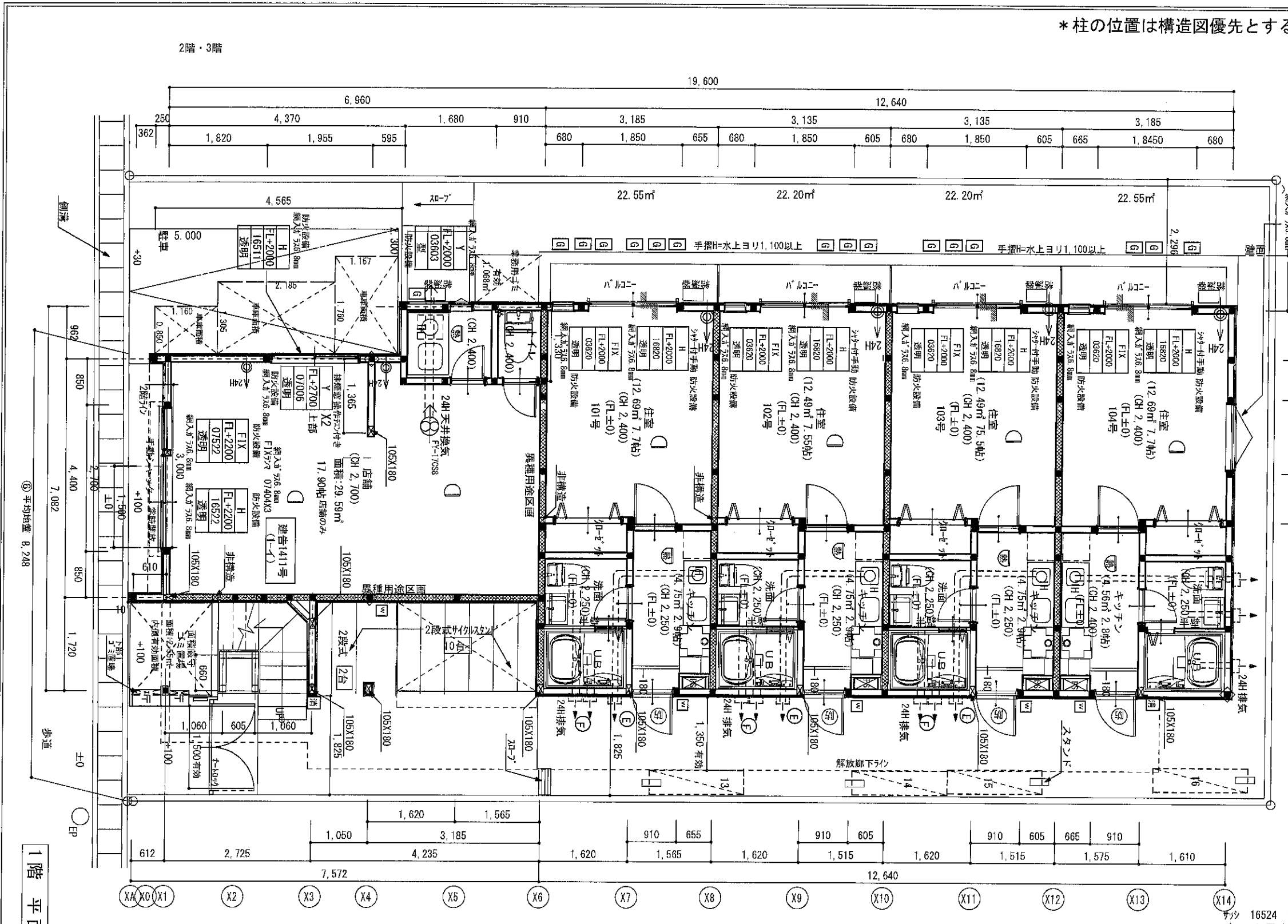


*柱の位置は構造図優先とする

木造
 踏面 230
 蹴上 197.1
 幅 800

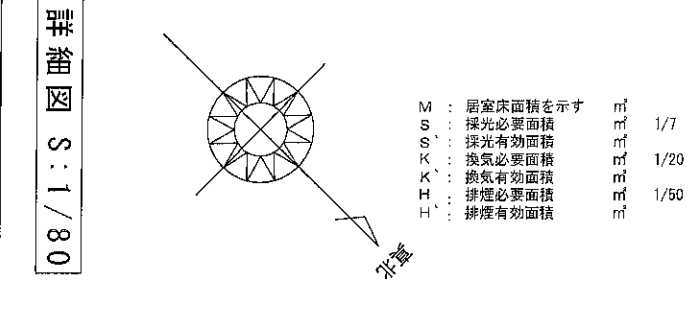
凡例	
☒	管柱 105 X 105 (剛集成材)
階段: 鉄骨 (サリ折・踏板・蹴上)	



異種用途の区分	
☒	各戸の界壁 (天井裏・小窓裏に透すこと) 出賃用途233号 第1-1 (A) 透音性能 (345連番・1827号) 第2の2 イ、ロ
↻	換気扇 台所: 150φサリ付 FD付 洗面: 100φサリ付 FD付
→	給気口 (FL+300)
→	給気口 (FL+1800)
↻	100φSVC付 防虫網付 FD付
↻	住宅用燃焼式火災警報器 (日本消防検定協会認定試験合格品)
↻	住宅用燃焼式火災警報器 (日本消防検定協会認定試験合格品)
↻	代換出入口位置 150 (W) 1200 (H) 以上
防	壁2条の三による防火設備 (耐火等級の二、三による防火設備) EB-9111、-9112、-9118、-9117、-9118
消	消火器 (粉末ABC) 10個BOX収納 BOX赤色
出窓	出幅 外壁面+600以下 下枠 FL+300以上 窓面積 見付面積の1/2以上
階段 (F~3F)	有効巾 900 踏面 210以上 蹴上 220以下
手摺	壁からの出 100以下
天井	石膏繊維入り強化石膏ボード厚15mm ビニルクロス貼 準不燃認定 (QM-9446)
壁	石膏繊維入り強化石膏ボード厚15mm ビニルクロス貼 準不燃認定 (QM-9446)
火気使用室 (住上)	M: 居室床面積を示す m ² S: 採光必要面積 m ² 1/7 S: 採光有効面積 m ² K: 換気必要面積 m ² 1/20 K: 換気有効面積 m ² H: 排煙必要面積 m ² 1/50 H: 排煙有効面積 m ²
火気使用室の換気計算	厨房 設置ガス器具 (レンジフード付) ガス消費量=10.43Kw K=0.83m ³ /Kw V=40XG=40X0.93X10.43=388m ³ /Kw 設置換気扇 460m ³ /h > 388 *ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない
物干し室内	物干し室内 サリ付 16524 16520 16518 07518 (片開き) 16518 バルコニーに面する全住戸有効開口寸法 750X1200以上 給湯器転倒防止対策告示1447号に準じる

1階 平面詳細図 S:1/80

☒	ワットメーター
☒	PLガスメーター
☒	駐輪スペース脱通路1.0m確保
☒	床下収納庫600X600



店舗	
M	: 29.59m ²
S	: 29.59X1/20=1.48
S	: 1.65X1.1=1.815
K	: 29.59X1/20=1.480
K	: 1.65X1.1X1/2=0.90 + (0.7X0.6) X2=0.84 = 1.74
H	: 29.59X1/50=0.60
H	: 0.7X0.6X2=0.84

3階は明らかに適合 住室 104 で検討
 住室 101 住室 102 住室 103 住室 104

M : 12.69m²
 S : 12.69X1/7=1.8129
 S : 1.68X2.0+0.36X2.0=4.08X0.45=1.836
 K : 12.69X1/20=0.6345
 K : 0.84X2.0=1.68
 H :
 H : 法126条の2第1項により排煙不要
 SM : 開口有効寸法 W1,680XH2,000 W0,360XH2,000

24H天井換気 パナソニック
 FY-17CS8

*キッチン火気使用電気IH
 壁: 界壁に準ずる
 断熱材: グラスウール (24K50mm)
 天井裏: 強化石膏ボード12.5+12.5mm

(A)	☒ 常閉 遮煙
(B)	H W 900X350 スチール扉 FD付
(C)	(24H換気60M3) 換気扇100φSVC付 FD付
(D)	ソコフソコ150φSVH付 FD付
(E)	換気扇 150φ FD付 キッチン
(F)	換気扇 100φ FD付 洗面・UB
(G)	換気扇 150φ FD付 キッチン
(H)	

* 柱の位置は構造図優先とする

木造
 踏面 230
 蹴上 197.1
 幅 800

凡 例

管 柱
 105 X 105 (鋼集成材)
 階段: 鉄骨 (サリ桁・踏板・蹴上)

筋 違
 構造図参照のこと

異種用途の区分
 各戸の扉壁 (天井裏・小壁裏に渡ること)
 用途別: 23号 第1-1 (A)
 用途別: (545連番・1827号) 第2の2 1.ロ

換気扇
 台所: 150φ付「3」付 FD付
 洗面: 100φ付「2」付 FD付

給気口 (FL+300)

給気口 (FL+1800)

100φSVC付 防虫網付 FD付

住宅用燃焼式火災警報器
 (日本消防検定協会認定試験合格品)

住宅用燃焼式火災警報器
 (日本消防検定協会認定試験合格品)

代客出入口の位置
 750 (幅) 1200 (巾) 以上

防
 法2条9の三による防火設備
 (網差しが「3」入り「3」25.8mm)
 (法2条9の二、ロによる火災認定)
 EP-9111・-9112・-9113・-9117・-9119

消
 火器 (粉末ABC) 10型BOX収納 BOX赤色

バルコニー
 手摺: 1,100以上
 床: 70φφV型防火仕様同等品
 (六径 DR-0602)
 防水立上り: 90下端120以上
 他: 水上より 250以上
 手摺: 取替70φφ1,100以上

出
 幅: 外壁面+500以下
 下枠: FL+300以上
 窓面積: 見付面積の1/2以上

階段 (F~3F)
 踏面: 210以上
 蹴上: 250以下

手摺: 壁からの出 100以下
 天井: が「3」繊維入り強化石膏ボード厚15mm
 ビニールクロス貼
 準不燃認定 (QM-9446)

火
 気使用
 室 (住上)
 壁: が「3」繊維入り強化石膏ボード厚15mm
 ビニールクロス貼
 準不燃認定 (QM-9446)

M: 居室床面積を示す m²
 S: 採光必要面積 m² 1/7
 S': 採光有効面積 m²
 K: 換気必要面積 m² 1/20
 K': 換気有効面積 m²
 H: 排煙必要面積 m²
 H': 排煙有効面積 m²

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

特 記
 * 仕口、継手の構造・方法は
 建設省告示第1480号に準じる。

* GL+1000までの木材は全て
 防虫・防蟻・防蟻処理すること。

* 特記なき筋違の伴う柱脚・柱頭
 の接合部は、(山形プレート) GP-T・VPとする。

* 引掛けソケット金物は耐荷重10kgとする。

* 単身用とし取用人員は18人以下

* コロシ廻り: 市川市火災予防条例による。
 (測壁一面共150以内、H=1,000)
 可燃物設置不可とし防火構造とする
 不燃下地: PB15mm+サリ桁 厚50mm
 (NM-1111)

* 火気使用室からのダクトは
 SF-3AN イルダクト・ロッド径50mm
 * 換気経路は、建具全てが「3」かつ10mm
 又は、ガラリ100X200とする
 * かわり換気扇 150φFD付 (逆流防止付)
 * 換気扇径100SVC付 24時間換気

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

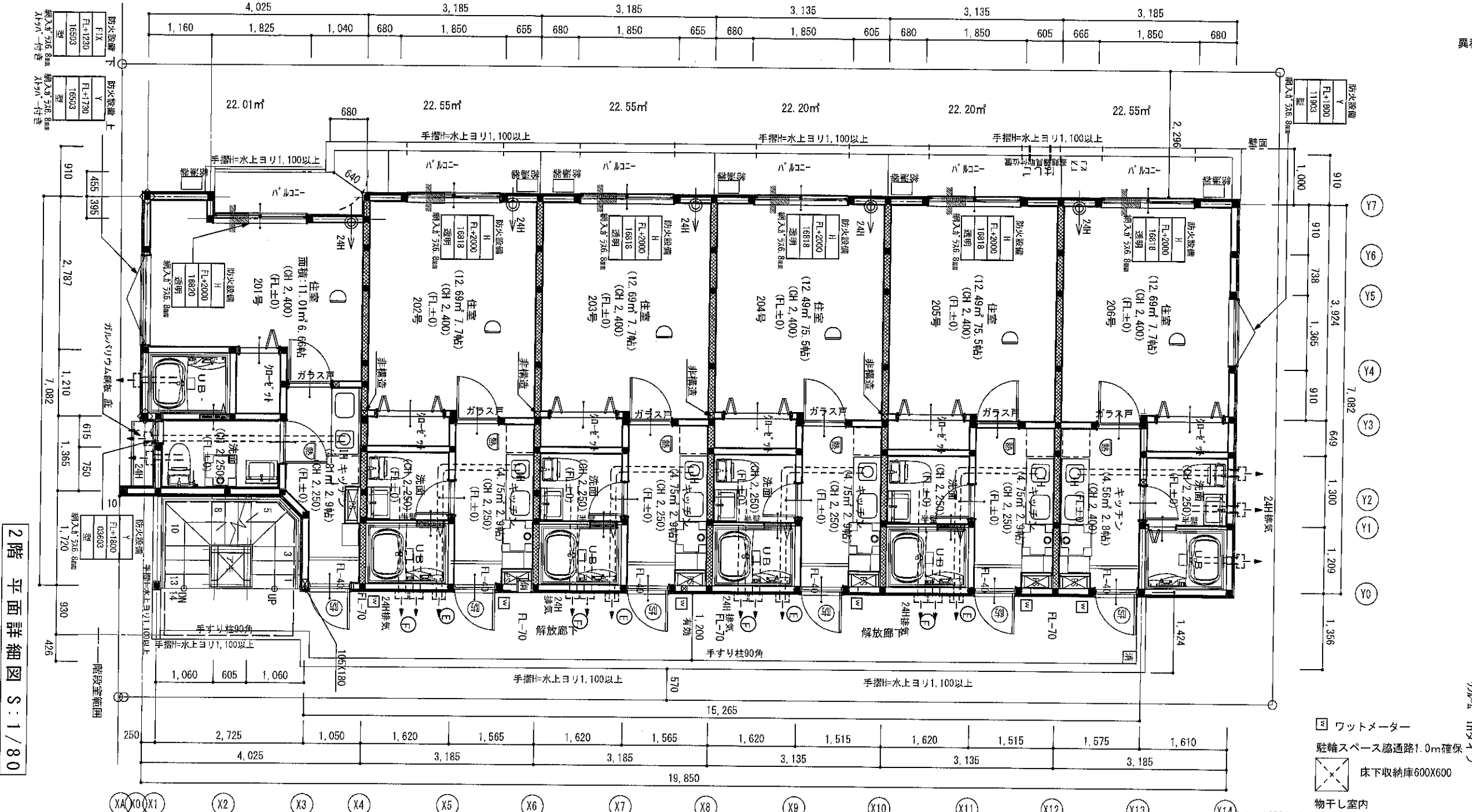
火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

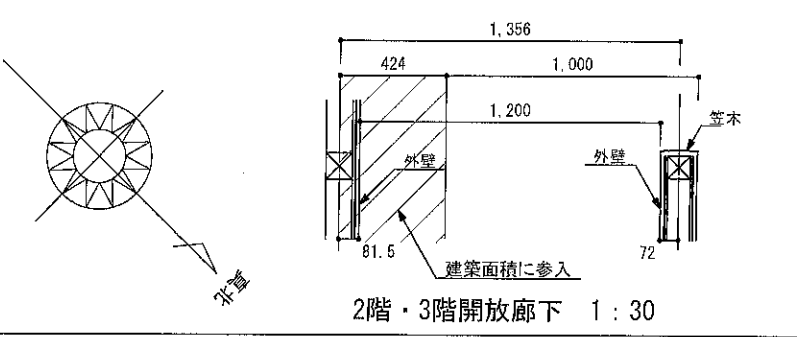
火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

火気使用室の換気計算 厨房
 設置ガス器具 (LPGファン使用)
 ガス消費量 = 10.43 Kw K=0.95m³/Kw
 V=40K=40X0.95X10.43=388m³/Kw
 設置換気扇 450m³/h > 388
 * ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。



2階 平面詳細図 S: 1/80

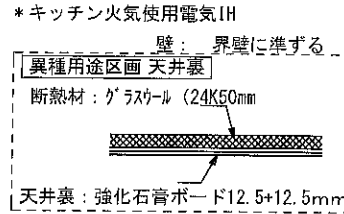


3階は明らかに適合
居室 201
 M: 11.01m²
 S: 11.01X1/7=1.5729
 S': 1.65X0.3X2X3.0 (補正係数) = 2.970
 K: 12.35X1/20=0.6175
 K': 0.825X1.8=1.485
 H: 法126条の2第1項により排煙不要
 SM: 開口有効寸法 W1,680XH2,000 W0,360XH2,000

24H天井換気 パナソニック
 FY-17CS8

3階は明らかに適合
居室 202 居室 203 居室 204 居室 205 居室 206 で検討
 M: 12.69m²
 S: 12.69X1/7=1.8129
 S': 1.65X1.8X1.792 (補正係数) = 5.322
 K: 12.69X1/20=0.6345
 K': 0.84X1.8=1.51
 H: 法126条の2第1項により排煙不要
 SM: 開口有効寸法 W1,680XH2,000 W0,360XH2,000

24H天井換気 パナソニック
 FY-17CS8



(A)	常閉 遮煙
(B)	H W 900X350 スチール扉 FD付
(C)	(24H換気60M3) 換気扇100φSVC付 FD付
(D)	ソロコファン150φSVH付 FD付
(E)	換気扇 150φ FD付 キッチン
(F)	換気扇 100φ FD付 洗面・UB
(G)	換気扇 150φ FD付 キッチン
(H)	

図面作成日	訂正日	工事名称	市川市行徳駅前1丁目 共同住宅	図面番号
		図面名称	2階 平面詳細図	縮尺 1:80

*柱の位置は構造図優先とする

木造

踏面 230
蹴上 197.1
幅 800

凡例

管 柱
105X105 (WV集成材)
階段: 鉄骨 (サリ桁・踏板・蹴上)

筋 違
構造図参照のこと

異種用途の区分
各戸の界壁 (天井裏・小部屋に遷すること)
川原第23号 第1-1 (ハ)
遮音性能
(S45標準・1827号) 第2の2 イ、ロ

換気扇
台所: 150φ22"カバー付 FD付
便所: 100φ22"カバー付

給気口 (FL+300)
150φバントネット付 防虫網付 FD付

給気口 (FL+1900)
100φ5V付 防虫網付

住宅用燃焼式火災警報器
(日本消防検定協会認定試験合格品)

住宅用燃焼式火災警報器
(日本消防検定協会認定試験合格品)

代替出入口の位置
750 (W) 1200 (H) 以上

法2条九の三による防火設備
(構造上の防火区画に準ずる)
(耐火性能の区画による火災認定)
EB-9111-9112-9113-9117-9119

消 火器 (粉砕ABC) 10型BOX収納 BOX赤色

バルコニー 手摺 1,100以上
床: 74φ/22"防火仕向等品 (大径 100-6002)
防水上り・サリ下地100以上
立: 水上より 250以上
手摺: 既製74φ1,100以上

出窓 外壁面+500以下
下枠 FL+300以上
窓面積 見付面積の1/2以上

階段 (IF-3F)
有効巾 900
踏面 210以上
蹴上 220以下

手摺 壁からの出 100以上

天井: 9"繊維強化石膏ボード厚15mm
ビニルクロス貼
準不燃認定 (QM-9446)

天井: 9"繊維強化石膏ボード厚15mm
ビニルクロス貼
準不燃認定 (QM-9446)

火気使用室 (住)

M: 居室床面積を示す m²
S: 採光必要面積 m² 1/7
O: 採光有効面積 m²
K: 換気必要面積 m² 1/20
H: 排煙必要面積 m² 1/50

火気使用室の換気計算 厨房
設置ガス器具 (レンジフード777使用)
ガス消費量=10.43Kw K=0.93m³/Kw
V=40K0=40X0.93X10.43=388m³/Kw
設置換気扇 46PM3/h>388

*ガス関係法令による建築基準法関係法令に該当する設備機器を設置しない。

特記
★仕口、継手の構造・方法は建設省告示第1450号に準ずる。

★GL+1000までの木材は全て防虫・防蟻・防蟻処理すること。

★特記なき筋違の伴う柱脚・柱頭の接合金物は、(山形プレート) GP-T・VPとする。

★引掛け・吊り金物は耐荷重10kgとする。

*単身者用とし取用人員は16人以下

*コンロ調理: 市川市火災予防条例による。(調理-背面共150以内、H=1,000)可燃物設置不可とし防火構造とする

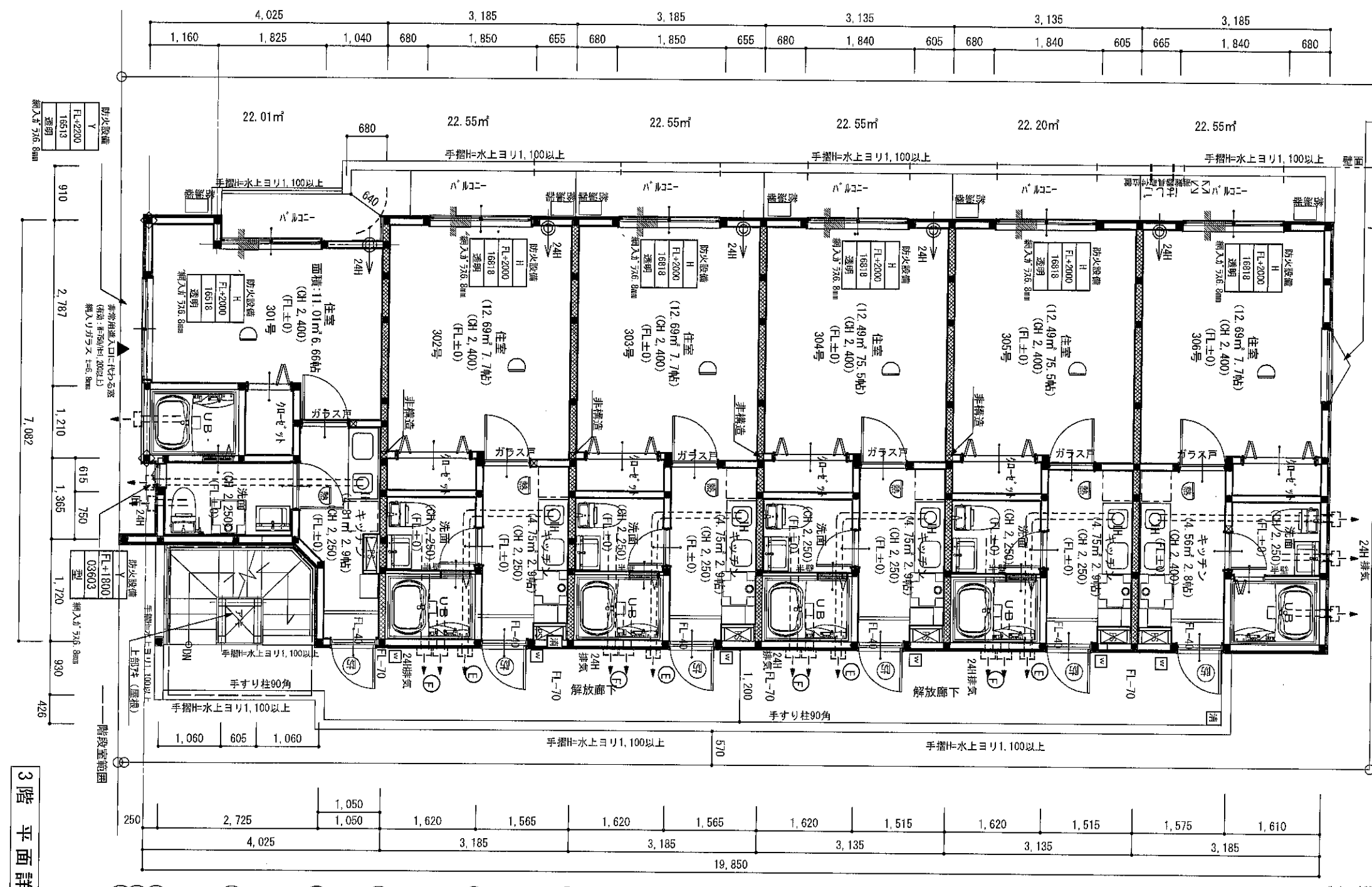
不燃下地+P815mm+サリ下地+P815mm (NM-1111)

*火気使用箇所からのダクトはサリパイプダクト・ロケル巻50mm

*換気経路は、器具全てアゲ-カト10mm又は、ガラリ100X200とする

*サリ換気扇 150φFD付 (逆流防止付)

*換気扇後100SVC付 24時間換気



3階 平面詳細図 S: 1/80

3階は明らかに適合
M: 居室床面積を示す m² 1/7
S: 採光必要面積 m²
O: 採光有効面積 m² 1/20
K: 換気必要面積 m²
H: 排煙必要面積 m² 1/50

24H天井換気 パナソニック FY-17CS8

*キッチン火気使用電気IH
壁: 界壁に準ずる
異種用途区分 天井裏
断熱材: グラスウール (24K50mm)
天井裏: 強化石膏ボード12.5+12.5mm

ワットメーター
駐輪スペース脇通路1.0m確保
床下収納庫600X600
物干し室内

サツ 1652416520 16518 07518 (片開き)16518
バルコニーに面する全住戸有効開口寸法 750X1200以上
給湯器転倒防止対策告示1447号に準ずる

- (A) 常開 遮煙
- (B) H W スチール扉 FD付 900X350
- (C) (24H換気60M3) 換気扇100φSVC付 FD付
- (D) ショックアソ150φSVC付 FD付
- (E) 換気扇 150φ FD付 キッチン
- (F) 換気扇 100φ FD付 洗面・UB 24H兼用
- (G) 換気扇 150φ FD付 キッチン
- (H)

図面作成日	工事名称	市川市行徳駅前1丁目 共同住宅	図面番号
訂正日	図面名称	3階 平面詳細図	縮尺 1:80