

## 現場説明書（技術的事項）

### 工事名                    福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事

#### 1. 現場の状況

工事場所は、福山地区消防組合消防局及び南消防署の敷地内及び建物内です。

工事期間中も、消防局及び南消防署は通常どおり業務を行っています。緊急車両の出入りに支障がないよう作業計画を作成し、施工してください。また、騒音の発生するおそれがある作業については、業務に支障がない時間帯に実施するなど、施設管理者と十分な協議の上、施工してください。

#### 2. 留意事項

##### ①地元企業・地場製品の活用

本工事の受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

##### ②建設リサイクル法の適用外

本工事は建設リサイクル法に該当しませんが、特定建設資材の再資源化に努めるとともに、建設副産物入力システム（COBRIS）の計画・実施報告書を提出してください。

##### ③現場代理人及び監理（主任）技術者等の配置

現場代理人及び監理（主任）技術者は、契約約款及び建設業法等の関係法令に違反しないよう適切に配置し、本工事の施工管理を行ってください。

##### ④安全確保

工事期間中は施設利用者、職員及び第三者の安全に細心の注意を払い、必要な対策を講じてください。

##### ⑤既存工作物等の保護

工事で既存工作物等に損傷を与えないように必要な対策を講じてください。なお損傷を与えた場合には、監督員及び施設管理者と協議のうえ、速やかに復旧してください。

##### ⑥物品の移動

工事に支障のある物品がある場合は、必ず施設管理者と協議を行い移動などしてください。

##### ⑦工事車両の駐車位置

工事車両の駐車位置は施設管理者と協議の上決定してください。また、施設内を車両等で走行する際は周囲の確認を行い、徐行運転を行うなど、安全に配慮してください。

##### ⑧騒音・振動・粉塵対策

施設の通常業務に影響を及ぼす騒音・振動作業等は十分な対策を講じてください。

**⑨高所作業の安全対策**

高所作業となる作業は、適切な安全対策を講じ、転落・墜落災害の防止に努めてください。

**⑩実施工程表の提出**

実施工程表は契約後 14 日以内に提出してください。その際、作業工程については監督員及び施設管理者と十分に協議調整の上、作成してください。また、施工計画書等も速やかに提出してください。

**⑪官公署への手続**

工事の施工上、官公署への手続が必要な場合は、受注者の責任において速やかに行ってください。

**⑫休日及び時間外作業**

休日及び時間外に作業を行う場合は、監督員及び施設管理者と事前に協議してください。

**3. 関連工事**

無し


# 福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事

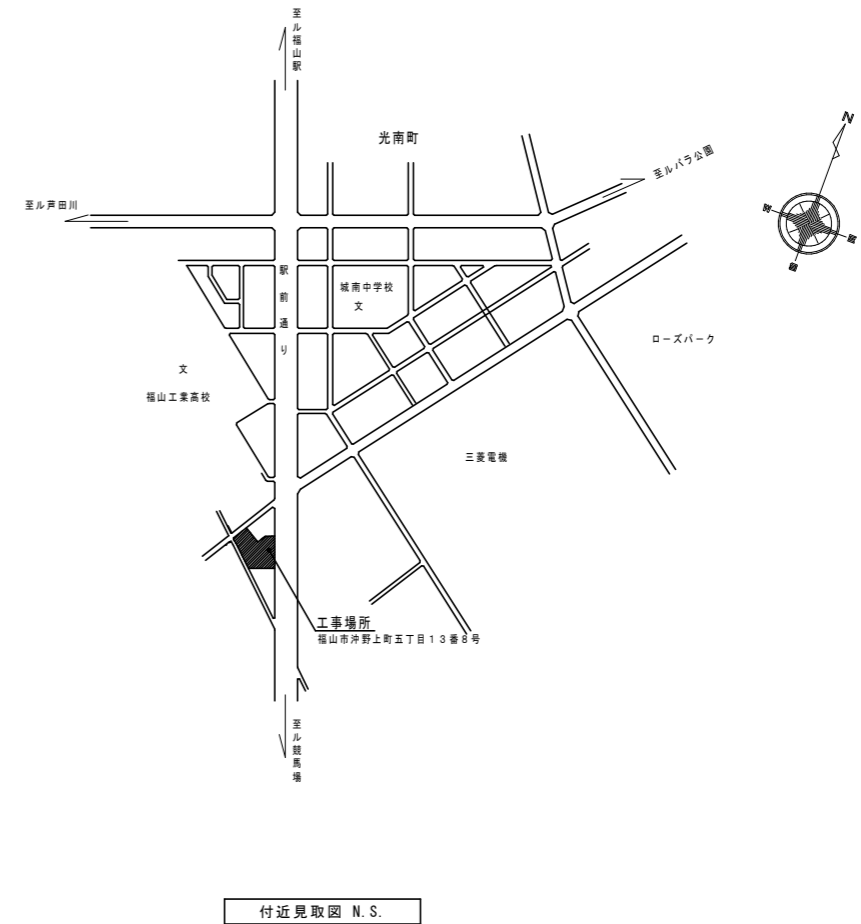
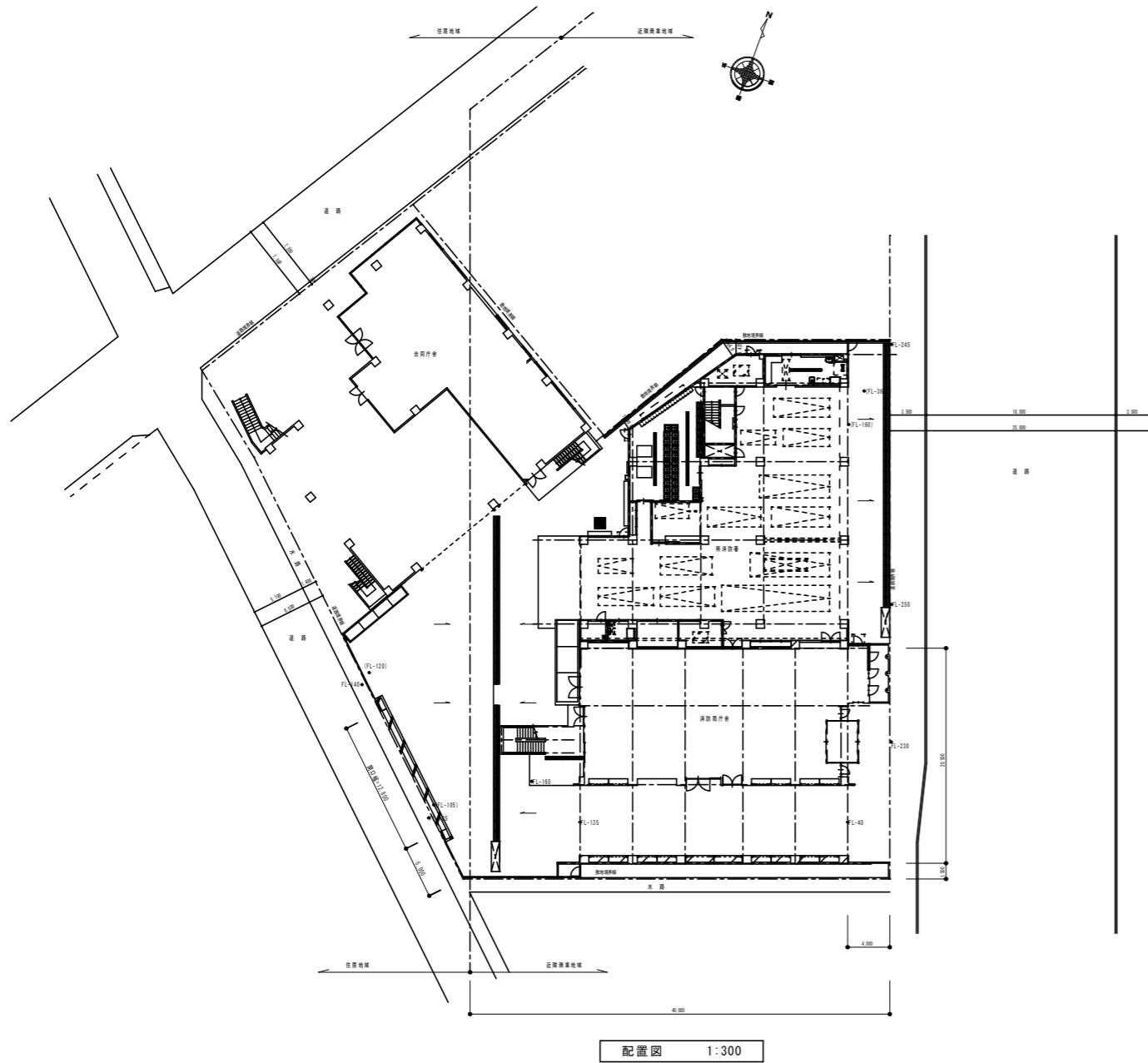
図面リスト					
図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
E-01	福山市電気設備工事特記仕様書	——	E-11	【消防局】5・6階非常灯・誘導灯平面図（改修）	1:100
E-02	付近見取図・配置図	——	E-12	【消防局】7・PH1・PHR階非常灯・誘導灯平面図（改修）	1:100
E-03	【消防局】照明器具参考姿図（改修後）	——	E-13	【南消防署】照明器具参考姿図（改修後）	——
E-04	【消防局】照明器具姿図（改修前）	——	E-14	【南消防署】照明器具姿図（改修前）	——
E-05	【消防局】1・2階平面図（改修）	1:100	E-15	【南消防署】1・2階平面図（改修）	1:100
E-06	【消防局】3・4階平面図（改修）	1:100	E-16	【南消防署】3・4階平面図（改修）	1:100
E-07	【消防局】5・6階平面図（改修）	1:100	E-17	【南消防署】R階平面図（改修）	1:100
E-08	【消防局】7・PH1・PHR階平面図（改修）	1:100	E-18	【南消防署】1・2階非常灯・誘導灯平面図（改修）	1:100
E-09	【消防局】1・2階非常灯・誘導灯平面図（改修）	1:100	E-19	【南消防署】3・4階非常灯・誘導灯平面図（改修）	1:100
E-10	【消防局】3・4階非常灯・誘導灯平面図（改修）	1:100	E-20	【南消防署】R階非常灯・誘導灯平面図（改修）	1:100

福山市建設局建築部設備課




工事概要

- ・平面図に図示された照明器具をLED照明器具に取り替える。  
 「親機○」、「子機○」の記載がある便所は、人感センサー制御となるよう改修する。  
 ○はそれぞれの個数を示す。既設照明スイッチは撤去とする。
  - ・図面上に  がされた照明器具は、既設LED照明器具を表す。
- 既設LED照明器具は更新対象外とする。
- ・施設管理者と協議し、運営に支障が少ないよう工事期間を設定する。
  - ・工事による粉塵等の発生を抑制する。
  - ・工事に伴い支障のある物品の移動については、施設管理者と協議する。
  - ・器具取替後は脱落することがないように確認を徹底する。

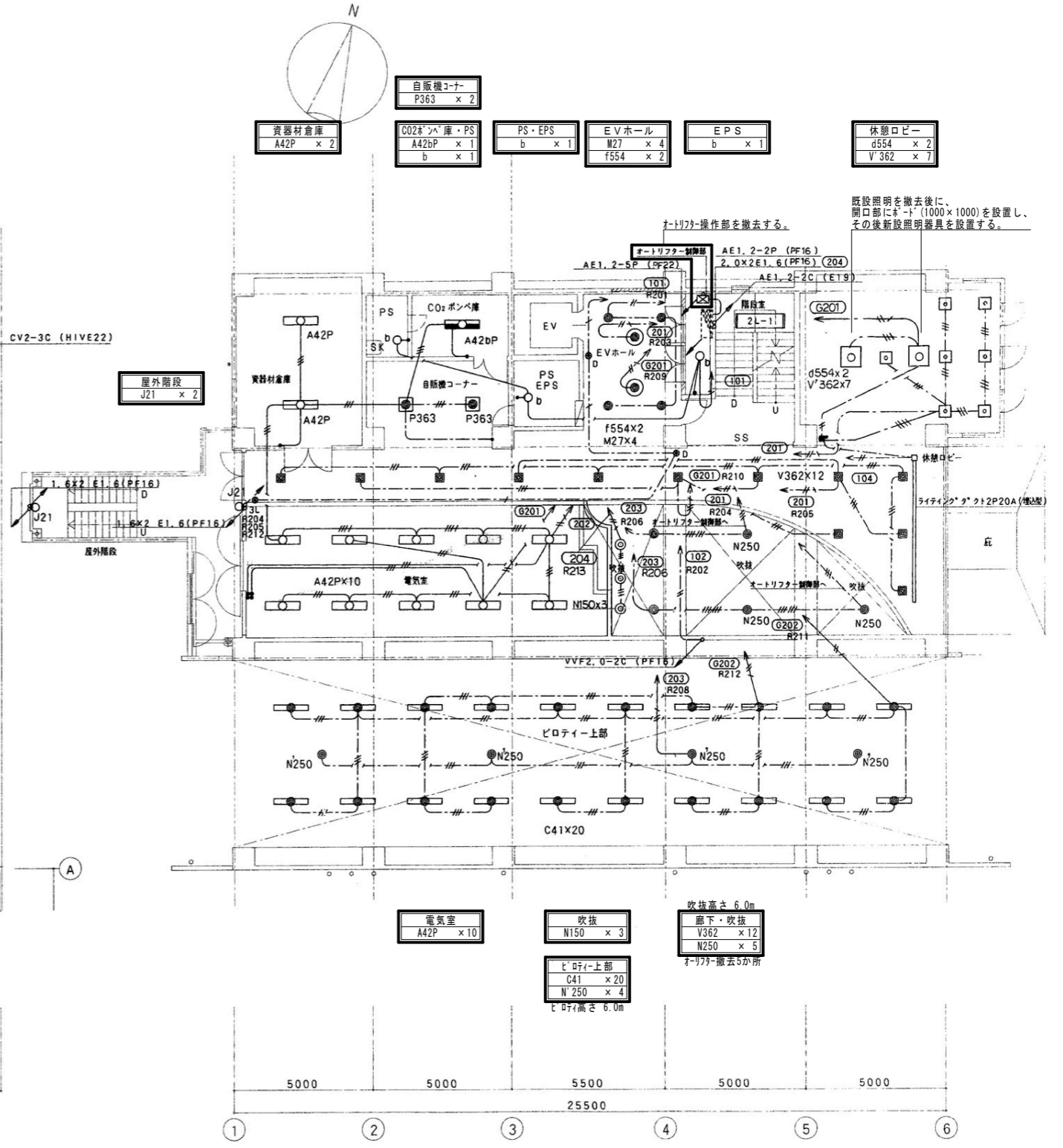
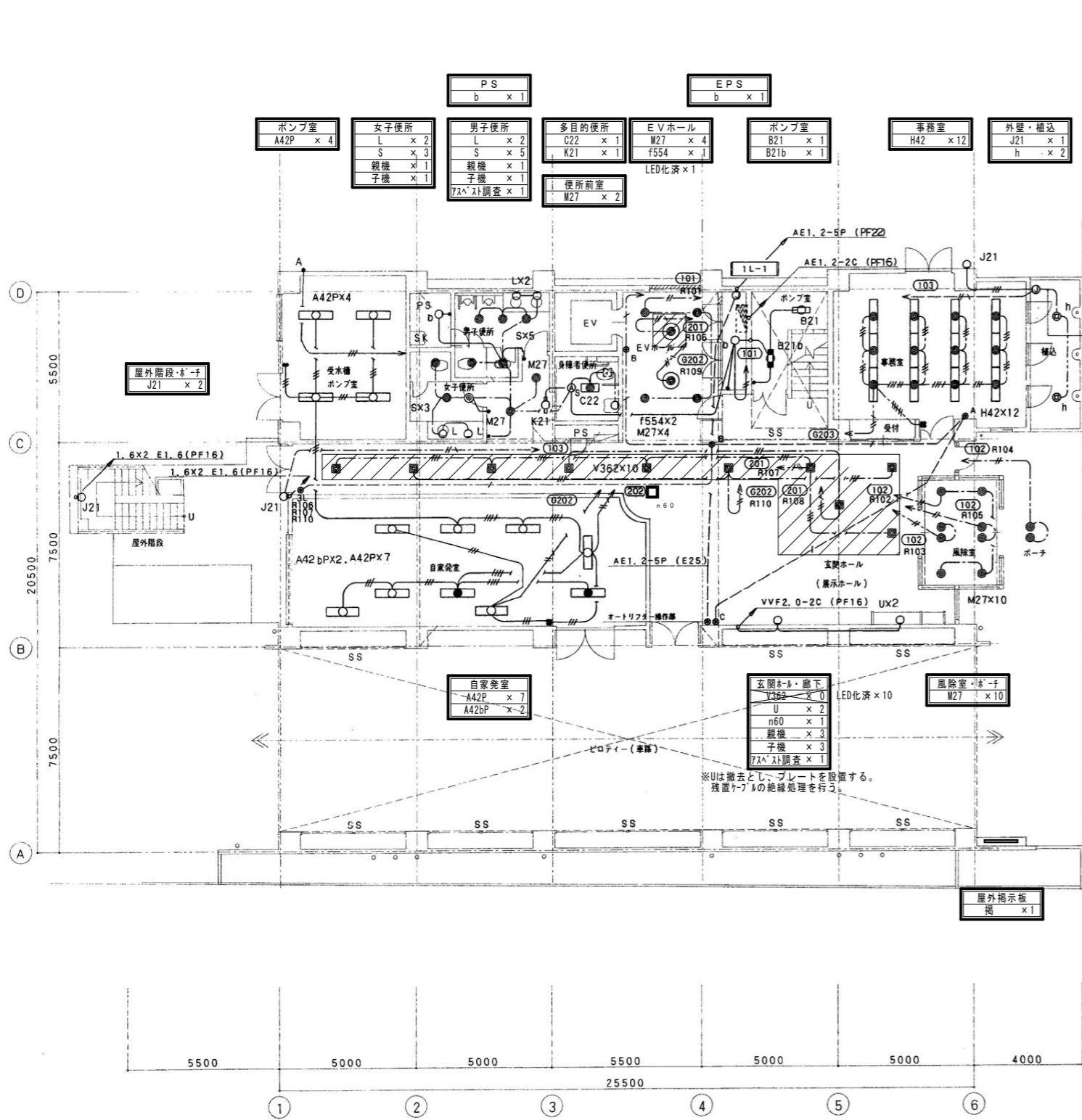


縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

	<b>工事名</b> 福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事		<b>図面NO.</b> E-02
	<b>図面名称</b> 付近見取図・配置図	<b>縮尺</b> No Scale 1:100	<b>作成</b> 2026年4月
 福山市建設局建築部設備課			



姿 図	記号	容 量	非常時 点灯(%)	備 考	姿 図	記号	容 量	非常時 点灯(%)	備 考	姿 図	記号	容 量	非常時 点灯(%)	備 考	姿 図	記号	容 量	非常時 点灯(%)	備 考		
	A 41P	FL40WX1		FPR1-401		K 21	FL10WX1		FA11910		U	J 150W x 1	U			BE 4414	a	B 41	FL40WX1		FRS10A-401
	A 41bP	FL40WX1	50	K1-FRS1-401																	
	A 42P	FL40WX2		FPR1-402																	
	A 42bP	FL40WX2	50	K1-FRS1-402																	
	B 21	FL20WX1		FSS4-201		L	FML27W		NF21570Y		V	V 362	FML36WX2		NF32684	b	D	IL60W		ISC1-60	
	B 21b	FL20WX1	55	K1-FSS4-201																	
	B 41	FL40WX1		FSS4-401																	
	B 41b	FL40WX1	50	K1-FSS4-401																	
	B 42	FL40WX2		FSS4-402																	
	C 21	FL20WX1		FRS2-201		M 13	FDL13W		FRS11-0131		W	W 2	IL20W		K1-IRS2-20	c	d 554	FPL55WX4		NF54732	
	C 22	FL20WX2		FA22630K																	
	C 41	FL40WX1		FA41630K																	
	C 42	FL40WX2		FA42630K																	
	C 43	FL40WX3		FA43630K																	
	D 42	FL40WX2		NF42760		N 250	HF250W		高天井* クンライト 25YD11LB42		X	X 2	IL20W		LB92753P	e	e	IL60W		NL77446	
	E 44	FL40WX4		FA44785K		N' 250	HF250W		高天井* グウン ライト 25YD11LB		Y	Y 41b	FL40WX1	50	K1-FBF10-401	f	f 554	FML55WX4		NF54703K	
	F 42	FL40WX2		フリ-F426WP		P 363	FPL36WX3		フリ-F331PF		Z	Z 11		FA11417	g	g	FCL30W		HW884KT		
	G 364	FPL36WX4		フリ-F341PS		Q	IL5W		LB70060WT		V'	V' 362		FA21417	h	h	FPL18W		フリ-F341AX フリ-F341AX NFY505		
	H 42	FL40WX2		フリ-F426CX		R	FL10WX1		HW1037T		S	IL60W		LB74195KT	i	i					
	I 363	FPL36WX3		フリ-F331AX		S	IL60W		LB74195KT		T	FH32WX2		*フェイスF424HDX	j	j					
	I 364	FPL36WX4		フリ-F341AX																	
	J 21	FL20WX1		FBF4MP-201		T 332	FH32WX2		*フェイスF424HDX		U	J 150W x 1	U		BE 4414	k	k				

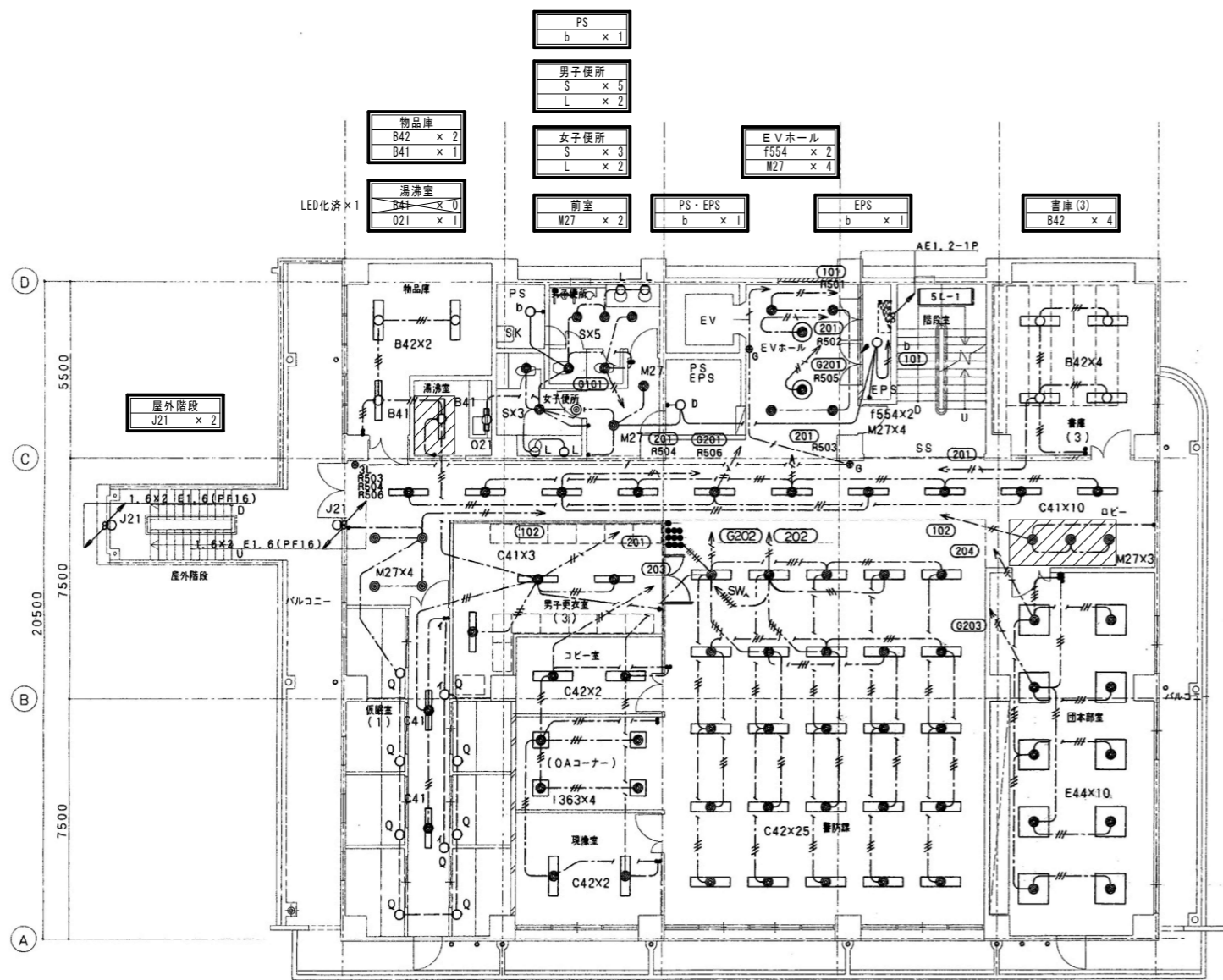


既にLED化されている器具を示し、更新対象外とする。

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工事名	福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事			図面NO.
図面名称	【消防局】1・2階平面図(改修)	縮尺	1:100	作成
			2026年4月	福山市建設局建築部設備課
				E-05

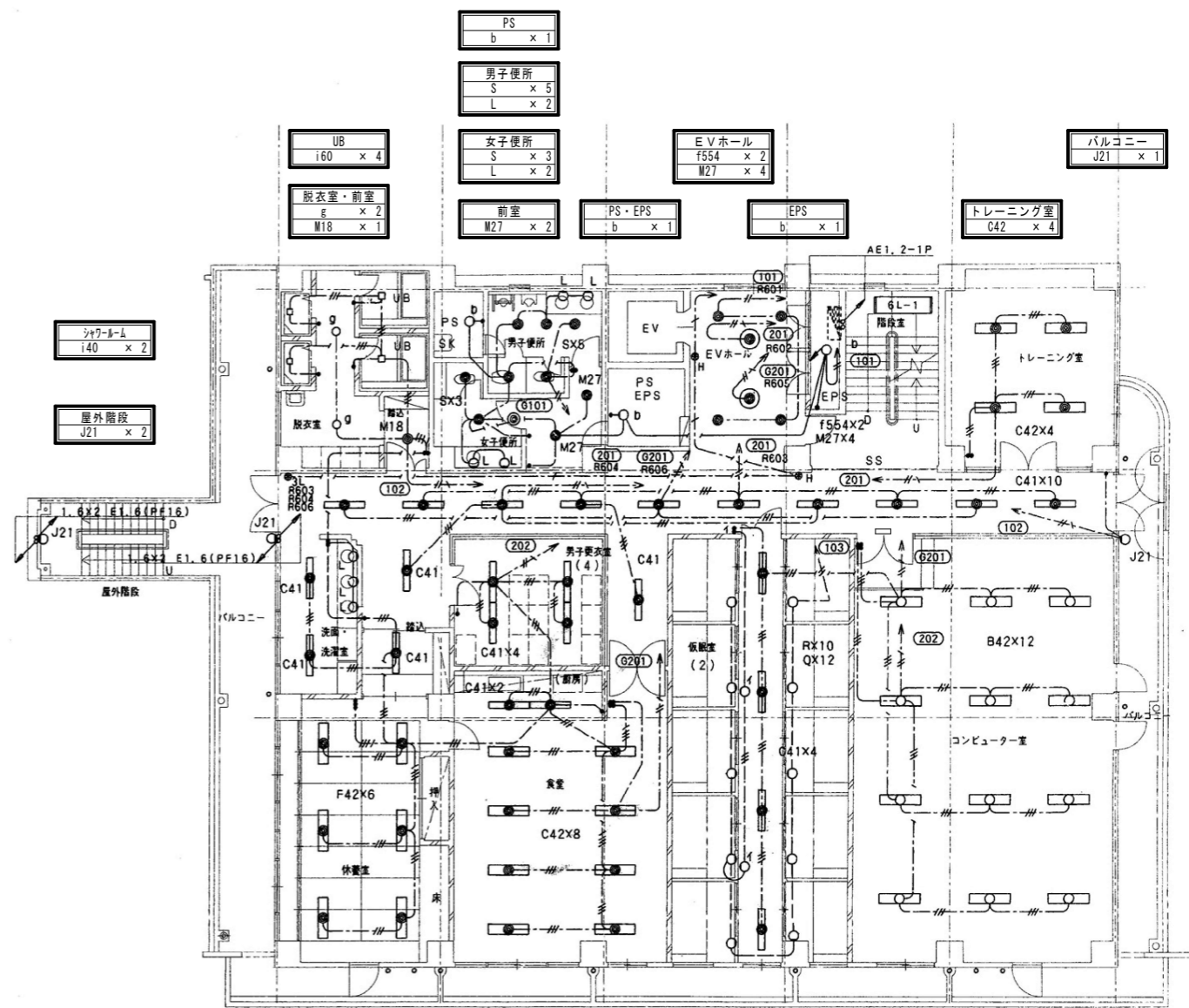




- 物品庫 B42 x 2, B41 x 1
- 湯沸室 B41 x 0, O21 x 1
- 男子便所 S x 5, L x 2
- 女子便所 S x 3, L x 2
- 前室 M27 x 2
- PS・EPS b x 1
- EPS b x 1
- EVホール f554 x 2, M27 x 4
- 書庫(3) B42 x 4
- 男子更衣室(3) C41 x 3
- OAコーナー・現像室 1363 x 4, C42 x 2
- 現像室 C42 x 2
- 事務室・コピー室 C42 x 25, C42 x 2
- 廊下・ロビー C41 x 10, M27 x 0
- 団本部室 E44 x 10

5階平面図 1:100

既設照明を撤去後に、開口部にLED(1000x1000)を設置し、その後新設照明器具を設置する。



- UB 160 x 4
- 脱衣室・前室 g x 2, M18 x 1
- 男子更衣室(4) C41 x 4
- 食堂 C42 x 8, C41 x 2
- 洗面・洗濯室 C41 x 2, L x 3
- 休憩室 F42 x 6, C41 x 1
- 男子更衣室(4) C41 x 4
- 食堂 C42 x 8, C41 x 2
- 洗面・洗濯室 C41 x 2, L x 3
- 休憩室 F42 x 6, C41 x 1
- 廊下 C41 x 12
- 仮眠室(2) R x 10, Q x 12
- 仮眠室通路 C41 x 4
- コンピュータ室 B42 x 12

6階平面図 1:100

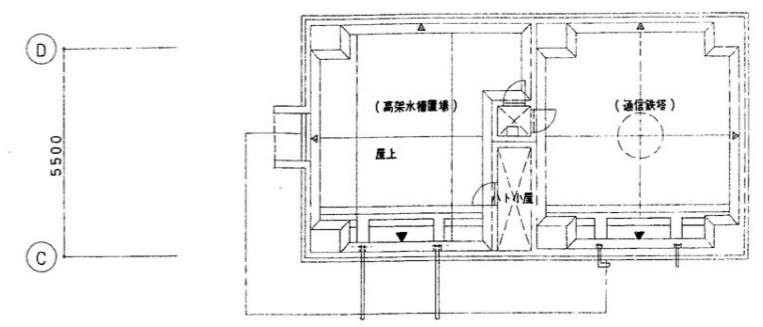
※0は撤去とし、新金フレートを設置する。残置ケーブルの絶縁処理を行う。

既にLED化されている器具を示し、更新対象外とする。

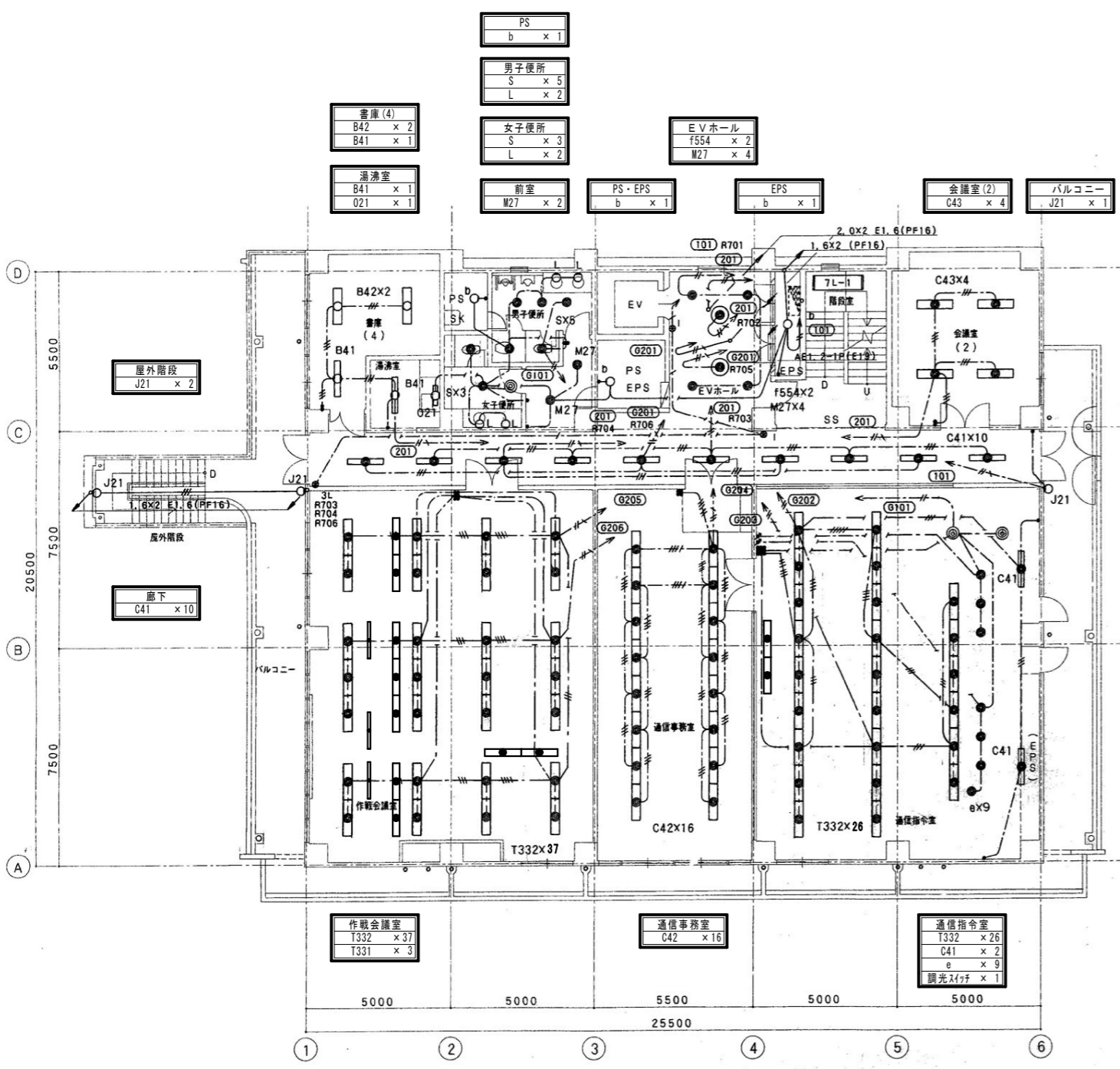
縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工事名	福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事			図面NO.
図面名称	【消防局】5・6階平面図(改修)	縮尺	1:100	作成
			2026年4月	福山市建設局建築部設備課
				E-07

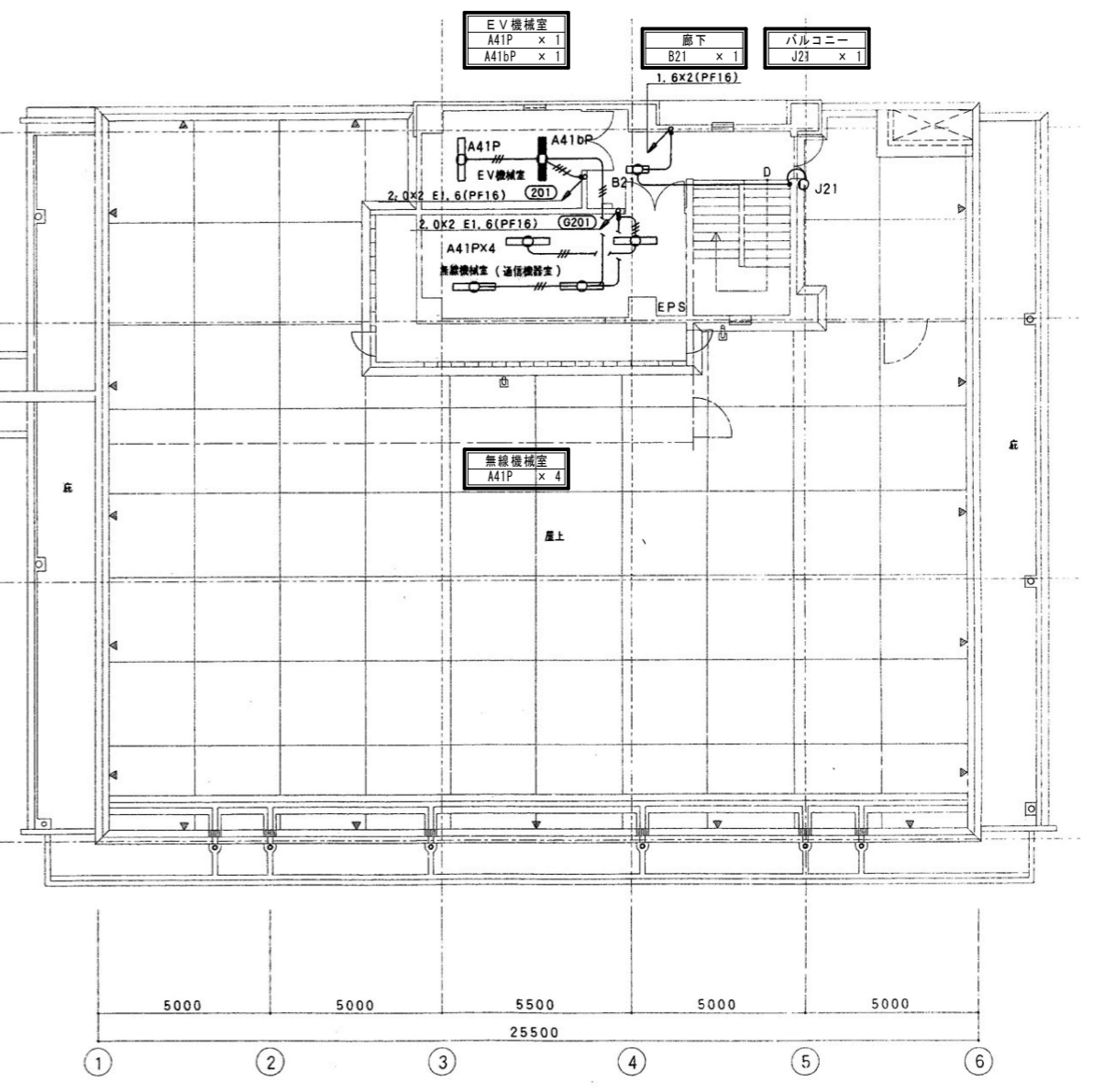
注記  
 ① 6L R701-R706



PHR階平面図 1:100

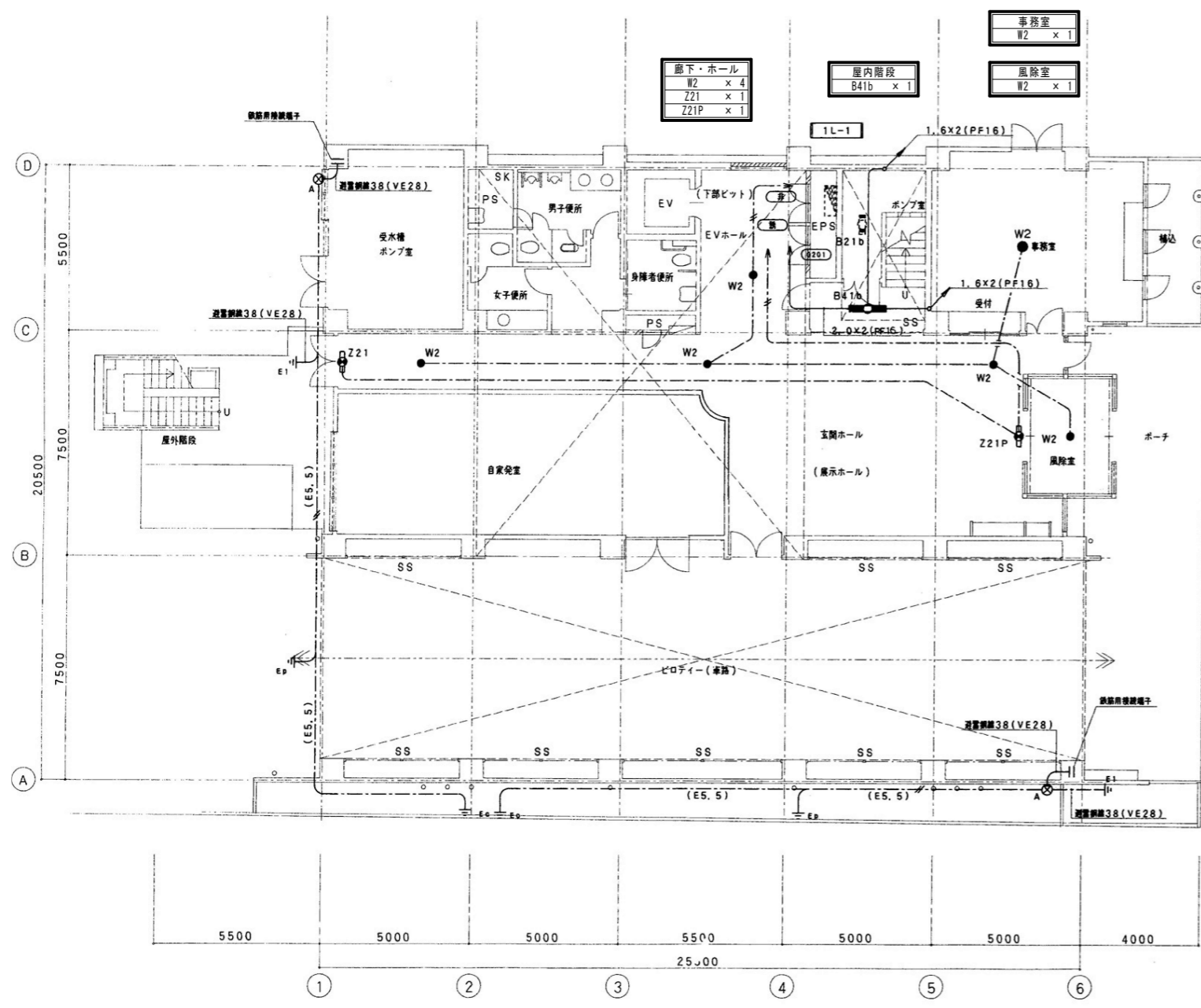


7階平面図 1:100

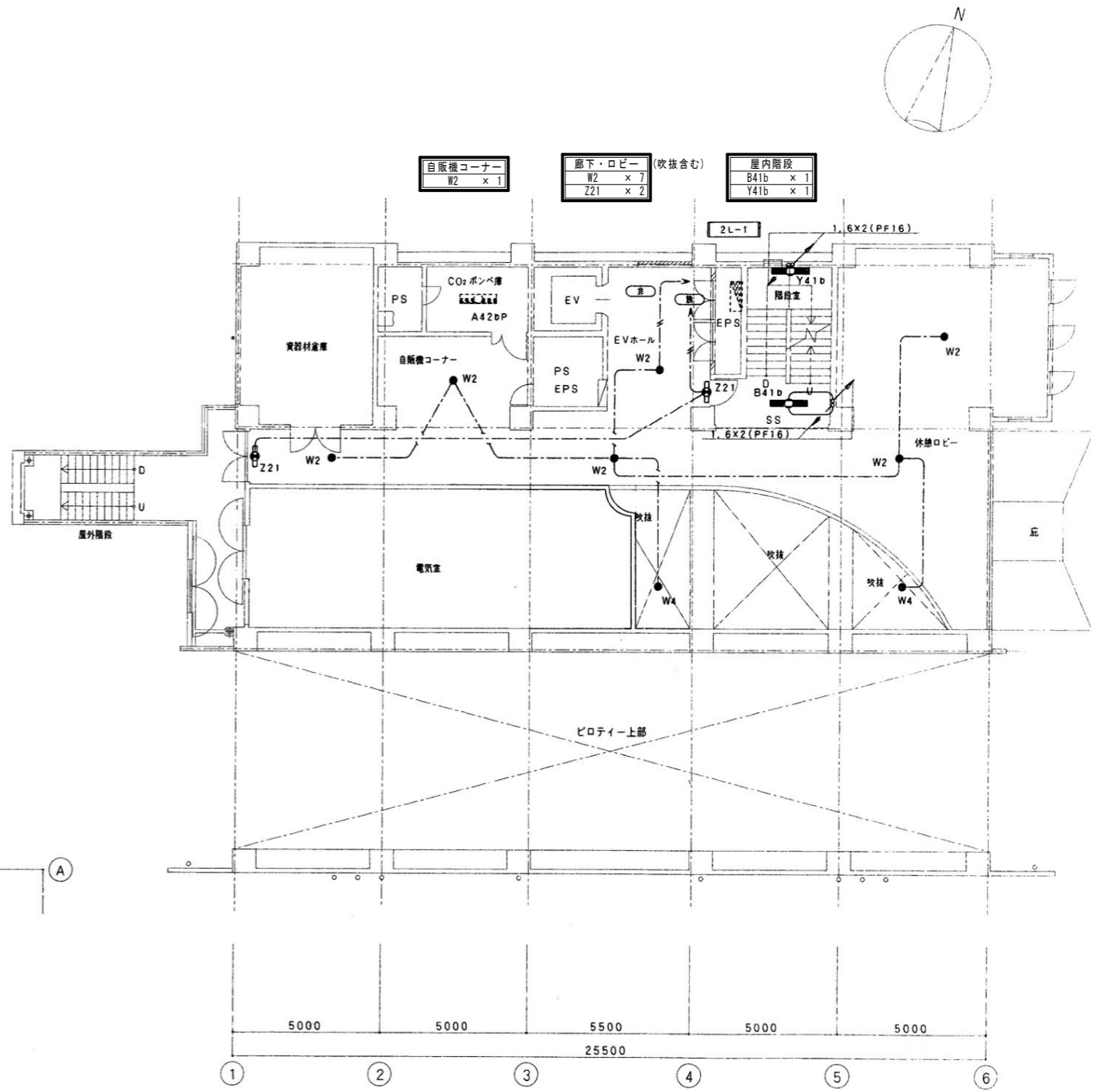


PH1階平面図 1:100

縮尺率  
 A-1: 100%  
 A-2: 71%  
 A-3: 50%



1階平面図 1:100



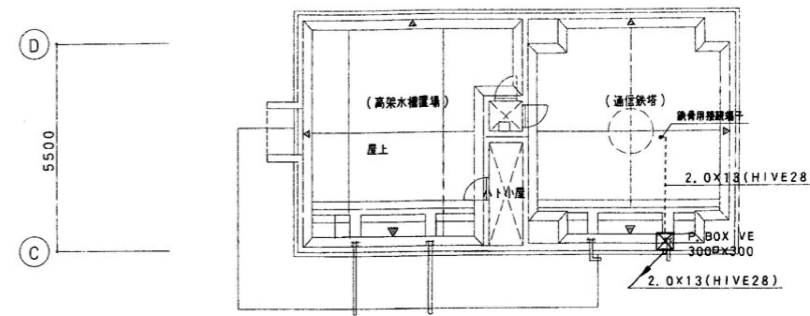
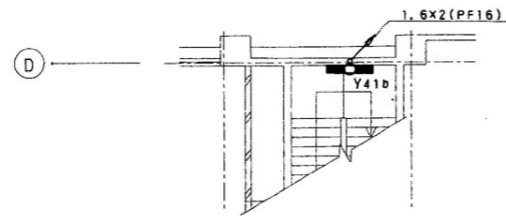
2階平面図 1:100

縮尺率 A-1: 100%  
A-2: 71%  
A-3: 50%

工事名	福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事			図面NO.
図面名称	【消防局】1・2階非常灯・誘導灯平面図(改修)	縮尺	1:100	作成
			2026年4月	福山市建設局建築部設備課
				E-09



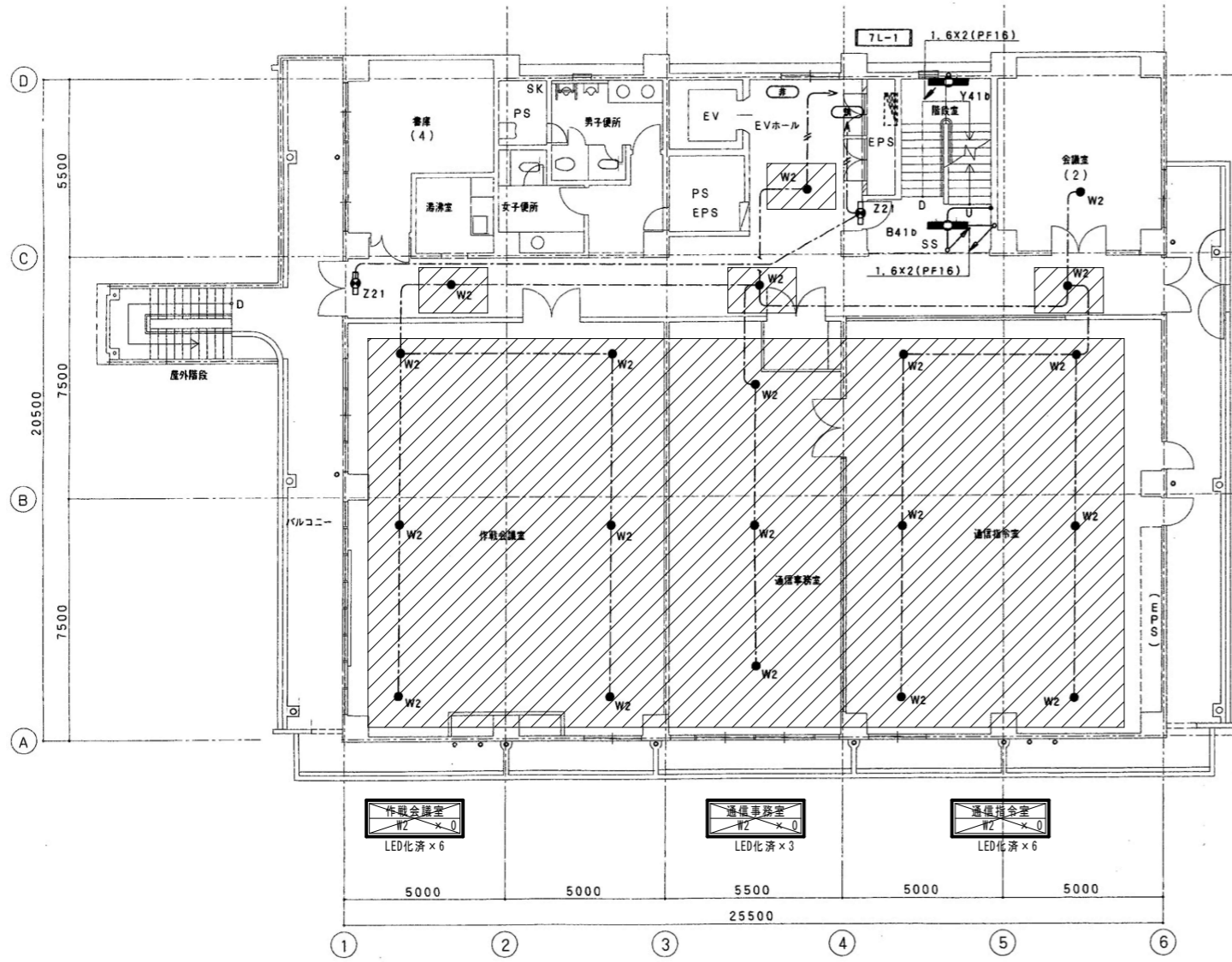




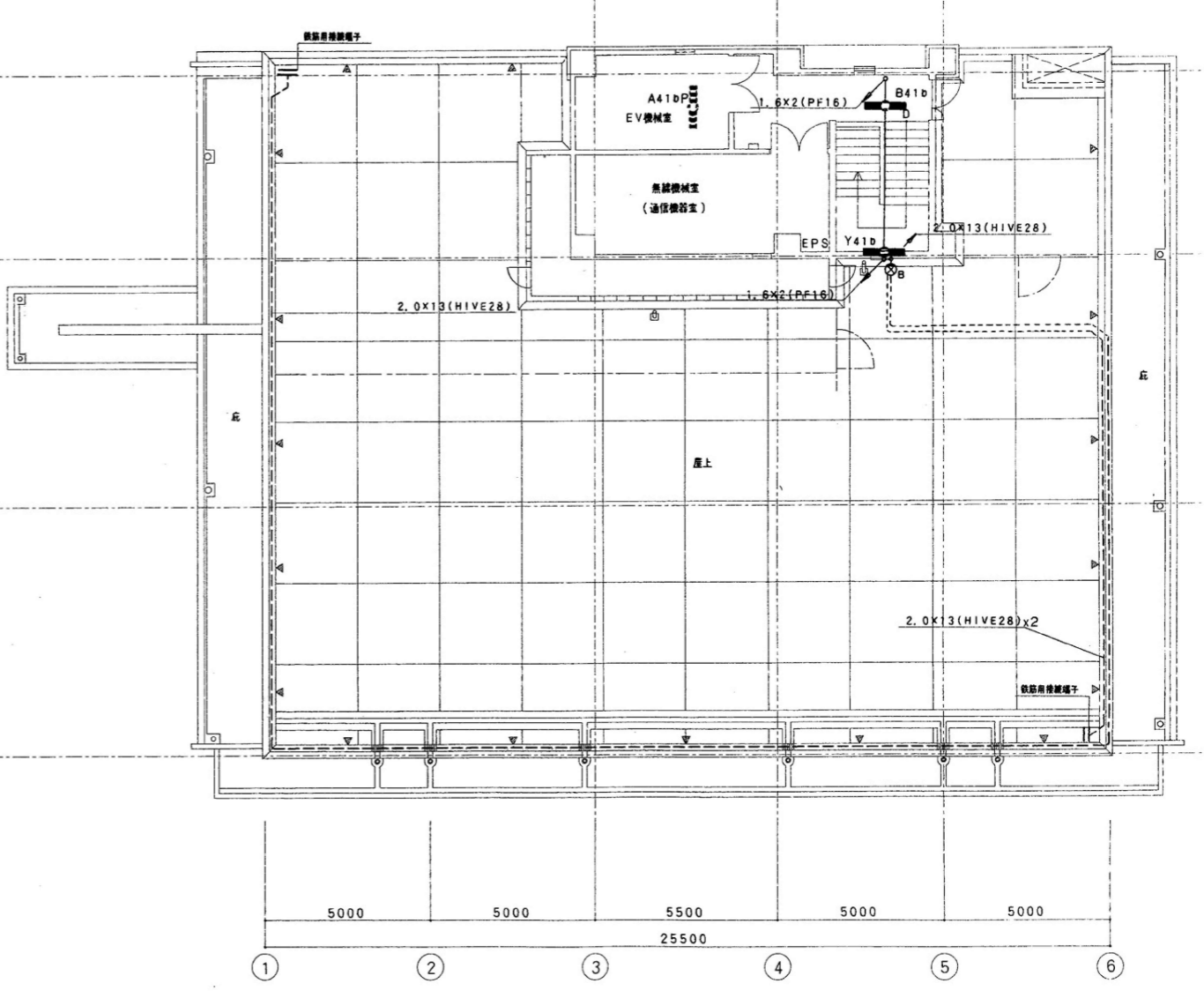
PHR階平面図 1:100

- LED化済×4 廊下・ホール Z21 x 2
- 屋内階段 B41b x 1 Y41b x 1
- 会議室(2) W2 x 1

- 屋内階段 B41b x 1 Y41b x 1



7階平面図 1:100




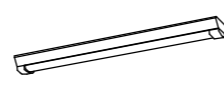




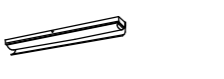





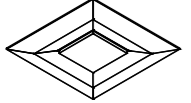
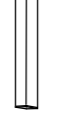


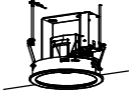


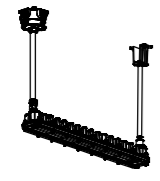


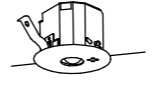
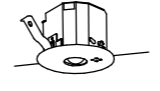







PH1階平面図 1:100

既にLED化されている器具を示し、更新対象外とする。

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工事名	福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事			図面NO.
図面名称	【消防局】7・PH1・PHR階非常灯・誘導灯平面図(改修)	縮尺	1:100	作成
			2026年4月	福山市建設局建築部設備課
				E-12

A322	LED <sup>+</sup> -サイト直付型 40形 W230 5200lmタイプ	A322B	LED非常灯 直付型 40形 W230 5200lmタイプ	A322W	LED <sup>+</sup> -サイト直付型 40形 W230 5200lmタイプ (防湿・防雨型)	A321W	LED <sup>+</sup> -サイト直付型 40形 W150 2500lmタイプ (防湿・防雨型)	A321	LED <sup>+</sup> -サイト直付型 40形 W230 2500lmタイプ	B321W	LED <sup>+</sup> -サイト直付型 40形 反射笠付 2500lmタイプ (防湿・防雨型)	B21	LED <sup>+</sup> -サイト直付型 20形 反射笠付 800lmタイプ				
																	
	リニューアル用、一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83	非常灯タイプ、5200lm 常時：ライトバー点灯、非常時：本体結LED（一般出力型）点灯 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 リニューアル専用、非常灯認定番号：LAL-E-027 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光束維持率40000時間（光束維持率85%）、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付 昼白色（5000K）、Ra83	一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83	一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83	リニューアル用、一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83	リニューアル用、一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83	一般タイプ、800lmタイプ 消費電力5.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83										
C321	LED <sup>+</sup> -サイト直付型 40形 トラ形 2500lmタイプ (片反射笠付)	C21	LED <sup>+</sup> -サイト直付型 20形 トラ形 800lmタイプ (片反射笠付)	D322	LED <sup>+</sup> -サイト埋込型 40形 W300 5200lmタイプ	D322W	LED <sup>+</sup> -サイト埋込型 40形 W220 5200lmタイプ (防湿・防雨型)	D321	LED <sup>+</sup> -サイト埋込型 40形 W150 2500lmタイプ	D22	LED <sup>+</sup> -サイト埋込型 20形 W300 1600lmタイプ	D21	LED <sup>+</sup> -サイト埋込型 20形 W300 800lmタイプ				
																	
	一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83	一般タイプ、800lmタイプ 消費電力5.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83	公共施設型番：LSR20H-4-48	公共施設型番：LSR3MP/RP-4-46	リニューアル用、一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83	リニューアル用、一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83	リニューアル用、一般タイプ、800lmタイプ 消費電力5.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83										
G25	LED <sup>+</sup> サイト直付・埋込兼用型	H21W	LED <sup>+</sup> サイト 20形 防湿・防雨型 SUS	I21	LED <sup>+</sup> サイト FL20形器具相当	J21GW	LED <sup>+</sup> サイト 20形 1200lmタイプ (防湿・防雨型)	M25	高天井LED <sup>+</sup> サイト 1500形	N30	投光器 水銀灯200形相当	O18	LED <sup>+</sup> サイト 100形				
																	
	公共施設型番：LSS15-7-58	公共施設型番：LBF3MP/RP-2-13	標準タイプ、高演色タイプ クラス2 器具光束1350lm、消費電力11.7W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（横向け）取付専用 昼白色（5000K）、高演色Ra93	電源ユニット内蔵、防湿型・防雨型 消費電力12W、定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（クリア塗装） 反射板：ステンレス（クリア塗装） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra84 ガード付	公共施設型番：LRS2-120	LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・防湿型・耐塵型、ワイド配光 光束5000lm、消費電力43.3W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra70 光源寿命60000時間（光束維持率80%） 本体：アルミ（ミディアムグレースメタリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV	公共施設型番：LRS1-08										
P42	防爆形LED照明器具 n'イ'吊形 (耐圧防爆構造)	R40	LEDヘッドライト	U321	階段灯通路誘導灯兼用型 40形	V13	LED非常灯 埋込型 低天井・小空間用(~3m)	V30H	LED非常灯 埋込型 高天井用(~10m)	W30	LED非常灯 直付型 中天井用(~6m)	W30H	LED非常灯 直付型 高天井用(~10m)				
																	
	器具光束5270lm、消費電力43.0W、電圧100V~242V 本体：アルミダイカスト 光束維持率60000時間（光束維持率97%） 保護等級IP65、耐雷サージ：3kV 昼白色（5000K）、Ra83	器具光束115lm、消費電力2.2W、電圧100V ショートアーム式ヘッドライト 壁直付型 セード：樹脂（クールホワイト） アーム：フレキシブルタイプ 昼白色（5000K）、Ra73 プルスイッチ付	公共施設型番：LDS2-SK1-LBF11	公共施設型番：K1-LRS11-1 (V13) 公共施設型番：K1-LRS11-2 (V30)	高天井用(~10m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100~242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付 昼白色（5000K）、Ra70	公共施設型番：K1-LRS11-3	高天井用(~10m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100~242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付 昼白色（5000K）、Ra70										
X	LED避難口誘導灯 (B級・BH形) 片面型	Y	LED通路誘導灯 (B級・BH形) 片面型	i60	浴室灯 60形電球1灯器具相当												
																	
	公共施設型番：SH1-FBF20-BH	公共施設型番：ST1-FBF22-BH	別途LED電球 (E26口金) を取付 器具光束696lm、電圧100V 電球色（2700K）、Ra80 防湿型、ネジ込み方式、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白）、（ホワイト）														
工事名										福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事			図面NO.				
図面名称										【消防署】照明器具参考図 (改修後)		縮尺	No Scale	作成	2026年4月	福山市建設局 建築部 設備課	E-13

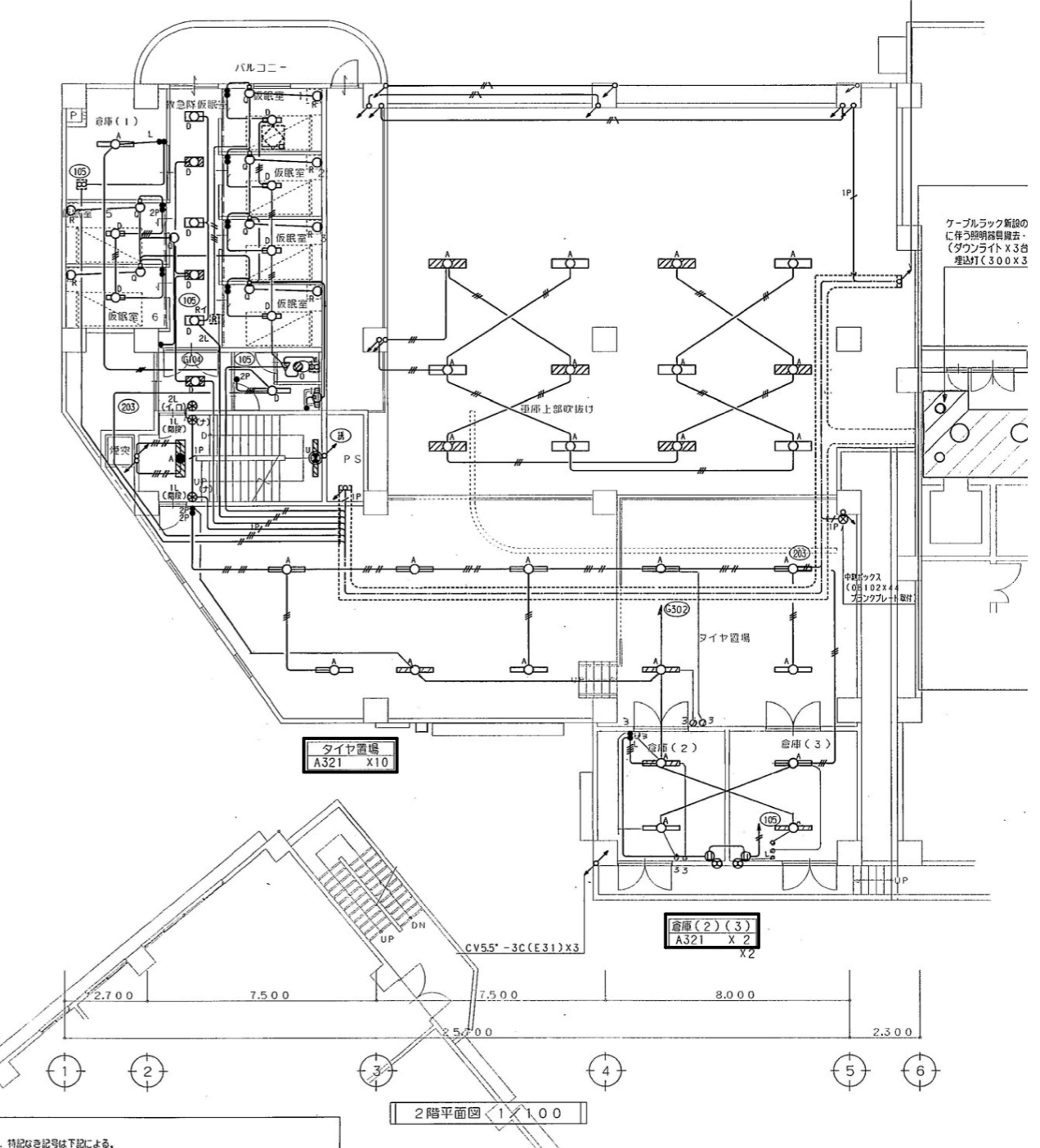
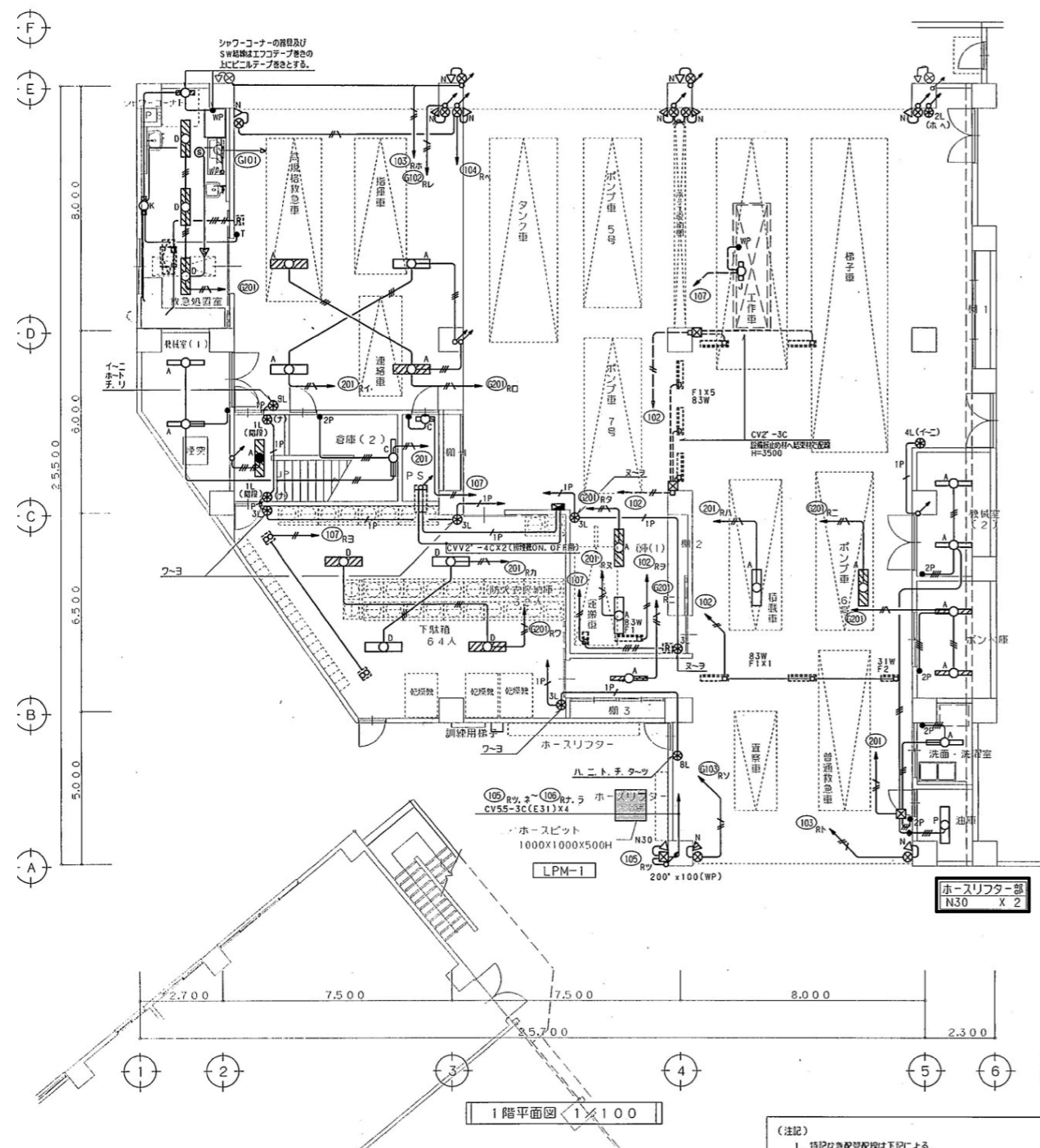




車庫 A322 X18 N30 X10	救急処置室 D322W X3 I21W X2 K6 X1	階段室 A322B X1	機械室(2) A321 X2	倉庫(2) C321 X1	P S C21 X1	防火衣収納庫 D322W X4	倉庫(1) A322 X2
工作車ピット J21GW X1	機械室(1) A321 X2	ポンプ室 A321 X2	洗面・洗濯室 A321W X1	油庫 P42 X1	通路 A321 X1		

倉庫(1) A321 X1	仮眠室 D21 X1 Q1 X1 R40 X1	廊下 D22 X5	階段室 A322B X1 U321 X1	前室 D22 X1	便所 D321 X1 I21W X1 O18 X1
------------------	----------------------------------	--------------	----------------------------	--------------	------------------------------------

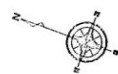
※01は撤去とし、新金プレートを設置する。  
残置ケーブルの絶縁処理を行う。



(注記)  
1. 特記記号は下記による。  
2. 特記記号は下記による。

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工事名	福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事			図面NO.
図面名称	【南消防署】1・2階平面図(改修)	縮尺	1:100	作成
			2026年4月	福山市建設局建築部設備課
				E-15



便所	018 X 1
	i60 X 1

脱衣室	D22 X 1
	I21W X 1

仮眠室	D21 X 1
	O1 X 1
	R40 X 1

X25

※01は撤去とし、J-L1を設置する。  
残量7-7の絶縁処理を行う。

EPS	B21 X 1
-----	---------

P S	C321 X 1
-----	----------

書庫(1)	A321 X 3
-------	----------

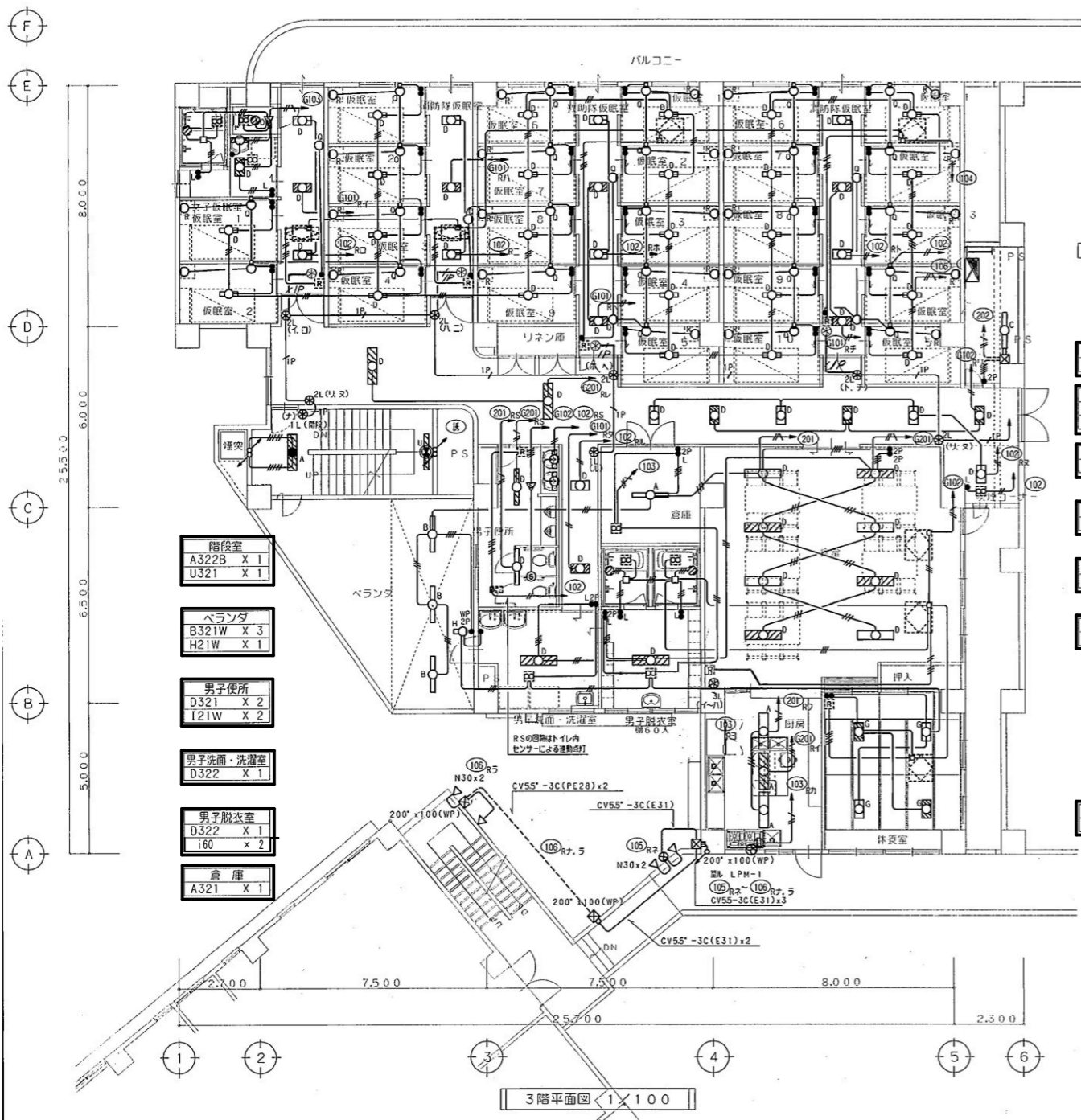
女子更衣室	G25 X 2
-------	---------

事務室	D322 X24
	D22 X 3
	E322 X 6

番長室	F322 X 6
-----	----------

EPS	B21 X 1
-----	---------

P S	C321 X 1
-----	----------



階段室	A322B X 1
	U321 X 1

ベランダ	B321W X 3
	H21W X 1

男子便所	D321 X 2
	I21W X 2

男子洗面・洗濯室	D322 X 1
----------	----------

男子脱衣室	D322 X 1
	i60 X 2

倉庫	A321 X 1
----	----------

LM-3

仮眠室廊下	D22 X14
-------	---------

廊下	D322 X 2
	D22 X 8

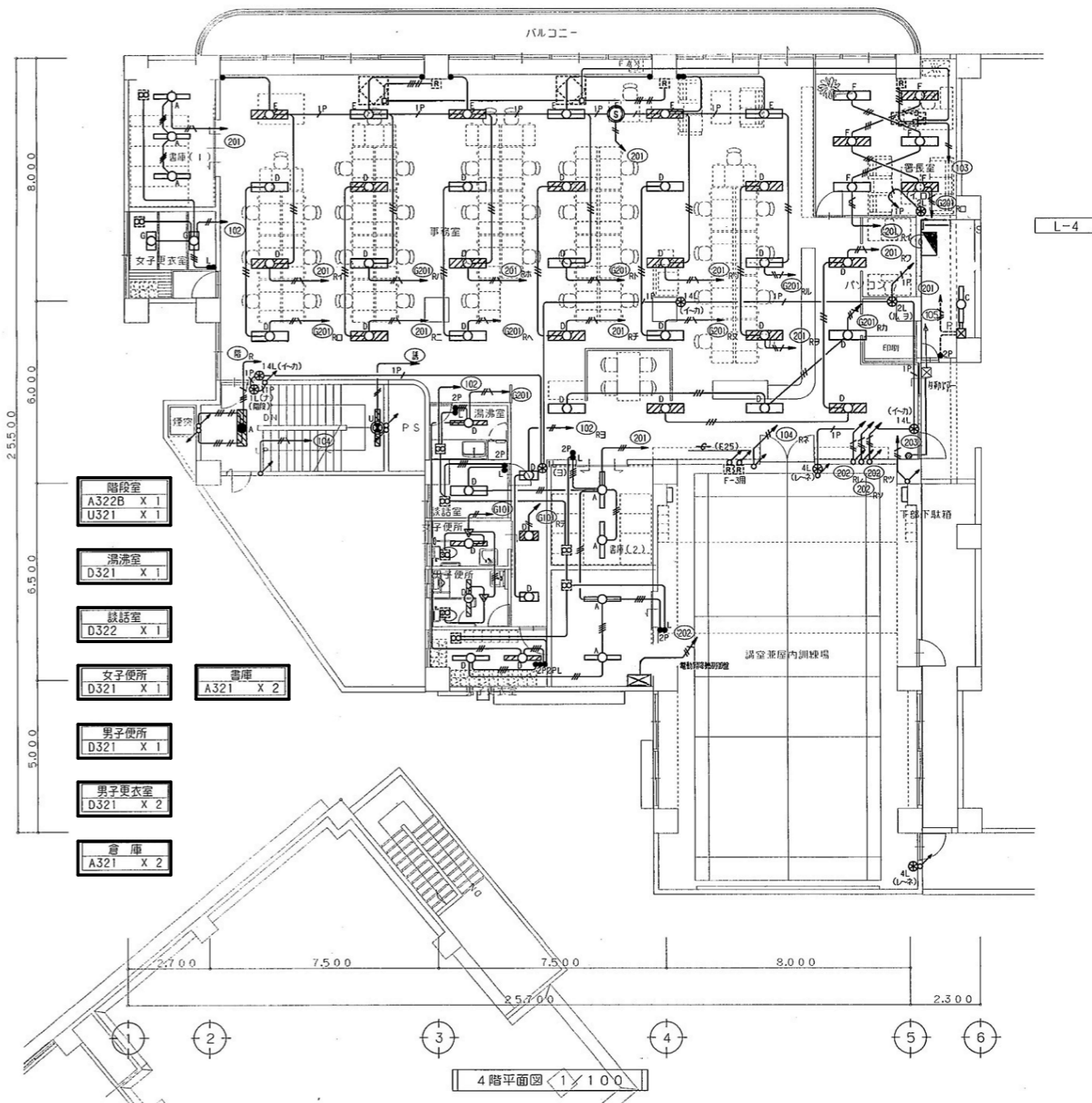
禁煙コーナー	D22 X 1
--------	---------

食堂	D322 X 8
----	----------

休養室	G25 X 4
-----	---------

厨房	A322W X 3
----	-----------

ホースリフター部	N30 X 4
----------	---------



L-4

階段室	A322B X 1
	U321 X 1

湯洗室	D321 X 1
-----	----------

談話室	D322 X 1
-----	----------

女子便所	D321 X 1
------	----------

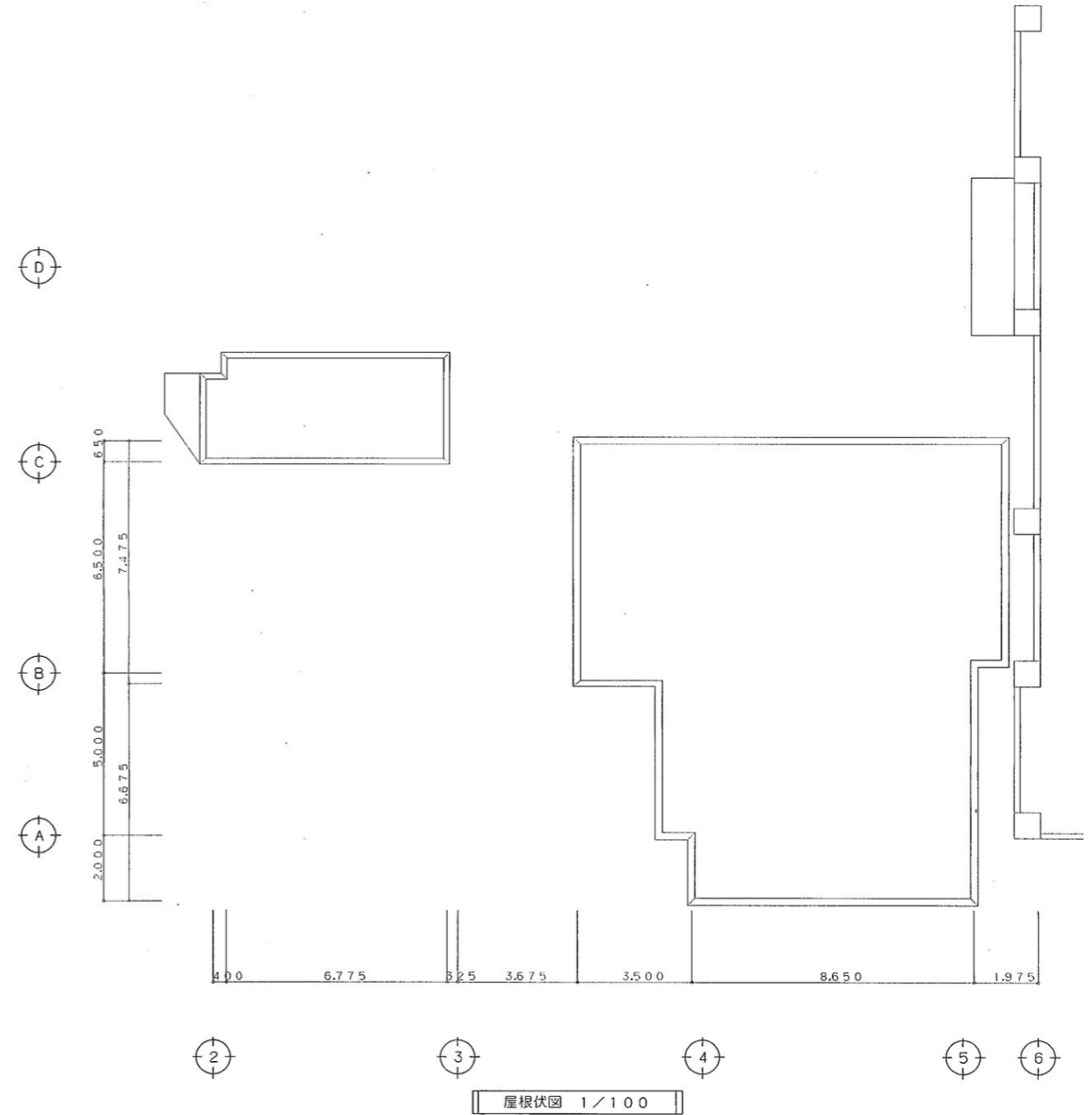
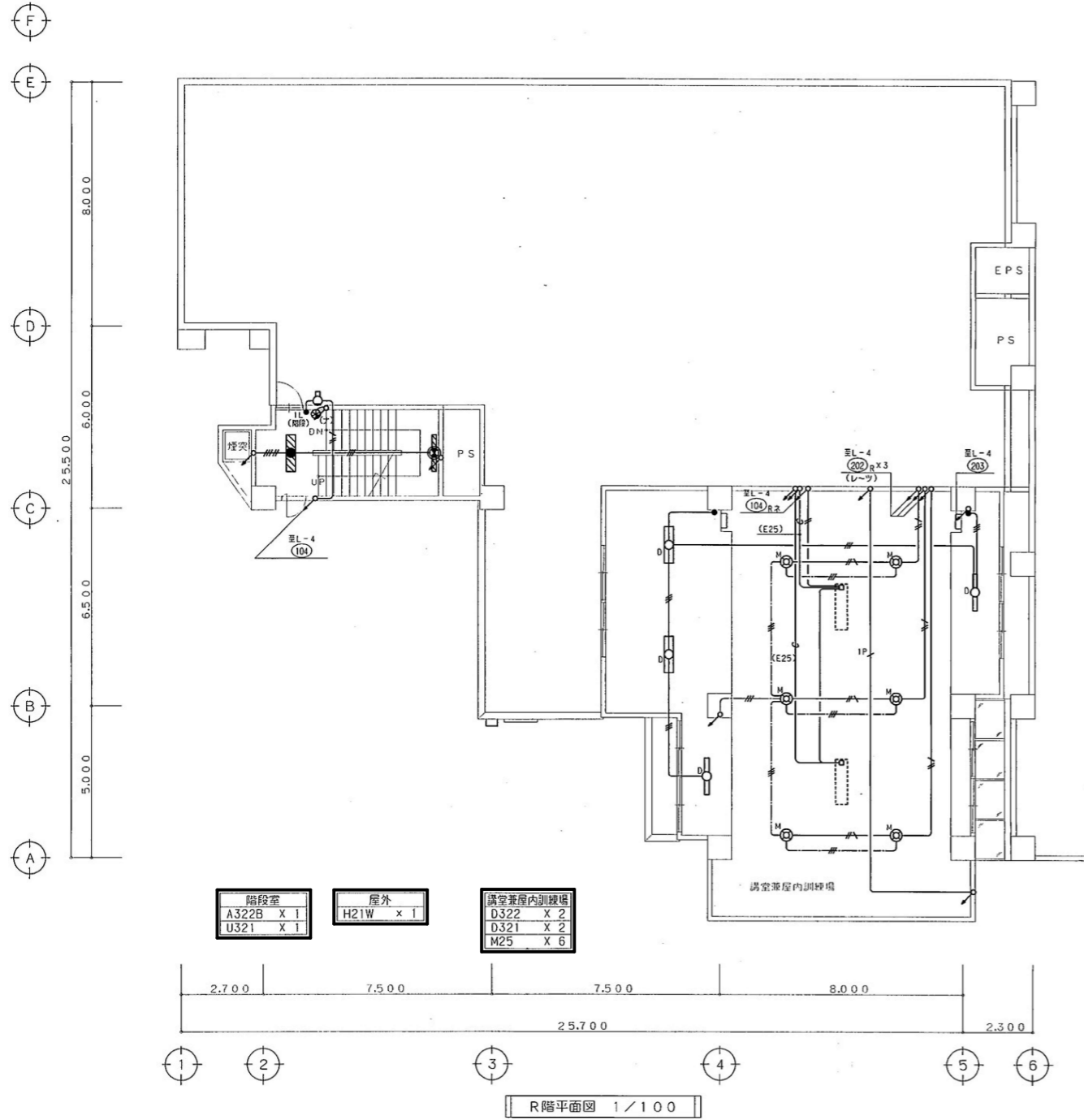
男子便所	D321 X 1
------	----------

男子更衣室	D321 X 2
-------	----------

倉庫	A321 X 2
----	----------

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

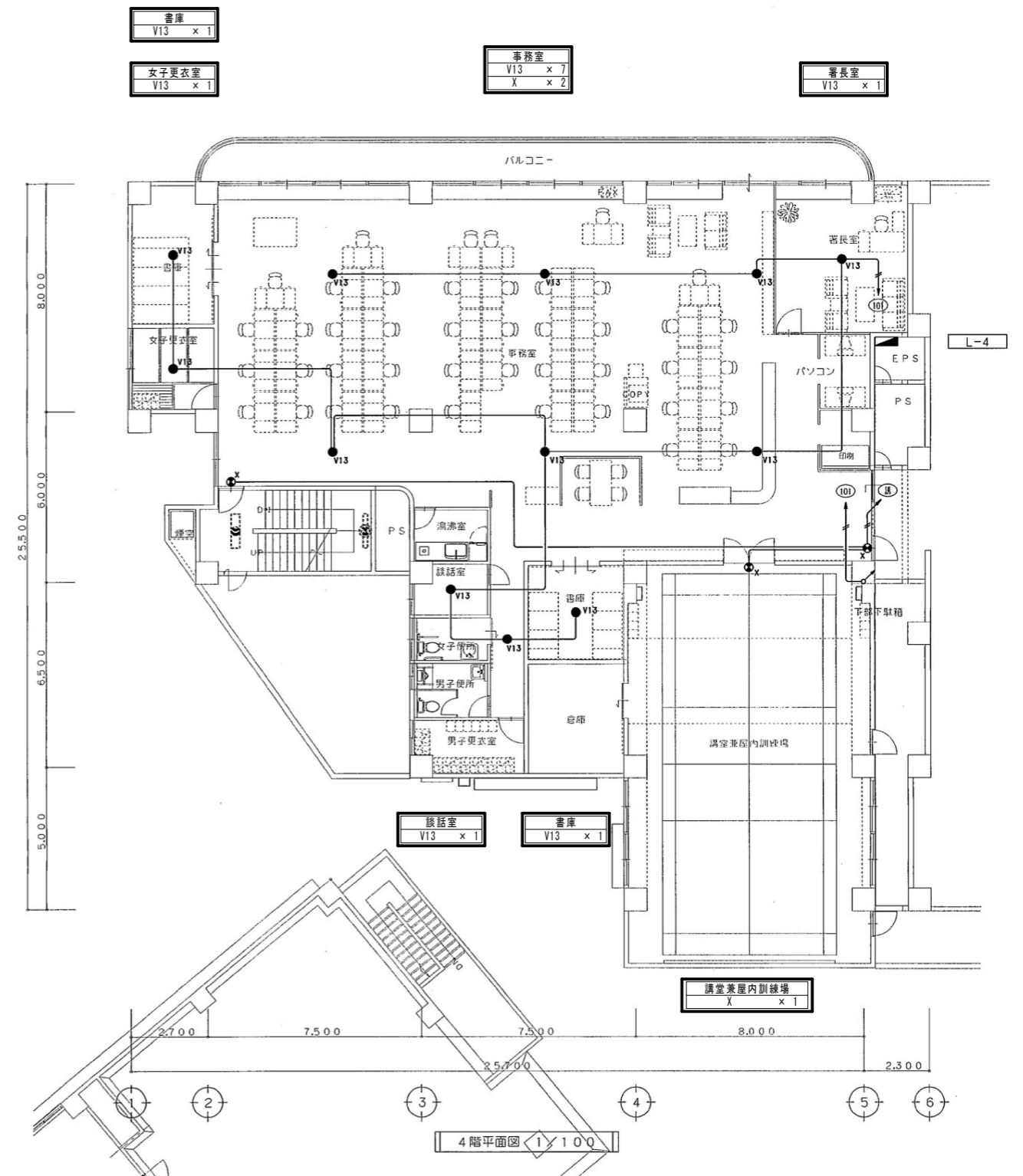
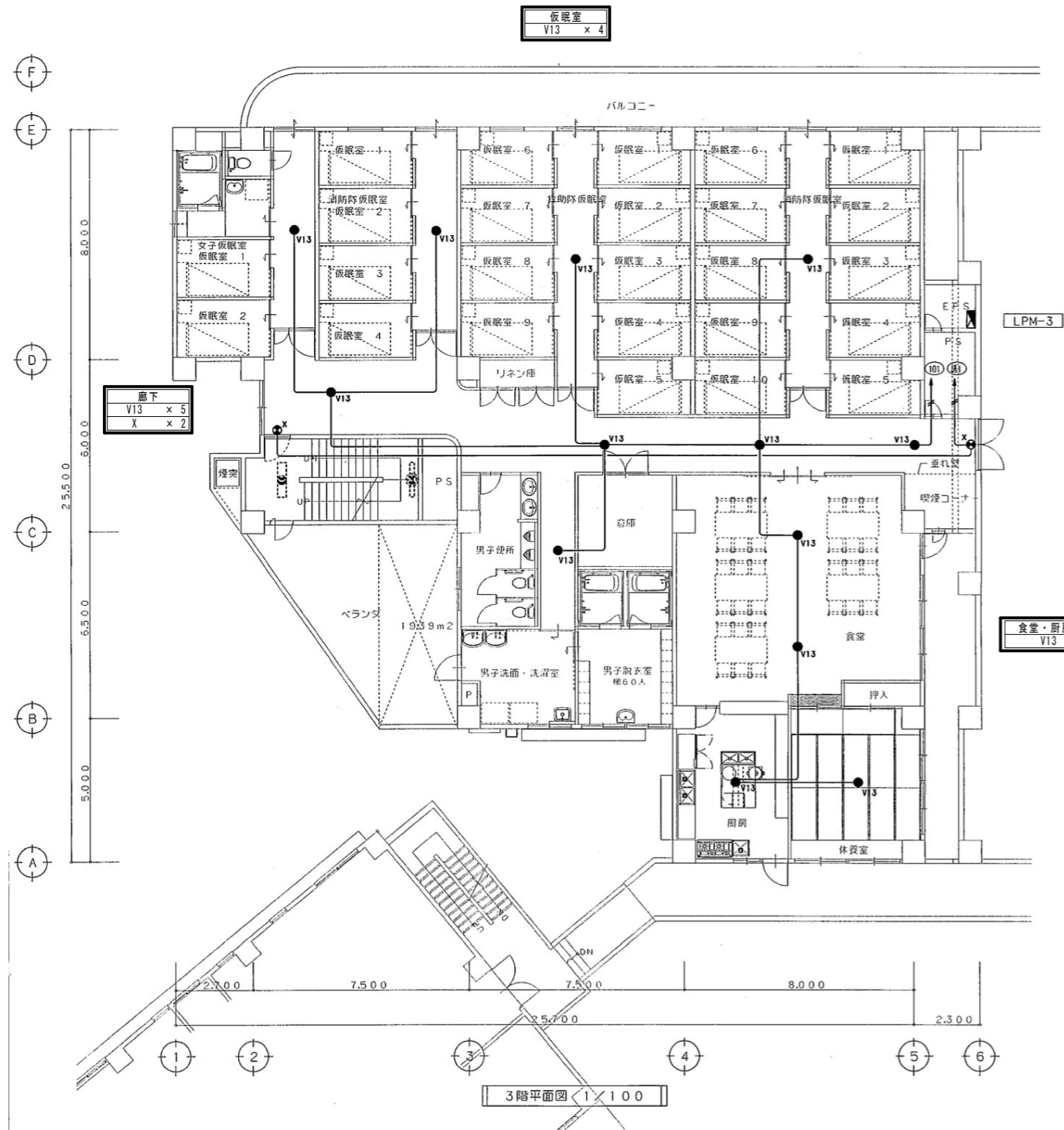
工事名	福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事	図面NO.	
図面名称	【南消防署】3・4階平面図(改修)	縮尺	1:100
		作成	2026年4月
			福山市建設局建築部設備課
			E-16



縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工事名	福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事			図面NO.
図面名称	【南消防署】R階平面図(改修)	縮尺	1:100	作成
			2026年4月	福山市建設局建築部設備課
				E-17



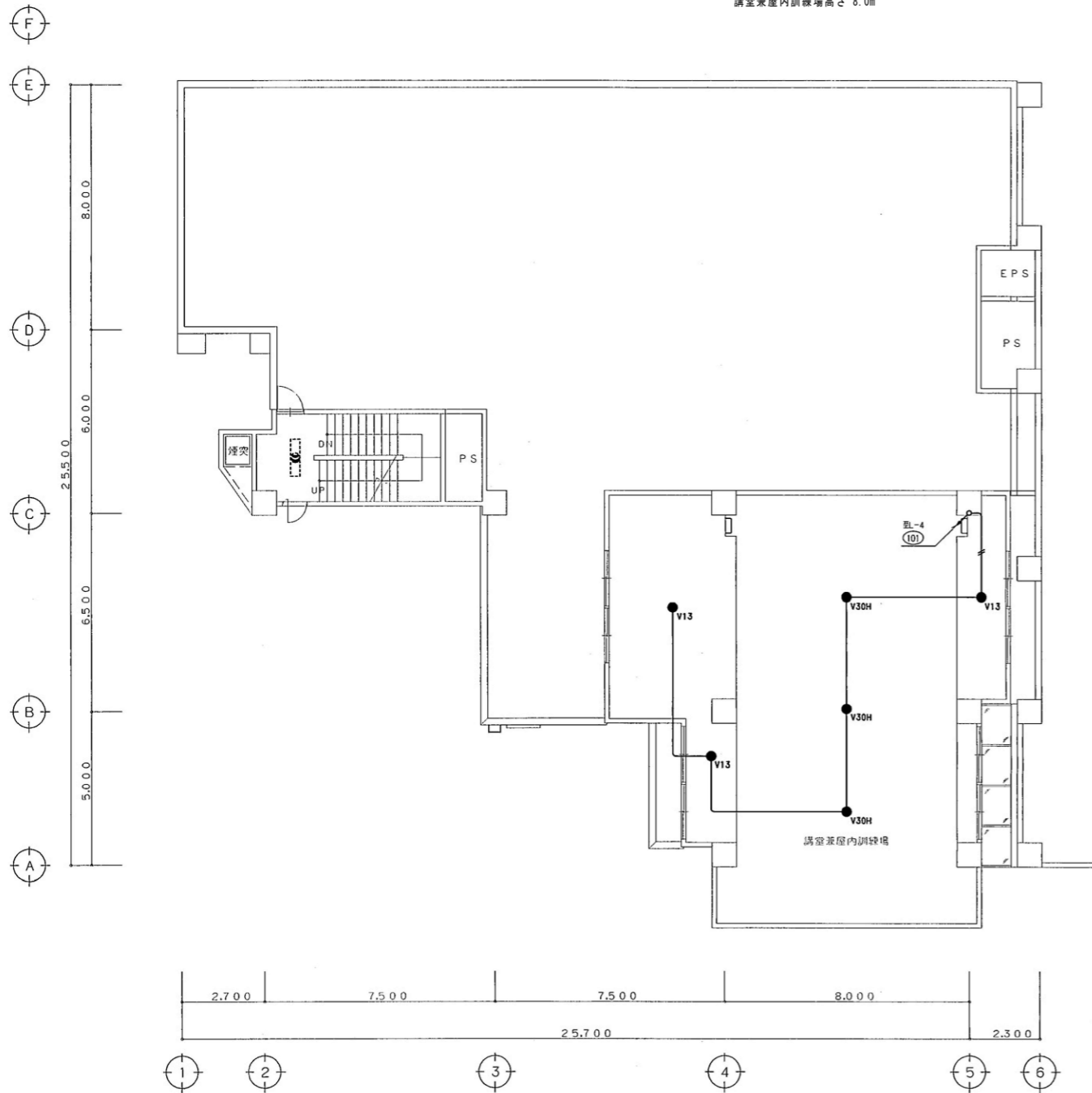


縮尺率  
A-1: 100%  
A-2: 71%  
A-3: 50%

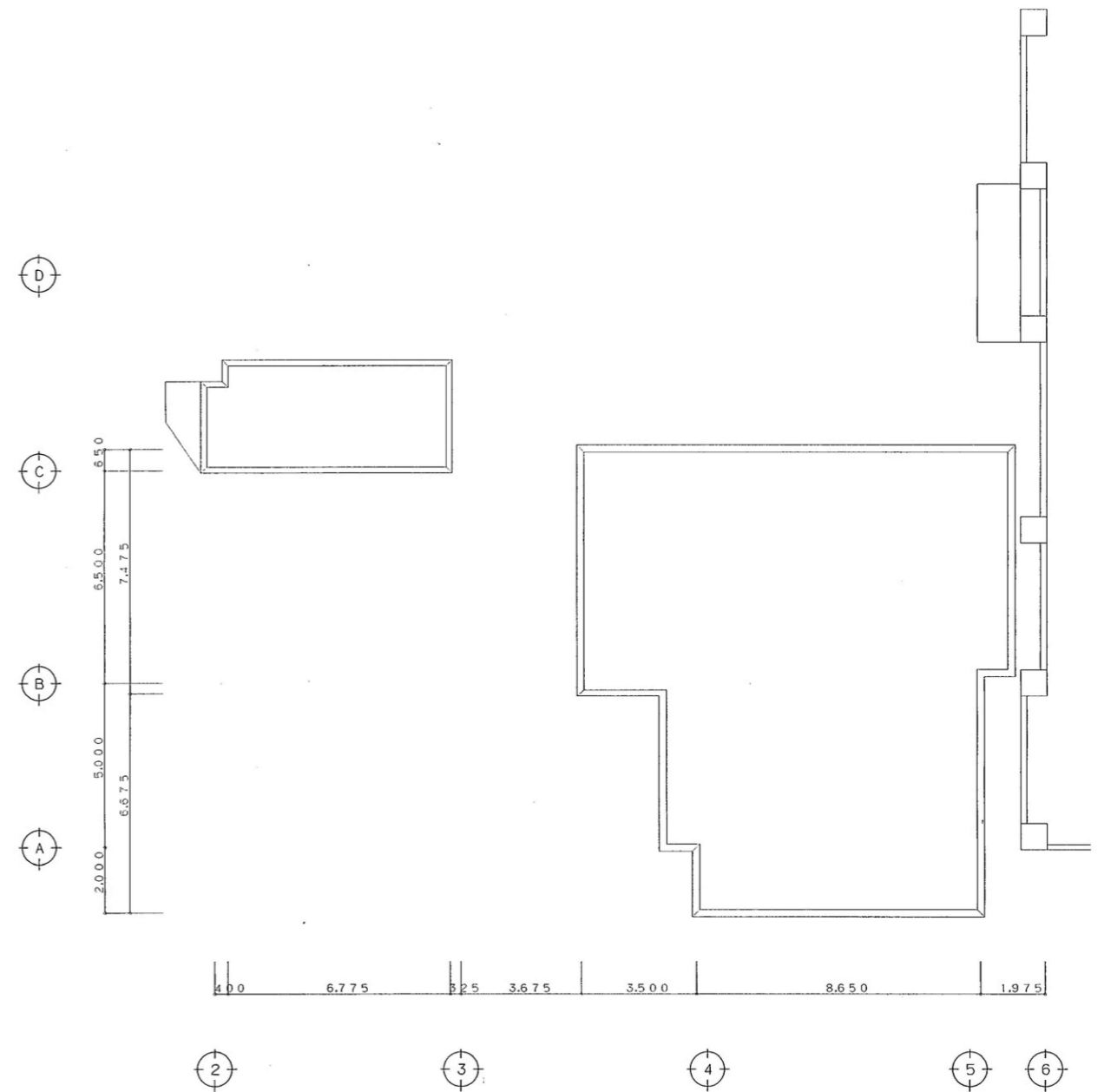
工事名	福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事			図面NO.
図面名称	【南消防署】3・4階非常灯・誘導灯平面図(改修)	縮尺	1:100	作成
			2026年4月	福山市建設局建築部設備課
				E-19



講堂兼屋内訓練場	
V13	× 3
V30H	× 3
講堂兼屋内訓練場高さ 8.0m	



R階平面図 1/100



屋根伏図 1/100

縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工事名	福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事			図面NO.
図面名称	【南消防署】R階非常灯・誘導灯平面図(改修)	縮尺	1:100	作成
			2026年4月	福山市建設局建築部設備課
				E-20

# 参考数量書

§ 工事名称 福山地区消防組合消防局庁舎他LED照明設備改修工事

§ 工事場所 福山市沖野上町五丁目13番8号

## 特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款1条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事積算研究会制定)

※ 「公共建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

# 設 計 書

工事名称 福山地区消防組合消防局庁舎他 L E D 照明設備改修工事

工事場所 福山市沖野上町五丁目 1 3 番 8 号

## 【工事概要】

L E D 照明設備改修工事

- ・消防局庁舎 8 3 5 灯
- ・南消防署 3 5 5 灯

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

















消防局庁舎		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具		1	式			別紙 00-0001
LED照明器具 a41	直付型 40形 反射笠付 2500lmタイプ リユ-ブル用	2	個			
LED照明器具 A41P	直付型 40形 反射笠付 2500lmタイプ リユ-ブル用 ハイク吊(既存ハイク再使用)	5	個			
LED照明器具 A41bP	直付型 40形 反射笠付 2500lmタイプ 非常灯 リユ-ブル用 ハイク吊(既存ハイク再使用)	1	個			
LED照明器具 A42P	直付型 40形 反射笠付 5200lmタイプ リユ-ブル用 ハイク吊(既存ハイク再使用)	23	個			
LED照明器具 A42bP	直付型 40形 反射笠付 5200lmタイプ 非常灯 リユ-ブル用 ハイク吊(既存ハイク再使用)	3	個			
LED照明器具 B21	直付型 20形 1600lmタイプ W150	2	個			
LED照明器具 B21b	直付型 20形 1600lmタイプ 非常灯 W150	1	個			
LED照明器具 B41	直付型 40形 2500lmタイプ リユ-ブル用 W230	6	個			
LED照明器具 B41b	直付型 40形 2500lmタイプ 非常灯 W230	8	個			
LED照明器具 B42	直付型 40形 5200lmタイプ リユ-ブル用 W230	27	個			
LED照明器具 C22	埋込型 20形 3200lmタイプ リユ-ブル用 W300	1	個			
LED照明器具 C41 (消防局)	埋込型 40形 2500lmタイプ リユ-ブル用 W190	105	個			
LED照明器具 C42	埋込型 40形 5200lmタイプ 省エネタイプ リユ-ブル用 W300	146	個			
LED照明器具 C43	埋込型 40形 6900lmタイプ 省エネタイプ リユ-ブル用 W300	8	個			
LED照明器具 D42	埋込型 40形 5200lmタイプ 省エネタイプ コンパクト W220	9	個			
LED照明器具 E44	直付・埋込兼用型 8000lmタイプ 720 1000×1000mmト含む	10	個			
LED照明器具 F42	埋込型 40形 5200lmタイプ 省エネタイプ リユ-ブル用 W300	6	個			
LED照明器具 H42	埋込型 40形 5200lmタイプ 省エネタイプ リユ-ブル用 W300	12	個			
LED照明器具 I363	直付・埋込兼用型 4500lmタイプ 470	7	個			

消防局庁舎		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具		1	式			別紙 00-0001
LED照明器具 I364	直付・埋込兼用型 6500lmタイプ 470	4	個			
LED照明器具 J21	ウォールライト 20形 防湿・防雨型 SUS	18	個			
LED照明器具 K21	標示灯 壁面取付、片面型 消し文字ハコ	1	個			
LED照明器具 L	ミラーライト	28	個			
LED照明器具 M18	ダウライト 100形 150	2	個			
LED照明器具 M27	ダウライト 100形 150	54	個			
LED照明器具 N150	ダウライト 150形 リニューアブルプレート( 250 150)	3	個			
LED照明器具 N250	ダウライト 250形 リニューアブルプレート( 400 300)	5	個			
LED照明器具 N'250	ダウライト 250形 リニューアブルプレート( 400 300)	4	個			
LED照明器具 O21	ブラケット 20形直感蛍光灯灯具相当	4	個			
LED照明器具 P363	直付・埋込兼用型 4500lmタイプ 470	2	個			
ブラケット Q		21	個			
LED照明器具 R	ブラケット 15形直感蛍光灯灯具相当	10	個			
LED照明器具 S	ダウライト 100形 150	48	個			
LED照明器具 T331	埋込型 40形 3200lmタイプ 省エネタイプ コンパクトタイプ W100	3	個			
LED照明器具 T332	埋込型 40形 5200lmタイプ 省エネタイプ コンパクトタイプ W220	63	個			
ブラケット U		2	個			
LED照明器具 V362	直付・埋込兼用型 3000lmタイプ 470	12	個			
LED照明器具 V'362	直付・埋込兼用型 3000lmタイプ 470	7	個			

消防局庁舎		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具		1	式			別紙 00-0001
LED照明器具 W2	非常灯 リニューアル用 埋込形 150	77	個			
LED照明器具 W4	非常灯 リニューアル用 埋込形 リニューアルプレート( 180 150)	1	個			
LED照明器具 X2	非常灯 リニューアル用 埋込形 200 リニューアルプレート( 100 200)	2	個			
LED照明器具 Y41b	階段通路誘導灯兼用型 40型	7	個			
LED照明器具 Z21	避難口誘導灯 B級・BL形 片面型	13	個			
LED照明器具 Z21P	避難口誘導灯 B級・BL形 片面型 バグ吊(バグ再使用)	1	個			
LED照明器具 掲	掲示板内照灯	1	個			
LED照明器具 b	シーリングライト 100形電球1灯器具相当	20	個			
LED照明器具 d554	直付・埋込兼用型 8000lmタイプ 720	2	個			
LED照明器具 e	ダウンライト 60形 調光型 100	9	個			
LED照明器具 f554	直付・埋込兼用型 8000lmタイプ 720	13	個			
LED照明器具 g	シーリングライト 30形丸形蛍光灯1灯器具相当	2	個			
LED照明器具 h	ポットライト リニューアル用 160 60形電球1灯器具相当 LED電球×1個を含む	2	個			
LED照明器具 i40	浴室灯 40形電球1灯器具相当 LED電球×1個を含む	2	個			
LED照明器具 i60	浴室灯 60形電球1灯器具相当 LED電球×1個を含む	4	個			
LED照明器具 n60	角型ダウンライト 60形電球1灯器具相当 150	1	個			
調光スイッチ		1	個			
便所人感センサ	親機1、子機1、配線含む	2	か所			
廊下人感センサ	親機1、子機1、配線含む	3	か所			



消防局庁舎		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0002
蛍光灯器具 撤去 a41	露出形 FL 40W × 1 再使用しない	2	個			
蛍光灯器具 撤去 A41P	露出形 FL 40W × 1 再使用しない	5	個			
蛍光灯器具 撤去 A41bP	露出形 FL 40W × 1 再使用しない	1	個			
蛍光灯器具 撤去 A42P	露出形 FL 40W × 2 再使用しない	23	個			
蛍光灯器具 撤去 A42bP	露出形 FL 40W × 2 再使用しない	3	個			
蛍光灯器具 撤去 B21	露出形 FL 20W × 1 再使用しない	2	個			
蛍光灯器具 撤去 B21b	露出形 FL 20W × 1 再使用しない	1	個			
蛍光灯器具 撤去 B41	露出形 FL 40W × 1 再使用しない	6	個			
蛍光灯器具 撤去 B41b	露出形 FL 40W × 1 再使用しない	8	個			
蛍光灯器具 撤去 B42	露出形 FL 40W × 2 再使用しない	27	個			
蛍光灯器具 撤去 C22	埋込形 FL 20W × 2 再使用しない	1	個			
蛍光灯器具 撤去 C41	埋込形 FL 40W × 1 再使用しない	105	個			
蛍光灯器具 撤去 C42	埋込形 FL 40W × 2 再使用しない	146	個			
蛍光灯器具 撤去 C43	埋込形 FL 40W × 3 再使用しない	8	個			
蛍光灯器具 撤去 D42	埋込形 FL 40W × 2 再使用しない	9	個			
蛍光灯器具 撤去 E44	埋込形 FL 40W × 4 再使用しない	10	個			
蛍光灯器具 撤去 F42	埋込形 FL 40W × 2 再使用しない	6	個			
蛍光灯器具 撤去 H42	埋込形 FL 40W × 2 再使用しない	12	個			
蛍光灯器具 撤去 I363	埋込形 FPL36W × 3 再使用しない	7	個			

消防局庁舎		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0002
蛍光灯器具 撤去 I364	埋込形 FPL36W×4 再使用しない	4	個			
蛍光灯器具 撤去 J21	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	18	個			
蛍光灯器具 撤去 K21	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	1	個			
蛍光灯器具 撤去 L	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	28	個			
ダウライト 撤去 M18	FDL 13W 再使用しない	2	個			
ダウライト 撤去 M27	FDL 18W 再使用しない	54	個			
水銀灯器具 撤去 N150	150形 再使用しない	3	個			
水銀灯器具 撤去 N250	250形 再使用しない	5	個			
水銀灯器具 撤去 N'250	250形 再使用しない	4	個			
蛍光灯器具 撤去 O21	露出形 FL 10W ×1 再使用しない	4	個			
蛍光灯器具 撤去 P363	埋込形 FPL36W×3 再使用しない	2	個			
ナットライツ器具 撤去 Q	1L5W	21	個			
蛍光灯器具 撤去 R	露出形 FL 10W ×1 再使用しない	10	個			
白熱灯器具 撤去 S	埋込灯 再使用しない	48	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 T331	埋込形 FHF 32W ×1 再使用しない	3	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 T332	埋込形 FHF 32W ×2 再使用しない	63	個			
ブラケット 撤去 U	150W×1	2	個			
蛍光灯器具 撤去 V362	FML36W×2	12	個			
蛍光灯器具 撤去 V'362	FML36W×2	7	個			

消防局庁舎		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0002
非常用白熱灯器具 撤去 W2	埋込形 JE9 ~ 30W, 140W 再使用しない	77	個			
非常用白熱灯器具 撤去 W4	埋込形 JE9 ~ 30W, 140W 再使用しない	1	個			
非常用白熱灯器具 撤去 X2	埋込形 JE9 ~ 30W, 140W 再使用しない	2	個			
階段灯通路誘導灯 兼用型 撤去 Y41b	再使用しない	7	個			
避難口誘導灯 撤去 Z21、Z21P	BL形 再使用しない	14	個			
掲示板内照灯 撤去 掲	FL40W × 1 再使用しない	1	個			
シーリングライト 撤去 b	再使用しない	20	個			
蛍光灯器具 撤去 d554	埋込形 FL 40W × 4 再使用しない	2	個			
ダウンライト 撤去 e	1L60W 再使用しない	9	個			
蛍光灯器具 撤去 f554	埋込形 FL 40W × 4 再使用しない	13	個			
シーリングライト 撤去 g	FCL30W 再使用しない	2	個			
ローボールライト(灯具) 撤去 h	再使用しない	2	個			
浴室灯 撤去 i40	40形電球1灯器具 再使用しない	2	個			
浴室灯 撤去 i60	60形電球1灯器具 再使用しない	4	個			
ダウンライト 撤去 n60	FDL 60W 再使用しない	1	個			
調光スイッチ 撤去	再使用しない	1	個			
オートリター-操作部 撤去	再使用しない	1	個			
オートリター- 撤去	再使用しない	5	か所			
計						

消防局庁舎		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接仮設費		1	式			別紙 00-0003
□-リング ｸﾞﾗ-	4段 基本料	1	台			
□-リング ｸﾞﾗ-	4段 供用1日賃料	4	台			
計						
産廃処分費		1	式			別紙 00-0004
産廃処分費	金属くず	3,267	kg			
産廃処分費	廃プラ	139	kg			
産廃処分費	ランプ	259	kg			
産廃処分費	ガラスくず	68	kg			
計						
産廃運搬費		1	式			別紙 00-0009
産廃運搬費	南消防署	1	式			
計						

南消防署		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	单 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具		1	式			別紙 00-0005
LED照明器具 A322	直付型 40形 5200lmタイプ リニューラル用	20	個			
LED照明器具 A322B	直付型 40形 5200lmタイプ リニューラル用 非常灯タイプ	5	個			
LED照明器具 A322W	直付型 40形 5200lmタイプ リニューラル用 防湿・防雨型 W230	3	個			
LED照明器具 A321W	直付型 40形 2500lmタイプ リニューラル用 防湿・防雨型 W150	1	個			
LED照明器具 A321	直付型 40形 2500lmタイプ リニューラル用	30	個			
LED照明器具 B321W	直付型 40形 反射笠付 2500lmタイプ リニューラル用 防湿・防雨型	3	個			
LED照明器具 B21	直付型 20形 反射笠付 800lmタイプ	2	個			
LED照明器具 C321	直付型 40形 2500lmタイプ 片反射笠付	3	個			
LED照明器具 C21	直付型 20形 800lmタイプ 片反射笠付	1	個			
LED照明器具 D322	埋込型 40形 5200lmタイプ 省エネタイプ W300	39	個			
LED照明器具 D322W	埋込型 40形 5200lmタイプ W300 防湿・防雨型	7	個			
LED照明器具 D321	埋込型 40形 2500lmタイプ リニューラル用 W150	18	個			
LED照明器具 D22	埋込型 20形 1600lmタイプ リニューラル用 W300	25	個			
LED照明器具 D21	埋込型 20形 800lmタイプ リニューラル用 W300	31	個			
LED照明器具 E322	埋込型 40形 5200lmタイプ 省エネタイプ W300	6	個			
LED照明器具 F322	埋込型 40形 5200lmタイプ 省エネタイプ W300	6	個			
LED照明器具 G25	直付・埋込兼用型 6500lmタイプ 720	6	個			
LED照明器具 H21W	ウォールライト 20形 防湿・防雨型 SUS	2	個			
LED照明器具 I21W	ウォールライト 20形 防湿・防雨型 SUS	6	個			

南消防署		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具		1	式			別紙 00-0005
LED照明器具 J21GW	直付型 20形 1200lmタイプ 防湿防雨型 SUS	1	個			
LED照明器具 M25	高天井タイプ 1500形	6	個			
LED照明器具 N30	投光器水銀灯200形相当	16	個			
LED照明器具 O18	タイプ 100形 150	2	個			
LED照明器具 P42	耐圧防爆形 40形 2500lmタイプ タイプ 吊 (既存タイプ 再使用)	1	個			
LED照明器具 R40	タイプ ライト A-H式	31	個			
LED照明器具 U321	階段通路誘導灯兼用型 40型	4	個			
LED照明器具 V13	非常灯 埋込形 低天井・小空間用	31	個			
LED照明器具 V30	非常灯 埋込形 低天井用	1	個			
LED照明器具 V30H	非常灯 埋込形 高天井用	5	個			
LED照明器具 W30	非常灯 露出形 中天井用	2	個			
LED照明器具 X	避難口誘導灯 B級・BH形 片面型	6	個			
LED照明器具 i60	浴室灯 60形電球1灯器具相当 LED電球×1個を含む	3	個			
ジャンクプレート K6		1	個			
ジャンクプレート Q1		31	個			
計						

南消防署		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0006
Hf蛍光灯器具 撤去 A322	露出形 FHF 32W ×2 再使用しない	20	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 A322B	露出形 FHF 32W ×2 再使用しない	5	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 A322W	露出形 FHF 32W ×2 再使用しない	3	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 A321W	露出形 FHF 32W ×1 再使用しない	1	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 A321	露出形 FHF 32W ×1 再使用しない	30	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 B321W	露出形 FHF 32W ×1 再使用しない	3	個			
蛍光灯器具 撤去 B21	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	2	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 C321	露出形 FHF 32W ×1 再使用しない	3	個			
蛍光灯器具 撤去 C21	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	1	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 D322	埋込形 FHF 32W ×2 再使用しない	39	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 D321	埋込形 FHF 32W ×1 再使用しない	18	個			
蛍光灯器具 撤去 D22	埋込形 FL 20W ×2 再使用しない	25	個			
蛍光灯器具 撤去 D21	埋込形 FL 20W ×1 再使用しない	31	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 D322W	埋込形 FHF 32W ×2 再使用しない	7	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 E322	埋込形 FHF 32W ×2 再使用しない	6	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 F322	埋込形 FHF 32W ×2 再使用しない	6	個			
蛍光灯器具 撤去 G25	露出形 FL 20W ×5 再使用しない	6	個			
蛍光灯器具 撤去 H21W	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	2	個			
蛍光灯器具 撤去 I21W	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	6	個			

南消防署		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0006
蛍光灯器具 撤去 J21GW	露出形 FL 20W ×1 再使用しない	1	個			
殺菌灯 撤去 K6	FL 6W 再使用しない	1	個			
HID灯器具 撤去 M25	埋込 150W以下 再使用しない	6	個			
HID灯器具 撤去 N30	投光器 400W以下 再使用しない	16	個			
ダウライト 撤去 O18	FDL 18W 再使用しない	2	個			
耐圧防爆器具 撤去 P42	FHF 32W×2 吊り下げ 再使用しない	1	個			
ナトライト器具 撤去 Q1	1W	31	個			
アーム式ヘッドライト 撤去 R40	1L40W	31	個			
Hf蛍光灯器具 撤去 U321	露出形 FHF 32W ×1 再使用しない	4	個			
非常用白熱灯器具 撤去 V13	埋込形 JE9 ~ 30W, 140W 再使用しない	31	個			
非常用白熱灯器具 撤去 V30H	埋込形 JE9 ~ 30W, 140W 再使用しない	5	個			
非常用白熱灯器具 撤去 V30	埋込形 JE9 ~ 30W, 140W 再使用しない	1	個			
非常用白熱灯器具 撤去 W30	露出形 JE9 ~ 30W, 140W 再使用しない	2	個			
避難口誘導灯 撤去 X	BH形 再使用しない	6	個			
浴室灯 撤去 i60	60形電球1灯器具 再使用しない	3	個			
計						

南消防署		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接仮設費		1	式			別紙 00-0007
□-リング ｸﾞﾗ-	5段 基本料	1	台			
□-リング ｸﾞﾗ-	5段 供用1日賃料	2	台			
計						
産廃処分費		1	式			別紙 00-0008
産廃処分費	金属くず	1,093	kg			
産廃処分費	廃プラ	4	kg			
産廃処分費	ランプ	82	kg			
産廃処分費	ガラスくず	11	kg			
計						
産廃運搬費		1	式			別紙 00-0010
産廃運搬費	南消防署	1	式			
計						

