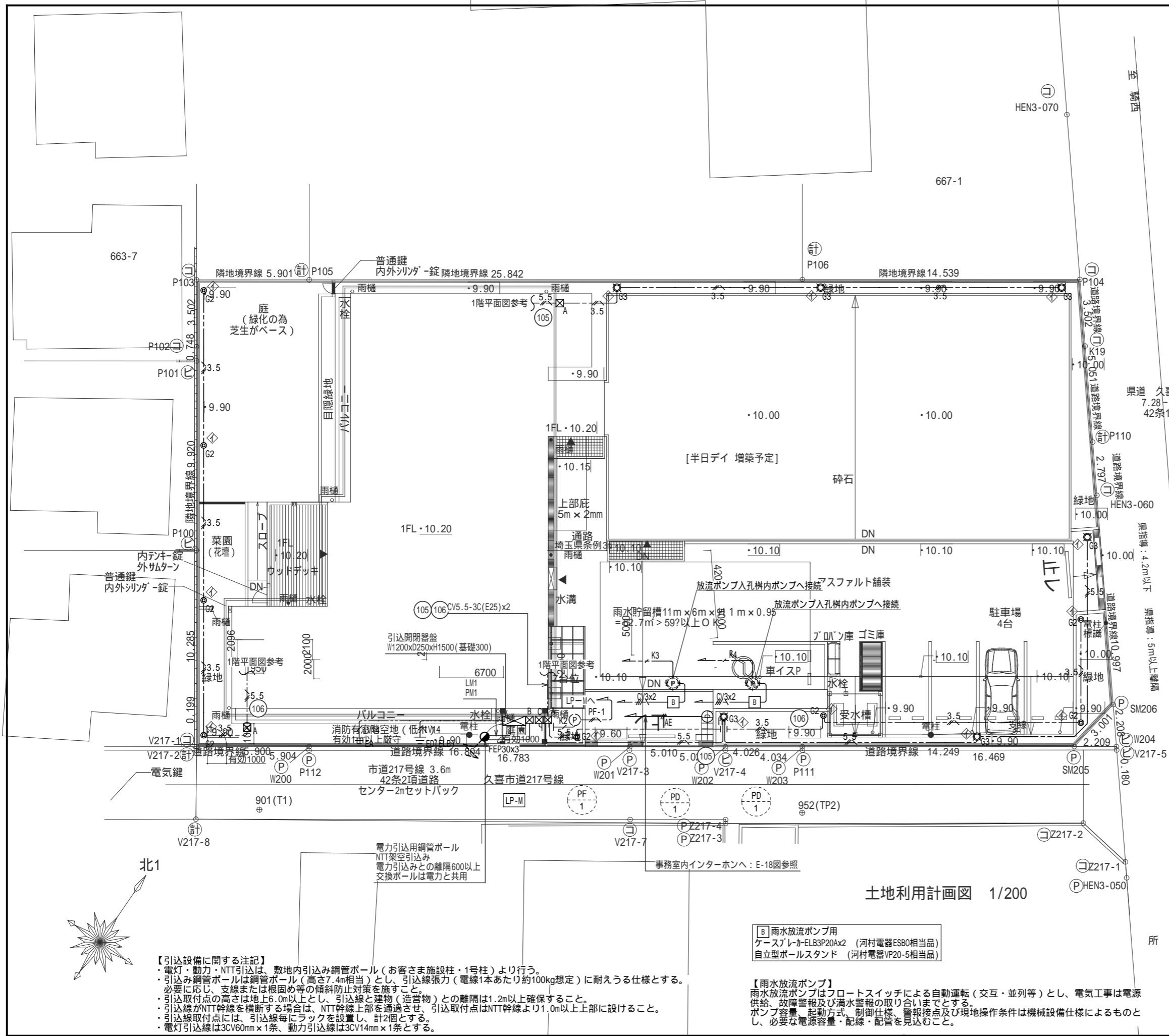


# (仮称)久喜下清久グループホーム 新築工事 電気設備図

No	確認申請	図面名称	縮尺(A3)
E-01		電気設備 特記仕様書	No Scale
E-02	EK-01	配置図	1/200
E-03	EK-02	引込開閉器盤 幹線設備系統図	No Scale
E-04	EK-03	電灯・動力盤 結線図	No Scale
E-05	EK-04	幹線動力設備 1階平面図	1/100
E-06	EK-05	幹線動力設備 2階平面図	1/100
E-07	EK-06	防災照明器具 姿図	No Scale
E-08	EK-07	防災照明器具 1階平面図	1/100
E-09	EK-08	防災照明器具 2階平面図	1/100
E-10		照明器具 姿図	No Scale
E-11		電灯設備 1階平面図	1/100
E-12		電灯設備 2階平面図	1/100
E-13		コンセント設備 1階平面図	1/100
E-14		コンセント設備 2階平面図	1/100
E-15		弱電設備 1階平面図	1/100
E-16		弱電設備 2階平面図	1/100
E-17		呼出表示設備 姿図・系統図	No Scale
E-18		呼出表示設備 1階平面図	1/100
E-19		呼出表示設備 2階平面図	1/100
E-20		電気錠設備 仕様・系統図	No Scale
E-21		電気錠設備 1階平面図	1/100
E-22		電気錠設備 2階平面図	1/100
E-23	EK-09	自動火災報知設備 仕様・系統図	No Scale
E-24	EK-10	自動火災報知設備 1階平面図	1/100
E-25	EK-11	自動火災報知設備 2階平面図	1/100





記号	名称	備考
☒	引込開閉器盤	
☉	外灯	
☒ WP	ﾌﾟﾚｯｸｽ ﾏｲﾙｽ製 防水型	
☒ A	ﾌﾟﾚｯｸｽ ﾏｲﾙｽ製 防水型	200 x 200 x 100
☒ B	ﾌﾟﾚｯｸｽ ﾏｲﾙｽ製 防水型	300 x 300 x 200
☒ C	ﾌﾟﾚｯｸｽ ﾏｲﾙｽ製 防水型	400 x 400 x 300
⊕	接地極	
⊕ PF-1	補給水槽一体形消火ポンプ	
⊕	電柱	
⊕	受電点	

特記なき配線は下記による。

3.5	CV3.5-3C(FEP30)
5.5	CV5.5-3C(FEP30)
E14	接地線 E14°
FEP30x3	呼び線1.2(FEP30) x 3

点滅区分表

記号	点滅区分	時間帯(例)
◇	終夜点灯	日没～日の出
◇	深夜点灯	日没～24:00
◇	常時点灯	0:00～24:00
◇	タワによる点滅	指定時間
◇	換気扇間欠運転	15分間隔可変設定

屋外照明の点滅区分は区分表を基本とし、運用・使い勝手を考慮の上、監督員との協議により最終決定する。

土地利用計画図 1/200

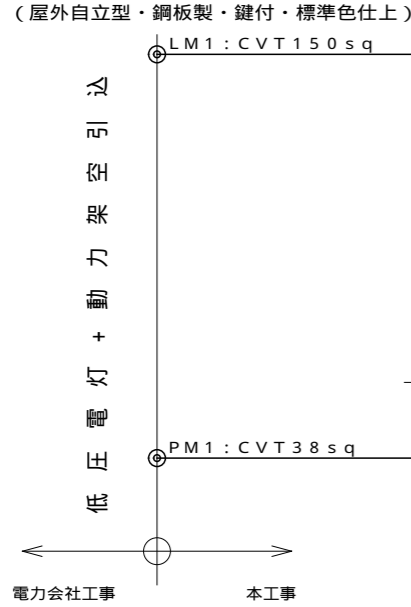
**【引込設備に関する注記】**

- 電灯・動力・NTT引込は、敷地内引込み鋼管ポール（お客さま施設柱・1号柱）より行う。
- 引込み鋼管ポールは鋼管ポール（高さ7.4m相当）とし、引込線張力（電線1本あたり約100kg想定）に耐えうる仕様とする。
- 必要に応じ、支線または根固め等の傾斜防止対策を施すこと。
- 引込取付点の高さは地上6.0m以上とし、引込線と建物（造営物）との離隔は1.2m以上確保すること。
- 引込線がNTT幹線を横断する場合は、NTT幹線上部を通過させ、引込取付点はNTT幹線より1.0m以上上部に設けること。
- 引込線取付点には、引込線毎にラックを設置し、計2個とする。
- 電灯引込線は3CV60mm x 1条、動力引込線は3CV14mm x 1条とする。

雨水放流ポンプ用  
ケースブレーカ-ELB3P20A x 2 (河村電器ESB0相当品)  
自立型ポールスタンド (河村電器VP20-5相当品)

**【雨水放流ポンプ】**  
雨水放流ポンプはフロートスイッチによる自動運転（交互・並列等）とし、電気工事は電源供給、故障警報及び満水警報の取り合いまでとする。  
ポンプ容量、起動方式、制御仕様、警報接点及び現地操作条件は機械設備仕様によるものとし、必要な電源容量・配線・配管を見込むこと。

引込開閉器盤LP-M 結線図  
(屋外自立型・銅板製・鍵付・標準色仕上)



幹線番号	負荷名称	遮断器					付属記号	負 荷 容 量	配線サイズ	備 考
		NCCB	ELCB	極数	A F	A T				
L1	1 L - 1		○	3 P	2 2 5	1 7 5		4 5 . 0 9 0 KVA	CVT100sq E22	
L2	2 L - 1		○	3 P	1 5 0	1 2 5		3 6 . 0 2 0 KVA	CVT60sq E14	

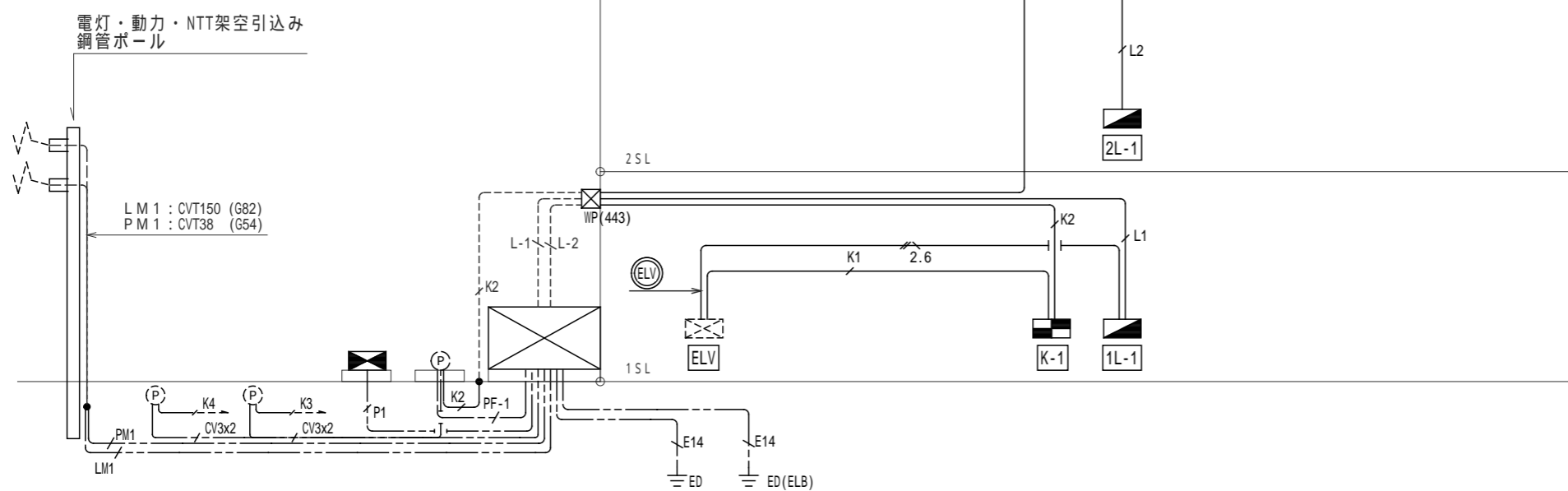
幹線番号	負荷名称	開閉器容量					負 荷 容 量	運転制御・警報表示					配線サイズ	備 考	
		NCCB	ELCB	極数	A F	A T		電極	満水	減水	交互	同時			故障
P1	P - 1		○	3 P	1 0 0	7 5	1 5 . 3 4 KW							CVT22sq E8	
PF-1	補給水槽一体形消火ポンプ		○	3 P	5 0	3 0	1 . 5 KW						○	CV3.5-3C E2.0	
PD-1	雨水放流ポンプNo1		○	3 P	5 0	2 0	0 . 2 5 KWx2						○	CV3.5-3C E2.0	自動交互並列運転
PD-1	雨水放流ポンプNo2		○	3 P	5 0	2 0	0 . 2 5 KWx2						○	CV3.5-3C E2.0	自動交互並列運転

【電力引込み・契約に関する注記】  
 ・電力引込み方式は、低圧引込み（従量電灯+低圧電力）とする。  
 ・電灯および動力の東京電力パワーグリッド網との契約電力容量については、設計時の想定容量を参考としつつ、実際に設置される電気設備の実負荷容量に基づき、東京電力との協議により最終決定するものとする。  
 ・これに伴い、主開閉器容量、引込幹線サイズ、計器仕様（スマートメーター含む）等は、東京電力の協議結果および指示内容を最優先とし、本図面記載内容は変更となる場合がある。

記号	名称	満水	減水	故障	漏電	異常
K1	ELV制御盤			○		
K2	補給水槽一体形消火ポンプ			○		
K3	雨水放流ポンプ No1			○		
K4	雨水放流ポンプ No2			○		
K5	予備					

・警報入力無電圧a接点  
 ・ブザ - 音圧80dB/m以上  
 ・一括警報及び個別警報出力付  
 ・管理会社移動転送機能付  
 ・ブザ - 鳴動時間設定付  
 (手動・タイマ-付)  
 ・バッテリー付

**警報盤 K - 1**  
(鉄函 屋内壁掛型 標準色)



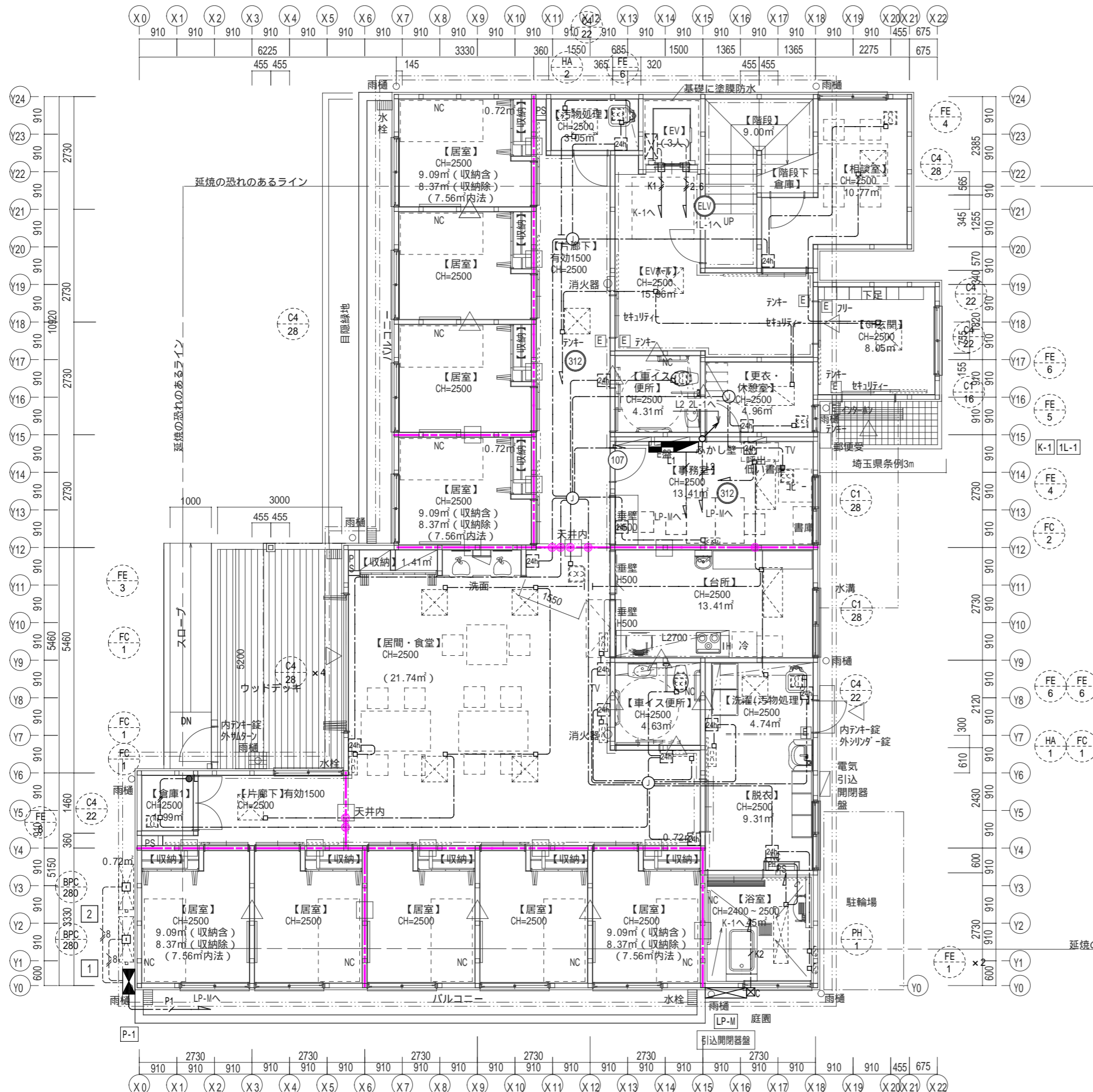
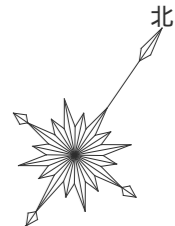
記号	名称	備考
⊗	引込開閉器盤	
⊠	動力制御盤	
⊡	電灯分電盤	
⊢	警報盤	
⊞	ELV制御盤	供給取付建築設備工事
⊣	接地極	
(P)	PF-1 補給水槽一体形消火ポンプ	供給取付機械設備工事

【警報リスト】

記号	配線サイズ	地 中	ビット・天井内	配 管	名 称
K1	CV 2-2C	-	ケーブル配線	(PF16)	ELV制御盤 故障・閉じ込め
K2	CV 2-3C	-	ケーブル配線	(PF16)	補給水槽一体形消火ポンプ
K3	CV 2-3C	-	ケーブル配線	(PF16)	雨水放流ポンプNo1
K4	CV 2-3C	-	ケーブル配線	(PF16)	雨水放流ポンプNo2

2.6	WF2.6-3C	CV2	CV2-2C (PF16)
CV3.5	CV3.5-3C E2.0 (PF28)	CV5	CV2-5C (PF22)
CV38	CVT38 E14 (FEP50)	E14	E14(VE16)
CV60	CVT60 E14 (G54)(FEP50)	CV38	CV38-3C (FEP50)
CV100	CVT100 E22(G70)(FEP65)	CV100	CV100-3C(FEP65)



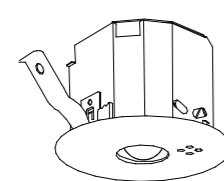
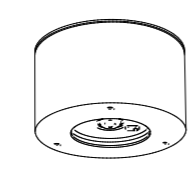



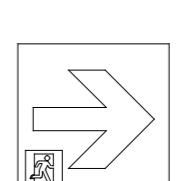
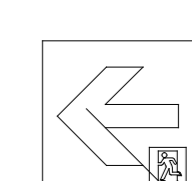



記号	名称	備考
☒	引込開閉器盤	
☑	動力制御盤	
☒	電灯分電盤	
☒	警報盤	
●L	スイッチ1P15A+1L	
⊙	ジャンクションボックス	
PH	パネルヒータ	供給取付機械設備工事
2.4	2.4時間換気スイッチ	仕様は機械設備工事に合わせる

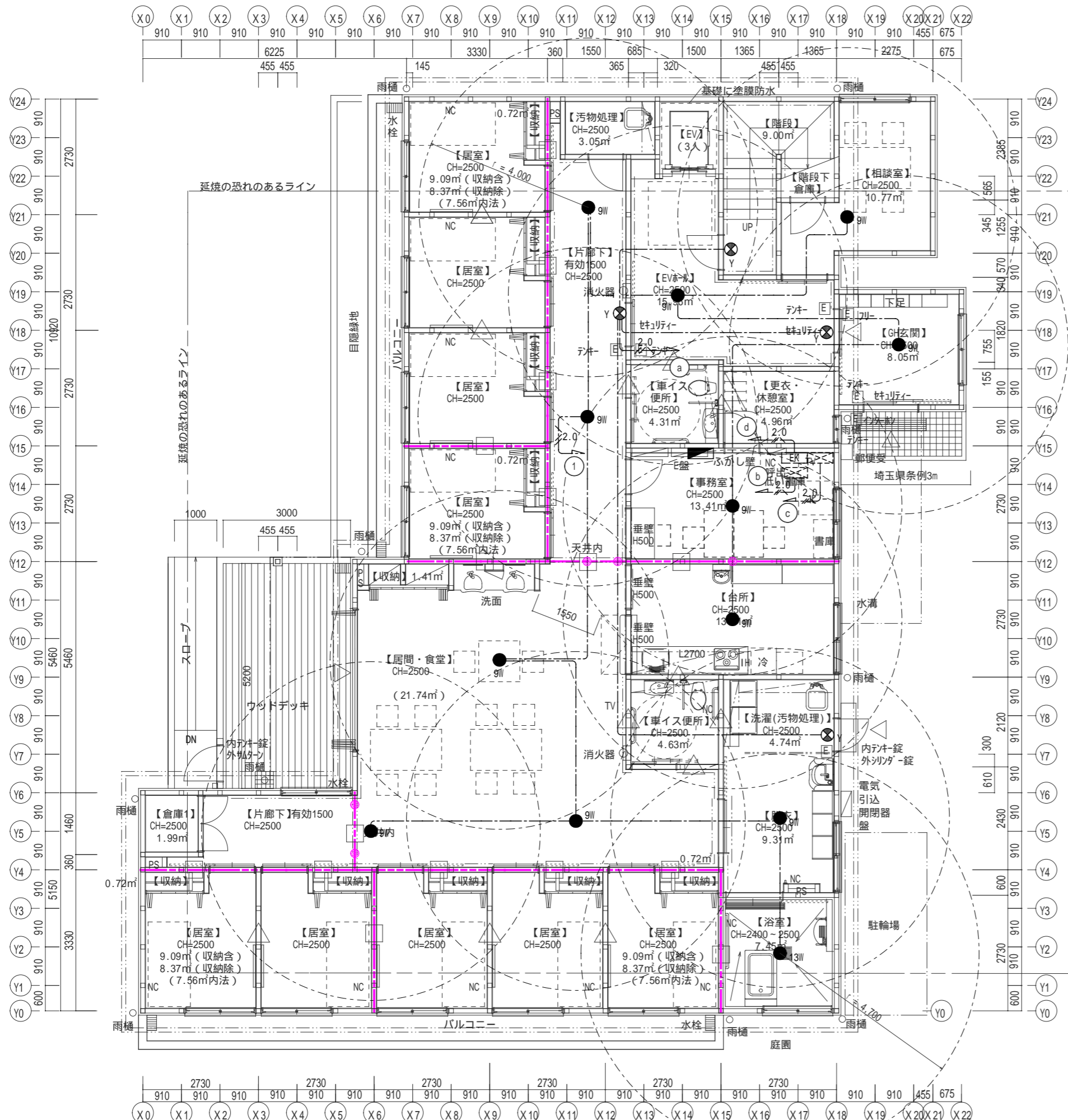
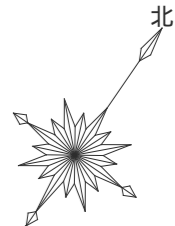
特記なき配線は下記による。	
---	WF2.0-3C
---	WF2.0-3C (E25)
2.6	WF2.6-3C
3.5	CV3.5-3C E2.0 (FEP30)
CV2	CV2.0-2C
CV5	CV2.0-5C (FEP30)
8	CV8-3C E3.5 (E31)
8x2	CV8-3C E3.5 x2

区画貫通部は国交省大臣認定防火処置材 (PS060WL-0522) を使用し防火処理を行う。図示なくとも、貫通処理を行うこと。



<p>9W 低天井・小空間用(～3m) ハロゲン9W相当</p>  <p>非常灯評定番号 LALE-004</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.5m</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1 4.0</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2 9.6</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A3 7.8</td></tr> </table> <p>OR036307P2 LED 1W 5000K 巾 120 埋込穴 100 埋込高74 非常灯 リモコン別売 非常灯評定番号:LALE-004 ODELIC OR036307P2</p>	器具取付高さ	2.5m	単体配置	A1 4.0	直線配置	A2 9.6	四角配置	A3 7.8	<p>13W 非常用照明 直付型(防雨・防湿型)</p>  <p>非常灯評定番号 LALE-007</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.5m</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1 4.7</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2 10.8</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A3 8.7</td></tr> </table> <p>OR036346P1 LED 1W 5000K 巾 195 高109 非常灯 防雨・防湿型 リモコン別売 非常灯評定番号:LALE-007 ODELIC OR036346P1</p>	器具取付高さ	2.5m	単体配置	A1 4.7	直線配置	A2 10.8	四角配置	A3 8.7	<p>Y C級 避難口誘導灯片面型</p>   <p>OR037535 LED 1.4W 誘導灯 誘導灯認定番号:1AS111-3172 OA253512C ODELIC OR037535+OA253512C</p>	<p>Y4 C級 通路誘導灯両面型</p>    <p>OR037536 LED 1.7W 誘導灯 誘導灯認定番号:1AS221-3173 OA253513C OA253514C ODELIC OR037536+OA253513C+OA253514C</p>
器具取付高さ	2.5m																		
単体配置	A1 4.0																		
直線配置	A2 9.6																		
四角配置	A3 7.8																		
器具取付高さ	2.5m																		
単体配置	A1 4.7																		
直線配置	A2 10.8																		
四角配置	A3 8.7																		
<p>YS LED 21.2W 5000K</p>  <p>非常灯評定番号 LALE-041</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.0m</td></tr> <tr><td>Y=1.0m</td><td>21x 6.4</td></tr> <tr><td>Y=1.5m</td><td>21x 6.2</td></tr> <tr><td>Y=2.0m</td><td>21x 5.9</td></tr> </table> <p>OR037043 LED 21.2W 5000K 巾163 長1,393 高97 非常灯・誘導灯 階段通路誘導灯にも使用可能 非常灯評定番号:LALE-041 誘導灯認定番号:3AE-1054</p>	器具取付高さ	2.0m	Y=1.0m	21x 6.4	Y=1.5m	21x 6.2	Y=2.0m	21x 5.9											
器具取付高さ	2.0m																		
Y=1.0m	21x 6.4																		
Y=1.5m	21x 6.2																		
Y=2.0m	21x 5.9																		

防災照明器具は相当品とし、監督員に確認を行うこと。  
照明器具消費電力はJIS C 8105-3 の試験方法による。



- 1L-1 庫管理制御盤 火災通報装置
- 自火報受信機

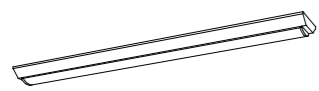
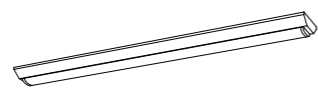
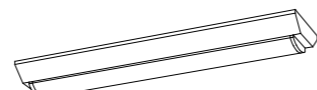
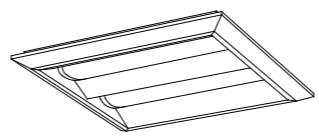
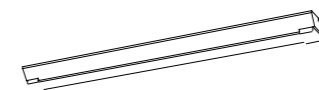

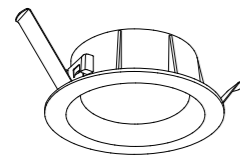
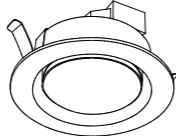
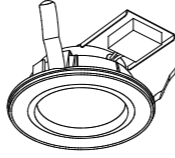
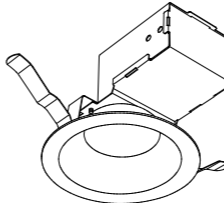
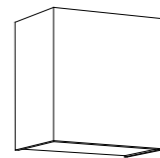
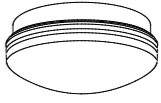
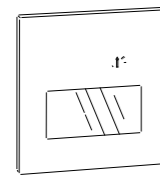
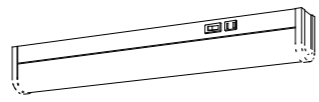
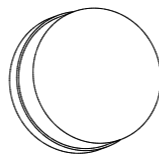


記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
⊗	避難口・通路誘導灯	
●	非常用照明	
⌈ ⌋	庫管理制御盤	

特記なき配線は下記による。

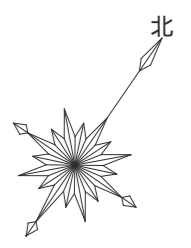
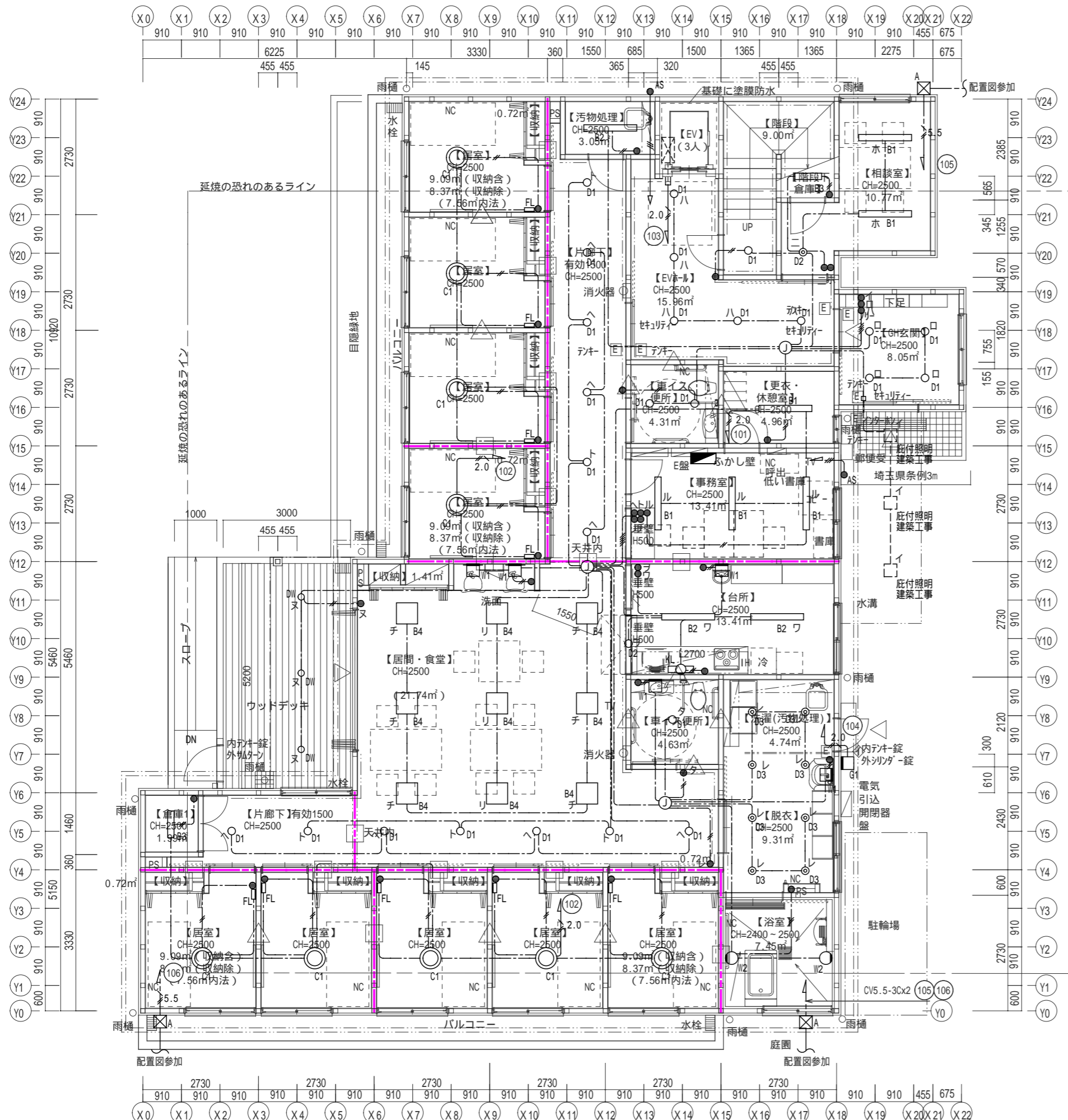
---	WF2.0-3C
---	WF1.6-3C

区画貫通部は国交省大臣認定防火処置材 (PS060WL-0522) を使用し防火処理を行う。図示なくとも、貫通処理を行うこと。



B1	LEDユニット UN4402SH 26.9W 5000K  LEDユニット UN4402SH 26.9W 5000K 巾150 長1,250 高53 Bluetooth調光 Bluetoothコントローラー別売 調光器不可 XL501002S2H	B2	LEDユニット UN4405RB 20.8W 5000K  XL501002R5B LEDユニット UN4405RB 20.8W 5000K 巾150 長1,250 高53 高演色LED 調光器不可 XL501002R5B	B3	LEDユニット UN4303RB 10W 5000K  XL501001R3B LEDユニット UN4303RB 10W 5000K 巾150 長632 高53 高演色LED 調光器不可 XL501001R3B	B4	LEDユニット UN2304B×2 37.9W 5000K  XL501016P2B LEDユニット UN2304B×2 37.9W 5000K 巾 540 埋込穴 500 調光器不可 XL501016P2B	BW	LEDユニット UN1402BR 26.6W 5000K  XG505002P2B LEDユニット UN1402BR 26.6W 5000K 巾150 長1,250 高86 防雨・防湿型 調光器不可 XG505002P2B	C1	LED 42W 2700 6500K  OL291346R LED 42W 2700 6500K 巾 500 高122 高演色LED 調光・調色 リモコン付属 調光器不可 OL291346R
D1	LED電球フラット形 10.2W 5000K  OD361359NR LED電球フラット形 10.2W 5000K 巾 148 埋込穴 125 埋込高70 高演色LED 調光器不可 OD361359NR	D2	LED電球フラット形 6W 5000K  OD361509NDR LED電球フラット形 6W 5000K 巾 122 埋込穴 100 埋込高50 高演色LED 調光器不可 OD361509NDR	D3	LED電球フラット形 4.7W 5000K  OD261030NR LED電球フラット形 4.7W 5000K 巾 145 埋込穴 125 埋込高70 高演色LED 防雨・防湿型 調光器不可 OD261030NR	DW	LED 7.2W 2700K  OD261778R LED 7.2W 2700K 巾 114 埋込穴 100 埋込高80 高演色LED 防雨型 調光器不可 OD261778R	W1	LED電球フラット形 4.5W 5000K  OB255276NR LED電球フラット形 4.5W 5000K 巾 117 出75 高演色LED 調光器不可 OB255276NR	W2	LED電球フラット形 13.2W 2700K  OW269015LR LED電球フラット形 13.2W 2700K 巾 340 高150 高演色LED 防雨・防湿型 調光器不可 OW269015LR
FL	LED明暗センサー付  OB255004P1 LED 1.1W 2700K 巾116 高120 出10 明暗センサー付 OB255004P1	KL	LED 7.2W 5000K  OB255181R LED 7.2W 5000K 巾65 長617 高90 高演色LED 調光器不可 OB255181R	G1	LED電球フラット形 4.5W 2700K  OG254981LR LED電球フラット形 4.5W 2700K 巾 190 高100 高演色LED 防雨・防湿型 調光器不可 OG254981LR	G2	LED電球ミニクリプトン形 6.1W 2700K  OG254660LR LED電球ミニクリプトン形 6.1W 2700K 巾 80 地上高700 高演色LED 防雨型 調光器不可 OG254660LR	G3	ホーライト 60形電球1灯器具相当  XG259003P1 LED 14W 5000K 巾156 長405 高2,586 防雨型 XG259003P1		

照明器具は相当品とし、監督員に確認を行うこと。  
照明器具消費電力はJIS C 8105-3 の試験方法による。



記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
□	LED照明 (スクエア型)	天井埋込、直付
◻	LED照明 (ベースライト型)	直付
○	LED照明 (シーリング)	天井埋込、直付
○	LED照明 (ダウンライト)	埋込ダウンライト
○	LED照明 (ブラケット)	壁付
●	ワイドハンドル形スイッチ	1P-1.5A x 1
●L	ワイドハンドル形スイッチ確認表示灯付き	1P-1.5A x 1 (ONピカ)
●●	ワイドハンドル形スイッチ	1P-1.5A x 2
●●●	ワイドハンドル形スイッチ	1P-1.5A x 3
●●●●	ワイドハンドル形スイッチ	1P-1.5A x 5
●AS	自動点滅器	プラグイン (3A)
Ⓜ	ジャンクションボックス	
⊗	天井扇及び換気扇	

---#---	WF1.6-2C	---#2.0	WF2.0-3C
---	WF1.6-3C	---	WF2.0-3C(PF22)
---##---	WF1.6-2C x 2		
---###---	WF1.6-2C + 1.6-3C		

点滅区分表

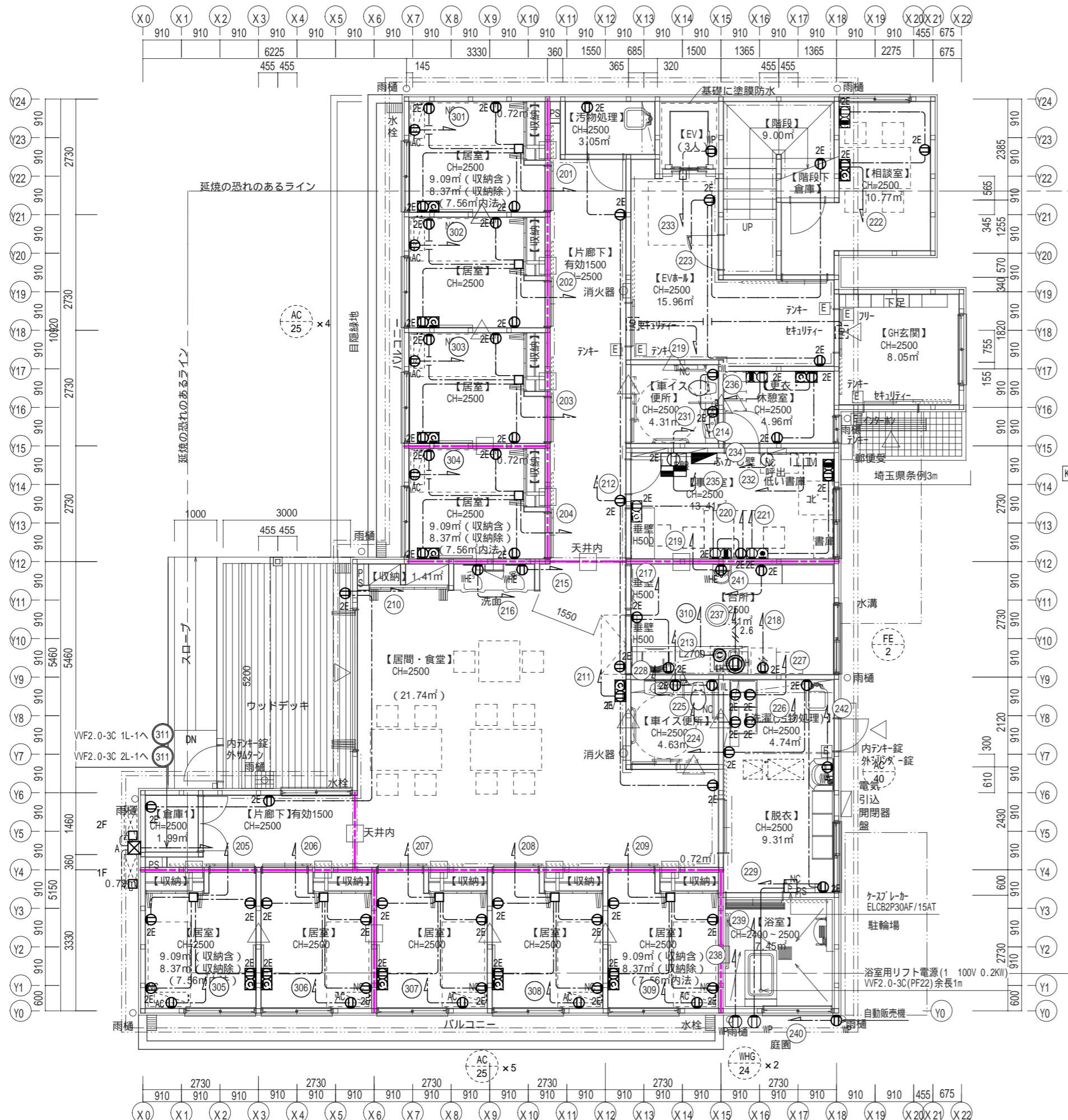
記号	点滅区分	時間帯(例)
◇	終夜点灯	日没~日の出
◇	深夜消灯	日没~24:00
◇	常時点灯	0:00~24:00
◇	タイマによる点滅	指定時間
◇	換気扇間欠運転	15分間隔可変設定

114条区画貫通部は国交省大臣認定防火処置材を使用し防火処理を行う。  
開口部(天井・壁面)における準耐火処置は防火設計指針に沿って施工をすること。

1L-1

延焼の恐れのあるライン





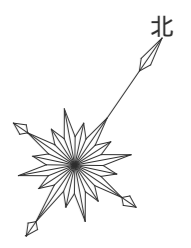
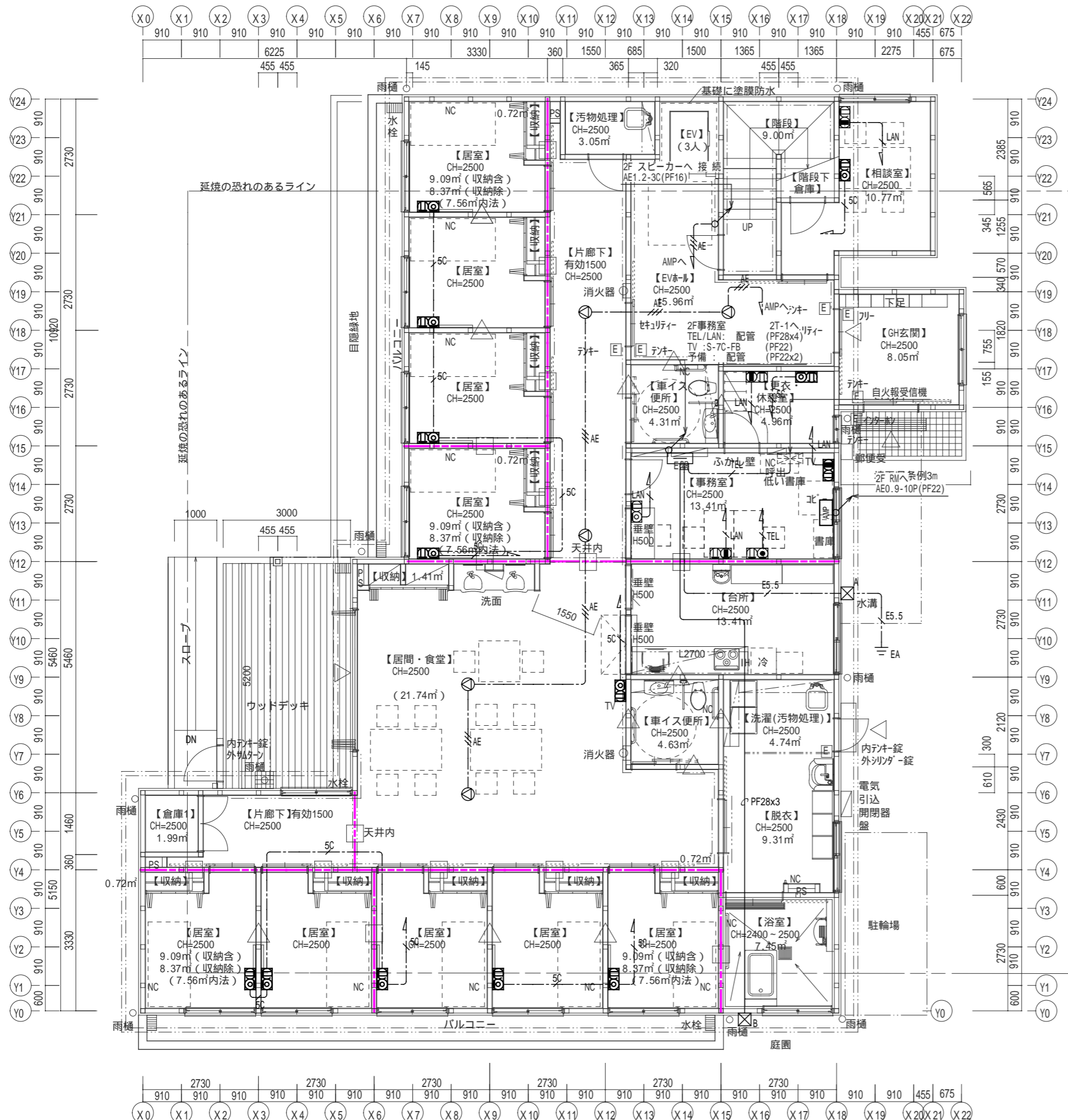
記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
⊖	埋込コンセント 2P15A(2E)x1	
⊖	埋込コンセント 2P15A(2E)x1	ウォシュレット用
⊖	埋込コンセント 2P15A(2E)x1	電温、センサー用
⊖	埋込コンセント 2P15A(2E)x1	防水形
⊖	埋込コンセント 2P15A(EET)x1	エアコン用
⊖	埋込コンセント 2P30A(E)x1	200V用 キャップ付
⊖	露出コンセント 2P15A(2E)x1	
⊖	マルチコンセント 2P15A(2E)x1+TV 1連入^-ス	
⊖	マルチコンセント 2P15A(2E)x1+情報 1連入^-ス	
⊖	マルチコンセント 2P15A(2E)x1+電話 1連入^-ス	
□	ケーブルレカ ELCB2P30AF/15AT	
□	ジョイントボックス	

特記なき配線は下記による。

---	WF2.0-3C
---	WF2.6-3C

114条区画貫通部は国交省大臣認定防火処置材を使用し防火処理を行う。  
開口部(天井・壁面)における準耐火処置は防火設計指針に沿って施工をすること。





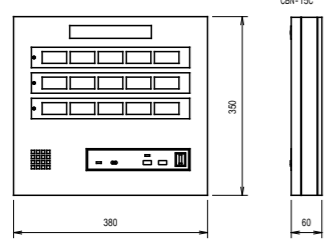
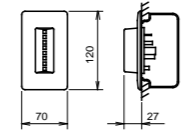
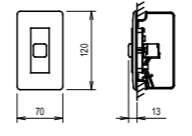
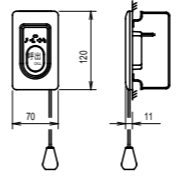
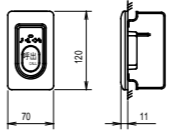
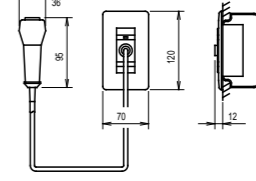
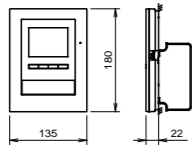
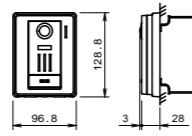
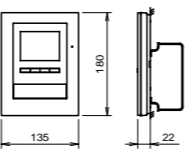
盤名称	電話	LAN	テレビ	コンセント
1T-1	20P 保安器入	FTTH入 モデム入 ハブ入	6分配器	2P15A x 2 E付
2T-1	20P	ハブ入	UHF入 BS入 8分岐器	2P15A x 2 E付

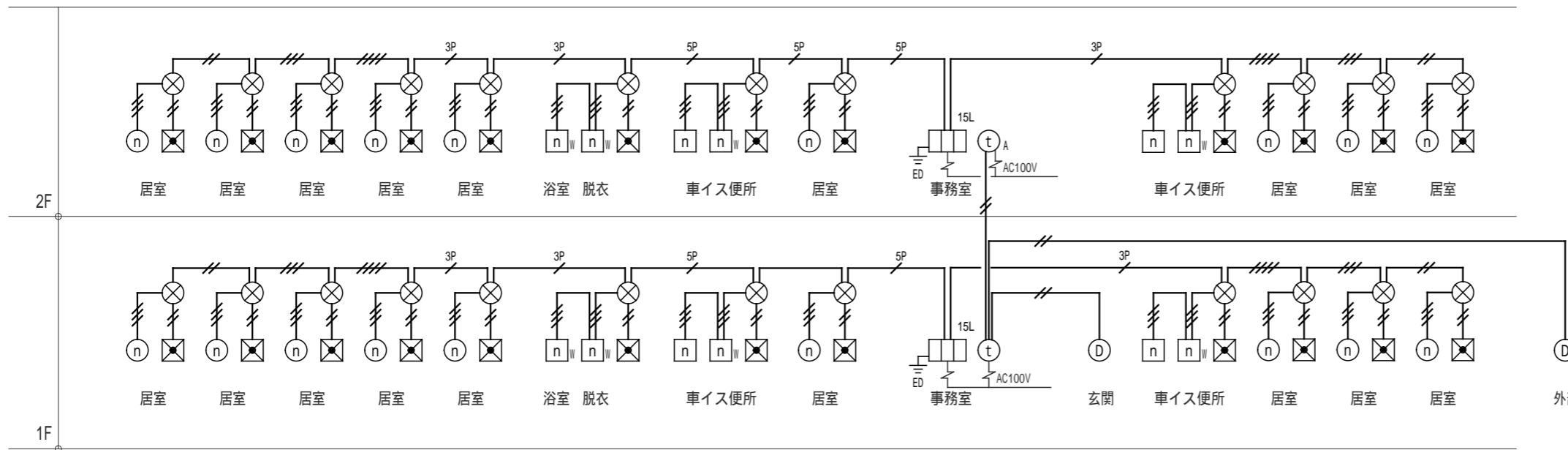
記号	名称	備考
□	端子盤	
○	電話用アウトレット(壁付)	ブラックプレート付
●	情報用アウトレット(壁付)	ブラックプレート付
◎	端末整合器	中間(75 x ) 端末(75 x 1)
Ⓜ	マルチコンセント 2P15A(2E)x1+TV 1連入	
Ⓜ	マルチコンセント 2P15A(2E)x1+情報 1連入	
Ⓜ	マルチコンセント 2P15A(2E)x1+電話 1連入	
AMP	放送用AMP TA-2030R	卓上型 1階事務室に設置
RM	ページングマイクRM-6600	卓上型 2階事務室に設置
⊙	天井埋込スピーカーCP-187+CM-1830T	3W-16cm 廊下に設置
□	アウトレットボックス	
WP	防水壁タタキ(中)鋼板製	
EA	接地極	A種

---	AE1.2-2C (PF16)
---	AE1.2-2C (PF16)
---	AE1.2-3C (PF16)
---	AE1.2-4C (PF16)
TEL	EBT0.5-2P (PF16)
LAN	UTP0.5-4P Cat6e (PF16)
5C	S-5C-FB (PF16)
7C	S-7C-FB (PF16)
7C	S-7C-FB (PF16) x 2
E5.5	IV5.5

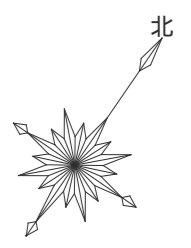
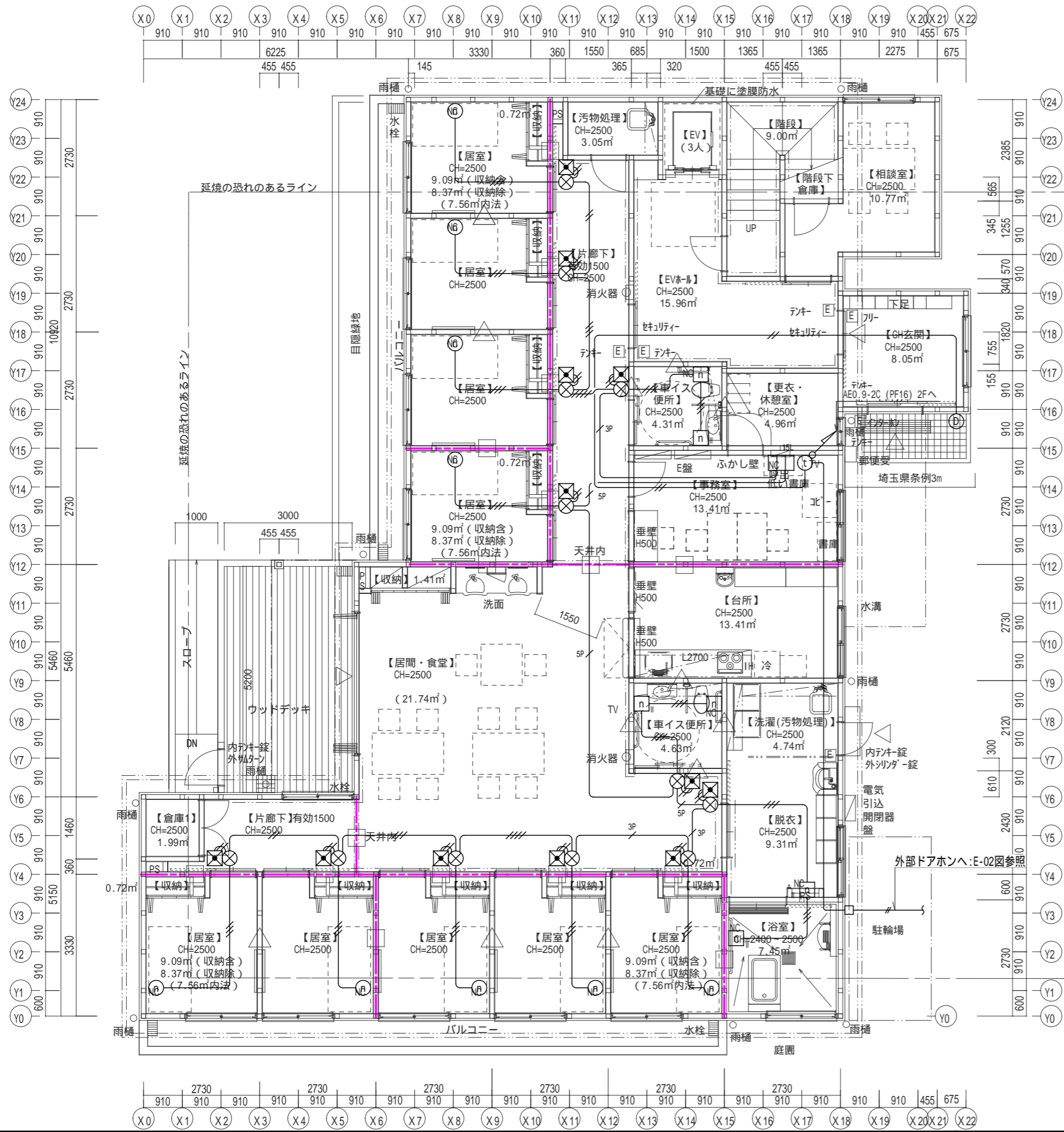
114条区画貫通部は国交省大臣認定防火処置材を使用し防火処理行う。  
開口部(天井・壁面)における準耐火処置は防火設計指針に沿って施工をすること。  
通信機器は相当品とし、監督員に承認を行うこと。  
壁面設置機器の高さは監督員に確認打合せを行うこと。



<p>15 窓用呼出表示器</p>  <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)      形状 窓取付型      材質 SPC: 11.2      窓取 15窓      表示方式 呼出音と表示窓点灯      備考 Ver. 68-3883</p>	<p>廊下灯</p>  <p>形状 埋込形 (JIS1 備用スイッチボックス)      材質 本体:ABS樹脂、カバー:ポリカーボネート (乳白色)      表示灯 赤色 (LED)</p>	<p>復旧ボタン</p>  <p>形状 埋込形 (JIS1 備用スイッチボックス)      材質 樹脂</p>	<p>呼出ボタン (引きヒモ付)</p>  <p>形状 埋込形 (JIS1 備用スイッチボックス)      材質 自己消火性樹脂      備考 点字案内文 (ヨビダシ)、英文表示 (CALL)      呼出確認表示灯付、ひも式・押ボタン式両用      防まっ形 (JIS C0920 IPX4相当)      引きひも 110cm (調節可)</p>	<p>呼出ボタン</p>  <p>形状 埋込形 (JIS1 備用スイッチボックス)      材質 自己消火性樹脂      備考 点字案内文 (ヨビダシ)、英文表示 (CALL)      呼出確認表示灯付      防まっ形 (JIS C0920 IPX4相当)</p>	<p>コンセントと握りボタン</p>  <p>形状 埋込形 (JIS1 備用スイッチボックス)      材質 樹脂      備考 呼出確認ランプ付      2Pメタルコンセント      コード長約 1.4m</p>
<p>テレビドアホンセット (録画機能付)</p>		<p>モニター付子機</p>			
<p>モニター付親機</p>  <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz      形状 窓取付型 (JIS1 備用スイッチボックス+セパレーター)      材質 難燃性樹脂      ディスプレー 3.5型 TFTカラー液晶      通話方式 拡声自動交差通話/プレストーク通話      室内子機 1台      録画機能 自動録画、再生、保護、消去</p>	<p>カメラ付玄関子機</p>  <p>電源電圧 モニター付親機から供給      形状 窓取付型 (JIS1 備用スイッチボックス)      材質 難燃性樹脂      通話方式 自動交差通話      カメラ 1/2.0型カラー CMOS      備考 防塵・防まっ形 (JIS C 0920 IP54 相当)</p>	<p>モニター付子機</p>  <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz      形状 窓取付型 (JIS1 備用スイッチボックス+セパレーター)      材質 難燃性樹脂      ディスプレー 3.5型 TFTカラー液晶      通話方式 拡声自動交差通話/プレストーク通話</p>			



呼出表示設備 系統図



(注記1) 特記なき配管配線は系統図注記参照とする。  
 (注記2) 图中、立上げ、立下げは系統図参照とする。  
 (注記3) 機器姿図になき凡例記号は、系統図注記参照とする。



1. 概要

本装置は、6台の電気錠を盤面操作パネルおよび外部入出力により、制御および状態監視可能な電気錠制御盤である。電気錠制御盤から電気錠（アダプター）までの配線は2線のため省配線化が実現可能である。また、タイマーおよびカウンタ機能を装備しており、指定した時間帯に扉を解放することやメンテナンス時に電気錠の使用頻度やエラーの発生頻度を確認することが可能である。

2. 機器構成

Table with 3 columns: Item, Model, Quantity. Includes items like 電気錠制御盤 (BAN-F06C), UPS (BAN-F06C), 電気錠アダプター (BAN-FCMTEL), etc.

3. 機能

- 3-1. 管理機能
(1) ゲート（電気錠）の制御が可能である。
(2) ゲートは、運用にあわせて制御モードを選択することが可能である。
(3) JEM-Aによりインターホン等と連動することが可能である。
(4) 内蔵のタイマー機能により、以下のことが可能である。
3-2. 監視機能
(1) 電気錠の状態（扉開閉/解放/監視）をリアルタイムに表示することが可能である。
(2) 電気錠に異常があった場合、警報表示およびブザーで知らせることが可能である。
3-3. 解放機能
(1) 盤面のボタン操作で、電気錠の解放/施錠が可能である。
(2) 電気錠の一回解放時間は1-240秒まで設定が可能である。
3-4. メンテナンス機能
(1) 電気錠の動作・各種警報回数を動作カウンタとして記憶することが可能である。
3-5. 表示、設定
(1) 盤面の小型液晶部に扉の状態表示および設定内容の表示を行う。
3-6. 追加（オプション）機能
(1) オプション基板により、無電圧リレー接点出力（解放出力・開扉出力・警報出力）の出力が可能である。
(2) 指定のUPSを内蔵することで、30分間の停電補償が可能である。
(3) 操作表示器により、電気錠の連動操作（一回解放または連続解放）や状態をリアルタイムに表示することが可能である。

4. 警報について

- 4-1. 警報の種類
(1) 警報の種類は以下の通りである。
(2) 警報発生時の動作
(1) 警報発生時には以下の動作を行い、警報を知らせることが可能である。
1) 電気錠制御盤本体がブザー鳴動する。
2) ブザー停止条件は以下の通り
(2) 警報発生から30秒経過による自動停止
(3) 警報端子出力があり、警報発生時に接点出力することが可能である。

5. 機器動作・動作モード

- 5-1. 電気錠動作モード
(1) 自動施錠モード（Aモード）
解放後に扉を開閉するか、または解放設定時間経過後に自動的施錠する。
1) 一回解放
2) 連続解放
3) タイマー解放

(2) 施錠解除繰り返しモード（Bモード）

- 扉を開閉しても自動的に施錠されず、操作により施錠/解放を繰り返す。
1) 解放ボタン（一回解放ボタン）
2) 施錠ボタン（連続解放ボタン）
3) 施錠入力
4) タイマー解放

5-2. 盤面表示

- (1) 電源表示
(2) 扉開閉時
(3) 一回解放状態時
(4) 警報状態時
5-3. 停電時動作
(1) 内蔵オプションのUPS使用により停電時に設定された回数の電気錠を自動的に解放することが可能である。
5-4. 火報入力動作
(1) 火報入力が入ると、設定されている回数の電気錠は連続解放状態となり、非常リセット表示灯が赤点灯し、警報ブザーが鳴り続ける。
(2) 火報入力が入った状態で、非常リセットボタンを押すと、火報入力により連続解放状態となった電気錠は火報入力が入る前の状態に戻り、非常リセット表示灯は消灯する。

5-5. 一斉解放動作

- (1) 一斉解放入力が入ると、設定されている回数の電気錠は連続解放状態となり、一斉解放表示灯が赤点灯する。
(2) 一斉解放ボタンを押すと、設定されている回数の電気錠は連続解放状態となり、一斉解放表示灯が赤点灯する。再度、一斉解放ボタンを押すと、一斉解放ボタンにより解放された電気錠は一斉解放ボタン操作以前の状態に戻り、一斉解放表示灯は消灯する。

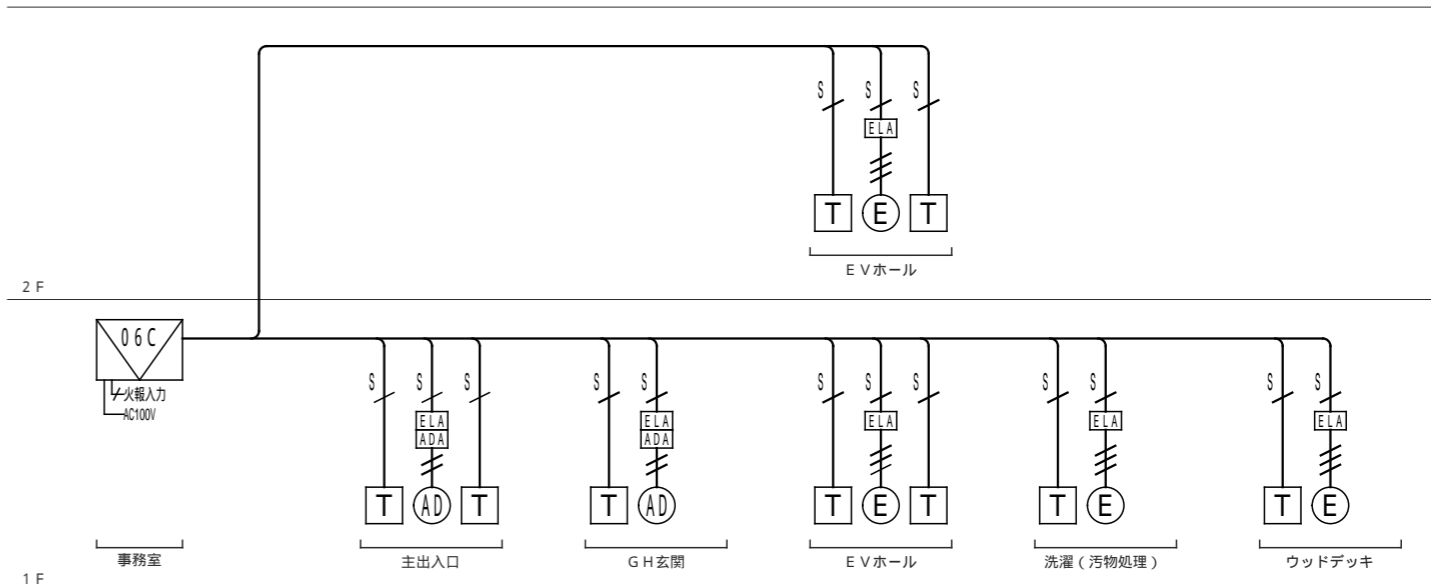
6. 入出力

- 6-1. 入出力
(1) 入出力は以下の通りとする。
(2) オプション基板の入出力は以下の通りとする。

7. デジタルテンキー

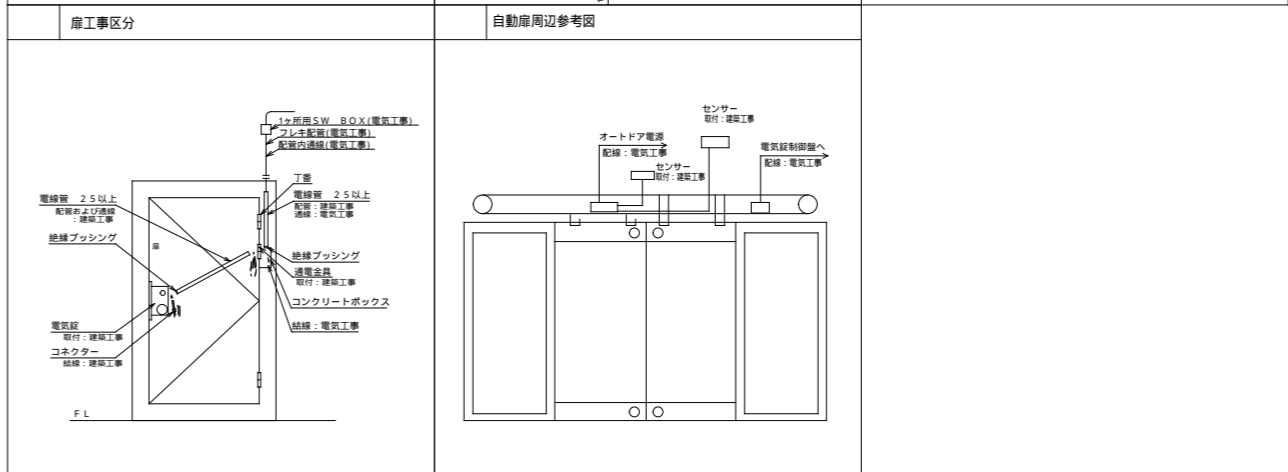
- 7-1. デジタルテンキー
(1) デジタルテンキー操作（確認番号4桁）により電気錠の一回解放が可能である。
(2) 本製品は、IPX3・JIS保護等級防雨型相当である。
(3) デジタル多回線ユニット
デジタルテンキーを最大8台まで制御可能である。

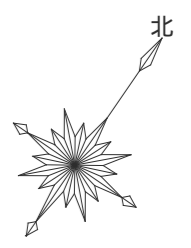
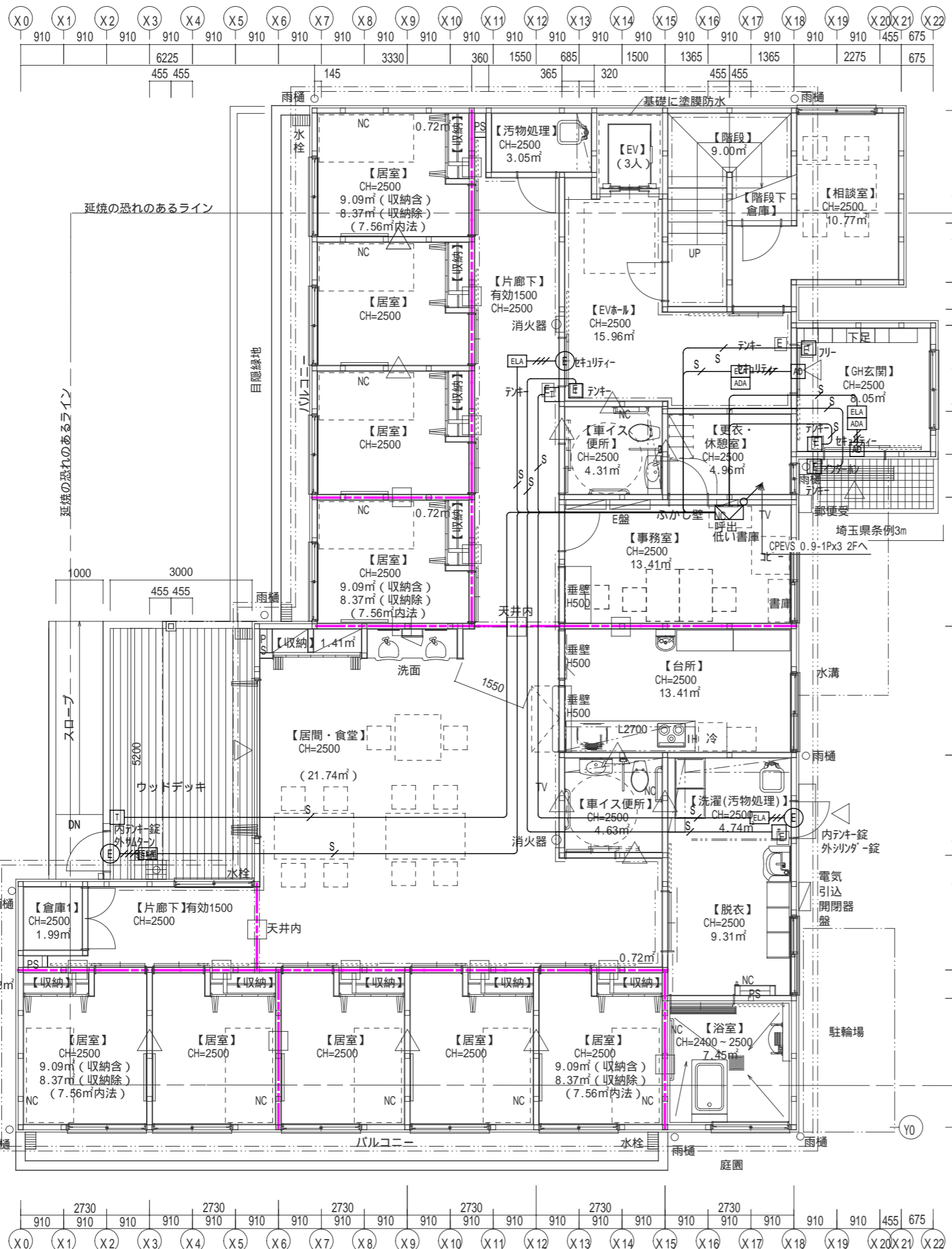
8. 系統図



凡例 (Legend) table mapping symbols to components: 電気錠制御盤 (BAN-F06C), 電気錠アダプター (BAN-FCMTEL), 自動扉アダプター (Ns-r500), デジタルテンキー (T-3830SA), 電気錠 (建築工事), 自動扉 (建築工事).

Technical specifications table for components: 電気錠制御盤 (BAN-F06C), 電気錠アダプター (BAN-FCMTEL), 自動扉アダプター (Ns-r500), デジタルテンキー (T-3830SA). Includes dimensions, materials, and performance data.





備考 一級建築士 (大臣) 登録第302538号 高野英夫

日付 26/01/28 製図 検図 検図

一級建築設計事務所登録 (東京都知事) 第51053号 高野設計事務所

工事名称 (仮称)久喜下清久グループホーム 新築工事  
図面名称 電気設備 1階平面図

図面番号 E-21  
縮尺 A3: 1/100



凡例

記号	名称	記	事
☒	火災受信盤	P型1級	合計20回路 壁掛型 特記参照
☒	表示盤	P型副表示 シリアル通信方式	20回路
☒	火災通報装置	消防機関、関係者宅 10ヶ所 (MAX) 通報用 連動切替スイッチ内蔵。CUDO認定品	
☒	火災通報専用電話機	火災通報装置用子機	
☒	機器収容箱	埋込型 壁型	☒ 収容
☒	発信機	P型1級	フラット型表示灯付
☒	地区音響装置	DC24V, 8mA, ダイオード内蔵	
☒	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付	P型自動試験機能付
☒	差動式スポット型感知器	2種	P型自動試験機能付
☒	光電式スポット型感知器	2種 埋込型	P型自動試験機能付
☒	差動式スポット型感知器	2種 埋込型	P型自動試験機能付
☒	定温式スポット型感知器	1種 70 埋込型 防水型	P型自動試験機能付
☒	定温式スポット型感知器	特種 60 埋込型 防水型	P型自動試験機能付
☒	終端設定		
☒	終端抵抗	地区音響用 10k	Ω
☒	電気制御装置	建築工事	
☒	オートドア制御盤	建築工事	
☒	E.L.V.制御盤	E.L.V.工事	
☒	特定施設水道連結型スプリンクラー	衛生工事	
---	配管配線	天井いんべい	
---	配管配線	ケーブル線	
---	配管配線	露出	
---	配管配線	立上り、引下げ、素通し	
---	警戒区域境界線		
---	警戒区域番号		No. 1 - 6

特記

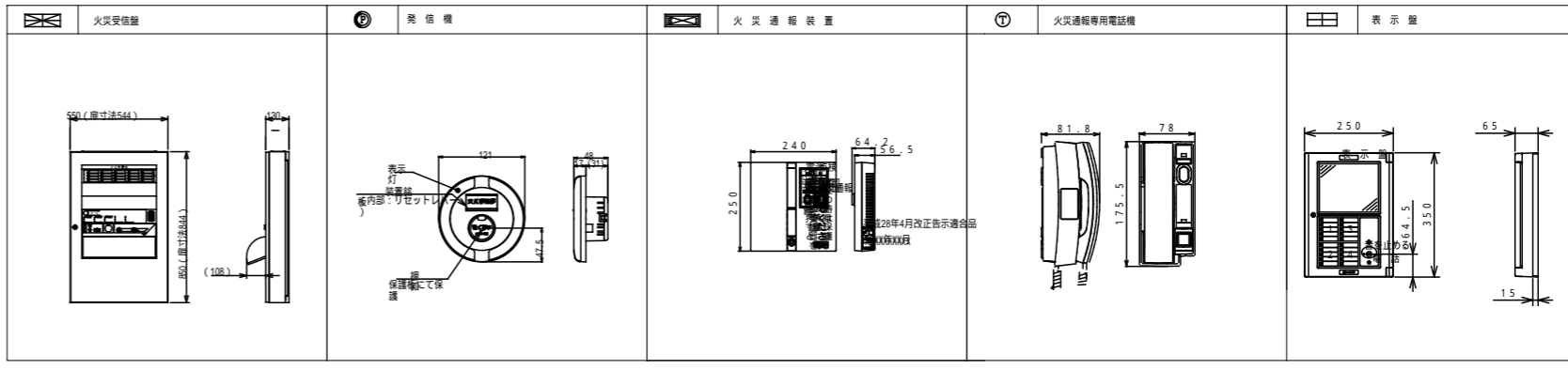
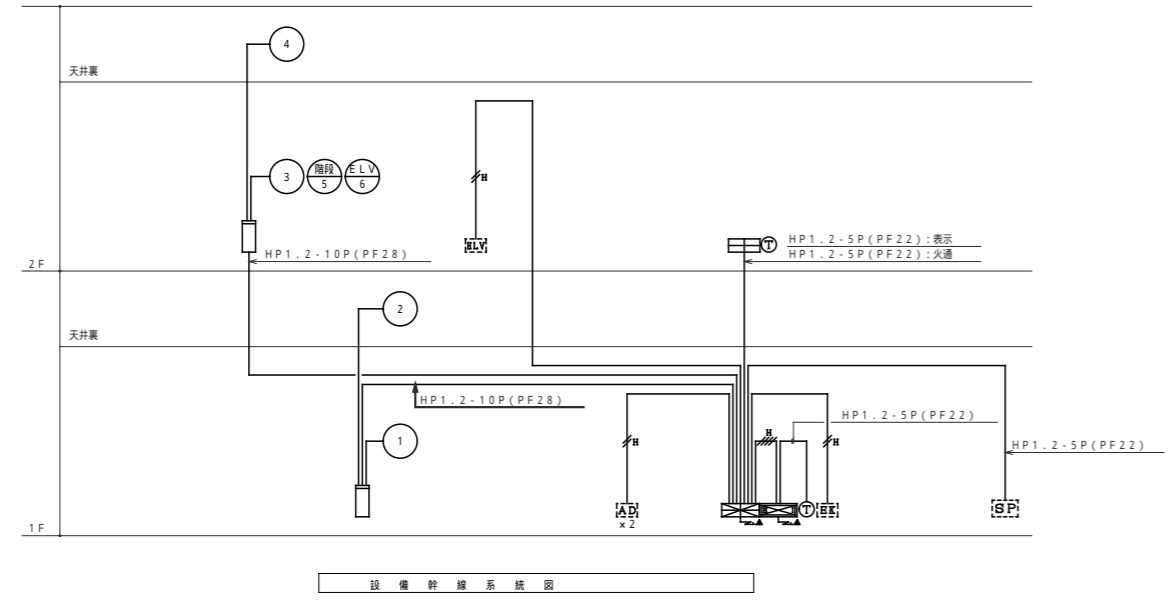
- 火災受信盤の仕様は下記の通り。
  - ・壁掛型
  - ・主音響
    - 音声案内機能付
    - 警報音鳴動モード設定機能搭載
    - シンブルモード/エリア通知モード(3パターン)選択可能
  - ・音声ガイダンス機能
  - ・カラーユニバーサルデザイン
  - ・履歴機能
  - ・自動試験機能
  - ・部番号表示機能
  - ・中継器電源準接続
  - ・保守・施工モード搭載
  - ・その他機能
- 地区音響は一斉鳴動方式とする。
- 火災受信盤より下記の設備へ移機を行う。(現地にて無電圧・有電圧の確認をすること)
 

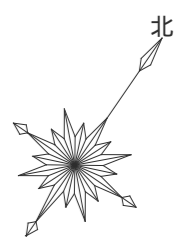
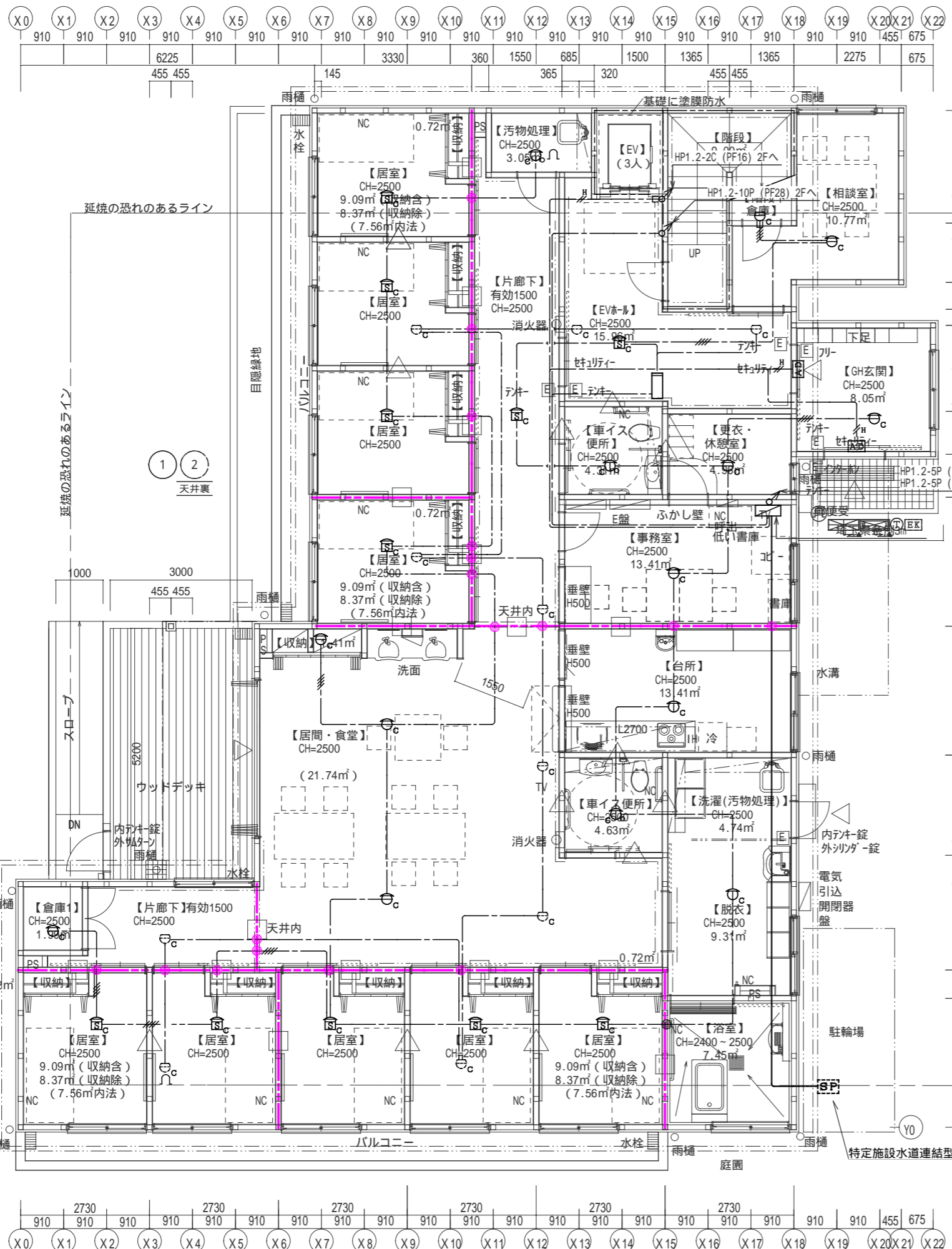
設備名称	信号種別	点数
電気制御装置	火災一括信号	1
オートドア制御盤	火災一括信号	2
E.L.V.制御盤	火災一括信号	1
特定施設水道連結型スプリンクラー	火災一括信号	1
火災通報装置	火災一括信号	1
- 特定施設水道連結型スプリンクラー設備  
起動方式：自動火災報知設備からの信号(無電圧α接点)による起動
- 煙感知器用点検ボックス(エレベータ昇降路用)の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。  
・エレベータ運動停止用スイッチ(スイッチ、取り付け、結線、試験)  
・注意喚起シール(シール、貼り付け)
- 図中の点検部分の感知器及び警戒区域番号は天井裏を示す。
- 表示盤は壁掛型形式とし、表示内訳は火災受信盤と同表示とする。
- 感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。
- 特記なき配管配線は下記の通りとする。
 

---	AE 0.9 - 2C	---	AE 0.9 - 2C(19)
---	AE 0.9 - 4C	---	AE 0.9 - 4C(19)
---	HP 1.2 - 2C	---	AE 0.9 - 4C(19)
---	HP 1.2 - 4C	---	HP 1.2 - 2C(19)

AC100V, ED

二重天井部分は全てケーブルこしがしとし、  
直天井部分・貫通部・立ち上げ引き下げは配管保護とする。

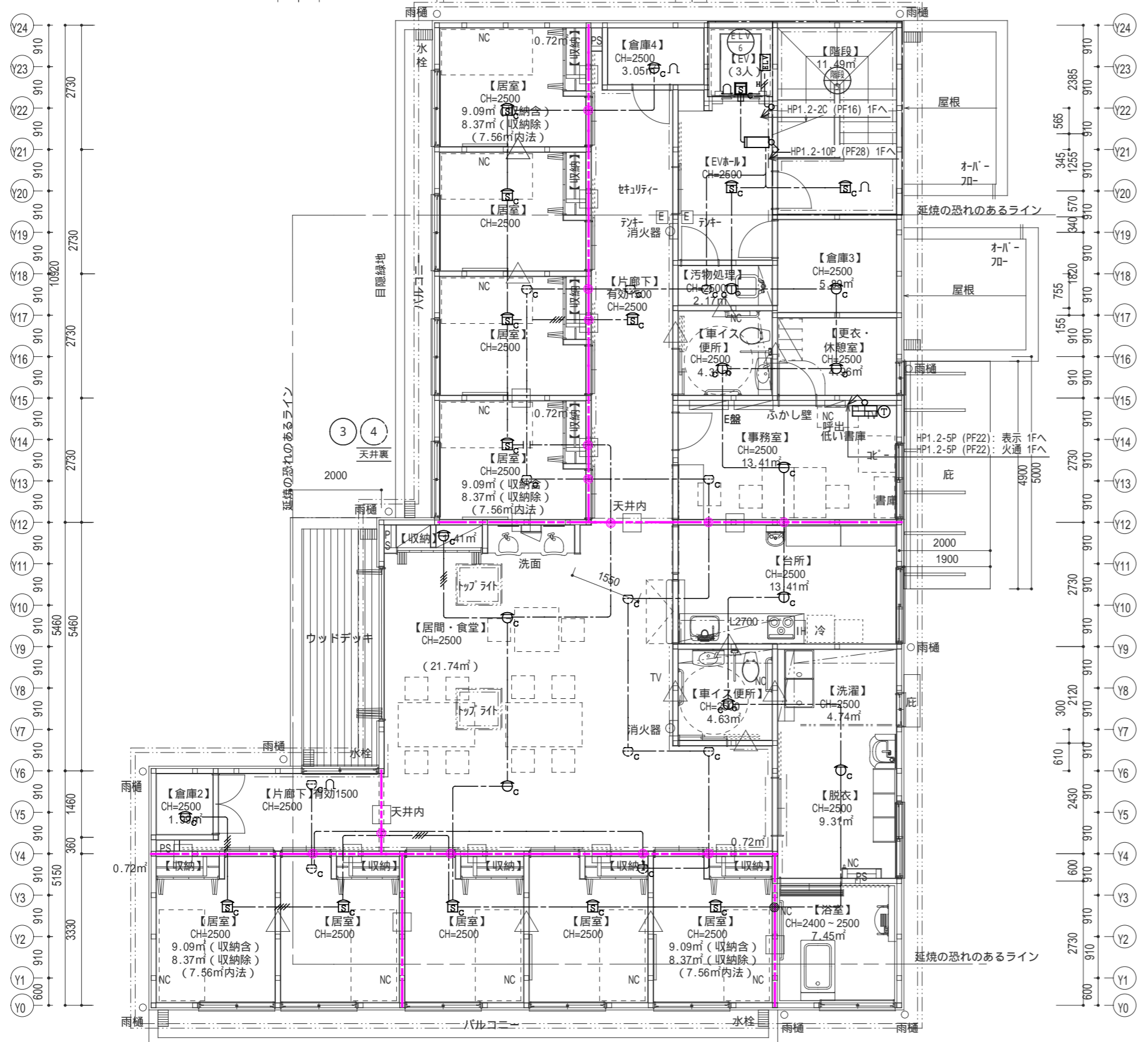
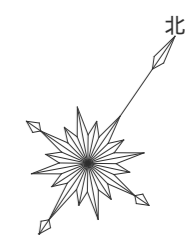




区画貫通部は国交省大臣認定防火処置材 (PS060WL-0522) を使用し防火処理を行う。  
 図示なくとも、貫通処理を行うこと。

幹線 (立上り、引下げ等) は系統図参照とする

X0 910 X1 910 X2 910 X3 910 X4 910 X5 910 X6 910 X7 910 X8 910 X9 910 X10 910 X11 910 X12 910 X13 910 X14 910 X15 910 X16 910 X17 910 X18 910 X19 910 X20 910 X21 455 X22 675



グループホーム9人  
2階 平面図 1:100

幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

備考 一級建築士 (大臣)登録第302538号 高野英夫

日付 26/01/28 製図 検図 検印

一級建築設計事務所登録 (東京都知事)第51053号 高野設計事務所

工事名称 (仮称)久喜下清久グループホーム 新築工事  
図面名称 自動火災報知設備 2階平面図

FK-11  
図面番号 E-25  
縮尺 A3: 1/100