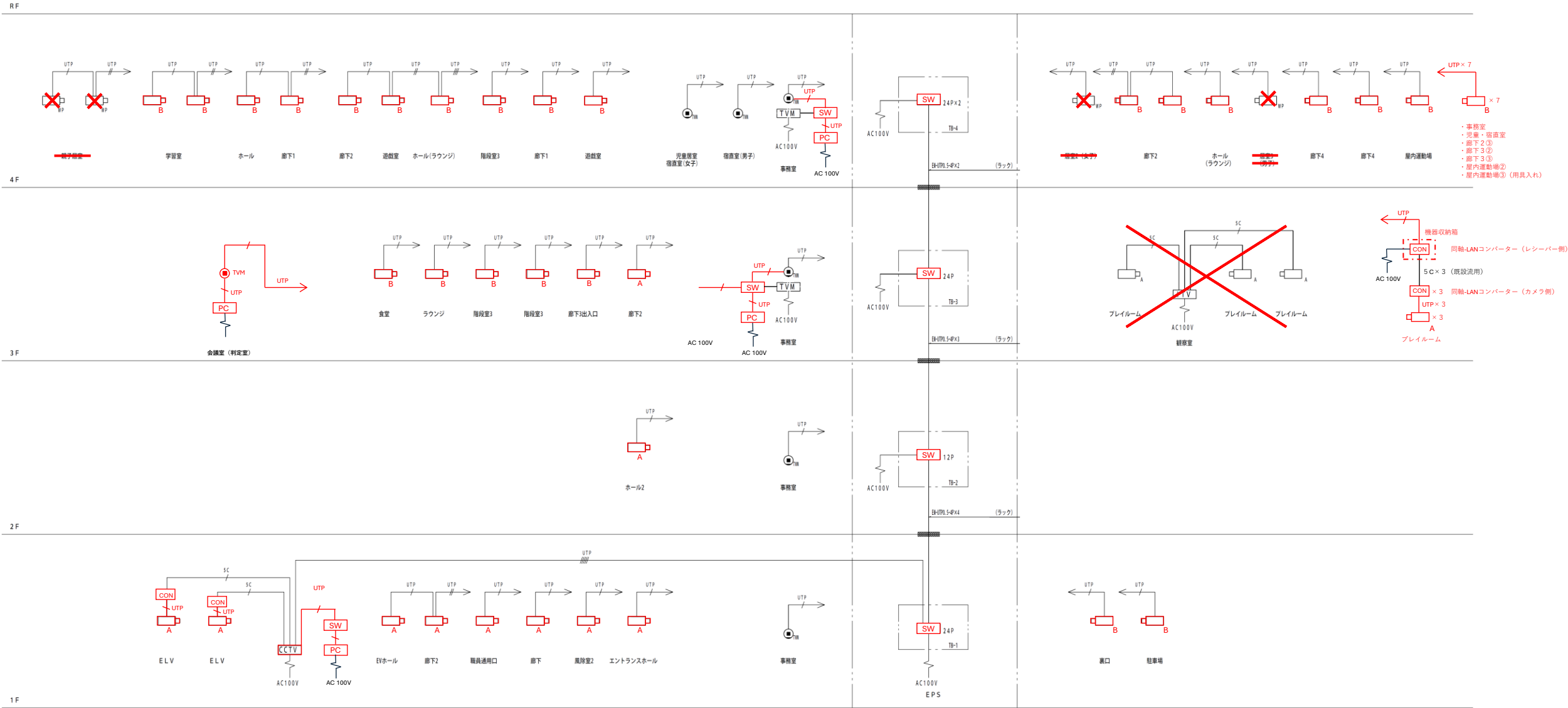


参考図

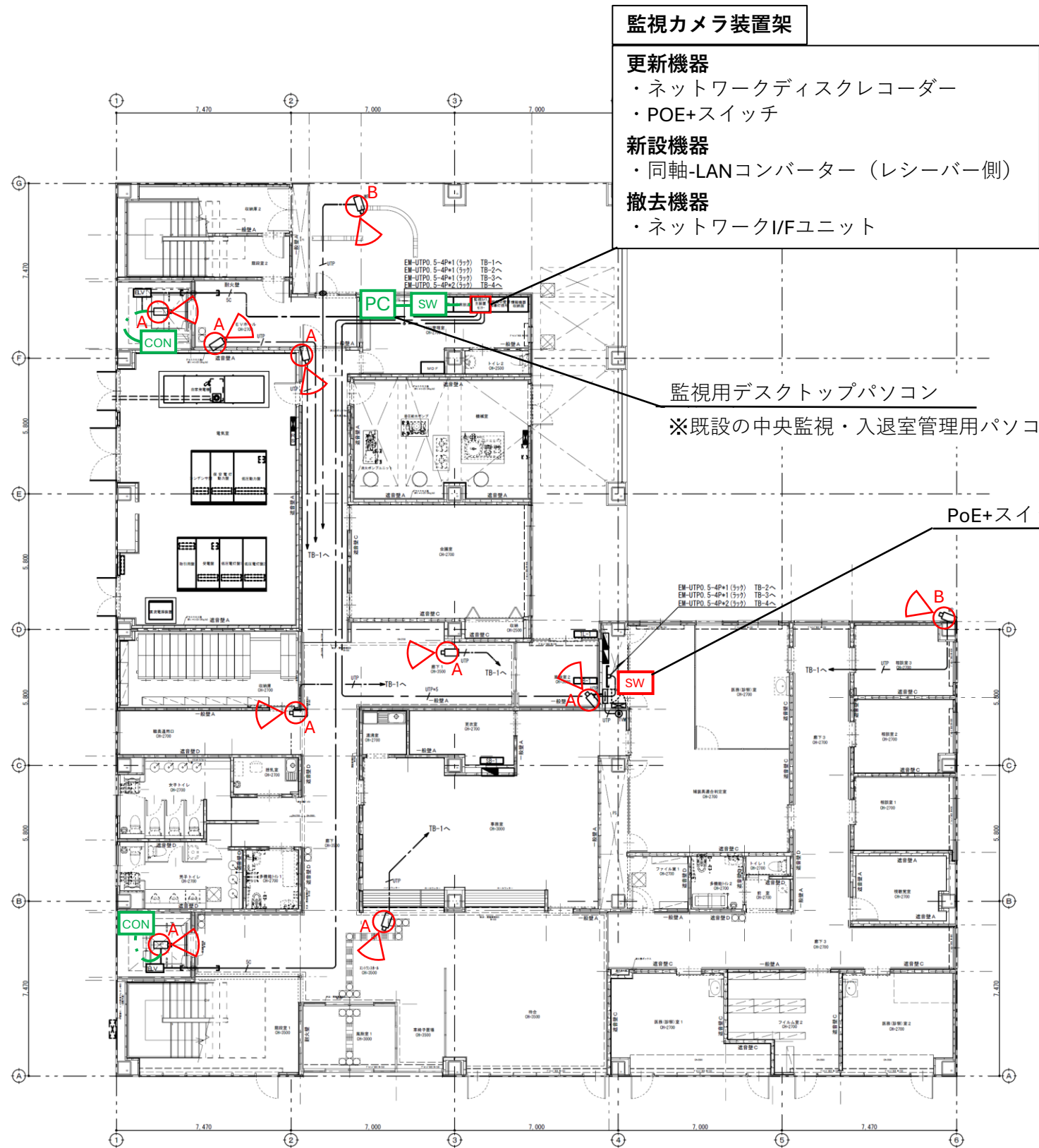


監視カメラ系統図

《機器凡例》		
記 号	名 称	備 考
ECM	監視カメラ設置架	
UTM	監視カメラモニター架	
UTM	カメラモニター用情報コンセント	
UTM	カメラモニター	中央監視・入退室管理と兼用
SW 24P	PoE+スイッチ 24P	PoE ※E P S端子盤内設置
SW 12P	PoE+スイッチ 12P	PoE ※E P S端子盤内設置
UTM	ネットワークカメラ	
UTM	屋外用ネットワークカメラ	
SW	スイッチ 8P	
PC	監視用PC	
	区画界通処理箇所	大田認定工法で施工のこと。

- 《配管・配線》
- 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
SC 5C-FB (5CがL) (P22)
UTP 5-4P (5CがL) (P22)
UTP 5-4P (5CがL) (P22) X2
UTP 5-4P (5CがL) (P22) X3
UTP 5-4P (5CがL) (P22) X5
 - 二重天井内は、こちらし配線とする。
 - 立上げ・立下げは適合するP F管にて保護の事。
 - UTPはCAT5e対応とすること。
 - 朱書き部は本業務の対象を示す。

参考図



監視カメラ装置架

- 更新機器**
- ・ネットワークディスクレコーダー
 - ・POE+スイッチ
- 新設機器**
- ・同軸-LANコンバーター（レシーバー側）
- 撤去機器**
- ・ネットワークI/Fユニット

凡例

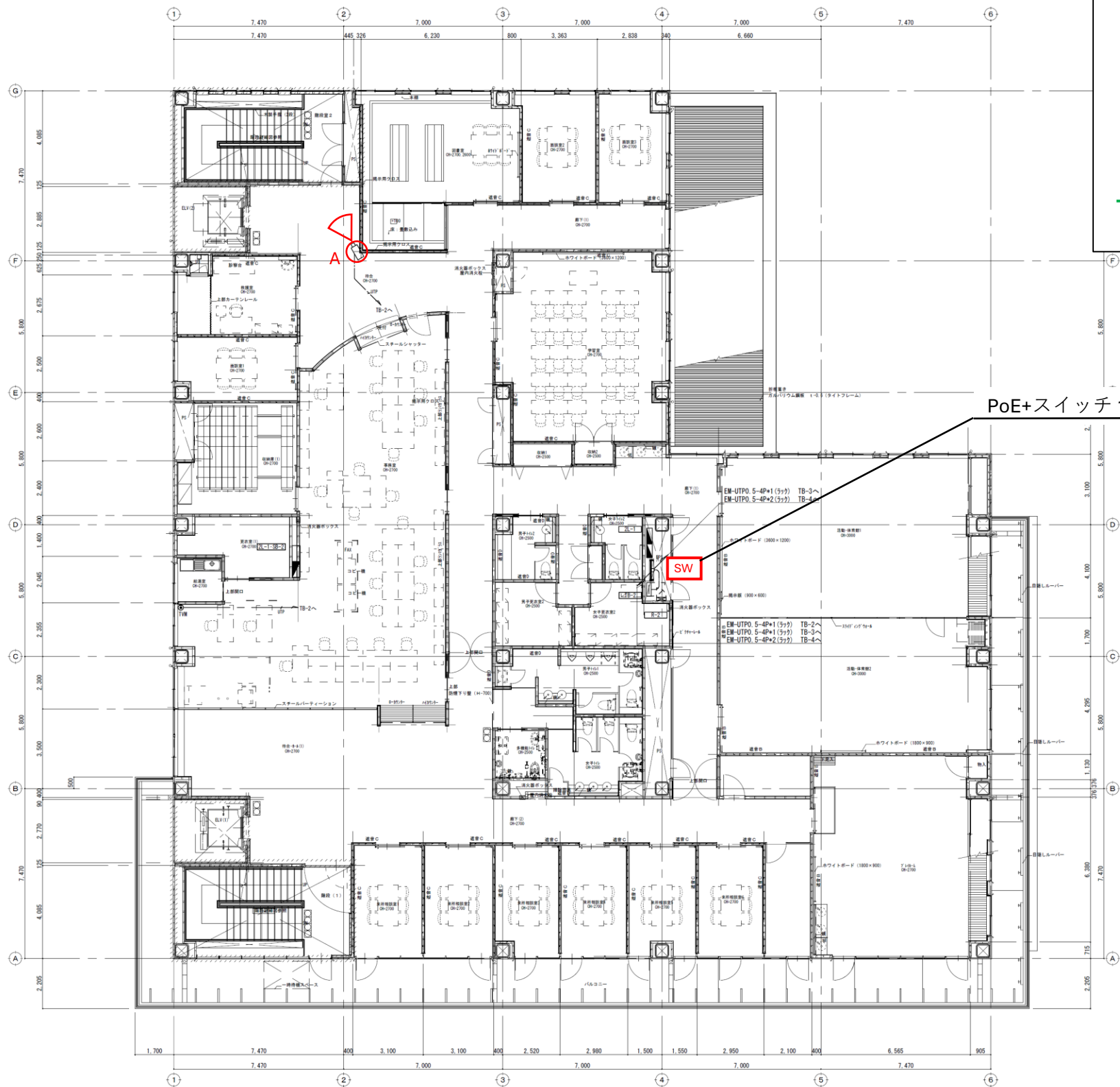
	：ドームカメラ（屋内）	（更新）
	：〃（屋外）	（更新）
	：〃（屋内）	（新設）
	：〃（屋外）	（新設）
	：〃	（撤去）
	：同軸-LANコンバーター（カメラ側）	（新設）
	：LANケーブル（ころがし）	（新設）
	：スイッチ 8P	（新設）

監視用デスクトップパソコン
※既設の中央監視・入退室管理用パソコンと分離

PoE+スイッチ 24P（EPS内）

（注記）
特記なき配線・配管は下記とする。
— EM-5 C-F B （ころがし）（PF22）
— EM-UTPO.5-4P （ころがし）（PF22）
— EM-UTPO.5-4P （ころがし）（PF22）×2
— EM-UTPO.5-4P （ころがし）（PF22）×3
— EM-UTPO.5-4P （ころがし）（PF22）×5
・二重天井内は、ころがし配線とする。
・立上げ・立下げは適合するP F管にて保護の事。
・UTPはCAT5e対応とすること。

参考図

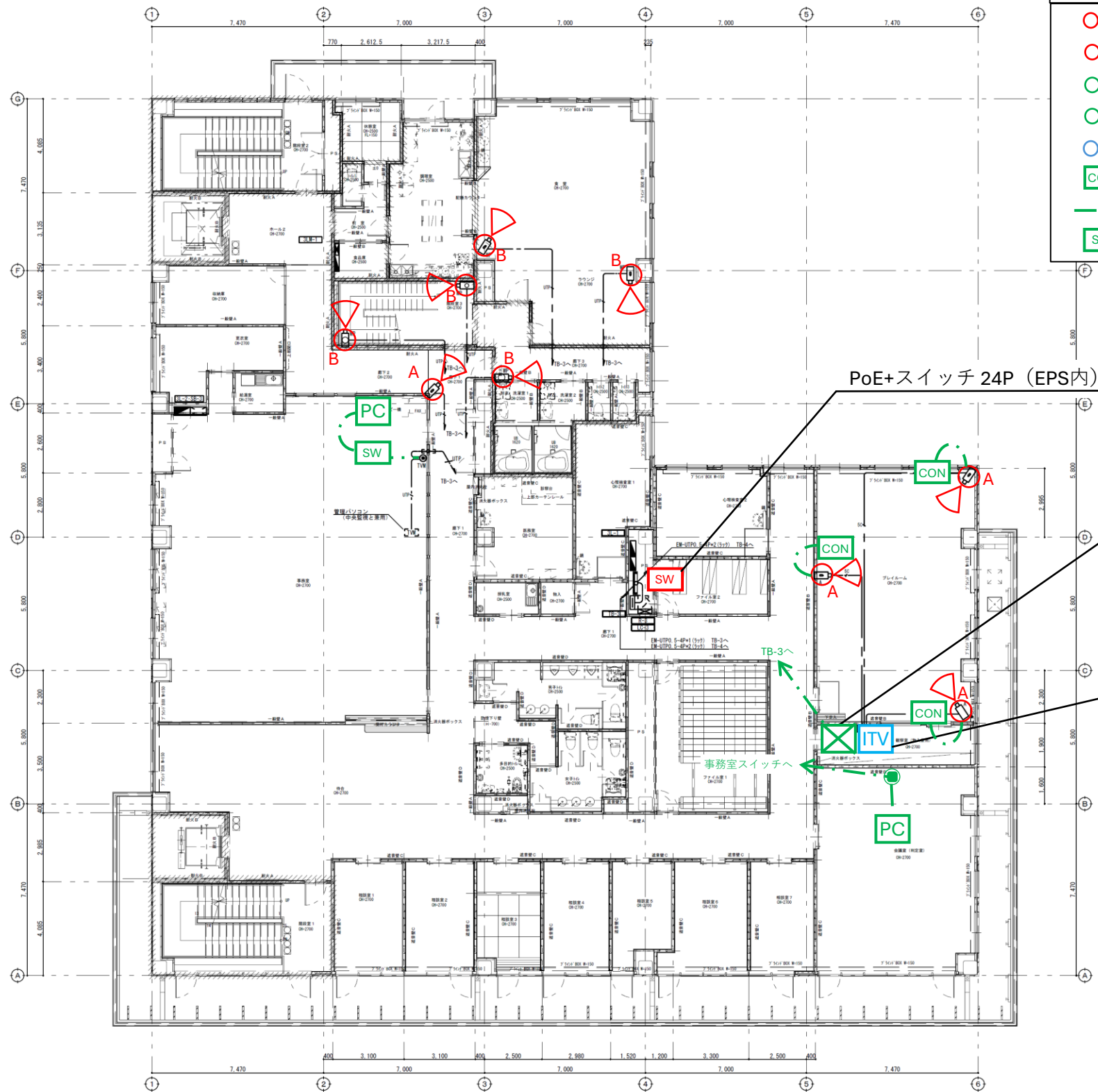


凡例		
A	: ドームカメラ (屋内)	(更新)
B	: // (屋外)	(更新)
A	: // (屋内)	(新設)
B	: // (屋外)	(新設)
	: //	(撤去)
CON	: 同軸-LANコンバーター (カメラ側)	(新設)
---	: LANケーブル (ころがし)	(新設)
SW	: スイッチ 8P	(新設)

PoE+スイッチ 12P (EPS内)

注記)
特記なき配線・配管は下記とする。
EM-5C-FB (ころがし) (PF22)
EM-UTPO. 5-4P (ころがし) (PF22)
EM-UTPO. 5-4P (ころがし) (PF22) × 2
EM-UTPO. 5-4P (ころがし) (PF22) × 3
EM-UTPO. 5-4P (ころがし) (PF22) × 5
・二重天井内は、ころがし配線とする。
・立上げ・立下げは適合するP F管にて保護の事。
・UT PはCAT5e 対応とすること。

参考図



凡例		
	：ドームカメラ（屋内）	（更新）
	：　　（屋外）	（更新）
	：　　（屋内）	（新設）
	：　　（屋外）	（新設）
	：	（撤去）
	：同軸-LANコンバーター（カメラ側）	（新設）
	：LANケーブル（ころがし）	（新設）
	：スイッチ 8P	（新設）

新設機器

- ・同軸-LANコンバーター（レシーバー側）
- ・機器収容箱

撤去機器

- ・ITVワゴン
- ・カメラ駆動ユニット
- ・デジタルディスクレコーダー

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

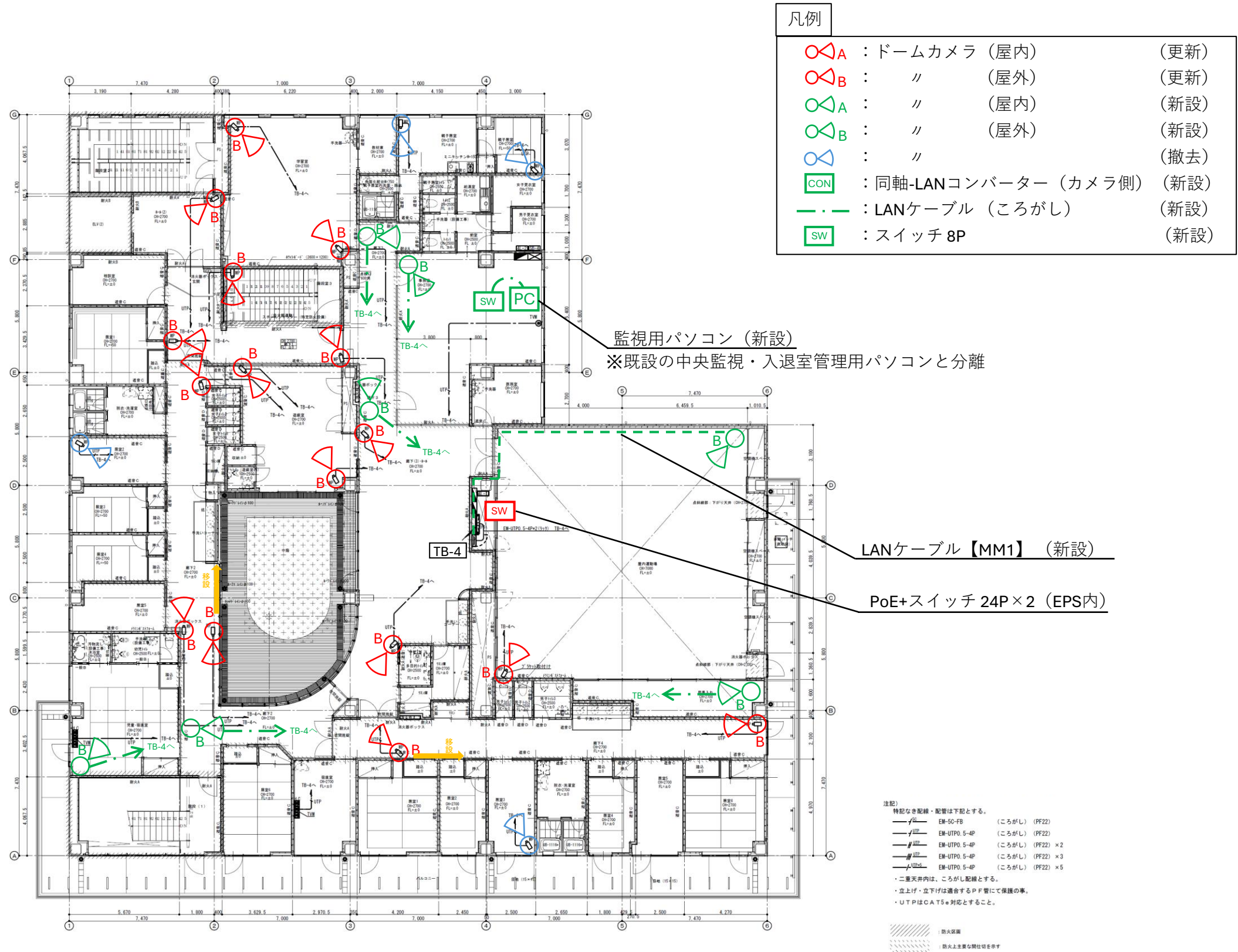
- EM-50-FB （ころがし）（PF22）
- EM-UTPO 5-4P （ころがし）（PF22）
- EM-UTPO 5-4P （ころがし）（PF22）× 2
- EM-UTPO 5-4P （ころがし）（PF22）× 3
- EM-UTPO 5-4P （ころがし）（PF22）× 5

・二重天井内は、ころがし配線とする。

・立上げ・立下げは適合するP F 管にて保護の事。

・UT PはCAT 5e 対応とすること。

参考図



参考図

CCTV

ITV架

570

600

1500

1

2

3

4

5

6

7

※設置場所の機壁とは100mm以上の間隔を開けるようにしてください

※録画映像は、1コマ/秒/カメラ1台で30日以上保存可能とする。

※機器は1階システム管理室給食室内に収納のこと。

番号

名 称

員数

備 考

①

ファンユニット

1

②

ネットワークディスクレコーダ

2

③

レコーダサイトSW HUB

1

④

ネットワークI/Fユニット

1

⑤

電源制御ユニット

2

⑥

収納架

1

⑦

PP

パンチングパネル

1U、2U

ネットワークディスクレコーダ

カメラ接続台数

最大32台（ネットワーク経由）

ネットワーク入力

2ポート（RJ-45）
（10Base-T/100Base-TX/1000Base-T）

内蔵ハードディスク容量

4、5TB（500GB×9台）

入力端子

アラーム入力×32ch、異常入力、
カメラ異常入力、ほか（D-Sub25ピン×2）

機 能

マルチコーデキング、スケジュール録画、緊急録画
外部タイマー/イベント録画
RAID5/RAID6運用

レコーダサイトSW HUB

ポート数

10/100/1000Base-T×26（GBIC排他利用）

ネットワークI/Fユニット

映像入力

BNCoネクター×4

映像出力

BNCoネクター×4

シリアルポート

D-SUB9ピン×1、RJ-11×1

画像解像度

640（H）×480（V）/320（H）×240（V）から選択

圧縮方式

（画質）JPEG/MPEG-4/（音声）G.726

ネットワーク

10BASE-T/100BASE-TX

電源制御ユニット

ACコンセント

電源非運動×3、電源運動×9
（全コンセント合計最大40A以下）

ITV

3F ITVモニター架

423

高

1

2

3

4

5

19型液晶カラーモニター

LCDディスプレイ

19型TFT液晶

画素数

1280×1024（SXGA）

水平解像度

500TV本以上

入力端子

ビデオ×2、Sビデオ×1

機 能

オーバーキャン/アンダースキャン切替

デジタルディスクレコーダー

入 力

映像×9、音声×4

出 力

映像×9（ループスルー）、モニター×2

VGA×1、S映像×1、前面映像×1、音声×2

多画面出力（4、7、9）

内蔵ハードディスク

1000GB

機 能

ネットワーク接続機能
（10BASE-T/100BASE-Tx）

同時録画・再生可能

フレームスイッチャー機能、リモート操作

カメラ駆動ユニット

入 力

カメラ×4、同梱×1

出 力

映像×8、音声×1、同梱×1

カメラ電源供給方式

定電流量流送方式

電源制御ユニット

ACコンセント

電源非運動×3、電源運動×9
（全コンセント合計最大40A以下）

ネットワークカメラ

93

※天井埋込み

φ125.1

電 源

DC12V、PoE（IEEE802.3af準拠）

撮像素子

1/3型 MOSセンサー

有効画素数

約130万画素

定画方式

プログレッシブ

最低照度

カラー：0.3ルクス、白黒：0.2ルクス（F1.4）

ネットワーク

10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター

画像解像度

1280×960/VGA（640×480）/QVGA（320×240）

画像圧縮方式

H.264/MPEG-4/JPEG

対応プロトコル

TCP/IP、UDP/IP、HTTP、RTP、
FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP

機 能

ワイドダイナミックレンジON/OFF、暗部補正、暗部白黒切換、
画像録画 録画は、SDメモリーカードスロット

アナログカメラ

φ120

125.5

※天井埋込み

φ120

電 源

専用電源部より供給

撮像素子

1/4型 インターラインCCD

解像度

水平540本 垂直350本以上（中心部）

画 角

水平：37°～75°、垂直：28°～56°

最低照度

0.7ルクス

ダイナミックレンジ

52dB typ

機 能

カメラタイトル 最大16文字 電子感度アップ 最大32倍

その他

天井取付金具付

屋外用ネットワークカメラ（耐衝撃型）

φ164

146

※天井露出付

φ164

電 源

DC12V、PoE（IEEE802.3af準拠）

撮像素子

1/3型 インターライン転送方式CCD

有効画素数

1296（H）×976（V）

定画方式

プログレッシブ

最低照度

カラー：1.0ルクス、暗部白黒：0.08ルクス（F1.2）

ネットワーク

10BASE-T/100BASE-TX RJ-45コネクタ

画像解像度

1280×960/VGA（640×480）/QVGA（320×240）

画像圧縮方式

MPEG-4（3種類）/JPEG（4種類10段階）

対応プロトコル

Pv4/IPv6

最大接続数

14（条件による）

機 能

SDメモリーカードスロット、カラー・白黒自動切換
オートバックフォーカス

レンズ部

f=2.8～8mm（2.8倍バリアフォーカス）

映像表示部

（中央監視／入退室管理設備併用とする）

1

2

3

番号

名 称

員数

備 考

①

操作モニター

1

②

操作パソコン

1

専用PCソフトインストール

③

マウス・キーボード

1

操作モニター

形 式

アクティブマトリクスTFT液晶

表示サイズ

19型

入力信号

VGAアナログ、デジタル入力

解像度

1024×768ピクセル以上表示可能

操作用パソコン

O S

Windows Vista相当

CPU

1.5M PC/AT互換機

プロセッサー

Core2 Duo3、1.6GHz以上

メモリ

2GB以上

HDD

3GB以上

表 示

1024×768ピクセル以上

インターフェイス

100/1000Mbps

その他

DVDドライブ、USBポート

既存機器姿図