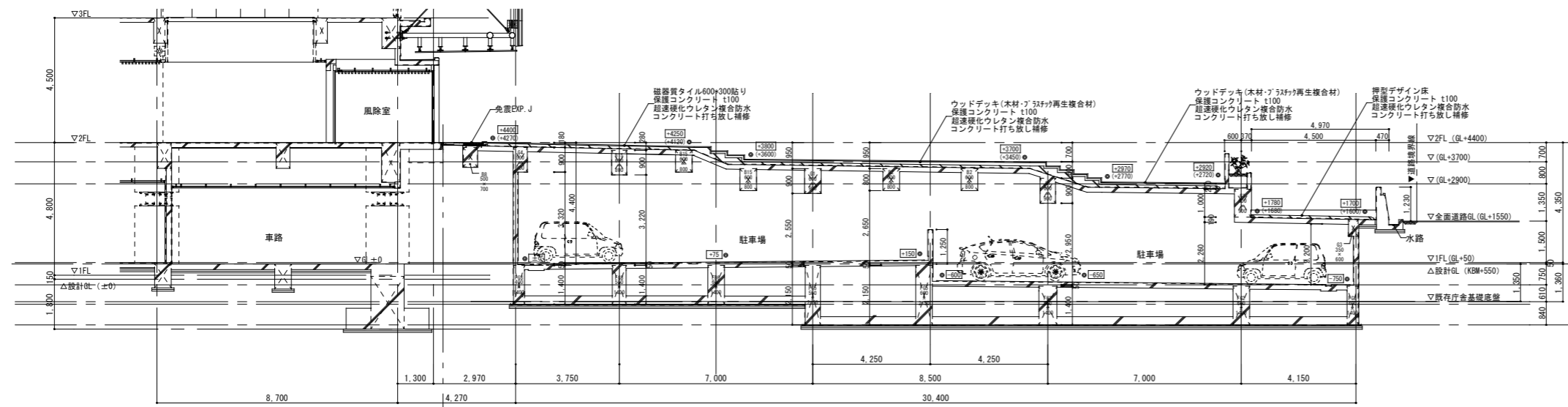
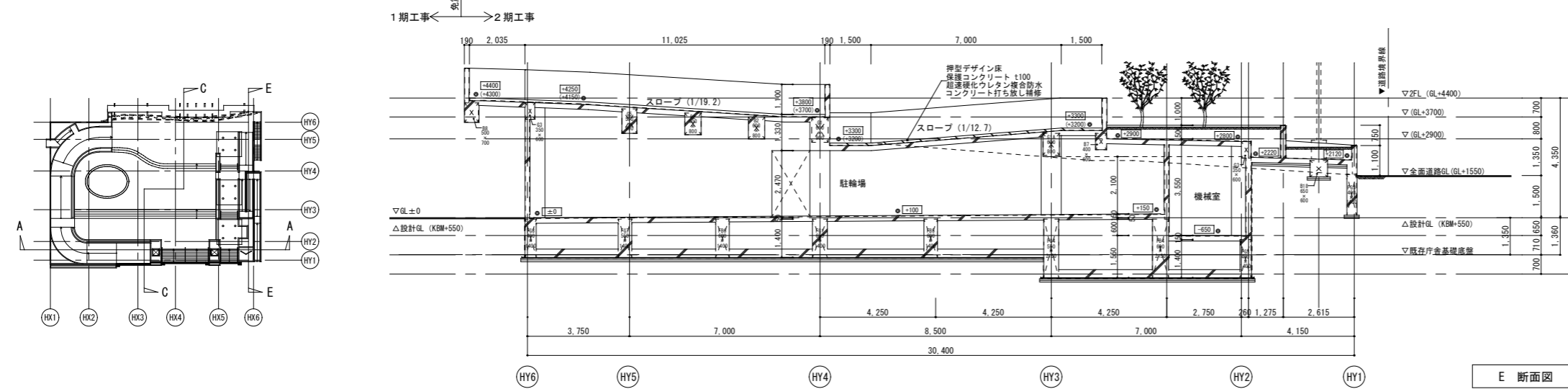


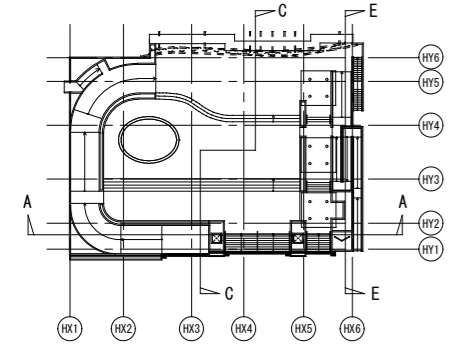
A 断面図



C 断面図



E 断面図



内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-18
 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡具知事務局長 第1-12329号

鹿児島県鹿児島市名瀬伊勢町127-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録116646)
 一級建築士事務所 鹿児島具知事務局長 第1-24-212号

(一級建築士大匠登録第336822号)
 (構造設計一級建築士 第0280号)
 末吉 龍太郎
 【構造関係図記号と2号を組合せず】

工事名	令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事		図番	HE-06
別名	建物断面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	設計日

凡例

記号	名称	摘要	備考
(照明設備)			
■	電灯分電盤	電灯分電盤単線結線図参照	
LED・蛍光灯 天井付	LED・蛍光灯 天井付	1灯用器具 (ボックス有り、無し)	発電機回路
●	連用スイッチ 大角型	1P15A×1 (ネーム付)	新金属プレート付
●L	連用スイッチ 大角型	1P4A×1、動作表示灯付 (ネーム付)	新金属プレート付
●24H	連用スイッチ 大角型	1P4A×1、位置表示灯付 (ネーム付)、常時換気用	新金属プレート付
●nR	セレクトスイッチ	多重伝送方式、n回路用	回路数は傍記
(回路番号)			
⑩1	回路番号	1φ100V (AC)	一般回路、Rはりモコン回路
⑩20	回路番号	1φ200V (AC)	一般回路、Rはりモコン回路
101	回路番号	1φ100V (GAC)	発電機回路、Rはりモコン回路
201	回路番号	1φ200V (GAC)	発電機回路、Rはりモコン回路
(配管記号)			
— — —	ケーブルこrogし配線	二重天井内又はケーブルラック	
- - -	露出配管配線		
- - -	天井いんべい配管配線		
—E—	ケーブル保護管	電線管にて保護	
- - -	地中埋設配線		
⌋	立上げ、引下げ	配管記号またはケーブルラック	
□	位置ボックス	アウトレットボックス	
○	露出ボックス		
☒	ブルボックス	サイズは傍記による	

注記

1) 図中特記なき配管配線サイズは下記による。(一般照明設備)

← — — — — —	EM-EEF 2.0-3C		
← //H \	EM-EEF 2.0-2C+3C		
— — — — —	EM-EEF 1.6-2C	保護管 (PF16)	
— — — — —	EM-EEF 1.6-3C	保護管 (PF22)	
— //H \	EM-EEF 1.6-2C+3C	保護管 (PF22)	
— — — — —	EM-EEF 1.6-2C×2+3C	保護管 (PF28)	
— — — — —	EM-FCPEE-S 1.2-5P	保護管 (PF16)	
— — — — —	EM-FP 2.0-3C	保護管 (PF22)	
— — — — —	EM-CE 5.5-3C	保護管 (FEP30)	
— //H \	EM-CE 5.5-2C+3C	保護管 (FEP30)	
— //H \	EM-CE 5.5-2C×2+3C	保護管 (FEP30)	
— — — // — —	EM-IE 1.6×2	保護管 (E19) (G216)	
— — — // — —	EM-IE 1.6×3	保護管 (E19) (G216)	
— — — — —	EM-IE 1.6×3	保護管 (E19) (G216)	
— — — // — —	EM-IE 1.6×4	保護管 (E19) (G216)	
— — — // — —	EM-IE 1.6×4	保護管 (E19) (G216)	
— — — // — —	EM-IE 1.6×5	保護管 (E19) (G216)	
==== //	第2種金属線び	EM-IE1.6×3	第2種金属線び C型 (40×45)
==== //H \	第2種金属線び	EM-IE1.6×4	第2種金属線び C型 (40×45)
==== — — —	第2種金属線び	EM-IE1.6×7	第2種金属線び C型 (40×45)
==== — — —	第2種金属線び		第2種金属線び C型 (40×45)

2) 第1電源ボックスまでの配線サイズは2.0mmとする。(一般照明設備)

3) EM-EEFケーブルは電源種別毎に下記のように色分すること。
 ・一般回路 (AC) : グレー ・発電機回路 (GAC) : 赤

4) 接続図及び上記の保護管サイズは立上げ引下げ部分のケーブル保護管を示す。

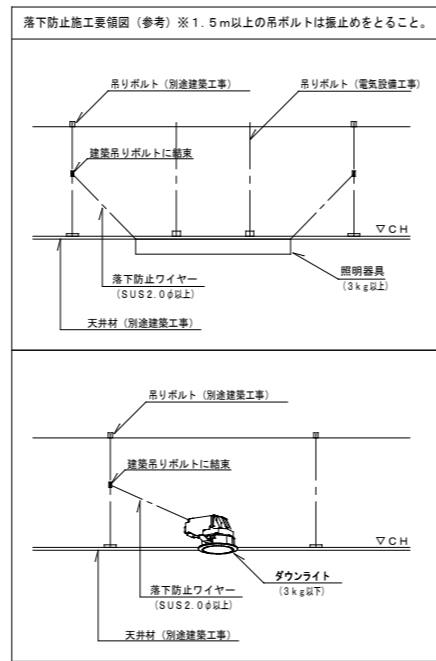
5) 防湿・防雨型照明器具へのケーブル配線接続部には、ケーブルバックンコネクタを使用する。

6) 渡り配線の器具は位置ボックス無しとする。

7) 屋外露出配管は溶融亜鉛メッキ厚鋼電線管 (GZ) とする。

8) 防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル及びケーブルラック貫通は、防火区画図による。

9) 天井こrogし配線において、ケーブル立上げ・引下げ部分は配管により保護する。



内藤・重信 設計共同企業体

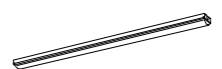

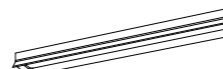
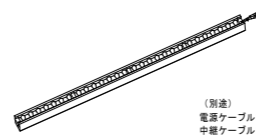

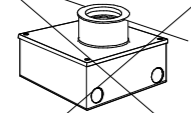

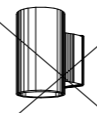
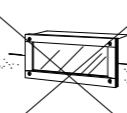
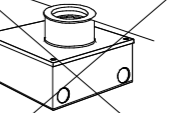
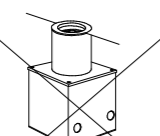

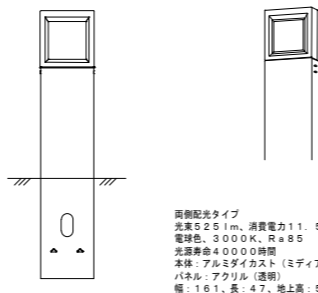


福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡具知事務 第1-12226号

鹿児島県鹿児島市名瀬伊弉南町127-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録116646)
 一級建築士事務所 鹿児島具知事務 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第336822号)
 (構造設計一級建築士 第9280号)
 末吉 謙太郎
 【構造関係規定に照らして必要部分の適合が得られる】

工事名	令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事		
別名	電灯設備(電灯分岐)	縮尺	設計日
	凡例、注記	A1:- A3:-	
図番	HE-07		

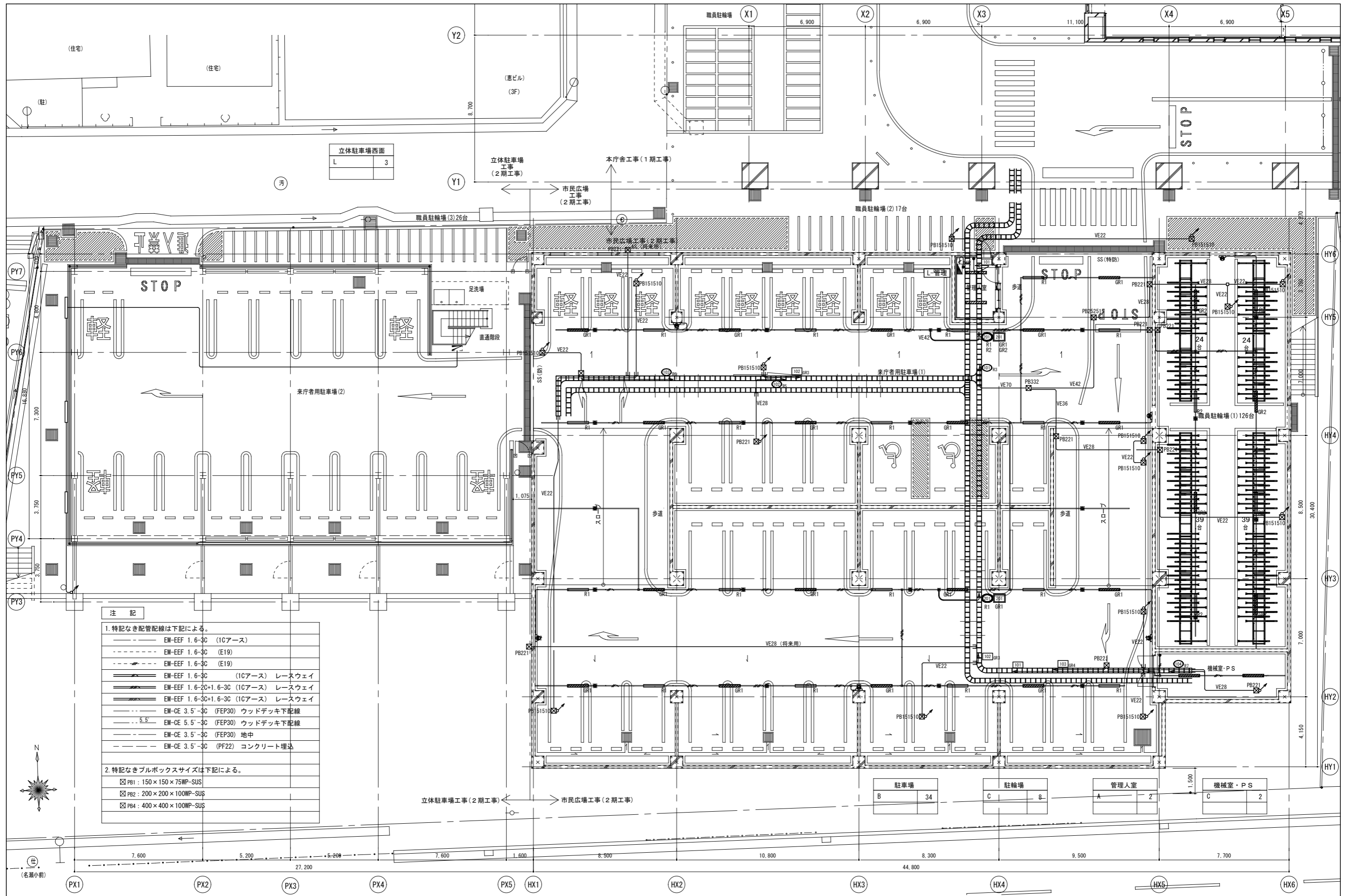
照明器具姿図 ※照明型番は参考品番であり、同等品以上とする

<p>A LED31.9W 直付型 (5200lmタイプ) 2台</p>  <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：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：40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX450NEWTL9</p>	<p>B LED26.7W 反射笠付 防湿型・防雨型 (4000lmタイプ) 34台</p>  <p>一般タイプ、4000lmタイプ、消費電力：26.7W 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） 光源寿命：40000時間 昼白色（5000K）、Ra83、IP23防湿型</p> <p>パナソニック 直付XLW443KENZLE9</p>	<p>C LED13.1W 反射笠付 防湿型・防雨型 (2000lmタイプ) 10台</p>  <p>一般タイプ、2000lmタイプ、消費電力：13.1W 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） 光源寿命：40000時間 昼白色（5000K）、Ra83、IP23防湿型</p> <p>パナソニック 直付XLW413KENZLE9</p>	<p>D LED21.8W ライン照明 (建築化照明) 防雨型 30台</p>  <p>(別途) 電源ケーブルNNY28504 中継ケーブルNNY28505</p> <p>白色、防湿型・防雨型 本体：アルミ 前面パネル（レンズ）：アクリル 広角タイプ L1200タイプ 光源寿命40000時間（光束維持率70%）</p> <p>パナソニック NNYH21595LE1（本体：クリアアクリル2回塗り塗装加工）</p>	<p>E LED70W スポットライト 防雨型 2台</p>  <p>器具光束6630lm、消費電力70W、電圧100~242V 電球色、3000K、Ra85、狭角タイプ 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレイメタリック） パネル：強化ガラス 据置取付型、耐風速60m/s</p> <p>パナソニック NYT1071RLE9+NNY28585</p>
<p>F LED7W 地中埋込型 防雨型 (遮光タイプ) 2台</p>  <p>LED<ワンプ> (Dと軸) タイプ 白色、4000K、Ra85 器具光束168lm、消費電力7W、電圧100V 枠：ステンレス（ヘアライン仕上げ） 前面パネル：強化ガラス（一部内面黒シルク印刷） 1/2ビーム角35度</p> <p>パナソニック YYY66144LE1+NNY28515</p>	<p>G LED10.4W フットスタンド 防雨型 2台</p>  <p>全周配光タイプ 電球色、3000K、Ra85 器具光束187lm、消費電力10.4W、電圧100V 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレイメタリック） 光源寿命40000時間（光束維持率70%）</p> <p>パナソニック YYYH16110ZLE1（本体：アクリル2回塗り塗装加工）+YYY90120</p>	<p>H LED14W ブラケット 防雨型 2台</p>  <p>無調整LED<ワンプ> (Dと軸) タイプ 器具光束755lm、消費電力14W、電圧100V Ra85、電球色タイプ (2700K) 本体：ステンレス（シルバーマタリックつや消し仕上げ） 反射板：アルミ（銀色仕上げ） 壁面取付専用、防雨型、上下配光・拡散配光タイプ 幅φ160・高さ270・出し長さ24</p> <p>パナソニック NYH46302KLE1（本体：アクリル2回塗り塗装加工）</p>	<p>I LDA4.4W フットライト 防雨型 2台</p>  <p>電球色、防雨型 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 適合埋込ボックス・DS4915</p> <p>パナソニック YYYH66512+DS4915（枠：アクリル2回塗り塗装加工）</p>	<p>J LED7W 地中埋込型 防雨型 (全方向タイプ) 2台</p>  <p>LED<ワンプ> (Dと軸) タイプ 白色、4000K、Ra85 器具光束356lm、消費電力7W、電圧100V 枠：ステンレス（ヘアライン仕上げ） 前面パネル：強化ガラス（一部内面黒シルク印刷） 1/2ビーム角35度</p> <p>パナソニック YYY66140LE1+NNY28515</p>
<p>K LED7W 地中埋込型 防雨型 (遮光タイプ) 2台</p>  <p>LED<ワンプ> (Dと軸) タイプ 電球色、3000K、Ra85 器具光束356lm、消費電力7W、電圧100V 枠：ステンレス（ヘアライン仕上げ） 前面パネル：強化ガラス（一部内面黒シルク印刷） 1/2ビーム角35度</p> <p>パナソニック YYY66145LE1+NNY28516</p>	<p>L LEDウォールライト 4.0形 防湿型・防雨型 6台</p>  <p>防湿型・防雨型 器具光束2210lm、消費電力19.1W、電圧100~242V 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・据置付型</p> <p>パナソニック NNF41800JLE9</p>	<p>M LED11.5W ブロードウォッシャー 防雨型 45台</p>  <p>両側配光タイプ 光束525lm、消費電力11.5W、電圧100V 電球色、3000K、Ra85 光源寿命40000時間 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレイメタリック） パネル：アクリル（透明） 幅：161、長さ：47、地上高さ：500</p> <p>パナソニック YYYH81544LE1（本体：アクリル2回塗り塗装加工）</p>	<p>N LED70W スポットライト 防雨型 2台</p>  <p>器具光束7575lm、消費電力70W、電圧100~242V 電球色、3000K、Ra85、広角タイプ 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレイメタリック） パネル：強化ガラス 据置取付型、耐風速60m/s</p> <p>パナソニック NYT1073RLE9+NNY28585</p>	<p>O LED17.2W スポットライト 防雨型 19台</p>  <p>器具光束1830lm、消費電力17.2W、電圧100~242V 電球色、3000K、Ra85、狭角タイプ 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレイメタリック） パネル：強化ガラス 据置取付型、耐風速60m/s</p> <p>パナソニック NYTH1024RLE9（本体：アクリル2回塗り塗装加工）+NNY28585</p>

照明器具の消費電力は、JISC8105-3の判定方法による。

内藤・重信 設計共同企業体

<p>事務所 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡具知事務 1-1232号</p>	<p>鹿児島県鹿児島市名瀬伊勢町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録116646) 一級建築士事務所 鹿児島具知事務 1-24-212号</p>	<p>(一級建築士大匠登録第33622号) (構造設計一級建築士 第0280号) 末吉 龍太郎 【構造関係報告に際しては必ず認印を捺印する】</p>	<p>工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事 期名 照明器具姿図 期尺 A1:- A3:- 期日 HE-08</p>
--	---	--	--



注記

1. 特記なき配管配線は下記による。

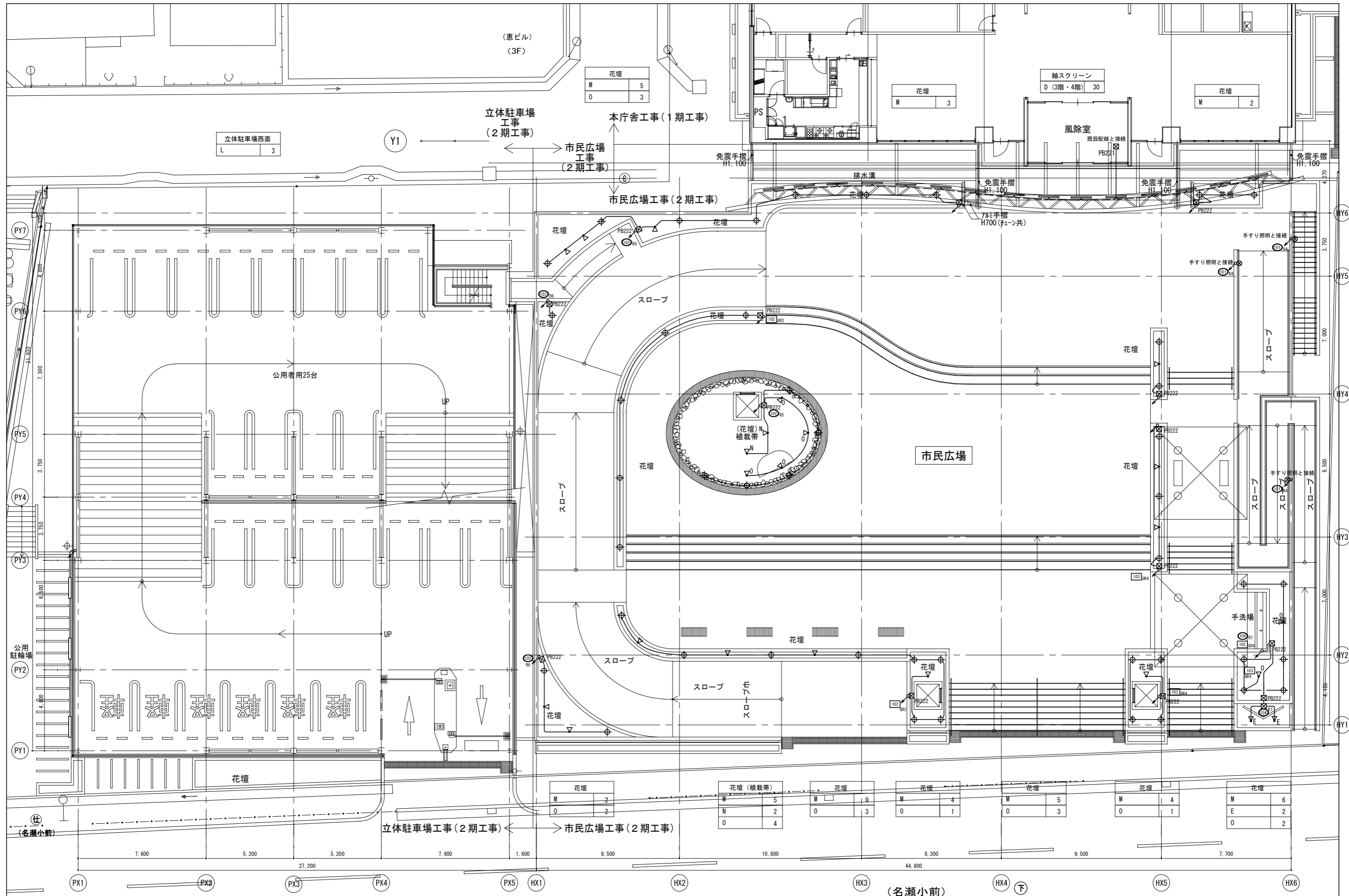
- EM-EEF 1.6-3C (1Cアース)
- EM-EEF 1.6-3C (E19)
- EM-EEF 1.6-3C (E19)
- EM-EEF 1.6-3C (1Cアース) レースウェイ
- EM-EEF 1.6-2C+1.6-3C (1Cアース) レースウェイ
- EM-EEF 1.6-3C+1.6-3C (1Cアース) レースウェイ
- EM-CE 3.5'-3C (FEP30) ウッドデッキ下配線
- EM-CE 5.5'-3C (FEP30) ウッドデッキ下配線
- EM-CE 3.5'-3C (FEP30) 地中
- EM-CE 3.5'-3C (PF22) コンクリート埋込

2. 特記なきブルボックスサイズは下記による。

- ☒ PB1 : 150 × 150 × 75WP-SUS
- ☒ PB2 : 200 × 200 × 100WP-SUS
- ☒ PB4 : 400 × 400 × 100WP-SUS

内藤・重信 設計共同企業体

事務所 新潟県新潟市中央区南万代1丁目14-16 電話 025-241-1007 代表取締役 菅 昭昭 (登録170807)	支店 新潟県新潟市中央区南万代1丁目14-16 電話 025-241-1007 代表取締役 菅 昭昭 (登録170807)	支店 新潟県新潟市中央区南万代1丁目14-16 電話 025-241-1007 代表取締役 菅 昭昭 (登録170807)	令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事 電灯設備(電灯分岐) 1階配線図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図番 HE-09
---	--	--	--	------------------------------	-------------



花壇	
M	5
O	3

花壇	
M	3

花壇	
M	2

立体駐車場西面	
L	3

花壇	
M	2
O	2

花壇 (植栽帯)	
M	5
N	2
O	4

花壇	
M	9
O	3

花壇	
M	4
O	1

花壇	
M	5
O	3

花壇	
M	4
O	1

花壇	
M	6
E	2
O	2

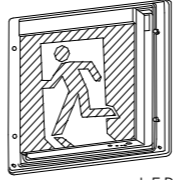
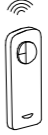
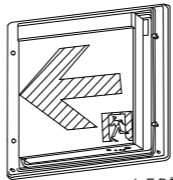
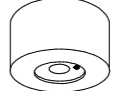
内藤・重信 設計共同企業体

事務所 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡見学事務 第1-1332号	事務所 鹿児島県奄美市名瀬伊勢崎町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録116646) 一級建築士事務所 鹿児島見学事務 第1-24-213号	(一級建築士大臣登録第33622号) (構造設計一級建築士 第0290号) 末吉 健太郎 【福岡県建築士会 第100号 専任】	工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事	図名 電灯設備(電灯分岐) 2階配線図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 HE-10
--	--	--	--------------------------------------	---------------------------	----------------------------	-------------

凡例			
記号	名称	摘要	備考
(防災照明設備)			
●	非常灯	照明器具姿図参照	電源内蔵型
☼	避難口誘導灯	照明器具姿図参照	電源内蔵型
☼	通路誘導灯	照明器具姿図参照	電源内蔵型
(配管配線)			
— — —	ケーブルこころし配線	二重天井内又はケーブルラック	
- - -	露出配管配線		
— — —	天井いんべい配管配線		
— — —	床下いんべい配管配線		
— — —	ケーブル保護管	電線管にて保護	
— — —	立上げ、引下げ	配管配線またはケーブルラック	
□	位置ボックス	アウトレットボックス	
○	露出ボックス		
☒	フルボックス	樹脂製、SS150□×100 その他サイズは発注による	
(回路番号)			
①	回路番号	1φ100V (AC) 非常照明回路	一般回路
②	回路番号	1φ100V (GC) 誘導灯回路	発電機回路

注記			
1) 図中特記なき配管配線サイズは下記による。			
(防災照明設備)			
※ ← — — — は第1電源ボックスまでの配線を示す。			
← — — —	EM-EEF 2.0-3C	(1Cアース)	保護管 (PF22)
← — — —	EM-EEF 1.6-3C	(1Cアース)	保護管 (PF16)
← — — —	EM-FP 2.0-3C		保護管 (PF22)
← — — —	EM-FP 1.6-3C		保護管 (PF16)
2) 接続図及び上記の保護管サイズは立上げ引下げ部分のケーブル保護管を示す。			
3) EM-EEFケーブルは電源種別毎に下記のように色分すること。			
・一般回路 (AC) : グレー ・発電機回路 (GC) : 赤			
4) 防湿・防雨型照明器具へのケーブル配線接続部には、ケーブルパッキンコネクタを使用する。			
5) 防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル及びケーブルラック貫通は、防火区画図による。			
6) 図中1階 ≡ ≡ (保護管PF28) を経由し配線すること。			

照明器具姿図 ※照明型番は参考品番であり、同等品以上とする

a	LED2. 6W B級・BL形 防湿型防雨型避難口誘導灯片面型		点検用リモコン																								
2台	型式認定番号: 1AM111-3479  LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁直付型 (防雨型) 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3479	1台	 パナソニック FSK90910K																								
b	LED2. 6W B級・BL形 防湿型防雨型通路誘導灯片面型	d	LED1. 3W 非常灯専用型特殊環境用防湿型																								
4台	型式認定番号: 1AM221-3479  LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁直付型 (防雨型) 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM221-3479	22台	非常灯評定番号: LALE-008  直付中天井用 (~8m) LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号: LALE-008 レンズ: ガラス、パネル: ガラス (透明) カバー: アルミ (ホワイトつや消し仕上) 電圧: 100~242V、蓄電池: ニッケル水素電池、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付、リモコン: FSK90910K (別売) 保守率: 0.92 K0148598 <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.2m</th> <th>2.3m</th> <th>2.4m</th> <th>2.5m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配置</td> <td>A1</td> <td>5.3</td> <td>5.4</td> <td>5.5</td> <td>5.7</td> </tr> <tr> <td>直線配置</td> <td>A2</td> <td>11.4</td> <td>11.7</td> <td>12.1</td> <td>12.6</td> </tr> <tr> <td>四角配置</td> <td>A4</td> <td>8.8</td> <td>9.1</td> <td>9.5</td> <td>10.1</td> </tr> </tbody> </table> パナソニック NNF93106J+レースウェイ取付板	器具取付高さ	2.1m	2.2m	2.3m	2.4m	2.5m	単体配置	A1	5.3	5.4	5.5	5.7	直線配置	A2	11.4	11.7	12.1	12.6	四角配置	A4	8.8	9.1	9.5	10.1
器具取付高さ	2.1m	2.2m	2.3m	2.4m	2.5m																						
単体配置	A1	5.3	5.4	5.5	5.7																						
直線配置	A2	11.4	11.7	12.1	12.6																						
四角配置	A4	8.8	9.1	9.5	10.1																						

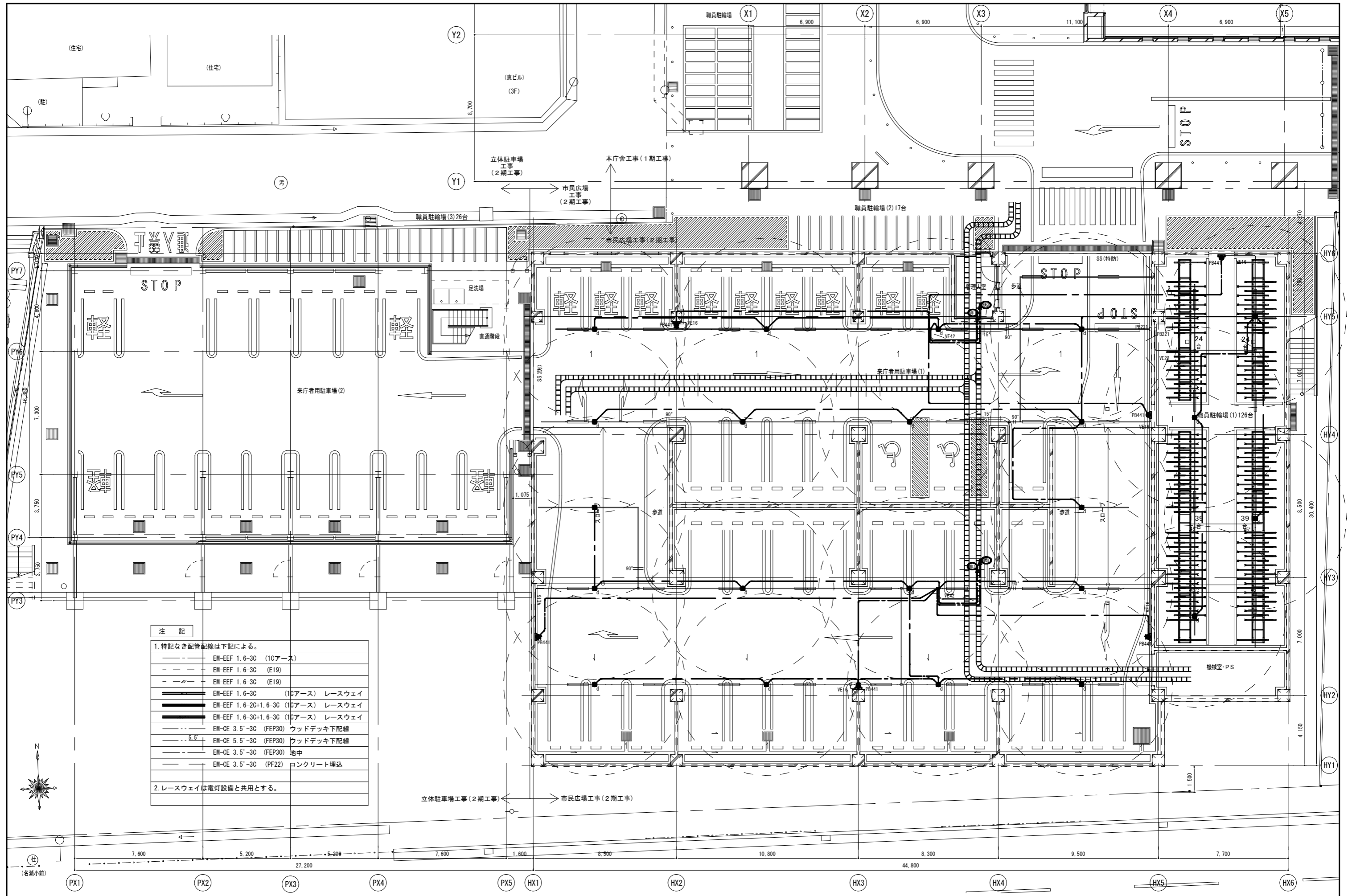
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡具知事務 期1-12326号	鹿児島県奄美市名瀬伊津南町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115645) 一級建築士事務所 鹿児島具知事務 期1-24-212号	(一級建築士大臣登録第33522号) (構造設計一級建築士 第0280号) 末吉 龍太郎 【構造関係事項に際しては必ず協議する】
---	---	---

工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事

期名	期尺	設計日
電灯設備 (防災照明)	A1:-	
凡例、注記、照明器具姿図	A3:-	

図番 HE-11



注記

1. 特記なき配管記線は下記による。

---	EM-EEF 1.6-3C (1Cアース)
- - -	EM-EEF 1.6-3C (E19)
- / - / -	EM-EEF 1.6-3C (E19)
—	EM-EEF 1.6-3C (1Cアース) レースウェイ
—	EM-EEF 1.6-2C+1.6-3C (1Cアース) レースウェイ
—	EM-EEF 1.6-3C+1.6-3C (1Cアース) レースウェイ
---	EM-OE 3.5'-3C (FEP30) ウッドデッキ下配線
---	EM-OE 5.5'-3C (FEP30) ウッドデッキ下配線
---	EM-OE 3.5'-3C (FEP30) 地中
---	EM-OE 3.5'-3C (PF22) コンクリート埋込

2. レースウェイは電灯設備と共用とする。

凡 例

記号	名称	摘要	
	電灯分電盤	分電盤単線接続図参照	
	電灯動力分電盤	分電盤単線接続図参照	
(壁面取付)			
	通用コンセント 大角型	2P15A 接地極付 2口型×1 125V	新金属プレート付 (GC回路)
	埋込防雨型コンセント	2P15A 1口型 接地極付 125V JIS規格型	
	通用コンセント 大角型	2P15A 接地極付 2口型×1 125V	防滴カバープレート付 (キー付)
	露出コンセント	2P15A 接地極付 2口型×1 125V 接地止め	TVブースター用 (GC回路)

記号	名称	摘要	
(配管配線)			
	ケーブルこがし配線	二重天井内又はケーブルラック	
	露出配管配線		
	床廻り配管配線		
	天井廻り配管配線		
	ケーブル保護管	電線管にて保護	
	立上げ、引下げ、素通し	配管配線又はケーブルラック	
	位置ボックス	アウトレットボックス	
	露出ボックス	221-SS200×200×100	WP=SUS
(回路番号)			
	回路番号	1φ100V (AC)	一般回路
	回路番号	1φ200V (AC)	一般回路
	回路番号	1φ100V (GAC)	発電機回路
	回路番号	1φ200V (GAC)	発電機回路
	回路番号	3φ200V (AC)	一般回路
	回路番号	3φ200V (GAC)	発電機回路

注 記

1) 図中特記なき配管配線サイズは接続図参照および下記による。

図記号	配管配線	引下げ保護管
	EM-EEF 2.0-3C (ICアース)	いんべい (PF22)
	EM-EEF 2.0-2C	いんべい (PF22)
	EM-1E 2.0×2 E2.0	PF22
	EM-1E 2.0×2 E2.0	いんべい (PF16)
	EM-1E 2.0×2 E2.0	いんべい (PF16)
	EM-1E 2.0×2 E2.0	露出 (E19)
	EM-1E 2.0×4 E2.0	露出 (E25)
	EM-CE 5.5-3C (ICアース)	地中埋設 (FEP30)
	EM-CE 5.5-4C (ICアース)	いんべい (PF28)
	EM-CE 5.5-2C+3C (ICアース)	地中埋設 (FEP30)
	EM-CE 5.5-2C×2+3C (ICアース)	地中埋設 (FEP50)

2) 接続図および上記の保護管サイズは、軽量鉄骨間仕切壁内、コンクリート埋込となる部分、及び立上げ引下げ部分のケーブル保護管を示す。

3) EM-EEFケーブルは電源種別毎に下記のように色分すること。
 ・一般回路 (AC) : 灰色 ・発電機回路 (GAC) : 赤色

4) コンセントプレートの色別は下記とする。
 ※ 一般回路 : 白 発電機回路 : 赤

5) 図中特記なき壁面取付コンセントの取付高さはFL+300とし、廊下部分の取付高さはFL+500とする。

6) 屋外露出配管は溶融亜鉛メッキ厚膜電線管 (GZ) とする。

7) 全てのコンセント、開閉器等へ供給分電盤・回路番号を表記したラベルを表示する。
 ※ 一般回路 (AC) は白に黒文字とする。
 ※ 発電機回路 (GAC) は赤に黒又は白文字とし、『発電機回路』の表示を行う。

8) 防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル及びケーブルラック貫通は、防火区画図による。

9) 図中1階 (保護管PF28) を経由し配線すること。

10) 天井こがし配線において、ケーブル立上げ・引下げ部分は配管により保護する。

内藤・重信 設計共同企業体

管
理
者

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 聡 昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

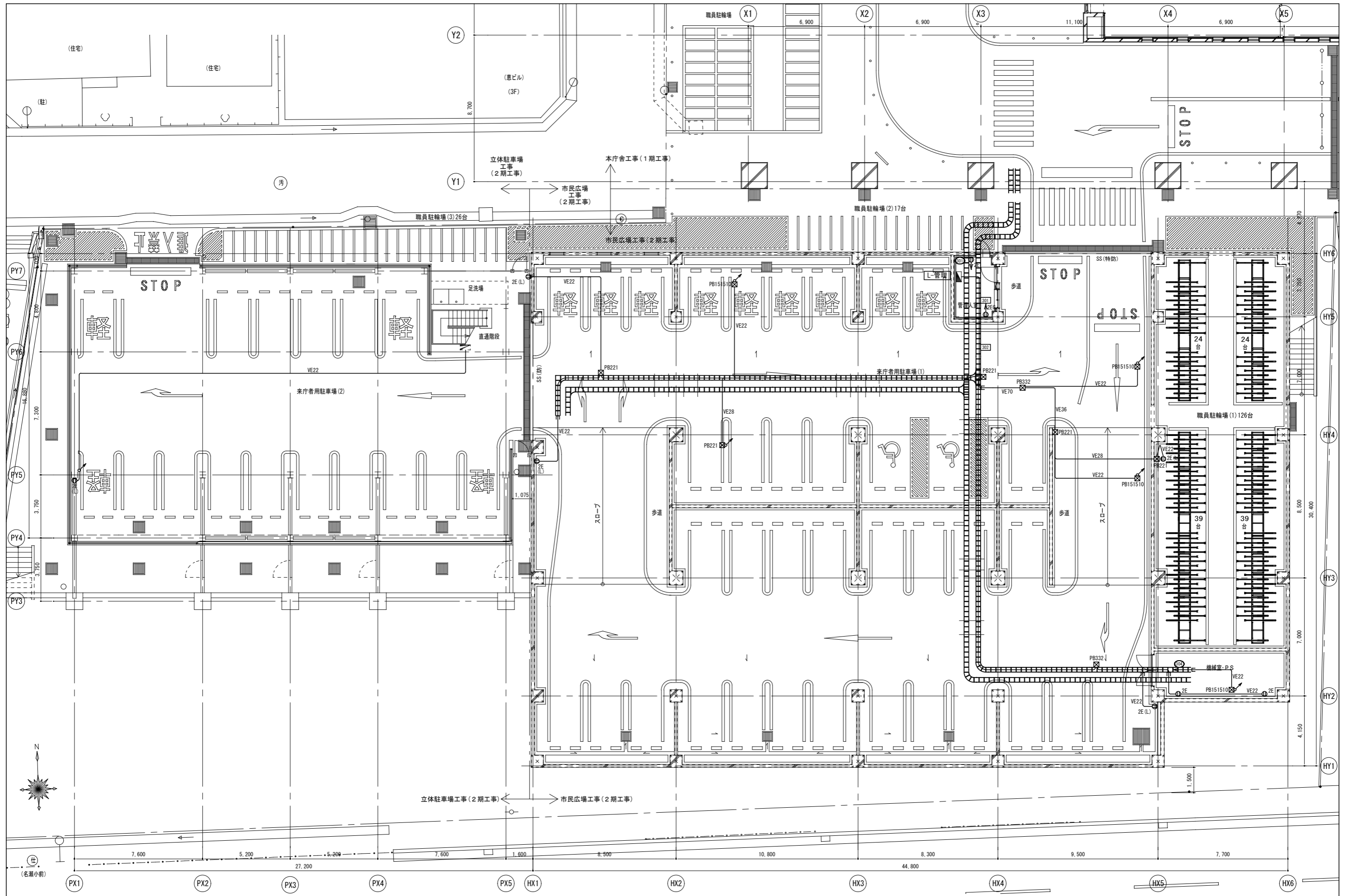
鹿児島県奄美市名瀬伊神南町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第33522号)
 (構造設計一級建築士 第0280号)
 末吉 龍太郎
 【構造関係規定に適合する】

工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事

図名	縮尺	設計日
電灯設備 (コンセント分岐)	A1:-	-
凡例、注記	A3:-	-

図番 HE-13



内藤・重信 設計共同企業体

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 菅 忠昭事務所 03-5561-1234

〒100-0001 東京都千代田区千代田27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録116645)
 一級建築士事務所 重信 健次郎事務所 03-5561-2412

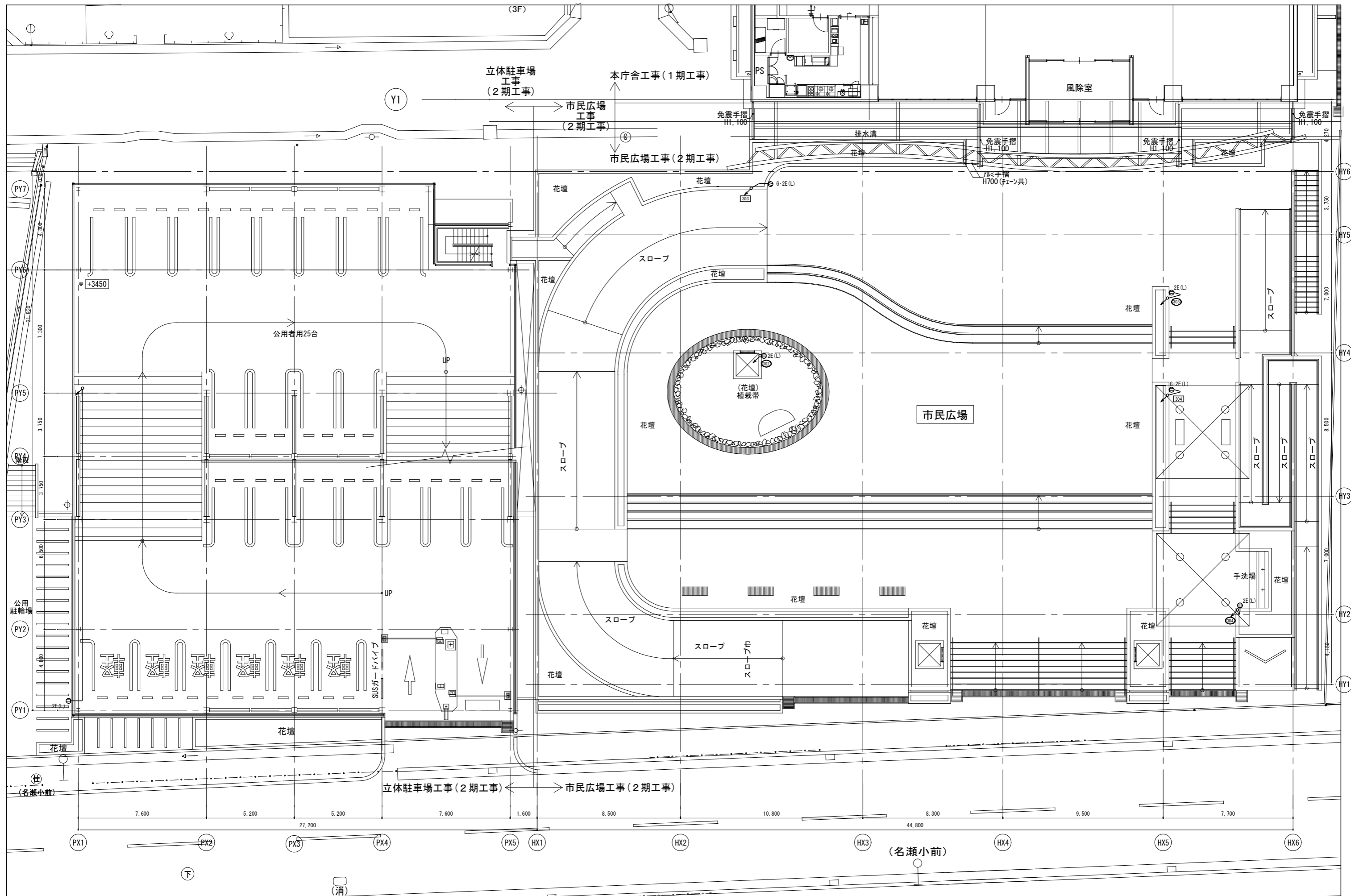
(一級建築士大塚建設事務所) 336822号
 (構造設計一級建築士 第2280号)
 末古 龍太郎
 1級建築士事務所 末古 龍太郎事務所 03-5561-7651

工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事

図名 電灯設備 (コンセント分岐)
 1階配線図

縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200

設計日



内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12229号	鹿児島県鹿児島市名瀬伊弉諾町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録116646) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号	(一級建築士大臣登録第33622号) (構造設計一級建築士 第2290号) 末吉 龍太郎 【国土交通省建築士会鹿児島支部所属】	工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事 期名 電灯設備(コンセント分岐) 2階配線図 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図番 HE-15
---	---	--	---

凡例

記号	名称	備考
(電灯・動力、幹線設備)		
電灯分電盤	分電盤単線接続図参照	
動力盤	動力盤単線接続図参照	
機械制御盤	別途機械設備工事	
有圧換気扇	別途機械設備工事	
手元開閉器箱（屋外防水型・SUS製）	MCCB3P50AF/NT×3	
EET	2P15A 接地極付 1口型×1 接地端子付 12.5V	新金属プレート付
シャッター	別途工事	

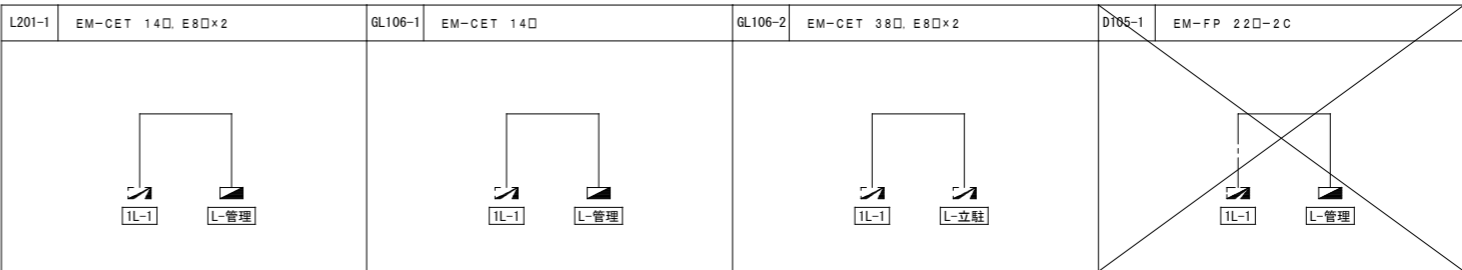
(配管記号)		
---	露出し配線	二重天井内又はケーブルラック上
---	露出配線	配管配線
---	立上げ、引下げ	配管配線又はケーブルラック
□	プルボックス	仕様、サイズは傍記による
□	ケーブルラック	仕様、サイズは傍記による
	防火区画貫通処理	

(回路番号)		
50h~	回路番号	1φ100V (AC) (一般回路)
50h~	回路番号	1φ200V (AC) (一般回路)
50h~	回路番号	1φ100V (GAC) (発電機回路)
50h~	回路番号	1φ100V (GAC) (発電機回路)
50h~	回路番号	3φ200V (AC) (一般回路)
50h~	回路番号	3φ200V (GAC) (発電機回路)

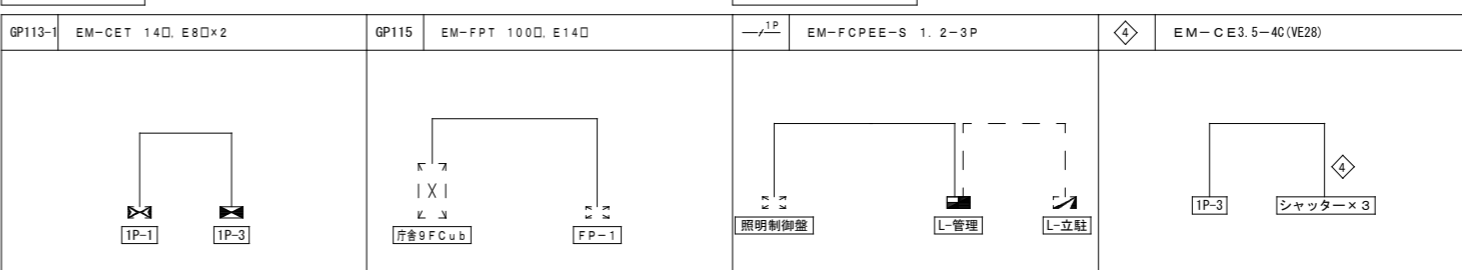
注記

- 図中特記なき配管記号サイズは下記による。保護管
 - EM-EFF2.0-3C (1Cアース) (PF22)
 - EM-CE3.5□-4C (1Cアース) (PF22) (E25)
- 屋外露出配管は溶融亜鉛メッキ厚鋼電線管 (GZ) とする。
- 防火区画及び防火上主要な開仕切壁のケーブル及びケーブルラック貫通は、防火区画図による。
- 図中に記載のプルボックスサイズは下記とし、その他仕様は傍記による。(WP-SUSはSUS防水型を示す)
例: SS221: 200×200×100
- 動力制御盤、動力盤から電源供給を行う二次側配管記号サイズは動力負荷リストを参照とする。
- 幹線ケーブルには下記の位置にケーブル行先表示札を設けること。
 - ・二重天井内: 各天井点検口最寄部 (ラミネートタイプ)
 - ・EPS: 各設備幹線ケーブルの接続部 (ラミネートタイプ)
 - ・水平区画: 各フロア間の渡り部分 (ラミネートタイプ)

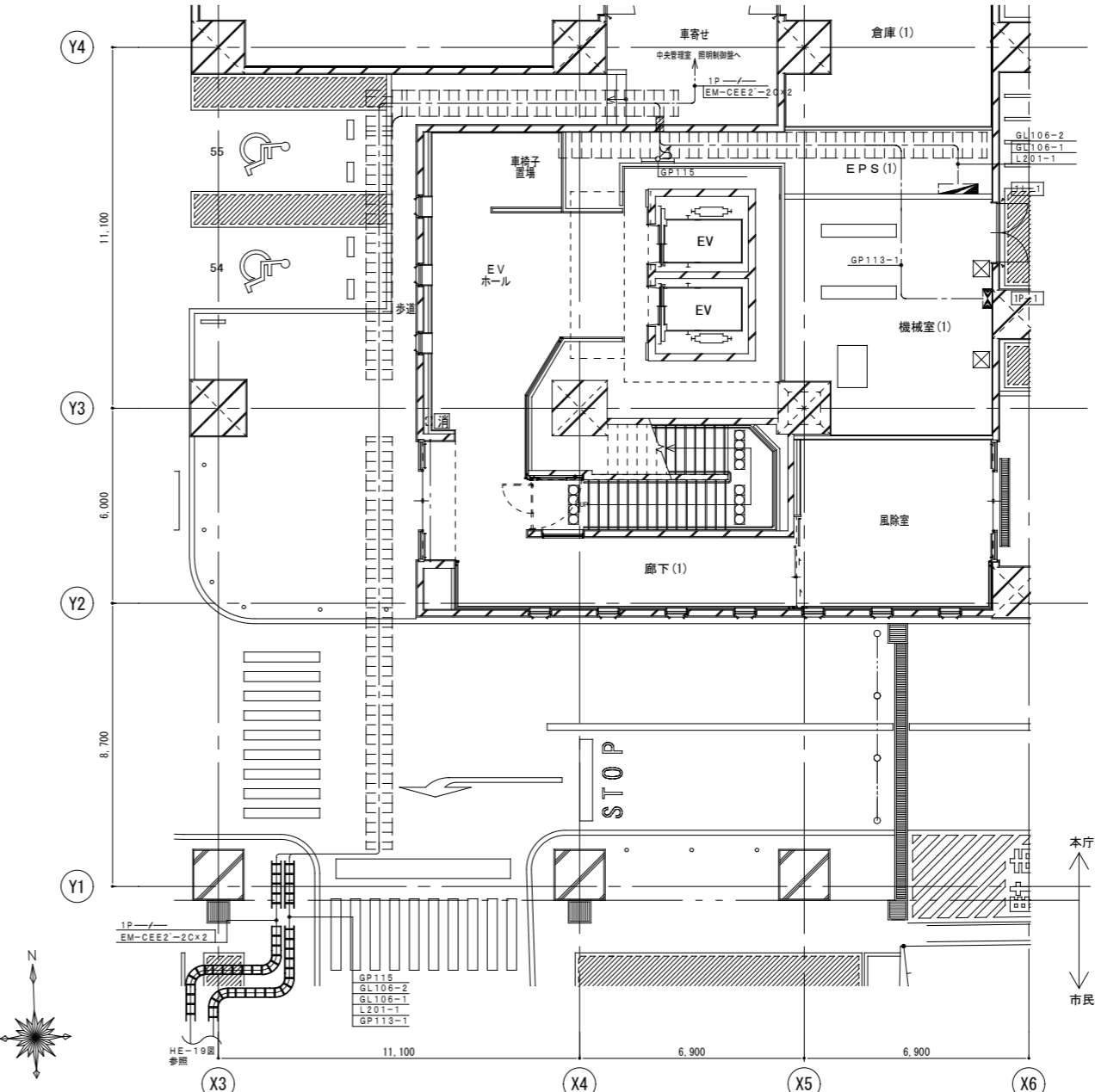
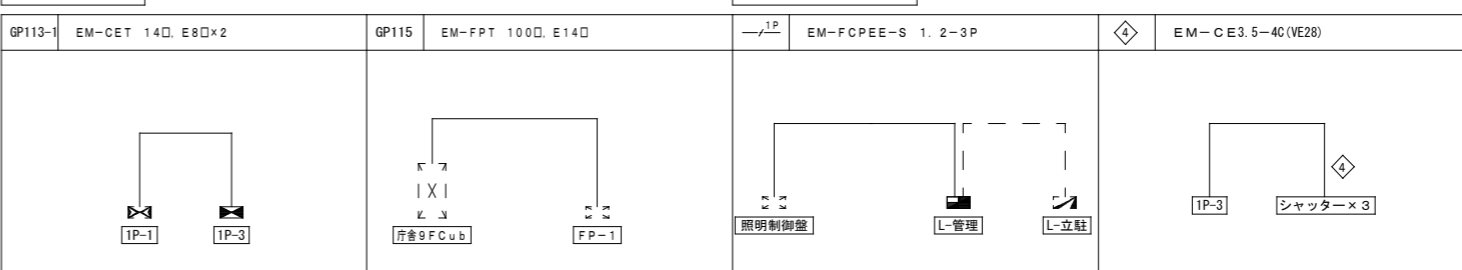
電灯幹線リスト



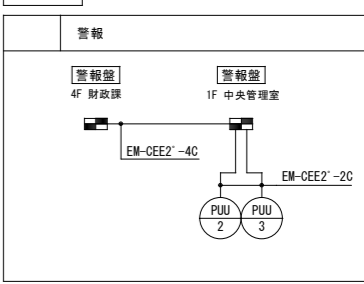
動力幹線リスト



電灯リモコン信号線



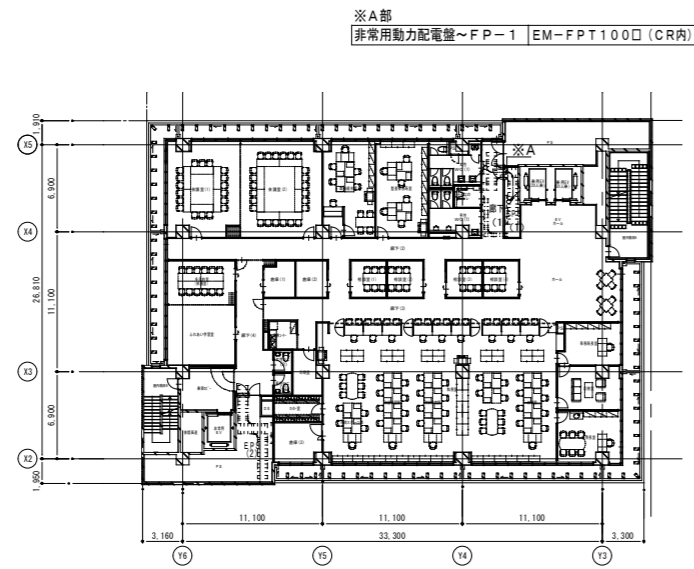
警報線



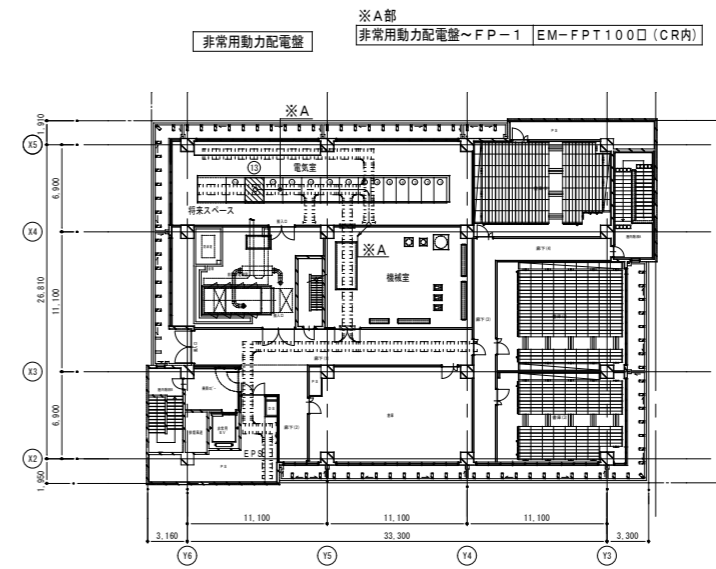
幹線（電灯・動力）設備 庁舎1階配線図 (S=1/100)

内藤・重信 設計共同企業体

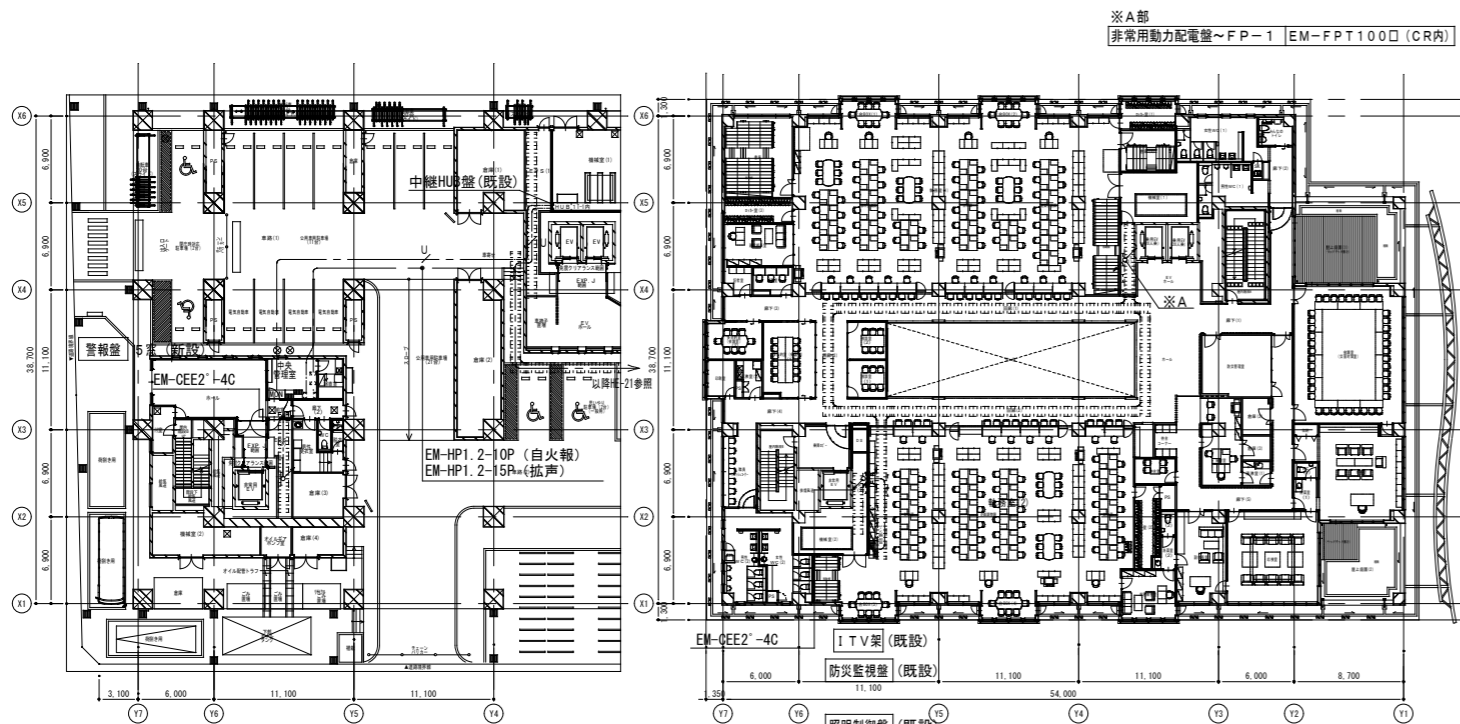
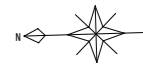
福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡良知事務 第1-12226号	鹿児島県奄美市名瀬伊津南町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115645) 一級建築士事務所 鹿児島良知事務 第1-24-212号	(一級建築士大臣登録第335222号) (構造設計一級建築士 第0280号) 末吉 謙太郎 【構造設計一級建築士 第2566号】	工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事 別名 幹線(電灯・動力)設備 凡例・注記・幹線リスト・庁舎1階配線図 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図番 HE-17
---	---	---	---



幹線・監視カメラ設備 庁舎6階配線図



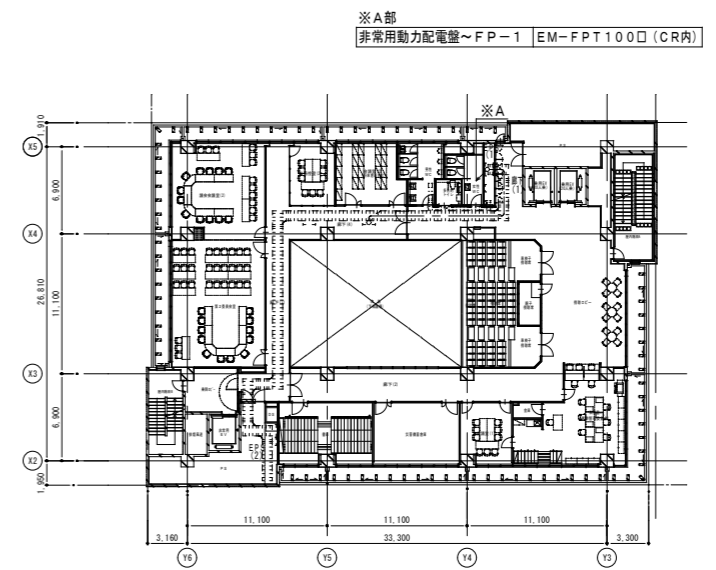
幹線・監視カメラ設備 庁舎9階配線図



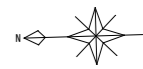
庁舎1階配線図

警報盤 5窓

幹線・監視カメラ設備 庁舎4階配線図



幹線・監視カメラ設備 庁舎8階配線図



内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-18 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡見知事務 第1-1232号	鹿児島県奄美市名瀬伊津南町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115645) 一級建築士事務所 鹿児島県事務所 第1-24-212号	(一級建築士大臣登録第33522号) (構造設計一級建築士 第0280号) 末吉 龍太郎 [構造関係図記号: 欄外に記号を付す]	工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事	図番 HE-18
			別名 幹線・監視カメラ設備 庁舎1階、4階、6階、8階、9階配線図	

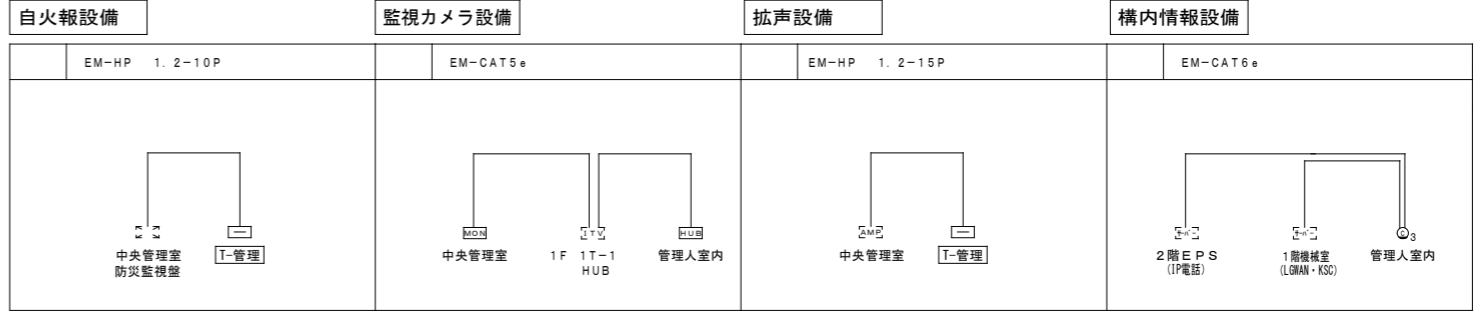
凡例

記号	名称	摘要
構内交換設備		
□	端子盤	
⊙	電話用コンセント (壁付)	6極4芯モジュラジャック
構内情報通信設備		
⊙	情報用コンセント (壁付)	8極8芯モジュラジャック付 (CAT.6) ×3 別途工事
⊠	プルボックス	サイズは傍記
□	位置ボックス	アウトレットボックス
○	露出ボックス	
配管		
----	床隠べい配線	配管配線
----	露出配線	配管配線
----	ケーブルころがし配線	二重天井内又はケーブルラック
↕	立上り、引下げ	
ケーブルラック		
▬	ケーブルラック	ZM-600A 自継脚は電力と共用とする。
▨	防火区画貫通処理	700×200

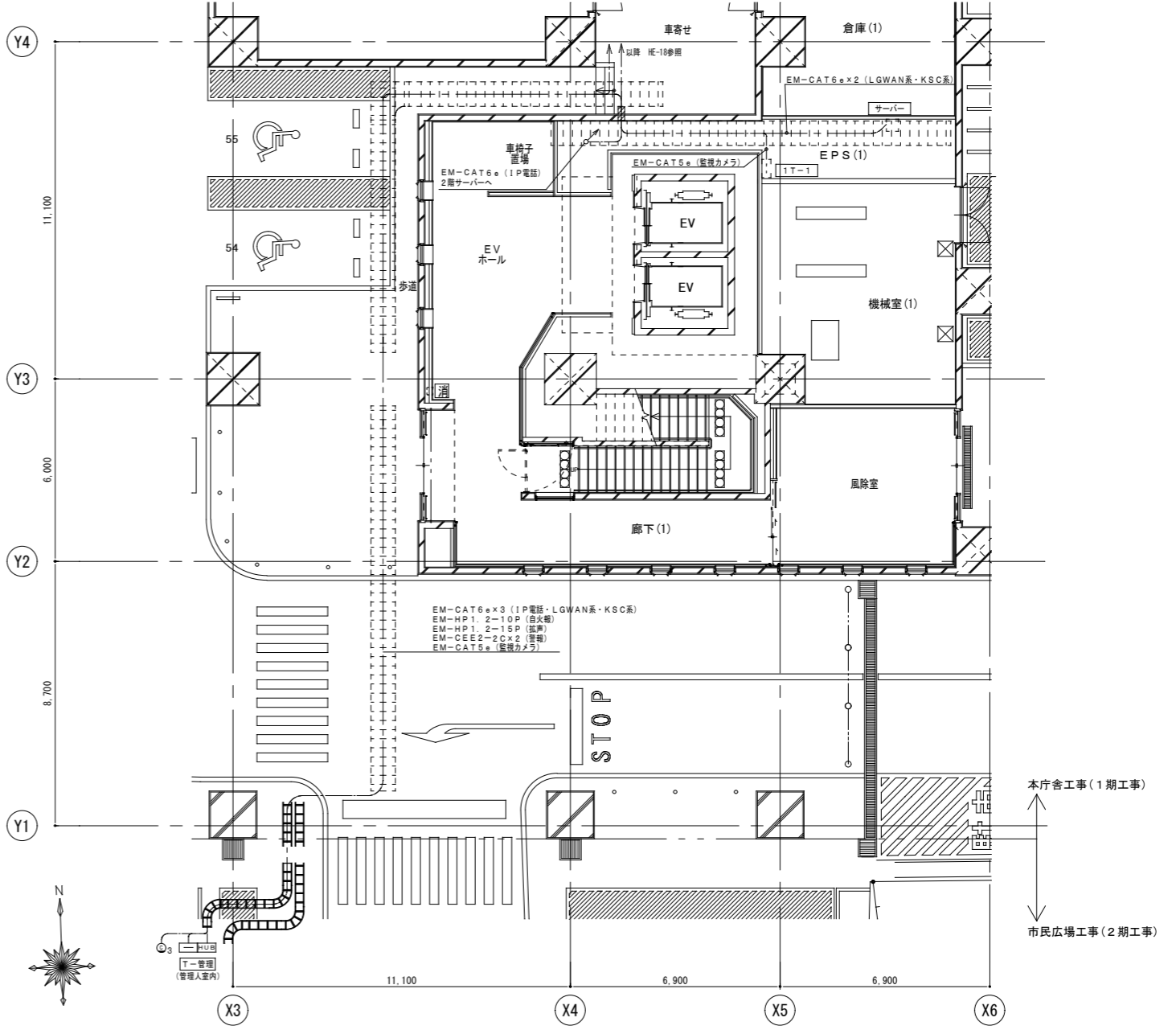
注記

- 1) 図中特記なき配管配線サイズは下記による。

構内交換設備	EM-BT1EE 0.4-2P (PF16)
構内情報通信設備	EM-UTP-4P (カテゴリ-6) ×1 (PF16)
- 2) 上記の電線管サイズは、軽量鉄骨間仕切壁内コンクリート埋込となる部分及び、立上り引下げ部分を示す。
- 3) 図中プルボックスは、下記とする。
 例: □₁₁₂ : SS300×300×200
 □₁₁₂ : SS300×300×200 WP-SUS
- 4) 防火区画及び防火上主要な間仕切壁のケーブル及びケーブルラック貫通は、防火区画図による。
- 5) 図中1階 □ ≡ (保護管PF28) を経由し配線すること。



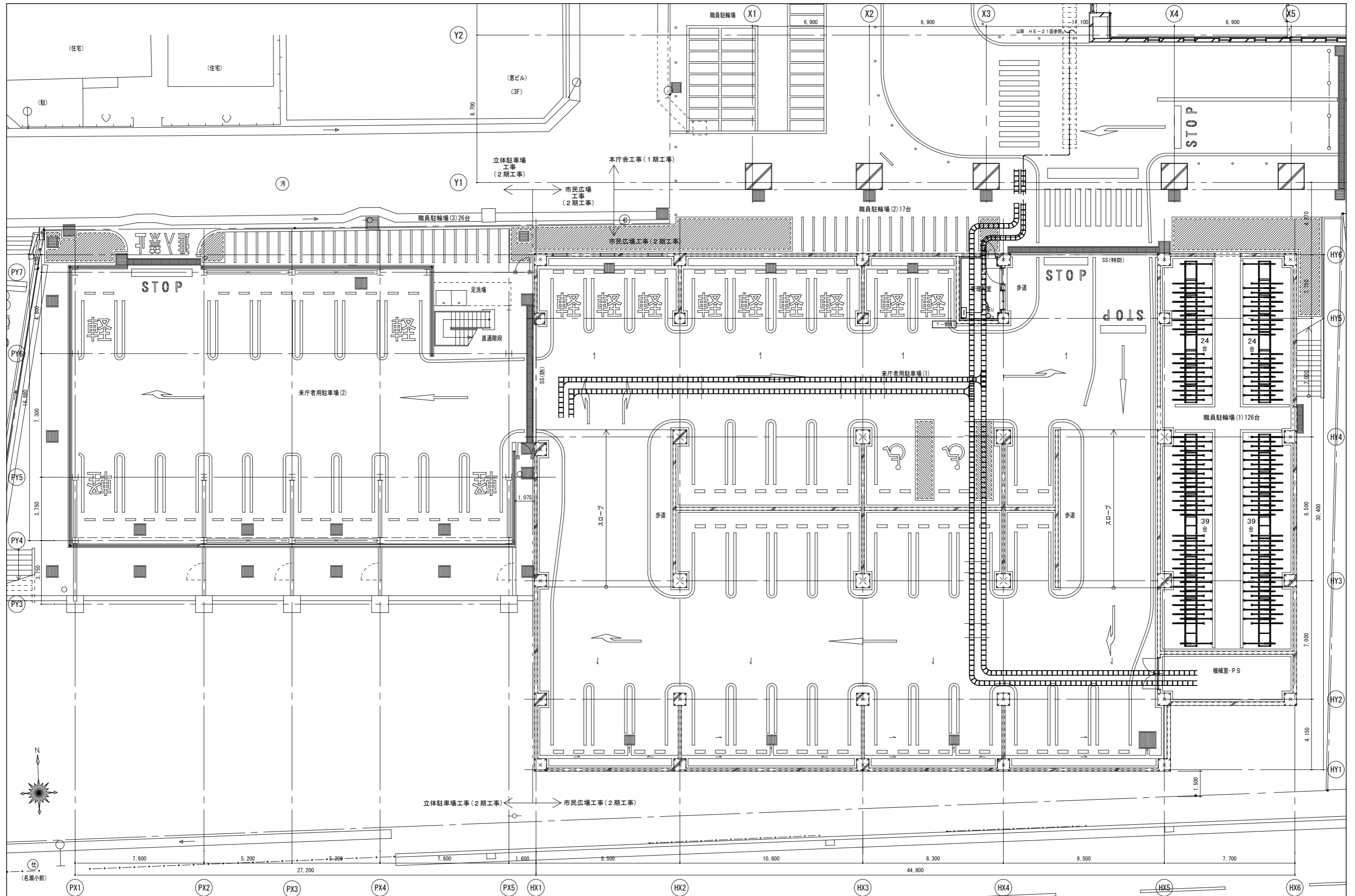
設置階	設置階	端子対数			
		自火報	拡声	監視カメラ 機器用	監視カメラ HUB 予備
T-管理	1	20P	20P	HUB 20P	(12ポート)



構内交換設備、監視カメラ設備
庁舎1階配線図 (S=1/100)

内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-18 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡良知事務室 第1-1232号	鹿児島県奄美市名瀬伊津南町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115645) 一級建築士事務所 鹿児島良知事務室 第1-24-212号	(一級建築士大塚重信事務所) 33522号 (構造設計一級建築士事務所) 第0280号 末吉 龍太郎 【構造設計一級建築士事務所】	工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事 別名 情報通信(構内交換・構内情報通信網)監視カメラ)設備 凡例・注記・庁舎1階配線図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図名 HE-21
---	--	--	---	-------------------------	----------



内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡見和守建築 監-13329号	鹿児島県鹿児島市名瀬伊弉諾町127-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録116645) 一級建築士事務所 鹿児島見和守建築 監1-24-213号	(一級建築士大坂登録第336822号) (構造設計一級建築士 第9290号) 末吉 龍太郎 【国土交通省建築士会会員番号1761】	工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事 期名 情報通信設備 1階配線図 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図番 HE-22
--	--	--	---

凡例

記号	名称	備考
ITV	ITV架	
ドーム型フルHDネットワークカメラ		
WP	屋外ドーム型フルHDネットワークカメラ	
HUB	中継HUB盤	既設

注記

1、特記なき配管配線は下記とする。

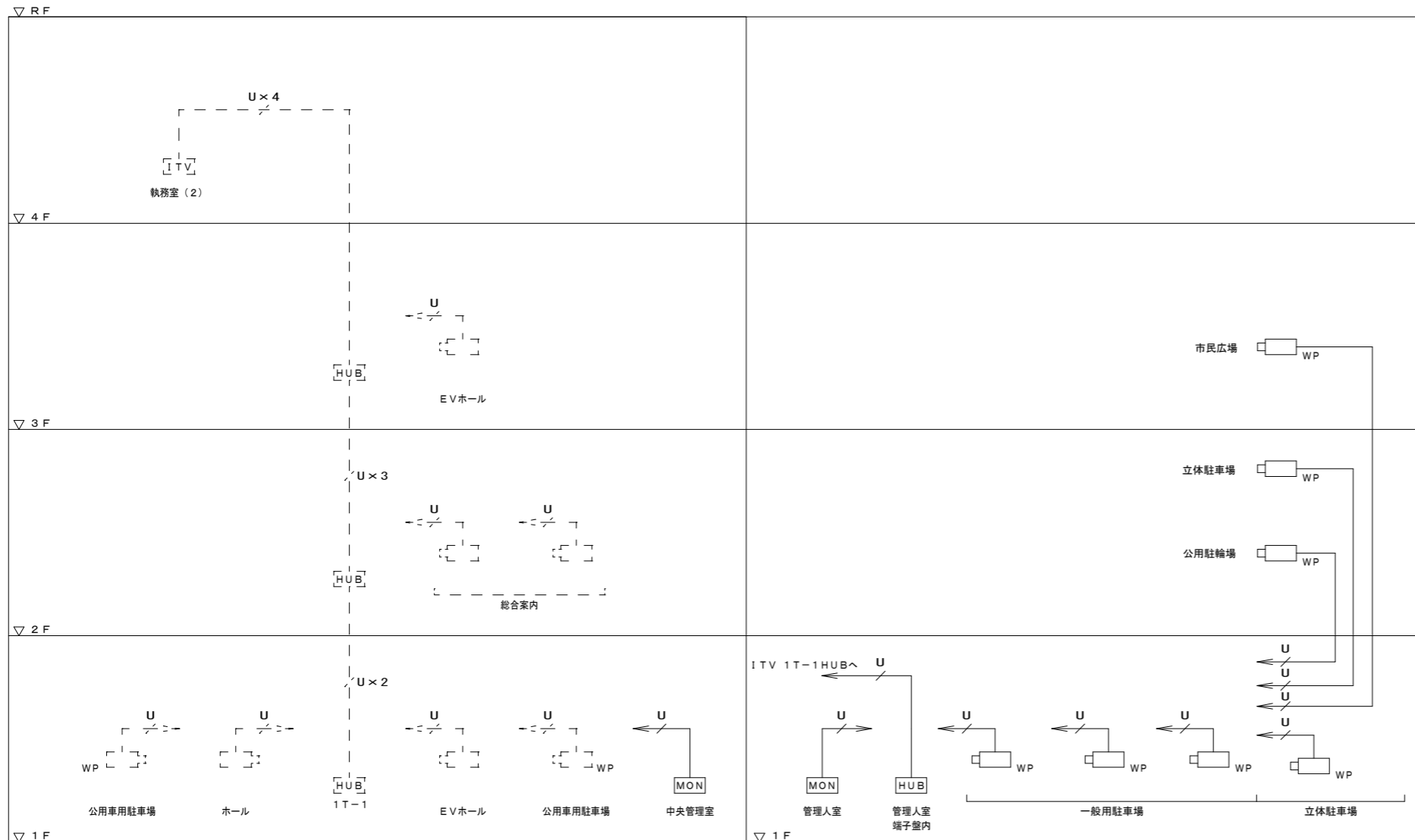
	: EM-CAT5e	(PF16)
	: EM-CAT5e x 4	(PF22)

2、平面図中において、特記なき配管配線立上げ下げは系統図参照とする。

3、壁内立上り、立下りは上記の配管にて保護のこと。

4、二重天井内はケーブルころがし配線とする。

MON	23型モニター	ドーム型フルHDネットワークカメラ																																				
<table border="1"> <tr><td>液晶パネル</td><td>23V型ワイド、LEDバックライト</td></tr> <tr><td>表示画素数</td><td>1,920x1,080ピクセル</td></tr> <tr><td>入力</td><td>コンポジット x2、Y/C、RGB、HDMI、音声 x3</td></tr> <tr><td>内部スピーカー</td><td>0.5 W+0.5 W (ステレオ)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC 100 V、50/60 Hz、22 W</td></tr> <tr><td>質量</td><td>5.1 kg (本体のみ)</td></tr> <tr><td>壁掛金具</td><td>壁掛金具 : 0° ~ 20°</td></tr> </table>		液晶パネル	23V型ワイド、LEDバックライト	表示画素数	1,920x1,080ピクセル	入力	コンポジット x2、Y/C、RGB、HDMI、音声 x3	内部スピーカー	0.5 W+0.5 W (ステレオ)	電源	AC 100 V、50/60 Hz、22 W	質量	5.1 kg (本体のみ)	壁掛金具	壁掛金具 : 0° ~ 20°	<table border="1"> <tr><td>フレームサイズ</td><td>1920x1080~320x240</td></tr> <tr><td>最低被写体照度</td><td>カラー : 0.06 lx、白黒 : 0.03 lx</td></tr> <tr><td>レンズ</td><td>焦点距離 : f=3 mm~10 mm</td></tr> <tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.264/JPEG</td></tr> <tr><td>音声圧縮方式</td><td>G.711 (μ-Law)</td></tr> <tr><td>フレームレート</td><td>最高60 fps</td></tr> <tr><td>機能</td><td>2シャッターWDR、microSDカード記録、赤外線LED、デイトライト、プライバシーマスク</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC12 V、DC -48 V (IEEE802.3af標準のPoE)</td></tr> </table>	フレームサイズ	1920x1080~320x240	最低被写体照度	カラー : 0.06 lx、白黒 : 0.03 lx	レンズ	焦点距離 : f=3 mm~10 mm	画像圧縮方式	H.264/JPEG	音声圧縮方式	G.711 (μ-Law)	フレームレート	最高60 fps	機能	2シャッターWDR、microSDカード記録、赤外線LED、デイトライト、プライバシーマスク	電源	DC12 V、DC -48 V (IEEE802.3af標準のPoE)						
液晶パネル	23V型ワイド、LEDバックライト																																					
表示画素数	1,920x1,080ピクセル																																					
入力	コンポジット x2、Y/C、RGB、HDMI、音声 x3																																					
内部スピーカー	0.5 W+0.5 W (ステレオ)																																					
電源	AC 100 V、50/60 Hz、22 W																																					
質量	5.1 kg (本体のみ)																																					
壁掛金具	壁掛金具 : 0° ~ 20°																																					
フレームサイズ	1920x1080~320x240																																					
最低被写体照度	カラー : 0.06 lx、白黒 : 0.03 lx																																					
レンズ	焦点距離 : f=3 mm~10 mm																																					
画像圧縮方式	H.264/JPEG																																					
音声圧縮方式	G.711 (μ-Law)																																					
フレームレート	最高60 fps																																					
機能	2シャッターWDR、microSDカード記録、赤外線LED、デイトライト、プライバシーマスク																																					
電源	DC12 V、DC -48 V (IEEE802.3af標準のPoE)																																					
<p>ネットワークデコーダー</p>		<p>屋外ドーム型フルHDネットワークカメラ</p>																																				
<table border="1"> <tr><td>登録可能カメラ台数</td><td>256台</td></tr> <tr><td>表示性能</td><td>3840x2160/12 Mbps/30 fps : 単画面</td></tr> <tr><td></td><td>1920x1080/4 Mbps/30 fps : 16分割</td></tr> <tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.264 HighProfile/Baseline/MainProfile</td></tr> <tr><td>画面表示</td><td>1/4/6/9/12/16画面、シーケンシャル可能</td></tr> <tr><td>映像出力</td><td>HDMI、3840x2160出力可能</td></tr> <tr><td>インターフェイス</td><td>LAN、USB2.0 x2</td></tr> <tr><td>機能</td><td>マウス操作、アラーム運動、外部制御可能</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC12 V、15 W以下 (ACアダプター付属)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約1.8 kg</td></tr> </table>		登録可能カメラ台数	256台	表示性能	3840x2160/12 Mbps/30 fps : 単画面		1920x1080/4 Mbps/30 fps : 16分割	画像圧縮方式	H.264 HighProfile/Baseline/MainProfile	画面表示	1/4/6/9/12/16画面、シーケンシャル可能	映像出力	HDMI、3840x2160出力可能	インターフェイス	LAN、USB2.0 x2	機能	マウス操作、アラーム運動、外部制御可能	電源	DC12 V、15 W以下 (ACアダプター付属)	質量	約1.8 kg	<table border="1"> <tr><td>フレームサイズ</td><td>1920x1080~320x240</td></tr> <tr><td>最低被写体照度</td><td>カラー : 0.06 lx、白黒 : 0.03 lx</td></tr> <tr><td>レンズ</td><td>焦点距離 : f=3 mm~10 mm</td></tr> <tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.264/JPEG</td></tr> <tr><td>フレームレート</td><td>最高60 fps</td></tr> <tr><td>機能</td><td>2シャッターWDR、microSDカード記録、赤外線LED、デイトライト、露除去</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC12 V、DC -48 V (IEEE802.3af標準のPoE)</td></tr> <tr><td>防塵防水性能</td><td>IP66準拠 (JIS C0920)</td></tr> </table>	フレームサイズ	1920x1080~320x240	最低被写体照度	カラー : 0.06 lx、白黒 : 0.03 lx	レンズ	焦点距離 : f=3 mm~10 mm	画像圧縮方式	H.264/JPEG	フレームレート	最高60 fps	機能	2シャッターWDR、microSDカード記録、赤外線LED、デイトライト、露除去	電源	DC12 V、DC -48 V (IEEE802.3af標準のPoE)	防塵防水性能	IP66準拠 (JIS C0920)
登録可能カメラ台数	256台																																					
表示性能	3840x2160/12 Mbps/30 fps : 単画面																																					
	1920x1080/4 Mbps/30 fps : 16分割																																					
画像圧縮方式	H.264 HighProfile/Baseline/MainProfile																																					
画面表示	1/4/6/9/12/16画面、シーケンシャル可能																																					
映像出力	HDMI、3840x2160出力可能																																					
インターフェイス	LAN、USB2.0 x2																																					
機能	マウス操作、アラーム運動、外部制御可能																																					
電源	DC12 V、15 W以下 (ACアダプター付属)																																					
質量	約1.8 kg																																					
フレームサイズ	1920x1080~320x240																																					
最低被写体照度	カラー : 0.06 lx、白黒 : 0.03 lx																																					
レンズ	焦点距離 : f=3 mm~10 mm																																					
画像圧縮方式	H.264/JPEG																																					
フレームレート	最高60 fps																																					
機能	2シャッターWDR、microSDカード記録、赤外線LED、デイトライト、露除去																																					
電源	DC12 V、DC -48 V (IEEE802.3af標準のPoE)																																					
防塵防水性能	IP66準拠 (JIS C0920)																																					



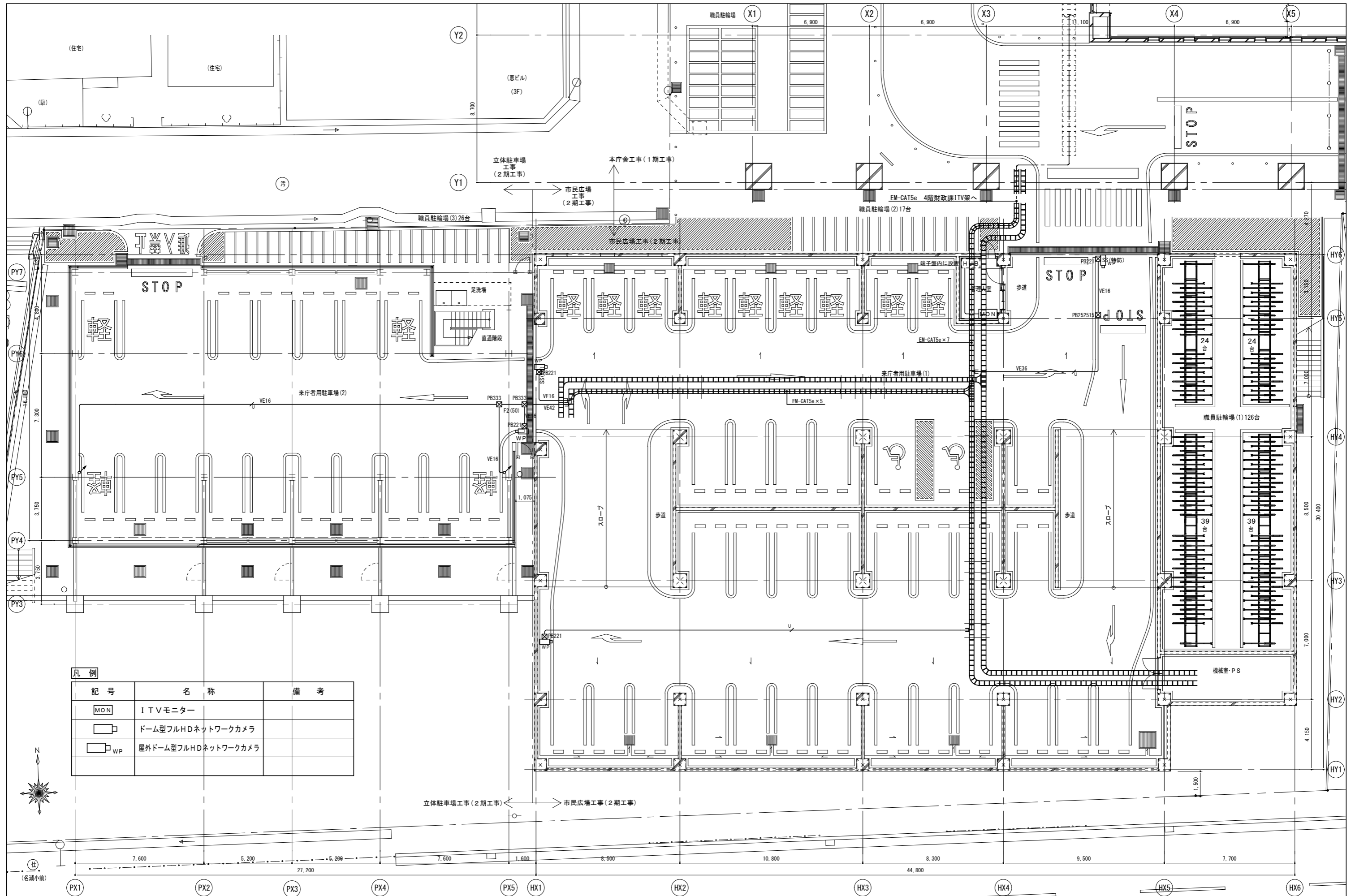
監視カメラ設備系統図

内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 聡 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡具知事務室 第1-12326号	鹿児島県奄美市名瀬伊勢崎町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島具知事務室 第1-24-212号	(一級建築士大臣登録第33522号) (構造設計一級建築士 第0280号) 末吉 隆太郎 【構造関係図面に関係する部分のみを記載する】
--	--	--

工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事

図名 監視カメラ設備 系統図	縮尺 A1:- A3:-	設計日
----------------	-----------------	-----

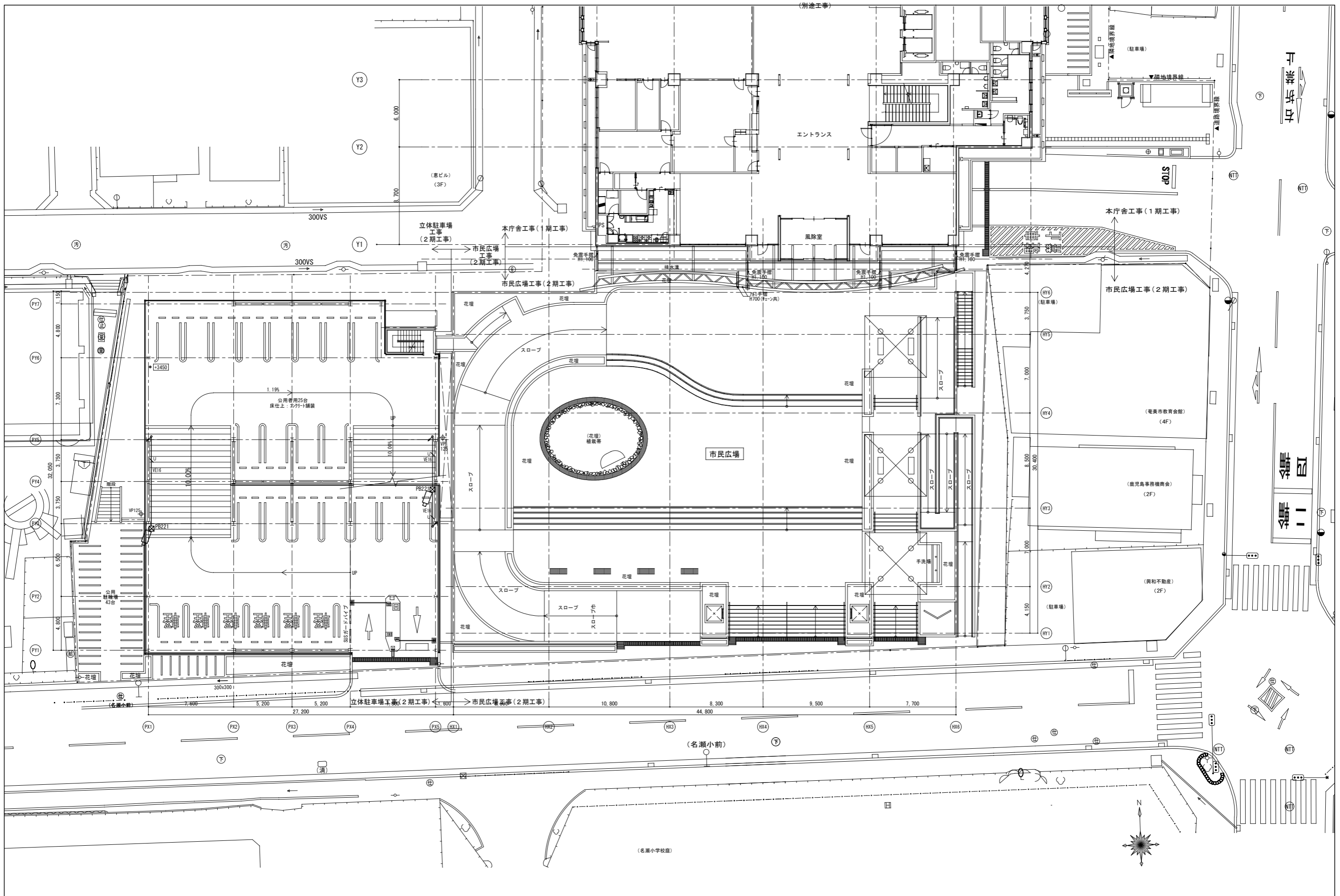


凡例

記号	名称	備考
MON	ITVモニター	
	ドーム型フルHDネットワークカメラ	
	屋外ドーム型フルHDネットワークカメラ	

内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡見和守建築 監-12329号	鹿児島県鹿児島市名瀬伊弉諾町17-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録116646) 一級建築士事務所 鹿児島見和守建築 監1-24-213号	(一級建築士大阪登録第336822号) (構造設計一級建築士 第2290号) 末吉 龍太郎 【福岡県福岡市博多区博多駅前1丁目14-16】	工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事 期名 監視カメラ設備 1階配線図 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図番 HE-24
--	---	--	--

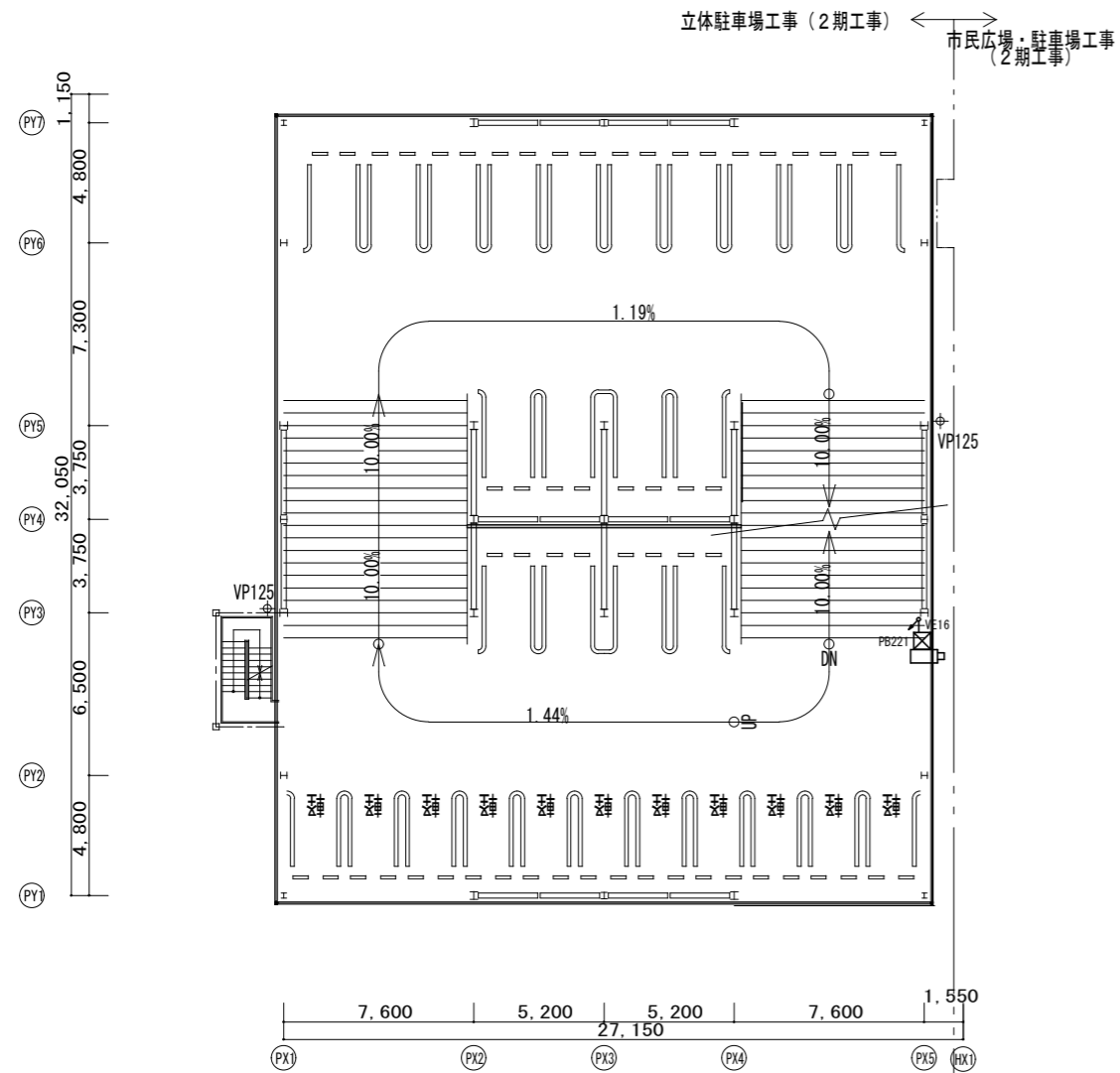


内藤・重信 設計共同企業体

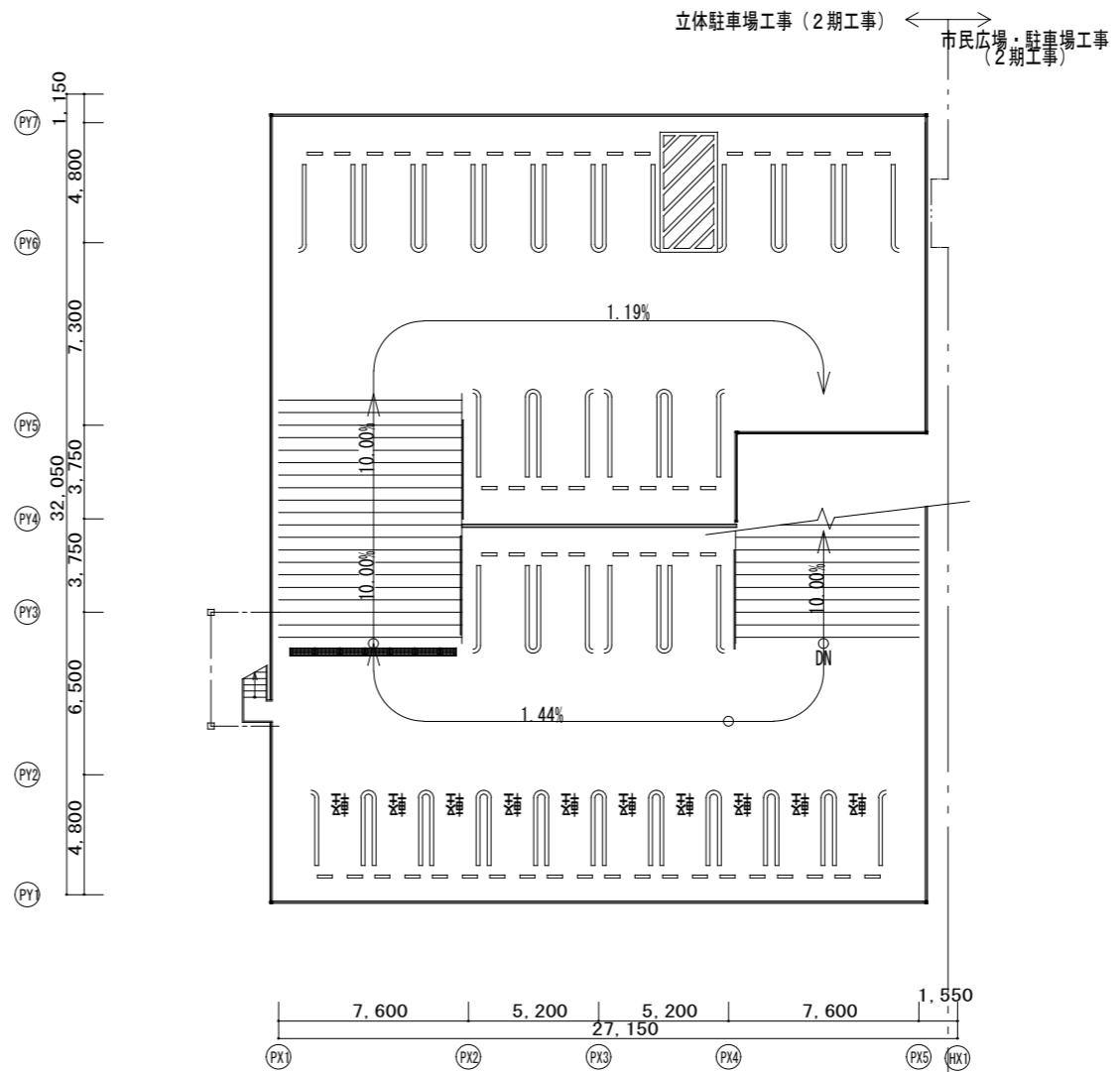
福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一般建築士 菅 起昭 (登録170367) 一般建築士事務所 福岡県知事登録 第1-13330号	鹿児島県奄美市名瀬伊弉諾町27-1 一般建築士 重信 健次郎 (登録116646) 一般建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号	(一級建築士大臣登録第33522号) (構造設計一般建築士 第3090号) 末吉 龍太郎 [建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号]
---	--	--

工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場(電気設備)整備工事

図名 監視カメラ設備2階平面図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図番 HE-25
-----------------	-------------------------	----------



3階平面図



R階平面図

立体駐車場工事（2期工事） ← 市民広場・駐車場工事（2期工事）

立体駐車場工事（2期工事） ← 市民広場・駐車場工事（2期工事）

立体駐車場工事（2期工事） ← 市民広場・駐車場工事（2期工事）

立体駐車場工事（2期工事） ← 市民広場・駐車場工事（2期工事）



内藤・重信 設計共同企業体

工事名 令和元年度 奄美市市民広場・立体駐車場（電気設備）整備工事

図号

仕様書

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 悠 昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 菅 真知子建築 監-12336号

鹿児島県奄美市名瀬伊弉諾町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録116545)
 一級建築士事務所 鹿児島県伊弉諾 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第336822号)
 (構造設計一級建築士 第0280号)
 末吉 駿太郎
 [鹿児島県伊弉諾市 第1-24-212号]

図名

監視カメラ設備 3、4、R階平面図

縮尺

A1:1/150
 A3:1/300

設計者

HE-26