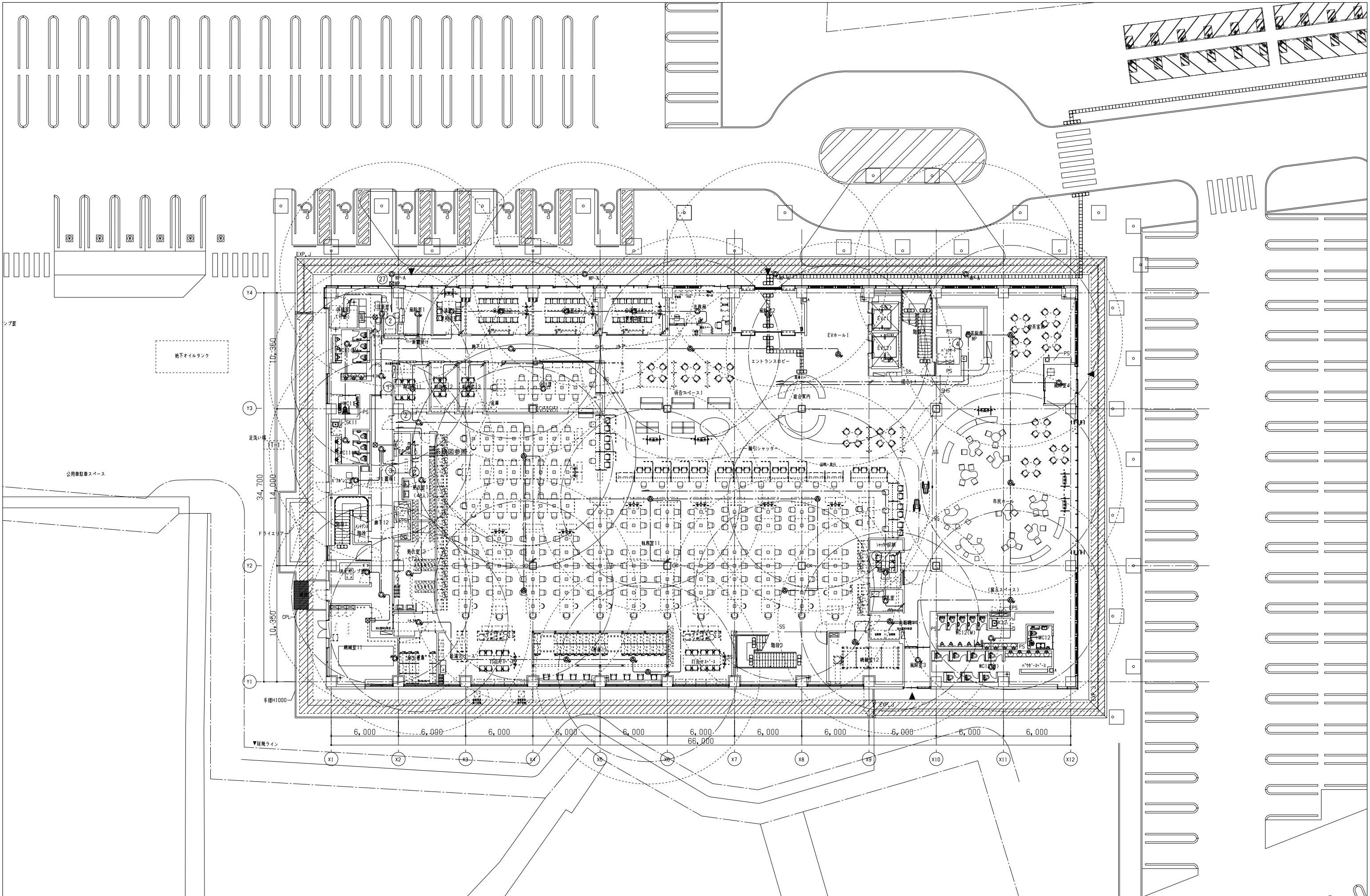
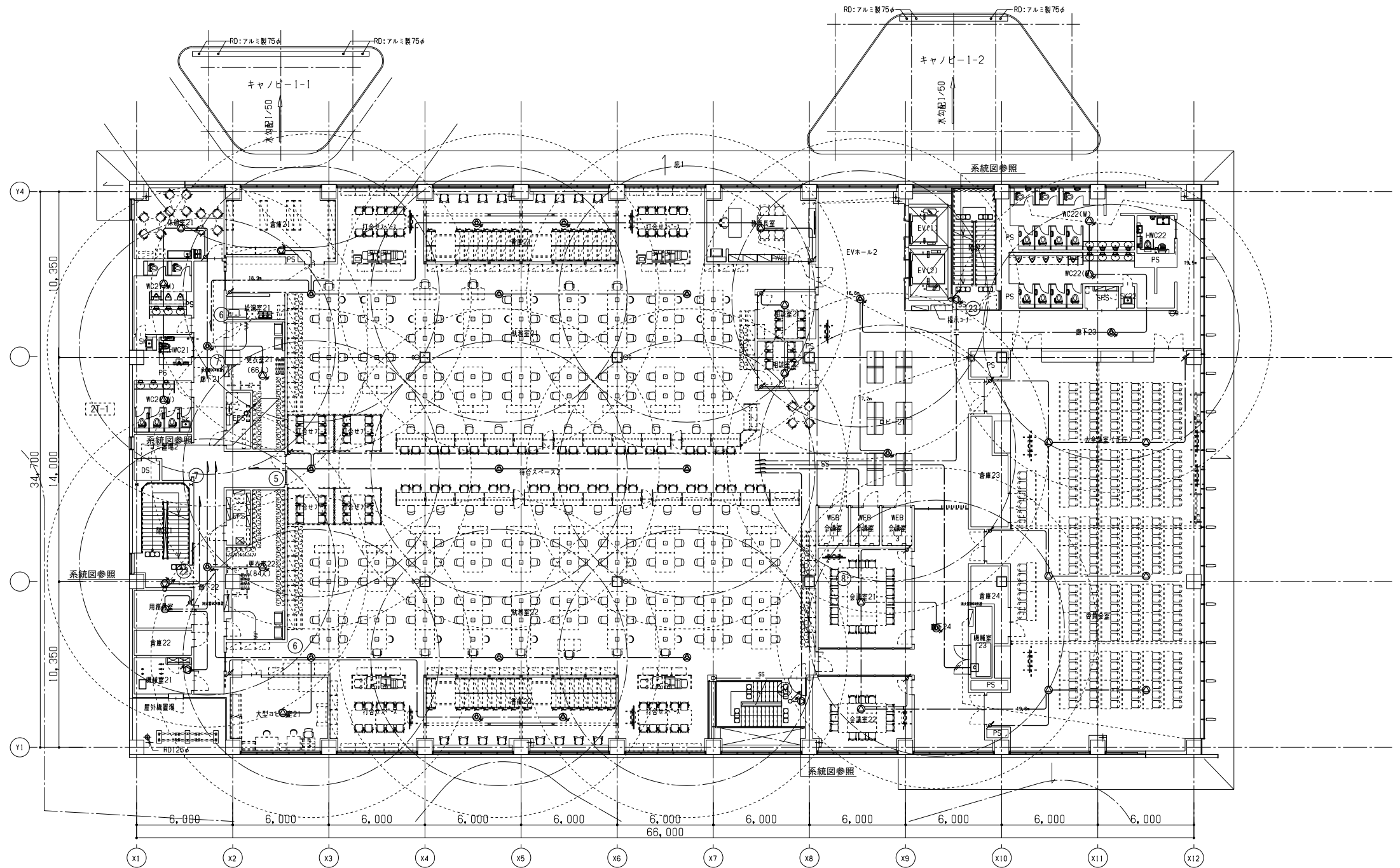




株式会社 佐藤総合計画

工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		設計番号 04632-010		作図日 -		縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300		一般建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号	関係 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 梅垣 進司	担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧 設備関係建築士に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森	種別 E-139 通し番号
-------------------------	--	-------------------	--	----------	--	--------------------------------	--	---	---	--	---------------------



株式会社 佐藤総合計画

工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事

図面名称 非常放送設備 2階平面図

設計番号 04632-010

作図日 -

縮尺 A1 S=1/150
A3 S=1/300

一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号
建設コンサルタント 登録番号 建26第843号

設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一

構造関係図等に適合することを確認した
一級建築士 第306020号
構造設計一級建築士 第5334号 桧垣 進司

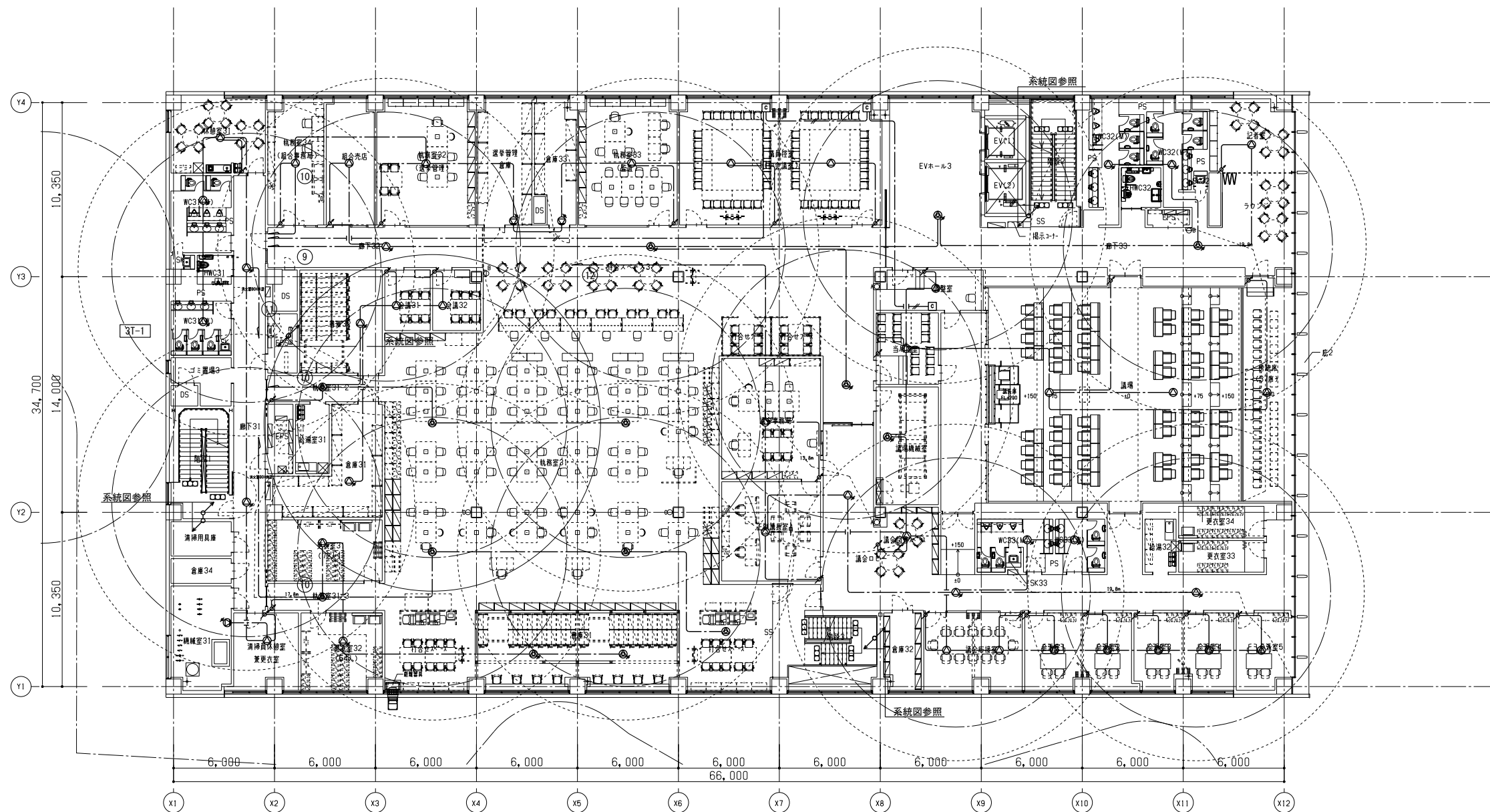
担当 一級建築士第323340号 高橋英雄
一級建築士第374585号 古川侑恵

設備関係図等に適合することを確認した
一級建築士 第359849号
設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

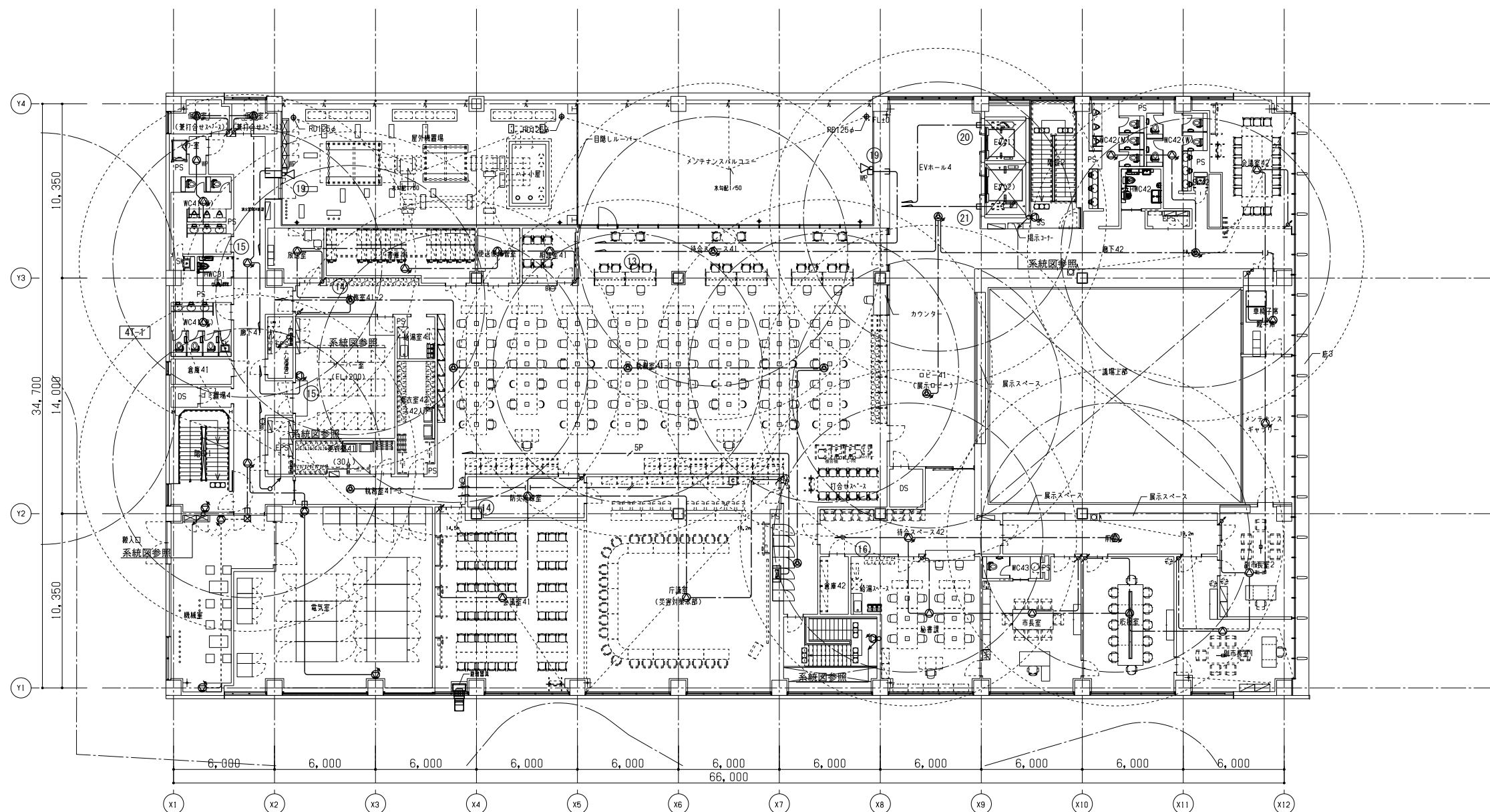
種別

E-140

通し番号



工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		設計番号 04632-010		作図日 -		縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300		設計者 一級建築士 第315658号 飯柴耕一 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 梅垣 進司		監理者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		種別 E-141
図面名 非常放送設備 3階平面図		設計者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 梅垣 進司		監理者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		設計者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 梅垣 進司		監理者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		設計者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 梅垣 進司		種別 E-141



株式会社 佐藤総合計画

工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事

図面名 非常放送設備 4階平面図

設計番号 04632-010

作図日 -

縮尺 A1 S=1/150
A3 S=1/300

一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号
建設コンサルタント 登録番号 建26第843号

総括 一級建築士第315658号 飯柴耕一

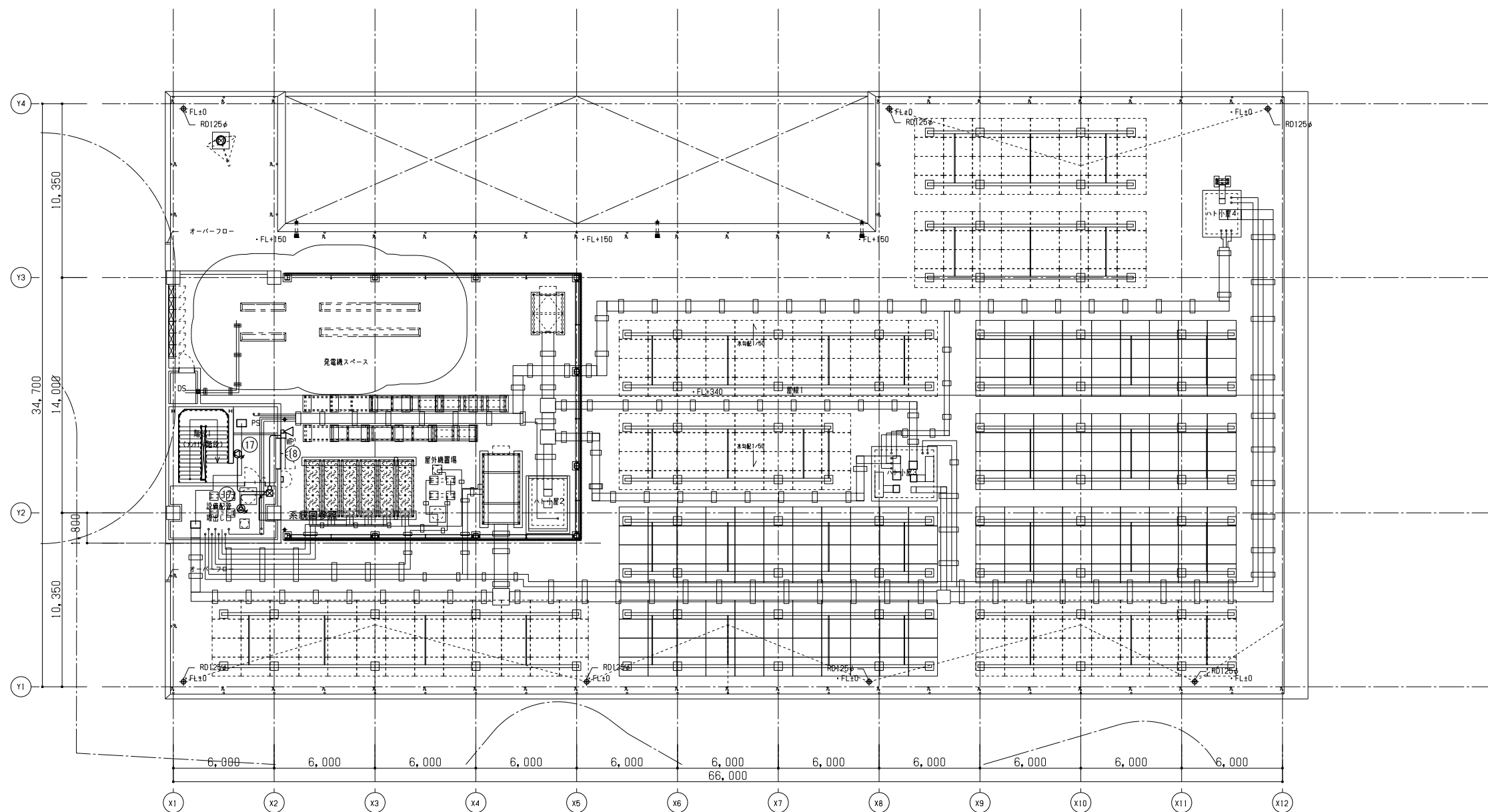
構造関係図等に適合することを確認した
一級建築士 第306020号
構造設計一級建築士 第5334号 楢垣 進司

担当 一級建築士第323340号 高橋英雄
一級建築士第374585号 古川侑恵

設備関係図等に適合することを確認した
一級建築士 第359849号
設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

種別 E-142

通し番号

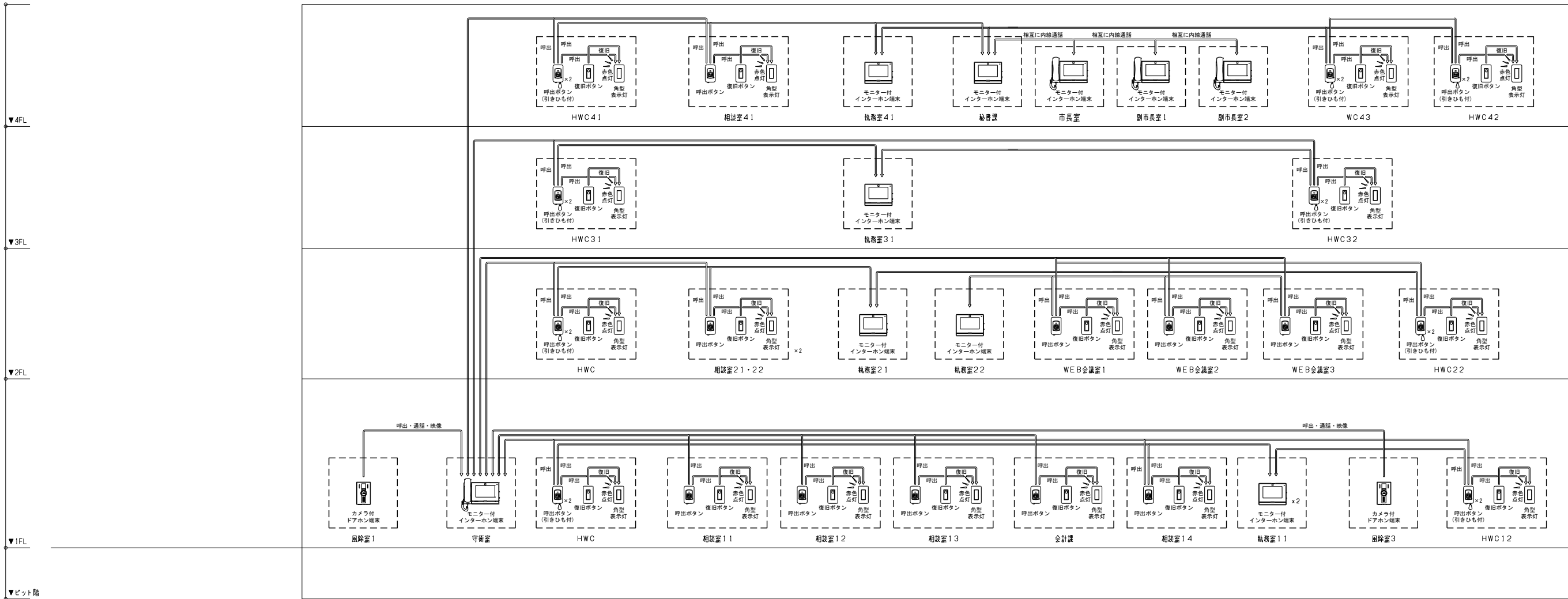


PHF平面図



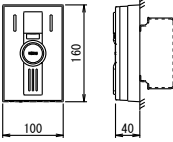
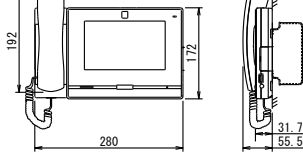
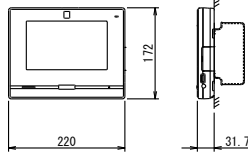
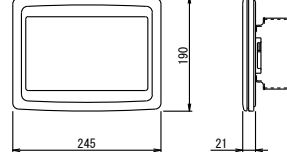
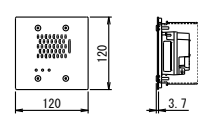
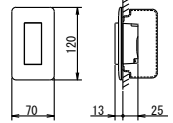
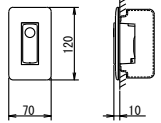
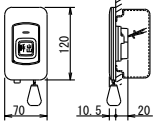
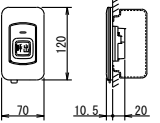
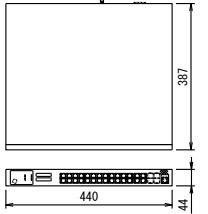
工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-143
図面名 非常放送設備 PHF平面図	設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300	設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司
構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司		図章 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧 設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		通し番号

インターホン・呼出表示設備 システム図



株式会社 佐藤総合計画

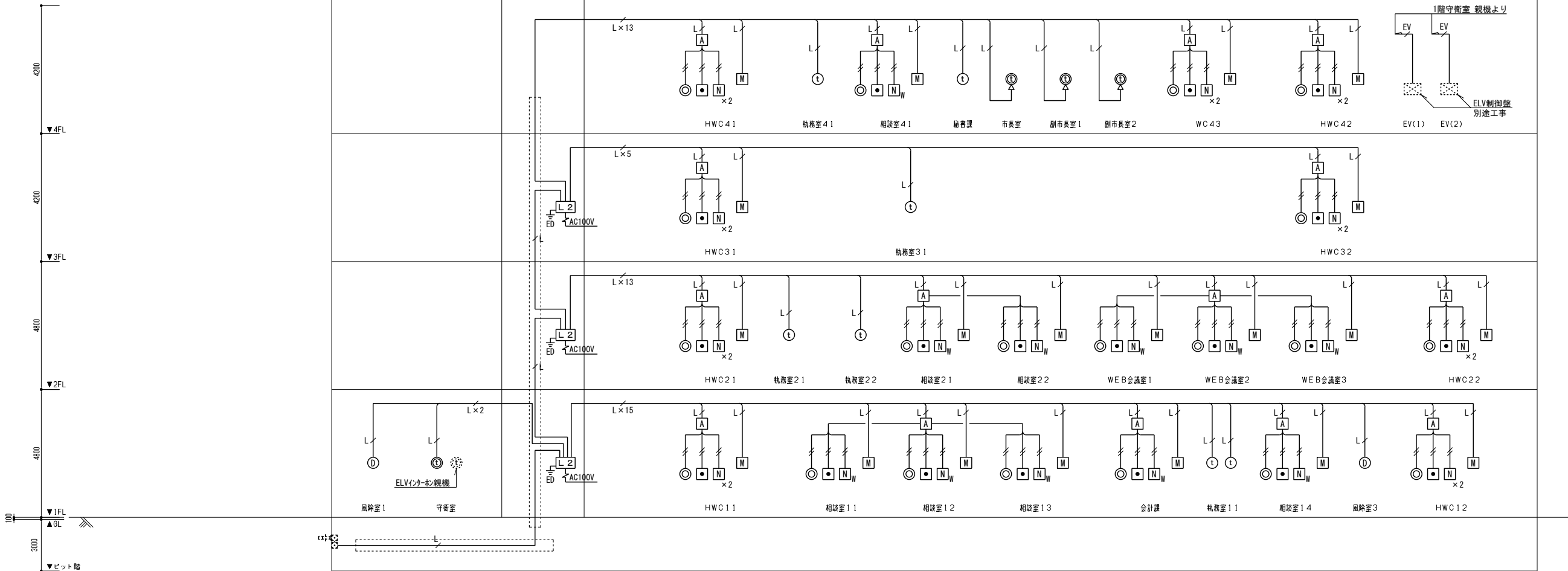
工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		一般建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		課別 E-144
図面名 インターホン・呼出表示設備 システム系統図	設計番号 04632-010	作成日 -	編尺 A1 S-N/S A3 S-N/S	設計 一般建築士第315658号 飯柴耕一 一般建築士第306020号 横道設計一般建築士 第5334号 檜垣 進司 一般建築士第323340号 高橋英雄 一般建築士第374585号 古川侑慧 設備設計一般建築士 第359849号 設備設計一般建築士 第4808号 渡邊 森

①	カメラ付ドアホン端末 IX-EA 相当品	②	モニター付インターホン端末 IX-MV7-HB 相当品	③	モニター付インターホン端末 IX-MV7-B 相当品	A	多目的アダプター IXM-MA 相当品	M	多目的アダプター端末 IX-SPW1C 相当品																																																												
 <table><tr><td>電 源</td><td>PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>難燃性樹脂</td></tr><tr><td>カメラ</td><td>1/3型カラーCMOS SXVGA 1280×960</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話</td></tr><tr><td>規格等使用例</td><td>5ルックス</td></tr><tr><td>L A N</td><td>イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)</td></tr></table>		電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)	形 状	壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)	材 質	難燃性樹脂	カメラ	1/3型カラーCMOS SXVGA 1280×960	通話方式	拡声自動交互通話	規格等使用例	5ルックス	L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)	 <table><tr><td>電 源</td><td>PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>据置・壁取付両用型 (JIS3専用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>難燃性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>受話側による電話型同時通話、またはハンズフリー通話</td></tr><tr><td>モニター</td><td>7型TFT液晶ディスプレイ</td></tr><tr><td>L A N</td><td>イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)</td></tr><tr><td>登録端末数</td><td>5 0 0</td></tr></table>		電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)	形 状	据置・壁取付両用型 (JIS3専用スイッチボックス)	材 質	難燃性樹脂	通話方式	受話側による電話型同時通話、またはハンズフリー通話	モニター	7型TFT液晶ディスプレイ	L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)	登録端末数	5 0 0	 <table><tr><td>電 源</td><td>PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>据置・壁取付両用型 (JIS3専用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>難燃性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/ブレストーク通話</td></tr><tr><td>モニター</td><td>7型TFT液晶ディスプレイ</td></tr><tr><td>L A N</td><td>イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)</td></tr><tr><td>登録端末数</td><td>5 0 0</td></tr></table>		電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)	形 状	据置・壁取付両用型 (JIS3専用スイッチボックス)	材 質	難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/ブレストーク通話	モニター	7型TFT液晶ディスプレイ	L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)	登録端末数	5 0 0	 <table><tr><td>電 源</td><td>PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS3専用) または4専用スイッチボックス</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>L A N</td><td>イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応</td></tr></table>		電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)	形 状	壁取付型 (JIS3専用) または4専用スイッチボックス	材 質	自己消火性樹脂	L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応	 <table><tr><td>電 源</td><td>PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS3専用) 中型直角アウトレットボックス深型</td></tr><tr><td>材 質</td><td>本体：難燃性樹脂 パネル：ステンレス</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話</td></tr><tr><td>L A N</td><td>イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)</td></tr></table>		電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)	形 状	壁埋込型 (JIS3専用) 中型直角アウトレットボックス深型	材 質	本体：難燃性樹脂 パネル：ステンレス	通話方式	拡声自動交互通話	L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)
電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)																																																																				
形 状	壁取付型 (JIS1専用スイッチボックス)																																																																				
材 質	難燃性樹脂																																																																				
カメラ	1/3型カラーCMOS SXVGA 1280×960																																																																				
通話方式	拡声自動交互通話																																																																				
規格等使用例	5ルックス																																																																				
L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)																																																																				
電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)																																																																				
形 状	据置・壁取付両用型 (JIS3専用スイッチボックス)																																																																				
材 質	難燃性樹脂																																																																				
通話方式	受話側による電話型同時通話、またはハンズフリー通話																																																																				
モニター	7型TFT液晶ディスプレイ																																																																				
L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)																																																																				
登録端末数	5 0 0																																																																				
電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)																																																																				
形 状	据置・壁取付両用型 (JIS3専用スイッチボックス)																																																																				
材 質	難燃性樹脂																																																																				
通話方式	拡声自動交互通話/ブレストーク通話																																																																				
モニター	7型TFT液晶ディスプレイ																																																																				
L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)																																																																				
登録端末数	5 0 0																																																																				
電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)																																																																				
形 状	壁取付型 (JIS3専用) または4専用スイッチボックス																																																																				
材 質	自己消火性樹脂																																																																				
L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応																																																																				
電 源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)																																																																				
形 状	壁埋込型 (JIS3専用) 中型直角アウトレットボックス深型																																																																				
材 質	本体：難燃性樹脂 パネル：ステンレス																																																																				
通話方式	拡声自動交互通話																																																																				
L A N	イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)																																																																				
㊦	角型表示灯 NLR-4F 相当品	㊦	復旧ボタン NLR-2 相当品	N	呼出ボタン (引きひも付) NLR-72H 相当品	N	呼出ボタン NLR-72 相当品	L2	L 2 スイッチ (PoE・24ポート) PN262493-A 相当品																																																												
 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>パネル：自己消火性樹脂 ランプカバー：アクリル</td></tr><tr><td>備 考</td><td>LED方式 ■・赤・緑色 プレート (別売品)</td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)	材 質	パネル：自己消火性樹脂 ランプカバー：アクリル	備 考	LED方式 ■・赤・緑色 プレート (別売品)	 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>プレート (別売品)</td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	プレート (別売品)	 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>防塵防まつ形 (JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様 引きひも 55cm (調節可)、復旧ボタン付 (脱着可)。 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。</td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	防塵防まつ形 (JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様 引きひも 55cm (調節可)、復旧ボタン付 (脱着可)。 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。	 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>防塵防まつ形 (JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様 復旧ボタン付 (脱着可)。 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。</td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	防塵防まつ形 (JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様 復旧ボタン付 (脱着可)。 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。	 <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>ポート数</td><td>28ポート (うち4ポートはSFPポートと選択利用)</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>最大472W 最小29.8W</td></tr><tr><td>供給電力</td><td>30.0W (ポート1〜24)</td></tr><tr><td>備 考</td><td>最大給電370W</td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	ポート数	28ポート (うち4ポートはSFPポートと選択利用)	消費電力	最大472W 最小29.8W	供給電力	30.0W (ポート1〜24)	備 考	最大給電370W																										
形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)																																																																				
材 質	パネル：自己消火性樹脂 ランプカバー：アクリル																																																																				
備 考	LED方式 ■・赤・緑色 プレート (別売品)																																																																				
形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)																																																																				
材 質	自己消火性樹脂																																																																				
備 考	プレート (別売品)																																																																				
形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)																																																																				
材 質	自己消火性樹脂																																																																				
備 考	防塵防まつ形 (JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様 引きひも 55cm (調節可)、復旧ボタン付 (脱着可)。 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。																																																																				
形 状	壁埋込型 (JIS1専用スイッチボックス)																																																																				
材 質	自己消火性樹脂																																																																				
備 考	防塵防まつ形 (JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様 復旧ボタン付 (脱着可)。 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。																																																																				
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																																				
ポート数	28ポート (うち4ポートはSFPポートと選択利用)																																																																				
消費電力	最大472W 最小29.8W																																																																				
供給電力	30.0W (ポート1〜24)																																																																				
備 考	最大給電370W																																																																				

※形状及び寸法は参考とする。

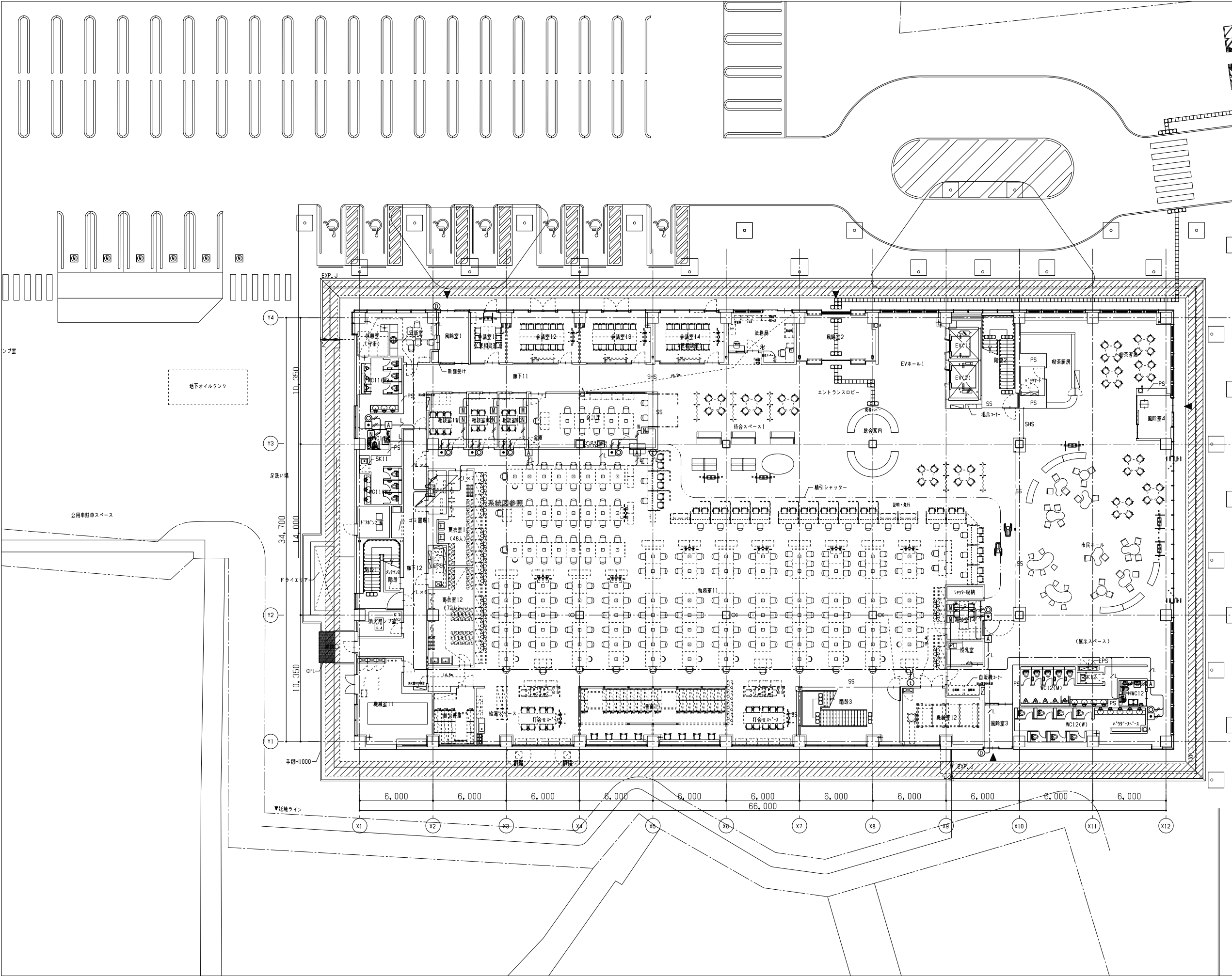
(注記) 特記なき配管配線は下記とする。		
	EM-AE0.9-2C	保護部 (PF16)
	EM-UTP0.5-4P (CAT5e)	保護部 (PF22)
	EM-UTP0.5-4P (CAT5e)	保護部 (PF22)] x n
	EM-UTP0.5-4P (CAT5e)	(FEP30)
	EM-FCPEE0.9-5P	保護部 (PF22)

庁舎棟



インターホン・呼出表示設備 系統図

 株式会社 佐藤総合計画	工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事			一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号			棟別 E-145	
	図面名 インターホン・呼出表示設備 機器姿図・系統図			設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一				通し番号
	設計番号 04632-010			監理 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基				
	作成日 -			編尺 A1 S=N/S A3 S=N/S				
構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司				設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森				



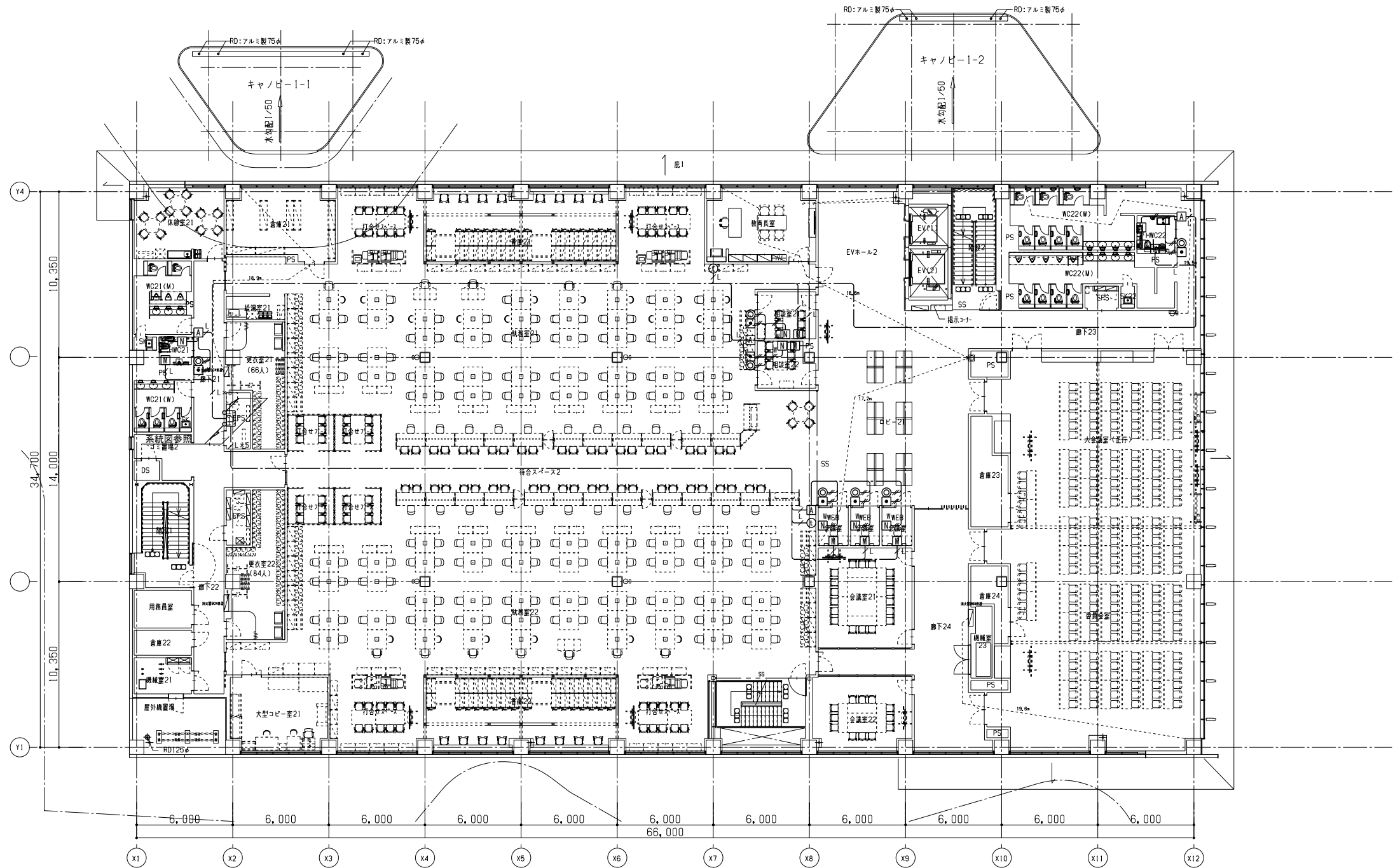
凡 例		
記 号	名 称	備 考
インターホン・呼出表示設備		
①	カメラ付ドアホン端末	
②	モニター付インターホン端末	
③	モニター付インターホン端末	
④	多目的アダプター	
A	多目的アダプター端末	
M	角形表示灯	
◎	復旧ボタン	
■	呼出ボタン(引きひも付)	
N	呼出ボタン	
L2	L2スイッチ (PoE-24ポート)	
共通		
≡≡≡	別途盤	
---	天井内ケーブル配線	
---	天井隠ぺい配管・配線	
---	OAフロア内ケーブル配線	

- 注 記
- 特記なき配管・配線は下記による。
<インターホン・呼出表示設備>
 - EM-AE0. 9-2C 保護部 (PF16)
 - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) 保護部 (PF22)
 - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) 保護部 (PF22) × n
 - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (FEP30)
 - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) OAフロア
 - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) 保護部 (PF22)
 - ケーブル配線に於いて、壁立上げ・引下げ箇所ではケーブル保護のため保護管使用のこと。
 - 屋外に使用する配管は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。但し、ボルト・ナット・支持材等はSUS製とする。
 - 防火区画又は防火上主要な間仕切りを貫通する場合は、関係法律に適合したもの（国土交通大臣認定工法又は配管突出（1m以上）及び両端口元耐火シール充填等）で貫通部に適合する延焼防止処理を施すこと。
 - ホルーパー及び放射パネルの天井範囲の配管は指定色塗装とすること。

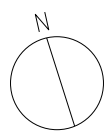
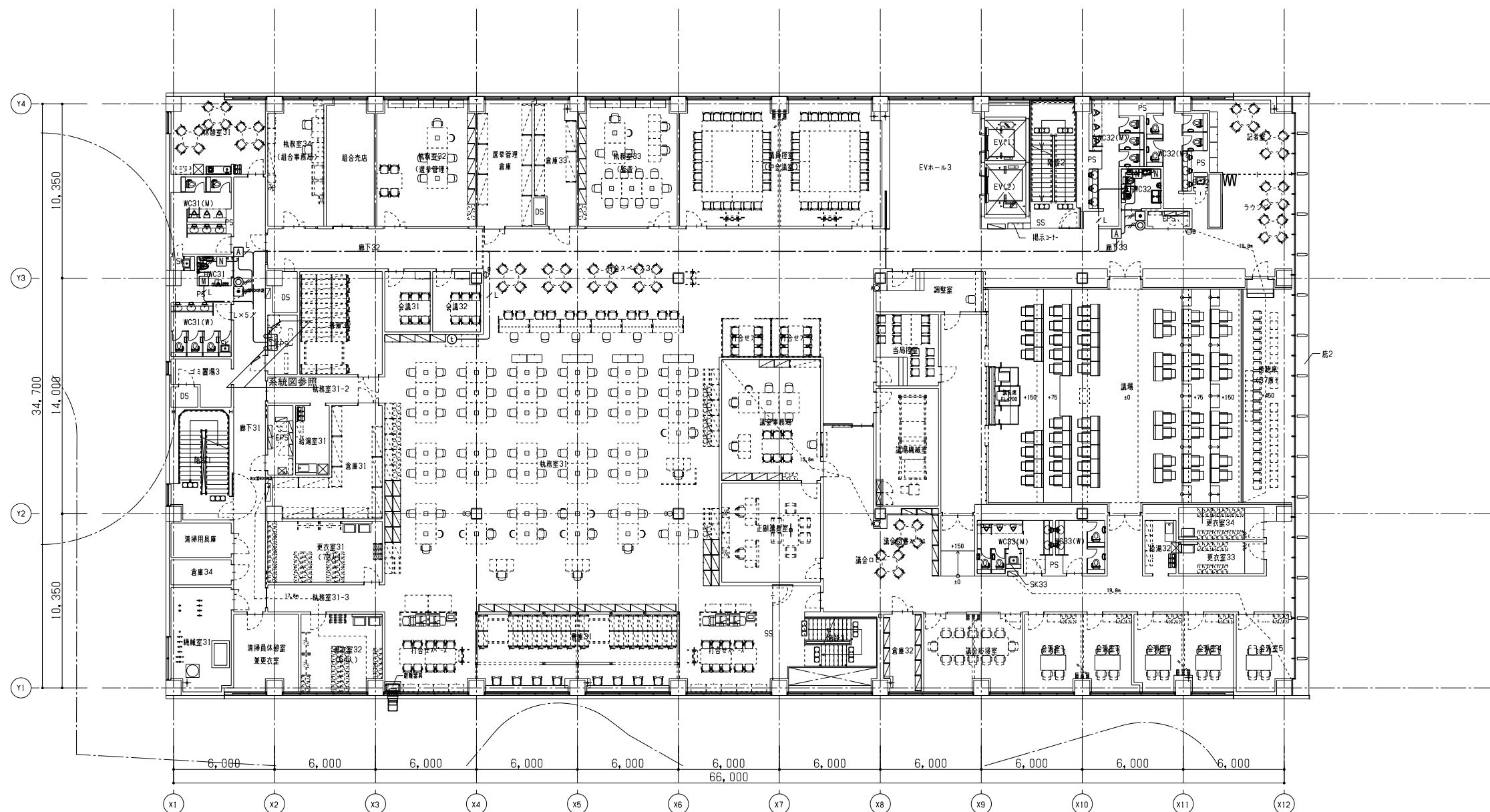


株式会社 佐藤総合計画

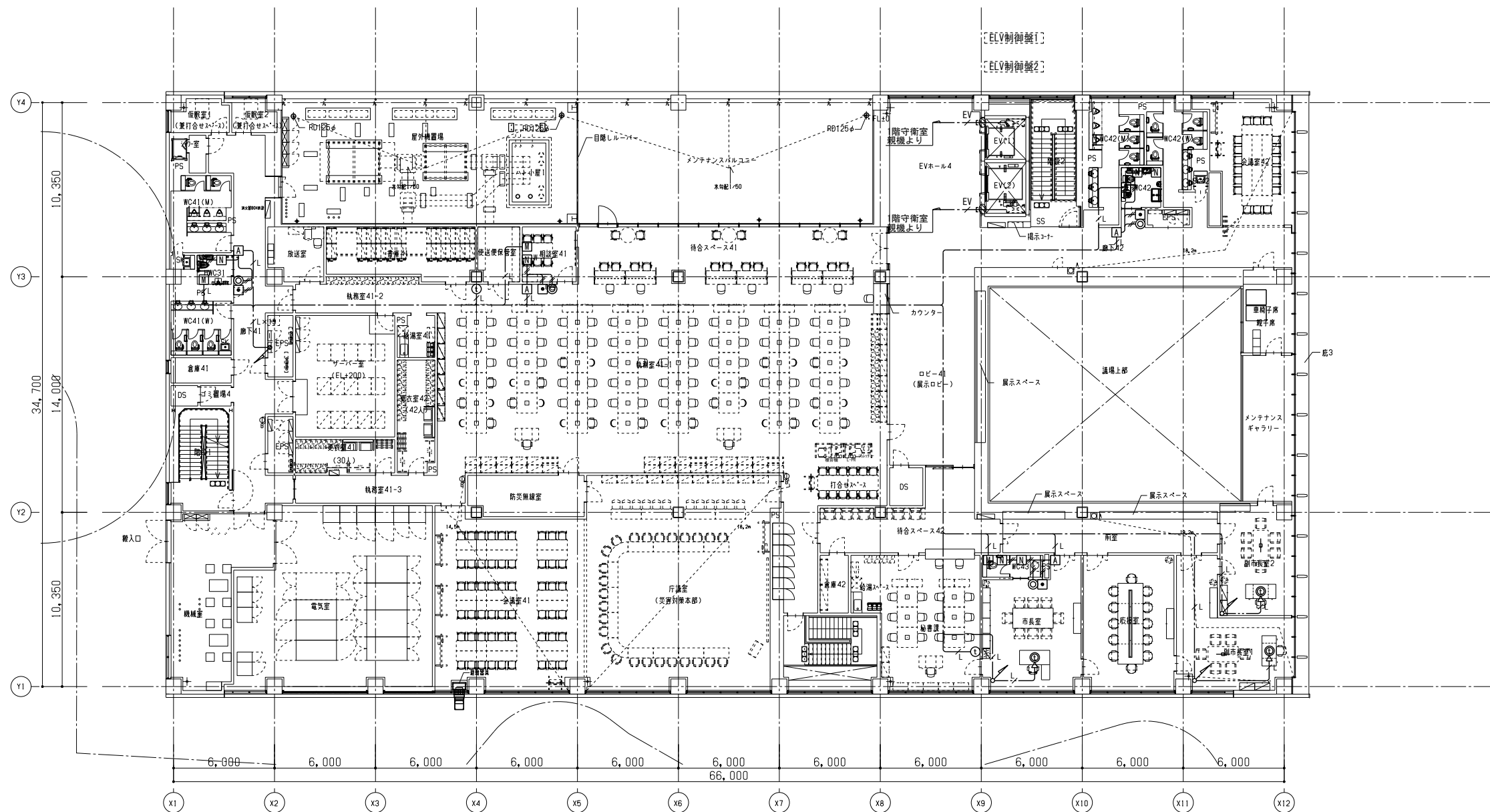
工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-146
図面名 インターホン・呼出表示・音声案内設備 1階平面図	設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一 監理 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑恵		通し番号	
設計番号 04632-010	作成日 -	編尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300	構造関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 横垣 進司 設備関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森	



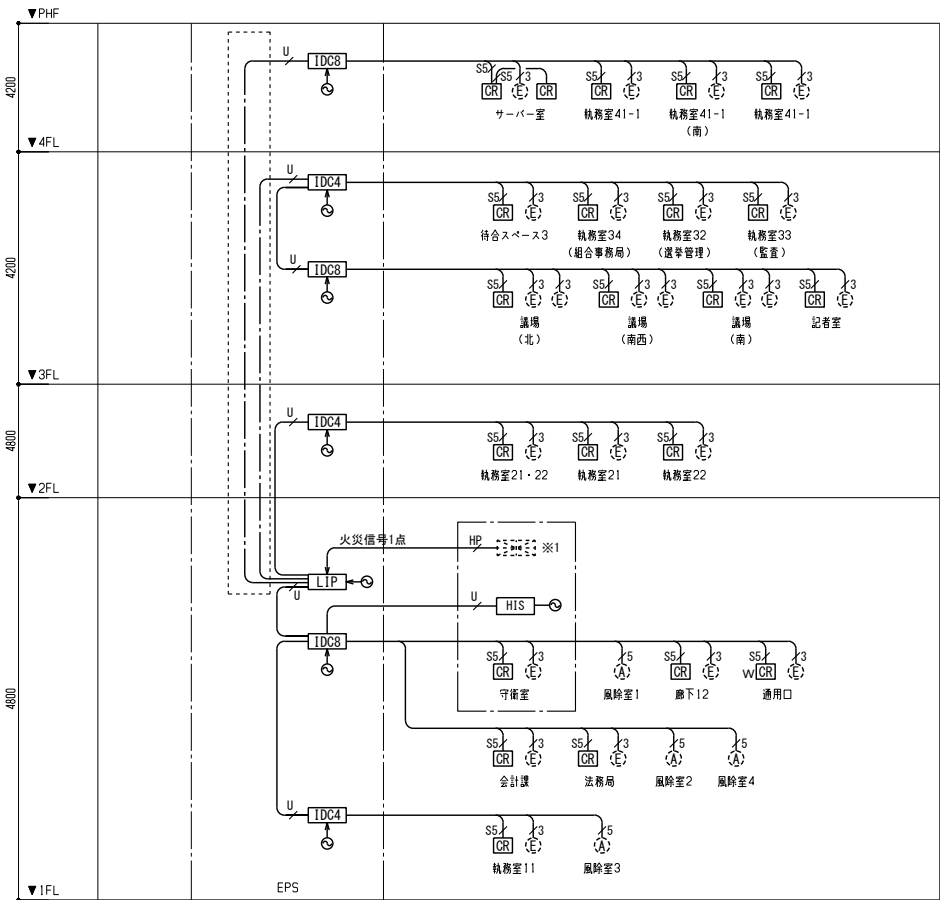
工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		設計番号 04632-010		作成日 -		縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300		図名 インターホン・呼出表示・音声案内設備 2階平面図	設計者 一級建築士 第315658号 飯柴耕一	監理者 一級建築士 第323340号 高橋英雄 一級建築士 第374585号 古川侑恵	種別 E-147
一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司		一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		通し番号					



工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-148
図面名 インターホン・呼出表示・音声案内設備 3階平面図	設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300	設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑恵 構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 楢垣 進司 設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森



工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		設計 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-149
図面名 インターホン・呼出表示・音声案内設備 4階平面図	設計番号 04632-010	担務 一級建築士第315658号 飯柴耕一	担務 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑恵	
作成日 -		縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300	構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 楢垣 進司	設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

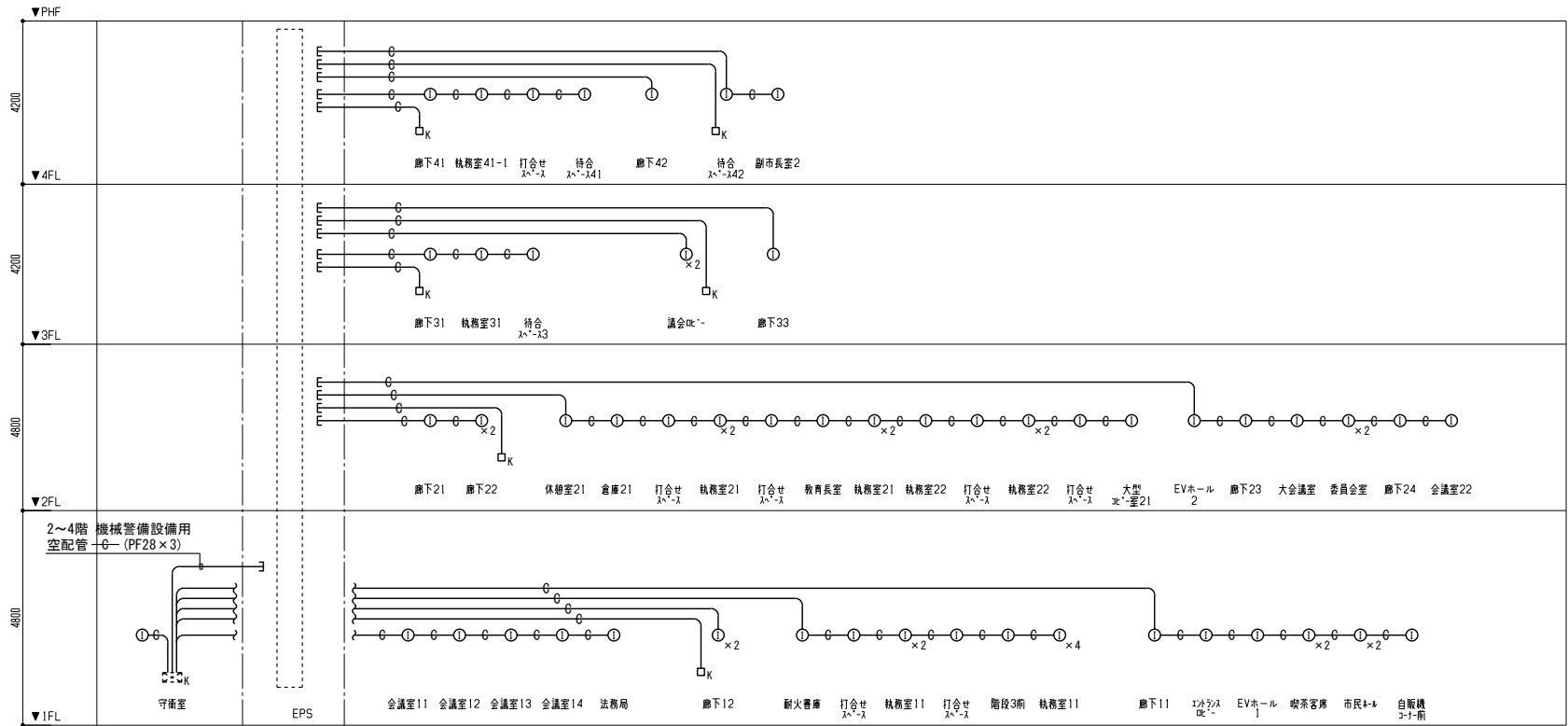


入退室管理設備 系統図

入退室管理設備 凡例		
	ヒューマンインターフェースサーバ	カード登録機、UPS、HUB付属
	連動コントローラ	
	IDコントローラ (4ch)	
	IDコントローラ (8ch)	
	非接触カードリーダー	
	非接触カードリーダー (防滴タイプ)	
	電気錠	建築工事
	自動ドア	建築工事
	自火報盤	電気工事
	電源 (100V) コンセント	電気工事、AC/100V

※注記		
1. 特記なき配線は下記による。		
	EM-FCPEE0. 9-nP (nはペア数)	保護部 (PF22)
	EM-FCPEE-S0. 9-nP (nはペア数)	保護部 (PF22)
	EM-UTP0. 5-4P (Cat. 5e)	保護部 (PF22)
	EM-HP0. 9-2C	保護部 (PF22)

- <注記>
※1 自火報盤より火災信号（無電圧a接点、レベル信号）を入力し、設定した電気錠を非常解錠できる。
自動ドアのパニックオープンを行う場合は、本設備を経由せずに自火報盤より直接火災信号を入力すること。



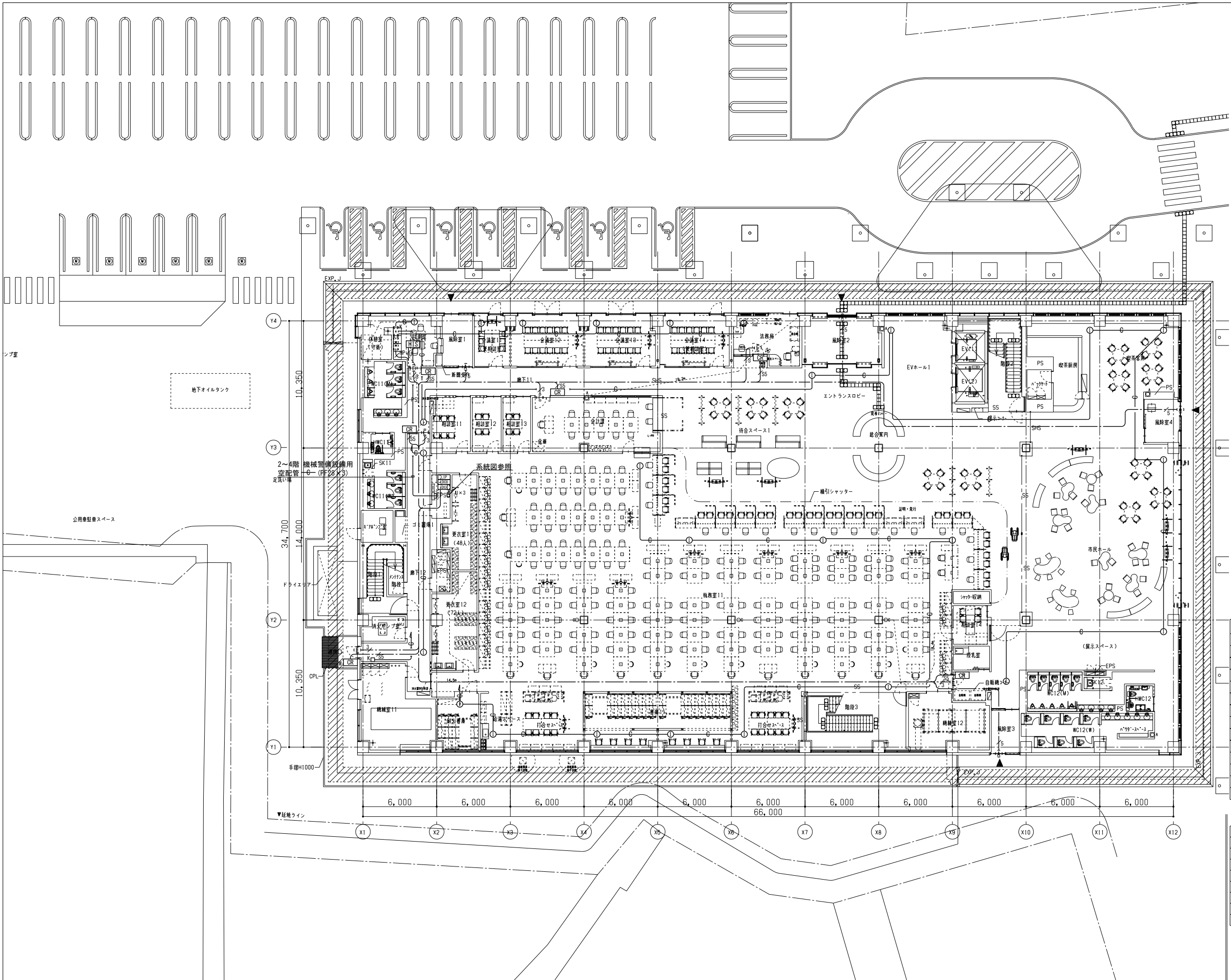
機械警備設備 系統図

機械警備設備 凡例		
	機械警備用制御盤	別途工事
	機械警備用アウトレットボックス	天井付、別途工事
	機械警備用アウトレットボックス	壁付、別途工事

※注記		
1. 特記なき配線は下記による。		
	空配管	(PF22)



工 事 名 称		南相馬市新庁舎建設電気設備工事				一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種 別
図 面 名		入退室管理・機械警備設備 系統図				経 営 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川衛基		E-152 通し番号
設計番号		作成日		編 尺		設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司		
04632-010		-		A1 S-N/S A3 S-N/S		設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		

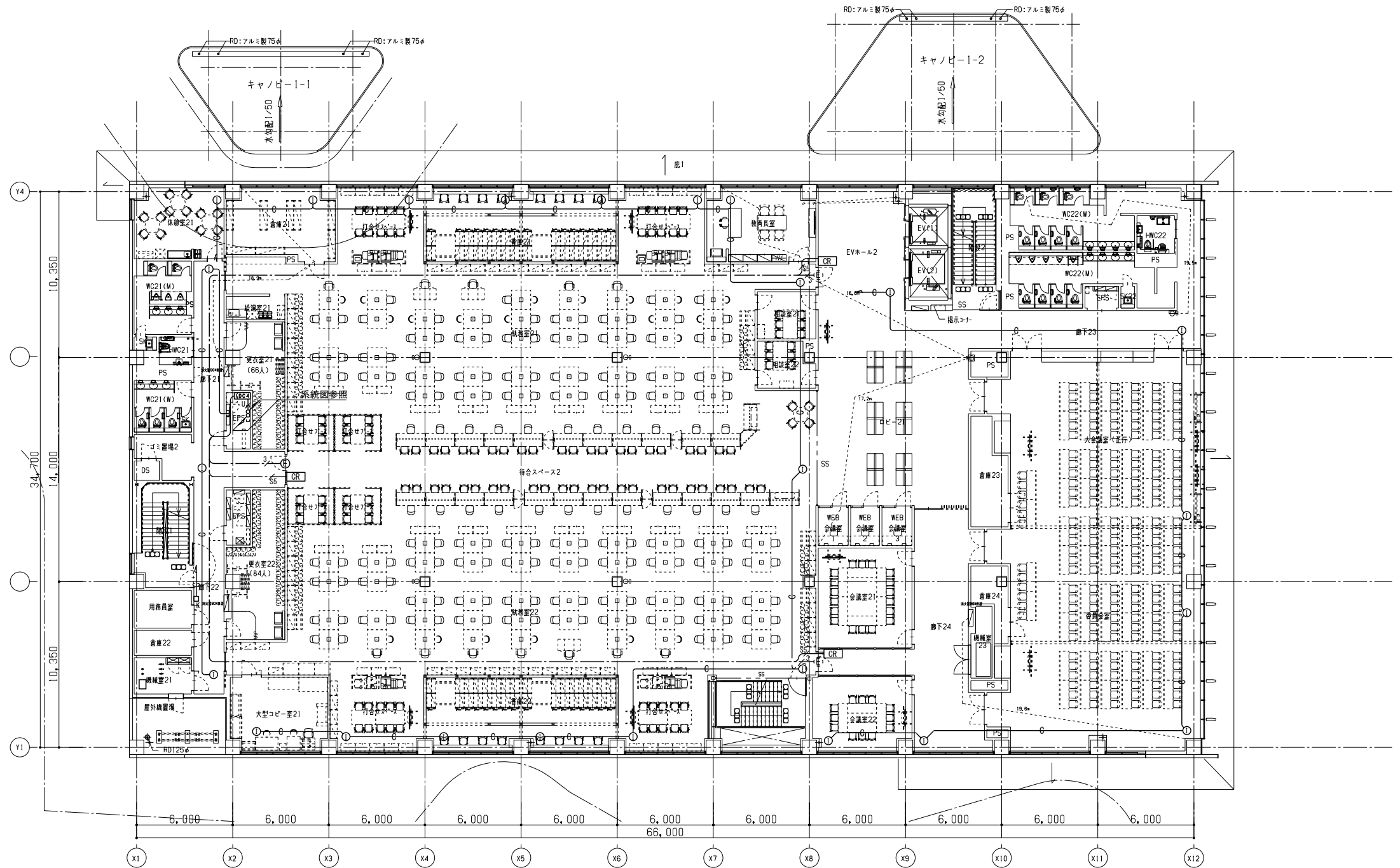


機器 凡例		
入退室管理設備		
	HIS	ヒューマンインターフェースサーバ カード登録機、UPS、HUB付属
	LIP	連動コントローラ
	10C4	I Dコントローラ (4ch)
	10C8	I Dコントローラ (8ch)
	CR	非接触カードリーダー
	CRW	非接触カードリーダー (防滴タイプ)
	E	電気錠
	A	自動ドア
		自火報警
機械警備設備		
	CCK	機械警備用制御盤
	O	機械警備用アウトレットボックス
	K	機械警備用アウトレットボックス

※注記		
1. 特記なき配線は下記による。		
入退室管理設備		
	EM-FCPEE0.9-nP (nはベア数)	保護部 (PF22)
	EM-FCPEE-S0.9-nP (nはベア数)	保護部 (PF22)
	EM-UTP0.5-4P (Cat. 5e)	保護部 (PF22)
	EM-HP0.9-2C	保護部 (PF22)
機械警備設備		
	空配管	(PF22)



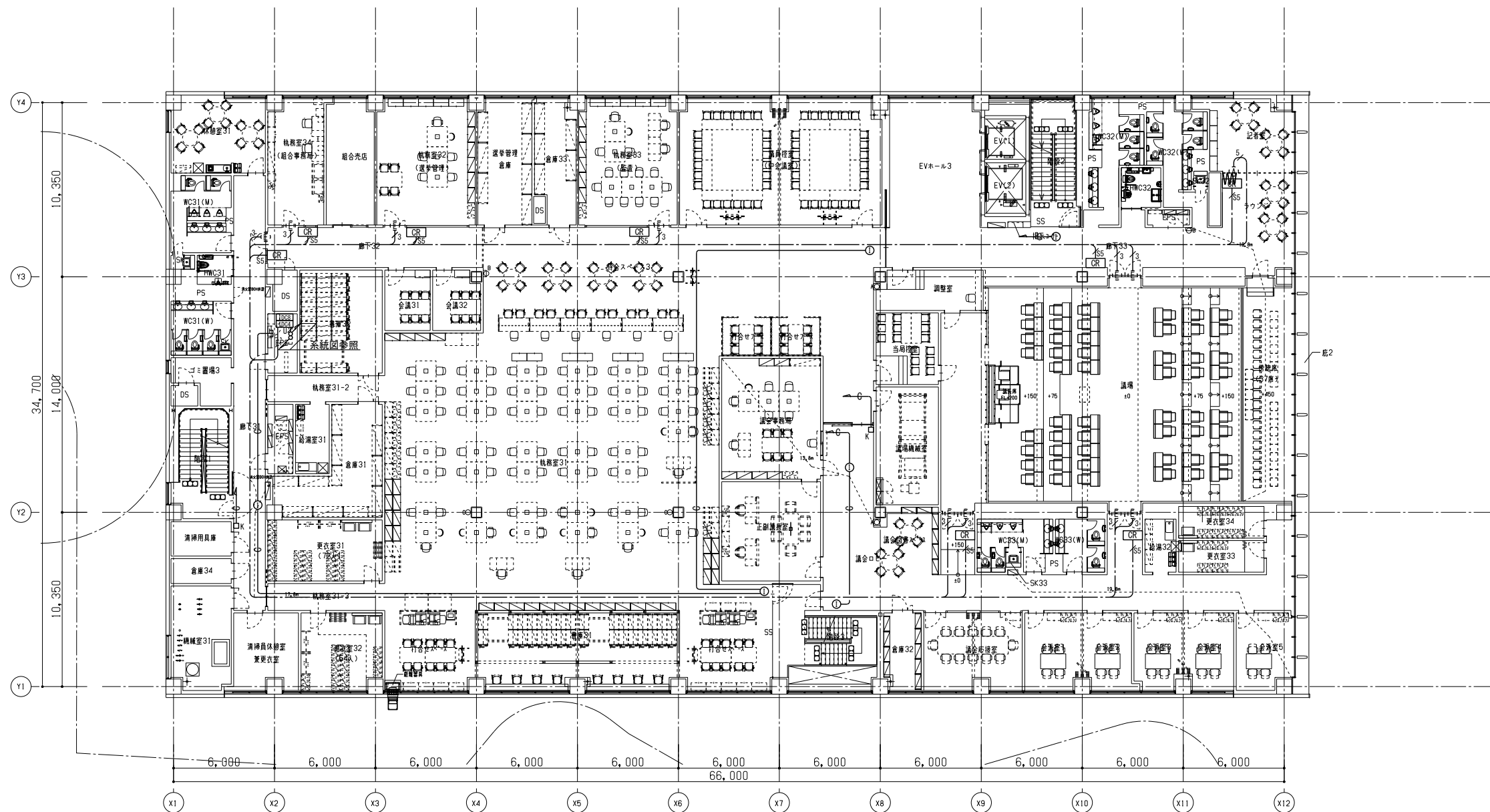
工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		設計者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-153
図面名称 入退室管理・機械警備設備 1階平面図	設計番号 04632-010	作成日 -	規模 A1 S=1/150 A3 S=1/300	
関係 一級建築士第315658号 飯柴耕一		関係 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基		通し番号
構造関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 横垣 進司		設備関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		



特記事項
機械警備の空配管はEPS内まで敷設すること。



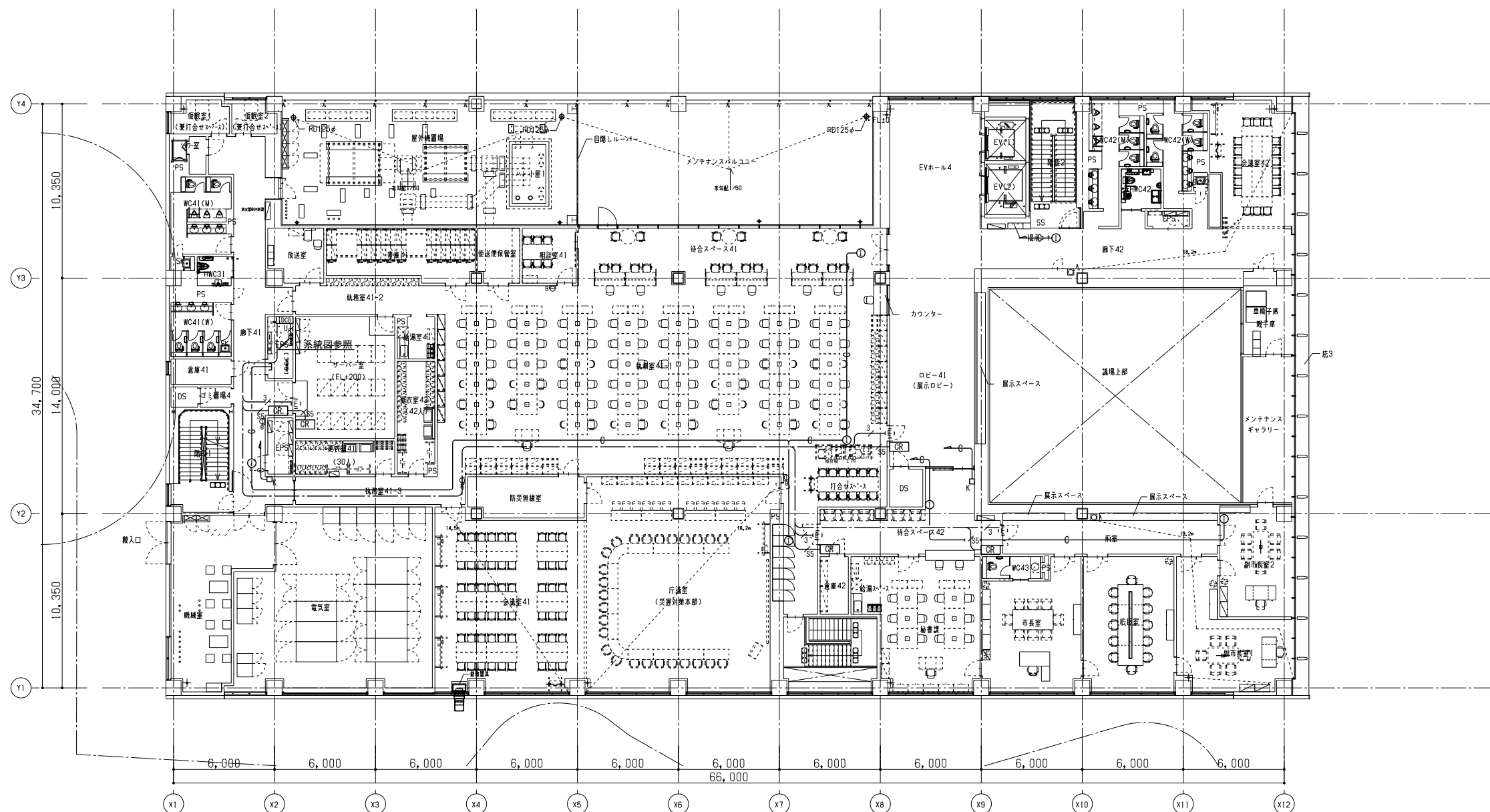
工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-154
図面名称 入退室管理・機械警備設備 2階平面図	図面番 入退室管理・機械警備設備 2階平面図	設計者 一級建築士第315658号 飯柴耕一	担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑恵	
設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300	構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司	設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森



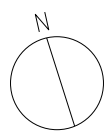
特記事項
機械警備の空配管はEPS内まで敷設すること。



工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-155
図面名 入退室管理・機械警備設備 3階平面図		総括 一級建築士第315658号 飯柴耕一	担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧	
設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300	構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司	設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森



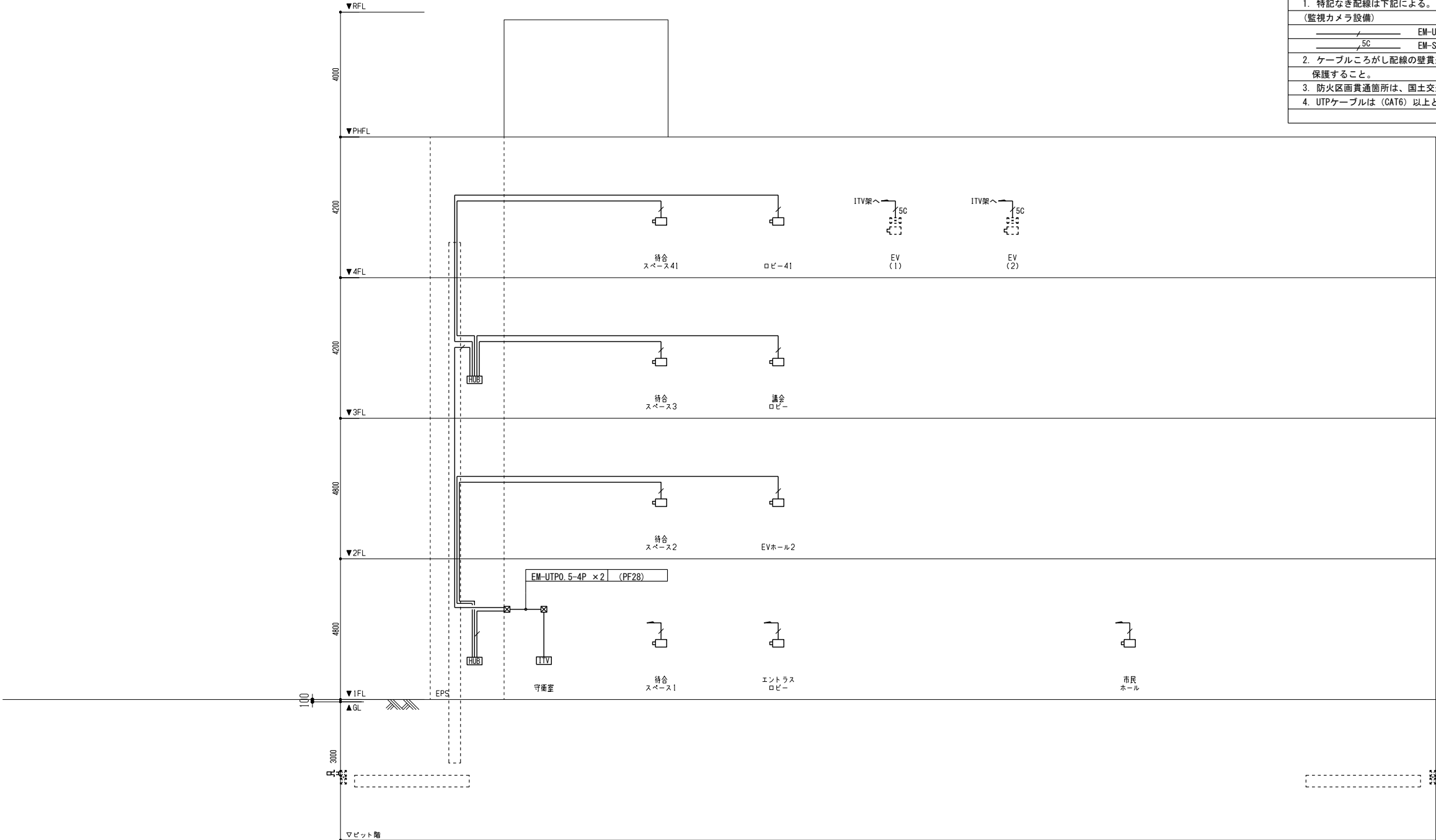
特記事項
機械警備の空配管はEPS内まで敷設すること。



工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-156
図面名称 入退室管理・機械警備設備 4階平面図	図番 入退室管理・機械警備設備 4階平面図	設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一	監理 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑恵	
設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300	構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 梅垣 進司	設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

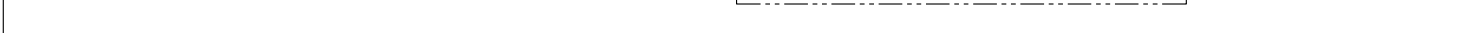
監視カメラ設備 凡例		
図 記 号	名 称	仕 様
ITV	ITV架	姿図参照
ドーム型カメラ	ドーム型カメラ	天井埋込型
PoE SW	PoE SW	収納ボックス付
ブルボックス	ブルボックス	銅板製 200×200×100
ハンドホール	ハンドホール	
防火区画貫通処理 (配管用)	防火区画貫通処理 (配管用)	建築基準法施行令 規定

(注記)		
1. 特記なき配線は下記による。		
(監視カメラ設備)		
EM-UTP0.5-4P (CAT6)	保護部 (PF16)	
EM-S-5C-FB	保護部 (FEP30)	
2. ケーブルころがし配線の壁貫通及び壁の立上げ、立下り箇所はP F管にて保護すること。		
3. 防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法で処理の事。		
4. UTPケーブルは (CAT6) 以上とする。		



〈庁舎棟〉
監視カメラ設備 系統図

	監視カメラ設備	ブロック図		
--	---------	-------	--	--



ITV	ITV架
-----	------



18.5型液晶モニター	18.5型、LEDバックライト
液晶パネル	1,920x1,080
解像度	DisplayPort、HDMI、
入 力	D-Sub15ピン (ミニ) 、 音声
スピーカー	2.0 W+2.0 W
ネットワークビデオレコーダー	
接続カメラ台数	16台 (カメラライセンス追加時: 最大48台)
圧縮方式	JPEG/MPEG-4/H.264/H.265
内蔵HDD容量	8 TB x1 (最大8 TB x6)
RAID	1/5/6/10対応 (内蔵HDD増設時)
映像出力	D-sub15pin x1、HDMI x1
ネットワーク端子	10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T
	1000BASE-T/100BASE-TX x2
	フロント x2 (USB3.2 Gen1 x2) 、
その他インターフェース	リア x2 (USB3.2 Gen1 x2)
タイムサーバー	
同期精度	±1 ms以内 (GPS同期時)
	±500 ms以内 (地デジ同期時)
出力信号	半導体リレー出力 2系統
ネットワークプロトコル	NTPv3/v4、SNTPv3/v4
ネットワークインターフェース	RJ-45、10GbE-T/100BASE-TX
PoE電源入力	IEEE802.3af準拠
ビデオエンコーダー	
映像入力	アナログコンポジットビデオ入力 x4
ビデオ圧縮	H.264/H.265/JPEG
フレームレート	最大30フレーム/秒
ネットワーク	10/100/1000 BASE-T、PoE
制御 I/F	RS-485/RS-422
機 能	マルチストリーム可、4分割ビュー
同軸LANコンバーター	
インターフェース	10Base-T/100Base-TX x1
	BNC端子 x4
同軸インターフェース	規格: 独自方式 (カメラ側への給電機能付)
PoE SW	
ポート	10/100/1000BASE-T: 18ポート
機 能	IGMP snooping、QoS、VLAN、SNMP
PoE給電機能	IEEE802.3at準拠
	最大25W (ポート計) 給電可能
UPS	
入力最大電流	7.5 A
出力定格容量	500 VA/300 W
インターフェース	RS-232C/USB/接点信号入力
電源サック	
AC100V出力	15A抜止形コンセント付

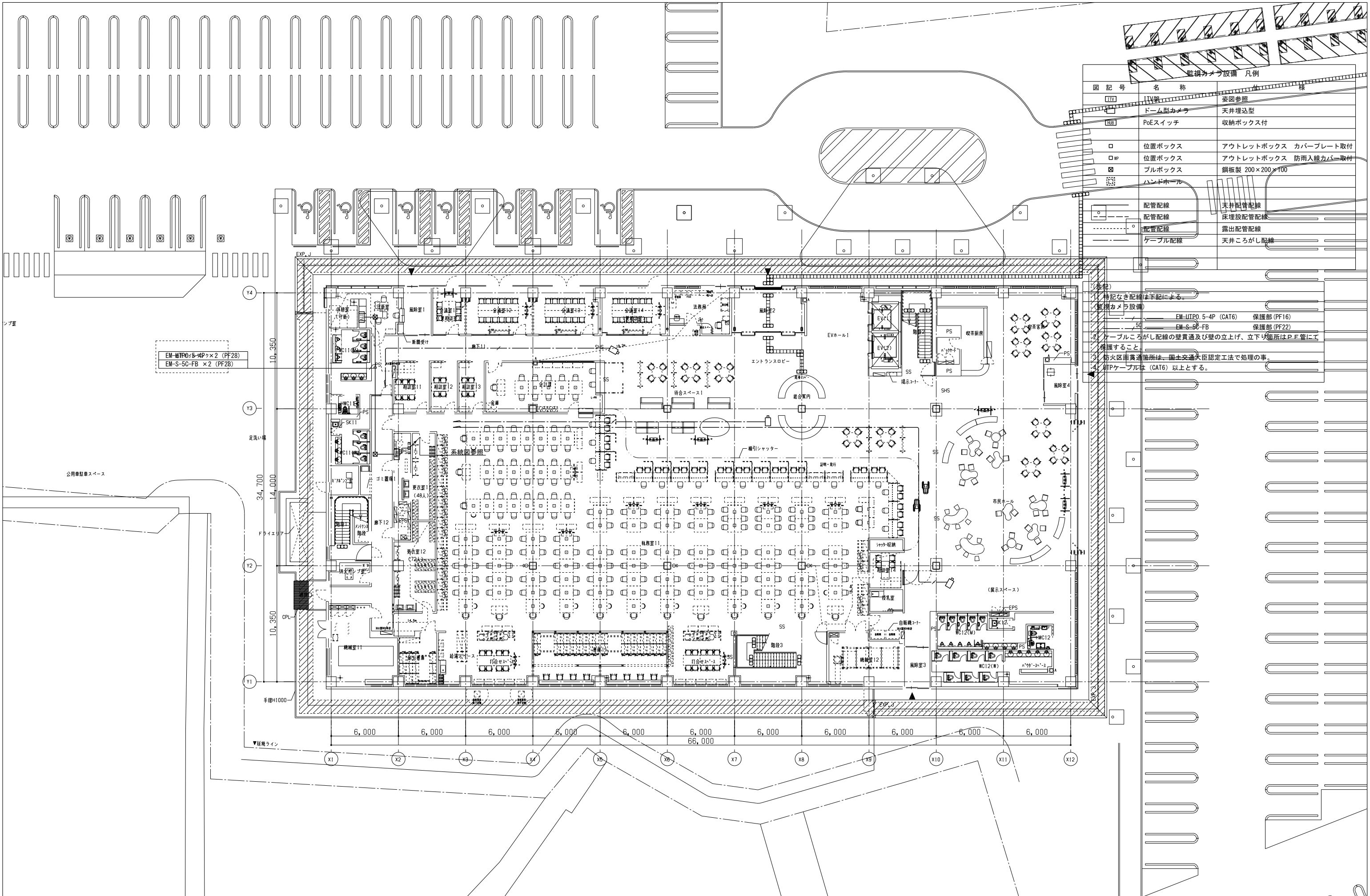
	ドーム型カメラ（天井埋込）				
---	---------------	--	--	--	--

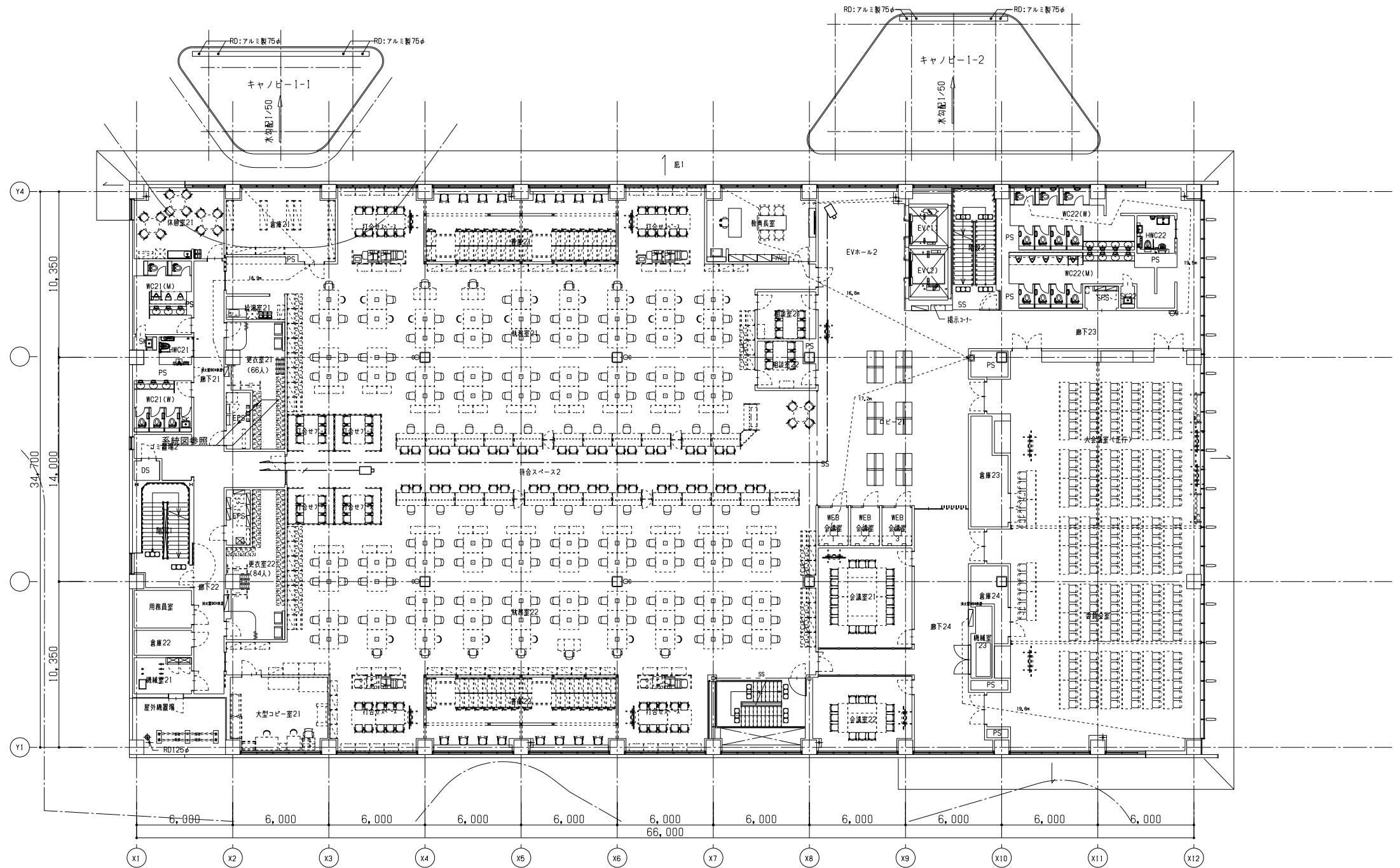


	D.E. 90% (0.1°) + 高純ダケモノ付	
--	---------------------------	--

HUB	PoE SW (8ポート、収納ボックス付)		
-----	-----------------------	--	--







株式会社 佐藤総合計画

工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事

図面名 監視カメラ設備 2階平面図

設計番号 04632-010

作成日

縮尺 A1 S=1/150
A3 S=1/300

一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号
建設コンサルタント 登録番号 建26第843号

設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一

構造関係図等に適合することを確認した
一級建築士 第306020号
構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司

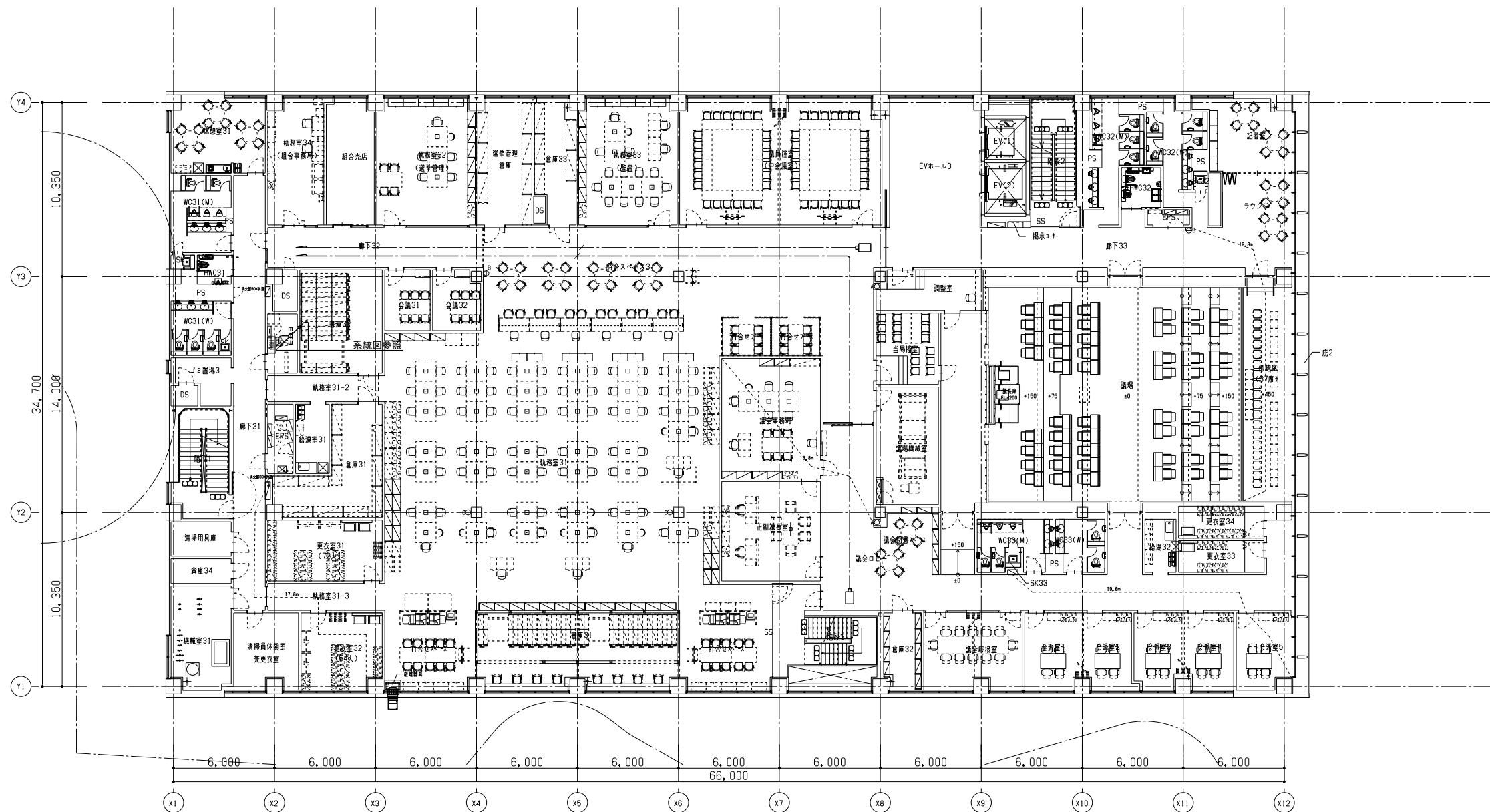
担当 一級建築士第323340号 高橋英雄
一級建築士第374585号 古川侑恵

設備関係図等に適合することを確認した
一級建築士 第359849号
設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

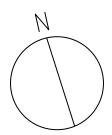
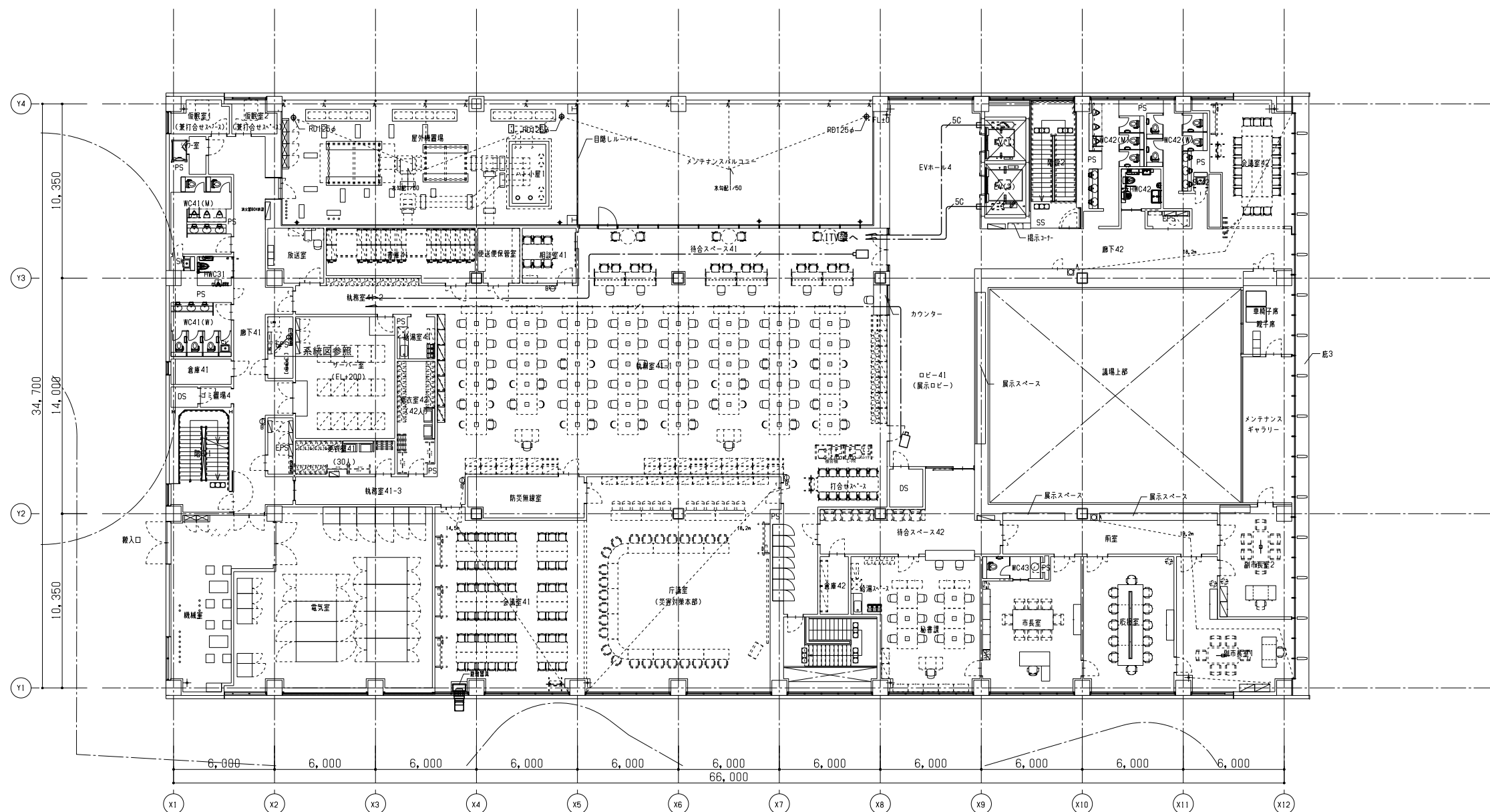
種別

E-160

通し番号



工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		設計番号 04632-010		作図日 -		縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300		監理 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司		監理 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑恵 設備関係建築士に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		種別 E-161
図面名 監視カメラ設備 3階平面図		設計者 一級建築士第315658号 飯柴耕一		設計者 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑恵		設計者 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司		設計者 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司		設計者 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑恵 設備関係建築士に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		設計者 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司		通し番号



工事名称		南相馬市新庁舎建設電気設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別	E-162
図面名		監視カメラ設備 4階平面図		監理 一級建築士第315658号 飯柴耕一		通し番号	
設計番号		作図日		縮尺			構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増田 達司
04632-010		-		A1 S=1/150 A3 S=1/300		設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森	

記号	凡 例	備考
	受信機 中継器	仕様注記参照 仕様注記参照
	電気錠制御盤 オートドア制御盤 エレベータ制御盤	(設備工事) (設備工事) (設備工事)
	機械警備制御盤	(設備工事)
	機器 収容箱 機器 収容箱 機器 収容箱	暴発作性1号消火栓内蔵、配線処理端子付 ㊦ 収容 露出錠型、配線処理端子付 ㊦ 収容 露出、防雨錠型、配線処理端子付 ㊦ 収容
	P 型 発 信 機	1線、アドレスフル型、リング型表示灯(AC24V、LED)、消火栓内蔵は点滅式付
	P 型 発 信 機	1線、7Wワット、リッパ録話(AC24V、LED)H、壁錠型
	終 端 感 知 器 設 定	アドレス60に設定
	光電アナログ式スポット型感知器	2種、自動試験・自動感度補正機能付、漏火?環境強化
	光電アナログ式スポット型感知器	2種・3種、自動試験・自動感度補正機能付、漏火?環境強化
	光電アナログ式スポット型感知器	2種、点検BOX付、自動試験・自動感度補正機能付、漏火?環境強化
	光電式スポット型感知器	2種、自動試験・自動感度補正機能付、漏火?環境強化
	光電式スポット型感知器	2種、増設型、自動試験・自動感度補正機能付、漏火?環境強化
	差動式スポット型感知器	2種、自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種、防水型、自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種、7.5℃、防水型、自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	特種、6.5℃、防水型、自動試験機能付
	移 報 器	表示灯電源供給用 40VA (制御警報込)
	消火栓ポンプ制御盤	図組込 (衛生工事)
	警 戒 区 域 番 号	火災表示用(自動試験機能付を含む)
	警 戒 区 域 番 号	アドレスフル型専用
	警 戒 区 域 番 号	アナログ式感知器連動用
	動 作 区 域 番 号	防火戸、防火シャッター用
	動 作 区 域 番 号	垂れ壁用
	動 作 区 域 番 号	防火ダンパ用
	警 戒 区 域 線	
	自動閉鎖装置	DC24V、防火戸用
	自動閉鎖装置	DC24V、引き戸式防火戸用(建築工事)
	自動降下装置	DC24V、垂れ壁用 (建築工事)
	自動閉鎖装置	仕様注記参照、防火ダンパ用(空調工事)
	危害防止用連動中継器	DC24V、防火シャッター、予備電源内蔵(建築工事)
	連 動 中 継 器	タイミラー内蔵
	ケ ー ブ ル 配 線	天井いんべい
	外 線	地中埋設
	配 管 配 線	いんべい
	配 管 配 線	露出
	配 管 配 線	床いんべい
	配管配線立上り引下線	
	ケーブルラック	(設備工事)
	ジャンクション、プルボックス	
	ジャンクション、プルボックス	防水型
	避 雷 ニ ッ ト	露出壁掛型、保護導線数40
	D 機 接 地 工 事	(電気工事)

(注 記)

1. 受信機仕様

- ・複合GPR型、壁掛型、番機式、予備電源（容量増）内蔵
- ・電源：AC100V、50/60Hz
- ・アドレス数：255アドレス、伝送系統数：1系統
- ・自動試験機能付
- ・履歴リスト機能付（通常履歴10,000件、自動試験履歴10,000件）
- ・主音響：音声警報及びブザー
- ・表示方式：15型カラーLCD表示（タッチパネル付）
 - ・火災、漏未装置、ガスもれ警報表示、各2報同時表示
 - ・警報表示エリアの自動拡大・縮小機能
 - ・アナログ式感知器の注表示
 - ・P型自動試験機能付感知器の個別表示機能
 - ・火災発報総数表示機能
 - ・文字種：半角英数カナ文字、JIS第1・第2水準漢字
 - ・ガイドランス表示、故障メッセージ表示
- ・操作方式：タッチパネル方式
- ・漢字プリンタ内蔵
- ・アナログ感知器トレンド機能付〜3分トレンド（2画面表示可能）、週間トレンド、注意・火災トレンド、トレンド履歴
- ・火災断定機能付
- ・その他機能：
 - A1機能、行動ガイドイラスト表示、寿命部品の交換予測機能、自己診断機能
 - 漏未装置情報10報表示、履歴リスト表示、印字、悪意切替機能
 - ヘルプ機能（メニュー、機能ヘルプ、異常時ヘルプ）
 - シミュレーション機能（火災、漏未作動、ガス漏れ）
 - 一括遮断/個別連動遮断（最大50種）/個別連動遮断（最大64種）
 - 漏未装置作動時の「種別/状態」名称の音声メッセージ
 - P-A-T感知器回線60個接続可能
- ・管理設備情報表示
- ・防災動力制御スイッチ機能（30点）
- ・表示機用移報 RS485×1系統
 - （メッセージ表示機 最大31台接続可能）
- ・接点移報 -地区別 32点（a接点）/4点（c接点）・各種代表
- ・接点入力 -放送1点、消火栓1点、汎用1点
- ・語表表示（6L標準装備）
- ・内蔵機器
- ・防火防煙壁機器用電源（DC24V、出力2A）
- ・ガス漏れ検知器用電源（DC24V、ガス漏れ検知器2個迄）
- ・回線内訳

アドレス付感知器表示	37 L
火災表示（アドレスサブル受信機）	19 L
火災表示（一般感知器）	29 L
消火ポンプ始動表示（※1）	1 L
消火ポンプ故障表示（※1）	1 L
消火ポンプ呼水警報水表示（※1）	1 L
易操作性1号消火栓開閉分報開閉表示	4 L
防火戸、シャッター閉鎖表示	17 L
垂れ壁降下表示	8 L
防火ダンパ閉鎖表示	10 L
警備ユニット作動表示（温度ヒューズ断表示）	2 L
主信号線収束表示	7 L

計

136 L

・移報信号内訳：
 ・非常放送アンプへ（無電圧、○接点）
 運動用火災信号（11L）
 火災確認信号（1L）
 ・電気錠制御盤へ火災代表信号移報（無電圧、○接点、1L）
 ・機械警備制御盤へ火災代表信号移報（無電圧、○接点、1L）

・エレベータ制御盤（2台）へ火災代表信号移報（無電圧、○接点、各1L）
 ・オートドア制御盤（6台）へ火災代表信号移報（無電圧、○接点、各1L）

中継器器組込

・■1：屋内消火栓ポンプ

2. 中継器器仕様
 1) 壁掛けまたは自立型
 2) 処理点数：中継器器点表参照

3. 感知器は確認灯付とする。

4. 火災時の地区警報は、非常放送設備と運動スピーカからの音声警報にて行う。
 感知器発報放送………感知器作動時
 火災放送………見逃検出作動時

5. 警戒区域番号等は各階毎に示す。

6. 危害防止用運動中継器の取り付けは建築（シャッター）工事とし、
 当該中継器への常用電源供給は別途電気工事とする。

7. 防火防排煙制御方式

種別	制御 アナログ式 感知器連動 (運動レベル)	自火報連動	現場手動	連 隔	
				始動	復帰
防火戸	○			○	
防火シャッター	○		○	○	
垂れ壁		○	○	○	
防火ダンパ		○		○	○

8. 防火ダンパ仕様（空調工事）
 ・始動………ソレノイド式、DC24V、0、4A以下
 ・復帰………モーター式、DC24V、0、5A以下

9. システム中のアドレス付感知器の表現は下記とする。

アドレス
n

———アドレス付感知器の個数を示す。

10. 中継器器室内に短絡回路（主信号）切離器を設置し、
 アナログ式感知器等の主信号線短絡時に設備全体へ波及しないよう、
 階別毎かつ、300.0平方メートル以下毎に主信号線を切り離すものとする。

11. リング型表示灯付発信機の参考外觀図は下記とする。

消火設備にリング型表示灯を内蔵する場合、取り付け用加工（スタッド加工）は衛生工事とする。

12. 煙感知器用点検ボックス（エレベータ昇降路用）について

以下の工事区分はエレベータ工事とする。

- ・エレベータ運動停止用スイッチ（取付、結線、試験含む）
- ・注意喚起シール（貼付け含む）

13. 警戒区域番号等の表現を下記に示す。

14. 特記なき、配管配線は下記に示す。

—//—	EM-AE0.9-2C (PF16)
—//—	EM-AE0.9-4C (PF16)
—(感知器)—	EM-AE0.9-4C (PF16)
—(アナログ式感知器)—	EM-HP1.2-2C (PF16)
—(④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿㏀㏁㏂㏃㏄㏅㏆㏇㏈㏉㏊㏋㏌㏍㏎㏏㏐㏑㏒㏓㏔㏕㏖㏗㏘㏙㏚㏛㏜㏝㏞㏟㏠㏡㏢㏣㏤㏥㏦㏧㏨㏩㏪㏫㏬㏭㏮㏯㏰㏱㏲㏳㏴㏵㏶㏷㏸㏹㏺㏻㏼㏽㏾㏿㐀㐁㐂㐃㐄㐅㐆㐇㐈㐉㐊㐋㐌㐍㐎㐏㐐㐑㐒㐓㐔㐕㐖㐗㐘㐙㐚㐛㐜㐝㐞㐟㐠㐡㐢㐣㐤㐥㐦㐧㐨㐩㐪㐫㐬㐭㐮㐯㐰㐱㐲㐳㐴㐵㐶㐷㐸㐹㐺㐻㐼㐽㐾㐿㑀㑁㑂㑃㑄㑅㑆㑇㑈㑉㑊㑋㑌㑍㑎㑏㑐㑑㑒㑓㑔㑕㑖㑗㑘㑙㑚㑛㑜㑝㑞㑟㑠㑡㑢㑣㑤㑥㑦㑧㑨㑩㑪㑫㑬㑭㑮㑯㑰㑱㑲㑳㑴㑵㑶㑷㑸㑹㑺㑻㑼㑽㑾㑿㒀㒁㒂㒃㒄㒅㒆㒇㒈㒉㒊㒋㒌㒍㒎㒏㒐㒑㒒㒓㒔㒕㒖㒗㒘㒙㒚㒛㒜㒝㒞㒟㒠㒡㒢㒣㒤㒥㒦㒧㒨㒩㒪㒫㒬㒭㒮㒯㒰㒱㒲㒳㒴㒵㒶㒷㒸㒹㒺㒻㒼㒽㒾㒿㓀㓁㓂㓃㓄㓅㓆㓇㓈㓉㓊㓋㓌㓍㓎㓏㓐㓑㓒㓓㓔㓕㓖㓗㓘㓙㓚㓛㓜㓝㓞㓟㓠㓡㓢㓣㓤㓥㓦㓧㓨㓩㓪㓫㓬㓭㓮㓯㓰㓱㓲㓳㓴㓵㓶㓷㓸㓹㓺㓻㓼㓽㓾㓿㔀㔁㔂㔃㔄㔅㔆㔇㔈㔉㔊㔋㔌㔍㔎㔏㔐㔑㔒㔓㔔㔕㔖㔗㔘㔙㔚㔛㔜㔝㔞㔟㔠㔡㔢㔣㔤㔥㔦㔧㔨㔩㔪㔫㔬㔭㔮㔯㔰㔱㔲㔳㔴㔵㔶㔷㔸㔹㔺㔻㔼㔽㔾㔿㕀㕁㕂㕃㕄㕅㕆㕇㕈㕉㕊㕋㕌㕍㕎㕏㕐㕑㕒㕓㕔㕕㕖㕗㕘㕙㕚㕛㕜㕝㕞㕟㕠㕡㕢㕣㕤㕥㕦㕧㕨㕩㕪㕫㕬㕭㕮㕯㕰㕱㕲㕳㕴㕵㕶㕷㕸㕹㕺㕻㕼㕽㕾㕿㖀㖁㖂㖃㖄㖅㖆㖇㖈㖉㖊㖋㖌㖍㖎㖏㖐㖑㖒㖓㖔㖕㖖㖗㖘㖙㖚㖛㖜㖝㖞㖟㖠㖡㖢㖣㖤㖥㖦㖧㖨㖩㖪㖫㖬㖭㖮㖯㖰㖱㖲㖳㖴㖵㖶㖷㖸㖹㖺㖻㖼㖽㖾㖿㗀㗁㗂㗃㗄㗅㗆㗇㗈㗉㗊㗋㗌㗍㗎㗏㗐㗑㗒㗓㗔㗕㗖㗗㗘㗙㗚㗛㗜㗝㗞㗟㗠㗡㗢㗣㗤㗥㗦㗧㗨㗩㗪㗫㗬㗭㗮㗯㗰㗱㗲㗳㗴㗵㗶㗷㗸㗹㗺㗻㗼㗽㗾㗿㘀㘁㘂㘃㘄㘅㘆㘇㘈㘉㘊㘋㘌㘍㘎㘏㘐㘑㘒㘓㘔㘕㘖㘗㘘㘙㘚㘛㘜㘝㘞㘟㘠㘡㘢㘣㘤㘥㘦㘧㘨㘩㘪㘫㘬㘭㘮㘯㘰㘱㘲㘳㘴㘵㘶㘷㘸㘹㘺㘻㘼㘽㘾㘿㙀㙁㙂㙃㙄㙅㙆㙇㙈㙉㙊㙋㙌㙍㙎㙏㙐㙑㙒㙓㙔㙕㙖㙗㙘㙙㙚㙛㙜㙝㙞㙟㙠㙡㙢㙣㙤㙥㙦㙧㙨㙩㙪㙫㙬㙭㙮㙯㙰㙱㙲㙳㙴㙵㙶㙷㙸㙹㙺㙻㙼㙽㙾㙿㚀㚁㚂㚃㚄㚅㚆㚇㚈㚉㚊㚋㚌㚍㚎㚏㚐㚑㚒㚓㚔㚕㚖㚗㚘㚙㚚㚛㚜㚝㚞㚟㚠㚡㚢㚣㚤㚥㚦㚧㚨㚩㚪㚫㚬㚭㚮㚯㚰㚱㚲㚳㚴㚵㚶㚷㚸㚹㚺㚻㚼㚽㚾㚿㜀㜁㜂㜃㜄㜅㜆㜇㜈㜉㜊㜋㜌㜍㜎㜏㜐㜑㜒㜓㜔㜕㜖㜗㜘㜙㜚㜛㜜㜝㜞㜟㜠㜡㜢㜣㜤㜥㜦㜧㜨㜩㜪㜫㜬㜭㜮㜯㜰㜱㜲㜳㜴㜵㜶㜷㜸㜹㜺㜻㜼㜽㜾㜿㝀㝁㝂㝃㝄㝅㝆㝇㝈㝉㝊㝋㝌㝍㝎㝏㝐㝑㝒㝓㝔㝕㝖㝗㝘㝙㝚㝛㝜㝝㝞㝟㝠㝡㝢㝣㝤㝥㝦㝧㝨㝩㝪㝫㝬㝭㝮㝯㝰㝱㝲㝳㝴㝵㝶㝷㝸㝹㝺㝻㝼㝽㝾㝿㞀㞁㞂㞃㞄㞅㞆㞇㞈㞉㞊㞋㞌㞍㞎㞏㞐㞑㞒㞓㞔㞕㞖㞗㞘㞙㞚㞛㞜㞝㞞㞟㞠㞡㞢㞣㞤㞥㞦㞧㞨㞩㞪㞫㞬㞭㞮㞯㞰㞱㞲㞳㞴㞵㞶㞷㞸㞹㞺㞻㞼㞽㞾㞿㟀㟁㟂㟃㟄㟅㟆㟇㟈㟉㟊㟋㟌㟍㟎㟏㟐㟑㟒㟓㟔㟕㟖㟗㟘㟙㟚㟛㟜㟝㟞㟟㟠㟡㟢㟣㟤㟥㟦㟧㟨㟩㟪㟫㟬㟭㟮㟯㟰㟱㟲㟳㟴㟵㟶㟷㟸㟹㟺㟻㟼㟽㟾㟿㠀㠁㠂㠃㠄㠅㠆㠇㠈㠉㠊㠋㠌㠍㠎㠏㠐㠑㠒㠓㠔㠕㠖㠗㠘㠙㠚㠛㠜㠝㠞㠟㠠㠡㠢㠣㠤㠥㠦㠧㠨㠩㠪㠫㠬㠭㠮㠯㠰㠱㠲㠳㠴㠵㠶㠷㠸㠹㠺㠻㠼㠽㠾㠿㡀㡁㡂㡃㡄㡅㡆㡇㡈㡉㡊㡋㡌㡍㡎㡏㡐㡑㡒㡓㡔㡕㡖㡗㡘㡙	

EM-AE：警報用エコマテリアルケーブル

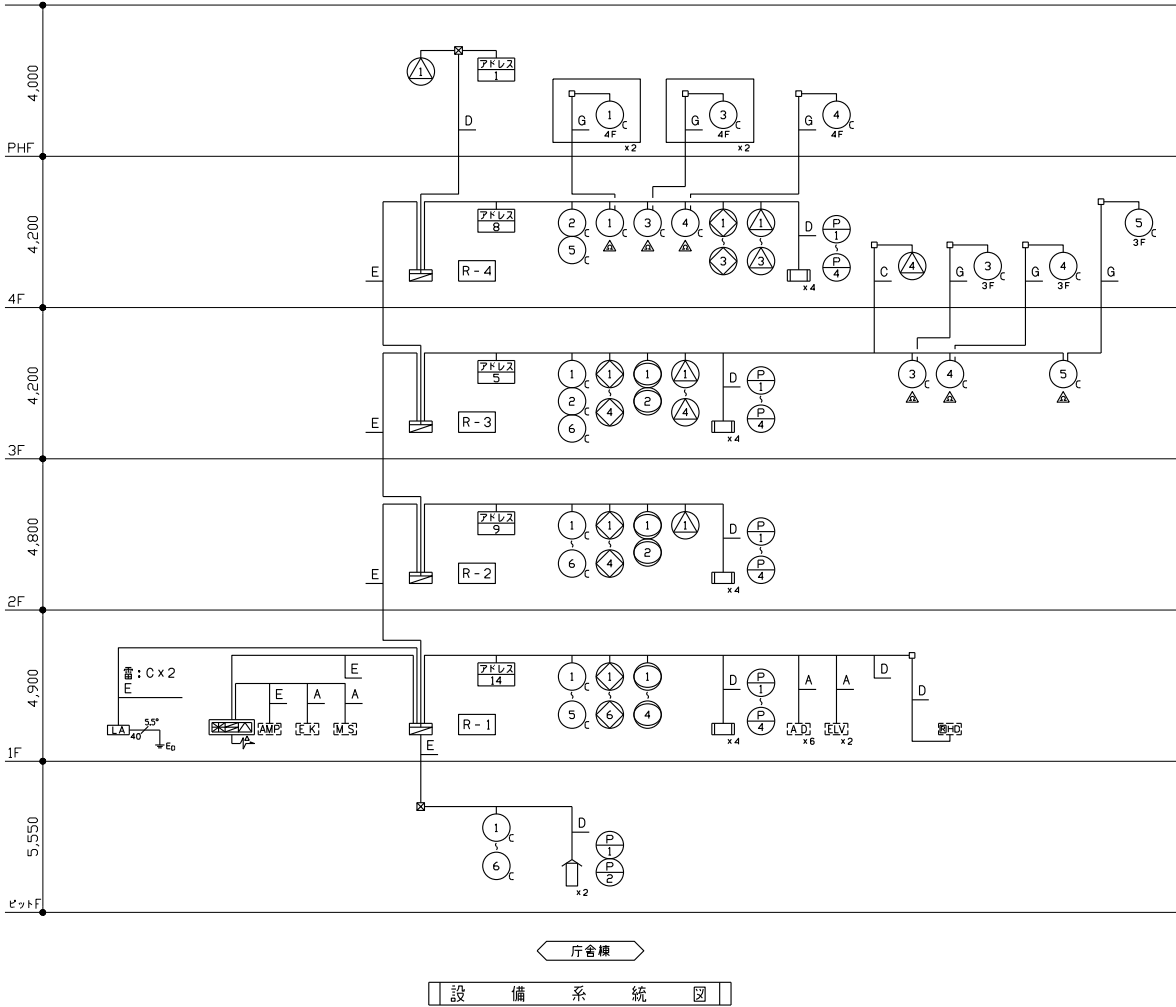
EM-HP：耐熱エコマテリアルケーブル

2重天井部分はケーブルこころがし配線とし、

配管については保護部とする。

中継器盤点数表																								
中継器盤名称	階 監視・制御エリア	入出力信号内訳	自火報設備		消火設備		防火・防煙設備		その他 漏電ユニット	移報 エレベータ制御盤へ	主信号線短絡表示		階 監視・制御エリア	入出力信号内訳	自火報設備		アドレス付感知器		伝送系統					
			火災・自動試験感知器※1				防火戸・シャッター	垂れ壁			防火タンパ	オートドア制御盤へ			監視	制御	復帰	移報		火災・アドレス付フル発信機※		スポット型感知器※		
			監視	○		○	○	○			○	○				○				監視	○		○	
			制御					○			○									制御				
			復帰		○						○									復帰				
			移報													○	○			移報				
			PHF								1							1		PHF				1
R-4	4F	5		1	2	3					1	4F	4		8									
R-3	4F					1						4F												
	3F	6		1	4	2	4				1	3F	4		5									
R-2	2F	6		1	4	2	1				1	2F	4		9									
R-1	1F	5		3	1	6	4		1	2	6	1	1F	4		14								
	ビットF	6										1	ビットF	2										
合 計			28		3	4	17	8	10	1	2	6	6		18		37							

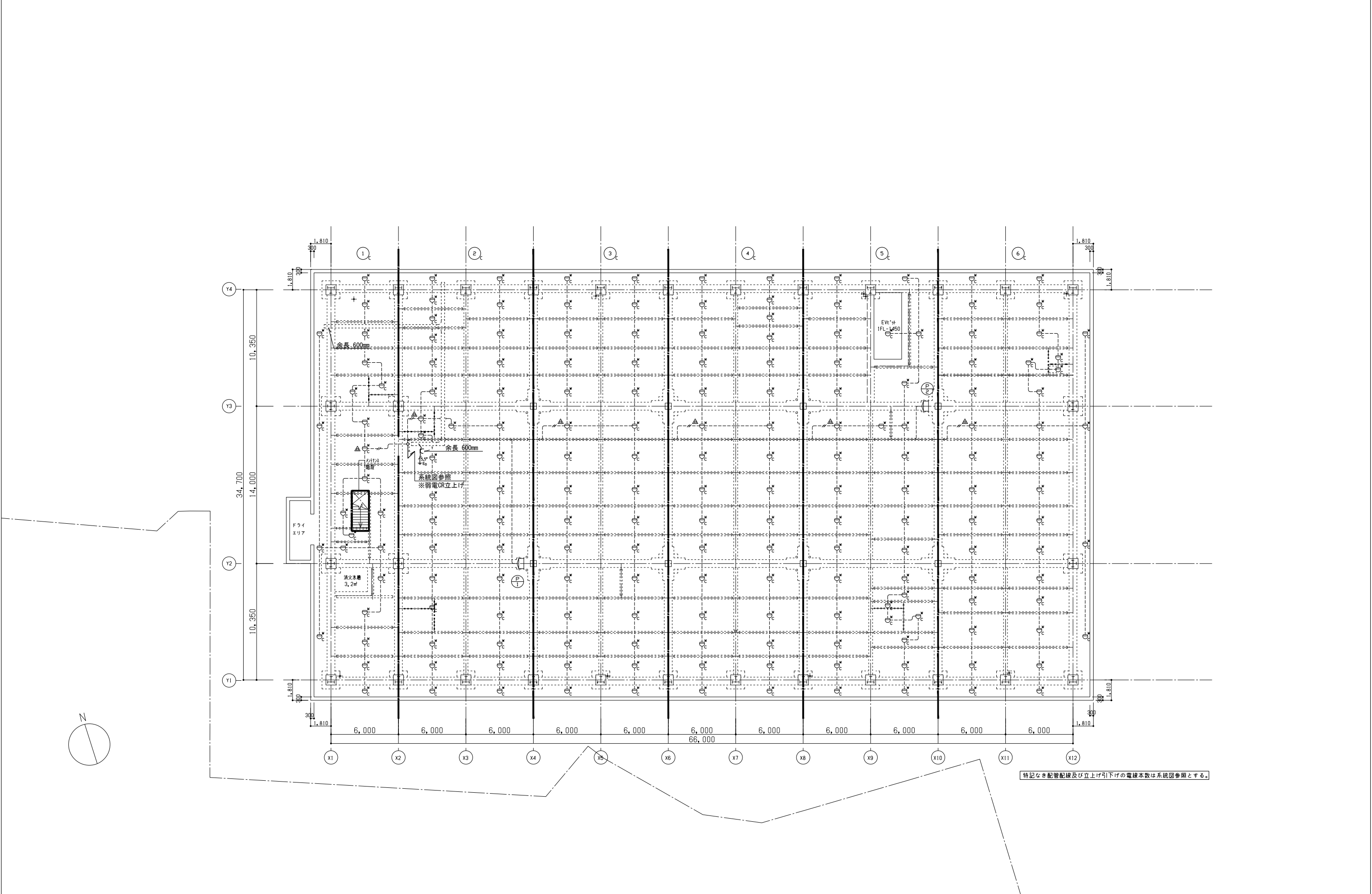
※1：中継器盤内ユニットに含まず
※1：感知器の通巻表示を行う。



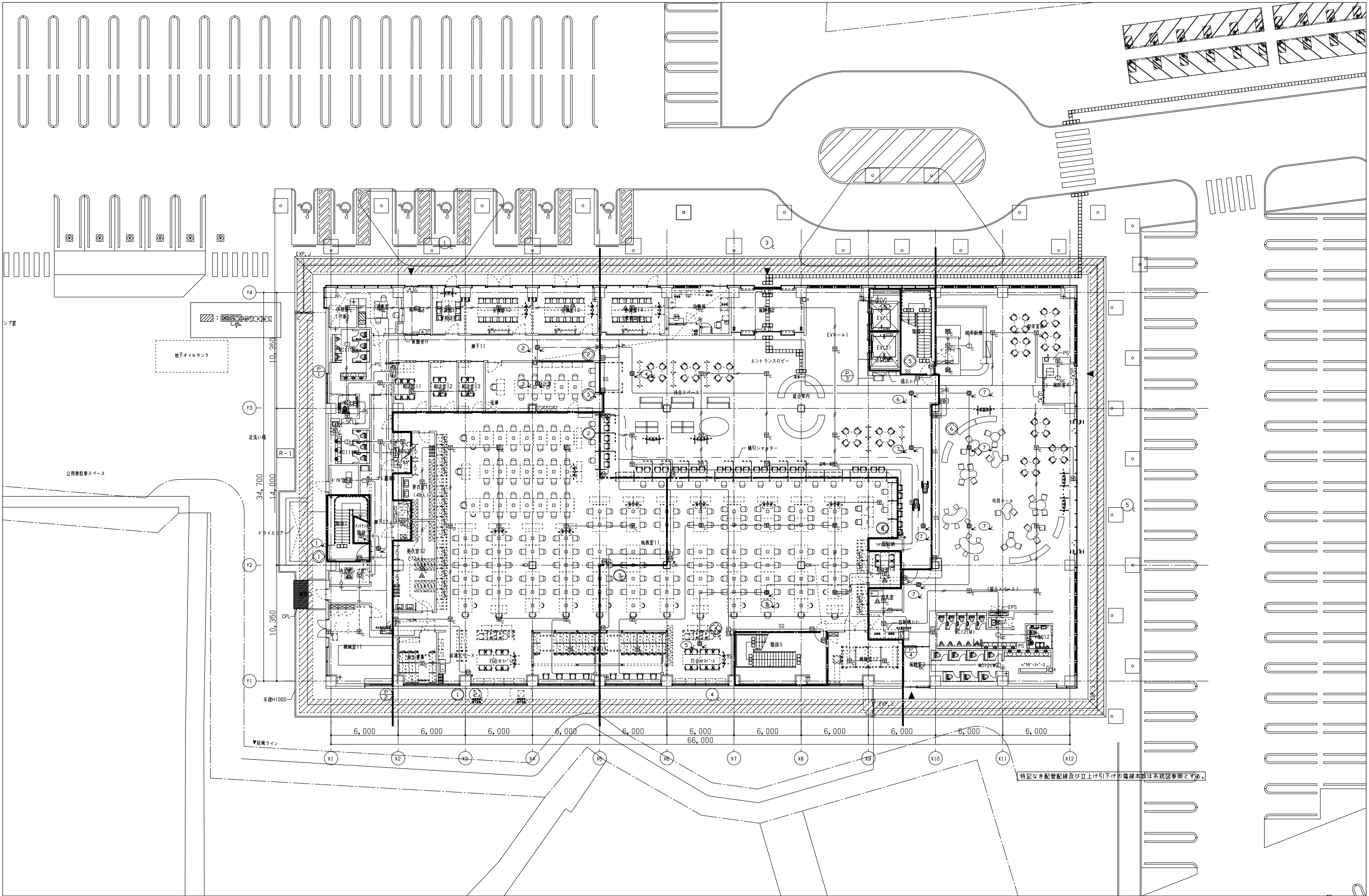
記号	配管配線内訳
A	EM-HP1, 2- 2C (PF16)
B	EM-HP1, 2- 4C (PF16)
C	EM-HP1, 2- 3P (PF22)
D	EM-HP1, 2- 6P (PF22) / ビット (GZ22)
E	EM-HP1, 2- 10P (PF28)
F	EM-AE0, 9- 2C (PF16)
G	EM-AE0, 9- 4C (PF16)
・EPS内の配線はケーブルラック布設とする。	
AC100V	
電：配管管用	



工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-164
図面名 自動火災報知設備 点数表・系統図		総括 一級建築士第315658号 飯柴耕一	担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基	通し番号
設計番号 04632-010	作成日 -	編尺 A1 S=N/S A3 S=N/S	構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司	設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森



AXS 株式会社 佐藤総合計画	工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事			設計 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-165
	図面名 自動火災報知設備 ビット平面図			設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧	担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧	通し番号
	設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300	構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司		設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

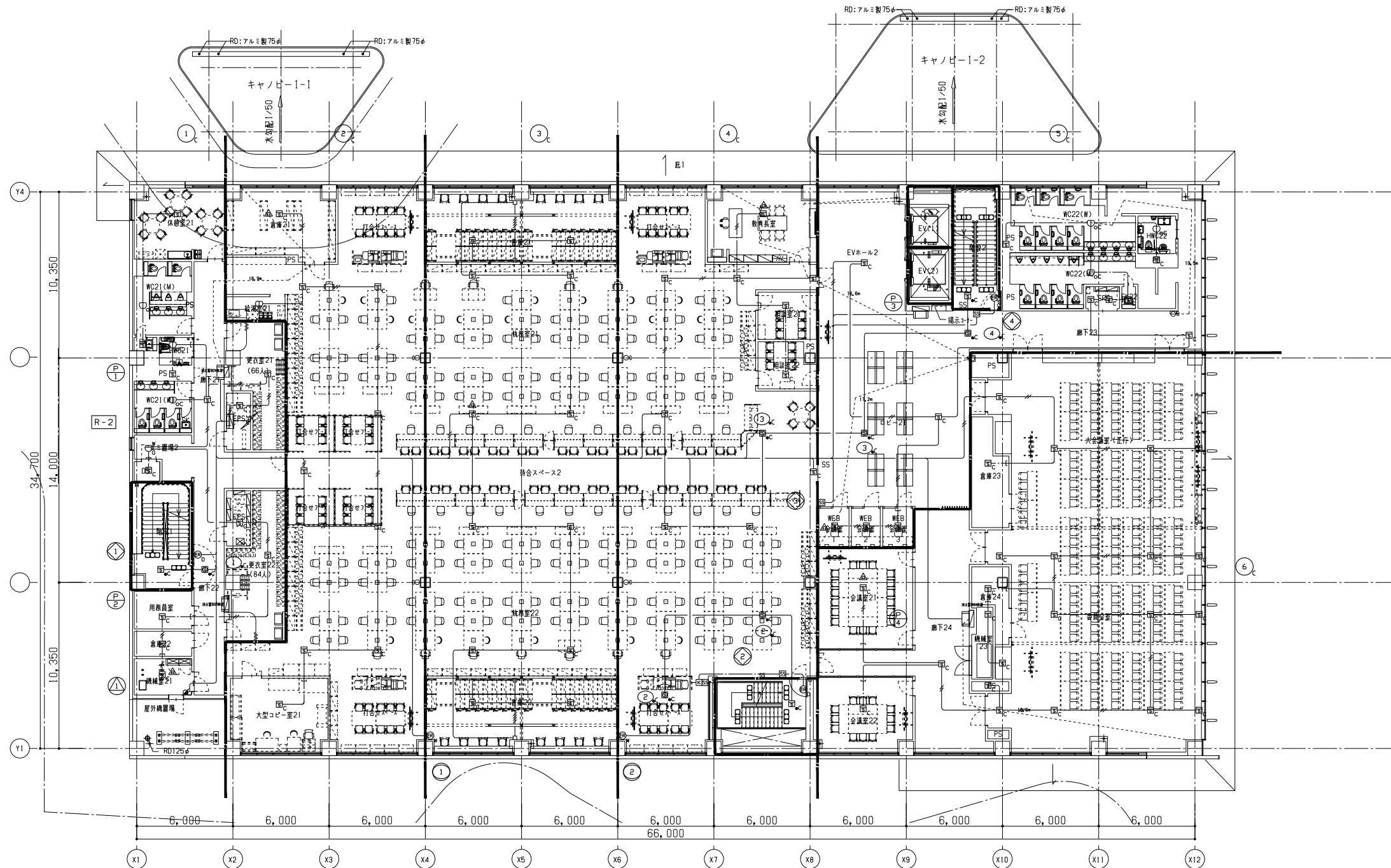


特記なき配管配線及び立上げ下げの電線本数は系統図参照とする。



株式会社 佐藤総合計画

工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		設計番号 04632-010		作風目 -		縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300		一般建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号	関係 一般建築士第315658号 飯柴耕一 構造関係図等に適合することを確認した 一般建築士 第306020号 構造設計一般建築士 第5334号 梅垣 進司	関係 一般建築士第323340号 高橋英雄 一般建築士第374585号 古川侑慧 設備関係図等に適合することを確認した 一般建築士 第359849号 設備設計一般建築士 第4808号 渡邊 森	種別 E-166 通し番号
-------------------------	--	-------------------	--	----------	--	--------------------------------	--	---	--	---	---------------------



特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。



株式会社 佐藤総合計画

工事名称
南相馬市新庁舎建設電気設備工事

図面名称
自動火災報知設備 2階平面図

図面番号
04632-010

作成日
-

縮尺
A1 S=1/150
A3 S=1/300

設計者
一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号
建設コンサルタント 登録番号 建26第843号

設計者
一級建築士第315658号 飯柴耕一

構造関係図面に適合することを確認した
一級建築士 第306020号
構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司

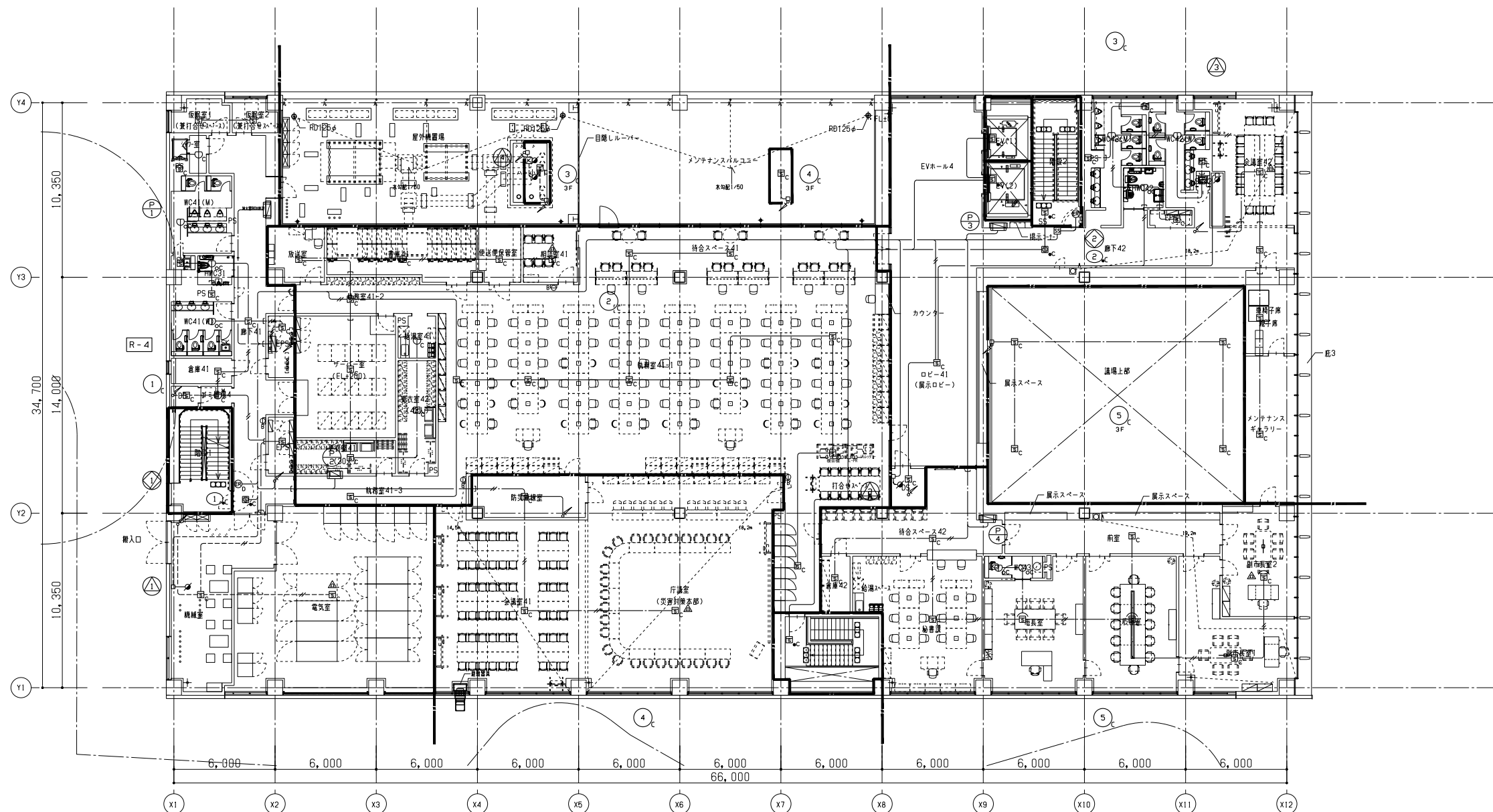
監理
一級建築士第323340号 高橋英雄
一級建築士第374585号 古川侑恵

設備関係図面に適合することを確認した
一級建築士 第359849号
設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

種別

E-167

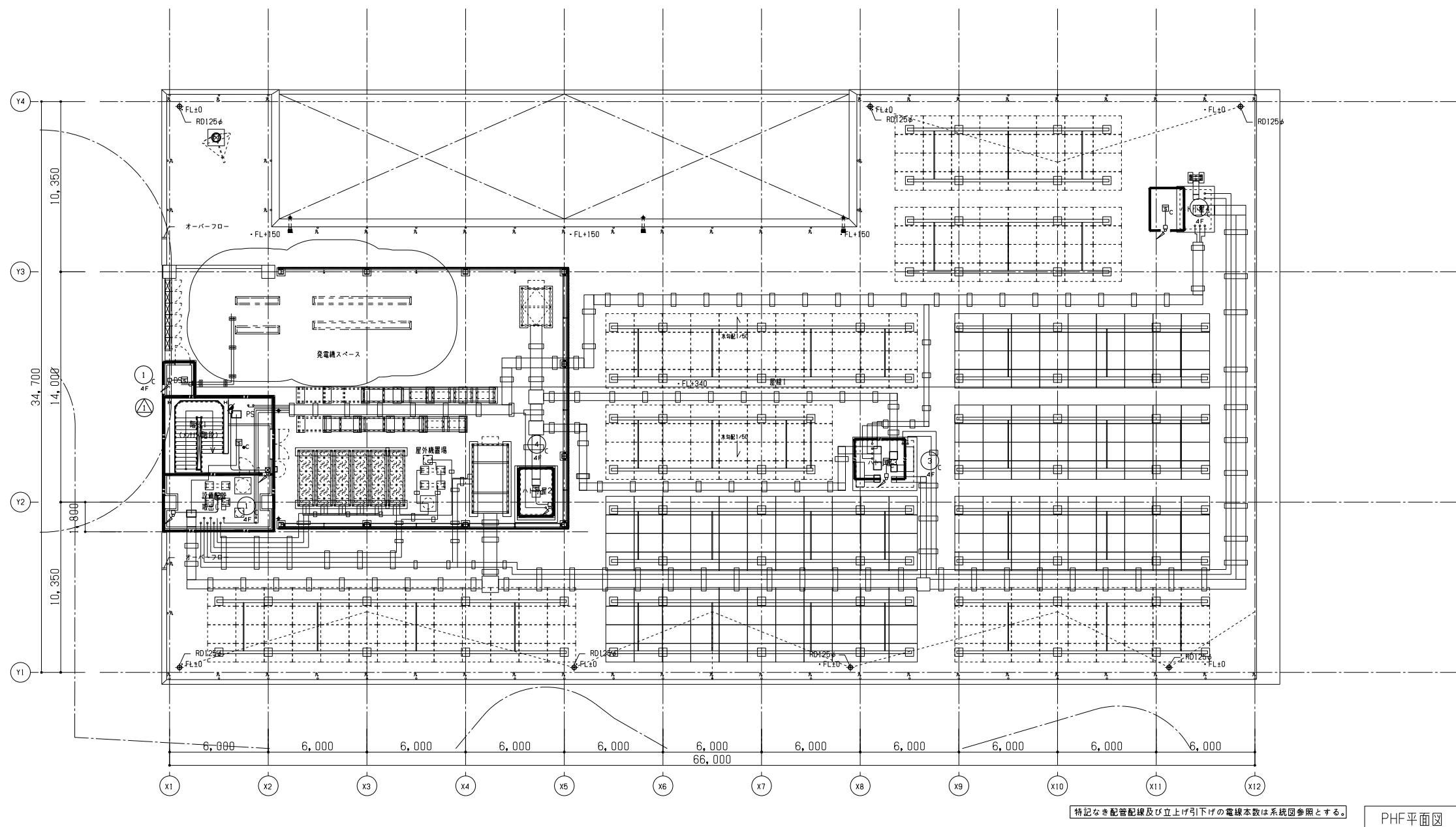
通し番号



特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。



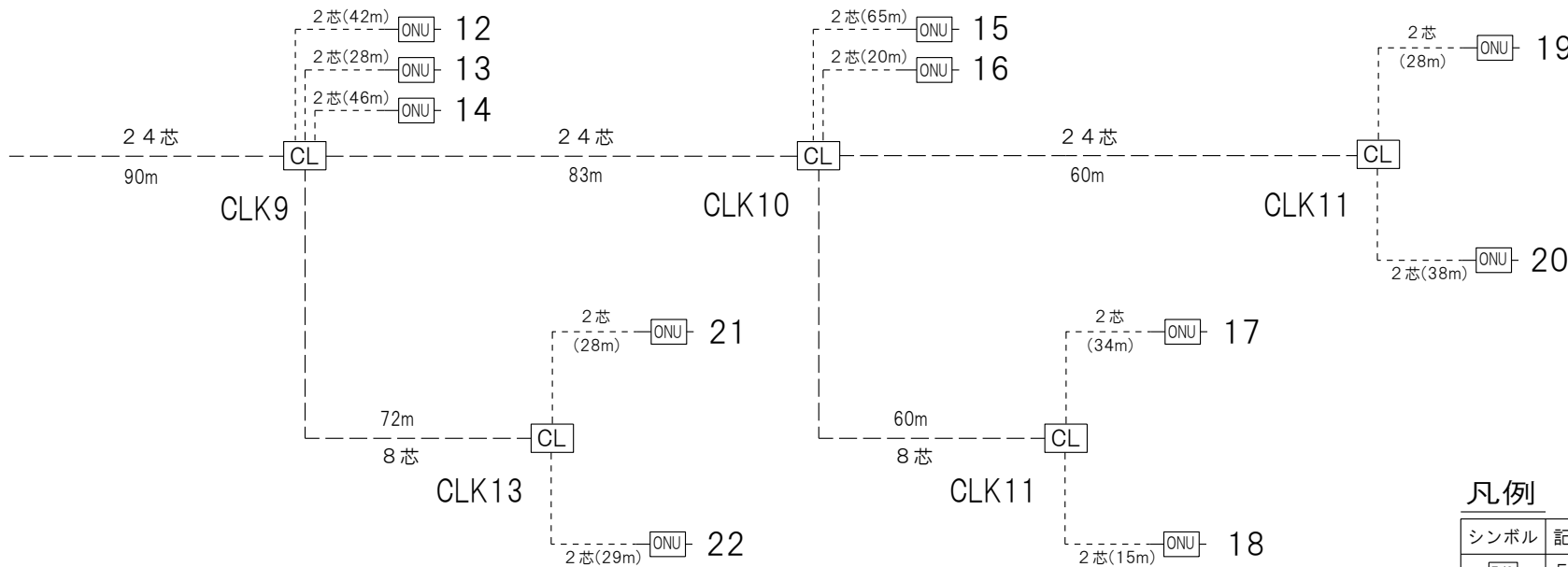
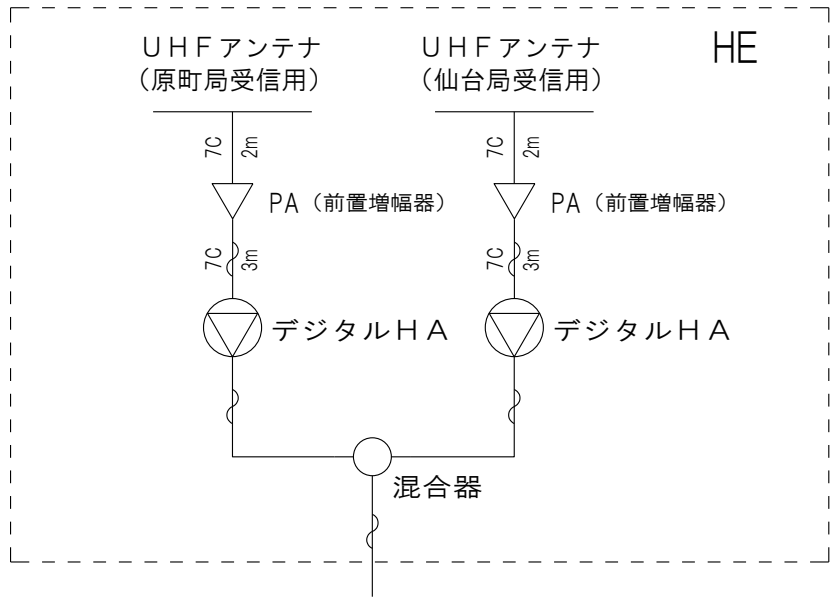
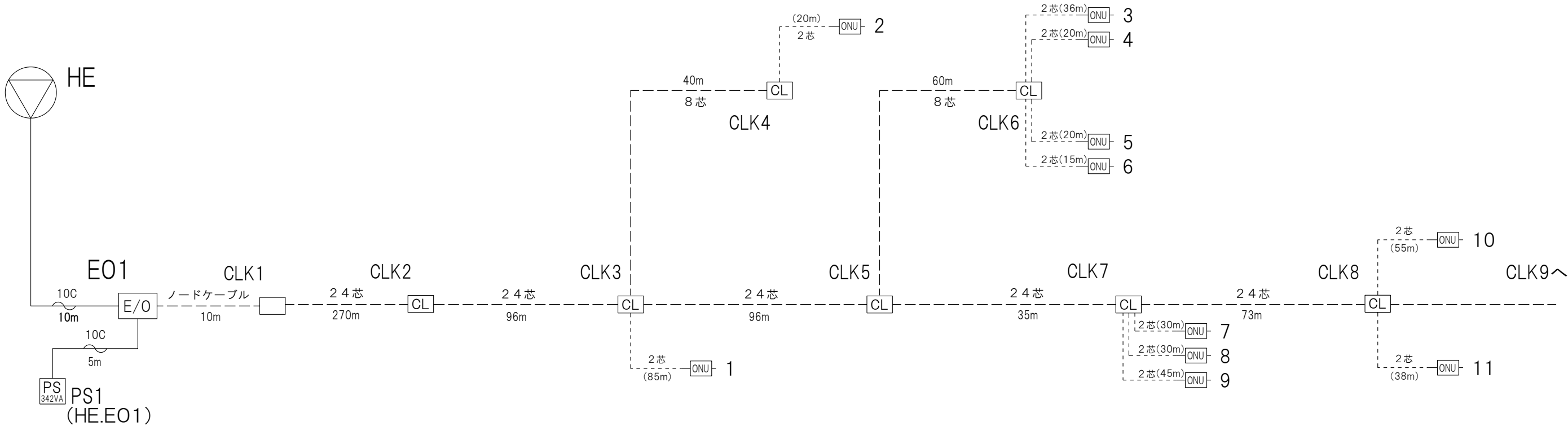
工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-169
図面名称 自動火災報知設備 4階平面図	設計番号 04632-010	作業者 -	縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300	
設計者 一級建築士第315658号 飯柴耕一		監理者 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑恵		通し番号
構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司		設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		



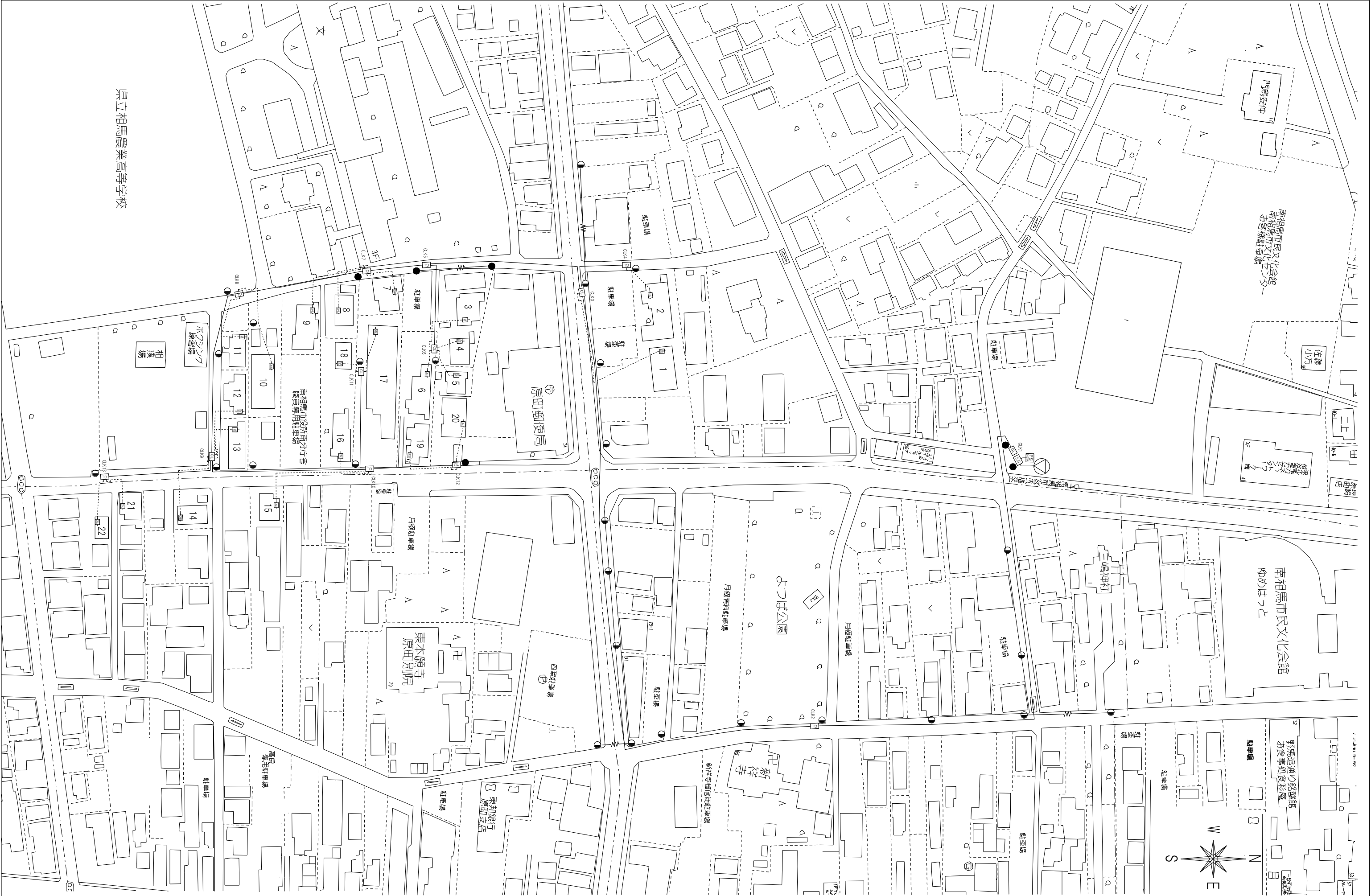
PHF平面図



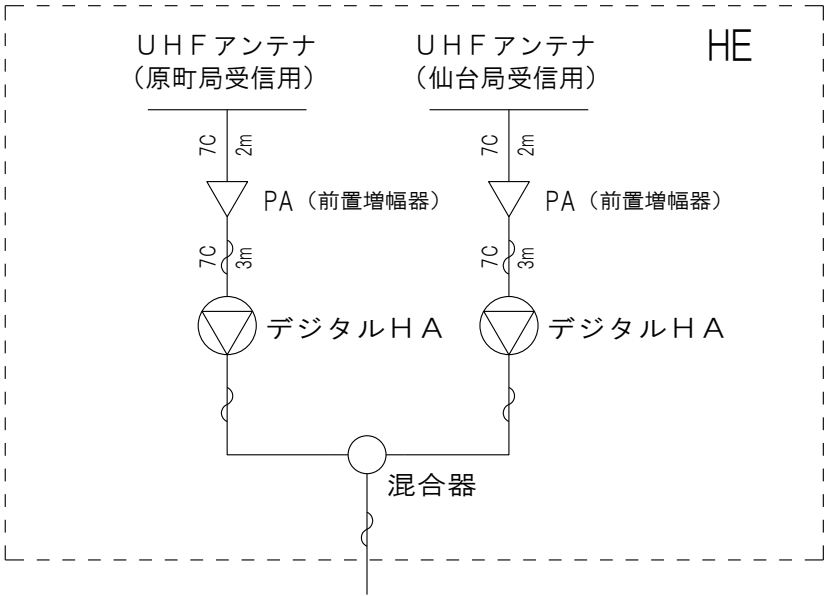
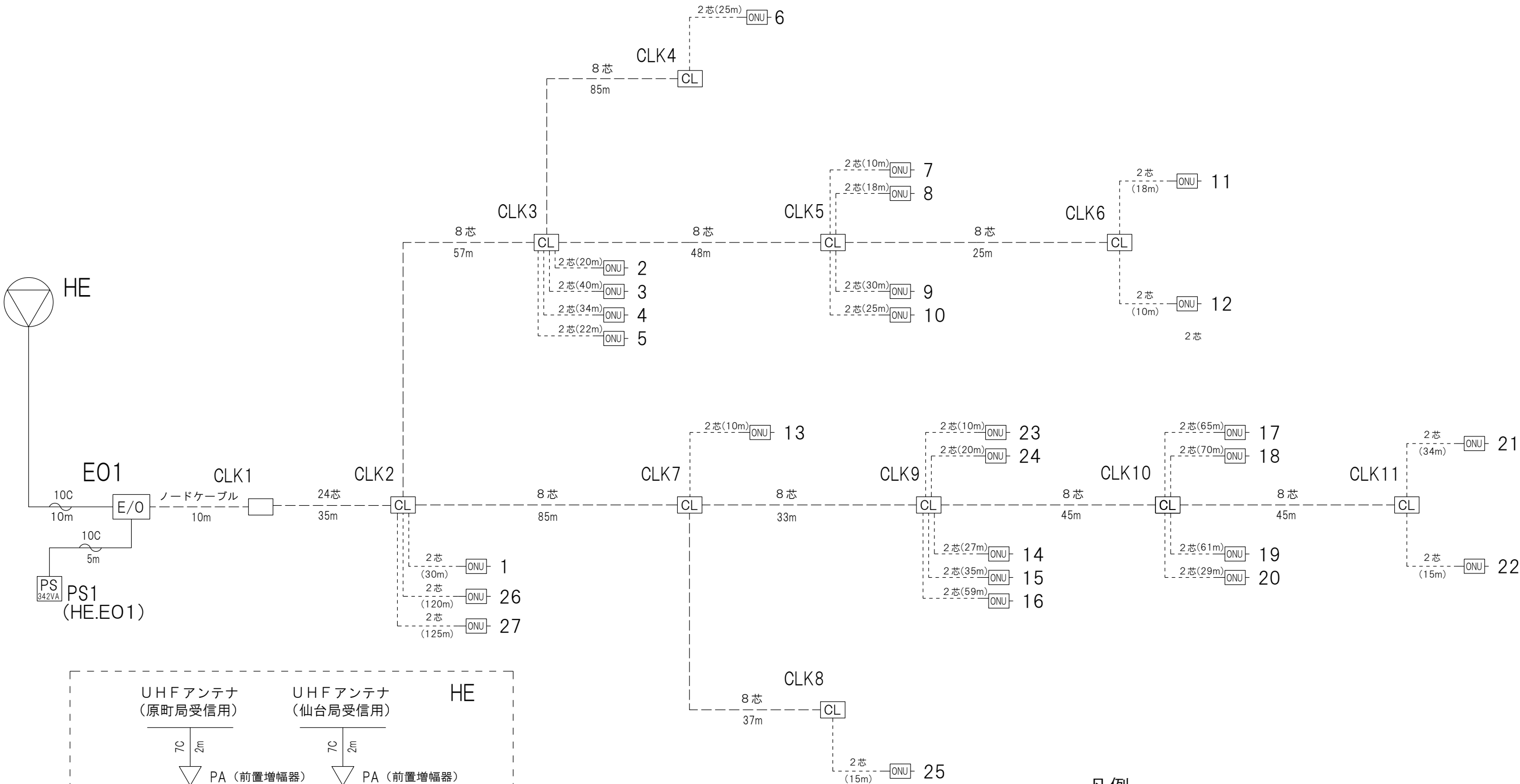
工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事			一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-170
図面名 自動火災報知設備 PHF階平面図	設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 S=1/150 A3 S=1/300	設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一 構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司	担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧 設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森



凡例		
シンボル	記号	名称
	E/O	光送信機
	EDFA	光増幅器
	CLK	光幹線分岐クロージャー
	CLD	ドロップクロージャー
	O/E	光受信機
		光受信機 (V-ONU)
---		線路(幹線) ※ 光ケーブル
----		線路(引込線) ※ 光ケーブル



AXS 株式会社 佐藤総合計画	工事名称 南相馬市新庁舎建設電気設備工事		設計者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 E-172
	図面名称 電波障害防除設備 南側線路図	作成日 -	規格 A1 S-1/750 A3 S-1/1500	設計者 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑彦 構造関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司 設備関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森	



凡例

シンボル	記号	名称
	E/O	光送信機
	EDFA	光増幅器
	CLK	光幹線分岐クロージャー
	CLD	ドロップクロージャー
	O/E	光受信機
		光受信機 (V-ONU)
----		線路(幹線) ※光ケーブル
-----		線路(引込線) ※光ケーブル

