

庁内ネットワーク等整備工事

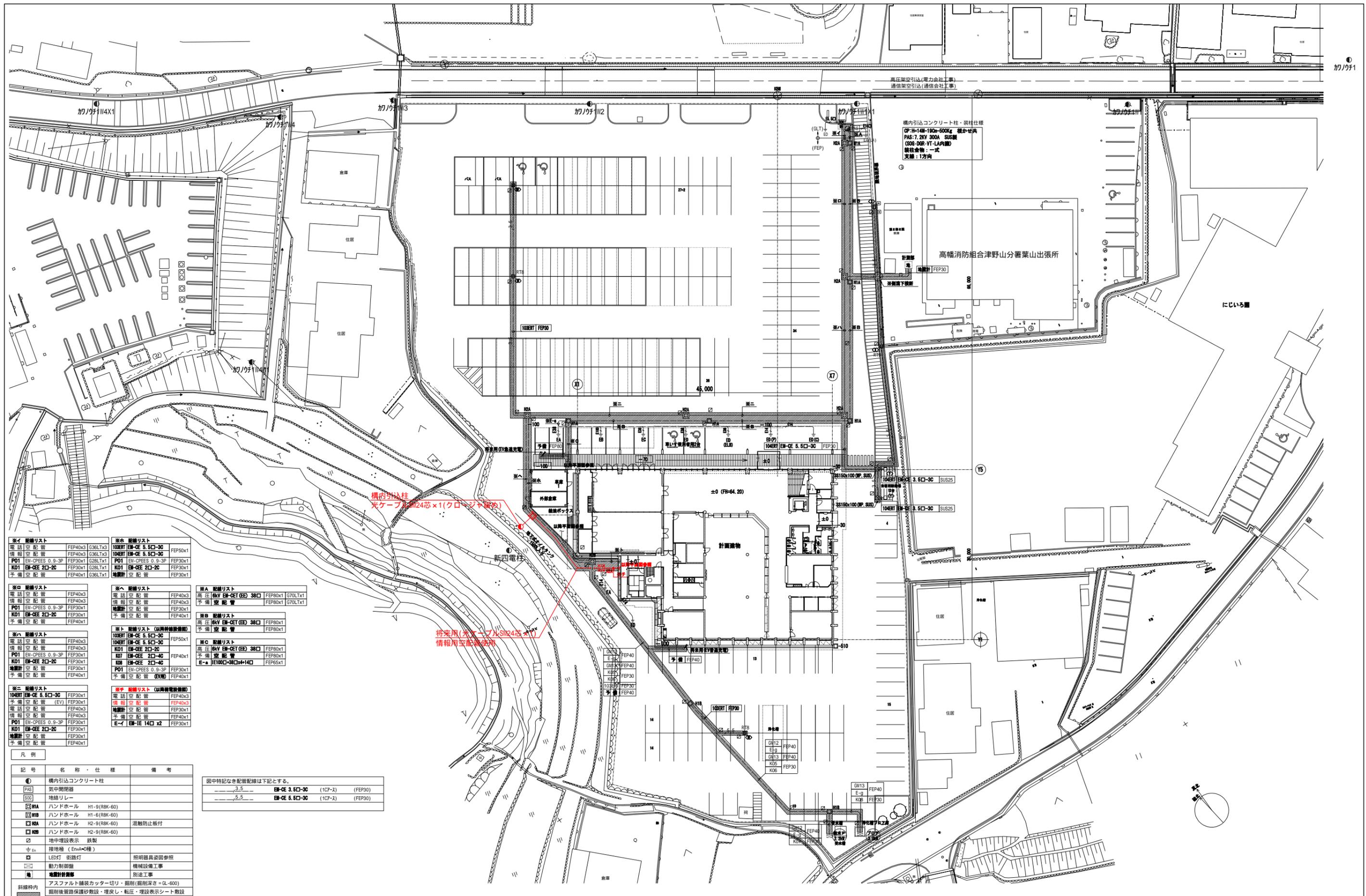
図面リスト

番号	図面名称
	表紙
01	図面リスト・凡例
02	構内配置図
03	新庁舎(1階)平面図(有線LAN設備)
04	新庁舎(2階)平面図(有線LAN設備)
05	新庁舎(3階)平面図(有線LAN設備)
06	新庁舎(1階)平面図(無線LAN設備)
07	新庁舎(2階)平面図(無線LAN設備)
08	新庁舎(3階)平面図(無線LAN設備)
09	西庁舎(1階)平面図(無線LAN設備)
10	西庁舎(2階)平面図(無線LAN設備)
11	系統図(有線・無線LAN設備)
12	光ケーブル接続図
13	新庁舎電算事務室平面図
14	新庁舎電算事務室ラック搭載図
15	現庁舎(1階)平面図
16	現庁舎電算室ラック搭載図 1
17	現庁舎電算室ラック搭載図 2
18	現庁舎電算室ラック搭載図 3

凡例

記号	仕様	備考
	端子盤	庁舎建築工事
	ハンドホール	庁舎建築工事
HUBXXP(LG)	スイッチングハブ(XXポート)(LGWAN系)	
HUBXXP(IN)	スイッチングハブ(XXポート)(インターネット系)	
HUBXXP(利)	スイッチングハブ(XXポート)(利用事務系)	
	情報用モジュラーフロアコンセント(アルミ製)(口数)	庁舎建築工事
	情報用モジュラーコンセント(埋込)(口数)	庁舎建築工事
AP	無線アクセスポイント(LGWAN系)	
AP	無線アクセスポイント(インターネット系(住民用))	
	フロアを渡る配線の立上げ	
	フロアを渡る配線の立下げ	
	新設配管配線(PF)	
	既設配管配線	
	OAフロア内コロガシ配線	
	二重天井内隠ぺい配線・スラブ上隠ぺいコロガシ配線	
Cat6A	UTPケーブル Cat6A	

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	01
図面名称	図面リスト・凡例	縮尺	none



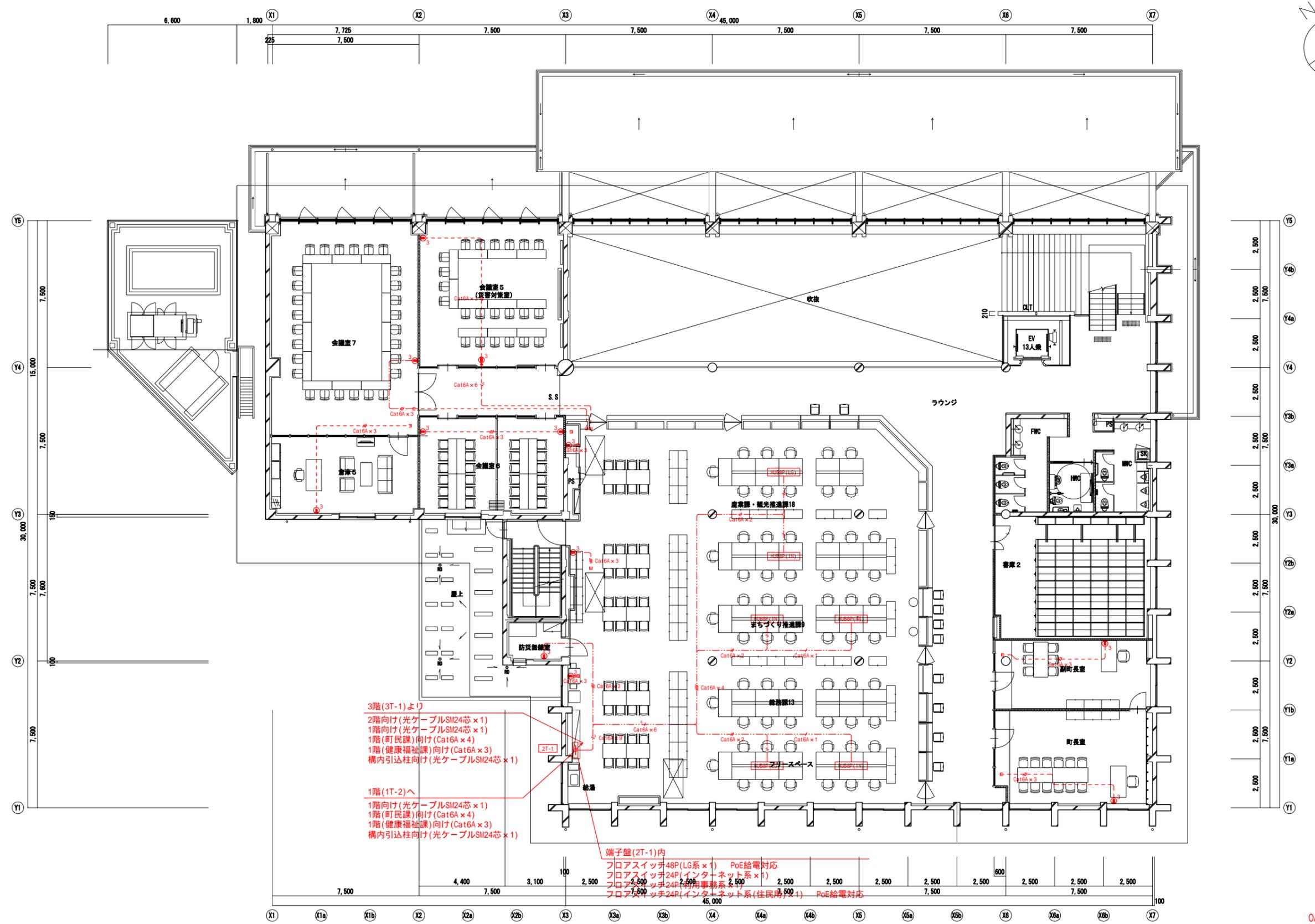
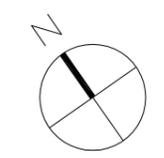
※イ 配線リスト		※水 配線リスト	
電話 空配管	FEP40x3 G38LTx3	10BERT EM-CE 5.5C-3C	FEP50x1
情報 空配管	FEP40x3 G38LTx3	10BERT EM-CE 5.5C-3C	FEP50x1
P01 EM-CPEES 0.9-3P	FEP30x1 G28LTx1	P01 EM-CPEES 0.9-3P	FEP30x1
K01 EM-CEE 2C-2C	FEP30x1 G28LTx1	K01 EM-CEE 2C-2C	FEP30x1
予備 空配管	FEP40x1 G38LTx1	地盤計 空配管	FEP30x1
予備 空配管	FEP40x1 G38LTx1		
※ロ 配線リスト		※ハ 配線リスト	
電話 空配管	FEP40x3	電話 空配管	FEP40x3
情報 空配管	FEP40x3	情報 空配管	FEP40x3
P01 EM-CPEES 0.9-3P	FEP30x1	P01 EM-CPEES 0.9-3P	FEP30x1
K01 EM-CEE 2C-2C	FEP30x1	K01 EM-CEE 2C-2C	FEP30x1
予備 空配管	FEP40x1	予備 空配管	FEP40x1
予備 空配管	FEP40x1		
※ニ 配線リスト		※ホ 配線リスト (以降特記無効)	
10BERT EM-CE 5.5C-3C	FEP30x1	10BERT EM-CE 5.5C-3C	FEP50x1
予備 空配管 (EV)	FEP30x1	K01 EM-CEE 2C-2C	FEP40x1
電話 空配管	FEP40x3	K02 EM-CEE 2C-4C	FEP40x1
情報 空配管	FEP40x3	K03 EM-CEE 2C-4C	FEP40x1
P01 EM-CPEES 0.9-3P	FEP30x1	P01 EM-CPEES 0.9-3P	FEP30x1
K01 EM-CEE 2C-2C	FEP30x1	予備 空配管 (EV)	FEP40x1
予備 空配管	FEP40x1		
予備 空配管	FEP40x1		
※ヒ 配線リスト (以降特記無効)		※コ 配線リスト	
電話 空配管	FEP40x3	高圧 6kV EM-OET (EE) 38C	FEP80x1
情報 空配管	FEP40x3	予備 空配管	FEP80x1
地盤計 空配管	FEP30x1		
予備 空配管	FEP40x1		
E-1 EM-IE 14C x2	FEP30x1		

凡例		
記号	名称・仕様	備考
①	構内引込コンクリート柱	
PAS	空中開閉器	
SSC	地絡リレー	
HA	ハンドホール H1-9 (RBK-60)	
HB	ハンドホール H1-6 (RBK-60)	
HA	ハンドホール H2-9 (RBK-60)	混触防止板付
HB	ハンドホール H2-9 (RBK-60)	
□	地中埋設表示 鉄製	
±En	接地棒 (EnA×φ種)	
LED	LED灯 街路灯	照明器具要図参照
□	動力制御盤	機械設備工事
□	地盤計計器	別途工事
斜線特内	アスファルト舗装カッター切り・掘削(掘削深さ=GL-600)	
	掘削後道路保護砂敷・埋戻し・転圧・埋設表示シート敷設	
	舗装迄本工事とし、ライン復旧は建築工事とする。	

図中特記なき配線配線は下記とする。

3.5	EM-CE 3.5C-3C	(1C7-7)	(FEP30)
5.5	EM-CE 5.5C-3C	(1C7-7)	(FEP30)

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	02
図面名称	構内配置図	縮尺	1/600



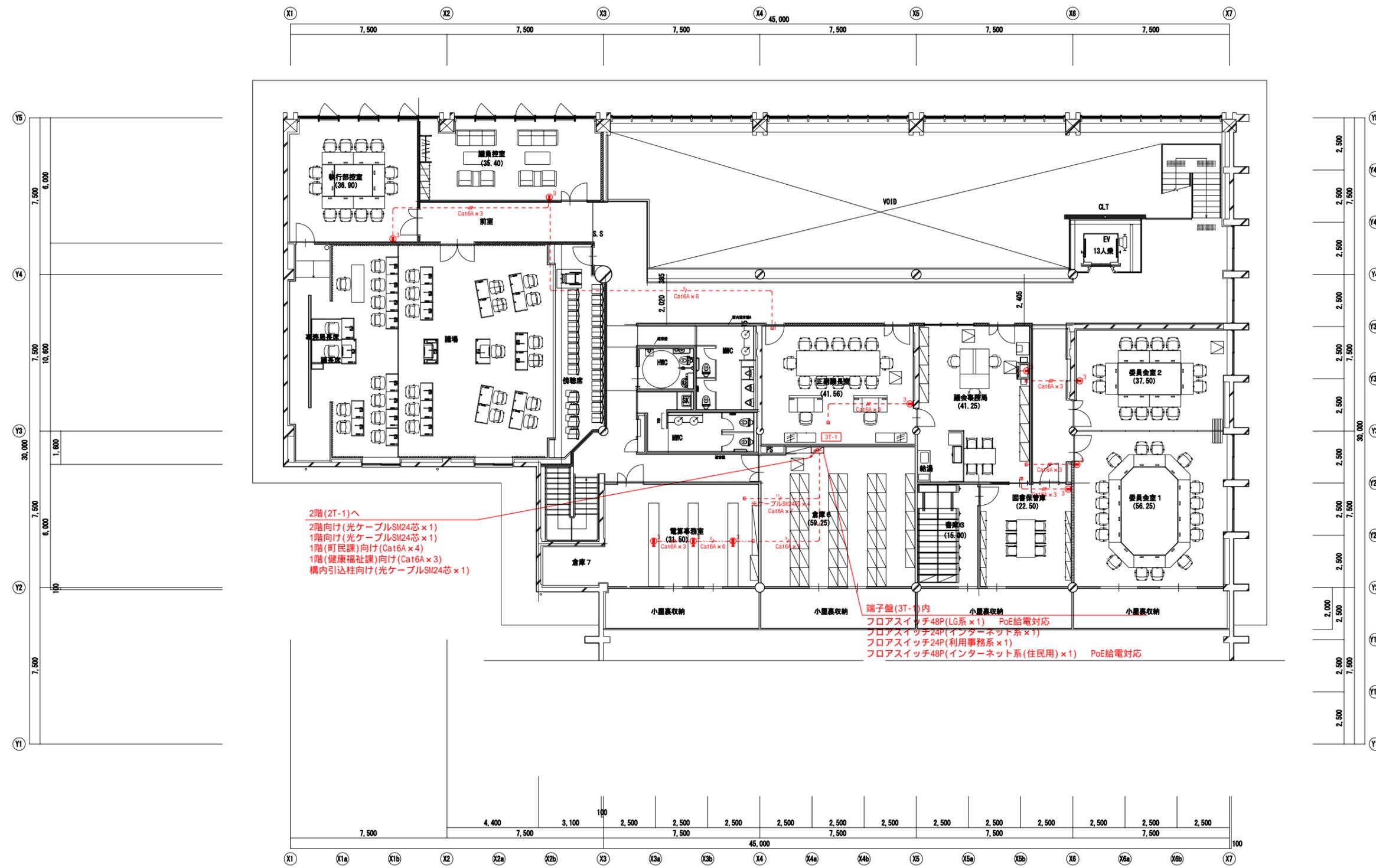
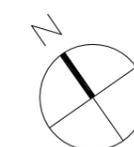
3階(3T-1)より
 2階向け(光ケーブルSM24芯×1)
 1階向け(光ケーブルSM24芯×1)
 1階(町民課)向け(Cat6A×4)
 1階(健康福祉課)向け(Cat6A×3)
 構内引込柱向け(光ケーブルSM24芯×1)

1階(1T-2)へ
 1階向け(光ケーブルSM24芯×1)
 1階(町民課)向け(Cat6A×4)
 1階(健康福祉課)向け(Cat6A×3)
 構内引込柱向け(光ケーブルSM24芯×1)

端子盤(2T-1)内
 フロアスイッチ48P(LG系×1) PoE給電対応
 フロアスイッチ24P(インターネット系×1)
 フロアスイッチ24P(利用事務系×1)
 フロアスイッチ24P(インターネット系(住民用)×1) PoE給電対応

OAフロア
 カウンター内: 180mm
 防災無線室: 80mm
 会議室7: 80mm

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	04
図面名称	新庁舎(2階)平面図(有線LAN設備)	縮尺	1/200

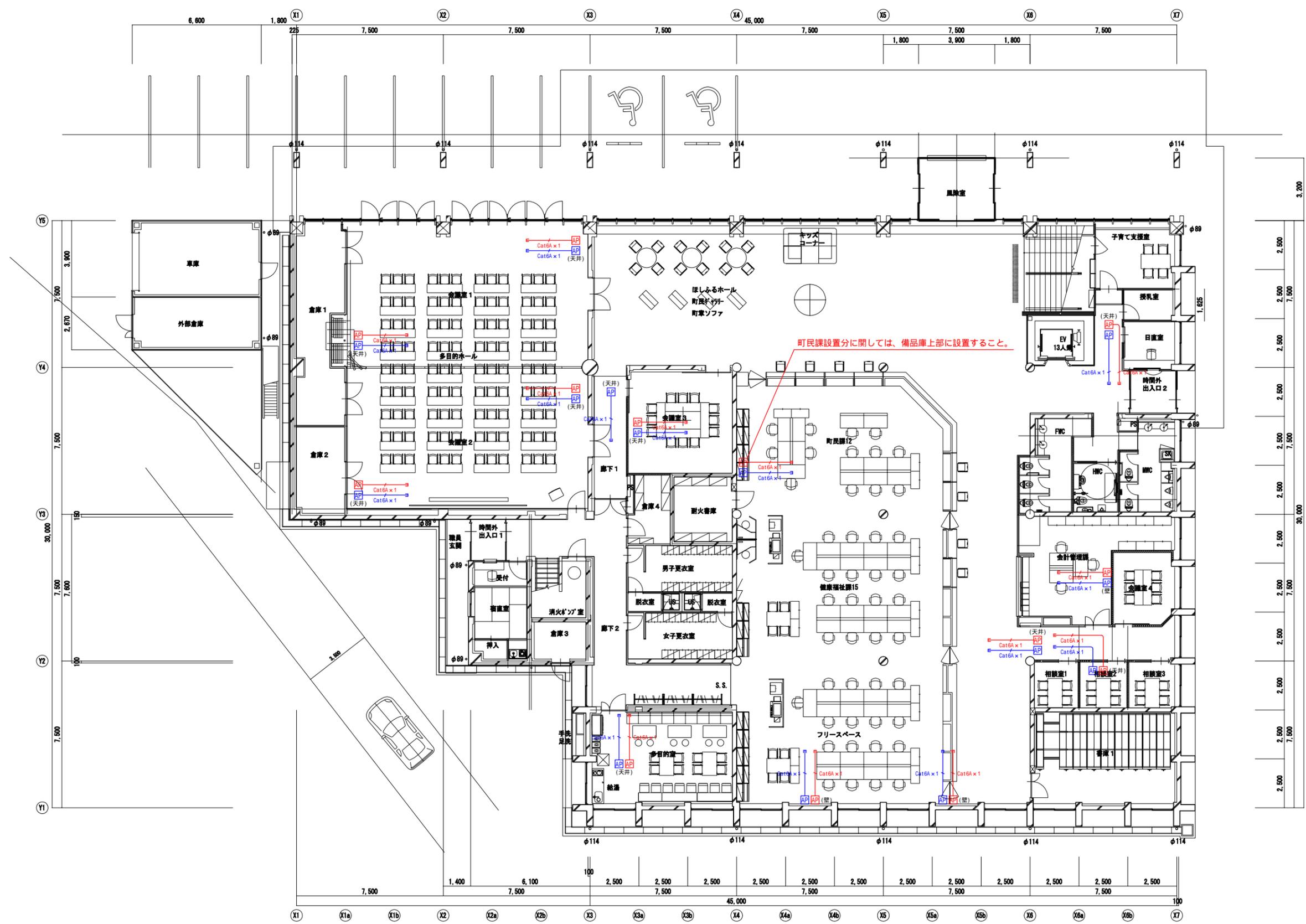
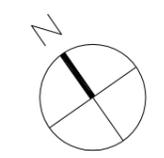


2階(2T-1)へ
 2階向け(光ケーブルSM24芯 x 1)
 1階向け(光ケーブルSM24芯 x 1)
 1階(町民課)向け(Cat6A x 4)
 1階(健康福祉課)向け(Cat6A x 3)
 構内引込柱向け(光ケーブルSM24芯 x 1)

端子盤(3T-1)内
 フロアスイッチ48P(LG系 x 1) PoE給電対応
 フロアスイッチ24P(インターネット系 x 1)
 フロアスイッチ24P(利用事務系 x 1)
 フロアスイッチ48P(インターネット系(住民用) x 1) PoE給電対応

OAフロア
 議会事務局:180mm
 電算事務室:180mm
 倉庫7 :180mm

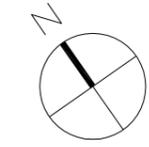
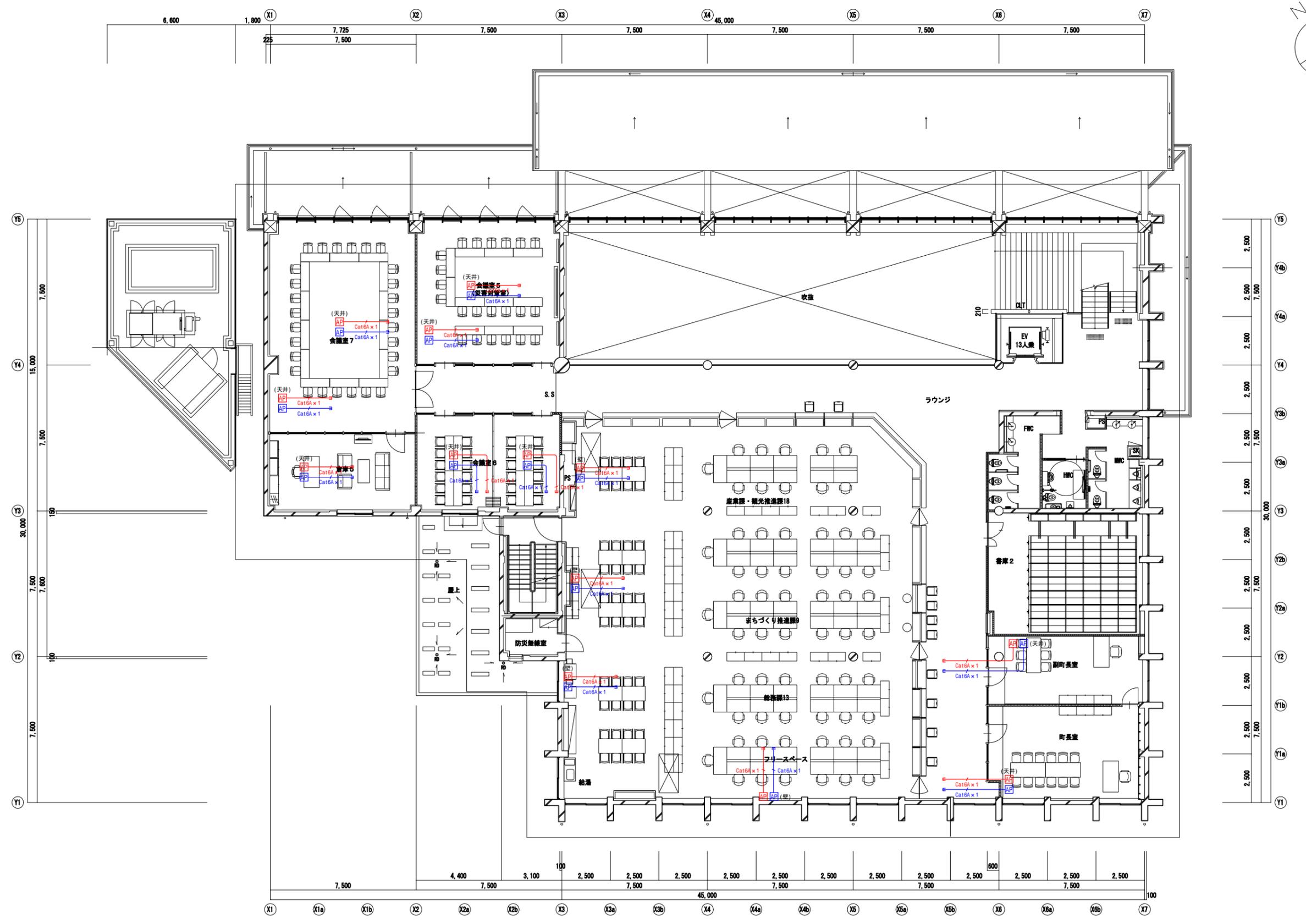
工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	05
図面名称	新庁舎(3階)平面図(有線LAN設備)	縮尺	1/200



無線AP LG系:13台
IN系(住民用):14台

無線アクセスポイントは注記の通り、壁取付または天井取付とすること。

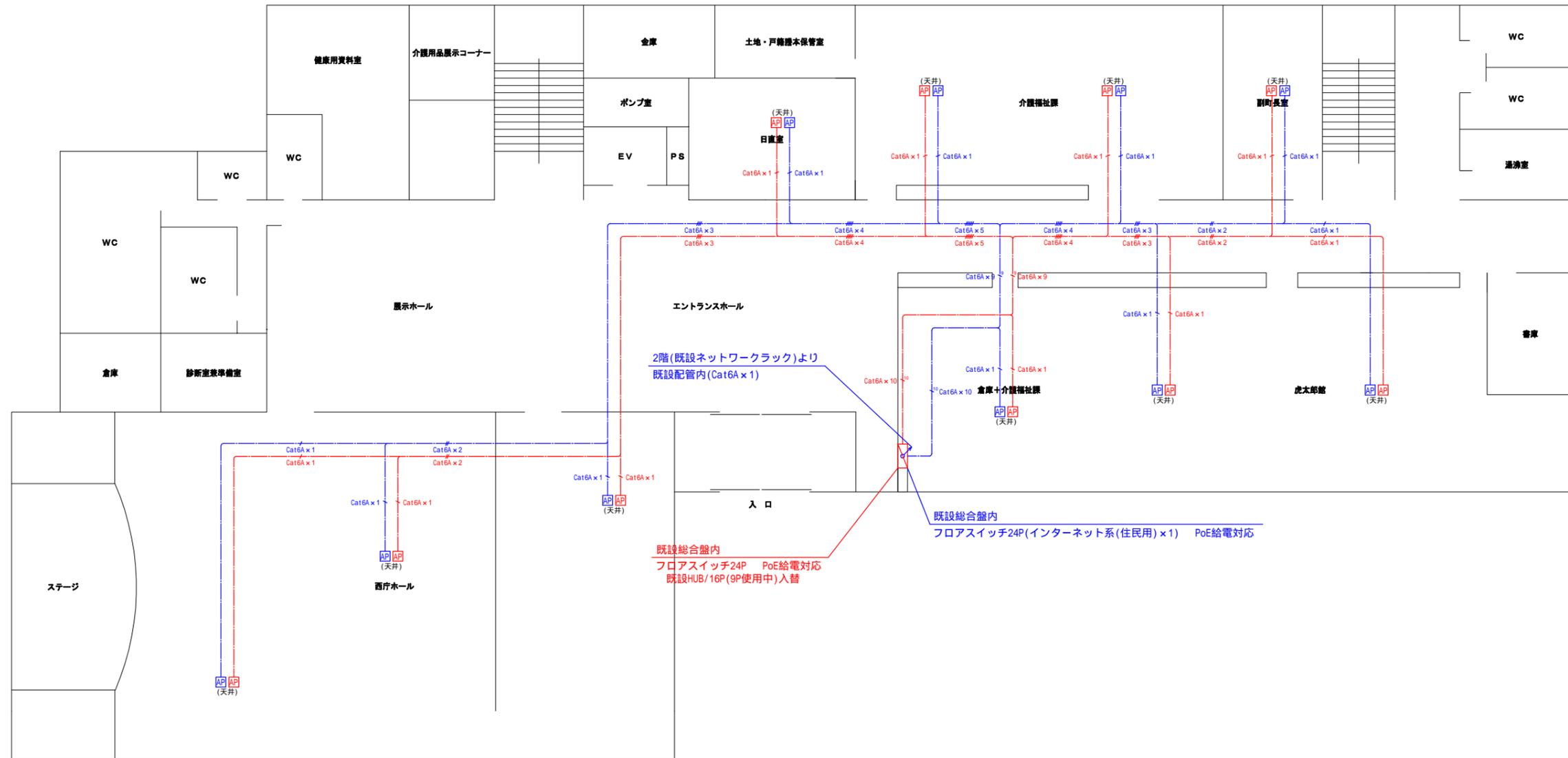
工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	06
図面名称	新庁舎(1階)平面図(無線LAN設備)	縮尺	1/200



無線アクセスポイントは注記の通り、壁取付または天井取付とすること。

無線AP LG系:13台
IN系(住民用):13台

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	07
図面名称	新庁舎(2階)平面図(無線LAN設備)	縮尺	1/200



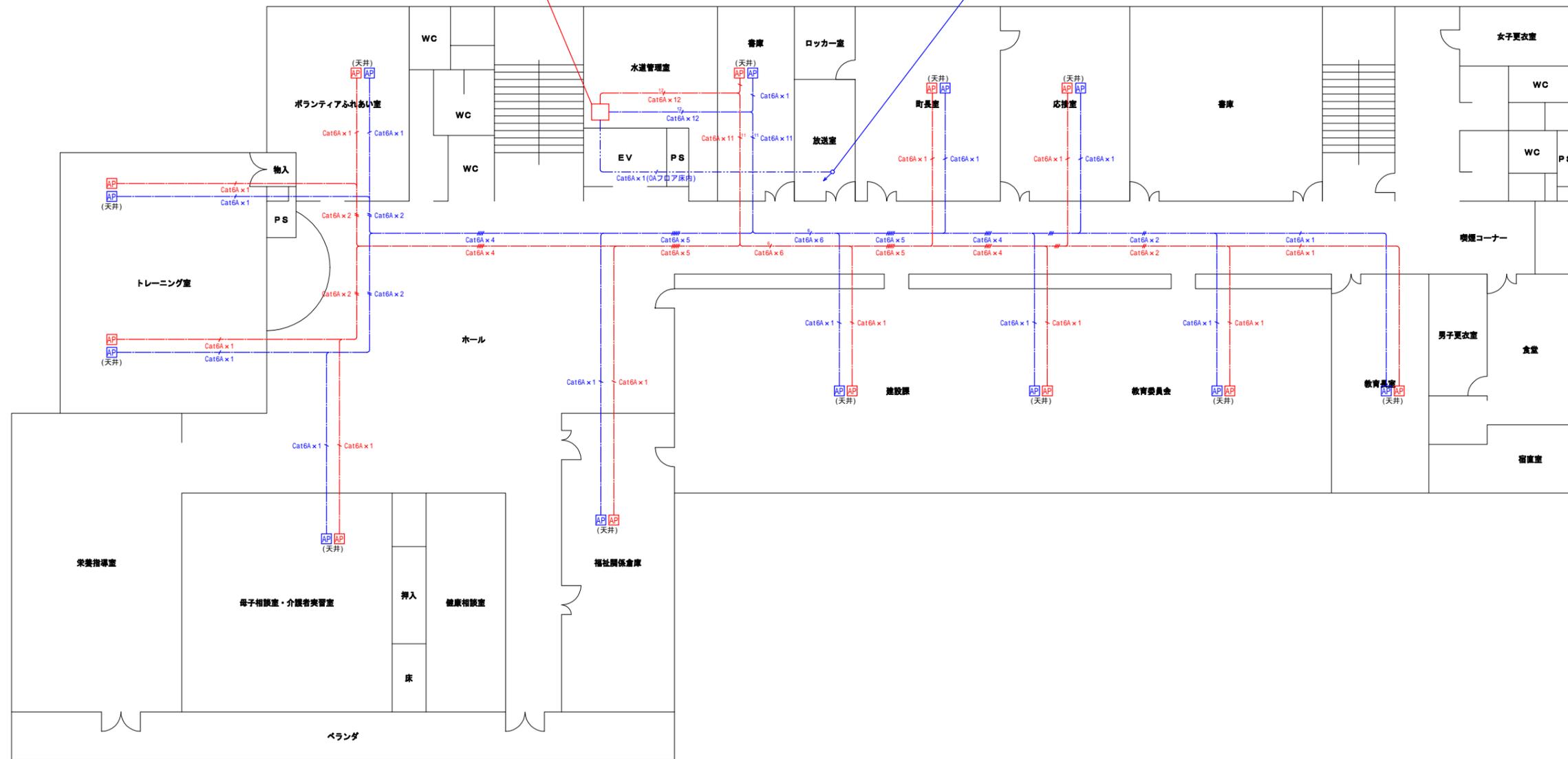
無線AP LG系:10台
IN系(住民用):10台

無線アクセスポイントは注記の通り、壁取付または天井取付とすること。

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	09
図面名称	西庁舎(1階)平面図(無線LAN設備)	縮尺	1/200

既設ネットワークラック(36U)内
 フロアスイッチ24P PoE給電対応
 既設HUB/16P(10P使用中)入替
 フロアスイッチ24P(インターネット系(住民用)×1) PoE給電対応

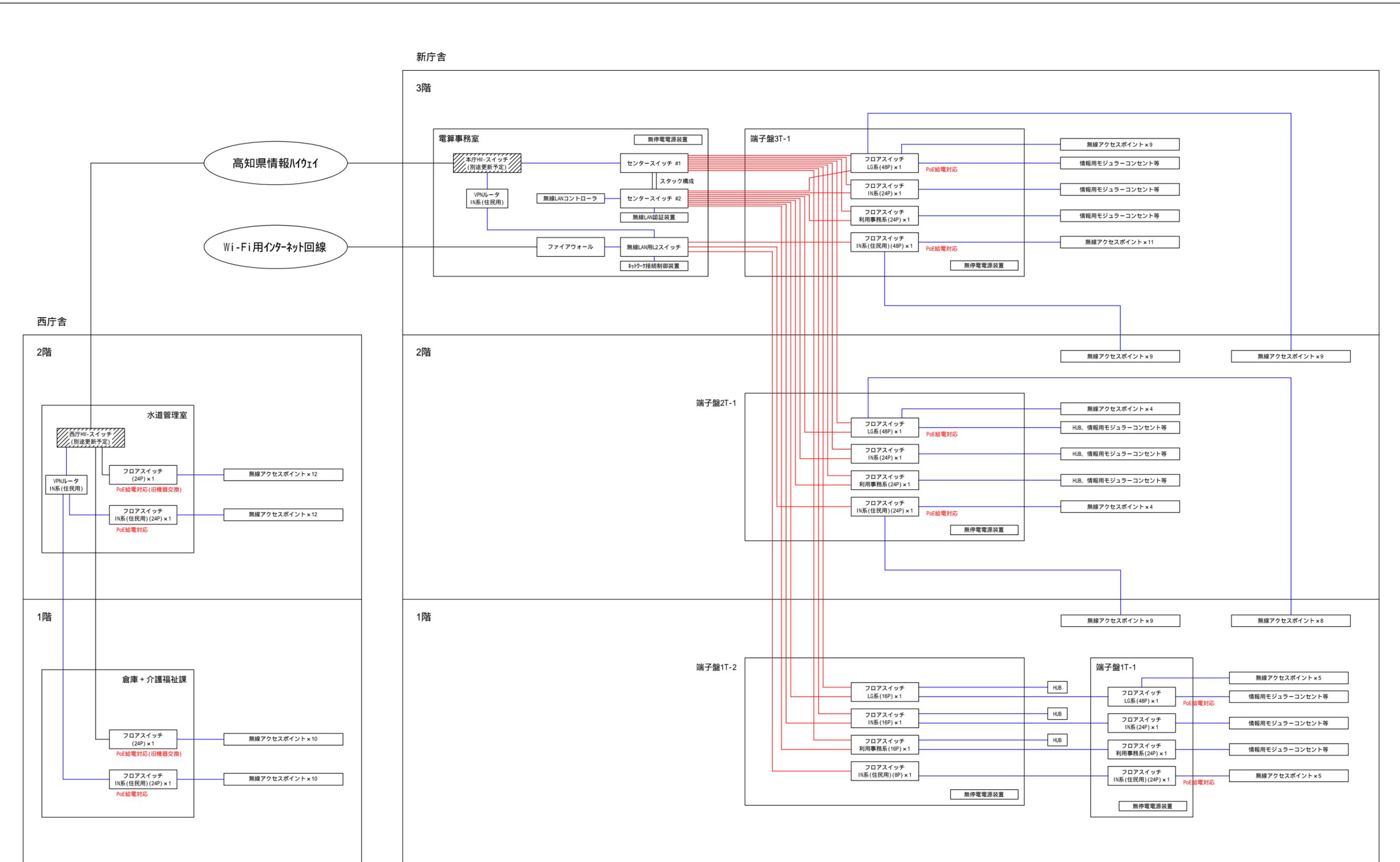
1階(既設総合盤)へ
 既設配管内(Cat6A×1)



無線AP LG系:12台
 IN系(住民用):12台

無線アクセスポイントは注記の通り、壁取付または天井取付とすること。

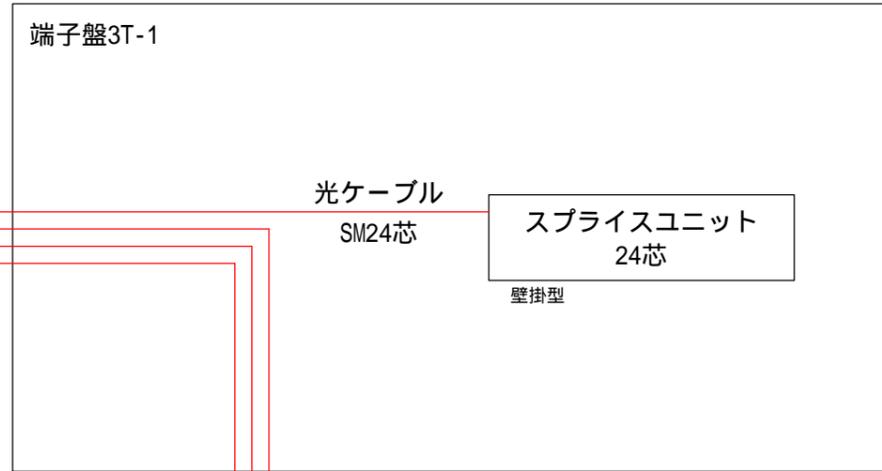
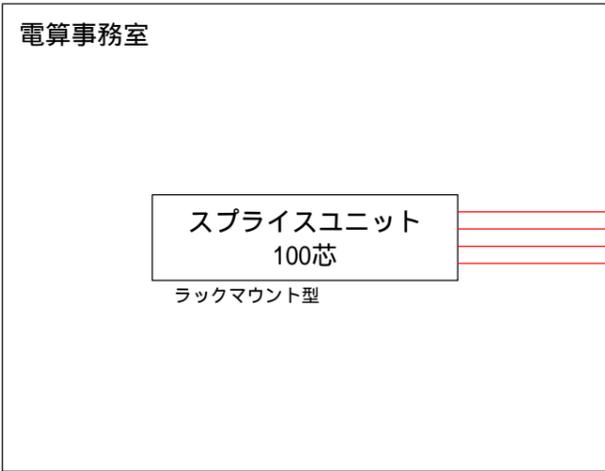
工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	10
図面名称	西庁舎(2階)平面図(無線LAN設備)	縮尺	1/200



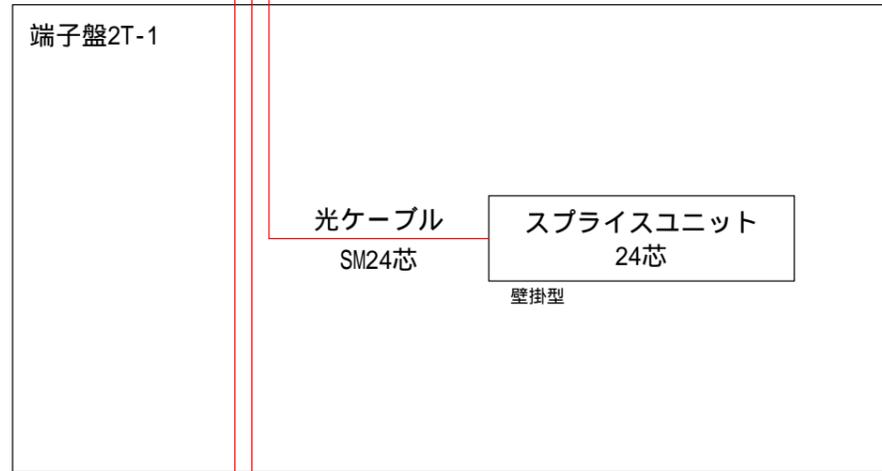
— 光ファイバケーブル
— UTPケーブル Cat6A

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	11
図面名称	系統図(有線・無線LAN設備)	縮尺	none

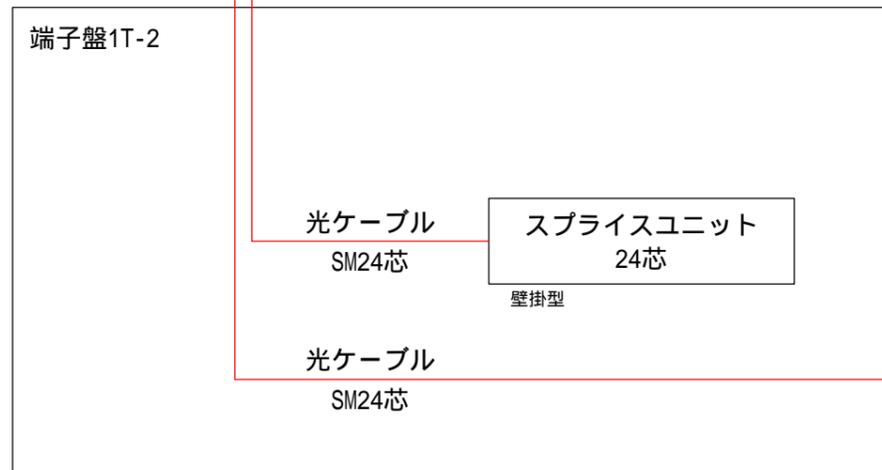
3階



2階

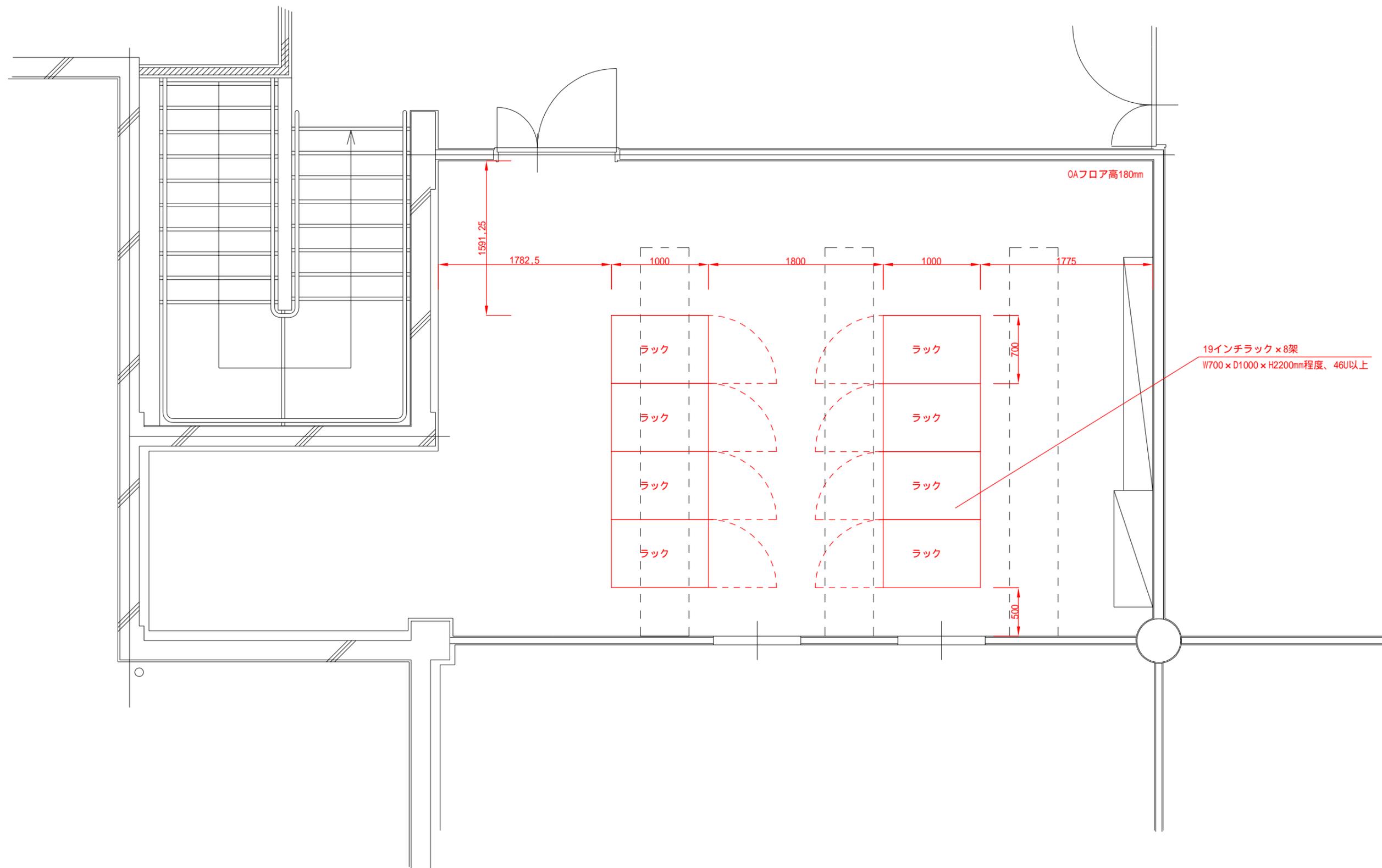


1階



)) 構内引込柱向け(将来用)

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	12
図面名称	光ケーブル接続図	縮尺	none



19インチラックはチャンネルベースを取り付けの上、床部に固定するものとし、アンカーボルトにより堅固に固定すること。

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	13
図面名称	新庁舎電算事務室平面図	縮尺	1/40

46U	
46	
45	スプライスユニット
44	
43	
42	
41	センタースイッチ #1
40	
39	センタースイッチ #2
38	
37	無線LANコントローラ
36	無線LAN認証装置
35	
34	ファイアウォール
33	
32	無線LAN用L2スイッチ
31	ネットワーク接続制御装置
30	
29	VPNルータ IN系(住民用)
28	
27	
26	
25	
24	
23	
22	
21	
20	
19	高知県情報ハイウェイ
18	
17	リモート回線(メンテ用)
16	
15	NTTフレッツ光回線
14	
13	第4次LGWAN(主)
12	
11	第4次LGWAN(従)
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	無停電電源装置 3000VA、ラックマウント型
2	
1	

凡例

機器名称	: 新設
機器スペース	: 新設

ラック
ネットワーク機器

本搭載図は、本工事に関する部分のみの参考図とする。
事前に関連工事(業務)側と機器搭載位置を協議・検討の上、最終のラック搭載図を作成すること。

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	14
図面名称	新庁舎電算事務室ラック搭載図	縮尺	none

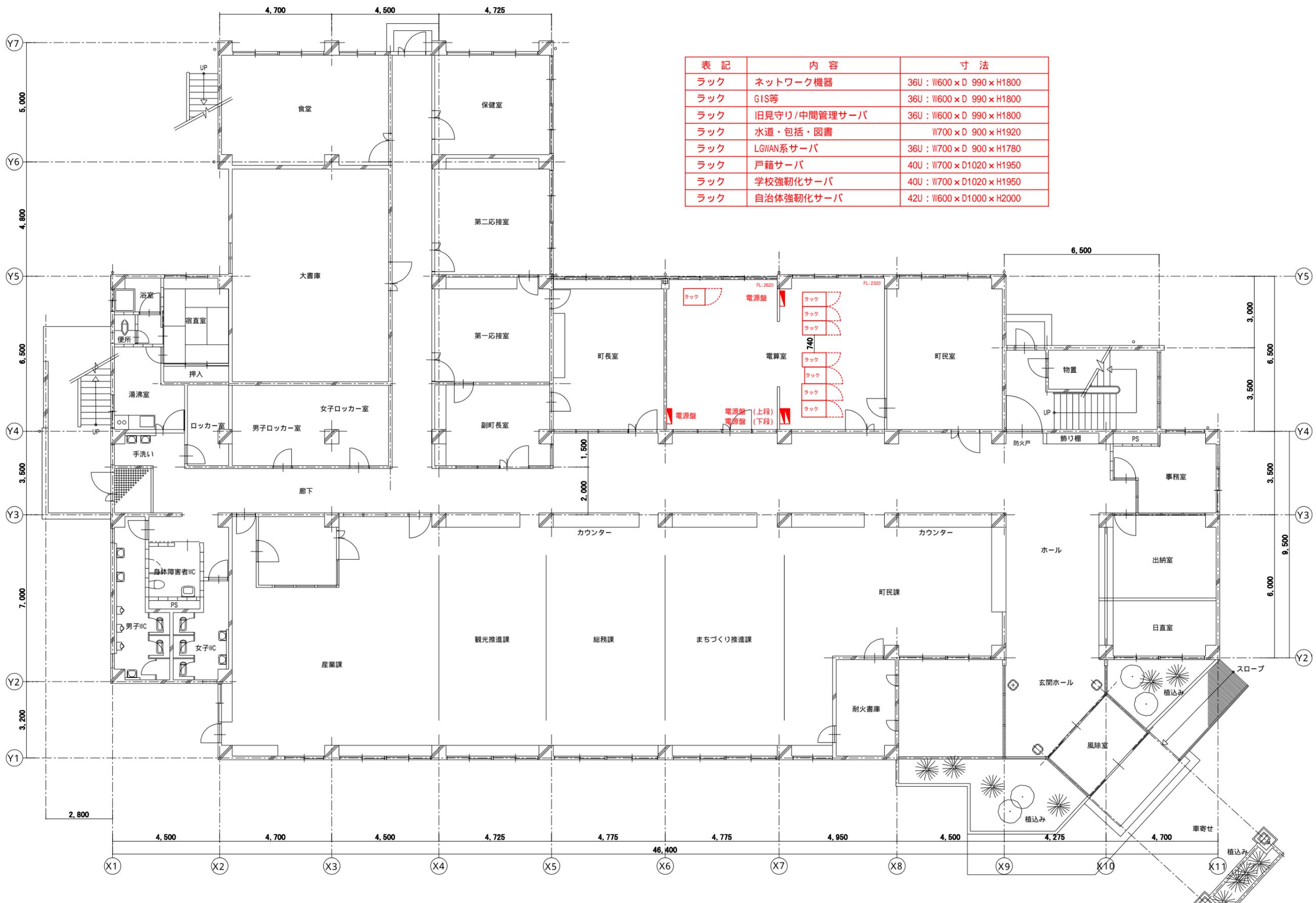
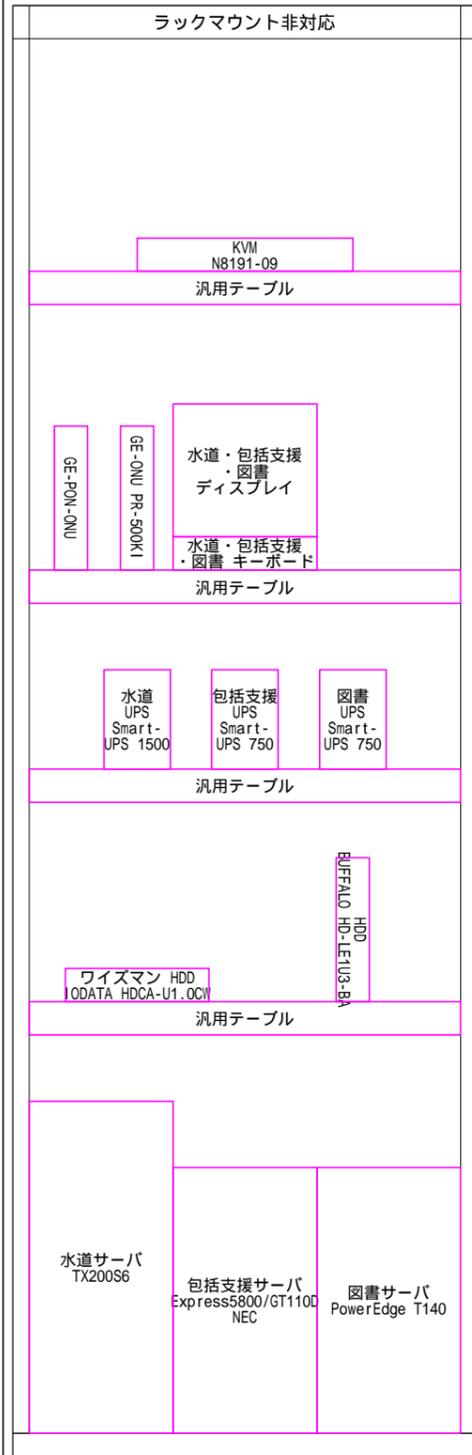
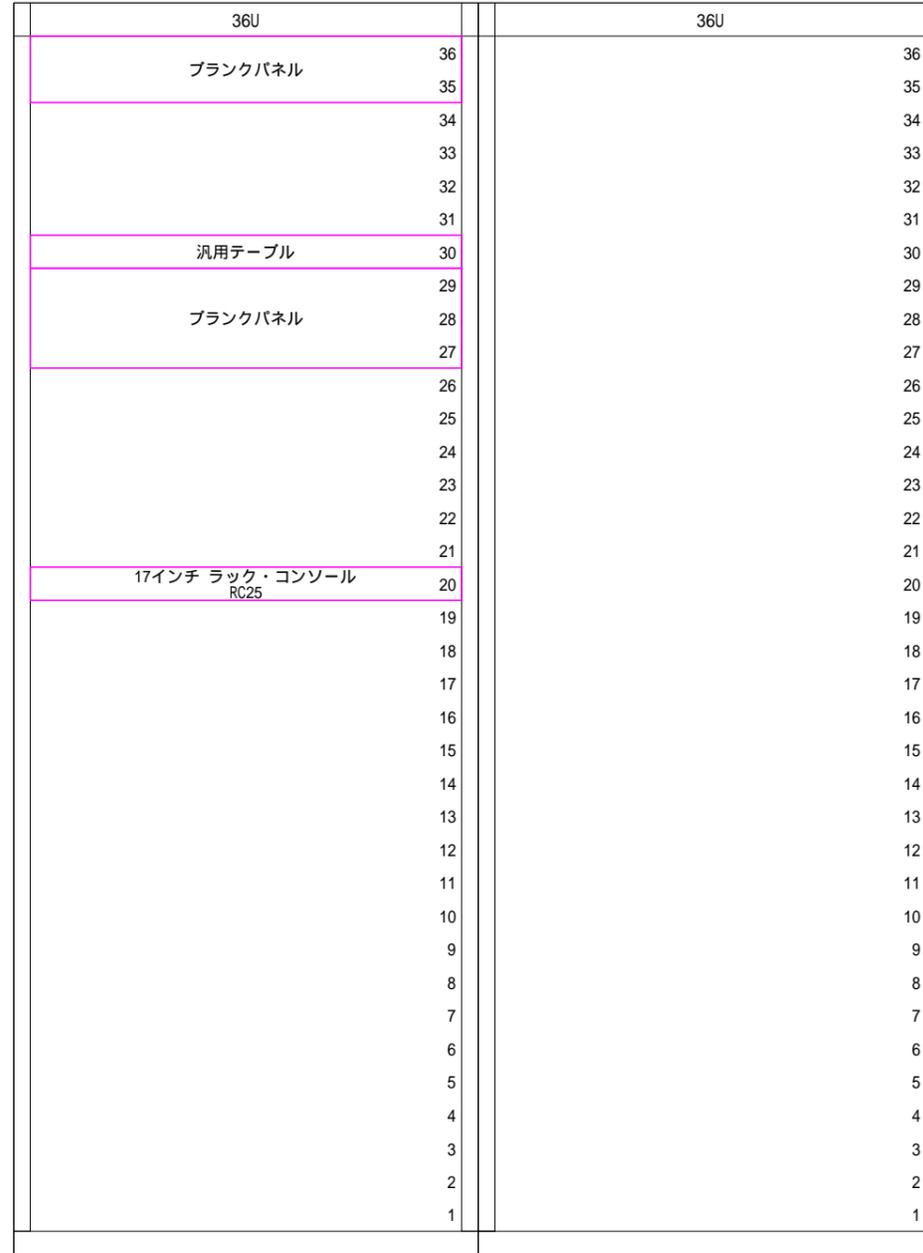


表 記	内 容	寸 法
ラック	ネットワーク機器	36U : W600 × D 990 × H1800
ラック	GIS等	36U : W600 × D 990 × H1800
ラック	旧見守り/中間管理サーバ	36U : W600 × D 990 × H1800
ラック	水道・包括・図書	W700 × D 900 × H1920
ラック	LGWAN系サーバ	36U : W700 × D 900 × H1780
ラック	戸籍サーバ	40U : W700 × D1020 × H1950
ラック	学校強化サーバ	40U : W700 × D1020 × H1950
ラック	自治体強化サーバ	42U : W600 × D1000 × H2000

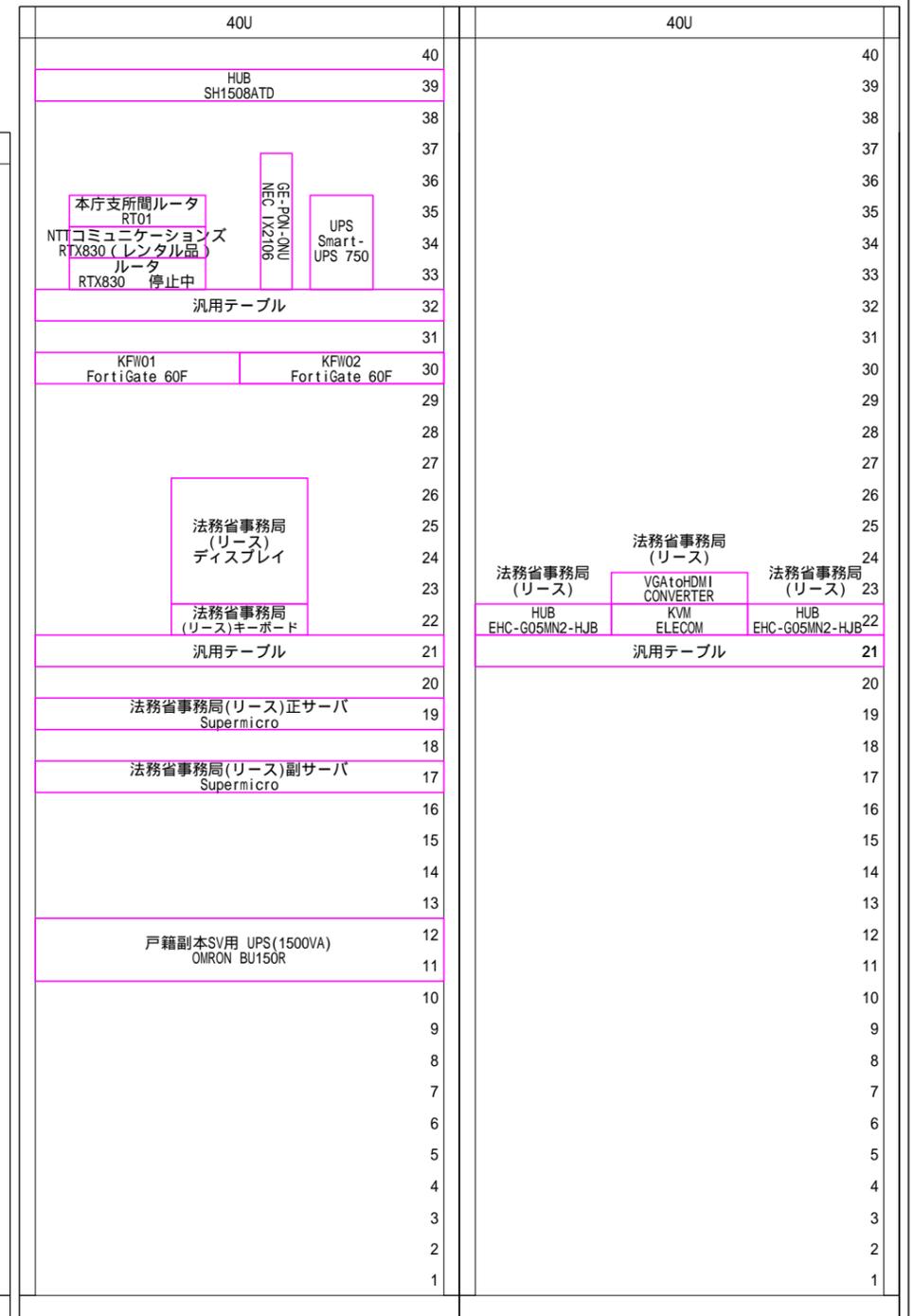
工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	15
図面名称	現庁舎(1階)平面図	縮尺	1/150



ラック
水道・包括・図書



ラック
LGWAN系サーバ
(前面)



ラック
戸籍サーバ
(前面)

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	17
図面名称	現庁舎電算室ラック搭載図 2	縮尺	none

40U		40U	
特定通信FW [HONKFWL254] IPCOM EX2-1100	40		40
	39		39
	38	校務系サーバSW [HONKSSW251] CentreCOM x230-28GT	38
	37	旧住民情報サーバ 富士通 Si-R	37
	36	旧住民情報サーバ SH4124T	36
旧包括支援サーバ DAT40USB	35		35
	34		34
旧包括支援サーバ ProLiant ML110	33		33
	32		32
	31	ルータ YAMAHA RT107e 包括支援センター 情報ハイウェイ	31
汎用テーブル	30	汎用テーブル	30
校務系 バックアップNAS [HONKNAS031] HDL4-H16R	29		29
	28		28
	27		27
	26		26
	25		25
校務系 DCメイン [HONKADC001] PERMERY RX1330M3	24		24
校務系 ファイル共有 [HONKFIL011] PERMERY RX1330M3	23		23
校務系 グループウェア [HONKGWS012] PERMERY RX1330M3	22		22
校務系 仮想化ホスト [HONKVTH030] PERMERY RX2530M4	21		21
17インチ ラック・コンソール RC25	20		20
	19	KVM PY-KVAD16	19
	18		18
	17		17
	16		16
	15		15
	14		14
KAIGOSV 停止中 PRIMERGY TX200S2	13		13
	12		12
	11		11
校務系 UPS(1500VA) [HONKUPS041] FJT1500RMJ2U	10		10
	9		9
仮想化ホスト用 UPS(1500VA) FJT1500RMJ2U	8		8
	7		7
	6		6
	5		5
KAIGOSV UPS(1500VA) Smart-UPS 1500	4		4
	3		3
	2		2
	1		1

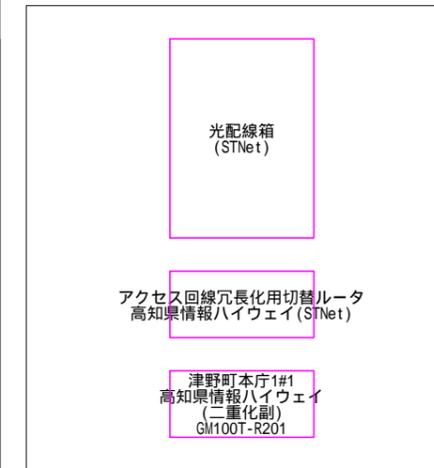
ラック
学校強靱化サーバ
(前面)

(背面)

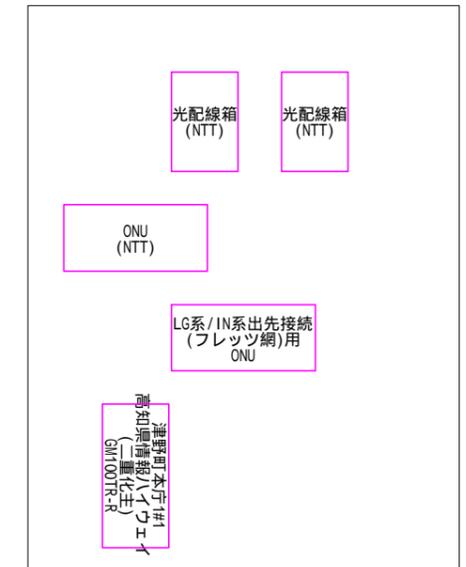
42U		42U	
特定通信FW [LFWL063247] IPCOM EX2300SC	42		42
	41		41
	40	サーバSW-2 [LSSW063249] CentreCOM x510-52GTX	40
	39	サーバSW-2 [LSSW063249] CentreCOM x510-52GTX	39
	38		38
	37	サーバSW-4 [LSSW063245] CentreCOM AT-SH210-24GT	37
	36		36
利用事務系 バックアップNAS-1 [MNAS047031] HDL4-H16R	35		35
利用事務系 バックアップNAS-2 [MNAS047032] HDL4-H16R	34		34
AD系 バックアップNAS [ANAS001031] HDL4-H16R	33		33
インターネット系 バックアップNAS [INAS063031] HDL4-H16R	32		32
LGWAN系 バックアップNAS-1 [LNAS063051] HDL4-H12R	31		31
LGWAN系 バックアップNAS-2 [LNAS063052] HDL4-H12R	30		30
LGWAN系 DCウイルス対策 [LADC063220] PERMERY RX1330M3	29		29
LGWAN系 グループウェア [LGWS063213] PERMERY RX1330M3	28		28
LGWAN系 ファイル共有/DC/WSUS [LFIL063210] PERMERY RX1330M3	27		27
LGWAN系 資産管理 [LASS063212] PERMERY RX1330M2	26		26
利用事務系 ファイル共有/DC [NIFIL047001] PERMERY RX1330M2	25		25
利用事務系 二要素認証メイン [MAUTO47011] PERMERY RX1330M2	24		24
利用事務系 二要素認証バックアップ [MAUTO47012] PERMERY RX1330M2	23		23
利用事務系 資産管理 [MASS047013] PERMERY RX1330M2	22		22
管理系 DC/ウイルス対策/WSUS [AADCO01001] PERMERY RX1330M2	21		21
管理系 ネットワーク監視/SYSLOG [AMONO01011] PERMERY RX1330M2	20		20
17インチ ラック・コンソール RC25	19	KVM [LKV/M063190] RC25-PY-R1DP1	19
	18		18
	17	LGWAN系 LGWAN [LMAL254220] PERMERY RX1330M3	17
	16	インターネット系 DC/ウイルス対策/SYSLOG [IADC063001] PERMERY RX1330M2	16
	15	インターネット系 ファイル共有/DC/WSUS [IFIL063002] PERMERY RX1330M2	15
	14	インターネット系 資産管理 [IASS063011] PERMERY RX1330M2	14
	13	インターネット系 プロキシ [IPRO063009] PERMERY RX1330M2	13
	12	LGWAN系 UPS(1500VA) [LUPS063193] FJT1500RMJ2U	12
	11	LGWAN系 UPS(1500VA) [LUPS063194] FJT1500RMJ2U	11
	10	利用事務系 UPS(1500VA) [MUPS047041] FJT1500RMJ2U	10
	9		9
	8		8
	7		7
	6	AD系 UPS(1500VA) [AUPS001041] FJT1500RMJ2U	6
	5		5
	4	LGWAN系 UPS(1500VA) [LUPS063191] FJT1500RMJ2U	4
	3		3
	2	インターネット系 UPS(1500VA) [IUPS063041] FJT1500RMJ2U	2
	1		1

ラック
自治体強靱化サーバ
(前面)

(背面)



壁掛け



壁掛け

工事名称	庁内ネットワーク等整備工事	番号	18
図面名称	現庁舎電算室ラック搭載図 3	縮尺	none