

機器表

記号	名称	数量	仕様	設置場所	備考
PF 1	屋内消火栓ポンプ	1	型式： ユニット型（認定品）	ポンプ・受水槽室	65MEFU367.5 株荏原製作所
			容量： 65φ×300L/min×61m		
			電気容量： 3φ200V7.5KW		
			付属品： 仕切弁、逆止弁、オリフィス、可とう継手		
			性能試験用配管、圧力計、連成計、		
			制御盤（水槽満減水警報、故障表示、外接点、進相コンデンサ、 起動リレー、他一式）、呼水槽、サクシオンカバー、フート弁（SUS）、		
PF 2	泡消火ポンプ	1	型式： ユニット型（認定品）	ポンプ・受水槽室	80×65FMDFP2615A 株荏原製作所
			容量： 100φ×840L/min×47m		
			電気容量： 3φ200V15KW		
			付属品： 仕切弁、逆止弁、オリフィス、可とう継手		
			性能試験用配管、圧力計、連成計、		
			制御盤（水槽満減水警報、故障表示、外接点、進相コンデンサ、 補助加圧ポンプ回路、他一式）、呼水槽、サクシオンカバー、フート弁（SUS）、 他付属品一式		
PF 3	泡消火補助加圧ポンプ	1	型式： カスケードポンプ	ポンプ・受水槽室	25RKF65.2B 株荏原製作所
			容量： 32φ×30L/min×52m		
			電気容量： 3φ200V2.2KW		
			付属品： 防振ゴム、圧力計、連成計、サクシオンカバー、 フート弁（SUS）、他付属品一式		
TF 1	泡原液圧送タンク	1	型式： 鋼板製	ポンプ・受水槽室	YVPT-S410(10K仕様) ヤマトプロテック㈱
			容量： 400L型		
			付属品： 水成膜泡3%内蔵、他付属品一式		
TF 2	消火用補給水槽	1	型式： ステンレス製円筒型	屋上	TS-13N 500H (有)津嘉山ステンレス工業
			容量： 1m3		
			耐震： 1.5G		
			付属品： 点検口、鉄骨架台500H(溶融亜鉛メッキ)		

工事名称	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(機械2工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名	機器表(消火)		
縮尺	NO SCALE	図面番号	P-22
完成年度	令和3年10月		
受注者	株東洋設備・㈱広設備工業・株沖縄工業 特定建設工事共同企業体		

図面記号(凡例)				
記号	名称	仕様	数量	備考
	屋内消火栓箱	易操作性1号消火栓	1個	株式会社堀製作所
	埋込型	(銅板製、総合形)		
	屋内消火栓箱	易操作性1号消火栓		
SUS	埋込型	(SUS製、総合形)		
	屋内消火栓箱(消火器併設形)	易操作性1号消火栓(消火器併設形)	8個	株式会社堀製作所
	埋込型	(銅板製、総合形)		
	屋内消火栓箱(消火器併設形)	易操作性1号消火栓(消火器併設形)	7個	株式会社堀製作所
SUS	埋込型	(SUS製、総合形)		
	屋外消火栓箱	(SUS製、総合形)		
	粉末消火器	粉末ABC 6型	33個	モリタ宮田工業㈱
	粉末消火器	粉末ABC 10型	4個	モリタ宮田工業㈱
	消火器箱		11個	株式会社堀製作所
	消火器箱(SUS)		9個	株式会社堀製作所
	泡ヘッド	35L/min、水成膜泡用	303個	YAH-35T ヤマトプロテック㈱
	スプリンクラーヘッド	泡消火感知用、80L/min、72℃(上向)	193個	DU 千住スプリンクラー㈱
	流水検知装置	湿式、鋳鉄製	1個	XVII 千住スプリンクラー㈱
	一斉開放弁	鋳鉄製、減圧開式、泡消火用	31個	千住スプリンクラー㈱

PF-1 屋内消火栓ポンプ 電動機の容量R (kW)

$$R = \frac{0.163 r QH}{Et \cdot E} (1 + \alpha) \quad (kW)$$

Q: ポンプの吐出量 (m<sup>3</sup>/min) (Q=0.3m<sup>3</sup>/min)  
r: 水の比重量 (r=1kg/L) (r=1)  
Et: 電動効率 (Et=1)  
α: 安全率 (α=0.1)  
E: ポンプ効率 (E=0.44)  
H: ポンプ揚程 (m) (H=61.0)

$$R = \frac{0.163 \times 0.3 \times 61.0}{0.44} \times 1.1 = 7.46kW$$

PF-3 泡消火ポンプ 電動機の容量R (kW)

$$R = \frac{0.163 r QH}{Et \cdot E} (1 + \alpha) \quad (kW)$$

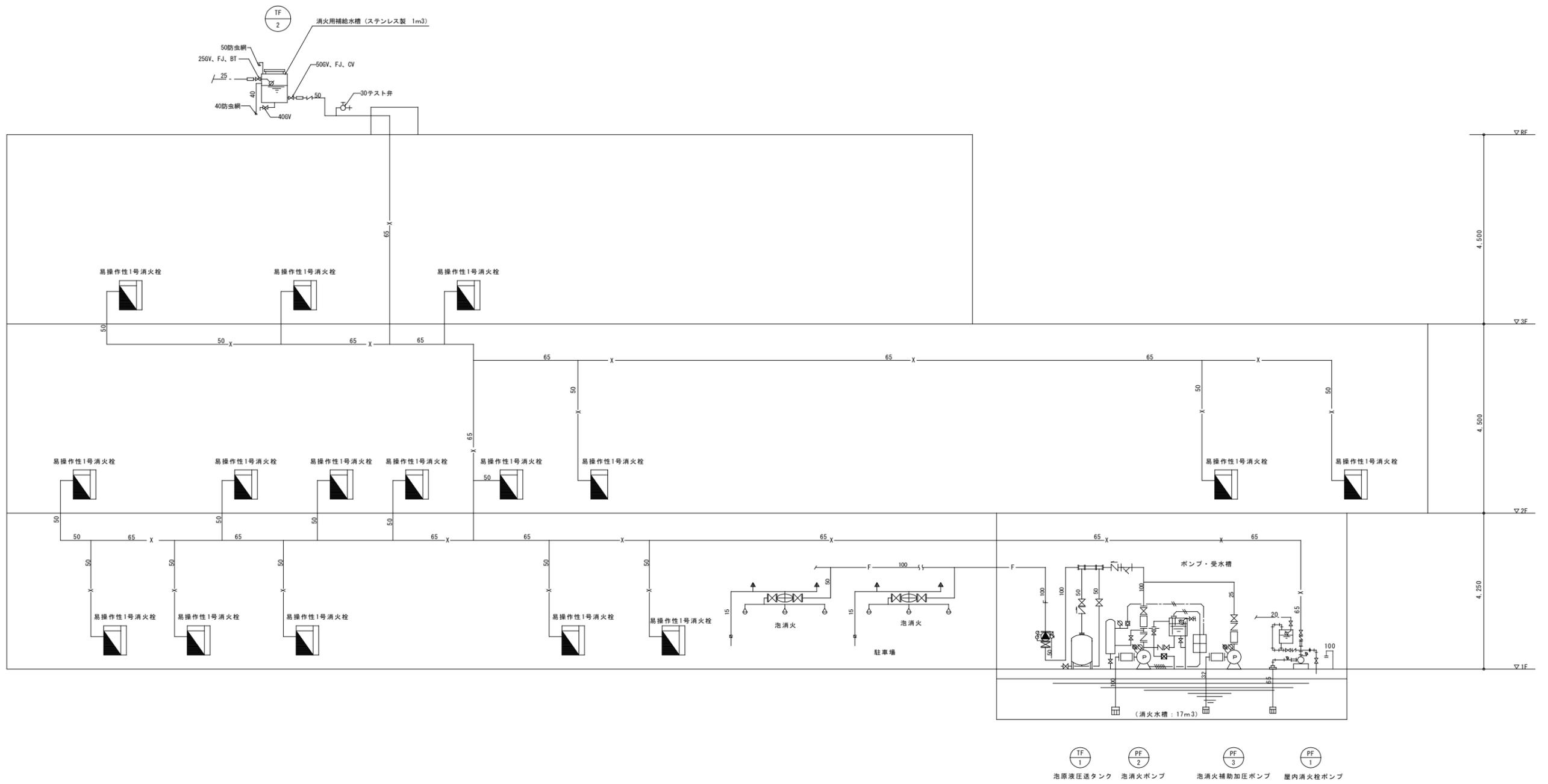
Q: ポンプの吐出量 (m<sup>3</sup>/min) (Q=0.84m<sup>3</sup>/min)  
r: 水の比重量 (r=1kg/L) (r=1)  
Et: 電動効率 (Et=1)  
α: 安全率 (α=0.1)  
E: ポンプ効率 (E=0.51)  
H: ポンプ揚程 (m) (H=47.0)

$$R = \frac{0.163 \times 0.84 \times 47.0}{0.51} \times 1.1 = 13.88kW$$

計算書

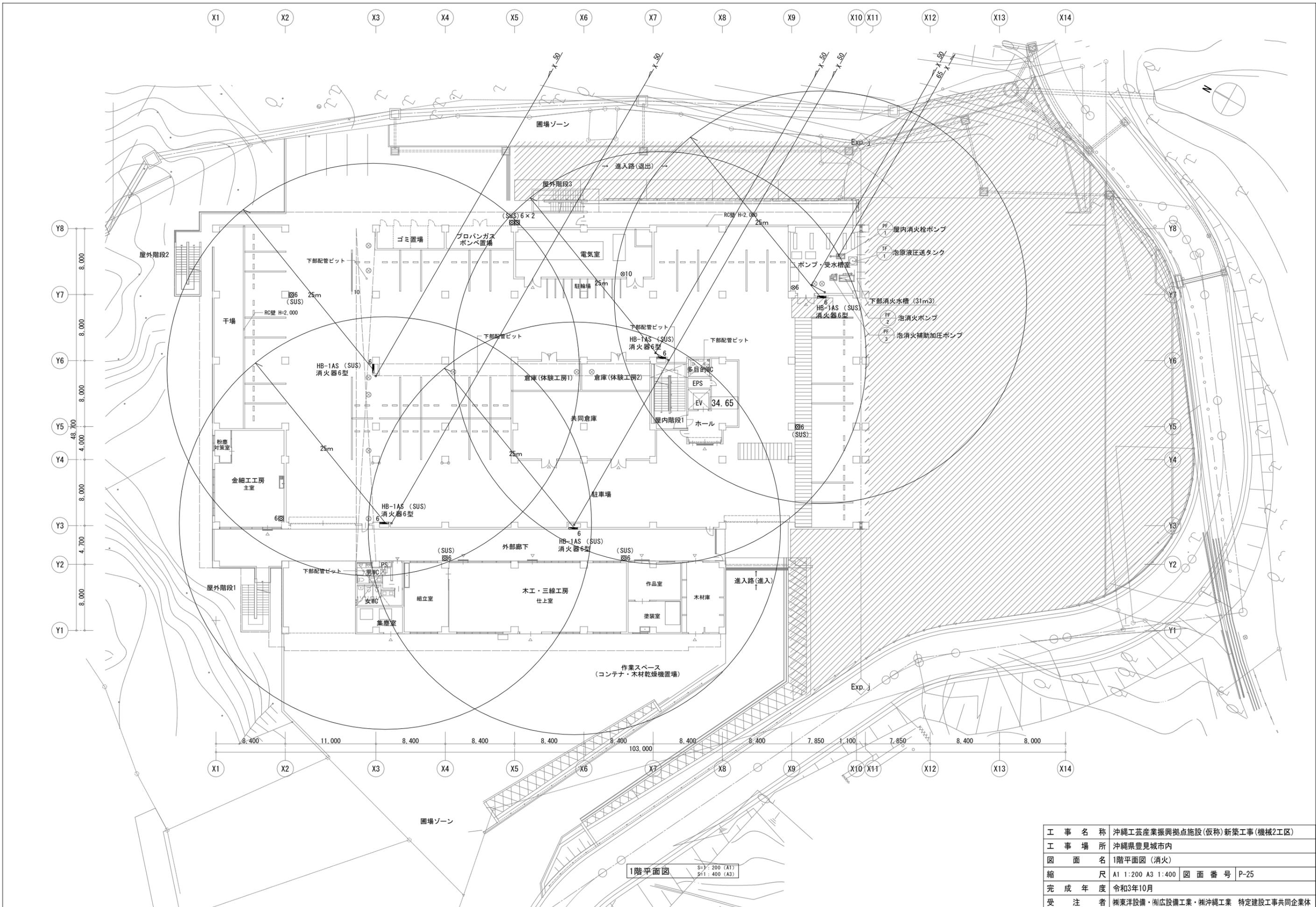
(1) 水源の容量
(屋内消火栓設備)
V1=2.6m <sup>3</sup> ×同時放水個数=2.6m <sup>3</sup> ×2(個)=5.2m <sup>3</sup>
(泡消火設備)
V3=33.3L/min×24個×10min=8m <sup>3</sup>
V4=(8m <sup>3</sup> +4.14m <sup>3</sup> (配管内))×0.97=11.78≒11.8m <sup>3</sup>
以上により水源の容量は5.2+11.8=17.0m <sup>3</sup> 以上とする。
(2) ポンプの決定
(屋内消火栓ポンプユニット) (易操作性1号消火栓)
1) ポンプの吐出量 Q=150×同時放水個数=150×2=300L/min
2) ポンプの全揚程 H
H=h1+h2+h3+h4=4.1+11.9+17+28=61m
以上により PF-1 50φ×300L/min×61m×7.5kW
h1=配管損失(4.1m) h2=実揚程(11.9m)
h3=ノズル損失(17m) h4=ホース損失(28m)
(泡消火ポンプユニット)
1) ポンプの吐出量 Q=35×同時放水個数=35×24=840L/min
2) ポンプの全揚程 H
H=h1+h2+h3=15.92+5.8+25=47m
以上により PF-2 80φ×840L/min×47m×15kW
h1=配管損失(15.92m) h2=実揚程(5.8m)
h3=フォームヘッドの放水圧力水頭(25m)
(3) 泡原液タンクの決定
V3×3%=11.8m <sup>3</sup> ×3%≒0.354m <sup>3</sup>
以上により 400L型とする。

工事名称	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(機械2工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名	凡例・計算書(消火)		
縮尺	NO SCALE	図面番号	P-23
完成年度	令和3年10月		
受注者	株式会社東洋設備・株式会社設備工業・株式会社沖縄工業 特定建設工事共同企業体		



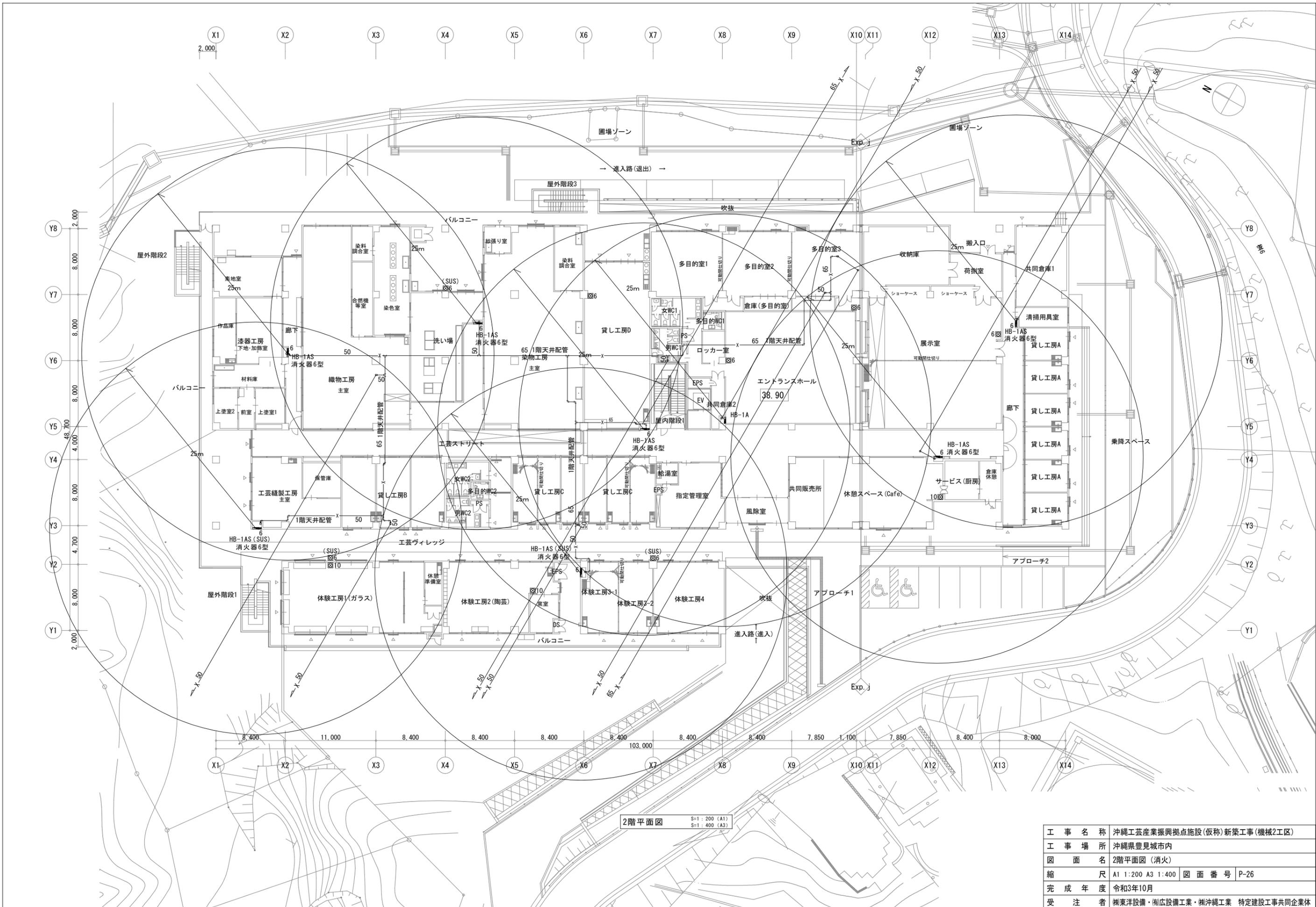
系統図（消火） NO. SCALE

工事名称	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(機械2工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名	系統図(消火)		
縮尺	NO SCALE	図面番号	P-24
完成年度	令和3年10月		
受注者	株式会社東洋設備・株式会社広設備工業・株式会社沖縄工業 特定建設工事共同企業体		



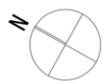
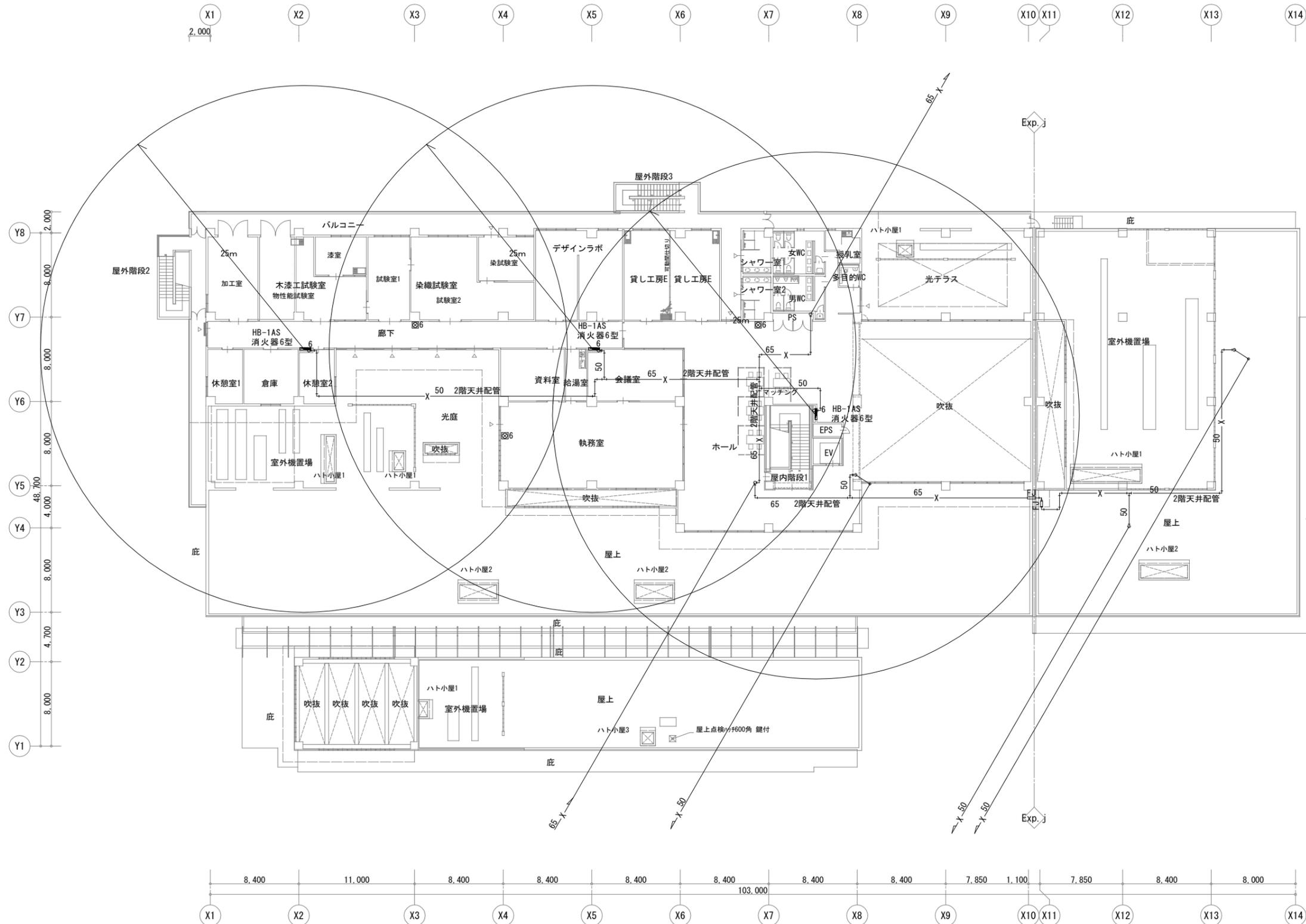
1階平面図  
 S=1:200 (A1)  
 S=1:400 (A3)

工事名称	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(機械2工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名	1階平面図(消火)		
縮尺	A1 1:200 A3 1:400	図面番号	P-25
完成年度	令和3年10月		
受注者	株式会社 東洋設備・株式会社 設備工業・株式会社 沖縄工業 特定建設工事共同企業体		



2階平面図  
 S=1:200 (A1)  
 S=1:400 (A3)

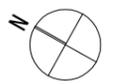
工事名称	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(機械2工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名	2階平面図(消火)		
縮尺	A1 1:200	A3 1:400	図面番号 P-26
完成年度	令和3年10月		
受注者	株式会社 柳東洋設備・株式会社 柳沖縄工業 特定建設工事共同企業体		



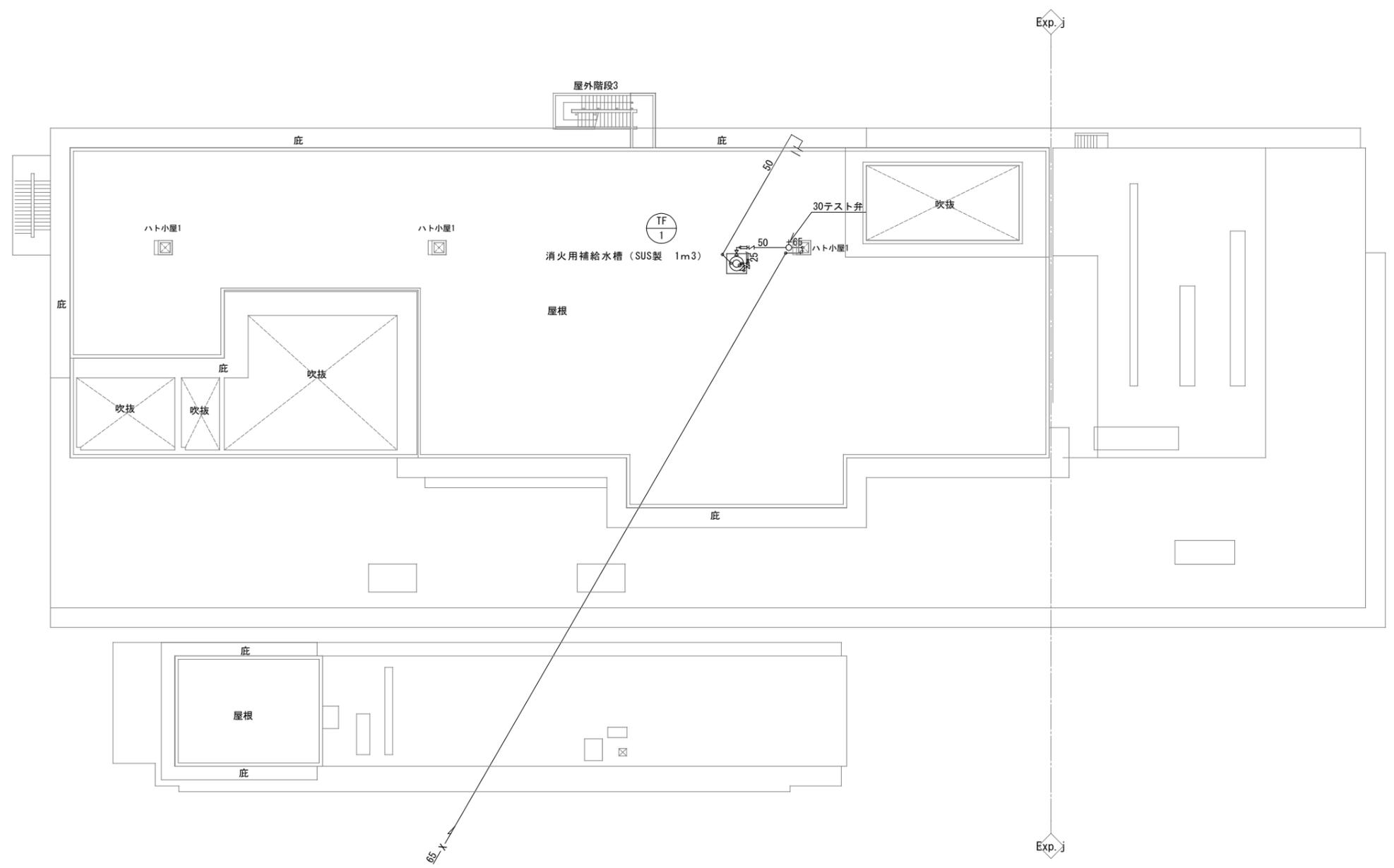
3階平面図  
 S=1:200 (A1)  
 S=1:400 (A3)

工事名称	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(機械2工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名	3階平面図(消火)		
縮尺	A1 1:200 A3 1:400	図面番号	P-27
完成年度	令和3年10月		
受注者	株式会社 柳東洋設備・術広設備工業・株式会社 柳沖縄工業 特定建設工事共同企業体		

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14



Y8 8,000  
Y7 8,000  
Y6 8,000  
Y5 48,700 4,000  
Y4 8,000  
Y3 4,700  
Y2 8,000  
Y1

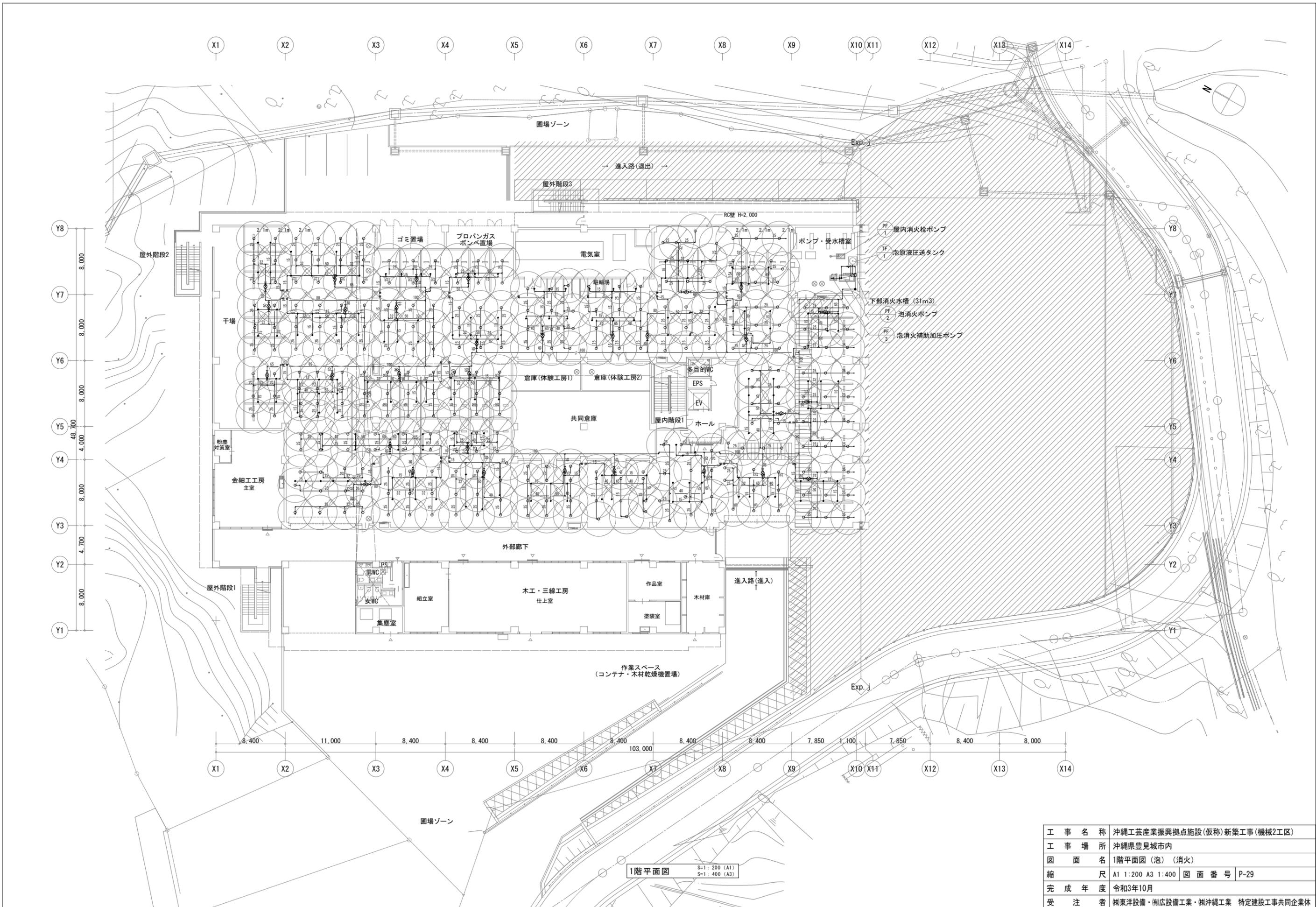


Y8  
Y7  
Y6  
Y5  
Y4  
Y3  
Y2  
Y1

8,400 11,000 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 8,400 7,850 1,100 7,850 8,400 8,000  
X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14

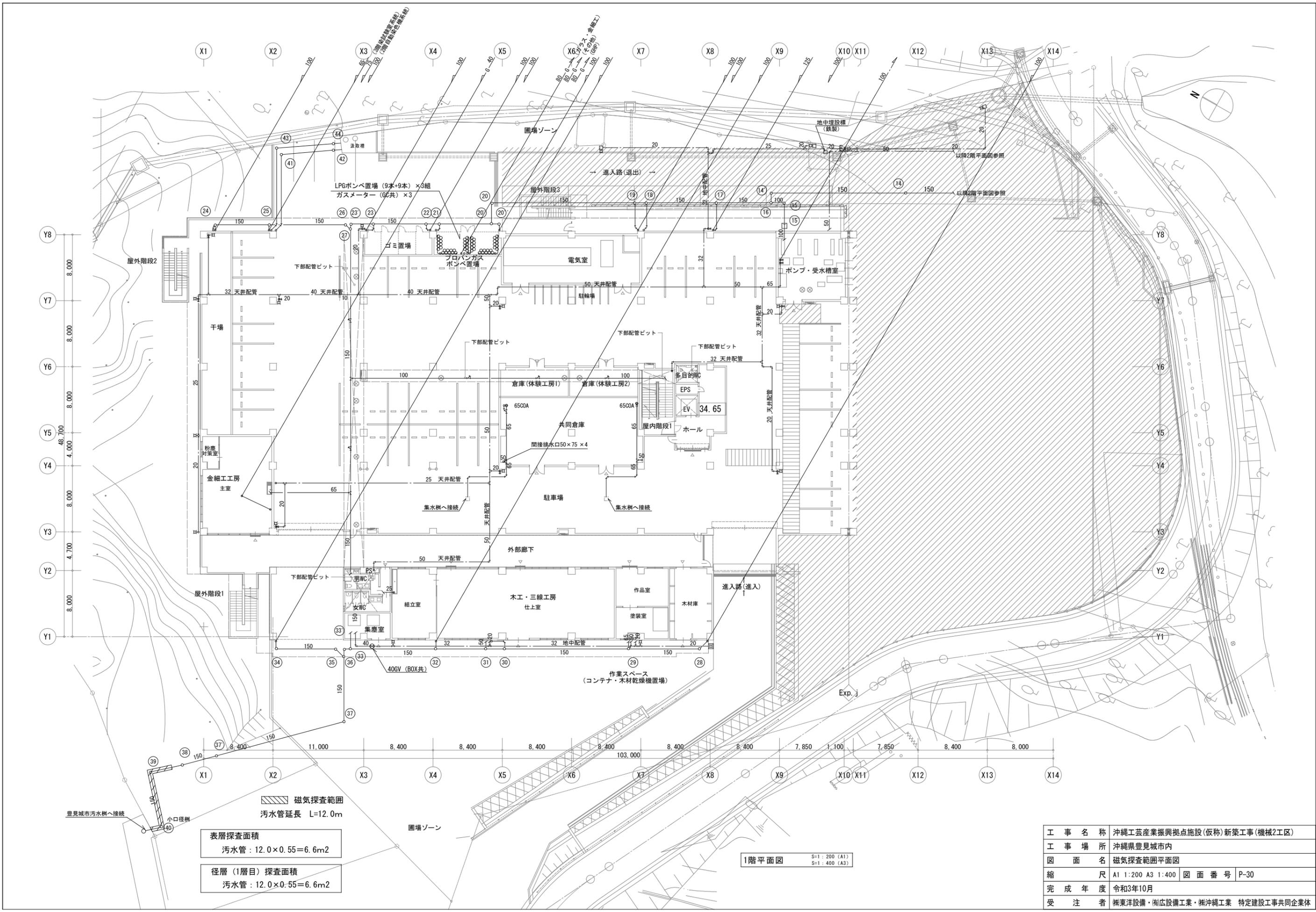
R階平面図 S=1:200 (A1) S=1:400 (A3)

工事名称	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(機械2工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名	R階平面図(消火)		
縮尺	A1 1:200 A3 1:400	図面番号	P-28
完成年度	令和3年10月		
受注者	株式会社 東洋設備・施設設備工業・株式会社 沖縄工業 特定建設工事共同企業体		



1階平面図  
 S=1:200 (A1)  
 S=1:400 (A3)

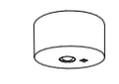
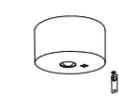
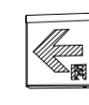
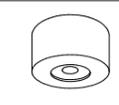
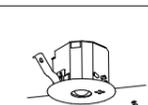
工事名称	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(機械2工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名	1階平面図(泡)(消火)		
縮尺	A1 1:200 A3 1:400	図面番号	P-29
完成年度	令和3年10月		
受注者	株式会社 東洋設備・株式会社 東洋工業・株式会社 東洋建設 特定建設工事共同企業体		



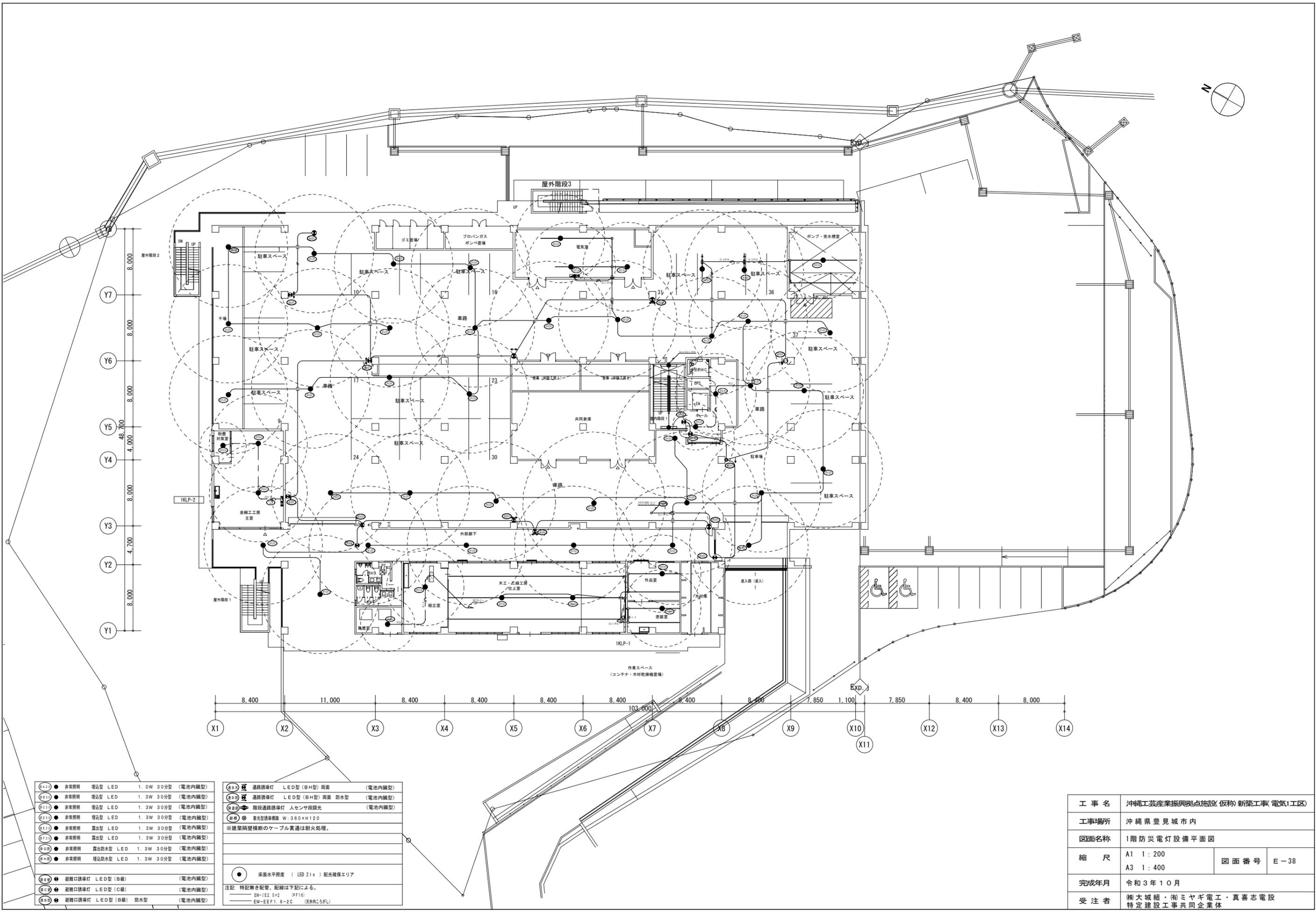
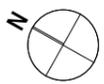
磁気探査範囲  
 污水管延長 L=12.0m  
 表層探査面積  
 污水管：12.0×0.55=6.6m<sup>2</sup>  
 径層（1層目）探査面積  
 污水管：12.0×0.55=6.6m<sup>2</sup>

1階平面図  
 S=1:200 (A1)  
 S=1:400 (A3)

工事名称	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(機械2工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名	磁気探査範囲平面図		
縮尺	A1 1:200 A3 1:400	図面番号	P-30
完成年度	令和3年10月		
受注者	株式会社豊見工業・株式会社豊見工業 特定建設工事共同企業体		

<p>非E30 電池内蔵型非常照明 LED 0.9W×1</p>  <p>保守率: 0.92 KO143779</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>8.9</td><td>7.6</td><td>8.1</td><td>8.9</td></tr> </table> <p>パナソニック NNF890605J</p> <p>停電時: 非常灯用LED0.9W点灯 点灯時間: 一般型(30分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池 電線: 架橋ポリエチレン絶縁電線 保守率: 0.92</p>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置 A1	3.8	4.0	4.0	2.8	直線配置 A2	8.5	9.4	9.9	10.1	四角配置 A4	8.9	7.6	8.1	8.9	<p>非E30 電池内蔵型非常照明 LED 1.0W×1</p>  <p>保守率: 0.92 KO143780</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></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> <p>パナソニック NNF891005J</p> <p>停電時: 非常灯用LED1.0W点灯 点灯時間: 一般型(30分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池 電線: 架橋ポリエチレン絶縁電線 保守率: 0.92</p>	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>誘E壁 LED B級 BL型 避難口誘導灯片面型</p>  <p>SH1-FBF20-BL</p> <p>パナソニック FA20312+FK20000</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級 BL型 片面型 点灯時間: 一般型(20分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池</p>	<p>通E防壁 LED B級 BL型 LED 防湿型防雨型通路誘導灯片面型</p>  <p>パナソニック FW21337+(FK20006片方向) +(FK20007片方向) +(FK20008両方向)</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級 BL型 片面型 壁直付型(防湿型・防雨型) 点灯時間: 一般型(20分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池</p>												
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																							
単体配置 A1	3.8	4.0	4.0	2.8																																																							
直線配置 A2	8.5	9.4	9.9	10.1																																																							
四角配置 A4	8.9	7.6	8.1	8.9																																																							
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E30 電池内蔵型非常照明 LED 1.0W×1</p>  <p>保守率: 0.92 KO143780</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td></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></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></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></tr> </table> <p>パナソニック NNF891605J</p> <p>停電時: 非常灯用LED1.0W点灯 点灯時間: 一般型(30分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池 電線: 架橋ポリエチレン絶縁電線 保守率: 0.92</p>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	<p>非F30 電池内蔵型非常照明 LED 1.3W×1</p>  <p>保守率: 0.92 KO143775</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr> </table> <p>パナソニック NNF893005J</p> <p>停電時: 非常灯用LED1.3W点灯 点灯時間: 一般型(30分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池 電線: 架橋ポリエチレン絶縁電線 保守率: 0.92</p>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	<p>誘C壁 LED C級 避難口誘導灯片面型</p>  <p>SH1-FBF20-C</p> <p>パナソニック FA10312+FK10000</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 点灯時間: 一般型(20分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池</p>	<p>通E天 LED B級 通路誘導灯両面型</p>  <p>ST1-FSRF23-B</p> <p>パナソニック FA20322+(FK20016片方向) +(FK20017片方向) +(FK20018両方向)</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級 両面型 点灯時間: 一般型(20分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池</p>				
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																							
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9																																																							
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9																																																							
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6																																																							
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																				
単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																				
直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																				
四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																				
<p>非E30 電池内蔵型非常照明 LED 1.3W×1</p>  <p>保守率: 0.92 KO143775</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td></tr> </table> <p>パナソニック NNF893605J</p> <p>停電時: 非常灯用LED1.3W点灯 点灯時間: 一般型(30分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池 電線: 架橋ポリエチレン絶縁電線 保守率: 0.92</p>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	<p>非G防 電池内蔵型非常照明 LED 1.3W×1 防湿型・防雨型</p>  <p>保守率: 0.92 KO148598</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td><td>8.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>7.3</td><td>7.1</td><td>6.6</td><td>6.1</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>17.3</td><td>19.3</td><td>20.4</td><td>20.1</td><td>18.9</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>14.4</td><td>16.4</td><td>17.9</td><td>19.4</td><td>18.9</td></tr> </table> <p>パナソニック NNF893106J</p> <p>停電時: 非常灯用LED1.3W点灯 点灯時間: 一般型(30分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池 電線: 架橋ポリエチレン絶縁電線 保守率: 0.92</p>	器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	単体配置 A1	7.3	7.1	6.6	6.1	5.1	直線配置 A2	17.3	19.3	20.4	20.1	18.9	四角配置 A4	14.4	16.4	17.9	19.4	18.9	<p>誘E防壁 LED B級 BL型 防湿型防雨型避難口誘導灯片面型</p>  <p>吊り金具付き付</p> <p>パナソニック FW21317+FK20000</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級 BL型 片面型 防水型 点灯時間: 一般型(20分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池</p>	<p>通E壁 LED B級 通路誘導灯片面型</p>  <p>ST1-FSF23-BL</p> <p>パナソニック FA20312+(FK20018両方向)</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級 片面型 点灯時間: 一般型(20分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池</p>												
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																							
単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9																																																							
直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2																																																							
四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6																																																							
器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																						
単体配置 A1	7.3	7.1	6.6	6.1	5.1																																																						
直線配置 A2	17.3	19.3	20.4	20.1	18.9																																																						
四角配置 A4	14.4	16.4	17.9	19.4	18.9																																																						
<p>非E30 電池内蔵型非常照明 LED 1.3W×1</p>  <p>保守率: 0.92 KO143777</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td><td>8.0m</td></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></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></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></tr> </table> <p>パナソニック NNF893607J</p> <p>停電時: 非常灯用LED1.3W点灯 点灯時間: 一般型(30分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池 電線: 架橋ポリエチレン絶縁電線 保守率: 0.92</p>	器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4	直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9	四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7		<p>誘E防壁 LED B級 BL型 防湿型防雨型避難口誘導灯片面型</p>  <p>パナソニック FW21337+FK20000</p> <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級 BL型 片面型 壁直付型(防湿型・防雨型) 点灯時間: 一般型(20分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池</p>	<p>常通誘 LEDシリーズ階段灯細型 リモコン自己点検機能付</p>  <p>保守率: 0.92 KO143724</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>1.5m</td><td>1.8m</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.7m</td><td>3.0m</td><td>3.3m</td><td>3.6m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>2.2</td><td>2.5</td><td>2.8</td><td>3.1</td><td>3.4</td><td>3.7</td><td>4.0</td><td>4.3</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>5.2</td><td>5.9</td><td>6.6</td><td>7.3</td><td>8.0</td><td>8.7</td><td>9.4</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>4.2</td><td>4.9</td><td>5.6</td><td>6.3</td><td>7.0</td><td>7.7</td><td>8.4</td><td>9.1</td></tr> </table> <p>パナソニック 直付XLF443HTNJ</p> <p>常時直管LEDランプ(LDL40)1灯点灯 非時直管LEDランプ(LDL40)1灯点灯 ひと(電波)センサ付 段階光 点灯時間: 一般型(30分間) 蓄電池: ニッケル水素蓄電池</p>	器具取付高さ	1.5m	1.8m	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	3.3m	3.6m	単体配置 A1	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	4.3	直線配置 A2	5.2	5.9	6.6	7.3	8.0	8.7	9.4	10.1	四角配置 A4	4.2	4.9	5.6	6.3	7.0	7.7	8.4	9.1
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																							
単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4																																																							
直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9																																																							
四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7																																																							
器具取付高さ	1.5m	1.8m	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	3.3m	3.6m																																																			
単体配置 A1	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0	4.3																																																			
直線配置 A2	5.2	5.9	6.6	7.3	8.0	8.7	9.4	10.1																																																			
四角配置 A4	4.2	4.9	5.6	6.3	7.0	7.7	8.4	9.1																																																			

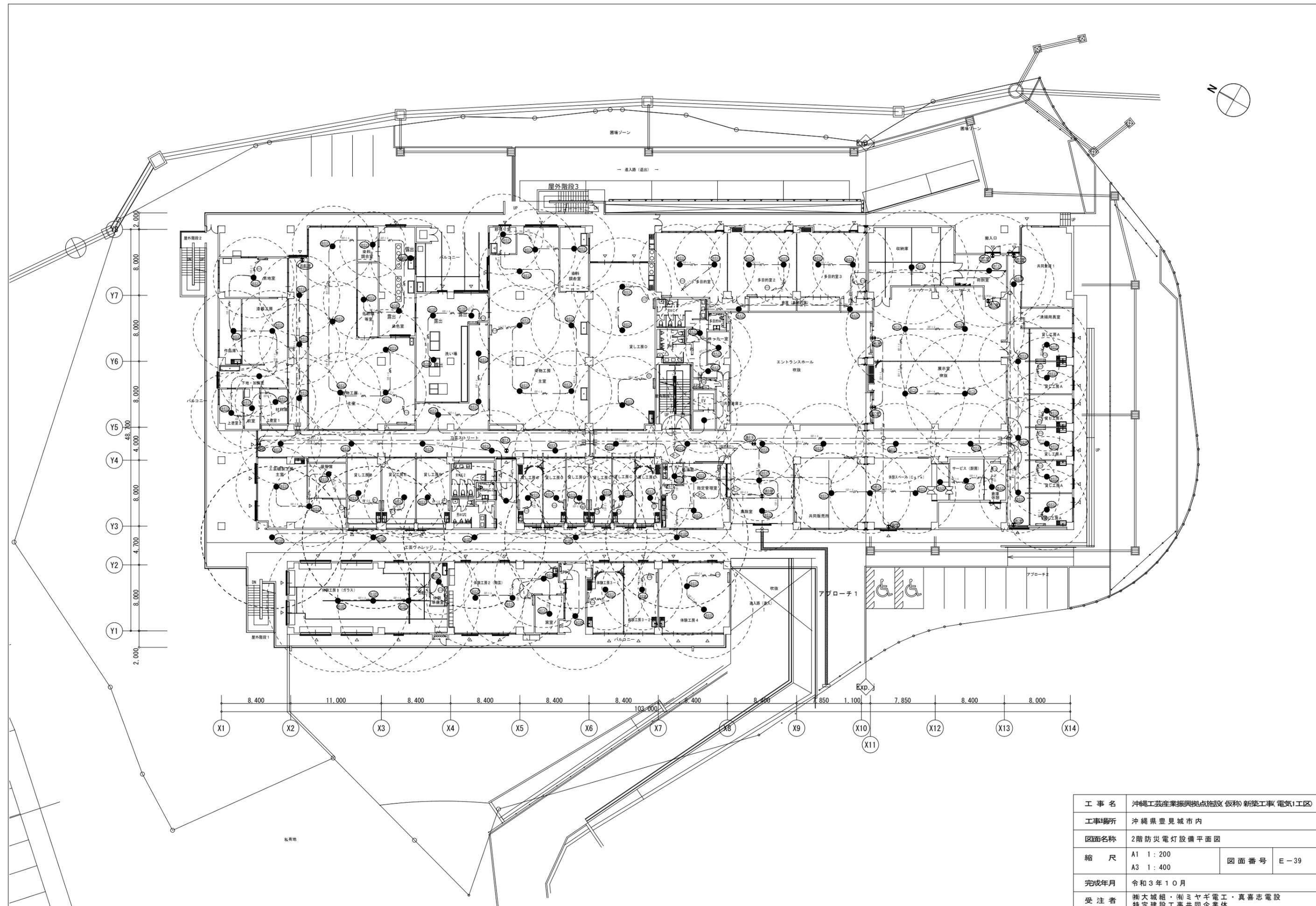
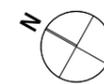
工事名	沖縄工業産業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気1工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	防災照明器具姿図		
縮尺	A1 1:100 A3 1:200	図面番号	E-37
完成年月	令和3年10月		
受注者	㈱大城組・㈱ミヤギ電工・真喜志電設 特定建設工事共同企業体		



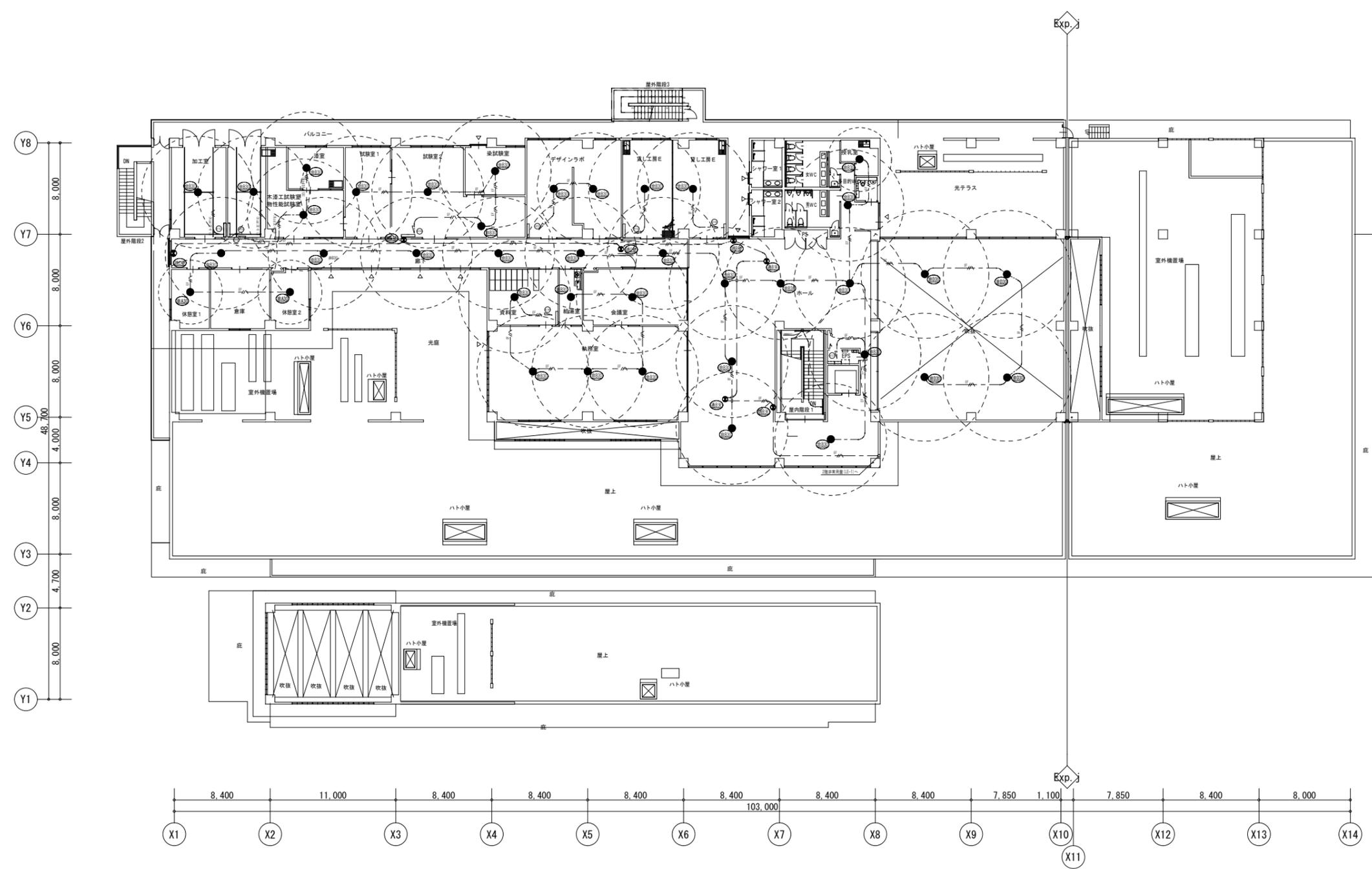
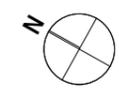
E43	非常照明	埋込型 LED	1.0W 30分型	(電池内臓型)
E44	非常照明	埋込型 LED	1.3W 30分型	(電池内臓型)
E45	非常照明	埋込型 LED	1.3W 30分型	(電池内臓型)
E46	非常照明	埋込型 LED	1.3W 30分型	(電池内臓型)
E47	非常照明	露出型 LED	1.3W 30分型	(電池内臓型)
E48	非常照明	露出型 LED	1.3W 30分型	(電池内臓型)
E49	非常照明	露出防水型 LED	1.3W 30分型	(電池内臓型)
E50	非常照明	埋込防水型 LED	1.3W 30分型	(電池内臓型)
E51	避難口誘導灯	LED型 (B級)		(電池内臓型)
E52	避難口誘導灯	LED型 (C級)		(電池内臓型)
E53	避難口誘導灯	LED型 (B級)	防水型	(電池内臓型)

E54	通路誘導灯	LED型 (BH型) 両面		(電池内臓型)
E55	通路誘導灯	LED型 (BH型) 両面	防水型	(電池内臓型)
E56	階段通路誘導灯	人センサ段調光		(電池内臓型)
E57	蓄光型誘導標	W:360×H:120		
※建築隔壁横断のケーブル貫通は耐火処理。				
● 床面水平照度 (LED 2lx) 配光確保エリア				
注記 特記無き配管、配線は下記による。				
EM=LEZ 0x2 (PF16)				
EM=EEP1.6-2C (天井内5g/L)				

工事名	沖縄工業産業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気1工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	1階防災電灯設備平面図		
縮尺	A1 1:200	図面番号	E-38
	A3 1:400		
完成年月	令和3年10月		
受注者	㈱大城組・㈱ミヤギ電工・真喜志電設 特定建設工事共同企業体		

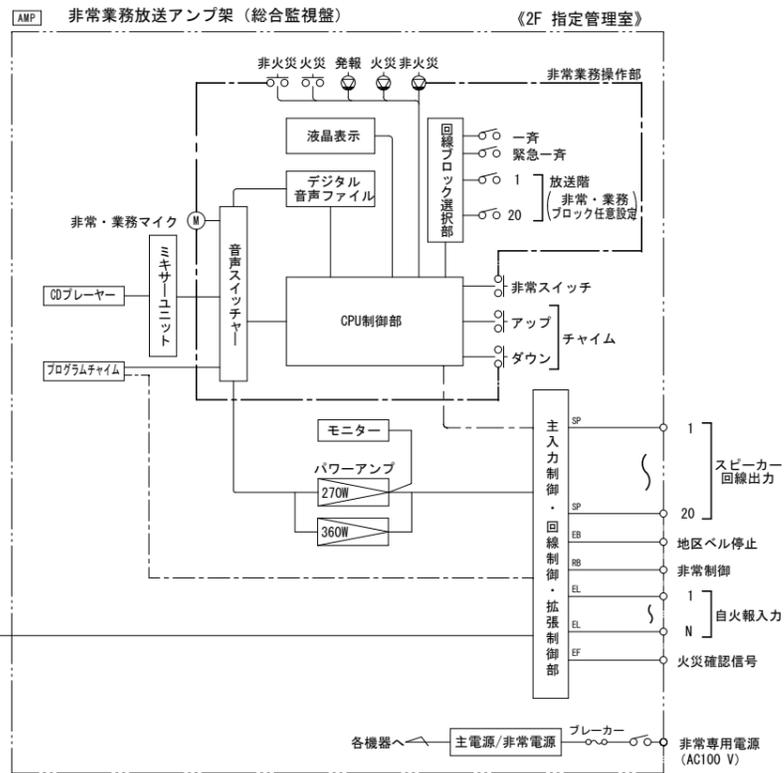


工事名	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気1工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	2階防炎電灯設備平面図		
縮尺	A1 1:200 A3 1:400	図面番号	E-39
完成年月	令和3年10月		
受注者	株式会社 大城組・南ミヤギ電気・真喜志電設 特定建設工事共同企業体		

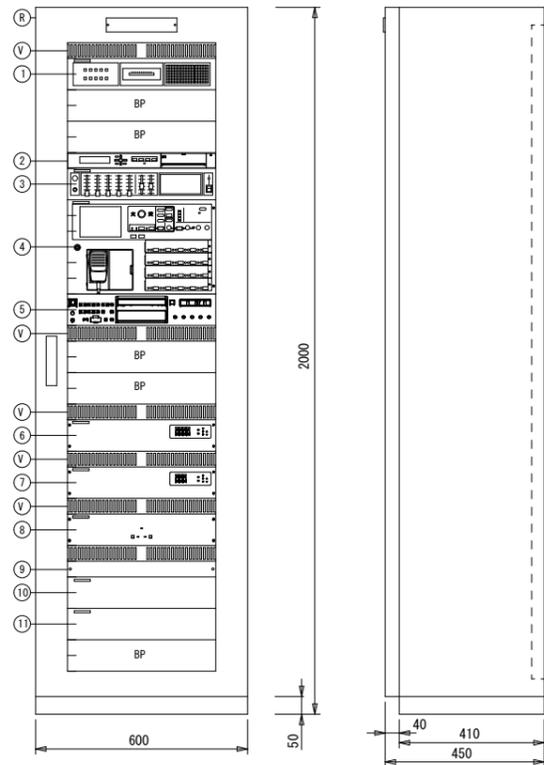


工事名	沖縄工業産業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気1工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	3階防災電灯設備平面図		
縮尺	A1 1:200 A3 1:400	図面番号	E-40
完成年月	令和3年10月		
受注者	榑大城組・南ミヤギ電工・真喜志電設 特定建設工事共同企業体		

非常業務放送設備 システムブロック図



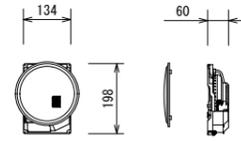
非常業務放送アンブレ (総合監視盤)



1	モニターユニット	8	非常電源ユニット
2	デジタルプログラムチャイム	9	主電源ユニット
3	ミキサーユニット	10	主入力制御ユニット
4	非常業務操作部	11	回線制御ユニット
5	CDプレーヤー	R	総合監視盤
6	デジタルパワーアンプ (360W)	V	ペンチプレートパネル
7	デジタルパワーアンプ (270W)	BP	ブラックパネル

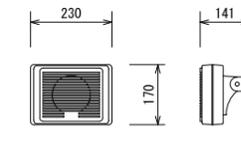
非常放送装置 諸元	
電源	AC100 V : 非常専用電源
定格出力	630 W
操作スイッチ	非常ブロックスイッチ : ブロック
出力制御部	出力回線数 : 20回線 + 一斉
鳴動方式	出火階および直上階。一斉火災放送移行機能付き
音声警報	緊急地震速報 (日本語)、発報放送、火災放送、非火災放送
出火階情報	494種類 (標準 : 日本語・英語)
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急一斉、一斉放送復旧、チャイム (アップダウン)、表示切替、照明、火災、出火階、階別作動、主電源、非常電源、連動、連動一斉、発報連動停止、発報放送、火災放送、非火災放送
表示	5.7型 (起動、異常、点検中、設定、履歴確認表示)
液晶表示	アナウンスマイク、ミキサー、ページング、時報、チャイム、BGMほか
音声ミキサー部	45種類登録演奏可、4種類登録録音 (ウェストミンスターの鐘ほか)
音声ファイル	標準 : 25以上 / 7系統以上
起動入力/状態出力	リモコン接続 : 非常/マルチ用 : 最大8台まで、回線別業務用 : 最大6台まで
緊急地震速報対応	対応 (NHKチャイム音/REICサイン音 選択可)
先押し・後押し設定	対応
放送優先順位設定	第1位 : 緊急優先 / 第25位 : BGMは固定 第2位~24位 (起動入力毎 設定可)
非常電源部	DC24 V (ニカド蓄電池)、トリクル充電方式
デジタルプログラムチャイム	スケジュール : 週間/年間 総ステップ/パターン数 : 4,000ステップ/99パターン 音源/曲数 : PCM音源/46曲、最大99曲収録可能 チャイム/楽曲 : ウェストミンスターの鐘、ラジオ体操第一ほか
CDプレーヤー	録音再生メディア : CD/CD-R/RW、SD/SDHCカード 再生フォーマット : WAV、MP2、3、CD-DA

天井埋込型スピーカー SB-X127



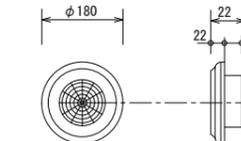
スピーカーユニット	12 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	100 Hz~18 kHz
入力インピーダンス	10 kΩ、3.3 kΩ、1.7 kΩ
パネル/防塵カバー	アルミバンディング (モールドフレーム)
アッテネーター	4段階 (大/中/小/切)

防滴天井埋込型スピーカー SB-H60



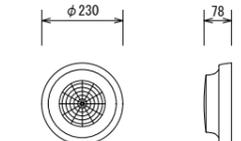
スピーカーユニット	12 cm防滴型コーンスピーカー
定格入力	5 W/3 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	130 Hz~18 kHz
入力インピーダンス	2 kΩ/3 kΩ
質量	1.4 kg

防滴天井露出型スピーカー SB-HC900



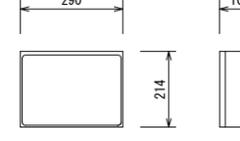
スピーカーユニット	9 cm防滴型コーンスピーカー
定格入力	3W/1W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3kΩ/10kΩ
防水保護等級	保護等級4、防まつ形
質量	約800 g

防滴天井露出型スピーカー SB-HC900



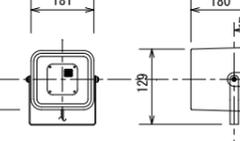
スピーカーユニット	12cm防滴型コーンスピーカー
定格入力	3W/1W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	160 Hz~15 kHz
入力インピーダンス	3.3kΩ/10kΩ
防水保護等級	保護等級4、防まつ形
質量	約900 g

壁掛型スピーカー SB-W126



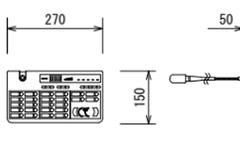
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	120 Hz~13 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
アッテネーター	4段階 (大/中/小/切)
質量	2.1 kg

ソフトホンスピーカー SB-H206



スピーカーユニット	12 cm防滴型コーンスピーカー
定格入力	6W/3W/1W
出力音圧レベル	96 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz~15 kHz
入力インピーダンス	10kΩ (1W)、3.3kΩ (3W)、1.7kΩ (6W)
防水保護等級	保護等級4、防まつ形
質量	約1.7kg

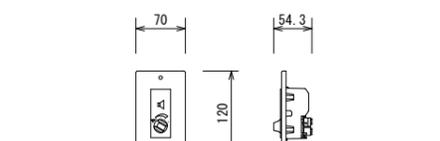
業務用マルチリモコン PA-C620



回線選択	20ブロック、一斉/個別 (テンキー)
マイク	コンデンサマイクロホン、フレキシブルシャフト付
入力	マイク、外部
出力	音声、外部機器制御×2
チャイム	4音チャイム (アップ、ダウン)、鳴動速度切替付
電源	DC24 V (アンプ本体より供給)
質量	1.0 kg
その他	壁掛金具共

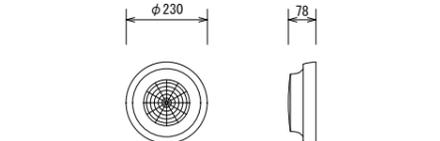
壁掛型スピーカー (ATT付) SB-W126AT

アッテネーター SC-68



入力容量	6 W
適合ワット数	0.5 W~6 W
入力インピーダンス	20 kΩ~1.7 kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)
仕上	アダプタープレート : 亜鉛メッキ処理鋼板
フロントカバー	アイボリーモールド成型
プレート	新金属

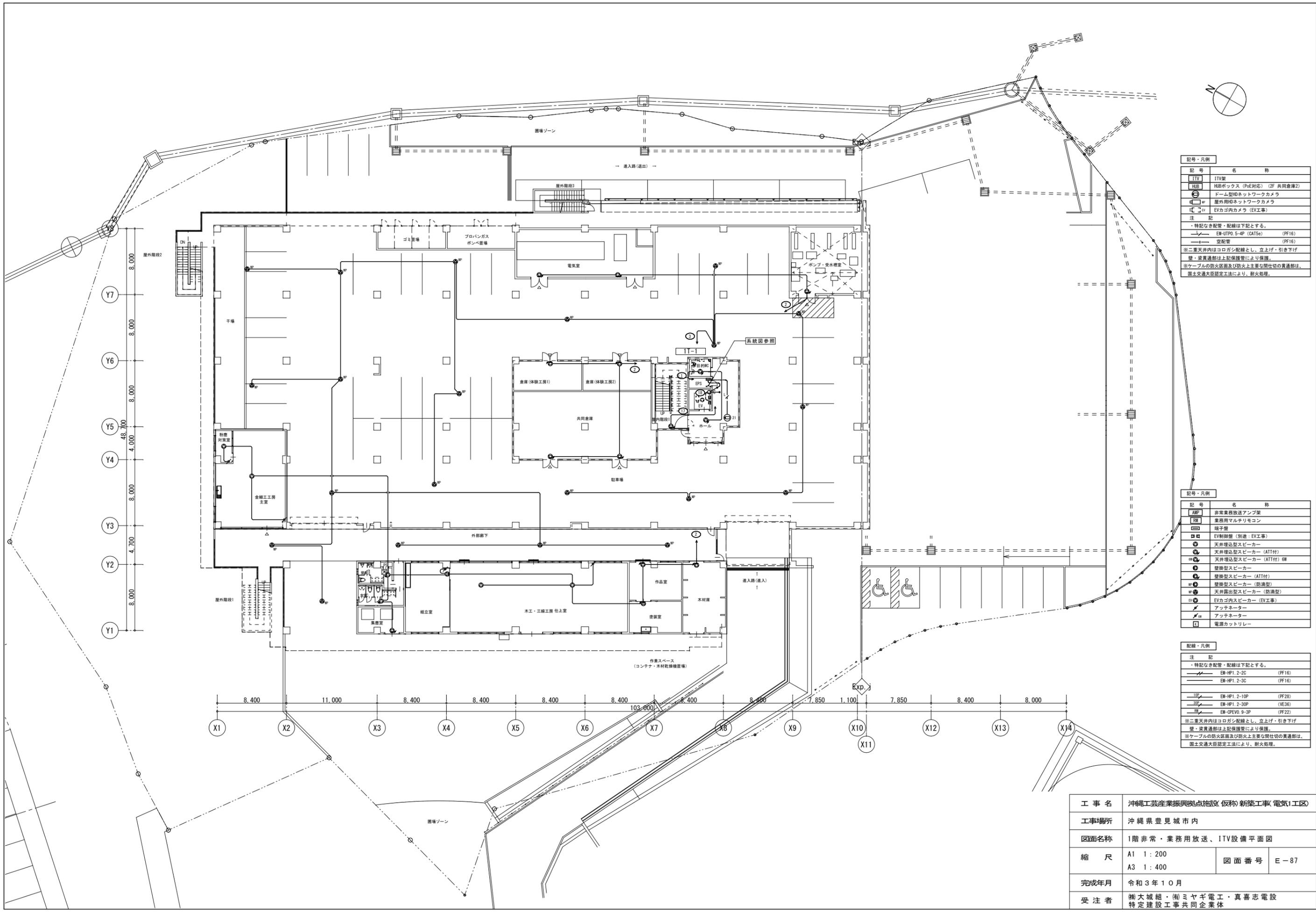
天井露出型スピーカー SB-HC900



スピーカーユニット	12cmコーン型スピーカー
定格入力	3W/1W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	160 Hz~18 kHz
入力インピーダンス	3.3kΩ (3W) / 10kΩ (1W)
入力端子	ワンタッチ端子
質量	約900 g

- ◎ 天井埋込型スピーカー
- ◎ 天井埋込型スピーカー (6W)
- ◎ 天井埋込型スピーカー (ATT付)
- ◎ 天井埋込型スピーカー (6W) (ATT付)
- ◎ 天井露出型スピーカー
- ◎ 壁掛型スピーカー (ATT付)
- ◎ 壁掛型スピーカー (ATT付)
- ◎ 防滴天井埋込型スピーカー
- ◎ 防滴天井埋込型スピーカー (ATT付)
- ◎ 防滴壁掛型スピーカー (ATT付)
- ◎ 防滴天井露出型スピーカー
- △ ホーンスピーカー

工事名	沖縄工業産業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	非常、業務用放送設備機器姿図		
縮尺	A1 NO:SCALE	図面番号	E-84
縮尺	A3 NO:SCALE		
完成年月	令和3年10月		
受注者	㈱大城組・㈱ミヤギ電工・真喜志電設 特定建設工事共同企業体		

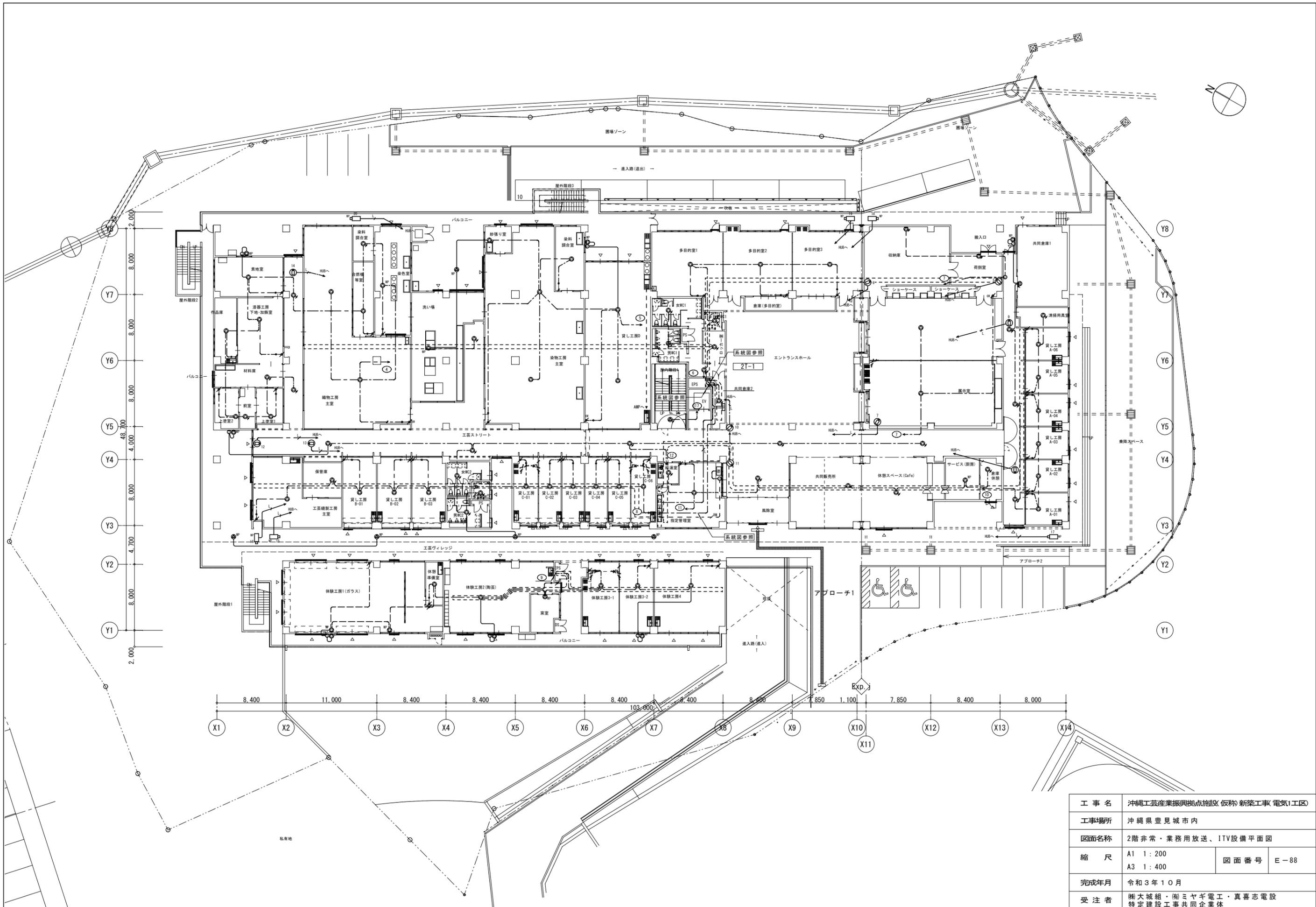


記号・凡例	
記号	名称
ITV	ITV架
HUB	HUBボックス (PoE対応) (2F 共同倉庫2)
⊙	ドーム型HDネットワークカメラ
⊙	屋外用HDネットワークカメラ
⊙	EVカゴ内カメラ (EV工事)
注 記	
・特記なき配管・配線は下記とする。	
—	EM-UTPO 5-4P (CAT5e) (PF16)
—	空配管 (PF16)
※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・床貫通部は上記保護管により保護。	
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な閉仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理。	

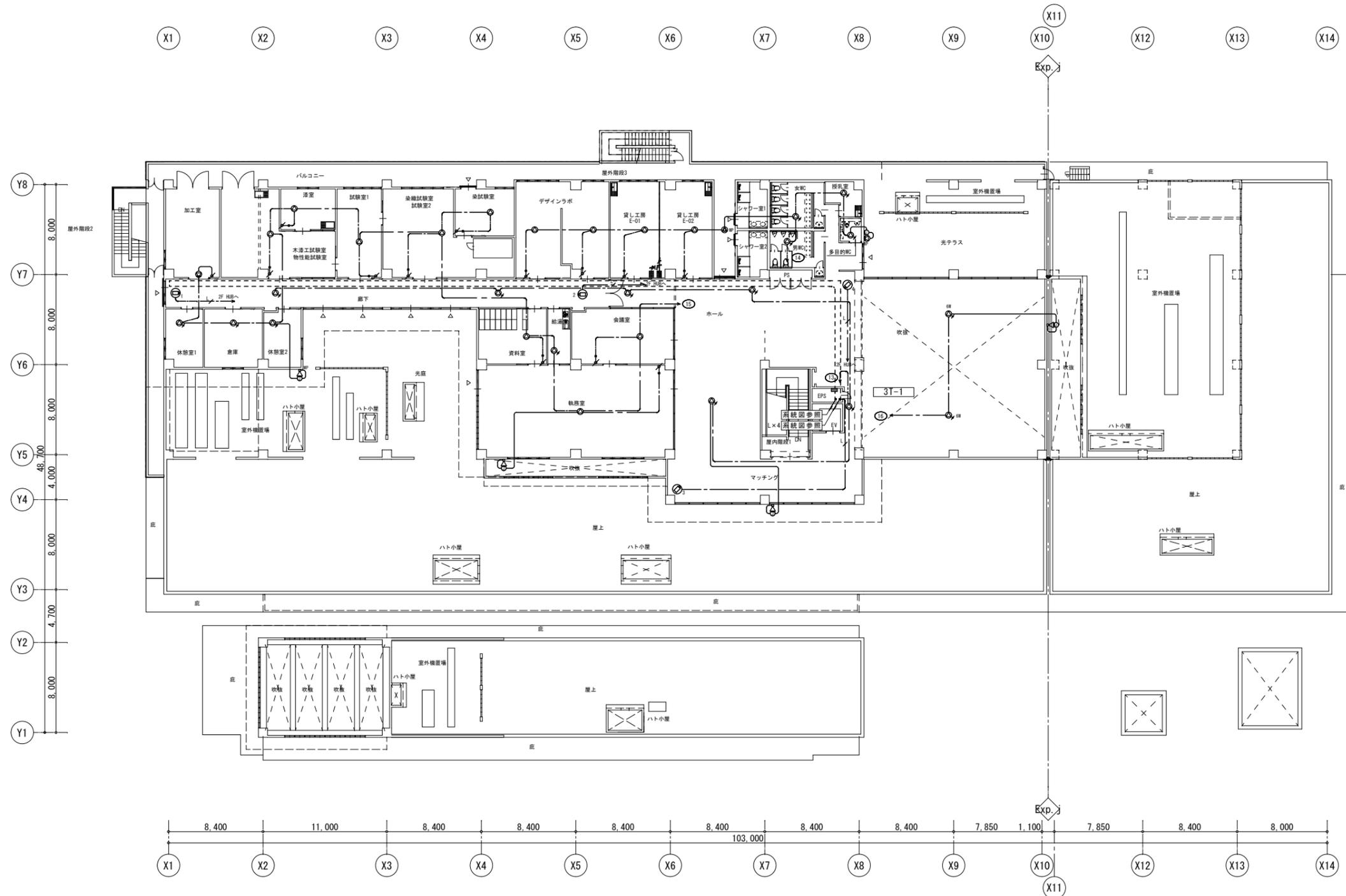
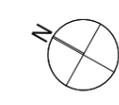
記号・凡例	
記号	名称
AMP	非常業務放送アンプ架
RM	業務用マルチリモコン
□	端子盤
⊙	EV制御盤 (別途: EV工事)
⊙	天井埋込型スピーカー
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付) EW
⊙	壁掛型スピーカー
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)
⊙	壁掛型スピーカー (防滴型)
⊙	天井露出型スピーカー (防滴型)
⊙	EVカゴ内スピーカー (EV工事)
⊙	アッテネーター
⊙	アッテネーター
⊙	電源カトリレー

配線・凡例	
注 記	
・特記なき配管・配線は下記とする。	
—	EM-HP1 2-2C (PF16)
—	EM-HP1 2-3C (PF16)
—	EM-HP1 2-10P (PF28)
—	EM-HP1 2-30P (VE36)
—	EM-CPEVO 9-3P (PF22)
※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・床貫通部は上記保護管により保護。	
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な閉仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理。	

工事名	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気1工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	1階非常・業務用放送、ITV設備平面図		
縮尺	A1 1:200	図面番号	E-87
縮尺	A3 1:400		
完成年月	令和3年10月		
受注者	樹大城組・衛ミヤギ電工・真喜志電設 特定建設工事共同企業体		



工事名	沖縄工業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気1工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	2階非常・業務用放送、ITV設備平面図		
縮尺	A1 1:200	図面番号	E-88
縮尺	A3 1:400		
完成年月	令和3年10月		
受注者	榊大城組・㈱ミヤギ電工・真喜志電設 特定建設工事共同企業体		



工事名	沖縄工業産業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気1工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	3階非常・業務放送、ITV設備平面図		
縮尺	A1 1:200 A3 1:400	図面番号	E-89
完成年月	令和3年10月		
受注者	株式会社大城組・株式会社ミヤギ電工・株式会社真喜志電設 特定建設工事共同企業体		

凡例

記号	名称	特記事項
[RS]	防災監視盤	特記参照
[RB]	中継器盤	端子付
[RC]	機器収容箱	消火栓箱組込型 ①② 収容
[RD]	機器収容箱	消火栓箱組込型 防滴型 ①② 収容
[RE]	発信機	P型1級(アドレスラブル方式)
[RF]	発信機	P型1級(アドレスラブル方式) 防滴型 防雨パッキン取付
[RG]	表示灯	LED 2.4V
[RH]	表示灯	LED 2.4V 防雨型
[RI]	光電式スポット型感知器	特記参照
[RJ]	光電式スポット型感知器	側面点検BOX付 特記参照
[RK]	差動式スポット型感知器	特記参照
[RL]	差動式スポット型感知器	防水型 特記参照
[RM]	定温式スポット型感知器	特記参照
[RN]	定温式スポット型感知器	防水型 特記参照
[RO]	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC2.4V 0.1A
[RP]	危害防止用連動中継器	防火シャッター用 DC2.4V 0.5A以下 建築工事
[RQ]	池アラーム井	設備工事
[RR]	消火栓始動装置	表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA消火栓ポンプ制御盤組込
[RS]	ポンプ制御盤	設備工事
[RT]	非常放送アンプ	非常放送工事
[RU]	ELV制御盤	ELV工事
[RV]	配管配線	天井いんべい
[RW]	配管配線	ケーブル線
[RX]	配管配線	床いんべい
[RY]	配管配線	露出
[RZ]	配管配線	立上り、引下げ、素通し
[RA]	ジョイントボックス	
[RB]	プルボックス	
[RC]	シーリングフィッティング	コンパウンド充填
[RD]	警戒区域境界線	
[RE]	警戒区域番号	フロア番号
[RF]	発信機番号	フロア番号
[RG]	連動回路番号	防排煙連動用感知器用 フロア番号
[RH]	制御回路番号	防火戸、シャッター用 フロア番号
[RI]	アラーム番号	池用 フロア番号

特記

- 防災監視盤の仕様は下記の通り。
  - 壁掛型
  - 電源
    - 主電源 - GR型受信機 (アナログ式、自動試験機能付)
    - 予備電源 - AC100V 50/60Hz
    - 主電源 - DC2.4V Ni-cd蓄電池
    - アドレス数 - 1020アドレス (255アドレス×4系統)
    - 表示器
      - メッセージ表示 バックライト付カラー液晶パネル (10.4型)
      - 表示色 256色
      - 表示文字 JIS第1、2水準
      - 表示内容 火災 (注意表示含む)
      - 防排煙・ガス漏れ・警報・他
    - 操作 - バックライト付カラー液晶タッチパネル方式+ハードスイッチ
    - 主音響 - スピーカ (音声合声方式)
    - 移機
      - 火災代表 : 無電圧 c接点2点 (DC30V, 1A)
      - 発信機代表 : 無電圧 a接点1点 (DC30V, 1A)
      - ガス漏れ代表 : 無電圧 c接点1点 (DC30V, 1A)
      - 各種任意代表 : 無電圧 c接点13点 (DC30V, 1A)
      - 各種任意 : 無電圧 a接点15点 (DC30V, 1A)
    - 入力
      - 入力 (無電圧 a接点) ×10点
      - シリアル移機 - RS-485 (R型表示盤用他)
      - プリンタ - 漢字プリンタ (内蔵タイプ)
  - ソフトウェア仕様
    - トレンド表示機能
    - 履歴機能
      - 最新20報 (注意表示又は火災)
      - イ) 過去10分間のトレンドグラフ表示
      - ロ) 月間履歴表示 (最小~最大/日)
      - 任意月間履歴表示 (最小~最大/日)
    - モニタリング機能
      - アナログ感知器の煙濃度又は、温度をグラフ表示する。
      - PA感知器の煙濃度又は、温度の現在値を表示する。
    - 火災性状判断機能
    - 操作手順表示機能
    - 操作ガイダンス機能及び取扱説明機能
    - 感度切替機能 (ブロック設定、個別設定及びスケジュール運行)
    - データ変更機能
- 軽微な工事でのアナログ式感知器のデータ設定変更が画面上 (タッチパネル) で修正操作可能
- 防災監視盤は4時間に1回、光電アナログ式感知器の0点値を更新及び積みの再計算を行う事。
- 防災監視盤は、アナログ式感知器毎の感度設定、感度変更機能及びグループ毎のスケジュール運行 (昼夜の時間帯に応じて自動感度切替) ができること。
- 防災監視盤は高さ1m以上、そのほかの面30cm以上の操作空間を設け、床面からの高さ0.8~1.5m以内に操作部がくるように設置する。

- 防災監視盤の表示内訳は下記の通り。
 

内容	回線	アドレス
自動試験機能付感知器	345L	345AD
発信機	17L	17AD
ELV制御盤移機	1L	
池消火放出	2L	1AD
消火栓ポンプ運転	1L	
消火栓ポンプ故障	1L	
消火栓呼水槽減水	1L	
消火水槽減水	1L	2AD
池消火ポンプ運転	1L	
池消火ポンプ故障	1L	
池消火呼水槽減水	1L	
防火戸・シャッター	12L	4AD
今回合計	384L	369AD

b) 諸表示部

内容	回線
消火栓ポンプ運転	1L
消火栓ポンプ故障	1L
消火栓呼水槽減水	1L
消火水槽減水	1L
池消火ポンプ運転	1L
池消火ポンプ故障	1L
池消火呼水槽減水	1L
予備	3L
合計	10L

c) 信号変換部

内容	回線
非常放送アンプ移機	6L
予備	9L
合計	15L
- 中継器1個あたりの仕様は下記の通り。
  - 自動試験機能付感知器 : 1回線/1アドレス
  - 発信機 (アドレスラブル方式) : 1回線/1アドレス
  - 防排煙用中継器 : 4回線/1アドレス
  - 移機用中継器 (アダプタ4個込) : 4回線/1アドレス
  - 監視用中継器 : 4回線/1アドレス
- 自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備 (音声警報) によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移機する。
- 地区警報は非常放送連動のため、総合警報は無しとする。
- 防災監視盤より下記の設備盤へ移機を行う。(現地にて無電圧・有電圧の確認をすること)

設備盤名称	信号種別	点数	経由
非常放送アンプ	階別火災信号等	6	信号変換盤
ELV制御盤	火災一括信号	1	中継器盤
オートドア制御盤	火災一括信号	7	中継器盤

※指定がある場合を除き、受信機から上記設備への移機停止が行えるものとする。

- 感知器は、壁または梁等から0.6m (熱感知器は0.4m) 以上、換気口等の空気吹き出し口から1.5m以上離れた位置に設けること。
- 感知器の仕様は下記の通り。
  - 型式 - 光電アナログ式スポット型感知器
  - 自動試験機能付
  - 自動汚れ感度補正機能付
  - 発報レベル
    - 煙濃度 5.2%/m : 注意表示
    - 煙濃度 1.0%/m : 火災表示 (2種相当)
    - ※ 5.2%/m ~ 1.7%/m の範囲内で火災感度変更が可能
    - 煙濃度 1.7%/m : 防排煙設備連動 (3種相当)
  - イオン領域検出型

- 感知器の仕様は下記の通り。
  - 型式 - 熱アナログ式スポット型感知器
  - 自動試験機能付
  - 発報レベル
    - 5.5°C : 注意表示
    - 6.5°C : 火災表示 (特種相当)
    - ※ 4.5°C ~ 8.5°C の範囲内で感度変更が可能
- AC/ACの仕様は下記の通り。
  - 型式 - 差動式スポット型感知器
  - 種別 - 2種
  - 自動試験機能付
  - アドレスラブル方式
- 中継器盤内には、階ごとかつ一定エリアごとに短絡部切離用中継器 (ショートサーキットアイソレータ) を設け、主信号線及び制御線短絡時に設備全体に波及しないよう切り離しを行う。
- 危害防止用連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AC100V供給は別途電気工事。
- 煙感知器用点検ボックス (エレベータ昇降路用) の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事。
  - エレベータ連動停止用スイッチ (スイッチ、取り付け、結線、試験)
  - 注意喚起シール (シール、貼り付け)
- 感知器取り付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事。
- 特記なき配管配線は下記の通りとする。
 

EM-HP 1.2-2C (PF16)
EM-HP 1.2-3C (PF16)
EM-HP 1.2-2C (16)
EM-HP 1.2-2C (PF16)
EM-HP 1.2-4C (PF16)
EM-HP 1.2-3P (PF22)
EM-HP 1.2-5P (PF22)
EM-HP 1.2-10P (PF28)

中継器盤点数表

系統番号	中継器盤名称	機器種類	防排煙		移機	監視		中継器盤アドレス合計	自火報				短絡部切離用中継器 (SC1)	制御線短絡部切離用中継器	盤寸法 (H×W×D)			
			復帰無し	復帰有		消火			自動試験機能付									
			防火戸シャッター	防火ダンパ (SFD)		アラーム	ポンプ表示		アドレス付発信機	アナログ煙感知器	アナログ熱感知器	アドレス付熱感知器						
1	R-1	回線数	4	5		2	7	9	6	3	5	184	198	198	1	1	900×500×160	
			アドレス数	1	3		1		2	6	3	5						184
			2F	6					7	1.6	3	56						
2	R-2	回線数	2					2	7	2.2	3	94	126	126	1	1	600×500×160	
			アドレス数	2						3	1.5	2.5						
			3F						3	1.5	2.5							
3	R-3	回線数	2					1	3	1.5		2.5	4.3	4.3	1	1	600×500×160	
			アドレス数	1						3	1.5	2.5						
			合計	12					7	12	16	40						13
合計	アドレス数合計	4	3			2												

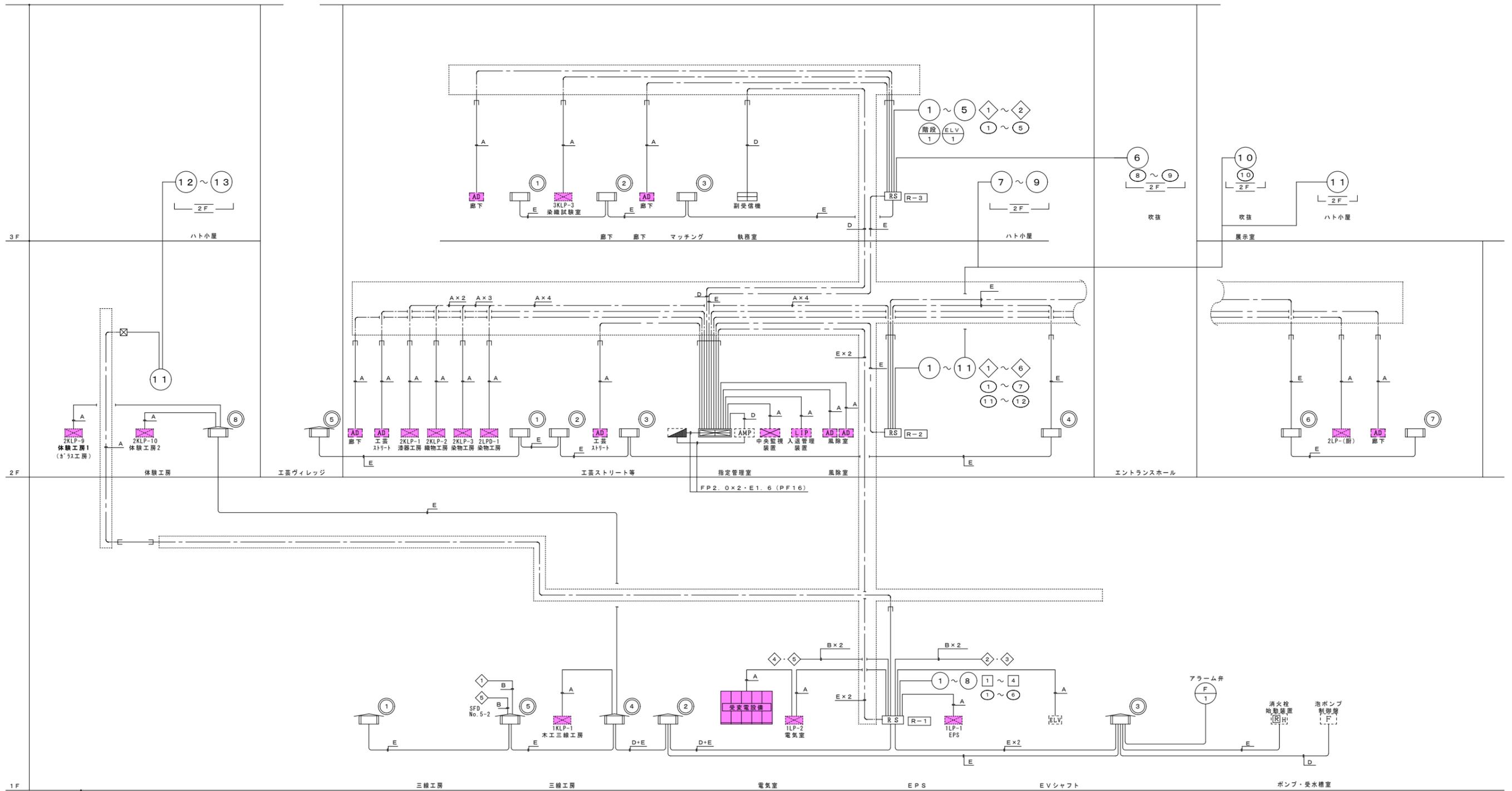
防排煙連動表 防火戸・シャッター

制御番号	連動感知器番号	制御番号	連動感知器番号
1階	1	3階	1 2 3 4
	2		5
	3		
	4		
2階	1	1 2 3 4	
	2	3 5	
	3	6 7	
	4	7	
	5	8 9 10	
	6	11 12	

防排煙連動表 ダンパ (SFD)

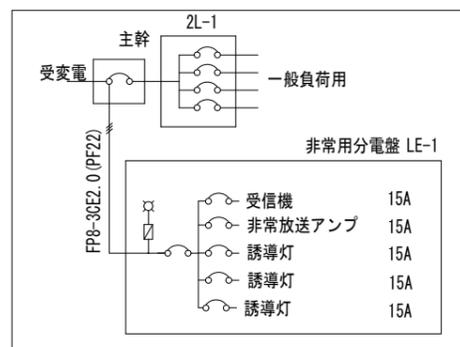
制御番号	連動感知器番号
1階	1
	2
	3
	4
	5

工事名	沖縄工芸産業振興拠点施設 (仮称) 新築工事 (電気工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	自火報、防排煙設備凡例・特記・点数表・連動表		
縮尺	A1 NO:SCALE A3 NO:SCALE	図面番号	E-90
完成年月	令和3年10月		
受注者	株式会社 大城組・株式会社 ヤギ電工・株式会社 真志志電設 特定建設工事共同企業体		



設備幹線系統図

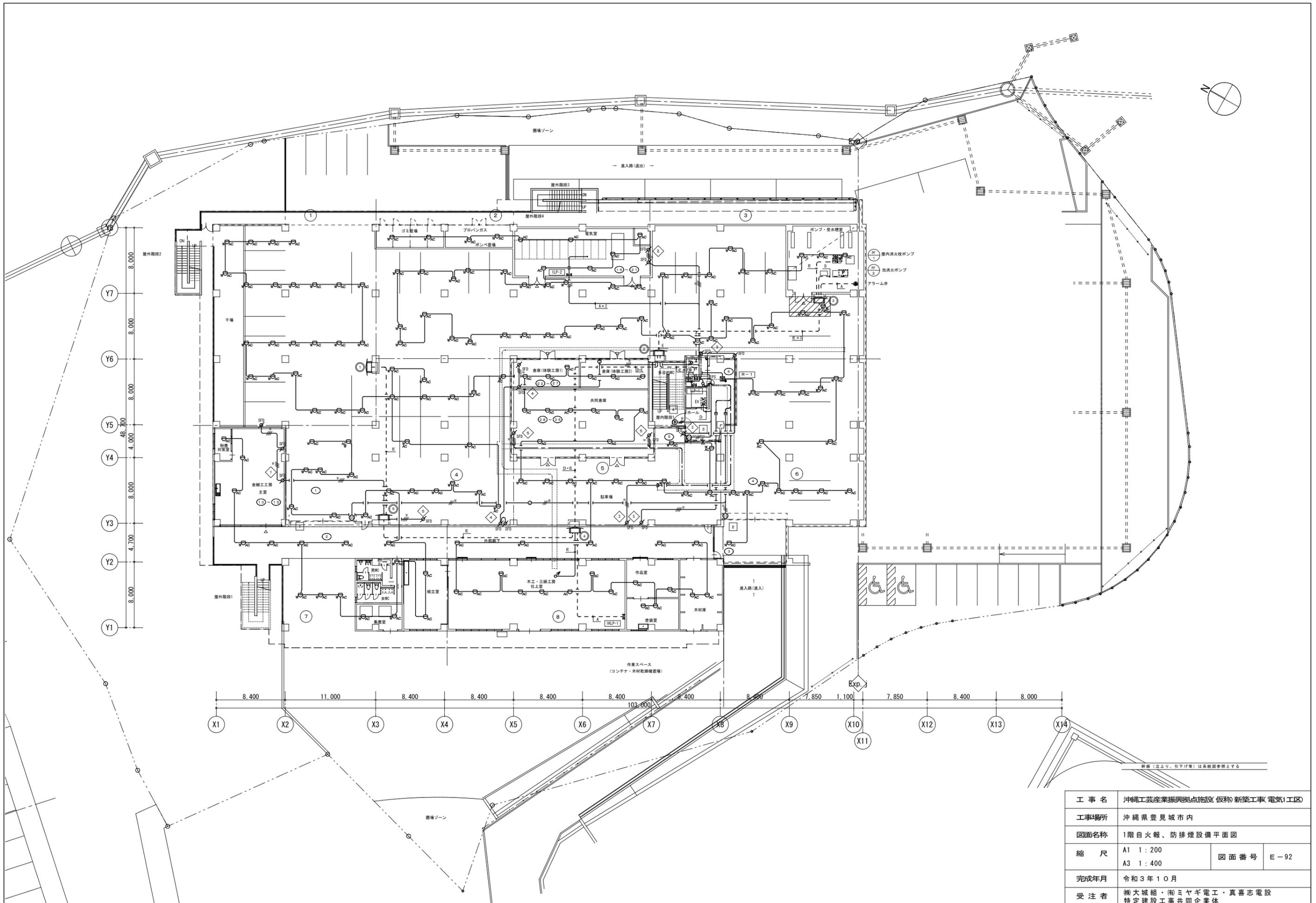
消防設備電源系統図



(NO)	警戒区域番号		フロア番号
(NO)	発信機番号		フロア番号
(NO)	連動回路番号	防排煙連動用感知器用	フロア番号
(NO)	制御回路番号	防火戸、シャッター用	フロア番号
(NO)	制御回路番号	ダンパー用	フロア番号
(NO)	アラーム弁番号	泡用	フロア番号

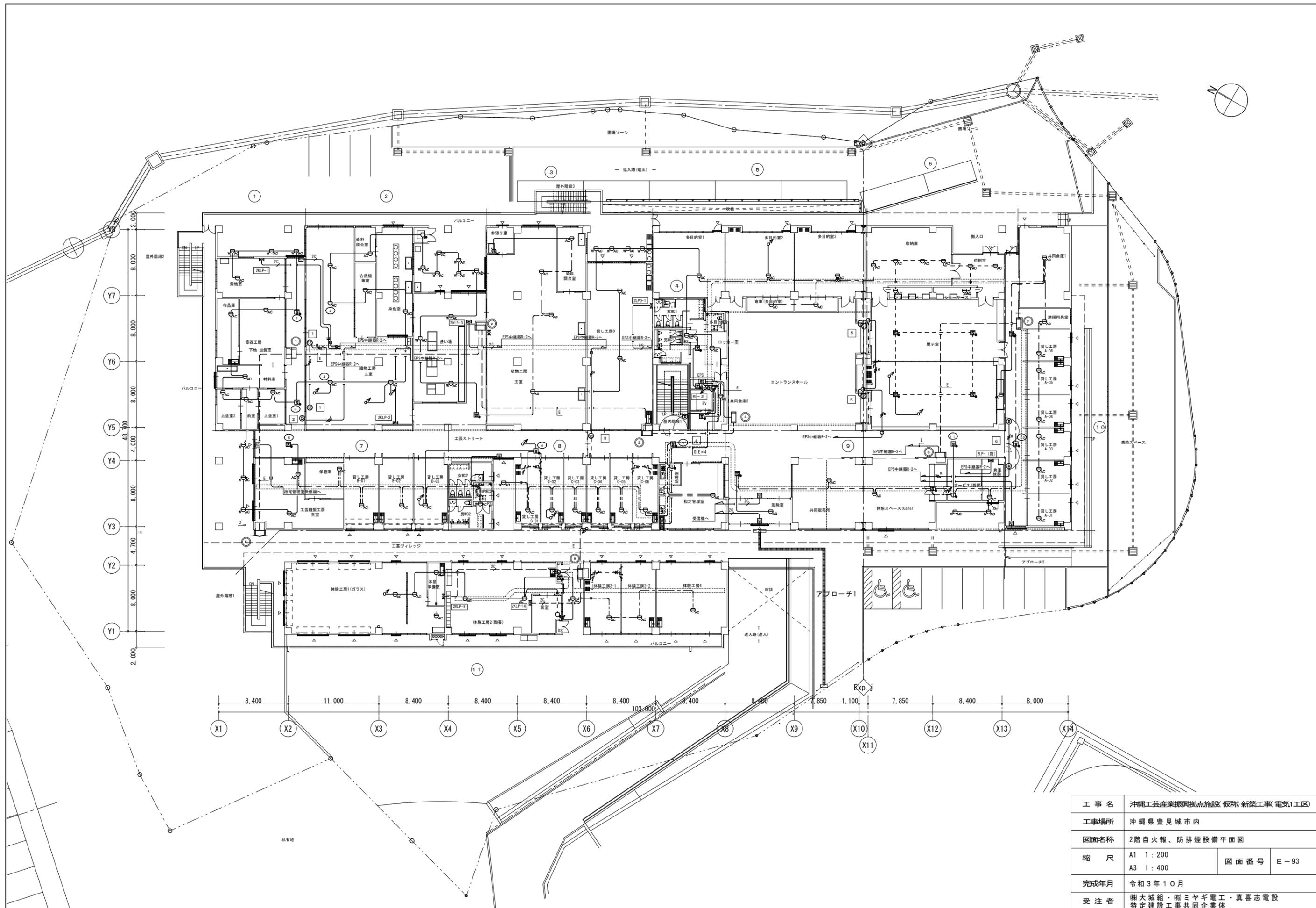
配管配線内訳		
A	—	EM-HP 1.2-2C (PF16)
B	—	EM-HP 1.2-4C (PF16)
C	—	EM-HP 1.2-3P (PF22)
D	—	EM-HP 1.2-5P (PF22)
E	—	EM-HP 1.2-10P (PF28)

工事名	沖縄工業産業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気1工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	自火報、防排煙設備系統図		
縮尺	A1 NO:SCALE	図面番号	E-91
	A3 NO:SCALE		
完成年月	令和3年10月		
受注者	榑大城組・(株)ミヤギ電工・真喜志電設 特定建設工事共同企業体		

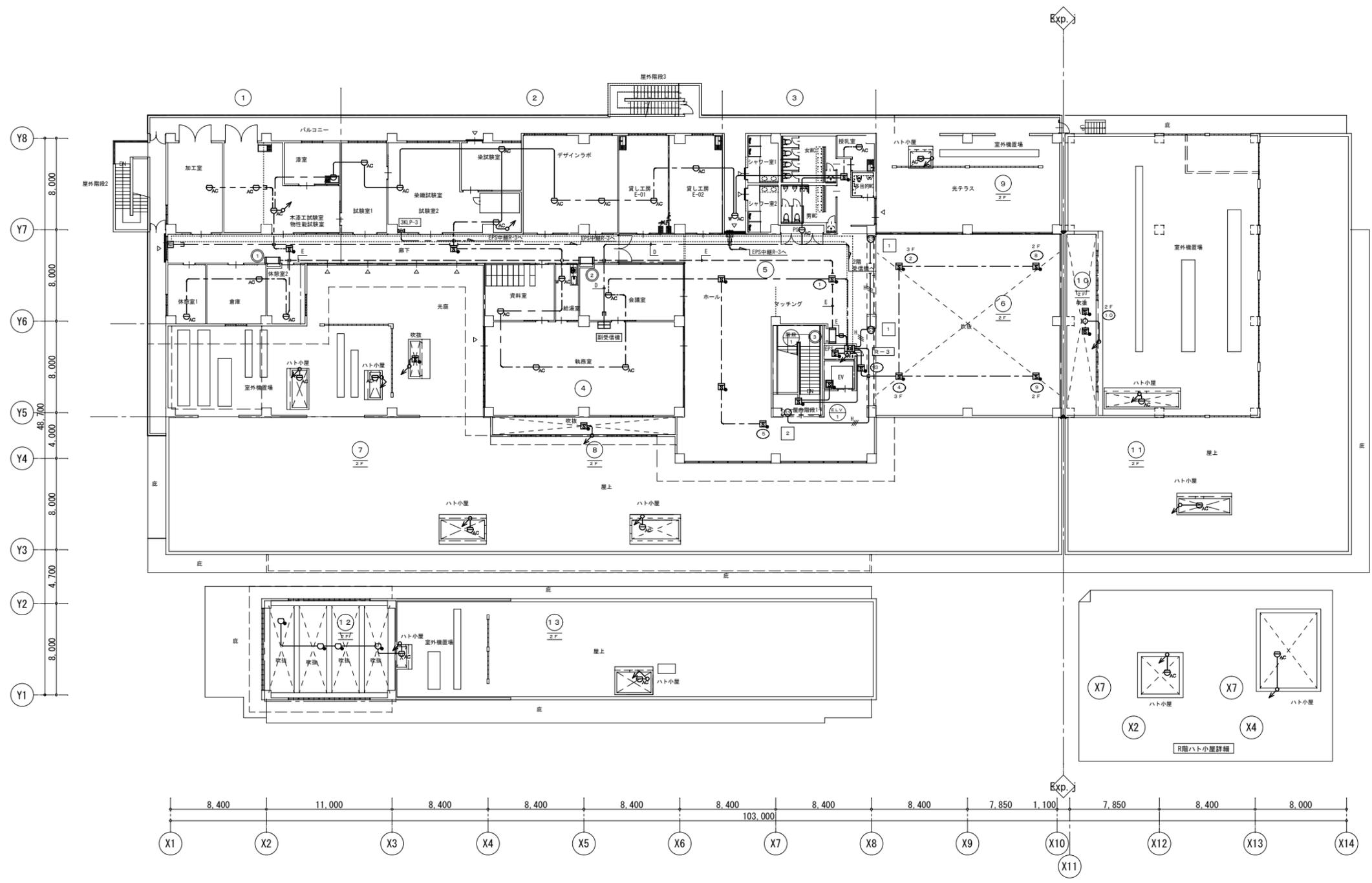
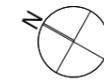


群線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

工事名	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気I工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	1階自火報、防排煙設備平面図		
縮尺	A1	1:200	図面番号
	A3	1:400	
完成年月	令和3年10月		
受注者	樹大城組・(株)ミヤギ電工・真喜志電設 特定建設工事共同企業体		



工事名	沖縄工芸産業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	2階自火報、防排煙設備平面図		
縮尺	A1 1:200	図面番号	E-93
	A3 1:400		
完成年月	令和3年10月		
受注者	株式会社大城組・株式会社ミヤギ電工・株式会社真喜志電設 特定建設工事共同企業体		



工事名	沖縄工業振興拠点施設(仮称)新築工事(電気工区)		
工事場所	沖縄県豊見城市内		
図面名称	3階自火報、防排煙設備平面図		
縮尺	A1 1:200 A3 1:400	図面番号	E-94
完成年月	令和3年10月		
受注者	㈱大城組・㈱ミヤギ電工・真喜志電設 特定建設工事共同企業体		