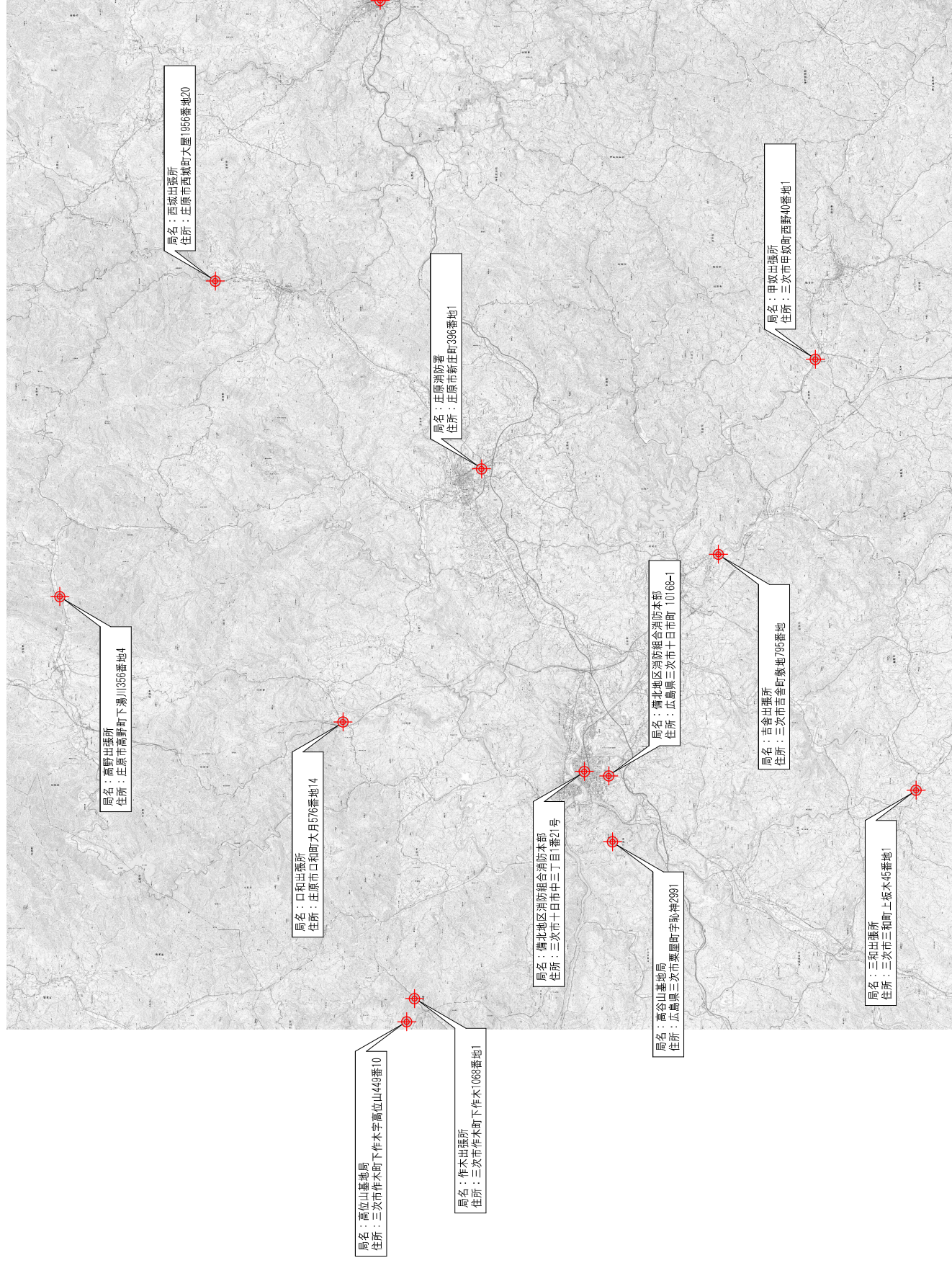


高機能消防指令施設整備工事

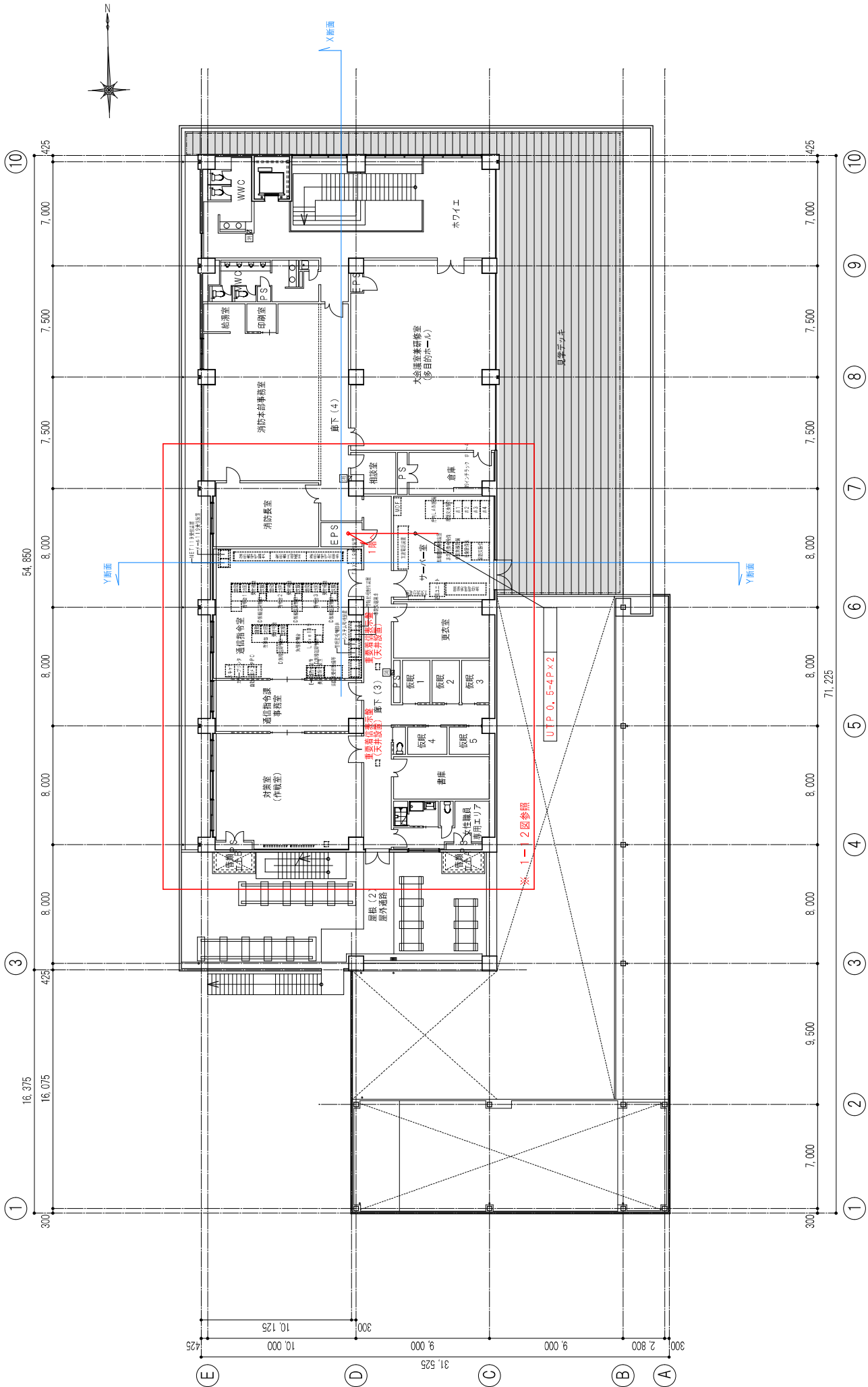
図面リスト

図 番		図 面 名 称		図 番		図 面 名 称	
共ー 01	備北地区消防組合 位置図			三次出張所			
共ー 02	システム構成図			2ー 01	配線系統図		
備北地区消防組合消防本部				2ー 02	指令センター施設1階平面図		
1ー 01	1階平面図			古倉出張所			
1ー 02	2階平面図			3ー 01	配線系統図		
1ー 03	R階平面図			3ー 02	機器配置 配線図（通信）		
1ー 04	断面概要図			3ー 03	機器配置 配線図（電気）		
1ー 05	指令システム系統図（通信1）			三和出張所			
1ー 06	指令システム系統図（通信2）			4ー 01	配線系統図		
1ー 07	指令システム系統図（ネットワーク）			4ー 02	機器配置 配線図（通信）		
1ー 08	指令システム系統図（映像）			4ー 03	機器配置 配線図（電気）		
1ー 09	指令システム系統図（無線電波巡回線）			作木出張所			
1ー 10	指令システム系統図（直流・交流電源回路線）			5ー 01	配線系統図		
1ー 11	指令施設1階機器位置図			5ー 02	機器配置 配線図（通信）		
1ー 12	指令施設2階機器位置図			5ー 03	機器配置 配線図（電気）		
1ー 13	直交流分電盤参考図（1）			甲奴出張所			
1ー 14	直交流分電盤参考図（2）			6ー 01	配線系統図		
1ー 15	直交流分電盤参考図（3）			6ー 02	機器配置 配線図（通信）		
1ー 16	MDf盤参考図			庄原消防署			
				7ー 01	配線系統図		
				7ー 02	1階機器配置・配線図（通信）		
				7ー 03	2階機器配置・配線図（通信）		
				7ー 04	1階機器配置・配線図（電気）		

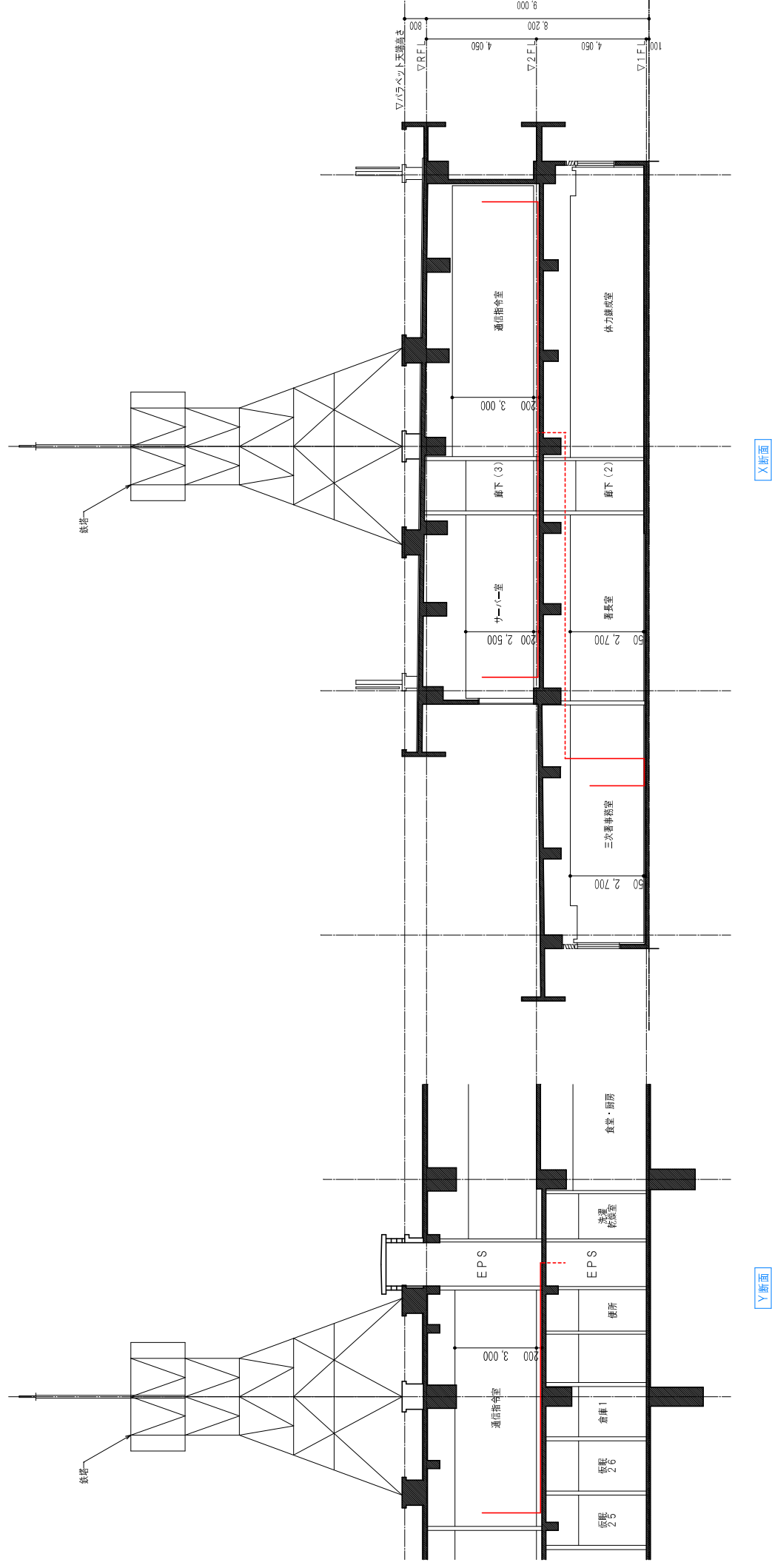
図 番		図 面 名 称		図 番		図 面 名 称	
口和出張所				東嶽消防署			
8ー 01	配線系統図			10ー 01	配線系統図		
8ー 02	機器配置 配線図（通信）			10ー 02	1階機器配置・配線図（通信）		
8ー 03	機器配置 配線図（電気）			10ー 03	2階機器配置・配線図（通信）		
西嶽出張所				10ー 04	1階機器配置・配線図（電気）		
9ー 01	配線系統図			10ー 05	2階機器配置・配線図（電気）		
9ー 02	機器配置 配線図（通信）			高野出張所			
9ー 03	機器配置 配線図（電気）			11ー 01	配線系統図		
				11ー 02	機器配置 配線図（通信）		
				11ー 03	機器配置 配線図（電気）		



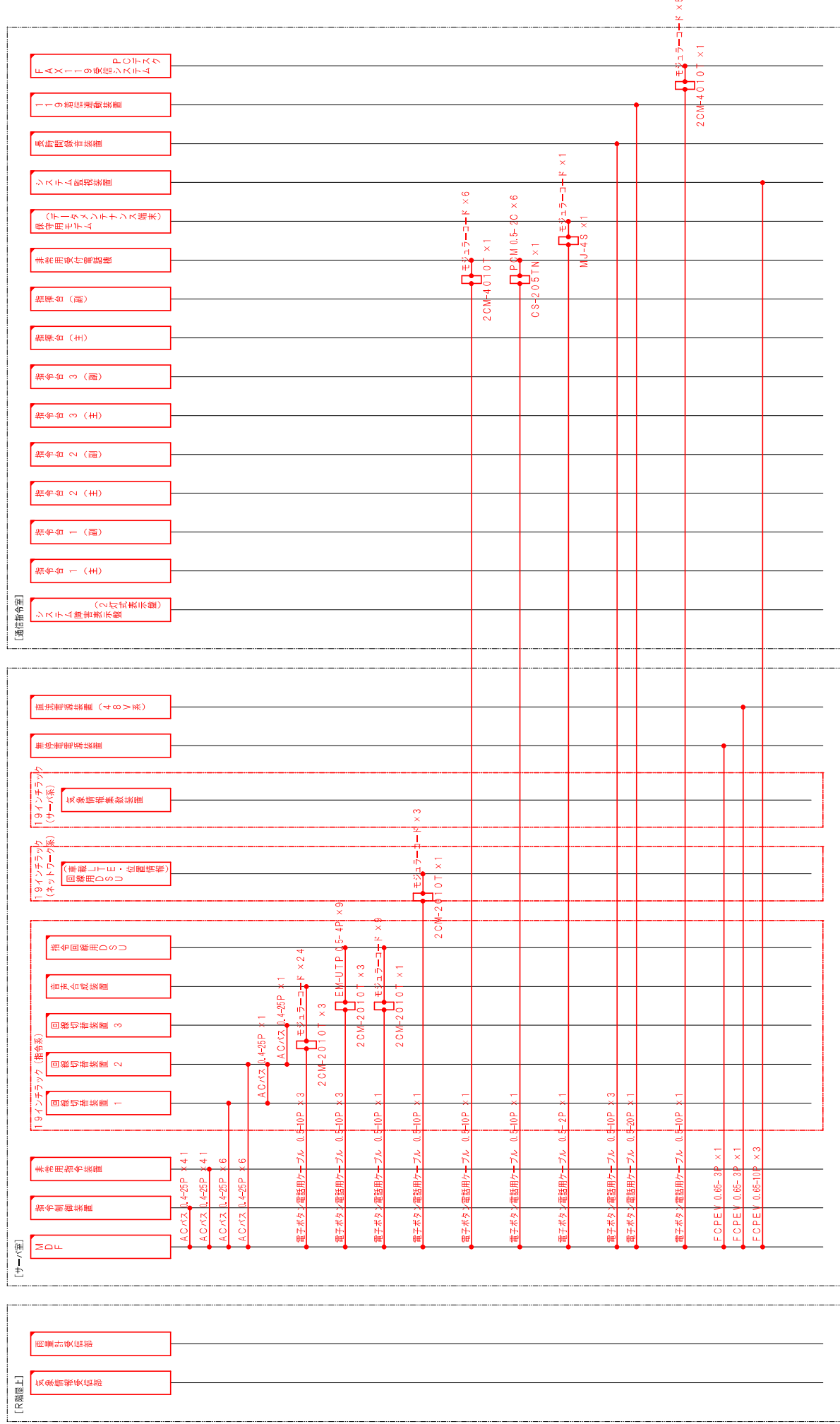








配線経路概念



凡例

本工事設備

既設設備	[]
既設配線	---

○ :: N型
● :: その他

□ : D-sub 9Pコネクタ

□ : D-sub 25Pコネクタ

☐ : RJ-45コネクタ

株式会社 工ス技建
(一級建築士事務所)

—級建築士事務所登録番号
福岡県知事登録第1-61697号

五
四
三
二
一

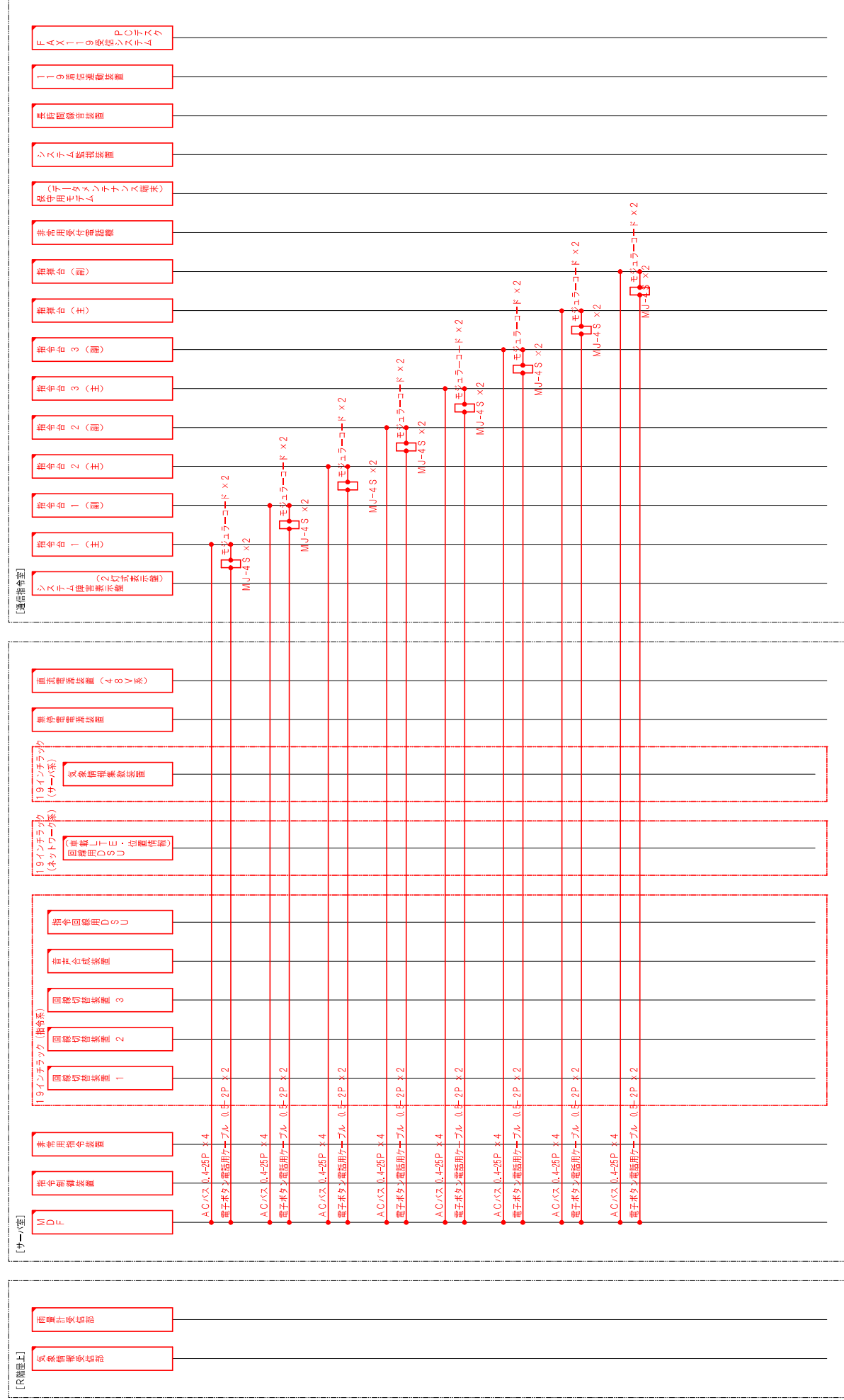
高機能消防指令施設整備工事

図面名称 備北地区消防組合消防本部
指令システム系統図（通信1）

縮尺
A3: 1/

1992

1-05



例 2

本工事設備
本工事配線

既設設備	既設設備

● : その他
□ : D-sub 25Pコネクタ □ : D-sub 9Pコネクタ

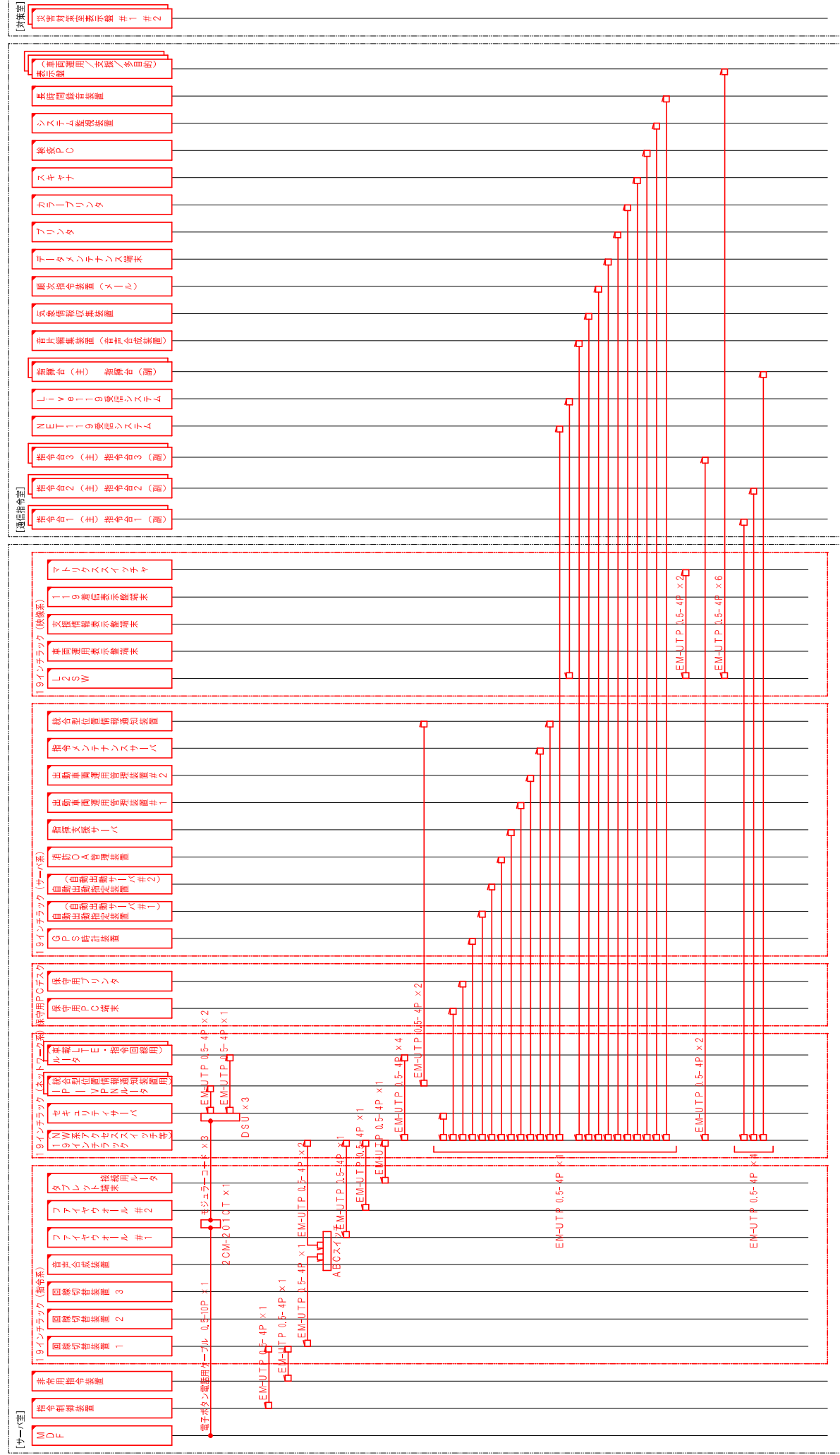
株式会社 工入技建
(一級建築士事務所)

級建築士事務所登録番号
福岡県知事登録第1-61697号

高機能消防指令施設整備工事

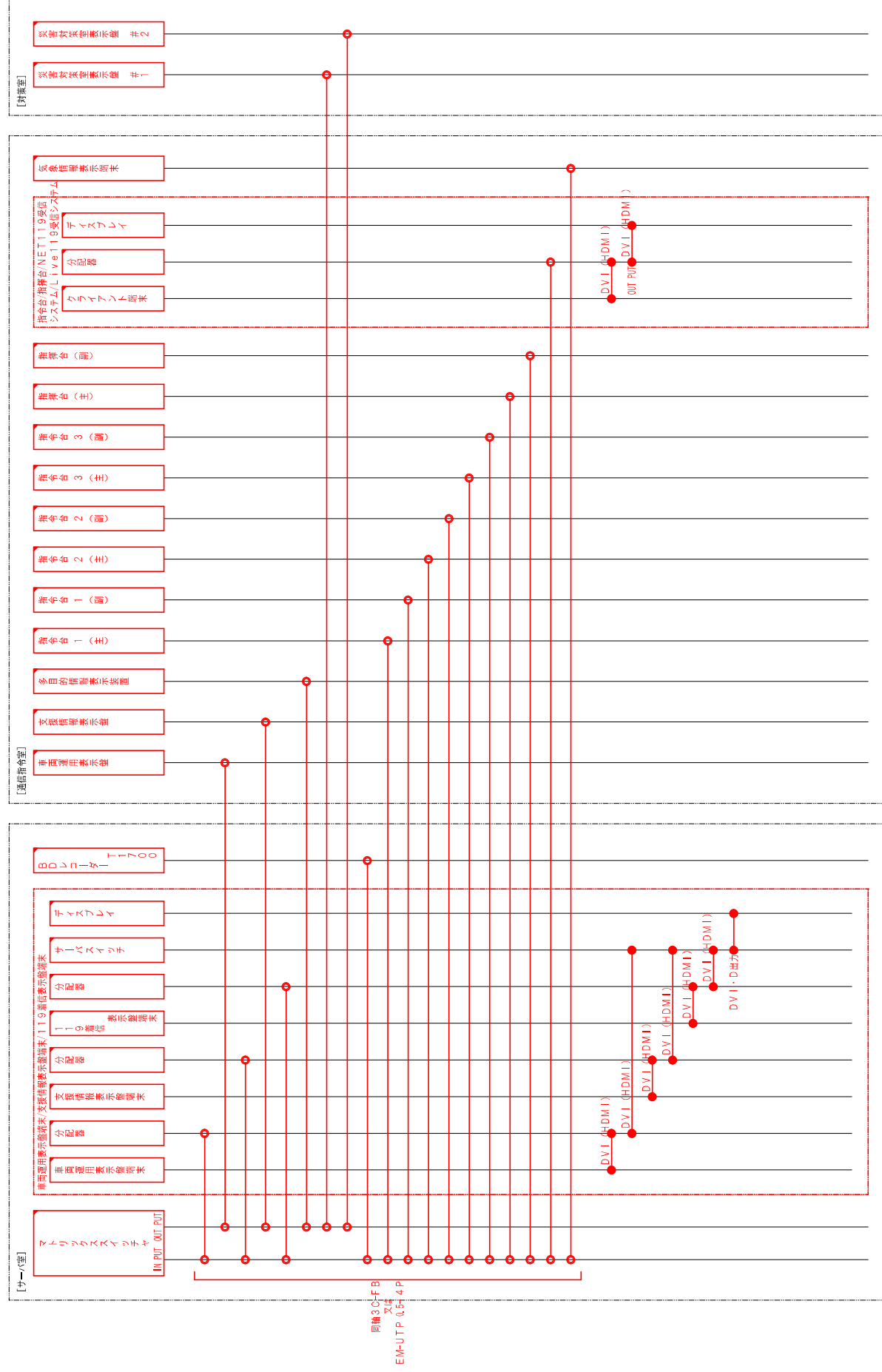
備北地区消防組合消防本部
指令システム系統図（通信2）

图号	1-06
图尺	A3:1/ -



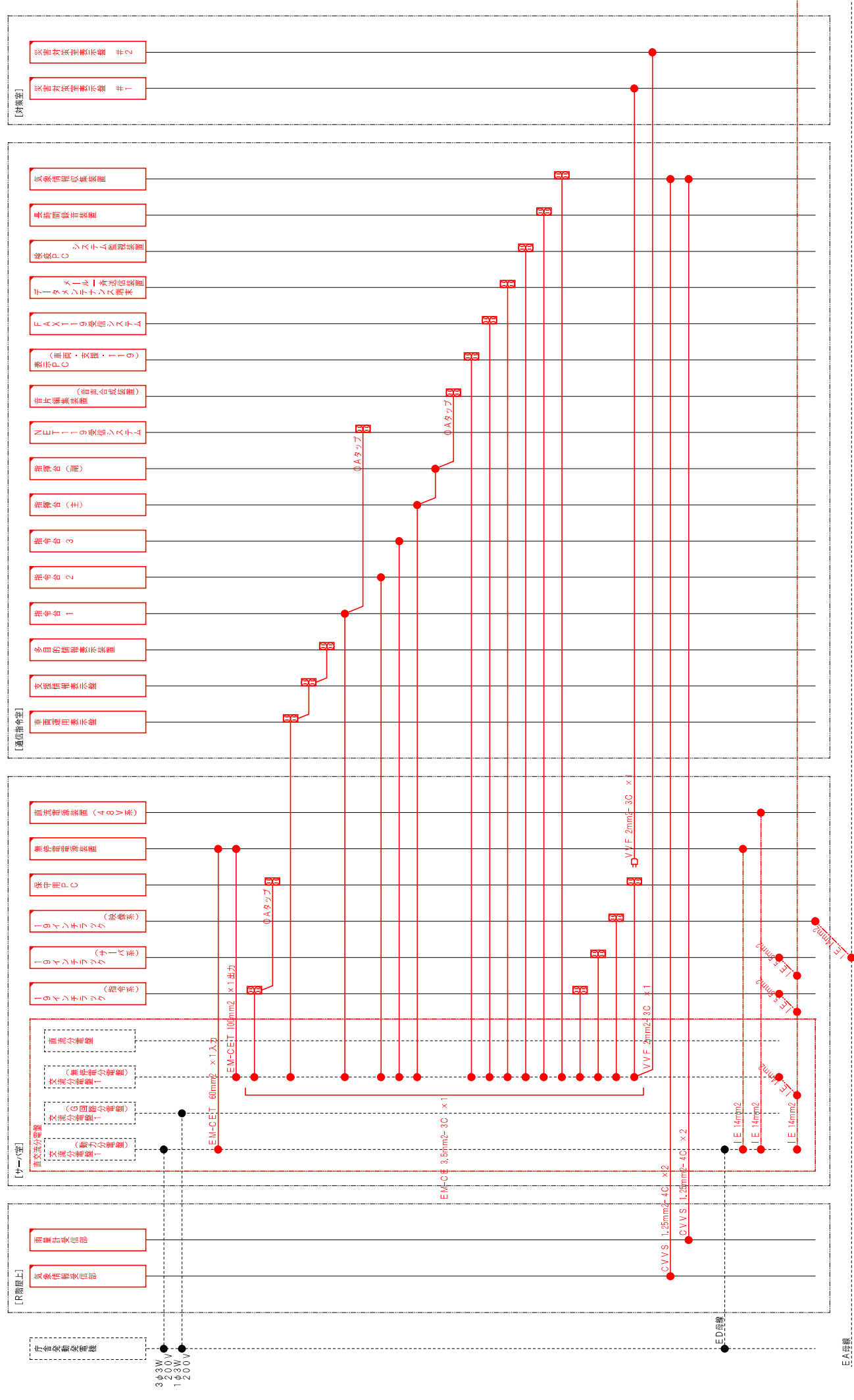
凡例

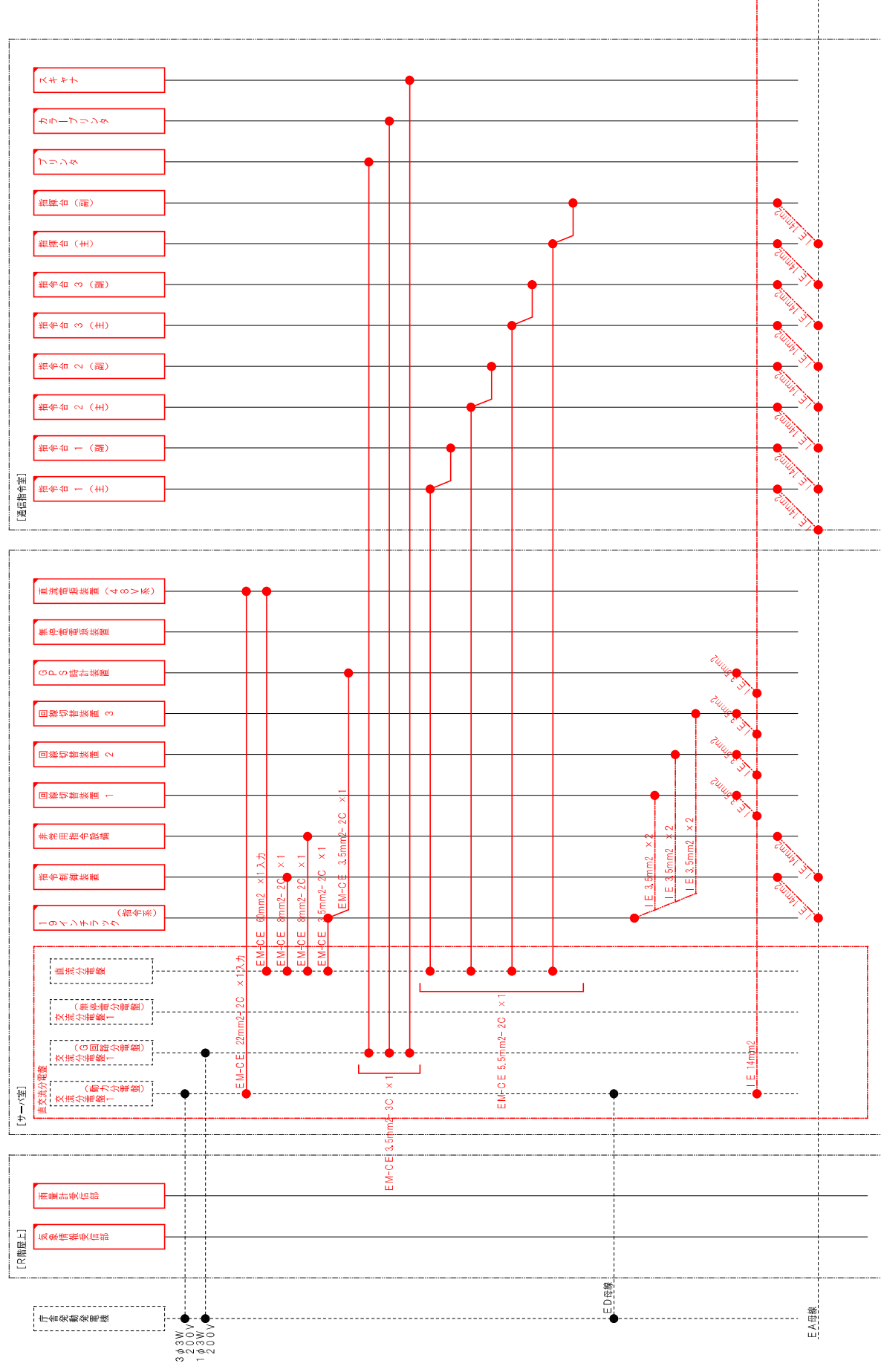
[illegible]



凡例

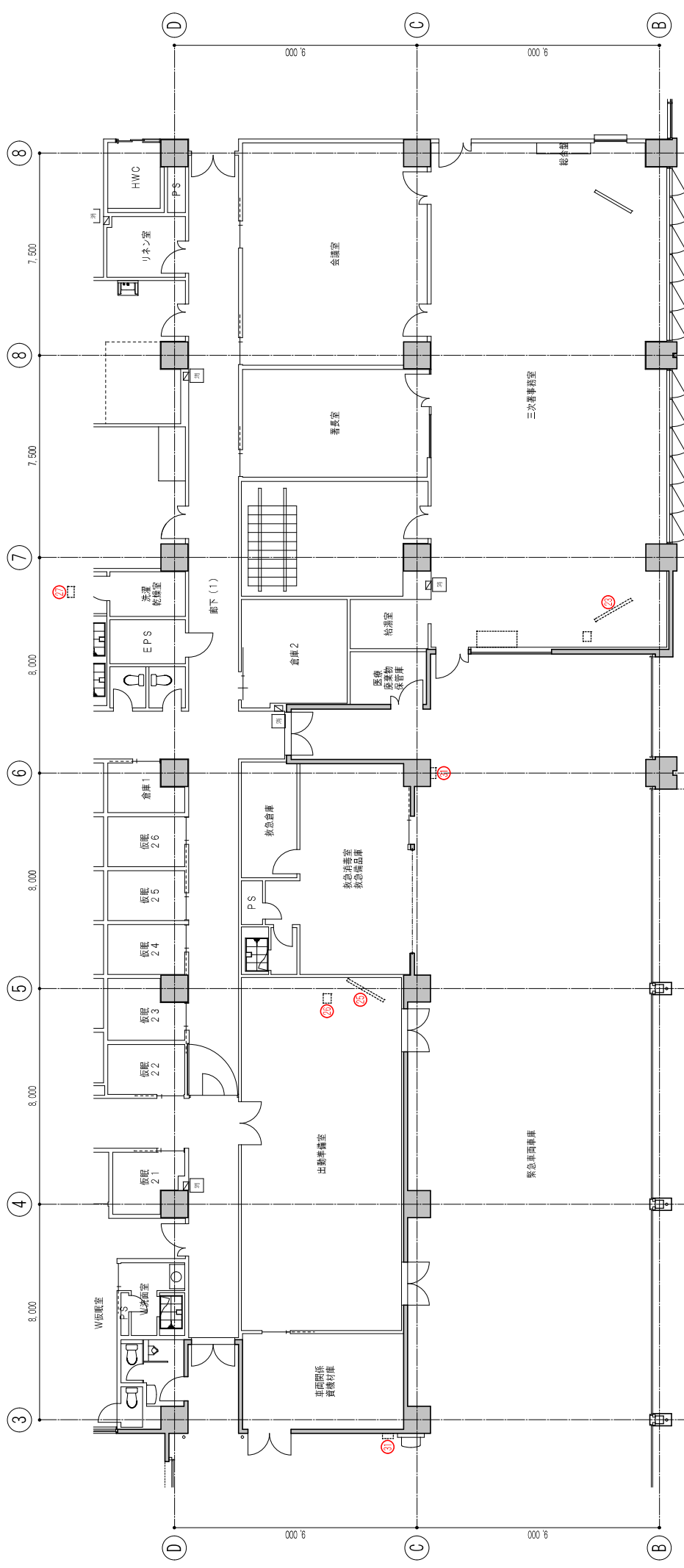
- | | | |
|--|--|------|
| <div style="border: 1px solid red; width: 100px; height: 20px; display: inline-block;"></div> | ※ | |
| 水工材料運搬 | 燃料 | 水工材料 |
| ☐ : R-0.45コネクタ
☐ : D-sub 25Pコネクタ
☐ : D-sub 9Pコネクタ | ☐ : N 型
☐ : その他 | |

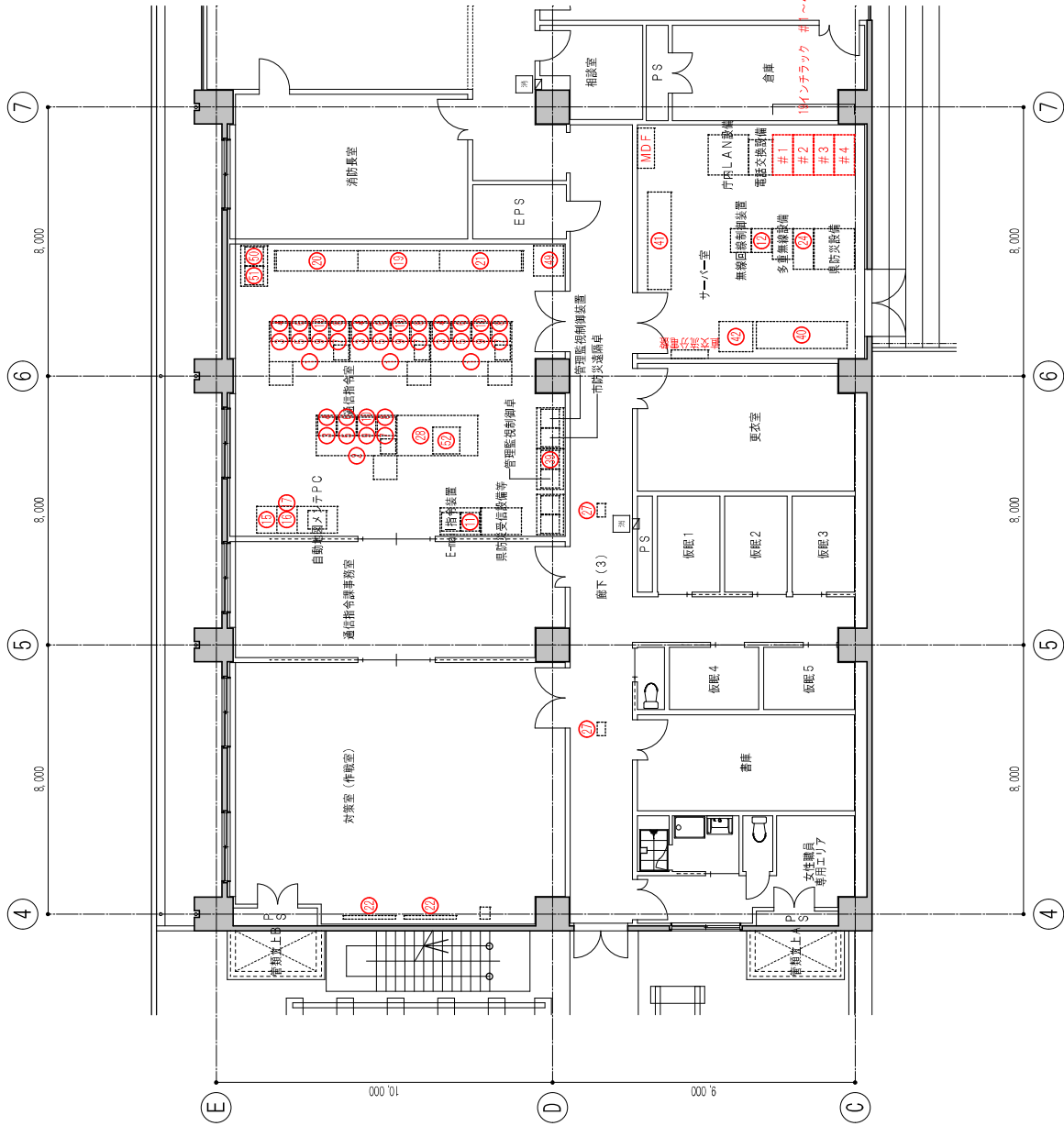




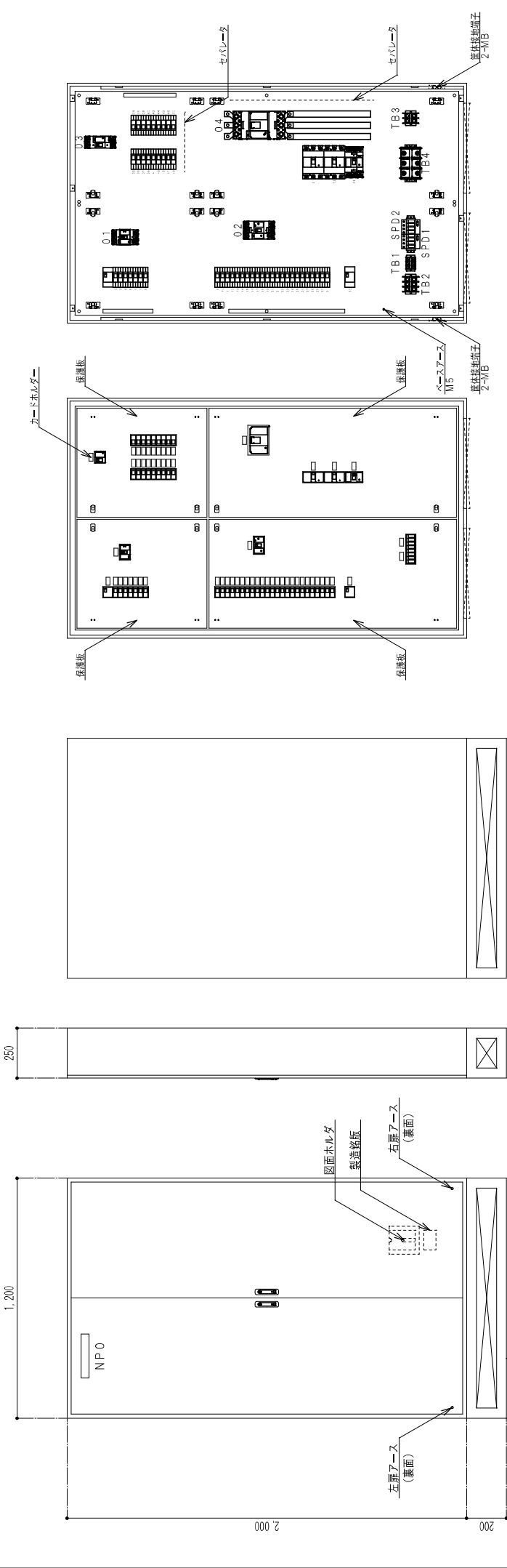
凡例

☐ D-sub 9ピンコネクタ ☐ D-sub 25ピンコネクタ ☒ RJ45コネクタ ● N型 ● その他

$$S = 1 / 150$$
[illegible]



番号	区分	機 器 名 称	備 考
①	新設	指令台	
②	新設	指令台	
③	新設	自動出動指定装置 制御処理装置	
④	新設	自動出動指定装置 ディスプレイ	
⑤	新設	地図等検索装置	
⑥	新設	地図等検索装置 地図用ディスプレイ	
⑦	新設	支援情報表示装置 制御処理装置	
⑧	新設	支援情報表示装置 多目的ディスプレイ	
⑨	新設	受付補助端末 制御処理装置	
⑩	新設	受付補助端末 受付補助ディスプレイ	
⑪	新設	長時間録音装置	
⑫	新設	非常用指令設備	
⑬	新設	指令制御装置	
⑭	新設	携帯電話・IP電話発信転送装置	
⑮	新設	プリンタ	
⑯	新設	カラープリンタ	
⑰	新設	スキャナ	
⑱	新設	蓄電池装置	
⑲	新設	車両運用表示器	
⑳	新設	支援情報表示装置	
㉑	新設	多目的情報表示装置	
㉒	新設	対策室表示器	
㉓	新設	三次警務室表示器	
㉔	新設	映像処理装置	
㉕	新設	三次署出動準備室表示器	
㉖	新設	三次署出動準備室スリーマック	
㉗	新設	重要警報表示器	
㉘	新設	無線射撃台	
㉙	新設	指令電送装置 指令情報送受信装置	
㉚	新設	指令電送装置 指令情報出力装置	
㉛	新設	指令電送装置 AVMデータ更新用無線LAN本運用	
㉜	新設	気象情報収集装置	
㉝	新設	災害状況発生自動案内装置	
㉞	新設	順次指令装置	
㉟	新設	音声合成装置	
㊱	新設	出動車両運用管理装置 管理装置	
㊲	新設	出動車両運用管理装置 車両運用端末装置 (Ⅱ型)	
㊳	新設	出動車両運用管理装置 車両運用端末装置 (Ⅲ型)	
㊴	新設	システム監視装置	
㊵	新設	無停電電源装置 指令センター用	
㊶	別送	直流電源装置	
㊷	新設	設置ユニット	
㊸	別送	非常用発報装置 指令センター用	
㊹	別送	統合型位置情報通知装置	
㊺	新設	非常用119通報受付装置	
㊻	新設	消防ネットワーク設備 本館用	
㊼	新設	消防ネットワーク設備 署用	
㊽	新設	セキュリティ装置	
㊾	新設	障害等通報対応装置 FAX119受信システム	
㊿	新設	障害等通報対応装置 メール119受信システム	
1	既設	障害等通報対応装置 NET119受信システム	
2	既設	障害等通報対応装置 Live119映像伝送システム	
3	新設	消防OASシステム 消防情報支援サーバ (WEB/A/Pサーバ)	
4	新設	消防OASシステム 災害発生管理システム	
5	新設	消防OASシステム 緊急事業管理システム	
6	新設	消防OASシステム 防火対象物管理システム	
7	新設	消防OASシステム 危険物施設管理システム	
8	別送	構内電話交換設備 電話交換機 (本部用)	
9	別送	構内伝送設備 アンプ (本部用)	
10	新設	中間サーバ	



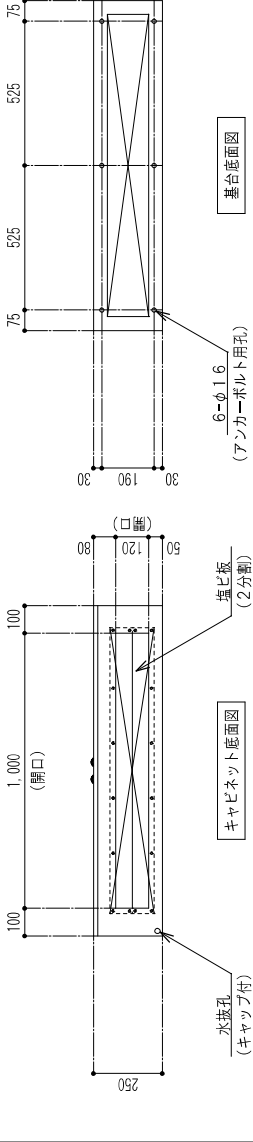
正面図

側面図

背面図

内部配線図 (保護班閉)

内部配線図 (保護班開)



キャビネット仕様	
形式	屋内用 (S25-1220-2 東工業)
本体	鉄製 t1.6
扉	鉄製 t2.3
基板	鉄製 t2.3
ハンドル	キー付防水平面ハンドル キーNo. N200 1個

基台仕様	
形式	鉄製 W1,200×H 200×D× 250
塗装色仕様	
外面	5Y7/1 (日塗工: H25-70B)
内面	5Y7/1 (日塗工: H25-70B)
概算重量	約 230 kg

NP仕様			
NP0			
記号	NP0		
文字	直交部分電盤		
材質	アクリル (貼付)		
添付品			
品名	仕様	型式	数量
補修用塗料	キャビネット塗装色		1

記 号	品 名	仕 様	型 式	メーカ-	数 量
TB 1	端子台	定格絶縁電圧 600V 定格電流 90A 3 P 適合電線 22mm ² 端子M6	ATK- 60-3P /相当品	東洋技研/他	1
TB 2	端子台	定格絶縁電圧 600V 定格電流 160A 3 P 適合電線 60mm ² 端子M8	ATK-150-3P /相当品	東洋技研/他	1
TB 3	端子台	定格絶縁電圧 600V 定格電流 130A 2 P 適合電線 38mm ² 端子M6	ATK-100-2P /相当品	東洋技研/他	1
TB 4	端子台	定格絶縁電圧 600V 定格電流 300A 3 P 適合電線 150mm ² 端子M10	ATK-300-3P /相当品	東洋技研/他	1
MCCB 01	配線用遮断器	MCCB 3P 50AF / 50AT 中性線欠相保護付き	NE58NA 3P 50A/相当品	日東工業/他	1
MCCB 1	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF / 20AT	NE52C 2P 20A/相当品	日東工業/他	1
MCCB 2	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF / 20AT	NE52A 2P 20A/相当品	日東工業/他	1
MCCB 3	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF / 15AT	NE52A 2P 15A/相当品	日東工業/他	1
MCCB 4~8	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF / 30AT	NE52A 2P 30A/相当品	日東工業/他	5
MCCB 02	配線用遮断器	MCCB 3P 150AF / 150AT 中性線欠相保護付き	NE58NA 3P 50A/相当品	日東工業/他	1
MCCB 9~15 13~15 17~25 30~31	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF / 15AT	NE52C 2P 20A/相当品	日東工業/他	14
MCCB 16~25 9~12 26~29	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF / 20AT	NE52A 2P 20A/相当品	日東工業/他	8
MCCB 16	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF / 15AT	NE52A 2P 15A/相当品	日東工業/他	1
MCCB 32	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF / 30AT	NE52A 2P 30A/相当品	日東工業/他	1
MCCB 03	配線用遮断器	MCCB 2P 100AF / 100AT	NA102A 2P 100A/相当品	日東工業/他	1
MCCB 33~38 33~38 41~42 47~50	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF / 15AT	NX52D 2P 15A/相当品	日東工業/他	12
MCCB 39~40 39~40 43~46	配線用遮断器	MCCB 2P 50AF / 20AT	NX52D 2P 20A/相当品	日東工業/他	6
MCCB 04	配線用遮断器	MCCB 3P 400AF / 300AT	NE403A 3P 300A/相当品	日東工業/他	1
MCCB 51~52	配線用遮断器	MCCB 3P 225AF / 125AT	NE223 3P 225A/相当品	日東工業/他	2
MCCB 53	配線用遮断器	MCCB 3P 100AF / 75AT	NE103A 3P 75A/相当品	日東工業/他	1
SPD 1~2	SPD	クラスⅡ IT系統用 (バックアップヒューズ不要の動作断絶器内蔵)	DG M TT AC1 275 FM	DEHN	2
PE 1	アースバー	主接地端子: 1P (M6) 接線端子: 4P (M5)	SEB 45 /相当品	冷井電器/他	1
ET 1~2 4~6	配線用遮断器	M5×10P	BP46-510AS /相当品	日東工業/他	5
ET 3	配線用遮断器	M5×20P	BP46-520AS /相当品	日東工業/他	1
	図面ホルダ	(糊断製貼付)			1

株式会社 エス 技 建
(一般建築士事務所)

後 藤 真 智

一般建築士事務所登録番号 第7156号
一般建築士事務所登録第140187号
大阪府登録士 大庭啓祐

工事名称

高機能消防指令施設整備工事

図面名称

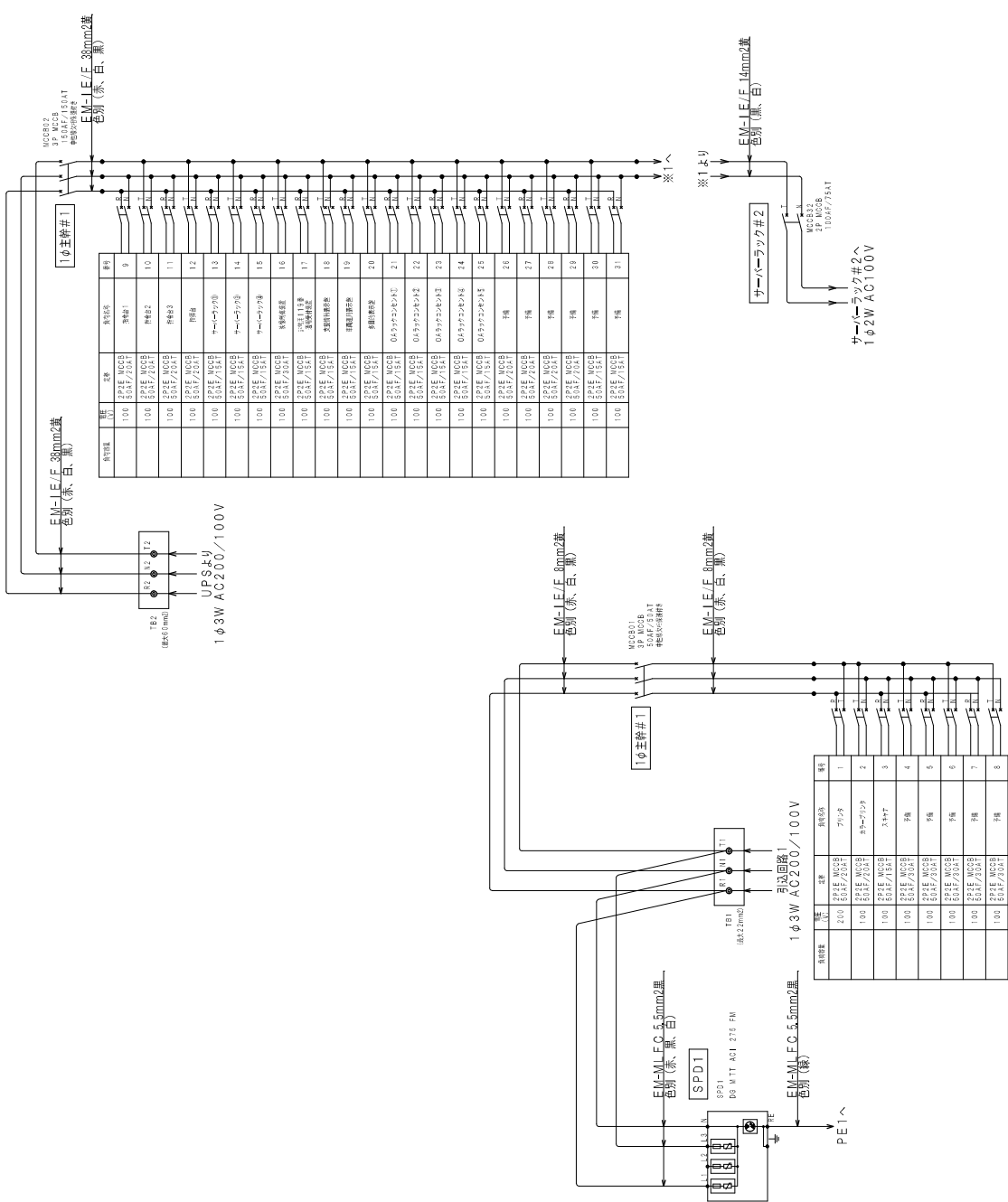
備北地区消防組合消防本部
直交流分電盤参考図 (2)

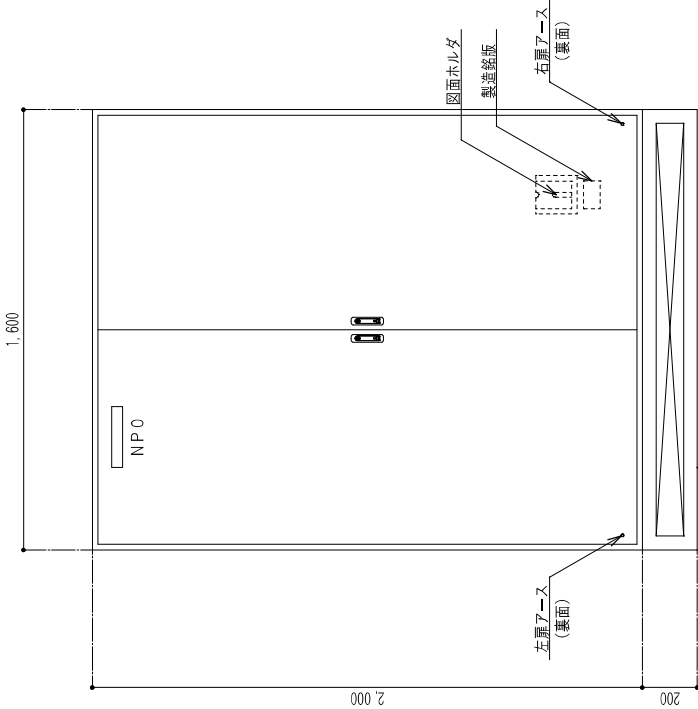
備 尺

A 3 : 1 /

図 番

1 - 1 4



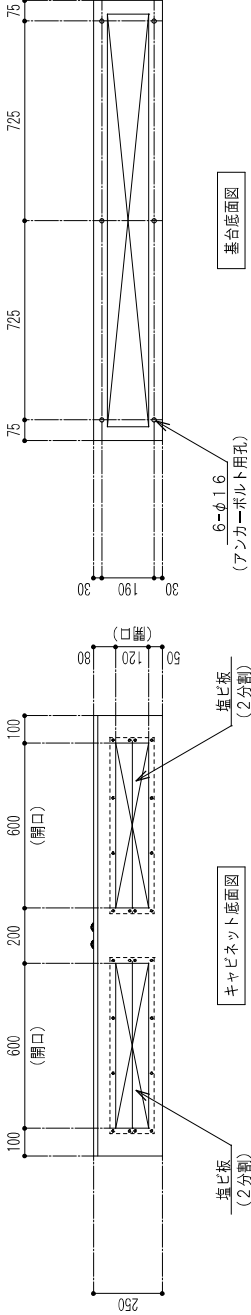
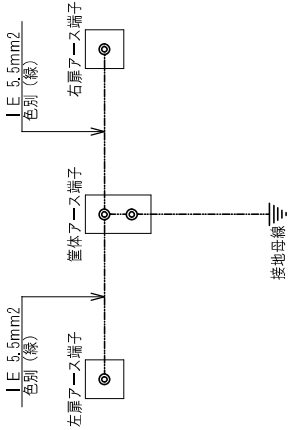


正面図

側面図

背面図

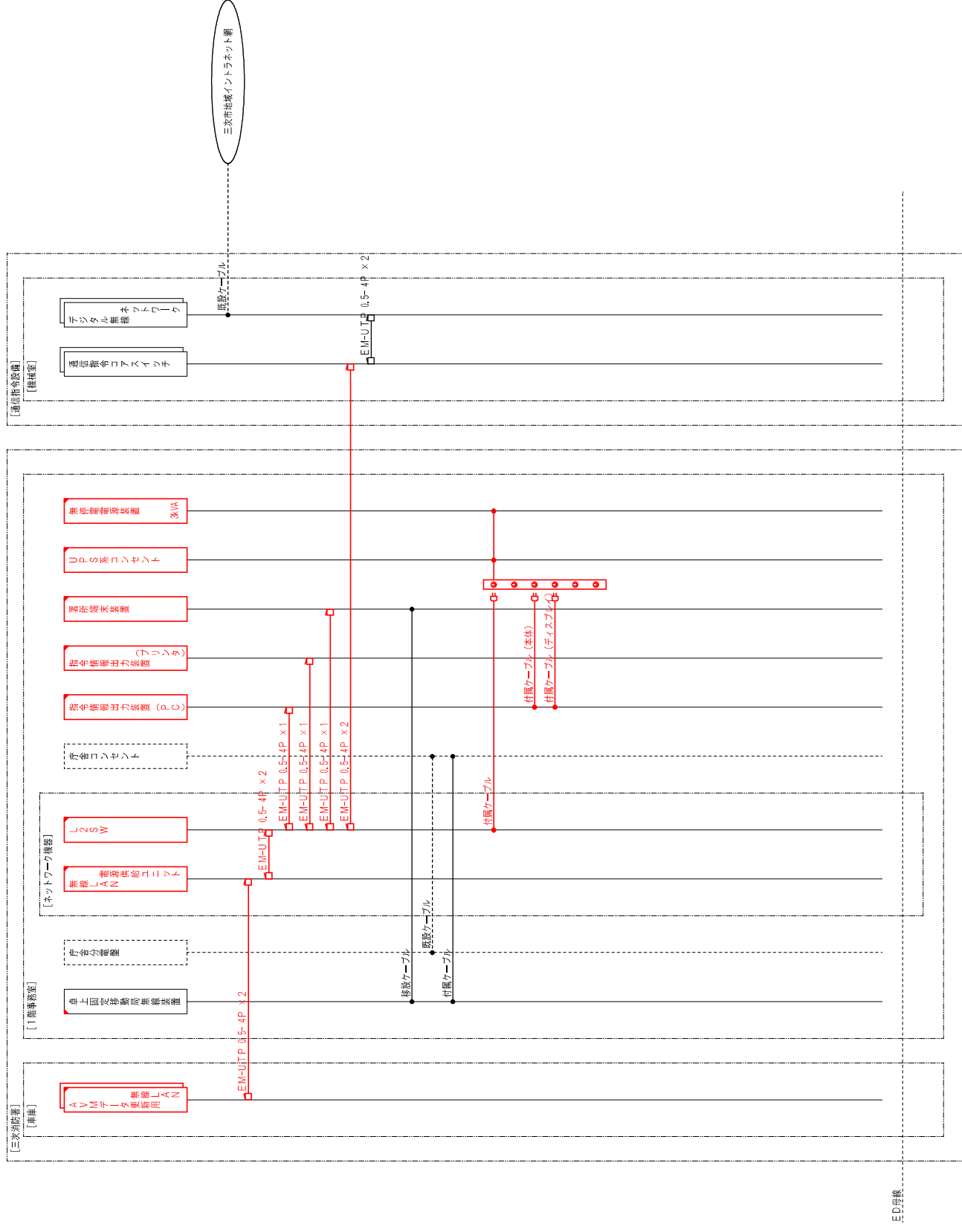
結線図

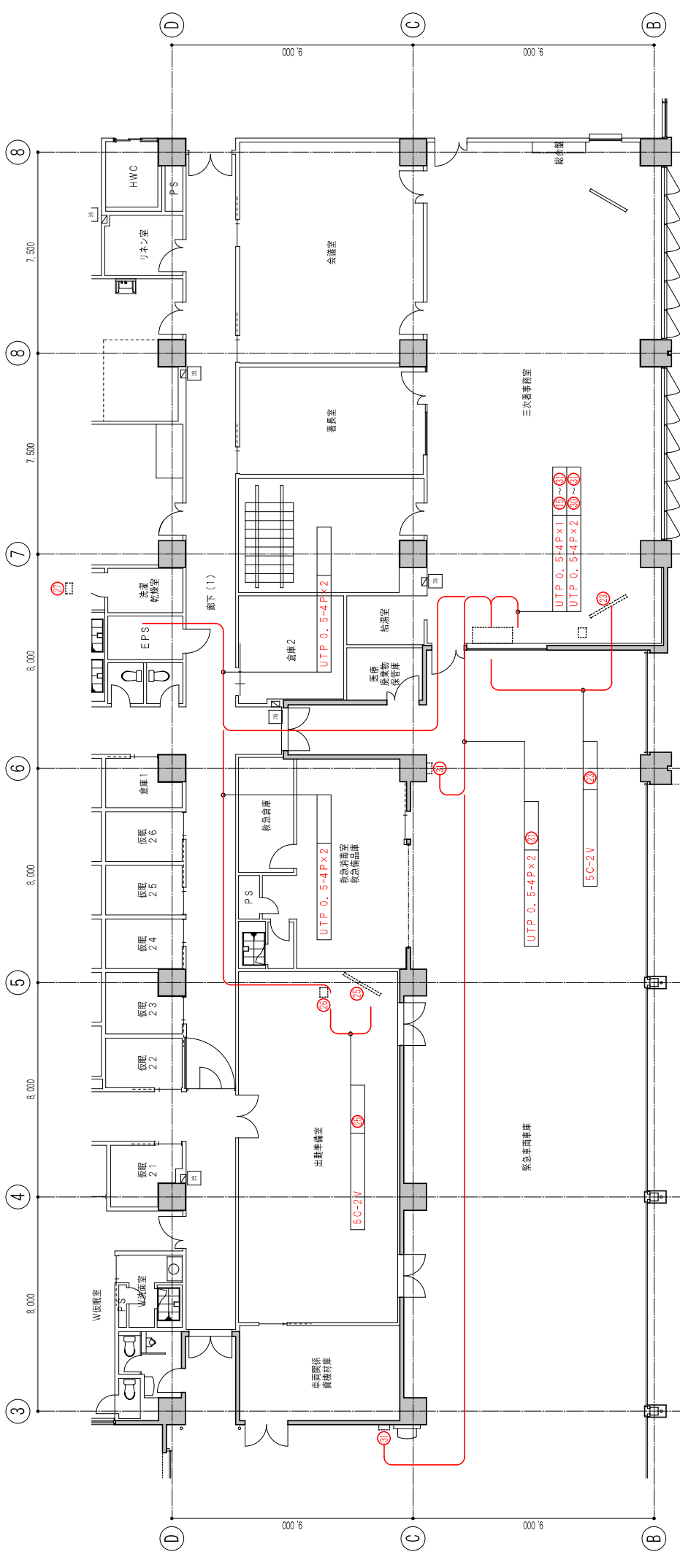


キャビネット仕様	
形式	屋内用 (W 1,600×H 2,000×D 250) 日東工業
本体	鉄製 t1.6
扉	鉄製 t2.3
基板	木製 t15
ハンドル	キー付防水平面ハンドル キーNo. N200 1個

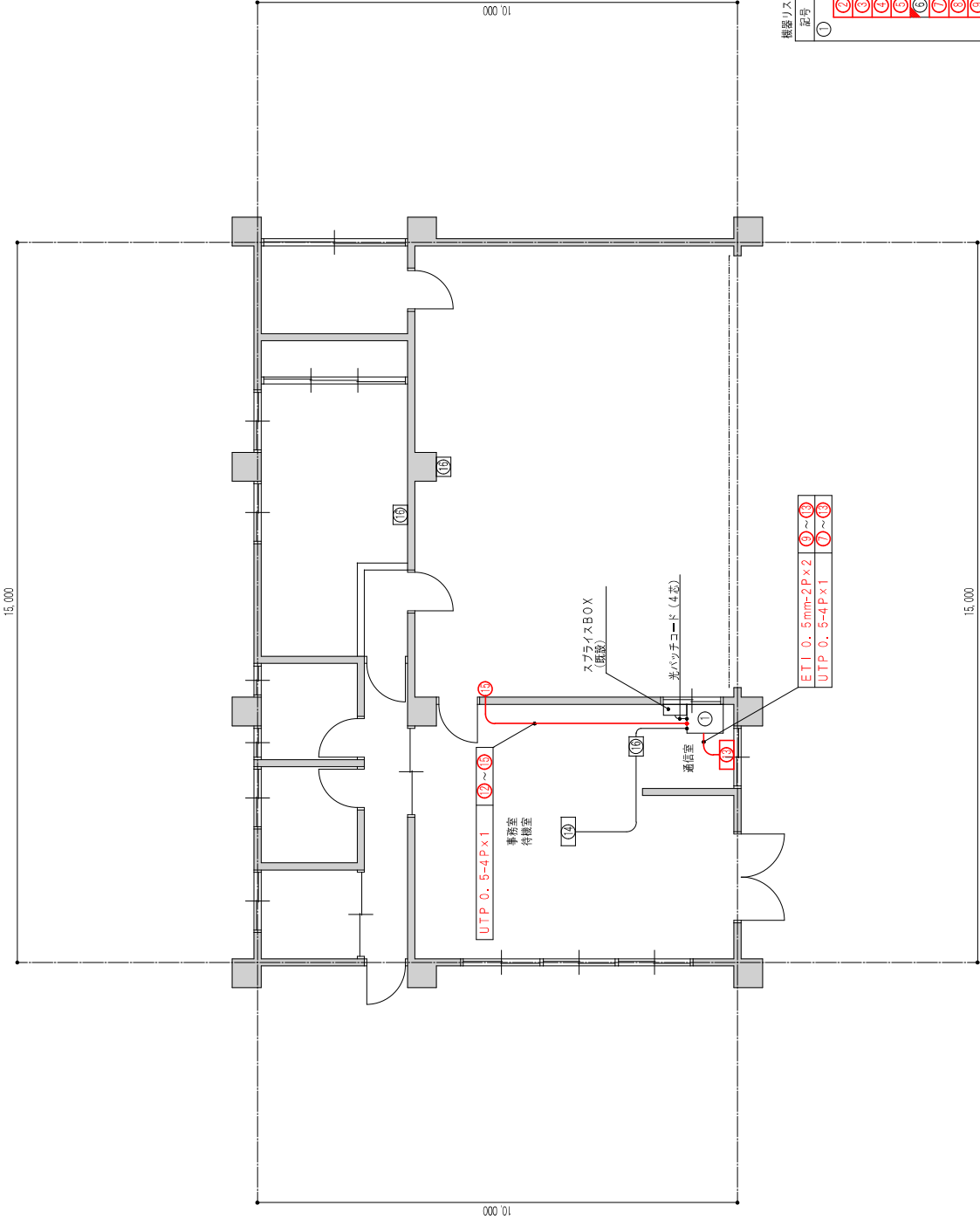
基台仕様	
形式	鉄製 W 1,600×H 200×D× 250
文字	塗装色仕様
外面	5Y7/1 (日塗工: H25-70B)
内面	5Y7/1 (日塗工: H25-70B)
概算重量	約 215 kg

NP仕様			
記号	NPO		
文字	MDF盤		
材質	アクリル (貼付)		
添付品			
品名	仕様	型式	数量
補修用塗料	キャビネット塗装色		1



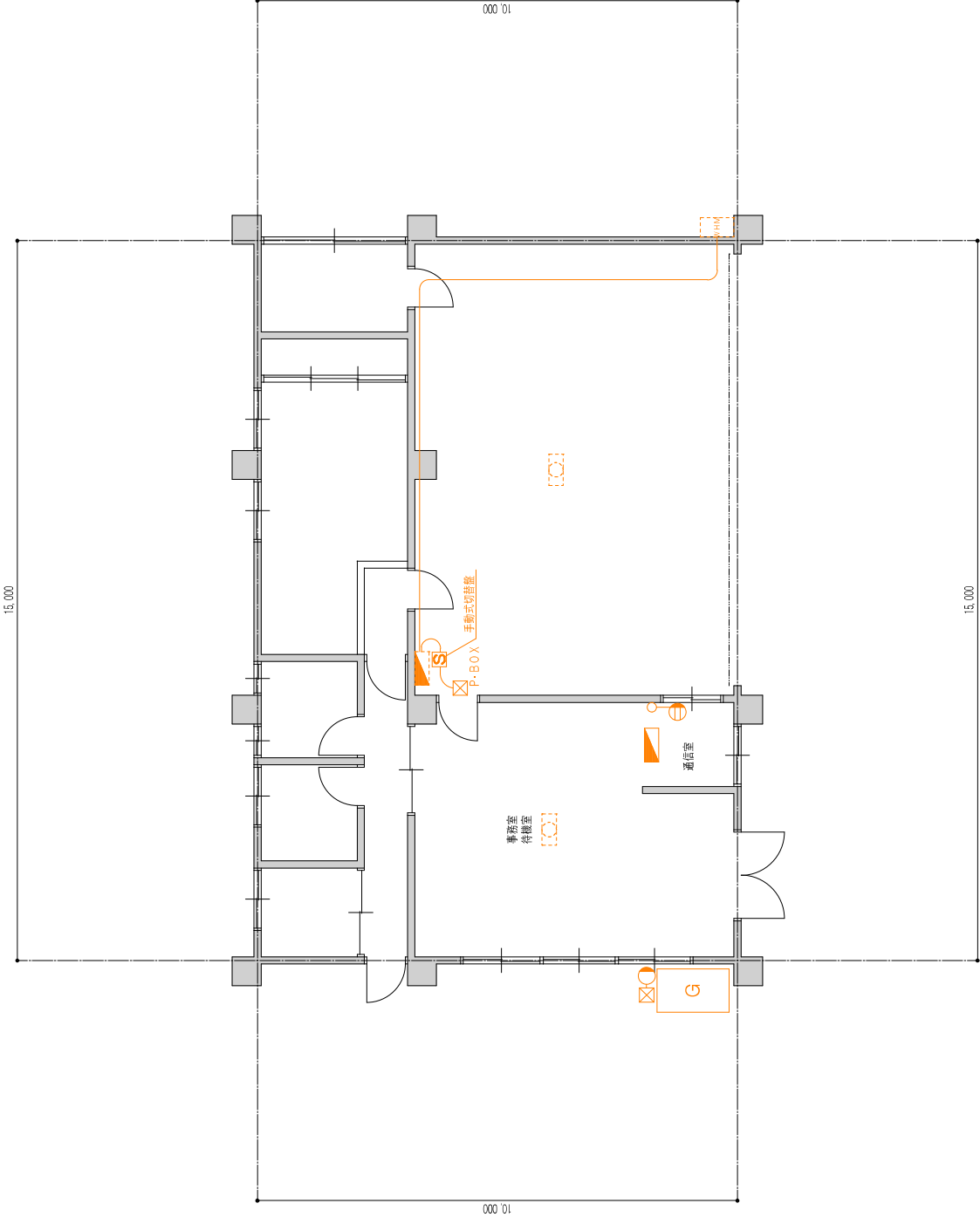


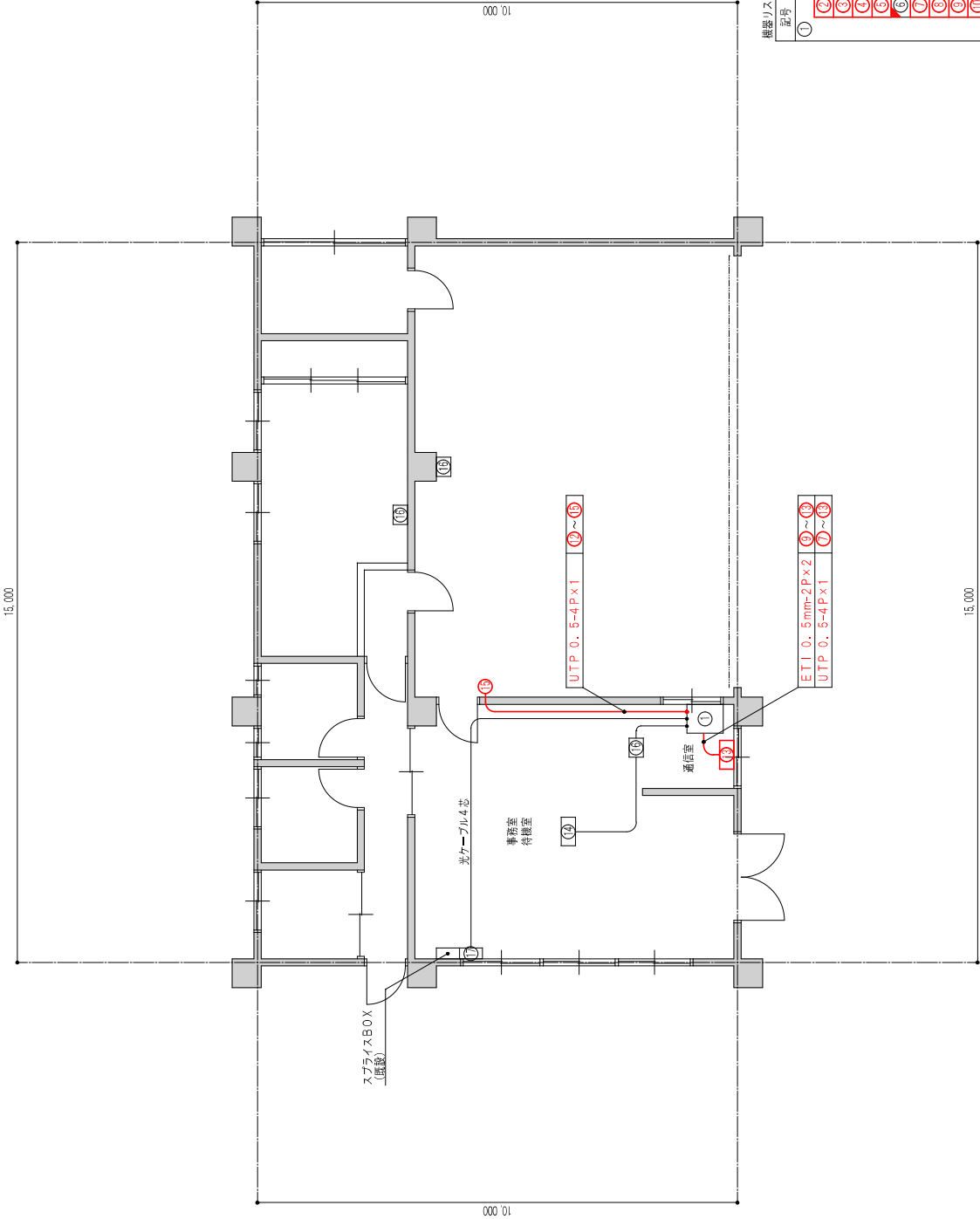
番号	区分	機器名称	備考	機器名称	備考	機器名称	備考	機器名称	備考	機器名称	備考
1	新設	指令台		カラブリンタ		指令電送装置	AVMデータ更新用無線LAN本署用	新設	消防ネットワーク設備	本館用	
2	新設	指令台		スキャナ		緊急情報伝送装置		新設	消防ネットワーク設備	署用	
3	新設	自動出動指示装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	セキュリティ装置		
4	新設	自動出動指示装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	FAX119受信システム	
5	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	メール119システム	
6	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	メール119受信システム	
7	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	Live119受信システム	
8	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	Live119受信システム	
9	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	Live119受信システム	
10	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	Live119受信システム	
11	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	Live119受信システム	
12	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	Live119受信システム	
13	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	Live119受信システム	
14	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	Live119受信システム	
15	新設	無線等検知装置		指示台		緊急情報伝送装置		新設	防音室等通風対応装置	Live119受信システム	



機器リスト (施工区分)

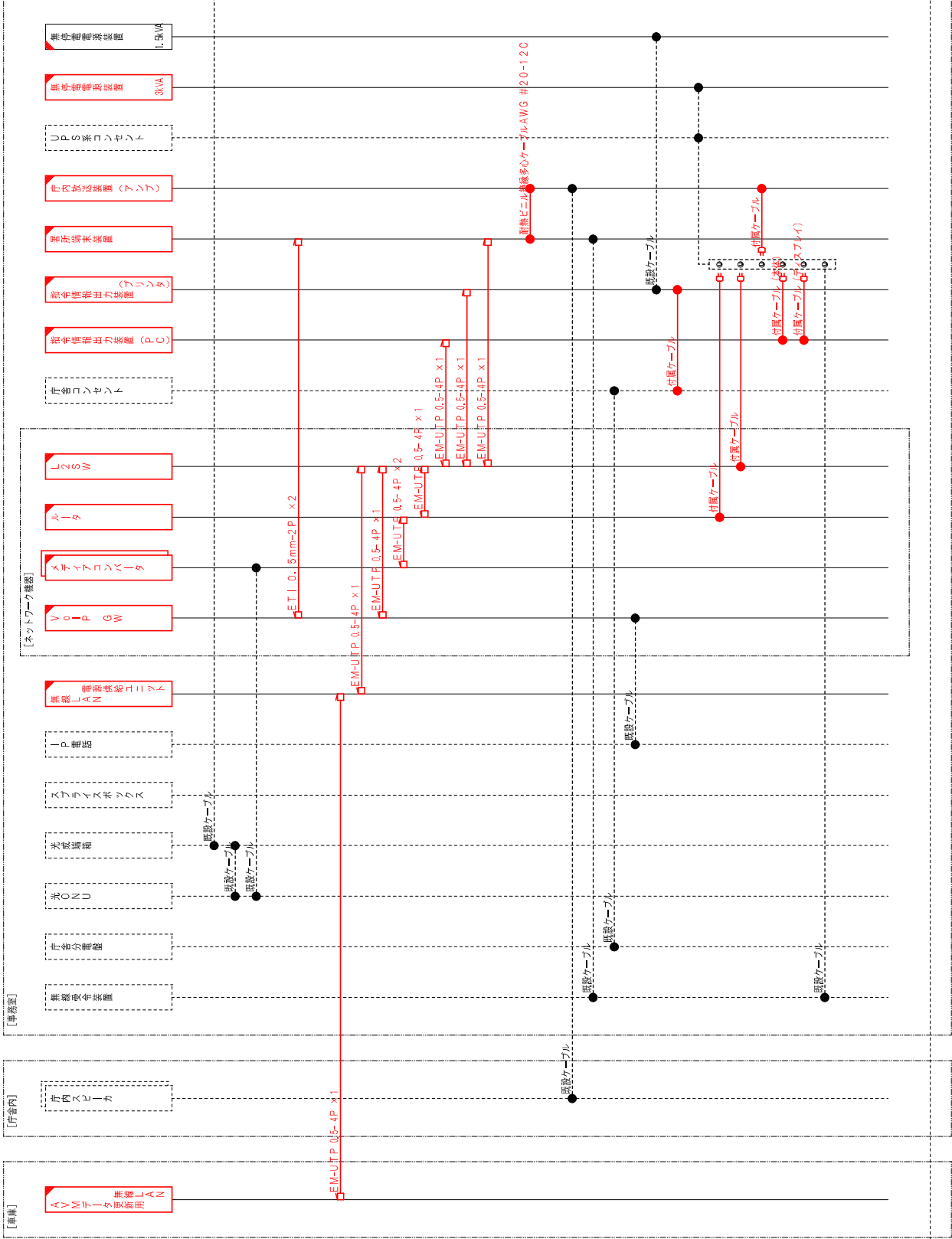
記号	区分	機器名称	数量	単位
①	既設	19インチラック	1.0	架
②	更新	指令情報出力装置本体	1.0	台
③	更新	指令情報出力装置ディスプレイ	1.0	台
④	更新	指令情報出力装置プリンタ	1.0	台
⑤	更新	無停電電源装置	1.0	台
⑥	新設	無停電電源装置	1.0	台
⑦	更新	L2SW	1.0	台
⑧	更新	ルータ	1.0	台
⑨	更新	VoIP GW	1.0	台
⑩	更新	メディアコンバータ	2.0	台
⑪	更新	庁内放送装置 (アンプ)	1.0	台
⑫	更新	無線LAN無線電話接続ユニット	1.0	台
⑬	更新	蓄音機装置	1.0	台
⑭	既設	IP電話機	1.0	台
⑮	更新	無線LAN親機	1.0	台
⑯	既設	スピーカー	3.0	台

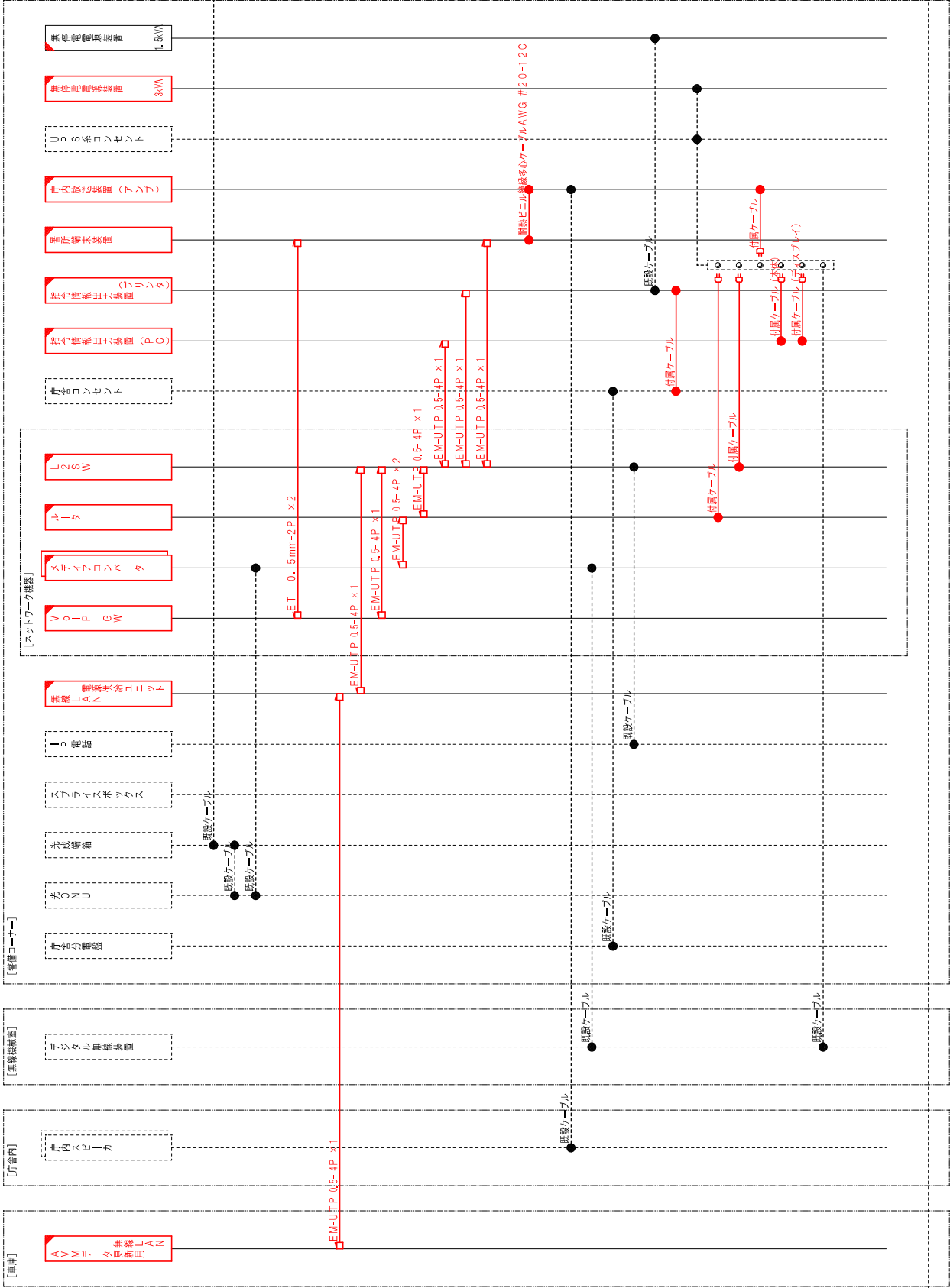




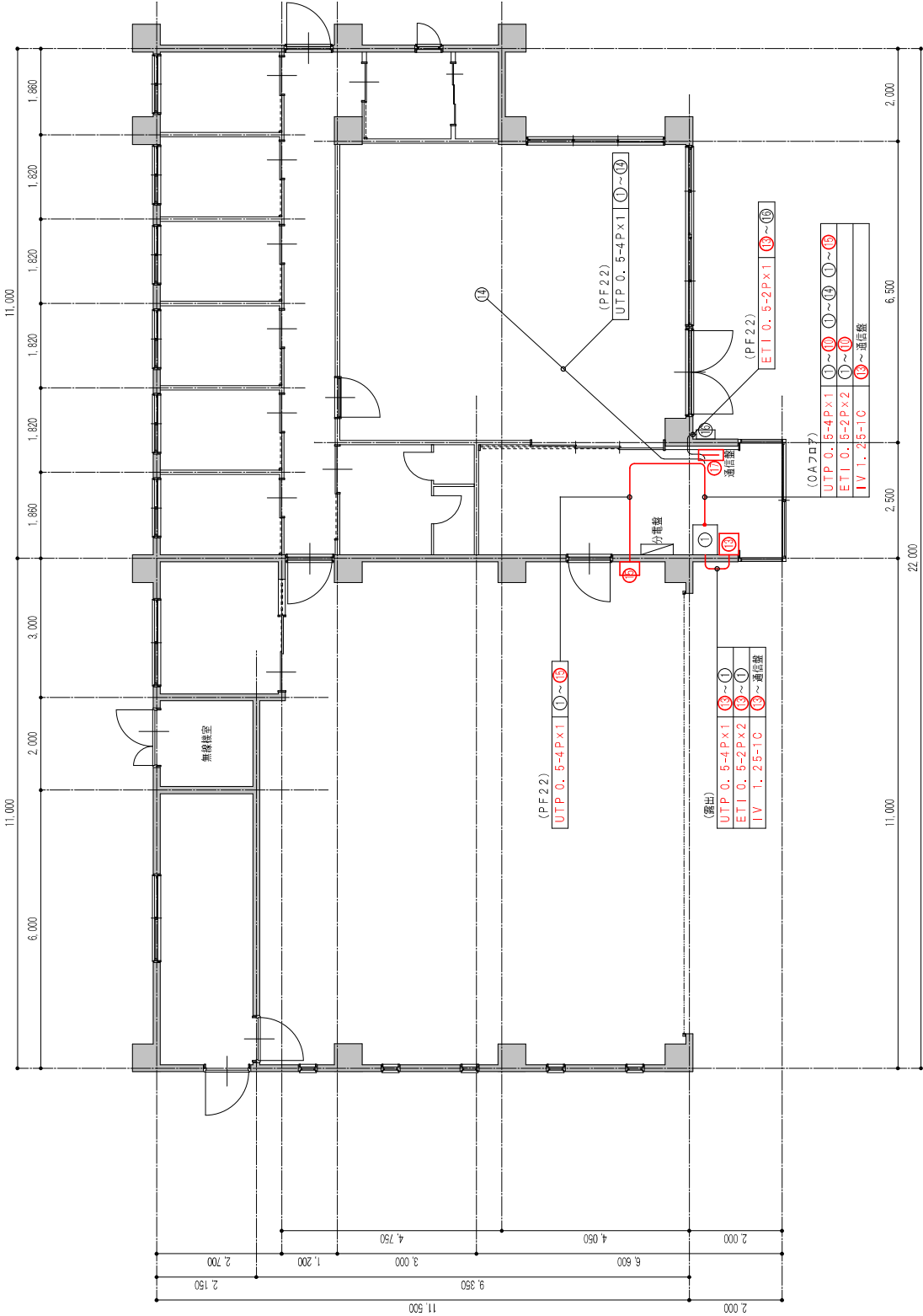
機器リスト (施工区分)

記号	区分	機器名称	数量	単位
①	既設	19インチラック	1.0	架
②	更新	指令情報出力装置本体	1.0	台
③	更新	指令情報出力装置ディスプレイ	1.0	台
④	更新	指令情報出力装置プリンタ	1.0	台
⑤	更新	無停電電源装置	1.0	台
⑥	撤去	無停電電源装置	1.0	台
⑦	更新	L2SW	1.0	台
⑧	更新	ルータ	1.0	台
⑨	更新	V o I P GW	1.0	台
⑩	更新	メディアコンバータ	2.0	台
⑪	更新	所内放送装置 (アンプ)	1.0	台
⑫	更新	無線LAN設備電源供給ユニット	1.0	台
⑬	更新	業務用基装置	1.0	台
⑭	既設	I P電話機	1.0	台
⑮	更新	無線LAN接続	1.0	台
⑯	既設	スピーカー	3.0	台
⑰	既設	光ケーブル箱	1.0	台

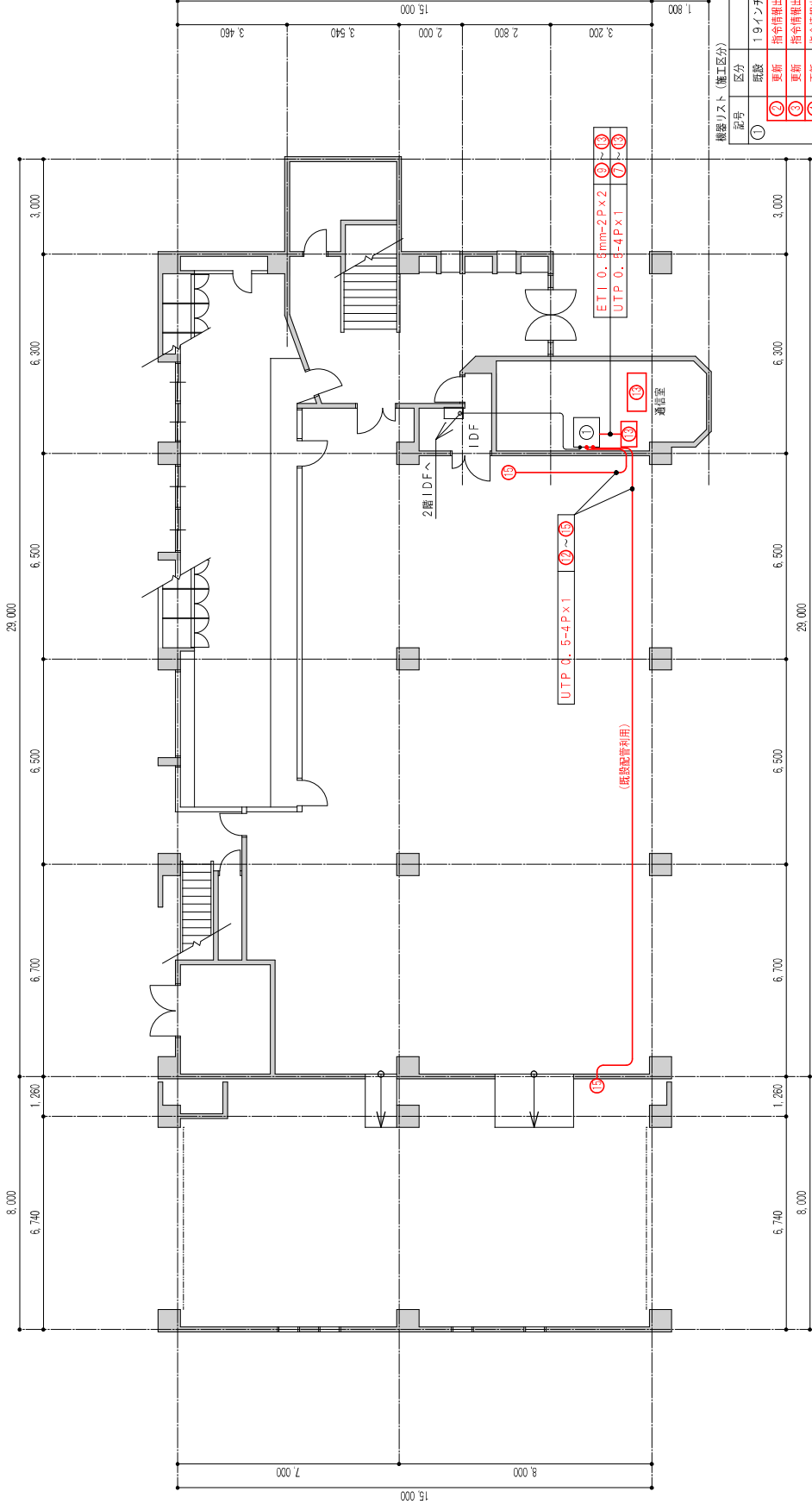




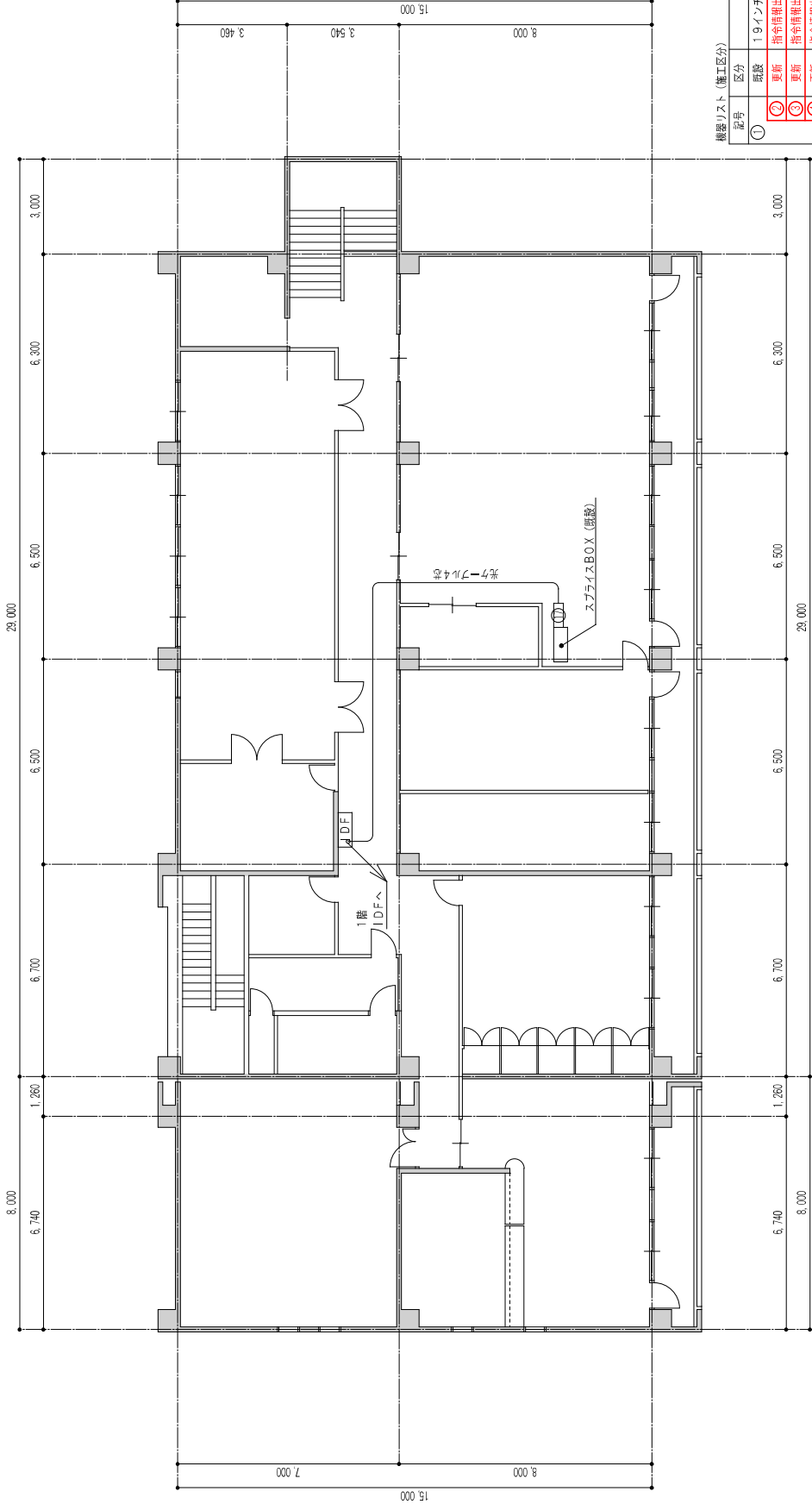
三次配線システムネットワーク



機器リスト (施工区分)			
品号	区分	機器名称	数量 単位
①	既設	19インチラック	1.0 架
②	更新	指令情報出力装置本体	1.0 台
③	更新	指令情報出力装置ディスプレイ	1.0 台
④	更新	指令情報出力装置プリンタ	1.0 台
⑤	更新	無停電電源装置	1.0 台
⑥	撤去	無停電電源装置	1.0 台
⑦	更新	LSW	1.0 台
⑧	更新	ルータ	1.0 台
⑨	更新	VoiP GW	1.0 台
⑩	更新	メディアコンバータ	2.0 台
⑪	更新	内線放送装置 (アンプ)	1.0 台
⑫	更新	無線LAN親機電源供給ユニット	1.0 台
⑬	更新	着所通知装置	1.0 台
⑭	既設	IP電話機	1.0 台
⑮	更新	無線LAN親機 (屋外取付型有り)	1.0 台
⑯	既設	緊急通報装置 (屋外取付型有り)	1.0 台
⑰	既設	スピーカ	3.0 台
⑱	既設	光ケーブル	1.0 台

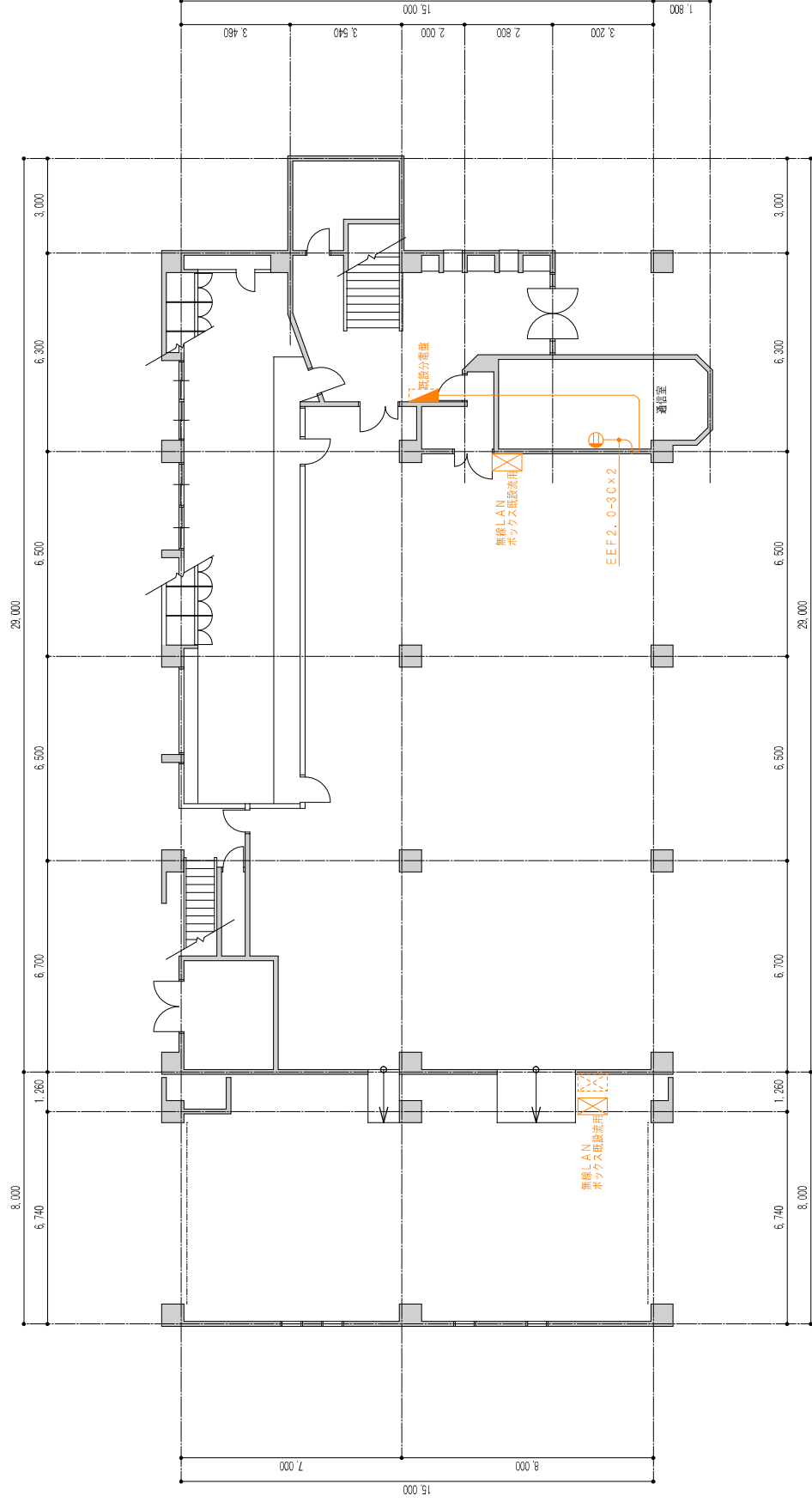


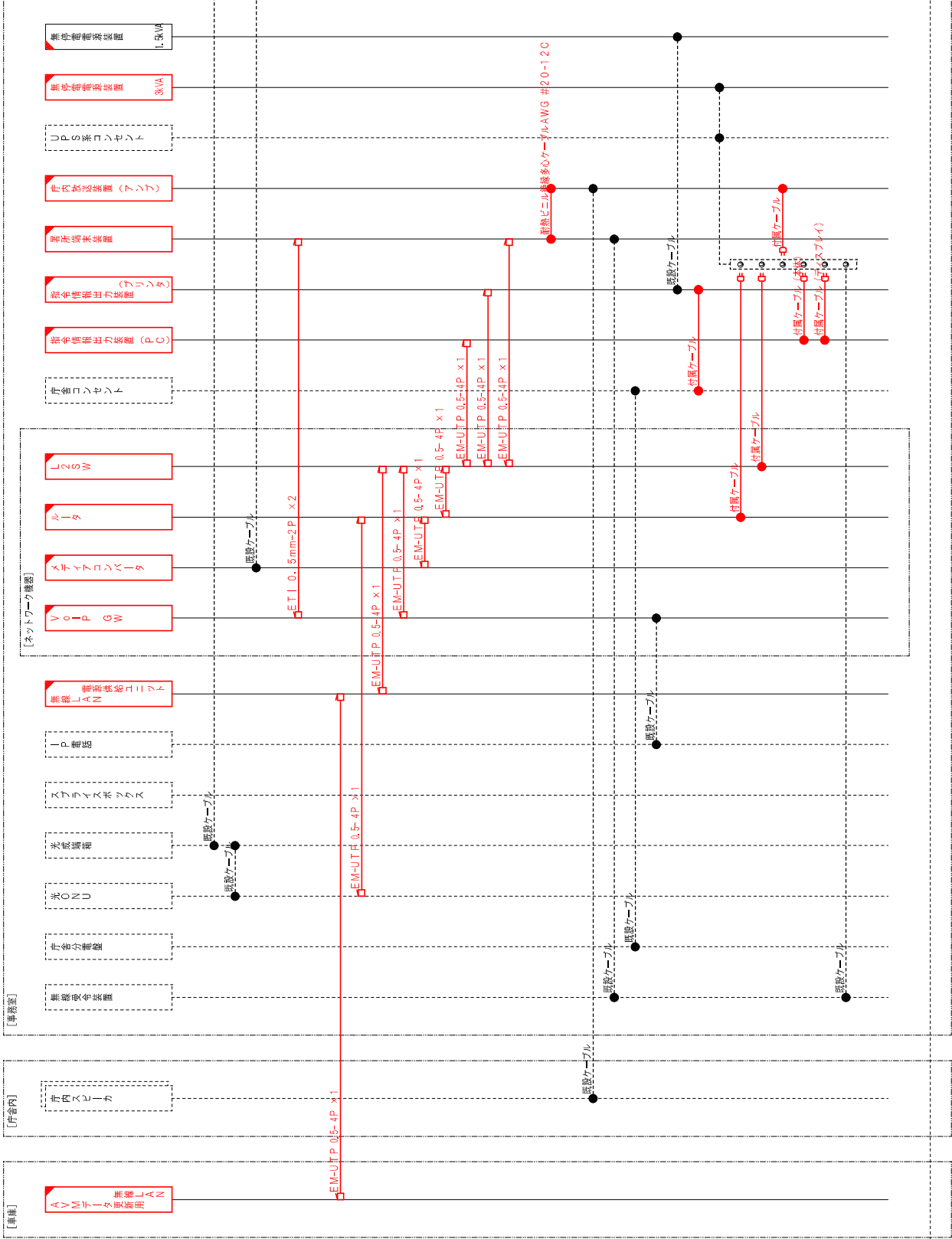
機器リスト (施工区分)			
記号	区分	機器名称	数量 単位
①	既設	19インチラック	1.0 架
②	更新	指令情報出力装置本体	1.0 台
③	更新	指令情報出力装置ディスプレイ	1.0 台
④	更新	指令情報出力装置プリンタ	1.0 台
⑤	更新	無停電電源装置	1.0 台
⑥	撤去	無停電電源装置	1.0 台
⑦	更新	L2SW	1.0 台
⑧	更新	ルータ	1.0 台
⑨	更新	V o I P GW	1.0 台
⑩	更新	メディアコンバータ	1.0 台
⑪	更新	室内放送装置 (アンプ)	1.0 台
⑫	更新	無線LAN設備電源供給ユニット	1.0 台
⑬	更新	監視カメラ装置	2.0 台
⑭	既設	I P電話機	— 台
⑮	更新	無線LAN接続	2.0 台
⑯	更新	スピーカー	3.0 台
⑰	既設	光ケーブル	1.0 台

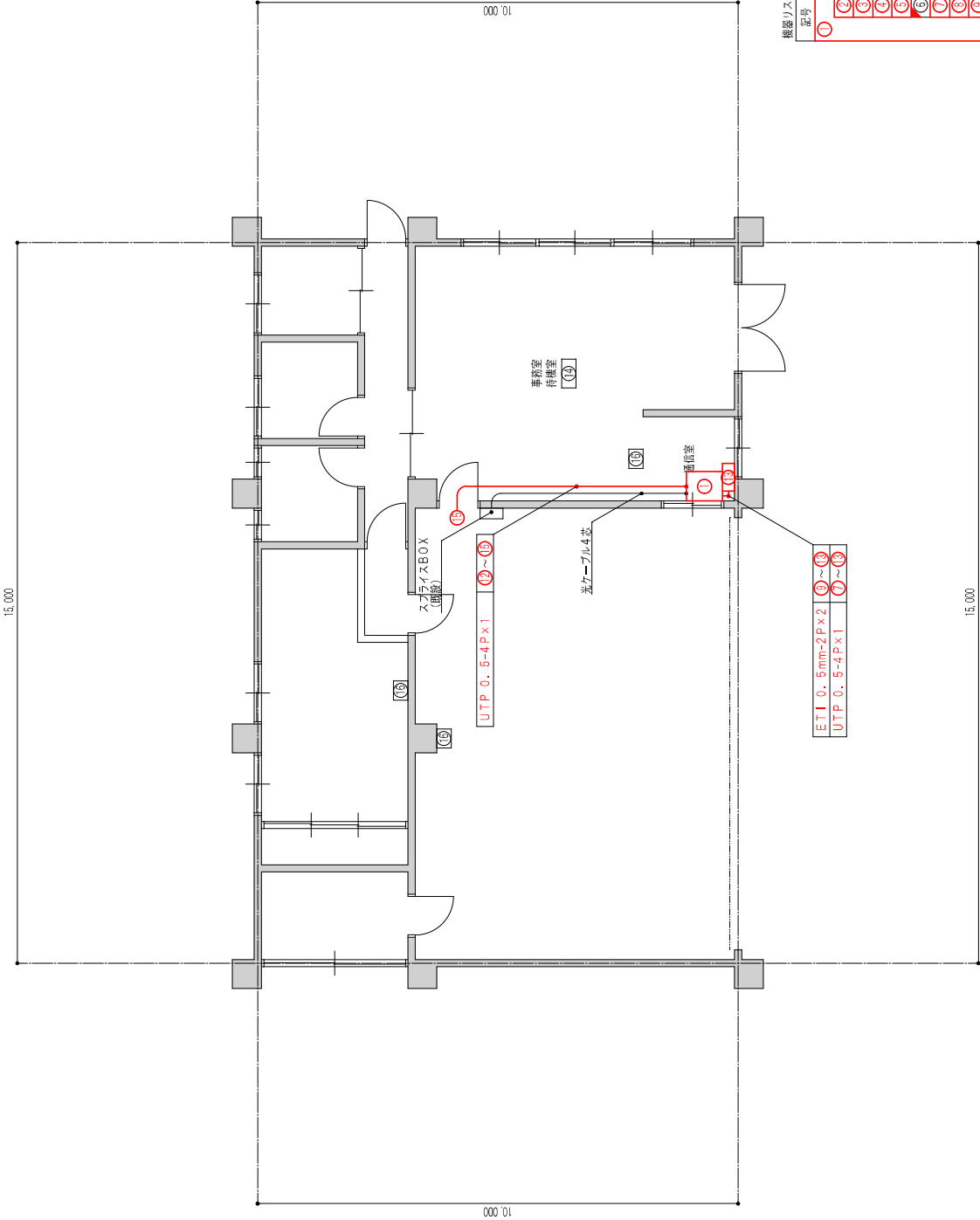


機器リスト (施工区分)

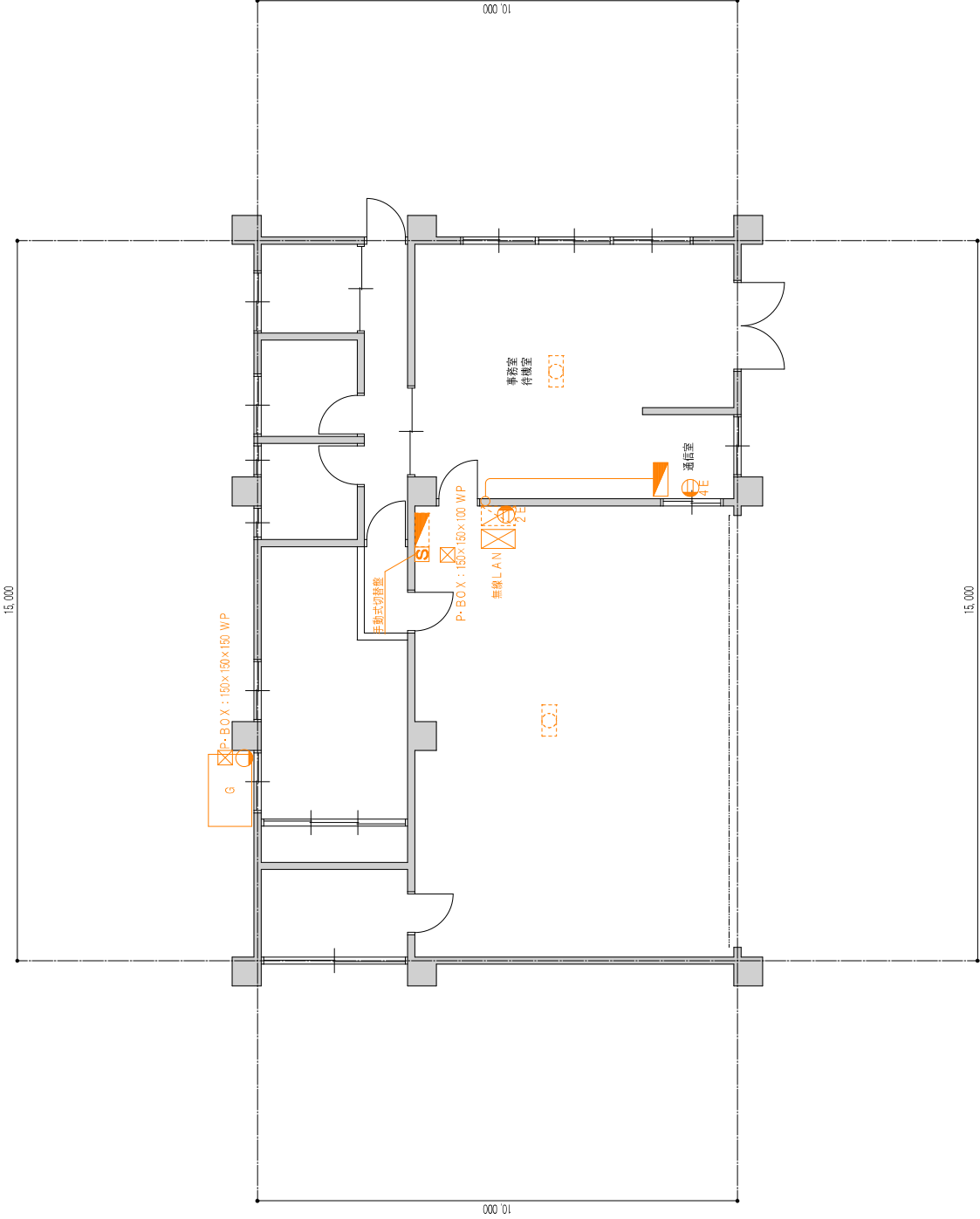
記号	区分	機器名称	数量	単位
①	既設	19インチラック	1.0	架
②	更新	指令情報出力装置本体	1.0	台
③	更新	指令情報出力装置ディスプレイ	1.0	台
④	更新	指令情報出力装置プリンタ	1.0	台
⑤	更新	無停電電源装置	1.0	台
⑥	撤去	無停電電源装置	1.0	台
⑦	更新	L2SW	1.0	台
⑧	更新	ルータ	1.0	台
⑨	更新	VOLP GW	1.0	台
⑩	更新	メディアコンバータ	1.0	台
⑪	更新	アンプ	1.0	台
⑫	更新	無線LAN親機電話接続ユニット	1.0	台
⑬	更新	電話機基盤	2.0	台
⑭	既設	IP電話機	—	台
⑮	更新	無線LAN親機	2.0	台
⑯	既設	スピーカー	3.0	台
⑰	既設	光収容箱	1.0	台







機器リスト (施工区分)			
記号	区分	機器名称	数量 単位
①	更新	19インチラック	1.0 架
②	更新	指令情報出力装置本体	1.0 台
③	更新	指令情報出力装置ディスプレイ	1.0 台
④	更新	指令情報出力装置プリンタ	1.0 台
⑤	更新	無線電波装置	1.0 台
⑥	納品	無線電波装置	1.0 台
⑦	更新	L2SW	1.0 台
⑧	更新	ルータ	1.0 台
⑨	更新	VoIP GW	1.0 台
⑩	更新	メディアコンバータ	1.0 台
⑪	更新	庁内放送装置 (アンプ)	1.0 台
⑫	更新	無線LAN無線電話接続ユニット	1.0 台
⑬	更新	署所端末装置	1.0 台
⑭	増設	IP電話機	1.0 台
⑮	更新	無線LAN親機	1.0 台
⑯	増設	スピーカー	3.0 台

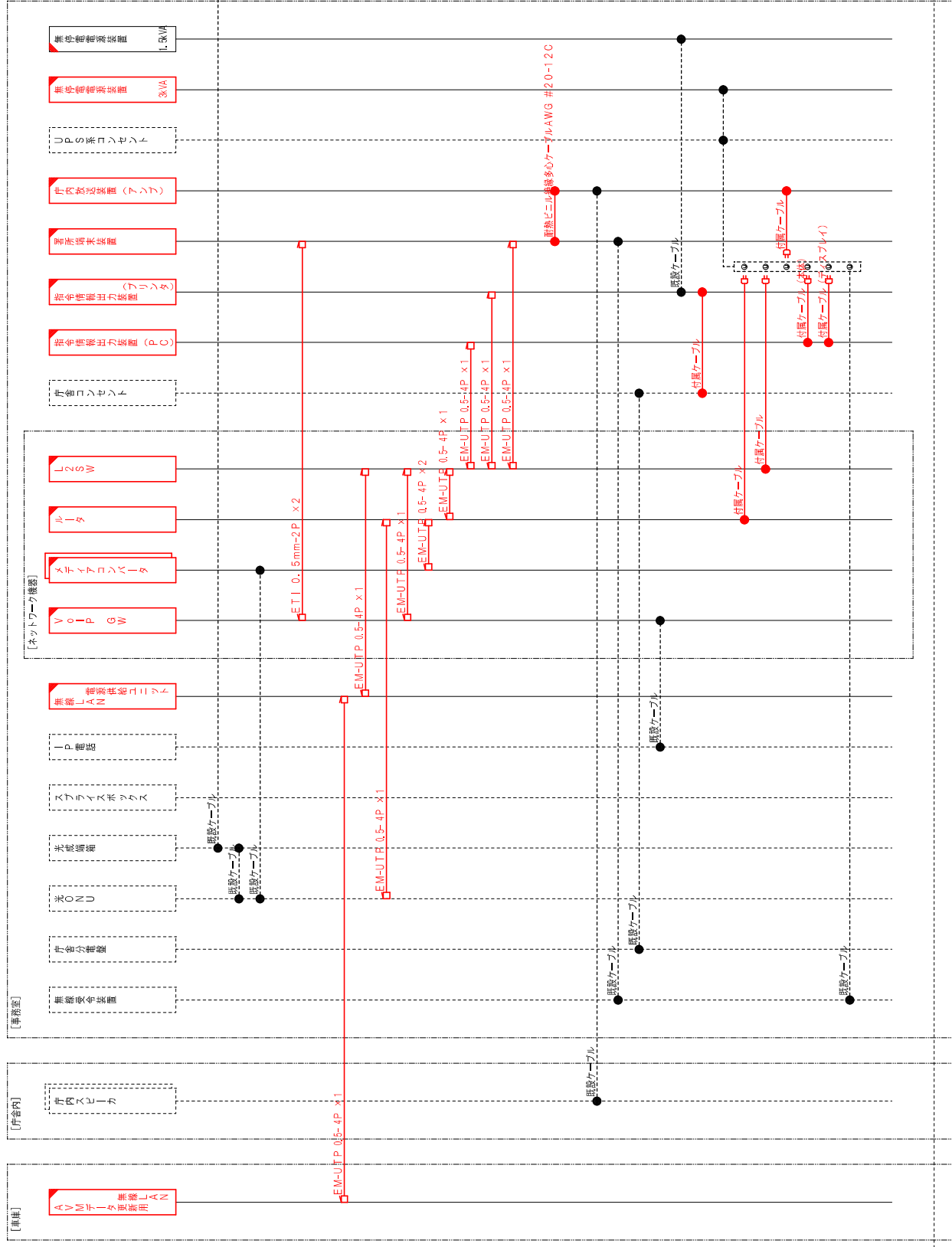


15,000

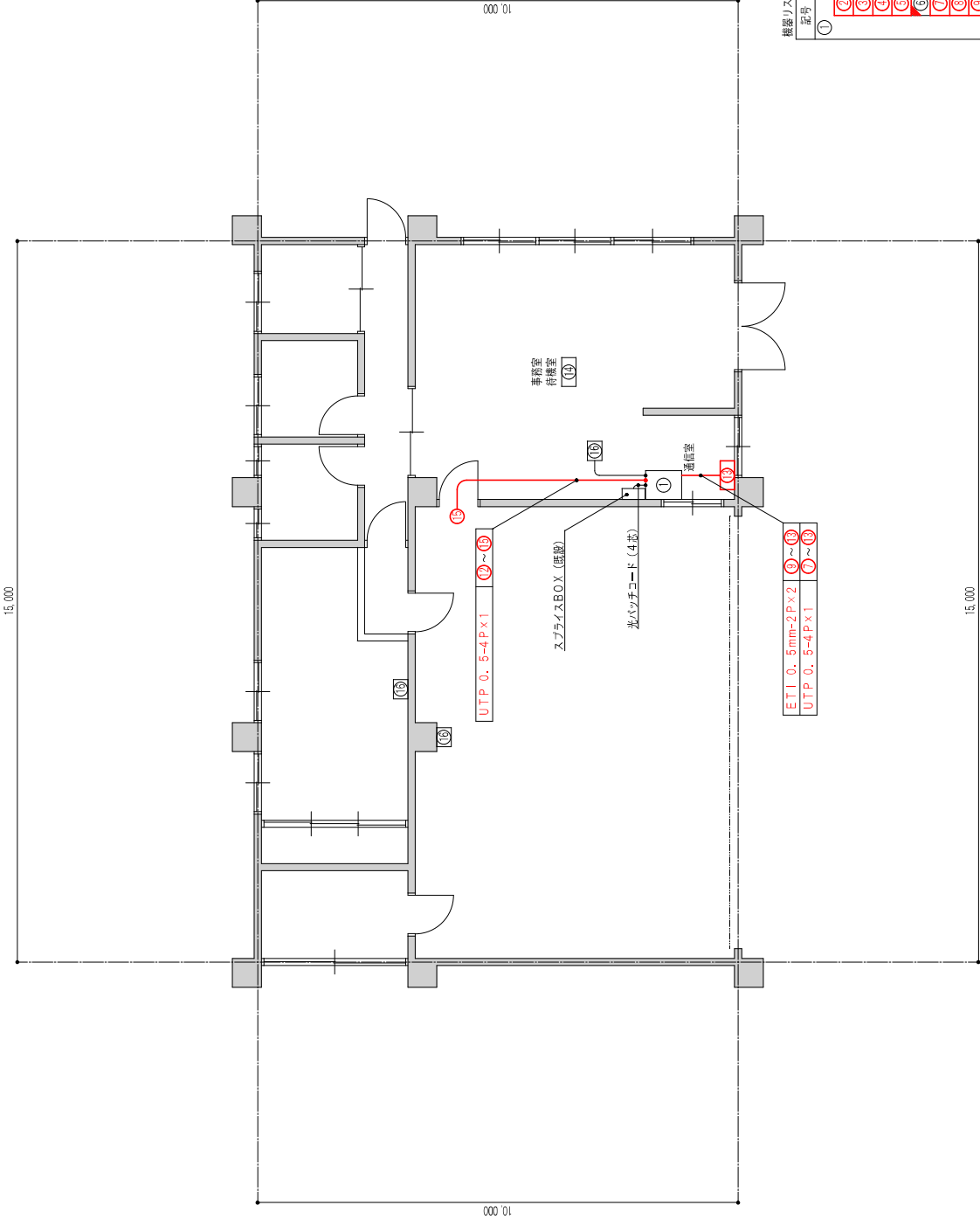
10,000

10,000

15,000

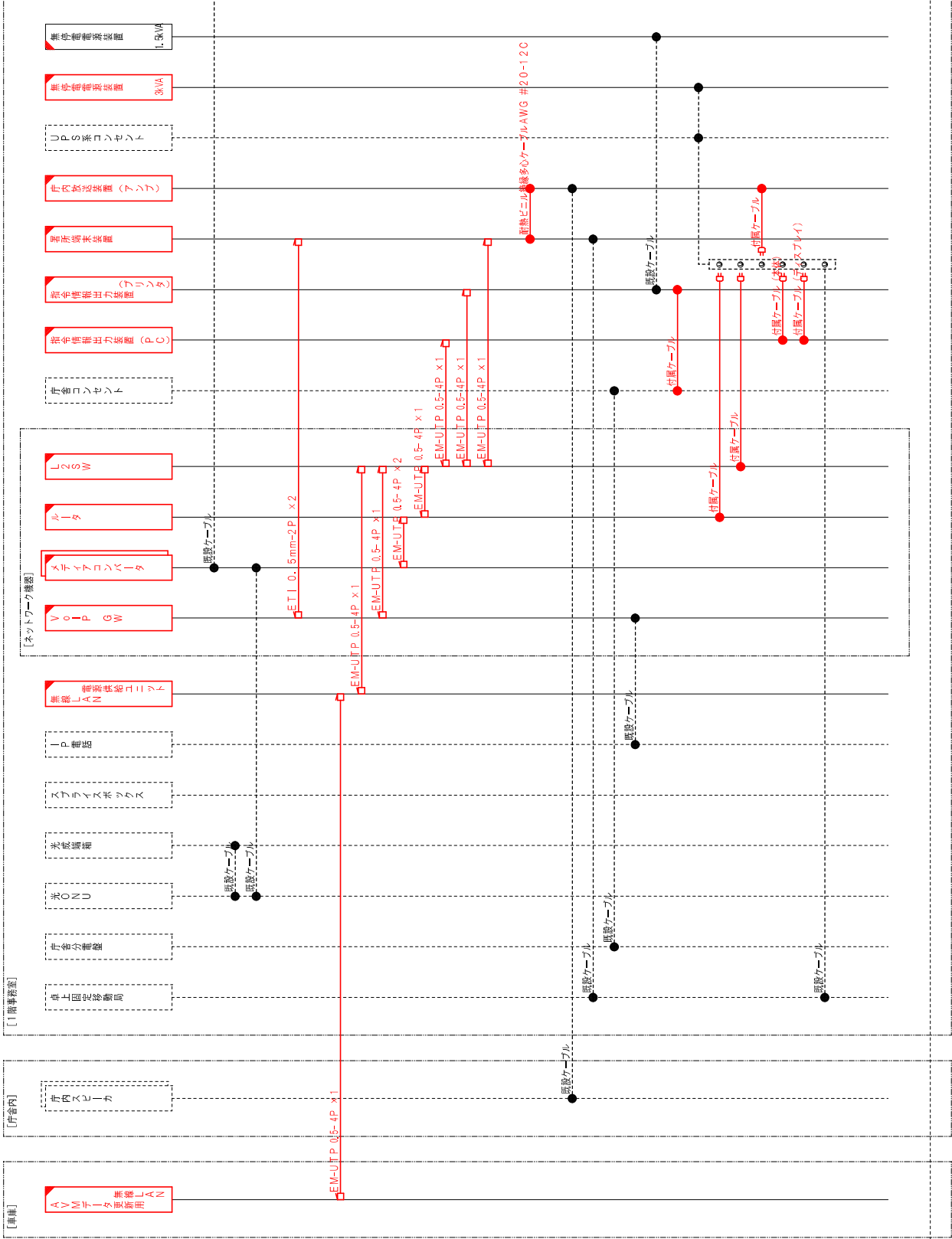


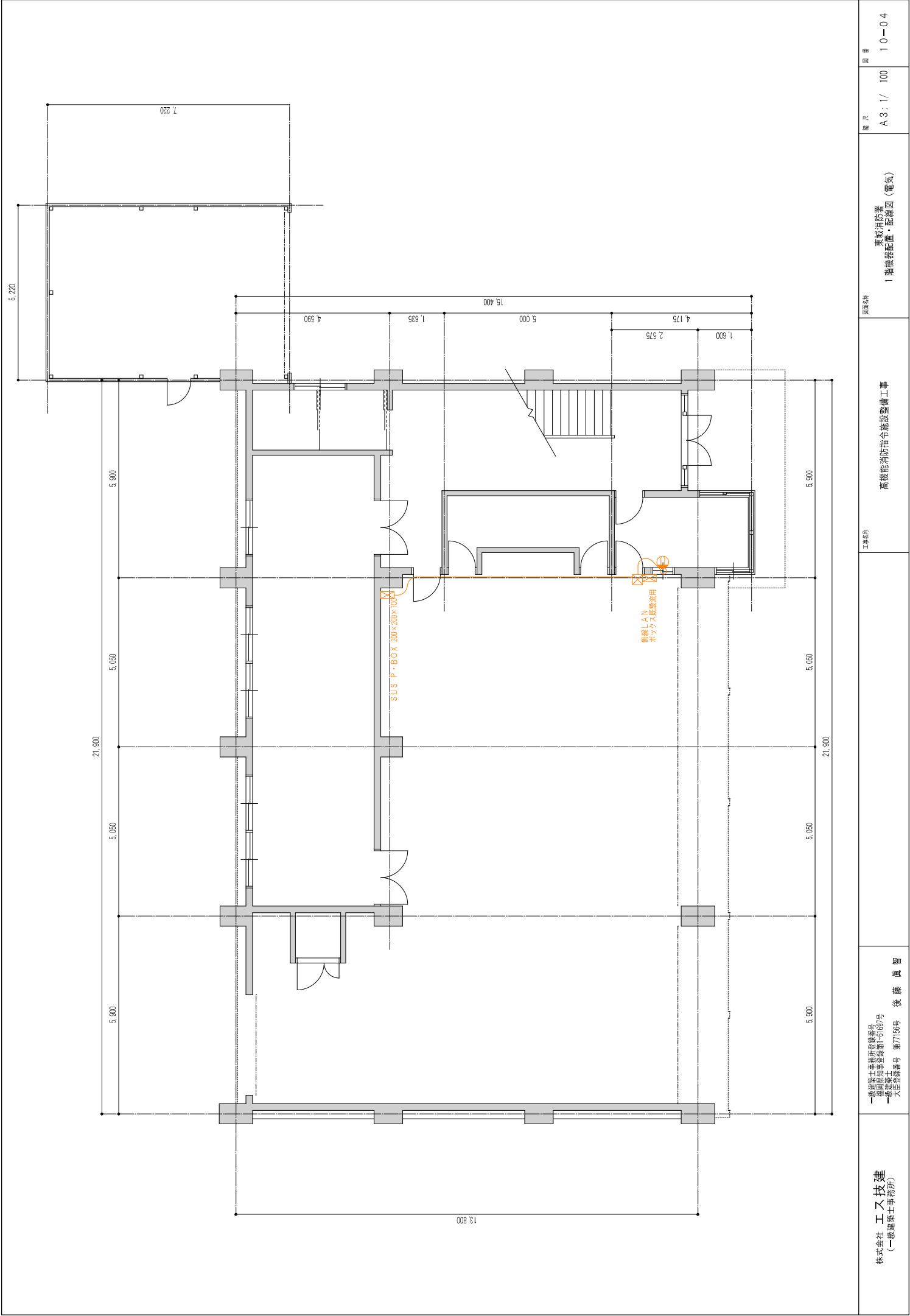
庄原市地域インターネット網

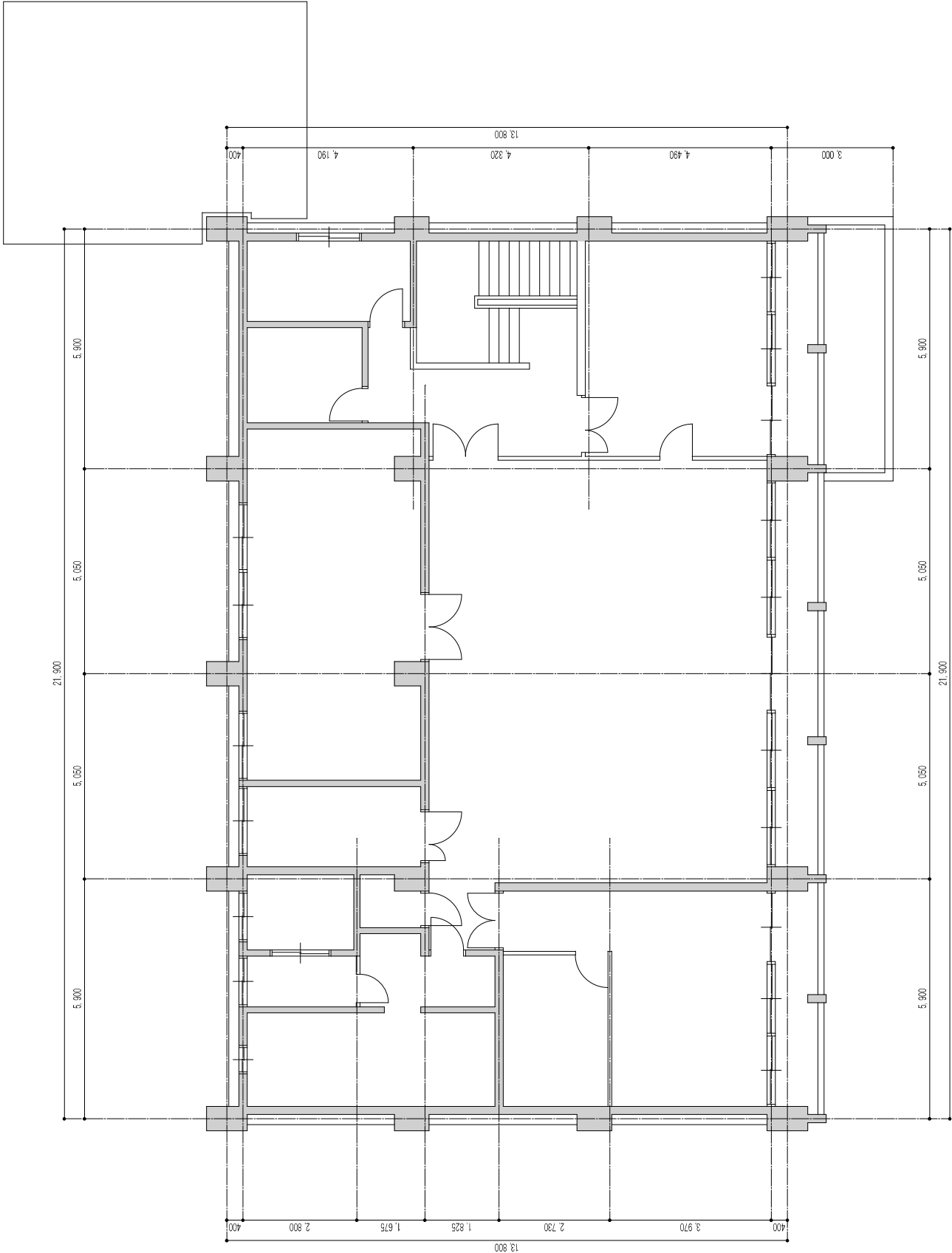


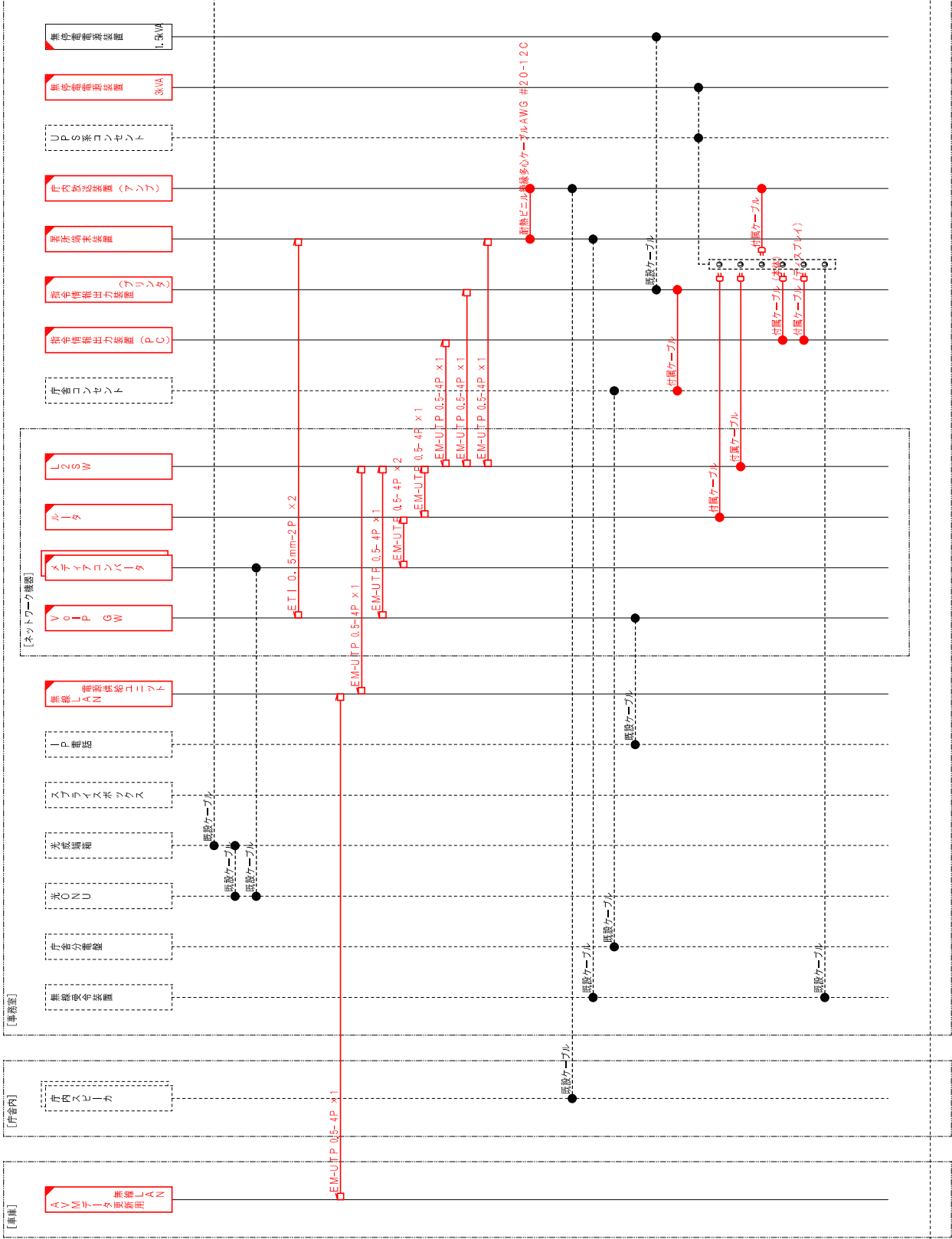
機器リスト (施工区分)

記号	区分	機器名称	数量	単位
①	既設	19インチラック	1.0	架
②	更新	指令情報出力装置本体	1.0	台
③	更新	指令情報出力装置ディスプレイ	1.0	台
④	更新	指令情報出力装置プリンタ	1.0	台
⑤	更新	指令情報出力装置プリンタ	1.0	台
⑥	新設	無線電波装置	1.0	台
⑦	新設	無線電波装置	1.0	台
⑧	更新	L2SW	1.0	台
⑨	更新	ルータ	1.0	台
⑩	更新	VoIP GW	1.0	台
⑪	更新	メディアコンバータ	2.0	台
⑫	更新	庁内放送装置 (アンプ)	1.0	台
⑬	更新	無線LAN無線電話接続ユニット	1.0	台
⑭	更新	署所端末装置	1.0	台
⑮	既設	IP電話機	1.0	台
⑯	更新	無線LAN親機	1.0	台
⑰	既設	スピーカー	3.0	台

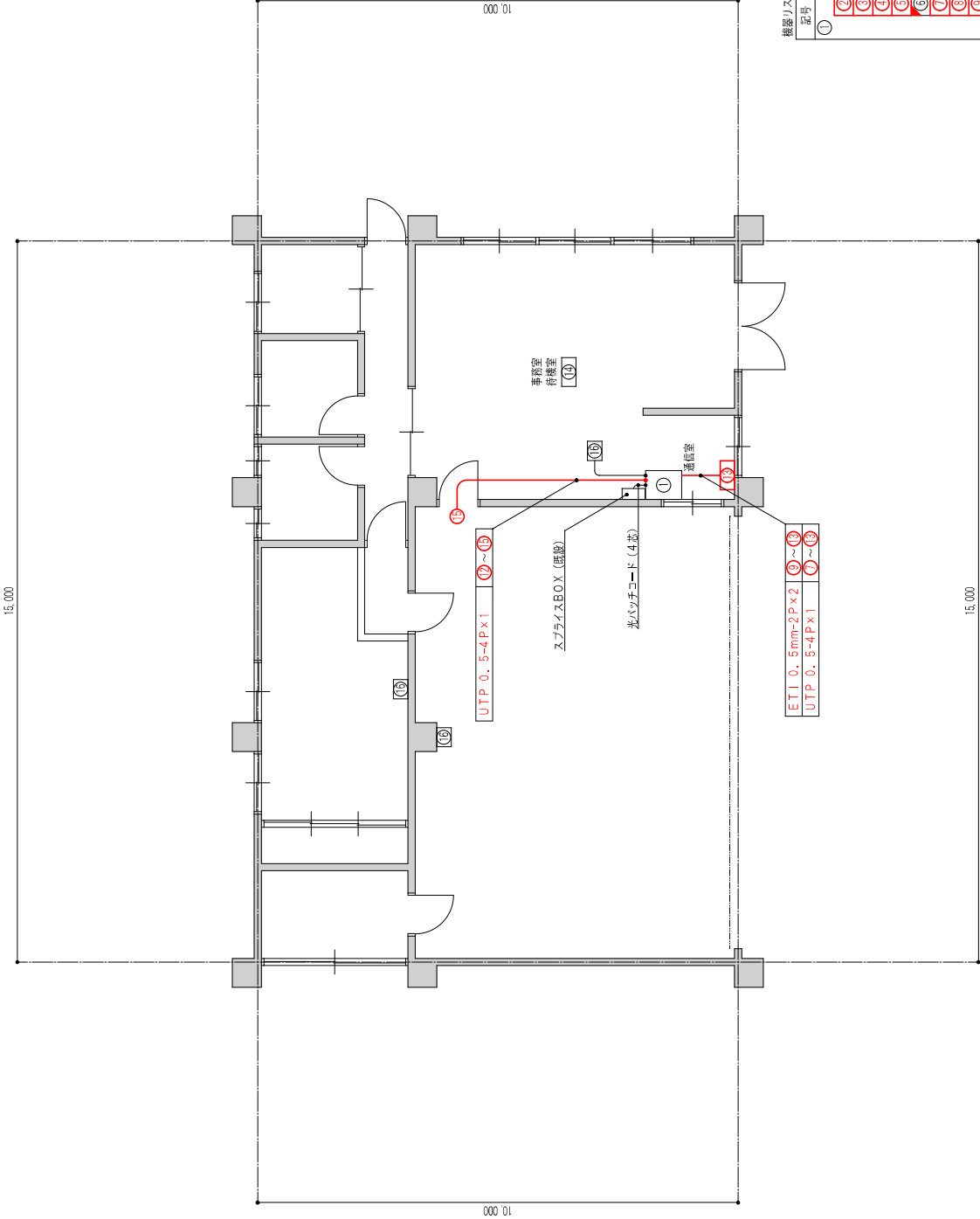








庄原市地域インターネット網



機器リスト (施工区分)

記号	区分	機器名称	数量	単位
①	既設	19インチラック	1.0	架
②	更新	指令情報出力装置本体	1.0	台
③	更新	指令情報出力装置ディスプレイ	1.0	台
④	更新	指令情報出力装置プリンタ	1.0	台
⑤	更新	指令情報出力装置プリンタ	1.0	台
⑥	新設	無線電波受信装置	1.0	台
⑦	新設	無線電波送信装置	1.0	台
⑧	更新	L2SW	1.0	台
⑨	更新	ルータ	1.0	台
⑩	更新	VoIP GW	1.0	台
⑪	更新	メディアコンバータ	2.0	台
⑫	更新	庁内放送装置 (アンプ)	1.0	台
⑬	更新	無線LAN無線電話接続ユニット	1.0	台
⑭	更新	署所端末装置	1.0	台
⑮	既設	IP電話機	1.0	台
⑯	更新	無線LAN親機	1.0	台
⑰	既設	スピーカー	3.0	台

