

電気設備工事特記仕様書 No.2

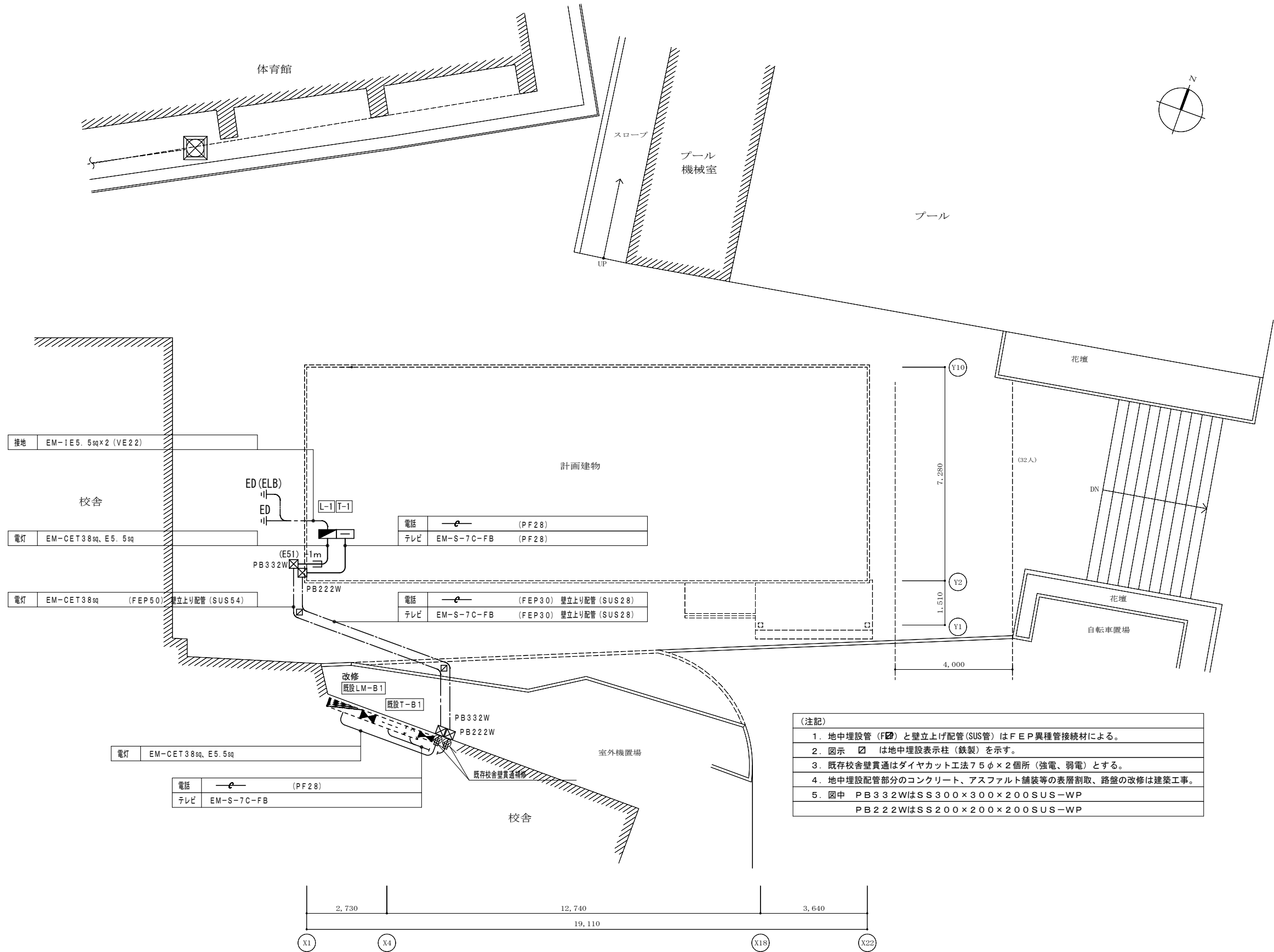
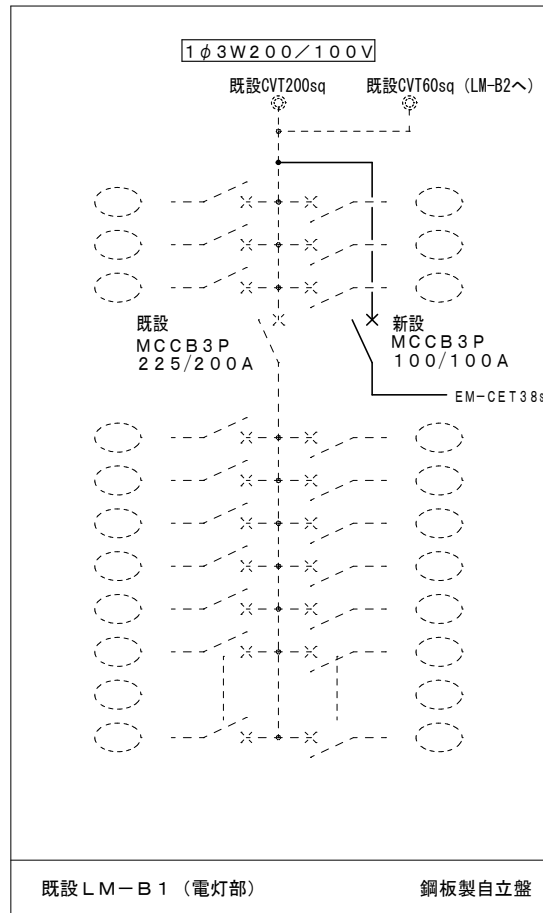
章	項目	特記事項
電力貯蔵設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○直流電源装置	用途 ○建築基準法用 ○消防法用 ○受変電設備専用 その他 ○過放電防止保護装置(直流不足電圧継電器)の設定電圧は、90Vとする。
	○交流無停電電源装置(UPS)	用途 方式 ○一般形 ○簡易形
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○形式	○オープン形 ○簡易形 ○キュービクル
	○連続運転可能時間	○1.0時間(乙) ○7.2時間(甲) ○
	○発電機	電気方式 三相3線式 電圧 ○210V ○6.6kV ○415V 定格出力 kVA以上 力率 0.8
	○原動機	種別 ○ガスタービン ○ディーゼル機関 ○ガスエンジン ○マイクロガスタービン ○燃料電池 ○コージェネレーション 定格出力 kW(PS)以上 始動方式 ○電気式 ○空気式 冷却方式 ○ラジエーター式 ○水循環環式 現地負荷試験 ○行う ○行わない
	○燃料	種類 ○重油 ○軽油 ○灯油 ○ガス() ○燃料小出槽 ○主燃料槽
	○監視方式	○警報盤による代表監視 ○中央監視盤による監視
太陽光発電装置	太陽電池	アレイ設置可能建築面積 m ² 以下(長辺 m x 短辺 m)
	系統連系	○受動 ○能動
	パワーコンディショナ出力	相線式 V kW以上
	逆流	○有 ※無
	交流出力電圧	○100V ○200V
出力電気方式	○三相3線式 ○単相3線式 ○単相2線式	
○外部移報	○有 ○無	
構内情報設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○施工方法	○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線
構内交換設備	●工事範囲	●配管 ○配線 ○機器取付
	○保安器用接地	○本工事 ○別途工事
	○形式	○電子交換機 ○ボタン電話装置
情報表示設備	○工事種類	○マルチサイン装置 ○出退表示設備 ○時刻表示設備
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○親時計及び付属装置	○CR-PM ○CW-PM ○プログラムタイマ(○カード式 ○キー式 ○)
○子時計	特記なきものは ○SWA ₃ -G、B ₂ ○	
映像音響設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○施工方法	○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線
拡声設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○増幅器	用途 ○全館放送用(○一般放送 ○非常放送) ○ローカル放送用 ○自動放送はアッテネーターを経由した回路とする。
	○スピーカー	特記なきものは ○SC ₃ Hi-1V ₃ -M ○
誘導支援設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	○工事内容	○音声誘導装置 検出方式 (○磁気式 ○無線式 ○画像認識) ○インターホン ○電話式 ○相互式 ○テレビインターホン ○親機に子機カメラ角度調整機能(上下)を設ける。 ○外部受付用インターホン ○親機に子機カメラ角度調整機能(上下)を設ける。 ○トイレ等呼出し装置 ○1室 ○3室 ○5室 ○ 呼出しボタン ○壁付ボタン(プルスイッチの長さは0.2m以上とする) ○壁付押しボタン(押しボタンの長さは1.2m以上とする) ○受付呼出し装置 ○誘導音
	●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付
	○アンテナ	○UHF用 ○BS用 ○CS用 ○AM用 ○FM用 ○CATV
	○アンテナマスト	○壁面取付形 ○自立形 ○配管用ステンレス鋼管 ○一般構造用炭素鋼管(溶融亜鉛メッキ仕上げ) ○圧力配管用炭素鋼管(溶融亜鉛メッキ仕上げ)
	●電界強度測定	○電界強度及び電界は、最上階が打上がったときに、アンテナ取付予定位置、またその周辺で測定し、その測定記録を監督職員に速やかに提出すること。 測定チャンネルは、監督職員と協議する。 ●既設分岐器部分の測定

章	項目	特記事項	
監視カメラ	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
	○画像	○カラー ○白黒	
管制駐車場	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
	○車両検出方式	○ループコイル方式 ○光線方式	
防犯・入退室	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
	○工事種類	○機械警備用配管 ○防犯装置 ○入退室管理制御装置	
火災報知設備	○自動火災報知装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○受信機 ○形 級 回路 ○壁掛形 ○自立形 ○単独形 ○複合形 ○副受信機 窓 ○盤面に消火ポンプ運転表示灯を設ける。 ○消火ポンプ始動 ○消火栓箱内押ボタン ○発信機と連動(総合盤に始動表示灯を設ける。) ○機器収容箱 ○消火栓一体形 ○単独形	
	○自動閉鎖装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○連動制御器 回路【予備電源(蓄電池)内蔵】 ○単独 ○自火報受信機と一体 ○ガンパ等(全数)復帰用の予備電源容量を持つこと。	
	○自動閉鎖装置	○防火戸用【DC24V 0.6A以下電磁式またはラッチ式】 ○防煙ダンパ用 【別途工事 瞬時通電式又は電動式 DC24V 0.6A以下 遠方復帰機構(電動式) DC24V 0.7A以下】 ○防火シャッター用 【別途工事 DC24V 0.6A以下】	
	●非常警報装置	●工事範囲 ●配管 ●配線 ●機器取付 ○電気方式 DC24V ●電源装置 ●非常電源(蓄電池) ○自動火災報知設備と兼用	
	○ガス漏れ火災警報装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○受信機 ○単独形 ○自火報受信機と一体 ○ガスの種類 ○都市ガス(13A) ○液化石油ガス	
	○諸警報表示	受信機に諸警報表示窓(窓)を設ける。	
	○中央監視	○配管 ○配線 ○機器取付	
	○監視方式	○警報盤 ○監視制御装置	
	医療関係設備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
		○非接地電源用分電盤	キャビネット ○鋼製 ○ステンレス製
○ナースコール装置		トイレ及び浴室等の呼出しボタン ○防滴 ○防湿	
○その他		○オプション等の試験は、監督職員の指示による。 ●工事範囲 ●配管 ●機器取付	
●電気方式		高圧 6kV 低圧 ○三相3線式 200V ○ ●単相3線式 100/200V ○単2線式 (○100V ○200V)	
●ふ設方式		●地中線 ●管路式 ●波付硬質合成樹脂管(FEP) ○ポリエチレン被覆管(PLP) ○埋設深さ 特記なきものはGL(舗装がある場合は、舗装下面) -300mm以下とする。 ○架空線 電柱 ○遠心力プレストレストコンクリートポール	
○区分開閉器		○高圧負荷開閉器 7.2kV 300A 用途 ○架空引込用 ○地中引込用 構造 ○耐中埋じん用 ○耐重埋じん用 形式 ○引外し装置付き(SOG形) ○引外し装置なし ○避雷器内蔵 ○制御電源用変圧器内蔵	
○マンホール及びハンドホール		構造・寸法 ○標準図による ○図示による。 蓋の文字 ○蓋の用途表示は電力とする。 ○ ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。 ケーブルが直接接触しない場合は、接地を省略してもよい。	
○余長		高圧ケーブルは、受変電設備までの配線経路中、1ヶ所以上で3m余長をとる。	
○端子、高圧ケーブル端未処理		○一般用 ○耐塩用 ○重耐塩用	
○避雷器	○屋外形 ○耐塩形		
○支柱材	○一般用 ○耐塩形		
○外灯	基礎 ○本工事 ○別途工事 ○外灯ホルの材質が鋼製(SPC)の場合は溶融亜鉛メッキとし、指定色塗装とする。		
●標識シート	外灯回路以外に設ける。また、2倍長とする。		
●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付		
●ふ設方式	●地中線 ●管路式 ●波付硬質合成樹脂管(FEP) ○ポリエチレン被覆管(PLP) ○埋設深さ 特記なきものはGL(舗装がある場合は、舗装(表層)下面) -300mm以下とする。 ○架空線 電柱 ○遠心力プレストレストコンクリートポール		
○マンホール及びハンドホール	構造・寸法 ○標準図による ○図示による。 蓋の文字 ○蓋の用途表示は通信とする。 ○ ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。 ケーブルが直接接触しない場合は、接地を省略してもよい。		
●標識シート	地中配線(管路)のすべてに設ける。		

章	項目	特記事項
調査	○調査範囲	○測定のみ ○対策工事実施設計書作成まで
	○測定時期	○工事前 ○工事中 ○完成後
	○測定箇所	○場所
	○測定内容	受信可能な全チャンネルとし、結果報告書を提出する。

別表 1 付属品・予備品

○イーザーキャビネット	箱	○キーボックス	○テスター	○マンホールフック
●工具箱(ドライバー、モンキーレンチ、組スパー、ハンマー)				
受変電設備・盤		ランプ及びヒューズの予備品は、20%とする。		

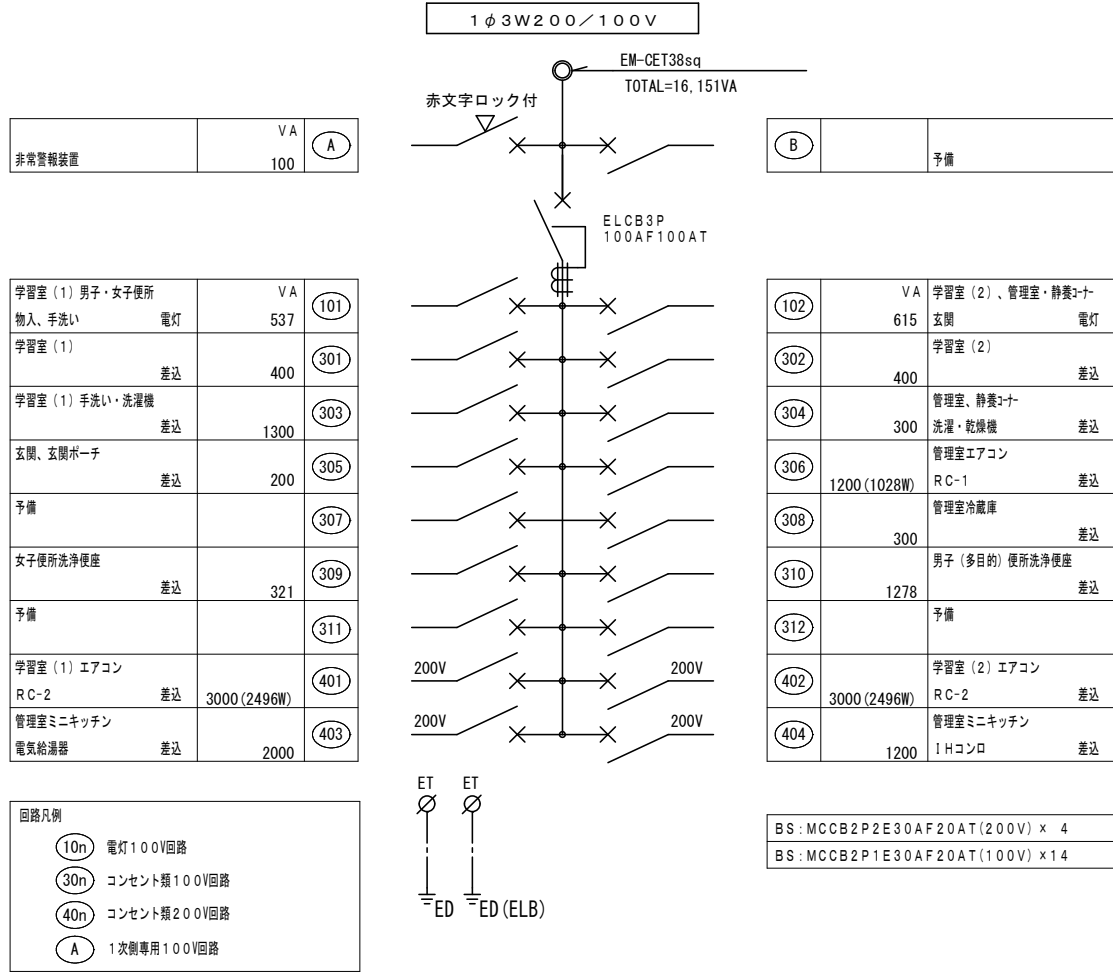


- (注記)
1. 地中埋設管 (FEP) と壁立上げ配管 (SUS管) は FEP 異種管接続材による。
 2. 図示 □ は地中埋設表示柱 (鉄製) を示す。
 3. 既存校舎壁貫通はダイヤカット工法 75φ×2 箇所 (強電、弱電) とする。
 4. 地中埋設配管部分のコンクリート、アスファルト舗装等の表層削取、路盤の改修は建築工事。
 5. 図中 PB332WはSS300×300×200SUS-WP
PB222WはSS200×200×200SUS-WP

TITLE	令和元年度 のびのび児童クラブ 1 組施設新築 工事設計図	DATE	2019. 03.	COA 有限会社	コア建築事務所	NO.	E-03
NAME	構内配電線路、構内通信線路 配置図	SCALE	1/100 /	CHECK	PLAN	DRW	

電灯分電盤 L-1

鋼板製露出型



非常警報装置	VA	(A)
	100	

学習室(1) 男子・女子便所 物入、手洗い 電灯	VA	(101)
	537	
学習室(1)		(301)
差込	400	
学習室(1) 手洗い・洗濯機		(303)
差込	1300	
玄関、玄関ポーチ		(305)
差込	200	
予備		(307)
女子便所洗浄便座		(309)
差込	321	
予備		(311)
学習室(1) エアコン RC-2	差込	3000 (2496W) (401)
管理室ミニキッチン 電気給湯器	差込	2000 (403)

回路凡例

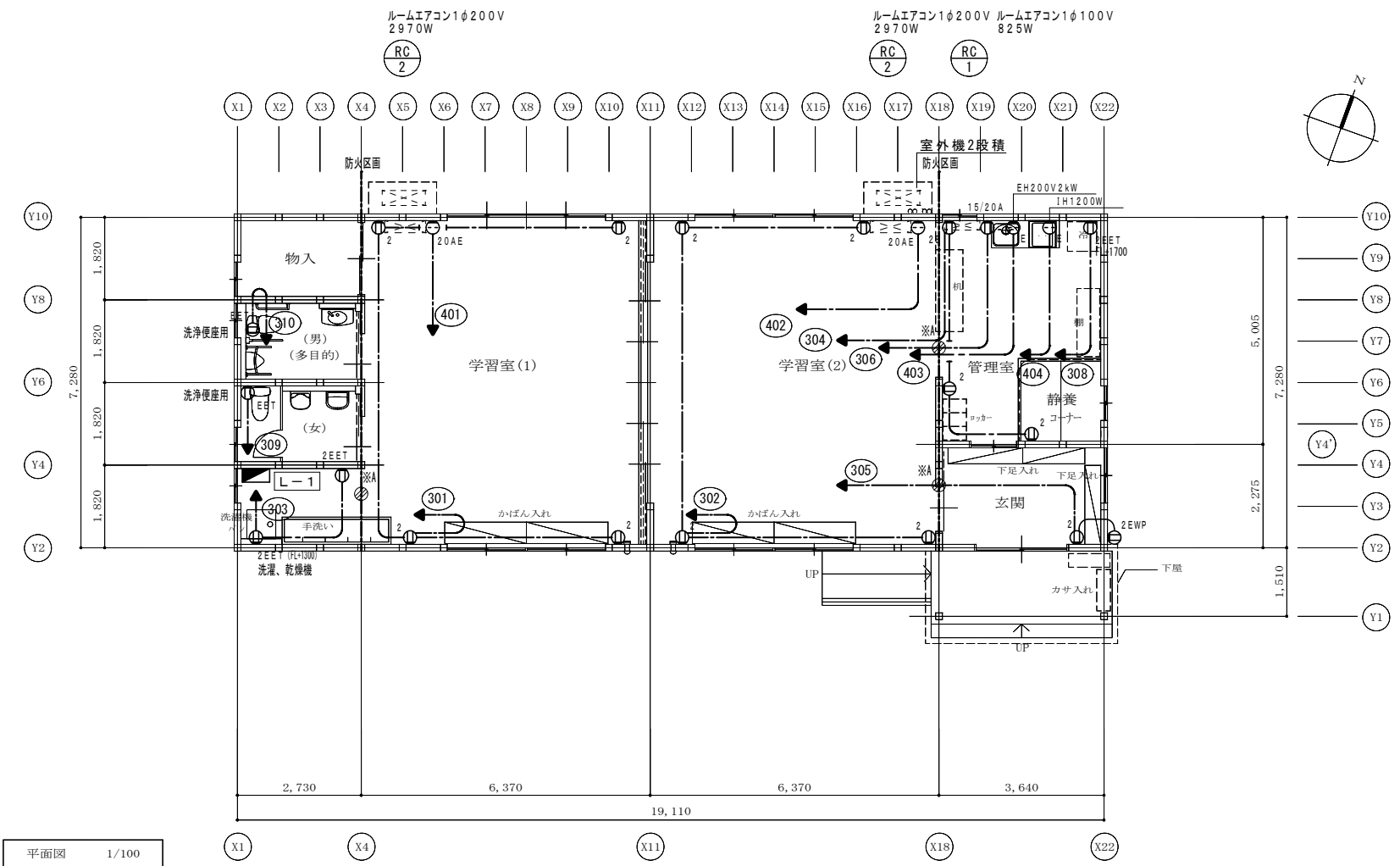
- 10n 電灯100V回路
- 30n コンセント類100V回路
- 40n コンセント類200V回路
- A 1次側専用100V回路

(B)	予備
-----	----

(102)	VA	学習室(2)、管理室・静養+ 玄関 電灯
	615	
(302)	400	学習室(2)
(304)	300	管理室、静養+ 洗濯・乾燥機
(306)	1200 (1028W)	管理室エアコン
(308)	300	管理室冷蔵庫
(310)	1278	男子(多目的)便所洗浄便座
(312)		予備
(402)	3000 (2496W)	学習室(2) エアコン RC-2
(404)	1200	管理室ミニキッチン IHコンロ

BS:MCCB2P2E30AF20AT(200V) x 4
BS:MCCB2P1E30AF20AT(100V) x 14

※メーカー標準仕様(標準色仕上)
参考寸法: W400 x H800 x D120







平面図 1/100

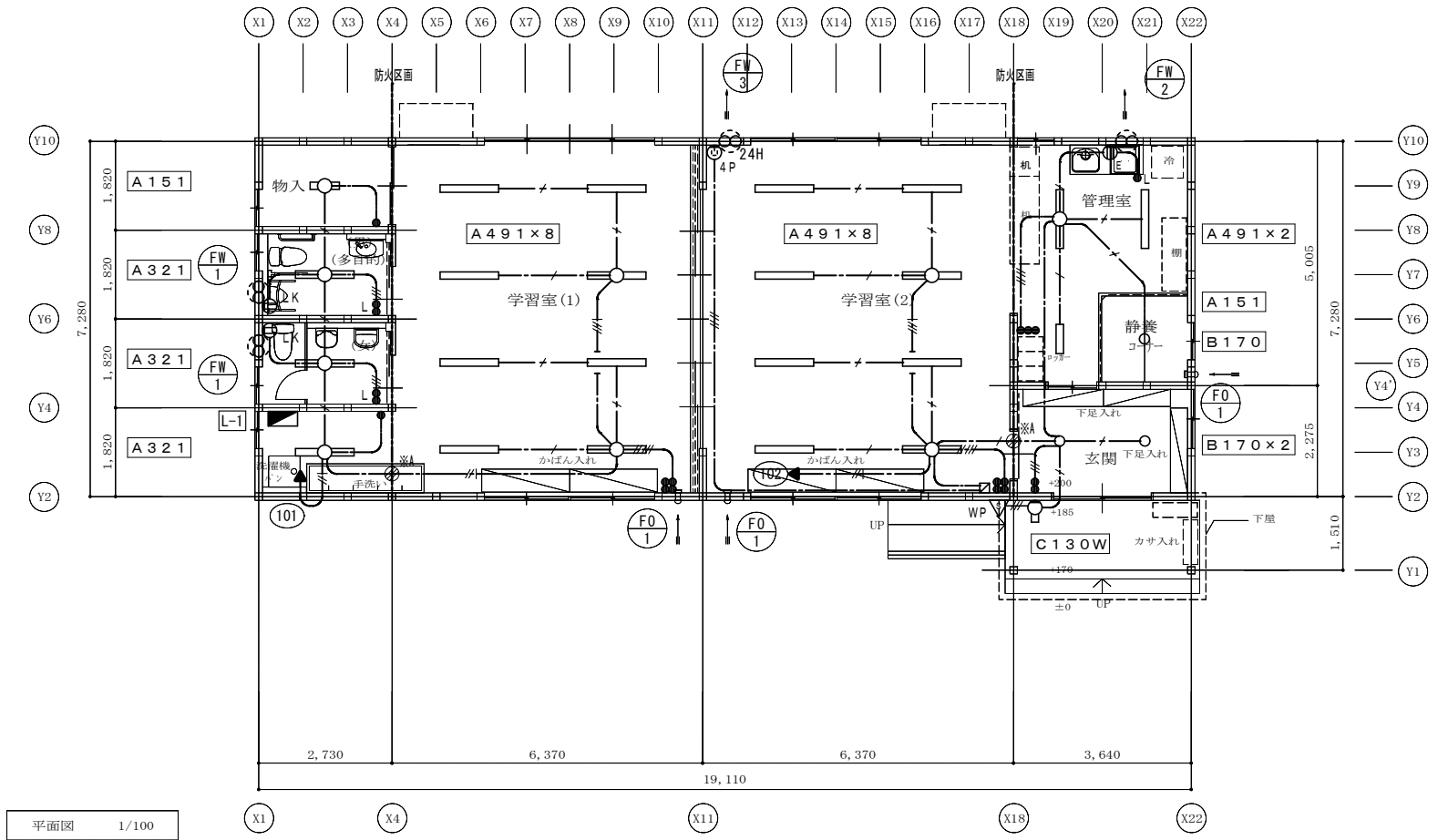
記号	名称	備考
■	電灯分電盤	単線結線図参照
①	埋込コンセント 2P15A	1ヶ口以上の口数は傍記による。
①EET	" " アース極、端子付	"
①E	" " アース極付	"
①15/20A	" 2P15/20A アース極付	AC100Vエアコン用
①E	" 2P15A (200V) アース極付	AC200V電気給湯器、IHコンロ用
①20AE	" 2P20A (200V) アース極付	AC200Vエアコン用
①ETWP	防水コンセント(ふた付)2P15AE付アース端子付	1ヶ口以上の口数は傍記による。
⊗※A	防火区画貫通処理	国土交通省認定番号PS060WL-0728 ※上記は貫通場所を示すもので各配線数を考慮するものとする。

(注記)

- 記載なき配管配線は下記による。

EM-EEF2.0-3C	[IC-E] (PF22)	二重天井内ころがし配線
EM-EEF2.0-2C+3C	[IC-E] (PF22)	二重天井内ころがし配線
EM-EEF2.0-2C×2+3C	[IC-E] (PF22) × 2	二重天井内ころがし配線
- 二重天井内はケーブルころがし配線とする。ただし、貫通部及び立上げ、引下げ部分はPF管にて保護する。
- ケーブル配線で防火区画貫通部分は国土交通省認定工法とする。

照明器具姿図			
A321	LED40形 (3200lm) W150 直付	LSS9-3200LM-LE9	C130W LED20形 (1900lm) 防水ブラケット LBF3MP/RP-1300LM-2
A491	LED40形 (4900lm) W150 直付	LSS9-4900LM-LE9	
 <p>定格出力型、電圧100~242V-20.6W</p>		 <p>定格出力型、電圧100~242V-19.0W</p>	
A151	LED20形 (1520lm) 直付 W150	LSS9-1550LM-2LE9	
 <p>定格出力型、電圧100~242V-12.1W</p>			
B170	LEDダウンライト (1955lm)	LRS1-1700LM-LE9	
 <p>定格出力型、電圧100~242V-15.5W</p>			



平面図 1/100

(注記)

- 記載なき配管配線は下記による。

---	EM-EEF1.6-2C	(PF16)
---	EM-EEF1.6-3C	(PF16)
---	EM-EEF1.6-2C×2	(PF22)
---	EM-EEF1.6-2C+3C	(PF22)
---	EM-EEF1.6-3C	[1C-E] (PF16)
---	EM-EEF1.6-2C×2	[1C-E] (PF22)
---	EM-EEF1.6-2C+3C	[1C-E] (PF22)
---	EM-EEF2.0-3C	[1C-E] (PF22)
- 分電盤より第1分岐まで2.0mmとする。
- 二重天井内はケーブルこしがし配線とする。ただし、貫通部及び立上げ、引下げ部分はPF管にて保護する。
- ケーブル配線で防火区画貫通部分は国土交通省認定工法とする。

凡 例		
記号	名 称	備 考
	電灯分電盤	単線結線図参照
	照明器具	天井付 照明器具姿図参照
	"	"
	"	"
	"	壁付 "
	埋込スイッチ	15A 片切 プレート共
	"	4A 片切パイロットランプ付 "
	埋込コンセント	2P15A アース極付 "
	埋込抜止コンセント	2P15A "
	埋込コンセント	4P15A プラグ付 "
	壁付換気扇	機械設備工事
	24時間換気扇用スイッチ (強、弱)	"
	熱線センサ付自動スイッチ (屋外型)	PA: WTK3481同等品
	防火区画貫通処理	国土交通省認定番号PS060WL-0728

(注記)		
1. 記載なき配管配線は下記による。		
(電話)		空配管 (PF16)
(テレビ共聴)		EM-S5C-FB (PF16) 二重天井内こがし配線
(非常警報)		EM-EEF2.0-3C [1C-E] (PF22) 二重天井内こがし配線
2. 二重天井内はケーブルこがし配線とする。ただし、貫通部及び立上げ、引下げ部分はPF管にて保護する。		
3. ケーブル配線で防火区画貫通部分(幹線動力設備因参照)は国土交通省認定工法とする。		
4. 端子盤T-1は下記による。		
電話端子 10P+テレビ2分配器 (SH-D2) 参考寸法W600×H600×D120		

凡 例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	単線結線図参照
	端子盤	
	電話アウトレット	ノズルプレート付
	テレビ端子ユニット CS-7FWE	プレート付
	非常警報装置(埋込型) 非常押釦、ベル、ランプ組込	消防認定品 電池内蔵
	防火区画貫通処理	国土交通省認定番号PS060WL-0728

