

- 凡例**
- EN-1E2.0×3 (PF16)
 - EN-1E2.0×4 (PF22)
 - EN-1E2.0×5 (PF22)
 - EN-EEF2.0-3C (天井内)
 - EN-EEF2.0-2C・3C (天井内)
 - EE EN-CEE2mm2-3C (PF22)
 - EE EN-CEE2mm2-3C (2GP22) 露出
 - EE EN-CEE1.25mm2-3C (天井内)
 - (PF16)
 - (PF22)
 - 配管 (PF管) 保護を示す。
(天井・ケブダック・70-70x70-内への突出し)
 - 防火区画貫通処理材A (床)
(国土交通大臣認定工法: PS060FL-1200-2)
 - 防火区画貫通処理材B (壁)
(国土交通大臣認定工法: PS060WL-1182-2)
- 立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理材は、国土交通大臣認定工法とする。

- ⊕ 2P15A×2: 新金属プレート共
 - ⊕ E 2P15A×1 接地極付: 新金属プレート共
 - ⊕ ZE 2P15A×2 接地極付: 新金属プレート共
 - ⊕ EET 2P15A×1 接地極・接地端子付: 新金属プレート共
 - ⊕ ZEET 2P15A×2 接地極・接地端子付: 新金属プレート共
 - ⊕ 3SEET 扉付2P15A×2 接地極・接地端子付: 新金属プレート共
 - ⊕ 200V 2P20A×1 (200V) 接地極・接地端子付: 新金属プレート共
 - ⊕ 防水型2P15A×2E: 扉付新金属プレート共 (壁付)
 - ⊕ 床埋込型 (コナ式) 2P15A×2E: 金属プレート共
 - ⊕ ショックレスタ (n-43): 2分岐20A125V
 - ⊕ S 電動シャワー操作器用BOX (本体・ケブダック等は建築工事)
- + 埋設材: 鉄製
 - ⊕ 埋設材: コナタイプ型90×90×600
 - ⊕ 埋設材: 金属製・測定値
 - ⊕ H-H-A 900×900×1300 600φ重耐震 (R8K-60)
 - ⊕ H-H-B 900×900×1300 600φ中耐震 (R2K-60)
 - ⊕ 既設H 既設配管を示す。
- 埋設配管上部には、埋設シート (シートA) を2条敷設する事。

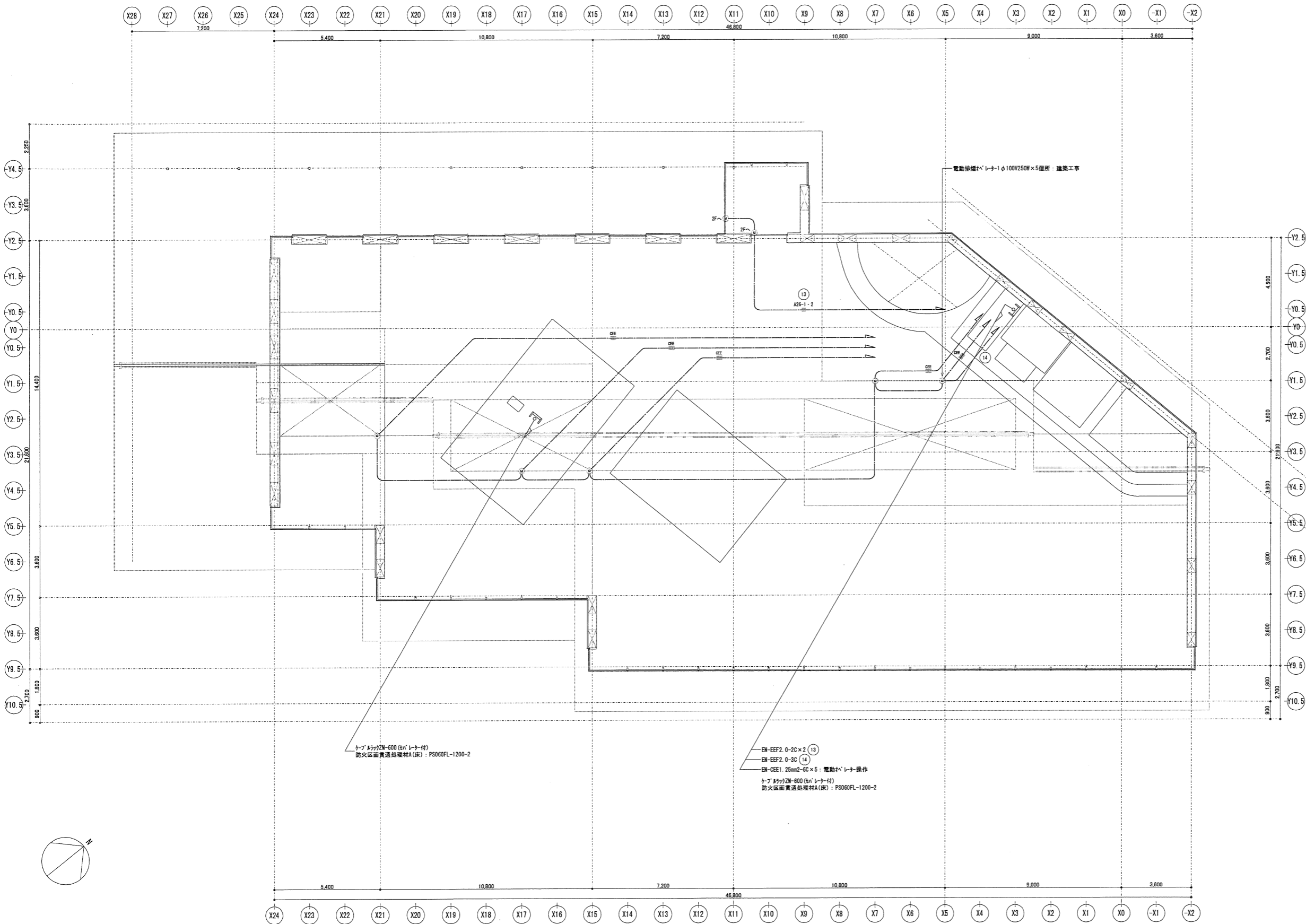
株式会社 三上建築事務所
 一級建築士事務所 (茨城県) 知事登録第A0100号 (0504)
 茨城県水戸市大町三丁目4番36号

第18版 2023.04改訂
 一級建築士登録 234778号
益子一彦
 当該図書の設計者
 一級建築士登録 325985号
富田 武俊

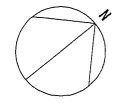
作図履歴		校閲履歴	
日付	作図者	日付	校閲者
25.10.31	設備設計室 松本	25.10.31	設備設計室 松本
		25.10.31	設備設計室 松本

承認		検図		検証		作図	
所長	技術監理室室長	設計室室長	P L	担当者	担当者	担当者	担当者
						K. Matsumoto	K. Matsumoto

業務No. 24-09 設計年月 2026.02
 工事名称 **益子町既存施設改修及び図書館建設工事**
 図面名称 **幹線・コンセント設備 2階平面図**
 縮尺 A1=1:100 A3=1:200
 図番 **E-09**
 確認 (電気)-06

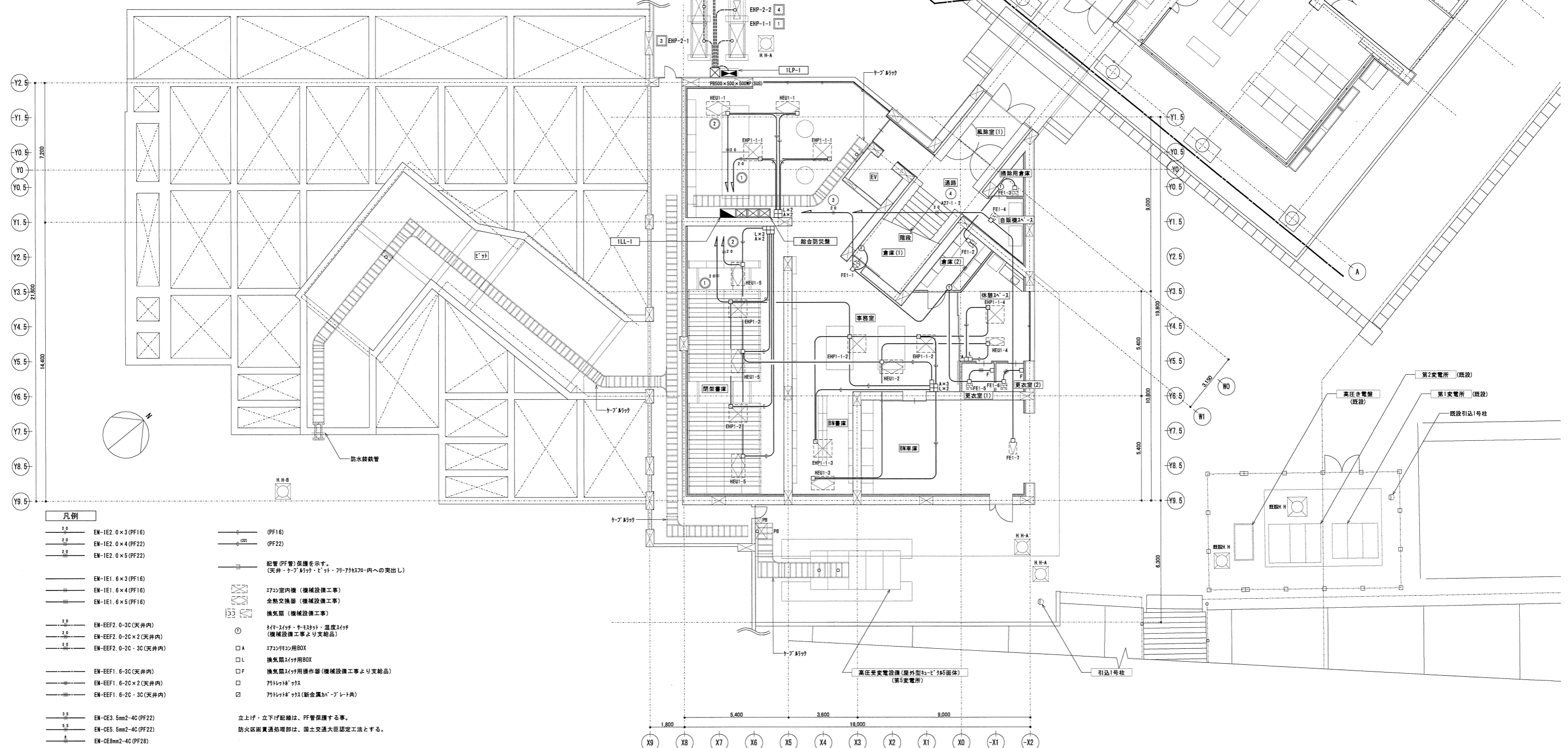


- 凡例**
- EN-IE2 0×3 (PF16)
 - EN-IE2 0×4 (PF22)
 - EN-IE2 0×5 (PF22)
 - EN-EEF2 0-3C (天井内)
 - EN-EEF2 0-2C・3C (天井内)
 - EN-CEE2mm2-3C (PF22)
 - EN-CEE2mm2-3C (ZGP22) 露出
 - EN-CEE1 25mm2-3C (天井内)
 - (PF16)
 - (PF22)
 - 配管 (PF管) 保護を示す。
(天井・ケーブル架台・ケーブル架台内への突出し)
 - 防火区画貫通処理材A (FR)
(国土交通大臣認定工法：PS060FL-1200-2)
 - 防火区画貫通処理材B (FR)
(国土交通大臣認定工法：PS060WL-1182-2)
- 立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理材は、国土交通大臣認定工法とする。
- 2P15A×2：新金属プレート共
 - 2P15A×1 接地極付：新金属プレート共
 - 2P15A×2 接地極付：新金属プレート共
 - 2P15A×1 接地極・接地端子付：新金属プレート共
 - 2P15A×2 接地極・接地端子付：新金属プレート共
 - 原付2P15A×2 接地極・接地端子付：新金属プレート共
 - 2P20A×1 (200V) 接地極・接地端子付：新金属プレート共
 - 防水型2P15A×2E：蓋付新金属プレート共 (継付)
 - 床埋込型 (凸ナ式) 2P15A×2E：金属プレート共
 - ジョイントケーブル (M-43)：2分岐20A125V
 - 電動ケーブル操作専用BOX (本体・ケーブル等は建築工事)
 - 埋設機：鉄製
 - 埋設機：コナリト製90×90×600
 - 埋設機：金属製・測定機
 - H-H-A 900×900×1300 600φ中継室 (R8K-60)
 - H-H-B 900×900×1300 600φ中継室 (R2K-60)
 - 既設機H 既設機Hを示す。
- 埋設配管上部には、埋設機 (ケーブル) を2条設置する事。



空調・換気機器表

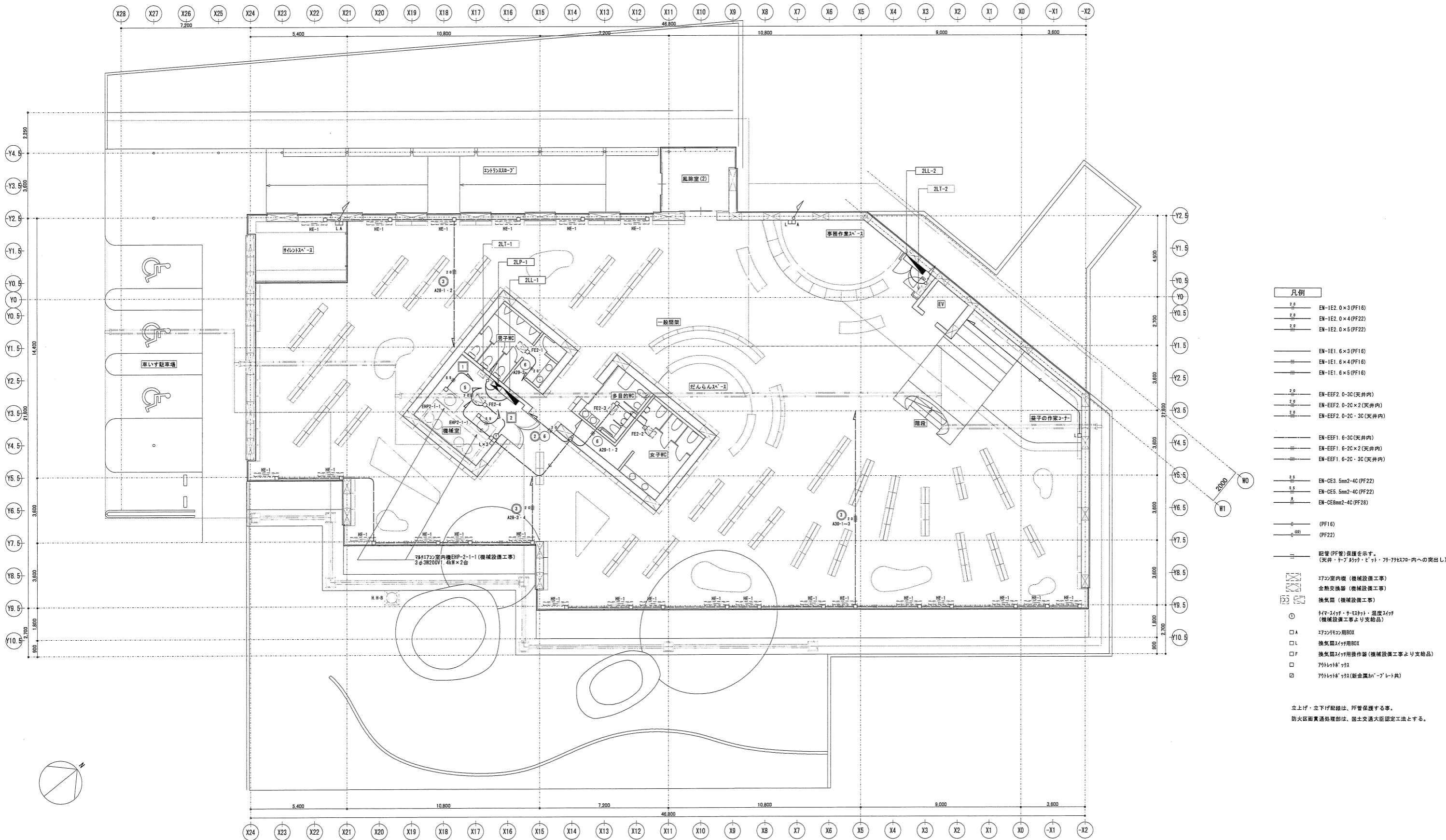
記号	機器名称	電気容量	配線・配管サイズ	その他	盤名称
EHP-1-1	電気式HP78F177ン室外機	3φ3W200V7.27kW (125A)	EN-CE160mm2EM-1E8mm2 (ZGP54)	金属製可とう電線63mm-NP	1LP-1 1
EHP-1-2	電気式HP78F177ン室外機	3φ3W200V3.44kW (50A)	EN-CE14mm2-4C (ZGP36)	金属製可とう電線38mm-NP	1LP-1 2
EHP-2-1	電気式HP78F177ン室外機	3φ3W200V2.1kW (175A)	EN-CET100mm2EM-1E14mm2 (ZGP70)	金属製可とう電線76mm-NP	1LP-1 3
EHP-2-2	電気式HP78F177ン室外機	3φ3W200V8.84kW (125A)	EN-CE160mm2EM-1E8mm2 (ZGP54)	金属製可とう電線63mm-NP	1LP-1 4
EHP-2-3	電気式HP78F177ン室外機	3φ3W200V0.95kW (30A)	EN-CE5.5mm2-4C (ZGP28)	金属製可とう電線30mm-NP	1LP-1 5
TOTAL		3φ3W200V42.60kW (250A)			



凡例

- 2.0 — EN-1E2. 0×3 (PF16)
 - 2.0 — EN-1E2. 0×4 (PF22)
 - 2.0 — EN-1E2. 0×5 (PF22)
 - 2.0 — EN-1E1. 6×3 (PF16)
 - 2.0 — EN-1E1. 6×4 (PF16)
 - 2.0 — EN-1E1. 6×5 (PF16)
 - 2.0 — EN-EEF2. 0-3C (天井内)
 - 2.0 — EN-EEF2. 0-2C×2 (天井内)
 - 2.0 — EN-EEF2. 0-2C・3C (天井内)
 - 2.0 — EN-EEF1. 6-3C (天井内)
 - 2.0 — EN-EEF1. 6-2C×2 (天井内)
 - 2.0 — EN-EEF1. 6-2C・3C (天井内)
 - 2.0 — EN-CE3. 5mm2-4C (PF22)
 - 2.0 — EN-CE5. 5mm2-4C (PF22)
 - 2.0 — EN-CE8mm2-4C (PF28)
- (PF16)
 - (PF22)
 - 配管 (PF管) 保護を示す。
(天井・フツ・フツ・フツ・フツへの突出し)
 - エアコン室内機 (機械設備工事)
 - 全熱交換器 (機械設備工事)
 - 換気扇 (機械設備工事)
 - 1/4インチ・3/8インチ・1/2インチ・3/4インチ
(機械設備工事より支給品)
 - A エアコン用BOX
 - L 換気扇用BOX
 - F 換気扇用制御器 (機械設備工事より支給品)
 - 7/8インチボックス
 - 7/8インチボックス (断金属が「レ」ト共)
- 立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。

株式会社 三上建築事務所 <small>一級建築士事務所 (茨城県) 知事登録第A0100号 (0504) 茨城県水戸市大町三丁目4番36号</small>	一級建築士登録 234778号 益子一彦 <small>当該圖書の設計者 一級建築士登録 325985号</small>	第18版 2023.04改訂 富田 武俊	作図履歴 日付 作図者 概要 25.10.31 設備設計室 松本 作図	検図履歴 日付 検図者 概要 25.10.31 設備設計室 松本 核算前検図 25.10.31 設備設計室 松本 出荷前検図	承認 所長 技術管理室室長 設計室室長 P.L. 検査 担当者 K. Matsumoto K. Matsumoto	作図 作図者 K. Matsumoto	業務No. 24-09 設計年月 2026.02 工事名称 益子町既存施設改修及び図書館建設工事 図面名称 空調・換気配線設備 1階平面図 縮尺 A1=1:100 A3=1:200	図番 E-11
			業務No. 24-09 設計年月 2026.02 工事名称 益子町既存施設改修及び図書館建設工事 図面名称 空調・換気配線設備 1階平面図 縮尺 A1=1:100 A3=1:200					



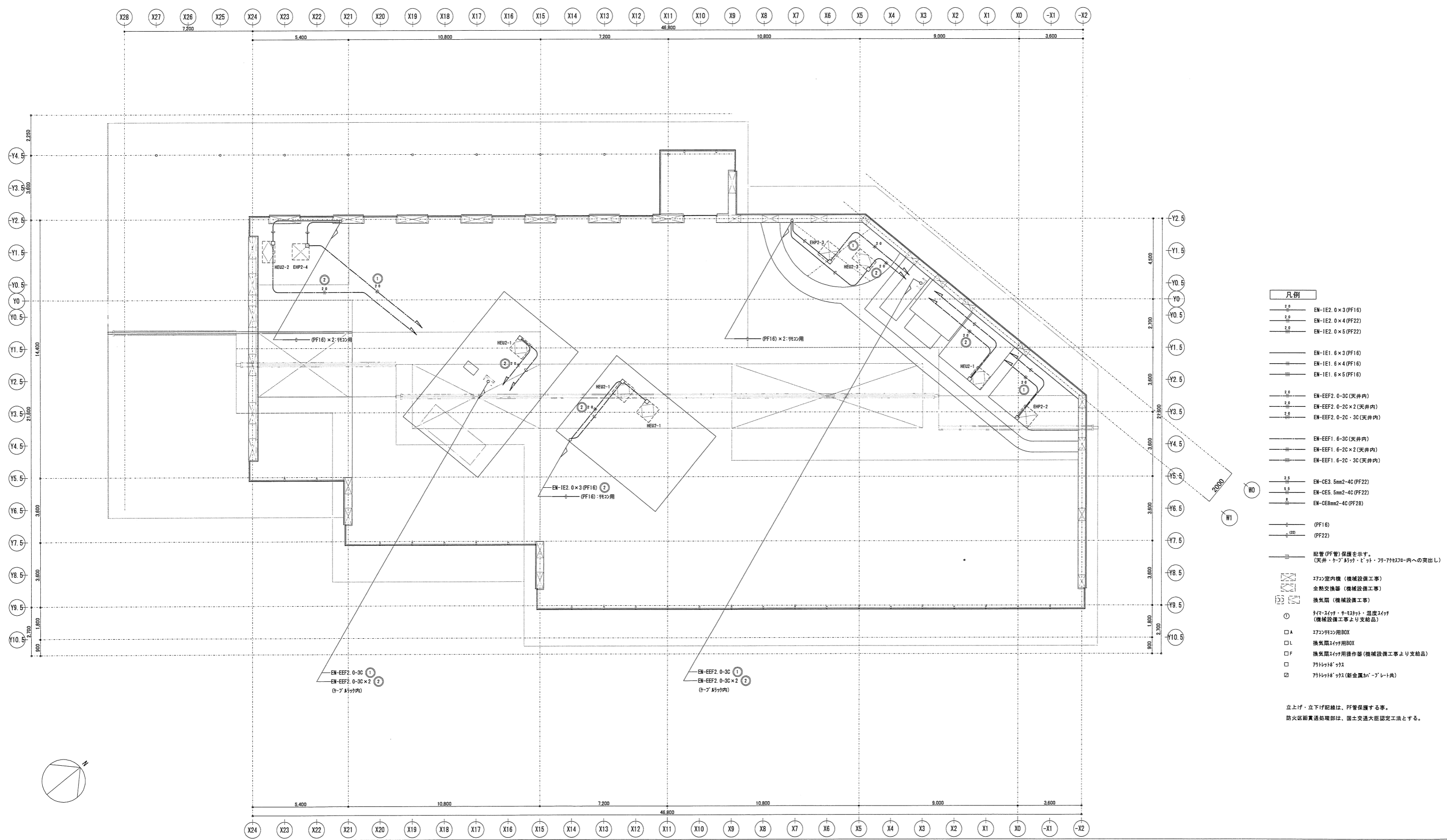
- 凡例**
- 2.0 EN-1E2. 0×3 (PF16)
 - 2.0 EN-1E2. 0×4 (PF22)
 - 2.0 EN-1E2. 0×5 (PF22)
 - EN-1E1. 6×3 (PF16)
 - EN-1E1. 6×4 (PF16)
 - EN-1E1. 6×5 (PF16)
 - 2.0 EN-EEF2. 0-3C (天井内)
 - 2.0 EN-EEF2. 0-2C×2 (天井内)
 - 2.0 EN-EEF2. 0-2C・3C (天井内)
 - EN-EEF1. 6-3C (天井内)
 - EN-EEF1. 6-2C×2 (天井内)
 - EN-EEF1. 6-2C・3C (天井内)
 - 2.0 EN-OES. 5mm2-4C (PF22)
 - 5.0 EN-OES. 5mm2-4C (PF22)
 - EN-OESmm2-4C (PF28)
 - PF16
 - PF22
 - 記号 (PF管) 保護を示す。
(天井・カーブ・リフト・エレベーター・階段内への突出し)
 - 27mm室内機 (機械設備工事)
 - 全熱交換器 (機械設備工事)
 - 換気扇 (機械設備工事)
 - リフト・エレベーター・リフト・温度リフト (機械設備工事より支給品)
 - 27mmファン用BOX
 - 換気扇用BOX
 - 換気扇リフト用操作器 (機械設備工事より支給品)
 - 70リットル缶
 - 70リットル缶 (新金属製プレート共)
- 立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。

株式会社 三上建築事務所

一級建築士登録 234778号
 益子 一彦
 当該図書の設計者
 一級建築士登録 325985号
 富田 武俊

作成履歴		検閲履歴		承認		検印		作印	
日付	作成者	日付	検閲者	所長	技術監理室室長	設計室室長	P L	担当者	作印担当者
25.10.31	設備設計室 松本	25.10.31	設備設計室 松本						
		25.10.31	設備設計室 松本						
		25.10.31	設備設計室 松本						

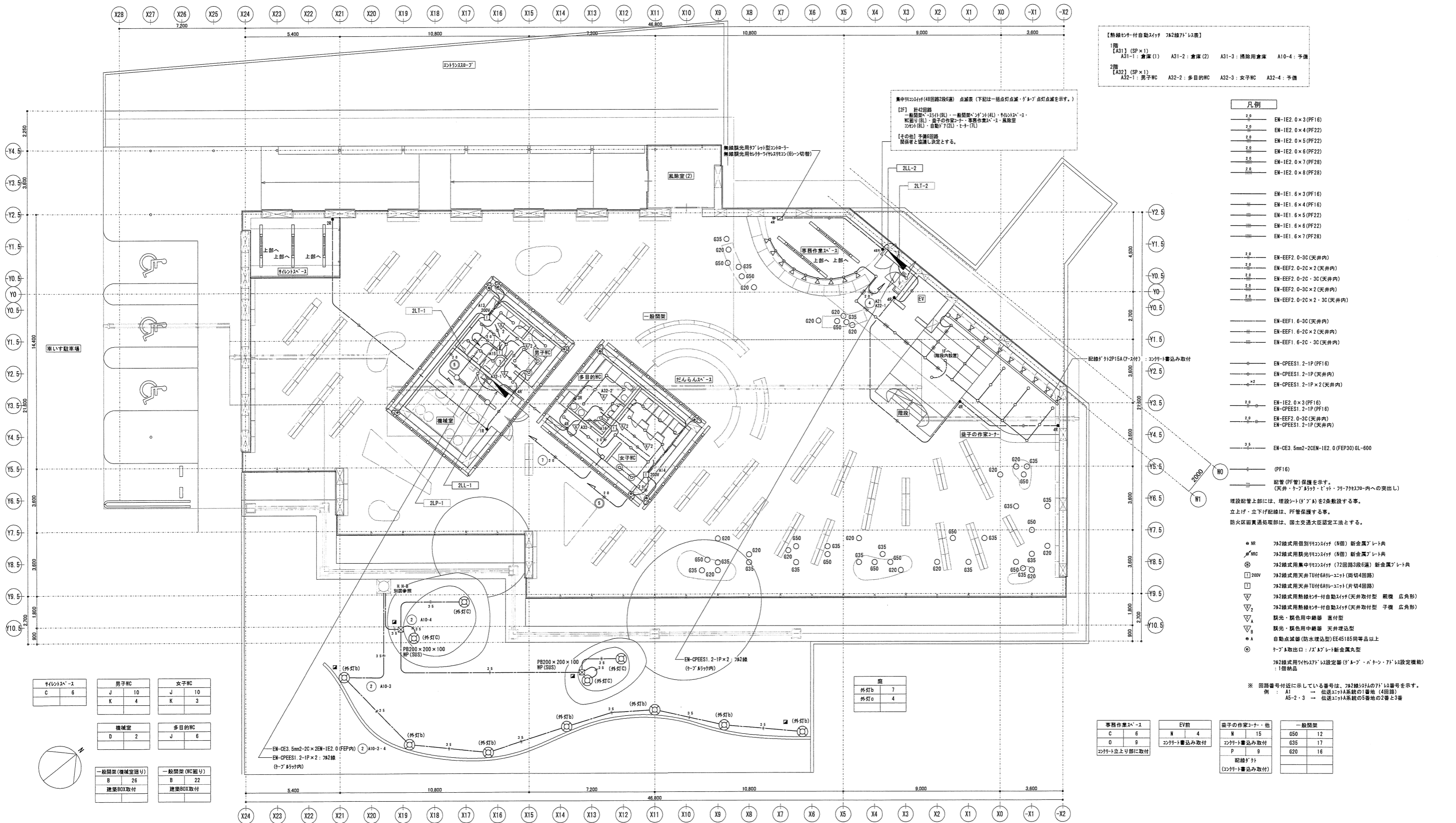
業務No. 24-08	設計年月 2024.02	図番
工事名称	益子町既存施設改修及び図書館建設工事	
図面名称	空調・換気配線設備 2階平面図	縮尺 A1=1:100 A3=1:200
承認者	K. Matsumoto	
作印者	K. Matsumoto	E-12



- 凡例**
- 2.0 EN-IE2. 0×3 (PF16)
 - 2.0 EN-IE2. 0×4 (PF22)
 - 2.0 EN-IE2. 0×5 (PF22)
 - EN-IE1. 6×3 (PF16)
 - EN-IE1. 6×4 (PF16)
 - EN-IE1. 6×5 (PF16)
 - 2.0 EN-EEF2. 0-3C (天井内)
 - 2.0 EN-EEF2. 0-2C×2 (天井内)
 - 2.0 EN-EEF2. 0-2C・3C (天井内)
 - EN-EEF1. 6-3C (天井内)
 - EN-EEF1. 6-2C×2 (天井内)
 - EN-EEF1. 6-2C・3C (天井内)
 - 3.0 EN-CE3. 5mm2-4C (PF22)
 - 5.0 EN-CE5. 5mm2-4C (PF22)
 - 2.0 EN-CE8mm2-4C (PF28)
 - (PF16)
 - (PF22)
 - 配管 (PF管) 保護を示す。
(天井・ケブ・ダクト・ボックス・ワイヤースタック内への突出し)
 - ファン室内機 (機械設備工事)
 - 全熱交換器 (機械設備工事)
 - 換気扇 (機械設備工事)
 - ① タイマスイッチ・サーキット・温度スイッチ
(機械設備工事より支給品)
 - A ファン用BOX
 - L 換気扇スイッチ用BOX
 - F 換気扇スイッチ用操作器 (機械設備工事より支給品)
 - フォトリフレクティブ
 - フォトリフレクティブ (新金属加工プレート)

立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。

株式会社 三上建築事務所 <small>一級建築士事務所 (茨城県) 知事登録第A0100号 (0504) 茨城県水戸市大町三丁目4番36号</small>	一級建築士登録 234778号 益子一彦 <small>当該図書の設計者 一級建築士登録 325985号</small>	第18版 2023.04改訂 作図履歴 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>日付</th> <th>作図者</th> <th>概要</th> </tr> <tr> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> <td>作図</td> </tr> </table>	日付	作図者	概要	25.10.31	設備設計室 松本	作図	検図履歴 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>日付</th> <th>検図者</th> <th>概要</th> </tr> <tr> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> <td>積算前検図</td> </tr> <tr> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> <td>出荷前検図</td> </tr> </table>	日付	検図者	概要	25.10.31	設備設計室 松本	積算前検図	25.10.31	設備設計室 松本	出荷前検図	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>承認</th> <th>検図</th> <th>検証</th> <th>作図</th> </tr> <tr> <td>所長</td> <td>技術監理室室長</td> <td>設計室室長</td> <td>P L</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	承認	検図	検証	作図	所長	技術監理室室長	設計室室長	P L					業務No. 24-09 設計年月 2026.02 工事名称 益子町既存施設改修及び図書館建設工事 図面名称 空調・換気配線設備 2階上部平面図 縮尺 A1=1:100 A3=1:200	図番 <h1 style="margin: 0;">E-13</h1>
			日付	作図者	概要																												
25.10.31	設備設計室 松本	作図																															
日付	検図者	概要																															
25.10.31	設備設計室 松本	積算前検図																															
25.10.31	設備設計室 松本	出荷前検図																															
承認	検図	検証	作図																														
所長	技術監理室室長	設計室室長	P L																														
富田 武俊	K. Matsumoto K. Matsumoto																																



【熱線センサー付自動スイッチ 7x2線71'仕様】

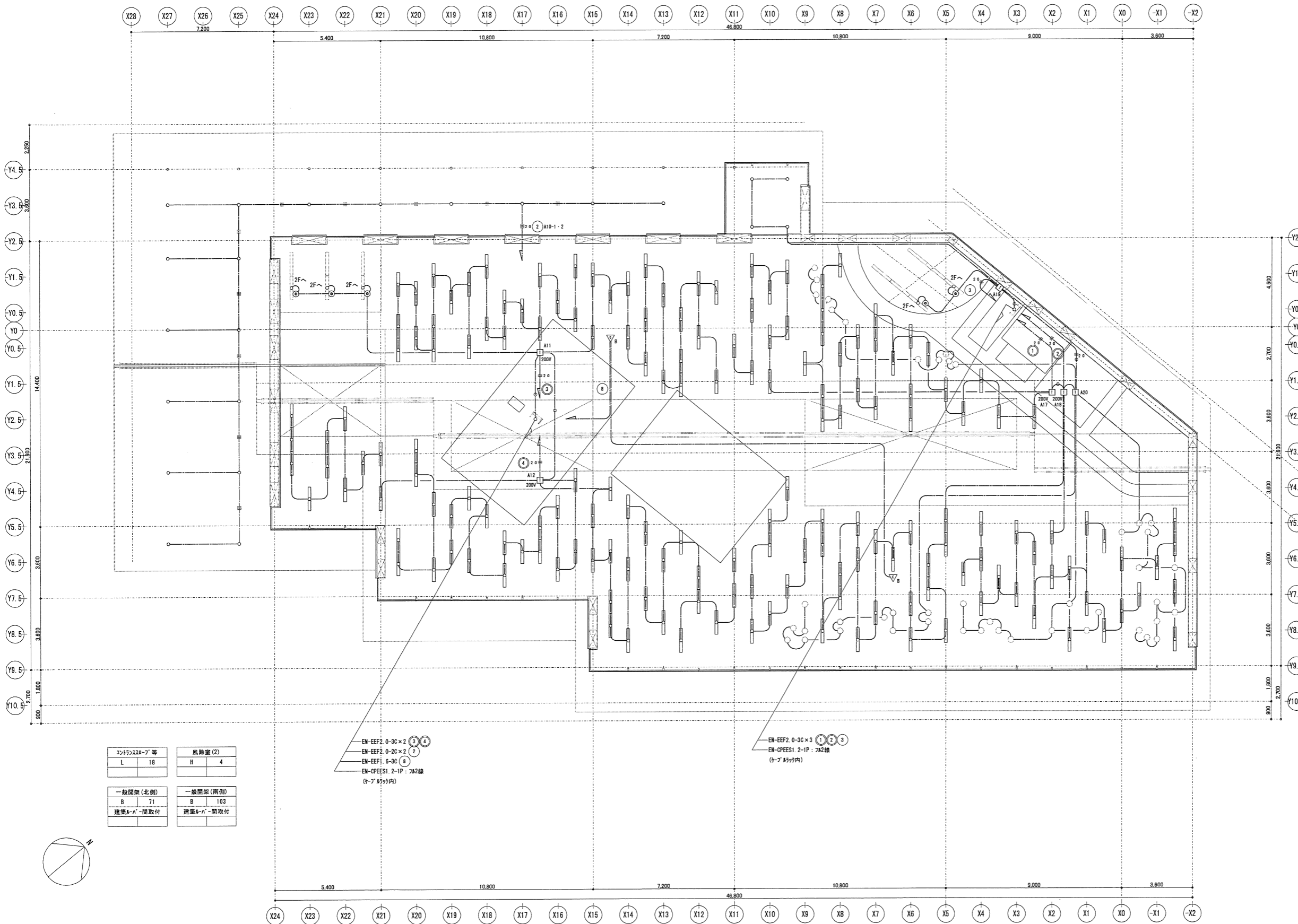
1階	【A31】(SP×1)			
	A31-1: 倉庫(1)	A31-2: 倉庫(2)	A31-3: 補助倉庫	A10-4: 予備
2階	【A32】(SP×1)			
	A32-1: 男子WC	A32-2: 多目的WC	A32-3: 女子WC	A32-4: 予備

- 凡例
- EN-IE2. 0×3 (PF16)
 - EN-IE2. 0×4 (PF22)
 - EN-IE2. 0×5 (PF22)
 - EN-IE2. 0×6 (PF22)
 - EN-IE2. 0×7 (PF28)
 - EN-IE2. 0×8 (PF28)
 - EN-IE1. 6×3 (PF16)
 - EN-IE1. 6×4 (PF16)
 - EN-IE1. 6×5 (PF22)
 - EN-IE1. 6×6 (PF22)
 - EN-IE1. 6×7 (PF28)
 - EN-EEF2. 0-3C (天井内)
 - EN-EEF2. 0-2C×2 (天井内)
 - EN-EEF2. 0-2C・3C (天井内)
 - EN-EEF2. 0-3C×2 (天井内)
 - EN-EEF2. 0-2C×2・3C (天井内)
 - EN-EEF1. 6-3C (天井内)
 - EN-EEF1. 6-2C×2 (天井内)
 - EN-EEF1. 6-2C・3C (天井内)
 - EN-CPEES1. 2-1P (PF16)
 - EN-CPEES1. 2-1P (天井内)
 - EN-CPEES1. 2-1P×2 (天井内)
 - EN-IE2. 0×3 (PF16)
 - EN-CPEES1. 2-1P (PF16)
 - EN-EEF2. 0-3C (天井内)
 - EN-CPEES1. 2-1P (天井内)
 - EN-CE3. 5mm2-20EN-IE2. 0 (FEP30) GL-600
 - (PF16)
 - 配管 (PF管) 保護を示す。
(天井・クアアック・ビグ・フア7x2線70'内への突出し)
 - 埋設配管上部には、埋設シート(ゲム)を2重敷設する事。
立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通配線部は、国土交通大臣認定工法とする。
 - NR 7x2線式用個別リモコンスイッチ (N組) 新金属プレート共
 - WMC 7x2線式用集光リモコンスイッチ (N組) 新金属プレート共
 - 7x2線式用集光リモコンスイッチ (72回路3段6速) 新金属プレート共
 - 7x2線式用天井付6Aリレーユニット (両切4回路)
 - 7x2線式用天井付6Aリレーユニット (片切4回路)
 - 7x2線式用熱線センサー付自動スイッチ (天井取付型) 観機 広角形
 - 7x2線式用熱線センサー付自動スイッチ (天井取付型) 子機 広角形
 - 観光・観色用中継器 直付型
 - 観光・観色用中継器 天井埋込型
 - 自動点滅器 (防水埋込型) EE45185同等品以上
 - ケーブル出口: /Z プレート新金属製
 - 7x2線式用リモコンスイッチ (設定器 (グループ・パターン・71'仕様) 設定機能): 1個納品

サービスカウンター	C	6	EV前	M	4	益子の作業コーナー・他	N	15	一般開架	G50	12
男子WC	J	10	コンクリート書込み取付	P	9	配線ダクト	P	9	コンクリート書込み取付	G35	17
女子WC	K	3	コンクリート上り部に取付	配線ダクト					コンクリート書込み取付	G20	16
機械室	D	2									
多目的WC	J	6									
一般開架 (機械室用)	B	26									
一般開架 (WC用)	B	22									
建築BOX取付											
建築BOX取付											

作図取組	日付	作図者	概案	検図取組	日付	検図者	概案
	25.10.31	設備設計室 松本	作図		25.10.31	設備設計室 松本	概算前検図
					25.10.31	設備設計室 松本	出荷前検図

承認	所長	技術監理室室長	設計室室長	P.L.	検定	担当者	作図	作図担当者
							K. Matsumoto	K. Matsumoto

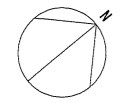


- 凡例**
- 2φ EN-IE2. 0×3 (PF16)
 - 2φ EN-IE2. 0×4 (PF22)
 - 2φ EN-IE2. 0×5 (PF22)
 - 2φ EN-IE2. 0×6 (PF22)
 - 2φ EN-IE2. 0×7 (PF28)
 - 2φ EN-IE2. 0×8 (PF28)
 - EN-IE1. 6×3 (PF16)
 - EN-IE1. 6×4 (PF16)
 - EN-IE1. 6×5 (PF22)
 - EN-IE1. 6×6 (PF22)
 - EN-IE1. 6×7 (PF28)
 - 2φ EN-EEF2. 0-3C (天井内)
 - 2φ EN-EEF2. 0-2C×2 (天井内)
 - 2φ EN-EEF2. 0-2C-3C (天井内)
 - 2φ EN-EEF2. 0-3C×2 (天井内)
 - 2φ EN-EEF2. 0-2C×2-3C (天井内)
 - EN-EEF1. 6-3C (天井内)
 - EN-EEF1. 6-2C×2 (天井内)
 - EN-EEF1. 6-2C-3C (天井内)
 - EN-OPEES1. 2-1P (PF16)
 - EN-OPEES1. 2-1P (天井内)
 - EN-OPEES1. 2-1P×2 (天井内)
 - 2φ EN-IE2. 0×3 (PF16)
 - EN-OPEES1. 2-1P (PF16)
 - 2φ EN-EEF2. 0-3C (天井内)
 - EN-OPEES1. 2-1P (天井内)
 - 2.5 EN-OE3. 5mm2-2CEN-IE2. 0 (FEP30) GL-600
 - (PF16)
 - 配管 (PF管) 保護を示す。
(天井・ケブ・ダクト・リフト・ダクト・ダクト内への突出し)
 - 埋設配管上部には、埋設シート (ダクト) を2条敷設する事。
立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。
 - NR 2x2線式用個別LEDコンクリート (N個) 新金属プレート共
 - NR 2x2線式用集約LEDコンクリート (N個) 新金属プレート共
 - NR 2x2線式用集約LEDコンクリート (72回路3段6連) 新金属プレート共
 - 200V 2x2線式用天井付6Aレギュレーター (片切4回路)
 - 2x2線式用天井付6Aレギュレーター (片切4回路)
 - ▽₂ 2x2線式用熱線付自動スイッチ (天井取付型) 親機 広角形
 - ▽₂ 2x2線式用熱線付自動スイッチ (天井取付型) 子機 広角形
 - ▽₂ 親光・親色用中継器 直付型
 - ▽₂ 親光・親色用中継器 天井埋込型
 - A 自動点滅器 (防水埋込型) EE45185同等品以上
 - ケブ&取出口 / A' 新金属丸型
 - 2x2線式用74x74mm 以設定器 (ダクト・パナソニック 以設定機能) : 1個納品

コンクリート等	風除室 (2)
L 18	H 4
一般開架 (北側)	一般開架 (南側)
B 71	B 103
建築A'-H'-間取付	建築A'-H'-間取付

EN-EEF2. 0-3C×2 ③④
 EN-EEF2. 0-2C×2 ②
 EN-EEF1. 6-3C ⑧
 EN-OPEES1. 2-1P: 7x2線
 (ケブ&取付内)



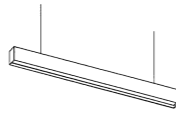



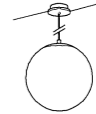
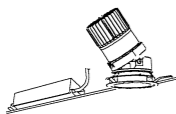
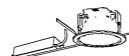
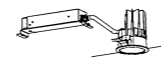

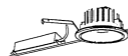
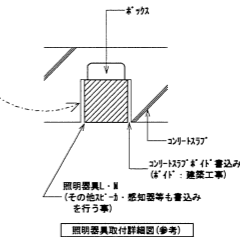


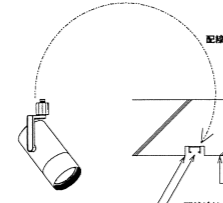

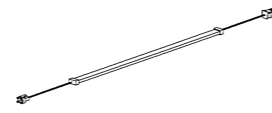
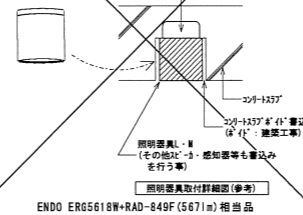

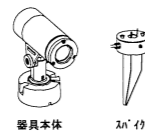
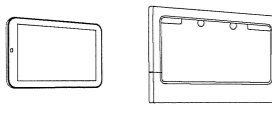
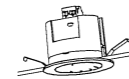

EN-EEF2. 0-3C×3 ①②③
 EN-OPEES1. 2-1P: 7x2線
 (ケブ&取付内)



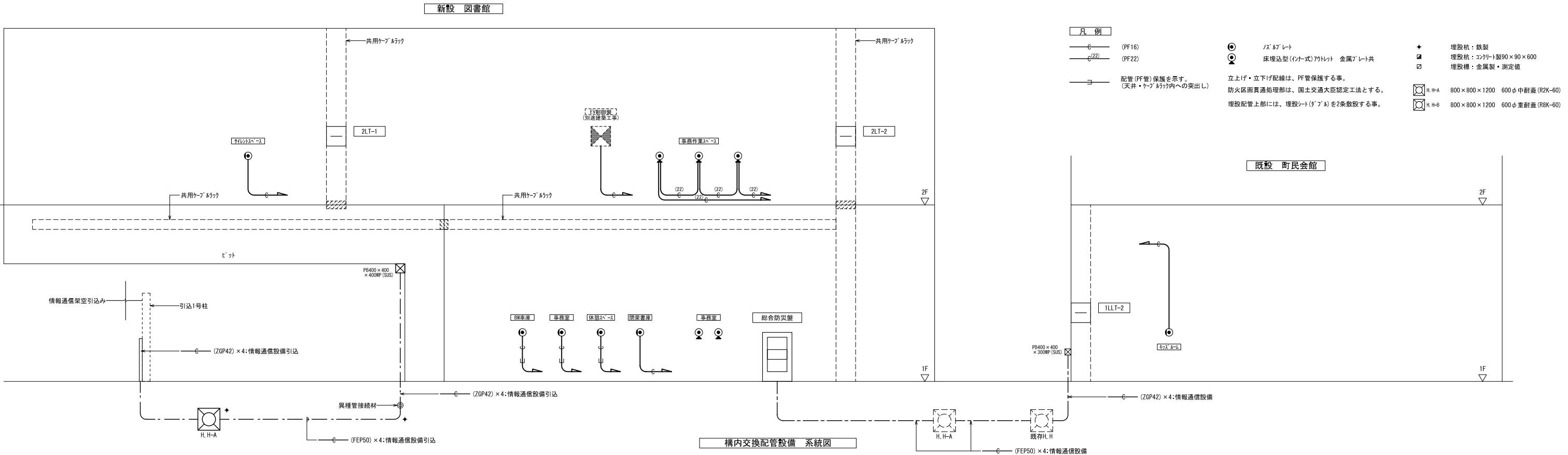
作図履歴	検図履歴
日付 作図者 概要	日付 検図者 概要
25.10.31 設備設計室 松本 作図	25.10.31 設備設計室 松本 概算前検図
	25.10.31 設備設計室 松本 出荷前検図

承認	検図	検証	作図
所長	技術管理室室長	設計室室長	P.L.
			担当者
			K. Matsumoto
			K. Matsumoto

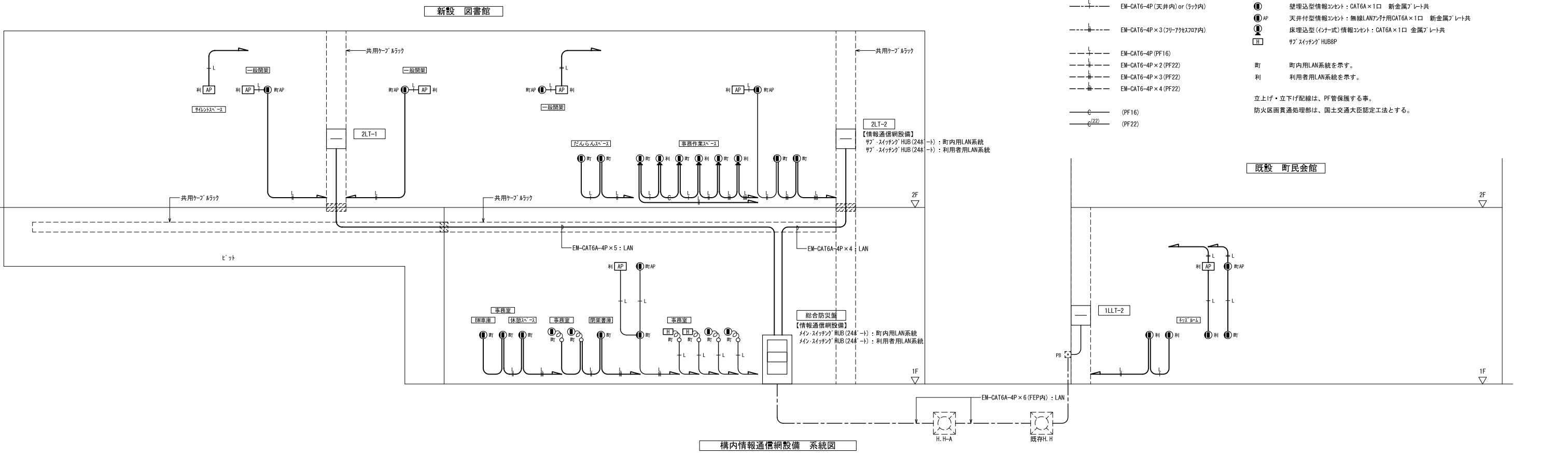
照明器具姿図

<p>A 照明器具仕様 LED45. 6W(L:1248 W:50 H:55) 直付直管型 無線調光・調色型</p>  <p>ENDO ERK9940W+FAD854XA(6337m)相当品</p>	<p>B 照明器具仕様 LED49. 0W(L:1248 W:50 H:55) 直付直管型 無線調光・調色(85-)型</p>  <p>ENDO ERK9940W+SAD-402X(6500lm)相当品</p>	<p>C 照明器具仕様 LED65. 9W(L:1255 W:70 H:110 744-長さ300~1700調整) 744-吊直管型 無線調光・調色(85-)型</p>  <p>ENDO ERK992WB+SAD-417X+SAD-402X(7373lm)相当品</p>	<p>D 照明器具仕様 LED31. 0W(L:1225 W:80 H:50) 直付直管型</p>  <p>Panasonic XLX450NENP-LE9(5200lm)相当品</p>	<p>E 照明器具仕様 LED11. 6W(L:607 W:80 H:50) 直付直管型</p>  <p>Panasonic XFX210NEN-LE9(1600lm)相当品</p>	<p>F 照明器具仕様 LED32. 5W(L:1240 W:86) 直付直管型 防水型(SUS製)</p>  <p>Panasonic XLW453NEN-LE9(4940lm)相当品</p>	<p>G50 照明器具仕様 LED20. 1W(500φ コード長さ750~1700調整) ペンダント 無線調光・調色(85-)型</p> <p>G35 照明器具仕様 LED13. 4W(350φ コード長さ750~1700調整) ペンダント 無線調光・調色(85-)型</p> <p>G20 照明器具仕様 LED6. 7W(200φ コード長さ750~1700調整) ペンダント 無線調光・調色(85-)型</p>  <p>G50:ENDO ERP7481W(2100lm)相当品 G35:ENDO ERP7482W(1400lm)相当品 G20:ENDO ERP7484W(700lm)相当品</p>
<p>H 照明器具仕様 LED38. 7W(110φ H:169~176) ユニバーサルタイプ 無線調光・調色(85-)型</p>  <p>ENDO SXD1024W+SX103N(2702lm)相当品</p>	<p>I 照明器具仕様 LED10. 1W(115φ H:62) 9'タイプ 無線調光・調色(85-)型</p>  <p>ENDO SXD1058W(799lm)相当品</p>	<p>J 照明器具仕様 LED15. 0W(100φ H:80) 9'タイプ</p>  <p>Panasonic XND2037WV-LE9(1920lm)相当品</p>	<p>K 照明器具仕様 LED11. 8W(100φ H:50) 9'タイプ 人感センサー付</p>  <p>Panasonic XNS1530WVK-LE9(1595lm)相当品</p>	<p>L 照明器具仕様 LED10. 1W(115φ H:58) 9'タイプ 防水型</p>  <p>ENDO SXD1059W(832lm)相当品</p>	<p>M 照明器具仕様 LED5. 3W(140φ H:149) 直付型9'タイプ 無線調光・調色(85-)型</p>  <p>照明器具L-8 (その他のL-8、感知器等も含まれ る場合があります)</p> <p>照明器具取付詳細図(参考)</p> <p>ENDO ERG5619W+SAD-429F(438lm)相当品</p>	<p>N 照明器具仕様 LED12. 0W(L:558 H:47 D:117) 棚下灯</p>  <p>Panasonic LGS2094-LE1(980lm)相当品</p>
<p>O 照明器具仕様 LED9. 7W(φ70 W:155 7-AH:157) 直付型18'タイプ 無線調光型</p>  <p>ENDO ERSS918W(7373lm)相当品</p>	<p>P 照明器具仕様 LED22. 9W(φ85 W:182 7-AH:145) 配線9'外用18'タイプ 無線調光・調色(85-)型</p>  <p>配線9'外用18'タイプ コネクター長さ込み部 (必ず分)</p> <p>配線9'外用取付詳細図(参考)</p> <p>ENDO SXS3023W(1999lm)相当品</p>	<p>Q 照明器具仕様 LED13. 4W(W:150 H:150 D:70) 7'タイプ 防水型</p>  <p>ERB6045SB(884lm)相当品</p>	<p>R 照明器具仕様 LED19. 5W(L:2412 W:14 H:7) 専用レール付 間接照明器具 直付型 無線調光・調色(85-)型</p>  <p>ENDO SXX9007X+RX-406NC+SX-105N(1525lm)相当品</p>	<p>S 照明器具仕様 LED6. 2W(140φ H:154) 直付型9'タイプ 防水型</p>  <p>照明器具L-8 (その他のL-8、感知器等も含まれ る場合があります)</p> <p>照明器具取付詳細図(参考)</p> <p>ENDO ERG5618W+RAD-849F(567lm)相当品</p>		
<p>外灯b 外灯器具仕様 LED6. 7W(φ100 GL+900 全長1200) 底置灯 防水型</p>  <p>コネクター基礎300×300×400共 岩崎電気 EGL05053(680lm)相当品</p>	<p>外灯c 外灯器具仕様 LED10. 1W(φ72 全長202) スリット式18'タイプ 防水型</p>  <p>器具本体 スリット</p> <p>岩崎電気 ESP01001M(950lm)+SGL03A/BK相当品</p>					
<p>無線調光用9'タイプコネクター 無線調光・調色用 7インチタイプ 雙付電源7'タイプ共</p>  <p>無線調光用9'タイプコネクター 雙付電源7'タイプ共</p> <p>ENDO照明 FX438NA+FX450W相当品(1個納品) 無線制御システム設定・調光器具</p>	<p>無線調光用中継機 天井埋込タイプ AC100V</p>  <p>ENDO照明 FX501WA相当品</p>	<p>無線調光用レールタイプレール 6インチ切替 雙付用88'タイプ共</p>  <p>ENDO照明 FX431WA相当品(1個納品)</p>				

※ 照明器具の消費電力は、JISC8105-3の測定方法による。



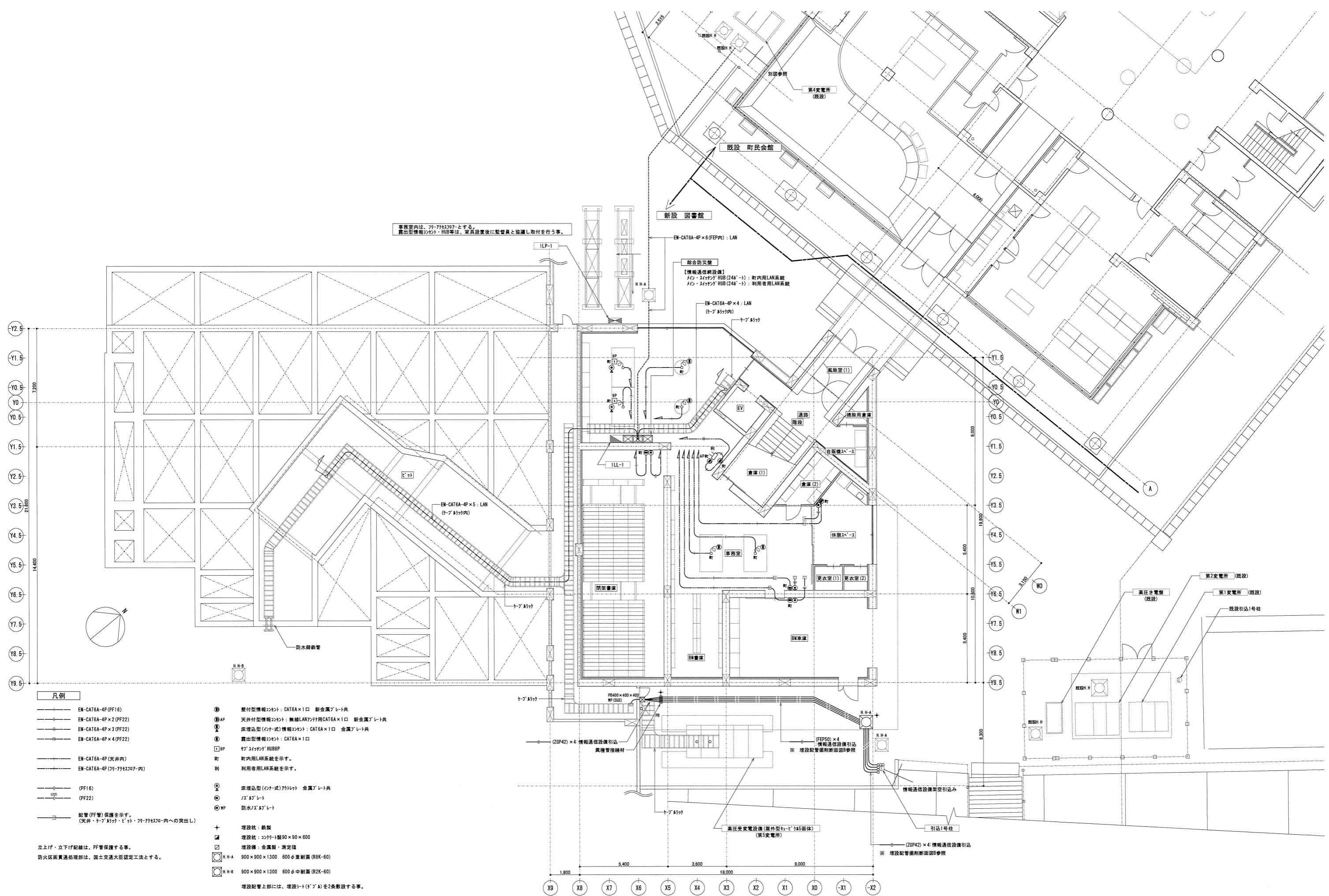
- 凡例**
- (PF16)
 - (PF22)
 - 配管 (PF管) 保護を示す。
(天井・床下・壁内への突出し)
 - 天井型情報コンタクト: CAT6A×1口 新金属プレート共
 - 天井付型情報コンタクト: 無線LAN専用CAT6A×1口 新金属プレート共
 - 床埋込型 (インナー式) 情報コンタクト: CAT6A×1口 金属プレート共
 - サブスイッチング HUB8P
 - 町 町内用LANシステムを示す。
 - 利 利用者用LANシステムを示す。
 - 立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。
 - 埋設杭: 鉄製
 - 埋設杭: コンクリート製 90×90×600
 - 埋設機: 金属製・測定値
 - H.H-A 800×800×1200 600φ中耐蓋 (R2K-60)
 - H.H-B 800×800×1200 600φ重耐蓋 (R8K-60)



- 凡例**
- EM-CAT6-4P (天井内) or (床下内)
 - EM-CAT6-4P×3 (天井・床下内)
 - EM-CAT6-4P (PF16)
 - EM-CAT6-4P×2 (PF22)
 - EM-CAT6-4P×3 (PF22)
 - EM-CAT6-4P×4 (PF22)
 - (PF16)
 - (PF22)
 - 壁埋込型情報コンタクト: CAT6A×1口 新金属プレート共
 - 天井付型情報コンタクト: 無線LAN専用CAT6A×1口 新金属プレート共
 - 床埋込型 (インナー式) 情報コンタクト: CAT6A×1口 金属プレート共
 - サブスイッチング HUB8P
 - 町 町内用LANシステムを示す。
 - 利 利用者用LANシステムを示す。
 - 立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。

第1版 2023.04改訂	作図履歴	検図履歴
日付 作者者 概要	日付 検図者 概要	
25.10.31 設備設計室・山川 作図	25.10.31 設備設計室・松本 精算前検図	
	25.10.31 設備設計室・松本 出荷前検図	

承認	検図	検証	作図
所長	技術監理室室長	設計室室長	作図担当者
		P.L.	担当者
			Yamakawa



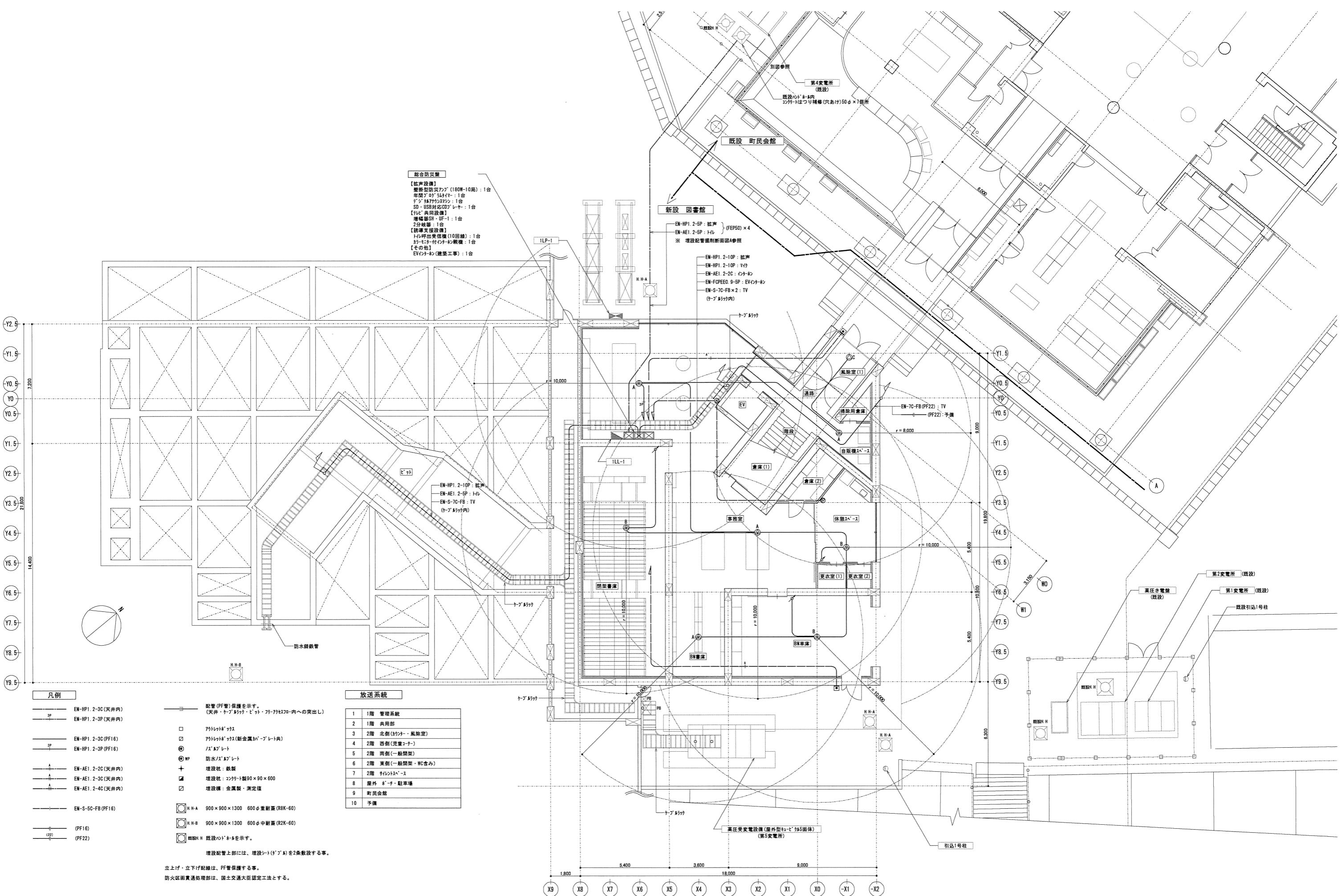
事務室内は、7F~7F207とする。
露出型情報コンセント・HUB等は、家具設置後に監督員と協議し取付を行う事。

総合防災室
【情報通信設備】
1F・2F・3F HUB (24ポ-ト) : 町内用LAN系統
1F・2F・3F HUB (24ポ-ト) : 利用者用LAN系統

- 凡例**
- EN-CAT6A-4P (PF16)
 - EN-CAT6A-4P x 2 (PF22)
 - EN-CAT6A-4P x 3 (PF22)
 - EN-CAT6A-4P x 4 (PF22)
 - EN-CAT6A-4P (天井内)
 - EN-CAT6A-4P (7F~7F207内)
 - (PF16)
 - (PF22)
 - 配管 (PF管) 保護を示す。
(天井・ケーブルダクト・ビスト・7F~7F207内への突出し)
- ① 壁付型情報コンセント: CAT6A x 1口 新金属プレート共
 - ② AP 天井付型情報コンセント: 無線LAN用CAT6A x 1口 新金属プレート共
 - ③ 床埋込型 (インナ式) 情報コンセント: CAT6A x 1口 金属プレート共
 - ④ 露出型情報コンセント: CAT6A x 1口
 - BP 9F~10F HUBBP
 - 町 町内用LAN系統を示す。
 - 利 利用者用LAN系統を示す。
 - 床埋込型 (インナ式) フロット 金属プレート共
/A' 金属プレート
 - WP 防水/A' 金属プレート
 - + 埋設杭: 鉄製
 - 埋設杭: コンクリート製 90 x 90 x 600
 - 埋設杭: 金属製・測定値
 - H H-A 900 x 900 x 1300 600φ 中継室 (R8K-60)
 - H H-B 900 x 900 x 1300 600φ 中継室 (R2K-60)
- 埋設配管上部には、埋設杭 (ケーブル) を2条敷設する事。

立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。

<p>株式会社 三上建築事務所</p> <p>一級建築士事務所 (茨城県) 知事登録第A0100号 (0504) 茨城県水戸市大町三丁目4番36号</p>	<p>第1.8版 2023.04改訂</p> <p>一級建築士登録 234778号 益子一彦 当該図書の設計者 一級建築士登録 325985号 富田 武俊</p>	<p>検図履歴</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>日付</th> <th>検図者</th> <th>概要</th> </tr> <tr> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> <td>作図</td> </tr> <tr> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> <td>概算前検図</td> </tr> <tr> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> <td>出荷前検図</td> </tr> </table>	日付	検図者	概要	25.10.31	設備設計室 松本	作図	25.10.31	設備設計室 松本	概算前検図	25.10.31	設備設計室 松本	出荷前検図	<p>業務No. 24-09 設計年月 2026.02</p> <p>工事名称 益子町既存施設改修及び図書館建設工事</p> <p>図面名称 情報通信網配線・構内交換配管設備 1階平面図</p> <p>縮尺 A1=1:100 A3=1:200</p>
			日付	検図者	概要										
25.10.31	設備設計室 松本	作図													
25.10.31	設備設計室 松本	概算前検図													
25.10.31	設備設計室 松本	出荷前検図													
<p>承認 所長 技術管理室室長 設計室室長 P L 担当者 作図 作図担当者</p> <p>K. Matsumoto K. Matsumoto</p>		<p>図番 確認 (電気)-13 E-19</p>													



総合防災壁

【音声設備】
 壁面型防災ホン(180W・10周): 1台
 年間70分・3144Hz: 1台
 フォン・録音装置: 1台
 SD・USB対応CDプレーヤー: 1台
 【FAC・共同設備】
 増設機台: UP-1: 1台
 2分線巻: 1台
 【誘導支援設備】
 呼び出し受信機(10回線): 1台
 呼び出し受信機: 1台
 【その他】
 EVのケーブル(建築工事): 1台

EN-HP1.2-5P: 音声 } (FEP50) × 4
 EN-AE1.2-5P: 音声 }
 ※ 埋設配管掘削断面図A参照

EN-HP1.2-10P: 音声
 EN-HP1.2-10P: 7分
 EN-AE1.2-2C: のり
 EN-FOPEED.9-5P: EVのケーブル
 EN-S-7C-FB × 2: TV
 (9-7 廊下内)

EN-HP1.2-10P: 音声
 EN-AE1.2-5P: 音声
 EN-S-7C-FB: TV
 (9-7 廊下内)

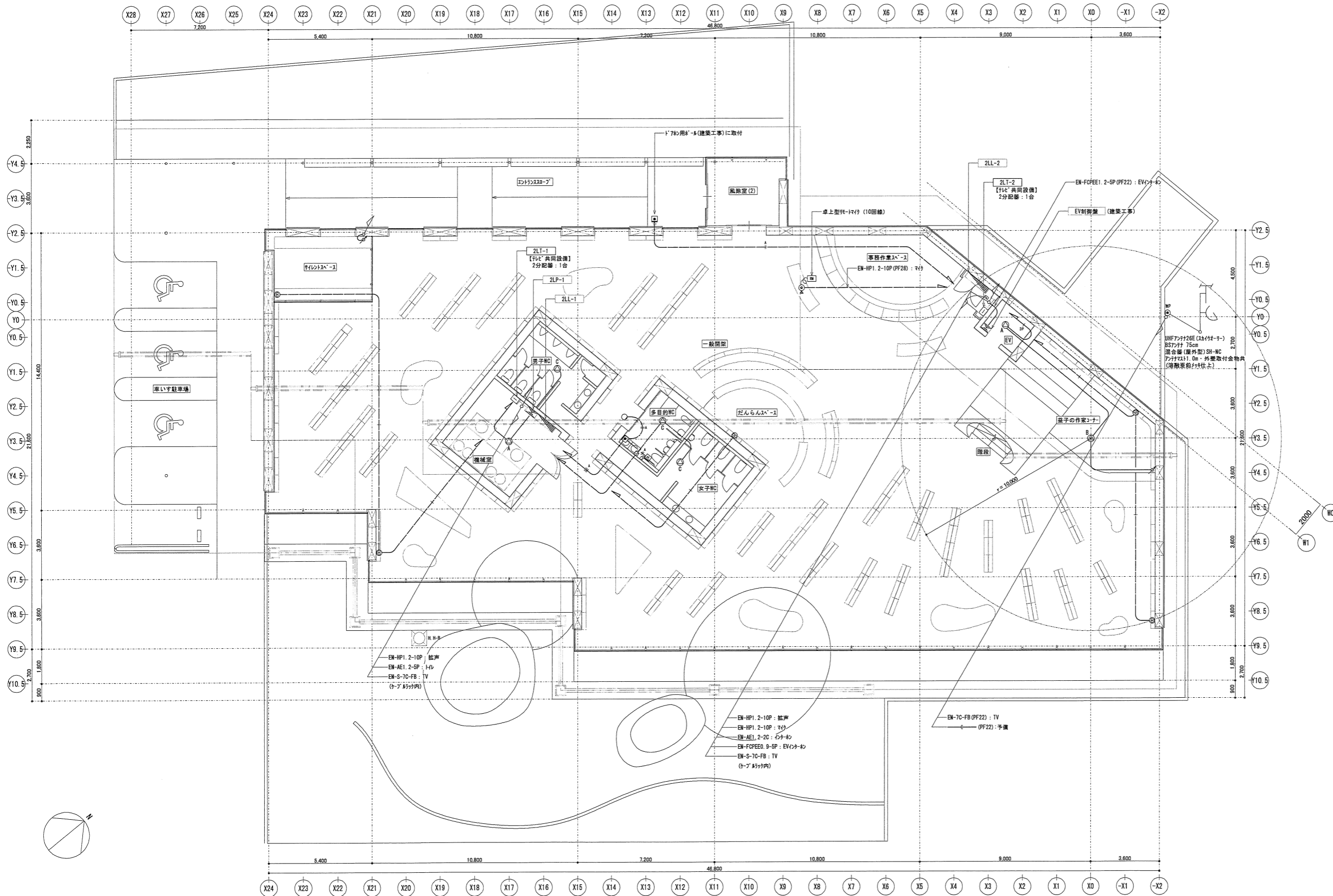
- 凡例**
- EN-HP1.2-3C(天井内)
 - 3P EN-HP1.2-3P(天井内)
 - EN-HP1.2-3C(PF16)
 - 3P EN-HP1.2-3P(PF16)
 - EN-AE1.2-2C(天井内)
 - EN-AE1.2-3C(天井内)
 - EN-AE1.2-4C(天井内)
 - EN-S-5C-FB(PF16)
 - (PF16)
 - (PF22)

- 放送系統**
- 7分ホントック
 - 7分ホントック(断金属加へ-プレート)
 - /Aプレート
 - ⊙ WP
 - ⊕ 埋設機: 鉄製
 - ⊕ 埋設機: コンクリート製90×90×600
 - ⊕ 埋設機: 金属製・測定値
 - ⊕ H.H-A 900×900×1300 600φ重耐蓋(R2K-60)
 - ⊕ H.H-B 900×900×1300 600φ中耐蓋(R2K-60)
 - ⊕ 既設H 既設の穴を示す。

- | | |
|----|------------------|
| 1 | 1階 管理系統 |
| 2 | 1階 共用部 |
| 3 | 2階 北側(リフト・風除室) |
| 4 | 2階 西側(児童コーナー) |
| 5 | 2階 南側(一般開架) |
| 6 | 2階 東側(一般開架・WC含む) |
| 7 | 2階 リフトスペース |
| 8 | 屋外 駐輪場 |
| 9 | 町民会館 |
| 10 | 予備 |

埋設配管上部には、埋設機(9-7 A)を2条敷設する事。

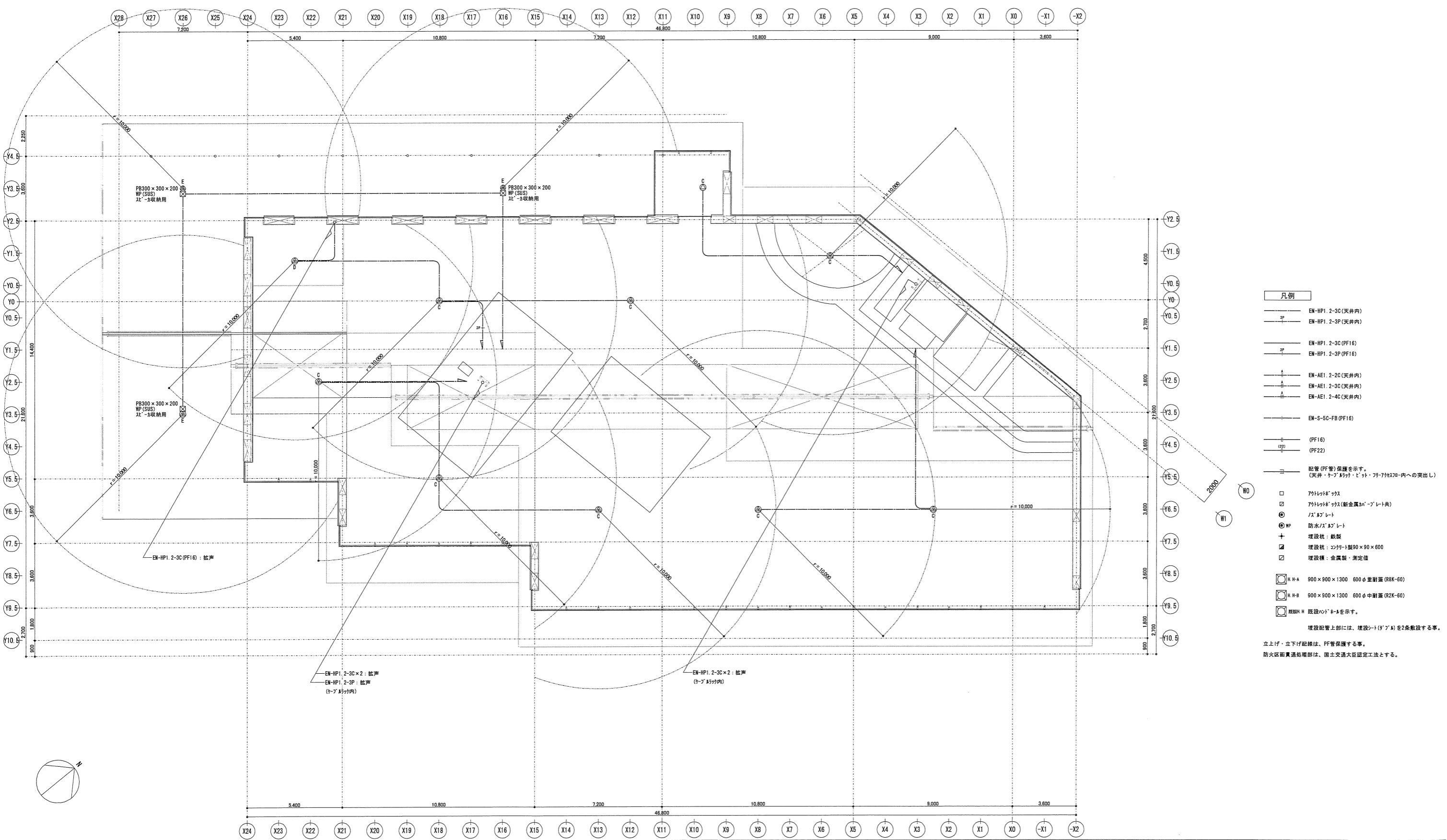
立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
 防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。



- 凡例**
- EN-HP1. 2-3C (天井内)
 - 3P EN-HP1. 2-3P (天井内)
 - EN-HP1. 2-3C (PF16)
 - 3P EN-HP1. 2-3P (PF16)
 - A EN-AE1. 2-2C (天井内)
 - A EN-AE1. 2-3C (天井内)
 - A EN-AE1. 2-4C (天井内)
 - EN-S-5C-FB (PF16)
 - (PF16)
 - (PF22)
 - 配管 (P管) 保護を示す。
(天井・カーブ・斜め・ヒート・ワイヤレス内への突出し)
 - フォトリフレックス
 - フォトリフレックス (新金属加工プレート)
 - /X/プレート
 - ⊙ WP 防水/スリット
 - ⊕ 埋設枕：鉄製
 - ⊕ 埋設枕：コンクリート製90×90×60
 - ⊕ 埋設枕：金属製・測定値
 - ⊙ H-H-A 900×900×1300 600φ重耐蓋 (R8K-60)
 - ⊙ H-H-B 900×900×1300 600φ中耐蓋 (R2K-60)
 - ⊙ 既設H 既設中心を示す。
- 埋設配管上部には、埋設シートの(P管)を2条敷設する事。
立上げ・立下げ配線は、P管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。

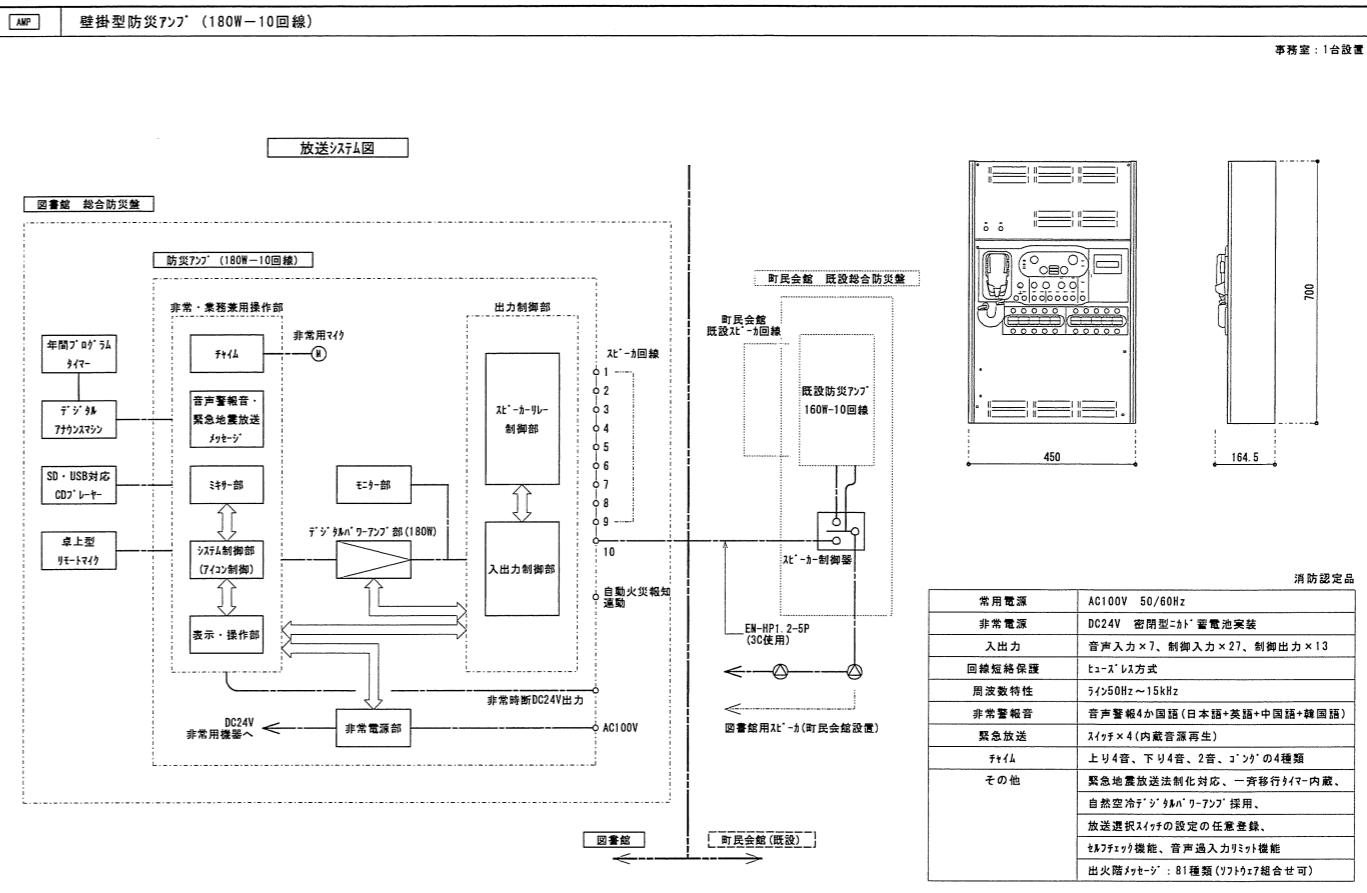
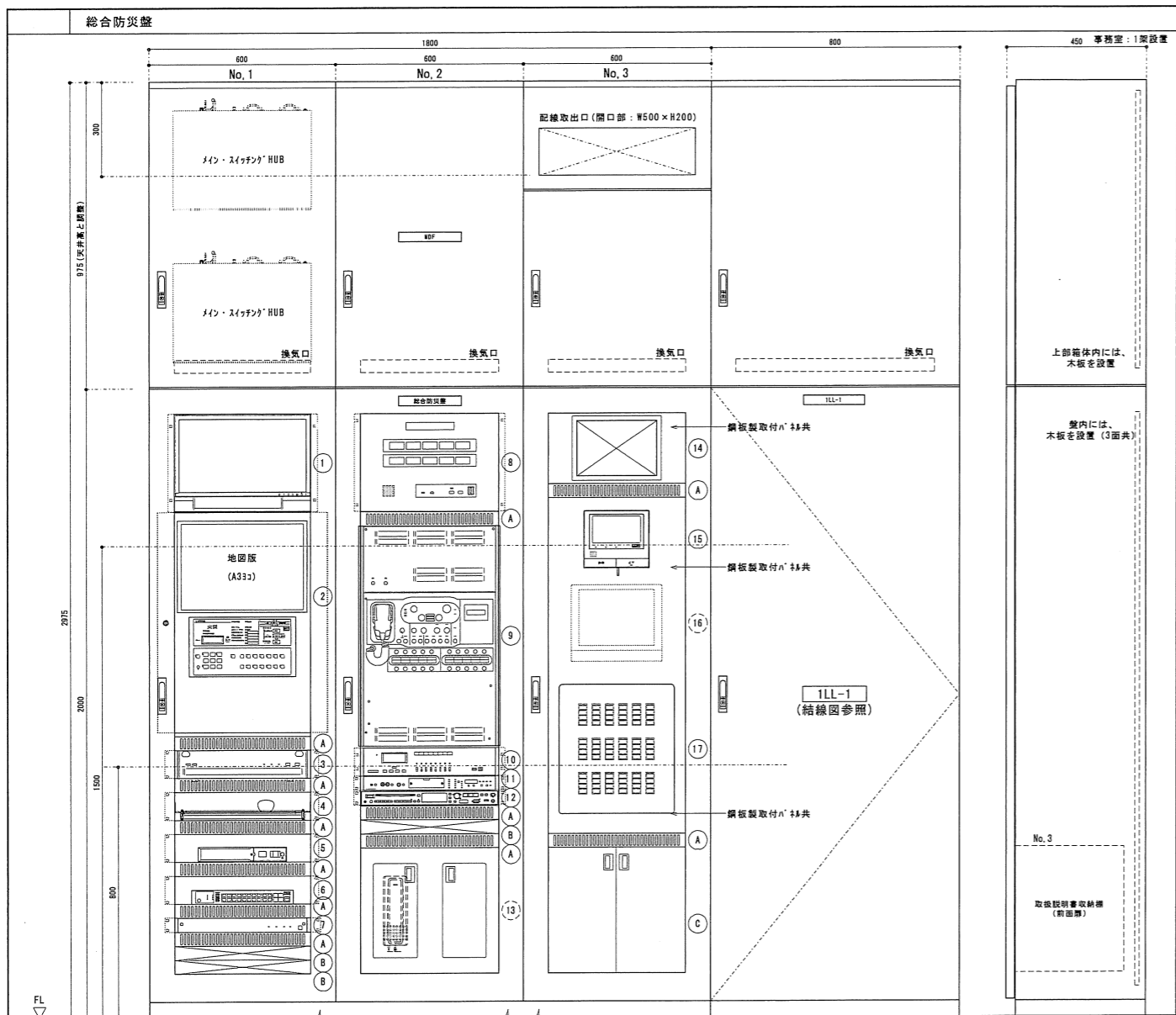
作図履歴		検図履歴	
日付	作図者	日付	検図者
25.10.31	設備設計室 松本	25.10.31	設備設計室 松本
			積算前検図
		25.10.31	設備設計室 松本
			出前検図

承認		検図		検証		作図	
所長	技術監理室室長	設計室室長	P.L.	担当者	作図担当者		
						K. Matsumoto	K. Matsumoto



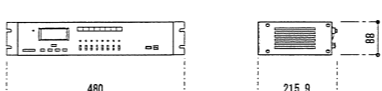
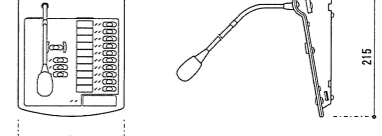
- 凡例**
- EN-HP1. 2-3C (天井内)
 - EN-HP1. 2-3P (天井内)
 - EN-HP1. 2-3C (PF16)
 - EN-HP1. 2-3P (PF16)
 - EN-AE1. 2-2C (天井内)
 - EN-AE1. 2-3C (天井内)
 - EN-AE1. 2-4C (天井内)
 - EN-S-5C-FB (PF16)
 - (PF16)
 - (PF22)
 - 配管 (PF管) 保護を示す。
(天井・天花裏側・ビット・グリッド内への突出し)
 - 791014 ヴァス
 - 791014 ヴァス (新金属加工プレート)
 - 791014 ヴァス
 - WP
 - +
 - 埋設機：鉄製
 - 埋設機：コナクリート製 90 x 90 x 60
 - 埋設機：金属製・測定機
 - H-H-A 900 x 900 x 1300 600φ 重耐震 (R8K-60)
 - H-H-B 900 x 900 x 1300 600φ 中耐震 (R2K-60)
 - 既設 H 既設ハットネールを示す。
- 埋設配管上部には、埋設シート(ﾀﾞﾌﾞﾙ)を2条敷設する事。
立上げ・立下げ配管は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。


株式会社 三上建築事務所 <small>一級建築士事務所 (茨城県) 知事登録第A0100号 (0504) 茨城県水戸市大町三丁目4番36号</small>	<small>第18版 2023.04改訂</small> 一級建築士登録 234778号 益子一彦 <small>当該図書の設計者 一級建築士登録 325985号 富田 武俊</small>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">作図履歴</th> <th colspan="2">検図履歴</th> </tr> <tr> <th>日付</th> <th>作図者</th> <th>日付</th> <th>検図者</th> </tr> <tr> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> </tr> </table>	作図履歴		検図履歴		日付	作図者	日付	検図者	25.10.31	設備設計室 松本	25.10.31	設備設計室 松本			25.10.31	設備設計室 松本	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">承認</th> <th colspan="2">検図</th> <th colspan="2">検証</th> <th colspan="2">作図</th> </tr> <tr> <th>所長</th> <th>技術監理室長</th> <th>設計室長</th> <th>P.L.</th> <th>担当者</th> <th>作図担当者</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>K. Matsumoto</td> <td colspan="2">K. Matsumoto</td> </tr> </table>	承認		検図		検証		作図		所長	技術監理室長	設計室長	P.L.	担当者	作図担当者								K. Matsumoto	K. Matsumoto		業務No. 24-09 設計年月 2026.02 益子町既存施設改修及び図書館建設工事 図面名称 拡声・礼拝共同設備 2階上部平面図	図番 E-25 <small>確認 (電気)-19 縮尺 A1=1:100 A3=1:200</small>
			作図履歴		検図履歴																																								
日付	作図者	日付	検図者																																										
25.10.31	設備設計室 松本	25.10.31	設備設計室 松本																																										
		25.10.31	設備設計室 松本																																										
承認		検図		検証		作図																																							
所長	技術監理室長	設計室長	P.L.	担当者	作図担当者																																								
					K. Matsumoto	K. Matsumoto																																							



消防認定品	
常用電源	AC100V 50/60Hz
非常電源	DC24V 密閉型ニッケル水素電池搭載
入出力	音声入力×7、制御入力×27、制御出力×13
回路短絡保護	ヒューズレス方式
周波数特性	5kHz/50Hz～15kHz
非常警報音	音声警報4か国語(日本語+英語+中国語+韓国語)
緊急放送	スリット×4(内蔵音源再生)
付加	上り4音、下り4音、2音、3音の4種類
その他	緊急地震速報法前対応、一斉移行タイマー内蔵、自然空冷ファン採用、放送選択スイッチの設定の任意登録、4チャンネル機能、音声通入リミット機能、出火アラート：8種類(7段階)組合せ可

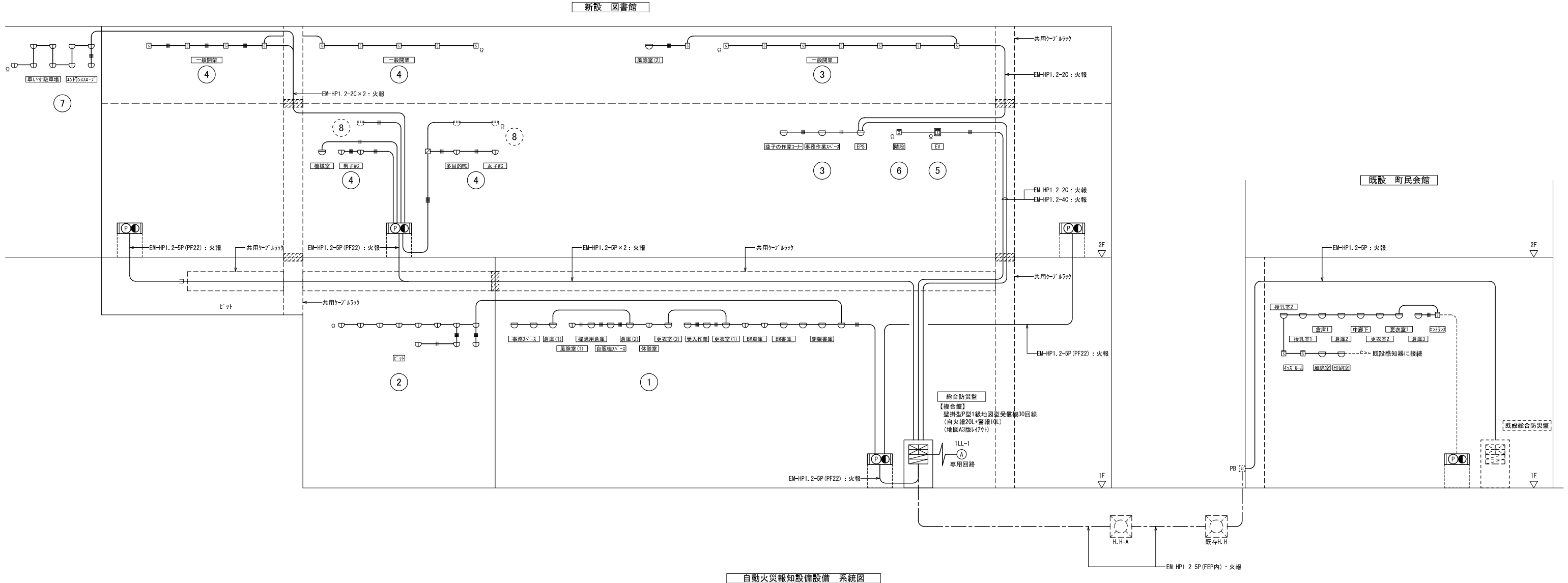
No. 1	No. 2	No. 3
① 監視カメラ設備 18.5型液晶カメラ ② 複合機 壁掛型P型1級地図型受信機30回線(地図A3版1777) 自動火災報知設備(町民会館移転含む)20回線(予備12回線) 警報設備 10回線(予備8回線) ・受電設備(一括) : 1点 ・DP-1流水カメラ(一括) : 5点 ③ 監視カメラ設備 ネットワークカメラ ④ 監視カメラ設備 PC用カメラ・マウス(操作用2台)備付 ⑤ 監視カメラ設備 無停電電源装置 ⑥ 監視カメラ設備 20ヶ所-HUB(PoE+G) ⑦ 監視カメラ設備 主電源1ヶ所 【内部】 木板 露出コンベント2P15A×2E : 2個 【上部9ヶ所】 イン・スイッチング HUB(24ヶ所)町内用LAN系統 2ヶ所・スイッチング HUB(24ヶ所)利用者用LAN系統	⑧ 誘導支援設備 トイレ呼出受信機 10回線(予備5回線) (1階多機能WC・2階多機能WC・1階投乳室・1階更衣室・2階更衣室) ⑨ 拡声設備 壁掛型防災アンプ180W・10回線(予備1回線) ⑩ 拡声設備 年間プログラムタイマー ⑪ 拡声設備 デジタルアンプ ⑫ 拡声設備 SD・USB対応CDプレーヤー ⑬ EVインポート(建築工事) 鋼板製取付パネル共 EVインポート本体設置部は、箱体埋込とし、5ヶ所付とする。(2箇所) 【内部】 木板 露出コンベント2P15A×2E : 2個 コンベント2P15A×2E : 1個 【上部9ヶ所】 NDF5L+30P 5ヶ所等(別途工事)	⑭ デジタル監視設置 : 7ヶ所集中管理ユニット1ヶ所に強制遮断(OSAKI FVP同等品) 本体設置部は、箱体埋込式(箱加工埋込)とする。 ⑮ 3ヶ所モニター付インポート監視 鋼板製取付パネル共 ⑯ 7ヶ所集中管理ユニット(機械設備工事) 鋼板製取付パネル共 ⑰ 照明集合スイッチ(2A2線式160V 72回路 3段6通新金属プレート) (点滅減速参照) 鋼板製取付パネル共 【内部】 木板 露出コンベント2P15A×2E : 2個 機械設備本体 共通事項 (A) 換気口及び機器設置台(1U) (B) 鋼板製ラックパネル(1U) (C) 取扱説明書収納箱(前面扉) (電気設備機器類・総合防災設備の取扱説明書をファイルに綴じ込み収納する事)

年間プログラムタイマー	SD・USB対応CDプレーヤー	卓上型リモコン
 <p>電源 AC100V50/60HzまたはDC24V 出力 8回路 1ヶ所 時計精度 誤差±0.7秒以内 時刻修正 NHK-FM時報受信、長波受信(標準電波)等 停電復帰時間 プログラム: 約10年、時計計: 約5年 モニターカラー 内蔵電子ディスプレイ×1、内蔵LED×1 その他 USBメモリーからプログラム設定</p>	 <p>電源 AC100V50/60Hz 対応フォーマット CD、CD-R、CD-RW(CD-DA7ヶ所-7ヶ所のみ)、SDカード(512MB～2GB)、SDHCカード(4GB～32GB) USBメモリー(512MB～64GB) フォーマット CD-DA、MP3、WMA、WAV(USB/SDのみ)、ACC(USB/SDのみ) その他 AM/FMラジオチューナー、Bluetooth付、ワイヤレス共通</p>	 <p>電源 DC24V(本体前より供給/ACアダプター) マイク 単一指向性エレキトランスジスタマイク 操作部 AGC付ON/OFF可能 回路選択10(増設可能)、一斉(8ヶ所)付、他 入力 外部マイク×1 その他 内蔵ディスプレイ×4、モニターカラー内蔵</p>

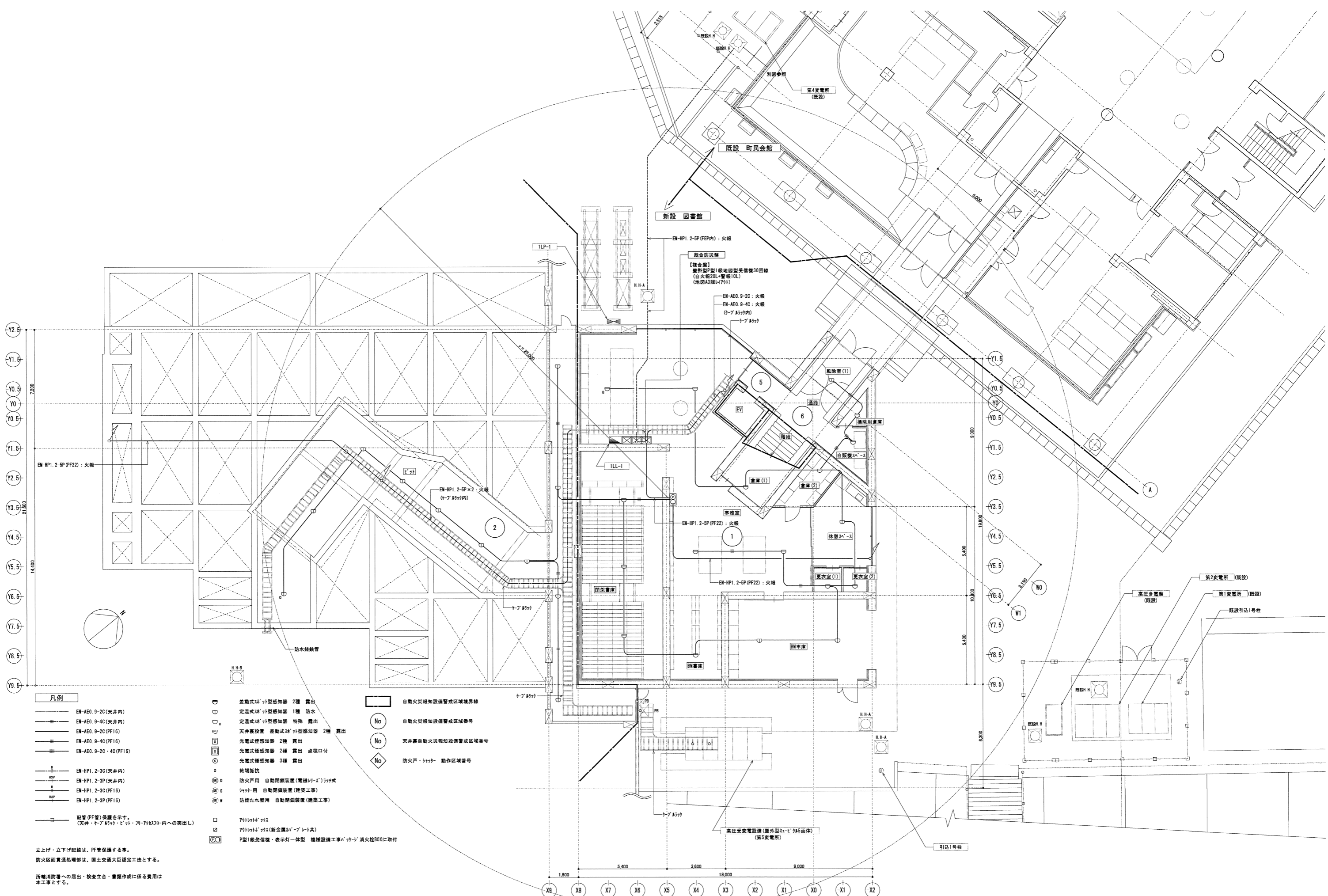
デジタルアンプ	スピーカー制御器(露出型)付
 <p>電源 外部電源DC24V、着脱式バッテリー(2P)またはACアダプターから供給 制御入力 起動×16、緊急再生、緊急停止、緊急録音、他 制御出力 ビジー出力×6、異常出力 その他 7ヶ所・LANポート、LANポート-3-転送、設定プログラムによるメモリー直接書き込み、7ヶ所録音・メモリー(16)枚実装</p>	 <p>電源 DC24V本体防災アンプより供給 制御方式 前面スイッチおよび制御電源によりアンプの出力を制御(120Wまで制御) 制御電流 DC24V 27mA 仕上 7ヶ所・パネル その他 露出型付 既設アンプ 調整も行う事。</p>

<p>A 天井露出型スリットカバー(L級)ATT付(5段切換)</p> <p>B 天井露出型スリットカバー(L級)</p> <table border="1"> <tr><td>スリットカバー</td><td>防滴12cmタイプ</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)、2W(5kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>94dB/W(1W、1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>160Hz~16kHz</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>4樹脂カス(54タイプ)</td></tr> </table> <p>消防認定品</p>	スリットカバー	防滴12cmタイプ	定格入力	3W(3.3kΩ)、2W(5kΩ)、1W(10kΩ)	出力音圧レベル	94dB/W(1W、1m)	周波数特性	160Hz~16kHz	仕上	4樹脂カス(54タイプ)	<p>屋外用スリットカバー(15W)取付金物共</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>15W(670Ω)、10W(1kΩ)、5W(2kΩ)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>97dB/W(1W、1m)</td></tr> <tr><td>水平指向性</td><td>90度</td></tr> <tr><td>スリットカバー</td><td>防滴12cmタイプ</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>樹脂製(47タイプ)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>落下防止ワイヤ</td></tr> </table> <p>消防認定品</p>	定格入力	15W(670Ω)、10W(1kΩ)、5W(2kΩ)	周波数特性	150Hz~15kHz	出力音圧レベル	97dB/W(1W、1m)	水平指向性	90度	スリットカバー	防滴12cmタイプ	仕上	樹脂製(47タイプ)	その他	落下防止ワイヤ	<p>メイン・スイッチングHUB(24ポート・レイヤー3・オールギガ)</p> <p>※CAT6A仕様</p> <table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>10GBASE-T/10GBASE-TX/10GBASE-T×24</td></tr> <tr><td>SFP拡張ポート</td><td>×8 (UTPと44ポート併用)</td></tr> <tr><td>SFP+拡張ポート</td><td>×4 (SFPと併用) , 29ポート専用(40G)×2</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100V、50/60Hz(電源モード1使用時:最大46.8W) (電源モード2使用時:最大51.2W)</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0~45℃</td></tr> <tr><td>重量</td><td>5~5.6kg</td></tr> <tr><td>機能</td><td>電源冗長、OSPF、RIP、Staticルーティング、PIW、DVRRP、IGMP、VRRP、SNMP、VLAN、QoS、802.1X、MAC認証、WEB認証、19ポート認証、2ポート認証(2要素認証)、0-8ポート認証機能、9ポートVLAN、9ポートポート、温度センサ、ファンセンサ、Telnet、SSH、ACL、MSTP、IGMP Snooping、MLD Snooping、LLDP、DHCPサーバ、DHCPクライアント、SNTP、9ポートポート、ポート検知・通知機能、WEB管理機能(日本語対応)、HTTPS、スワッチ(最大4台、ZEQUO 6700REと混在可)、SD-WANポート機能、SD-WANによる設定復元</td></tr> </table>	ポート数	10GBASE-T/10GBASE-TX/10GBASE-T×24	SFP拡張ポート	×8 (UTPと44ポート併用)	SFP+拡張ポート	×4 (SFPと併用) , 29ポート専用(40G)×2	電源	AC100V、50/60Hz(電源モード1使用時:最大46.8W) (電源モード2使用時:最大51.2W)	動作環境温度	0~45℃	重量	5~5.6kg	機能	電源冗長、OSPF、RIP、Staticルーティング、PIW、DVRRP、IGMP、VRRP、SNMP、VLAN、QoS、802.1X、MAC認証、WEB認証、19ポート認証、2ポート認証(2要素認証)、0-8ポート認証機能、9ポートVLAN、9ポートポート、温度センサ、ファンセンサ、Telnet、SSH、ACL、MSTP、IGMP Snooping、MLD Snooping、LLDP、DHCPサーバ、DHCPクライアント、SNTP、9ポートポート、ポート検知・通知機能、WEB管理機能(日本語対応)、HTTPS、スワッチ(最大4台、ZEQUO 6700REと混在可)、SD-WANポート機能、SD-WANによる設定復元	<p>サブ・スイッチングHUB(24ポート・レイヤー2・ギガ)</p> <p>※CAT6A仕様</p> <table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>10GBASE-T/10GBASE-TX/10GBASE-T×28</td></tr> <tr><td>SFP拡張ポート</td><td>×4 (UTPと併用)</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>30.0W(ポート24) 最大給電370W(15.4W同時給電可能ポート数:24ポート)</td></tr> <tr><td>電源・重量</td><td>AC100V、50/60Hz(最大472W/最小29.8W)、5.8kg</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0~50℃</td></tr> <tr><td>耐性</td><td>配線誘導電圧(10kV)</td></tr> <tr><td>ポートタイプ</td><td>28ポート</td></tr> <tr><td>機能</td><td>PoE Plus対応、EEE(LPI)対応、省電力モード、ポート障害防止、VLAN、ポート検知・通知機能、ポートポート機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LAGP、9ポートポート、LLDP、IGMP/MLD Snooping、IGMPサーバ、PoEポートポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、19ポート認証、2ポート認証</td></tr> </table>	ポート数	10GBASE-T/10GBASE-TX/10GBASE-T×28	SFP拡張ポート	×4 (UTPと併用)	給電機能	30.0W(ポート24) 最大給電370W(15.4W同時給電可能ポート数:24ポート)	電源・重量	AC100V、50/60Hz(最大472W/最小29.8W)、5.8kg	動作環境温度	0~50℃	耐性	配線誘導電圧(10kV)	ポートタイプ	28ポート	機能	PoE Plus対応、EEE(LPI)対応、省電力モード、ポート障害防止、VLAN、ポート検知・通知機能、ポートポート機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LAGP、9ポートポート、LLDP、IGMP/MLD Snooping、IGMPサーバ、PoEポートポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、19ポート認証、2ポート認証	<p>トイレ呼出受信機(10回線)</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>E1A規格フック組込型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPCC t1.2 (ポート部分はt1.6)</td></tr> <tr><td>回線数</td><td>10回線</td></tr> </table> <p>事務室: 1台設置</p>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	E1A規格フック組込型	材質	SPCC t1.2 (ポート部分はt1.6)	回線数	10回線	<p>カメラモニター付インターホン親機</p> <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>AC100V(50/60Hz)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>待機時:約1.5W 動作時:約10W</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約840g</td></tr> <tr><td>画面表示</td><td>約7型ワイド液晶ディスプレイ</td></tr> <tr><td>無線通信方式</td><td>1.9GHz TDMA-WB</td></tr> </table> <p>事務室: 1台設置</p>	定格	AC100V(50/60Hz)	消費電力	待機時:約1.5W 動作時:約10W	質量	約840g	画面表示	約7型ワイド液晶ディスプレイ	無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB
スリットカバー	防滴12cmタイプ																																																																												
定格入力	3W(3.3kΩ)、2W(5kΩ)、1W(10kΩ)																																																																												
出力音圧レベル	94dB/W(1W、1m)																																																																												
周波数特性	160Hz~16kHz																																																																												
仕上	4樹脂カス(54タイプ)																																																																												
定格入力	15W(670Ω)、10W(1kΩ)、5W(2kΩ)																																																																												
周波数特性	150Hz~15kHz																																																																												
出力音圧レベル	97dB/W(1W、1m)																																																																												
水平指向性	90度																																																																												
スリットカバー	防滴12cmタイプ																																																																												
仕上	樹脂製(47タイプ)																																																																												
その他	落下防止ワイヤ																																																																												
ポート数	10GBASE-T/10GBASE-TX/10GBASE-T×24																																																																												
SFP拡張ポート	×8 (UTPと44ポート併用)																																																																												
SFP+拡張ポート	×4 (SFPと併用) , 29ポート専用(40G)×2																																																																												
電源	AC100V、50/60Hz(電源モード1使用時:最大46.8W) (電源モード2使用時:最大51.2W)																																																																												
動作環境温度	0~45℃																																																																												
重量	5~5.6kg																																																																												
機能	電源冗長、OSPF、RIP、Staticルーティング、PIW、DVRRP、IGMP、VRRP、SNMP、VLAN、QoS、802.1X、MAC認証、WEB認証、19ポート認証、2ポート認証(2要素認証)、0-8ポート認証機能、9ポートVLAN、9ポートポート、温度センサ、ファンセンサ、Telnet、SSH、ACL、MSTP、IGMP Snooping、MLD Snooping、LLDP、DHCPサーバ、DHCPクライアント、SNTP、9ポートポート、ポート検知・通知機能、WEB管理機能(日本語対応)、HTTPS、スワッチ(最大4台、ZEQUO 6700REと混在可)、SD-WANポート機能、SD-WANによる設定復元																																																																												
ポート数	10GBASE-T/10GBASE-TX/10GBASE-T×28																																																																												
SFP拡張ポート	×4 (UTPと併用)																																																																												
給電機能	30.0W(ポート24) 最大給電370W(15.4W同時給電可能ポート数:24ポート)																																																																												
電源・重量	AC100V、50/60Hz(最大472W/最小29.8W)、5.8kg																																																																												
動作環境温度	0~50℃																																																																												
耐性	配線誘導電圧(10kV)																																																																												
ポートタイプ	28ポート																																																																												
機能	PoE Plus対応、EEE(LPI)対応、省電力モード、ポート障害防止、VLAN、ポート検知・通知機能、ポートポート機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LAGP、9ポートポート、LLDP、IGMP/MLD Snooping、IGMPサーバ、PoEポートポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、19ポート認証、2ポート認証																																																																												
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																																												
形状	E1A規格フック組込型																																																																												
材質	SPCC t1.2 (ポート部分はt1.6)																																																																												
回線数	10回線																																																																												
定格	AC100V(50/60Hz)																																																																												
消費電力	待機時:約1.5W 動作時:約10W																																																																												
質量	約840g																																																																												
画面表示	約7型ワイド液晶ディスプレイ																																																																												
無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB																																																																												
<p>C 天井埋込型スリットカバー(L級)ATT付(3段切換)</p> <p>D 天井埋込型スリットカバー(L級)</p> <table border="1"> <tr><td>スリットカバー</td><td>8cmタイプ</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB/W(1W、1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>160Hz~18kHz</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>7Aタイプ</td></tr> <tr><td>その他</td><td>取付穴径φ100mm</td></tr> </table> <p>消防認定品</p>	スリットカバー	8cmタイプ	定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)	出力音圧レベル	92dB/W(1W、1m)	周波数特性	160Hz~18kHz	仕上	7Aタイプ	その他	取付穴径φ100mm	<p>アテンネ</p> <table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>0.5~6W</td></tr> <tr><td>音量調節</td><td>5段階切換</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>新金属</td></tr> </table>	入力容量	0.5~6W	音量調節	5段階切換	プレート	新金属	<p>無線LANアンテナ(無線LANアクセサリ)</p> <p>※CAT6A仕様</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力:12V DC2.0A Power over Ethernet 802.3af/af</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約364g</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>2ポート、自動NDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、PoEポート(1基のポート)、LACP</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度:0℃~50℃ 動作湿度:10%~95%(結露しないこと)</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11a/b/g/n/ac 2.4GHzおよび5GHz</td></tr> <tr><td>空間利用率</td><td>4×4:4x4x4</td></tr> <tr><td>ワイヤレスセキュリティ</td><td>WPA-PSK、WPA-TKIP、WPA2、AES、802.11i Zone Director、Smart Zoneによる 802.1x認証、0-8ポート認証サーバ、RADIUS、LDAP、Active Directoryのポート</td></tr> </table>	電源	DC入力:12V DC2.0A Power over Ethernet 802.3af/af	重量	約364g	イーサネットポート	2ポート、自動NDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、PoEポート(1基のポート)、LACP	環境条件	動作温度:0℃~50℃ 動作湿度:10%~95%(結露しないこと)	標準	IEEE802.11a/b/g/n/ac 2.4GHzおよび5GHz	空間利用率	4×4:4x4x4	ワイヤレスセキュリティ	WPA-PSK、WPA-TKIP、WPA2、AES、802.11i Zone Director、Smart Zoneによる 802.1x認証、0-8ポート認証サーバ、RADIUS、LDAP、Active Directoryのポート	<p>サブ・スイッチングHUB(8ポート)</p> <table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>10GBASE-T/10GBASE-TX×8</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100V、50/60Hz(最大1.5W/最小0.5W)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.46kg</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0~50℃</td></tr> <tr><td>機能</td><td>ファンレス設計、EC0ポートLED機能、省電力モード、EEE(LPI)、EAP透過機能、設定防止機能</td></tr> <tr><td>備考</td><td>ポート防止機能(金ポートAuto WDI/WDI-X設定可能) 3ポート交換可能(標準装備:本体色、別売:赤、青、緑) ポートによる側面固定が可能 LANポート固定用穴、電源ポート一体型 ポートスイッチによる各種機能OFF/ON可能</td></tr> </table>	ポート数	10GBASE-T/10GBASE-TX×8	電源	AC100V、50/60Hz(最大1.5W/最小0.5W)	重量	0.46kg	動作環境温度	0~50℃	機能	ファンレス設計、EC0ポートLED機能、省電力モード、EEE(LPI)、EAP透過機能、設定防止機能	備考	ポート防止機能(金ポートAuto WDI/WDI-X設定可能) 3ポート交換可能(標準装備:本体色、別売:赤、青、緑) ポートによる側面固定が可能 LANポート固定用穴、電源ポート一体型 ポートスイッチによる各種機能OFF/ON可能	<p>N 呼出押ボタン</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形 (JIS1用スイッチカセット付)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>その他</td><td>引き出し式・押しボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁埋込形 (JIS1用スイッチカセット付)	プレート	自己消火性樹脂	その他	引き出し式・押しボタン式両用	<p>h カメラ付アテンネ</p> <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>待機時: DC約5V 動作時: DC約20V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>待機時: DC約2mA、動作時: DC約160mA</td></tr> <tr><td>質量</td><td>露出時: 約370g 埋込時: 約330g</td></tr> <tr><td>外観色調</td><td>シルバー</td></tr> </table> <p>外部: 3台設置</p>	定格	待機時: DC約5V 動作時: DC約20V	消費電力	待機時: DC約2mA、動作時: DC約160mA	質量	露出時: 約370g 埋込時: 約330g	外観色調	シルバー														
スリットカバー	8cmタイプ																																																																												
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)																																																																												
出力音圧レベル	92dB/W(1W、1m)																																																																												
周波数特性	160Hz~18kHz																																																																												
仕上	7Aタイプ																																																																												
その他	取付穴径φ100mm																																																																												
入力容量	0.5~6W																																																																												
音量調節	5段階切換																																																																												
プレート	新金属																																																																												
電源	DC入力:12V DC2.0A Power over Ethernet 802.3af/af																																																																												
重量	約364g																																																																												
イーサネットポート	2ポート、自動NDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、PoEポート(1基のポート)、LACP																																																																												
環境条件	動作温度:0℃~50℃ 動作湿度:10%~95%(結露しないこと)																																																																												
標準	IEEE802.11a/b/g/n/ac 2.4GHzおよび5GHz																																																																												
空間利用率	4×4:4x4x4																																																																												
ワイヤレスセキュリティ	WPA-PSK、WPA-TKIP、WPA2、AES、802.11i Zone Director、Smart Zoneによる 802.1x認証、0-8ポート認証サーバ、RADIUS、LDAP、Active Directoryのポート																																																																												
ポート数	10GBASE-T/10GBASE-TX×8																																																																												
電源	AC100V、50/60Hz(最大1.5W/最小0.5W)																																																																												
重量	0.46kg																																																																												
動作環境温度	0~50℃																																																																												
機能	ファンレス設計、EC0ポートLED機能、省電力モード、EEE(LPI)、EAP透過機能、設定防止機能																																																																												
備考	ポート防止機能(金ポートAuto WDI/WDI-X設定可能) 3ポート交換可能(標準装備:本体色、別売:赤、青、緑) ポートによる側面固定が可能 LANポート固定用穴、電源ポート一体型 ポートスイッチによる各種機能OFF/ON可能																																																																												
形状	壁埋込形 (JIS1用スイッチカセット付)																																																																												
プレート	自己消火性樹脂																																																																												
その他	引き出し式・押しボタン式両用																																																																												
定格	待機時: DC約5V 動作時: DC約20V																																																																												
消費電力	待機時: DC約2mA、動作時: DC約160mA																																																																												
質量	露出時: 約370g 埋込時: 約330g																																																																												
外観色調	シルバー																																																																												
<p>E 防滴天井埋込型スリットカバー(L級)</p> <table border="1"> <tr><td>スリットカバー</td><td>防滴8cmタイプ</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>88dB/W(1W、1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>180Hz~20kHz</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>樹脂製枠・ポート ポートタイプ</td></tr> </table> <p>消防認定品</p>	スリットカバー	防滴8cmタイプ	定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)	出力音圧レベル	88dB/W(1W、1m)	周波数特性	180Hz~20kHz	仕上	樹脂製枠・ポート ポートタイプ				<p>o ポート付廊下灯</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形 (JIS2用スイッチカセット付)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>ポートタイプ</td></tr> <tr><td>その他</td><td>ポート付</td></tr> </table>	形状	壁埋込形 (JIS2用スイッチカセット付)	プレート	自己消火性樹脂	表示灯	ポートタイプ	その他	ポート付	<p>リモコンカメラモニター付インターホン子機</p> <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>専用リチウム水素電池(DC2.4V)</td></tr> <tr><td>充電時間</td><td>約10時間</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約155g</td></tr> <tr><td>画面表示</td><td>約2.7型ワイド液晶ディスプレイ</td></tr> <tr><td>無線通信方式</td><td>1.9GHz TDMA-WB</td></tr> </table> <p>1台納品</p>	定格	専用リチウム水素電池(DC2.4V)	充電時間	約10時間	質量	約155g	画面表示	約2.7型ワイド液晶ディスプレイ	無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB																																												
スリットカバー	防滴8cmタイプ																																																																												
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)																																																																												
出力音圧レベル	88dB/W(1W、1m)																																																																												
周波数特性	180Hz~20kHz																																																																												
仕上	樹脂製枠・ポート ポートタイプ																																																																												
形状	壁埋込形 (JIS2用スイッチカセット付)																																																																												
プレート	自己消火性樹脂																																																																												
表示灯	ポートタイプ																																																																												
その他	ポート付																																																																												
定格	専用リチウム水素電池(DC2.4V)																																																																												
充電時間	約10時間																																																																												
質量	約155g																																																																												
画面表示	約2.7型ワイド液晶ディスプレイ																																																																												
無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB																																																																												
<p>F 壁付型スリットカバー</p> <table border="1"> <tr><td>スリットカバー</td><td>16cmタイプ</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB/W(1W、1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>160Hz~17kHz</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>木製本体(54タイプ) 樹脂製枠(54タイプ)</td></tr> </table> <p>消防認定品</p>	スリットカバー	16cmタイプ	定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)	出力音圧レベル	95dB/W(1W、1m)	周波数特性	160Hz~17kHz	仕上	木製本体(54タイプ) 樹脂製枠(54タイプ)				<p>h 復旧ボタン</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形 (JIS1用スイッチカセット付)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>樹脂製</td></tr> </table>	形状	壁埋込形 (JIS1用スイッチカセット付)	プレート	樹脂製																																																											
スリットカバー	16cmタイプ																																																																												
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)																																																																												
出力音圧レベル	95dB/W(1W、1m)																																																																												
周波数特性	160Hz~17kHz																																																																												
仕上	木製本体(54タイプ) 樹脂製枠(54タイプ)																																																																												
形状	壁埋込形 (JIS1用スイッチカセット付)																																																																												
プレート	樹脂製																																																																												

- 凡例**
- EM-AE0.9-2C(天井内)or(フック)
 - EM-AE0.9-4C(天井内)or(フック)
 - EM-AE0.9-2C(PF16)
 - EM-AE0.9-4C(PF16)
 - EM-AE0.9-2C・4C(PF16)
 - 配管(PF管)保護を示す。(天井・カーブ・フック内への突出し)
 - 差動式ｽﾀﾝﾄﾞﾄﾞ型感知器 2種 露出
 - 差動式ｽﾀﾝﾄﾞﾄﾞ型感知器 2種 露出(小屋裏設置)
 - 定温式ｽﾀﾝﾄﾞﾄﾞ型感知器 1種 防水
 - 光電式煙感知器 2種 露出
 - 光電式煙感知器 2種 露出 点検口付
 - 終端抵抗
 - ﾌﾞﾚｯﾄﾞｽﾀﾝﾄﾞ(新金属ｶﾞｰﾌﾞﾚｯﾄﾞ)
 - P型1級発信機・表示灯一体型
 - 自動火災報知設備警戒区域番号
 - 天井裏自動火災報知設備警戒区域番号
 - 防火戸・シャッター 動作区域番号
- 立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。
- 所轄消防署への届出・検査立会・書類作成に係る費用は
本工事とする。



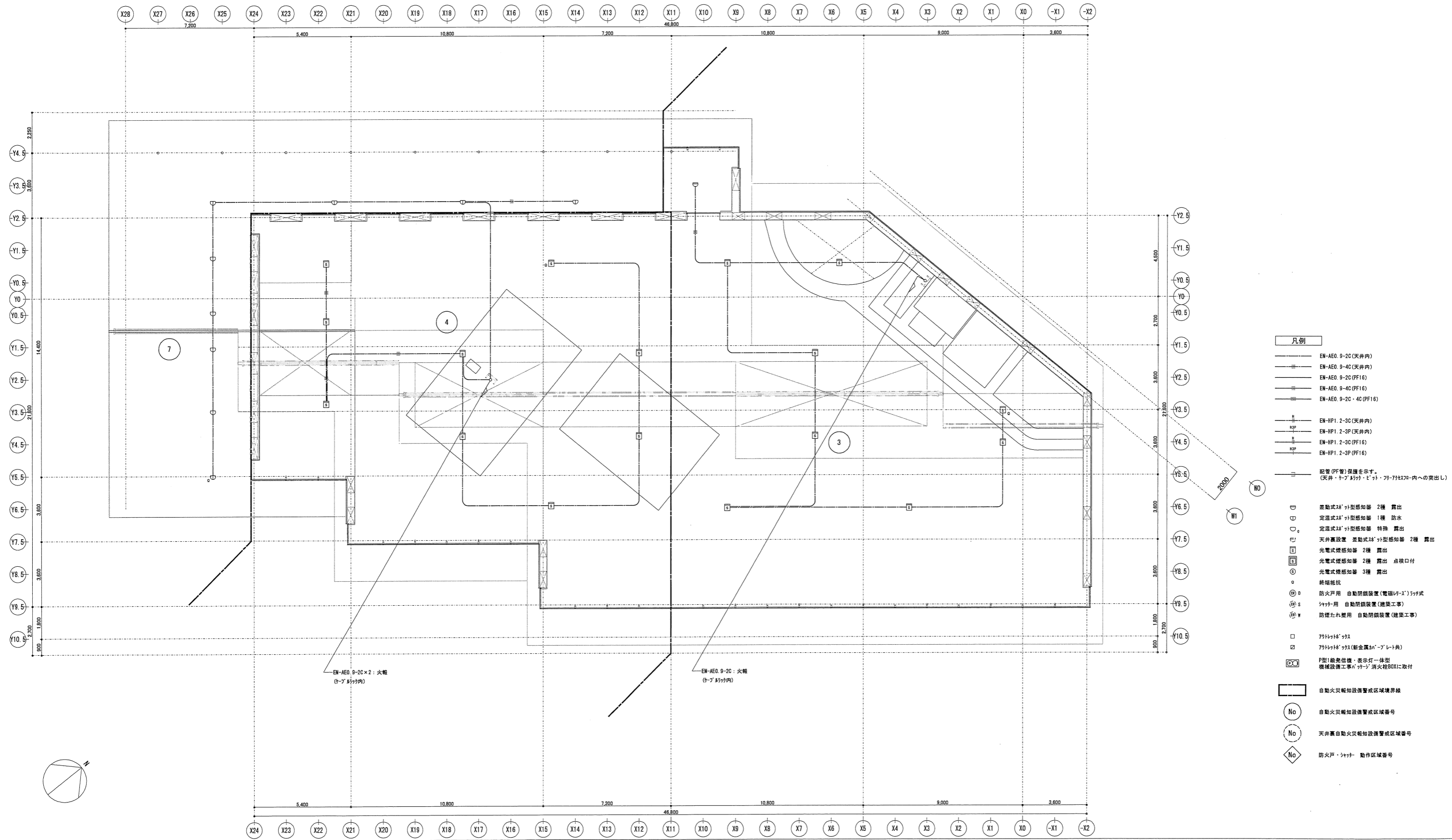
自動火災報知設備整備 系統図



- 凡例**
- EM-AE0. 9-2C(天井内)
 - EM-AE0. 9-4C(天井内)
 - EM-AE0. 9-2C(PF16)
 - EM-AE0. 9-4C(PF16)
 - EM-AE0. 9-2C・4C(PF16)
 - EM-HPI. 2-3C(天井内)
 - EM-HPI. 2-3P(天井内)
 - EM-HPI. 2-3C(PF16)
 - EM-HPI. 2-3P(PF16)
 - 配管(PF管)保護を示す。(天井・ケブ・ダクト・パイプ等内への突出し)
- 差動式24°型感知器 2種 露出
 - 定温式24°型感知器 1種 防水
 - 定温式24°型感知器 特殊 露出
 - 天井裏設置 差動式24°型感知器 2種 露出
 - 光電式煙感知器 2種 露出
 - 光電式煙感知器 2種 露出 点検口付
 - 光電式煙感知器 3種 露出
 - 終端抵抗
 - 防火戸用 自動閉鎖装置(電磁引鎖)3ヶ所
 - シヤツ用 自動閉鎖装置(建築工事)
 - 防煙たれ壁用 自動閉鎖装置(建築工事)
 - 7分1秒タイプ
 - 7分1秒タイプ(新金属加工プレート)
 - P型1級発煙機・表示灯一体型 機械設備工事ハット消火栓BOXに取付
- 自動火災報知設備警戒区域境界線
 - No 自動火災報知設備警戒区域番号
 - No 天井裏自動火災報知設備警戒区域番号
 - No 防火戸・シヤツ用 動作区域番号

立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
 防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。
 所轄消防への届出・検査立合・書類作成に係る費用は
 本工事とする。










株式会社 三上建築事務所 <small>一級建築士事務所 (茨城県) 知事登録第A0100号(0504) 茨城県水戸市大町三丁目4番36号</small>	<small>一級建築士登録 234778号 益子一彦</small> <small>当該図書の設計者 一級建築士登録 325985号 富田 武俊</small>	<small>第18版 2023.04改訂</small>	<small>検印履歴</small> <small>日付 検印者 概要</small> 25.10.31 設備設計室 松本 作図 25.10.31 設備設計室 松本 積算前検印 25.10.31 設備設計室 松本 出荷前検印	<small>承認 検印</small> <small>所長 技術監理室室長 設計室室長 P L</small> <small>担当者</small> K. Matsumoto K. Matsumoto	<small>作図</small> <small>作図担当者</small> K. Matsumoto	<small>業務No. 24-09 設計年月 2024.02</small> <small>工事名称</small> 益子町既存施設改修及び図書館建設工事 <small>図面名称</small> 自動火災報知設備 1階平面図	<small>図番</small> E-29 <small>確認(電気)-23</small> <small>縮尺 A1=1:100 A3=1:200</small>
		<small>一級建築士事務所 (茨城県) 知事登録第A0100号(0504) 茨城県水戸市大町三丁目4番36号</small>	<small>一級建築士登録 234778号 益子一彦</small> <small>当該図書の設計者 一級建築士登録 325985号 富田 武俊</small>	<small>第18版 2023.04改訂</small>	<small>検印履歴</small> <small>日付 検印者 概要</small> 25.10.31 設備設計室 松本 作図 25.10.31 設備設計室 松本 積算前検印 25.10.31 設備設計室 松本 出荷前検印	<small>承認 検印</small> <small>所長 技術監理室室長 設計室室長 P L</small> <small>担当者</small> K. Matsumoto K. Matsumoto	<small>作図</small> <small>作図担当者</small> K. Matsumoto



- 凡例**
- EM-AE0.9-2C(天井内)
 - EM-AE0.9-4C(天井内)
 - EM-AE0.9-2C(PF16)
 - EM-AE0.9-4C(PF16)
 - EM-AE0.9-2C・4C(PF16)
 - EM-HI1.2-3C(天井内)
 - EM-HI1.2-3P(天井内)
 - EM-HI1.2-3C(PF16)
 - EM-HI1.2-3P(PF16)
 - 配管(PF管)保護を示す。(天井・クローゼット・バルコニー内への突出し)
 - 差動式ｽﾏｰﾄﾞ型感知器 2種 露出
 - 定温式ｽﾏｰﾄﾞ型感知器 1種 防水
 - 定温式ｽﾏｰﾄﾞ型感知器 特殊 露出
 - 天井裏設置 差動式ｽﾏｰﾄﾞ型感知器 2種 露出
 - 光電式煙感知器 2種 露出
 - 光電式煙感知器 2種 露出 点検口付
 - 光電式煙感知器 3種 露出
 - 終端抵抗
 - 防火戸用 自動閉鎖装置(電磁ロック)ﾌﾗｯｼﾞ
 - ｼｯｼﾞ用 自動閉鎖装置(建築工事)
 - 防煙たれ壁用 自動閉鎖装置(建築工事)
 - ﾌﾞﾘｯｸﾞｯｸｽ
 - ﾌﾞﾘｯｸﾞｯｸｽ(新金属ｶﾞｰﾌﾞﾚｰﾄ)
 - P型I線巻線機・表示灯一体型
機械設備工事ﾊﾞｯｼﾞ消火栓BOXに取付
 - 自動火災報知設備警戒区域境界線
 - No 自動火災報知設備警戒区域番号
 - No 天井裏自動火災報知設備警戒区域番号
 - No 防火戸・ｼｯｼﾞ・動作区域番号

株式会社 三上建築事務所 <small>一級建築士事務所 (茨城県) 知事登録第A0100号(0504) 茨城県水戸市大町三丁目4番36号</small>	<small>一級建築士登録 234778号</small> 益子一彦 <small>当該図書の設計者 一級建築士登録 325985号</small> 富田 武俊	<small>第18版 2023.04改訂</small> <small>作図履歴</small> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>日付</th> <th>作図者</th> <th>概要</th> </tr> <tr> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> <td>作図</td> </tr> </table>	日付	作図者	概要	25.10.31	設備設計室 松本	作図	<small>検図履歴</small> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>日付</th> <th>検図者</th> <th>概要</th> </tr> <tr> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> <td>概算前検図</td> </tr> <tr> <td>25.10.31</td> <td>設備設計室 松本</td> <td>出荷前検図</td> </tr> </table>	日付	検図者	概要	25.10.31	設備設計室 松本	概算前検図	25.10.31	設備設計室 松本	出荷前検図	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>承認</th> <th>検図</th> <th>検証</th> <th>作図</th> </tr> <tr> <td>所長</td> <td>技術監理室室長</td> <td>設計室室長</td> <td>P L</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>担当者</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>K. Matsumoto</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>K. Matsumoto</td> </tr> </table>	承認	検図	検証	作図	所長	技術監理室室長	設計室室長	P L				担当者				K. Matsumoto				K. Matsumoto	<small>業務No. 24-09 設計年月 2026.02</small> 工事名称 益子町既存施設改修及び図書館建設工事 <small>図面名称</small> 自動火災報知設備 2階上部平面図 <small>縮尺</small> A1=1:100 A3=1:200	<small>図番</small> 確認 (電気)-25 E-31
			日付	作図者	概要																																				
25.10.31	設備設計室 松本	作図																																							
日付	検図者	概要																																							
25.10.31	設備設計室 松本	概算前検図																																							
25.10.31	設備設計室 松本	出荷前検図																																							
承認	検図	検証	作図																																						
所長	技術監理室室長	設計室室長	P L																																						
			担当者																																						
			K. Matsumoto																																						
			K. Matsumoto																																						
<small>一級建築士事務所 (茨城県) 知事登録第A0100号(0504) 茨城県水戸市大町三丁目4番36号</small>																																									

誘導灯・非常照明器具図

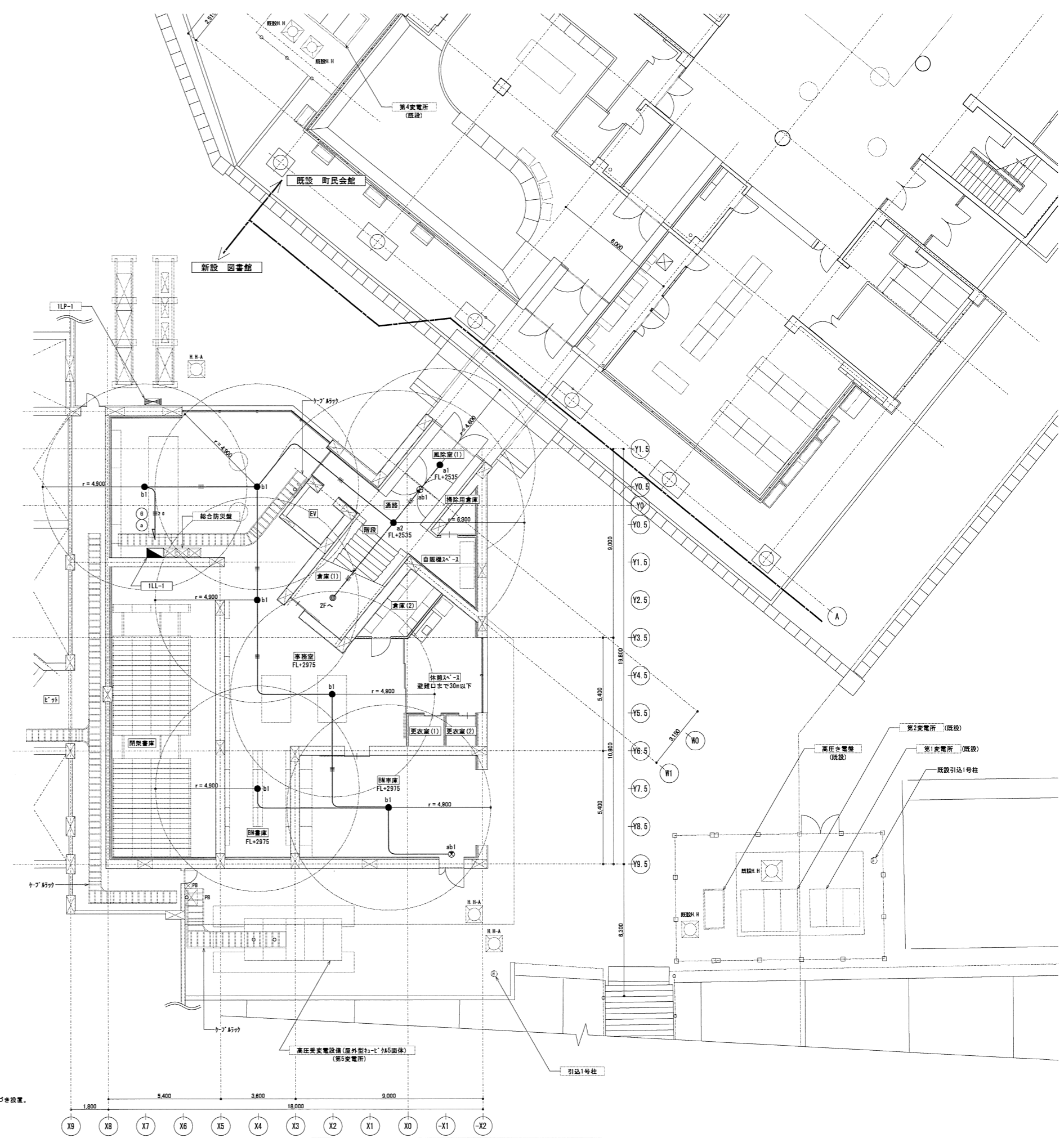
<p>誘導灯仕様</p> <p>aB1 避難口誘導灯 BH級 LED直付型(片面) 消防認定品・電池内蔵型・自己点検機能付</p>  <p>一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 9E3自己点検機能付 型式認定番号: 1LA111-3211 SH1-FBF20-BH</p>	<p>誘導灯仕様</p> <p>bB1 通路誘導灯 BH級 LED直付型(両面) 消防認定品・電池内蔵型・自己点検機能付</p>  <p>一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 9E3自己点検機能付 型式認定番号: 1LA221-3212 ST1-FSF23-BH (矢印の向きは、平面図参照)</p>	<p>誘導灯仕様</p> <p>bB2 通路誘導灯 BH級 LED直付型(片面) 消防認定品・電池内蔵型・自己点検機能付</p>  <p>一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 9E3自己点検機能付 型式認定番号: 1LA111-3211 ST1-FBF22-BH (矢印の向きは、平面図参照)</p>																																																																								
<p>非常照明器具仕様</p> <p>a1 LED1.0W 埋込型(120φ) 低天井用・電池内蔵型・自己点検機能付</p>  <p>φ100低天井用(〜3m)、30分間タイプ 非常灯評定番号: LALE-004 レンズ: ｶﾞﾗｽ、ｶﾞﾗｽ・鋼板(ﾀﾞｲｸﾞﾗﾌに併用可) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素蓄電池 KI-LRS11-2</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<p>非常照明器具仕様</p> <p>a2 LED1.3W 埋込型(120φ) 中天井用・電池内蔵型・自己点検機能付</p>  <p>φ100低天井用(〜6m)、30分間タイプ 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ｶﾞﾗｽ、ｶﾞﾗｽ・鋼板(ﾀﾞｲｸﾞﾗﾌに併用可) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素蓄電池 KI-LRS11-3</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	単体配置 A1	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	直線配置 A2	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	四角配置 A4	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	<p>非常照明器具仕様</p> <p>a3 LED1.3W 埋込型(120φ) 中天井用・電池内蔵型・自己点検機能付</p>  <p>φ100低天井用(〜8m)、30分間タイプ 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ｶﾞﾗｽ、ｶﾞﾗｽ・鋼板(ﾀﾞｲｸﾞﾗﾌに併用可) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素蓄電池 Panasonic NNF893606C相当品</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>7.4</td><td>8.0</td><td>6.5</td><td>5.7</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>17.5</td><td>19.5</td><td>21.3</td><td>20.9</td><td>18.8</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>14.5</td><td>16.6</td><td>18.2</td><td>19.5</td><td>18.8</td></tr> </table>	器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	単体配置 A1	7.4	8.0	6.5	5.7	4.2	直線配置 A2	17.5	19.5	21.3	20.9	18.8	四角配置 A4	14.5	16.6	18.2	19.5	18.8
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																					
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																					
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																					
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																					
器具取付高さ	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																					
単体配置 A1	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7																																																																					
直線配置 A2	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0																																																																					
四角配置 A4	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2																																																																					
器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																					
単体配置 A1	7.4	8.0	6.5	5.7	4.2																																																																					
直線配置 A2	17.5	19.5	21.3	20.9	18.8																																																																					
四角配置 A4	14.5	16.6	18.2	19.5	18.8																																																																					
<p>非常照明器具仕様</p> <p>b1 LED1.0W 直付型(155φ H:75) 低天井用・電池内蔵型・自己点検機能付</p>  <p>直付低天井用(〜3m)、30分間タイプ 非常灯評定番号: LALE-004 レンズ: ｶﾞﾗｽ、ｶﾞﾗｽ・鋼板(ﾀﾞｲｸﾞﾗﾌに併用可) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素蓄電池 KI-LRS11-2</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<p>非常照明器具仕様</p> <p>b2 LED1.3W 直付型(155φ H:75) 中天井用・電池内蔵型・自己点検機能付</p>  <p>直付低天井用(〜6m)、30分間タイプ 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ｶﾞﾗｽ、ｶﾞﾗｽ・鋼板(ﾀﾞｲｸﾞﾗﾌに併用可) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素蓄電池 KI-LRS11-3</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	単体配置 A1	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	直線配置 A2	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	四角配置 A4	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	<p>非常照明器具仕様</p> <p>b3 LED1.3W 直付型(155φ H:75) 高天井用・電池内蔵型・自己点検機能付</p>  <p>直付低天井用(〜10m)、30分間タイプ 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ｶﾞﾗｽ、ｶﾞﾗｽ・鋼板(ﾀﾞｲｸﾞﾗﾌに併用可) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素蓄電池 Panasonic NNF893007C相当品</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th><th>9.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>6.5</td><td>7.4</td><td>8.1</td><td>8.4</td><td>8.5</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>14.2</td><td>16.3</td><td>18.1</td><td>19.9</td><td>21.5</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>11.2</td><td>12.8</td><td>14.3</td><td>15.7</td><td>17.1</td></tr> </table>	器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																					
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																					
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																					
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																					
器具取付高さ	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																					
単体配置 A1	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7																																																																					
直線配置 A2	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0																																																																					
四角配置 A4	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2																																																																					
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m																																																																					
単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5																																																																					
直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5																																																																					
四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1																																																																					

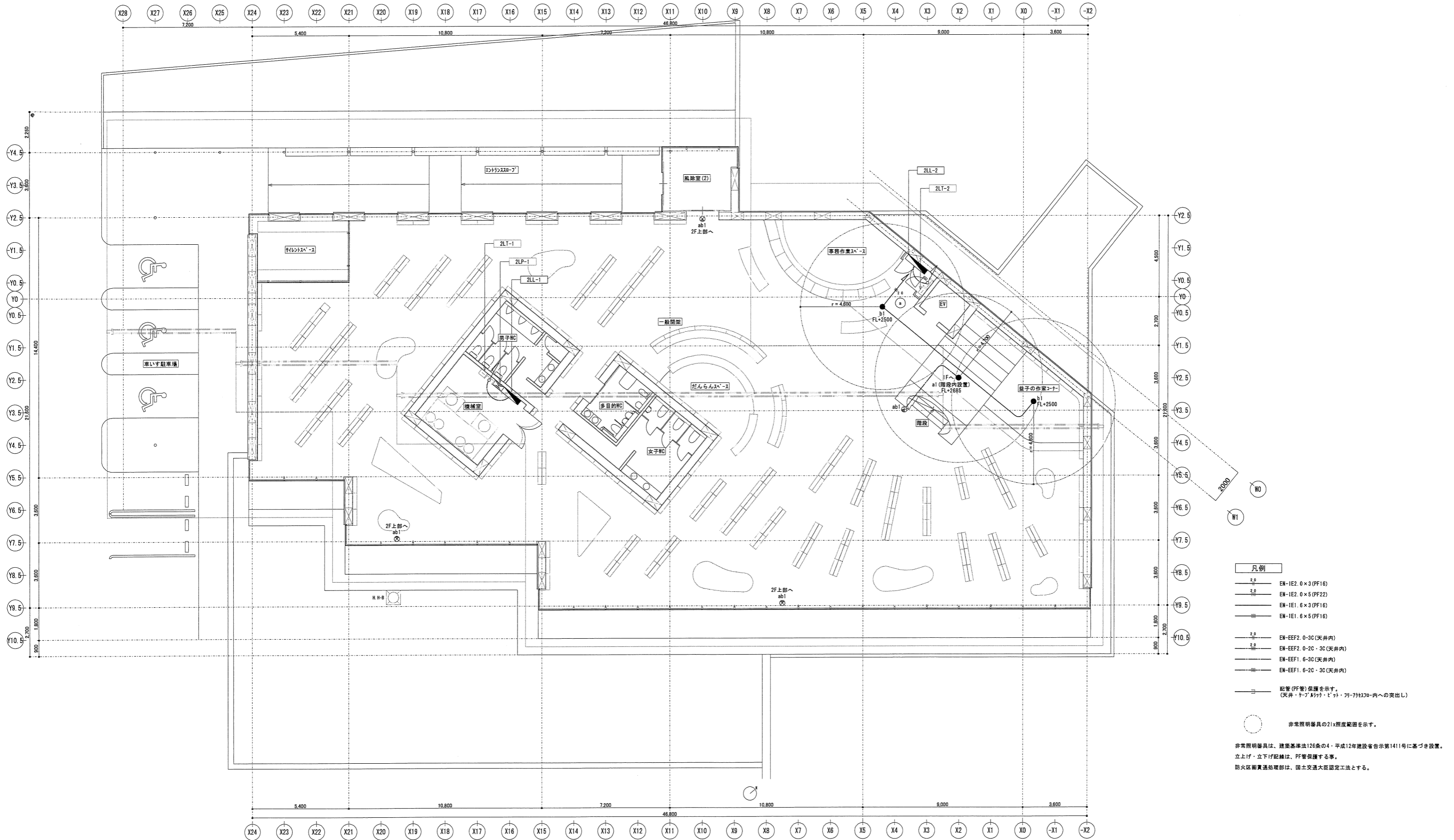
※ 自己点検機能付器具用7付レコーダを1個納品する。

凡例

	EM-IE2.0x3 (PF16)
	EM-IE2.0x5 (PF22)
	EM-IE1.6x3 (PF16)
	EM-IE1.6x5 (PF16)
	EM-EEF2.0-30 (天井内)
	EM-EEF2.0-20・30 (天井内)
	EM-EEF1.6-30 (天井内)
	EM-EEF1.6-20・30 (天井内)
	配管 (PF管) 保護を示す。 (天井・ﾀﾞﾞｸﾞﾗﾌ、ﾍﾞｰｽ、ﾌﾞﾗｯｸﾞﾗｽ内への突出し)
	非常照明器具の2x照度範囲を示す。

非常照明器具は、建築基準法126条の4・平成12年建設省告示第1411号に基づき設置。
立上げ・立下げ配線は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。





- 凡例**
- EM-IE2.0x3(PF16)
 - EM-IE2.0x5(PF22)
 - EM-IE1.6x3(PF16)
 - EM-IE1.6x5(PF16)
 - EM-EEF2.0-3C(天井内)
 - EM-EEF2.0-2C・3C(天井内)
 - EM-EEF1.6-3C(天井内)
 - EM-EEF1.6-2C・3C(天井内)
- 配管(PF管)保護を示す。
(天井・カブ・ダクト・ビーム・70-70x70-内への突出し)
- 非常照明器具の2lx照度範囲を示す。

非常照明器具は、建築基準法126条の4・平成12年建設省告示第1411号に基づき設置。
立上げ・立下げ配管は、PF管保護する事。
防火区画貫通処理部は、国土交通大臣認定工法とする。

株式会社 三上建築事務所
 一級建築士事務所 (茨城県) 知事登録第A0100号(0504) 茨城県水戸市大町三丁目4番36号

第18版 2023.04改訂

一級建築士登録 234778号
 益子一彦
 当該図書の設計者
 一級建築士登録 325985号

富田 武俊

作図履歴		検図履歴	
日付	作図者	日付	検図者
25.10.31	設備設計室 松本	25.10.31	設備設計室 松本
			棟算前検図
25.10.31	設備設計室 松本	25.10.31	設備設計室 松本
			出荷前検図

承認		検図		校証		作図	
所長	技術監理室室長	設計室室長	P	L	担当者	作図担当者	作図担当者
					K. Matsumoto	K. Matsumoto	

業務No. 24-09 設計年月 2026.02

工事名称
 益子町既存施設改修及び図書館建設工事

図面名称
 誘導灯・非常照明器具設備 2階平面図

縮尺
 A1=1:100
 A3=1:200

図番
 確認(電気)-27
E-33