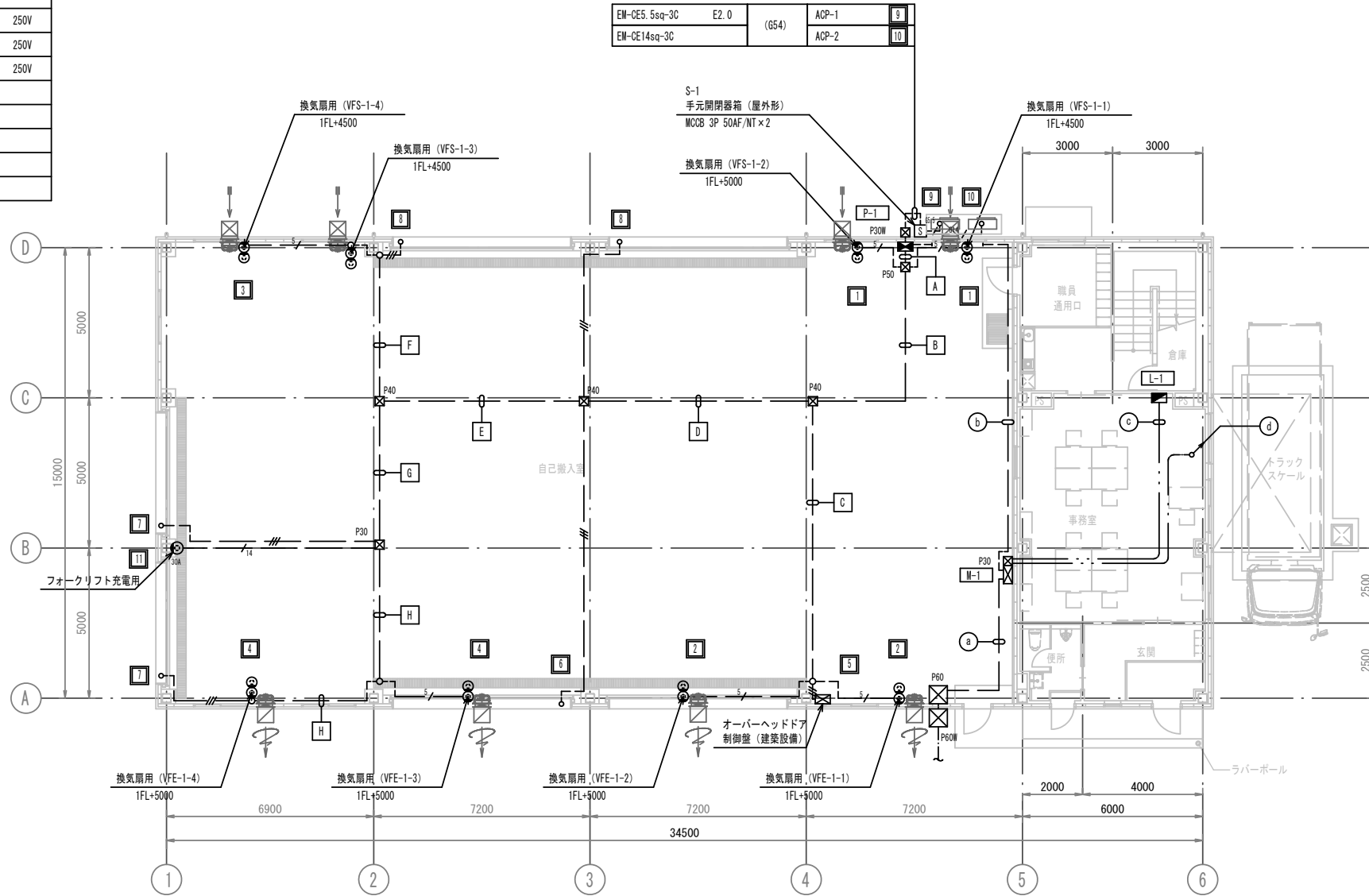
EM-IE2. 0×5 E2. 0	(E51)	VFS-1 (3, 4)	3
EM-IE2. 0×5		VFE-1 (3, 4)	4
EM-IE2. 0×3		OD-2	6
EM-IE2. 0×3		OD-3, 4	7
EM-IE2. 0×3	(E39)	OD-5, 6	8
EM-IE14sq×3		フォークリフト充電	11

EM-IE2. 0×5 E2. 0	(E51)	VFS-1 (3, 4)	3
EM-IE2. 0×5		VFE-1 (3, 4)	4
EM-IE2. 0×3		OD-3, 4	7
EM-IE2. 0×3		OD-5, 6	8
EM-IE14sq×3	(E31)	フォークリフト充電	11

EM-IE2. 0×5 E2. 0	(E31)	VFS-1 (3, 4)	3
EM-IE2. 0×3		OD-5, 6	8

EM-IE2. 0×5 E2. 0	(E31)	VFE-1 (3, 4)	4
EM-IE2. 0×3		OD-3, 4	7
EM-IE14sq×3	(E31)	フォークリフト充電	11

EM-IE2. 0×5 E2. 0	(E31)	VFE-1 (3, 4)	4
EM-IE2. 0×3		OD-3, 4	7



自己搬入棟 1階平面図-1: 100

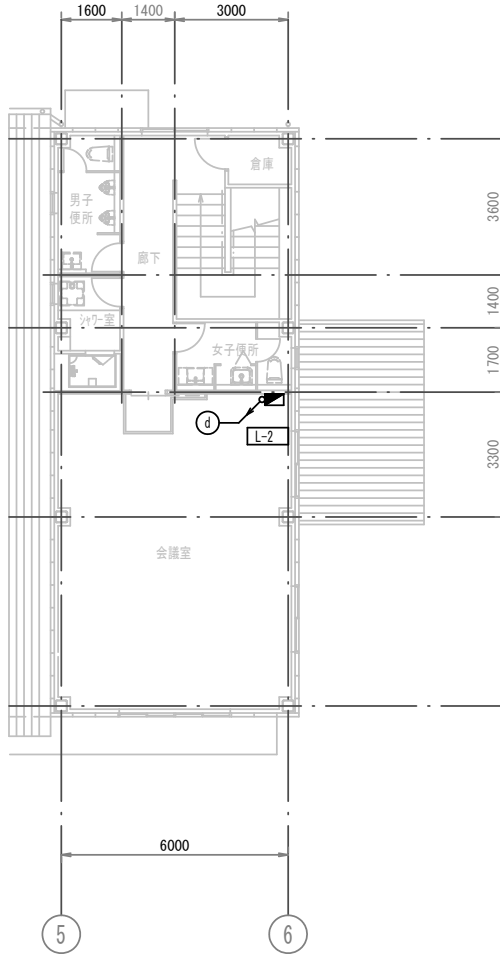
—0—	(G92)	3φ3W 幹線 (M-1)
—0—	(G92)	1φ3W 幹線 (M-1)
—0—	(E39)	3φ3W 幹線 (PTWU-1)
—0—	(E51)	3φ3W 幹線 (P-2)
—0—	(E63)	1φ3W 幹線 (L-3)
—0—	(E31)	接地用

EM-CET 60sq	E8sq, E2. 0	(E63)	3φ3W 幹線 (P-1)
-------------	-------------	-------	---------------

EM-CET 60sq	E8sq, E2. 0	(E63)	1φ3W 幹線 (L-1)
-------------	-------------	-------	---------------

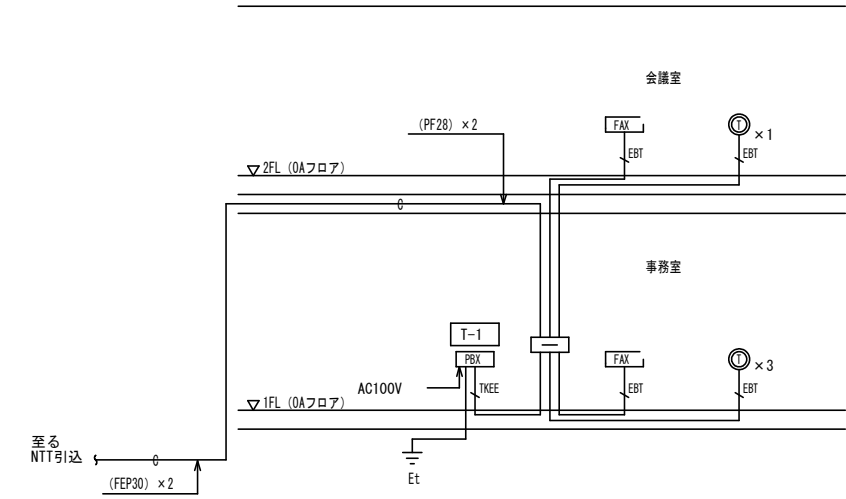
EM-CE 14sq-3C	E2. 0×2	(E39)	1φ3W 幹線 (L-2)
---------------	---------	-------	---------------

1. 特記なき配管配線は下記とする。			
	EM-IE 2.0×3	E2.0	(E25)
	EM-IE 2.0×5	E2.0	(E25)
	EM-IE 14sq×3	E2.0	(E31)
	EM-CE 5.5sq-3C	E2.0	(G28)
	EM-CE 14sq-3C	E2.0	(G36)
2. 特記なきブルボックスは下記とする。			
P30	P. BOX	SS300×300×200	(ET付)
P40	P. BOX	SS400×400×200	(ET付)
P50	P. BOX	SS500×500×300	(ET付)
P60	P. BOX	SS600×600×600	(ET付)
P30W	P. BOX	SS300×300×200 SUS, WP	(ET付)
P60W	P. BOX	SS600×600×600 SUS, WP	(ET付)



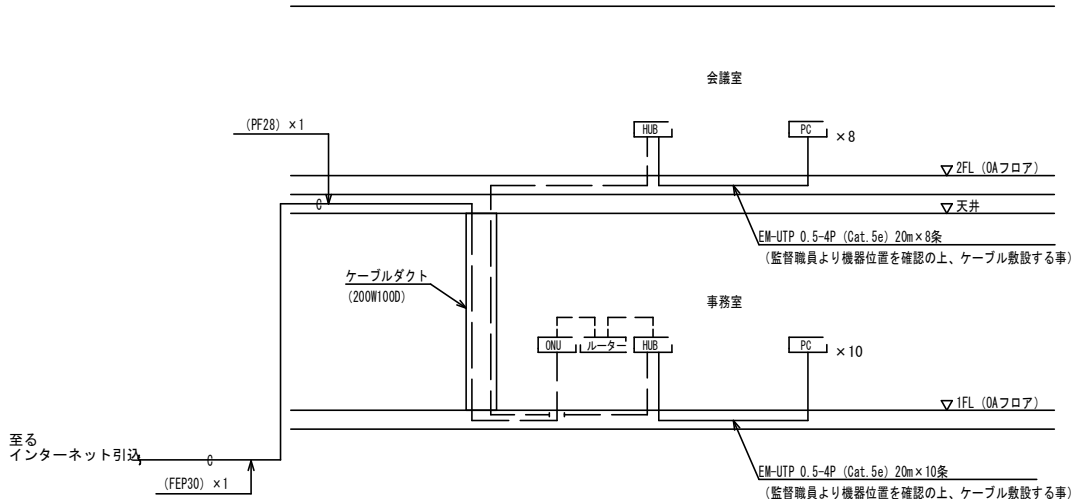
自己搬入棟 2階平面図-1: 100

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所	南房総市外房地区自己搬入施設建設工事 (電気設備工事)	図面番号 AE-14
建築士登録番号 (大臣) 第338574号 建築士氏名 野口 一彦	自己搬入棟 幹線・動力設備 1階平面図 縮尺 1/100	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月
南房総市		



構内交換設備系統図=NONE

注記	
— TKEE —	EM-TKEE 0.5-20P
— EBT —	EM-EBT 0.5-2P

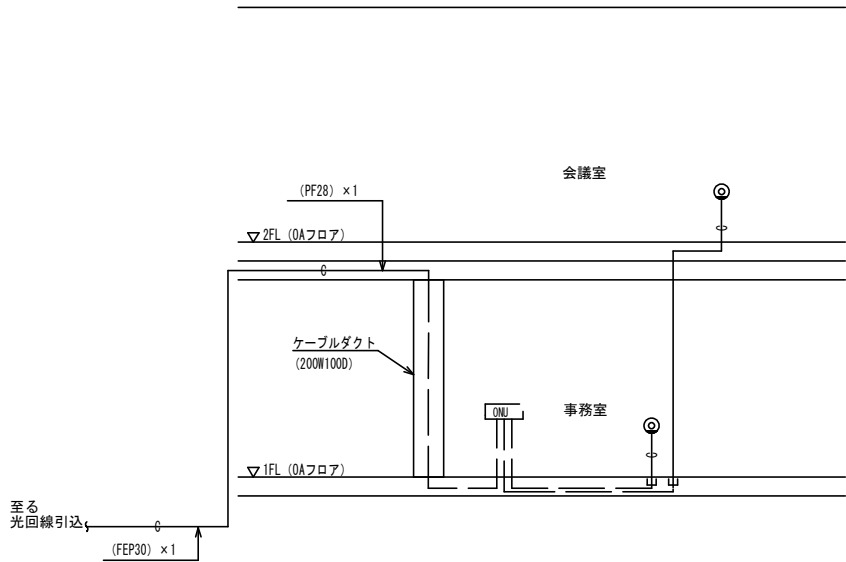


構内情報通信網設備系統図=NONE

凡 例 表		
記 号	名 称	摘 要
<構内交換設備>		
□	端子盤	
PBX	電話交換機	
Ⓜ	多機能電話機	
<構内情報通信網設備>		
ONU	光回線終端装置	(別途工事)
HUB	ハブ	(別途工事)
PC	パソコン	(別途工事)
<テレビ共同受信設備>		
Ⓜ	1端子形テレビ端子 (壁付)	SH-7F
<防犯設備>		
田	制御装置	(別途工事)
Ⓜ	検知器 (磁気近接スイッチ)	(別途工事)
<共用>		
☒	ブルボックス	
○	丸型露出ボックス	
↗	立上げ・立下げ	
— —	露出配管配線	
— · — · —	天井コログシ配線	
— · — · —	0Aフロア内配線	
— ○ —	空配管	

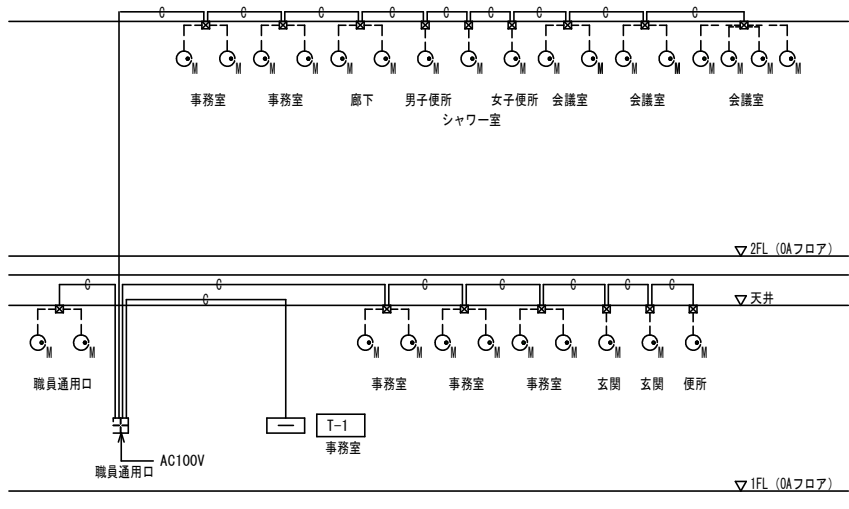
電話交換機仕様			
交換方式 制御方式 : 蓄積プログラム方式 通話路方式 : 時分割PCM方式			
停電補償時間 30分以上			
収容回線			
種 別		実 装	備 考
局 線 数			
	アナログ局線数	2回線	
	INS64	0回線	
内 線 数			
	デジタル内線	4回線	多機能電話機
	一 般 内 線	2回線	FAX用回線

端子盤リスト			
名 称	TEL	仕 様	備 考
T-1	F-40P	T { H-0/10 F-40/40	



テレビ共同受信設備系統図=NONE

注記	
— ○ —	(PF22)

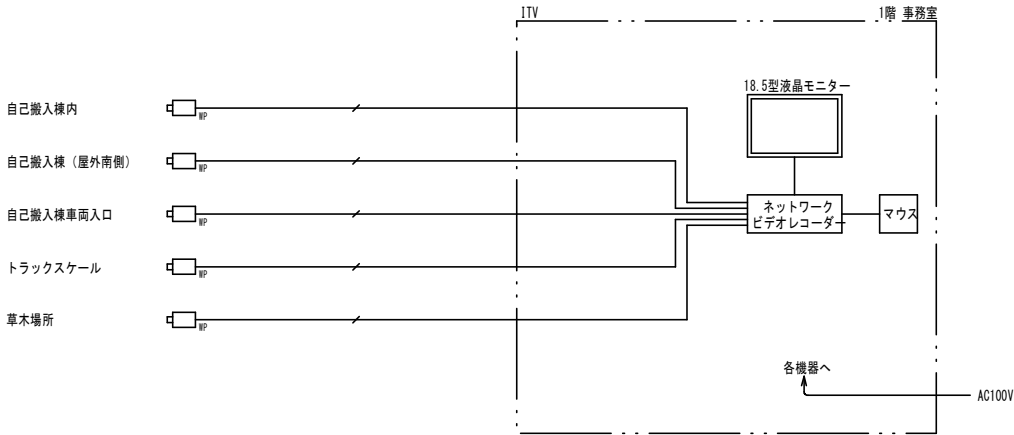


防犯設備系統図S=NONE

注記	
— ○ —	(PF22)

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-15
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 弱電設備系統図 縮尺 NONE		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

監視カメラ設備 ブロック図



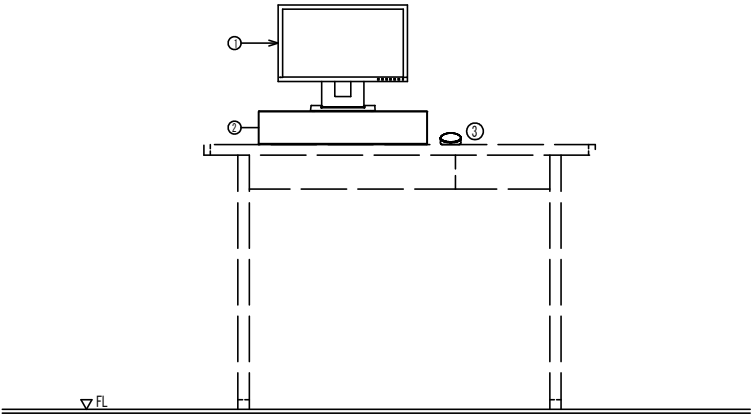
EM-UTP0.5-4P (Cat.5e)

※UTPケーブル長は100m以内とする。

ITV

ITV

1	18.5型液晶モニター
2	ネットワークビデオレコーダー
3	USBマウス



18.5型液晶モニター	
液晶パネル	18.5V型ワイド、LEDバックライト
解像度	1,920x1080
入 力	DisplayPort、HDMI、ミニD-sub15P
スピーカー	2 W×2 W
ネットワークビデオレコーダー	
接続カメラ台数	5台
内蔵HDD容量	0TB x1 (外付けHDD専用)
映像出力	HDMI x2
ネットワーク端子	1000BASE-T/100BASE-TX x2
その他インターフェース	音声入出力

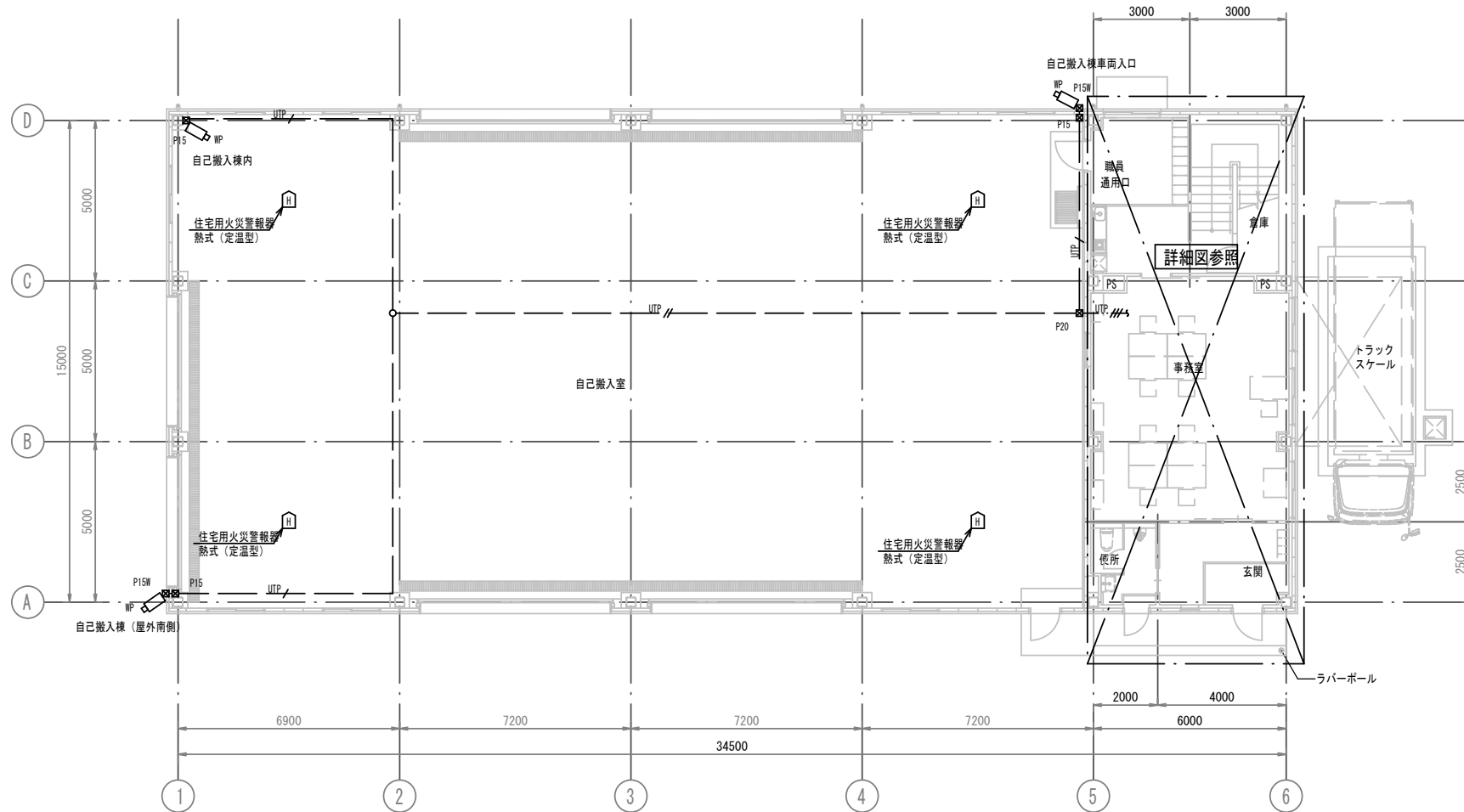
IP

ハウジング一体型HDネットワークカメラ



フレームサイズ	1920x1080~1280x720
最低撮写体照度	カラー：0.09 lx、白黒：0.02 lx
画像圧縮方式	H.265/H.264/JPEG
機 能	ディナイト
	microSDカード記録、赤外線照明、
	電動ズーム、電動フォーカス
防塵防水性能	IP66準拠 (JIS C 0920)
電 源	DC12 V、PoE (IEEE802.3af準拠)

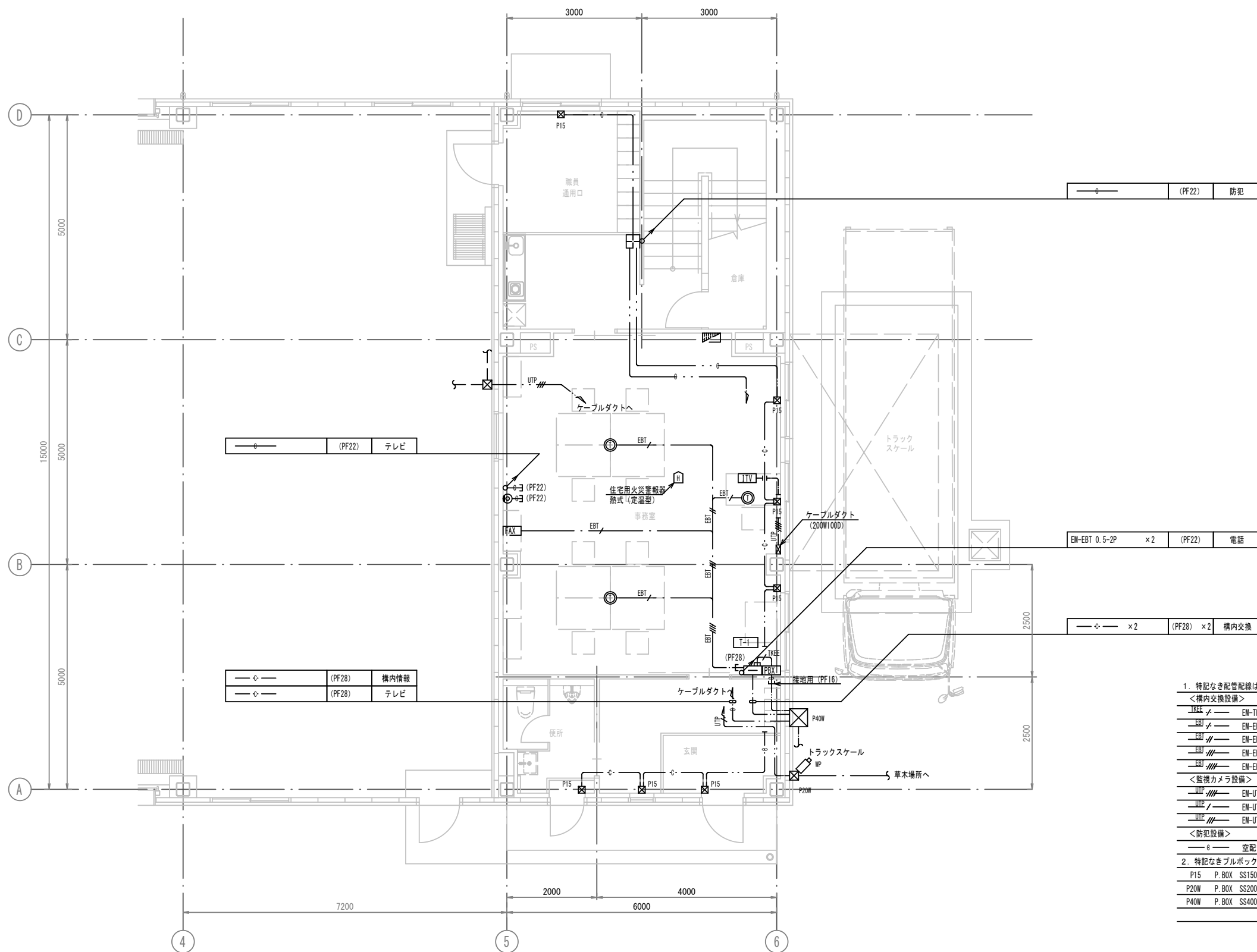
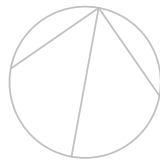
設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-16
建築士登録番号（大臣）第338574号			縮尺		
建築士氏名 野口 一彦			監視カメラ設備 機器姿図 NONE		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



自己搬入棟 1階平面図 1:100

1. 特記なき配管配線は下記とする。		
<監視カメラ設備>		
UTP	EM-UTP0.5-4P	(E19)
UTP	EM-UTP0.5-4P×2	(E25)
2. 特記なきブルボックスは下記とする。		
P15	P.BOX	SS150×150×100
P20	P.BOX	SS200×200×100
P15W	P.BOX	SS150×150×100 SUS, WP

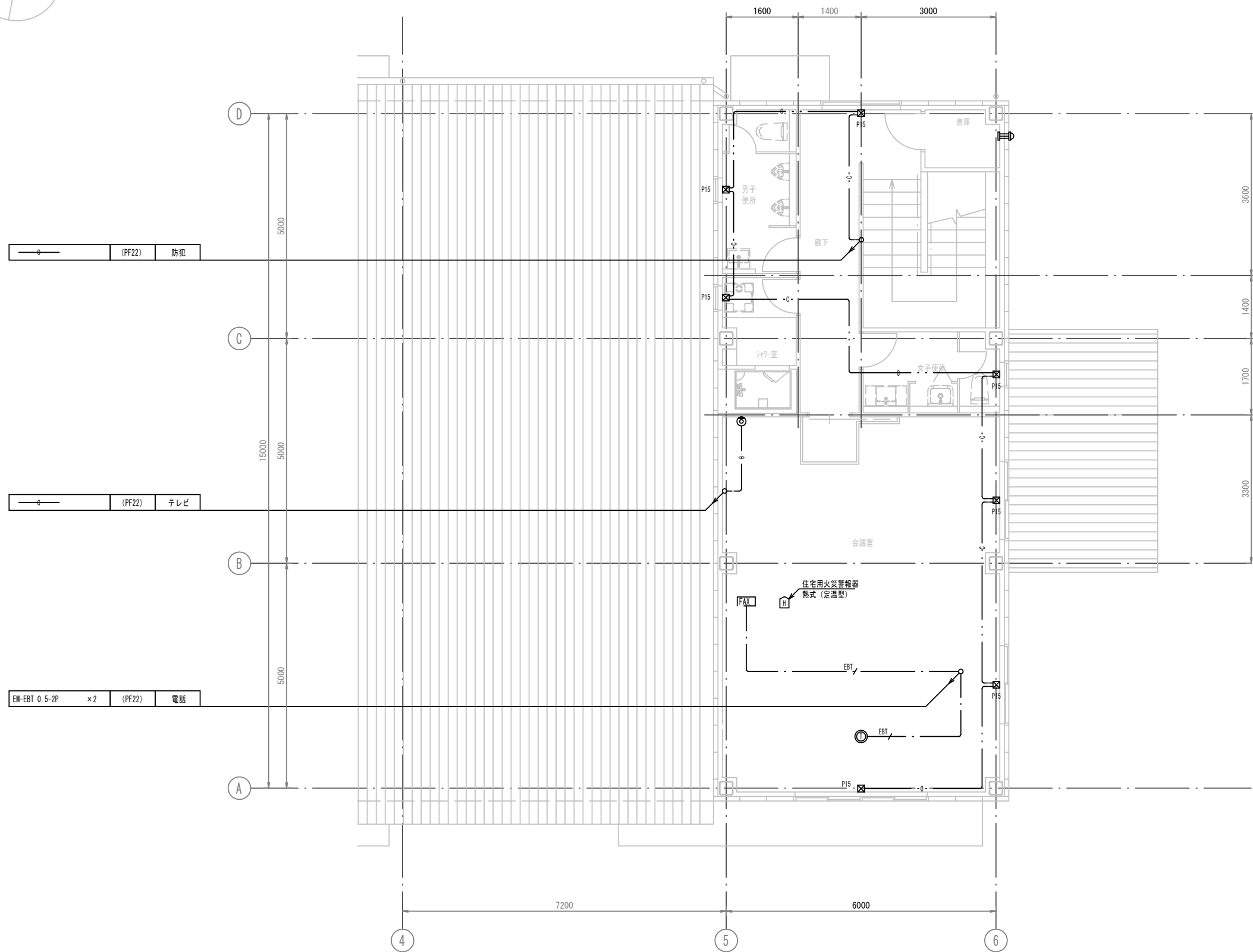
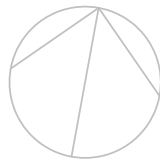
設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-17
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 自己搬入棟 弱電設備 1階平面図 1/100		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



1. 特記なき配管配線は下記とする。		
<構内交換設備>		
EM-TKEE	EM-TKEE 0.5-20P	(OAフロア内)
EM-EBT	EM-EBT 0.5-2P	(OAフロア内)
EM-EBT	EM-EBT 0.5-2P × 2	(OAフロア内)
EM-EBT	EM-EBT 0.5-2P × 3	(OAフロア内)
EM-EBT	EM-EBT 0.5-2P × 4	(OAフロア内)
<監視カメラ設備>		
EM-UTP	EM-UTP 0.5-4P × 4	(OAフロア内)
EM-UTP	EM-UTP 0.5-4P	(天井コログシ)
EM-UTP	EM-UTP 0.5-4P × 3	(天井コログシ)
<防犯設備>		
空配管	(PF22)	(天井内)
2. 特記なきブルボックスは下記とする。		
P15	P.BOX SS150×150×100	
P20W	P.BOX SS200×200×100	SUS, WP
P40W	P.BOX SS400×400×300	SUS, WP

自己搬入棟 1階詳細図 1:50

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-18
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 弱電設備 1階詳細図 縮尺 1/50		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

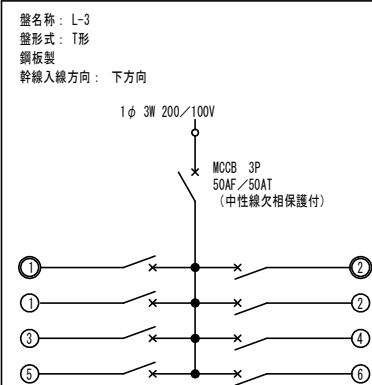


1. 特記なき配管配線は下記とする。
- | | |
|---------------|----------|
| <構内交換設備> | |
| EM-EBT 0.5-2P | (0Aフロア内) |
| <テレビ共同受信設備> | |
| 空配管 (PF22) | (0Aフロア内) |
| <防犯設備> | |
| 空配管 (PF22) | (天井内) |
2. 特記なきプルボックスは下記とする。
- | | |
|-----|----------------------|
| P15 | P. BOX SS150×150×100 |
|-----|----------------------|

自己搬入棟 2階詳細図 1:50

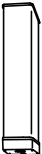
設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所		南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）	図面番号 AE-19
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦		自己搬入棟 弱電設備 2階詳細図 縮尺 1/50	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市

電灯分電盤結線図

[illegible]

注記) 分岐回路において30A以下の配線用遮断器、漏電遮断器の2Pは1P協約1Pサイズ(100V-2P1E、200V-2P2E)とする。

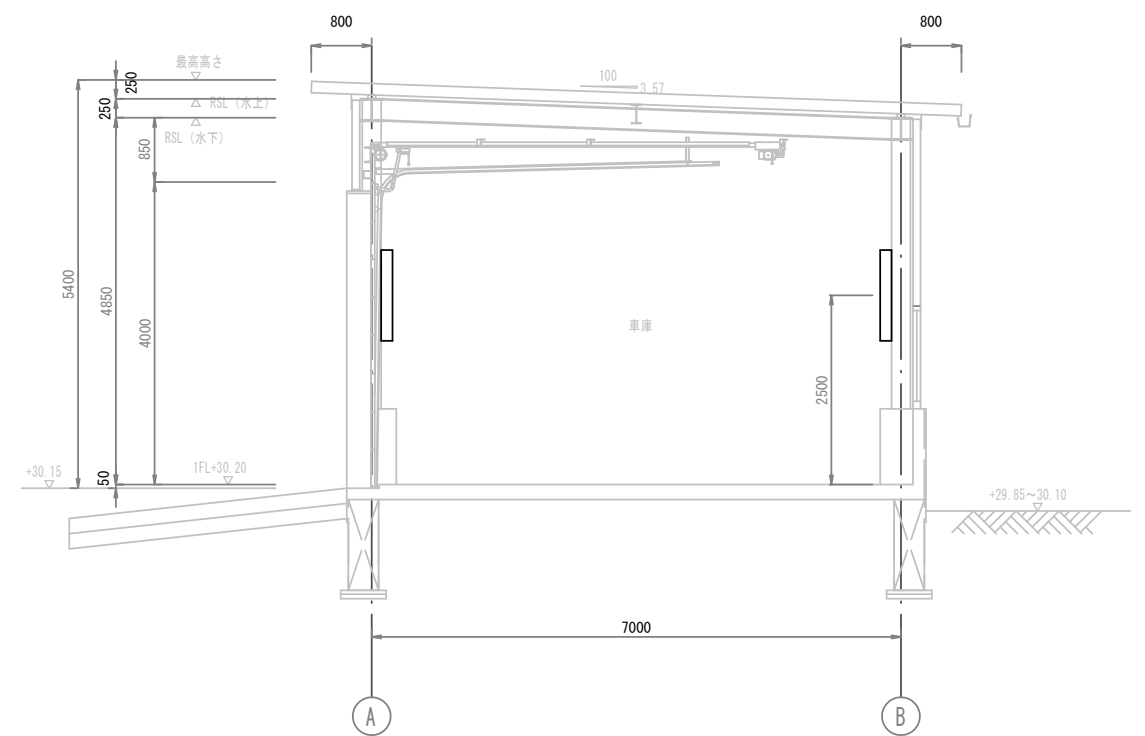
照明器具姿図

記 号	ランプ仕様	公共施設照明記号	備 考	記 号	ランプ仕様	公共施設照明記号	備 考
	LED	LSS1-4-30		SP-1	LED	LEDブラケット	防湿・防雨・SUS製
LED照明器具 電圧：AC100～242V 				LED照明器具（人感・照度センサ付） 電圧：AC100～242V Hf16型器具（約1470lm）相当 			

負荷種別

記号	種 別
L	電灯回路
C	コンセント回路

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-20
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 バッカー車棟 電灯分電盤単線結線図 NONE		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



パツカ一車棟 1 階 平面図 1:50



記 号	名 称	摘 要
	電灯分電盤	
	LED照明	
	LED照明	(人感・照度センサ付)
●3	タンブラスイッチ (金属プレート付)	3WH15A×1 (位置表示灯付)
●4	タンブラスイッチ (金属プレート付)	4WH15A×1 (位置表示灯付)
⊙ ₂	コンセント (金属プレート付)	2P15Ax2 (接地極x2付) 125V
	EV普通充電器	
	ブルボックス	
○	丸型露出ボックス	
— —	露出配管配線	
—○—	空配管	

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-21
建築士登録番号（大匠）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 バツカー車棟 電灯設備 平断面図 1/50		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

動力制御盤																				備 考
盤 仕 様	(種別電圧)	結 線 図	負 荷 仕 様			分 岐 器 具	始 動 方 式	操作制御 方 式	操作制御 スイッチ	操 作		表 示			強制停止			運 動		
			負荷名称 (系統名)	記号	容量 (kW)					運 転	停 止	運 転	停 止	故障						
P-2 盤 型 式 :W形 (屋内壁掛形) 銅板製 幹線入線方向 下側 W-1より 3φ3W 200V ○NL EF MCB 3P 50AF/30AT ○ 52 2E 1 ○ 52 2E 2 ○ 3 ○ 容量計 : 1.85 kW			給気ファン (車庫)	VFS-2	0.2	ELCB 3P 50AF/15AT	L	3B	Ti	○	○	○	○	○						
			電動式シャッター (車庫)																	
			排気ファン (車庫)	VFE-2 (シャッター)	0.15	ELCB 3P 50AF/15AT	L	3B	i	○	○	○	○	○						
			高圧洗浄機 (洗車場)		1.5	ELCB 3P 50AF/15AT	電源送り							○						
			警報電源			MCB 2P 30AF/15AT														

- 注 記
1. 制御盤の警報はブザーとし、停止用タイマーを設ける。

2. 分岐遮断器のトリップは2E故障表示と同一とし、電源送りの場合は一括表示とする。

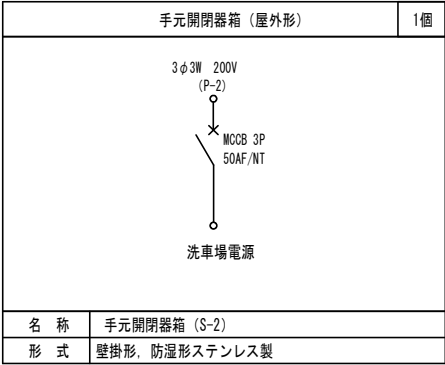
3. 操作制御方式の記号に「B」が追記されたものは、ブザー及び燈表示灯を設ける。

4. 全てのMCB、及びELCBは警報スイッチ (AL) 付とし盤毎の一括警報に含むものとする。

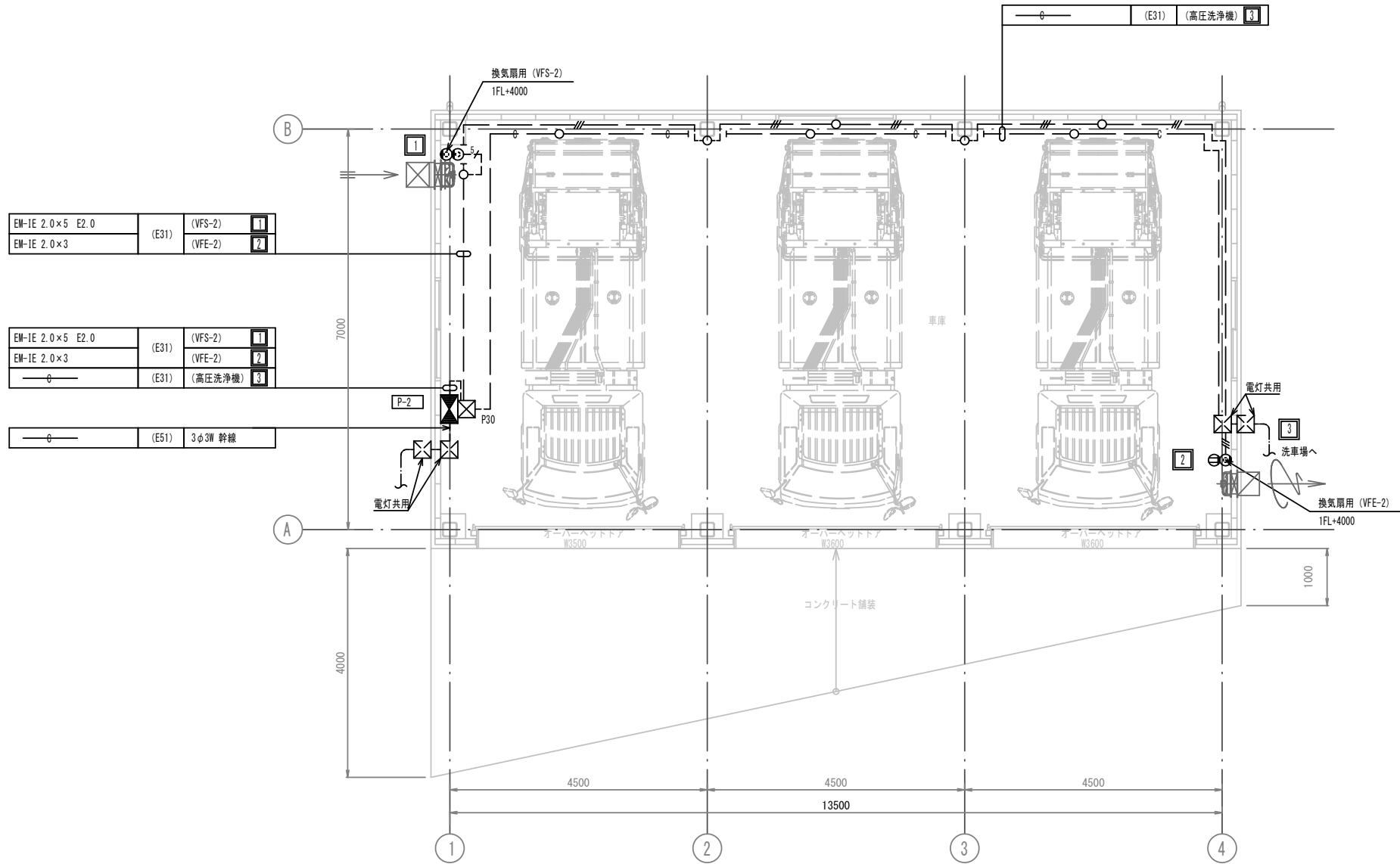
5. 電気容量・遮断器容量は参考値とする。

始動方式	
記号	方 式
L	直入
操作・制御方式	
記号	種 別
3	手動-自動
B	注記参照

操作・制御スイッチ	
記号	種 別
i	運動スイッチ
Ti	タイムスイッチ



設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-22
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 NONE		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

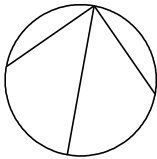


電灯設備 凡例表		
記 号	名 称	摘 要
⏏	動力制御盤	
⊙	コンセント (金属プレート付)	3P15Ax1 (接地極付) 250V
⊙	コンセント (金属プレート付)	3P15Ax1 250V
Ⓜ	コンセント (金属プレート付)	2P15Ax1 (接地極付) 250V
⊠	プルボックス	
○	丸型露出ボックス	
---	露出配管配線	

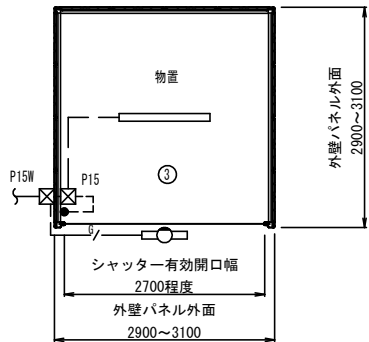
1. 特記なき配管配線は下記とする。			
---	EM-IE 2.0×3	E2.0	(E25)
---	EM-IE 2.0×5	E2.0	(E25)
2. 特記なきプルボックスは下記とする。			
P30	P. BOX	SS300×300×200	(ET付)

パッカー車棟 1階平面図 1:50

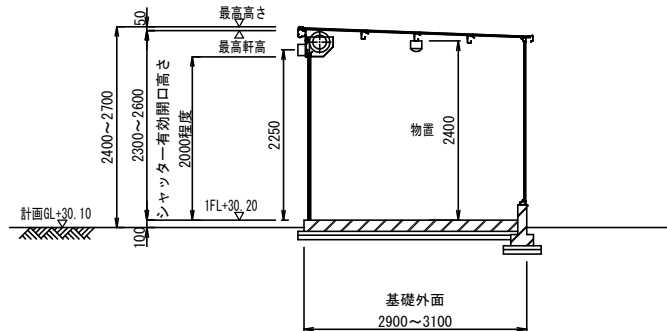
設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-23
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 パッカー車棟 動力設備 1階平面図 1/50		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



物置		
LSS1-4-65	×	1
SP-1	×	1



物置 1 階 平 面 図S=1 : 50



物 置 断 面 図S=1 : 50

照明器具姿図							
記 号	ランプ仕様	公共施設照明記号	備 考	記 号	ランプ仕様	公共施設照明記号	備 考
	LED	LSS1-4-65		SP-1	LED	LEDブラケット	防湿・防雨・SUS製
LED照明器具 電圧：AC100～242V				LED照明器具（人感・照度センサ付） 電圧：AC100～242V Hf16型器具（約1470lm）相当			

凡例表		
記 号	名 称	摘 要
	LED照明	
	LED照明	（人感・照度センサ付）
	タンブラスイッチ（金属プレート付）	1P15A×1（位置表示灯付）
	プルボックス	
	露出配管配線	

1. 特記なき配管配線は下記とする。			
	EM-IE 1.6×2	E1.6	(E19)
	EM-IE 1.6×2	E1.6	(G16)
2. 特記なきプルボックスサイズは下記とする。			
P15	P. BOX	SS150×150×100	(ET付)
P15W	P. BOX	SS150×150×100 SUS.WP	(ET付)

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-24
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 物置 電灯設備 平断面図 1/50		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



A	構内配電線路	EM-CET 250sq	(FEP100)	立上り (G92)	3φ3W 幹線 (M-1)
		EM-CET 200sq	(FEP100)	立上り (G92)	1φ3W 幹線 (M-1)
構内通信線路	—○—	×2	(FEP30)	立上り (G28)	×2 NTT引込
	—○—	×2	(FEP30)	立上り (G28)	×2 インターネット・光回線引込
(FEP埋設深さ：舗装下-350)					

B				
構内配電線路	EM-CET 250sq	(FEP100)	3φ3W 幹線 (M-1)	
	EM-CET 200sq	(FEP100)	1φ3W 幹線 (M-1)	
	EM-CE 14sq-3C	E2.0	(FEP40)	3φ3W 幹線 (PTWU-1)
構内通信線路	—○—	×2	(FEP30)	×2 NTT引込
	—○—	×2	(FEP30)	×2 インターネット・光回線引込
屋外灯	EM-CE 3.5sq-2C	(FEP30)	屋外灯 ⑤	
(FEP埋設深さ：舗装下-350)				

C	構内配電線路	EM-CET 250sq	(FEP100)	立上り (G92)	3φ3W 幹線 (M-1)
		EM-CET 200sq	(FEP100)	立上り (G92)	1φ3W 幹線 (M-1)
構内配電線路	EM-CE 14sq-3C	E2.0	(FEP40)	立上り (G36)	3φ3W 幹線 (PTWU-1)
	EM-CE 38sq-3C	E2.0×2	(FEP50)	立上り (G54)	3φ3W 幹線 (P-2)
屋外灯	EM-CET 60sq	E2.0×2	(FEP65)	立上り (G70)	1φ3W 幹線 (L-3)
	EM-CE 3.5sq-2C	×2	(FEP40)	立上り (G36)	屋外灯 ⑤⑥
(FEP埋設深さ：舗装下-350)					

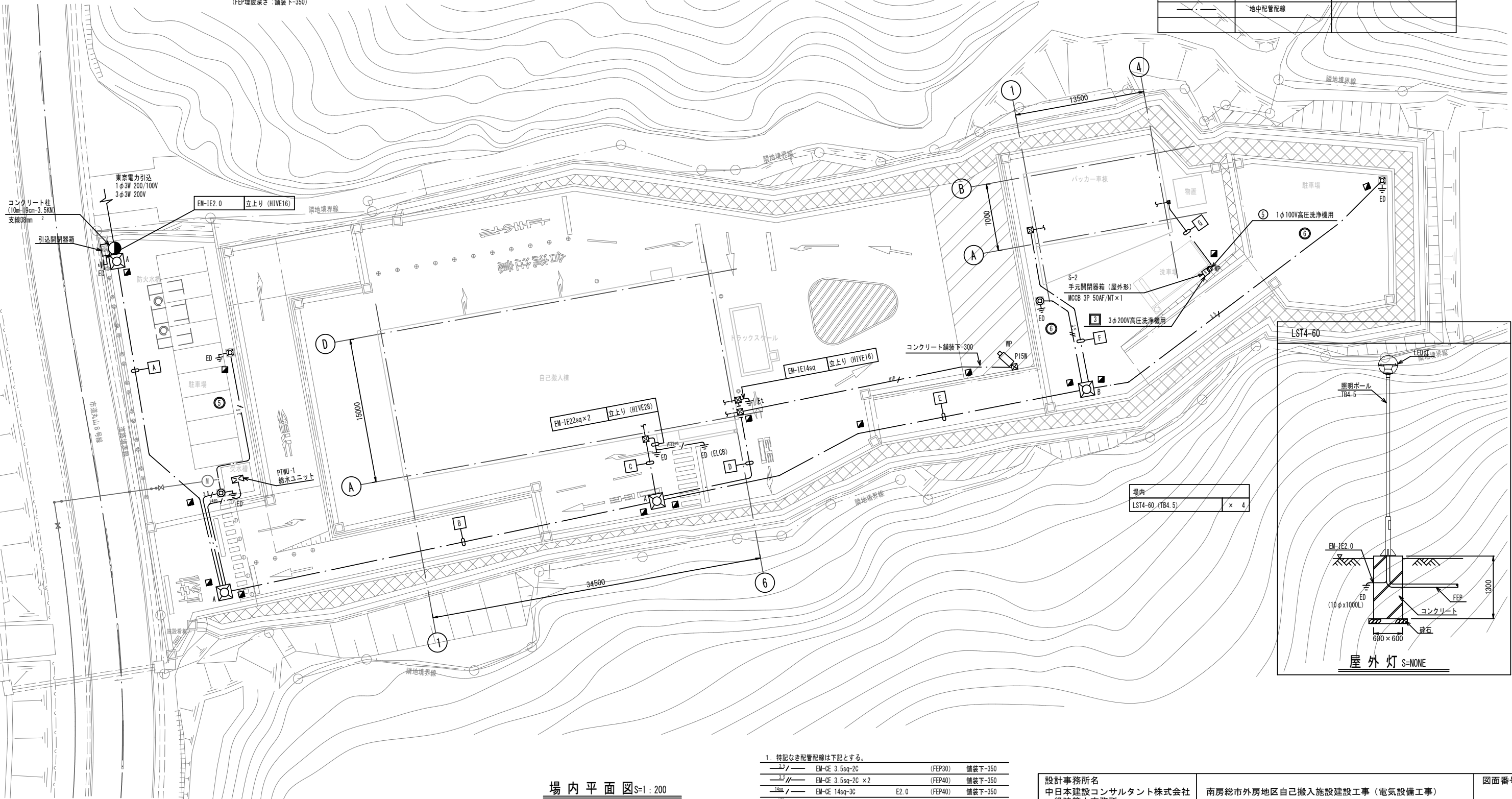
D						
構内通信線路		× 2	(FEP30)	立上り (G28)	× 2	NTT引込
		× 2	(FEP30)	立上り (G28)	× 2	インターネット・光回線引込
(FEP埋設深さ：舗装下-350)						

E					
構内配電線路	EM-CE 38sq-3C	E2.0×2	(FEP50)	3φ3W 幹線 (P-2)	
	EM-CET 60sq	E2.0×2	(FEP65)	1φ3W 幹線 (L-3)	
屋外灯	EM-CE 3.5sq-2C		(FEP30)	屋外灯 ⑥	
(FEP埋設深さ：舗装下-350)					

F						
構内配電線路	EM-CE 38sq-3C	E2.0×2	(FEP50)	立上り (G54)	3φ3W 幹線 (P-2)	
	EM-CET 60sq	E2.0×2	(FEP65)	立上り (G70)	1φ3W 幹線 (L-3)	
(FEP埋設深さ：舗装下-350)						

6						
構内配電線路	EM-CE3. 5sq-2C	E2. 0	(FEP30)	立上り (G28)	1φ100V高圧洗浄機	
	EM-CE5. 5sq-3C	E2. 0	(FEP30)	立上り (G28)	3φ200V高圧洗浄機	
(FEP埋設深さ：舗装下-350)						

凡 例 表		
記 号	名 称	適 用
①	コンクリート柱	10m-19cm-3.5kN
②	屋外灯	
WP	HDネットワークカメラ	
④ WP	防水コンセント	2P15Ax2LK, 接地極×2 ET付 125V
④A	ハンドホール	H2-9 (R8K-60)
④B	ハンドホール	H1-9 (R8K-60)
■	地中埋設票	鉄製
☒	プルボックス	
± ED	D種 接地極	EB (10φx1000L)
± Et	交換装置用接地極	EB (14φx1500L) ×3連
—	地中配管配線	



場 内 平 面 図S=1：200

1. 特記なき配管配線は下記とする。
- | | | | |
|-----|-------------------|-------------------|---------|
| —○— | EM-CE 3.5sq-2C | (FEP30) | 舗装下-350 |
| —○— | EM-CE 3.5sq-2C ×2 | (FEP40) | 舗装下-350 |
| —○— | EM-CE 14sq-3C | E2.0 (FEP40) | 舗装下-350 |
| —○— | EM-UTPO. 5-4P | 立上り (G22) (FEP30) | 舗装下-350 |
2. 特記なきプルボックスは下記とする。
- | | | |
|------|--------|-----------------------|
| P15W | P. BOX | SS150×150×100 SUS, WP |
|------|--------|-----------------------|
3. 埋設地中配管には、ケーブル埋設シートを布設とする。

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-25
建築士登録番号（大臣）第338574号			構内配電線路・外灯・構内通信線路 縮尺		
建築士氏名 野口 一彦			1/200 場内平面図		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

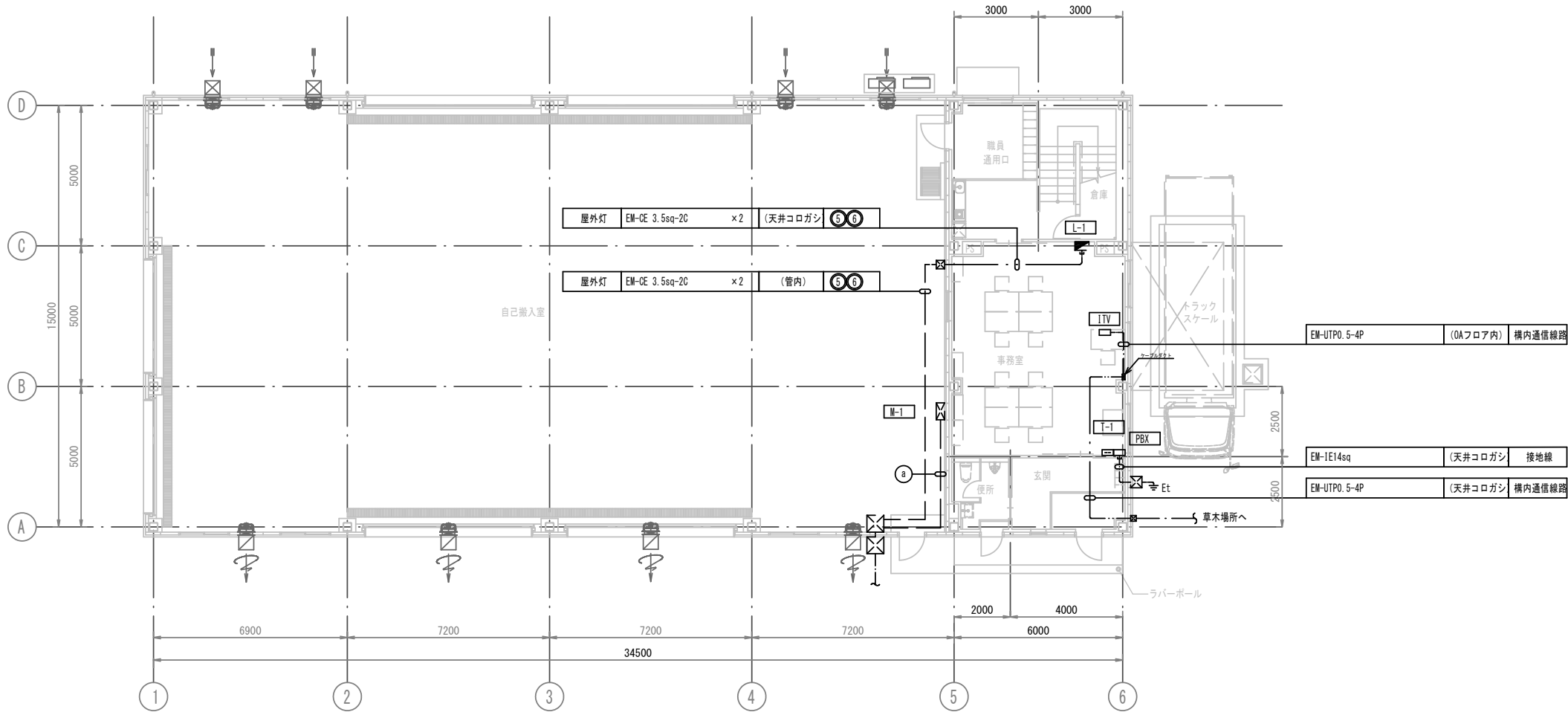


凡 例 表

記 号	名 称	摘 要
	建築主幹盤	
	電灯分電盤	
	監視カメラ設備	
	電話交換機	
	ブルボックス	
	露出配管配線	
	天井コロガシ配線	

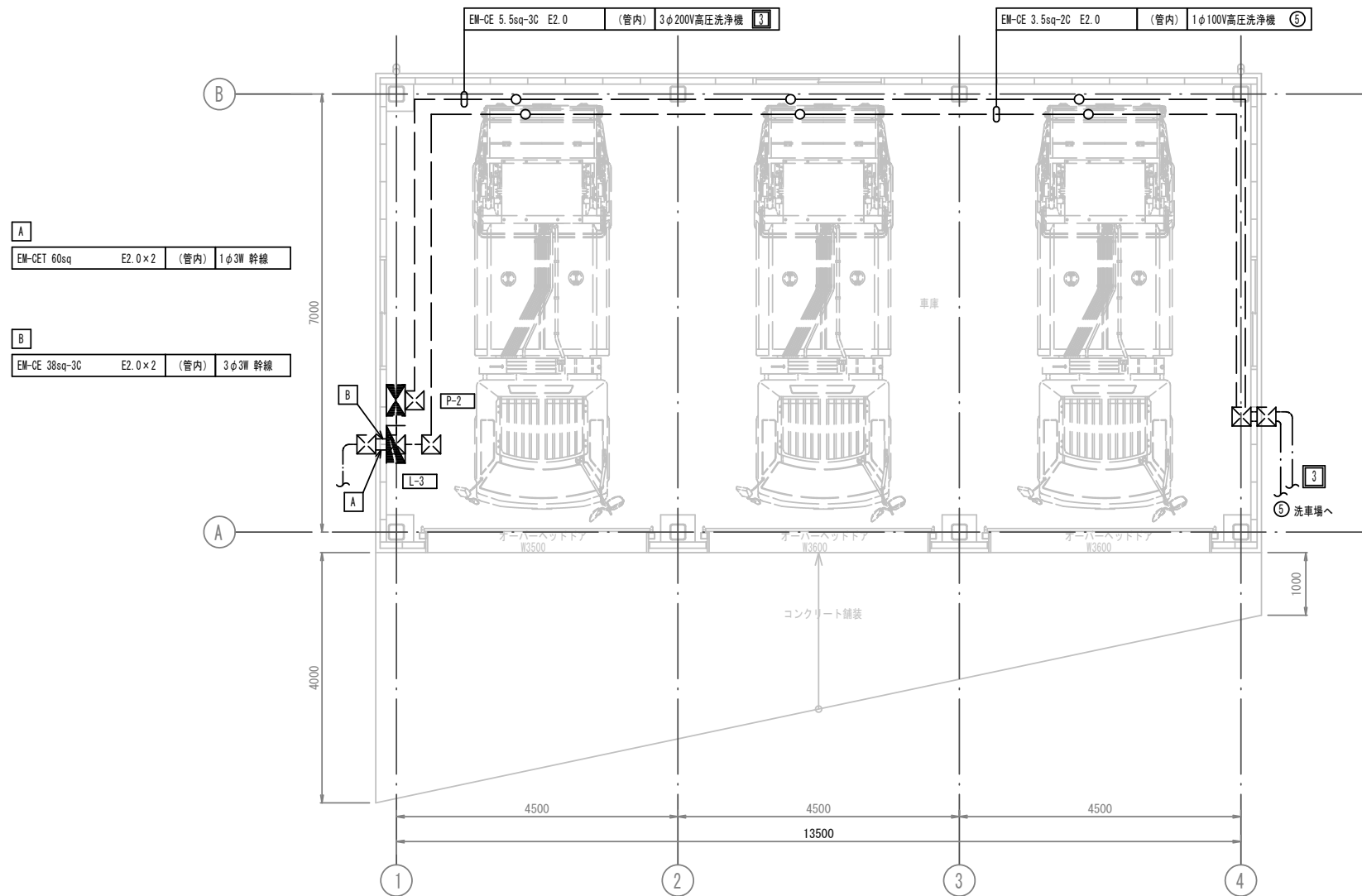
⑨

構内配電線路	EM-CET 250sq	(管内)	3φ3W 幹線 (M-1)
	EM-CET 200sq	(管内)	1φ3W 幹線 (M-1)
	EM-CE 14sq-3C E2.0	(管内)	3φ3W 幹線 (PTWU-1)
	EM-CE 38sq-3C E2.0×2	(管内)	3φ3W 幹線 (P-2)
	EM-CET 60sq E2.0×2	(管内)	1φ3W 幹線 (L-3)
	EM-IE 22sq×2	(管内)	接地用



自己搬入棟 1階平面図 縮尺 1:100

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）	図面番号 AE-26
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			構内配電線路・外灯・構内通信線路 自己搬入棟1階平面図	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市	



凡 例 表		
記 号	名 称	摘 要
	電灯分電盤	
	動力制御盤	
	フルボックス	
	丸型露出ボックス	
	露出配管配線	

パ ッ カ ー 車 棟 1 階 平 面 図1 : 50

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（電気設備工事）		図面番号 AE-27
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			構内配電線路 パッカー車棟1階平面図 縮尺 1/50		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		