

埼玉県立小児医療センター 駐車場監視カメラ設置工事

図面番号	図名	縮尺
E-01	電気設備工事特記仕様書	N.S
E-02	システム概要・ブロック図	N.S
E-03	6階平面図	1/400
E-04	7階平面図	1/400
E-05	8階平面図	1/400

設計年月日	主幹担当	縮尺	工事名称	図名	図面番号
R4.7.31	埼玉県立 小児医療センター 事務局管財担当	N.S	埼玉県立小児医療センター駐車場監視カメラ設置工事	表紙	E-00

ITV設備 システム概要

- 概要
 - ・ 駐車場渋滞監視用として監視カメラを設置する。
 - ・ 監視カメラシステムはネットワークで構築され、既設のパソコンに出力する。
- 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（以下、NDR）に録画するものとし、圧縮効率が高いH264方式で記録が可能なこと。
 - ・ NDRは映像出力端子を搭載し、映像出力ができること。
- 監視
 - ・ ライブ映像は、圧縮方式：H264、通信方式：ユニキャストにて行うこと。
- 録画
 - ・ 録画映像は、圧縮方式：H.264、通信方式：ユニキャストにて行うこと。
 - ・ 指定のフレームレートで記録できること。
 - ・ 保存可能容量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。
 - ・ 解像度1280×720の録画ができること。
- 操作
 - ・ 再生操作は録画中でも録画を止めることなく行えること。

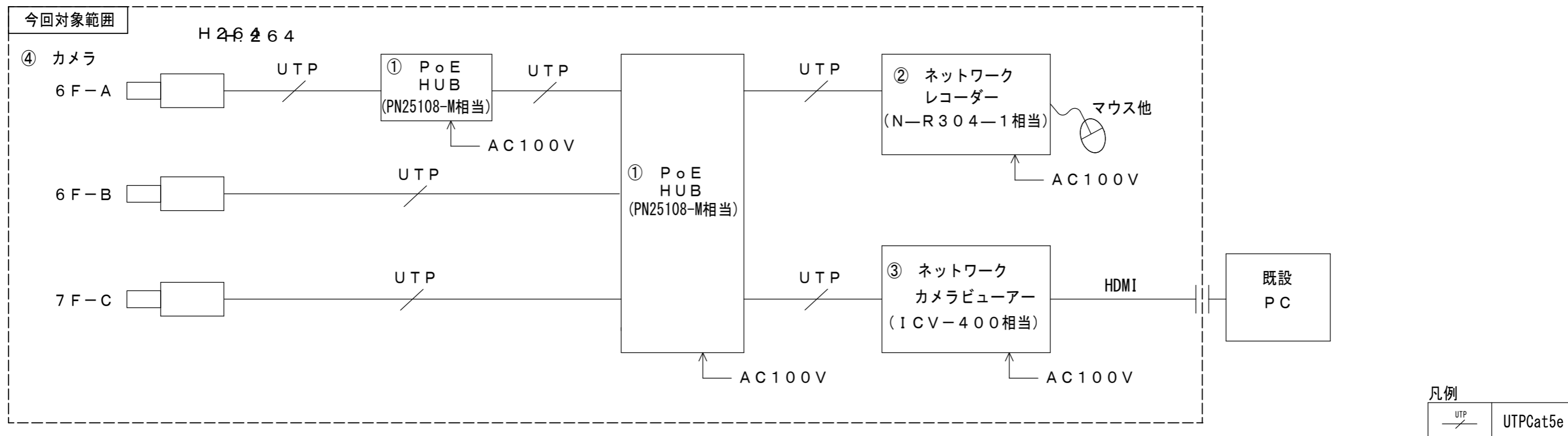
6. 録画時間計算例

カメラ台数	圧縮方式	HDD容量	冗長化	解像度	画質	録画枚数/秒 (カメラ1台当)	1日当録画時間	録画保存日数
3台	H264	1TB	なし	HD	SF	5	24時間連続	14日以上

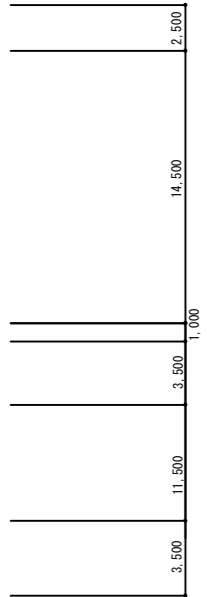
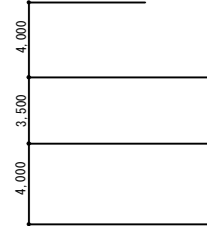
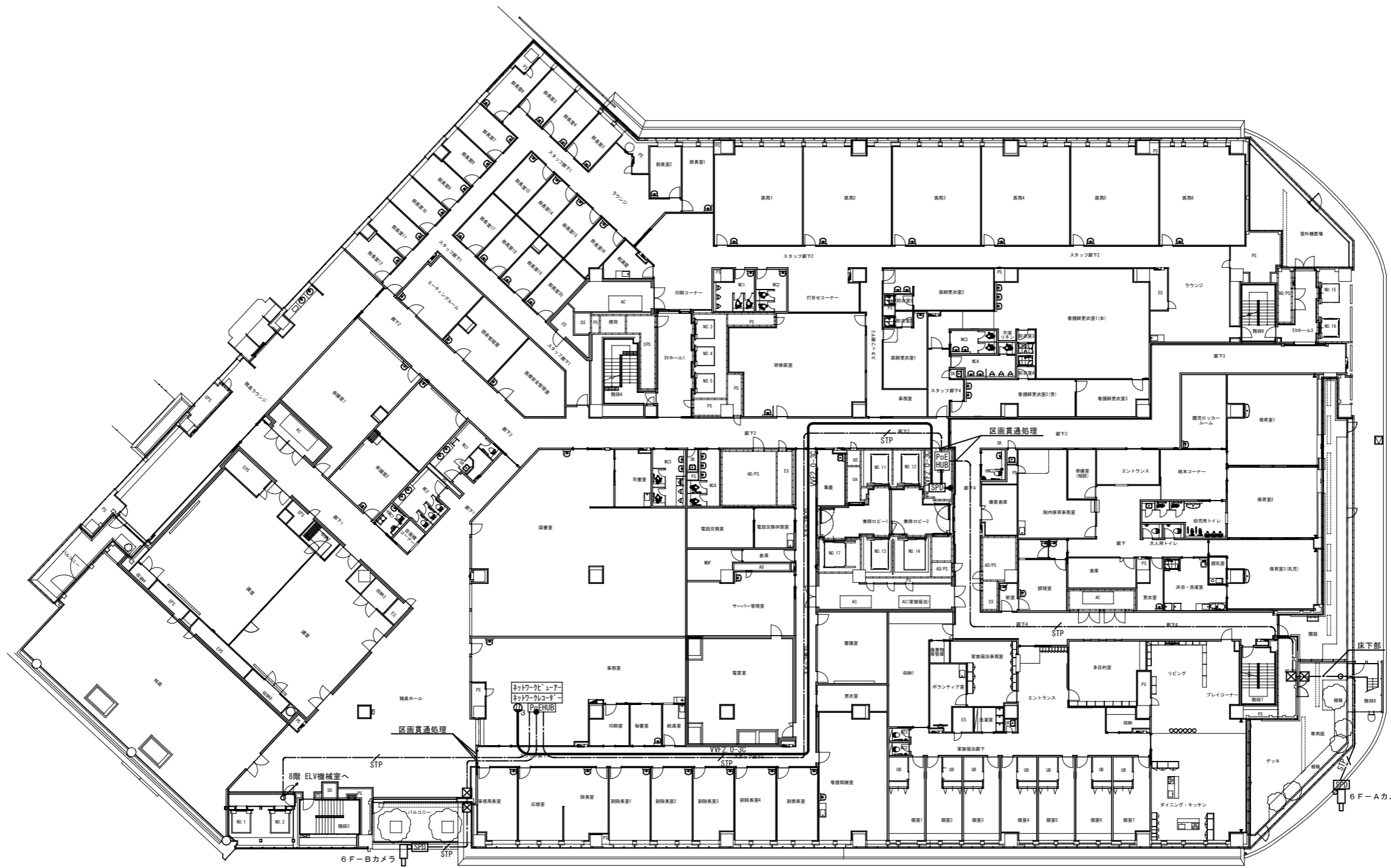
ITV装置構成

- PoE HUB（10ポート）：2台
 電源：AC100V、50/60HZ、（最大89.2W/最小6.4W）
 ポート数：10ポート
 給電機能：有り
 その他：オートネゴシエーション他
- ネットワークレコーダー：1台
 カメラ接続台数：4台 AC100V、50/60HZ、（消費電力37W）
 録画圧縮方式：H264、JPEG
 HDD：1TB
 入出力：モニター出力HDMI、D-sub 各1、音声入出力マイク入力、Φ3.5ミニジャック入力 各1、ライン出力、Φ3.5ミニジャック出力 各1、接点入出力 各4、シリアルポート
 モニタ端子 解像度（最大）：1280×1024以上1920×1080以下
 特徴（機能）：PCを使用しないシステム構成ができ、ファルス仕様のため静音性、メンテナンスの手間を軽減
- ネットワークカメラビューアー：1台
 カメラ接続台数：最大同時接続4台 AC100V、50/60HZ、（消費電力13W）
 画面圧縮方式：H.265、H264
 モニター出力：デジタル映像出力1系統 HDタイプAコネクター
 アナログRGB出力1系統 D-subコネクター
 モニタ端子 解像度（最大）：1920×1080（60P）固定
 特徴（機能）：1画面・4画面・左右2分割画面操作が可能
- 屋外ボックス型カメラ：3台
 電源：PoE
 レンズ部：f=3.1~10.0mm（3.2倍）
 映像素子：1945（H）×1097（V）213万画素 セキュリティ：アクセス制限機能、プライバシーマスク他
 最低照度：0.00021lx（50%、白黒、F1.5） 防水性・耐衝撃性：IP66
 ネットワーク：10BASE-T/1000BASE-TX 自動/固定RJ45電動供給：ファンタム電源/マイク用電源他
 画像解像度：撮影モード16:9 1920×1080、1280×720、640×480、640×360、320×240、320×180
 画像圧縮方式：H265、H264、JPEG

ITV設備 システムブロック図



設計年月日	主幹 担当	縮尺	工事名称	図名	図面番号
R4.7.31	埼玉県立 小児医療センター 管財担当	NS	埼玉県立小児医療センター駐車場監視カメラ設置工事	システム概要・ブロック図	E-02



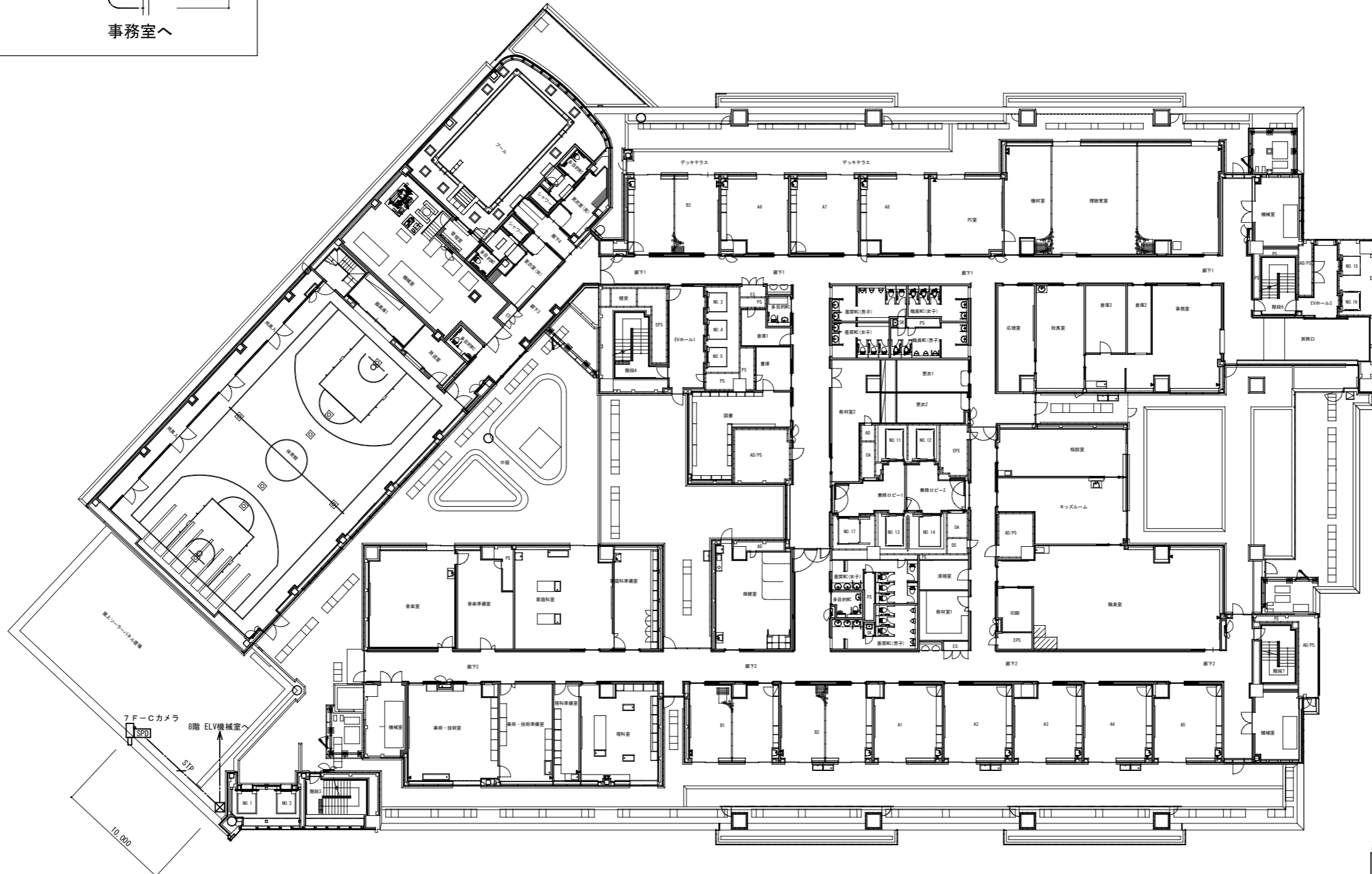
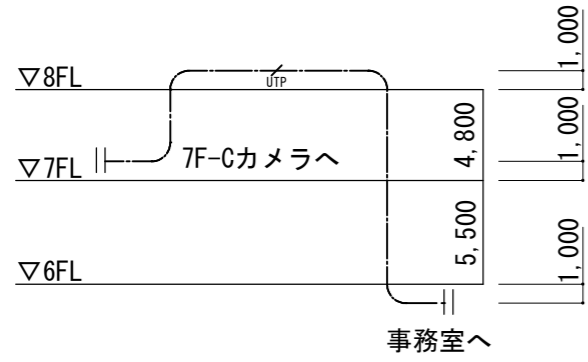
凡例

	STP Cat6
	カメラ
	ブルボックス
	SPD

注記
・SPDIには接地を設けること

設計年月日	R4. 7. 31	埼玉県立 小児医療センター 事務局管財担当	主幹 担当	縮尺	1/400 (A3)	工事名称	埼玉県立小児医療センター監視カメラ設置工事	図名	6階平面図	図面番号	E-03
-------	-----------	-----------------------------	-------	----	------------	------	-----------------------	----	-------	------	------

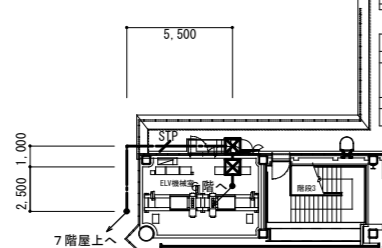
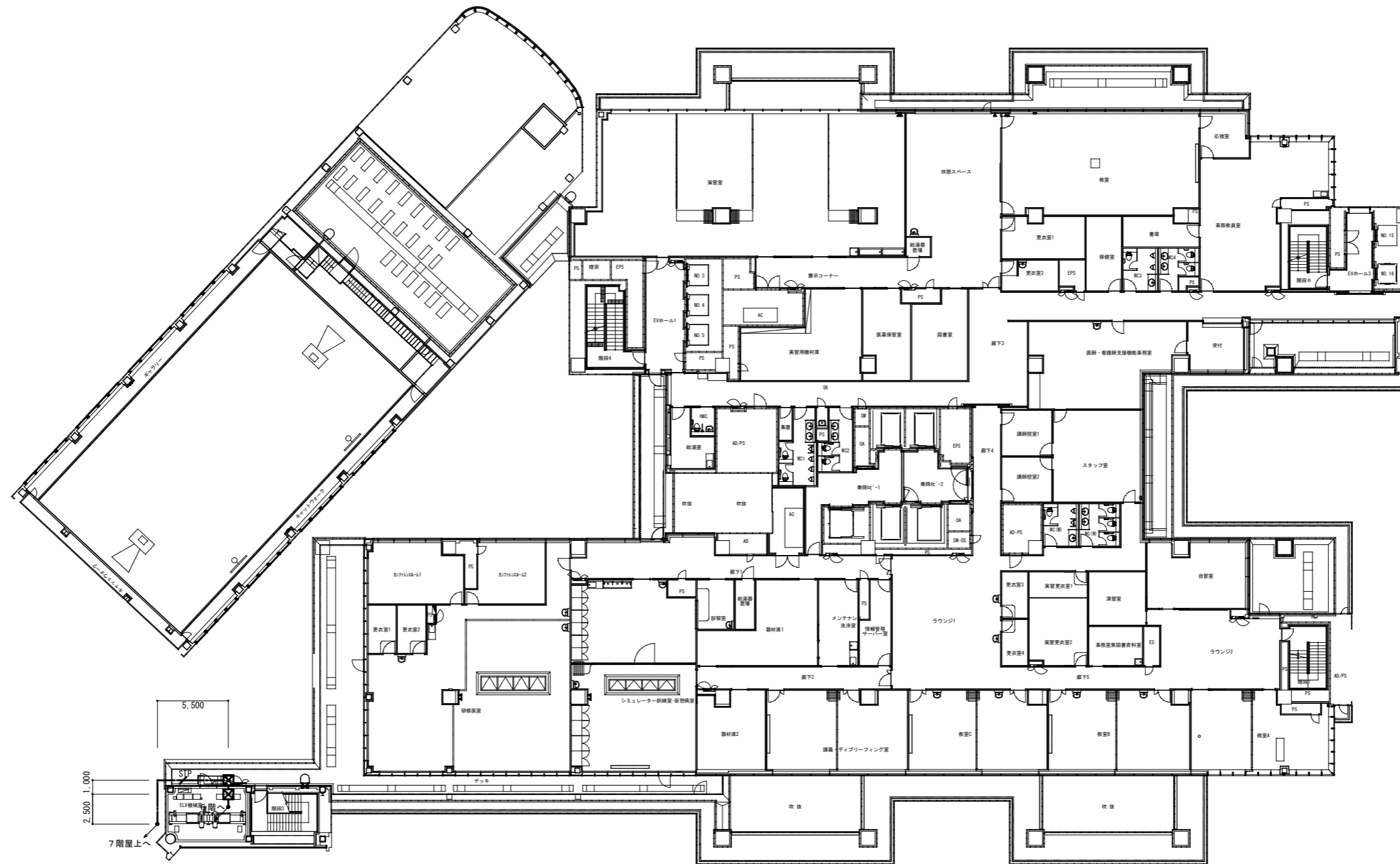
小児医療センター断面図（抜粋）



凡例	
	STP Cat6
	カメラ
	ブルボックス
	SPD

注記
・SPDには接地を設けること

設計年月日	主幹 担当	縮尺	工事名称	図名	図面番号
R4. 7. 31		1/400 (A3)	埼玉県立小児医療センター監視カメラ設置工事	7階平面図	E-04



凡例	
	STP Cat6
	ブルボックス

設計年月日	主幹 担当	縮尺	工事名称	図名	図面番号
R4. 7. 31	埼玉県立 小児医療センター 事務局管財担当	1/400 (A3)	埼玉県立小児医療センター監視カメラ設置工事	8階平面図	E-05