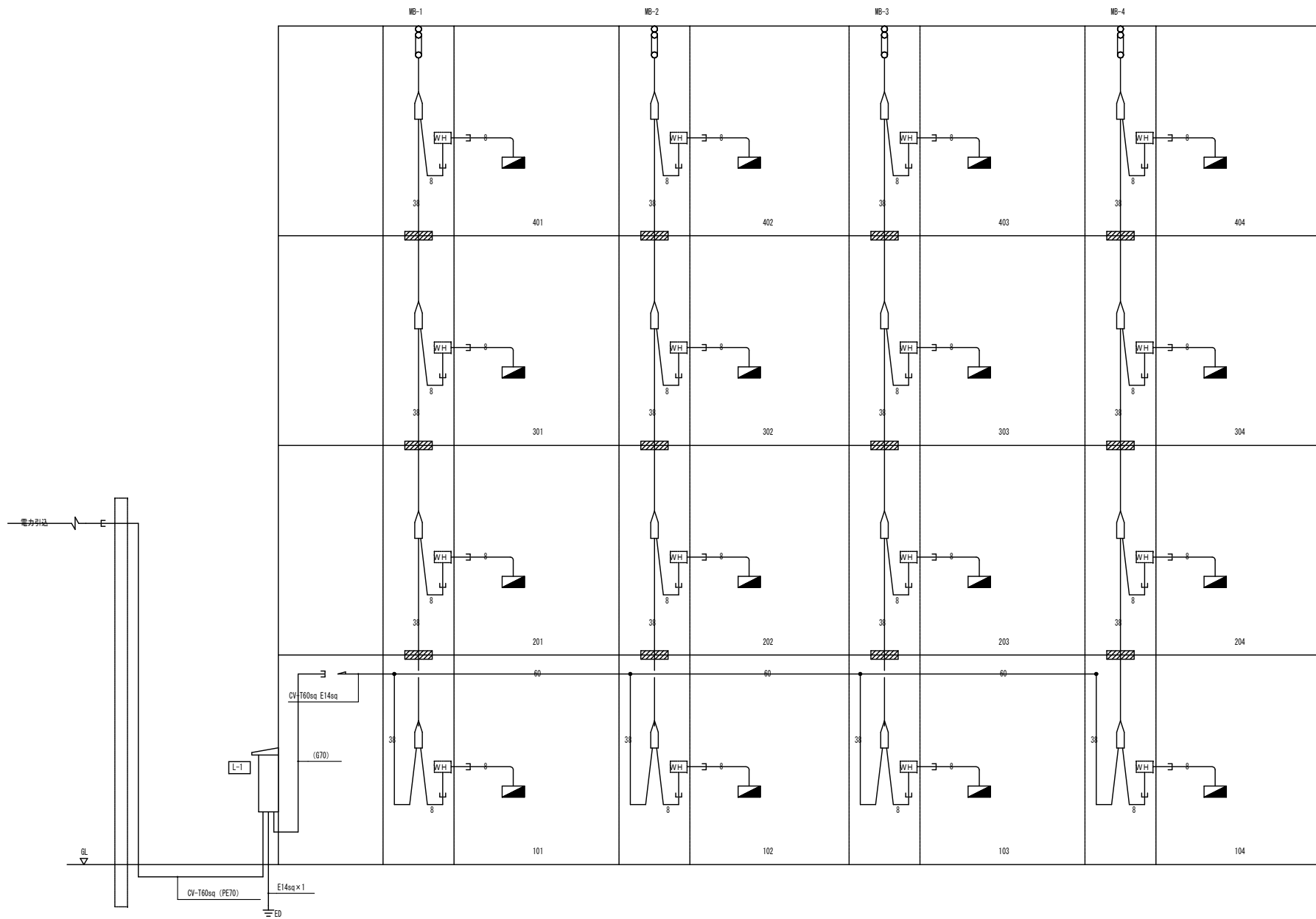


仮称) CLT4階建計画 電気設備設計図

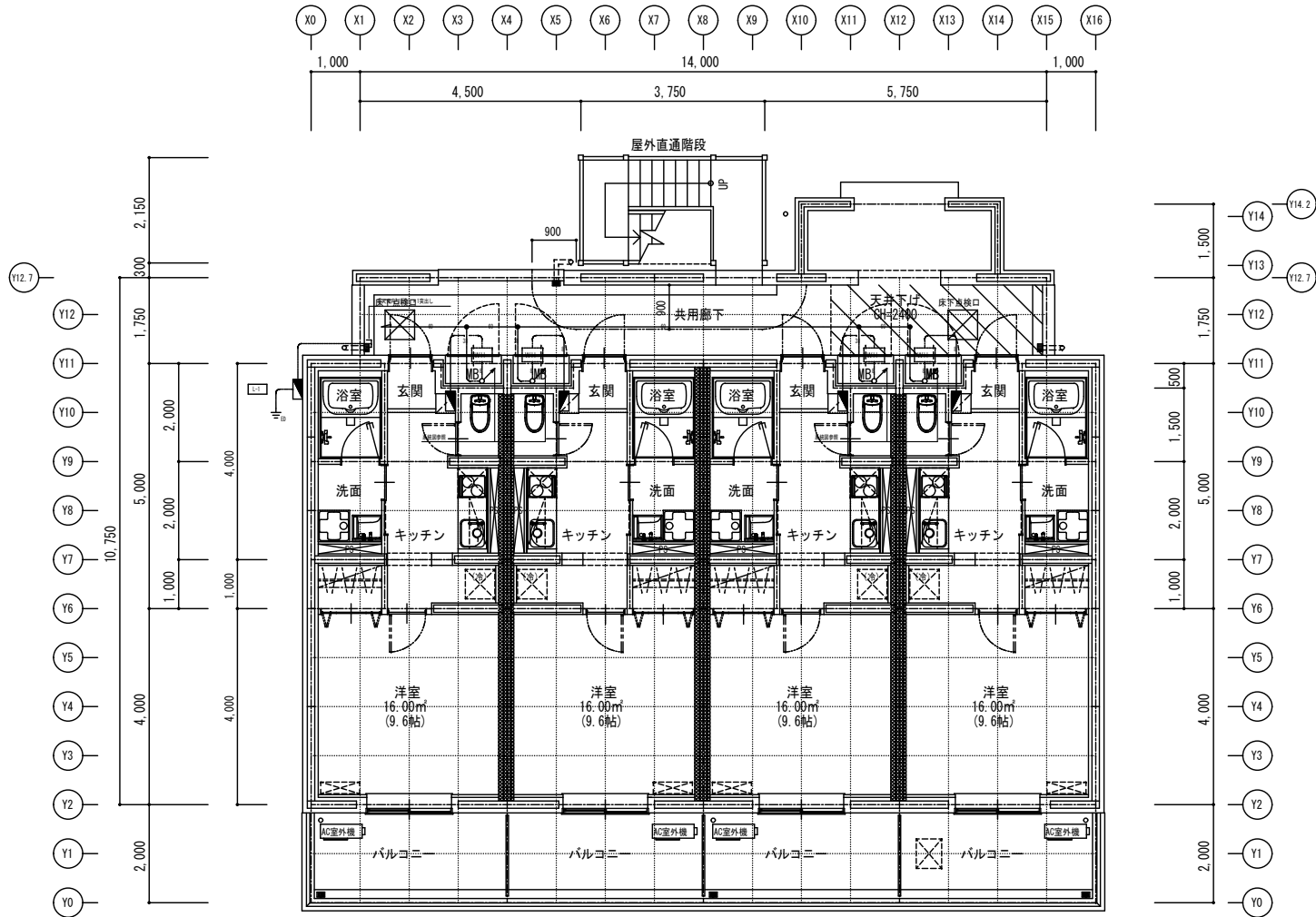
図面リスト

| 図面番号 | 図面名称 |
|------|----------------------------|
| E-01 | 幹線設備系統図 |
| E-02 | 幹線設備1階平面図 |
| E-03 | 幹線設備2,3階平面図 |
| E-04 | 幹線設備4階平面図 |
| E-05 | 電灯コンセント設備1階平面図 |
| E-06 | 電灯コンセント設備2,3階平面図 |
| E-07 | 電灯コンセント設備4階平面図 |
| E-08 | 分電盤(住戸) |
| E-09 | 照明器具姿図 |
| E-10 | ユニットケーブル(強電)結線図 |
| E-11 | 電話(インターネット)・テレビ共聴設備系統図 |
| E-12 | 電話(インターネット)・テレビ共聴設備1階平面図 |
| E-13 | 電話(インターネット)・テレビ共聴設備2,3階平面図 |
| E-14 | 電話(インターネット)・テレビ共聴設備4階平面図 |
| E-15 | インターホ設備系統図 |
| E-16 | インターホ設備1階平面図 |
| E-17 | インターホ設備2,3階平面図 |
| E-18 | インターホ設備4階平面図 |



| 電気シンボル凡例 | |
|----------|----------|
| | 電灯用分電盤 |
| | 電力計収納納戸 |
| | 立上り、引き下げ |

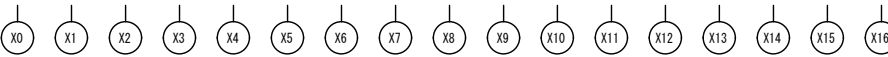
- (特記)
- 特記なき配線は下記とする。
 CV-T60sq + E14sq
 CV-T38sq + E14sq
 CV-T8sq + E2.0
 - 住戸最大契約容量は、30Aとする。
 - 1階廊下天井内配線は、吊り金物を使用する。
 - PS内立上げ配線は、CV-T分岐ケーブル（プレハブ）配線とする。
 - 図中 防火区画貫通処理を示す。



| | |
|--|-----------|
| | 電線供給電線 |
| | 電力配分電線 |
| | 照明、電力、データ |

- (特記)
- 特定位置敷設法下記とする。
 OP-100xφ-E14x2
 OP-700xφ-E14x2
 OP-700xφ-E14x2
 - 図中 部は1/50縮尺の断面図を参照。
 - CLTパネル、壁体外側面のスイッチ、コンセント等の配管は壁内配管とし、下記を参照。

| | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,500 | 2,500 | 2,500 | 1,500 | 1,500 | 2,500 | 2,500 | 1,500 |
| 4,000 | | 4,000 | | 4,000 | | 4,000 | |
| 16,000 | | | | | | | |

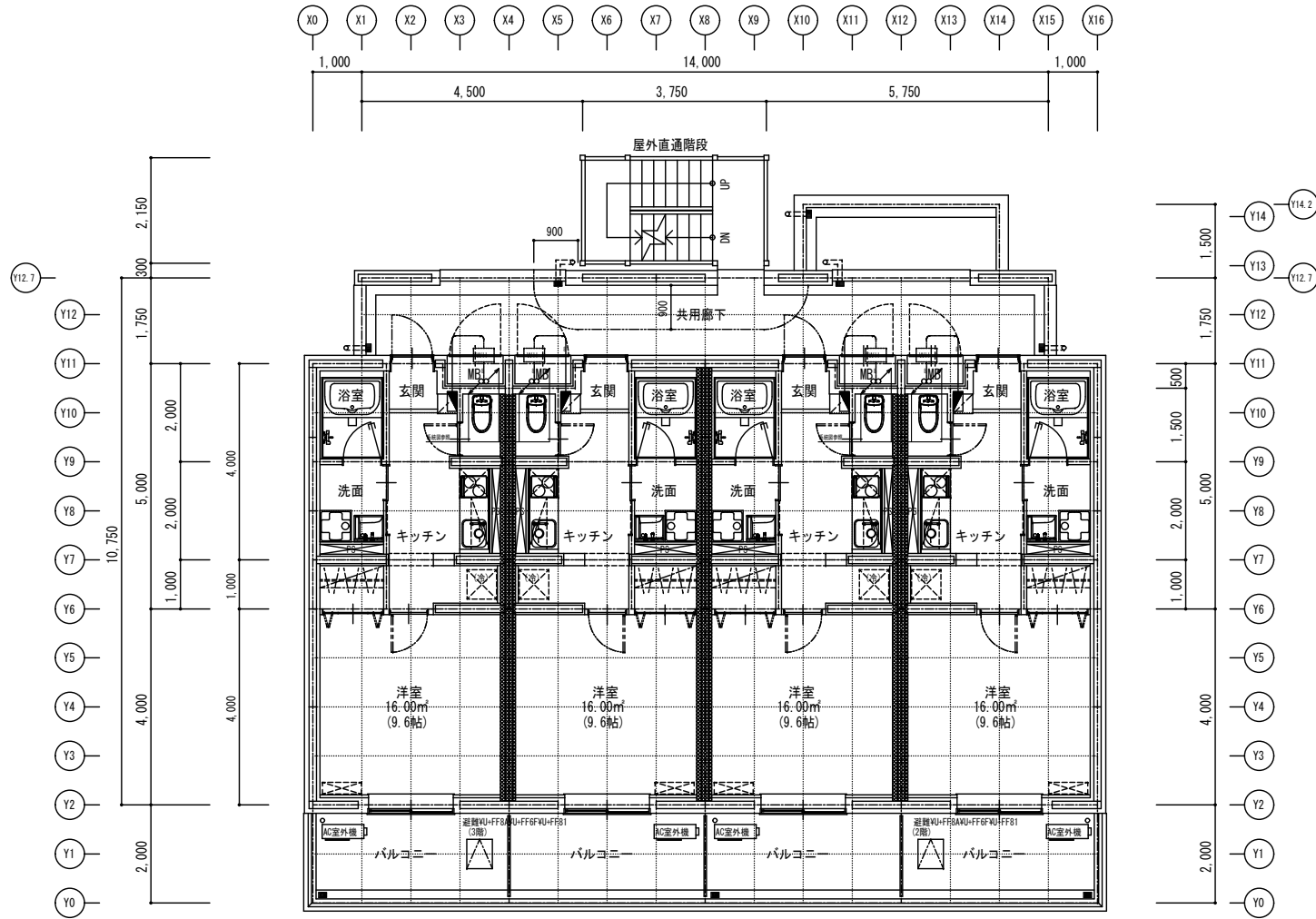


| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 住戸(A) | 住戸(B) | 住戸(C) | 住戸(D) |
| 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² |
| 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 |

| | |
|--|------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁、CLT壁パネル t=150 |

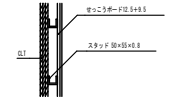
1階平面図 S:1/100
1時間耐火仕様

| | | |
|-------|-----------------------|-----------|
| 4階床面積 | 168.50 m ² | (50.97坪) |
| 3階床面積 | 168.50 m ² | (50.97坪) |
| 2階床面積 | 168.50 m ² | (50.97坪) |
| 1階床面積 | 174.50 m ² | (52.78坪) |
| 延床面積 | 680.00 m ² | (205.70坪) |
| 建築面積 | 202.64 m ² | (61.29坪) |

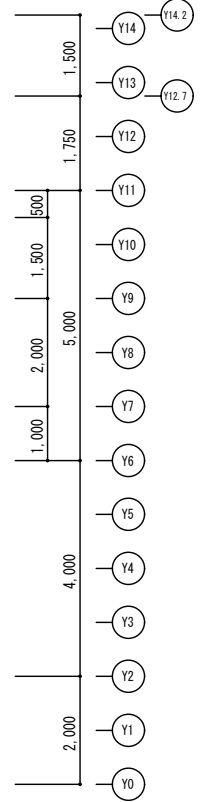
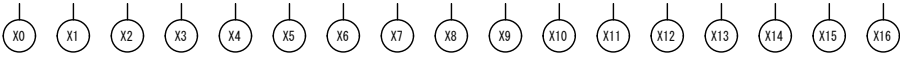


| 電気設備の凡例 | |
|---------|---------|
| | 電気設備の凡例 |
| | 電気設備の凡例 |
| | 電気設備の凡例 |

- (特記)
- 特定の床材は下記とする。
 - 図中 は床材は入れられし部を示す。
 - CLTと床材の間に防音の断熱材を施工し、コンクリート床の厚みは下記を要す。



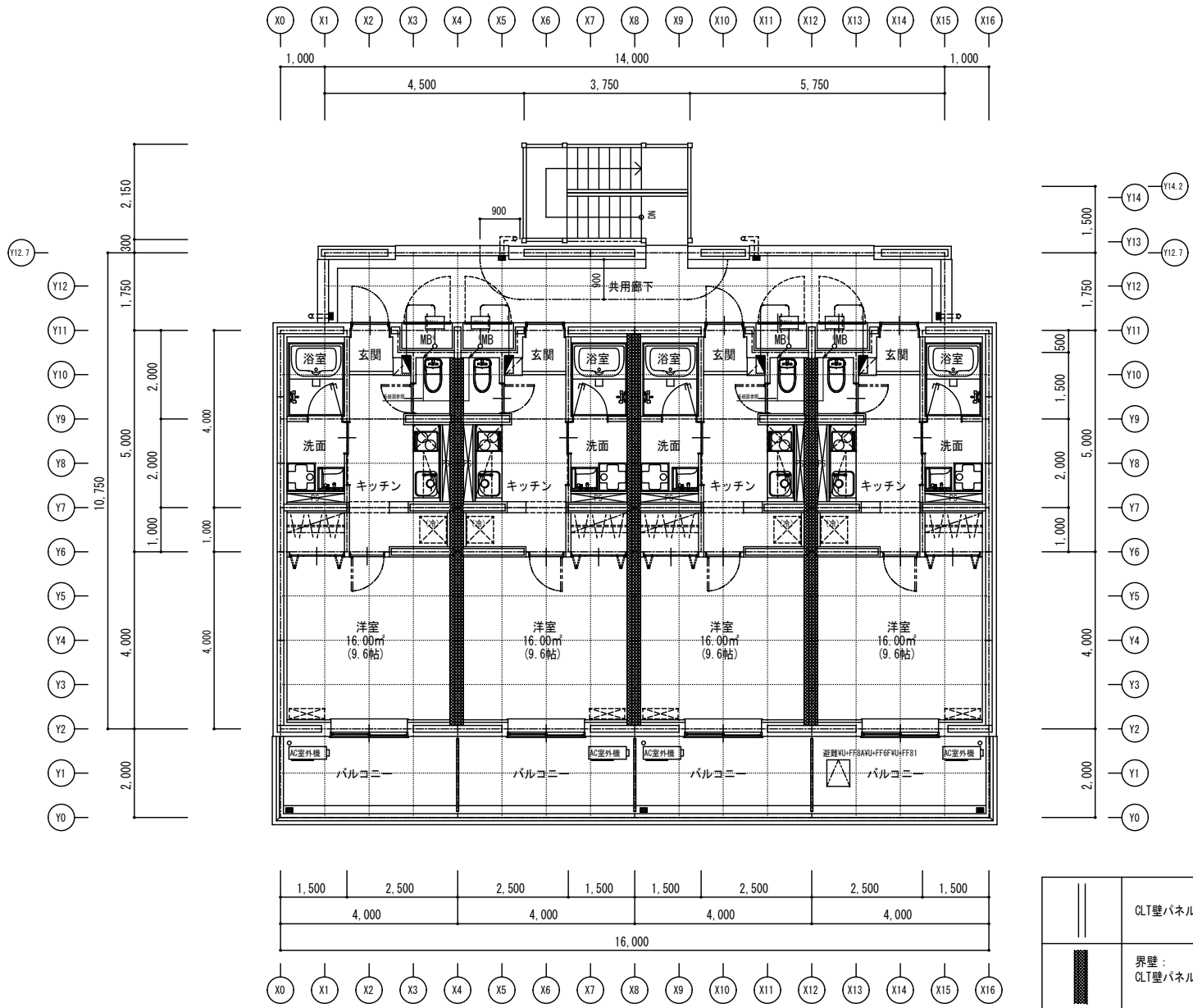
| | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,500 | 2,500 | 2,500 | 1,500 | 1,500 | 2,500 | 2,500 | 1,500 |
| 4,000 | | 4,000 | | 4,000 | | 4,000 | |
| 16,000 | | | | | | | |



| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 住戸 (A) | 住戸 (B) | 住戸 (C) | 住戸 (D) |
| 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² |
| 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 |

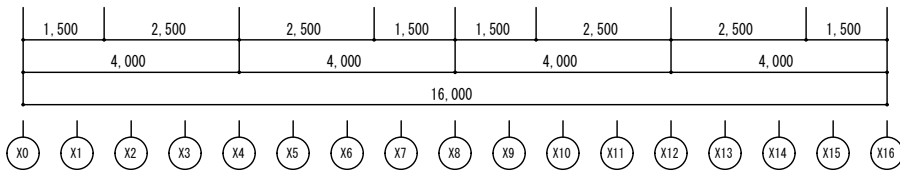
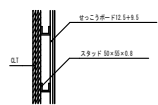
| | |
|--|----------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁： CLT壁パネル t=150 |

| |
|-----------------|
| 2~3階平面図 S:1/100 |
| 1時間耐火仕様 |



| 電気設備 | |
|-------|------|
| 電灯 | 電灯 |
| コンセント | 基本配線 |
| スイッチ | 基本配線 |
| 配線 | 基本配線 |

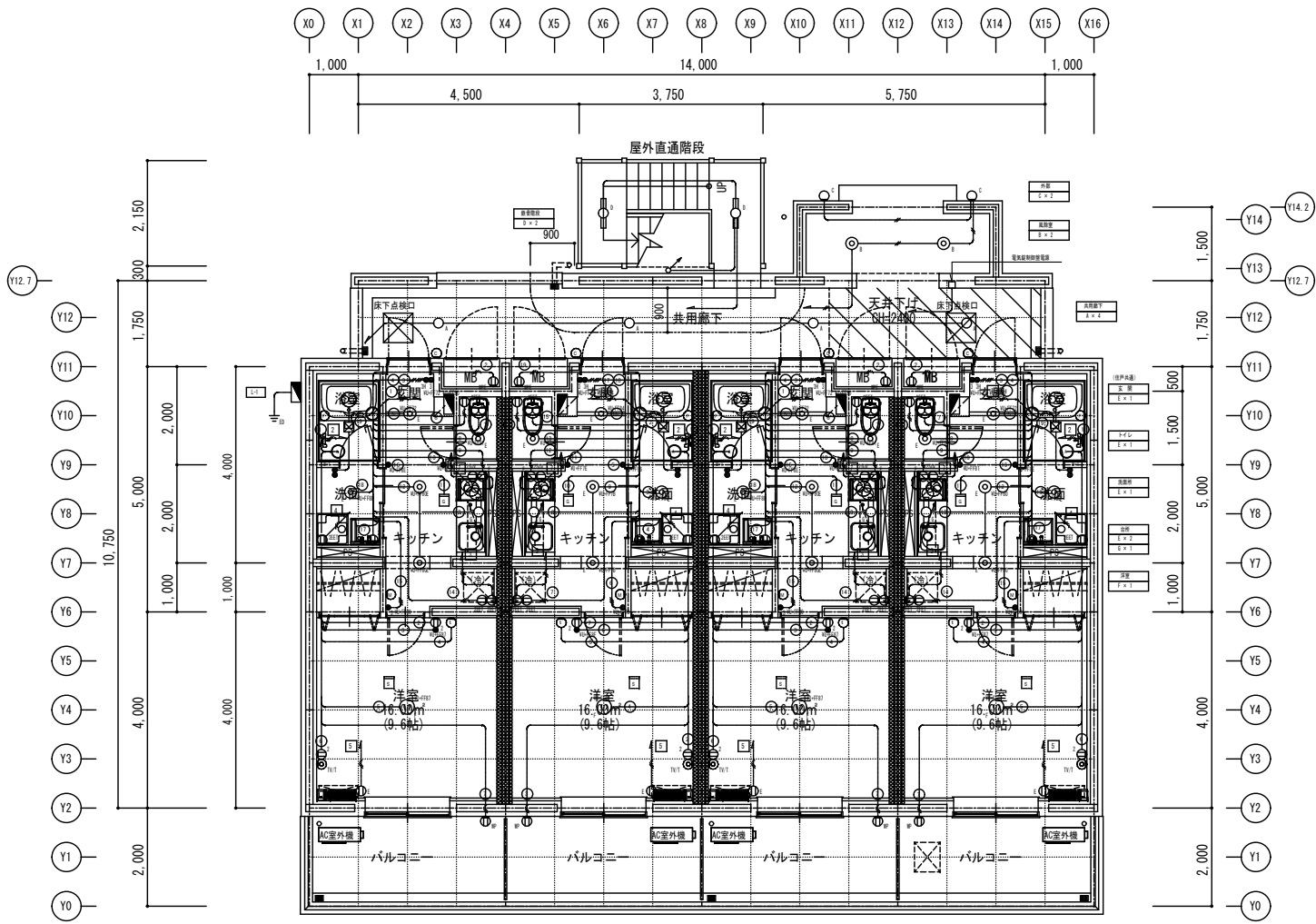
- (明記)
1. 配線は各配線図を参照する。
 ○-100mm x 100mm
 ○-150mm x 100mm
 ○-100mm x 50mm
 ○-150mm x 50mm
 2. 途中 破線は隠れているものを示す。
 3. 配線は必ずしも図中の通りである。コンクリート等の配線管の埋設は下図を参照。



| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 住戸(A) | 住戸(B) | 住戸(C) | 住戸(D) |
| 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² |
| 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 |

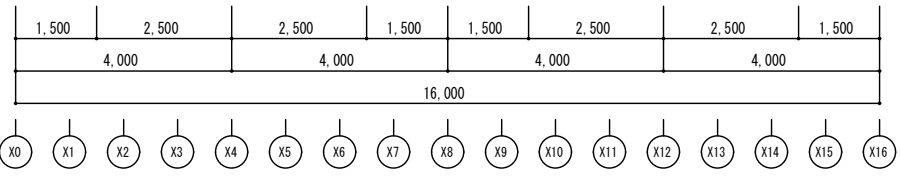
| | |
|--|----------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁： CLT壁パネル t=150 |

4階平面図 S:1/100
1時間耐火仕様



| シンボル | 名称 | 仕様 |
|------|------------|-------------------|
| ● | スイッチ | 内装、20A |
| ● | 非常スイッチ | 内装、20A |
| ○ | コンセント | 内装、20A |
| ○ | アースコンセント | 20A、200V |
| ○ | アースコンセント | 100V、100V(接地専用) |
| ○ | アースコンセント | 100V、100V(接地専用) |
| ○ | 照明コンセント | 200V、200V |
| ○ | 情報コンセント | TEL、TV (インターネット用) |
| ○ | ファン | |
| ○ | インターホン | |
| ○ | リモコン | |
| ○ | ダウンライト | |
| ○ | シーリングライト | |
| ○ | フラット | 照明付 |
| ○ | 照明付シーリング | |
| ○ | 洗面台 | |
| ○ | 洗面台 (鏡なし型) | |
| ○ | 洗面台 | |
| ○ | キッチン設備 | |
| ○ | 調理台 | |
| ○ | ガス機器 | |
| ○ | フルクロス | |
| ○ | 上より、管下がり | |

- (備考)
1. 特定の仕様は省略して示す。
 2. 図中の斜線は図例に準じて示す。
 3. CLT壁パネルは図例の範囲内のスイッチ、コンセント等の設置位置に注意。
 4. ○はコンクリートの埋込みを示す。

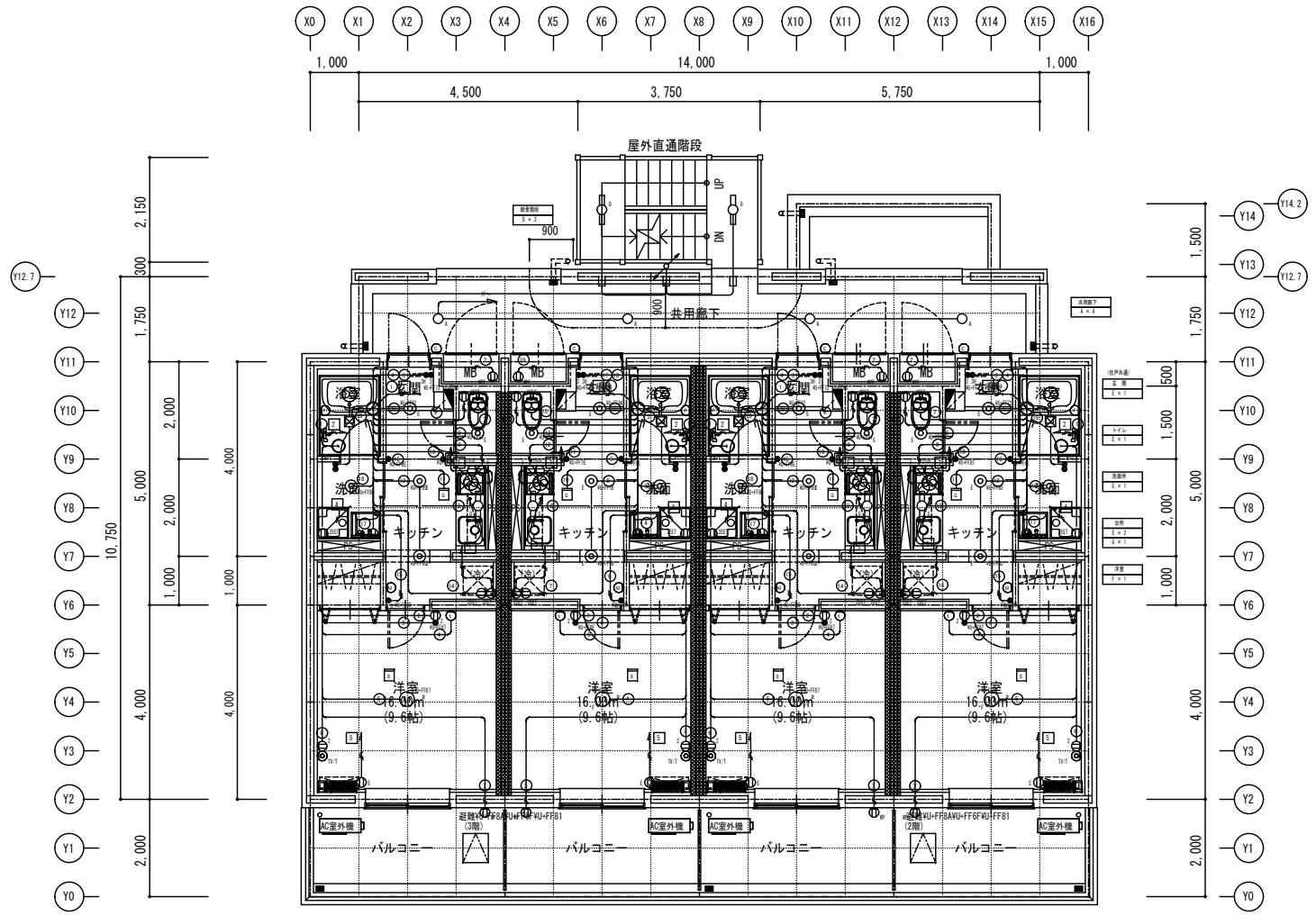


| 住戸 (A) | 住戸 (B) | 住戸 (C) | 住戸 (D) |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² |
| 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 |

| | |
|--|----------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁: CLT壁パネル t=150 |

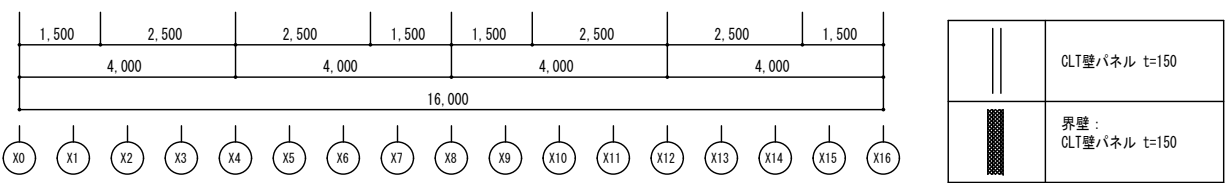
1階平面図 S:1/100
1時間耐火仕様

| | |
|-------|---------------------------------|
| 4階床面積 | 168.50 m ² (50.97坪) |
| 3階床面積 | 168.50 m ² (50.97坪) |
| 2階床面積 | 168.50 m ² (50.97坪) |
| 1階床面積 | 174.50 m ² (52.78坪) |
| 延床面積 | 680.00 m ² (205.70坪) |
| 建築面積 | 202.64 m ² (61.29坪) |



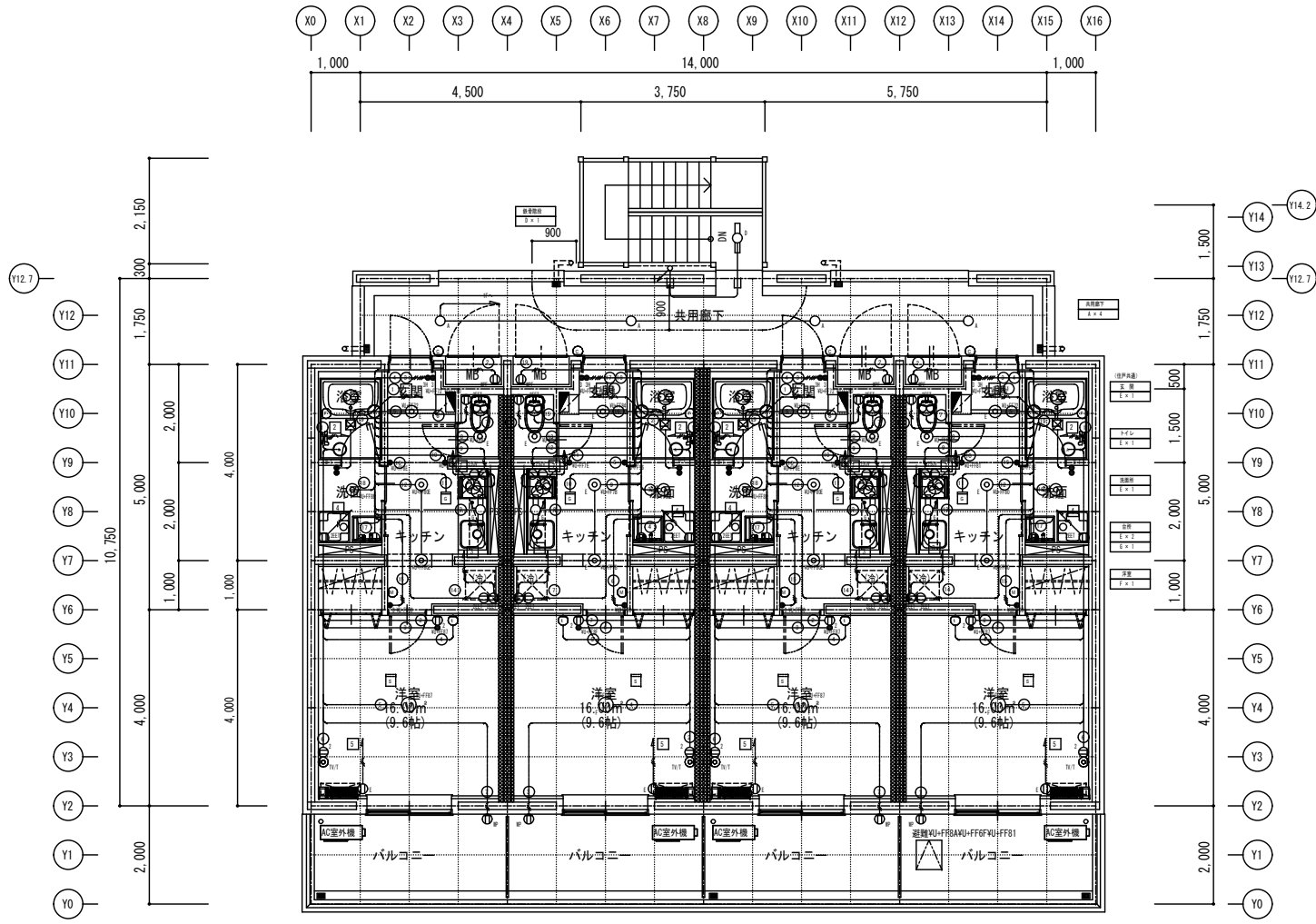
| 電灯シンボル凡例 | | |
|----------|------------|-----------------------------------|
| ● | スイッチ | 片立、3端 |
| ○ | 片立スイッチ | 片立、3端 |
| ● | コンセント | H&H兼用 |
| ○ | 片立コンセント | H&H兼用 |
| ○ | アース片立コンセント | IC2、IC3 |
| ○ | アースコンセント | エプソン用 工事要箇所 100mm (10A, 20A兼用) |
| ○ | アース片立コンセント | エプソン用 200mm (20A) |
| ○ | 既設コンセント | 既設箇所 |
| ○ | 橋脚コンセント | 廊下・ホール(インターロック部) |
| ○ | ドアホンを | |
| ○ | インターホン | |
| ○ | リモコン | |
| ○ | ダウンライト | |
| ○ | シーリングライト | |
| ○ | フラッシュ | 既設箇所 |
| ○ | 別館用シーリング | |
| ○ | 蛍光灯 | |
| ○ | 蛍光灯 (調光器付) | |
| ○ | 調光器 | |
| ○ | 電灯用電線 | |
| ○ | 調光器用電線 | |
| ○ | LED電線管 | |
| ○ | フルボックス | |
| ○ | 品出し、引き出し | |

(備考)
1. 特定の記号は下記を参照。
W1: 片立
W2: 片立
2. 図中の斜線は壁の位置を示す。
3. 図中の斜線は壁の位置を示す。コンセント等の壁内埋設は下記を参照。
壁コンクリート厚t=150
CLT
スラット厚t=60
4. 図中の記号はコンクリートの配筋を示す。



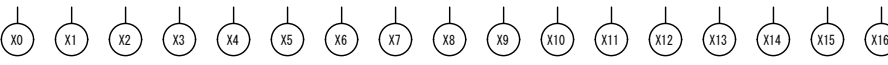
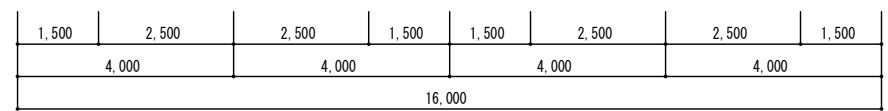
| 住戸 (A) | 住戸 (B) | 住戸 (C) | 住戸 (D) |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 36.00 m ² 10.89 坪 | 36.00 m ² 10.89 坪 | 36.00 m ² 10.89 坪 | 36.00 m ² 10.89 坪 |

2~3階平面図 S:1/100
1時間耐火仕様



| 電灯シンボル集 | | |
|---------|------------|------------------------------|
| ● | スイッチ | 片付、調 |
| ● | 単相スイッチ | 片付、調 |
| ○ | コンセント | H20電圧表示 |
| ○ | アース付コンセント | 100、100 |
| ○ | アース付コンセント | 200V専用、接地線接続 100V専用、接地線接続 |
| ○ | アース付コンセント | 100V専用、接地線接続 200V専用、接地線接続 |
| ○ | 接地コンセント | 接地線接続 |
| ○ | 接地コンセント | 接地線接続 |
| ○ | アース付 | 接地線接続 |
| ○ | インターホン | |
| ○ | リモコン | |
| ○ | ダウンライト | |
| ○ | シーリングライト | |
| ○ | フラット | 天井付 |
| ○ | 射灯(シーリング) | |
| ○ | 射灯付 | |
| ○ | 射灯付 (調光機能) | |
| ○ | 調光器 | |
| ○ | 電圧検知電線 | |
| ○ | 検知電線 | |
| ○ | 防火遮断線 | |
| ○ | フルボックス | |
| ○ | 止まり、引き下げ | |

- (特記)
- 特記なき配線図は下記とする。
 W2 0-30
 W2 0-20
 - 図中 斜線は開口ありを示す。
 斜線は開口なしを示す。
 - 以下に示す配線図中の内線のスイッチ、コンセント等の配線図の記号は下記を参照。
 セilingライト
 フラット
 ダウンライト
 スポットライト
 - 防火遮断線はモールドを参照す。



| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 住戸 (A) | 住戸 (B) | 住戸 (C) | 住戸 (D) |
| 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² |
| 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 |

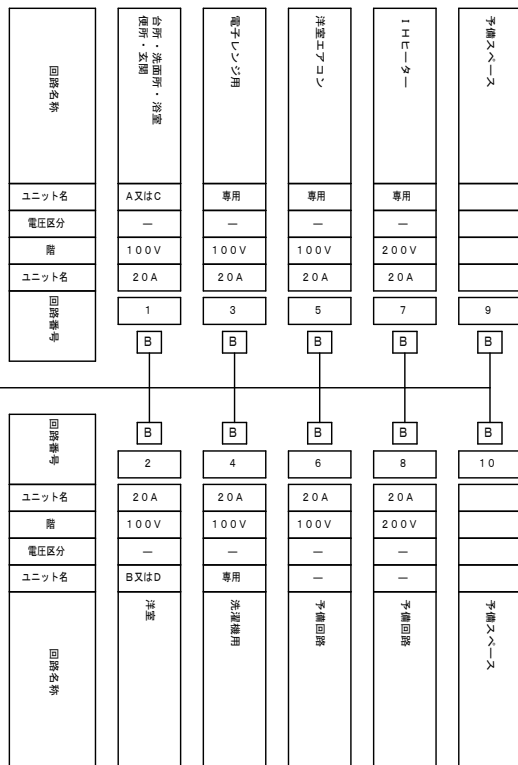
| | |
|--|---------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁 CLT壁パネル t=150 |

4階平面図 S:1/100
1時間耐火仕様

1Φ3W 200/100V



ELB
3P30A30mA



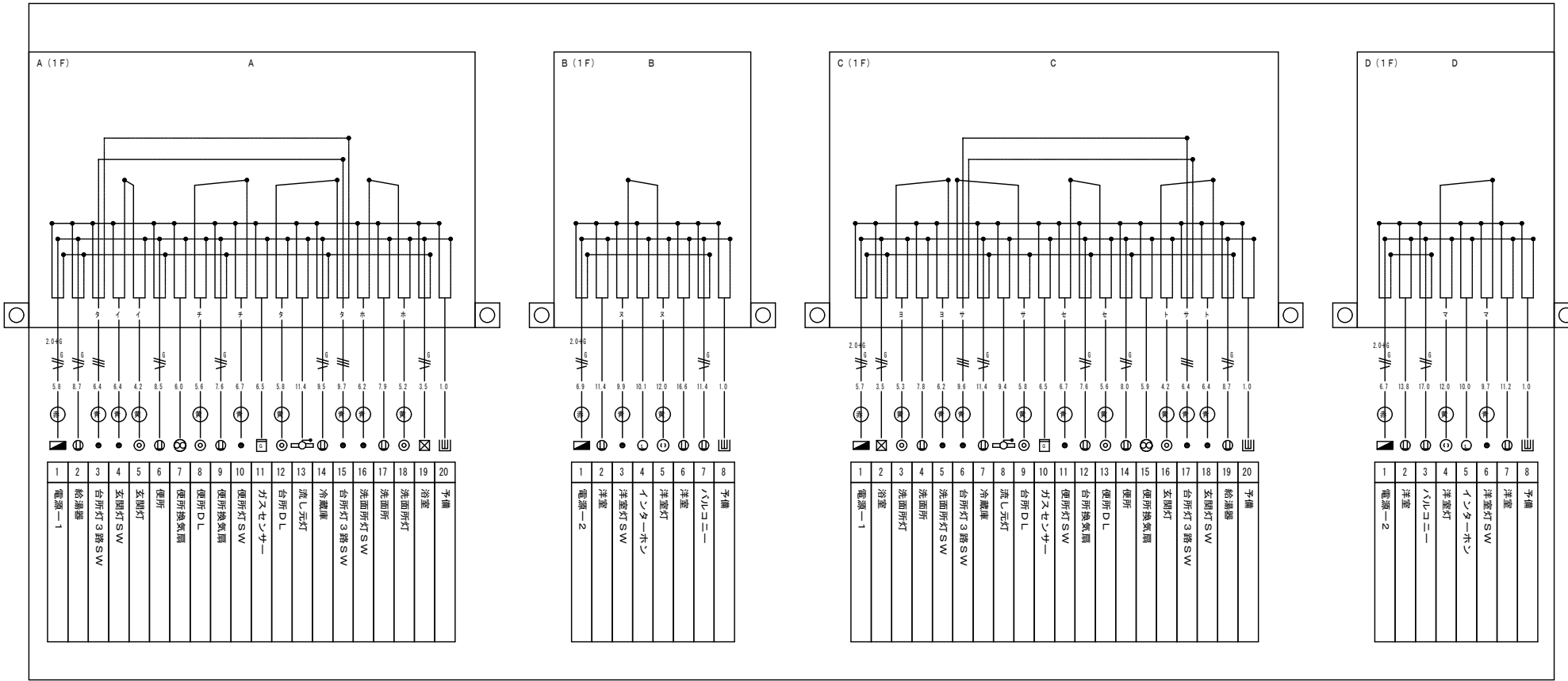
(特記)
1. 図中 □はF4.
- 回路番号1-4: FLE20A (100V)
- 回路番号9-10: FLE20A (100/200V)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|--|-----|---|--------------|---|---|-----|----|---|--------|-----|
| A | シーリングライト (共用廊下) | 16台 | B | ダウンライト (風除室) | 2台 | C | ポーチ灯 (風除室入口) | 2台 | D | 階段灯 | 7台 | E | ダウンライト | 80台 |
| <p><仕様></p> <ul style="list-style-type: none"> 消費電力: 10.3W LED (昼白色、FCL30W相当) 防雨、防湿型 | | <p><仕様></p> <ul style="list-style-type: none"> 消費電力: 6.0W 調光LED (電球色、白熱灯60W相当) | | <p><仕様></p> <ul style="list-style-type: none"> 消費電力: 4.9W LED (電球色、白熱灯60W相当) 防雨、防湿型 | | <p><仕様></p> <ul style="list-style-type: none"> 消費電力: 21.6W LED 防雨、防湿器具、直付形 | | <p><仕様></p> <ul style="list-style-type: none"> 消費電力: 6.3W LED (昼白色) | | | | | | |
| F | シーリングライト | 16台 | G | 流し元灯 | 16台 | | | | | | | | | |
| <p><仕様></p> <ul style="list-style-type: none"> 消費電力: 44.6W 調光調色LED (電球色+昼光色) ~12畳 | | <p><仕様></p> <ul style="list-style-type: none"> 消費電力: 7.5W LED (昼白色) | | | | | | | | | | | | |

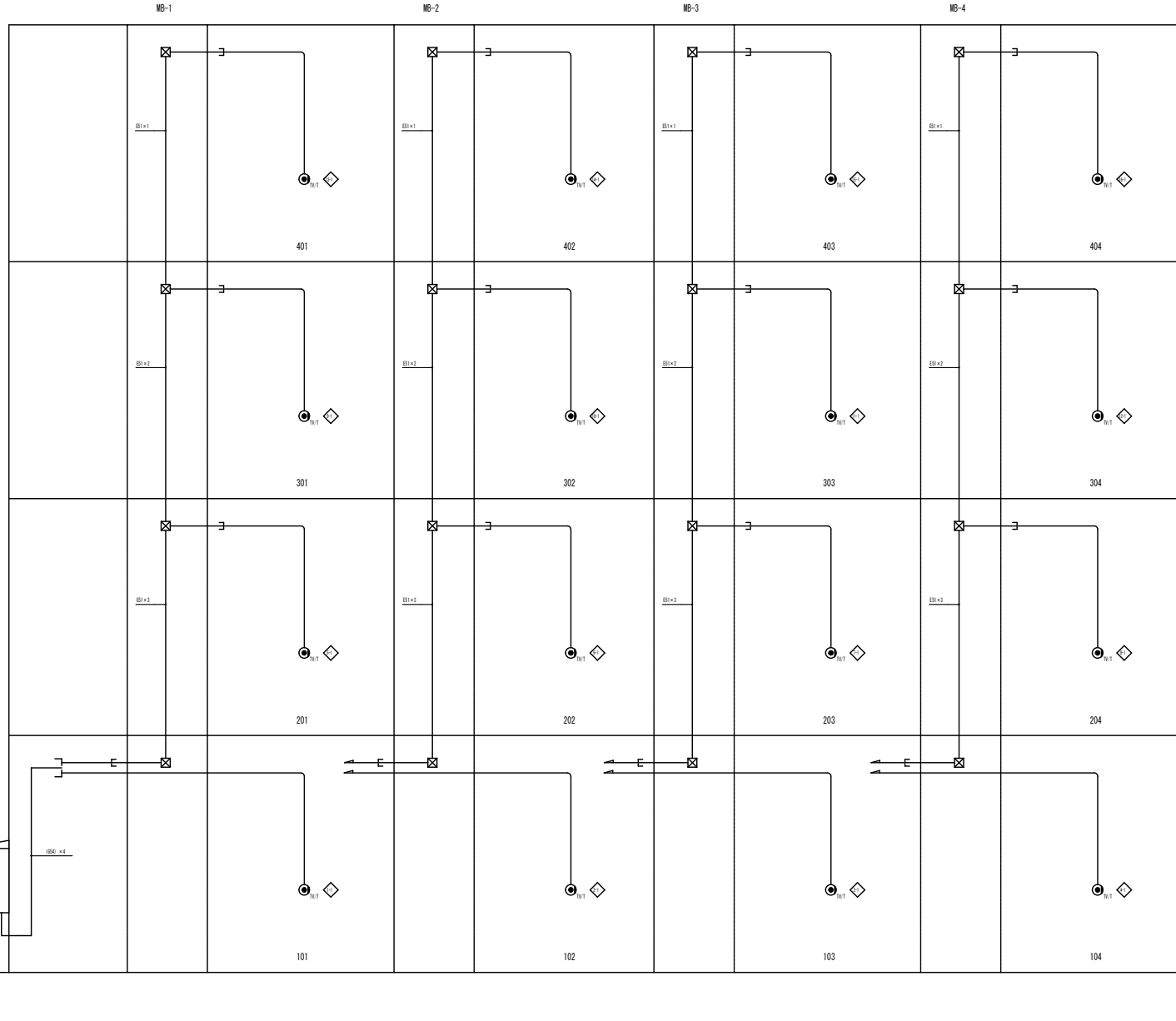
注記

1. 照明器具は、御支給品とする。
2. ユニットバス無しの照明器具は別途とする。

| | | | | | | | |
|--|-------|----------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|
| | プラン 2 | 4階建て共同住宅 | TYPE CLTパネル工法 | DRAWING 照明器具姿図 | SCALE No Scale | DATE 2022.01.31 | NO E-09 |
|--|-------|----------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|

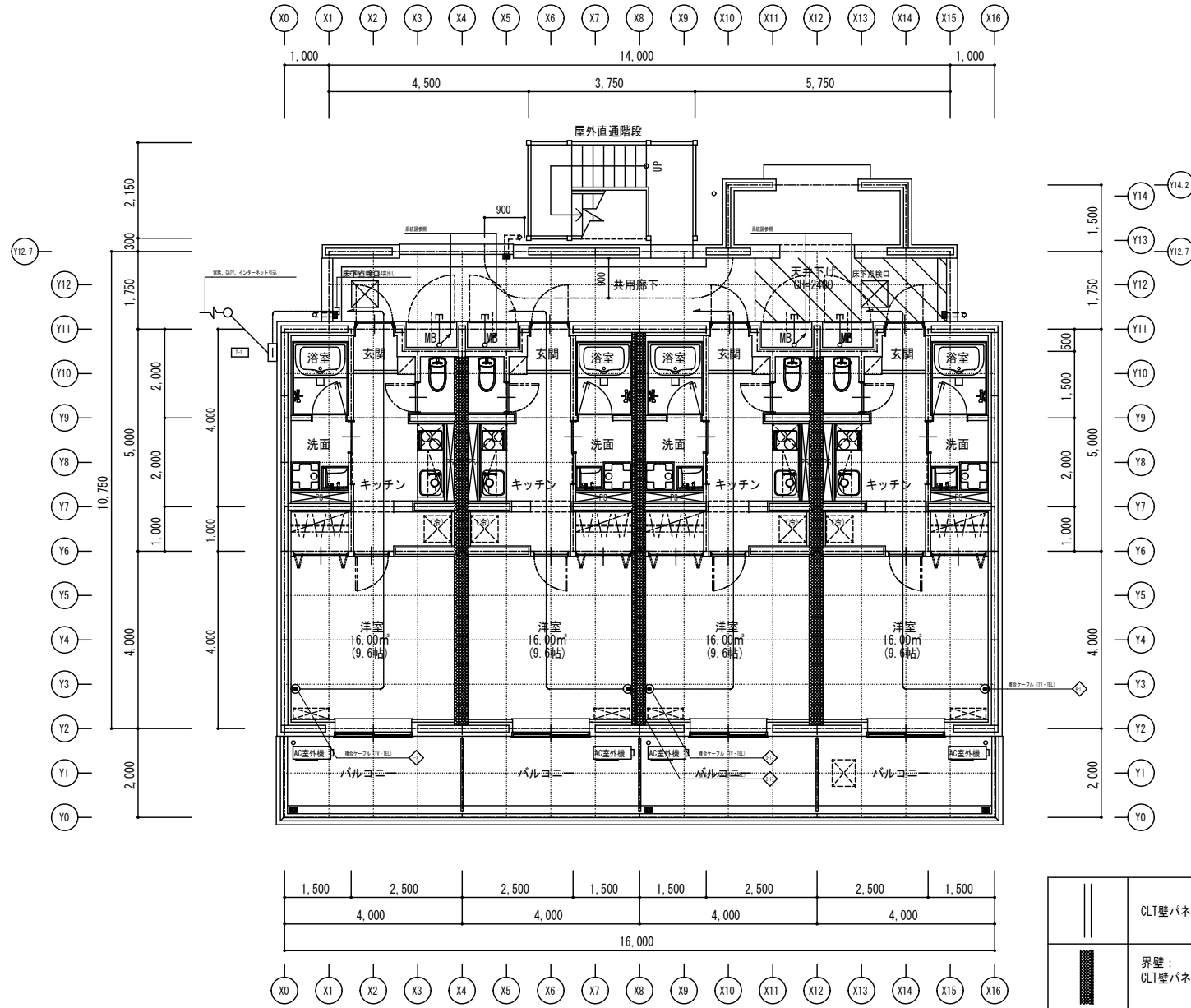


| ユニット名 | 1F | 2F | 3F | 4F |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A | 101, 103, 104 | 201, 203, 204 | 301, 303, 304 | 401, 403, 404 |
| B | | | | |
| C | 102 | 202 | 302 | 402 |
| D | | | | |



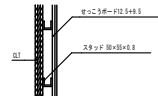
| 電話システム図例 | |
|----------|---------|
| | 終端機器 |
| | 電話コンセント |
| | フルボックス |
| | |
| | |

- (注記)
- 特定の非標準記号は下記とする。
 標準ケーブル
 - 標準ケーブルの仕様は下記とする。
 1対1
 1対2
 ・1対1：標準ケーブル F-50 種
 ・1対2（インターネット用）：Cat.5e 100ケーブル



| 電気設備仕様表 | | |
|-------------------------------------|---------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 照明器具 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 情報コンセント | 1階(共用廊下)・2階(ユニット) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | フロアボックス | |
| <input type="checkbox"/> | 配線用ボックス | |
| <input type="checkbox"/> | 配線用ボックス | |

- (補記)
1. 欄外に電線管を埋設して下設とする。
 電線ケーブル
 2. 壁面ケーブルの仕様が下記とする。
 - 材質: 非燃性・防湿・防虫
 - 取付: インターネット専用 (なし)・1階ケーブル
 3. 廊下: 床は引張り強化し扉を設ける。
 4. 廊下から居室へ向けた扉の両側のライト、コンセント等の取付位置は下図を参照。

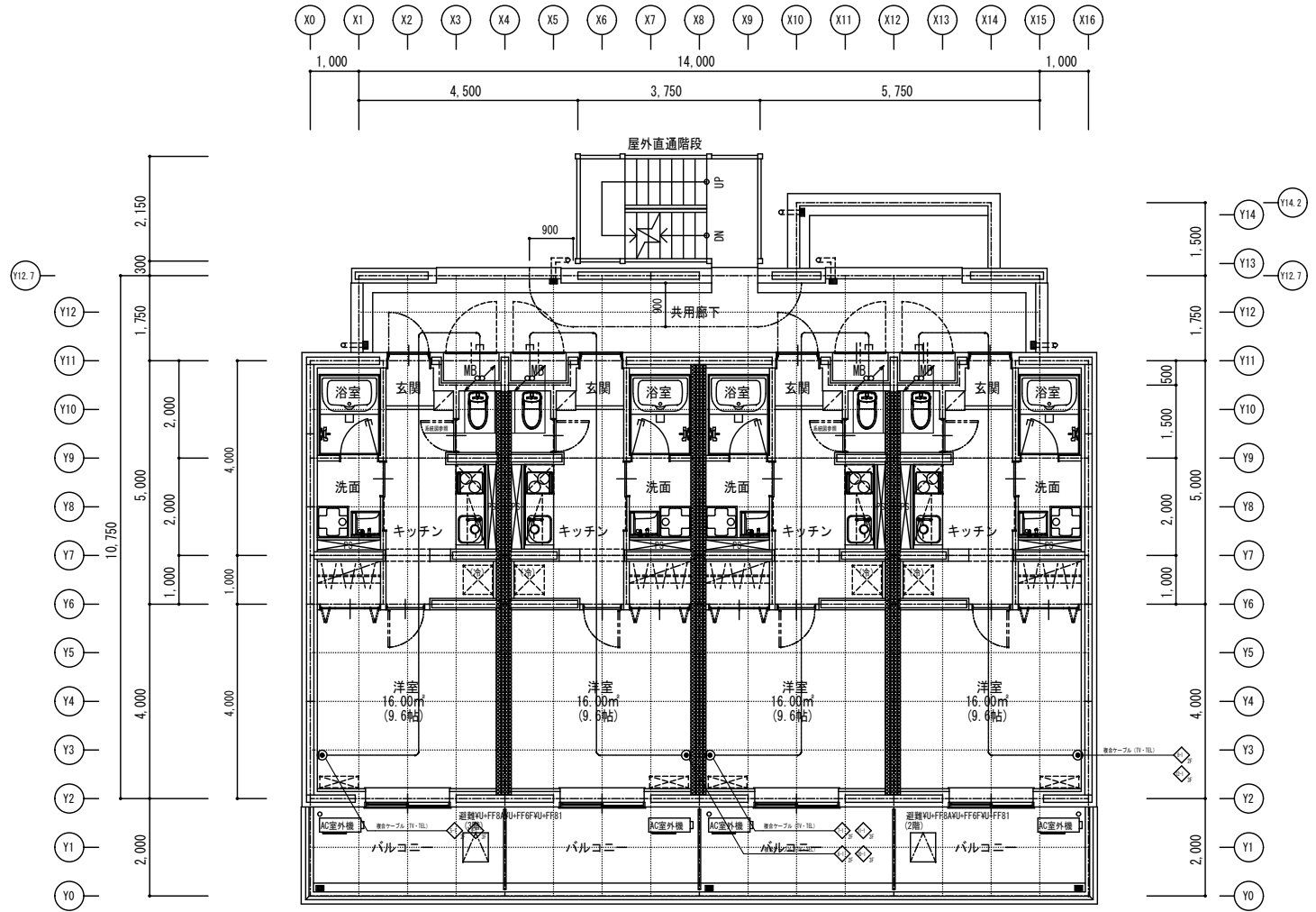


| | |
|--|----------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁: CLT壁パネル t=150 |

| 面積表 | |
|-------|---------------------------------|
| 4階床面積 | 168.50 m ² (50.97坪) |
| 3階床面積 | 168.50 m ² (50.97坪) |
| 2階床面積 | 168.50 m ² (50.97坪) |
| 1階床面積 | 174.50 m ² (52.78坪) |
| 延床面積 | 680.00 m ² (205.70坪) |
| 建築面積 | 202.64 m ² (61.29坪) |

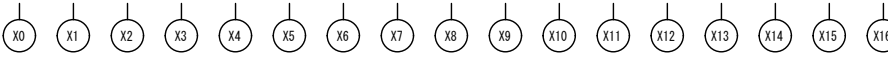
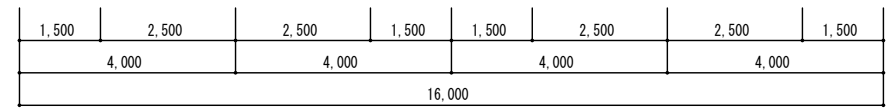
1階平面図 S:1/100
1時間耐火仕様

| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 住戸(A) | 住戸(B) | 住戸(C) | 住戸(D) |
| 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² |
| 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 |



| 電気シンボルの表 | | |
|----------|----------|---------------------|
| 記号 | 名称 | 規格 |
| ○ | 照明コンセント | TW0-FR10(1)インターネット用 |
| □ | フロアボックス | |
| ✂ | 並入り、並み下付 | |
| | | |
| | | |

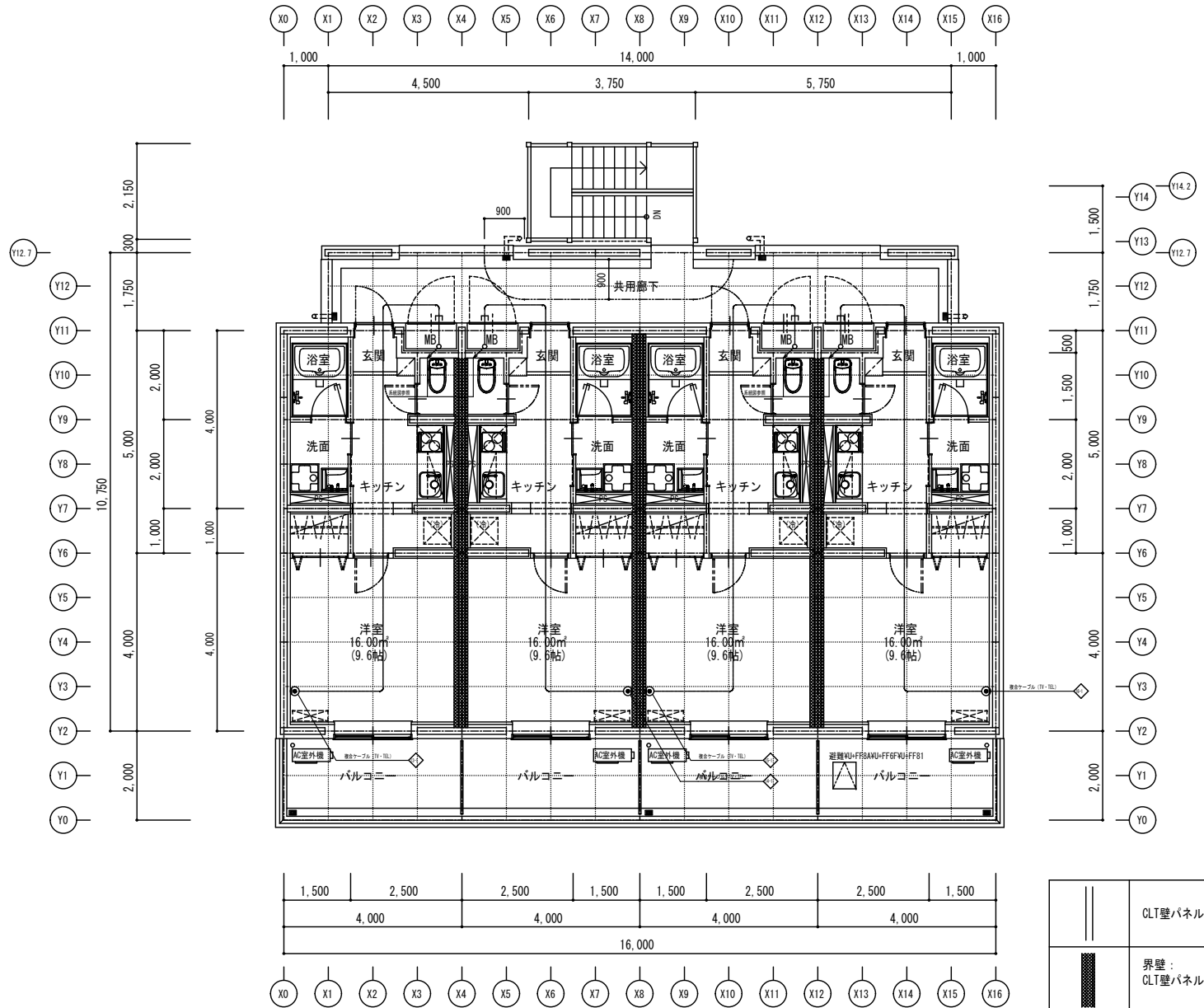
- (注)
1. 網点の付いた部分は下駄とする。
 壁面カーブ
 2. 壁面カーブの付いた部分は下駄とする。
 - 1階、2階カーブ、平段付
 - 1階インターネット用、2階インターネット用
 3. 網点、斜線は壁の厚さを示す。
 4. CLT壁の仕様が異なる箇所のキッチン、コンセント等の壁の厚さは下駄とする。



| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 住戸 (A) | 住戸 (B) | 住戸 (C) | 住戸 (D) |
| 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² |
| 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 |

| | |
|--|----------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁： CLT壁パネル t=150 |

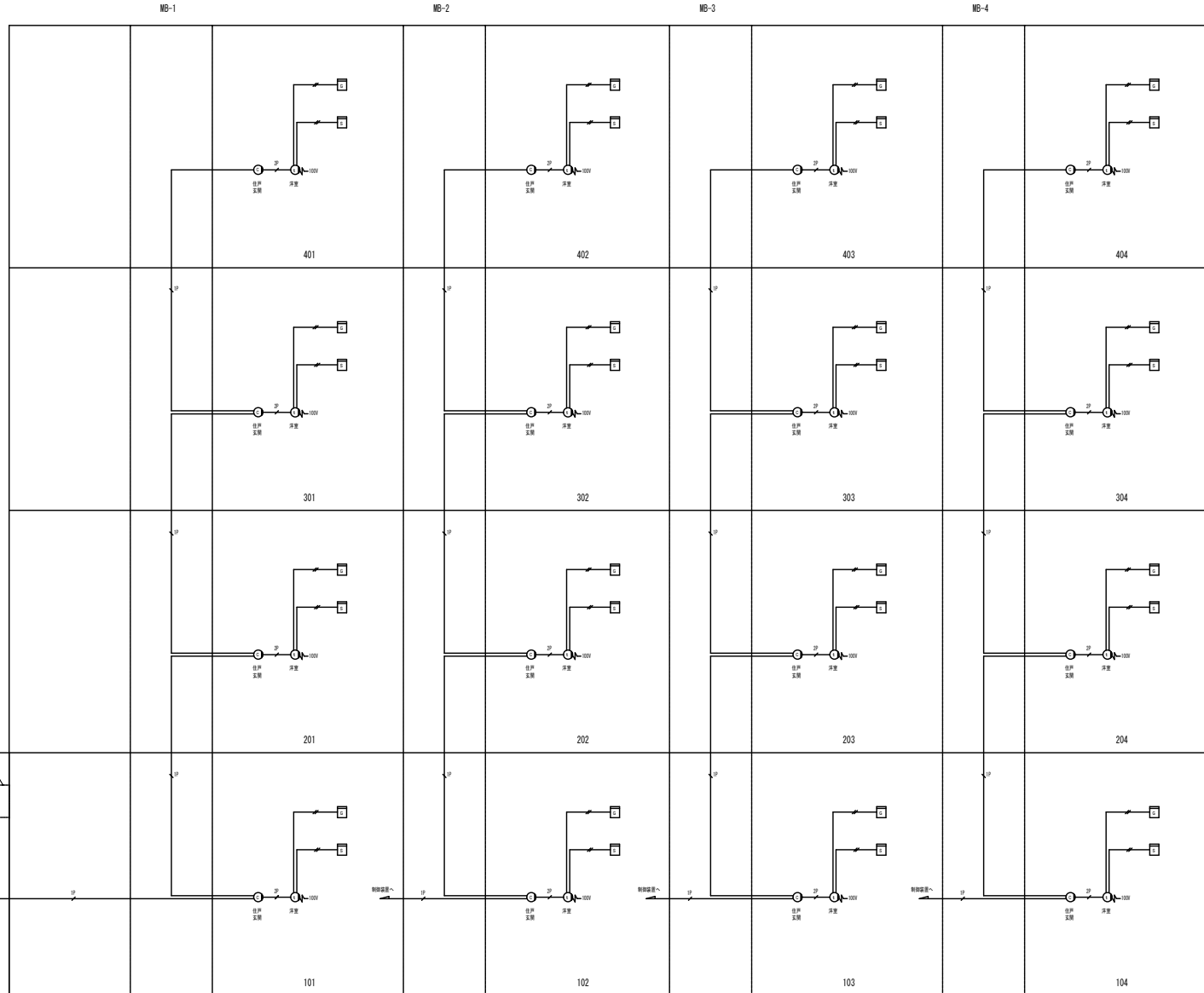
| |
|-----------------|
| 2~3階平面図 S:1/100 |
| 1時間耐火仕様 |



| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 住戸 (A) | 住戸 (B) | 住戸 (C) | 住戸 (D) |
| 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² |
| 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 |

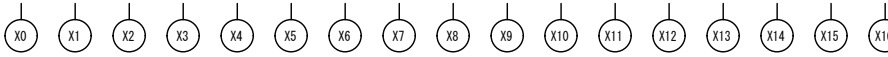
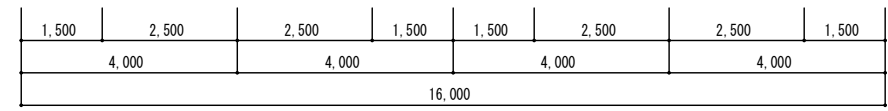
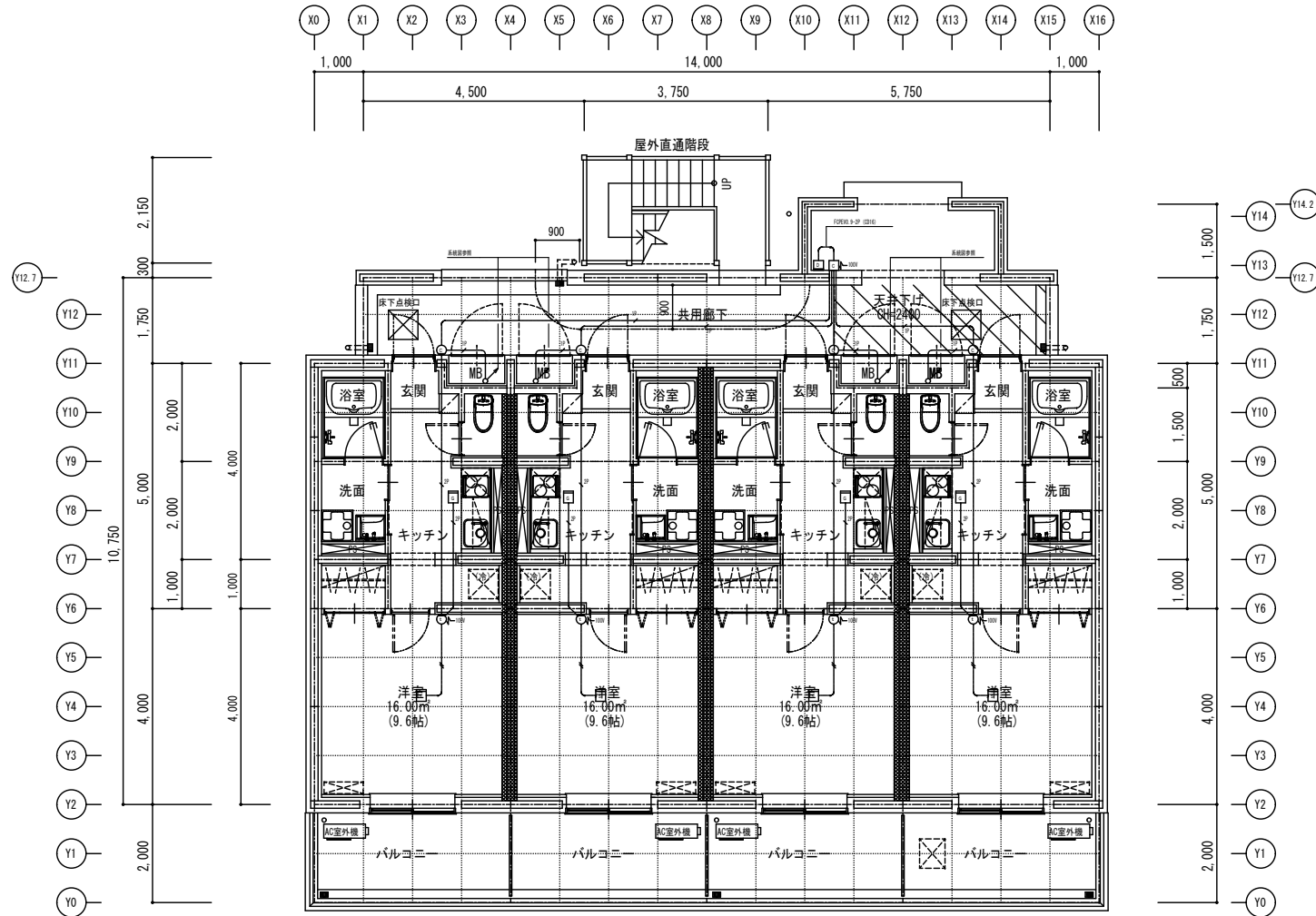
| | |
|--|----------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁： CLT壁パネル t=150 |

4階平面図 S:1/100
1時間耐火仕様



| 電線シミュレーション | |
|------------|----------|
| □ | カメラ映像伝送線 |
| □ | 制御線 |
| ○ | ドアホン |
| ○ | インターホン |
| □ | 通信線 |
| □ | カメラ伝送線 |
| □ | 住戸内電源線 |
| | |
| | |

(注) 1. 特定の配線は下記とする。
 ○ 2F 制御盤
 ○ 2F 制御盤
 ○ 2F 制御盤
 ○ 2F 制御盤
 ○ 2F 制御盤
 ○ 2F 制御盤

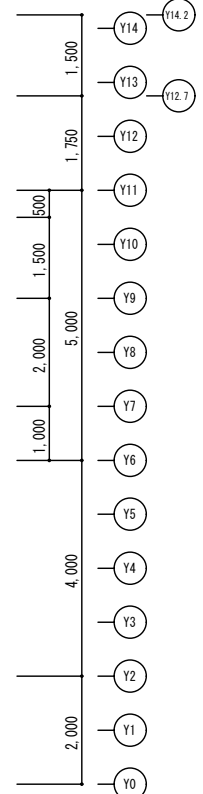


| |
|----------------------|
| 住戸(A) |
| 36.00 m ² |
| 10.89 坪 |

| |
|----------------------|
| 住戸(B) |
| 36.00 m ² |
| 10.89 坪 |

| |
|----------------------|
| 住戸(C) |
| 36.00 m ² |
| 10.89 坪 |

| |
|----------------------|
| 住戸(D) |
| 36.00 m ² |
| 10.89 坪 |



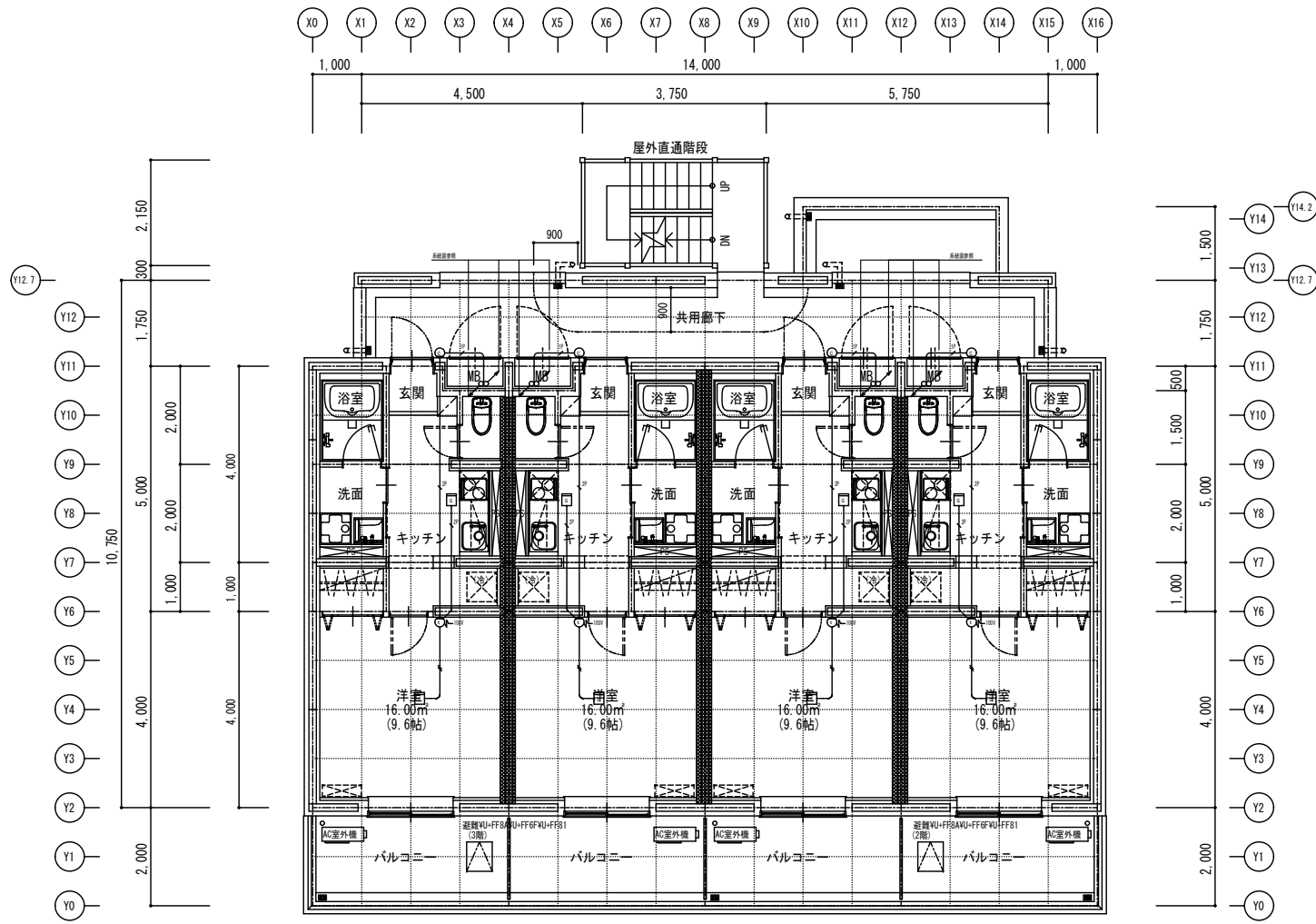
| 電気シロの凡例 | |
|---------|-----------|
| □ | コナラ付養生支保橋 |
| ■ | 鉄筋保護 |
| ○ | ドアホーン |
| ◎ | インターホン |
| □ | 換気扇 |
| □ | ガス配管 |
| | ※電気使用の要無効 |

- (補記)
1. 構図は必要箇所を記載する。
 2. 箇中 箇中 (Indicated in the drawing)
 3. 図1からしるす以外の内装のスイッチ、コンセント類の設置位置は下記を参照。

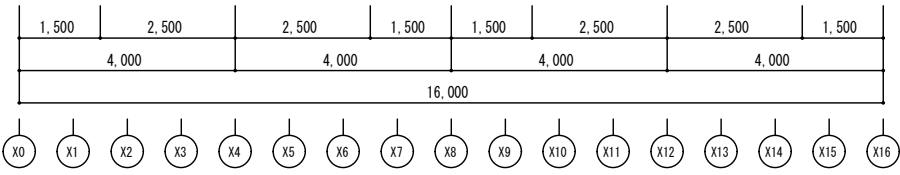
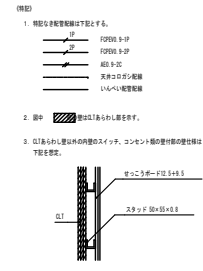
| | |
|--|----------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁： CLT壁パネル t=150 |

1階平面図 S:1/100
1時間耐火仕様

| 面積表 | |
|-------|---------------------------------|
| 4階床面積 | 168.50 m ² (50.97坪) |
| 3階床面積 | 168.50 m ² (50.97坪) |
| 2階床面積 | 168.50 m ² (50.97坪) |
| 1階床面積 | 174.50 m ² (52.78坪) |
| 延床面積 | 680.00 m ² (205.70坪) |
| 建築面積 | 202.64 m ² (61.29坪) |



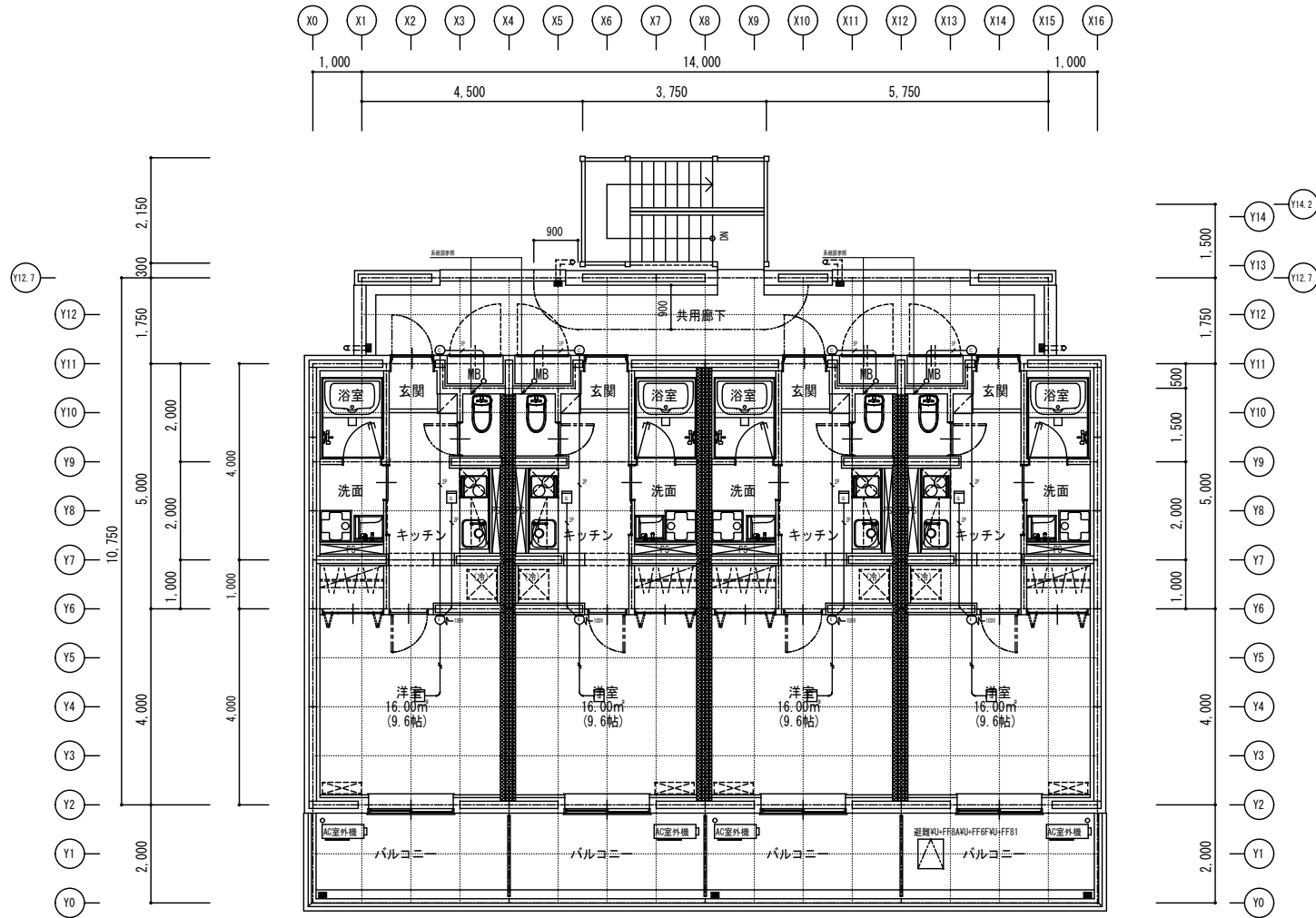
| 電線シロムス表 | | |
|---------|----------|---------|
| □ | ケーブル束保護管 | |
| ■ | 配線管 | |
| ○ | ケーブル | |
| ◎ | インターホン | |
| □ | 換気扇 | 浴室換気乾燥機 |
| □ | エアコン | |



| 住戸(A) | 住戸(B) | 住戸(C) | 住戸(D) |
|--------|--------|--------|--------|
| 36.00㎡ | 36.00㎡ | 36.00㎡ | 36.00㎡ |
| 10.89坪 | 10.89坪 | 10.89坪 | 10.89坪 |

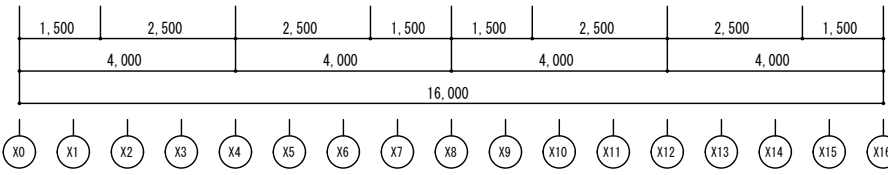
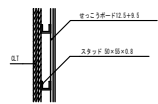
| | |
|--|----------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁： CLT壁パネル t=150 |

| |
|-----------------|
| 2~3階平面図 S:1/100 |
| 1時間耐火仕様 |



| 電線シロムス法 | |
|---------|-----------|
| □ | ケーブル束の支保脚 |
| ■ | 埋設管 |
| ○ | ケーブル |
| ◎ | インターホン |
| □ | 埋設管 |
| □ | 防火設備 |
| □ | 防火設備 |

- (備考)
1. 埋設の仕様が図面と異なる場合は、現場にて確認の上、変更を行う。
 2. 図中、斜線は埋設の仕様が異なることを示す。
 3. 図中、斜線は埋設の仕様が異なることを示す。



| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 住戸(A) | 住戸(B) | 住戸(C) | 住戸(D) |
| 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² | 36.00 m ² |
| 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 | 10.89 坪 |

| | |
|--|----------------------|
| | CLT壁パネル t=150 |
| | 界壁： CLT壁パネル t=150 |

4階平面図 S:1/100
1時間耐火仕様