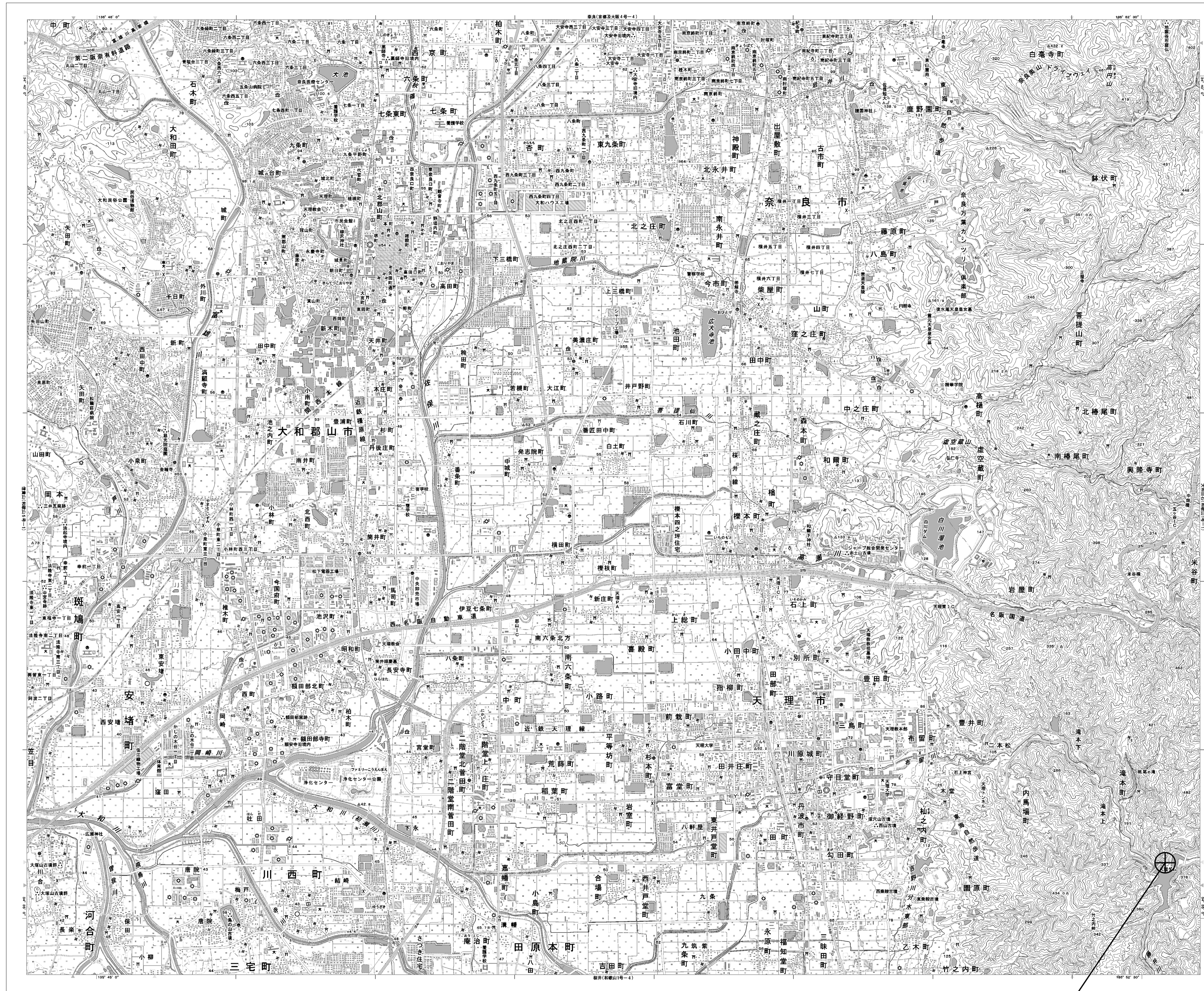


目次

天理ダム管理センター

図番	図面名称
01	天理ダム管理センター 位置図
02	天理ダム管理センター 系統図(新設)
03	天理ダム管理センター 敷地平面図(新設)
04	天理ダム管理センター 機器据付図(新設)
05	天理ダム管理センター 1F機器配置図(新設)
06	天理ダム管理センター 2F機器配置図(新設)
07	天理ダム管理センター 2F操作室機器配置図(新設)
08	天理ダム管理センター 配線系統図(新設)
09	天理ダム管理センター 電源系統図(参考図)
10	天理ダム管理センター 系統図(撤去)
11	天理ダム管理センター 敷地平面図(撤去)
12	天理ダム管理センター 機器据付図(撤去)
13	天理ダム管理センター 1F機器配置図(撤去)
14	天理ダム管理センター 2F機器配置図(撤去)
15	天理ダム管理センター 2F操作室機器配置図(撤去)
16	天理ダム管理センター 配線系統図(撤去)

天理ダム管理センター 位置図



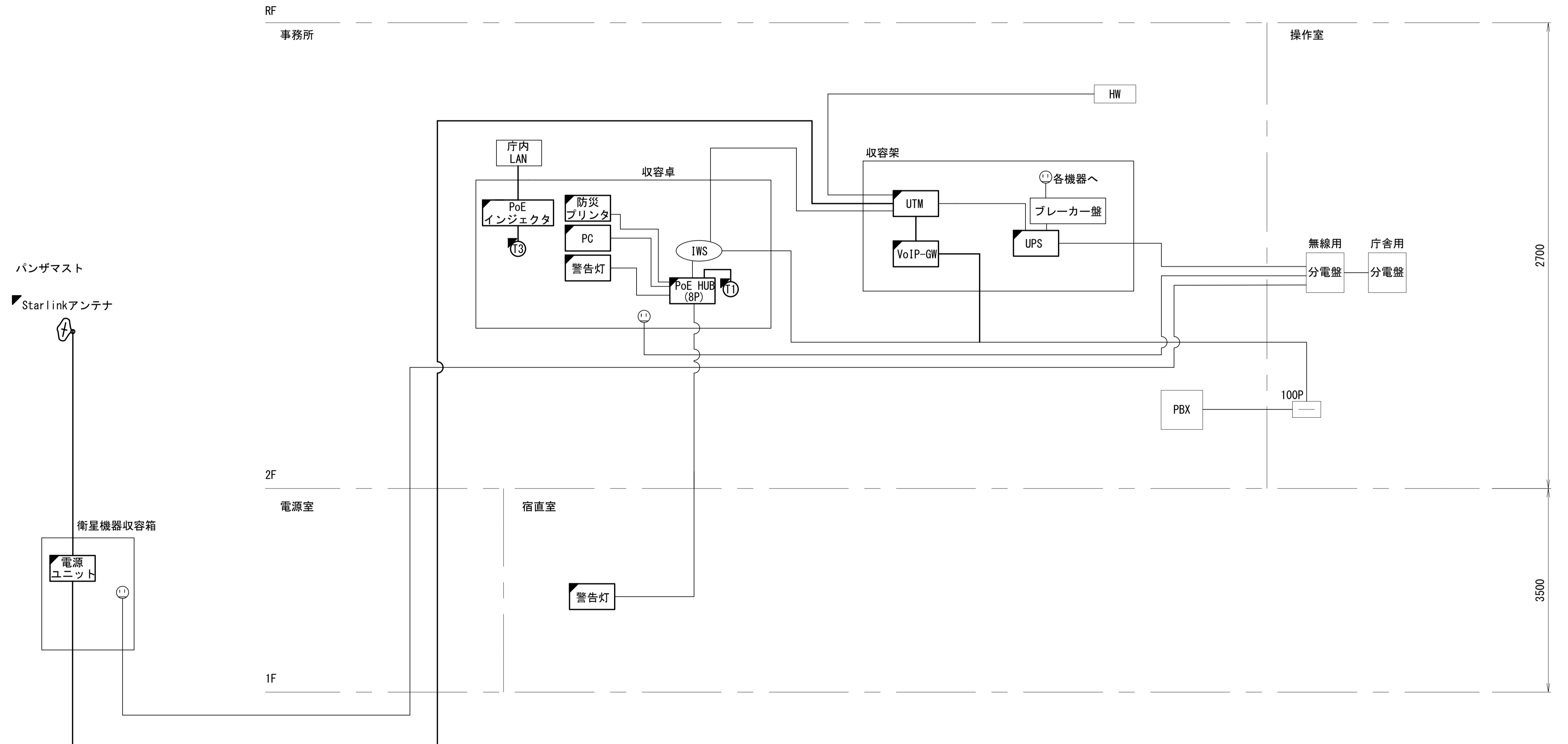
天理ダム管理センター

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	天理ダム管理センター 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		

天理ダム管理センター 系統図 (新設)

凡 例

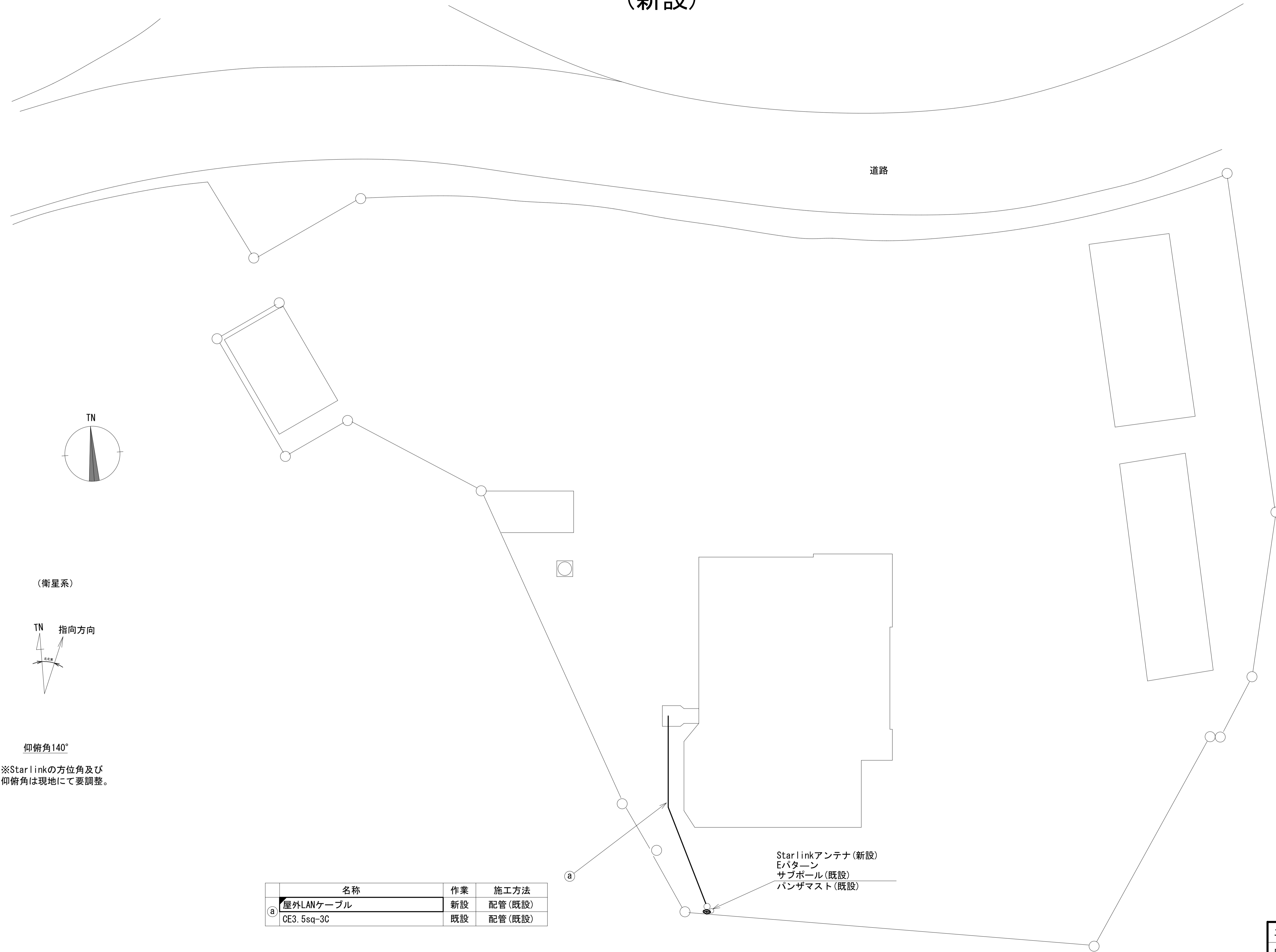
VSAT	VSAT
L2-SW (16Port)	L2-SW (16Port)
L2-SW (8Port)	L2-SW (8Port)
L2-SW (16Port +メディアコンバーター)	L2-SW (16Port +メディアコンバーター)
L2-SW (8Port +メディアコンバーター)	L2-SW (8Port +メディアコンバーター)
VPNルーター	VPNルーター
被遠方監視制御装置	被遠方監視制御装置
IP交換機	防災IP交換機
UPS	無停電電源装置
PC	防災情報端末
PC2	ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末
PC(m)	防災情報端末(オプション)
複合機	複合機
M/C	メディアコンバーター
①	防災電話 (IP)
③	防災電話 (IP) (大和路HW)
④	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
衛星マルチアダプタ	衛星マルチアダプタ
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
H-W	大和路ハイウェイ
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	モニタ
IRD	IRD
J-ALERT	J-ALERT
変圧器	変圧器
USBprn	USBプリントサーバー
Print	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	天理ダム管理センター 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		

天理ダム管理センター 敷地平面図 (新設)



(衛星系)

TN 指向方向

仰俯角140°

※Starlinkの方位角及び仰俯角は現地にて要調整。

名称	作業	施工方法
屋外LANケーブル	新設	配管(既設)
CE3. 5sq-3C	既設	配管(既設)

Starlinkアンテナ(新設)
Eパターン
サブポール(既設)
パンザマスト(既設)

平面図(S=1/150)

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 衛星回線等整備工事		
図面名	天理ダム管理センター 敷地平面図(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		

天理ダム管理センター 機器据付図 (新設)



番号	名称	備考
①	衛星機器収容箱	既設
	電源ユニット	新設

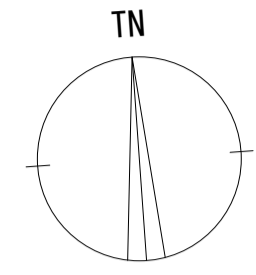
	名称	作業	施工方法
③	外部アンテナ接続用ケーブル	新設	G36, PV38 (既設)
④	屋外LANケーブル	新設	PV30 (既設)
	CE3, 5sq-3C	既設	PV30 (既設)

西側立面図 (S=1/50)

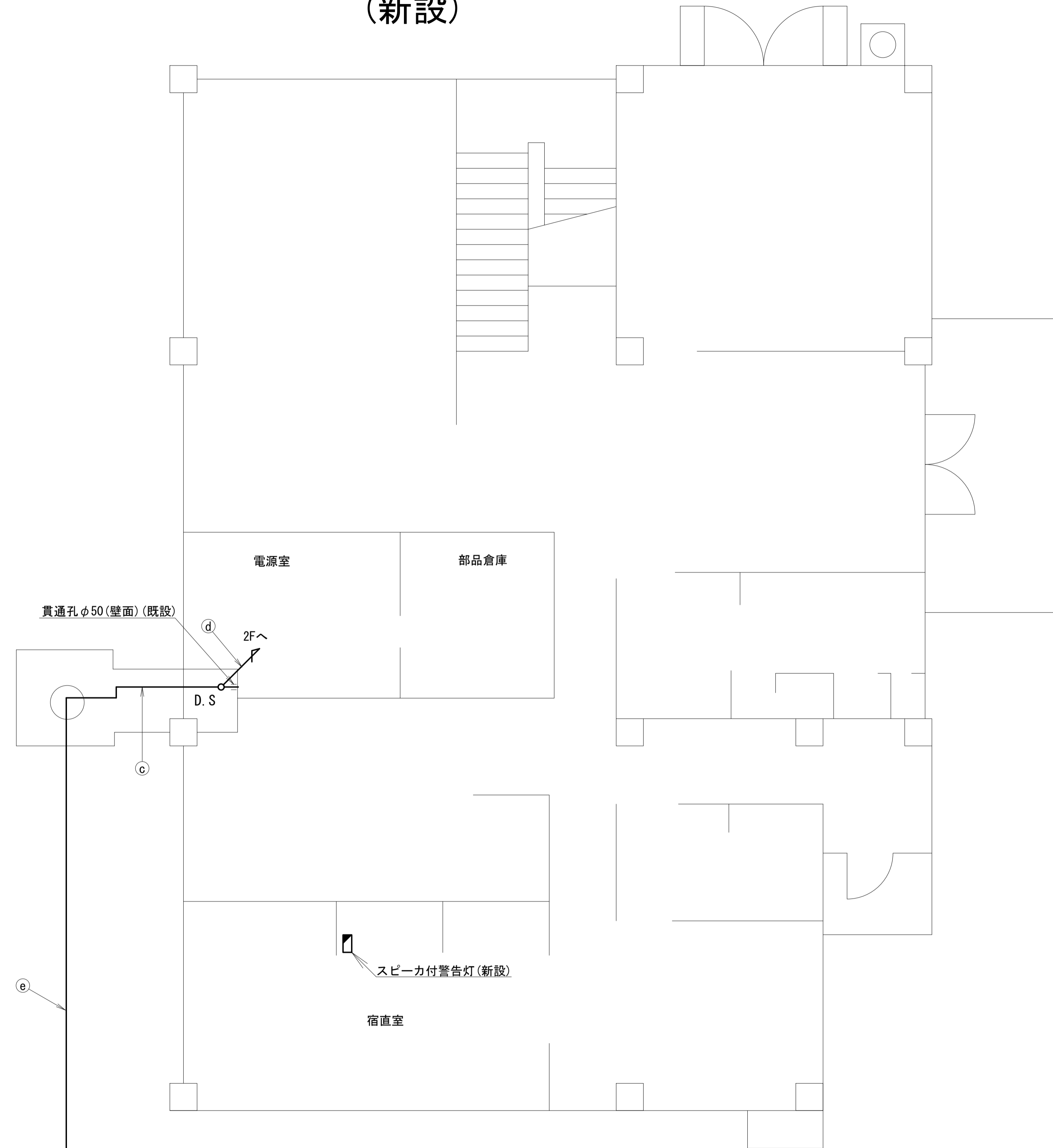
凡例	
	: 新設
	: 撤去
	: 新設
	: 撤去
	: 既設
	: 既設

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	天理ダム管理センター 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		

天理ダム管理センター 1F 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	露出配線
② 外部アンテナ接続用ケーブル	新設	G36(既設)
③ 屋外LANケーブル OE3.5sq-3C	既設	ピット(既設)
④ 屋外LANケーブル OE3.5sq-3C	新設	ケーブルラック (既設)
⑤ 屋外LANケーブル OE3.5sq-3C	既設	埋設配管 (既設)



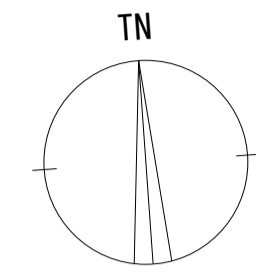
1F平面図(S=1/50)

Starlinkアンテナ(新設)
Eパターン
サブポール(既設)
パンザマスト(既設)

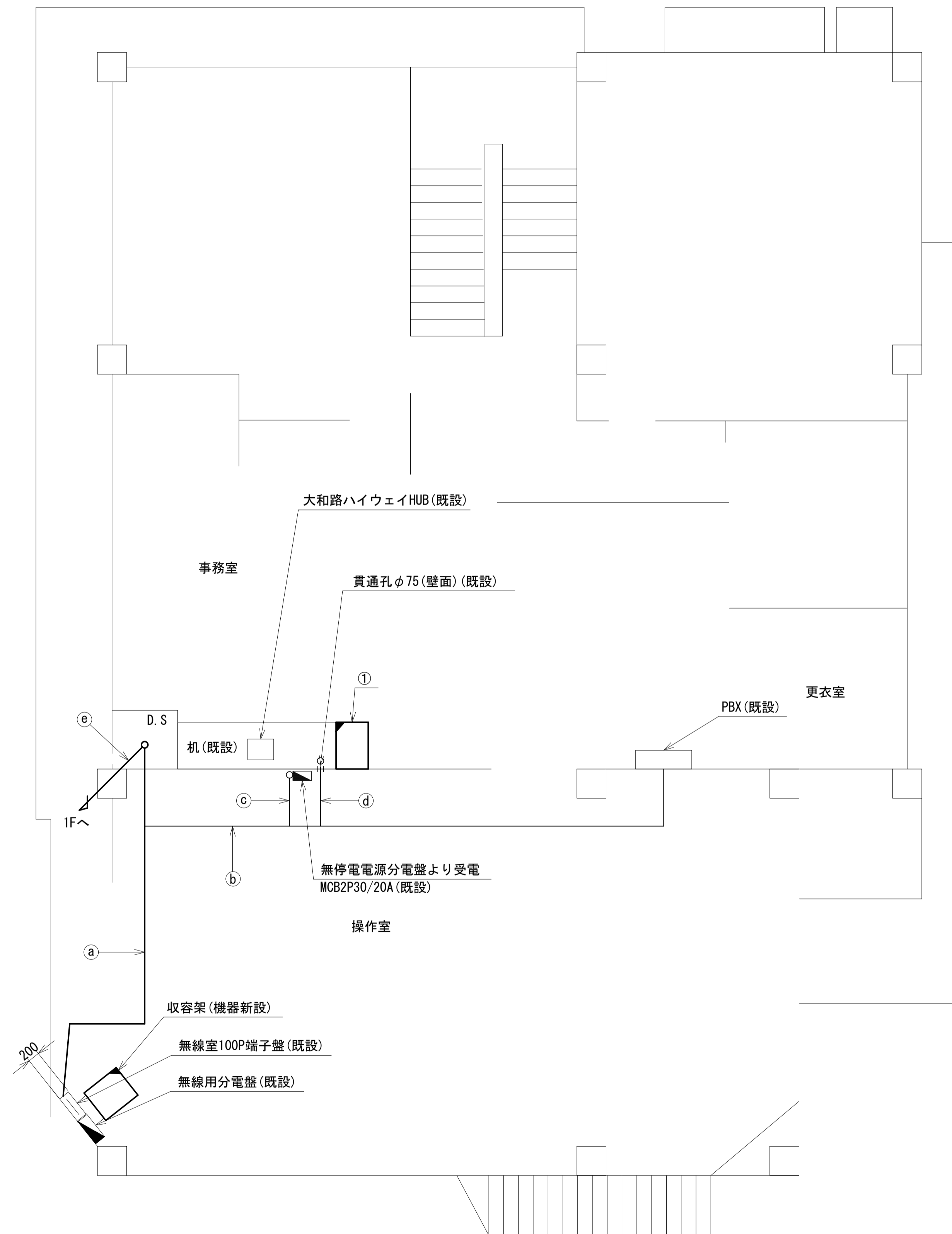
凡例	
: 新設	: 撤去
: 新設	: 撤去
: 既設	: 既設

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	天理ダム管理センター 1F 機器配置図(新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:50	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		

天理ダム管理センター 2F 機器配置図 (新設)



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



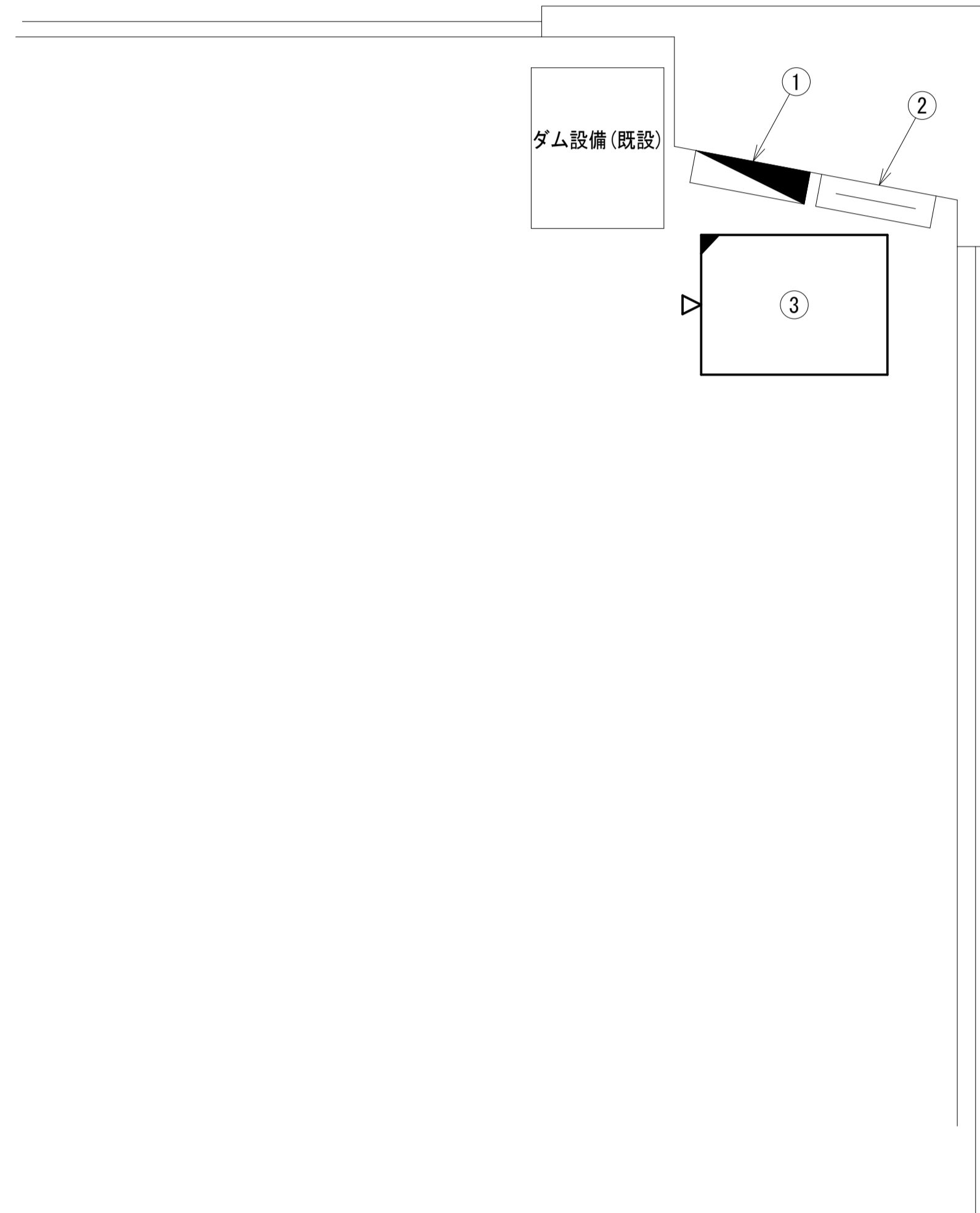
	名称	作業	施工方法
a	CE5. 5sq-3C	既設	フリーアクセス
	FCPEV-S0. 65-10P	既設	
	CE8sq-3C	既設	
	CE3. 5sq-3C	既設	
	屋外LANケーブル	新設	
b	CE5. 5sq-3C	既設	フリーアクセス
	CE8sq-3C	既設	
	FCPEV-S0. 65-10P	既設	
c	CE8sq-3C	既設	フリーアクセス
d	CE5. 5sq-3C	既設	フリーアクセス
	FCPEV-S0. 65-10P	既設	
	FCPEV-S0. 65-10P	既設	
e	屋外LANケーブル	新設	ケーブルラック (既設)
	CE3. 5sq-3C	既設	

2F平面図 (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	天理ダム管理センター 2F 機器配置図 (新設)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:50	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		

天理ダム管理センター 2F操作室 機器配置図 (新設)



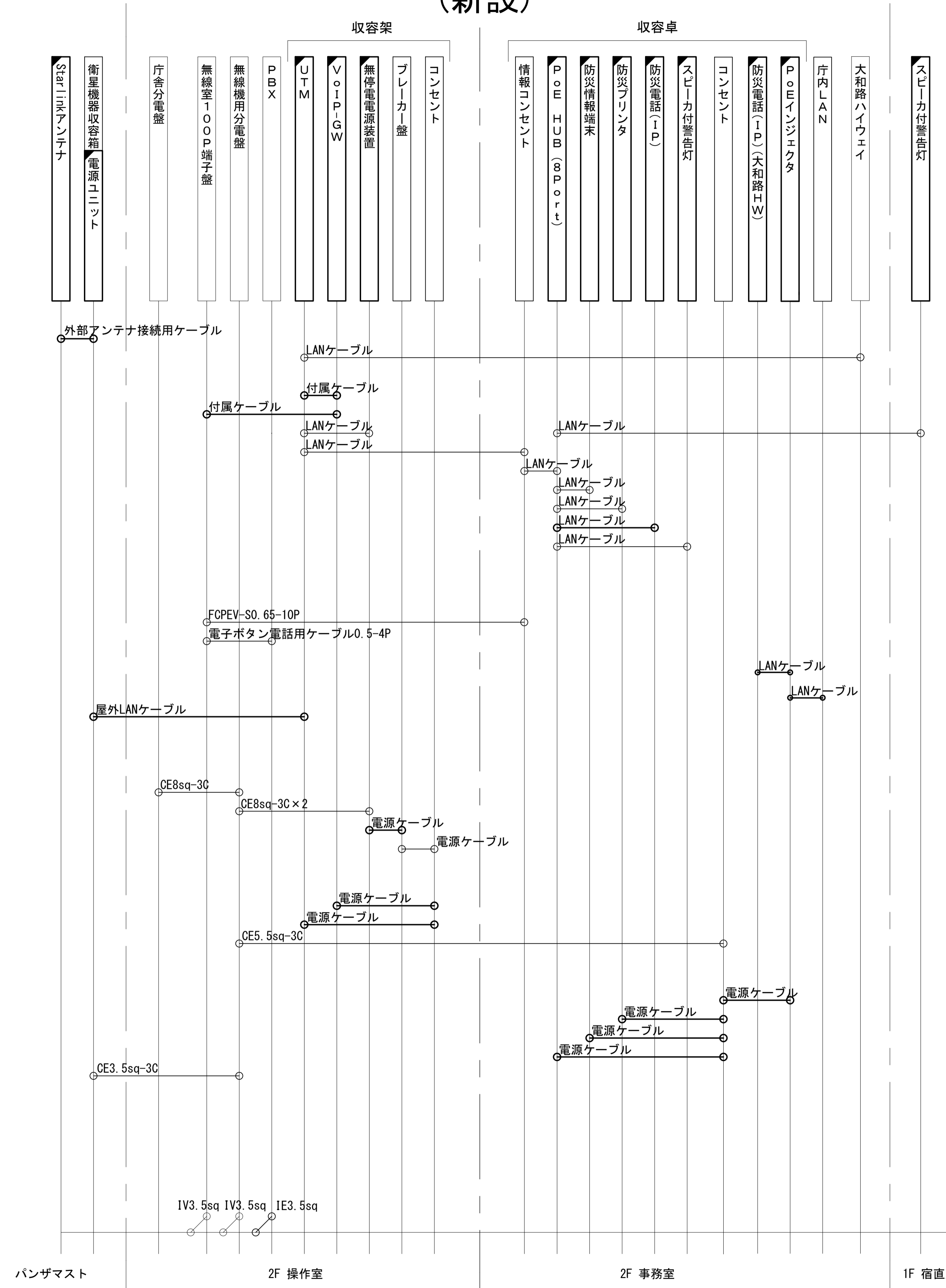
番号	名称	備考
①	無線用分電盤	既設
②	無線室100P端子盤	既設
③	收容架	既設
	UTM	新設
	VoIP-GW	新設
	UPS	新設

2F操作室 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	天理ダム管理センター 2F操作室 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		

天理ダム管理センター 配線系統図 (新設)

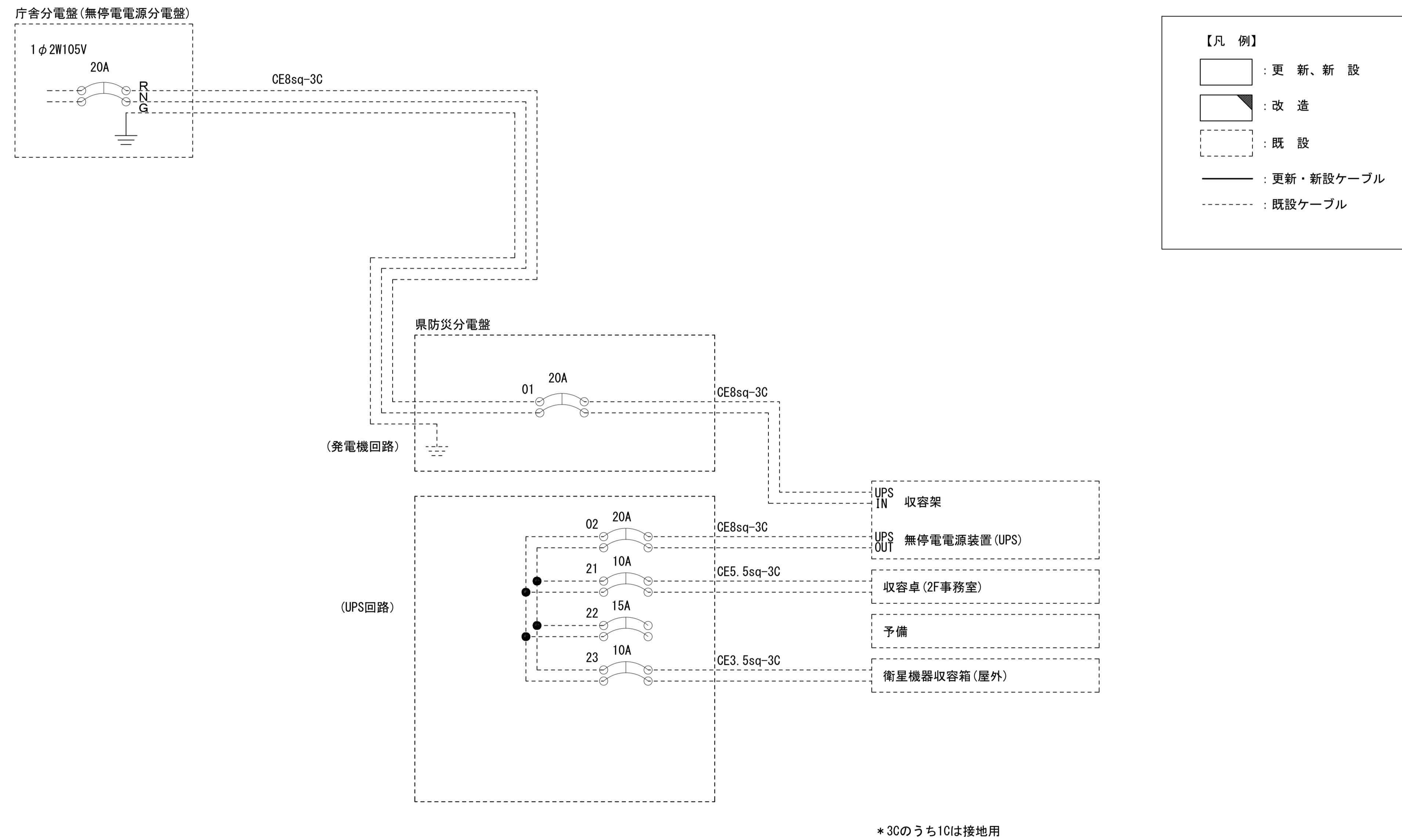


凡例
 LANケーブル：EM-UTPO. 5-4P (Cat5e)
 屋外LANケーブル：NSEDT-LAPO. 5-4P (Cat5e)

凡例
 [黒塗り]：新設 [白塗り]：既設
 [黒線]：新設 [白線]：既設
 [黒線]：撤去 [白線]：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	天理ダム管理センター 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		

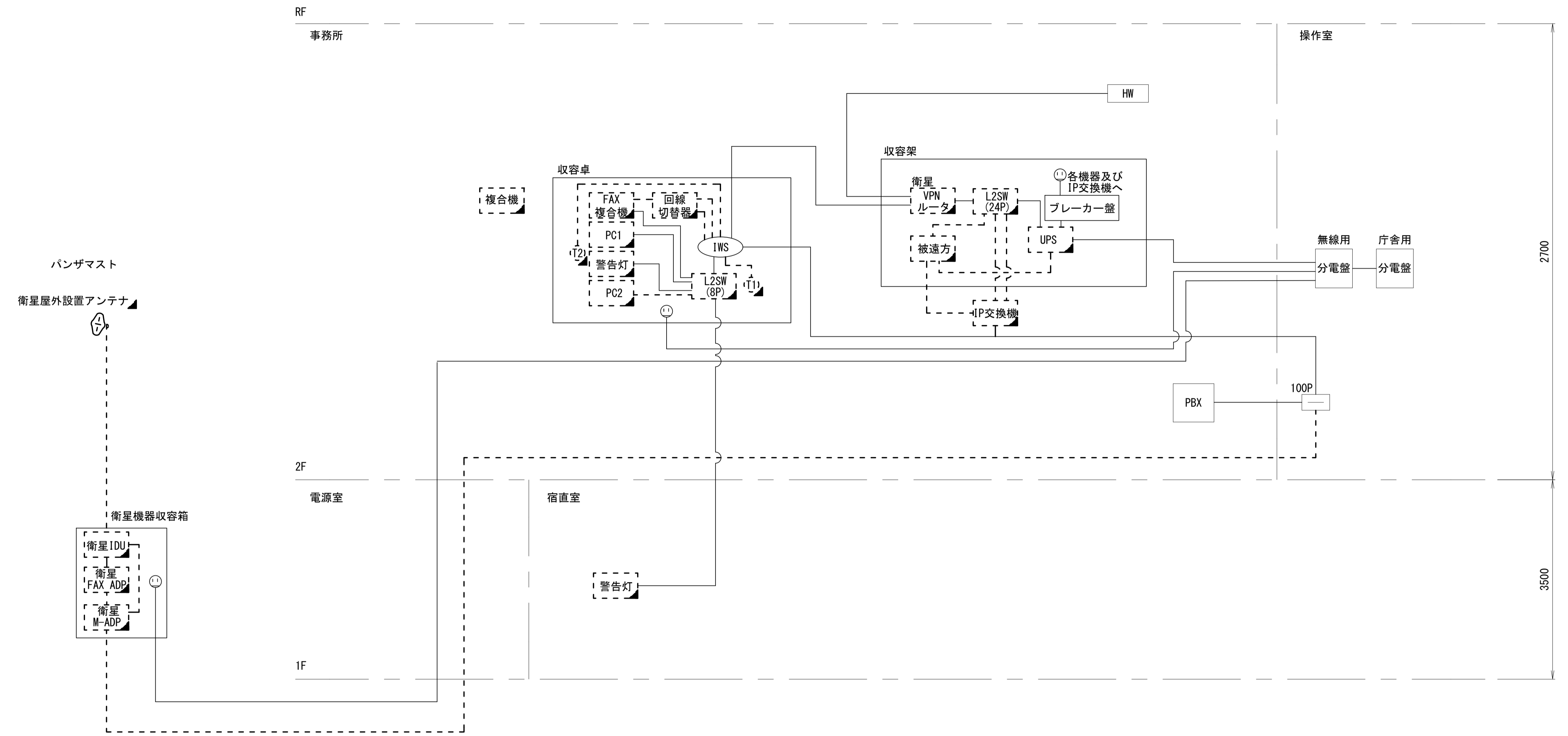
天理ダム管理センター 電源系統図(参考図)



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	天理ダム管理センター 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		

天理ダム管理センター 系統図 (撤去)

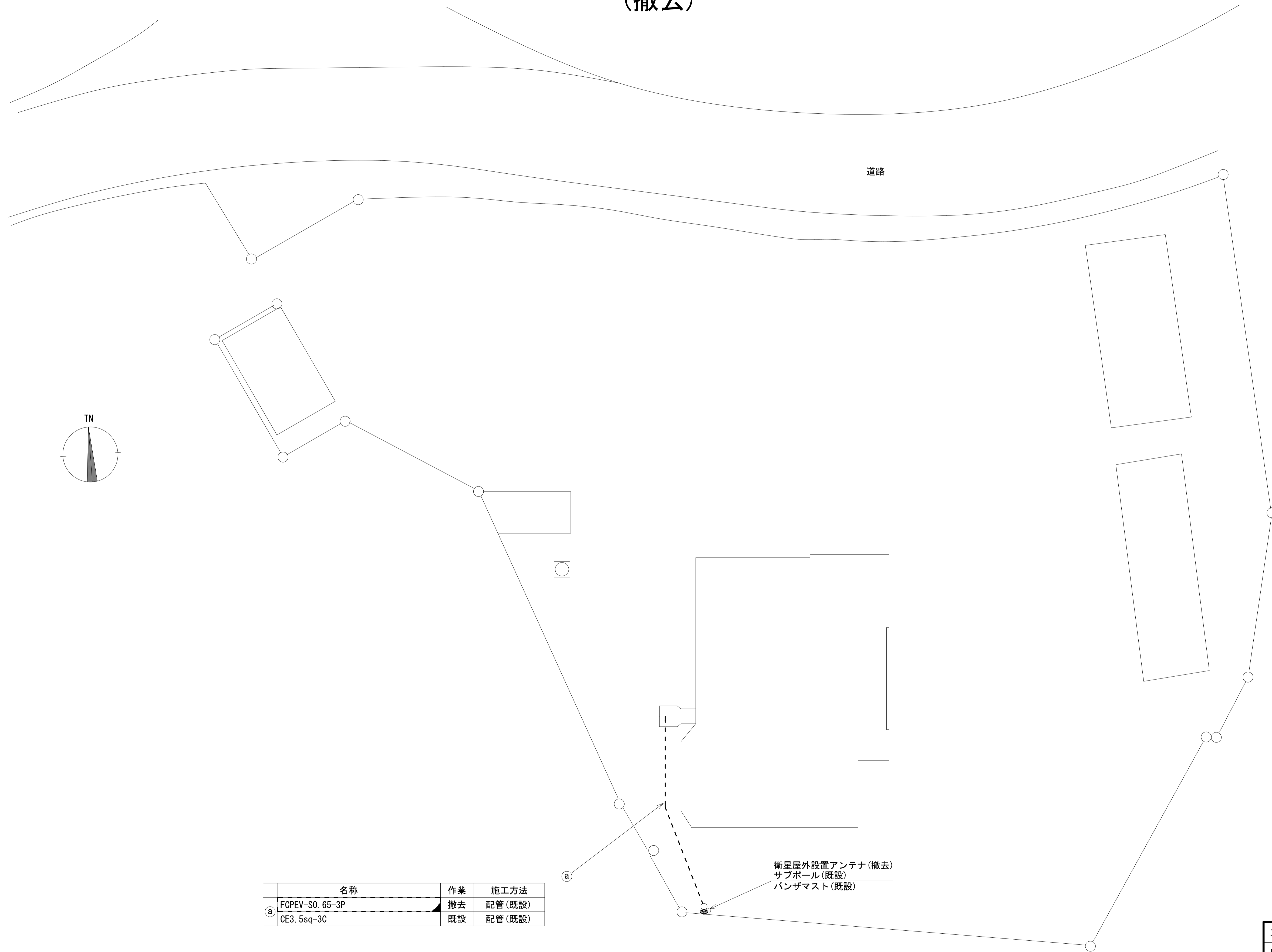
- 凡 例
- VSAT VSAT
 - L2SW (16Port) L2-SW (16Port)
 - L2SW (8Port) L2-SW (8Port)
 - L2SW (16Port +メディアコンバーター) L2-SW (16Port +メディアコンバーター)
 - L2SW (8Port +メディアコンバーター) L2-SW (8Port +メディアコンバーター)
 - VPNルータ VPNルータ
 - 被遠方監視制御装置 被遠方監視制御装置
 - 防災IP交換機 防災IP交換機
 - 無停電電源装置 UPS 無停電電源装置
 - 防災情報端末 PC1 防災情報端末
 - ローカルWEBサーバ兼 防災情報端末 PC2 兼 防災情報端末
 - 防災情報端末(オプション) PC(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 (T1) 防災電話
 - 防災電話(衛星) (T2) 防災電話(衛星)
 - コンセントBOX (C) 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 FAX ADP 衛星FAXアダプタ
 - マルチアダプタ 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 K-OPT K-OPTICAL
 - 電源端子台 電源端子台
 - 情報コンセント (I) 情報コンセント
 - スピーカ付警告灯 (S) スピーカ付警告灯
 - モニター (M) モニター
 - IRD IRD
 - J-ALERT J-ALERT
 - 変圧器 変圧器
 - USBプリンター USBPrnt USBプリンター
 - プリンター Prnt プリンター



- 凡 例
- : 新設 (Solid black square)
 - : 既設 (White square)
 - ▣: 撤去 (Dashed black square)
 - ▤: 撤去 (Dashed white square)
 - : 新設 (Solid line)
 - - -: 撤去 (Dashed line)
 - : 既設 (Dashed line)

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	天理ダム管理センター 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		

天理ダム管理センター 敷地平面図 (撤去)



名称	作業	施工方法
FOPEV-S0. 65-3P	撤去	配管(既設)
CE3. 5sq-3C	既設	配管(既設)

衛星屋外設置アンテナ(撤去)
サブポール(既設)
パンザマスト(既設)

平面図(S=1/150)

凡 例	
	新設
	撤去
	既設
	配管(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	天理ダム管理センター 敷地平面図(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		

天理ダム管理センター 機器据付図 (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

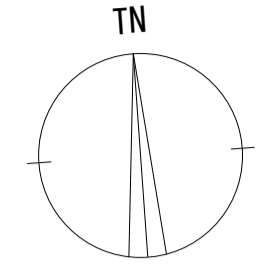
	名称	作業	施工方法
①a	外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	G36, PV38 (既設)
①b	FCPEV-S0. 65-3P	撤去	PV30 (既設)
	CE3. 5sq-3C	既設	PV30 (既設)

西側立面図 (S=1/50)

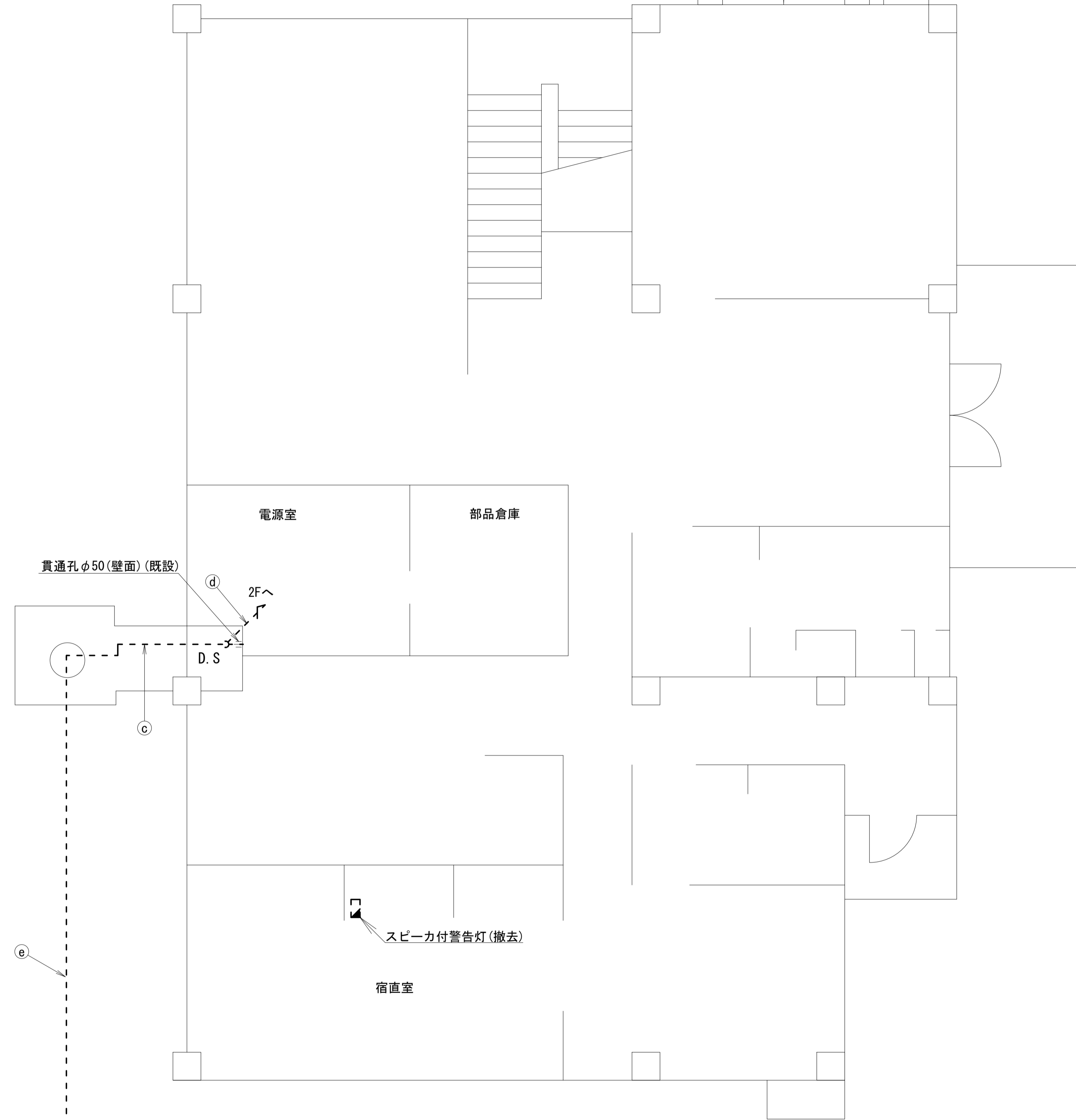
凡 例	
	: 新設
	: 撤去
	: 新設
	: 撤去
	: 既設
	: 既設

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	天理ダム管理センター 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	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		

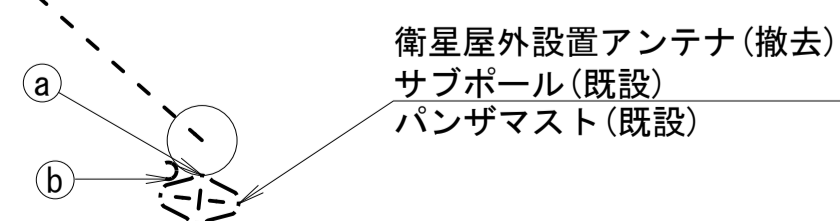
天理ダム管理センター 1F 機器配置図 (撤去)



名称	作業	施工方法
① 外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	露出配線
② 外部アンテナ接続用ケーブル	撤去	G36 (既設)
③ FCPEV-S0.65-3P CE3.5sq-3C	撤去 既設	ビット (既設)
④ FCPEV-S0.65-3P CE3.5sq-3C	撤去 既設	ケーブルラック (既設)
⑤ FCPEV-S0.65-3P CE3.5sq-3C	撤去 既設	埋設配管 (既設)



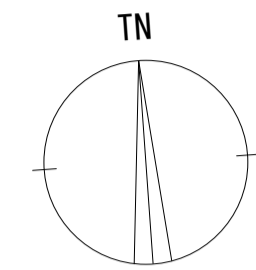
1F平面図 (S=1/50)



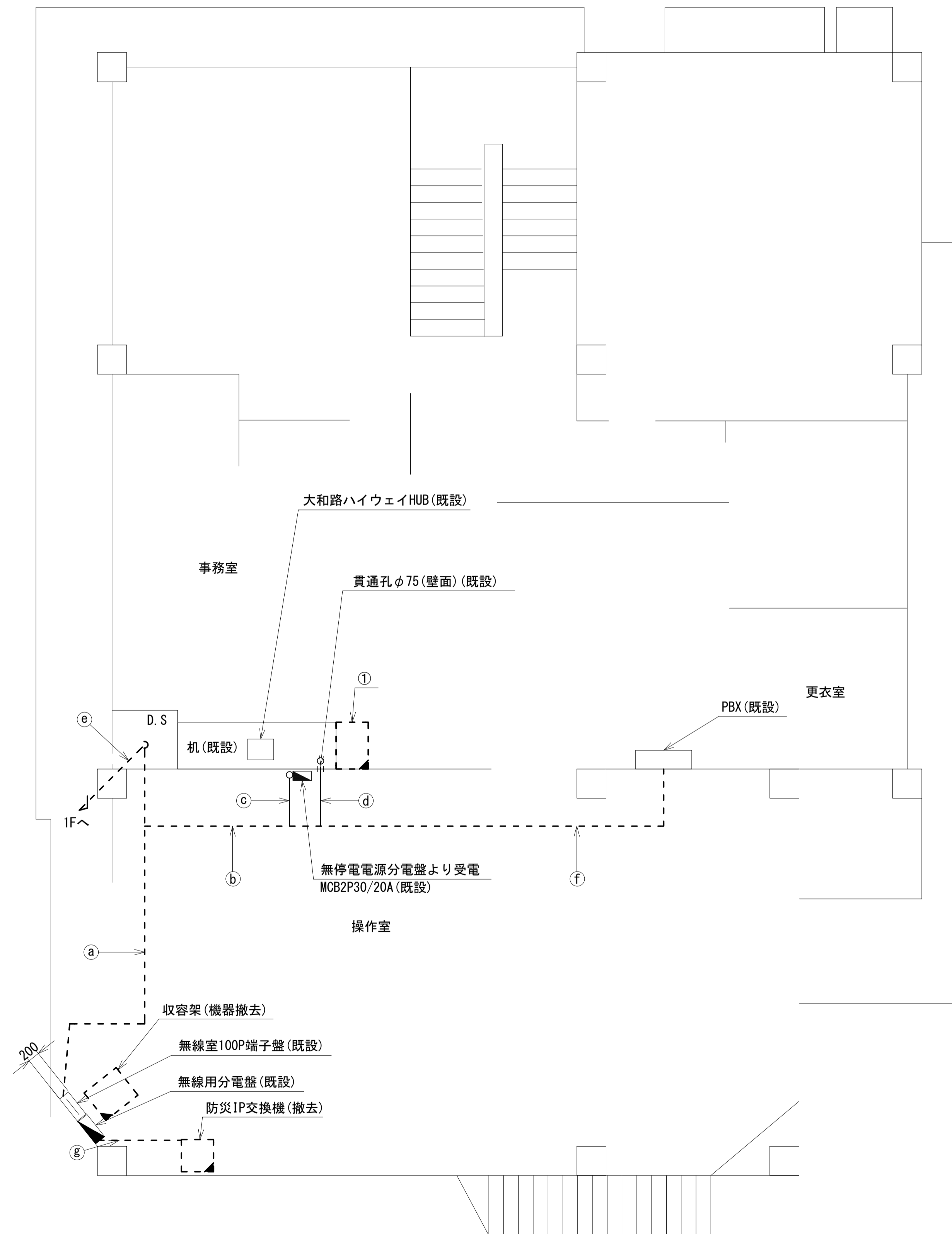
凡例	
■ (black square)	新設 (New)
□ (white square)	既設 (Existing)
▣ (hatched square)	撤去 (Removal)
— (solid line)	新設 (New)
- - - (dashed line)	既設 (Existing)
— (solid line with diagonal slash)	撤去 (Removal)

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	天理ダム管理センター 1F 機器配置図 (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		

天理ダム管理センター 2F 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
	防災情報端末 (ローカルサーバ)	撤去
	防災情報端末	撤去
	L2-SW (8port)	撤去
	回線切替器	撤去
	FAX・複合機	撤去



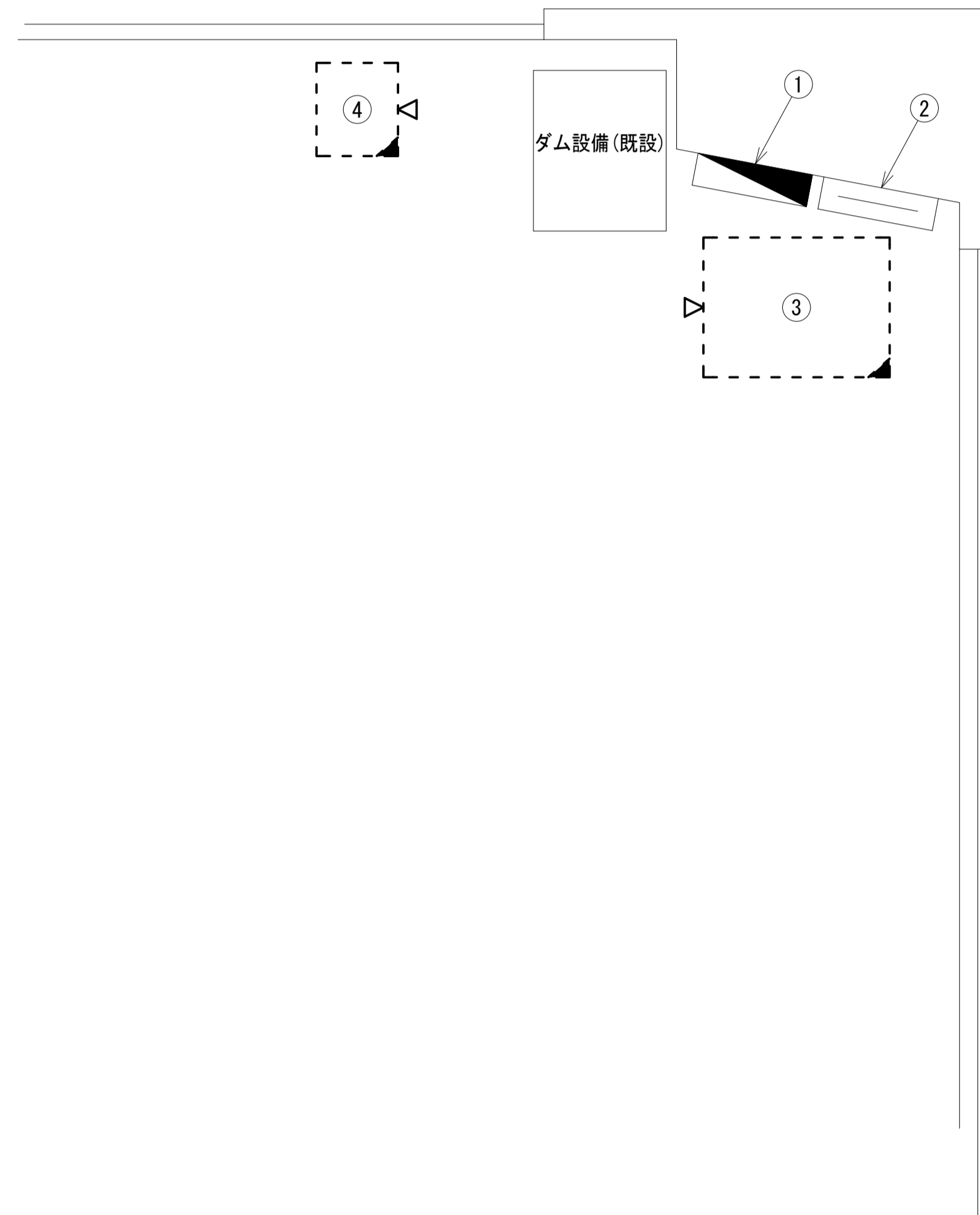
	名称	作業	施工方法
a	CE5. 5sq-3C	既設	フリーアクセス
	FCPEV-SO. 65-10P	既設	
	CE8sq-3C	既設	
	CE3. 5sq-3C	既設	
	FCPEV-SO. 65-3P	撤去	
	電話ケーブル0. 5-4P	撤去	
b	CE5. 5sq-3C	既設	フリーアクセス
	CE8sq-3C	既設	
	FCPEV-SO. 65-10P	既設	
	電話ケーブル0. 5-4P	撤去	
c	CE8sq-3C	既設	フリーアクセス
d	CE5. 5sq-3C	既設	フリーアクセス
	FCPEV-SO. 65-10P	既設	
	FCPEV-SO. 65-10P	既設	
e	FCPEV-SO. 65-3P	撤去	ケーブルラック(既設)
	CE3. 5sq-3C	既設	
f	電話ケーブル0. 5-4P	撤去	フリーアクセス
g	SWVPO. 5-40C×2	撤去	フリーアクセス

2F平面図 (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	天理ダム管理センター 2F 機器配置図(撤去)		
作成年月日	令和 6年 8月		
縮尺	1:50	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		

天理ダム管理センター 2F操作室 機器配置図 (撤去)



番号	名称	備考
①	無線用分電盤	既設
②	無線室100P端子盤	既設
③	収容架	既設
	L2-SW	撤去
	被遠方監視制御装置	撤去
	UPS	撤去
	VPNルータ	撤去
④	防災IP交換機	撤去

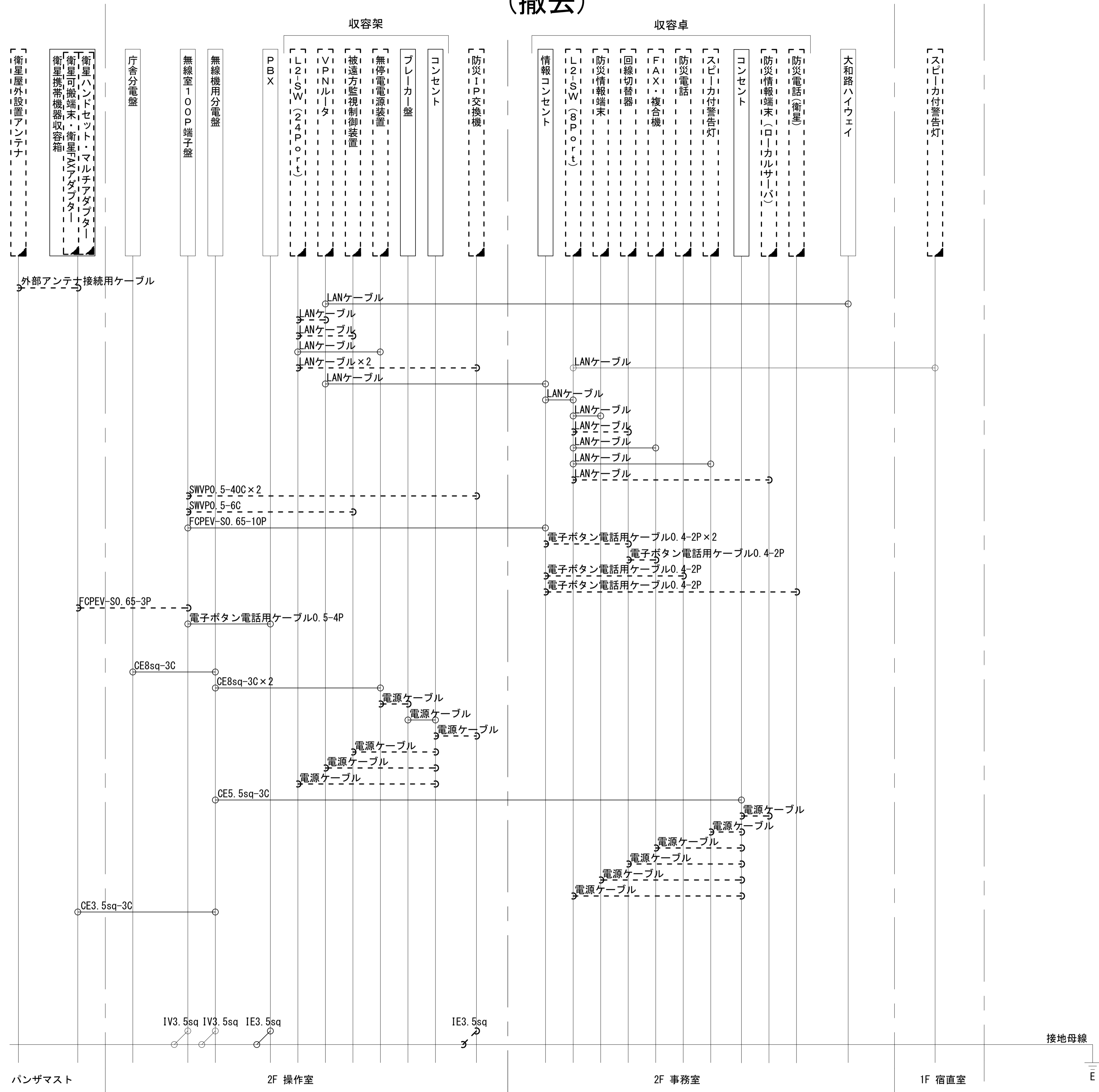
2F操作室 平面図 (S=1/20)

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	天理ダム管理センター 2F操作室 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		

天理ダム管理センター 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 : NSED-T-LAPO. 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	天理ダム管理センター 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		