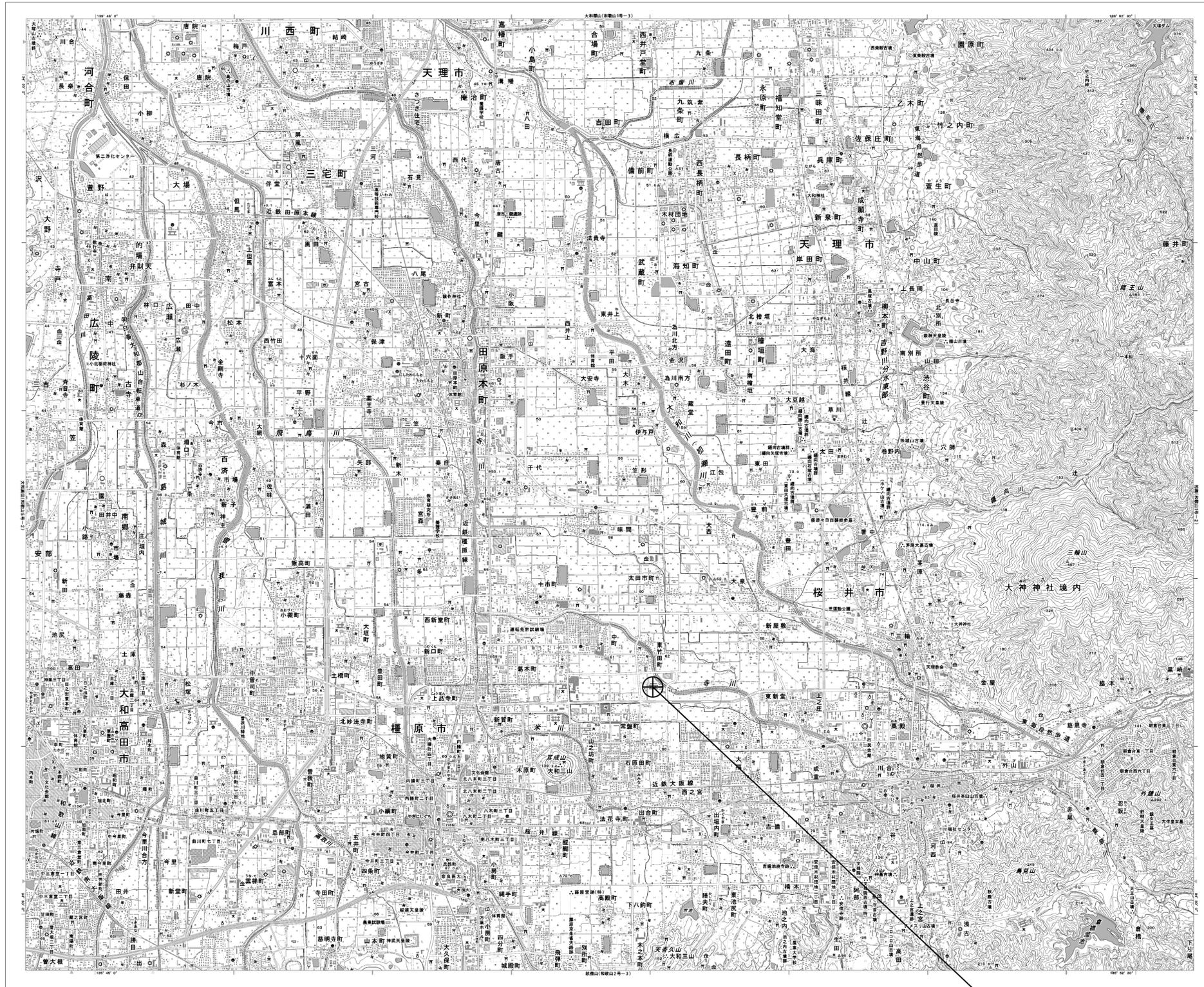


目次

中和土木事務所

図番	図面名称
01	中和土木事務所 位置図
02	中和土木事務所 系統図(新設)
03	中和土木事務所 機器据付図(新設)
04	中和土木事務所 1F 機器配置図(新設)
05	中和土木事務所 3F 機器配置図(新設)
06	中和土木事務所 RF 機器配置図(新設)
07	中和土木事務所 通信機械室 機器配置図(新設)
08	中和土木事務所 配線系統図(新設)
09	中和土木事務所 電源系統図(参考図)
10	中和土木事務所 系統図(撤去)
11	中和土木事務所 機器据付図(撤去)
12	中和土木事務所 1F 機器配置図(撤去)
13	中和土木事務所 3F 機器配置図(撤去)
14	中和土木事務所 RF 機器配置図(撤去)
15	中和土木事務所 通信機械室 機器配置図(撤去)
16	中和土木事務所 配線系統図(撤去)

中和土木事務所 位置図

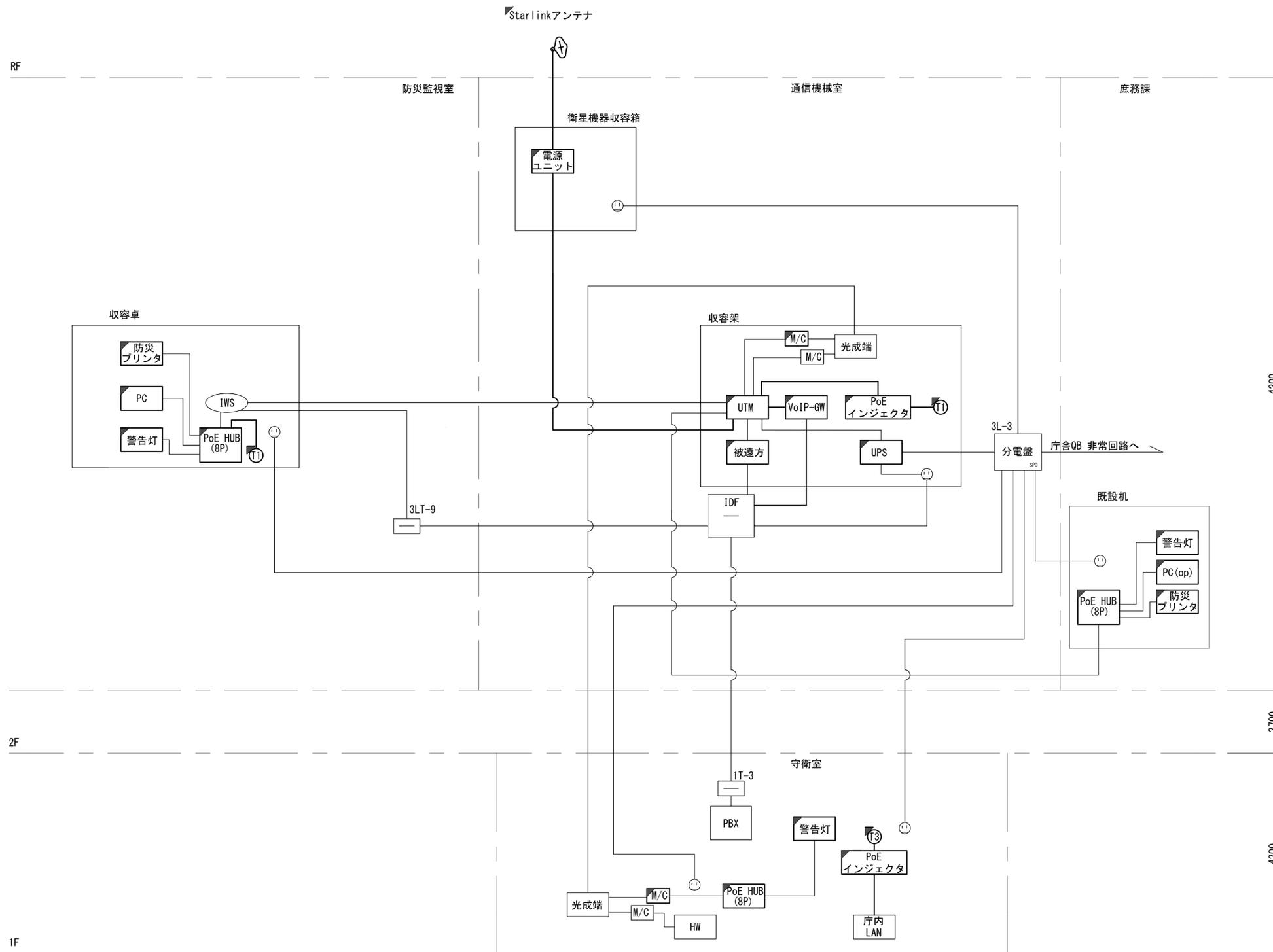


中和土木事務所

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 位置図		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:25000	図面番号	01
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 系統図 (新設)

- 凡例
- VSAT VSAT
 - アンプ VSAT用ブースターアンプ
 - 光成端箱 光成端箱
 - M/C メディアコンバーター
 - L2-SW (24Port) L2-SW (24Port)
 - L2-SW (8Port) L2-SW (8Port)
 - L2-SW (16Port) L2-SW (16Port)
 - +メディアコンバーター) +メディアコンバーター)
 - L2-SW (8Port) L2-SW (8Port)
 - +メディアコンバーター) +メディアコンバーター)
 - VPNルーター
 - 被遠方監視制御装置
 - 防災IP交換機
 - 無停電電源装置
 - 防災情報端末
 - ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末
 - 防災情報端末(オプション)
 - 複合機
 - メディアコンバーター
 - ① 防災電話 (IP)
 - ② 防災電話 (IP) (大和路HW)
 - ③ コンセントBOX
 - 衛星IDU 衛星携帯電話 IDU
 - 衛星FAXアダプタ
 - 衛星マルチアダプタ
 - FAX
 - SPD盤
 - 分配機
 - 震度表示処理装置
 - PBX
 - 端子盤、MDF
 - 大和路ハイウェイ
 - K-OPTICAL
 - 電源端子台
 - 情報コンセント
 - 警告灯
 - スピーカー付警告灯
 - モニター
 - IRD
 - J-ALERT
 - 変圧器
 - USBプリントサーバー
 - プリンタ



- 凡例
- : 新設 □: 撤去
 - : 新設 - - -: 撤去
 - : 既設 —: 既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 系統図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	02
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 機器据付図
(新設)



南立面図(1:150)

凡例

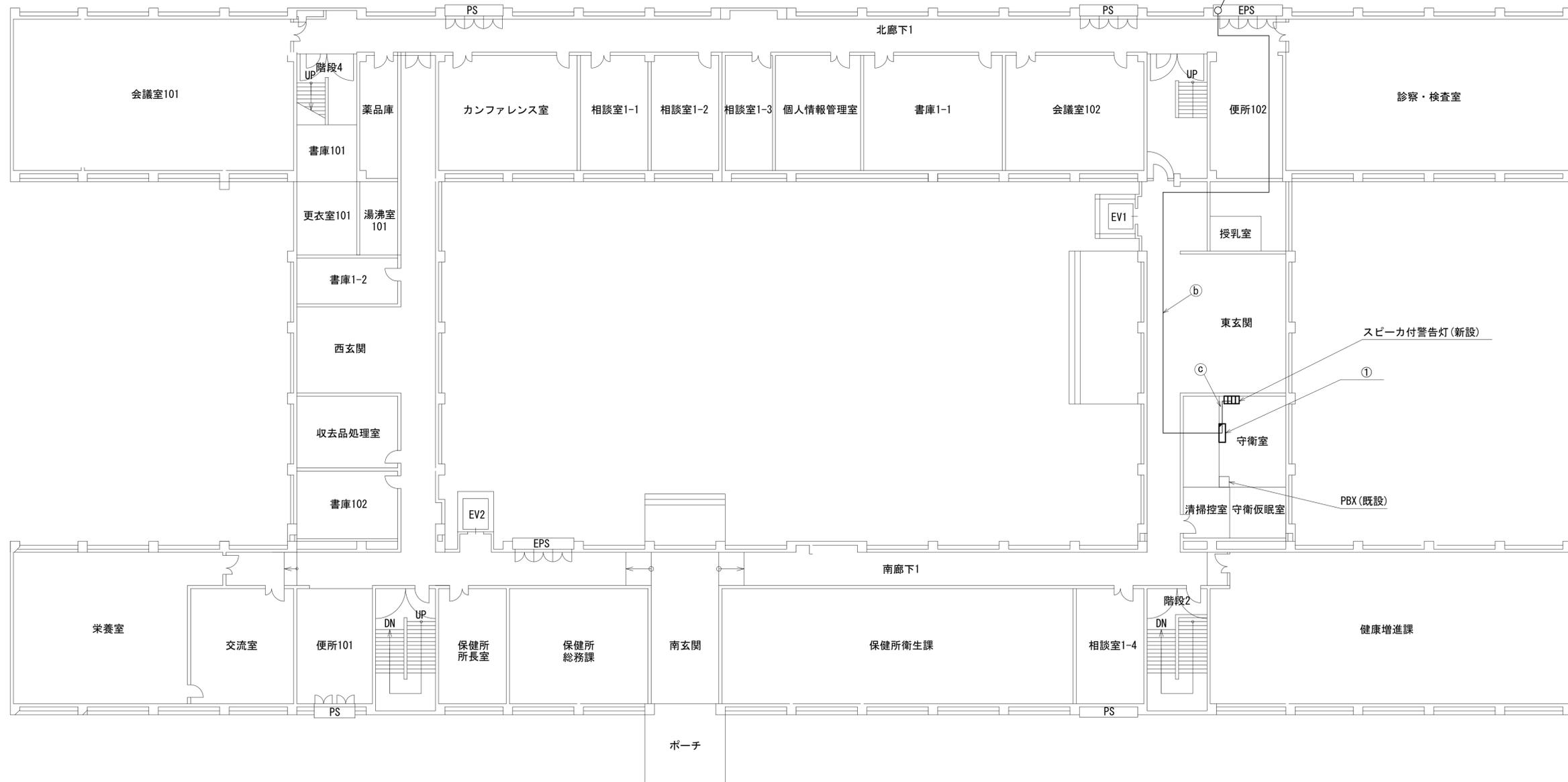
■	: 新設	□	: 撤去	—	: 新設	- - -	: 撤去
□	: 既設	—	: 既設				

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 機器据付図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	03
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 1F 機器配置図 (新設)

番号	名称	備考
①	メディアコンバータ	新設
	PoE HUB (8Port)	新設
	防災電話 (IP) (大和路HW)	新設
	PoEインジェクタ	新設
	大和路ハイウェイ	既設
	光成端箱	既設
	端子盤 (1F-3)	既設

	名称	作業	施工方法
a	EM-CPEE-S0. 65-50P	既設	ケーブルラック (既設)
	CE8sq-3C	既設	
	光ケーブルSM-4C	既設	
b	EM-CPEE-S0. 65-50P	既設	ケーブルラック (既設)
	CE8sq-3C	既設	
	光ケーブルSM-4C	既設	
	CE8sq-3C	既設	
c	CE8sq-3C	既設	天井ころがし
	EM-UTPO. 5-4P	既設	



1F平面図 (1:150)

凡例	
■	新設
□	撤去
—	新設
- - -	撤去
□	既設
—	既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 1F 機器配置図 (新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	04
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

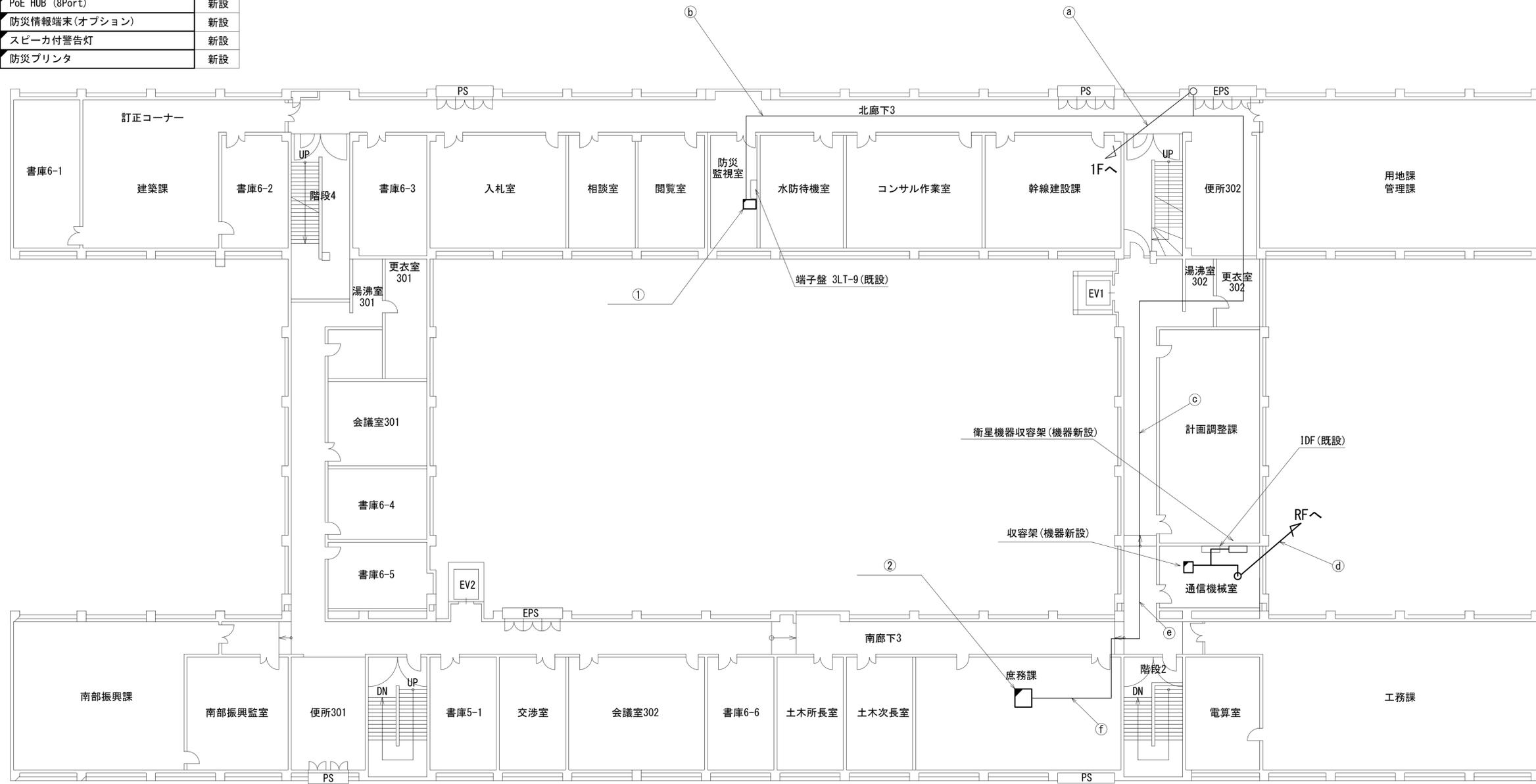
中和土木事務所 3F 機器配置図 (新設)

番号	名 称	備考
①	収容卓	既設
	PoE HUB (8Port)	新設
	防災情報端末	新設
	防災電話(IP)	新設
	防災プリンタ	新設
	スピーカー付警告灯	新設

番号	名 称	備考
②	PoE HUB (8Port)	新設
	防災情報端末(オプション)	新設
	スピーカー付警告灯	新設
	防災プリンタ	新設

	名称	作業	施工方法
a	EM-CPEE-S0. 65-50P	既設	ケーブルラック (既設)
	光ケーブルSM-4C	既設	
	CE8sq-3C	既設	
b	EM-CPEE-S0. 65-100P	既設	ケーブルラック (既設)
	EM-UTPO. 5-4P	既設	
	CE8sq-3C	既設	
c	EM-CPEE-S0. 65-50P	既設	ケーブルラック (既設)
	EM-CPEE-S0. 65-100P	既設	
	EM-UTPO. 5-4P	既設	
	光ケーブルSM-4C	既設	
	CE8sq-3C × 3	既設	

	名称	作業	施工方法
d	外部アンテナ接続用ケーブル	新設	ケーブルラック(既設)
e	EM-UTPO. 5-4P × 3	既設	ケーブルラック (既設)
	CE5. 5sq-3C	既設	
f	EM-UTPO. 5-4P	既設	フリーアクセス
	CE5. 5sq-3C	既設	



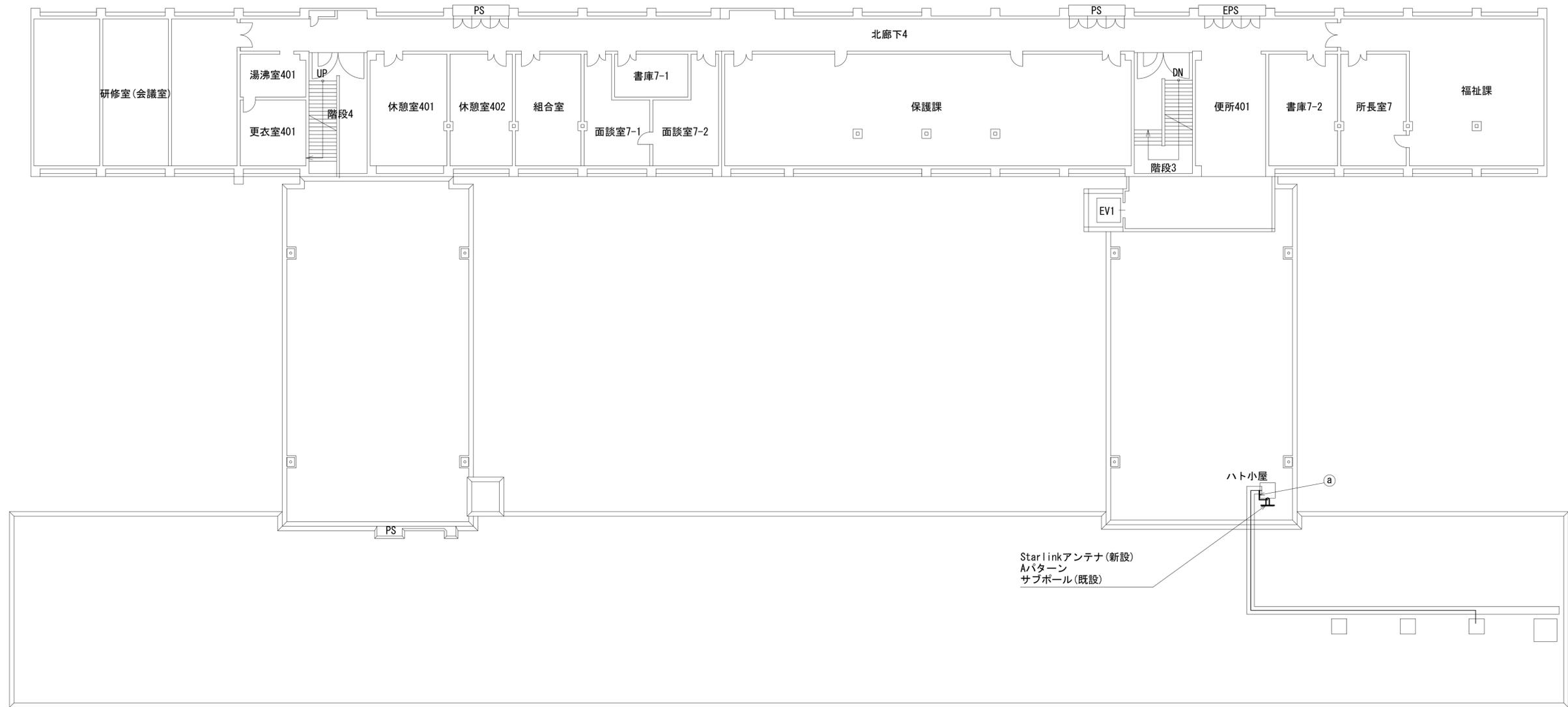
3F平面図(1:150)

凡 例	
■	新設
□	撤去
—	新設
- - -	撤去
○	既設
—	既設

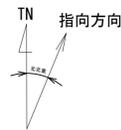
工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 3F 機器配置図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	05
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 RF 機器配置図 (新設)

名称	作業	施工方法
a 外部アンテナ接続用ケーブル	新設	ケーブルラック(既設)



(衛星系)



仰俯角140°

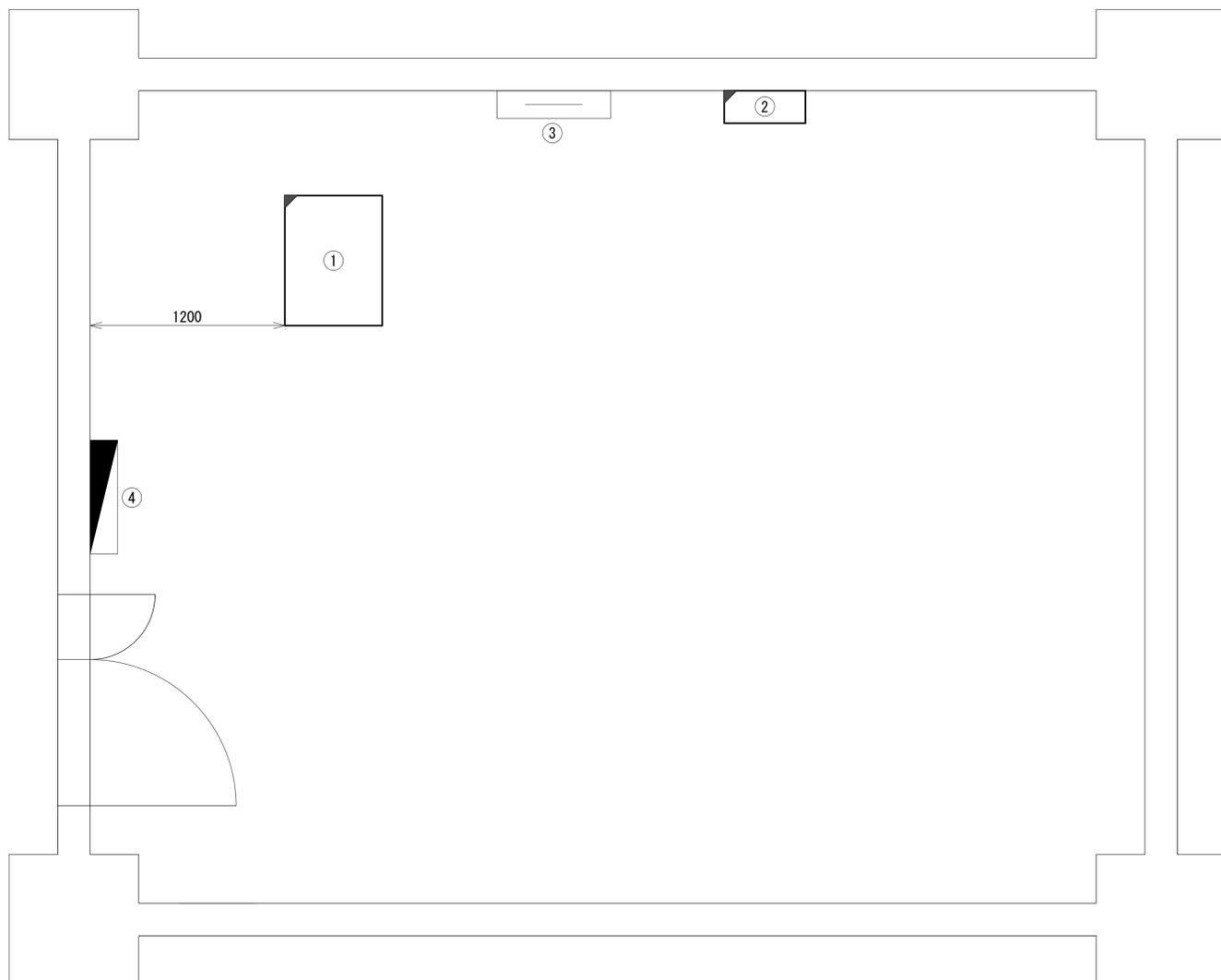
※Starlinkの方位角及び仰俯角は現地にて要調整。

RF平面図(1:150)

凡例	
■: 新設	□: 撤去
—: 新設	- - -: 撤去
□: 既設	—: 既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 RF 機器配置図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	06
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 通信機械室 機器配置図 (新設)



番号	名称	備考
①	收容架	既設
	UPS	新設
	UTM	新設
	VoIP-GW	新設
	防災電話 (IP)	新設
	被遠方監視制御装置	新設
	光成端箱	既設
	メディアコンバータ	新設
	メディアコンバータ	既設
	衛星機器收容箱	既設
②	電源ユニット	新設
③	IDF	既設
④	交流分電盤 (3L-3)	既設

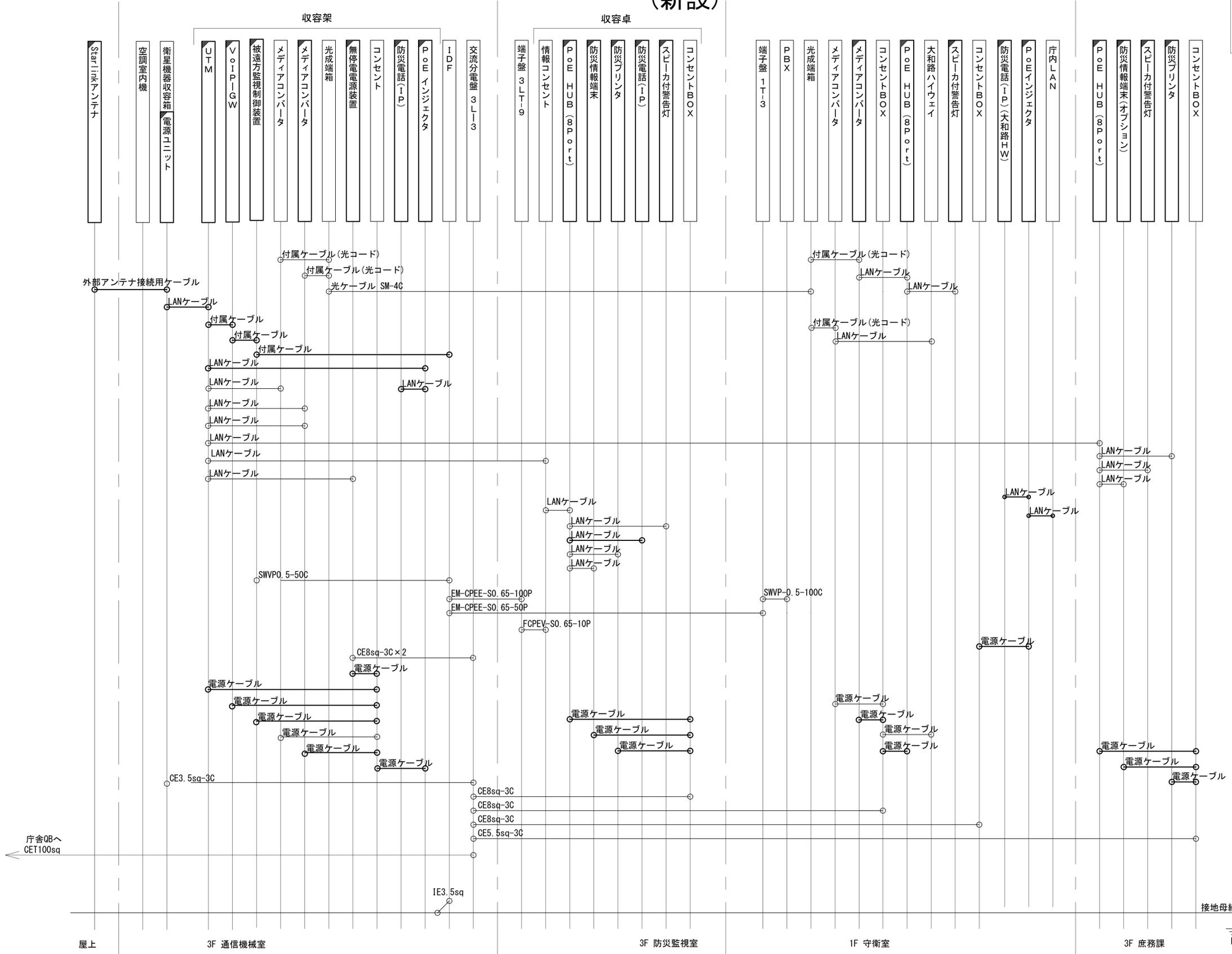
凡 例

	新設		撤去
	新設		撤去
	既設		既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 通信機械室 機器配置図 (新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:20	図面番号	07
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 配線系統図 (新設)

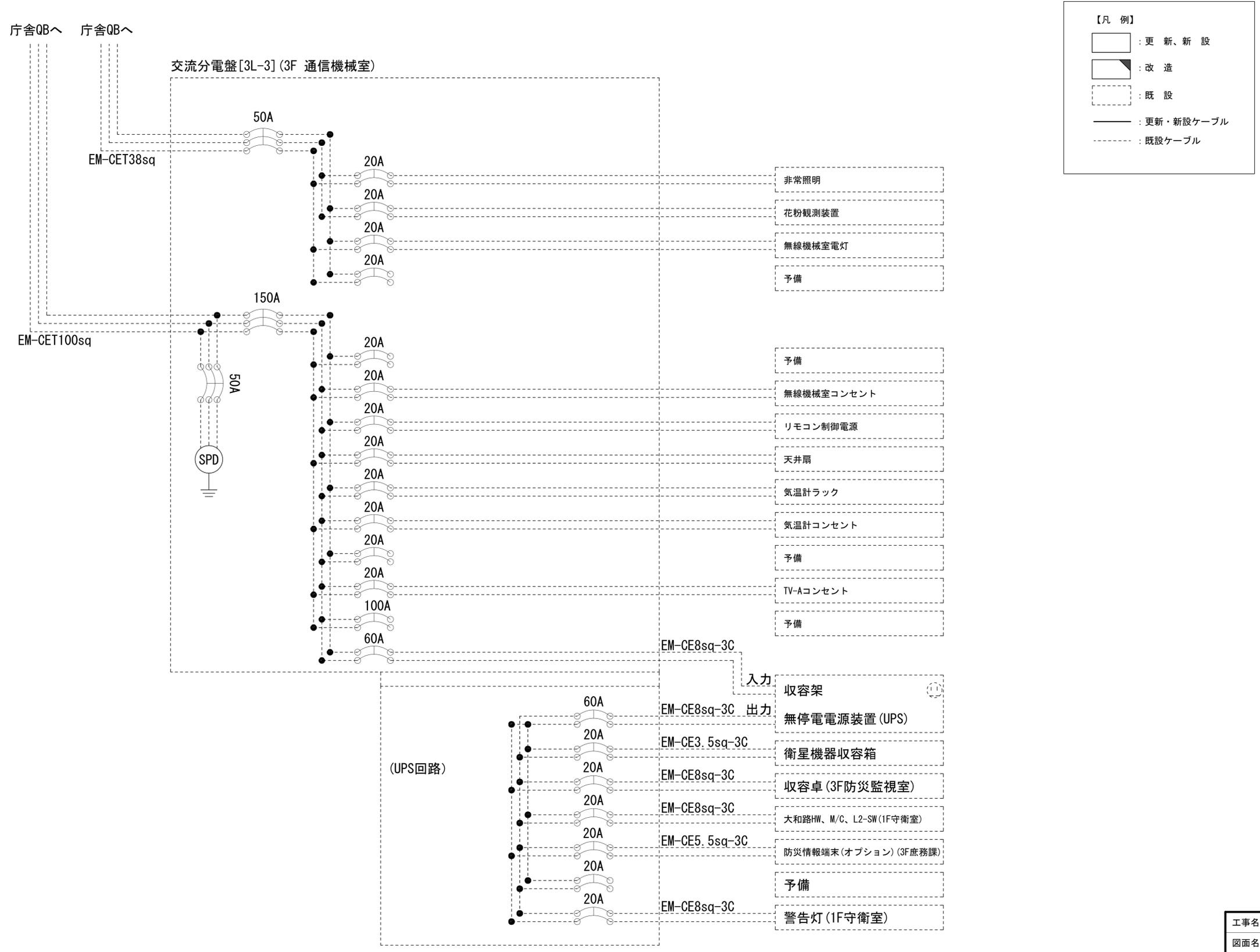
凡例
 LANケーブル：EM-UTPO. 5-4P (Cat5e)
 屋外LANケーブル：NSEDT-LAP0. 5-4P (Cat5e)



凡例
 [Solid Line] : 新設 [Dashed Line] : 撤去
 [Solid Line] : 新設 [Dashed Line] : 撤去
 [Solid Line] : 既設 [Dashed Line] : 既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 配線系統図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	08
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 電源系統図(参考図)



【凡例】

- : 更新、新設
- : 改造
- : 既設
- : 更新・新設ケーブル
- : 既設ケーブル

* 3Cのうち1Cは接地用

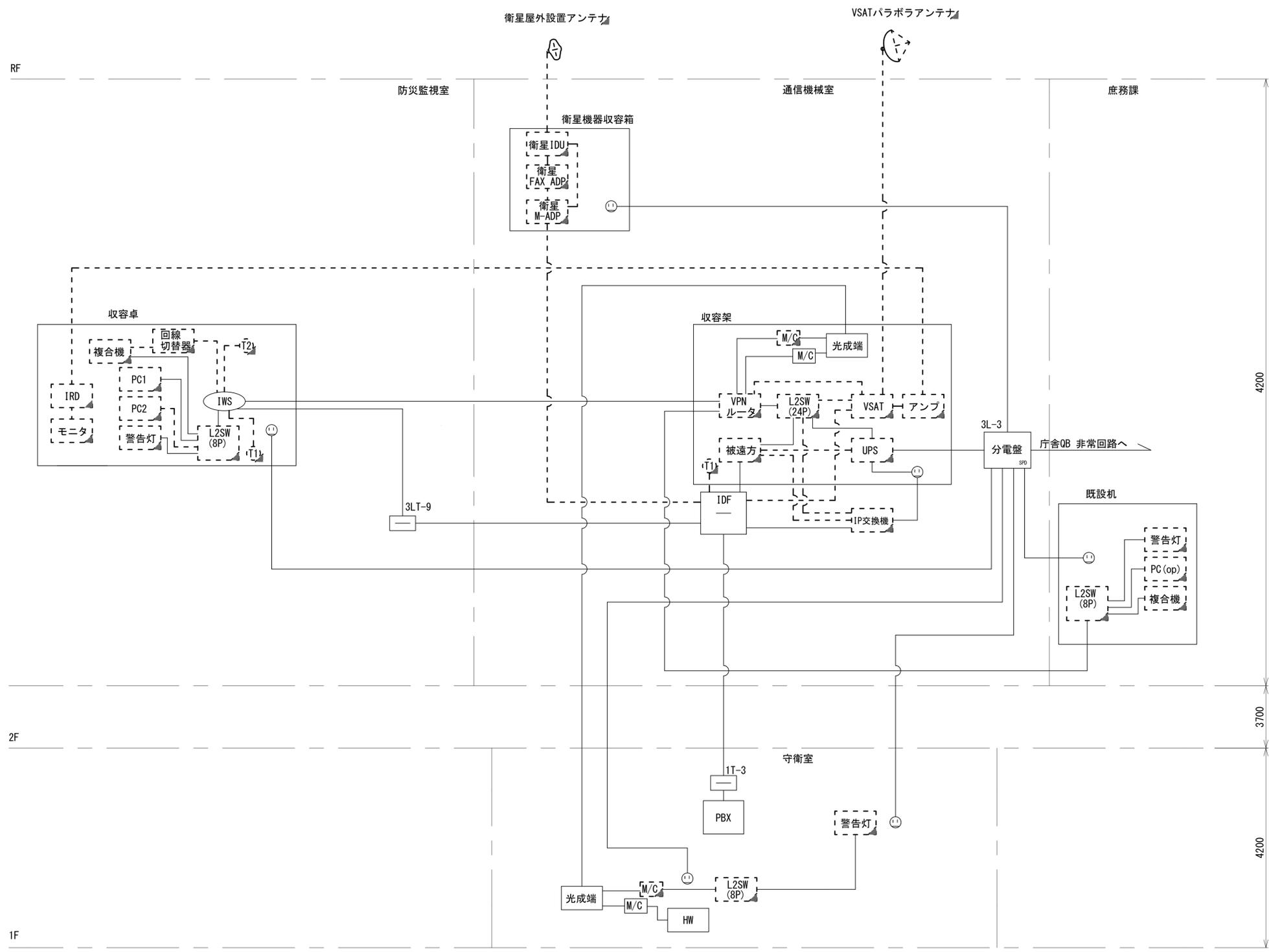
凡例

- : 新設
- : 撤去
- : 新設
- : 撤去
- : 既設
- : 既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 電源系統図(参考図)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	09
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 系統図 (撤去)

- 凡例
- VSAT VSAT
 - アンプ VSAT用ブースターアンプ
 - 光成端箱 光成端箱
 - M/C メディアコンバータ
 - L2SW (24Port) L2-SW (24Port)
 - L2SW (8Port) L2-SW (8Port)
 - L2SW (16Port) L2-SW (16Port)
 - +メディアコンバーター +メディアコンバーター
 - L2SW (8Port) L2-SW (8Port)
 - +メディアコンバーター +メディアコンバーター
 - VPNルータ VPNルータ
 - 被遠方監視制御装置 被遠方監視制御装置
 - IP交換機 防災IP交換機
 - UPS 無停電電源装置
 - PC1 防災情報端末
 - PC2 ローカルWEBサーバ
兼 防災情報端末
 - PC (opt) 防災情報端末 (オプション)
 - 複合機 複合機
 - M/C メディアコンバーター
 - ① 防災電話
 - ② 防災電話 (衛星)
 - ③ コンセントBOX
 - 衛星IDU 衛星携帯電話 IDU
 - 衛星FAX ADP 衛星FAXアダプタ
 - 衛星M-ADP マルチアダプタ
 - FAX FAX
 - SPD SPD盤
 - 分配機 分配機
 - 震度表示処理装置 震度表示処理装置
 - PBX PBX
 - 端子盤、MDF 端子盤、MDF
 - 大和路ハイウェイ 大和路ハイウェイ
 - K-OPTICAL K-OPTICAL
 - 電源端子台 電源端子台
 - 情報コンセント 情報コンセント
 - 警告灯 スピーカ付警告灯
 - モニター モニタ
 - IRD IRD
 - J-ALERT J-ALERT
 - 変圧器 変圧器
 - USBプリンター USBプリントサーバー
 - プリンタ プリンタ



工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 系統図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	10
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

凡例
 : 新設 : 撤去 : 新設 : 撤去
 : 既設 : 既設

中和土木事務所 機器据付図
(撤去)



南立面図 (1:150)

凡例

■	: 新設	□	: 撤去	—	: 新設	- - -	: 撤去
□	: 既設	—	: 既設				

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 機器据付図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	11
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 1F 機器配置図 (撤去)

名称	作業	施工方法
EM-CPEE-S0. 65-50P	既設	ケーブルラック (既設)
① CE8sq-3C	既設	
光ケーブルSM-4C	既設	
CE8sq-3C	既設	
EM-CPEE-S0. 65-50P	既設	ケーブルラック (既設)
① CE8sq-3C	既設	
光ケーブルSM-4C	既設	
CE8sq-3C	既設	
① CE8sq-3C	既設	天井ころがし
EM-UTPO. 5-4P	既設	

番号	名称	備考
①	メディアコンバータ ×2	撤去
	L2-SW (8Port)	撤去
	大和路ハイウェイ	既設
	光成端箱	既設
	端子盤 (1F-3)	既設



1F平面図 (1:150)

凡例	
	新設
	撤去
	新設
	撤去
	既設
	既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 1F 機器配置図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	12
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

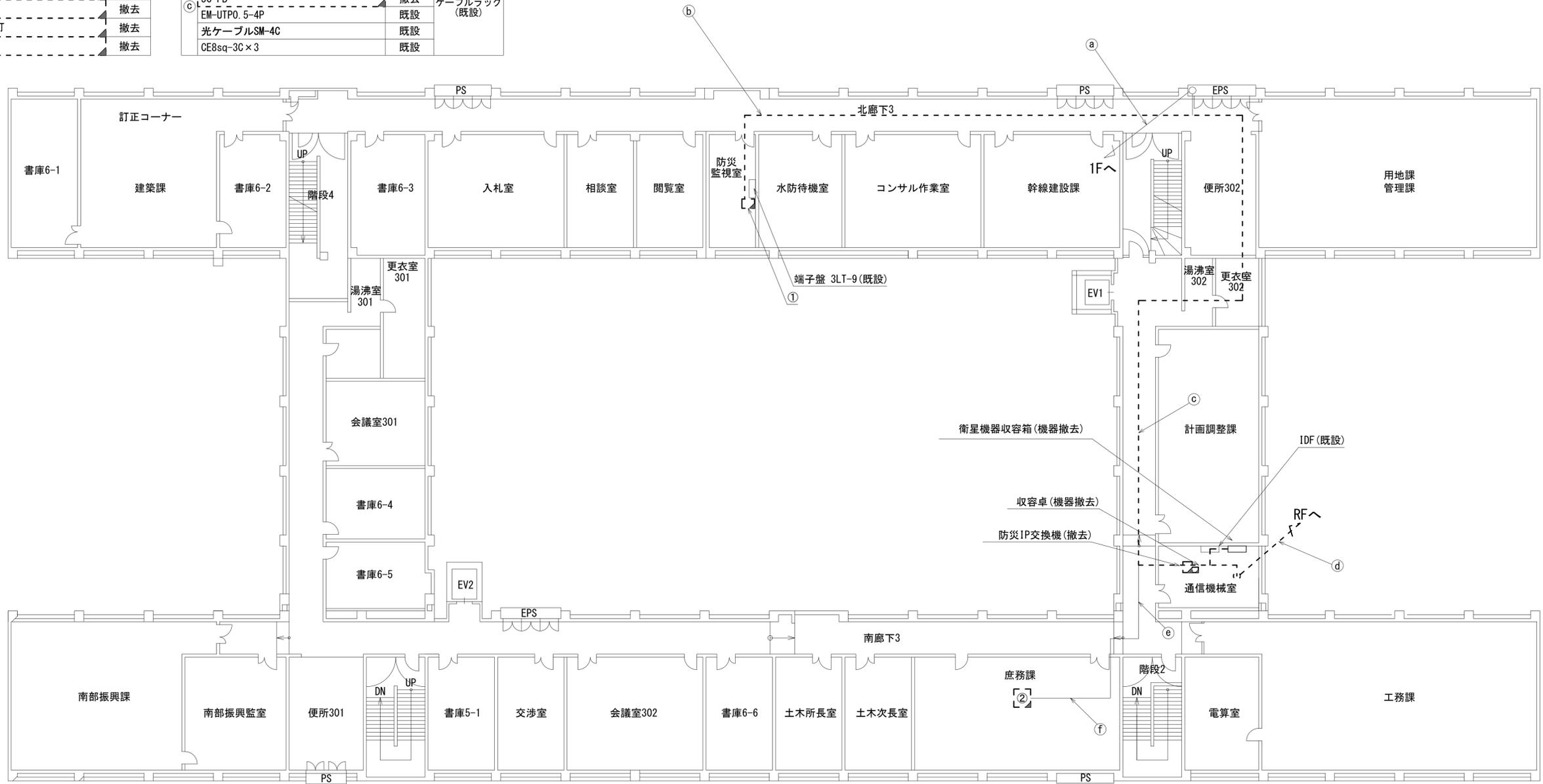
中和土木事務所 3F 機器配置図 (撤去)

番号	名称	備考
①	收容卓	既設
	回線切替器	撤去
	防災情報端末	撤去
	L2-SW (8Port)	撤去
	防災電話	撤去
	複合機	撤去
	スピーカー付警告灯	撤去
	ローカルサーバー兼防災情報端末	撤去
	防災電話 (衛星)	撤去
	IRD	撤去
モニタ	撤去	

番号	名称	備考
②	防災情報端末 (オプション)	撤去
	L2-SW (8Port)	撤去
	スピーカー付警告灯	撤去
	複合機	撤去

名称	作業	施工方法
EM-CPEE-S0. 65-50P	既設	
光ケーブルSM-4C	既設	ケーブルラック (既設)
CE8sq-3C	既設	
CE8sq-3C	既設	
EM-CPEE-S0. 65-100P	既設	
EM-UTPO. 5-4P	既設	
5C-FB	撤去	ケーブルラック (既設)
CE8sq-3C	既設	
EM-CPEE-S0. 65-50P	既設	
EM-CPEE-S0. 65-100P	既設	
5C-FB	撤去	ケーブルラック (既設)
EM-UTPO. 5-4P	既設	
光ケーブルSM-4C	既設	
CE8sq-3C x 3	既設	

名称	作業	施工方法
8D-HEFE x 2	撤去	
IE3. 5sq	撤去	ケーブルラック (既設)
外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	
EM-UTPO. 5-4P x 3	既設	ケーブルラック (既設)
CE5. 5sq-3C	既設	
EM-UTPO. 5-4P	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	フリーアクセス



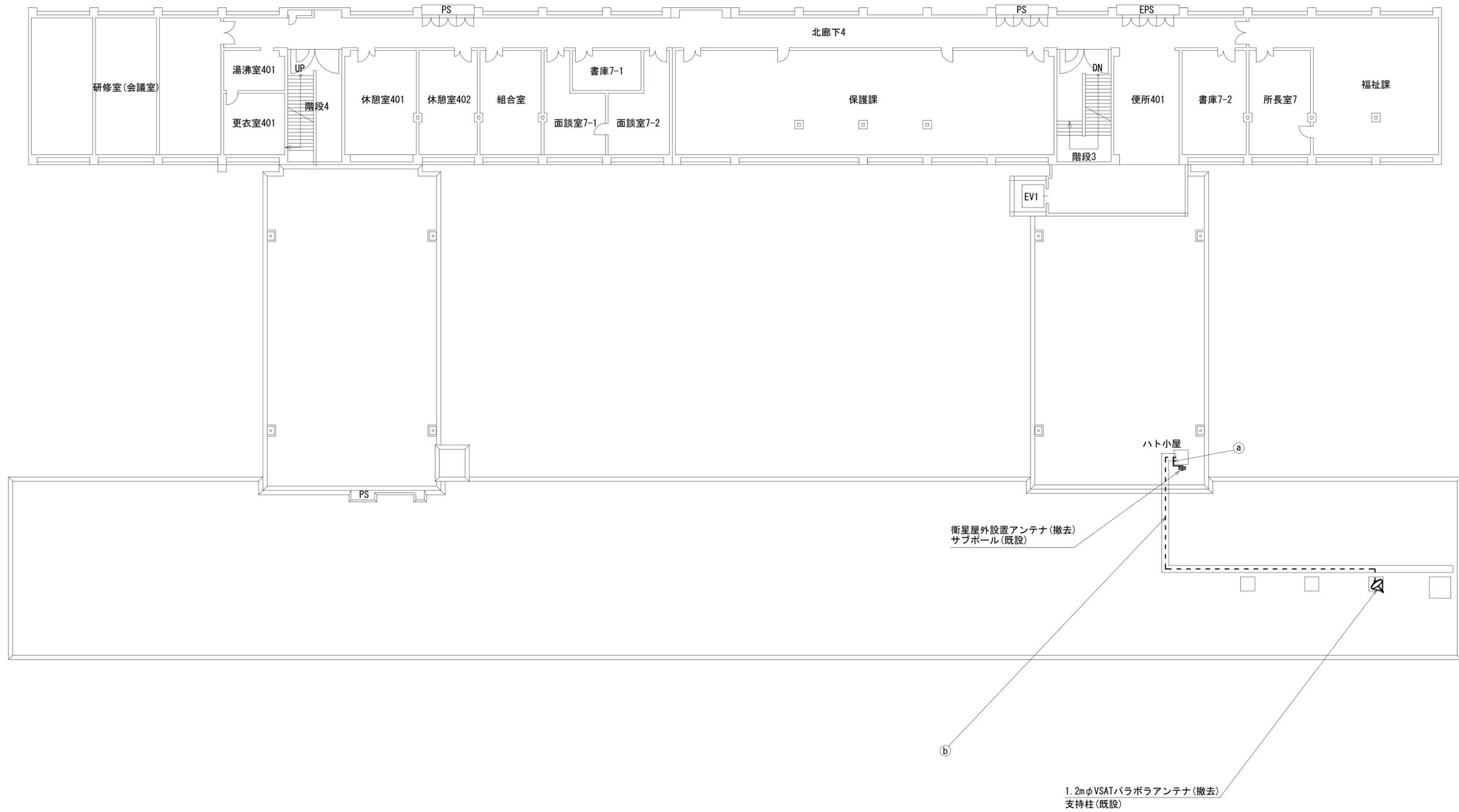
3F平面図 (1:150)

凡例	
■	新設
□	撤去
—	新設
- - -	撤去
□	既設
—	既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 3F 機器配置図 (撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	13
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 RF 機器配置図 (撤去)

名称	作業	施工方法
① 外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	ケーブルラック (既設)
IE3.5	撤去	
② 8D-HFAE × 2	撤去	

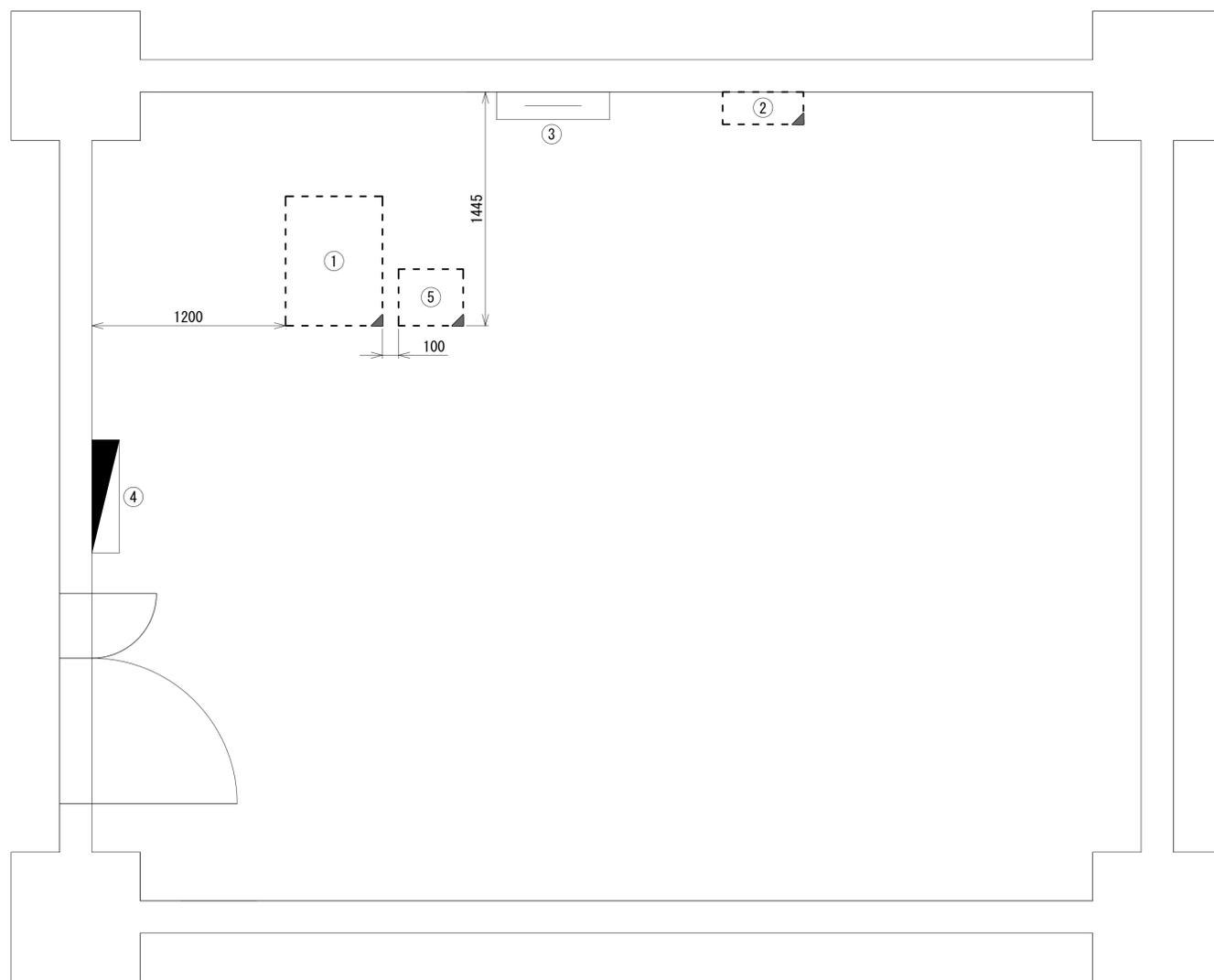


RF平面図 (1:150)

凡 例	
	新設
	撤去
	新設
	撤去
	既設
	既設

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 RF 機器配置図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:150	図面番号	14
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 通信機械室 機器配置図 (撤去)

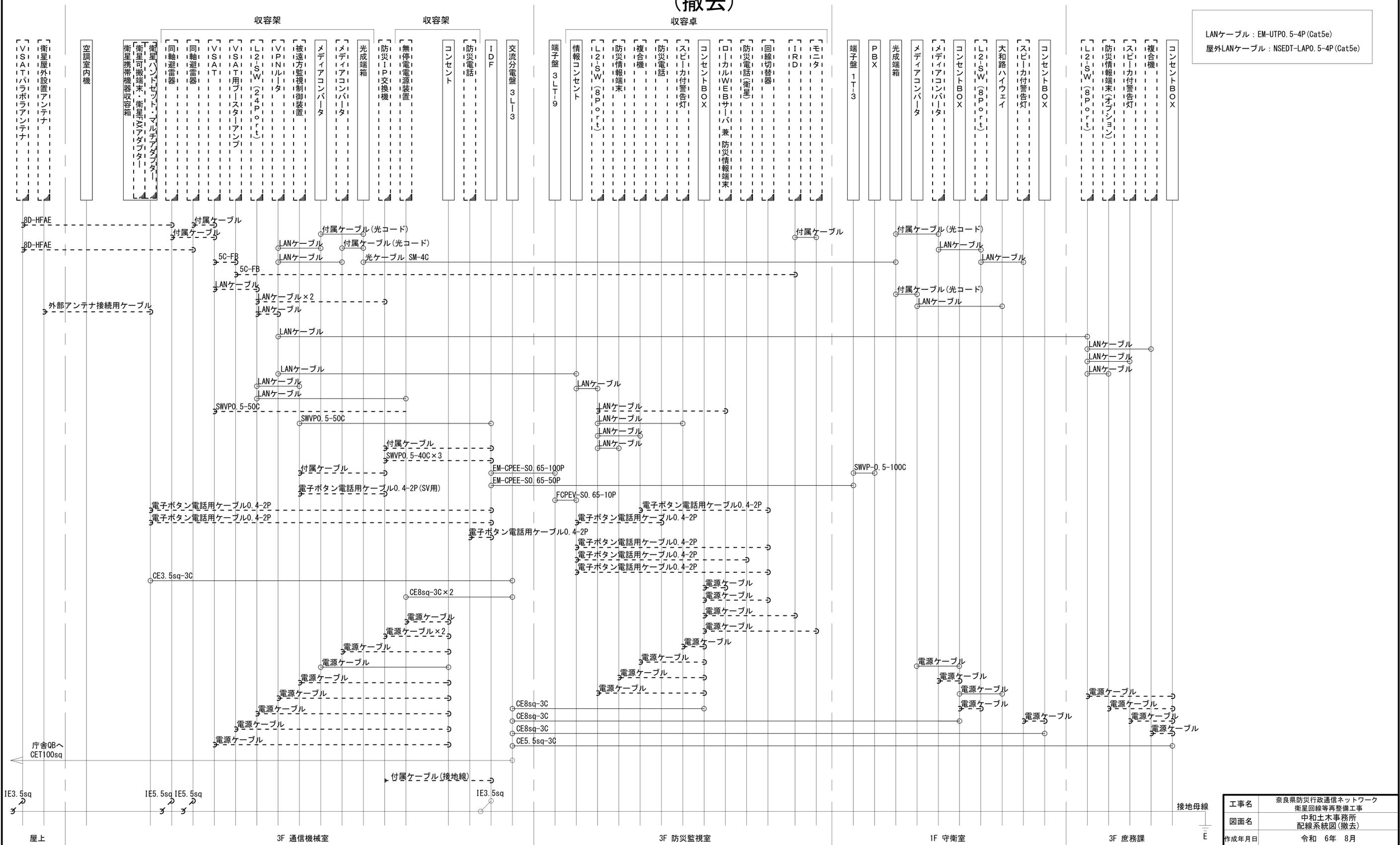


番号	名称	備考
①	収容架	既設
	VSAT	撤去
	L2-SW (24Port)	撤去
	被遠方監視制御装置	撤去
	UPS	撤去
	VPNルータ	撤去
	防災電話	撤去
	光成端箱	既設
	メディアコンバータ	撤去
	メディアコンバータ	既設
②	衛星機器収容箱	既設
	衛星可搬端末	撤去
	衛星FAXアダプター	撤去
	衛星ハンドセット	撤去
	マルチアダプター	撤去
③	IDF	既設
④	交流分電盤 (3L-3)	既設
⑤	防災IP交換機	撤去

凡例	
	新設
	撤去
	新設
	撤去
	既設
	撤去

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 通信機械室 機器配置図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:20	図面番号	15
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

中和土木事務所 配線系統図 (撤去)



LANケーブル : EM-UTPO. 5-4P (Cat5e)
 屋外LANケーブル : NSED-T-LAP0. 5-4P (Cat5e)

工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	中和土木事務所 配線系統図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	16
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

凡例
 [] : 新設 [] : 撤去 — : 新設 - - - : 撤去
 □ : 既設 — : 既設