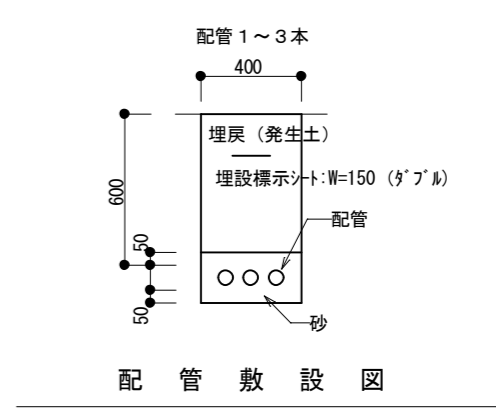


配置図 1 : 200



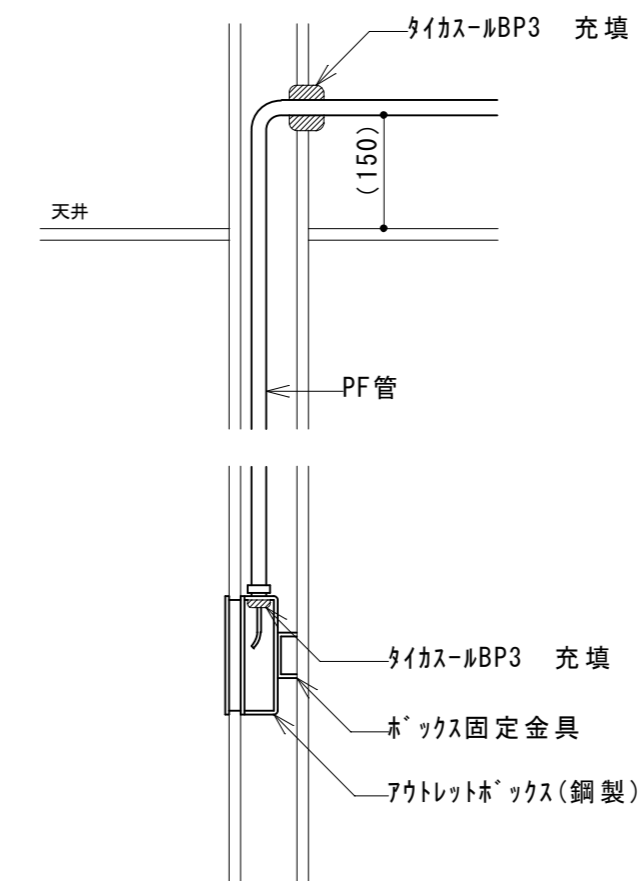
配管敷設図

凡例

記号	名称	摘要
■	埋設表示杭	コンクリート製
↓ E _D	接地工事	D種接地工事 14sq(HIVE16) 接地埋設標示板 黄銅製 (国交省仕様)

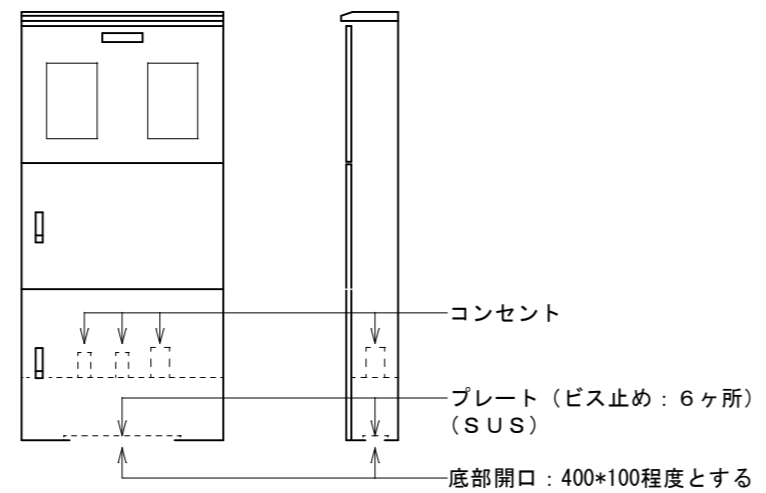
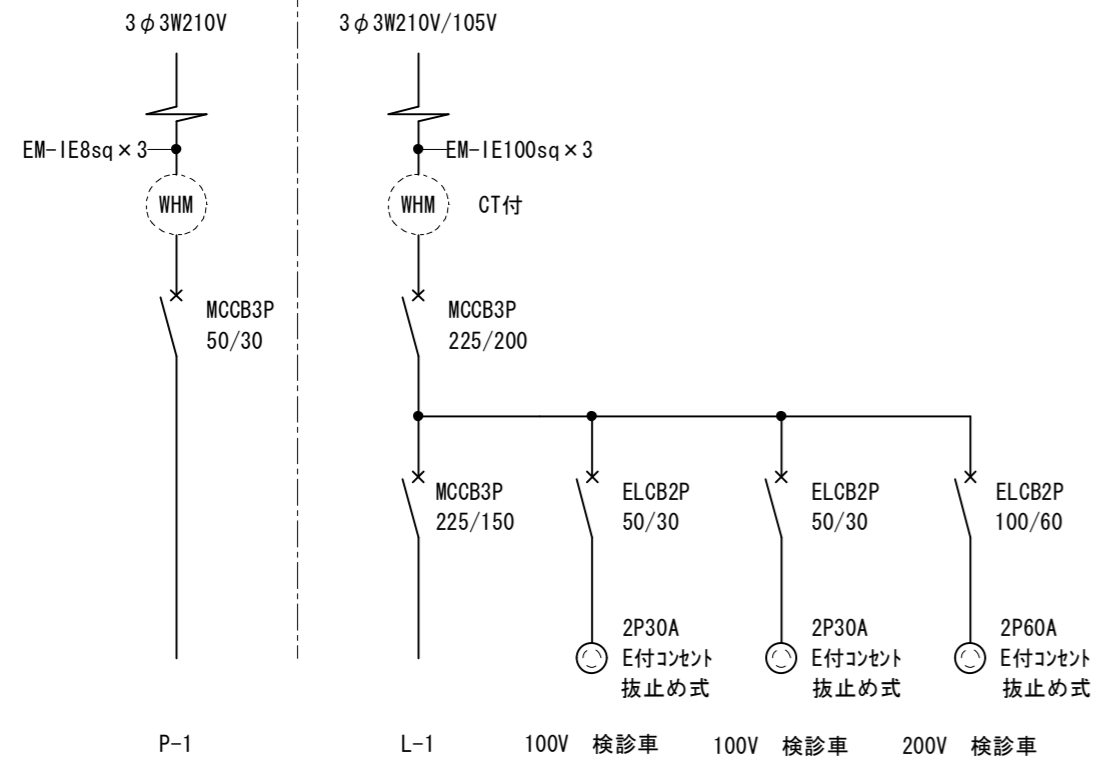
凡 例

記号	名称	摘要	参考型番
●	埋込スイッチ	1P15A 大角形 新金属プレート	
● L	”	1P4A (ランプ付) ネム入 ” ”	
● 3	”	3W15A ” ”	
● 4	”	4W15A ” ”	
● 24H	”	1P4A (ランプ付) 24H換気ネム入 ” ”	
● D	消し遅れ	4W15A	WTK2624 (同等品)
🔍	調光スイッチ	LED用 (照明設備図参照) 3Wスイッチ付き	
⊗ A	センサー付スイッチ	親機 天井埋込型	WTK24819 (同等品)
⊗ B	”	子機 ”	WTK2912K (”)
● SL	操作ユニット	1回路用 自動・連続・切	WTC5820W (”)
⊗ C	センサー付スイッチ	1箇所検地型 天井埋込型	WTC2624 (同等品)
● SL	操作ユニット	2回路用 自動・連続・切	WTC5822W (”)
(注記) スイッチ ● 2個以上は、ネム入とする。 24H換気扇スイッチは「24H換気扇」と明記。			
①	埋込コンセント	2P15A-1 大角形 新金属プレート	
① 2	”	2P15A-2 ” ”	
① ET	”	2P15A-1 (ET付) ” ”	
① 2ET	”	2P15A-2 (ET付) ” ”	
①	”	2P15A-1 抜止型 ” ” (2個用)	
20A ① E付	”	2P20A (E付)-1 ” ”	
① WP	防雨型コンセント	2P15A-1 ”	
2ET ① WP	”	2P15A-2 (ET付) ”	
①	0Aタップ	2P15A (E付)-4個口 ” 3mコード付 マグネット付 コンセントプラグ付	
TV共聴設備			
① TV	直列ユニット	CS-7F-7 (傍記RはCS-7F-R) 新金属プレート	
LAN ① TV	”	LAN用ジャックと同一BOX ” (2個用)	
呼出設備			
①	呼出装置	親機 埋込型 姿図参照	
①	”	副親機 ” ”	
①	押釦スイッチ	プラグスイッチ付 ” ”	
LAN設備			
①	機器収納ボックス	弱電設備図 E15参照	
① LAN	モジュラージャック	CAT5E対応 新金属プレート	
LAN ① TV	”	TV直列ユニットと同一BOX ” (2個用)	
①	モジュラープラグ	”	
防火区画貫通個所の防火措置			
記号	適用躯体	対象貫通物	防火措置
①	両面ガラス板張り t=15	鋼製電線管	隙間を「めじ材」で埋め戻す
		ケブラ、樹脂製電線管 (PF管)	国土交通大臣認定番号 PS060WL-0387を使用
①	小屋裏隔壁 両面ガラス板張り t=15	鋼製電線管	隙間を「めじ材」で埋め戻す
		ケブラ、樹脂製電線管 (PF管)	国土交通大臣認定番号 PS060WL-0387を使用



スイッチ・コンセント・テレビ直列ユニット・LAN用コンセント他、全てこれに準ずる。

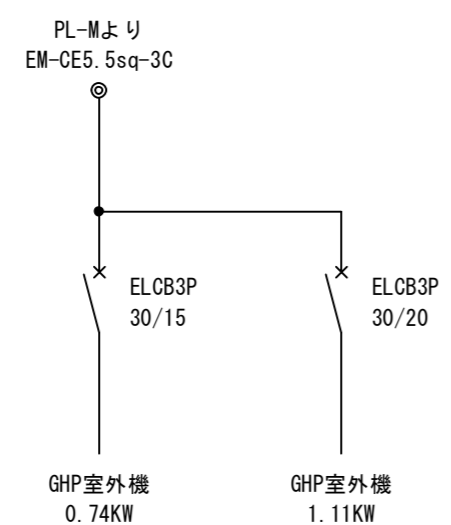
防火区画における
配線器具設置の防火措置工法



参考図

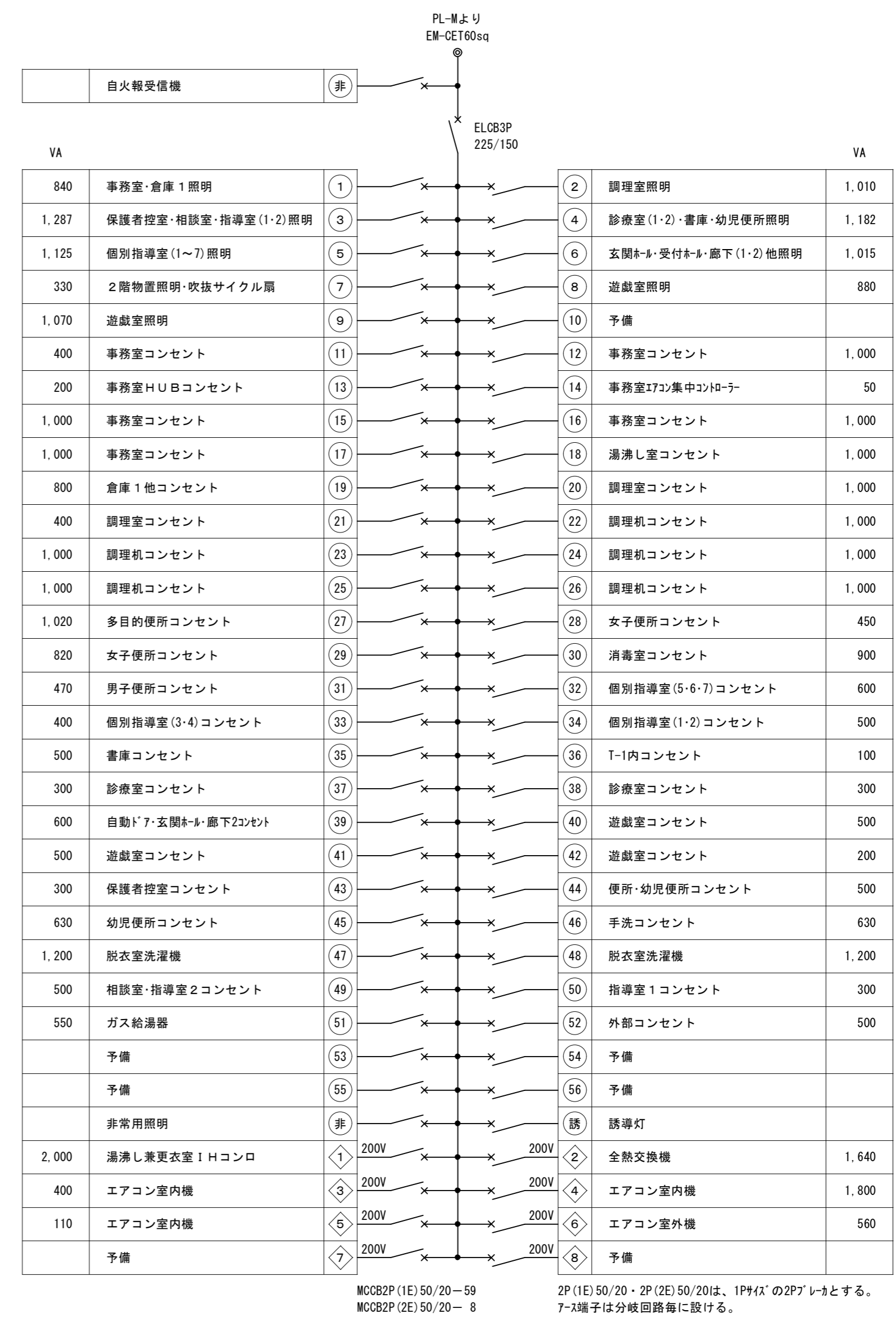
屋外防雨型(壁掛型) SUS製 指定色塗装仕上

PL-M



屋外防雨型(壁掛型) SUS製 指定色塗装仕上

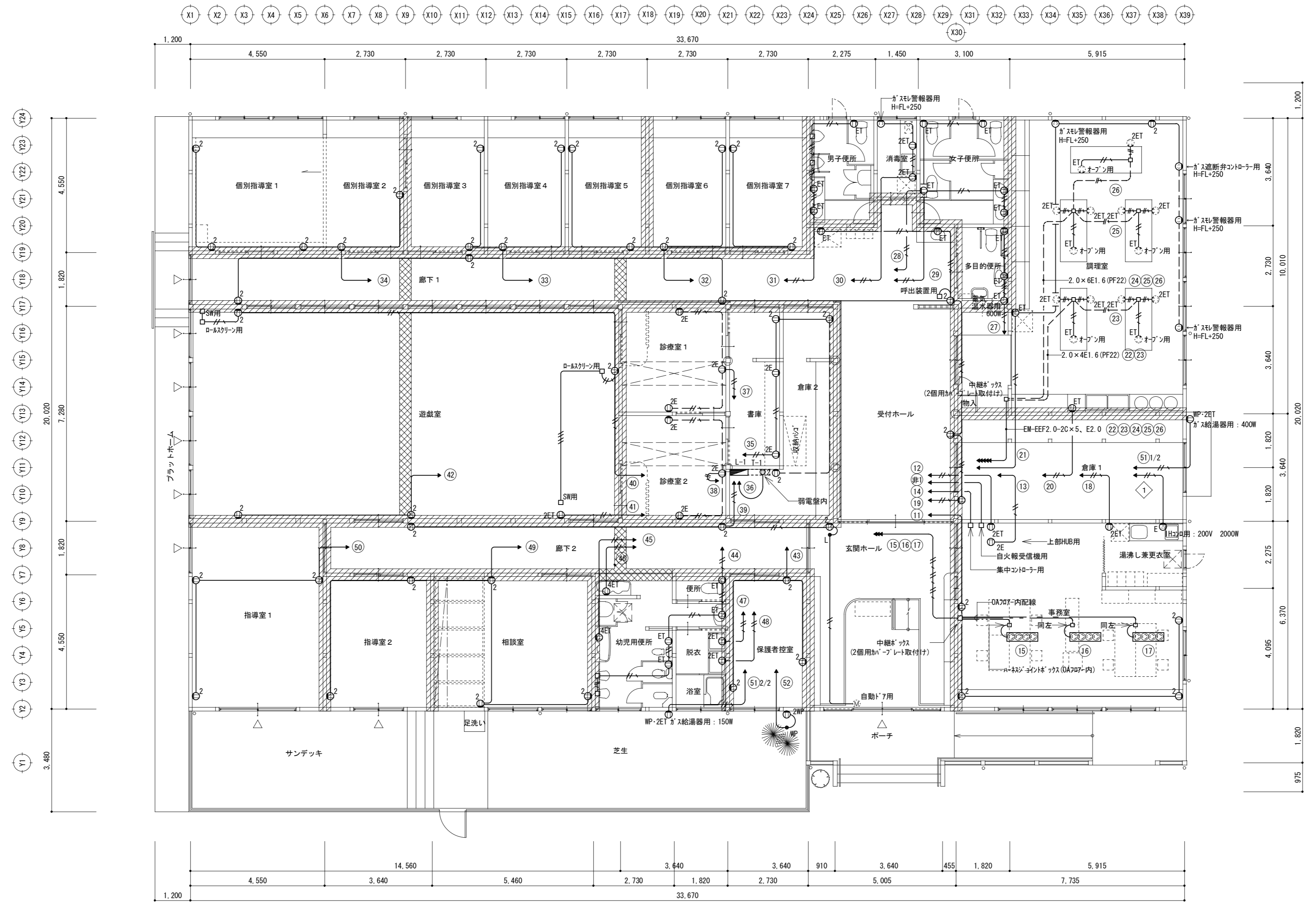
P-1



屋内露出型(壁掛型) 指定色塗装仕上げ
上部ダクト付(天井内:H=200まで盤幅で立上げ)

L-1

(注記) 電力会社の契約においては高圧受電にはしない。よって、低圧受電とし契約容量については発注者側と協議のもとに電力会社と契約すること。



- 注記 図中、明記なき配線は、下記とする。
 但し、防火上主要な間仕切壁内は、配管工事とする。
- EM-EEF2.0-2c (PF22)
 - EM-EEF2.0-3c (1c7-λ) (PF22)
 - EM-EEF2.0-3c (1c7-λ) OA707-内
 - EM-IE2.0×2 (PF16)
 - EM-IE2.0×2E1.6 (PF16)

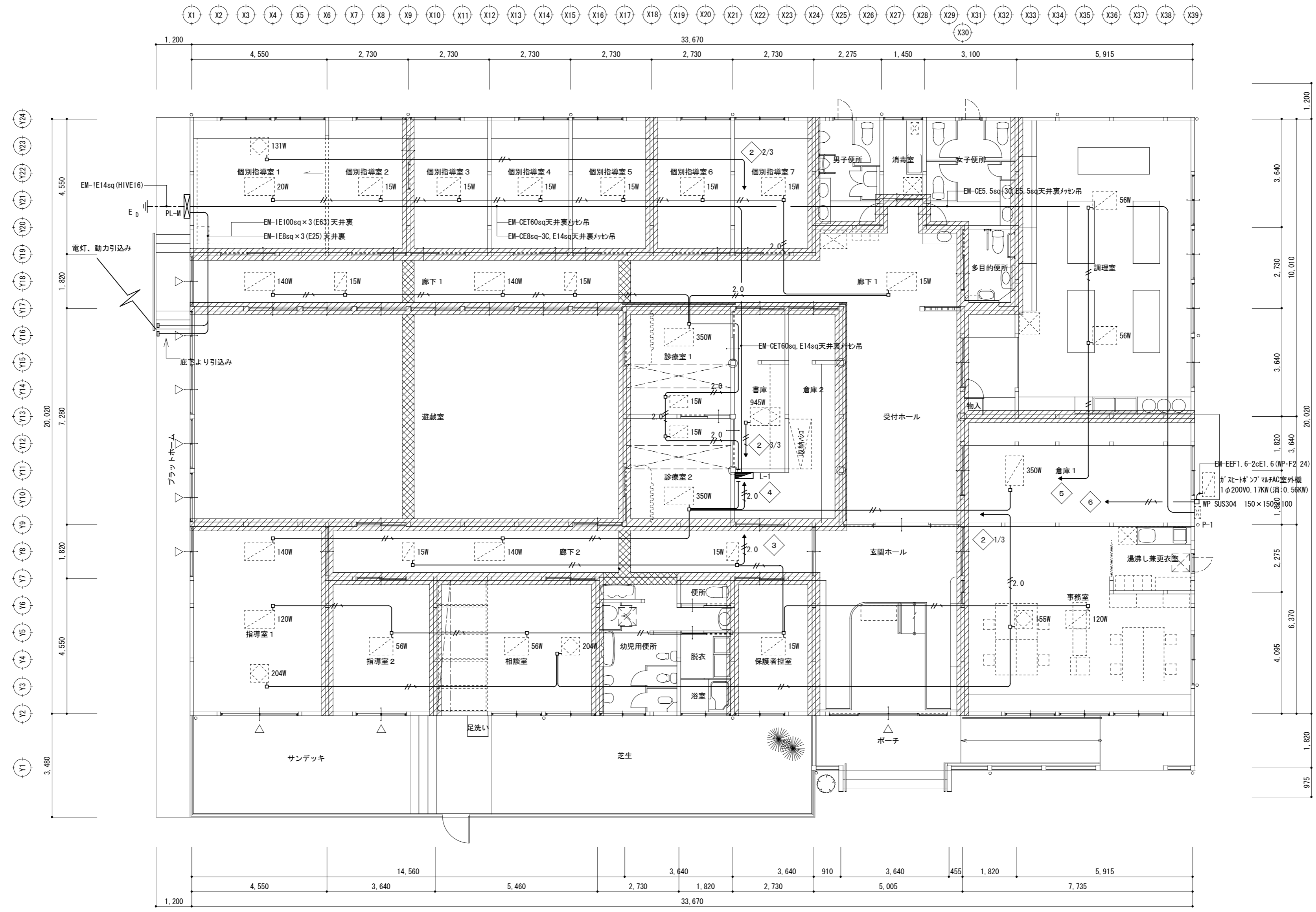
1階平面図 1:100

防火上主要な間仕切り (屋根面まで達すること) プラスターボード t=15 両面張
 小屋裏隔壁 プラスターボード t=15 両面張
 ※ 上記壁を配管及び配線が貫通する場合、基準法・同告示等に従い耐火処理を行うこと。(本工程)

一級建築士事務所
 有限会社 荒井建築設計事務所
 ARAI ARCHITECT DESIGN CO. LTD.
 一級建築士 荒井誠二
 第119932号

工事名 社会福祉施設建設工事
 図面名称 1階 コンセント設備図

製図	日付	縮尺	図面番号
検図	H23.03.	1:100	E5
			73



凡例
 I70室内機 : 1φ200V
 全熱交換機 : 1φ200V

注記
 图中、明記なき配線は、下記とする。
 但し、防火上主要な間仕切壁内は、配管工事とする。

EM-EEF1.6-3c(1c7-X) (PF22)
 EM-EEF2.0-3c(1c7-X) (PF22)


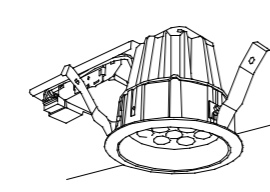
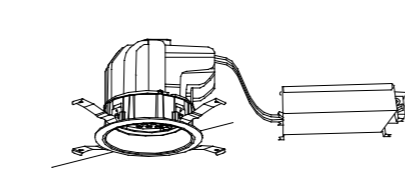
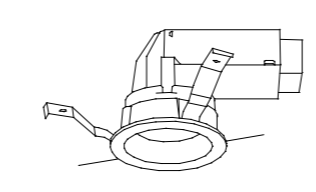
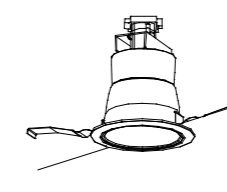
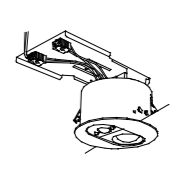
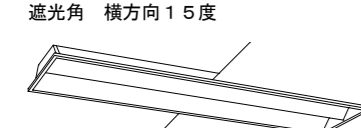
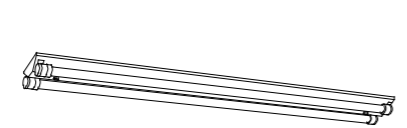
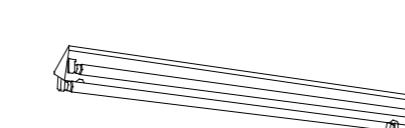
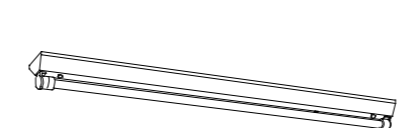
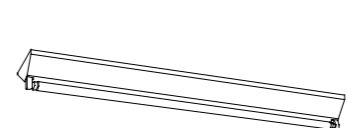
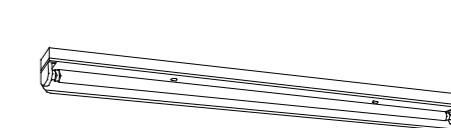
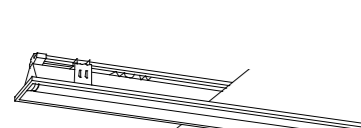
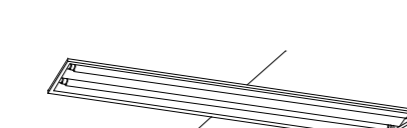
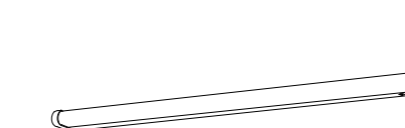
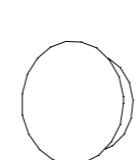

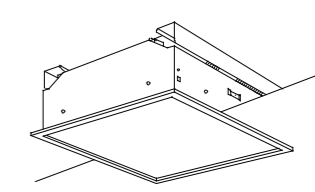
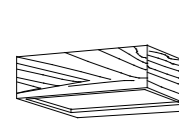
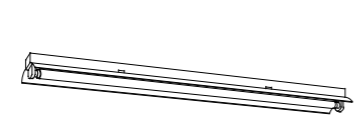
1階平面図 1:100

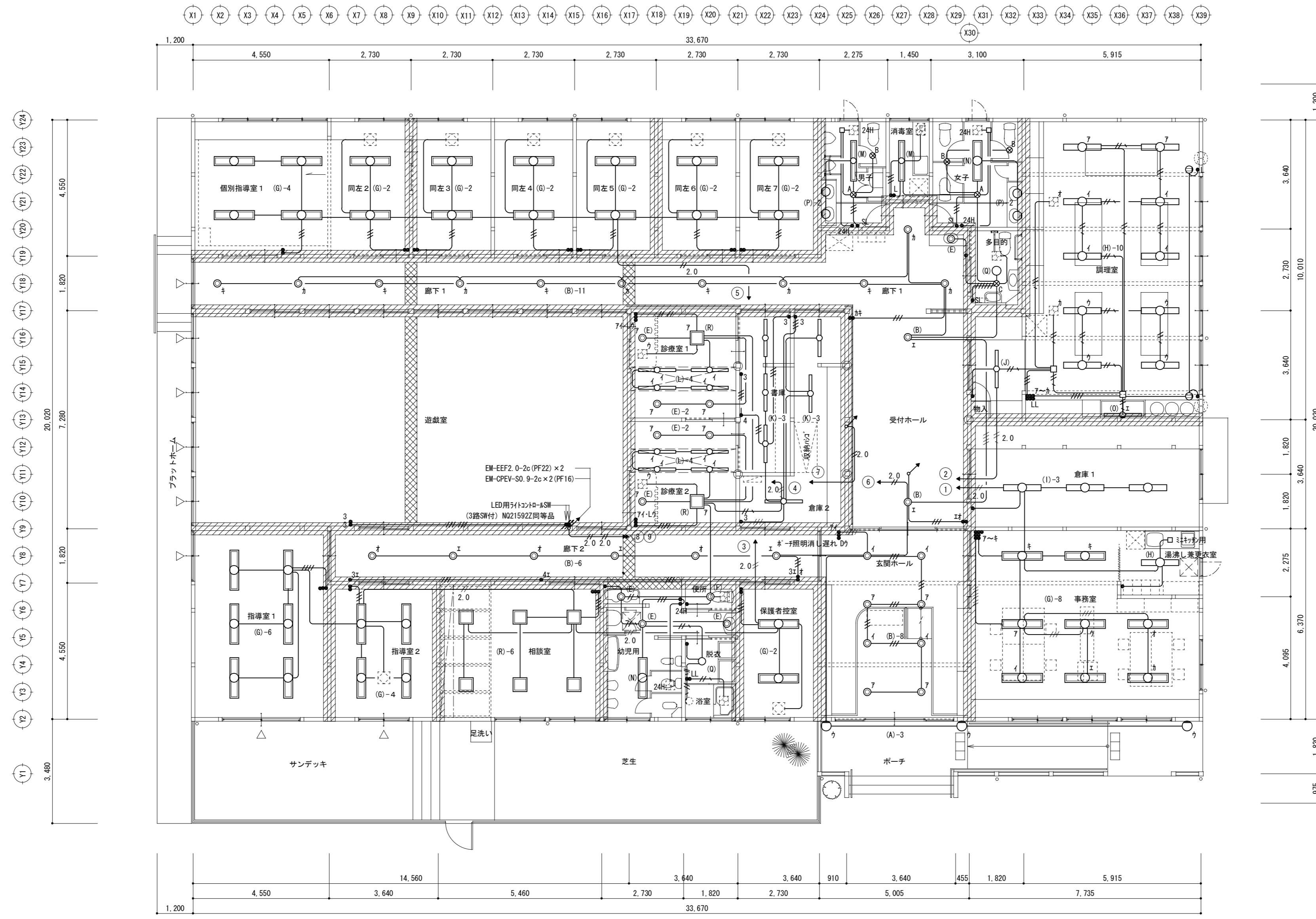
防火上主要な間仕切り (屋根面まで達すること) プラスターボード t=15 両面張
 小屋裏隔壁 プラスターボード t=15 両面張
 ※ 上記壁を配管及び配線が貫通する場合、基準法・同告示等に従い耐火処理を行うこと。(本工程)

一級建築士事務所
 有限会社 荒井建築設計事務所
 ARAI ARCHITECT DESIGN CO. LTD.
 一級建築士 荒井誠二
 第119932号

工事名 社会福祉施設建設工事
 図面名称 幹線 空調機電源設備図

製図	日付	図面番号
1:100	H23.03.	E6
検図		74

<p>A FL20W×1 ブラケット (防湿・防雨型)</p> <p>枠：ステンレス (オフブラック) カバー：アクリル (乳白)</p>  <p>パナソニック電工 FW21861同等品</p>	<p>B LED12.8W ダウンライト</p> <p>温白色・拡散タイプ 枠：アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板：プラスチック (高反射ホワイト) 下面パネル：プラスチック (透明つや消し) 埋込穴φ100</p>  <p>パナソニック電工 NNN72065LE9 同等品</p>	<p>C LED42.5W ダウンライト</p> <p>調光範囲 (約5~100%) 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) 枠：アルミダイカスト (クールホワイトつや消し仕上) 反射板：アルミ (銀色鏡面仕上) パネル：ガラス (透明つや消し) 埋込穴φ150 埋込高 H=90</p>  <p>パナソニック電工 NDNN75015 LZ9同等品</p>	<p>D LED23.5W ダウンライト</p> <p>調光可能型、拡散タイプ、ビーム角85° 光束維持率70%推定4000時間 枠：アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) 反射板：アルミダイカスト (高反射ホワイト仕上) パネル：ガラス (透明)</p>  <p>パナソニック電工 NDNN74065 LZ9同等品</p>	<p>E EFD25W×1 ダウンライト</p> <p>電球色 枠：プラスチック (高反射ホワイト) 反射板：プラスチック (高反射ホワイト) 埋込穴φ100 埋込高H=170</p>  <p>同等品パナソニック電工 NF21728F</p>	<p>F LR40W×1 ダウンライト</p> <p>熱線・明るさセンサ付 枠 (ホワイトつや消し)</p>  <p>パナソニック電工 LBC74260同等品</p>
<p>G FHF32W×2 埋込下面開放</p> <p>本体：亜鉛鋼板 (クロムレス) 反射板：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 埋込穴300×1257 埋込高H=93</p> <p>遮光角 横方向15度</p>  <p>パナソニック電工 埋込XF329CA PN同等品</p>	<p>H FHF32W×2 富士型 (防湿・防雨型)</p> <p>本体：亜鉛鋼板 (クロムレス) 反射板：亜鉛鋼板 (クロムレス・高反射白色粉体塗装)</p>  <p>FSS9MP-322PN</p>	<p>I FHF32W×2 富士型</p> <p>本体：亜鉛鋼板 (クロムレス) 反射板：鋼板 (高反射白色粉体塗装)</p>  <p>FSS9-322PN</p>	<p>J FHF32W×1 富士型 (防湿・防雨型)</p> <p>本体：亜鉛鋼板 (クロムレス) 反射板：亜鉛鋼板 (クロムレス・高反射白色粉体塗装)</p>  <p>FSS9MP-321PN</p>	<p>K FHF32W×1 富士型</p> <p>本体：亜鉛鋼板 (クロムレス) 反射板：鋼板 (高反射白色粉体塗装)</p>  <p>FSS9-321PH</p>	<p>L FHF32W×1 片反射笠付</p> <p>本体：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射笠：鋼板 (高反射白色粉体塗装)</p>  <p>FBS5-321PN</p>
<p>M FHF32W×1 埋込下面開放</p> <p>本体：亜鉛鋼板 (クロムレス) 反射板：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 埋込穴150×1235 埋込高H=65</p>  <p>FRS27-321PH</p>	<p>N FHF32W×2 埋込下面開放</p> <p>本体：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 埋込穴220×1235 埋込高H=26</p>  <p>FRS26-322PH</p>	<p>O FHF32W×1 キッチンライト</p> <p>低誘虫UVカット仕様 カバー：アクリル (乳白)</p>  <p>パナソニック電工 HFW3319同等品</p>	<p>P LED7W ブラケット</p> <p>電球色 アルミダイカスト (ホワイト) カバー：ガラス (乳白つや消し)</p>  <p>パナソニック電工 LGB81504同等品</p>	<p>Q FHSC20W×1 シーリングライト</p> <p>電球色 カバー：アクリル (乳白つや消し)</p>  <p>パナソニック電工 HFA9620同等品</p>	<p>R FHP32W×3 埋込下面パネル</p> <p>本体：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射板：鋼板 (高反射白色粉体塗装) パネル：アクリル (乳白) 埋込穴450 埋込高H=162</p>  <p>パナソニック電工 NHU33734A同等品</p>
<p>S FHSC30W×1 ブラケット</p> <p>電球色 木製 (ライトナチュラル仕上) パネル：上下面クリーンアクリル (乳白)</p>  <p>パナソニック電工 HFW1701E同等品</p>	<p>T FHF32W×1 反射笠付</p> <p>本体：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 反射笠：鋼板 (高反射白色粉体塗装)</p>  <p>FSR2-321PH</p>				



注記 図中、明記なき配線は、下記とする。
 但し、防火上主要な間仕切壁内は、配管工事とする。

// EM-EEF1.6-2c (PF16)
 // EM-EEF1.6-3c (PF22)
 // EM-EEF1.6-3c (1c7-λ) (PF22)
 2.0 // EM-EEF2.0-2c (1c7-λ) (PF22)
 2.0 // EM-EEF2.0-3c (1c7-λ) (PF22)

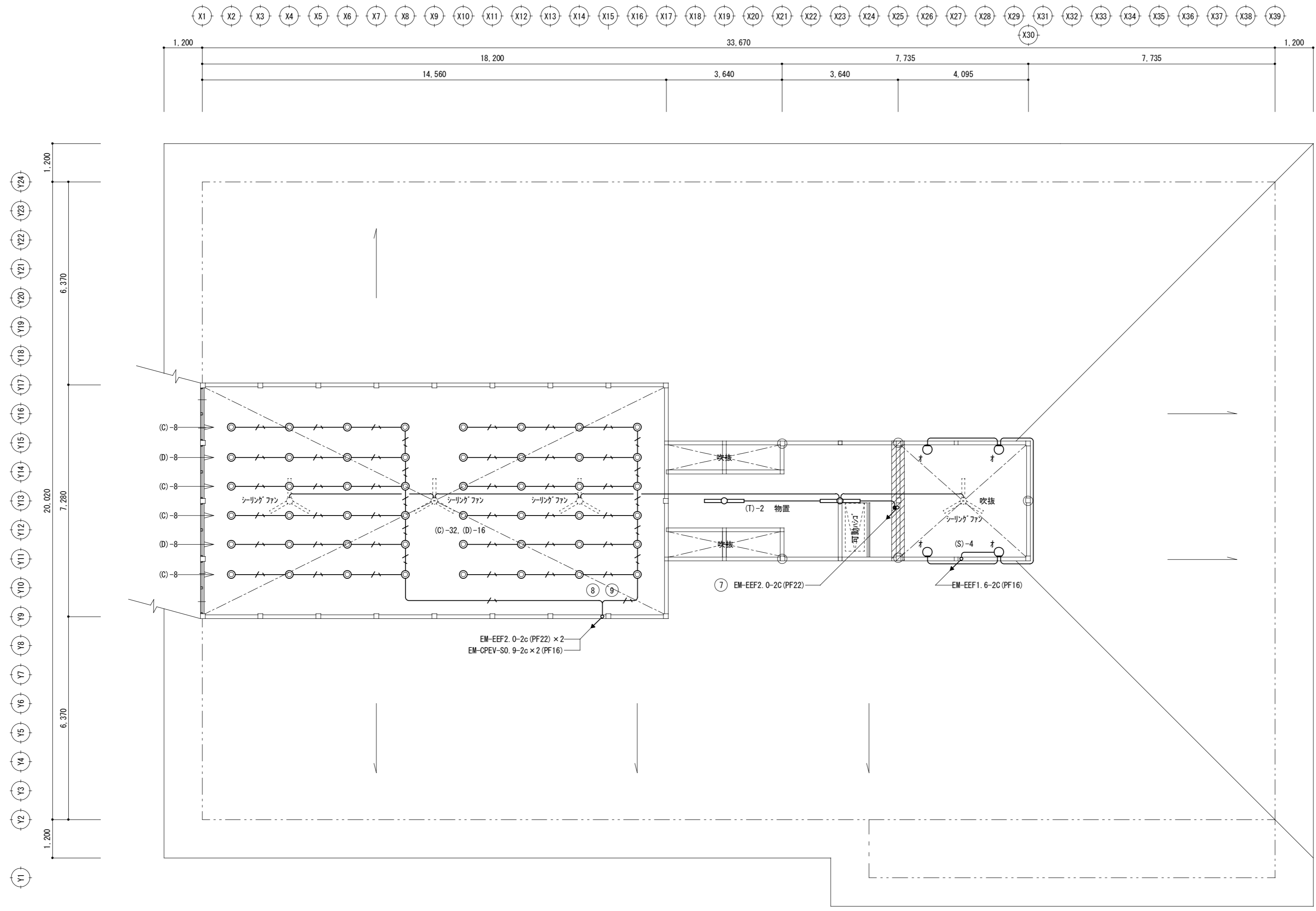
1階平面図 1:100

[Hatched Box] 防火上主要な間仕切り (屋根面まで達すること) プラスターボード t=15 両面張
 [Cross-hatched Box] 小屋裏隔壁 プラスターボード t=15 両面張
 ※ 上記壁を配管及び配線が貫通する場合、基準法・同告示等に従い耐火処理を行うこと。(本工程)

一級建築士事務所
 有限会社 荒井建築設計事務所
 ARAI ARCHITECT DESIGN CO. LTD.
 一級建築士 荒井誠二
 第119932号

工事名 社会福祉施設建設工事
 図面名称 1階 照明設備図

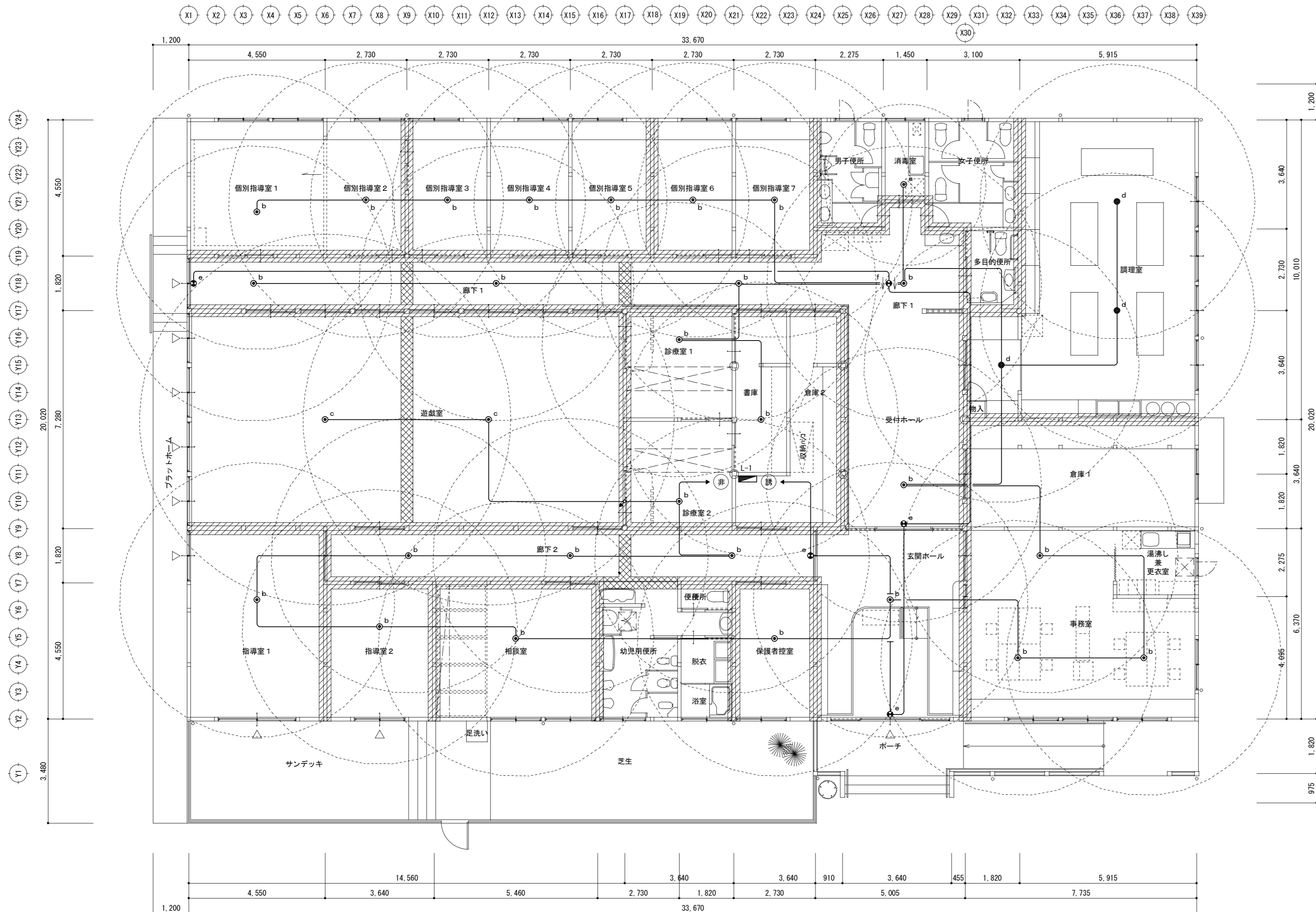
製図	縮尺 1:100	図面番号 E8
検図	日付 H23.03.	76



2階平面図 1:100

注記 図中、明記なき配線は、下記とする。
但し、防火上主要な間仕切壁内は、配管工事とする。
EM-EEF1, 6-2c, EM-CPEV-SO, 9-2c

	防火上主要な間仕切り (屋根面まで達すること) プラスターボード t=15 両面張		小屋裏隔壁 プラスターボード t=15 両面張		※ 上記壁を配管及び配線が貫通する場合、基準法・同告示等に従い耐火処理を行うこと。(本工程)		一級建築士事務所 有限会社 荒井建築設計事務所 ARAI ARCHITECT DESIGN CO. LTD. 一級建築士 荒井誠二 第119932号	工事名 社会福祉施設建設工事 図面名称 2階 照明設備図	製図 検図 日付 H23.03.	総尺 1:100 図面番号 E9 77
--	---	--	-------------------------	--	--	--	--	---------------------------------------	---------------------------	---------------------------------


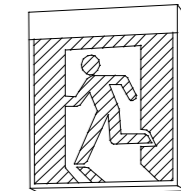


非常灯配置間隔表

記号	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m
● a	3.1	2.7	1.5	-	-
● b	4.4	4.6	4.7	-	-
● c	5.5	5.8	6.4	7.5	6.2
● d	4.4	4.6	4.7	-	-

1階平面図 1:100

注記 國中、明記なき配線は、下記とする。
 但し、防火上主要な間仕切壁内は、配管工事とする。
 EM-EEF1.6-2c

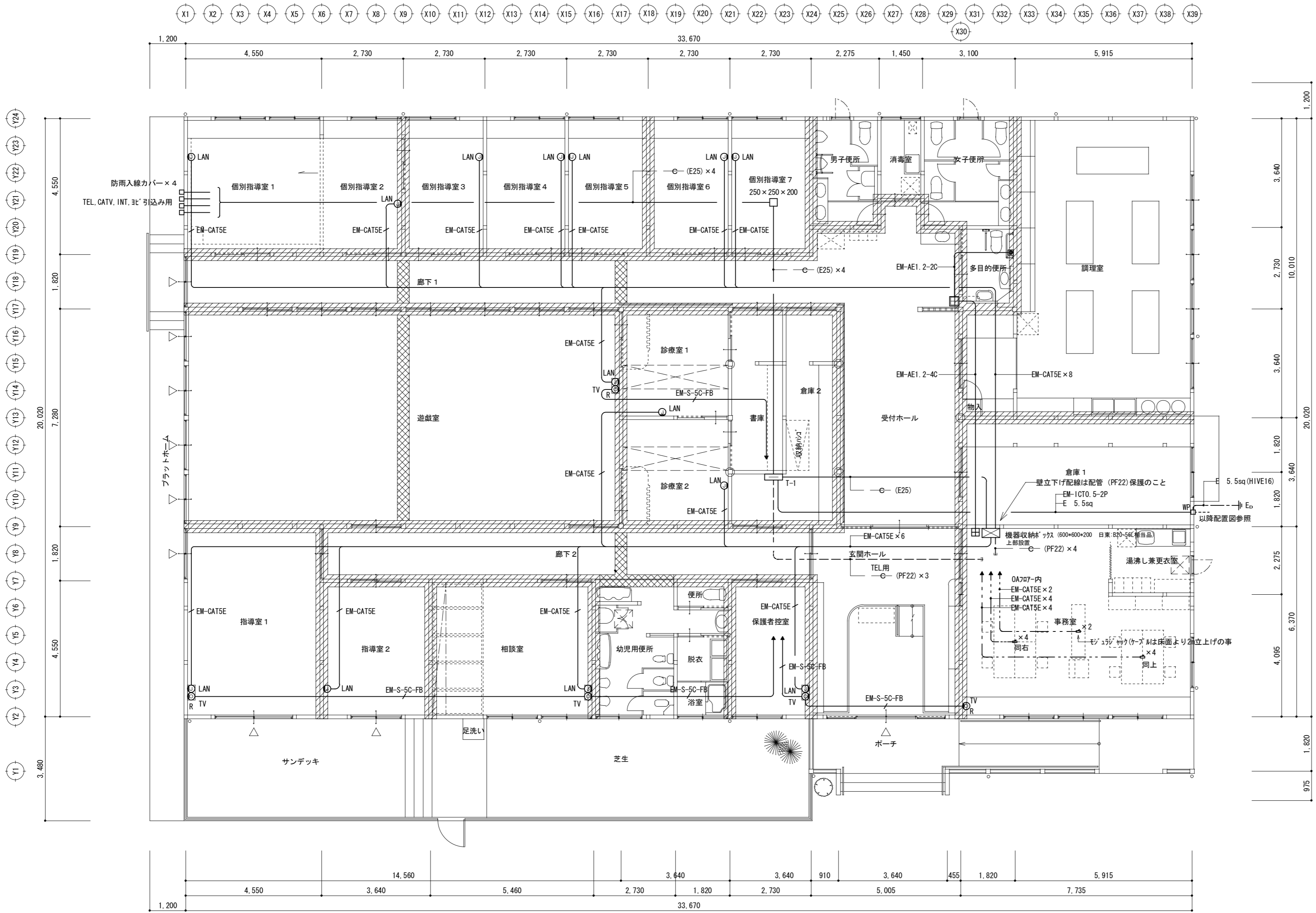
a	ミニLED 9W 非常用照明 埋込型・非常電池内蔵型
b	ミニLED 13W " " " "
c	ミニLED 30W " " " "
評定番号: LALH-02 ニッケル水素蓄電池使用 	
a: K1-IRS4-JE9 b: K1-IRS4-JE13 c: K1-IRS4-JE30	
d	ミニLED 13W 非常用照明 直付型・非常電池内蔵型
評定番号: LALH-02 ニッケル水素蓄電池使用 	
K1-ISS4-JE13	
e	LED 避難口誘導灯 天井吊下型 (吊具 L=500mm)
C級 内照パネル型 ニッケル水素蓄電池使用 	
SH1-FBF20-C	
f	LED 通路誘導灯 天井吊下型 (吊具 L=500mm)
B級・BL型 内照パネル型 ニッケル水素蓄電池使用 	
ST1-FBF22-BL	

防火上主要な間仕切り (屋根面まで達すること) プラスターボード t=15 両面張
 小屋裏隔壁 プラスターボード t=15 両面張
 ※ 上記壁を配管及び配線が貫通する場合、基準法・同告示等に従い耐火処理を行うこと。(本工事)

一級建築士事務所
 有限会社 荒井建築設計事務所
 ARAI ARCHITECT DESIGN CO. LTD.
 一級建築士 荒井誠二
 第119932号

工事名 社会福祉施設建設工事
 図面名称 1階 非常照明及び誘導灯設備図

製図 縮尺 1:100
 日付 H23.03.
 図面番号 E10
 78



1階平面図 1:100

コール親器 (2回路)

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	待機時: 3W以下 最大時: 5.5W以下
形状	埋込型 2個用スイッチボックス (深型)
松下電工WQ4302K相当品	

コール副親器 (2回路) 総合盤に設置

電源電圧	DC12V (親器より供給)
形状	埋込型 2個用スイッチボックス (深型)
松下電工WQ4402K相当品	

埋込プルスイッチ付押釦スイッチ

定格	微小電流型 (30mA 12V)
その他	パイロットランプ・防沫型プレート・リード線付 ON保持・微小電流対応型
WS66772相当品	

T-1 弱電盤: 屋内露出型 (壁掛型) 指定色塗装仕上げ

盤参考寸法 W=600, H=1,000, D=L-1に合わせること。
上部ダクト付 (天井内:H=200まで盤幅で立上げ)

防火上主要な間仕切り (屋根面まで達すること) プラスターボード t=15 両面張
小屋裏隔壁 プラスターボード t=15 両面張
※ 上記壁を配管及び配線が貫通する場合、基準法・同告示等に従い耐火処理を行うこと。(本工程)

一級建築士事務所
有限会社 荒井建築設計事務所
ARAI ARCHITECT DESIGN CO. LTD.
一級建築士 荒井誠二
第119932号

工事名 社会福祉施設建設工事
図面名称 1階 弱電設備図

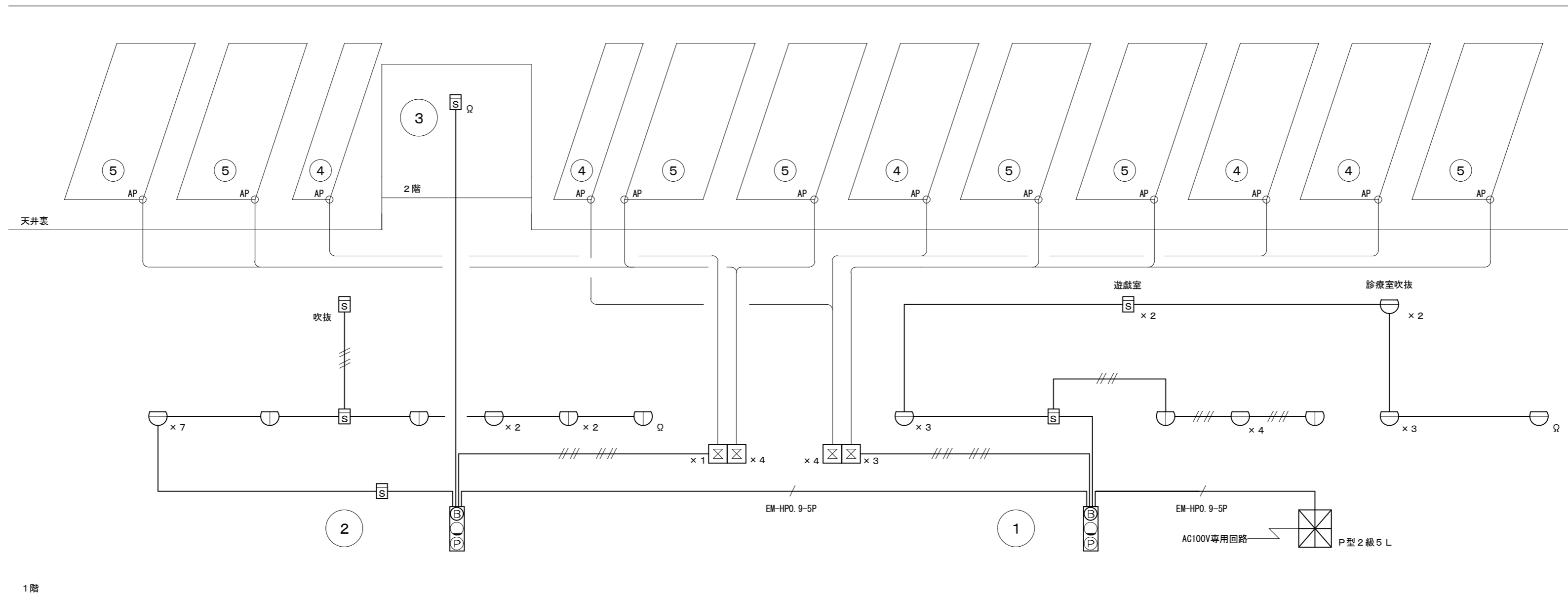
製図 総尺 1:100
日付 H23.03.
図面番号 E11
99

凡例

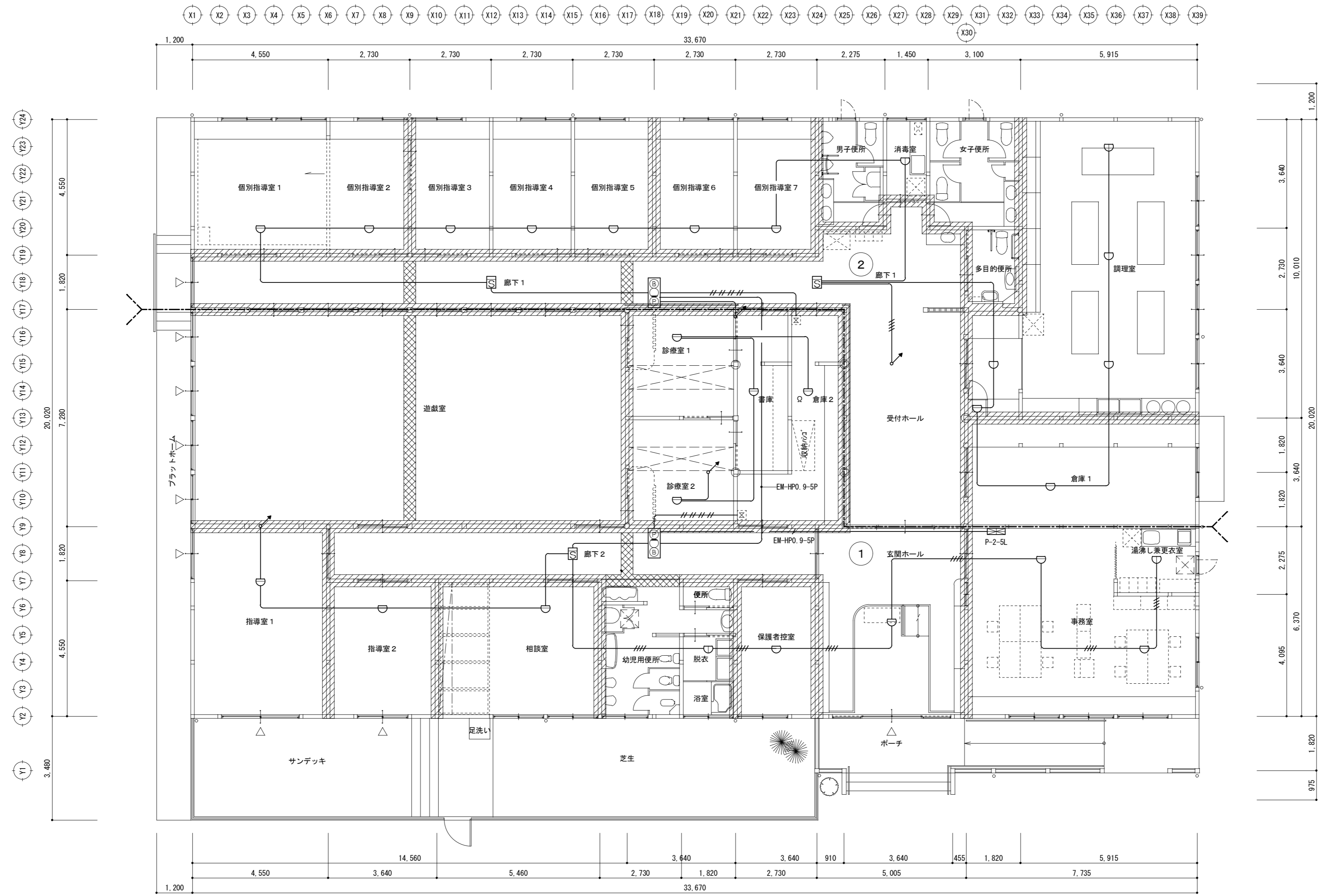
記号	名称	摘要
	受信機	P型2級5L 壁埋込型
	総合盤	P型2級 壁埋込型
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	1種 防水型
	煙感知器	光電式 2種
	差動式分布型感知器	2種 N台 N個用埋込型ボックスに収納
	空気管 (立下げ部配管収納)	白色メッセン付き AP×2 (PF16)
	終端抵抗器	
	警戒区域番号	

(注記) 図中明記なき配線は下記とする。

二重天井内
 EM-AE1.2-2c
 EM-AE1.2-2c×2
 AP 空気管



自火報設備系統図



1階平面図 1:100

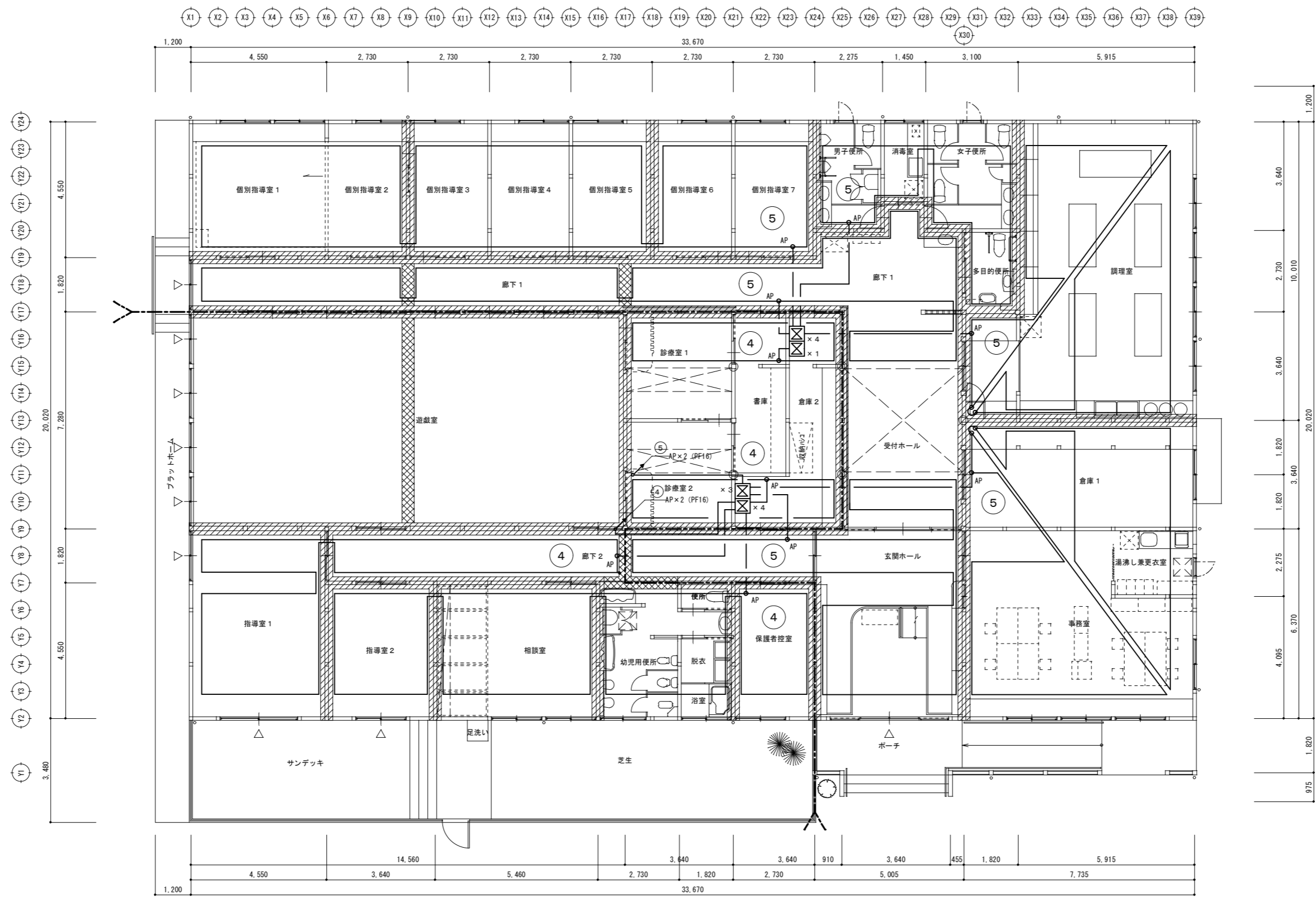
防火上主要な間仕切り（屋根面まで達すること） プラスターボード t=15 両面張
 小屋裏隔壁 プラスターボード t=15 両面張
 ※ 上記壁を配管及び配線が貫通する場合、基準法・同告示等に従い耐火処理を行うこと。（本工程）

一級建築士事務所
 有限会社 荒井建築設計事務所
 ARAI ARCHITECT DESIGN CO. LTD.
 一級建築士 荒井誠二
 第119932号

工事名 社会福祉施設建設工事
 図面名称 1階 自火報設備図

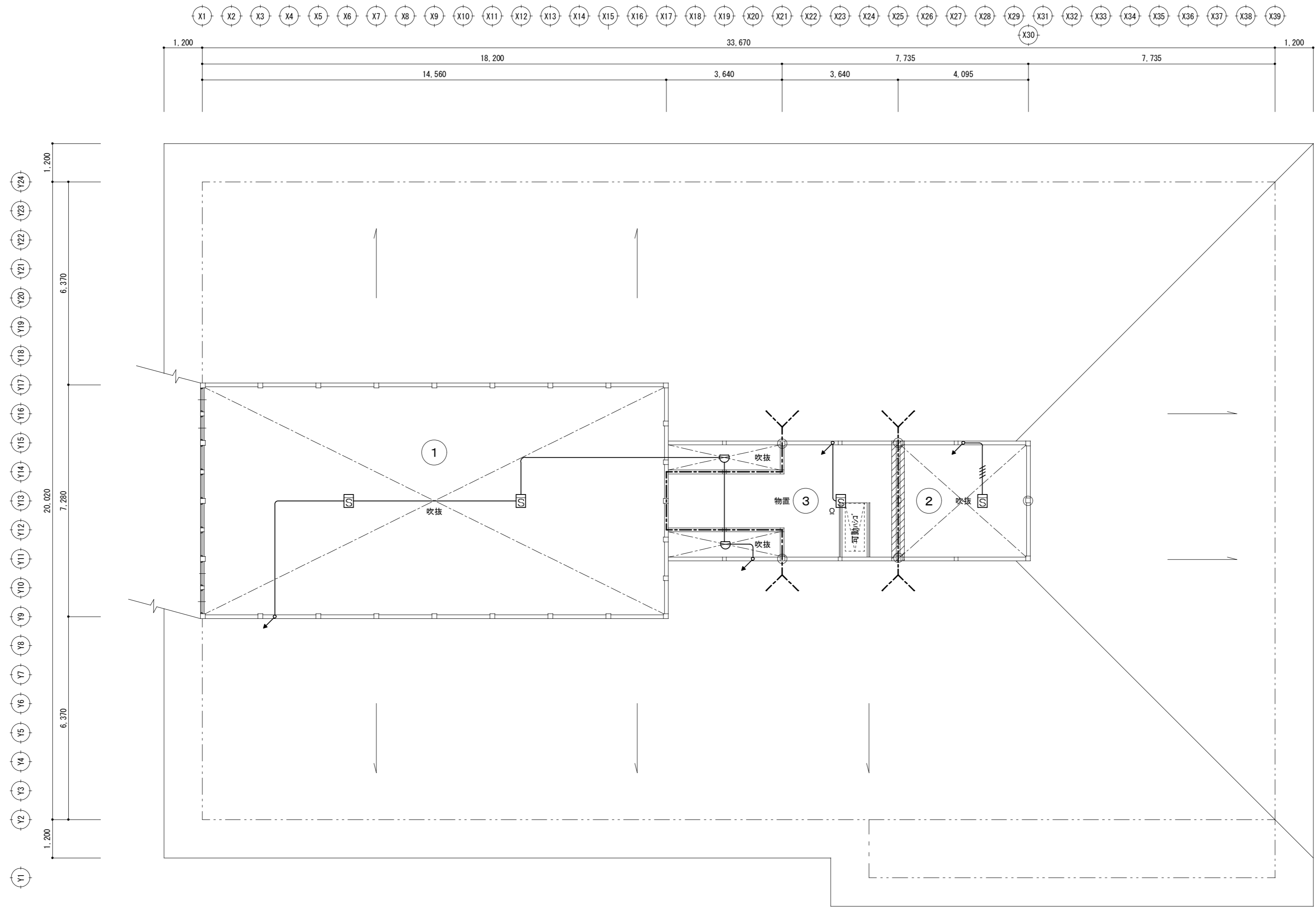
製図 日付 H23.03.
 検図

総尺 1:100
 図面番号 E13
 81



1階平面図 1:100

<p>防火上主要な間仕切り (屋根裏まで達すること) プラスターボード t=15 両面様</p> <p>小壁裏間壁 プラスターボード t=15 両面様</p> <p>※ 上記壁を配管及び配線が貫通する場合、基準法・告示等に従い耐火処理を行うこと。(本工事)</p>	<p>一級建築士事務所 有限会社 荒井建築設計事務所 ARAI ARCHITECT DESIGN CO. LTD. 代表取締役 荒井誠二</p>	<p>工事名 社会福祉施設建設工事</p> <p>図面名称 1階天井裏自火報設備図</p>	<p>縮尺 1:100</p> <p>日付 H23.03.</p> <p>図番番号 E14</p> <p>82</p>
--	--	---	---

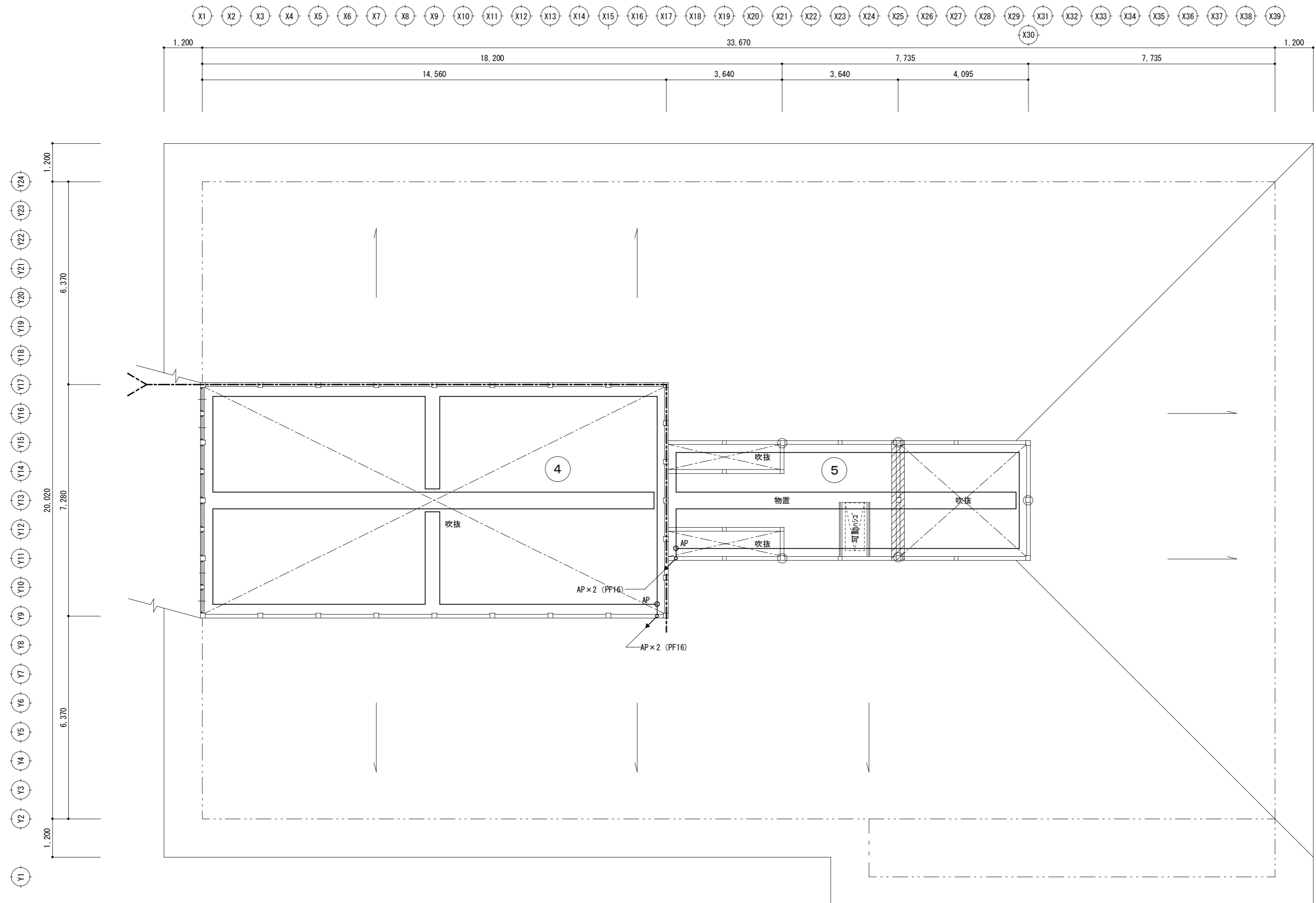


2階平面図 1:100

防火上主要な間仕切り (屋根面まで達すること) プラスターボード t=15 両面張
 小屋裏隔壁 プラスターボード t=15 両面張
 ※ 上記壁を配管及び配線が貫通する場合、基準法・同告示等に従い耐火処理を行うこと。(本工程)

一級建築士事務所
 有限会社 荒井建築設計事務所
 ARAI ARCHITECT DESIGN CO. LTD.
 一級建築士 荒井誠二
 第119932号

工事名	社会福祉施設建設工事	製図	総尺	1:100	図面番号	E15
図面名称	2階 自火報設備図	検図	日付	H23.03.		83



2階平面図 1:100

防火上主要な間仕切り (屋根面まで達すること) プラスターボード t=15 両面張
 小屋裏隔壁 プラスターボード t=15 両面張
 ※ 上記壁を配管及び配線が貫通する場合、基準法・同告示等に従い耐火処理を行うこと。(本工程)

一級建築士事務所
 有限会社 荒井建築設計事務所
 ARAI ARCHITECT DESIGN CO. LTD. 一級建築士 荒井誠二
 第119932号

工事名	社会福祉施設建設工事	製図	総尺	1:100	図面番号	E16
図面名称	2階 天井裏自火報設備図	検図	日付	H23.03.		84