

# 沖縄情報通信センター監視カメラ更新工事（R6）

## 位 置 図



1

機能仕様

1、機能

・すべてのカメラ映像は、ネットワークディスクレコーダーにH.264圧縮方式で記録ができること。

2、監視

・ライブ映像は、圧縮方式：H.264および、送信方式：ユニキャストにて行うこと。

・各カメラは動作検知（VMD）機能を有すること。

3、録画および再生

・録画映像は、圧縮方式：H.264および、通信方式：ユニキャストにて行うこと。

・保存期間を超えた録画映像は、古いものから自動的に上書きされること。

・ネットワークディスクレコーダー1台あたり64台のネットワークカメラを接続できること。

4、監視映像

・カメラ画像を多画面（1画面／4画面／9画面／16画面）分割して表示できること。

5、情報表示機能

・接続機器の名称及びステータスを表示できること。

6、カメラ選択機能

・カメラ一覧からカメラを選択し、ライブ映像を表示できること。

・グループリストからグループを選択し、1/4/9/16画面で繰り返し表示できること。

7、シーケンス機能

・あらかじめ登録した任意のカメラ映像を1/4/9/16画面で繰り返し表示できること。

8、カメラ制御機能

・選択したカメラの制御が行えること。

・以下の制御ができること。

ズーム（ワイド）、ズーム（テレ）、フォーカス（遠）、フォーカス（近）、フォーカス（オート）、パン・チルト操作、明るさ（－）、明るさ（＋）、明るさ（標準）、プリセット動作、プリセット登録

9、レコーダ制御機能

・録画映像の再生制御が行えること。

・録画イベント、日時、カメラによる録画データの検索が行えること。

・以下の再生制御が行えること。

再生、逆再生、高速再生、高速逆再生、スキップ、逆スキップ、停止、一時停止、コマ送り、逆コマ送り、ジャンプ、逆ジャンプ、録画開始・停止、テキスト

・レコーダの録画映像をPCへダウンロードできること。

10、アラーム連動

・アラーム発生時にブザー（音声ファイル）を鳴動できること。

・アラームをログ管理できること。

・アラーム発生時に、アラームメッセージをポップアップに表示できること。

11、静止画保存

・1画の場合、表示しているライブ/再生映像をJPEG画像として保存できること。

12、印刷

・1画の場合、表示しているライブ/再生映像をJPEG映像として印刷できること。

13、コントローラー対応

・システムコントローラーからカメラ制御、再生制御ができること。

・以下の制御ができること。

アラームリセット、シーケンス、シーケンス停止、最新画像、AUX制御、再生制御、録画、カメラ制御、プリセット制御/登録、カメラ選択、グループ選択、シーケンス選択

14、マルチモニター制御

・3種類（操作画面、マップ画面、ライブ表示画面）の画面構成が可能なこと。

・マップ画面上でカメラ配置が確認できること。

・マップ画面上のカメラアイコンを選択すると、操作画面に選択されたカメラの映像が出力されること。

・マップ画像は.jpg/.bmp等の画像ファイルを取り込む事ができ、取り込んだ画像上にカメラアイコンの配置等の編集が可能なこと。

・マップ画像については事前に施主より承認を得た画像を用いること。

・ライブ画面はシーケンスによる表示が可能なこと。

・ライブ画面のシーケンス間隔を調整可能なこと。

15、その他

・屋外設置のカメラについては雷対策を行うこと。

2

システム系統図

情報管理棟

2F

サーバ室通路

サーバ室北入口  
空調置場(1)入口  
サーバ室南入口  
機械室  
E P S 室  
I D F (1)  
I D F (2)  
空調置場(2)南側  
空調置場(2)北側  
空調置場(1)北側D

サーバ室

DC機房(サーバ室) SW

NDR

COT SW

1F

エントランス  
正面玄関  
E V ホール  
トラックヤード入口  
UPS変圧器室  
空調機械室  
E P S  
M D F ②  
警備室  
監視室(2)  
監視室(1)  
廊下(1)階段B側  
オイル'ン'室外(南側)  
オイル'ン'室外(西側)  
UPS  
M D F ①

MDF①

MDF②

SPD

DC機房(MDF②) SW

コアSWへ

警備室

監視室(1)

監視室(2)

廊下(1)階段B側

オイル'ン'室外(南側)

オイル'ン'室外(西側)

UPS

M D F ①

ビジネス棟

2F

ホール  
廊下(2)  
廊下(2)西側

事務室204

SW

コアSWへ (ビジネス棟2階(事務室204)SW)

管理事務室

1F

浄化槽前軒下  
トラックヤード  
電気室入口  
ホール  
ホール軒下  
駐車場前

端末室  
(ビジネス棟1階(端末室)SW)

SPD

SW

コアSWへ

事務室101

(ビジネス棟1階(事務室101)SW)

SPD

SW

コアSWへ

エネルギー棟

エネルギー棟裏(西)  
エネルギー棟裏(東)  
エネルギー棟入口(東)  
特高電気室  
高压電気室  
非常用発電機室1  
非常用発電機室2  
非常用発電機室3

B WP  
B WP  
B WP

SPD  
SPD  
SPD

エネルギー棟SW

コアSWへ

屋外守衛室

屋外守衛室(入)  
屋外守衛室(出)

D WP  
D WP

SPD  
SPD

SW

コアSWへ (屋外守衛室SW)

凡例

B WP

屋外用ボックスカメラ

D WP

屋外用ドームカメラ

WP

屋内用ドームカメラ

ALL

屋内用全方位カメラ

PTZ WP

屋外用PTZカメラ

NDR

レコーダ

PC

カメラ・レコーダ管理P C

CTR

システムコントローラ

23

(47)

23インチモニタ  
(47インチモニタ)

UTP(Cat6)

H D M I

A C 1 0 0 V

SPD

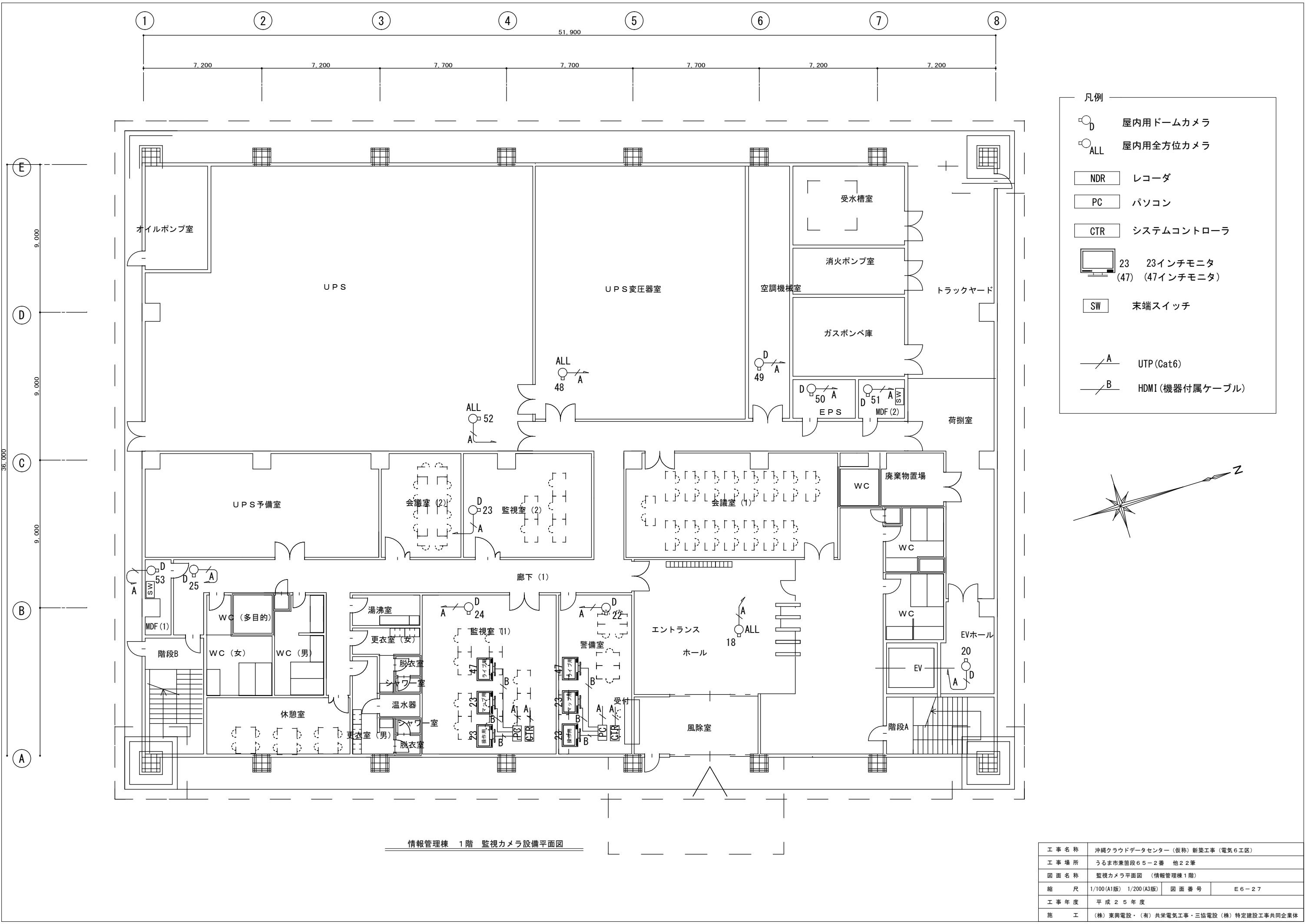
LAN用避雷器

UPS

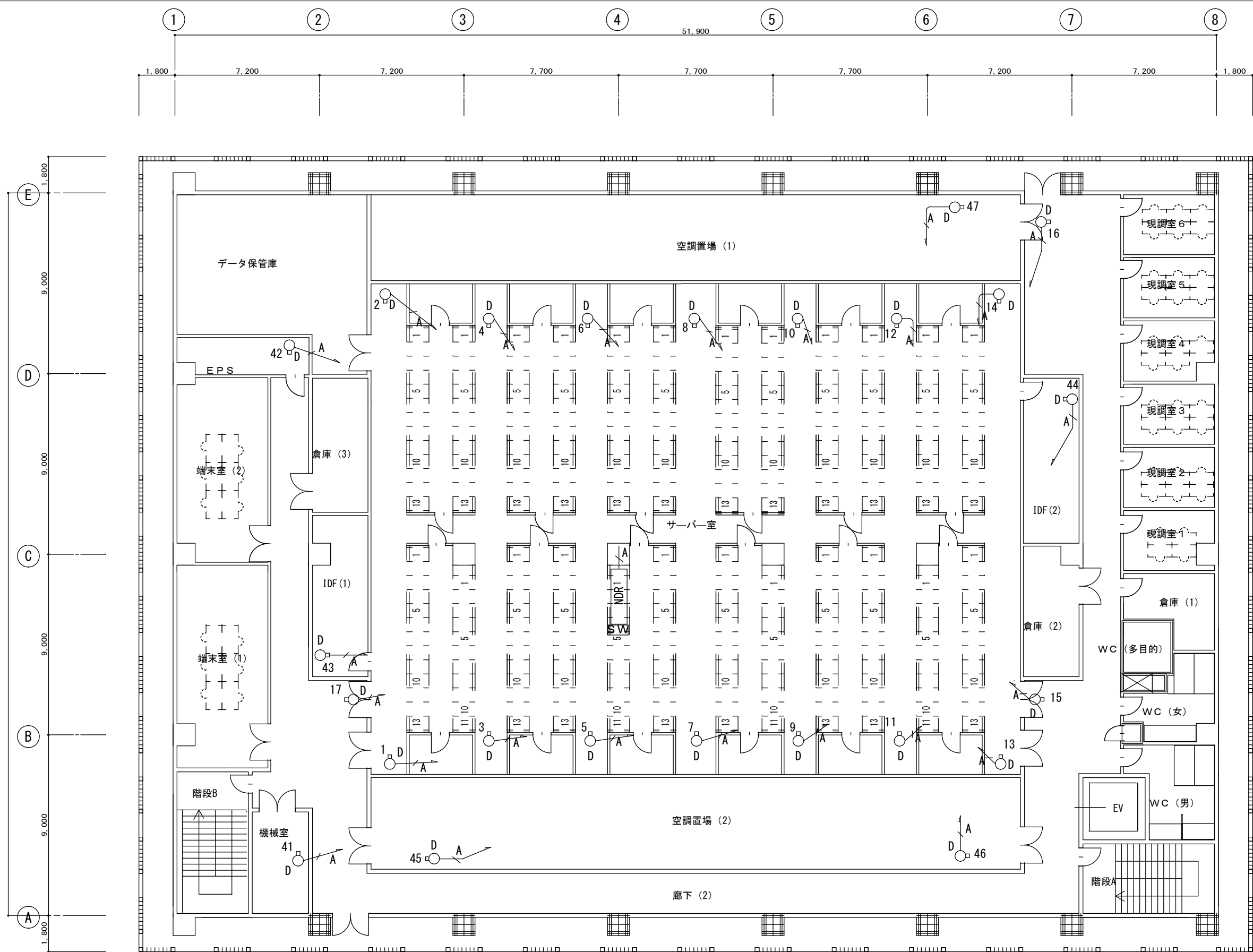
UPS

工 事 名 称	沖縄クラウドデータセンター（仮称）新築工事（電気 6 工区）		
工 事 場 所	うるま市兼節段 6 5－2 番 他 2 2 筆		
図 面 名 称	監視カメラシステム系統図		
縮 尺	—	図 面 番 号	E 6－2 5
工 事 年 度	平 成 2 5 年 度		
施 工	（株）東興電設・（有）共栄電気工事・三協電設（株）特定建設工事共同企業体		





工 事 名 称	沖縄クラウドデータセンター（仮称）新築工事（電気6工区）		
工 事 場 所	うるま市兼箇段65-2番 他22番		
図 面 名 称	監視カメラ平面図（情報管理棟1階）		
縮 尺	1/100 (A1版)	1/200 (A3版)	図 面 番 号 E 6 - 2 7
工 事 年 度	平 成 2 5 年 度		
施 工	（株）東興電設・（有）共栄電気工事・三協電設（株）特定建設工事共同企業体		



凡例

屋内用ドームカメラ

屋内用全方位カメラ

NDR レコーダ

PC パソコン

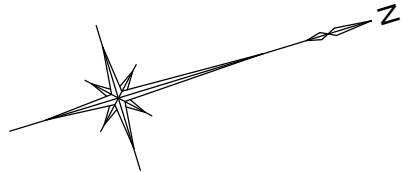
CTR システムコントローラ

23 23インチモニタ  
(47) (47インチモニタ)

SW 末端スイッチ

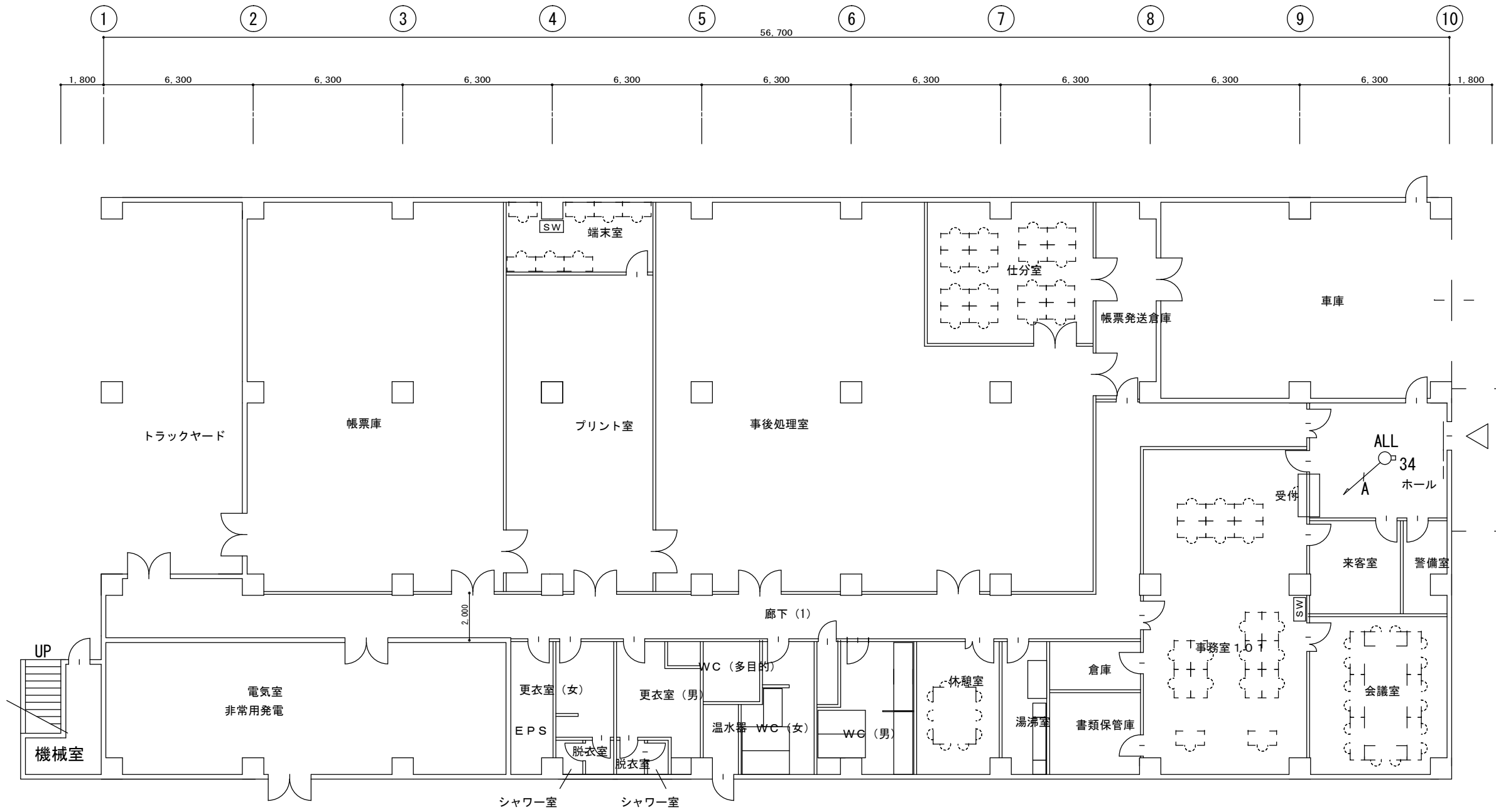
A UTP (Cat6)

B HDMI (機器付属ケーブル)



情報管理棟 2階 監視カメラ設備平面図

工 事 名 称	沖縄クラウドデータセンター（仮称）新築工事（電気6工区）		
工 事 場 所	うるま市兼箇段65-2番 他22番		
図 面 名 称	監視カメラ平面図（情報管理棟2階）		
縮 尺	1/100 (A1版) 1/200 (A3版)	図 面 番 号	E 6 - 2 8
工 事 年 度	平 成 2 5 年 度		
施 工	（株）東興電設・（有）共栄電気工事・三協電設（株）特定建設工事共同企業体		



凡例

屋内用ドームカメラ

屋内用全方位カメラ

NDR

レコーダ

PC

パソコン

CTR

システムコントローラ

23

(47)

23インチモニタ  
(47インチモニタ)

SW

末端スイッチ

A

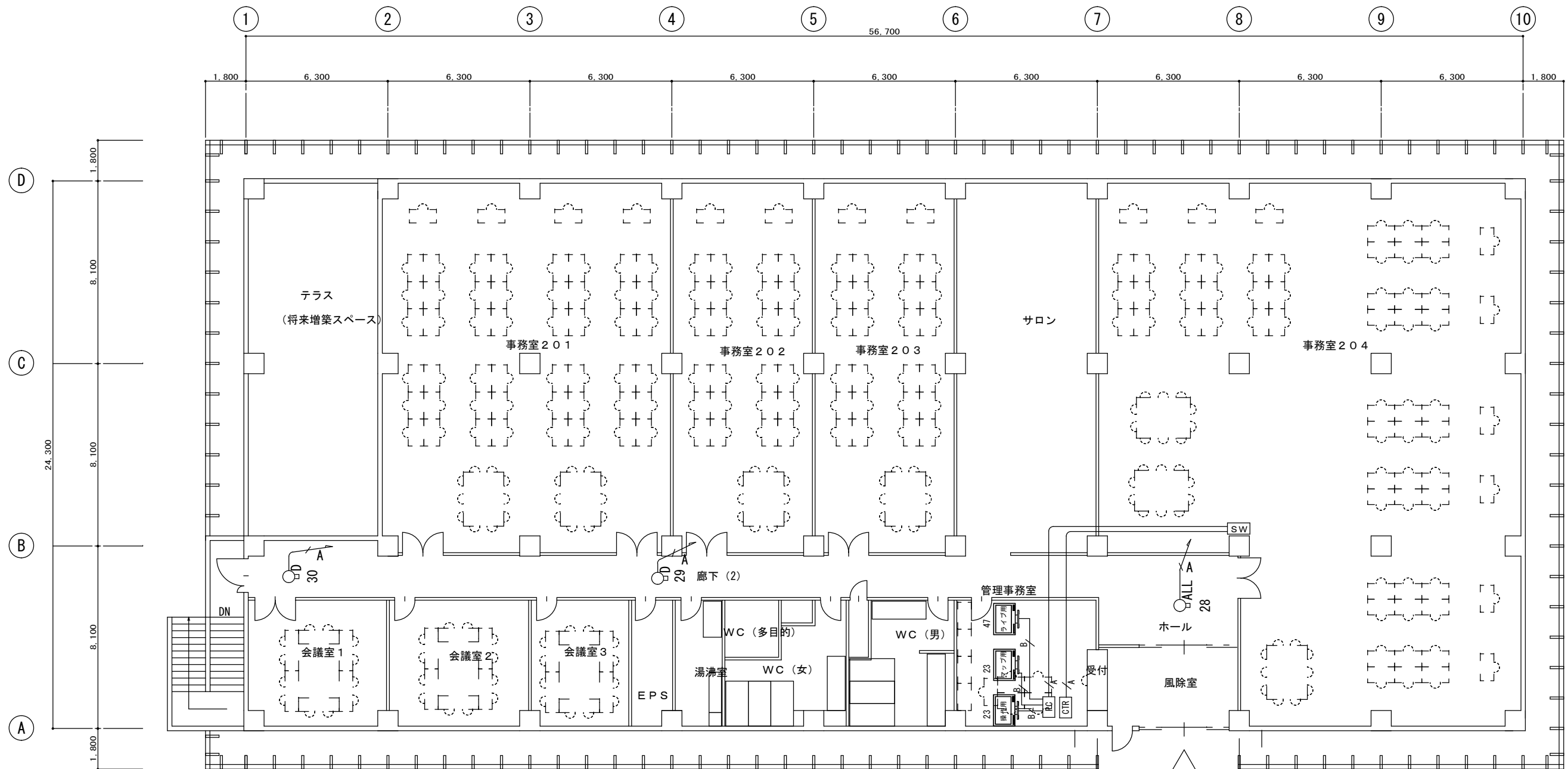
UTP (Cat6)

B


HDMI (機器付属ケーブル)


ビジネス棟 1階 監視カメラ設備平面図

工 事 名 称	沖縄クラウドデータセンター（仮称）新築工事（電気6工区）		
工 事 場 所	うるま市兼箇段65-2番 他22番		
図 面 名 称	監視カメラ平面図（ビジネス棟1階）		
縮 尺	1/100 (A1版)	1/200 (A3版)	図 面 番 号 E 6 - 2 9
工 事 年 度	平 成 2 5 年 度		
施 工	(株) 東興電設・(有) 共栄電気工事・三協電設(株) 特定建設工事共同企業体		




凡例


 屋内用ドームカメラ


 屋内用全方位カメラ

 レコーダ


 パソコン

 システムコントローラ

 23 23インチモニタ  
(47) (47インチモニタ)

 末端スイッチ

 UTP (Cat6)

 HDMI (機器付属ケーブル)

ビジネス棟 2階 監視カメラ設備平面図

工 事 名 称	沖縄クラウドデータセンター（仮称）新築工事（電気6工区）		
工 事 場 所	うるま市兼箇段65-2番 他22番		
図 面 名 称	監視カメラ平面図（ビジネス棟2階）		
縮 尺	1/100 (A1版)	1/200 (A3版)	図 面 番 号 E 6 - 3 0
工 事 年 度	平 成 2 5 年 度		
施 工	（株）東興電設・（有）共栄電気工事・三協電設（株）特定建設工事共同企業体		

バ ン 庫 置 場 18+18=36 台

雨水付替

地上型燃料タンク置場

浄化槽

情報管理棟

エネルギー棟

ビジネス棟

凡例

- 屋内用ドームカメラ
- B WP 屋外用ボックスカメラ
- D WP 屋外用ドームカメラ
- PTZ WP 屋外用PTZカメラ

UTP (Cat6)

エネルギー棟・屋外 監視カメラ設備平面図

緊急用出入口  
W=8.0m

工 事 名 称	沖縄クラウドデータセンター（仮称）新築工事（電気 6 工区）		
工 事 場 所	うるま市兼面段 6 5 - 2 番 他 2 2 番		
図 面 名 称	監視カメラ平面図（エネルギー棟・屋外）		
縮 尺	1/250 (A1 版) 1/500 (A3 版)	図 面 番 号	E 6 - 3 1
工 事 年 度	平 成 2 5 年 度		
施 工	(株) 東興電設・(有) 共栄電気工事・三協電設 (株) 特定建設工事共同企業体		