

緑が丘スポーツ公園野球場本部棟建設（電気設備）工事

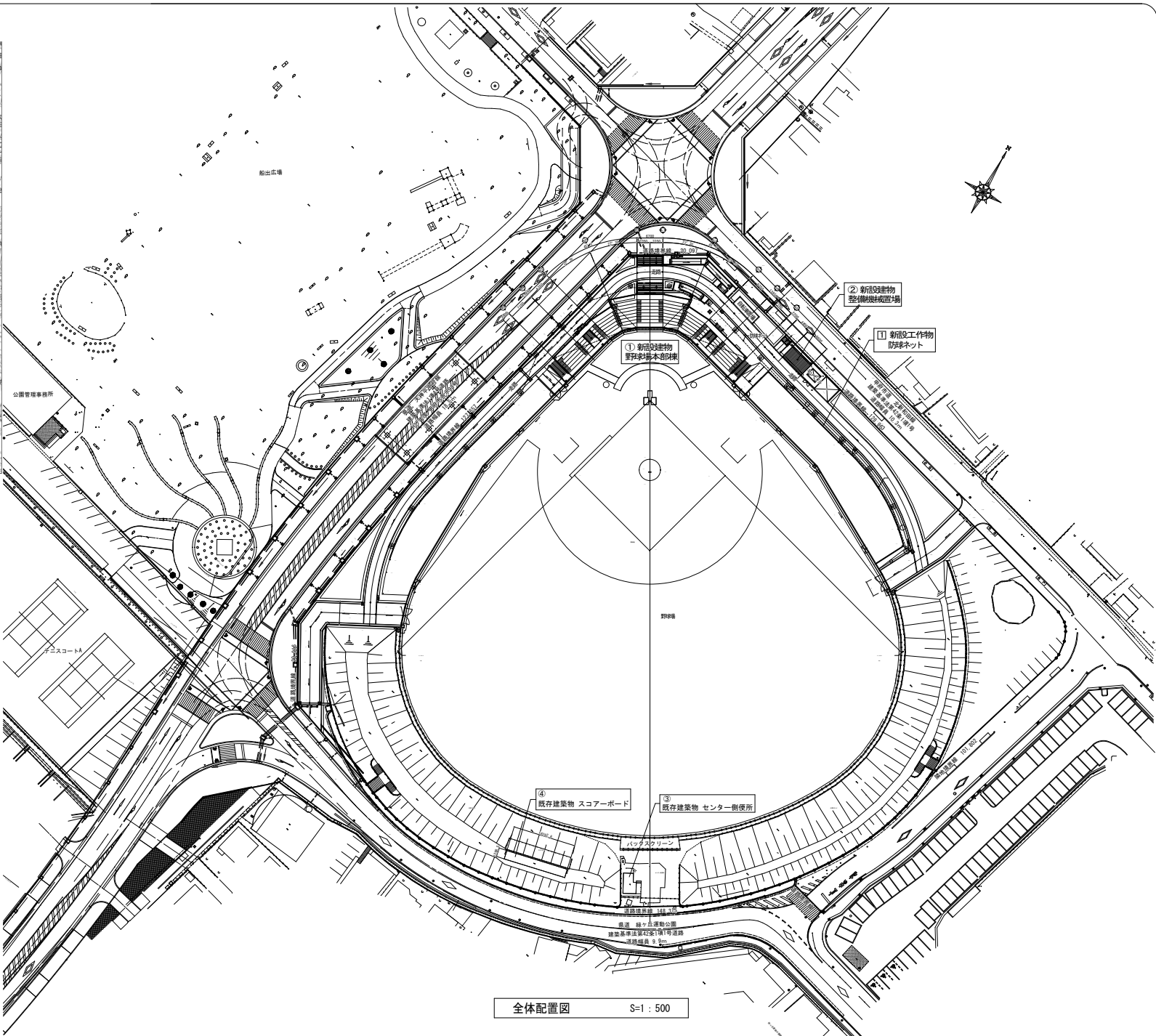
（株）雨宮建築設計事務所

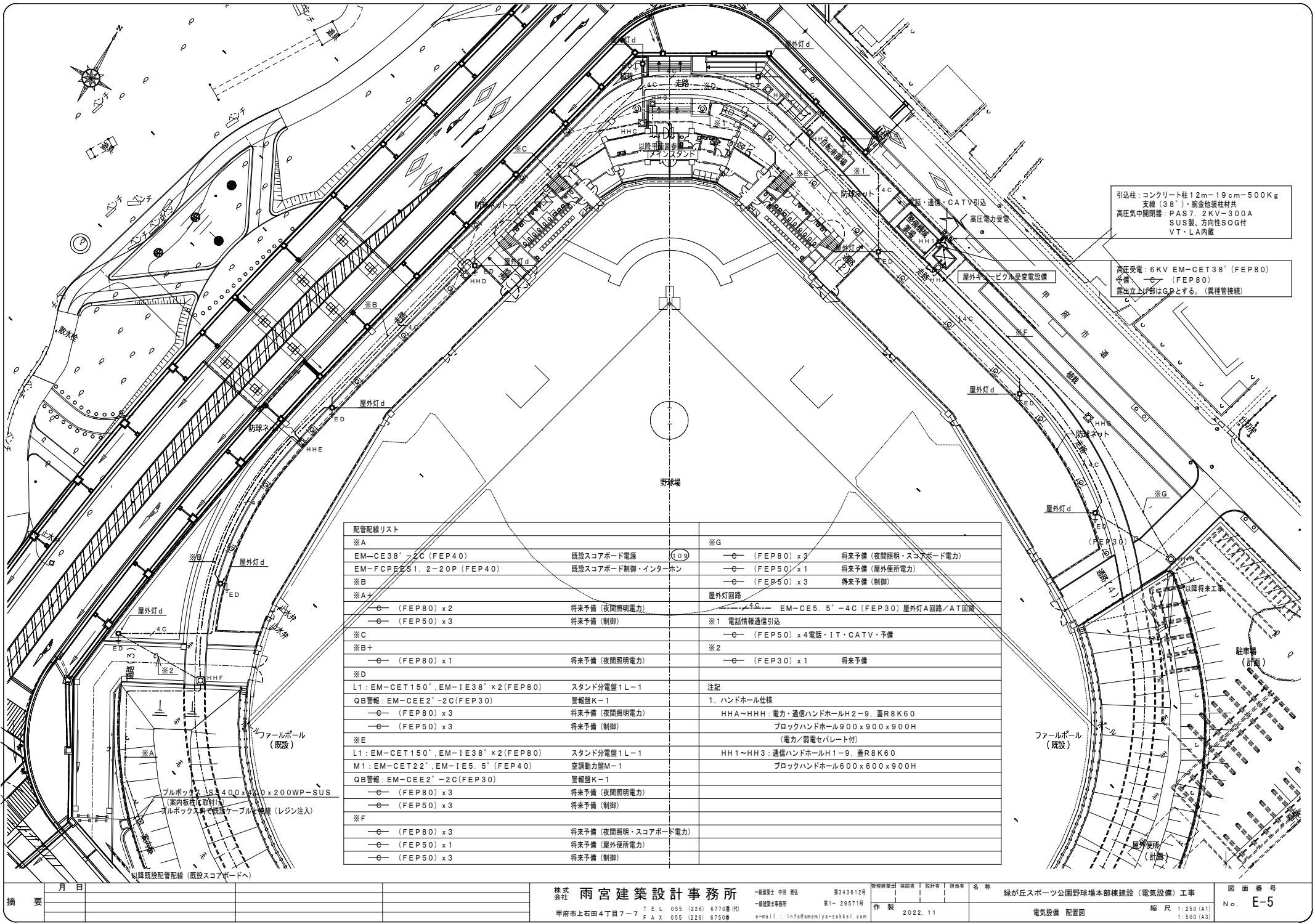
図 面 リ ス ト		
図面番号	図 面 名 称	縮 尺 (A-1)
E-1	図 面 目 録	—
E-2	電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書	—
E-3	工 事 区 分 表	—
E-4	案 内 図 、 全 体 配 置 図	1 : 500
E-5	電 気 設 備 配 置 図	1 : 250
E-6	受 変 電 設 備 結 線 図 ・ 姿 図	—
E-7	引 込 柱 参 考 図 ・ キ ュ ー ビ ク ル 廻 り 平 面 図	—
E-8	分 電 盤 リ ス ト	—
E-9	動 力 盤 ・ 弱 電 盤 結 線 図 ・ 凡 例 ・ 土 工 事 断 面 図	—
E-10	幹 線 動 力 ・ 構 内 配 電 線 路 設 備 系 統 図	—
E-11	幹 線 動 力 ・ 空 調 換 気 電 源 1 階 平 面 図	1 : 100
E-12	照 明 器 具 姿 図	—
E-13	電 灯 設 備 1 階 平 面 図	1 : 100
E-14	非 常 照 明 ・ 誘 導 灯 設 備 1 階 平 面 図	1 : 100
E-15	コ ン セ ン ト 設 備 1 階 平 面 図	1 : 100
E-16	コ ン セ ン ト 設 備 ス タ ン ド 階 平 面 図	1 : 100
E-17	電 話 ・ L A N ・ 誘 導 支 援 ・ T V 共 聴 設 備 系 統 図	—
E-18	ス コ ア ボ ー ド 機 器 仕 様 書 ・ 機 器 図	—
E-19	弱 電 設 備 1 階 平 面 図	1 : 100
E-20	弱 電 設 備 ス タ ン ド 階 平 面 図	1 : 100
E-21	放 送 ・ 自 動 火 災 報 知 設 備 系 統 図	—
E-22	放 送 シ ス テ ム ブ ロ ッ ク 図 ・ 機 器 姿 図 ( 1 )	—
E-23	放 送 機 器 姿 図 ( 2 )	—
E-24	放 送 設 備 1 階 平 面 図	1 : 100
E-25	放 送 設 備 ス タ ン ド 階 平 面 図	1 : 100
E-26	自 動 火 災 報 知 設 備 1 階 平 面 図	1 : 100
E-27	既 設 構 内 配 電 線 路 図 1 ( 配 電 線 路 撤 去 )	1 : 250
E-28	既 設 構 内 配 電 線 路 図 2 ( 配 電 線 路 撤 去 )	1 : 600



摘 要											株式会社 雨宮 建築設計事務所										一級建築士 中田 智弘 第342612号 一級建築士事務所 第1- 29571号 e-mail : info@mamamiya-sekkei.com										管理建築士 検査者 設計者 担当者 作 製 2022.11										緑が丘スポーツ公園野球場本部棟建設（電気設備）工事										図 面 番 号 No. E-3									
	甲府市上石田4丁目7-7 TEL 055 (226) 6770番(代) FAX 055 (226) 6750番																				工事区分表										縮 尺																													

建築物名	建築物名称	建物概要		建設年度 (年)	延床面積 (㎡)	備考
		構造	階数 高さ (m)			
①	新館建物、新館倉庫新築	RC造	2 2.720	441.05	780.18	
	新館建物、新館倉庫改修	RC造	1 4.035	19.80	19.80	
②	既設建物、センター南使用	RC造	2 2.720	15.63	14.30	
③	既設建物、スカーゴード	RC造	3 10.400	37.00	127.26	
合計		—	—	516.48	941.54	

[illegible]



引込柱：コンクリート柱12m-19cm-500Kg  
支線（38'）：鋼金地装柱材共  
高圧気中開閉器：PAS7、2KV-300A  
SUS製、方向性SOG付  
VT・LA内蔵

高圧受電：6KV EM-CET38'（FEP80）  
予備（FEP80）  
露出立上げ部はGPとする。（異種管接続）

屋外ケーブル受変電設備

屋外灯 d

屋外灯 d

※G

ファールボール  
（既設）

屋外便所  
（計画）

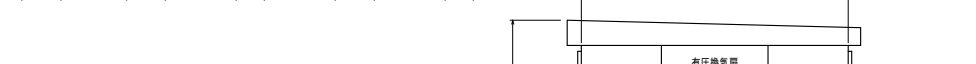
配管配線リスト			
※A		※G	
EM-CE38' - 2C (FEP40)	既設スコアボード電源	— (FEP80) x3	将来予備（夜間照明・スコアボード電力）
EM-FCPE61、2-20P (FEP40)	既設スコアボード制御・インターホン	— (FEP50) x1	将来予備（屋外便所電力）
※B		— (FEP50) x3	将来予備（制御）
※A+		屋外灯回路	
— (FEP80) x2	将来予備（夜間照明電力）	— 4C — EM-CE5、5' - 4C (FEP30)	屋外灯A回路／AT回路
— (FEP50) x3	将来予備（制御）	※1 電話情報通信引込	
※C		— (FEP50) x4	電話・IT・CATV・予備
※B+		※2	
— (FEP80) x1	将来予備（夜間照明電力）	— (FEP30) x1	将来予備
※D			
L1：EM-CET150'、EM-1E38' x2 (FEP80)	スタンド分電盤1L-1	注記	
QB警報：EM-CEE2' - 2C (FEP30)	警報盤K-1	1. ハンドホール仕様	
— (FEP80) x3	将来予備（夜間照明電力）	HHA~HHH：電力・通信ハンドホールH2-9、蓋R8K60	
— (FEP50) x3	将来予備（制御）	ブロックハンドホール900x900x900H	
※E		（電力／弱電セパレート付）	
L1：EM-CET150'、EM-1E38' x2 (FEP80)	スタンド分電盤1L-1	HH1~HH3：通信ハンドホールH1-9、蓋R8K60	
M1：EM-CET22'、EM-1E5、5' (FEP40)	空調動力盤M-1	ブロックハンドホール600x600x900H	
QB警報：EM-CEE2' - 2C (FEP30)	警報盤K-1		
— (FEP80) x3	将来予備（夜間照明電力）		
— (FEP50) x3	将来予備（制御）		
※F			
— (FEP80) x3	将来予備（夜間照明・スコアボード電力）		
— (FEP50) x1	将来予備（屋外便所電力）		
— (FEP50) x3	将来予備（制御）		

[illegible]

- 
- Technical drawing of a roof plan showing a rectangular layout. The drawing includes a horizontal line at the top and a vertical line on the right. Two horizontal dimension lines are shown: one labeled '900' spanning from the vertical line to the left, and another labeled '900' spanning from the vertical line to the right. The drawing is a partial view of a larger plan.

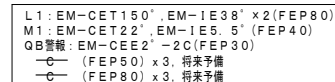
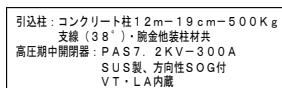
900

---



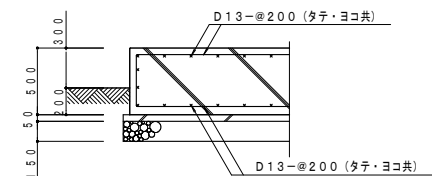
---

---



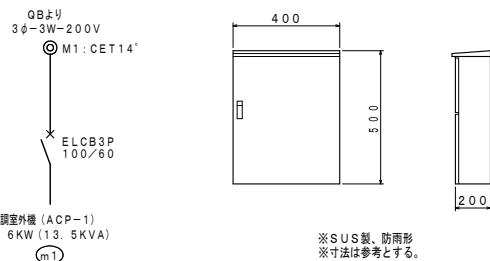
※寸法は参考とする。

※寸法は参考とする。



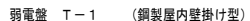
キュービクル基礎 配筋詳細図 S=1:20



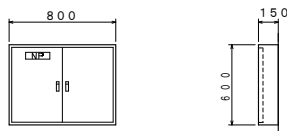


※SUS製、防雨形  
※寸法は参考とする。

動力盤M-1 參考姿図

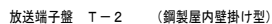


- ・弱電端子台（実装）：30Pr  
（電話20Prと予備10Pr）
- ・CATVフースター・分配器スペース
- ・LANHUBスペース（16ポート）
- ・コンセント2P15AEx2口x1
- ・木板取付

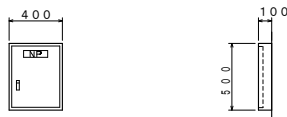


※鋼板製、屋内壁掛型  
※寸法は参考とする。

T-1 參考資料

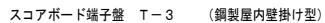


- ・弱電端子台 40P (実装)
- ・木板取付



※鋼板製、屋内壁掛型  
※寸法は参考とする。

T-2 参考资区



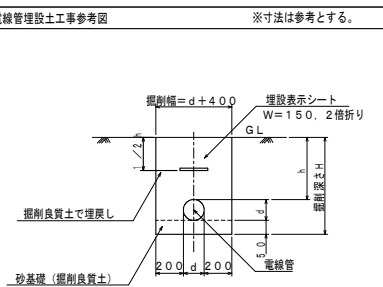
- ・弱電端子台 40P (実装)
- ・木板取付



※鋼板製、屋内壁掛型  
※寸法は参考とする。

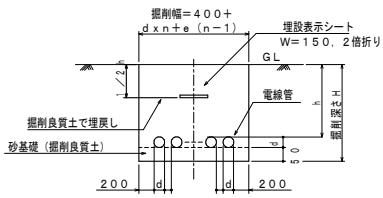
T-3 參考資料

凡 例 一般的な凡例を示す。その他图中特記による		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	結線図参照
	電灯動力分電盤	結線図参照
	動力盤	結線図参照
	天井付ベース照明	姿図参照
	壁付ベース照明	姿図参照
	天井付ベース照明（スクエア）	姿図参照
	ダウンライト	姿図参照
	ブラケット	姿図参照
	屋外灯	姿図参照
	誘導灯（避難口・通路）	姿図参照
	非常照明	姿図参照
	● 埋込スイッチ（片切）	1 P 1 5 A x 1（ネーム付、金属フ レート）
	● 埋込スイッチ（3 路）	3 W 1 5 A x 1（ネーム付、金属フ レート）
	● 埋込スイッチ（4 路）	4 W 1 5 A x 1（ネーム付、金属フ レート）
	● 埋込スイッチ（位置確認認付）	1 P 1 5 A x 1（ネーム付、金属フ レート）
	● 埋込スイッチ（動作確認認付）	1 P 4 A（ネーム付、金属フ レート）
	● 自動減速器	埋込、1 0 0 V－3 A
	● 埋込コンセント	容量、仕様は平面図参照（金属フ レート）
	防水コンセント	容量、仕様は平面図参照（樹脂製）
	2 0 0 Vコンセント（接地極付）	容量、仕様は平面図参照（金属フ レート）
	フロアコンセント	2 P 1 5 A 5 穴 x 2、フラット型
	弱電モ、端子盤	仕様図参照
	電話モジュージャック	4 M J
	LANモジュージャック	CAT 6
	防雨入線カバー	
	トイレ呼出表示盤	姿図参照
	トイレ押しボタン	姿図参照
	フ ー 付画下灯	姿図参照
	復旧ホ ー タン	姿図参照
	インターホン親機	姿図参照
	ドアホン子機	姿図参照
	放送アンプ壁掛、6 0 W／1 0 局	姿図参照
	天井埋込スピーカ（A T T 付）	姿図参照
	天井埋込スピーカ	姿図参照
	屋外ホーンスピーカ	姿図参照
	アッテネーター	姿図参照
	自動火災報知受信機	
	自動火災報知総合発信機・表示灯	発信機・表示灯・電鈴
	差動スホ ー ット感知器	2 種
	定温スホ ー ット感知器	特種
	定温スホ ー ット感知器	1 種、防水
	光電スホ ー ット感知器	2 種
	終端抵抗	
	自動火災報知警戒区域	
	引込柱	コンクリート柱、支柱共
	高圧真空開閉器	
	ハンドホール	フ ロック式
	接地工事	種別傍記
	配管配線	天井インベ ー、コロカ ー シ
	配管配線	床インベ ー、打込み
	配管配線	地中埋設
	配管配線	露出
	既設配管配線・器具	
	ブ ー ルホ ー ックス	WP は S U S 製防水型
	口 位置ボックス	
	電線管サイズ	合成樹脂可とう電線管（P F－重管）
	電線管サイズ	鋼製ねじなし電線管
	電線管サイズ	鋼製厚鋼電線管
	電線管サイズ	鋼製厚鋼ライニング電線管
	電線管サイズ	波付硬質合成樹脂電線管



電線管埋設断面図 (1本布設)

d=管の呼び径  
h=管の土被り(300又は600)  
H=掘削深さh+d+50



d=管の呼び径  
e=管間隔：呼び径50以下は50mm、51～150までは70mm  
h=管の土被り（300又は600）  
H=掘削深さh+d+50

注記

- ・ 地中埋設管路の離隔を下記の通り確保する事。  
高圧と低圧は150mm、高圧低圧と弱電は300mm
- ・ 離隔が確保できない場合は難燃性エフレックスを使用する。



L1: EM-CET150', EM-IE3B' x 2 (FEP80)  
QB管種: EM-CEE2' - 2C (FEP30)  
予備: ○ (FEP80) x 1  
予備: ○ (FEP50) x 1

M1: EM-CET22', EM-IE5.5' (FEP40)  
露出立上げ部 (G36) 異種管接続

#### 注記

1. 特記なき配管配線は下記とする。

(天井インベ配線)

EM-EEF2.0-3C 保護管(PF22)

EM-EEF1.6-2C 保護管(PF16)

EM-EEF1.6-3C 保護管(PF22)

(露出配管)

EM-EEF2.0-3C (E19)

EM-EEF1.6-2C (E19)

2) 二重天井内はケーブル配線とし、間仕切内はPF管にて保護する。

【室名】表示部はコンクリート直天井を示す。

3) 特記なき配線器具は下記とする。

動作表示灯付スイッチ1P4A (金属PL)

換気扇コンセント2P15A x 1E (金属PL)

熱線センサー換気扇連動 (電灯設備図参照)

(凡例)

マルチエアコン室内機 (1φ200V)

全熱交換器 (1φ100V)

天井換気扇 (1φ100V)

有圧換気扇 (1φ100V)

ハイプファン (1φ100V)

ダクトファン (1φ100V)

1階平面図

S=1:100

摘

株式会社 両宮建築設計事務所

〒433-0128 愛知県豊田市上石田4丁目7-7

TEL 055 (226) 6770 (代) FAX 055 (226) 6750

一級建築士 中田 雅弘

一級建築士事務所

e-mail: info@amamiya-sekkei.com

第343612号

第1-29571号

作成

2022.11

緑が丘スポーツ公園野球場本部棟建設 (電気設備) 工事

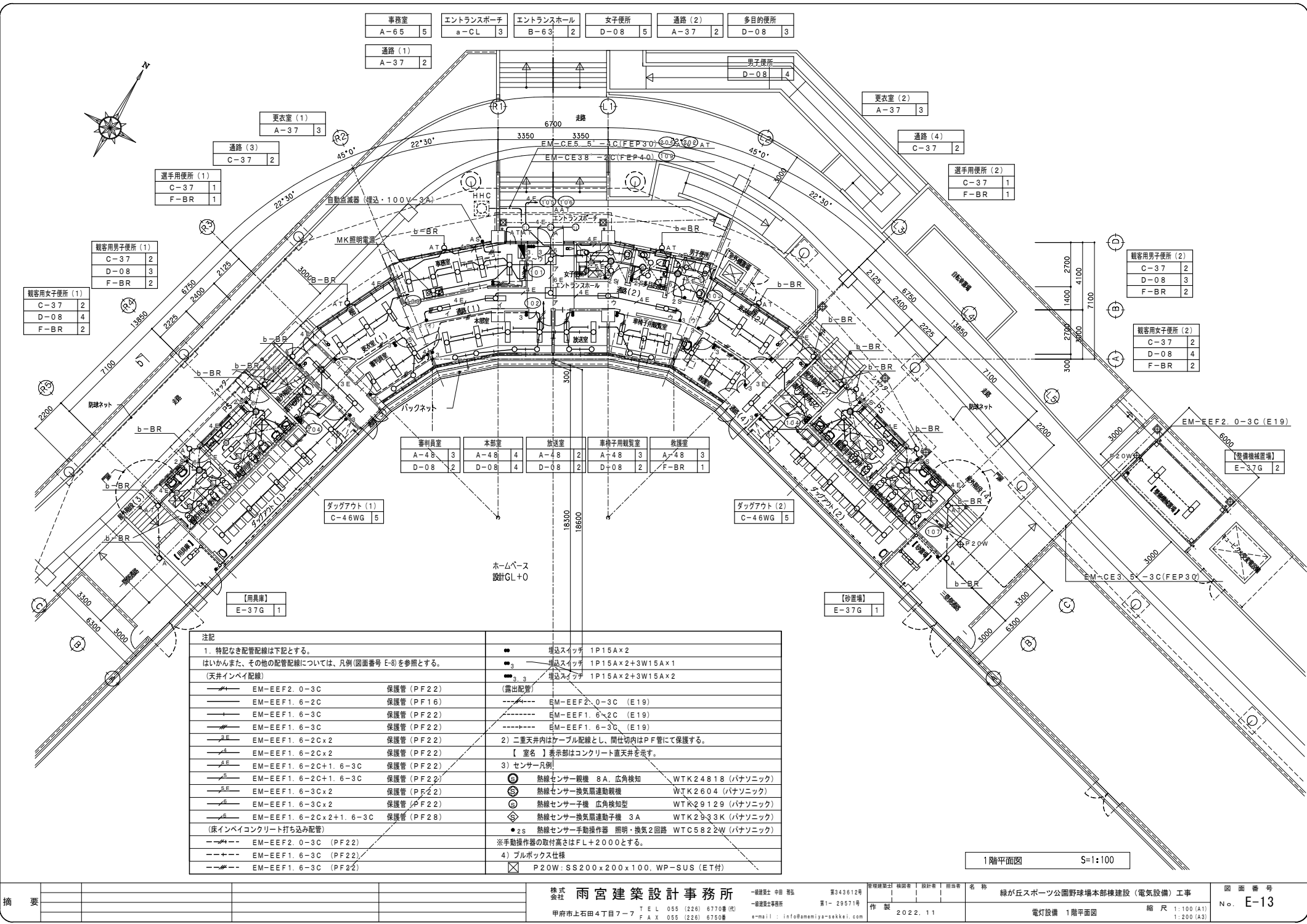
幹線動力・空調換気電源設備 1階平面図

縮尺 1:100 (A1) 1:200 (A3)

図面番号

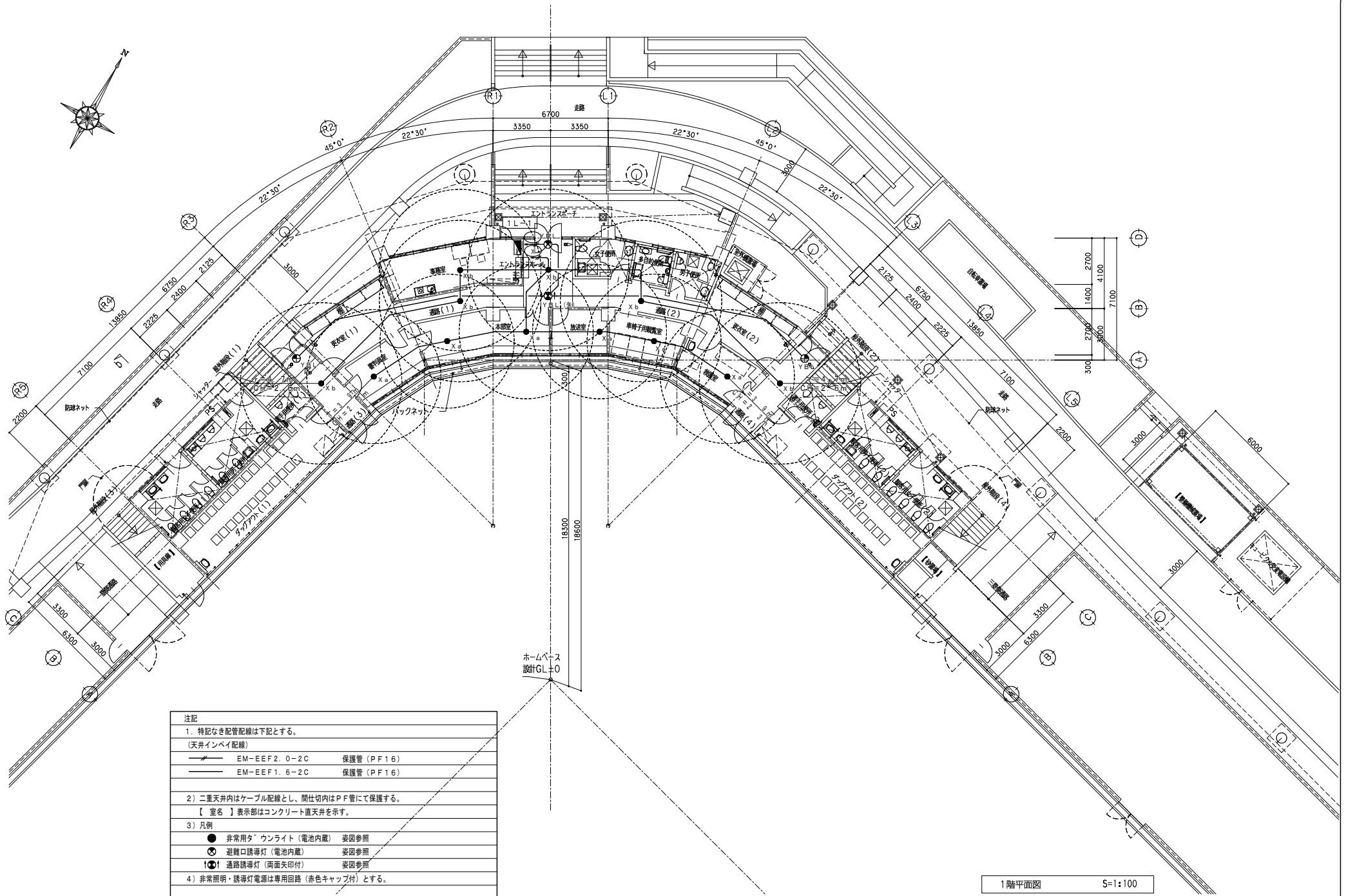
No. E-11





注記		
1. 特記なき配管配線は下記とする。		
はいかんまた、その他の配管配線については、凡例(図面番号 E-8)を参照とする。		
(天井インベ配線)		
EM-EEF2. 0-3C	保護管 (PF22)	埋込スイッチ 1P15A×2
EM-EEF1. 6-2C	保護管 (PF16)	埋込スイッチ 1P15A×2+3W15A×1
EM-EEF1. 6-3C	保護管 (PF22)	埋込スイッチ 1P15A×2+3W15A×2
EM-EEF1. 6-3C	保護管 (PF22)	(露出配管)
EM-EEF1. 6-2Cx2	保護管 (PF22)	EM-EEF2. 0-3C (E19)
EM-EEF1. 6-2Cx2	保護管 (PF22)	EM-EEF1. 6-2C (E19)
EM-EEF1. 6-2Cx2	保護管 (PF22)	EM-EEF1. 6-3C (E19)
EM-EEF1. 6-2Cx1. 6-3C	保護管 (PF22)	2) 二重天井内はケーブル配線とし、間仕切内はPF管にて保護する。
EM-EEF1. 6-2Cx1. 6-3C	保護管 (PF22)	【 室名 】表示部はコンクリート直天井を示す。
EM-EEF1. 6-3Cx2	保護管 (PF22)	3) センサー凡例
EM-EEF1. 6-3Cx2	保護管 (PF22)	熱線センサー観機 8A, 広角検知 WTK24818 (パナソニック)
EM-EEF1. 6-2Cx2+1. 6-3C	保護管 (PF22)	熱線センサー換気扇運動観機 WTK2604 (パナソニック)
EM-EEF1. 6-2Cx2+1. 6-3C	保護管 (PF22)	熱線センサー子機 広角検知型 WTK29129 (パナソニック)
EM-EEF1. 6-2Cx2+1. 6-3C	保護管 (PF22)	熱線センサー換気扇運動子機 3A WTK2933K (パナソニック)
(床インベコンクリート打ち込み配管)		熱線センサー手動操作機 照明・換気2回路 WTC5822W (パナソニック)
EM-EEF2. 0-3C (PF22)	※手動操作機の取付高さはFL+2000とする。	
EM-EEF1. 6-3C (PF22)	4) プルボックス仕様	
EM-EEF1. 6-3C (PF22)	P20W: SS200x200x100, WP-SUS (ET付)	

1階平面図 S=1:100



注記	
1. 特記なき配管配線は下記とする。	
(天井インベイ配線)	
EM-EEF2.0-2C	保護管 (PF16)
EM-EEF1.6-2C	保護管 (PF16)
2. 二重天井内はケーブル配線とし、間仕切内はPF管にて保護する。	
【 室名 】 表示部はコンクリート直天井を示す。	
3. 凡例	
● 非常用タウナライト (電池内蔵)	姿図参照
⊗ 避難口誘導灯 (電池内蔵)	姿図参照
⊕ 通路誘導灯 (両面矢印付)	姿図参照
4. 非常照明・誘導灯電源は専用回路 (赤色キャップ付) とする。	