

参考図面一式

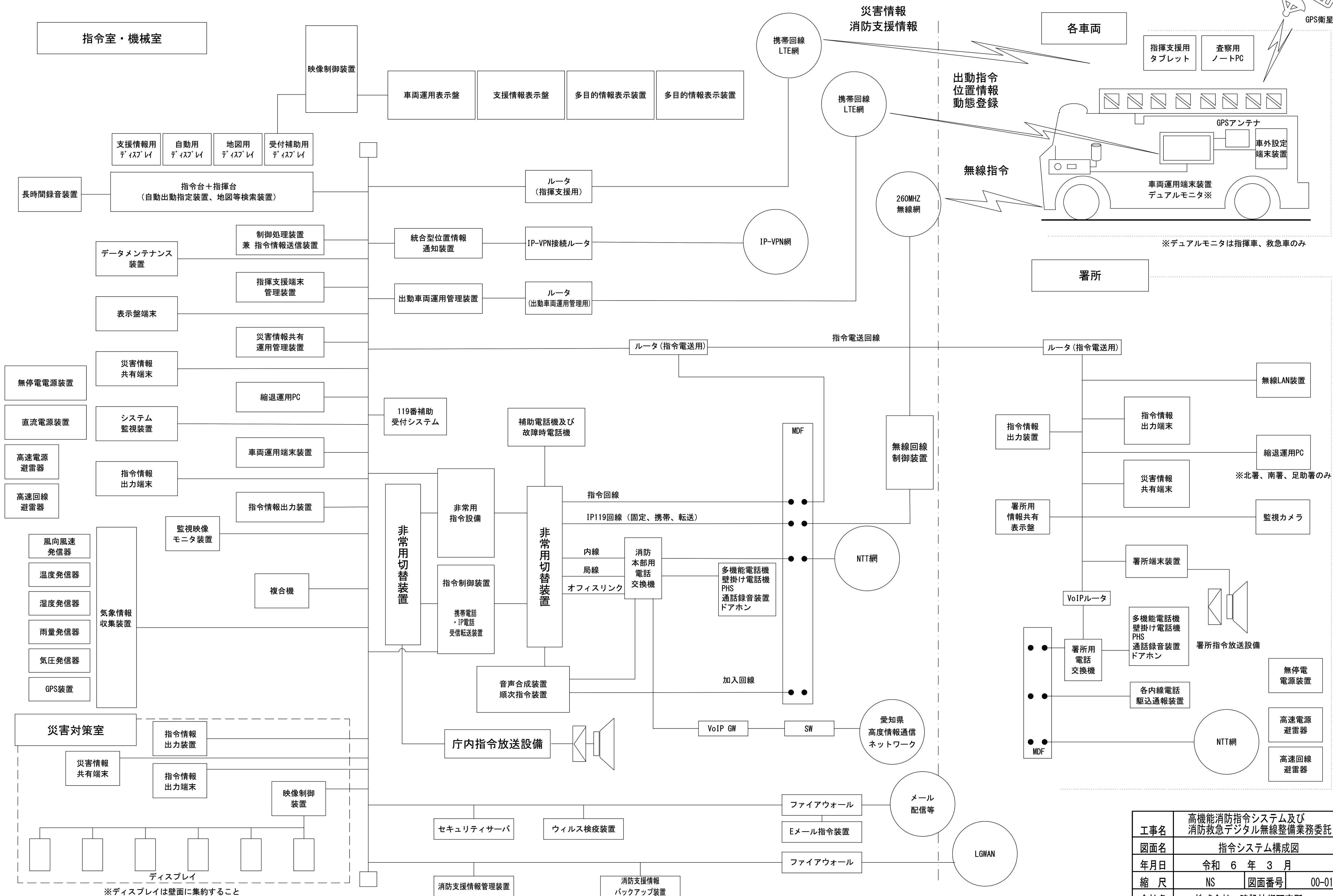
図面目録 (1)

図面番号	図面名称	縮尺(A3)	図面番号	図面名称	縮尺(A3)	図面番号	図面名称	縮尺(A3)
目録	図面目録 (1)	NS		【カ石出張所】			【西分署】	
目録	図面目録 (2)	NS	05-01	カ石出張所 1階 平面図	1:100	11-01	西分署 1階 平面図	1:80
00-01	指令システム構成図	NS	05-02	カ石出張所 2階 平面図	1:100	11-02	西分署 2階 平面図	1:80
00-02	消防救急デジタル無線システム構成図	NS	05-03	カ石出張所 立面図	1:100	11-03	西分署 R階 平面図	1:100
00-03	ネットワーク構成図	NS				11-04	西分署 立面図	1:100
				【中消防署】				
	【豊田市消防本部】		06-01	中消防署 1階 (消防本部1階) 平面図	1:250		【末野原分署】	
01-01	豊田市消防本部 1階 平面図	1:200	06-02	中消防署 2階 (消防本部2階) 平面図	1:250	12-01	末野原分署 1階 平面図	1:100
01-02	豊田市消防本部 2階 平面図	1:200	06-03	中消防署 (消防本部4階) 平面図	1:200	12-02	末野原分署 2階 平面図	1:100
01-03	豊田市消防本部 3階 平面図	1:200	06-04	中消防署 (消防本部6階) 平面図	1:200	12-03	末野原分署 立面図	1:100
01-04	豊田市消防本部 4階 平面図 (全体図)	1:200	06-05	中消防署 (消防本部R階) 平面図	1:200			
01-05	豊田市消防本部 4階 平面図 (通信指令室・通信事務室)	1:80	06-06	中消防署 (消防本部) 立面図	1:300		【高岡出張所】	
01-06	豊田市消防本部 4階 平面図 (コンピュータ室・CVCF室)	1:80				13-01	高岡出張所 1階 平面図	1:100
01-07	豊田市消防本部 5階 平面図	1:200		【東分署】		13-02	高岡出張所 2階 平面図	1:100
01-08	豊田市消防本部 6階 平面図	1:200	07-01	東分署 1階 平面図	1:100	13-03	高岡出張所 ホース乾燥塔R階 平面図	1:20
01-09	豊田市消防本部 R階 平面図	1:200	07-02	東分署 2階 平面図	1:100	13-04	高岡出張所 立面図	1:100
01-10	豊田市消防本部 訓練塔その他 平面図	1:500	07-03	東分署 立面図	1:150			
							【足助消防署】	
	【北消防署】			【逢妻分署】		14-01	足助消防署 1階 平面図	1:150
02-01	北消防署 1階 平面図	1:150	08-01	逢妻分署 1階 平面図	1:100	14-02	足助消防署 2階 平面図	1:150
02-02	北消防署 2階 平面図	1:150	08-02	逢妻分署 2階 平面図	1:100	14-03	足助消防署 R階 平面図	1:60
02-03	北消防署 3階 平面図	1:150	08-03	逢妻分署 立面図	1:150	14-04	足助消防署 車庫棟 平面図	1:150
02-04	北消防署 車庫棟 平面図	1:150				14-05	足助消防署 付属棟 平面図	1:150
02-05	北消防署 増築車庫棟 平面図	1:150		【松平出張所】		14-06	足助消防署 立面図	1:150
02-06	北消防署 訓練塔 (2F、3F) 平面図	1:150	09-01	松平出張所 1階 平面図	1:100			
02-07	北消防署 立面図	1:150	09-02	松平出張所 2階 平面図	1:100		【旭出張所】	
			09-03	松平出張所 立面図	1:100	15-01	旭出張所 1階 平面図	1:100
						15-02	旭出張所 立面図	1:100
	【藤岡小原分署】			【南消防署】				
03-01	藤岡小原分署 1階 平面図	1:150	10-01	南消防署 1階 平面図	1:200		【稲武出張所】	
03-02	藤岡小原分署 2階 平面図	1:150	10-02	南消防署 2階 平面図	1:200	16-01	稲武出張所 1階 平面図	1:100
03-03	藤岡小原分署 立面図	1:150	10-03	南消防署 R階 平面図	1:200	16-02	稲武出張所 2階 平面図	1:100
			10-04	南消防署 車庫棟 平面図	図示	16-03	稲武出張所 立面図	NS
	【保見出張所】		10-05	南消防署 訓練塔・水防倉庫 平面図	図示			
04-01	保見出張所 1階 平面図	1:70	10-06	南消防署 立面図	1:150		【下山出張所】	
04-02	保見出張所 2階 平面図	1:100				17-01	下山出張所 1階 平面図	1:100
04-03	保見出張所 R階 平面図	1:100				17-02	下山出張所 立面図	1:60
04-04	保見出張所 立面図	1:100						

図面目録 (2)

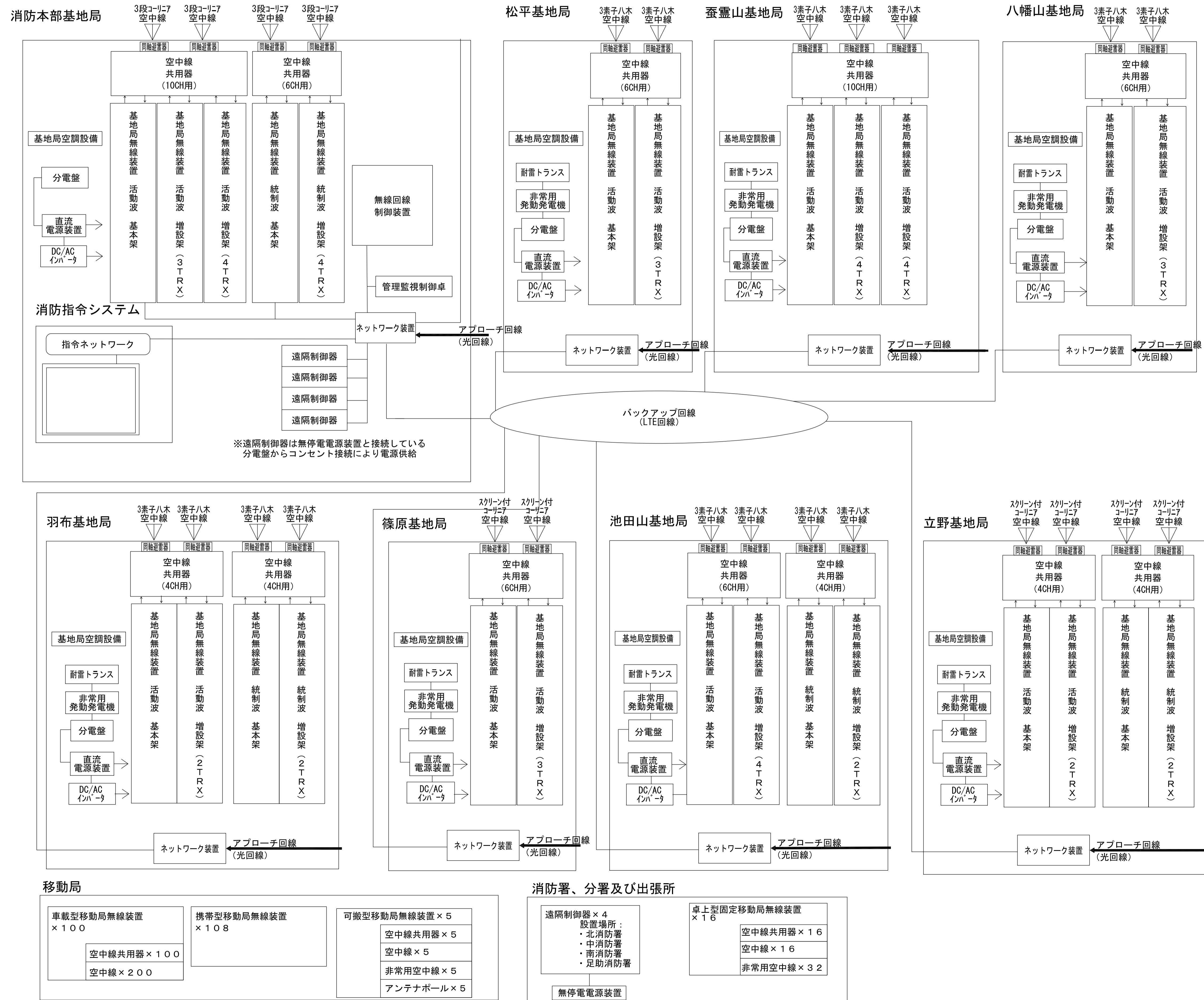
図面番号	図面名称	縮尺 (A3)	図面番号	図面名称	縮尺 (A3)
	【蚕霊山基地局】			【消防本部基地局】	
18-01	蚕霊山基地局 立面図	図示	25-01	消防本部基地局 立面図	1:300
18-02	蚕霊山基地局 屋外平面図	1:100	25-02	消防本部基地局 4階 平面図	1:200
18-03	蚕霊山基地局 局舎内平面図	1:40	25-03	消防本部基地局 6階 平面図 (全体図)	1:200
			25-04	消防本部基地局 6階 平面図 (通信機械室)	1:40
	【池田山基地局】		25-05	消防本部基地局 R階 平面図	1:200
19-01	池田山基地局 立面図	図示			
19-02	池田山基地局 屋外平面図	1:100		【車載設備設置イメージ図 (参考図)】	
19-03	池田山基地局 局舎内平面図	1:40	26-01	車載設備設置イメージ図 (参考図) 救助工作車 ポンプ車	1:35
			26-02	車載設備設置イメージ図 (参考図) 梯子車	1:40
	【立野基地局】		26-03	車載設備設置イメージ図 (参考図) 救急車	1:25
20-01	立野基地局 立面図	図示	26-04	車載設備設置イメージ図 (参考図) 指揮車	1:25
20-02	立野基地局 屋外平面図	1:100			
20-03	立野基地局 局舎内平面図	1:40			
	【八幡山基地局】				
21-01	八幡山基地局 立面図	図示			
21-02	八幡山基地局 屋外平面図	1:100			
21-03	八幡山基地局 局舎内平面図	1:40			
	【羽布基地局】				
22-01	羽布基地局 立面図	図示			
22-02	羽布基地局 屋外平面図	1:100			
22-03	羽布基地局 局舎内平面図	1:40			
	【松平基地局】				
23-01	松平基地局 立面図	図示			
23-02	松平基地局 屋外平面図	1:100			
23-03	松平基地局 局舎内平面図	1:40			
	【篠原基地局】				
24-01	篠原基地局 立面図	図示			
24-02	篠原基地局 屋外平面図	1:100			
24-03	篠原基地局 局舎内平面図	1:40			

指令システム構成図



工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	指令システム構成図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NS	図面番号	00-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

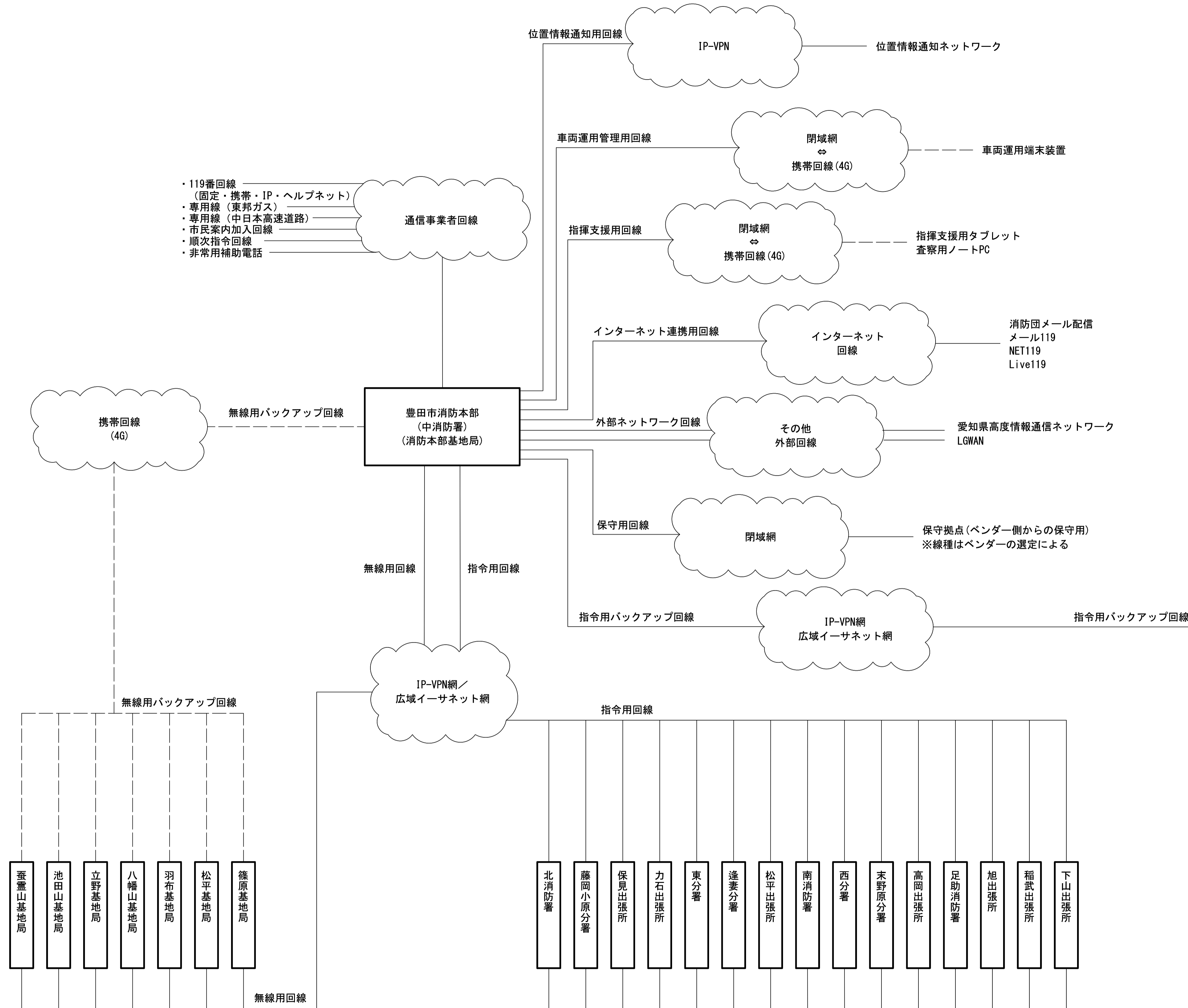
消防救急デジタル無線システム構成図



※遠隔制御器は無停電電源装置と接続している分電盤からコンセント接続により電源供給

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	消防救急デジタル無線システム構成図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NS	図面番号	00-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

ネットワーク構成図



凡例
 ———— 有線
 - - - - - 無線

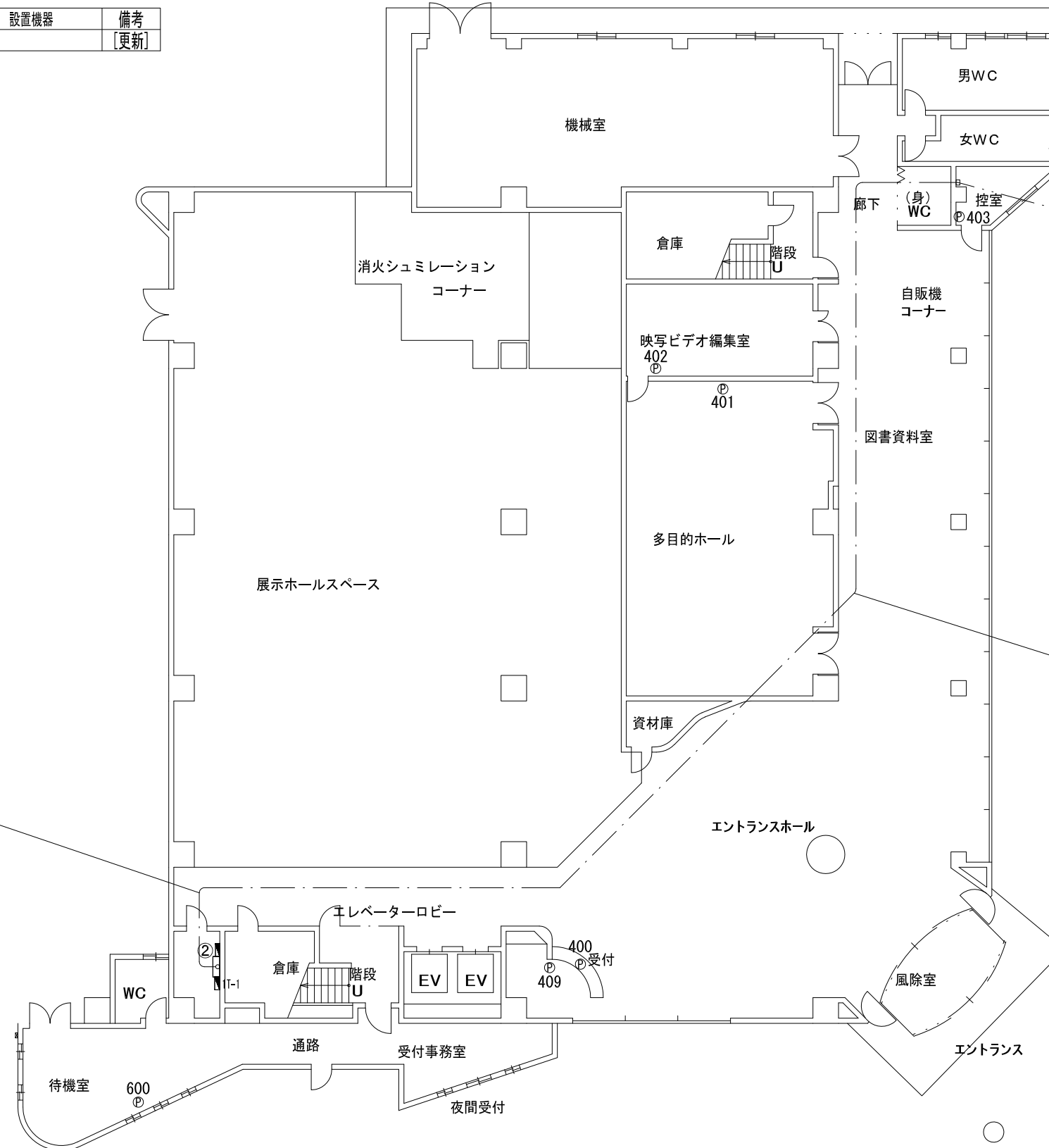
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	ネットワーク構成図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NS	図面番号	00-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	百葉箱	[更新]
①※1	温度発信器	[更新]
①※1	湿度発信器	[更新]
②	指令システム分電盤	[既設]

※1 機器は①百葉箱に設置

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]



指令系配線ルート	[更新]
・通信ケーブル EM-CCE-S1.25-8C	
百葉箱	
既設配管	

指令系配線ルート	[更新]
・通信ケーブル EM-CCE-S1.25-8C	
百葉箱	
天井転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・通信ケーブル EM-CCE-S1.25-8C	
百葉箱	
天井転がしケーブルラック	

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋め込み配管および事務所内床上ワゴンモール。各配線は、EPS内21-1端子盤より分岐。

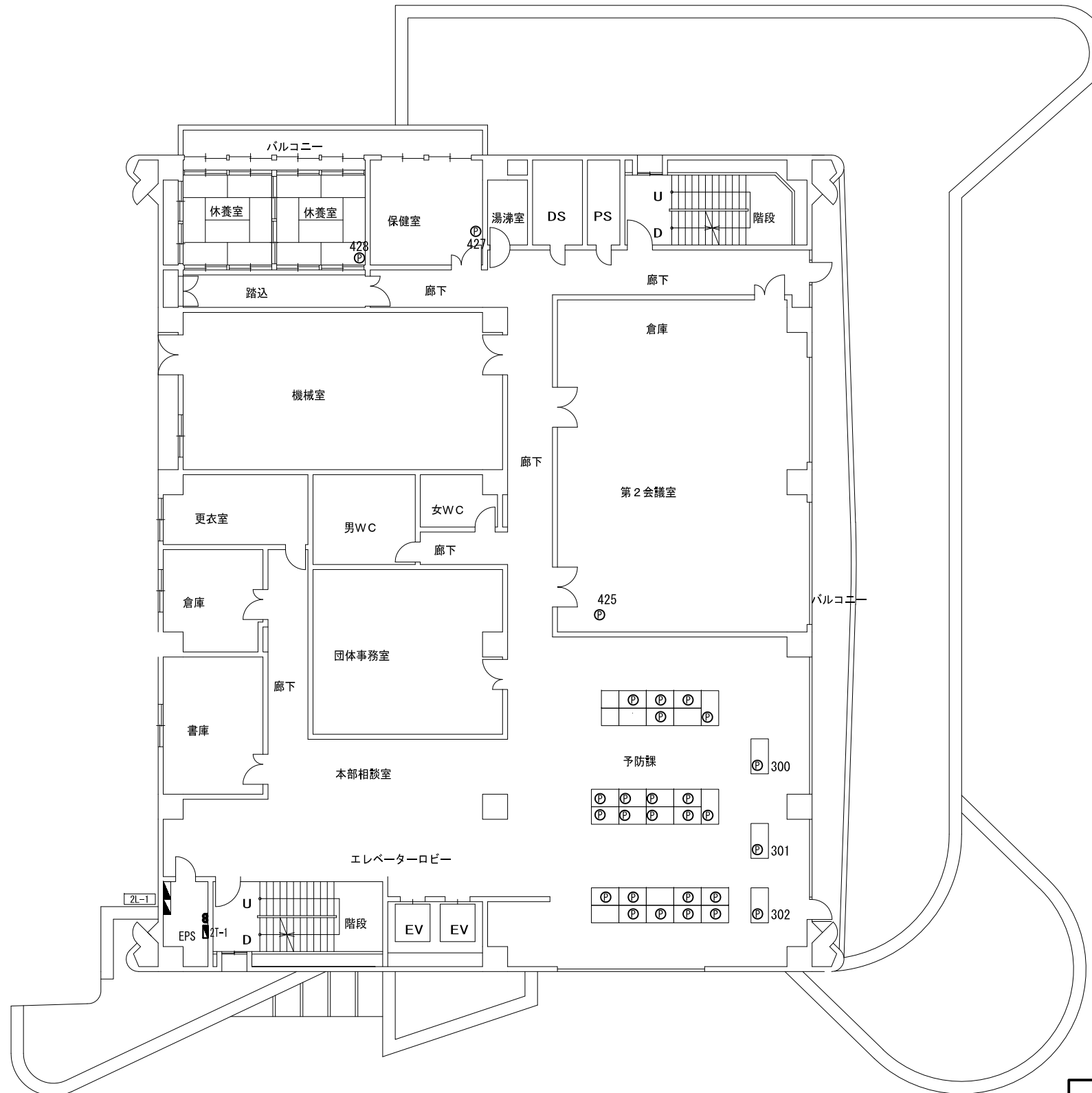
施設名	豊田市消防本部		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	豊田市消防本部 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	01-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋め込み配管および事務所内床上ワゴンモール。
各配線は、EPS内2T-1端子盤より分岐。

施設名	豊田市消防本部		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	豊田市消防本部 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	01-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック	[更新]
①※1	指令情報出力端末	[更新]
①※1	災害情報共有端末	[更新]
①※1	ネットワーク装置	[更新]
②	指令情報出力装置	[更新]
③	署所用情報共有表示盤	[更新]
④	ネットワーク装置	[更新]
⑤	指令システム分電盤	[既設]
⑥	別事業で導入したネットワーク装置	[更新]

※1 機器は①OAラックに設置

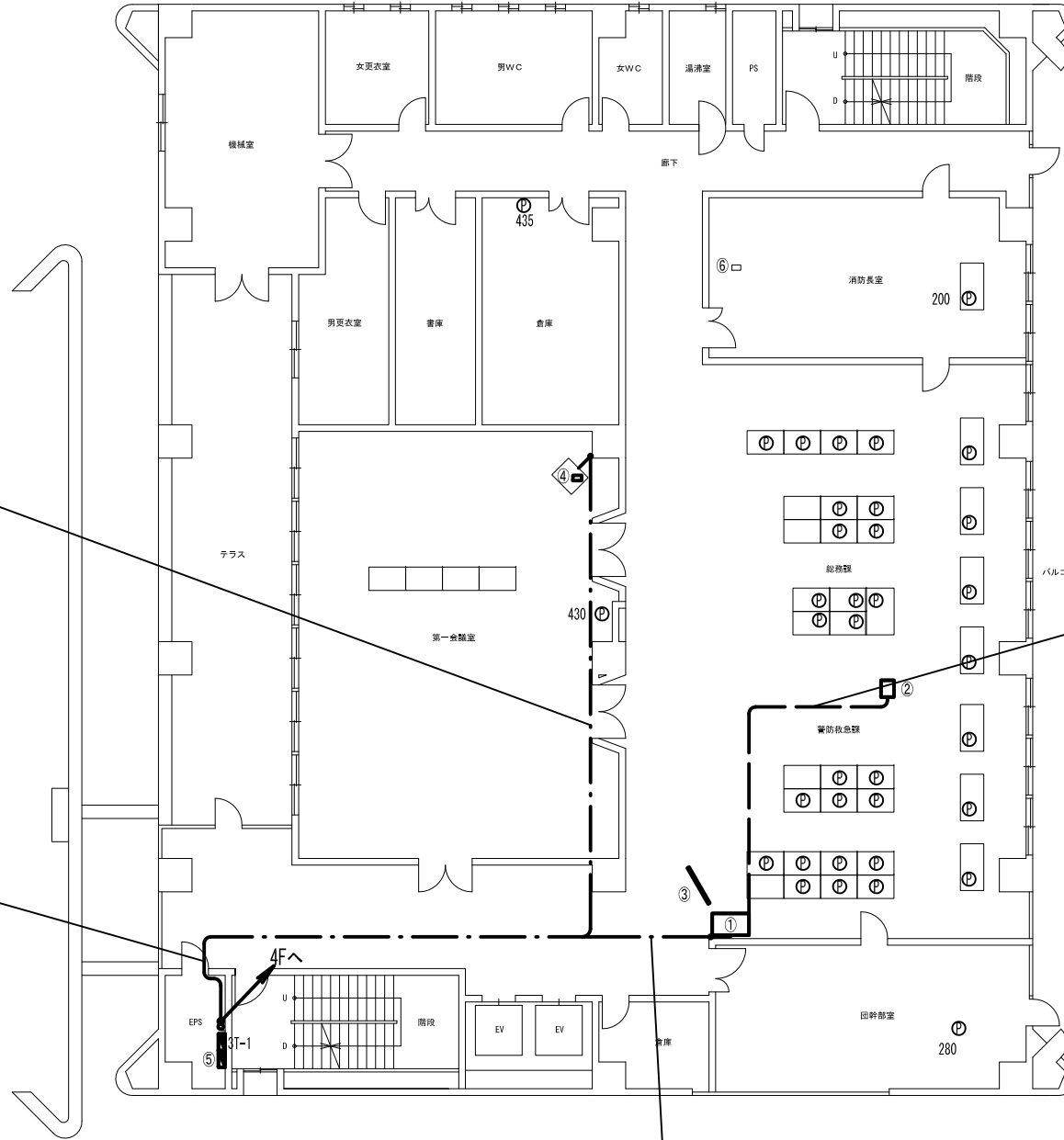
記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P	
ネットワーク装置	
天井転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P×4	
OAラック、ネットワーク装置、署所用情報共有表示盤、 指令情報出力装置	
天井転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P	
指令情報出力装置	
天井転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P×3	
OAラック、署所用情報共有表示盤、 指令情報出力装置	
天井転がし	



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋め込み配管および事務所内床上ワゴンモール。
各配線は、EPS内3T-1端子盤より分岐。

施設名	豊田市消防本部		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

○ 特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。
- 消防長室に設置されている⑥別事業で導入されたネットワーク装置へも本整備においてケーブル接続を行うものとするため、ルートを事前に確認し、発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	豊田市消防本部 3階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	01-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック	[更新]
①※1	指令情報出力端末	[更新]
①※1	災害情報共有端末	[更新]
①※1	指令情報出力装置	[更新]
②	ネットワーク装置	[更新]
③	フラッシュランプ	[更新]
④	ディスプレイ	[更新]
⑤	映像制御装置	[更新]

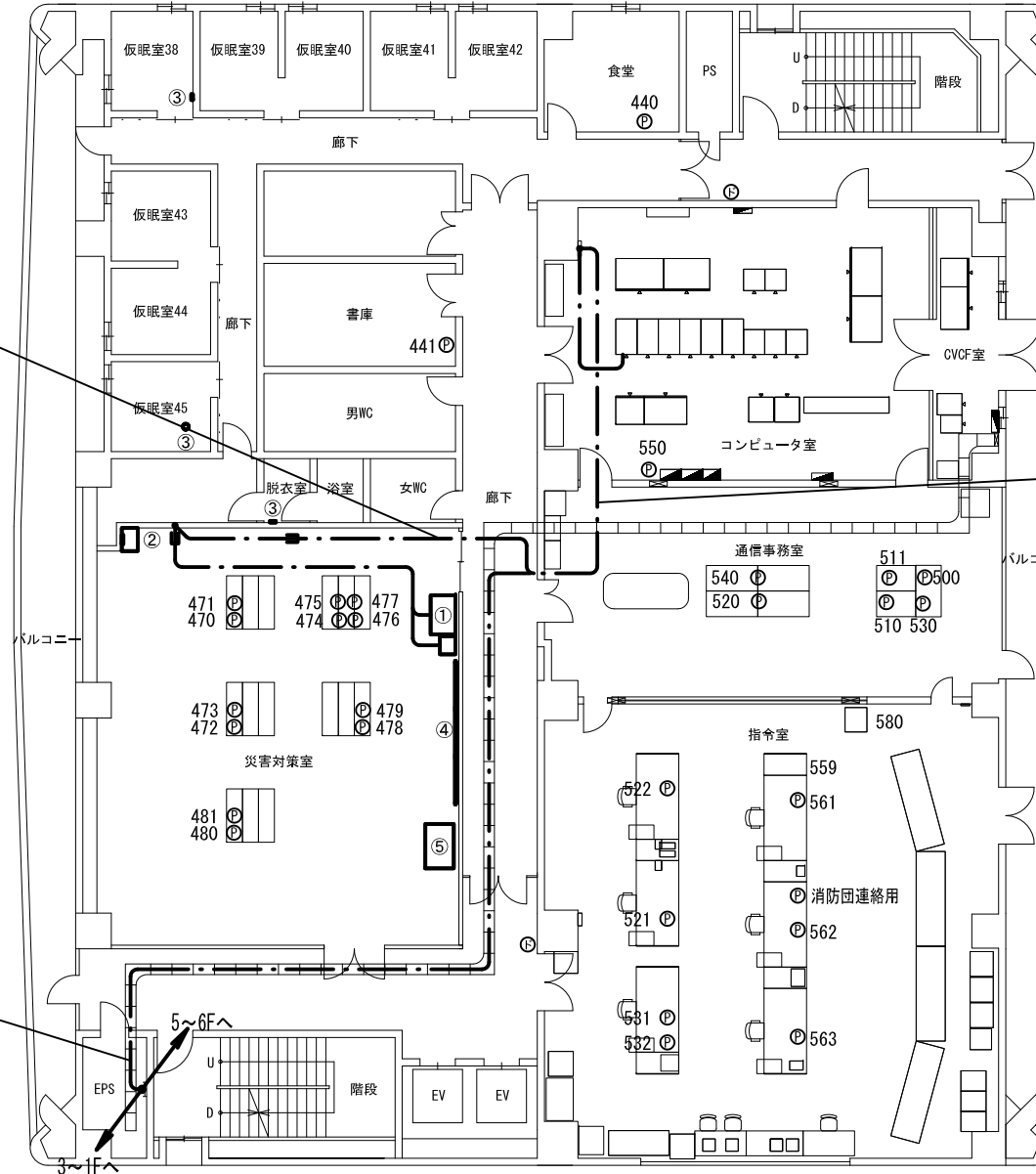
※1 機器は①OAラックに設置

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]
Ⓛ	ドアホン	[更新]

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO, 5-4P×4	
OAラック	
天井転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO, 5-4P×4	
・ 通信ケーブル EM-CCE-S 1.25-2C×2	
OAラック、屋上(風向風速発信器、雨量発信器)へ	
天井転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ 通信ケーブル EM-CCE-S 1.25-2C×2	
屋上(風向風速発信器、雨量発信器)へ	
ケーブルラック	



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋め込み配管使用
但し、通信指五美、通信事務室、災害対策室内は
フリアック床下転がし。

施設名	豊田市消防本部		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
 - 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。
 - 指令室、通信事務室及びコンピュータ室、CVCF室については別途詳細図に詳細を示す。
 - CVCF室は倉庫としての利用が検討されており、発注者と事前によく協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	豊田市消防本部 4階 平面図(全体図)		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	01-04
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	指令台	[更新]
①※1	地図等検索装置	[更新]
①※1	自動用ディスプレイ	[更新]
①※1	地図用ディスプレイ	[更新]
①※1	支援情報用ディスプレイ	[更新]
①※1	受付補助用ディスプレイ	[更新]
②※2	指揮台	[更新]
③	車両運用表示壁	[更新]
④	支援情報表示壁	[更新]
⑤	多目的情報表示装置	[更新]
⑥	長時間録音装置	[更新]
⑦	気象情報収集装置 (行-用、行用/PC、気圧発信器)	[更新]
⑧	Eメール指令装置	[更新]
⑨	防災行政無線運動装置	[撤去(別事業)]
⑩	映像制御装置	[更新]
⑪	監視映像モニタ装置	[更新]
⑫	指令情報出力端末	[更新]
⑬	指令情報出力装置	[更新]
⑭	ウイルス検疫装置	[更新]
⑮	データメンテナンス装置	[更新]
⑯	順次指令装置	[更新]
⑰	災害情報共有端末	[更新]
⑱	システム監視装置	[更新]
⑲	ネットワーク装置	[更新]
⑳	縮退運用PC	[更新]
㉑	複合機	[更新]
㉒	高速電源避雷器(消防本部用)	[新設]
㉓	高速回線避雷器(消防本部用)	[新設]
㉔	指令台操作者用椅子	[更新]
㉕	指揮台操作者用椅子	[更新]

※1 機器は①指令台及び②指揮台に設置
 ※2 指令台と同じ構成

記号	設置機器	備考
P	電話機	[更新]
F	119番補助受付システム	[更新]

記号	設置機器	備考
a	管理監視制御卓	[更新]
b	遠隔制御器	[更新]

LAN系配線ルート	[更新]
通信系配線ルート	[更新]
気象系配線ルート	[更新]
映像系配線ルート	[更新]
フリアク床下転がし	

電源系配線ルート	[更新]
フリアク床下転がし	

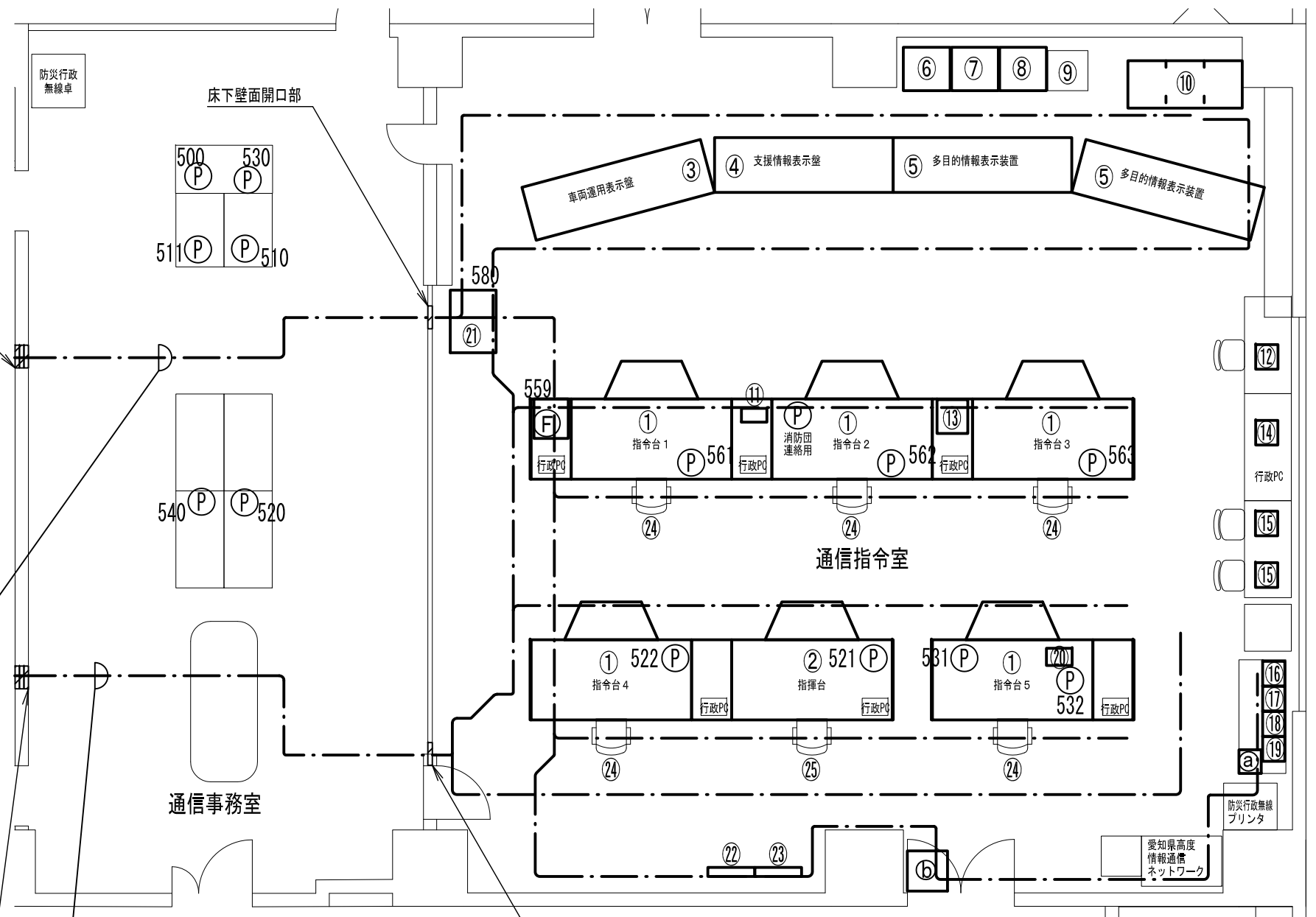
【凡例】

———	ケーブルラック配線
— — —	露出又はモール配線
- · - · -	コロガシ配線
— · — · —	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
☑	既設天井点検口

※電話線=フリアク床下転がし配線

施設名	豊田市消防本部		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
 - 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。



工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	豊田市消防本部 4階 平面図 (通信指令室・通信事務室)		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:80 (A3)	図面番号	01-05
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	サーバーラック	[更新]
①※1	自動出動指定装置(制御処理装置)	[更新]
①※1	携帯電話・IP電話受信転送装置	[更新]
①※1	表示端末	[更新]
①※1	指令情報送信装置	[更新]
①※1	気象情報収集装置(気象用WEDサーバ)	[更新]
①※1	気象情報観測装置(GPS装置)	[更新]
①※1	音声合成装置	[更新]
①※1	管理装置	[更新]
①※1	車外設定端末装置	[更新]
①※1	統合型位置情報通知装置	[更新]
①※1	統合型位置情報通知装置(IP-IP接続用)	[更新]
①※1	災害情報共有運用管理装置	[更新]
①※1	指揮支援端末管理装置	[更新]
①※1	消防本部用電話交換機	[更新]
①※1	消防支援情報管理装置	[更新]
①※1	消防支援情報バックアップ装置	[更新]
①※1	特設装置(777-7777、特設用サーバ)	[更新]
①※1	ネットワーク装置	[更新]
②	指令制御装置	[更新]
③	非常用指令設備	[更新]
④	直流電源装置(DC-48V系)	[更新]
⑤	無停電電源装置(消防本部用)	[更新]
⑥	直流交流分電盤	[既設]
⑦	幹線中継盤	[既設]
⑧	幹線電源分電盤	[既設]
⑨	UPS変圧器盤	[既設]
⑩	トランス分電盤	[既設]
⑪	MDF	[既設]
⑫	IDF	[既設]

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]

記号	設置機器	備考
Ⓐ	無線用ラック	[更新]
Ⓐ※2	ネットワーク装置	[更新]
Ⓑ	無線回線制御装置	[更新]
Ⓒ	直流電源装置(消防本部用)	[更新]

※2 機器はⒶ無線用ラックに設置

※1 機器は①サーバーラックに設置

LAN系配線ルート	[更新]
通信系配線ルート	[更新]
気象系配線ルート	[更新]
映像系配線ルート	[更新]
電源系配線ルート	[更新]
フリック床下転がし ~ 縦ラダー ~ 天井裏へ	4階_其他各室へ

【凡例】

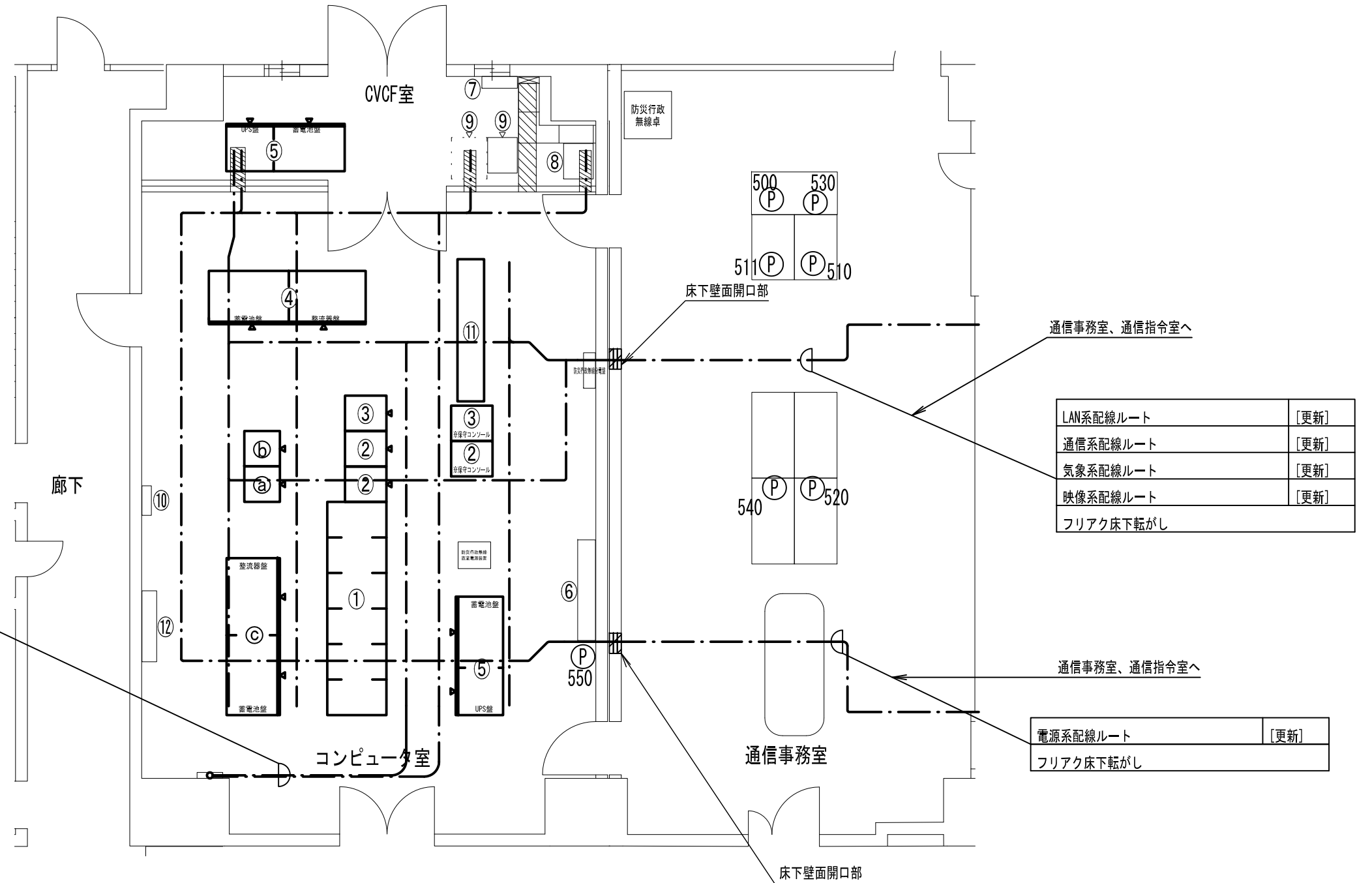
———	ケーブルラック配線
———	露出又はモール配線
— · — ·	コロガシ配線
— · · —	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
☑	既設天井点検口

※電話線=フリック床下転がし配線

施設名	豊田市消防本部		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

○ 特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- CVCF室は倉庫としての利用が検討されており、発注者と事前によく協議の上、施工する。



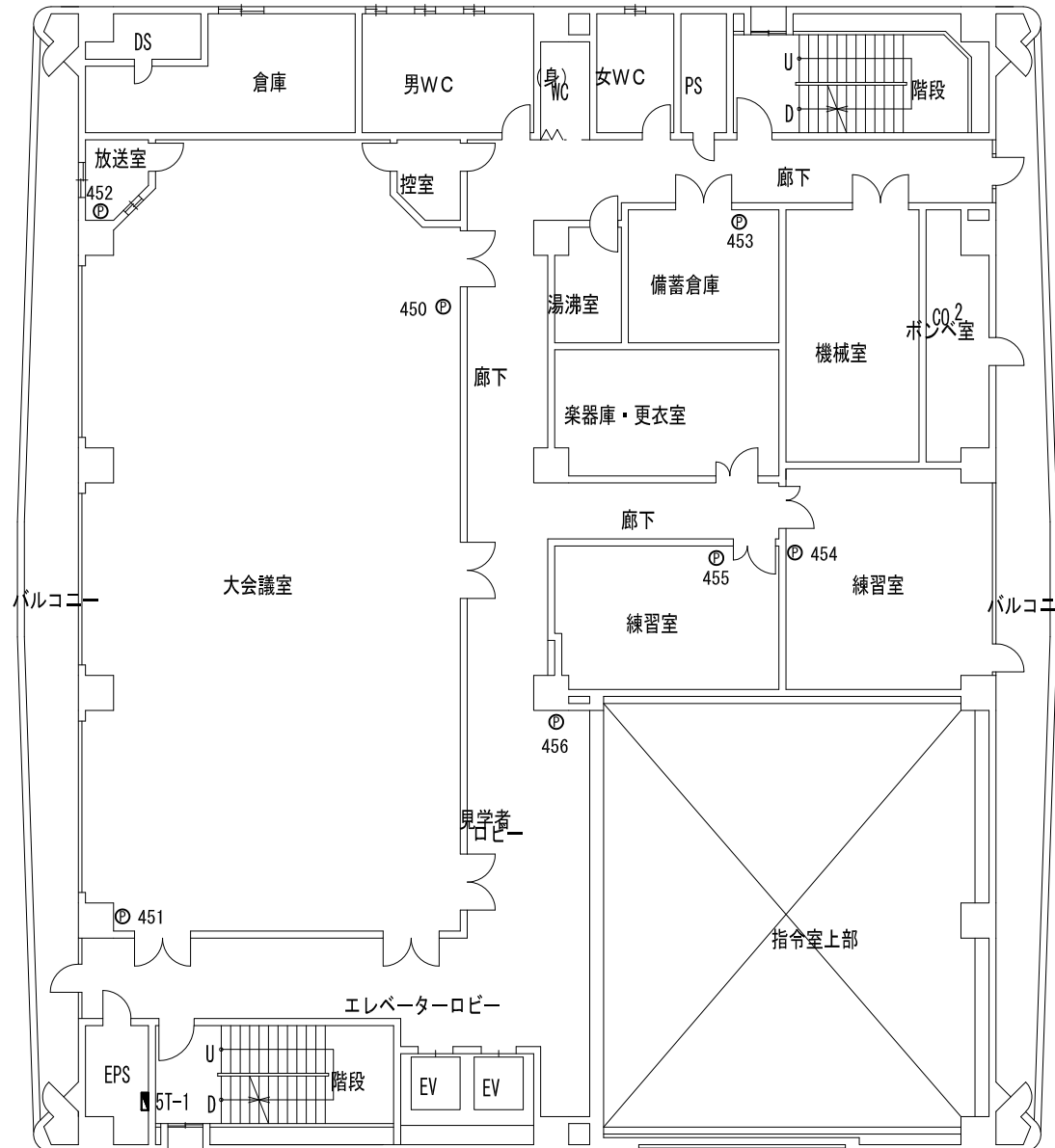
LAN系配線ルート	[更新]
通信系配線ルート	[更新]
気象系配線ルート	[更新]
映像系配線ルート	[更新]
フリック床下転がし	

電源系配線ルート	[更新]
フリック床下転がし	

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	豊田市消防本部 4階 平面図(コンピュータ室・CVCF室)		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:80 (A3)	図面番号	01-06
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋め込み配管使用。
各配線は、EPS内5T-1端子盤より分岐。

施設名	豊田市消防本部		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

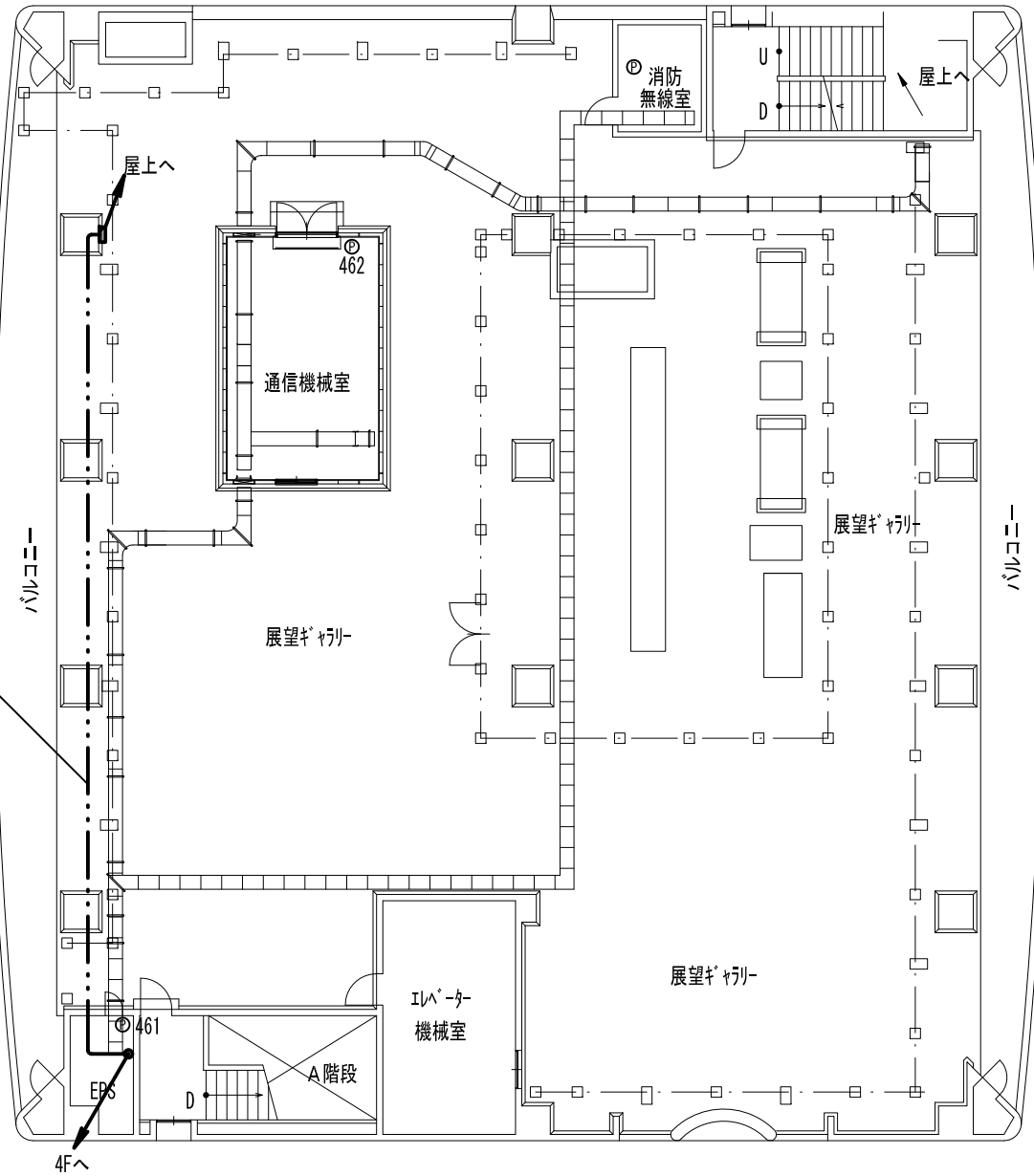
- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ・ 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - ・ 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - ・ 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	豊田市消防本部 5階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	01-07
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]

指令系配線ルート	[更新]
・ 通信ケーブル EM-CEE-S 1.25-2C×2	
屋上(風向風速発信器、雨量発信器)へ	
配管配線	



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋め込み配管使用。
各配線は、EPS内51-1端子盤より分岐。

施設名	豊田市消防本部		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
 - 通信機械室の機器については、庁舎側の非常用発動発電機からの電源供給を受けることが出来ること。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	豊田市消防本部 6階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	01-08
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

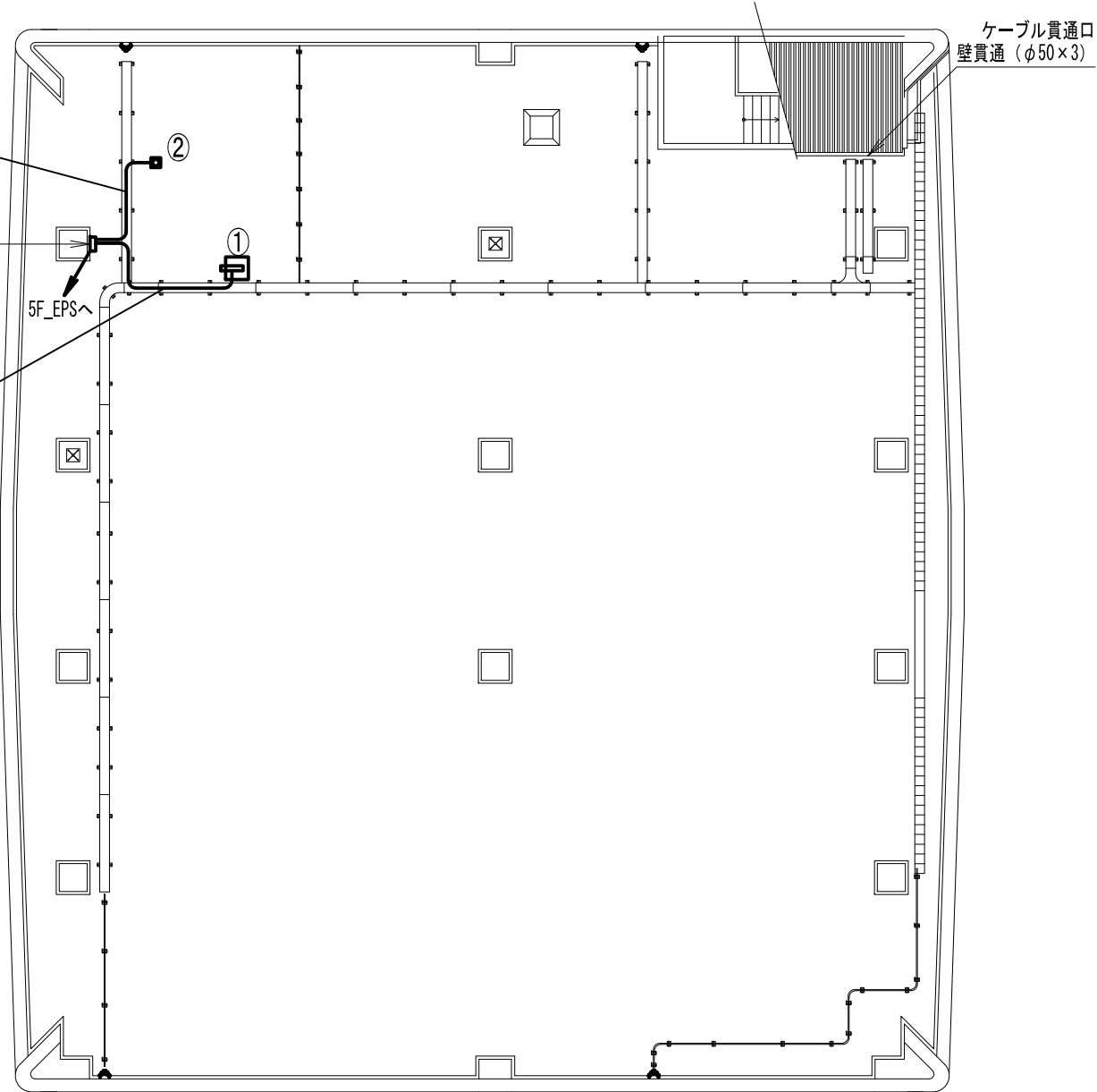
【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	風向風速発信器	[更新]
②	雨量発信器	[更新]

指令系配線ルート	[更新]
・ 通信ケーブル EM-CCE-S 1.25-2G	
雨量発信器	
ケーブルラック	

既設配管配線 (エントランスキャップへ入線)
5F_EPSへ

指令系配線ルート	[更新]
・ 通信ケーブル EM-CCE-S 1.25-2G	
風向風速発信器	
ケーブルラック	



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

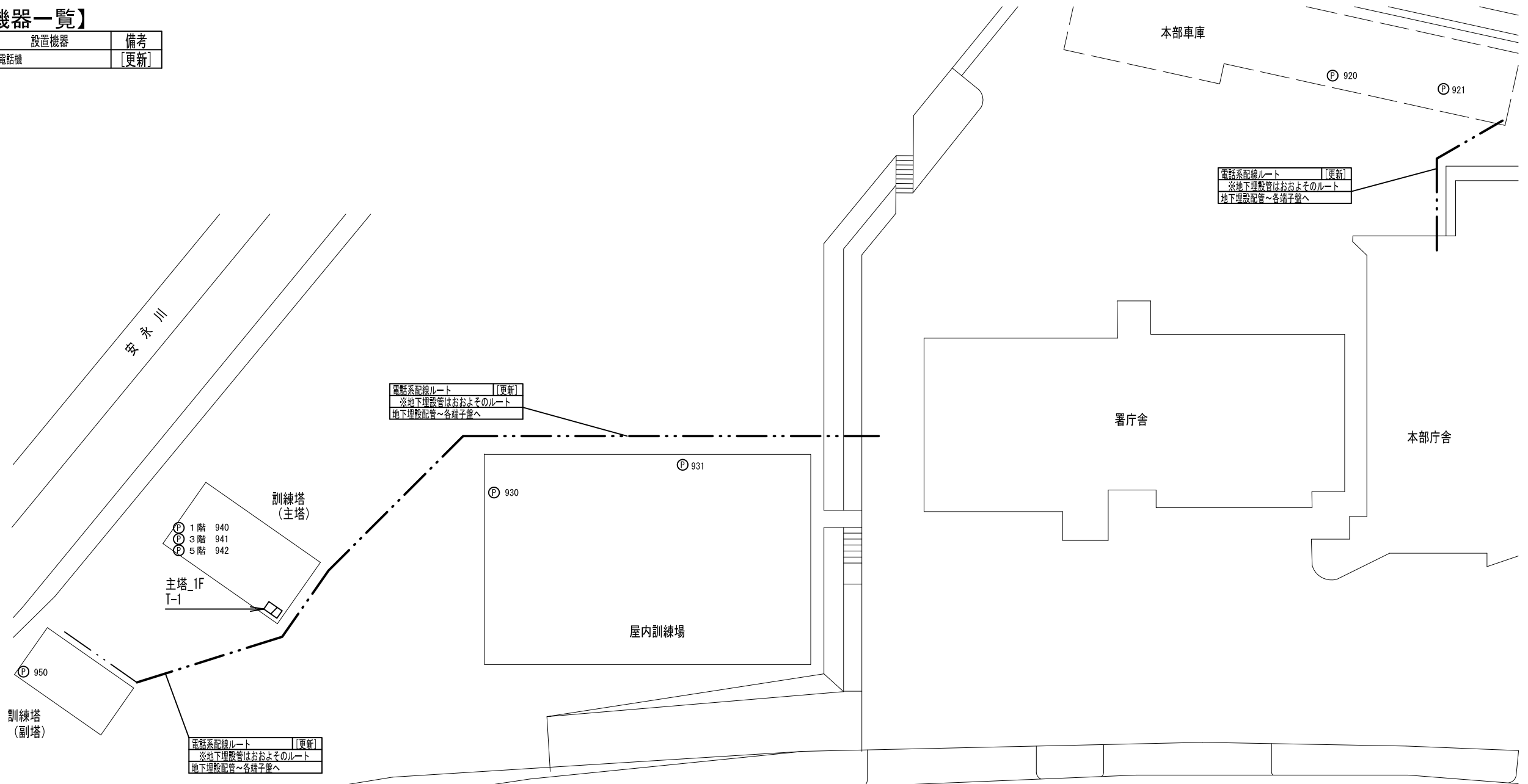
施設名	豊田市消防本部		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ・ 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	豊田市消防本部 R階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	01-09
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	【更新】



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋め込み配管およびワゴンモール等配線。
各棟へは、地下埋設配管を利用。
各配線は、本部庁舎1F_EPS内IT-1端子盤より分岐。

施設名	豊田市消防本部		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	豊田市消防本部 訓練塔その他 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:500 (A3)	図面番号	01-10
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【 機器一覧 】

記号	設置機器	備考
①	OAラック	[更新]
①	1 指令情報出力端末	[更新]
①	1 災害情報共有端末	[更新]
①	1 ネットワーク装置	[更新]
①	1 ONU	[既設]
①	1 分岐箱	[既設]
①※1	高速電源避雷器 (署所用)	[新設]
①※1	高速回線避雷器 (署所用)	[新設]
①※1	署所端末装置	[更新]
②	無停電電源装置 (署所用)	[更新]
③	指令情報出力装置	[更新]
④	2 指令システム分電盤	[既設]
⑤	3 卓上アンプ機器類	[更新]
⑥	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑦	無線LAN装置	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]
⑨	掃退運用PC	[更新]

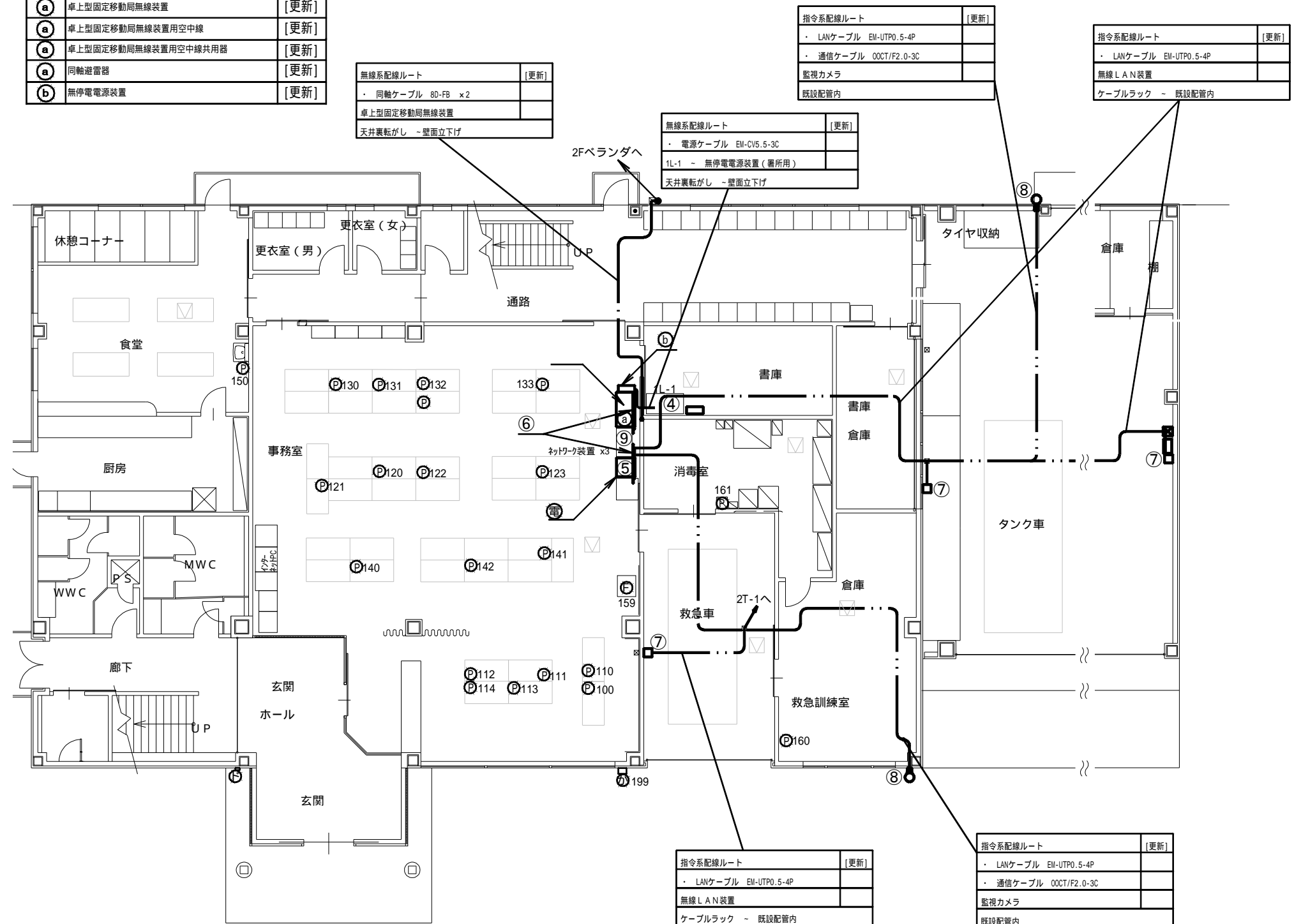
1 機器は、OAラックに設置

※3 卓上アンプ機器類

卓上型アンプ 120W	[更新]
卓上型マイク	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
メモディスク	[更新]

記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
P	電話機	[更新]
カ	駆込通報装置	[更新]
F	ドアホン	[更新]
F	FAX	[対象外]

記号	設置機器	備考
a	遠隔制御器	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
a	同軸避雷器	[更新]
b	無停電電源装置	[更新]



【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線、端末LAN配線 = 事務室：フリアク床配線
 その他：既設埋込み配管及び
 床上ワゴンモール。
 各配線は電話交換機より配線。

施設名	北消防署		
住所	豊田市四郷町森前南6-1		
緯度	35.122296	経度	137.165444

特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(2)
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	北消防署 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 150 (A3)	図面番号	02-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

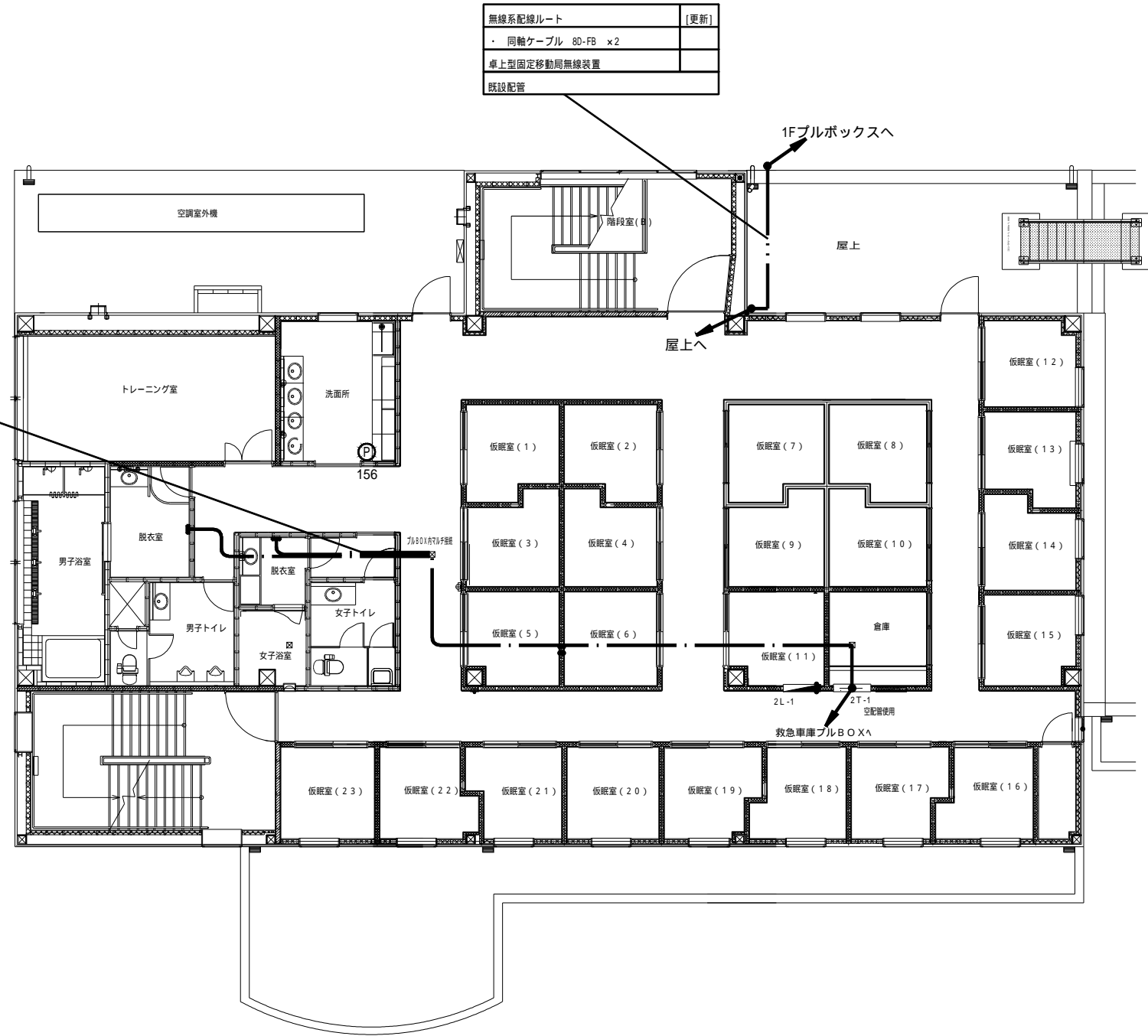
【 機器一覧 】

記号	設置機器	備考
①	フラッシュランプ	[更新]

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTP0.5-4P x2	
・ 電源ケーブル VCTF0.75-3C x2	
各室フラッシュランプ用	
天井裏乾かし	

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル 80-FB x2	
卓上型固定移動局無線装置	
既設配管	



【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線 = 各室：既設埋め込み配管及び、床上ワゴンモール。
各配線は2T-1より配線。

施設名	北消防署		
住 所	豊田市四郷町森前南6-1		
緯 度	35.122296	経 度	137.165444

特記事項

- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- ・ 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
- ・ 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- ・ 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- ・ フラッシュランプは、脱衣所（男性用・女性用）に1基ずつ置くものも基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	北消防署 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 150 (A3)	図面番号	02-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

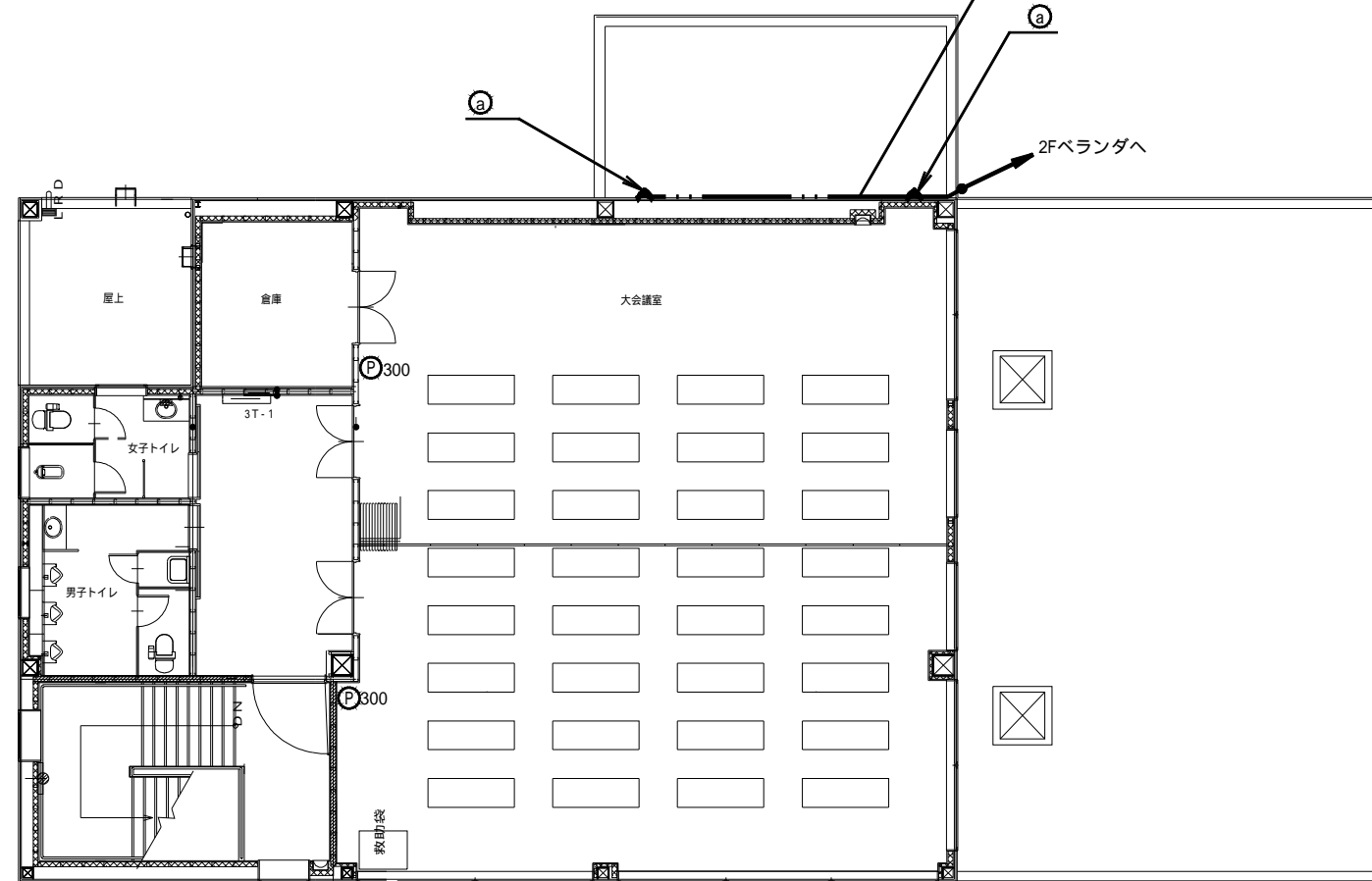
【機器一覧】

記号	設置機器	備考
⒫	電話機	[更新]

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線 ※	[更新]

空中線取付部 壁面設置

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル 8D-FB x2	
卓上型固定移動局無線装置	
既設配管	



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログアシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線 = 各室：既設埋め込み配管及び、床上ワゴンモール。
各配線は3T-1より配線。

施設名	北消防署		
住所	豊田市四郷町森前南6-1		
緯度	35.122296	経度	137.165444

特記事項

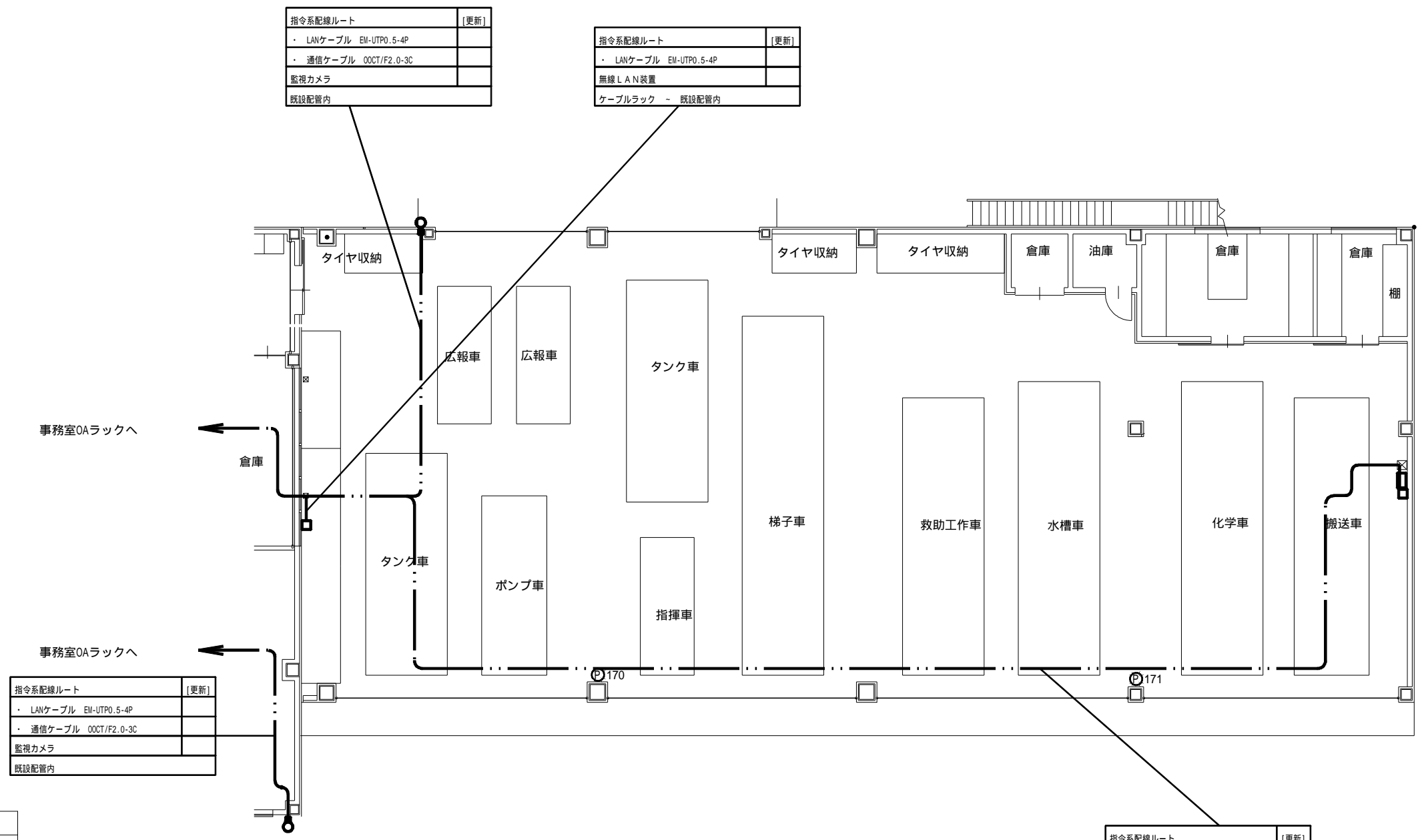
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	北消防署 3階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 150 (A3)	図面番号	02-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【 機 器 一 覧 】

記号	設置機器	備考
①	無線LAN装置	[更新]
②	監視カメラ	[更新]

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]



【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログアシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線、端末LAN配線 = 事務室：フリアク床配線
 その他：既設埋込み配管及び
 床上ワゴンモール。
 各配線は電話交換機より配線。

施設名	北消防署		
住 所	豊田市四郷町森前南6-1		
緯 度	35.122296	経 度	137.165444

特記事項

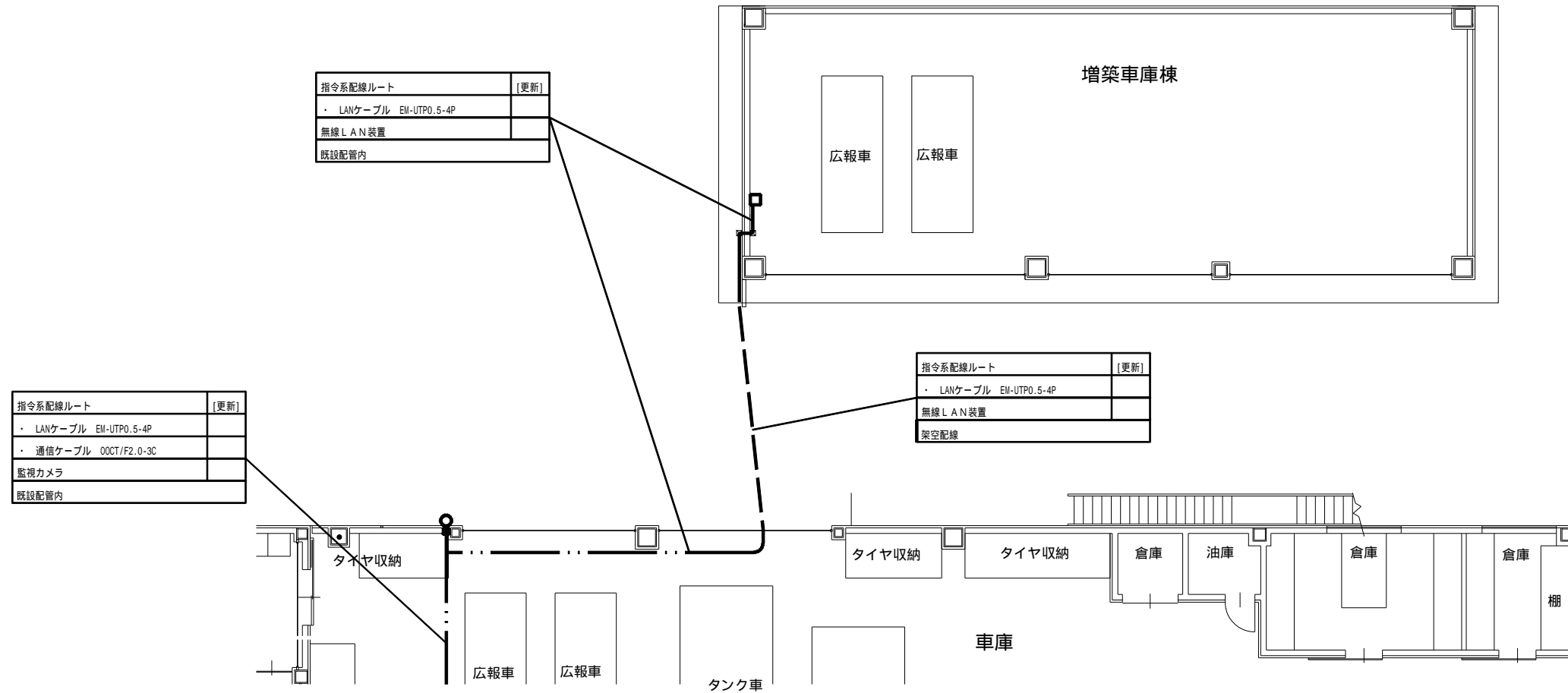
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTP0.5-4P	
無線LAN装置	
ケーブルラック - 既設配管内	

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	北消防署 車庫棟 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 150 (A3)	図面番号	02-04
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【 機器一覧 】

記号	設置機器	備考
①	無線LAN装置	[更新]
②	監視カメラ	[更新]



【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線、端末LAN配線 = 事務室：フリアク床配線
 その他：既設埋め込み配管及び、
 床上ワゴンモール。
 各配線は電話交換機より配線。

施設名	北消防署		
住所	豊田市四郷町森前南6-1		
緯度	35.122296	経度	137.165444

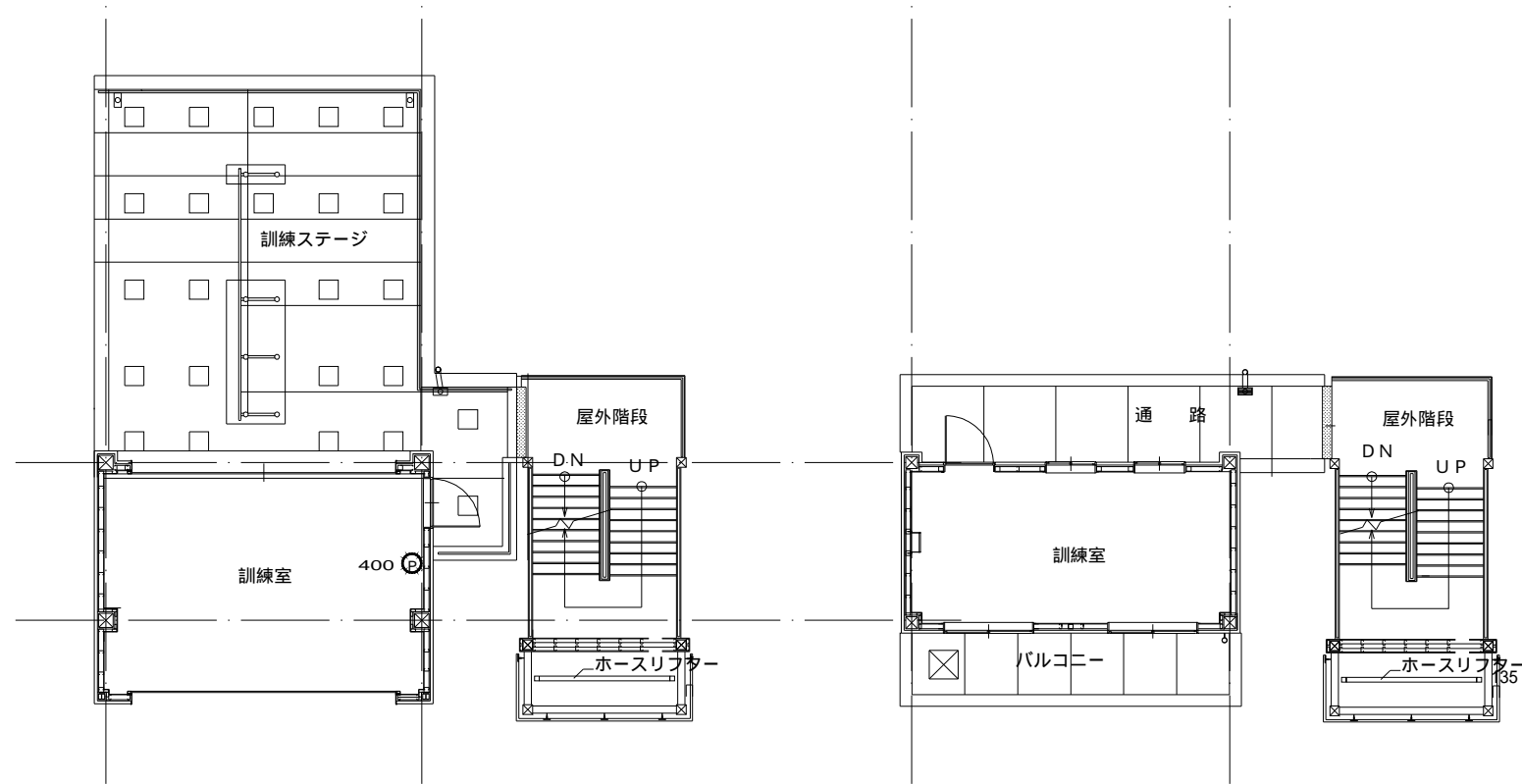
特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	北消防署 増築車庫 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 150 (A3)	図面番号	02-05
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【 機器一覧 】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]



2階平面図

3階平面図

【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線 = 既設埋め込み配管。
配線ルート不明(地下埋設?)
更新時、既設配線使用。

施設名	北消防署		
住 所	豊田市四郷町森前南6-1		
緯 度	35.122296	経 度	137.165444

特記事項

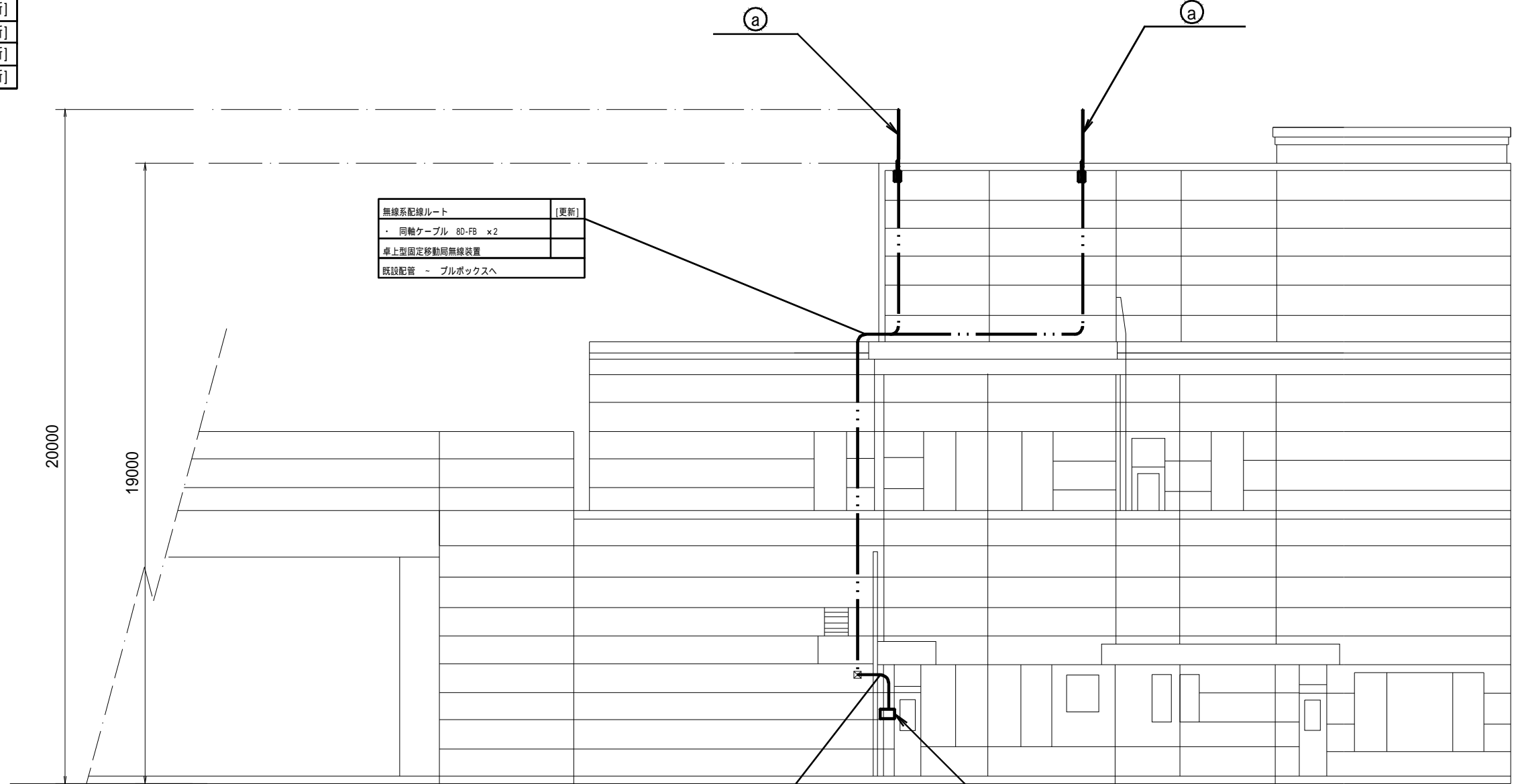
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- ・ 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- ・ 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	北消防署 訓練塔(2F、3F) 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 150 (A3)	図面番号	02-06
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【 機器一覧 】

記号	設置機器	備考
(a)	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
(b)	1 卓上型固定移動局無線装置	[更新]
(b)	1 卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
(b)	1 卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
(b)	1 同軸避雷器	[更新]

1 機器は、指令系OAラック上に設置



北側立面図

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル 8D-FB x2	
卓上型固定移動局無線装置	
天井転がし	

【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	北消防署		
住 所	豊田市四郷町森前南6-1		
緯 度	35.122296	経 度	137.165444

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	北消防署 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 150 (A3)	図面番号	02-07
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①※1	OAラック	[更新]
②	無停電電源装置(署所用)	[更新]
③	指令情報出力装置	[更新]
④	署所端末装置	[更新]
⑤※2	卓上型アンブ機器類	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]
⑨	無線LAN装置	[更新]
⑩※3	指令システム分電盤	[既設]

記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
P	電話機	[更新]
カ	駆込通報装置	[更新]
D	ドアホン	[更新]
F	FAX	[対象外]

記号	設置機器	備考
a	卓上型固定移動局無線装置	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
a	同軸避雷器	[更新]

※1 OAラック内機器

指令情報出力端末	[更新]
災害情報共有端末	[更新]
ネットワーク装置	[更新]
ONU	[既設]
高速電源避雷器(署所用)	[新設]
高速回線避雷器(署所用)	[新設]

2 卓上型アンブ機器類

卓上型アンブ 60W	[更新]
卓上型マイク	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
メロディクス	[更新]

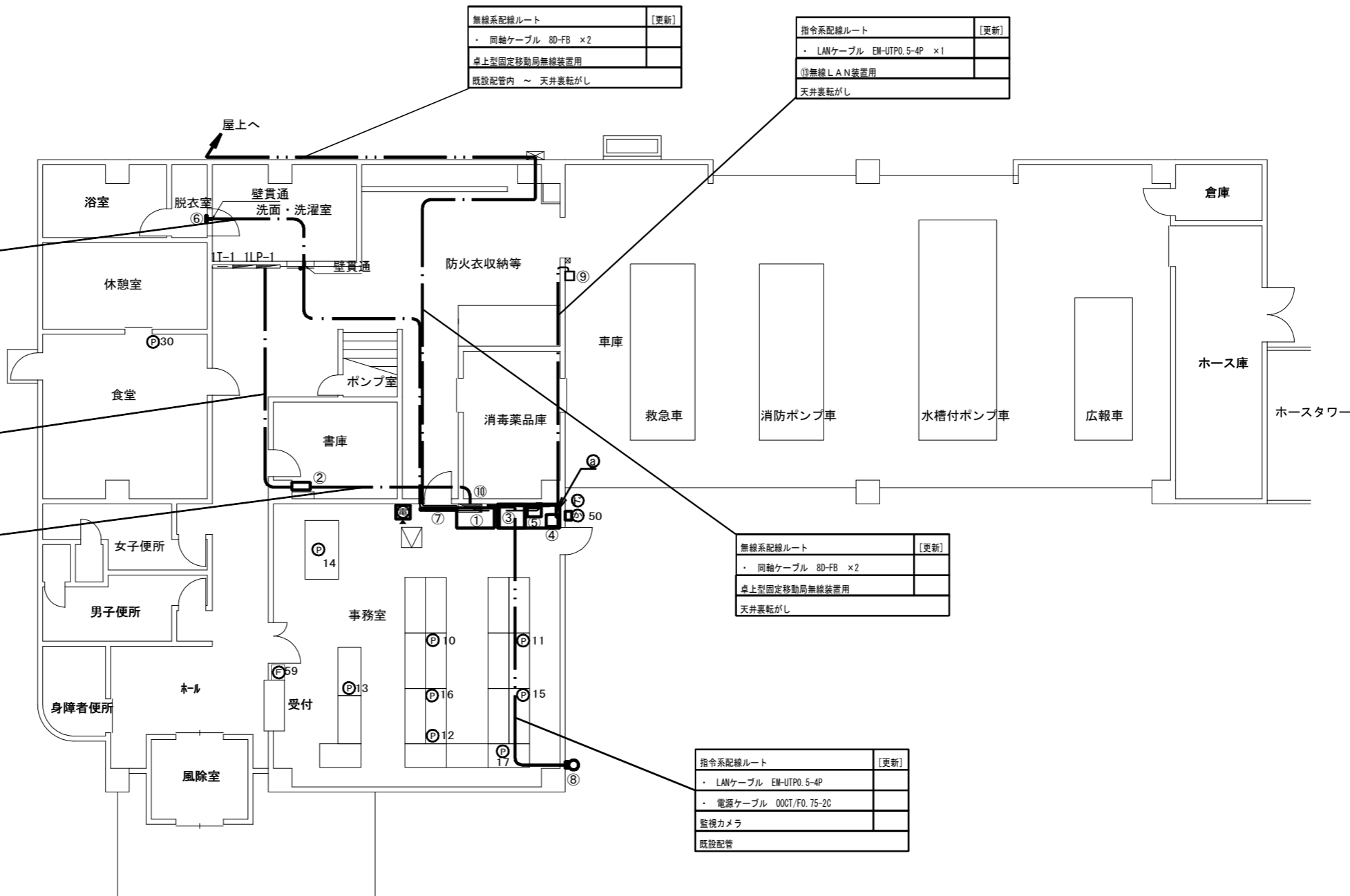
指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P	
・ 電源ケーブル 00CT/FO.75-2C	
各室フラッシュランプ用	
天井裏転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ 電源ケーブル CV14sq-3C ×2	
1LP-1分電盤 ~ ②無停電電源装置へ	
天井裏転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ 電源ケーブル CV14sq-3C ×2	
②無停電電源装置(署所用) ~ 1L-2分電盤へ	
天井裏転がし	

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル 8D-FB ×2	
卓上型固定移動局無線装置用	
天井裏転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P	
・ 電源ケーブル 00CT/FO.75-2C	
監視カメラ	
既設配管	



【凡例】

———	ケーブルラック配線
- - - - -	露出又はモール配線
.....	コロガシ配線
- . - . - .	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
▽	既設天井点検口

※電話線、端末LAN配線=事務室、その他：既設埋め込み配管及び、床上ワゴンモール。各配線はT-1盤より配線。

○ 特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(※3)
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- フラッシュランプは、脱衣所(男性用・女性用)に1基ずつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
- 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。

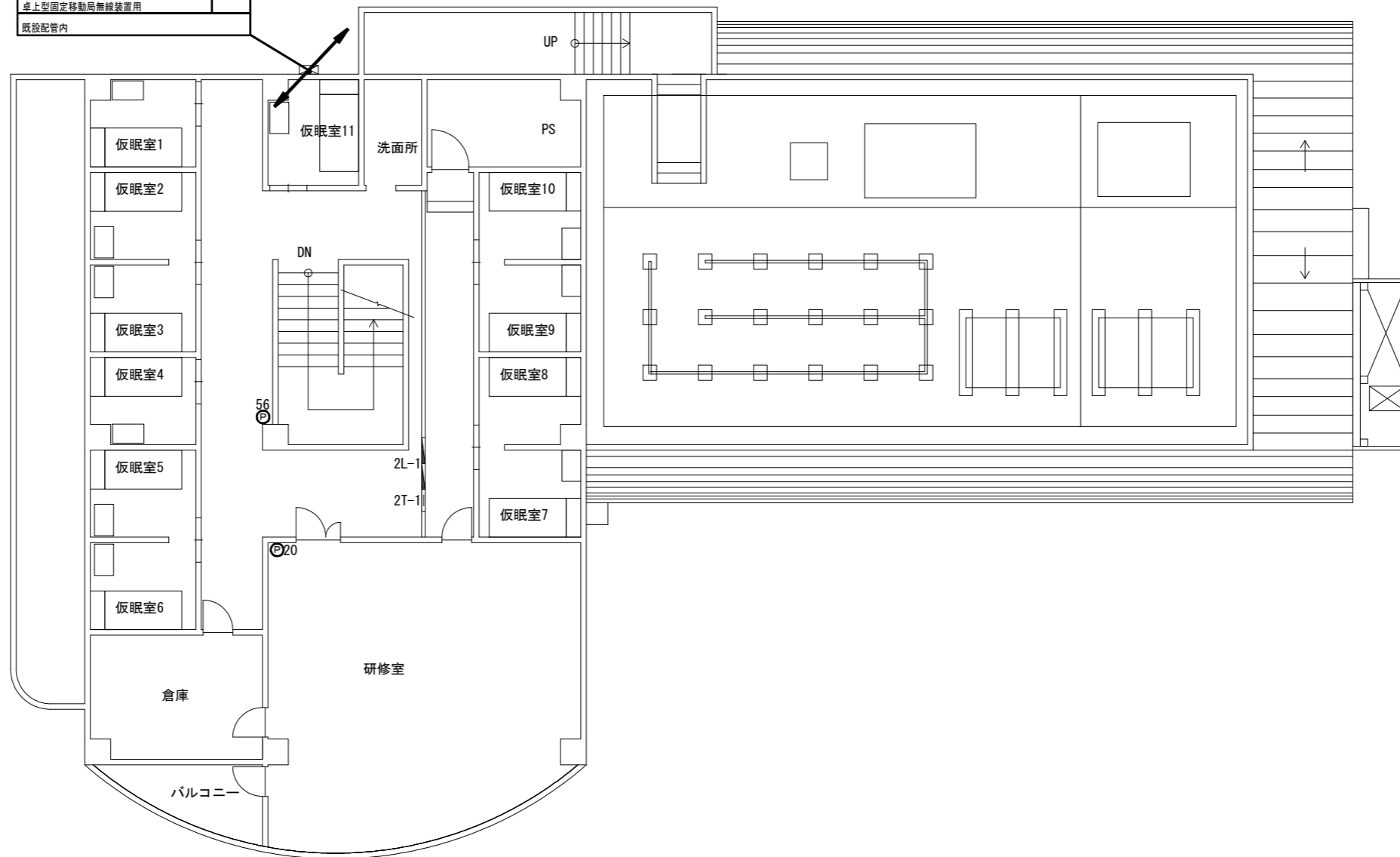
施設名	藤岡小原分署		
住所	豊田市木瀬町松本1525-1		
緯度	35.2152	経度	137.233969

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	藤岡小原分署 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:150 (A3)	図面番号	03-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル 8D-FB ×2	
卓上型固定移動局無線装置用	
既設配管内	



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線、端末LAN配線=既設埋め込み配管及び、床下ワゴンモール。
各配線は2T-1盤より配線。

特記事項

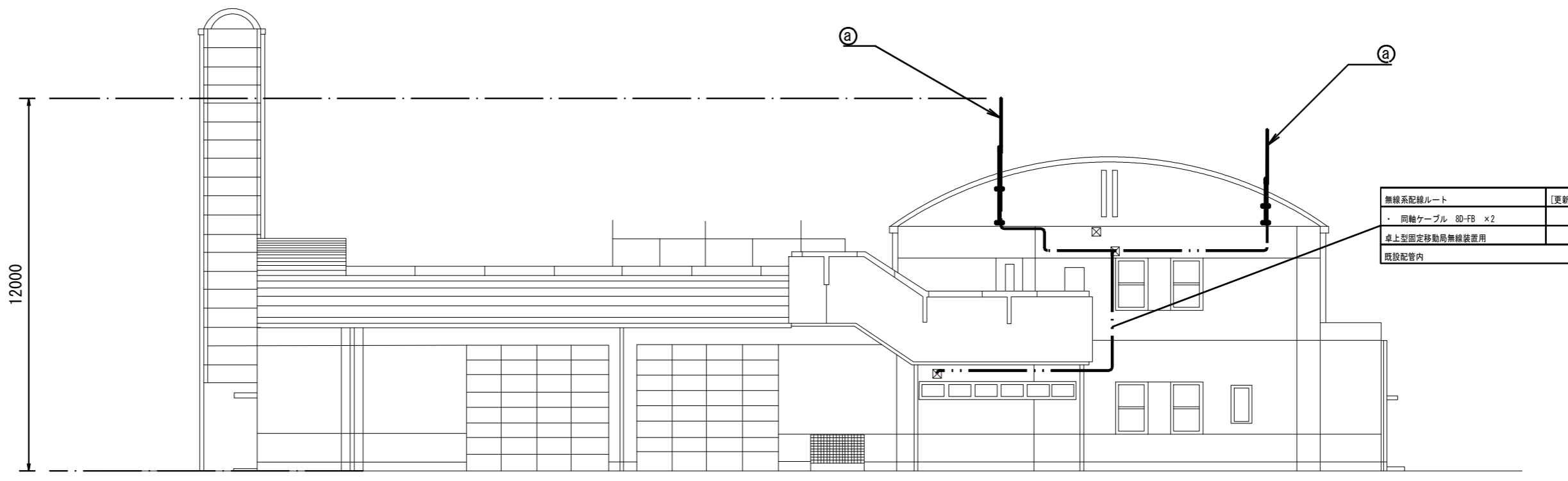
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- ・ 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
- ・ 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- ・ 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

施設名	藤岡小原分署		
住所	豊田市木瀬町松本1525-1		
緯度	35.2152	経度	137.233969

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	藤岡小原分署 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:150 (A3)	図面番号	03-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
㊦	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]



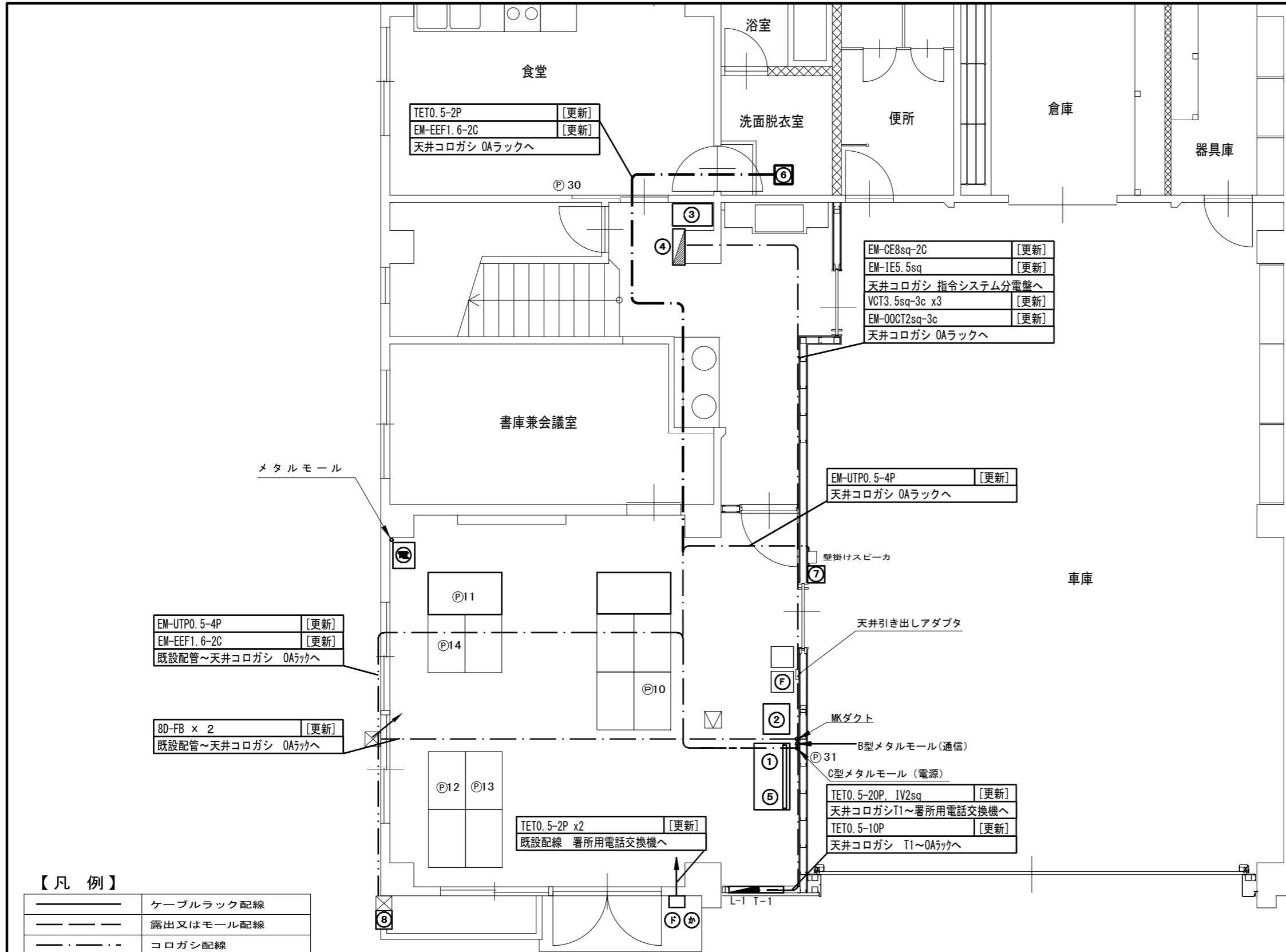
【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	藤岡小原分署		
住所	豊田市木瀬町松本1525-1		
緯度	35.2152	経度	137.233969

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	藤岡小原分署 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:150 (A3)	図面番号	03-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック ※1	[更新]
②	プリンタラック ※2	[更新]
③	無停電電源装置 (署所用)	[更新]
④	指令システム分電盤 ※3	[既設]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	無線LAN装置	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]

※1 OAラック内機器

署所端末装置	[更新]
署所端末装置用受令機	[更新]
ネットワーク装置	[更新]
指令情報出力端末	[更新]
災害情報共有端末	[更新]
ONU	[既設]
卓上型マイク	[更新]
高速電源避雷器 (署所用)	[新設]
高速回線避雷器 (署所用)	[新設]
卓上型固定移動局無線装置	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
同軸避雷器	[更新]

※2 プリンタラック内機器

卓上型アンプ 60W	[更新]
メロディスク	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
指令情報出力装置	[更新]

記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
P	電話機	[更新]
か	駆込通報装置	[更新]
D	ドアホン	[更新]
F	FAX	[対象外]

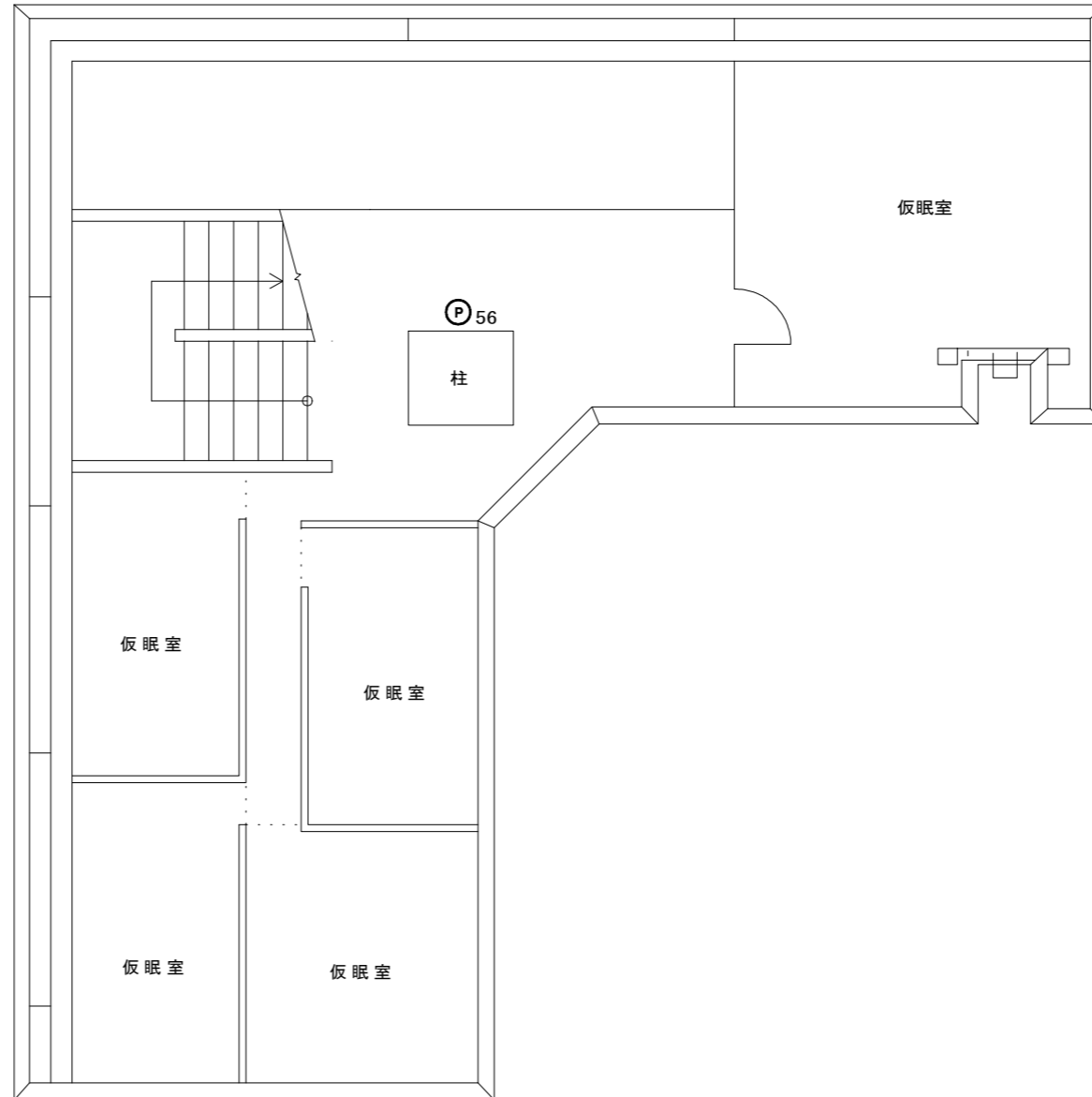
【凡例】

———	ケーブルラック配線
———	露出又はモール配線
— · — · — · —	コログシ配線
— · — · — · —	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
▽	既設天井点検口

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - フラッシュランプは、脱衣所（男性用・女性用）に1基ずつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載するものとする。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(※3)
 - 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。
- ※ 要望
- 電話交換機が部屋の隅（通り道）へ設置されているため、更新時はOAデスク近くを希望。（現在の既設ルート見直す必要あり）
 - 施設が浸水したときに、機器が水没しないように直接床に置かないように配置したい。

施設名	保見出張所		
住所	豊田市篠原町黒坪11-2		
緯度	35.149043	経度	137.120442

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	保見出張所 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:70 (A3)	図面番号	04-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



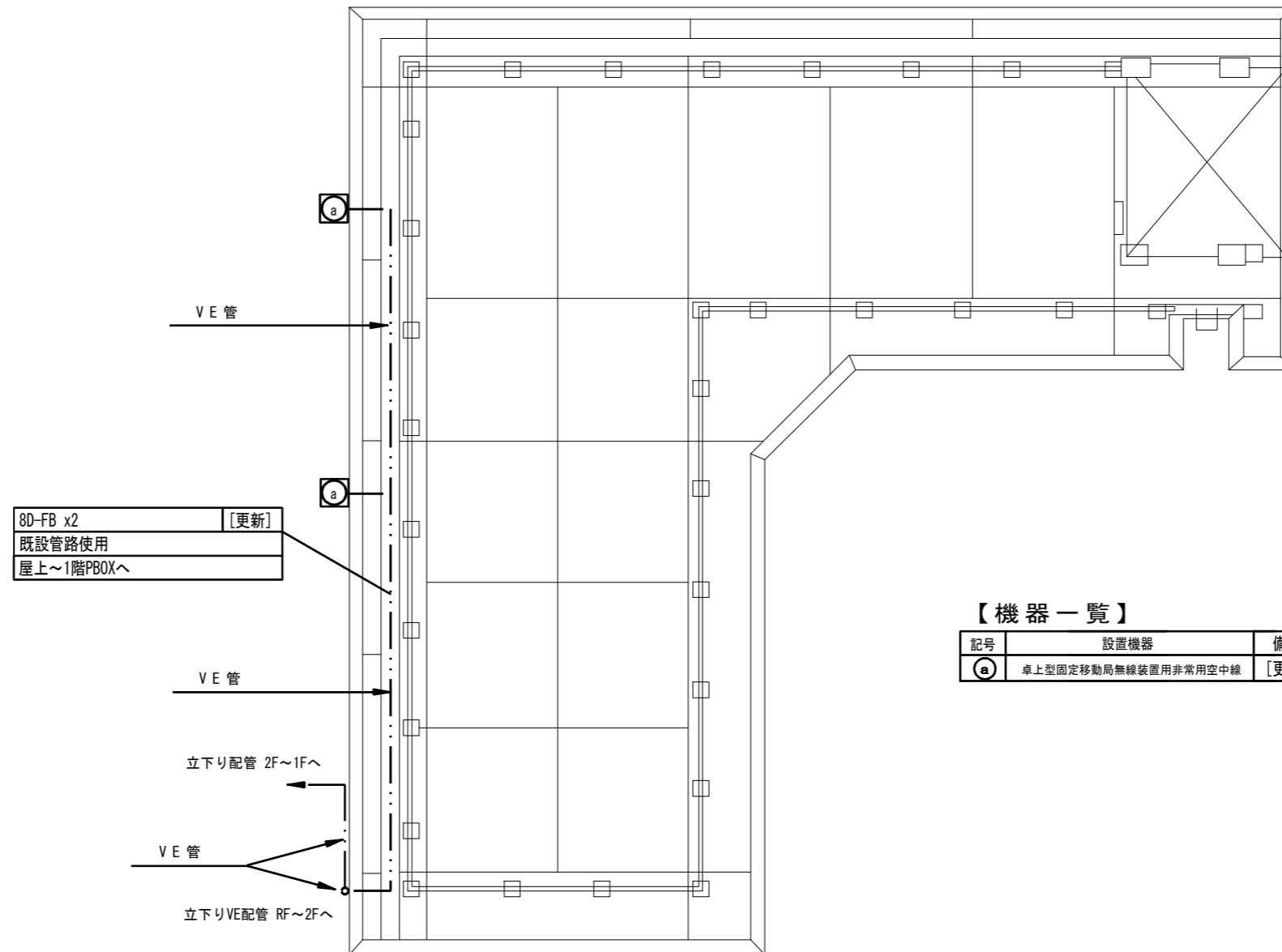
【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]

施設名	保見出張所		
住所	豊田市篠原町黒坪11-2		
緯度	35.149043	経度	137.120442

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ・ 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - ・ 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載するものとする。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	保見出張所 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 100 (A3)	図面番号	04-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	保見出張所		
住所	豊田市篠原町黒坪11-2		
緯度	35.149043	経度	137.120442



- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

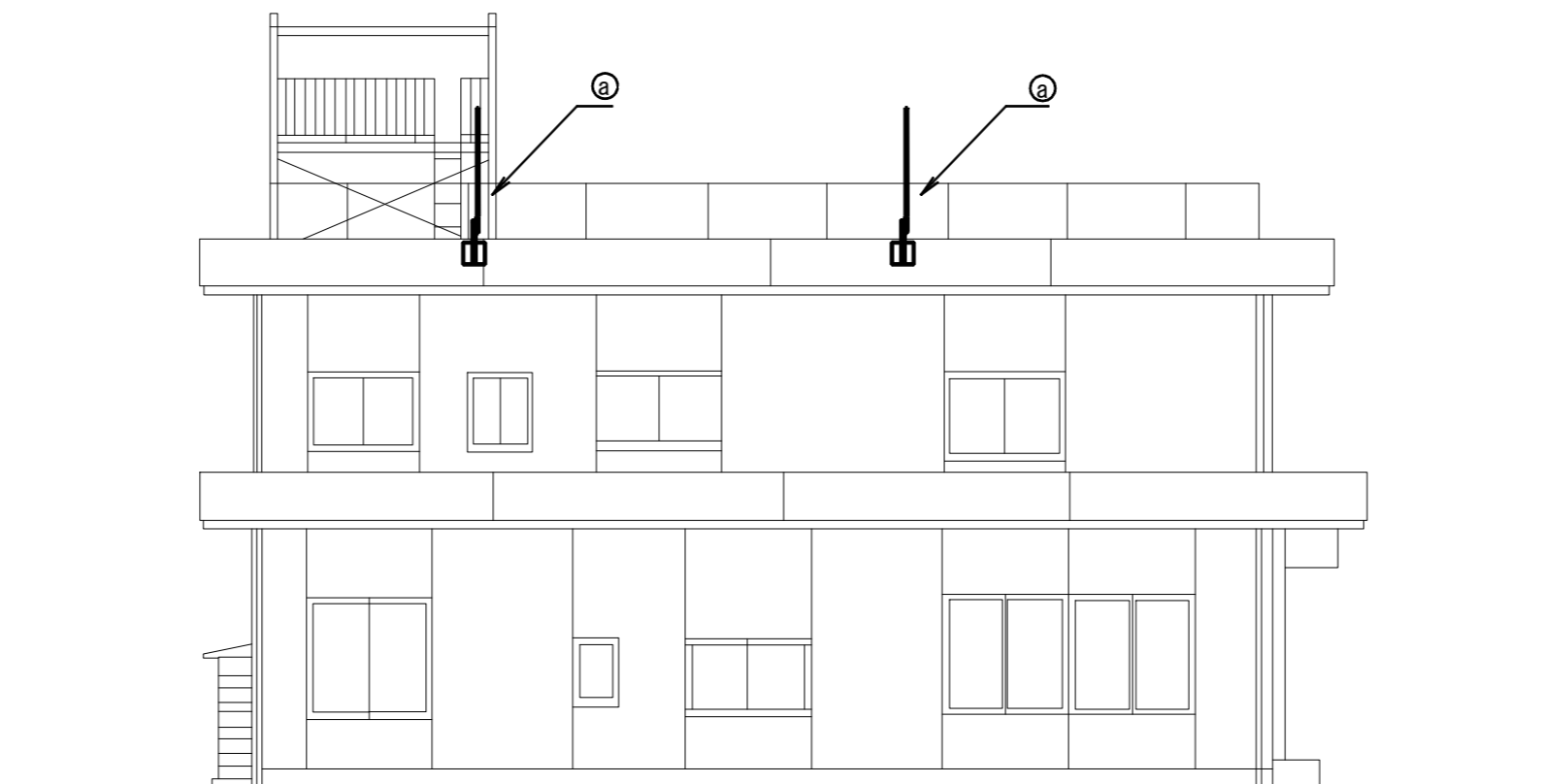
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	保見出張所 R階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	04-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

【凡例】

	更新設備
	既存設備



施設名	保見出張所		
住所	豊田市篠原町黒坪11-2		
緯度	35.149043	経度	137.120442

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	保見出張所 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 100 (A3)	図面番号	04-04
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック ※1	[更新]
②	卓上型アンプ機器類 ※2	[更新]
③	無停電電源装置 (署所用)	[更新]
④	指令システム分電盤 ※3	[既設]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	無線LAN装置	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]
⑨	指令情報出力装置	[更新]

※1 OAラック内機器

署所端末装置	[更新]
ネットワーク装置	[更新]
指令情報出力端末	[更新]
災害情報共有端末	[更新]
ONU	[既設]
高速電源避雷器 (署所用)	[新設]
高速回線避雷器 (署所用)	[新設]
卓上型固定移動局無線装置	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
同軸避雷器	[更新]

※2 卓上型アンプ機器類

卓上型アンプ 60W	[更新]
メロディクス	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
スピーカーセクター	[更新]
卓上型マイク	[更新]

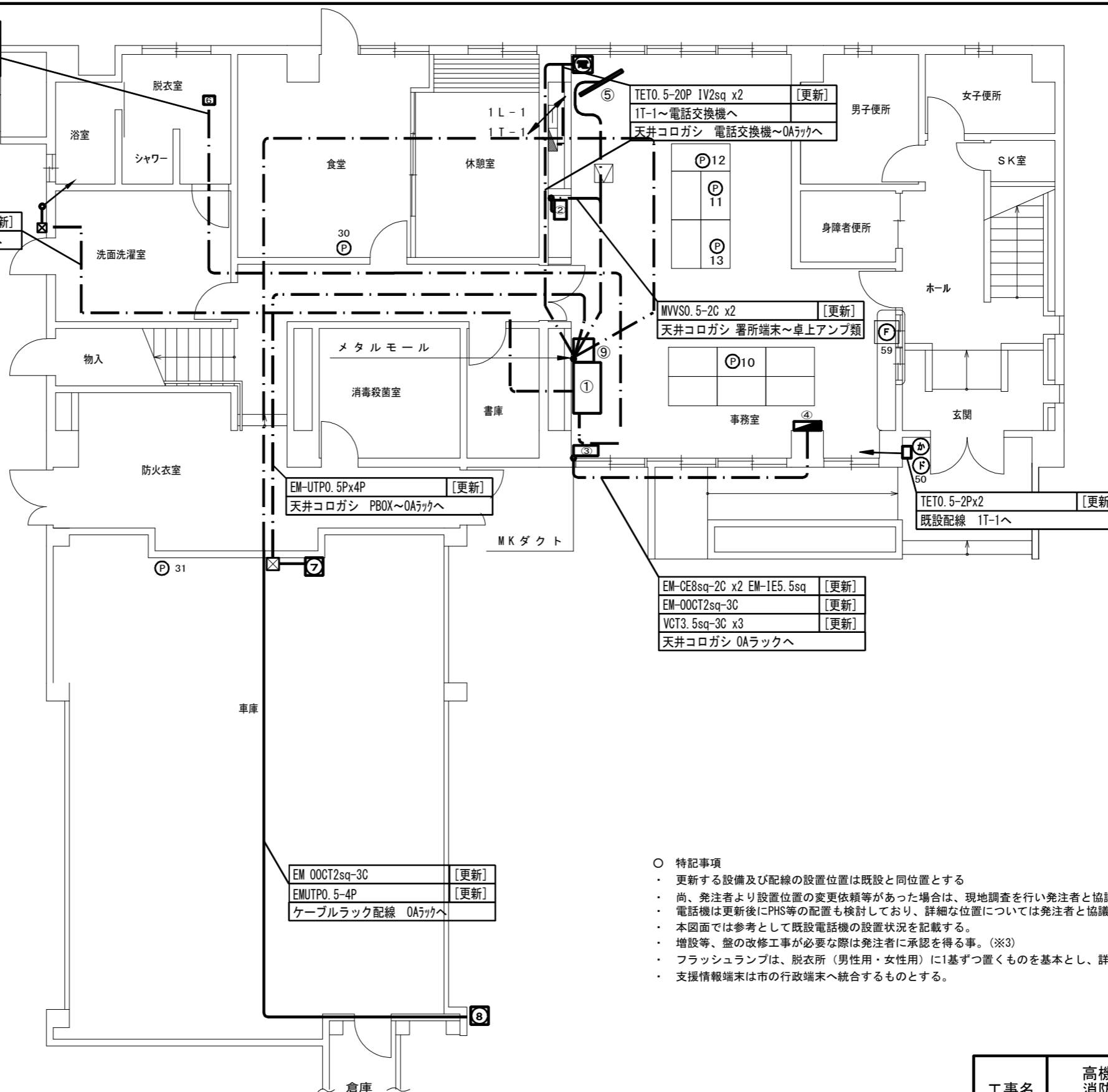
記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
☎	電話機	[更新]
か	駆込通報装置	[更新]
ド	ドアホン	[更新]
F	FAX	[対象外]

【凡例】

— — — — —	ケーブルラック配線
— — — — —	露出又はモール配線
— · — · — ·	コロガシ配線
— · — · — ·	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
▽	既設天井点検口

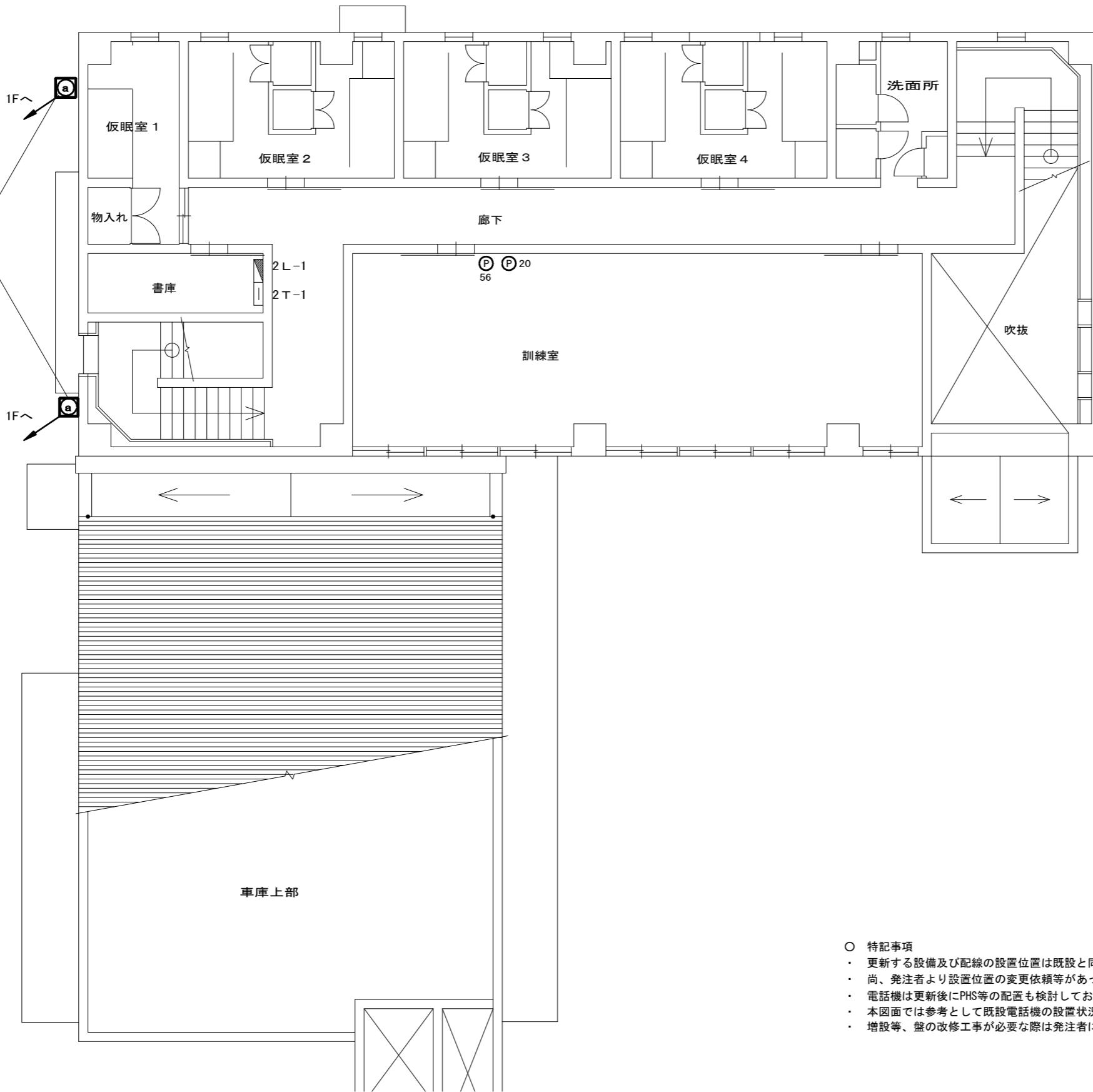
施設名	カ石出張所		
住所	豊田市カ石町井ノ上81-2		
緯度	35.141823	経度	137.227274

TETO.5-2P	[更新]
EM-EEF1.6-2C	[更新]
天井コロガシ OAラックへ	
8D-FBx2	[更新]
天井コロガシ PBOX~同軸避雷器へ	



- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(※3)
 - フラッシュランプは、脱衣所(男性用・女性用)に1基ずつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
 - 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	カ石出張所 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	05-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

記号	設置機器	備考
a	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
P	電話機	[更新]

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガン配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

8D-FBx2 [更新]
既設配線 1Fプルボックスへ

○ 特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。



施設名	カ石出張所		
住所	豊田市カ石町井ノ上81-2		
緯度	35.141823	経度	137.227274

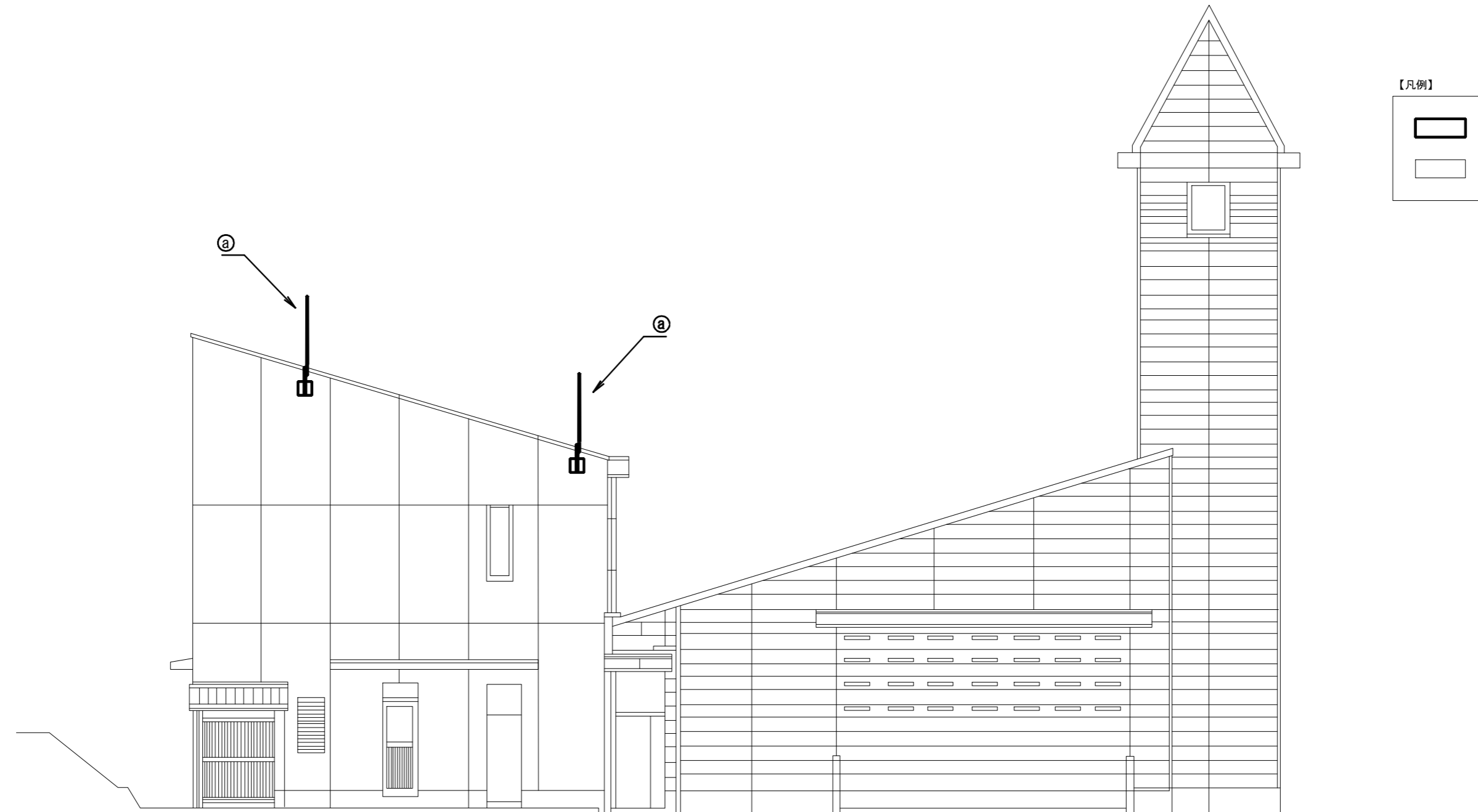
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	カ石出張所 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 100 (A3)	図面番号	05-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

【凡例】

	更新設備
	既存設備



施設名	カ石出張所		
住所	豊田市カ石町井ノ上81-2		
緯度	35.141823	経度	137.227274

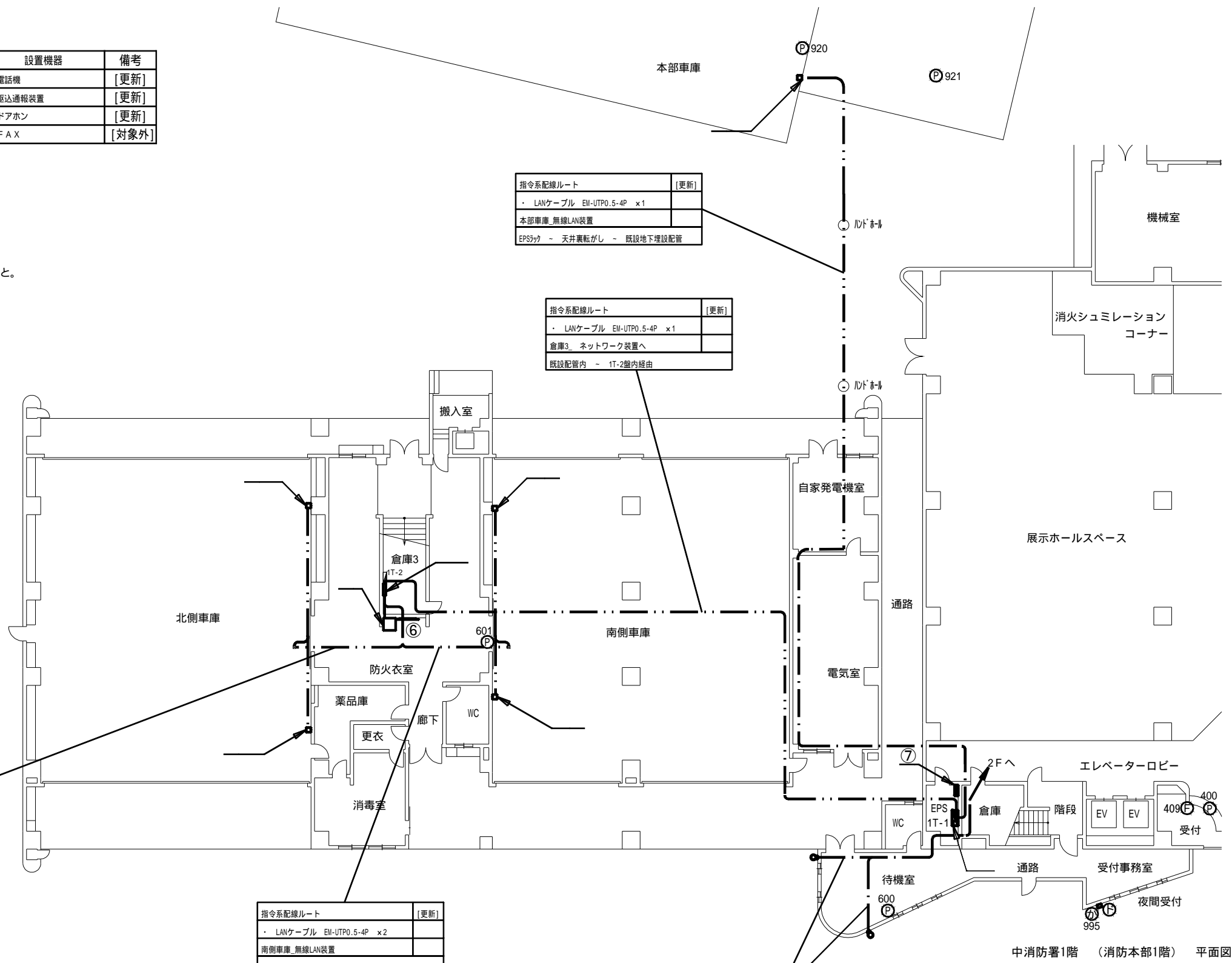
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	カ石出張所 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	05-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	防塵ラック	[更新]
①	1 指令情報出力装置	[更新]
①※1	指令情報出力端末	[更新]
②	監視カメラ	[更新]
③	無線LAN装置	[更新]
④	2 ネットワーク装置	[更新]
⑤	ネットワーク装置	[更新]
⑥	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑦	3 指令システム分電盤	[既設]

- 1 機器は、防塵ラック内に設置
ラック開放動作に2～3秒かかるので解決策検討すること。
- 2 機器は、倉庫3内壁面木板に設置

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]
Ⓚ	駆込通報装置	[更新]
Ⓛ	ドアホン	[更新]
Ⓧ	FAX	[対象外]



指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTP0.5-4P x2	
北側車庫_無線LAN装置	
既設配管内	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTP0.5-4P x1	
本部車庫_無線LAN装置	
EPS7カ - 天井裏転がし - 既設地下埋設配管	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTP0.5-4P x1	
倉庫3_ネットワーク装置へ	
既設配管内 - 1T-2室内経由	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTP0.5-4P x2	
南側車庫_無線LAN装置	
既設配管内	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTP0.5-4P x2	
監視カメラ	
天井裏転がし - 既設配管内	

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線 = 既設埋め込み配管および床上ワゴンモール。
各配線は、EPS内1T-1端子盤より分岐。
但し、1部電話機は倉庫3内1T-2経由。

特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(3)
- 中消防署、消防本部は建物が接続しており、中消防署への配線の一部において消防本部への接続部分がある。
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- 受付事務室外部にある駆込通報装置とドアホンの設置位置は、発注者と協議の上、施工する。

施設名	中消防署		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

中消防署1階 (消防本部1階) 平面図

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	中消防署 1階 (消防本部1階) 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:250 (A3)	図面番号	06-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック	[更新]
①※1	署所端末装置	[更新]
①※1	指令情報出力端末	[更新]
①※1	災害情報共有端末	[更新]
①※1	ネットワーク装置	[更新]
①※1	高速電源避雷器(署所用)	[新設]
①※1	高速回線避雷器(署所用)	[新設]
②	指令情報出力装置	[更新]
③	無停電電源装置(署所用)	[更新]
④※2	指令システム分電盤	[更新]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]

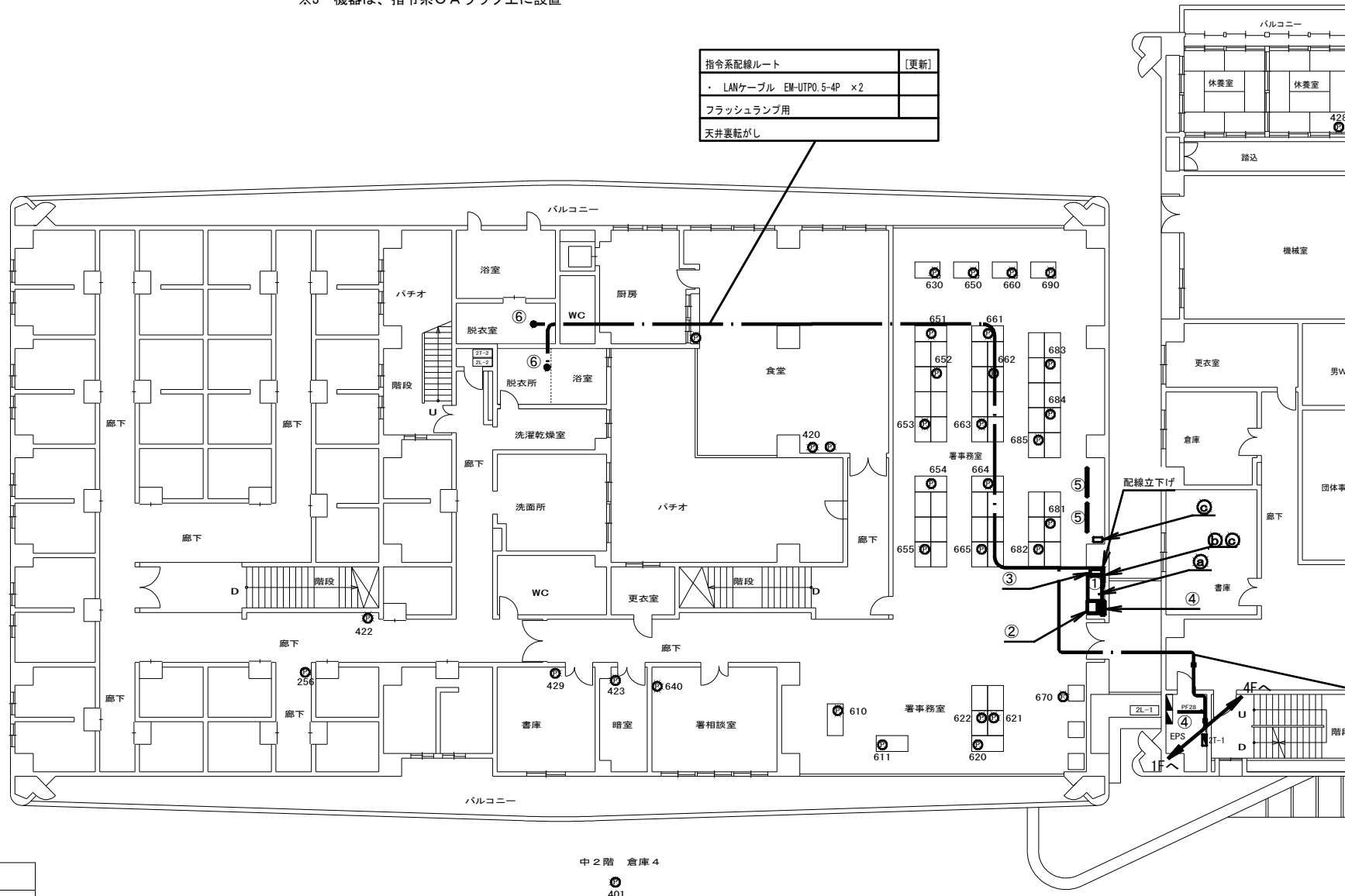
※1 機器は、①OAラックに設置

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]
Ⓣ	FAX	[対象外]

記号	設置機器	備考
ⓐ※3	遠隔制御器	[更新]
ⓐ※3	卓上型固定移動局無線装置	[更新]
ⓐ※3	卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
ⓐ※3	卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
ⓑ	光成端箱	[既設]
ⓒ	無停電電源装置	[更新]

※3 機器は、指令系OAラック上に設置

指令系配線ルート	備考
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P x2	[更新]
フラッシュランプ用	
天井裏転がし	



指令系配線ルート	備考
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P x2	[更新]
4Fコンピューター室より	
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P x3	
1Fへ 監視カメラ、IT-1ネットワーク装置	
EPS7ヶ ~ 配管 (PF28) ~ 天井裏転がし	
無線系配線ルート	備考
・ 同軸ケーブル EM-100-2E x2	[更新]
屋上 卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線 ~ 6F.EPS経由	
EPS7ヶ ~ 天井裏転がし	

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋込み配管および床上ワゴンモール。各配線は、EPS内2T-1端子盤より分岐。但し、1部電話機は北側廊下2T-2経由。

施設名	中消防署		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

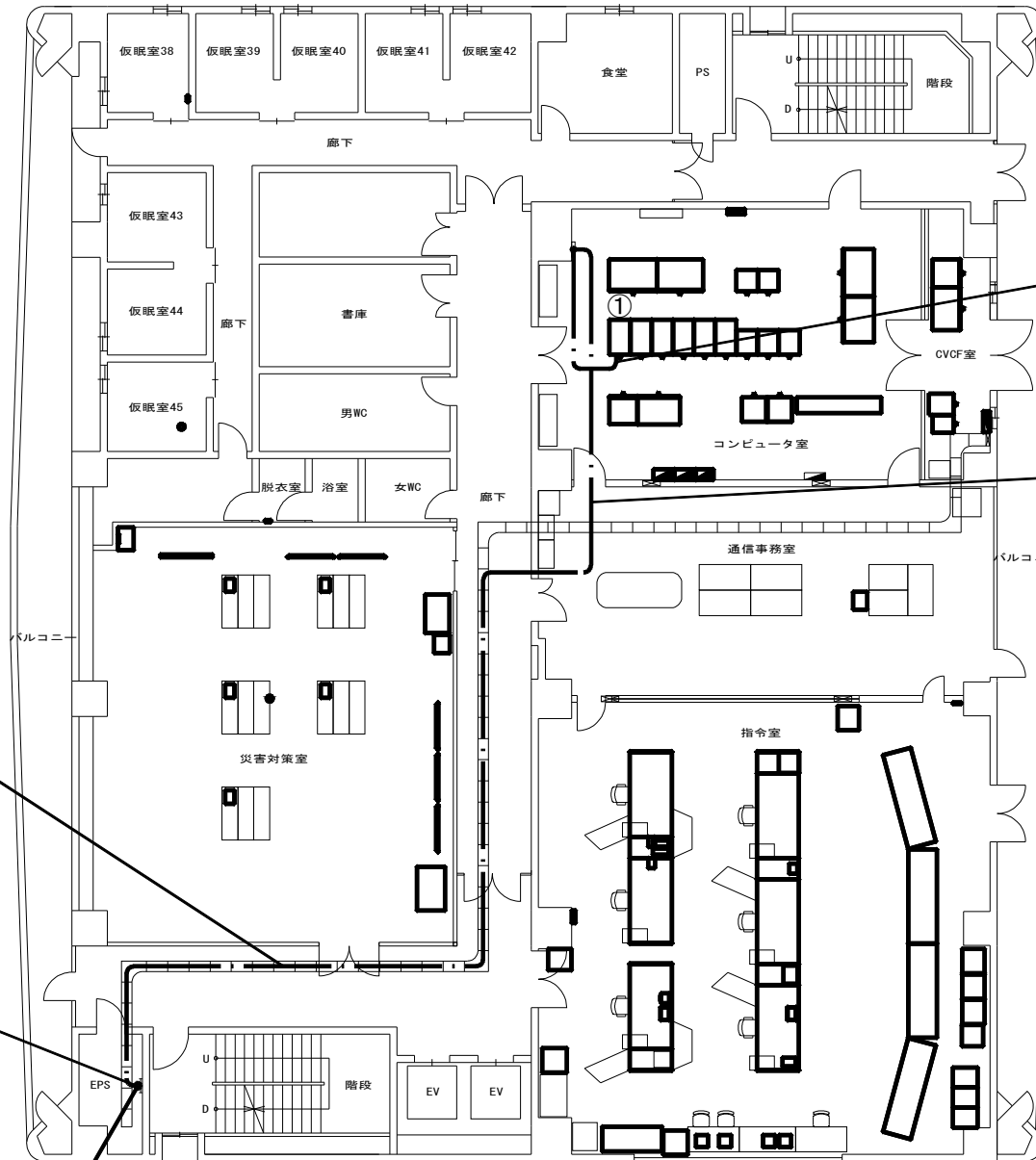
○ 特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(※2)
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- フラッシュランプは、脱衣所(男性用・女性用)に1基ずつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
- 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。
- 中消防署、消防本部は建物が接続しており、中消防署への配線の一部において消防本部への接続部分がある。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	中消防署 2階(消防本部2階) 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:250 (A3)	図面番号	06-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック	[更新]



指令系配線ルート	[更新]
・LANケーブル EM-UTPO.5-4P ×2	
2F_中消防署設備へ	
フリアク床下転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・LANケーブル EM-UTPO.5-4P ×2	
2F_中消防署設備へ	
天井内配線 (ケーブルラダー転がし)	

指令系配線ルート	[更新]
・LANケーブル EM-UTPO.5-4P ×2	
2F_OAラックへ	
天井内配線 (ケーブルラダー転がし)	

指令系配線ルート	[更新]
・LANケーブル EM-UTPO.5-4P ×2	
2F_OAラックへ	
天井内配線～EPS縦ラック	

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋め込み配管使用。
但し、通信指令室、通信事務室、災害対策室内はフリアク床下転がし。

施設名	中消防署		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- ・更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ・中消防署、消防本部は建物が接続しており、中消防署への配線の一部において消防本部への接続部分がある。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	中消防署 (消防本部4階) 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 200 (A3)	図面番号	06-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

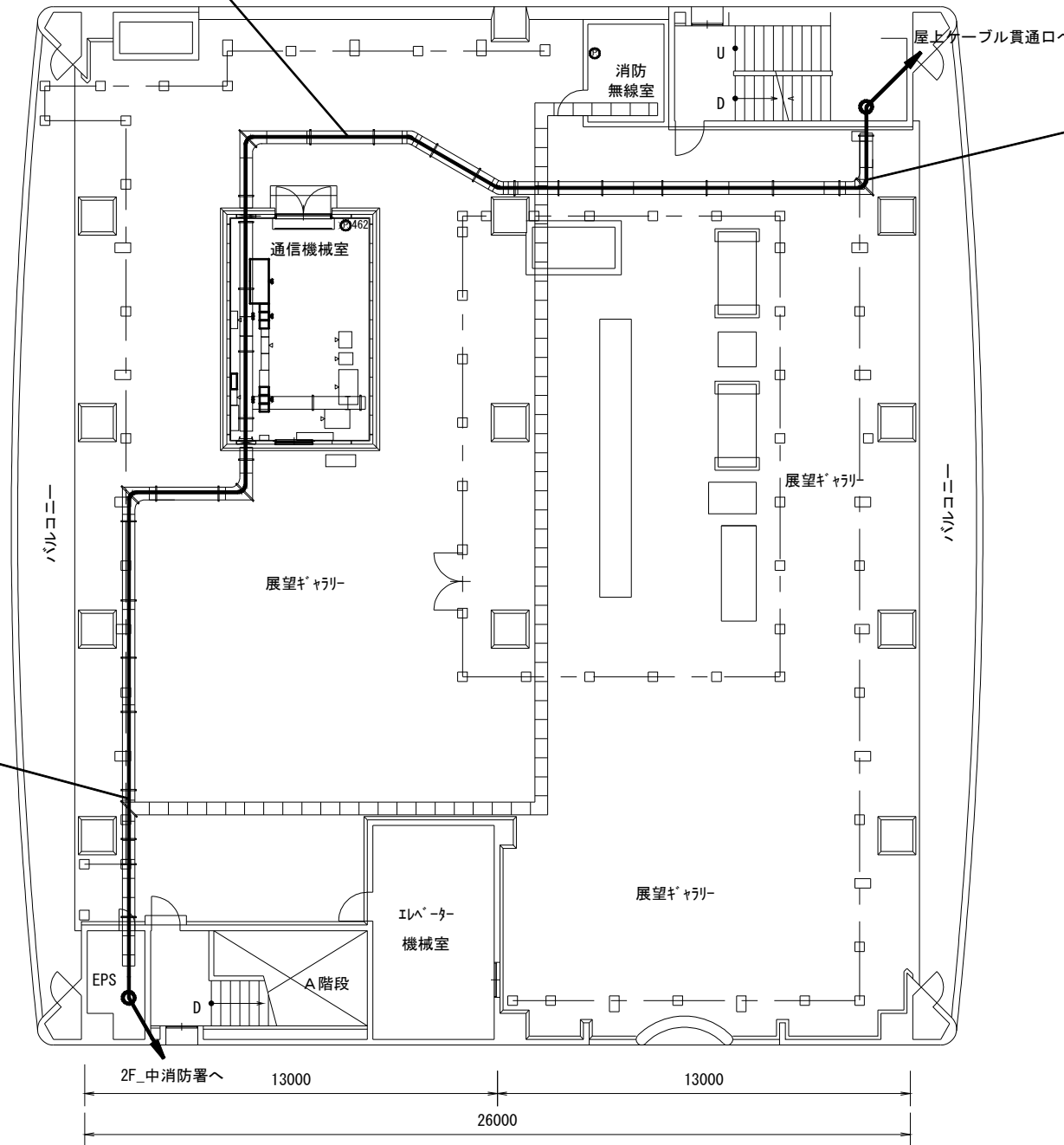
【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル EM-100-2E ×2	
屋上・卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線～ 6F, EPS経由	
ケーブルラック転がし配線	

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル EM-100-2E ×2	
屋上・卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線～ 6F, EPS経由	
ケーブル貫通口～ケーブルラック転がし配線	

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル EM-100-2E ×2	
屋上・卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線～ 6F, EPS経由	
ケーブル貫通口～ケーブルラック転がし配線	



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 中消防署、消防本部は建物が接続しており、中消防署への配線の一部において消防本部への接続部分がある。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
 - 通信機械室の機器については、庁舎側の非常用発電機からの電源供給を受けることができること。

施設名	中消防署		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	中消防署（消防本部6階）平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 200 (A3)	図面番号	06-04
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

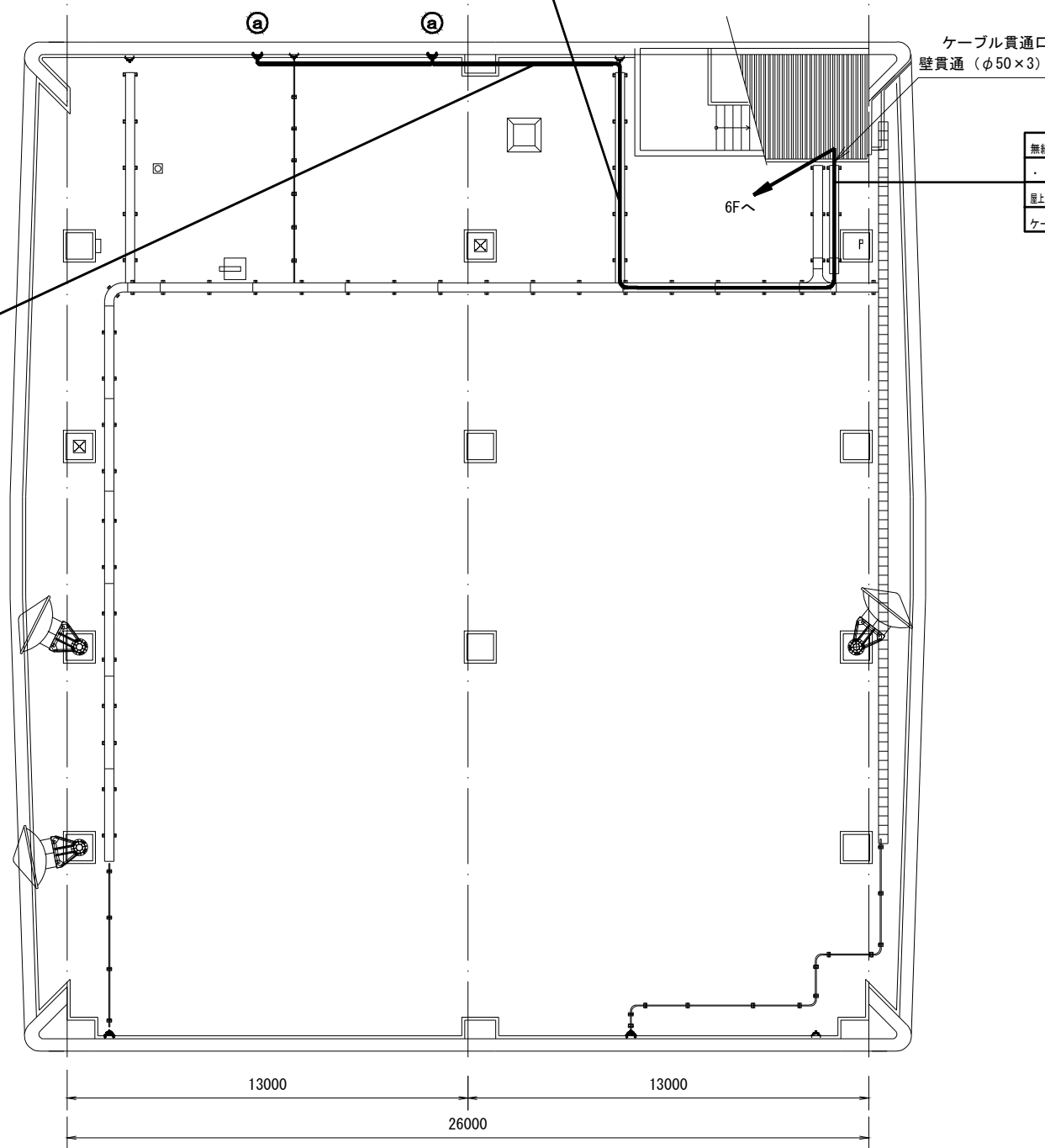
【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル EM-100-2E ×2	
ケーブルラック転がし配線	

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル EM-100-2E ×2	
屋上・卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線 ~ 6F EPS経由	
ケーブルラック転がし配線 ~ ケーブル貫通口へ	

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル EM-100-2E ×2	
既設配管内配線	



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	中消防署		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ・ 中消防署、消防本部は建物が接続しており、中消防署への配線の一部において消防本部への接続部分がある。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	中消防署 (消防本部R階) 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 200 (A3)	図面番号	06-05
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

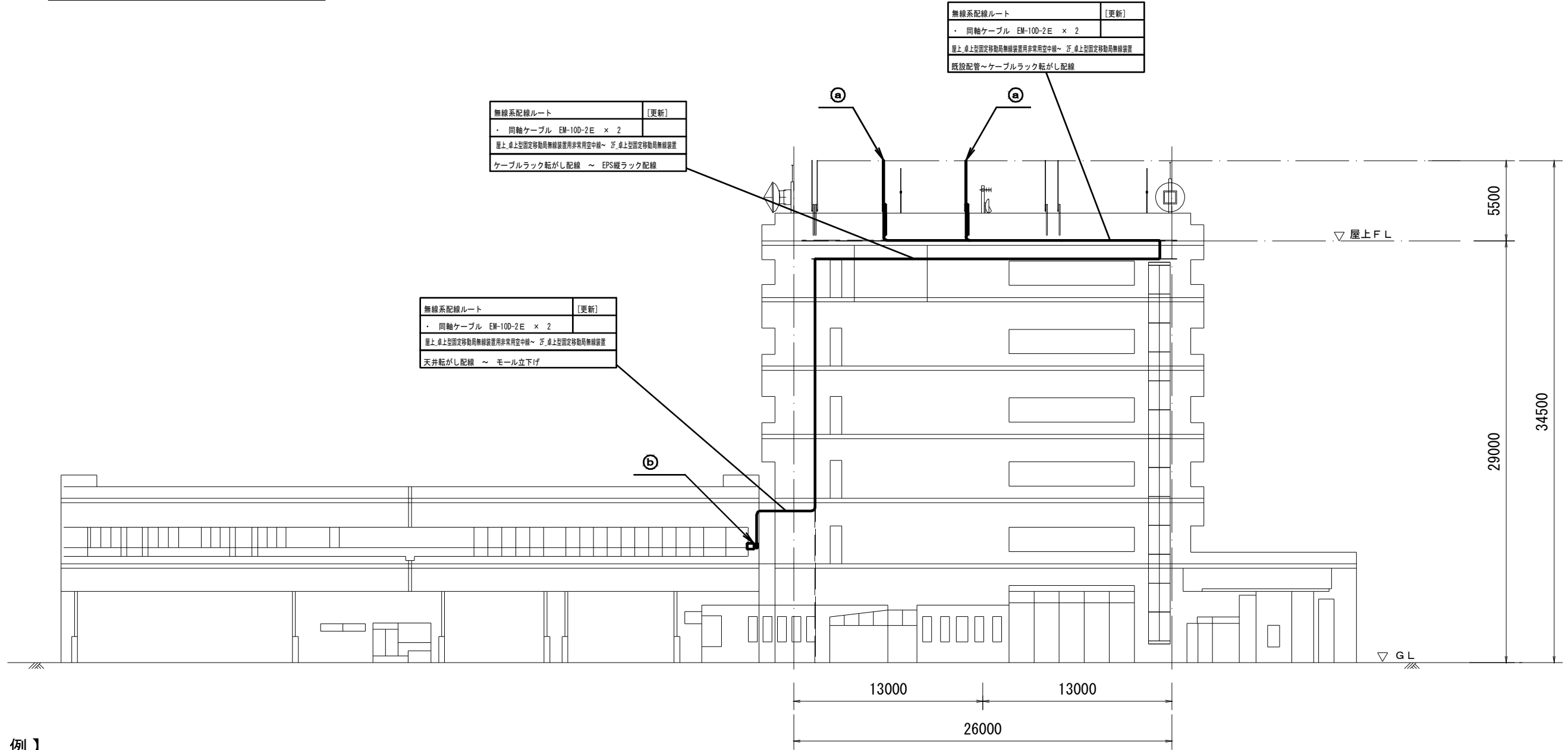
【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
Ⓑ	卓上型固定移動局無線装置	[更新]
Ⓒ	卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
Ⓓ	卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル EM-100-2E × 2	
屋上・卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線 ~ 〇 卓上型固定移動局無線装置	
既設配管 ~ ケーブルラック転がし配線	

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル EM-100-2E × 2	
屋上・卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線 ~ 〇 卓上型固定移動局無線装置	
ケーブルラック転がし配線 ~ EPS縦ラック配線	

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル EM-100-2E × 2	
屋上・卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線 ~ 〇 卓上型固定移動局無線装置	
天井転がし配線 ~ モール立下げ	



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	中消防署		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ・ 中消防署、消防本部は建物が接続しており、中消防署への配線の一部において消防本部への接続部分がある。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	中消防署 (消防本部) 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:300 (A3)	図面番号	06-06
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①※1	OAラック	[更新]
②	卓上型アンプ機器類 ※2	[更新]
③	無停電電源装置 (署所用)	[更新]
④※3	指令システム分電盤	[既設]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	無線LAN装置	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]
⑨	指令情報出力装置	[更新]

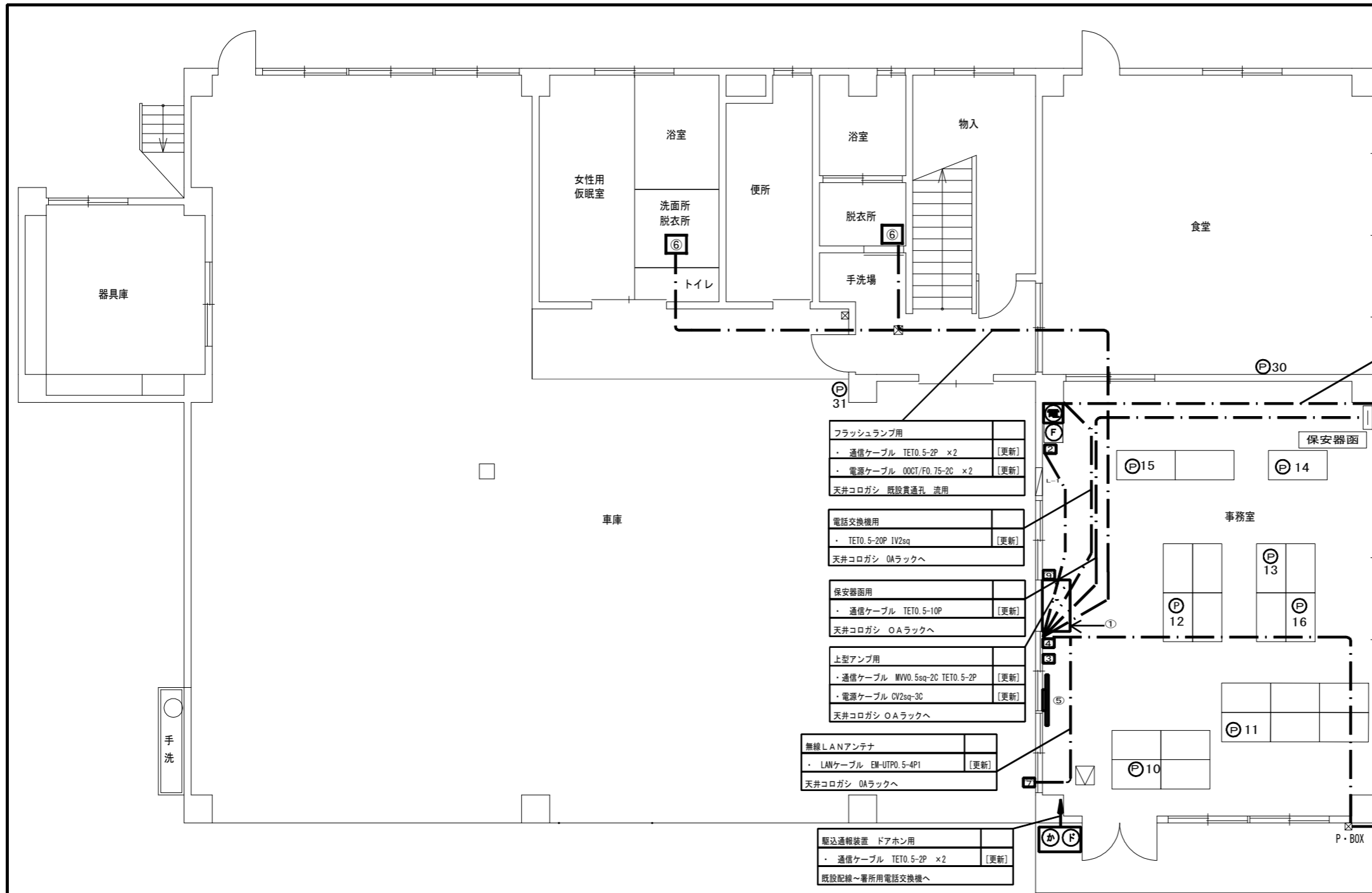
※1 OAラック内機器

署所端末装置	[更新]
ネットワーク装置	[更新]
指令情報出力端末	[更新]
災害情報共有端末	[更新]
ONU	[既設]
高速電源避雷器 (署所用)	[新設]
高速回線避雷器 (署所用)	[新設]
卓上型固定移動局無線装置	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
同軸避雷器	[更新]

※2 卓上型アンプ機器類

卓上型アンプ 60W	[更新]
メロディクス	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
リモートマイク	[更新]

記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
☎	電話機	[更新]
か	駆込通報装置	[更新]
ド	ドアホン	[更新]
F	FAX	[対象外]



電話交換機用	
・ TETO. 5-20P 1V2sq	[更新]
天井コログシ 保安器函~電話交換機へ	

フラッシュランプ用	
・ 通信ケーブル TETO. 5-2P x2	[更新]
・ 電源ケーブル 00CT/FO. 75-2C x2	[更新]
天井コログシ 既設貫通孔 流用	

電話交換機用	
・ TETO. 5-20P 1V2sq	[更新]
天井コログシ OAラックへ	

保安器函用	
・ 通信ケーブル TETO. 5-10P	[更新]
天井コログシ OAラックへ	

上型アンプ用	
・ 通信ケーブル MVV0. 5sq-2C TETO. 5-2P	[更新]
・ 電源ケーブル CV2sq-3C	[更新]
天井コログシ OAラックへ	

無線LANアンテナ	
・ LANケーブル EM-UTPO. 5-4P1	[更新]
天井コログシ OAラックへ	

駆込通報装置 ドアホン用	
・ 通信ケーブル TETO. 5-2P x2	[更新]
既設配線~署所用電話交換機へ	

卓上型固定移動局無線装置用	
・ 同軸ケーブル 8D-FB x2	[更新]
屋外既設配管 屋内天井コログシ 空中線共用器へ	

空中線 2階ベランダへ

監視カメラ用	
・ LANケーブル EM-UTPO. 5-4P	[更新]
・ 電源ケーブル 00CT/FO. 75-2C	[更新]
屋外既設配管 屋内天井コログシ OAラックへ	

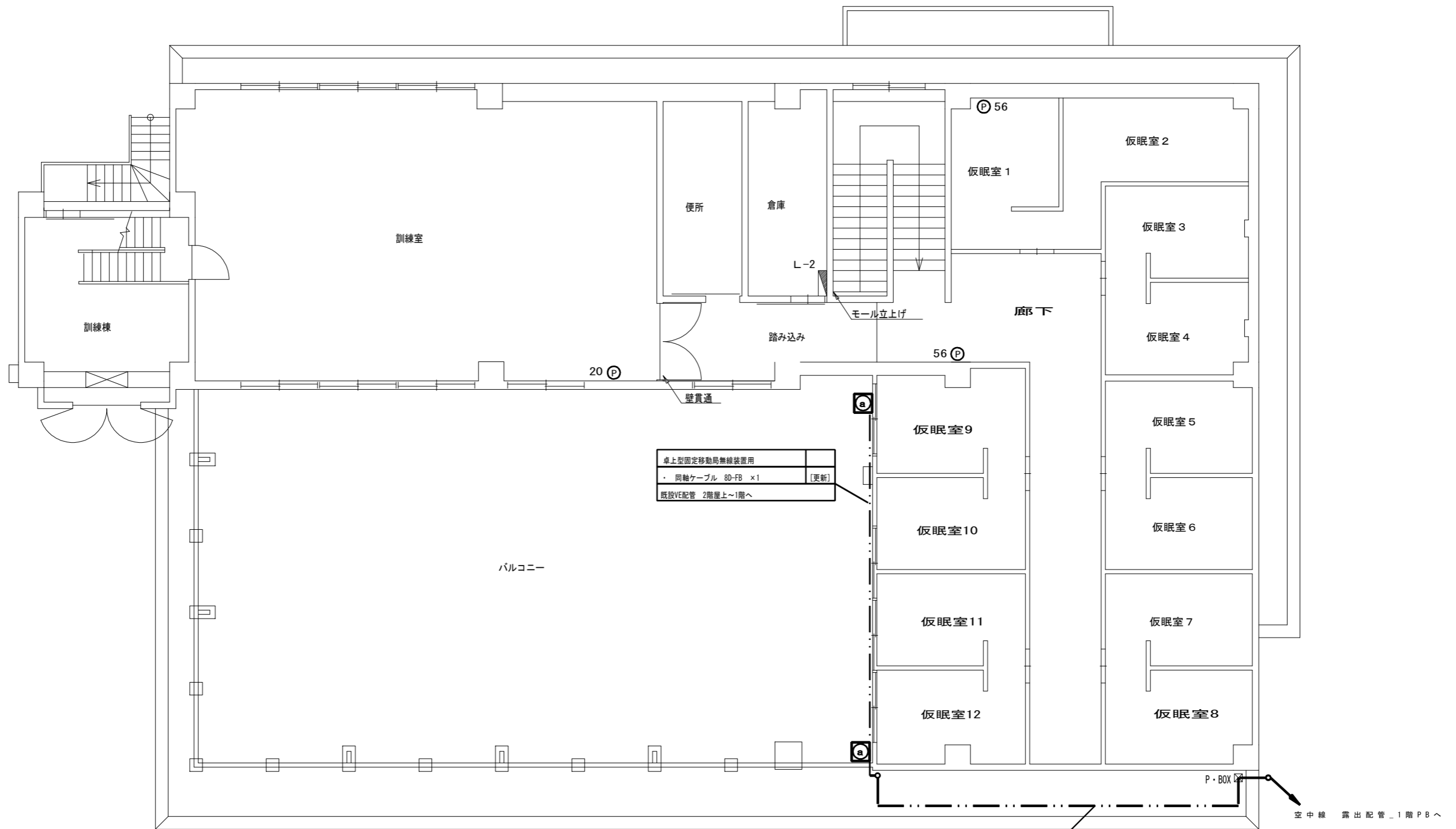
【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(※3)
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
 - フラッシュランプは、脱衣所(男性用・女性用)に1基ずつ置くものも基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
 - 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。

施設名	東分署		
住所	豊田市岩滝町高入36-1		
緯度	35.100907	経度	137.200506

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	東分署 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	07-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



卓上型固定移動局無線装置用	
・ 同軸ケーブル 80-FB ×1	[更新]
既設VE配管 2階屋上~1階へ	

卓上型固定移動局無線装置用	
・ 同軸ケーブル 80-FB ×2	[更新]
既設VE配管 2階屋上~1階屋上コロガシ~1階へ	

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
a	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
P	電話機	[更新]

施設名	東分署		
住所	豊田市岩滝町高入36-1		
緯度	35.100907	経度	137.200506



- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設に設置されている位置と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。

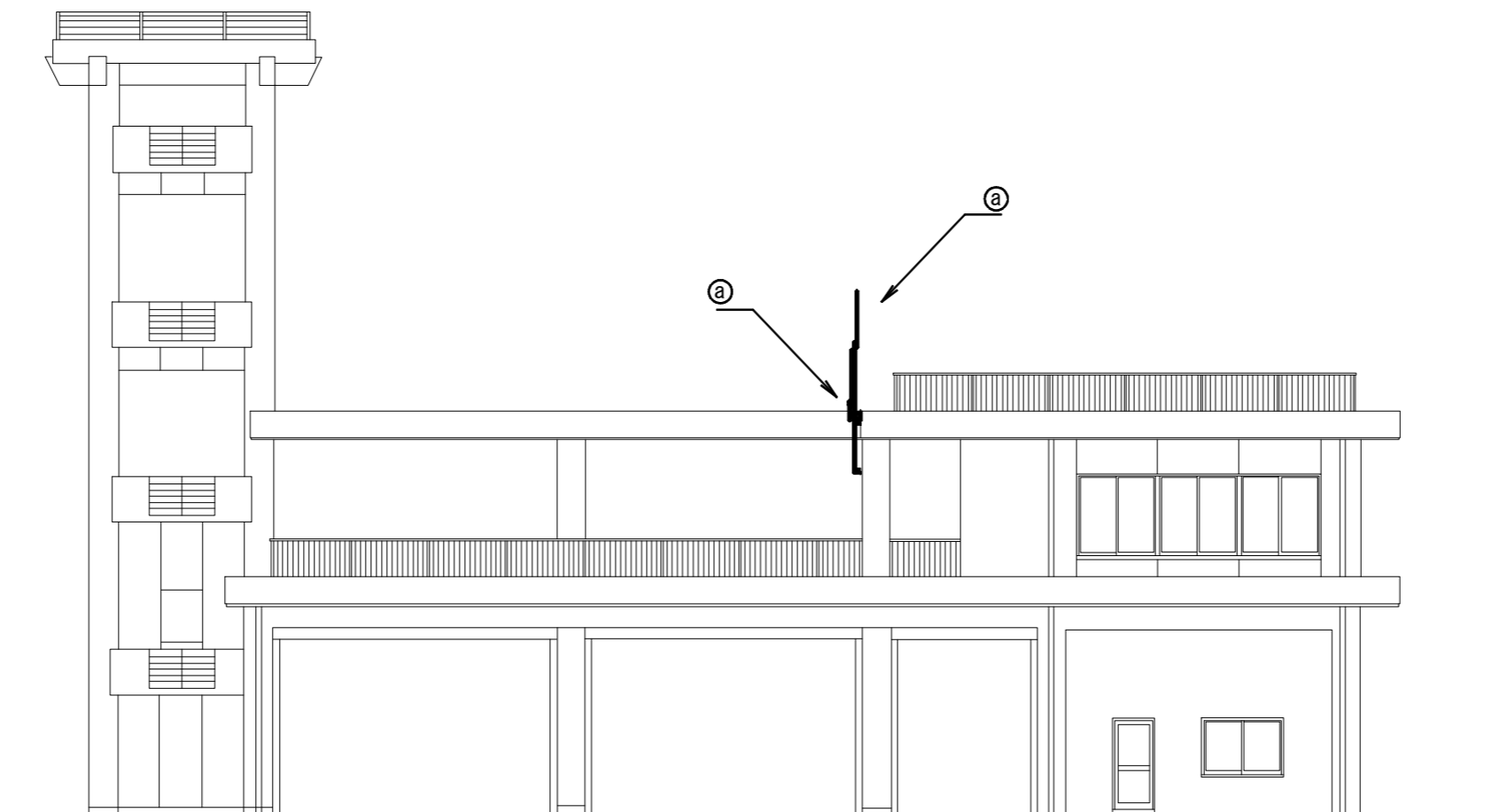
工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	東分署 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	07-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
㊦	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

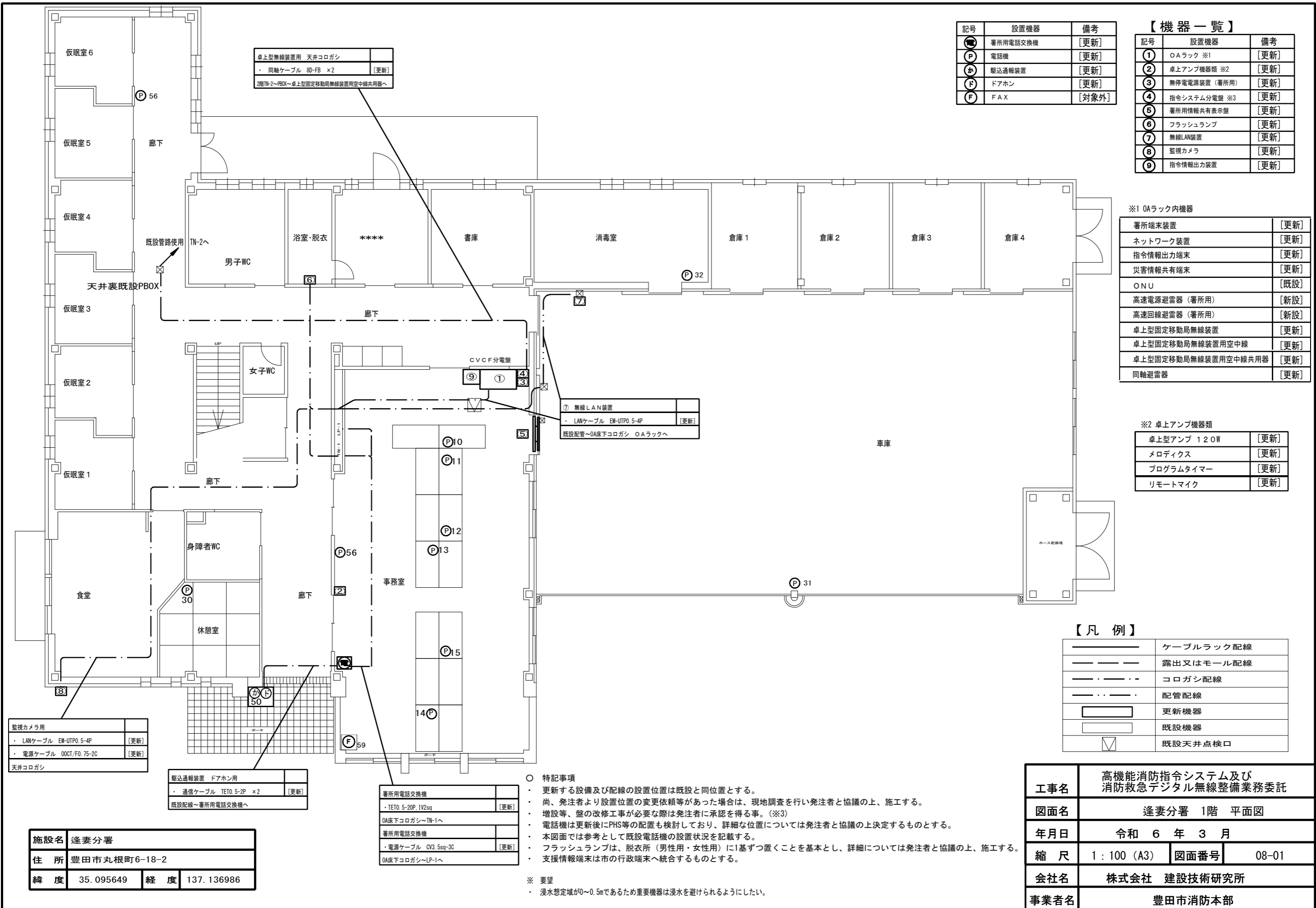
【凡例】

	更新設備
	既存設備



施設名	東分署		
住所	豊田市岩滝町高入36-1		
緯度	35.100907	経度	137.200506

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	東分署 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 150 (A3)	図面番号	07-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
P	電話機	[更新]
か	駆込通報装置	[更新]
ド	ドアホン	[更新]
F	FAX	[対象外]

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック ※1	[更新]
②	卓上アンプ機器類 ※2	[更新]
③	無停電電源装置 (署所用)	[更新]
④	指令システム分電盤 ※3	[更新]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	無線LAN装置	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]
⑨	指令情報出力装置	[更新]

※1 OAラック内機器

署所端末装置	[更新]
ネットワーク装置	[更新]
指令情報出力端末	[更新]
災害情報共有端末	[更新]
ONU	[既設]
高速電源避雷器 (署所用)	[新設]
高速回線避雷器 (署所用)	[新設]
卓上型固定移動局無線装置	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
同軸避雷器	[更新]

※2 卓上アンプ機器類

卓上型アンプ 120W	[更新]
メロディクス	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
リモートマイク	[更新]

【凡例】

———	ケーブルラック配線
— — —	露出又はモール配線
- · - · - ·	コロガシ配線
— · — · — ·	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
▽	既設天井点検口

○ 特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(※3)
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- フラッシュランプは、脱衣所(男性用・女性用)に1基ずつ置くことを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
- 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。

※ 要望

- 浸水想定域が0~0.5mであるため重要機器は浸水を避けられるようにしたい。

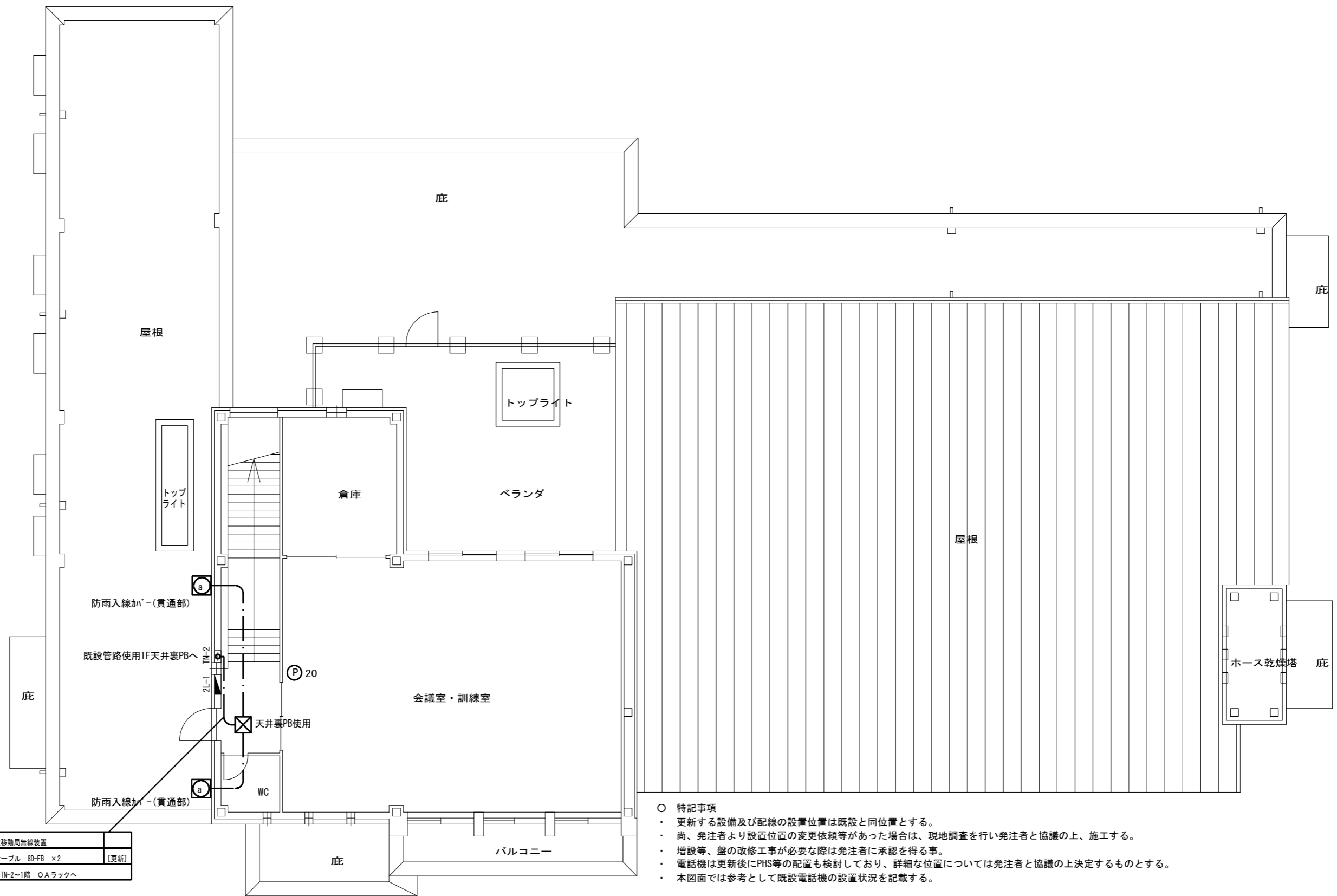
監視カメラ用	
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P	[更新]
・ 電源ケーブル 00CT/FO.75-2C	[更新]
天井コロガシ	

駆込通報装置 ドアホン用	
・ 通信ケーブル TE10.5-2P ×2	[更新]
既設配線~署所用電話交換機へ	

署所用電話交換機	
・ TE10.5-20P.1V2sq	[更新]
OA床下コロガシ~TN-1へ	
署所用電話交換機	
・ 電源ケーブル CV3.5sq-3C	[更新]
OA床下コロガシ~LP-1へ	

施設名	逢妻分署
住所	豊田市丸根町6-18-2
緯度	35.095649
経度	137.136986

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	逢妻分署 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	08-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



卓上型固定移動局無線装置	
・ 同軸ケーブル 8D-FB x2	[更新]
既設配管~1F~2階 OAラックへ	

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ・ 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - ・ 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - ・ 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

施設名	逢妻分署		
住所	豊田市丸根町6-18-2		
緯度	35.095649	経度	137.136986

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
(a)	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
(P)	電話機	[更新]

【凡例】



	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

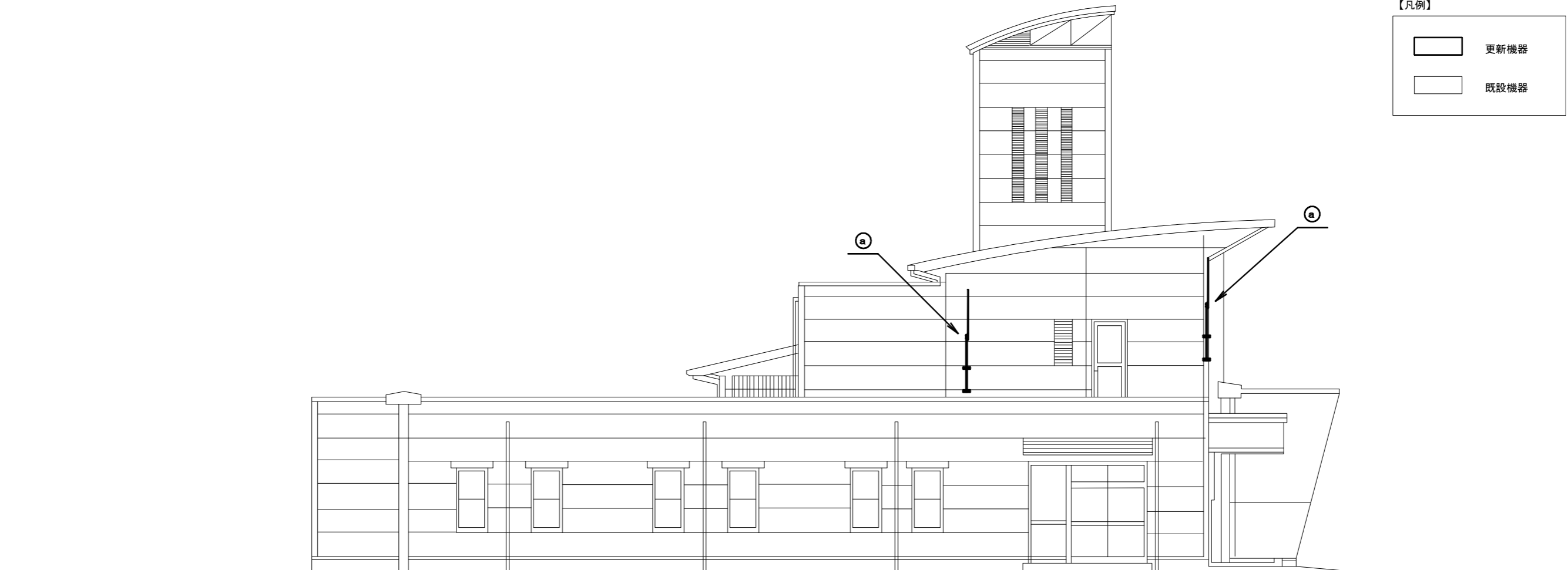
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	逢妻分署 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	08-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

【凡例】

	更新機器
	既設機器

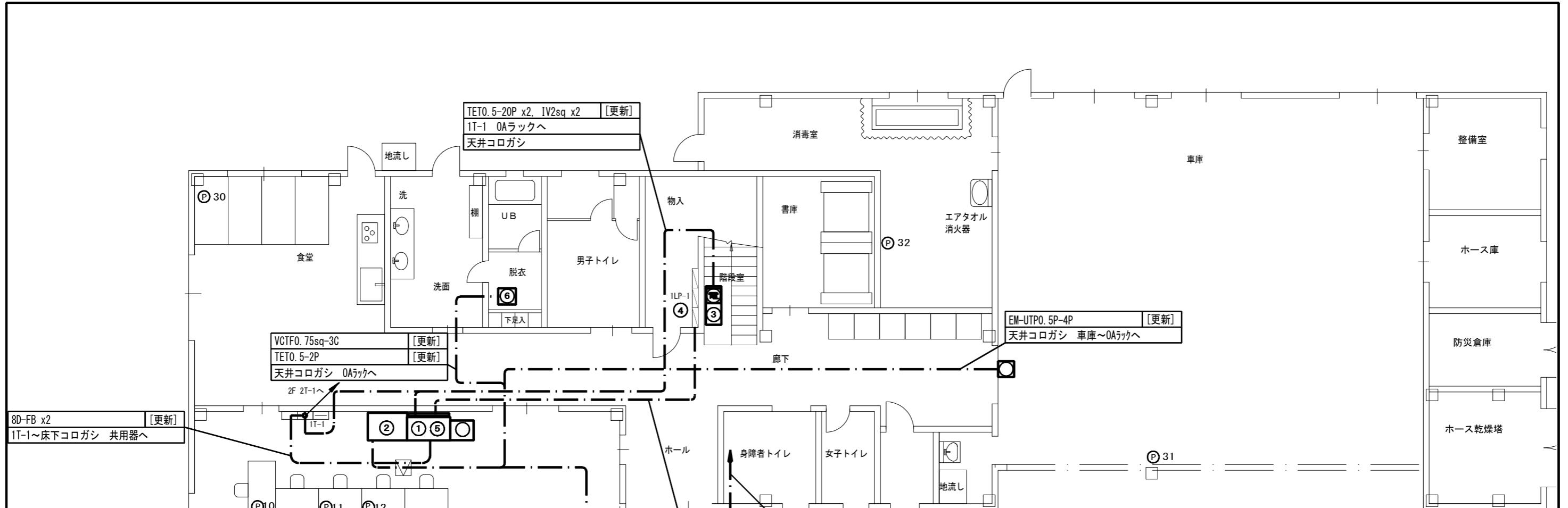


施設名	逢妻分署		
住所	豊田市丸根町6-18-2		
緯度	35.095649	経度	137.136986

○ 特記事項

- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	逢妻分署 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:150 (A3)	図面番号	08-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



8D-FB x2 [更新]
1T-1~床下コロガシ 共用器へ

VCTFO. 75sq-3C [更新]
TETO. 5-2P [更新]
天井コロガシ OAラックへ
2F 2T-1へ

TETO. 5-20P x2, IV2sq x2 [更新]
1T-1 OAラックへ
天井コロガシ

TETO. 5-2P x2 [更新]
既設配線 電話交換機へ

VCT3. 5sq-3C x3 [更新]
EMOOC2sq-3C [更新]
天井コロガシ OAラックへ

EM OOC2sq-3C [更新]
EMUTPO. 5-4P [更新]
ケーブルラック配線 OAラックへ

EM-UTPO. 5P-4P [更新]
天井コロガシ 車庫~OAラックへ

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック 1	[更新]
②	卓上型アンブ機器類 2	[更新]
③	無停電電源装置 (署所用)	[更新]
④	指令システム分電盤 3	[既設]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	☎装置	[更新]
⑧		[更新]
⑨		[更新]

1 OAラック内機器	
署所端末装置	[更新]
ネットワーク装置	[更新]
指令情報出力端末	[更新]
	[更新]
ONU	[既設]
	[]
	[]
卓上型固定移動局無線装置	[更新]
	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中機共用器	[更新]
同軸避雷器	[更新]

記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
P	電話機	[更新]
か	廊下通報装置	[更新]
D	ドアホン	[更新]
F	FAX	[]

2 卓上型アンブ機器類	
卓上型アンブ *0W	[更新]
メロディクス	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
マイク	[更新]

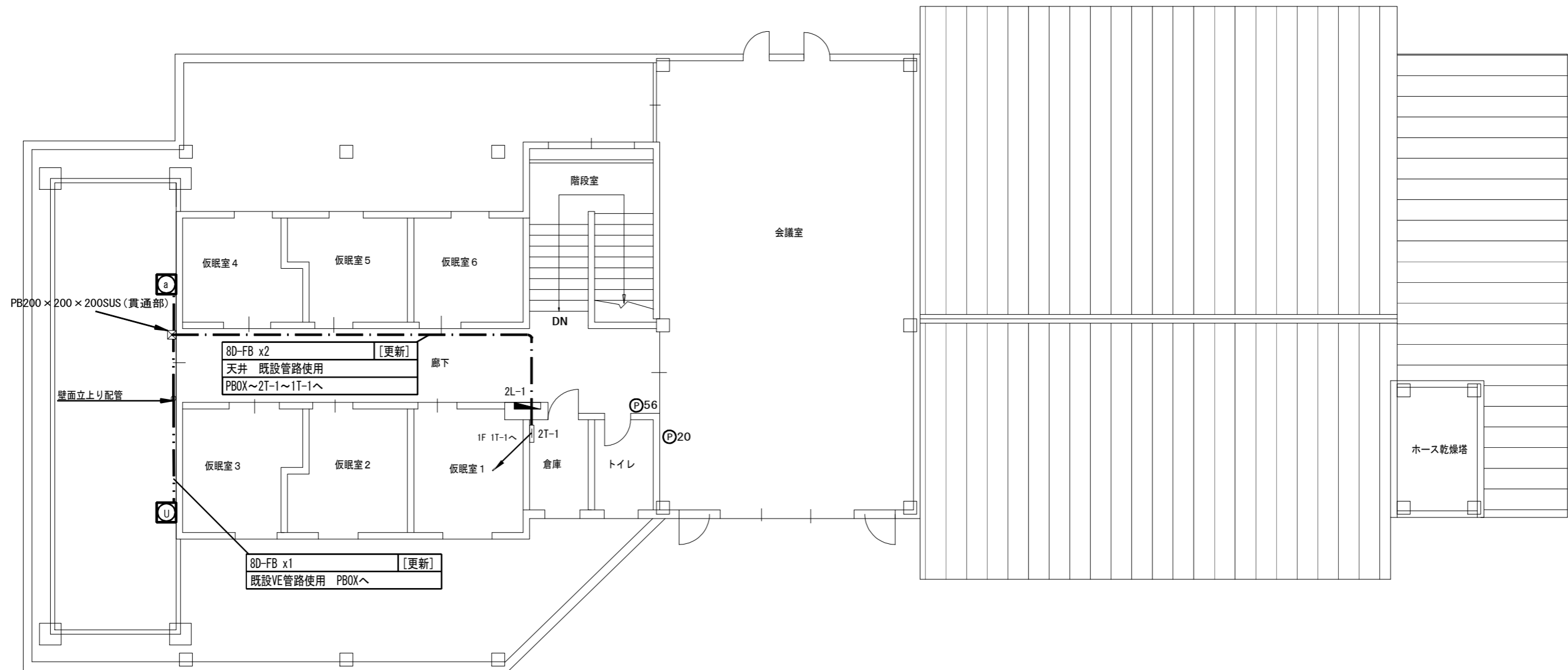
【凡例】

———	ケーブルラック配線
———	露出又はモール配線
— · — · — ·	コロガシ配線
— · — · — ·	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
▽	既設天井点検口

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - フラッシュランプは、脱衣所（男性用・女性用）に1基づつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載するものとする。
 - 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。
- ※ 要望
- 無停電電源装置（署所用）を電話交換機の傍へ移設したい。

施設名	松平出張所		
住所	豊田市九久平町百々8-7		
緯度	35.05323	経度	137.209373

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	松平出張所 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	09-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
Ⓟ	電話機	[更新]

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	松平出張所		
住所	豊田市九久平町々々8-7		
緯度	35.05323	経度	137.209373



- 特記事項
- ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- ・ D-G
- ・
- ・

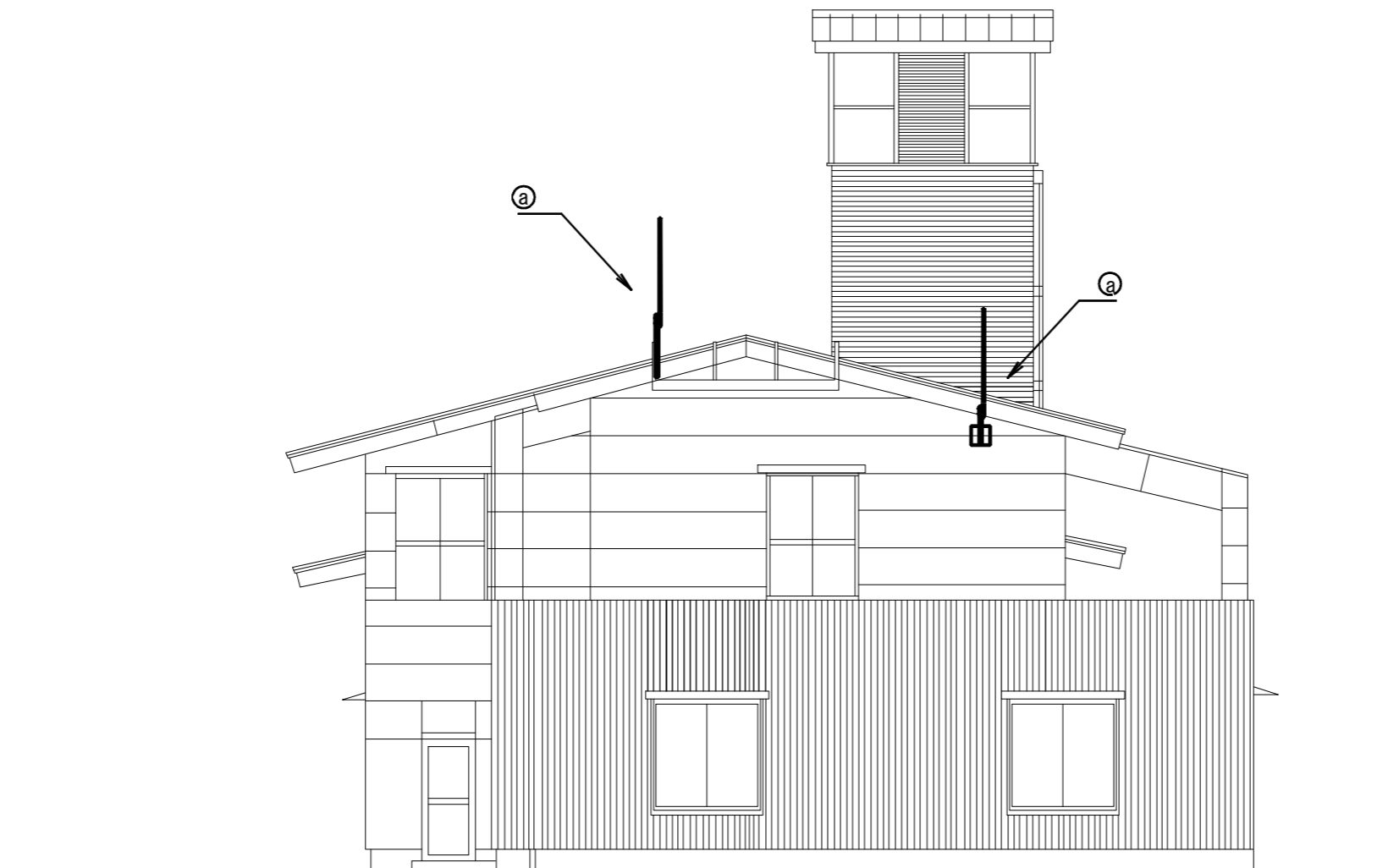
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	松平出張所 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	09-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
㊦	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

【凡例】

	更新設備
	既存設備



施設名	松平出張所		
住所	豊田市九久平町百々8-7		
緯度	35.05323	経度	137.209373

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	松平出張所 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 100 (A3)	図面番号	09-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	O Aラック	[更新]
①	署所端末装置	[更新]
①	指令情報出力端末	[更新]
①	災害情報共有端末	[更新]
①	ネットワーク装置	[更新]
①	ONU	[既設]
①	分岐箱	[既設]
①※1	高速電源避雷器(署所用)	[新設]
①※1	高速回線避雷器(署所用)	[新設]
②	指令情報出力装置	[更新]
③	無停電電源装置(署所用)	[更新]
④	縮退運用PC	[更新]
⑤	指令システム分電盤	[既設]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	卓上アンプ機器類 ※3	[更新]
⑧	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑨	無線LAN装置	[更新]
⑩	監視カメラ	[更新]

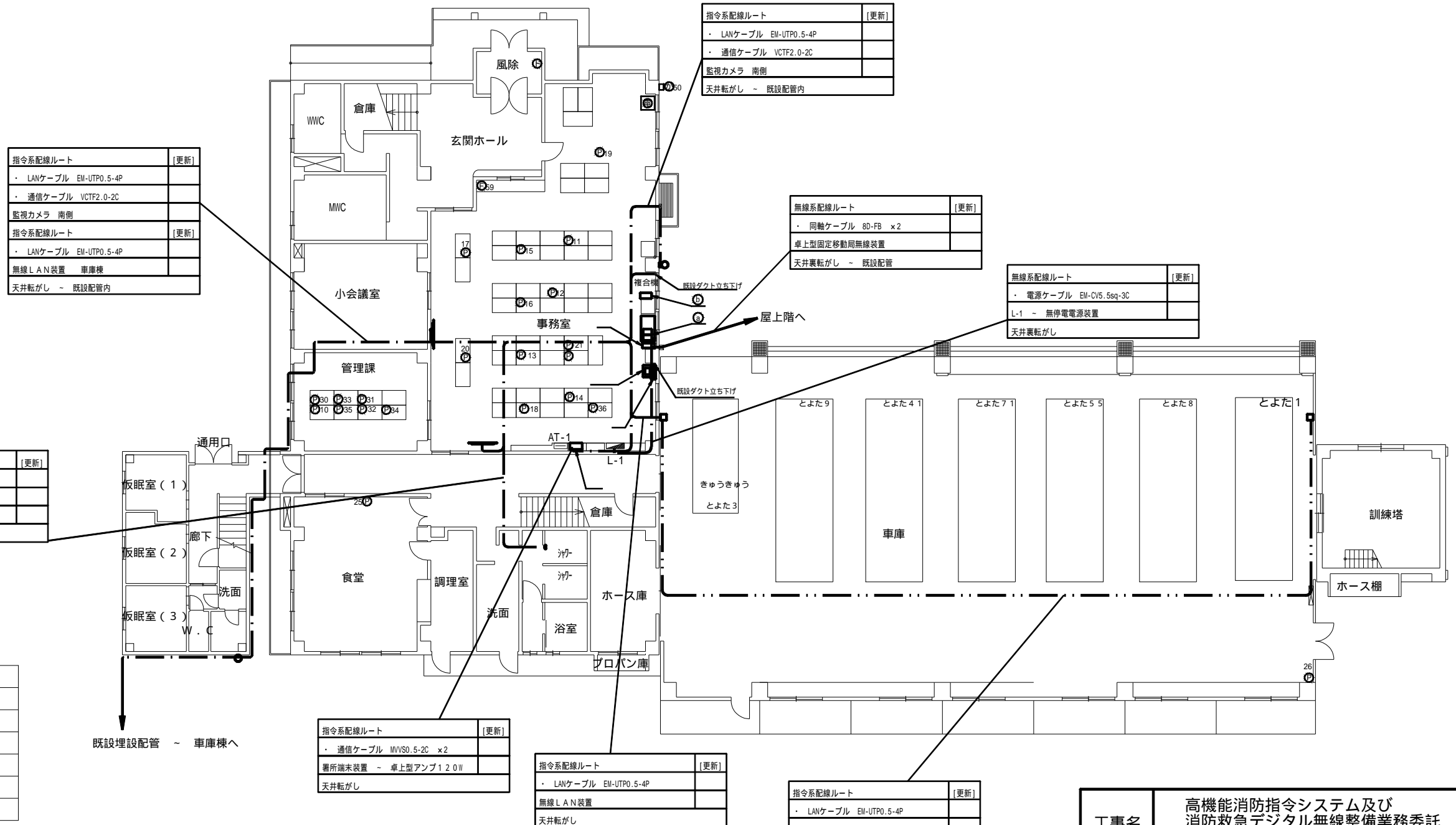
- 1 機器は、O Aラックに設置
- 2 機器は、防災盤内に設置

※3 卓上アンプ機器類

卓上型アンプ 120W	[更新]
卓上型マイク	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
メモディスク	[更新]

記号	設置機器	備考
電	署所用電話交換機	[更新]
電	電話機	[更新]
か	駆込通報装置	[更新]
ド	ドアホン	[更新]
F	F A X	[対象外]

記号	設置機器	備考
a	遠隔制御器	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
a	同軸避雷器	[更新]
b	無停電電源装置	[更新]



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線、端末LAN配線 = : 既設埋め込み配管及び、床上ワゴンモール。
各配線はAT-1盤より配線。

特記事項

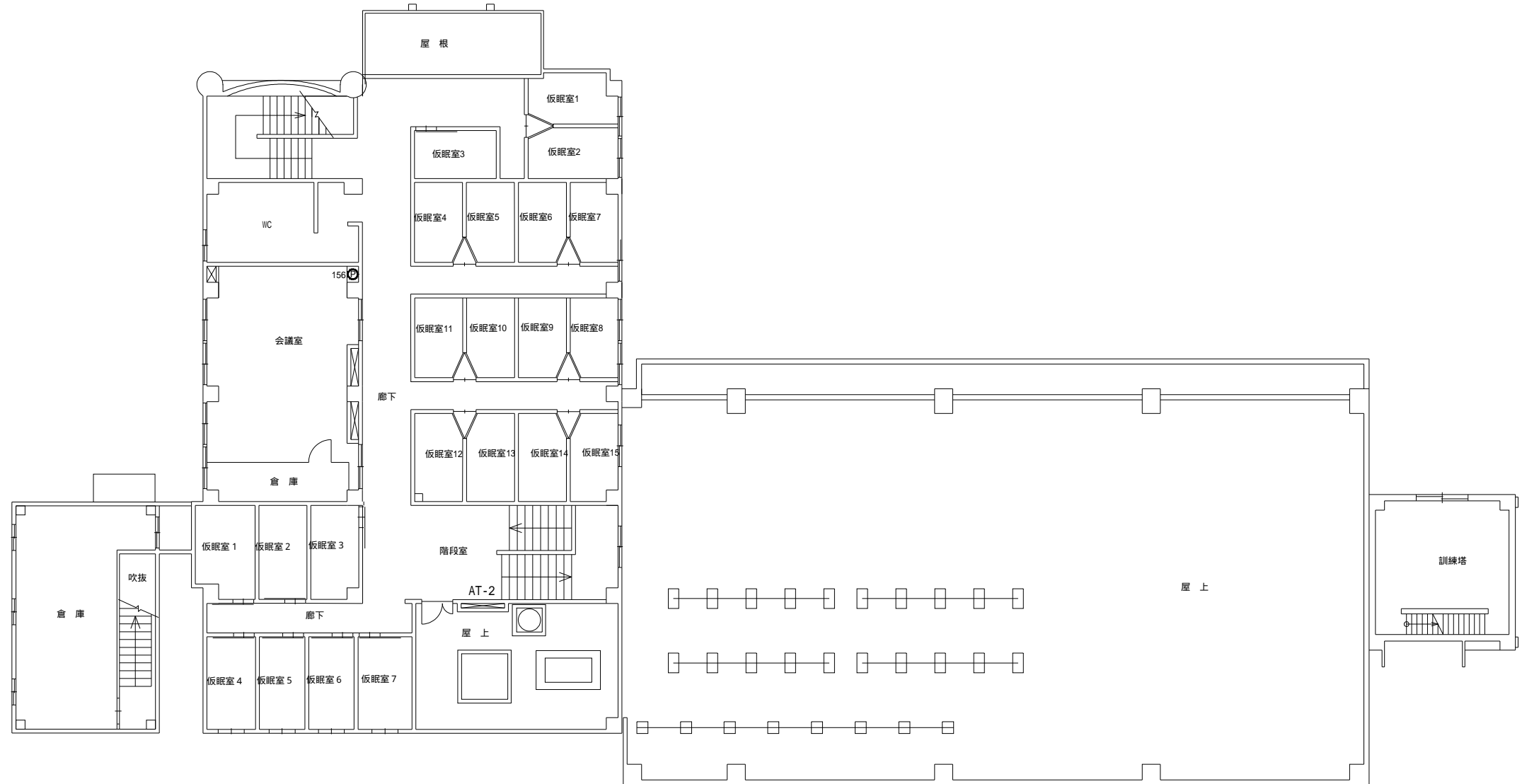
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(2)
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- フラッシュランプは、脱衣所(男性用・女性用)に1基ずつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
- 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。

施設名	南消防署		
住所	豊田市和会町長田3-1		
緯度	35.017542	経度	137.118103

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	南消防署 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	10-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【 機器一覧 】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]



【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログアシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線 = 既設埋め込み配管及び、床上ワゴンモール。
各配線はAT-2盤より配線。

施設名	南消防署		
住 所	豊田市和会町長田3-1		
緯 度	35.017542	経 度	137.118103

特記事項

- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- ・ 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
- ・ 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- ・ 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

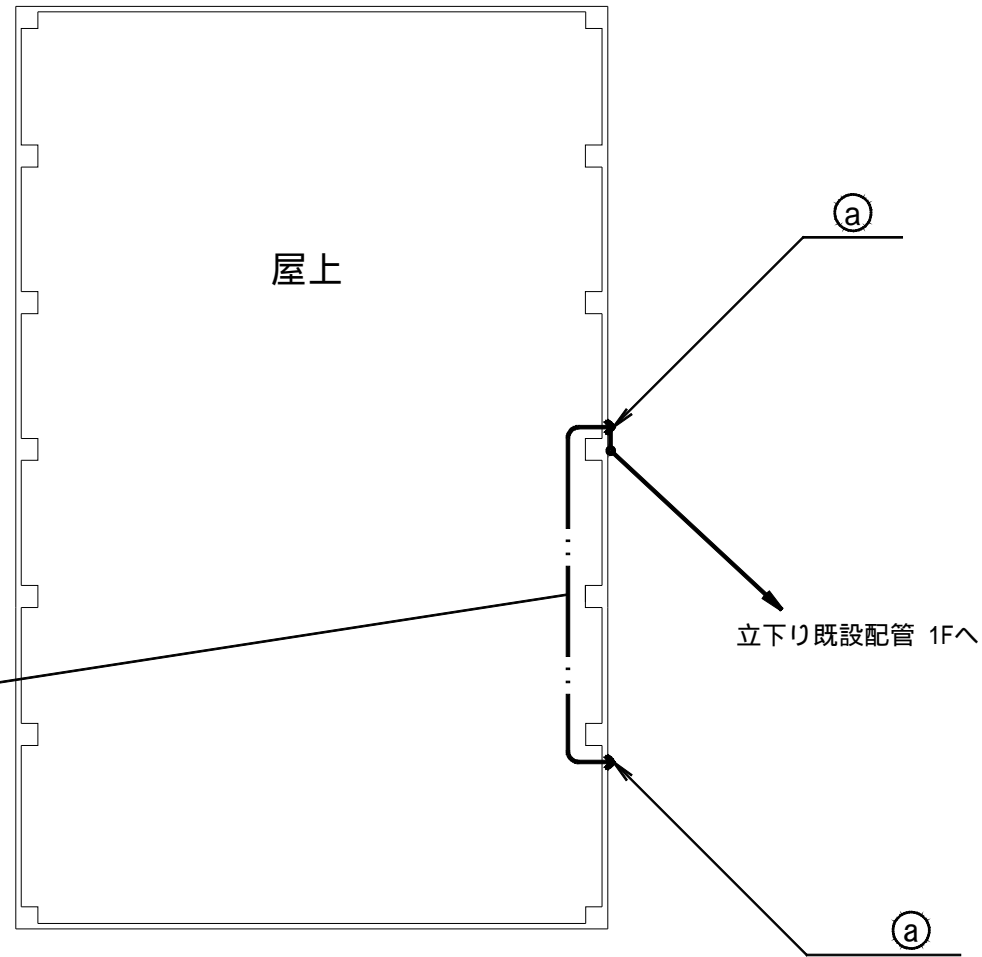
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	南消防署 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 200 (A3)	図面番号	10-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【 機器一覧 】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

空中線取付部 壁面設置

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル 80-FB x2	
卓上型固定移動局無線装置	
既設配管 (屋上面フロア配管)	



【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	南消防署		
住 所	豊田市和会町長田3-1		
緯 度	35.017542	経 度	137.118103

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

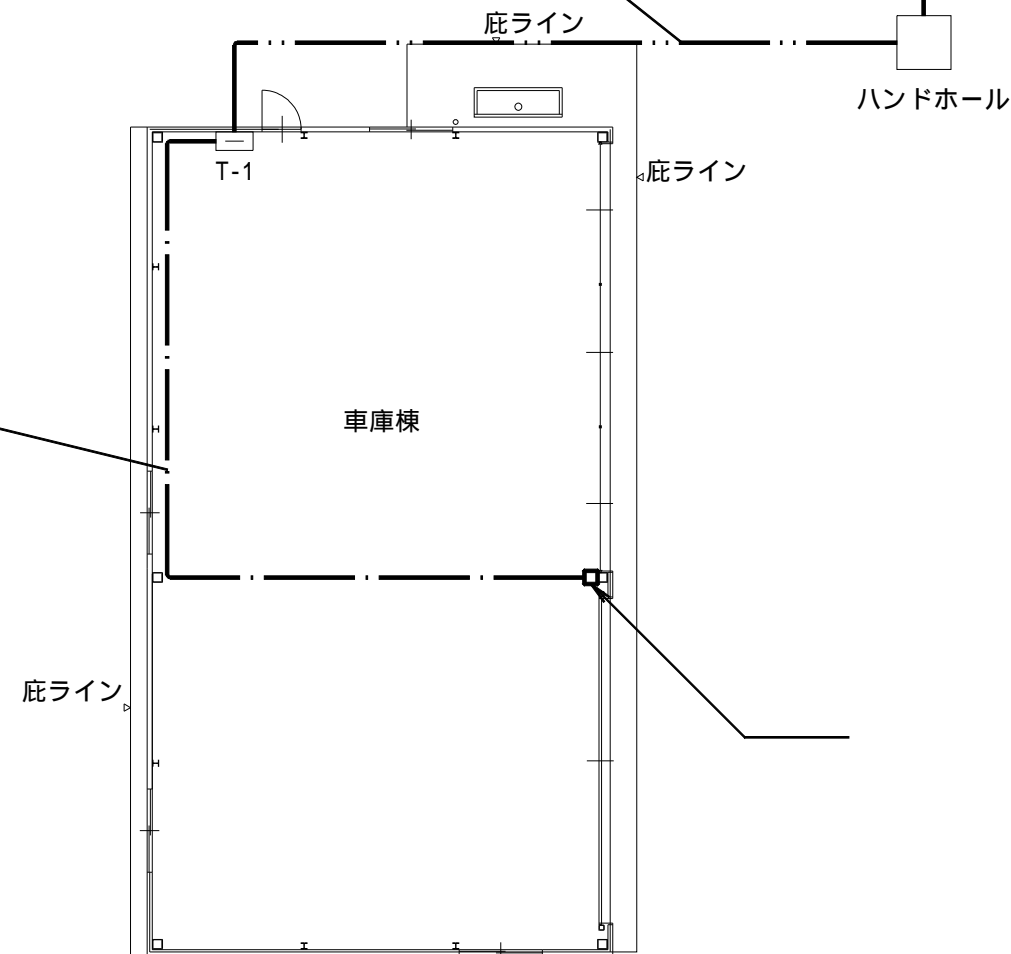
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	南消防署 R階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 200 (A3)	図面番号	10-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【 機器一覧 】

記号	設置機器	備考
①	無線LAN装置	[更新]

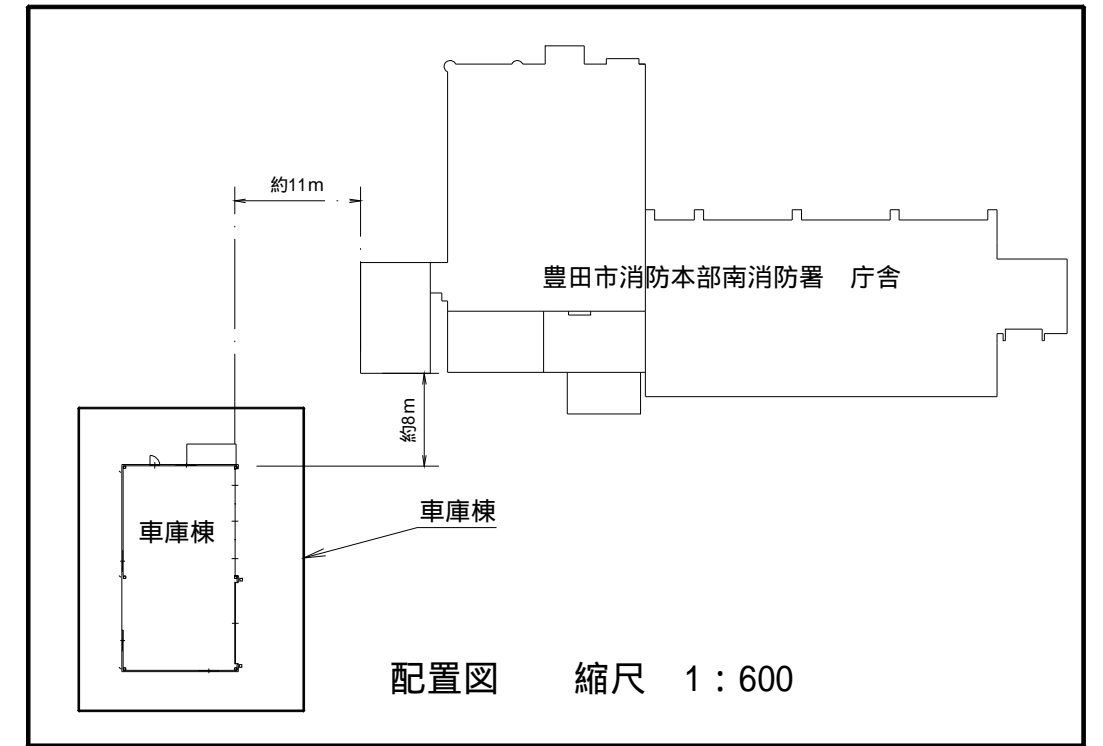
指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P	
無線LAN装置 車庫棟	
既設配管(地下埋設管:ハンドホール経由)	

既設埋設配管にて既設庁舎へ



指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P	
無線LAN装置 車庫棟	
既設配管内	

車庫棟 平面図 縮尺 1:150



【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

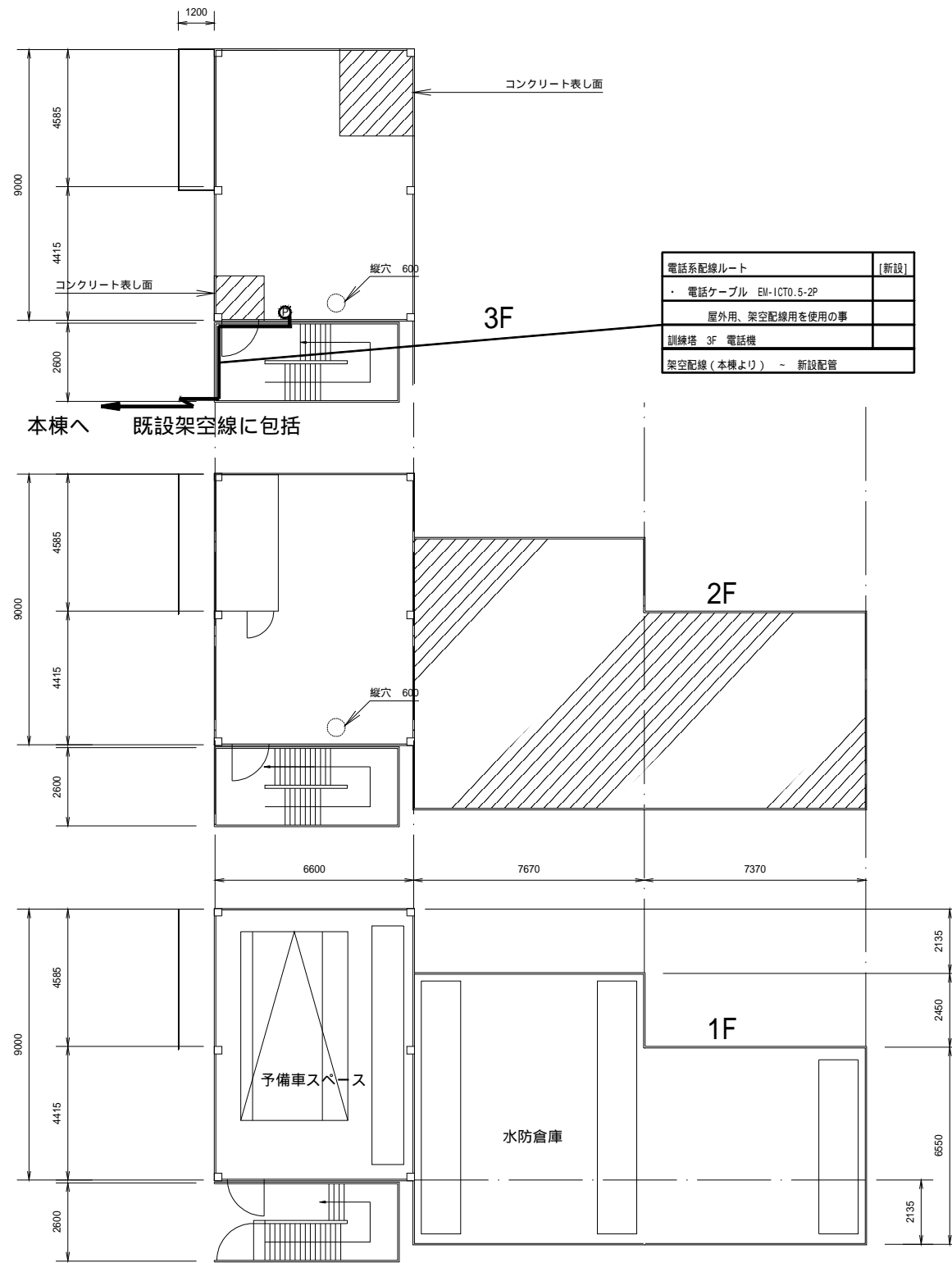
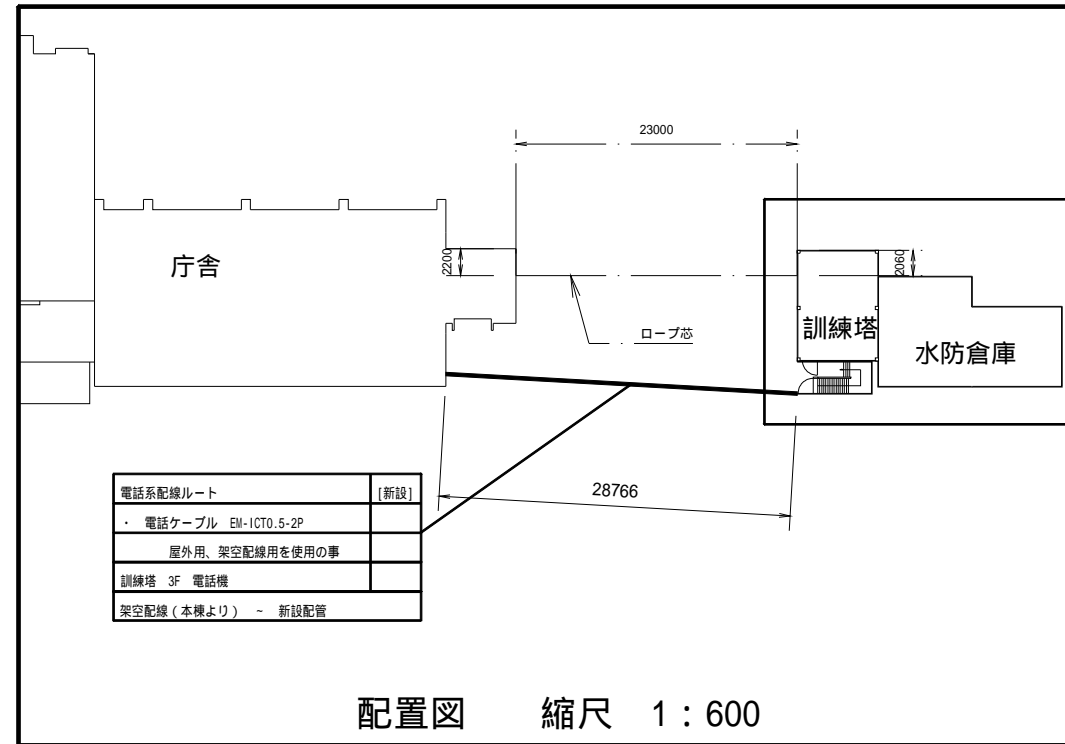
施設名	南消防署		
住 所	豊田市和会町長田3-1		
緯 度	35.017542	経 度	137.118103

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ・ 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	南消防署 車庫棟 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	図示 (A3)	図面番号	10-04
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線 = 既設埋め込み配管及び、架空線に包括。
訓練棟内は、新設配管設置。
各配線はAT-1盤より配線。

特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

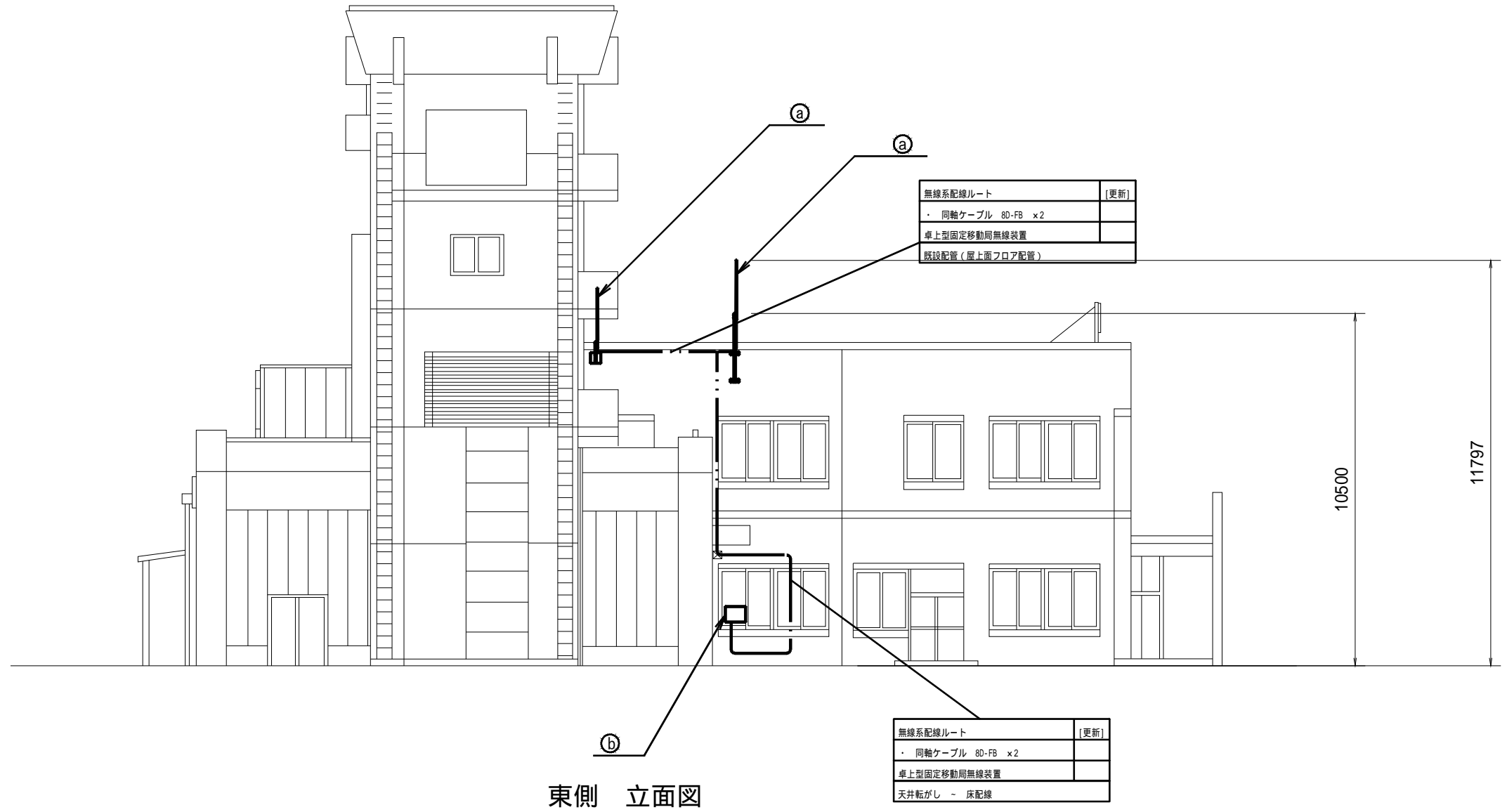
施設名	南消防署		
住所	豊田市和会町長田3-1		
緯度	35.017542	経度	137.118103

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	南消防署 訓練塔・水防倉庫 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	図示(A3)	図面番号	10-05
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【 機器一覧 】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
Ⓑ	1 卓上型固定移動局無線装置	[更新]
Ⓑ	1 卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
Ⓑ	1 卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
Ⓑ	1 同軸避雷器	[更新]

1 機器は、指令系OAラック上に設置



東側 立面図

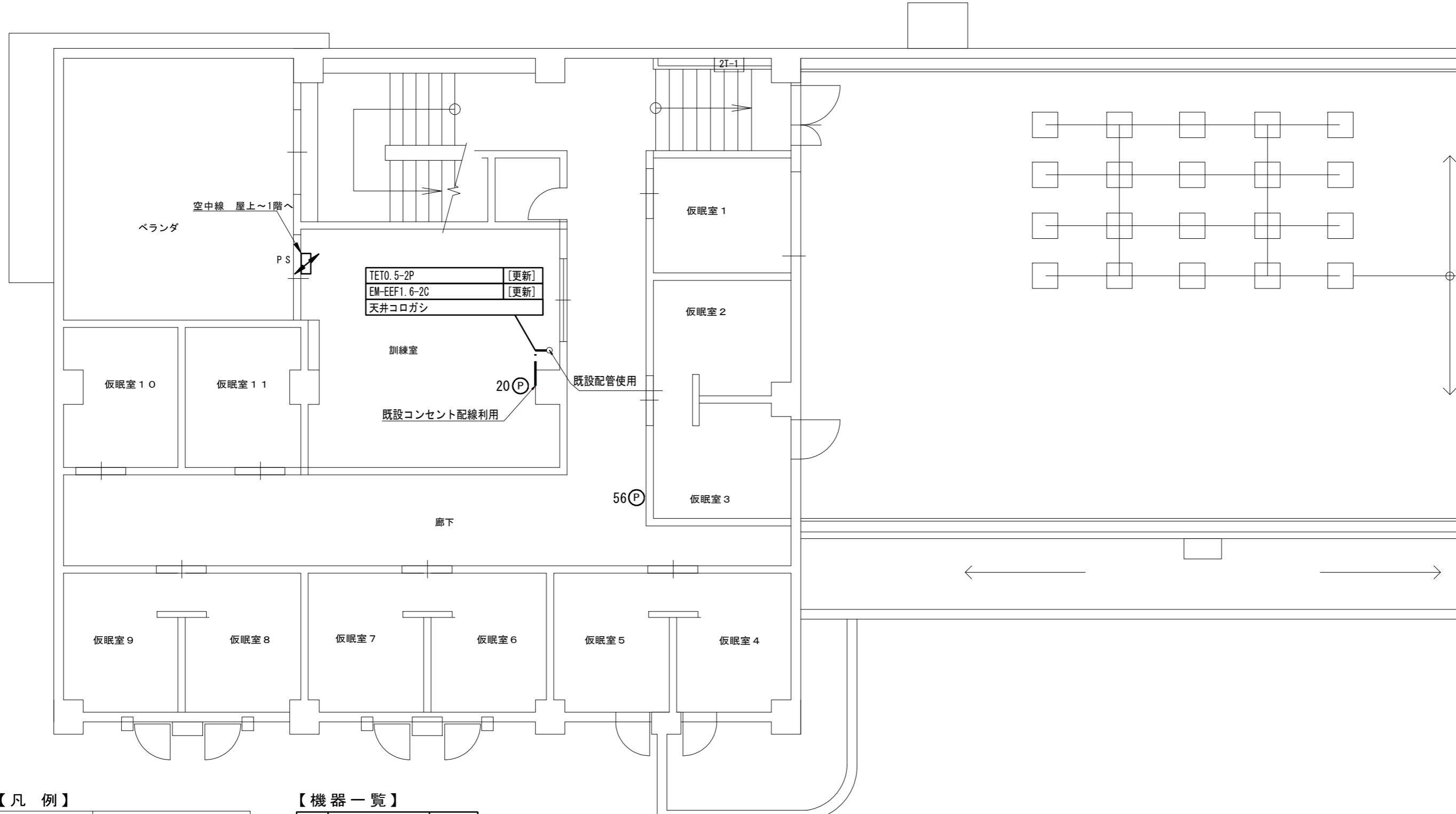
【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	南消防署		
住 所	豊田市和会町長田3-1		
緯 度	35.017542	経 度	137.118103

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	南消防署 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 150 (A3)	図面番号	10-06
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【凡 例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
(P)	電話機	[更新]

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

施設名	西分署		
住 所	豊田市聖心町4-44-5		
緯 度	35.06084	経 度	137.121531

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	西分署 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 80 (A3)	図面番号	11-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【凡 例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

施設名	西分署		
住 所	豊田市聖心町4-44-5		
緯 度	35.06084	経 度	137.121531



- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

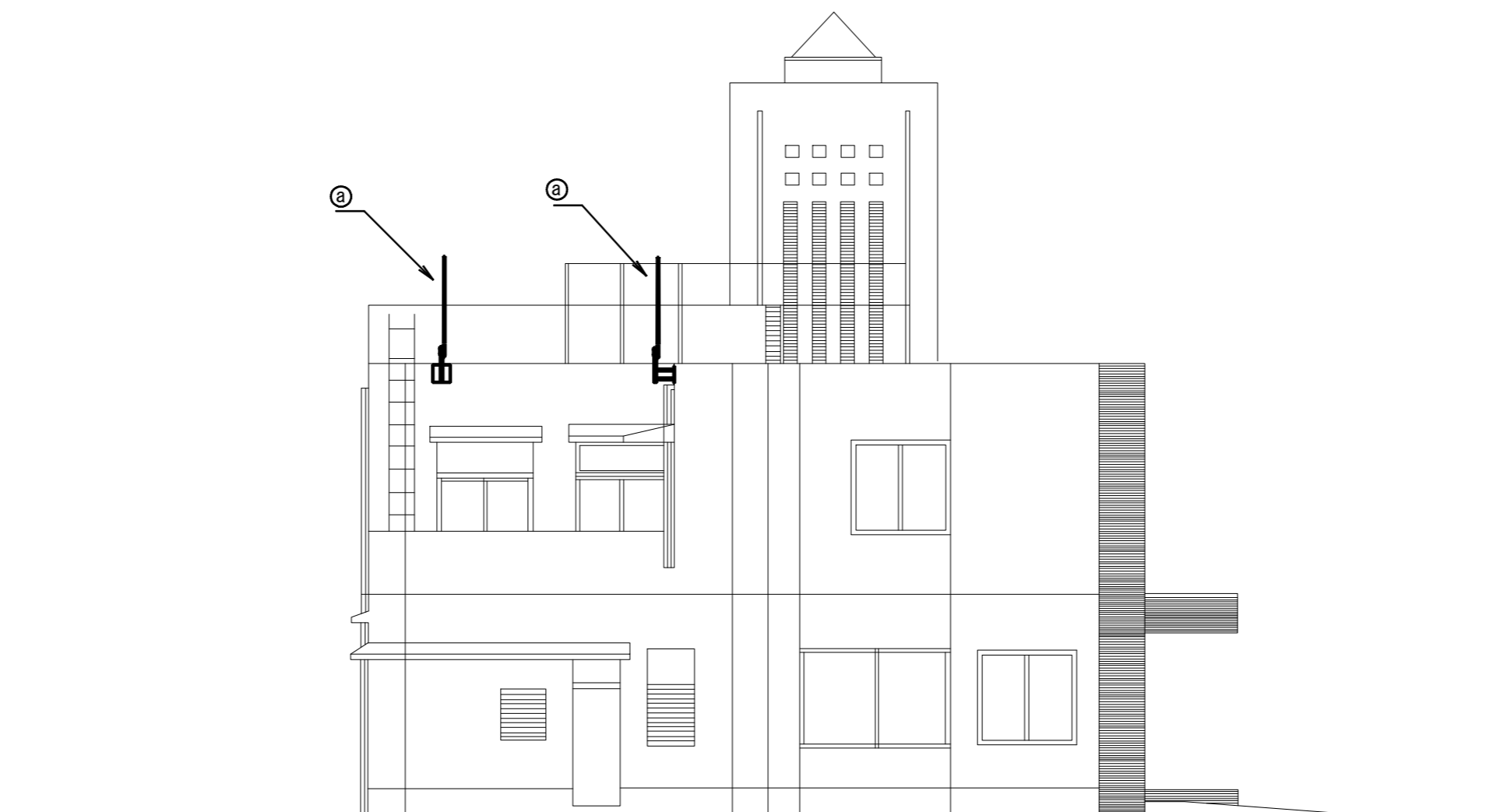
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	西分署 R階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 100 (A3)	図面番号	11-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
㊦	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

【凡例】

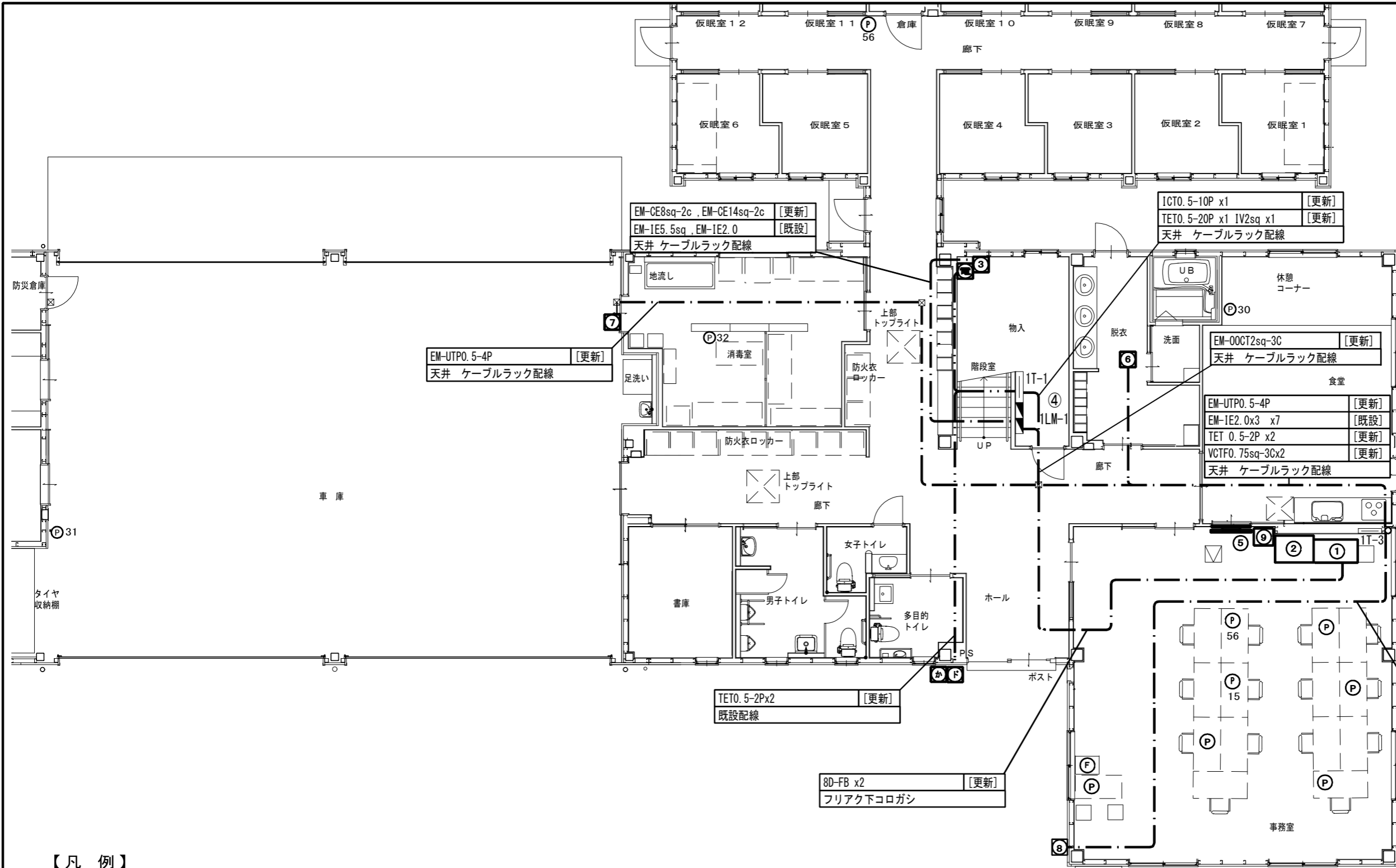
	更新設備
	既存設備



施設名	西分署		
住所	豊田市聖心町4-44-5		
緯度	35.06084	経度	137.121531

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	西分署 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	11-04
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック ※1	[更新]
②	卓上アンブ機器類 ※2	[更新]
③	無停電電源装置 (署所用)	[更新]
④	指令システム分電盤 ※3	[既設]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	無線LAN装置	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]
⑨	指令情報出力装置	[更新]

※1 OAラック内機器

署所端末装置	[更新]
ネットワーク機器	[更新]
指令情報出力端末	[更新]
災害情報共有端末	[更新]
高速電源避雷器 (署所用)	[新設]
高速回線避雷器 (署所用)	[新設]
ONU	[既設]
卓上型固定移動局無線装置	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
同軸避雷器	[更新]

※2 卓上アンブ機器類

卓上型アンブ 120W	[更新]
メロディスク	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
卓上型マイク	[更新]

EM-UTPO. 5-4P	[更新]
EM-0OCT2sq-3c	[更新]
TET 0. 5-2P	[更新]
VCTFO. 75sq-3C	[更新]
天井コロガシ	

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
☎	電話機	[更新]
☎	駆込通報装置	[更新]
☎	ドアホン	[更新]
☎	FAX	[対象外]

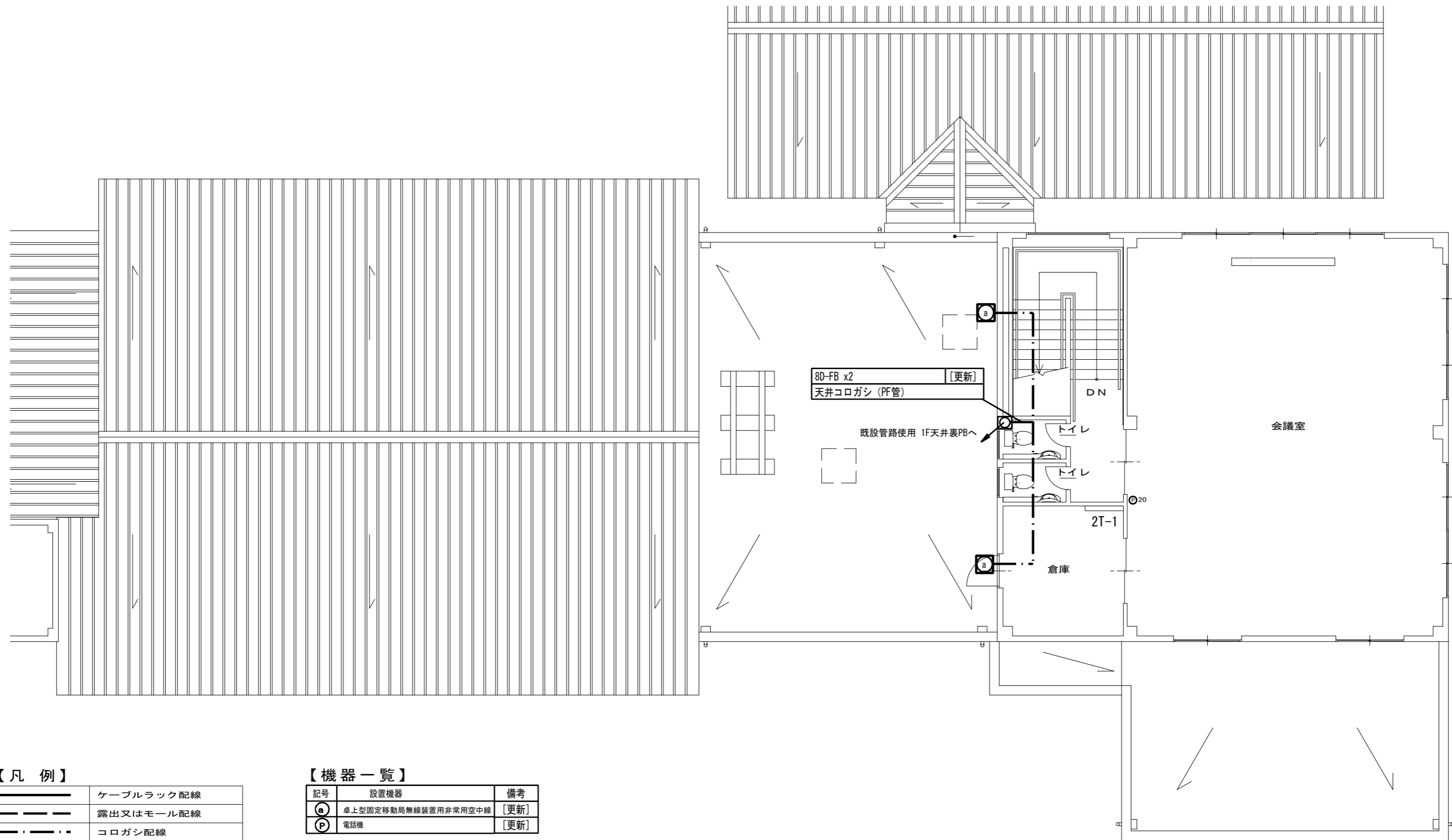
工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	末野原分署 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 100 (A3)	図面番号	12-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【凡例】

———	ケーブルラック配線
———	露出又はモール配線
— · — · —	コロガシ配線
— · — · —	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
▽	既設天井点検口

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - フラッシュランプは、脱衣所（男性用・女性用）に1基ずつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載するものとする。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(※3)
 - 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。

施設名	末野原分署		
住所	豊田市鷺嶋町新林127		
緯度	35. 031433	経度	137. 146942



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
(a)	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
(P)	電話機	[更新]

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。



施設名	末野原分署		
住所	豊田市鷺鴨町新林127		
緯度	35.031433	経度	137.146942

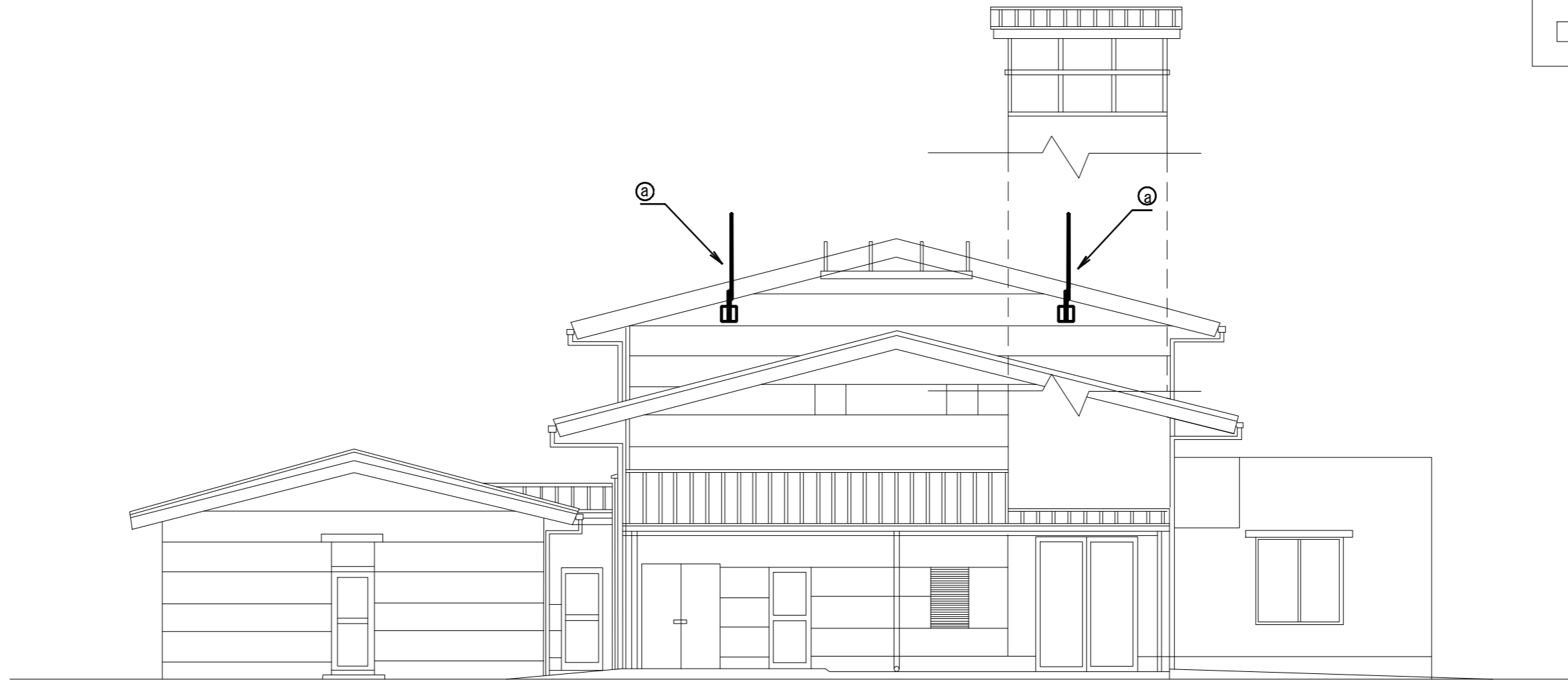
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	末野原分署 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	12-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
㊦	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

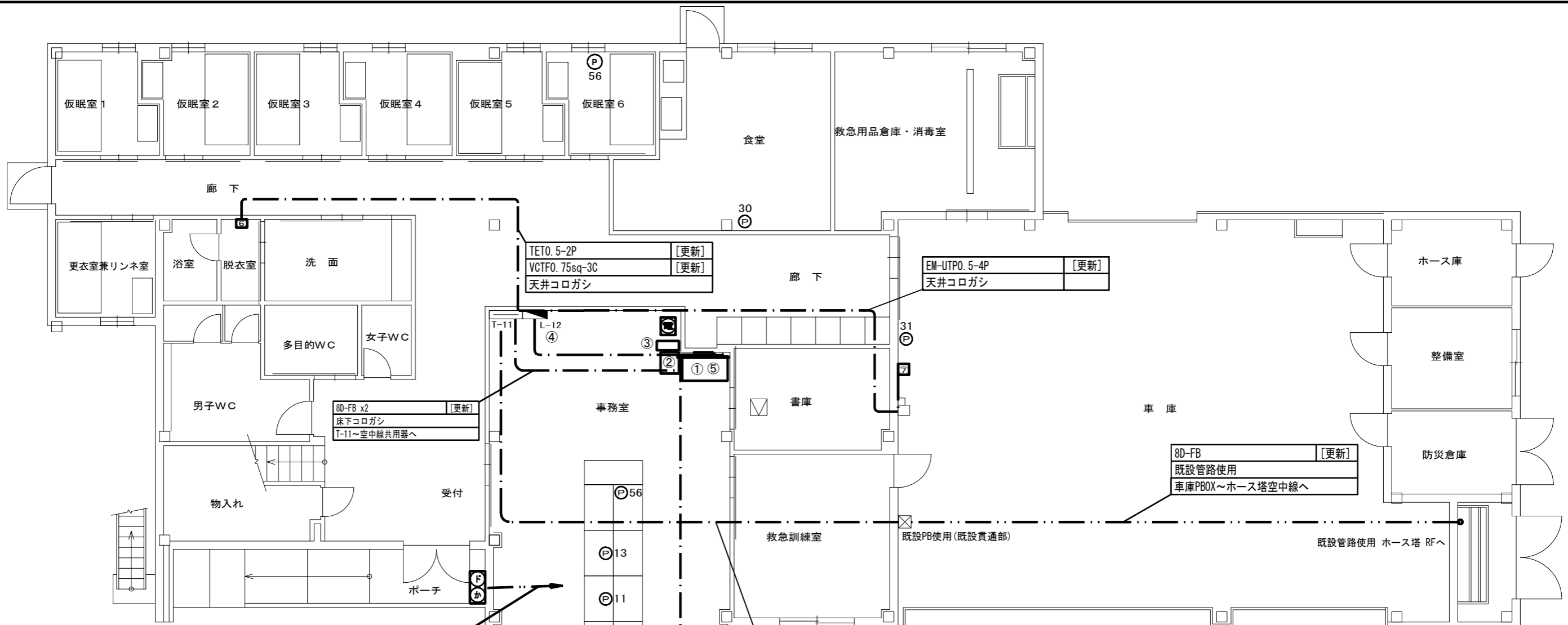
【凡例】

	更新設備
	既存設備



施設名	末野原分署		
住所	豊田市鷺鴨町新林127		
緯度	35.031433	経度	137.146942

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	末野原分署 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	12-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



TETO. 5-2P	[更新]
VCTFO. 75sq-3C	[更新]
天井コロガン	

EM-UTPO. 5-4P	[更新]
天井コロガン	

8D-FB x2	[更新]
床下コロガン	
T-11~空中線共用器へ	

8D-FB	[更新]
既設管路使用	
車庫PBOX~ホース塔空中線へ	

TETO. 5-2P x2	[更新]
既設配線~署所用電話交換機へ	

8D-FB x2	[更新]
天井コロガン	
車庫PBOX~T-11へ	

TETO. 5-2P	[更新]
VVF2. 0-3c	[更新]
EM-UTPO. 5-4P	[更新]
EM-00CT2sq-3C	[更新]
天井コロガン	

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック ※1	[更新]
②	卓上型アンブ機器類 ※2	[更新]
③	無停電電源装置 (署所用)	[更新]
④	指令システム分電盤 ※3	[更新]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	無線LAN装置	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]

※1 OAラック内機器

署所端末装置	[更新]
ネットワーク装置	[更新]
指令情報出力端末	[更新]
災害情報共有端末	[更新]
ONU	[既設]
高速電源避雷器 (署所用)	[新設]
高速回線避雷器 (署所用)	[新設]
リモートマイク	[更新]
卓上型固定移動局無線装置	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
同軸避雷器	[更新]

記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
P	電話機	[更新]
か	駆込通報装置	[更新]
F	ドアホン	[更新]
F	FAX	[対象外]

※2 卓上型アンブ機器類

卓上型アンブ 120W	[更新]
メロディスク	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
指令情報出力装置	[更新]

【凡例】

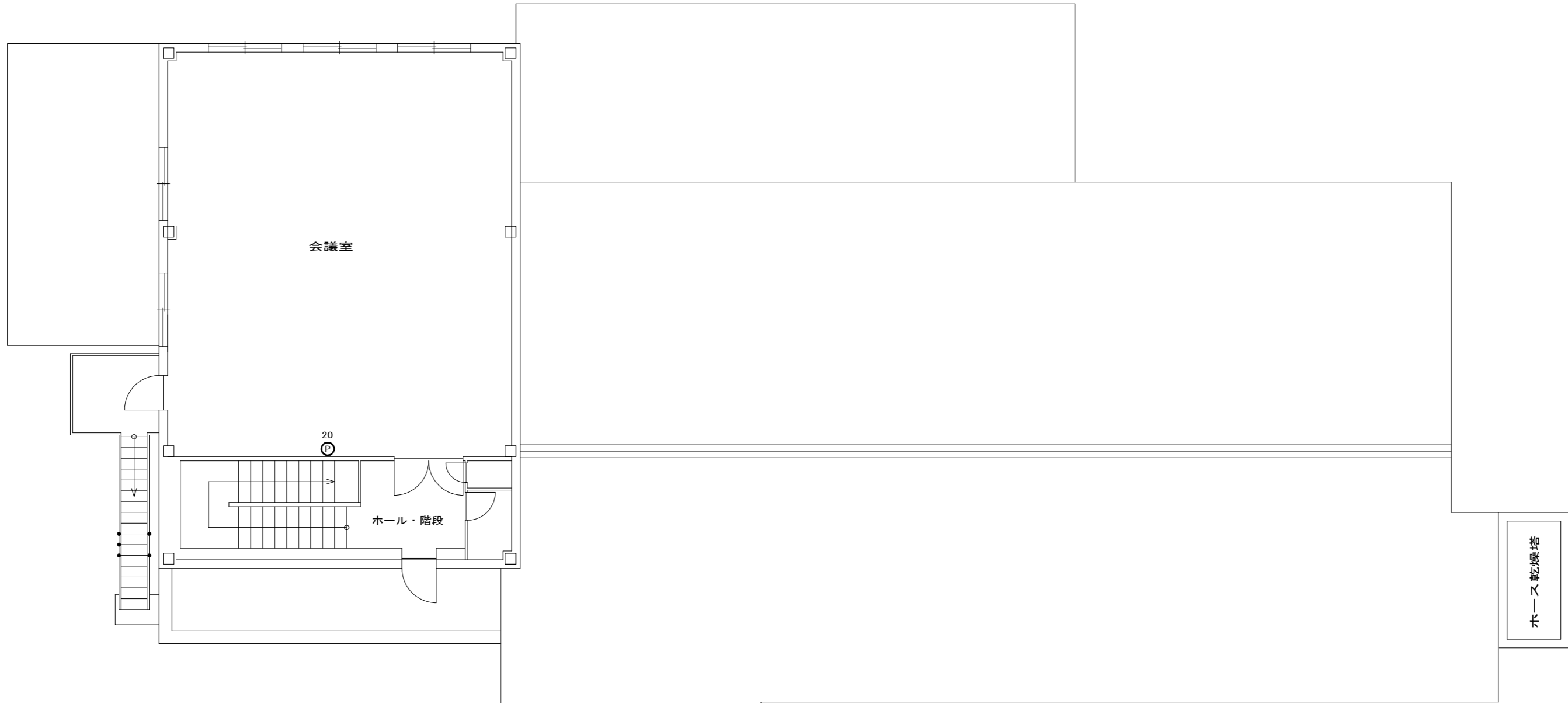
	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガン配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

○ 特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- フラッシュランプは、脱衣所（男性用・女性用）に1基ずつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載するものとする。
- 増設等、盤の改修工が必要な際は発注者に承認を得る事。（※3）
- 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。

施設名	高岡出張所		
住所	豊田市高丘新町上平地135-1		
緯度	35.028556	経度	137.064223

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	高岡出張所 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	13-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

【機器一覧】

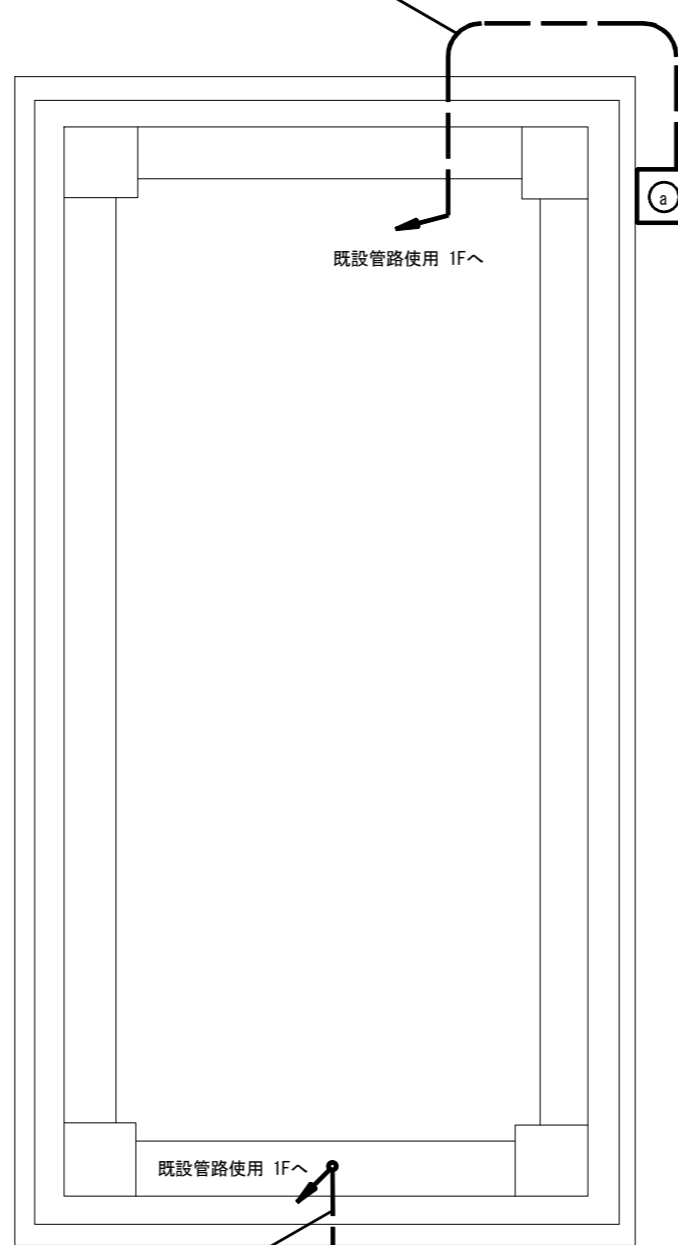
記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設に設置されている位置と同位置とする
- ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- ・ 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- ・ 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- ・ 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。

施設名	高岡出張所		
住所	豊田市高丘新町上平地135-1		
緯度	35.028556	経度	137.064223

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	高岡出張所 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	13-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

8D-FB	[更新]
既設管路使用	
ホース塔空中線～車庫へ	



8D-FB	[更新]
既設管路使用	
ホース塔空中線～車庫へ	

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。



施設名	高岡出張所		
住所	豊田市高丘新町上平地135-1		
緯度	35.028556	経度	137.064223

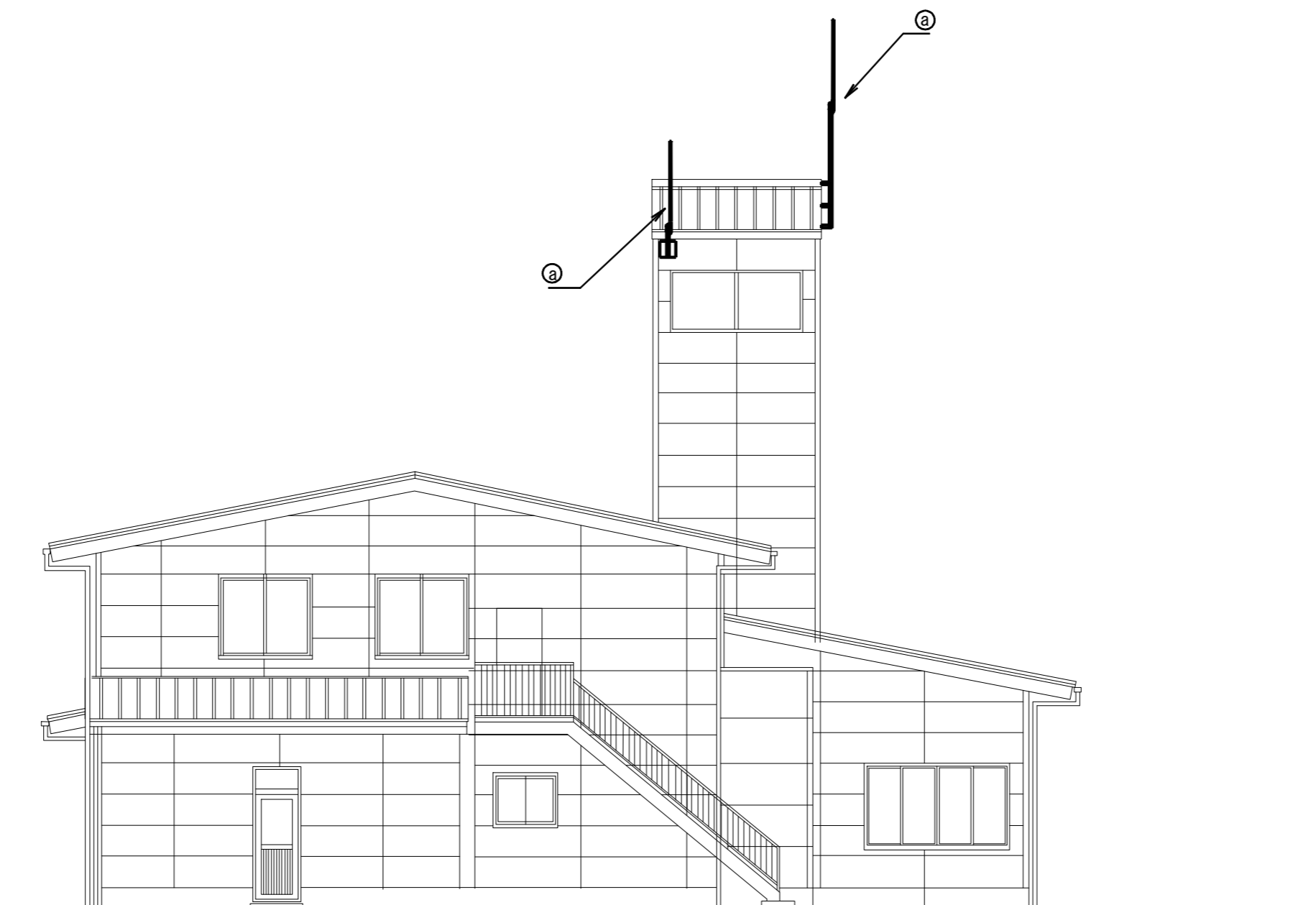
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	高岡出張所 ホース乾燥塔R階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:20 (A3)	図面番号	13-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
㊦	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

【凡例】

	更新設備
	既存設備



施設名	高岡出張所		
住所	豊田市高丘新町上平地135-1		
緯度	35.028556	経度	137.064223

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	高岡出張所 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	13-04
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック	[更新]
①※1	指令情報出力端末	[更新]
①※1	災害情報共有端末	[更新]
①※1	ネットワーク装置	[更新]
①※1	ONU	[既設]
①※1	分岐箱	[既設]
①※1	縮退運用PC	[更新]
①※1	高速電源避雷器(署所用)	[新設]
①※1	高速回線避雷器(署所用)	[新設]
②	無停電電源装置(署所用)	[更新]
③	指令情報出力装置	[更新]
④	署所端末装置	[更新]
⑤※2	指令システム分電盤	[既設]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	気象情報収集装置 (データロガー、クライアントPC、気圧発信器)	[更新]
⑧	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑨	監視カメラ	[更新]
⑩	光成端箱	[既設]
⑪	卓上型アンプ機器類 ※3	[更新]

※1 機器は、①OAラックに設置

※3 卓上型アンプ機器類

卓上型アンプ 120W	[更新]
卓上型マイク	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
メロディクス	[更新]
スピーカーセクター	[更新]

記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
☎	電話機	[更新]
☎	駆込通報装置	[更新]
☎	ドアホン	[更新]
F	FAX	[対象外]

記号	設置機器	備考
a	遠隔制御器	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
a	同軸避雷器	[更新]
b	無停電電源装置	[更新]

指令系配線ルート	[更新]
・ 通信ケーブル CVVSI.25-4C (風向風速発信器)	
・ 通信ケーブル CVVSI.25-2C (雨量発信器)	
・ 通信ケーブル CVVSI.25-8C (強制通風シエルター)	
気象情報収集装置	
既設配管内(2F端子盤、T-0経由) ~ 天井裏転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P	
・ 電源ケーブル EM-EEF2.0-3C	
監視カメラ	
天井裏転がし、既設配管内	

指令系配線ルート	[更新]
・ 電源ケーブル EM-CE/8sq-3C	
L-1 ~ 指令システム分電盤	
天井裏転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ 電源ケーブル EM-CE/8sq-2C x2	
指令システム分電盤~無停電電源装置	
天井裏転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P x2	
・ 電源ケーブル EM-EEF1.6-2C x2	
各室フラッシュランプ用	
天井裏転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P x1	
・ 電源ケーブル EM-CE/5.5sq-3C x1	
車庫、情報機器収納室	
天井裏転がし	

無線系配線ルート	[更新]
・ 同軸ケーブル 8D-FB x2	
卓上型固定移動局無線装置	
既設配管内 ~ 天井裏転がし	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO.5-4P	
・ 電源ケーブル EM-EEF2.0-3C	
指令情報出力装置	
天井裏転がし	

【凡例】

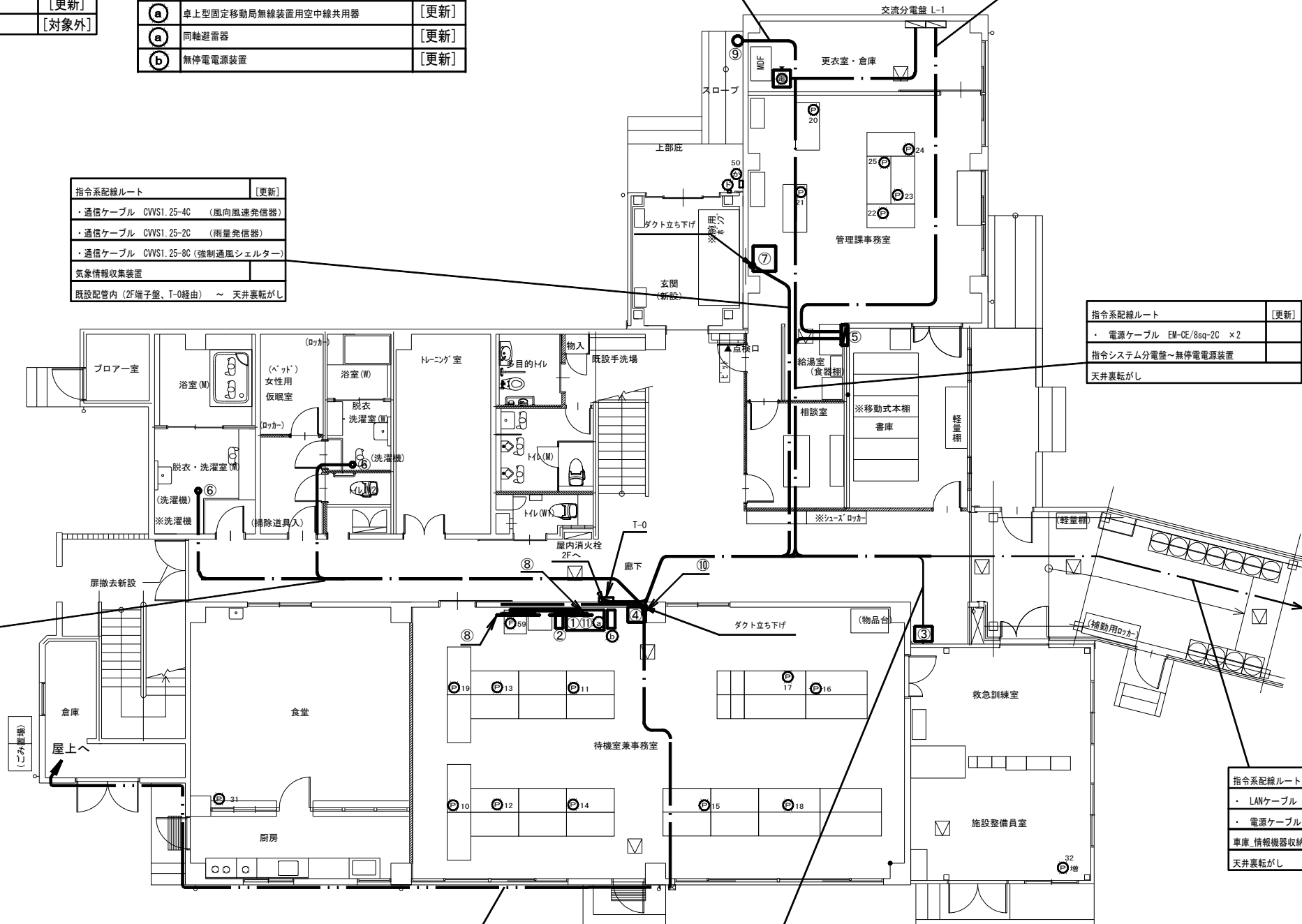
	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線、端末LAN配線=署事務室、その他：既設埋め込み配管及び、床上ワゴンモール。管理課事務室：フリアク床配線。各配線はT-0盤より配線。

施設名	足助消防署		
住所	豊田市桑田和町中貝戸6		
緯度	35.139853	経度	137.334793

○ 特記事項

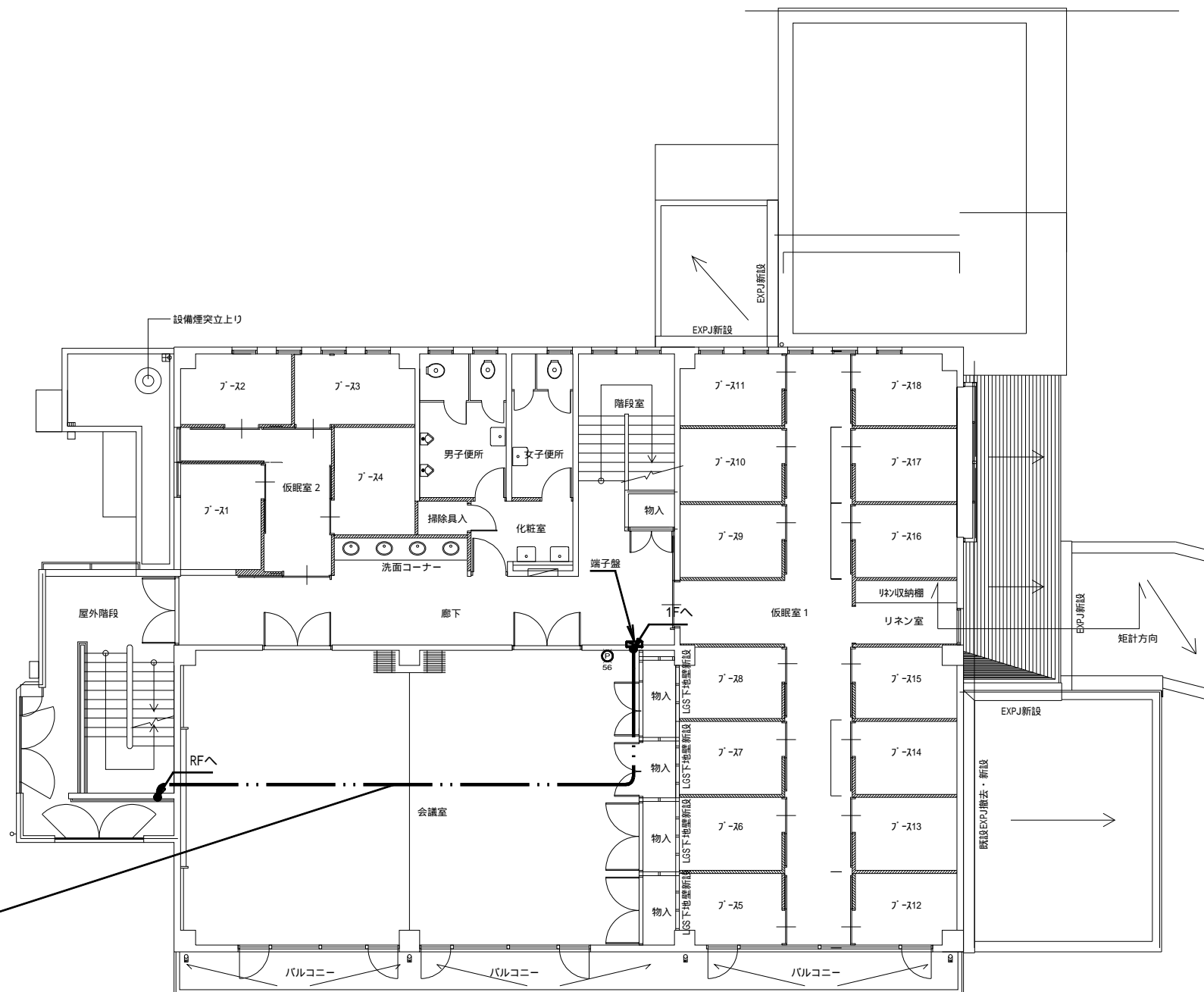
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- 増設等、盤の改修工が必要な際は発注者に承認を得る事。(※2)
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。
- フラッシュランプは、脱衣所(男性用・女性用)に1基づつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する
- 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。



工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	足助消防署 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:150 (A3)	図面番号	14-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【 機器一覧 】

記号	設置機器	備考
Ⓟ	電話機	[更新]



指令系配線ルート	[更新]
・通信ケーブル CWS1.25-4C (風向風速発信器)	
・通信ケーブル CWS1.25-2C (雨量発信器)	
・通信ケーブル CWS1.25-8C(強制通風シエルター)	
気象情報収集装置	
既設配管内(2F端子盤、T-0経由) - 既設配管内	

【 凡 例 】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

電話線 = 既設埋め込み配管。
各配線は2F端子盤より配線。

施設名	足助消防署		
住 所	豊田市桑田和町中貝戸6		
緯 度	35.139853	経 度	137.334793

特記事項

- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- ・ 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
- ・ 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- ・ 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	足助消防署 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 150 (A3)	図面番号	14-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

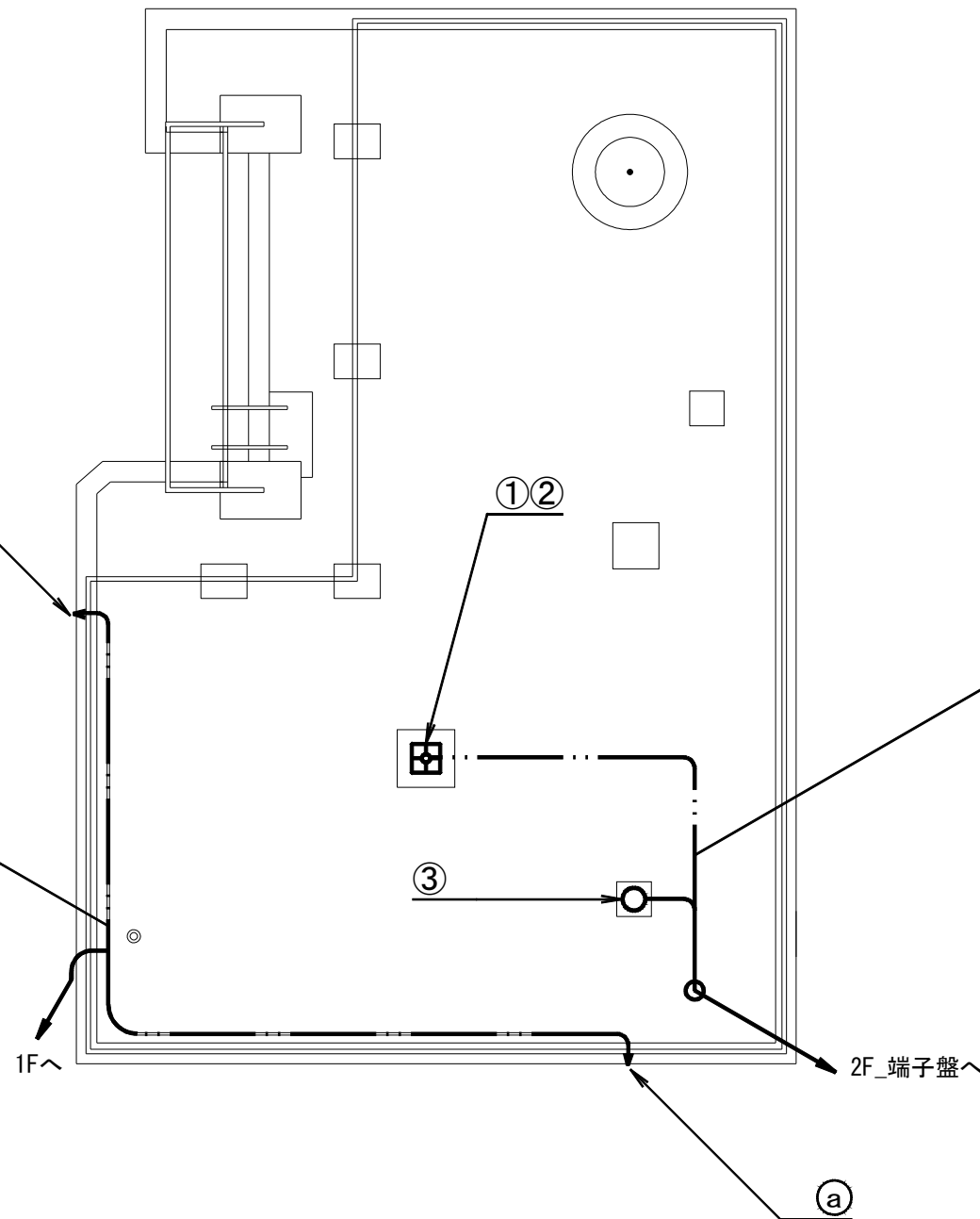
記号	設置機器	備考
①	風向風速発信器	[更新]
②	強制通風シエルター	[更新]
	・温度発信器	[更新]
	・湿度発信器	[更新]
③	雨量発信器	[更新]

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線 ※	[更新]

※ 空中線取付部 手摺使用

無線系配線ルート		[更新]
・ 同軸ケーブル 8D-FB ×2		
卓上型固定移動局無線装置		
既設配管内		

指令系配線ルート		[更新]
・ 通信ケーブル CVVSI.25-4C (風向風速発信器)		
・ 通信ケーブル CVVSI.25-2C (雨量発信器)		
・ 通信ケーブル CVVSI.25-8C (強制通風シエルター)		
気象情報収集装置～気象情報観測装置		
既設配管内 ~ 2F端子盤へ		



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	足助消防署		
住所	豊田市桑田和町中貝戸6		
緯度	35.139853	経度	137.334793

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	足助消防署 R階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 60 (A3)	図面番号	14-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	情報機器収納盤	[既設]
①※1	ネットワーク装置	[更新]
②	監視カメラ	[更新]
③	無線LAN装置	[更新]

※1 機器は、①情報機器収納盤内に設置

記号	設置機器	備考
ⓐ	電話機	[更新]

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO. 5-4P	
無線LAN装置	
既設配管	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO. 5-4P ×4	
監視カメラ、無線LAN装置	
既設配管	

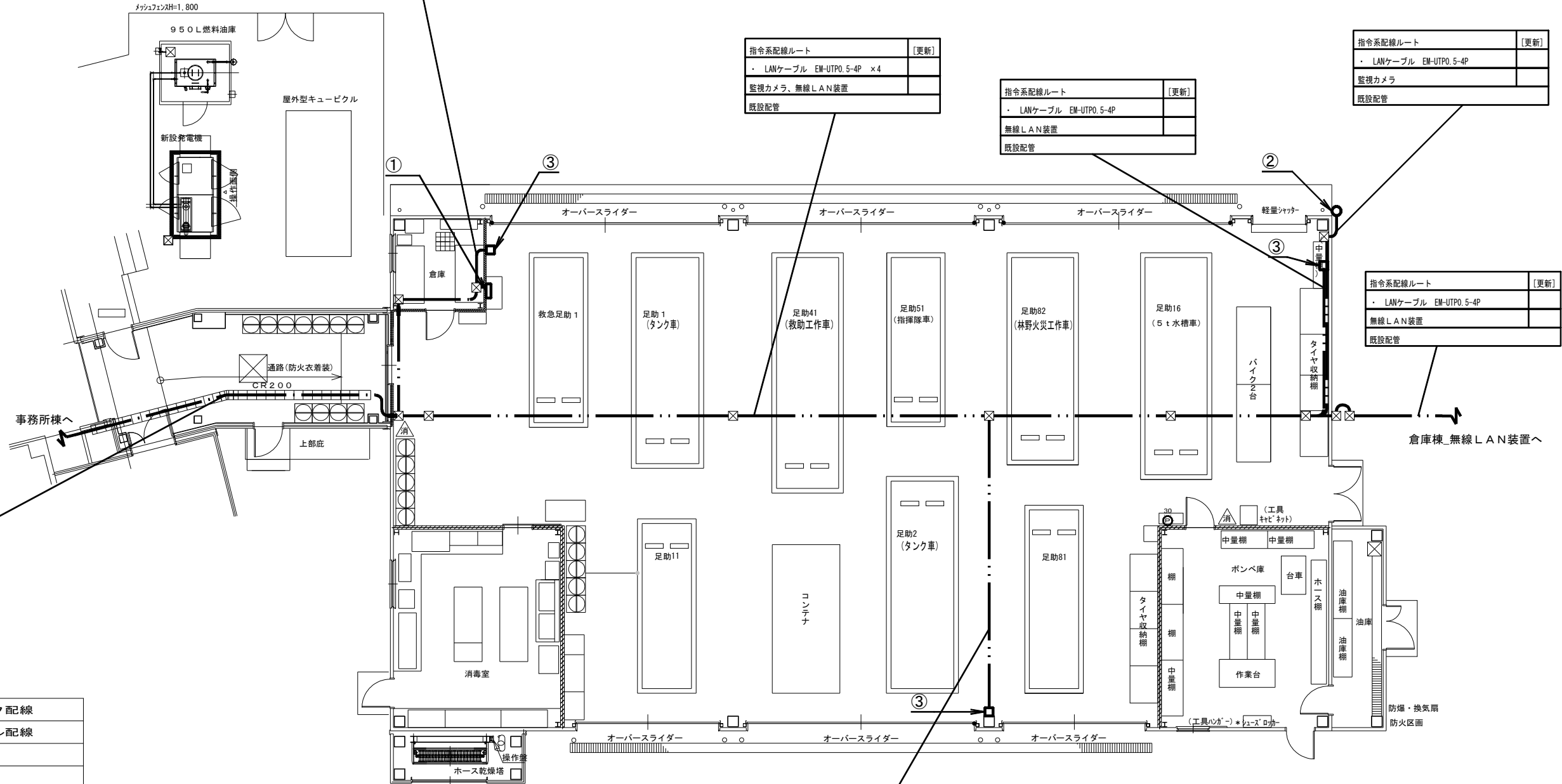
指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO. 5-4P	
無線LAN装置	
既設配管	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO. 5-4P	
監視カメラ	
既設配管	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO. 5-4P	
無線LAN装置	
既設配管	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO. 5-4P	
・ 電源ケーブル EM-CE/5.5sq-3C	
署分電盤 ~ 車庫_情報機器収納盤	
天井裏がし ~ 既設配管	

指令系配線ルート	[更新]
・ LANケーブル EM-UTPO. 5-4P	
無線LAN装置	
既設配管	



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋め込み配管及び、床上ワゴンモール。
各配線はT-0盤より配線。

施設名	足助消防署		
住所	豊田市桑田和町中貝戸6		
緯度	35.139853	経度	137.334793

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載する。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	足助消防署 車庫棟 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 150 (A3)	図面番号	14-04
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

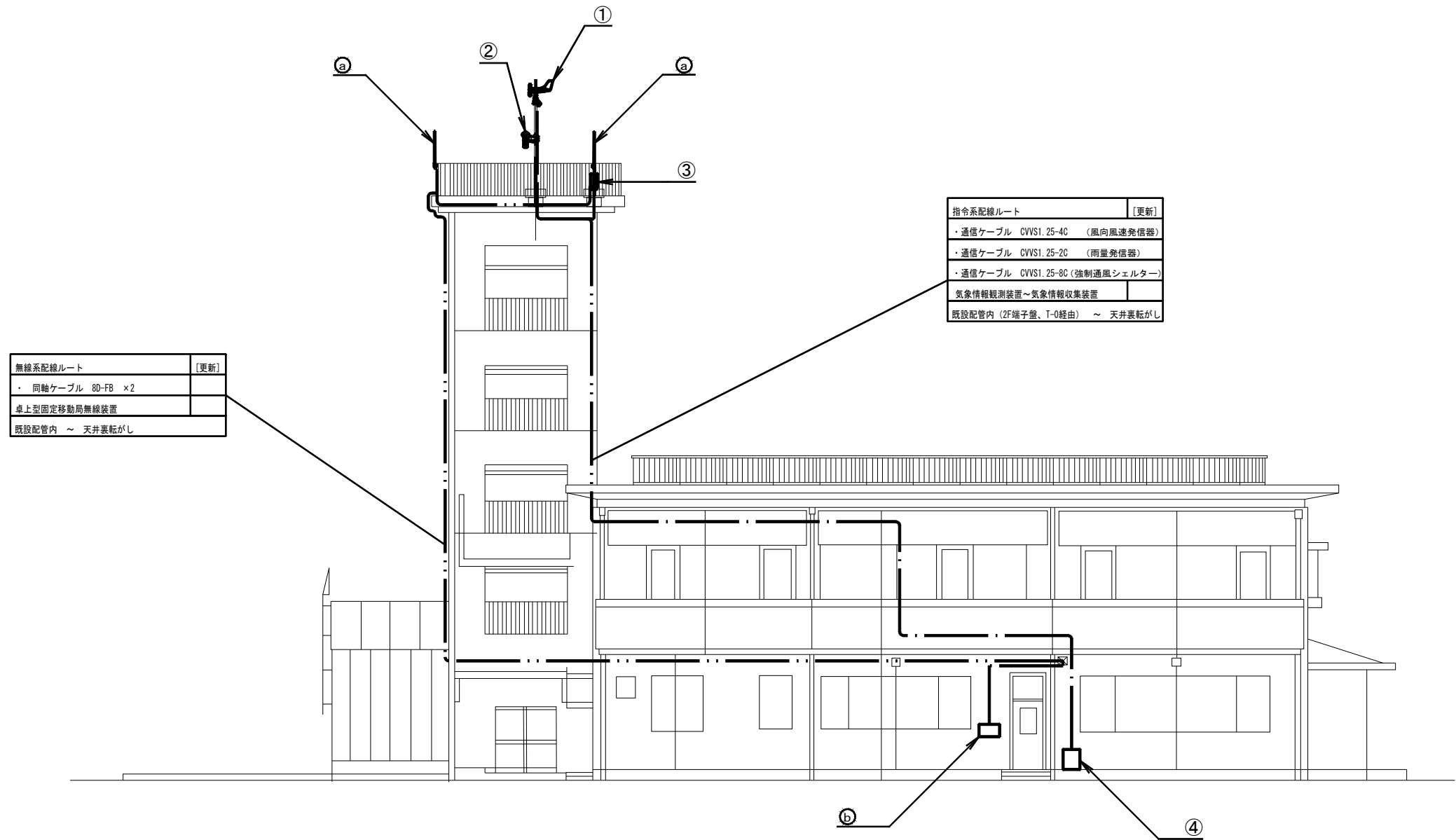
【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	風向風速発信器	[更新]
②	強制通風シェルター	[更新]
	・温度発信器	[更新]
	・湿度発信器	[更新]
③	雨量発信器	[更新]
④	気象情報収集装置	[更新]

記号	設置機器	備考
a ※1	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
b ※2	卓上型固定移動局無線装置	[更新]
b ※2	卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
b ※2	卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
b ※2	同軸避雷器	[更新]

※1 空中線取付部 手摺使用

※2 機器は、指令系OAラック上に設置



【凡例】

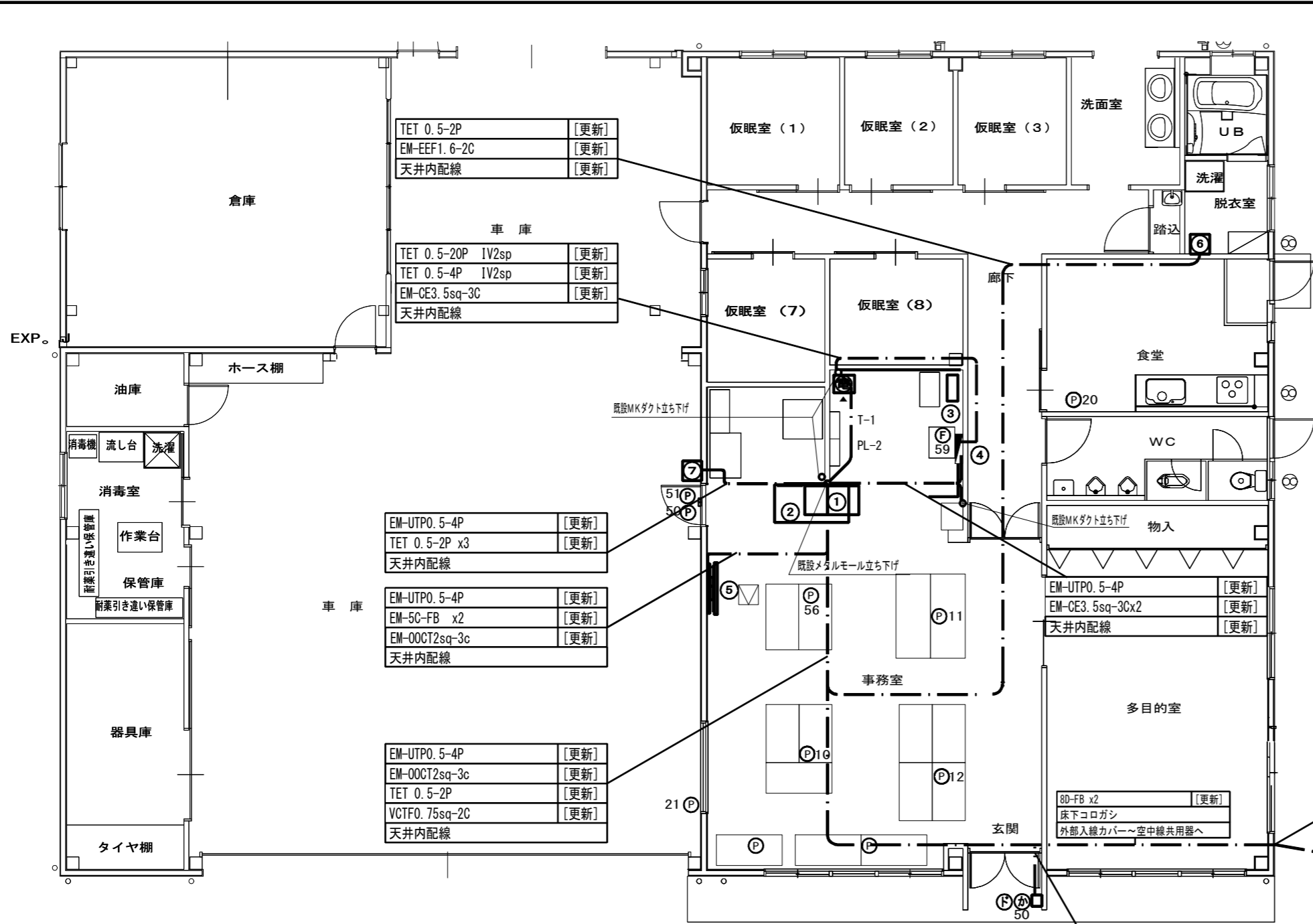
	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※電話線=既設埋め込み配管及び、床上ワゴンモール。
各配線はT-0盤より配線。

施設名	足助消防署		
住所	豊田市桑田和町中貝戸6		
緯度	35.139853	経度	137.334793

- 特記事項
- ・更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	足助消防署 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:150 (A3)	図面番号	14-06
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック ※1	[更新]
②	卓上型アンプ機器類 ※2	[更新]
③	無停電源装置 (署所用)	[更新]
④	指令システム分電盤 ※3	[既設]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	無線LAN装置	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

記号	設置機器	備考
☎	署所用電話交換機	[更新]
P	電話機	[更新]
カ	騒音通報装置	[更新]
F	ドアホン	[更新]
F	FAX	[対象外]

※1 OAラック内機器

署所端末装置	[更新]
ネットワーク装置	[更新]
指令情報出力端末	[更新]
災害情報共有端末	[更新]
ONU	[既設]
高速電源避雷器 (署所用)	[新設]
高速回線避雷器 (署所用)	[新設]
卓上型固定移動局無線装置	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
同軸避雷器	[更新]

※2 卓上型アンプ機器類

卓上型アンプ 60W	[更新]
メロディクス	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
指令情報出力装置	[更新]
卓上型マイク	[更新]

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	旭出張所		
住所	豊田市浅谷町下方場303-2		
緯度	35.245041	経度	137.373256

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - フラッシュランプは、脱衣所 (男性用・女性用) に1基ずつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載するものとする。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(※3)
 - 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。



入線カバーx2	[更新]
8D-FB x2 架空配線	[更新]
EM-UTPO.5-4P	[更新]
EM-00CT2sq-3C	[更新]
架空配線	
市防災用Zポール (既設)	
8D-FB x2 架空配線	[更新]
EM-UTPO.5-4P	[更新]
EM-00CT2sq-3C	[更新]
埋設配管	
監視カメラ 消防無線用Zポール (既設)	
8D-FB	[更新]
架空配線	
消防無線用Zポール (既設)	

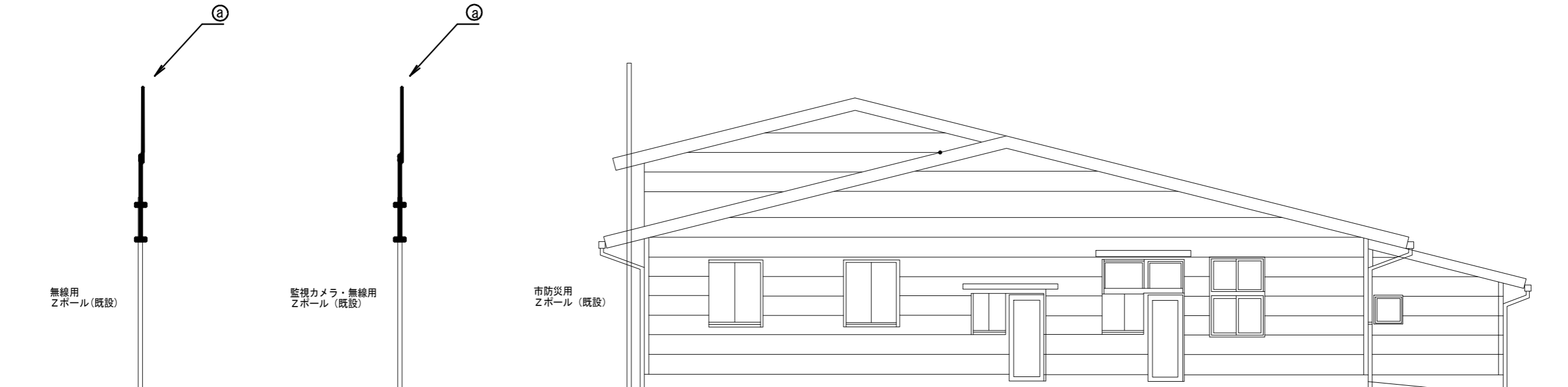
工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	旭出張所 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	15-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
㊦	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

【凡例】

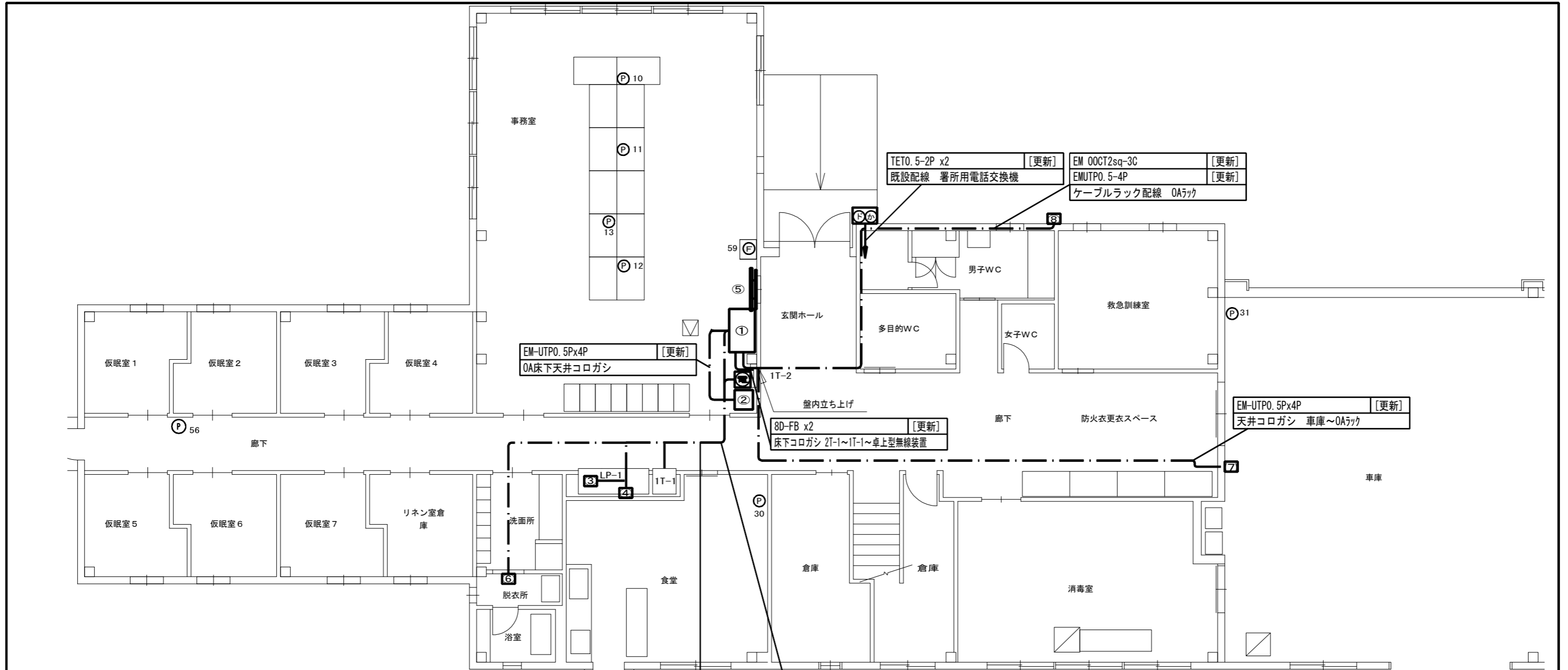
	更新設備
	既存設備



施設名	旭出張所		
住所	豊田市浅谷町下方場303-2		
緯度	35.245041	経度	137.373256

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	旭出張所 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	15-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	稲武出張所		
住所	豊田市稲武町宮ノヒラ8-7		
緯度	35.216627	経度	137.510024

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - フラッシュランプは、脱衣所（男性用・女性用）に1基ずつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載するものとする。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。（※3）
 - 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。

フラッシュランプ用	VCTFO. 75sq-3C	[更新]
	TETO. 5-2P	[更新]
	天井コロガシ	OAラック

VVF2. 0-3C x 7	LP-1~OAラック	[更新]
TETO. 5-10P	1T-1~1T-2	[更新]
TETO. 5-4P	IV2sq 1T-1~署所用電話交換機	[更新]
	天井コロガシ	

※2 卓上型アンプ機器類

卓上型アンプ	120W	[更新]
メロディクス		[更新]
プログラムタイマー		[更新]
リモートマイク		[更新]

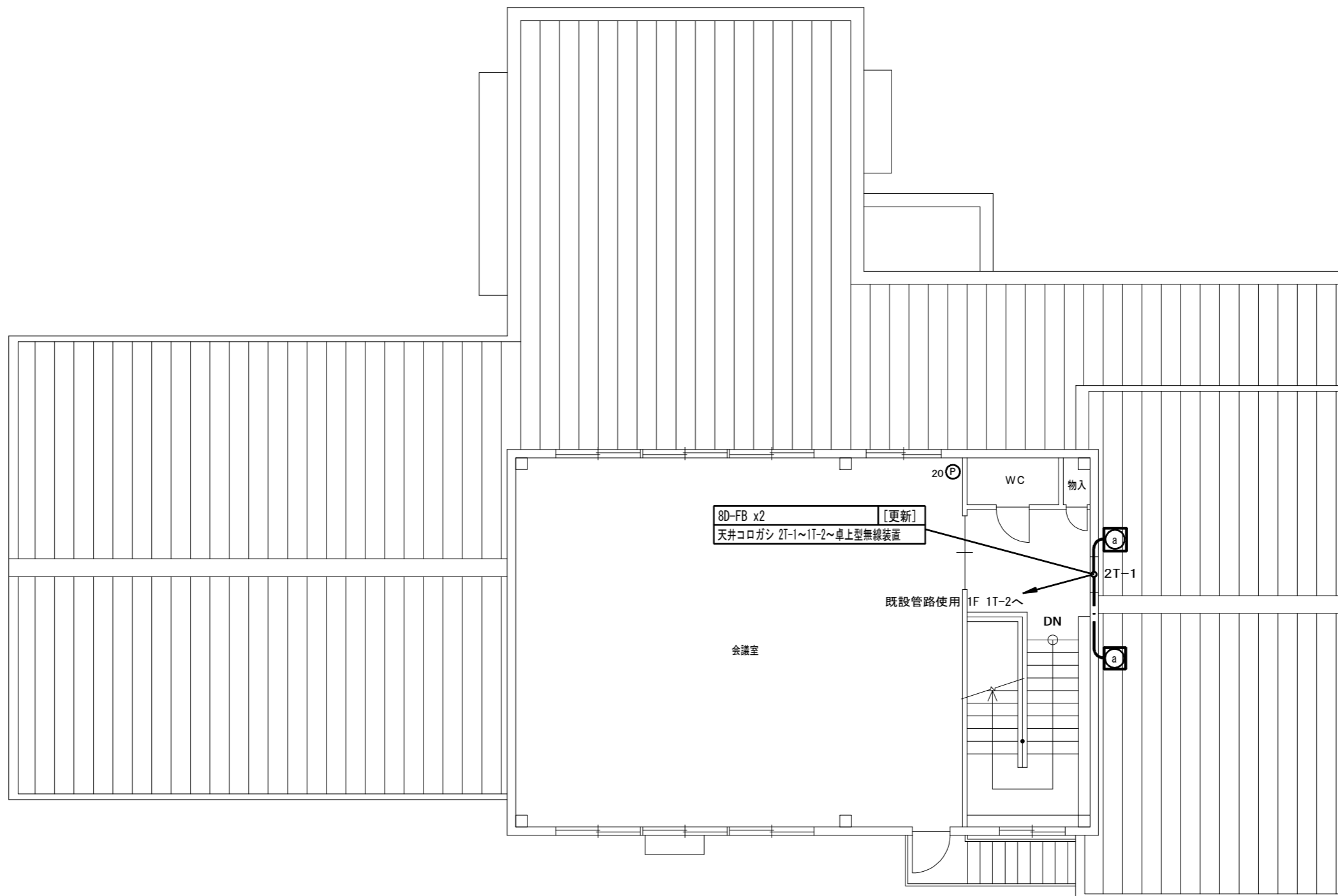
※1 OAラック内機器

署所端末装置	[更新]
ネットワーク装置	[更新]
指令情報出力端末	[更新]
災害情報共有端末	[更新]
ONU	[既設]
高速電源避雷器（署所用）	[新設]
高速回線避雷器（署所用）	[新設]
指令情報出力装置	[更新]
卓上型固定移動局無線装置	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
同軸避雷器	[更新]

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック ※1	[更新]
②	卓上型アンプ機器類 ※2	[更新]
③	無停電電源装置（署所用）	[更新]
④	指令システム分電盤 ※3	[既設]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	無線LAN装置	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]
⑨	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
Ⓜ	署所用電話交換機	[更新]
Ⓟ	電話機	[更新]
Ⓢ	駆込通報装置	[更新]
Ⓣ	ドアホン	[更新]
ⓕ	FAX	[対象外]

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	稲武出張所 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 100 (A3)	図面番号	16-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



8D-FB x2 [更新]
天井コログシ 2T-1~1T-2~卓上型無線装置

既設管路使用 1F 1T-2へ

会議室

20 (P)

WC

物入

a

2T-1

DN

a

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
a	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]
P	電話機	[更新]

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載するものとする。



施設名	稲武出張所		
住所	豊田市稲武町宮ノヒラ8-7		
緯度	35.216627	経度	137.510024

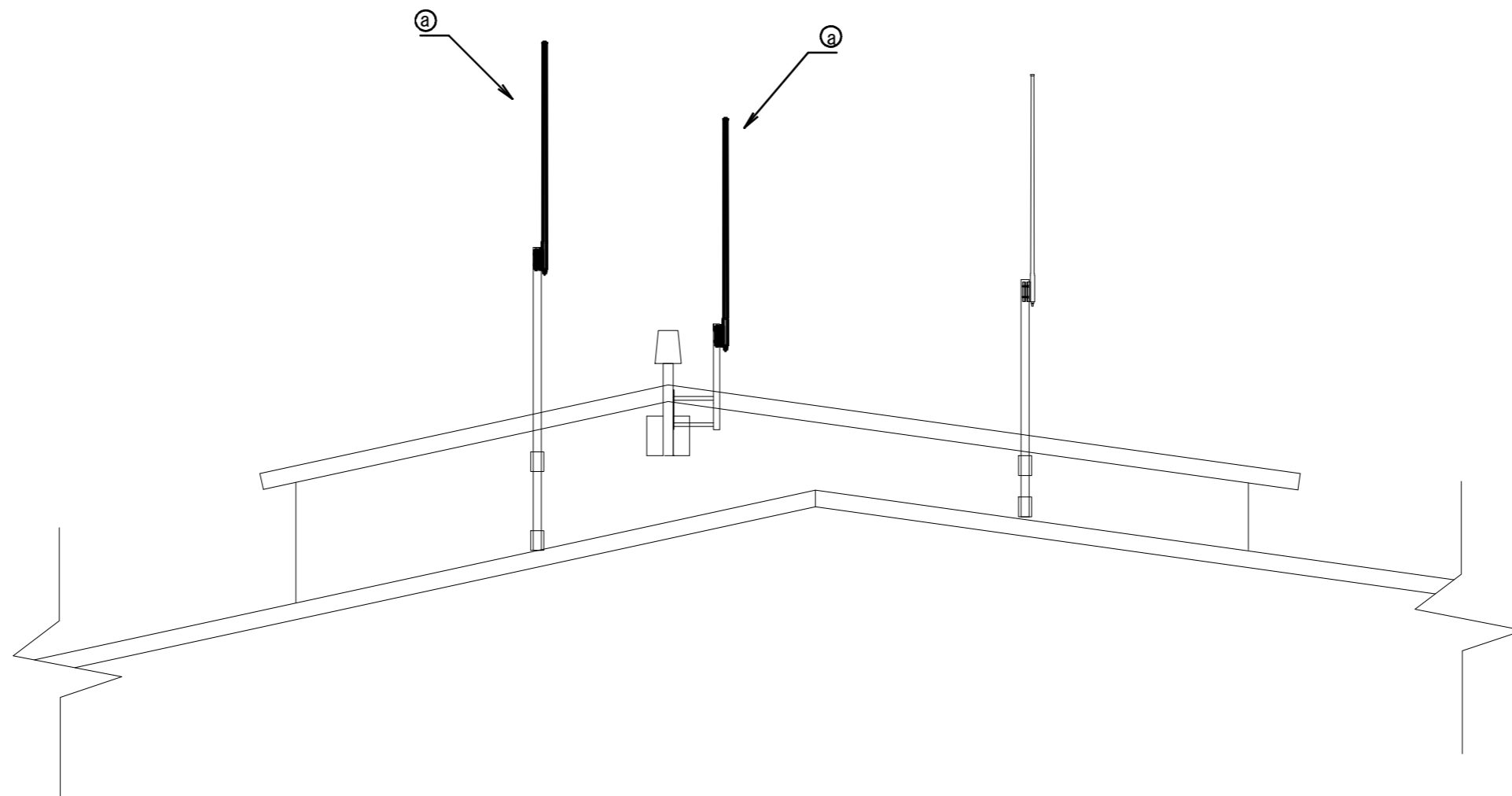
工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	稲武出張所 2階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	16-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
Ⓐ	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

【凡例】

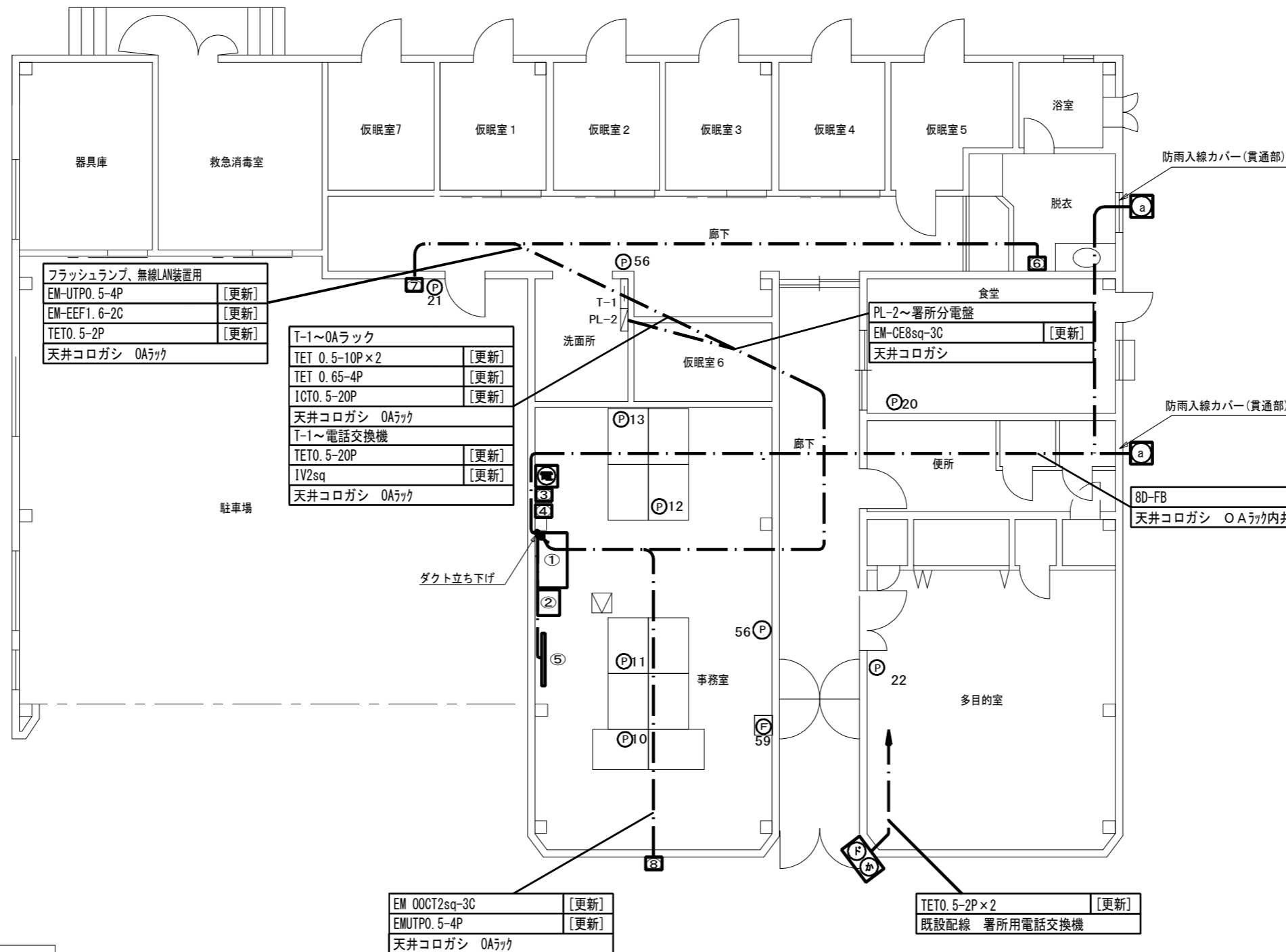
	更新設備
	既存設備



施設名	稲武出張所		
住所	豊田市稲武町宮ノヒラ8-7		
緯度	35.216627	経度	137.510024

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	稲武出張所 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	NS	図面番号	16-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	OAラック ※1	[更新]
②	卓上型アンブ機器類 ※2	[更新]
③	無停電源装置(署所用)	[更新]
④	指令システム分電盤 ※3	[既設]
⑤	署所用情報共有表示盤	[更新]
⑥	フラッシュランプ	[更新]
⑦	無線LAN装置	[更新]
⑧	監視カメラ	[更新]
a	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

※1 OAラック内機器

署所端末装置	[更新]
ネットワーク装置	[更新]
指令情報出力端末	[更新]
災害情報共有端末	[更新]
ONU	[既設]
高速電源避雷器(署所用)	[新設]
高速回線避雷器(署所用)	[新設]
卓上型固定移動局無線装置	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線	[更新]
卓上型固定移動局無線装置用空中線共用器	[更新]
同軸避雷器	[更新]

※2 卓上型アンブ機器類

卓上型アンブ 60W	[更新]
メロディスク	[更新]
プログラムタイマー	[更新]
指令情報出力装置	[更新]
卓上型マイク	[更新]

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	下山出張所		
住所	豊田市大沼町大官屋敷92-1		
緯度	35.038831	経度	137.315465

○ 特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- フラッシュランプは、脱衣所(男性用・女性用)に1基ずつ置くものを基本とし、詳細については発注者と協議の上、施工する。
- 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
- 本図面では参考として既設電話機の設置状況を記載するものとする。
- 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。(※3)
- 支援情報端末は市の行政端末へ統合するものとする。



記号	設置機器	備考
	署所用電話交換機	[更新]
	電話機	[更新]
	駆込通報装置	[更新]
	ドアホン	[更新]
	FAX	[対象外]

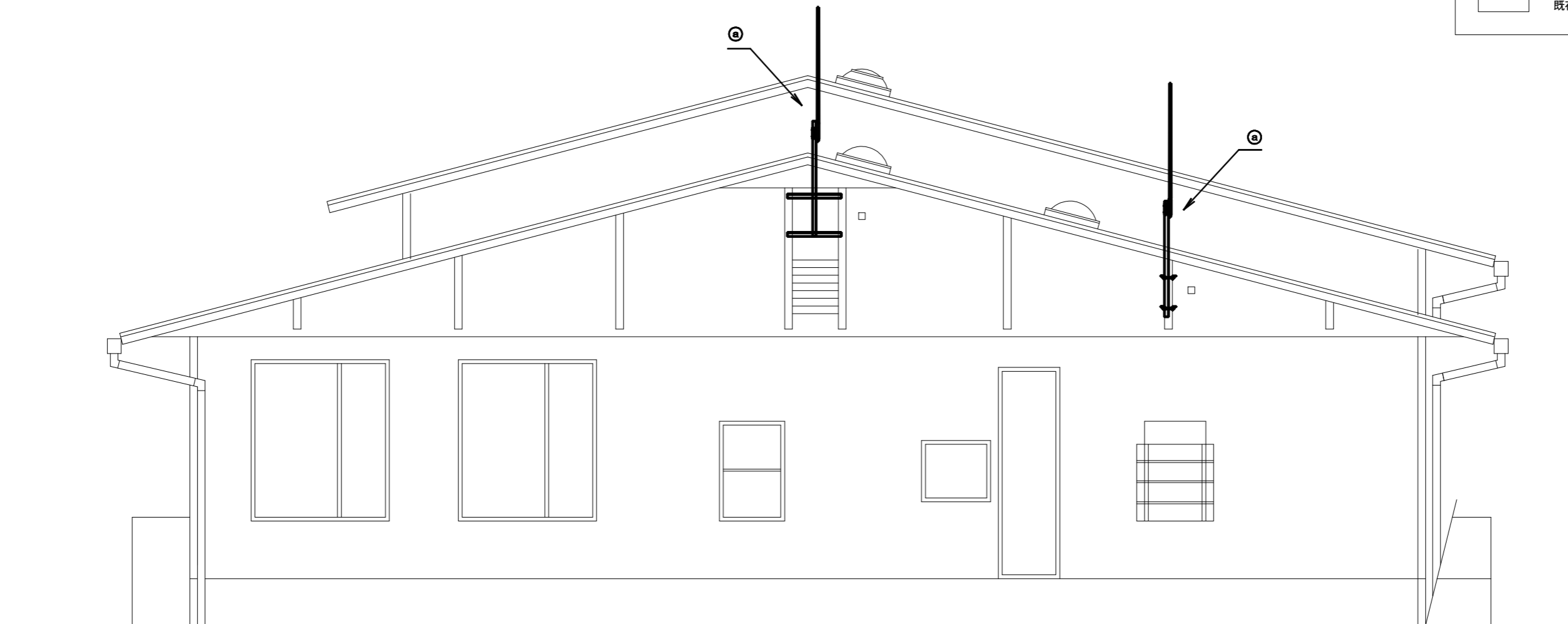
工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	下山出張所 1階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	17-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
㊦	卓上型固定移動局無線装置用非常用空中線	[更新]

【凡例】

	更新設備
	既存設備

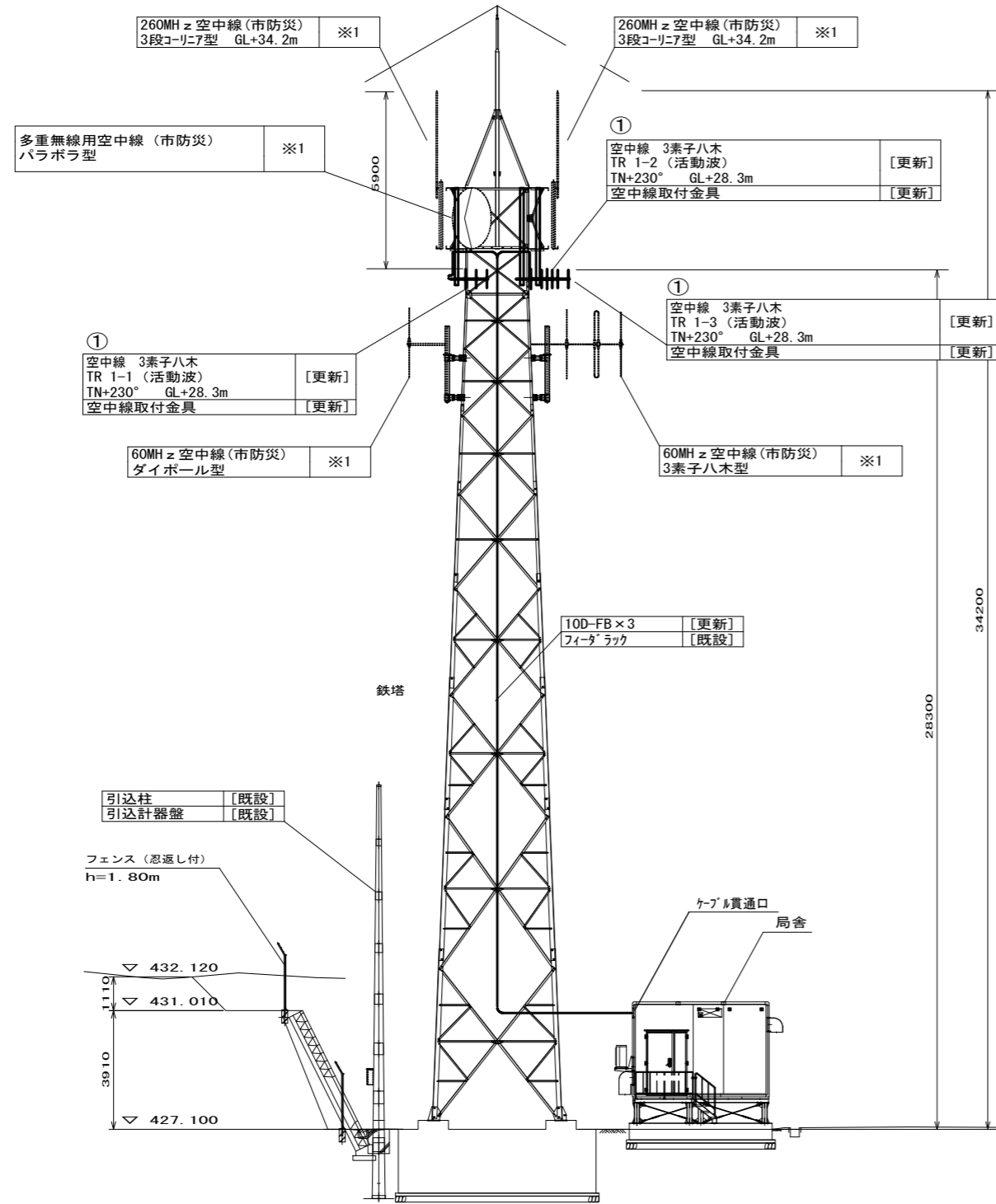


施設名	下山出張所		
住所	豊田市大沼町大官屋敷92-1		
緯度	35.038831	経度	137.315465

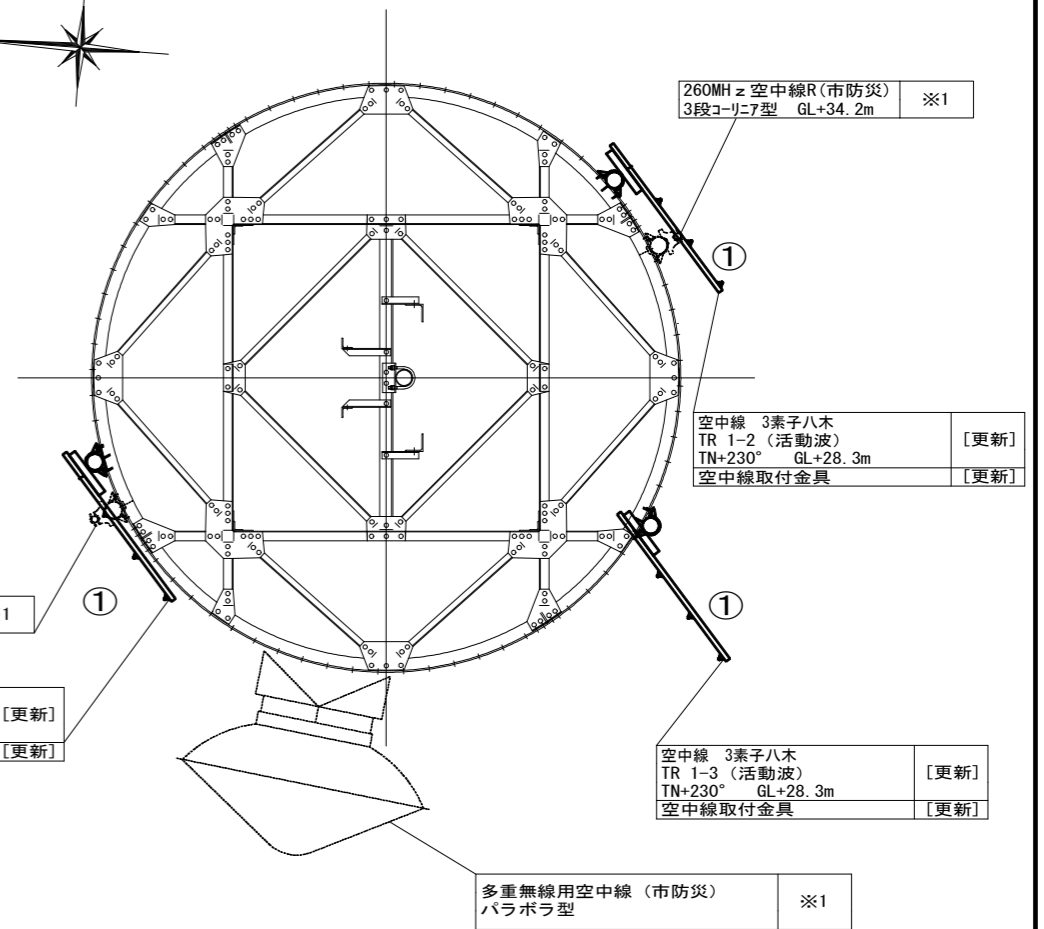
○ 特記事項

- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	下山出張所 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:60 (A3)	図面番号	17-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



立面図 S=1/200



空中線取付平面図 S=1/50

○ 特記事項
撤去（別事業）の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1

施設名	蚕霊山基地局		
住所	豊田市川下町下ヶ蔵連600-1		
緯度	35.211782	経度	137.302043

凡例

	更新
	既設

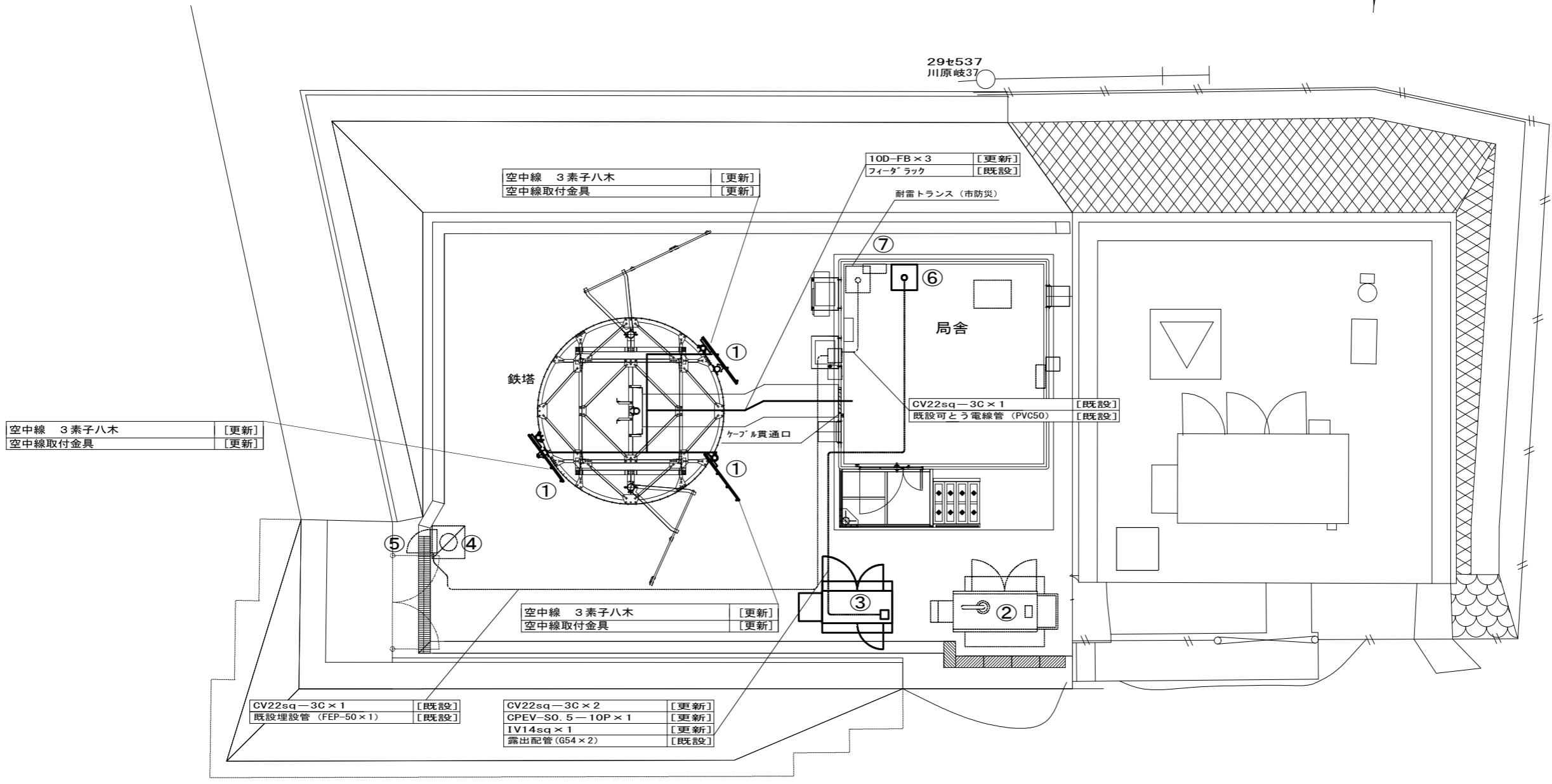
【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3素子八木	更新

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	蚕霊山基地局 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	図示 (A3)	図面番号	18-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



29セ537
川原岐37



空中線 3素子八木	[更新]
空中線取付金具	[更新]

空中線 3素子八木	[更新]
空中線取付金具	[更新]

10D-FB×3	[更新]
ファイダラック	[既設]

耐雷トランス (市防災)

CV22sq-3C×1	[既設]
既設可とう電線管 (PVC50)	[既設]

CV22sq-3C×1	[既設]
既設埋設管 (FEP-50×1)	[既設]

CV22sq-3C×2	[更新]
CPEV-SO. 5-10P×1	[更新]
IV14sq×1	[更新]
露出配管 (G54×2)	[既設]

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3素子八木	更新
②	発電機 (市防災)	既設
③	非常用発動発電機 (基礎含む) ※1	更新
④	引込計器盤 ※2	既設
⑤	引込柱	既設
⑥	耐雷トランス	更新
⑦	電源分岐盤 ※2	既設

○ 特記事項
 非常用発電機：「停電補償24時間以上」 ※1
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※2

■	更新
□	既設

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	蚕霊山基地局 屋外平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	18-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

CV22SQ-3C×2	[更新]
CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
可とう電線管(PVC50×2)	[更新]

CV22SQ-3C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[既設]
可とう電線管(PVC50×1)	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
CV5. 5SQ-2C×11	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×3	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×6	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×11	[更新]
CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1(母線)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×1	[更新]
UTPO. 5-4P×23	[更新]
SWVPO. 5-6C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

EM-5D-FB×30	[更新]
3C-2V×4(添付)	[更新]
SWVPO. 5-40C×6(添付)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×10	[更新]
UTPO. 5-4P×14	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
SWVPO. 5-6C×2	[更新]
IV5. 5SQ×5	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×2	[更新]
SWVPO. 5-6C×2	[更新]
ACハブスケープ#0. 4-12P×2	[更新]
UTPO. 5-4P×8	[更新]
ケーブルラック	[既設]

【機器一覧表】

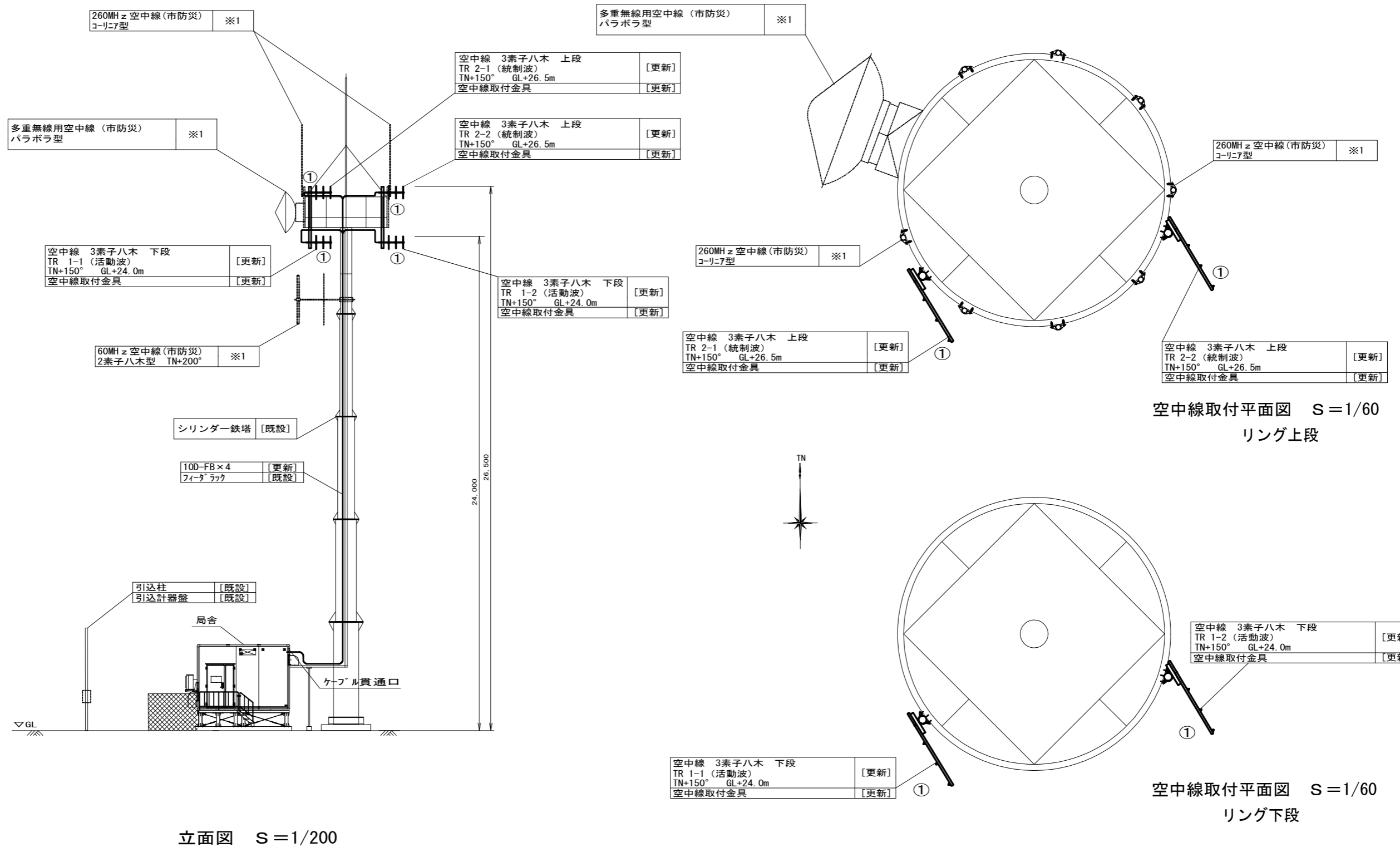
記号	設置機器	備考
①	無線送受信装置(子局用)	撤去(別事業) ※1
②	基地局無線送受信装置	撤去(別事業) ※1
③	共用架	撤去(別事業) ※1
④	無停電電源装置	③内に設置 撤去(別事業) ※1
⑤	直流電源装置	撤去(別事業) ※1
⑥	多重無線装置	撤去(別事業) ※1
⑦	デジタル多重化装置	撤去(別事業) ※1
⑧	デハイドレータ	撤去(別事業) ※1
⑨	基地局空調設備	更新
⑩	システム分電盤 ※3	既設
⑪	通信用マルチボックス	撤去(別事業) ※1
⑫	耐雷トランス	撤去(別事業) ※1
⑬	同軸避雷器(P1S-0610S)	撤去(別事業) ※1
⑭	基地局無線装置(10W以下基本架/活動波)	更新
⑮	基地局無線装置(10W以下増設架/活動波)	更新
⑯	空中線共用器(10CH用 活動波)	更新
⑰	直流電源装置(基地局用 整流器盤) ※2	更新
⑱	直流電源装置(基地局用 蓄電池) ※2	更新
⑲	耐雷トランス	更新
⑳	消防デジタル無線分電盤 ※3	更新
㉑	DC/ACインバータ	③内に設置 更新
㉒	ネットワーク装置	③内に設置 更新
	ONU	③内に設置 更新
㉓	同軸避雷器	更新
㉔	電源分岐盤	既設

【凡例】

— — — — —	ケーブルラック配線
— — — — —	露出又はモール配線
— · — · — ·	コロガシ配線
— · — · — ·	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
▽	既設天井点検口

○ 特記事項
 撤去(別事業)の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1
 直流電源装置:「停電補償8時間以上」 ※2
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※3

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	蚕霊山基地局 局舎内平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:40 (A3)	図面番号	18-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



○ 特記事項
撤去（別事業）の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1

施設名	池田山基地局		
住所	豊田市足助町弓折5-5		
緯度	35.13379	経度	137.316999

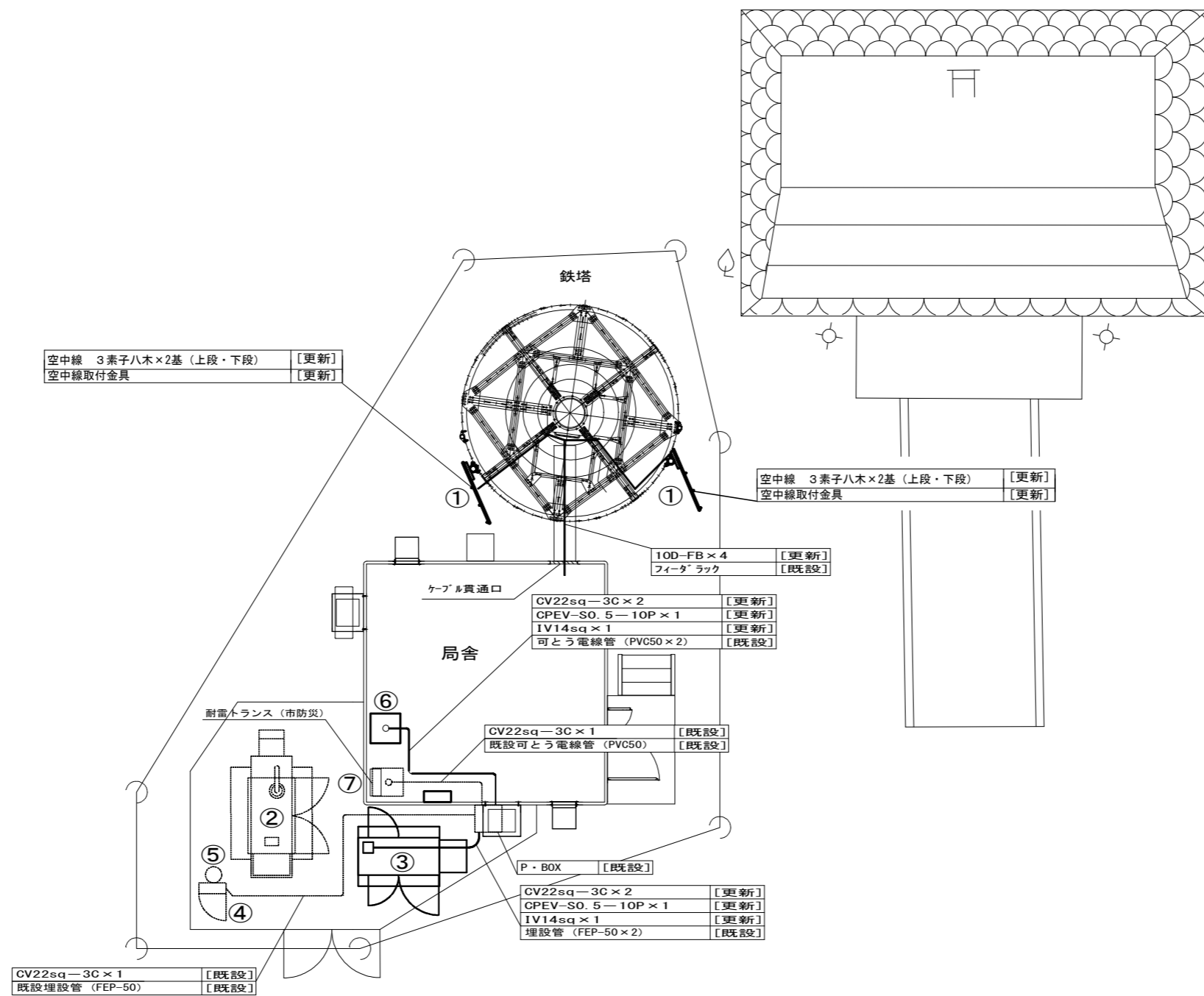
凡例

	更新
	既設

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3素子八木	更新

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	池田山基地局 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	図示 (A3)	図面番号	19-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3素子八木	更新
②	発電機 (市防災)	既設
③	非常用発動発電機 (基礎含む) ※1	更新
④	引込計器盤 ※2	既設
⑤	引込柱	既設
⑥	耐雷トランス	更新
⑦	電源分岐盤 ※2	既設

○ 特記事項
 非常用発電機：「停電補償24時間以上」 ※1
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※2

【凡例】

	更新
	既設

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	池田山基地局 屋外平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	19-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

CV22SQ-3C×2	[更新]
CPEV-SO. 5-10P×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
可とう電線管(PVC50×2)	[更新]

CV22SQ-3C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[既設]
可とう電線管(PVC50×1)	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
CV5. 5SQ-2C×11	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×11	[更新]
CPEV-SO. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1 (母線)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×8	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×4	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×1	[更新]
UTPO. 5-4P×13	[更新]
SWVPO. 5-6C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

EM-5D-FB×34	[更新]
3C-2W×4 (添付)	[更新]
SWVPO. 5-40C×6 (添付)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×11	[更新]
UTPO. 5-4P×12	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
SWVPO. 5-6C×2	[更新]
IV5. 5SQ×6	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CPEV-SO. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×3	[更新]
SWVPO. 5-6C×4	[更新]
ケーブルラック	[既設]

【機器一覧表】

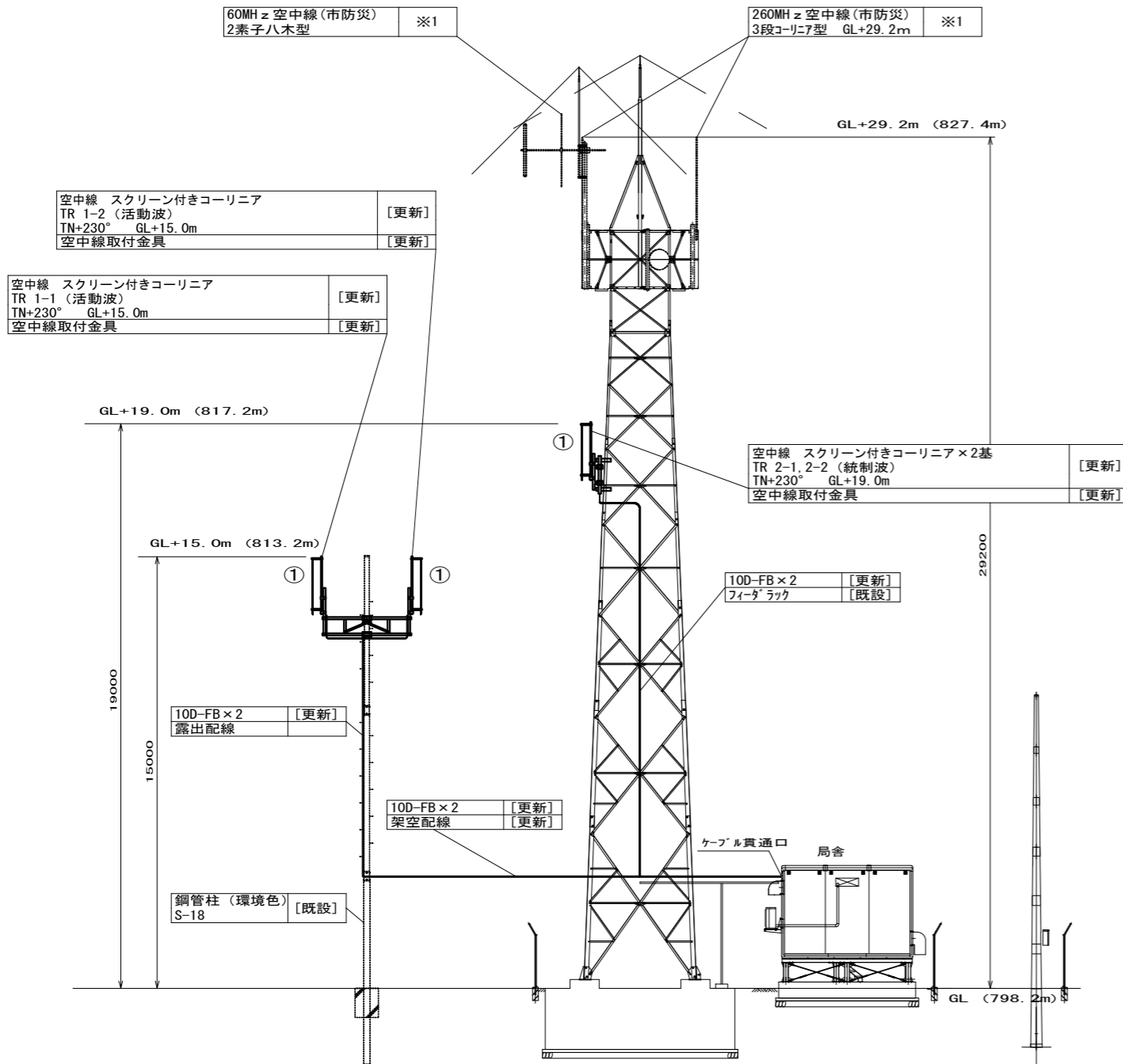
記号	設置機器	備考
①	基地局無線送受信装置	撤去(別事業) ※1
②	共用架	撤去(別事業) ※1
③	無停電電源装置	②内に設置 撤去(別事業) ※1
④	直流電源装置	撤去(別事業) ※1
⑤	多重無線装置	撤去(別事業) ※1
⑥	デジタル多重化装置	撤去(別事業) ※1
⑦	デハイドレータ	撤去(別事業) ※1
⑧	基地局空調設備	更新
⑨	システム分電盤 ※3	既設
⑩	通信用マルチボックス	撤去(別事業) ※1
⑪	耐雷トランス	撤去(別事業) ※1
⑫	無線送受信装置(子局向け用)	撤去(別事業) ※1
⑬	同軸避雷器(P1S-0610S)	撤去(別事業) ※1
⑭	基地局無線装置(10W以下 基本架/活動波)	更新
⑮	基地局無線装置(10W以下 増設架/活動波)	更新
⑯	空中線共用器(6CH用 活動波)	更新
⑰	基地局無線装置(10W以下 基本架/統制波)	更新
⑱	基地局無線装置(10W以下 増設架/統制波)	更新
⑲	空中線共用器(4CH用 統制波)	更新
⑳	直流電源装置(基地局用 整流器盤) ※2	更新
㉑	直流電源装置(基地局用 蓄電池) ※2	更新
㉒	耐雷トランス	更新
㉓	消防デジタル無線分電盤 ※3	更新
㉔	DC/ACインバータ	②内に設置 更新
㉕	ネットワーク装置	②内に設置 更新
	ONU	②内に設置 更新
㉖	同軸避雷器	更新
㉗	電源分岐盤	既設

【凡例】

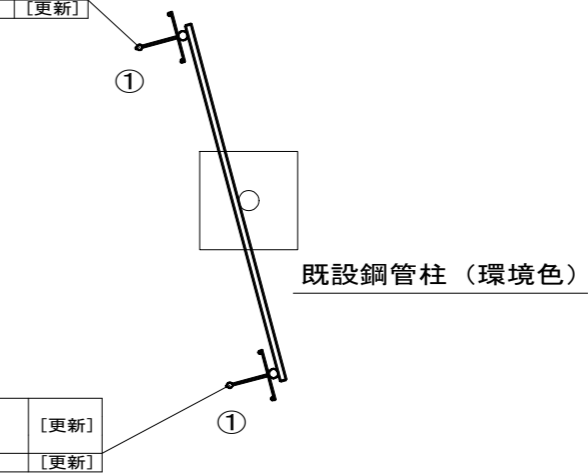
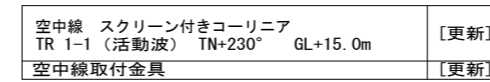
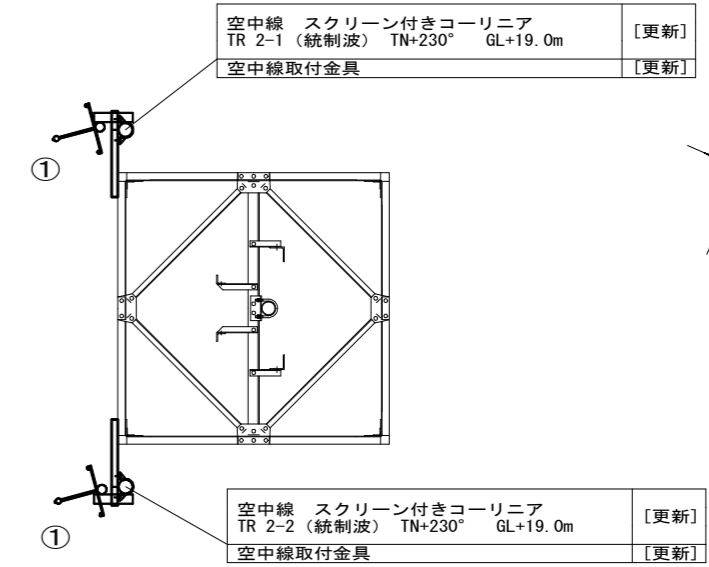
— — — — —	ケーブルラック配線
— — — — —	露出又はモール配線
— · — · — ·	コロガシ配線
— · — · — ·	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
▽	既設天井点検口

○ 特記事項
 撤去(別事業)の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1
 直流電源装置:「停電補償8時間以上」 ※2
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※3

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	池田山基地局 局舎内平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:40 (A3)	図面番号	19-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



立面図 S = 1/200



空中線取付平面図 S = 1/60

○ 特記事項
撤去 (別事業) の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1

施設名	立野基地局		
住所	豊田市夏焼町クダリヤマ495-174		
緯度	35.225955	経度	137.523701

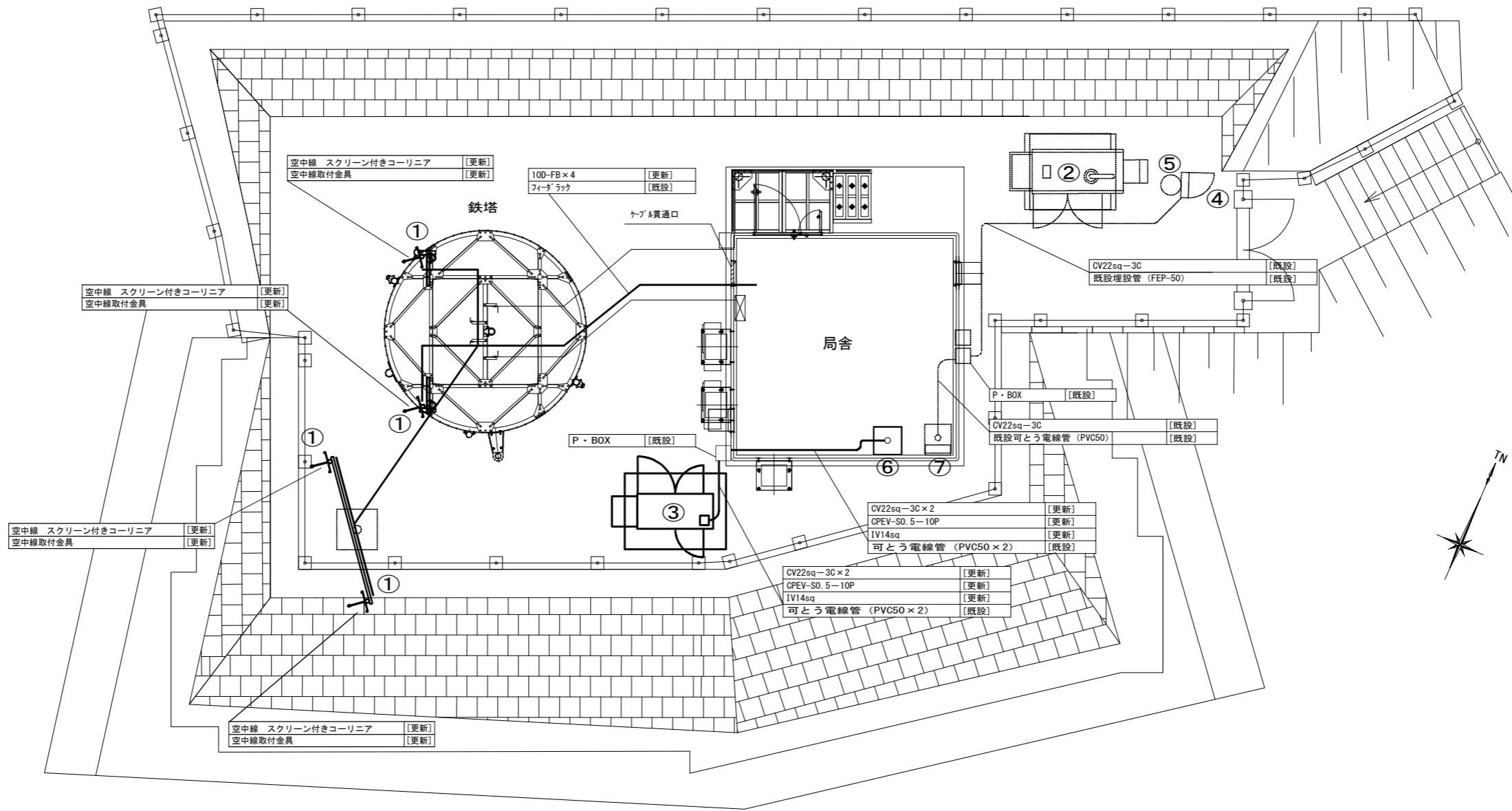
凡例

	更新
	既設

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 スクリーン付きコーリニア	更新

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	立野基地局 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	図示 (A3)	図面番号	20-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

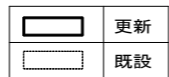


【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 スクリーン付きコーリニア	更新
②	発電機 (市防災)	既設
③	非常用発動発電機 (基礎含む) ※1	更新
④	引込計器盤 ※2	既設
⑤	引込柱	既設
⑥	耐雷トランス	更新
⑦	電源分岐盤 ※2	既設

○ 特記事項
 非常用発電機：「停電補償24時間以上」 ※1
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※2

【凡例】



工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	立野基地局 屋外平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	20-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

CV22SQ-3C×2	[更新]
CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
可とう電線管(PVC50×2)	[更新]

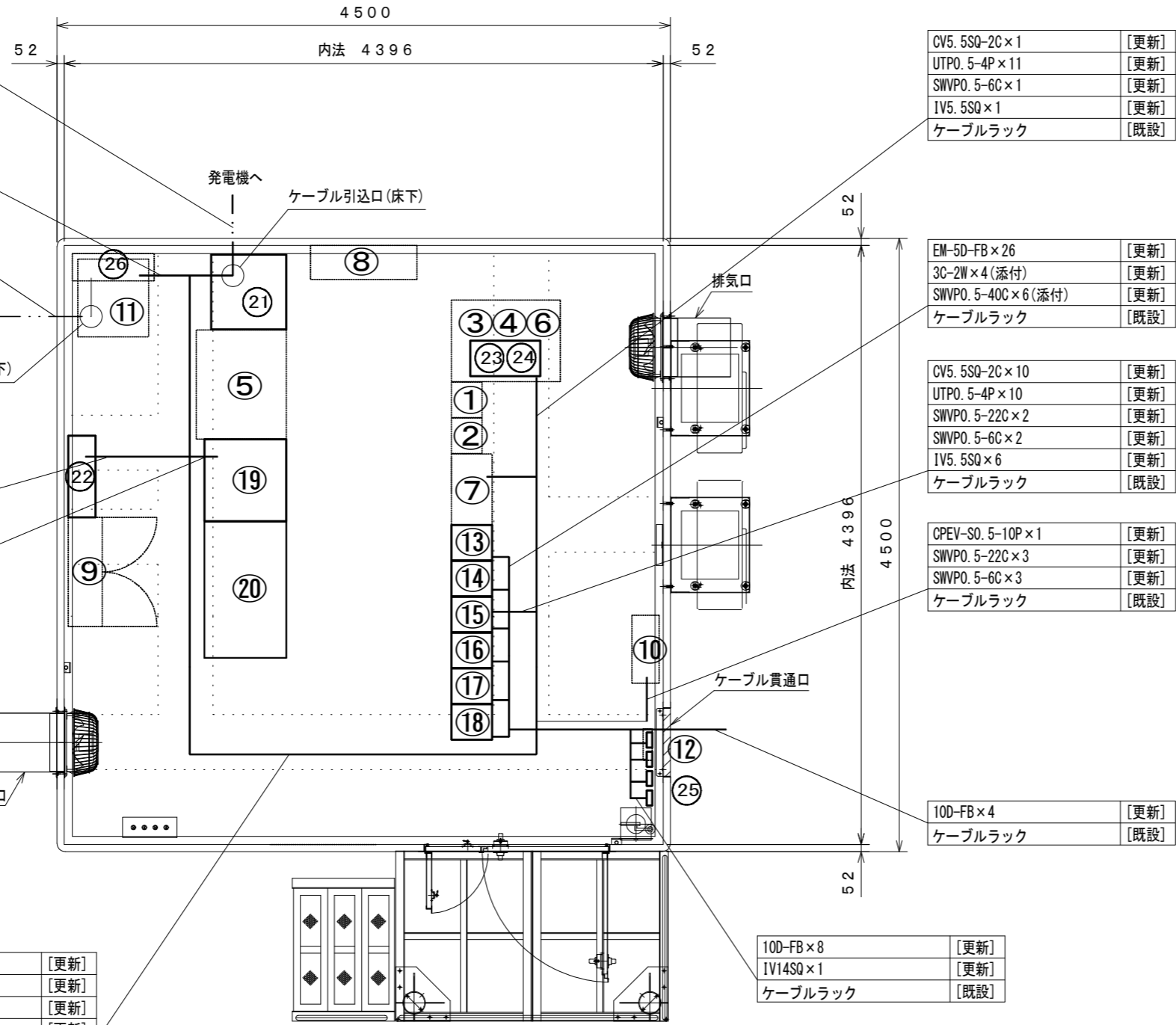
CV22SQ-3C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[既設]
可とう電線管(PVC50×1)	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
CV5. 5SQ-2C×11	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×11	[更新]
CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1(母線)	[更新]
ケーブルラック	[既設]



CV5. 5SQ-2C×1	[更新]
UTPO. 5-4P×11	[更新]
SWVPO. 5-6C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

EM-5D-FB×26	[更新]
3C-2W×4(添付)	[更新]
SWVPO. 5-40C×6(添付)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×10	[更新]
UTPO. 5-4P×10	[更新]
SWVPO. 5-22C×2	[更新]
SWVPO. 5-6C×2	[更新]
IV5. 5SQ×6	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×3	[更新]
SWVPO. 5-6C×3	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×4	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×8	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	無線送受信装置(子局向用)	撤去(別事業) ※1
②	基地局無線送受信装置	撤去(別事業) ※1
③	共用架	撤去(別事業) ※1
④	無停電電源装置	③内に設置 撤去(別事業) ※1
⑤	直流電源装置	撤去(別事業) ※1
⑥	FWA無線装置	撤去(別事業) ※1
⑦	デジタル多重化装置	撤去(別事業) ※1
⑧	基地局空調設備	更新
⑨	システム分電盤 ※3	既設
⑩	通信用マルチボックス	撤去(別事業) ※1
⑪	耐雷トランス	撤去(別事業) ※1
⑫	同軸避雷器(P1S-0610S)	撤去(別事業) ※1
⑬	基地局無線装置(10W以下 基本架/活動波)	更新
⑭	基地局無線装置(10W以下 増設架/活動波)	更新
⑮	空中線共用器(4CH用 活動波)	更新
⑯	基地局無線装置(10W以下 基本架/統制波)	更新
⑰	基地局無線装置(10W以下 増設架/統制波)	更新
⑱	空中線共用器(4CH用 統制波)	更新
⑲	直流電源装置(基地局用 整流器盤) ※2	更新
⑳	直流電源装置(基地局用 蓄電池) ※2	更新
㉑	耐雷トランス	更新
㉒	消防デジタル無線分電盤 ※3	更新
㉓	DC/ACインバータ	③内に設置 更新
㉔	ネットワーク装置	③内に設置 更新
	ONU	③内に設置 更新
㉕	同軸避雷器	更新
㉖	電源分岐盤	既設

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

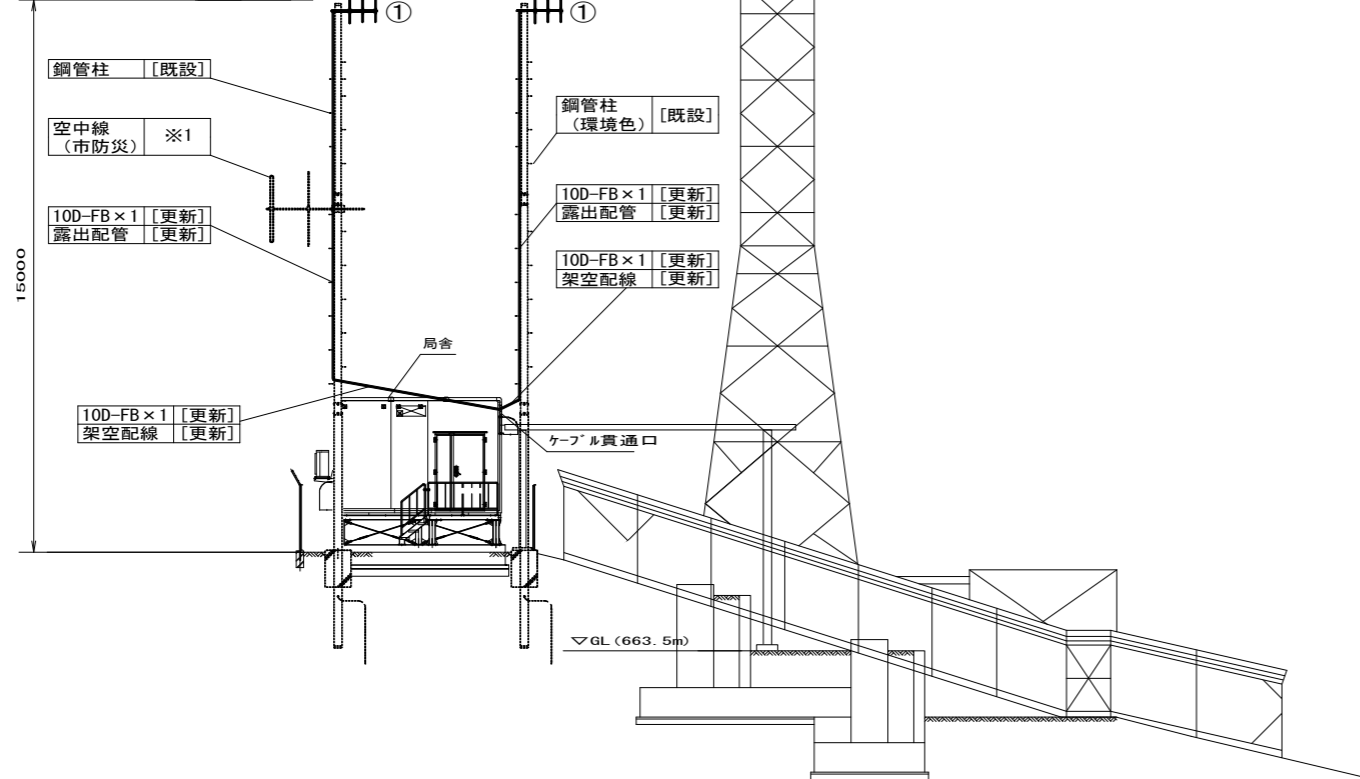
○ 特記事項
 撤去(別事業)の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1
 直流電源装置:「停電補償8時間以上」 ※2
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※3

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	立野基地局 局舎内平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:40 (A3)	図面番号	20-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

空中線 3素子八木	[更新]
TR 1-1 (活動波)	
TN+120° GL+17.7m	
空中線取付金具	[更新]

空中線 3素子八木	[更新]
TR 1-2 (活動波)	
TN+120° GL+17.7m	
空中線取付金具	[更新]

GL+17.7m (663.5m)



立面図 S=1/200



空中線 (市防災) ※1	
--------------	--

空中線 3素子八木	[更新]
TR 1-2 (活動波)	
TN+120° GL+17.7m	
空中線取付金具	[更新]

空中線 3素子八木	[更新]
TR 1-1 (活動波)	
TN+120° GL+17.7m	
空中線取付金具	[更新]

既設鋼管柱

既設鋼管柱 (環境色)

空中線取付平面図 S=1/60

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3素子八木	更新

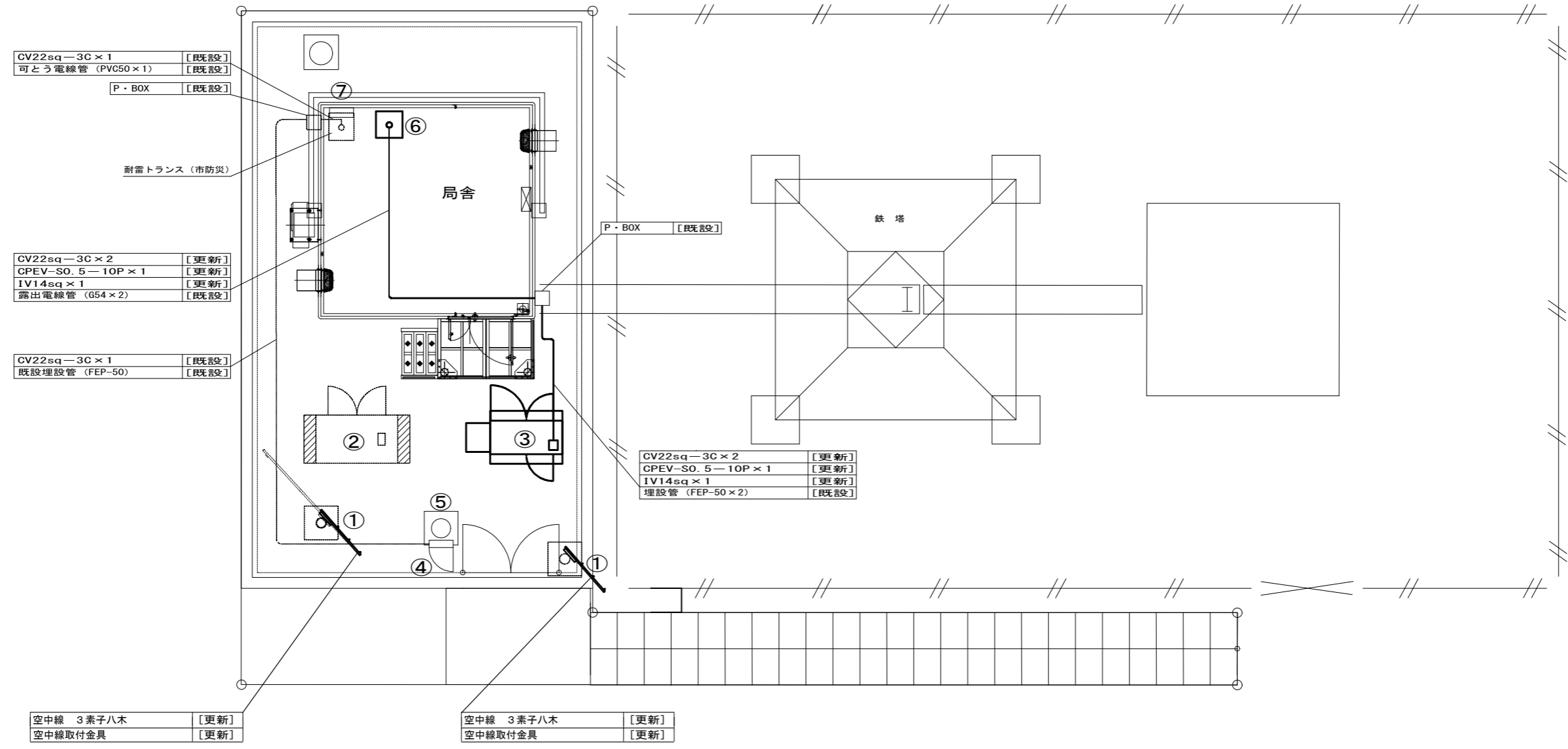
凡例

	更新
	既設

施設名	八幡山基地局		
住所	豊田市余平町本郷5		
緯度	35.213842	経度	137.397873

○ 特記事項
撤去 (別事業) の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	八幡山基地局 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	図示 (A3)	図面番号	21-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3素子八木	更新
②	発電機 (市防災)	既設
③	非常用発動発電機(基礎含む) ※1	更新
④	引込計器盤 ※2	既設
⑤	引込柱	既設
⑥	耐雷トランス	更新
⑦	電源分岐盤 ※2	既設

○ 特記事項
 非常用発電機：「停電補償24時間以上」 ※1
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※2

【凡例】

	更新
	既設

注：同軸ケーブルルートは、立面図に示す。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	八幡山基地局 屋外平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	21-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

CV22SQ-3C×2	[更新]
CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
可とう電線管(PVC50×2)	[更新]

CV22SQ-3C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[既設]
可とう電線管(PVC50×1)	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
CV5. 5SQ-2C×6	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×6	[更新]
CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1(母線)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×4	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×1	[更新]
UTPO. 5-4P×8	[更新]
SWVPO. 5-6C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×2	[更新]
SWVPO. 5-6C×2	[更新]
ケーブルラック	[既設]

EM-5D-FB×15	[更新]
3C-2W×2(添付)	[更新]
SWVPO. 5-40C×3(添付)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×5	[更新]
UTPO. 5-4P×7	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
SWVPO. 5-6C×1	[更新]
IV5. 5SQ×3	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×2	[更新]
ケーブルラック	[既設]

【機器一覧表】

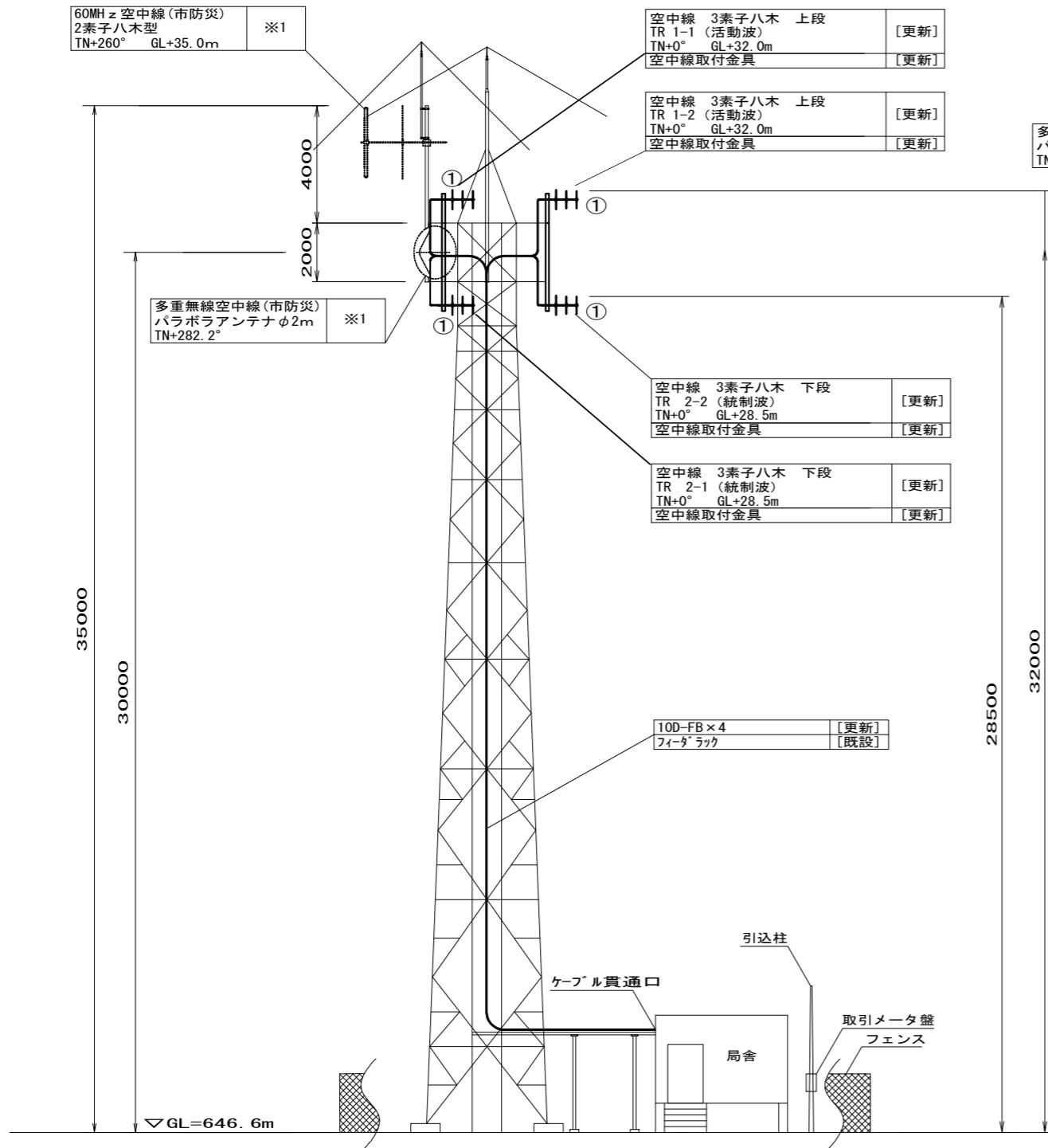
記号	設置機器	備考
①	基地局無線送受信装置(移動)	撤去(別事業) ※1
②	基地局無線送受信装置(同報)	撤去(別事業) ※1
③	共用架	撤去(別事業) ※1
④	無停電電源装置	③内に設置 撤去(別事業) ※1
⑤	直流電源装置	撤去(別事業) ※1
⑥	デジタル多重化装置	撤去(別事業) ※1
⑦	基地局空調設備	更新
⑧	システム分電盤 ※3	既設
⑨	通信用マルチボックス	撤去(別事業) ※1
⑩	アレスタ盤	撤去(別事業) ※1
⑪	耐雷トランス	撤去(別事業) ※1
⑫	同軸避雷器(P1S-0610S)	撤去(別事業) ※1
⑬	基地局無線装置(10W以下 基本架/活動波)	更新
⑭	基地局無線装置(10W以下 増設架/活動波)	更新
⑮	空中線共用器(6CH用 活動波)	更新
⑯	直流電源装置(基地局用 整流器盤) ※2	更新
⑰	直流電源装置(基地局用 蓄電池) ※2	更新
⑱	耐雷トランス	更新
⑲	消防デジタル無線分電盤 ※3	更新
⑳	DC/ACインバータ	③内に設置 更新
㉑	ネットワーク装置	③内に設置 更新
	ONU	③内に設置 更新
㉒	同軸避雷器	更新
㉓	電源分岐盤	既設

【凡例】

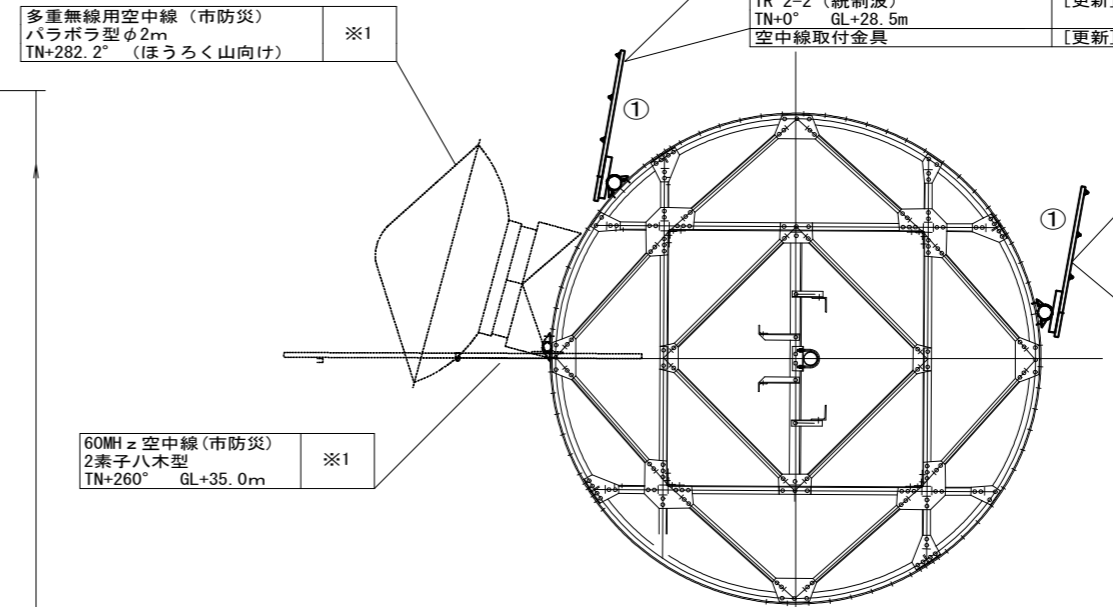
	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

○ 特記事項
 撤去(別事業)の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1
 直流電源装置:「停電補償8時間以上」 ※2
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※3

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	八幡山基地局 局舎内平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:40 (A3)	図面番号	21-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



立面図 S=1/200



空中線取付平面図 S=1/60

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3素子八木	更新

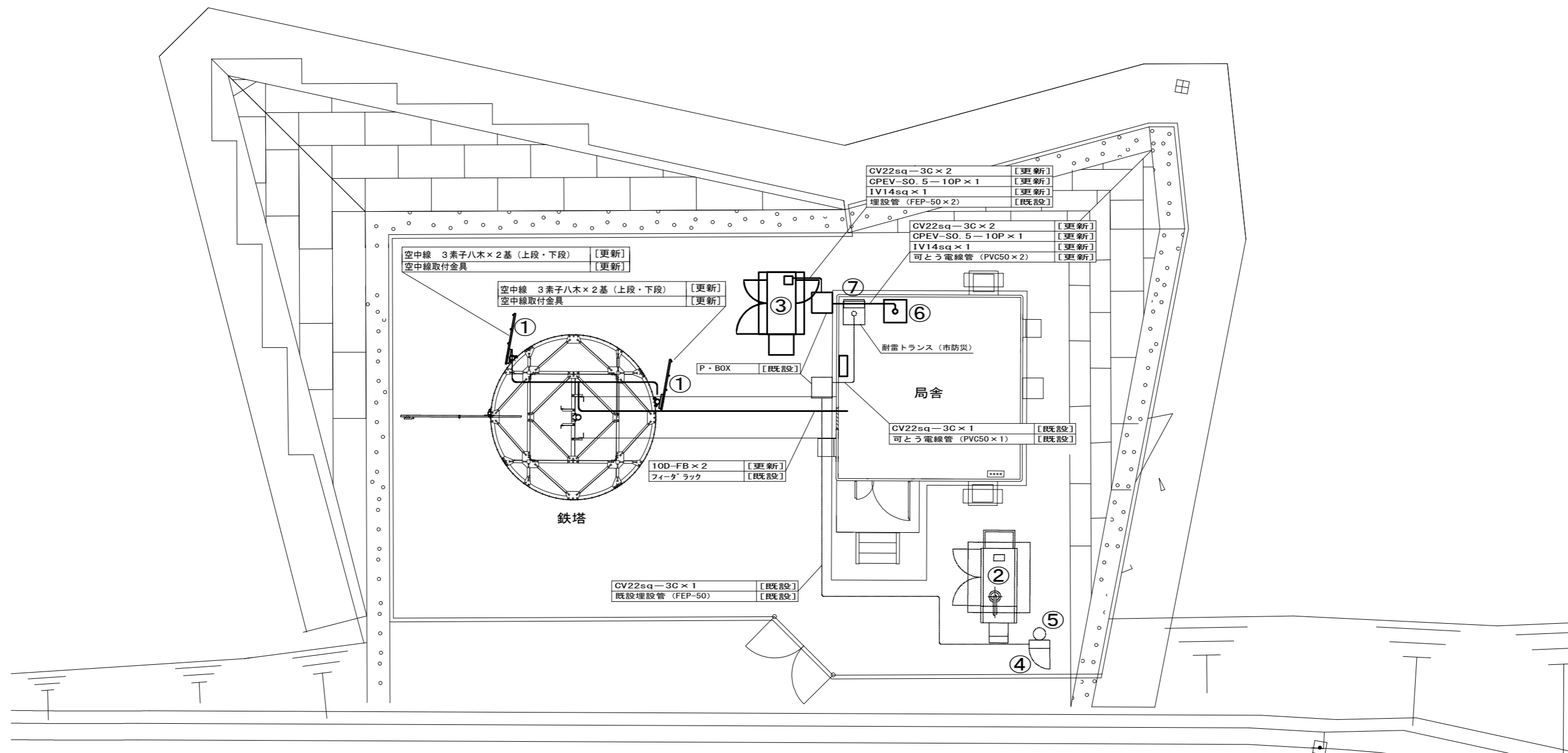
凡例

	更新
	既設

施設名	羽布基地局		
住所	豊田市野原町根山7-74		
緯度	35.054416	経度	137.400191

○ 特記事項
撤去 (別事業) の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	羽布基地局 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	図示 (A3)	図面番号	22-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

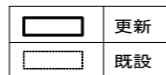


【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3素子八木	更新
②	発電機 (市防災)	既設
③	非常用発動発電機 (基礎含む) ※1	更新
④	引込計器盤 ※2	既設
⑤	引込柱	既設
⑥	耐雷トランス	更新
⑦	電源分岐盤 ※2	既設

○ 特記事項
 非常用発電機: 「停電補償24時間以上」 ※1
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※2

【凡例】



工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	羽布基地局 屋外平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	22-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

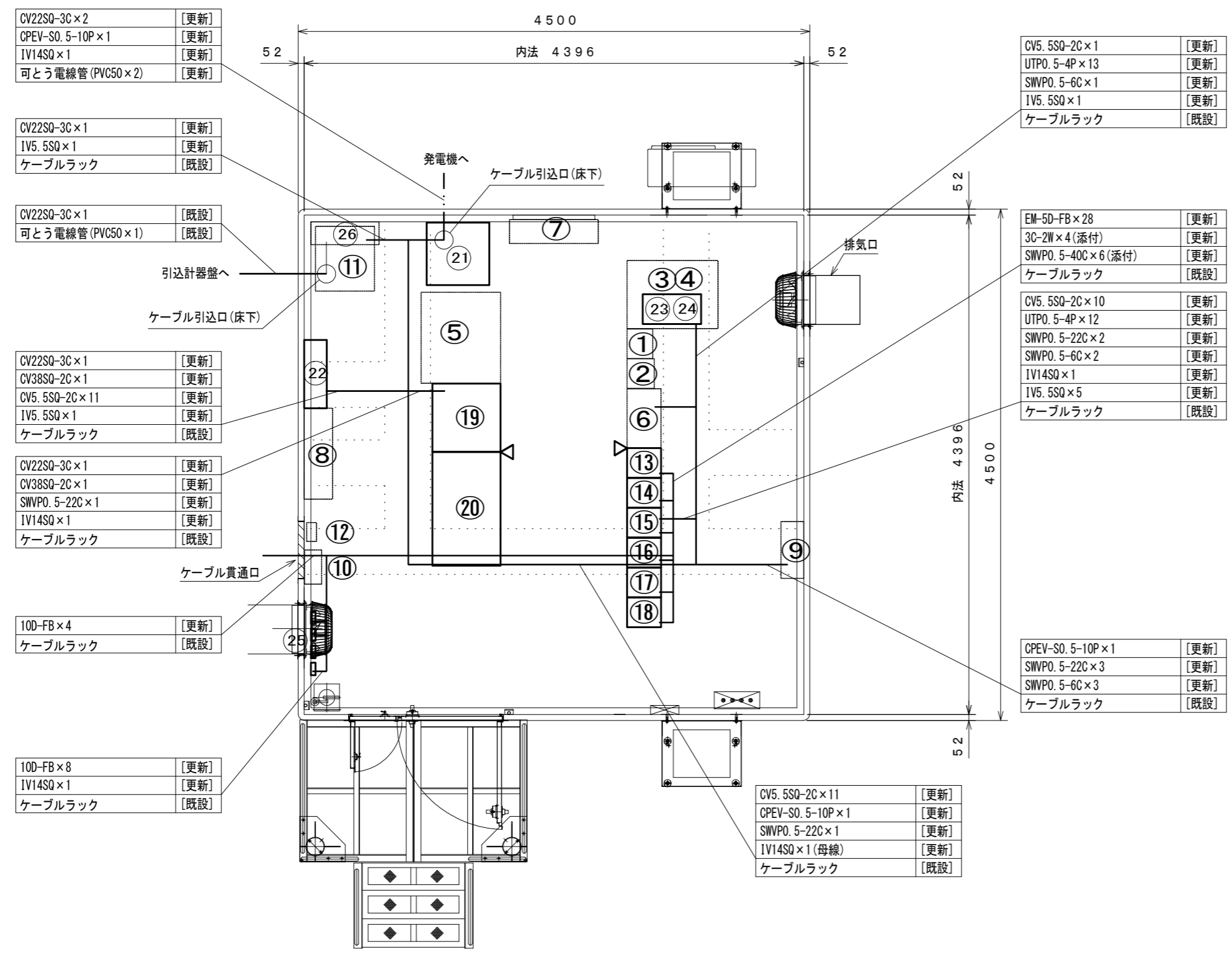
【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	基地局無線送受信装置	撤去(別事業) ※1
②	多重無線装置	撤去(別事業) ※1
③	共用架	撤去(別事業) ※1
④	無停電電源装置 ③内に設置	撤去(別事業) ※1
⑤	直流電源装置	撤去(別事業) ※1
⑥	デジタル多重化装置	撤去(別事業) ※1
⑦	基地局空調設備	更新
⑧	システム分電盤 ※3	既設
⑨	通信用マルチボックス	撤去(別事業) ※1
⑩	アレスタ盤	撤去(別事業) ※1
⑪	耐雷トランス	撤去(別事業) ※1
⑫	同軸避雷器 (P1S-0610S)	撤去(別事業) ※1
⑬	基地局無線装置(10W以下 基本架/活動波)	更新
⑭	基地局無線装置(10W以下 増設架/活動波)	更新
⑮	空中線共用器(4CH用 活動波)	更新
⑯	基地局無線装置(10W以下 基本架/統制波)	更新
⑰	基地局無線装置(10W以下 増設架/統制波)	更新
⑱	空中線共用器(4CH用 統制波)	更新
⑲	直流電源装置(基地局用 整流器盤) ※2	更新
⑳	直流電源装置(基地局用 蓄電池) ※2	更新
㉑	耐雷トランス	更新
㉒	消防デジタル無線分電盤 ※3	更新
㉓	DC-ACインバータ装置 ③内に設置	更新
㉔	ネットワーク装置 ③内に設置	更新
	ONU ③内に設置	更新
㉕	同軸避雷器	更新
㉖	電源分岐盤	既設

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	羽布基地局 局舎内平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:40 (A3)	図面番号	22-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



CV22SQ-3C×2	[更新]
CPEV-SO. 5-10P×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
可とう電線管(PVC50×2)	[更新]

CV22SQ-3C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[既設]
可とう電線管(PVC50×1)	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
CV5. 5SQ-2C×11	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×4	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×8	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×1	[更新]
UTPO. 5-4P×13	[更新]
SWVPO. 5-6C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

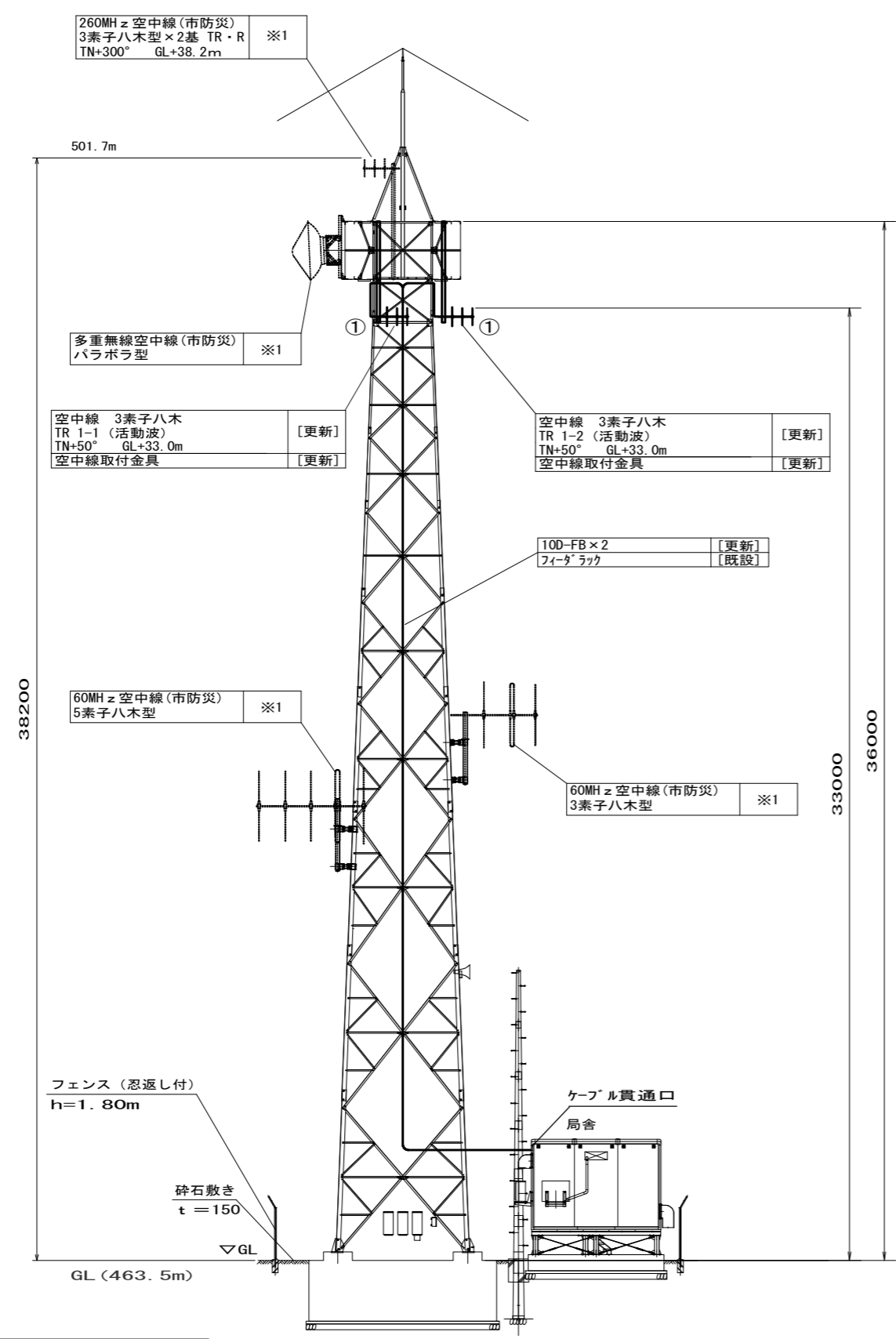
EM-5D-FB×28	[更新]
3C-2W×4(添付)	[更新]
SWVPO. 5-40C×6(添付)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×10	[更新]
UTPO. 5-4P×12	[更新]
SWVPO. 5-22C×2	[更新]
SWVPO. 5-6C×2	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
IV5. 5SQ×5	[更新]
ケーブルラック	[既設]

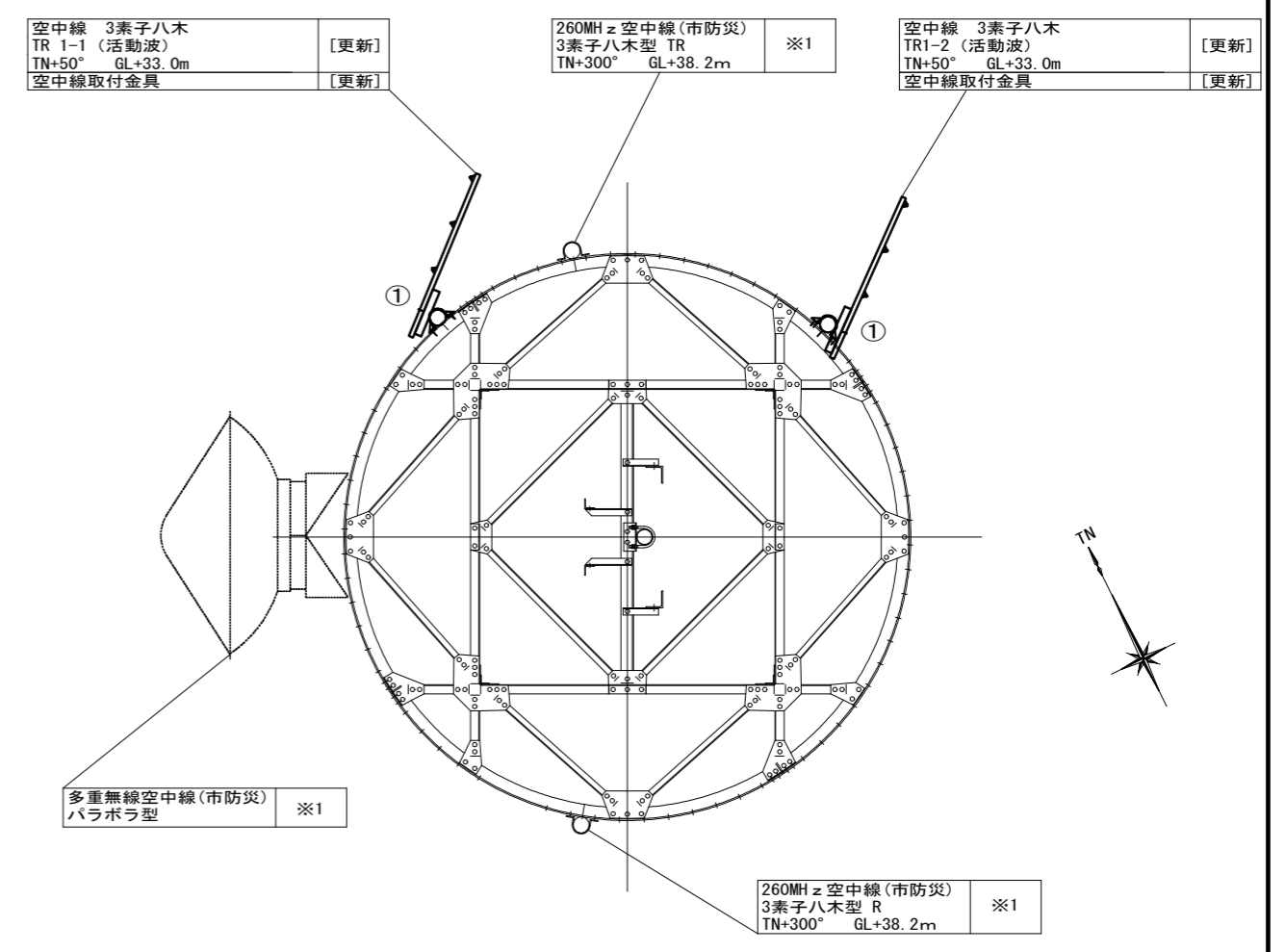
CPEV-SO. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×3	[更新]
SWVPO. 5-6C×3	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×11	[更新]
CPEV-SO. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1(母線)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

○ 特記事項
 撤去(別事業)の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1
 直流電源装置:「停電補償8時間以上」 ※2
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※3



立面図 S=1/200



空中線取付平面図 S=1/50

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3素子八木	更新

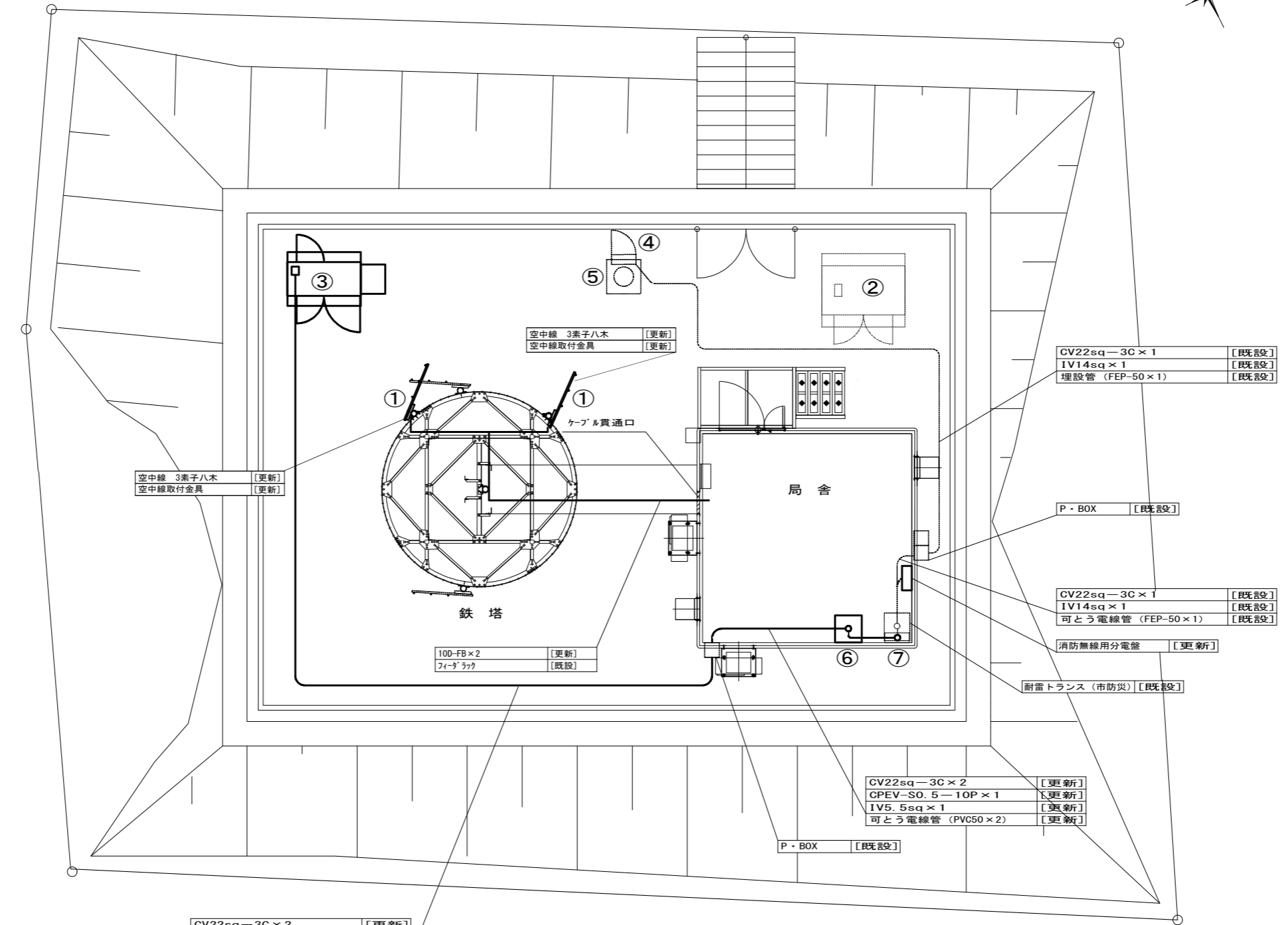
凡例

	更新
	既設

施設名	松平基地局		
住所	豊田市松平町石佛25-1		
緯度	35.04551	経度	137.262475

○ 特記事項
撤去 (別事業) の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	松平基地局 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	図示 (A3)	図面番号	23-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



CV22sq-3C×1 [既設]
 IV14sq×1 [既設]
 埋設管 (FEP-50×1) [既設]

P・BOX [既設]

CV22sq-3C×1 [既設]
 IV14sq×1 [既設]
 可とう電線管 (FEP-50×1) [既設]

消防無線用分電盤 [更新]

耐雷トランス (市防災) [既設]

CV22sq-3C×2 [更新]
 CPEV-S0.5-10P×1 [更新]
 IV5.5sq×1 [更新]
 可とう電線管 (PVC50×2) [更新]

P・BOX [既設]

空中線 3素子八木 [更新]
 空中線取付金具 [更新]

空中線 3素子八木 [更新]
 空中線取付金具 [更新]

100-FB×2 [更新]
 フィーダラック [既設]

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3素子八木	更新
②	発電機 (市防災)	既設
③	非常用発動発電機 (基礎含む) ※1	更新
④	引込計器盤 ※2	既設
⑤	引込柱	既設
⑥	耐雷トランス	更新
⑦	電源分岐盤 ※2	既設

CV22sq-3C×2 [更新]
 CPEV-S0.5-10P×1 [更新]
 IV5.5sq×1 [更新]
 埋設管 (FEP-50×2) [既設]

○ 特記事項
 非常用発電機：「停電補償24時間以上」 ※1
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※2

【凡例】
 更新
 既設

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	松平基地局 屋外平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	23-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

CV22SQ-3C×2	[更新]
CPEV-SO. 5-10P×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
可とう電線管(PVC50×2)	[更新]

CV22SQ-3C×3	[更新]
IV14SQ×2	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[既設]
IV14SQ×1	[更新]
可とう電線管(PVC50×1)	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
CV5. 5SQ-2C×6	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×6	[更新]
CPEV-SO. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1(母線)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CPEV-SO. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×2	[更新]
SWVPO. 5-6C×2	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×1	[更新]
UTPO. 5-4P×8	[更新]
SWVPO. 5-6C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

EM-5D-FB×15	[更新]
3C-2W×2(添付)	[更新]
SWVPO. 5-40C×3(添付)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×5	[更新]
UTPO. 5-4P×7	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
SWVPO. 5-6C×1	[更新]
IV5. 5SQ×3	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×2	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×4	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	基地局無線送受信装置	撤去(別事業) ※1
②	多重無線装置	撤去(別事業) ※1
③	共用架	撤去(別事業) ※1
④	無停電電源装置	③内に設置 撤去(別事業) ※1
⑤	直流電源装置	撤去(別事業) ※1
⑥	デジタル多重化装置	撤去(別事業) ※1
⑦	基地局空調設備	更新
⑧	システム分電盤 ※3	既設
⑨	通信用マルチボックス	撤去(別事業) ※1
⑩	デハイドレータ	撤去(別事業) ※1
⑪	耐雷トランス	撤去(別事業) ※1
⑫	同軸避雷器(P1S-0610S)	撤去(別事業) ※1
⑬	基地局無線装置(10W以下 基本架/活動波)	更新
⑭	基地局無線装置(10W以下 増設架/活動波)	更新
⑮	空中線共用器(6CH用 活動波)	更新
⑯	直流電源装置(基地局用 整流器盤) ※2	更新
⑰	直流電源装置(基地局用 蓄電池) ※2	更新
⑱	耐雷トランス	更新
⑲	消防デジタル無線分電盤 ※3	更新
⑳	DC/ACインバータ	③内に設置 更新
㉑	ネットワーク装置	③内に設置 更新
	ONU	③内に設置 更新
㉒	同軸避雷器	更新
㉓	電源分岐盤	既設

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

○ 特記事項
 撤去(別事業)の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1
 直流電源装置:「停電補償8時間以上」 ※2
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※3

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	松平基地局 局舎内平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:40 (A3)	図面番号	23-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

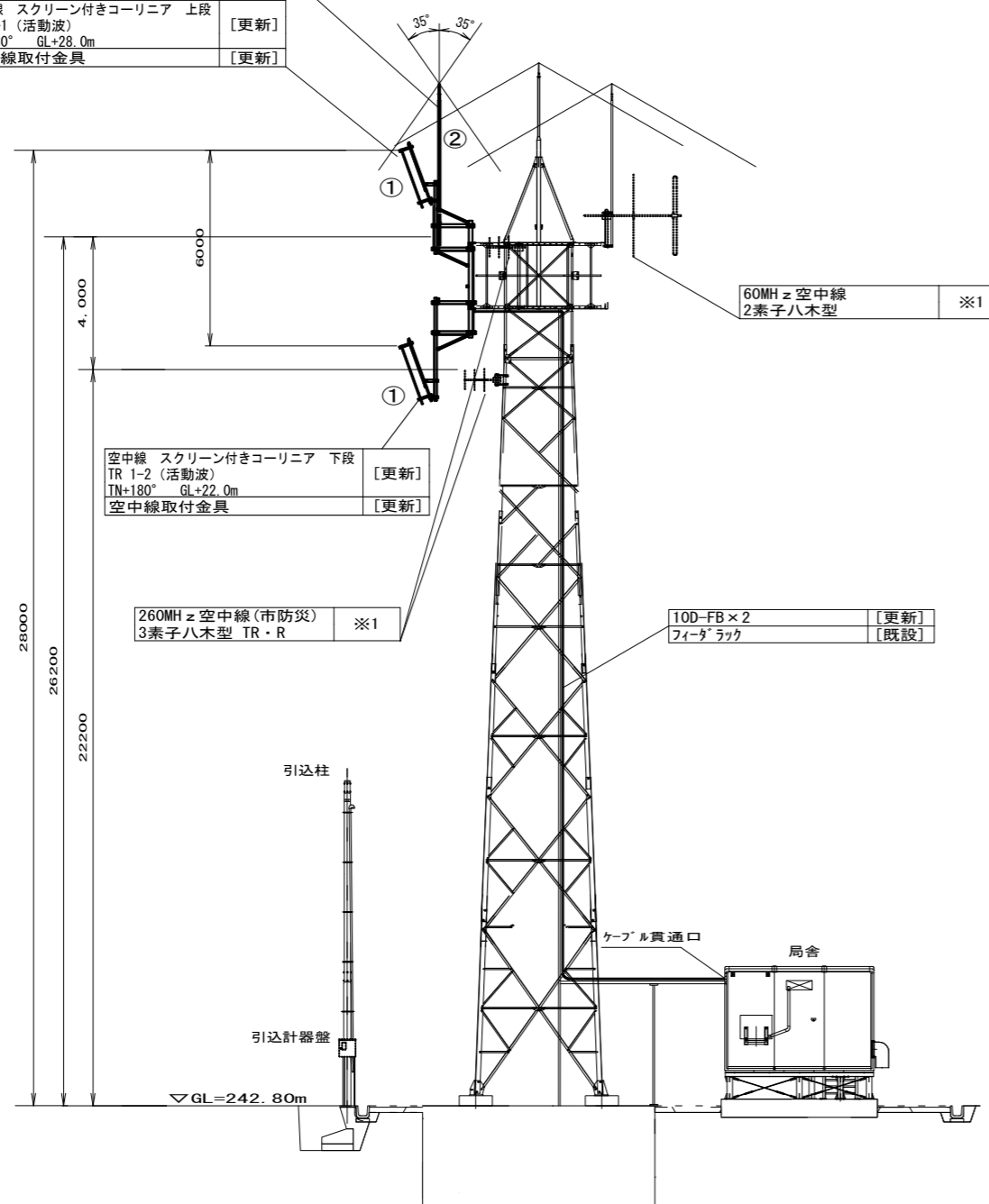
避雷針
 <保護角法 保護レベルⅣの基準として設置> [新設]

空中線 スクリーン付きコーリニア 上段
 TR 1-1 (活動波) [更新]
 TN+180° GL+28.0m [更新]
 空中線取付金具 [更新]

空中線 スクリーン付きコーリニア 下段
 TR 1-2 (活動波) [更新]
 TN+180° GL+22.0m [更新]
 空中線取付金具 [更新]

260MHz 空中線 (市防災)
 3素子八木型 TR・R ※1

10D-FB×2
 ファイターラック [更新]
 [既設]



立面図 S=1/200



避雷針
 ※保護角法 保護レベルⅣの基準として設置 [新設]

空中線 スクリーン付きコーリニア 上段
 TR 1-1, 1-2 (活動波) [更新]
 TN+180° GL+28.0m [更新]

空中線取付金具 [更新]

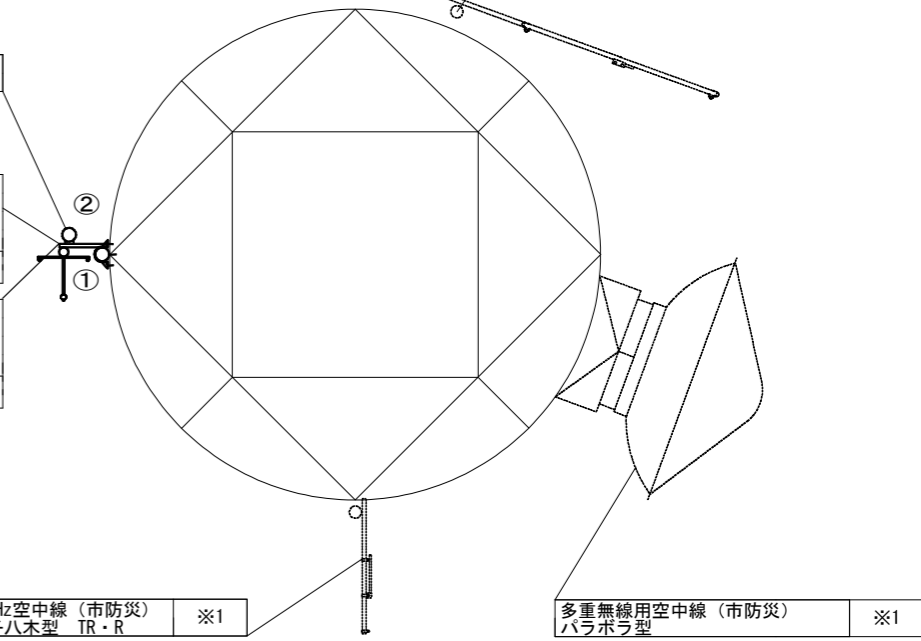
空中線 スクリーン付きコーリニア 下段
 TR 1-1, 1-2 (活動波) [更新]
 TN+180° GL+22.0m [更新]

空中線取付金具 [更新]

60MHz 空中線
 2素子八木型 ※1

260MHz 空中線 (市防災)
 3素子八木型 TR・R ※1

多重無線用空中線 (市防災)
 パラボラ型 ※1



空中線取付平面図 S=1/60

【機器一覧表】

番号	名称	備考
①	空中線 スクリーン付きコーリニア	更新
②	避雷針	新設

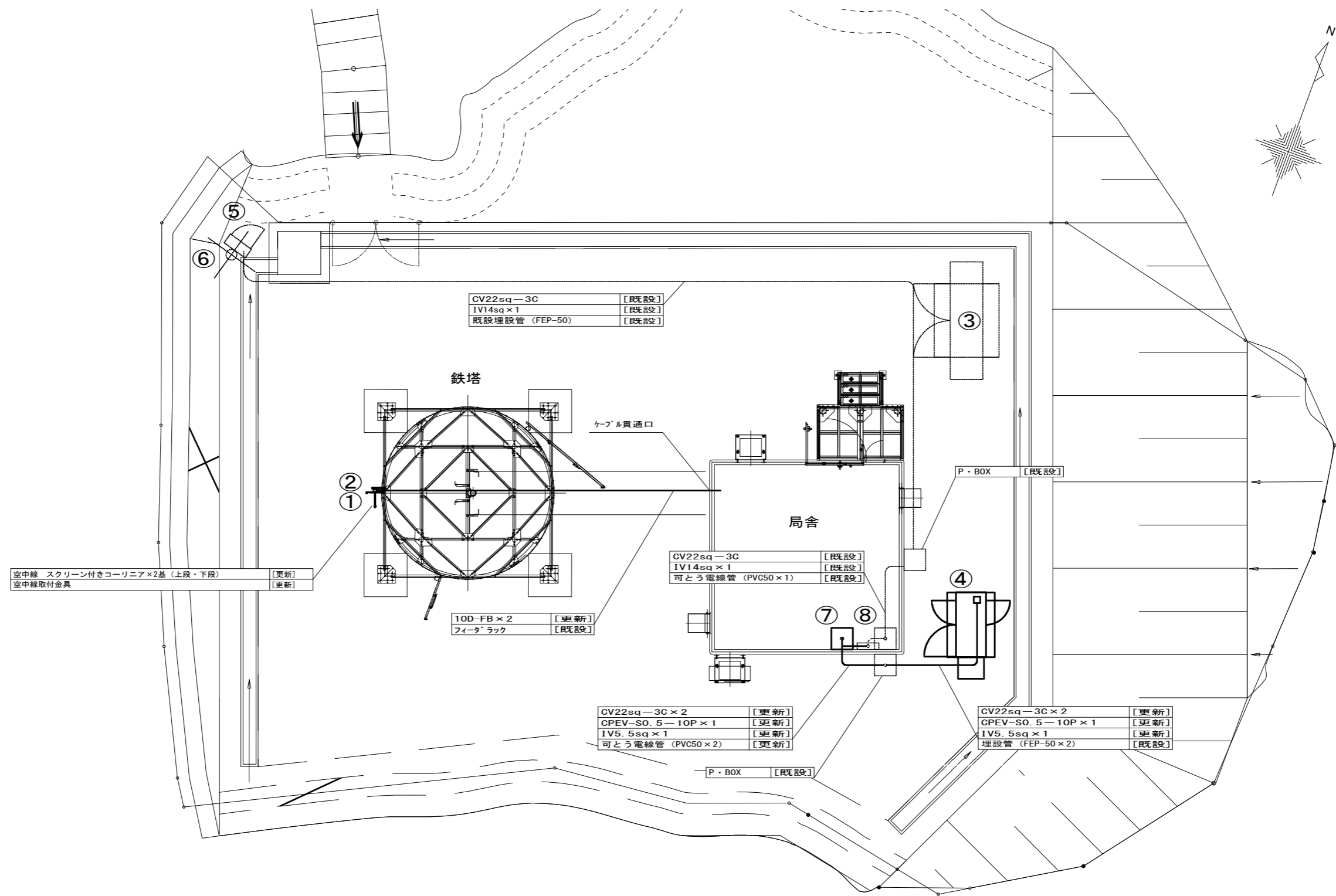
凡例

	更新
	既設

施設名	篠原基地局		
住所	豊田市本徳町登り699		
緯度	35.157495	経度	137.148449

○ 特記事項
 撤去 (別事業) の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	篠原基地局 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	図示 (A3)	図面番号	24-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	空中線 スクリーン付きコーリニア	更新
②	避雷針	新設
③	発電機 (市防災)	既設
④	非常用発動発電機 (基礎含む) ※1	更新
⑤	引込計器盤 ※2	既設
⑥	引込柱	既設
⑦	耐雷トランス	更新
⑧	電源分岐盤 ※2	既設

○ 特記事項
 非常用発電機：「停電補償24時間以上」 ※1
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※2

【凡例】

	更新
	既設

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	篠原基地局 屋外平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100 (A3)	図面番号	24-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

CV22SQ-3C×2	[更新]
CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
可とう電線管(PVC50×2)	[更新]

CV22SQ-3C×3	[更新]
IV14SQ×2	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[既設]
IV14SQ×1	[既設]
可とう電線管(PVC50×1)	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
CV5. 5SQ-2C×6	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV22SQ-3C×1	[更新]
CV38SQ-2C×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×6	[更新]
CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
IV14SQ×1(母線)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×1	[更新]
UTPO. 5-4P×8	[更新]
SWVPO. 5-6C×1	[更新]
IV5. 5SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CPEV-SQ. 5-10P×1	[更新]
SWVPO. 5-22C×2	[更新]
SWVPO. 5-6C×2	[更新]
ケーブルラック	[既設]

EM-5D-FB×15	[更新]
3C-2W×2(添付)	[更新]
SWVPO. 5-40C×3(添付)	[更新]
ケーブルラック	[既設]

CV5. 5SQ-2C×5	[更新]
UTPO. 5-4P×7	[更新]
SWVPO. 5-22C×1	[更新]
SWVPO. 5-6C×1	[更新]
IV5. 5SQ×3	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×2	[更新]
ケーブルラック	[既設]

10D-FB×4	[更新]
IV14SQ×1	[更新]
ケーブルラック	[既設]

【機器一覧表】

記号	設置機器	備考
①	無線送受信装置(子局向用)	撤去(別事業) ※1
②	基地局無線送受信装置	撤去(別事業) ※1
③	共用架	撤去(別事業) ※1
④	無停電電源装置 ③内に設置	撤去(別事業) ※1
⑤	直流電源装置	撤去(別事業) ※1
⑥	多重無線装置	撤去(別事業) ※1
⑦	デジタル多重化装置	撤去(別事業) ※1
⑧	デハイドレータ	撤去(別事業) ※1
⑨	基地局空調設備	更新
⑩	システム分電盤 ※3	既設
⑪	通信用マルチボックス	撤去(別事業) ※1
⑫	耐雷トランス	撤去(別事業) ※1
⑬	同軸避雷器(P1S-0610S)	撤去(別事業) ※1
⑭	基地局無線装置(10W以下 基本架/活動波)	更新
⑮	基地局無線装置(10W以下 増設架/活動波)	更新
⑯	空中線共用器(6CH用 活動波)	更新
⑰	直流電源装置(基地局用 整流器盤) ※2	更新
⑱	直流電源装置(基地局用 蓄電池) ※2	更新
⑲	耐雷トランス	更新
⑳	消防デジタル無線分電盤	更新
㉑	DC/ACインバータ ③内に設置	更新
㉒	ネットワーク装置 ③内に設置	更新
	ONU ③内に設置	更新
㉓	同軸避雷器	更新
㉔	電源分岐盤 ※3	既設

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

○ 特記事項
 撤去(別事業)の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。 ※1
 直流電源装置:「停電補償8時間以上」 ※2
 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。 ※3

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	篠原基地局 局舎内平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:40 (A3)	図面番号	24-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3段コーリニア	[更新]

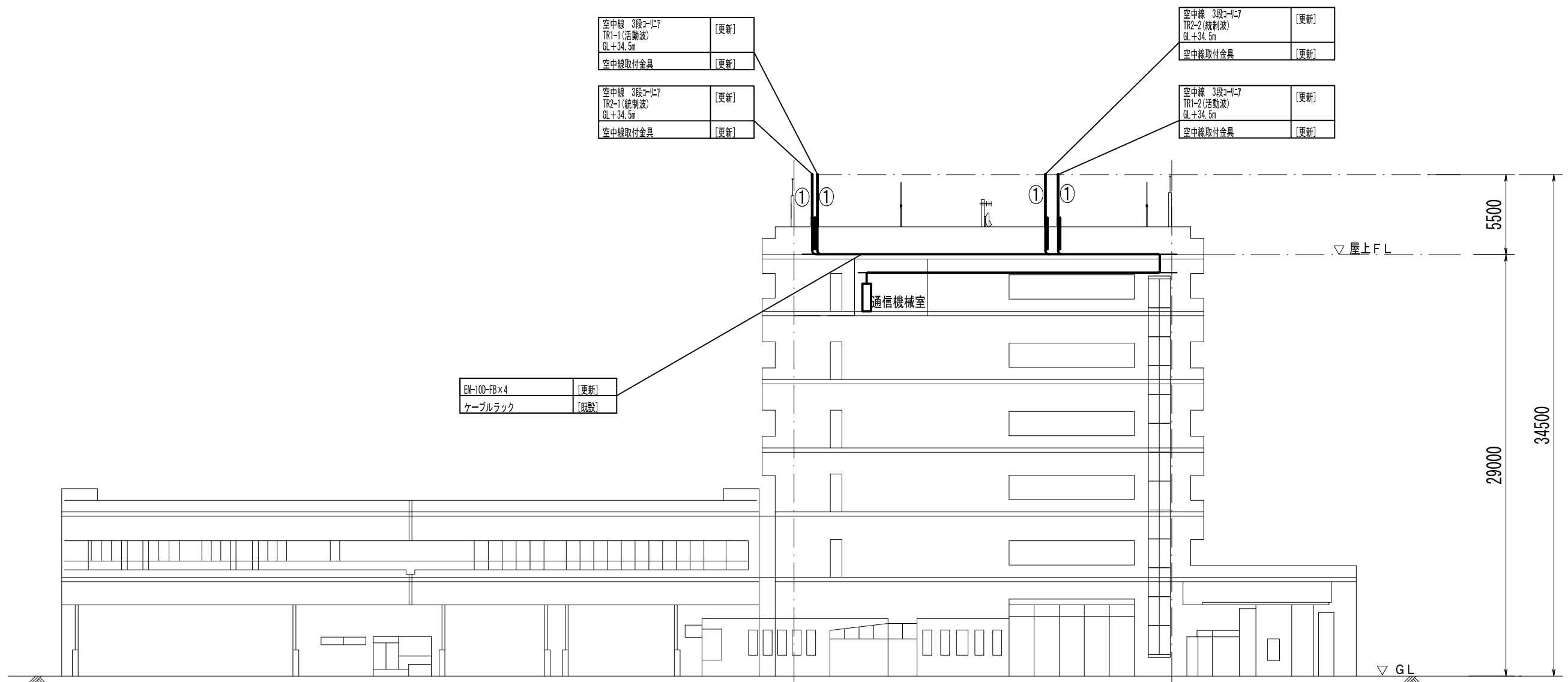
空中線 3段コーリニア TR1-1(活動波) GL+34.5m	[更新]
空中線取付金具	[更新]

空中線 3段コーリニア TR2-1(統制波) GL+34.5m	[更新]
空中線取付金具	[更新]

空中線 3段コーリニア TR2-2(統制波) GL+34.5m	[更新]
空中線取付金具	[更新]

空中線 3段コーリニア TR1-2(活動波) GL+34.5m	[更新]
空中線取付金具	[更新]

EM-100-FB×4	[更新]
ケーブルラック	[既設]



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	消防本部基地局		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設に設置されている位置と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	消防本部基地局 立面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:300 (A3)	図面番号	25-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	無線回線制御装置	[更新]
②	無線用ラック	[更新]
②※1	ネットワーク装置	[更新]
②※1	ONU	[更新]
③	MDF	[既設]
④	直交流分電盤	[既設]
⑤	監視監視制御卓	[更新]
⑥	遠隔制御器	[更新]
⑦※2	直流電源装置 (消防本部用)	[更新]

※1 機器は、②無線用ラックに設置
 ※2 直流電源装置：「停電補償3時間以上」

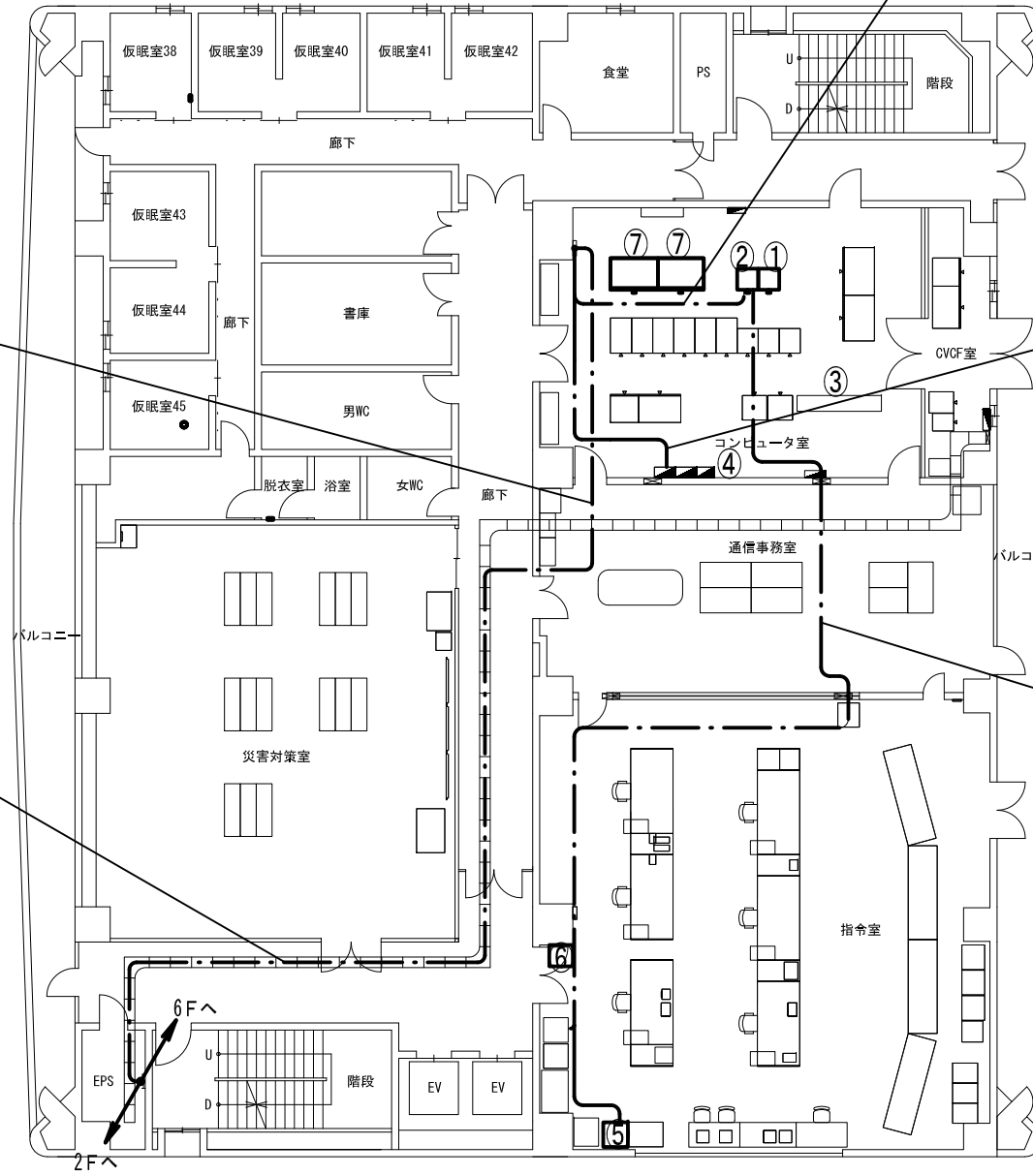
SM-4C	[更新]
SM-24C	[更新]
CED150sq x2	[更新]
フリアク床下転がし	[既設]

SM-4C	[更新]
SM-24C	[更新]
CED150sq x2	[更新]
ケーブルラック	[既設]

SM-4C	[更新]
SM-24C	[更新]
フリアク床下転がし	[更新]

CED150sq x2	[更新]
フリアク床下転がし	[既設]

UTP0.5-4P	[更新]
フリアク床下転がし	[既設]



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

※機器間配線は、基本フリアク床下転がし。

施設名	消防本部基地局		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

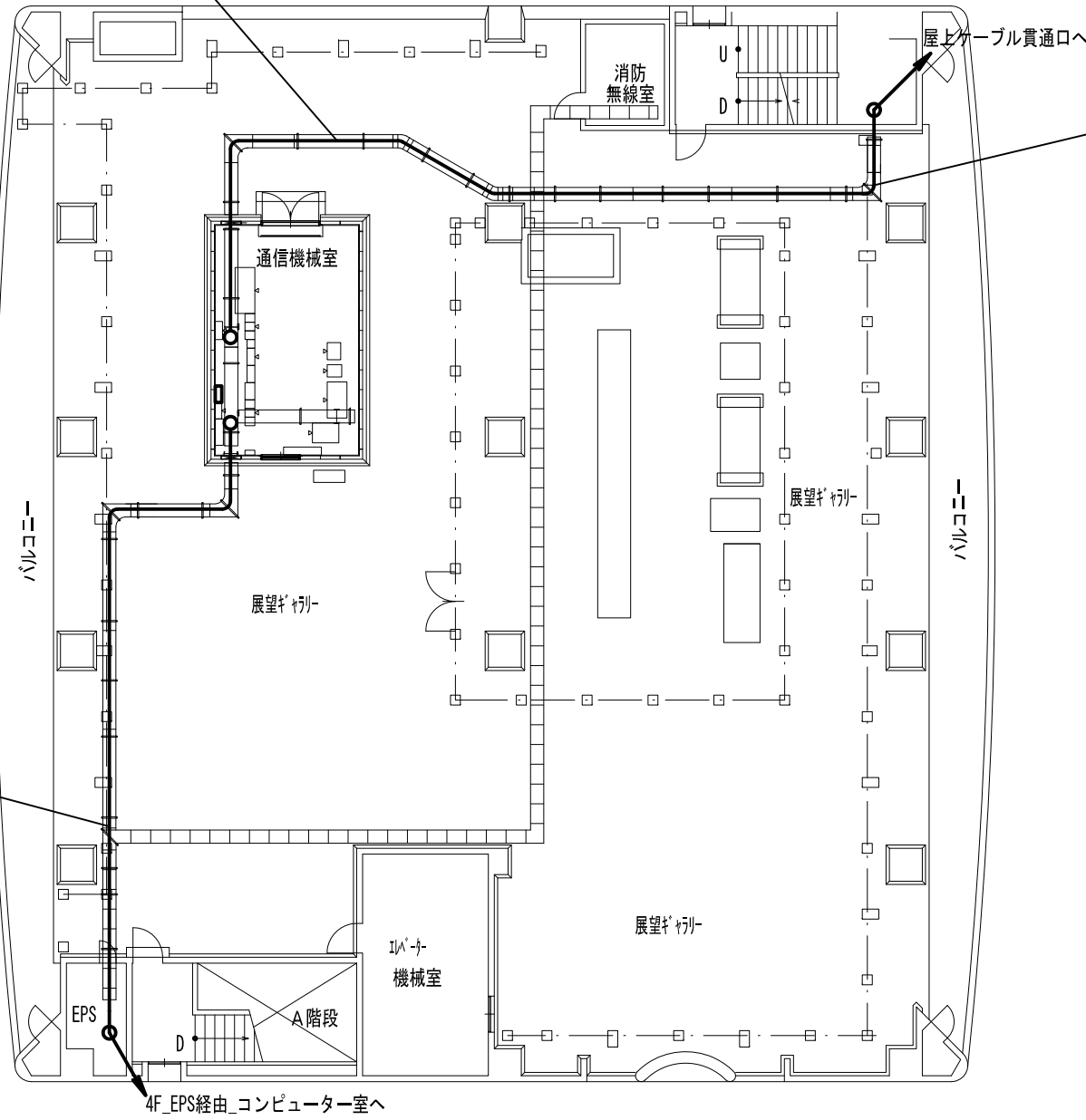
- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設に設置されている位置と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	消防本部基地局 4階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	25-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

WF-H50-7S ×2	[更新]
EM-100-FB ×2	[更新]
ケーブルラック	[既設]

WF-H50-7S ×2	[更新]
EM-100-FB ×2	[更新]
ケーブルラック	[既設]

SM-24C	[更新]
CE0150sq ×2	[更新]
ケーブルラック	[既設]



【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コロガシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

施設名	消防本部基地局		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

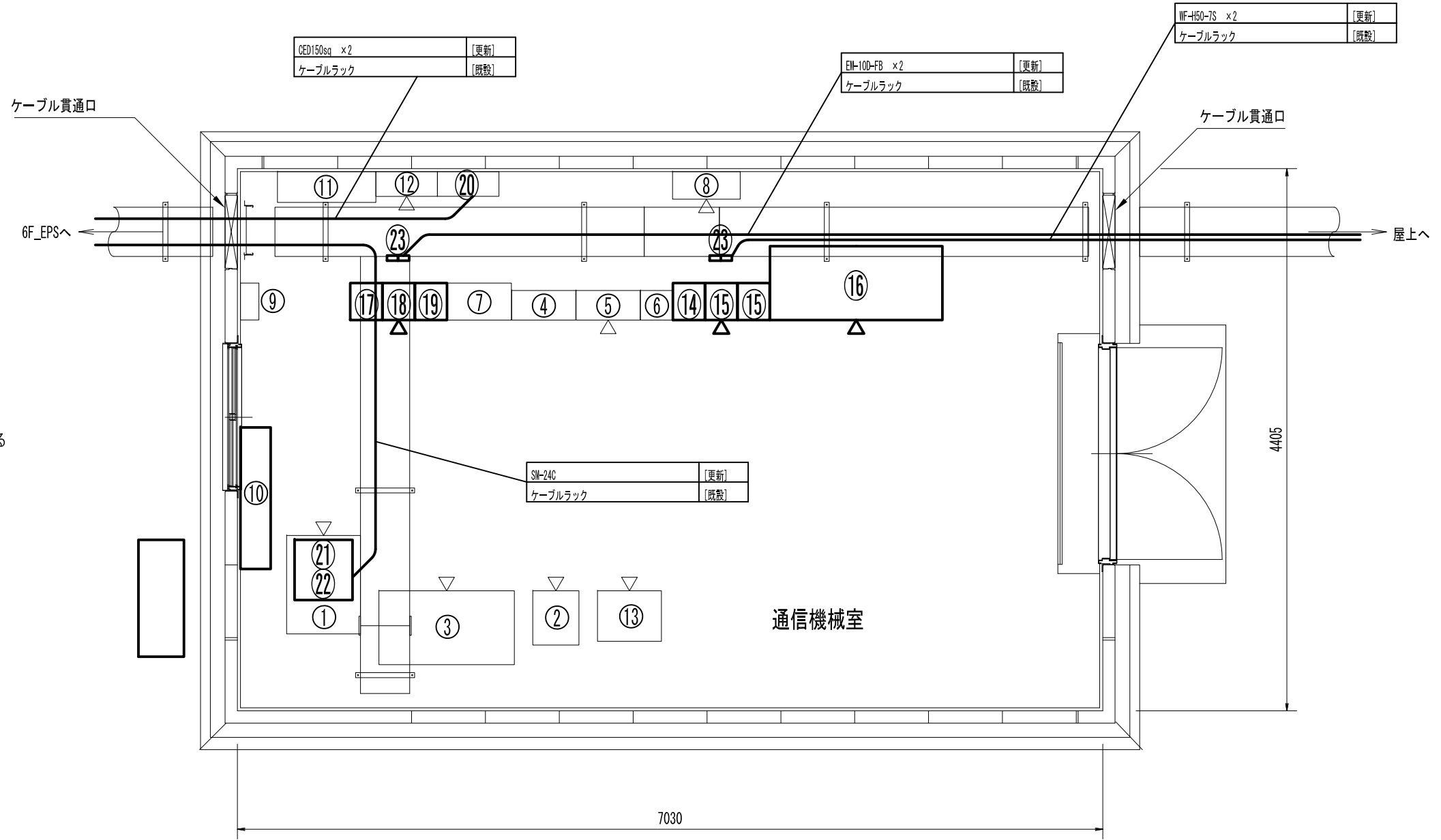
- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設に設置されている位置と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 通信機械室については別途詳細図に詳細を示す。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	消防本部基地局 6階 平面図 (全体図)		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	25-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	共用架	撤去(別事業) ※1
②	無停電源装置	撤去(別事業) ※1
③	直流電源装置	撤去(別事業) ※1
④	多重無線装置(三国局向)	撤去(別事業) ※1
⑤	多重無線装置(市役所向)	撤去(別事業) ※1
⑥	多重無線装置(松平局向)	撤去(別事業) ※1
⑦	デジタル多重化装置	撤去(別事業) ※1
⑧	中継交換機	撤去(別事業) ※1
⑨	デハイドレータ	撤去(別事業) ※1
⑩	基地局空調設備	[更新]
⑪	システム分電盤	撤去(別事業) ※1
⑫	通信用マルチボックス	撤去(別事業) ※1
⑬	スコットランス	撤去(別事業) ※1
⑭	基地局無線装置(10W以下 基本架/活動波)	[更新]
⑮	基地局無線装置(10W以下 増設架/活動波)	[更新]
⑯	空中線共用器(10CH用 活動波)	[更新]
⑰	基地局無線装置(10W以下 基本架/統制波)	[更新]
⑱	基地局無線装置(10W以下 増設架/統制波)	[更新]
⑲	空中線共用器(6CH用 統制波)	[更新]
⑳	消防無線用分電盤	[既設]
㉑	DC/ACインバータ	①内に設置 [更新]
㉒	ネットワーク装置	①内に設置 [更新]
㉓	同軸避雷器	[更新]

※1 撤去(別事業)の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。



【凡例】

—	ケーブルラック配線
- - -	露出又はモール配線
- · - ·	コロガシ配線
- · - · -	配管配線
□	更新機器
□	既設機器
▽	既設天井点検口

※機器間配線は、基本フロア床下転がし。
又は、ケーブルラック転がし。

施設名	消防本部基地局		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設に設置されている位置と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - 増設等、盤の改修工事が必要な際は発注者に承認を得る事。
 - 電話機は更新後にPHS等の配置も検討しており、詳細な位置については発注者と協議の上決定するものとする。
 - 通信機械室の機器については、庁舎側の非常用発電機からの電源供給を受けることができること。

工事名	高機能消防指令システム及び消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	消防本部基地局 6階 平面図(通信機械室)		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:40 (A3)	図面番号	25-04
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		

空中線 3段コリニア TR1-1(活動波) GL+34.5m	[更新]
空中線取付金具	[更新]

WF-H50-7S	[更新]
ケーブルラック	[既設]

空中線 3段コリニア TR1-2(活動波) GL+34.5m	[更新]
空中線取付金具	[更新]

WF-H50-7S	[更新]
ケーブルラック	[既設]

WF-H50-7S ×2	[更新]
EM-10D-FB ×2	[更新]
ケーブルラック	[既設]

多重無線用空中線 (市防災) パラボラ型 (三国局向)	※1
--------------------------------	----

多重無線用空中線 (市防災) パラボラ型 (松平局向)	※1
--------------------------------	----

EM-10D-FB	[更新]
ケーブルラック	[既設]

EM-10D-FB	[更新]
ケーブルラック	[既設]

多重無線用空中線 (市防災) パラボラ型 (市役所向)	※1
--------------------------------	----

【凡例】

	ケーブルラック配線
	露出又はモール配線
	コログシ配線
	配管配線
	更新機器
	既設機器
	既設天井点検口

【機器一覧】

記号	設置機器	備考
①	空中線 3段コリニア	[更新]

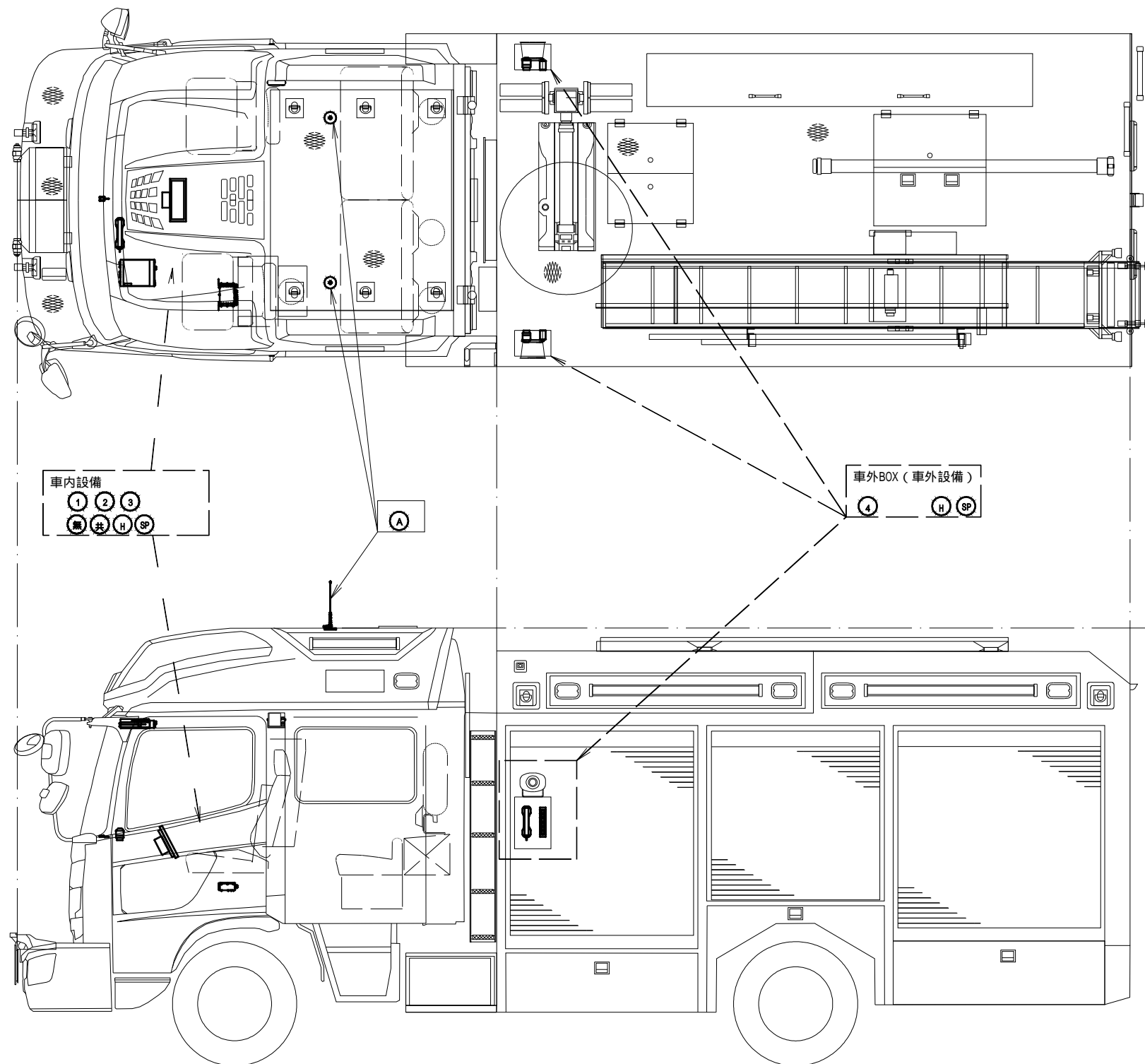
施設名	消防本部基地局		
住所	豊田市長興寺5-17-1		
緯度	35.068643	経度	137.1676

- 特記事項
- 更新する設備及び配線の設置位置は既設に設置されている位置と同位置とする。
 - 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ※1 の設備は市防災機器であり、別事業にて撤去される予定であるが設置箇所が広範囲に渡るため参考として記載する。

空中線 3段コリニア TR2-1(統制波) GL+34.5m	[更新]
空中線取付金具	[更新]

空中線 3段コリニア TR2-2(統制波) GL+34.5m	[更新]
空中線取付金具	[更新]

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	消防本部基地局 R階 平面図		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:200 (A3)	図面番号	25-05
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

指令系AVM設備 (車内設備)			
記号	設置機器	数量	備考
①	車両運用端末装置 (AVM/ナビゲーション一体型端末装置)	1	[更新]
②	無線LAN装置	1	[更新]
③	GPS装置	1	[更新]

指令系AVM設備 (車外設備)			
記号	設置機器	数量	備考
④	車外設定端末装置	2	[更新]

無線系設備 (車内設備)			
記号	設置機器	数量	備考
無	車載型移動局無線装置	1	[更新]
共	車載型移動局無線装置用空中線共用器	1	[更新]
H	車載型移動局無線装置用ハンドセット	1	[更新]
SP	スピーカー	1	[既設]

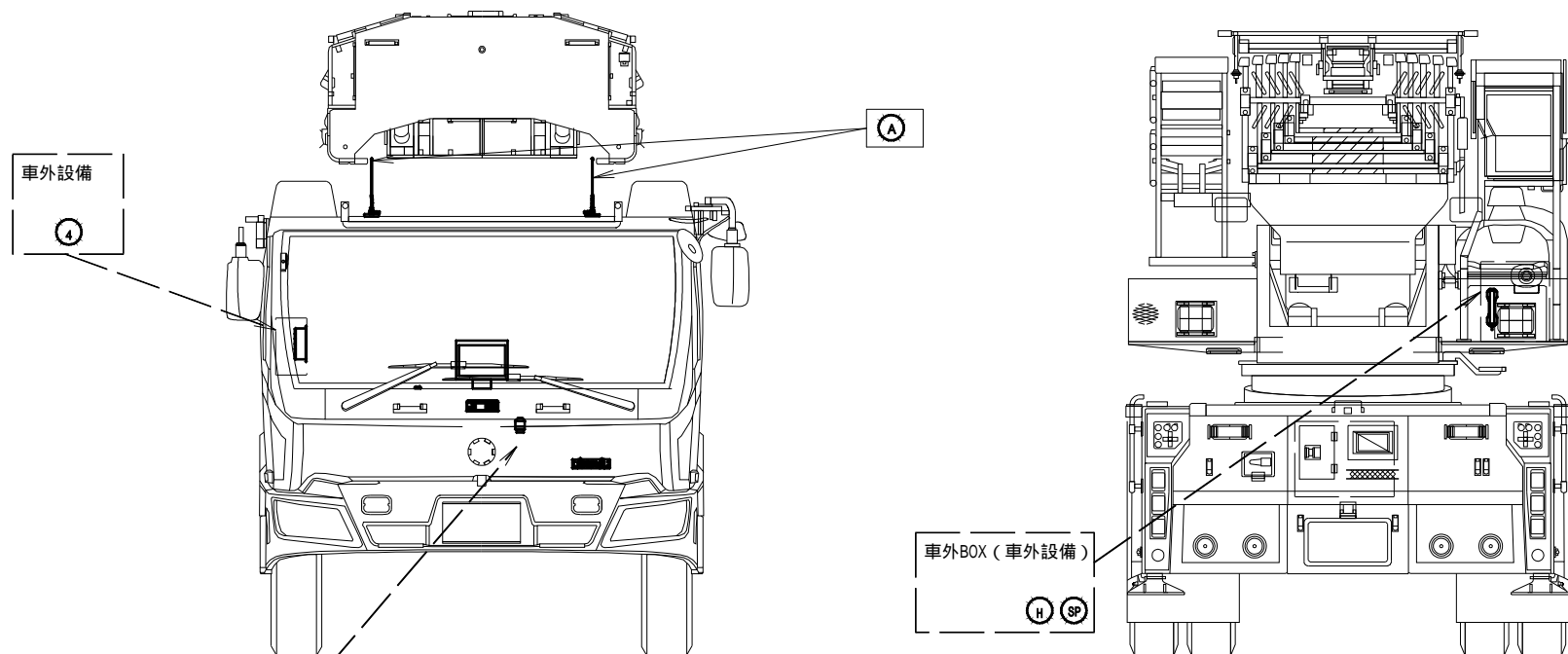
無線系設備 (車外設備)			
記号	設置機器	数量	備考
A	車載型移動局無線装置用空中線	2	[更新]
H	車載型移動局無線装置用ハンドセット	2	[更新]
SP	スピーカー	2	[既設]

設置車両の仕様により、数量の増減があり。

特記事項

- 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- スピーカーは、既設利用とするため、更新する車載型移動局無線装置と接続すること。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	車載設備設置イメージ図 (参考図) 救助工作車 ポンプ車		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 35 (A3)	図面番号	26-01
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

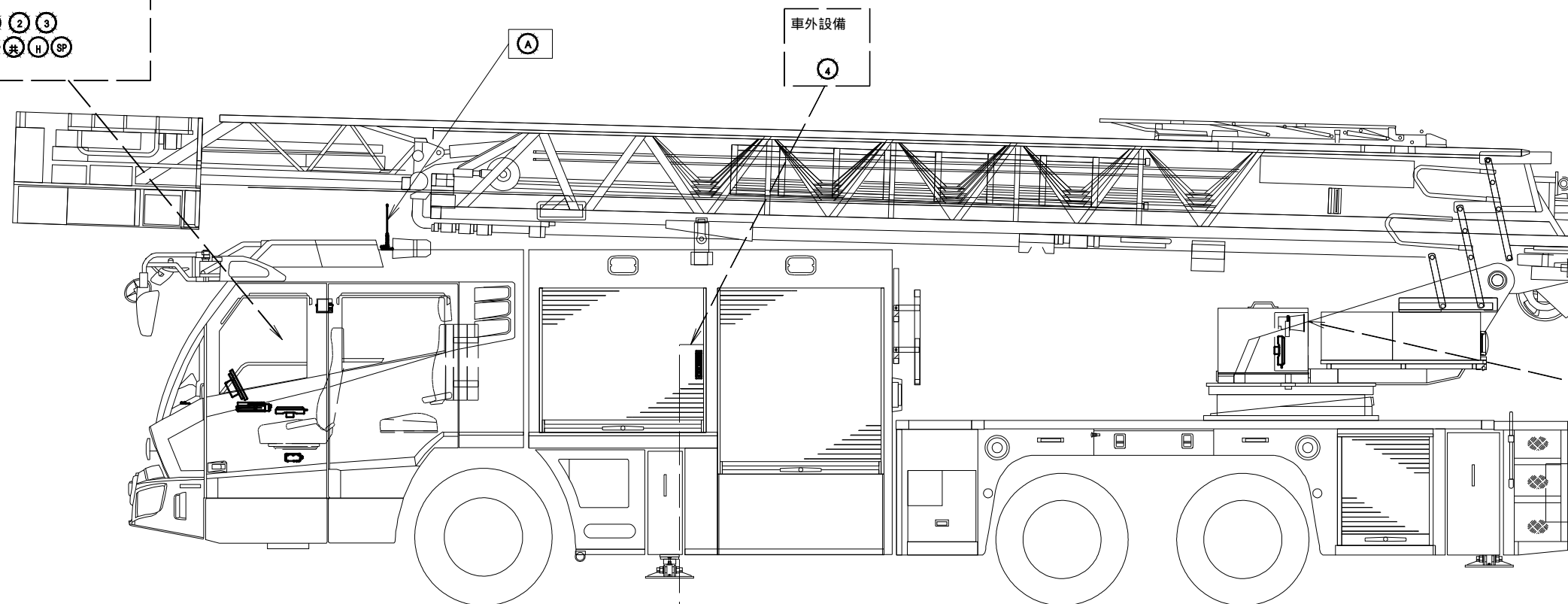
指令系AVM設備 (車内設備)			
記号	設置機器	数量	備考
①	車両通用端末装置 (AVM/ナビゲーション一体型端末装置)	1	[更新]
②	無線LAN装置	1	[更新]
③	GPS装置	1	[更新]

指令系AVM設備 (車外設備)			
記号	設置機器	数量	備考
④	車外設定端末装置	1	[更新]

無線系設備 (車内設備)			
記号	設置機器	数量	備考
無	車載型移動局無線装置	1	[更新]
共	車載型移動局無線装置用空中線共用器	1	[更新]
H	車載型移動局無線装置用ハンドセット	1	[更新]
SP	スピーカー	1	[既設]

無線系設備 (車外設備)			
記号	設置機器	数量	備考
A	車載型移動局無線装置用空中線	2	[更新]
H	車載型移動局無線装置用ハンドセット	1	[更新]
SP	スピーカー	1	[既設]

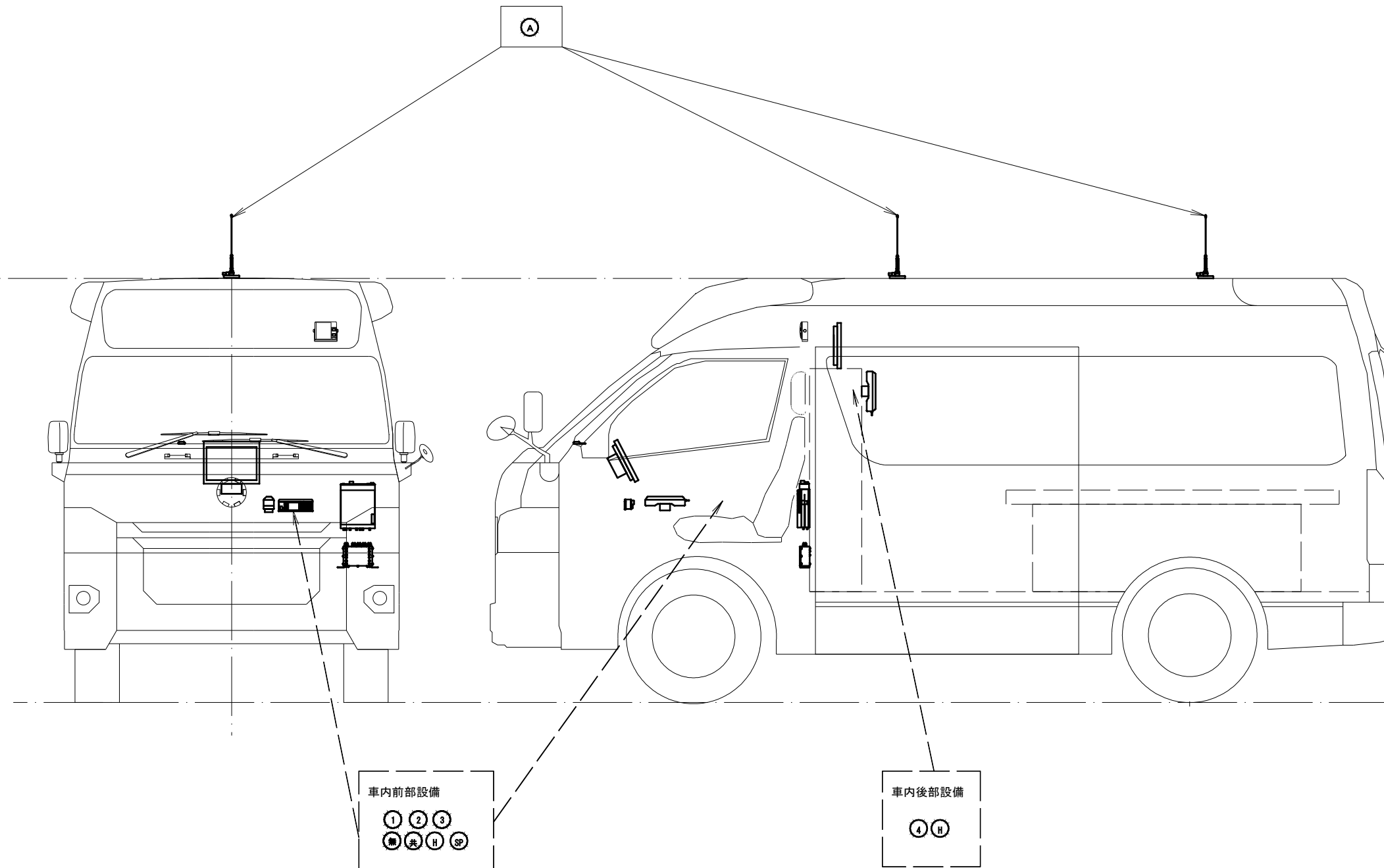
設置車両の仕様により、数量の増減があり。



特記事項

- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
- ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
- ・ スピーカーは、既設利用とするため、更新する車載型移動局無線装置と接続すること。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	車載設備設置イメージ図(参考図) 梯子車		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:40 (A3)	図面番号	26-02
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

指令系AVM設備 (車内前部設備)			
記号	設置機器	数量	備考
①	車両通用端末装置 (AVM/ナビゲーション一体型端末装置)	1	[更新]
②	無線LAN装置	1	[更新]
③	GPS装置	1	[更新]

指令系AVM設備 (車内後部設備)			
記号	設置機器	数量	備考
④	デュアルモニタ	1	[更新]

無線系設備 (車内前部設備)			
記号	設置機器	数量	備考
無	車載型移動局無線装置	1	[更新]
共	車載型移動局無線装置用空中線共用器	1	[更新]
H	車載型移動局無線装置用ハンドセット	1	[更新]
SP	スピーカー	1	[既設]

無線系設備 (車内後部設備)			
記号	設置機器	数量	備考
H	車載型移動局無線装置用ハンドセット	1	[更新]

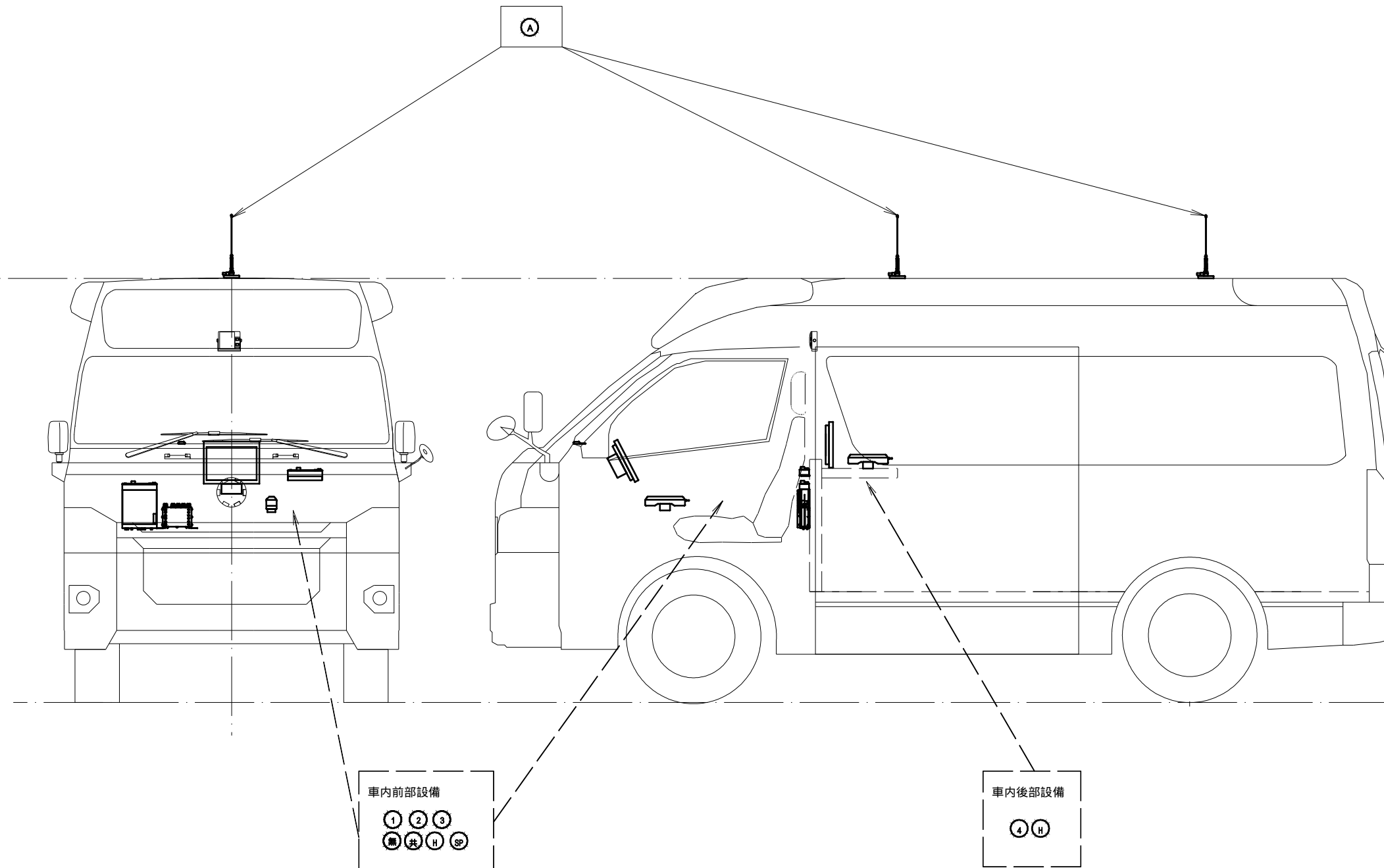
無線系設備 (車外設備)			
記号	設置機器	数量	備考
A	車載型移動局無線装置用空中線	2	[更新]

車内前部設備
 ① ② ③
 無 共 H SP

車内後部設備
 ④ H

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ・ スピーカーは、既設利用とするため、更新する車載型移動局無線装置と接続すること。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	車載設備設置イメージ図 (参考図) 救急車		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1 : 25 (A3)	図面番号	26-03
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		



【機器一覧】

指令系AVM設備 (車内前部設備)			
記号	設置機器	数量	備考
①	車両通用端末装置 (AVM/ナビゲーション一体型端末装置)	1	[更新]
②	無線LAN装置	1	[更新]
③	GPS装置	1	[更新]

指令系AVM設備 (車内後部設備)			
記号	設置機器	数量	備考
④	デュアルモニタ	1	[更新]

無線系設備 (車内前部設備)			
記号	設置機器	数量	備考
無	車載型移動局無線装置	1	[更新]
共	車載型移動局無線装置用空中線共用器	1	[更新]
H	車載型移動局無線装置用ハンドセット	1	[更新]
SP	スピーカー	1	[既設]

無線系設備 (車内後部設備)			
記号	設置機器	数量	備考
H	車載型移動局無線装置用ハンドセット	1	[更新]

無線系設備 (車外設備)			
記号	設置機器	数量	備考
A	車載型移動局無線装置用空中線	2	[更新]

車内前部設備
 ① ② ③
 無 共 H SP

車内後部設備
 ④ H

- 特記事項
- ・ 更新する設備及び配線の設置位置は既設と同位置とする。
 - ・ 尚、発注者より設置位置の変更依頼等があった場合は、現地調査を行い発注者と協議の上、施工する。
 - ・ スピーカーは、既設利用とするため、更新する車載型移動局無線装置と接続すること。

工事名	高機能消防指令システム及び 消防救急デジタル無線整備業務委託		
図面名	車載設備設置イメージ図(参考図) 指揮車		
年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:25 (A3)	図面番号	26-04
会社名	株式会社 建設技術研究所		
事業者名	豊田市消防本部		