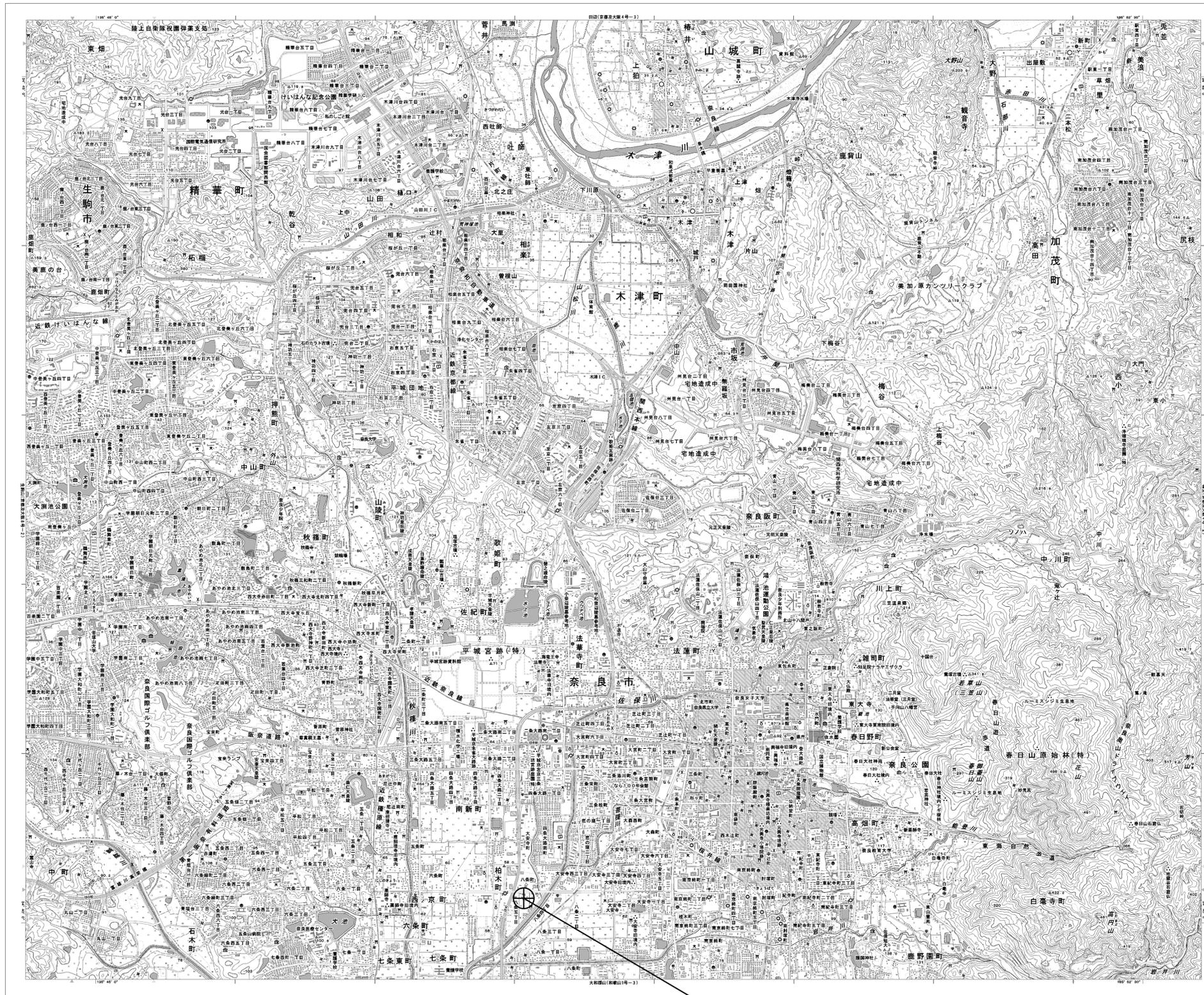


目次

奈良市消防局

図番	図面名称
01	奈良市消防局 位置図
02	奈良市消防局 系統図(新設)
03	奈良市消防局 敷地平面図(新設)
04	奈良市消防局 機器据付図(新設)
05	奈良市消防局 3F 機器配置図(新設)
06	奈良市消防局 4F 機器配置図(新設)
07	奈良市消防局 R・PHRF 機器配置図(新設)
08	奈良市消防局 4F無線機械室 機器配置図(新設)
09	奈良市消防局 配線系統図(新設)
10	奈良市消防局 電源系統図(参考図)
11	奈良市消防局 系統図(撤去)
12	奈良市消防局 敷地平面図(撤去)
13	奈良市消防局 機器据付図(撤去)
14	奈良市消防局 3F 機器配置図(撤去)
15	奈良市消防局 4F 機器配置図(撤去)
16	奈良市消防局 R・PHRF 機器配置図(撤去)
17	奈良市消防局 4F無線機械室 機器配置図(撤去)
18	奈良市消防局 配線系統図(撤去)

奈良市消防局 位置図

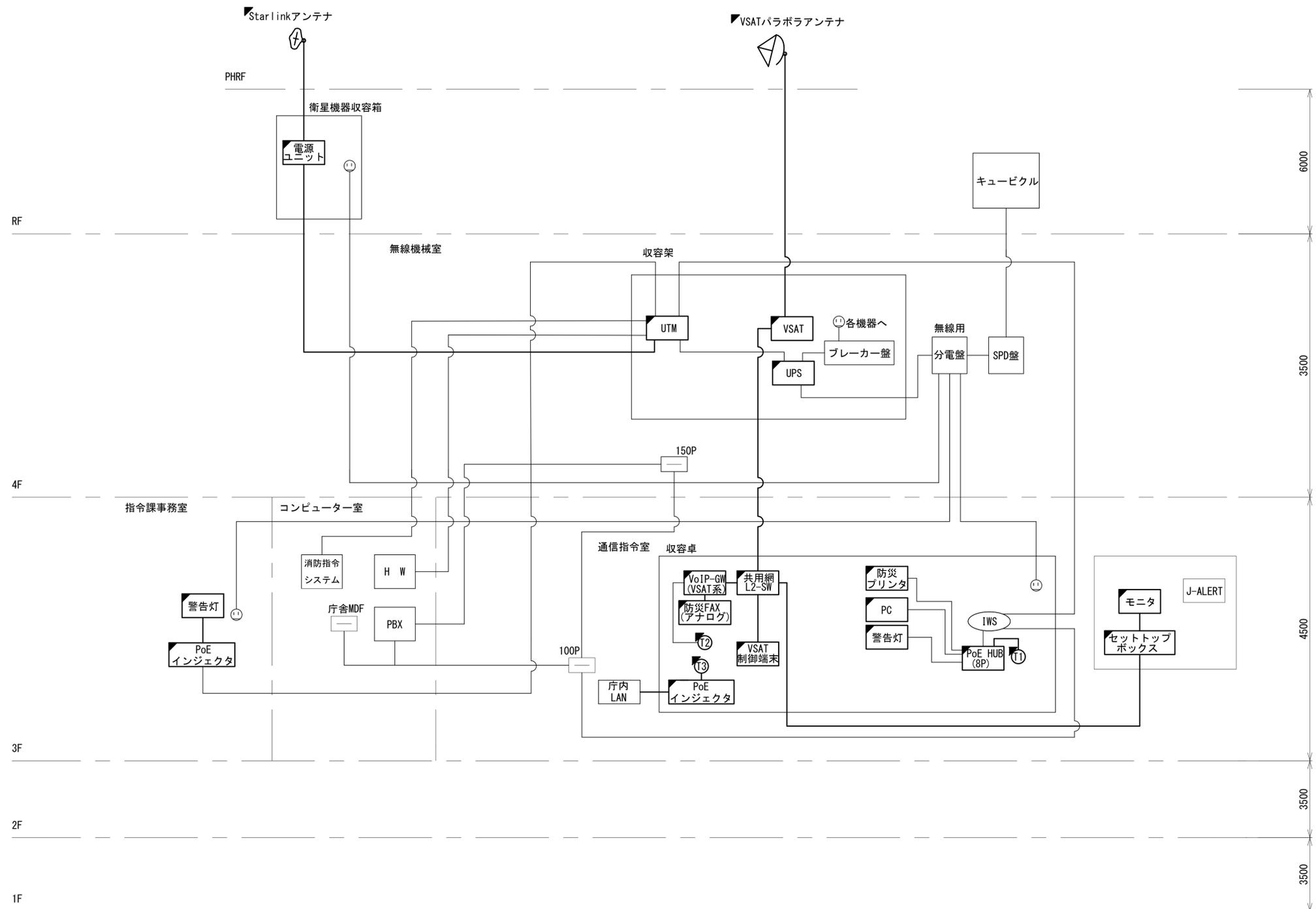


奈良市消防局

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	奈良市消防局 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		

奈良市消防局 系統図 (新設)

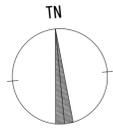
- 凡例
- VSAT VSAT
 - L2SW (16P) L2-SW (16Port)
 - L2SW (8P) L2-SW (8Port)
 - M/D L2-SW (16Port +メディアコンバーター)
 - M/D L2-SW (8Port +メディアコンバーター)
 - VPNルータ
 - 被遠方監視制御装置
 - 防災IP交換機
 - UPS 無停電電源装置
 - PC 防災情報端末
 - PC2 ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末
 - PC100 防災情報端末(オプション)
 - 複合機
 - M/C メディアコンバーター
 - T1 防災電話(IP)
 - T2 防災電話(アナログ)
 - T3 防災電話(IP)(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 SPD盤
 - 分配機
 - 震度表示処理装置
 - PBX
 - 端子盤、MDF
 - H W 大和路ハイウェイ
 - K-OPT K-OPTICAL
 - 電源端子台
 - 情報コンセント
 - スピーカー付警告灯
 - モニタ
 - IRD
 - J-ALERT
 - 変圧器
 - USBプリントサーバー
 - プリンタ



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

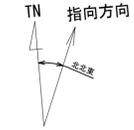
工事名	奈良県防災行政通信ネットワーク 衛星回線等再整備工事		
図面名	奈良市消防局 系統図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	NON	図面番号	02
会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事業者名	奈良県		

奈良市消防局 敷地平面図 (新設)

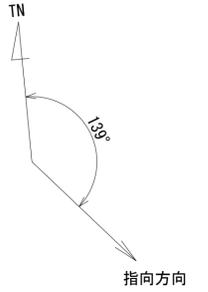


(衛星系)

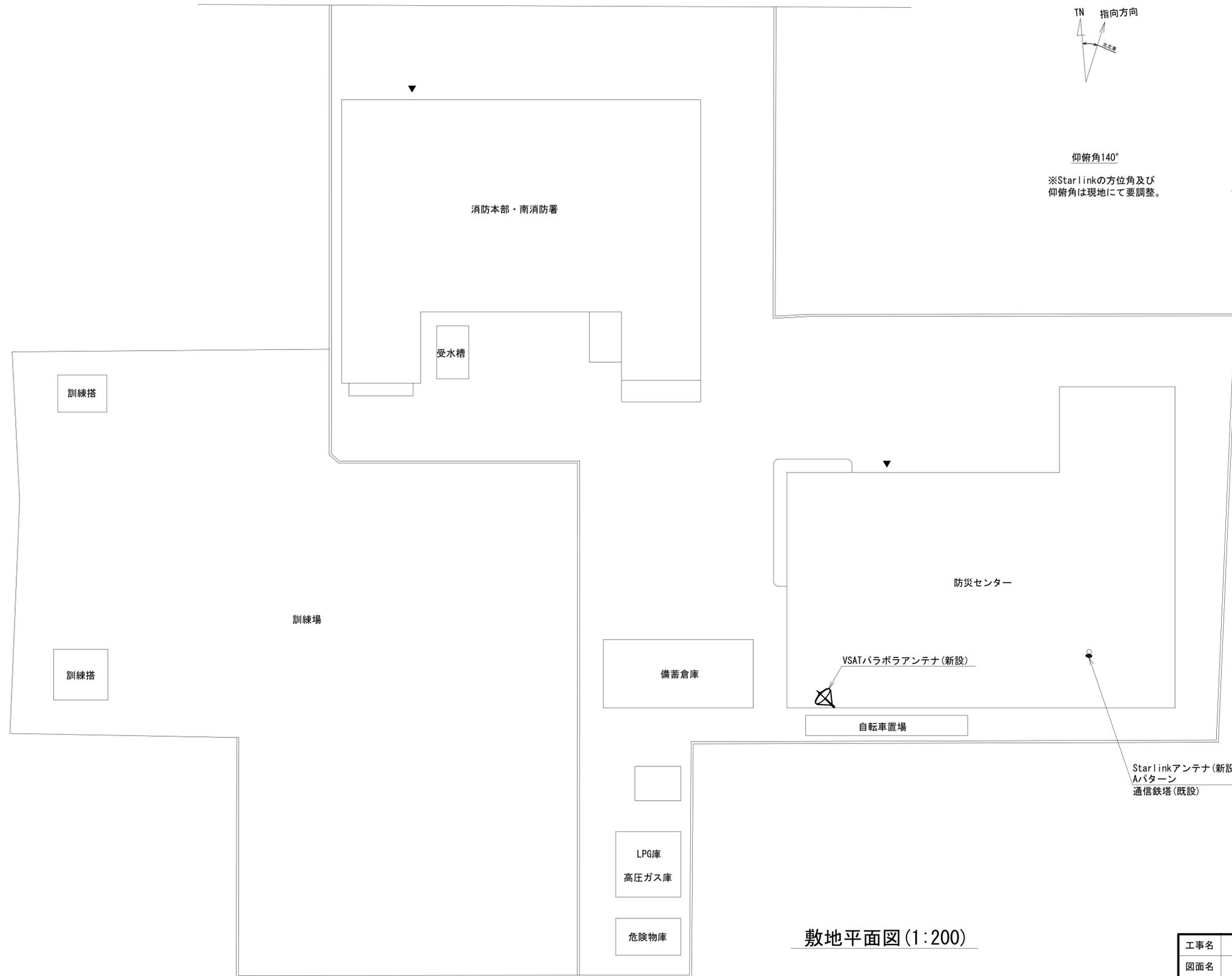
(VSAT)



仰俯角140°
※Starlinkの方位角及び
仰俯角は現地にて要調整。



仰俯角41°

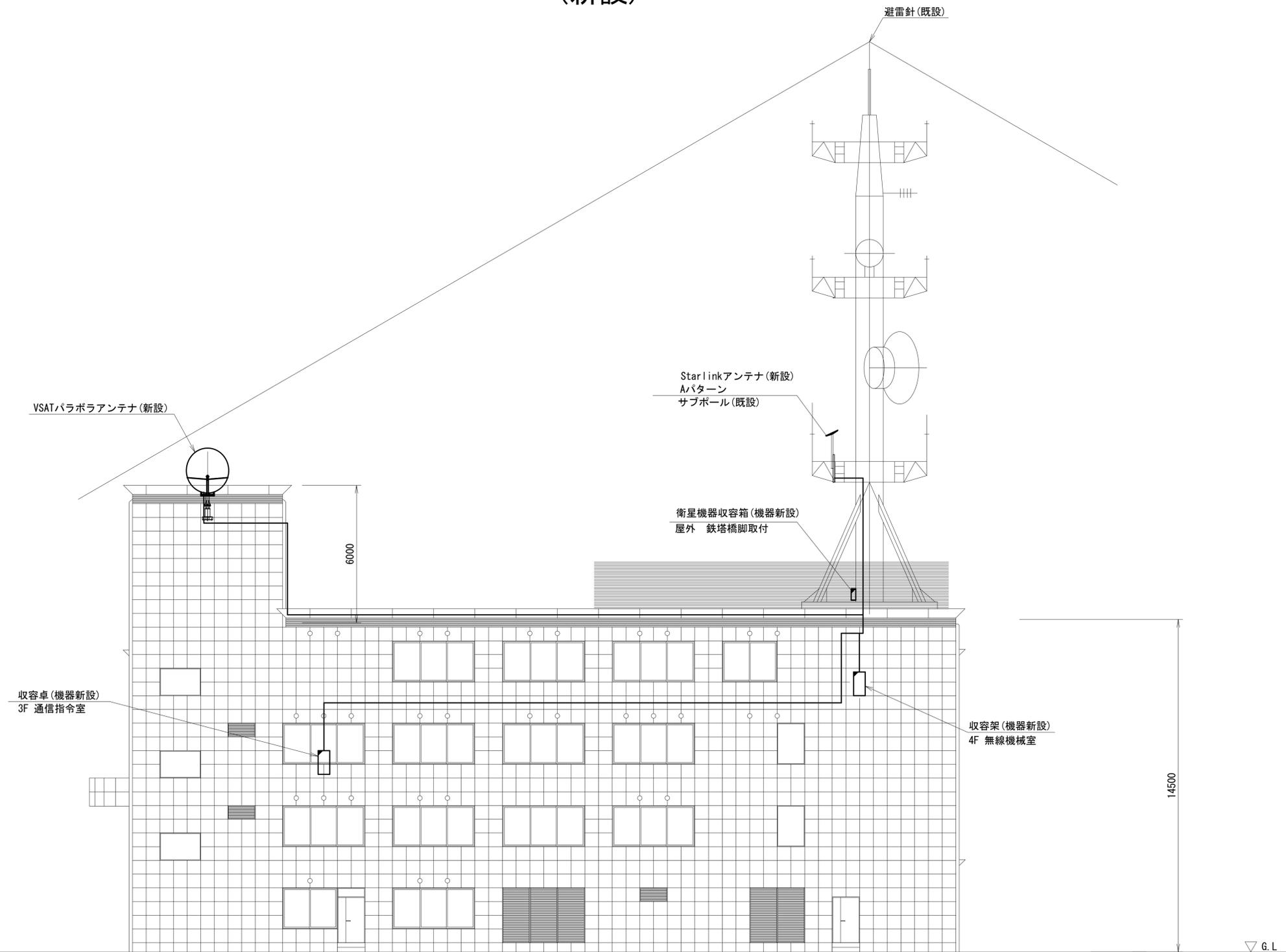


敷地平面図(1:200)

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	奈良市消防局 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		

奈良市消防局 機器据付図 (新設)

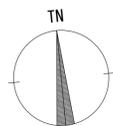


南側立面図(1:100)

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	奈良市消防局 機器据付図(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		

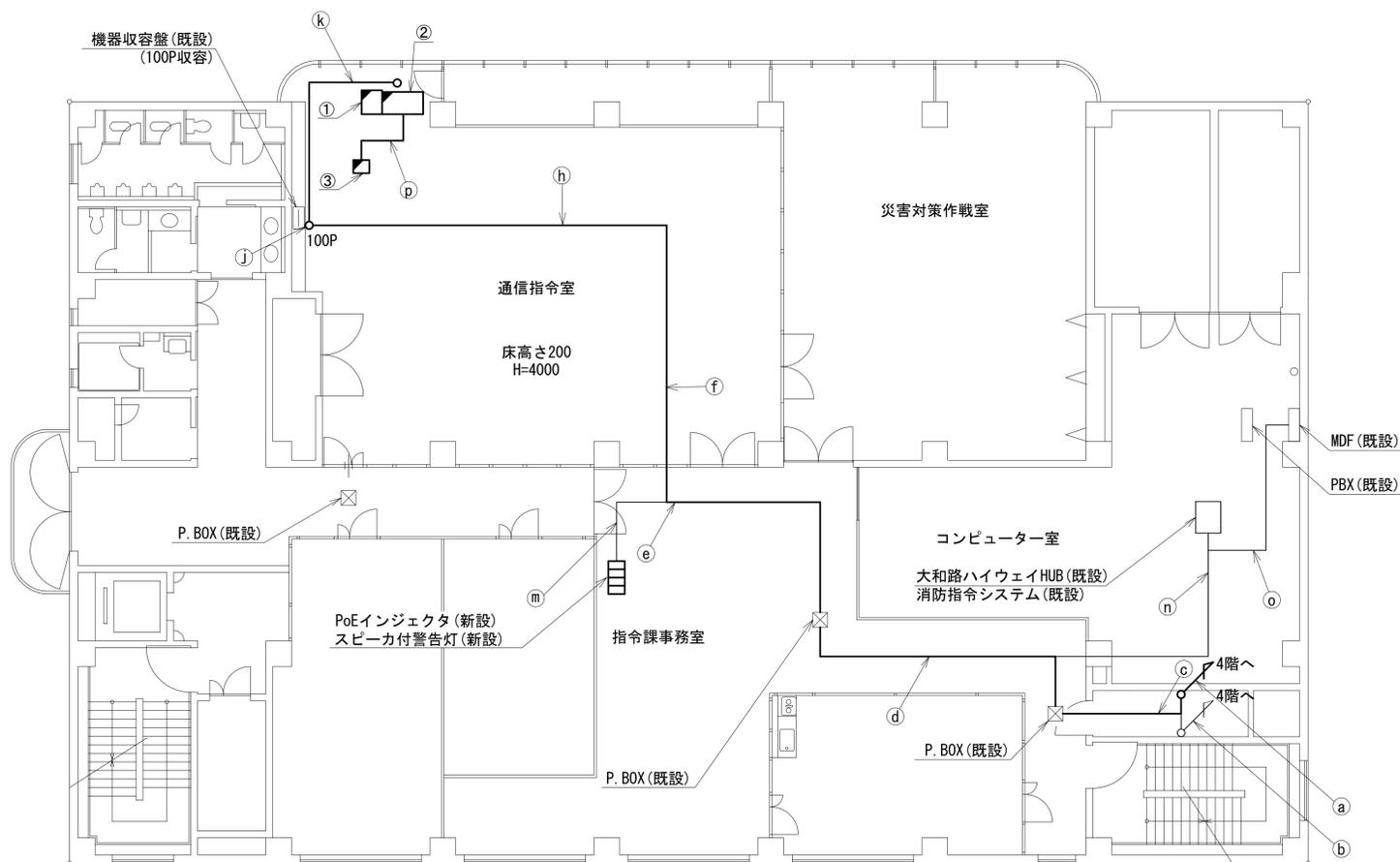
奈良市消防局 3F 機器配置図 (新設)



番号	名 称	備考
①	収容卓	既設
	共用網L2-SW	新設
	VoIP-GW (VSAT系)	新設
	防災FAX (アナログ)	新設
	防災電話 (アナログ)	新設
	VSAT制御端末	新設
	PoE HUB (8Port)	新設
	防災プリンタ	新設
	警告灯	新設
	防災電話 (IP)	新設
	防災情報端末	新設
	PoEインジェクタ	新設
	防災電話 (IP) (大和路HW)	新設

番号	名 称	備考
②	収容ラック	既設
	セツトトップボックス	新設

番号	名 称	備考
③	モニタ	新設



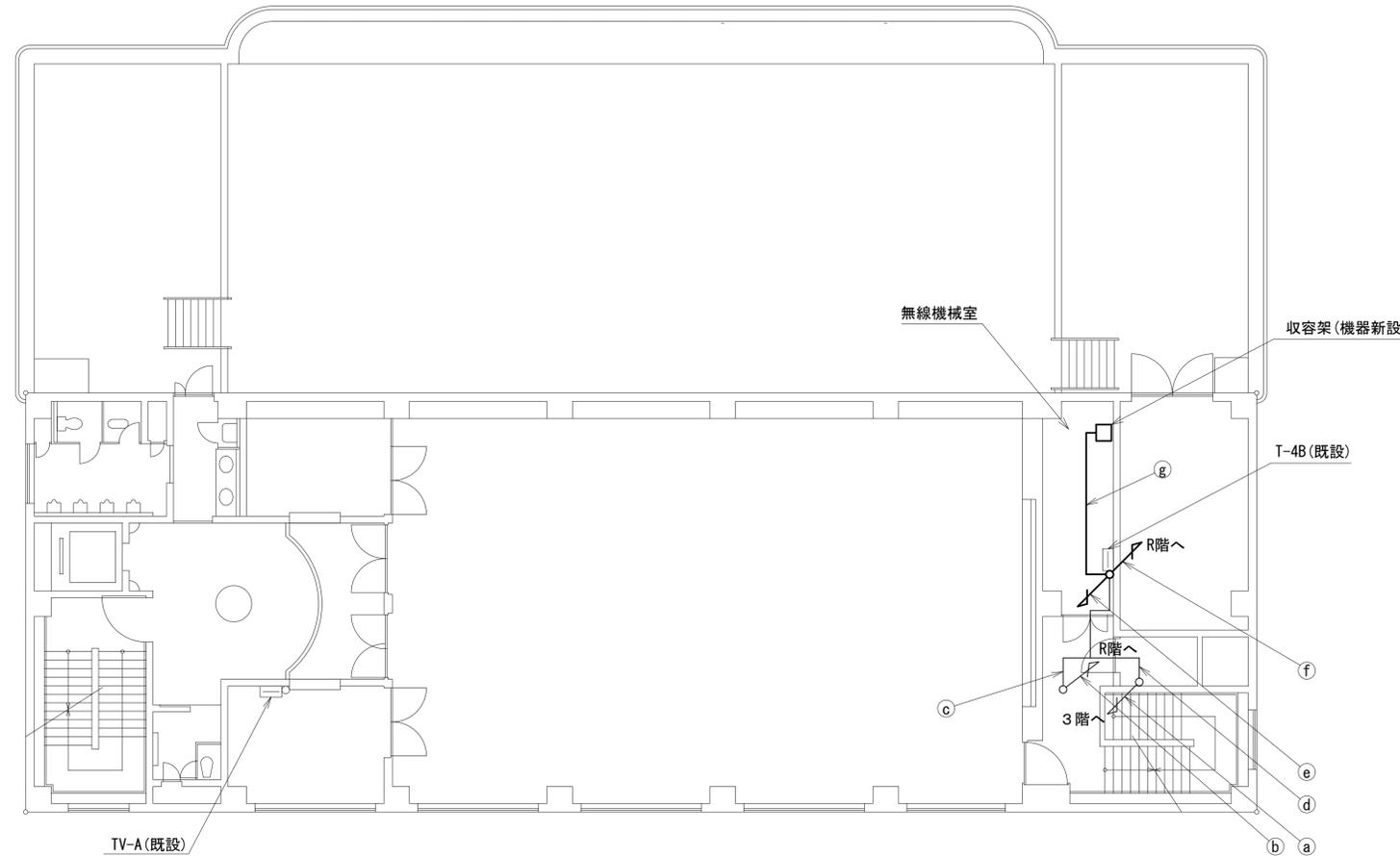
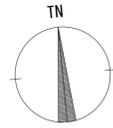
名称	作業	施工方法
LANケーブル	新設	配管 (既設)
EM-UTPO. 5-4P × 4	既設	
a CPEV-SO. 5-50P	既設	
IV3. 5sq	既設	
SWVPO. 5-22C	既設	
b CE3. 5sq-3C	既設	配管 (既設)
CE5. 5sq-3C	既設	
LANケーブル	新設	ケーブルラック (既設)
EM-UTPO. 5-4P × 4	既設	
CPEV-SO. 5-10P	既設	
c CE3. 5sq-3C	既設	
CPEV-SO. 5-50P	既設	
d IV3. 5sq	既設	配管 (既設)
CE5. 5sq-3C	既設	
CE3. 5sq-3C	既設	
LANケーブル	新設	配管 (既設)
EM-UTPO. 5-4P × 2	既設	
e CPEV-SO. 5-50P	既設	
IV3. 5sq	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	
LANケーブル	新設	天井ころがし
f EM-UTPO. 5-4P × 2	既設	
CPEV-SO. 5-50P	既設	
IV3. 5sq	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	
g EM-UTPO. 5-4P	既設	フリーアクセス
LANケーブル	新設	天井ころがし
EM-UTPO. 5-4P × 2	既設	
h CPEV-SO. 5-50P	既設	
IV3. 5sq	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	
i LANケーブル	新設	端子盤内立ち下げ (既設)
EM-UTPO. 5-4P × 2	既設	
CPEV-SO. 5-10P	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	
j CPEV-SO. 5-50P	既設	フリーアクセス
IV3. 5sq	既設	
LANケーブル	新設	
k EM-UTPO. 5-4P	既設	
CPEV-SO. 5-10P	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	
m EM-UTPO. 5-4P	既設	天井ころがし
n EM-UTPO. 5-4P × 2	既設	フリーアクセス
o SWVPO. 5-22C	既設	フリーアクセス
付属ケーブル	新設	フリーアクセス

3階平面図 (1:100)

凡 例	
■ (黒塗り)	: 新設
□ (白)	: 既設
▤ (斜線)	: 撤去
— (実線)	: 新設
- - - (点線)	: 撤去
— (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	奈良市消防局 3F 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		

奈良市消防局 4F 機器配置図 (新設)



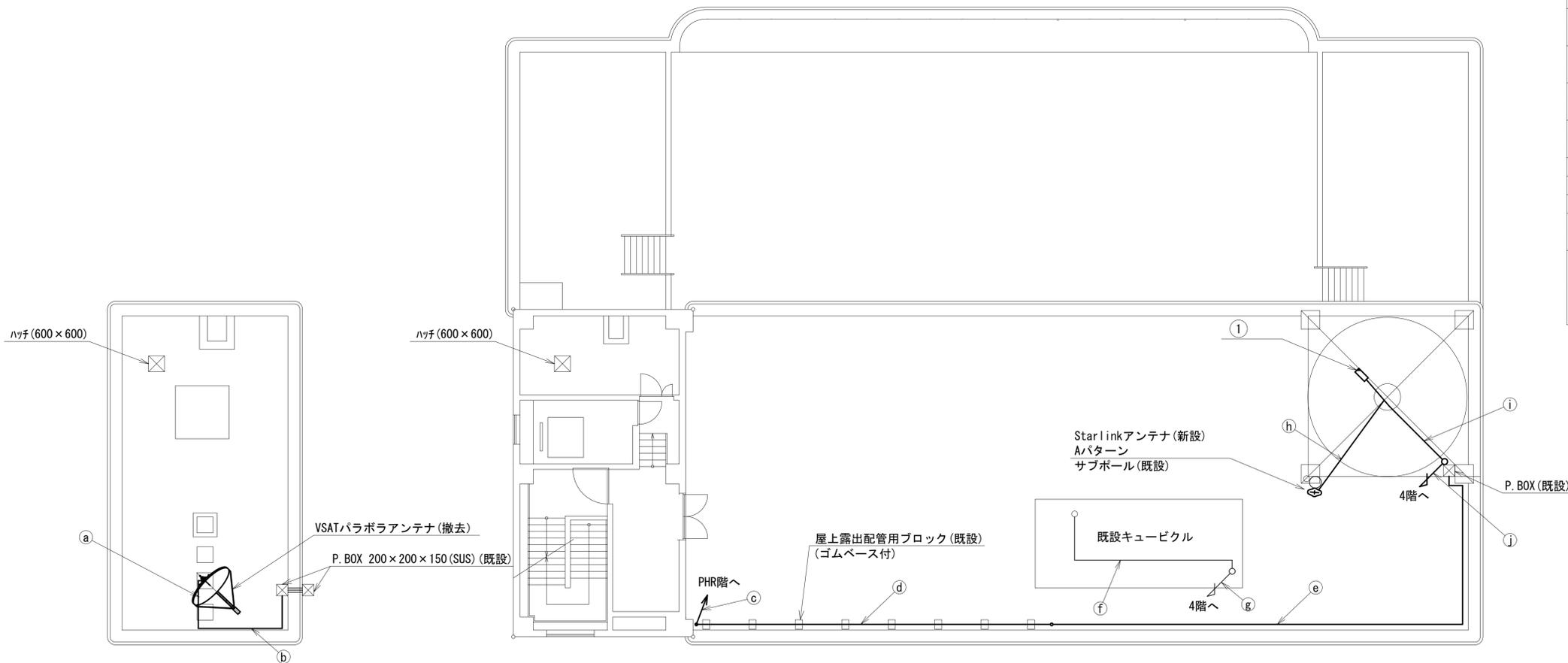
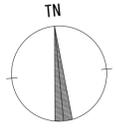
名称	作業	施工方法
a CE5. 5sq-3C	既設	ケーブルラック (既設)
CE3. 5sq-3C	既設	
b CE14sq-3C	既設	RFより立ち下げ
CE3. 5sq-3C	既設	
c CE14sq-3C	既設	天井ころがし
CE3. 5sq-3C	既設	
d CE5. 5sq-3C	既設	ケーブルラック (既設)
CE3. 5sq-3C	既設	
LANケーブル	新設	端子盤 (既設) 立ち下げ
EM-UTPO. 5-4P × 4	既設	
e SWVPO. 5-22C	既設	
CPEV-SO. 5-50P	既設	
IV3. 5sq	既設	
屋外LANケーブル	新設	配管 (既設)
CE3. 5sq-3C	既設	配管 (既設)
f S-5C-FB × 2	新設	配管 (既設)
IE3. 5sq	既設	
CE14sq-3C	既設	天井ころがし
CE5. 5sq-3C	既設	
CE3. 5sq-3C × 2	既設	
LANケーブル	新設	
屋外LANケーブル	新設	
g EM-UTPO. 5-4P × 4	既設	
SWVPO. 5-22C	既設	
CPEV-SO. 5-50P	既設	
IV3. 5sq	既設	
S-5C-FB × 2	新設	
IE3. 5sq	既設	

4階平面図(1:100)

凡例	
■ (黒塗り)	: 新設
□ (白)	: 既設
▣ (斜線)	: 撤去
— (実線)	: 新設
- - - (破線)	: 撤去
— (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	奈良市消防局 4F 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		

奈良市消防局 R・PHRF 機器配置図 (新設)



	名称	作業	施工方法
a	S-50-FB × 2	新設	G36 (既設)
	IE3. 5sq	既設	
b	S-50-FB × 2	新設	G36 (既設)
	IE3. 5sq	既設	
c	S-50-FB × 2	新設	G36 (既設)
	IE3. 5sq	既設	
d	S-50-FB × 2	新設	G36 (既設)
	IE3. 5sq	既設	
e	S-50-FB × 2	新設	G36 (既設)
	IE3. 5sq	既設	
f	CE14sq-3C	既設	ケーブルラック (既設)
g	CE14sq-3C	既設	4Fへ立ち下げ
h	屋外アンテナ接続用ケーブル	新設	ケーブルラック (既設)
i	屋外LANケーブル	新設	露出配線
	CE3. 5sq-3C	既設	
j	屋外LANケーブル	新設	配管 (既設)
	CE3. 5sq-3C	既設	
①	S-50-FB × 2	新設	配管 (既設)
	IE3. 5sq	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

PHR階平面図 (1:100)

R階平面図 (1:100)

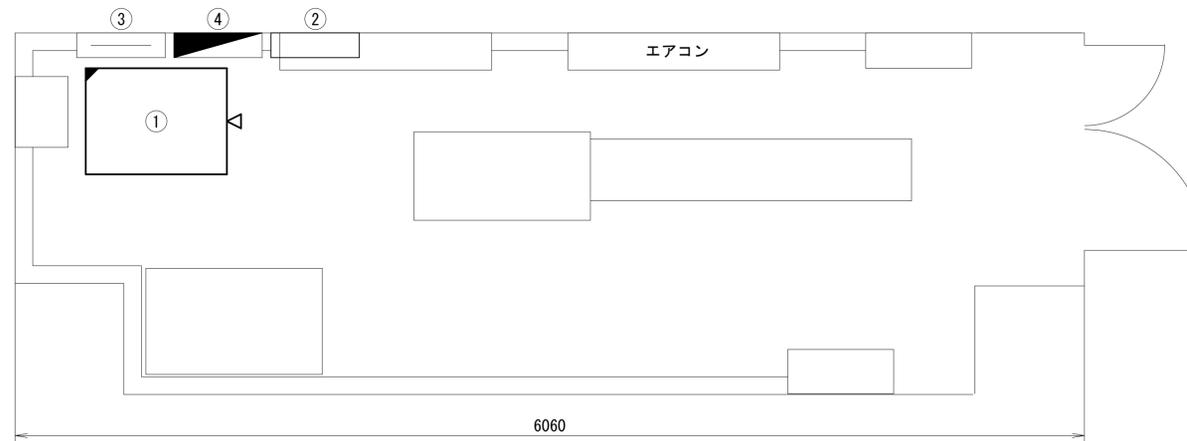
凡例

	新設		撤去		新設		撤去
	既設		既設		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	奈良市消防局 R・PHRF 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		

奈良市消防局 4F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
	VSAT	新設
	UPS	新設
②	SPD盤	既設
③	無線用端子箱	既設
④	無線用分電盤	既設

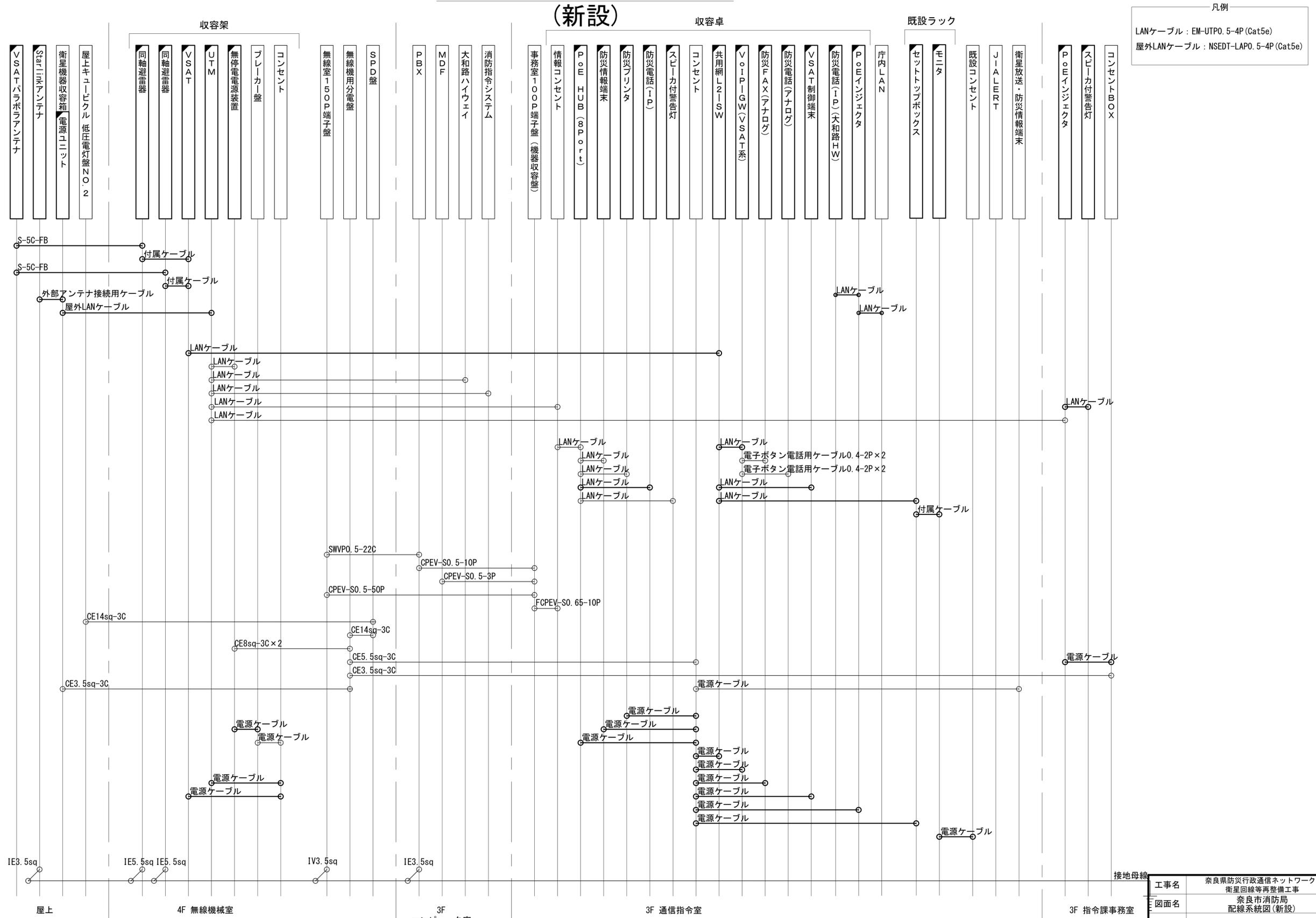


機器配置図(4階無線機械室) (1:20)

凡 例	
■ (solid black)	: 新設
□ (dashed)	: 撤去
— (solid line)	: 新設
- - - (dashed line)	: 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	奈良市消防局 4F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	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		

奈良市消防局 配線系統図 (新設)

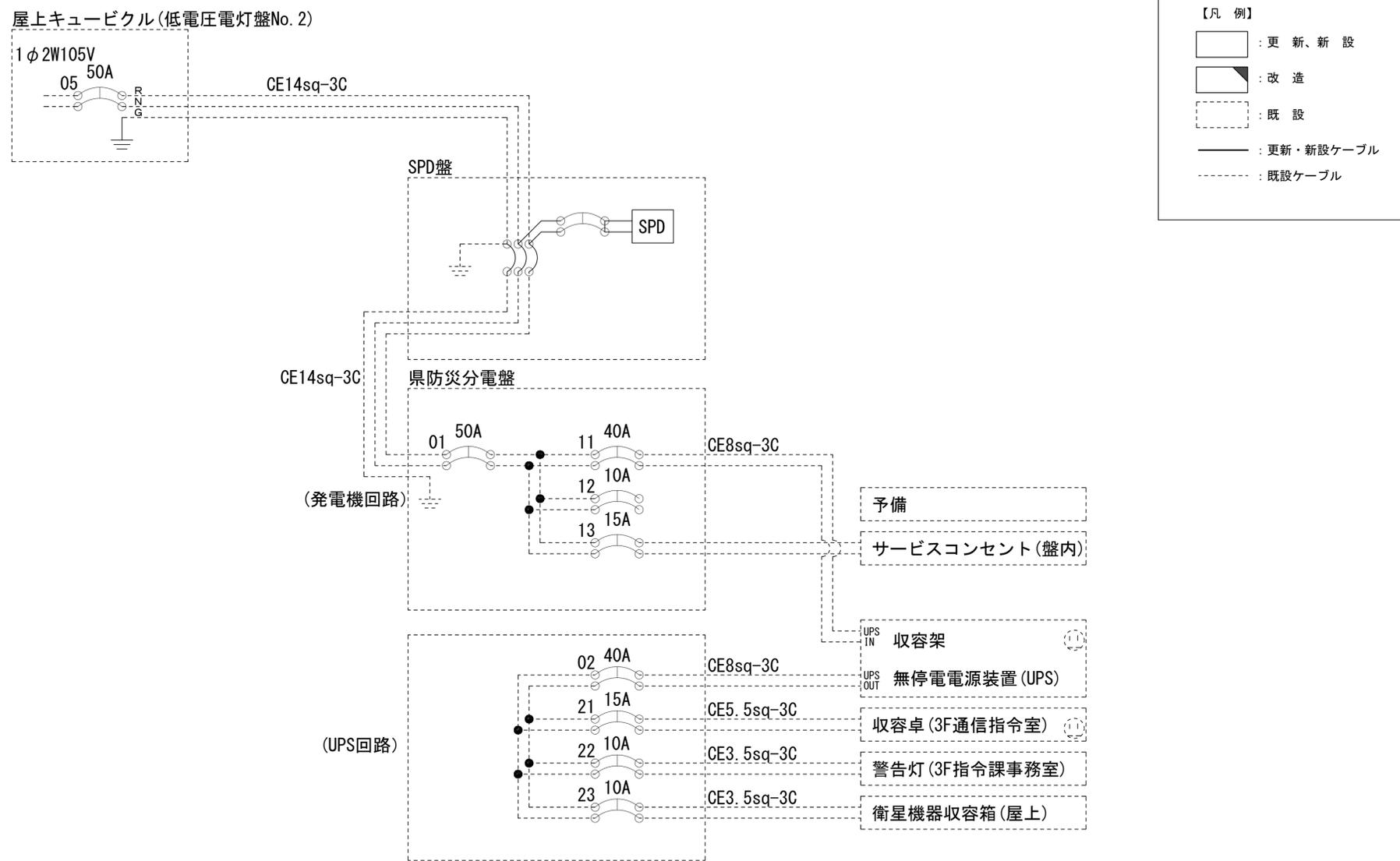


凡例
 LANケーブル : EM-UTP0. 5-4P (Cat5e)
 屋外LANケーブル : NSED-T-LAP0. 5-4P (Cat5e)

凡例
 [Solid Box] : 新設 [Dashed Box] : 撤去
 [Solid Line] : 新設 [Dashed Line] : 撤去
 [Solid Line with Circle] : 既設 [Dashed Line with Circle] : 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	奈良市消防局 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	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		

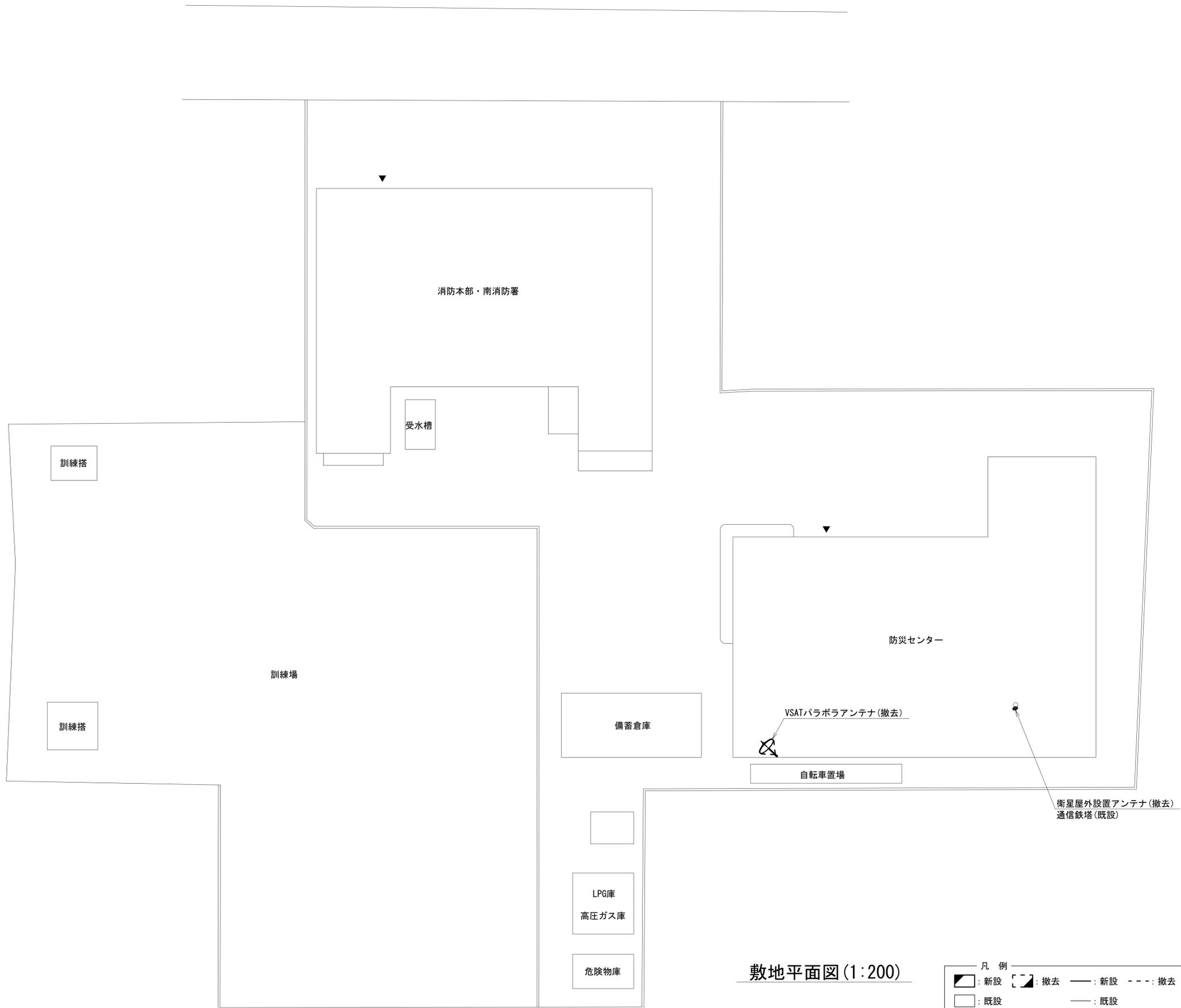
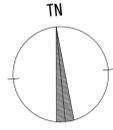
奈良市消防局 電源系統図(参考図)



* 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	奈良市消防局 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		

奈良市消防局 敷地平面図 (撤去)

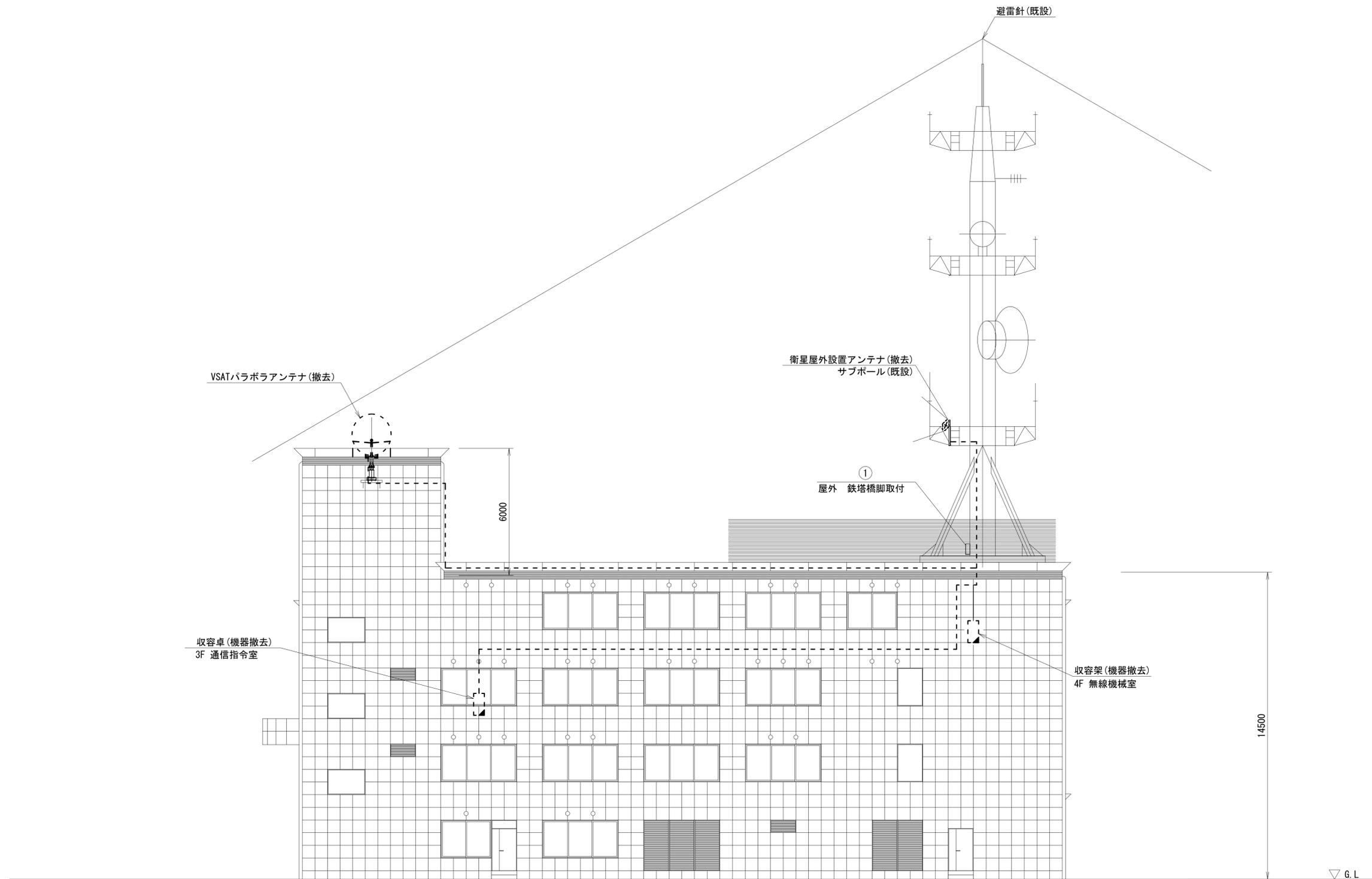


敷地平面図(1:200)

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	奈良市消防局 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	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		

奈良市消防局 機器据付図 (撤去)

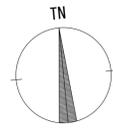


南側立面図(1:100)

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	奈良市消防局 機器据付図(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		

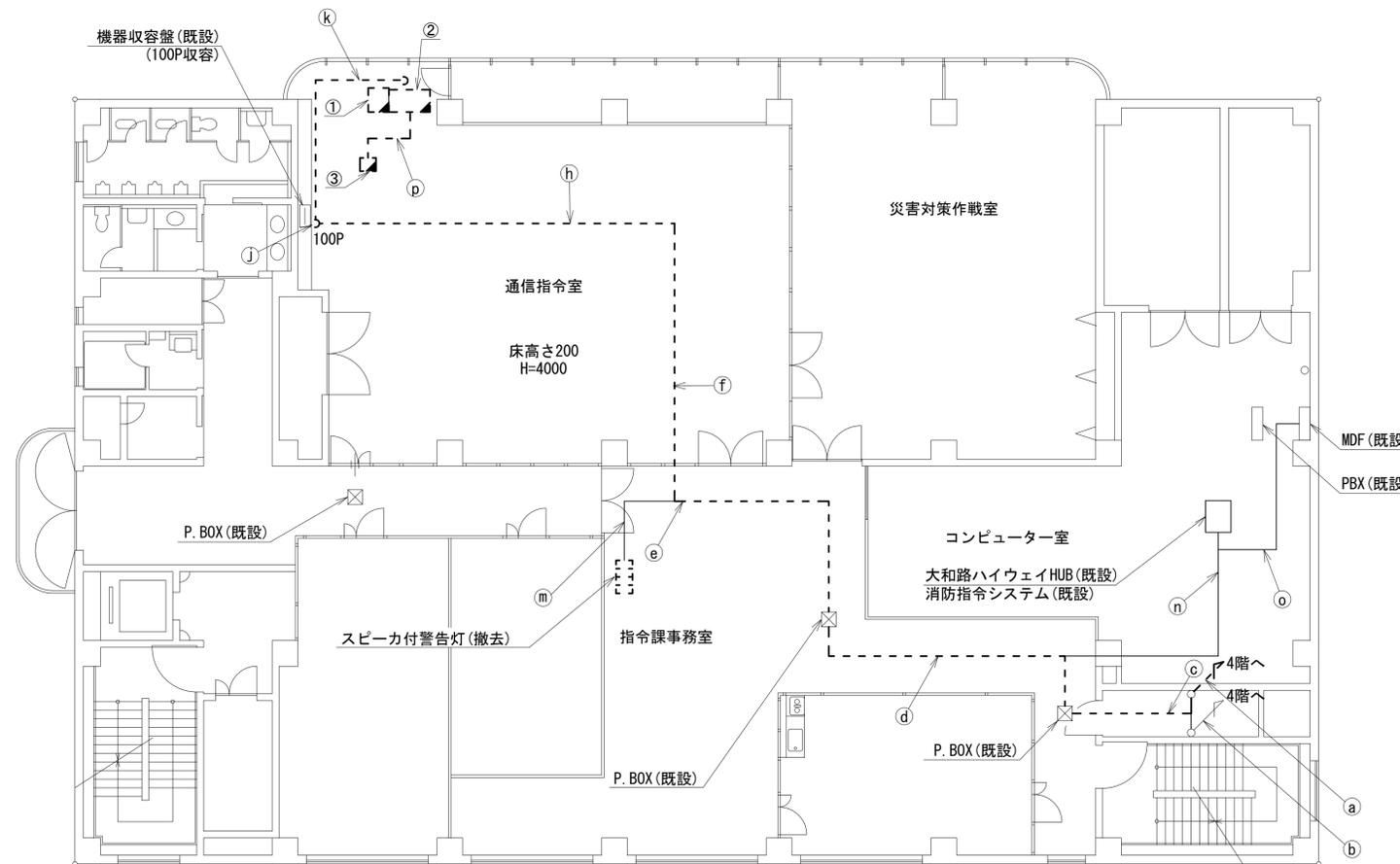
奈良市消防局 3F 機器配置図 (撤去)



番号	名 称	備考
①	収容卓	既設
	スピーカー付警告灯	撤去
	防災電話	撤去
	防災電話(衛星)	撤去
	ローカルサーバWEB兼防災情報端末	撤去
	防災情報端末	撤去
	回線切替器	撤去
	L2-SW	撤去
FAX・複合機	撤去	

番号	名 称	備考
②	収容ラック	既設
	IRD	既設

番号	名 称	備考
③	モニタ	撤去



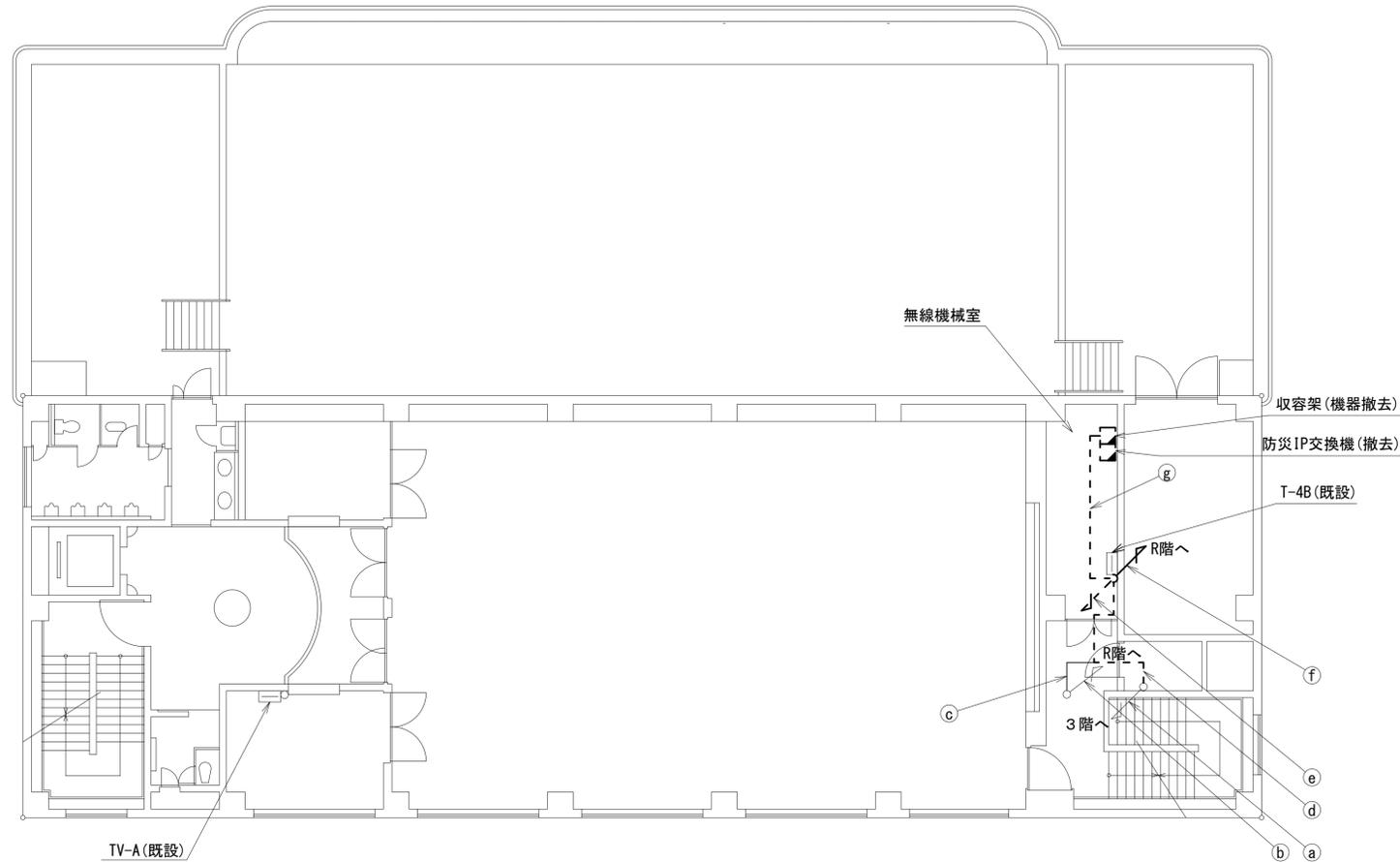
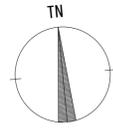
名称	作業	施工方法
5C-FB	撤去	配管(既設)
EM-UTPO. 5-4P×4	既設	
① CPEV-SO. 5-50P	既設	
IV3. 5sq	既設	
SWVPO. 5-22C	既設	配管(既設)
CE3. 5sq-3C	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	
5C-FB	撤去	ケーブルラック(既設)
EM-UTPO. 5-4P×4	既設	
CPEV-SO. 5-10P	既設	
② CE3. 5sq-3C	既設	
CPEV-SO. 5-50P	既設	
IV3. 5sq	既設	配管(既設)
SWVPO. 5-22C	既設	
CE3. 5sq-3C	既設	
5C-FB	撤去	ケーブルラック(既設)
EM-UTPO. 5-4P×3	既設	
CPEV-SO. 5-50P	既設	
③ IV3. 5sq	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	配管(既設)
CE3. 5sq-3C	既設	
5C-FB	撤去	配管(既設)
EM-UTPO. 5-4P×2	既設	
④ CPEV-SO. 5-50P	既設	
IV3. 5sq	既設	配管(既設)
CE5. 5sq-3C	既設	
5C-FB	撤去	天井こがし
EM-UTPO. 5-4P×2	既設	
⑤ CPEV-SO. 5-50P	既設	
IV3. 5sq	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	フリーアクセス
⑥ EM-UTPO. 5-4P	既設	
5C-FB	撤去	天井こがし
EM-UTPO. 5-4P×2	既設	
CPEV-SO. 5-50P	既設	
⑦ IV3. 5sq	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	
5C-FB	撤去	端子盤内立ち下げ(既設)
EM-UTPO. 5-4P×2	既設	
⑧ CPEV-SO. 5-10P	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	
CPEV-SO. 5-50P	既設	フリーアクセス
IV3. 5sq	既設	
5C-FB	撤去	
EM-UTPO. 5-4P	既設	フリーアクセス
⑨ CPEV-SO. 5-10P	既設	
CE5. 5sq-3C	既設	
⑩ EM-UTPO. 5-4P	既設	天井こがし
EM-UTPO. 5-4P×2	既設	フリーアクセス
⑪ SWVPO. 5-22C	既設	
⑫ SWVPO. 5-22C	既設	フリーアクセス
⑬ 付属ケーブル	撤去	フリーアクセス

3階平面図(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	奈良市消防局 3F 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		

奈良市消防局 4F 機器配置図 (撤去)



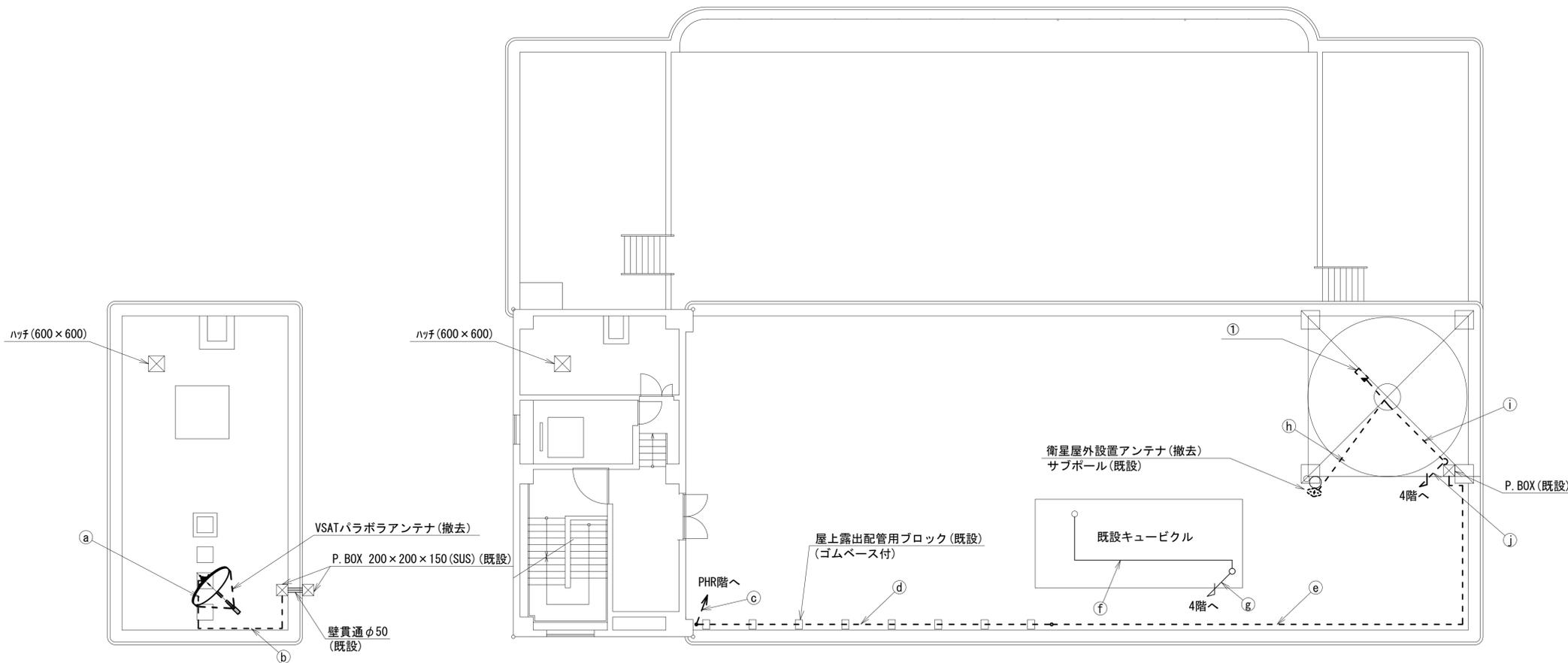
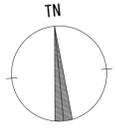
名称	作業	施工方法
a CE5.5sq-3C CE3.5sq-3C	既設	ケーブルラック (既設)
b CE14sq-3C CE3.5sq-3C	既設	RFより立ち下げ
c CE14sq-3C CE3.5sq-3C	既設	天井ころがし
d CE5.5sq-3C CE3.5sq-3C	既設	ケーブルラック (既設)
e 5C-FB EM-UTPO.5-4P×4 SWVPO.5-22C CPEV-SO.5-50P IV3.5sq	撤去	端子盤 (既設) 立ち下げ
f FCPEV-SO.65-3P CE3.5sq-3C 8D-HFB×2 IE3.5sq	撤去	配管 (既設)
g CE14sq-3C CE5.5sq-3C CE3.5sq-3C×2 5C-FB FCPEV-SO.65-3P EM-UTPO.5-4P×4 SWVPO.5-22C CPEV-SO.5-50P IV3.5sq 8D-HFB×2 IE3.5sq	既設	天井ころがし

4階平面図(1:100)

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	奈良市消防局 4F 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		

奈良市消防局 R・PHRF 機器配置図 (撤去)



名称	作業	施工方法
a) 8D-HFAE × 2 1E3.5sq	撤去	G36(既設)
b) 8D-HFAE × 2 1E3.5sq	撤去	G36(既設)
c) 8D-HFAE × 2 1E3.5sq	撤去	G36(既設)
d) 8D-HFAE 1E3.5sq	撤去	G36(既設)
e) 8D-HFAE 1E3.5sq	撤去	G36(既設)
f) CE14sq-3C	既設	ケーブルラック(既設)
g) CE14sq-3C	既設	4Fへ立ち下げ
h) 屋外アンテナ接続用ケーブル	撤去	ケーブルラック(既設)
i) FCPEV-S0.65-3P CE3.5sq-3C	撤去	露出配線
FCPEV-S0.65-3P	撤去	配管(既設)
j) CE3.5sq-3C	既設	配管(既設)
8D-HFAE × 2 1E3.5sq	撤去	配管(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

PHR階平面図(1:100)

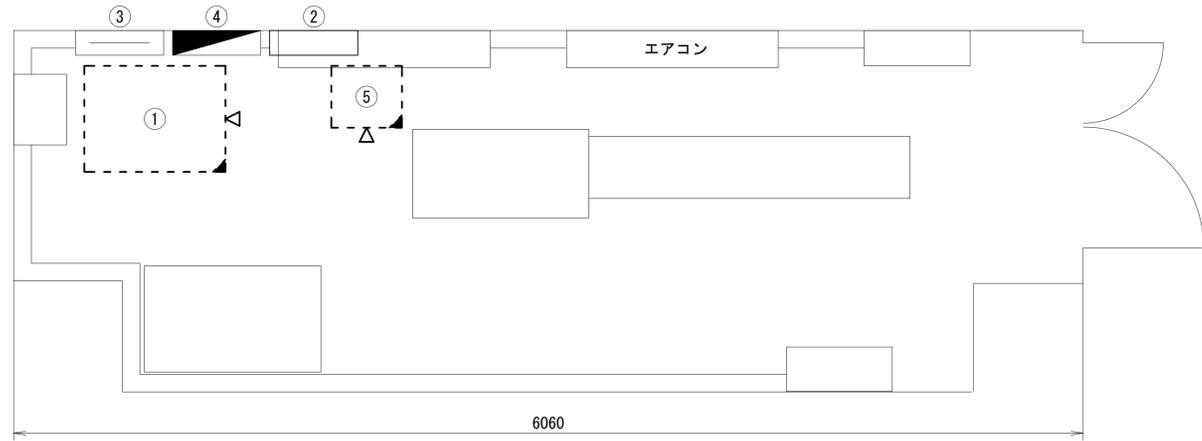
R階平面図(1:100)

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	奈良市消防局 R・PHRF 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		

奈良市消防局 4F無線機械室 機器配置図 (撤去)

番号	名称	備考
①	取容架	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
②	SPD盤	既設
③	無線用端子箱	既設
④	無線用分電盤	既設
⑤	防災IP交換機	撤去



機器配置図(4階無線機械室) (1:20)

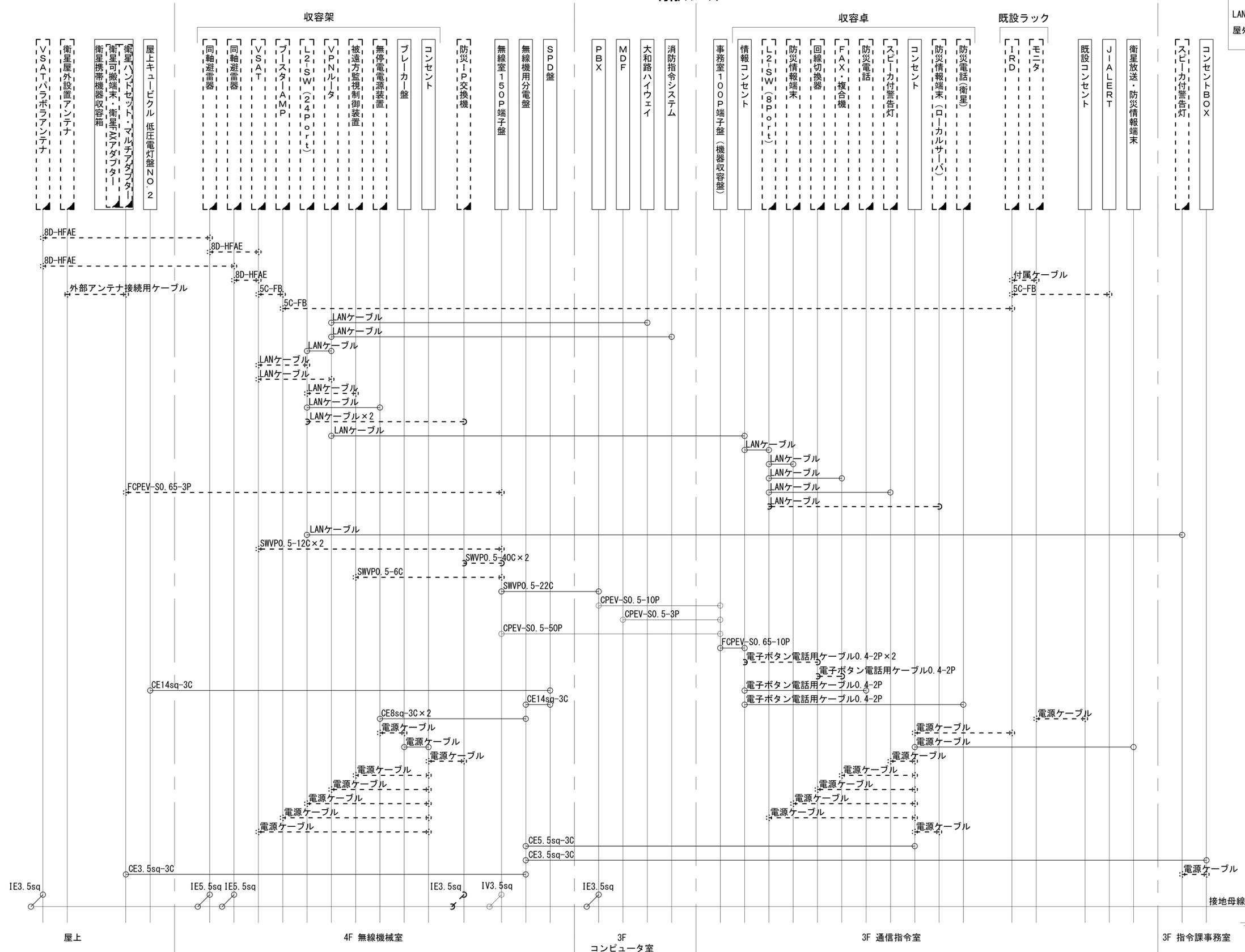
凡例	
	: 新設
	: 撤去
	: 新設
	: 撤去
	: 既設
	: 既設

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	奈良市消防局 4F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	図示	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		

奈良市消防局 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：NSEDT-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	奈良市消防局 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	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		

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