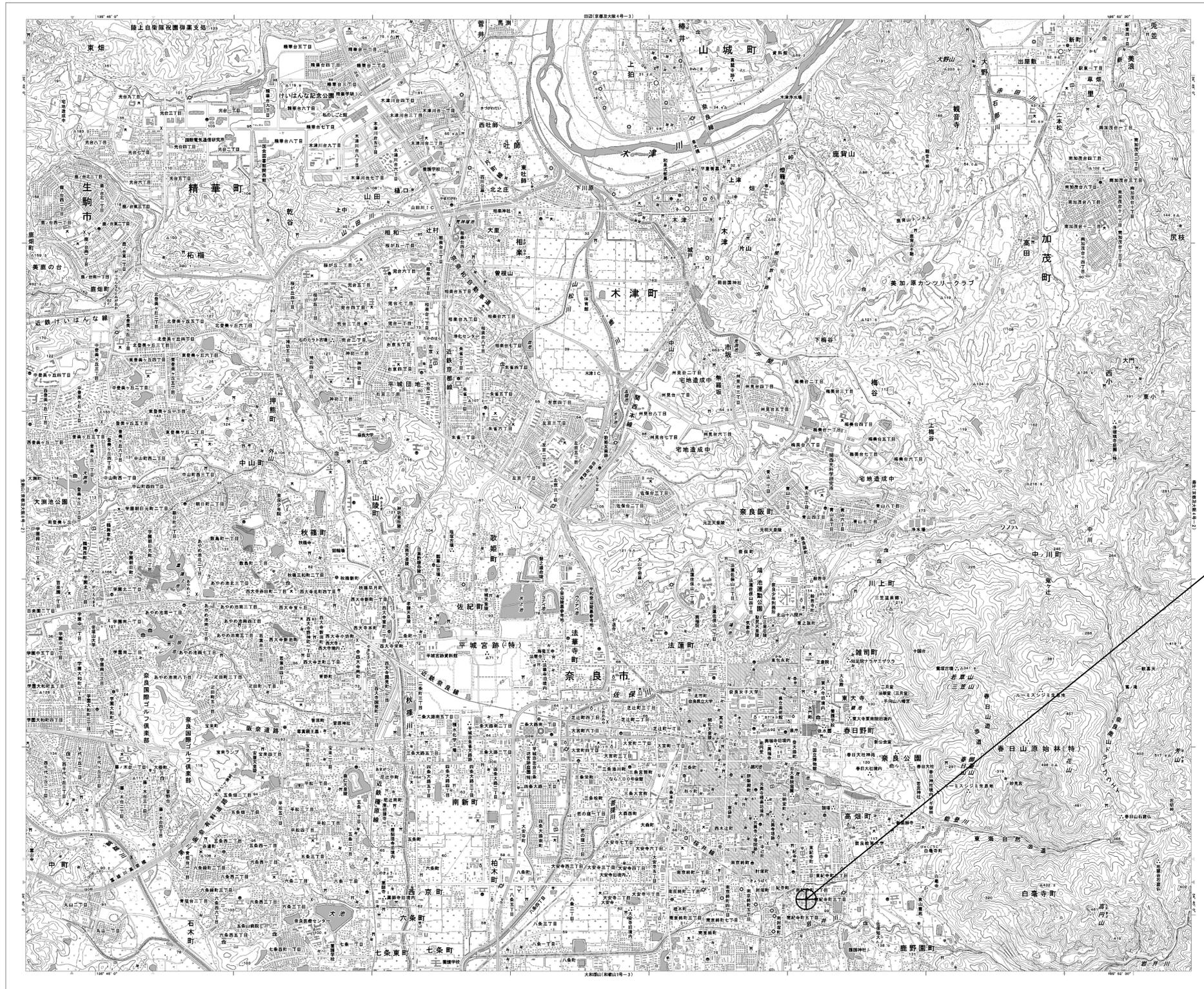


目次

奈良土木事務所

図番	図面名称
01	奈良土木事務所 位置図
02	奈良土木事務所 系統図(新設)
03	奈良土木事務所 敷地平面図(新設)
04	奈良土木事務所 1F 機器配置図(新設)
05	奈良土木事務所 2F 機器配置図(新設)
06	奈良土木事務所 RF 機器配置図(新設)
07	奈良土木事務所 1F無線機械室 機器配置図(新設)
08	奈良土木事務所 鉄塔 機器配置図(新設)
09	奈良土木事務所 配線系統図(新設)
10	奈良土木事務所 電源系統図(参考図)
11	奈良土木事務所 系統図(撤去)
12	奈良土木事務所 敷地平面図(撤去)
13	奈良土木事務所 1F 機器配置図(撤去)
14	奈良土木事務所 2F 機器配置図(撤去)
15	奈良土木事務所 RF 機器配置図(撤去)
16	奈良土木事務所 1F無線機械室 機器配置図(撤去)
17	奈良土木事務所 鉄塔 機器配置図(撤去)
18	奈良土木事務所 配線系統図(撤去)

奈良土木事務所 位置図



奈良土木事務所

凡例

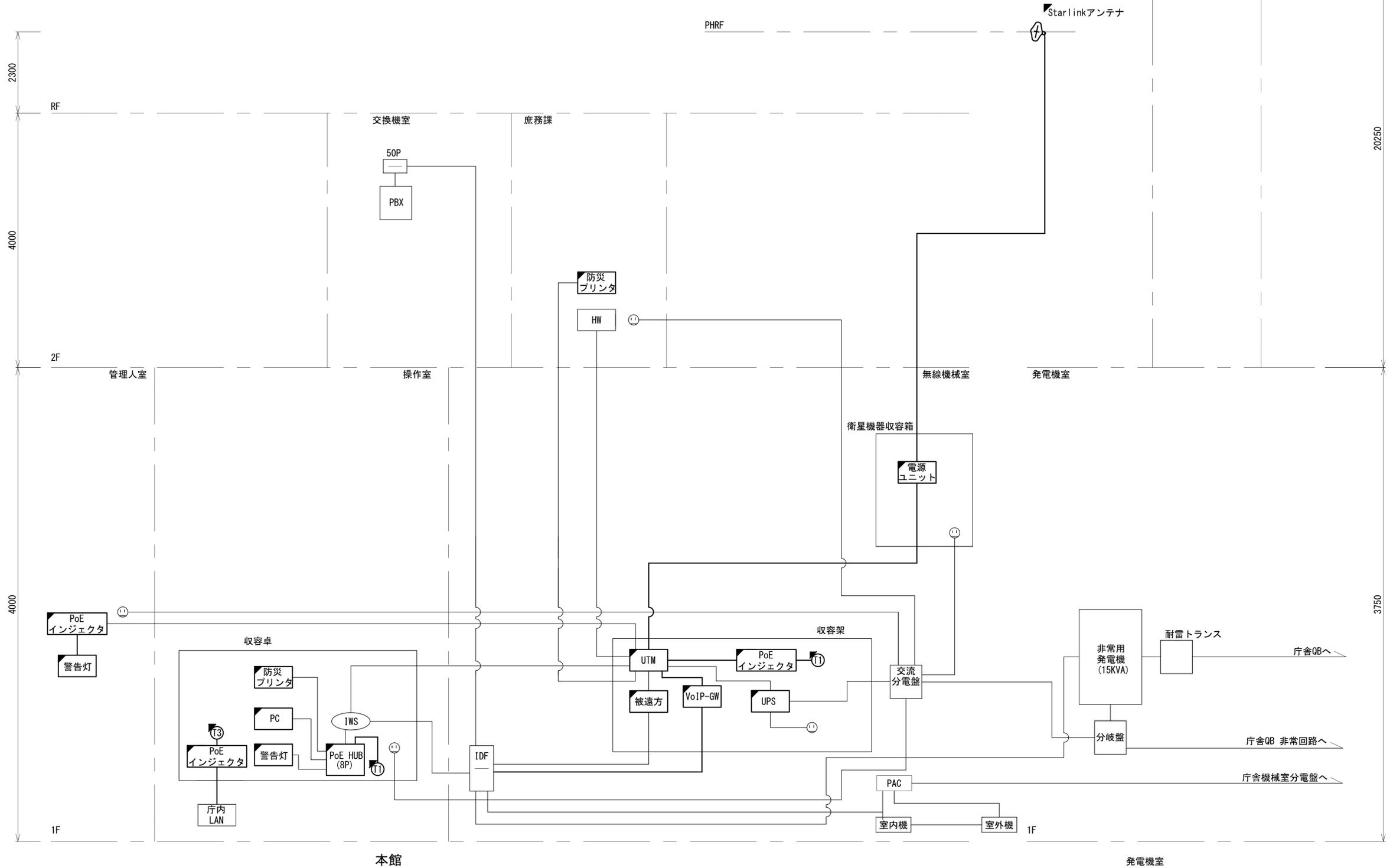
	新設		撤去
	既設		既設

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	奈良土木事務所 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		

奈良土木事務所 系統図 (新設)

鉄塔

- 凡例
- L2-SW (24Port)
 - L2-SW (8Port)
 - L2-SW (24Port +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
 - 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IP電話
 - 防災IP電話(大和路HW)
 - 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
 - 分配器
 - 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
 - IRD
 - J-ALERT
 - 変圧器
 - USBプリントサーバー
 - プリンタ

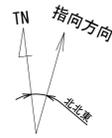


工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	奈良土木事務所 系統図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	02
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

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

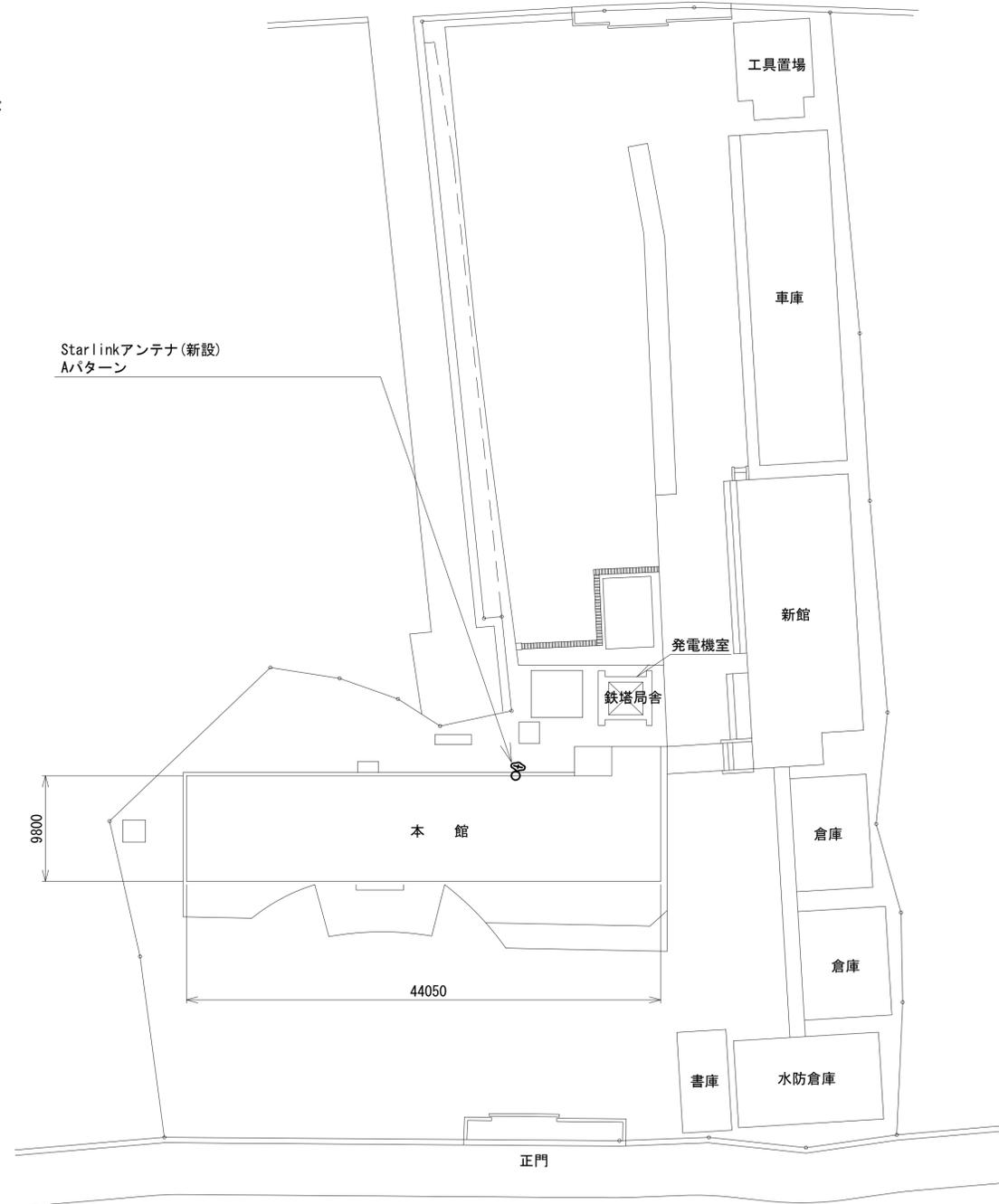
奈良土木事務所 敷地平面図 (新設)

(衛星系)



仰俯角140°

※Starlinkの方位角及び

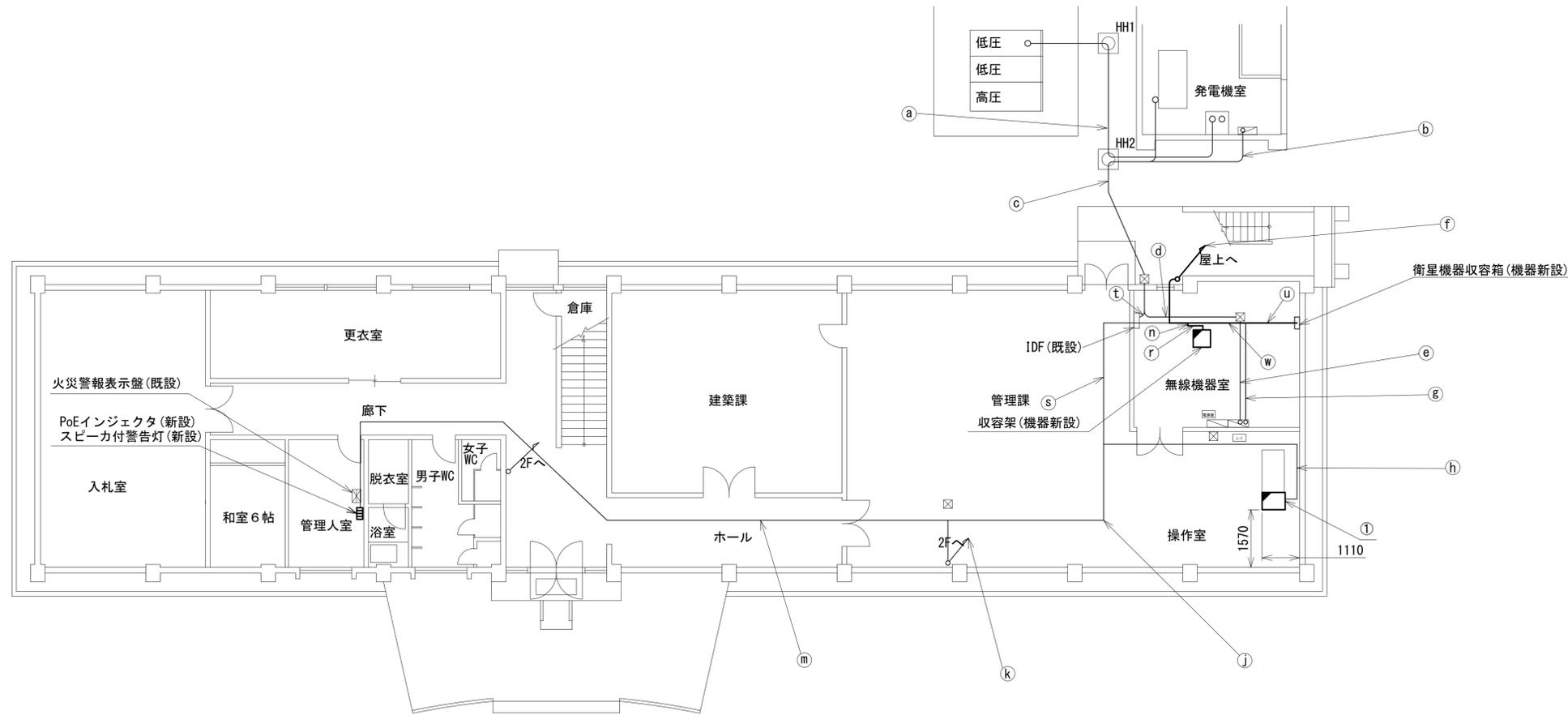


敷地配置図 (1:300)

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	奈良土木事務所 敷地平面図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:300	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		

奈良土木事務所 1F 機器配置図 (新設)



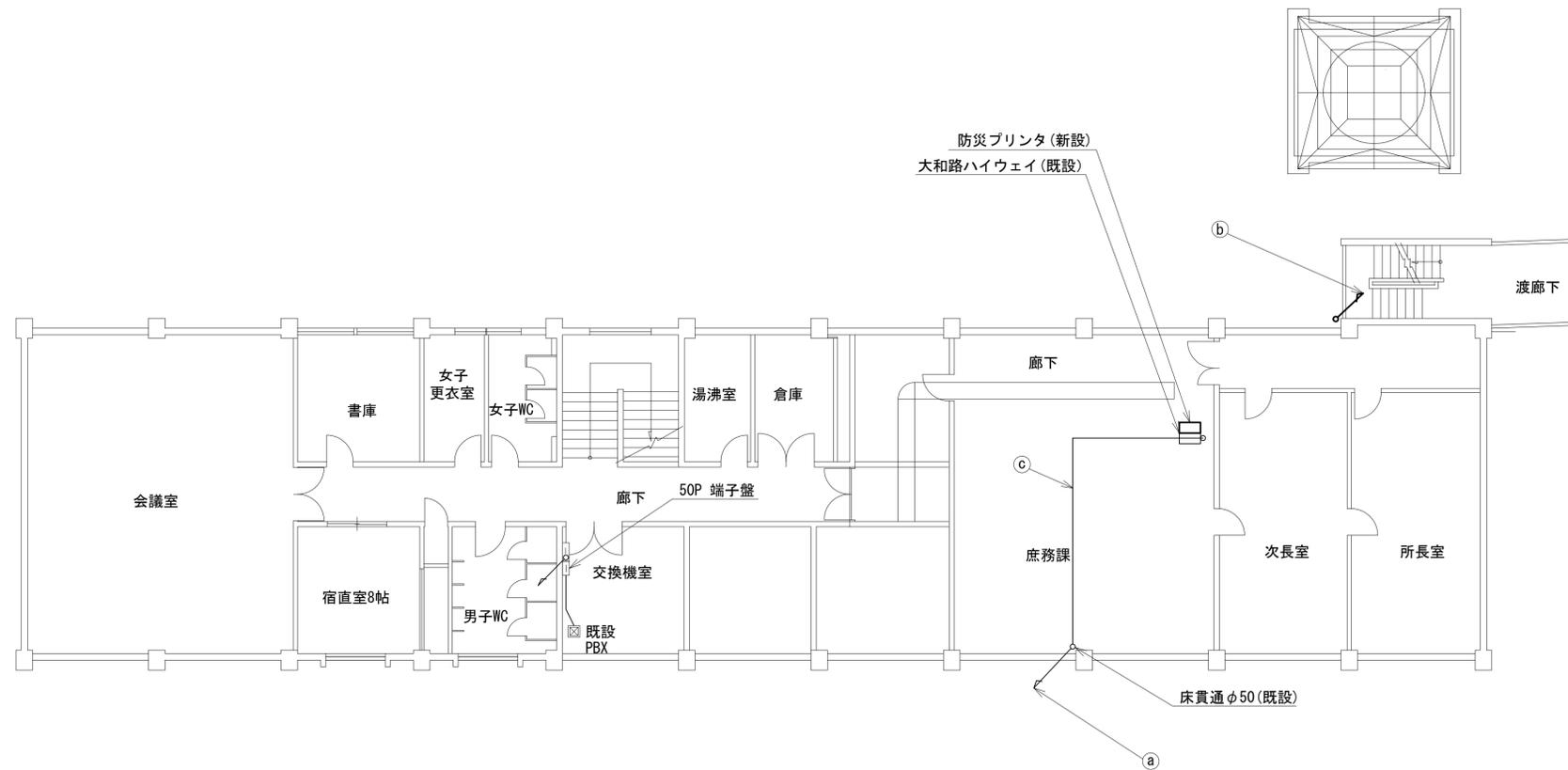
	名称	作業	施工方法
a	CV100sq-3C	既設	G70 (既設)
	1V22sq	既設	G70 (既設)
b	CV150sq-1C×2	既設	G82 (既設)
	CV150sq-1C×2	既設	G82 (既設)
c	FCPEV-SO. 65-10P	既設	E75 (既設)
	CV150sq-1C×2	既設	E75 (既設)
d	CV150sq-1C×2	既設	E75 (既設)
	CV150sq-1C×2	既設	E75 (既設)
e	外部アンテナ接続用ケーブル	新設	G42 (既設)
g	CE8sq-3C×5	既設	ケーブルラック (既設)
	CE3. 5sq-3C	既設	
h	CE8sq-3C	既設	天井こがし配線
	FCPEV-SO. 65-10P	既設	
j	EM-UTPO. 5-4P	既設	天井こがし配線
	CE8sq-3C×2	既設	
k	EM-UTPO. 5-4P×3	既設	E39 (既設)
	CE8sq-3C	既設	
m	EM-UTPO. 5-4P×2	既設	E19 (既設)
	CE8sq-3C	既設	
n	EM-UTPO. 5-4P	既設	天井こがし配線
	EM-UTPO. 5-4P×4	既設	
o	EM-UTPO. 5-4P×2	既設	ケーブルラック (既設) (立ち下がり)
	SWVPO. 5-50C×2	既設	
p	LANケーブル	新設	樹脂ダクト (既設)
	CE8sq-3C×2	既設	
r	EM-UTPO. 5-4P×4	既設	天井こがし配線
	SWVPO. 5-50C×2	既設	
s	LANケーブル	新設	E39 (既設)
	CE8sq-3C×2	既設	
t	CE8sq-3C×3	既設	天井こがし配線
	FCPEV-SO. 65-10P	既設	
u	EM-UTPO. 5-4P×4	既設	ケーブルラック (既設)
	FCPEV-SO. 65-10P	既設	
v	CE3. 5sq-3C	既設	ケーブルラック (既設)
	LANケーブル	新設	
w	外部アンテナ接続用ケーブル	新設	ケーブルラック (既設)
	CE8sq-3C×5	既設	
x	CE3. 5sq-3C	既設	ケーブルラック (既設)
	LANケーブル	新設	
y	外部アンテナ接続用ケーブル	新設	ケーブルラック (既設)
	外部アンテナ接続用ケーブル	新設	

番号	名称	備考
①	収容卓	既設
	PoE HUB (8Port)	新設
	防災プリンタ	新設
	スピーカ付警告灯	新設
	防災情報端末	新設
	防災電話 (IP)	新設
	PoEインジェクタ	新設
	防災電話 (IP) (大和路HW)	新設

凡例	
■ (solid black)	: 新設
□ (dashed)	: 撤去
— (solid line)	: 新設
- - - (dashed line)	: 撤去
□ (white)	: 既設
— (solid 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	奈良土木事務所 1F 機器配置図 (新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:100	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		

奈良土木事務所 2F 機器配置図 (新設)

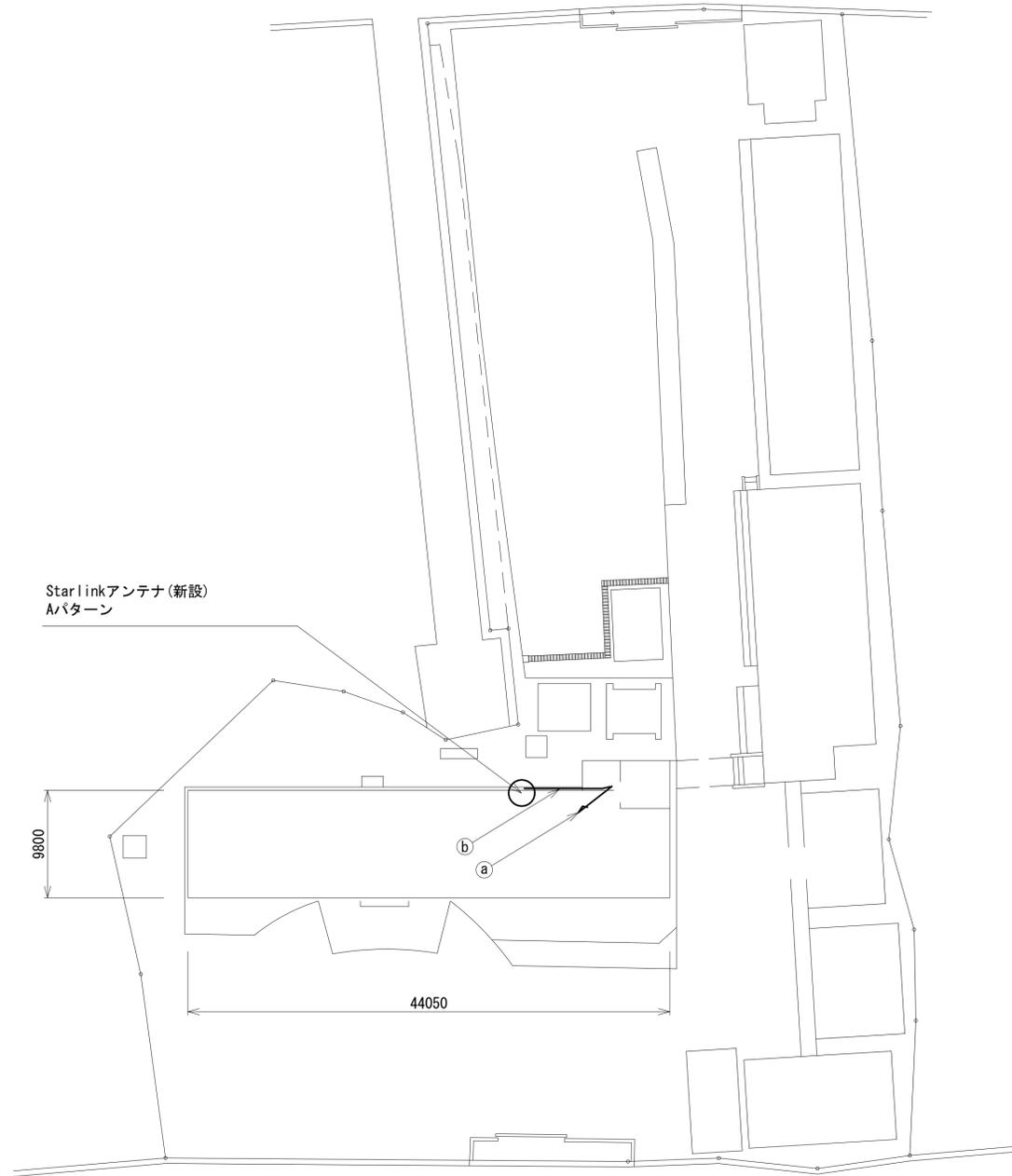


	名称	作業	施工方法
a	EM-UTPO. 5-4P×2	既設	E19 (既設)
	CE8sq-3C	既設	E39 (既設)
b	外部アンテナ接続用ケーブル	新設	G42 (既設)
c	EM-UTPO. 5-4P×2	既設	天井ころがし配線
	CE8sq-3C	既設	

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	奈良土木事務所 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	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		

奈良土木事務所 RF 機器配置図 (新設)



名称	作業	施工方法
Ⓐ 外部アンテナ接続ケーブル	新設	G42(既設)
Ⓑ 外部アンテナ接続ケーブル	新設	G42(既設)

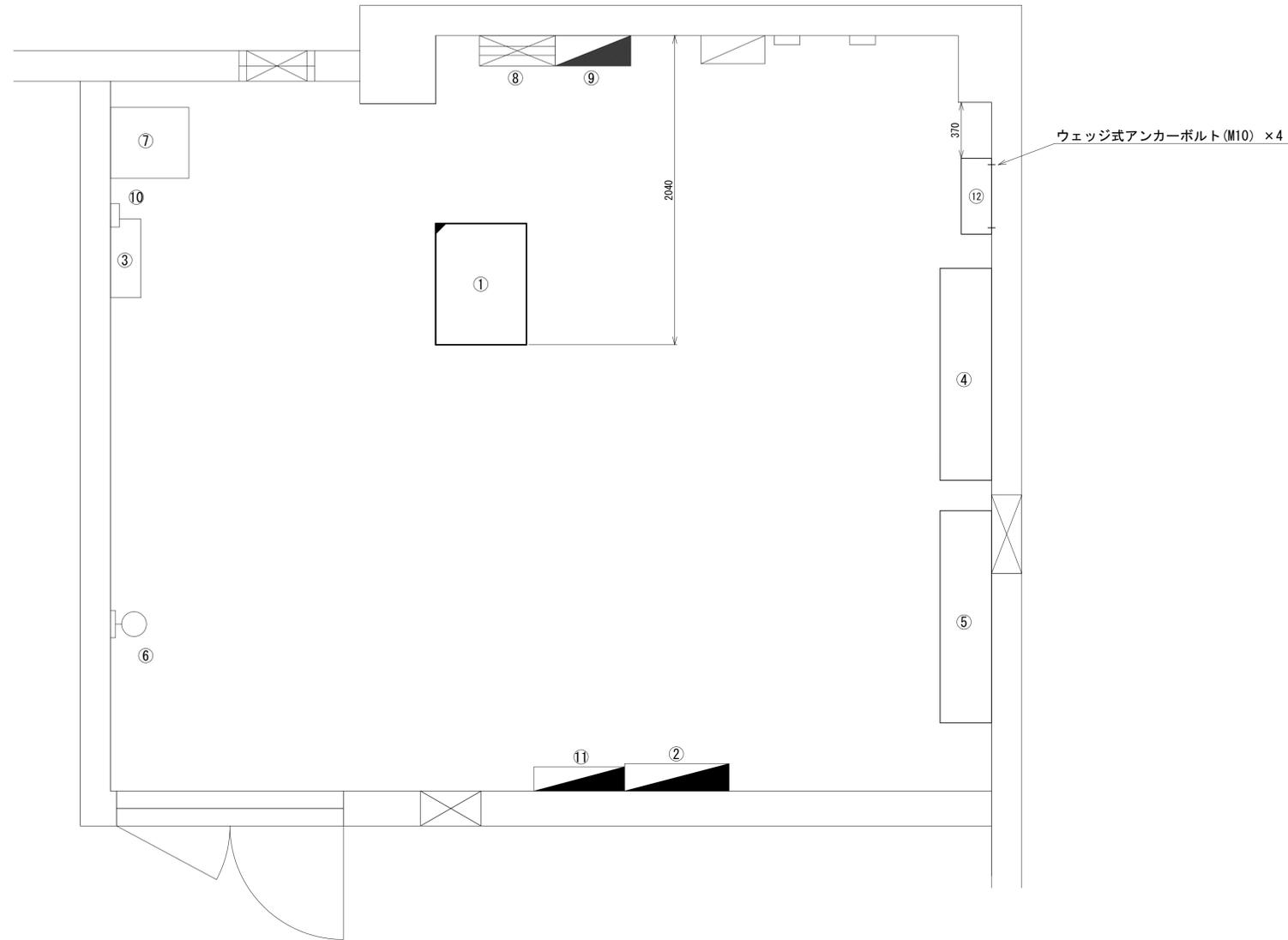
凡 例

■	□	—	- - -
■	□	—	- - -
□	□	—	- - -

■: 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	奈良土木事務所 RF 機器配置図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:300	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		

奈良土木事務所 1F無線機械室 機器配置図 (新設)



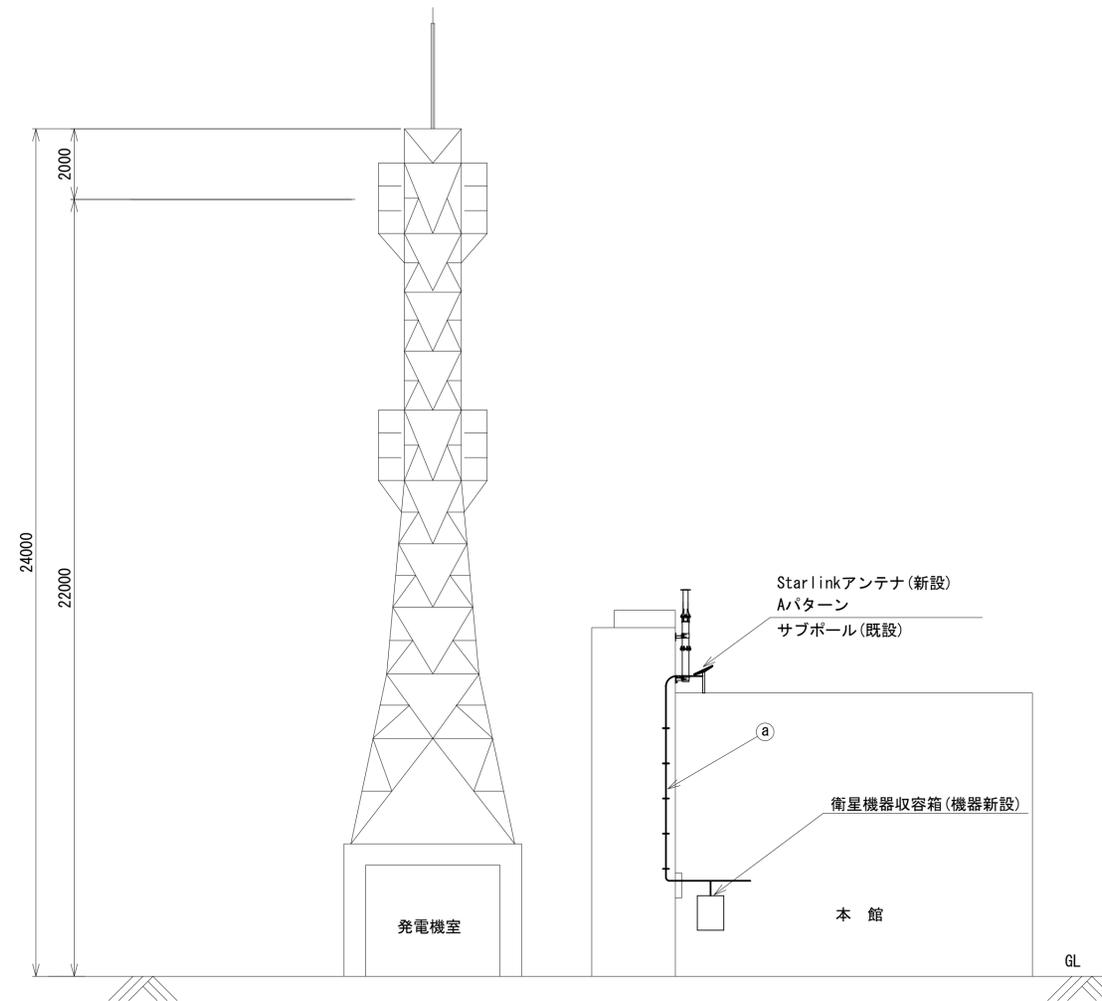
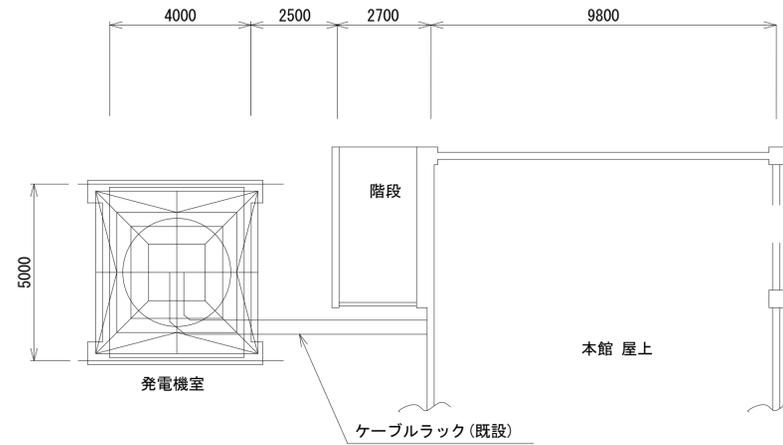
番号	名称	備考
①	収容架	既設
	UTM	新設
	VoIP-GW	新設
	被遠方監視制御装置	新設
	PoEインジェクタ	新設
	防災電話(IP)	新設
	UPS	新設
②	交流配電盤	既設
③	IDF	既設
④	空調和設備 室内機	既設
⑤	空調和設備 室内機	既設
⑥	気温計観測部	既設
⑦	気温計機器ラック	既設
⑧	PAC動力制御盤	既設
⑨	空調分岐盤	既設
⑩	サーモセンサー	既設
⑪	庁舎電源盤	既設
⑫	衛星機器収容箱	既設
	電源ユニット	新設

1F 無線機械室 平面図(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	奈良土木事務所 1F無線機械室 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		

奈良土木事務所 鉄塔 機器配置図 (新設)



名称	作業	施工方法
① 外部アンテナ接続用ケーブル	新設	G42 (既設)

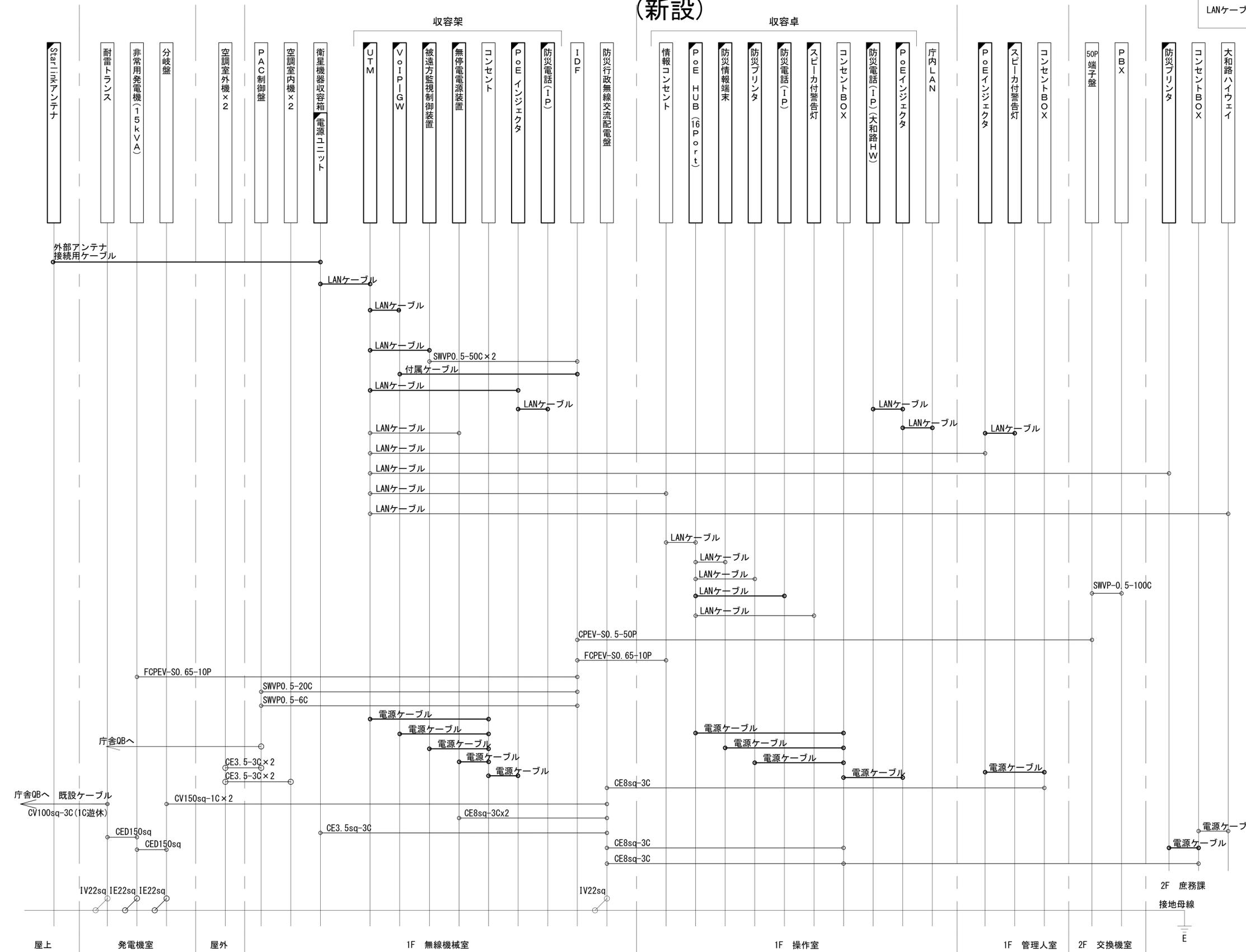
空中線搭載図 (1:100)

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	奈良土木事務所 鉄塔 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	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		

奈良土木事務所 配線系統図 (新設)

LANケーブル : EM-UTPO. 5-4P (Cat5e)

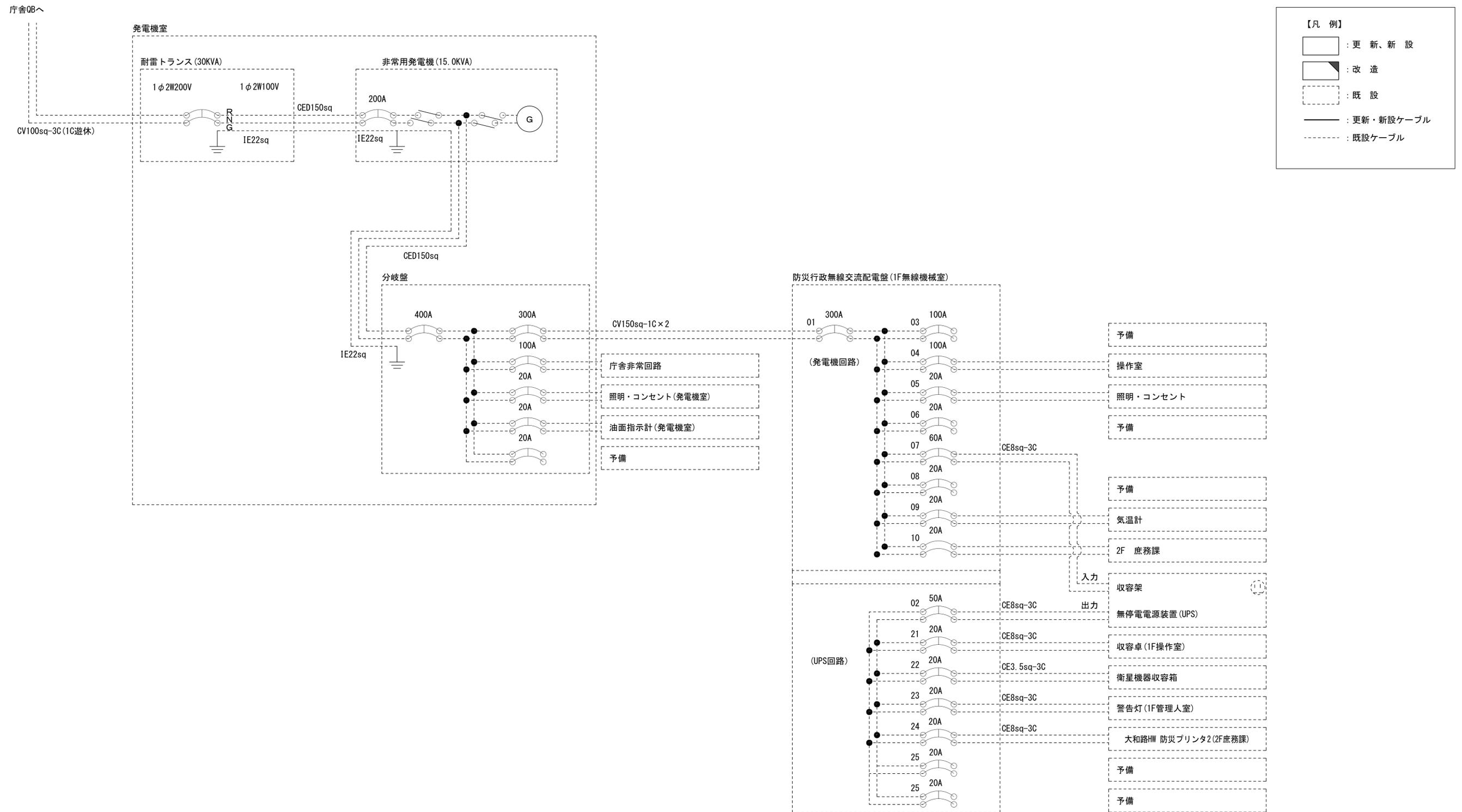


凡例

	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	奈良土木事務所 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	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		

奈良土木事務所 電源系統図(参考図)

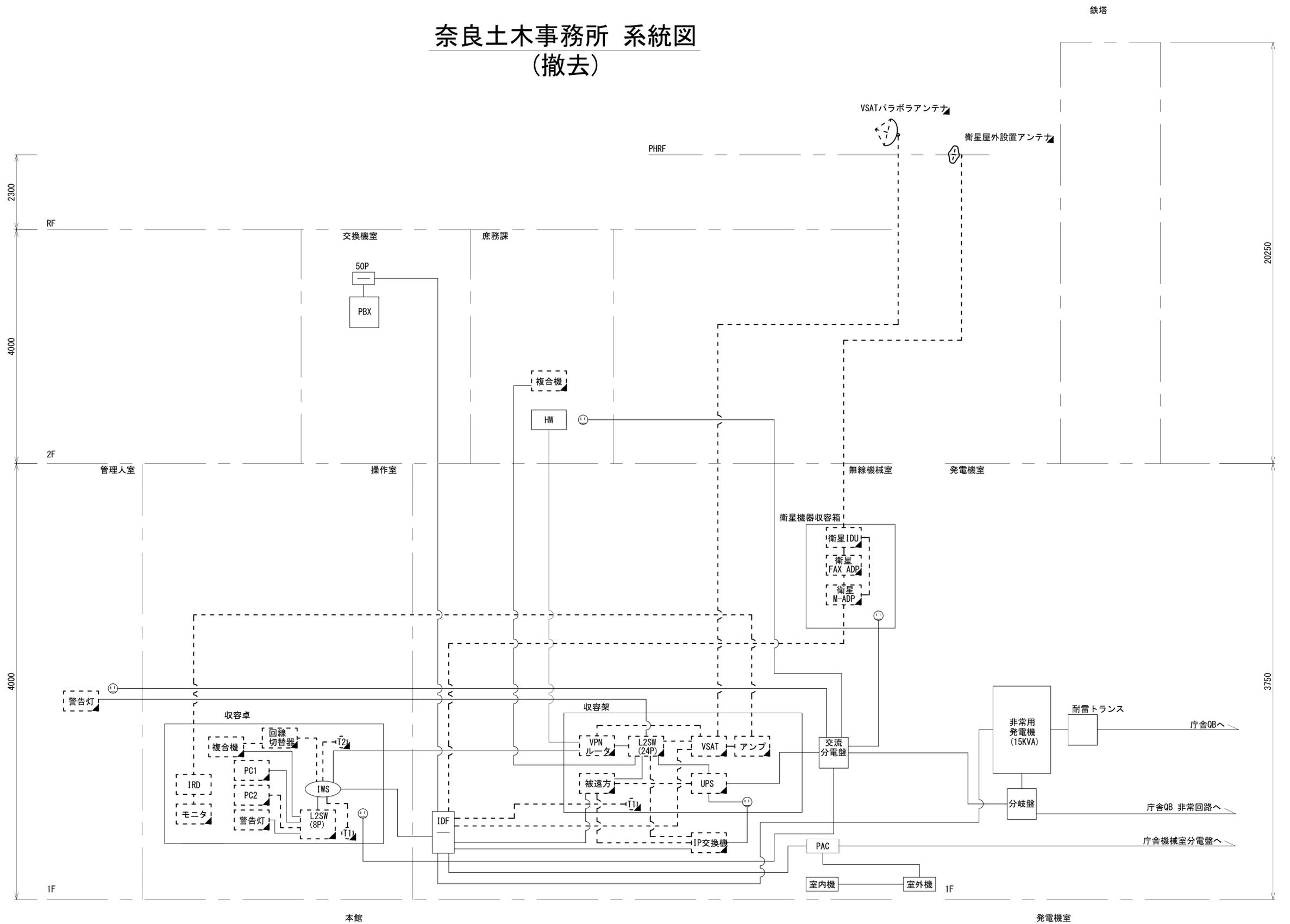


* 3Cのうち1Cは接地用

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	奈良土木事務所 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	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		

奈良土木事務所 系統図 (撤去)

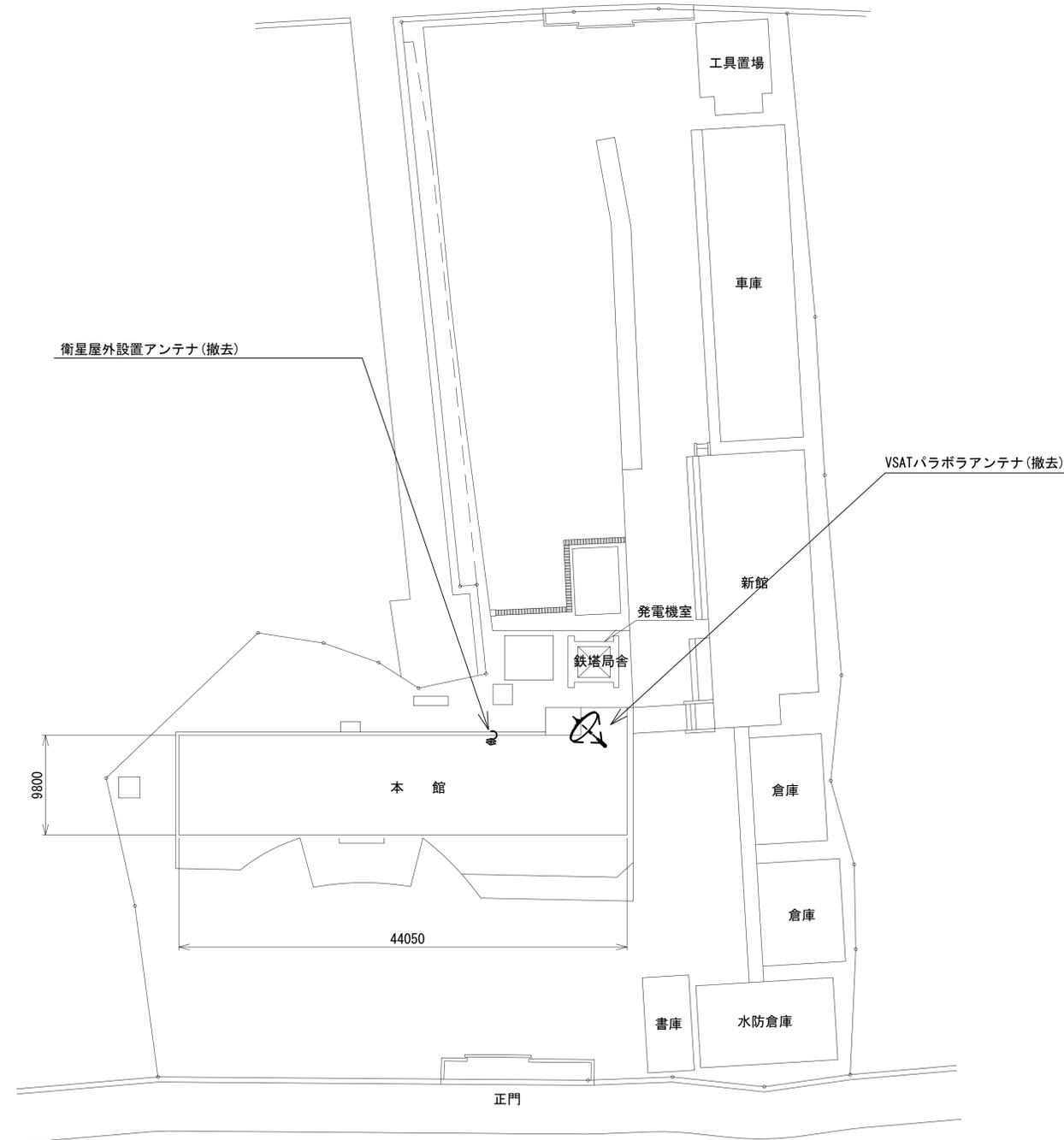
- 凡例
- L2-SW (24Port)
 - L2-SW (8Port)
 - L2-SW (24Port +メディアコンバーター)
 - L2-SW (8Port +メディアコンバーター)
 - VPNルータ
 - 被遠方監視制御装置
 - 防災IP交換機
 - 無停電電源装置
 - 防災情報端末
 - ローカルWEBサーバ 兼 防災情報端末
 - 防災情報端末(オプション)
 - 複合機
 - メディアコンバーター
 - 防災電話
 - 防災電話(衛星)
 - コンセントBOX
 - 衛星携帯電話 IDU
 - 衛星FAXアダプタ
 - マルチアダプタ
 - FAX
 - SPD盤
 - 分配器
 - 震度表示処理装置
 - PBX
 - 端子盤、MDF
 - 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
 - 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	奈良土木事務所 系統図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	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		

- 凡例
- : 新設
 - : 撤去
 - : 既設
 - : 撤去

奈良土木事務所 敷地平面図 (撤去)

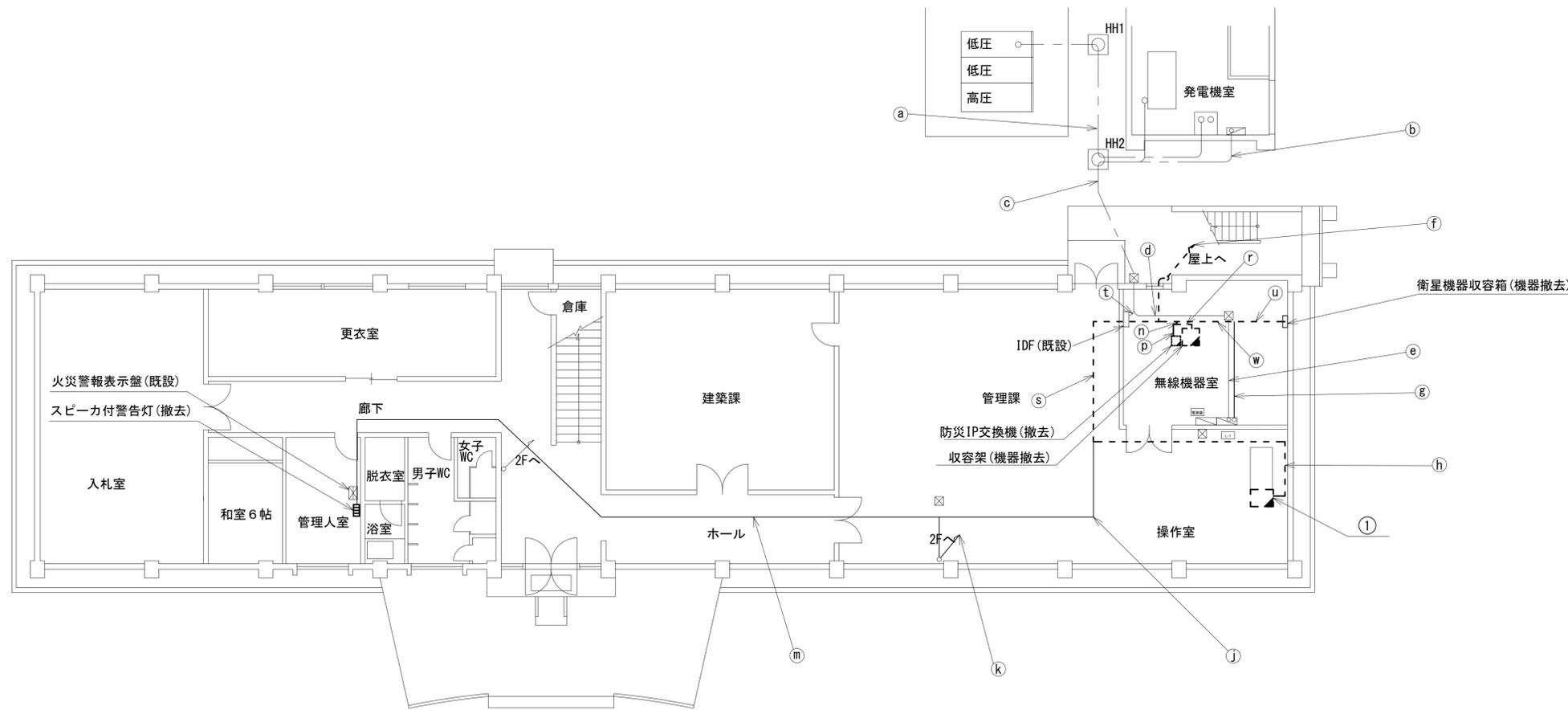


敷地配置図 (1:300)

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	奈良土木事務所 敷地平面図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:300	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		

奈良土木事務所 1F 機器配置図 (撤去)



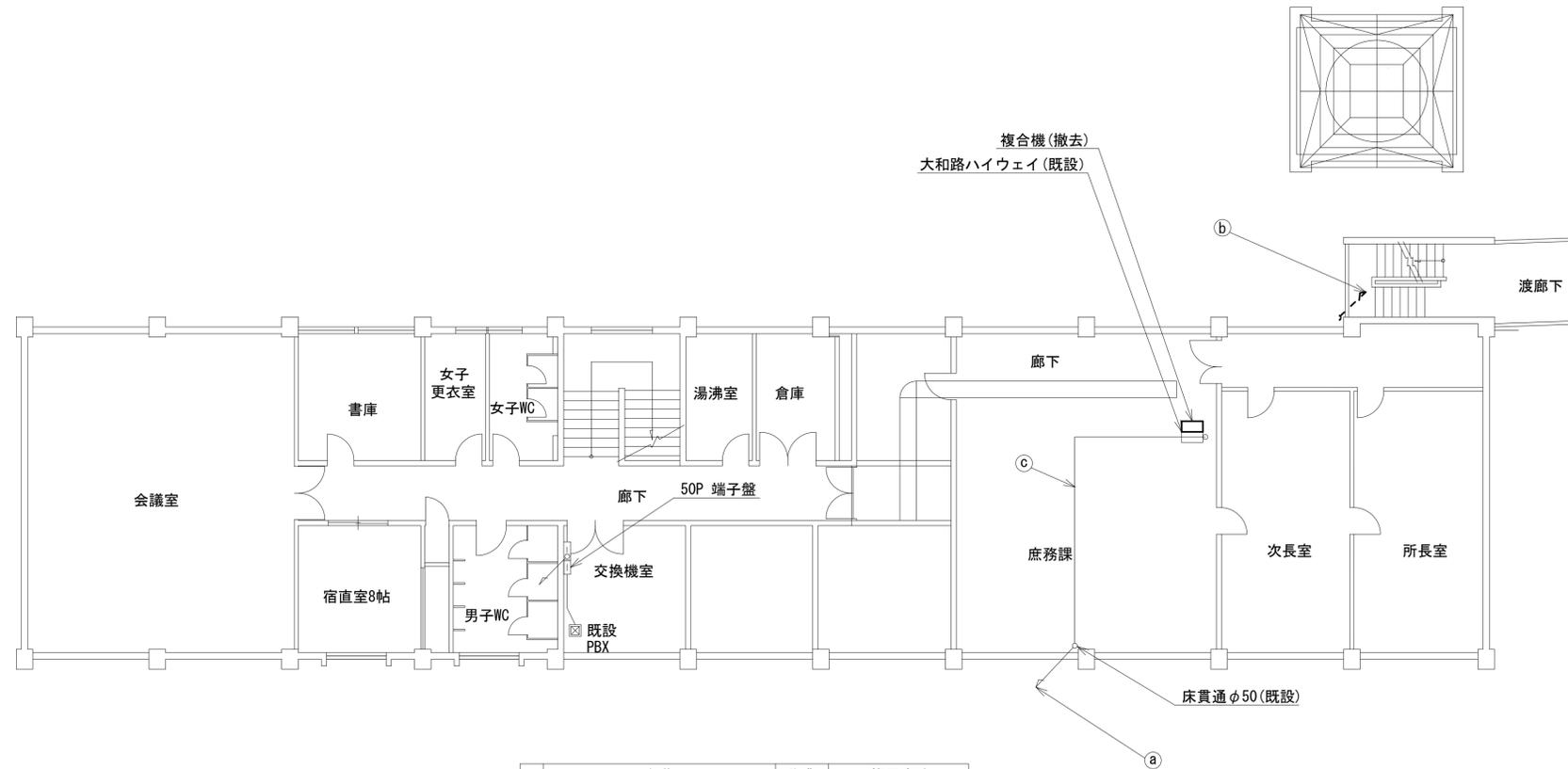
番号	名称	備考
①	収容卓	既設
	防災情報端末	撤去
	L2-SW (8Port)	撤去
	防災電話	撤去
	複合機	撤去
	回線切替器	撤去
	スピーカー付警告灯	撤去
	ローカルサーバー兼防災情報端末	撤去
	防災電話(衛星)	撤去
	IRD	撤去
	モニタ	撤去

	名称	作業	施工方法
a	CV100sq-3C	既設	G70 (既設)
	IV22sq	既設	G70 (既設)
b	CV150sq-1C×2	既設	G82 (既設)
	CV150sq-1C×2	既設	G82 (既設)
c	FCPEV-SO. 65-10P	既設	E75 (既設)
	FCPEV-SO. 65-10P	既設	E75 (既設)
d	CV150sq-1C×2	既設	E75 (既設)
	CV150sq-1C×2	既設	E75 (既設)
e	BD-HFAE×2	撤去	G36 (既設)
	IE3. 5sq	撤去	G42 (既設)
f	外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	G42 (既設)
	外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	G42 (既設)
g	CE8sq-3C×5	既設	ケーブルラック (既設)
	CE3. 5sq-3C	既設	ケーブルラック (既設)
h	CE8sq-3C	既設	天井ころがし配線
	FCPEV-SO. 65-10P	既設	天井ころがし配線
i	EM-UTPO. 5-4P	既設	天井ころがし配線
	5C-FB	撤去	天井ころがし配線
j	CE8sq-3C×2	既設	E39 (既設)
	EM-UTPO. 5-4P×3	既設	E19 (既設)
k	CE8sq-3C	既設	天井ころがし配線
	EM-UTPO. 5-4P×2	既設	天井ころがし配線
m	CE8sq-3C	既設	天井ころがし配線
	EM-UTPO. 5-4P	既設	天井ころがし配線
n	BD-HFAE×2	撤去	ケーブルラック (既設)
	IE3. 5sq	撤去	ケーブルラック (既設)
o	5C-FB	撤去	ケーブルラック (既設)
	EM-UTPO. 5-4P×4	既設	ケーブルラック (既設)
p	SWVPO. 5-12C×2	撤去	ケーブルラック (既設)
	SWVPO. 5-50C×2	撤去	ケーブルラック (既設)
q	SWVPO. 5-40C×3	撤去	ケーブルラック (既設)
	電子ボタン電話用ケーブル0. 4-2P	撤去	ケーブルラック (既設)
r	CE8sq-3C×2	既設	ケーブルラック (既設)
	交換機付属ケーブル	撤去	ケーブルラック (既設)
s	交換機付属ケーブル(接地線)	撤去	ケーブルラック (既設)
	交換機付属ケーブル(接地線)	撤去	ケーブルラック (既設)
t	EM-UTPO. 5-4P×2	撤去	ころがし (既設)
	電子ボタン電話用ケーブル0. 4-2P (SV用)	撤去	ころがし (既設)
u	SWVPO. 5-40C×3	撤去	ころがし (既設)
	交換機電源ケーブル×2	撤去	ころがし (既設)
v	交換機付属ケーブル	撤去	ころがし (既設)
	交換機付属ケーブル(接地線)	撤去	ころがし (既設)
w	BD-HFAE×2	撤去	樹脂ダクト (既設)
	IE3. 5sq	撤去	樹脂ダクト (既設)
x	5C-FB	撤去	樹脂ダクト (既設)
	EM-UTPO. 5-4P×5	既設	樹脂ダクト (既設)
y	SWVPO. 5-12C×2	撤去	樹脂ダクト (既設)
	SWVPO. 5-50C×2	撤去	樹脂ダクト (既設)
z	電子ボタン電話用ケーブル0. 4-2P	撤去	樹脂ダクト (既設)
	電子ボタン電話用ケーブル0. 4-2P (SV用)	撤去	樹脂ダクト (既設)
aa	CE8sq-3C×2	既設	樹脂ダクト (既設)
	電子ボタン電話用ケーブル0. 4-2P (SV用)	撤去	樹脂ダクト (既設)
ab	SWVPO. 5-40C×3	撤去	樹脂ダクト (既設)
	交換機電源ケーブル×2	撤去	樹脂ダクト (既設)
ac	CE8sq-3C×3	既設	天井ころがし配線
	FCPEV-SO. 65-10P	既設	天井ころがし配線
ad	EM-UTPO. 5-4P×4	既設	天井ころがし配線
	5C-FB	撤去	天井ころがし配線
ae	FCPEV-SO. 65-10P	既設	E39 (既設)
	CE3. 5sq-3C	既設	E39 (既設)
af	電子ボタン電話用ケーブル0. 4-2P×2	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	ケーブルラック (既設)
ag	外部アンテナ接続用ケーブル	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	ケーブルラック (既設)
ah	CE8sq-3C×5	既設	ケーブルラック (既設)
	CE3. 5sq-3C	既設	ケーブルラック (既設)
ai	電子ボタン電話用ケーブル0. 4-2P×2	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	ケーブルラック (既設)

凡例	
■ (solid box)	新設
□ (dashed box)	撤去
— (solid line)	新設
- - - (dashed line)	撤去
□ (solid box with diagonal line)	既設
— (solid 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	奈良土木事務所 1F 機器配置図(撤去)
作成年月日	令和 6年 8月
縮尺	1:100
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

奈良土木事務所 2F 機器配置図 (撤去)

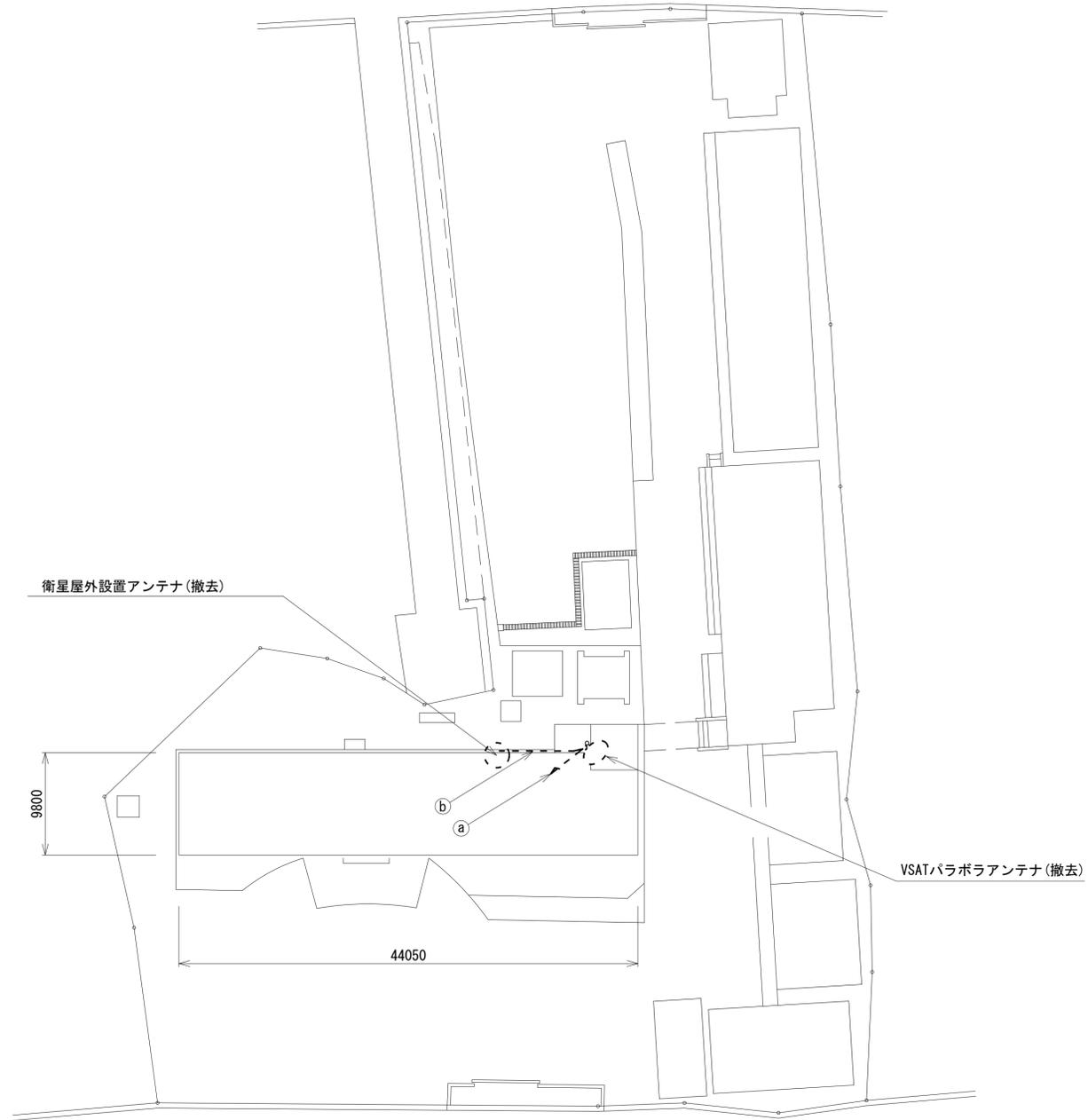


	名称	作業	施工方法
a	EM-UTPO. 5-4P × 2	既設	E19 (既設)
	CE8sq-3C	既設	E39 (既設)
b	8D-HFAE × 2	撤去	
	IE3. 5sq	撤去	G36 (既設)
	外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	G42 (既設)
c	EM-UTPO. 5-4P × 2	既設	天井ころがし配線
	CE8sq-3C	既設	

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	奈良土木事務所 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	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		

奈良土木事務所 RF 機器配置図 (撤去)

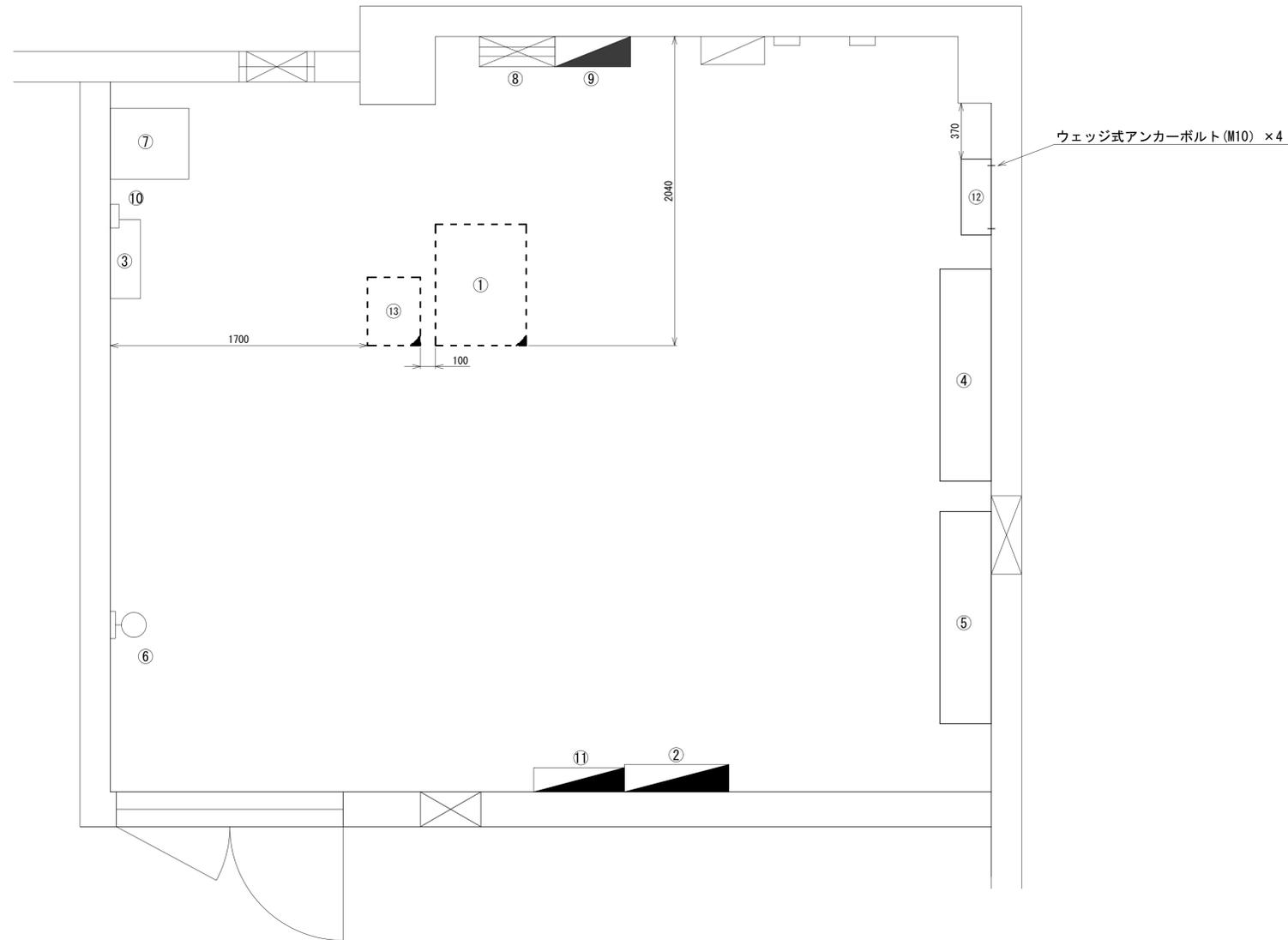


	名称	作業	施工方法
	8D-HFAE × 2	撤去	G36 (既設)
a	1E3.5sq	撤去	
	外部アンテナ接続ケーブル	撤去	G42 (既設)
b	外部アンテナ接続ケーブル	撤去	G42 (既設)

凡 例	
■	新設
□	既設
▣	撤去
—	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	奈良土木事務所 RF 機器配置図 (撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:300	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		

奈良土木事務所 1F無線機械室 機器配置図 (撤去)



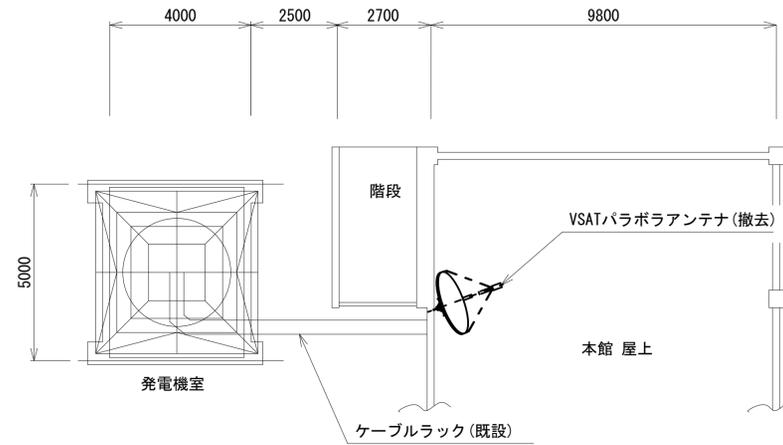
番号	名称	備考
①	収容架	既設
	VSAT	撤去
	L2-SW (24Port)	撤去
	被遠方監視制御装置	撤去
	UPS	撤去
	VPNルータ	撤去
	防災電話	撤去
②	交流配電盤	既設
③	IDF	既設
④	空調和設備 室内機	既設
⑤	空調和設備 室内機	既設
⑥	気温計観測部	既設
⑦	気温計機器ラック	既設
⑧	PAC動力制御盤	既設
⑨	空調分岐盤	既設
⑩	サーモセンサー	既設
⑪	庁舎電源盤	既設
⑫	衛星機器収容箱	既設
	衛星可搬端末	撤去
	衛星FAXアダプター	撤去
	衛星ハンドセット	撤去
	マルチアダプター	撤去
⑬	防災IP交換機	撤去

1F 無線機械室 平面図(1:20)

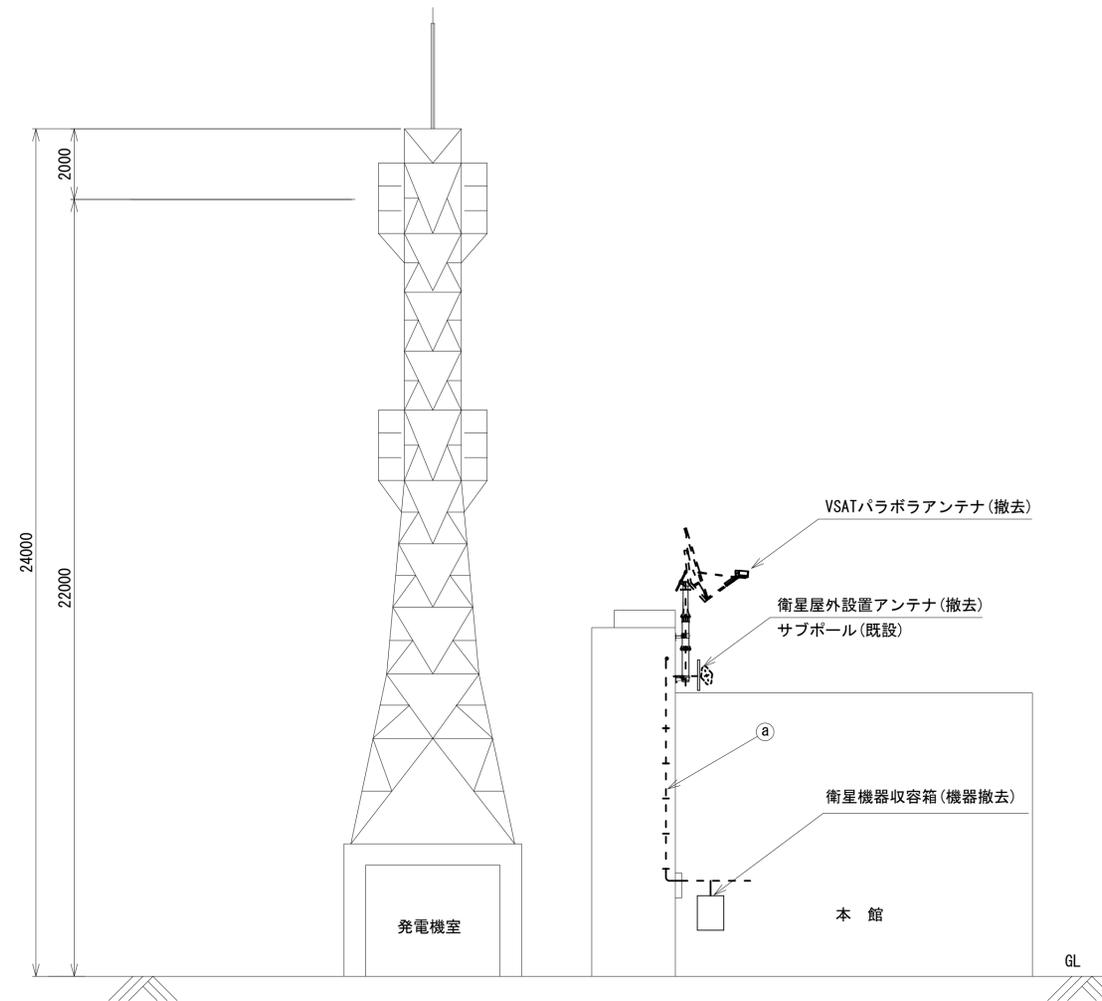
凡 例	
	: 新設
	: 撤去
	: 既設
	: 撤去
	: 新設
	: 撤去
	: 既設

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	奈良土木事務所 1F無線機械室 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	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		

奈良土木事務所 鉄塔 機器配置図 (撤去)



名称	作業	施工方法
外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	G42 (既設)
① 8D-HFAE × 2	撤去	G36 (既設)
IE3.5sq	撤去	



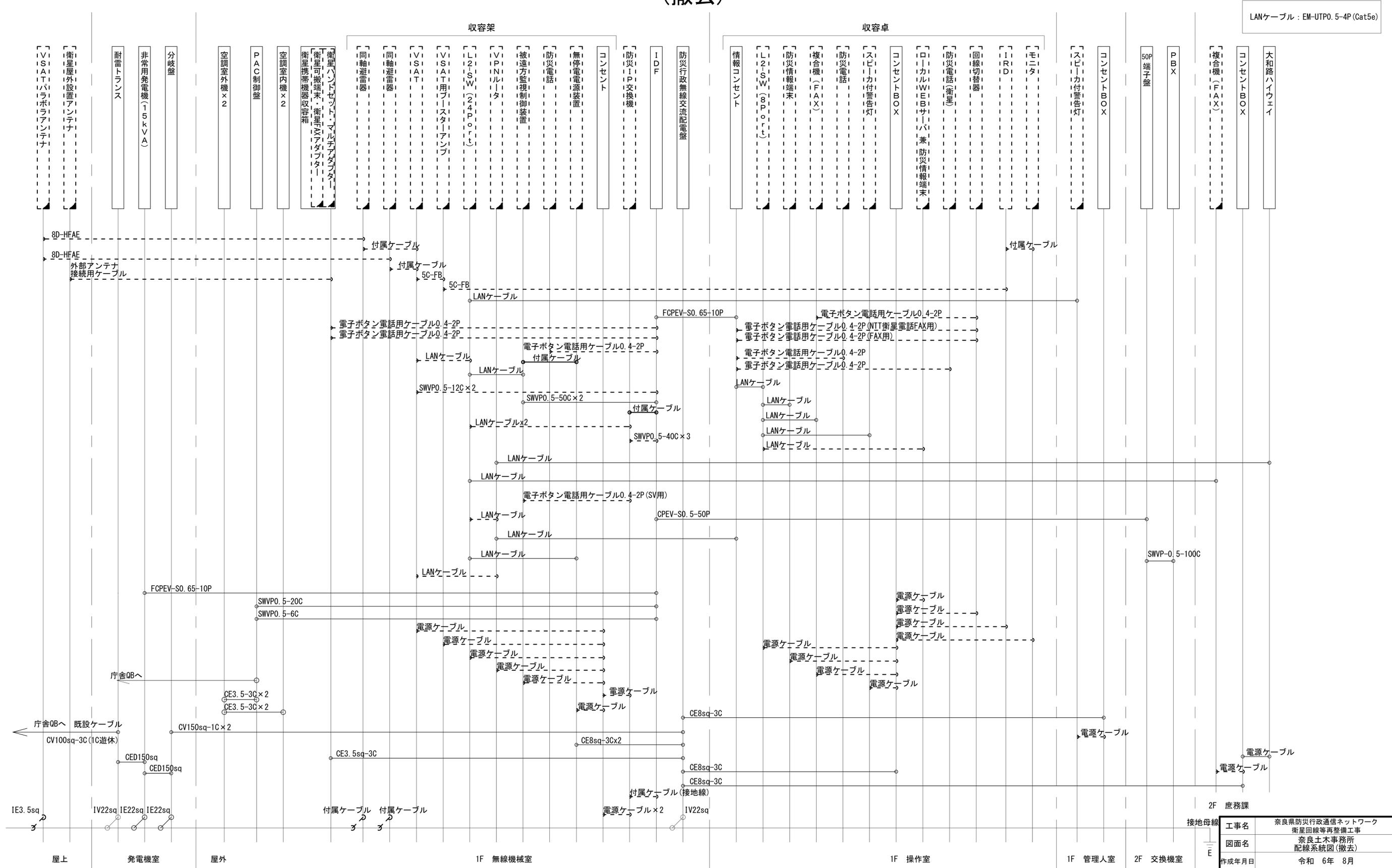
番号	名称	備考
①	衛星機器収容箱	既設
	衛星可搬端末	撤去
	衛星FAXアダプター	撤去
	衛星ハンドセット	撤去
	マルチアダプター	撤去

空中線搭載図 (1:100)

凡例	
■	新設
□	既設
—	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	奈良土木事務所 鉄塔 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	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		

奈良土木事務所 配線系統図 (撤去)



LANケーブル：EM-UTP0.5-4P (Cat5e)

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	奈良土木事務所 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	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		