

目次

曾爾村役場

図番	図面名称
01	曾爾村役場 位置図
02	曾爾村役場 系統図(新設)
03	曾爾村役場 敷地平面図(新設)
04	曾爾村役場 機器据付図(新設)
05	曾爾村役場 1F機器配置図(新設)
06	曾爾村役場 2F機器配置図(新設)
07	曾爾村役場 RF機器配置図(新設)
08	曾爾村役場 1F放送室 機器配置図(新設)
09	曾爾村役場 配線系統図(新設)
10	曾爾村役場 電源系統図(参考図)
11	曾爾村役場 系統図(撤去)
12	曾爾村役場 敷地平面図(撤去)
13	曾爾村役場 機器据付図(撤去)
14	曾爾村役場 1F機器配置図(撤去)
15	曾爾村役場 2F機器配置図(撤去)
16	曾爾村役場 RF機器配置図(撤去)
17	曾爾村役場 1F放送室 機器配置図(撤去)
18	曾爾村役場 配線系統図(撤去)

曾爾村役場 位置図

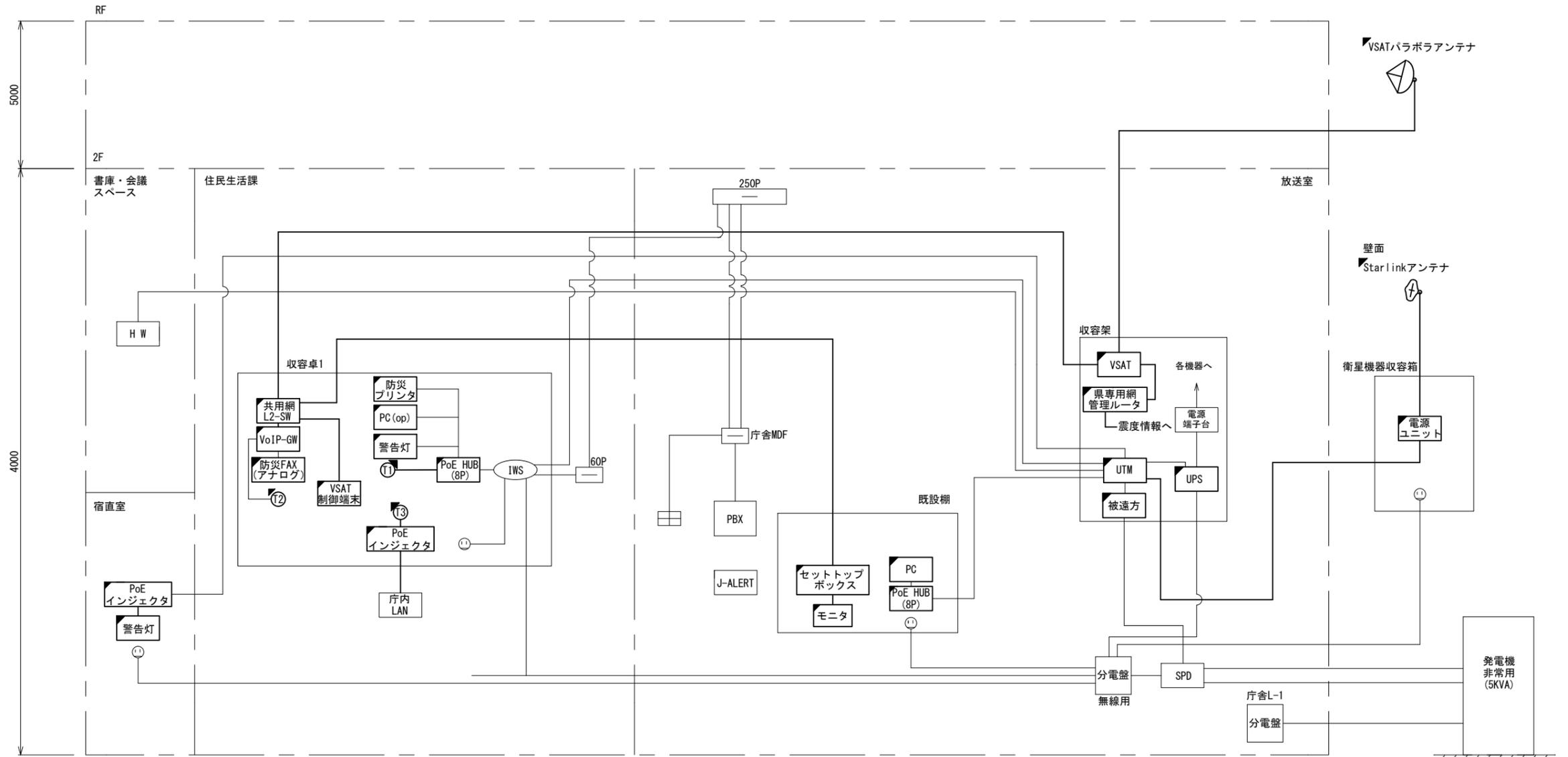


曾爾村役場

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	曾爾村役場 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		

曾爾村役場 系統図 (新設)

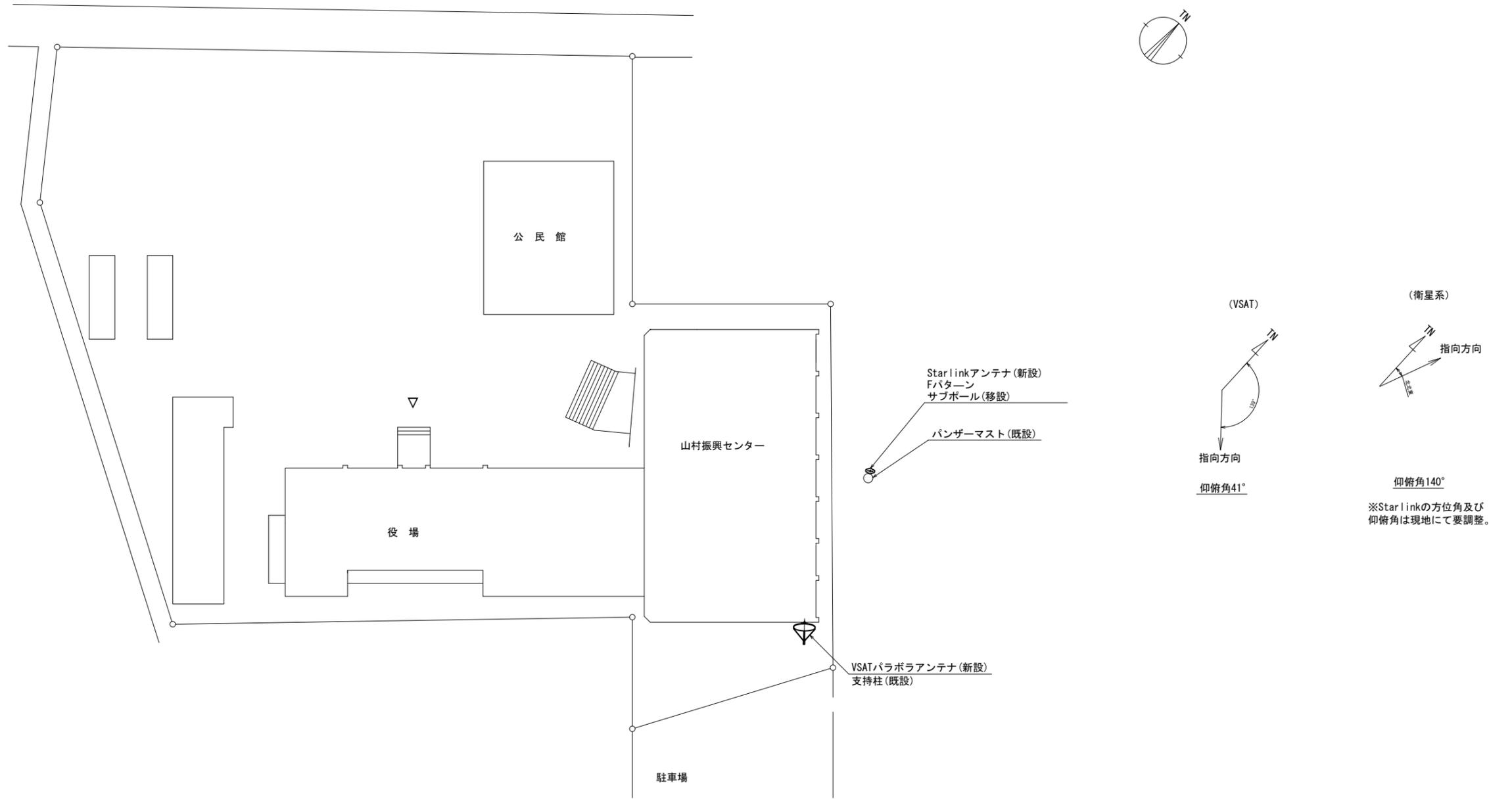
- 凡例
- VSAT VSAT
 - L2-SW (24Port) L2-SW (24Port)
 - L2-SW (8Port) L2-SW (8Port)
 - L2-SW (16Port +メディアコンバーター) L2-SW (16Port +メディアコンバーター)
 - L2-SW (8Port +メディアコンバーター) L2-SW (8Port +メディアコンバーター)
 - VPNルーター VPNルーター
 - 被遠方監視制御装置 被遠方監視制御装置
 - 防災IP交換機 防災IP交換機
 - 無停電電源装置 UPS 無停電電源装置
 - 防災情報端末 PC 防災情報端末
 - ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末 PC1 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) PC1(opt) 防災情報端末(オプション)
 - 複合機 複合機
 - メディアコンバーター M/C メディアコンバーター
 - 防災電話(IP) ① 防災電話(IP)
 - 防災電話(アナログ) ② 防災電話(アナログ)
 - 防災電話(IP)(大和路HW) ③ 防災電話(IP)(大和路HW)
 - コンセントBOX ④ コンセントBOX
 - 衛星携帯電話 IDU 衛星携帯電話 IDU
 - 衛星FAXアダプタ 衛星FAXアダプタ
 - マルチアダプタ 衛星FAXアダプタ
 - FAX FAX
 - SPD SPD
 - 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 HW 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 IWS 情報コンセント
 - スピーカ付警告灯 警告灯
 - モニター モニタ
 - IRD IRD
 - J-ALERT J-ALERT
 - 変圧器 変圧器
 - USBプリントサーバー USBPrint USBプリントサーバー
 - プリンタ Print 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	曾爾村役場 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		

曾爾村役場 敷地平面図 (新設)

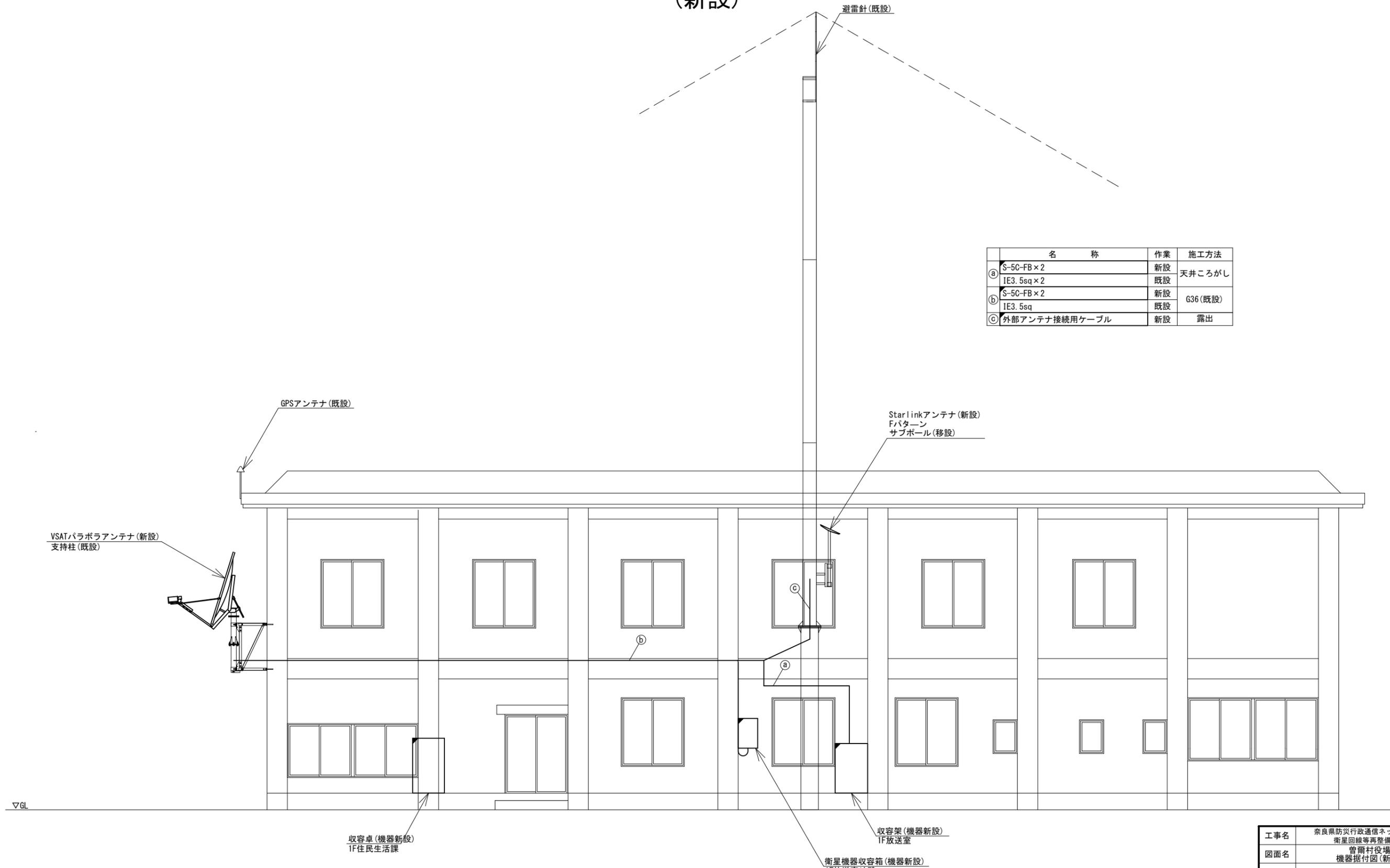


平面図 (S=1/200)

凡例	
	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 衛星回線等整備工事		
図面名	曾爾村役場 敷地平面図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:200	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		

曾爾村役場 機器据付図 (新設)



	名 称	作 業	施 工 方 法
a	\$-5C-FB \times 2	新設	天井ころがし
	IE3. 5sq \times 2	既設	
b	\$-5C-FB \times 2	新設	G36 (既設)
	IE3. 5sq	既設	
c	外部アンテナ接続用ケーブル	新設	露出

VSATパラボラアンテナ (新設)
支持柱 (既設)

GPSアンテナ (既設)

Starlinkアンテナ (新設)
Fパターン
サブポール (移設)

▽GL

収容卓 (機器新設)
1F 住民生活課

収容架 (機器新設)
1F 放送室

衛星機器収容箱 (機器新設)
1F 放送室外壁

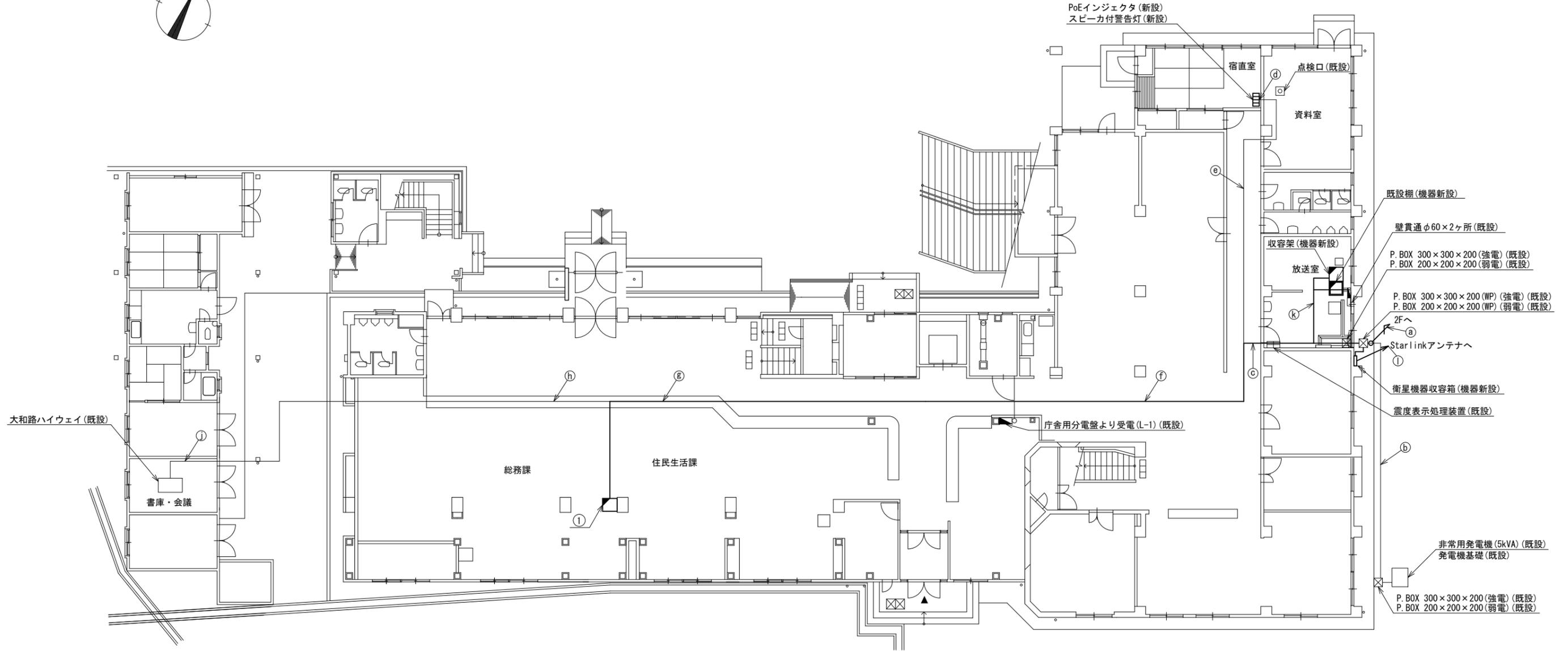
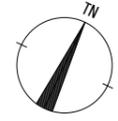
東側立面図 (S=1/50)

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	曾爾村役場 機器据付図 (新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:50	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		

曾爾村役場 1F 機器配置図 (新設)



番号	名称	備考
①	収容卓1	新設
	防災情報端末(オプション)	新設
	PoE HUB(8Port)	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
	防災電話(アナログ)	新設
	共用網L2-SW	新設
	VSAT制御端末	新設
	VoIP-GW	新設
	防災FAX(アナログ)	新設
	VSAT制御端末	新設
	防災電話(IP)(大和路HW)	新設
	PoEインジェクタ	新設

名称	作業	施工方法
S-5C-FB×2	新設	G36(既設)
① IE3. 5sq×2	既設	G36(既設)
外部アンテナ接続用ケーブル	新設	G36(既設)
② CE22sq-3C×2	既設	G54(既設)
FCPEV-SO. 65-10P	既設	G22(既設)
EM-UTPO. 5-4P×3	既設	天井こがし
LANケーブル×2	新設	
③ CE5. 5sq-3C	既設	
CE3. 5sq-3C	既設	
CE22sq-3C	既設	合成樹脂製 配線ダクト(既設)
④ EM-UTPO. 5-4P	既設	
CE3. 5sq-3C	既設	

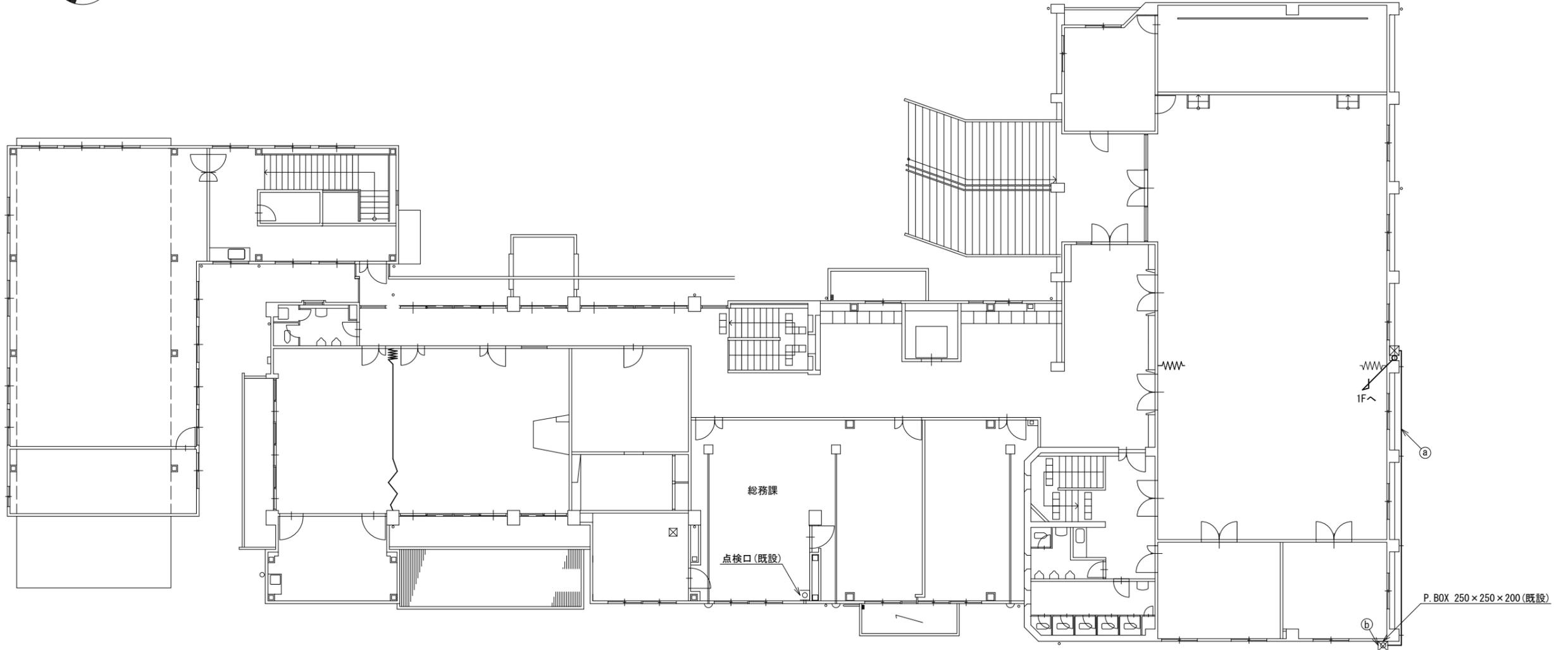
名称	作業	施工方法
⑤ EM-UTPO. 5-4P	既設	天井こがし
CE3. 5sq-3C	既設	
EM-UTPO. 5-4P×2	既設	天井こがし
⑥ LANケーブル×2	新設	
CE5. 5sq-3C	既設	
CE22sq-3C	既設	天井こがし
⑦ EM-UTPO. 5-4P×2	既設	
⑧ LANケーブル×2	新設	天井こがし
CE5. 5sq-3C	既設	
⑨ EM-UTPO. 5-4P	既設	天井こがし
⑩ EM-UTPO. 5-4P	既設	
CE3. 5-3C	既設	床こがし
⑪ 屋外LANケーブル	新設	
⑫ 外部アンテナ接続用ケーブル	新設	床こがし

1F平面図(S=1/100)

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	曾爾村役場 1F 機器配置図(新設)
作成年月日	令和 6年 8月
縮尺	1:100
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

曾爾村役場 2F 機器配置図 (新設)



名称	作業	施工方法
① S-5C-FB × 2	新設	G36 (既設)
IE3. 5sq × 2	既設	
② S-5C-FB × 2	新設	G36 (既設)
IE3. 5sq	既設	

2F平面図 (S=1/100)

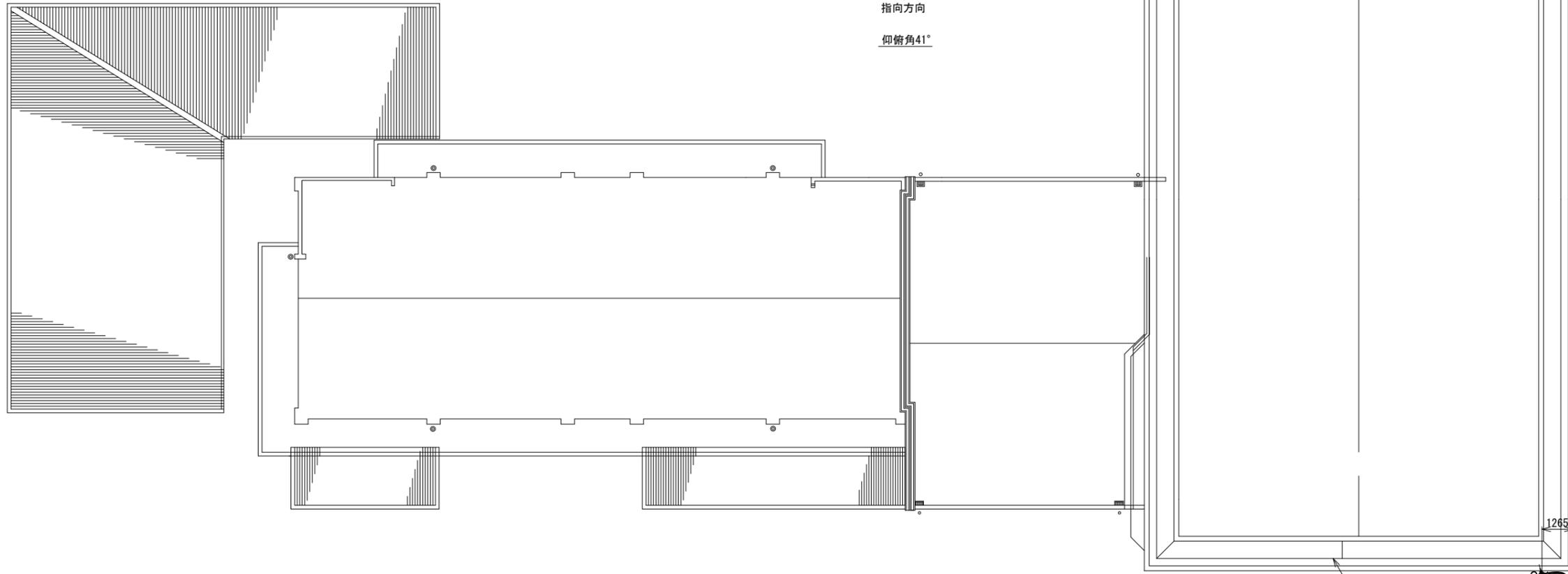
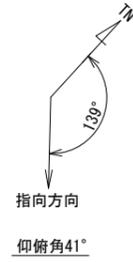
凡例	
	新設
	撤去
	既設
	撤去

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	曾爾村役場 2F 機器配置図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:100	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		

曾爾村役場 RF 機器配置図 (新設)



(VSAT)



名称	作業	施工方法
① S-50-FB×2	新設	露出配線
IE3.5sq	既設	

R階入口タラップ(既設)

P. BOXへ

①

VSATパラボラアンテナ(新設)
支持柱(既設)

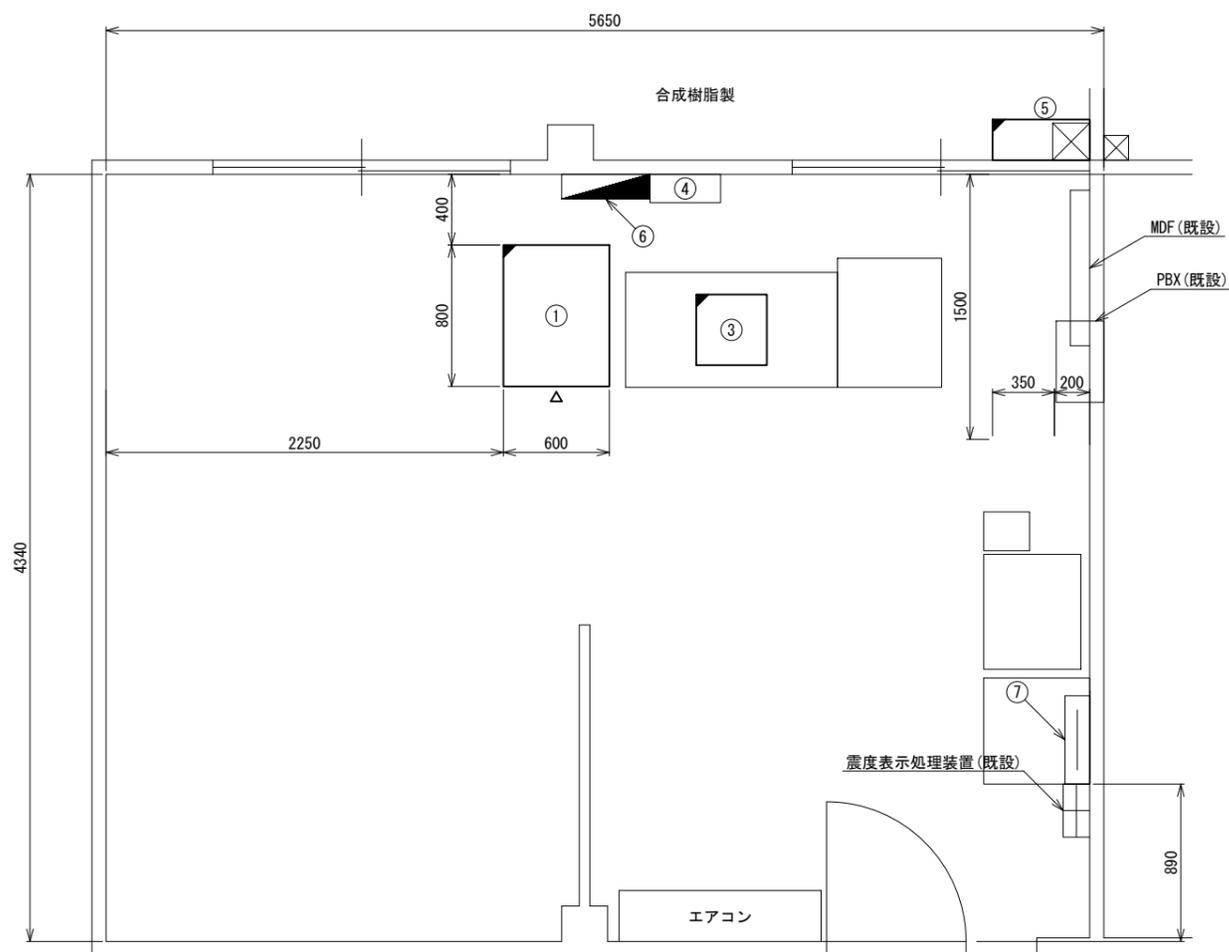
RF平面図 (S=1/100)

凡例

	新設		撤去		新設		撤去
	既設		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	曾爾村役場 RF 機器配置図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:100	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		

曾爾村役場 1F放送室 機器配置図 (新設)



番号	名 称	備考
①	收容架	既設
	VSAT	新設
	県専用網管理ルータ	新設
	UTM	新設
	UPS	新設
	被遠方監視制御装置	新設
②	既設棚	既設
	PoE HUB (8Port)	新設
	セットトップボックス	新設
	モニタ	新設
③	防災情報端末(オプション)	新設
	SPD盤	既設
④	衛星機器收容箱	既設
⑤	電源ユニット	新設
⑥	無線用分電盤	既設
⑦	無線室250P端子盤	既設

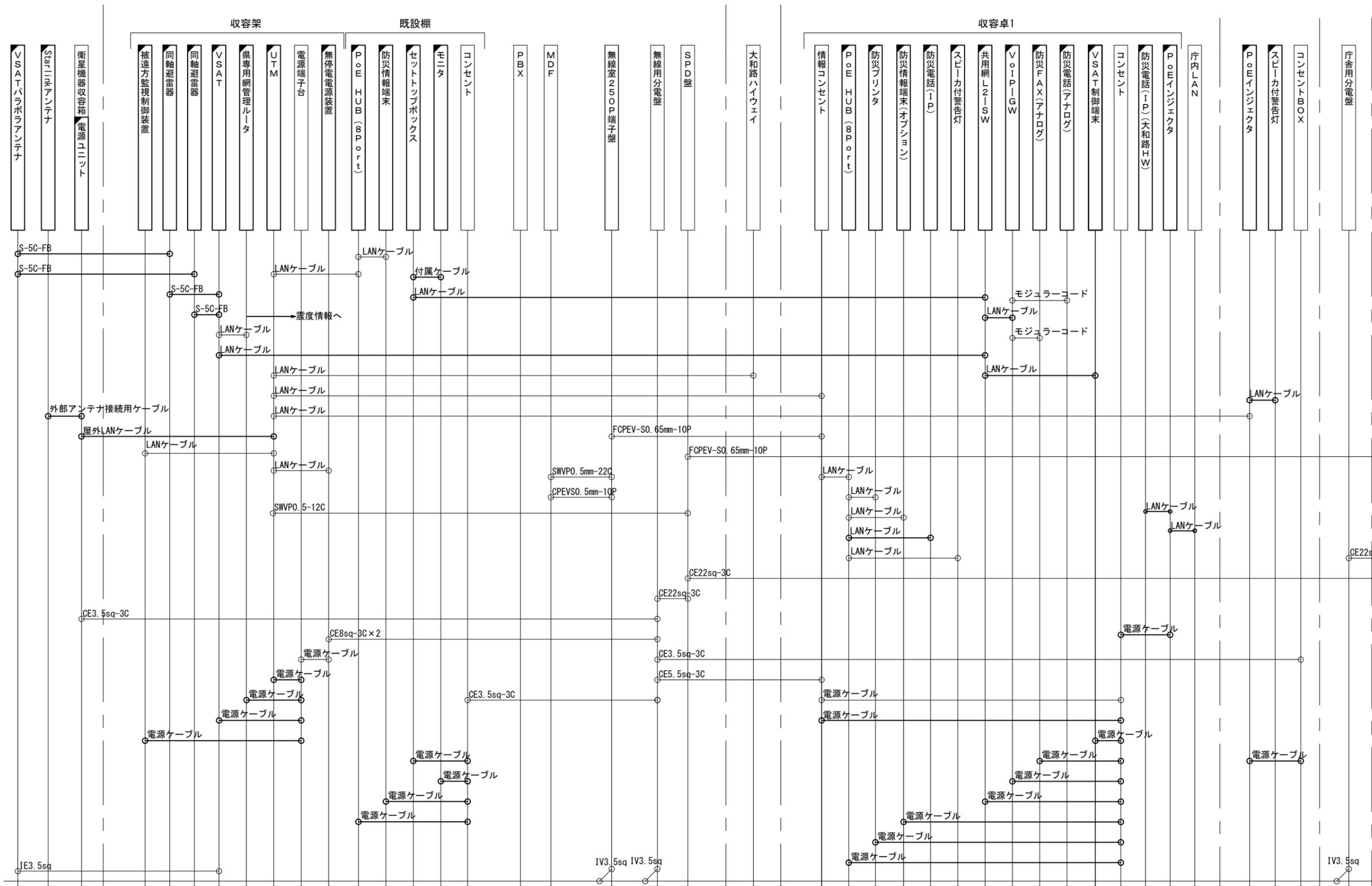
1F放送室 平面図 (S=1/20)

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	曾爾村役場 1F放送室 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	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		

曾爾村役場 配線系統図 (新設)

凡例	
LANケーブル	: EM-UTP0. 5-4P (Cat5e)
屋外LANケーブル	: NSED1-LAPO. 5-4P (Cat5e)



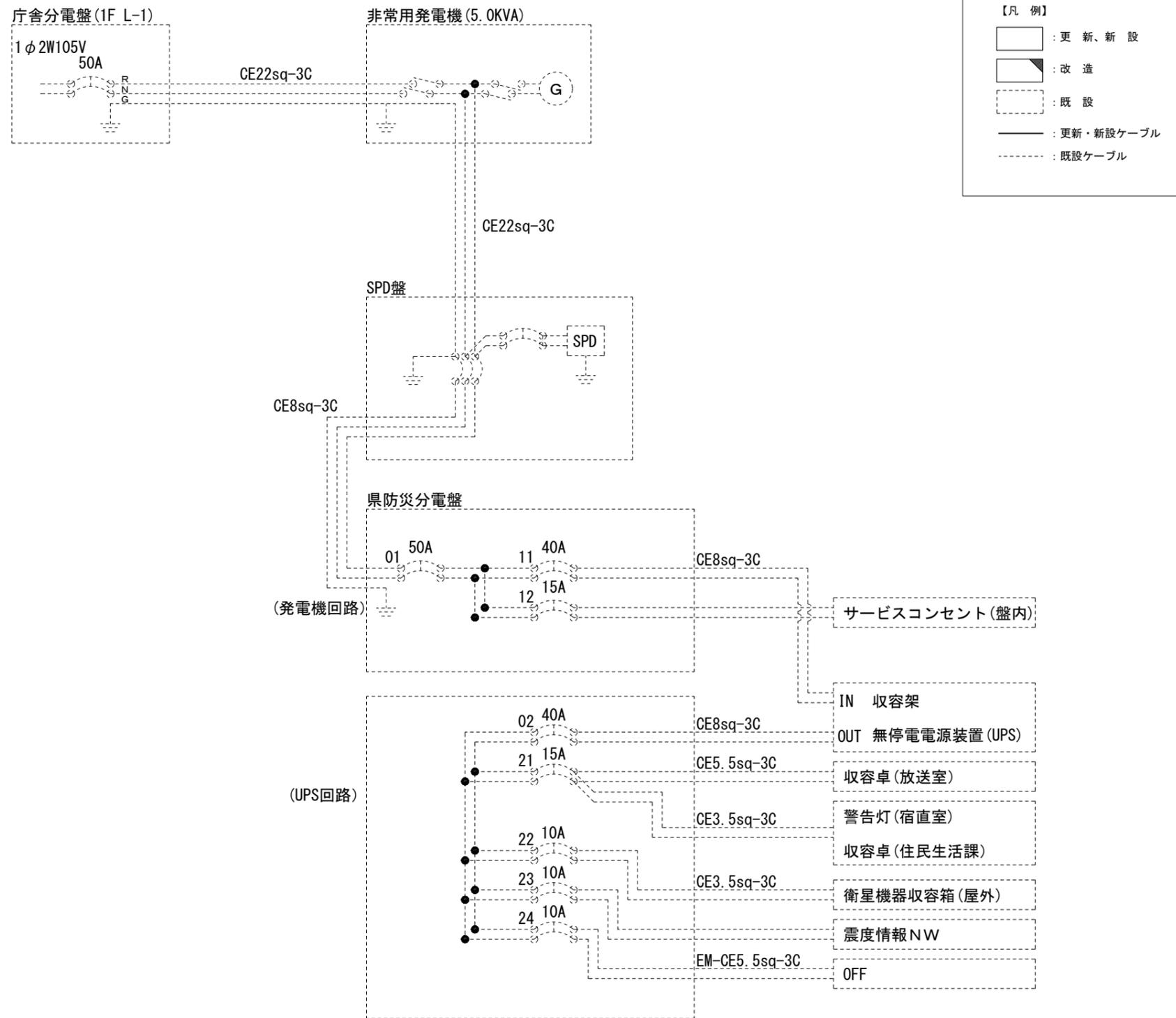
2F 外壁 1F 放送室 1F 書庫・会議スペース 1F 住民生活課 1F 宿舎直直室 1F 廊下

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	曾爾村役場 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	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		

凡例	
	: 新設
	: 撤去
	: 既設
	: 撤去
	: 既設

屋外
接地母線
E

曾爾村役場 電源系統図(参考図)

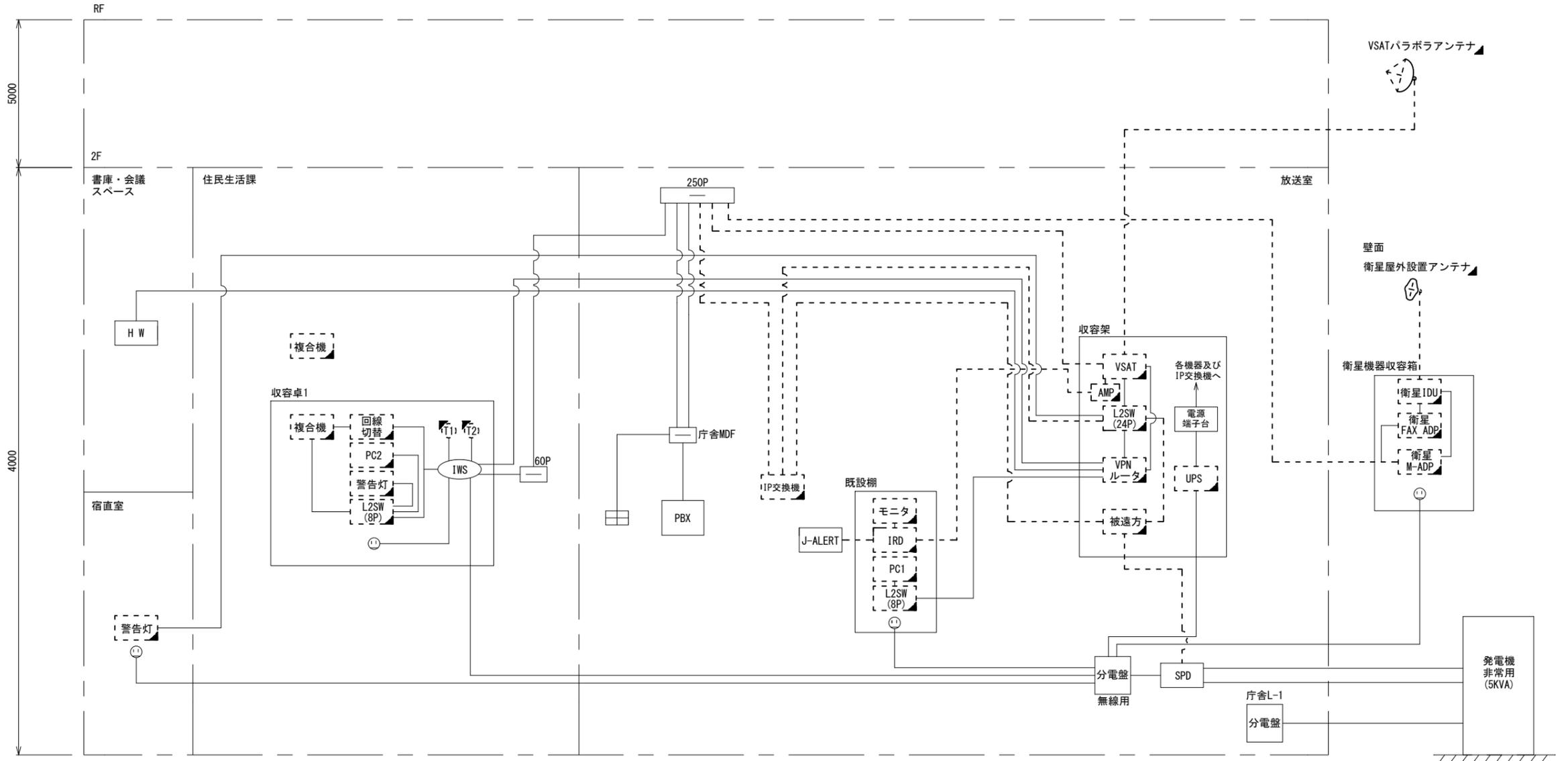


* 3Cのうち1Cは接地用

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	曾爾村役場 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	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		

曾爾村役場 系統図 (撤去)

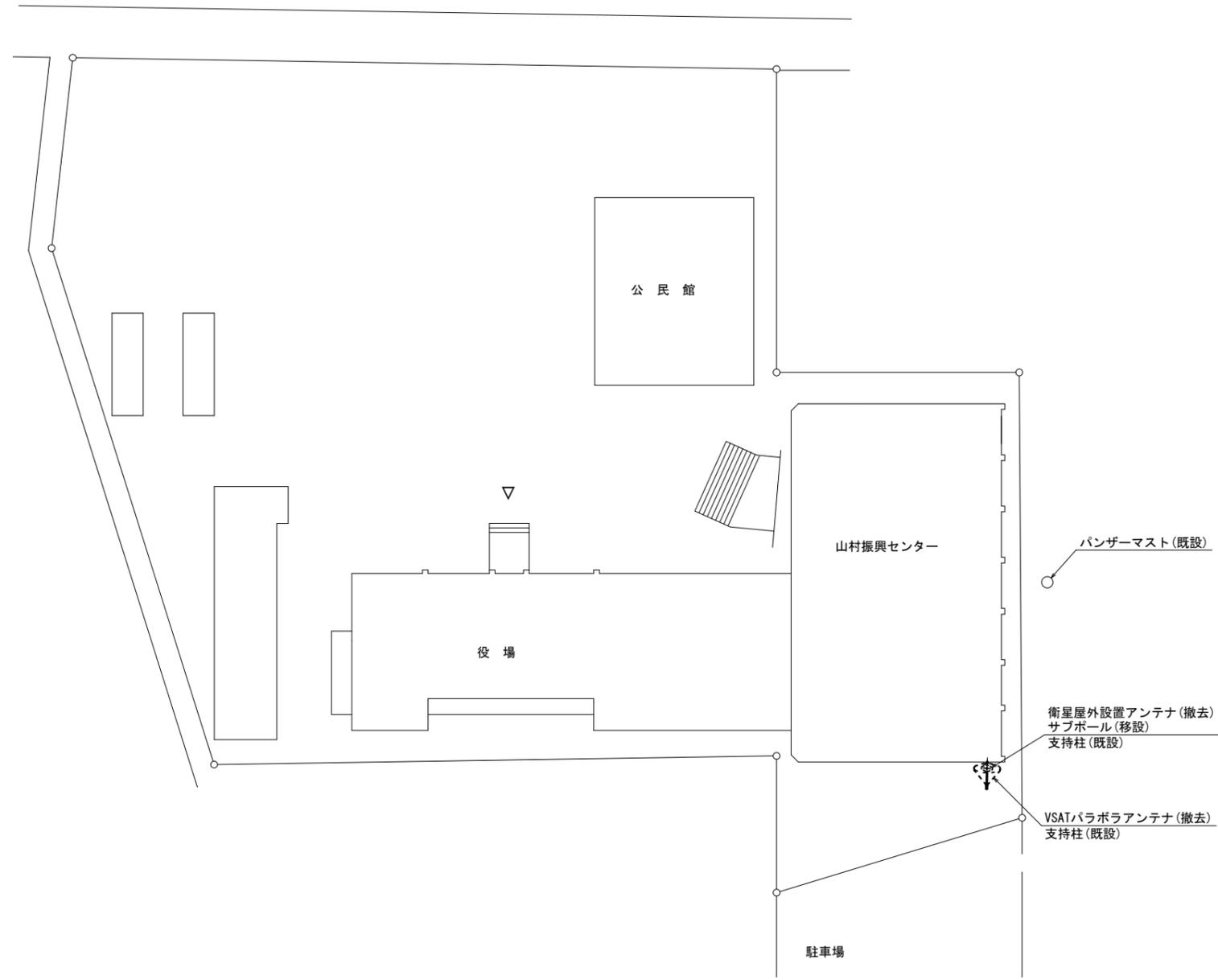
- 凡例
- VSAT VSAT
 - L2SW (24P) L2-SW (24Port)
 - L2SW (8P) L2-SW (8Port)
 - L2SW (16P) L2-SW (16Port) +メディアコンバーター
 - L2SW (8P) L2-SW (8Port) +メディアコンバーター
 - VPNルータ VPNルータ
 - 被遠方監視制御装置 被遠方監視制御装置
 - IP交換機 防災IP交換機
 - UPS 無停電電源装置
 - PC2 防災情報端末
 - PC1 ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末
 - PC1 防災情報端末(オプション)
 - 複合機 複合機
 - M/C 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アダプタ 衛星FAXアダプタ
 - マルチアダプタ 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
 - K-OPT 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
 - スピーカー付警告灯 スピーカー付警告灯
 - モニター モニタ
 - IRD IRD
 - J-ALERT J-ALERT
 - 変圧器 変圧器
 - USB Print USBプリントサーバー
 - Print 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	曾爾村役場 系統図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	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		

曾爾村役場 敷地平面図 (撤去)

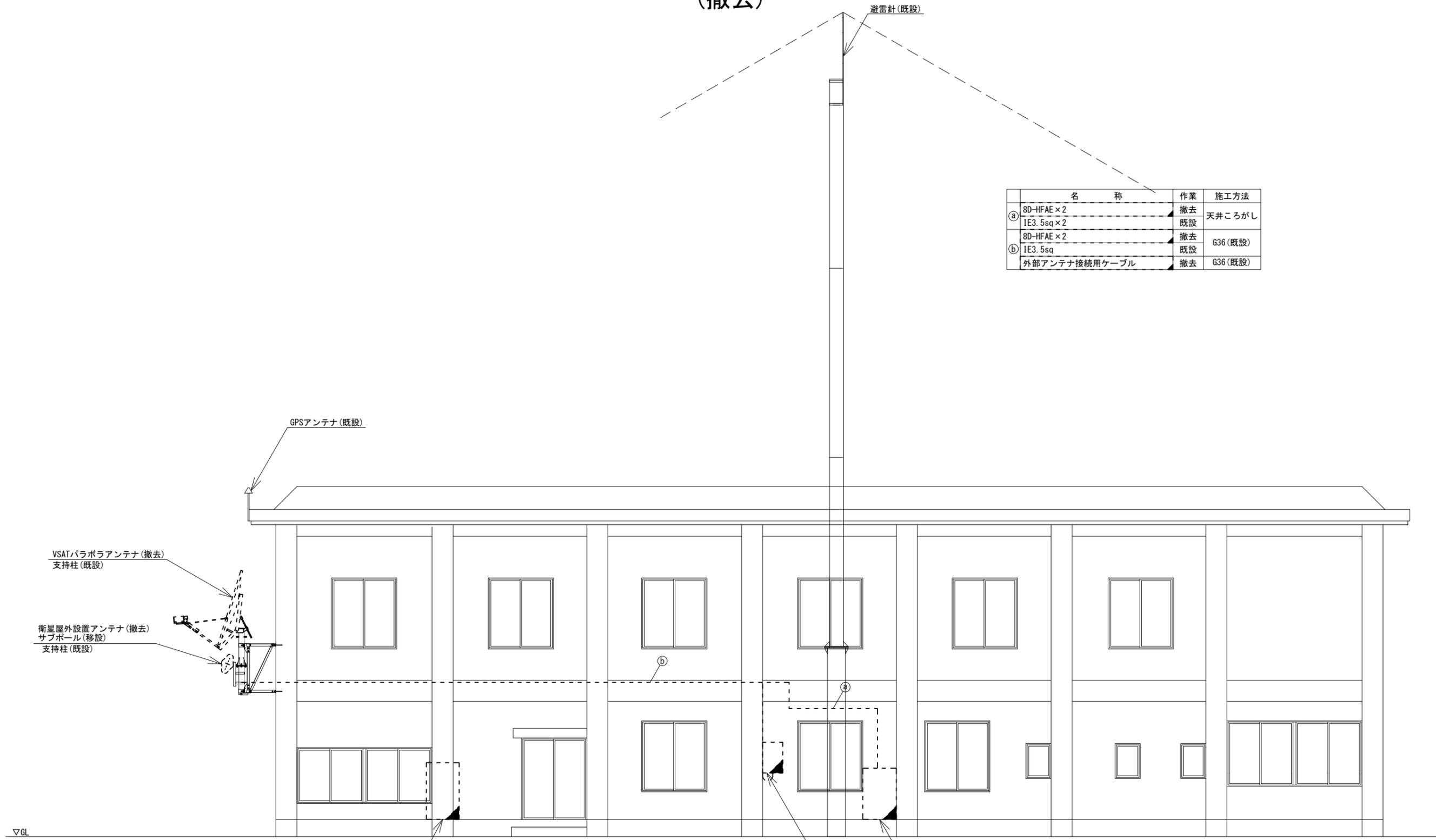


平面図 (S=1/200)

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	曾爾村役場 敷地平面図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:200	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		

曾爾村役場 機器据付図 (撤去)



名称	作業	施工方法
① 8D-HFAE × 2	撤去	天井ころがし
IE3.5sq × 2	既設	
② 8D-HFAE × 2	撤去	G36 (既設)
IE3.5sq	既設	
外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	G36 (既設)

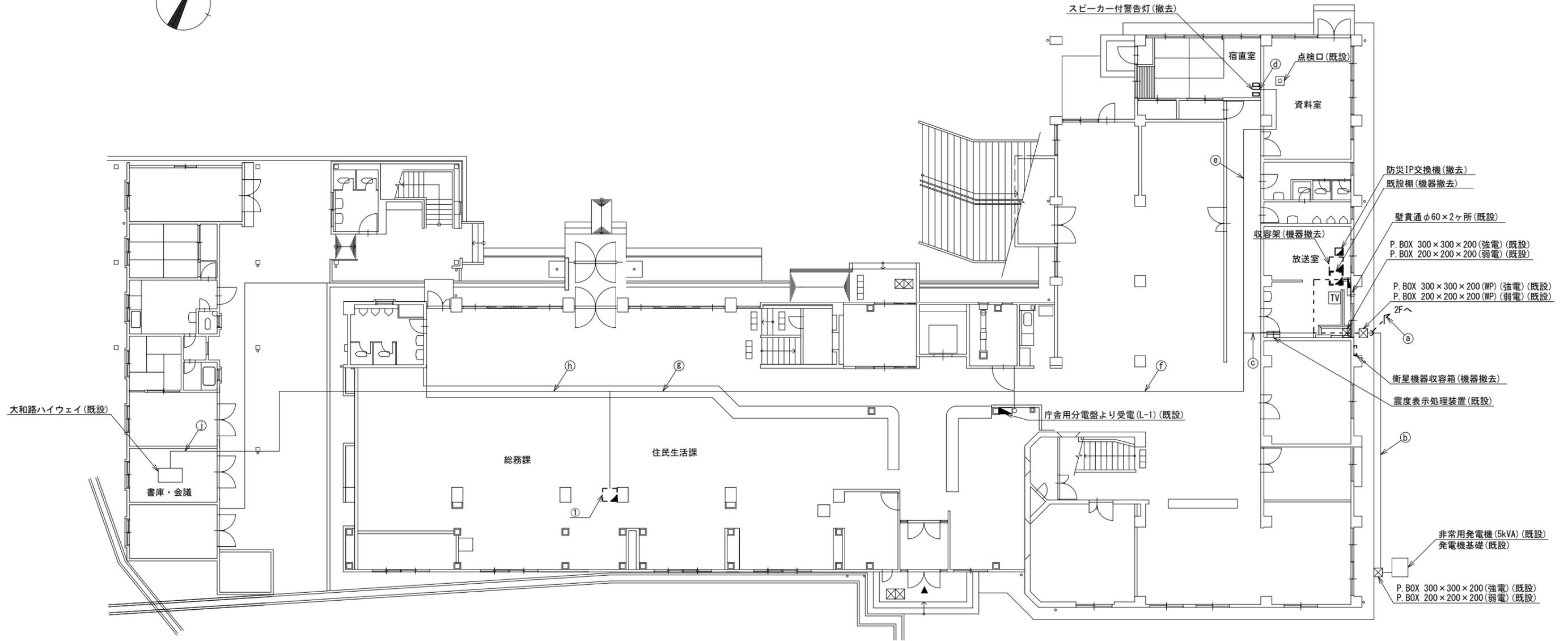
東側立面図 (S=1/50)

凡例

	新設		撤去
	新設		撤去
	既設		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	曾爾村役場 機器据付図 (撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:50	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		

曾爾村役場 1F 機器配置図 (撤去)



番号	名称	備考
①	収容卓1	既設
	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
	防災電話(衛星)	撤去
	回線切替器	撤去

番号	名称	作業	施工方法
	8D-HFAE × 2	撤去	G36 (既設)
①	IE3. 5sq × 2	既設	G36 (既設)
	外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	G36 (既設)
②	CE22sq-3C × 2	既設	G54 (既設)
	FCPEV-S0. 65-10P	既設	G22 (既設)
③	EM-UTPO. 5-4P × 3	既設	天井こがし
	CE5. 5sq-3C	既設	
	CE3. 5sq-3C	既設	
④	CE22sq-3C	既設	合成樹脂製 配線ダクト(既設)
	EM-UTPO. 5-4P	既設	
	CE3. 5sq-3C	既設	

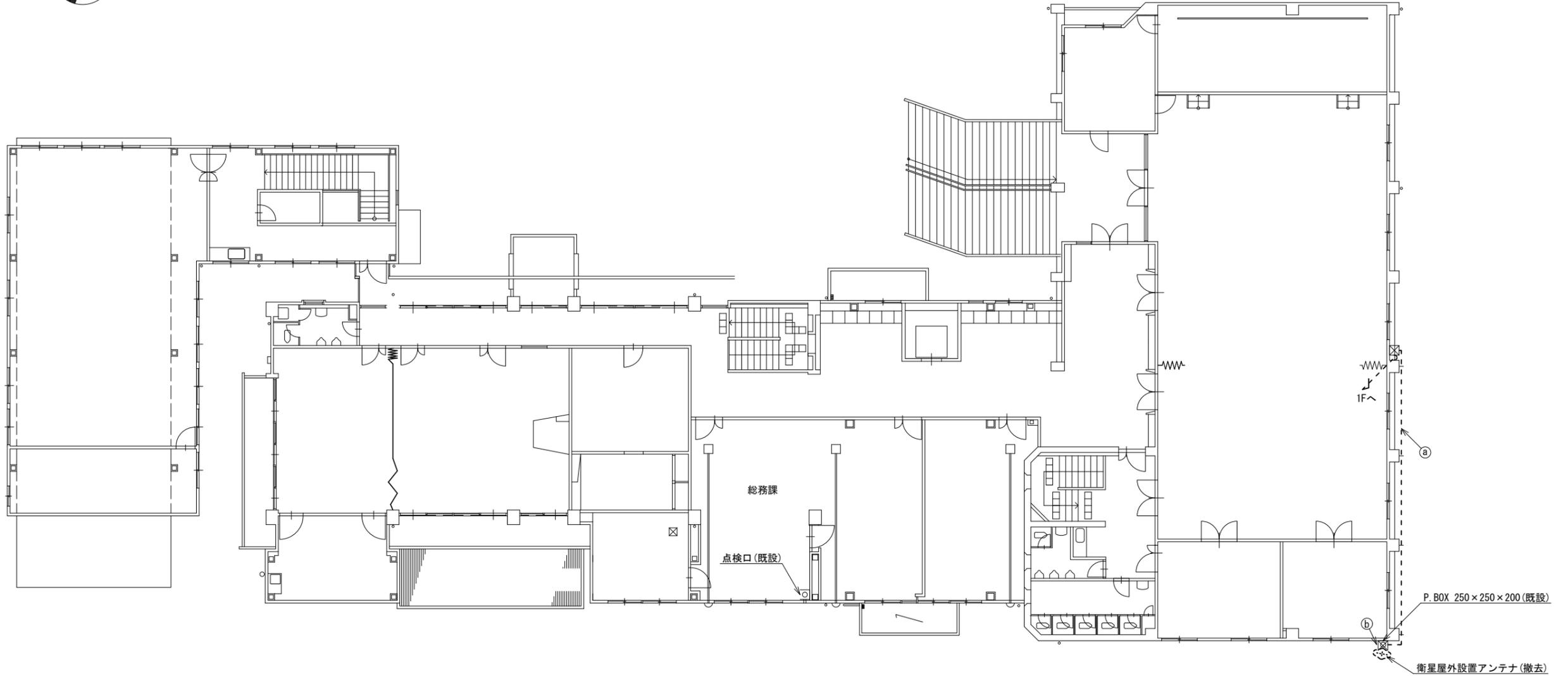
番号	名称	作業	施工方法
⑤	EM-UTPO. 5-4P	既設	天井こがし
	CE3. 5sq-3C	既設	
	EM-UTPO. 5-4P × 2	既設	
⑥	CE5. 5sq-3C	既設	天井こがし
	CE22sq-3C	既設	
⑦	EM-UTPO. 5-4P × 2	既設	天井こがし
	CE5. 5sq-3C	既設	
⑧	EM-UTPO. 5-4P	既設	天井こがし
⑨	EM-UTPO. 5-4P	既設	床こがし

1F平面図 (S=1/100)

凡例	
■ (Solid)	新設
□ (Dashed)	撤去
— (Solid)	新設
- - - (Dashed)	撤去
□ (Solid)	既設
— (Dashed)	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	曾爾村役場 1F 機器配置図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:100	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		

曾爾村役場 2F 機器配置図 (撤去)



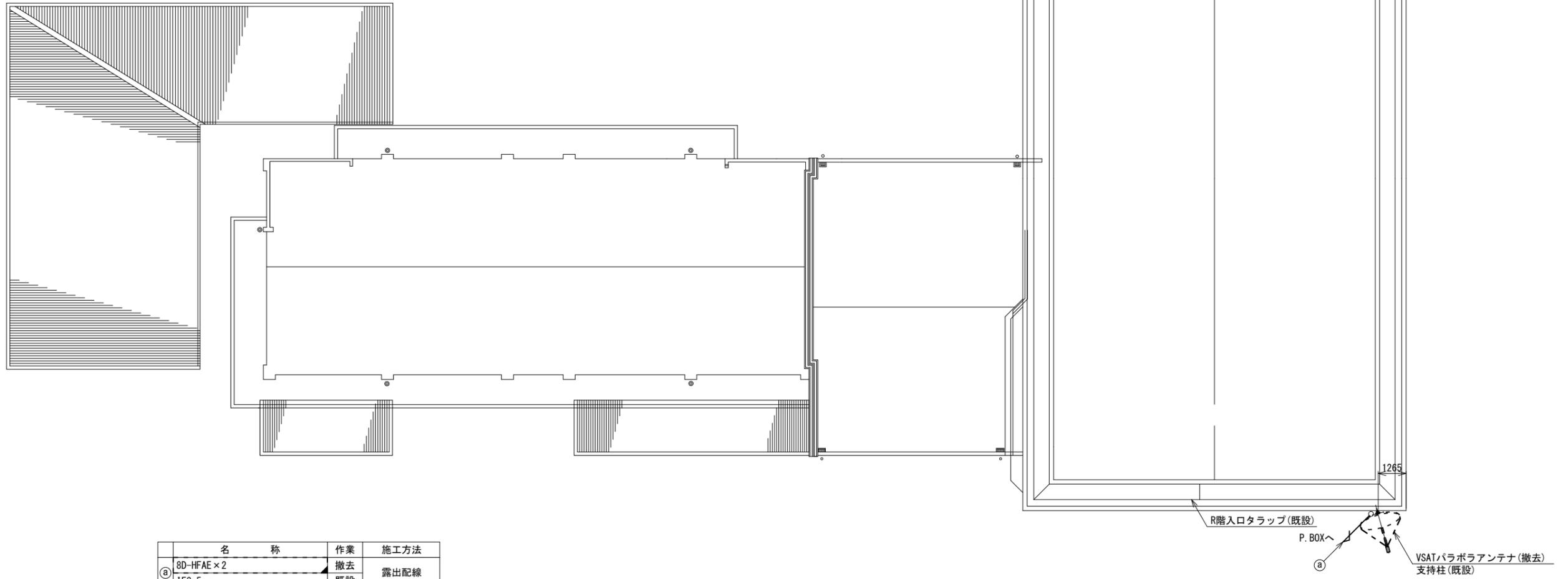
名称	作業	施工方法
8D-HFAE × 2	撤去	G36 (既設)
① IE3. 5sq × 2	既設	
外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	G36 (既設)
② 8D-HFAE × 2	撤去	G36 (既設)
IE3. 5sq	既設	

2F平面図 (S=1/100)

凡例	
	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	曾爾村役場 2F 機器配置図 (撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:100	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		

曾爾村役場 RF 機器配置図 (撤去)

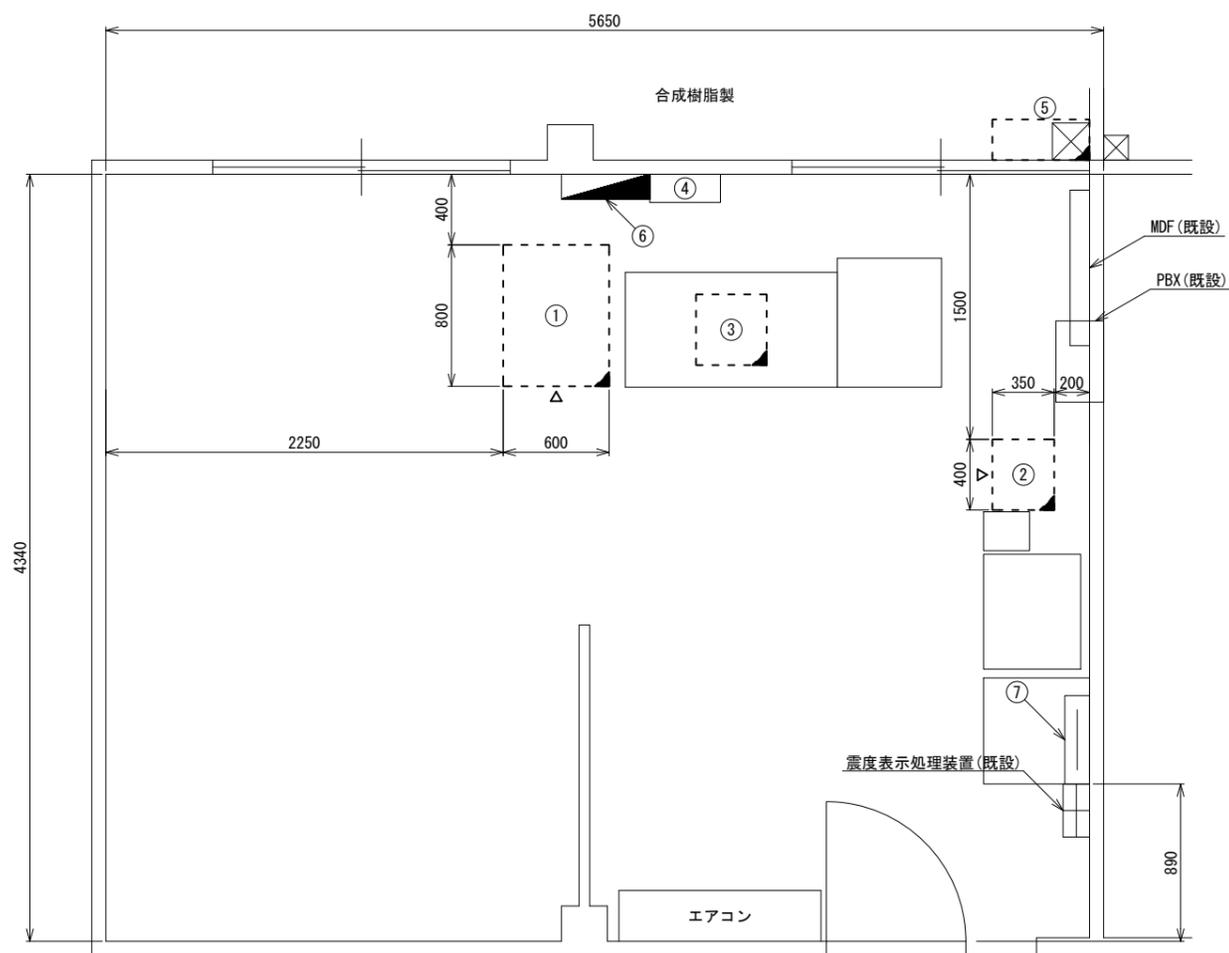


RF平面図 (S=1/100)

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	曾爾村役場 RF 機器配置図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:100	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		

曾爾村役場 1F放送室 機器配置図 (撤去)



番号	名称	備考
①	收容架	既設
	VSAT	撤去
	L2-SW (16Port)	撤去
	被遠方監視制御装置	撤去
	UPS	撤去
	VPNルータ	撤去
	②	防災IP交換機
③	防災情報端末	撤去
	IRD	撤去
	モニタ	撤去
④	SPD盤	既設
	衛星機器收容箱	既設
⑤	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
⑥	無線用分電盤	既設
⑦	無線室250P端子盤	既設

1F放送室 平面図 (S=1/20)

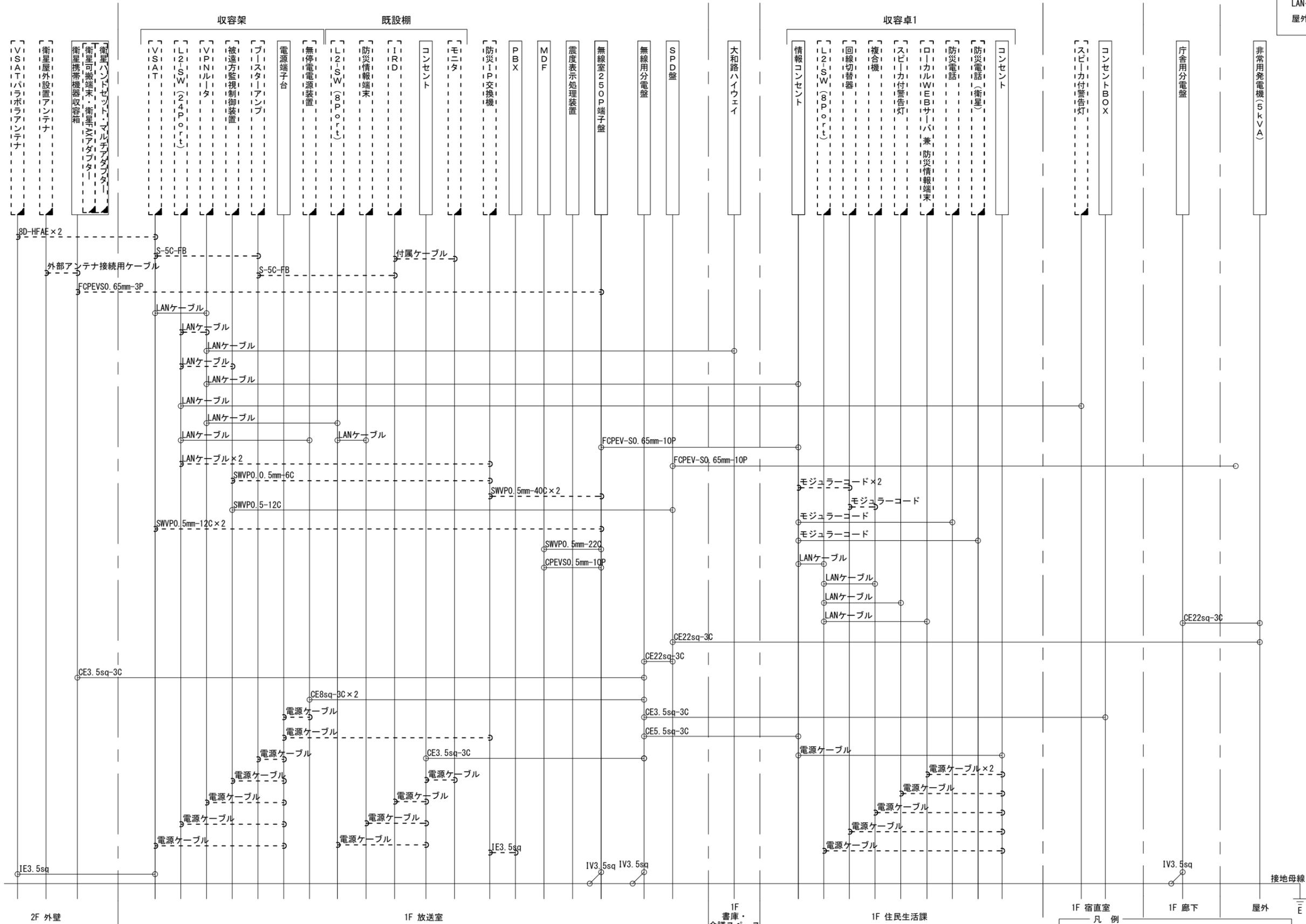
凡例	
	: 新設
	: 撤去
	: 既設

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	曾爾村役場 1F放送室 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	17
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		

曾爾村役場 配線系統図 (撤去)

凡 例

LANケーブル : EM-UTPO. 5-4P (Cat5e)
 屋外LANケーブル : NSED1-LAP0. 5-4P (Cat5e)



凡 例

: 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	曾爾村役場 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	18
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		