

現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市民病院北立体駐車場建設電気設備工事（ゼロ市債）

1. 現場の状況

- ・敷地内の既存立体駐車場は、2023年1月からは別途工事である解体工事に着手し、2023年3月での解体完了を予定しています。
- ・敷地南側ロータリーは、市民病院正面玄関東側付近のバス停に向かう経路となっているため、工事期間中もバスが毎日通過します。
- ・目的の既存建物の東側には墓地があり、市民利用があります。
- ・市民病院は工事期間中も通常通り診療業務を行っており、施設の利用があります。

2. 留意事項

- ① 市民病院の敷地は、本工事の敷地以外に利用できる敷地はありません。工事用の現場事務所や工事用車両の駐車場を敷地外に計画する場合は受注者の責任において適切に見込んでください。
- ② 工事期間中は、第三者の安全に細心の注意を払い、必要な対策を講じてください。また、工事工程・工事内容について、近隣住民への周知に努めてください。
- ③ 工事車両の出入りは原則として市道下竹田蔵王幹線からとし、交通誘導員を適切に配置してください。
- ④ 作業や資材の搬出入に際しては、徐行運転及び退出時は一旦停止するとともに、タイヤ洗浄及び適宜、道路清掃を行ってください。
- ⑤ 工事中は、粉塵等の飛散防止に努め、騒音に対しても近隣対策を講じてください。
- ⑥ 工事中の重機による振動には十分注意し、移動の際は最徐行を行う等、周辺工作物等に損傷を与えないように対策を講じてください。
- ⑦ 本工事受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。
- ⑧ 特定建設資材の再資源化に努めるとともに、産業廃棄物は適切に処理してください。また、建設副産物情報交換システムの登録内容について、監督員の承諾を受け速やかに提出してください。
- ⑨ 実施工程表は契約後14日以内に提出するとともに、施工計画書等の承諾は速やかに受けて下さい。
- ⑩ 工事施工上必要な官公署への手続きは、受注者の責任において速やかに行ってください。

3. 別途業務・工事

- ・福山市民病院北立体駐車場建設工事
- ・福山市民病院北立体駐車場建設給排水衛生設備他工事
- ・福山市民病院北立体駐車場建設消火設備工事
- ・福山市民病院北立体駐車場建設昇降機設備工事
- ・福山市民病院北立体駐車場建設管制設備工事

4. 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止に係る設計変更等

- 1 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、次のとおり実施に努めること。
 - (1) 「3つの密を避けるための手引き」の活用
各現場に配布し工事等の関係者に周知を図るとともに、作業所等で掲示を行う。
 - ・ https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000164708_00001.html#kokumin
 - (2) 「建設現場の「三つの密」の回避等に向けた取組事例」の活用
各現場に配布し始業前の朝礼やKY活動等において工事等の関係者に周知を図る。
 - ・ http://chotatsu.pref.hiroshima.jp/file/kakudaibousi_5.pdf※各現場での対策事例については、TwitterやFacebook等のSNS活用により普及・展開に努めてください。
例) 「#建設現場の3密対策」を付けたツイートが行われるよう同ハッシュタグを周知する等
- 2 上述の1を参考に、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策を実施することにより追加費用が発生する場合は、実施計画書（様式1）により監督員と事前に協議を行い、必要と認められる対策については変更施工計画書（変更業務計画書）を提出する。
なお、必要と認められる対策については、設計変更の対象とする。
- 3 最終精算変更時点においては、実際に履行したことがわかる全ての証明書類（領収書の写し、領収書の出ないものは金額の妥当性を証明する書類等）及び実績報告書（様式2）を監督員に提出する。
- 4 受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び指名除外等の措置を行う場合がある。
- 5 疑義が生じた場合は、監督員と協議すること。

【設計変更の対象とする対策に係る費用の例】

< 共通仮設費 >

○労働者宿舎での密集を避けるための、近隣宿泊施設の宿泊費・交通費

○現場事務所や労働者宿舎等の拡張費用・借地料

※いずれも、その後の積算における現場管理费率や一般管理费率による計算の対象外とする。

<現場管理費（業務においては直接経費）>

○現場従事者のマスク，インカム，シールドヘルメット等の購入・リース費用

○現場に配備する消毒液，赤外線体温計等の購入・リース費用

○テレビ会議等のための機材・通信費

※いずれも，その後の積算における一般管理費等率による計算の対象外とする。

このほかにも，感染拡大防止のために必要と認められる対策については，設計変更の対象とする。

福山市民病院北立体駐車場建設電気設備工事 (ゼロ市債)

図 面 リ ス ト					
番号	図 面 名 称	縮 尺	番号	図 面 名 称	縮 尺
E-01	電気設備工事特記仕様書	No. Scale	E-15	監視カメラ設備姿図・仕様詳細図	No. Scale
E-02	工事区分表	No. Scale	E-16	監視カメラ設備 1階 平面図	1/200
E-03	付近見取り図・配置図	1/1000	E-17	監視カメラ設備 2階～5階 平面図	1/200
E-04	幹線設備・動力設備・電話配管設備 1階 平面図	1/200	E-18	監視カメラ設備 R階～R2階 平面図	1/200
E-05	幹線設備・動力設備 2階～R2階 平面図	1/200	E-19	雷保護設備図 機器詳細図	No. Scale
E-06	分電盤リスト・照明器具姿図	No. Scale	E-20	雷保護設備 1階 平面図	1/200
E-07	電灯設備図 1階 平面図	1/200	E-21	雷保護設備 R階～R2階 平面図	1/200
E-08	電灯設備図 2階～5階 平面図	1/200	E-22	雷保護設備 立面図	1/200
E-09	電灯設備図 R階～R2階 平面図	1/200	E-23	駐車場管制設備 系統図	No. Scale
E-10	コンセント設備・トイレ呼出設備 1階 平面図	1/200	E-24	駐車場管制設備 1階 平面図	1/200
E-11	自動火災報知設備系統図・移動式粉末消火(表示灯)設備系統図	No. Scale	E-25	駐車場管制設備 配置詳細図	1/60
E-12	自動火災報知設備・移動式粉末消火設備 1階 平面図	1/200	E-26	呼出装置・カメラ監視・管制監視設備図	1/200
E-13	自動火災報知設備・移動式粉末消火設備 2階～5階平面図	1/200			
E-14	自動火災報知設備・移動式粉末消火設備 R階～R2階 平面図	1/200			

福山市建設局建築部営繕課						発行 2023年 1月
主務	課員	次長	課長補佐	営繕課長	建築部長	

福山市電気設備工事特記仕様書

I 工事概要

1 工事名称	福山市民病院北立体駐車場建設電気設備工事（ゼロ市債）
2 工事場所	福山市鹿王町五丁目2番1号
3 用途地域	指定なし
4 防火地域	○防火地域 ○準防火地域 ○指定なし
5 工事種別	○新築 ○増築 ○改築 ○改修
6 敷地面積	
7 建物概要	
1) 構造	鉄骨造
2) 面積	建築面積 1936.14 m ² 延べ面積 9599.43 m ²

床面積	PH1 階: 56.08 m ²	PH2 階: 52.34 m ²
5 階	1899.55 m ²	
4 階	1899.55 m ²	
3 階	1899.55 m ²	
2 階	1899.55 m ²	
1 階	1892.81 m ²	

3) 付属施設

8 消防法に基づく防火対象物 消防法施行令別表一 (13) 項 (イ)

9 本工事の工期は工事検査期間として14日を含んでいる。

10 契約締結後14日以内に実施工程表を提出するものとする。

11 本工事の契約金1年度度の支払いはありません。次年度全額の支払いとなります。(以下「ゼロ市債」という。)

II 工事種目 (○印のついたものを適用する。)

電力設備工事	通信・情報設備工事
1 構内配電線路工事	1 構内通信線路工事
2 動力設備工事	2 電話設備工事
3 電灯設備工事	3 情報表示設備工事
4 雷保護設備工事	4 拡声設備工事
変電設備工事	5 誘導支援設備工事
1 変電設備工事	6 インターホン設備工事
電力貯蔵設備工事	7 テレビ共聴設備工事
1 直流電源装置設備工事	8 監視カメラ設備工事
2 交流無停電電源装置設備工事	9 駐車場管制設備工事
発電設備工事	10 自動火災報知設備工事
1 発電設備工事(太陽光発電設備工事を除く)	11 防火・入退室管理設備工事
2 太陽光発電設備工事	中央監視制御設備工事
	1 監視制御設備工事

III 電気設備工事仕様

1 共通仕様

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、電気設備技術基準、内線規程、国土交通省大臣官房官庁幹部監修 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事情編)平成31年版(以下「電気標準仕様書」という。)、同官庁幹部監修 環境課監修 公共建築設備工事標準図(電気設備工事情編)平成31年版、改修工事の場合は同官庁幹部監修 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事情編)平成31年版による。建築工事及び機械設備工事を本工事に含む場合は、それぞれ公共建築工事標準仕様書(建築工事情編)、公共建築工事標準仕様書(機械設備工事情編)による。

(1) 官庁手続き
受注者は各官公庁への必要な手続きを代行する。(官庁手続きは監督員の承諾後とする。)

(2) 地元企業および地場製品の活用
受注者は、地元企業および地場製品の積極的な活用に努める。

(3) 設計に対する協議等
設計図書に定められた内容に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で、設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、監督員と協議する。

2 特記仕様

(1) 項目は、番号に○印のついたものを適用する。
(2) 特記事項は※および○印のついたものを適用する。
引渡し後、次に示す点検を行う。(○印のついたものを適用する。)

- 引渡し後点検(第1次点検) 引渡しの日後1年後
- 引渡し後点検(第2次点検) 引渡しの日後2年後

項目	特記事項
1 適用基準等	・国土交通省住宅局住宅総合整備課監修 公共住宅建設工事共通仕様書(平成 年版) ○建設経済局建築課、住宅局建築指導課監修 建設工事公衆災害防止対策要綱(建築工事情編) ○建設大臣官房官庁幹部監修器具調達 建築工事安全施工技術指針 ○建築基準法、消防法、その他関係法令
2 監理(主任)技術者	受注者は、監理技術者及び主任技術者を建設業法により定め、工事現場内において工事名、工期、写真、所属会社名及び証明印の入った名札を着用するものとする。
3 施工管理	受注者は施工管理体制を確立し、品質、工程、安全等の施行管理を行う。 ○施工体制台帳(建設業法等に従って作成し、写しを提出する。) 技術者台帳(施工体制台帳に添付) 監理技術者、主任技術者(下線を含む)及び専門技術者の写真、名前、生年月日、所属会社名を記載する。 ※施工体系図(建設業法に基づき、当該現場の見やすい場所に掲示する。)
4 電気工士	自家用電気工作物の施工は、第1種電気工士により行う。
5 機器材料等	機器材料の製造所、製品及び施工業者等は、特記されたもの又は同等以上とする。ただし、同等以上とする場合は、監督員の承認を受ける。 また、(社)公共建築協会が実施する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」によって所要の品質・性能を有することの評価を受けた材料・機材等を使用する場合は、評価書の写しを監督員に提出する。(電気標準仕様書による品質及び性能を有する証明となる資料の提出を省略することができる。) 工事に使用する機器及び材料は、アスベストを含有しないものとする。

6 発生材の処理

○引渡しを要するもの()
・現場において再利用を図るもの()
※再資源化を図るもの

a. アスファルトコンクリート b. コンクリート c. 木材

○コンクリート及び鉄からなる建築資材

○上記以外のものはすべて構外に搬出し、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」「資源の有効な利用の促進に関する法律(以下「リサイクル法」という。))」、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」その他関係法令等によるほか、「建設副産物適正処理推進要綱」に基づき適正に処理する。

・建設副産物情報交換システム(COBRIS)(財)日本建築情報総合センター
本工事は登録対象工事であるため、受注者は施工計画時、工事完了時及び登録情報の変更が生じた場合は速やかに当該システムにデータ登録を行うものとする。
また、リサイクル法に規定する建設資材を搬入(搬出)する場合は、次表により計画書(実施書)を提出する。

工事着手前		工事完了時	
搬入	再生資源利用計画書	搬入	再生資源利用実施書
搬出	再生資源利用促進計画書	搬出	再生資源利用促進実施書

なお、これにより難い場合は、監督員と協議する。
※本工事で発生する建設副産物のうち、広島県内の最終処分場に搬入する建設廃棄物については、広島県産業廃棄物埋立税が課税されるので適正に処理する。
なお、本工事で広島県産業廃棄物埋立税相当額を含んでいる。
建設大臣官房官庁幹部監修「工事写真の撮り方(改訂第2版)ー建築設備編ー」によるほか特記がない場合は、以下による。

分類	規格	撮影枚数	提出部数
施工前	サービス版程度(カラー)	必要に応じた数	1
施工中	サービス版程度(カラー)	必要に応じた数	1
施工後	サービス版程度(カラー)	必要に応じた数	1
完成	サービス版程度(カラー)	各室4面	1
	キャビネ版程度(カラー)	外景4面	1

※完成写真は、写真帳(A4版)を検査後すみやかに提出する。
撮影用具 (○従来カメラ ○デジタルカメラ)
・原稿の提出 (・完成時のみ ・全て) ○しない
完成後は速やかに次の図書を提出する。

○竣工図 (○完成図 ○承諾図 ○竣工図)
○竣工図電子データ(竣工図含む) 一式
(「竣工図電子データ作成要領」による。)

○安全に関する資料 (2)部
※その他電子データ等の提出形状及び方法等は、監督員の指示による。

○別記工事区分表による。
○建築工事等に伴う足場及び安全囲いは、無償にて使用できる。
○同一場所で別契約の関連工事が行われる場合は、労働安全衛生法第30条第2項に基づき、当該工事について、同条第1項に規定する措置を講ずべき者として本工事現場代理人を指名する。
・労働安全衛生法第15条に基づく統括安全衛生責任者を選任したときは、本契約後直ちに「統括安全衛生責任者選任届出書」(任意書式)を提出する。
受注者は、下表の区分に従い、工事実績情報サービス(CORINS)により「工事カルテ」を作成し、監督員の確認を受けた後に、(財)日本建築情報総合センター(JACIC)にフロッピーディスク登録またはオンライン登録を行うとともに、JACIC発行の「工事カルテ受領書」の写しを速やかに監督員に提出する。

積立金額	工事受注時	登録内容の変更時	工事完成時	登録期限
500万円以上	○	○	○	10日以内

※変更時と登録時の間が10日に満たない場合は、変更時の提出を省略できる。
特記以外はEM電線・ケーブルを使用する。ケーブルラック・ポール等へ電線類を結束する場合は、綿紐・ビニール被覆バンド等を使用する。
長さ1m以上の電線を行わない配管には、1.2mm以上の導入線(樹脂被覆電線等)を挿入する。薄鋼電線管を使用することになっている部分は、同一外径のねじなし電線管を使用してもよい。(ただし、屋外配管時はねじなし電線管を使用しない。)
溶融亜鉛めっき電線管の接続は防水ねじなしカップリングとする。
屋上スラブ内配管は、行わない。(天井のない部分は別途協議する。)
スラブ厚の1/4を超える外径の配管(31を超えるもの)は、打込みをさける。
壁まわりの配管相互は、30mm以上離し整然と配列する。
特記なき場合は、PFS(PPF1重)とする。
・防火区画の貫通部の処理は、建築基準法令に適合する工法とする。
・天井内の区画壁には、貫通する予備配管(31)を2本設置する。
・ステンレス製 ○樹脂製 ○鉄金具 ○その他()
動力 ○電灯 ○電話 ○電気時計 ○インターホン ○放送 ○テレビ共聴 ○防火 ○防犯 ○自火報 ○OA
印のシールを貼る。
構造は完全防水型とし、蓋にゴムパッキンをはめ、4ヶ所をステンレスボルトで締付する構造とする。ハンドホール内の行先表示板はアクリルプレート掘り込み文字とする。蓋の記号表記(○鍍金流込み ○電力 ○電気 ○電話 ○弱電)
既設ハンドホールの作業時は清掃、水抜きを行う。
発熱防止のための、コンクリート根巻きを行う。
接地標示板(○黄銅板製 ○ステンレス板製)
標示柱(○鍍金ダクトイル打込柱 ・コンクリート柱 ・キャッツアイ)
標識シート(Wシート150mm)(・高圧6600V ○低圧 ○その他)
特記なき場合は、GL-600以上、舗装のある場合は踏面下-300以上とする。
A種接地地、B種接地地、C種接地地工事の接地極は、特記なき場合銅板とする。
地中配線はハンドホール内で余長を取り(1m程度)回路表示をする。
外気に面する壁、スラブ等で打込みとなる位置ボックスは、保温、結露防止処理を行う。
設備機器の固定は、建設大臣官房官庁幹部監修 官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説(平成8年版)及び建築設備耐震設計・施工指針(2014年版)による。
建物の種別(・特定の施設 ○一般の施設)
重要機器 (○配電盤 ○発電設備 ○交換機 ○直流電源装置 ○UPS装置 ○火災報知受信機 ○中央監視装置)
分電盤各回路の名称記入は刻印又はタイプライチとし、図面ホルダーを取出し、回路図面を挿入する。配線用遮断器の遮断容量は、次の値以上とする。
主遮断器の遮断容量は5kA以上とし、分岐用遮断器は、主遮断器フレーム容量が50AF以下の場合2.5kA以上とし、50AFを超える場合は5kA以上とする。ただし、改修工事の場合は特記による。チャンネルベースに用いる鉄板厚は3.2mm以上とし、亜鉛めっき処理とする。色彩の決定については監督員の指示による。

位置ボックス類	内面	調合ポイント	絶縁ワニス	1 回塗り
配電盤	露出	調合ポイント		2 回塗り以上
配管類	露出	調合ポイント		2 回塗り以上
支持金具	露出	さび止め・調合ポイント		各2 回塗り以上

・露出配管の塗装する部分(・居室廊下等 ・屋外 ・EPS内)
なお取付、塗装後は、傷のつかないように十分養生する。
屋外部分の支持金物はステンレス製、又は溶融亜鉛めっきとし必要に応じ塗装する。
色彩の決定については監督員の指示による。
(原則として屋内取付はマンセル値2.519/1、屋外取付は建物に合わせる。)
・測定対象化学物質、測定方法、測定対象室及び測定箇所数は特記による。
○工事着手に先立ち、設計図面(A1版二つ折り)製本を提出する。(2)部
・工事着手に先立ち、設計図面(A1版二つ折り)製本を提出する。()部

7 工事及び完成写真

8 完成時の提出図書

9 他工事との関連事項

10 施工中の安全確保

11 工事実績情報の登録

12 電線類

13 導入電線
ねじなし電線管の使用

14 屋上スラブ配管
その他

15 合成樹脂等と電線管
防火区画の貫通処理及び予備配管施工

16 プレート材質
カバプレートの表示

17 ハンドホール

18 鋼管柱・外灯ポール
埋設標示等

19 埋設深さ

20 地中配線

21 結露防止

22 耐震施工

23 分電盤・配電盤

24 塗装

25 化学物質の濃度測定

26 その他

仮設工事

電力貯蔵

発電設備

太陽光発電設備

1 工事現場囲い
受注者事務所等
工事用水
工事用電力
引渡しまでの光熱費

2 電気方式
○三相3線式 ・6.6kV ・400V ○200V
○単相3線式 100/200V
○単相2線式 100V ・200V

3 施工方法
○地中配線 ○F E P ・H I V E ・その他
○架空配線 電柱(○通心力鉄筋コンクリート柱 ・鋼管柱 ・支線(○要 ・不要) 支柱(・要 ・不要)
○構内柱に所有者名を公示する。 ・コナリ-巻1000×1000×2000

4 電気方式
幹線 ○三相3線式 200V ・単相2線式 V
分岐、三相3線式 200V ・単相2線式 V
・電動機等への接続 ○本工事 ・別途工事
・動力コンセント設置の場合はプラグ付とする。
○PS内及び主要箇所へは、幹線名称を表示する。

5 機器への接続等

6 電気方式
○単相2線式100V ○単相2線式200V ・直流2線式100V・単相3線式100/200V
4連以上のスイッチは、ネーム付きとする。
換気扇及び天井扇は、パイロットランプ、ネーム付きとする。
ハイテンションアウトレットは次による。(・外部固定 ・上下動型)
平行型以外のコンセントはプラグ付きとする。
コンセントのプレートは回路番号を表示する。

7 機器・器具類

8 照明器具
特記なきは、LED照明器具とする。
湿気のある場所に設置する器具は全て接地地とする。
上記以外の特記による。

9 非常照明
非常用の照明装置に関する指針(建設省住宅局建築指導課監修)による。
○電池内蔵型 ・電池別置型
○非常照明(・測定)箇所 ○設置した各部屋 2ヶ所以上)
○一般照明 監督員と協議による。

10 照度測定
4 電球の定格電圧
5 予備品等

11 工事範囲
○配管 ○配線 ○受電部取付 ○接地極埋設
○突針 ○棟上げ躯体 ・金属製手すり(別途)等
○建築構造体利用 ・引下げ躯体
○建築構造体利用
(建築基礎完了時等、構造体の接地抵抗を測定し、測定値を監督員に提出する。)
・接地極埋設 試験用接続端子箱取付
○別図追加設備仕様(E/22 図)による。
・JIS A 4201:1992 ○JIS A 4201:2003 ・JIS Z 9290:2019

12 受電設備

1 電気方式
一次電圧 三相3線式 6.6kV
二次電圧 ・三相3線式400V ・三相3線式200V ・単相3線式100/200V
受電設備容量 ・動力()kVA ・電灯()kVA
・キュービクル式配電盤(・屋外型SUS屋根 ・屋内型) ・開放型配電盤
・PFS ・CB ()
変圧器(自冷式、最大積算付温度計) ・油入 ・モールド
通相コンテナ(保護接点、放電装置付) ・油入 ・モールド ・ガス絶縁式リアクトル(警報接点付) ・油入 ・モールド 容量()%
・機械式(広角目録) ・電子式(最大需要電流計は電気式のみ)
・最大積算計付 ・警報接点付
・本工事 ・別途工事 ・なし
・換気扇(サーモ付) ・照明(・扉連動スイッチ ・手動) ()
・キュービクル内部温度が40℃以内となるよう換気計算を行う。(周囲温度10・34.1℃)
参考:日本電機制御システム工業会規格
・別図追加設備仕様(E/ 図)による。
・電気標準仕様書によるほか電力ヒューズ現用定格値のものを現用数とする。

2 配電盤構造

3 主遮断装置

4 機器類

5 計器類

6 デマンド監視装置

7 室内取付装置

8 仕様詳細

9 予備品

1 工事範囲
・配管 ・配線 ・機器取付
・非常照明器具用電源 ・受電設備制御用電源 ・監視用電源
・H S型鉛蓄電池()Ah ・M S E型鉛蓄電池()Ah
・リチウム二次電池()Ah ・_____蓄電池()Ah
・別図直流電源設備仕様(E/ 図)による。
予備品は製造者の標準品一式とする。

2 工事範囲
・配管 ・配線 ・機器取付
・常時インバータ給電方式 ・ラインインタラクティブ方式 ・常時商用給電方式
・簡易形)
3 用途)
4 出力電気方式)
5 出力電圧)
6 定格出力)
7 蓄電池)
8 予備品)
予備品は製造者の標準品一式とする。

1 工事範囲
・配管 ・配線 ・機器取付
・ディーゼル ・ガスエンジン ・ガスタービン ・マイクロガスタービン
・燃料電池 ・コージェネレーション ・風力 ()
・単相2線式 ・単相3線式 ・三相3線式
・6.6kV ・105V ・210V
・発電能力()kVA以上 ・排熱回収()kcal以上
・()kW以上
7 始動方式
・電気始動方式 ・空気始動方式
8 構造
・キュービクル形(・屋外型SUS屋根 ・屋内型) ・オープン形
9 防油堤
・本工事(・コンクリート製 ・鋼板製) ・別途工事
10 燃料
・A重油 ・軽油 ・灯油 ・都市ガス
11 仕様詳細
・別図追加設備仕様(E/ 図)による。
予備品は製造者の標準品一式とする。
風圧荷重計算等は建築基準法によるが、設計指数は次の通りとする。
設計用基準風速 V0: 32m/s
その他の係数は 風圧用係数I: 1.16 (通常1.0極めて重要な太陽光発電1.32)
地面面粗度区分: 1 (極めて平坦で障害物がない場合の数値)
地上垂直積雪量Zs: 0.3m (福山地区)
地震地域係数Z: 1.0 (1.0-0.7)
地震用途係数I: 1.25 (通常1.0極めて重要な太陽光発電1.5)
仕様詳細は別図追加設備仕様(E/ 図)による。

1 地中配線

2 架空配線
○F E P ・H I V E ・その他()
電柱(・通心力鉄筋コンクリート柱 ・鋼管柱)
支線(・要 ・不要)

1 工事範囲
・配管 ・配線 (・端子盤間ケーブル ・電話機用ケーブル)
・機器取付(・端子盤 ・交換機 ・電話機)
・ノズルプレート ・モジュラー(・2P ・4P ・P)
・別図電話設備仕様(E/ 図)による。

2 電気時計
親時計(・水晶式(時刻正規機構付))
・壁掛型() 回線 ・キャビネット収容型() 回線 () () 回線
子時計
・壁掛式 ・壁埋込式
表示盤
・発光ダイオード式 ・マグネットユニット式 ・プラズマ式 ・液晶式
・別図情報表示設備仕様(E/ 図)による。
予備品は製造者の標準品一式とする。

1 工事範囲
・配管 ・配線 ・機器等取付
・非常放送 局 W (・専用 ・業務用兼用) ・一般放送 局 W
・卓上型 ・壁掛型 ・ラック収容型 ・デスク型(・片袖型 ・両袖型)
・壁掛型 W ・天井型 W ・屋外ホン型 W
・別図拡声設備仕様(E/ 図)による。

1 工事範囲
○配管 ○配線 ○機器等取付
○音声誘導 ・身障者用インターホン ○トイレ呼出装置
○別図誘導支援設備仕様(E/ 図)による。

1 工事範囲
・配管 ・配線 ・機器等取付
・AC100V ・乾電池
3 型式
・親子式 ・相互式 ・住戸用自火報式
・テレビ(・有 ・無)
4 通話方式
・同時通話式 ・交互通話式
5 機器仕様詳細
・別図インターホン設備仕様(E/ 図)による。

1 工事範囲
・配管 ・配線 ・機器等取付
・一般用 ・共聴用 ・B L優良住宅部品 ・NHK仕様適合品
2 受信機
・U H F ・B S ・C S ・C A T V
・U (dB) ・B S (dB)
5 電界強度測定
・要(・受信レベル ・B E R ・M E R) ・不要
・別図テレビ共聴設備仕様(E/ 図)による。
分岐器、分配器、直列ユニット等はU・BS共用型とし、直列ユニットには75Ωのプラグを付属する。
・4K、8K対応機器(周波数帯域3,224MHzにに対応した機器)を使用する。
(増幅器、分配器、テレビ端子等)

1 工事範囲
○配管 ○配線 ○機器等取付
・別図監視カメラ設備仕様(E/15 図)による。
3 予備品
予備品は製造者の標準品一式とする。

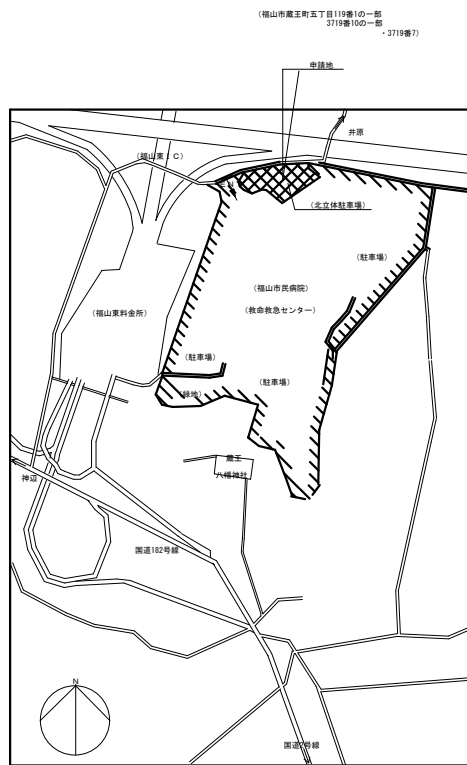
1 工事範囲
○配管 ○配線 ・機器等取付
・光式型 ・ループコイル式
3 仕様詳細
・別図駐車場管制装置仕様(E/ 図)による。
予備品は製造者の標準品一式とする。

1 工事範囲
○配管 ○配線 ○機器等取付 ・音声合成装置
2 火災報知受信機
・単独型 ・複合型 ・自立型 ○壁掛式
火災報知設備受信機(P)型(1)型(20)回線 ・副受信機()回線
機能(○善機式 ・住戸型)
通動(・非常放送 ・消火栓 ・誘導灯 ・電気錠 ・光警報)
送受話器()台
警報区域一貫図(○アクリルエッチング ・カラーコピー)
表示警報区域銘板は白地黒文字エッチングとする。(R型は除く)
通動制御器()回線(遠方復帰機構)回線()回線()
制御内容(・防火戸用 ・防火扉機構 ・防火シャッター用 ・防煙垂直型用)

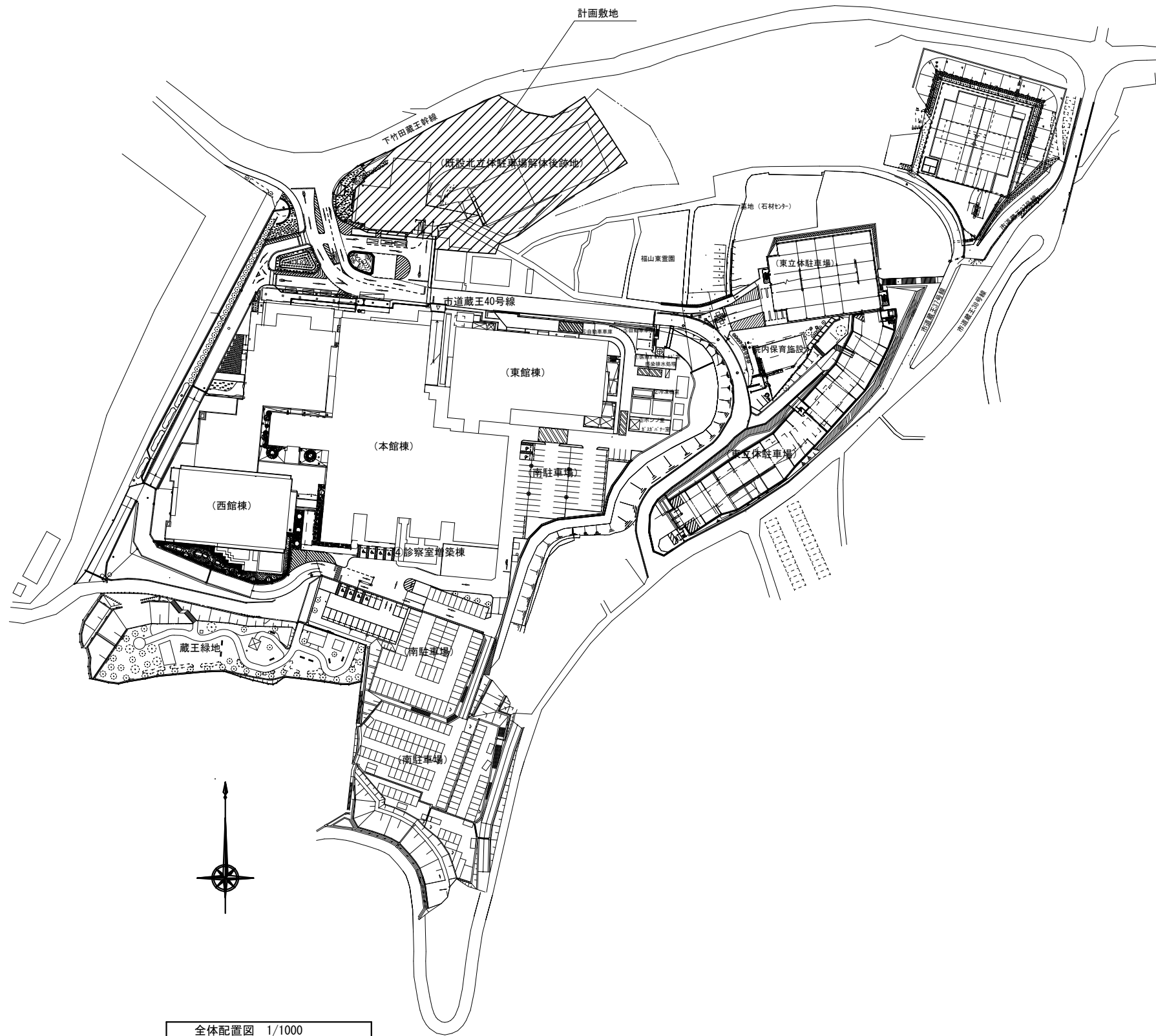
1 非常警報装置
5 その他消防設備
・非常通報設備 ・漏電火災警報設備
6 ガス漏れ警報装置
・受信機()回線(・L Pガス用 ・都市ガス用)
7 LPガス漏れ検知設備
・遮断弁制御器()台

1 仕様詳細
・別図防犯設備仕様(E/ 図)による。
2 工事範囲
・別図入退室管理設備仕様(E/ 図)による。
・配管 ・配線 ・機器等取付

1 監視方式
・配管 ・配線 ・機器取付
2 監視制御方式
・監視制御装置
・監視操作装置(・グラフィックパネル ・汎用P C)
3 信号処理装置
・信号処理装置()
4 記録装置
・記録装置()
5 交換機
・製造者の標準とする。
6 予備品
・別図中央監視制御設備仕様(E/ 図)による。
予備品は製造者の標準品一式とする。



付近見取図



全体配置図 1/1000

KITAGAWA PARKING 6	(POR585 型)
五層六段型自走式自動車庫 防耐火認定	
認定番号	NFEN-11247 平成 30 年 10 月 19



三谷建設株式会社
一級建築士事務所

福山市赤坂町赤坂 1647-1
一級建築士事務所 広島県知事登録第22(1) 第4378 号
一級建築士大臣登録 第196583 号・福島 和則



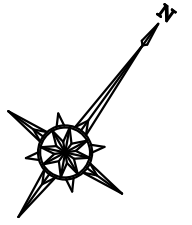
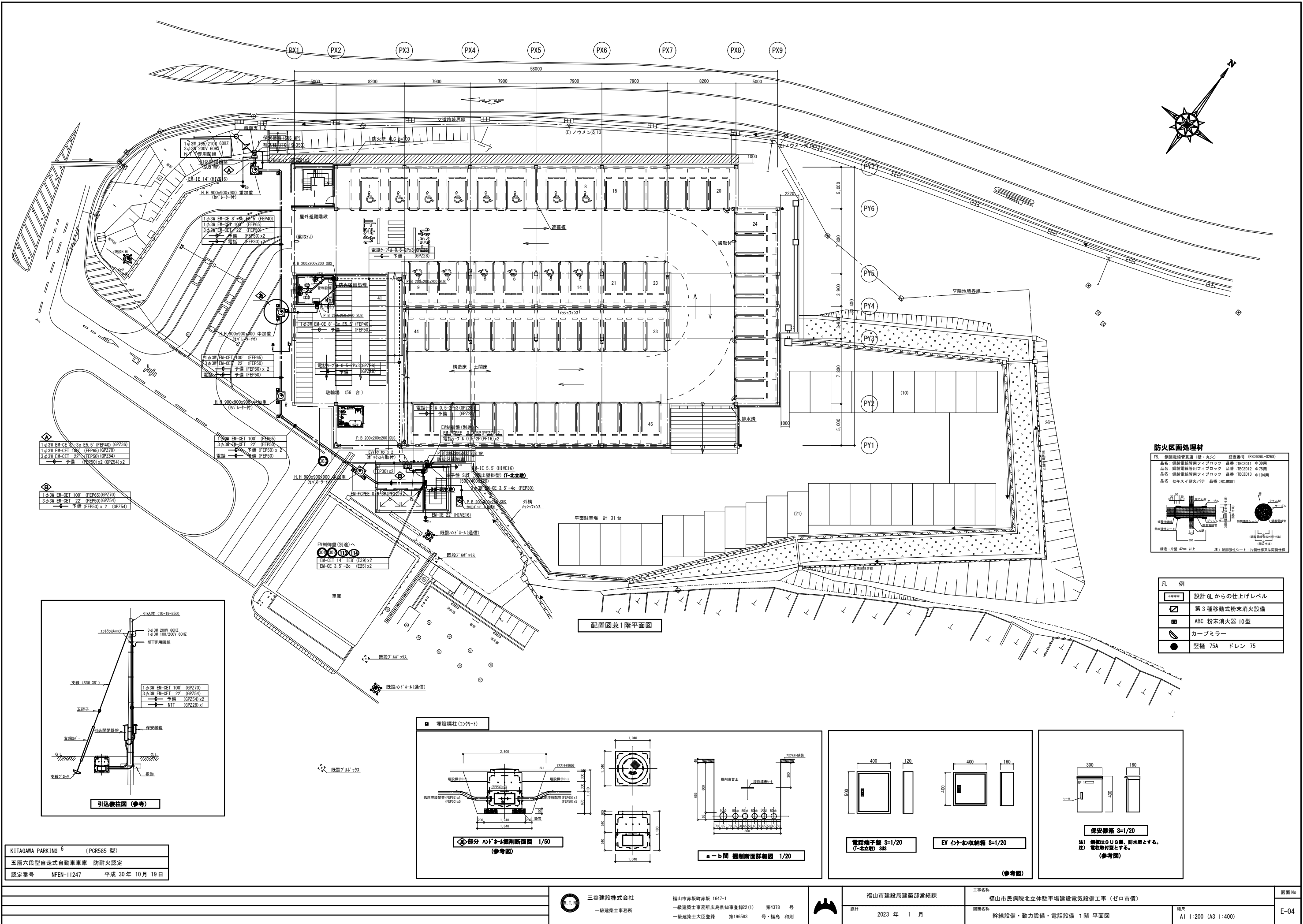
福山市建設局建築部営繕課
設計 2023 年 1 月

工事名称
福山市民病院北立休駐車場建設電気設備工事 (ゼ口市債)
図面名称
付近見取り図・配置図

縮尺
A1 1:1000 (A3 1:2000)

図面 No

E-03



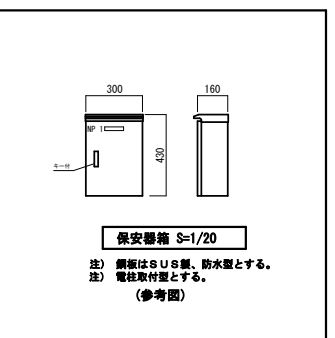
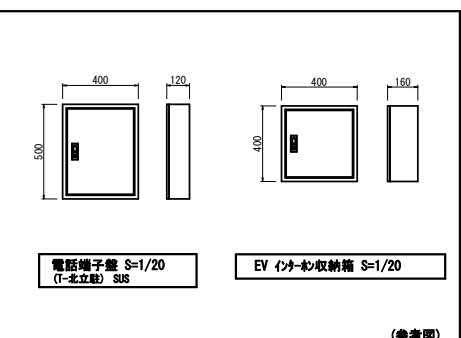
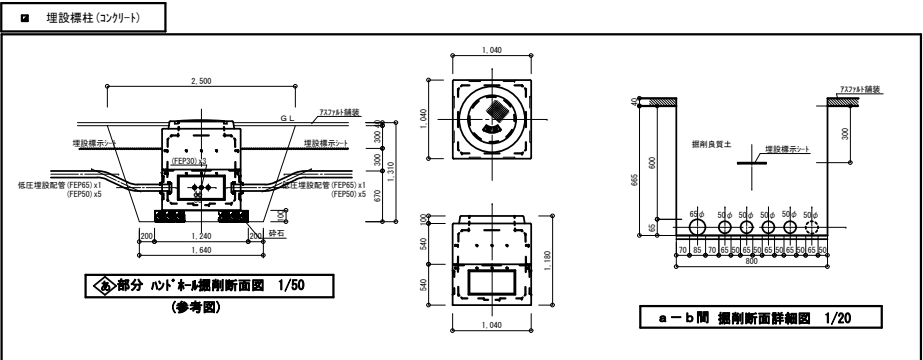
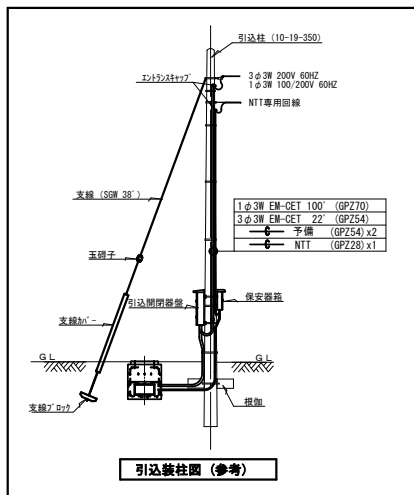
防火区画処理材

FS: 鋼製電線管直通 (壁・丸穴) 規格番号: FS0608L-0260
 品名: 鋼製電線管専用フィブロック 品番: TBCZ011 〇39用
 品名: 鋼製電線管専用フィブロック 品番: TBCZ012 〇75用
 品名: 鋼製電線管専用フィブロック 品番: TBCZ013 〇104用
 品名: セキスイ耐火パテ 品番: NC.M001

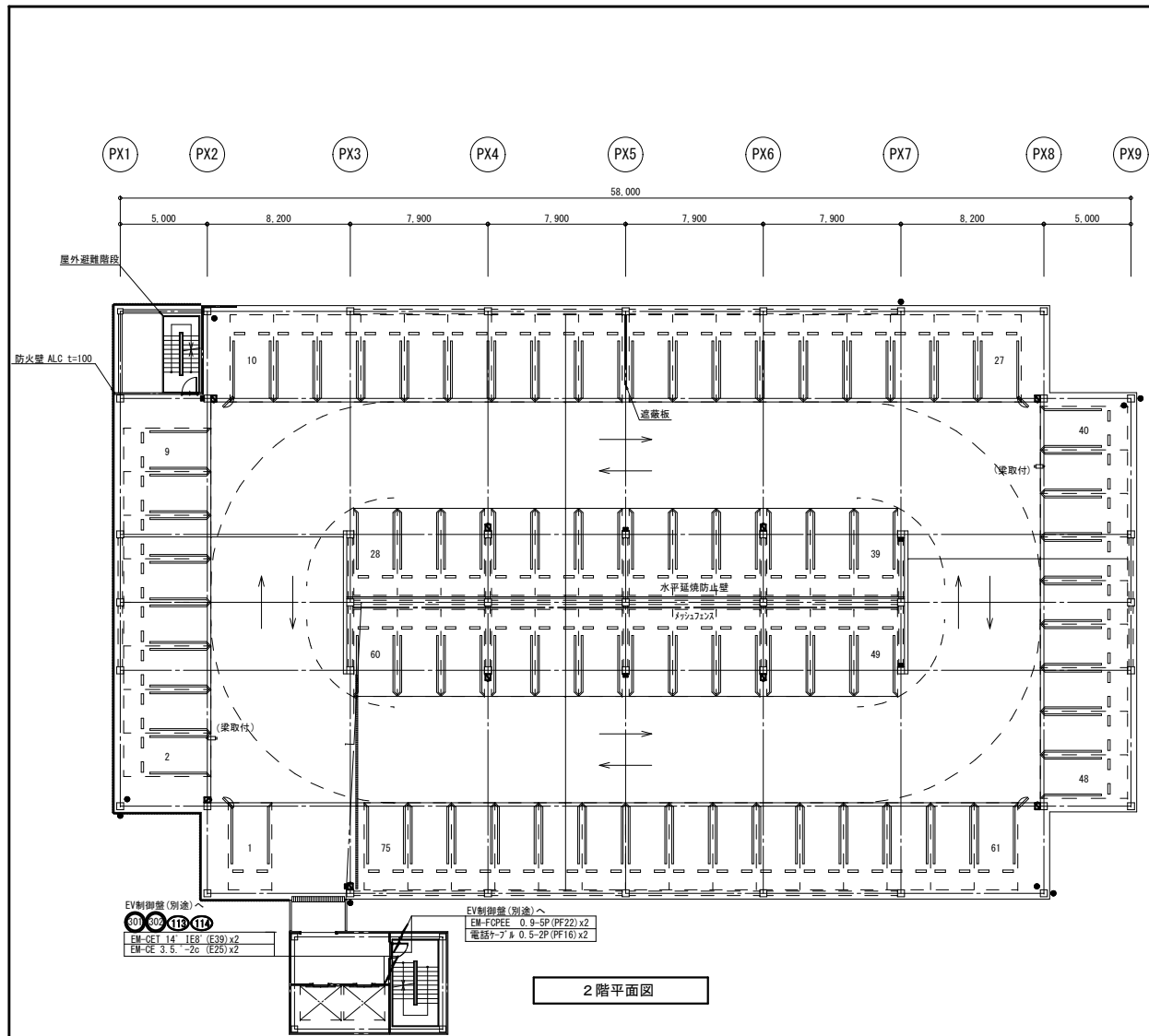
構造: 片壁 42mm 以上 (注) 熱伝導性シート・片割仕様又は同等仕様

凡例

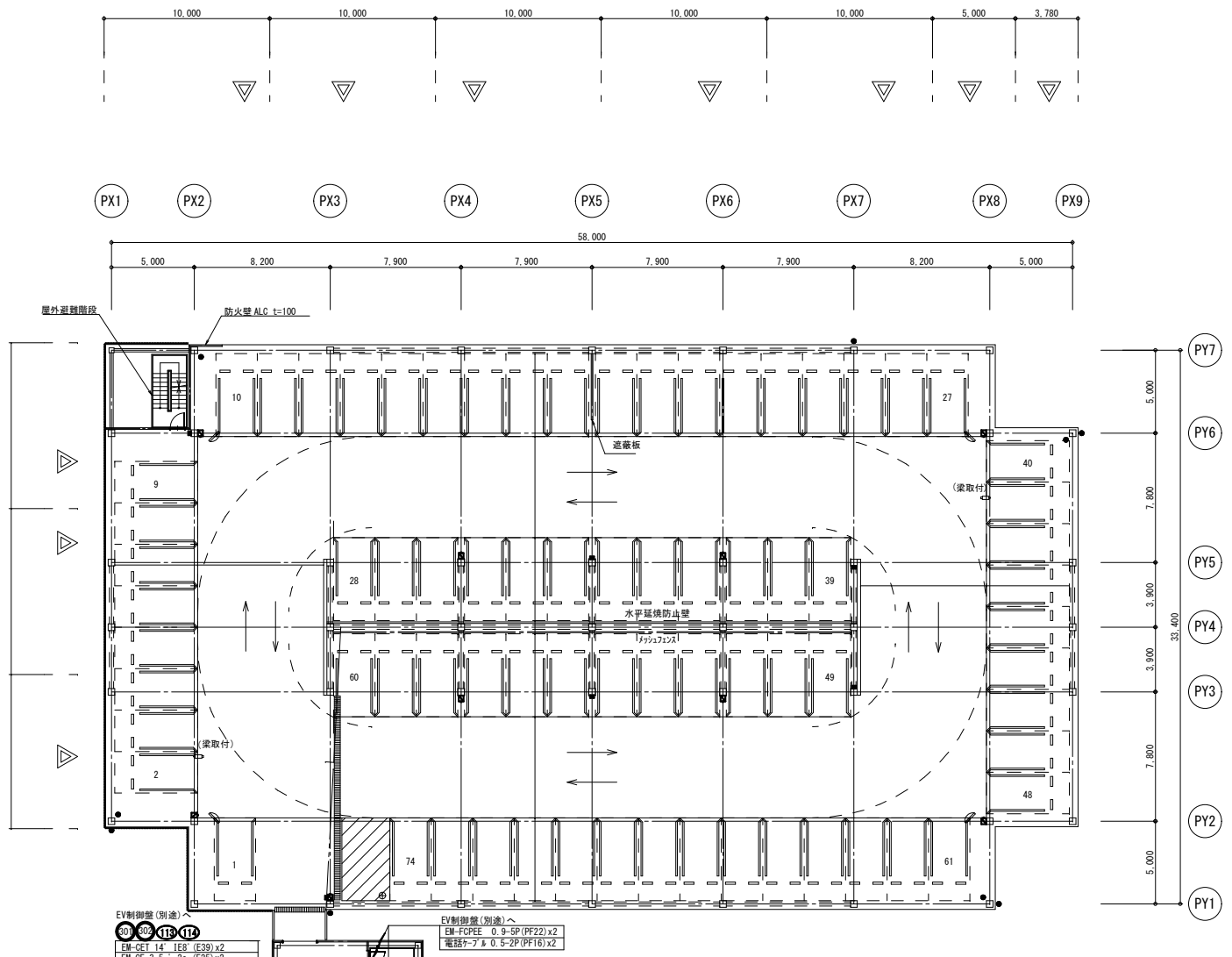
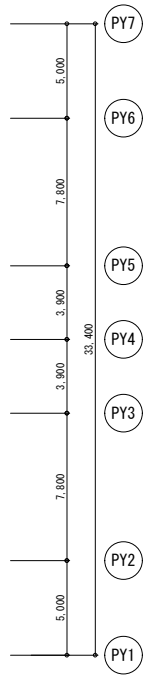
***	設計GLからの仕上げレベル
☒	第3種移動式粉末消火設備
■	ABC粉末消火器 10型
📷	カーブミラー
●	壁種 75A ドレン 75



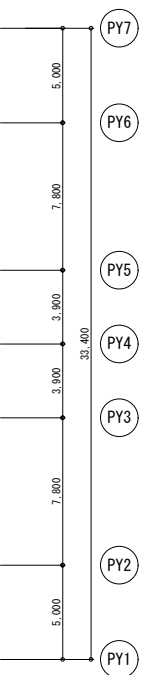
KITAGAWA PARKING 6 (POR585 型)
 五層六段型自走式自動車庫 防火認定
 認定番号 NFEN-11247 平成 30年 10月 19日



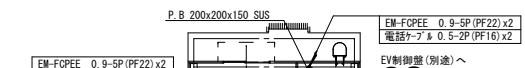
2階平面図



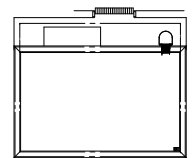
3-5階平面図



R階平面図



R2階平面図



屋根伏図

凡例	
***	設計GLからの仕上げレベル
☒	第3種移動式粉末消火設備
☐	ABC 粉末消火器型
☐	カーブミラー
●	縦樋 75A ドレン 75
△	代替出入口

KITAGAWA PARKING⁶ (PCR585型)
 五層六段型自走式自動車庫 防火認定
 認定番号 NFN-11247 平成 30年 10月 19日

三谷建設株式会社
 一級建築士事務所

福山市赤坂町赤坂 1647-1
 一級建築士事務所 広島県知事登録第22(1) 第4378号
 一級建築士大臣登録 第196583号・福島 和則



福山市建設局建築部管理課
 設計 2023年 1月

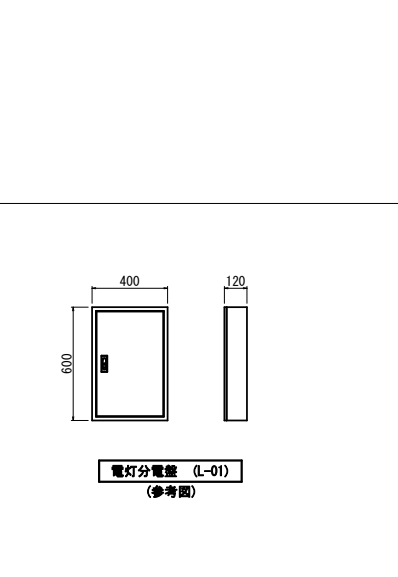
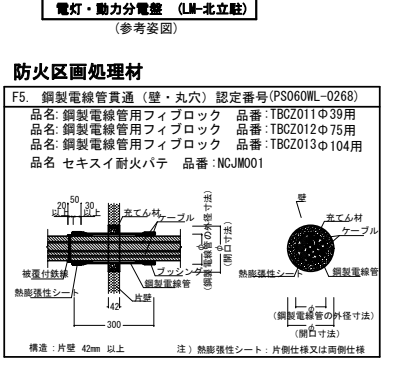
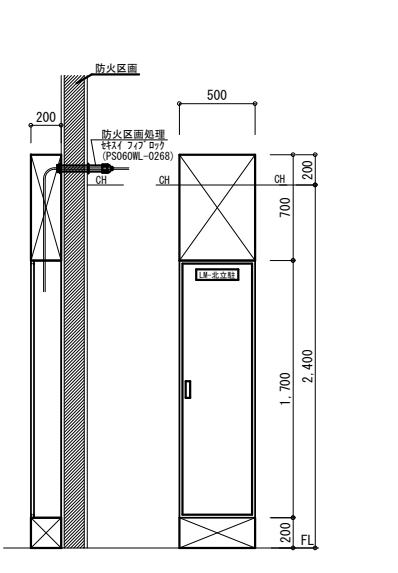
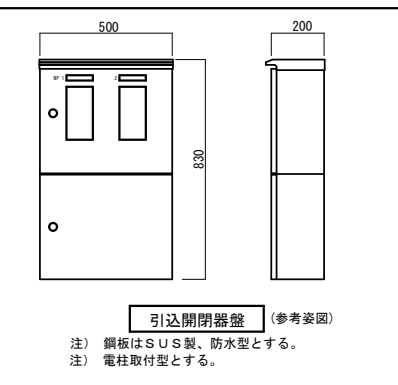
工事名称 福山市民病院北立体駐車場建設電気設備工事(ゼロ市債)
 図面名称 幹線設備・動力設備 2階~R2階平面図

縮尺 A1 1:200 (A3 1:400)

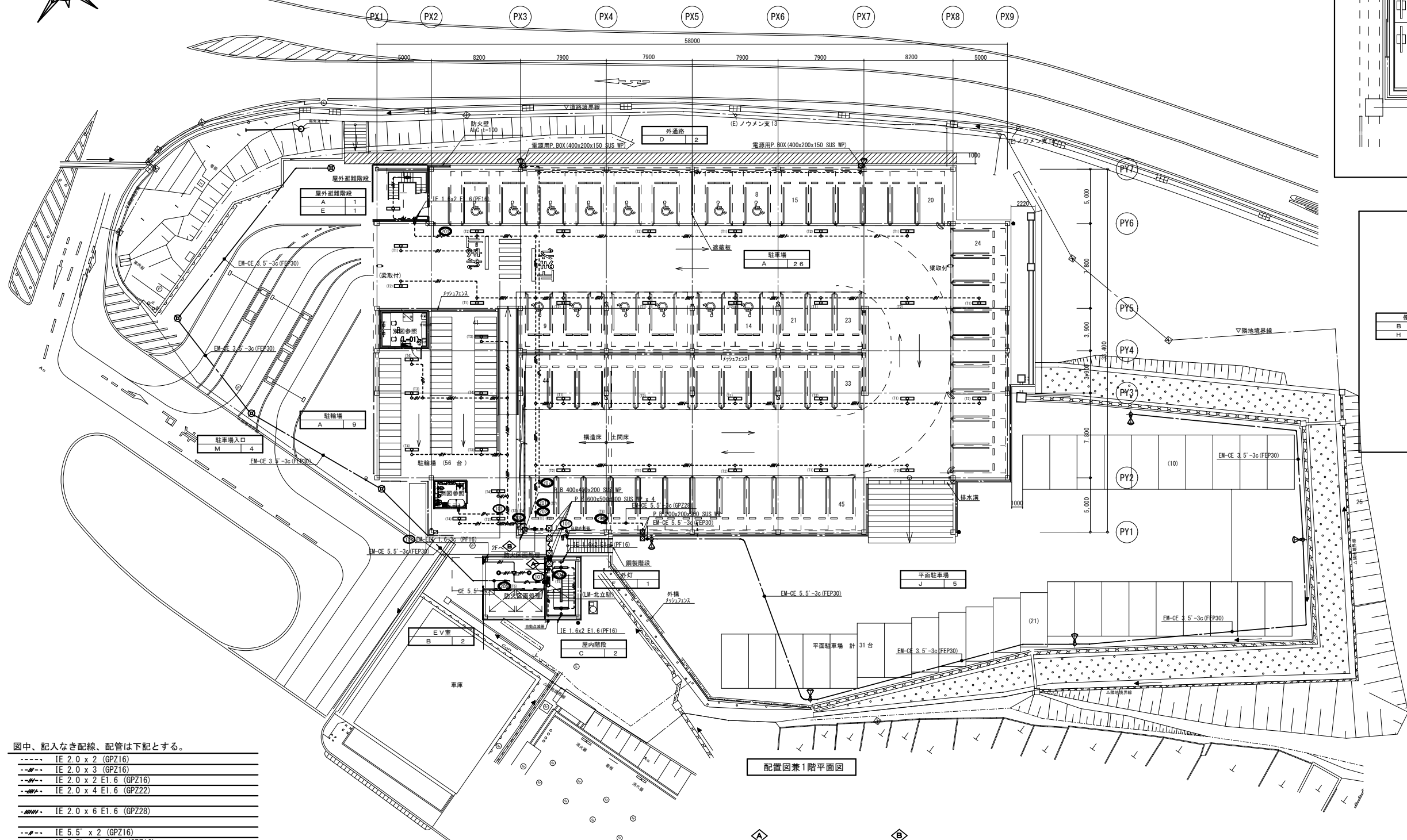
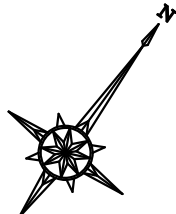
図面No E-05

分電盤リスト (No.1)

盤名称 幹線番号 盤形状	電気方式 主開閉器 結線記号 合計容量	回路 番号	電圧 (V)	分岐 (AF/AT) E=E L B	負荷名称	負荷容量 (KW)	附 属 機 器					備 考
							計 2P	計 1P	計 1P	計 1P	計 1P	
LM-北立駐 3φ3W 引込開閉器兼 屋外防水型 (SBS 形) OVT 22" 12.95KW	MCB 100AF/100AF	1	200	MCB	LM-北立駐	12.95KW (16.19KVA)						
		2	100/200	MCB	LM-北立駐	19.69KVA						
		3	100/200	MCB	L-01 (管理室)	4.239KVA						
LM-北立駐 3φ3W OVT 22" 12.95KW	MCB 3P 100AF/100AF	401	200	ELB	No.1 エレベーター	6.1						
402		200	ELB	No.2 エレベーター	6.1							
403		200	ELB	加圧ポンプ	0.75							
404		200	ELB	予備								
計						12.95KW						
LM-北立駐 1φ3W OVT 60" 19.69KVA		MCB 3P 225AF/150AF	20	100	50/20	自動火災報知	250					
25			100	50/20	移動式粉末消火	69					操作部 2 回線 100/24V	
401			200	E50/20	照明	屋外避難階段	171		○	○	(T7)	
402			200	E50/20	照明	1 階駐車場	1401		○	○	(T1) (T2)	
403			200	E50/20	照明	自転車庫	485		○	○	(T3) (T4)	
404	200		E50/20	照明	屋内階段	700		○	○	(T5)		
405	200		E50/20	照明	駐車場入口	610		○	○	(T6)		
406	200		E50/20	照明	屋外平面駐車場	426		○	○	(T8)		
407	200		E50/20	照明	外通路	184		○	○	(T9)		
408	200		E50/20	照明	1 階駐車場	1562		○	○	(T1) (T2)		
409	200	E50/20	照明	2 階駐車場	1562		○	○	(T1) (T2)			
410	200	E50/20	照明	3 階駐車場	1562		○	○	(T1) (T2)			
411	200	E50/20	照明	4 階駐車場	1562		○	○	(T1) (T2)			
412	200	E50/20	照明	5 階駐車場	1108		○	○	(T1) (T2)			
101	100	E50/20	照明	トイレ	316							
102	100	E50/20	ホーチキ装置	900								
103	100	E50/20	ホーチキ装置	900								
104	100	E50/20	ホーチキ装置	900								
105	100	E50/20	ホーチキ装置	300								
106	100	E50/20	監視カメラ	144								
107	100	E50/20	監視カメラ	122								
108	100	E50/20	監視カメラ	122								
109	100	E50/20	監視カメラ	122								
110	100	E50/20	監視カメラ	122								
111	100	E50/20	監視カメラ	73								
112	100	E50/20	監視カメラ	171								
113	100	E50/20	1号EV制御盤	300								
114	100	E50/20	2号EV制御盤	300								
115	100	E50/20	既設 案内板	1000								
101	100	E50/20	コンセント	EV室	200							
102	100	E50/20	コンセント	EV室	200							
103	100	E50/20	コンセント	便所	300							
104	100	E50/20	コンセント	便所	350							
105	100	E50/20	コンセント	付ソケット	1500							
106	100	50/20	予備									
107	100	50/20	予備									
108	100	50/20	予備									
計						19.69KVA						
L-01 1φ3W CV 8" 4.239KVA	MCB 3P 100AF/50AF	1	100	E50/20	照明	管理事務所	139					
2		100	E50/20	コンセント	管理室 モーター	750						
3		100	E50/20	コンセント	管理室 モーター	750						
4		100	E50/20	コンセント	管理室 身売機	1100						
5		100	E50/20	コンセント	管理室空調機	1000						
6		100	E50/20	コンセント	管理設備							
7		100	E50/20	コンセント	駐車場	300						
計						4.239KVA						



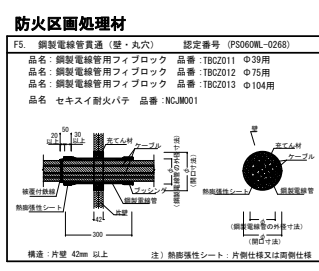
A	B	C	D
直付型 40形 反射笠付型 防湿型・防雨型	軒下用ダウンライト 250形	階段灯 壁・天井直付兼用型 40形 リモコン自己点検機能付	LEDスポットライト電源別置型サイン用 水銀灯 250形器具相当
一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3 1W、定格出力型、電圧100~242V 本体: ステンレス (高反射白色粉体塗装) 防湿型、防雨型ライトバー: ポリカーボネート (乳白) +アクリルコーティング 光源寿命4000時間 (光束維持率85%) 1P 2.3形器具、壁白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵	LED内蔵くワコア (DとD) タイプ、電源ユニット内蔵、軒下用 (防雨型) 5000K、Ra85、防湿タイプ、一般用途タイプ、光源出力15度 器具長さ: 2301mm、消費電力: 1.9 3W、電圧: 100~242V 光源寿命4000時間 (光束維持率85%) 反射板 (上側): プラスチック (ホワイト) 枠: 鋼板 (ホワイトつや消し仕上げ) パネル: アクリル (透明)、埋込径: φ150	ヒトセンサON/OFF30分、H132形高出力器具1灯相当 専用: 階段灯専用ライトバー点灯、非常時: 階段灯本体にLED点灯 電圧: 100~242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常灯許容番号: LALE-015 非常時ヒトセンサ付、ガラス、専用ライトバー、ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、光電モーター (緑) 付、リモコン: FSK90910K (別売)	75W付7M-L=600タイプ付 壁白色、5000K、Ra85、広角タイプ配光 光束840lm、消費電力7.3 4W、電圧100~242V 光源寿命6000時間 (光束維持率70%) 本体: アルミダイカスト (シルバーメタリック) パネル: ポリカーボネート (透明つや消し) 電源別置型サイン用、耐電圧15kV、耐風速60m/s 電源接続部具内収納可能、電源別置型 (2.3kg)
E	F	G	H
直付型 20形 反射笠付型 防湿型・防雨型	LED防犯灯 蛍光灯FL20形相当	直付型 40形 W150	20形直管蛍光灯 1灯器具相当
一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体: ステンレス (高反射白色粉体塗装) 防湿型、防雨型ライトバー: ポリカーボネート (乳白) +アクリルコーティング 光源寿命4000時間 (光束維持率85%) 1P 2.3形器具、壁白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵	光束730lm、消費電力6.3W、電圧100V 壁白色、5000K、Ra80、光源寿命6万時間 (光束維持率80%) 本体: ASA樹脂 (クールホワイト) 防犯用: 明るさセンサーなし、優良防犯機器RBS5認定品 電力会社申請入力容量6.5VA、蓄電サイズ15kV、朝光色	一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3 1W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 鋼板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命4000時間 (光束維持率85%) 壁白色 (5000K)、Ra83 電力会社申請入力容量6.5VA、蓄電サイズ15kV、朝光色	電球色 (2700K)、高演色Ra93 光束1300lm、消費電力11.2W、電圧100V 防犯タイプ、専用タイプ、電源ユニット内蔵 両面化タイプ、ツマミ方式 カバー: プラスチック (乳白) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) W=540 H=38 出し7.6
I	J	K	L
LED (小形電球タイプ) 5.4W×1 7'ラケット	LED投光器 水銀灯 250形相当 1灯用	LED投光器 水銀灯 250形相当 1灯用	LED投光器 水銀灯 250形相当 2灯用
	電源内蔵タイプ、ワイド配光 光束9000lm、消費電力68.2W、電圧100~242V 壁白色、5000K、Ra70、光源寿命6万時間 (光束維持率80%) 本体: アルミ (ミディアムグレーメタリック) 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、耐電圧: 15kV	電源内蔵タイプ、ワイド配光 光束9000lm、消費電力68.2W、電圧100~242V 壁白色、5000K、Ra70、光源寿命6万時間 (光束維持率80%) 本体: アルミ (ミディアムグレーメタリック) 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、耐電圧: 15kV	電源内蔵タイプ、ワイド配光 光束9000lm、消費電力68.2W、電圧100~242V 壁白色、5000K、Ra70、光源寿命6万時間 (光束維持率80%) 本体: アルミ (ミディアムグレーメタリック) 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、耐電圧: 15kV
M	LED街路灯 水銀灯 400形器具相当		
光束10800lm、消費電力122W、電圧100~242V 電球色、5000K、Ra80、ワイド配光タイプ 本体: アルミダイカスト (ミディアムグレーメタリック) グローブ: (透明つや消し) 光源寿命6万時間 (光束維持率70%)、防雨型 上方光束比0~5%、耐電圧15kV、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、タイマー制御機能付	1灯用アーム 2灯用アーム φ114.3用 落下防止ワイヤー付		



配置図兼1階平面図

図中、記入なき配線、配管は下記とする。

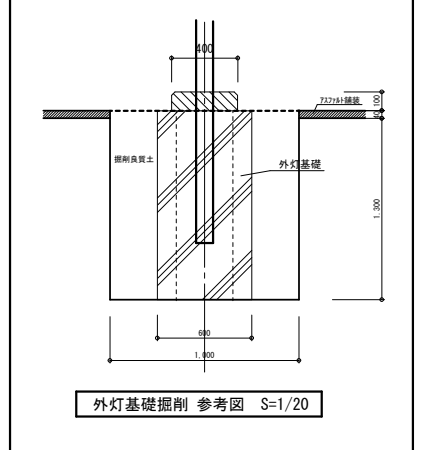
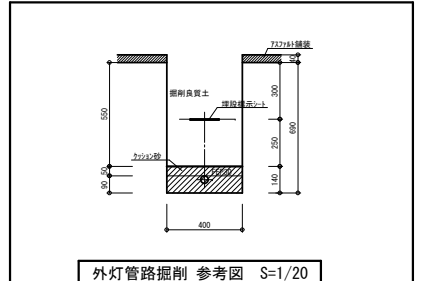
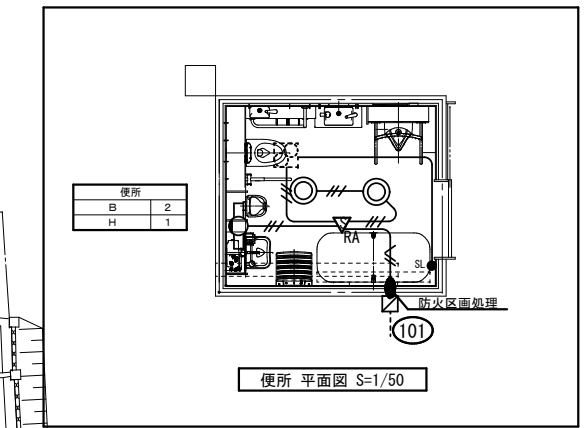
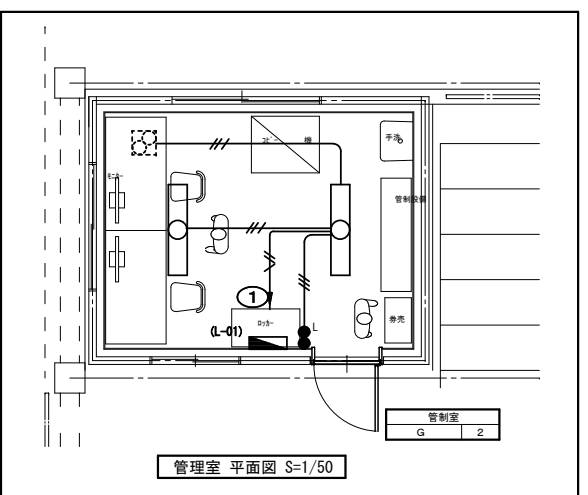
- IE 2.0 x 2 (GPZ16)
- IE 2.0 x 3 (GPZ16)
- IE 2.0 x 2 E1.6 (GPZ16)
- IE 2.0 x 4 E1.6 (GPZ22)
- IE 2.0 x 6 E1.6 (GPZ28)
- IE 5.5' x 2 (GPZ16)
- IE 5.5' x 2 E1.6 (GPZ16)
- IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
- IE 5.5' x 6 E1.6 (GPZ28)
- EM-EEF 1.6-2c 天井30か'シ配線
- EM-EEF 1.6-3c 天井30か'シ配線
- EM-EEF 1.6-2c x 2 天井30か'シ配線
- EM-EEF 1.6-3c 天井30か'シ配線
- EM-EEF 1.6-2c+1.6-3c 天井30か'シ配線
- EM-EEF 2.0-2c 天井30か'シ配線
- EM-EEF 2.0-3c 天井30か'シ配線
- センサ操作ユニット 1回路(照明・換気) 切・自動・手動 (WTC5820W)
- △ 人感センサ 観機 (NTK24818)
- IE 1.6x2 E1.6 (GPZ16)
- 丸型露出'ツタ
- 7ヶ'レイト'ツタ
- 7ヶ'ツタ 150x150x150 SUS WP



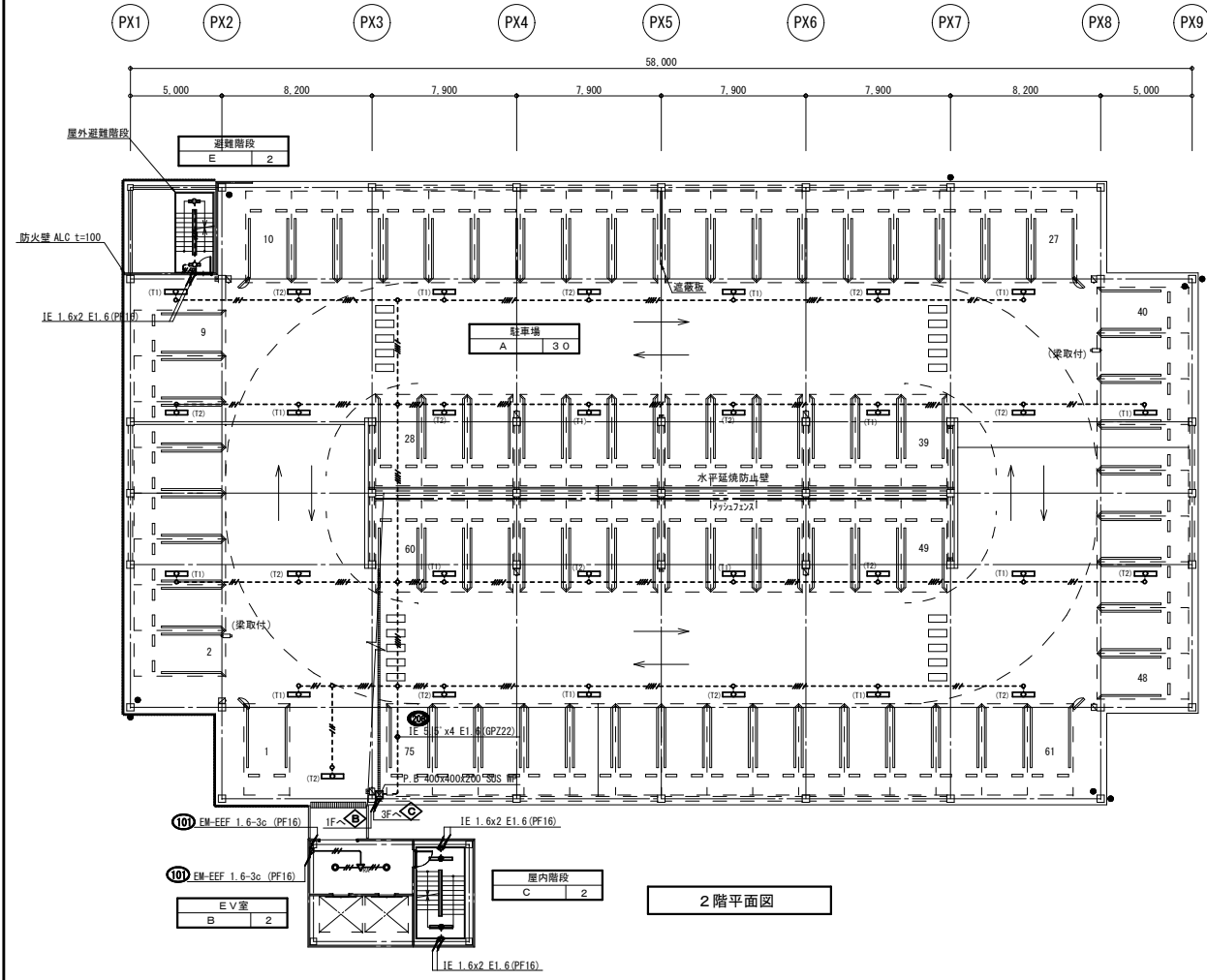
(RF) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(RF) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(5F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(5F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(4F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(4F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(3F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(3F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(2F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(2F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(1F) 411	IE 5.5' x 2 E1.6 (GPZ16)	(1F) 411	IE 5.5' x 2 E1.6 (GPZ16)
(1F) 411	CE 5.5'-3c (GPZ28)	(1F) 411	CE 5.5'-3c (GPZ28)
(1F) 411	CE 5.5'-3c (GPZ28)	(1F) 411	CE 5.5'-3c (GPZ28)
(1F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(1F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(1F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(1F) 411	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(1F) 411	IE 5.5' x 2 E1.6 (GPZ16)	(1F) 411	IE 5.5' x 2 E1.6 (GPZ16)

凡例

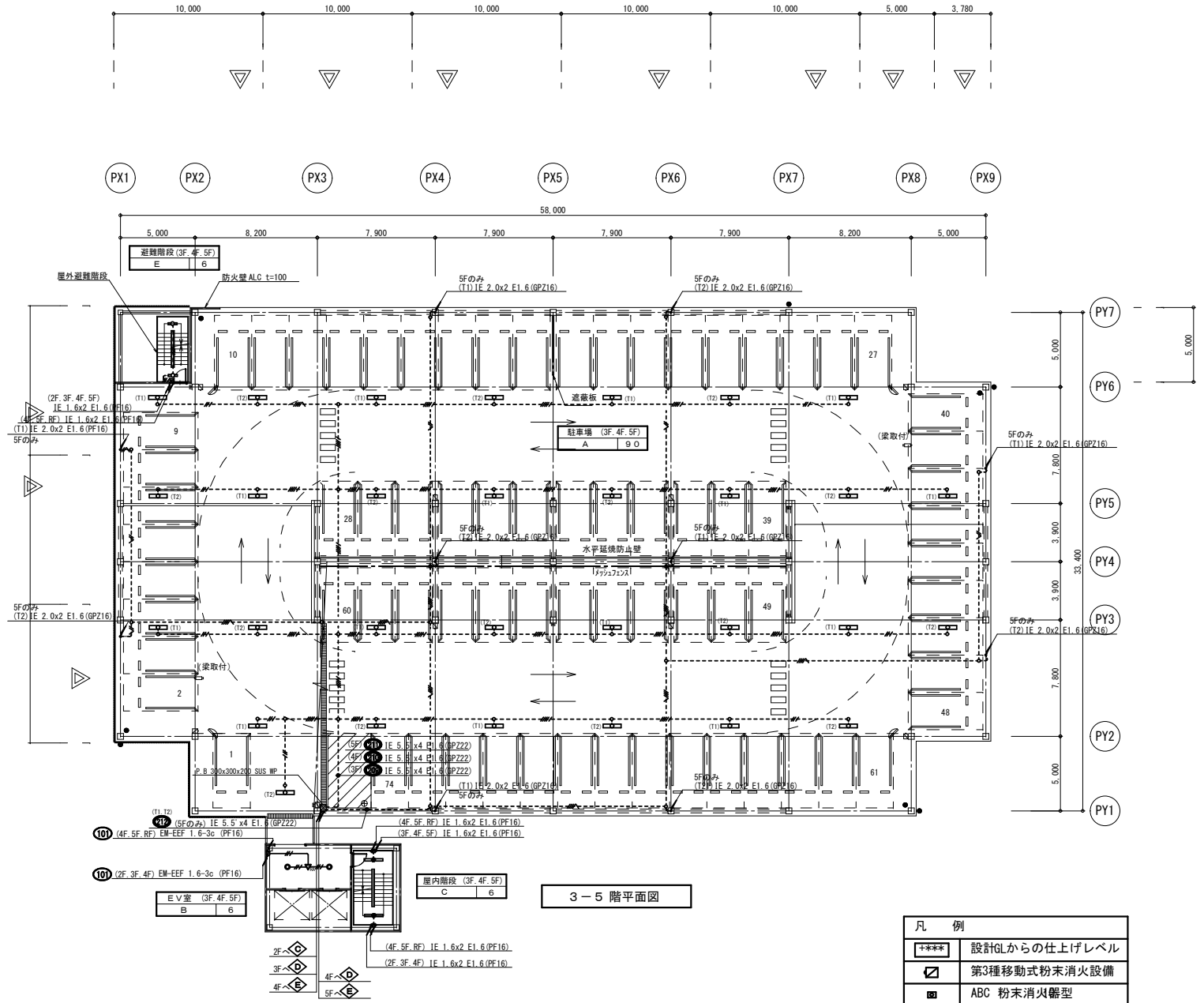
○	設計 GL からの仕上げレベル
■	第3種移動式粉末消火設備
■	ABC粉末消火器 10型
○	カーブミラー
●	堅樋 75A ドレン 75



KITAGAWA PARKING⁶ (PCR585型)
 五層六段型自走式自動車庫 耐火認定
 認定番号 NFEN-11247 平成 30年 10月 19日



PY7
PY6
PY5
PY4
PY3
PY2
PY1



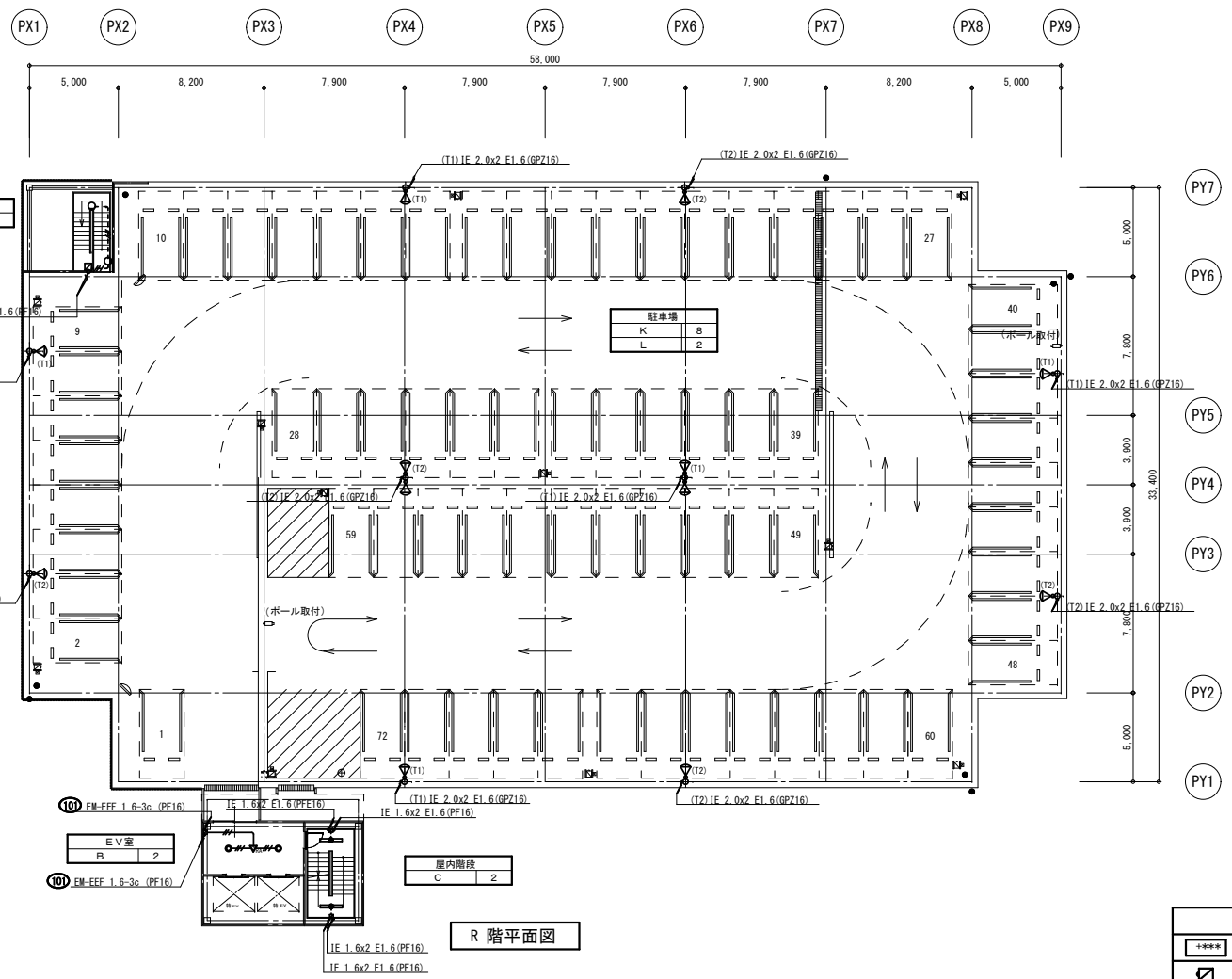
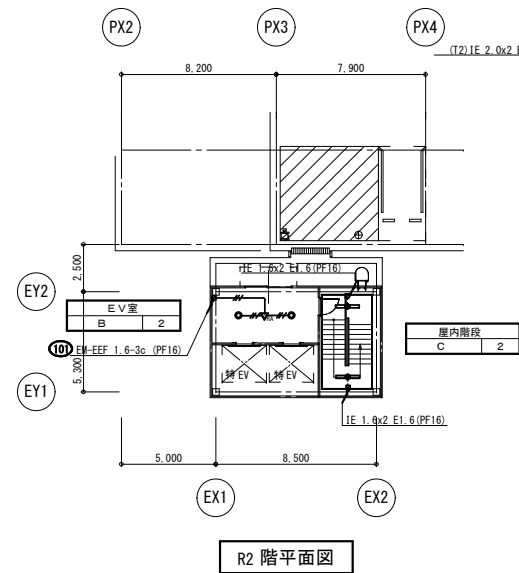
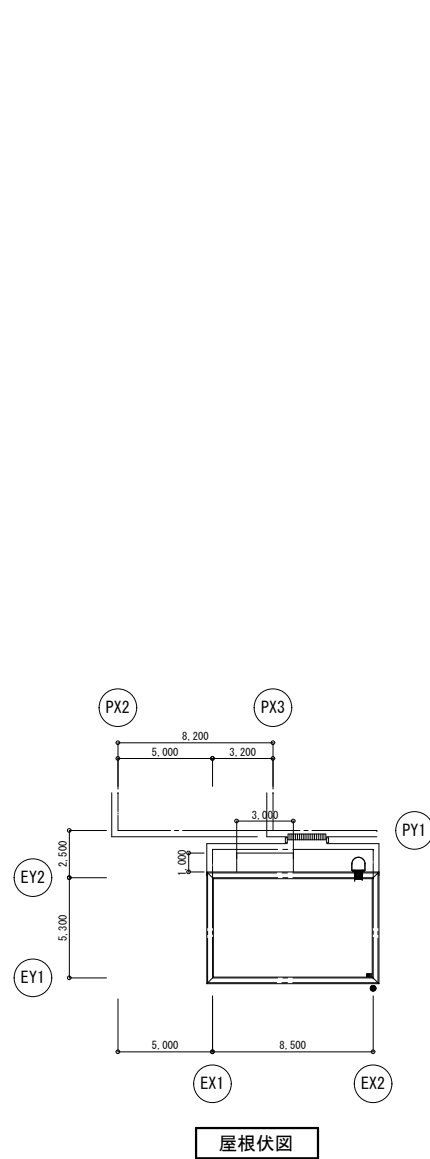
PY7
PY6
PY5
PY4
PY3
PY2
PY1

(RF) 21	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(RF) 21	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(5F) 71	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(5F) 71	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(4F) 110	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(4F) 110	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(3F) 20	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(3F) 20	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(2F) 75	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)		

(RF) 21	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(RF) 21	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(RF) 21	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(5F) 71	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(5F) 71	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(5F) 71	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(4F) 110	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(4F) 110	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)	(4F) 110	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)
(3F) 20	IE 5.5' x 4 E1.6 (GPZ22)				

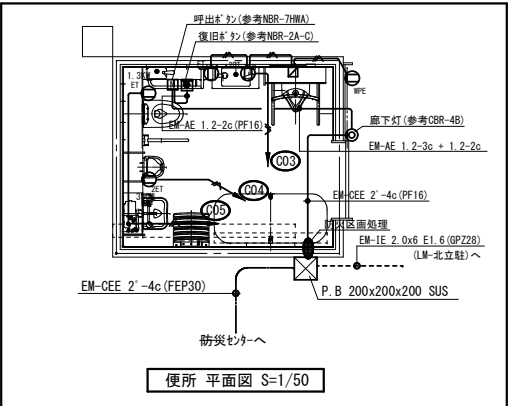
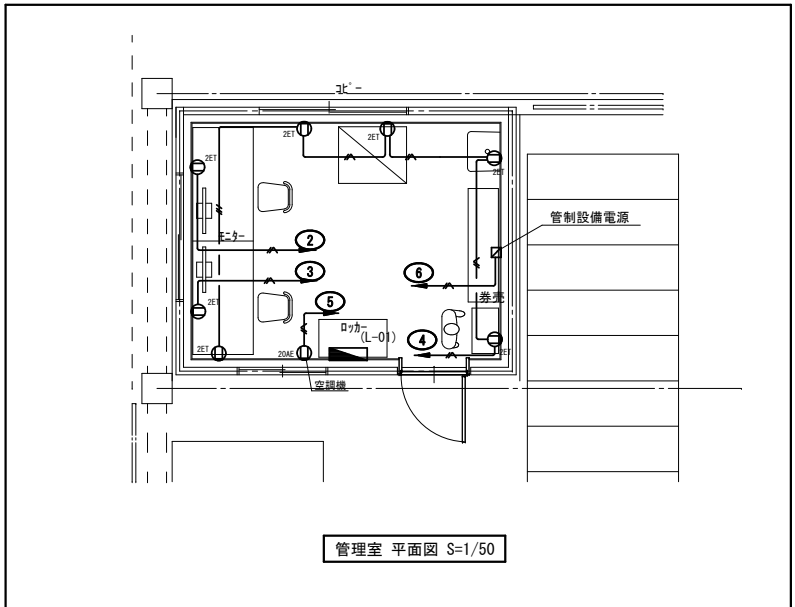
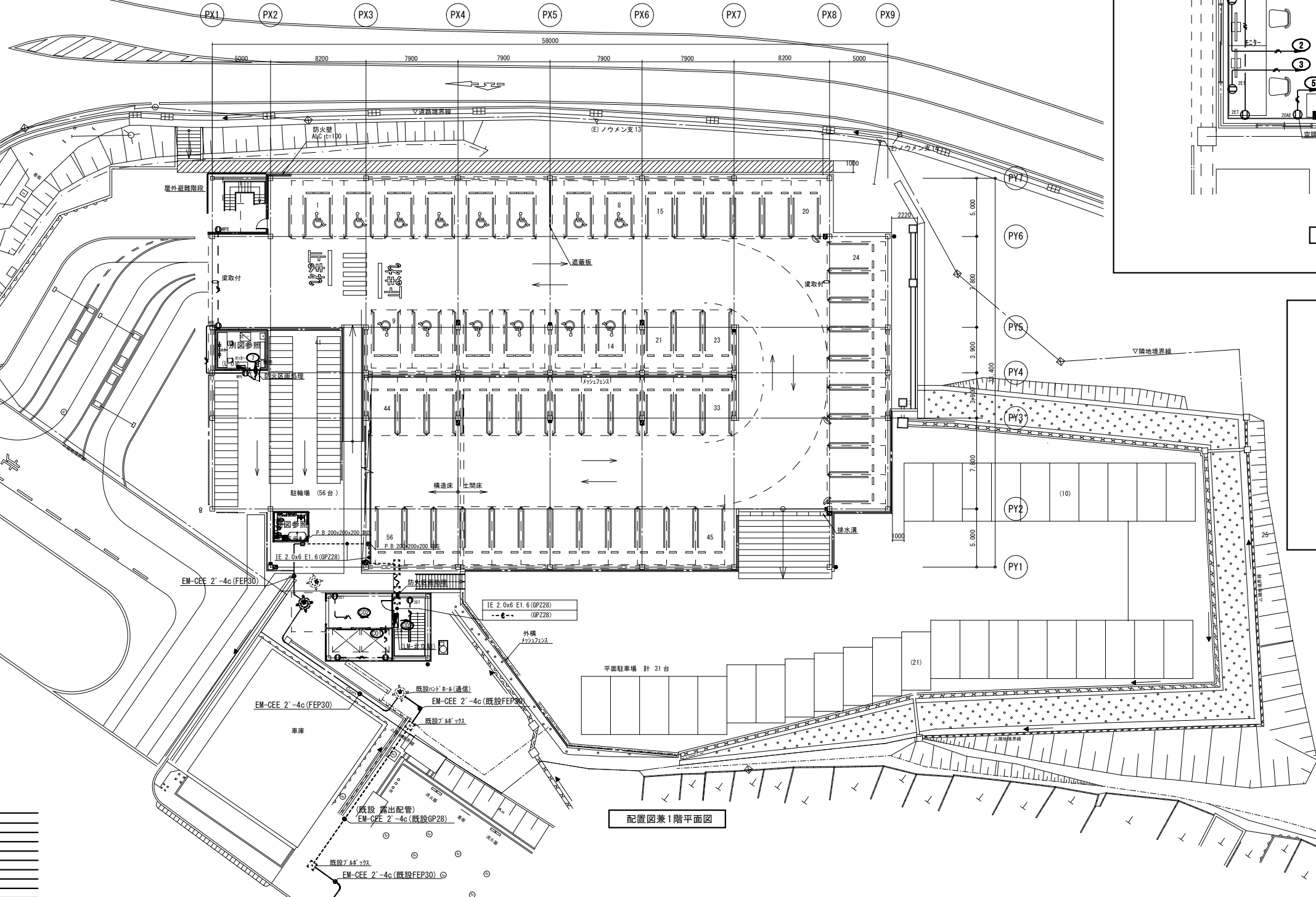
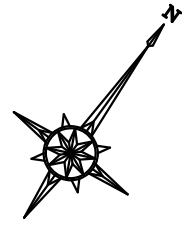
凡例	
***	設計GLからの仕上げレベル
☑	第3種移動式粉末消火設備
■	ABC 粉末消火器型
📷	カーブミラー
●	警鐘 75A ドレン 75
▲	代替進入口

KITAGAWA PARKING 6 (PCR585 型)
五層六段型自走式自動車庫 防火認定
認定番号 NFEN-11247 平成 30 年 10 月 19 日



****	設計Lからの仕上げレベル
☑	第3種移動式粉末消火設備
■	ABC粉末消火器型
☞	カーブミラー
●	堅礎 75A ドレン 75

KITAGAWA PARKING ⁶	(PCR585型)
五層六段型自走式自動車庫 防耐火認定	
認定番号	NFEN-11247 平成30年10月19日



凡例	
***	設計GLからの仕上げレベル
☑	第3種移動式粉末消火設備
■	ABC粉末消火器10型
📷	カーブミラー
●	堅種 75A ドレン 75

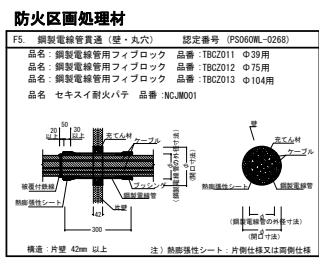
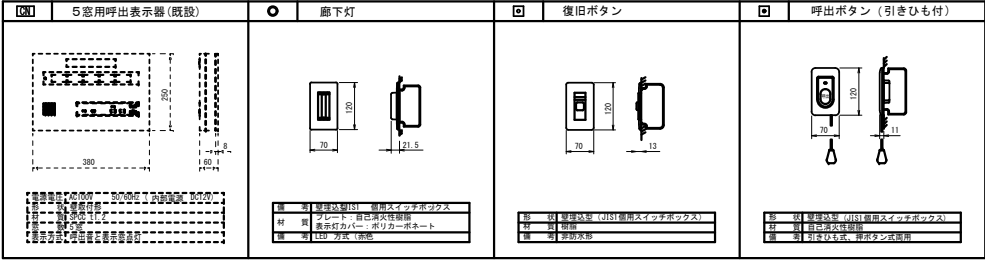
図中、記入なき配線、配管は下記とする。

---	IE 1.6 x 2 (GP216)
---	IE 1.6 x 3 (GP216)
---	IE 1.6 x 2 E1.6 (GP216)
---	IE 1.6 x 4 (GP216)
---	IE 1.6 x 5 (GP222)
---	IE 1.6 x 6 (GP222)
---	IE 1.6 x 7 (GP228)
---	IE 2.0 x 2 (GP216)
---	IE 2.0 x 2 E1.6 (GP216)
---	IE 2.0 x 4 E1.6 (GP222)
---	IE 2.0 x 6 E1.6 (GP228)
---	EM-EFF 1.6-2c 天井20ヶ所配線
---	EM-EFF 1.6-3c 天井20ヶ所配線
---	EM-EFF 1.6-2c x2 天井20ヶ所配線
---	EM-EFF 1.6-2c E1.6 天井20ヶ所配線
---	EM-EFF 1.6-2c+1.6-3c 天井20ヶ所配線
---	EM-EFF 2.0-2c 天井20ヶ所配線
---	EM-EFF 2.0-2c E1.6 天井20ヶ所配線
○	丸型露出* 7ヶ所
■	7ヶ所* 7ヶ所 150x150x150 SUS WP

KITAGAWA PARKING⁶ (PGR585型)
 五層六段型自走式自動車庫 防耐火認定
 認定番号 NFN-11247 平成 30年 10月 19日

配置図兼1階平面図

トイレ呼出装置(参考案)



防火センターへ
 呼出装置表示器5箇所(既設)
 (既設 CEM-5C 1箇所有り)

三谷建設株式会社
 一級建築士事務所

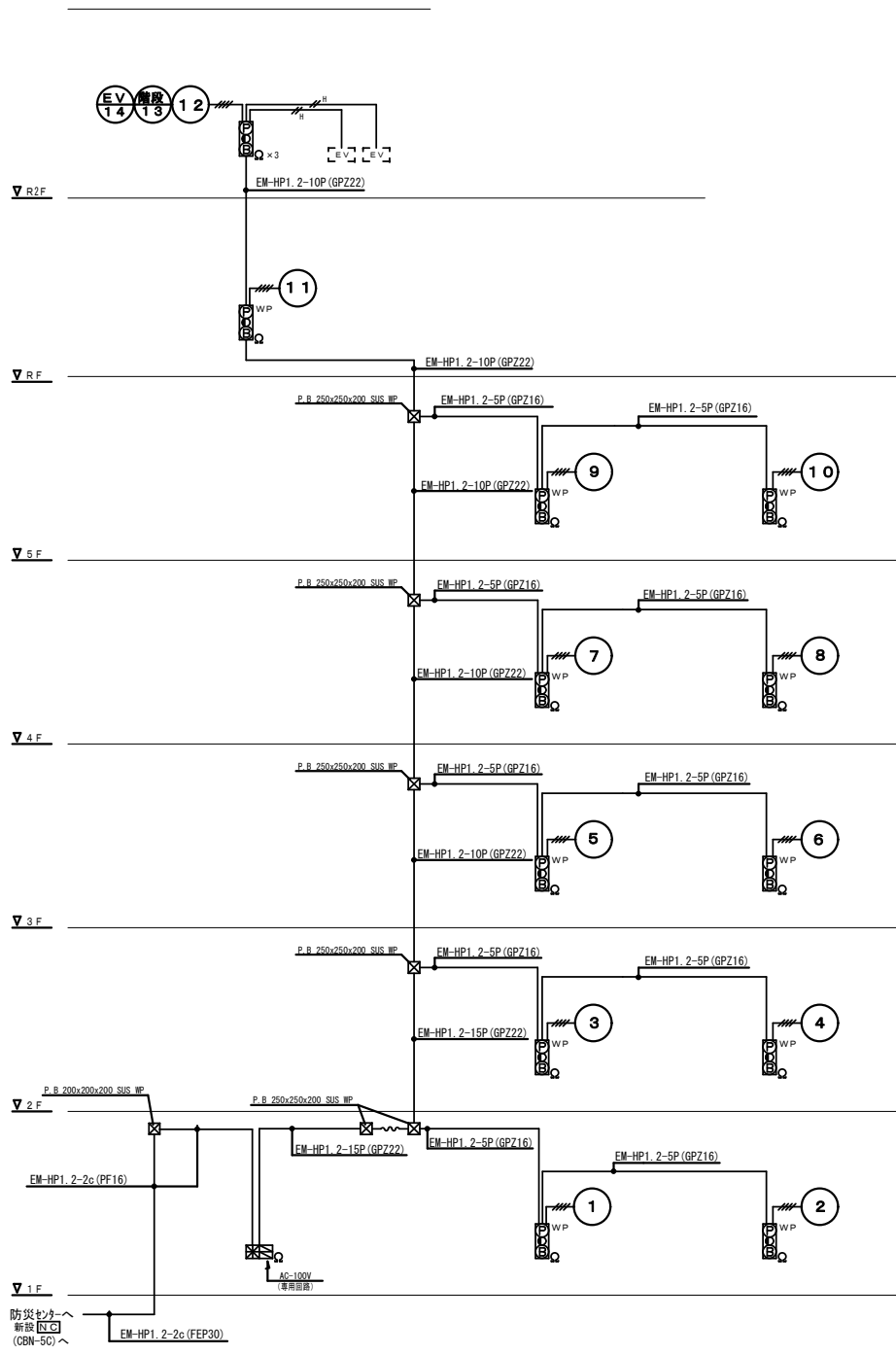
福山市赤坂町赤坂 1647-1
 一級建築士事務所 広島県知事登録第2(1) 第4378号
 一級建築士大臣登録 第196583号・福島 和則

福山市建設局建築部管理課
 設計 2023年 1月

工事名称
 福山市市民病院北立体駐車場建設電気設備工事(ゼロ市債)
 図面名称
 コンセント・トイレ呼出設備 1階 平面図

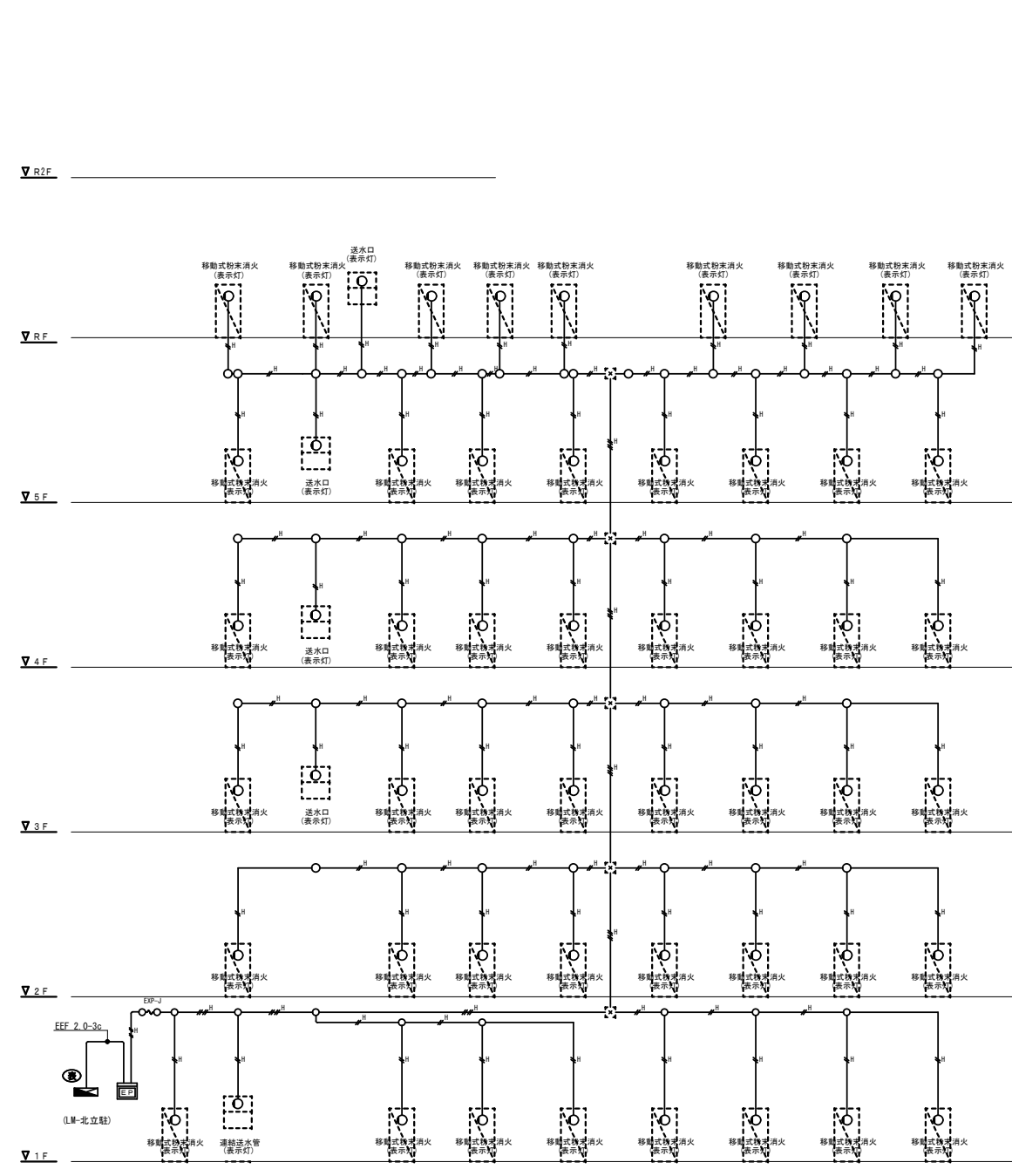
縮尺
 A1 1:200 (A3 1:400)

図面No
 E-10

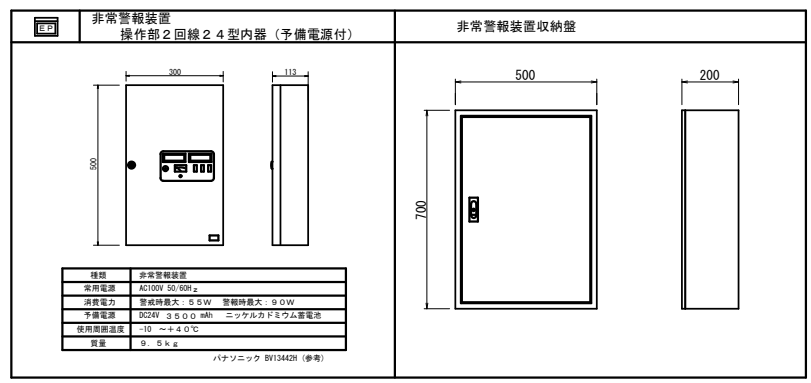


自動火災報知設備 系統図

KITAGAWA PARKING ⁶	(PCR585 型)
五層六段型自走式自動車庫 防耐火認定	
認定番号	NFEN-11247 平成 30 年 10 月 19 日

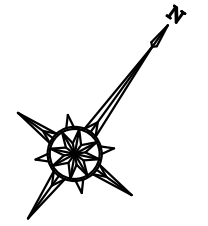
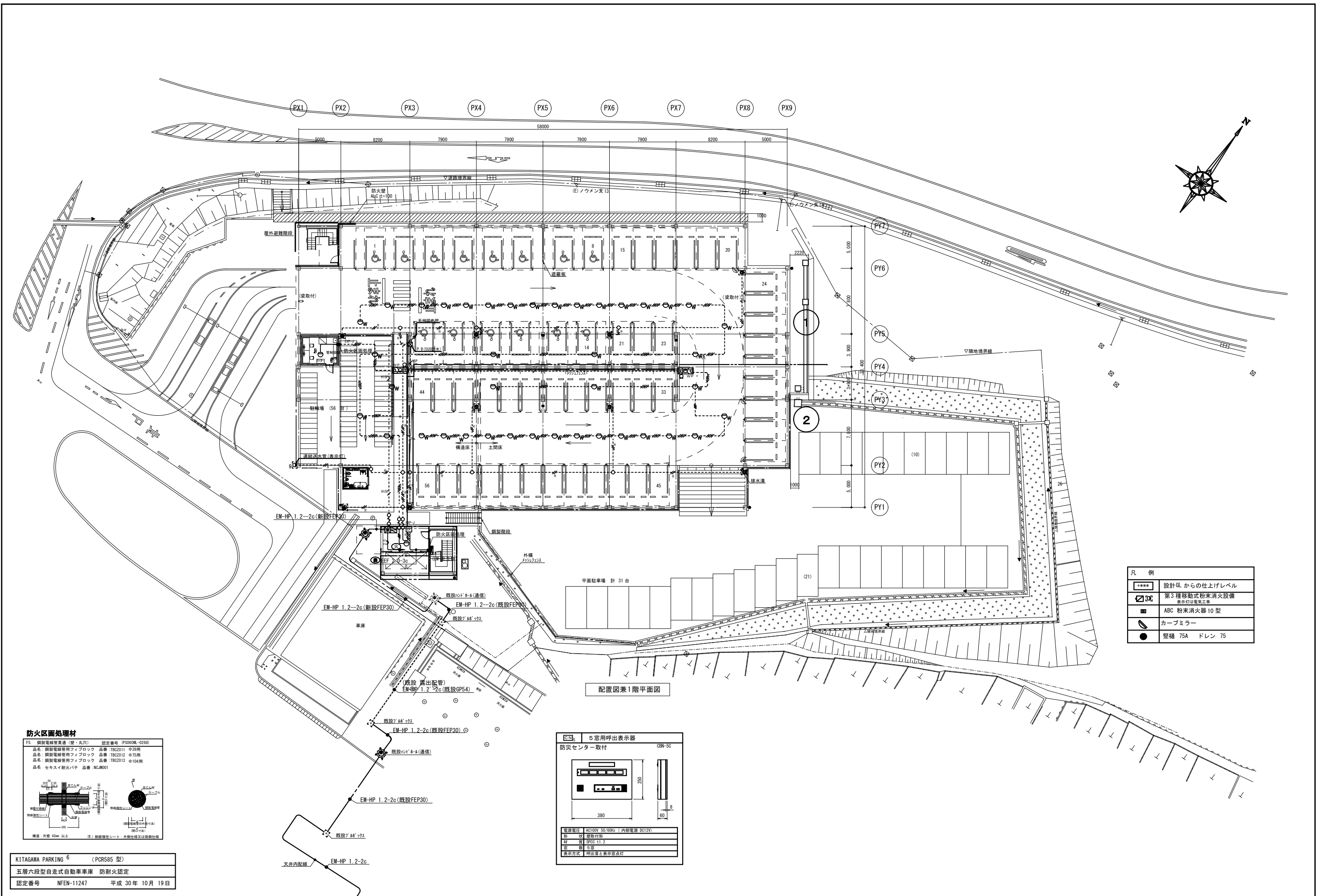


移動式粉末消火(表示灯)設備 系統図



凡例・機器仕様書		
記号	名称	備考
	複合受信機	P型1級 20回線 壁掛型 (注記参照)
	総合盤	(発信機、表示灯、ベル)内蔵
	発信機	P型1級
	表示灯	AC24V、発光ダイオード内蔵
	音響装置(ベル)	DC24V 150φ
	差動式 スポット型 感知器	2種 自己保持型
	差動式 スポット型 感知器	2種 防水型 自己保持型
	光電式 スポット型 感知器	2種
	光電式 スポット型 感知器	2種 点検BOX共
	終端抵抗	
	立上げ・立下げ	
	警戒区域番号	自動火災報知設備
	警戒区域線	
	移動式粉末消火設備 表示灯は電気工事	設備工事とする
	ジョイントボックス	露出丸ボックス (HIVE)

- 注記
- 特記無き配線、配管は下記とする。
 - EM-AE1.2-2C (GPZ16)
 - EM-AE1.2-4C (GPE16)
 - EM-HP1.2-2C (GPZ16)
 - EM-HP1.2-2C x 2 (GPZ16)
 - EM-HP1.2-nP (GPZ)
 - 特記無き配線は露出配線とする。
 - 駐車場内すべて露出配管とする。
 - 受信機の仕様は下記とする。
 - 蓄積型とし、逐次鳴動・拡大警報機能付とする
 - 一斉試験により全回線火災試験・表示試験・蓄積時間測定が順次自動的に行える事
 - 地区音響鳴動方式は、一斉鳴動方式とする。
 - 一人点検機能を有すること。
 - 表示内容は下記の通りとする
 - 火災 15 L
 - (予備) 5 L
 - 感知器の設置位置は、空調の吹出口から1,500mm以上離隔をとること。
 - 煙感知器は、壁面から600mm以上離隔をとること。
 - 受信機及び発信機の操作部は、床面より800以上1,500mm以下とする。
 - 連結送水管、送水口、移動式粉末消火用表示灯は電気工事とする。



凡例	
*****	設計GLからの仕上げレベル
	第3種移動式粉末消火設備 ※※は電気工事
	ABC 粉末消火器 10型
	カーブミラー
	警備 75A ドレン 75

配置図兼1階平面図

防火区画処理材

F5. 鋼製電線管貫通 (壁・丸穴) 認定番号: P5060M-0268

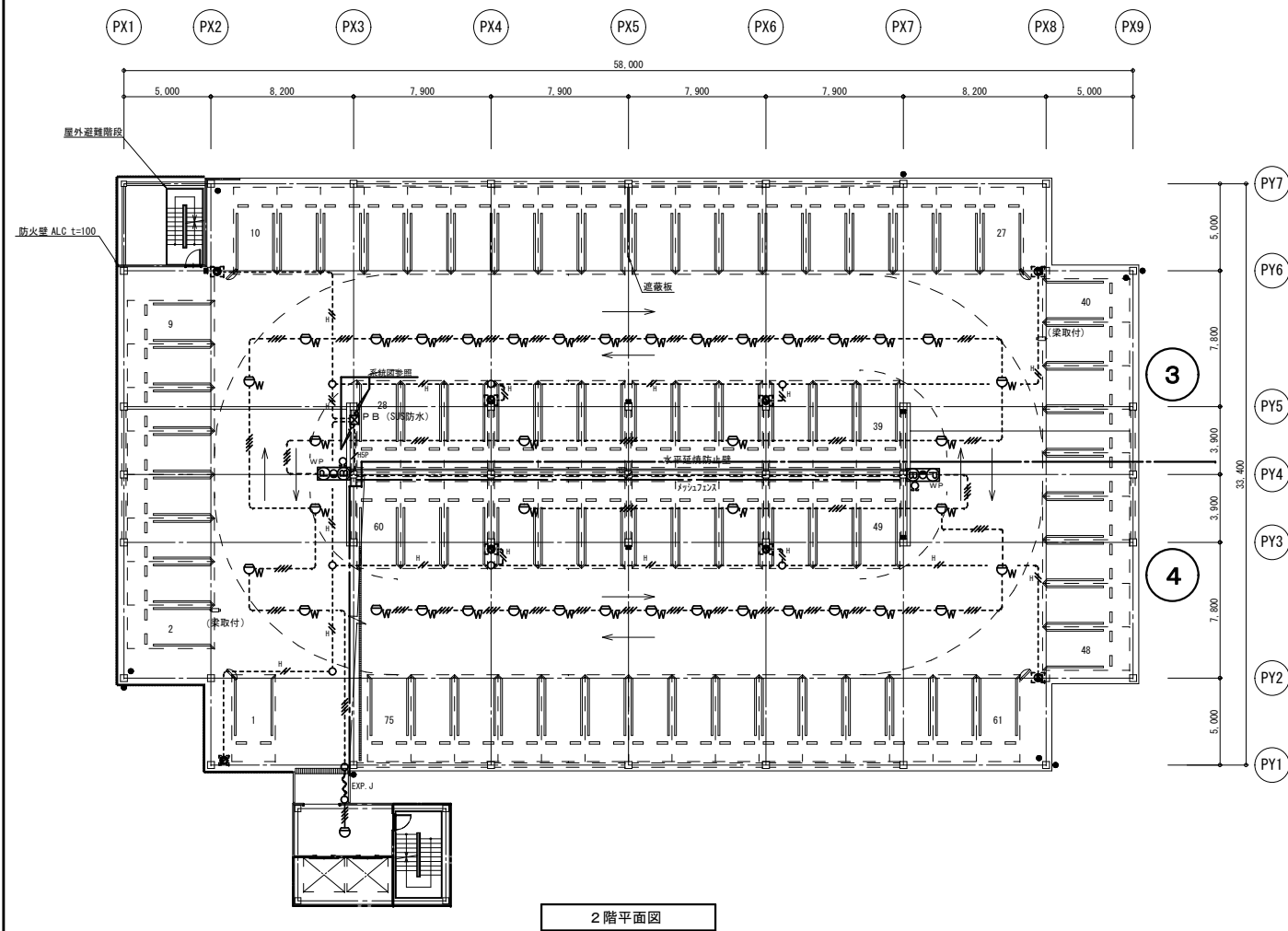
品名: 鋼製電線管用フイブロック 品番: TBC2011 39用
 品名: 鋼製電線管用フイブロック 品番: TBC2012 75用
 品名: 鋼製電線管用フイブロック 品番: TBC2013 104用
 品名: セキスイ耐火ハチ 品番: NC.M001

構造: 片厚 42mm 以上
 注: 熱線通過シート、片厚は構造又は取付仕様

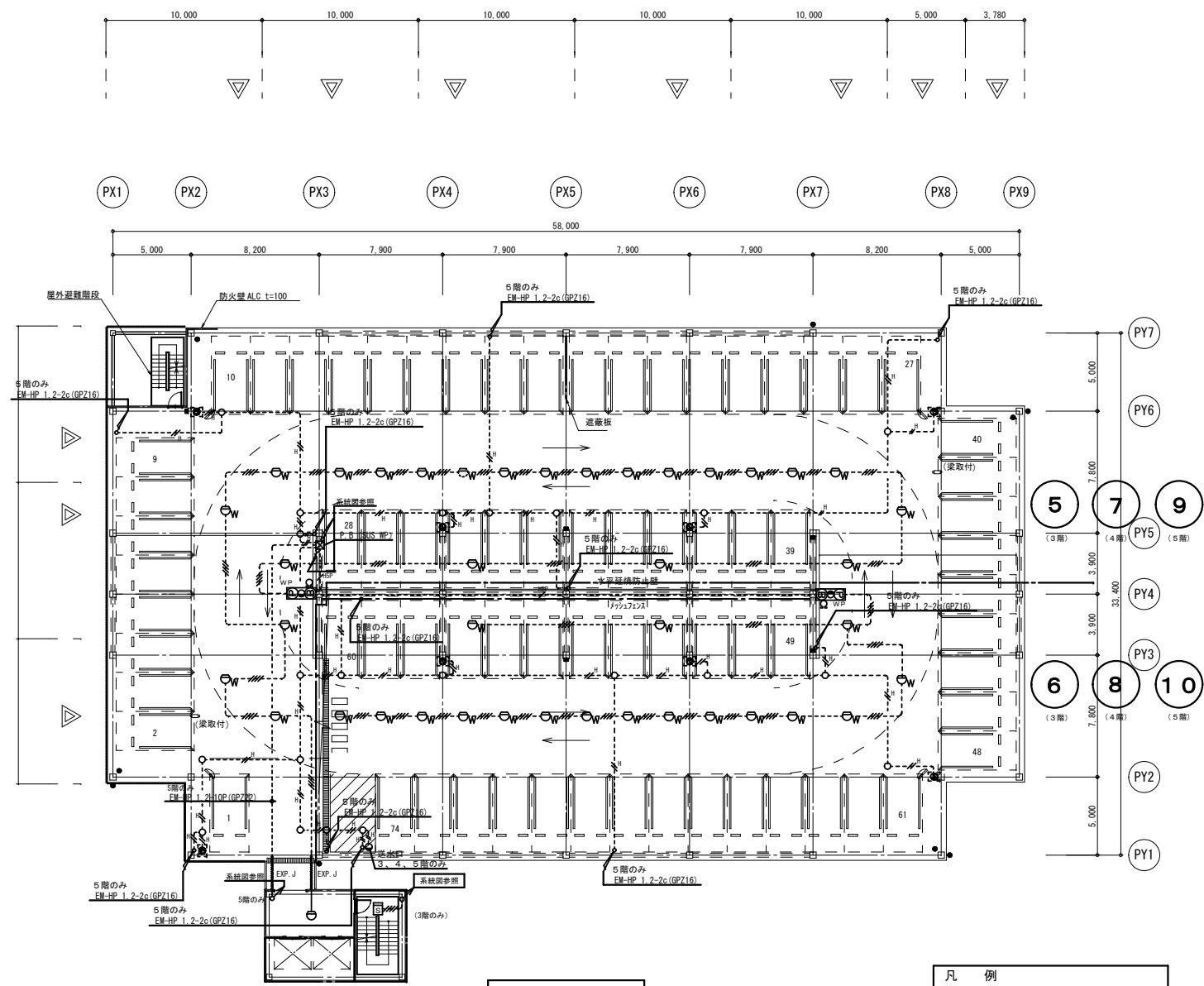
5窓用呼出表示器
 防災センター取付 CBN-5C

電源電圧: AC100V 50/60Hz (内部電源 DC12V)
 材: 鋼製付板
 材: 鋼製付板
 寸法: 380×250×8
 表示方式: 呼出音と表示点灯

KITAGANA PARKING 6 (PCR585 型)
五層六段型自走式自動車庫 防火認定
認定番号: NFEN-11247 平成 30年 10月 19日



2階平面図



3-5階平面図

凡例	
***	設計GLからの仕上げレベル
☒	第3種移動式粉末消火設備 （車庫内は直噴式）
■	ABC 粉末消火器10型
◐	カーブミラー
●	堅樋75A ドレン75
▲	代替進入口

KITAGAWA PARKING ⁶	(PCR585 型)
五層六段型自走式自動車庫 防火認定	
認定番号	NFEN-11247 平成 30 年 10 月 19 日

三谷建設株式会社
一級建築士事務所

福山市赤坂町赤坂 1647-1
一級建築士事務所 広島県知事登録第 4378 号
一級建築士大臣登録 第 196583 号・福島 和則

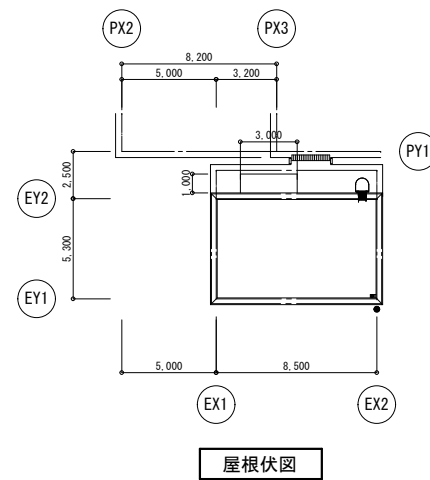


福山市建設局建築部営繕課
設計 2023 年 1 月

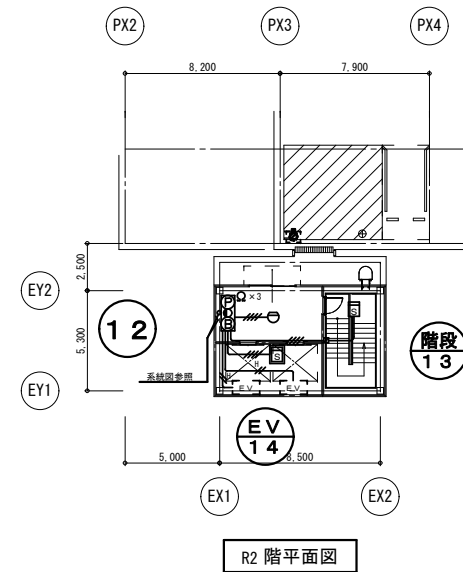
工事名称
福山市民病院北立体駐車場建設電気設備工事（ゼロ市債）
図面名称
自動火災報知設備 2階～5階 平面図

縮尺
A1 1:200 (A3 1:400)

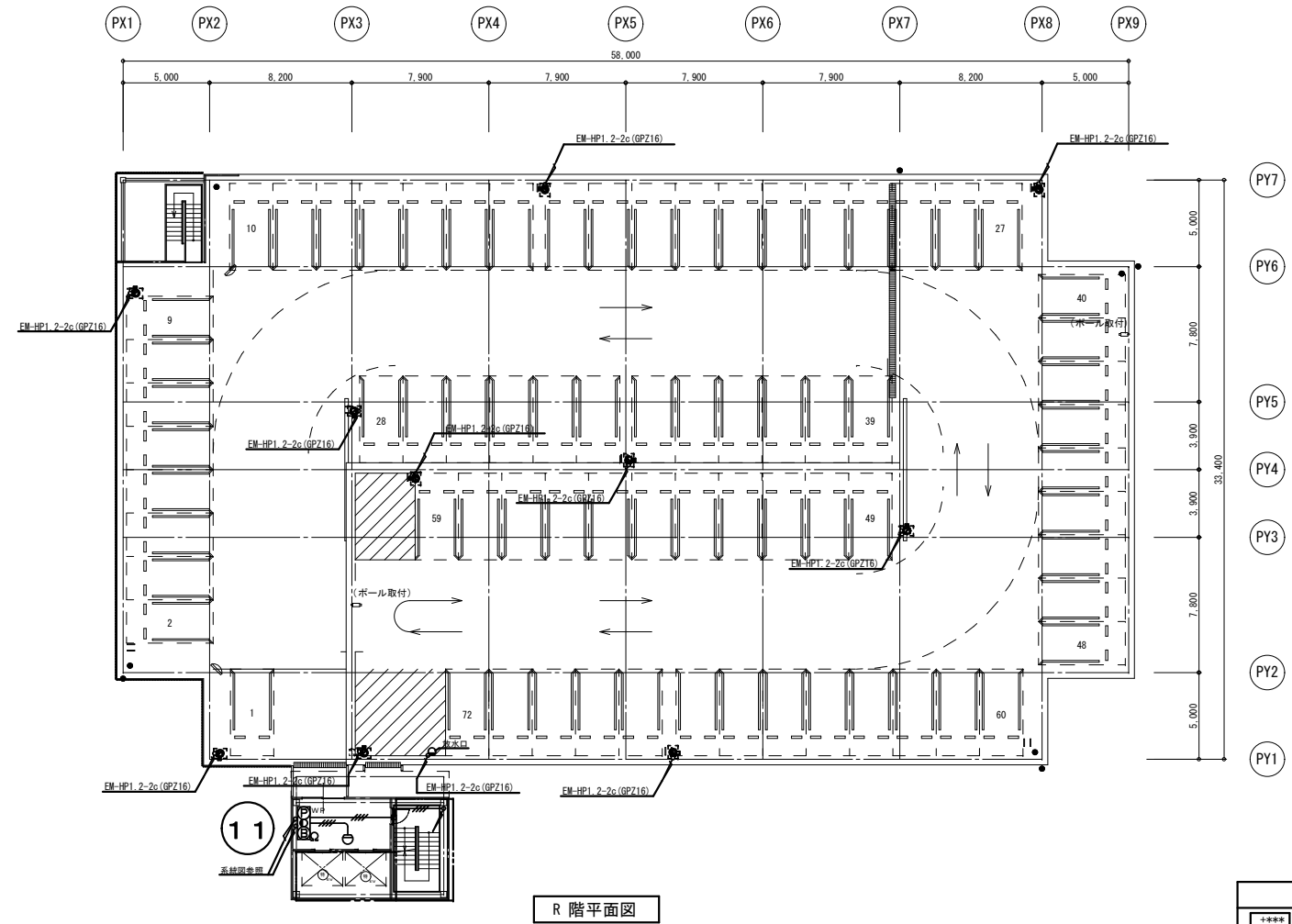
図面 No.
E-13



屋根伏図



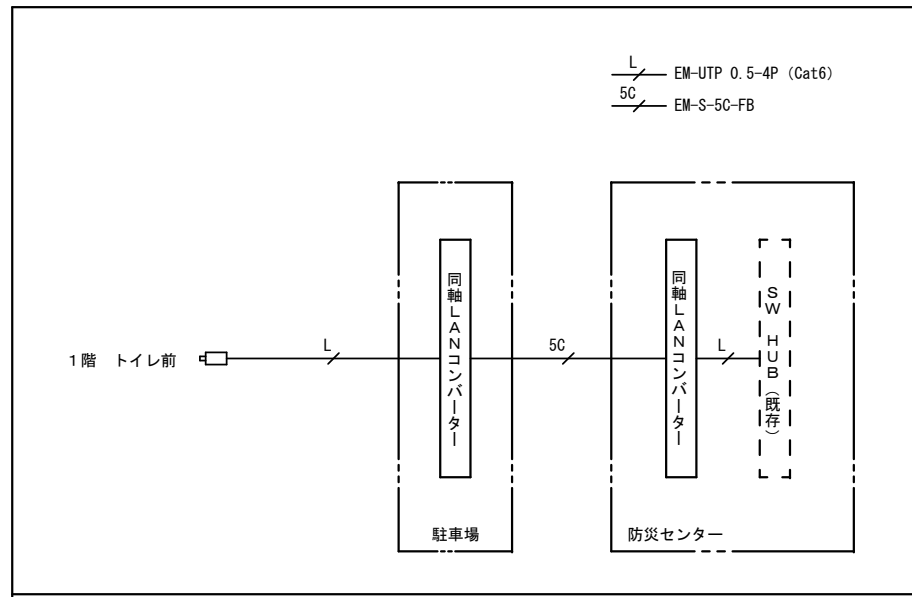
R2階平面図



R階平面図

***	設計GLからの仕上げレベル
☑	第3種移動式粉末消火設備 ※※※は電気工事
■	ABC 粉末消火器10型
●	カーブミラー
●	壁種 75A ドレン 75

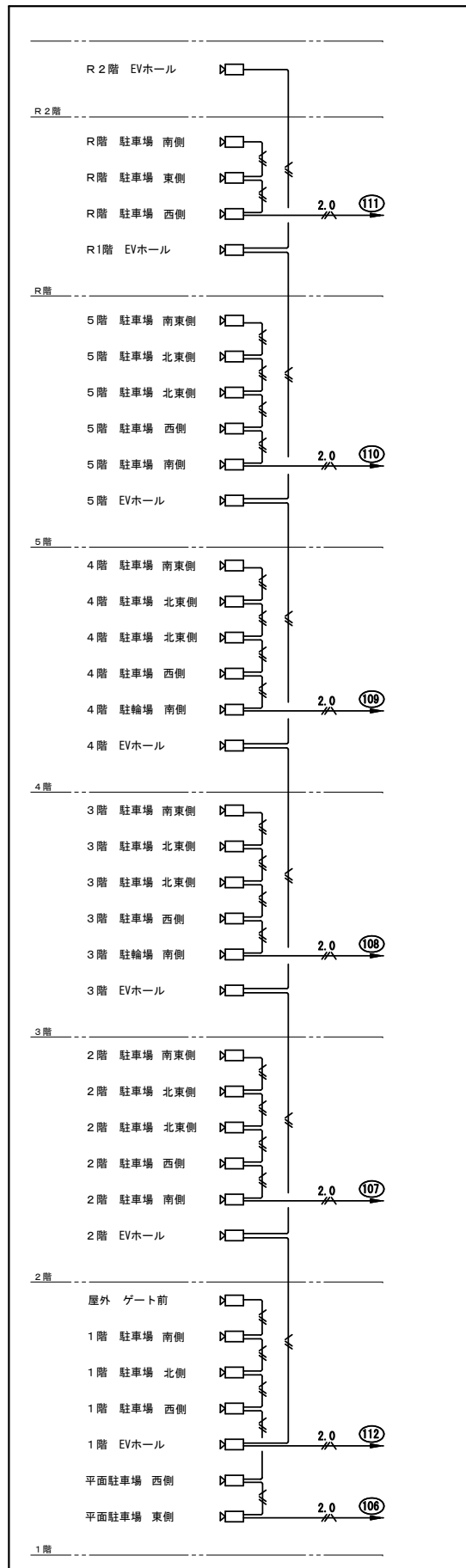
KITAGAWA PARKING ⁶	(PCR585 型)
五層六段型自走式自動車庫 防耐火認定	
認定番号	NFEN-11247 平成 30年 10月 19日



システム図

屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ WVS1536LNJ	CON 同軸LANコンバーター (レシーバー側 1ch) WJPR201																																								
<p>RBSS 認定</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠)</td></tr> <tr><td>最低照度</td><td>約1/2、0.001lx、0.001lx (約2.10の暗黒補正、ログレック)</td></tr> <tr><td>最高照度</td><td>3lx、0.001lx、0.001lx (約1.00の暗黒補正、ログレック)</td></tr> <tr><td>ネットワーク</td><td>10Base-T/100Base-TX、RJ45コネクタ</td></tr> <tr><td>画像解像度</td><td>[16:9] (H) 1920/1280/960/720 (30fps、1/2)</td></tr> <tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.265、H.264、JPEG、H.264/265 (15fps、1/2)</td></tr> <tr><td>スマートコーディング</td><td>GOP制御、スマートV.I.G.S.、スマートP.D.C.制御</td></tr> <tr><td>レンズ筒</td><td>1/2.8、9mm (3.9倍、電動ズーム/電動フォーカス)</td></tr> <tr><td>七芯ケーブル</td><td>ユーザー選定/標準/H11PDS</td></tr> <tr><td>防水性・耐衝撃性</td><td>IP66、Frost45、NEMA4X準拠、IK10</td></tr> <tr><td>機能</td><td>7つのAI機能、顔検出、物体検出、音声検出、音声検出、音声検出</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>カラー/白黒切替、1.8、LED、VMD、MicroSDスロット</td></tr> </table>	電源	DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠)	最低照度	約1/2、0.001lx、0.001lx (約2.10の暗黒補正、ログレック)	最高照度	3lx、0.001lx、0.001lx (約1.00の暗黒補正、ログレック)	ネットワーク	10Base-T/100Base-TX、RJ45コネクタ	画像解像度	[16:9] (H) 1920/1280/960/720 (30fps、1/2)	画像圧縮方式	H.265、H.264、JPEG、H.264/265 (15fps、1/2)	スマートコーディング	GOP制御、スマートV.I.G.S.、スマートP.D.C.制御	レンズ筒	1/2.8、9mm (3.9倍、電動ズーム/電動フォーカス)	七芯ケーブル	ユーザー選定/標準/H11PDS	防水性・耐衝撃性	IP66、Frost45、NEMA4X準拠、IK10	機能	7つのAI機能、顔検出、物体検出、音声検出、音声検出、音声検出	カメラ	カラー/白黒切替、1.8、LED、VMD、MicroSDスロット	<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC57V (ACアダプター使用) / DC48V (PoE)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約40W (ACアダプター使用) / 約12.95W (PoE)</td></tr> <tr><td>インターフェース</td><td>10Base-T / 100Base-TX x1 BNC端子 x1</td></tr> <tr><td>同軸インターフェース</td><td>接続・独自方式 (カメラ側への給電機能付)</td></tr> <tr><td>接続距離 (同軸ケーブル)</td><td>最大 2.0km (接続条件による)</td></tr> <tr><td>通信速度 (同軸ケーブル)</td><td>UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)</td></tr> <tr><td>外形寸法 (W×H×D)</td><td>約105×約44×約98</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約250g</td></tr> </table>	電源	DC57V (ACアダプター使用) / DC48V (PoE)	消費電力	約40W (ACアダプター使用) / 約12.95W (PoE)	インターフェース	10Base-T / 100Base-TX x1 BNC端子 x1	同軸インターフェース	接続・独自方式 (カメラ側への給電機能付)	接続距離 (同軸ケーブル)	最大 2.0km (接続条件による)	通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)	外形寸法 (W×H×D)	約105×約44×約98	質量	約250g
電源	DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠)																																								
最低照度	約1/2、0.001lx、0.001lx (約2.10の暗黒補正、ログレック)																																								
最高照度	3lx、0.001lx、0.001lx (約1.00の暗黒補正、ログレック)																																								
ネットワーク	10Base-T/100Base-TX、RJ45コネクタ																																								
画像解像度	[16:9] (H) 1920/1280/960/720 (30fps、1/2)																																								
画像圧縮方式	H.265、H.264、JPEG、H.264/265 (15fps、1/2)																																								
スマートコーディング	GOP制御、スマートV.I.G.S.、スマートP.D.C.制御																																								
レンズ筒	1/2.8、9mm (3.9倍、電動ズーム/電動フォーカス)																																								
七芯ケーブル	ユーザー選定/標準/H11PDS																																								
防水性・耐衝撃性	IP66、Frost45、NEMA4X準拠、IK10																																								
機能	7つのAI機能、顔検出、物体検出、音声検出、音声検出、音声検出																																								
カメラ	カラー/白黒切替、1.8、LED、VMD、MicroSDスロット																																								
電源	DC57V (ACアダプター使用) / DC48V (PoE)																																								
消費電力	約40W (ACアダプター使用) / 約12.95W (PoE)																																								
インターフェース	10Base-T / 100Base-TX x1 BNC端子 x1																																								
同軸インターフェース	接続・独自方式 (カメラ側への給電機能付)																																								
接続距離 (同軸ケーブル)	最大 2.0km (接続条件による)																																								
通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)																																								
外形寸法 (W×H×D)	約105×約44×約98																																								
質量	約250g																																								

CON 同軸LANコンバーター (カメラ側) WJPC200	同軸LANコンバーター 収納箱 (参考) (カメラ側) (SUS 防水型) WJPR201																		
<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>レシーバー側から供給</td></tr> <tr><td>インターフェース</td><td>10Base-T / 100Base-TX x1 BNC端子 x1</td></tr> <tr><td>カメラ電源供給</td><td>PoE+規格対応 (IEEE802.3af準拠)</td></tr> <tr><td>接続可能機器</td><td>PoE、PoE+カメラまたは外部電源動作カメラ</td></tr> <tr><td>同軸インターフェース</td><td>接続・独自方式 (レシーバー側からの給電機能付)</td></tr> <tr><td>接続距離 (同軸ケーブル)</td><td>最大 2.0km (接続条件による、WJPR201の場合)</td></tr> <tr><td>通信速度 (同軸ケーブル)</td><td>UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)</td></tr> <tr><td>外形寸法 (W×H×D)</td><td>約76×約76×約36</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約110g</td></tr> </table>	電源	レシーバー側から供給	インターフェース	10Base-T / 100Base-TX x1 BNC端子 x1	カメラ電源供給	PoE+規格対応 (IEEE802.3af準拠)	接続可能機器	PoE、PoE+カメラまたは外部電源動作カメラ	同軸インターフェース	接続・独自方式 (レシーバー側からの給電機能付)	接続距離 (同軸ケーブル)	最大 2.0km (接続条件による、WJPR201の場合)	通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)	外形寸法 (W×H×D)	約76×約76×約36	質量	約110g	
電源	レシーバー側から供給																		
インターフェース	10Base-T / 100Base-TX x1 BNC端子 x1																		
カメラ電源供給	PoE+規格対応 (IEEE802.3af準拠)																		
接続可能機器	PoE、PoE+カメラまたは外部電源動作カメラ																		
同軸インターフェース	接続・独自方式 (レシーバー側からの給電機能付)																		
接続距離 (同軸ケーブル)	最大 2.0km (接続条件による、WJPR201の場合)																		
通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)																		
外形寸法 (W×H×D)	約76×約76×約36																		
質量	約110g																		



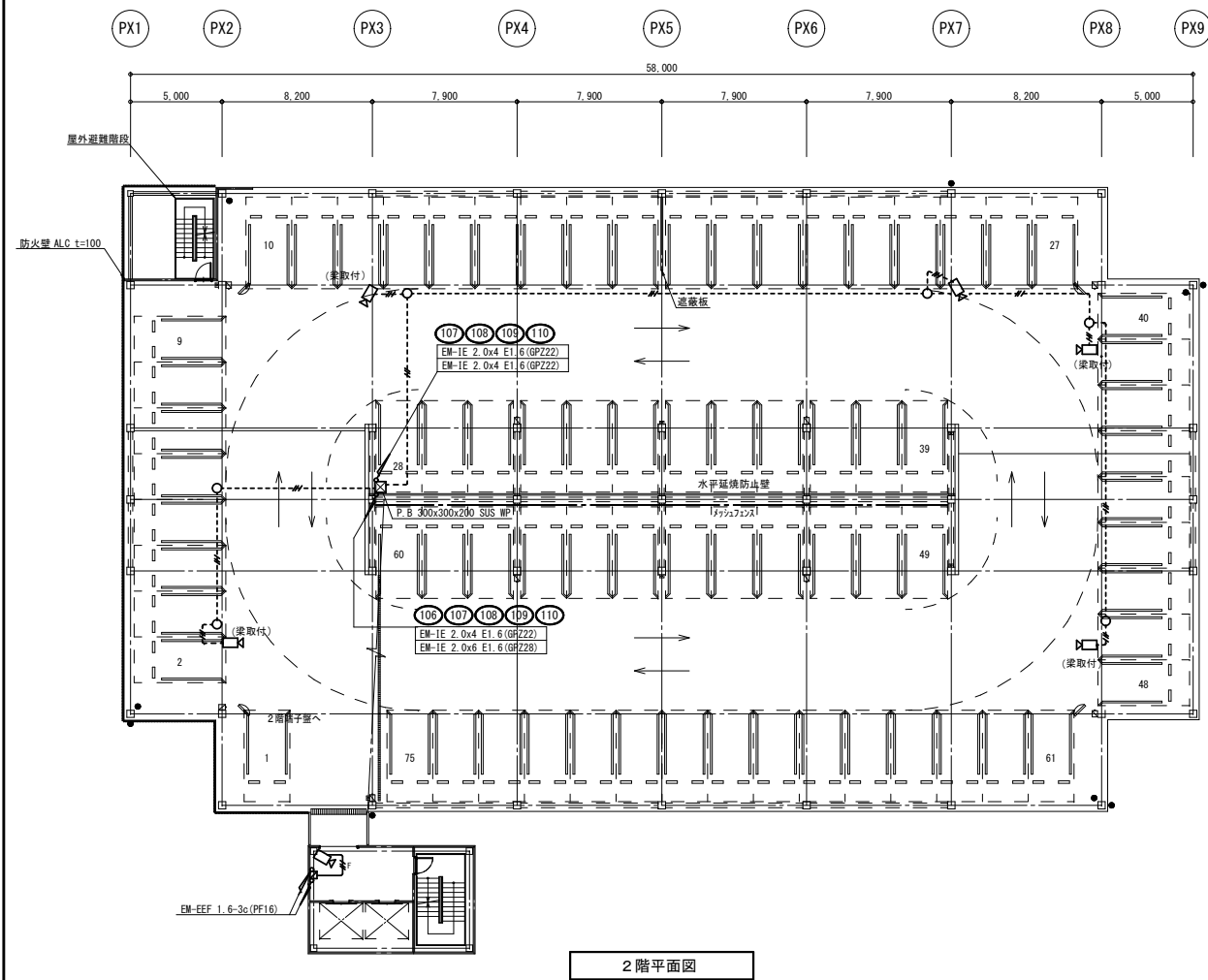
録画一体型防犯用監視カメラ『安視ん君NEO』

(参考品番 PROE002-AW56)

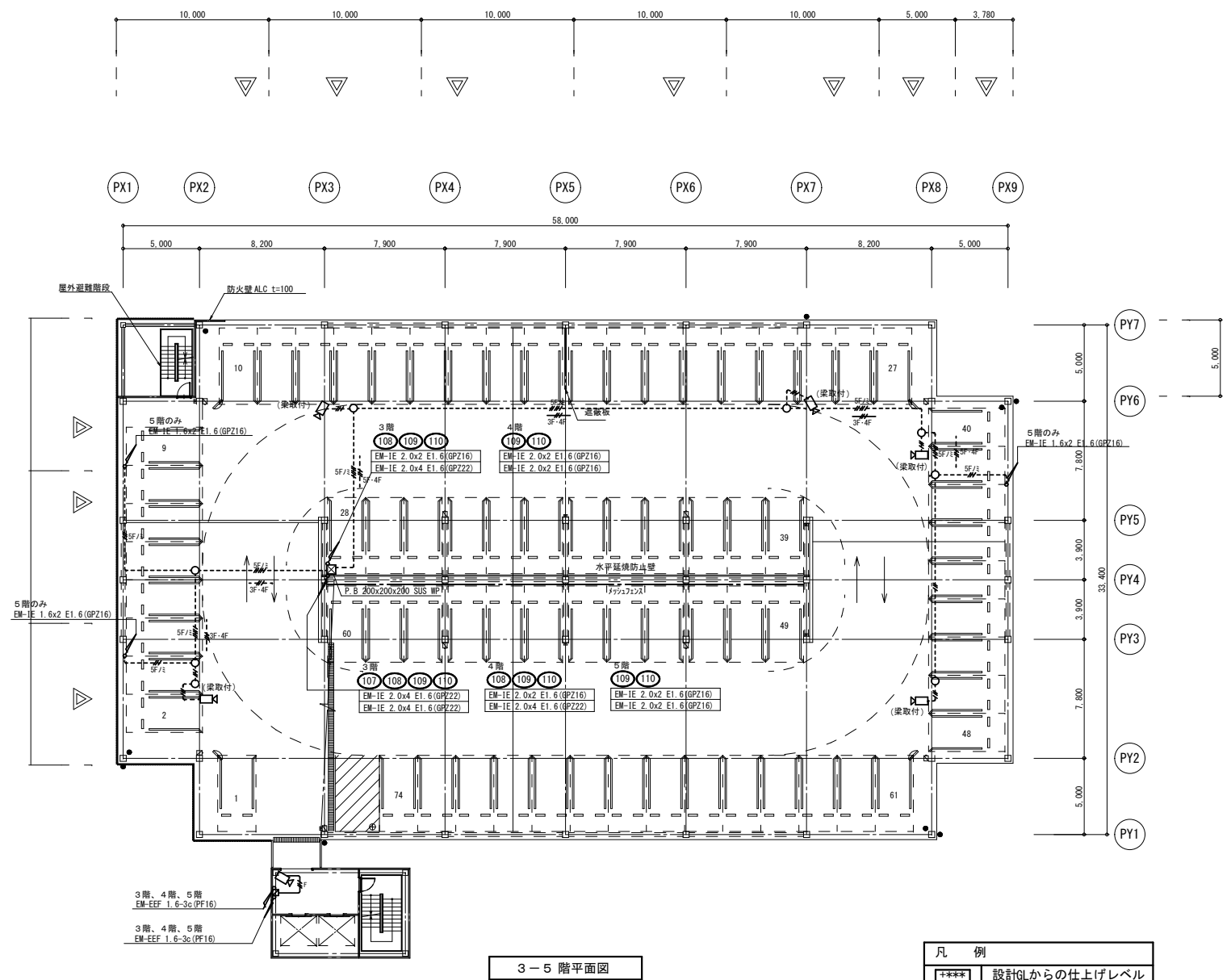
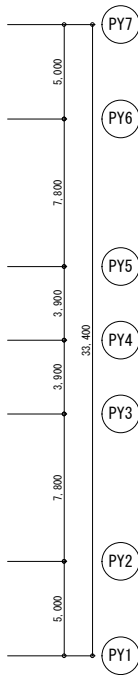
機器構成	カメラ x 1、MicroSDカード x 1、電源装置 x 1、制御装置 x 1
カメラデバイス	1/2.8型プログレッシブ CMOS (※1)
有効画素数	2592x1944
最低被写体照度	カラー: 0.048Lux@F1.4 / 白黒: 0Lux (IR照射時)
赤外線照射距離	15m
WDR	WDR 66dB / 120dB Super WDR (オプション)
レンズ性能	Varifocal 1.68mm / F2.0 MAX / デジタルズーム1~10倍
S/N比	Wide: 180° Tele: 95°
機能	55dB / ノイズ特性値2.70
機能	プライバシーマスク (8箇所)、逆光補正、DNR、ROI、霧除去
保存解像度	オートホワイトバランス、EIS、AGC、フリッカレス、歪み補正
圧縮方法	2592x1944 (5MP) ※歪み補正OFF状態
音声	2560x1440 (3MP) / 1920x1280 (2MP) / 1280x720 (1MP)
記録媒体	H.264/H.265
FPS	音声
録画モード	MicroSDXCカード (最大256GB) (※2)
時間補正	1*30FPS
供給電源	常時/動作検知
消費電力	全地球測位網 (GPS) (※3)
重量	AC100V
動作環境	ハウジング形状・性能
異常表示	ドーム型・IP67・IK10
セキュリティ機能	消費電力
	19.5W (1R動作時)
	重量
	1.5kg (カメラ本体)、2.0kg (電源BOX)
	動作環境
	-10℃ ~ 50℃
	異常表示
	トラブルLED
	特殊ネジ
	IPアドレスフィルタ
	SDカード暗号化

(※1) ローリングシャッター方式の防犯カメラには、早く動く被写体を撮影した場合、大きく歪み実際とは大きく異なる画像が出力される可能性があります。
 (※2) 256GB max 交換時期目安: 約5年
 (※3) 電波状況により補正できない場合があります。

KITAGAWA PARKING⁶ (PCR585 型)
 五層六段型自走式自動車庫 防火認定
 認定番号 NFEN-11247 平成 30 年 10 月 19 日



2階平面図



3-5階平面図

凡例	
***	設計GLからの仕上げレベル
☑	第3種移動式粉末消火設備
■	ABC 粉末消火器型
📷	カーブミラー
●	堅樋 75A ドレン 75
△	代替進入口

KITAGAWA PARKING⁶ (PCR585 型)
 五層六段型自走式自動車車庫 防火認定
 認定番号 NFEN-11247 平成 30 年 10 月 19 日

三谷建設株式会社
 一級建築士事務所

福山市赤坂町赤坂 1647-1
 一級建築士事務所 広島県知事登録2(1) 第4378 号
 一級建築士大臣登録 第196583 号・福島 和則

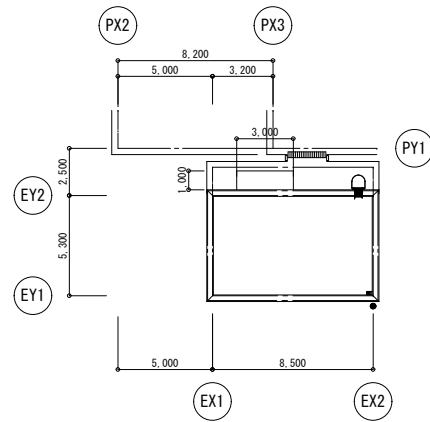


福山市建設局建築部営繕課
 設計 2023 年 1 月

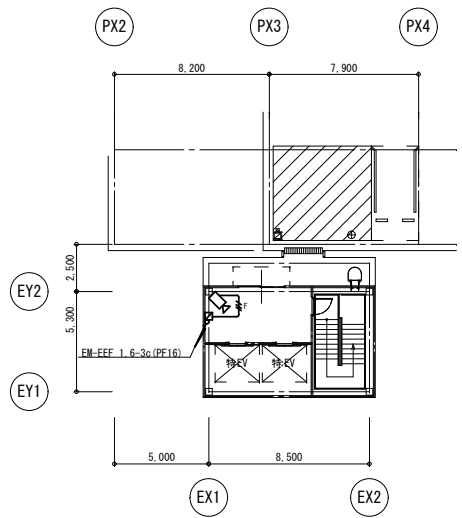
工事名称 福山市市民病院北立体駐車場建設電気設備工事(ゼロ市債)
 図面名称 監視カメラ設備 2階~5階 平面図

縮尺 A1 1:200 (A3 1:400)

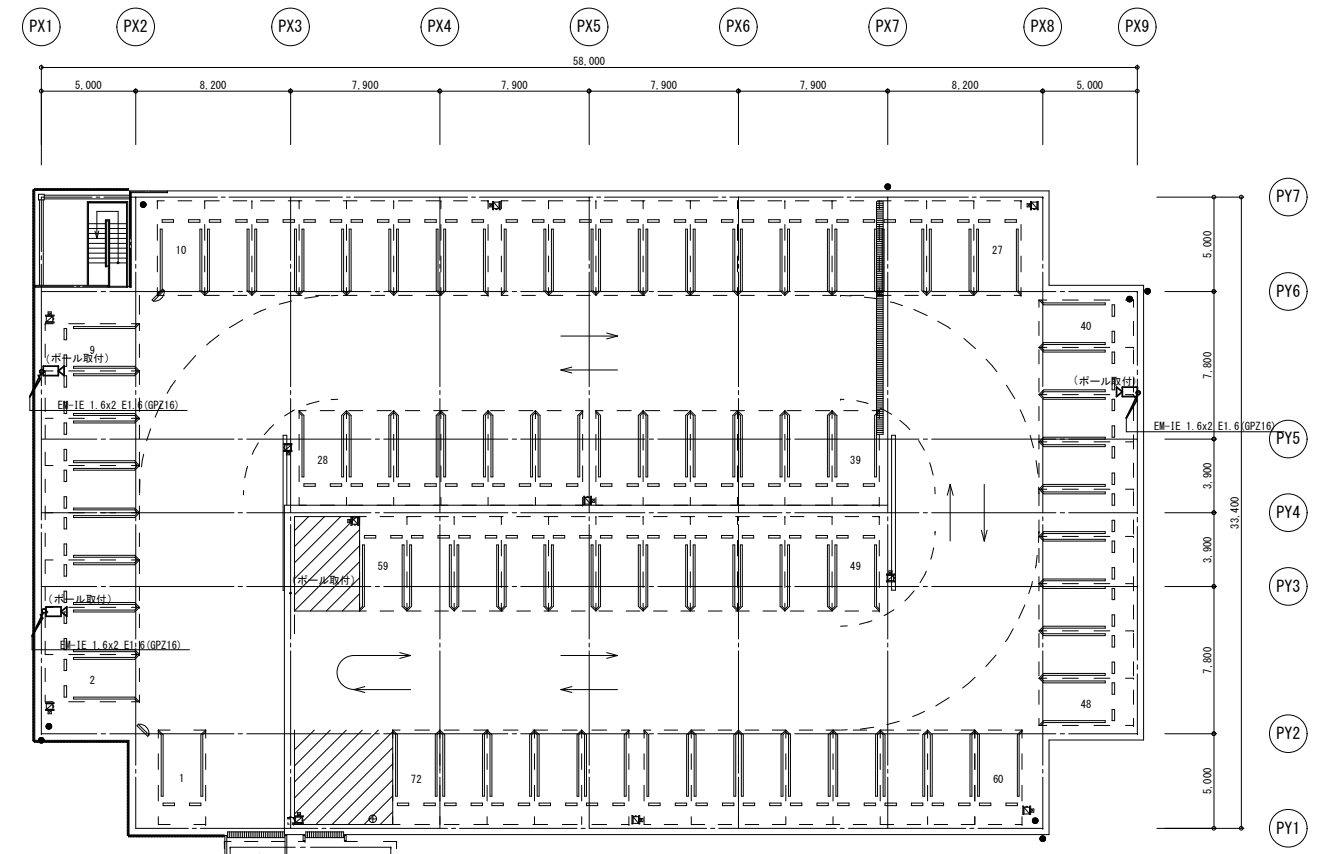
図面 No. E-17



屋根伏図



R2階平面図



R階平面図

***	設計Lからの仕上げレベル
☑	第3種移動式粉末消火設備
■	ABC粉末消火器型
📷	カーブミラー
●	堅礎 75A ドレン 75

KITAGAWA PARKING ⁶	(PCR585型)
五層六段型自走式自動車庫 耐火認定	
認定番号	NFEN-11247 平成 30年 10月 19日

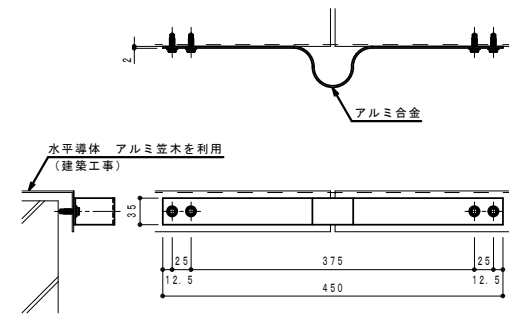
三谷建設株式会社
一級建築士事務所

福山市赤坂町赤坂 1647-1
一級建築士事務所 広島県知事登録2(1) 第4378号
一級建築士大臣登録 第196583号・福島 和則

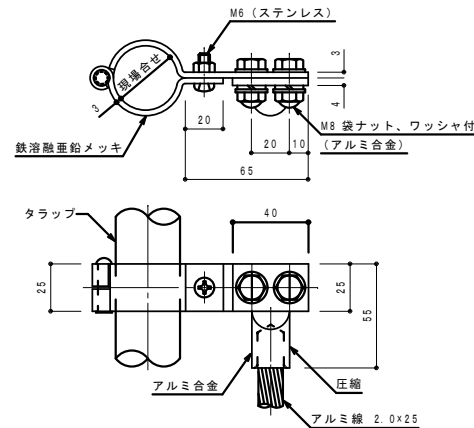


福山市建設局建築部営繕課
設計 2023年 1月

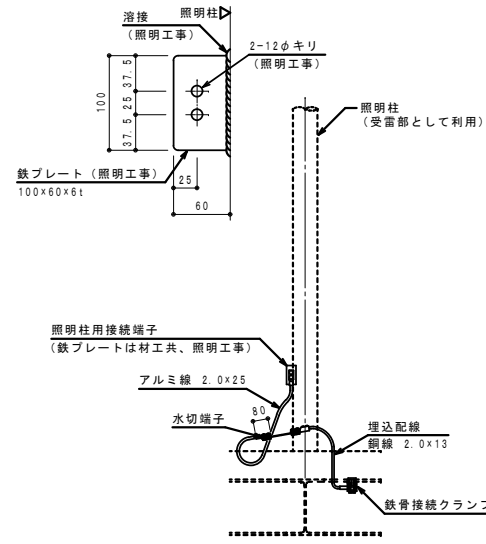
工事名称 福山市民病院北立体駐車場建設電気設備工事(ゼロ市債)
図面名称 監視カメラ設備 R階~R2階 平面図
縮尺 A1 1:200 (A3 1:400)



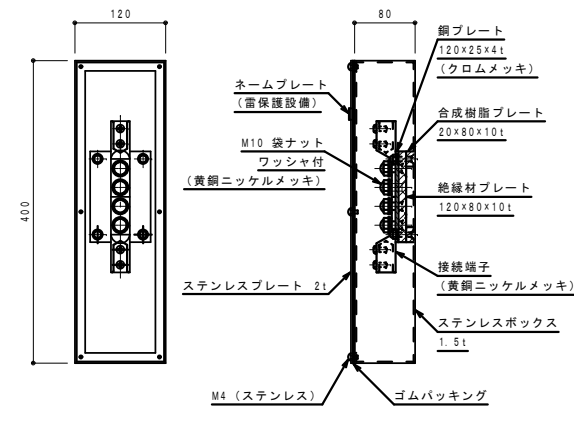
伸縮継手 (笠木継手部) 1:5



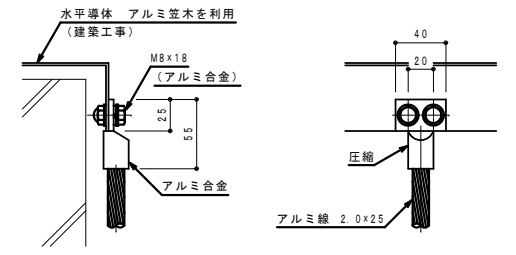
タラップ用接続端子 1:2



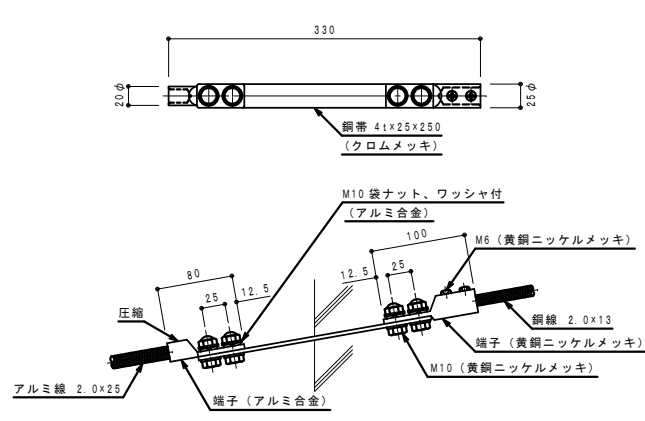
照明柱 (下部) 1:20



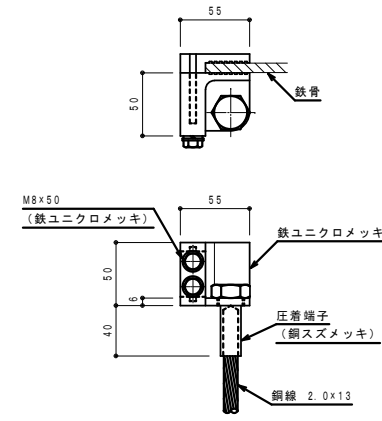
EXP. J端子ボックス TB-SS1 1:5



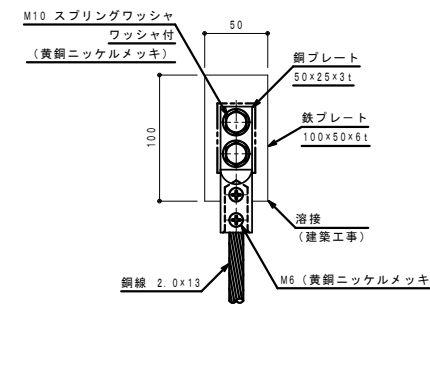
分岐端子 1:3



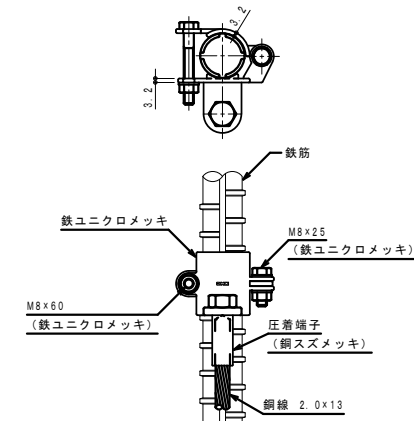
水切端子 1:4



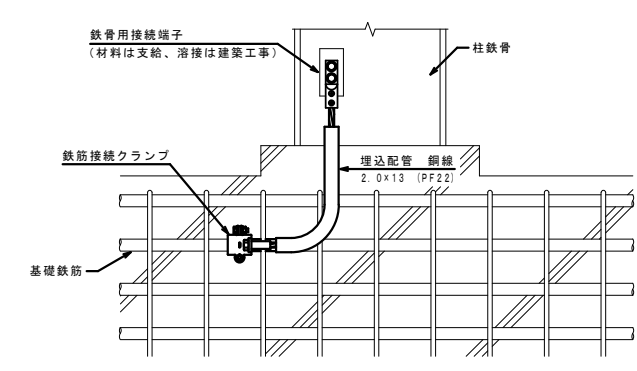
鉄骨接続クランプ 1:3



材料は支給、溶接は建築工事とする。
鉄骨用接続端子 1:3

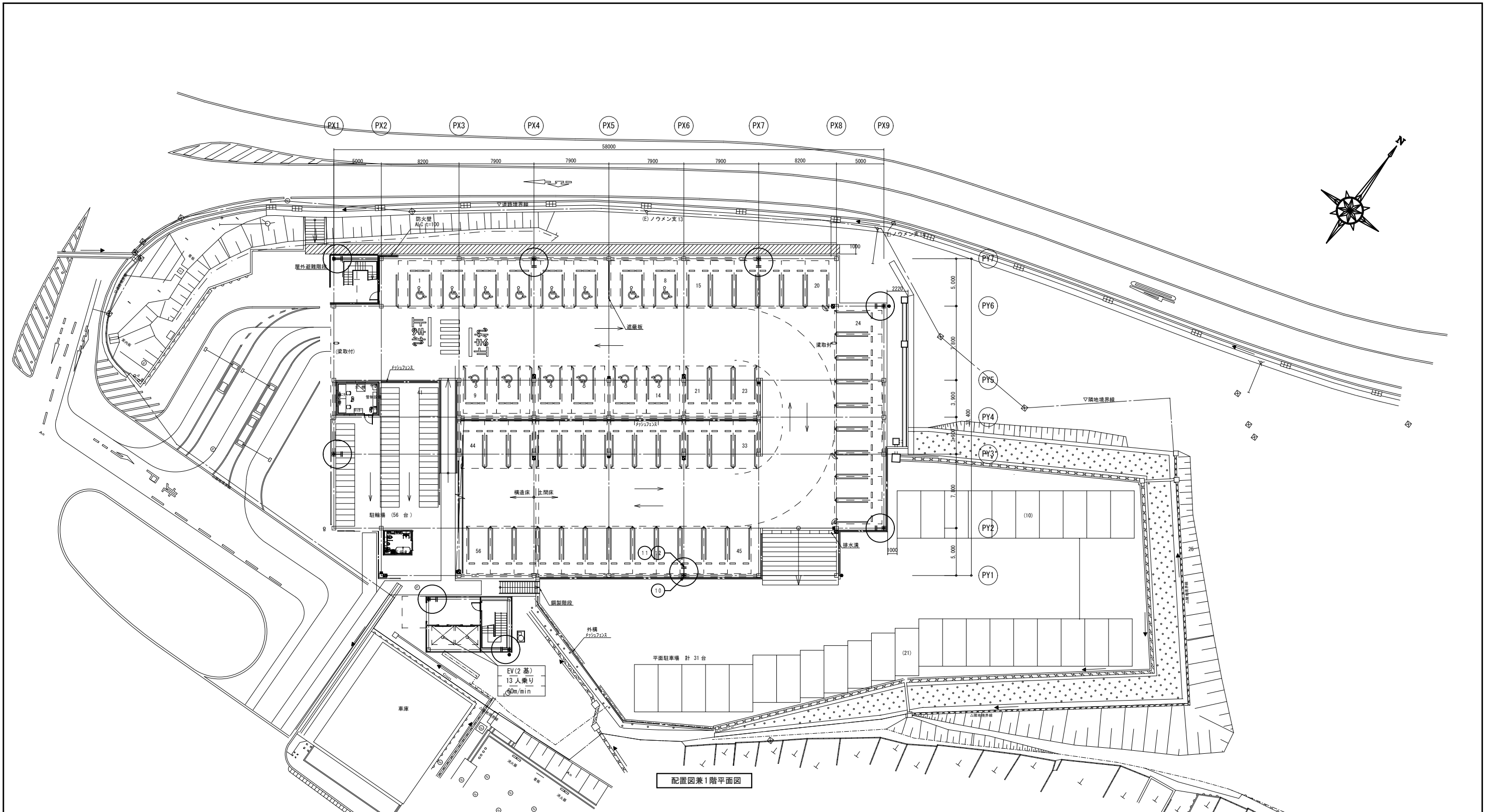


鉄筋接続クランプ 1:3



柱鉄骨と基礎鉄筋の接続 1:8

KITAGAWA PARKING 6 (PCR585 型)
五層六段型自走式自動車庫 防耐火認定
認定番号 NFEN-11247 平成 30 年 10 月 19 日



配置図兼1階平面図

保護レベルに応じた受雷部の配置・引下げ導線間隔

保護レベル	回転球体法 R (m)	保護角法 h (m)					メッシュ法幅 (m)	引下げ導線平均間隔 (m)
		20	30	45	60	60超過		
IV	60	5.5	4.5	3.5	2.5	—	20	25

備考1. Rは、回転球体法の球体半径。

雷保護設備凡例

番号	記号	名称
1	---	水平導体 アルミ管木を利用 (建築工事) 管木相互は伸縮継手にて電氣的に接続 (電気工事)
2	▲	タラップ用接続端子 ※タラップを受雷部として利用
3	△	照明柱用接続端子 (取付用プレートは材工共、照明工事) ※照明を受雷部として利用 (11本)
4	☒	EXP-J端子ボックス 露出用 ステンレス TB-SS1
5	●	分岐端子 (アルミ合金)
6	◇	水切端子 (黄銅ニッケルメッキ、片側端子、アルミ合金)
7	—	引下げ導線 埋込配管 鋼線 2.0×13本
8	—	鉄骨接続クランプ
9	—	引下げ導線 露出配管 鋼線 2.0×13本 (HIVE22)
10	◆	鉄骨用接続端子 ※材料は支給、溶接は建築工事
11	—	引下げ導線 埋込配管 鋼線 2.0×13本 (PF22)
12	—	鉄筋接続クランプ

* 雷保護設備の設計・施工は、JIS-A4201-2003に準ずる。
* 保護レベルは4とする。

KITAGAWA PARKING[®] (PCR585 型)
五層六段型自走式自動車庫 耐火認定
認定番号 NFEN-11247 平成 30年 10月 19日

雷保護設備凡例

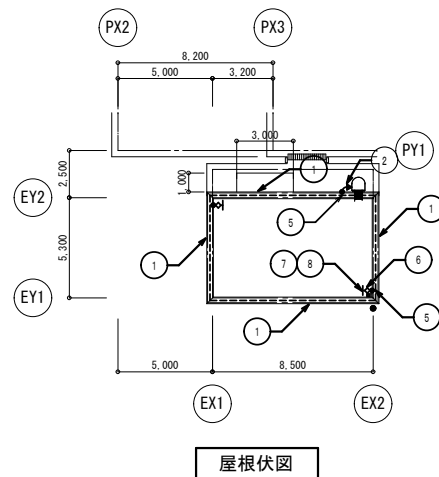
番号	記号	名称
1	-----	水平導体 アルミ笠木を利用 (建築工事) 笠木相互間は伸縮継手にて電氣的に接続 (電気工事)
2	▲	タラップ用接続端子 ※タラップを受雷部として利用
3	△	照明柱用接続端子 (取付用プレートは材工共、照明工事) ※照明を受雷部として利用 (11本)
4	☒	EX P、J端子ボックス 露出用 ステンレス TB-SS1
5	●	分岐端子 (アルミ合金)
6	◇	水切端子 (黄銅ニッケルメッキ、片側端子：アルミ合金)
7	-----	引下げ導線 埋込配管 鋼線 2.0×13本
8	┆	鉄骨接続クランプ
9	-----	引下げ導線 露出配管 鋼線 2.0×13本 (PF22)
10	┆	鉄骨用接続端子 ※材料は支給、溶接は建築工事
11	-----	引下げ導線 埋込配管 鋼線 2.0×13本 (PF22)
12	┆	鉄骨接続クランプ

* 雷保護設備の設計・施工は、JIS-A4201-2003に準ずる。
* 保護レベルは4とする。

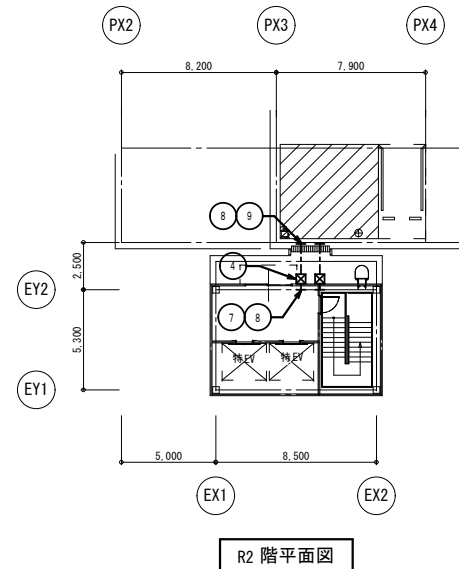
保護レベルに応じた受雷部の配置・引下げ導線間隔

保護レベル	回転球体法 R (m)	保護角法 h (m)					メッシュ法幅 (m)	引下げ導線平均間隔 (m)
		20	30	45	60	60超過		
		$\alpha (^{\circ})$	$\alpha (^{\circ})$	$\alpha (^{\circ})$	$\alpha (^{\circ})$	$\alpha (^{\circ})$		
IV	60	55	45	35	25	—	20	25

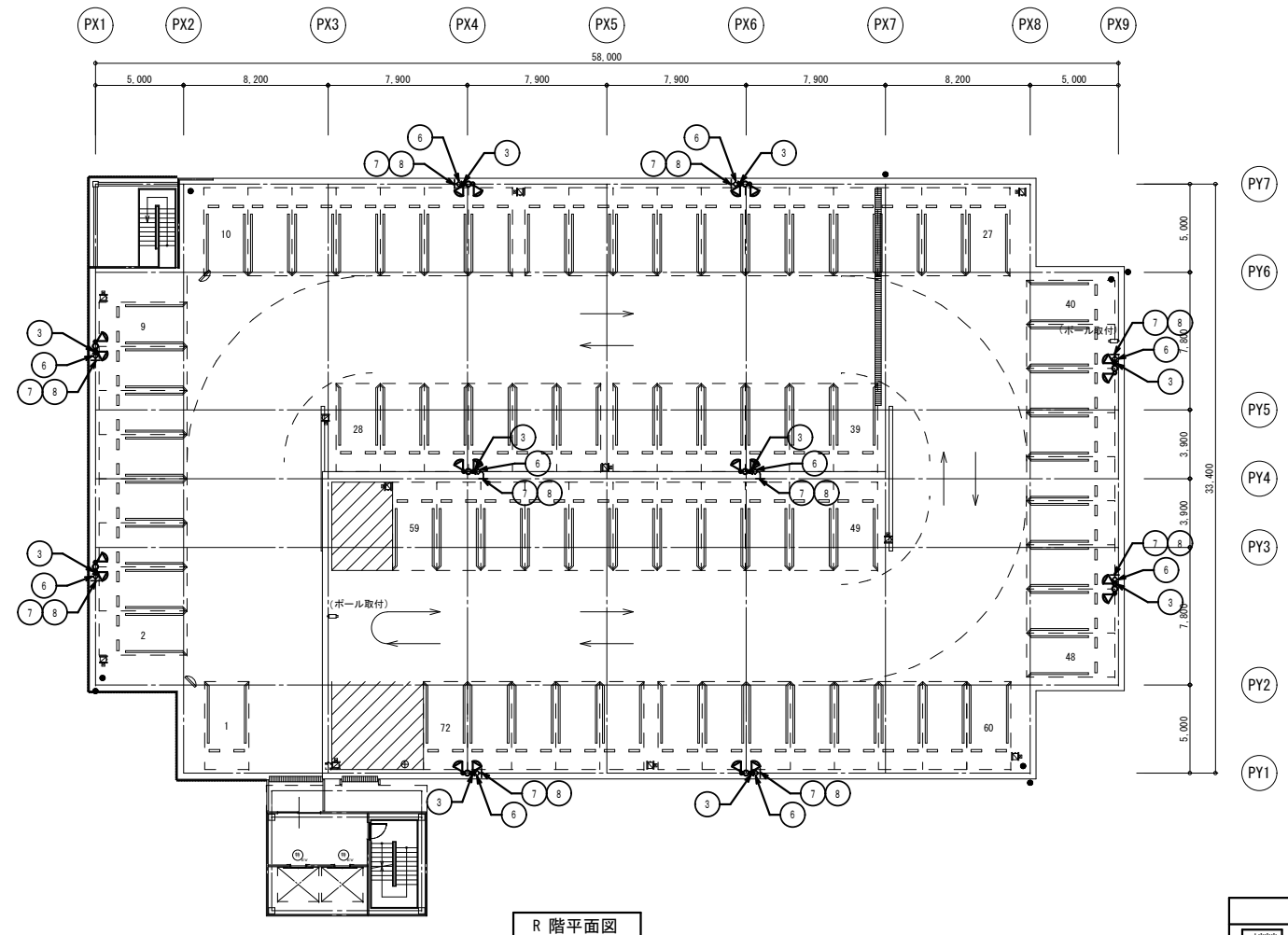
備考1. Rは、回転球体法の球体半径。



屋根伏図



R2階平面図



R階平面図

****	設計Lからの仕上げレベル
☒	第3種移動式粉末消火設備
■	ABC粉末消火器型
┆	カーブミラー
●	壁礎 75A ドレン 75

KITAGAWA PARKING ⁶	(PCR585型)
五層六段型自走式自動車庫	防耐火認定
認定番号	NFEN-11247 平成30年10月19日



三谷建設株式会社
一級建築士事務所

福山市赤坂町赤坂 1647-1
一級建築士事務所 広島県知事登録第22(1) 第4378号
一級建築士大臣登録 第196583号・福島 和則



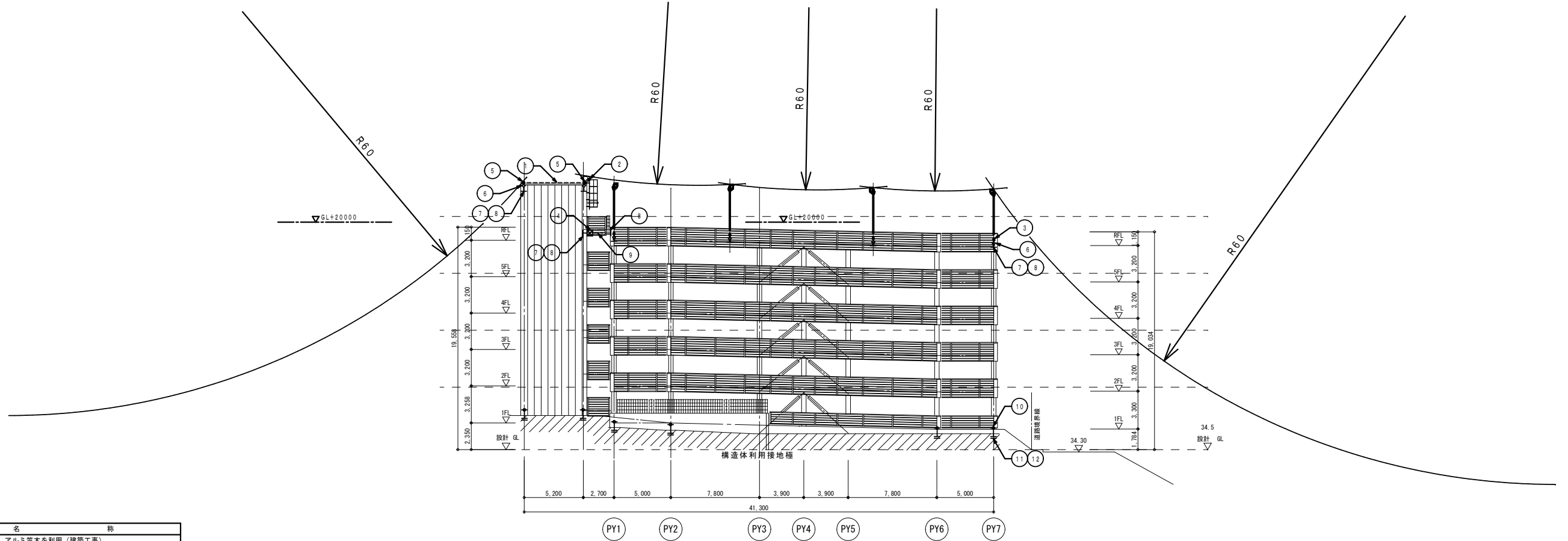
福山市建設局建築部管理課
設計 2023年1月

工事名称 福山市民病院北立体駐車場建設電気設備工事 (ゼロ市債)
図面名称 雷保護設備 R階~R2階平面図

縮尺 A1 1:200 (A3 1:400)

図面No

E-21



東側立面図

雷保護設備凡例

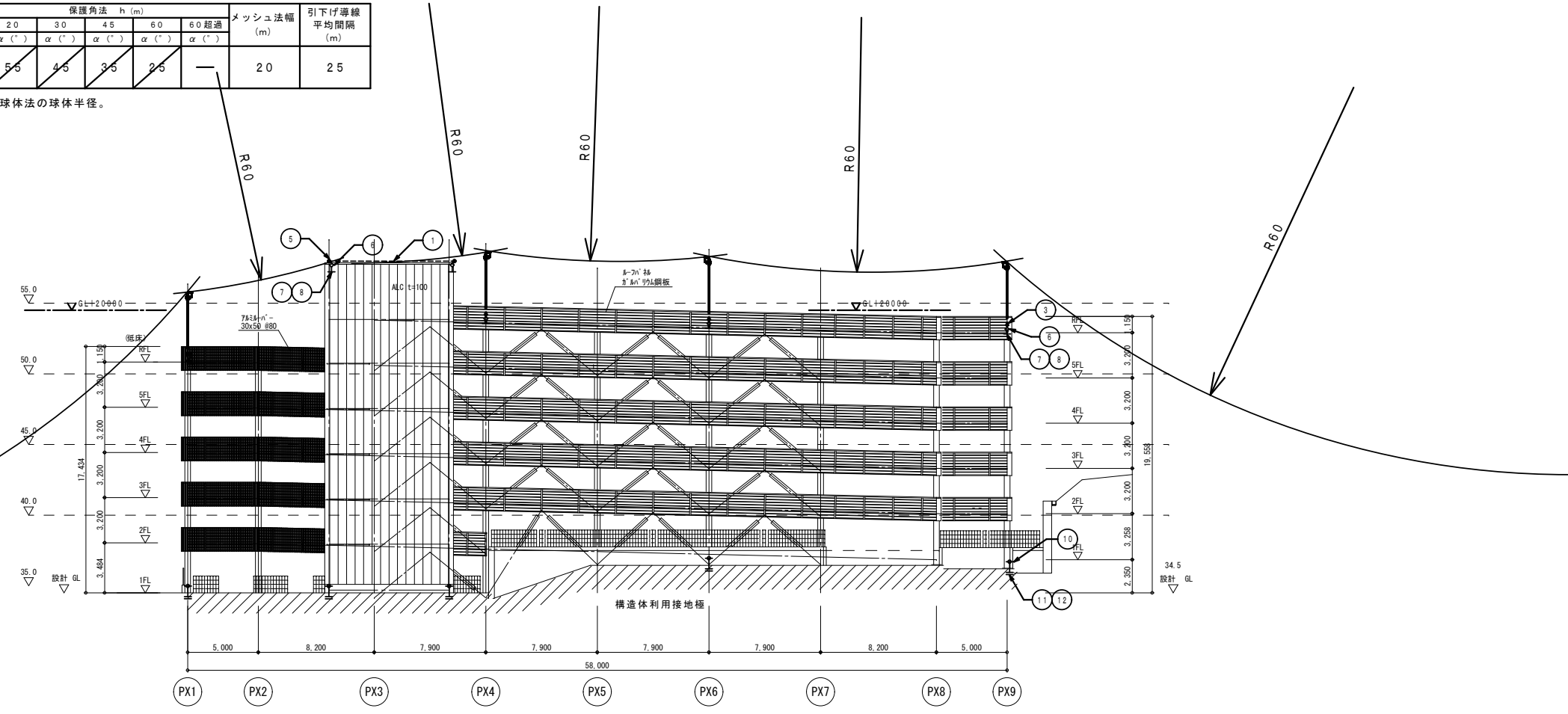
番号	記号	名称
1	---	水平導体 アルミ笠木を利用 (建築工事)
2	▲	笠木相互間は伸縮継手にて電氣的に接続 (電気工事)
3	△	タラップ用接続端子 ※タラップを受雷部として利用
4	⊠	照明柱用接続端子 (取付プレートは材工夫、照明工事) ※照明を受雷部として利用 (11本)
5	⊞	EX.P. J端子ボックス 露出用 ステンレス TB-S S1
6	◆	分岐端子 (アルミ合金)
7	◇	水切端子 (黄銅ニッケルメッキ、片側端子：アルミ合金)
8	—	引下げ導線 埋込配線 鋼線 2.0×13本
9	—	鉄骨接続クランプ
10	—	引下げ導線 露出配管 鋼線 2.0×13本 (PF22)
11	—	鉄骨用接続端子 ※材料は支給、溶接は建築工事
12	—	引下げ導線 埋込配管 鋼線 2.0×13本 (PF22)
12	—	鉄筋接続クランプ

保護レベルに応じた受雷部の配置・引下げ導線間隔

保護レベル	回転球体法 R (m)	保護角法 h (m)					メッシュ法幅 (m)	引下げ導線平均間隔 (m)
		2.0	3.0	4.5	6.0	6.0超過		
		$\alpha (^{\circ})$	$\alpha (^{\circ})$	$\alpha (^{\circ})$	$\alpha (^{\circ})$	$\alpha (^{\circ})$		
IV	6.0	5.5	4.5	3.5	2.5	—	2.5	

備考 1. Rは、回転球体法の球体半径。

* 雷保護設備の設計・施工は、JIS-A4201-2003に準ずる。
 * 保護レベルは4とする。



南側立面図

KITAGAWA PARKING ⁶ (PCR585型)
五層六段型自走式自動車庫 耐火認定
認定番号 NFEN-11247 平成 30年 10月 19日

三谷建設株式会社
 一級建築士事務所

福山市赤坂町赤坂 1647-1
 一級建築士事務所 広島県知事登録第22(1) 第4378号
 一級建築士大臣登録 第196583号・福島 和則



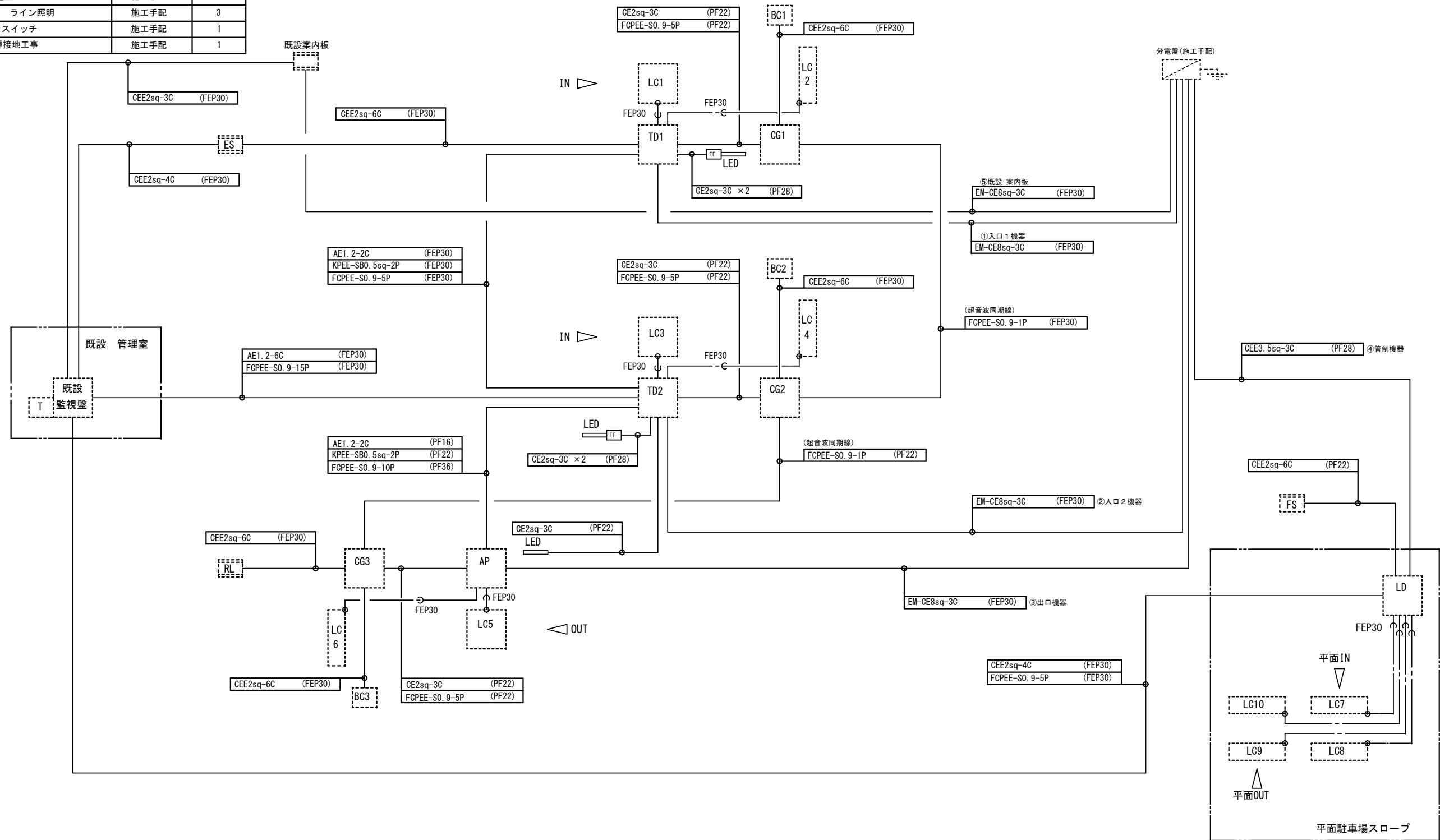
福山市建設局建築部管理課
 設計 2023年1月

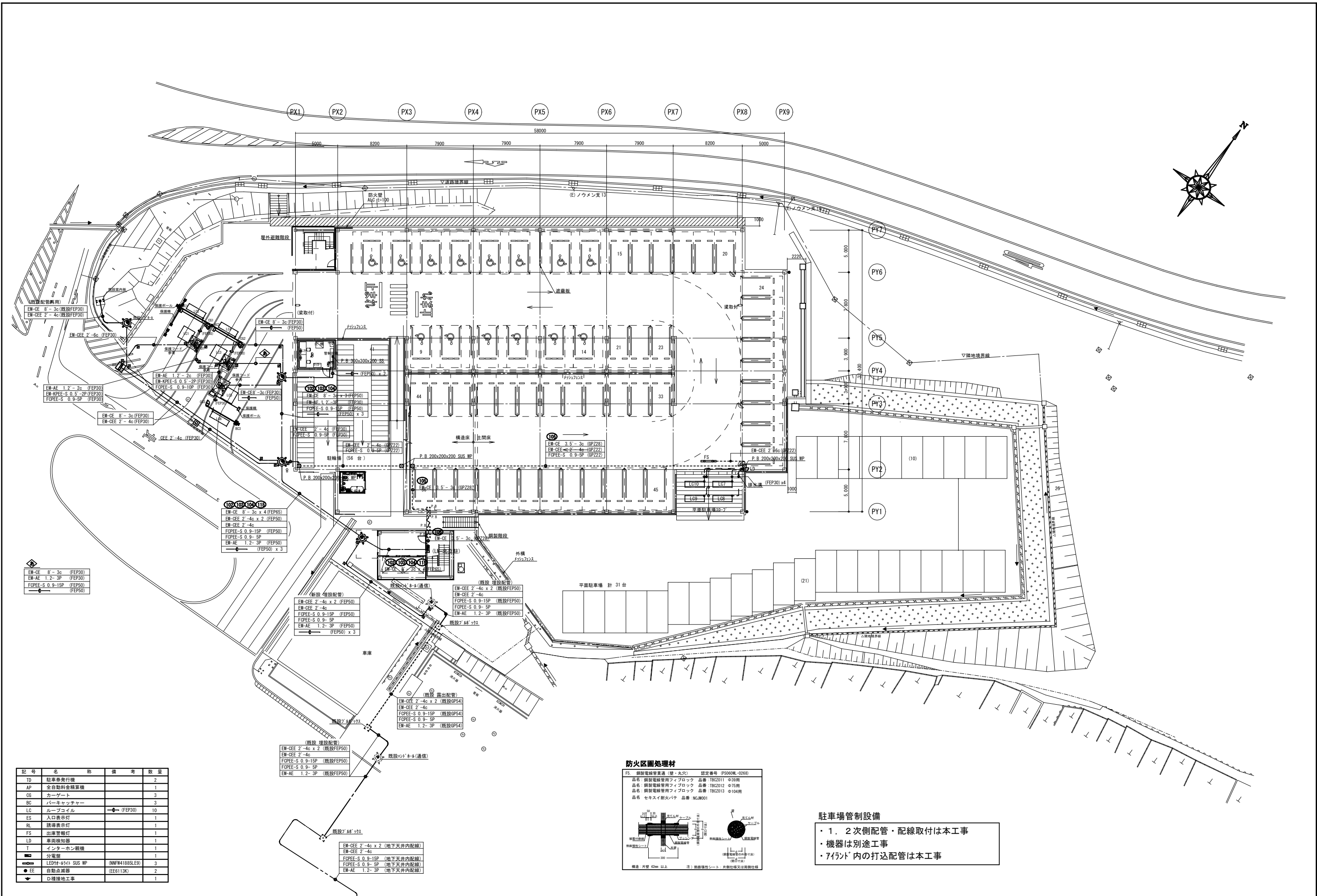
工事名称 福山市民病院北立体駐車場建設電気設備工事 (ゼロ市債)
 図面名称 雷保護設備立面図
 縮尺 A1 1:200 (A3 1:400)

記号	名称	備考	数量
TD	駐車券発行機		2
AP	全自動料金精算機		1
CG	カーゲート		3
BC	バーキャッチャー		3
LC	ループコイル		10
ES	入口表示灯		1
RL	出庫警報灯		1
FS	誘導表示灯		1
LD	車両検知器		1
T	インターホン親機		1
	分電盤	施工手配	1
	LED ライン照明	施工手配	3
	EE スイッチ	施工手配	1
	D 種接地工事	施工手配	1

- 【設計条件】
- ・ 基準/法規 : 配管/配線の選定、機器の配線接続は以下に準拠
 - 電気設備に関する技術基準を定める省令及び電気設備の技術基準の解釈
 - 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）
 - 内線規程
- 【注意事項】
- ・ 上記設計条件とは異なる場合は当系統図面の適応外となります。
 - ・ 分電盤は工事の請負範囲に応じて計画してください。
 - ・ PF管で露出配管となる場合は、PFD(二重管)を使用してください。
 - ・ 管制装置機器取付及びケーブル結線は管制装置施工会社で行う事(系統図点線部分)。
 - ・ 埋設、露出配管及びケーブル布設は、電気工事施工会社が行う事(系統図実線部分)。

※ 配線・配管は本工事、機器は別途工事。





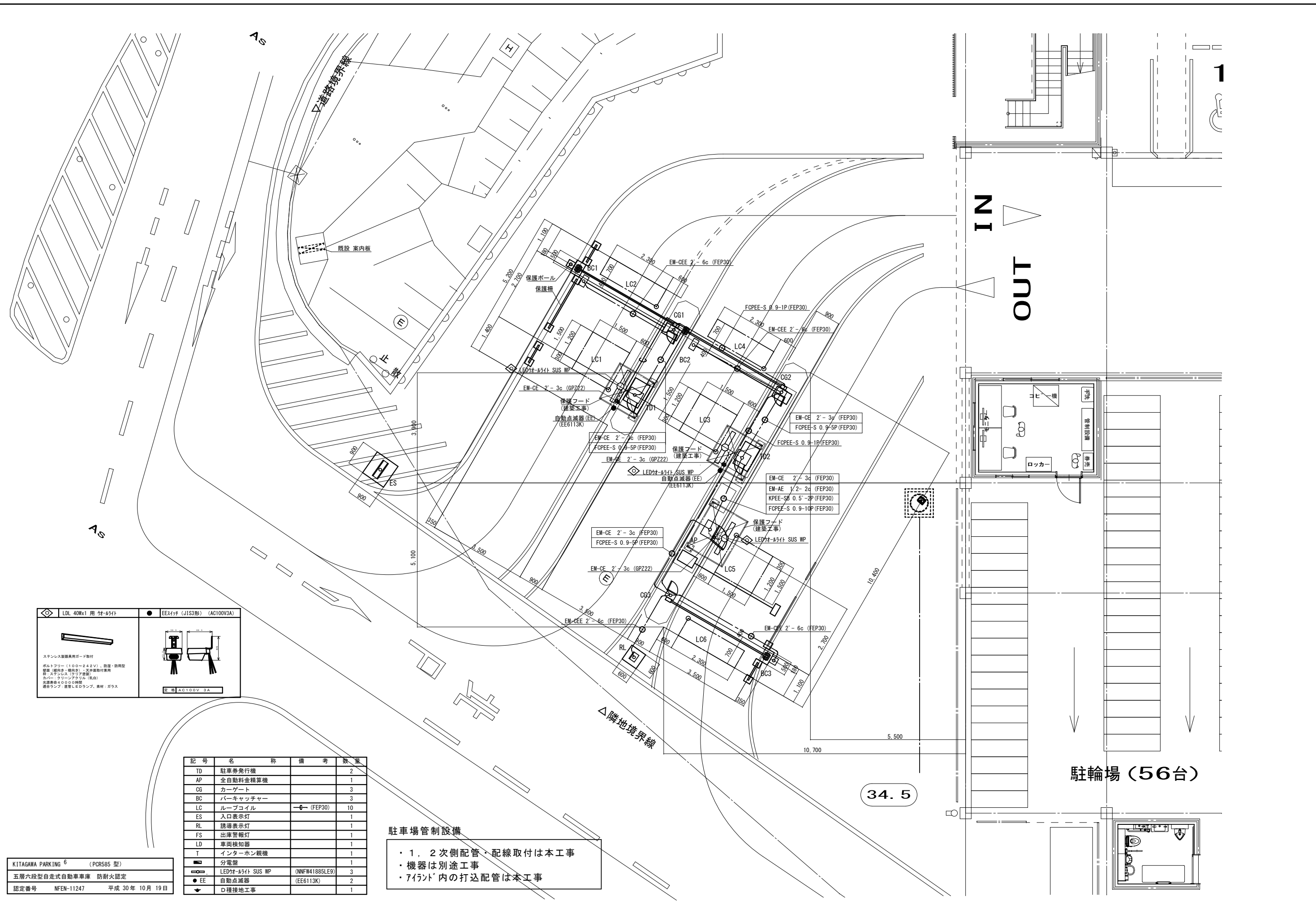
記号	名称	備考	数量
TD	駐車券発行機		2
AP	全自動料金精算機		1
CG	カーゲート		3
BC	パーキヤッチャー		3
LC	ループコイル	(FEP30)	10
ES	入口表示灯		1
RL	設備表示灯		1
FS	出庫警報灯		1
LD	車両検知器		1
T	インターホン装置		1
分電盤	分電盤		1
LED付分電盤	LED付分電盤 SUS WP (NNW4188SL9)		3
自動点滅機	自動点滅機 (EE6113K)		2
D	埋設地工事		1

防火区画処理材

F5: 鋼製電線貫通 (壁・丸穴) 認定番号: JP50608L-0288
 品名: 鋼製電線貫通ファイブロック 品番: TBC2011 75用
 品名: 鋼製電線貫通ファイブロック 品番: TBC2012 75用
 品名: 鋼製電線貫通ファイブロック 品番: TBC2013 104用
 品名: セキスイ耐火パテ 品番: NC.M001

駐車場管制設備

- ・1, 2次側配管・配線取付は本工事
- ・機器は別途工事
- ・「アイト」内の打込配管は本工事



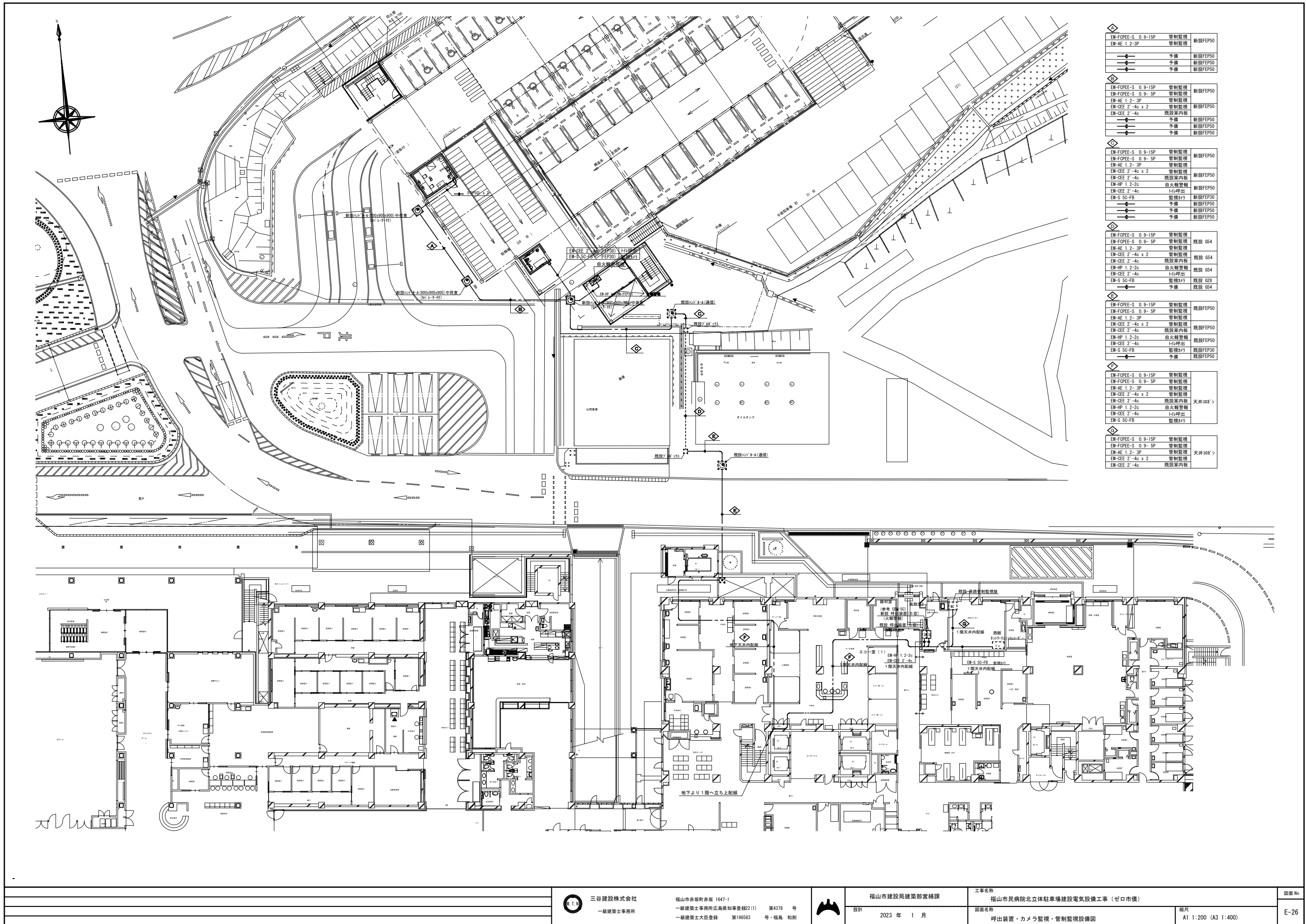
	● EE付付 (JIS3形) (AC100V3A)
<p>ステンレス製器具用ガード取付</p> <p>ボルトフリー (100~242V)、防湿・防閉型 電線 (埋設可・埋設不可)、工事現場用取付 箱・ステンレス (クリア樹脂) カバー・クリア樹脂 (乳白) 光源寿命 40000時間 適合ランプ: 直管LEDランプ、素材: ガラス</p>	<p>器具用ガード取付</p>

記号	名称	備考	数量
TD	駐車券発行機		2
AP	全自動料金精算機		1
CG	カーゲート		3
BC	パーキヤッチャー		3
LC	ループコイル	← (FEP30)	10
ES	入口表示灯		1
RL	誘導表示灯		1
FS	出庫警報灯		1
LD	車両検知器		1
T	インターホン観機		1
	分電盤		1
	LED付-10V SUS WP	(NNFW41885LE9)	3
● EE	自動点滅器	(EE6113K)	2
▼	D種接地工事		1

駐車場管制設備

- ・ 1, 2次側配管・配線取付は本工事
- ・ 機器は別途工事
- ・ アイランド内の打込配管は本工事

KITAGAWA PARKING 6 (PCR585型)
 五層六段型自走式自動車車庫 耐火認定
 認定番号 NFEN-11247 平成 30年 10月 19日



EM-FDPEE-S 0.9-1SP	管制監視	新設FEP50
EM-AE 1.2-3P	管制監視	新設FEP50
予備		新設FEP50
予備		新設FEP50
予備		新設FEP50
EM-FDPEE-S 0.9-1SP	管制監視	新設FEP50
EM-FDPEE-S 0.9-5P	管制監視	新設FEP50
EM-AE 1.2-3P	管制監視	新設FEP50
EM-CCE 2-4c x 2	管制監視	新設FEP50
EM-CCE 2-4c	既設案内板	新設FEP50
予備		新設FEP50
予備		新設FEP50
予備		新設FEP50
EM-FDPEE-S 0.9-1SP	管制監視	新設FEP50
EM-FDPEE-S 0.9-5P	管制監視	新設FEP50
EM-AE 1.2-3P	管制監視	新設FEP50
EM-CCE 2-4c x 2	管制監視	新設FEP50
EM-CCE 2-4c	既設案内板	新設FEP50
EM-HP 1.2-2c	自火報警組	新設FEP50
EM-CCE 2-4c	1/F呼出	新設FEP50
EM-S 50-FB	監視カメラ	新設FEP50
予備		新設FEP50
予備		新設FEP50
EM-FDPEE-S 0.9-1SP	管制監視	既設FEP50
EM-FDPEE-S 0.9-5P	管制監視	既設G54
EM-AE 1.2-3P	管制監視	既設G54
EM-CCE 2-4c x 2	管制監視	既設G54
EM-CCE 2-4c	既設案内板	既設G54
EM-HP 1.2-2c	自火報警組	既設G54
EM-CCE 2-4c	1/F呼出	既設G28
EM-S 50-FB	監視カメラ	既設G54
予備		既設G54
EM-FDPEE-S 0.9-1SP	管制監視	既設FEP50
EM-FDPEE-S 0.9-5P	管制監視	既設FEP50
EM-AE 1.2-3P	管制監視	既設FEP50
EM-CCE 2-4c x 2	管制監視	既設案内板
EM-CCE 2-4c	既設案内板	既設FEP50
EM-HP 1.2-2c	自火報警組	既設FEP50
EM-CCE 2-4c	1/F呼出	既設FEP50
EM-S 50-FB	監視カメラ	既設FEP50
予備		既設FEP50
EM-FDPEE-S 0.9-1SP	管制監視	既設FEP50
EM-FDPEE-S 0.9-5P	管制監視	既設FEP50
EM-AE 1.2-3P	管制監視	既設FEP50
EM-CCE 2-4c x 2	管制監視	既設案内板
EM-CCE 2-4c	既設案内板	既設案内板

参考数量書

§ 工事名称 福山市民病院北駐車場建設電気設備工事（ゼロ市債）

§ 工事場所 福山市蔵王町五丁目23番1号

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款1条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事建築数量積算研究会制定)

設 計 書

工事名称 福山市民病院北立体駐車場建設電気設備工事（ゼロ市債）

工事場所 福山市蔵王町五丁目23番1号

【工事概要】
福山市民病院北立体駐車場の建設に伴い電気設備工事を実施するもの。

- ・構内配電線路工事 . . . 一式
- ・動力設備工事 . . . 一式
- ・電灯設備工事 . . . 一式
- ・雷保護設備工事 . . . 一式
- ・構内通信線路工事 . . . 一式
- ・誘導支援設備工事 . . . 一式
- ・監視カメラ設備工事 . . . 一式
- ・駐車場管制設備工事 . . . 一式
- （駐車場管制設備機器以外）
- ・自動火災報知設備工事 . . . 一式
- ・消火設備工事 . . . 一式
- （移動式粉末消火器本体以外）
- 別途工事
- ・建築工事
- ・給排水衛生設備他工事
- ・消火設備工事（移動式粉末消火器本体）
- ・昇降機設備工事
- ・管制設備工事（駐車場管制設備機器）

北立体駐車場					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
構内配電線路	外灯	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	照明器具供給取付	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
雷保護設備		1	式		
計					
構内通信線路	通信	1	式		
計					
誘導支援設備	トイレ等呼出	1	式		
計					
監視カメラ設備		1	式		
計					
駐車場管制設備		1	式		
計					

北立体駐車場		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0727
ケーブル		1	式			別紙 00-0728
電線管		1	式			別紙 00-0729
ボックス類		1	式			別紙 00-0723
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0731
計						

北立体駐車場		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0766
ケーブル		1	式			別紙 00-0767
電線管		1	式			別紙 00-0768
ボックス類		1	式			別紙 00-0801
引込計器盤	屋外防水型 SUS	1	面			
コンクリート柱(建柱車)	10m- 19cm- 3.5kN	1	本			
コンクリート柱	装柱材	1	式			
搬入費	単独搬入 800kg以下	0.7	t			
接地工事		1	式			別紙 00-0821
ハンドホール		1	式			別紙 00-0822
土工事		1	式			別紙 00-0824
計						

北立体駐車場		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0734
ケーブル		1	式			別紙 00-0735
電線管		1	式			別紙 00-0736
防火貫通区画処理等		1	式			別紙 00-0770
ボックス類		1	式			別紙 00-0737
配線器具		1	式			別紙 00-0738
分電盤		1	式			別紙 00-0771
計						

北立体駐車場			電灯設備		照明器具供給取付	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED灯		1	式			別紙 00-0825
計						

北立体駐車場		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0772
ケーブル		1	式			別紙 00-0773
電線管		1	式			別紙 00-0774
ボックス類		1	式			別紙 00-0775
配線器具		1	式			別紙 00-0776
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0777
計						

北立体駐車場		雷保護設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
雷保護設備	避雷針設備	1	式			別紙 00-0779
計						

北立体駐車場		構内通信線路		通信		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0809
ケーブル		1	式			別紙 00-0810
電線管		1	式			別紙 00-0811
ボックス類		1	式			別紙 00-0812
配線器具		1	式			別紙 00-0816
防火区画貫通処理材		1	式			別紙 00-0817
接地工事		1	式			別紙 00-0818
保安器盤		1	式			別紙 00-0819
端子盤		1	式			別紙 00-0820
計						

北立体駐車場		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0781
電線管		1	式			別紙 00-0782
ボックス類		1	式			別紙 00-0783
防火貫通区画処理等		1	式			別紙 00-0784
呼び出し.復帰ボタン		1	式			別紙 00-0785
呼出表示器接続費	5P	1	か所			
計						

北立体駐車場		監視カメラ設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0786
ケーブル		1	式			別紙 00-0787
電線管		1	式			別紙 00-0788
ボックス類		1	式			別紙 00-0789
配線器具		1	式			別紙 00-0790
防火貫通区画処理 等		1	式			別紙 00-0791
監視カメラ機器		1	式			別紙 00-0815
計						

北立体駐車場		駐車場管制設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0793
電線管		1	式			別紙 00-0794
ボックス類		1	式			別紙 00-0795
配線器具		1	式			別紙 00-0798
防火区画貫通処理材		1	式			別紙 00-0796
LED灯	供給取付工事	1	式			別紙 00-0797
土工事		1	式			別紙 00-0799
計						

北立体駐車場		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0742
電線管		1	式			別紙 00-0743
ボックス類		1	式			別紙 00-0744
防火区画貫通処理材		1	式			別紙 00-0803
感知器		1	式			別紙 00-0745
総合盤		1	式			別紙 00-0746
受信機		1	式			別紙 00-0747
呼出表示器		1	式			別紙 00-0748
立会検査		1	式			別紙 00-0749
計						

北立体駐車場		消火設備		移動式粉末消火設備（表示灯）		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0750
電線管		1	式			別紙 00-0751
ボックス類		1	式			別紙 00-0752
防火区画貫通処理材		1	式			別紙 00-0804
表示灯		1	式			別紙 00-0753
警報装置		1	式			別紙 00-0754
計						

北立体駐車場		構内配電線路		外灯		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0805
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	1.6mm	76	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	3	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	2.0mm	69	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	5.5mm ²	83	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	5	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0806
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C 管内	50	m			
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 3C ビット・天井	41	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	67	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C ビット・天井	9	m			
計						

北立体駐車場		構内配電線路		外灯		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0807
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 16mm	76	m			
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 28mm	25	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	184	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)異種管接続材	(FEP30-G28)	1	か所			
波付硬質合成樹脂管(FEP)ベルマウス	(30)	17	個			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(17) 工事用等	1	m			
金属製可とう電線管(F) (付属品)	(17) 防水 アングルコネクタ	1	個			
金属製可とう電線管(F) (付属品)	(17) 防水 エボクップリング	1	個			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 工事用等	1	m			
金属製可とう電線管(F) (付属品)	(30) 防水 アングルコネクタ	1	個			
金属製可とう電線管(F) (付属品)	(30) 防水 エボクップリング	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0808
丸形露出ボックス	19(E19,16) 2方出	1	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 3方出	1	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	200×200×200	2	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	1	㎡			
計						

北立体駐車場		構内配電線路		外灯		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED灯		1	式			別紙 00-0813
LED灯	(D) 73.4W スポットライト 広角 タイプ 600アーム付	2	個			
LED灯	(J) 68.2W 投光器 ポール89.1 H 4.5m	5	個			
LED灯	(M) 122W 街路灯 ポール89.1 H 4.5m	4	個			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0814
根切り(機械)	ハックル 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	59.8	m3			
埋戻し	機械 ハックル 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	57.5	m3			
敷きならし	締め固め共	2.3	m3			
ハックル運転	ハックル 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	1	日			
屋外灯基礎	600×600×1300	9	基			
地中埋設標	鉄製	20	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	184	m			
計						

北立体駐車場		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0827
EM-CETケーブル	22mm2 管内	11	m			
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	56	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	5	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0828
厚鋼電線管 (G)Z	露出配管 54mm	10	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50)	55	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 異種管接続材	(FEP50-G54)	1	か所			
波付硬質合成樹脂管 (FEP) ベルマウス	(50)	9	個			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(50) 工事用等	2	m			
金属製 可とう電線管 (F) (付属品)	(50) 防水 アングルコネクタ	2	個			
金属製 可とう電線管 (F) (付属品)	(50) 防水 エボカップリング	2	個			
厚鋼電線管 (G) 用 付属品	(54) エントランスキャップ	1	個			
計						

北立体駐車場		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0727
600V耐燃性ポリレン ン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	4	m			
600V耐燃性ポリレン ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	8mm2	41	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0728
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	41	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ビット・天井	4	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	1	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C FEP内(PF・CD)	14	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ビット・天井	2	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	41	m			
EM-CETケーブル	14mm2 ビット・天井	4	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 5P 管内	82	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 5P ビット・天井	4	m			
EM-EBTケーブル	0.5mm- 2P 管内	72	m			
EM-EBTケーブル	0.5mm- 2P ビット・天井	4	m			
計						

北立体駐車場		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0729
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	29	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	29	m			
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 28mm	1	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	72	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	82	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	14	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)異種管接続材	(FEP30-G28)	1	か所			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)ベルマウス	(30)	1	個			
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	1	m			
金属製可とう電線管 (付属品)	(30) 防水 アングルコネクタ	1	個			
金属製可とう電線管 (付属品)	(30) 防水 エコカップ リング	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0723
合成樹脂製アクトレットボックス (カバー付)	中四角 浅型 D44	2	個			
プルボックスSS形 防水 (SUS)	200 × 200 × 200	2	個			
プルボックスSS形 防水 (SUS)	300 × 300 × 200	1	個			
計						

北立体駐車場		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0731
防火区画貫通処理	金属管用 (39) セキスイ	2	か所			
計						

北立体駐車場		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0766
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	31	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	2	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	14mm2	6	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	1	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	22mm2	7	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	22mm2	1	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0767
EM-CETケーブル	100mm2 管内	11	m			
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内(PF・CD)	56	m			
EM-CETケーブル	100mm2 ビット・天井	5	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	5	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C FEP内(PF・CD)	29	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	2	m			
端末処理材 EM-CET	100mm2 屋外	1	か所			
端末処理材 EM-CET	100mm2 屋内	3	か所			
計						

北立体駐車場		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0768
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	2	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	(16) 地中	5	m			
厚鋼電線管 (G)Z	露出配管 36mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)Z	露出配管 54mm	19	m			
厚鋼電線管 (G)Z	露出配管 70mm	10	m			
厚鋼電線管(G)用 付属品	(36) エントランスキャップ	1	個			
厚鋼電線管(G)用 付属品	(54) エントランスキャップ	2	個			
厚鋼電線管(G)用 付属品	(70) エントランスキャップ	1	個			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(40)	27	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(50)	111	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(65)	55	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)異種 管接続材	(FEP40-G36)	2	か所			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)異種 管接続材	(FEP50-G54)	2	か所			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)異種 管接続材	(FEP65-G70)	1	か所			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)ベル マウス	(40)	4	個			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)ベル マウス	(50)	18	個			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)ベル マウス	(65)	9	個			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (付属品)	(38) 防水 アンクルコネクタ	1	個			

北立体駐車場		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0768
金属製 可とう電線管(F) (付属品)	(38) 防水 エボカップリング	1	個			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	2	m			
金属製 可とう電線管(F) (付属品)	(50) 防水 アンクルコネクタ	2	個			
金属製 可とう電線管(F) (付属品)	(50) 防水 エボカップリング	2	個			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) エキスパンション用等	2	m			
金属製 可とう電線管(F) (付属品)	(76) 防水 エボカップリングコネクタ	2	個			
金属製 可とう電線管(F) (付属品)	(76) 防水 エボカップリング	2	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0801
プルボックス形 防水(SUS)	300 × 300 × 200	1	個			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0821
接地極 (銅覆銅棒打込式)	14 × 1.5m	4	か所			
接地極埋設標	金属製	2	枚			
計						

北立体駐車場		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ハンドホール		1	式			別紙 00-0822
ハンドホール(既製品)	900×900×900H 丸600 8トン	1	個			
ハンドホール(既製品)	900×900×900H 丸600 2トン	3	個			
搬入費	複数搬入 3000kg以下	4.8	t			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0824
地中埋設標	鉄製	11	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	55	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	50	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	40.9	m3			
切込碎石	再生材	0.6	m3			
敷きならし	締め固め共	8.5	m3			
バックホウ運転	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	1	日			
計						

北立体駐車場		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0734
600V耐燃性ホリイロン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	1.6mm	1,828	m			
600V耐燃性ホリイロン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	22	m			
600V耐燃性ホリイロン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	2.0mm	4,755	m			
600V耐燃性ホリイロン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	4	m			
600V耐燃性ホリイロン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	764	m			
600V耐燃性ホリイロン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	36	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0735
600Vホリイロン絶縁耐燃性ホリイロンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	1	m			
600Vホリイロン絶縁耐燃性ホリイロンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	4	m			
600Vホリイロン絶縁耐燃性ホリイロンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	20	m			
600Vホリイロン絶縁耐燃性ホリイロンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	66	m			
600Vホリイロン絶縁耐燃性ホリイロンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	5	m			
600Vホリイロン絶縁耐燃性ホリイロンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	42	m			
600Vホリイロン絶縁耐燃性ホリイロンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	8	m			
計						

北立体駐車場		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0736
厚鋼電線管 (G)Z	露出配管 16mm	666	m			
厚鋼電線管 (G)Z	露出配管 22mm	1,159	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 16mm	68	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	2	m			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(17) 特殊 ^レ ション用等	1	m			
金属製可とう電線管(F) (付属品)	(17) 防水 アンクルコネクタ	1	個			
金属製可とう電線管(F) (付属品)	(17) 防水 エボカップリング	1	個			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 特殊 ^レ ション用等	7	m			
金属製可とう電線管(F) (付属品)	(24) 防水 アンクルコネクタ	14	個			
計						
防火貫通区画処理等		1	式			別紙 00-0770
防火区画貫通処理	金属管用 (39) セキスイ	9	か所			
計						

北立体駐車場		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0737
丸形露出ボックス	19(E19,16) 1方出	1	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 2方出	55	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 3方出	1	個			
丸形露出ボックス	25(E25,22) 2方出	1	個			
丸形露出ボックス	25(E25,22) 3方出	132	個			
丸形露出ボックス	25(E25,22) 4方出	14	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 1方出	16	個			
樹脂製 スイッチボックス	1個用	3	個			
金属製 アトレットボックス(加付)	中四角 浅型 D44	23	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	200× 200× 200	1	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	300× 300× 200	3	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	400× 400× 200	2	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	600× 500× 300	4	個			
計						

北立体駐車場		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0738
フラッシュプレート (金属製)	角型 プラック	23	個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 PL × 1 -	1	個			
センサー操作ユニット	自動・切・連続 1回路	1	個			
人感センサー	親機8A・広角検知	8	個			
自動点滅器	3A プラグイン	2	個			
計						
分電盤		1	式			別紙 00-0771
電灯動力分電盤	(LM-北立駐) 屋内露出型	1	面			
電灯分電盤	(L-01) 屋内壁掛型	1	面			
計						

北立体駐車場		電灯設備		照明器具供給取付		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED灯		1	式			別紙 00-0825
LED灯	(A) 43.1W 反射笠付 防湿防雨型	156	個			
LED灯	(B) 19.3W ダウンライト 150	16	個			
LED灯	(C) 22.6W リモコン 自己点灯機能付	14	個			
LED灯	(E) 11.6W 反射笠付 防湿防雨型	9	個			
LED灯	(F) 6.3W 防犯灯 防湿防雨型	1	個			
LED灯	(G) 43.1W 直付型	2	個			
LED灯	(H) 11.2W 壁付型	1	個			
LED灯	(I) 5.4W 壁付 防湿防雨型	2	個			
LED灯	(K) 68.2W 投光器 1灯用アーム付	8	個			
LED灯	(L) 68.2W 投光器 2灯用アーム付	2	個			
計						

北立体駐車場		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0772
600V耐燃性ホリレンソール絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	1.6mm	74	m			
600V耐燃性ホリレンソール絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	5	m			
600V耐燃性ホリレンソール絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	2.0mm	225	m			
600V耐燃性ホリレンソール絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	25	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0773
600Vホリレンソール絶縁耐燃性ホリレンソールケーブル平形 EM-EEF	2.0mm-3C 管内	41	m			
600Vホリレンソール絶縁耐燃性ホリレンソールケーブル平形 EM-EEF	2.0mm-3C ビット・天井	41	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0774
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 28mm	19	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	27	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	69	m			
金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 工事用等	1	m			
金属製可とう電線管(F) (付属品)	(30) 防水 アングル接続	2	個			
計						

北立体駐車場		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0775
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	22	個			
ボックスSS形 防水(SUS)	200× 200× 200	1	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0776
ブラックプレート	金属製 角型	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付 一体形) 125V	13	個			
防水コンセント	2P15A×2(×3)・接地端子付	4	個			
コンセント	2P20A 接地端子付き 一般形 250V	1	個			
計						
防火区画貫通処理 等		1	式			別紙 00-0777
防火区画貫通処理	金属管用 (39) セキスイ	3	か所			
計						

北立体駐車場		雷保護設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
雷保護設備	避雷針設備	1	式			別紙 00-0779
導線取付金物	アルミ笠木伸縮継手 型 2t × 35 × 450	14	個			
タラップ用接続端子		1	組			
照明柱用接続端子		11	個			
避雷導線	銅燃線 2.0 × 25	28	m			
分岐端子	アルミ	3	個			
水切端子	銅帯付 4t × 25 × 250 1方内アルミ	13	個			
避雷導線	銅燃線 2.0 × 13	91	m			
合成樹脂製可とう電線管(PF管)	PF-S-22 露出	65	m			
鉄骨接続クランプ		17	個			
鉄骨用接続端子		9	個			
鉄筋接続クランプ		18	個			
雑材消耗費		1	式			
取付工事費		1	式			
法定福利費		1	式			
運搬交通費		1	式			
計						

北立体駐車場		構内通信線路			通信	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0809
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	6	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	2	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0810
EM-EBTケーブル	0.5mm- 2P 管内	107	m			
EM-EBTケーブル	0.5mm- 2P ビット・天井	7	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0811
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	6	m			
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 28mm	93	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	19	m			
厚鋼電線管(G)用 付属品	(28) エントランスキャップ	2	個			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	99	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)ベル マウス	(30)	16	個			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)異種 管接続材	(FEP30-G28)	4	か所			
計						

北立体駐車場		構内通信線路		通信		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0812
プルボックス形 防水(SUS)	300× 300× 200	1	個			
プルボックス形 防水(SUS)	200× 200× 200	3	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	3	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0816
フラッシュプレート (金属製)	角型 11×	1	個			
LAN情報用コンセント	壁	2	個			
計						
防火区画貫通処理 材		1	式			別紙 00-0817
防火区画貫通処理	金属管用 (39) セキスイ	4	か所			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0818
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m	2	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
計						

北立体駐車場		構内通信線路			通信	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保安器盤		1	式			別紙 00-0819
保安器盤	SUS 防水型 電柱取付型 200 × 430 × 160	1	面			
計						
端子盤		1	式			別紙 00-0820
端子盤	400 × 500 × 1120 SUS 屋内壁掛型	1	面			
計						

北立体駐車場		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0781
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	1	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ピット・天井	3	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C 管内	4	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C ピット・天井	3	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	8	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C FEP内 (PF-CD)	52	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C ピット・天井	86	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0782
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	9	m			
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 28mm	3	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	26	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 異種管接続材	(FEP30-G28)	1	か所			
波付硬質合成樹脂管 (FEP) ベルマウス	(30)	3	個			
計						

北立体駐車場		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0783
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	3	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	200× 200× 200	1	個			
計						
防火貫通区画処理 等		1	式			別紙 00-0784
防火区画貫通処理	金属管用 (39) セキスイ	1	か所			
計						
呼び出し・復帰ボ タン		1	式			別紙 00-0785
呼出ボ タ	ひもあり	1	個			
廊下灯復旧ボ タ		1	個			
トイレ廊下灯		1	個			
計						

北立体駐車場		監視カメラ設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0786
600V耐燃性ホリレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	2,107	m			
600V耐燃性ホリレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	580	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0787
600Vホリレン絶縁耐燃性ホリレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	48	m			
600Vホリレン絶縁耐燃性ホリレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	17	m			
600Vホリレン絶縁耐燃性ホリレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	44	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	41	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	4	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	19	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB FEP内(PF・CD)	65	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	99	m			
EM-UTPケーブル	CAT6 4P 管内	4	m			
計						

北立体駐車場		監視カメラ設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0788
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 16mm	634	m			
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 22mm	13	m			
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 28mm	78	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	21	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	63	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)異種管接続材	(FEP30-G28)	2	か所			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30) ヘルマス	6	個			
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	2	m			
金属製可とう電線管 (F) (付属品)	(30) 防水 アンクルコネクタ	2	個			
金属製可とう電線管 (F) (付属品)	(30) 防水 エオコップ リング	2	個			
計						

北立体駐車場		監視カメラ設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0789
丸形露出ボックス	19(E19,16) 1方出	25	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 2方出	14	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 3方出	17	個			
合成樹脂製 アウトレットボックス(加付)	中四角 浅型 D44	7	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	300× 300× 200	7	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	200× 200× 200	4	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0790
ブラックプレート	金属製 角型	7	個			
計						
防火貫通区画処理 等		1	式			別紙 00-0791
防火区画貫通処理	金属管用 (39) セキスイ	2	か所			
計						

北立体駐車場		監視カメラ設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
監視カメラ機器		1	式			別紙 00-0815
同軸 - LANコンバーター収納箱	SUS . WP 300×415×120 (カメラ側)	1	面			
同軸 - LANコンバーター	カメラ側	1	個			
同軸 - LANコンバーター	1Ch (レシーバー側)	1	個			
屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ		1	個			
録画一体型防犯用監視カメラ		36	個			
計						

北立体駐車場		駐車場管制設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0793
EM-CEケーブル	2mm2- 3C 管内	67	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 3C ビット・天井	6	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	81	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ビット・天井	1	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	58	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ビット・天井	3	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	190	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ビット・天井	8	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	415	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C ビット・天井	6	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C 管内	40	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C ビット・天井	6	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	18	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	5	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 6C 管内	198	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 6C ビット・天井	3	m			
FCPEV-Sケーブル	0.9 mm- 1P 管内	14	m			
FCPEV-Sケーブル	0.9 mm- 1P ビット・天井	3	m			
EM-FCPEE-Sケーブル	0.9 mm- 5P 管内	196	m			

北立体駐車場		駐車場管制設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0793
EM-FCPEE-ケーブル	0.9 mm- 5P ビット・天井	8	m			
EM-FCPEE-ケーブル	0.9 mm- 10P 管内	10	m			
EM-FCPEE-ケーブル	0.9 mm- 10P ビット・天井	3	m			
EM-FCPEE-ケーブル	0.9 mm- 15P 管内	198	m			
EM-FCPEE-ケーブル	0.9 mm- 15P ビット・天井	8	m			
KPEV-ケーブル	0.5-2P 管内	18	m			
KPEV-ケーブル	0.5-2P ビット・天井内	5	m			
計						

北立体駐車場		駐車場管制設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0794
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 22mm	141	m			
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 28mm	64	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	306	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50)	307	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(65)	32	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)ベルマウス	(30)	80	個			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)ベルマウス	(50)	50	個			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)異種管接続材	(FEP30-G28)	2	か所			
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	1	m			
金属製可とう電線管 (F) (付属品)	(30) 防水アングルコネクタ	1	個			
金属製可とう電線管 (F) (付属品)	(30) 防水エコーカップリング	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0795
プルボックス形 防水 (SUS)	200 × 200 × 200	3	個			
プルボックス形 防水 (SUS)	300 × 300 × 200	1	個			
計						

北立体駐車場		駐車場管制設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0798
自動点滅器	3A リード線つき	2	個			
計						
防火区画貫通処理材		1	式			別紙 00-0796
防火区画貫通処理	金属管用 (39) セキスイ	1	か所			
計						
LED灯	供給取付工事	1	式			別紙 00-0797
LED灯	(0) 33 W ウォールライト 防湿防雨型	3	個			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0799
地中埋設標	鉄製	15	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	125	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	46.1	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	46.1	m3			
バックホウ運転	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	1	日			
計						

北立体駐車場		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0742
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	1,386	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ビッド・天井	61	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C 管内	90	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C ビッド・天井	87	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P 管内	204	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P ビッド・天井	5	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P 管内	6	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P ビッド・天井	2	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 15P 管内	30	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 15P ビッド・天井	2	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	2	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビッド・天井	11	m			
計						

北立体駐車場		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0743
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 16mm	1,590	m			
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 22mm	68	m			
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 28mm	27	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	62	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	2	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	33	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)ベルマウス	(30)	5	個			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)異種管接続材	(FEP30-G28)	1	か所			
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(17) イキスレション用等	6	m			
金属製可とう電線管 (F) (付属品)	(17) 防水アングルコネクタ	12	個			
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(24) イキスレション用等	1	m			
金属製可とう電線管 (F) (付属品)	(24) 防水アングルコネクタ	2	個			
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) イキスレション用等	1	m			
金属製可とう電線管 (F) (付属品)	(30) 防水アングルコネクタ	2	個			
計						

北立体駐車場		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0744
プルボックス形 防水(SUS)	200× 200× 200	5	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 1方出	12	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 2方出	191	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 3方出	6	個			
丸形露出ボックス	31(E31,28) 2方出	2	個			
計						
防火区画貫通処理 材		1	式			別紙 00-0803
防火区画貫通処理	金属管用 (39) セキスイ	6	か所			
計						
感知器		1	式			別紙 00-0745
感知器	差動式スポット型感知器 2種 露出 防水型	200	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	8	個			
光電式煙感知器	2種 蓄積型 露出	2	個			
光電式煙感知器	2種 蓄積型 露出 点検ボックス付	1	個			
計						

北立体駐車場		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
総合盤		1	式			別紙 00-0746
総合盤	1級 露出 感知器組込無	12	個			
計						
受信機		1	式			別紙 00-0747
受信機	P型1級 20回線 壁掛形	1	面			
計						
呼出表示器		1	式			別紙 00-0748
呼出表示器	5窓 露出	1	面			
計						
立会検査		1	式			別紙 00-0749
火災報知 立会検査	P型1級	1	1工事			
計						

北立体駐車場		消火設備		移動式粉末消火設備(表示灯)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0750
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	2	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	10	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C 管内	1,197	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	29	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0751
厚鋼電線管 (GP)Z	露出配管 16mm	1,117	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	6	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(17) 特殊シヤン用等	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (付属品)	(17) 防水 アングルコネクタ	2	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0752
丸形露出ボックス	19(E19,16) 2方出	4	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 3方出	12	個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 4方出	1	個			
計						

北立体駐車場		消火設備		移動式粉末消火設備（表示灯）		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
防火区画貫通処理材		1	式			別紙 00-0804
防火区画貫通処理	金属管用 (39) セキスイ	1	か所			
計						
表示灯		1	式			別紙 00-0753
表示灯	防水型 移動式粉末消火器用	49	台			
表示灯	連結送水管用	1	個			
表示灯	送水口用	4	個			
計						
警報装置		1	式			別紙 00-0754
直流電源装置	D C 2 4 (3.5 Ah) 蓄電池内蔵型	1	個			
直流電源装置収納盤	W500 × H700 × D200	1	面			
計						