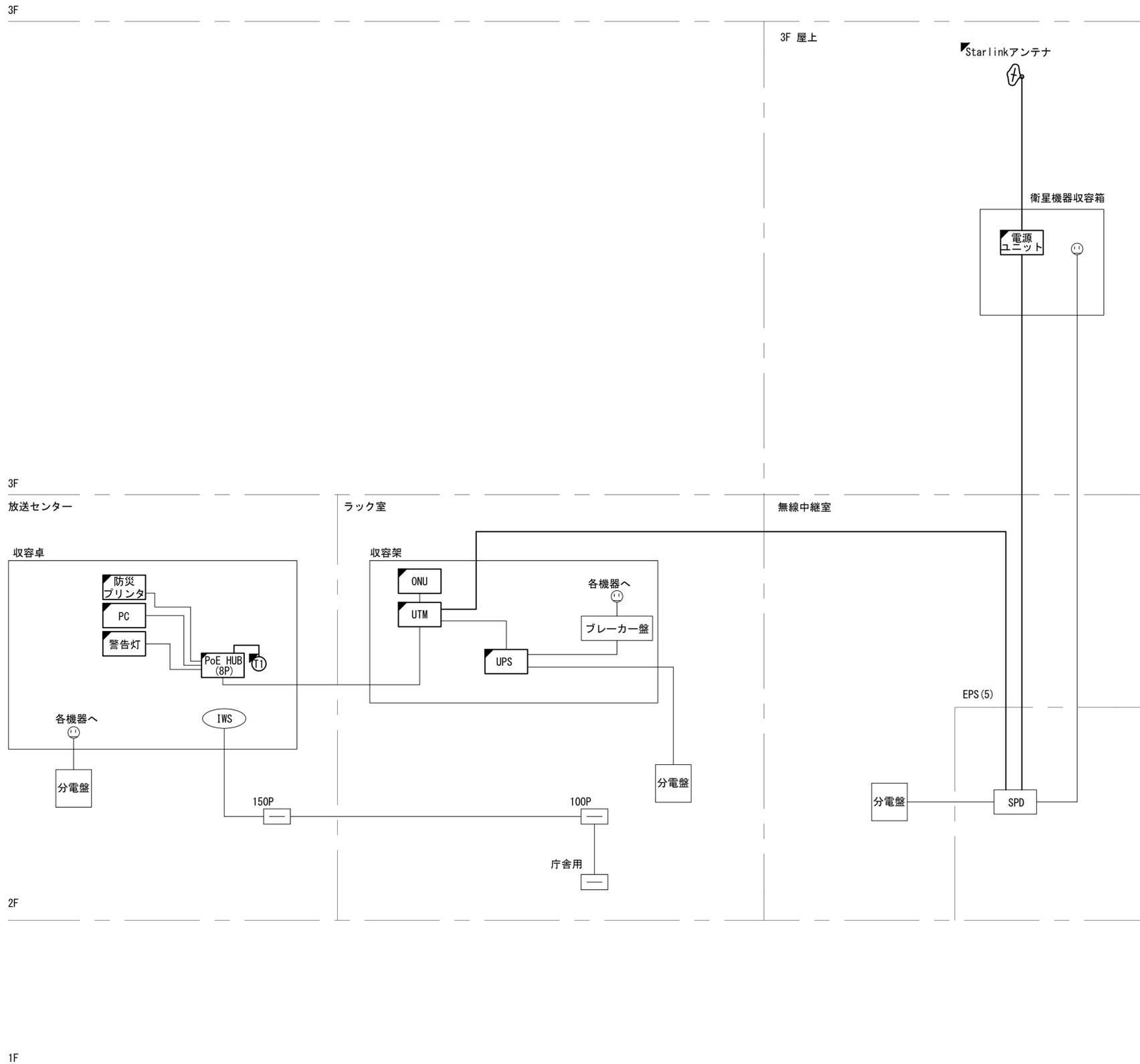


目次

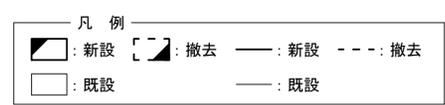
日本放送協会奈良放送局

図番	図面名称
01	NHK奈良放送局 系統図(新設)
02	NHK奈良放送局 敷地平面図(新設)
03	NHK奈良放送局 東側・北側断面図(新設)
04	NHK奈良放送局 2F平面図(新設)
05	NHK奈良放送局 3F平面図(新設)
06	NHK奈良放送局 配線系統図(新設)
07	NHK奈良放送局 電源系統図(参考図)
08	NHK奈良放送局 系統図(撤去)
09	NHK奈良放送局 敷地平面図(撤去)
10	NHK奈良放送局 東側・北側断面図(撤去)
11	NHK奈良放送局 2F平面図(撤去)
12	NHK奈良放送局 3F平面図(撤去)
13	NHK奈良放送局 4F平面図(撤去)
14	NHK奈良放送局 配線系統図(撤去)

NHK奈良放送局 系統図 (新設)

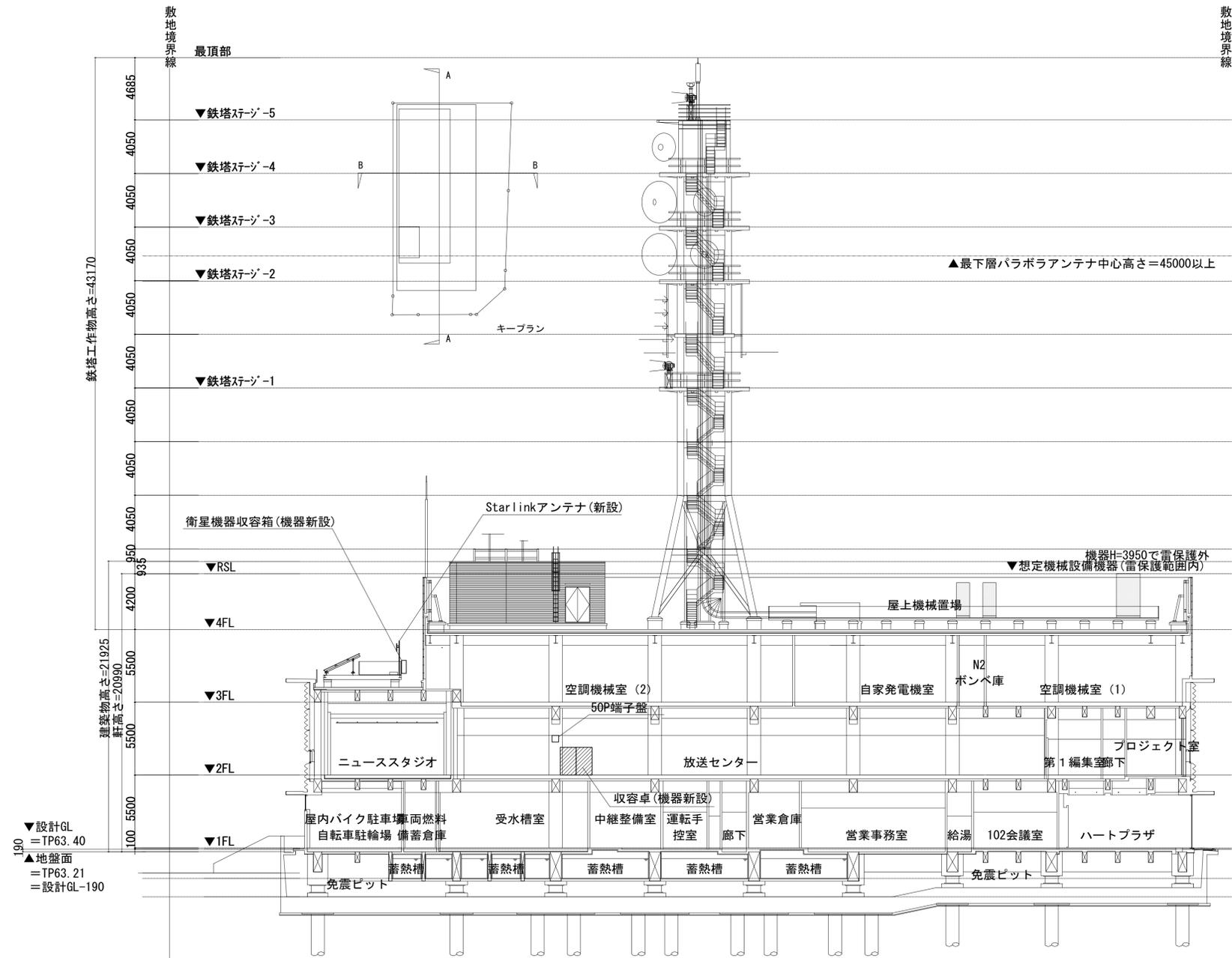


- 凡例
- VSAT VSAT
 - L2-SW (16Port)
 - L2-SW (8Port)
 - L2-SW (16Port) +メディアコンバーター
 - L2-SW (8Port) +メディアコンバーター
 - VPNルーター
 - 被遠方監視制御装置
 - 防災IP交換機
 - 無停電電源装置
 - 防災情報端末
 - ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末
 - 防災情報端末(オプション)
 - 複合機
 - メディアコンバーター
 - 防災電話(IP)
 - コンセントBOX
 - 衛星携帯電話 IDU
 - 衛星FAXアダプタ
 - マルチアダプタ
 - FAX
 - SPD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
 - スピーカ付警告灯
 - モニター
 - IRD
 - J-ALERT
 - 変圧器
 - USBプリントサーバー
 - プリンタ

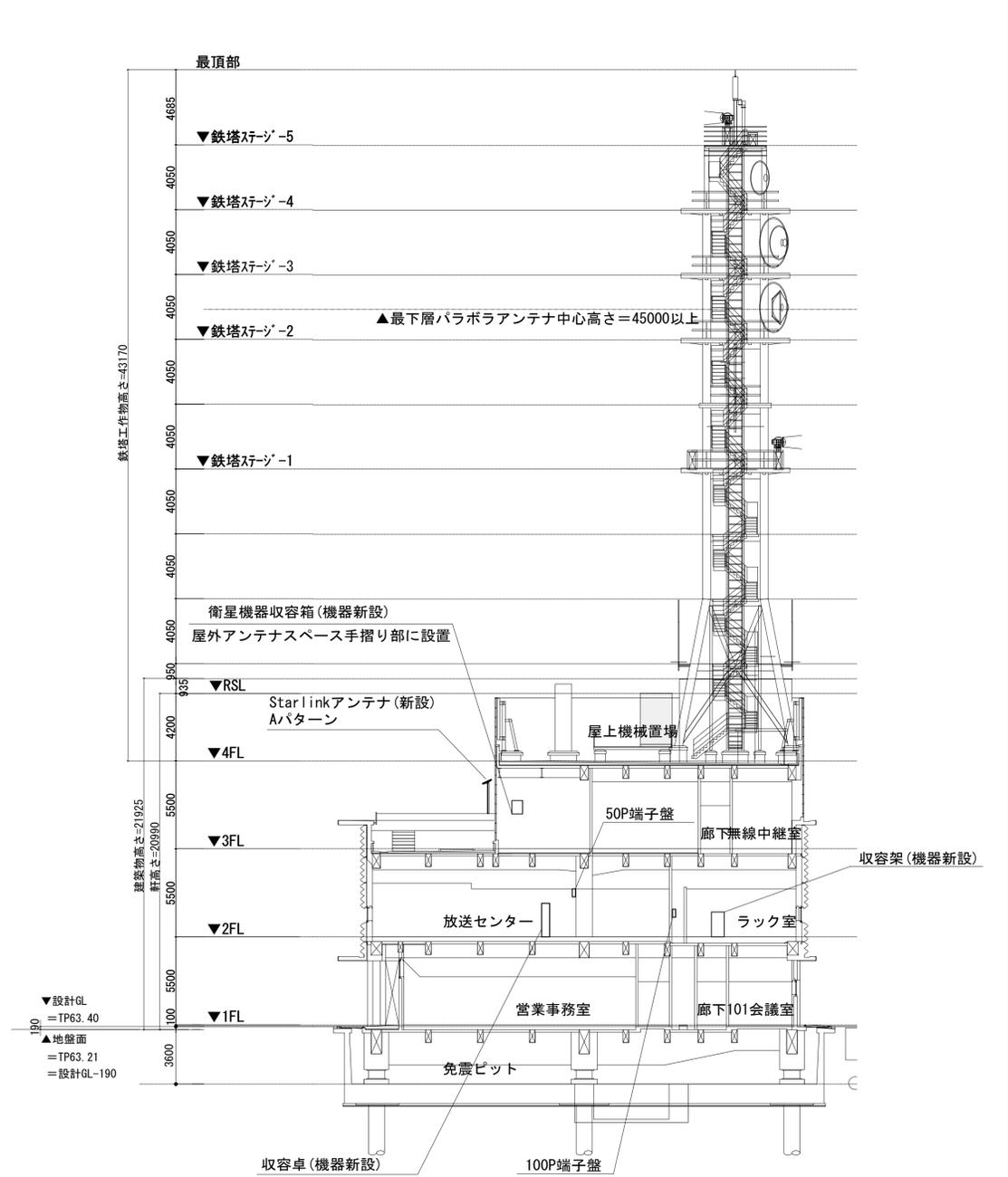


工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	NHK奈良放送局 系統図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	01
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

NHK奈良放送局 東側・北側断面図 (新設)



東側断面図

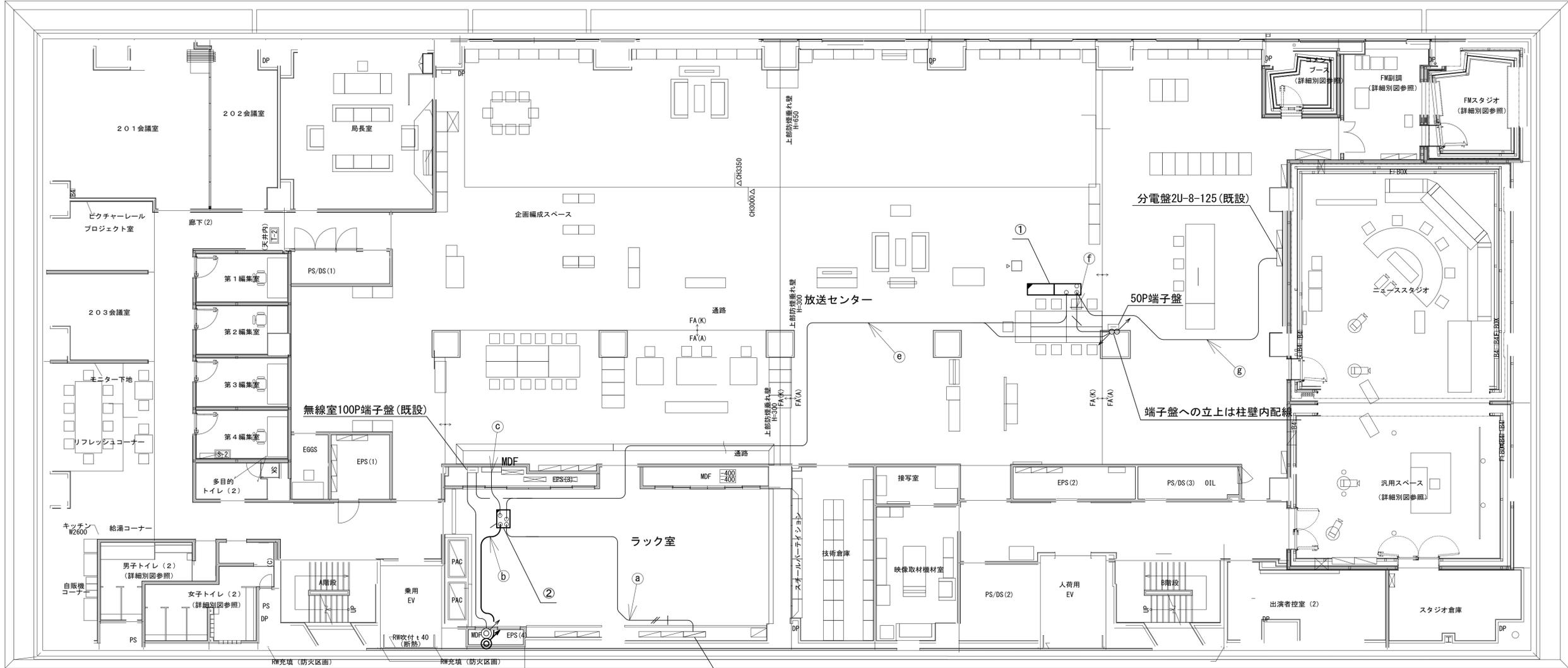


北側断面図

凡例	
	新設
	既設
	撤去
	新設
	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	NHK奈良放送局 東側・北側断面図(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

NHK奈良放送局 2F平面図 (新設)



名称	作業	施工方法
① CE8sq-3C	既設	フリーク床内(既設)
② 屋外LANケーブル	新設	フリーク床内(既設)
③ 光ケーブル	既設	フリーク床内PF22(既設)
④ UTP0.5-4P × 2	既設	フリーク床内(既設)
⑤ FCPEV-S0.65-20P	既設	フリーク床内(既設)
⑥ FCPEV-S0.65-10P	既設	フリーク床内(既設)
⑦ IE3.5sq	既設	フリーク床内(既設)
⑧ CE5.5sq-3C	既設	フリーク床内(既設)

番号	名称	備考
②	収容架	既設
	UPS	新設
	UTM	新設
	フレッツVPNワイド ONU	既設

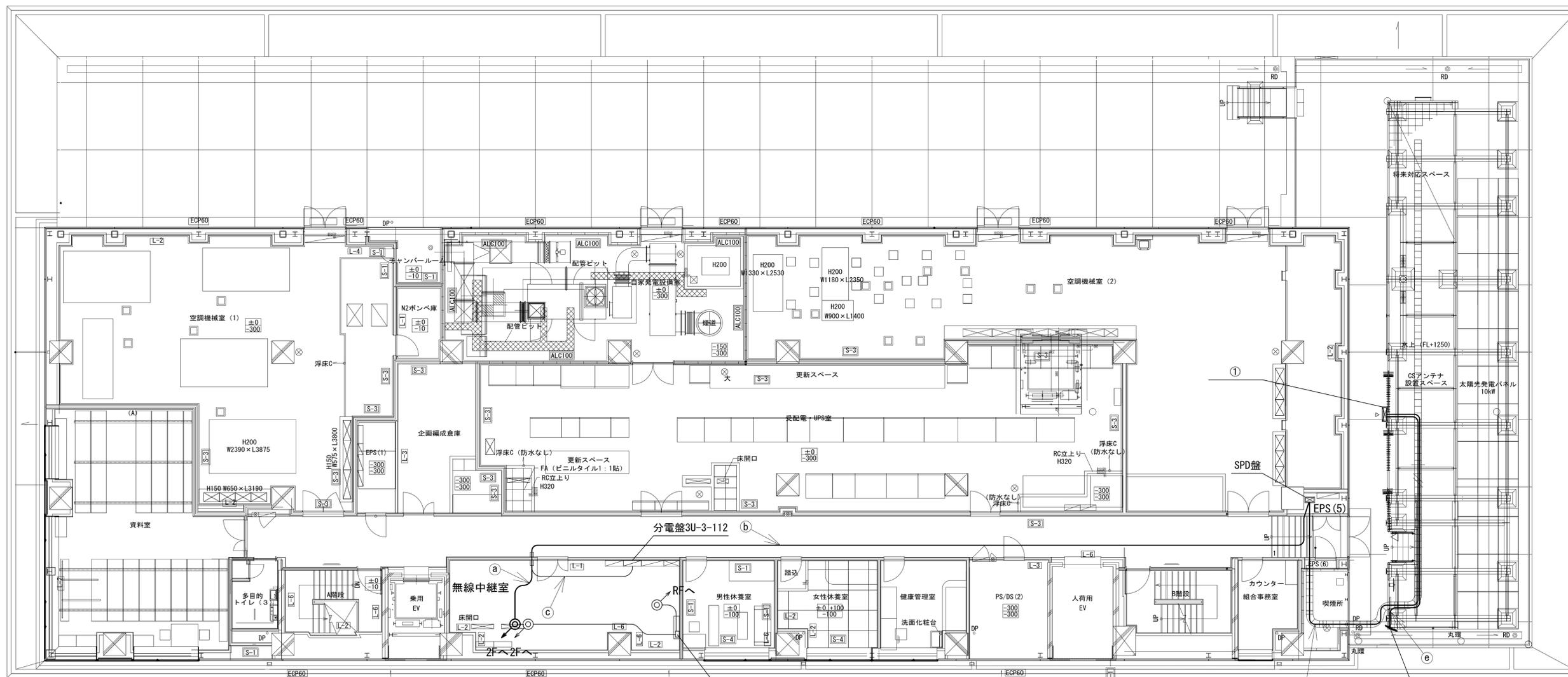
番号	名称	備考
①	収容卓1	既設
	PoE HUB(8Port)	新設
	防災情報端末	新設
	防災プリンタ	新設
	防災電話(1P)	新設
スピーカー付警告灯	新設	

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	NHK奈良放送局 2F平面図(新設)
作成年月日	令和 6年 8月
縮尺	1:100 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

NHK奈良放送局 3F平面図 (新設)



SPD-1盤 (SPRD-1内にLAN避雷器)

SPD盤

Starlinkアンテナ (新設)
Aパターン

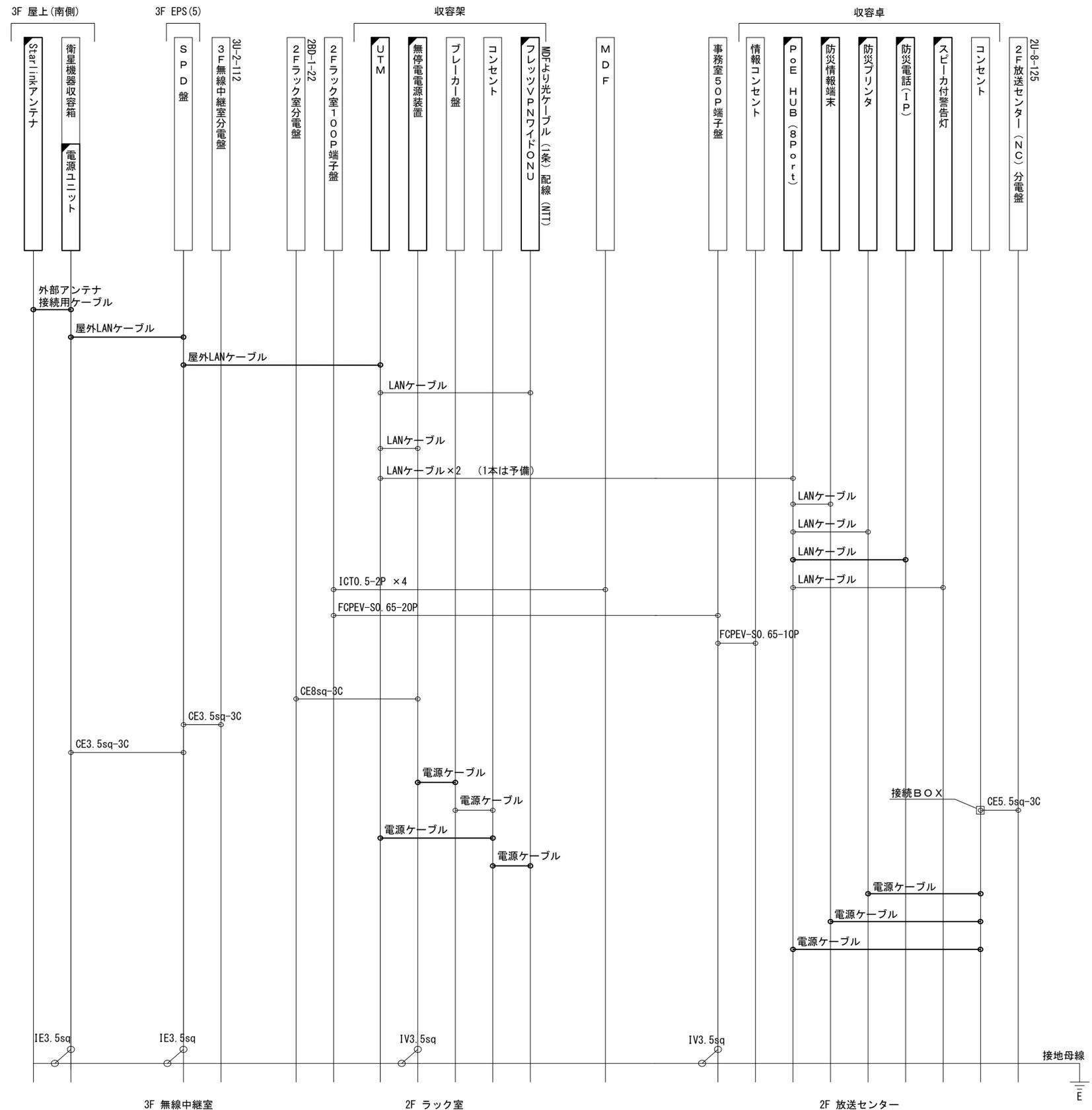
名称	作業	施工方法
a) 屋外LANケーブル	新設	フリアク床内(既設)
b) 屋外LANケーブル	新設	フリアク床内(既設)
CE3.5sq-3C	既設	
c) CE3.5sq-3C	既設	フリアク床内(既設)
d) 屋外LANケーブル	新設	ラック(既設)
CE3.5sq-3C	既設	
e) 外部アンテナ接続用ケーブル	新設	FEP30(既設)

番号	名称	備考
①	衛星機器収容箱	既設
	電源ユニット	新設

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	NHK奈良放送局 3F平面図(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

NHK奈良放送局 配線系統図 (新設)



凡 例

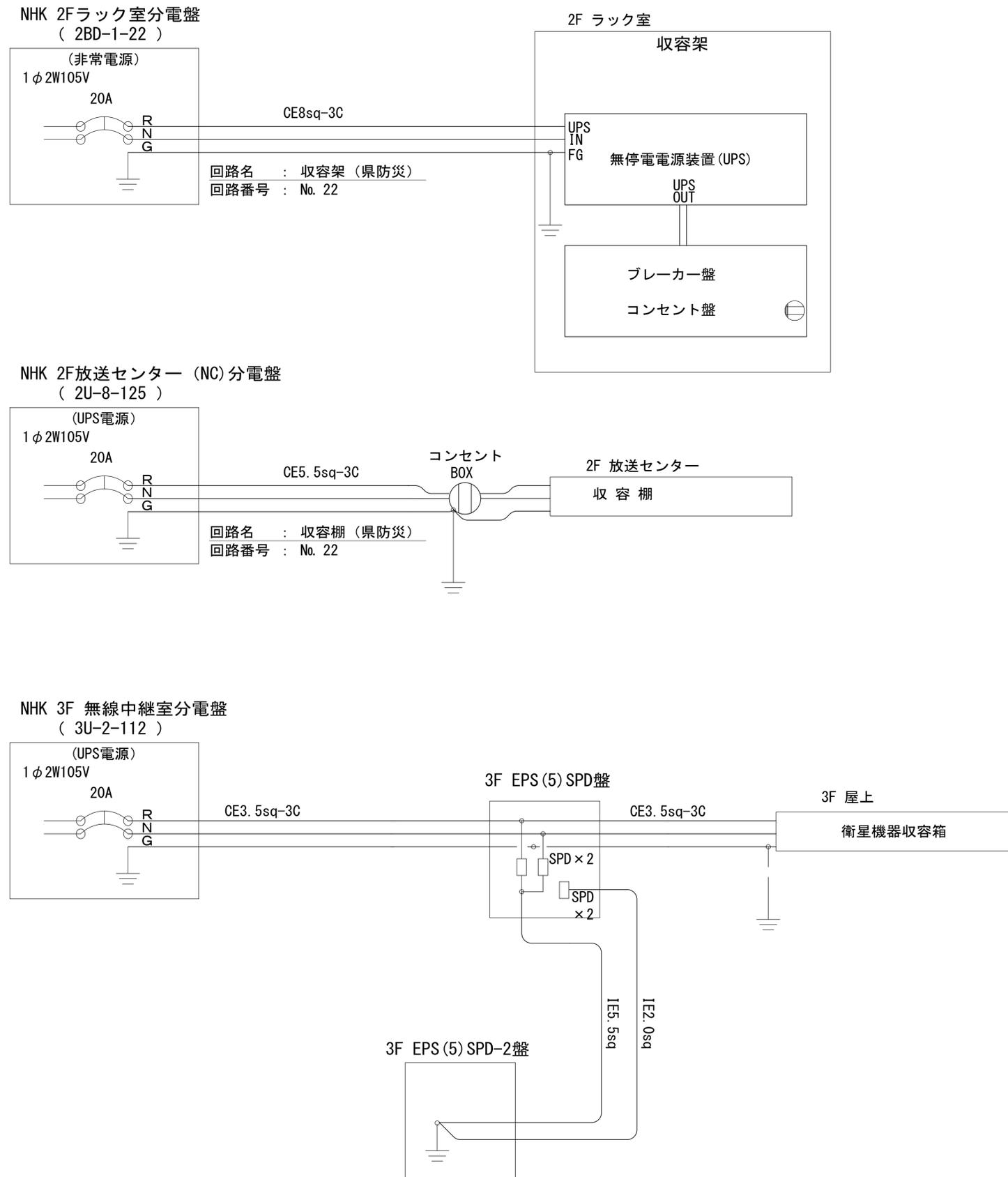
LANケーブル : EM-UTPO, 5-4P (Cat5e)
 屋外LANケーブル : NSED-LAPO, 5-4P (Cat5e)

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	新NHK奈良放送局 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	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		

NHK奈良放送局 電源系統図

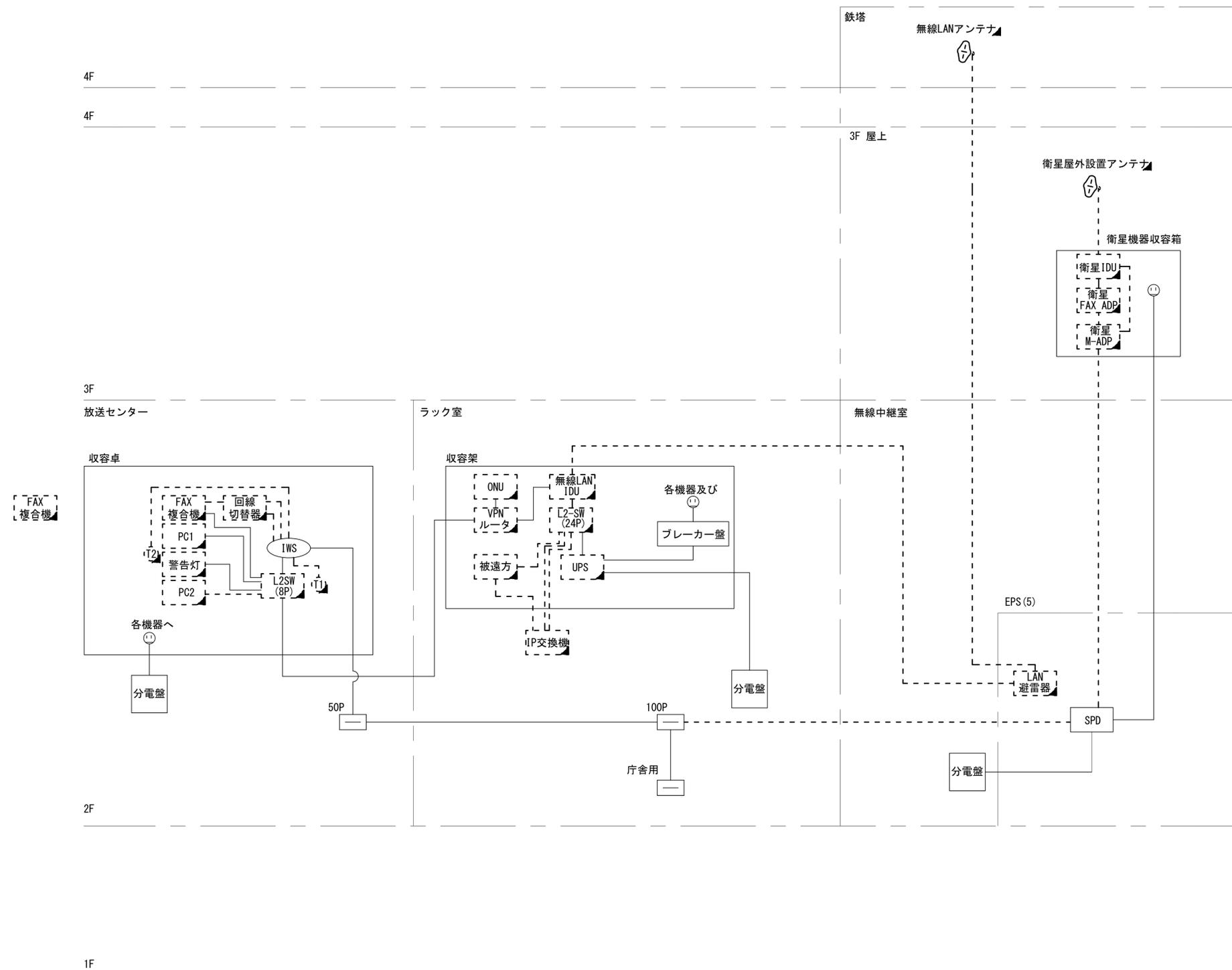


工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	NHK奈良放送局 電源系統図		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:5	図面番号	07
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

NHK奈良放送局 系統図 (撤去)

凡 例

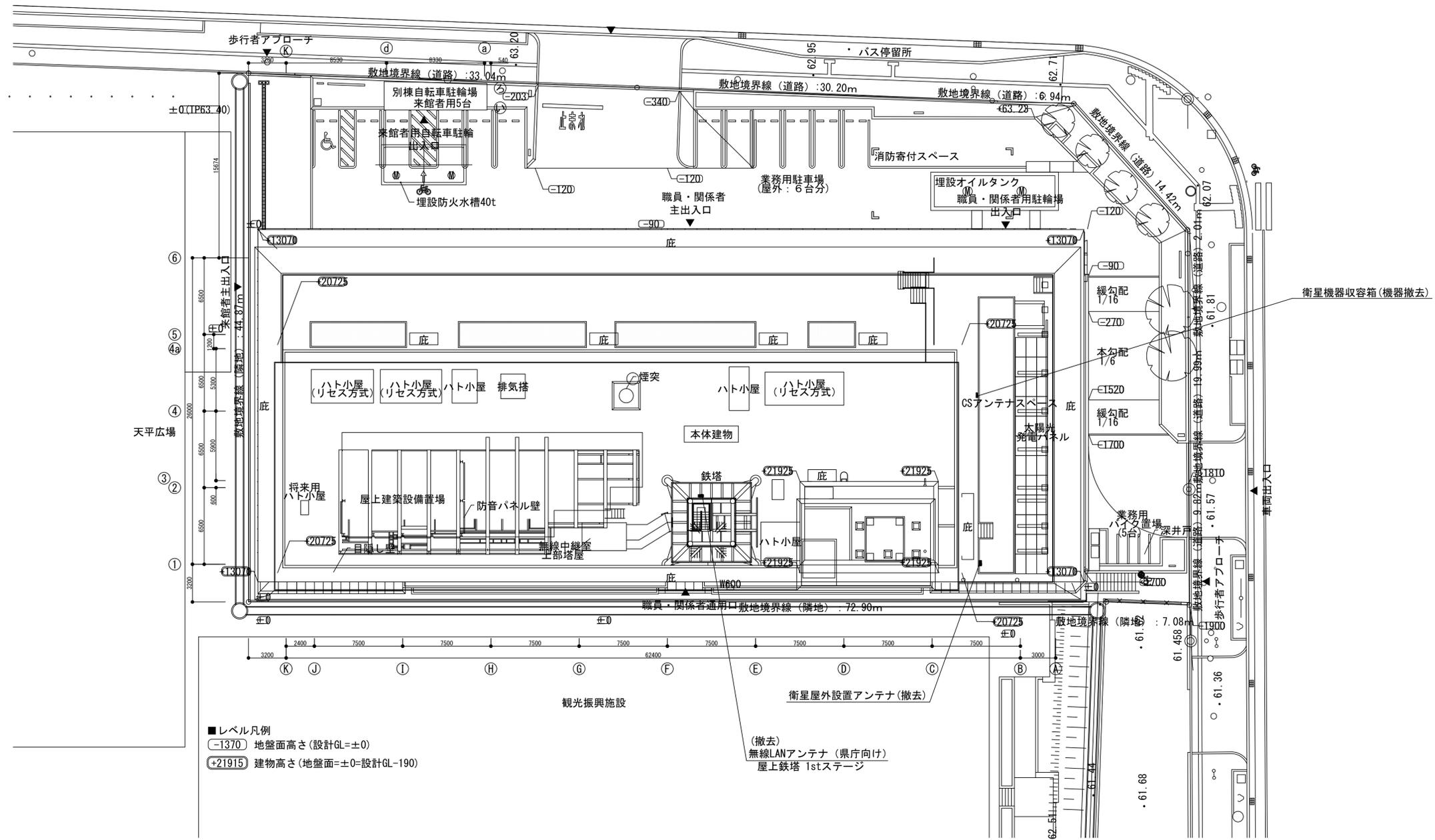
VSAT	VSAT
L2-SW (16Port)	L2-SW (16Port)
L2-SW (8Port)	L2-SW (8Port)
L2-SW (16Port) +メディアコンバーター	L2-SW (16Port) +メディアコンバーター
L2-SW (8Port) +メディアコンバーター	L2-SW (8Port) +メディアコンバーター
VPNルータ	VPNルータ
被遠方監視制御装置	被遠方監視制御装置
防災IP交換機	防災IP交換機
無停電電源装置	無停電電源装置
防災情報端末	防災情報端末
ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末	ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末
防災情報端末(オプション)	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	メディアコンバーター
防災IP電話	防災IP電話
コンセントBOX	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	マルチアダプタ
FAX	FAX
SPD盤	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	警告灯
スピーカー付警告灯	スピーカー付警告灯
モニター	モニター
IRD	IRD
J-ALERT	J-ALERT
変圧器	変圧器
USBプリントサーバー	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	NHK奈良放送局 系統図(撤去)		
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		

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

NHK奈良放送局 敷地平面図 (撤去)



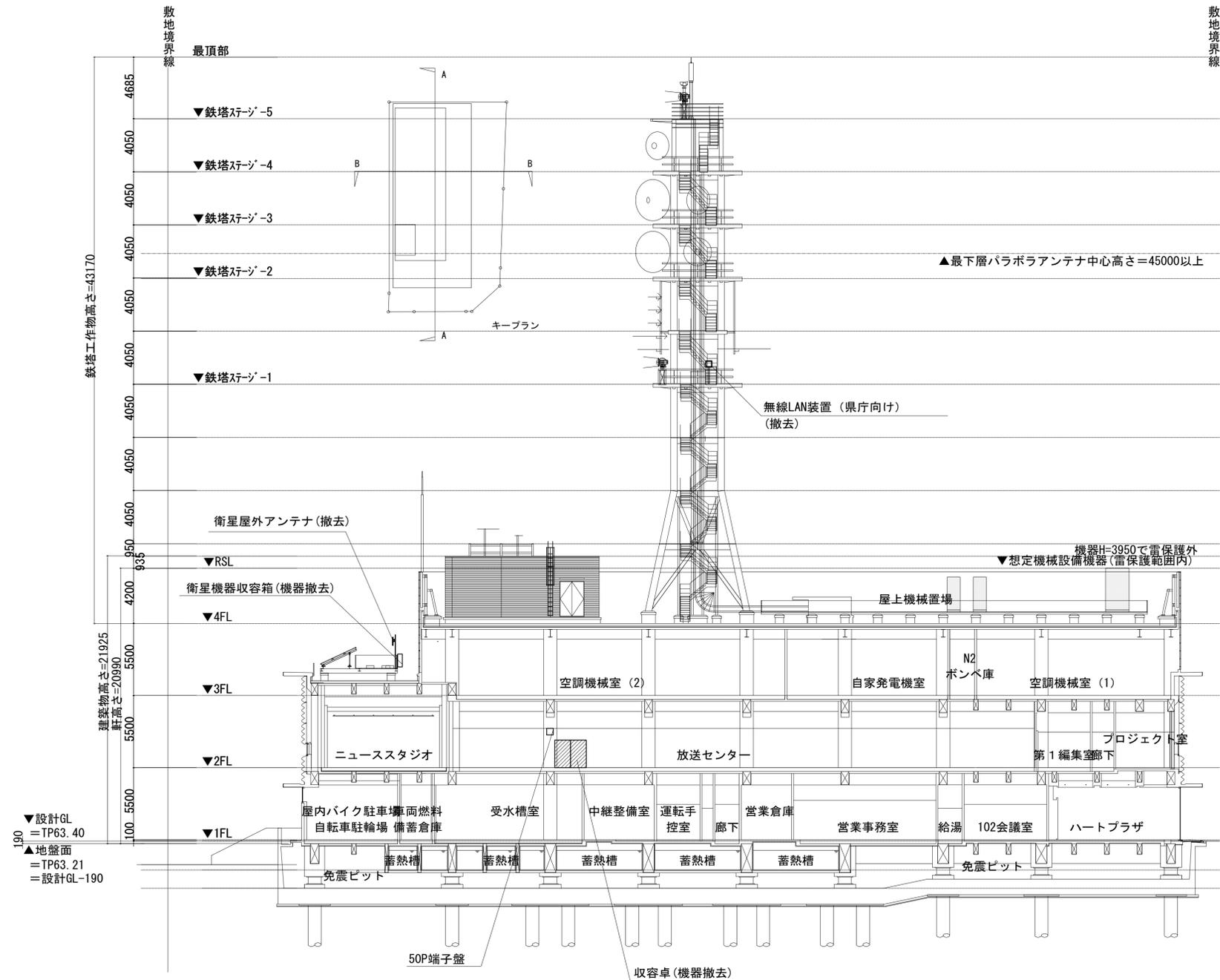
■ レベル凡例
 (-1370) 地盤面高さ (設計GL=±0)
 (+21915) 建物高さ (地盤面=±0=設計GL-190)

(撤去)
 無線LANアンテナ (県庁向け)
 屋上鉄塔 1stステージ

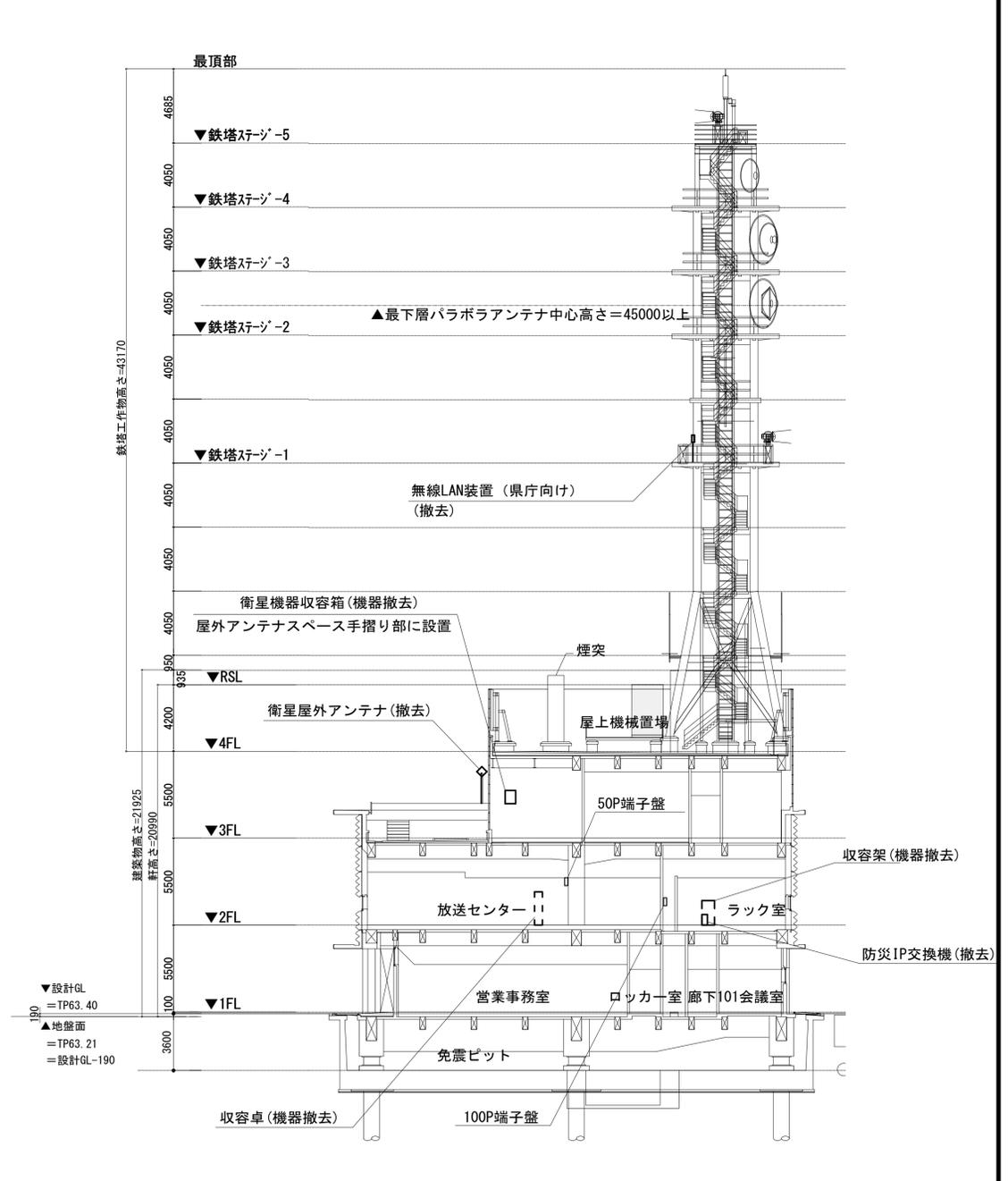
凡例
 [塗りつぶし] : 新設 [枠線] : 撤去
 [実線] : 新設 [点線] : 撤去
 [白] : 既設 [実線] : 既設

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	NHK奈良放送局 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 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

NHK奈良放送局 東側・北側断面図 (撤去)



東側断面図



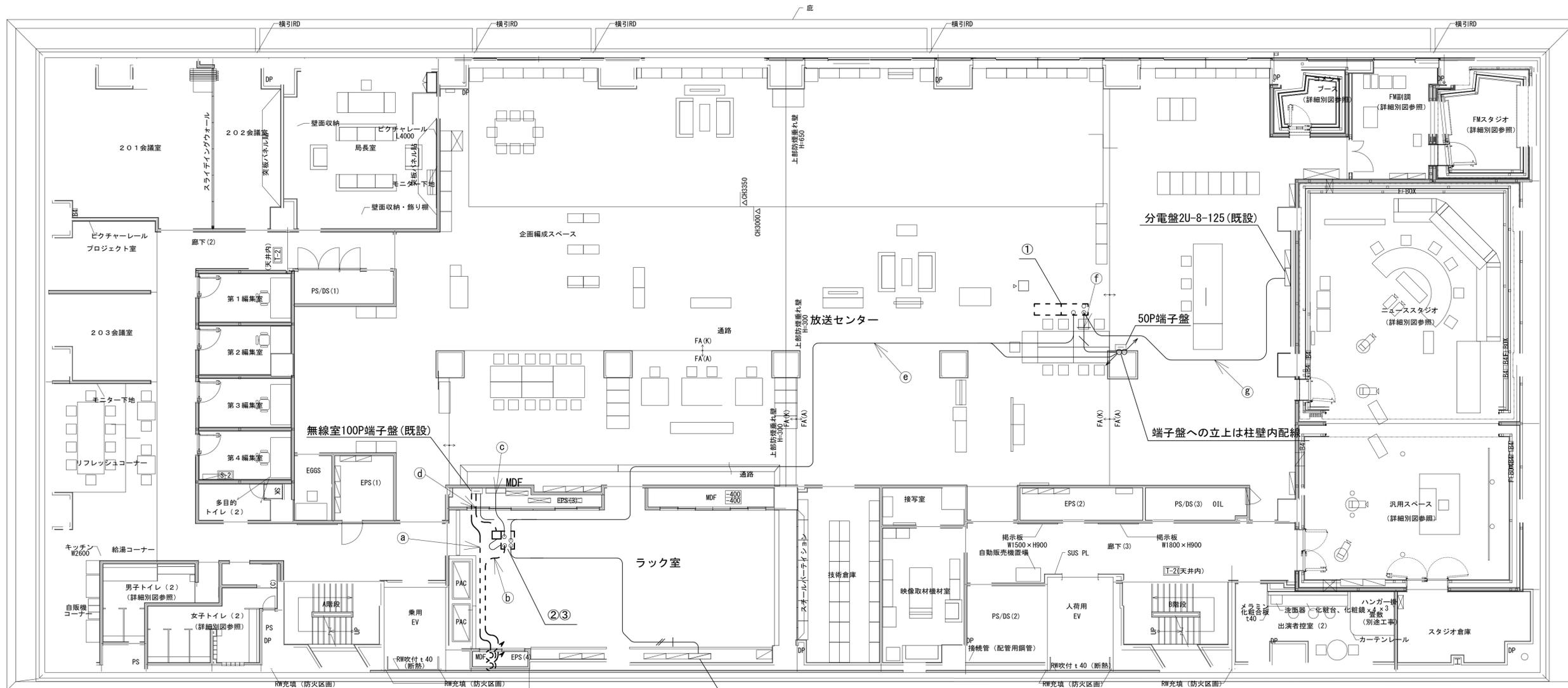
北側断面図

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	NHK奈良放送局 東側・北側断面図(撤去)
作成年月日	令和 6年 8月
縮尺	1:200 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

NHK奈良放送局 2F平面図 (撤去)



名称	作業	施工方法
a FCPEV-S0. 65-3P	撤去	フリーク床内(既設)
b LANケーブル	撤去	フリーク床内(既設)
c 光ケーブル	既設	フリーク床内PF22(既設)
d SWVP-0. 5-40C × 2	撤去	フリーク床内(既設)
e UTPO. 5-4P × 2	既設	フリーク床内(既設)
f FCPEV-S0. 65-20P	既設	フリーク床内(既設)
FCPEV-S0. 65-10P	既設	フリーク床内(既設)
g IE3. 5sq	既設	フリーク床内(既設)
CE5. 5sq-3C	既設	フリーク床内(既設)

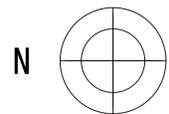
番号	名称	備考
②	収容架	既設
	無線LAN IDU	撤去
	VPNルータ	撤去
	L2-SW (24Port)	撤去
	被遠方監視制御装置	撤去
	UPS	撤去
	広域イーサネットONU (NTT)	撤去
③	防災IP交換機	撤去

番号	名称	備考
①	収容卓1	既設
	L2-SW (8Port)	撤去
	防災情報端末	撤去
	回線切替	撤去
	FAX・複合機	撤去
	防災電話	撤去
	スピーカ付警告灯	撤去
	ローカルサーバ兼防災情報端末	撤去
	防災電話(衛星)	撤去

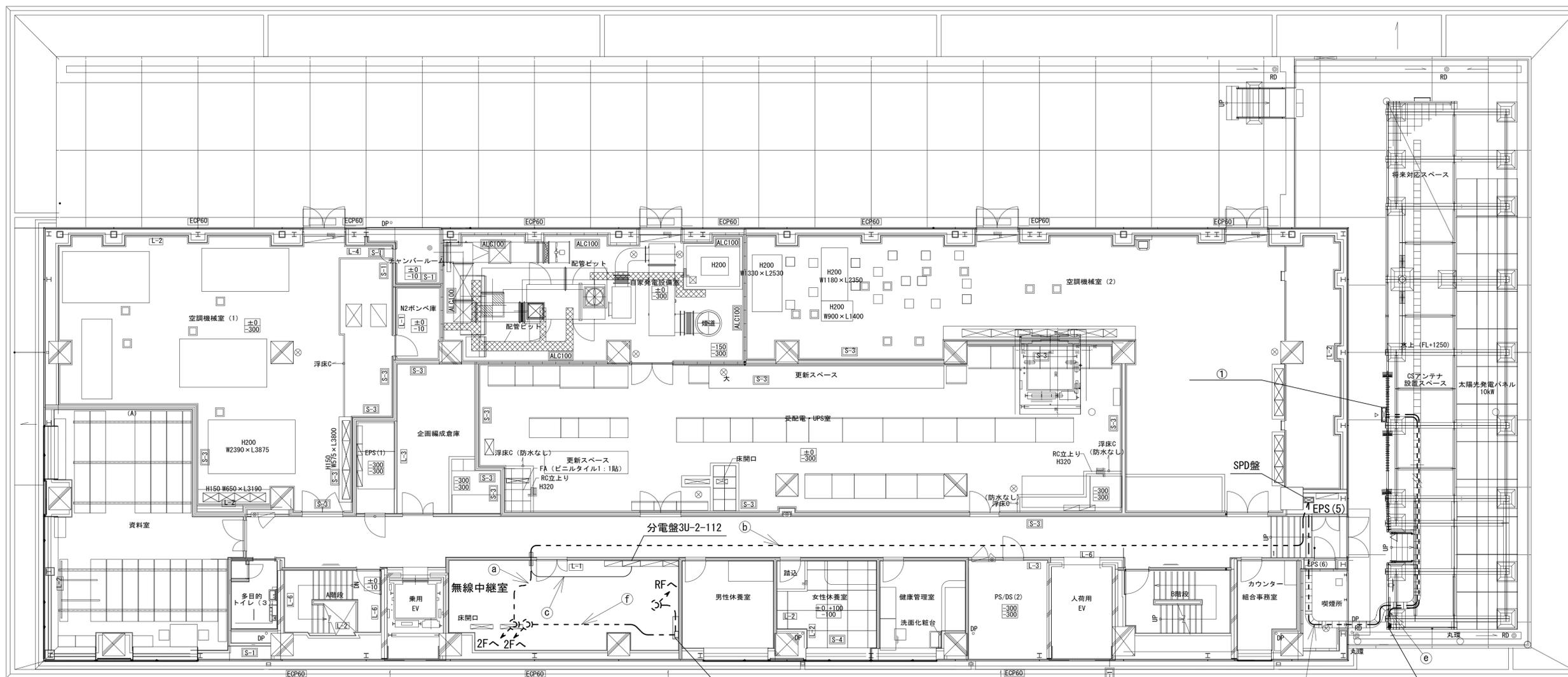
分電盤2BD-1-122 (既設)

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	NHK奈良放送局 2F平面図(撤去)
作成年月日	令和 6年 8月
縮尺	1:100 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



NHK奈良放送局 3F平面図 (撤去)



LAN避雷器(撤去)
SPD-T盤(既設)

衛星屋外設置アンテナ(撤去)

名称	作業	施工方法
a) FCPEV-S0. 65-3P	撤去	フリアク床内(既設)
b) FCPEV-S0. 65-3P	撤去	フリアク床内(既設)
c) CE3. 5sq-3C	既設	フリアク床内(既設)
d) FCPEV-S0. 65-3P	撤去	ラック(既設)
e) CE3. 5sq-3C	既設	ラック(既設)
f) 外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	FEP30(既設)
屋外LANケーブル	撤去	フリアク床内(既設)

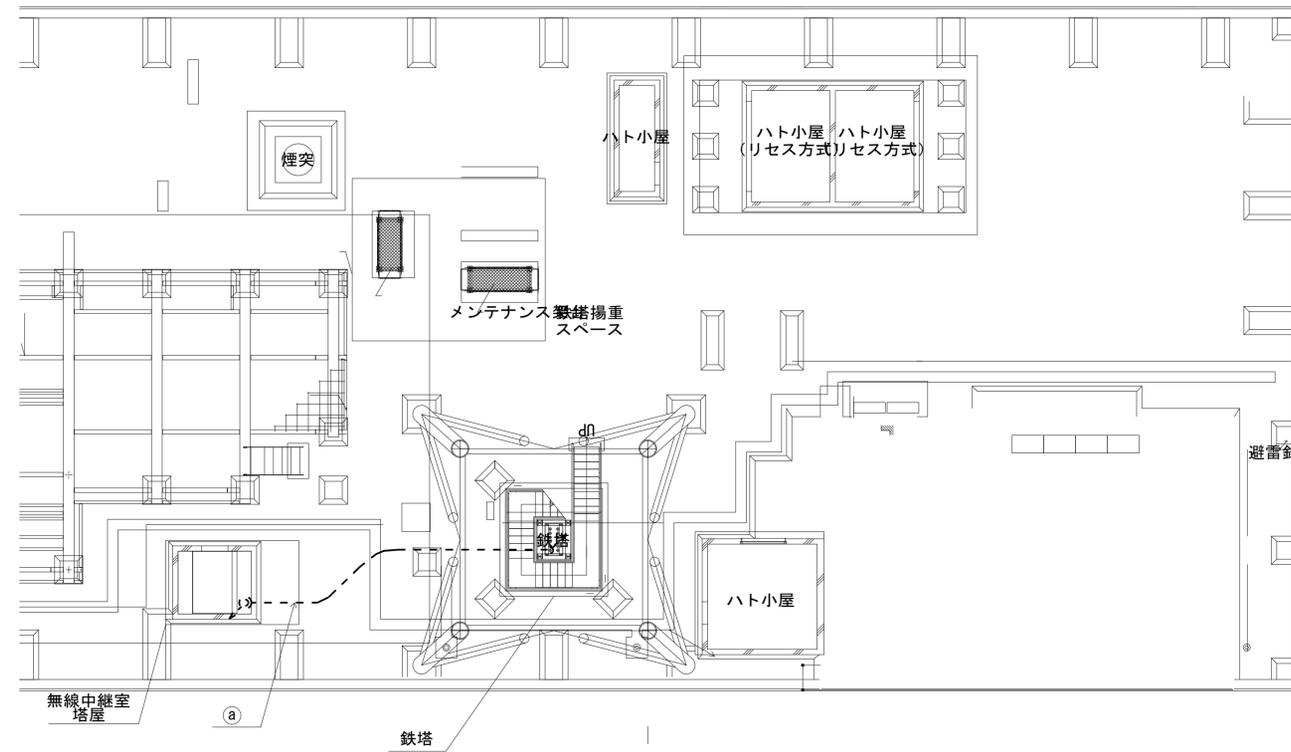
番号	名称	備考
①	衛星機器収容箱	既設
	衛星可搬端末	撤去
	衛星FAXアダプター	撤去
	衛星ハンドセット	撤去
	マルチアダプター	撤去

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	NHK奈良放送局 3F平面図(撤去)
作成年月日	令和 6年 8月
縮尺	1:100 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

NHK奈良放送局 4F平面図 (撤去)

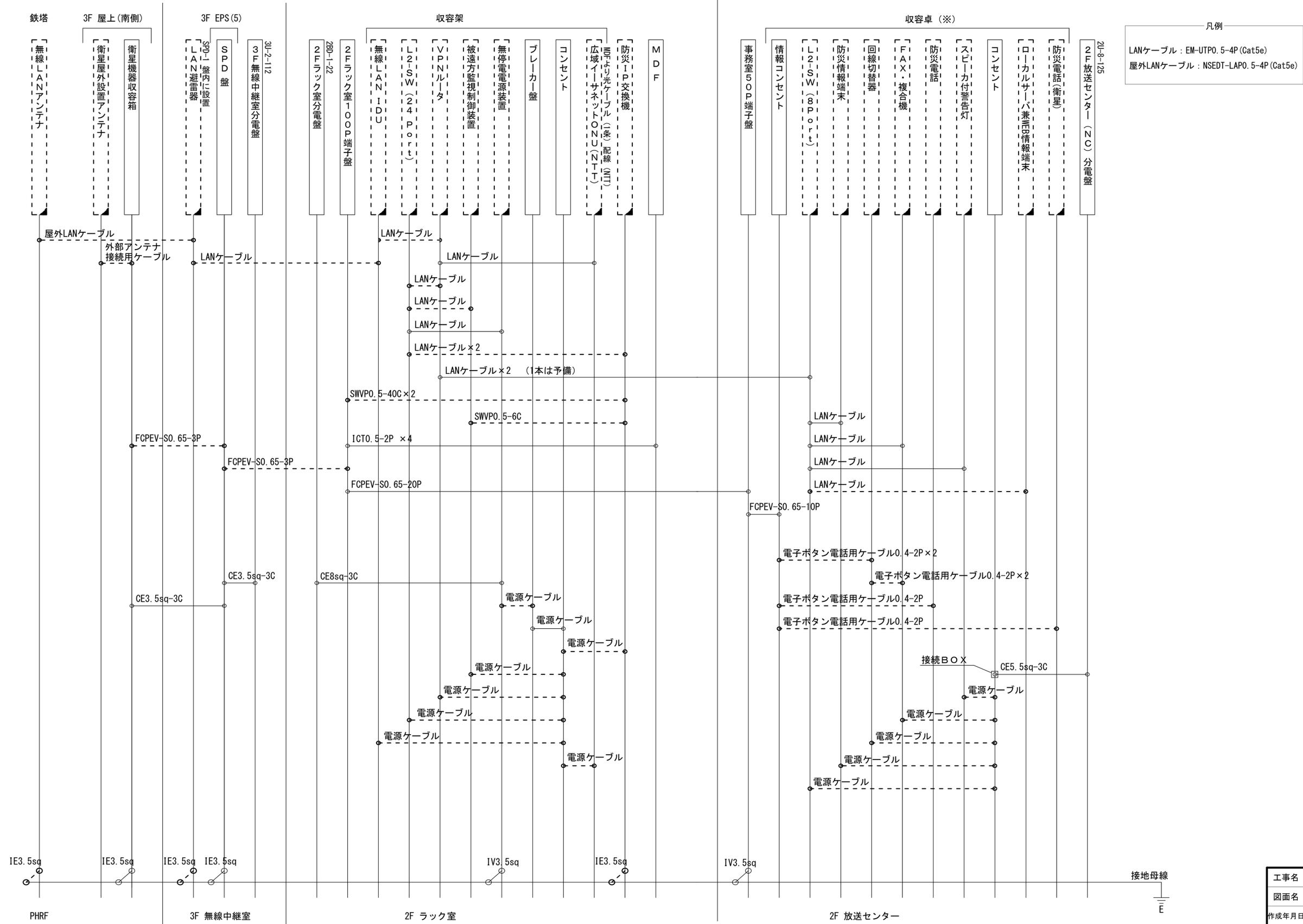


名称	作業	施工方法
屋外LANケーブル	撤去	ラック(既設)
IE3.5sq	撤去	ラック(既設)

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	NHK奈良放送局 4F平面図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:100	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		

NHK奈良放送局 配線系統図 (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	NHK奈良放送局 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	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		

凡例

■：新設 □：撤去 —：新設 - - -：撤去
 □：既設 —：既設