平成 28 年 6 月 22 日

中国の「木構造設計規範」に対応したモデルパターンの設計結果について

一般社団法人 日本木材輸出振興協会
事　務　局

近年、中国の人々の所得の上昇と健康意識の向上を背景に、「安全、健康、快適の木造住宅」の購入者は、従来の高所得層から中所得層（2010年時点約3億人）へと広がり始めている。

また、これまで購入された木造住宅の特徴をみると、高所得者が面積300～600㎡の広い２階建て、南欧・北米・日本の様式又はこれらの様式に個人の嗜好を加えた複合様式を、中所得者が100～300㎡の２階建てか３階建ての欧米風木造を好む傾向が見られる。

一方、中国国家標準「木構造設計規範」においては、木造住宅の建設は現在のところ３階建て以下と定められているため、これまで建てられた木造住宅は主に高所得者を対象にした広い敷地つきの２階建て邸宅などに限定されていたが、中国の住宅城郷建設部では昨年から、多層高層木構造の建築技術の研究開発や技術規範の策定を進め始めている。

このような中、当協会では産官学の支援や協力を得ながら、「木構造設計規範」の改訂に参画し、スギ、ヒノキ、カラマツが構造材料としての利用可能な樹種の記載及び軸組構法の位置づけを実現するなどの取組を進めている。

以上の状況や動向を踏まえ、当協会は、林野庁の平成２７年度「新たな木材需要創出総合プロジェクト」のうち「海外での地域材利用事業」の一環として、日中双方の木構造設計関係有識者・専門家からなる「木構造設計規範に対応したモデル設計検討委員会」の助言の下に、中国の木構造設計規範や木造ニーズに対応でき、かつ、中国市場における技術、品質の比較優位を有し、日本産木材の良さ、技術の高さ、安全、健康、快適な住まいの建築のノウハウを発揮できる木造軸組住宅のモデルパターンの設計に取り組み、別添の４モデルパターンの設計を完成した。これらのモデルプラン図は、中国市場向け国産材を利活用した木造部材及び木造住宅の輸出事業を展開している産地・事業者の皆様の参考になることを期待する。

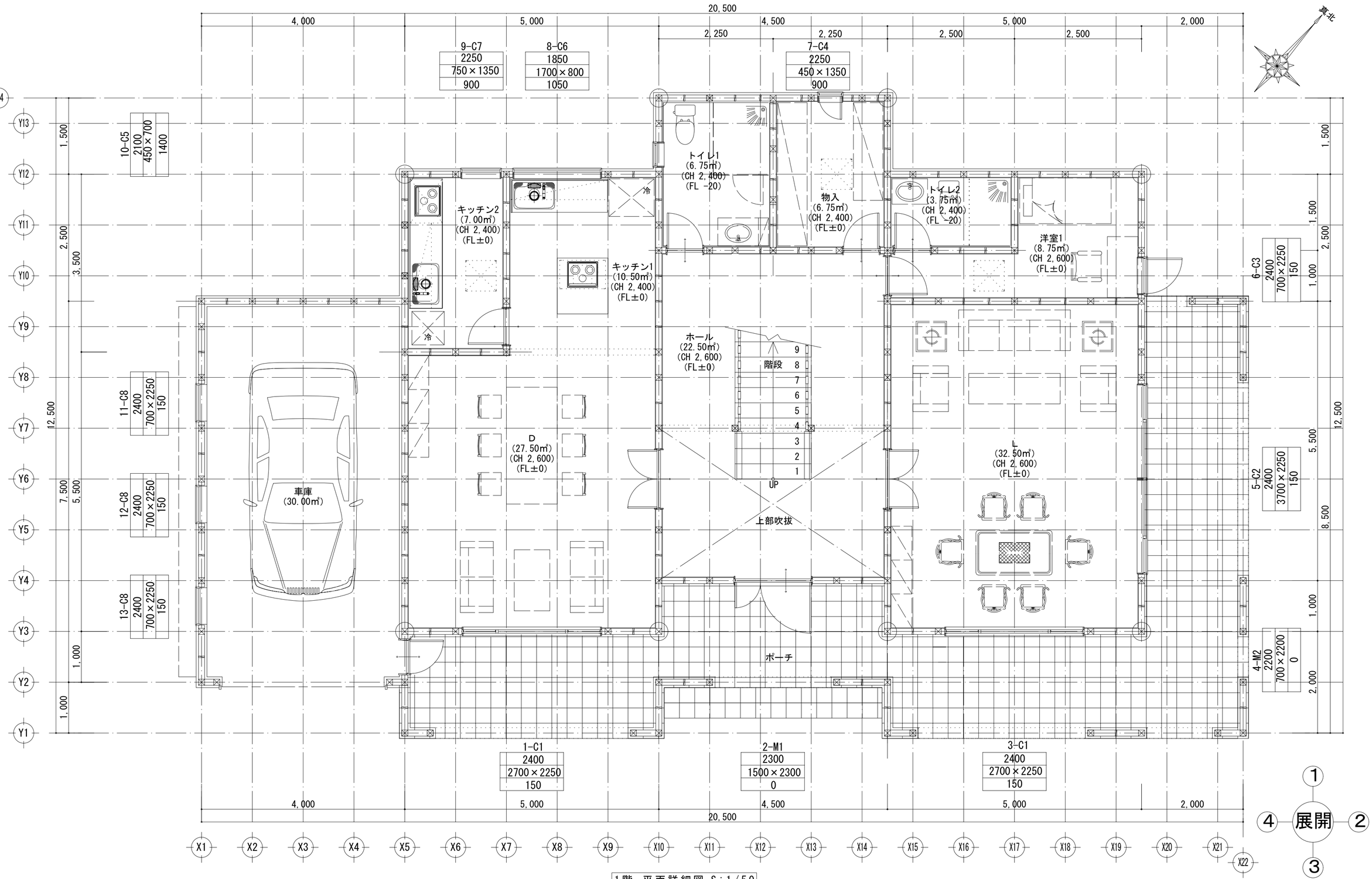
J1-2015

（2016年2月）

大連双華木結構建築工程有公司

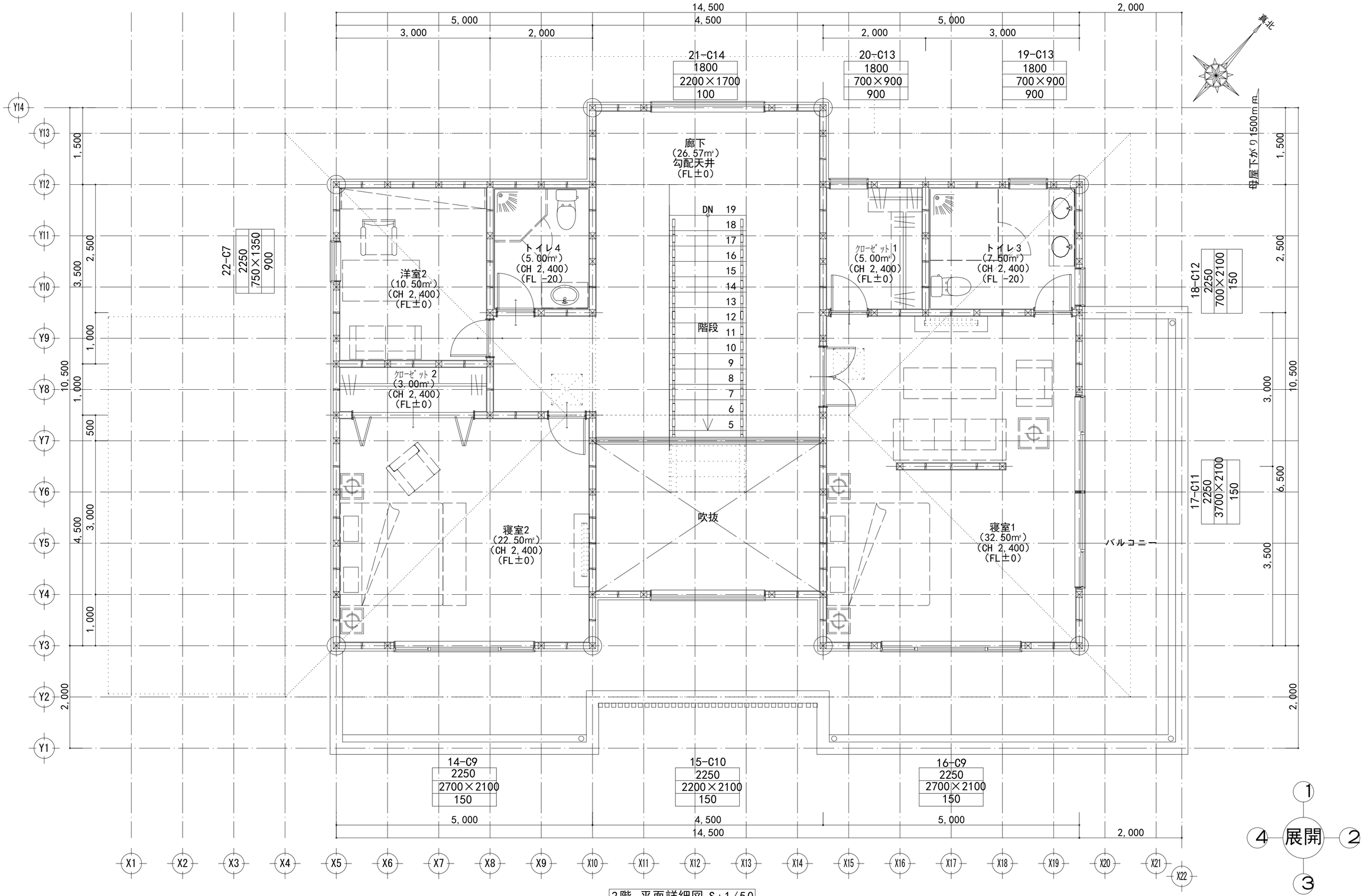

J 1-2015


J1-2015



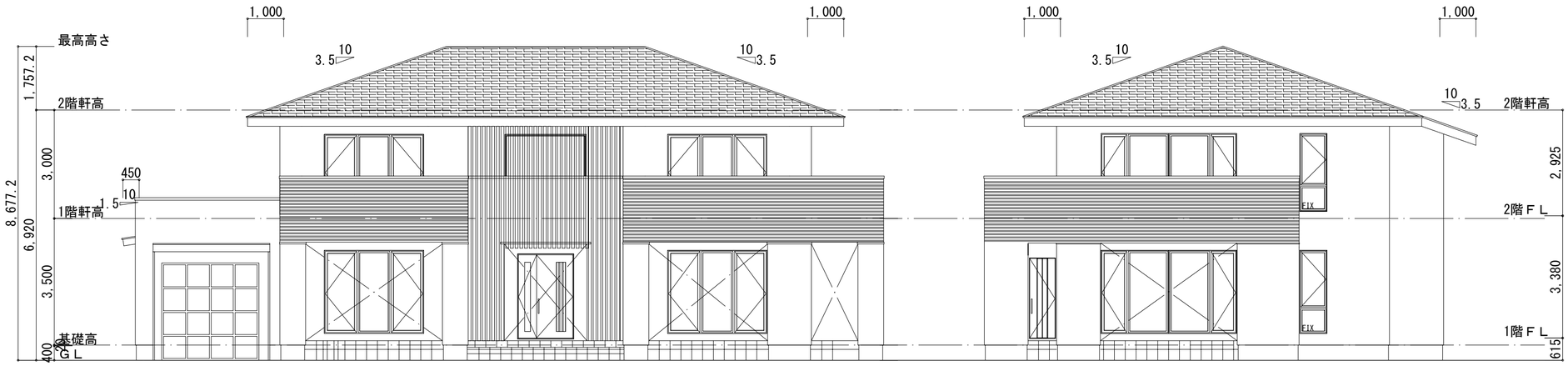
1階 平面詳細図 S:1/50

工事名	J1-2015		管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		大連双華木結構建築工程有公司	日付	日付	日付	1階 平面詳細図	1/50 / P-01
		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	2016/03/10	2016/03/10	2016/03/10		



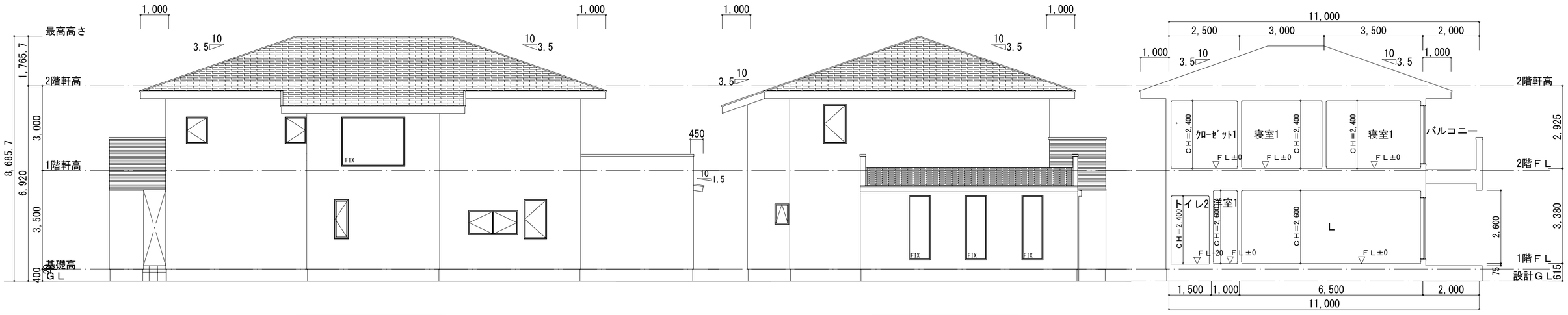
2階 平面詳細図 S:1/50

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	2階 平面詳細図	1/50	P-02



南側　立面図 S:1/100

東側　立面図 S:1/100



北側　立面図 S:1/100

西側　立面図 S:1/100

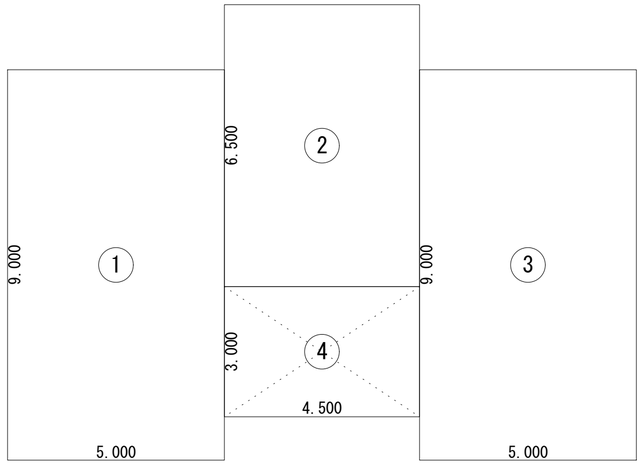
1面　断面図 S:1/100

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / Ｎｏ.
備考		TEL:0-137-0986-7791　FAX:0411 -8579-6772　E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	立面図、断面図	1/100 / P-03



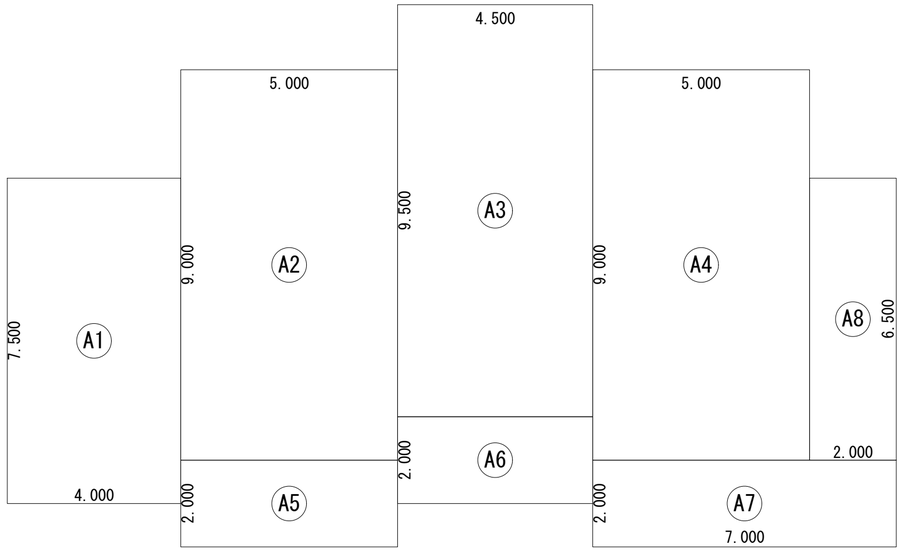
床面積表<1階>			
	形状	計算式	面積
①	矩形	4.000×7.500	30.000000
②	矩形	5.000×9.000	45.000000
③	矩形	4.500×9.500	42.750000
④	矩形	5.000×9.000	45.000000
面積	計(㎡)		162.75
	(坪)		49.23

1階 床面積求積図 S:1/100



床面積表<2階>			
	形状	計算式	面積
①	矩形	5.000×9.000	45.000000
②	矩形	4.500×6.500	29.250000
③	矩形	5.000×9.000	45.000000
④	吹抜け	4.500×3.000	-13.500000
面積	計(㎡)		105.75
	(坪)		31.98

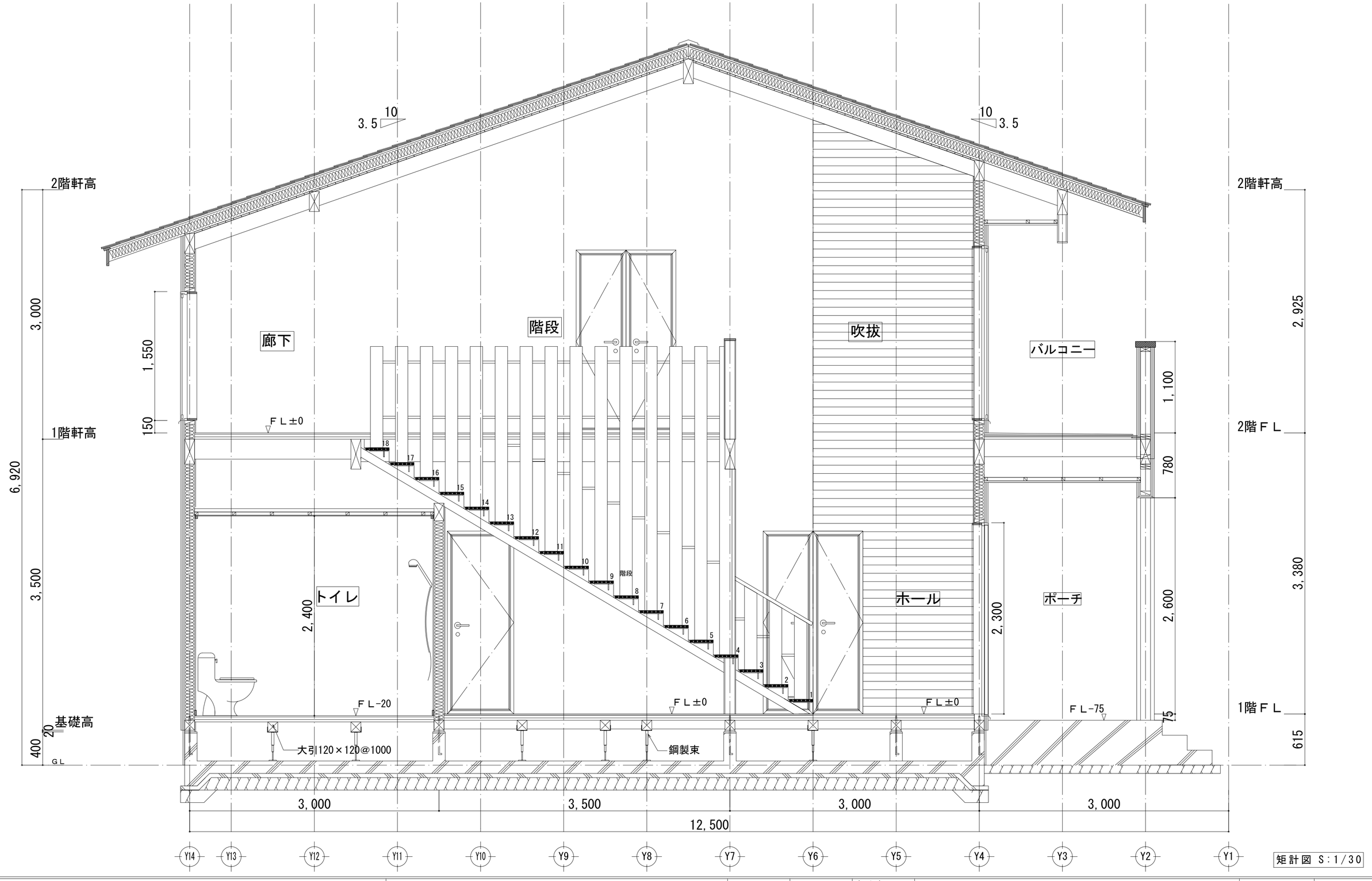
2階 床面積求積図 S:1/100



建築面積表			
	形状	計算式	面積
A1	矩形	4.000×7.500	30.000000
A2	矩形	5.000×9.000	45.000000
A3	矩形	4.500×9.500	42.750000
A4	矩形	5.000×9.000	45.000000
A5	矩形	5.000×2.000	10.000000
A6	矩形	4.500×2.000	9.000000
A7	矩形	7.000×2.000	14.000000
A8	矩形	2.000×6.500	13.000000
面積	計(㎡)		208.75
	(坪)		63.14

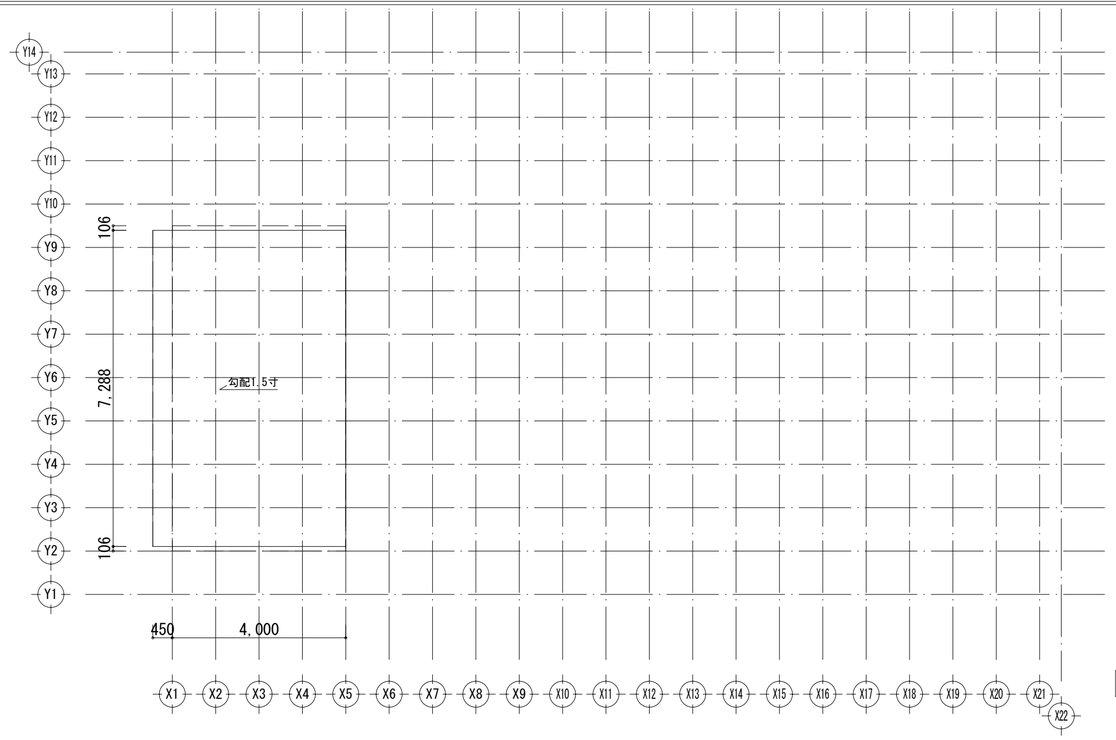
建築面積求積図 S:1/100

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 / 縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	求積図 / 1/100 / P-04

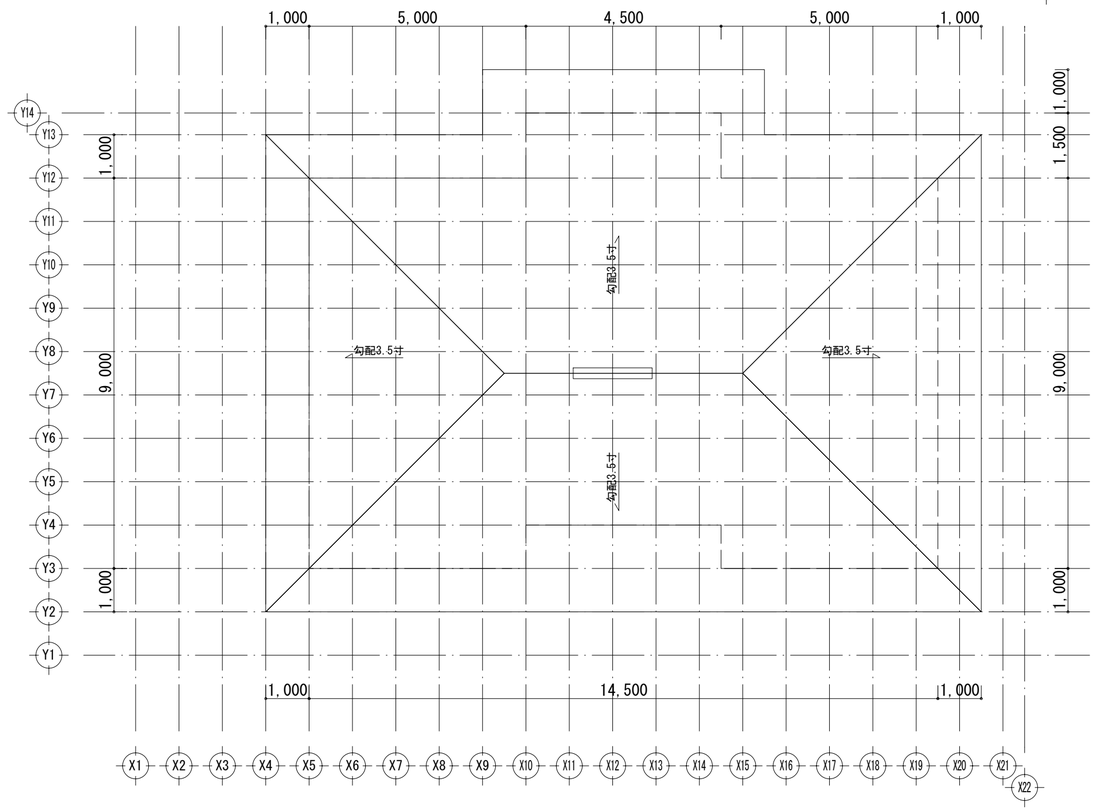


矩計図 S:1/30

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	矩計図	1/30	P-05

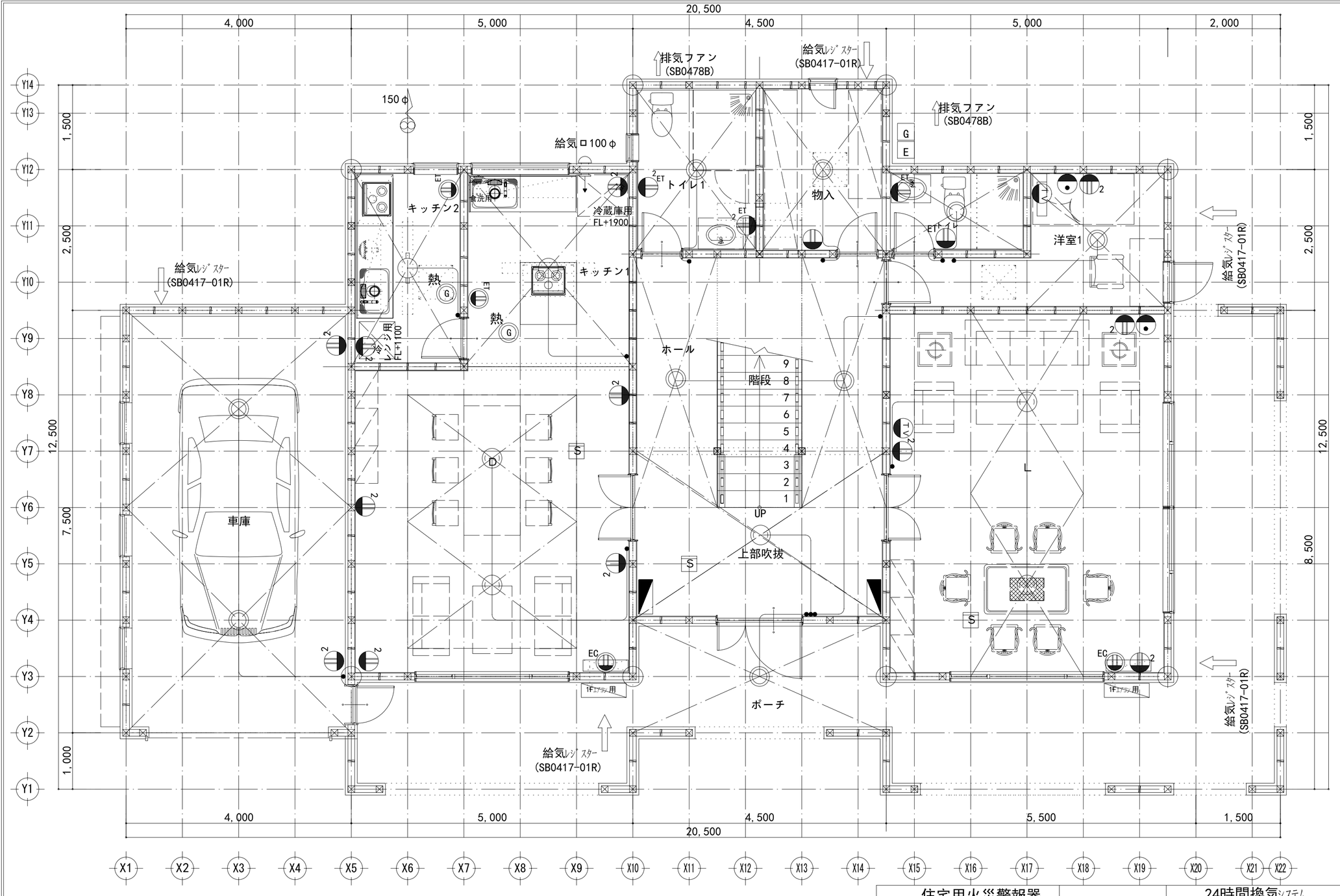


1階　屋根伏図 S:1/100



2階　屋根伏図 S:1/100

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考		TEL:0-137-0986-7791　FAX:0411 -8579-6772　E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	屋根伏図	1/100	P-06



1階電気配線図　S：1／50

①	ﾎﾟｰﾁ灯	HSEW　5009　KCE	④	ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾚｰﾙ	AH0212
②	階段･便所	LSB　50030			AH0231K
③	ｷｯﾁﾝ	HSFA　5091　E			AH0232

住宅用火災警報器
松下電工(乾電池式)

けむり当番(煙2種)
S　YKは和室色を示す
SH28455K（ホワイト）
SH28455YK(和室色)

ねつ当番(定温式)
熱 G (ｷｯﾁﾝ)
SH28155K

※天井取付の場合
煙式:壁面より600以上
熱式:壁面より400以上

※壁面取付の場合
煙式/熱式共通:天井面より150以上500以内部

※共通
ｴｱｺﾝ・換気口等吹出口より1500以上

24時間換気ｼｽﾃﾑ
大建ｴｱｽﾏｰﾄ　24h換気

給気ﾚｼﾞｽﾀｰ (SB0417-01R)
排気ﾌｧﾝ (SB0478B)
ｽｲｯﾁ付

※ｽﾃﾝﾌｰﾄﾞ（FD付）　SB0481-20R、SB0581-20R

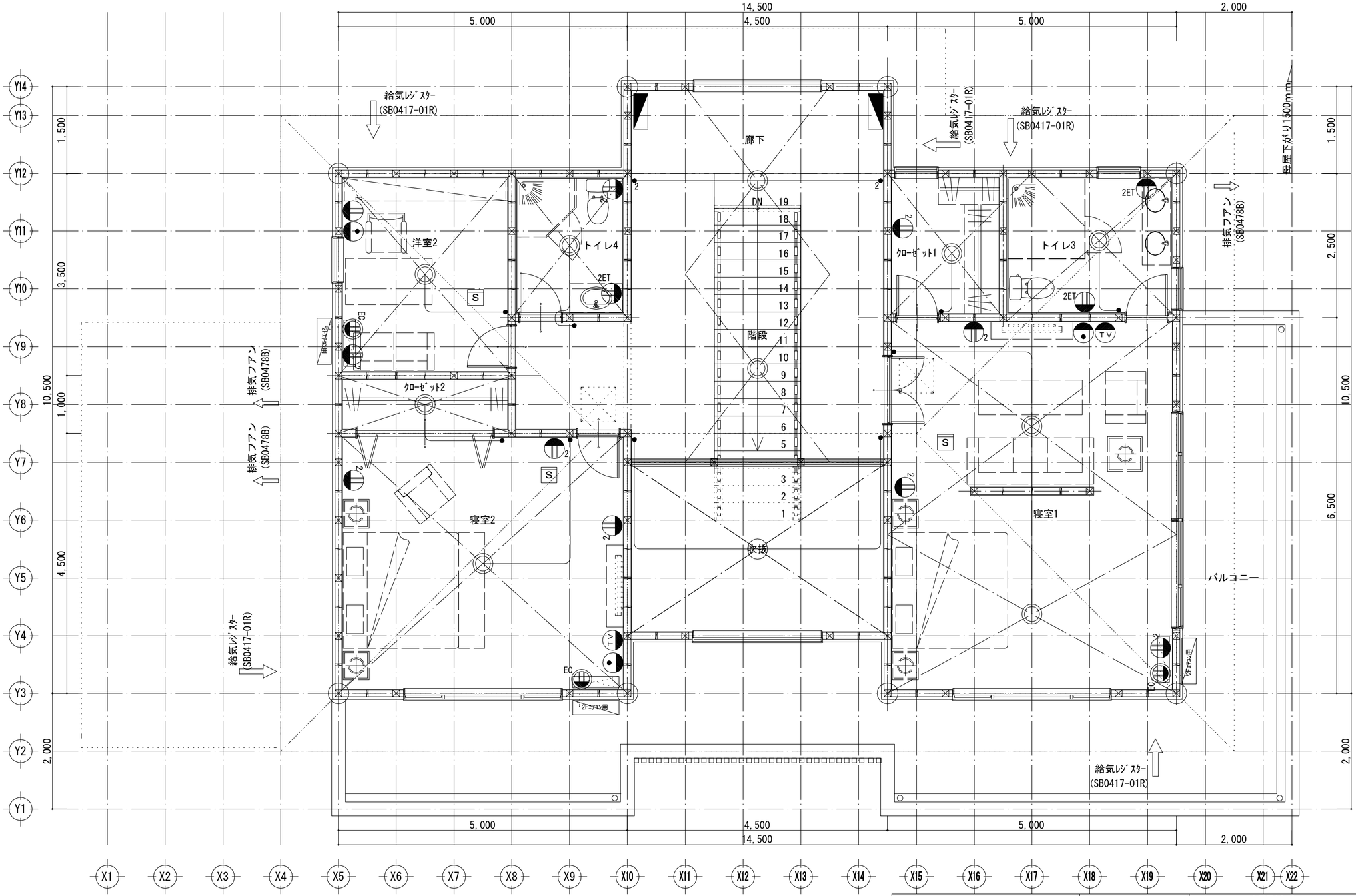
凡　例

1	1口ｺﾝｾﾝﾄ
2	2口ｺﾝｾﾝﾄ
EC	ｴｱｺﾝ用ｺﾝｾﾝﾄ　(FL+1900)
ET	ｱｰｽ付ｺﾝｾﾝﾄ
TV	ﾃﾚﾋﾞ配線　5CFB
	電話配管
	専用回路
	換気扇(FD付)
	ｴｱｺﾝ室内機
	ｴｱｺﾝ室外機
	分電盤
E	電気ﾒｰﾀｰ
G	ｶﾞｽﾒｰﾀｰ
	片切ｽｲｯﾁ
	引掛ｼｰﾘﾝｸﾞ
	ｼｰﾘﾝｸﾞ　(蛍光灯)
	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ
ｺﾝｾﾝﾄ	標準高さ　FL+　250
ｽｲｯﾁ	標準高さ　FL+　1200
ｴｱｺﾝ	ｺﾝｾﾝﾄ　標準高さ　FL+1900

工事名	J1-2015			図面名	1階　電気配線図
備考				縮尺	1/50
				Ｎｏ.	E-01

大連双華木結構建築工程有公司
TEL:0-137-0986-7791　FAX:0411 -8579-6772　E-MAIL:tinshiken@163.com

管理者	設計者	担当者
日付	日付	日付
2016/03/10	2016/03/10	2016/03/10



①	ﾎﾟｰﾁ灯	HSEW 5009 KCE	④	ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾚｰﾙ	AH0212
②	階段･便所	LSB 50030			AH0231K
③	ｷｯﾁﾝ	HSFA 5091 E			AH0232

2階電気配線図 S：1／50

	1口ｺﾝｾﾝﾄ
2	2口ｺﾝｾﾝﾄ
EC	ｴｱｺﾝ用ｺﾝｾﾝﾄ (FL+1900)
ET	ｱｰｽ付ｺﾝｾﾝﾄ
TV	ﾃﾚﾋﾞ配線 5CFB
	電話配管
	専用回路
	換気扇(FD付)
	ｴｱｺﾝ室内機
	ｴｱｺﾝ室外機
	分電盤
E	電気ﾒｰﾀｰ
G	ｶﾞｽﾒｰﾀｰ
	片切ｽｲｯﾁ
	引掛ｼｰﾘﾝｸﾞ
	ｼｰﾘﾝｸﾞ（蛍光灯）
	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ
ｺﾝｾﾝﾄ	標準高さ FL+ 250
ｽｲｯﾁ	標準高さ FL+ 1200
ｴｱｺﾝ	ｺﾝｾﾝﾄ 標準高さ FL+1900

住宅用火災警報器
松下電工(乾電池式)

けむり当番(煙2種) S YKは和室色を示す
SH28455K（ ﾎﾜｲﾄ ）
SH28455YK(和室色)

ねつ当番(定温式) 熱 G (ｷｯﾁﾝ)
SH28155K

※天井取付の場合 煙式:壁面より600以上 熱式:壁面より400以上
※壁面取付の場合 煙式/熱式共通:天井面より150以上500以内部
※共通 ｴｱｺﾝ･換気口等吹出口より1500以上

24時間換気ｼｽﾃﾑ
大建ｴｱｽﾏｰﾄ 24h換気

給気ﾚｼﾞｽﾀｰ (SB0417-01R)
排気ﾌｧﾝ (SB0478B) ｽｲｯﾁ付

※ｽﾃｼﾝﾌｰﾄﾞ(FD付) SB0481-20R、SB0581-20R

工事名	J1-2015	管理者	設計者	担当者	図面名
備考		日付	日付	日付	2階 電気配線図
		2016/03/10	2016/03/10	2016/03/10	

大連双華木結構建築工程有公司
TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com

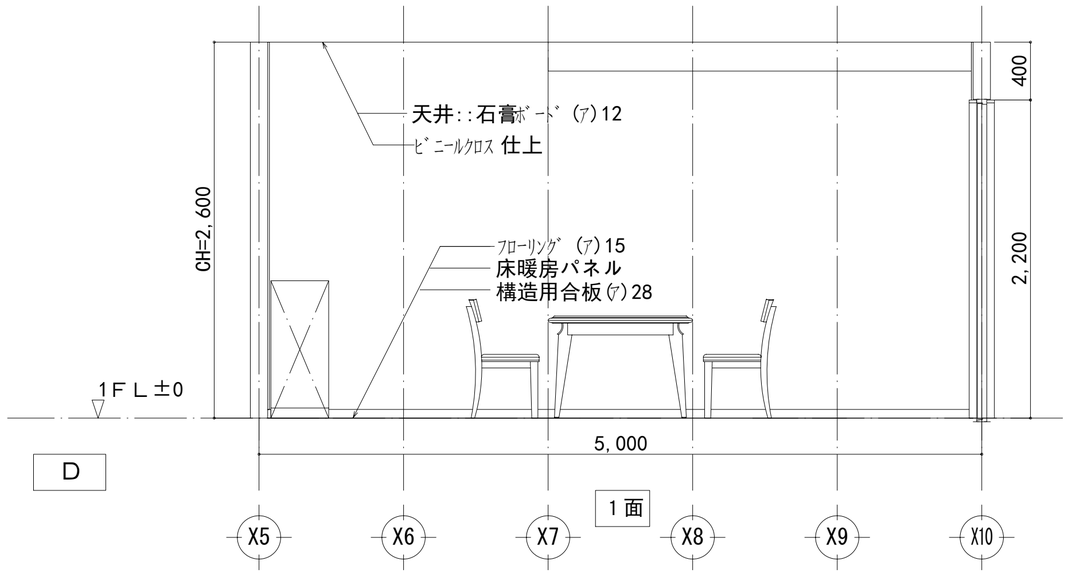
縮尺	No.
1/50	E-02

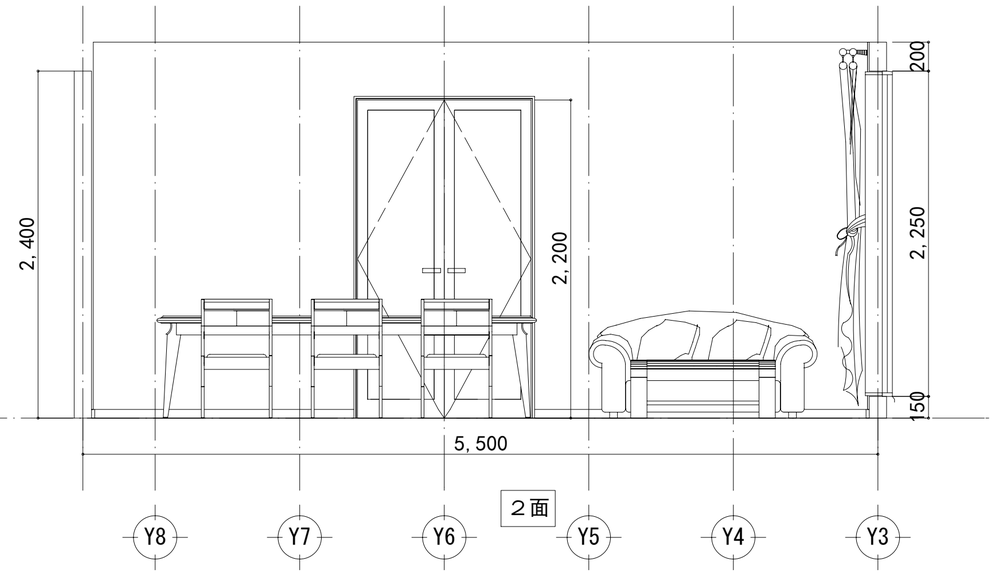
2016/3/10

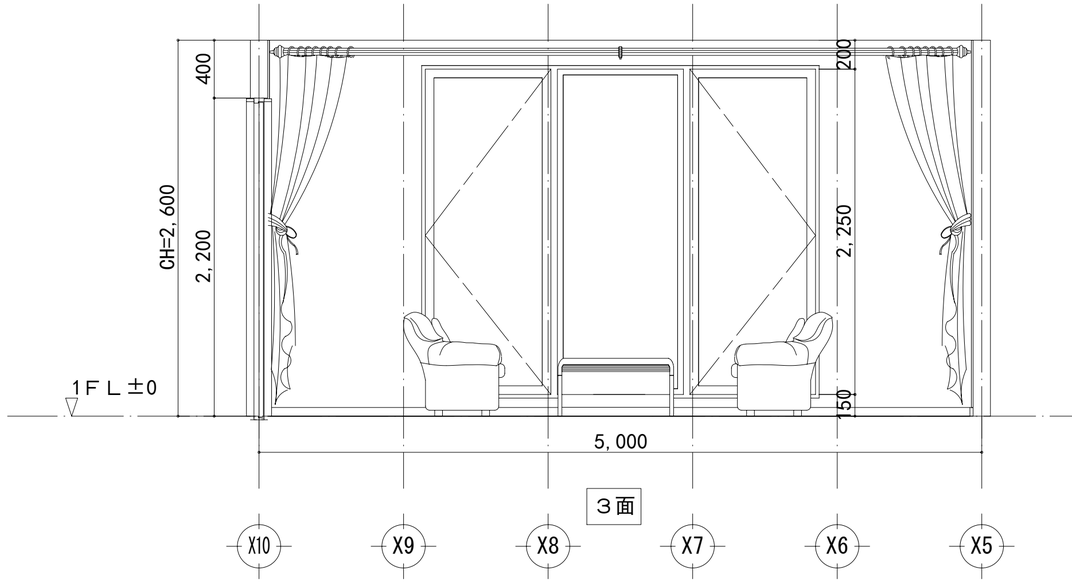
階	部屋名		床	巾木/H	壁	廻縁/H	天井	天井高	設備商品・家具	備考
1	L		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0	①～④ なら無垢塗装 H＝60　t＝12 着色 ウレタン艶なし	①～④ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2600		
	ホール		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0	①～④ なら無垢塗装 H＝60　t＝12 着色 ウレタン艶なし	①～④ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上 吹き抜け	一部平天井2600 吹き抜け		
	D		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0	①～④ なら無垢塗装 H＝60　t＝12 着色 ウレタン艶なし	①～④ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2600		
	キッチン1		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0	①～④ なら無垢塗装 H＝60　t＝12 着色 ウレタン艶なし	①～④ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2400		
	キッチン2		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 タイル張：600*600*10 1FL±0	①～④ 無	①～④ 構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張：100*200*10		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2400		
	洋室1		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0	①～④ なら無垢塗装 H＝60　t＝12 着色 ウレタン艶なし	①～④ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2600		
	トイレ1		構造用合板(ア)28 防水下地メッシュ入り :タイル張り：300*300*10 床暖：不要 1FL-20	①～④ 無	①～④ 構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張：150*150*10		集成天井	2400	手洗いカウンター家具 洗浄便座付便器 鏡 タオル掛け	
	トイレ2		構造用合板(ア)28 防水下地メッシュ入り :タイル張り：300*300*10 床暖：不要 1FL-20	①～④ 無	①～④ 構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張：150*150*10		集成天井	2400	手洗いカウンター家具 洗浄便座付便器 鏡 タオル掛け	
	物入		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0	①～④ なら無垢塗装 H＝60　t＝12 着色 ウレタン艶なし	①～④ 内壁:石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		内壁:石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2400		

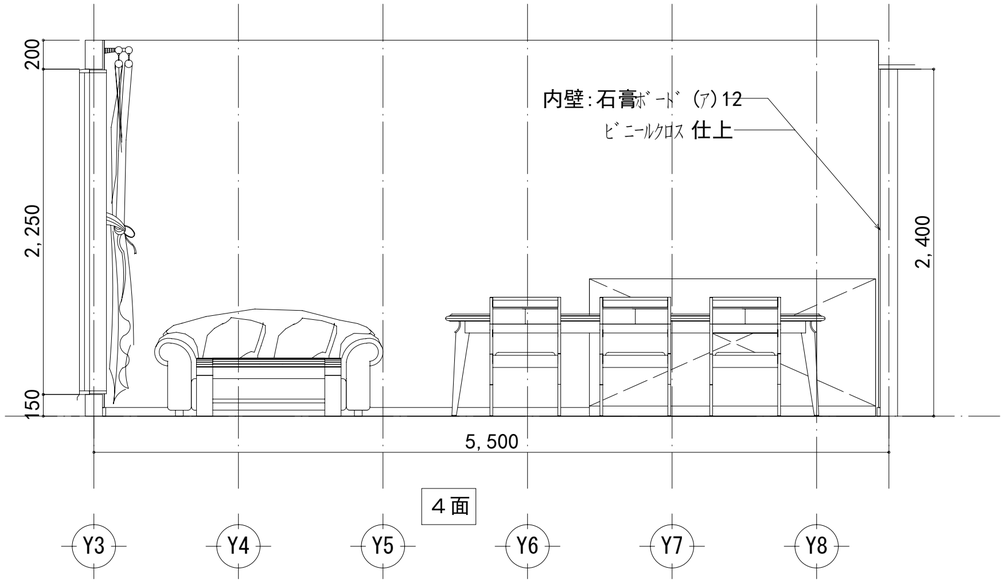
2016/3/10

階	部屋名		床	巾木/H		壁		廻縁/H	天井	天井高	設備商品・家具	備考
2	2階廊下 吹き抜け		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0	① ～ ④	なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		勾配天井 化粧梁レッドパイン節有 自然塗装仕上げ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	勾配天井		スチール手摺 手摺笠木
	寝室1		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0	① ～ ④	なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2400		
	ｸﾛｰｾﾞｯﾄ1		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0			① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2400		
	ｸﾛｰｾﾞｯﾄ2		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0			① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2400		
	洋室2		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0	① ～ ④	なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2400		
	トイレ3		構造用合板(ア)28 防水下地メッシュ入り :タイル張り:600*600*10 床暖:不要 2FL±0	① ～ ④	無	① ～ ④	構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張:150*150*10		集成天井	2400	手洗いカウンター家具 洗浄便座付便器 鏡 タオル掛け	
	トイレ4		構造用合板(ア)28 防水下地メッシュ入り :タイル張り:300*300*10 床暖:不要 2FL±0	① ～ ④	無	① ～ ④	構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張:150*150*10		集成天井	2400	手洗いカウンター家具 洗浄便座付便器 鏡 タオル掛け	
	寝室2		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0	① ～ ④	なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2400		

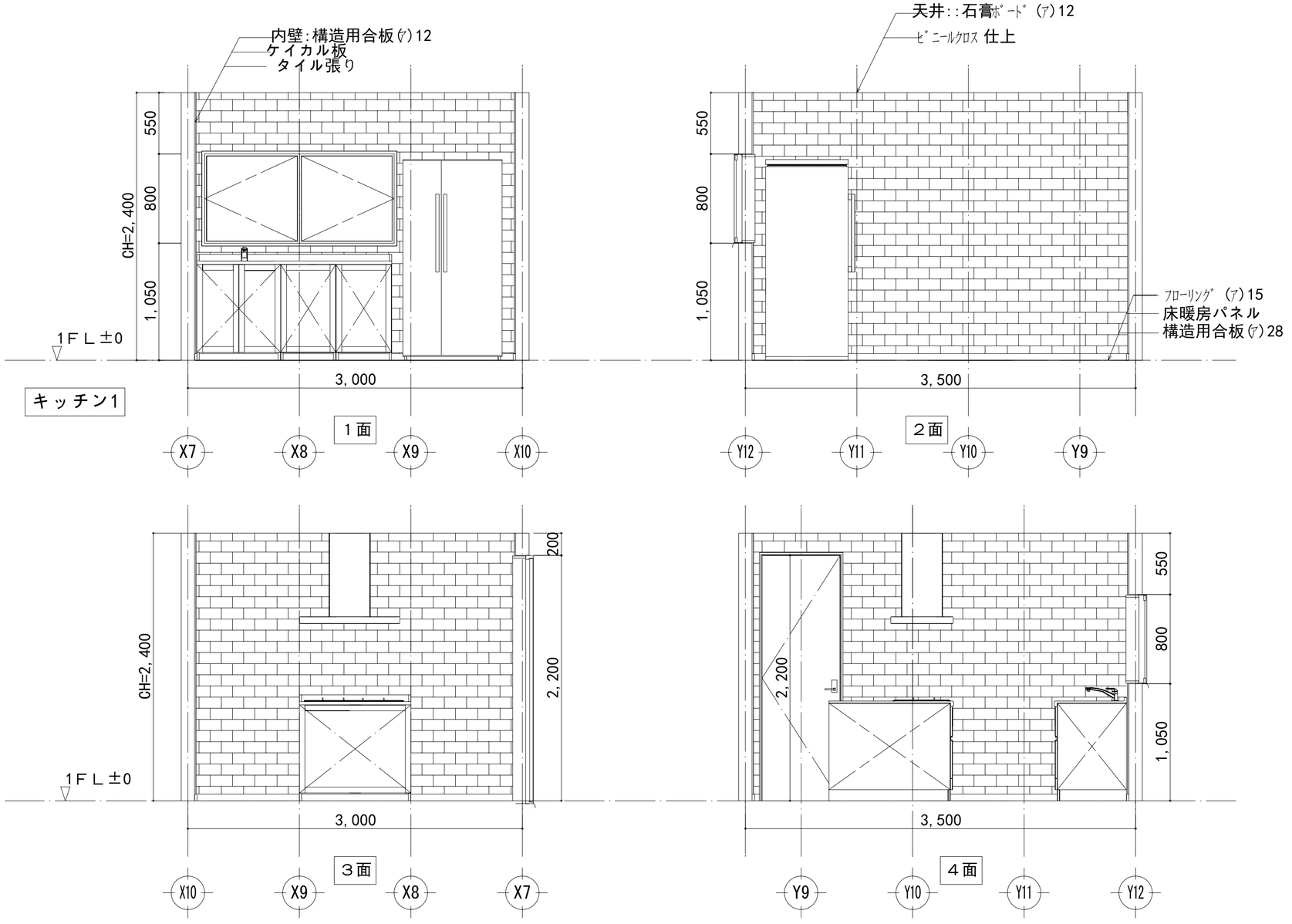




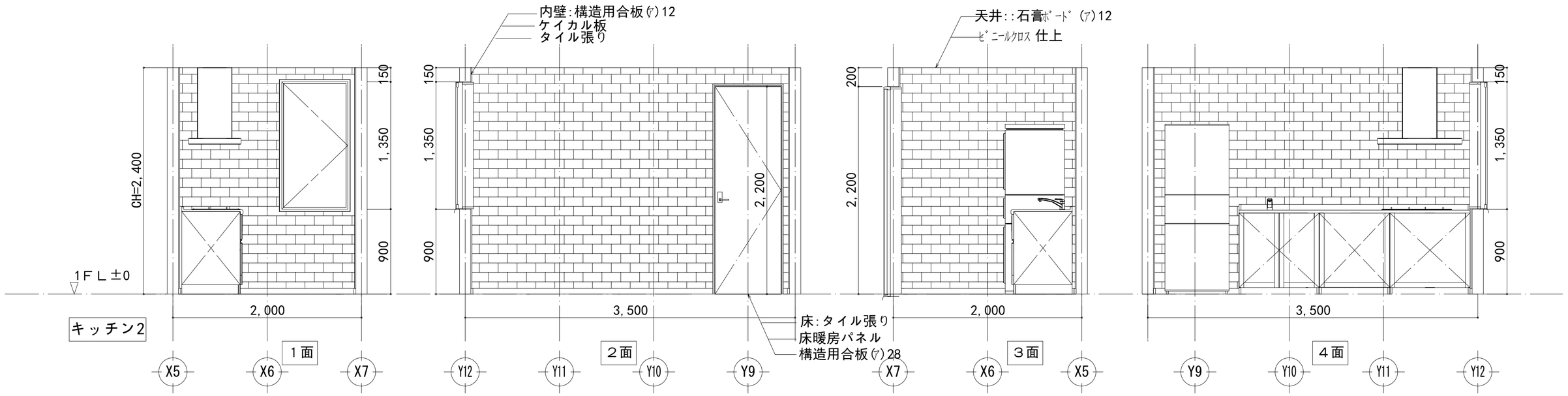


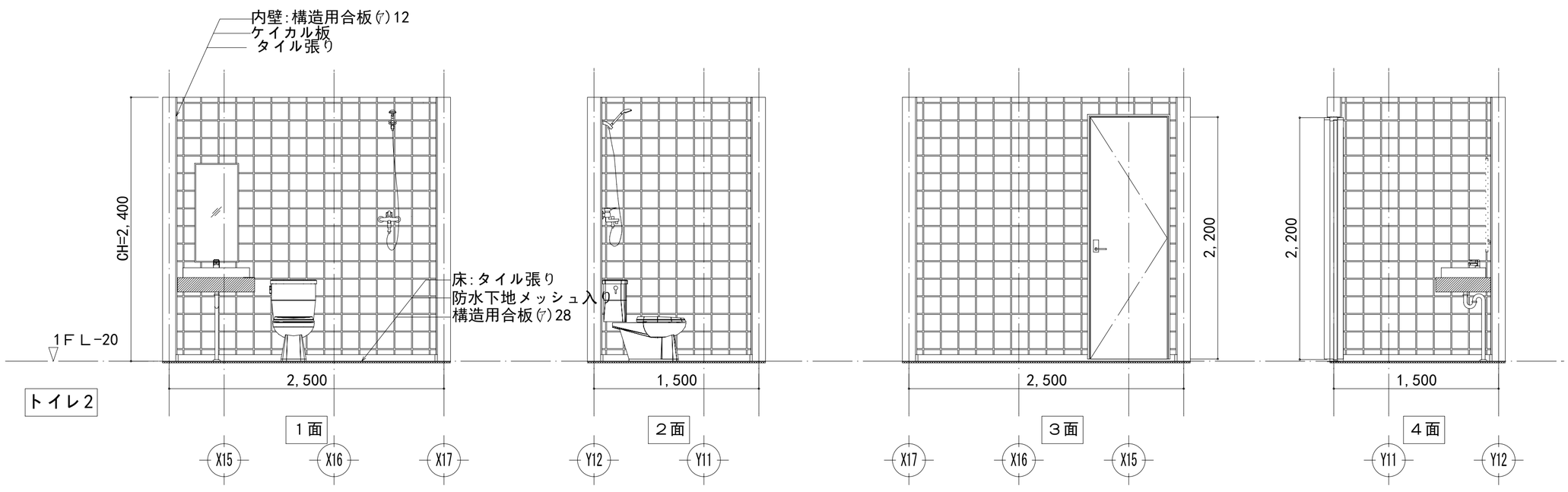


工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / Ｎｏ.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	D 展開図	1/30 / Z-01

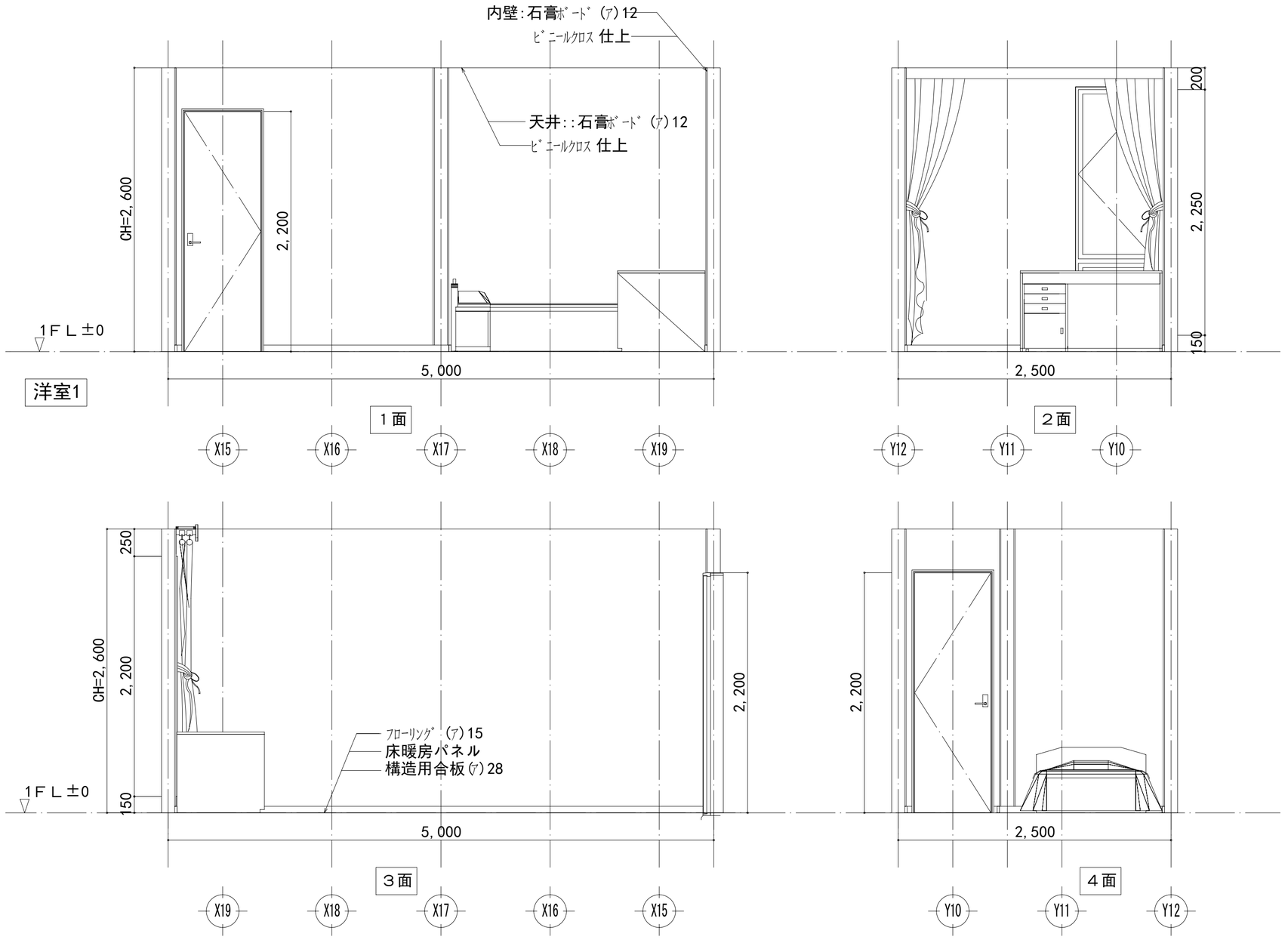


工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	Ｎｏ.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	キッチン1 展開図	1/30	Z-02

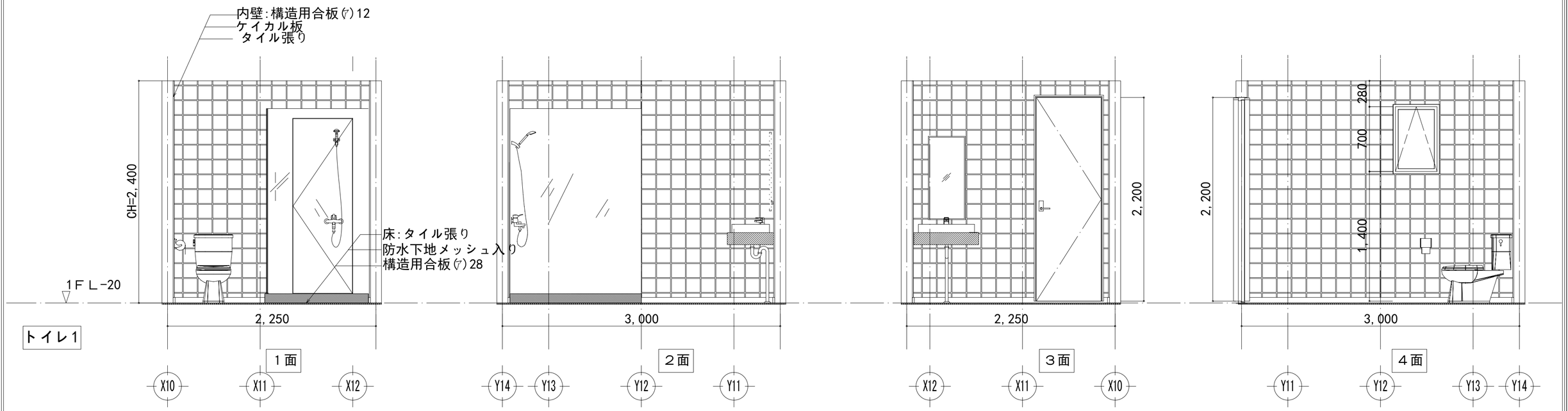


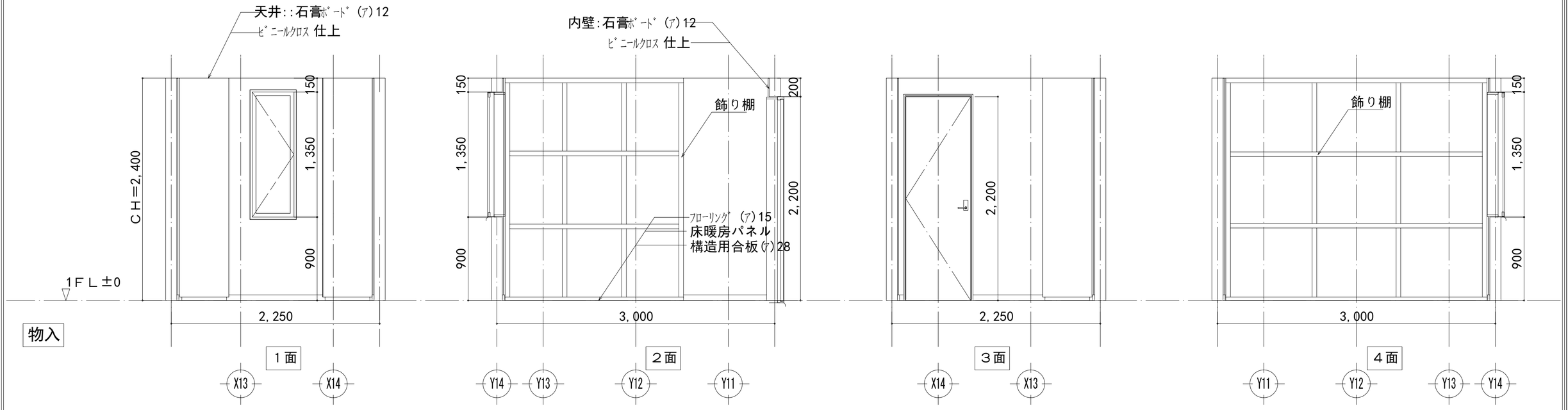


工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	キッチン2、トイレ2 展開図	1/30 / Z-03

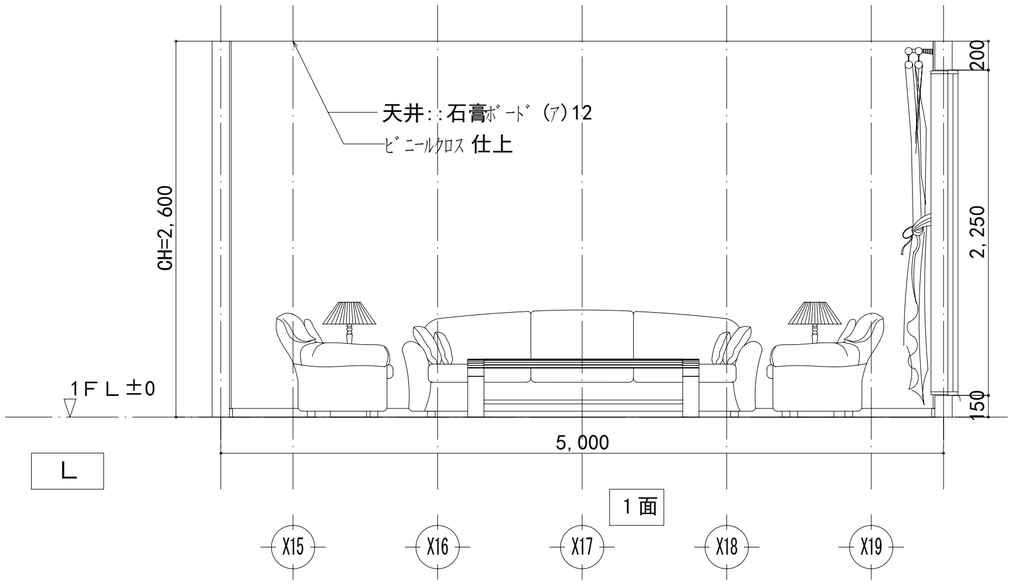


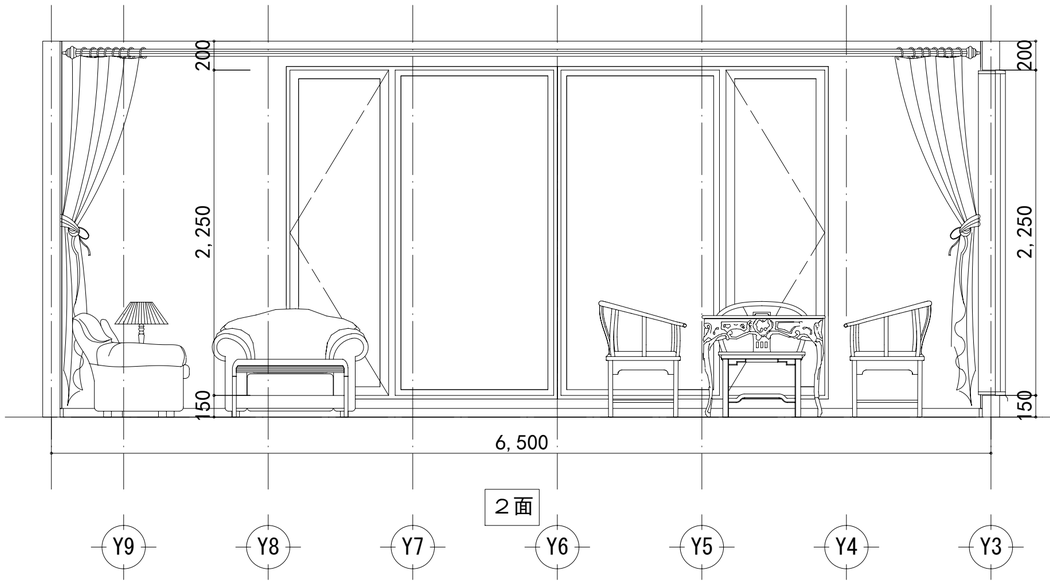
工事名		管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	Ｎｏ.
Ｊ1-2015	大連双華木結構建築工程有公司				洋室1 展開図	1/30	Z-04
備考		日付	日付	日付			
	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	2016/03/10	2016/03/10	2016/03/10			

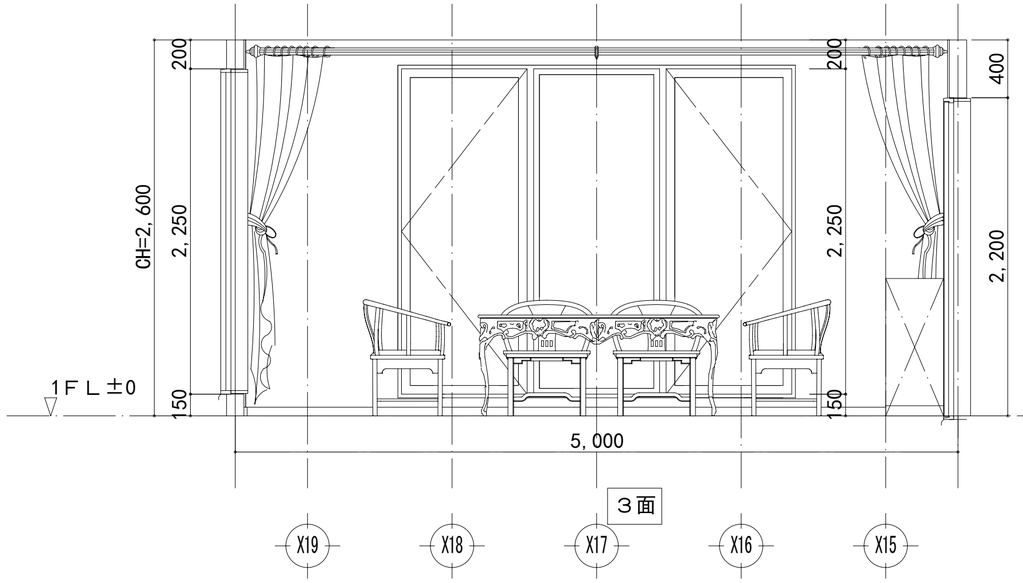


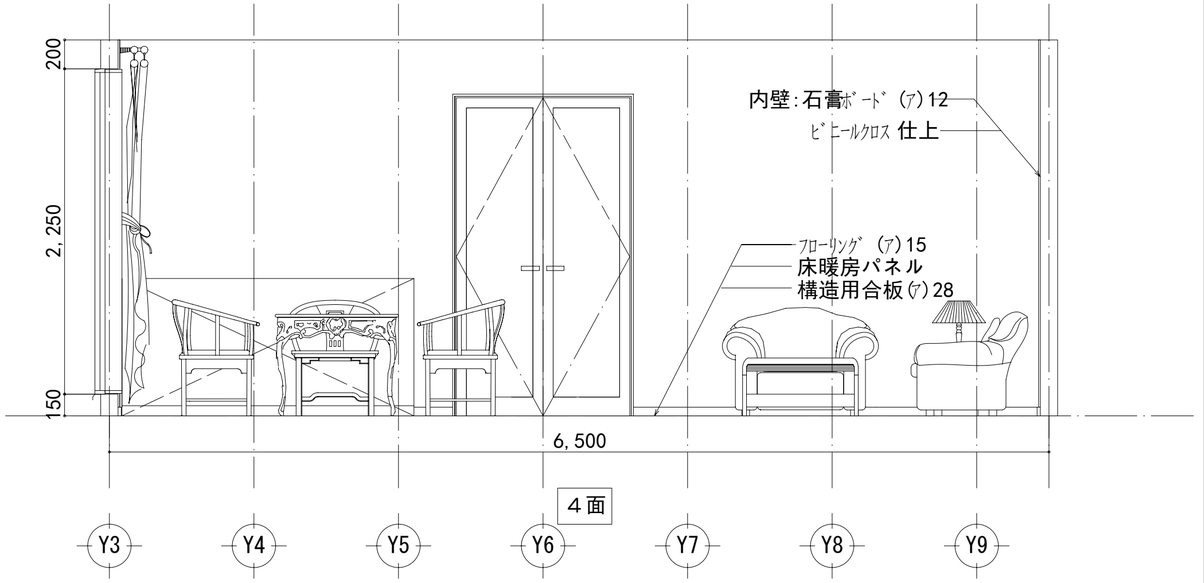


工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	トイレ1、物入 展開図	1/30	Z-05

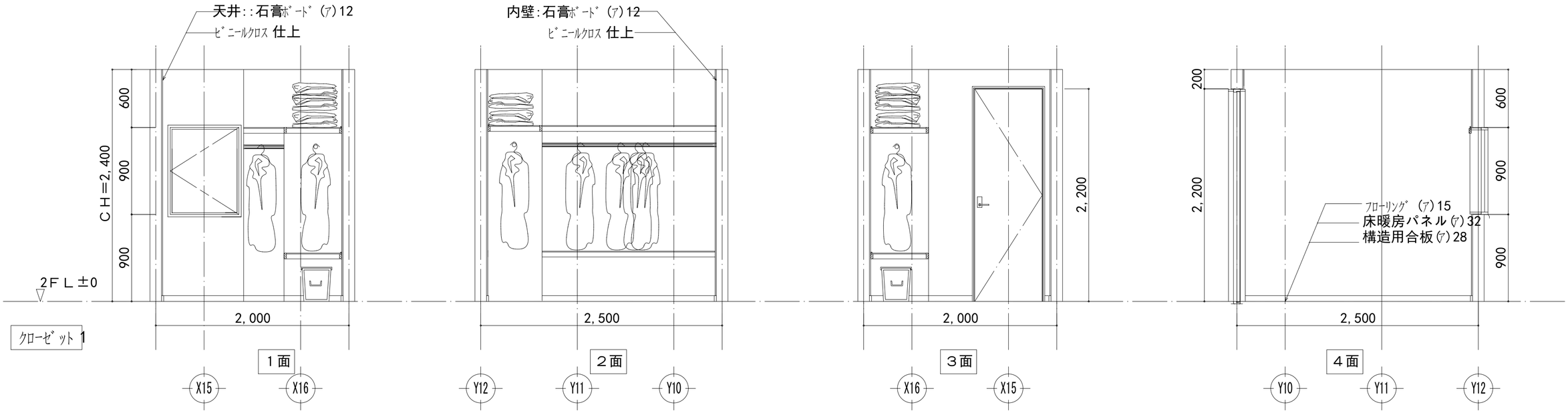


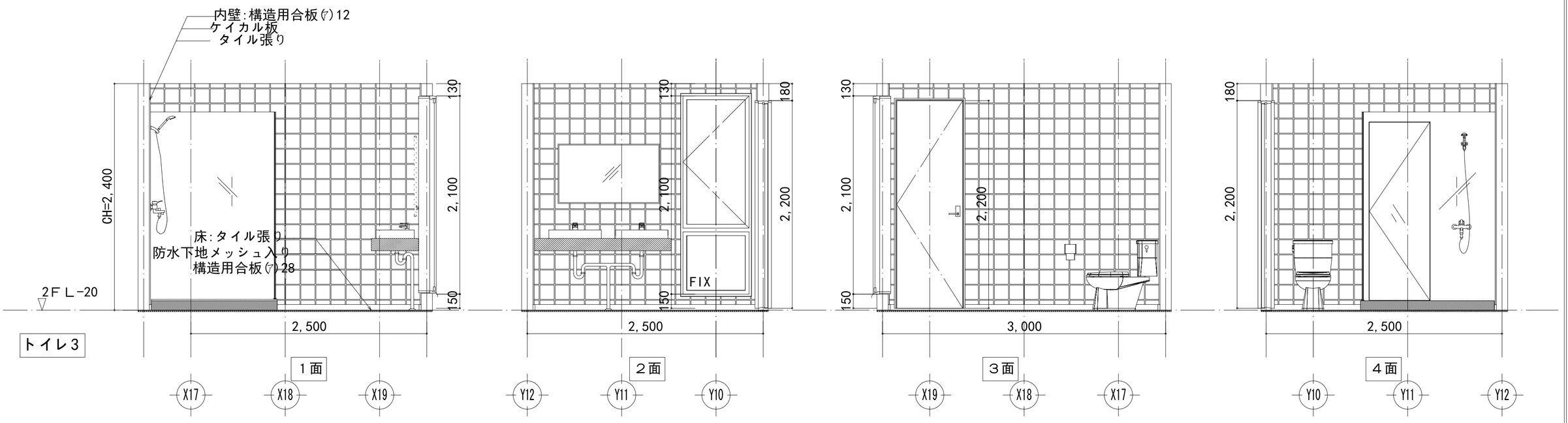




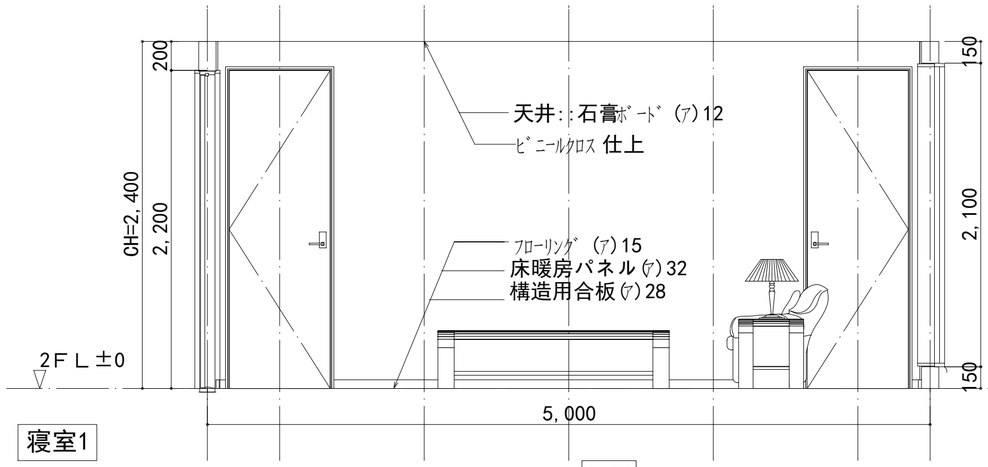


工事名	Ｊ1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	Ｎｏ.
備考		TEL:0-137-0986-7791　FAX:0411 -8579-6772　E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	Ｌ 展開図	1/30	Z-06



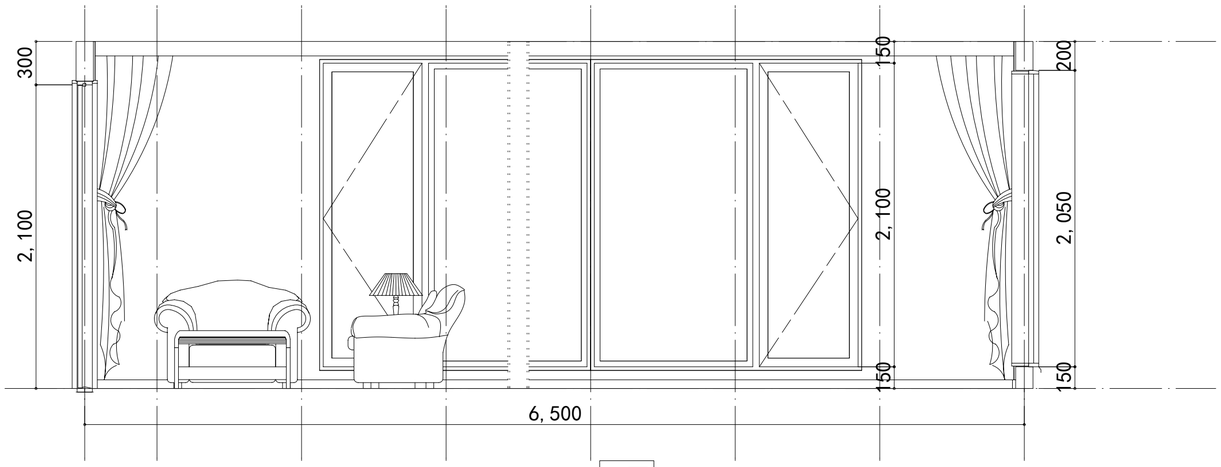


工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	クローゼット1、トイレ3 展開図	1/30 / Z-07

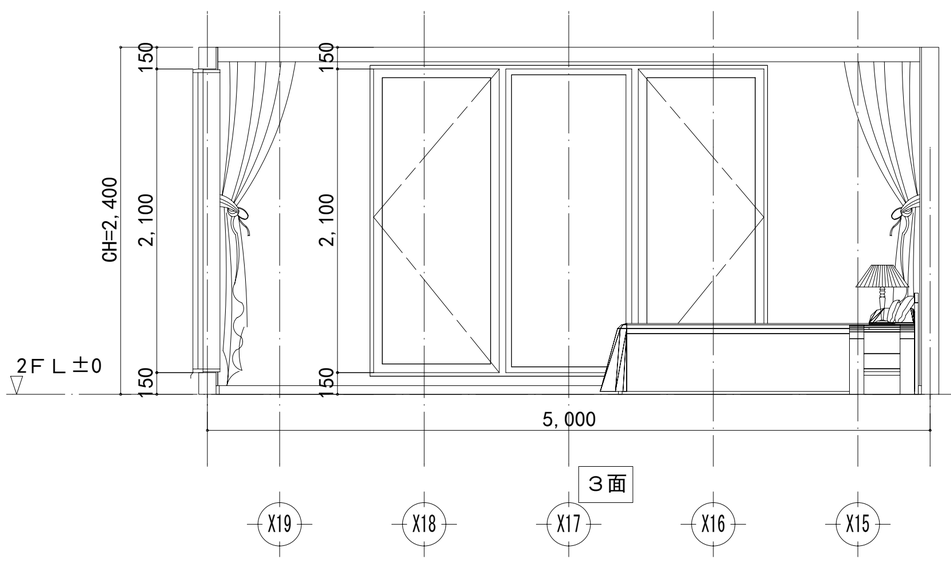


寝室1

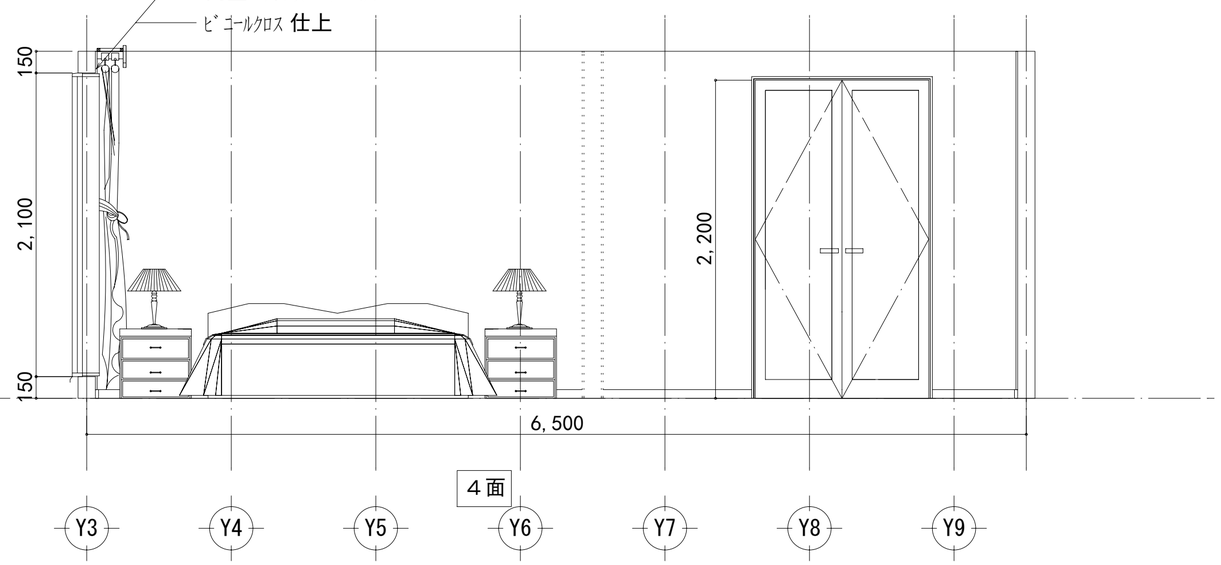
1面



2面



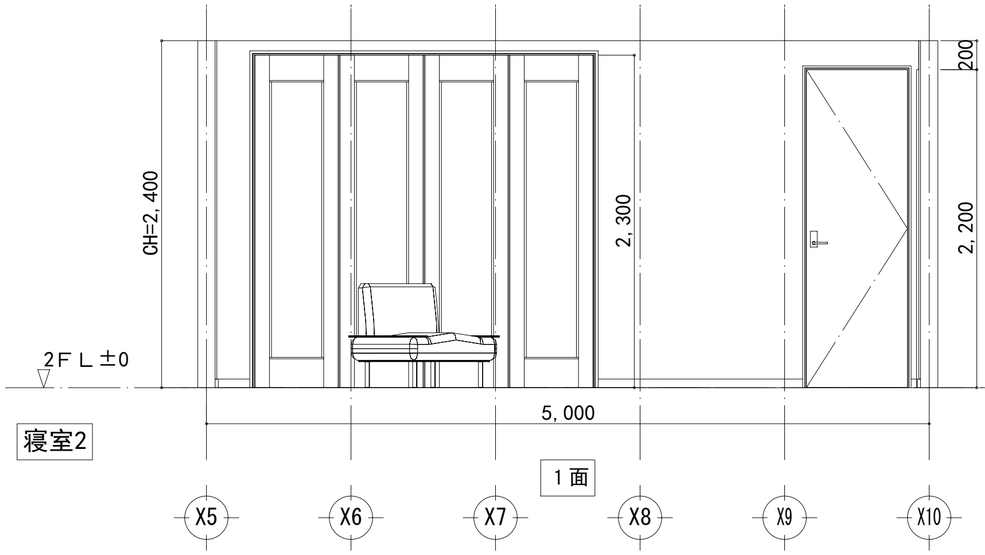
3面



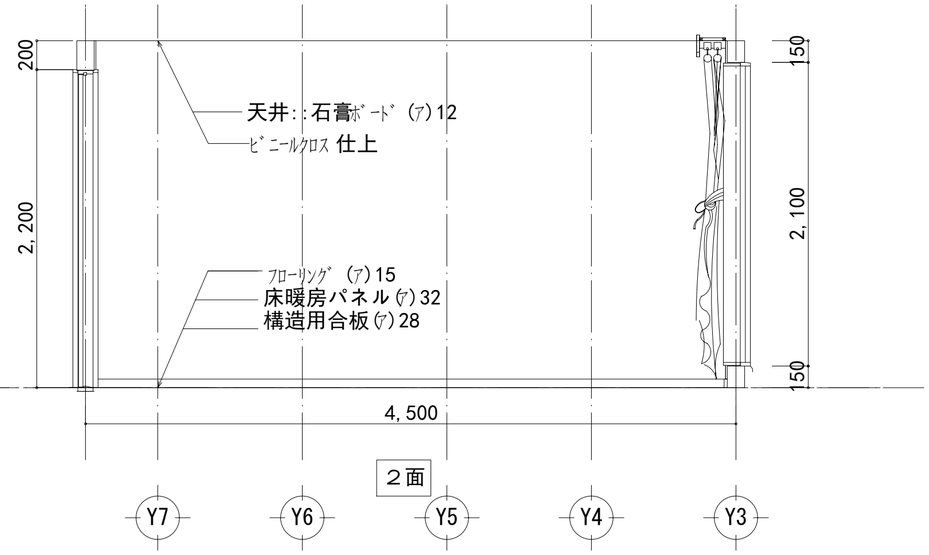
4面

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	寝室1 展開図	1/30	Z-08

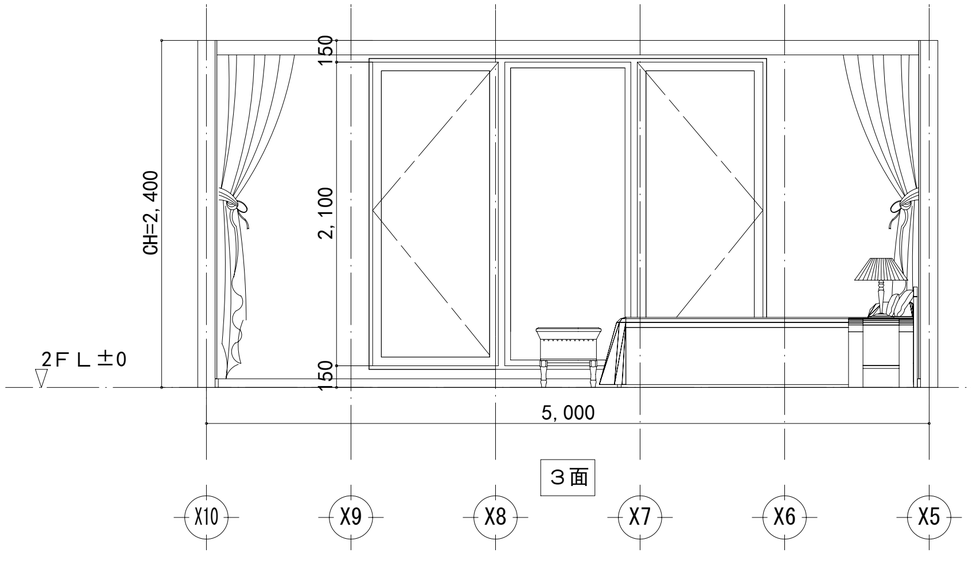
寝室2



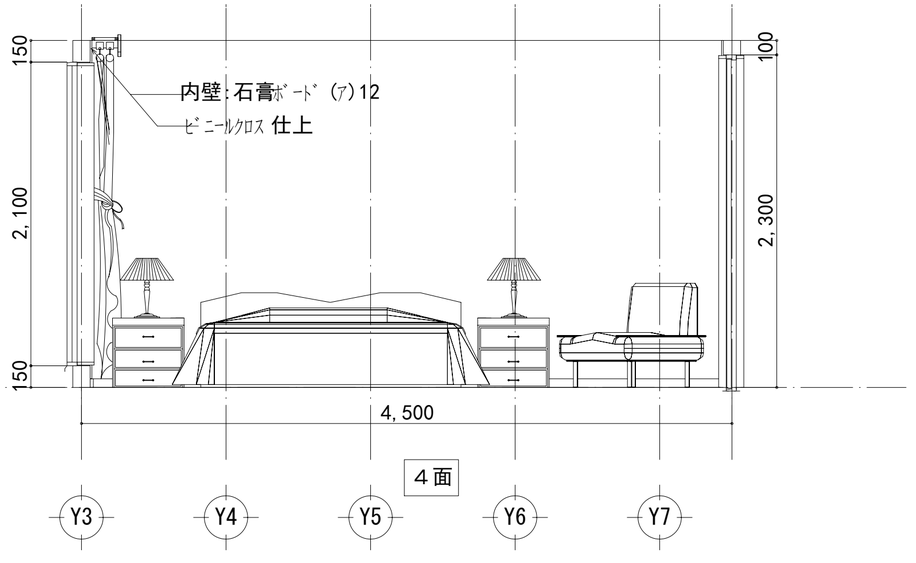
1面



2面

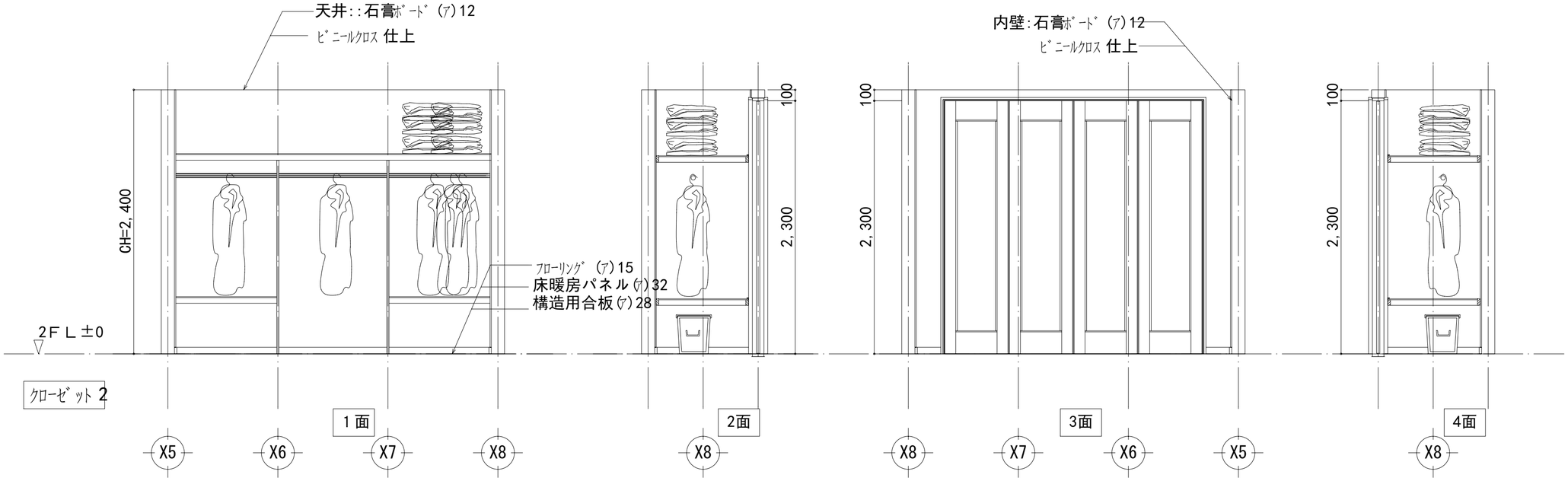


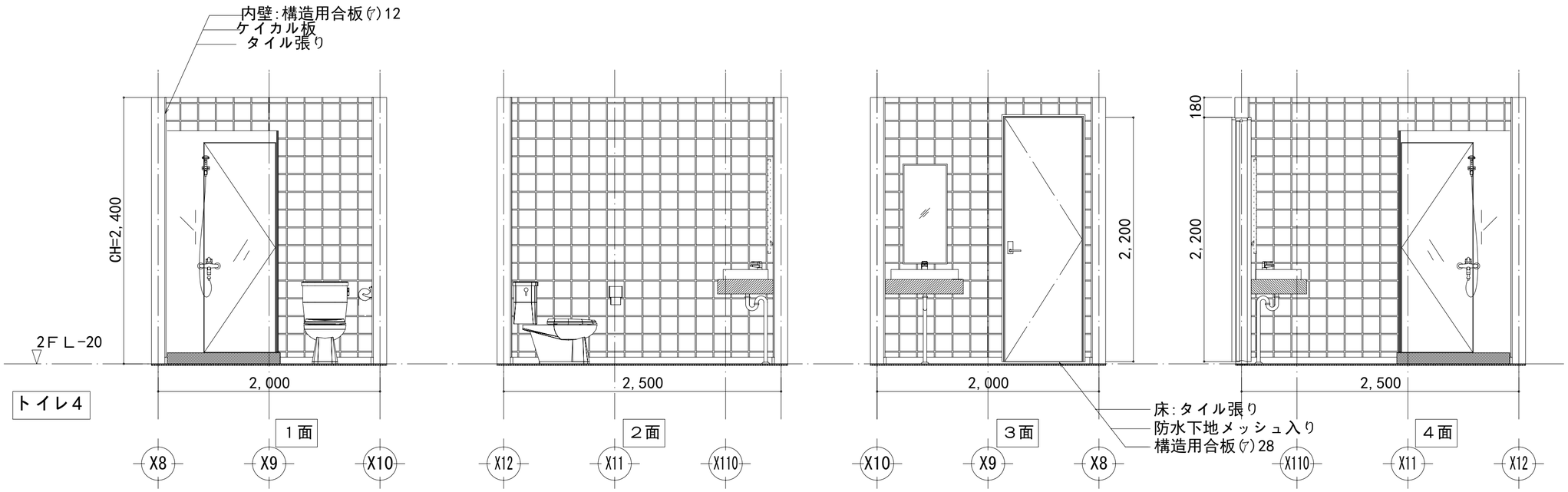
3面



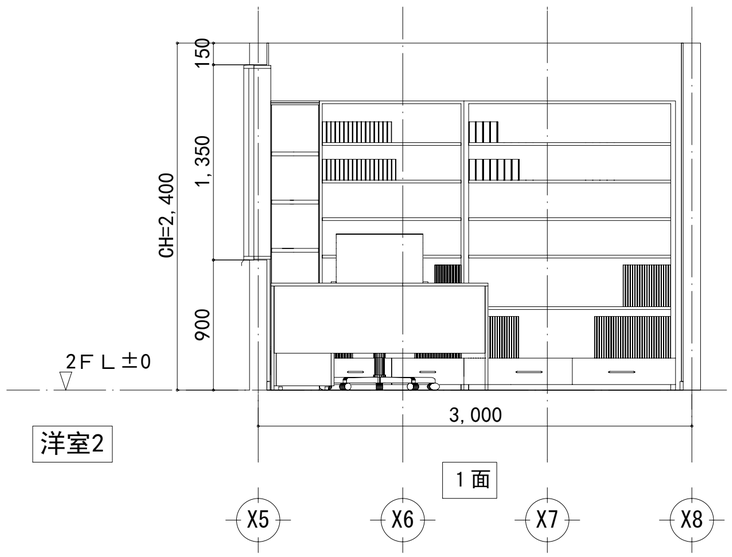
4面

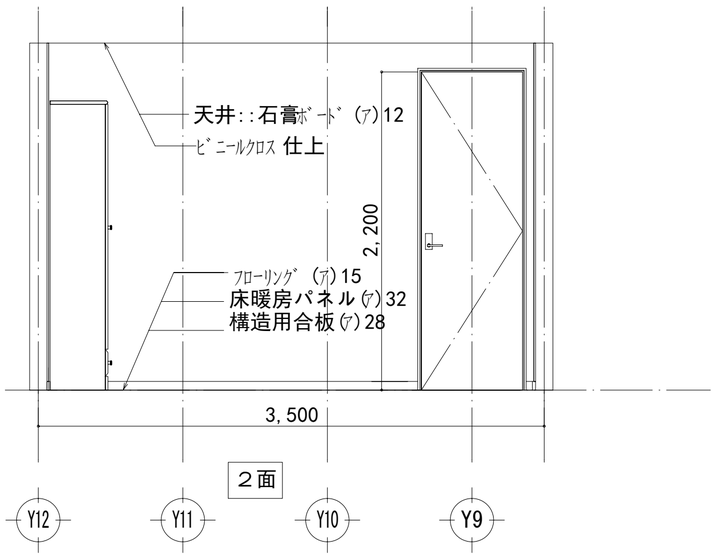
工事名 J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 寝室2　展開図	縮尺 1/30	No. Z-09
備考	TEL:0-137-0986-7791　FAX:0411 -8579-6772　E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10			

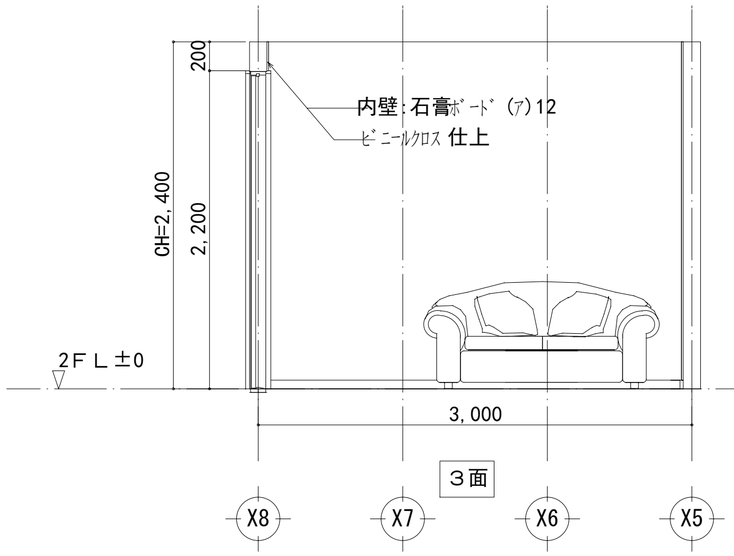


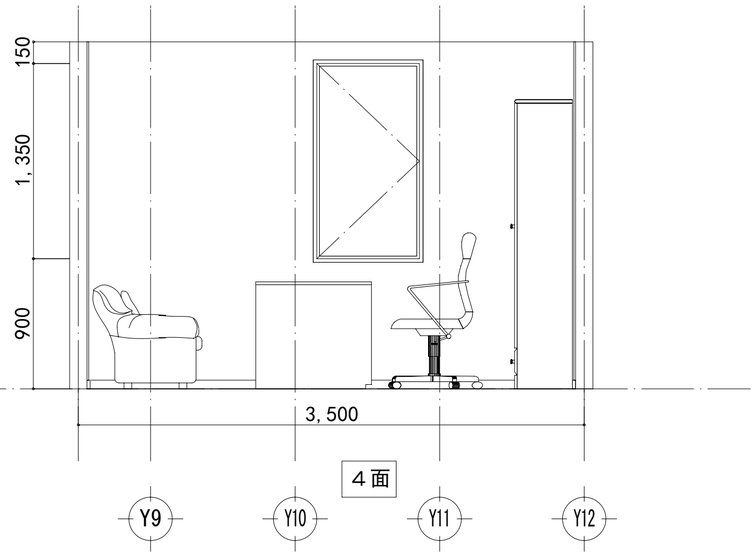


工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	ｸﾛｰｾﾞｯﾄ2、トイレ4 展開図	1/30 / Z-10

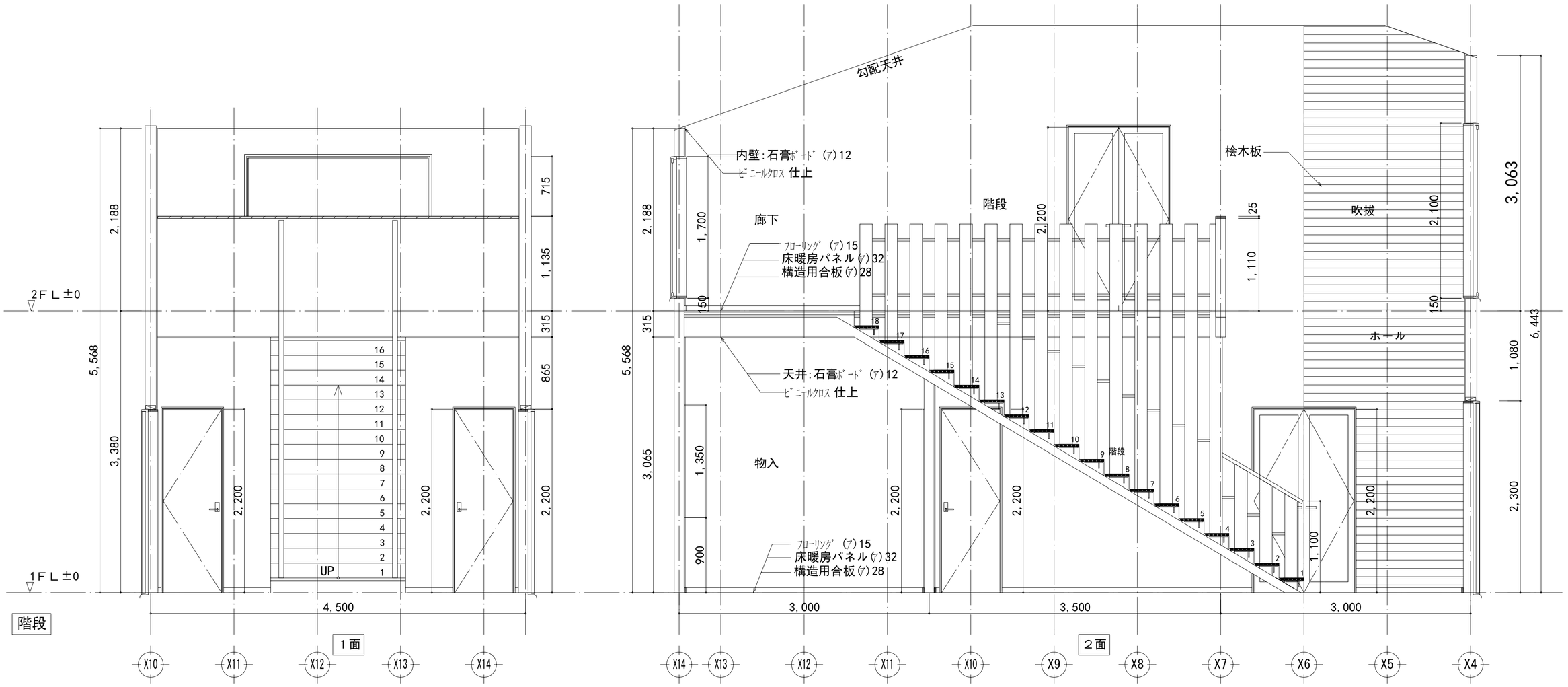




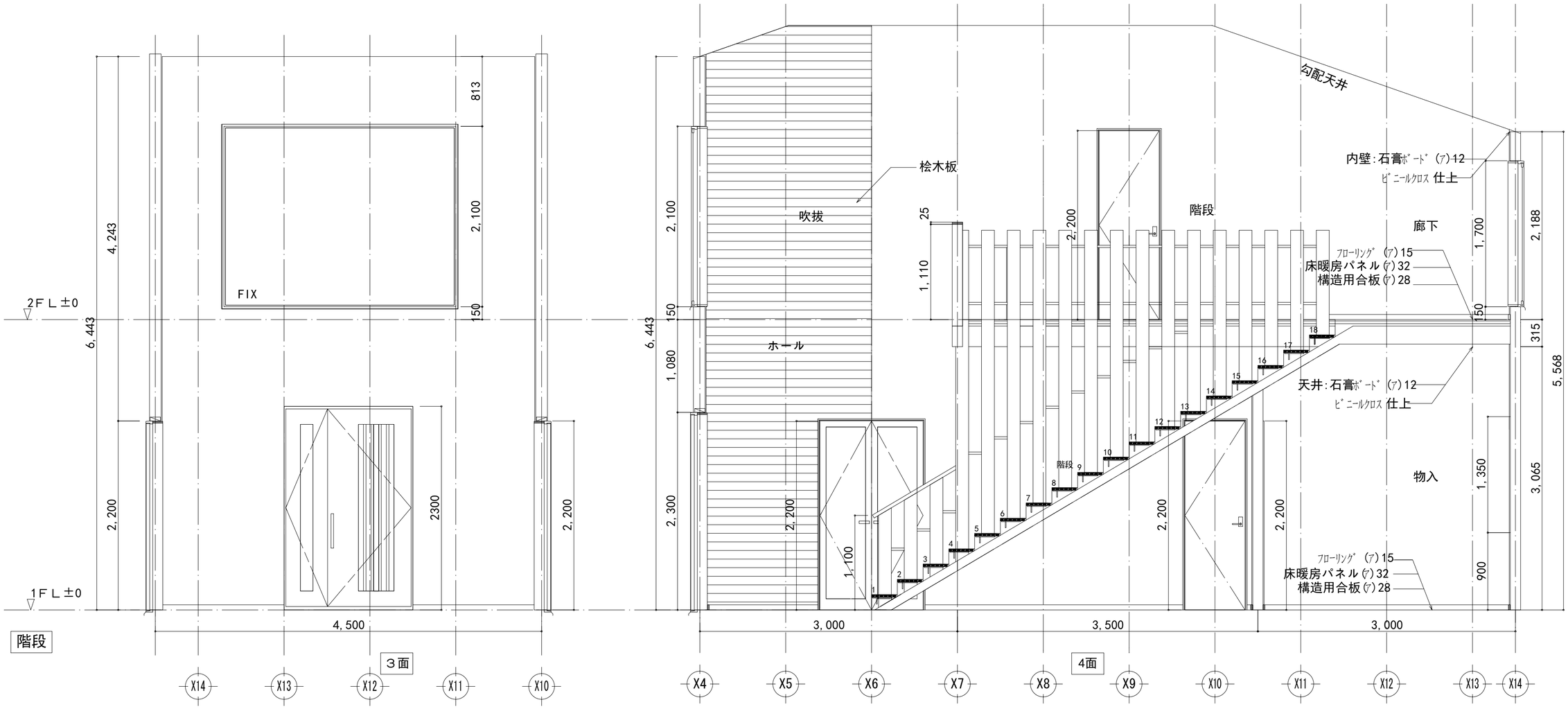




工事名 J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	Ｎｏ.
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	洋室2 展開図	1/30	Z-11

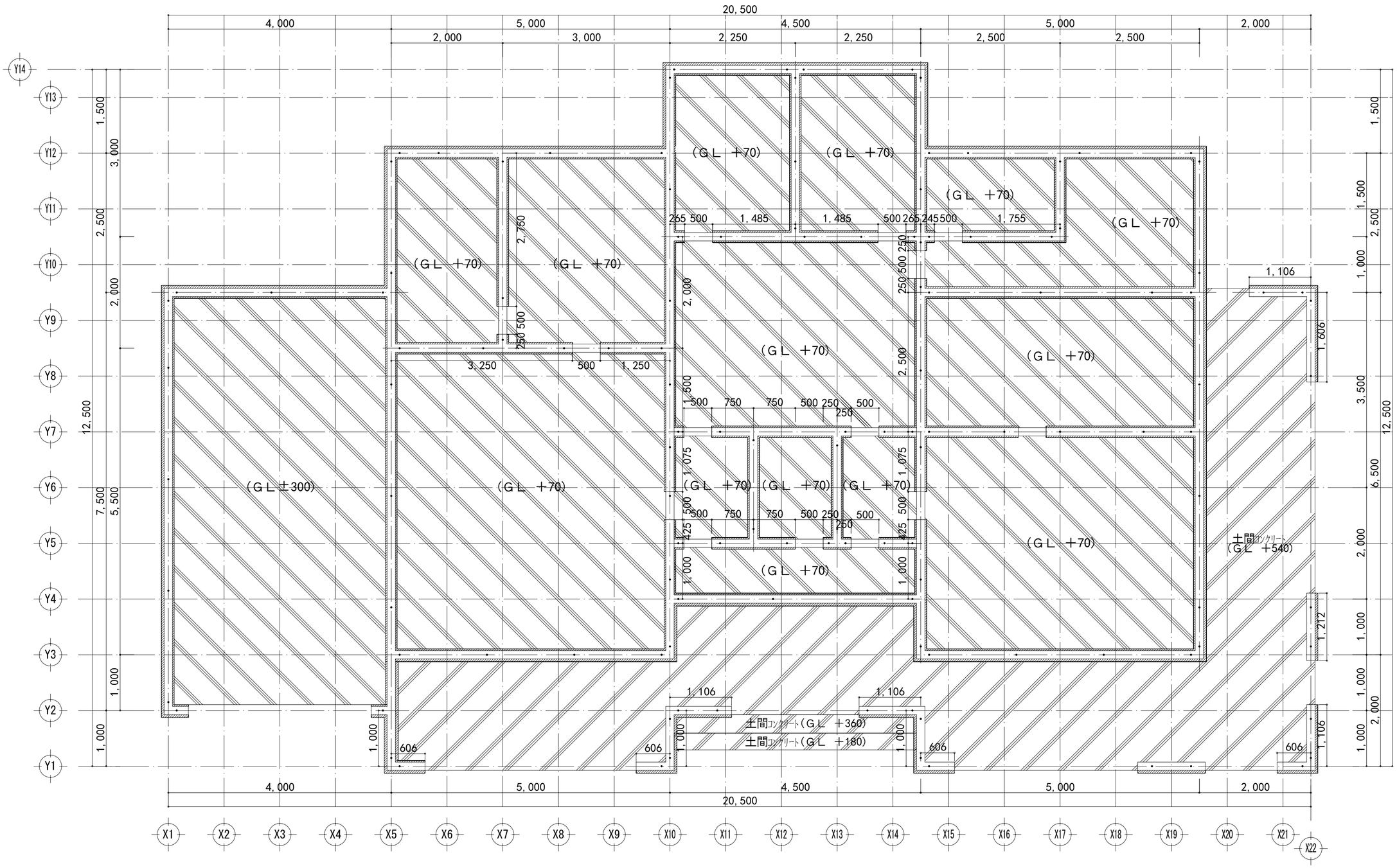


工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	階段 展開図	1/35 / Z-12



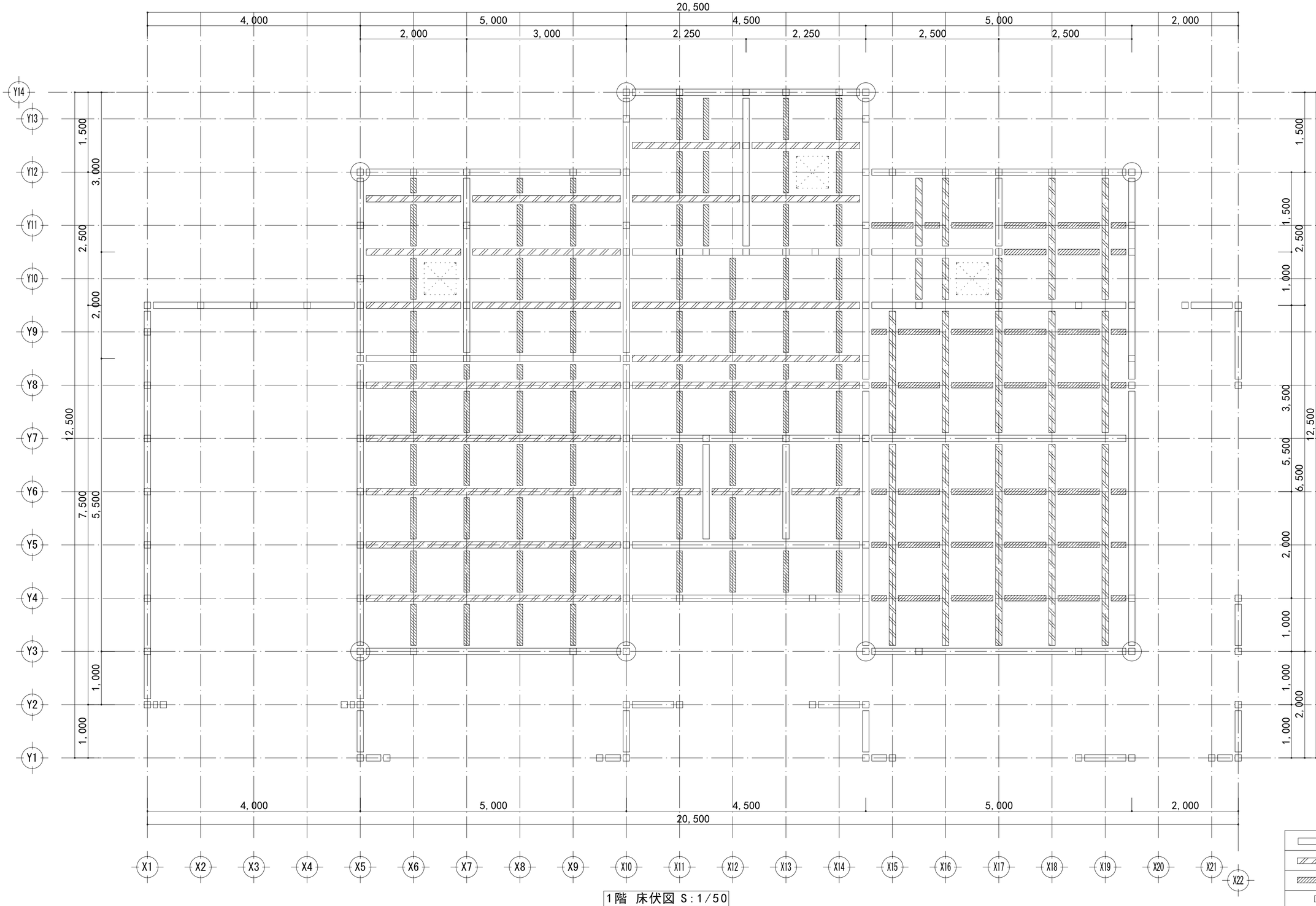
工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	階段 展開図	1/35

Ｎｏ. Z-13



基礎伏図 S:1/50

工事名 J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 基礎伏図	縮尺 1/50	No. G-01
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10			

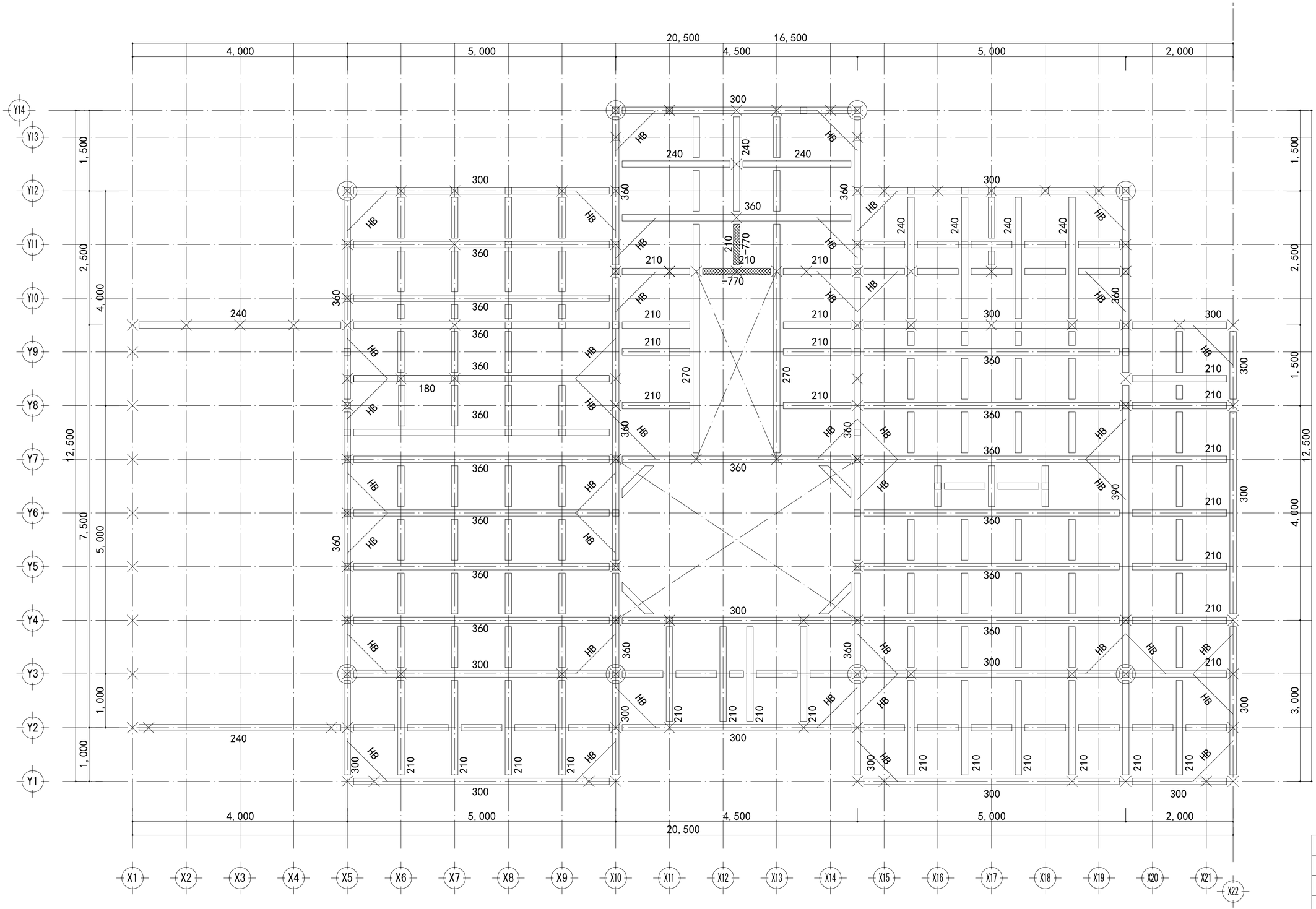


1階 床伏図 S:1/50

凡 例

- 土台 120×120
- 大引 120×120
- ッナキ 105×105
- 管柱120×120
- 通柱120×120

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	1階 床伏図	1/50 / G-02



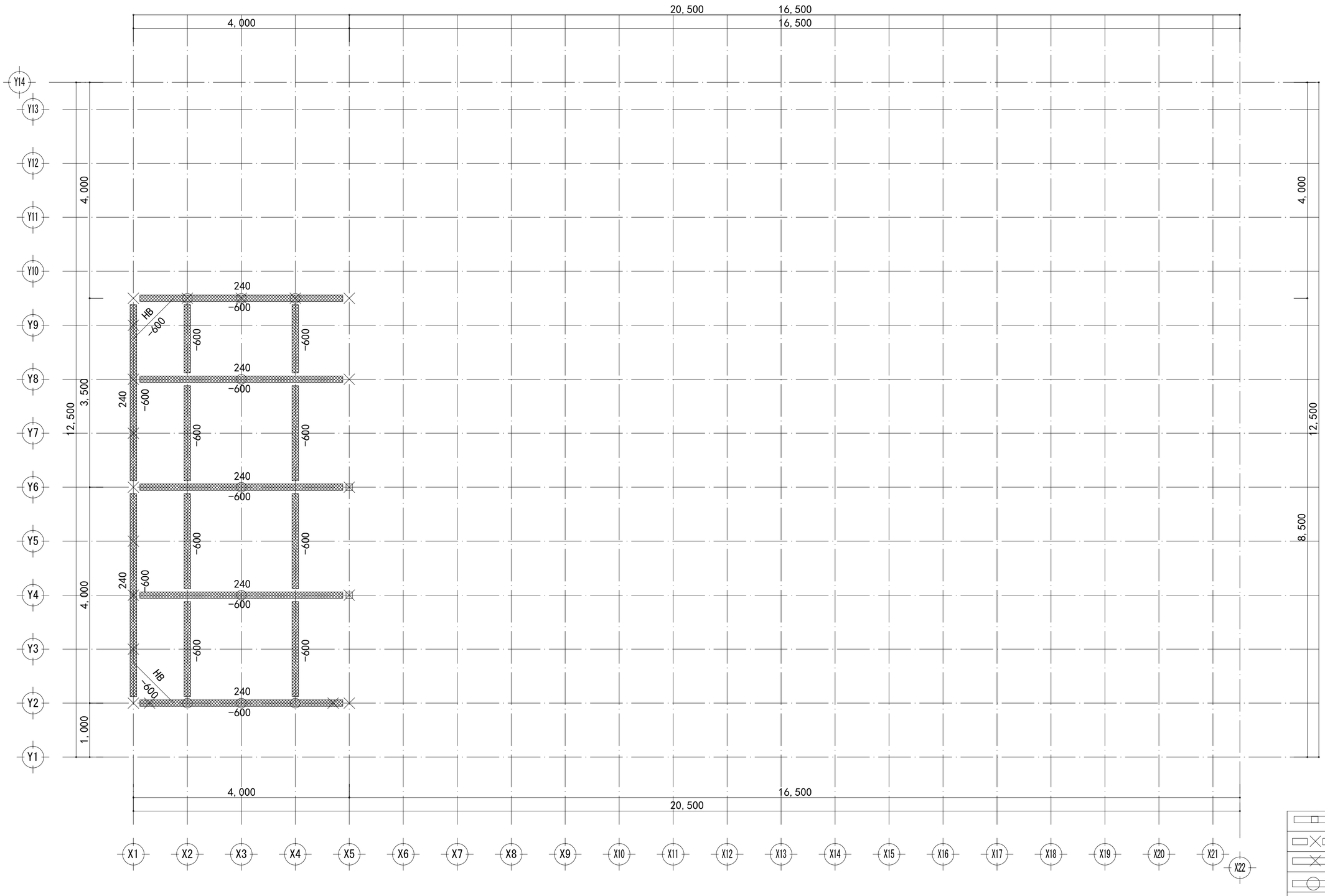
2階 床伏図 S:1/50

凡 例

- 管柱120×120
- 下柱(柱勝)120×120
- 下柱(柱負)120×120
- 通柱120×120
- 未標註梁規格120×120

基準標高為1階軒高

工事名		管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司				2階 床伏図	1/50	G-03
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10			

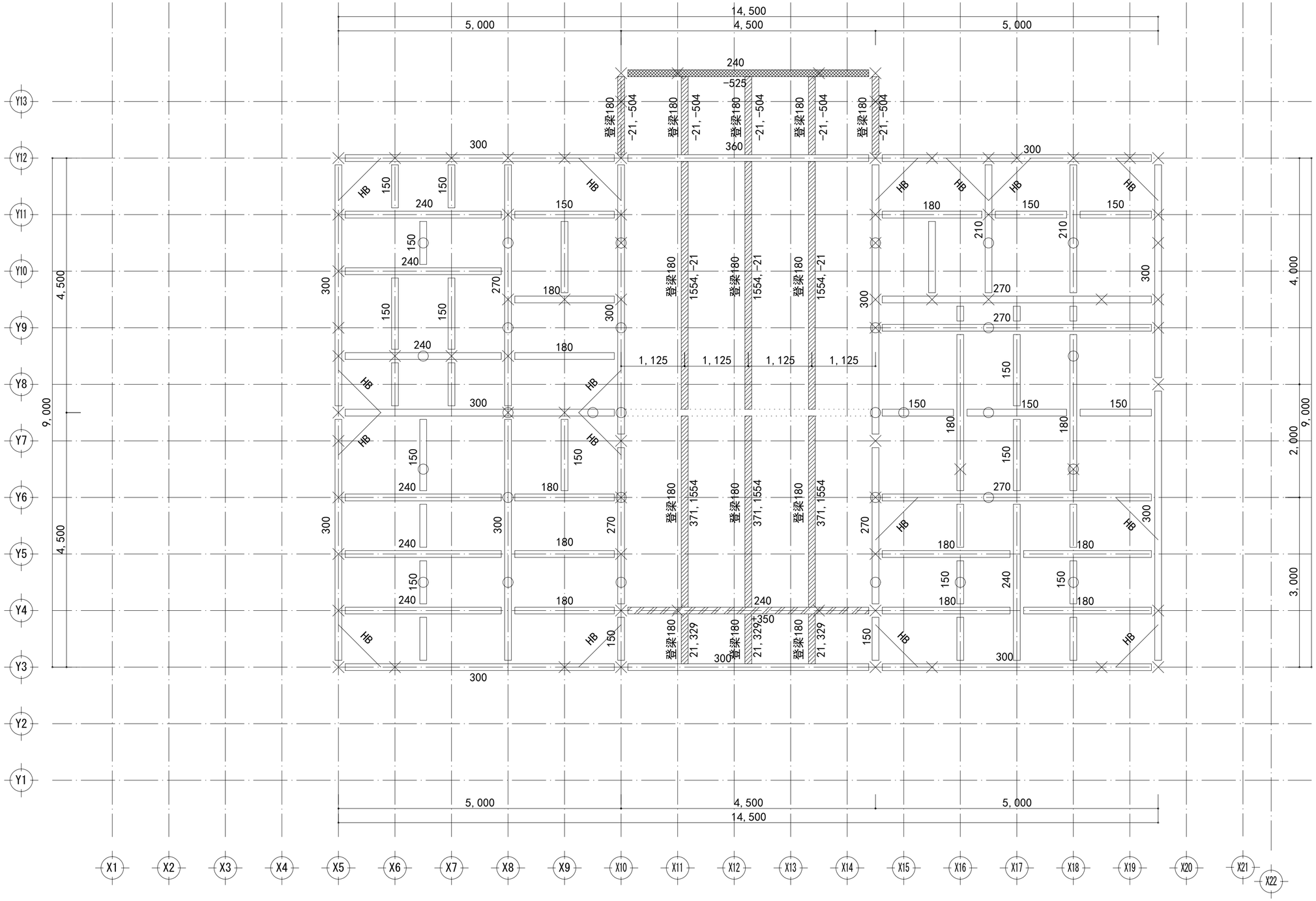


凡 例

- 管柱120×120
- 下柱(柱勝)120×120
- 下柱(柱負)120×120
- 小屋束120×120
- 未標註梁規格120×180

基準標高為1階軒高

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考			日付	日付	日付	2階 床伏図	1/50	G-04
		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	2016/03/10	2016/03/10	2016/03/10			



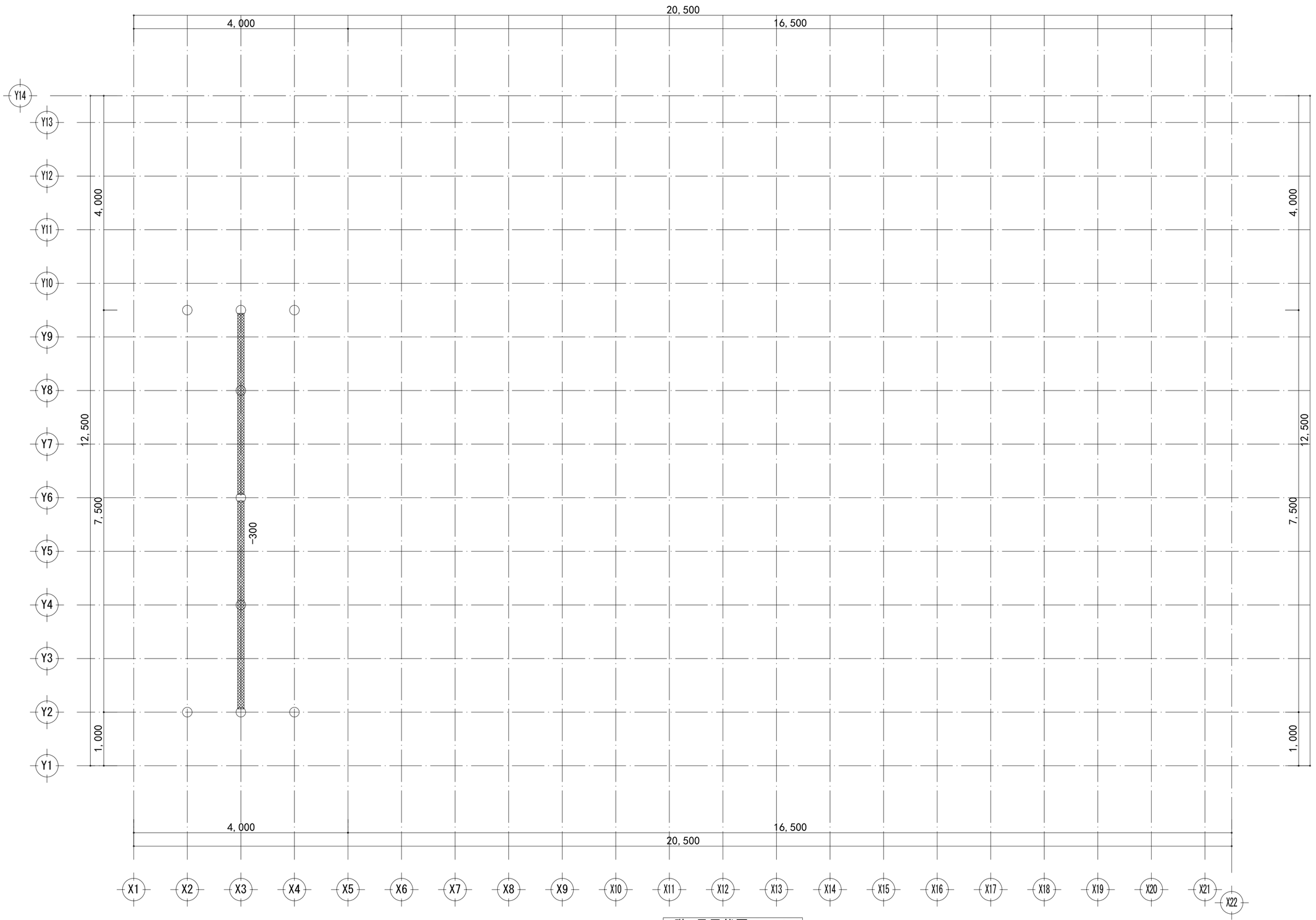
2階 梁伏図 S:1/50

凡 例

- 管柱120×120
- 通柱120×120
- 下柱(柱勝)120×120
- 下柱(柱負)120×120
- 小屋束120×120
- 未標註梁規格120×120

基準標高為2階軒高

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / Ｎｏ.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	2階 梁伏図	1/50 / G-05



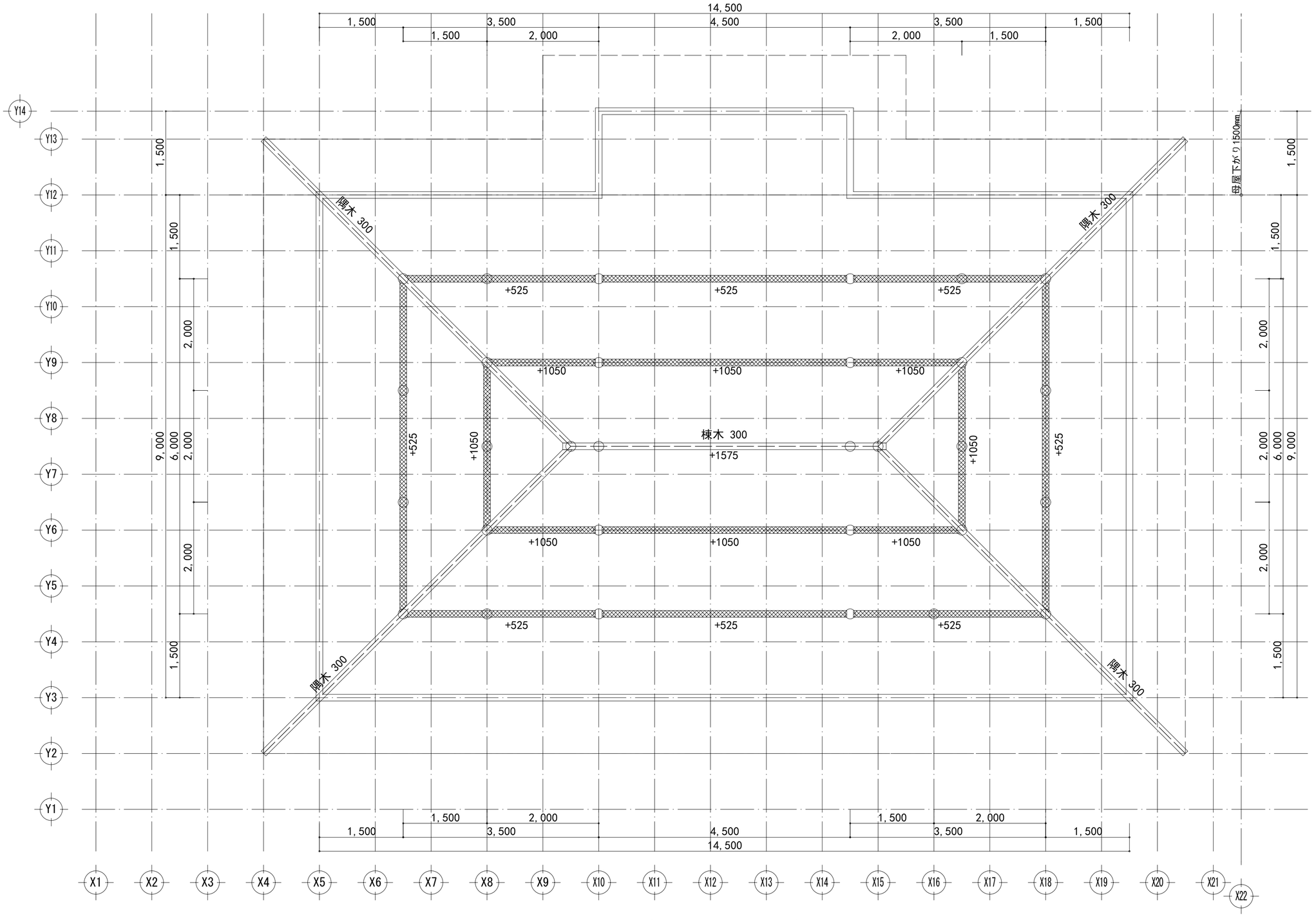
1階 母屋伏図 S:1/50

凡 例

- 母屋120×180
- 小屋束(束勝)120×120
- 小屋束(束負)120×120

基準標高為1階軒高

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	1階 母屋伏図	1/50 / G-06



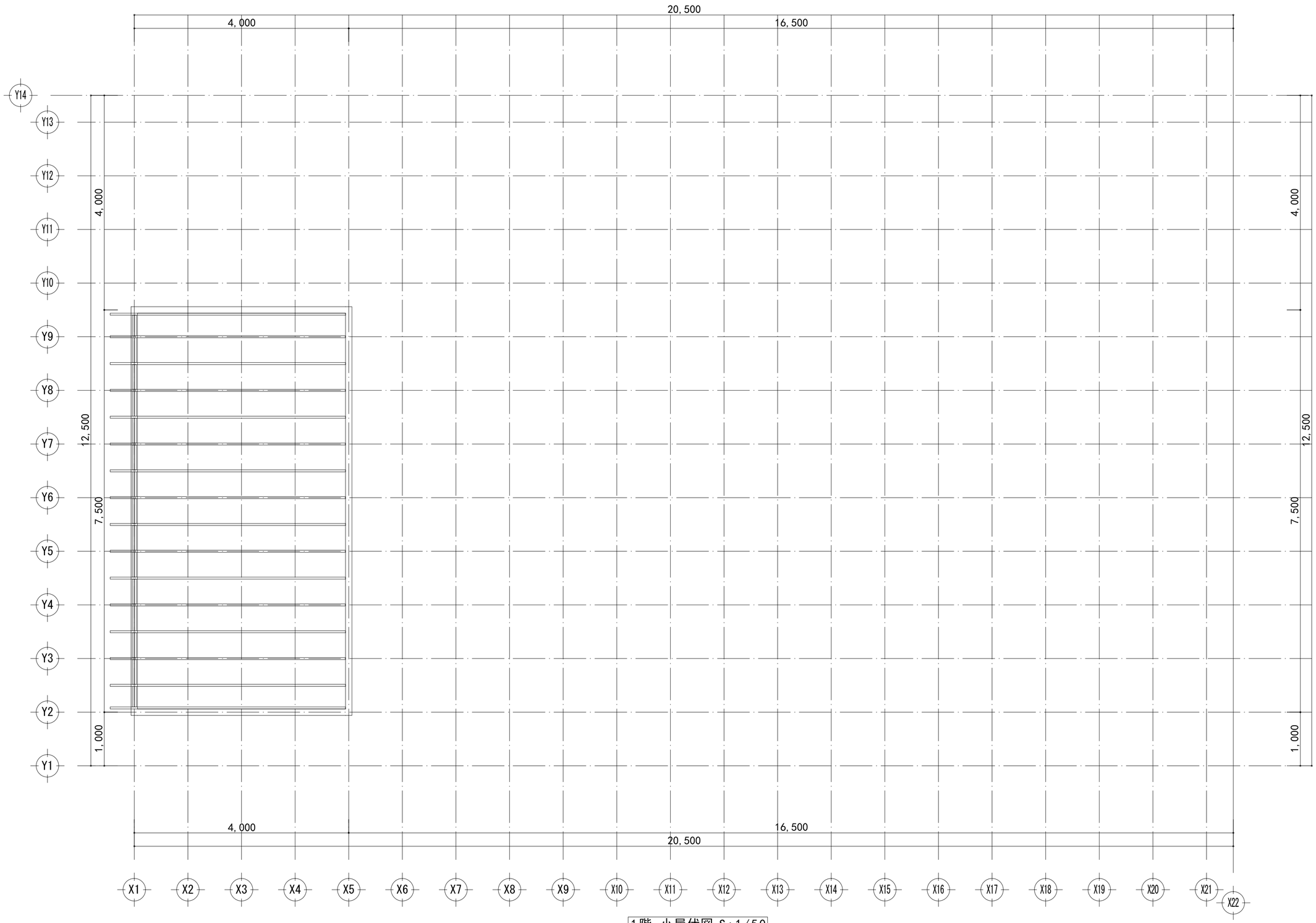
2階 母屋伏図 S:1/50

凡 例

- 母屋120×180
- 小屋束(束勝)120×120
- 小屋束(束負)120×120

基準標高：1階軒高

工事名 J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 2階 母屋伏図	縮尺 1/50
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10		No. G-07

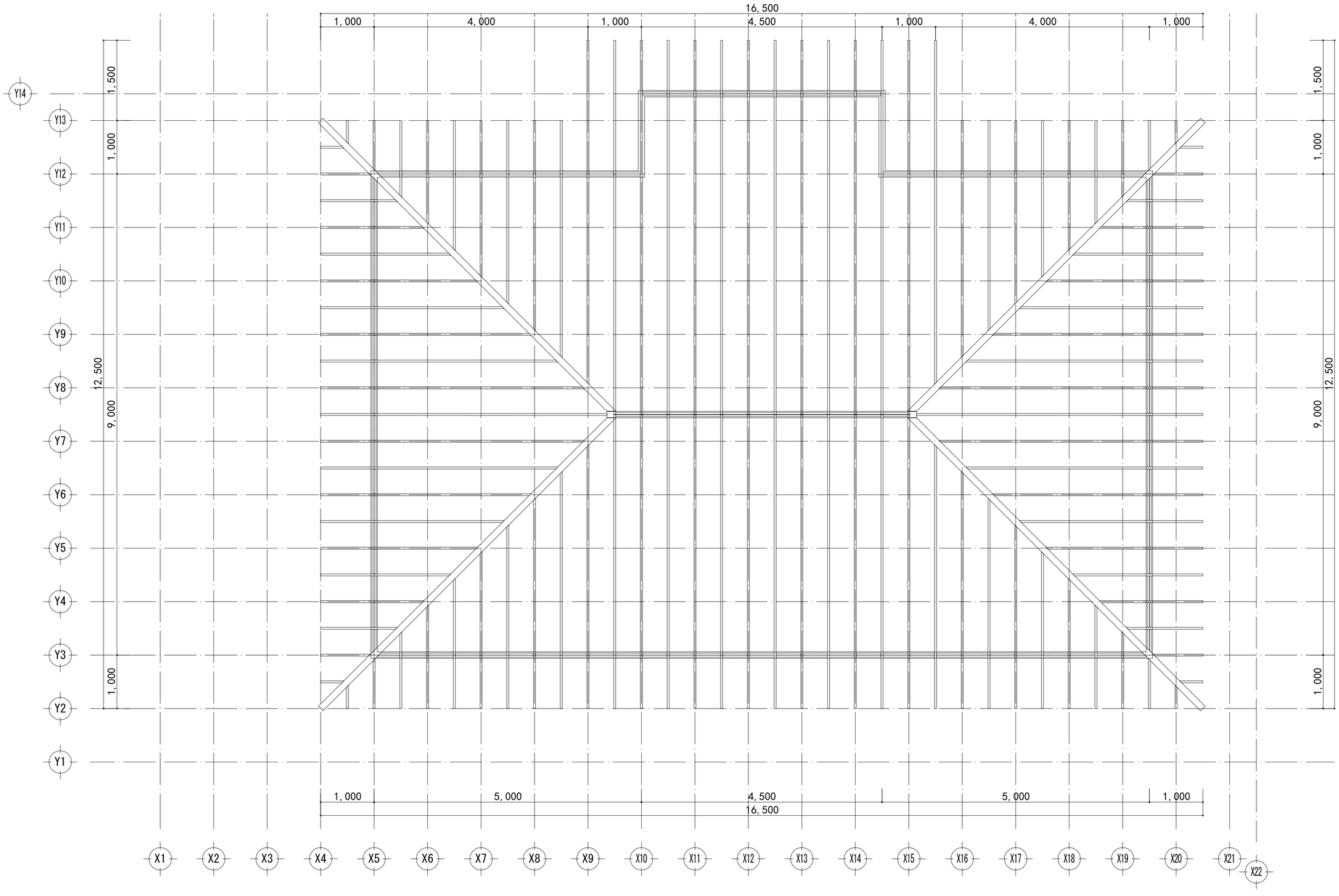


1階 小屋伏図 S:1/50

凡 例

垂木38×140

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考			日付	日付	日付	1階 小屋伏図	1/50	G-08
		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	2016/03/10	2016/03/10	2016/03/10			



2階 小屋伏図 S:1/50

凡 例

垂木38×140

工事名	J1-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	2階 小屋伏図	1/50 / G-09

構造計算書

2016年 3月

物件名　　J1-2015
建設場所
設計事務所　　大連双華木結構建築工程有公司
設計者

目次

１．一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　1 頁
　１－１　建物概要等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　1 頁
　１－２　設計方針・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　2 頁
　１－３　使用材料及び許容応力度・・・・・・・・・・・・・・・・1-　3 頁
　１－４　仮定荷重・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　9 頁
　１－５　柱壁伏図、断面図、床伏図・・・・・・・・・・・・・・・1-　13 頁
　１－６　略軸組図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　19 頁
　１－７　荷重分布図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　36 頁

２．水平力に対する検定(令４６条による壁量計算)・・・・・・・・・2-　1 頁
　２－１　有効耐力壁の配置と耐力の算定・・・・・・・・・・・・・2-　1 頁
　２－２　必要壁量の算定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2-　3 頁
　２－３　存在壁量の算定及び地震力・風圧力に対する検定・・・2-　4 頁

３．水平力に対する検定(許容応力度計算)・・・・・・・・・・・・・3-　1 頁
　３－１　地震力の算定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3-　1 頁
　３－２　風圧力の算定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3-　10 頁
　３－３　偏心率とねじれ補正係数の算定・・・・・・・・・・・・・3-　18 頁

ARCHITREND Z Ver7.0 木造構造計算

１．一般事項

１－１　建物概要等

物件名　　J1-2015
建設場所
用途　　専用住宅
規模　　木造２階建て

構造

階	構造	軒高(mm)	床厚(mm)	階高(mm)	床面積(㎡)
2階	木造	3000.0	75.0	2925.0	162.75
1階	木造	3500.0	195.0	3380.0	105.75
合計					268.50

基礎高さ　　420.0（mm）（基礎ﾊﾟｯｷﾝ厚20.0mm含む）
軒高さ　　6920.0（mm）
最高高さ　　8685.7（mm）　屋根勾配　　3.50（寸）19.29（度）

建設地　　一般地域　　垂直積雪量(h)　30.0（cm）　地震地域係数(Z)　1.0
　　基準風速(Vo)　30（m/s）　地表面粗度区分　Ⅲ
地盤種別　　第2種
許容地耐力　　50.0（kN/㎡）
地業　　べた基礎
基礎の底部の深さ　300.0（mm）

目標等級　　耐震等級　1
　　耐風等級　1

１－２　設計方針

(1)構造上の特徴、構造計算方針

【構造上の特徴】
・延べ面積500㎡以下かつ軒の高さ９ｍ以下かつ高さ１３ｍ以下の木造軸組工法による住宅である。

【構造計算方針】
・X方向、Y方向ともにルート１の構造計算を行う。

(2)適用する構造計算

・令第82条各号及び令第82条の4に定めるところによる構造計算

(3)使用プログラム

ARCHITREND Z Ver7.0 木造構造計算

１－３　使用材料及び許容応力度

(1) 使用部材一覧

部材名	樹種	寸法(mm)	材料	等級
土台	ひのき	120×120(共通)	無等級製材	
管柱1階	ひのき	120×120(共通)	機械等級区分製材	E90
管柱2階	ひのき	120×120(共通)	機械等級区分製材	E90
通し柱	ひのき	120×120(共通)	機械等級区分製材	E90
梁2階	べいまつ	120×120(共通)	無等級製材	
	べいまつ	120×180	無等級製材	
	べいまつ	120×210	無等級製材	
	べいまつ	120×240	無等級製材	
	べいまつ	120×270	無等級製材	
	べいまつ	120×300	無等級製材	
	べいまつ	120×330	無等級製材	
	べいまつ	120×360	無等級製材	
	べいまつ	120×390	無等級製材	
	ひのき	120×240	機械等級区分製材	E90
小屋梁	ひのき	120×180(共通)	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×120	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×150	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×210	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×240	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×270	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×300	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×360	機械等級区分製材	E110
小屋束	ひのき	120×120(共通)	機械等級区分製材	E110
大引	ひのき	105×105(共通)	無等級製材	
	ひのき	120×120	無等級製材	
火打梁	ひのき	120×90(共通)	機械等級区分製材	E110
母屋	べいまつ	120×180	無等級製材	
棟木	ひのき	120×300(共通)	機械等級区分製材	E110
垂木	すぎ	38×140 @455	無等級製材	
根太	べいまつ	45×54 @303.3(共通)	無等級製材	
間柱	米栂	30×105		

(2) 基準強度及び許容応力度

基準強度表

基準強度 / 樹種/材料/等級	基準強度(N/mm²) 圧縮 Fc	引張り Ft	曲げ Fb	せん断 Fs	めり込み Fcv	ヤング係数 (単位:×10³ N/mm²)
べいまつ	22.20	17.70	28.20	2.40	9.00	10.000
ひのき	20.70	16.20	26.70	2.10	7.80	9.000
すぎ	17.70	13.50	22.20	1.80	6.00	7.000
ひのきE90	24.60	18.60	30.60	2.10	7.80	8.800
ひのきE110	31.20	23.40	38.40	2.10	7.80	10.800

許容応力度表

許容応力度 / 樹種/材料/等級	長期 (N/mm²) 圧縮 1.1Fc/3	引張 1.1Ft/3	曲げ 1.1Fb/3	せん断 1.1Fs/3	めり込み 1.5Fcv/3	短期 (N/mm²) 圧縮 2Fc/3	引張 2Ft/3	曲げ 2Fb/3	せん断 2Fs/3	めり込み 2Fcv/3
べいまつ	8.14	6.49	10.34	0.88	4.50	14.80	11.80	18.80	1.60	6.00
ひのき	7.59	5.94	9.79	0.77	3.90	13.80	10.80	17.80	1.40	5.20
すぎ	6.49	4.95	8.14	0.66	3.00	11.80	9.00	14.80	1.20	4.00
ひのきE90	9.02	6.82	11.22	0.77	3.90	16.40	12.40	20.40	1.40	5.20
ひのきE110	11.44	8.58	14.08	0.77	3.90	20.80	15.60	25.60	1.40	5.20

許容応力度表（積雪時）

許容応力度 / 樹種/材料/等級	長期 (N/mm²) 圧縮 1.43Fc/3	引張 1.43Ft/3	曲げ 1.43Fb/3	せん断 1.43Fs/3	めり込み 1.5Fcv/3	短期 (N/mm²) 圧縮 1.6Fc/3	引張 1.6Ft/3	曲げ 1.6Fb/3	せん断 1.6Fs/3	めり込み 2Fcv/3
べいまつ	10.58	8.44	13.44	1.14	4.50	11.84	9.44	15.04	1.28	6.00
ひのき	9.87	7.72	12.73	1.00	3.90	11.04	8.64	14.24	1.12	5.20
すぎ	8.44	6.44	10.58	0.86	3.00	9.44	7.20	11.84	0.96	4.00
ひのきE90	11.73	8.87	14.59	1.00	3.90	13.12	9.92	16.32	1.12	5.20
ひのきE110	14.87	11.15	18.30	1.00	3.90	16.64	12.48	20.48	1.12	5.20

使用鉄筋及びコンクリート

鉄筋種類(D10～D16)	SD295A
鉄筋種類(D19以上)	SD345
コンクリート種類	Fc18

鉄筋、コンクリート、及びアンカーボルトの許容応力度表

許容応力度 / 材料	長期 (N/mm²)					短期 (N/mm²)				
	圧縮 rfc fc	引張 ft	せん断 wft fs	付着fa 曲げ材上ば	付着fa その他	圧縮 rfc fc	引張 ft	せん断 wft fs	付着fa 曲げ材上ば	付着fa その他
SD295A	195	195	195	1.20	1.80	295	295	295	1.80	2.70
SD345	215	215	195			345	345	345		
Fc18	6	-	0.6			12	-	0.9		
M12(ひば,ヒノキ,広葉樹)	-	156	-	-	-	-	235	8720 (N)	-	-
M16(ひば,ヒノキ,広葉樹)	-	156	-	-	-	-	235	15510 (N)	-	-

(3) 許容地耐力

長期　　50.0 (kN/m²)

短期　　100.0 (kN/m²)

(4) 接合部の許容引張耐力

接合部の仕様	許容引張耐力
告示第1460号接合仕様による	
Ｌ字型かど金物くぎ CN65×10本	3.38kN
Ｔ字型かど金物くぎ CN65×10本	5.07kN
山形プレート金物くぎ CN90×8本	5.88kN
羽子板ボルトφ12mm又は短冊金物	7.50kN
羽子板ボルトφ12mm＋スクリュー釘×1本	8.50kN
10ｋＮ用引き寄せ金物	10.0kN
15ｋＮ用引き寄せ金物	15.0kN
20ｋＮ用引き寄せ金物	20.0kN
15ｋＮ用引き寄せ金物×2枚	30.0kN
筋かいプレート　BP-2	

(5) 筋かい・面材倍率表

＊は使用していることを示す。

筋かい倍率表

	番号	仕様	圧縮倍率	引張倍率
	1	鉄筋φ9 ①三角座金　ナット締め　②鋼板添え版　8×CN90　平打ち	0.00	2.00
	2	木材　15×90　びんた伸ばし　5×N65　平打ち	1.00	1.00
	3	木材　30×90　BP、又は同等以上	2.00	1.00
＊	4	木材　45×90　BP2、又は同等以上	2.50	1.50
	5	木材　90×90　ボルトM12	5.00	1.00

耐力壁用面材倍率表

	番号	工法または材料名称	倍率
	1	木ずり	0.50
＊	2	JAS構造用合板	2.50
	3	パーティクルボード	2.50
	4	構造用パネル（OSB）	2.50
	5	石膏ボード	0.90
	6	構造用石膏ボードA種	1.70
	7	構造用石膏ボードB種	1.20
	8	ハードボード	2.00
	9	硬質木片セメント板	2.00
	10	炭酸マグネシウム板	2.00
	11	パルプセメント板	1.50
	12	シージングインシュレーションボード	1.00
	13	ラスシート	1.00
	14	胴縁	0.50

準耐力壁用面材倍率表

	番号	工法または材料名称	倍率	釘低減係数
	1	木ずり	0.50	1.0
＊	2	JAS構造用合板	2.50	0.6
	3	パーティクルボード	2.50	0.6
	4	構造用パネル（OSB）	2.50	0.6
	5	石膏ボード	0.90	0.6
	6	構造用石膏ボードA種	1.70	0.6
	7	構造用石膏ボードB種	1.20	0.6

(6) 水平構面の許容せん断耐力

＊は使用していることを示す。

F:面材張り床面、R:面材張り屋根面、H:火打水平構面
◿Ｑａ：単位長さあたりの許容せん断耐力（ｋＮ／ｍ）

	番号	水平構面の仕様	床倍率	◿Ｑａ
	F1	構造用合板　12mm以上、根太@340　以下落し込み、N50@150以下	2.00	3.92
	F2	構造用合板　12mm以上、根太@340　以下半欠き、N50@150以下	1.60	3.14
	F3	構造用合板　12mm以上、根太@340　以下転ばし、N50@150以下	1.00	1.96
	F4	構造用合板　12mm以上、根太@500　以下落し込み、N50@150以下	1.40	2.74
	F5	構造用合板　12mm以上、根太@500　以下半欠き、N50@150以下	1.12	2.20
	F6	構造用合板　12mm以上、根太@500　以下転ばし、N50@150以下	0.70	1.37
＊	F7	構造用合板　24mm以上、梁・受材@1000mm以下直張り4周釘打ち、N75@150以下	4.00	7.84
	F8	構造用合板　24mm以上、梁@1000mm以下直張り川の字釘打ち、N75@150以下	1.80	3.53
	F9	幅　180　杉板　12mm以上、根太@340　以下落し込み、N50@150以下	0.39	0.76
	F10	幅　180　杉板　12mm以上、根太@340　以下半欠き、N50@150以下	0.36	0.71
	F11	幅　180　杉板　12mm以上、根太@340　以下転ばし、N50@150以下	0.30	0.59
	F12	幅　180　杉板　12mm以上、根太@500　以下落し込み、N50@150以下	0.26	0.51
	F13	幅　180　杉板　12mm以上、根太@500　以下半欠き、N50@150以下	0.24	0.47
	F14	幅　180　杉板　12mm以上、根太@500　以下転ばし、N50@150以下	0.20	0.39
＊	F15	突出階段室、段板・蹴込み板・側桁が相互緊結され箱状、Ｌｙ／Ｌｘ≧0.8	0.50	0.98
	R1	勾配30度以下、構造用合板9mm以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし	0.70	1.37
	R2	勾配45度以下、構造用合板9mm以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし	0.50	0.98
＊	R3	勾配30度以下、構造用合板9mm以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし、垂木同断面転び止め材	1.00	1.96
	R4	勾配45度以下、構造用合板9mm以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし、垂木同断面転び止め材	0.70	1.37
	R5	勾配30度以下、幅180杉板9mm以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし	0.20	0.39
	R6	勾配45度以下、幅180杉板9mm以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし	0.10	0.20
	H1	火打金物HB、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 240以上	0.80	1.57
＊	H2	火打金物HB、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 150以上	0.60	1.18
	H3	火打金物HB、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 105以上	0.50	0.98
	H4	火打金物HB、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 240以上	0.48	0.94
＊	H5	火打金物HB、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 150以上	0.36	0.71
＊	H6	火打金物HB、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 105以上	0.30	0.59
	H7	火打金物HB、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 240以上	0.24	0.47
＊	H8	火打金物HB、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 150以上	0.18	0.35
＊	H9	火打金物HB、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 105以上	0.15	0.29
	H10	木製火打 90×90、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 240以上	0.80	1.57
	H11	木製火打 90×90、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 150以上	0.60	1.18
	H12	木製火打 90×90、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 105以上	0.50	0.98
	H13	木製火打 90×90、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 240以上	0.48	0.94
＊	H14	木製火打 90×90、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 150以上	0.36	0.71
	H15	木製火打 90×90、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 105以上	0.30	0.59
	H16	木製火打 90×90、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 240以上	0.24	0.47
	H17	木製火打 90×90、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 150以上	0.18	0.35
	H18	木製火打 90×90、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 105以上	0.15	0.29

１－４　仮定荷重

(1) 固定荷重

屋根一般

項目	単位荷重(N/m²)	
仕上げ（下地・垂木含む）	340	小計
母屋(支点間２メートル以下)	50	390
小屋組		100
天井		150
	合計	640
	補正後（勾配考慮）	664

屋根軒先

項目	単位荷重(N/m²)	
仕上げ（下地・垂木含む）	340	小計
天井	150	490
	合計	490
	補正後（勾配考慮）	519

２階 床

項目	単位荷重(N/m²)	
仕上げ	340	小計
床組	100	440
天井		150
	合計	590
	補正後	590

１階 床

項目	単位荷重(N/m²)	
仕上げ	340	小計
床組	100	440
	合計	440
	補正後	440

２階 外壁

項目	単位荷重(N/m²)	
軸組		150
外部仕上げ、下地		600
内部仕上げ		120
	合計	870
	補正後	870

１階 外壁

項目	単位荷重(N/m²)	
軸組		150
外部仕上げ、下地		600
内部仕上げ		120
	合計	870
	補正後	870

内壁

項目	単位荷重(N/m²)	
軸組		150
仕上げ(両面)		240
	合計	390
	補正後	390

(2) 積載荷重

項目	床用(N/m²)	梁、柱、基礎用(N/m²)	地震用(N/m²)
屋　根	0	0	0
２階 床	1800	1300	600
１階 床	1800	1300	600

(3) 積雪荷重

垂直積雪量　　30.0 (cm)
単位荷重　　20.0 (N/cm/m²)
屋根形状係数　0.94 (勾配 3.50 寸 19.29 度)
積雪荷重
・短期[積雪時]　　564 (N/m²)

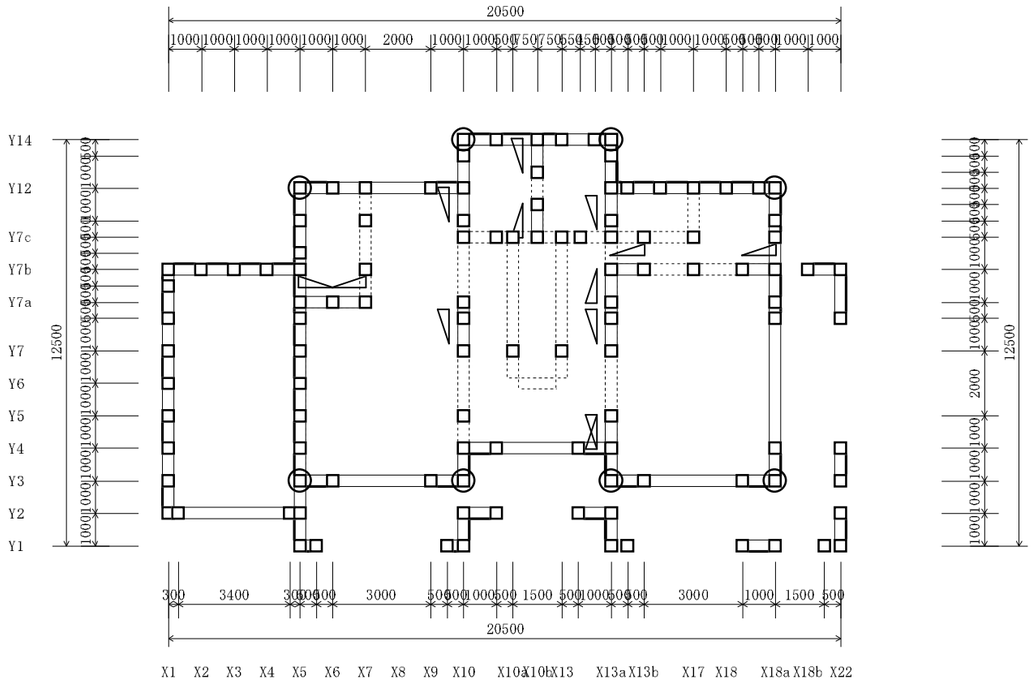
(4) 屋根及び床の設計荷重

項目	種類		固定荷重(N/m²)	積載荷重(N/m²)	積雪荷重(N/m²)	合計(N/m²)
屋根一般	屋根用	長期用	390	0	0	390
		短期積雪用	390	0	564	954
	軸組用	長期用	664	0	0	664
		短期積雪用	664	0	564	1228
	地震用		664	0	0	664
屋根軒先	屋根用	長期用	490	0	0	490
		短期積雪用	490	0	564	1054
	軸組用	長期用	519	0	0	519
		短期積雪用	519	0	564	1083
	地震用		519	0	0	519
２階 床	床用(根太用)		590(440)	1800	-	2390(2240)
	軸組用		590	1300	-	1890
	地震用		590	600	-	1190
１階 床	床用(根太用)		440(440)	1800	-	2240(2240)
	軸組用		440	1300	-	1740
	地震用		440	600	-	1040

１－５　柱壁伏図、断面図、床伏図

(1) 柱壁伏図

１階



共通部材

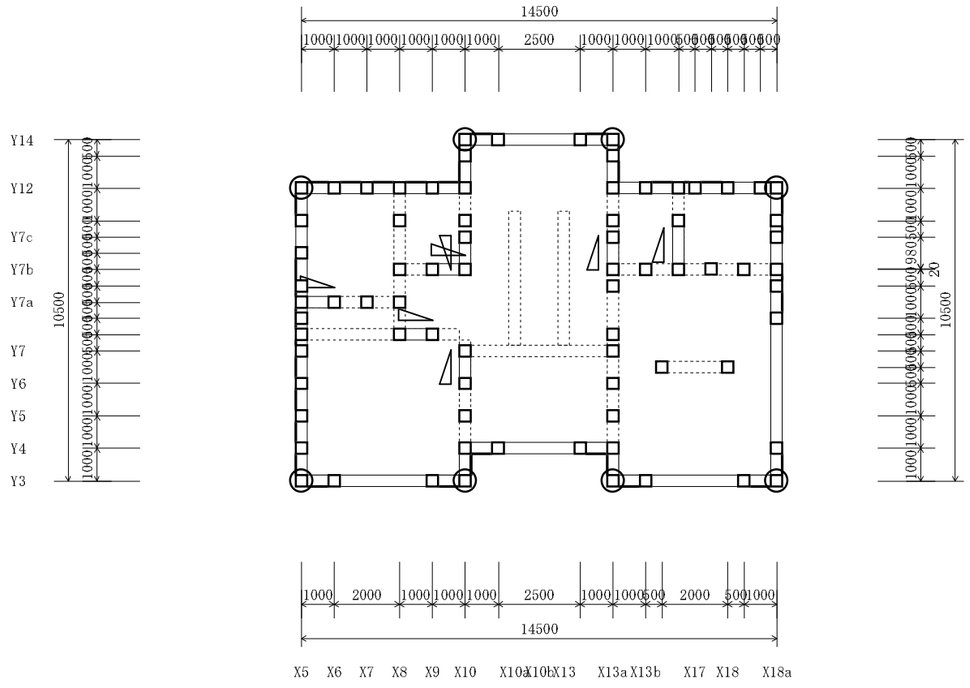
管柱1階 ： 120×120 (mm)　ひのき

通し柱 ： 120×120 (mm)　ひのき

凡例:

□	管柱
◎	通し柱
⋈	筋かいダブル
◢	筋かいシングル
―	面材
⋯	その他の内壁

２階



共通部材

管柱2階 ： 120×120 (mm)　ひのき

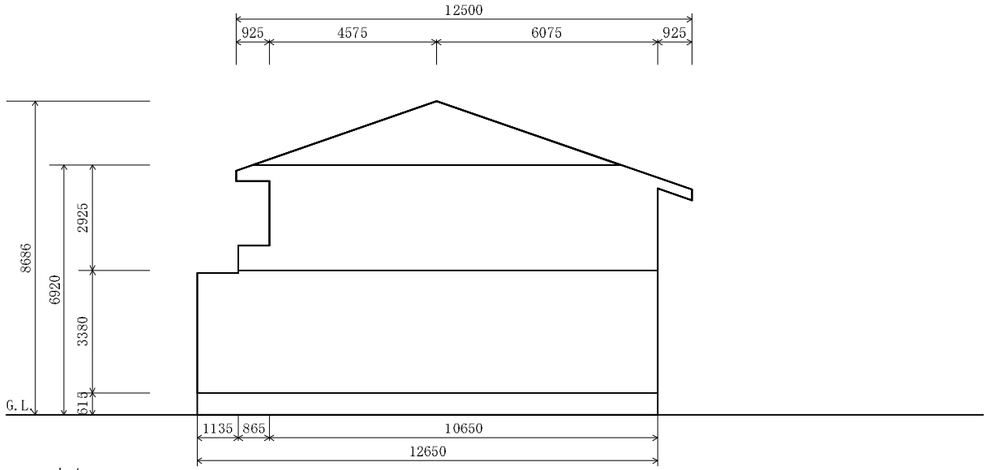
通し柱 ： 120×120 (mm)　ひのき

凡例:

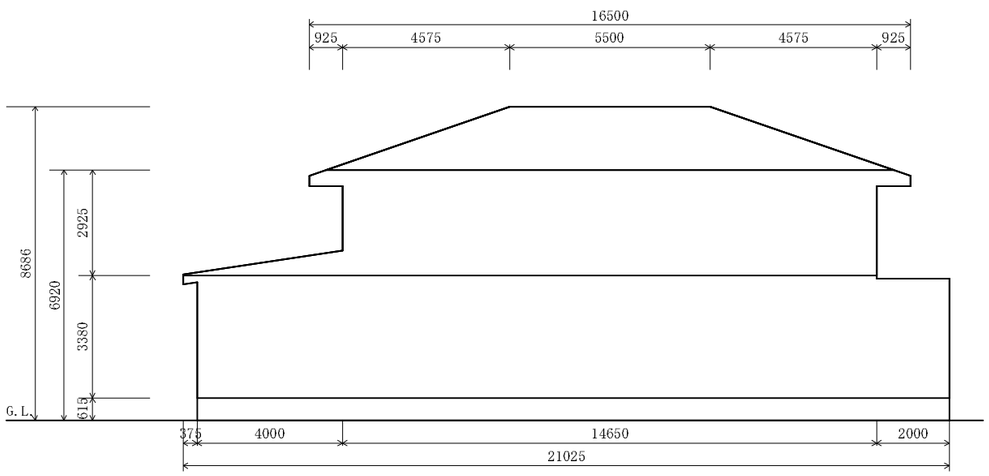
□	管柱
◎	通し柱
◢	筋かいシングル
―	面材
⋯	その他の内壁

(2) 断面図

X方向

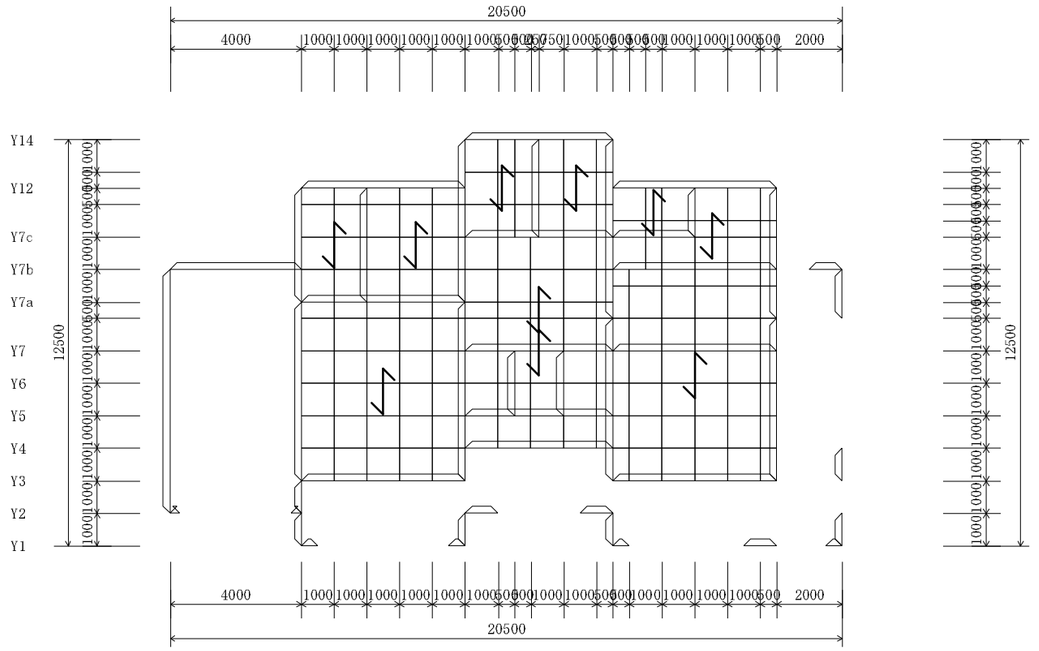


Y方向



(3) 床伏図

1階床



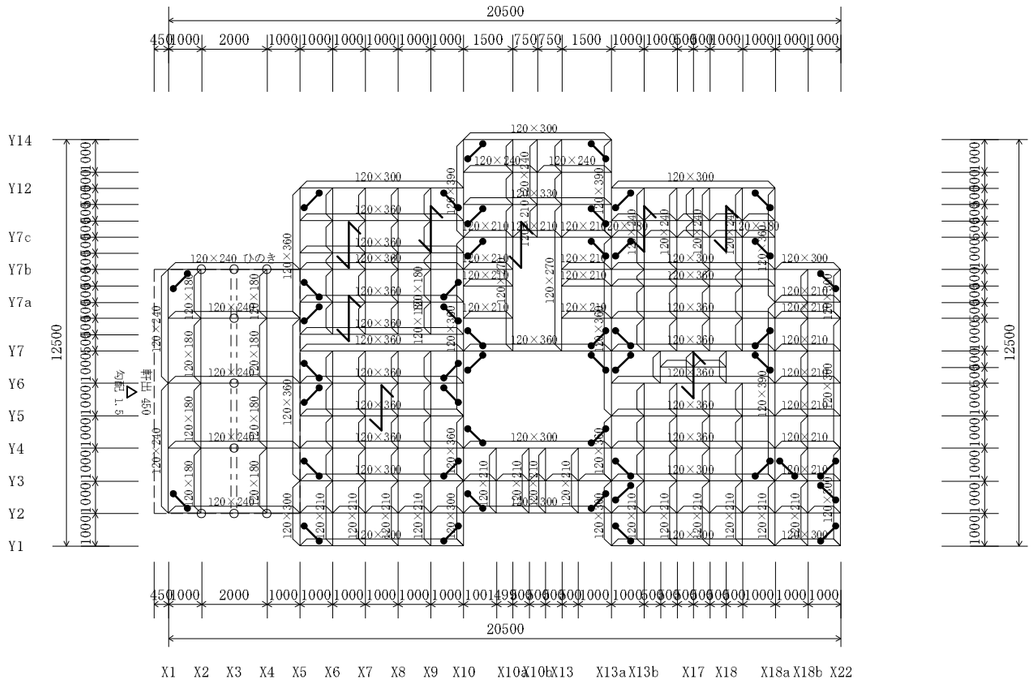
共通部材

土台 ： 120×120 (mm)　ひのき

凡例：

	土台
	大引
	根太

２階床



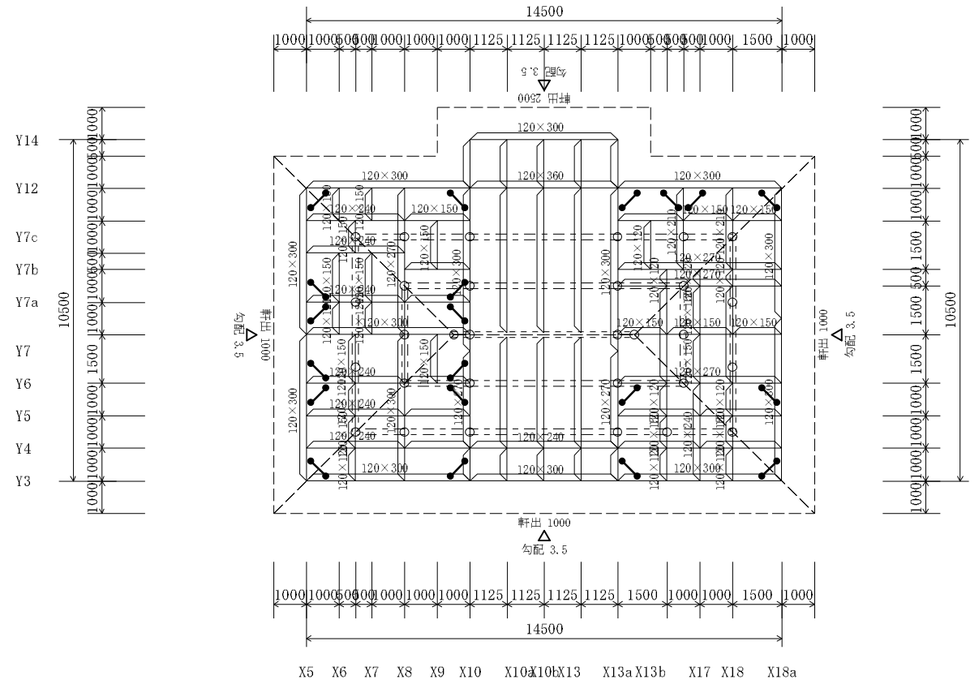
共通部材

梁2階 ： 120×120 (mm)　べいまつ

凡例：

	梁
	火打
○	小屋束
	根太
＝＝＝＝＝＝＝	母屋

小屋



共通部材

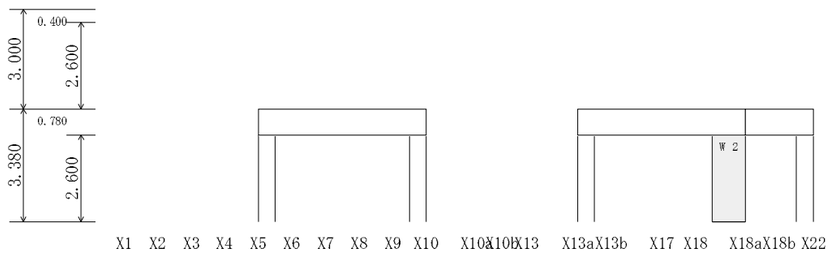
小屋梁 ： 120×180 (mm)　ひのき

凡例：

	梁
	火打
○	小屋束
＝＝＝＝＝＝＝	母屋
＝＝＝＝＝＝＝＝	棟木

１－６　略軸組図

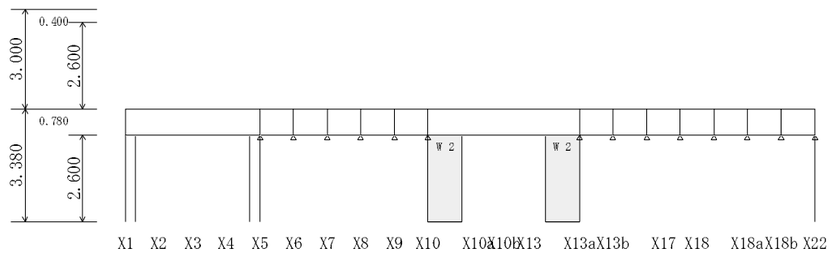
Y1通り



凡例：

W ： 面材仕様 外面 ＋ 内面
B ： 筋かい仕様

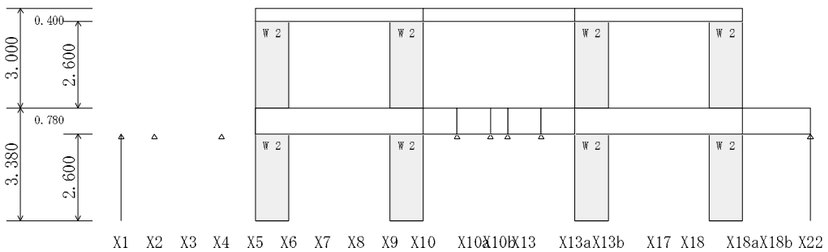
Y2通り



凡例：

W ： 面材仕様 外面 ＋ 内面
B ： 筋かい仕様

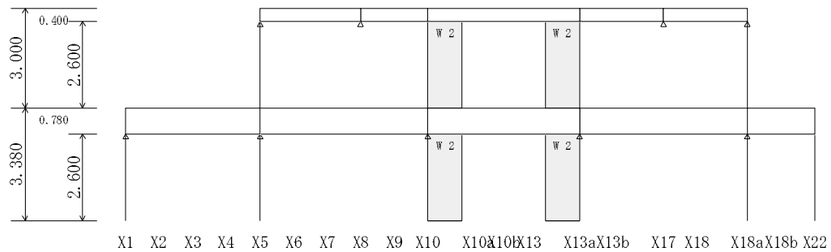
Y3通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

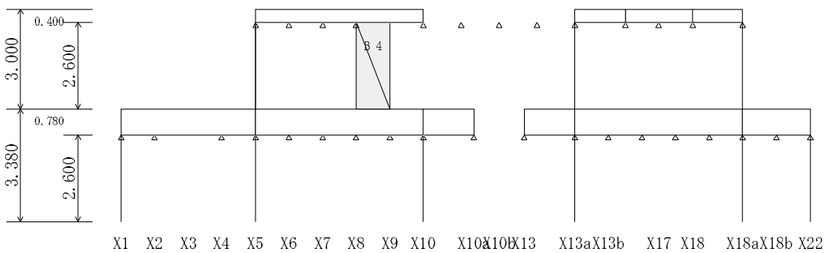
Y4通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

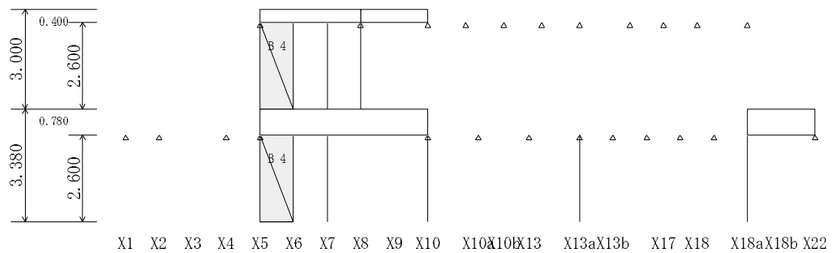
Y7.5通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

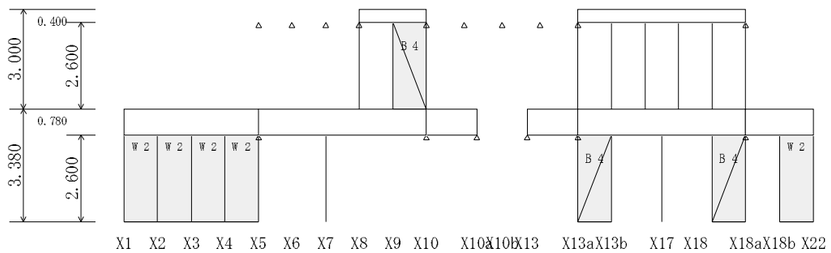
Y7a通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

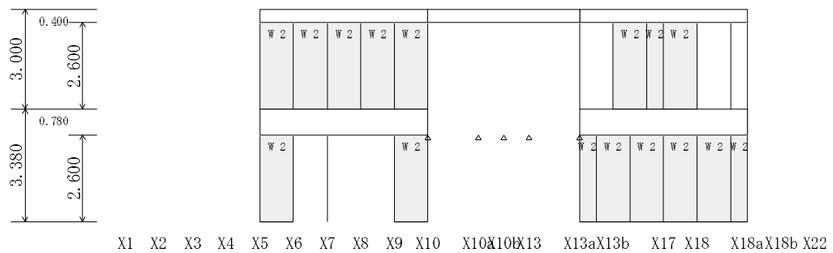
Y7b通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

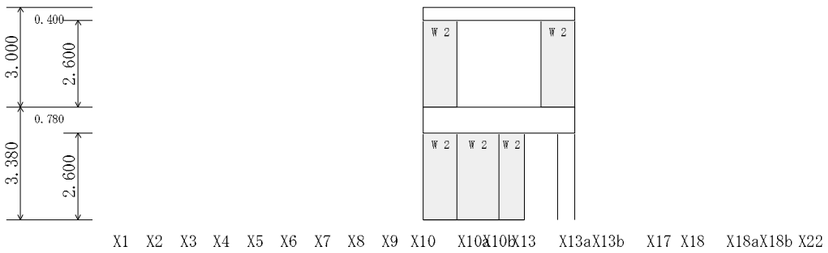
Y12通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

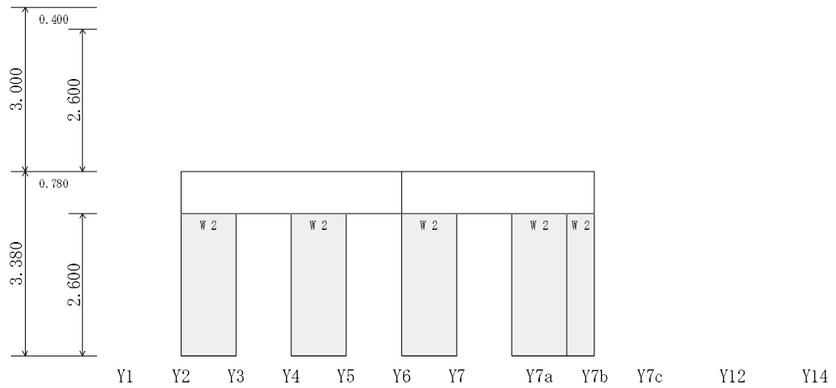
Y14通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

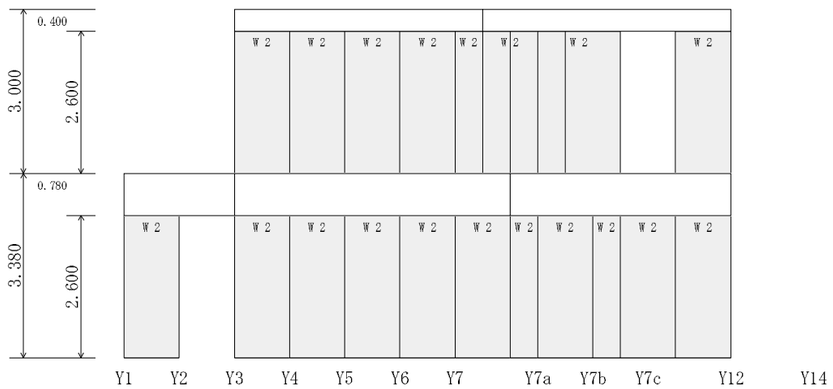
X1通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

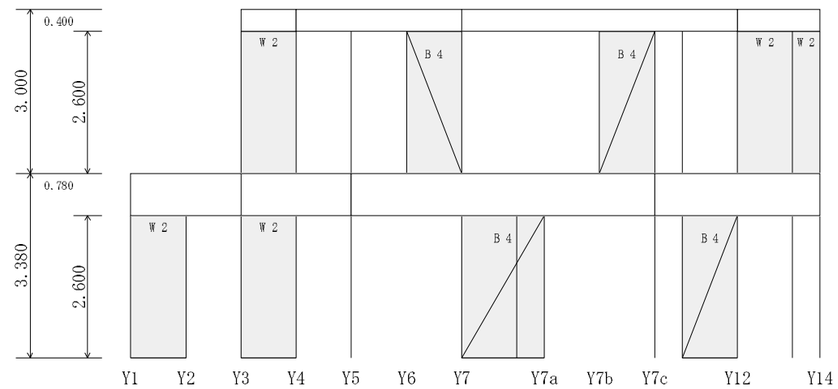
X5通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

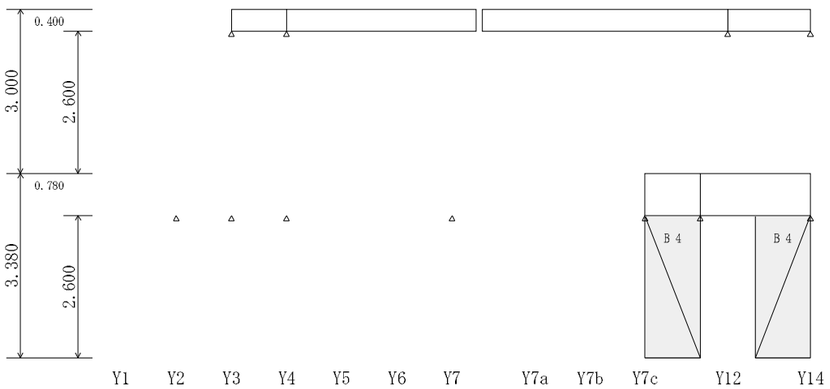
X10通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

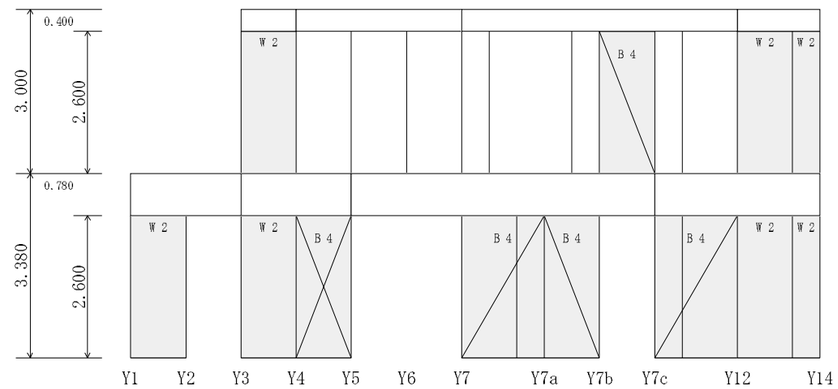
X10b通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

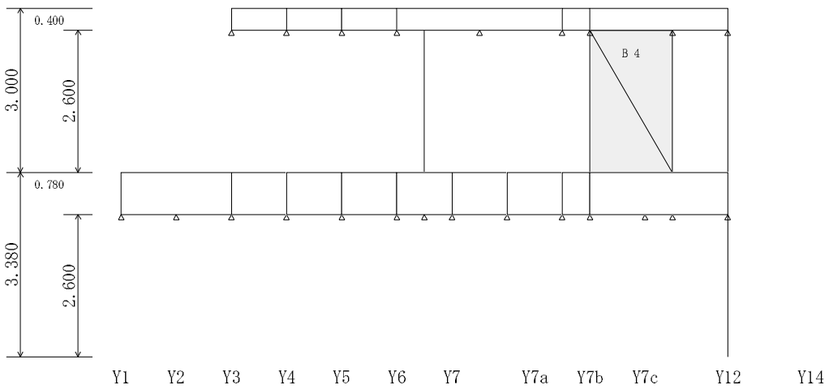
X13a通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

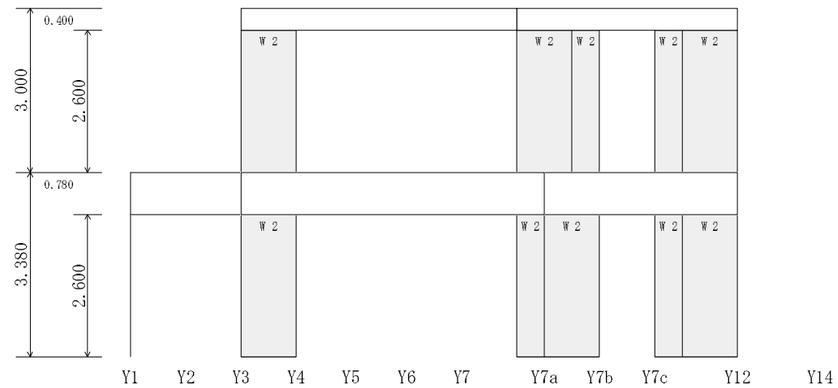
X13b.5通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

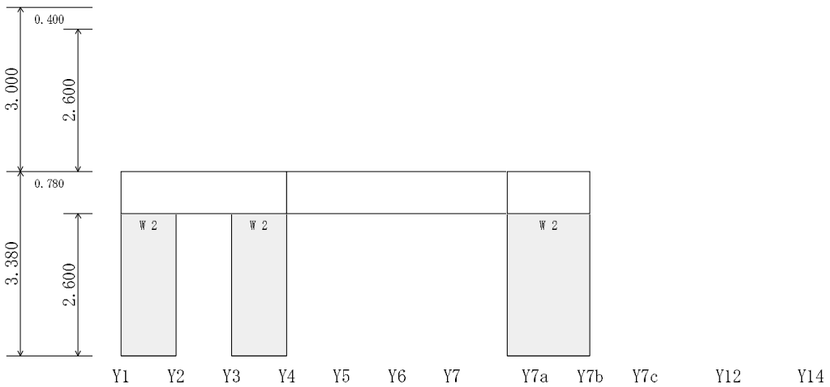
X18a通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

X22通り

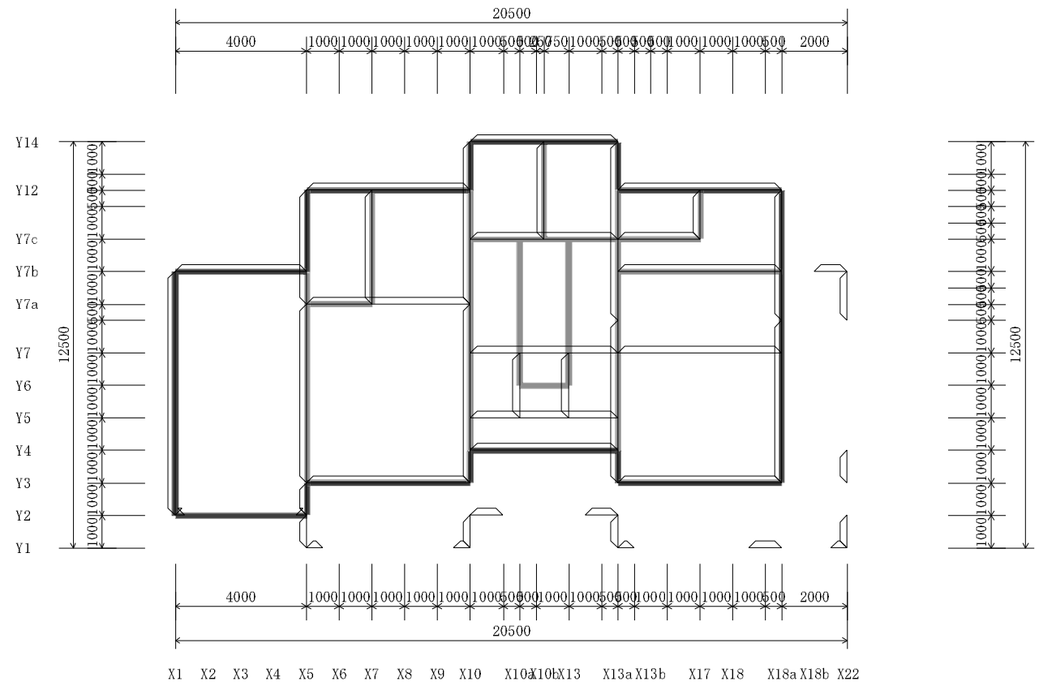


凡例:

W ： 面材仕様 外面 ＋ 内面
B ： 筋かい仕様

１－７　荷重分布図

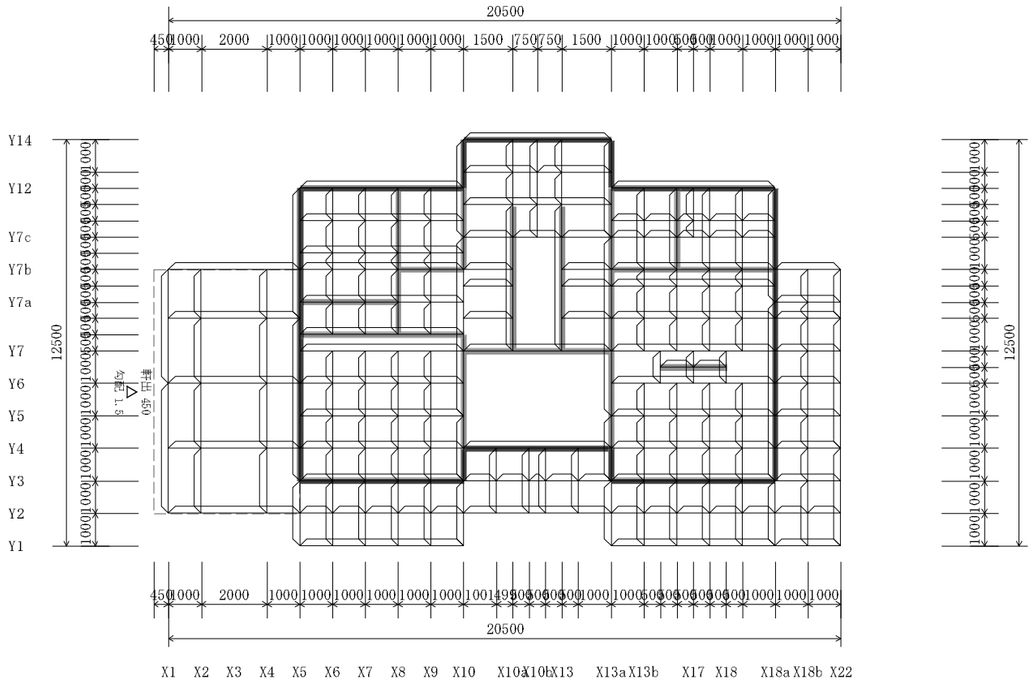
１階



外壁・妻壁
内壁

追加荷重はありません。

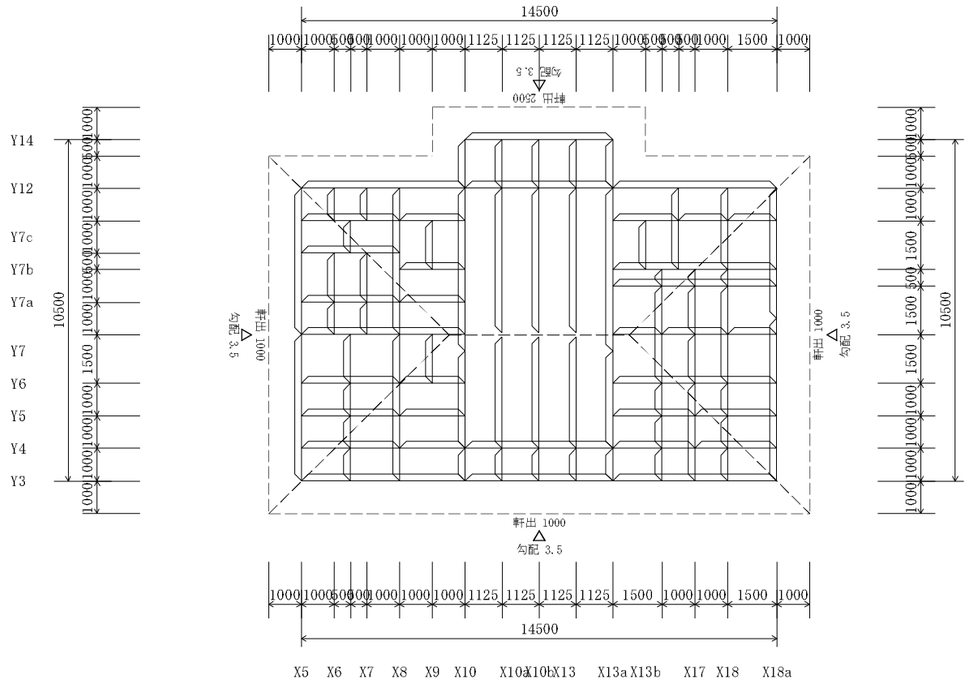
2階



外壁・妻壁
内壁

追加荷重はありません。

小屋

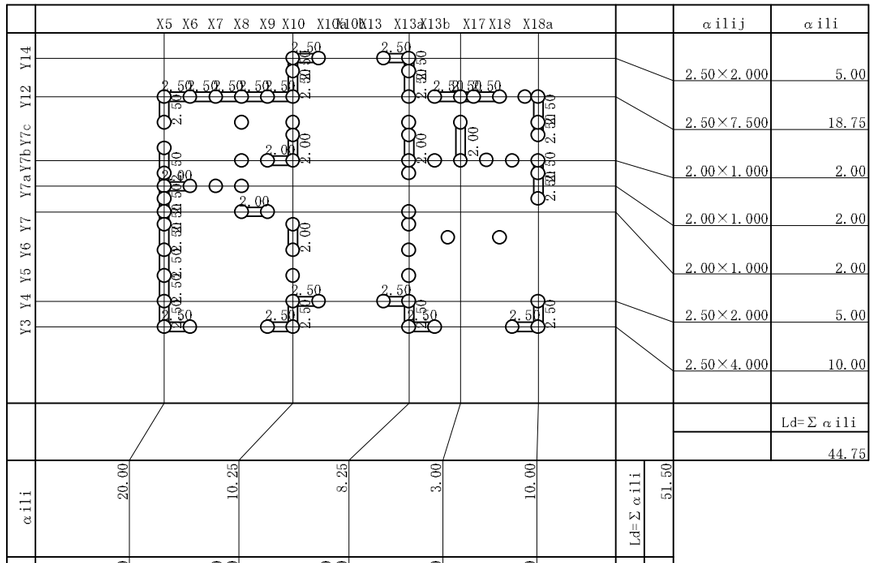


追加荷重はありません。

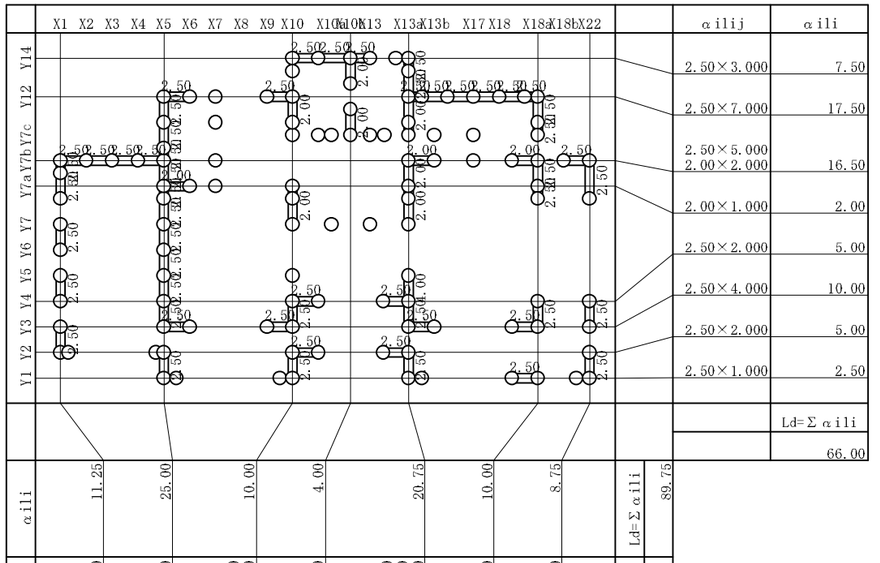
２．水平力に対する検定（令４６条による壁量計算）

２－１　有効耐力壁の配置と耐力の算定

２階



１階

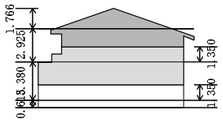


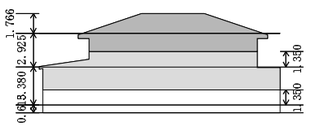
２－２　必要壁量の算定

（１）地震力に対する必要壁量

階	①床面積(m²)	単位壁長(m/m²) ②軽い屋根	必要壁量(m) ①×②
2	162.75	0.15	24.42
1	105.75	0.29	30.67

（２）風圧力に対する必要壁量

X方向の壁長	階	各階見付面積 ①Aw(m²)	②ΣAw(m²)	必要壁量Lnw ②×0.50(m)
				
	2	26.15	26.15	13.08
	1	40.58	66.73	33.37

Y方向の壁長	階	各階見付面積 ①Aw(m²)	②ΣAw(m²)	必要壁量Lnw ②×0.50(m)
				
	2	42.46	42.46	21.23
	1	63.24	105.70	52.85

２－３　存在壁量の算定及び地震力・風圧力に対する検定

階		地震力に対して				風圧力に対して				判定
		X方向		Y方向		X方向		Y方向		
		壁長	Ld/Ln	壁長	Ld/Ln	壁長	Ld/Ln	壁長	Ld/Ln	
2	Ld	44.75	1.83	51.50	2.10	44.75	3.42	51.50	2.42	OK
	Ln	24.42		24.42		13.08		21.23		
1	Ld	66.00	2.15	89.75	2.92	66.00	1.97	89.75	1.69	OK
	Ln	30.67		30.67		33.37		52.85		

3．水平力に対する検定(許容応力度計算)

3－1　地震力の算定

(1) 地震用重量の算定
　　()内の数値は基礎用設計荷重を示す

2階　X方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
Y14	屋根軒先	519	6.500	3374			
	2階外壁	870	6.581	5725	9.099	12.500	113.738
Y14-Y12	屋根一般	664	6.750	4482			
	屋根軒先	519	13.000	6747			
	2階外壁	870	4.388	3818	15.047	11.750	176.802
Y12	2階外壁	870	14.626	12725	12.725	11.000	139.975
Y12-Y7b	屋根一般	664	36.250	24070			
	屋根軒先	519	5.000	2595			
	2階外壁	870	7.312	6361			
	2階内壁	390	20.336	7931	40.957	9.750	399.331
Y7b	2階内壁	390	10.238	3993	3.993	8.500	33.941
Y7b-Y7a	屋根一般	664	14.500	9628			
	屋根軒先	519	2.000	1038			
	2階外壁	870	2.926	2546			
	2階内壁	390	5.852	2282	15.494	8.000	123.952
Y7a	2階内壁	390	4.388	1711	1.711	7.500	12.833
Y7a-Y7.5	屋根一般	664	10.875	7221			
	屋根軒先	519	1.500	779			
	2階外壁	870	2.194	1909			
	2階内壁	390	4.388	1711	11.620	7.125	82.793
Y7.5-Y4	屋根一般	664	54.376	36106			
	屋根軒先	519	7.500	3893			
	2階外壁	870	10.968	9542			
	2階内壁	390	29.982	11693	61.234	4.875	298.516
Y4	2階外壁	870	6.581	5725	5.725	3.000	17.175
Y4-Y3	屋根一般	664	10.000	6640			
	屋根軒先	519	6.500	3374			
	2階外壁	870	5.852	5091	15.105	2.500	37.763
Y3	屋根軒先	519	16.500	8564			
	2階外壁	870	14.626	12725	21.289	2.000	42.578
合計					213.999		1479.397

2階　Y方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
X5	屋根軒先	519	11.000	5709			
	2階外壁	870	13.163	11452	17.161	4.000	68.644
X5-X10	屋根一般	664	45.000	29880			
	屋根軒先	519	11.500	5969			
	2階外壁	870	14.626	12725			
	2階内壁	390	21.207	8271	56.845	6.500	369.493
X10	2階外壁	870	3.657	3182			
	2階内壁	390	8.775	3422	6.604	9.000	59.436
X10-X13a	屋根一般	664	42.750	28386			
	屋根軒先	519	13.500	7007			
	2階外壁	870	13.162	11451			
	2階内壁	390	19.605	7646	54.490	11.250	613.013
X13a	2階外壁	870	3.657	3182			
	2階内壁	390	11.700	4563	7.745	13.500	104.558
X13a-X13b.5	屋根一般	664	15.751	10459			
	屋根軒先	519	5.000	2595			
	2階外壁	870	5.118	4453			
	2階内壁	390	2.925	1141	18.648	14.375	268.065
X13b.5-X18a	屋根一般	664	29.250	19422			
	屋根軒先	519	6.500	3374			
	2階外壁	870	9.506	8270			
	2階内壁	390	10.968	4278	35.344	16.875	596.430
X18a	屋根軒先	519	11.000	5709			
	2階外壁	870	13.163	11452	17.161	18.500	317.479
合計					213.998		2397.118

1階　X方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
Y14	2階外壁	870	6.581	5725			
	1階外壁	870	7.605	6616	12.341	12.500	154.263
Y14-Y12	2階床	1190	6.750	8033			
		(1890)		(12758)			
	2階外壁	870	4.388	3818			
	1階外壁	870	5.070	4411			
	1階内壁	390	2.535	989	17.251	11.750	202.699
					(21.976)		
Y12	2階外壁	870	14.626	12725			
	1階外壁	870	16.900	14703	27.428	11.000	301.708
Y12-Y7b	2階床	1190	36.250	43138			
		(1890)		(68513)			
	2階外壁	870	7.312	6361			
	1階外壁	870	8.450	7352			
	2階内壁	390	20.336	7931			
	1階内壁	390	32.955	12852	77.634	9.750	756.932
					(103.009)		
Y7b	1階外壁	870	6.760	5881			
	2階内壁	390	10.238	3993			
	1階内壁	390	8.450	3296	13.170	8.500	111.945
Y7b-Y7a	屋根一般	664	4.000	2656			
	屋根軒先	519	0.450	234			
	2階床	1190	14.500	17255			
		(1890)		(27405)			
	2階外壁	870	2.926	2546			
	1階外壁	870	3.380	2941			
	2階内壁	390	5.852	2282			
	1階内壁	390	10.140	3955	31.869	8.000	254.952
					(42.019)		
Y7a	2階内壁	390	4.388	1711			
	1階内壁	390	3.380	1318	3.029	7.500	22.718
Y7a-Y7.5	屋根一般	664	3.000	1992			
	屋根軒先	519	0.338	175			
	2階床	1190	10.875	12941			
		(1890)		(20554)			
	2階外壁	870	2.194	1909			
	1階外壁	870	2.536	2206			
	2階内壁	390	4.388	1711			
	1階内壁	390	6.340	2473	23.407	7.125	166.775
					(31.020)		
Y7.5-Y4	屋根一般	664	15.000	9960			
	屋根軒先	519	1.688	876			
	2階床	1190	54.375	64706			
		(1890)		(102769)			
	2階外壁	870	10.968	9542			
	1階外壁	870	12.676	11028			
	2階内壁	390	29.982	11693			
	1階内壁	390	27.465	10711	118.516	4.875	577.766
					(156.579)		

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
Y4	2階外壁	870	6.581	5725			
	1階外壁	870	7.605	6616	12.341	3.000	37.023
Y4-Y3	屋根一般	664	4.000	2656			
	屋根軒先	519	0.450	234			
	2階床	1190	10.000	11900			
		(1890)		(18900)			
	2階外壁	870	5.852	5091			
	1階外壁	870	6.760	5881			
	1階内壁	390	1.690	659	26.421	2.500	66.053
					(33.421)		
Y3	2階外壁	870	14.626	12725			
	1階外壁	870	16.900	14703	27.428	2.000	54.856
Y3-Y2	屋根一般	664	4.000	2656			
	屋根軒先	519	0.450	234			
	1階外壁	870	3.380	2941	5.831	1.500	8.747
Y2	1階外壁	870	6.760	5881	5.881	1.000	5.881
合計					402.547		2722.318

1階　Y方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
X1	屋根軒先	519	3.375	1752			
	1階外壁	870	12.675	11027	12.779	0.000	0.000
X1-X5	屋根一般	664	30.000	19920			
	1階外壁	870	13.520	11762	31.682	2.000	63.364
X5	2階外壁	870	13.163	11452			
	1階外壁	870	5.915	5146			
	1階内壁	390	10.985	4284	20.882	4.000	83.528
X5-X10	2階床	1190 (1890)	45.000	53550 (85050)			
	2階外壁	870	14.626	12725			
	1階外壁	870	16.900	14703			
	2階内壁	390	21.207	8271			
	1階内壁	390	9.295	3625	92.874 (124.374)	6.500	603.681
X10	2階外壁	870	3.657	3182			
	1階外壁	870	4.225	3676			
	2階内壁	390	8.775	3422			
	1階内壁	390	13.520	5273	15.553	9.000	139.977
X10-X10b	2階床	1190 (1890)	21.375	25436 (40399)			
	2階外壁	870	6.582	5726			
	1階外壁	870	7.606	6617			
	2階内壁	390	9.803	3823			
	1階内壁	390	12.676	4944	46.546 (61.509)	10.125	471.278
X10b	1階内壁	390	5.070	1977	1.977	11.250	22.241
X10b-X13a	2階床	1190 (1890)	21.375	25436 (40399)			
	2階外壁	870	6.582	5726			
	1階外壁	870	7.606	6617			
	2階内壁	390	9.803	3823			
	1階内壁	390	12.676	4944	46.546 (61.509)	12.375	576.007
X13a	2階外壁	870	3.657	3182			
	1階外壁	870	4.225	3676			
	2階内壁	390	11.700	4563			
	1階内壁	390	13.520	5273	16.694	13.500	225.369
X13a-X13b.5	2階床	1190 (1890)	15.750	18743 (29768)			
	2階外壁	870	5.118	4453			
	1階外壁	870	5.916	5147			
	2階内壁	390	2.925	1141			
	1階内壁	390	5.916	2307	31.791 (42.816)	14.375	456.996

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
X13b.5-X18a	2階床	1190 (1890)	29.250	34808 (55283)			
	2階外壁	870	9.506	8270			
	1階外壁	870	10.986	9558			
	2階内壁	390	10.968	4278			
	1階内壁	390	9.296	3625	60.539 (81.014)	16.875	1021.596
X18a	2階外壁	870	13.163	11452			
	1階外壁	870	15.210	13233	24.685	18.500	456.673
合計					402.548		4120.710

F階　X方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
Y14	1階外壁	870	7.605	6616	6.616	12.500	82.700
Y14-Y12	1階床	1040 (1740)	6.750	7020 (11745)			
	1階外壁	870	5.070	4411			
	1階内壁	390	2.535	989	12.420 (17.145)	11.750	145.935
Y12	1階外壁	870	16.900	14703	14.703	11.000	161.733
Y12-Y7b	1階床	1040 (1740)	36.250	37700 (63075)			
	1階外壁	870	8.450	7352			
	1階内壁	390	32.955	12852	57.904 (83.279)	9.750	564.564
Y7b	1階外壁	870	6.760	5881			
	1階内壁	390	8.450	3296	9.177	8.500	78.005
Y7b-Y7a	1階床	1040 (1740)	18.500	19240 (32190)			
	1階外壁	870	3.380	2941			
	1階内壁	390	10.140	3955	26.136 (39.086)	8.000	209.088
Y7a	1階内壁	390	3.380	1318	1.318	7.500	9.885
Y7a-Y4	1階床	1040 (1740)	83.250	86580 (144855)			
	1階外壁	870	15.210	13233			
	1階内壁	390	33.800	13182	112.995 (171.270)	5.250	593.224
Y4	1階外壁	870	7.605	6616	6.616	3.000	19.848
Y4-Y3	1階床	1040 (1740)	14.000	14560 (24360)			
	1階外壁	870	6.760	5881			
	1階内壁	390	1.690	659	21.100 (30.900)	2.500	52.750
Y3	1階外壁	870	16.900	14703	14.703	2.000	29.406
Y3-Y2	1階床	1040 (1740)	4.000	4160 (6960)			
	1階外壁	870	3.380	2941	7.101 (9.901)	1.500	10.652
Y2	1階外壁	870	6.760	5881	5.881	1.000	5.881
合計					296.670		1963.671

F階　Y方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
X1	1階外壁	870	12.675	11027	11.027	0.000	0.000
X1-X5	1階床	1040 (1740)	30.000	31200 (52200)			
	1階外壁	870	13.520	11762	42.962 (63.962)	2.000	85.924
X5	1階外壁	870	5.915	5146			
	1階内壁	390	10.985	4284	9.430	4.000	37.720
X5-X10	1階床	1040 (1740)	45.000	46800 (78300)			
	1階外壁	870	16.900	14703			
	1階内壁	390	9.295	3625	65.128 (96.628)	6.500	423.332
X10	1階外壁	870	4.225	3676			
	1階内壁	390	13.520	5273	8.949	9.000	80.541
X10-X10b	1階床	1040 (1740)	21.375	22230 (37193)			
	1階外壁	870	7.606	6617			
	1階内壁	390	12.676	4944	33.791 (48.754)	10.125	342.134
X10b	1階内壁	390	5.070	1977	1.977	11.250	22.241
X10b-X13a	1階床	1040 (1740)	21.375	22230 (37193)			
	1階外壁	870	7.606	6617			
	1階内壁	390	12.676	4944	33.791 (48.754)	12.375	418.164
X13a	1階外壁	870	4.225	3676			
	1階内壁	390	13.520	5273	8.949	13.500	120.812
X13a-X18a	1階床	1040 (1740)	45.000	46800 (78300)			
	1階外壁	870	16.900	14703			
	1階内壁	390	15.210	5932	67.435 (98.935)	16.000	1078.960
X18a	1階外壁	870	15.210	13233	13.233	18.500	244.811
合計					296.672		2854.639

(2) Ai分布と各階地震力の算定および重心

Ci＝Z×Rt×Ai×Co
Z＝1.0
Rt＝1.0
T＝0.03h＝0.03×(6.920＋8.686)／2＝0.234秒
Ai＝1＋(1／√αi－αi)×2T／(1＋3T)
(耐震等級１：1.00倍)Co＝0.20×1.00＝0.200

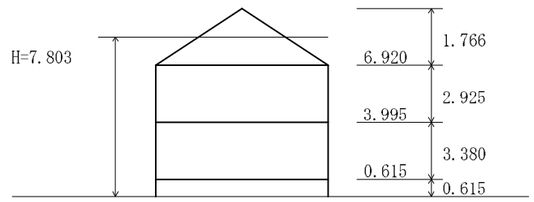
階	Wi (kN)	ΣWi (kN)	αi	Ai	Co	Ci	eQi (kN)	ePi (kN)	C'i (ePi/Wi)
2	213.999	213.999	0.347	1.371	0.200	0.274	58.636	58.636	0.274
1	402.548	616.547	1.000	1.000	0.200	0.200	123.309	64.673	0.161
F	296.671	913.218							

重心算定表

階	方向	Wi (kN)	ΣGo	重心Gi (m)
2	X	213.999	1479.397	6.913
	Y	213.998	2397.118	11.202
1	X	402.547	2722.318	6.763
	Y	402.548	4120.710	10.237

３－２　風圧力の算定

(1) 速度圧qの算定



H = (6.920+8.686)/2
　= 7.803 (m)

Vo = 30.0 (m/s)

地表面粗度区分Ⅲより
Zb = 5 (m)
Zg = 450 (m)
α = 0.20 (m)
Gf = 2.50(H≦10より)

H>Zbより
Er = 1.7(H/Zg)$^{\alpha}$
　= 0.756

E = Er^2×Gf
　= 1.429

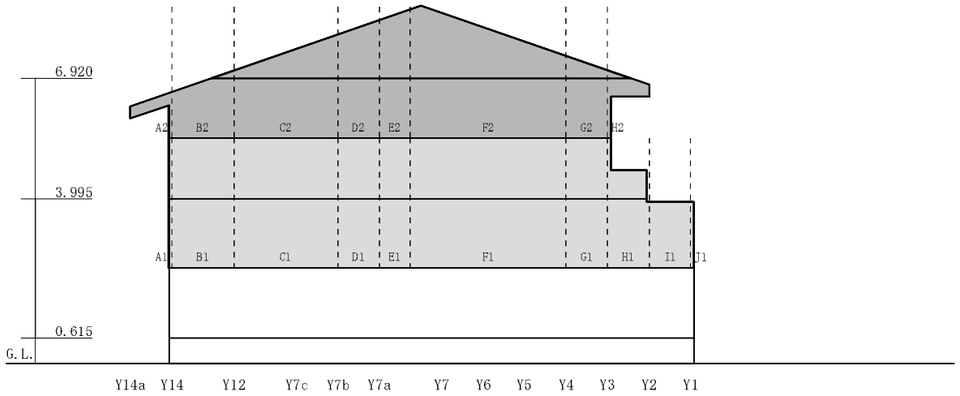
［耐風等級 1 : 1.0倍］
速度圧 q = 0.6×E×Vo^2×1.0
　　= 772 (N/m^2)

各階風圧力の算定（風力係数を考慮）

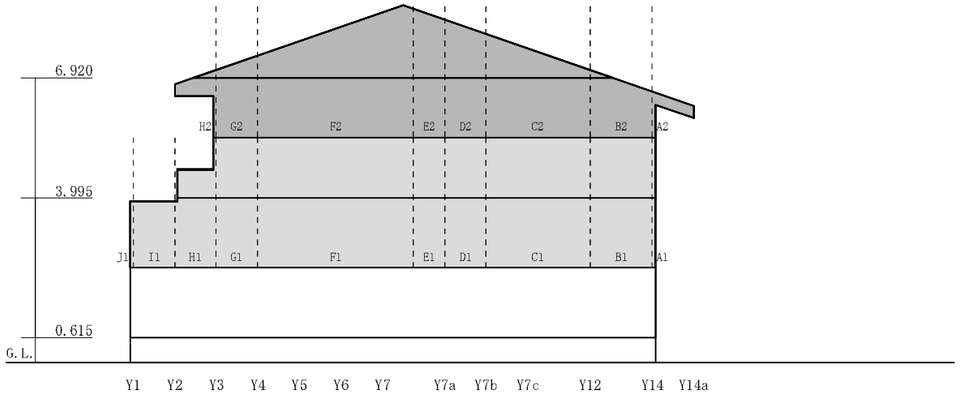
階	h (m)	q (N/m^2)	風荷重					
			Zb(m)	α	H(m)	Kz	Cf	風荷重(N/m^2)
屋根勾配面	7.803	772	5	0.20	7.803		0.593	458
屋根外壁	7.803	772	5	0.20	7.803	1.000	1.200	926
2階外壁	6.920	772	5	0.20	7.803	0.953	1.162	897
1階外壁	3.995	772	5	0.20	7.803	0.837	1.070	826

(2) 風圧力の算定および風重心

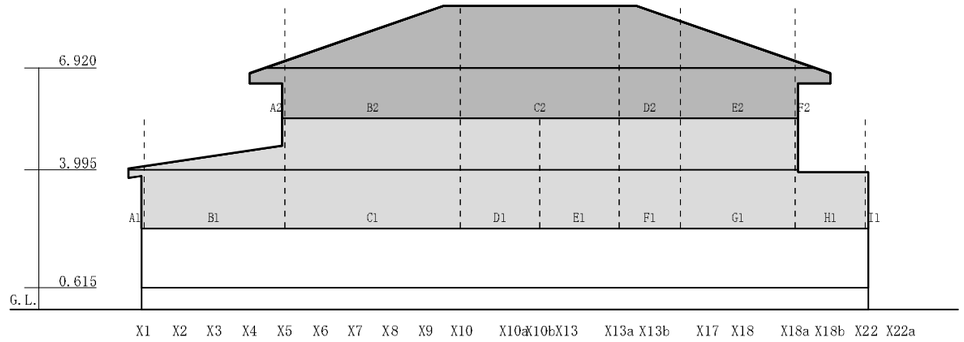
X左加力方向



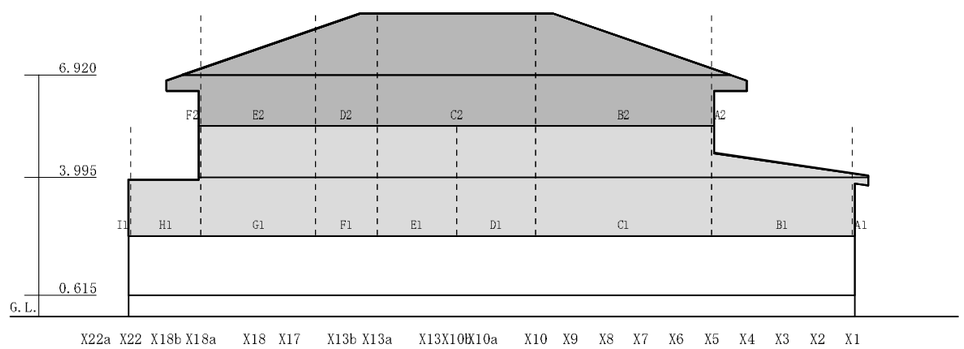
X右加力方向



Y下加力方向



Y上加力方向



X左加力方向風圧力算定

階	通り	記号	面積 (m²)	風荷重 (N/m²)	wQ (kN) ①	wQi (kN)	ΣwQi (kN)	位置 (m) ②	風圧力一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②	ΣGo (kN･m)
2	Y14	A2	0.353	897	0.317			12.500	3.963	
	Y14-Y12	B2	0.052 2.034	926 897	0.048 1.824			11.750	21.996	
	Y12-Y7b	C2	1.571 3.656	926 897	1.455 3.279			9.750	46.157	
	Y7b-Y7a	D2	1.241 1.463	926 897	1.149 1.312			8.000	19.688	
	Y7a-Y7.5	E2	1.160 1.097	926 897	1.074 0.984			7.125	14.663	
	Y7.5-Y4	F2	4.467 5.484	926 897	4.136 4.919			4.875	44.143	
	Y4-Y3	G2	0.366 1.463	926 897	0.339 1.312			2.500	4.128	
	Y3	H2	0.052 0.490	926 897	0.048 0.440	22.636	22.636	2.000	0.976	155.714
1	Y14	A1	0.236	826	0.195			12.500	2.438	
	Y14-Y12	B1	4.729	826	3.906			11.750	45.896	
	Y12-Y7b	C1	7.881	826	6.510			9.750	63.473	
	Y7b-Y7a	D1	3.153	826	2.604			8.000	20.832	
	Y7a-Y7.5	E1	2.364	826	1.953			7.125	13.915	
	Y7.5-Y4	F1	11.822	826	9.765			4.875	47.604	
	Y4-Y3	G1	3.153	826	2.604			2.500	6.510	
	Y3-Y2	H1	2.400	826	1.982			1.500	2.973	
	Y2-Y1	I1	1.615	826	1.334			0.500	0.667	
	Y1	J1	0.121	826	0.100	30.953	53.589	0.000	0.000	204.308

X右加力方向風圧力算定

階	通り	記号	面積 (m²)	風荷重 (N/m²)	wQ (kN) ①	wQi (kN)	ΣwQi (kN)	位置 (m) ②	風圧力一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②	ΣGo (kN･m)
2	Y14	A2	0.353	897	0.317			12.500	3.963	
	Y14-Y12	B2	0.052 2.034	926 897	0.048 1.824			11.750	21.996	
	Y12-Y7b	C2	1.571 3.656	926 897	1.455 3.279			9.750	46.157	
	Y7b-Y7a	D2	1.241 1.463	926 897	1.149 1.312			8.000	19.688	
	Y7a-Y7.5	E2	1.160 1.097	926 897	1.074 0.984			7.125	14.663	
	Y7.5-Y4	F2	4.467 5.484	926 897	4.136 4.919			4.875	44.143	
	Y4-Y3	G2	0.366 1.463	926 897	0.339 1.312			2.500	4.128	
	Y3	H2	0.052 0.490	926 897	0.048 0.440	22.636	22.636	2.000	0.976	155.714
1	Y14	A1	0.236	826	0.195			12.500	2.438	
	Y14-Y12	B1	4.729	826	3.906			11.750	45.896	
	Y12-Y7b	C1	7.881	826	6.510			9.750	63.473	
	Y7b-Y7a	D1	3.153	826	2.604			8.000	20.832	
	Y7a-Y7.5	E1	2.364	826	1.953			7.125	13.915	
	Y7.5-Y4	F1	11.822	826	9.765			4.875	47.604	
	Y4-Y3	G1	3.153	826	2.604			2.500	6.510	
	Y3-Y2	H1	2.400	826	1.982			1.500	2.973	
	Y2-Y1	I1	1.615	826	1.334			0.500	0.667	
	Y1	J1	0.121	826	0.100	30.953	53.589	0.000	0.000	204.308

Y下加力方向風圧力算定

階	通り	記号	面積 (m²)	風荷重 (N/m²)	wQ (kN) ①	wQi (kN)	ΣwQi (kN)	位置 (m) ②	風圧力一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②	ΣGo (kN･m)
2	X5	A2	0.052	926	0.048					
			0.490	897	0.440			4.000	1.952	
	X5-X10	B2	5.285	926	4.894					
			7.313	897	6.560			6.500	74.451	
	X10-X13a	C2	7.946	926	7.358					
			6.581	897	5.903			11.250	149.186	
	X13a-X13b.5	D2	2.817	926	2.609					
			2.559	897	2.295			14.375	70.495	
	X13b.5-X18a	E2	2.468	926	2.285					
			4.753	897	4.263			16.875	110.498	
	X18a	F2	0.052	926	0.048					
			0.490	897	0.440	37.143	37.143	18.500	9.028	415.610
1	X1	A1	0.237	826	0.196			0.000	0.000	
	X1-X5	B1	8.445	826	6.976			2.000	13.952	
	X5-X10	C1	15.763	826	13.020			6.500	84.630	
	X10-X10b	D1	7.093	826	5.859			10.125	59.322	
	X10b-X13a	E1	7.093	826	5.859			12.375	72.505	
	X13a-X13b.5	F1	5.517	826	4.557			14.375	65.507	
	X13b.5-X18a	G1	10.246	826	8.463			16.875	142.813	
	X18a-X22	H1	3.345	826	2.763			19.500	53.879	
	X22	I1	0.121	826	0.100	47.793	84.936	20.500	2.050	494.658

Y上加力方向風圧力算定

階	通り	記号	面積 (m²)	風荷重 (N/m²)	wQ (kN) ①	wQi (kN)	ΣwQi (kN)	位置 (m) ②	風圧力一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②	ΣGo (kN･m)
2	X5	A2	0.052	926	0.048					
			0.490	897	0.440			4.000	1.952	
	X5-X10	B2	5.285	926	4.894					
			7.313	897	6.560			6.500	74.451	
	X10-X13a	C2	7.946	926	7.358					
			6.581	897	5.903			11.250	149.186	
	X13a-X13b.5	D2	2.817	926	2.609					
			2.559	897	2.295			14.375	70.495	
	X13b.5-X18a	E2	2.468	926	2.285					
			4.753	897	4.263			16.875	110.498	
	X18a	F2	0.052	926	0.048					
			0.490	897	0.440	37.143	37.143	18.500	9.028	415.610
1	X1	A1	0.237	826	0.196			0.000	0.000	
	X1-X5	B1	8.445	826	6.976			2.000	13.952	
	X5-X10	C1	15.763	826	13.020			6.500	84.630	
	X10-X10b	D1	7.093	826	5.859			10.125	59.322	
	X10b-X13a	E1	7.093	826	5.859			12.375	72.505	
	X13a-X13b.5	F1	5.517	826	4.557			14.375	65.507	
	X13b.5-X18a	G1	10.246	826	8.463			16.875	142.813	
	X18a-X22	H1	3.345	826	2.763			19.500	53.879	
	X22	I1	0.121	826	0.100	47.793	84.936	20.500	2.050	494.658

風重心算定表

階	方向	wQi (kN)	ΣGo	風重心Gi (m)
2	X左加力	22.636	155.714	6.879
	X右加力	22.636	155.714	6.879
	Y下加力	37.143	415.610	11.189
	Y上加力	37.143	415.610	11.189
1	X左加力	30.953	204.308	6.601
	X右加力	30.953	204.308	6.601
	Y下加力	47.793	494.658	10.350
	Y上加力	47.793	494.658	10.350

3－3　偏心率とねじれ補正係数の算定

2階　X左加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心－位置 Y(m)	Di×Y²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
Y14	12.500	1470000	18375000	-4.699	32458483	0.920	0.917
Y14-Y12						0.933	0.930
Y12	11.000	5512500	60637500	-3.199	56412726	0.945	0.943
Y12-Y7b						0.967	0.966
Y7b	8.500	591000	5023500	-0.699	288763	0.988	0.988
Y7b-Y7a						0.997	0.997
Y7a	7.500	735000	5512500	0.301	66592	1.005	1.005
Y7a-Y7.5						1.012	1.012
Y7.5	6.750	591000	3989250	1.051	652819	1.018	1.019
Y7.5-Y4						1.050	1.052
Y4	3.000	1470000	4410000	4.801	33882913	1.082	1.085
Y4-Y3						1.091	1.094
Y3	2.000	2940000	5880000	5.801	98935707	1.099	1.103
合計		① 13309500	② 103827750		③ 222698003		

地震用

剛心(②/①)	7.801
重心	6.913
偏心距離=|剛心-重心|	0.888
ねじり剛性=③+Y上加力のΣDi×X²	692192891
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	7.212
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.123
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	7.801
重心	6.879
偏心距離=|剛心-重心|	0.922
ねじり剛性=③+Y上加力のΣDi×X²	692192891
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	7.212
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.128

2階　X右加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心－位置 Y(m)	Di×Y²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
Y14	12.500	1470000	18375000	-4.686	32279136	0.923	0.920
Y14-Y12						0.936	0.933
Y12	11.000	5512500	60637500	-3.186	55955160	0.948	0.946
Y12-Y7b						0.969	0.967
Y7b	8.500	385200	3274200	-0.686	181271	0.989	0.988
Y7b-Y7a						0.997	0.997
Y7a	7.500	441000	3307500	0.314	43481	1.005	1.005
Y7a-Y7.5						1.011	1.012
Y7.5	6.750	385200	2600100	1.064	436083	1.017	1.018
Y7.5-Y4						1.048	1.050
Y4	3.000	1470000	4410000	4.814	34066656	1.079	1.082
Y4-Y3						1.087	1.091
Y3	2.000	2940000	5880000	5.814	99379632	1.095	1.099
合計		① 12603900	② 98484300		③ 222341422		

地震用

剛心(②/①)	7.814
重心	6.913
偏心距離=|剛心-重心|	0.901
ねじり剛性=③+Y上加力のΣDi×X²	691836310
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	7.409
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.122
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	7.814
重心	6.879
偏心距離=|剛心-重心|	0.935
ねじり剛性=③+Y上加力のΣDi×X²	691836310
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	7.409
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.126

2階　Y下加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心－位置 X(m)	Di×X²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
X5	4.000	5880000	23520000	-6.001	211750566	0.845	0.847
X5-X10						0.910	0.911
X10	9.000	2934150	26407350	-1.001	2940021	0.974	0.974
X10-X13a						1.032	1.032
X13a	13.500	2572500	34728750	3.499	31495120	1.090	1.089
X13a-X13b.5						1.113	1.112
X13b.5	15.250	807000	12306750	5.249	22234465	1.136	1.134
X13b.5-X18a						1.178	1.176
X18a	18.500	2940000	54390000	8.499	212365023	1.220	1.217
合計		① 15133650	② 151352850		③ 480785195		

地震用

剛心(②/①)	10.001
重心	11.202
偏心距離=|剛心-重心|	1.201
ねじり剛性=③+X右加力のΣDi×Y²	703126617
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	6.816
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.176
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	10.001
重心	11.189
偏心距離=|剛心-重心|	1.188
ねじり剛性=③+X右加力のΣDi×Y²	703126617
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	6.816
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.174

2階　Y上加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心－位置 X(m)	Di×X²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
X5	4.000	5880000	23520000	5.835	200197683	0.832	0.834
X5-X10						0.904	0.905
X10	9.000	2934150	26407350	-0.835	2045763	0.976	0.976
X10-X13a						1.041	1.041
X13a	13.500	2278500	30759750	3.665	30605325	1.106	1.105
X13a-X13b.5						1.131	1.130
X13b.5	15.250	542400	8271600	5.415	15904375	1.156	1.154
X13b.5-X18a						1.203	1.201
X18a	18.500	2940000	54390000	8.665	220741742	1.250	1.247
合計		① 14575050	② 143348700		③ 469494888		

地震用

剛心(②/①)	9.835
重心	11.202
偏心距離=|剛心-重心|	1.367
ねじり剛性=③+X右加力のΣDi×Y²	691836310
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	6.890
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.198
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	9.835
重心	11.189
偏心距離=|剛心-重心|	1.354
ねじり剛性=③+X右加力のΣDi×Y²	691836310
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	6.890
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.197

1階　X左加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心ー位置 Y(m)	Di×Y²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
Y14	12.500	2205000	27562500	-5.221	60105744	0.966	0.955
Y14-Y12						0.971	0.962
Y12	11.000	5145000	56595000	-3.721	71236852	0.976	0.968
Y12-Y7b						0.984	0.979
Y7b	8.500	4557000	38734500	-1.221	6793762	0.992	0.989
Y7b Y7a						0.996	0.994
Y7a	7.500	735000	5512500	-0.221	35898	0.999	0.998
Y7a-Y7.5						1.001	1.002
Y7.5	6.750	0	0	0.529	0	1.003	1.005
Y7.5 Y4						1.016	1.021
Y4	3.000	1470000	4410000	4.279	26915466	1.028	1.037
Y4-Y3						1.032	1.042
Y3	2.000	2940000	5880000	5.279	81931453	1.035	1.046
Y3-Y2						1.038	1.050
Y2	1.000	1470000	1470000	6.279	57955986	1.041	1.054
Y2-Y1						1.045	1.059
Y1	0.000	735000	0	7.279	38943123	1.048	1.063
合計		① 19257000	② 140164500		③ 343918284		

地震用

剛心(②/①)	7.279
重心	6.763
偏心距離=|剛心−重心|	0.516
ねじり剛性=③+Y下加力のΣDi×X²	1509463229
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	8.854
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.058
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	7.279
重心	6.601
偏心距離=|剛心−重心|	0.678
ねじり剛性=③+Y下加力のΣDi×X²	1509463229
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	8.854
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.077

1階　X右加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心ー位置 Y(m)	Di×Y²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
Y14	12.500	2205000	27562500	-5.188	59348334	0.963	0.952
Y14-Y12						0.969	0.959
Y12	11.000	5145000	56595000	-3.688	69978915	0.974	0.966
Y12-Y7b						0.983	0.978
Y7b	8.500	5145000	43732500	-1.188	7261365	0.992	0.989
Y7b-Y7a						0.996	0.994
Y7a	7.500	441000	3307500	-0.188	15587	0.999	0.998
Y7a-Y7.5						1.002	1.002
Y7.5	6.750	0	0	0.562	0	1.004	1.005
Y7.5-Y4						1.018	1.023
Y4	3.000	1470000	4410000	4.312	27332216	1.031	1.040
Y4 Y3						1.035	1.045
Y3	2.000	2940000	5880000	5.312	82958991	1.038	1.049
Y3-Y2						1.042	1.054
Y2	1.000	1470000	1470000	6.312	58566776	1.045	1.058
Y2-Y1						1.049	1.063
Y1	0.000	735000	0	7.312	39297028	1.052	1.067
合計		① 19551000	② 142957500		③ 344759212		

地震用

剛心(②/①)	7.312
重心	6.763
偏心距離=|剛心−重心|	0.549
ねじり剛性=③+Y下加力のΣDi×X²	1510304157
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	8.789
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.062
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	7.312
重心	6.601
偏心距離=|剛心−重心|	0.711
ねじり剛性=③+Y下加力のΣDi×X²	1510304157
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	8.789
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.081

1階　Y下加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心－位置 X(m)	Di×X²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
X1	0.000	3307500	0	-9.769	315645842	0.922	0.903
X1-X5						0.938	0.923
X5	4.000	7350000	29400000	-5.769	244618003	0.954	0.943
X5-X10						0.974	0.968
X10	9.000	2572500	23152500	-0.769	1521276	0.991	0.992
X10-X10b						1.003	1.004
X10b	11.250	1176000	13230000	1.481	2579393	1.012	1.015
X10b-X13a						1.021	1.026
X13a	13.500	5806500	78387750	3.731	80828576	1.030	1.037
X13a-X13b.5						1.037	1.046
X13b.5	15.250	0	0	5.481	0	1.044	1.054
X13b.5-X18a						1.057	1.070
X18a	18.500	2940000	54390000	8.731	224117261	1.070	1.086
X18a-X22						1.078	1.096
X22	20.500	2572500	52736250	10.731	296234594	1.086	1.106
合計		① 25725000	② 251296500		③ 1165544945		

地震用

剛心(②/①)	9.769
重心	10.237
偏心距離=|剛心-重心|	0.468
ねじり剛性=③+X左加力のΣDi×Y²	1509463229
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	7.660
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.061
偏心率判定（偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	9.769
重心	10.350
偏心距離=|剛心-重心|	0.581
ねじり剛性=③+X左加力のΣDi×Y²	1509463229
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	7.660
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.076

1階　Y上加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心－位置 X(m)	Di×X²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
X1	0.000	3307500	0	-9.829	319535065	0.929	0.909
X1-X5						0.944	0.928
X5	4.000	7350000	29400000	-5.829	249732721	0.958	0.946
X5-X10						0.976	0.969
X10	9.000	3307500	29767500	-0.829	2273050	0.994	0.992
X10-X10b						1.002	1.003
X10b	11.250	1176000	13230000	1.421	2374627	1.010	1.013
X10b-X13a						1.019	1.024
X13a	13.500	6394500	86325750	3.671	86173823	1.027	1.034
X13a-X13b.5						1.033	1.042
X13b.5	15.250	0	0	5.421	0	1.039	1.050
X13b.5-X18a						1.051	1.065
X18a	18.500	2940000	54390000	8.671	221047549	1.063	1.080
X18a-X22						1.071	1.090
X22	20.500	2572500	52736250	10.671	292931195	1.078	1.099
合計		① 27048000	② 265849500		③ 1174068030		

地震用

剛心(②/①)	9.829
重心	10.237
偏心距離=|剛心-重心|	0.408
ねじり剛性=③+X左加力のΣDi×Y²	1517986314
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	7.491
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.054
偏心率判定（偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	9.829
重心	10.350
偏心距離=|剛心-重心|	0.521
ねじり剛性=③+X左加力のΣDi×Y²	1517986314
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	7.491
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.070

苏州拓普建筑设计有限公司 JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.	图纸目录	第01页	共01页

建设单位		设计编号		修改版本	
工程名称		子项名称		设计专业	建筑

图纸编号	图　纸　名　称	图幅	备注
建施 -01	工程设计说明	A2	
建施 -02	材料做法表	A2	
建施 -03	一层平面图	A2	
建施 -04	二层平面图	A2	
建施 -05	屋顶平面图	A2	
建施 -06	①-⑯立面图　⑯-①立面图　Ⓚ-Ⓐ立面图	A2	
建施 -07	Ⓐ-Ⓚ立面图　1-1 剖面图　2-2 剖面图	A2	
建施 -08	门窗表	A2	
建施 -09	楼梯大样、卫生间大样	A2	
建施 -10	墙身大样	A2	
建施 -11	节点大样一	A2	
建施 -12	节点大样二	A2	

图纸编号	图　纸　名　称	图幅	备注

采用标准(通用)图

序号	代号	名　　称

工程负责人		校对人		编制人		日期	

工 程 设 计 说 明

1. 设计依据

1.1 规划部门的规划选址意见书或批准文件；文号为_____。

1.2 批准的方案或初步设计文件，文号为_____。

1.3 本工程设计依据的主要设计规范：

《木结构设计规范》 (GB 50005-2003)-2005年版;
《民用建筑设计通则》 (GB 50352-2005);
《建筑设计防火规范》 (GB50016-2014);
《公共建筑节能设计规范》 (DGJ32/J96-2010);
《建筑地面工程施工质量验收规范》 (GB 50209—2002);
《工程建设标准强制性条文》 （房屋建筑部分）-2009年版;
《民用建筑热工设计规范》 (GB 50176-93)

1.4 建设单位提供的勘察报告，编号为_____；以及勘察报告标明的高程引入点（详勘察报告）。

1.5 基地周边范围道路、绿化图。

2. 工程概况

2.1 本工程总建筑面积1195.95_____平方米，占地面积583_____平方米。

2.2 建筑定位：本工程建筑物定位座标系采用城市座标系统，本工程建设地点位于_____,具体建筑定位详见总平面图。

2.3 抗震设防烈度为___度，建筑抗震类别为标准设防类建筑。

2.4 建筑工程等级___级；设计使用年限___年。

2.5 本工程建筑层数为___层。建筑高度_____米（室外地面至建筑最高点）。

2.6 建筑的结构型式:胶合木_____ 结构形式，本工程建筑结构安全等级二级。

2.7 本工程用电负荷等级均为三级；本工程建筑物防雷等级三类。

3. 设计标高和尺寸

3.1 本子项室内地坪设计标高±0.000相当于1985国家高程_____650室外高差为_____ 。

3.2 尺寸及标高：一般无专门说明时，单体建筑的尺寸单位为毫米；建筑标高及总平面尺寸单位为米。其中楼地面标高以建筑面层标高为准，屋面标高以檐口处结构面层标高为准。图中以标注尺寸为准,不应度量,最终尺寸须在现场校核准确.
结构标高详见结构施工图，各层实际标高应根据不同的建筑饰面作相应调整，凡墙内梁、板等无饰面构件以结构标高为准.

3.3 楼地面标高以建筑面层为准，屋面标高斜屋面以檐口处或平屋面结构面层为准。当无特殊说明时，卫生间低相应楼地面50毫米.

4. 防火设计

4.1 本工程性质：公共建筑。

4.2 本工程建筑耐火等级为二级，本建筑_____ ,相邻建筑防火间距>11米,满足要求.消防通道宽度不小于4米。

表1

构件名称	燃烧性能和耐火极限（h	构件名称	燃烧性能和耐火极限（h）
防火墙	不燃性 3.00	梁	可燃性 1.00
承重墙,住宅单元之间的分户墙	不燃性 2.00	楼板	难燃性 0.75
非承重外墙,疏散走道两侧的隔墙	不燃性 0.75	屋顶承重构件	可燃性 0.5
房间隔墙	难燃性 0.50	疏散楼梯	难燃性 0.50
承重柱	可燃性 1.00	吊顶	难燃性 0.15

5. 防水工程

5.1 本工程屋面防水等级为___级，具体构造详“材料做法表”。屋面防水工程设计与施工应符合《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）的规定。

5.2 如卷材防水层，凡泛水阴角及其他转角需附加铺垫卷材一层，基层应做成R100圆角。檐沟及屋面局部找坡坡度为1%，找坡范围详屋面平面图，材料构造见“材料做法表”。内落水的水落口周围均做成略低的凹坑。

5.3 屋面排水采用自由落水的方式。如采用内排水材料及做法详见“给排水施工图”。排水口防水构造要求见“材料做法表”或图纸引用的标准图集。

5.4 凡有翻口的雨蓬直接向侧面排水，面层排水坡度为1%.

5.5 屋面防水工程应由防水专业工程队或专业防水工施工。须在防水层完工验收后,再施工面层。
屋面工程所采用的防水、保温、隔热材料，应有质量证明文件，并经质量检测部门认证。

6. 门窗工程

6.1 门窗立樘：如设计外墙墙身节点图，外门窗立樘详墙身节点图；内门窗立樘除图中另有注明者外，双向平开门立樘墙中，单向平开门立樘开启方向墙面平，其余开启方式的内、外墙铝木门窗，一般无专门注明时均采用专业安装翼在墙体外侧安装。

6.2 设计选用的门窗材料、规格及配件等要求详见门窗表说明，各类门窗应符合相关类型的门窗标准图质量要求。

6.3 设计图所示门窗尺寸为门窗实际尺寸，门窗洞口尺寸需要再放大一圈，一般无特殊说明即按四周每边10毫米空隙考虑；门窗加工前应根据各种板材厚度的实际情况决定门窗的实际尺寸。

6.4 窗台低于0.9米时设防护措施，具体参照本工程详图规定。

6.5 窗台低于0.5米及落地时或单片玻璃面积≥1.5平方米时，应装配安全钢化、夹层玻璃或采取保护措施。

6.6 外门窗隔声性能≥30dB，抗风压≥3000 Pa，水密性≥350 Pa^3，气密性≤1.5m /(m.h)。

6.7 除图中另有注明者外，内门均做盖缝条或贴脸，（门一侧内墙为釉面砖不做），门洞哑口做筒子板。

6.8 外门窗均采用断桥铝合金，型材颜色另定，玻璃（除幕墙）采用5+12A+5双层中空玻璃，^{2}其整门窗传热系数≤2.4W/（m ·K），门窗要求无热桥。

7. 装饰工程

7.1 内外墙面、楼地面、楼梯踏步、顶棚等面层的材料构造做法见“材料做法表”或立面、剖面及有关详图所注。卫生间楼地面应做基层防水处理，具体做法按“材料做法表”的规定。

7.2 室内楼梯踏步处扶手净高度为900毫米，楼梯平台水平扶手净高度为1050毫米。室外楼梯栏杆扶手高度为从建筑面层算起1050毫米，上人屋面栏杆或栏板净高度为1100毫米。楼梯扶手净高度自踏步前缘线量起。

7.3 凡出挑窗台、雨蓬遮阳板及檐口等下口应做滴水线，要求均匀、平直、光滑。

7.4 油漆要求：所有木挂板、装饰柱、装饰梁、木扶手、木平台均采用木油刷两遍，,外装水泥木纹板饰面刷二遍防水涂料。

7.5 凡本工程所用装饰材料的规格、型号、性能和色彩应符合设计图纸和装饰工程规范的质量要求，施工定货前应会同建设、设计等有关各方共同商定。

8. 地面工程

8.1 地面工程质量应符合《建筑地面工程施工及验收规范》（GB50209-2002）的要求。

8.2 混凝土地面施工时应结合柱网及变形缝设置分隔缝，室内纵向间隔可为3-6米的平缝，横向间隔可为6-12米切10毫米宽、混凝土垫层1/3厚深度的假缝。

8.3 地漏平面位置详见给排水施工图，所有有地漏房间楼地面皆找坡向地漏，除注明者外坡度为1%。

8.4 厕浴间，厨房等受水或非腐蚀性液体经常受湿的楼地面应采用防水防滑类面层，且低于相临楼面，并设排水坡坡向地漏，厨房、卫生间空间需做好防水工作，碰到墙体时，防水材料需上翻墙体250高。

9. 其他

9.1 本工程各分部分项施工质量均应符合现行建筑安装工程施工及验收规范的质量标准。

9.2 凡设计选用某标准图集有关节点，施工单位必须对照该标准图集总说明及相关内容要求进行施工。

9.3 所有建筑结构、地沟、预留洞孔，及水、电、暖通预埋管道等，施工时应与有关专业及工种密切配合施工。

9.4 施工前应对本工程土建、设备专业施工图进行会审，由设计方负责进行技术交底，土建、设备等专业施工时应密切配合，以避免差错和返工。

9.5 基槽开挖后，应预约勘察、监理专业人员到现场验土，经验收合格并签署以后，方可往上继续施工。

9.6 色彩：门窗颜色待定。

9.7 内墙阳角和底层外墙阳角，均粉1：2.5水泥砂浆每边宽40、高2000护角线，面层粉刷同墙面。

9.8 凡木制品与墙砌体接触部分，或不外露部分均应满涂水柏油防腐。

9.9 图中未注明做法的小面积雨蓬，防水层采用刷浅色反光涂料保护层，高分子防水卷材一层，泛水符合构造要求；20厚1:3防水砂浆粉面找坡，(水:JYQ原液=2:1)并找坡向出水管。注明做法的雨蓬，防水层和排水做法另详。

9.10 室内外±0.000标高以下的砖砌污水池和沟等构筑物，砌筑砖块必须先予浸水，头缝、平缝要求灌满，均应加3%-5%防水剂，1：2水泥砂浆粉刷，厚度不得少于20。竣工后应不渗漏，避免在使用中污染环境。

9.11 本工程所用的材料、设备制品均须提出产地证明、产品合格证明、质量保证证明等文件，以及技术指标说明，防止不合格产品的使用。

9.12 屏蔽、防火、防震、防腐蚀、防噪音、防辐射、防尘做法，以及新技术、新材料做法，详见“材料做法表”。

9.13 基槽及建筑周遍区域须做白蚁防护处理，并需经过当地有资质的验收部门验收合格后方可继续施工。

9.14 未经盖章的图签,出图无效。

乙级:A232020487
苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 STAGE	施工图
专 业 SPECIALITY	建筑
图 名 TITLE	工程设计说明
图纸编号 DRAWING NO.	建施 -01

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

会 签 栏

材料做法表

饰面名称		构造装饰做法	适用位置	备注
屋面	屋面一	0.8厚铝镁锰金属板（直立锁边）	室内屋面	
		固定支座		
		通风降噪丝网		
		4厚SBS改性沥青防水卷材		
		定向刨花板（厚度详结构）		
		屋架（内填120厚岩棉保温）		
		双层12厚防火石膏板		
		涂料		
	屋面二	0.8厚铝镁锰金属板（直立锁边）	室外屋顶	
		固定支座		
		通风降噪丝网		
		4厚SBS改性沥青防水卷材		
		定向刨花板（厚度详结构）		
		屋架		
		0.7厚铝合金圆孔透气檐底板吊顶		
外墙	外墙体一	水泥木纹板	木色外墙体	
		25*38木龙骨@406		
		防水透气纸		
		定向刨花板（厚度详结构）		
		墙体木龙骨（内填岩棉保温）		
		15厚防火石膏板		
	外墙体二	15-20厚文化石（1）贴面	文化石外墙体	
		30厚水泥砂浆粘结层		
		25*25镀锌钢丝网		
		10厚FC板		
		25*38防腐木龙骨@406		
		防水透气纸		
		定向刨花板（厚度详结构）		
		墙体木龙骨（内填厚岩棉保温）		
		15厚防火石膏板		
地面	地面一（防水）	8-10厚防滑地砖，干水泥擦缝	卫生间、厨房洗衣房	保护层、找平层设分格缝
		30厚1：3水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉		
		4厚SBS改性沥青防水卷材（四周上翻250）		
		最薄处30厚1:3水泥砂浆找坡2%，抹平		
		素水泥浆一道（内掺建筑胶）		
		80厚C15混凝土垫层		
		150厚碎石夯入土中		
	地面二	8-10厚地砖，干水泥擦缝	室内一般普通地面	保护层、找平层设分格缝
		30厚1：3水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉		
		素水泥浆一道（内掺建筑胶）		
		80厚C15混凝土垫层		
		150厚碎石夯入土中		
	地面三	30厚花岗石铺面，干水泥擦缝	室外平台	保护层、找平层设分格缝
		30厚1：3水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉		
		素水泥浆一道（内掺建筑胶）		
		80厚C15混凝土,台阶面向外坡1%		
		150厚碎石夯入土中		

饰面名称		构造装饰做法	适用位置	备注
地面	地面四	38*89防腐木面层@94	室外木平台	保护层、找平层设分格缝
		防腐木龙骨找平层@406（化学螺栓固定）		
		最薄处30厚1:2.5水泥砂浆找坡2%		
		80厚C15混凝土垫层		
		150厚碎石夯入土中		
楼面	楼面一（防水）	8～10厚防滑地砖，干水泥擦缝	卫生间	保护层、找平层设分格缝
		最薄处30厚1:3水泥砂浆找坡2%，表面撒水泥粉		
		4厚SBS改性沥青防水卷材（四周上翻250）		
		定向刨花板（厚度详结构）		
		楼面格栅（内填120厚隔音棉）		
		双层12厚防火石膏板		
	楼面二	8-10厚地砖，干水泥擦缝	一般普通楼面	保护层、找平层设分格缝
		30厚1：3水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉		
		8厚水泥压力板		
		定向刨花板（厚度详结构）		
		楼面格栅（内填120厚隔音棉）		
		双层12厚防火石膏板		
	楼面三	8～10厚防滑地砖，干水泥擦缝	二层露台	保护层、找平层设分格缝
		30厚1:3水泥砂浆，表面撒水泥粉		
		4厚SBS改性沥青防水卷材（四周上翻250）		
		定向刨花板（厚度详结构）		
		木龙骨找坡2%		
		定向刨花板（厚度详结构）		
		楼面格栅（内填120厚隔音棉）		
		双层12厚防火石膏板		
内墙	内墙一	内墙涂料	一般普通内墙	
		15厚防火石膏板		
		140/184墙骨@406（内填70厚隔音棉）		
		15厚防火石膏板		
		内墙涂料		
	内墙二	10厚瓷砖贴面	卫生间、洗衣房	
		8厚水泥砂浆粘接层		
		10厚FC板		
		12厚防水石膏板		
		38X140墙骨@<406（内填70厚隔音棉）		
勒角	勒角一	15-20厚文化石（2）贴面	外墙勒角	保护层、找平层设分格缝
		10厚1:2水泥石子（米粒石内掺30%石屑）罩面赶平压实		
		素水泥浆一道（内掺建筑胶）		
		12厚1:3水泥砂浆打底扫毛		
		刷混凝土截面剂一道（随刷随抹底灰）		
		基础墙体		
散水	建筑外围散水	20厚1:2.5水泥砂浆面层压实赶光	一层建筑四周	每隔6m留伸缩缝一道，墙身与散水设10宽，沥青砂浆嵌缝
		素水泥浆一道（内掺建筑胶）		
		60厚C15混凝土		
		150厚碎石垫层		
		素土夯实,向外找坡4%		

乙级:A232020487
苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.
Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE：施工图

专 业 SPECIALITY：建筑

图 名 TITLE：材料做法表

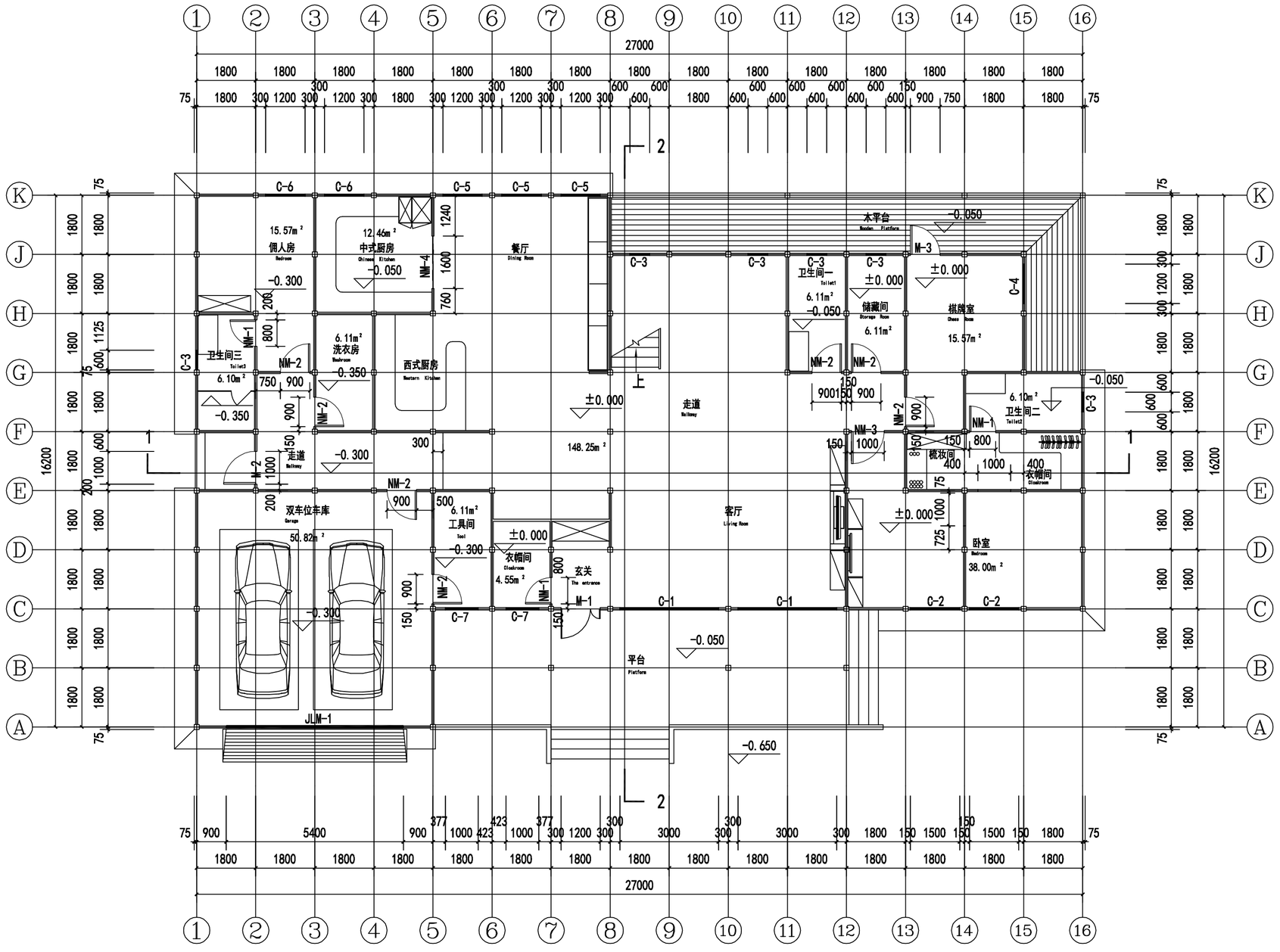
图纸编号 NUMBER：建施 -02

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

专业 | 签名 | 日期

备案 | 审核 | 绘图 | 电气 | 建筑

副区隔离值隔值隔值隔



一层平面图 1:100

本层建筑面积 S1=373.26 m²

总建筑面积 S=510.95 m²

35 35 70厚木墙体

专业	建筑	给排水	结构	电气	暖通
签名					
日期					

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT J2-2015

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

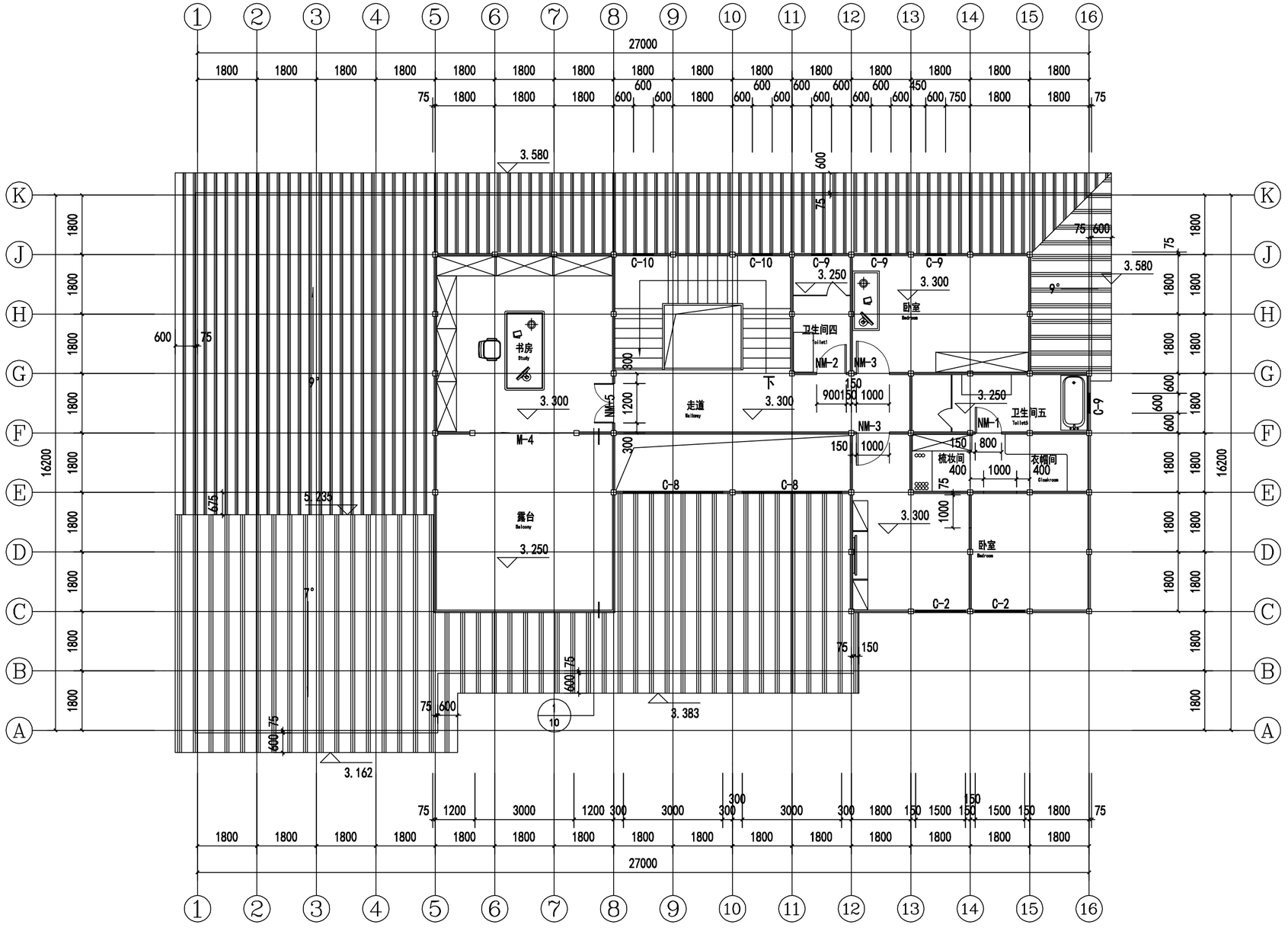
院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专业 SPECIALITY	建筑
图名 TITLE	一层平面图
图纸编号 NUMBER	建施 -03

批准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审核 REVIEWED BY		
校正 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。



二层平面图 1:100

本层建筑面积 S2=137.69 m²

35 35 70厚木墙体

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT J2-2015

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

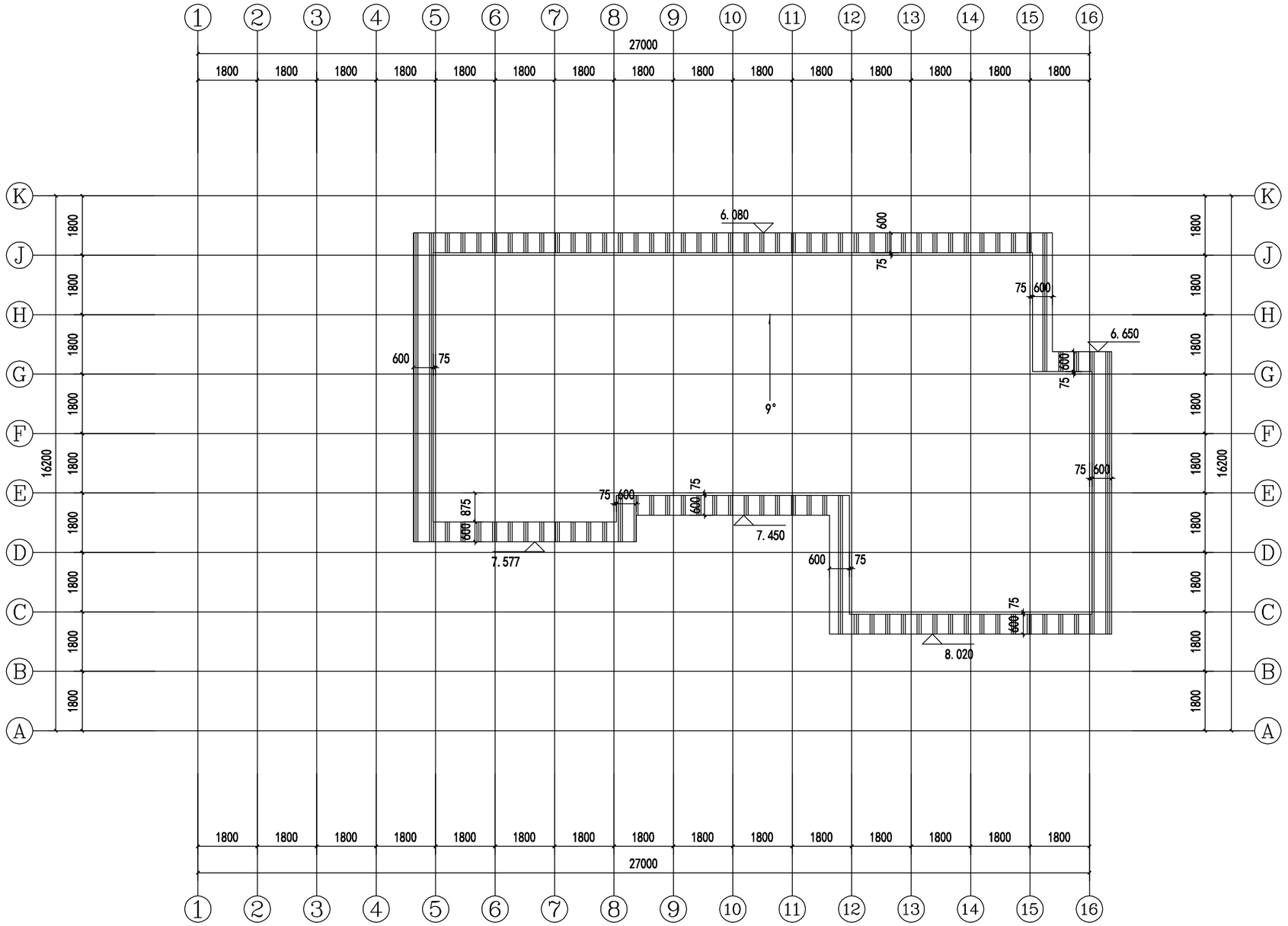
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	建筑
图 名 TITLE	二层平面图
图纸编号 NUMBER	建施 -04

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

会签栏	专业	建筑	结构	给排水	电气	暖通
	签名					
	日期					

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。



二层平面图 1:100

专业	建筑	给排水	电气	暖通
签名				
日期				

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT J2-2015

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

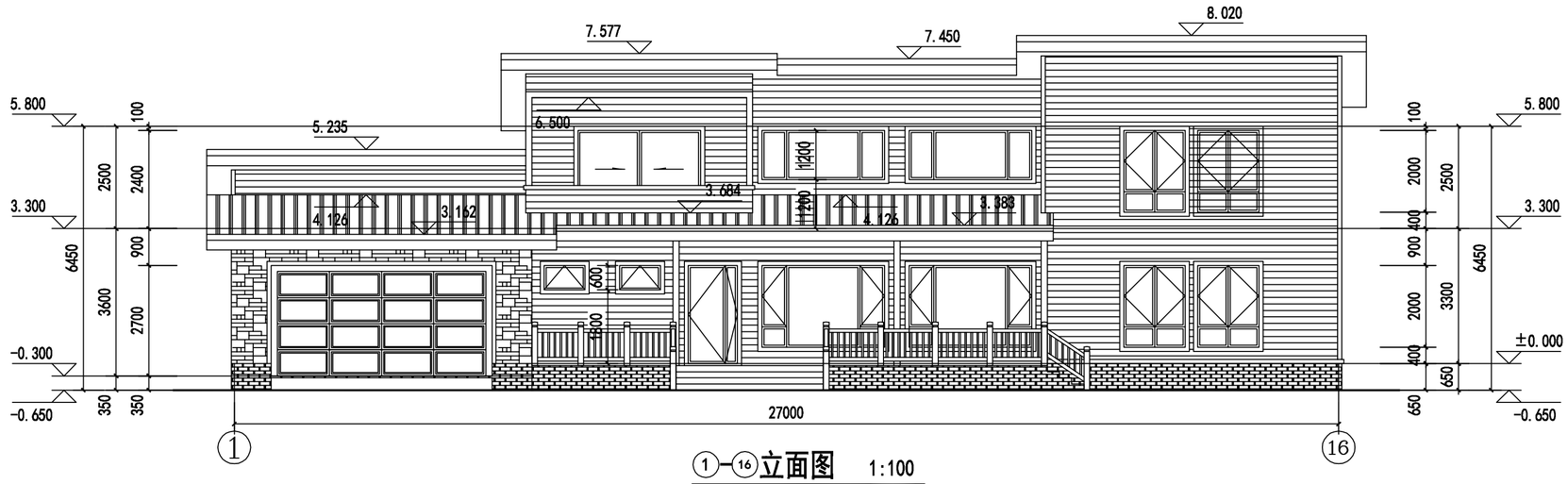
院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

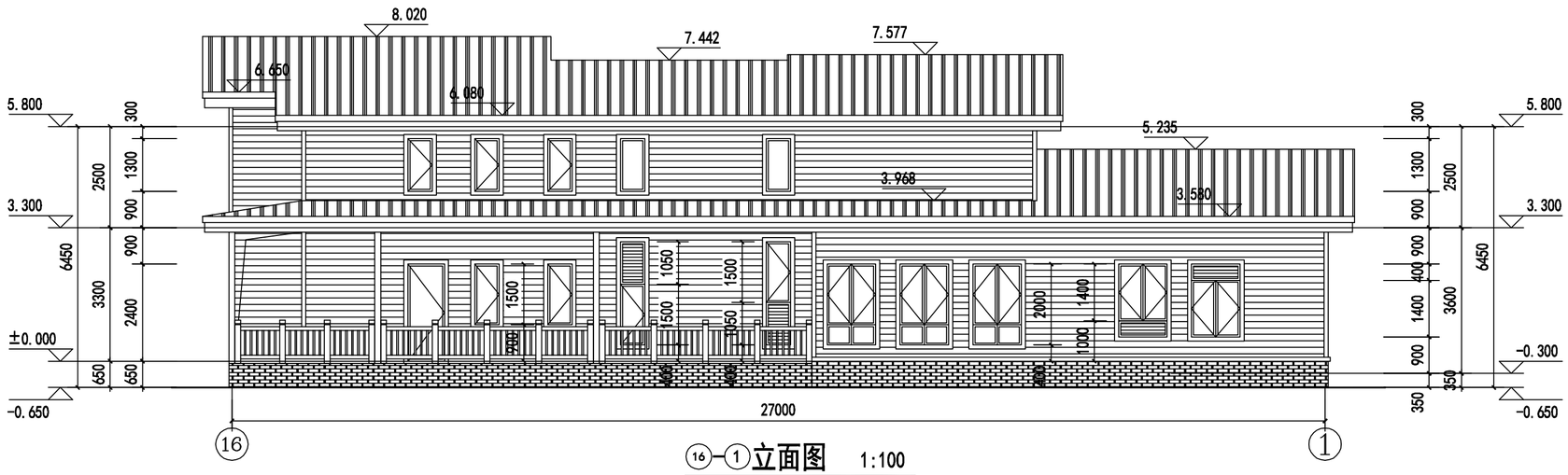
设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	建筑
图 名 TITLE	屋顶平面图
图纸编号 NUMBER	建施 -05

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

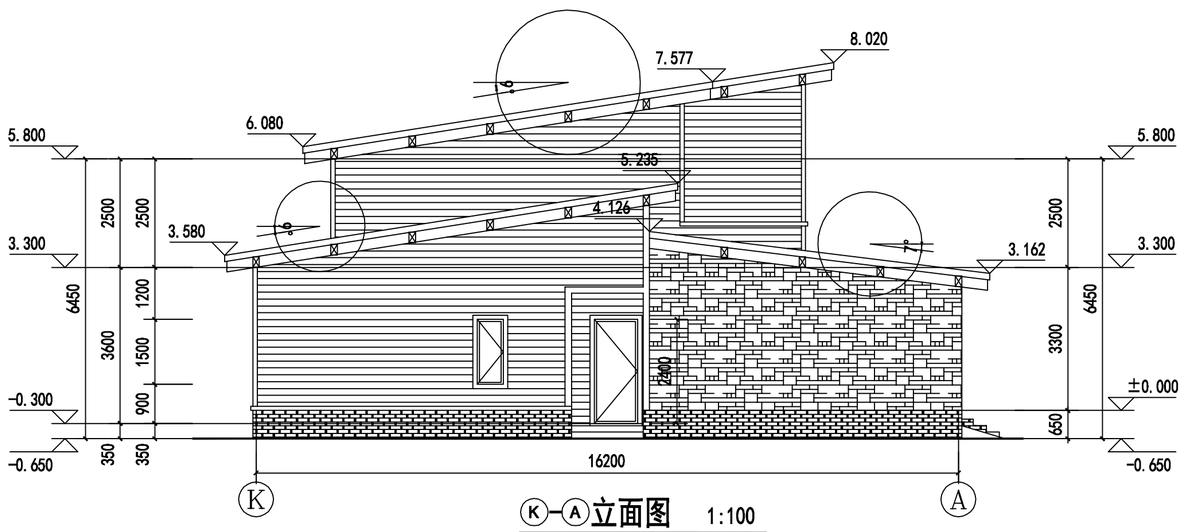
不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。



①—⑯立面图 1:100



⑯—①立面图 1:100



Ⓚ—Ⓐ立面图 1:100

图例：

- 水泥木纹板
- 文化石（1）
- 文化石（2）
- 铝镁锰板

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT J2-2015

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE 施工图

专 业 SPECIALITY 建筑

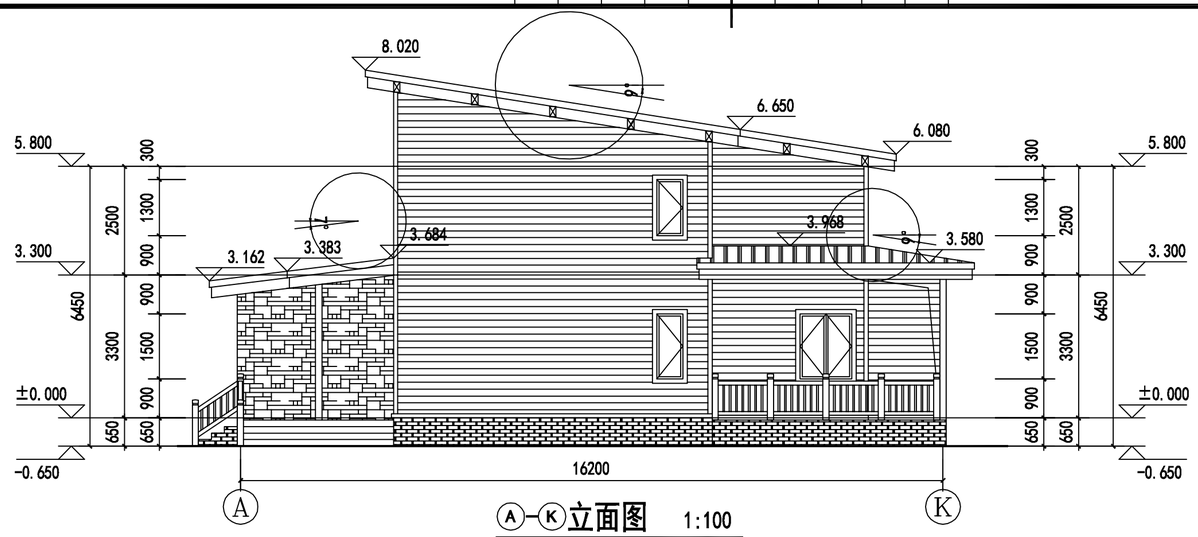
图 名 TITLE ①—⑯立面图 ⑯—①立面图 Ⓚ—Ⓐ立面图

图纸编号 NUMBER 建施 -06

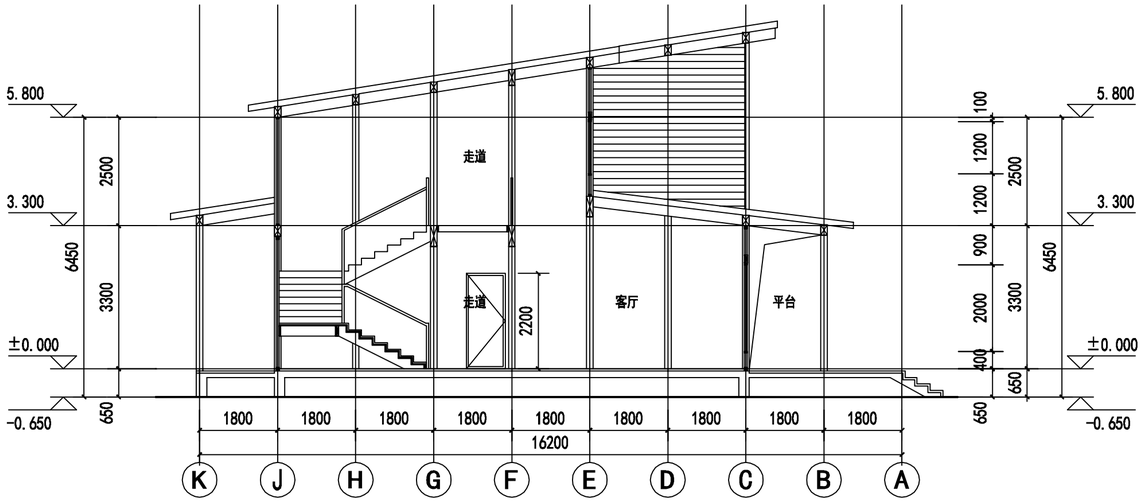
批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

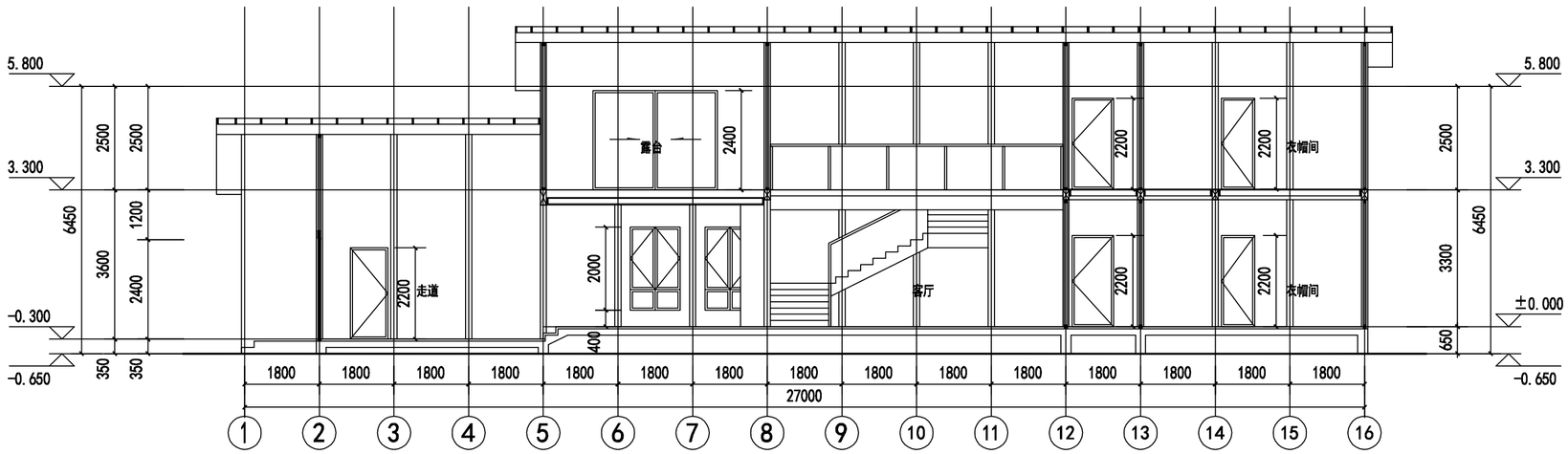
不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。



A-K立面图 1:100



2-2 剖面图 1:100



1-1 剖面图 1:100

图例：

- 水泥木纹板
- 文化石（1）
- 文化石（2）
- 铝镁锰板

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT J2-2015

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE 施工图

专业 SPECIALITY 建筑

图名 TITLE Ⓐ-Ⓚ立面图 1-1 剖面图 2-2 剖面图

图纸编号 NUMBER 建施 -07

批准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审核 REVIEWED BY		
校正 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

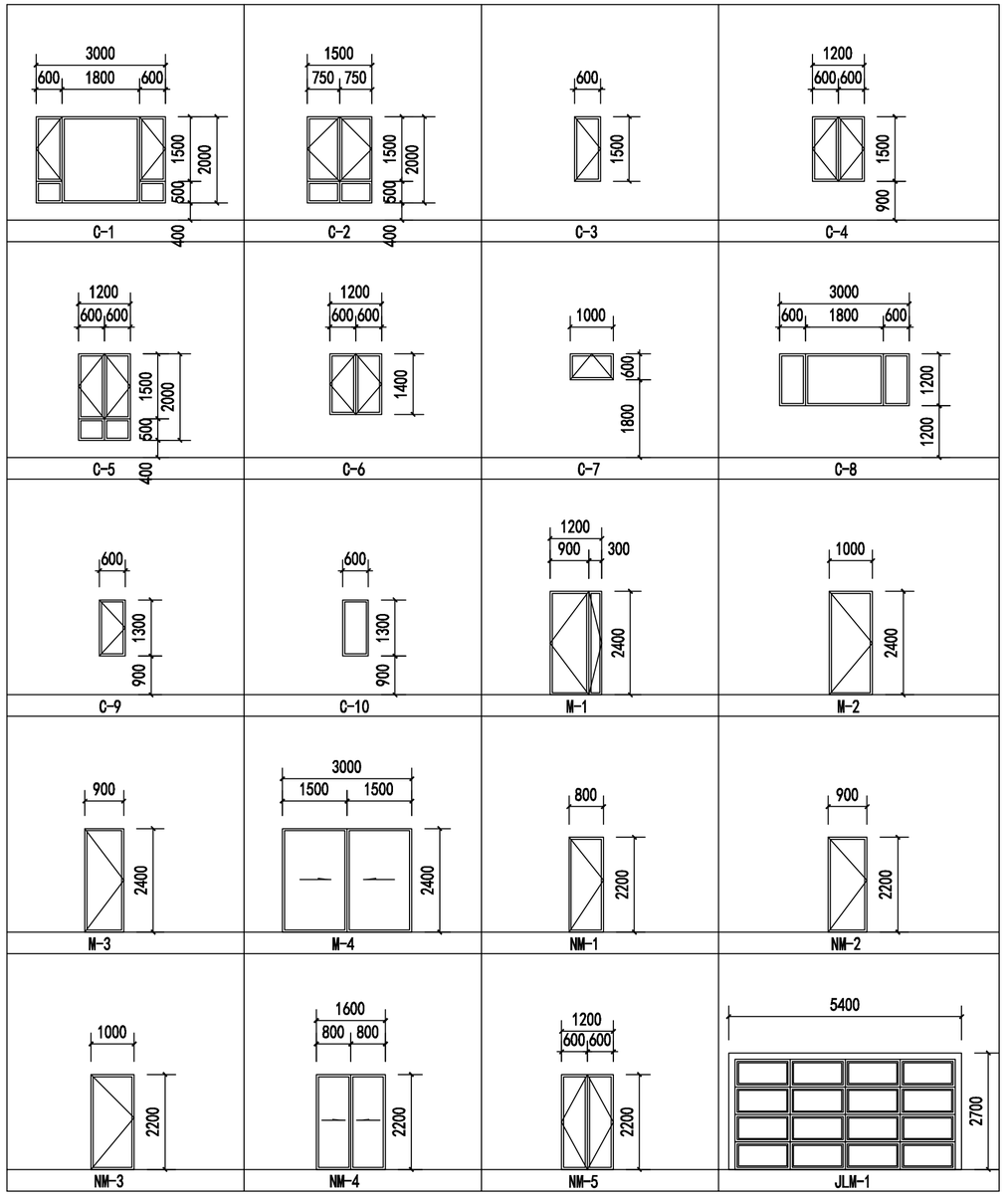
专业	建筑	给排水	结构	电气	暖通
签名					
日期					

会签栏

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。

门 窗 表

门窗编号	门窗洞口尺寸 宽(mm) X高(mm)	数量(樘) 一层	二层	总计	材料	开启	传热系数 K(W/M²·K)	外门窗 气密性等级	选用图籍	备注
C-1	3000X2000	2	0	2	断桥铝合金	固定+外平开	≤2.4	不低于《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB /T 7106-2008 中规定的6级	详本图	可开启扇 外加纱窗
C-2	1500X2000	2	2	4		固定+外平开	≤2.4		详本图	
C-3	600X1500	5	0	5		外平开	≤2.4		详本图	
C-4	1200X1500	1	0	1		外平开	≤2.4		详本图	
C-5	1200X2000	3	0	3		固定+外平开	≤2.4		详本图	
C-6	1200X1400	2	0	2		外平开	≤2.4		详本图	
C-7	1000X600	2	0	2		下悬	≤2.4		详本图	
C-8	3000X1200	0	2	2		固定	≤2.4		详本图	
C-9	600X1300	0	4	4		外平开	≤2.4		详本图	
C-10	600X1300	0	2	2		固定	≤2.4		详本图	
M-1	1200X2400	1	0	1	防盗门	外平开	≤2.4	不低于《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB /T 7106-2008 中规定的6级	详本图	
M-2	1000X2400	1	0	1		外平开	≤2.4		详本图	
M-3	900X2400	1	0	1	断桥铝合金	推拉	≤2.4		详本图	
M-4	3000X2400	0	1	1		外平开	≤2.4		详本图	
NM-1	800X2200	3	1	4	模压门	内开			详本图	
NM-2	900X2200	7	1	8		内开			详本图	
NM-3	1000X2200	1	2	3		内开			详本图	
NM-4	1600X2200	1	0	1		推拉			详本图	
NM-5	1200X2200	0	1	1		内开			详本图	
JLM-1	5400X2700	1	0	1	卷帘门				详本图	



扉の窓は説明する：

1. すべての寸法は皆1枚の窓の実際的な寸法で、構造の実際的な穴の口はこの基礎の上である程度大きくしなければならなくて、
具体的で詳しく工事の設計が6.3説明することに会って、すべての穴の口の寸法と枠は皆現場が実際に測ってまちがいがない後方を審査の上、許可して材料を入れることができるなければならないことを数える。
もし工事の過程の中に直ちに設計部門の関係者と相談して決めてもらう疑問あるいは変更があるならば。
2. 扉の窓の小さな金物類がインストールしなければならない時全部整える。
3. すべての外で窓は所をあおいで皆ステルスの紗のうちわを持つことを開く。
4. 外扉の窓は皆採用して橋のアルミニウム合金を切って、型の材料の色は別に決めて、ガラス（カーテンウォールを割る）は2層の中に5+12A+5空っぽなガラスを採用して、その全体の窓の熱伝導係数≦2.4W/（m□K）、扉の窓は熱の橋がないことを求める。
5. 外扉の窓は採用して翼のインストールの方式をインストールして、扉の窓枠がと枠を付け加えるのはおよび枠を付け加えて壁間のすきまと発泡のポリウレタンの高い効率の保温材を採用して埋める本当だ。
6. 居候はとビルの地面の間のすきまに沿って5mmを上回ってはならなくて、扉の窓は防塵して密閉する措置をとるべきだ。
7. 全玻門、床までの大きな窓、は単に塊は1.5平方メートルのガラスより大きくて皆安全ガラスを採用する。 ガラスの底辺が最後に詰めるまで顔をそって1000mmの部位より小さくて2層の鋼が溶ける中に空っぽなガラスを採用する
8. 内の扉の材料の質と色の詳しい装飾の図面
9. 当工事はガラスの厚さで皆JGJ113-2009の関連規定に合わなければならない。
10. 窓台は900の高いのこと窓より低くて外、窓の内の側は皆詰めて窓の手すりをかばうことをプラスしなければならない。
11. 外扉の窓は現行の国家の標準的なGB/T7106-2008《建物の外で扉の窓の気密、防水、が風圧の性能を抵抗する等級別におよび方法を検査□測定する》中決まりの6級より低くない(1.5≧q1>1.0，4.5≧q2>3.0)
12. すべての地面につく扉の窓の窓枠がすらすらと口から出て皆顔の階を必要として飾って引き分けして、小さい敷居が現れないようにして、足の現象を置くことをもたらす。

乙级:A232020487
苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.
Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

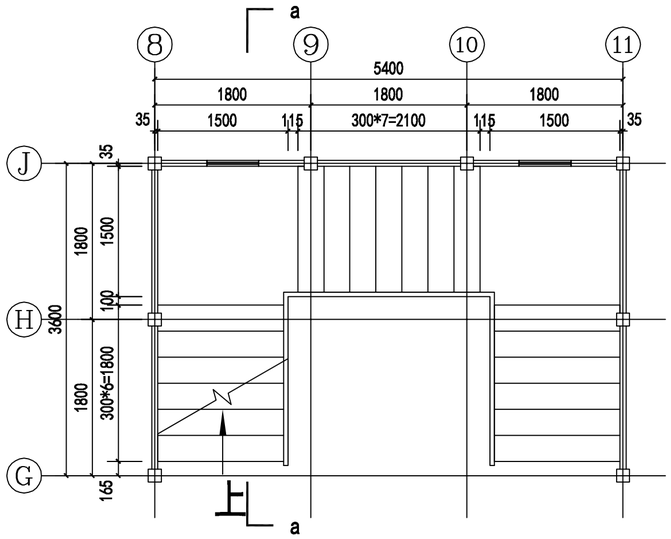
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	建筑
图 名 TITLE	门窗表
图纸编号 NUMBER	建施 -08

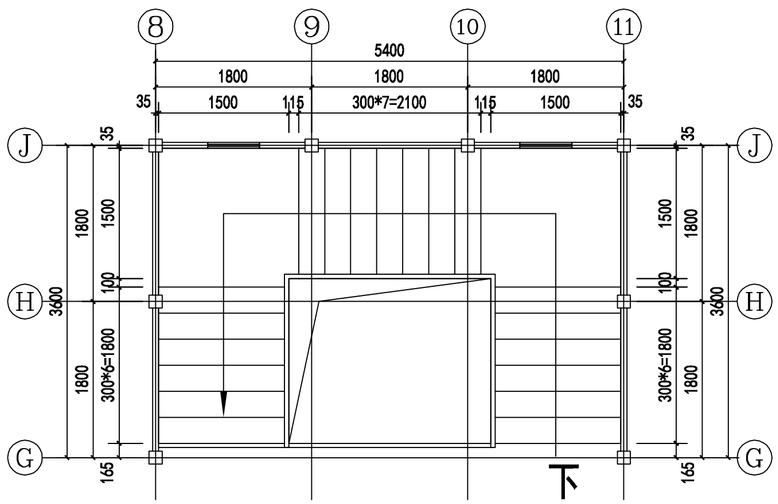
批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

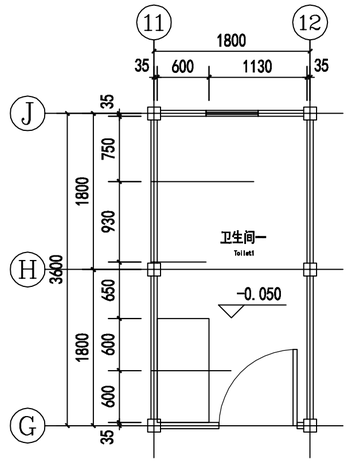
会 签 栏



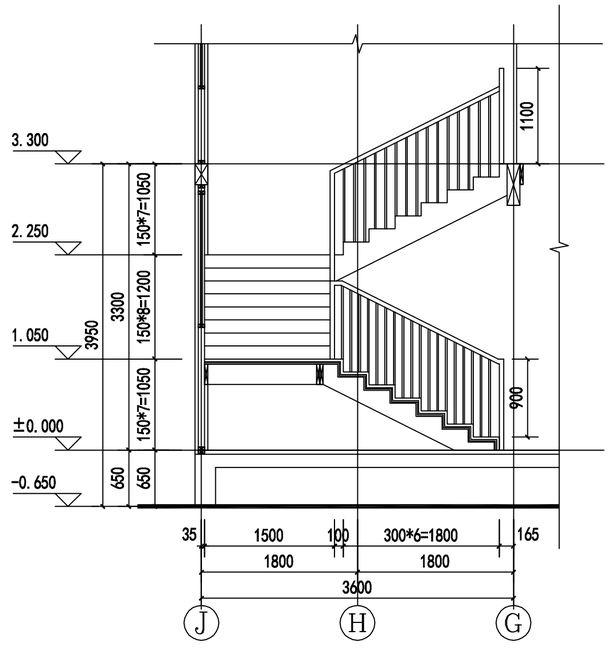
楼梯一层平面图 1:50



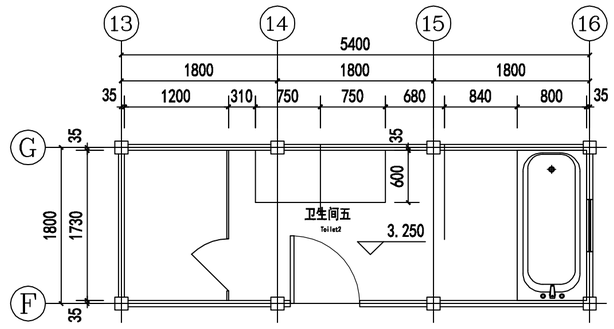
楼梯二层平面图 1:50



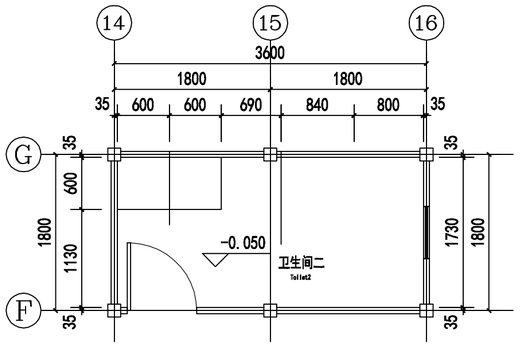
卫生间一大样图 1:50



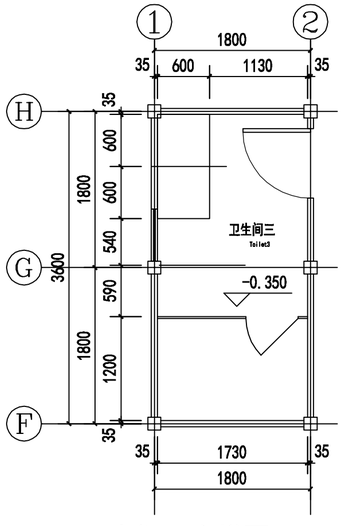
a-a 剖面图 1:50



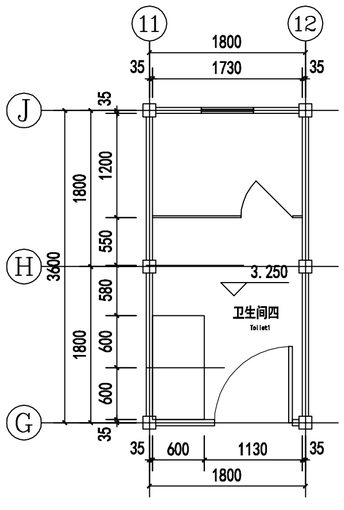
卫生间五大样图 1:50



卫生间二大样图 1:50



卫生间三大样图 1:50



卫生间四大样图 1:50

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE: 施工图

专 业 SPECIALITY: 建筑

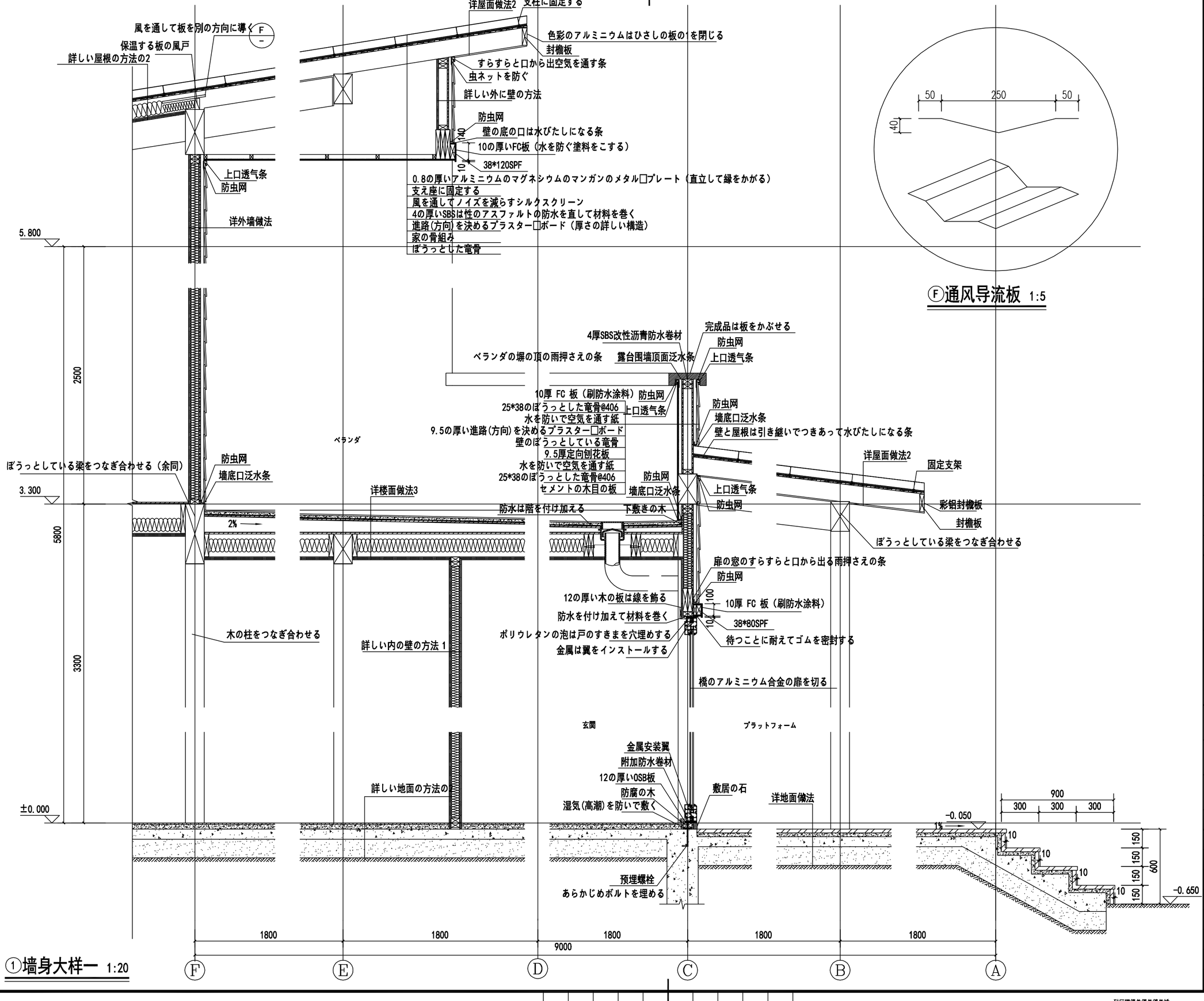
图 名 TITLE: 楼梯大样、卫生间大样

图纸编号 NUMBER: 建施 -9

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

会签栏



建筑		
电气		
给排水		
结构		
幕墙		
专业	签名	日期
会签栏		

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

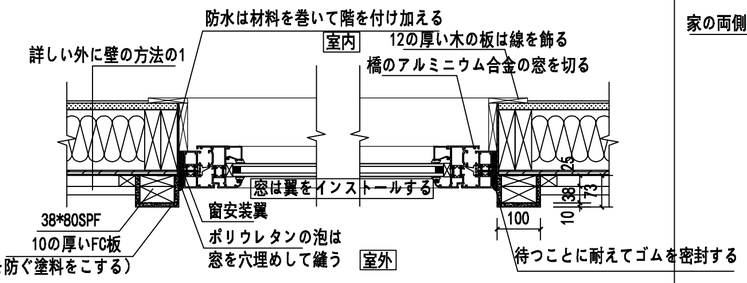
院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

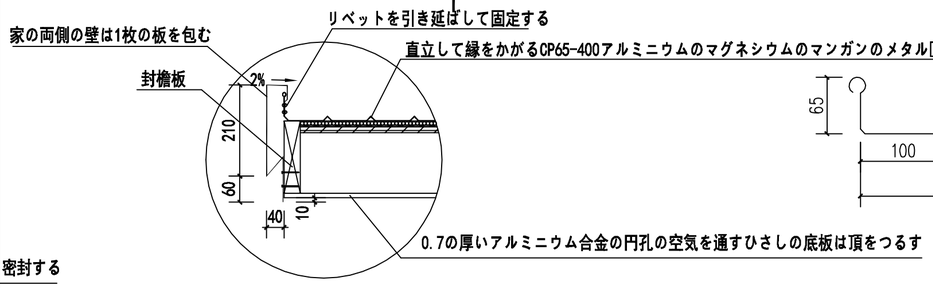
设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	建筑
图 名 TITLE	墙身大样
图纸编号 NUMBER	建施 -10

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

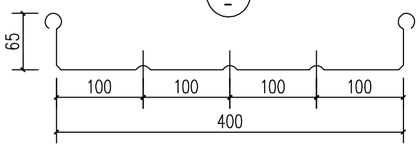
耐区隅隅倡隅倡隅倡适



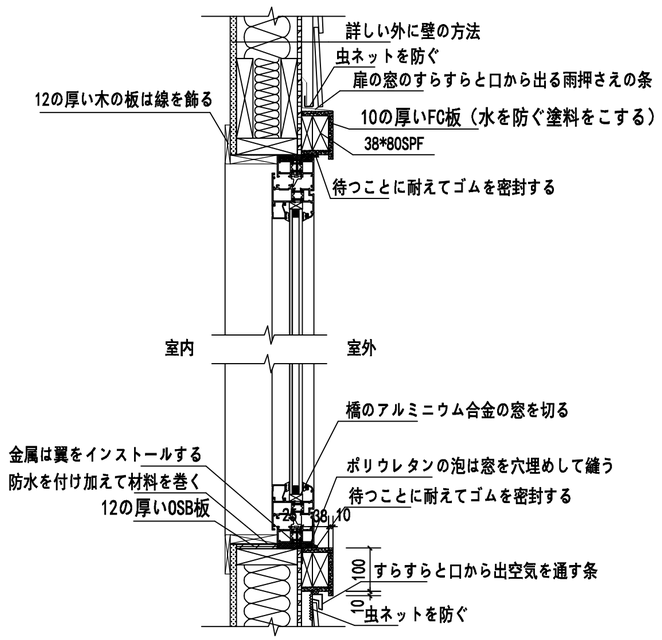
②断桥铝合金门窗横断面节点大样 1：10



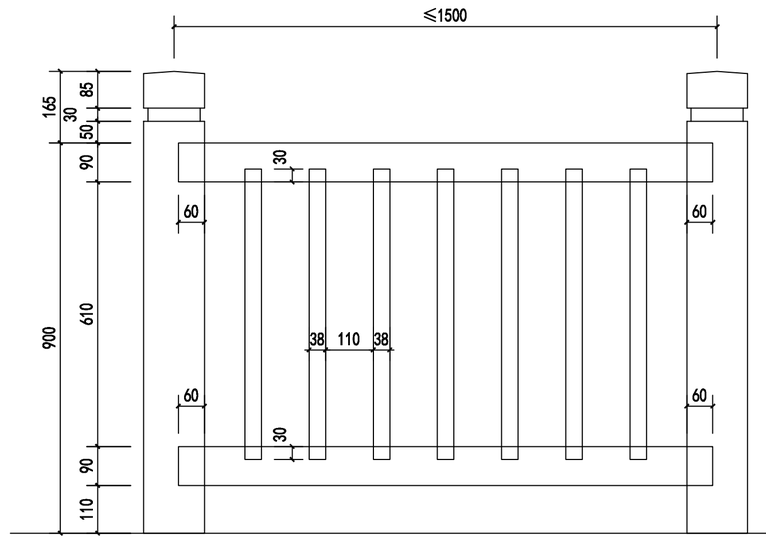
⑤侧檐口大样 1：10



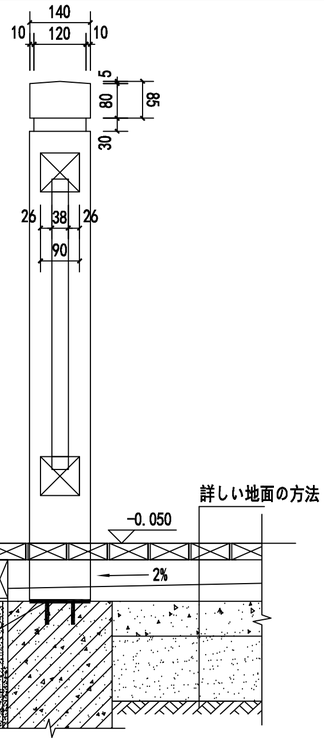
ⓐ直立锁边CP65-400铝镁锰金属板 1:5

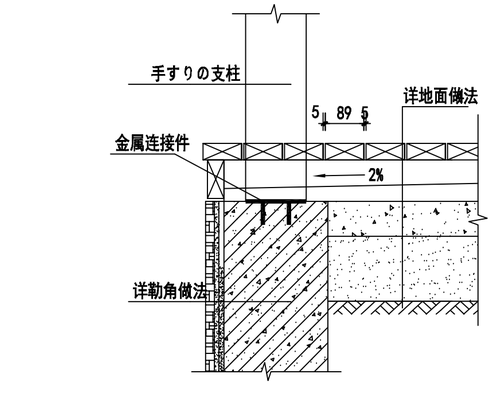


③断桥铝合金窗纵断面节点大样 1：10

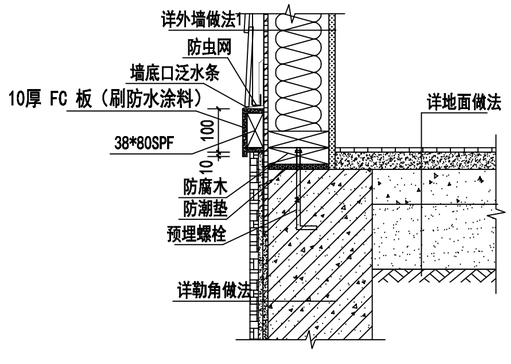


⑥栏杆大样图 1：10

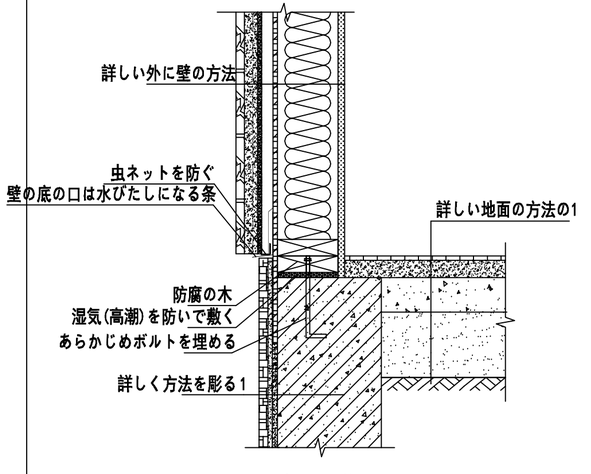




④木平台大样图 1:10



⑦勒角大样图一 1:10



⑧勒角大样图二 1:10

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

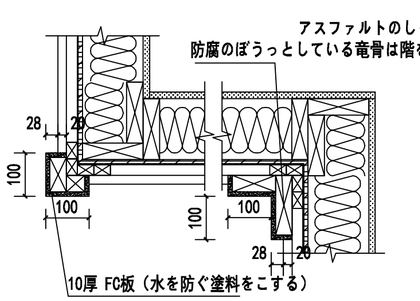
院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	建筑
图 名 TITLE	节点大样一
图纸编号 NUMBER	建施 -11

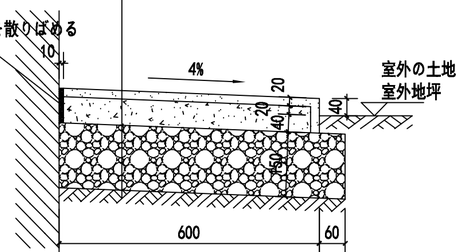
批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

图别 | 电气 | 给排水 | 结构 | 建筑 | 专业 签名 日期 | 会签栏



20の厚い1：2.5のセメントのモルタルの顔のラミネーションが本当で全て急ぐ
素水の泥水1本（内が建物のゴムを握る）
60の厚いC15コンクリート
150の厚い5-12の玉石の階はM2.5を入れてモルタルの幅を混合して表に立つ階

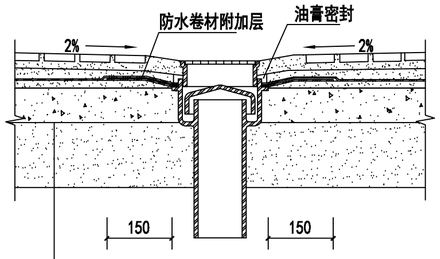
⑨阴/阳角做法 1:10



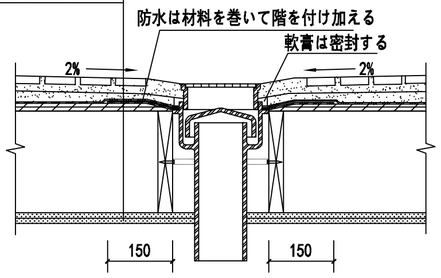
付ける：外壁の散水の坂に沿って6mごとに伸び縮みして1本縫うことを残して
幅の20を縫って、アスファルトのしっくいをはめ込む

⑩散水大样做法 1:10

8-10厚い滑るのを防いでれんが、セメントをしてすきまを拭く
最も薄い所の30の厚い1:3のセメントのモルタルは坂の2%を探して、表面はセメントの粉をまき散らす
4の厚いSBSは性のアスファルトの防水を直して材料を巻く（周りの上で250ひっくり返る）
進路(方向)を決めるプラスター□ボード（厚さの詳しい構造）
床面積の格の柵（内が120の厚くて防音の綿を埋める）
2層の12の厚い防火の石膏の板

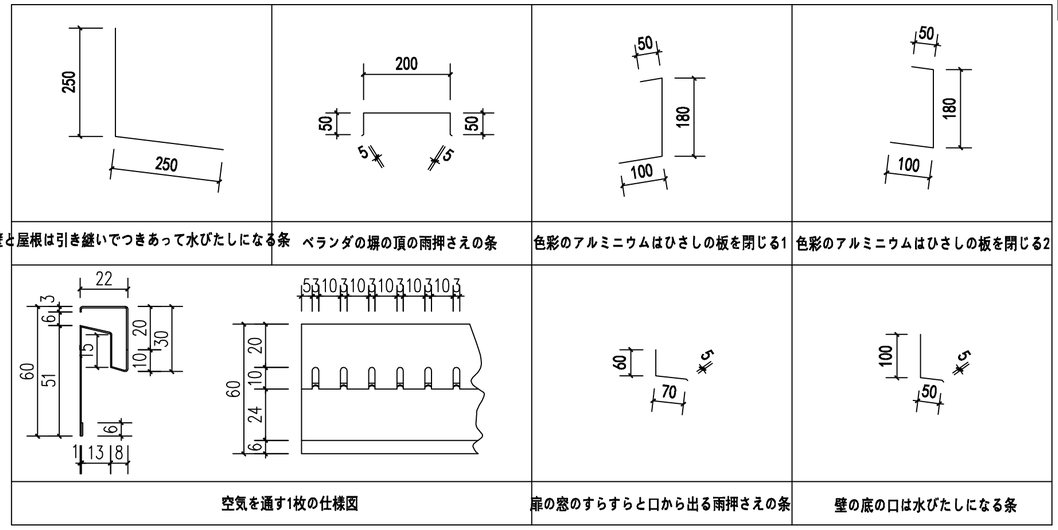


⑫地面地漏安装节点 1：10



⑬楼面地漏安装节点 1：10

150の厚い小石は埋葬する中にたこで突く
80の厚いC15コンクリートは階を敷く
素水の泥水1本（内が建物のゴムを握る）
最も薄い所の30の厚い1:3のセメントのモルタルは坂の2%を探して、平らに塗る
4の厚いSBSは性のアスファルトの防水を直して材料を巻く（周りの上で250ひっくり返る）
30の厚い1：3のセメントのモルタルは階を結び付けて、表面はセメントの粉をまき散らす
8-10厚い滑るのを防いでれんが、セメントをしてすきまを拭く



壁と屋根は引き継いでつきあって水びたしになる条　ベランダの塀の頂の雨押さえの条　色彩のアルミニウムはひさしの板を閉じる1　色彩のアルミニウムはひさしの板を閉じる2

空気を通す1枚の仕様図　扉の窓のすらすらと口から出る雨押さえの条　壁の底の口は水びたしになる条

付ける：雨押さえの条は皆0.5の厚い亜鉛めっきのトタン板を採用して、現れる部分の表面はフッ素の炭素の漆の処理をして、雨押さえの底部は比較的に鋭くて、できるだけして辺の処理を巻く

泛水条大样 1:10

乙级:A232020487
苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专　业 SPECIALITY	建筑
图　名 TITLE	节点大样二
图纸编号 NUMBER	建施 -12

批　准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审　核 REVIEWED BY		
校　正 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY		
制　图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年　月　日	

会签栏	专业	签名	日期
	建筑		
	结构		
	给排水		
	电气		
	暖通		

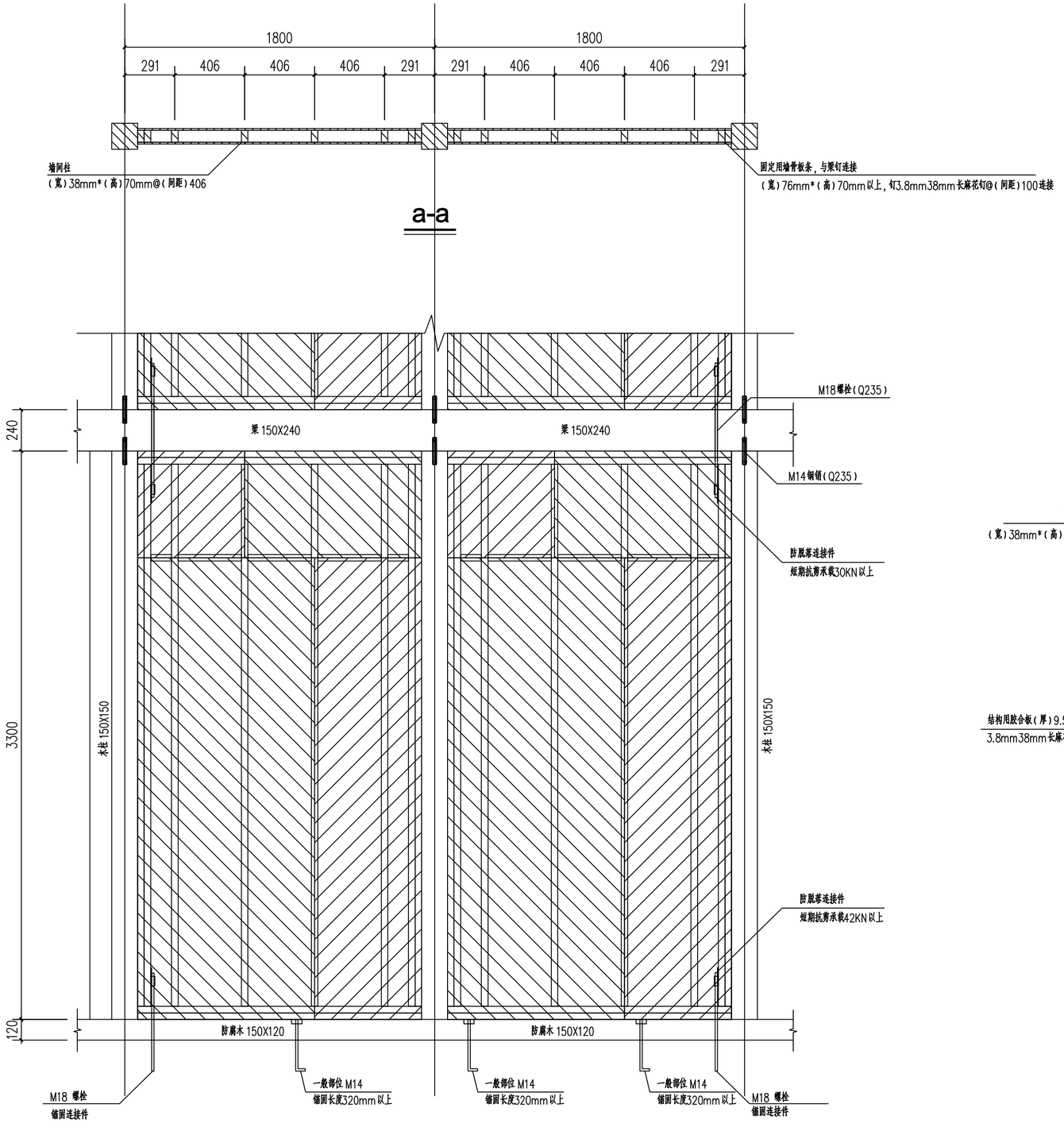
耐区隅疏偕疏偕疏偕域

苏州拓普建筑设计有限公司 JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.	图纸目录	第01页	共01页

建设单位		设计编号		修改版本	01
工程名称		子项名称	日本别墅	设计专业	结构

图纸编号	图　纸　名　称	图幅	备注
结施-01	木结构抗震墙构造详图	A1	
结施-02	木结构搁栅构造详图	A2	
结施-03	基础平面布置图	A2	
结施-04	防腐木地梁板平面布置图	A2	
结施-05	一层墙柱结构平面布置图	A2	
结施-06	二层墙柱结构平面布置图	A2	
结施-07	一层屋顶梁柱结构平面布置图	A2	
结施-08	屋顶梁柱结构平面布置图	A2	
结施-09	结构剖面图一	A2	
结施-10	结构剖面图二	A2	
结施-11	结构剖面图三	A2	
结施-12	结构剖面图四	A2	
结施-13	结构剖面图五	A2	
结施-14	结构剖面图六	A2	
结施-15	结构剖面图七	A2	
结施-16	结构剖面图八	A2	
结施-17	结构剖面图九	A2	
结施-18	结构剖面图十	A2	
结施-19	结构剖面图十一	A2	
结施-20	结构剖面图十二	A2	
结施-21	结构剖面图十三	A2	
结施-22	节点索引	A2	
结施-23	节点大样一	A2	
结施-24	节点大样一	A2	

图纸编号	图　纸　名　称	图幅	备注



木结构抗震墙构造详图 1:20

结构用胶合板抗震墙构造做法

● 胶合板品质、树种

抗震墙:1类2级日本柳杉以上等级

● 尺寸

厚9.5mm、1220*2440mm

● 墙骨板条、墙饲柱的品质

含水率20%以下、柳杉等

● 钉、螺栓

3.8mm 38mm长麻花钉

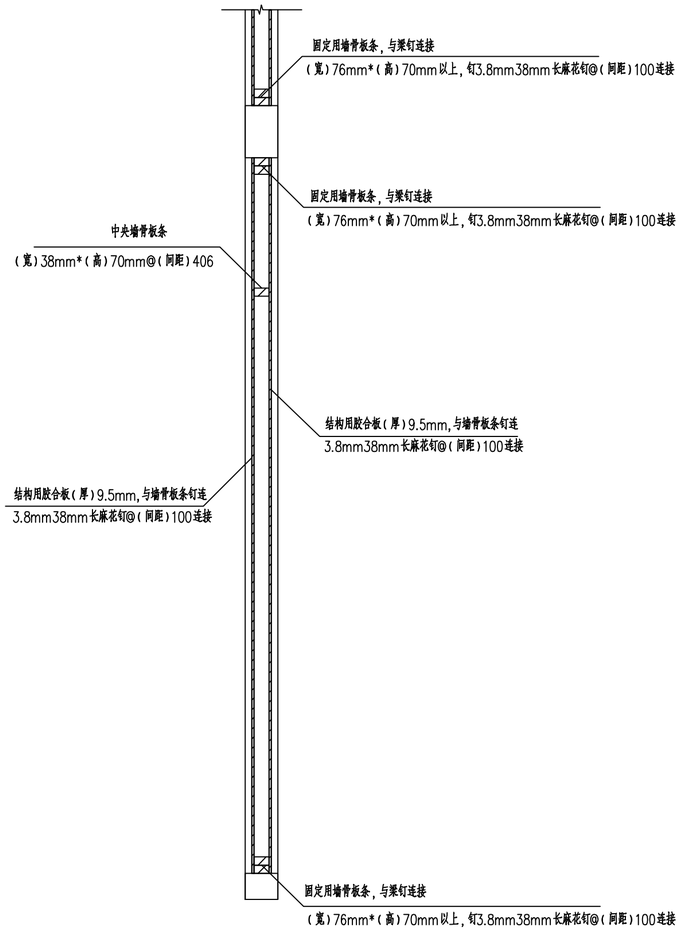
3.8mm 82mm长麻花钉

M14螺栓(Q235)

M18螺栓(Q235)

● 连接金属件

连接金属件短期抗剪承载力30KN以上



b-b

专业 | 签名 | 日期

给排水 | 结构 | 建筑 | 电气 | 暖通

会签栏

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章,此图无效

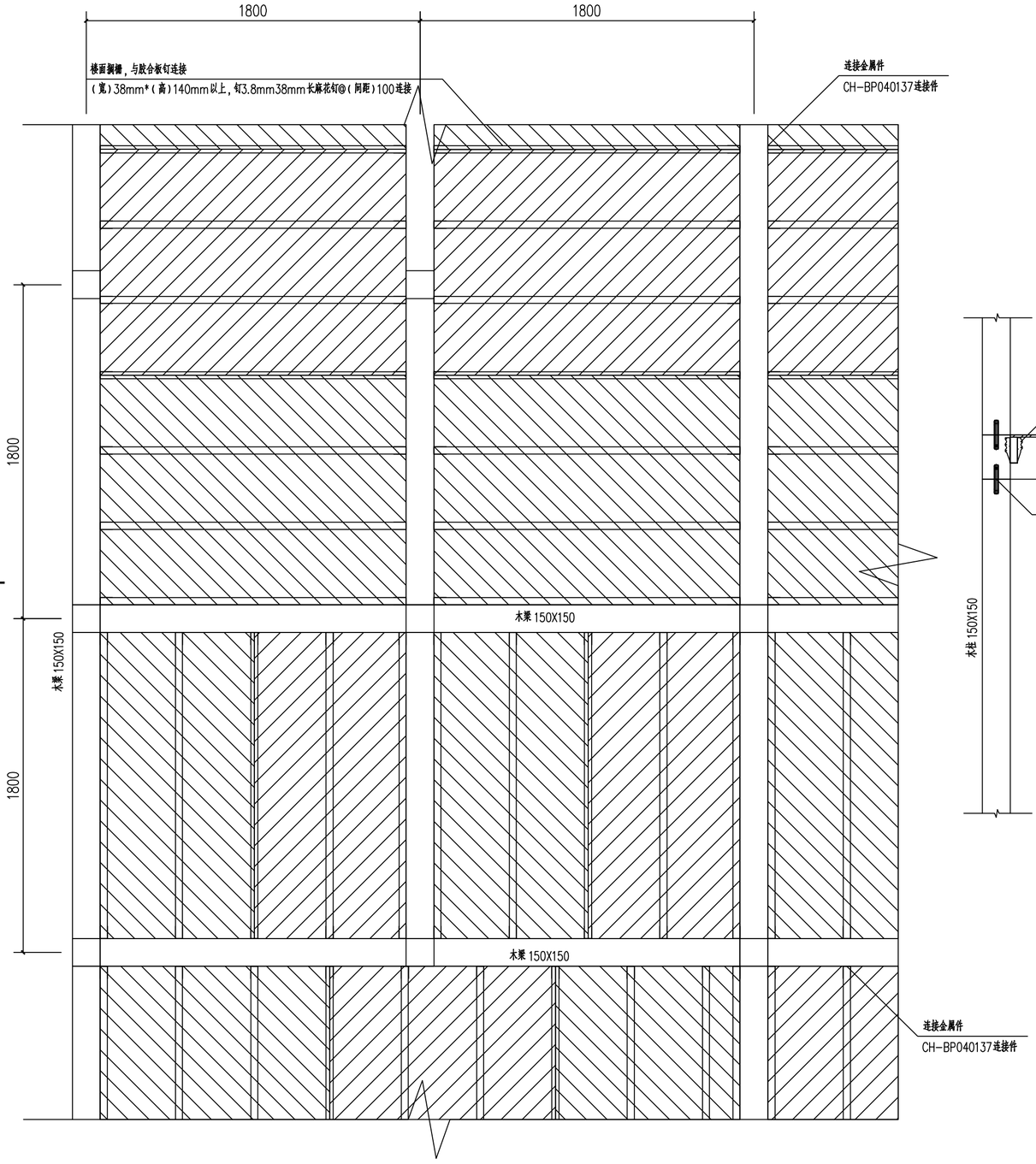
设计阶段 ISSUE: 施工图

专业 SPECIALITY: 结构

图名 TITLE: 木结构抗震墙构造详图

图纸编号 NUMBER: 结施-01

批准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审核 REVIEWED BY		
校正 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



木结构搁栅构造详图 1:20

结构用胶合板水平屋面构造做法

● 胶合板品质、树种

楼面搁栅构件：1类2级日本柳杉以上等级

● 尺寸

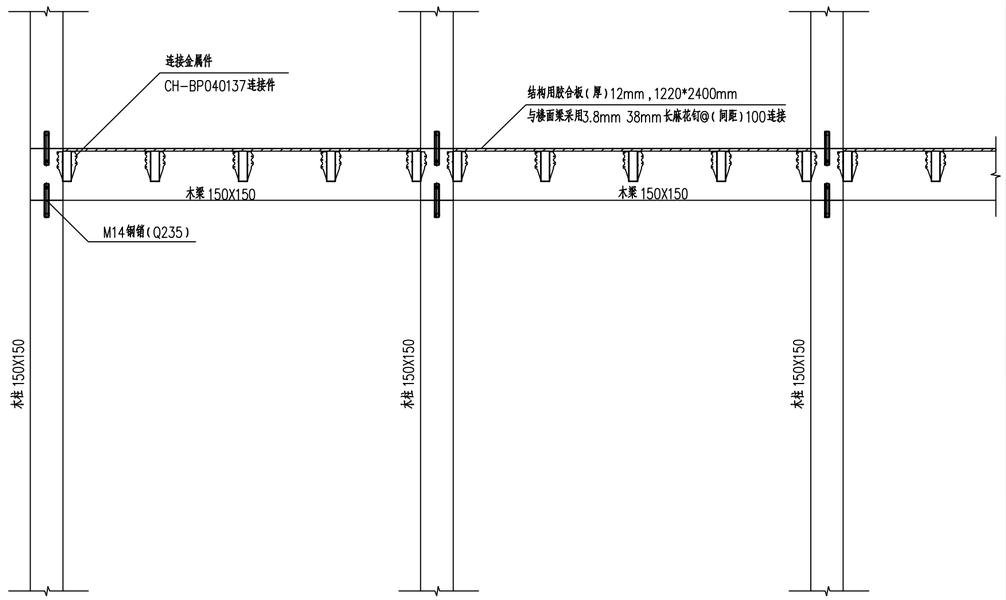
厚15mm、1220*2440mm

● 钉

3.8mm 38mm长麻花钉

● 连接金属件

CH-BP040137连接件



a-a

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址：苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

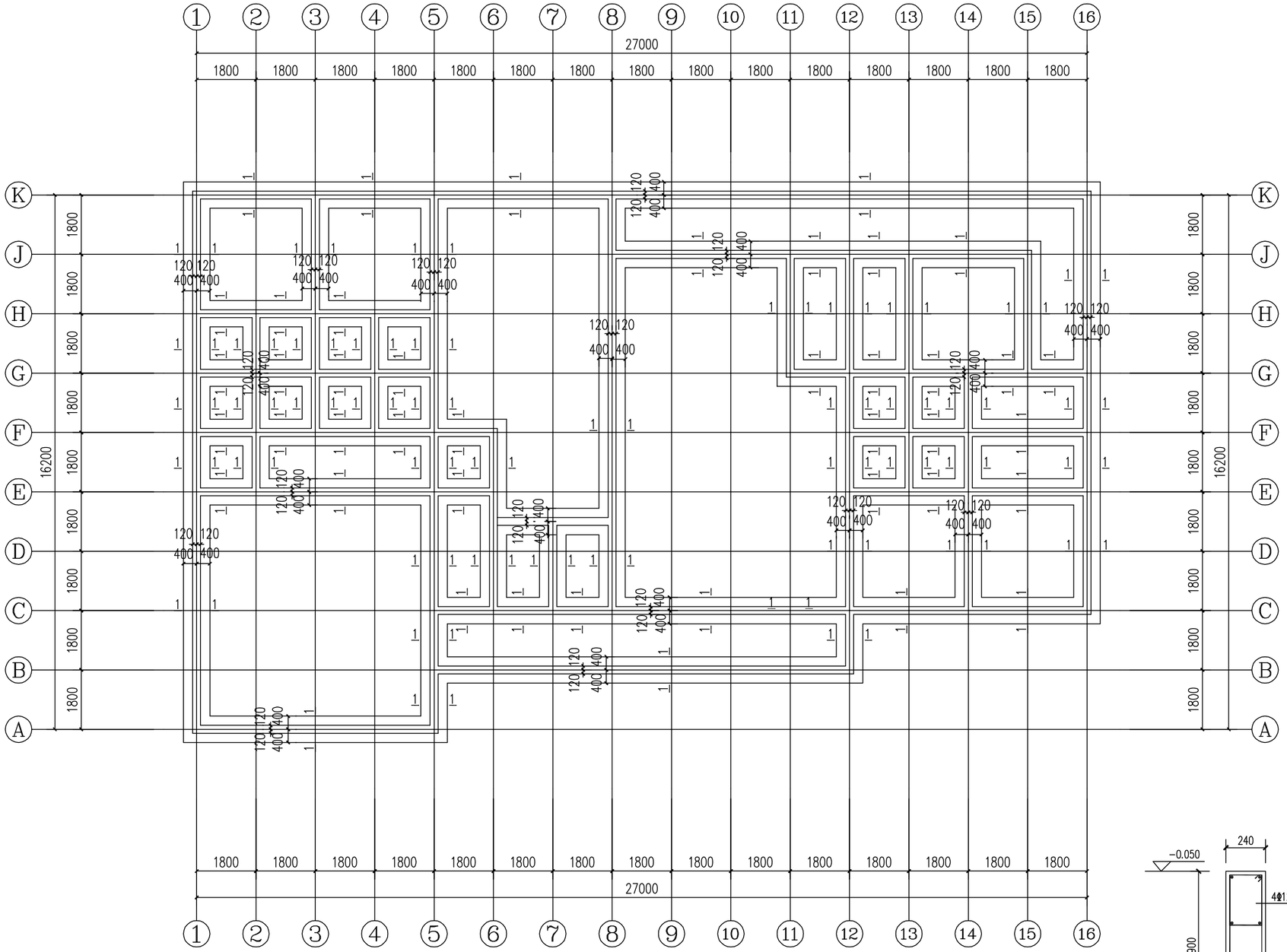
院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

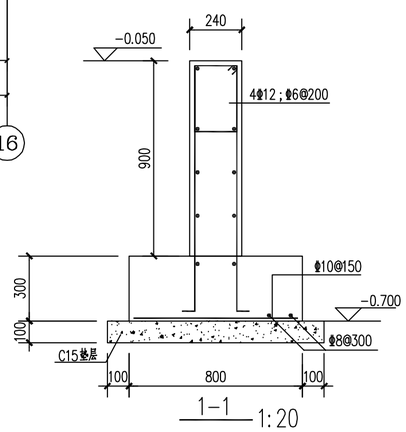
设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	木结构搁栅构造详图
图纸编号 NUMBER	结施-02

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	

会签栏	专业	签名	日期
	建筑		
	结构		
	给排水		
	电气		
	暖通		



基础平面布置图 1:100



1-1 1:20

专业	建筑	结构	给排水	电气	暖通
会签栏	签名				
	日期				

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

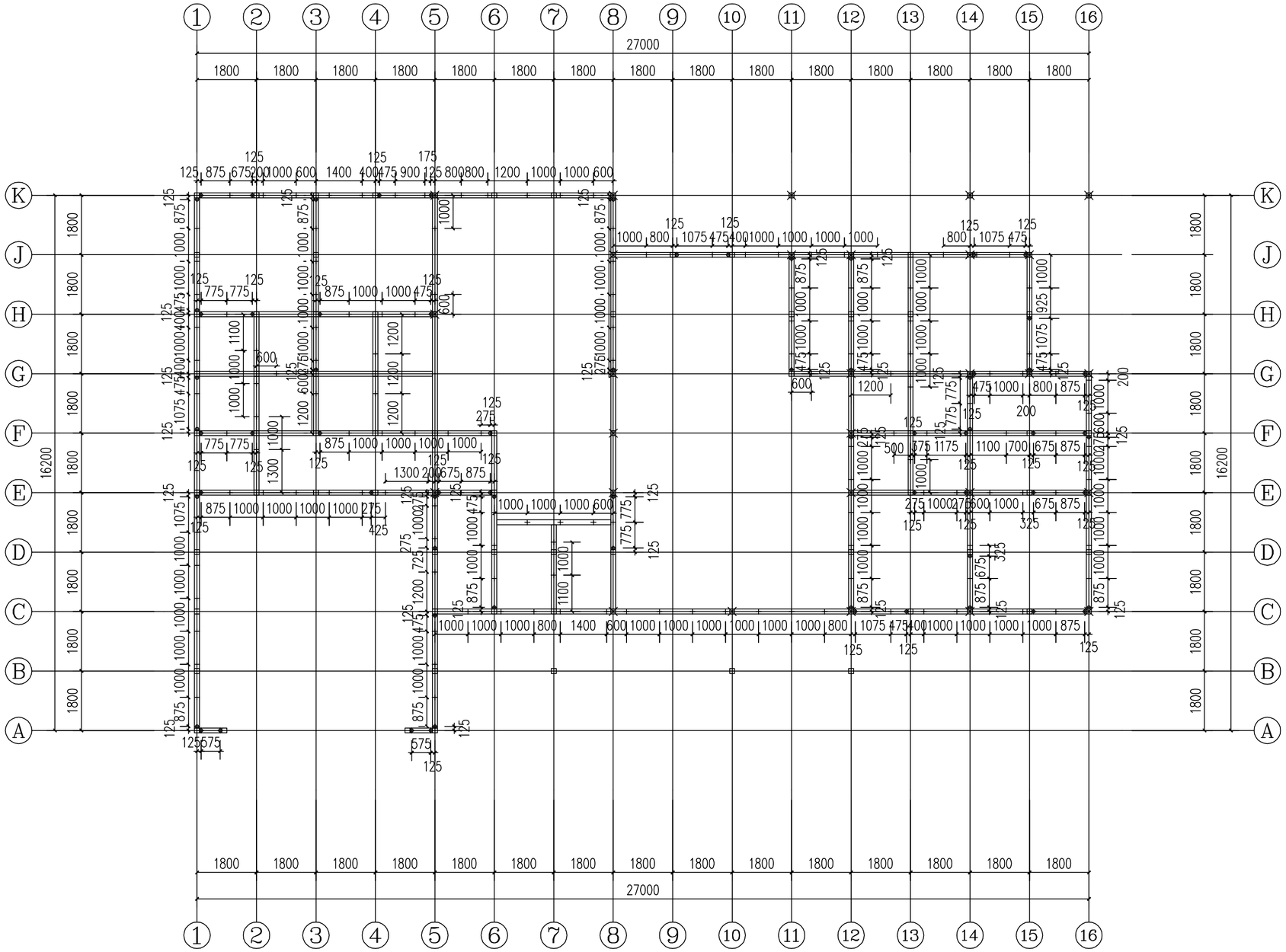
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专业 SPECIALITY	结构
图名 TITLE	基础平面布置图
图纸编号 NUMBER	结施-03

批准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审核 REVIEWED BY		
校正 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



防腐木地梁板平面布置图 1:100

防腐木一览表

序号	编号	截面 bXh（mmXmm）	材质
1	TT1	150X120	地梁板材料采用日本扁柏

预埋螺栓一览表

图列	规格	备注
⊕	M18	Q235
┼	M14	Q235

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

会签栏

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

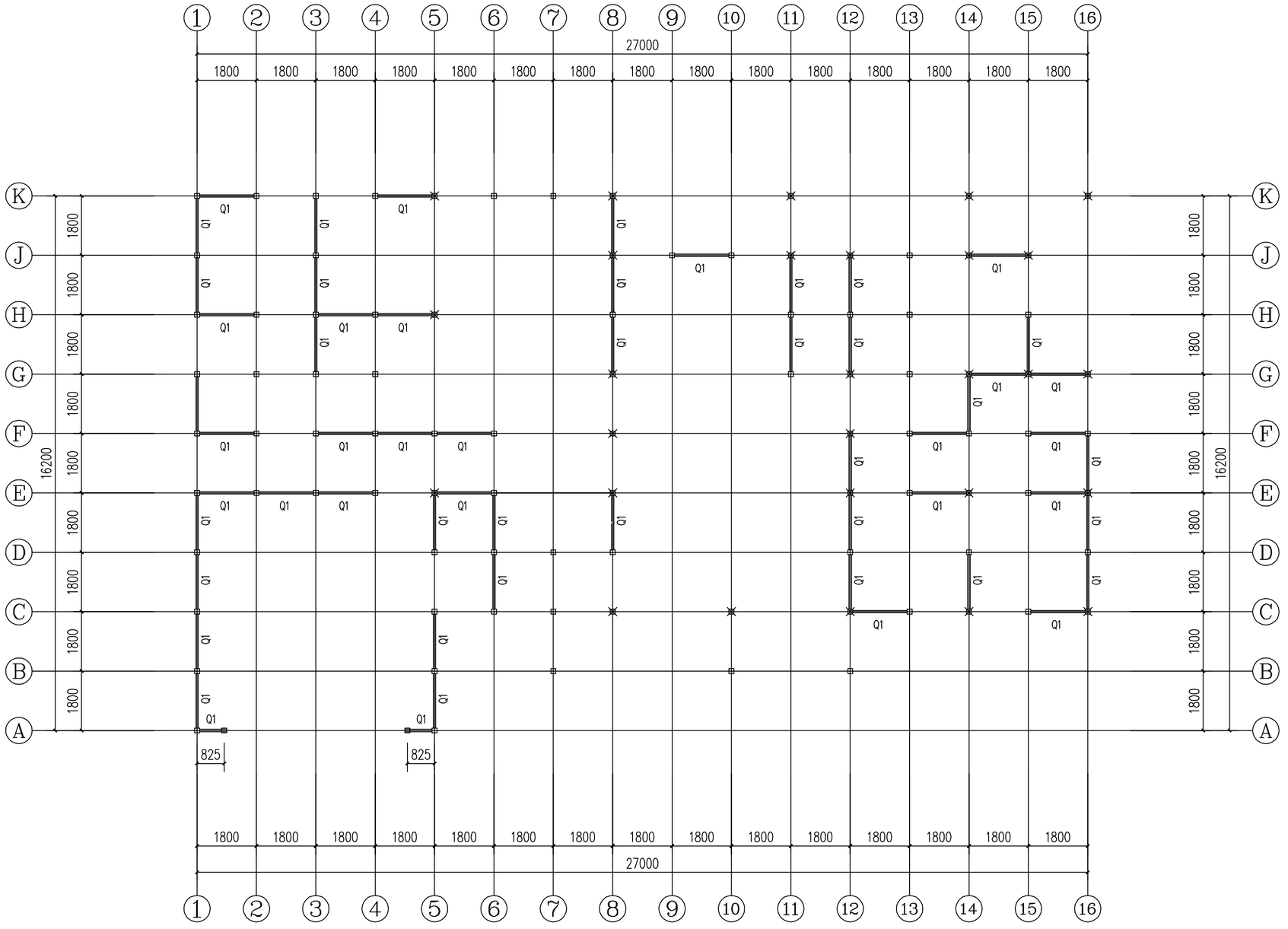
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专业 SPECIALITY	结 构
图名 TITLE	防腐木地梁板平面布置图
图纸编号 NUMBER	结施-04

批准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审核 REVIEWED BY		
校正 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



一层墙柱结构平面布置图 1:100

柱墙一览表

序号	编号	截面 bXh（mmXmm）	材质
1	Z1	150X150	采用日本柳杉
2	Q1	剪力墙	

会签栏	专业	签名	日期
	建筑		
	结构		
	给排水		
	电气		
	暖通		

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

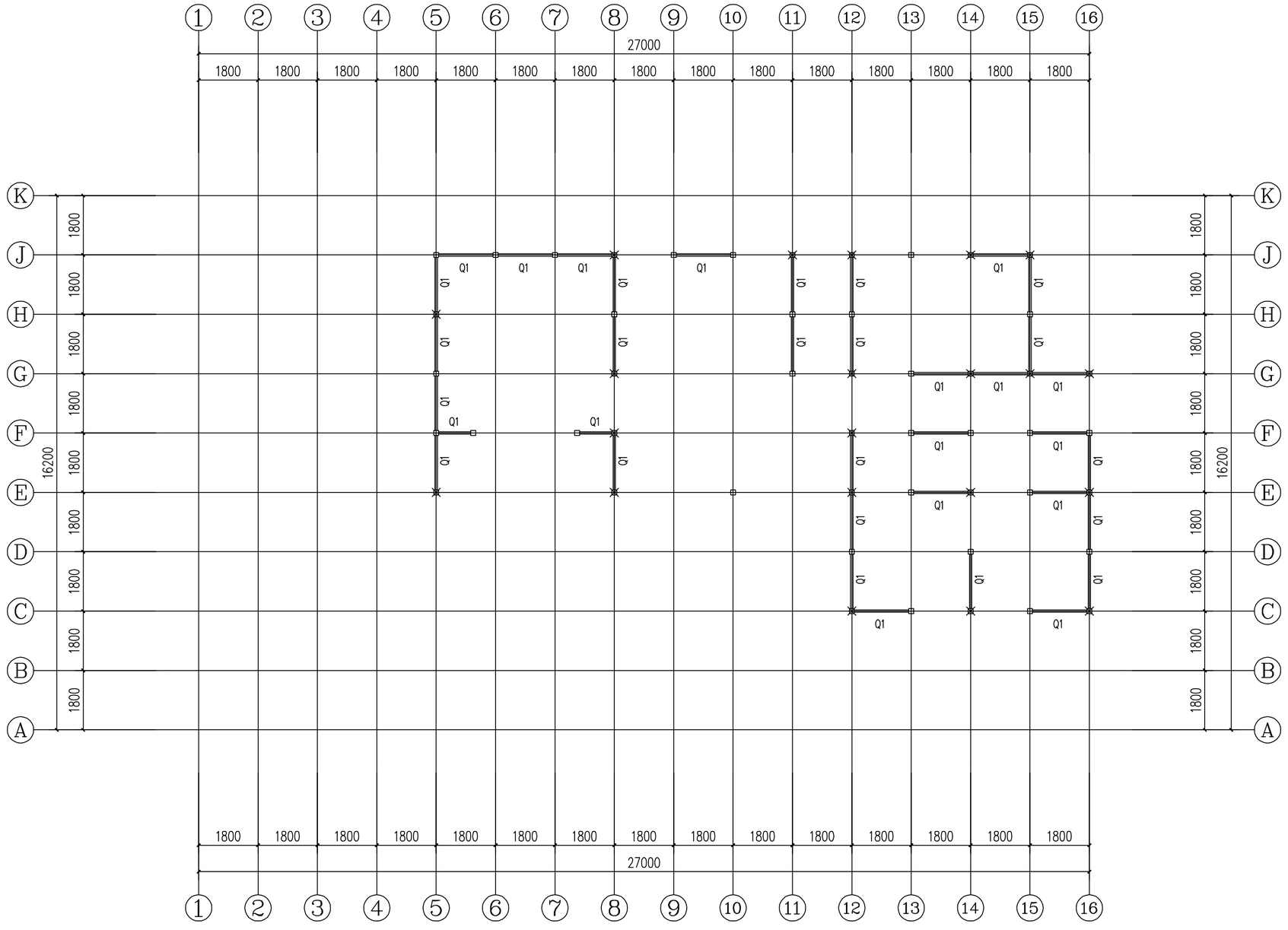
设计阶段 ISSUE: 施工图

专业 SPECIALITY: 结构

图名 TITLE: 一层墙柱结构平面布置图

图纸编号 NUMBER: 结施-05

批准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审核 REVIEWED BY		
校正 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



二层墙柱结构平面布置图 1:100

柱墙一览表

序号	编号	截面 bXh（mmXmm）	材质
1	Z1	150X150	采用日本椙杉
2	Q1	剪力墙	

会签栏	专业	签名	日期
建筑			
结构			
给排水			
电气			
暖通			

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

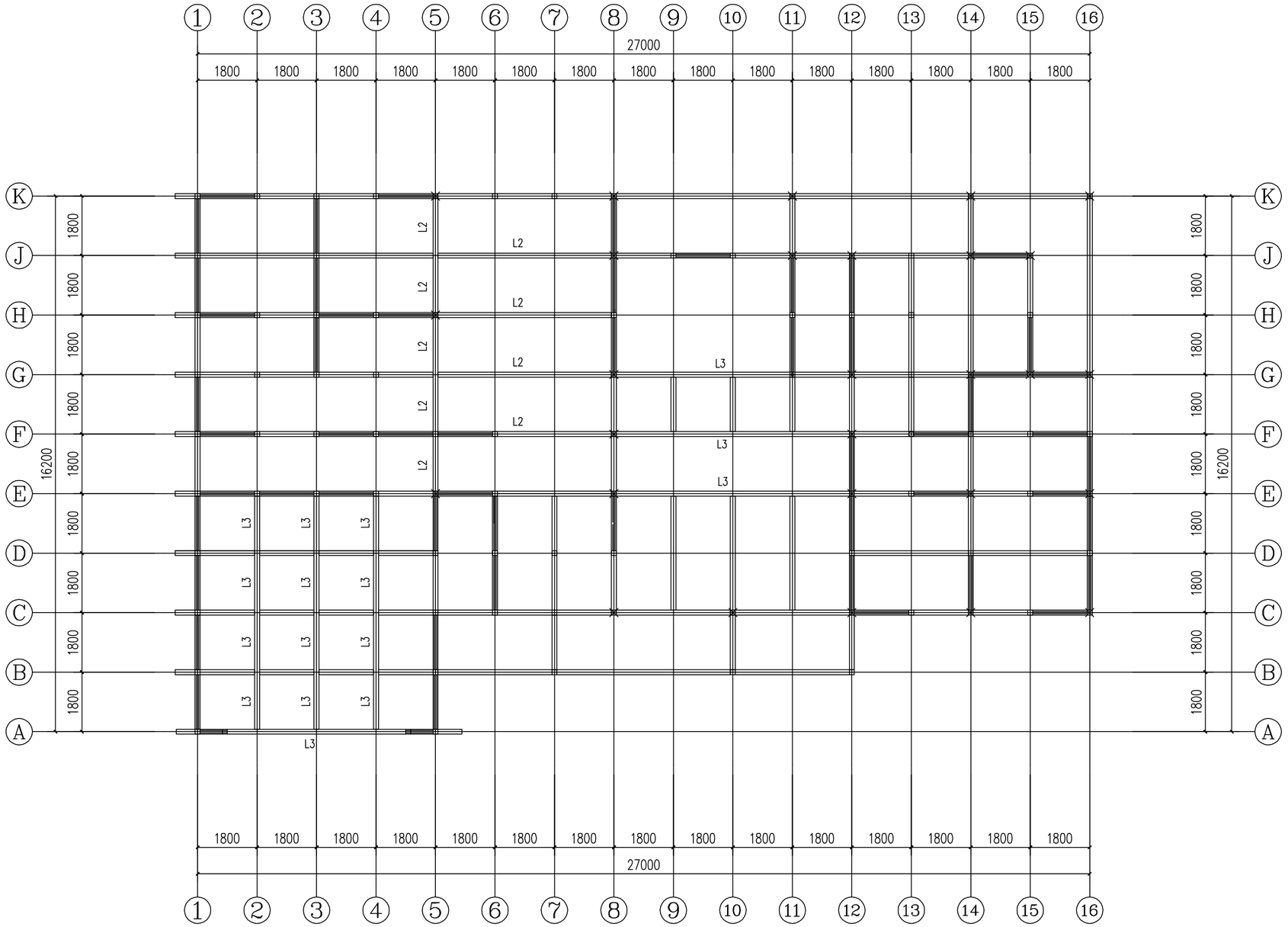
设计阶段 ISSUE 施工图

专 业 SPECIALITY 结 构

图 名 TITLE 二层墙柱结构平面布置图

图纸编号 NUMBER 结施-06

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



一层屋顶梁柱结构平面布置图 1:100

楼梁一览表

序号	编号	截面 bXh（mmXmm）	材质
1	L1	150X240	采用日本杉材
2	L2	150X360	采用日本杉材
3	L3	150X480	采用日本杉材

会签栏

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

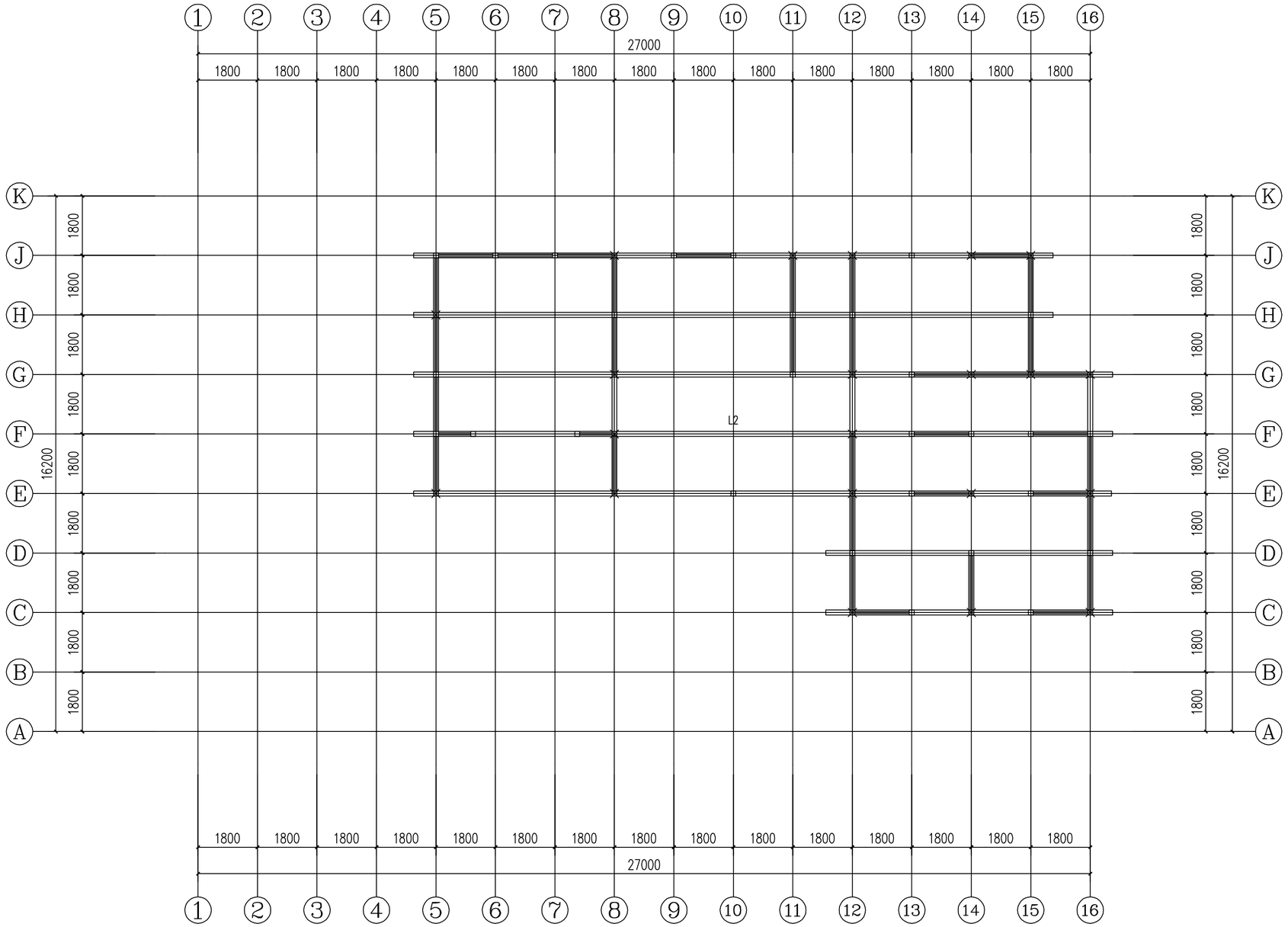
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	一层屋顶梁柱结构平面布置图
图纸编号 NUMBER	结施-07

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



屋顶梁柱结构平面布置图 1:100

梁柱一览表

序号	编号	截面 bXh（mmXmm）	材质
1	L1	150X240	采用日本柳杉
2	L2	150X360	采用日本柳杉
3	L3	150X480	采用日本柳杉

会签栏

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

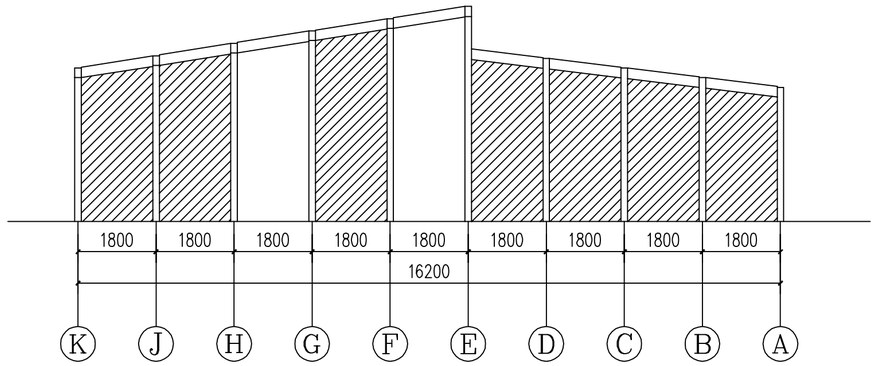
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

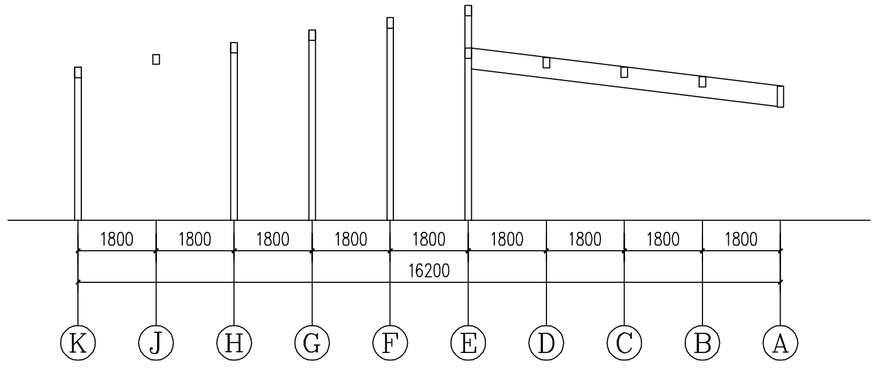
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	屋顶梁柱结构平面布置图
图纸编号 NUMBER	结施-08

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



1轴结构剖面图 1:100



2轴结构剖面图 1:100

会签栏	专业	签名	日期
	建筑		
	结构		
	给排水		
	电气		
	暖通		

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

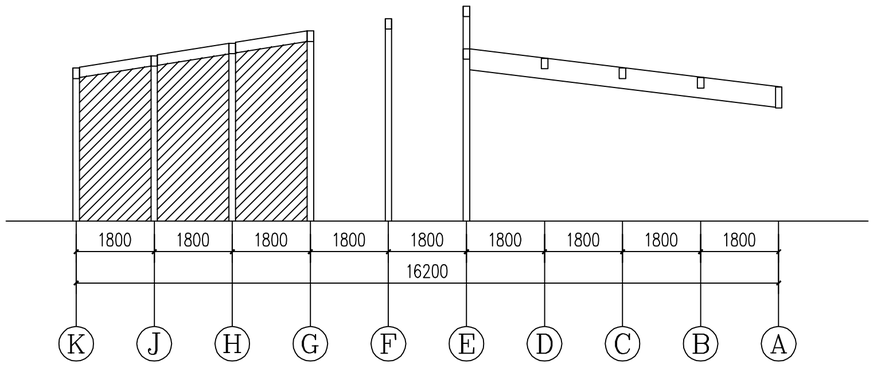
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

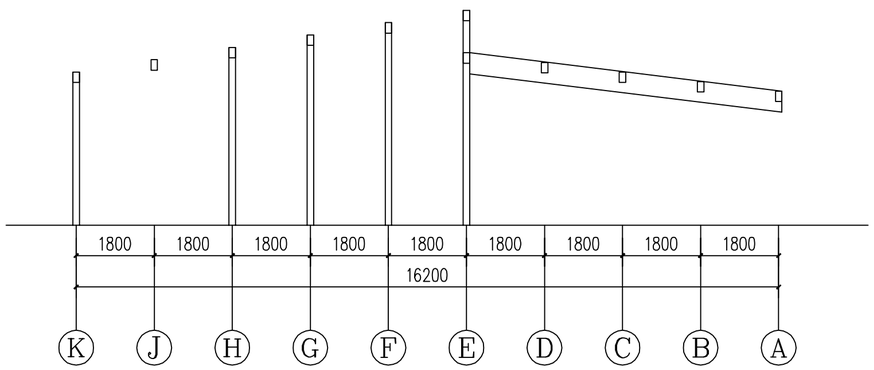
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图一
图纸编号 NUMBER	结施-09

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



3轴结构剖面图 1:100



4轴结构剖面图 1:100

建筑	结构	给排水	电气	暖通
专业				
签名				
日期				

会签栏

乙级:A232020487
苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

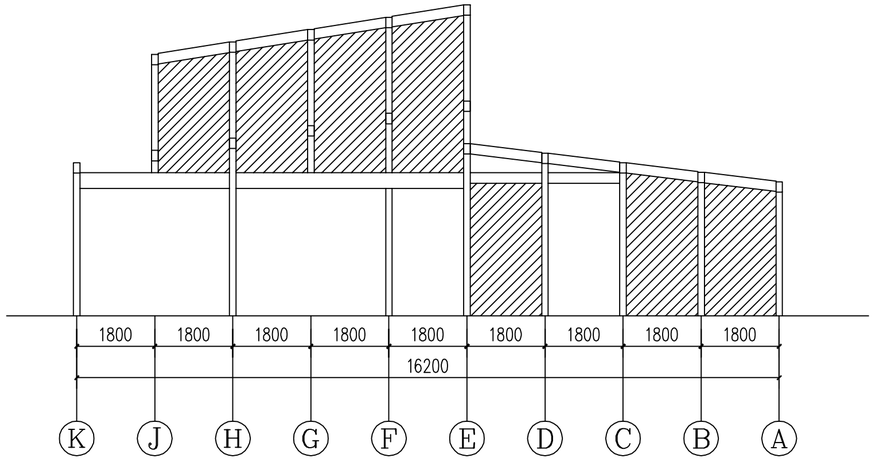
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

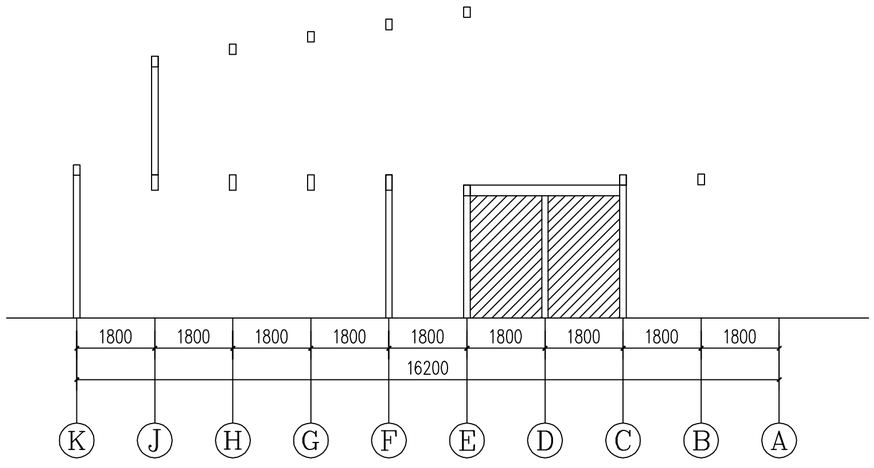
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图二
图纸编号 NUMBER	结施-10

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



5轴结构剖面图 1:100



6轴结构剖面图 1:100

建筑	结构	给排水	电气	暖通
专业	签名	日期		
会签栏				

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

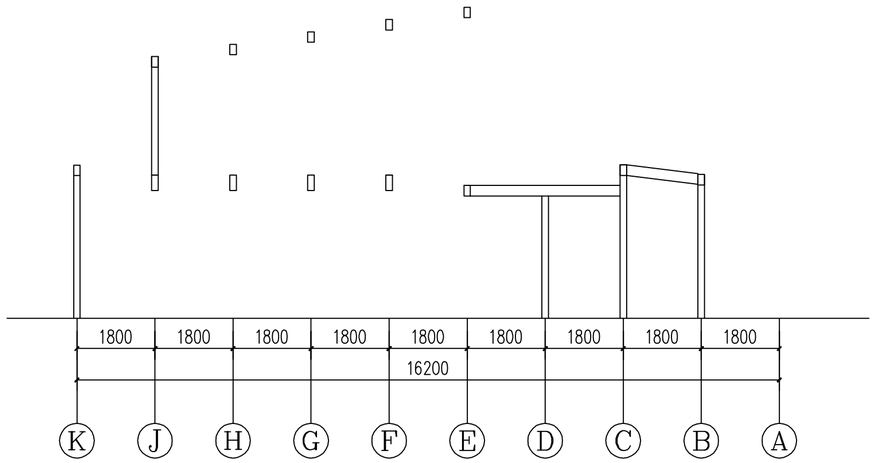
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

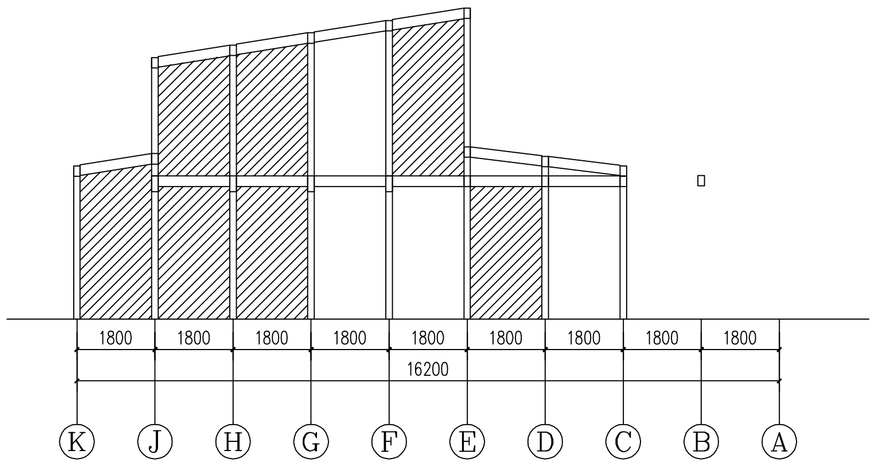
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图三
图纸编号 NUMBER	结施-11

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



7轴结构剖面图 1:100



8轴结构剖面图 1:100

会签栏	专业	签名	日期
建筑			
结构			
给排水			
电气			
暖通			

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

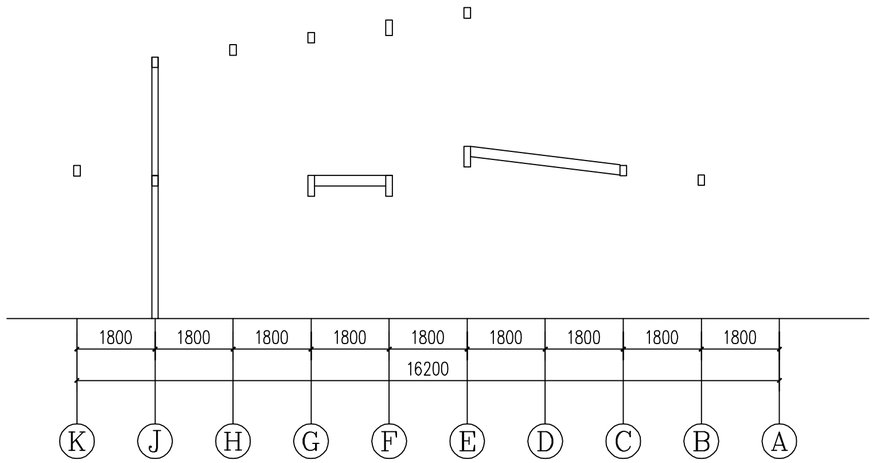
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

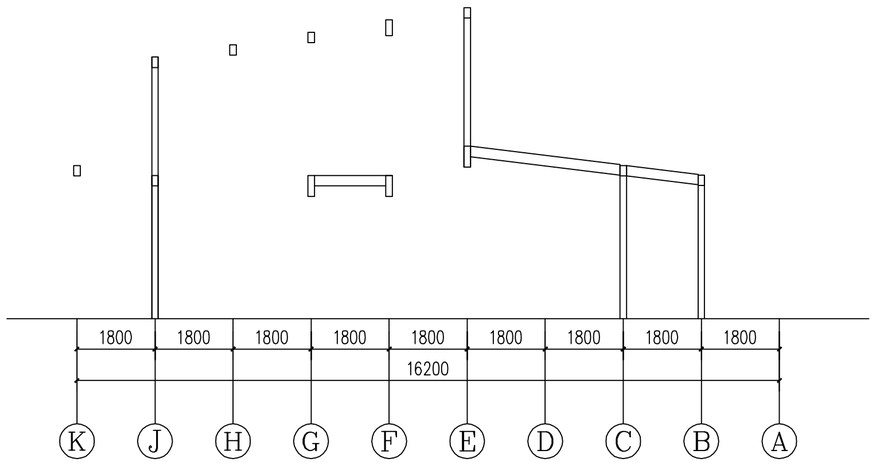
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图四
图纸编号 NUMBER	结施-12

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



9轴结构剖面图 1:100



10轴结构剖面图 1:100

会签栏

专业	签名	日期
暖通		
电气		
给排水		
结构		
建筑		

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

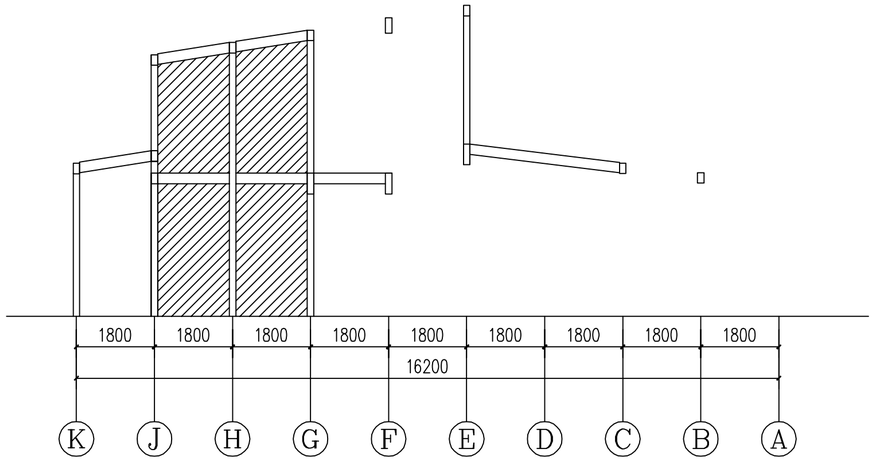
院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

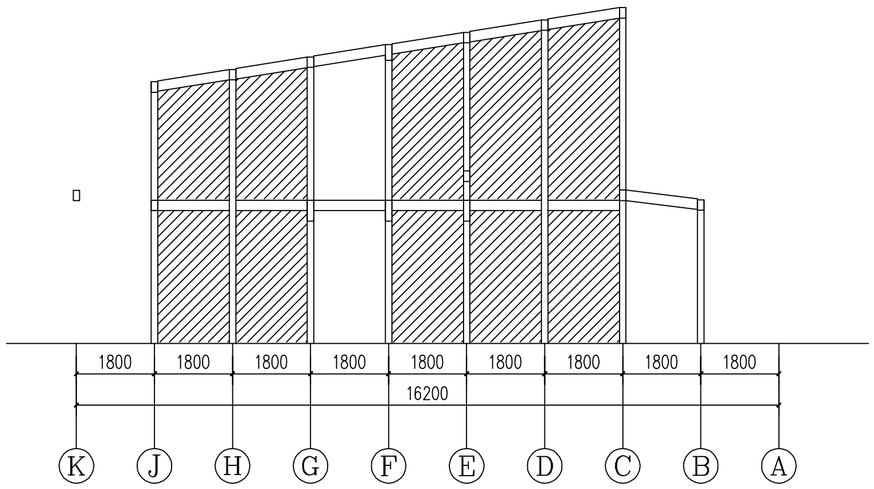
设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图五
图纸编号 NUMBER	结施-13

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		

出图日期 DATE 2016 年 02 月 25 日



11轴结构剖面图 1:100



12轴结构剖面图 1:100

会签栏

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

乙级:A232020487
苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

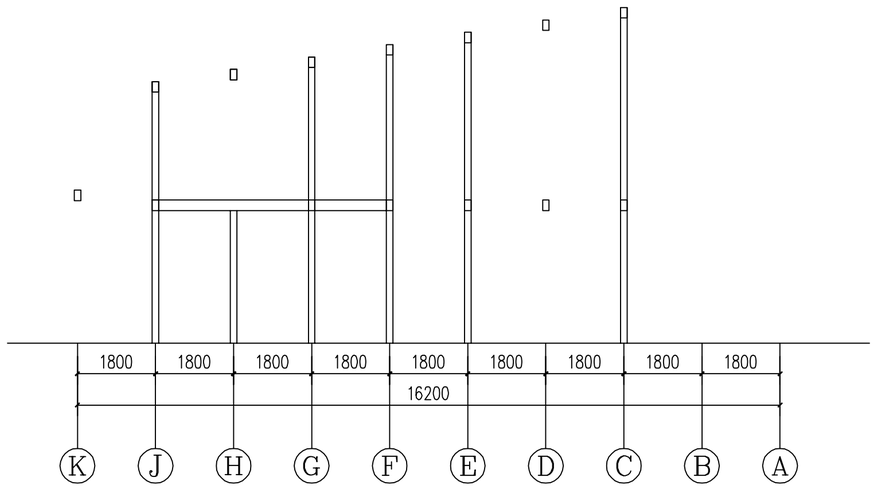
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

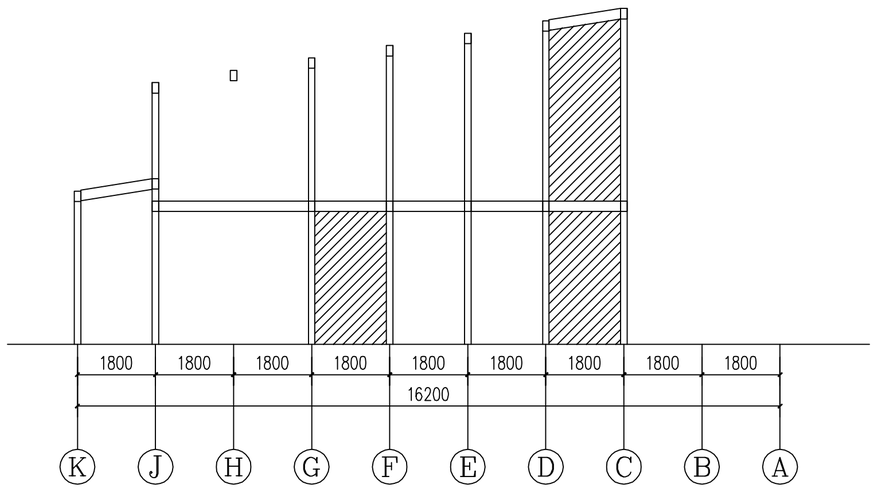
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图六
图纸编号 NUMBER	结施-14

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



13轴结构剖面图 1:100



14轴结构剖面图 1:100

乙级:A232020487
苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

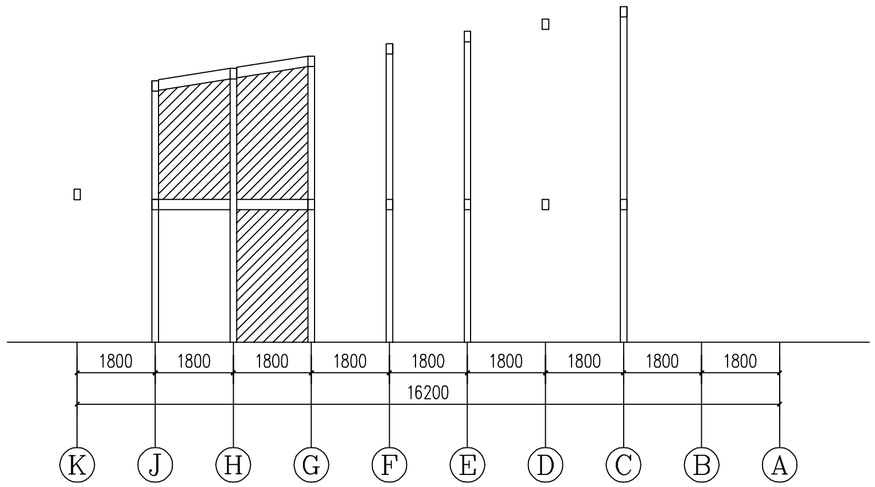
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图七
图纸编号 NUMBER	结施-15

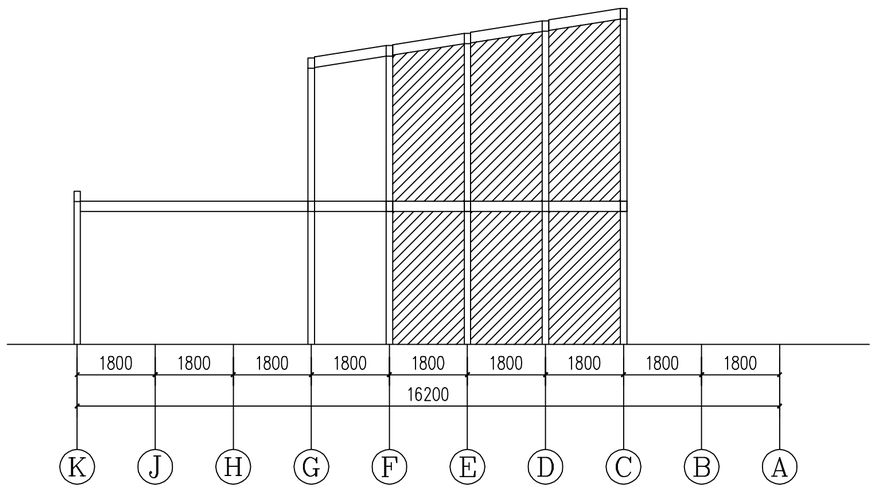
批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	

会签栏

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		



15轴结构剖面图 1:100



16轴结构剖面图 1:100

建筑	结构	给排水	电气	配置
专业				
签名				
日期				
会签栏				

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

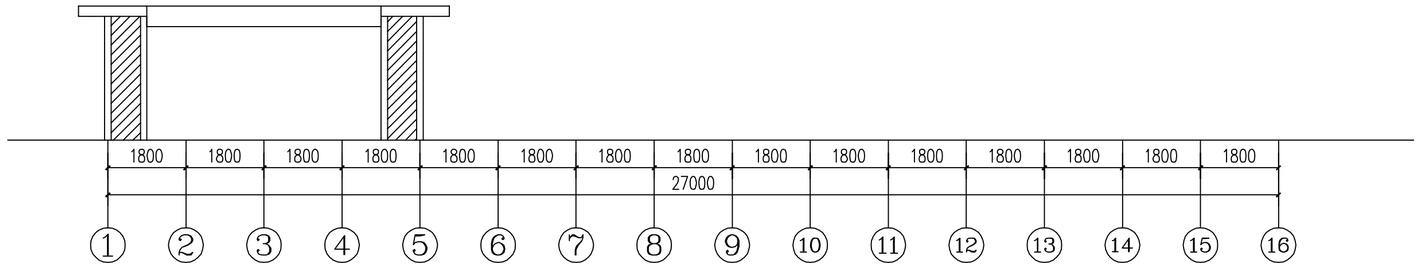
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

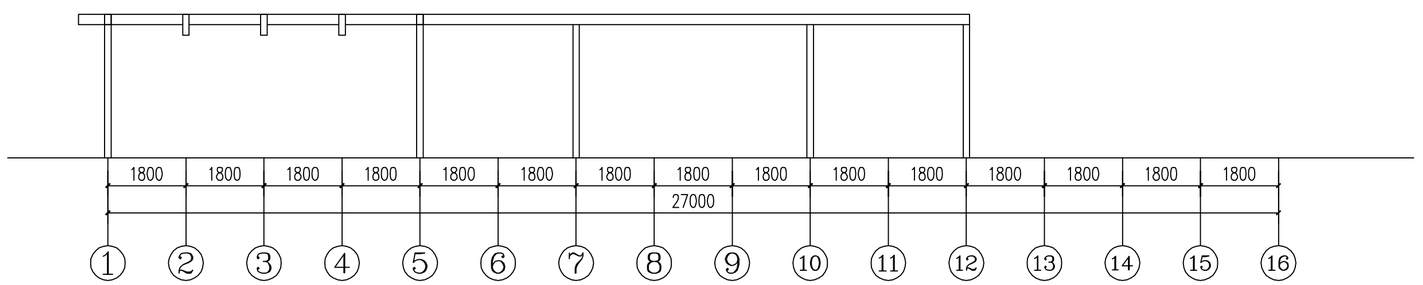
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图八
图纸编号 NUMBER	结施-16

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



A轴结构剖面图 1:100



B轴结构剖面图 1:100

会签栏	专业	签名	日期
	建筑		
	结构		
	给排水		
	电气		
	暖通		

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

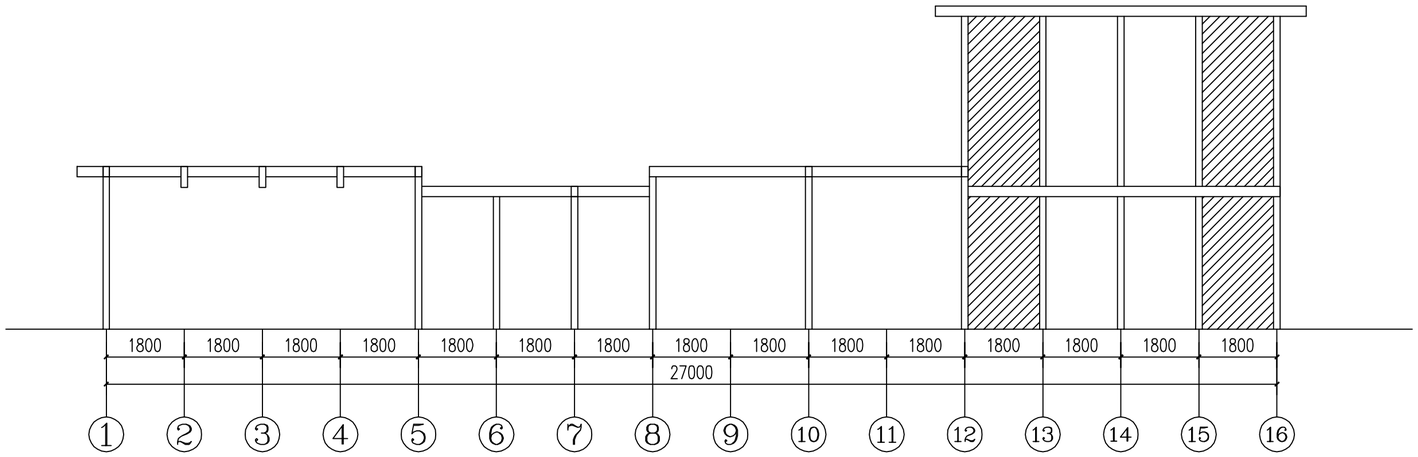
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

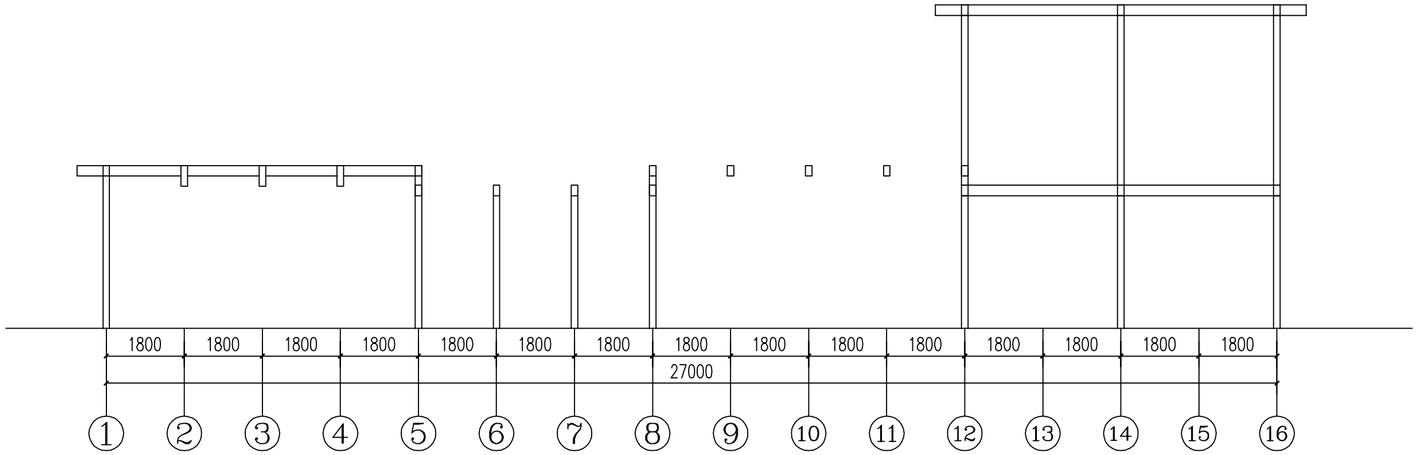
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图九
图纸编号 NUMBER	结施-17

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



C轴结构剖面图 1:100



D轴结构剖面图 1:100

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		
会签栏		

乙级:A232020487
苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

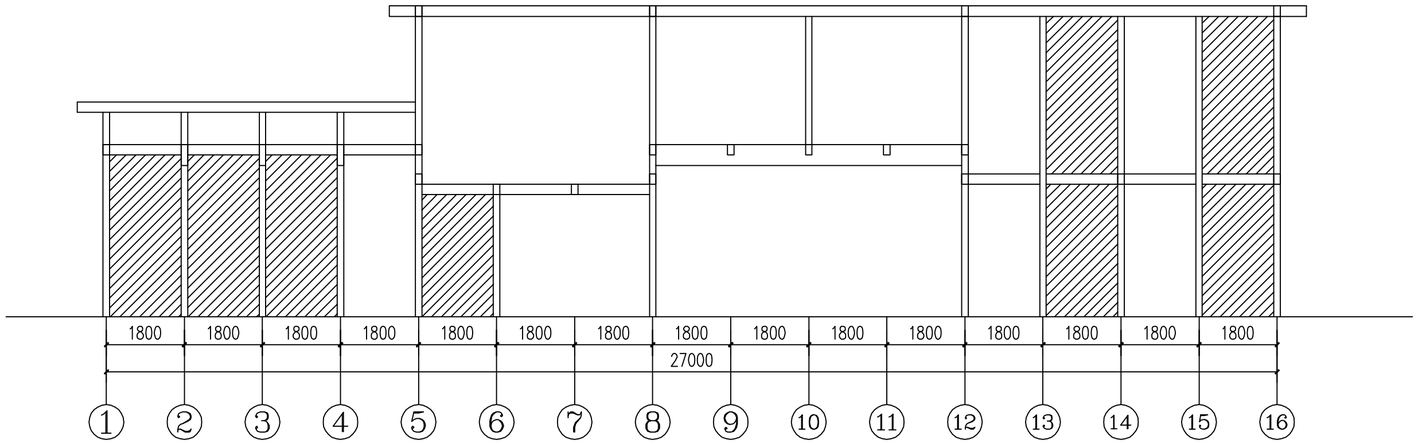
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

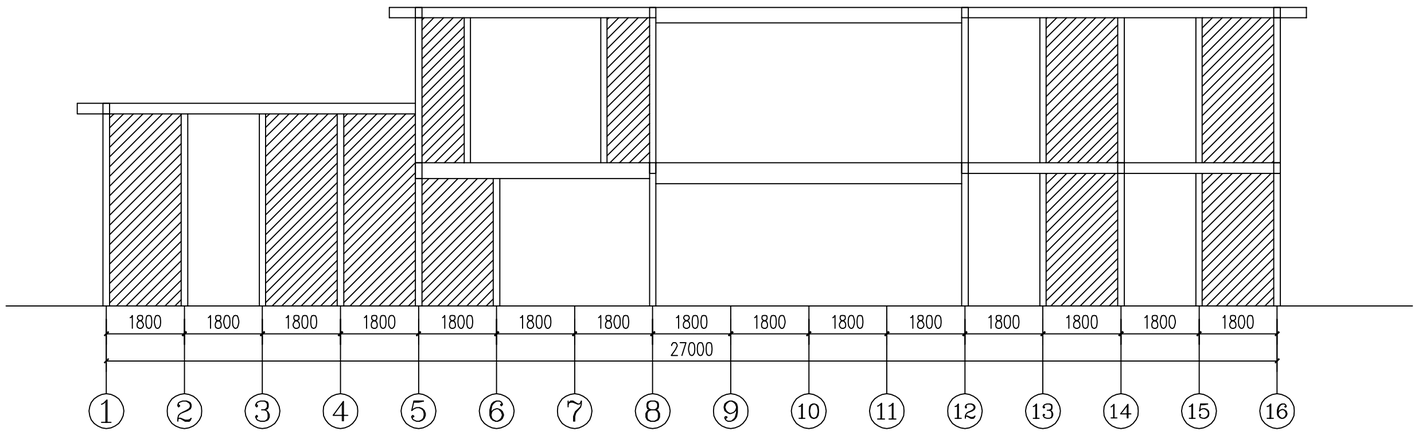
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专业 SPECIALITY	结 构
图名 TITLE	结构剖面图十
图纸编号 NUMBER	结施-18

批准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审核 REVIEWED BY		
校正 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



E轴结构剖面图 1:100



F轴结构剖面图 1:100

建筑	结构	给排水	电气	暖通

会签栏	专业	签名	日期

乙级:A232020487
苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

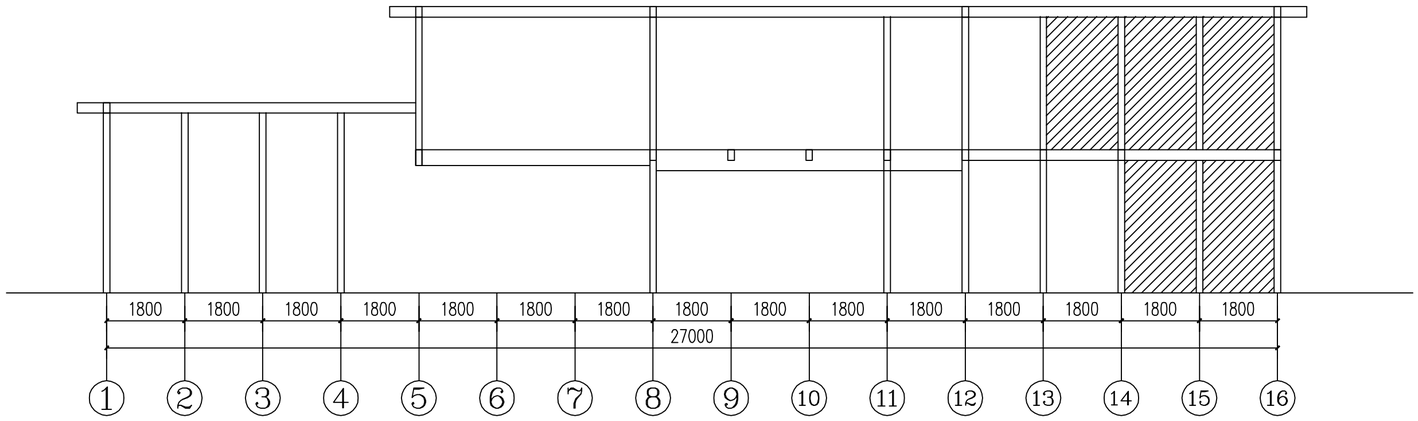
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

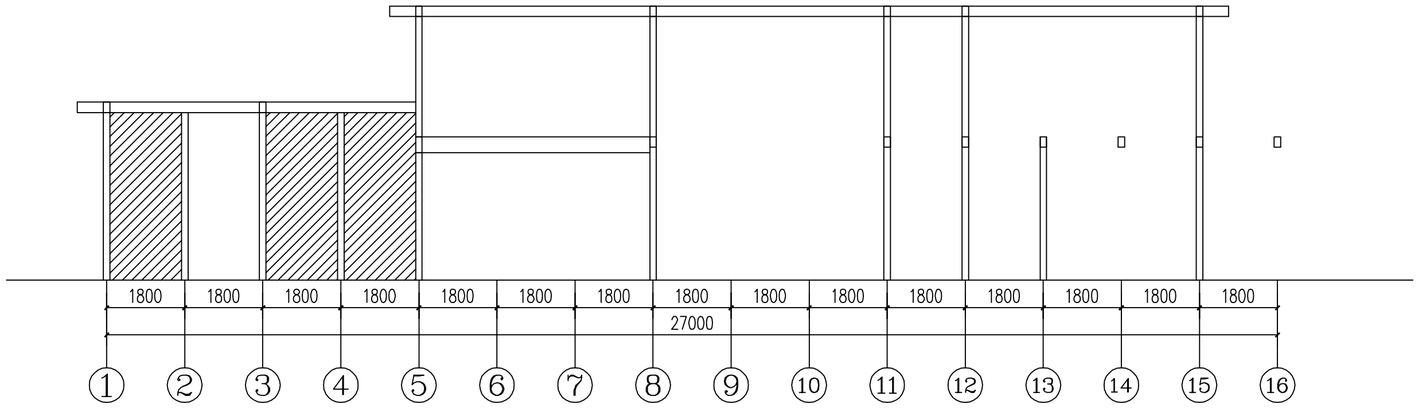
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图十一
图纸编号 NUMBER	结施-19

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



G轴结构剖面图 1:100



H轴结构剖面图 1:100

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
配重		

会签栏

乙级:A232020487
苏州拓普建筑设计有限公司
JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

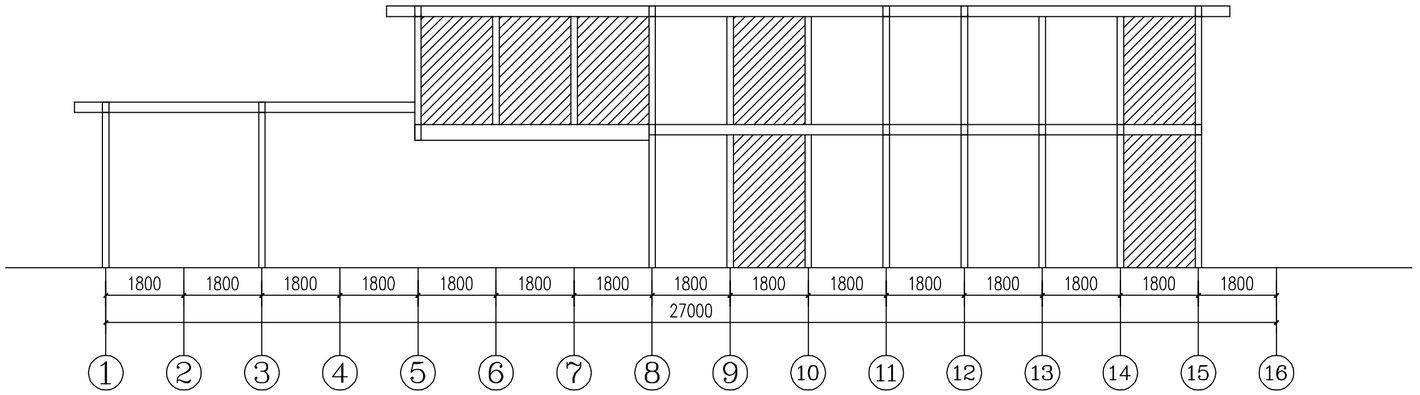
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

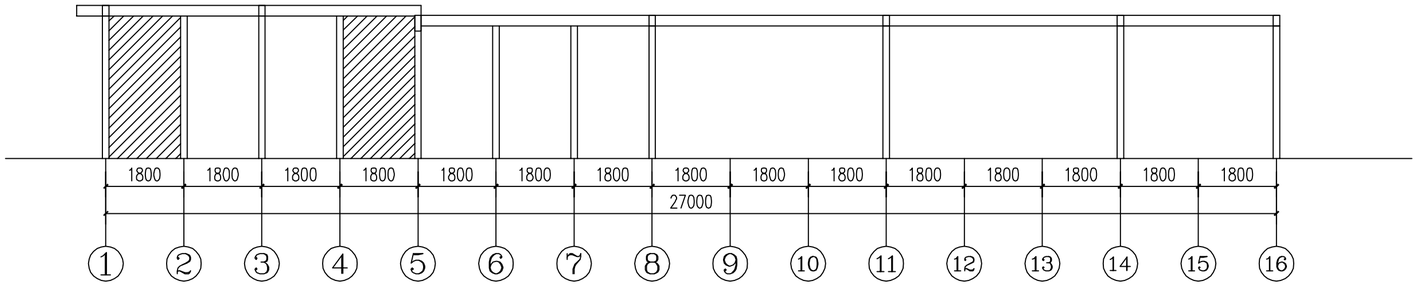
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图十二
图纸编号 NUMBER	结施-20

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



J轴结构剖面图 1:100



K轴结构剖面图 1:100

专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

会签栏

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

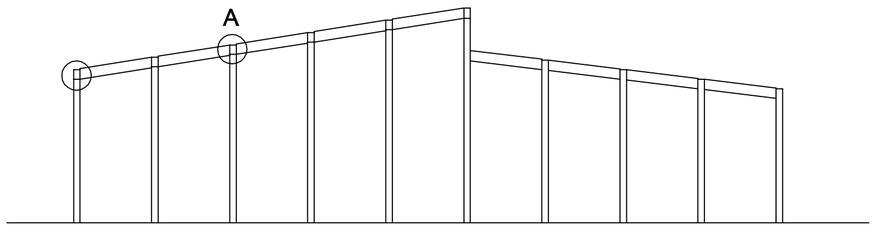
院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

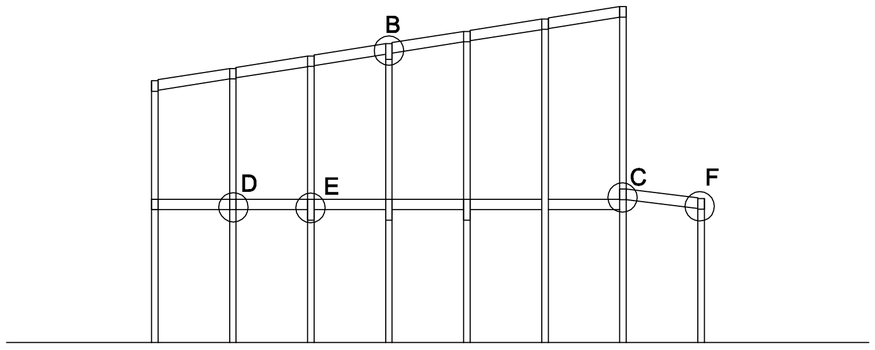
设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	结构剖面图十三
图纸编号 NUMBER	结施-21

批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	

会签	专业	签名	日期
	建筑		
	结构		
	给排水		
	电气		
	暖通		



1层梁柱详图 1:100



2层梁柱详图 1:100

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

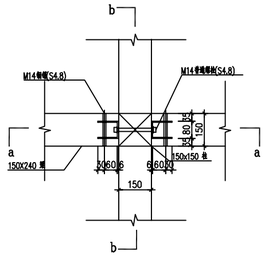
注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

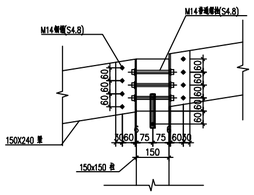
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专 业 SPECIALITY	结 构
图 名 TITLE	节点索引
图纸编号 NUMBER	结施-22

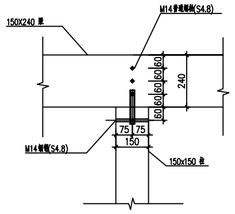
批 准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审 核 REVIEWED BY		
校 正 CHECKED BY		
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	2016 年 02 月 25 日	



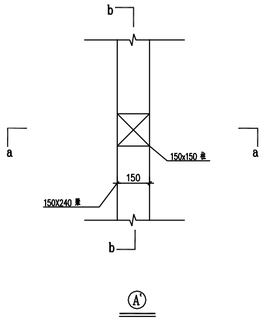
Ⓐ



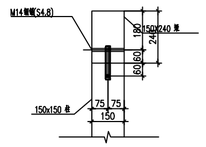
a-a



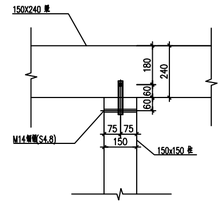
b-b



Ⓐ'



a-a



b-b

Ⓑ

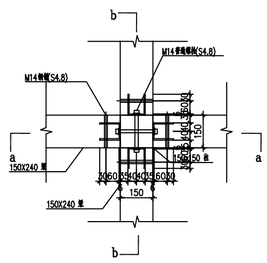
a-a

b-b

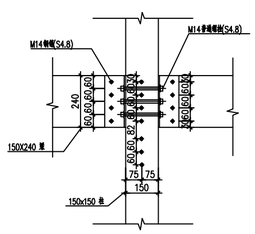
Ⓑ'

a-a

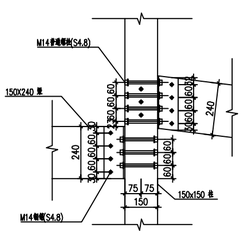
b-b



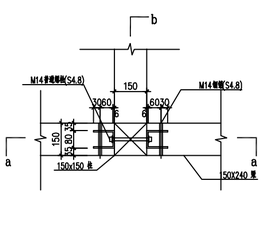
Ⓒ



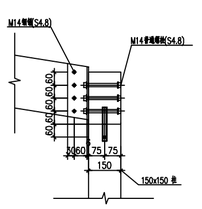
a-a



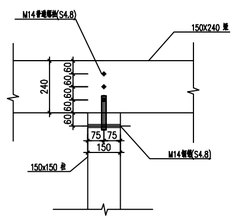
b-b



Ⓕ



a-a



b-b

专业	签名	日期
给排水		
电气		
暖通		
结构		
建筑		

会签栏	

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位
CLIENT

工程名称
PROJECT

子项名称
SUB-ITEM

工程编号
PROJECT NUMBER

索引区
INDEX

修改记录
Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章
SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章
SEAL OF ACADEMY APPROVAL

无设计出图章，此图无效

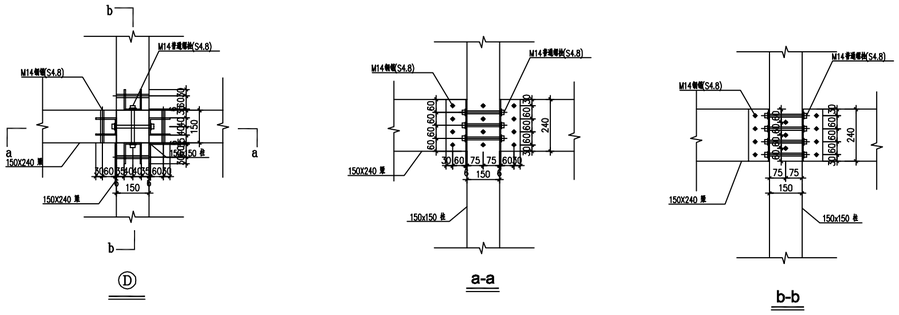
设计阶段 ISSUE: 施工图

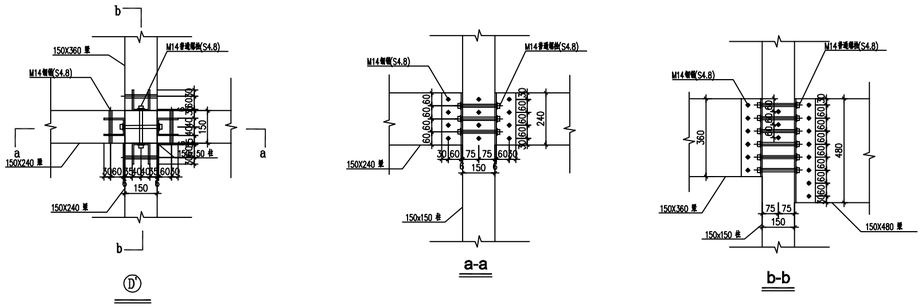
专业 SPECIALITY: 结构

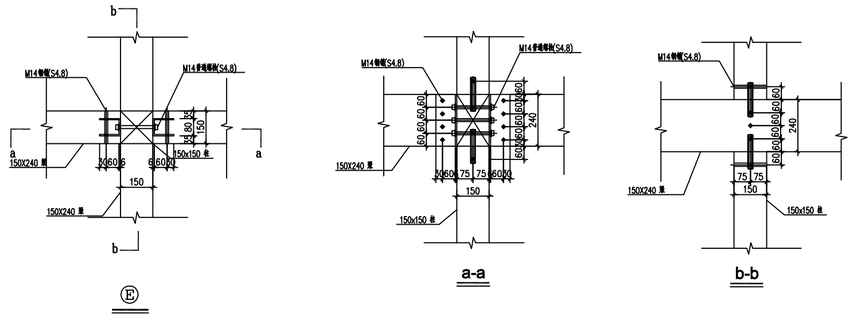
图名 TITLE: 节点大样一

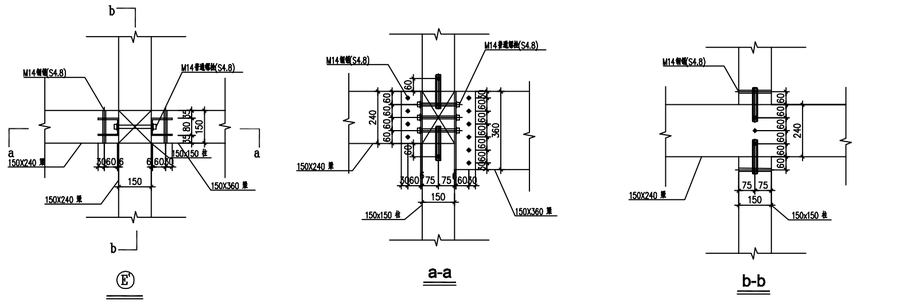
图纸编号 NUMBER: 结施-23

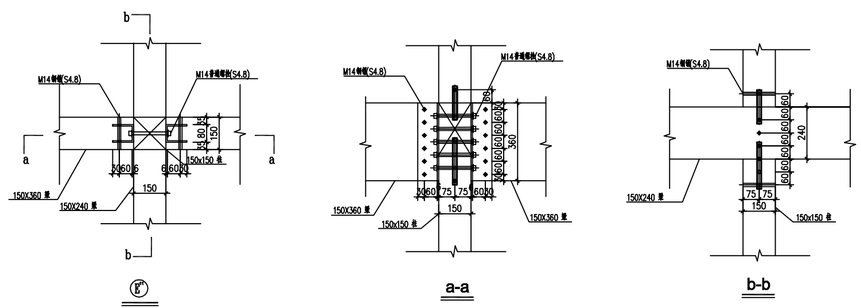
批准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审核 REVIEWED BY		
校正 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	

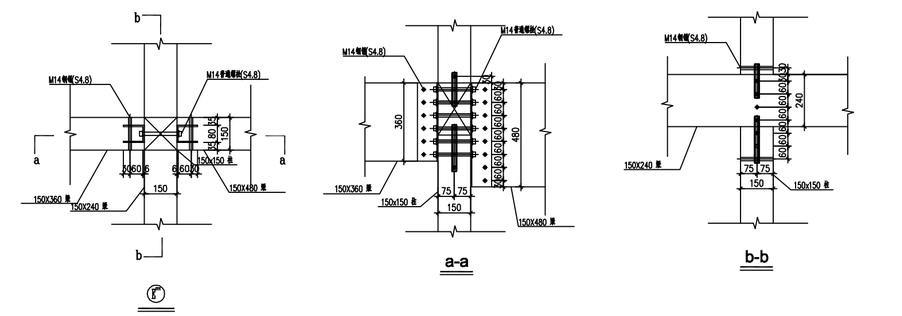












会签栏	专业	签名	日期
建筑			
结构			
给排水			
电气			
暖通			

乙级:A232020487

苏州拓普建筑设计有限公司

JIANGSU TOP ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD.

Phone: 86 512 65289106
Fax: 86 512 65289295
P.C: 215104
Http: //www.crownhomes.cn
地址: 苏州市吴中区吴中大道1368号
Address: NO. 1368, Wuzhong Road, Wuzhong District Suzhou city

建设单位 CLIENT

工程名称 PROJECT

子项名称 SUB-ITEM

工程编号 PROJECT NUMBER

索引区 INDEX

修改记录 Revised Record

编号 NO.	出图 Issue.	日期 Date.

注册师章 SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

院出图章 SEAL OF ACADEMY APPROVAL

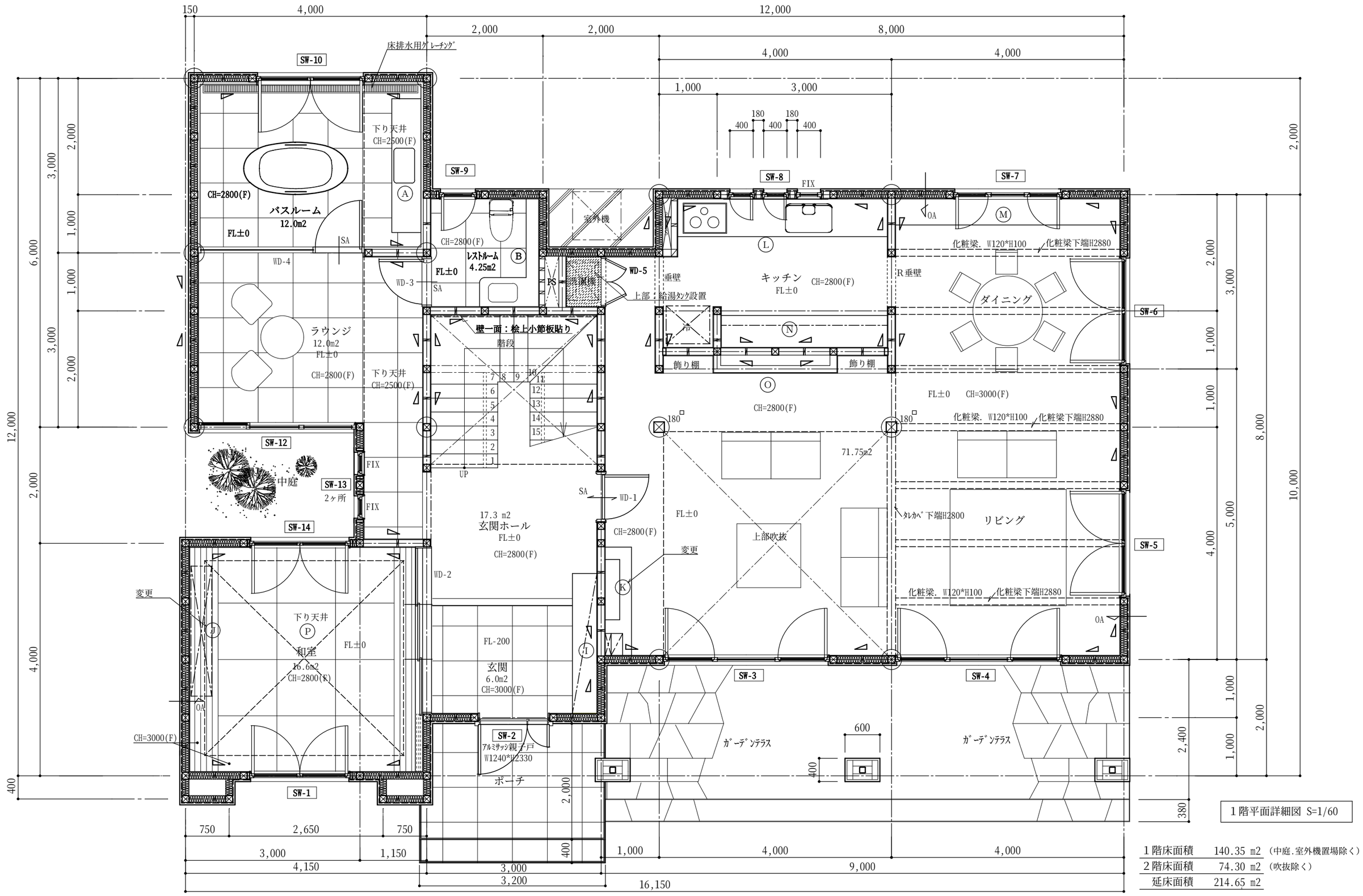
无设计出图章，此图无效

设计阶段 ISSUE	施工图
专业 SPECIALITY	结 构
图名 TITLE	节点大样二
图纸编号 NUMBER	结施-24

批准 CHIEF ENGINEER		
工程负责人 PROJECT ARCHITECT		
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		
审核 REVIEWED BY		
校正 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		
制图 DRAWN BY		
出图日期 DATE	年 月 日	







１階平面詳細図 S=1/60

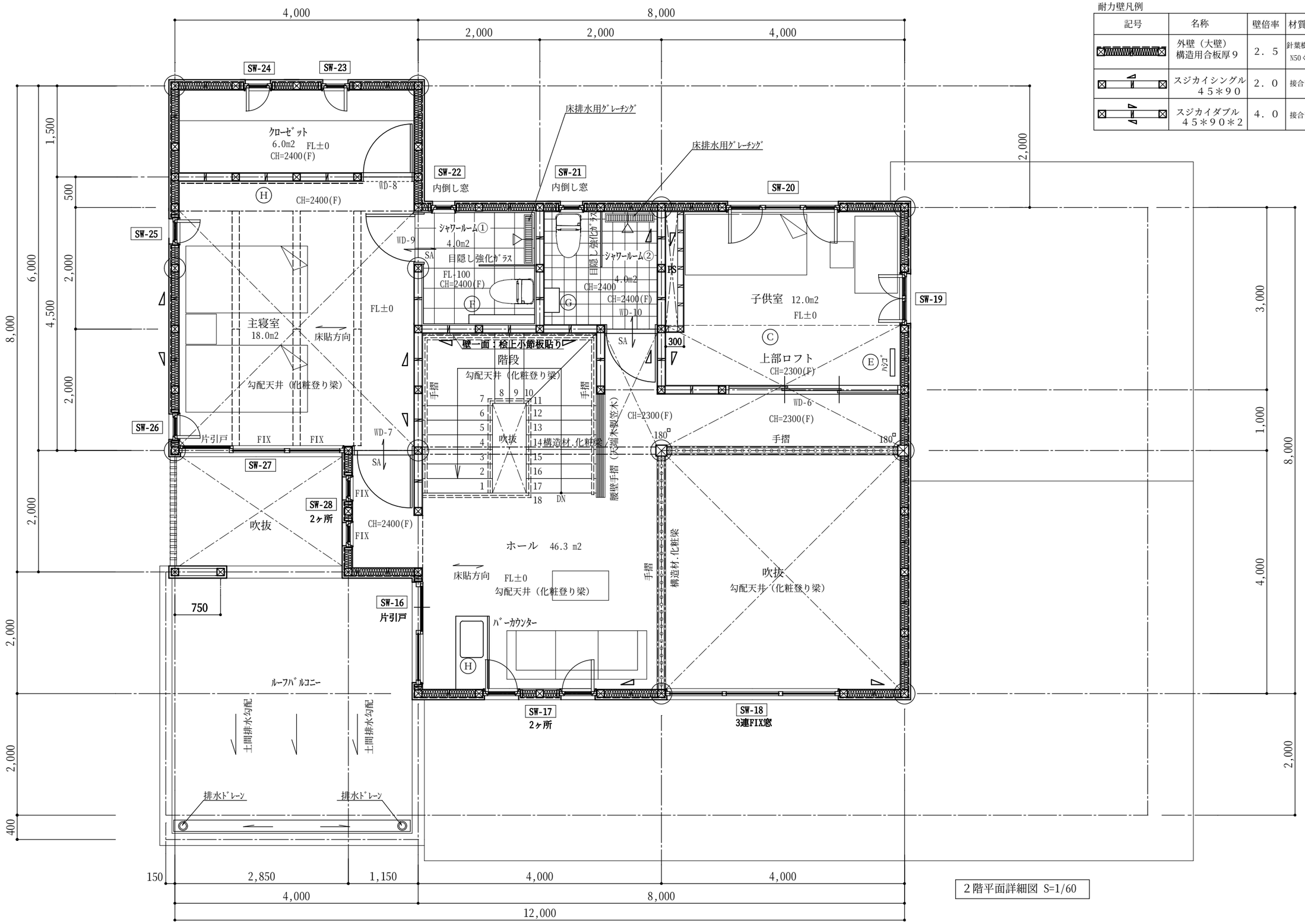
１階床面積	140.35 ㎡	（中庭.室外機置場除く）
２階床面積	74.30 ㎡	（吹抜除く）
延床面積	214.65 ㎡	

名称	株式会社　みうら	担当者	設計者	作成日	図面
中国向け木造住宅モデル（M1-2015）				H27/11/2	１階平面詳細図
建設地	【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号			SCALE　S=1/60

図面NO

耐力壁凡例

記号	名称	壁倍率	材質．材種．仕様
	外壁（大壁） 構造用合板厚９	２．５	針葉樹合板特類厚９mm N50くぎ　150@以内
	スジカイシングル ４５＊９０	２．０	接合部２倍金物
	スジカイダブル ４５＊９０＊２	４．０	接合部２倍金物

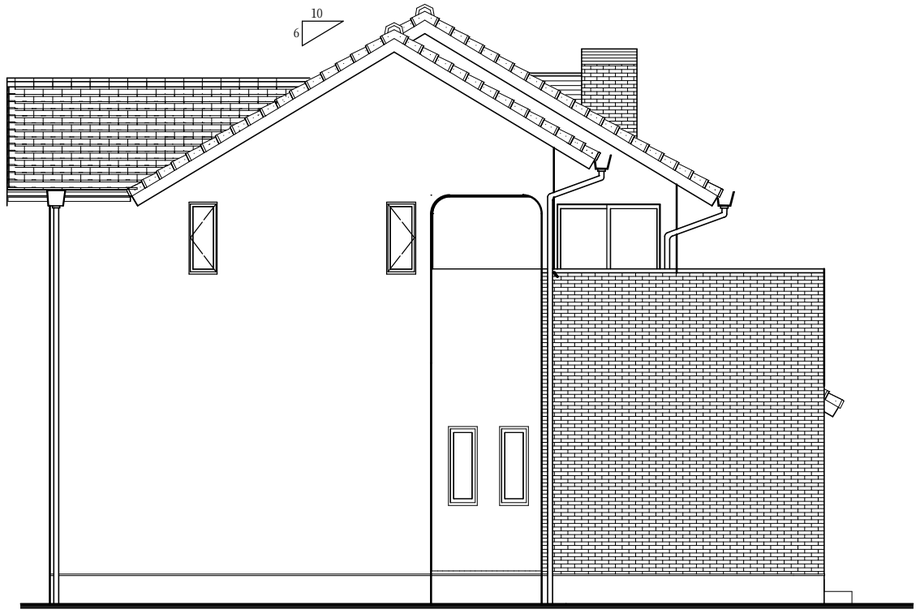


2階平面詳細図 S=1/60

名称 中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら	担当者	設計者	作成日 H27/11/2	図面 ２階平面詳細図	図面 NO
建設地	【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号			SCALE　S=1/60	



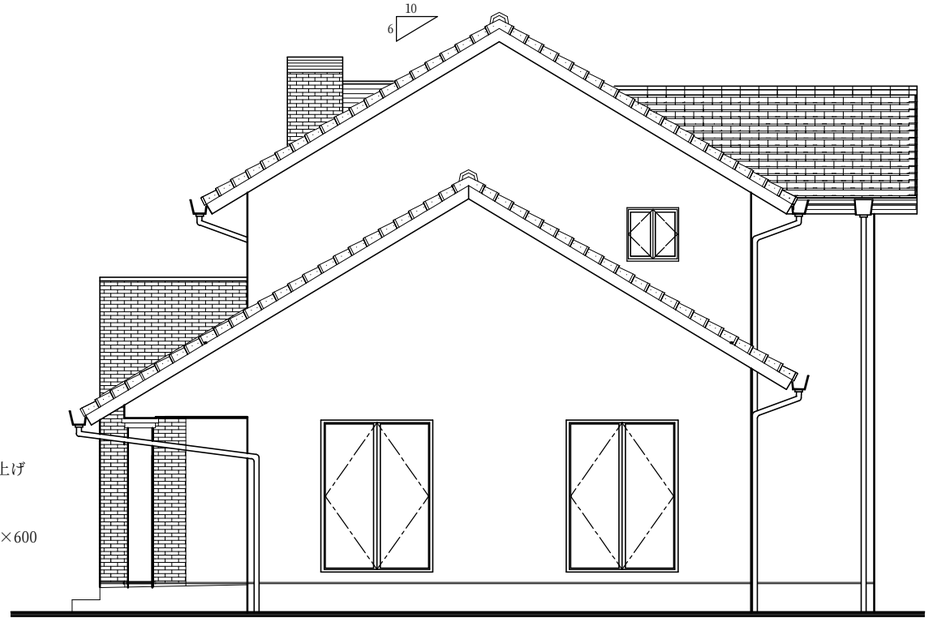
北側立面図　S=1/100



西側立面図　S=1/100

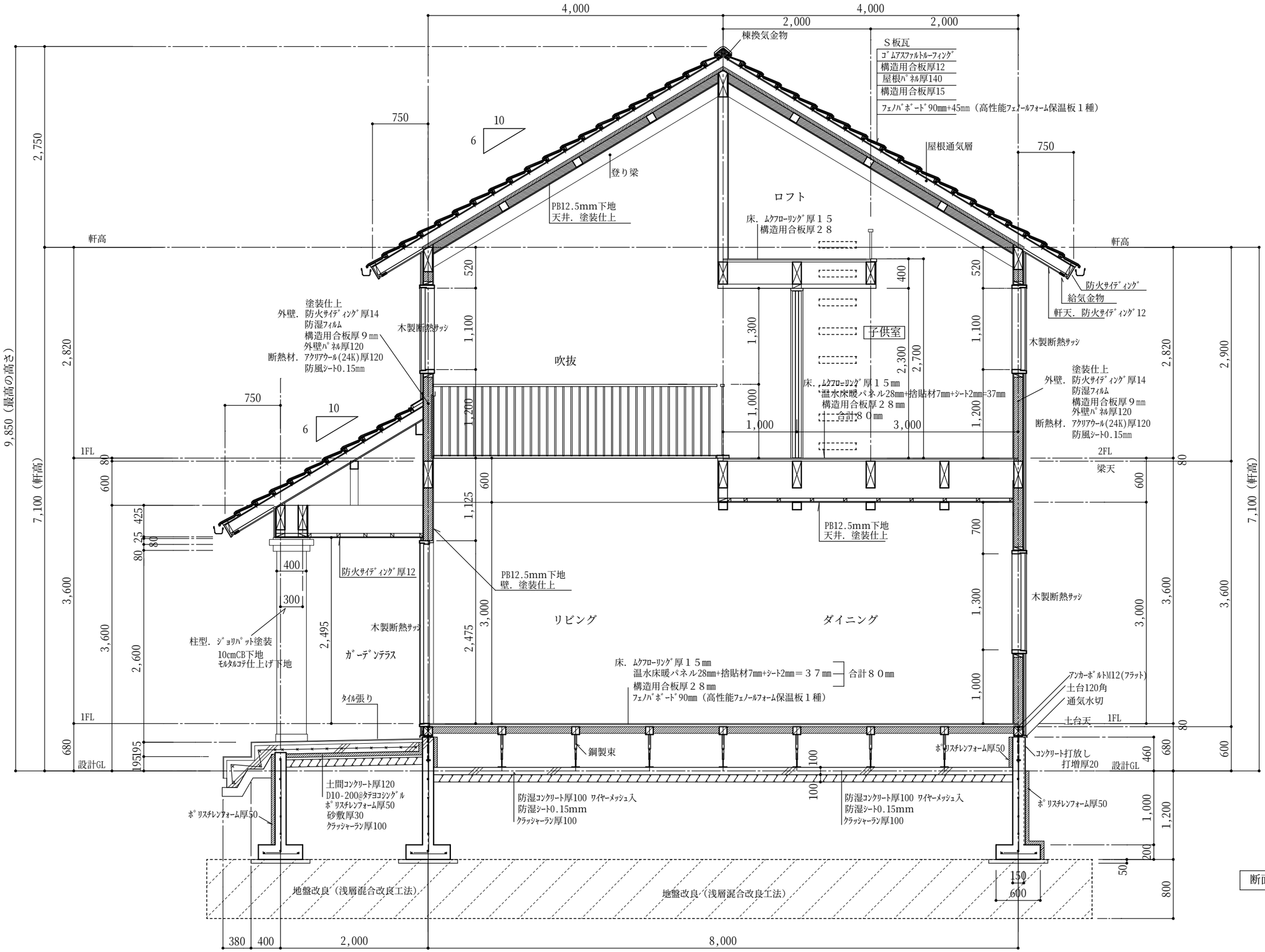


南側立面図　S=1/100



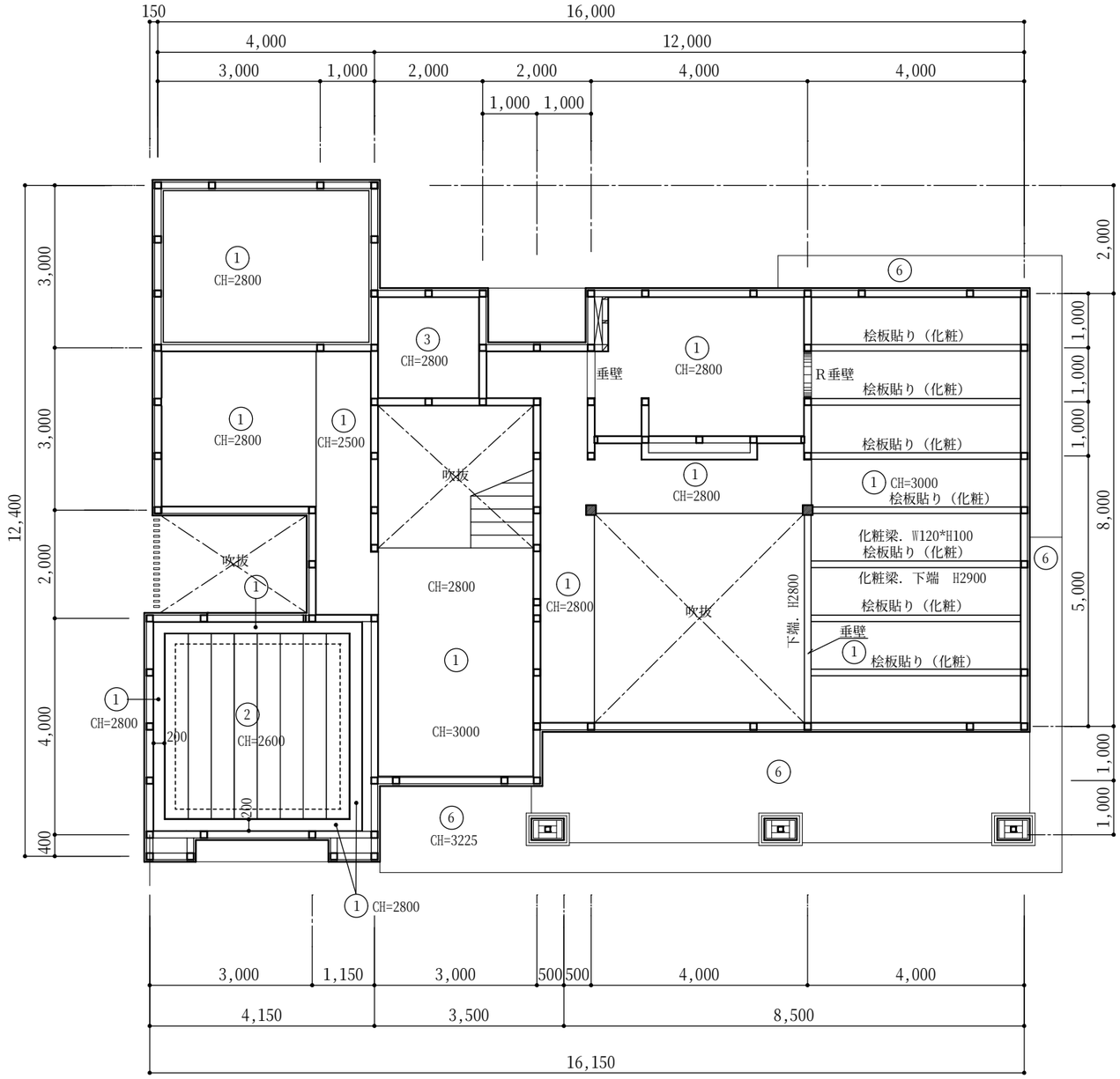
東側立面図　S=1/100

名称	株式会社　みうら	担当者	設計者	作成日	図面	図面NO
中国向け木造住宅モデル（M1-2015）				H27/11/2	立面図	
建設地	【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号			SCALE　S=1/100	

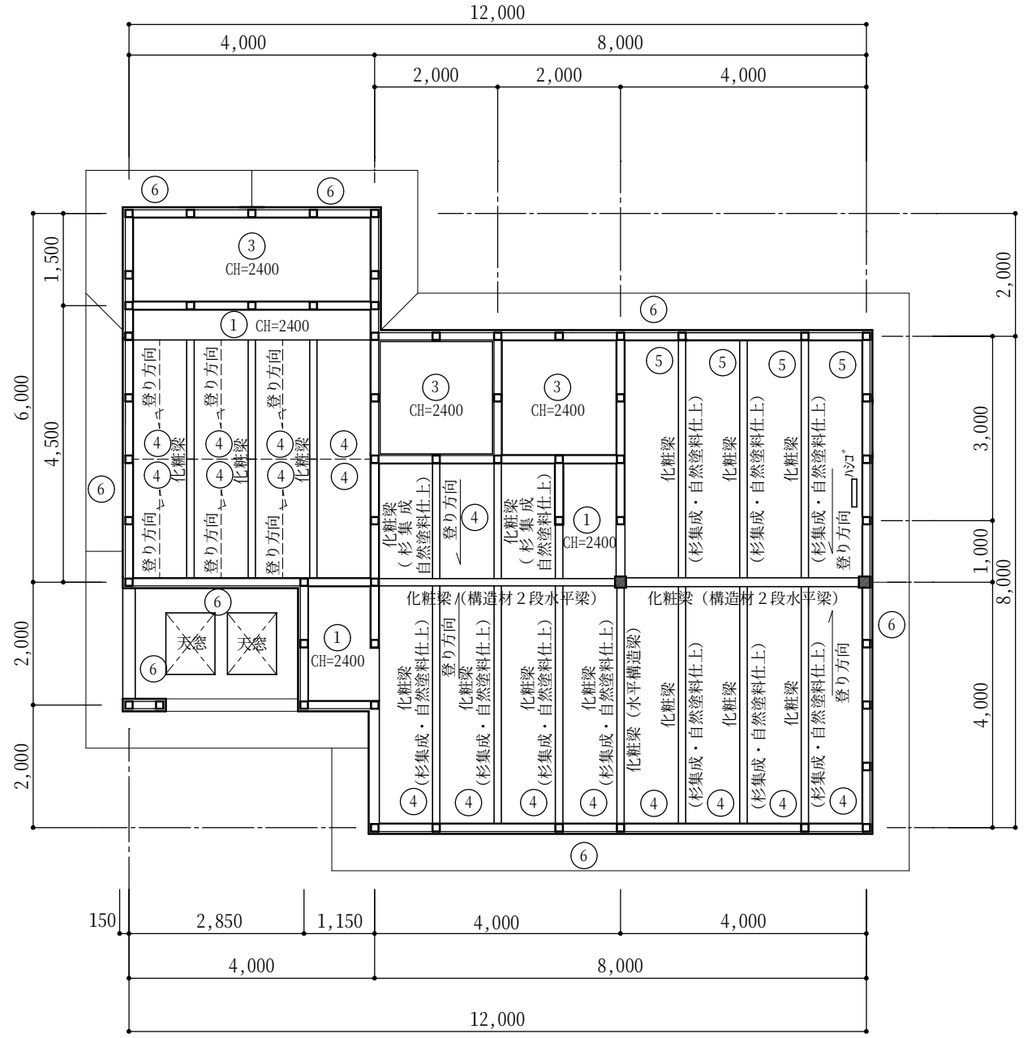


断面詳細図　S=1/50

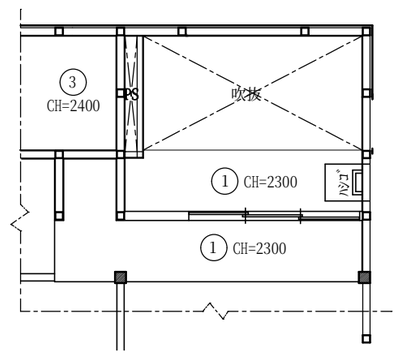
名称	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら	担当者	設計者	作成日 H27/11/2	図面 断面詳細図 / 図面NO
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号			SCALE S=1/50



1階天井伏図　S=1/100



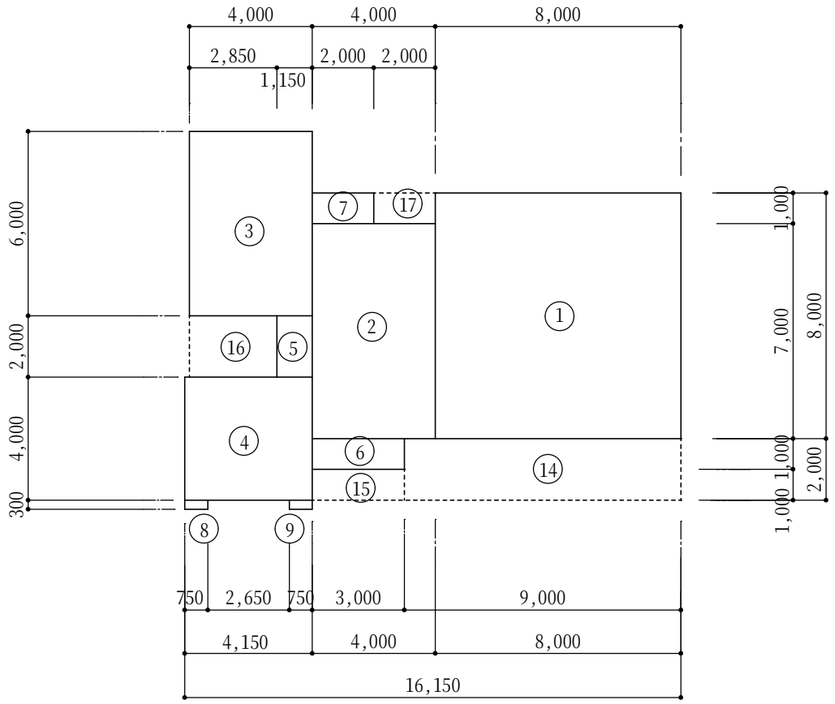
2階天井伏図　S=1/100



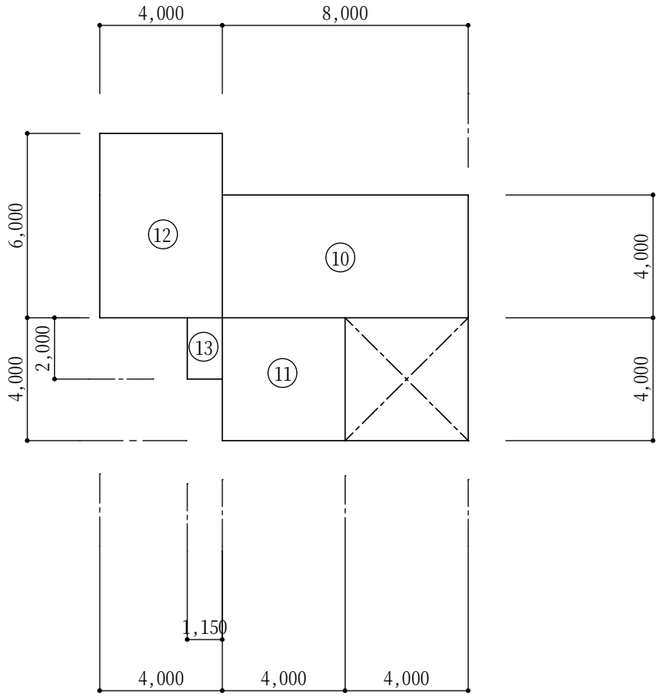
記号	天井仕上
1	ＰＢ12.5mm 下地　塗装仕上
2	桧無垢板15㎜（目ｽｶｼ張り）CH=2600
3	アルミ保温板（水回り天井仕上）
4	ＰＢ12.5mm 下地　塗装仕上　　勾配天井
5	杉無垢板10㎜（目ｽｶｼ張り）　　勾配天井
6	軒天. 防火ｻｲﾃﾞｨﾝｸﾞ12（水性ｱｸﾘﾙ塗装仕上）

名称	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら	担当者	設計者	作成日 H27/11/2
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号		

図面	１．２階天井伏図
SCALE	S=1/100
図面NO	



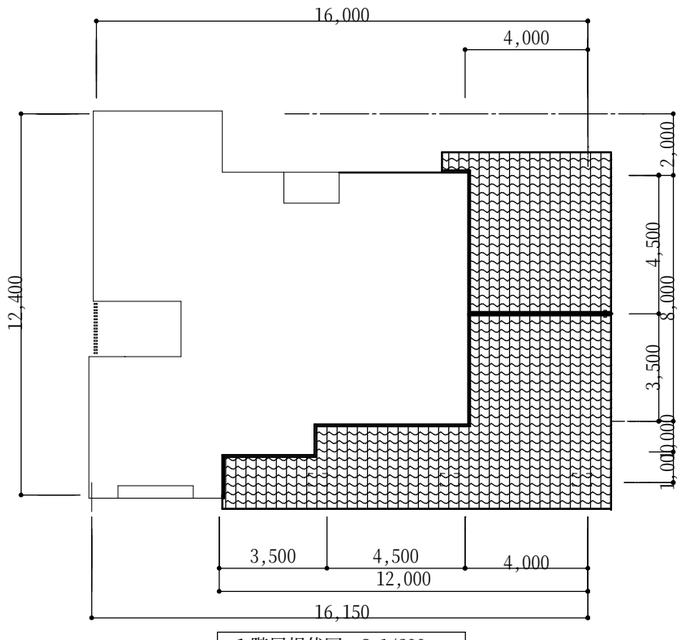
1階床面積図　S=1/200



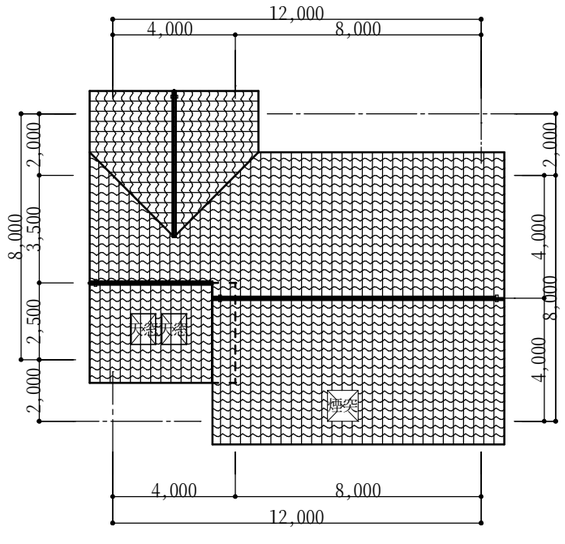
2階床面積図　S=1/200

建物面積表

1階床面積	①	8.000	8.000	64.00
	②	4.000	7.000	28.00
	③	4.000	6.000	24.00
	④	4.150	4.000	16.60
	⑤	1.150	2.000	2.30
1階床面積	⑥	3.000	1.000	3.00
	⑦	2.000	1.000	2.00
	⑧	0.750	0.300	0.225
	⑨	0.750	0.300	0.225
	小計			140.35 m2
	⑩	8.000	4.000	32.00
2階床面積	⑪	4.000	4.000	16.00
	⑫	4.000	6.000	24.00
	⑬	1.150	2.000	2.30
	小計			74.30m2
延べ面積	合計			214.65m2
	1F			140.35
建築面積	⑭	9.000	2.000	18.00
	⑮	3.000	1.000	3.00
	⑯	2.850	2.000	5.70
	⑰	2.000	1.000	2.00
	計			169.05m2



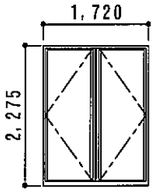
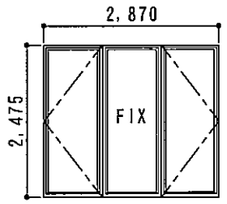
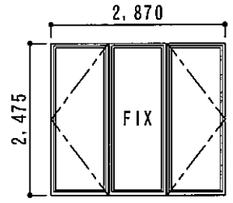
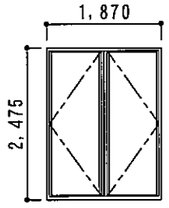
1階屋根伏図　S=1/200

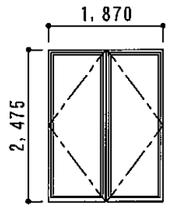
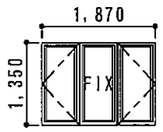
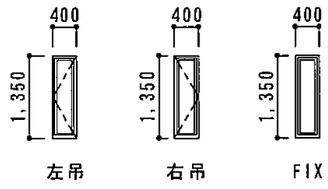
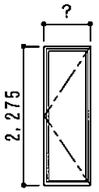
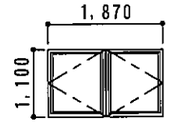


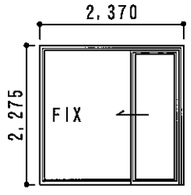
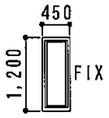
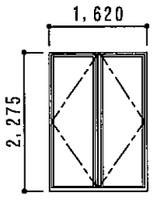
2階屋根伏図　S=1/200

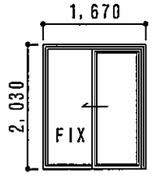
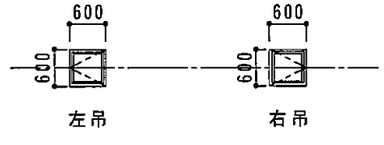
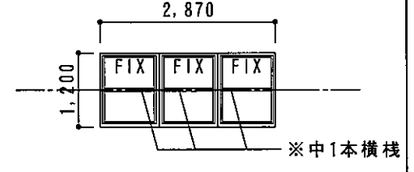
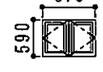
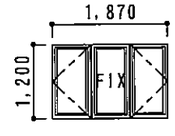
名称	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら	担当者	設計者	作成日 H27/11/2	図面 建物面積表　屋根伏図
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号			SCALE S=1/100

図面NO

符号	型式	数量	SW-1	掃出し 2連窓，2分割 左吊内開き+右吊内開き	1	SW-2	既製品 .	1	SW-3	掃出し 3連窓，3分割 左吊内開き+FIX+右吊内開き	1	SW-4	掃出し 3連窓，3分割 左吊内開き+FIX+右吊内開き	1	SW-5	掃出し 2連窓，2分割 左吊内開き+右吊内開き	1
姿　図						LIXIL 玄関サッシ										
ガラス（FLから引く下端寸法）	枠見込	透明	2,235	.	.	.	.	透明	2,435	.	透明	.	2,435	透明	2,435	.	
金物		.			.			.			.			.			
サッシ塗装		外部用塗料(白)			アルミサッシ			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			
額縁塗装		桧単板貼			.			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			
ケーシング塗装		ケーシング無し			.			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			

符号	型式	数量	SW-6	掃出し 2連窓，2分割 左吊内開き+右吊内開き	1	SW-7	中連 3連窓，3分割 左吊内開き+FIX+右吊内開き	1	SW-8	中連 単独窓 左吊内開き1ヶ所，右吊内開き1ヶ所	3	SW-9	掃出し 単独窓 左吊内開き	1	SW-10	中連 2連窓，2分割 左吊内開き+右吊内開き	1
姿　図																
ガラス（FLから引く下端寸法）	枠見込	透明	2,435	.	透明	2,435	.	型	2,435	.	型	2,235	.	型	2,235	.	
金物		.			.			.			.			.			
サッシ塗装		外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			
額縁塗装		ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			
ケーシング塗装		ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			

符号	型式	数量	SW-11	.	.	SW-12	掃出し 連窓 片引き戸(W=800)+FIX	1	SW-13	中連 単独窓 FIX	2	SW-14	掃出し 2連窓，2分割 左吊内開き+右吊内開き	1	SW-15	.	.
姿　図																
ガラス（FLから引く下端寸法）	枠見込	.	.	.	透明	2,235	.	透明	2,235	枠見込	透明	2,235	.	.	.	.	
金物		.			.			.			.			.			
サッシ塗装		.			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			.			
額縁塗装		.			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			桧単板貼			.			
ケーシング塗装		.			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ケーシング無し			.			

符号	型式	数量	SW-16	掃出し 連窓 片引き戸(W=800)+FIX	1	SW-17	中連 単独窓 左吊内開き1ヶ所，右吊内開き1ヶ所	2	SW-18	中連 3連窓，3分割 FIX(中1本横桟)+FIX(中1本横桟) +FIX(中1本横桟)	1	SW-19	中連 単体窓 両開き	1	SW-20	中連 3連窓，3分割 左吊内開き+FIX+右吊内開き	1
姿　図																
ガラス（FLから引く下端寸法）	枠見込	透明	2,235	.	透明	1,935	.	透明	2,235	.	透明	2,235	.	透明	2,235	.	
金物		.			.			.			.			.			
サッシ塗装		外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			
額縁塗装		ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			
ケーシング塗装		ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色，ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン(白)，ウレタンクリアー艶消し塗潰し			

特記事項

※全て内観図とする

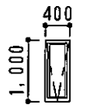
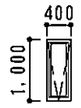
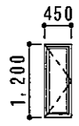
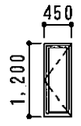
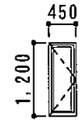
株式会社みうら

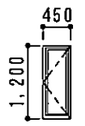
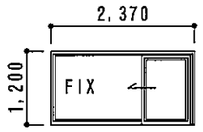
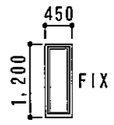
工事名称　大連龍華様モデルハウス

図面　建具表

縮尺　1/100

No　1

符号	型式	数量	SW-21	中連 単体窓 内倒し	1	SW-22	中連 単体窓 内倒し	1	SW-23	中連 単体窓 右吊内開き	1	SW-24	中連 単体窓 左吊内開き	1	SW-25	中連 単体窓 右吊内開き	1
姿 図																
ガラス	FLからがす下端寸法 枠見込		型	1,875	.	型	1,875	.	型	2,235	.	型	2,235	.	.	2,235	.
金物			.			.			.			.			.		
サッシ塗装			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し		
額縁塗装			ウレタン(白),ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン(白),ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し		
ケーシング塗装			ウレタン(白),ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン(白),ウレタンクリアー艶消し塗潰し			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し		

符号	型式	数量	SW-26	中連 単体窓 左吊内開き	1	SW-27	中連 連窓窓 片引き戸(W=800)+FIX	1	SW-28	中連 単独窓 FIX	2	.	.	.	.	.	.
姿 図																	
ガラス	FLからがす下端寸法 枠見込		.	2,235	.	透明	2,235	.	透明	2,235	.	.	.	.	.	.	.
金物			.			.			.			.			.		
サッシ塗装			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			外部用塗料(白)木目出し			.			.		
額縁塗装			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し			.			.		
ケーシング塗装			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し			ウレタン着色,ウレタンクリアー艶消し木目出し			.			.		

符号	型式	数量	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
姿 図																	
ガラス	FLからがす下端寸法 枠見込		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
金物			.			.			.			.			.		
サッシ塗装			.			.			.			.			.		
額縁塗装			.			.			.			.			.		
ケーシング塗装			.			.			.			.			.		

符号	型式	数量	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
姿 図																	
ガラス	FLからがす下端寸法 枠見込		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
金物			.			.			.			.			.		
サッシ塗装			.			.			.			.			.		
額縁塗装			.			.			.			.			.		
ケーシング塗装			.			.			.			.			.		

特記事項

※全て内観図とする

株式会社みうら

工事名称 大連龍華様モデルハウス

図面

縮尺 1/100

No 2

2015/11/30

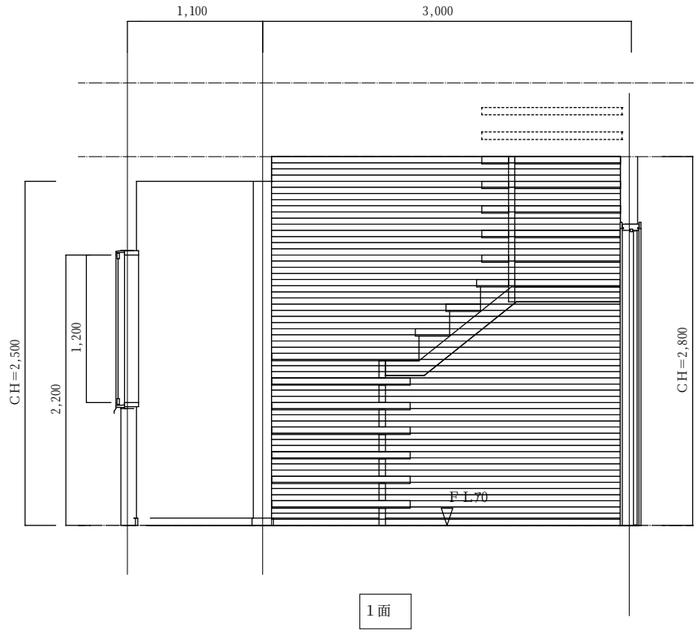
階	部屋名	床	巾木/H	壁	廻縁/H	天井	天井高	設備商品・家具	備考
1	玄関	下地モルタル 自然石張t= FL-225	① ④ なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ウレタン艶なし	① ④ PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ		PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ	3000	玄関収納家具 玄関サッシ：LIXIL親子ドア	上框：なら突板塗装（着色ウレタン艶消し） 着色木目出し、ウレタン艶消し 付け框：なら突板塗装 着色木目出し、ウレタン艶消し
	ホール 階段室	根太レス合板 t=28 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 なら突板フローリング　t=15 FL±0	① ④ なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ウレタン艶なし	① 針葉樹合板下地 桧羽目板 ② ④ PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ		PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ	2800	段板：桧無垢材	
	和室	根太レス合板 t=28 電気床暖房　t=10 琉球畳 板部 床暖房なし 桧無垢縁甲板 FL±0	① ④ 畳寄せ： 桧無垢材	① ④ PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ		上部天井 PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ 下部天井 合板下地 桧無垢羽目板	3000 2800	置き家具	天井よりエアコン吹き出し口
	ラウンジ	根太レス合板 t=28 防水層 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 タイル下地モルタル タイル張　t=10 FL±0	① ④ 右同	① ④ 腰下：針葉樹合板下地 ケイカル板 防水層H=1200まで タイル下地モルタル タイル貼　t=10　H=1200まで 見切：大理石　H＝20 腰上：合板下地 ケイカル板、下地処理のうえ 防水層なし 塗装仕上げ		PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ 一部下り天井 PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ	2800 2500		垂れ壁よりエアコン吹き出し口 間仕切り：ガラス張 t=10
	バスルーム	防水下コンクリート金鏝押え 防水層 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 タイル下地モルタル タイル張　t=10 FL±0	① ④ 右同	① ④ 腰下：針葉樹合板下地 ケイカル板 防水層H=1200まで タイル下地モルタル タイル貼　t=10　H=1200まで 見切：大理石　H＝20 腰上：合板下地 ケイカル板、下地処理のうえ 防水層なし 塗装仕上げ		PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ 一部下り天井 PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ	2800 2500	洋風バス タオル掛け 石鹸受け SUS排水ピット	垂れ壁よりエアコン吹き出し口 カウンター：ブラケット受け（標準） モザイクタイル仕上げ 造り付鏡
	トイレ	根太レス合板 t=28 防水層 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 タイル下地モルタル タイル張　t=9 FL±0	① ④ 右同 右同	② ③ 針葉樹合板下地 ケイカル板 防水層 タイル下地モルタル タイル貼　H=1200 ① ④ 合板下地 ケイカル板、下地処理のうえ 防水層なし 塗装仕上げ		化粧ステンレス板	2800	便器： タオル掛け	カウンター 造り付鏡

2015/11/30

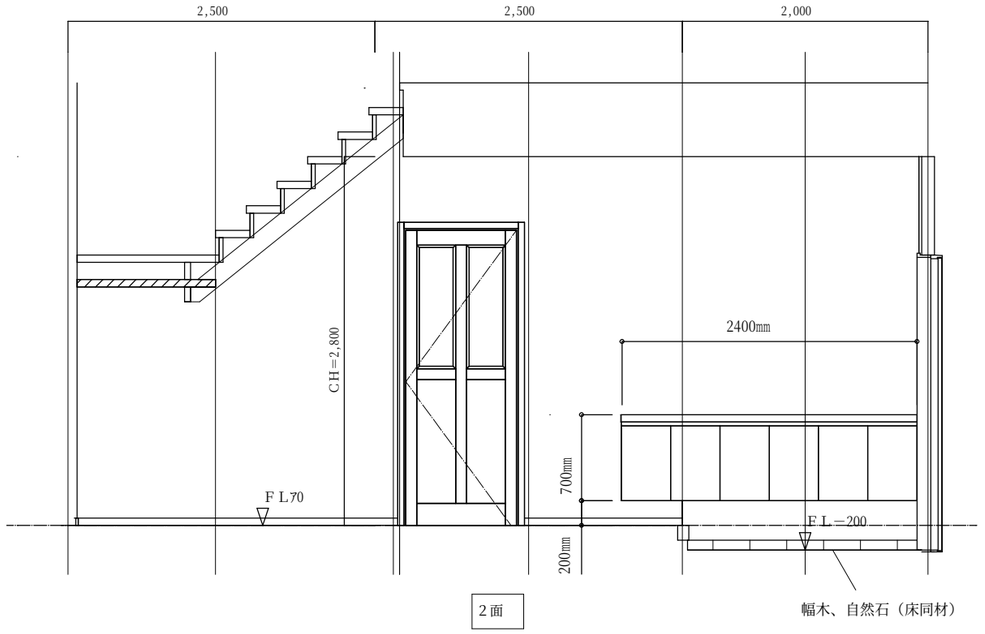
階	部屋名	床	巾木/H	壁	廻縁/H	天井	天井高	設備商品・家具	備考
1	キッチン	根太レス合板 t=28 防水層なし 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 なら突板フローリング　t=15 FL±0	② ③ なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ウレタン艶なし	① 針葉樹合板下地 ケイカル板 防水層　H=900 タイル下地モルタル タイル貼　H=900 ② ④ 針葉樹合板下地 ケイカル板 防水層なし タイル下地モルタル タイル貼　H=900 PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ ③ 針葉樹合板下地 ケイカル板 防水層なし タイル下地モルタル タイル貼　H=900		PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ	2800	キッチン水栓	キッチン造り付家具 造り付収納家具
	冷蔵庫置き場	根太レス合板 t=28 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 なら突板フローリング　t=15 FL±0	② ④ なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ウレタン艶なし	② ④ PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ		PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ	2800		
	収納	根太レス合板 t=28 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 なら突板フローリング　t=15 FL±0	② ④ なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ウレタン艶なし	② ④ PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ		PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ	2200		
	ダイニング リビング	根太レス合板 t=28 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 なら突板フローリング　t=15 FL±0	① ④ なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ウレタン艶なし	① ④ PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ		PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ 桧化粧梁（FL+2900）	3000		造り付収納家具 天井よりエアコン吹き出し口
	吹き抜け リビング	根太レス合板 t=28 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 なら突板フローリング　t=15 FL±0	① ④ なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ウレタン艶なし	① 針葉樹合板下地 ケイカル板下地 石張下地モルタル 石張 ① PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ		吹き抜け	吹き抜け 一部 2800		①面　飾り棚 ④面　置き家具

2015/11/30

階	部屋名	床	巾木/H	壁	廻縁/H	天井	天井高	設備商品・家具	備考
2	2階ホール 吹き抜け	根太レス合板 t=28 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 なら突板フローリング　t=15	① なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ④ ウレタン艶なし	① PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ ④		勾配天井 PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ 化粧登り梁 杉集成材節有 着色木目出し、ウレタン艶なし	勾配天井	バーカウンター：標準 天板：大理石張 t=30	垂れ壁よりエアコン吹き出し口 手摺：スチール、塗装仕上げ 手摺笠木：桧
	主寝室	根太レス合板 t=28 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 なら突板フローリング　t=15 2FL±0	① なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ④ ウレタン艶なし	合板下地 ① 桧無垢羽目板 PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ		勾配天井 PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ 化粧登り梁：桧無塗装	勾配天井		壁よりエアコン吹き出し口 化粧梁なら突板貼 着色木目出し、ウレタン艶なし
	クローゼット	根太レス合板 t=28 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 なら突板フローリング　t=15	① なら無垢塗装 H＝100　t＝10 ④ 着色、木目出し ウレタン艶なし	合板下地 桧無垢羽目板 PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ		PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ	2400		
	シャワー ルーム 1	根太レス合板 t=28 防水層 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 タイル下地モルタル タイル張 2FL−100	① ④ 右同	針葉樹合板下地 ケイカル板 ① 防水層　H=1200まで タイル下地モルタル ④ タイル貼	左同	化粧ステンレス板	2400	シャワーカラン 便器 手洗い器 手洗いカラン ペーパーホルダー タオル掛け 石鹸受け	壁面収納家具
	シャワー ルーム 2	根太レス合板 t=28 防水層 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 タイル下地モルタル タイル張 2FL−100	① ④ 右同	針葉樹合板下地 ケイカル板 ① 防水層　H=1200まで タイル下地モルタル ④ タイル貼	左同	化粧ステンレス板	2400	シャワーカラン 便器 手洗い器 手洗いカラン ペーパーホルダー タオル掛け 石鹸受け	壁面収納家具
	子供室	根太レス合板 t=28 温水床暖房+捨て板　t=30 保護シート　t=3 なら突板フローリング　t=15 2FL±0	① なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ウレタン艶なし ④	一部壁 なら突板塗装品羽目板 ① ④ PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ		勾配天井 合板下地 杉無垢羽目板張 ロフト部水平天井 PB下地 塗装仕上げ 化粧登り梁 見掛杉集成材節有 着色木目出し、ウレタン艶なし	勾配天井 ロフト部 23000		
	ロフト	根太レス合板 t=28 床暖なし なら突板フローリング t=15	① なら無垢塗装 H＝100　t＝10 着色、木目出し ④ ウレタン艶なし	PB下地、下地処理のうえ ① 塗装仕上げ ④		勾配天井 PB下地、下地処理のうえ 塗装仕上げ 化粧登り梁 見掛杉集成材節有 着色木目出し、ウレタン艶なし	勾配天井		



1面

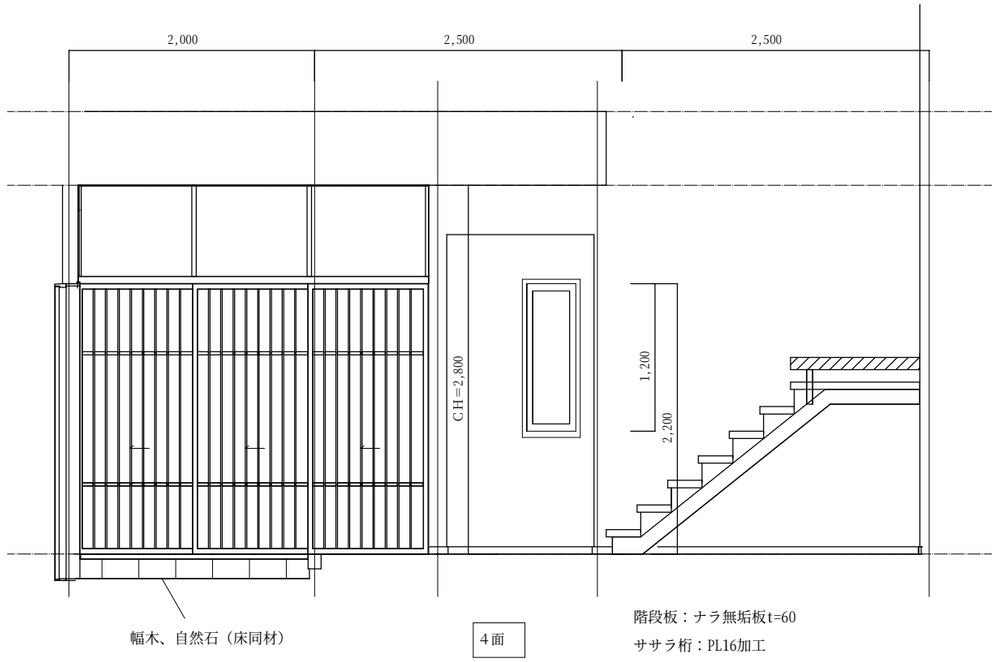


2面

玄関床：ハーベストン　キーダ400×400規格品



3面　幅木、自然石（床同材）

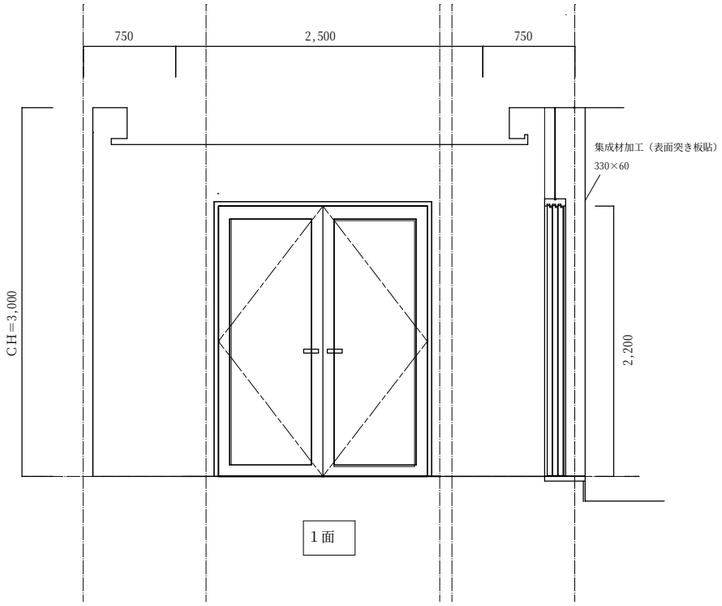


幅木、自然石（床同材）

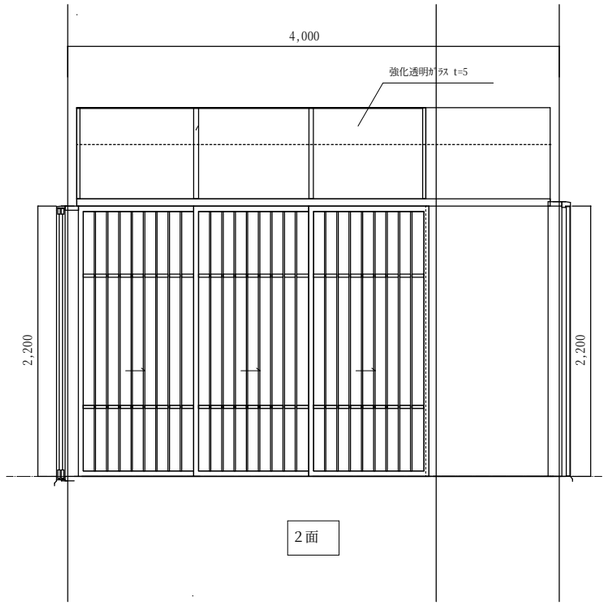
4面

階段板：ナラ無垢板t=60
ササラ桁：PL16加工

中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら 【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 １階玄関ホール　展開図	縮尺 １／５０	

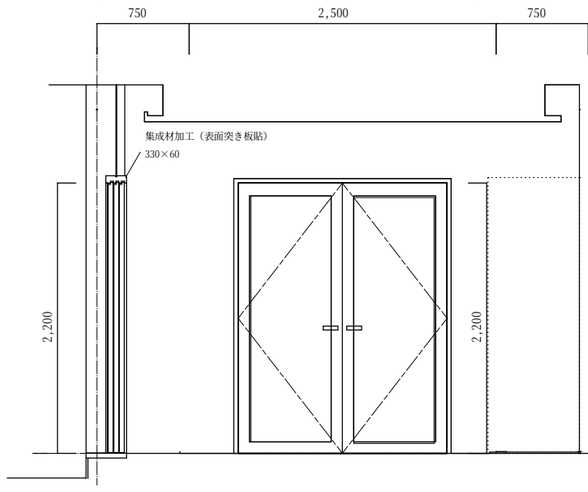


1面

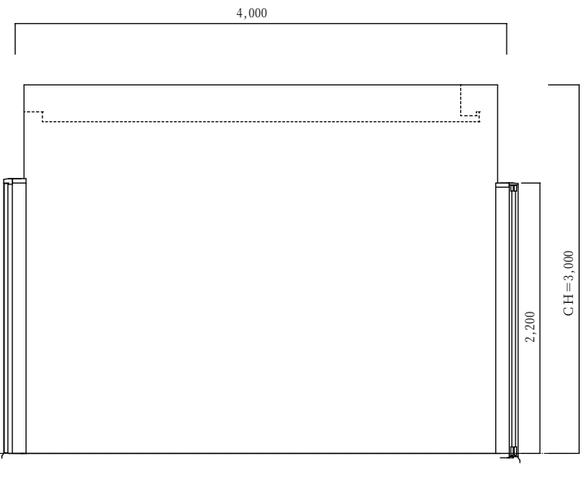


2面

※和室は幅木なし（畳寄せのみ）

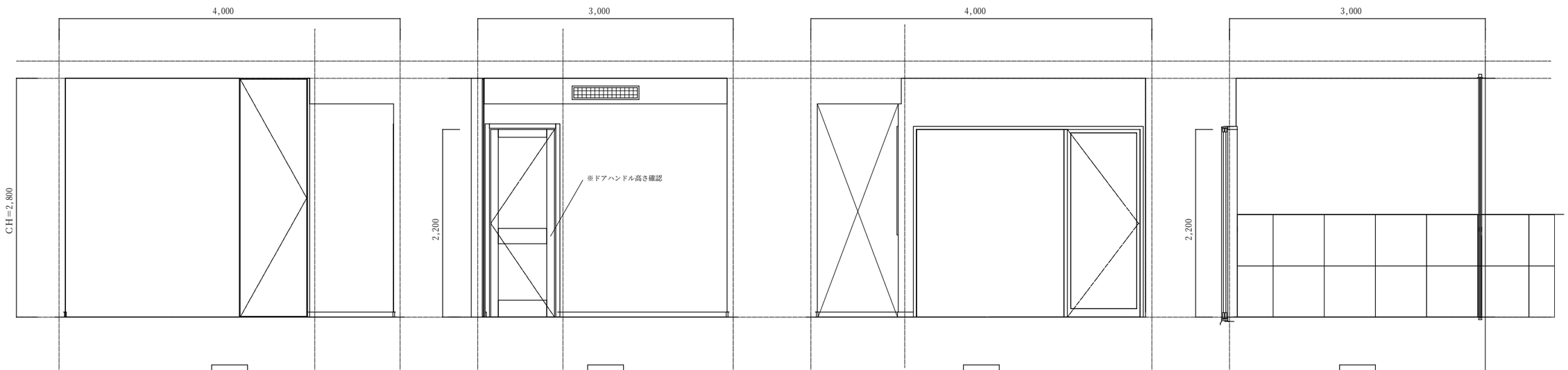


3面



4面

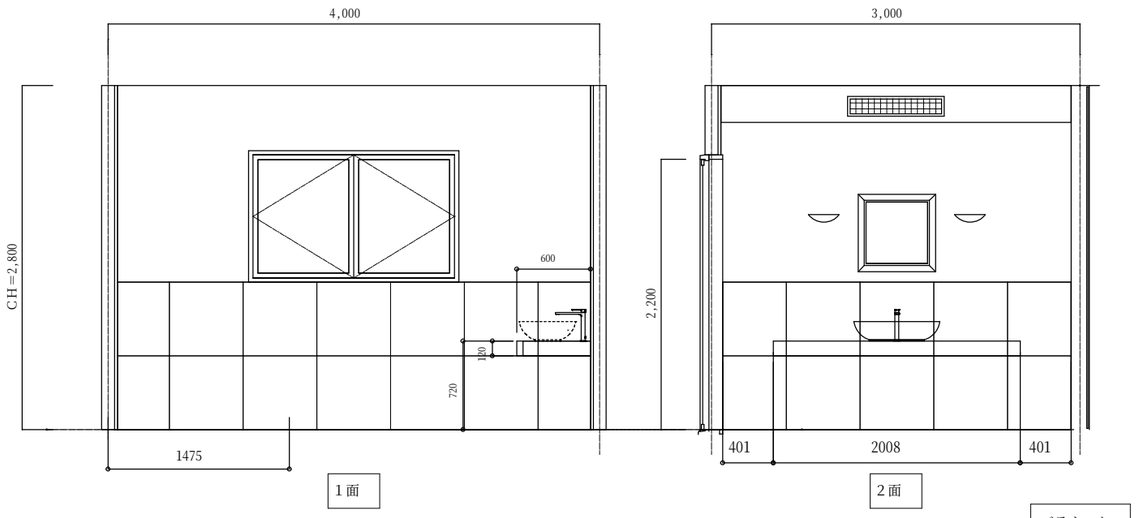
中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら 【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 １階和室　展開図	縮尺 １／５０

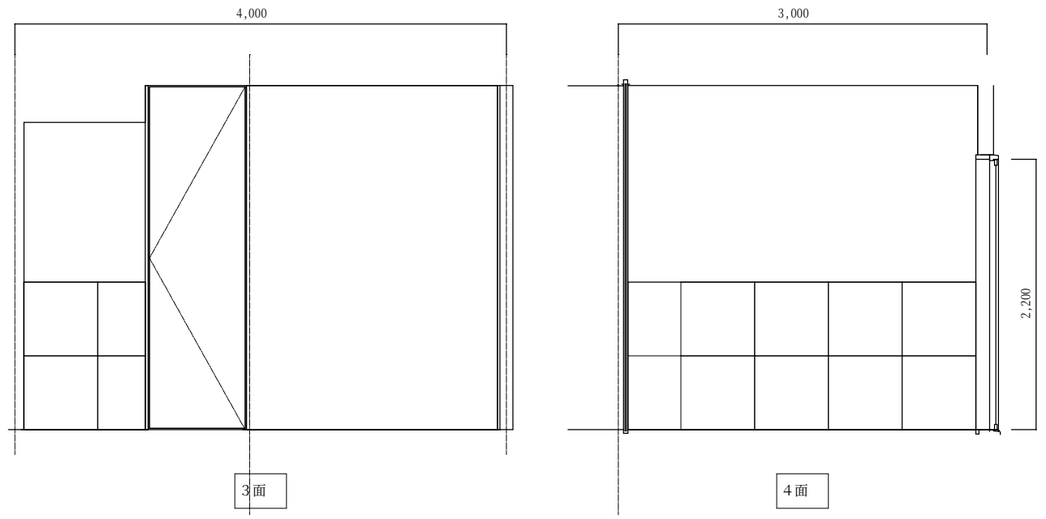


ホール･ラウンジ･玄関

床、壁タイル
アドヴァン　ピエトレ・シチリアーナ　CS-515736

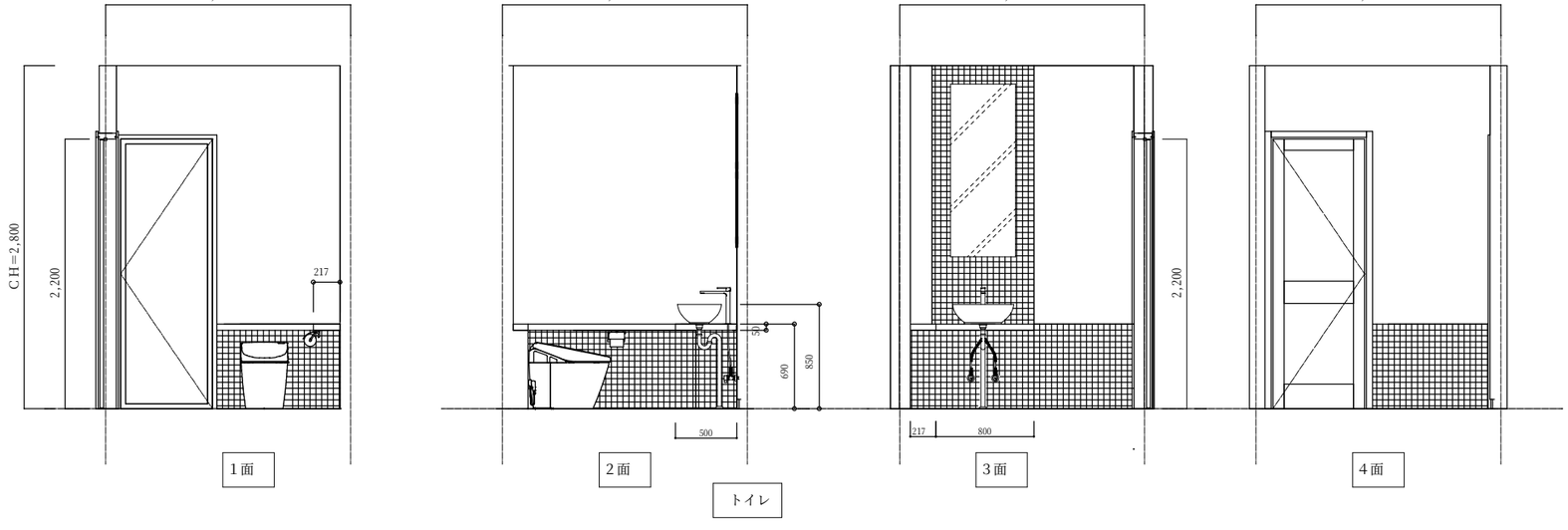
中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら 【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 １階ラウンジ　展開図	縮尺 １／５０	





パスルーム床、壁
アドヴァン　ピエトレ・シチリアーナ　CS-515736

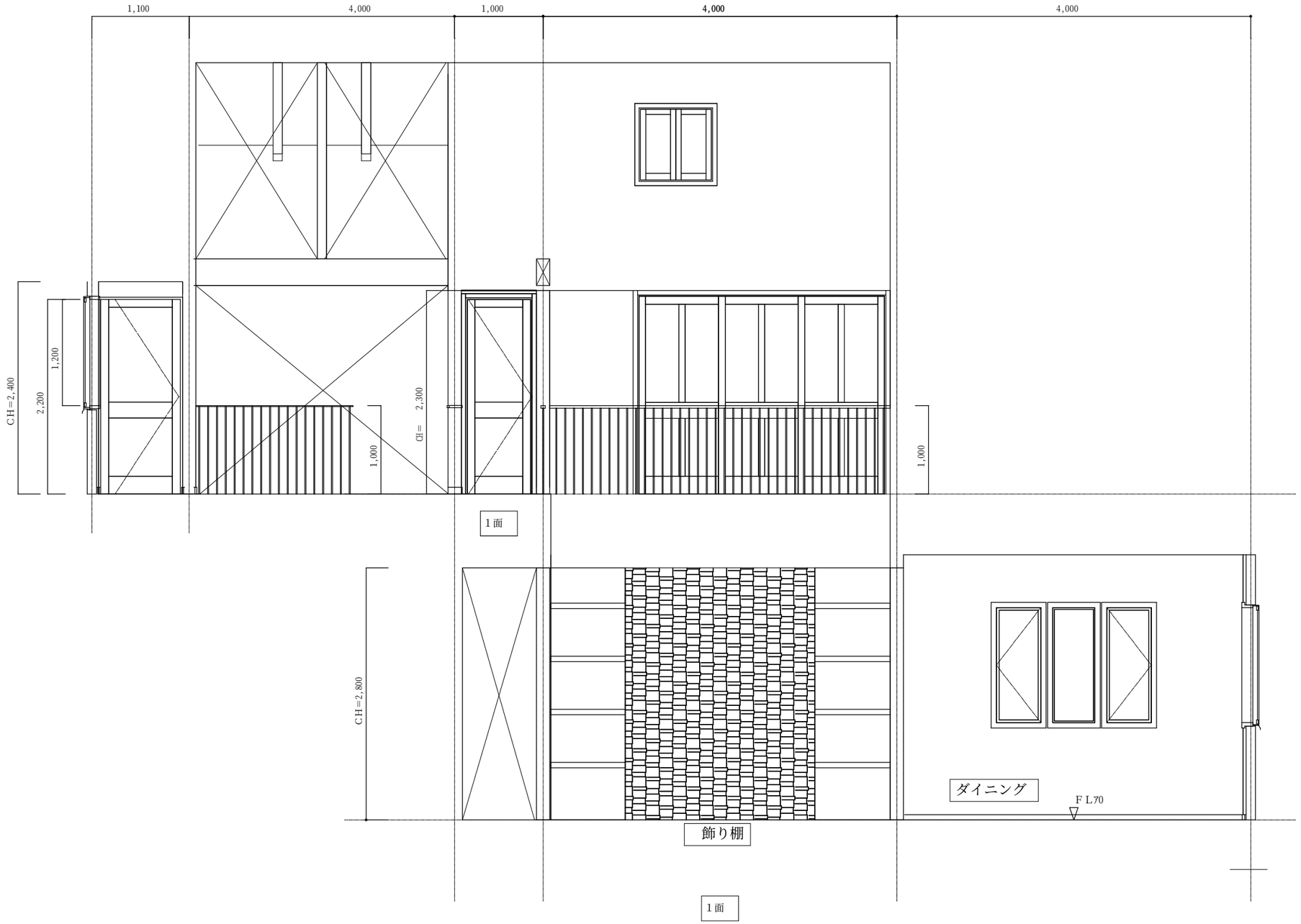
カウンターモザイクタイル
アドヴァン　イルマガラスモザイクⅡ　BIS-G07



トイレ床、便器背面壁
アドヴァン　ピエトレ・シチリアーナ　CS-722706

壁モザイクタイル
アドヴァン　ピエトレ・シチリアーナ　CS-722692

中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら	【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 1階ﾊﾞｽﾙｰﾑ・ﾄｲﾚ　展開図	縮尺 1/50	

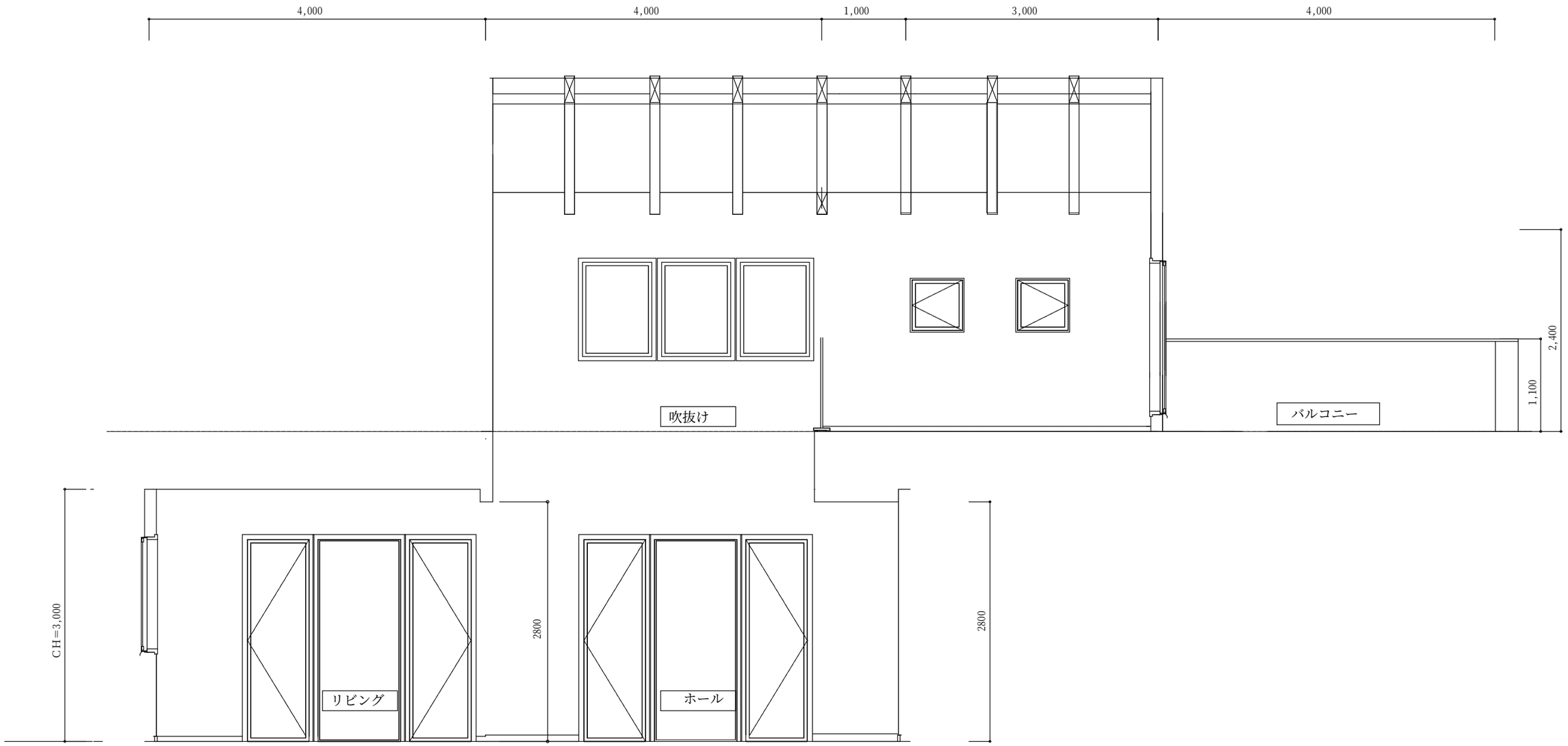


化粧石壁　アドヴァン　ナチュラルロブソン　スタッククリームホワイト　KS113

中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら	【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 吹抜け展開図　1面	縮尺 1 / 5 0



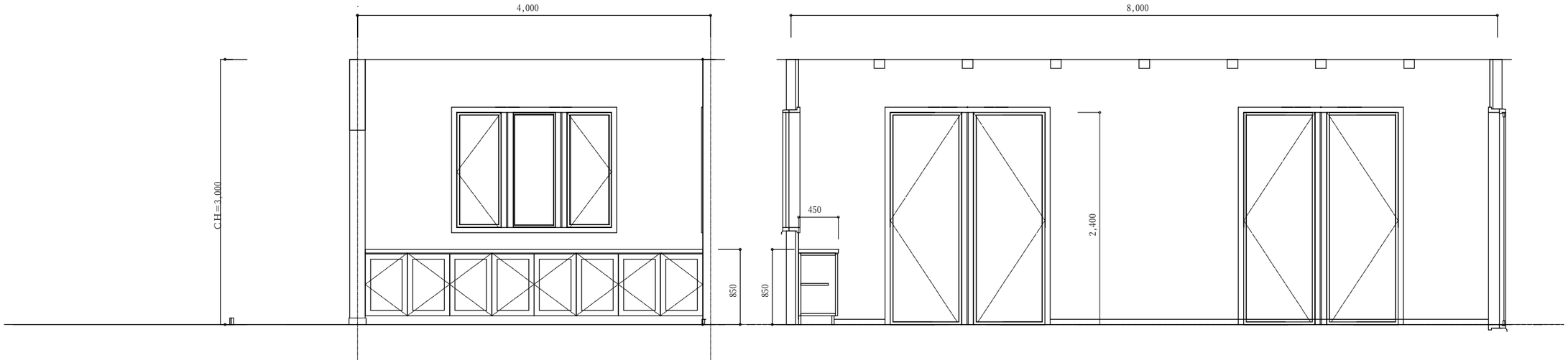
中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら 【 本 社 】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 吹抜け展開図　4面	縮尺 1 / 5 0	



3面

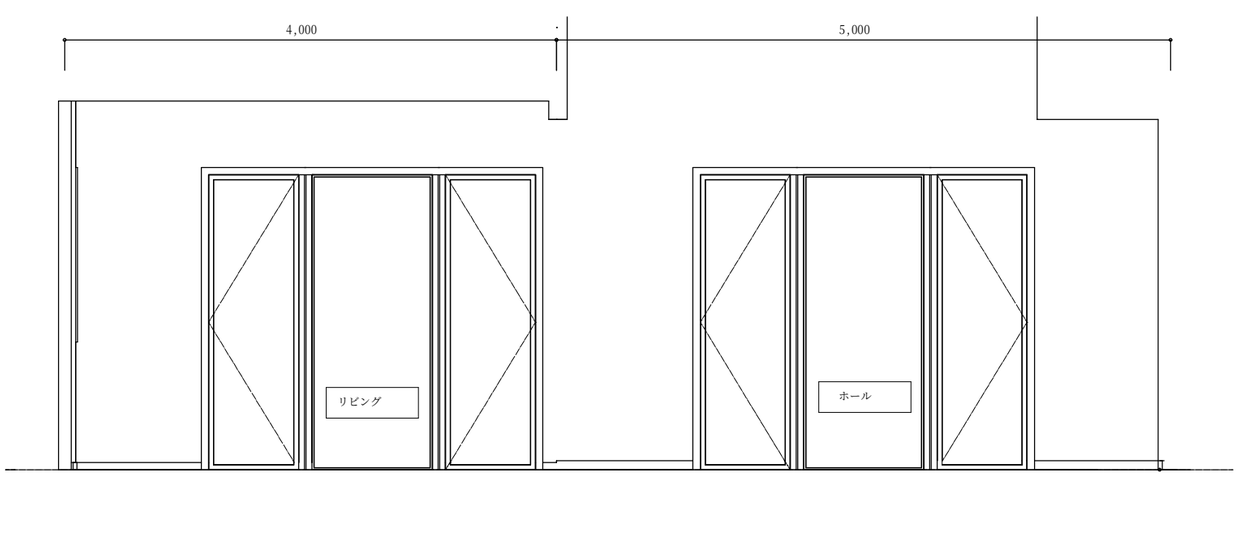
リビング･飾り棚

中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら　【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 吹抜け展開図　3面	縮尺 1 / 5 0

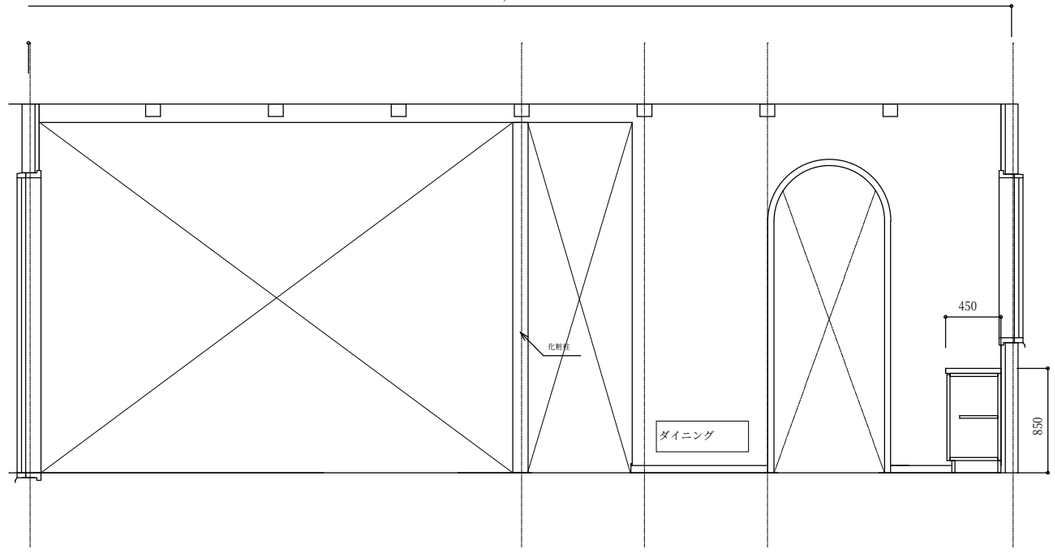


1面

2面

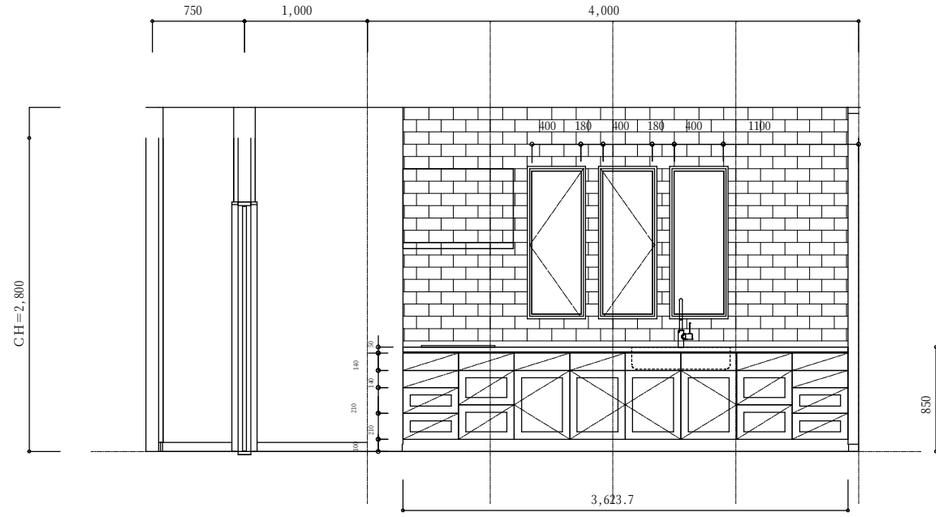


3面

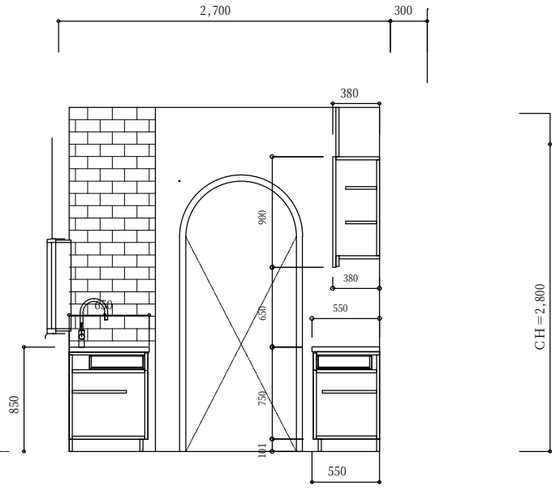


4面

中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら	【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 1階ﾘﾋﾞﾝｸﾞﾀﾞｲﾆﾝｸﾞ　展開図	縮尺 1 / 5 0

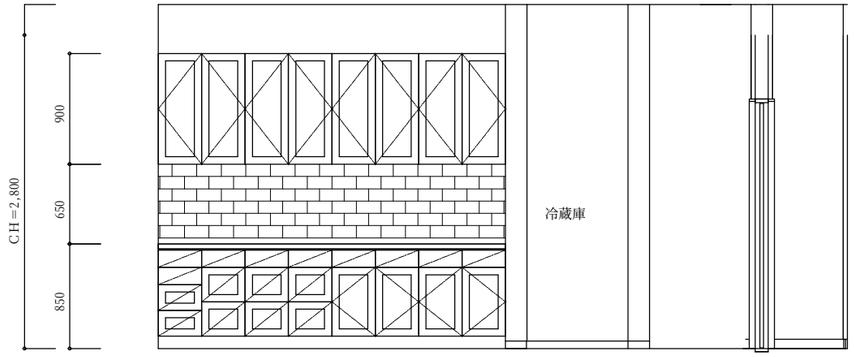


1面

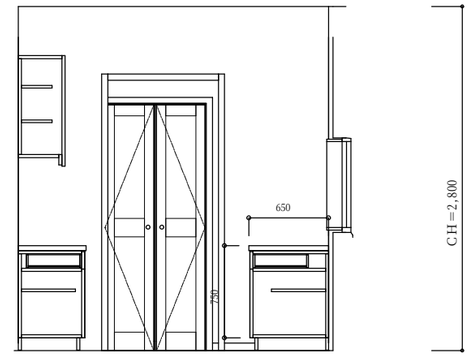


2面

壁タイル　アドヴァン　マシア、ホワイト　EQ083



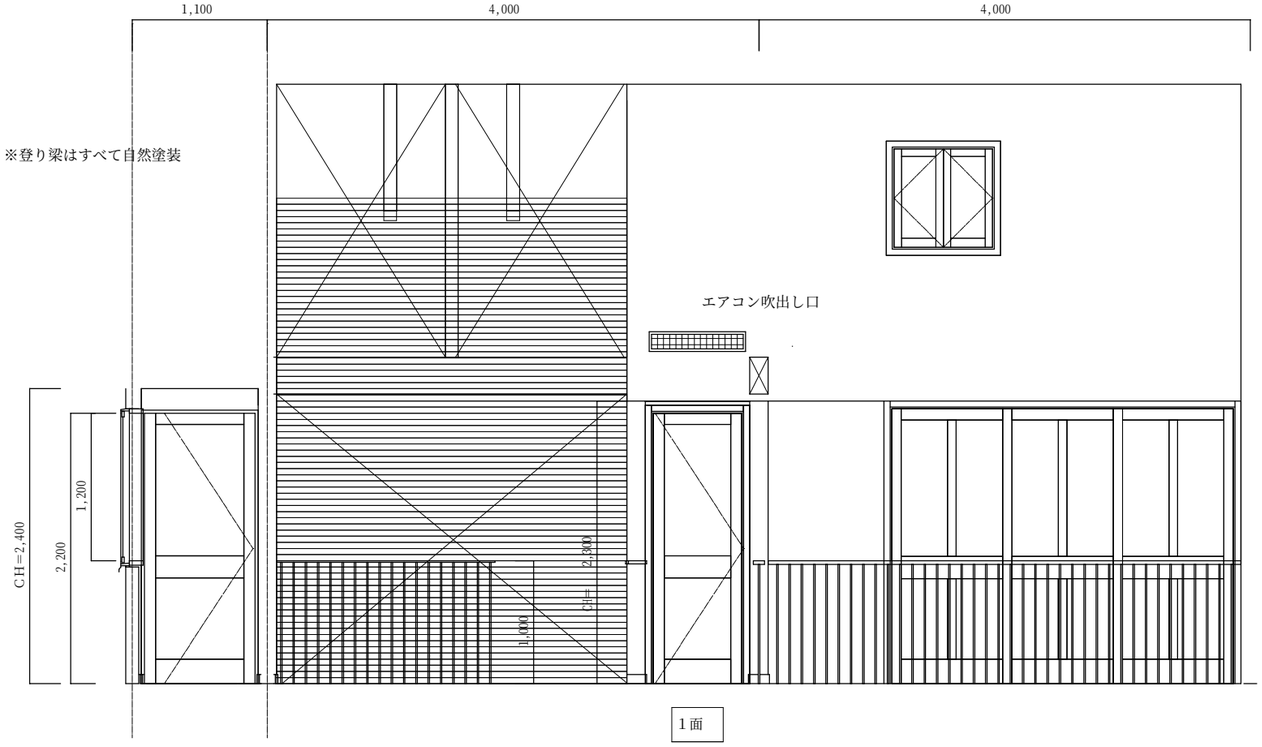
3面



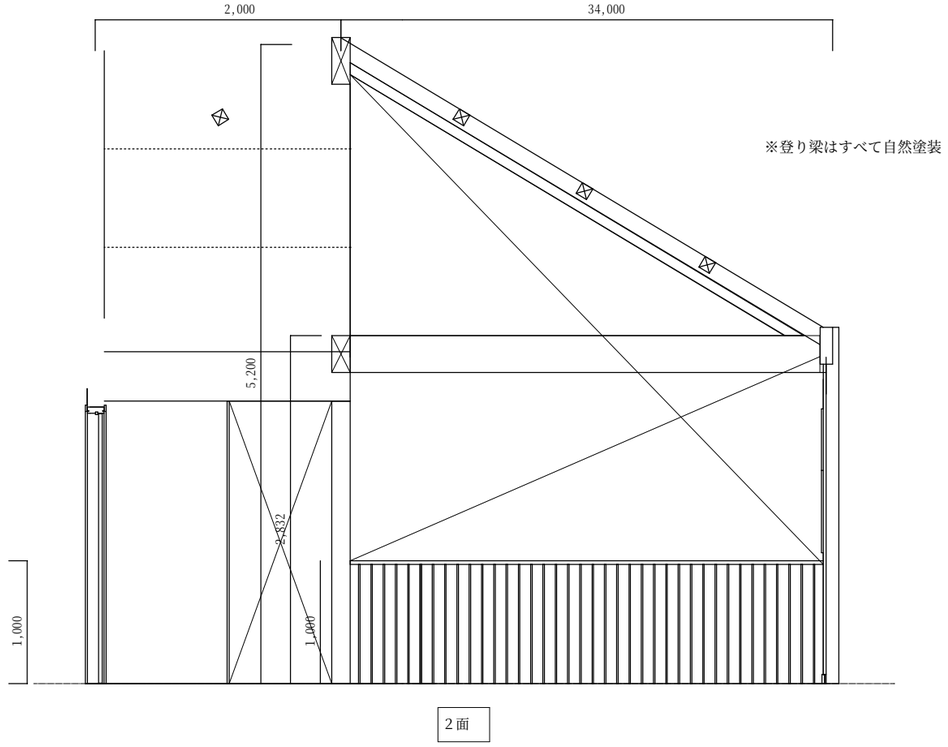
4面

壁タイル　アドヴァン　マシア、ホワイト　EQ083

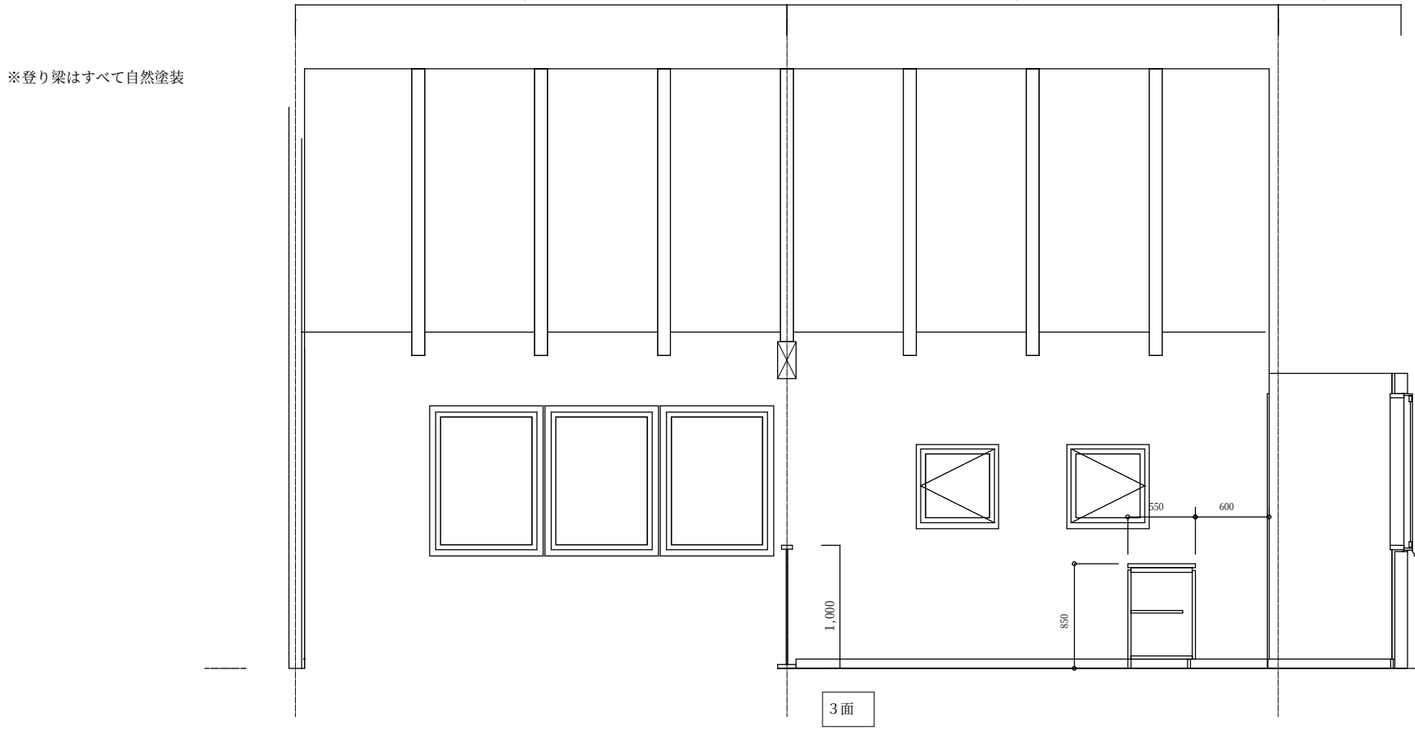
中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら 【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 1階キッチン　展開図	縮尺 1 / 5 0



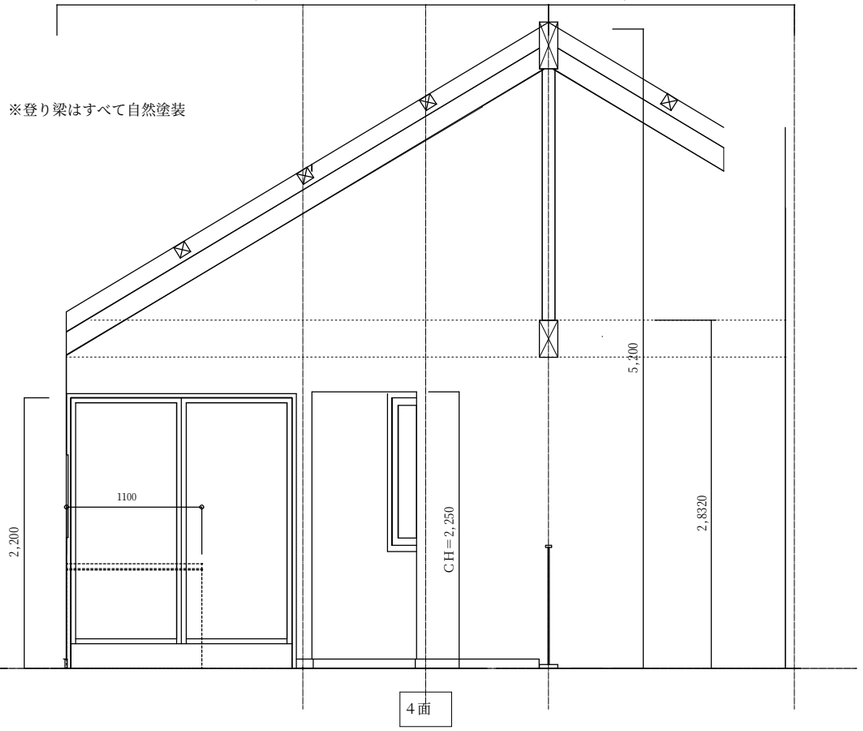
1面



2面

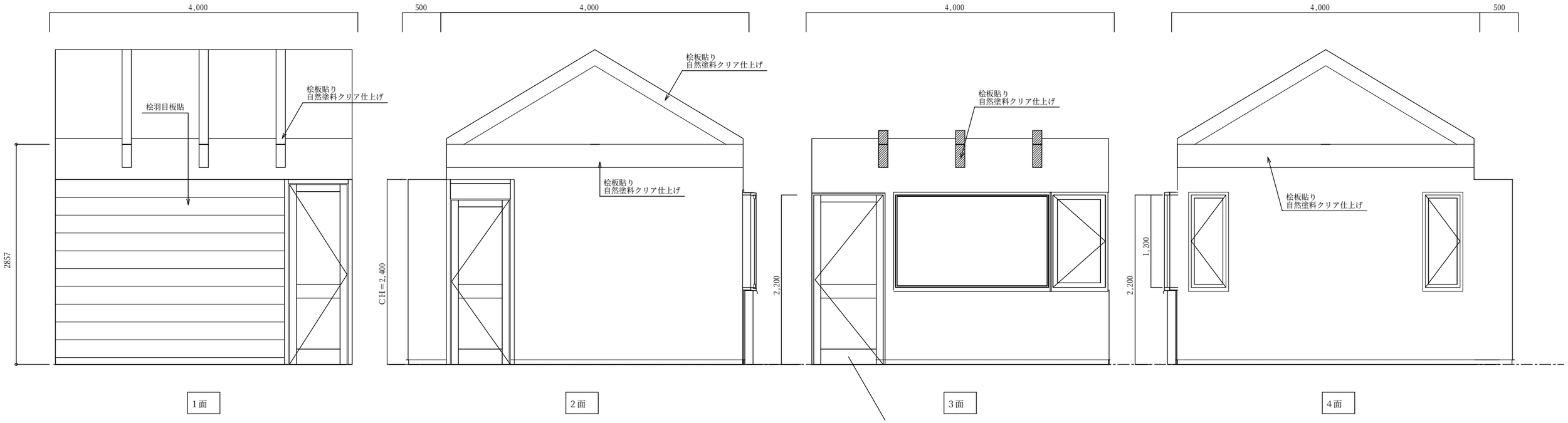


3面

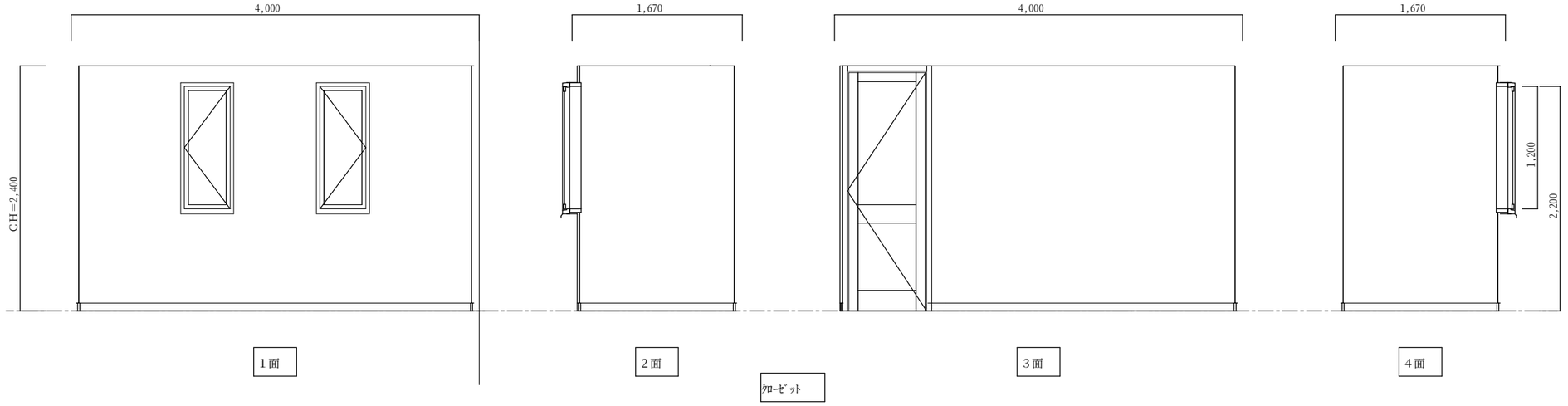


4面

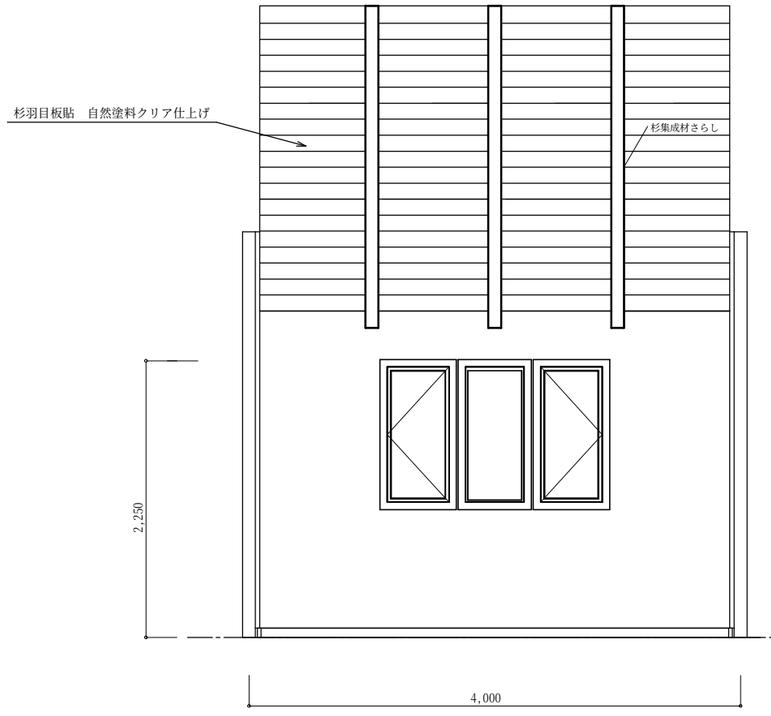
中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら 【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 ２階ホール　展開図	縮尺 １／５０



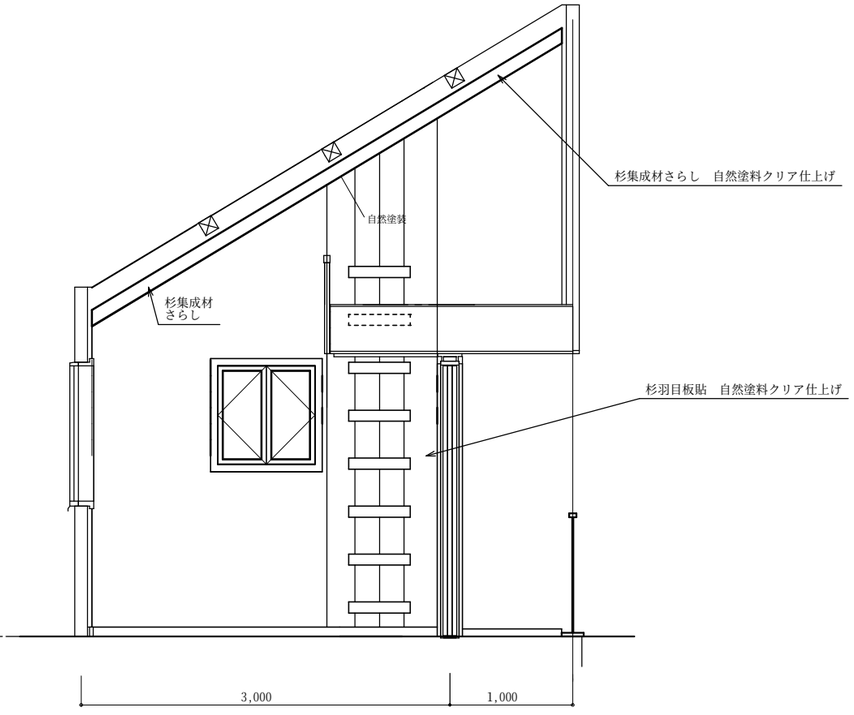
主寝室



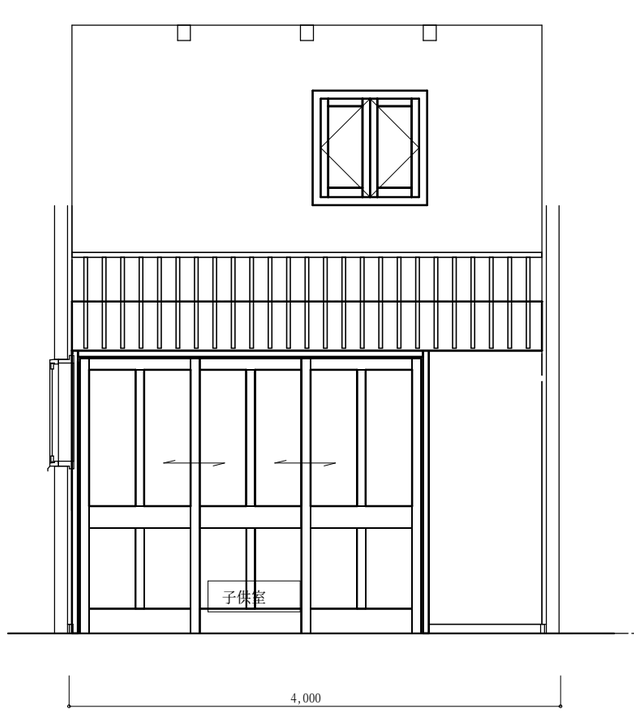
中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら 【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 2階主寝室・CL　展開図	縮尺 1 / 5 0



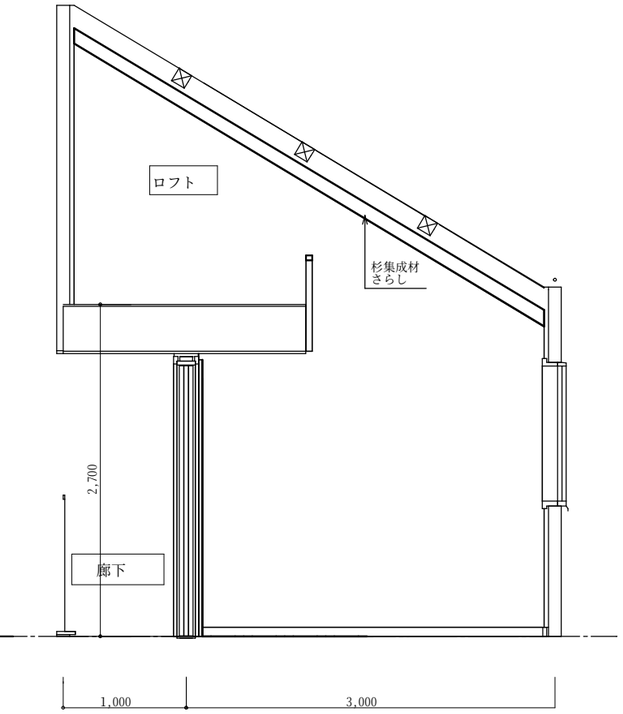
1面



2面

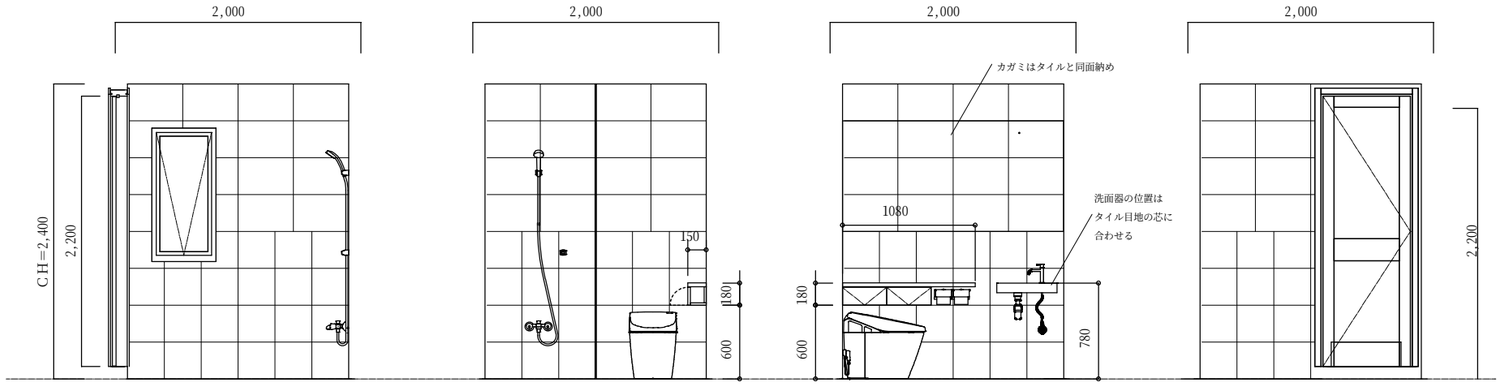


3面



4面

中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら　【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 2階子供室　展開図	縮尺 1 / 5 0	



※洗面、カガミなどはタイル寸法に合わせ、タイル割りで位置決定する

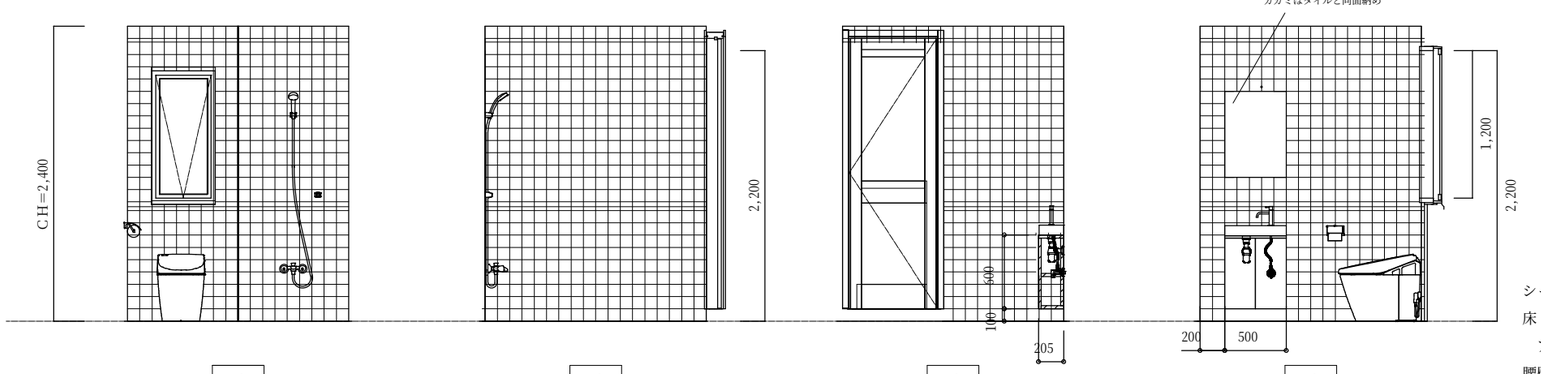
1面　2面　3面　4面

シャワールーム1

シャワールーム1床
アドヴァン　ピエトレマルミ　ECCP47484

シャワールーム腰壁
アドヴァン　リッチストーン4.5　CR-727953

シャワールーム壁（上部）
アドヴァン　リッチストーン4.5　CR-727250

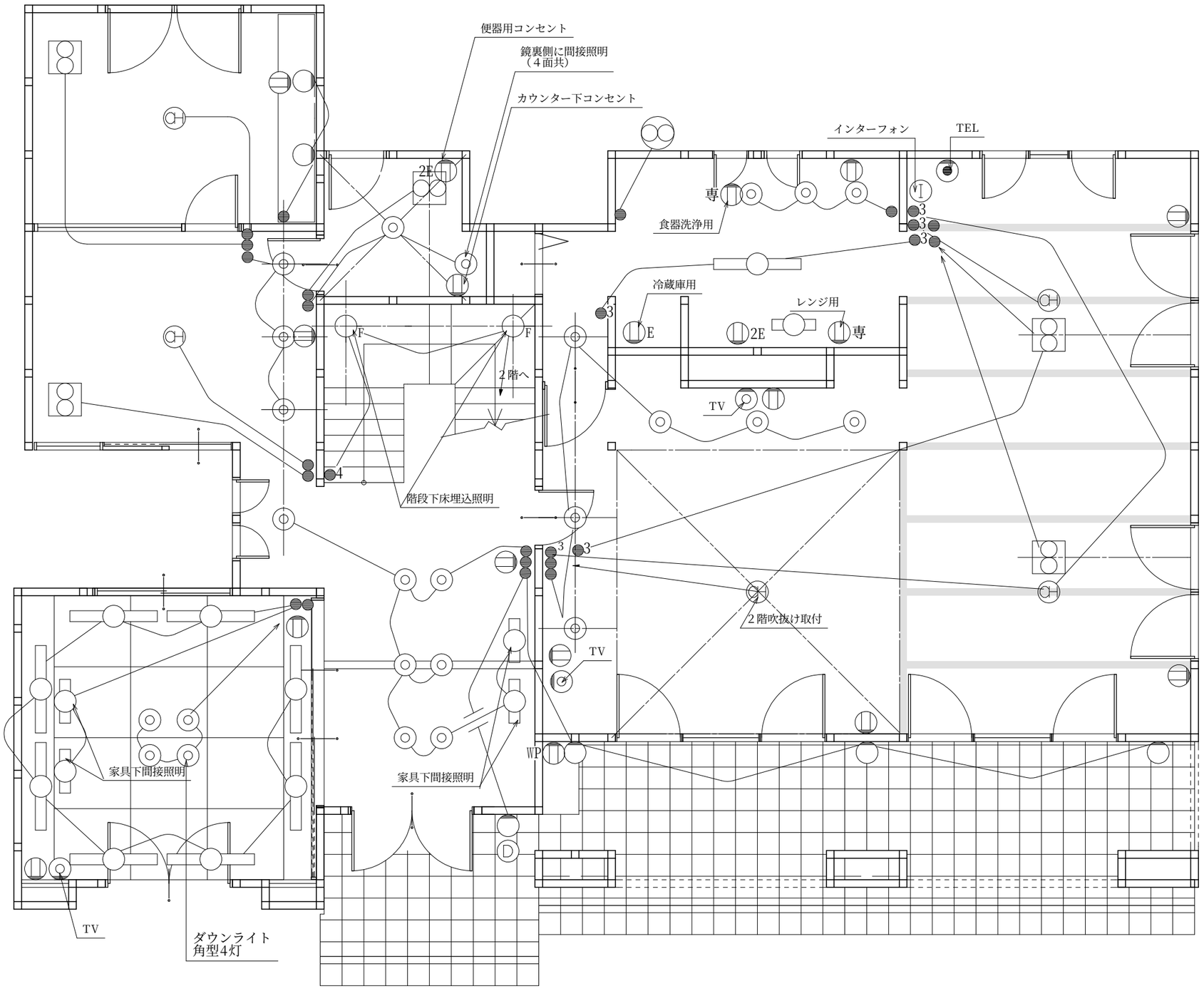


1面　2面　3面　4面

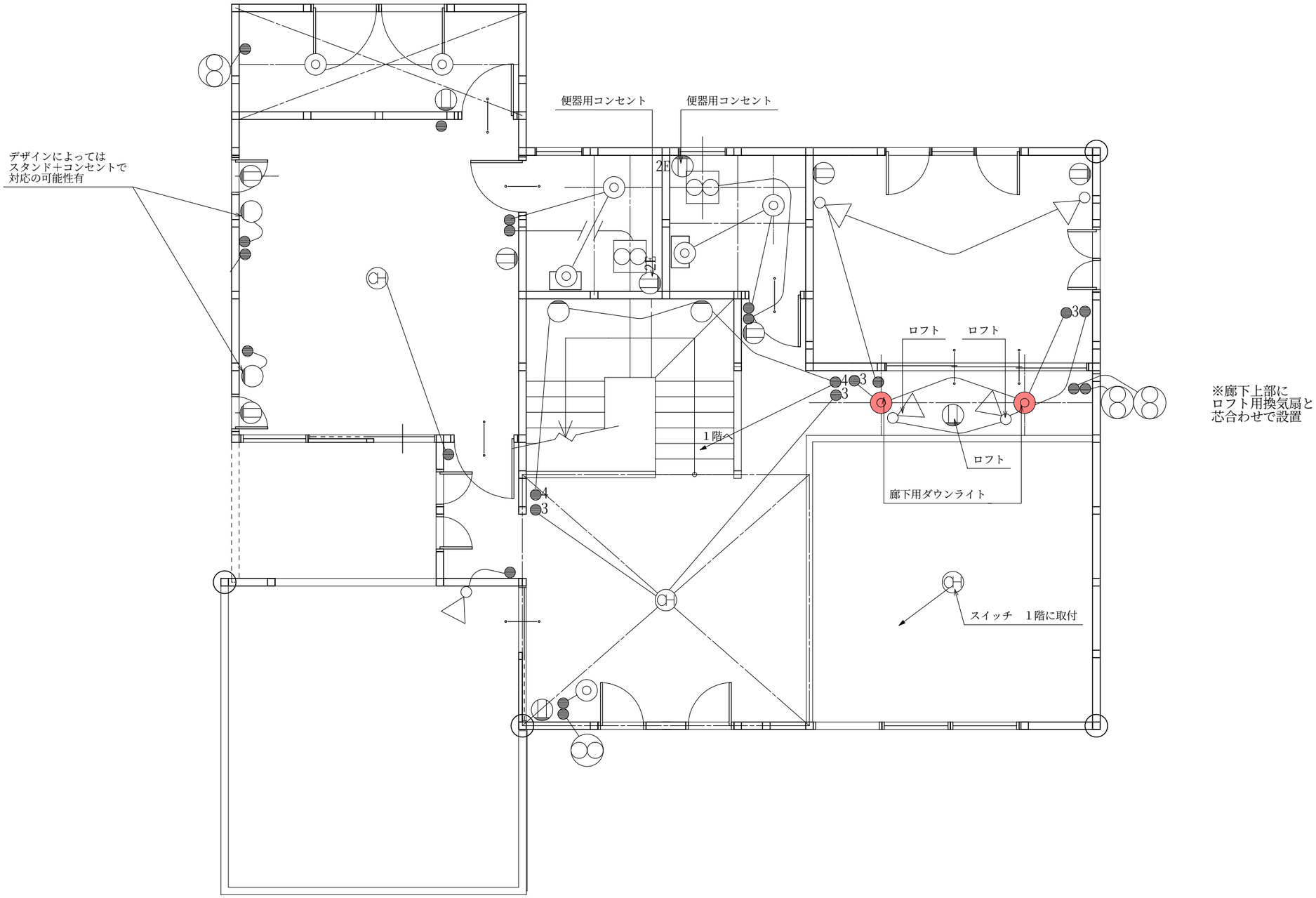
シャワールーム2

シャワールーム2
床
　アドヴァン　ピエトレマルミ　ECCP47484
腰壁
　アドヴァン　クラッシュ100　EK-788
腰壁ボーダータイル
　アドヴァン　クラッシュ100　EK-671
　アドヴァン　クラッシュ100　EK-1495
壁（上部）
　アドヴァン　クラッシュ100　EK-787
回縁ボーダータイル
　アドヴァン　クラッシュ100　EK-671
　アドヴァン　クラッシュ100　EK-786

中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら　【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	作成日 H27/11/2	担当者	図面名称 ２階シャワールーム　展開図	縮尺 １／５０	



中国住宅展示場	リファイン しゅうなん 下松市美里町２丁目17番27号 TEL 0833-45-5000 FAX 0833-45-5001	更新日 ２０１４/０７/０４	担当者 miura	図面名称 １階 電灯ｺﾝｾﾝﾄ図	縮尺 １/６０



※廊下上部に
ロフト用換気扇と
芯合わせで設置

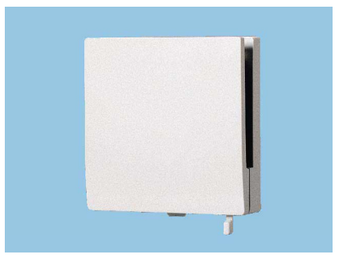
中国住宅展示場	リファイン しゅうなん 下松市美里町２丁目17番27号 TEL 0833-45-5000 FAX 0833-45-5001	更新日 ２０１４/０７/０４	担当者 miura	図面名称 ２階　電灯ｺﾝｾﾝﾄ図	縮尺 １/６０	



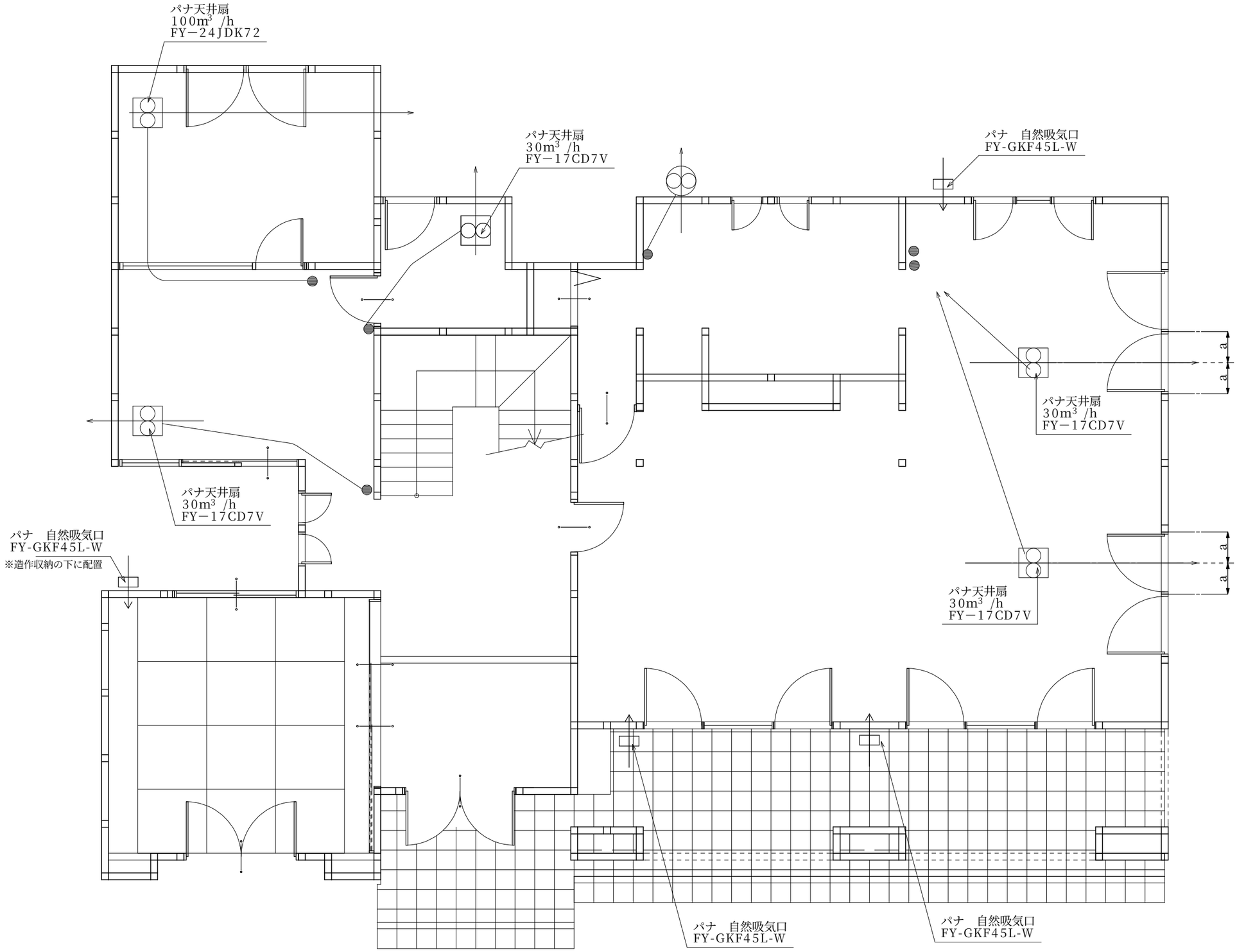
パナ
FY-24JDK72



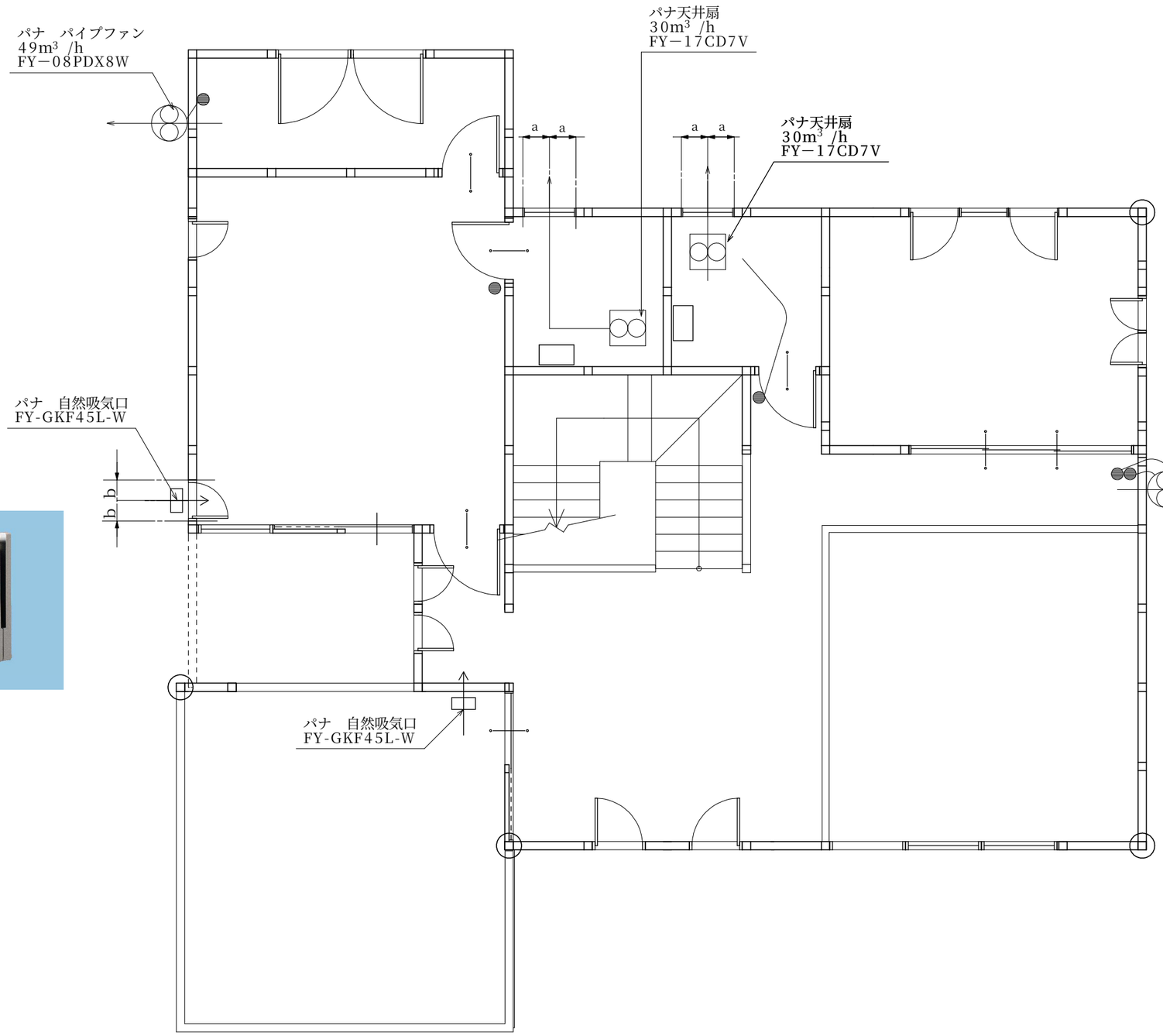
パナ
FY-17CD7V



パナ
FY－GKF45L-W

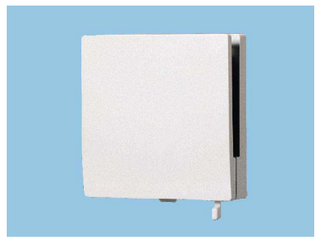


中国住宅展示場	リファイン しゅうなん 下松市美里町２丁目17番27号 TEL 0833-45-5000 FAX 0833-45-5001	更新日 ２０１４/０７/０４	担当者 miura	図面名称 １階空調図（換気扇）	縮尺 1/60





パナ
FY－17CD7V

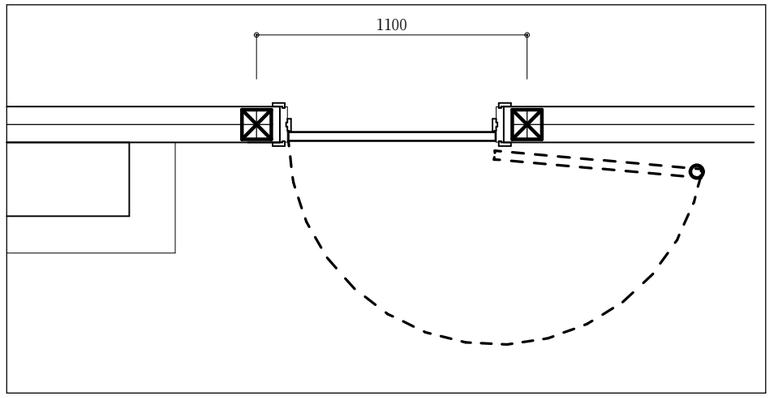


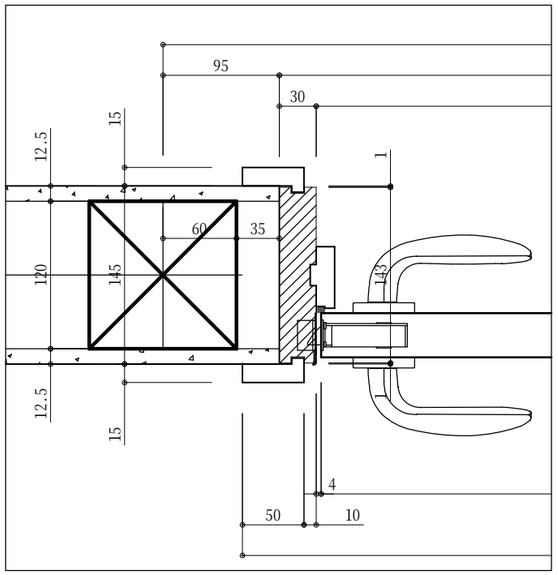
パナ
FY－GKF45L-W



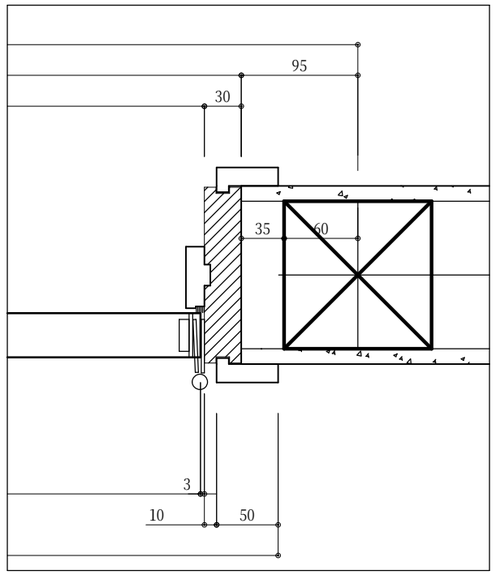
パナ
FY－08PDX8W

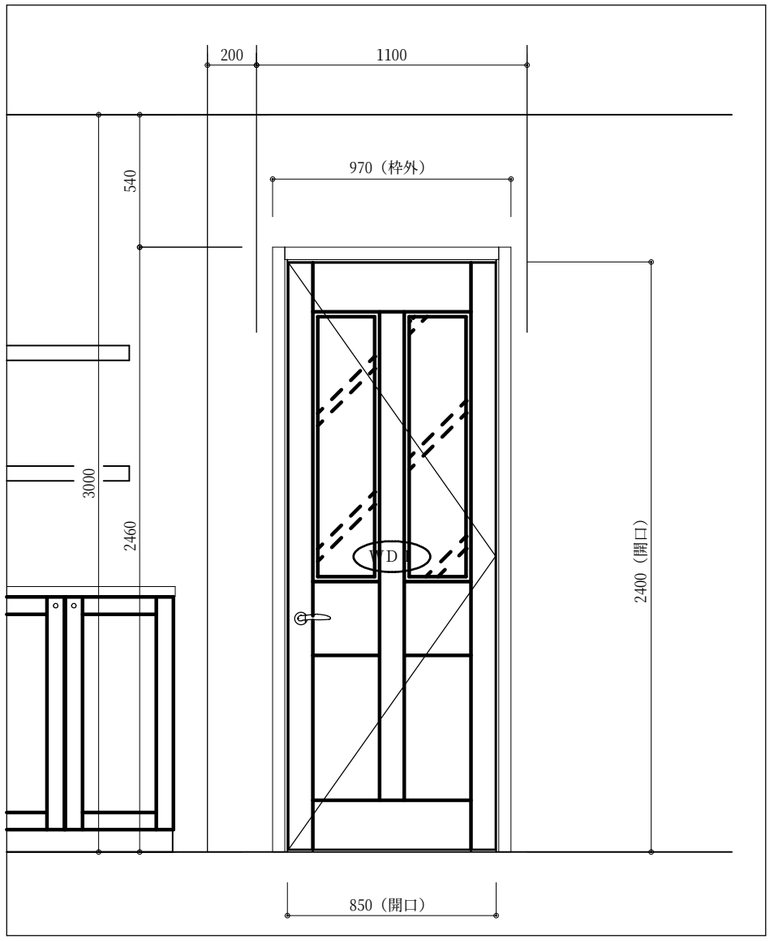
中国住宅展示場	リファイン しゅうなん 下松市美里町２丁目17番27号 TEL 0833-45-5000 FAX 0833-45-5001	更新日 ２０１４/０７/０４	担当者 miura	図面名称 ２階空調図（換気扇）	縮尺 1/60

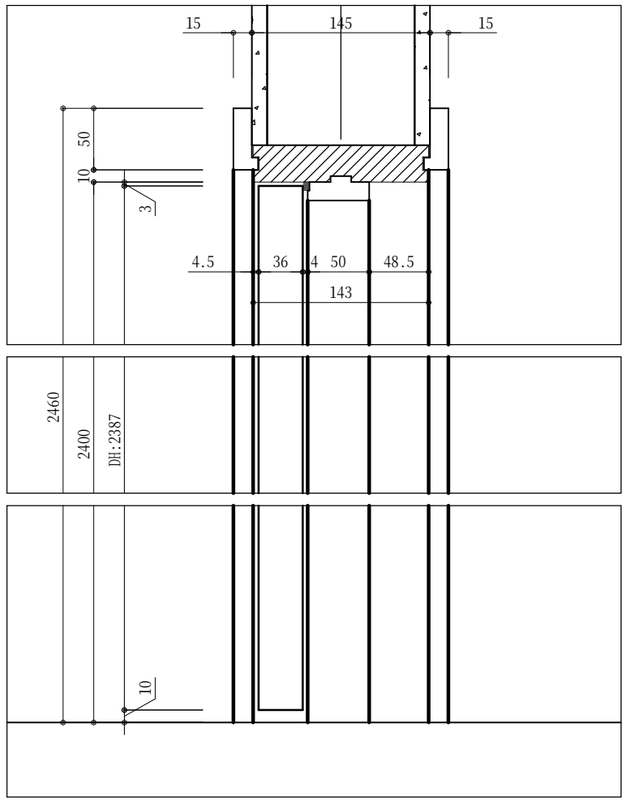












■ Ｍｅｍｏ
□ 床：ナラ突板フローリング（ｔ１５）
床暖房：有り
※　床付戸当たり固定ビス長さ注意

－仕　様－

【　建具　】
・　框…ナラ無垢
・　鏡板…ナラ突板　《板目》
（Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
・　ガラス…カットガラス
【　枠　】
・　枠…ナラ突板　《板目》
・　ケーシング枠…ナラ突板　《板目》
・　戸当り…ナラ無垢
（Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
※　モヘア
【　金物　】
・　レバーハンドル…ＫＡＷＡＪＵＮ：1-HJC-C-LW　[丸座/空錠]
（クローム）
・　丁番…ＡＴＯＭ：３方向調整丁番　（シルバー）
・　ラッチ受…ＫＬＷＮ－４２Ｒ
・　床付戸当り…エイト：ブラインド戸当たり　簡易キャッチＢ型
ＢＲ－５３００　（木口カバー：ブラウン・プレート：アンバー）

幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

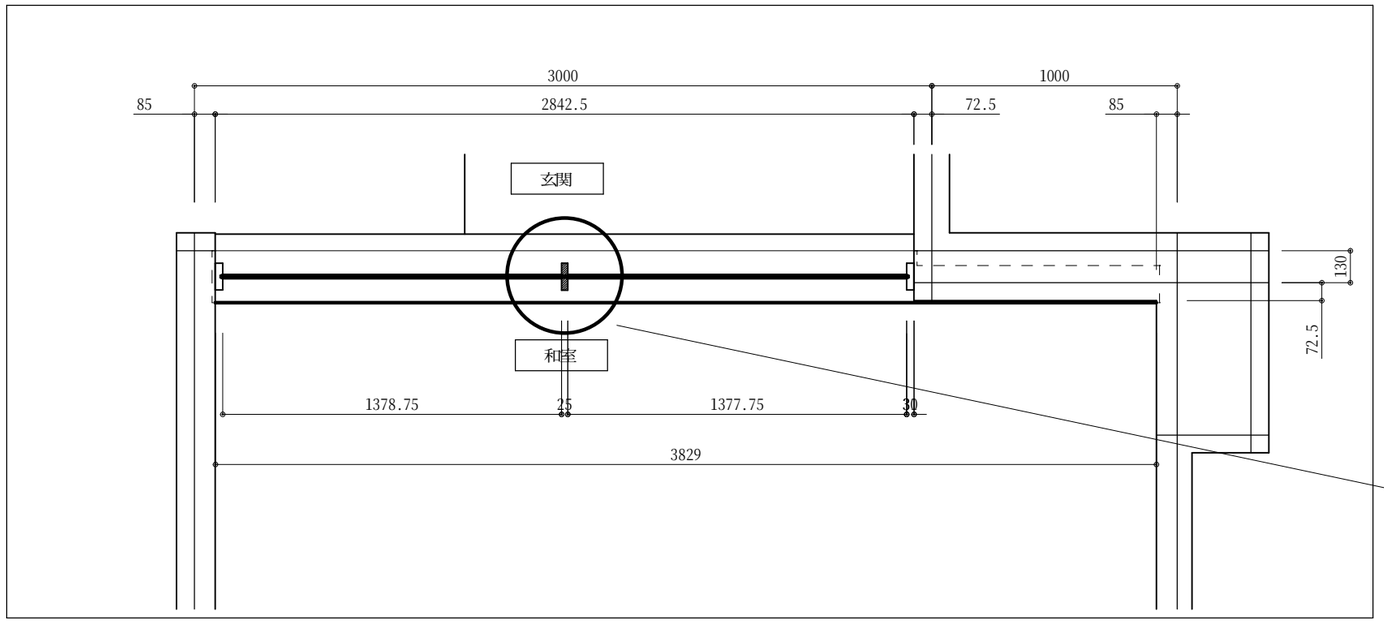
日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

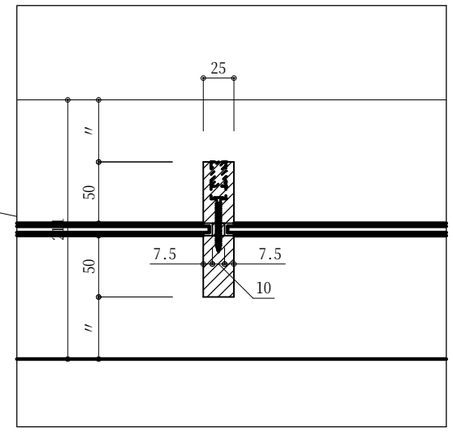
図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
玄関ホール～リビング　片開き戸

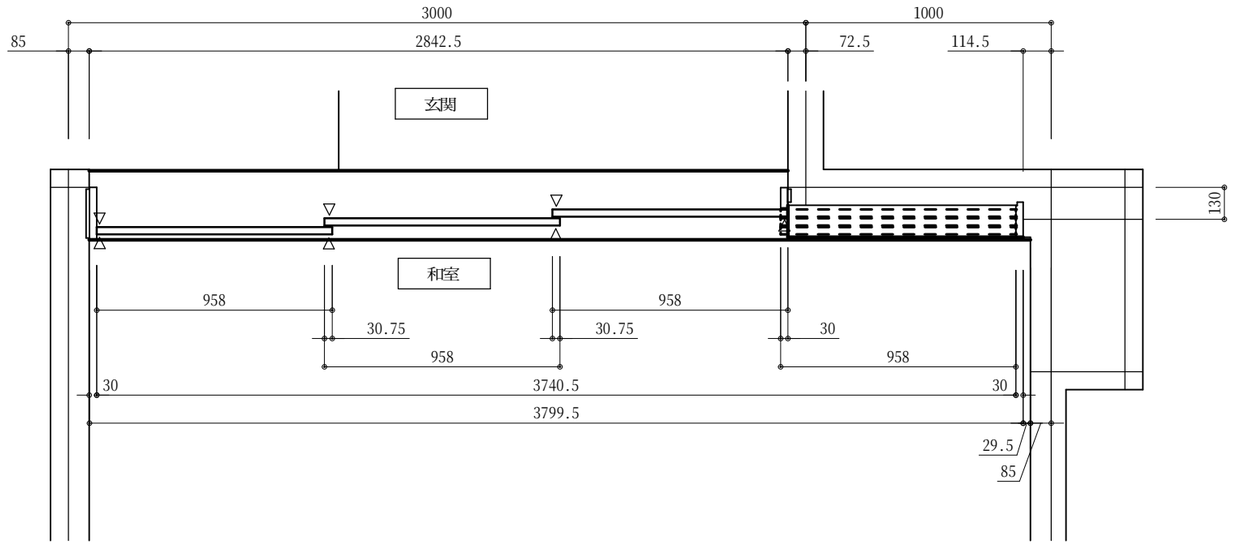
図番　WD 1　単品図

－仕　様－

【　格子戸　】
スプルース無垢　（無塗装）
・　ワーロンプレート　（雲竜）
【　鴨居・敷居・縦枠　】
桧　厚単板貼り
（無塗装）
・　敷居すべり・・・竹





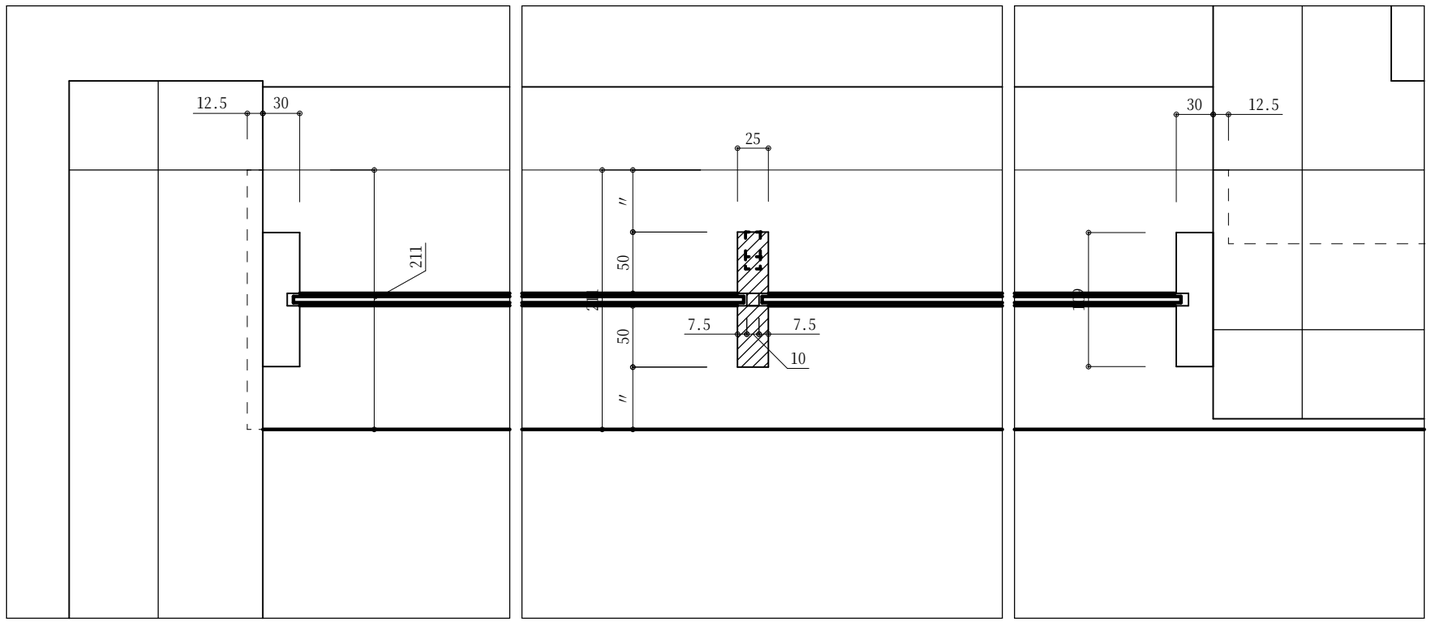


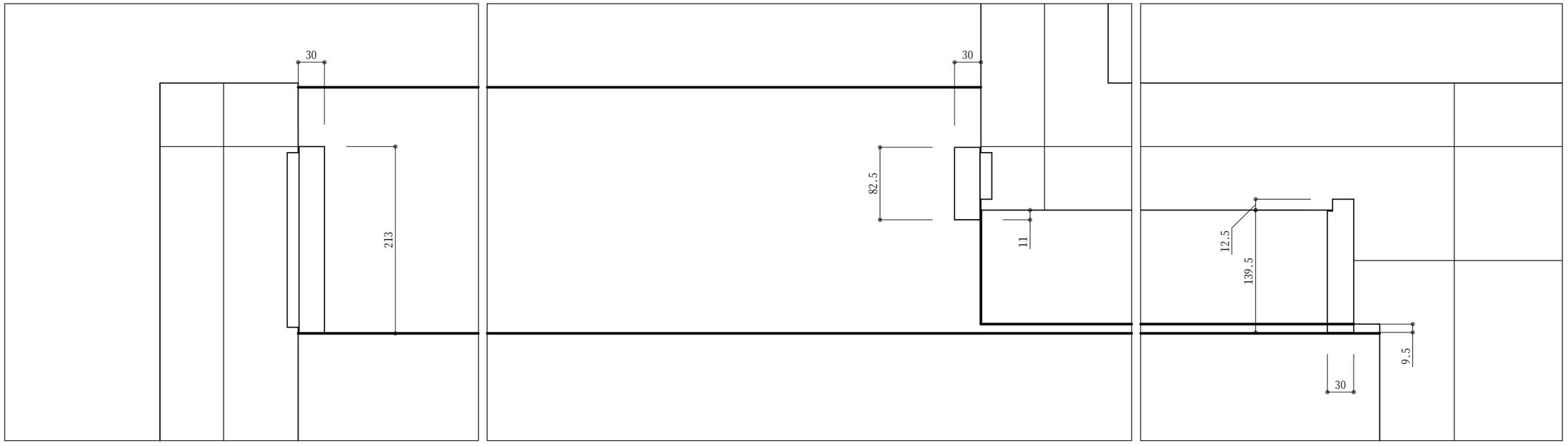
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.9.18	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 25								

図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 玄関ホール～和室　３枚引戸	図番	WD 2

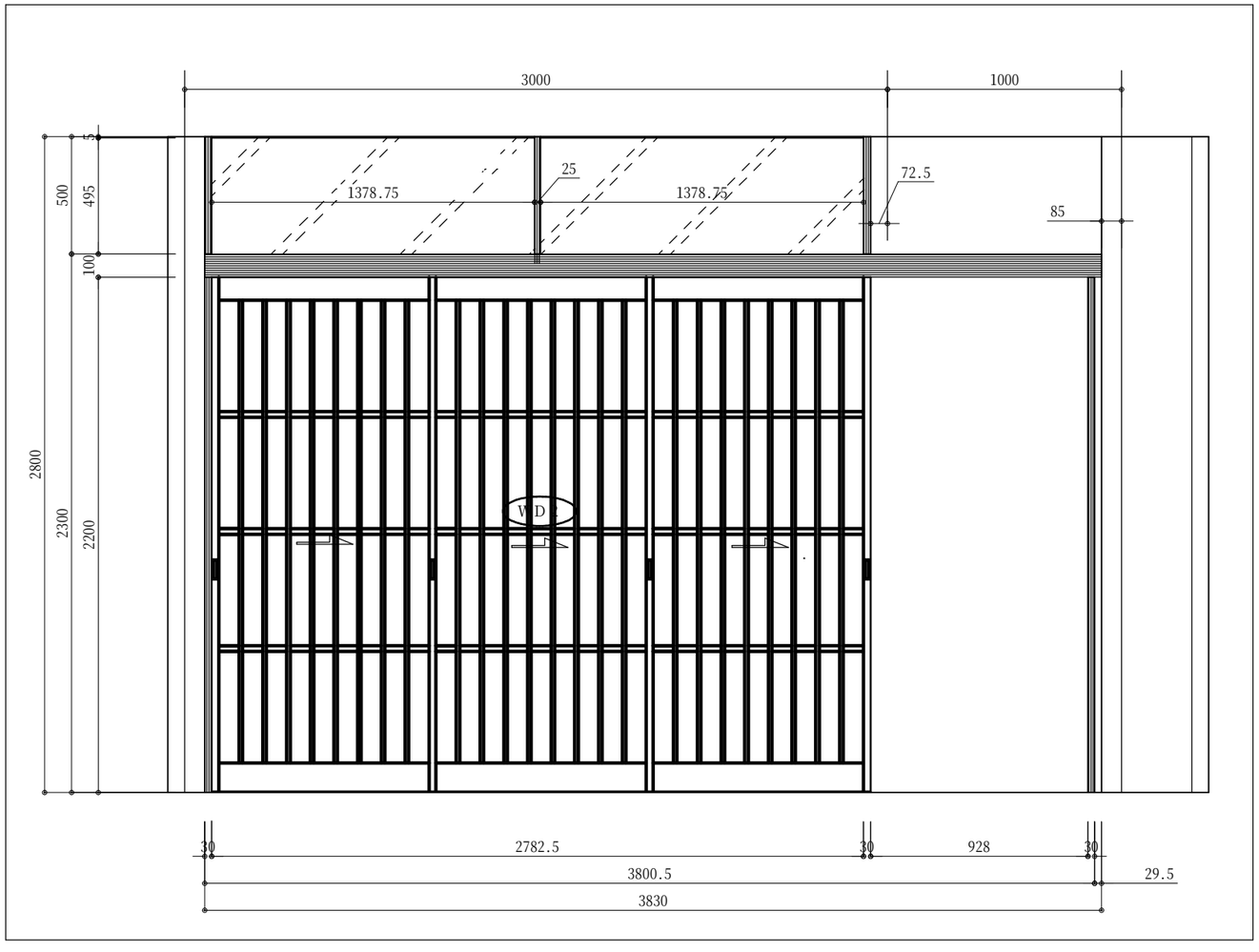


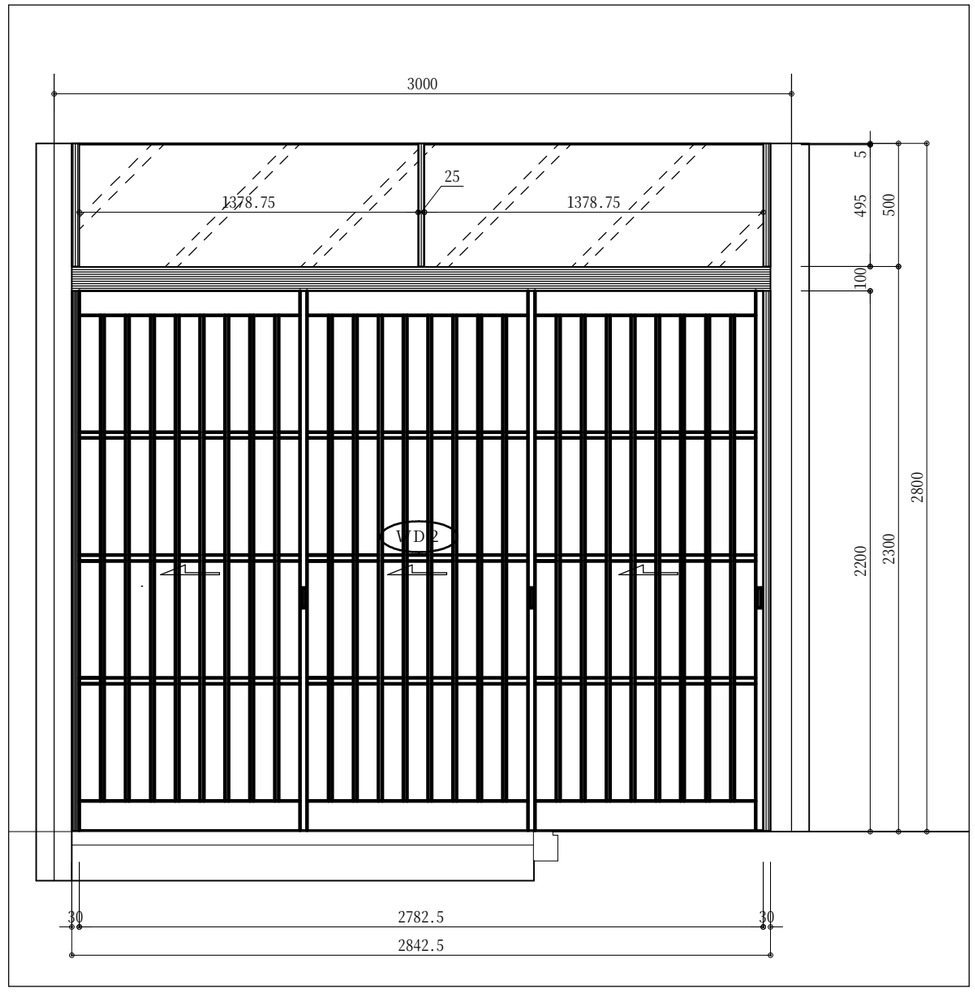


幸せを木と共に8 0 年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.9.18	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 玄関ホール～和室　３枚引戸	図番	WD 2
縮尺	1/ 25												

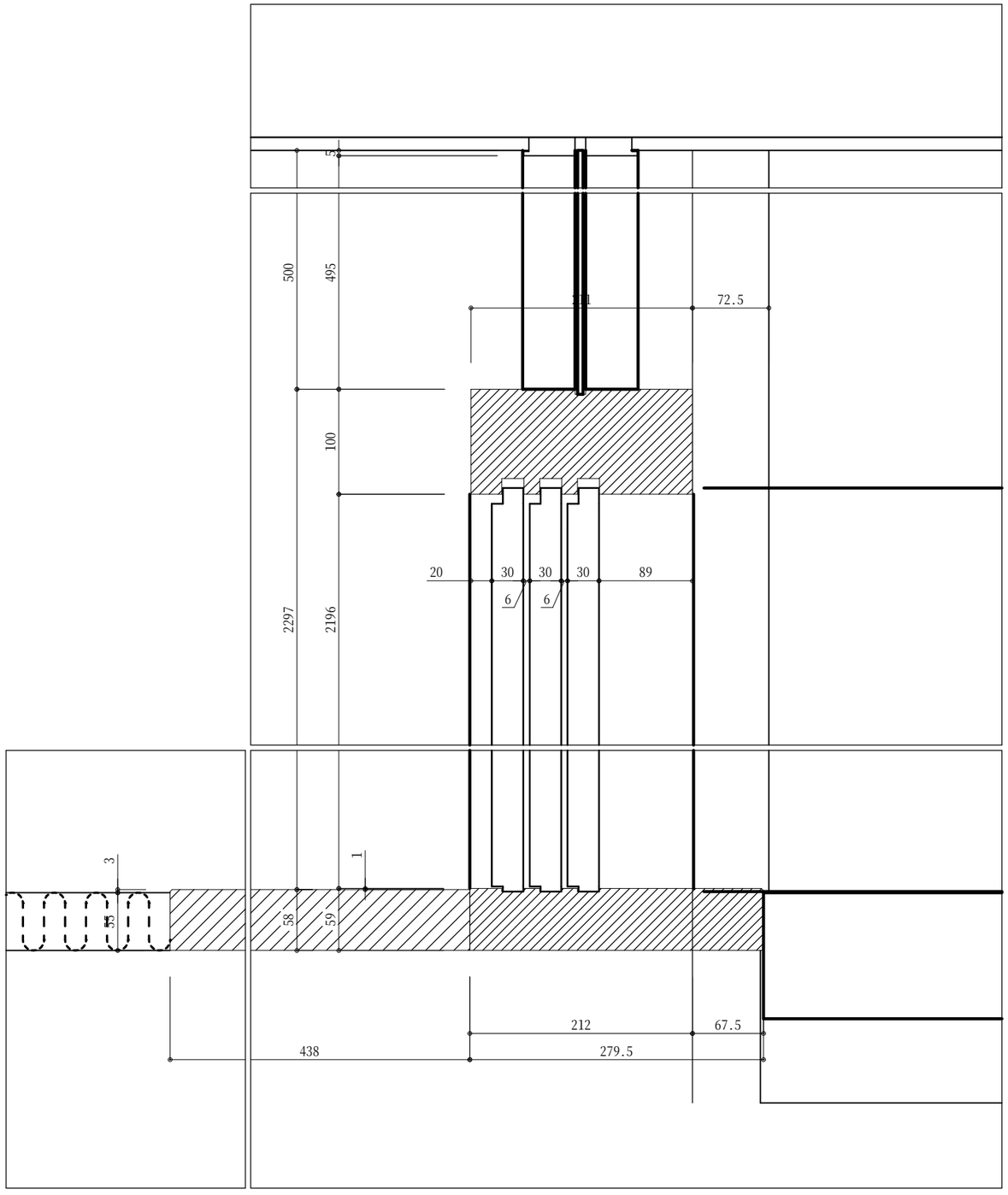


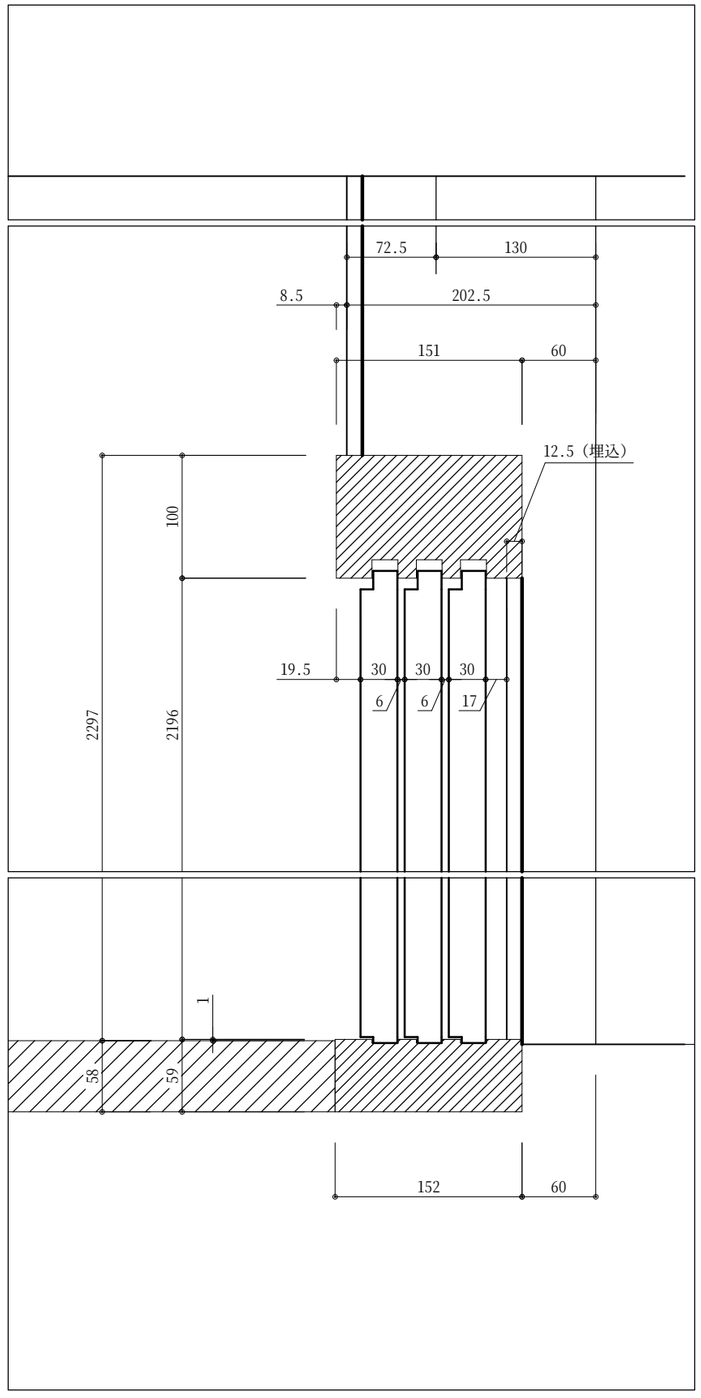


幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積　層　材	F☆☆☆☆	○	○
接　着　剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.9.18	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 玄関ホール～和室　３枚引戸
縮尺	1/ 25									図番	WD 2



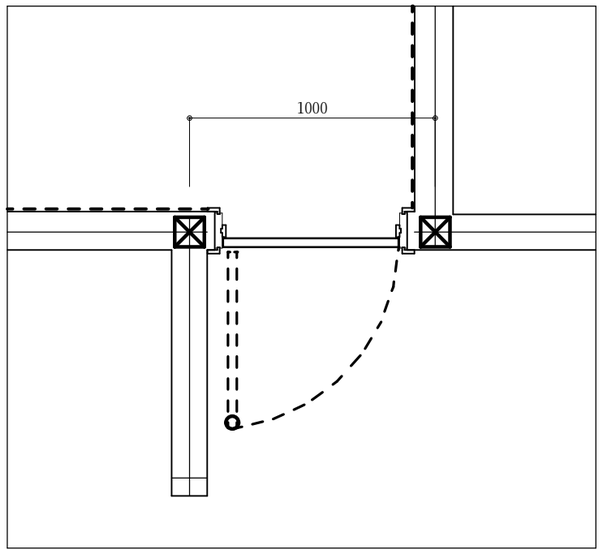


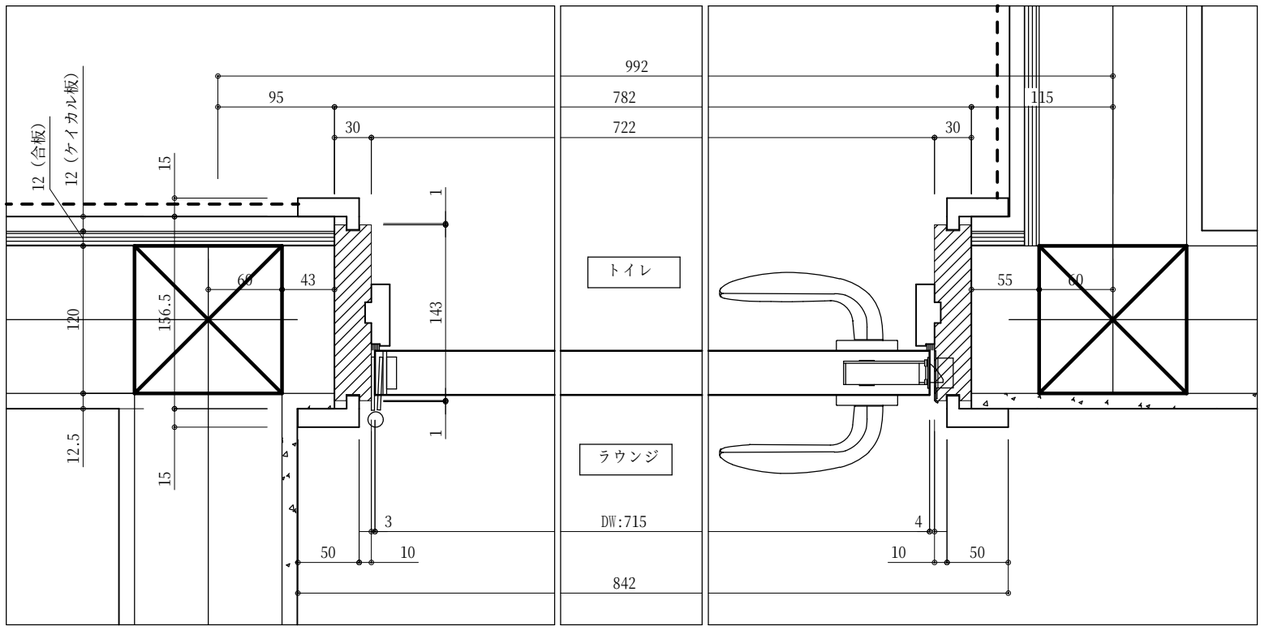
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M D F	F☆☆☆☆	○	○
合 板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

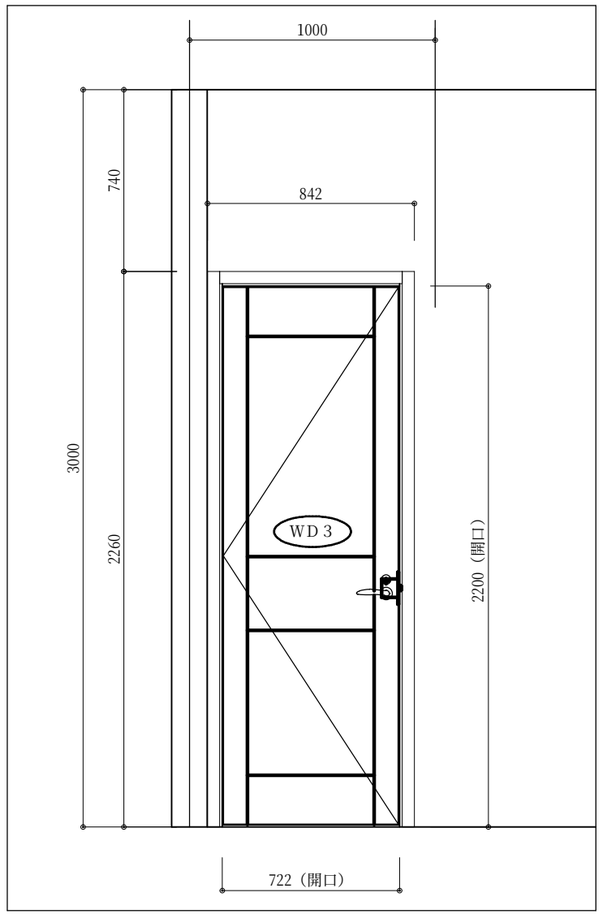
幸せを木と共に80年
株式会社 みうら
〒746-0022 山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511 FAX(0834)64-1090

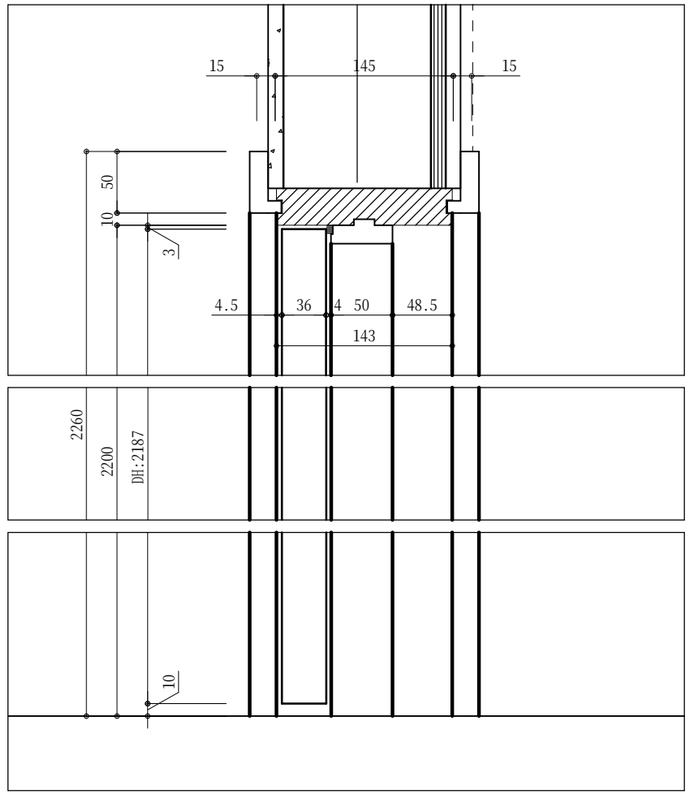
日付	2015.9.18	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 25								

図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 玄関ホール～和室 3枚引戸	図番	WD 2









■ Memo
□ 床：大理石

－仕　様－

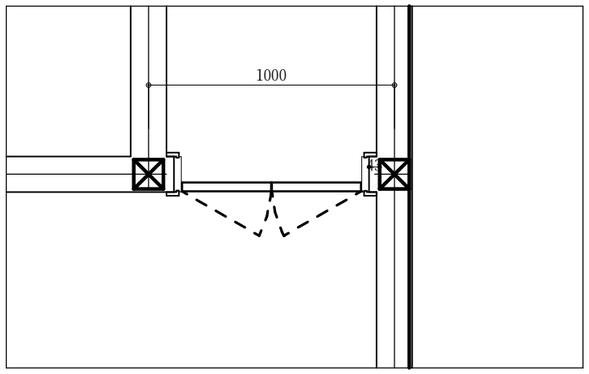
【 建具 】
・ 框・鏡板…塗装用目止め合板
（ホワイト色） ウレタン塗装仕上げ 《ツヤ消し・塗りつぶし》
【 枠 】
・ 枠・ケーシング枠…塗装用目止め合板
（ホワイト色） ウレタン塗装仕上げ 《ツヤ消し・塗りつぶし》
・ 戸当り…無垢
（ホワイト色） ウレタン塗装仕上げ 《ツヤ消し・塗りつぶし》
※ モヘア
【 金物 】
・ レバーハンドル…ＫＡＷＡＪＵＮ：３－Ｅ６Ｃ－Ｂ－ＬＷ [丸座/表示錠]
（パールクローム）
・ 丁番…ＡＴＯＭ：３方向調整丁番 （シルバー）
・ ラッチ受…ＫＬＷＮ－４２Ｒ
・ 床付戸当り…エイト：ブラインド戸当たり 簡易キャッチＢ型
ＢＲ－５３００ （木口カバー：ブラウン・プレート：アンバー）

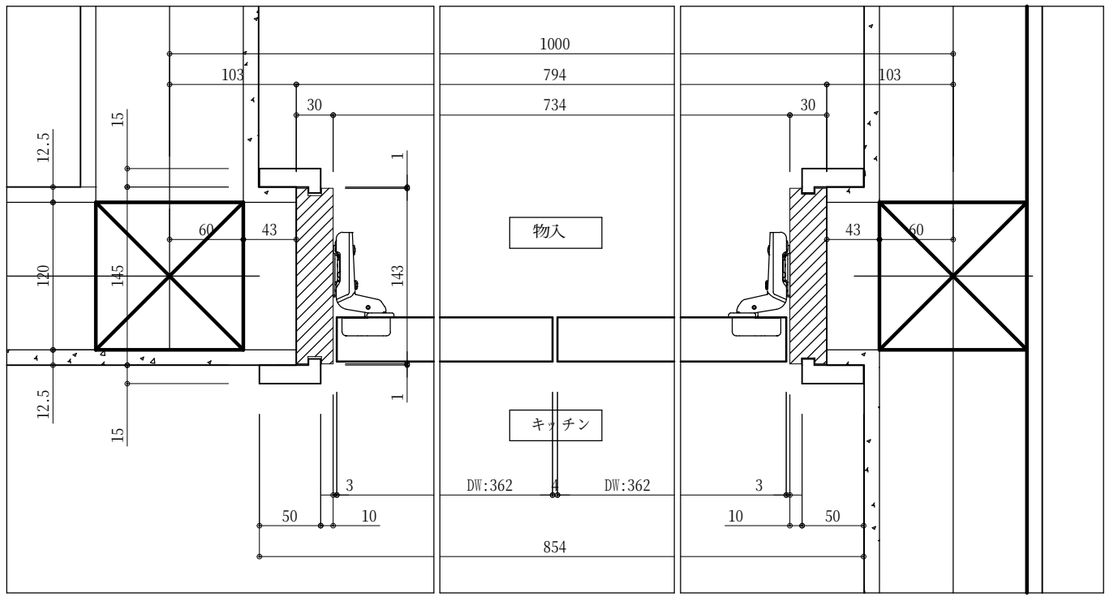
幸せを木と共に80年
株式会社 みうら
〒746-0022 山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511 FAX(0834)64-1090

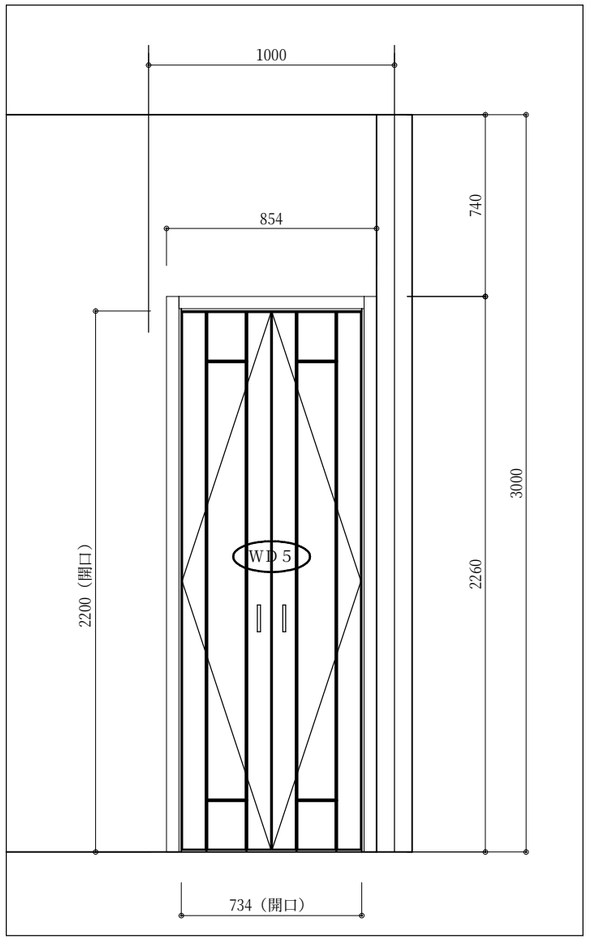
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M D F	F☆☆☆☆	○	○
合板	F☆☆☆☆	○	○
積層材	F☆☆☆☆	○	○
接着剤	F☆☆☆☆	○	○

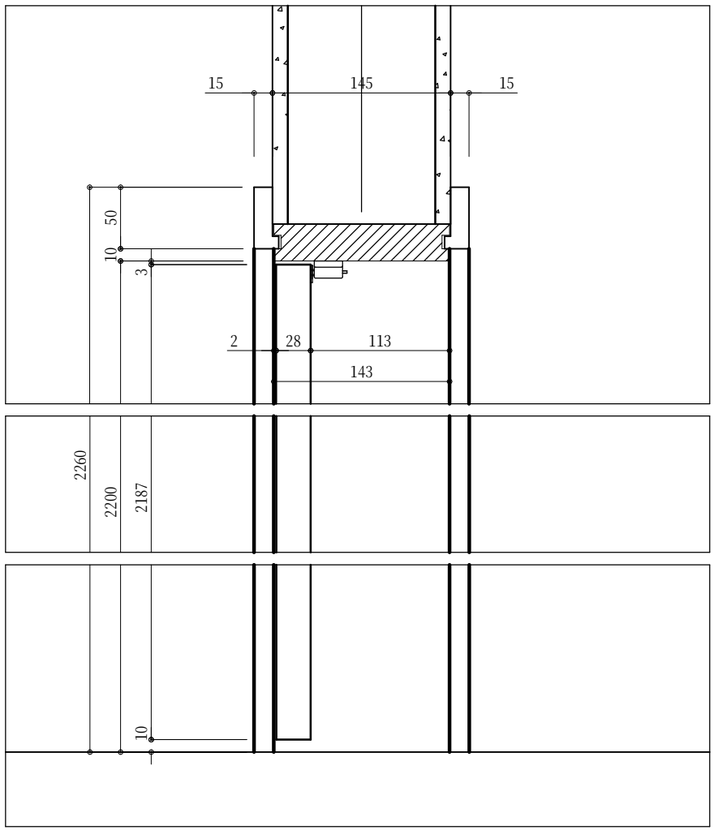
日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） ラウンジ～トイレ 片開き戸
縮尺	1/ 20										

図番 WD 3 単品図









■ Ｍｅｍｏ
□ 床：ナラ突板フローリング（ｔ１５）
床暖房：有り
※　床付マグネットキャッチ固定ビス長さ注意

－仕　様－

【　建具　】
・　框・鏡板…塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
【　枠　】
・　枠　・　ケーシング枠…塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
【　金物　】
・　把手…ＫＡＷＡＪＵＮ：ＰＣ－１６５－ＸＣ　（クローム）
・　インセットスライド丁番…ＬＡＭＰ：Ｈ２３０－Ｃ２６/ＯＴ
Ｈ２３０－２６/ＯＴ
・　マウンティングプレート…ＬＡＭＰ：２３０－Ｐ６ＷＴ
・　マグネットキャッチ（白色）
・　マグネットキャッチ（床付）…丸喜金属：マグロック戸当　キャッチ機能付き
（アンバー）

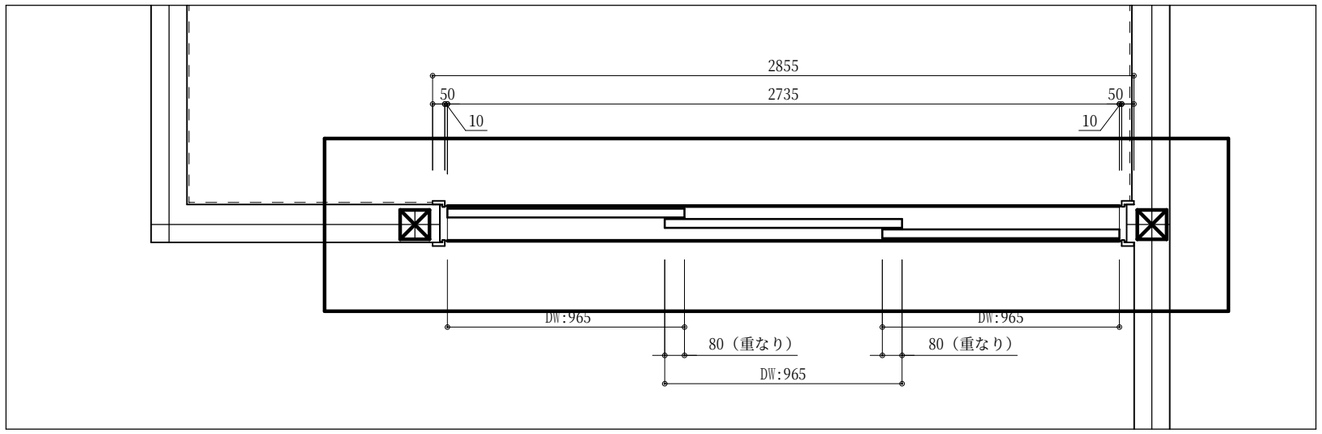
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F ☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F ☆☆☆☆	○	○
合　　板	F ☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F ☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F ☆☆☆☆	○	○

日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
物入　両開き戸

図番　WD 5　単品図

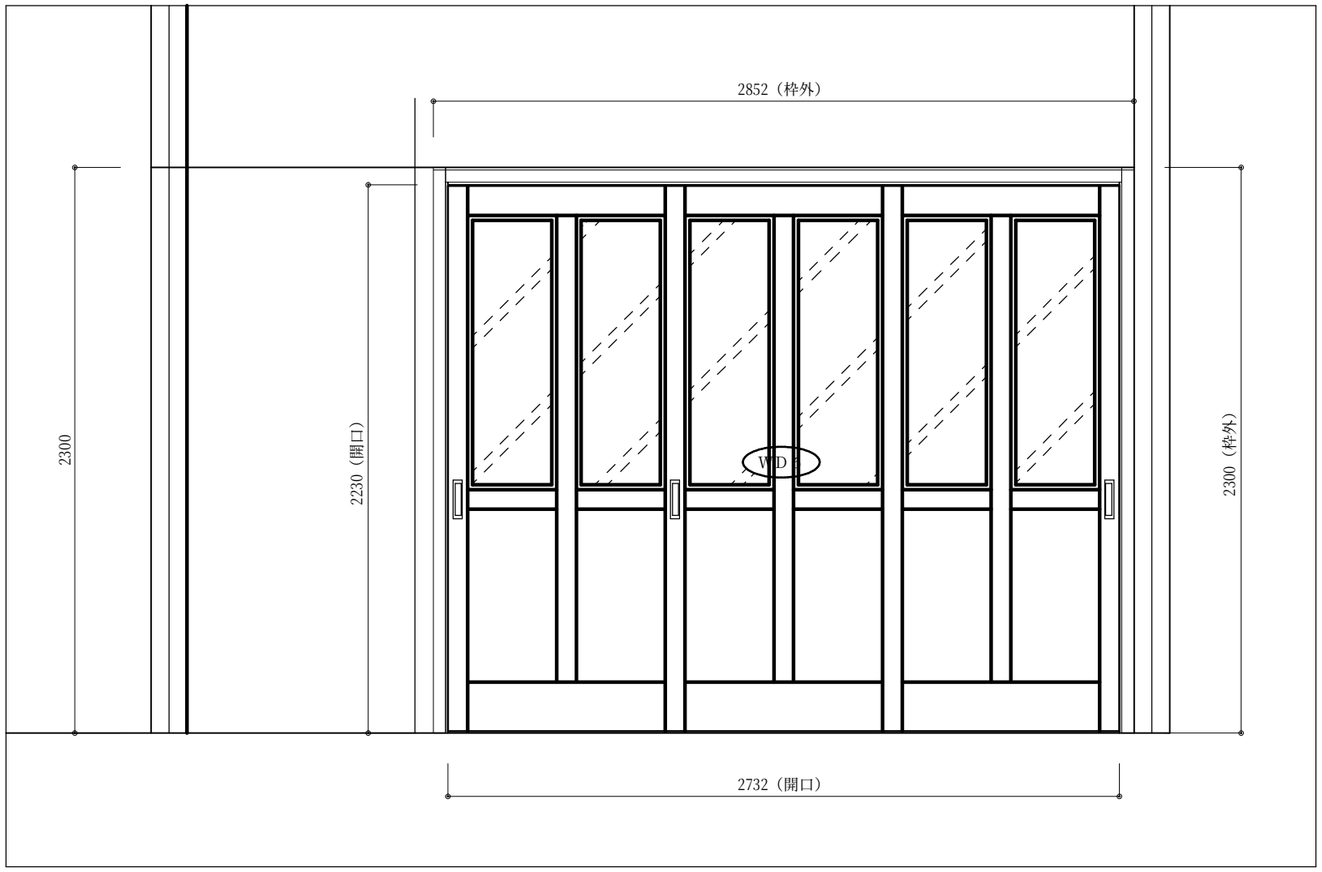


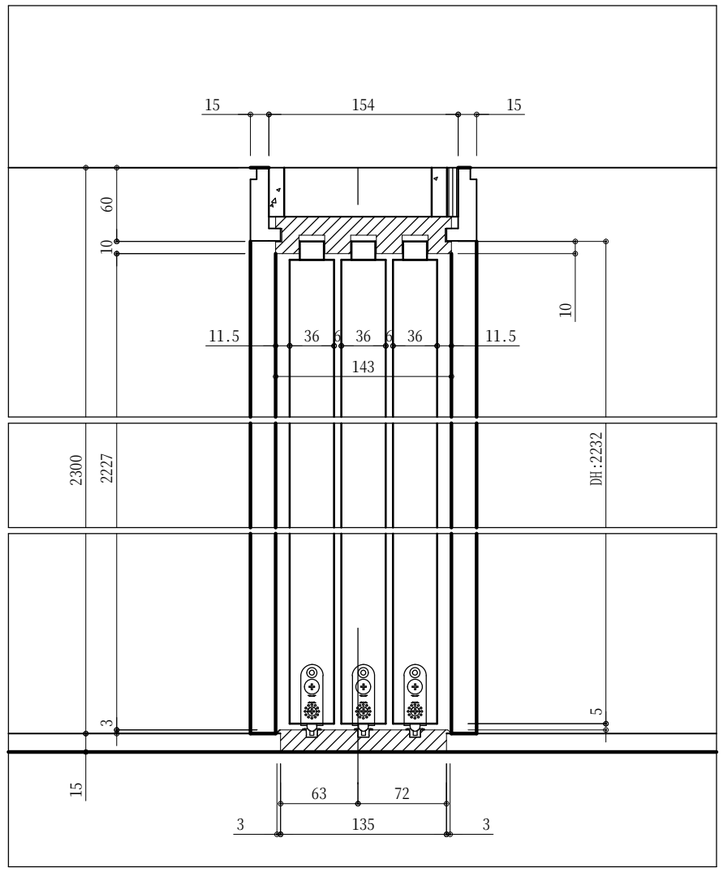
－仕　様－

【　建具　】
- 框…ナラ無垢
- 鏡板…ナラ突板　《板目》
  （Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
- かすみガラス（ｔ：４㎜）

【　枠　】
- 枠…ナラ突板　《板目》
- ケーシング枠…ナラ突板　《板目》
- 敷居…ナラ厚単板貼り　《板目》
  （Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

【　金物　】
- 引手…ＫＡＷＡＪＵＮ：ＰＣ－３６６－ＸＣ（クローム）
- 戸車…ＡＴＯＭ：ＦＡ－１０００－ＢＹ
- 戸車用キャップ…ＡＴＯＭ：ＦＡ－１００－Ｋ　（ＳＢ色）
- レール…ＡＴＯＭ：ＮＹレール（ツバ付き）　（アルマイトシルバー）



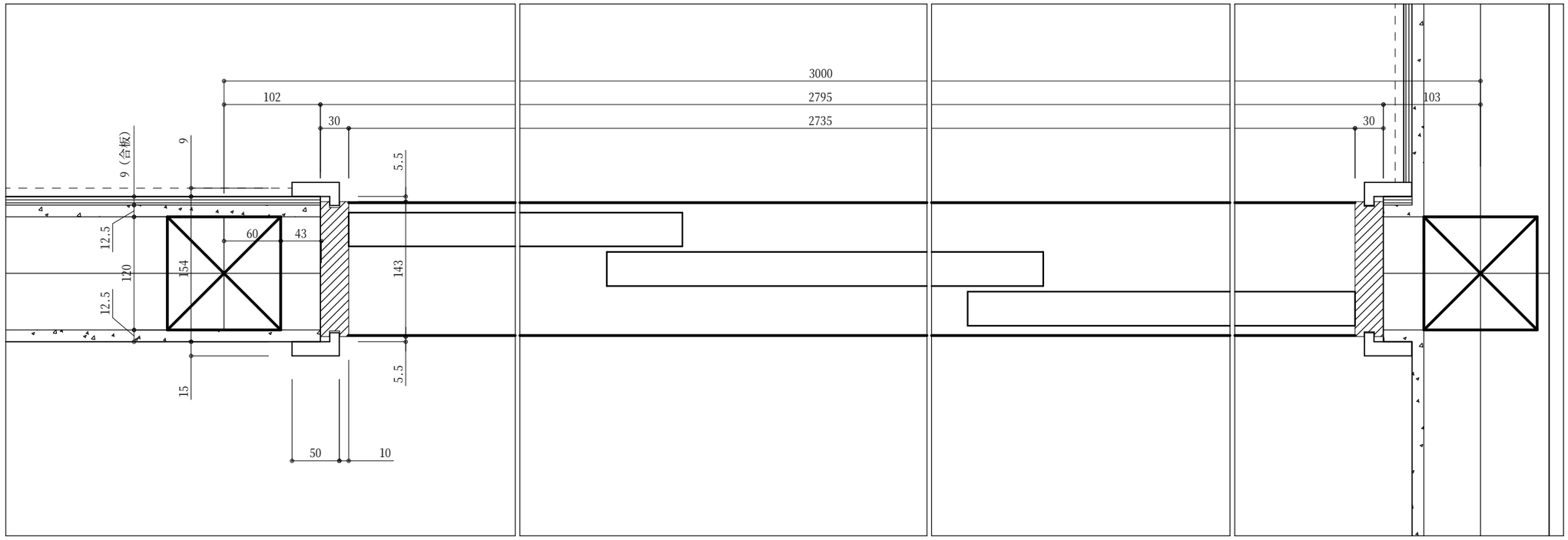


幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F ☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F ☆☆☆☆	○	○
合　　板	F ☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F ☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F ☆☆☆☆	○	○

日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 廊下～子ども室　３枚引違い戸	図番	WD 6 単品図	1/2

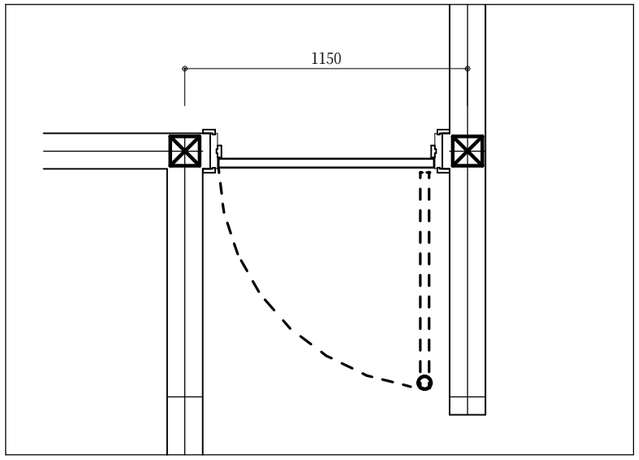


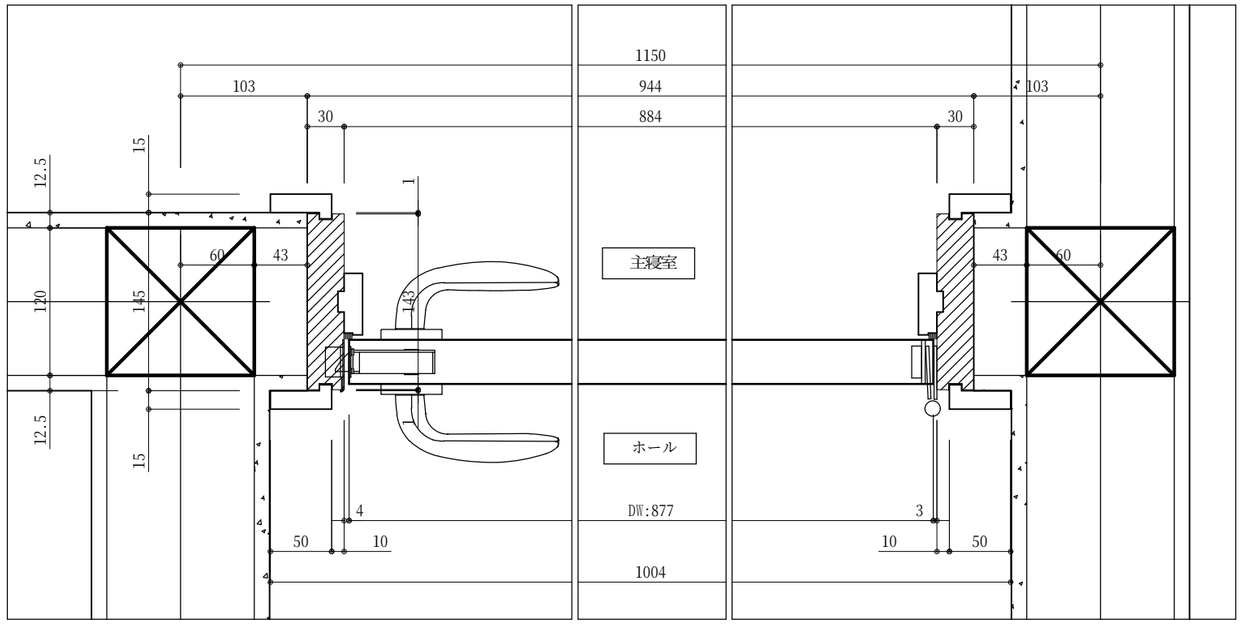
幸せを木と共に8 0 年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

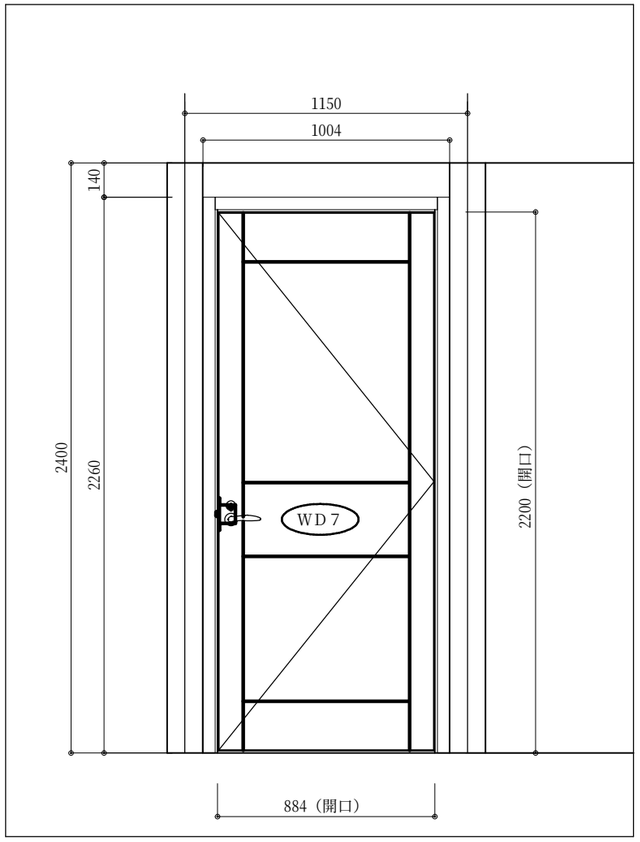
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積　層　材	F☆☆☆☆	○	○
接　着　剤	F☆☆☆☆	○	○

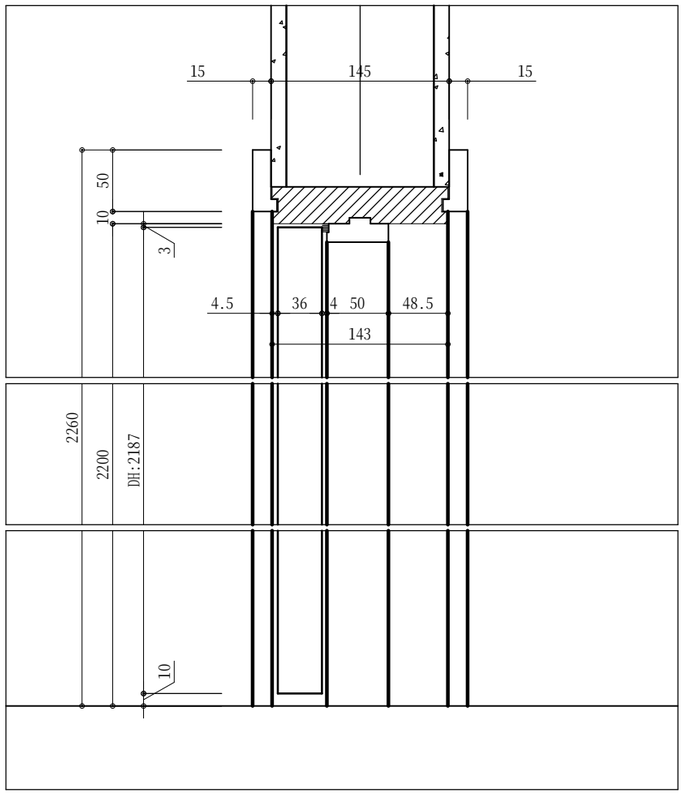
日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 廊下～子ども室　3枚引違い戸
縮尺	1/ 20										

図番	1/2 WD 6 単品図









■ Ｍｅｍｏ
□ 床：ナラ突板フローリング（ｔ１５）
床暖房：有り
※　床付戸当たり固定ビス長さ注意

－仕　様－

【　建具　】
- 框…ナラ無垢
- 鏡板…ナラ突板　《板目》
（Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

【　枠　】
- 枠…ナラ突板　《板目》
- ケーシング枠…ナラ突板　《板目》
- 戸当り…ナラ無垢
（Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

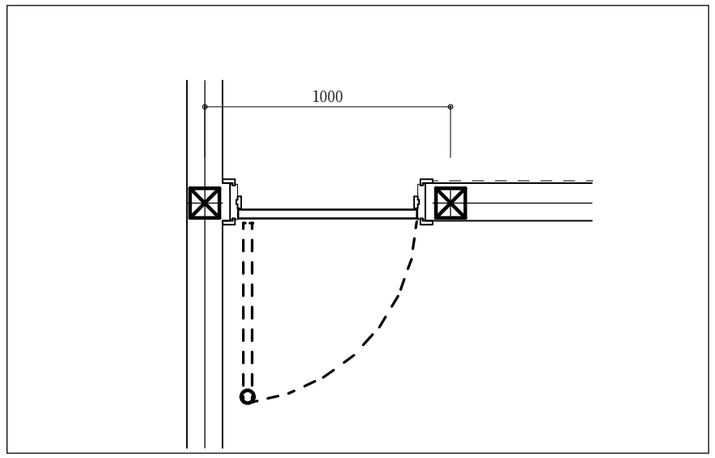
【　金物　】
- レバーハンドル…ＫＡＷＡＪＵＮ：2-HJC-C-LW　[丸座/間仕切錠]
（クローム）
- 丁番…ＡＴＯＭ：３方向調整丁番　（シルバー）
- ラッチ受…ＫＬＷＮ－４２Ｒ
- 床付戸当り…エイト：ブラインド戸当たり　簡易キャッチＢ型
ＢＲ－５３００　（木口カバー：ブラウン・プレート：アンバー）

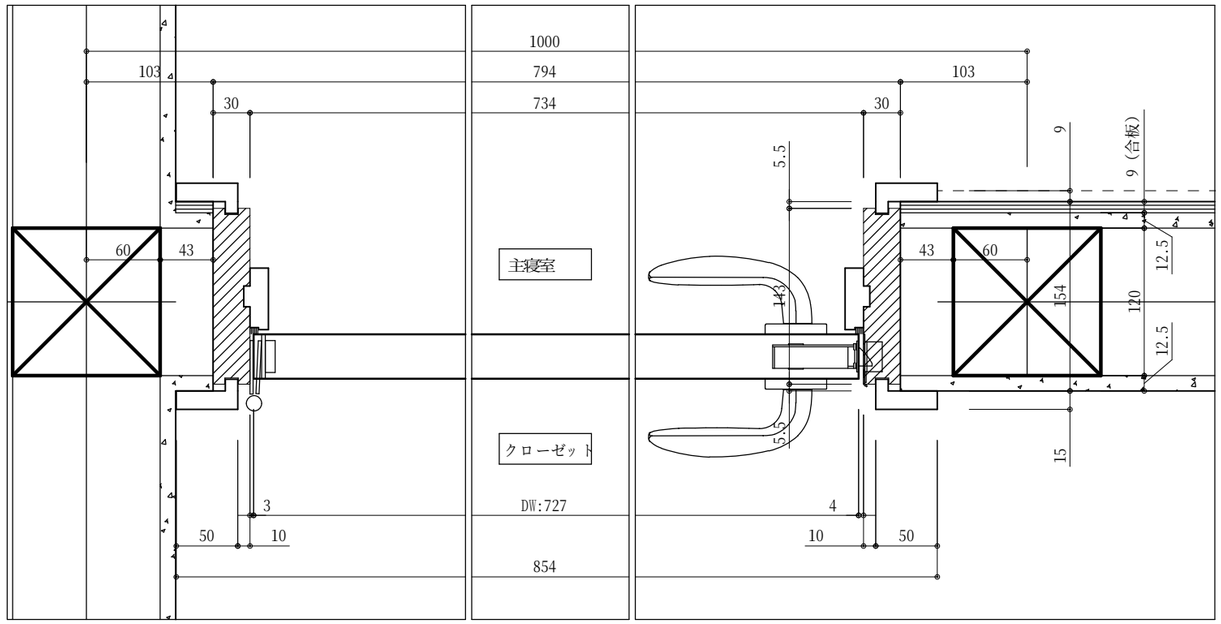
幸せを木と共に８０年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

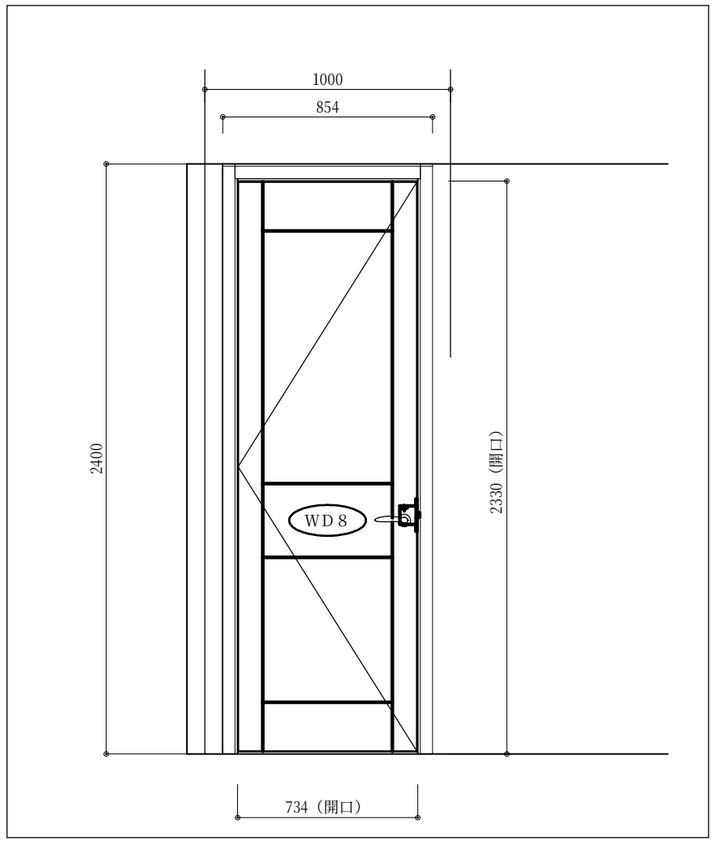
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

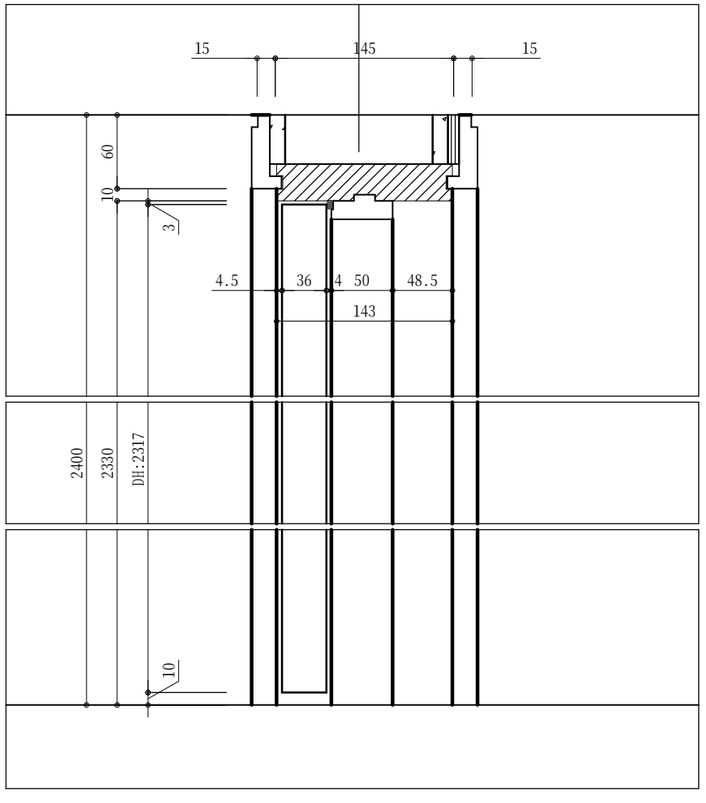
日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 廊下～主寝室　片開き戸	図番	WD 7 単品図	1/2









■ Ｍｅｍｏ
□ 床：ナラ突板フローリング（ｔ１５）
床暖房：有り
※　床付戸当たり固定ビス長さ注意

－仕　様－

【　建具　】
- 框…ナラ無垢
- 鏡板…ナラ突板　《板目》
（Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

【　枠　】
- 枠…ナラ突板　《板目》
- ケーシング枠…ナラ突板　《板目》
- 戸当り…ナラ無垢
（Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

【　金物　】
- レバーハンドル…ＫＡＷＡＪＵＮ：1-HJC-C-LW　[丸座/空錠]
（クローム）
- 丁番…ＡＴＯＭ：３方向調整丁番　（シルバー）
- ラッチ受…ＫＬＷＮ－４２Ｒ
- 床付戸当り…エイト：ブラインド戸当たり　簡易キャッチＢ型
ＢＲ－５３００　（木口カバー：ブラウン・プレート：アンバー）

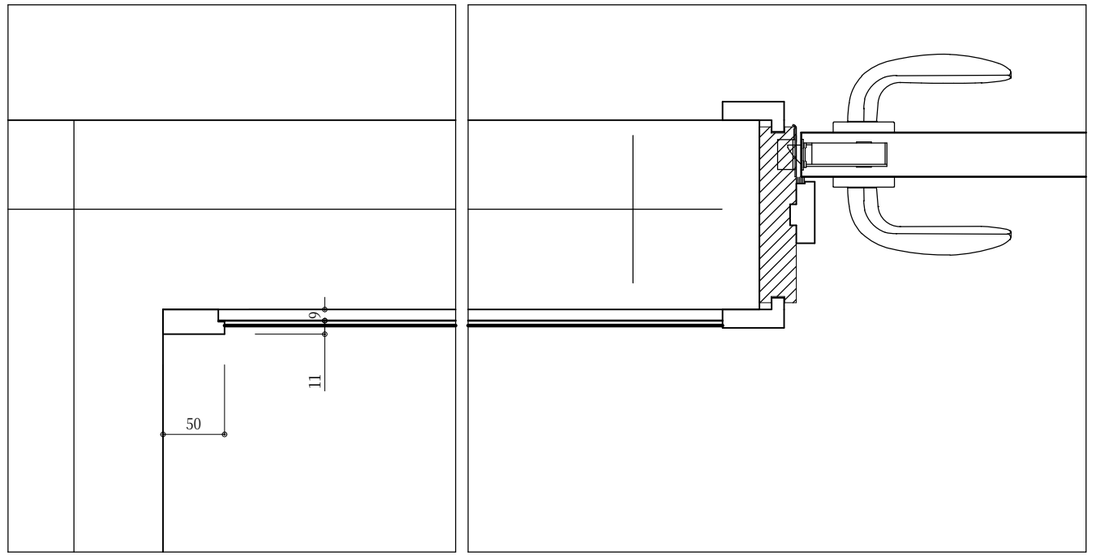
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

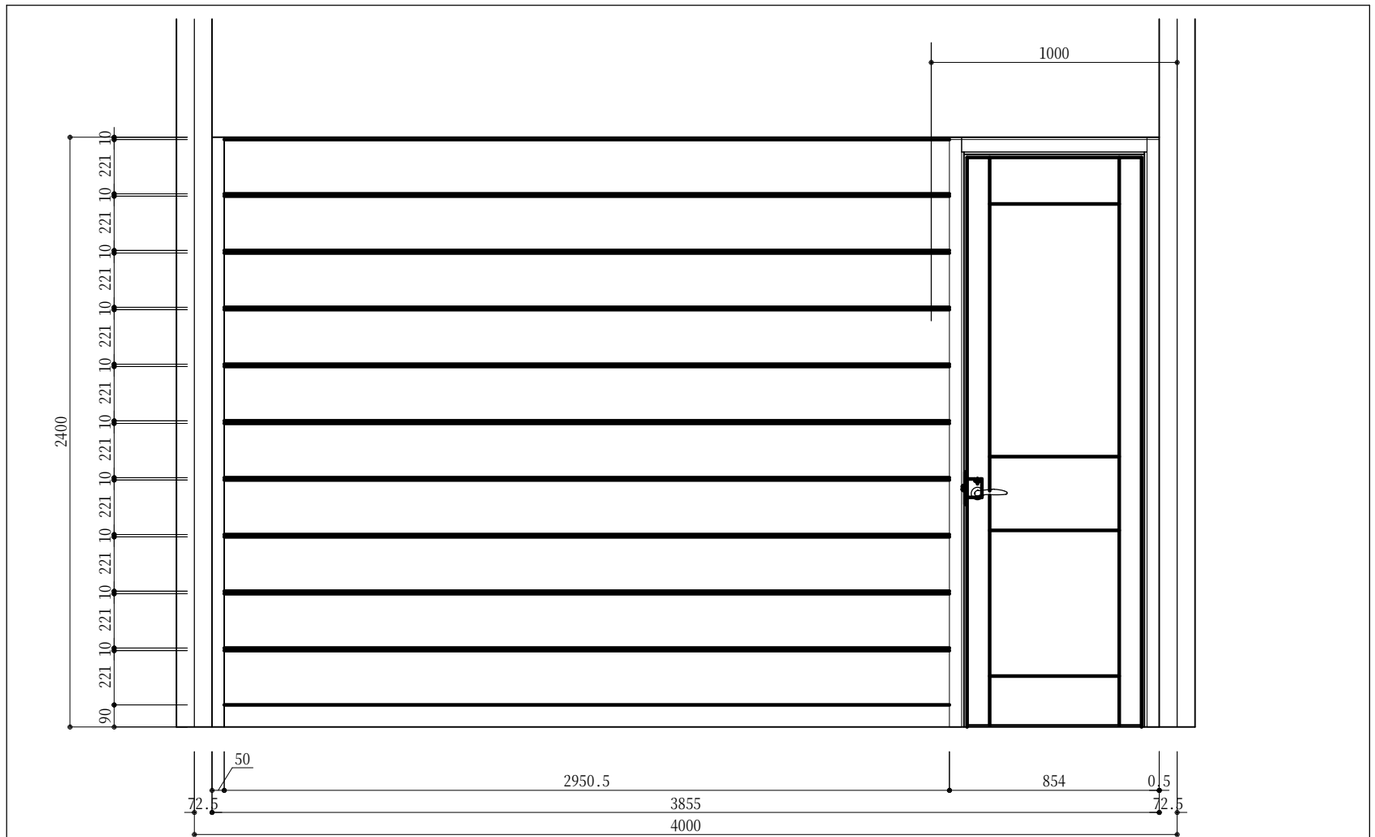
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	Ｆ☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	Ｆ☆☆☆☆	○	○
合　　板	Ｆ☆☆☆☆	○	○
積　層　材	Ｆ☆☆☆☆	○	○
接　着　剤	Ｆ☆☆☆☆	○	○

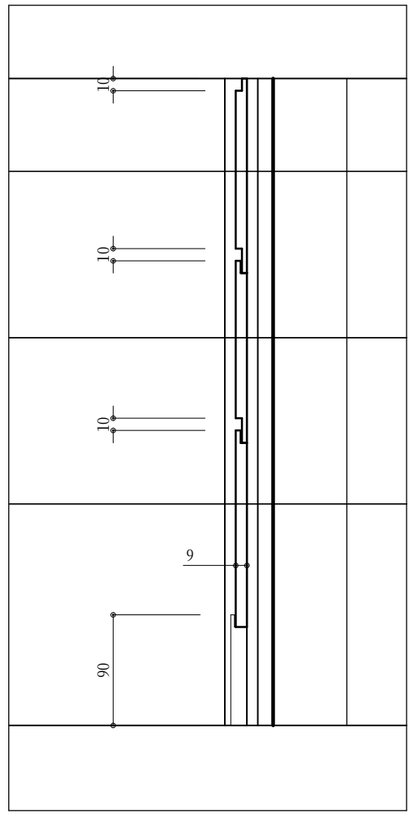
日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考
縮尺	1/ 25							

図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
主寝室～クローゼット　片開き戸

図番　WD 8　単品図





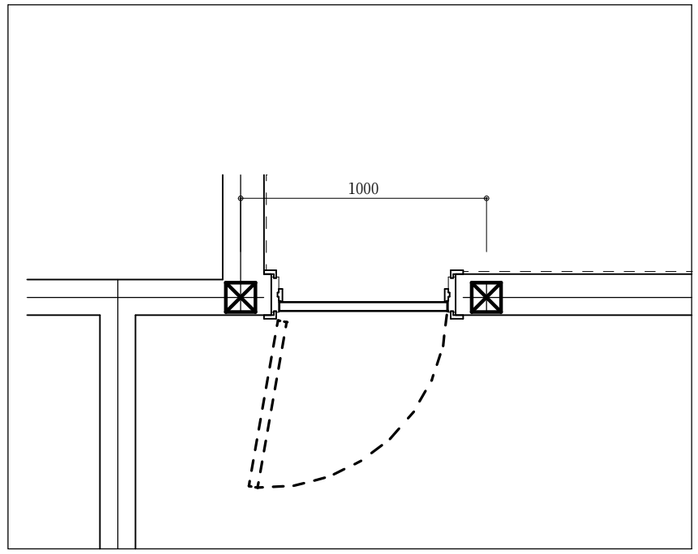


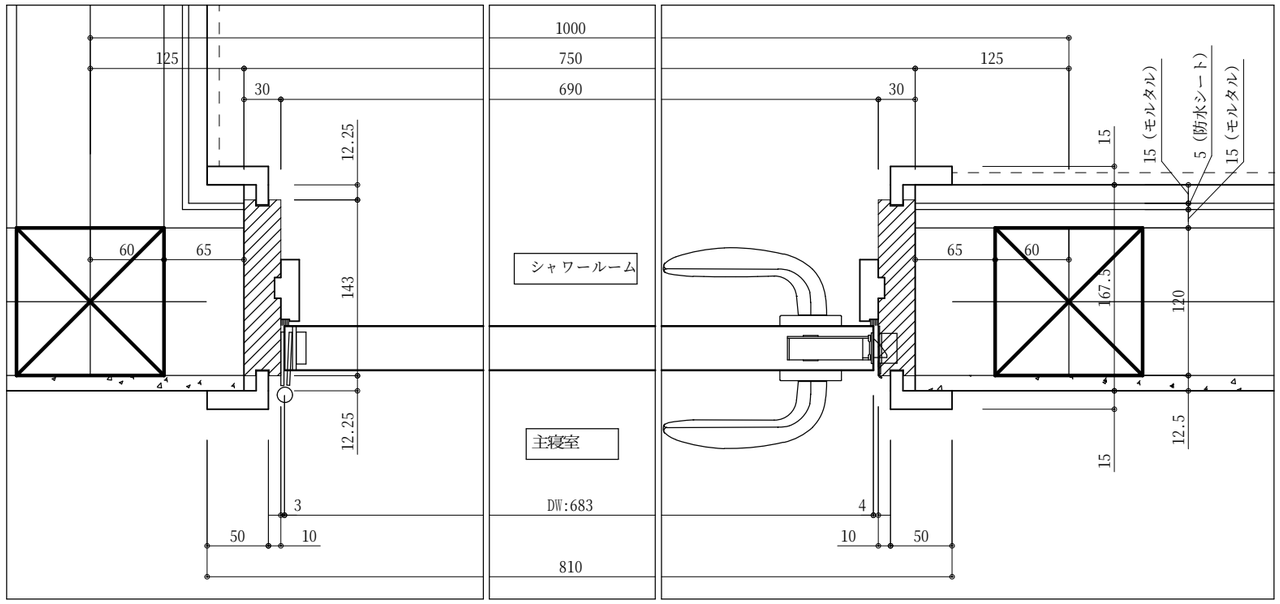
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

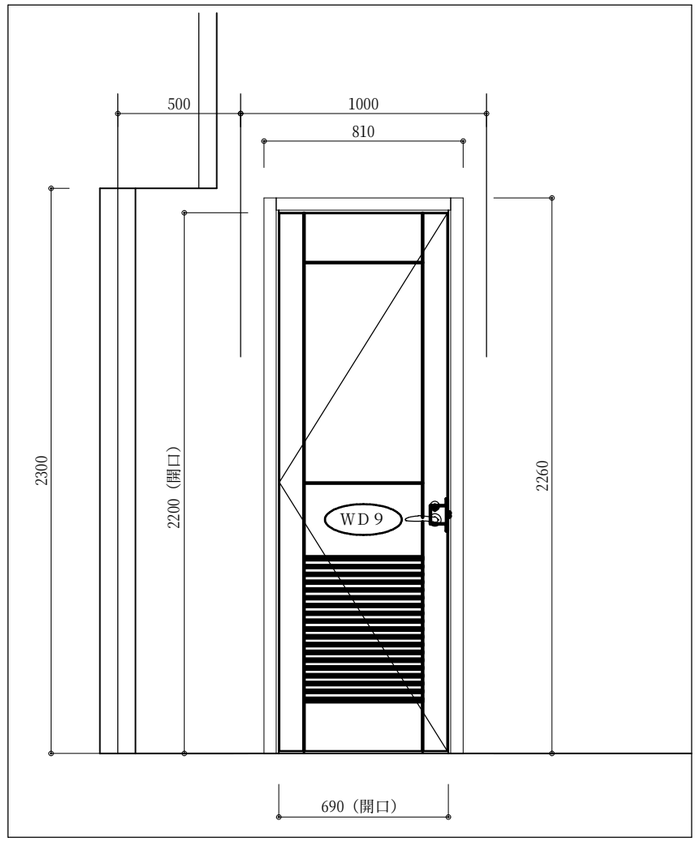
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

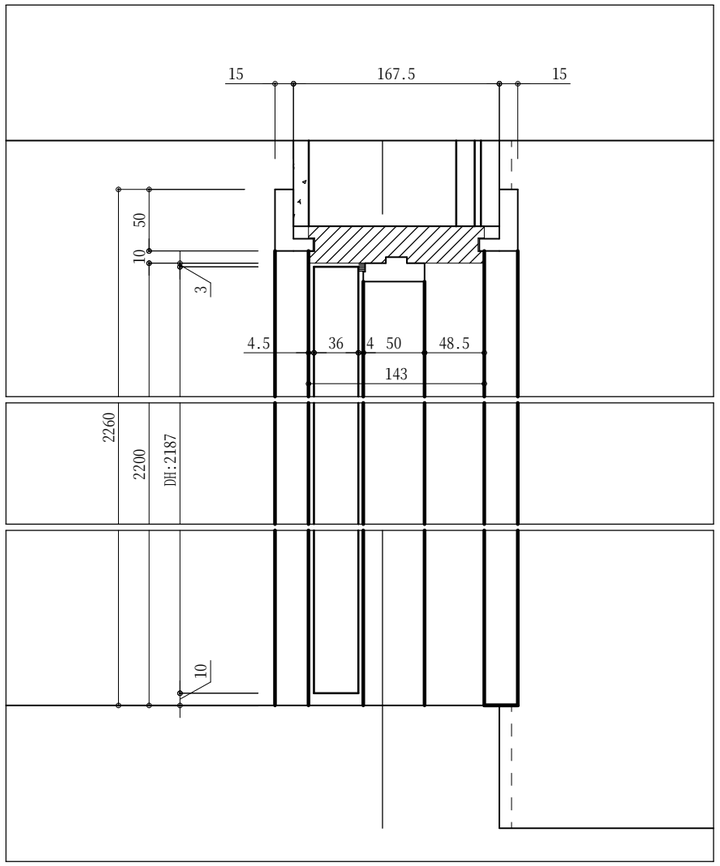
日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 25								

図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 主寝室～クローゼット　片開き戸　壁パネル	図番	WD 8 単品図	1/2









■ Ｍｅｍｏ
□ 床（主寝室）：ナラ突板フローリング（ｔ１５）
□ ルーバー：5×30(㎜)　45°芯25ピッチ

－仕　様－

【 建具 】
- 框…ナラ無垢
- 鏡板…ナラ突板　《板目》
  （Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
- ルーバー…無垢
  （Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

【 枠 】
- 枠…ナラ突板　《板目》
- ケーシング枠…ナラ突板　《板目》
- 戸当り…ナラ無垢
  （Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

【 金物 】
- レバーハンドル…ＫＡＷＡＪＵＮ：3-HJC-C-LW　[丸座/表示錠]
  （クローム）
- 丁番…ＡＴＯＭ：３方向調整丁番　（シルバー）
- ラッチ受…ＫＡＷＡＪＵＮ：ＫＬＷＮ－４２Ｒ
- アームストッパー…ＡＴＯＭ：薄型３１２型　（１００°開き設定）

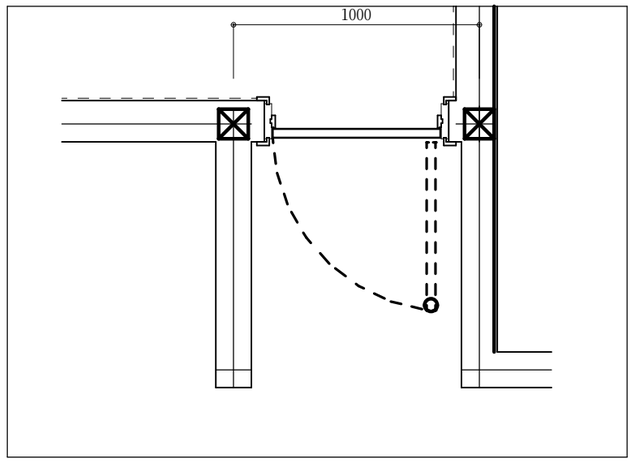
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

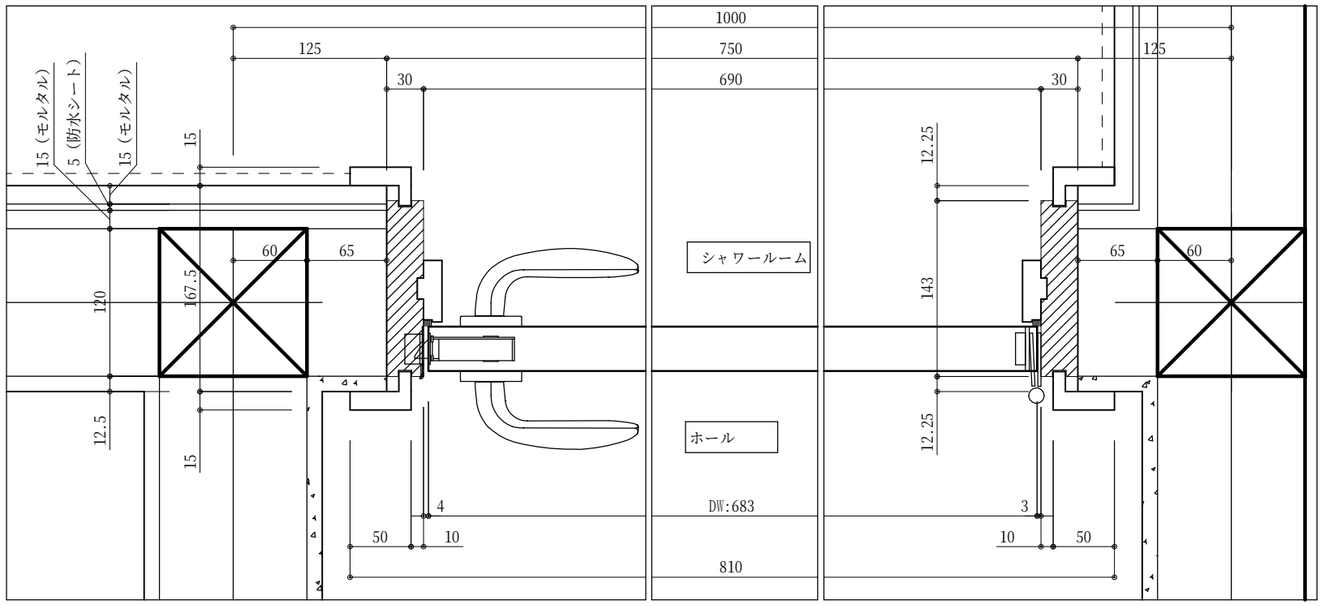
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○
合　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

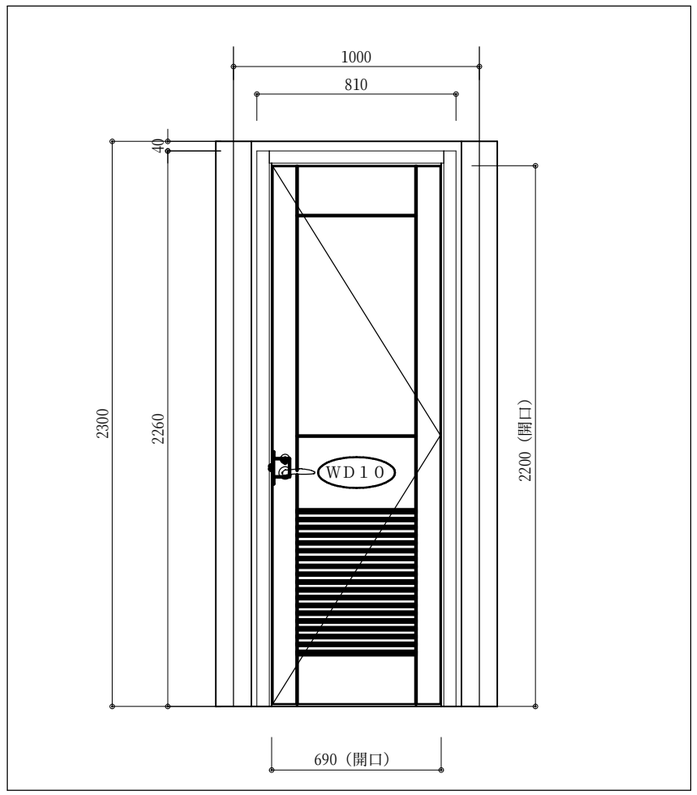
日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

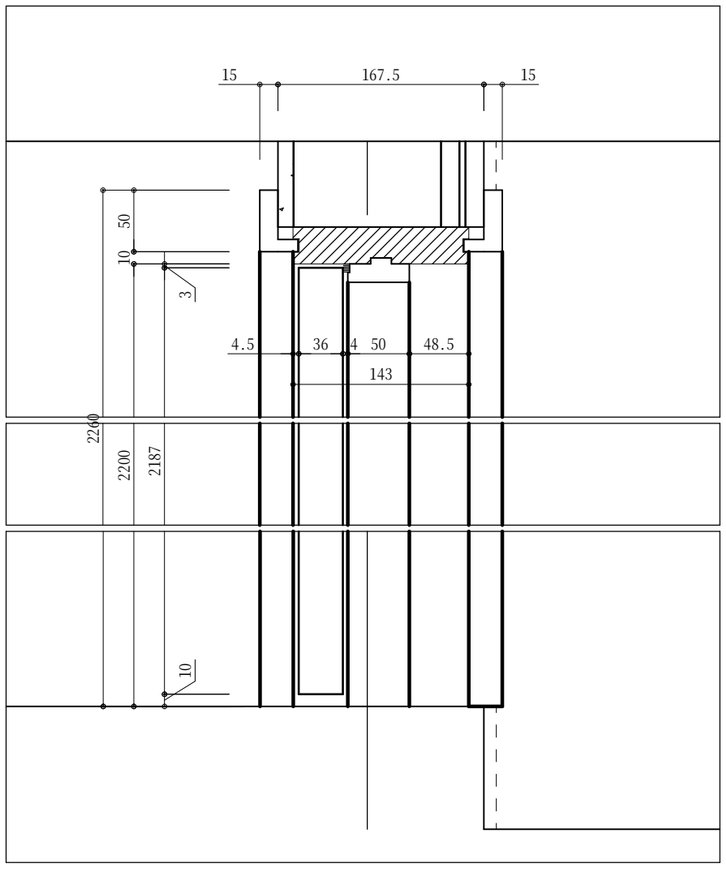
図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
主寝室～ｼｬﾜｰﾙｰﾑ　片開き戸

図番　WD 9　単品図









■ Ｍｅｍｏ
□ 床（ホール）：ナラ突板フローリング（ｔ１５）
床暖房：有り
※　床付戸当たり固定ビス長さ注意
□ ルーバー：5×30(㎜)　45°芯25ピッチ

－仕　様－

【 建具 】
- 框…ナラ無垢
- 鏡板…ナラ突板　《板目》
（Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
- ルーバー…無垢
（Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

【 枠 】
- 枠…ナラ突板　《板目》
- ケーシング枠…ナラ突板　《板目》
- 戸当り…ナラ無垢
（Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

【 金物 】
- レバーハンドル…ＫＡＷＡＪＵＮ：3-HJC-C-LW　[丸座/表示錠]
（クローム）
- 丁番…ＡＴＯＭ：３方向調整丁番　（シルバー）
- ラッチ受…ＫＬＷＮ－４２Ｒ
- 床付戸当り…エイト：ブラインド戸当たり　簡易キャッチＢ型
ＢＲ－５３００　（木口カバー：ブラウン・プレート：アンバー）

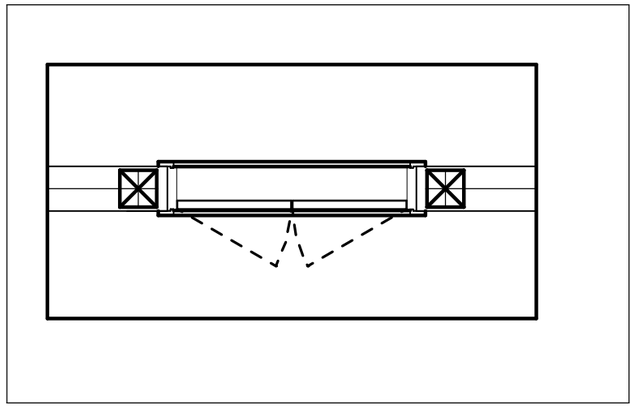
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

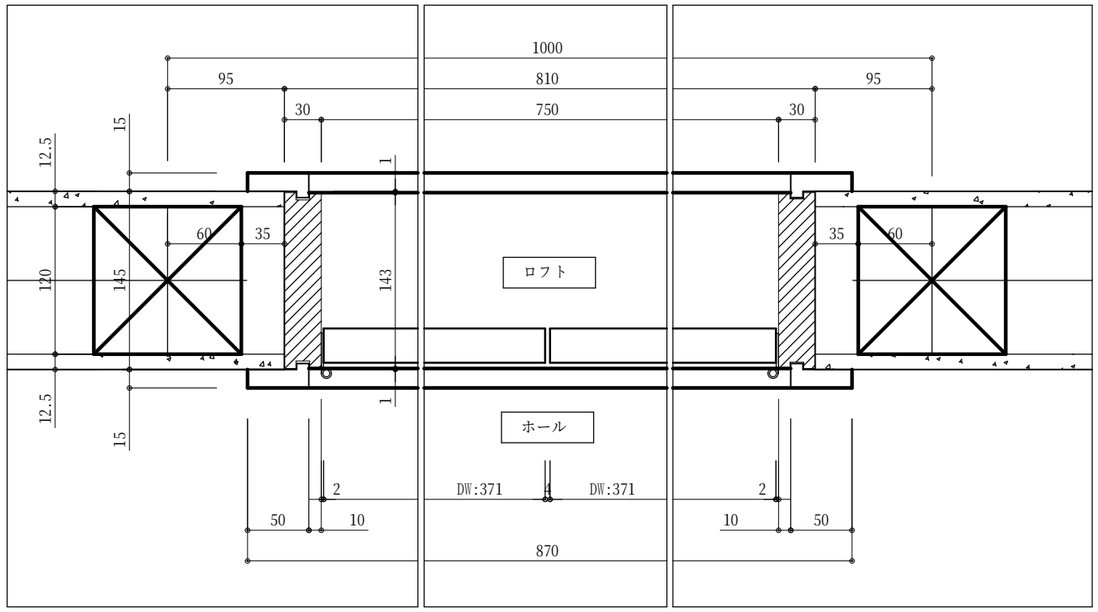
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

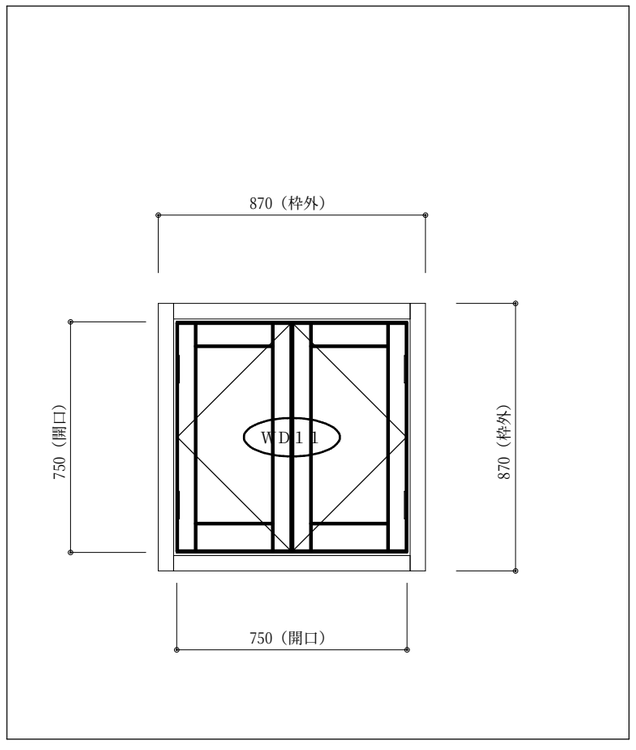
日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

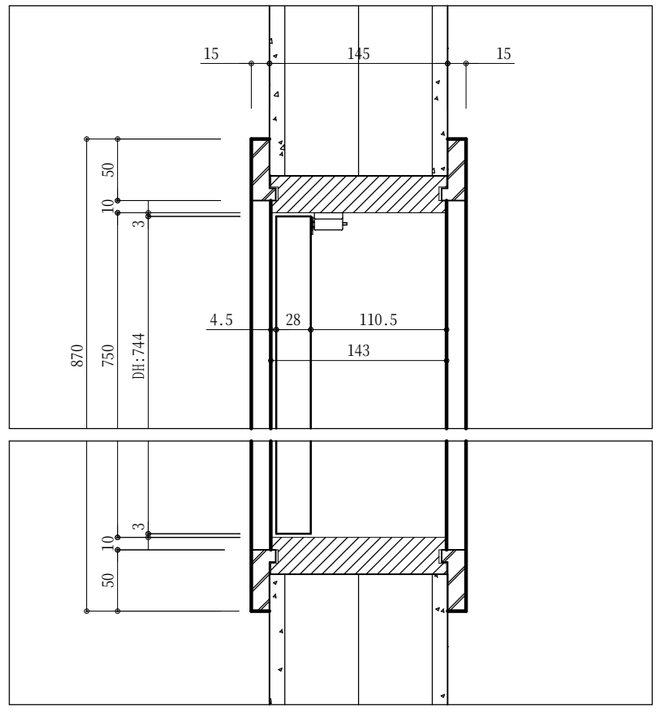
図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
廊下～ｼｬﾜｰﾙｰﾑ　片開き戸

図番　WD 10　単品図









■ Memo
□ 引手：保留

－仕　様－

【　建具　】
- 框…ナラ無垢
- 鏡板…ナラ突板　《板目》
  （Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
- ルーバー…無垢
  （Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

【　枠　】
- 枠…ナラ突板　《板目》
- ケーシング枠…ナラ突板　《板目》
- 戸当り…ナラ無垢
  （Ｍ７　ナチュラル１）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

【　金物　】
- ツマミ…ＬＡＭＰ：ＲＳＳ－２５Ｍ　（ロフト側のみ取付）
- 丁番…ＡＴＯＭ：フラッシュ丁番（厚口背押なし）　サイズ８９　（シルバー）
- ドアストッパー
- マグネットキャッチ

幸せを木と共に8 0 年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

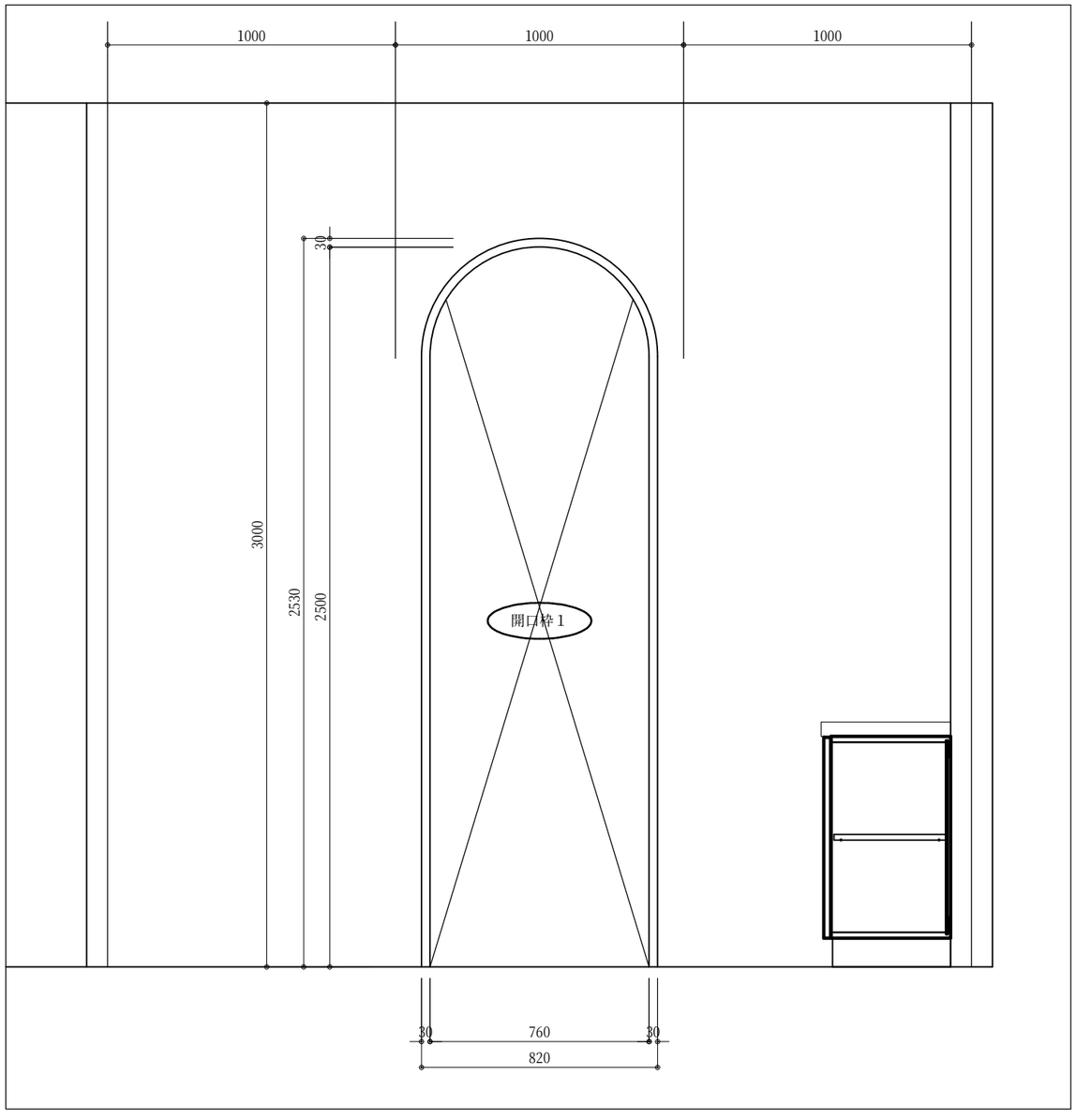
日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

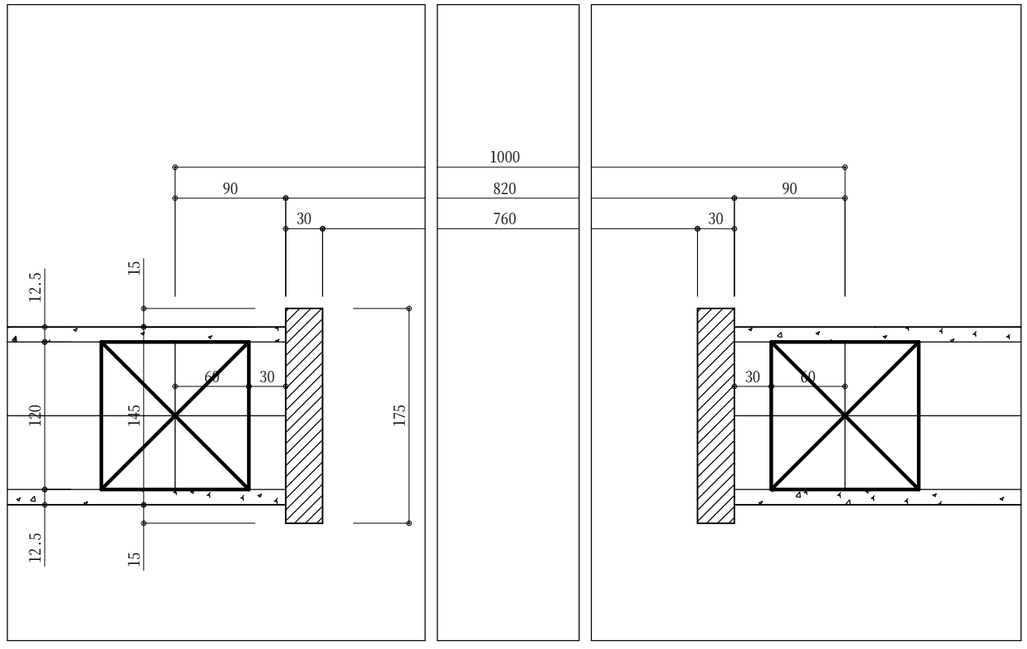
図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） ロフト　両開き小窓	図番	WD 11

単品図

－仕　様－

【　枠　】
・　枠…ロイヤルオーク積層材
　　（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》

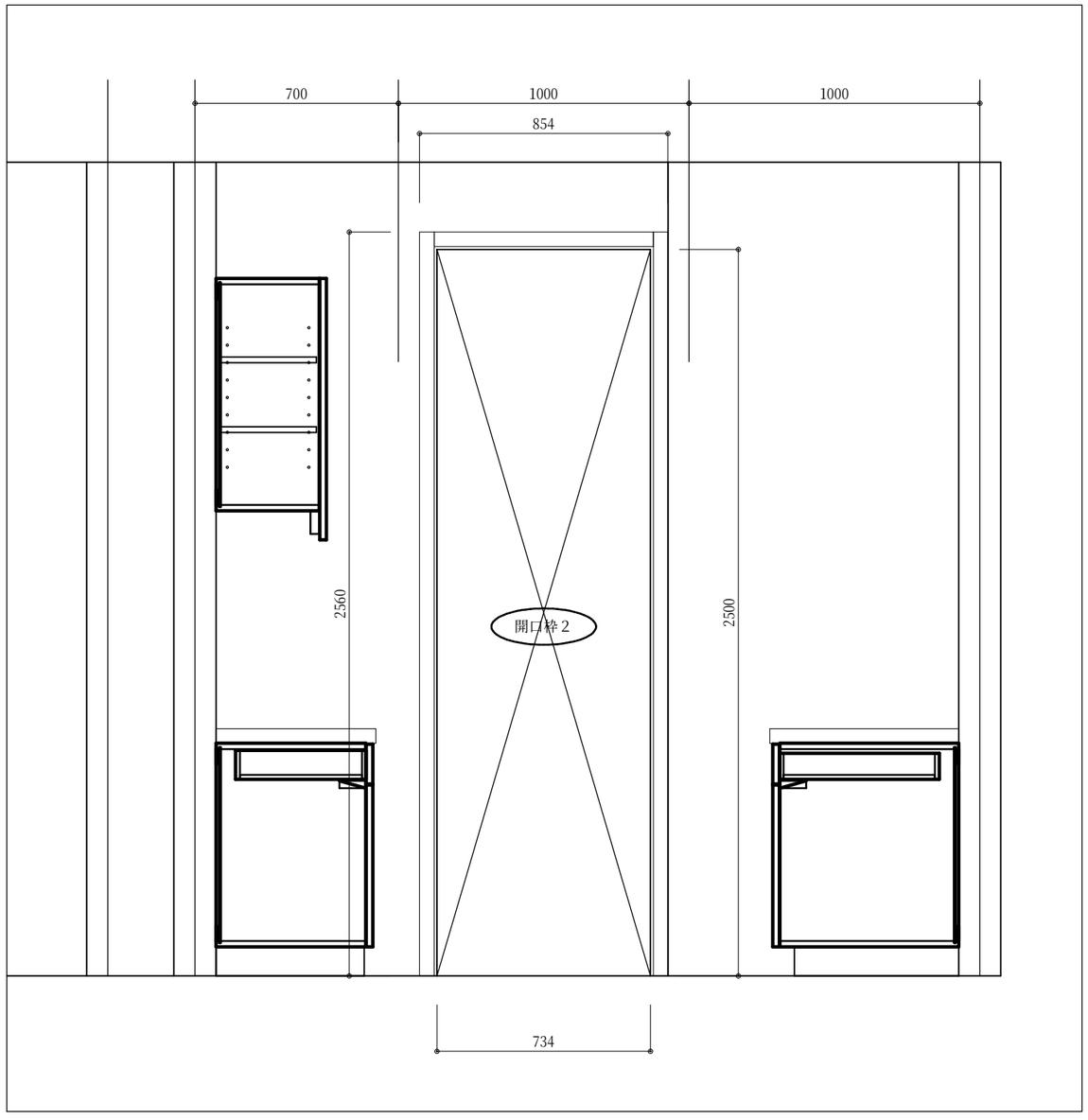


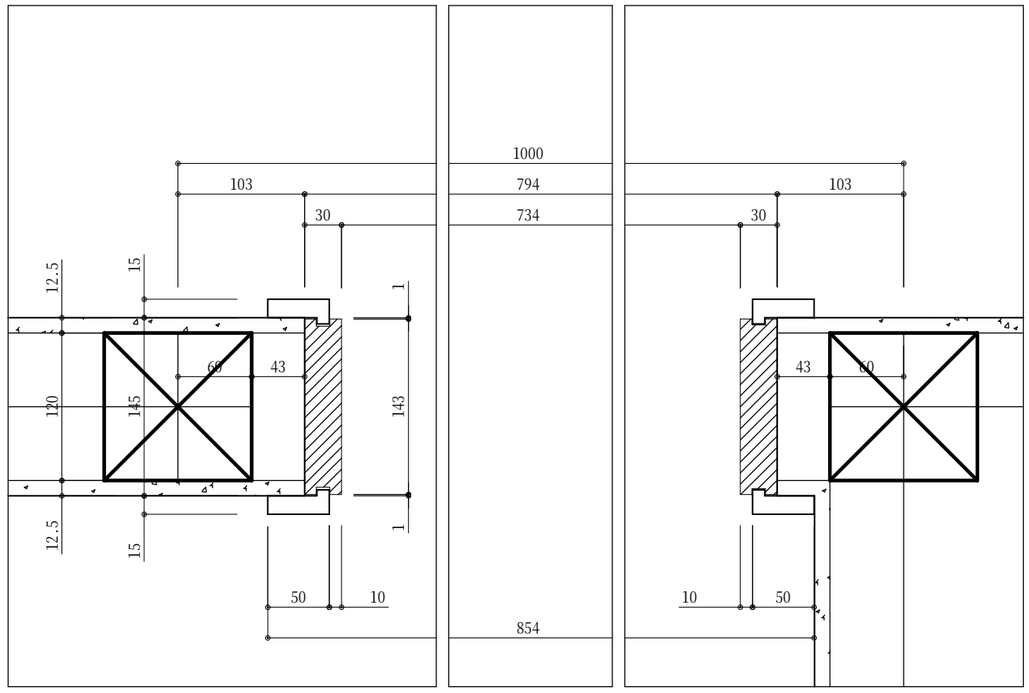


幸せを木と共に80年 株式会社　みうら 〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号 TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090	ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分	日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 開口枠	図番	1/2 M 1 単品図
	パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○														
	M　D　F	F☆☆☆☆	○	○														
	合　板	F☆☆☆☆	○	○	縮尺	1/ 20												
	積層材	F☆☆☆☆	○	○														
	接着剤	F☆☆☆☆	○	○														

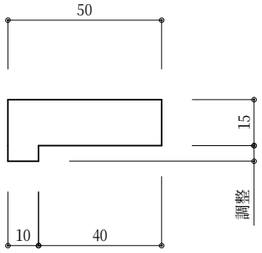
－仕　様－

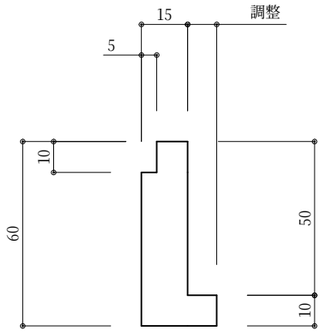
【　枠　】
・　枠…ロイヤルオーク積層材
・　ケーシング枠…ロイヤルオーク積層材
　（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》

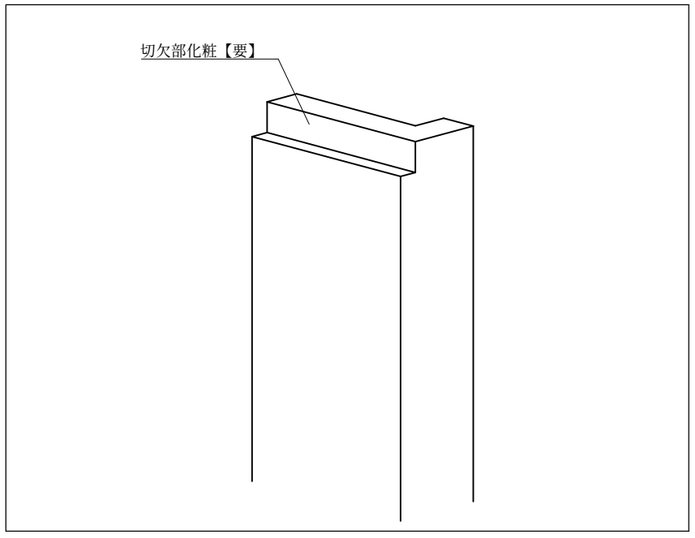




幸せを木と共に80年 株式会社　みうら 〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号 TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090	ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分	日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 開口枠	図番	1/2 M 2 単品図
	パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○														
	M　D　F	F☆☆☆☆	○	○														
	合　板	F☆☆☆☆	○	○	縮尺	1/ 20												
	積層材	F☆☆☆☆	○	○														
	接着剤	F☆☆☆☆	○	○														





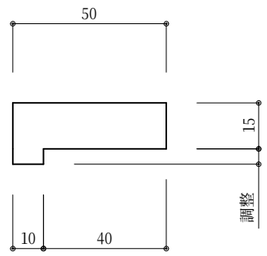


ケーシング枠(特 ： 単品図

幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 単品図	図番	1/2 単品図
縮尺	1/ 20												

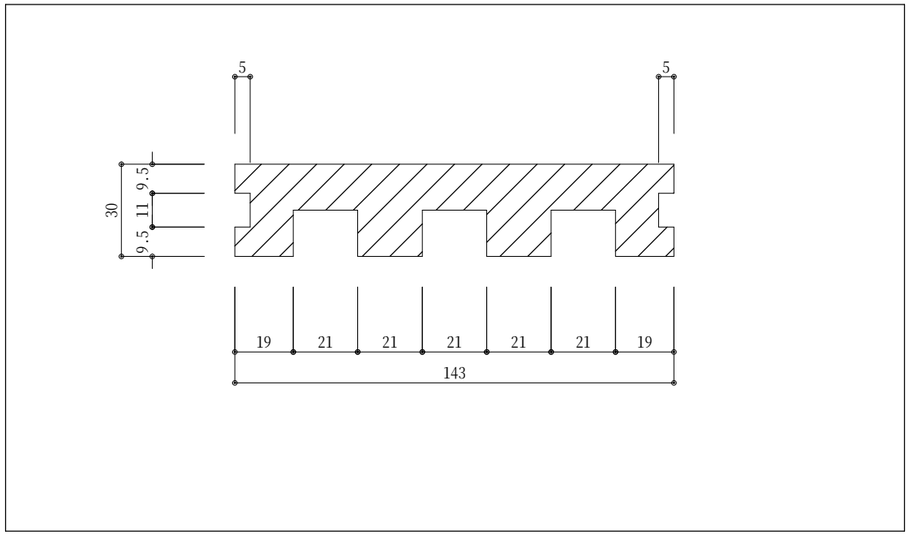


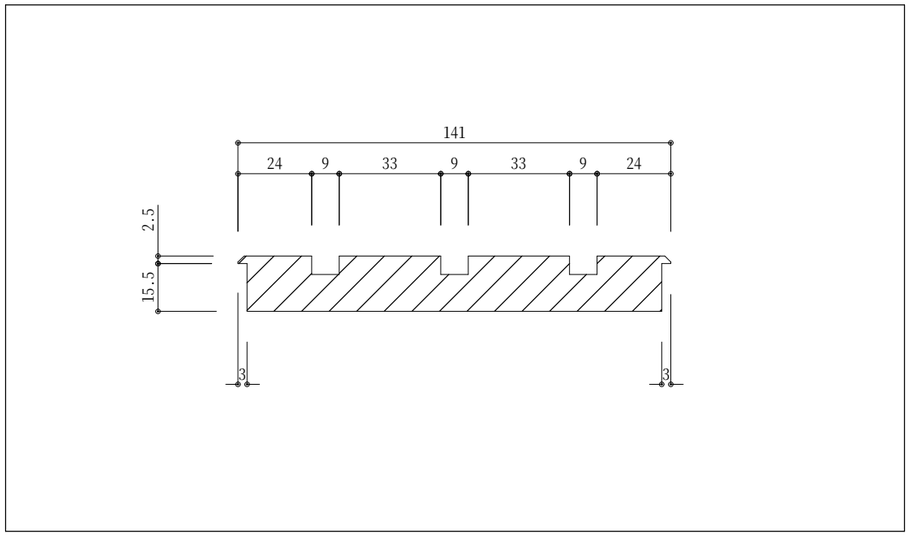
ケーシング枠(通常) ： 単品図

幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 単品図	図番	1/2 単品図
縮尺	1/ 20												



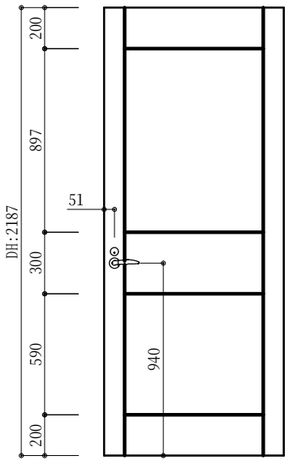


子供室　鴨居・敷居：単品図

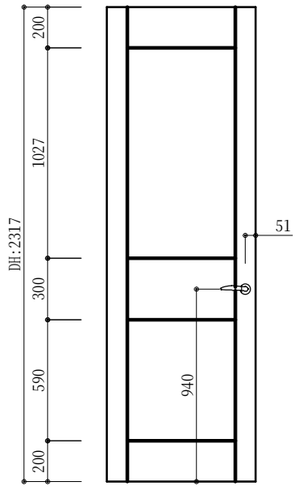
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

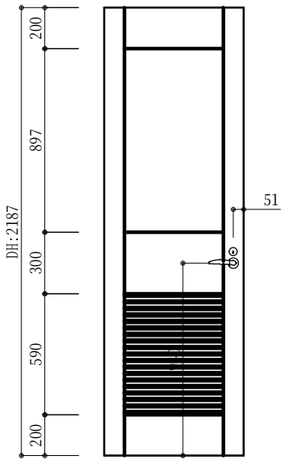
日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 単品図	図番	1/2 単品図
縮尺	1/ 20												



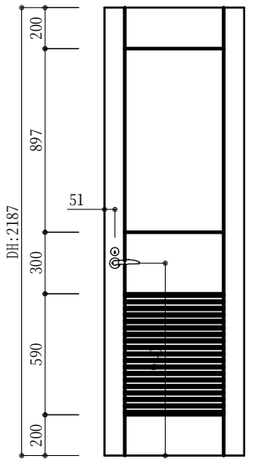
WD7



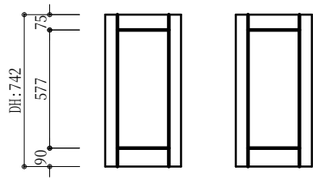
WD8



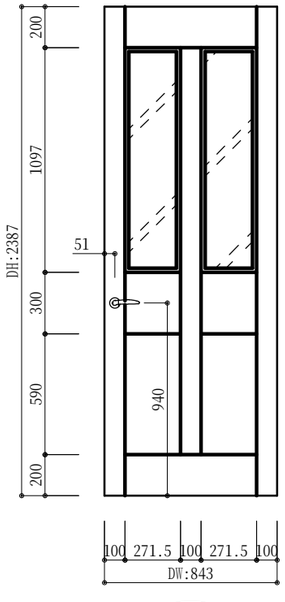
WD9



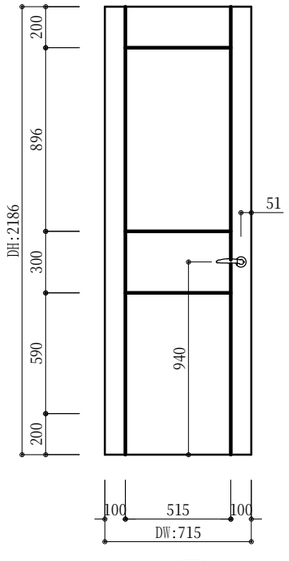
WD10



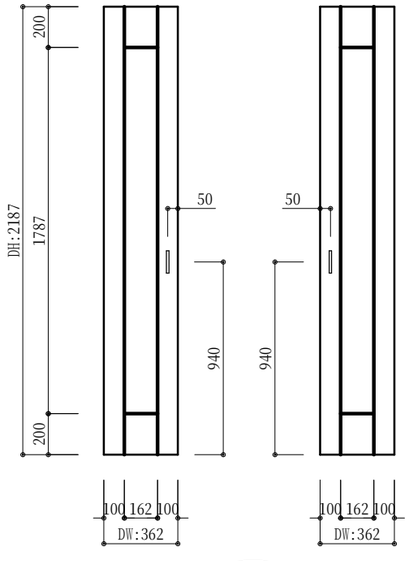
WD11



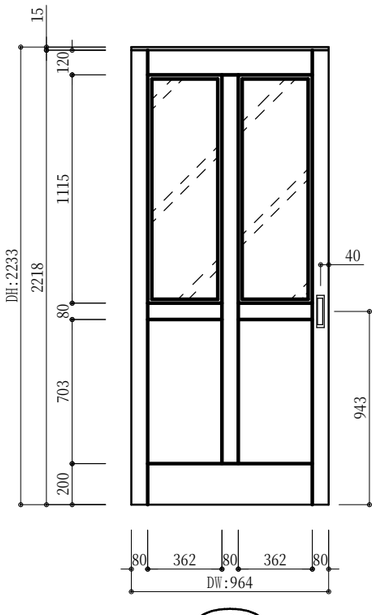
WD1



WD3



WD5



WD6

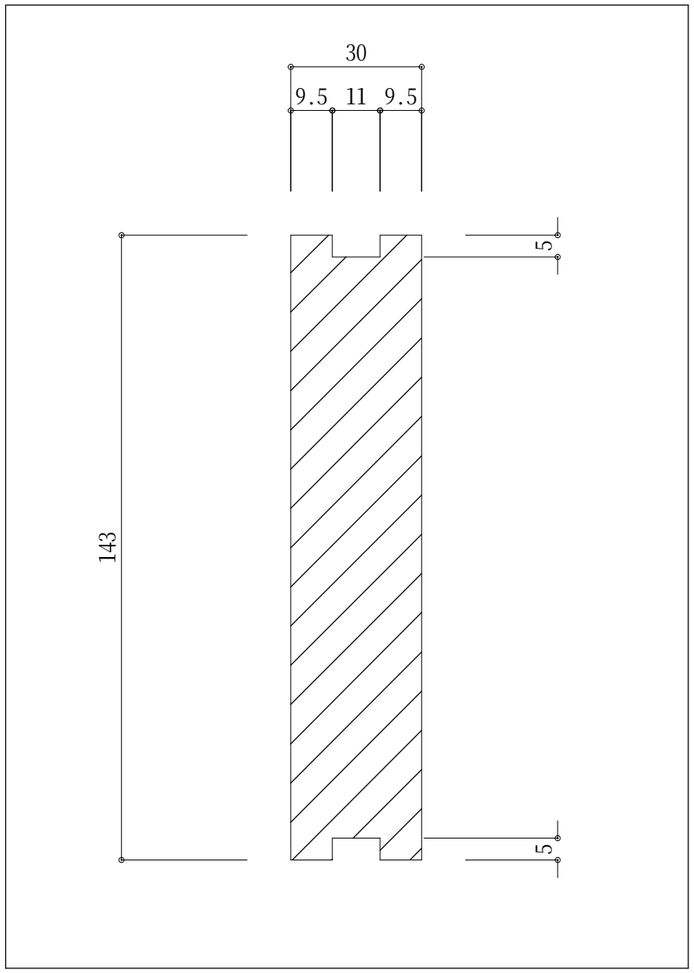
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		
縮尺	1/20									

図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
単品図

図番　1/2
単品図

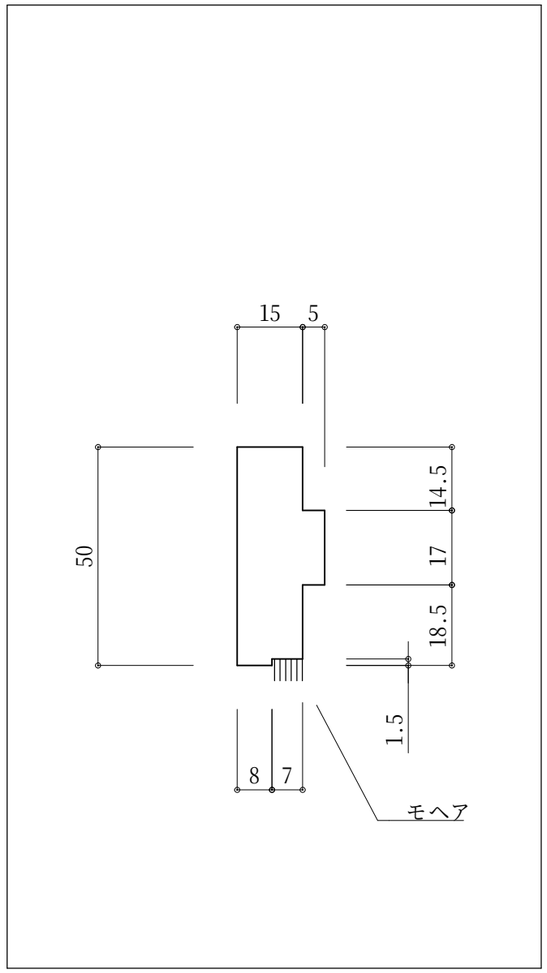


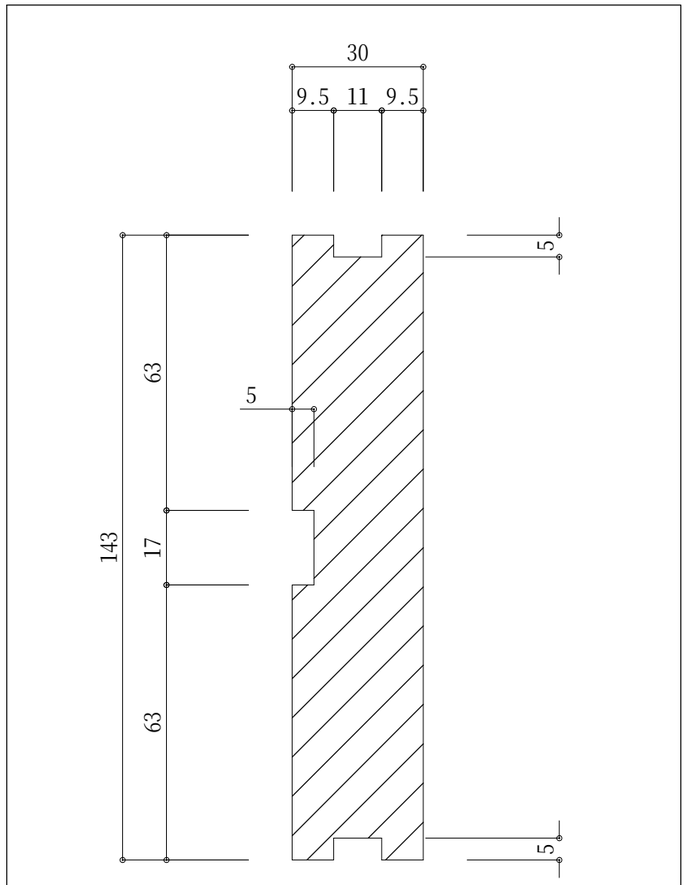
枠: 単品図

幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 単品図	図番	1/2 単品図
縮尺	1/ 20												





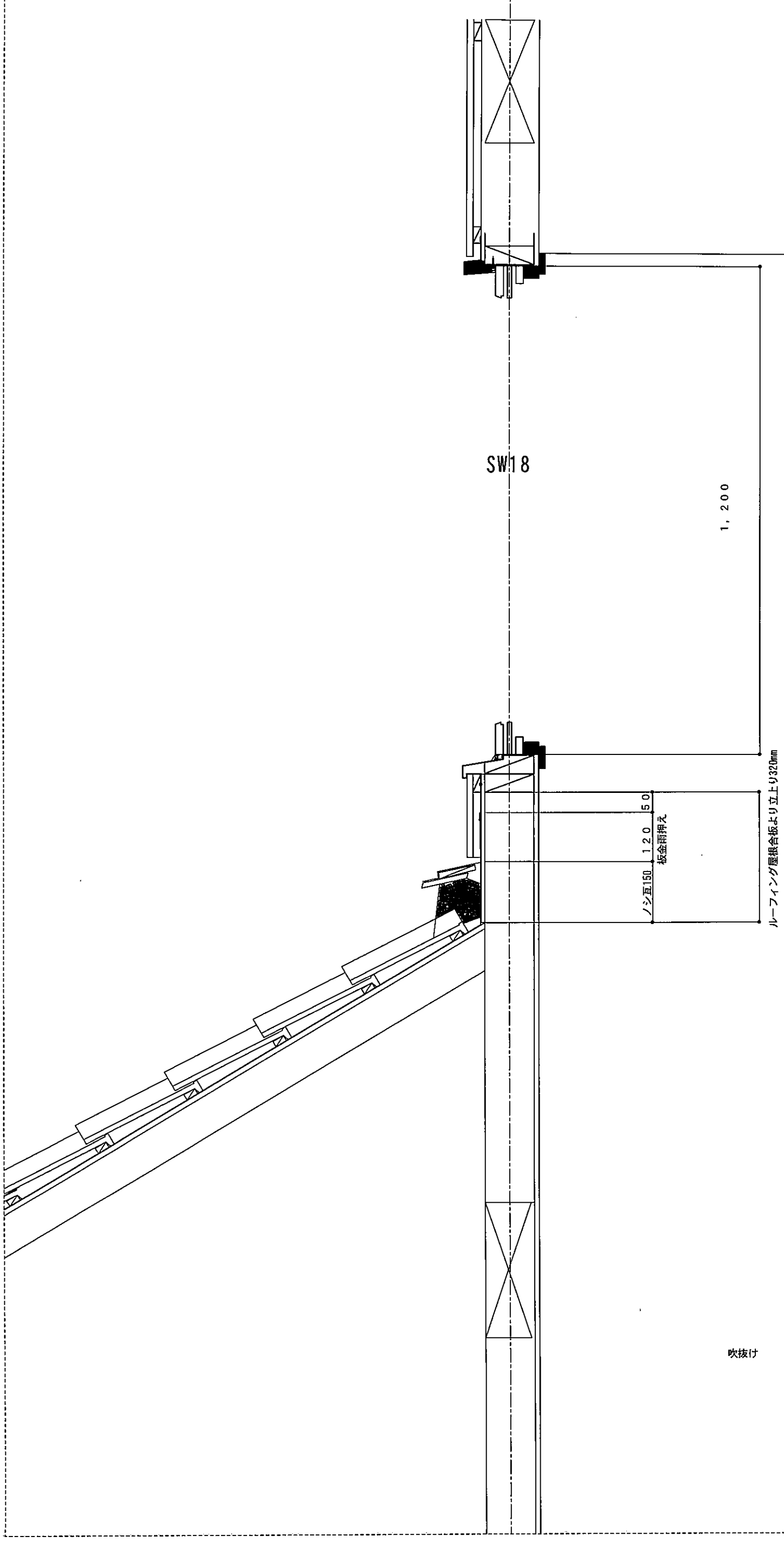
枠･ 戸当たり： 単品図

幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

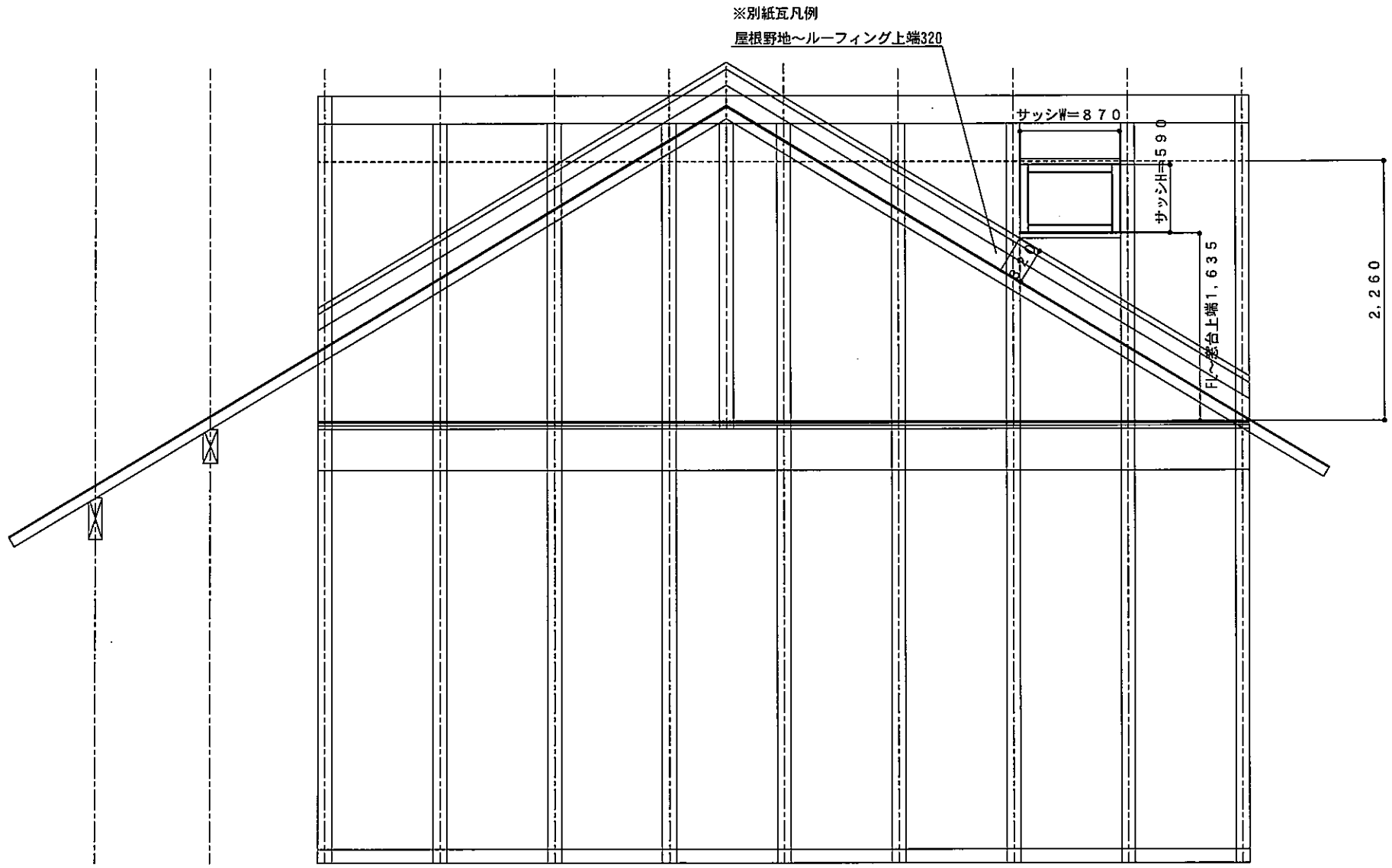
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2014.6.3	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 単品図	図番	1/2 単品図
縮尺	1/ 20												

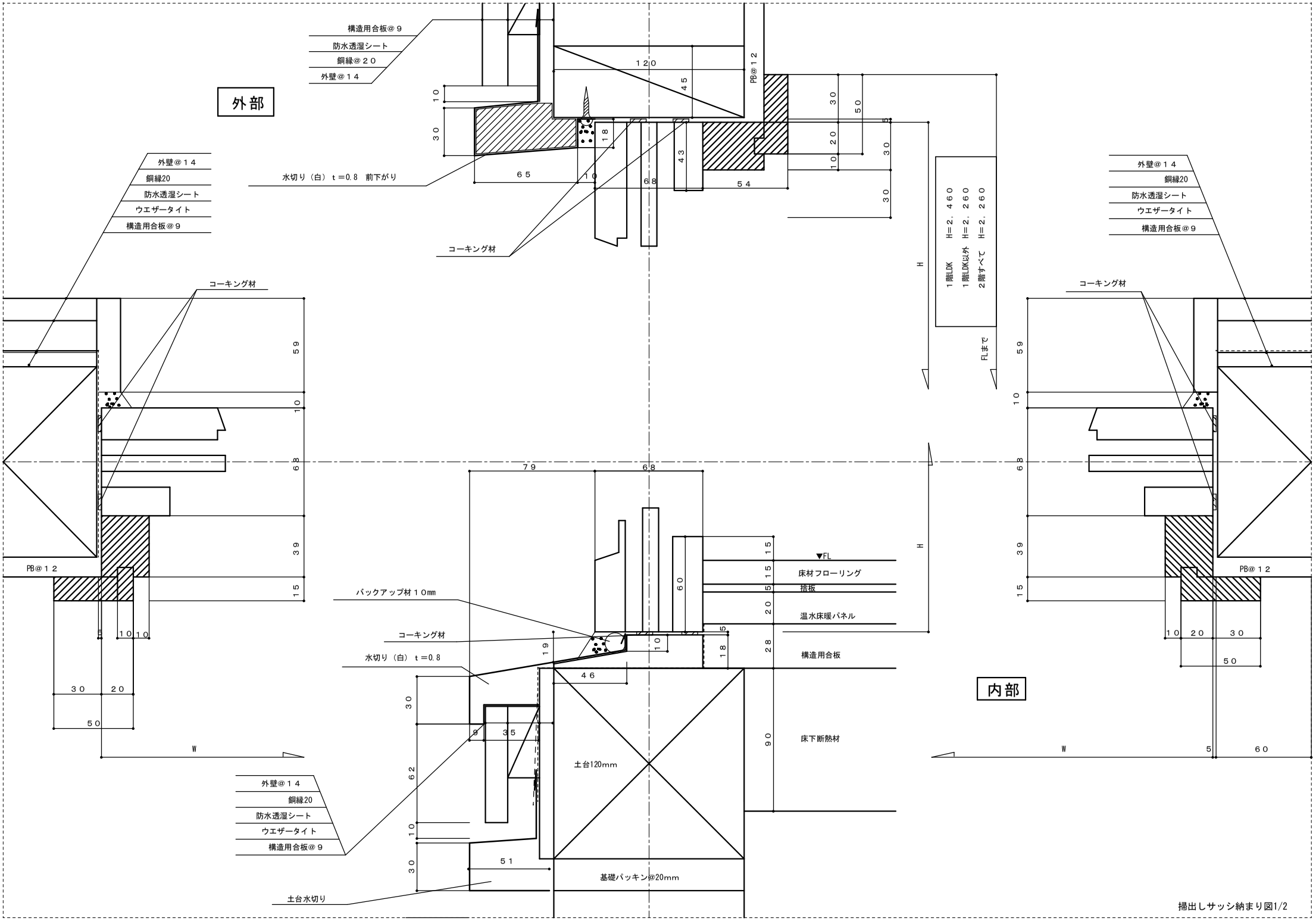
SW18



SW18詳細図1/10

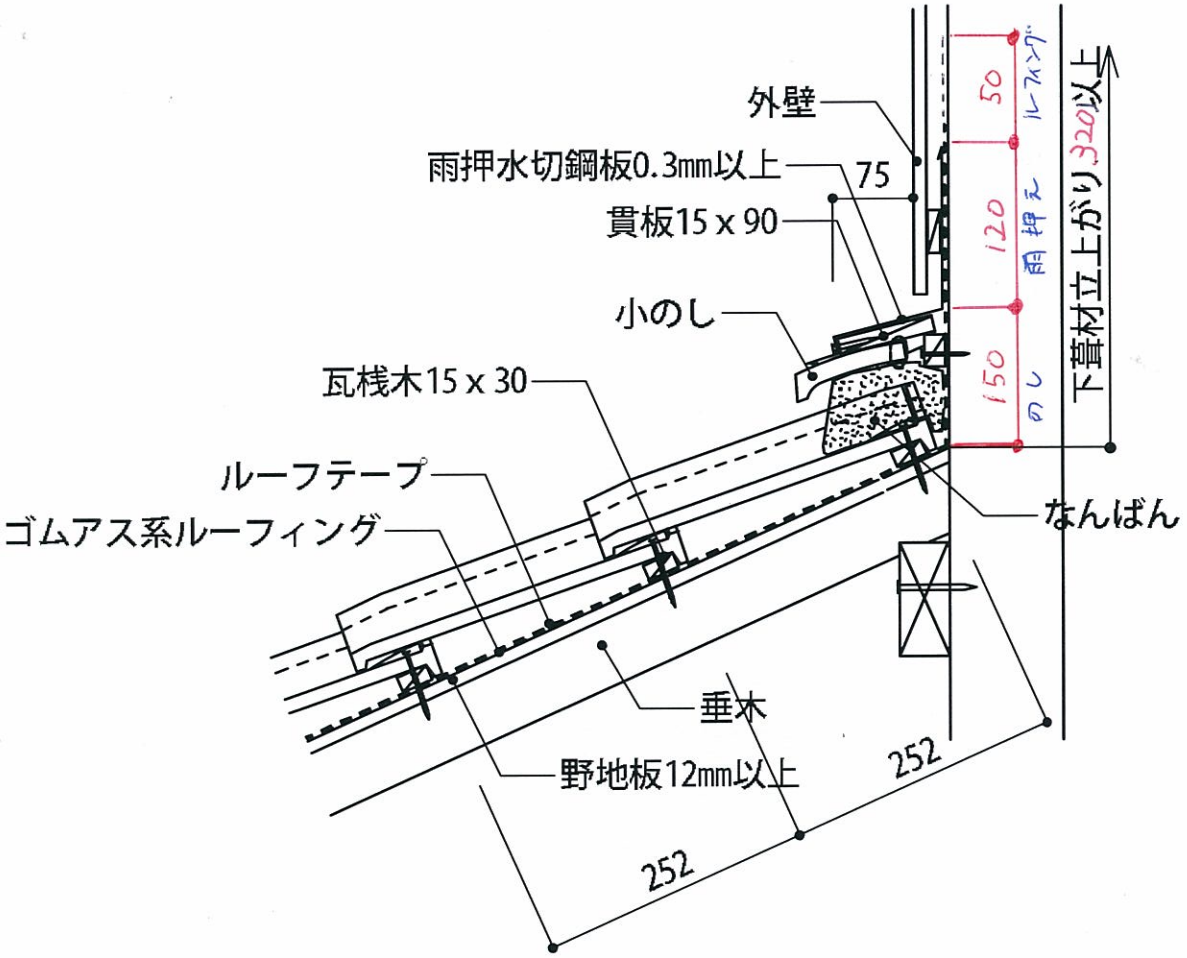


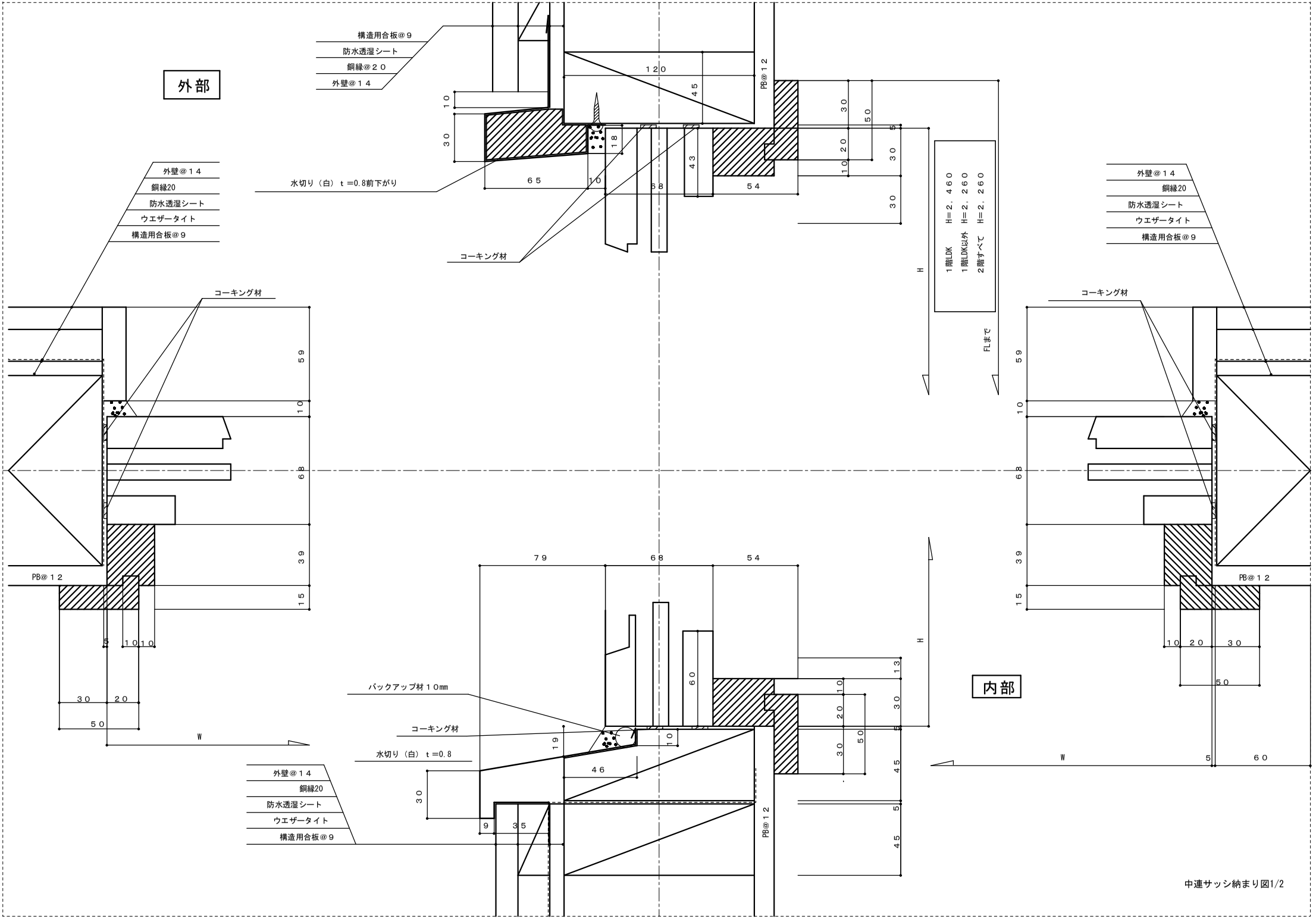
SW19サッシ詳細図　1/50



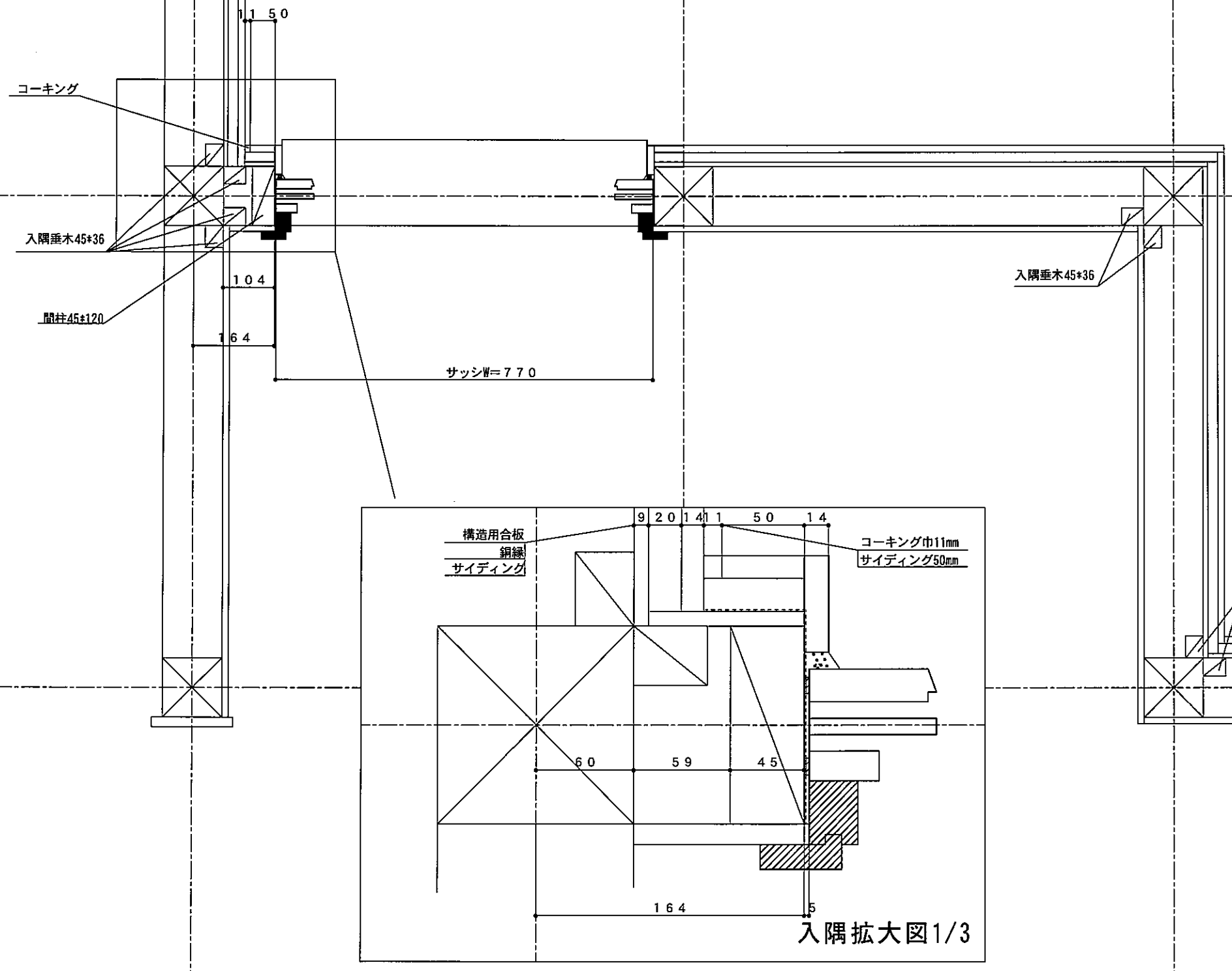
掃出しサッシ納まり図1/2

【壁際(水平方向)の納まり】

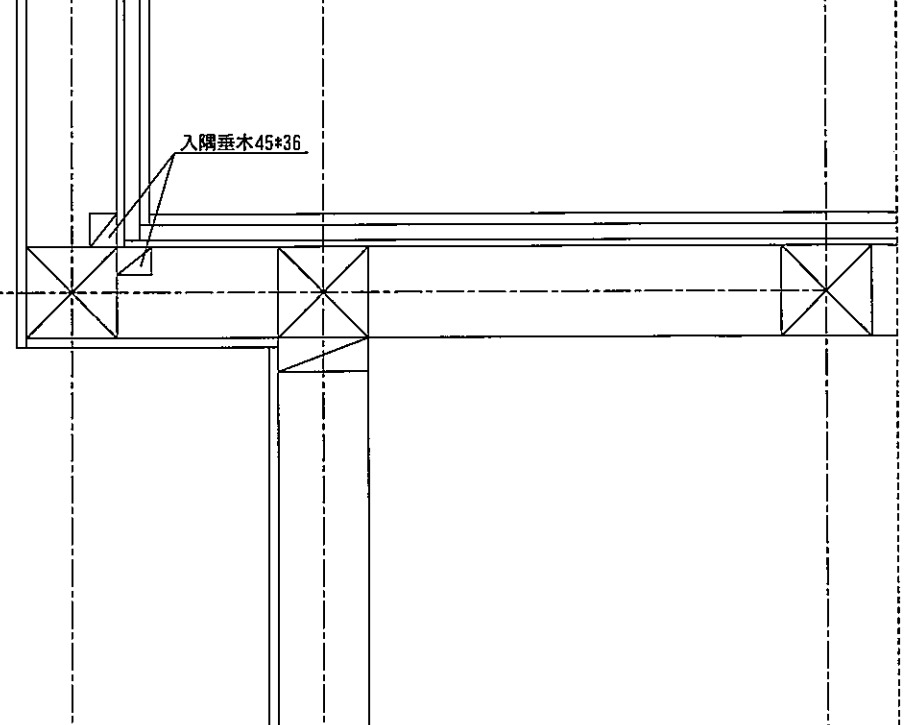

外壁
雨押水切鋼板0.3mm以上
75
貫板15 x 90
小のし
瓦桟木15 x 30
ルーフテープ
ゴムアス系ルーフィング
垂木
野地板12mm以上
252
252
50
120
150
下葺材立上がり320以上
なんばん



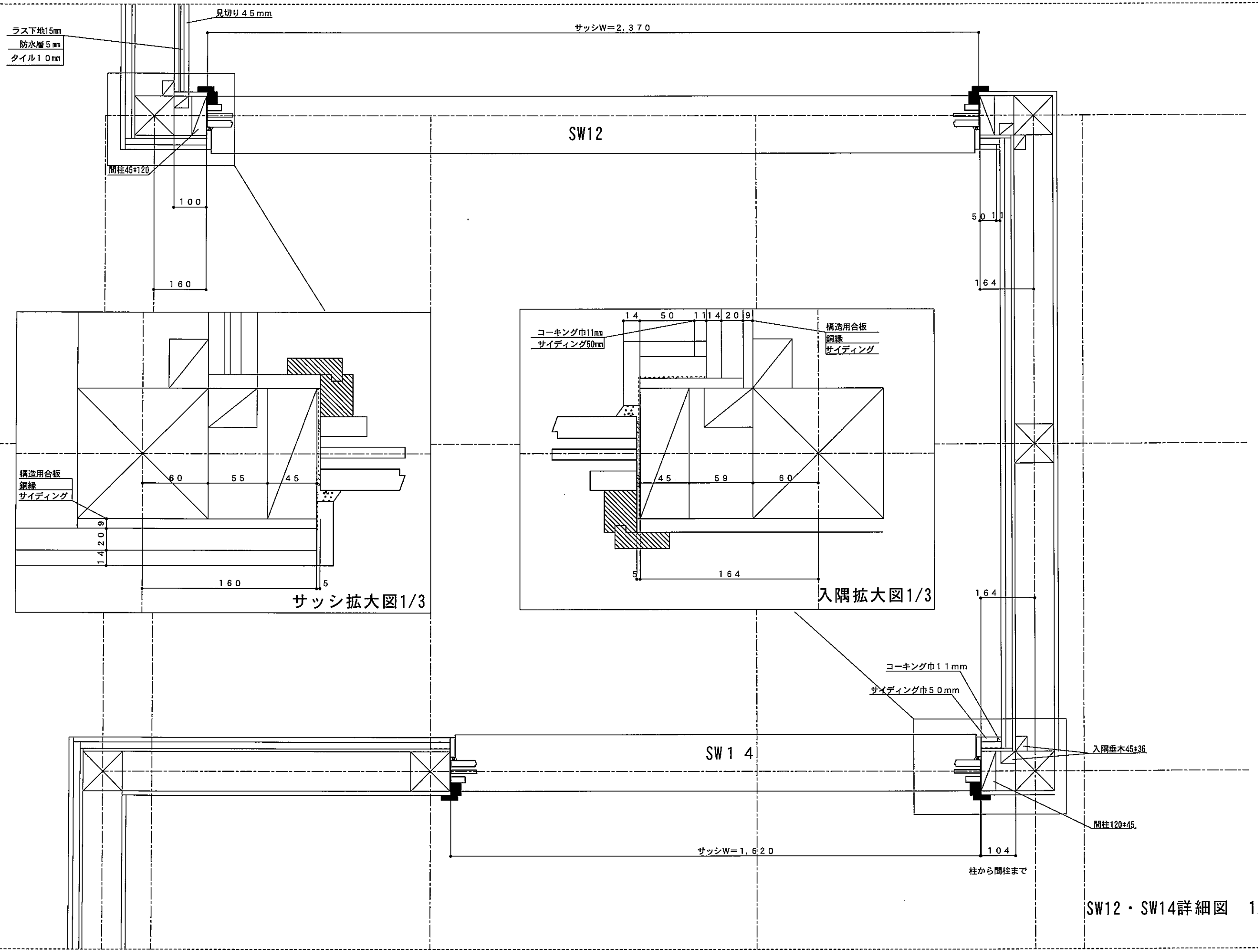
中連サッシ納まり図1/2

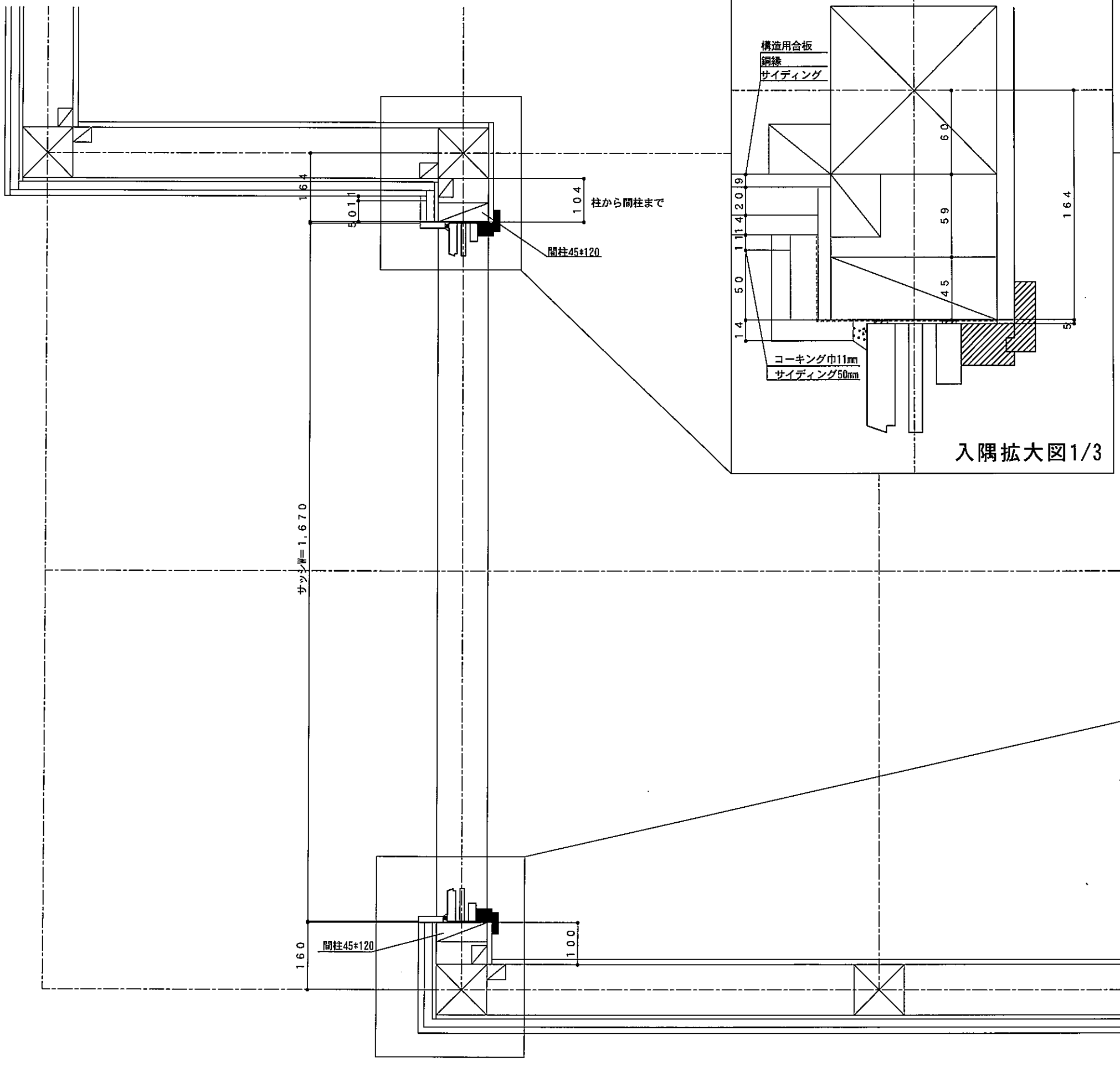


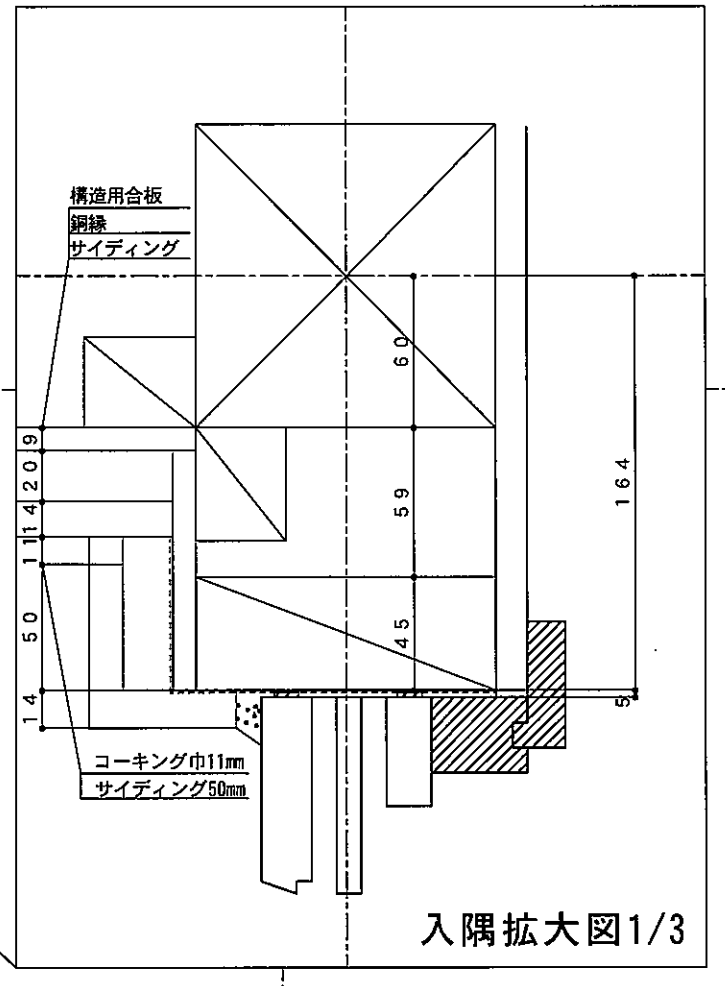
入隅拡大図1/3



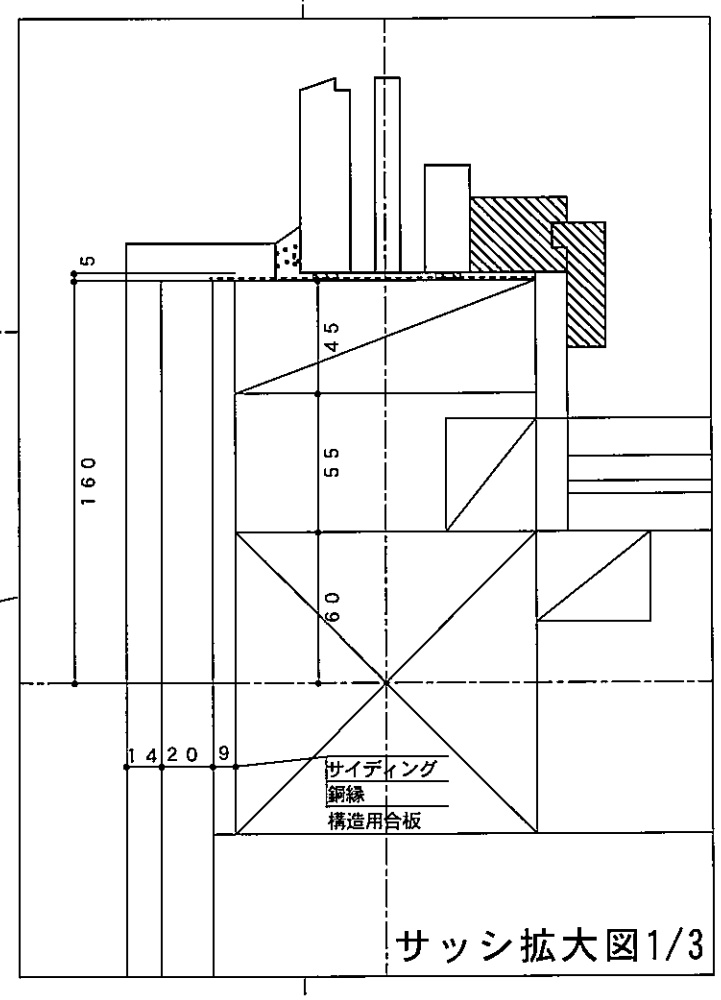
SW9詳細図1/10


ラス下地15mm
防水層５mm
タイル１０mm
見切り４５mm
サッシW＝2，３７０
SW12
間柱45*120
１００
１６０
５０
１１
１６４
構造用合板
銅縁
サイディング
６０
５５
４５
１４２０９
１６０
５
サッシ拡大図1/3
１４
５０
１１
１４
２０
９
コーキング巾11mm
サイディング50mm
構造用合板
銅縁
サイディング
４５
５９
６０
５
１６４
入隅拡大図1/3
１６４
コーキング巾１１mm
サイディング巾５０mm
SW１４
入隅垂木45*36
間柱120*45
サッシW＝1，６２０
１０４
柱から間柱まで
SW12・SW14詳細図　1/10



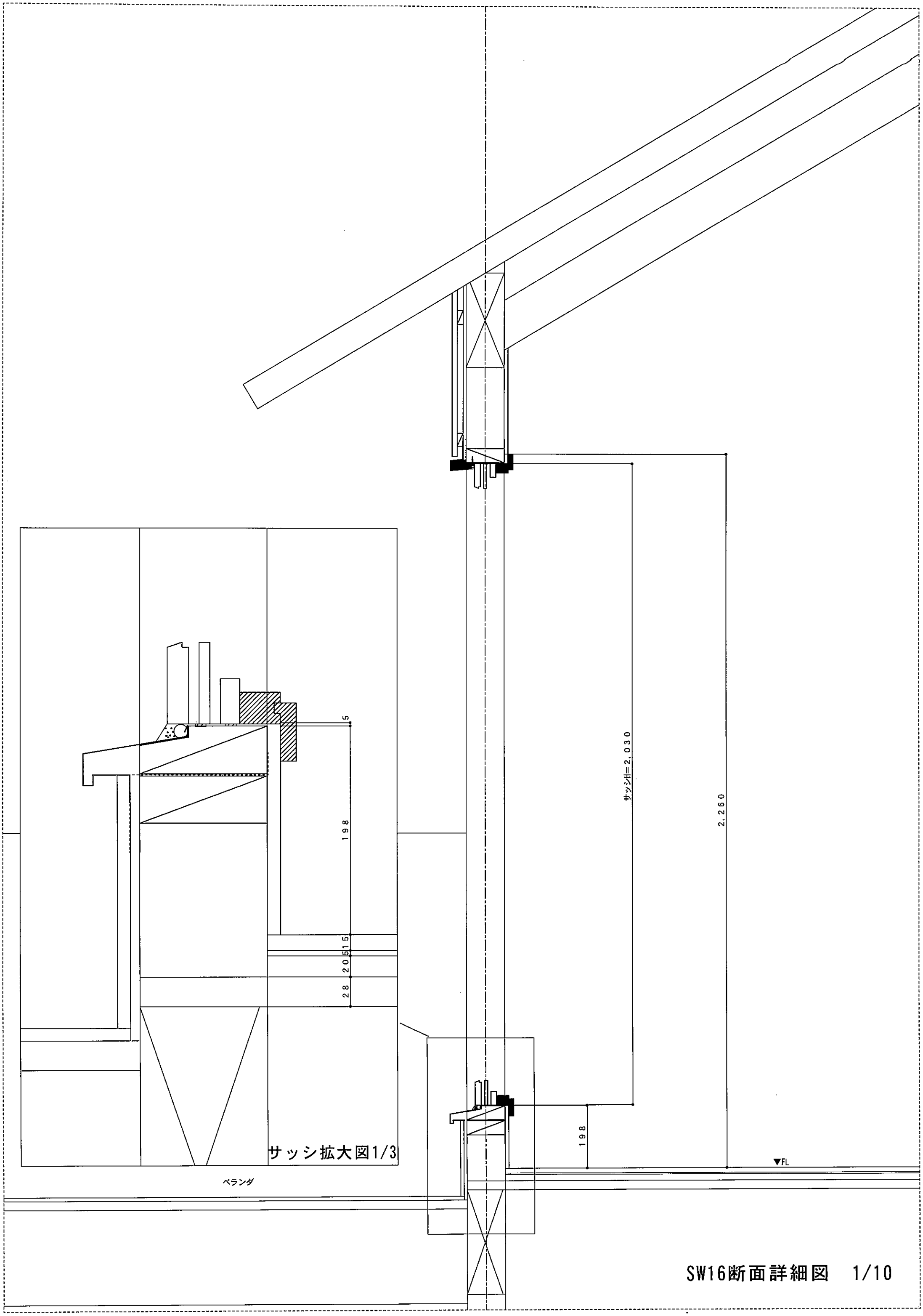


入隅拡大図1/3



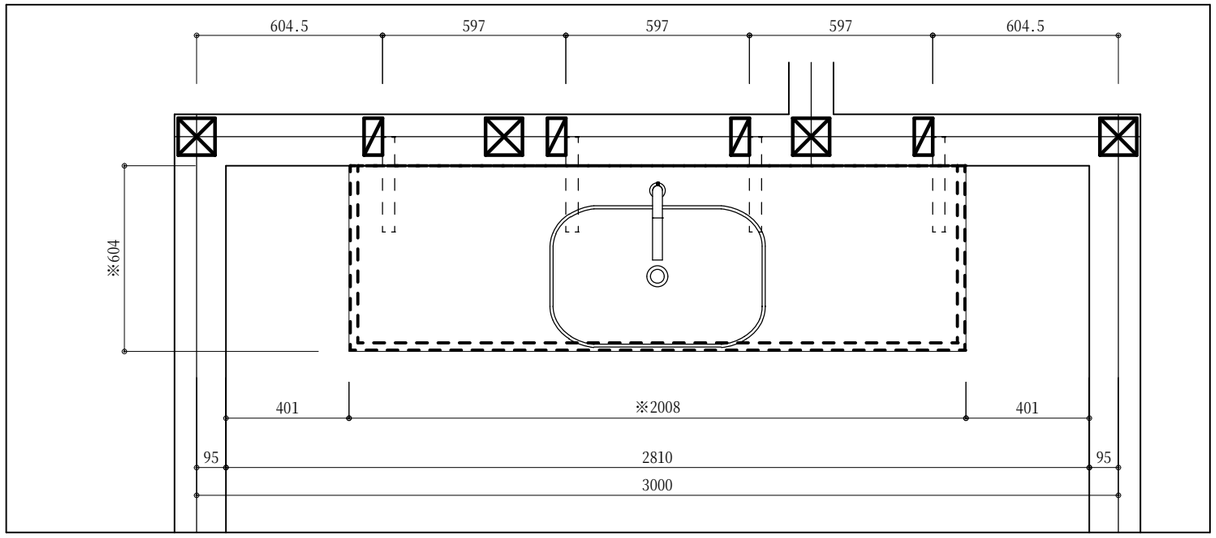
サッシ拡大図1/3

SW16平面詳細図　1/10



サッシ拡大図1/3

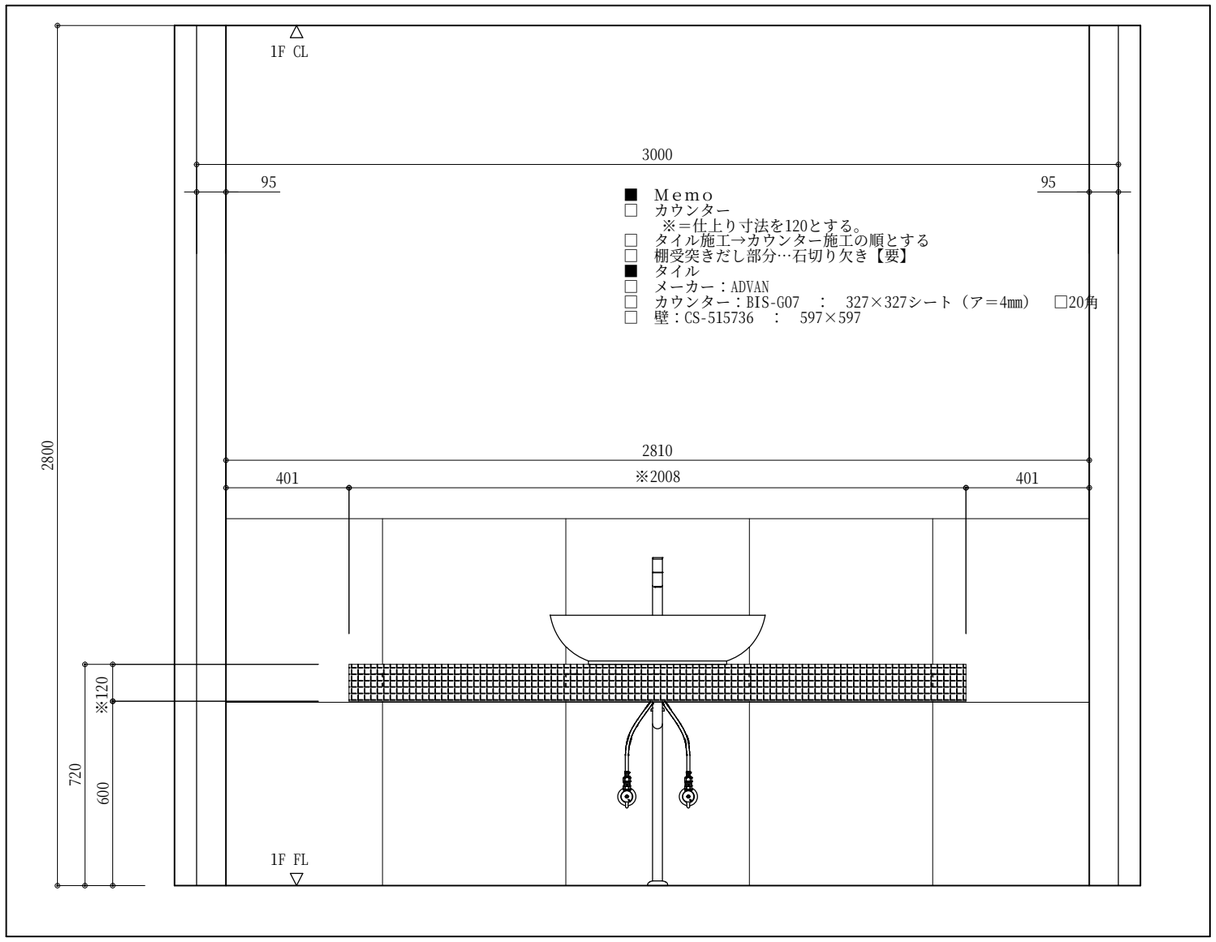
SW16断面詳細図　1/10



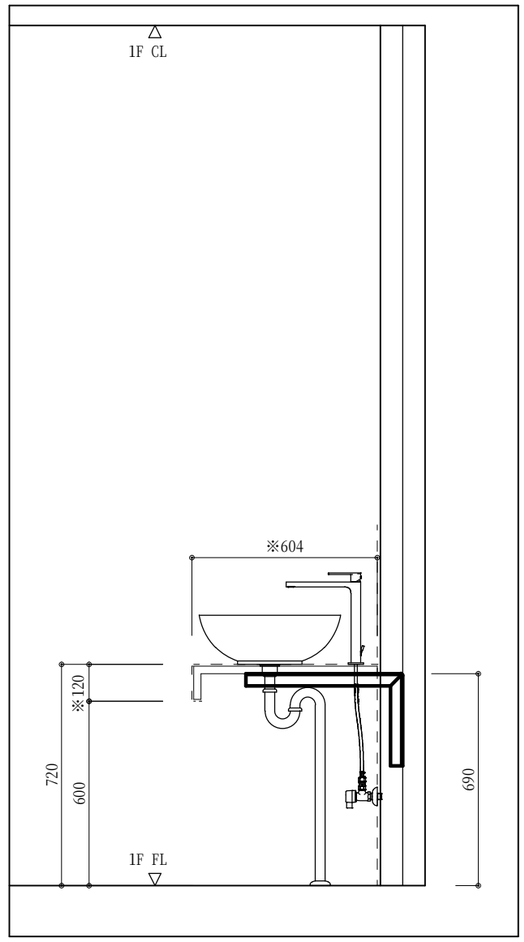
－仕　様－

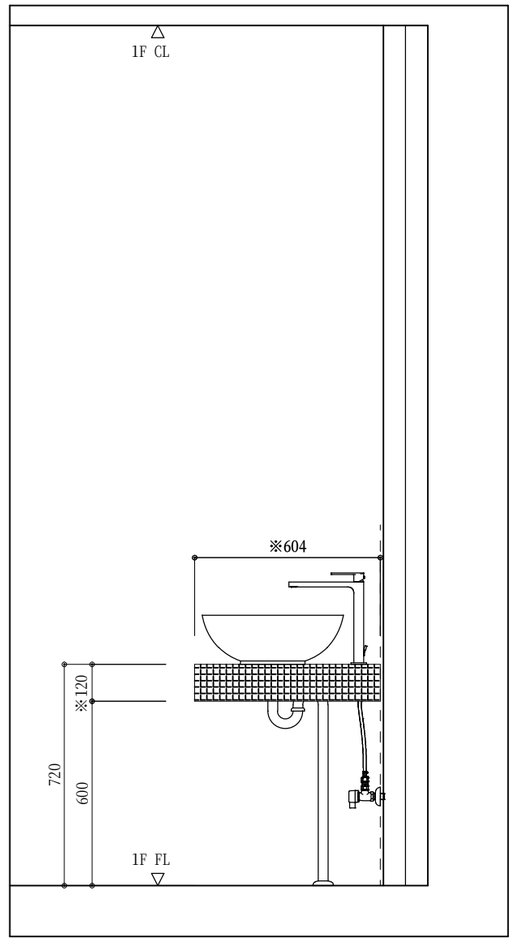
【　タイル下地カウンター　】
耐水合板
※裏面：化粧板　（アイボリー色）
【　金物　】
・　棚受…森次金物：Ｌ型ブラケット（Ｌ－４０ＷＰ）　Ｌ－５

■　設備
□　メーカー：ADVAN
□　セット品番：GIW-1508301-S2S



■　Ｍｅｍｏ
□　カウンター
※＝仕上り寸法を120とする。
□　タイル施工→カウンター施工の順とする
□　棚受突きだし部分…石切り欠き【要】
■　タイル
□　メーカー：ADVAN
□　カウンター：BIS-G07　：　327×327シート（ア＝4㎜）　□20角
□　壁：CS-515736　：　597×597



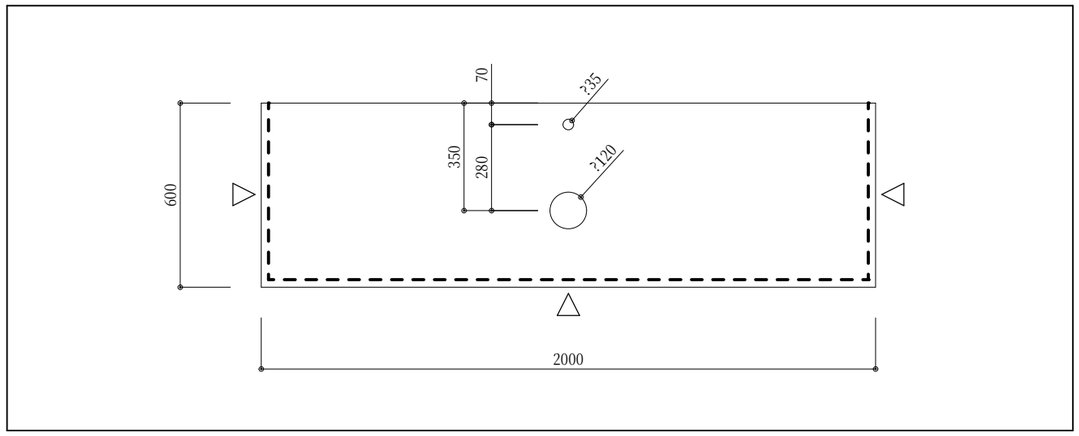


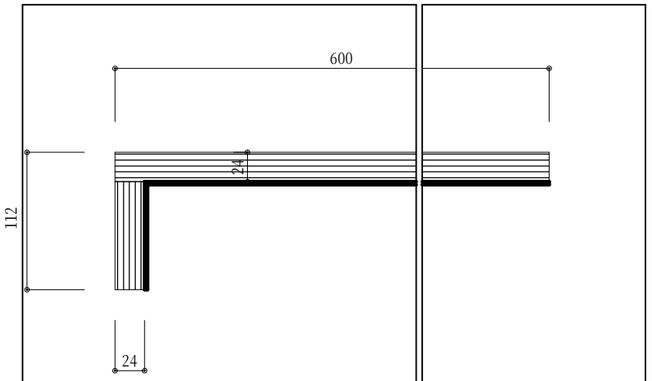
幸せを木と共に8 0 年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F ☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F ☆☆☆☆	○	○
合　　板	F ☆☆☆☆	○	○
積　層　材	F ☆☆☆☆	○	○
接　着　剤	F ☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　バスルーム　洗面カウンター	図番	1/ A 単品図



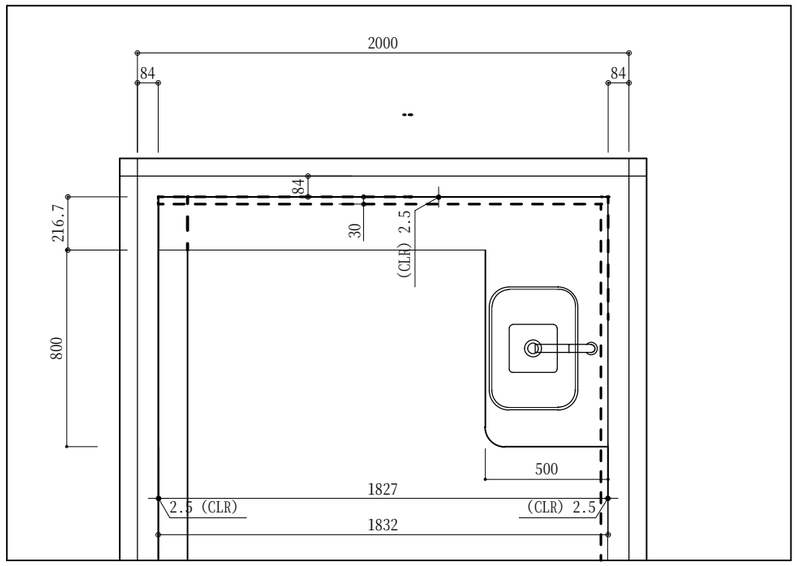


幸せを木と共に80年

株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積　層　材	F☆☆☆☆	○	○
接　着　剤	F☆☆☆☆	○	○

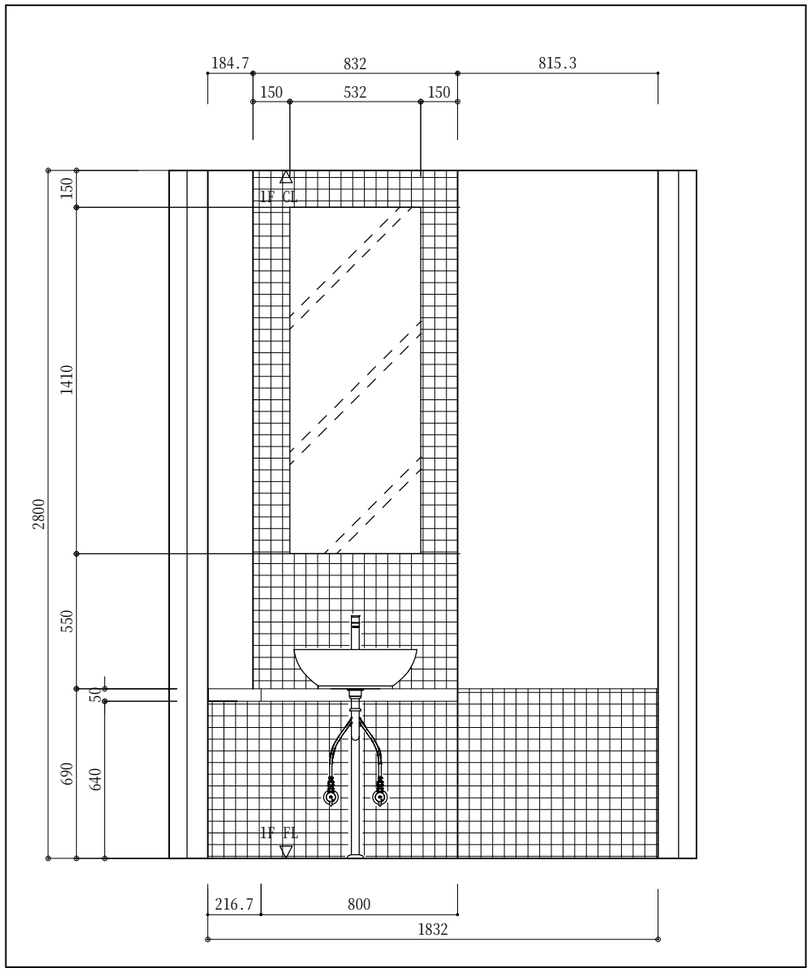
日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　バスルーム　洗面カウンター
縮尺	1/ 20									図番	1/ A 単品図

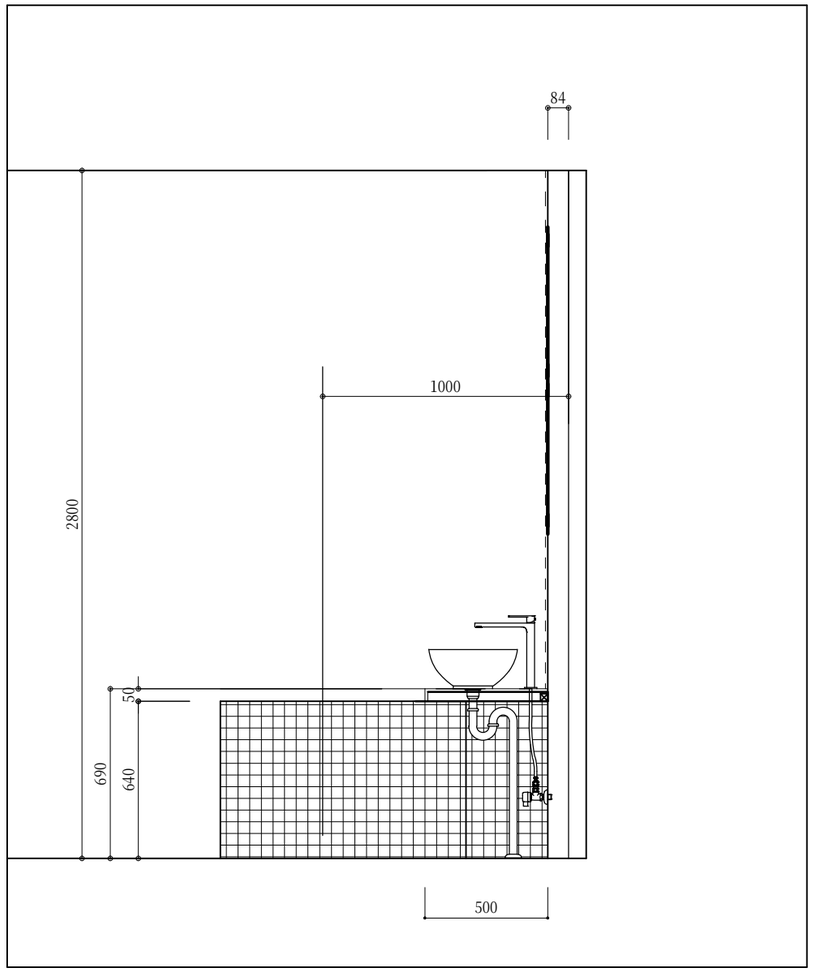


－仕　様－

【　カウンター・水栓金具取付部立上り　】
・人大…コーリアン：プライベートコレクション＊ＡＡ　ラパロック
・人大下地…化粧板（黒色）

■ 設備
□ メーカー：ADVAN
□ セット品番：GIW-1508001
■ タイル
□ メーカー：ADVAN
□ 壁：CS-722692　：　300×300シート（ア＝10）　□47角
■ Ｍｅｍｏ
□ カウンター：壁面30角受木　カウンター厚内で吸収
※左側は腰壁内から固定



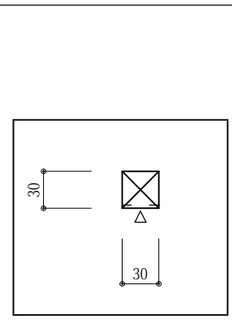


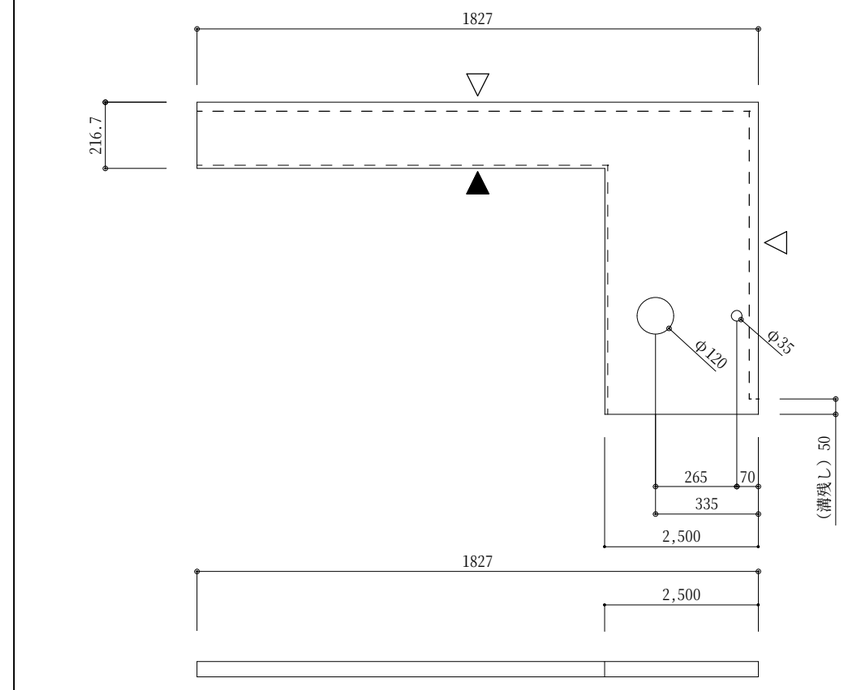
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

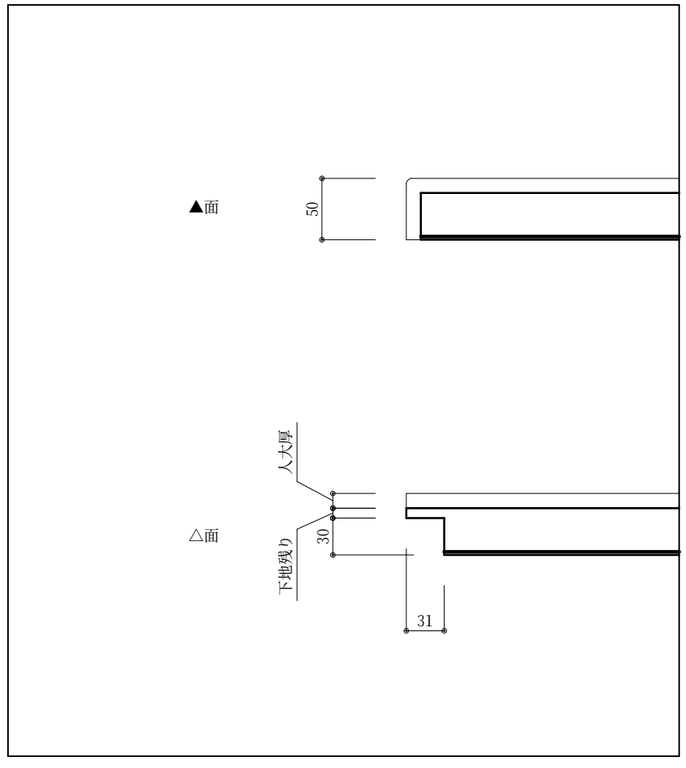
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F ☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F ☆☆☆☆	○	○
合　　板	F ☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F ☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F ☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.12	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 25								

図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　トイレ　手洗いカウンター	図番	1/ B 単品図







幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 25								

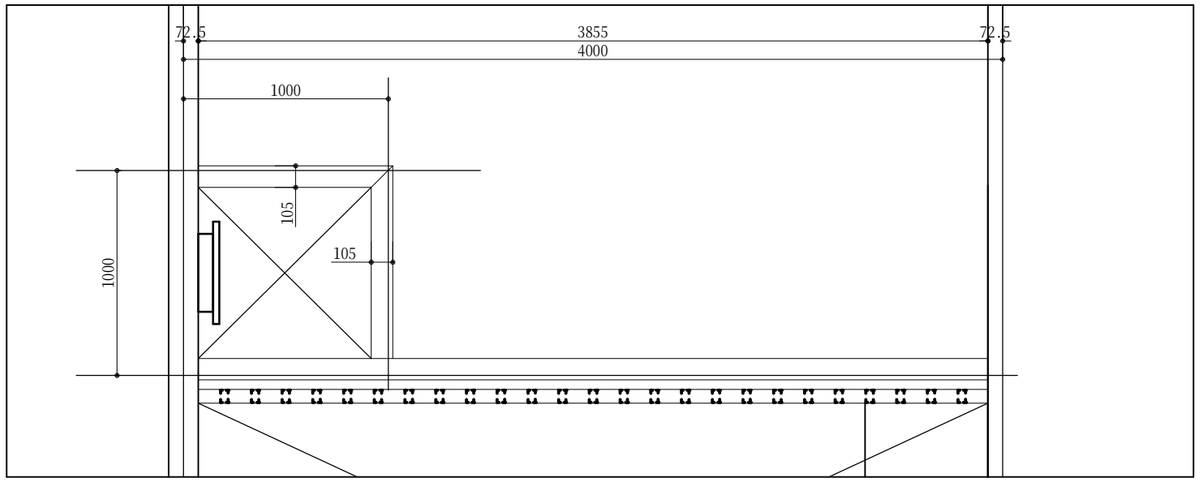
図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
１Ｆ　トイレ　手洗いカウンター

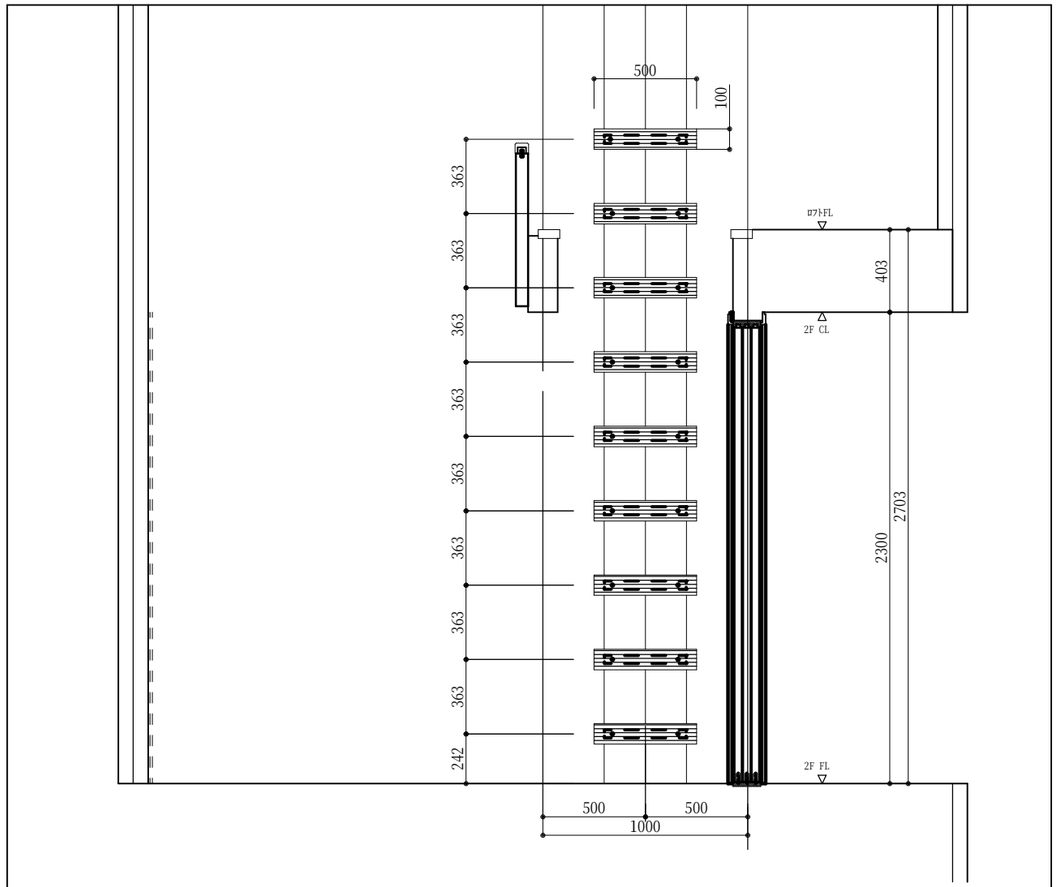
図番　B　単品図

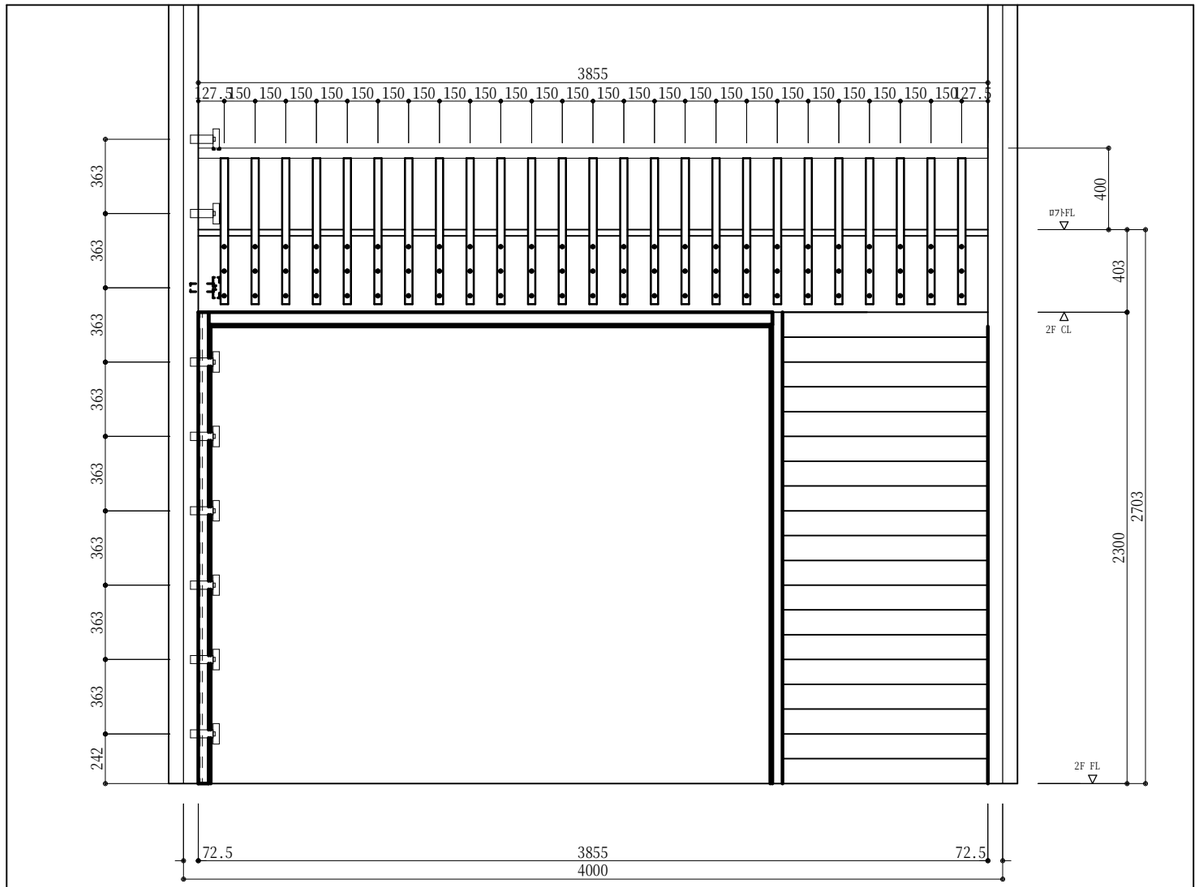
－仕　様－

【　ロフト手摺（トップレール・小柱・フィラー）　※C　】
ナラ積層材
（サンプル色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
【　梯子　※E　】
ナラ積層材
（サンプル色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

■ Memo
□ 壁パネル…杉（節無し）　　幅：１２１
木目出しホワイト塗装
□ 壁埋込梯子…壁パネル継目センター取付予定で計画





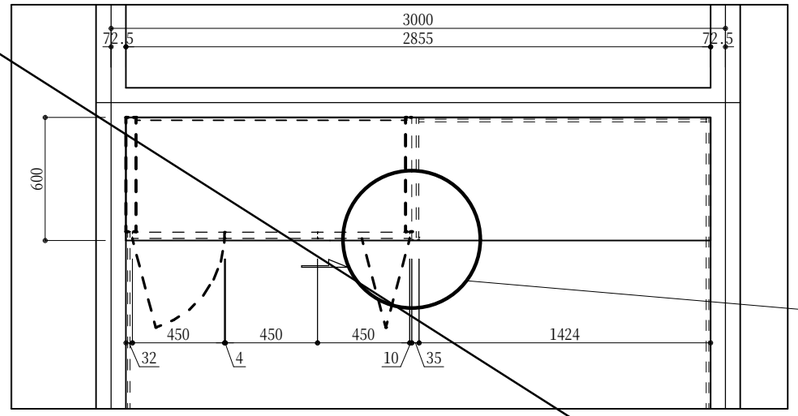


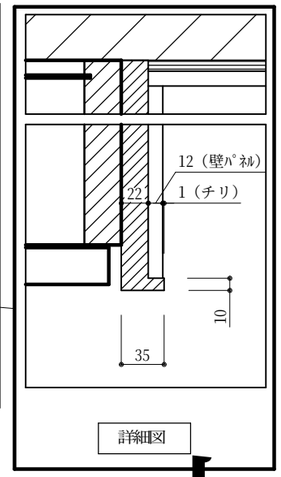
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） ２Ｆ　子ども室　ﾛﾌﾄ手摺・ｶｳﾝﾀｰ収納・梯子
縮尺	1/ 20									図番	C.D.E 単品図

－仕　様－

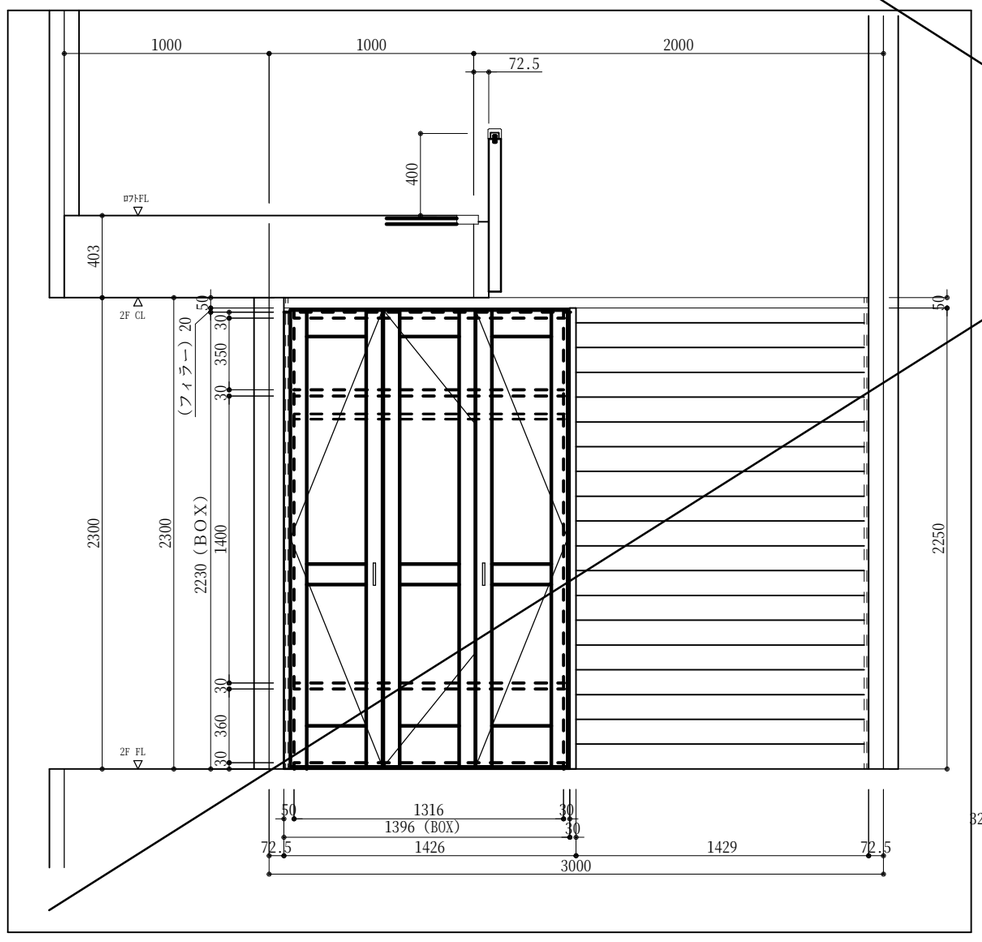


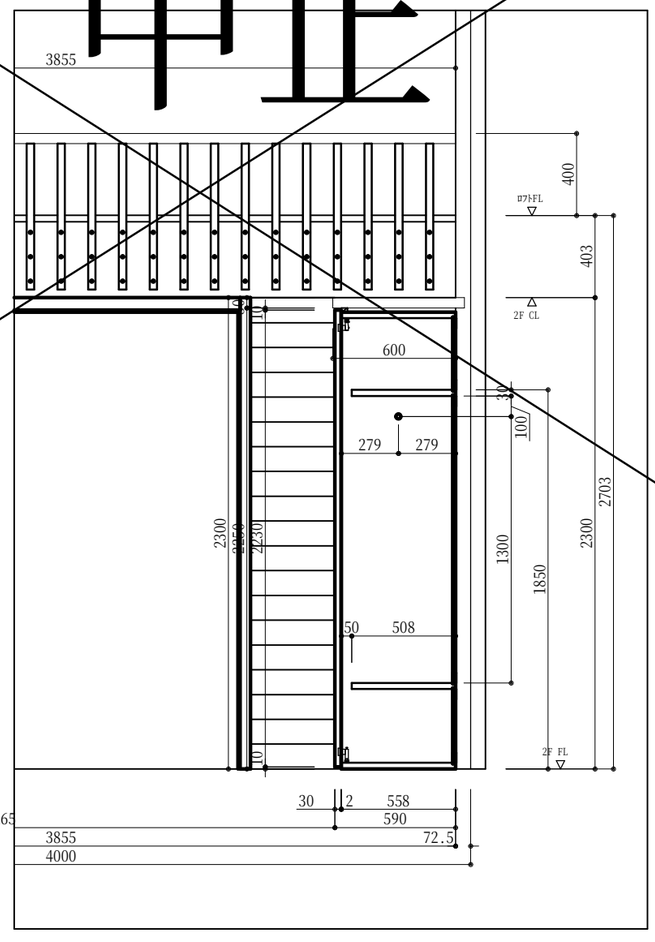


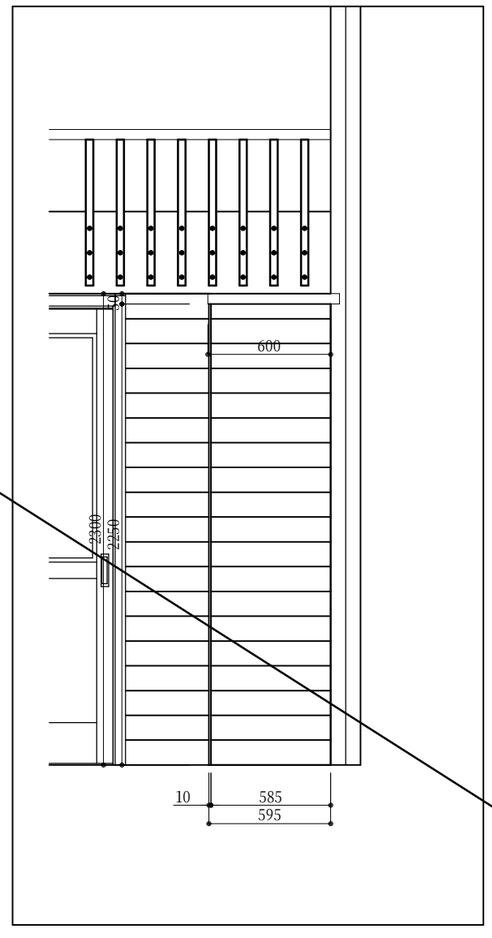
【　天板・サイドパネル　】
塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
【　扉　】
框…無垢
鏡板…塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
【　ＢＯＸ外部　】
化粧板　（白色）
※　小口のみ同色メラミン化粧板

【　金物　】
・　把手…ＫＡＷＡＪＵＮ：ＰＣ－１６５－ＸＣ　（クローム）
・　スライド丁番…ＬＡＭＰ：Ｈ２３０－Ｃ２６／２６Ｔ
・　マウンティングプレート…ＬＡＭＰ：２３０－Ｐ６ＷＴ＋５
・　ハンガーパイプ…ＡＴＯＭ：パイプ%%C２５
　　ＡＴＯＭ：ステンレスソケット：%%C２５用
・　折戸金物　ＡＴＯＭ：ＯＦＤ－２Ｎ　ｓｙｓｔｅｍ
　・　上部レール：ＡＦＤ－１００　（シルバー）
　・　下部レール：ＡＦＤ－１２０　（シルバー）
　・　上部吊車：ＯＦＤ－２Ｎ－０１（Ｒ/Ｌ）
　・　下部ガイド：ＯＦＤ－２Ｎ－０２（Ｒ/Ｌ）
　・　丁番：ＨＤ－５０
　・　吊元固定用ストッパー（上部）：ＡＦＤ－３３０
　・　吊元固定用ストッパー（下部）：ＡＦＤ－３２０

申止







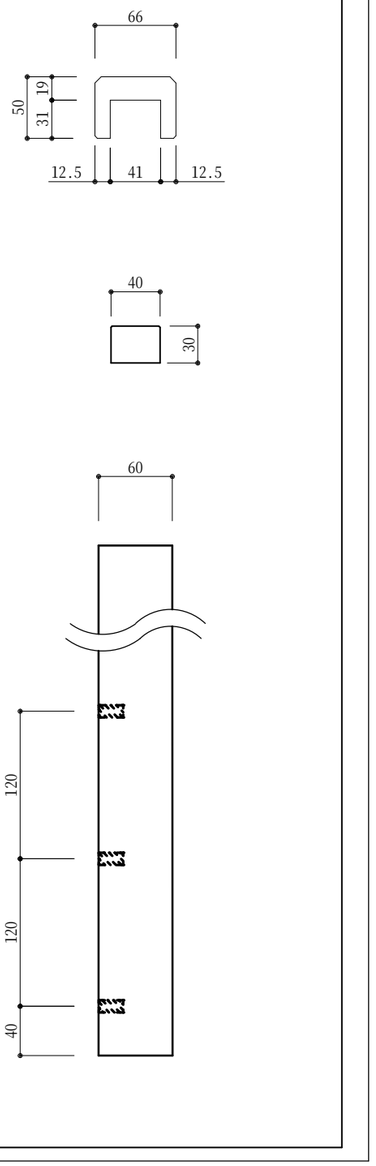
幸せを木と 共に8 0 年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

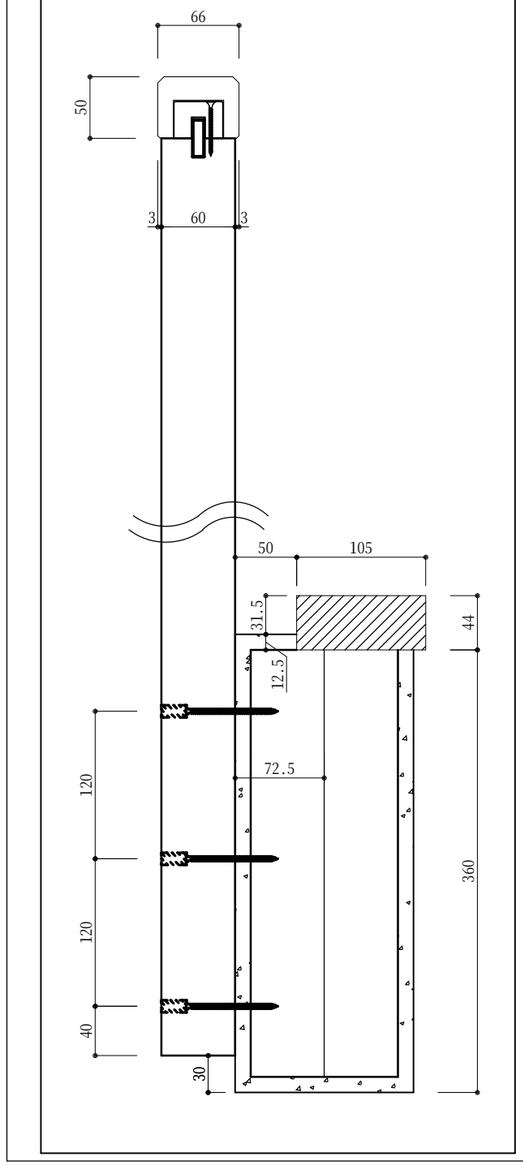
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F ☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F ☆☆☆☆	○	○
合　　板	F ☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F ☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F ☆☆☆☆	○	○

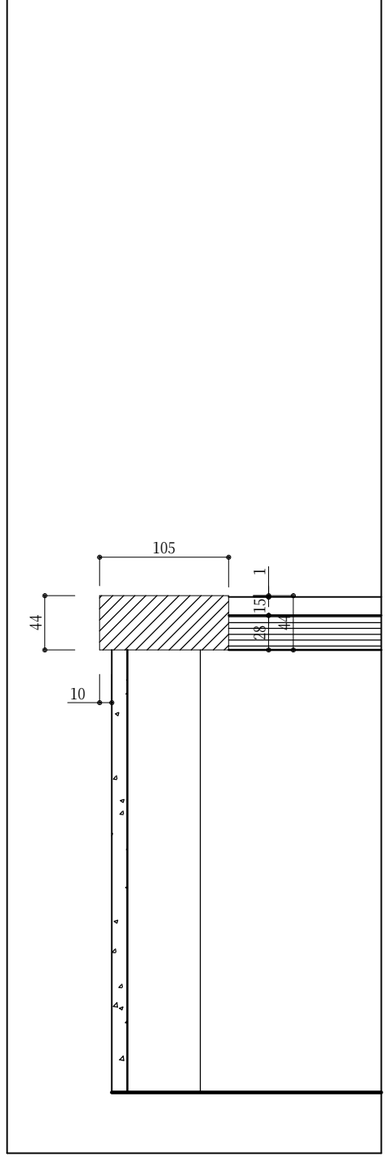
日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

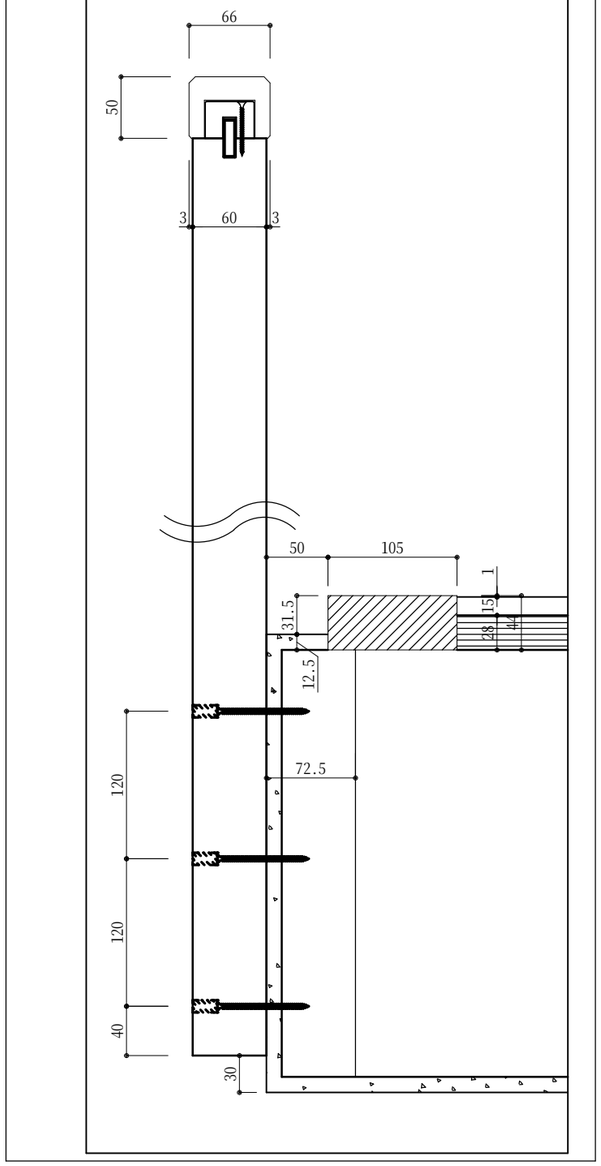
図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
２Ｆ　子ども室　ﾛﾌﾄ手摺・ｶｳﾝﾀｰ収納・梯子

図番　C.D.E　単品図







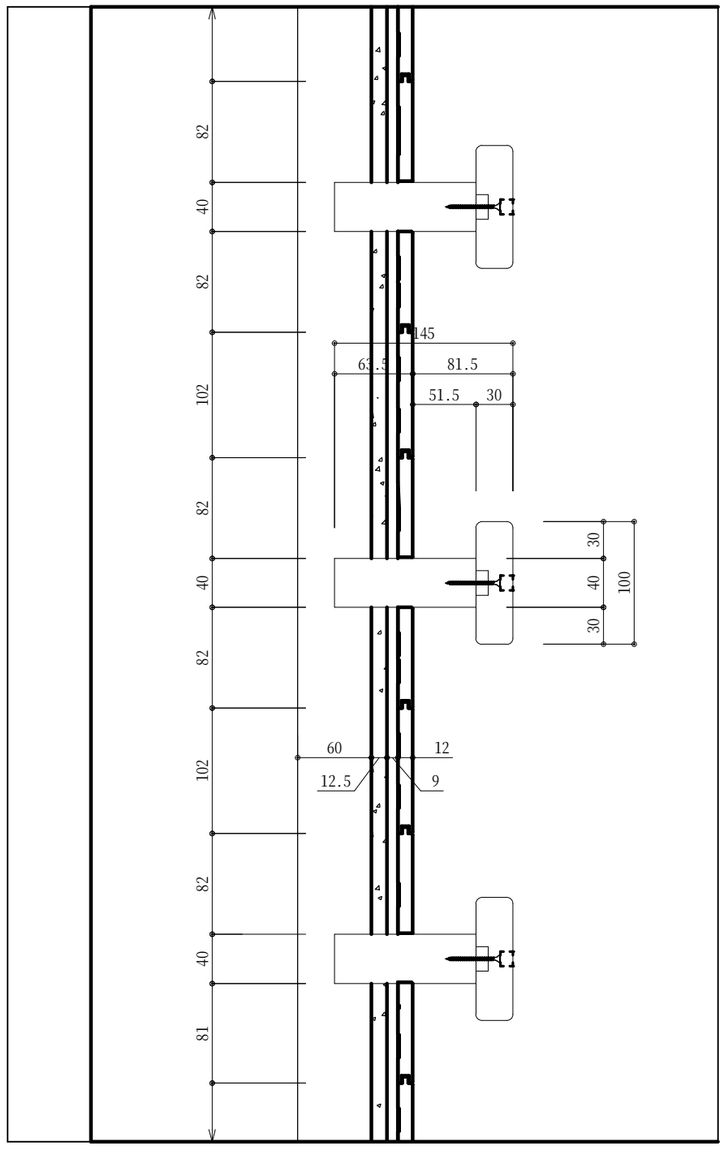


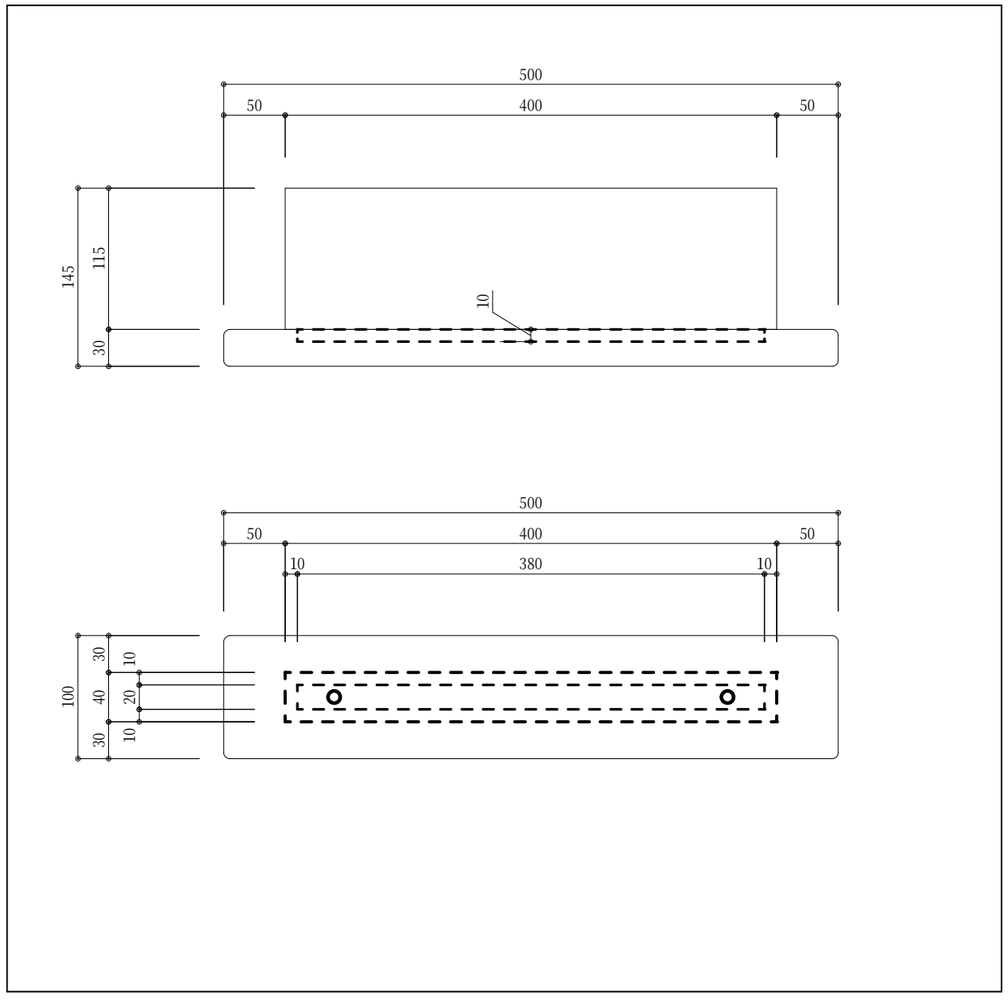
幸せを木と共に80年

株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） ２Ｆ　子ども室　ﾛﾌﾄ手摺・ｶｳﾝﾀｰ収納・梯子
縮尺	1/ 20									図番	C.D.E 単品図





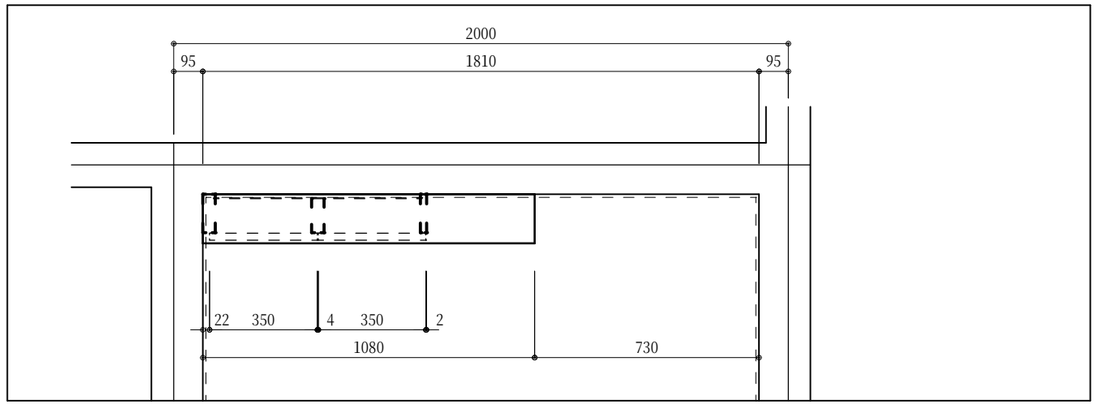
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積　層　材	F☆☆☆☆	○	○
接　着　剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
２Ｆ　子ども室　ﾛﾌﾄ手摺・ｶｳﾝﾀｰ収納・梯子

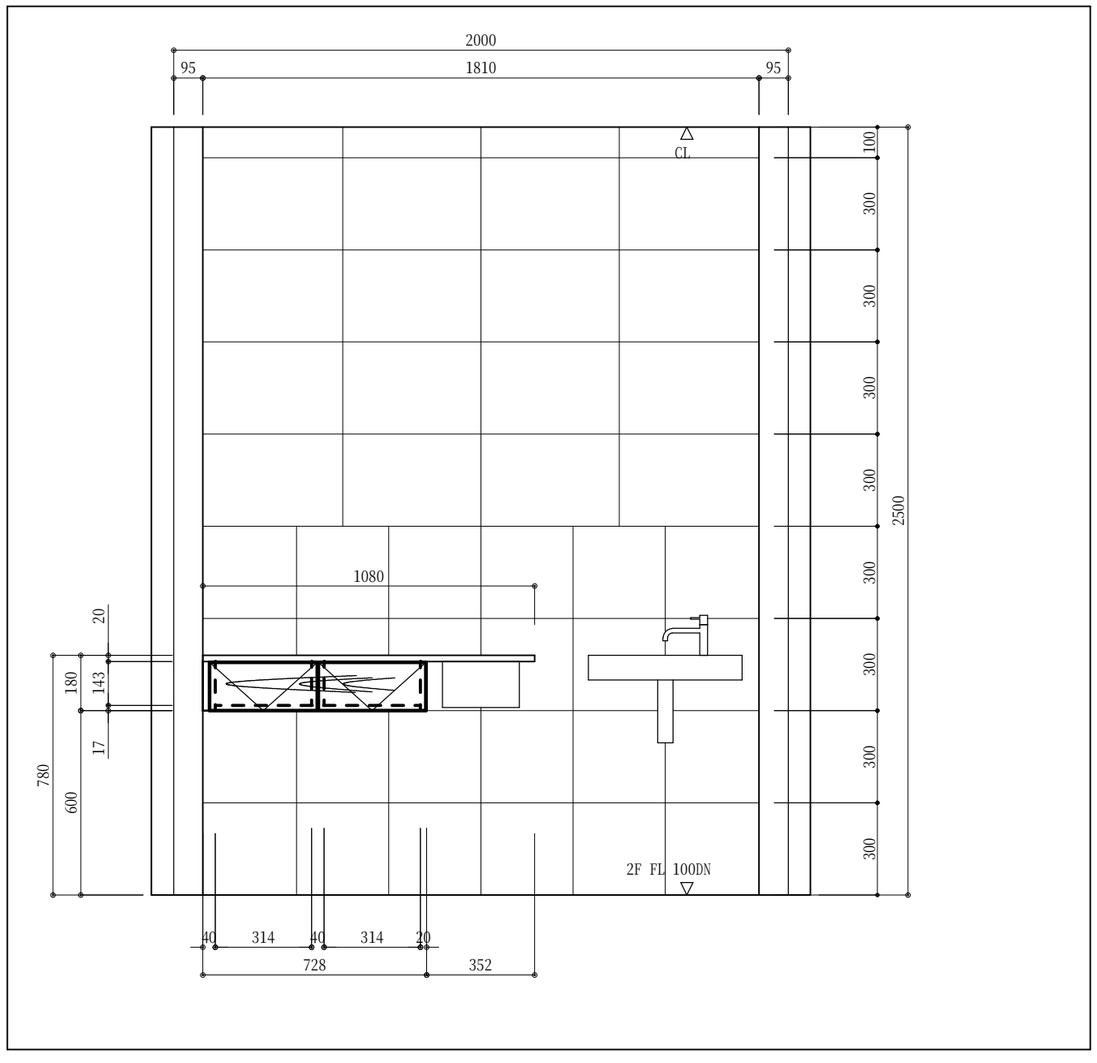
図番　C.D.E　単品図

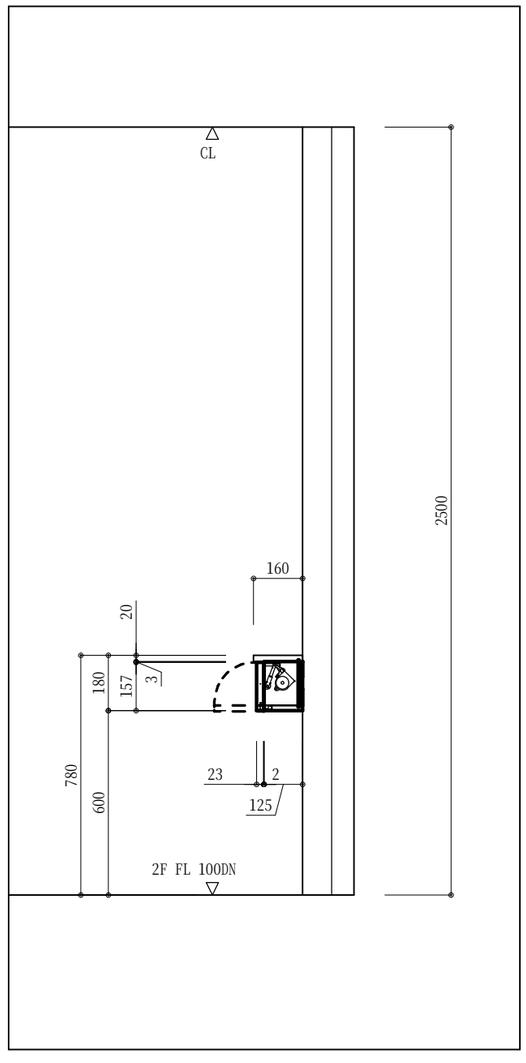


－仕　様－

【　扉・ＢＯＸ外部　】
ナラ突板　《中央板目・ヨコ》
（サンプル色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
【　ＢＯＸ内部　】
化粧板　（黒色）
【　金物　】
・　ステー…ＬＡＭＰ：ＳＤＳ－１００－ＴＶ
・　ドロップ丁番…ＬＡＭＰ：ＨＤＳ-００１
・　プッシュラッチ…ＬＡＭＰ：ＩＴ４５２３

■　設備
□　メーカー：ADVAN
□　セット品番：GIT-B12B-S1S
■　紙巻器
□　メーカー：ＴＯＴＯ
□　品番：ＧＳ７１４Ｗ
■　タイル
□　メーカー：ADVAN
□　壁（腰壁）：CR-727953　：　300×300　（ア＝4.5）
□　壁（腰上）：CR-727250　：　300×450　（ア＝4.5）
■　備考
□　ＢＯＸ取付…壁ヘビス固定
下地⇒防水完了モルタル下地へ取付



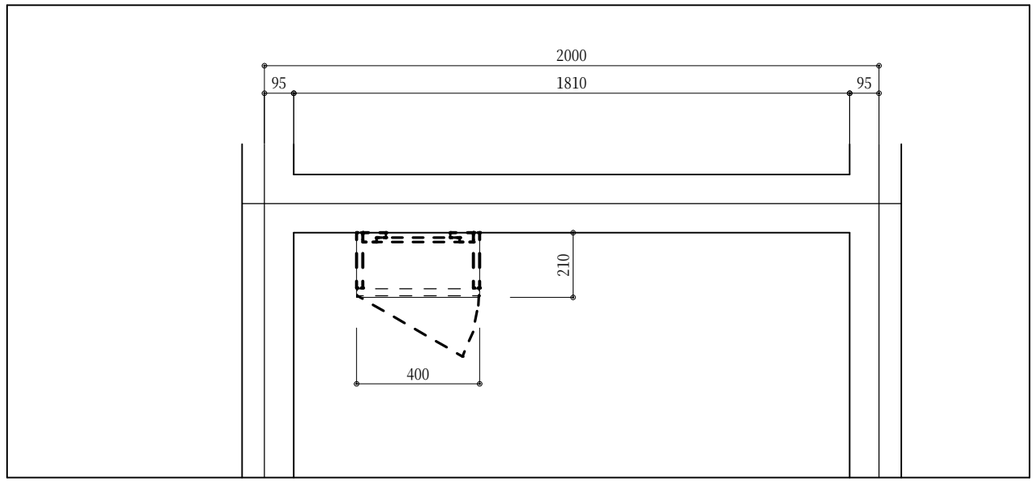


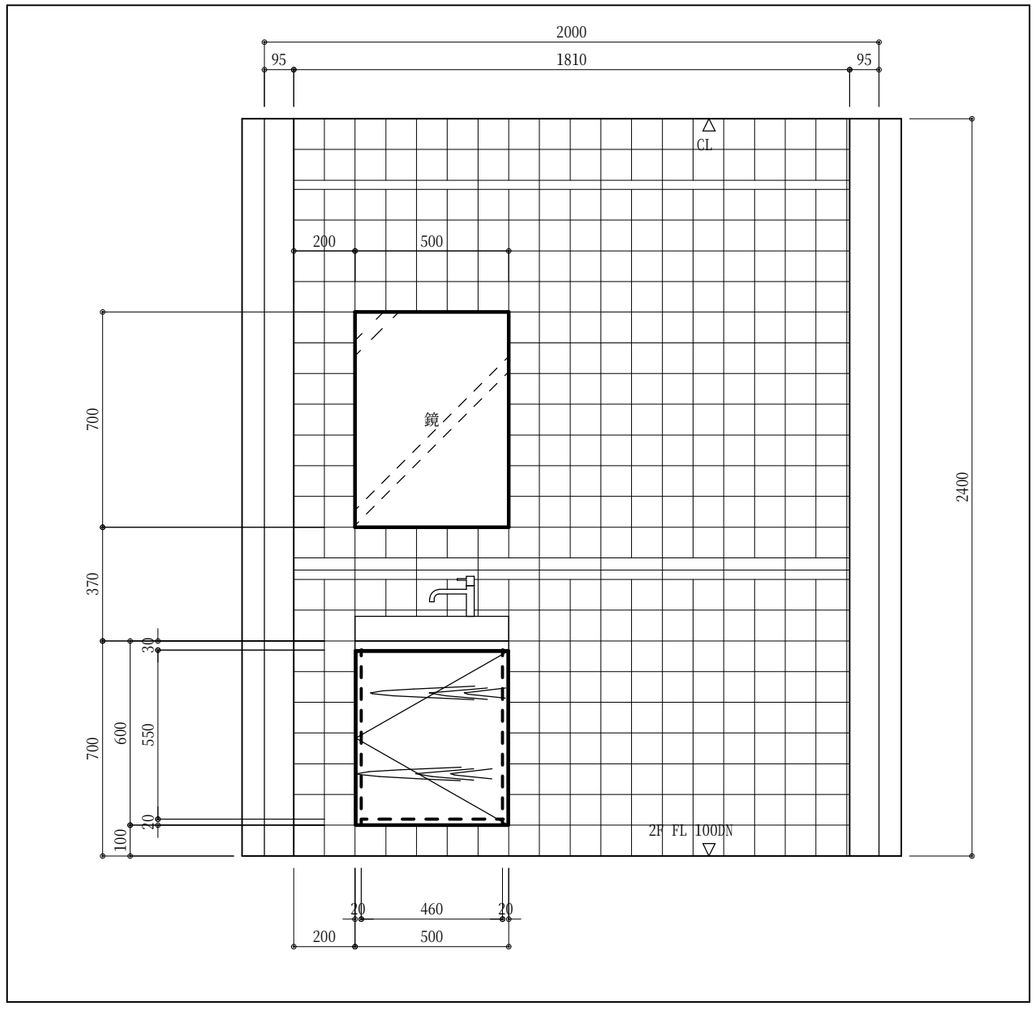
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

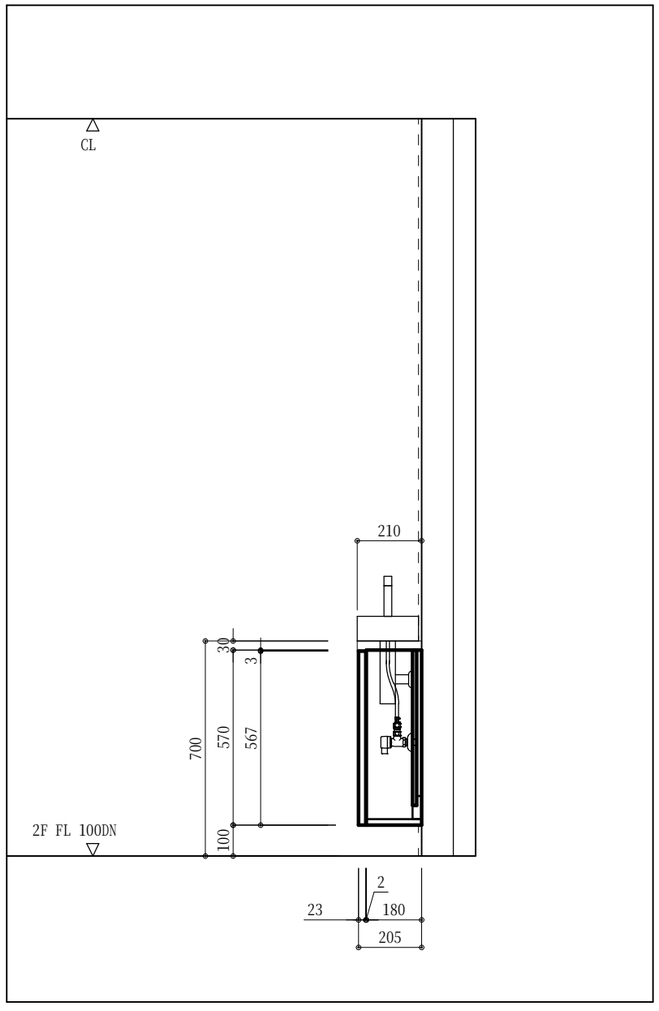
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） ２Ｆ　シャワールーム１　収納	図番	1/ F 単品図







－仕　様－

【　扉・ＢＯＸ外部　】
ナラ突板　《ランダム板目》
（木目出しホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
【　ＢＯＸ内部　】
化粧板　（黒色）
【　金物　】
・　スライド丁番…ＬＡＭＰ：Ｈ２３０－Ｃ２６/２６Ｔ
・　マウンティングプレート…ＬＡＭＰ：２３０－Ｐ６ＷＴ＋５
・　家具用ダンパー…ＬＡＭＰ：ＤＳＮ９０００（グレー）

■　設備
□　メーカー：ADVAN
□　セット品番：GIT-B12B-SIS
■　タイル
□　メーカー：ADVAN
□　壁：BK-786　：　97×97　（ア＝9）
□　壁：BK-787　：　97×97　（ア＝9）
□　壁：BK-788　：　97×97　（ア＝9）
□　壁（ボーダー）：BK-671　：　30×200　（ア＝9）
□　壁（ボーダー）：BK-1495　：　40×200　（ア＝9）
□　壁（鏡まわり）：BK-786　：　97×97　（ア＝9）
□　壁（鏡まわり）：BK-788　：　97×97　（ア＝9）
■　備考
□　ＢＯＸ取付…壁ヘビス固定
下地⇒防水完了モルタル下地へ取付

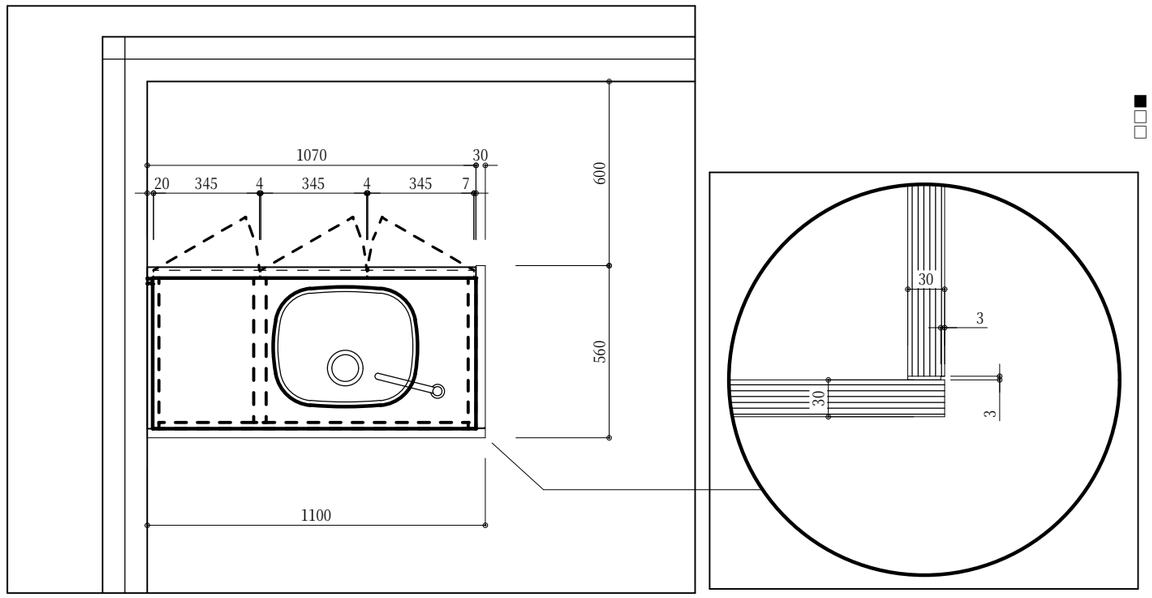
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
ＭＤＦ	F☆☆☆☆	○	○
合板	F☆☆☆☆	○	○
積層材	F☆☆☆☆	○	○
接着剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
２Ｆ　シャワールーム２　収納

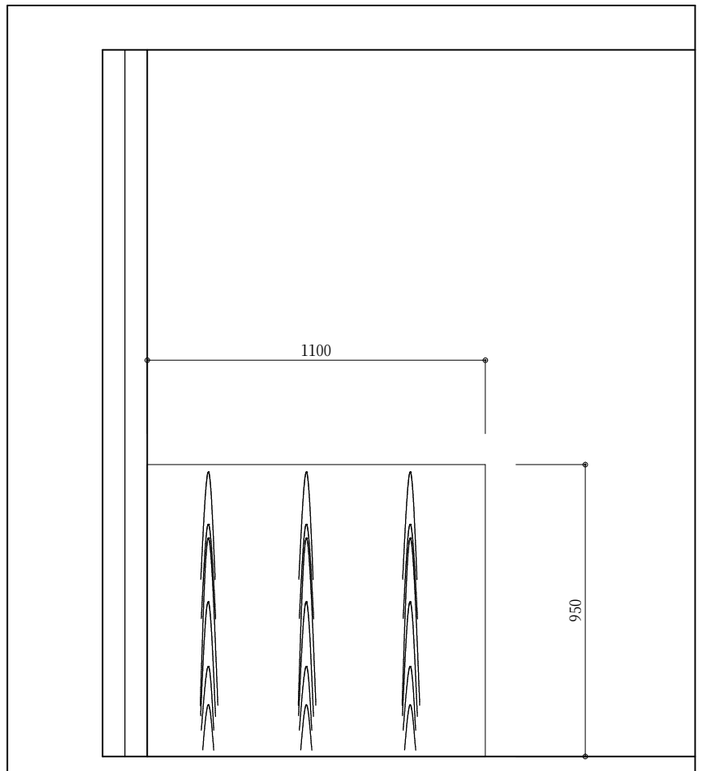
図番　G　1/
単品図

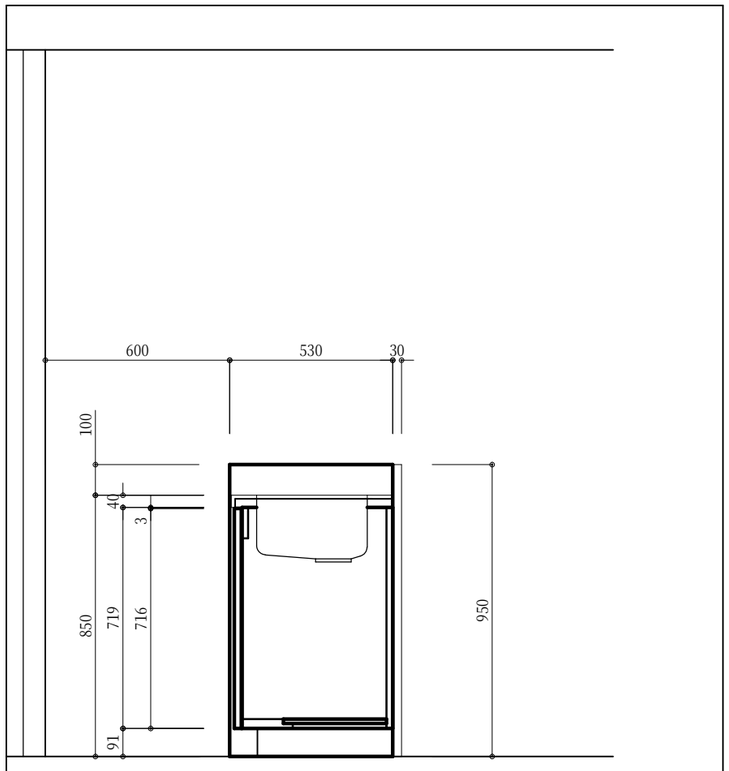


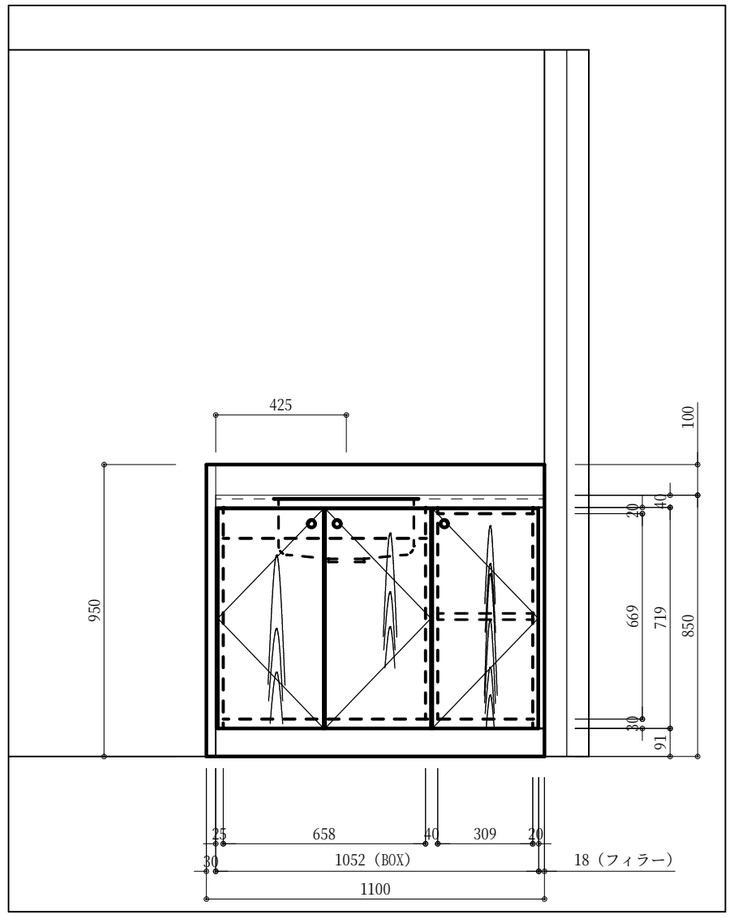
■ Ｍｅｍｏ
□ アンダーシンク（ＳＵＳ）寸法　：　４００×４００程度
□ アンダーシンク・カランは中国側にて手配・設計

－仕　様－

【 天板 】
人大
（コーリアン：ホワイト）
【 扉・ＢＯＸ外部 】
ナラ突板　《板目・タテ》
（サンプル色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
【 ＢＯＸ内部 】
化粧板　（黒色）
【 金物 】
・ スライド丁番…ＬＡＭＰ：Ｈ２３０－Ｃ２６/２６Ｔ
・ マウンティングプレート…ＬＡＭＰ：２３０－Ｐ６ＷＴ＋５
・ 家具用ダンパー…ＬＡＭＰ：ＤＳＮ９０００（グレー）
・ ツマミ…ＬＡＭＰ：







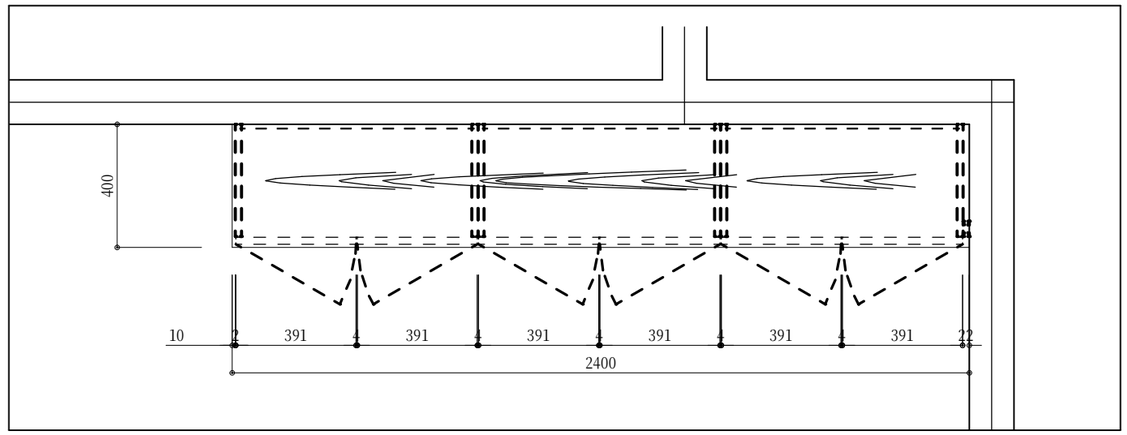
幸せを木と共に８０年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	Ｆ☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	Ｆ☆☆☆☆	○	○
合　　板	Ｆ☆☆☆☆	○	○
積 層 材	Ｆ☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	Ｆ☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
２Ｆ　ホール　バーカウンター

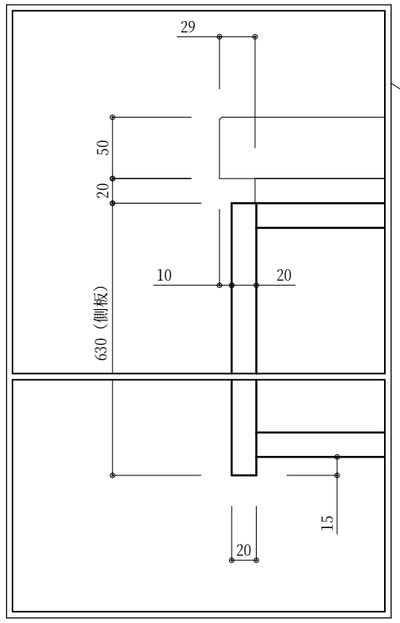
図番　H　1/
単品図

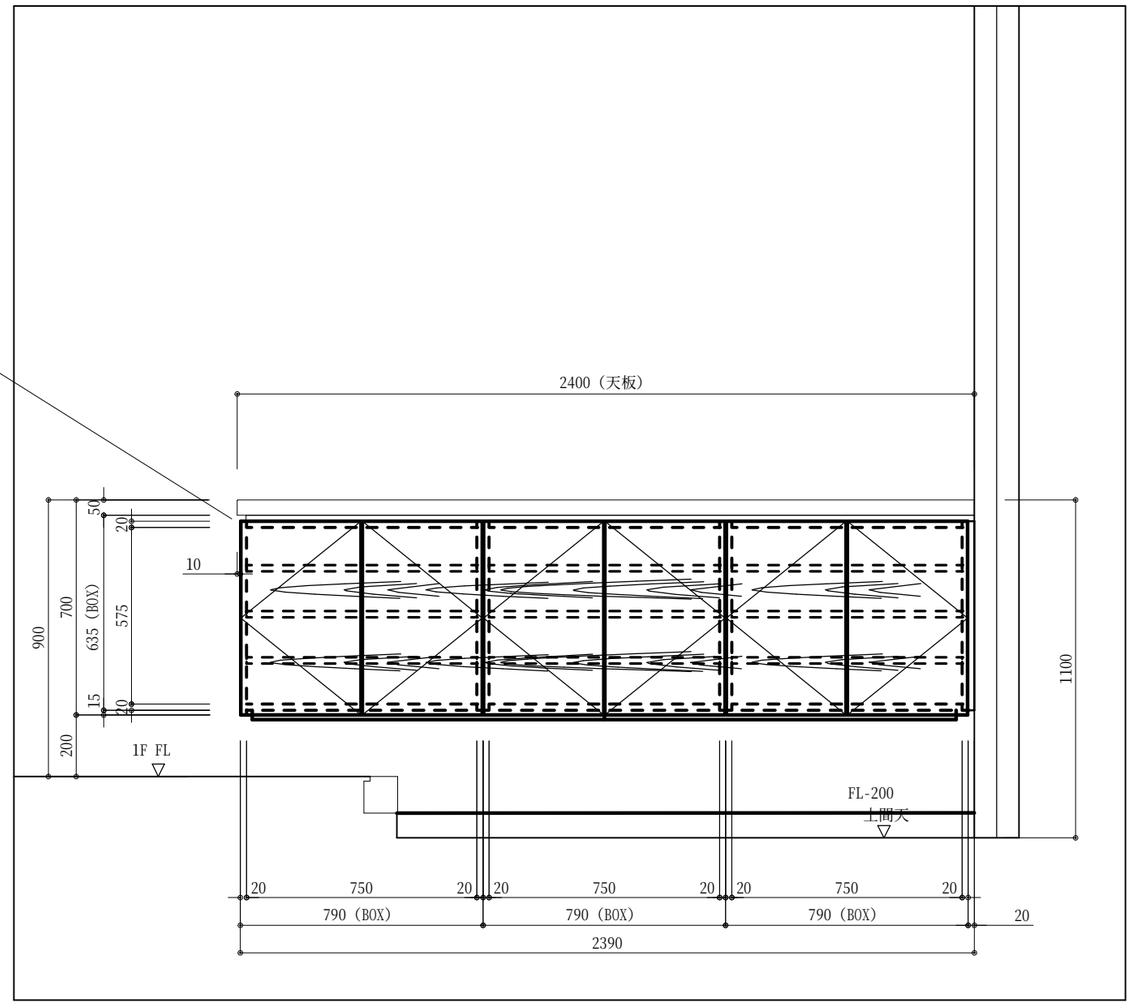


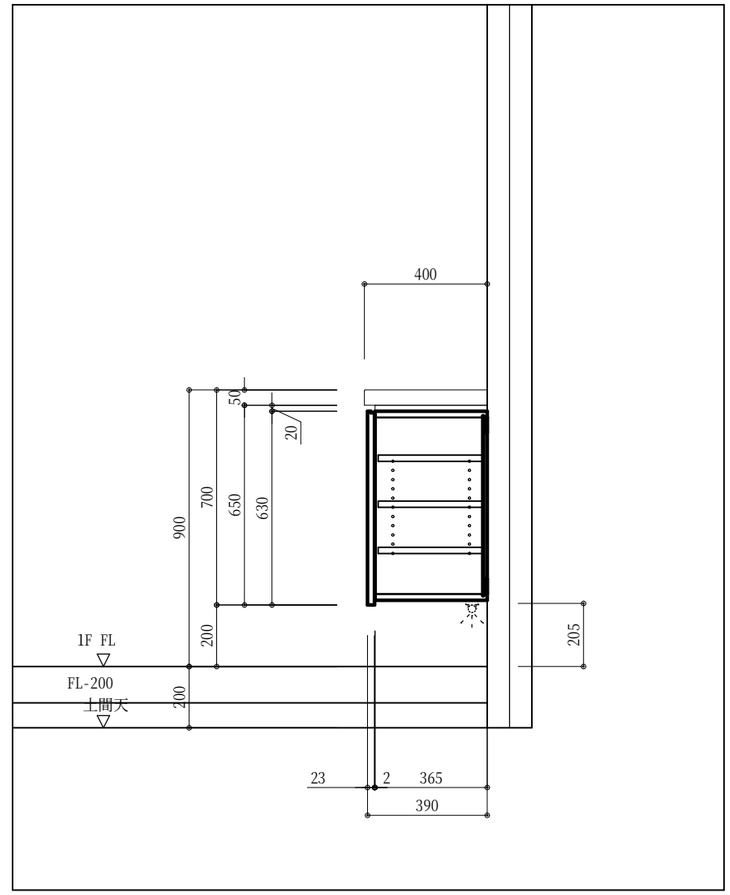
－仕　様－

【　天板　】
ナラ突板　《中央板目》
（サンプル色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
【　扉・ＢＯＸ外部　】
ナラ突板　《板目・ヨコ》
（サンプル色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》
【　ＢＯＸ内部　】
化粧板　（ブラック色）
【　金物　】
・　スライド丁番…ＬＡＭＰ：Ｈ２３０－Ｃ２６/２６Ｔ
・　マウンティングプレート…ＬＡＭＰ：２３０－Ｐ６ＷＴ＋５
・　家具用ダンパー…ＬＡＭＰ：ＤＳＢ９０００（ブラック）

■　Ｍｅｍｏ
□　照明（参考）：DAIKO DSY-4046YT　　W30*H32*L1138　×２本





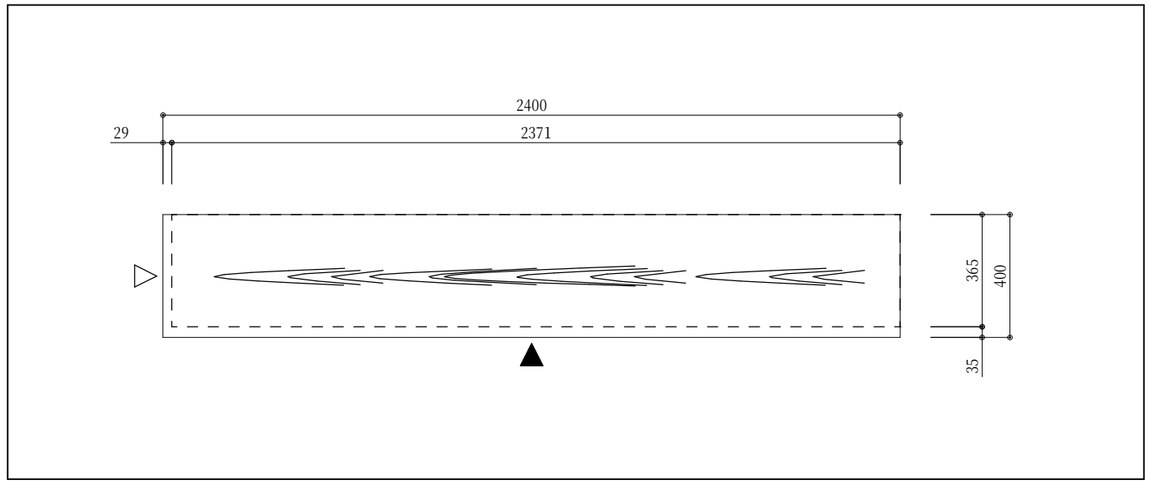


幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　　FAX(0834)64-1090

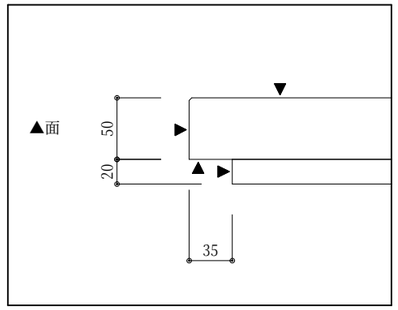
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積　層　材	F☆☆☆☆	○	○
接　着　剤	F☆☆☆☆	○	○

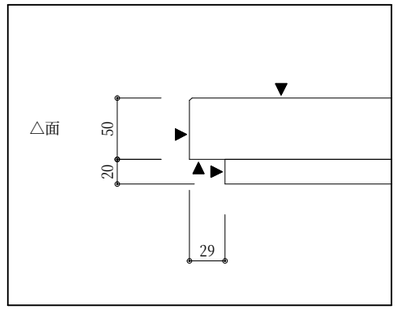
日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/ 20								

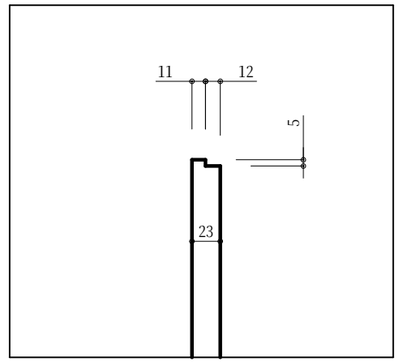
図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　玄関　下駄箱	図番	1/ I 単品図



天板: 単品図





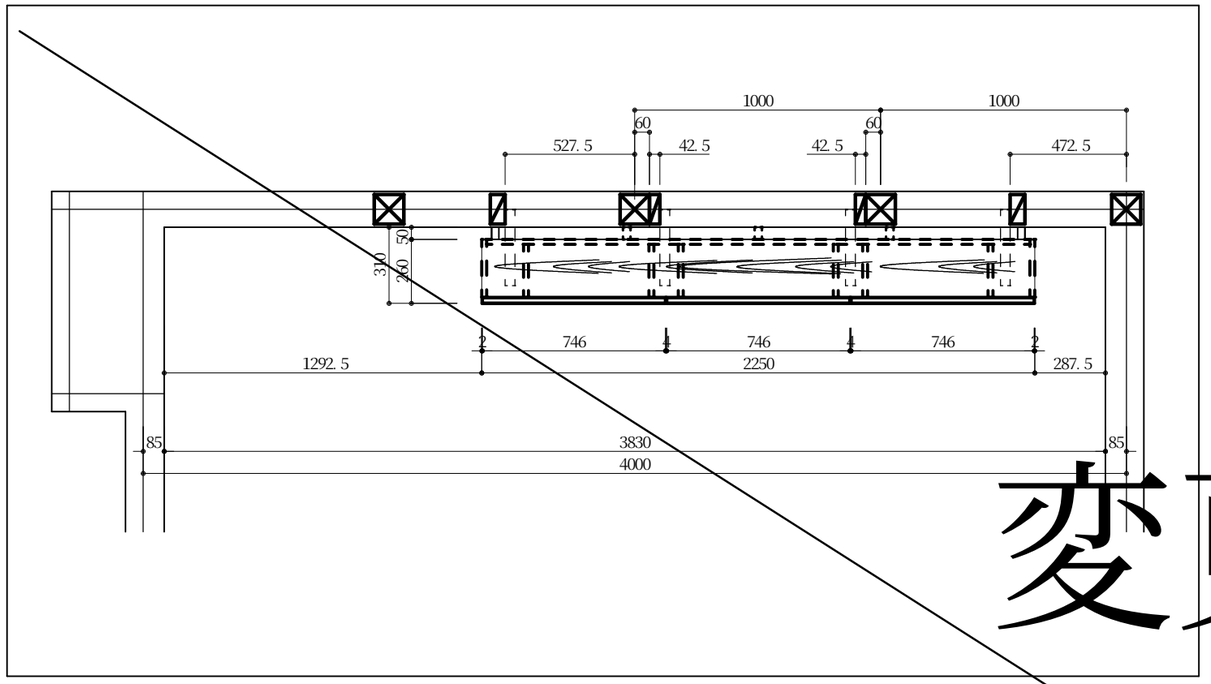


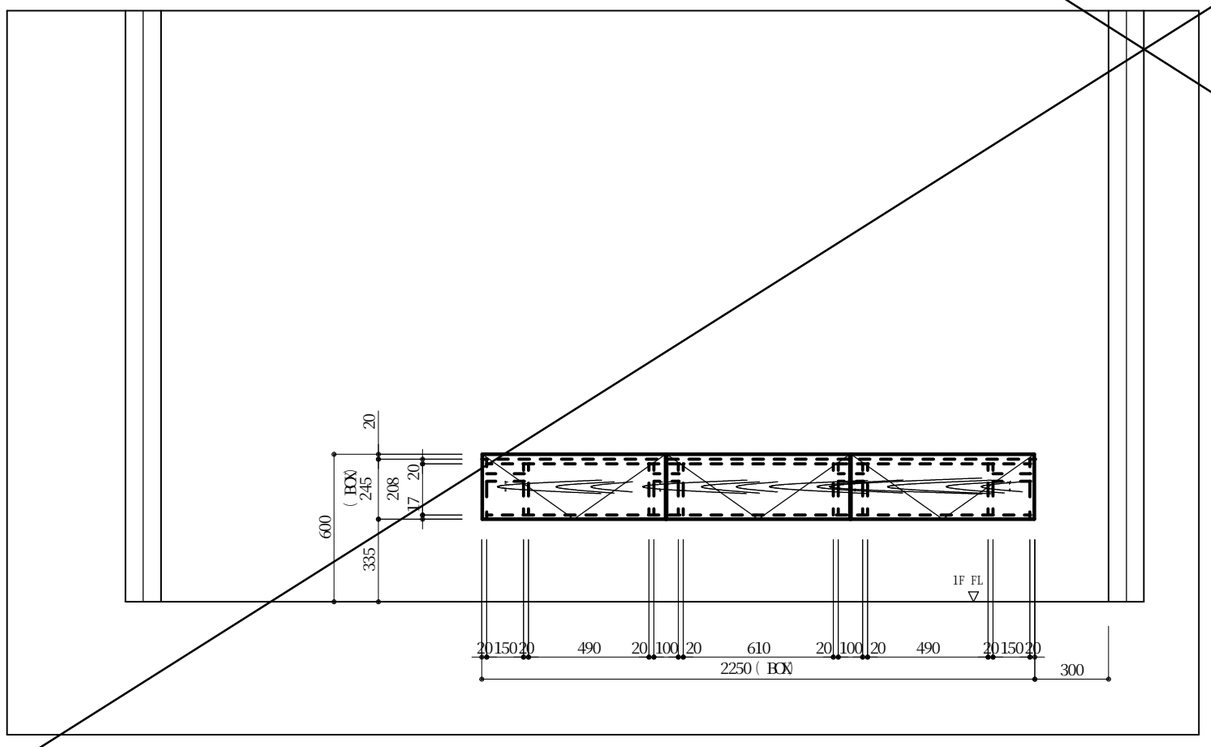
手掛け: 詳細図

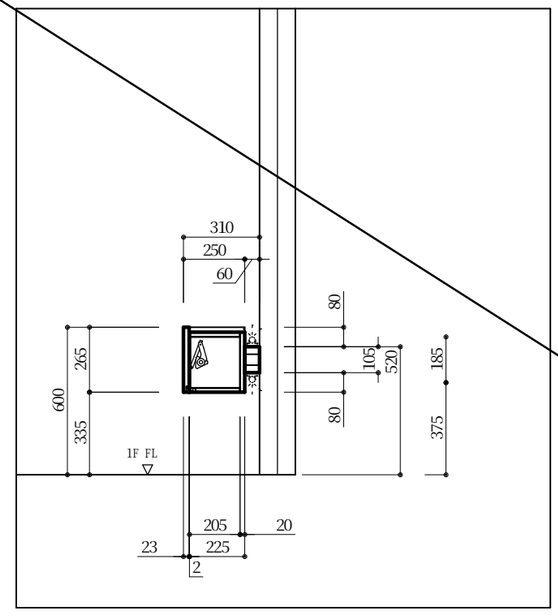
幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

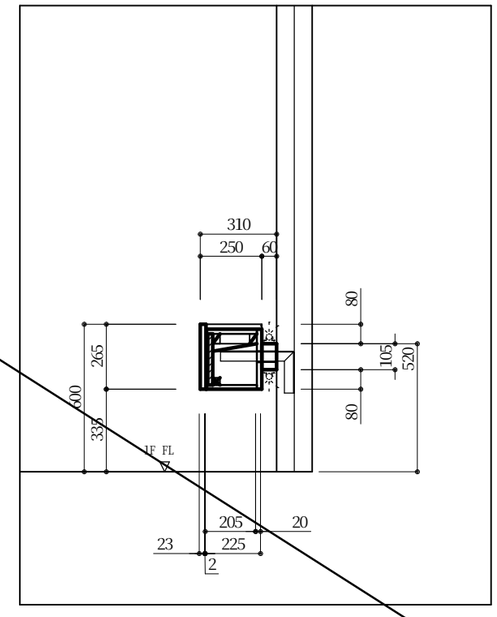
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　玄関　下駄箱	図番	1/ I 単品図
縮尺	1/ 20												









変更

―仕　様―

【　天板　】
ホワイトバーチ突板　《 中央板目 》
（クリア）　ウレタン塗装仕上げ　《 ツヤ消し 》
【　扉・ＢＯＸ外部　】
ホワイトバーチ突板　《 中央板目・ヨコ 》
（クリア）　ウレタン塗装仕上げ　《 ツヤ消し 》
【　ＢＯＸ内部　】
化粧板　（ブラック色）
【　間接照明部　】
化粧板　（ホワイト色）
【　金物　】
・　ドロップ丁番…ＬＡＭＰ：ＨＤＳ-001
・　ステー…ＬＡＭＰ：ＮＳＤＸ－１０（Ｒ/Ｌ）Ｋ
・　棚受…森次金物：Ｌ型ブラケット（Ｌ－４０ＷＰ）　Ｌ－3

■ Memo
□ 照明（参考）：オーデリック　XA253130　（W25*H21*L1880）　×　2本
□ 天板とＢＯＸは組み上げて出荷

幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F ☆☆☆☆	○	○
ＭＤＦ	F ☆☆☆☆	○	○
合板	F ☆☆☆☆	○	○
積層材	F ☆☆☆☆	○	○
接着剤	F ☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/25								

図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　和室　収納	図番	1/ J 単品図

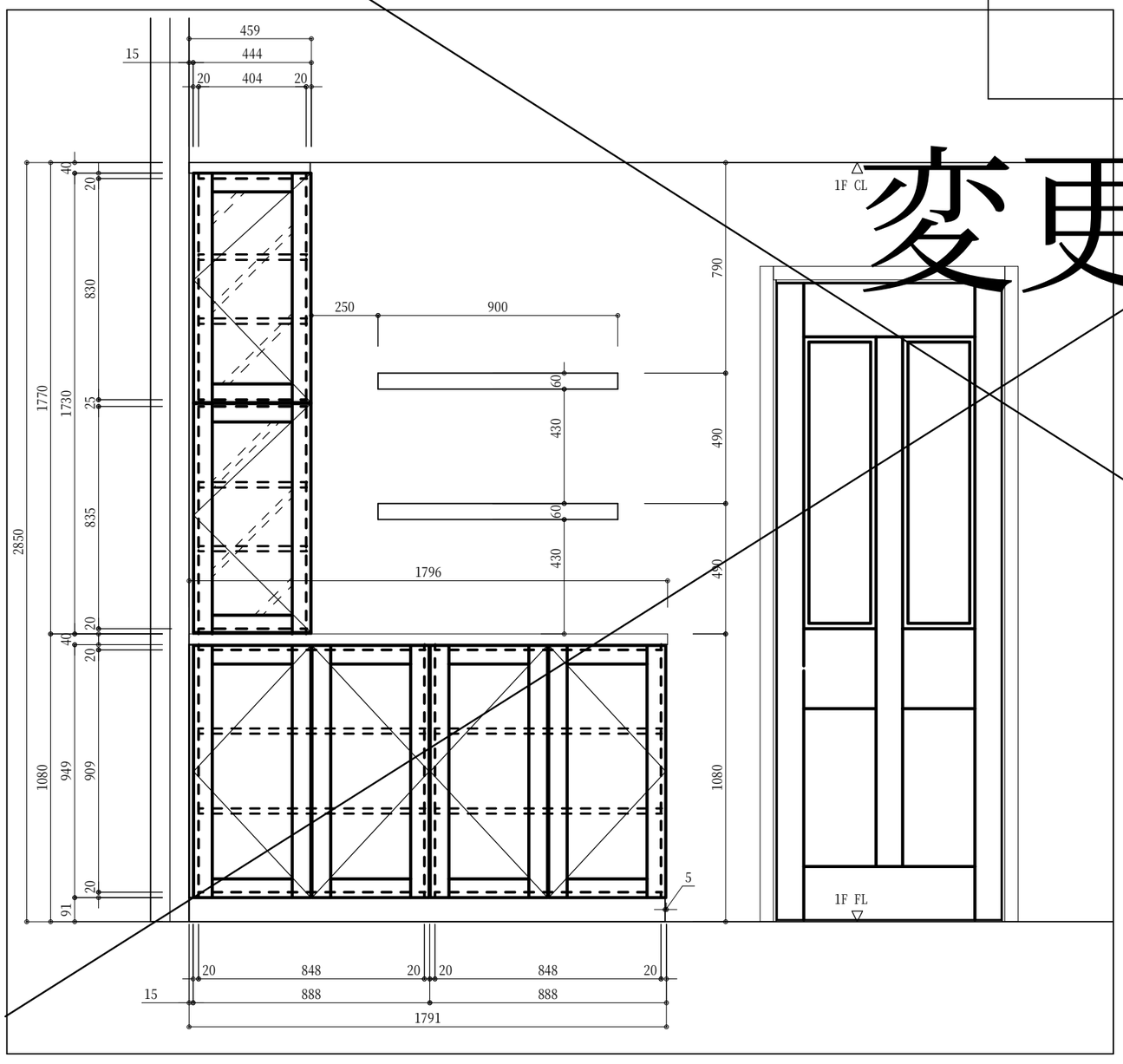
■ Ｍｅｍｏ
□ 配管スペース寸法の確認　：　４３９×１００
□ 飾り棚取付金物別紙資料あり

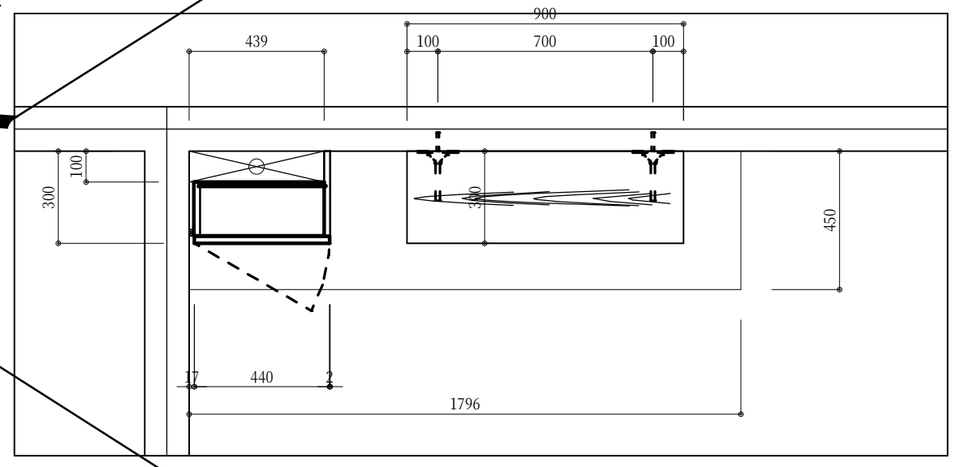
－仕　様－

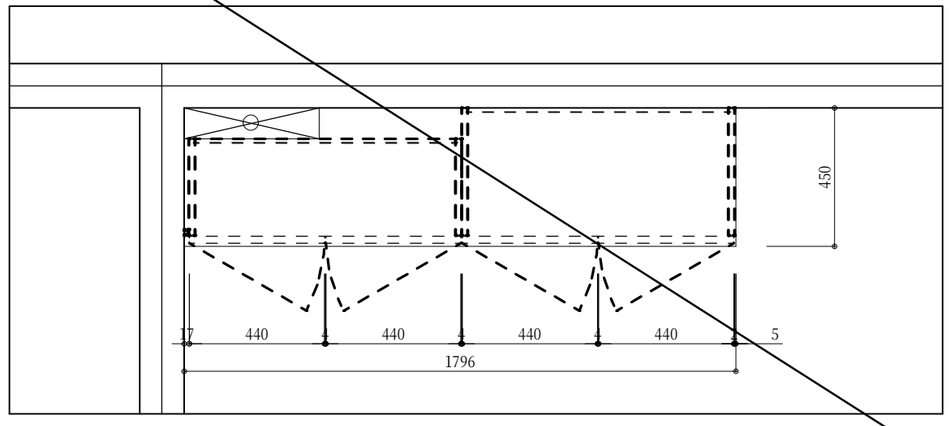
【 天板・飾り棚 】
ナラ突板 《中央板目》
（サンプル色） ウレタン塗装仕上げ 《ツヤ消し》
【 扉 】
・ 框…ナラ無垢
・ 鏡板…ナラ突板 《板目》
（サンプル色） ウレタン塗装仕上げ 《ツヤ消し》
・ ガラス（透明）：t5㎜
【 ＢＯＸ外部・ガラス扉内部 】
ナラ突板 《板目・タテ》
（サンプル色） ウレタン塗装仕上げ 《ツヤ消し》

【 ＢＯＸ内部 】
化粧板 （ブラック色）
【 金物 】
・ スライド丁番…ＬＡＭＰ：Ｈ２３０－Ｃ２６７２６Ｔ
・ マウンティングプレート…ＬＡＭＰ：２３０－Ｐ６ＷＴ＋５
・ プッシュラッチ…ＩＴ４５２３
・ ツマミ…ＬＡＭＰ：ＲＳＳ－２５Ｍ
・ 棚受…ＬＡＭＰ：ＩＴ７０２０－３００

変更







幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

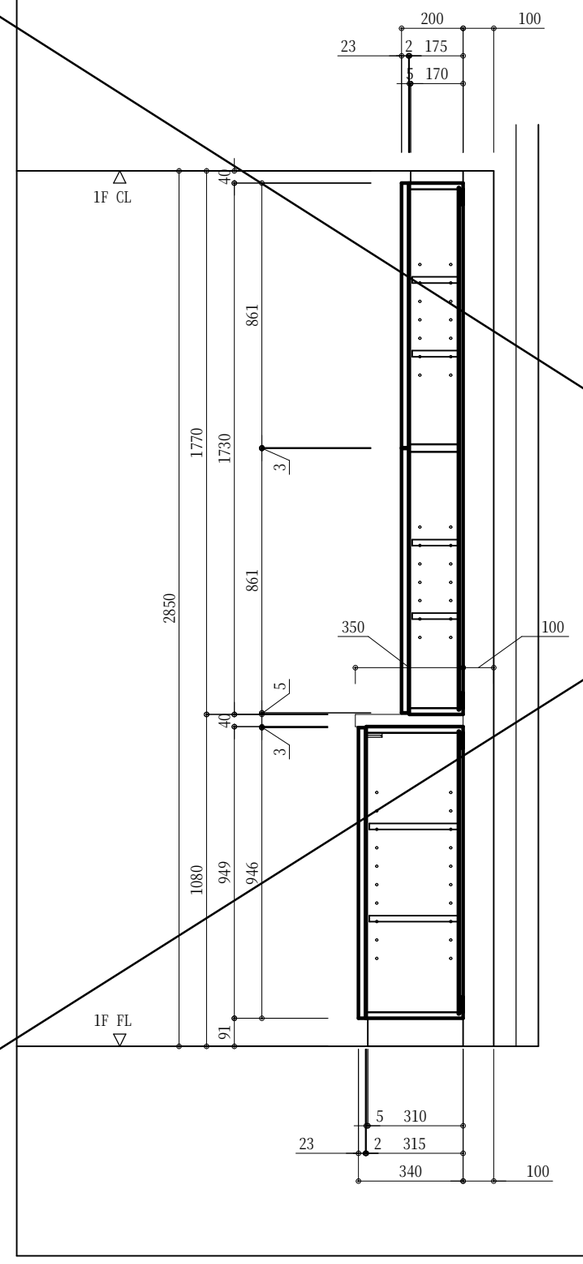
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

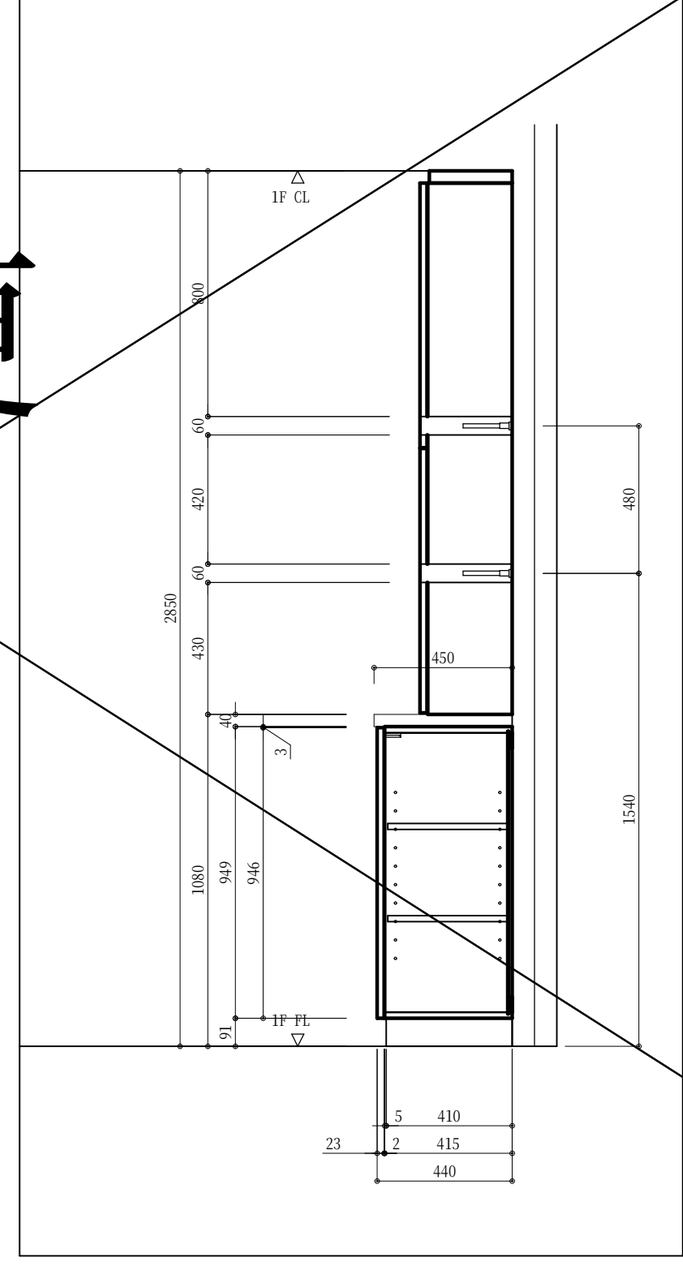
日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考
縮尺	1/20							

図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
１Ｆ　リビング　カウンター収納 ＆ 飾り棚

図番　K　単品図

変更

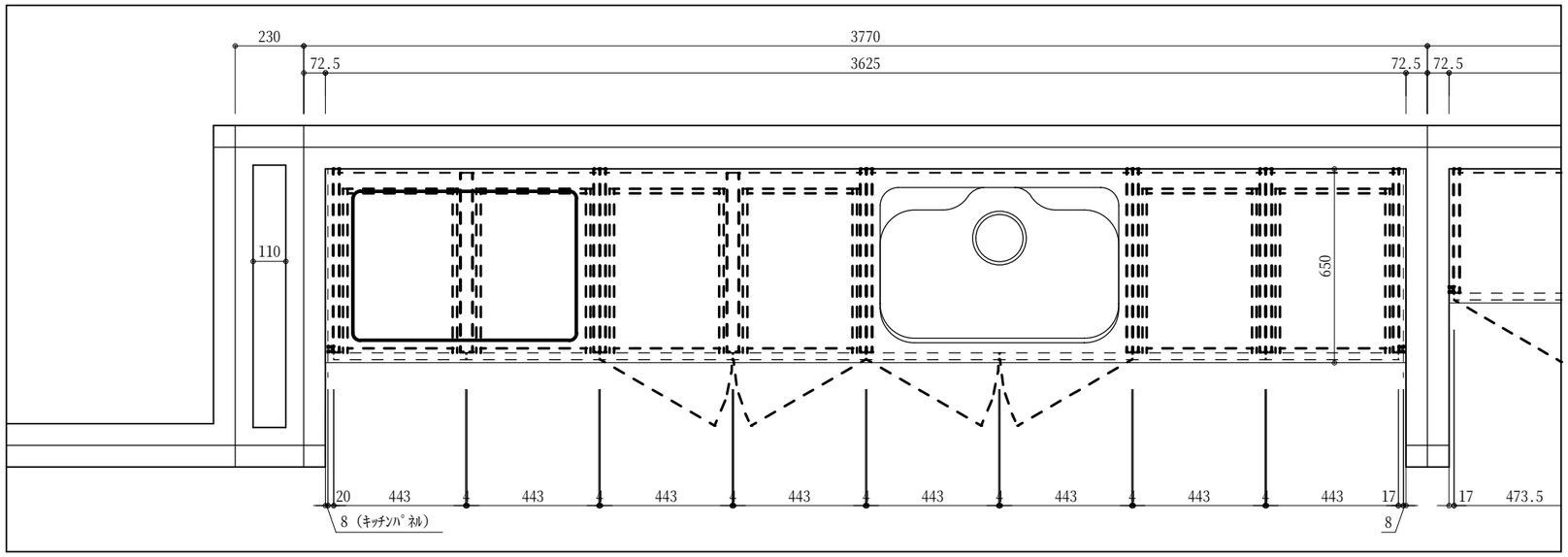


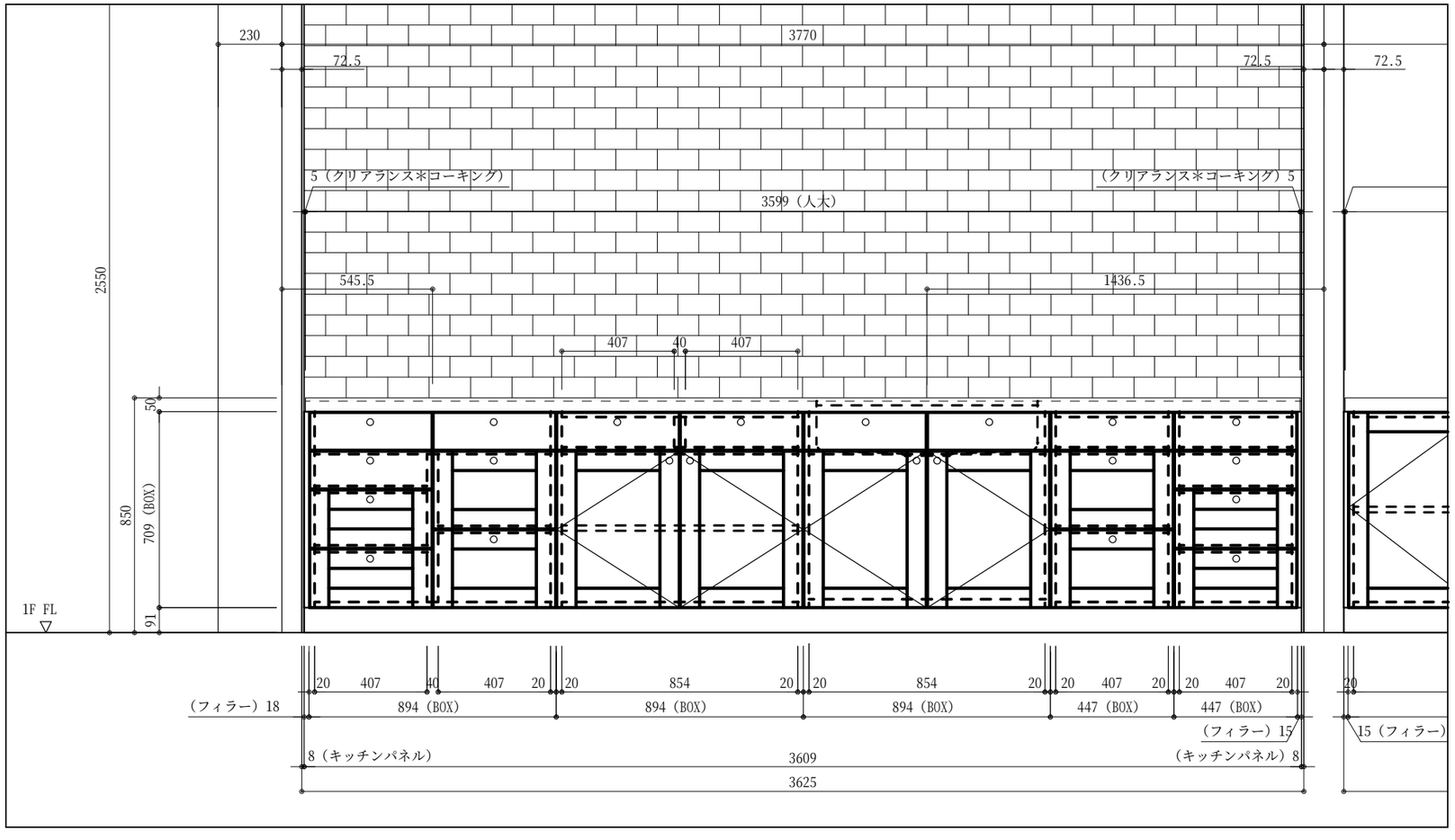


幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　リビング　カウンター収納 ＆ 飾り棚	図番	K
縮尺	1/ 20												単品図





－仕　様－

【　天板　】
人大
（コーリアン：プライベートコレクション＊ＡＡ　ラバロック）
【　扉　】
框…無垢
鏡板…塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
【　引出＊框組　】
框…無垢
鏡板…塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
内箱…化粧板　（ホワイト色）
【　ＢＯＸ外部　】
塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
【　ＢＯＸ内部　】
化粧板　（ホワイト色）
【　金物　】
・　スライド丁番…ＬＡＭＰ：Ｈ２３０－Ｃ２６/２６Ｔ
・　マウンティングプレート…ＬＡＭＰ：２３０－Ｐ６ＷＴ＋５
・　家具用ダンパー…ＬＡＭＰ：ＤＳＮ９０００（グレー）
・　ツマミ…ＬＡＭＰ：ＲＳＳ－２５Ｍ
・　スライドレール…ＬＡＭＰ：４５１８

■　Ｍｅｍｏ
□　アンダーシンク・カラン・コンロは中国側にて手配・設計
■　タイル
□　メーカー：ADVAN
□　壁：EQ-083　：　75×150　（ア＝9）

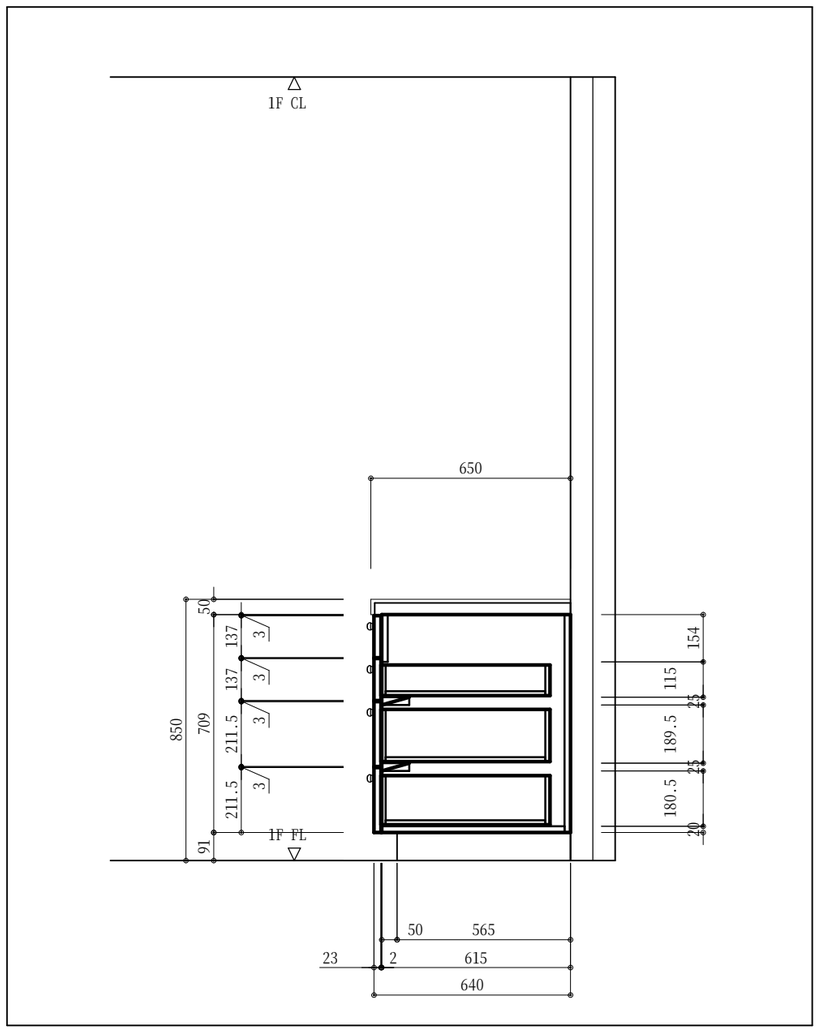
幸せを木と共に8 0 年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

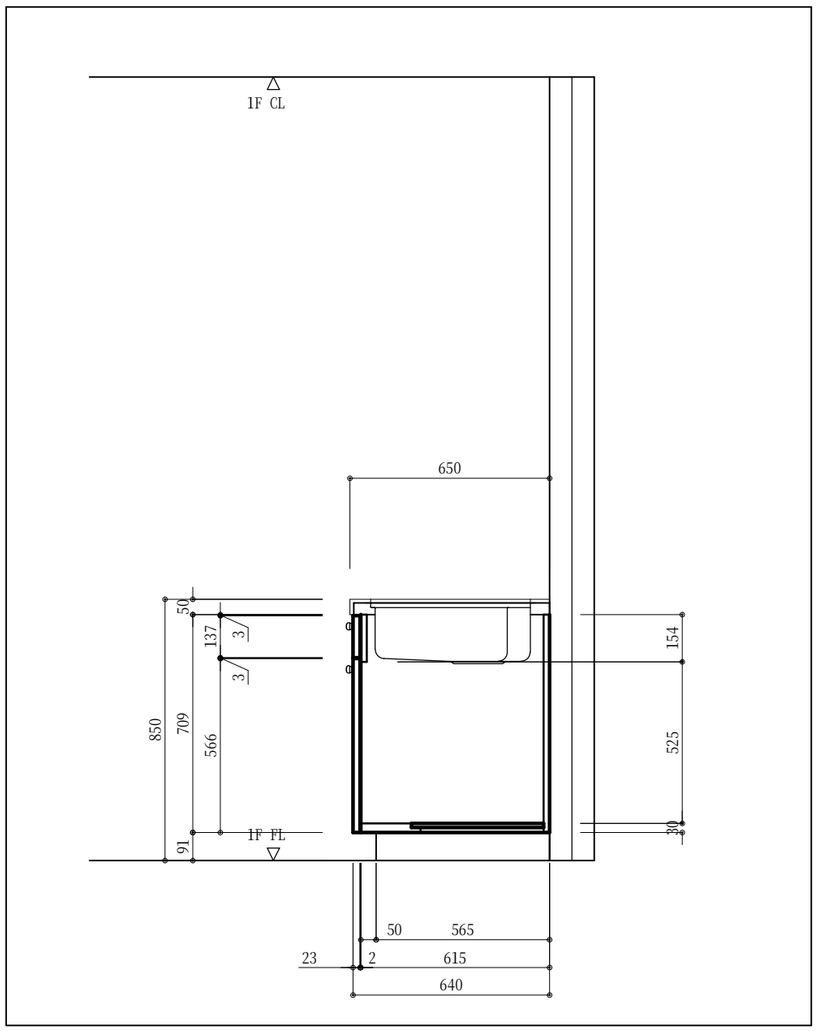
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考
縮尺	1/ 20							

図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
１Ｆ　キッチン　造作キッチン

図番　L　1/3　単品図





幸せを木と共に80年

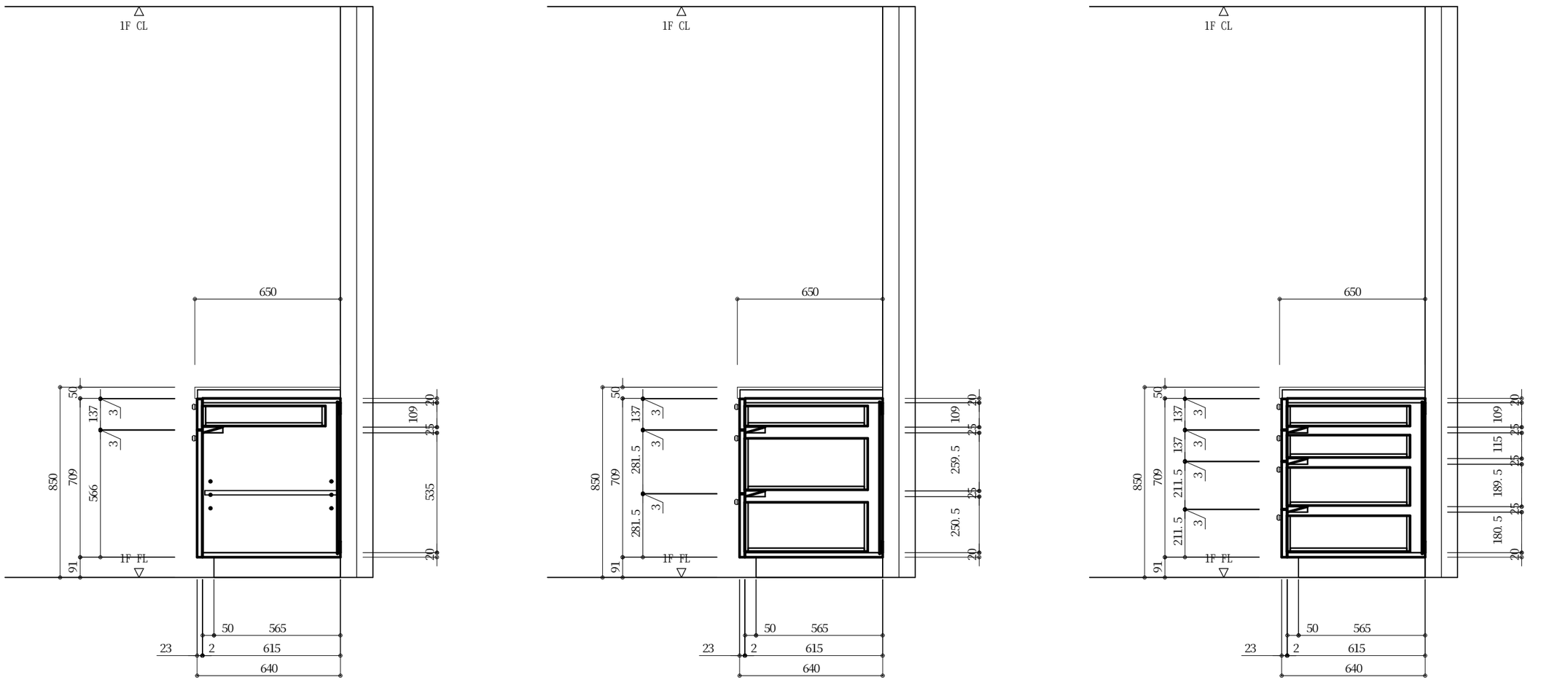
株式会社　みうら

〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号

TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　キッチン　造作キッチン
縮尺	1/ 20									図番	L 単品図



幸せを木と共に80年

株式会社　みうら

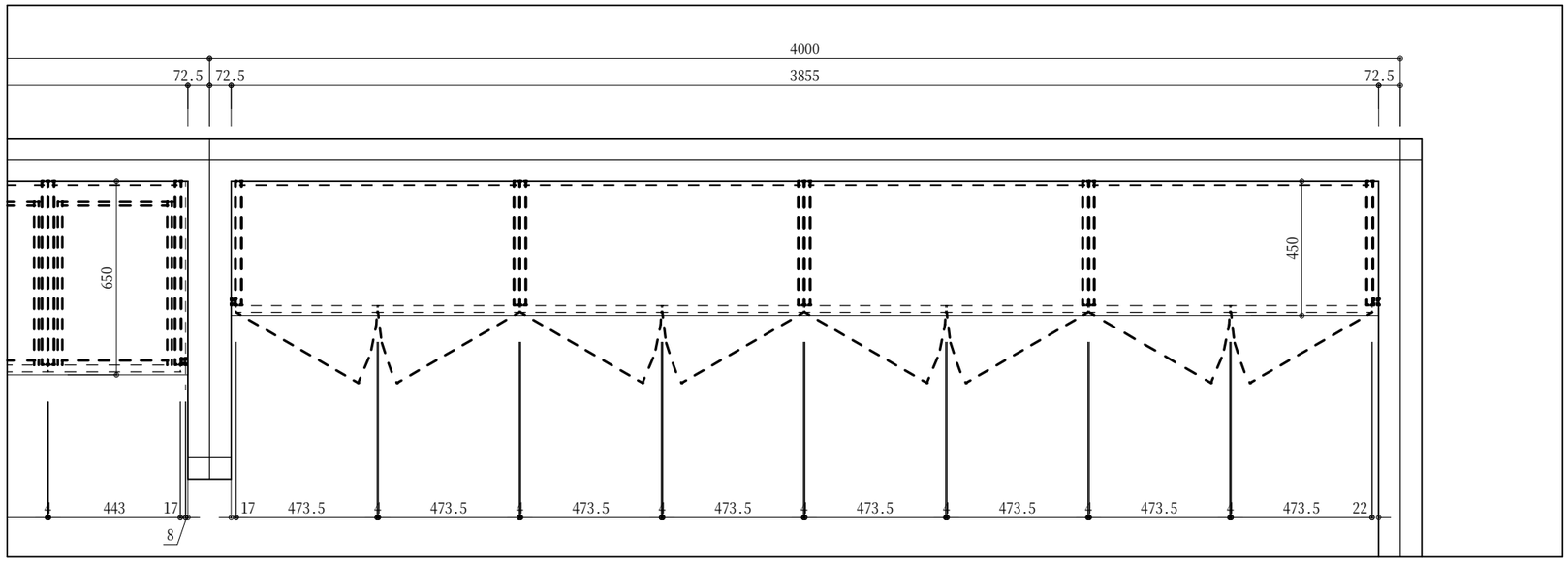
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号

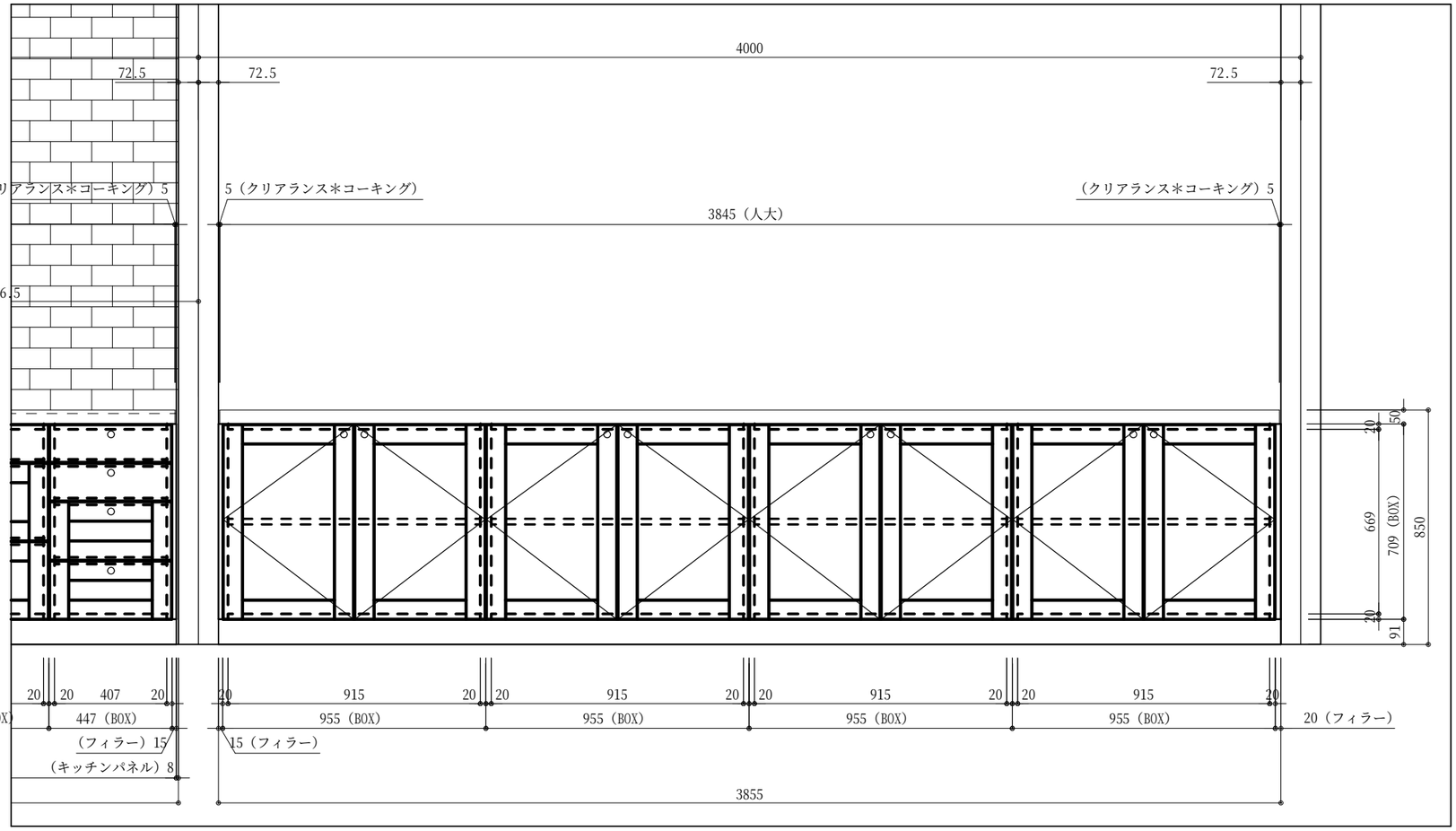
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/20								

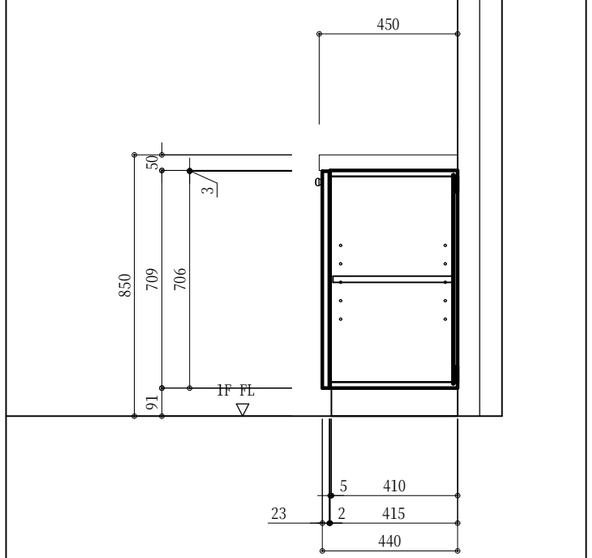
図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　キッチン　造作キッチン	図番	3/3 L 単品図





－仕　様－

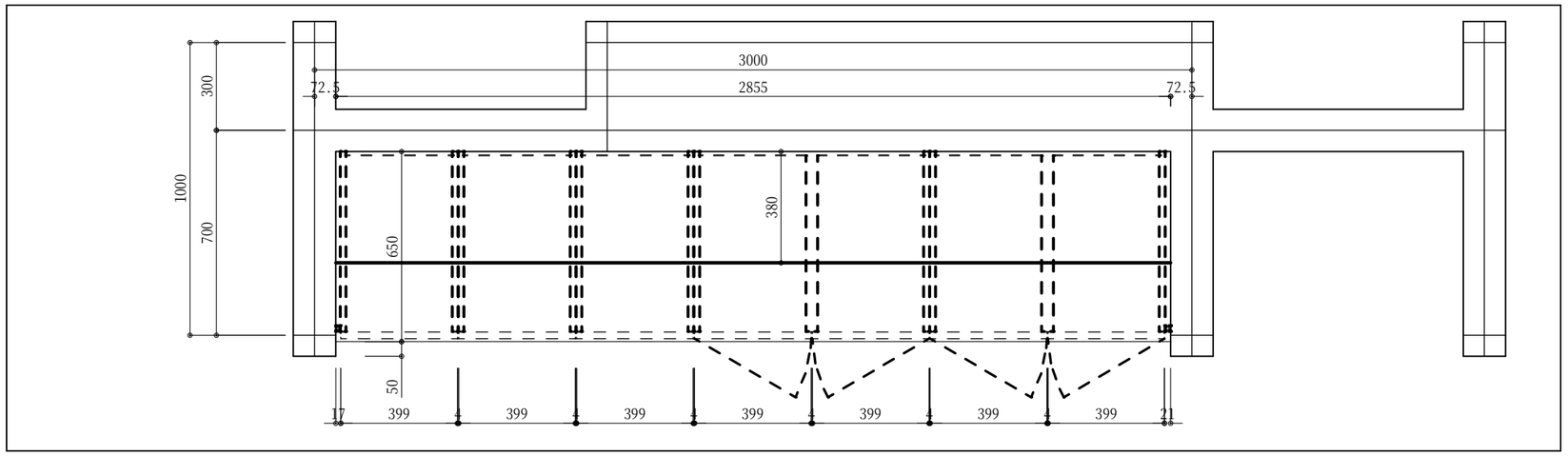
【　天板　】
人大
（コーリアン：プライベートコレクション＊ＡＡ　ラバロック）
【　扉　】
框…無垢
鏡板…塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
【　ＢＯＸ外部　】
塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
【　ＢＯＸ内部　】
化粧板　（ホワイト色）
【　金物　】
・　スライド丁番…ＬＡＭＰ：Ｈ２３０－Ｃ２６/２６Ｔ
・　マウンティングプレート…ＬＡＭＰ：２３０－Ｐ６ＷＴ＋５
・　家具用ダンパー…ＬＡＭＰ：ＤＳＮ９０００（グレー）
・　ツマミ…ＬＡＭＰ：ＲＳＳ－２５Ｍ

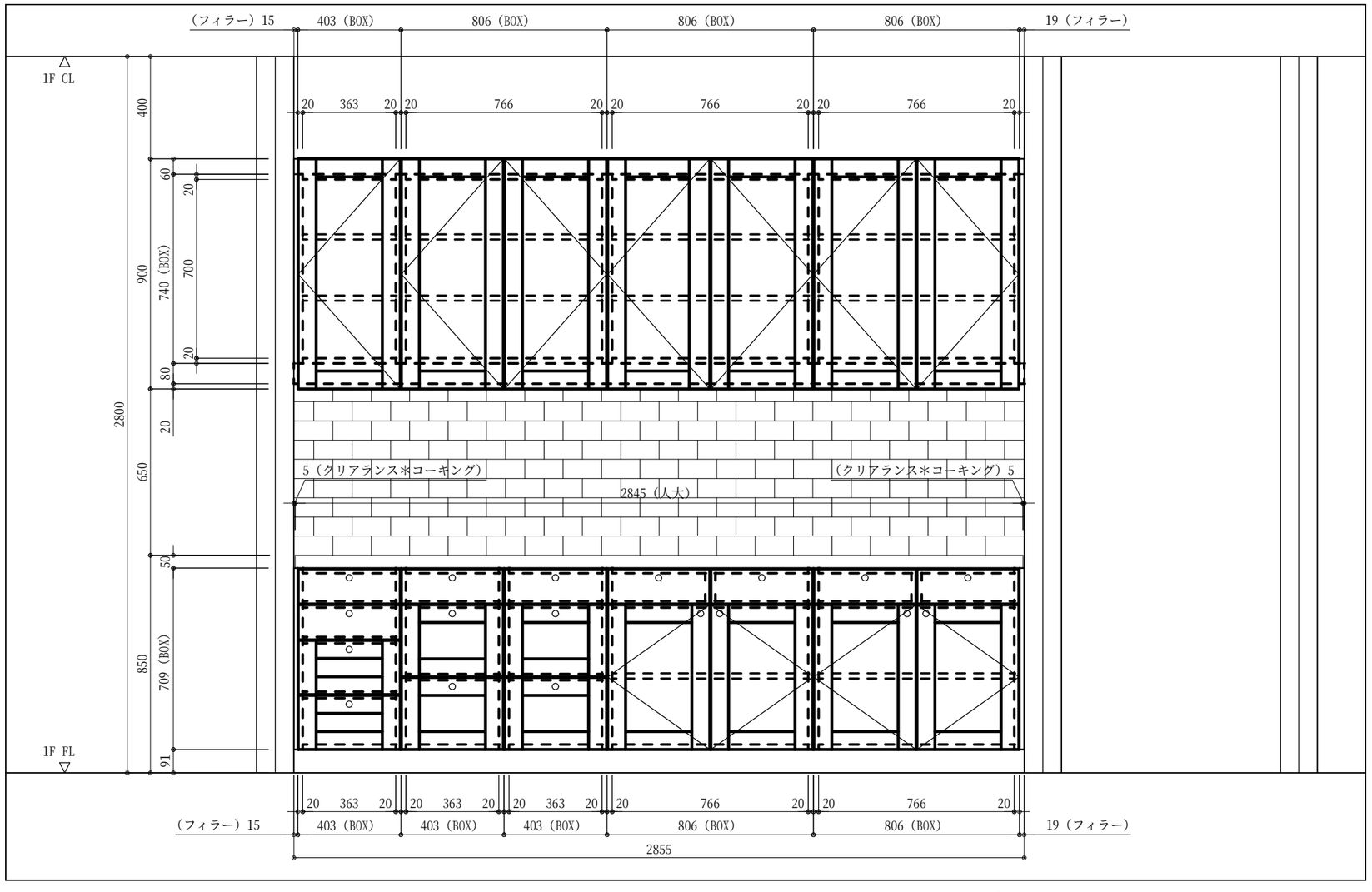


幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
ＭＤＦ	F☆☆☆☆	○	○
合板	F☆☆☆☆	○	○
積層材	F☆☆☆☆	○	○
接着剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　ダイニング　カウンター収納
縮尺	1/ 20									図番	1/ M 単品図





－仕　様－

【　天板　】
人大
（コーリアン：プライベートコレクション＊ＡＡ　ラバロック）
【　扉　】
框…無垢
鏡板…塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
【　引出＊框組　】
框…無垢
鏡板…塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
内箱…化粧板　（ホワイト色）

【　ＢＯＸ外部　】
塗装用目止め合板
（ホワイト色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し・塗りつぶし》
【　ＢＯＸ内部　】
化粧板　（ホワイト色）
【　金物　】
・　スライド丁番…ＬＡＭＰ：Ｈ２３０－Ｃ２６/２６Ｔ
・　マウンティングプレート…ＬＡＭＰ：２３０－Ｐ６ＷＴ＋５
・　家具用ダンパー…ＬＡＭＰ：ＤＳＮ９０００（グレー）
・　ツマミ…ＬＡＭＰ：ＲＳＳ－２５Ｍ
・　スライドレール…ＬＡＭＰ：４５１８

■　Ｍｅｍｏ
□　照明：DAIKO DSY-4045YT　　W30*H32*L858　×３本
■　タイル
□　メーカー：ADVAN
□　壁：EQ-083　：　75×150　（ア＝9）

幸せを木と共に80年
株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

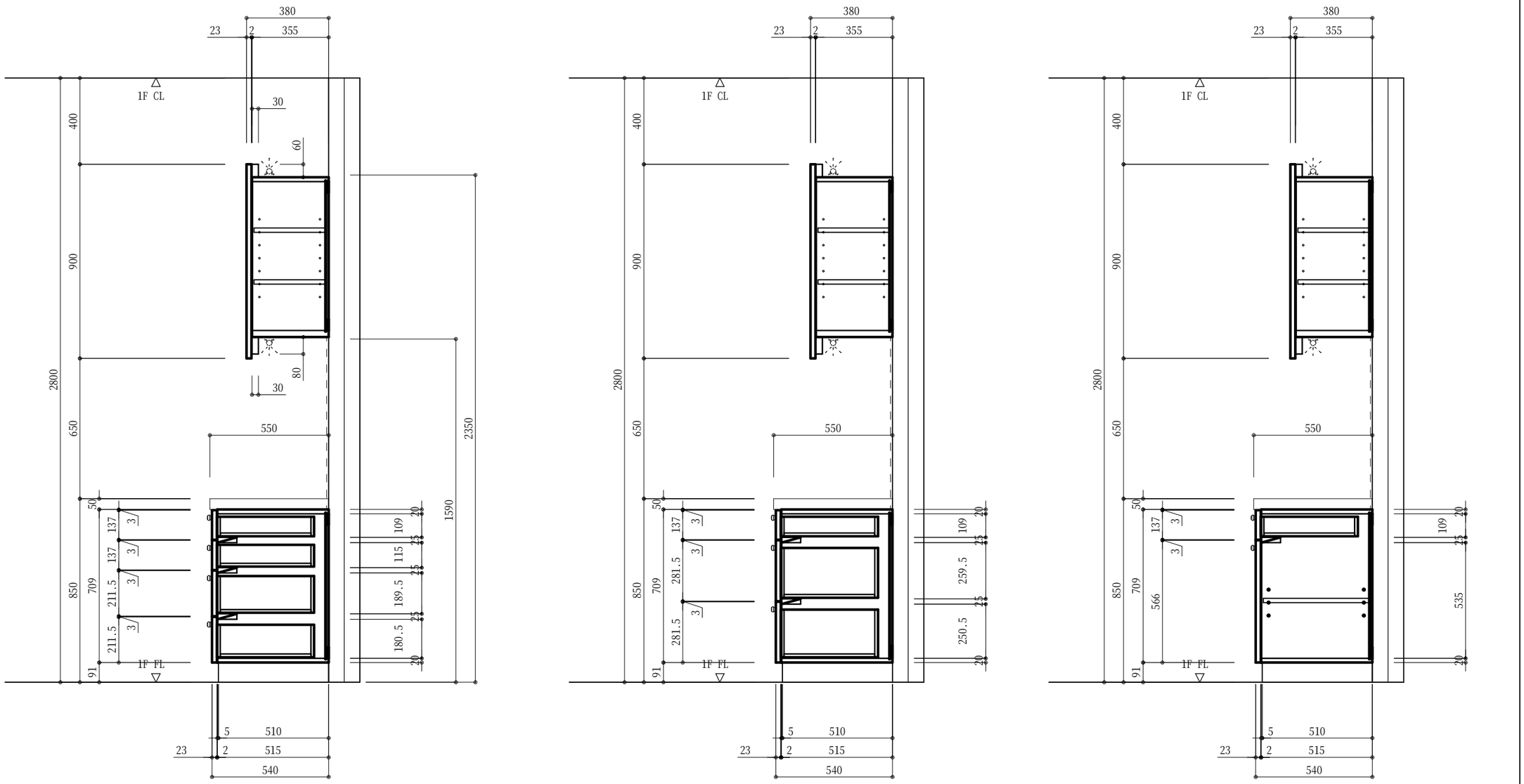
ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図		備考	
縮尺	1/ 20								

図名　中国向け木造住宅モデル（M1-2015）
１Ｆ　キッチン　カップボード

図番　N

単品図



幸せを木と共に80年

株式会社　みうら
〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M　D　F	F☆☆☆☆	○	○
合　　板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

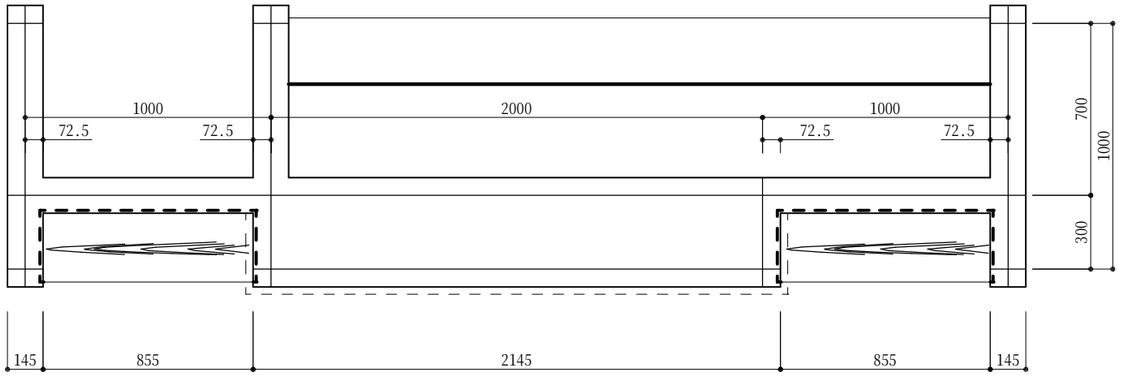
日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　キッチン　カップボード
縮尺	1/ 20									図番	N

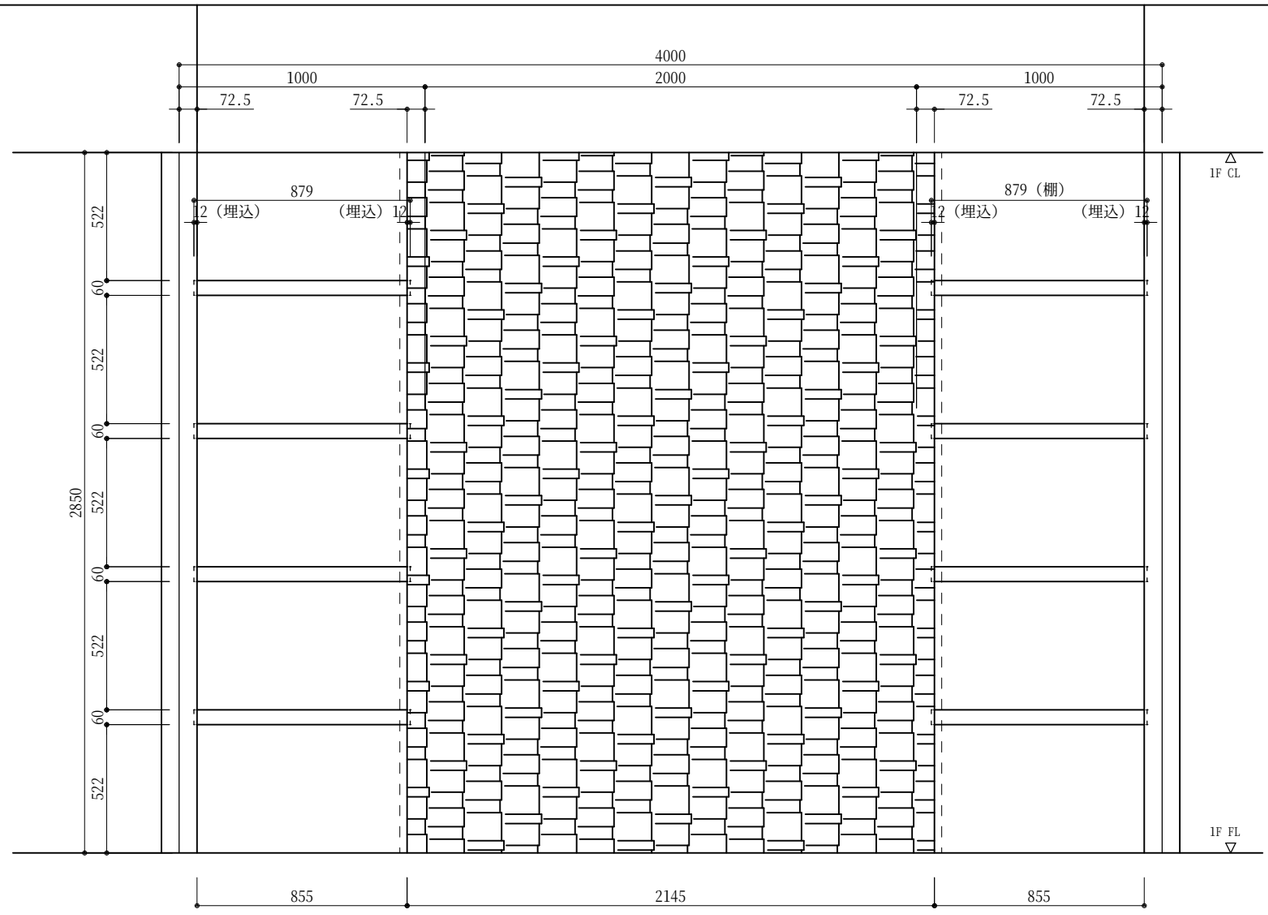
単品図

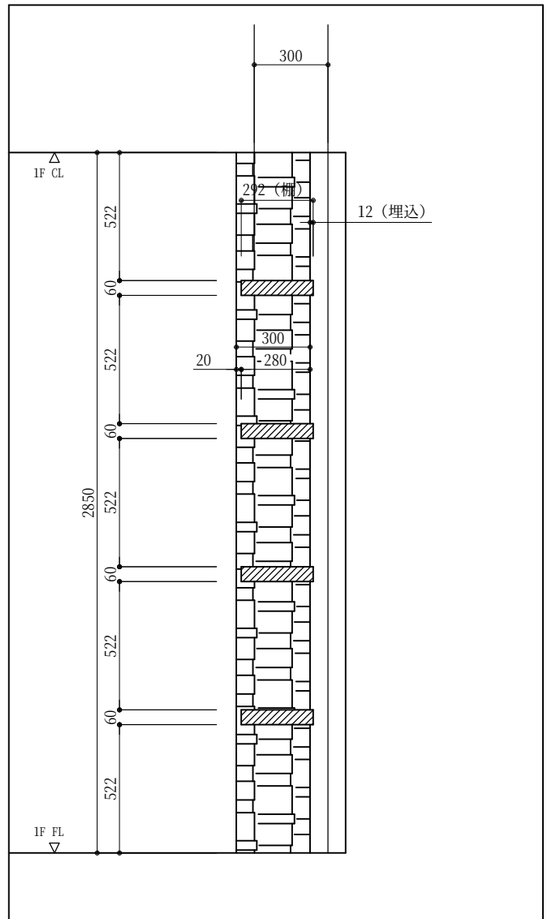
－仕　様－

【　飾り棚　】
ナラ突板　《中央板目》
（サンプル色）　ウレタン塗装仕上げ　《ツヤ消し》

■　Ｍｅｍｏ
□　飾り棚：壁面３方壁埋込
■　石
□　メーカー：ADVAN
□　壁：KS-113　：　150×600　（ア20～40）
□　壁（コーナー）：KS-113C　（ア15～45）



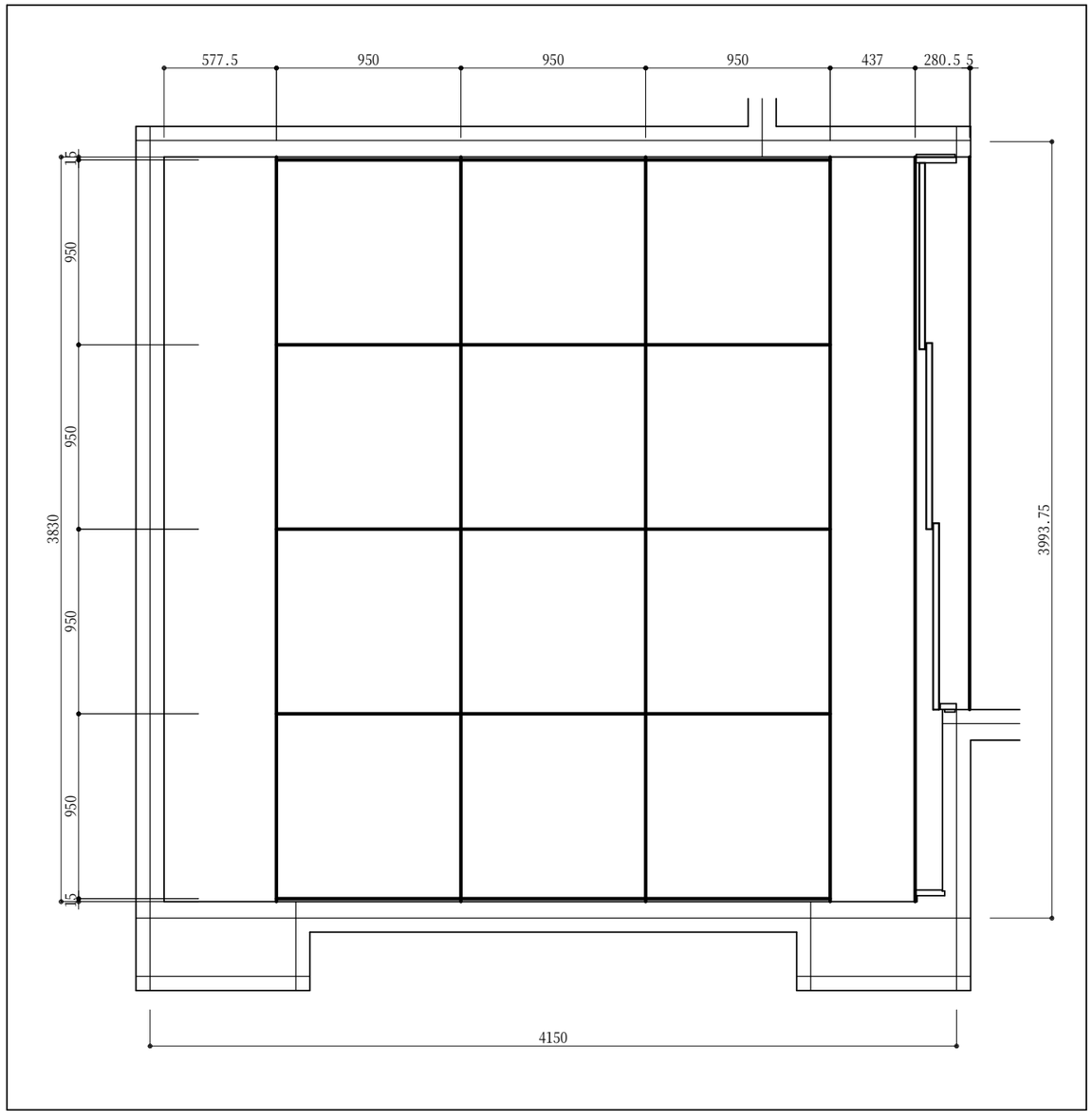


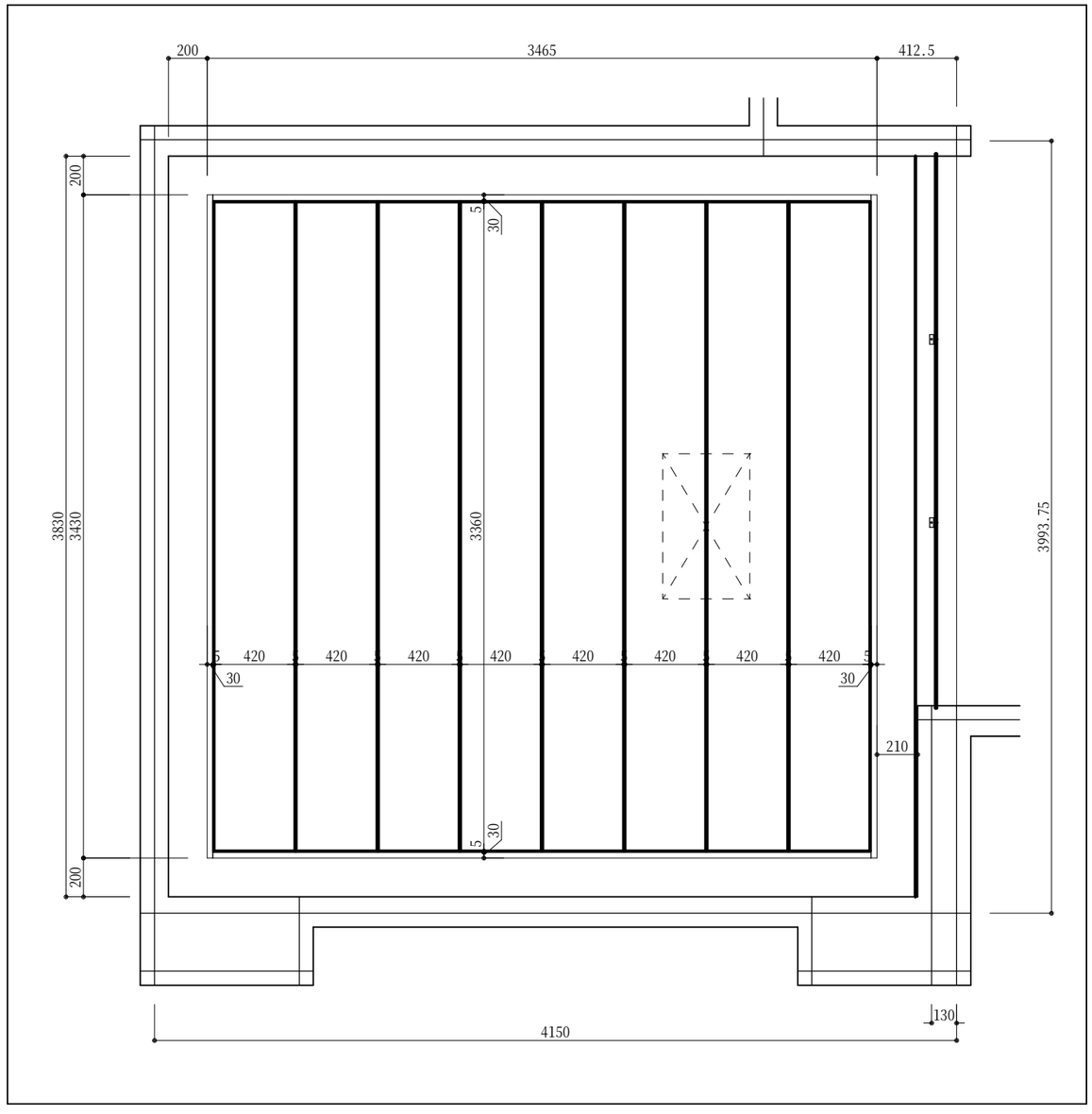


幸せを木と共に80年 株式会社　みうら 〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号 TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090	ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分	日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） １Ｆ　リビング　飾り棚	図番	1/2 0 単品図
	パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○	縮尺	1/ 20												
	Ｍ　Ｄ　Ｆ	F☆☆☆☆	○	○														
	合　　板	F☆☆☆☆	○	○														
	積　層　材	F☆☆☆☆	○	○														
	接　着　剤	F☆☆☆☆	○	○														

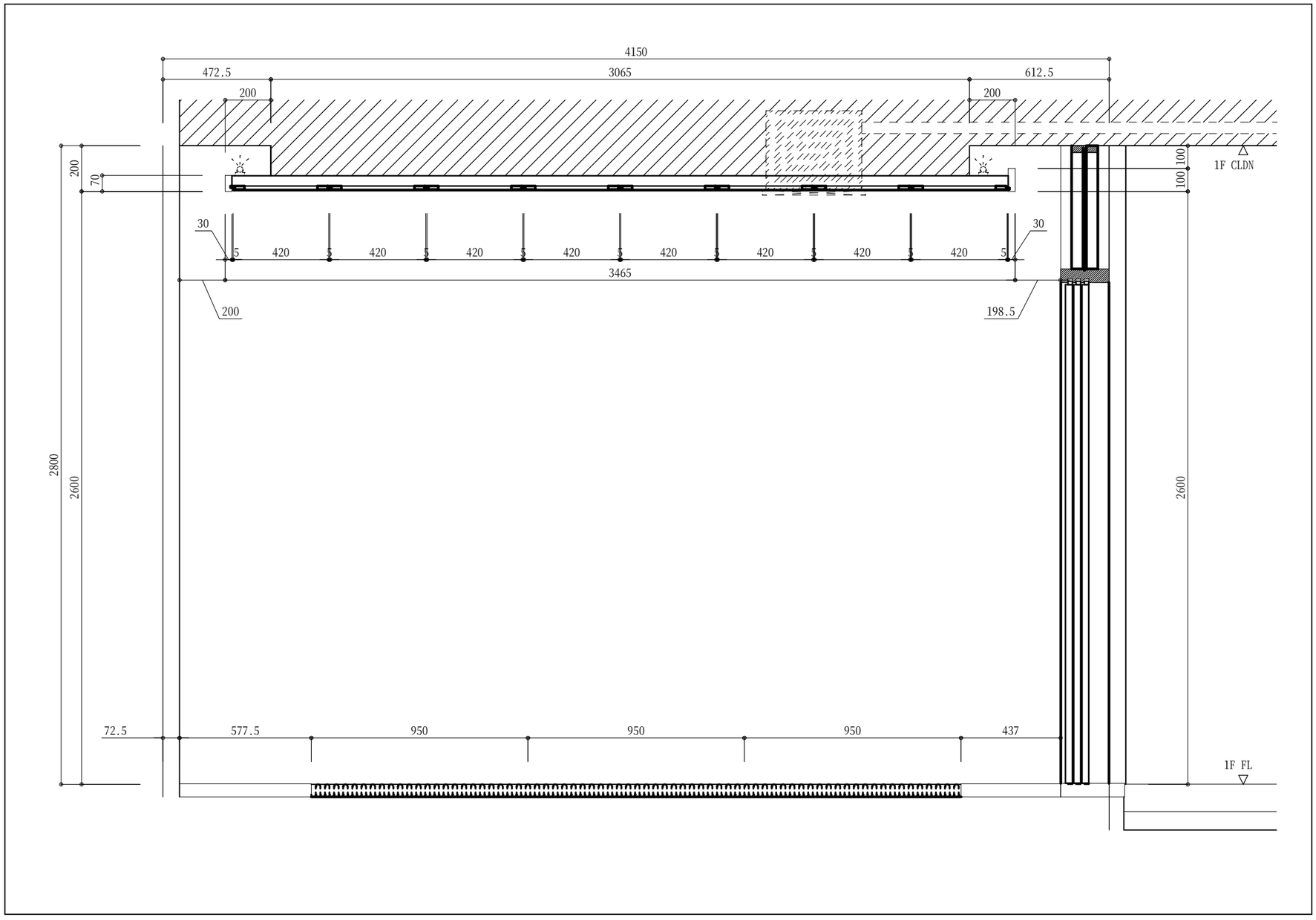
－仕　様－

【　天井見切り・式台　】
桧　厚単板貼り
（無塗装）
【　天井パネル　】
桧　突板
（無塗装）

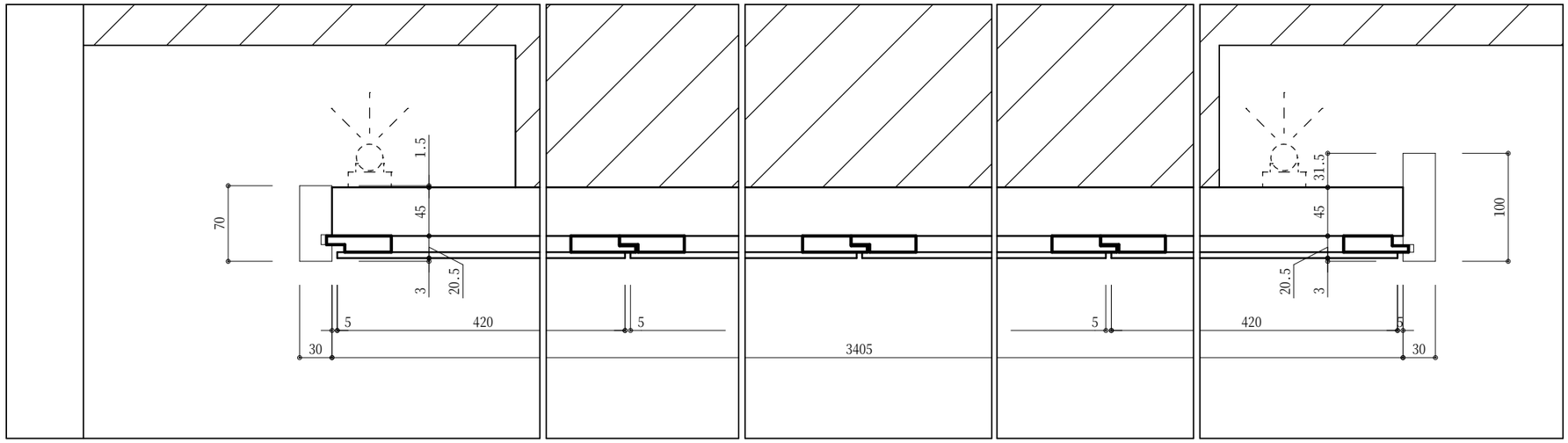


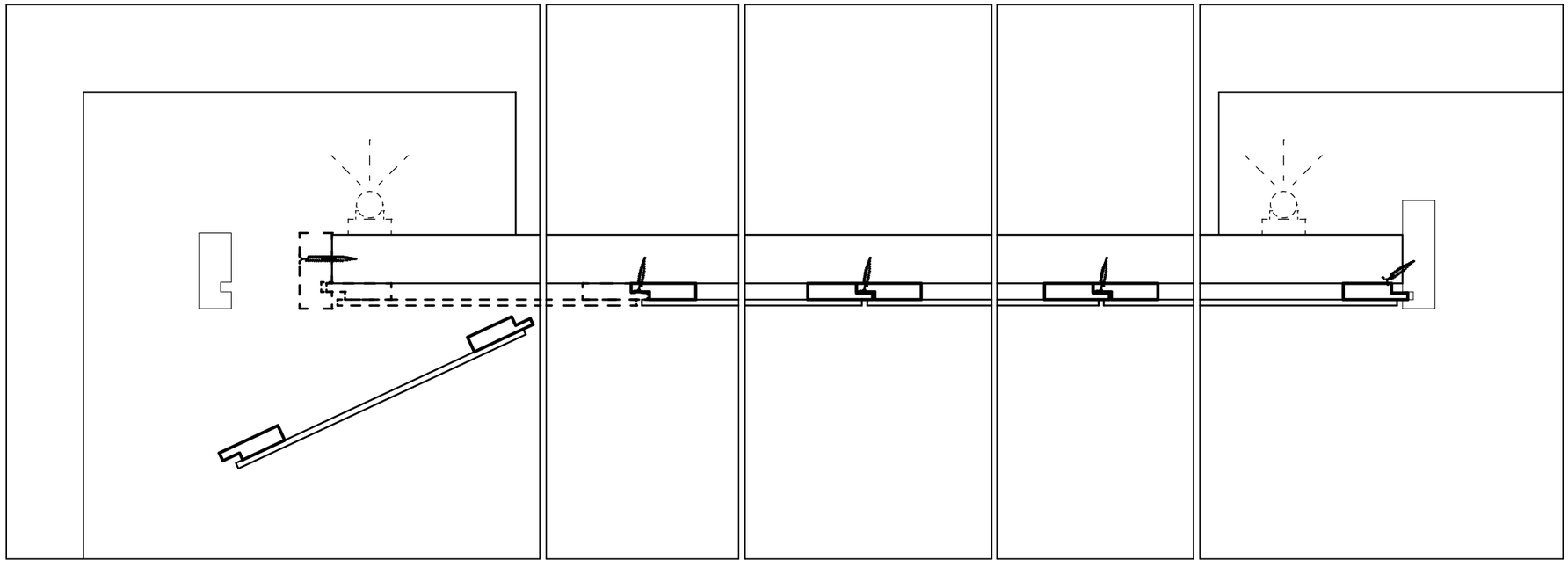


幸せを木と共に80年 株式会社　みうら 〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号 TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090	ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分	日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 和室　天井見切り・天井パネル・式台	図番	1/3 P 単品図
	パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○	縮尺	1/ 20												
	M　D　F	F☆☆☆☆	○	○														
	合　板	F☆☆☆☆	○	○														
	積層材	F☆☆☆☆	○	○														
	接着剤	F☆☆☆☆	○	○														



幸せを木と共に80年 株式会社　みうら 〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号 TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090	ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分	日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 和室　天井見切り・天井パネル・式台	図番	2/3 P 単品図
	パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○															
	M　D　F	F☆☆☆☆	○	○															
	合　板	F☆☆☆☆	○	○	縮尺	1/ 20													
	積層材	F☆☆☆☆	○	○															
	接着剤	F☆☆☆☆	○	○															





幸せを木と共に80年 株式会社　みうら 〒746-0022　山口県周南市野村三丁目24番1号 TEL(0834)64-5511　FAX(0834)64-1090	ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分	日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考		図名	中国向け木造住宅モデル（M1-2015） 和室　天井見切り・天井パネル・式台	図番	3/3 P 単品図
	パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○	縮尺	1/ 20												
	M　D　F	F☆☆☆☆	○	○														
	合　板	F☆☆☆☆	○	○														
	積層材	F☆☆☆☆	○	○														
	接着剤	F☆☆☆☆	○	○														



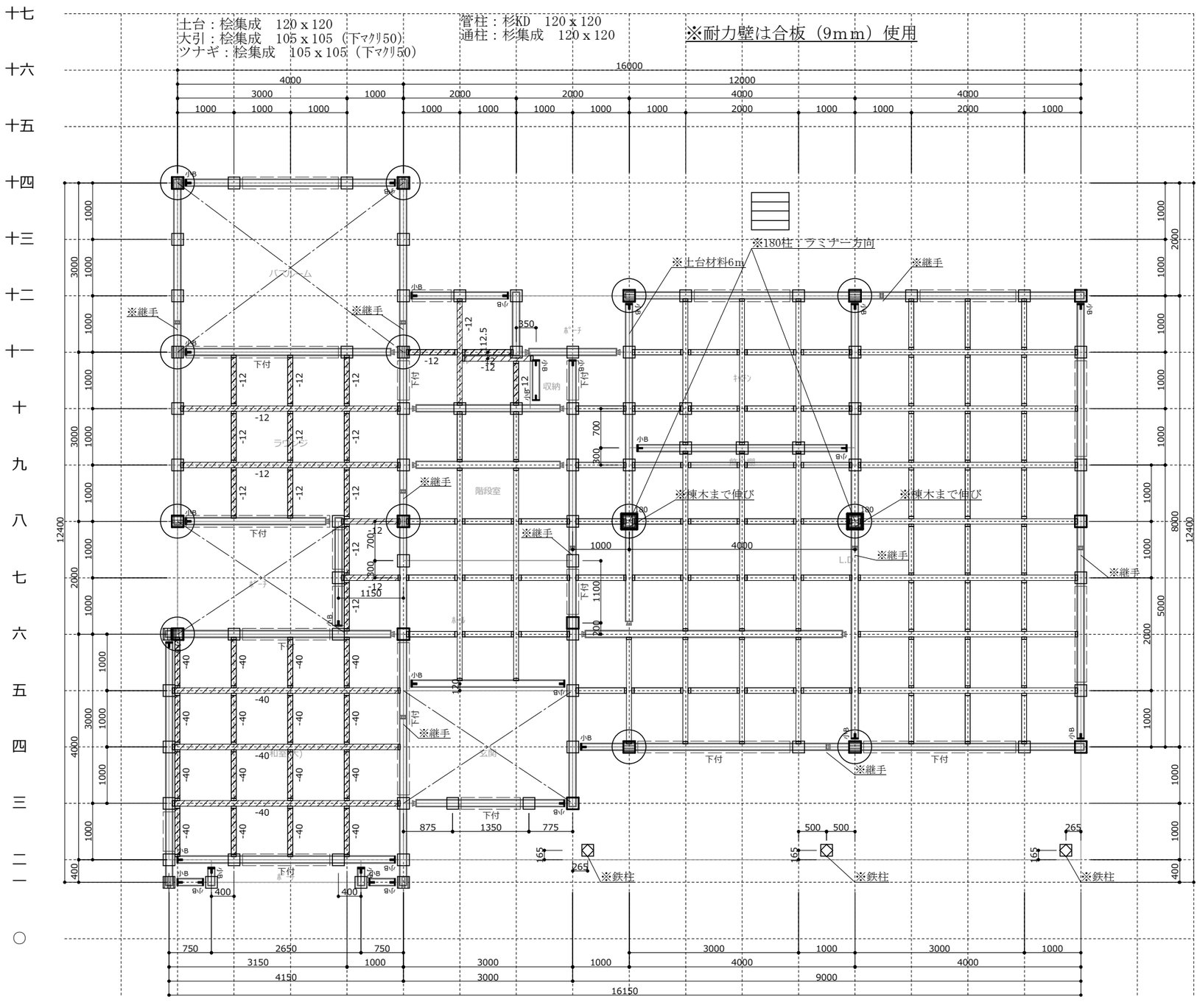
幸せを木と共に80年
株式会社 みうら
〒746-0022 山口県周南市野村三丁目24番1号
TEL(0834)64-5511 FAX(0834)64-1090

ホルムアルデヒド発散建築材料	発散区分	内装仕上部分	下地部分
パーティクルボード	F☆☆☆☆	○	○
M D F	F☆☆☆☆	○	○
合 板	F☆☆☆☆	○	○
積 層 材	F☆☆☆☆	○	○
接 着 剤	F☆☆☆☆	○	○

日付	2015.2.5	検図	営業	検図	CAD	作図	篠原	備考	
縮尺	1/20								

図名 中国住宅展示場
ステンレスアンダーシンク納まり：参考図

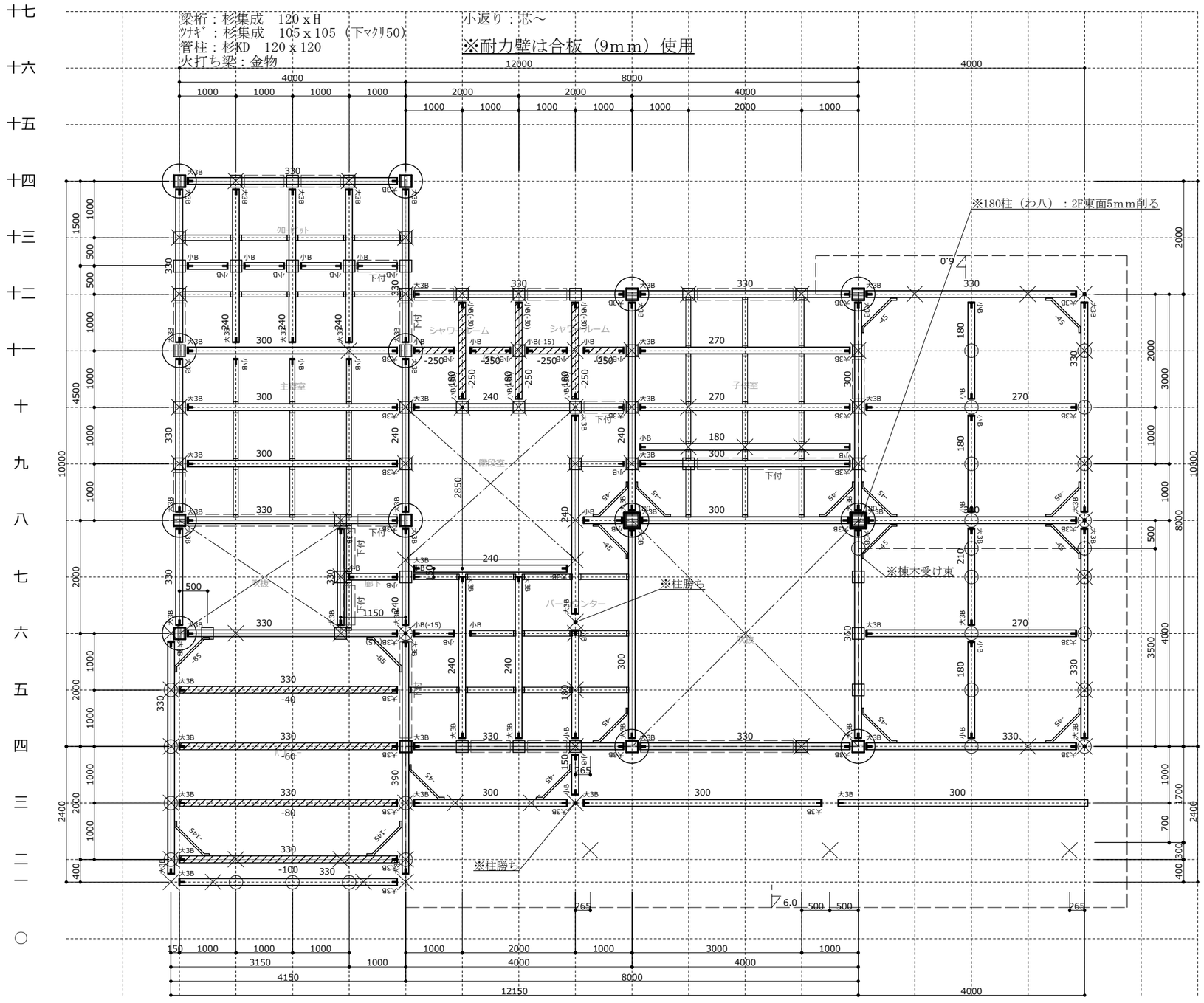
図番



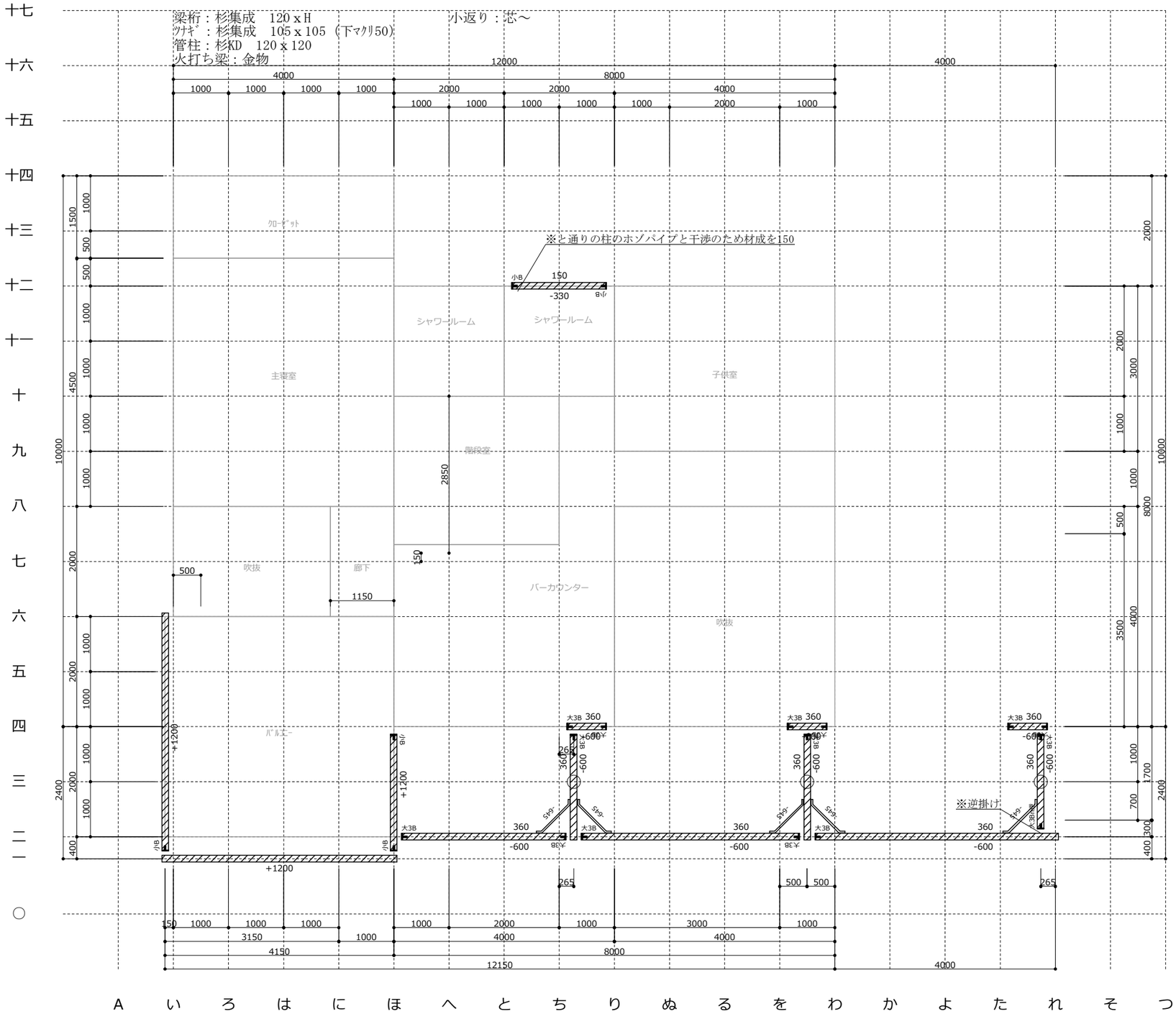
株式会社　みうら
〒 746-0022　山口県周南市野村3丁目24-1
TEL 0834-64-5500　FAX 0834-64-5508

モジュール	1000		工法	ハラテック			
階　高	1F	3600	2F	2900	3F		
屋根勾配	1F	6.0	2F	6.0	3F		

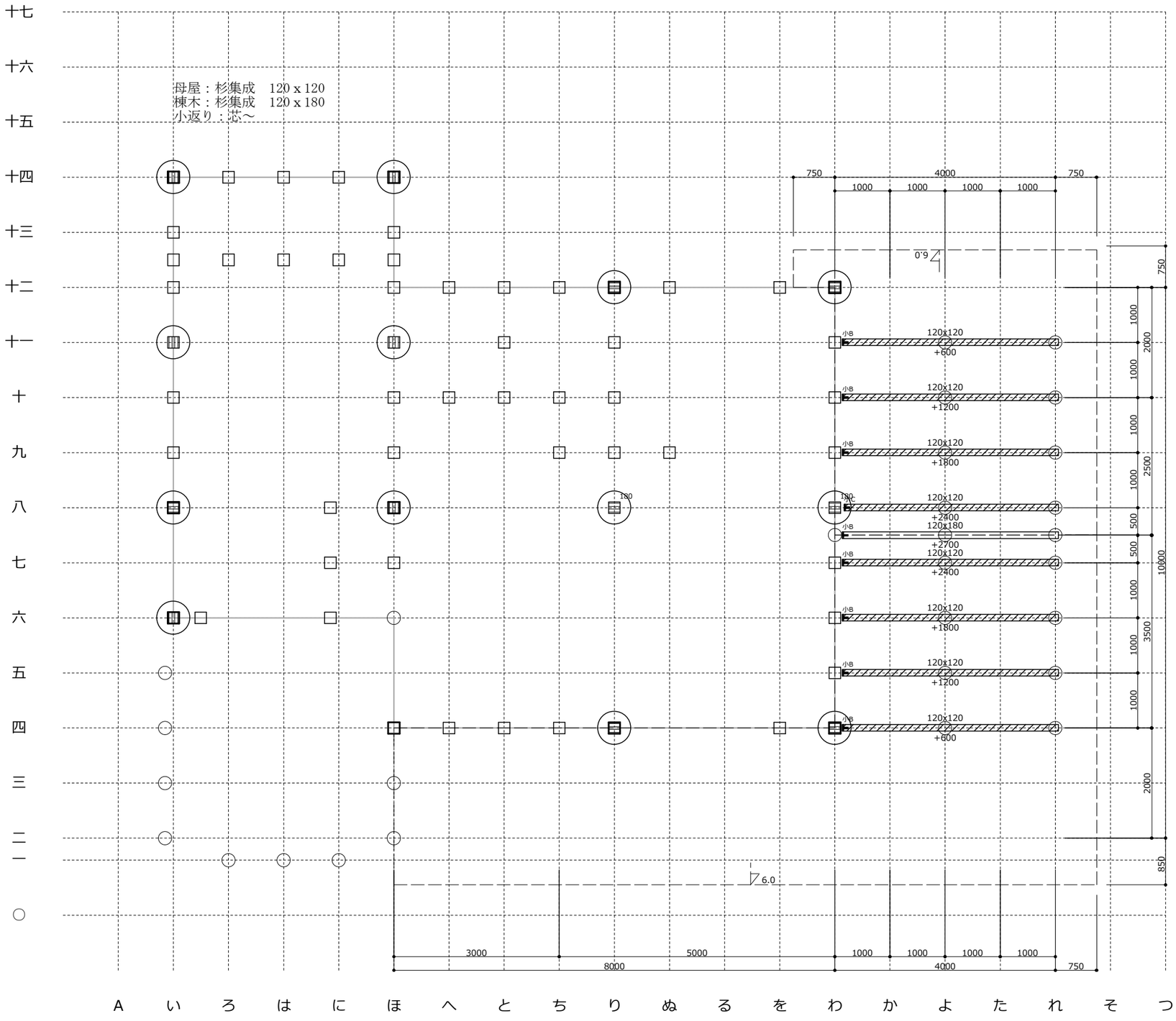
工事名称	中国向木造住宅モデル邸（M1-2015）	図面名称 土台伏図
印刷日時 2015年11月27日 14:01	縮尺 1/80	



株式会社　みうら 〒 746-0022　山口県周南市野村3丁目24-1 TEL 0834-64-5500　FAX 0834-64-5508		モジュール	1000	工法	ハラテック	工事名称 中国向木造住宅モデル邸（M1-2015）	図面名称 ２階床伏図
		階　高	1F 3600	2F 2900	3F		
		屋根勾配	1F 6.0	2F 6.0	3F	印刷日時 2015年11月27日 14:01	縮尺 1/80

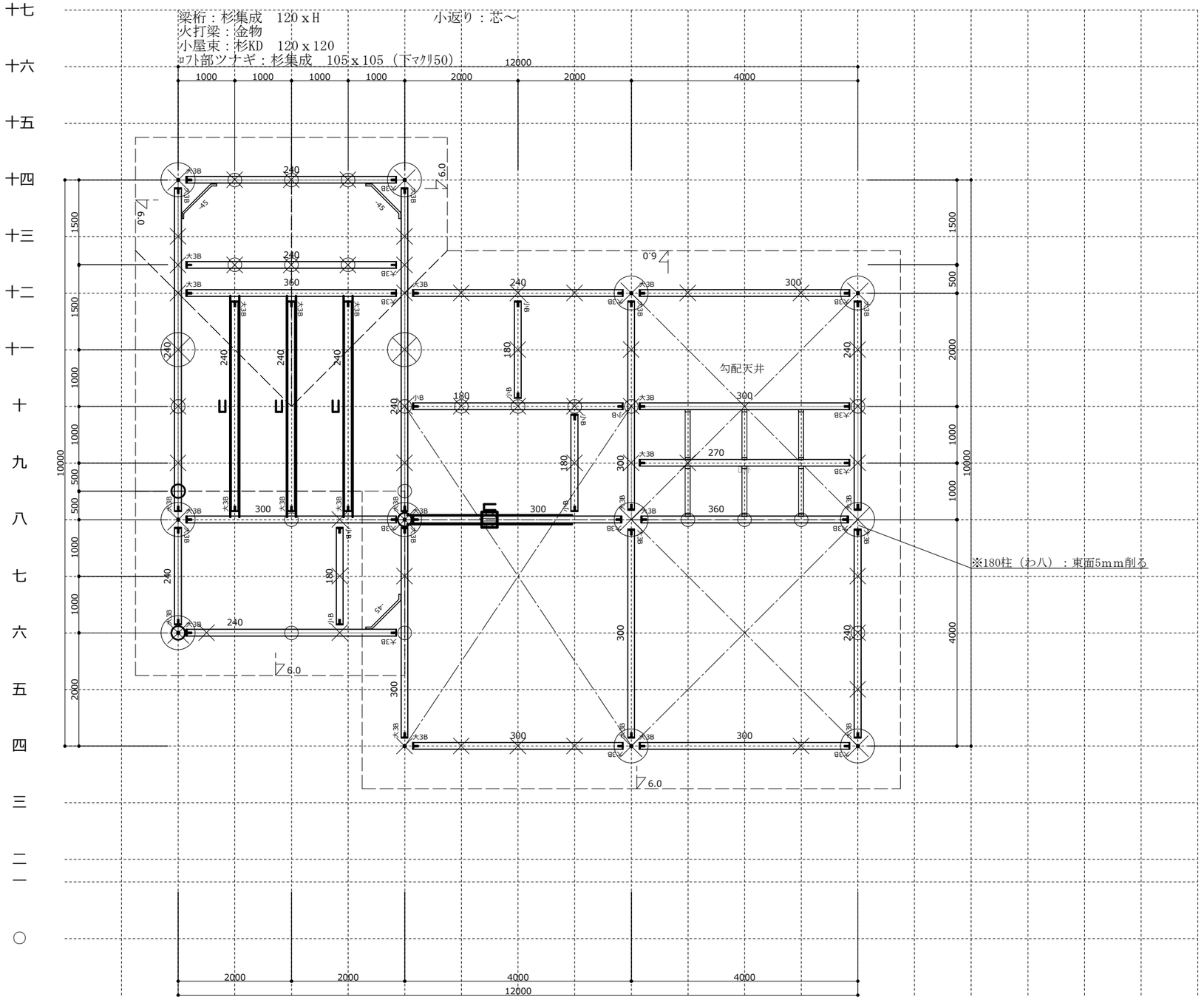


株式会社　みうら 〒 746-0022　山口県周南市野村3丁目24-1 TEL 0834-64-5500　FAX 0834-64-5508		モジュール	1000	工法	ハラテック	工事名称 中国向木造住宅モデル邸（M1-2015）	図面名称 ２階床伏図 (ｻﾌﾞﾚｲﾔ1)
		階　高	1F 3600　2F 2900　3F				
		屋根勾配	1F 6.0　2F 6.0　3F			印刷日時 2015年11月27日 14:01	縮尺 1/80

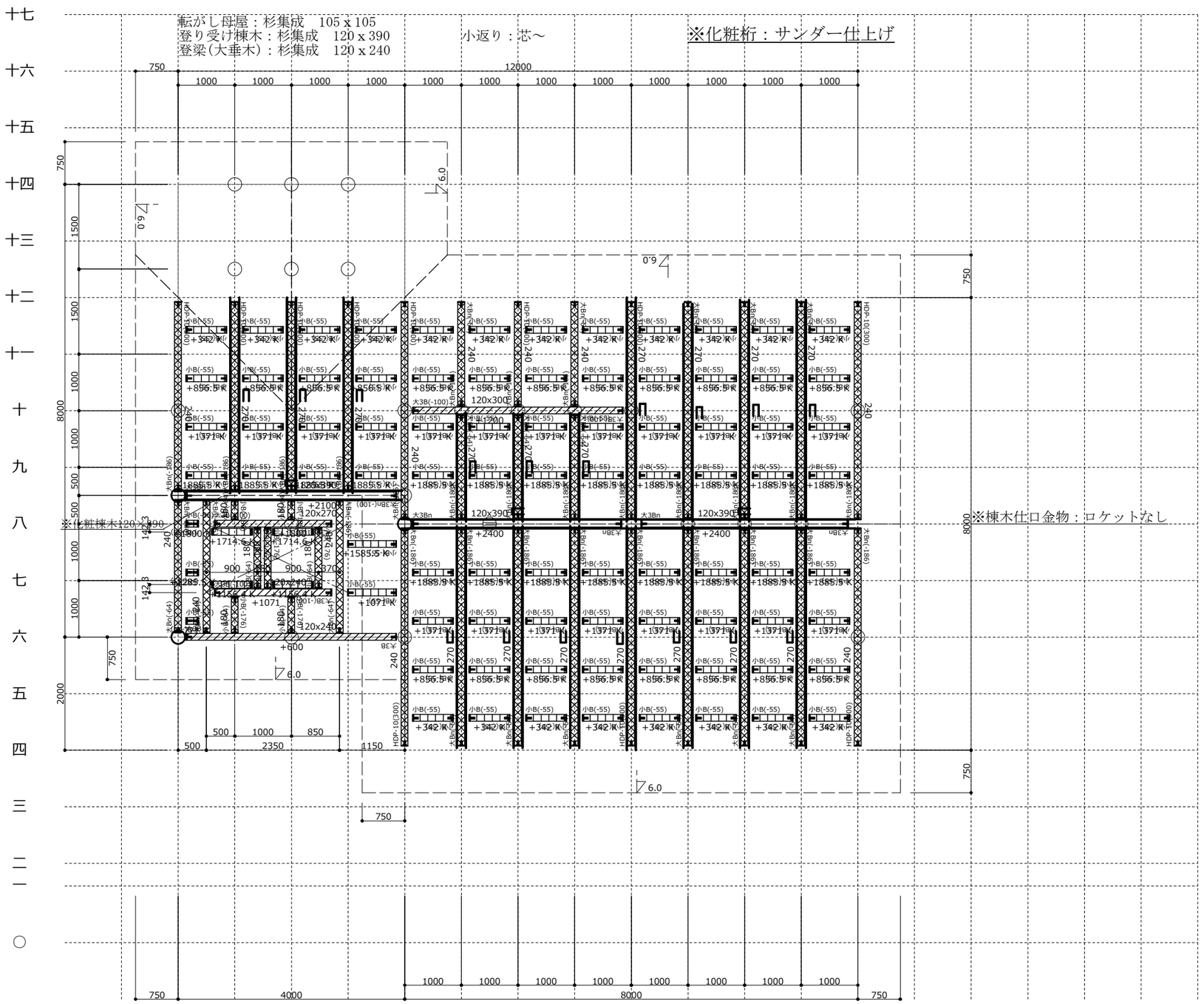


株式会社　みうら
〒 746-0022　山口県周南市野村3丁目24-1
TEL 0834-64-5500　FAX 0834-64-5508

モジュール	1000		工法	ハラテック		工事名称	図面名称
階　高	1F 3600	2F 2900	3F			中国向木造住宅モデル邸（M1-2015）	1階母屋伏図
屋根勾配	1F 6.0	2F 6.0	3F			印刷日時 2015年11月27日 14:01	縮尺 1/80

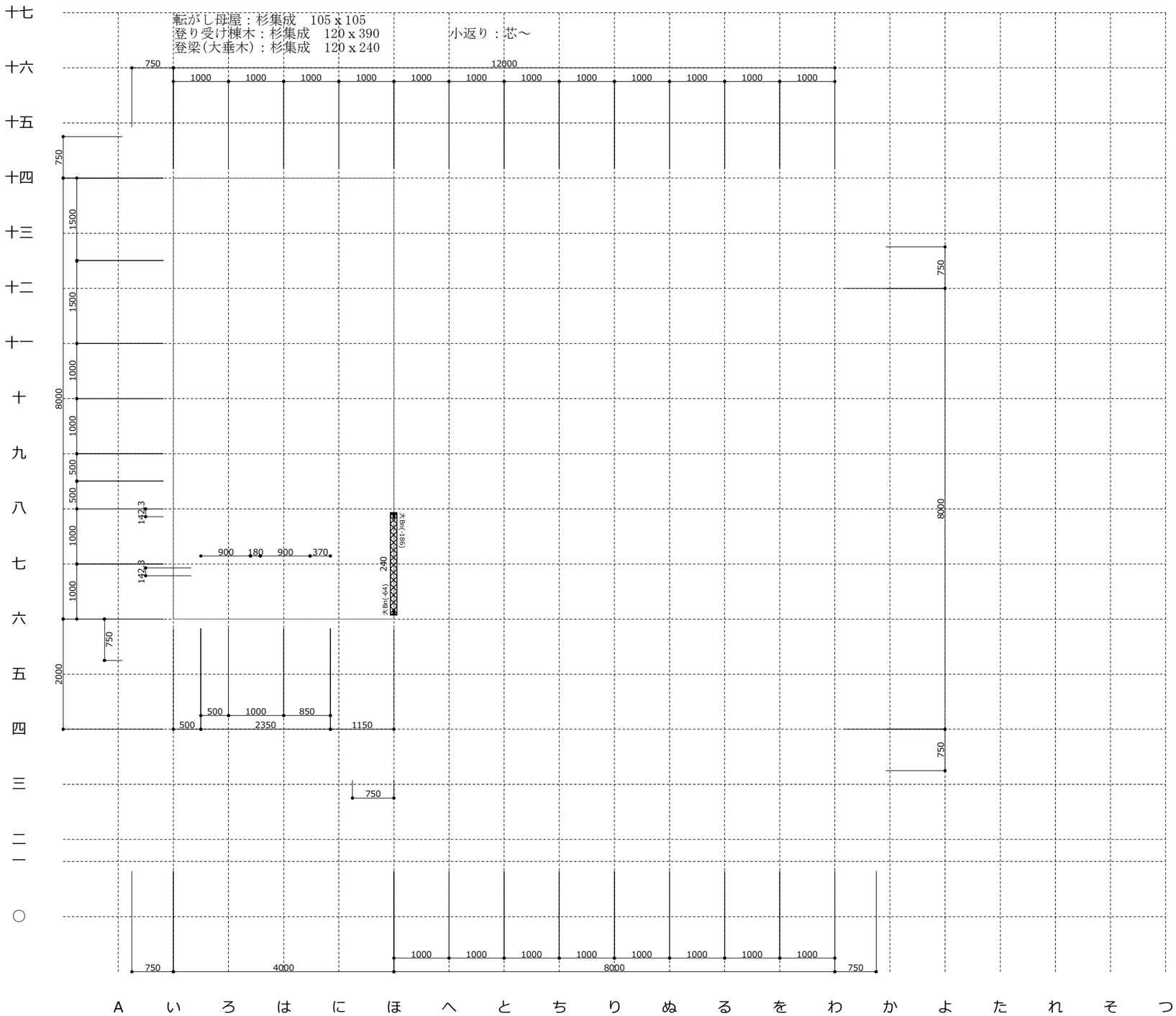


株式会社　みうら 〒 746-0022　山口県周南市野村3丁目24-1 TEL 0834-64-5500　FAX 0834-64-5508		モジュール 1000	工法 ハラテック	工事名称 中国向木造住宅モデル邸（M1-2015）	図面名称 2階小屋伏図
		階　高 1F 3600 2F 2900 3F			
		屋根勾配 1F 6.0 2F 6.0 3F		印刷日時 2015年11月27日 14:01	縮尺 1/80

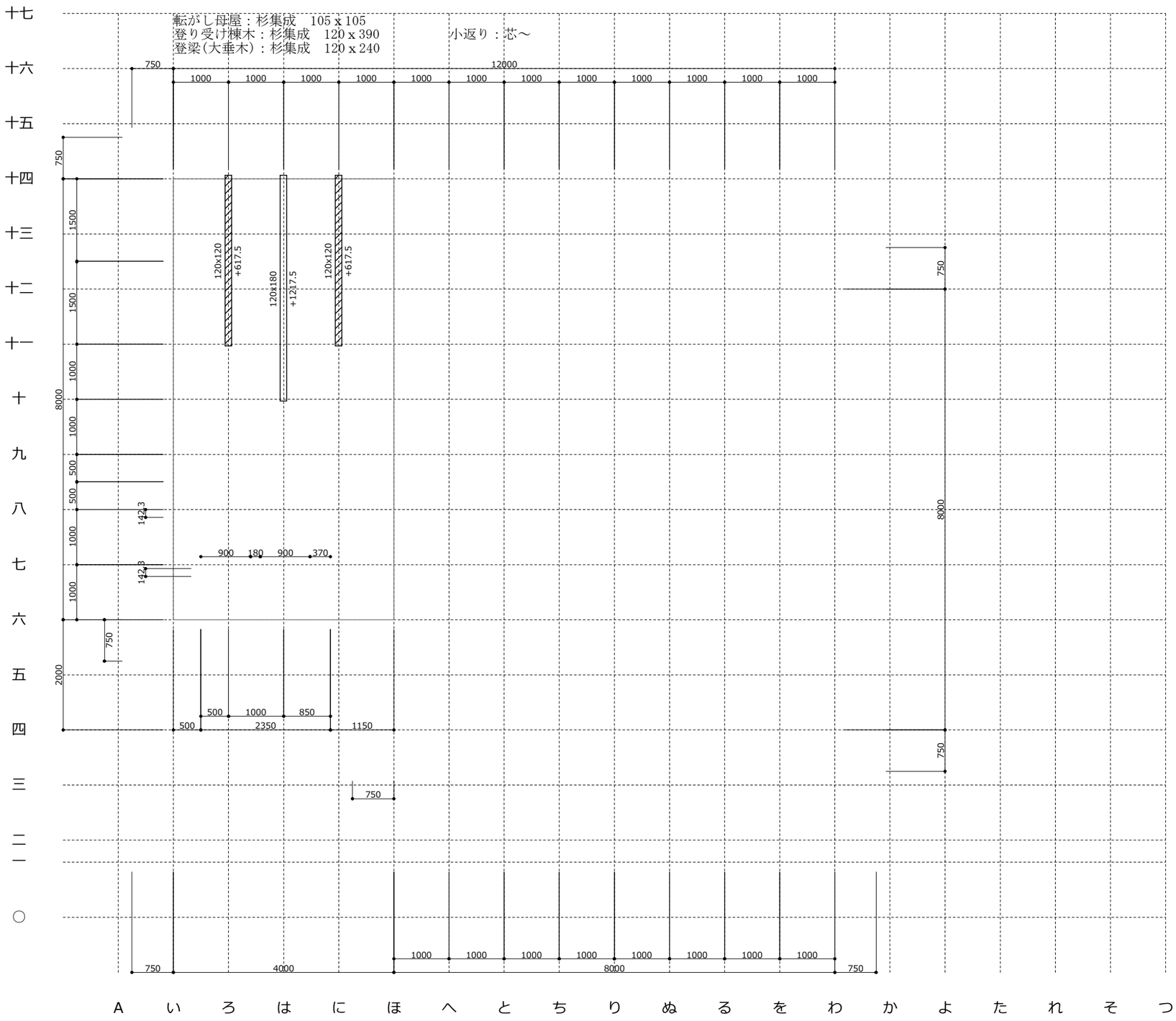


株式会社　みうら
〒 746-0022　山口県周南市野村3丁目24-1
TEL 0834-64-5500　FAX 0834-64-5508

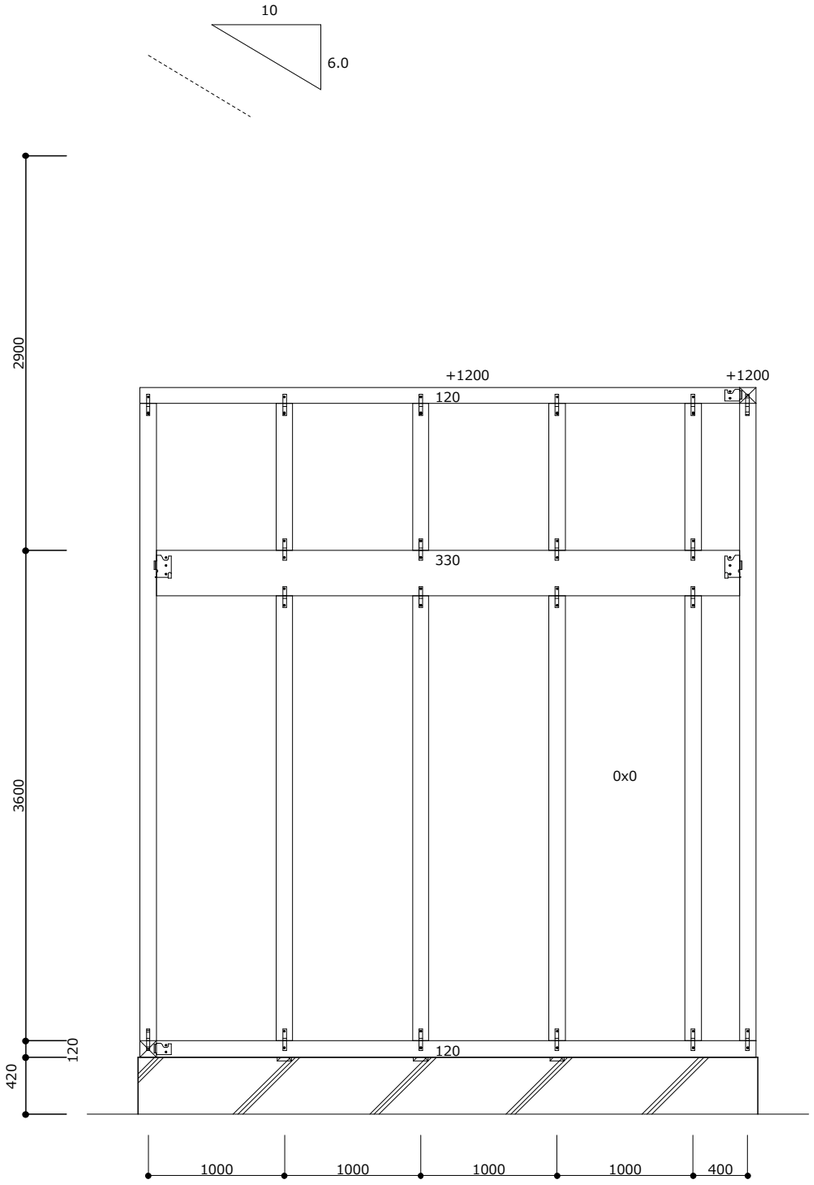
モジュール	1000	工法	ハラテック	工事名称	中国向木造住宅モデル邸（M1-2015）	図面名称	２階母屋伏図
階　高	1F 3600	2F 2900	3F				
屋根勾配	1F 6.0	2F 6.0	3F	印刷日時	2015年11月27日 14:01	縮尺	1/80



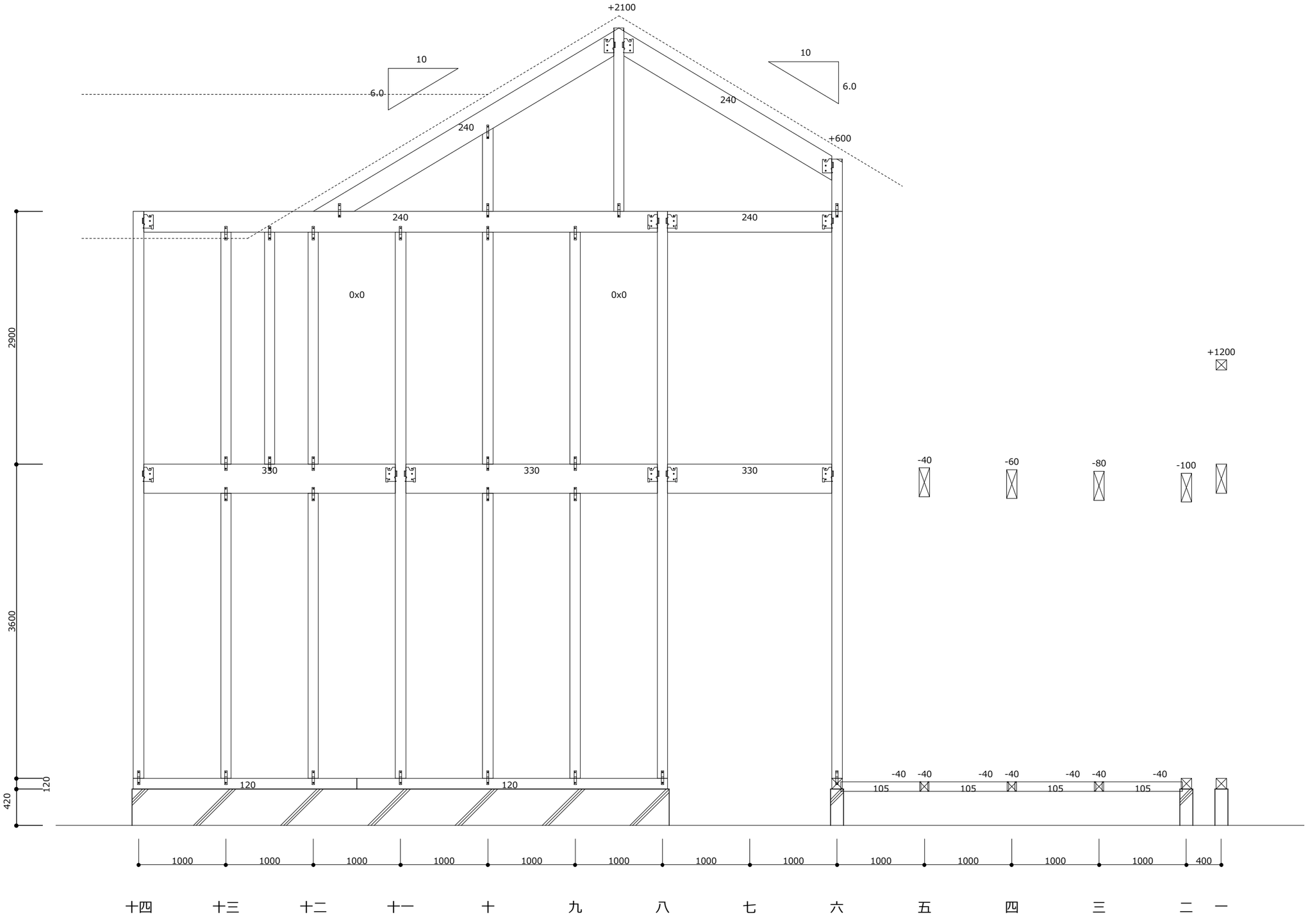
株式会社　みうら 〒 746-0022　山口県周南市野村3丁目24-1 TEL 0834-64-5500　FAX 0834-64-5508		モジュール 1000	工法 ハラテック	工事名称 中国向木造住宅モデル邸（M1-2015）	図面名称 2 階母屋伏図 (ｻﾌﾞﾚｲﾔ1)
		階　高 1F 3600 2F 2900 3F			
		屋根勾配 1F 6.0 2F 6.0 3F		印刷日時 2015年11月27日 14:01	縮尺 1/80



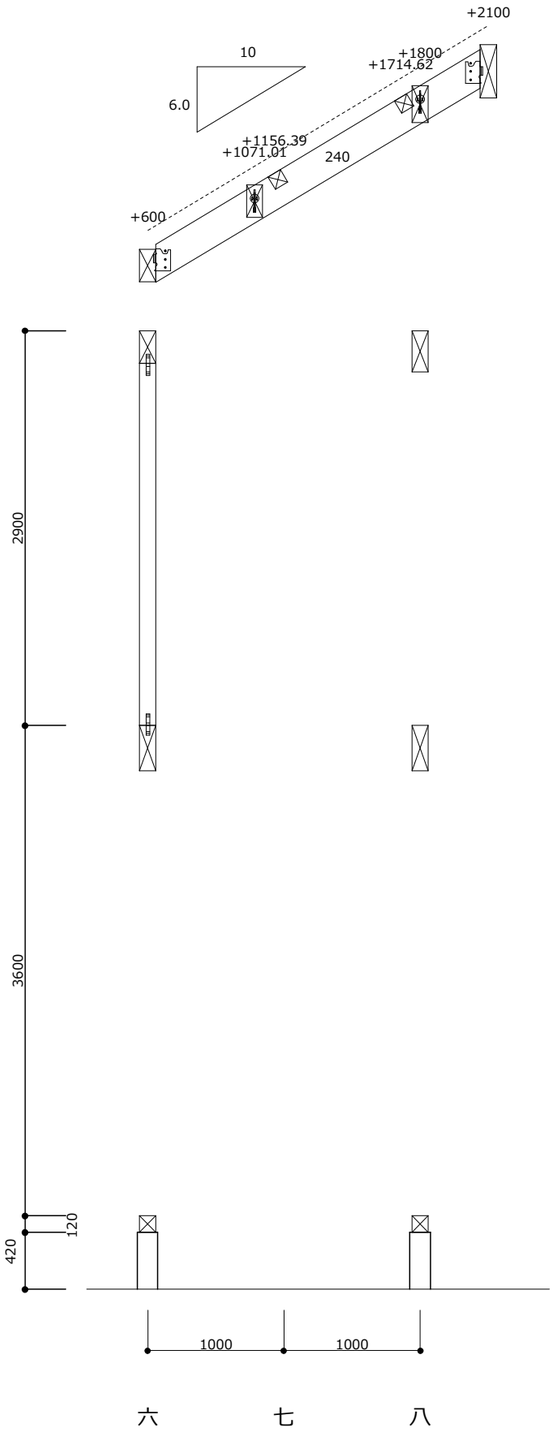
株式会社　みうら 〒 746-0022　山口県周南市野村3丁目24-1 TEL 0834-64-5500　FAX 0834-64-5508		モジュール	1000	工法	ハラテック	工事名称 中国向木造住宅モデル邸（M1-2015）	図面名称 2 階母屋伏図 (ｻﾌﾞﾚｲﾔ2)
		階　高	1F 3600	2F 2900	3F		
		屋根勾配	1F 6.0	2F 6.0	3F	印刷日時 2015年11月27日 14:01	縮尺 1/80


10
6.0
2900
+1200
+1200
120
330
3600
0x0
120
420
1000
1000
1000
1000
400
六
五
四
三
二
一

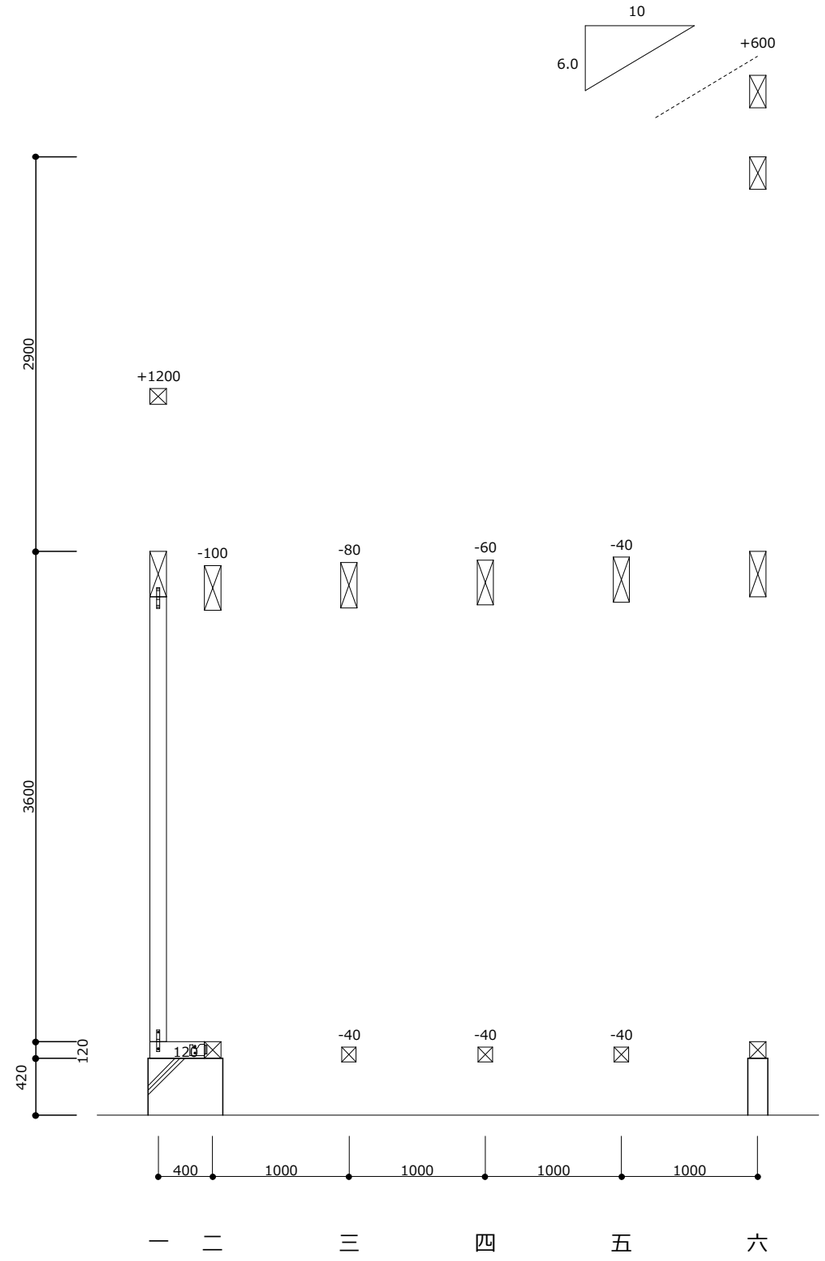
又A通り　西面


+2100
10
6.0
10
6.0
240
240
+600
240
240
0x0
0x0
2900
3600
120
420
330
330
330
120
120
+1200
-40
-60
-80
-100
-40
-40
-40
-40
-40
-40
-40
105
105
105
105
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
400
十四
十三
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一

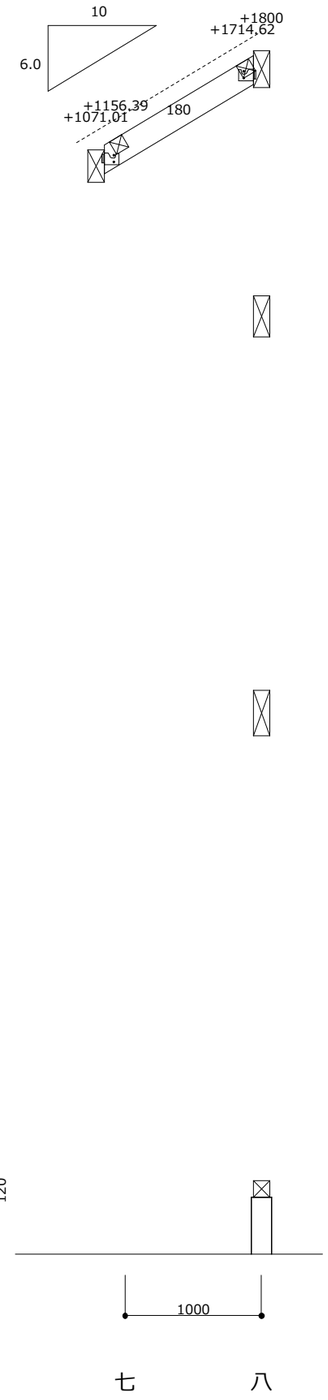
い通り　西面


+2100
10
+1800
+1714.62
6.0
+1156.39
+1071.01
240
+600
2900
3600
120
420
1000
1000
六
七
八

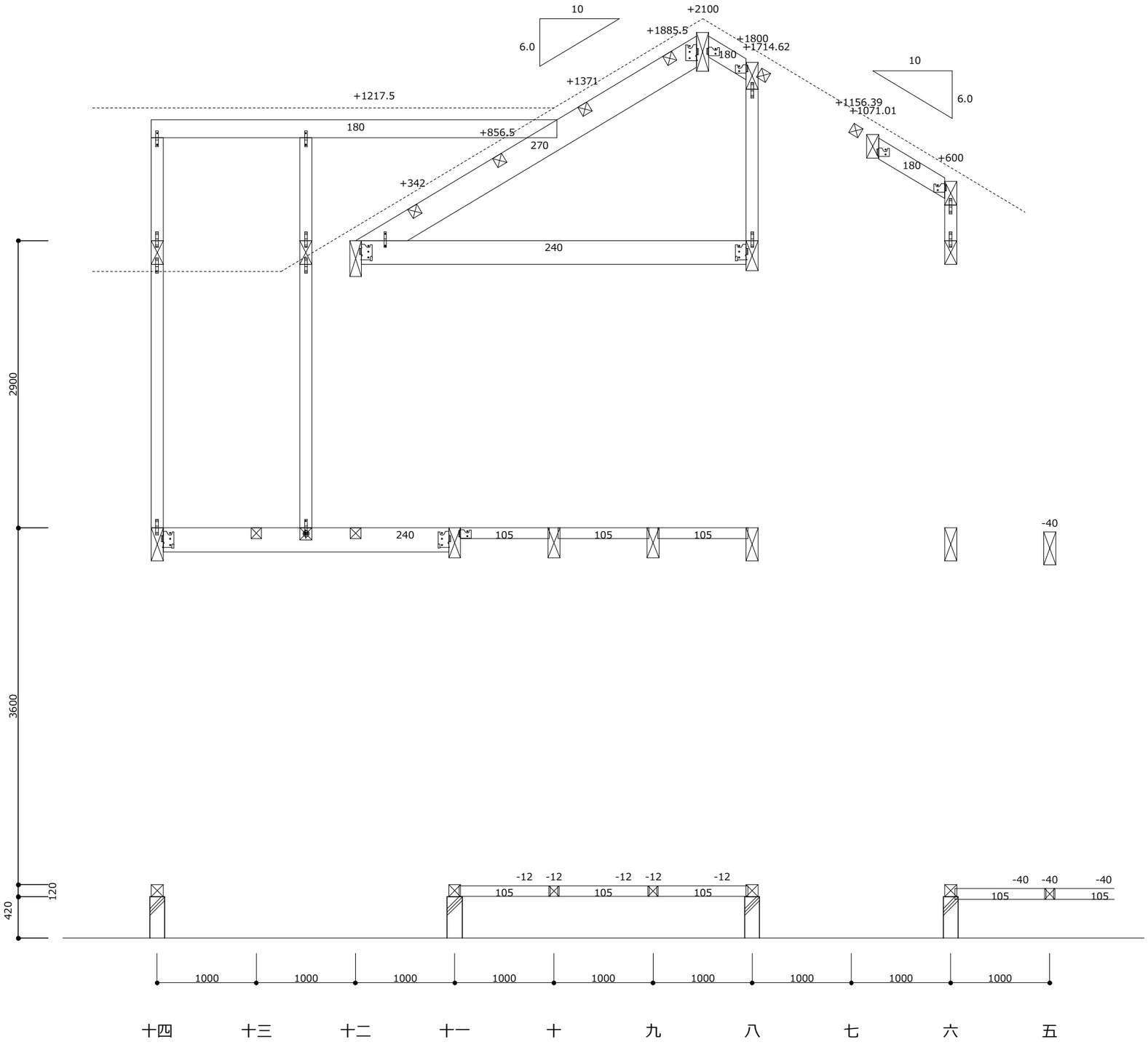
又い通り　東面


10
6.0
+600
2900
+1200
-100
-80
-60
-40
3600
-40
-40
-40
120
120
420
400
1000
1000
1000
1000
一
二
三
四
五
六

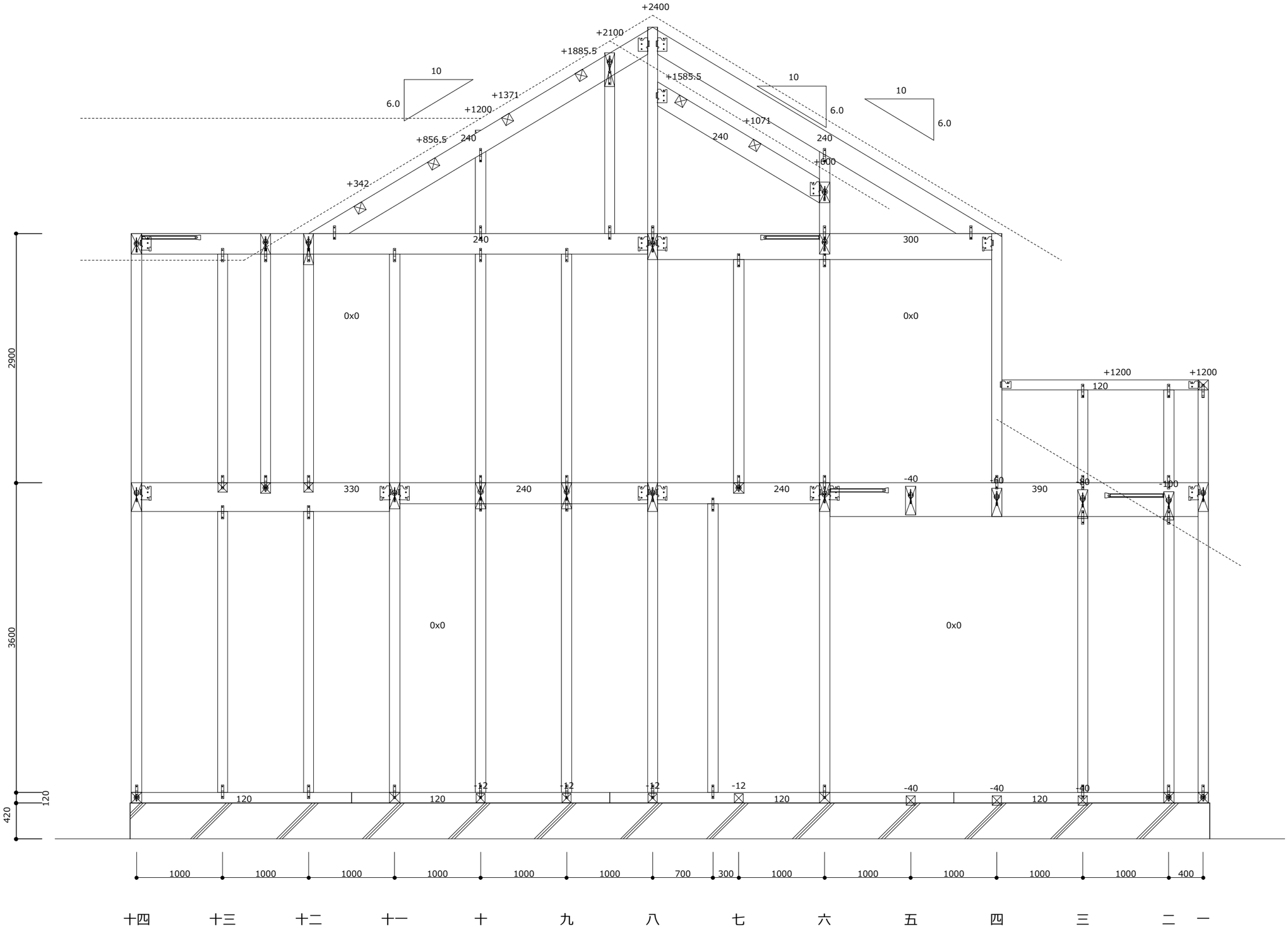
又い通り　東面



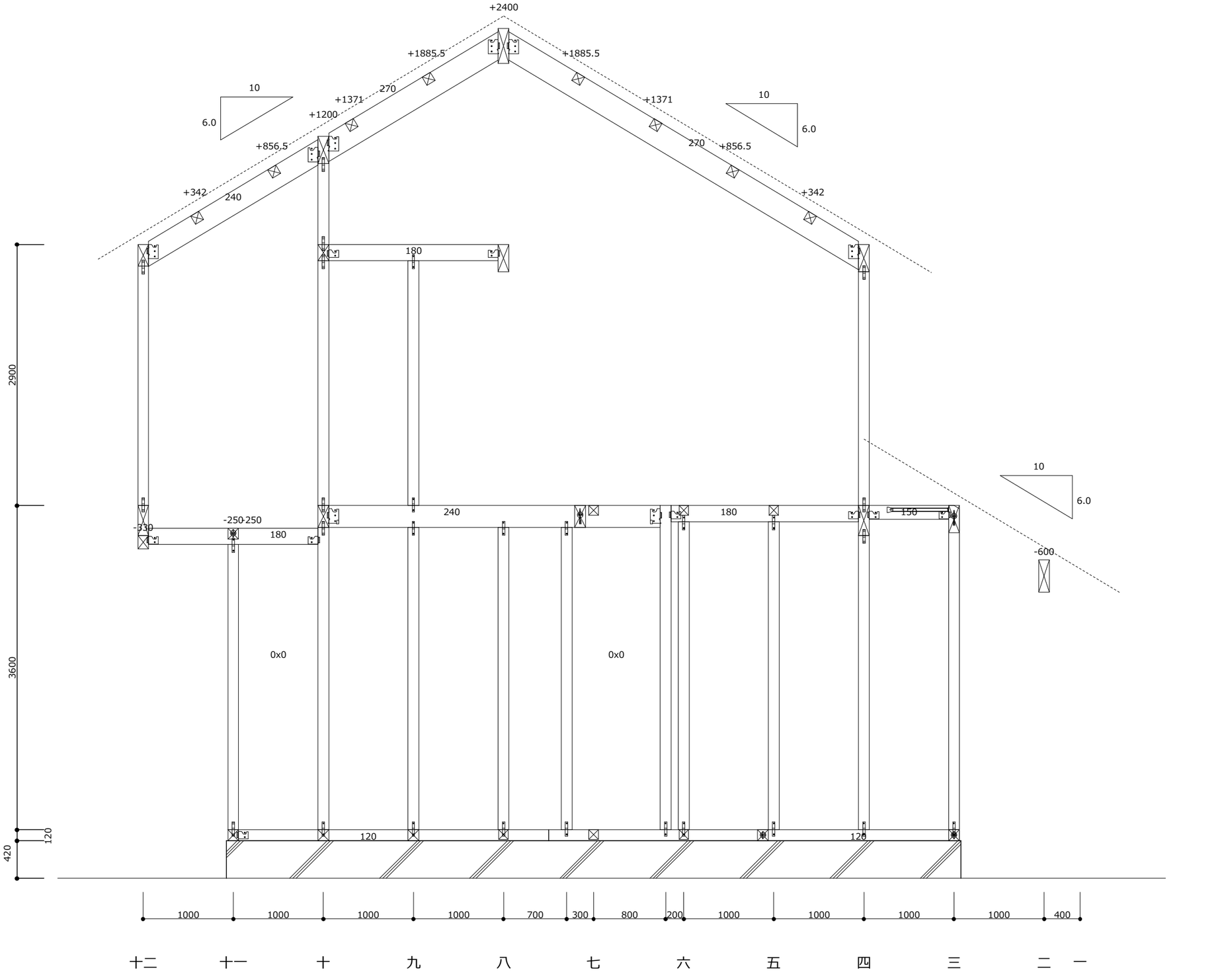
又ろ通り　東面


10
6.0
+2100
+1885.5
+1800
+1714.62
180
+1371
+1217.5
180
+856.5
270
+342
240
10
6.0
+1156.39
+1071.01
+600
180
-40
240
105
105
105
2900
3600
420
120
-12
-12
-12
-12
-12
105
105
105
-40
-40
-40
105
105
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
十四
十三
十二
十一
十
九
八
七
六
五

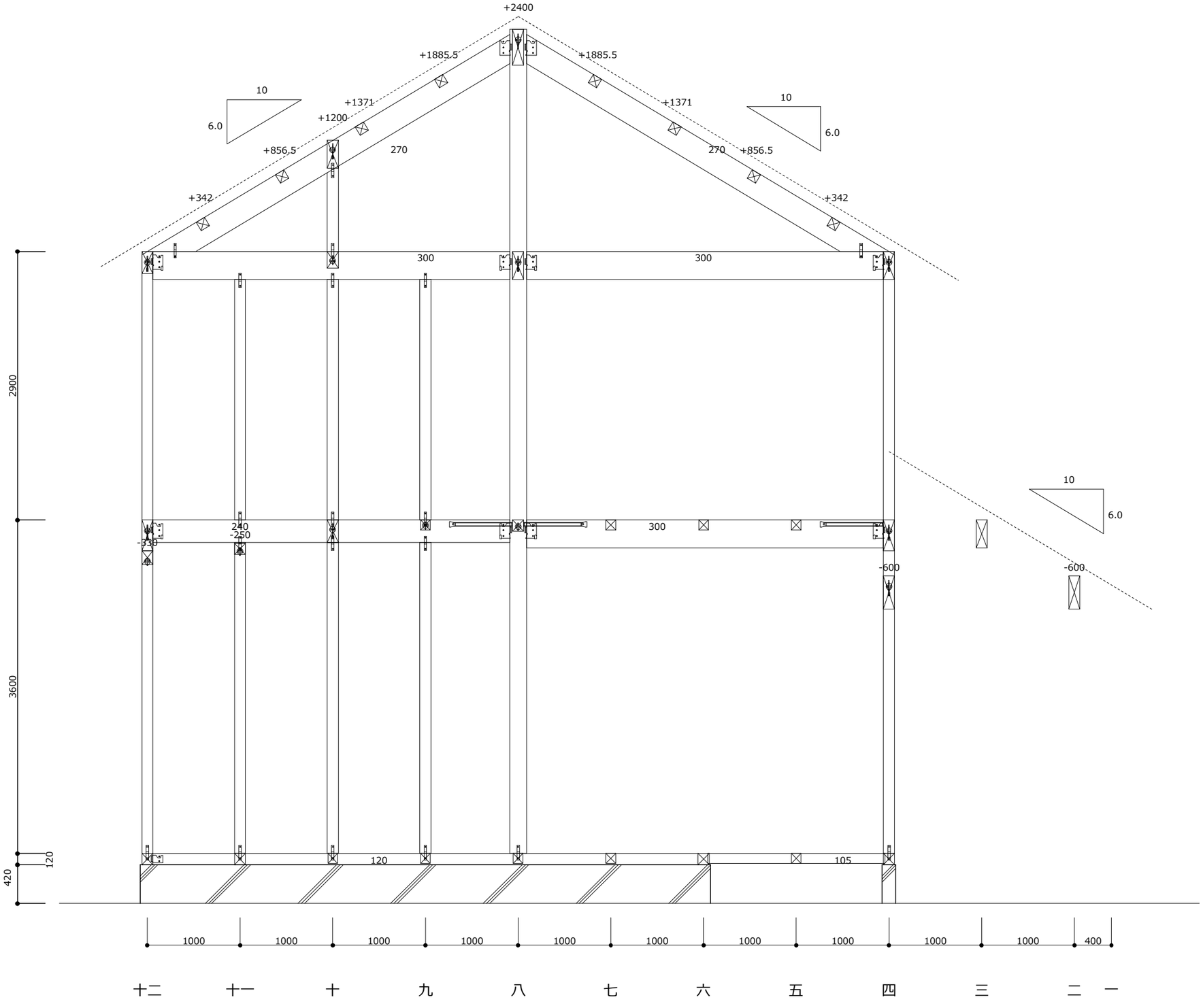
は通り　西面


+2400
+2100
+1885.5
+1585.5
+1371
+1200
+1071
+856.5
+600
+342
10
6.0
240
300
0x0
+1200
120
330
390
-40
-12
2900
3600
420
1000
700
十四
十三
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一

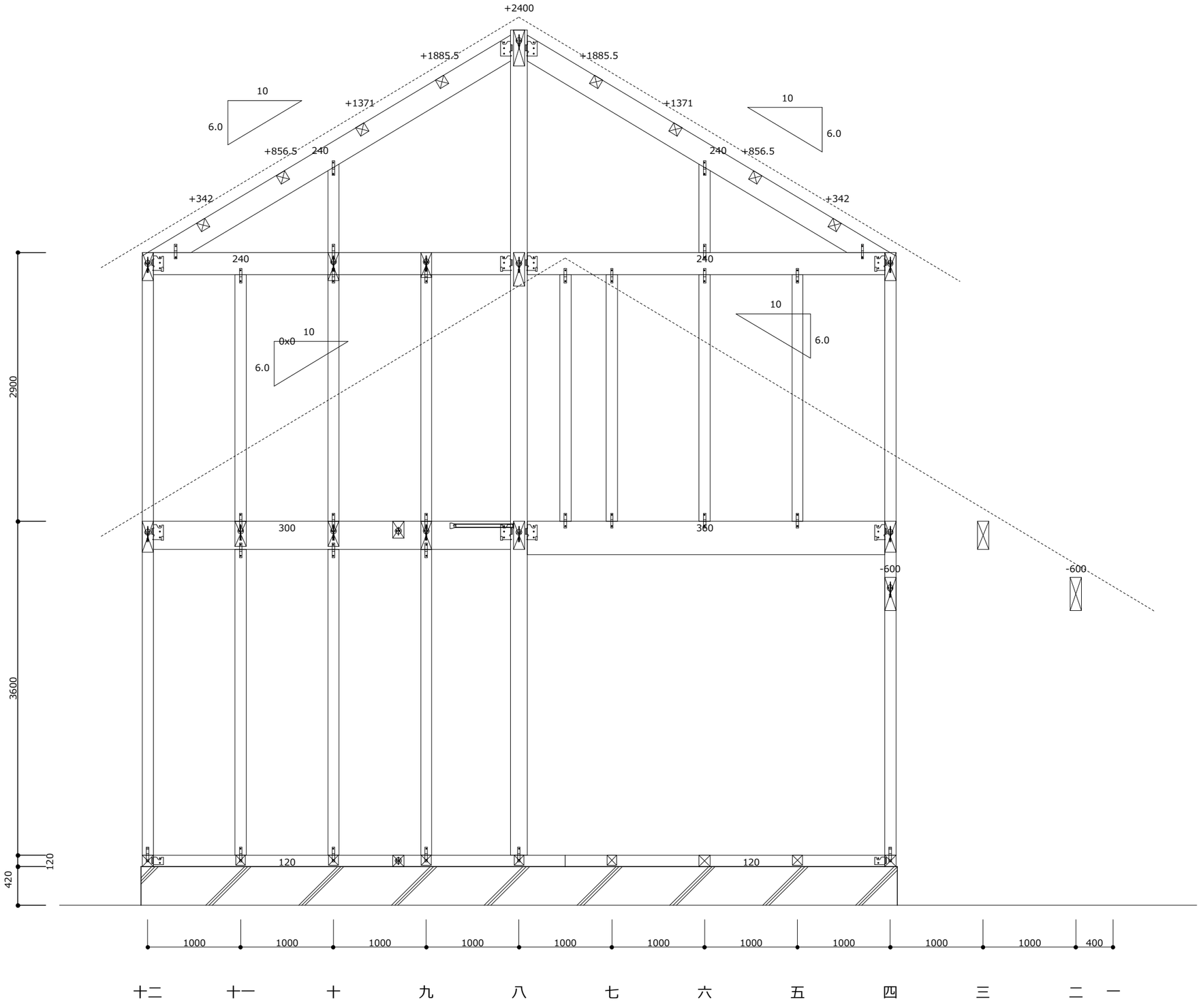
ほ通り　西面


+2400
+1885.5
+1885.5
10
6.0
+1371
270
+1200
+1371
10
6.0
+856.5
270
+856.5
+342
240
+342
180
2900
240
180
150
-250-250
330
180
10
6.0
600
0x0
0x0
3600
120
120
120
420
1000
1000
1000
1000
700
300
800
200
1000
1000
1000
1000
400
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一

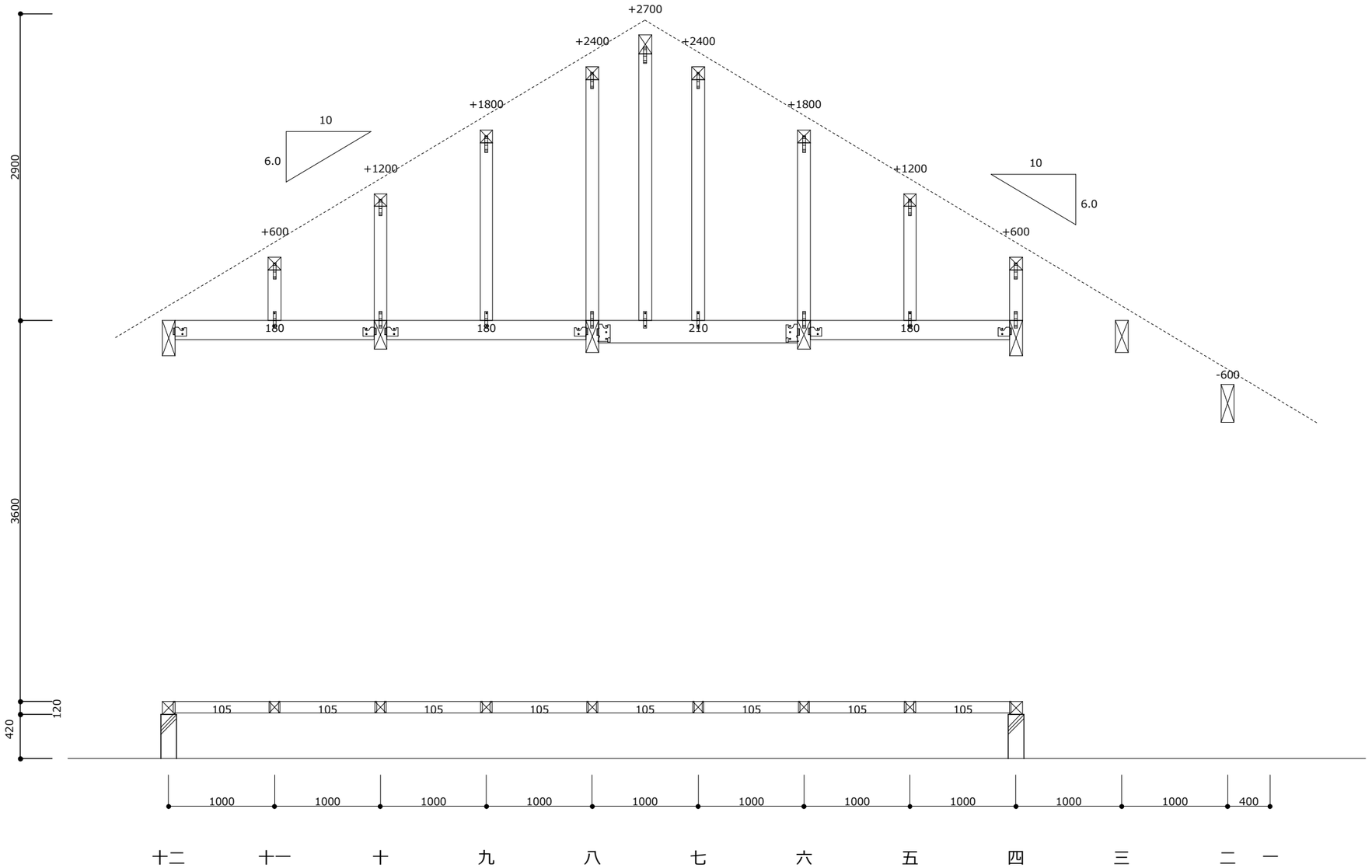
ち通り　西面


+2400
+1885.5
+1885.5
10
+1371
+1371
10
6.0
+1200
6.0
+856.5
270
270
+856.5
+342
+342
300
300
2900
240
-250
-330
300
-600
-600
10
6.0
3600
120
120
105
420
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
400
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一

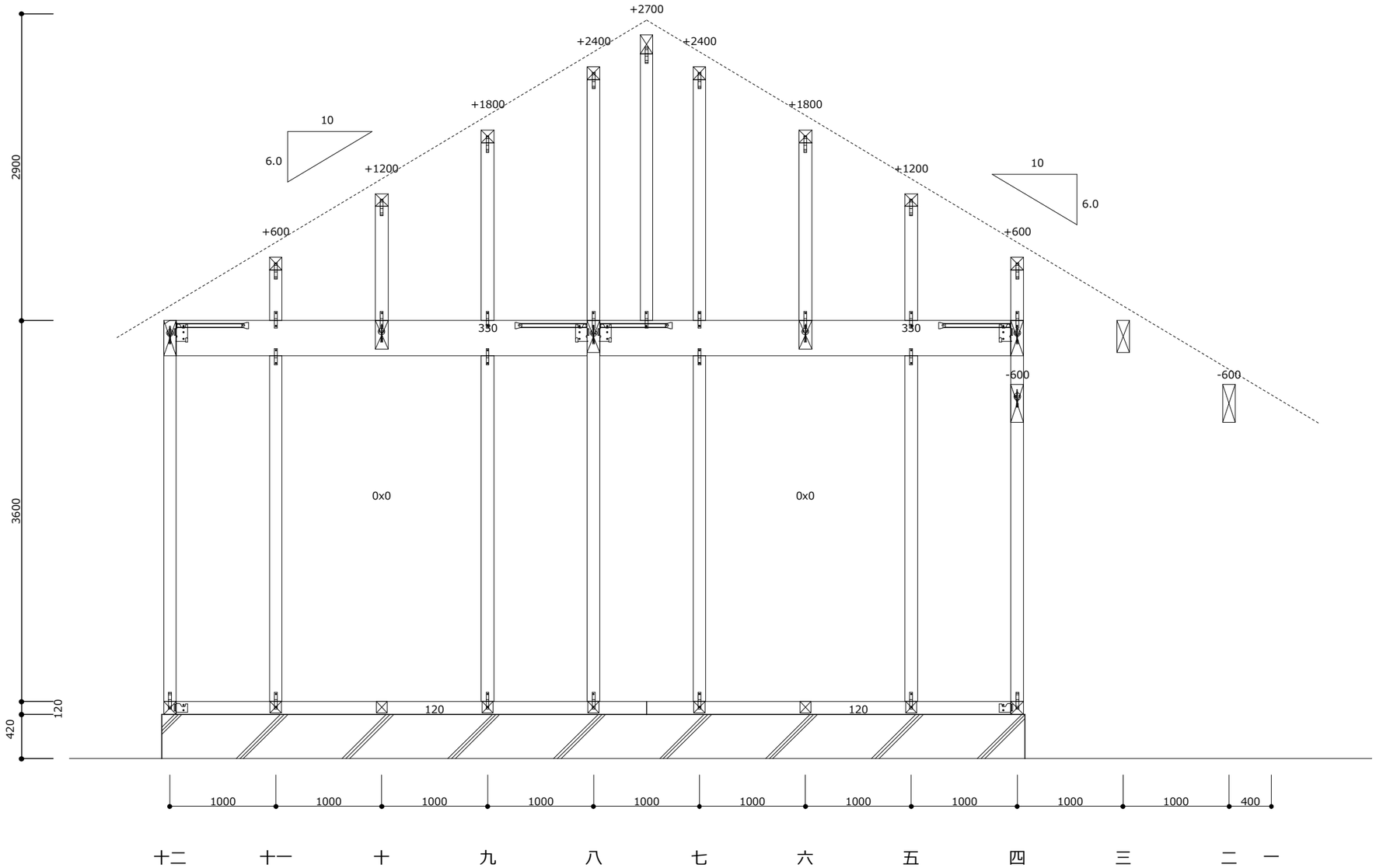
り通り　西面


+2400
+1885.5
+1885.5
10
6.0
+1371
+1371
10
6.0
+856.5
240
240
+856.5
+342
+342
240
240
10
0x0
6.0
10
6.0
300
360
-600
-600
2900
3600
120
420
120
120
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
400
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一

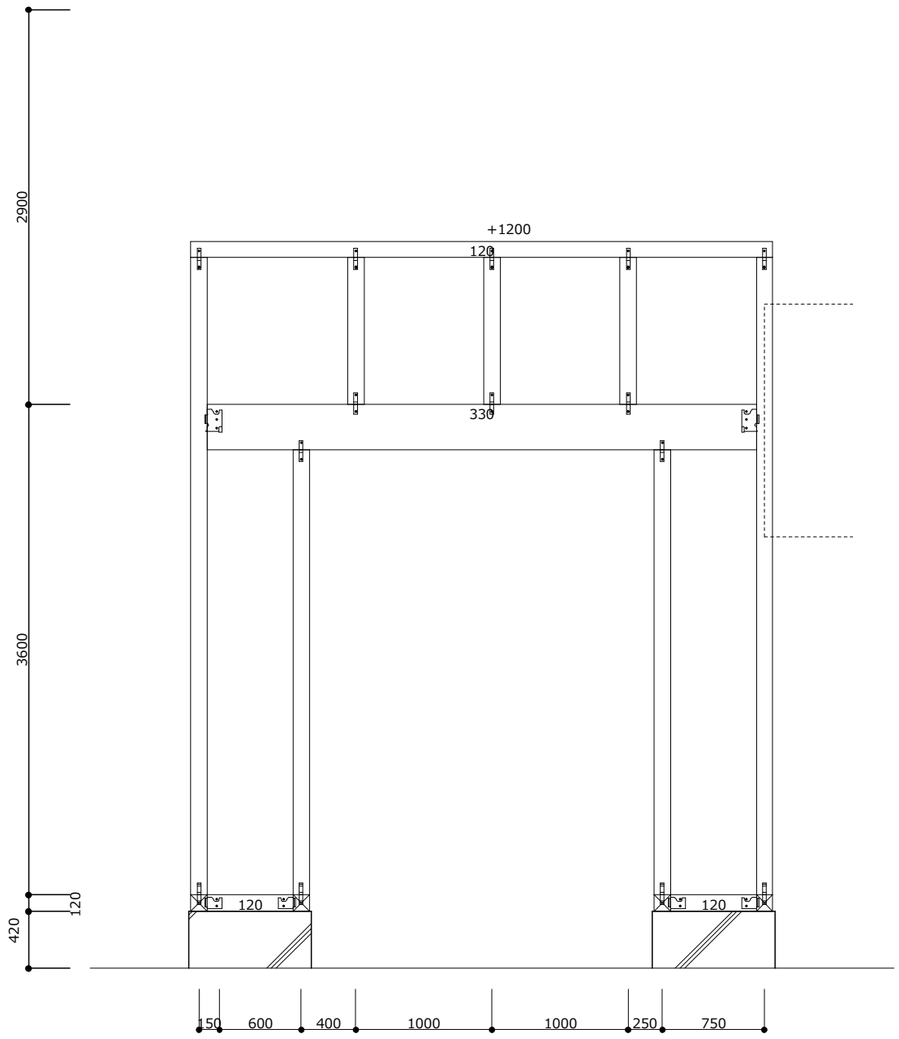
わ通り　西面


+2700
+2400
+2400
+1800
+1800
+1200
+1200
+600
+600
10
6.0
10
6.0
-600
180
180
210
180
2900
3600
420
120
105
105
105
105
105
105
105
105
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
400
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一

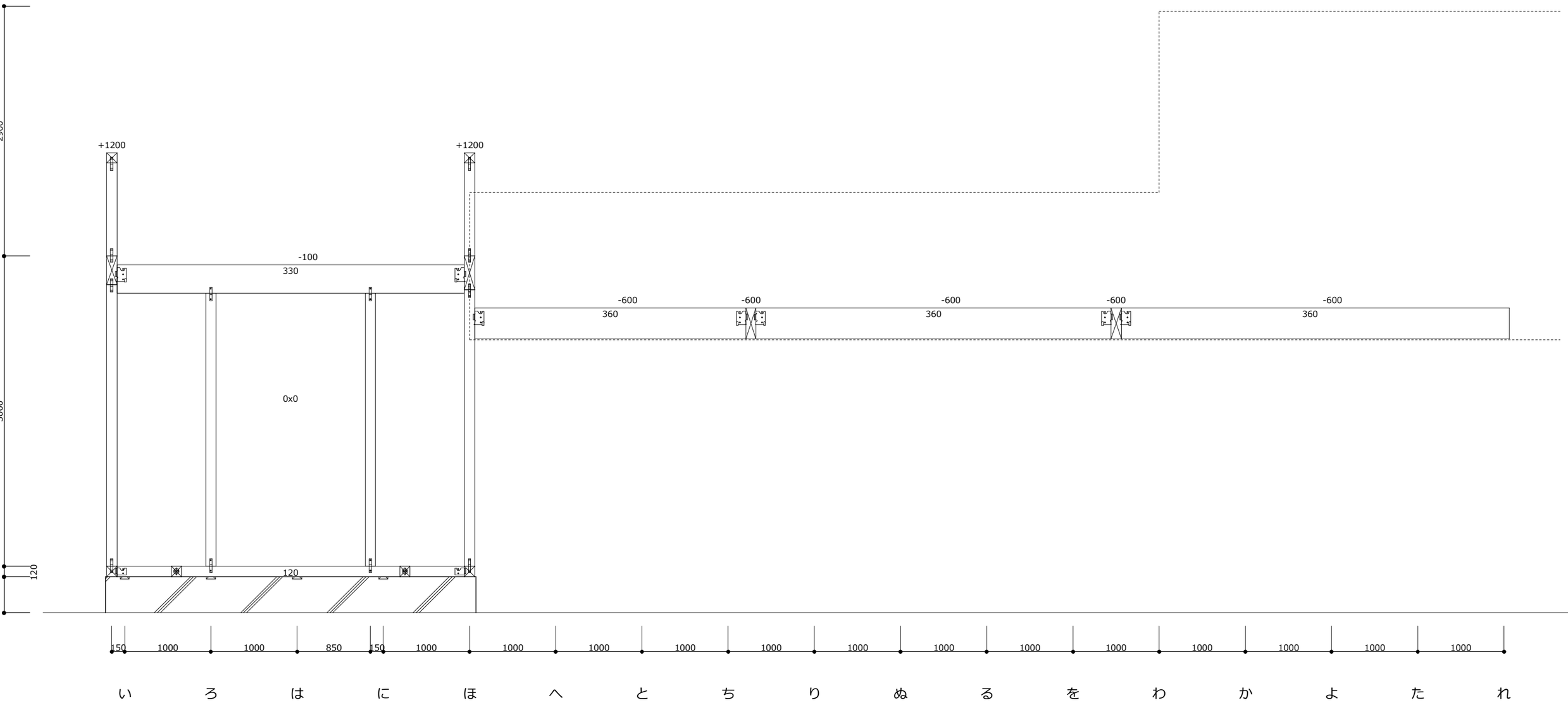
よ通り　西面


+2700
+2400
+2400
+1800
+1800
+1200
+1200
+600
+600
10
6.0
10
6.0
330
330
-600
-600
0x0
0x0
2900
3600
120
420
120
120
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
400
十二
十一
十
九
八
七
六
五
四
三
二
一

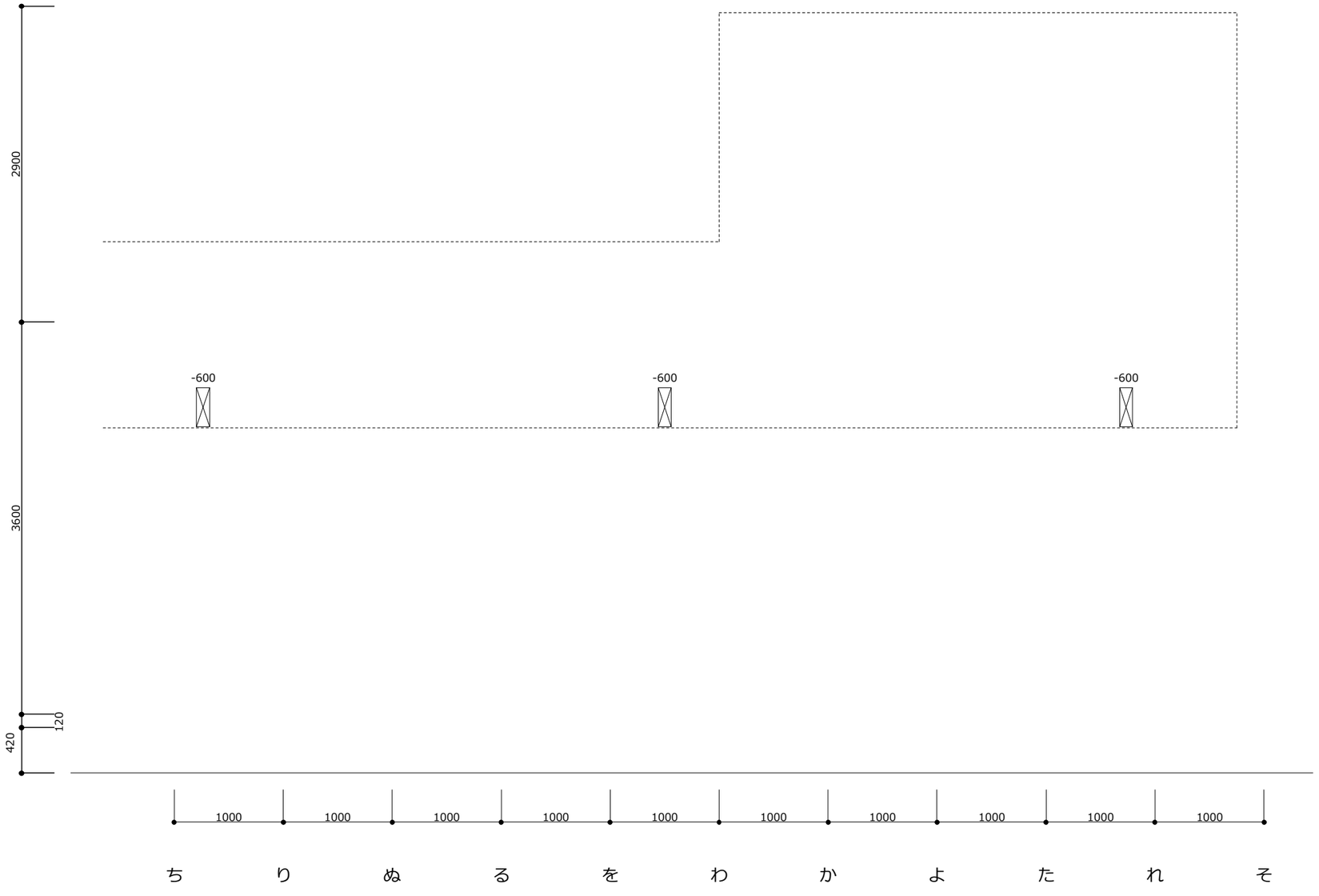
れ通り　西面


2900
+1200
120
330
3600
120
120
120
420
150
600
400
1000
1000
250
750
い
ろ
は
に
ほ

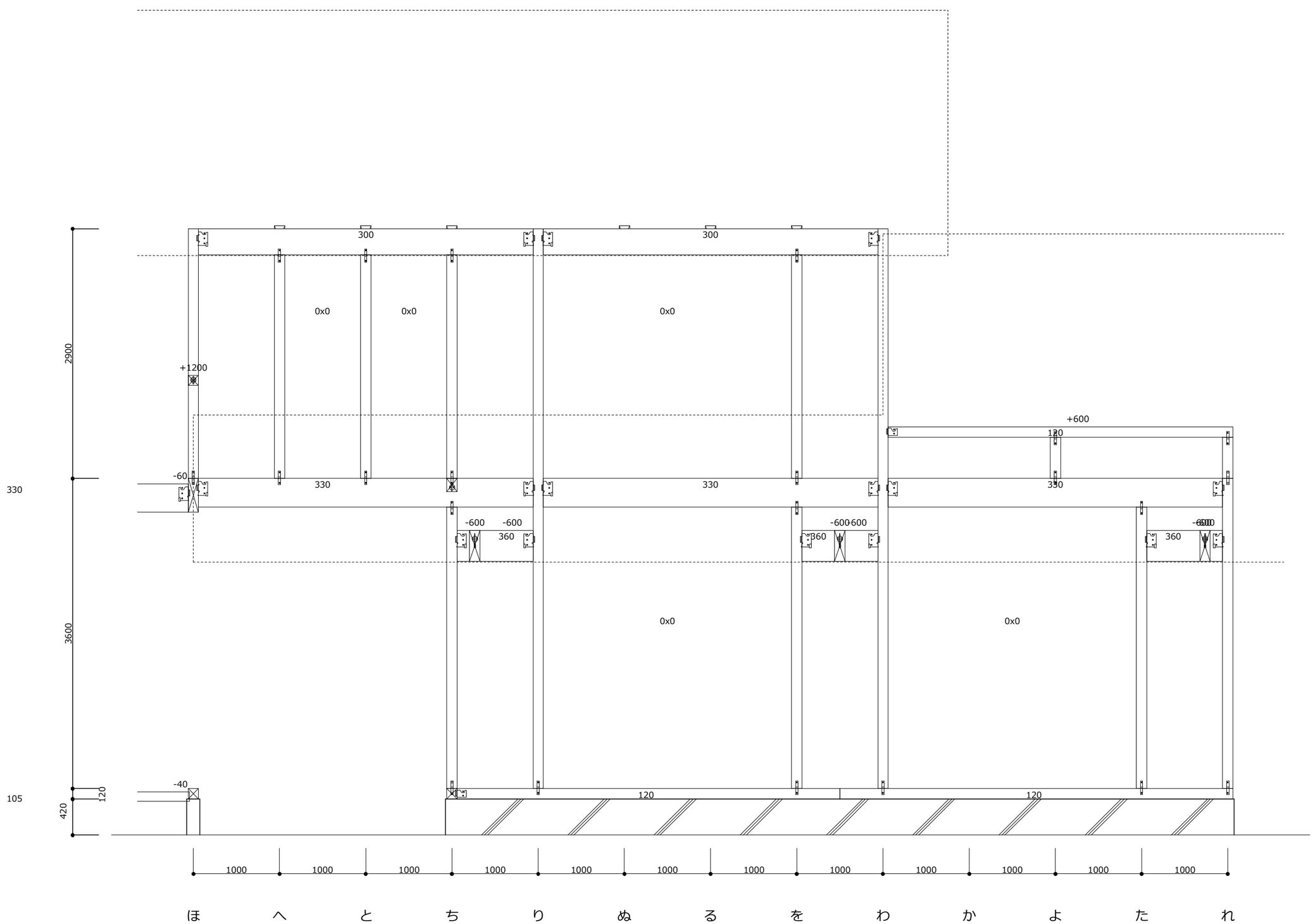
一通り　南面


+1200
+1200
-100
330
0x0
120
-600
360
-600
360
-600
360
-600
360
-600
360
2900
3000
120
150
1000
1000
850
150
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
い
ろ
は
に
ほ
へ
と
ち
り
ぬ
る
を
わ
か
よ
た
れ

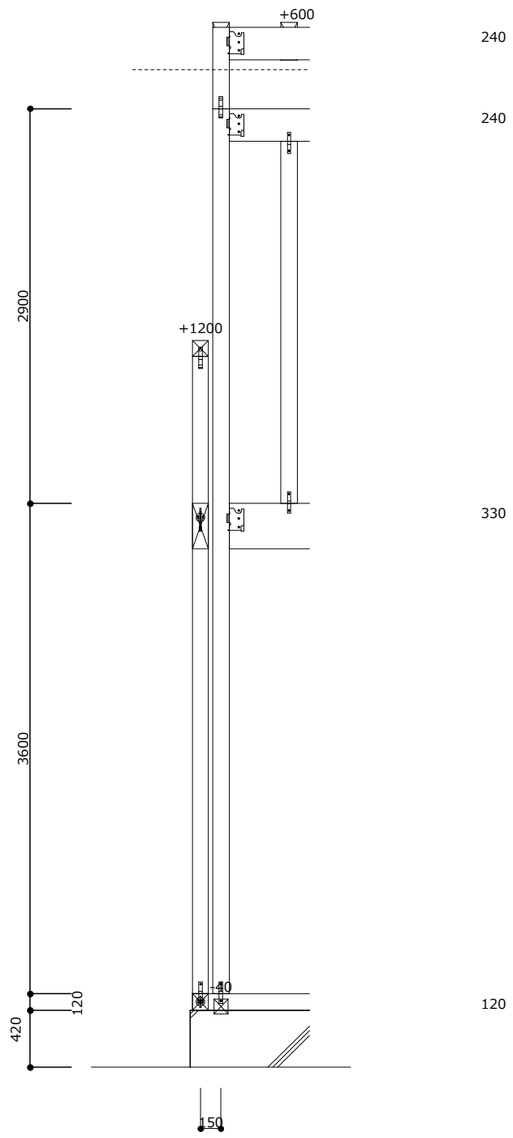
二通り　南面


2900
3600
120
420
-600
-600
-600
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
ち
り
ぬ
る
を
わ
か
よ
た
れ
そ

又二通り　南面

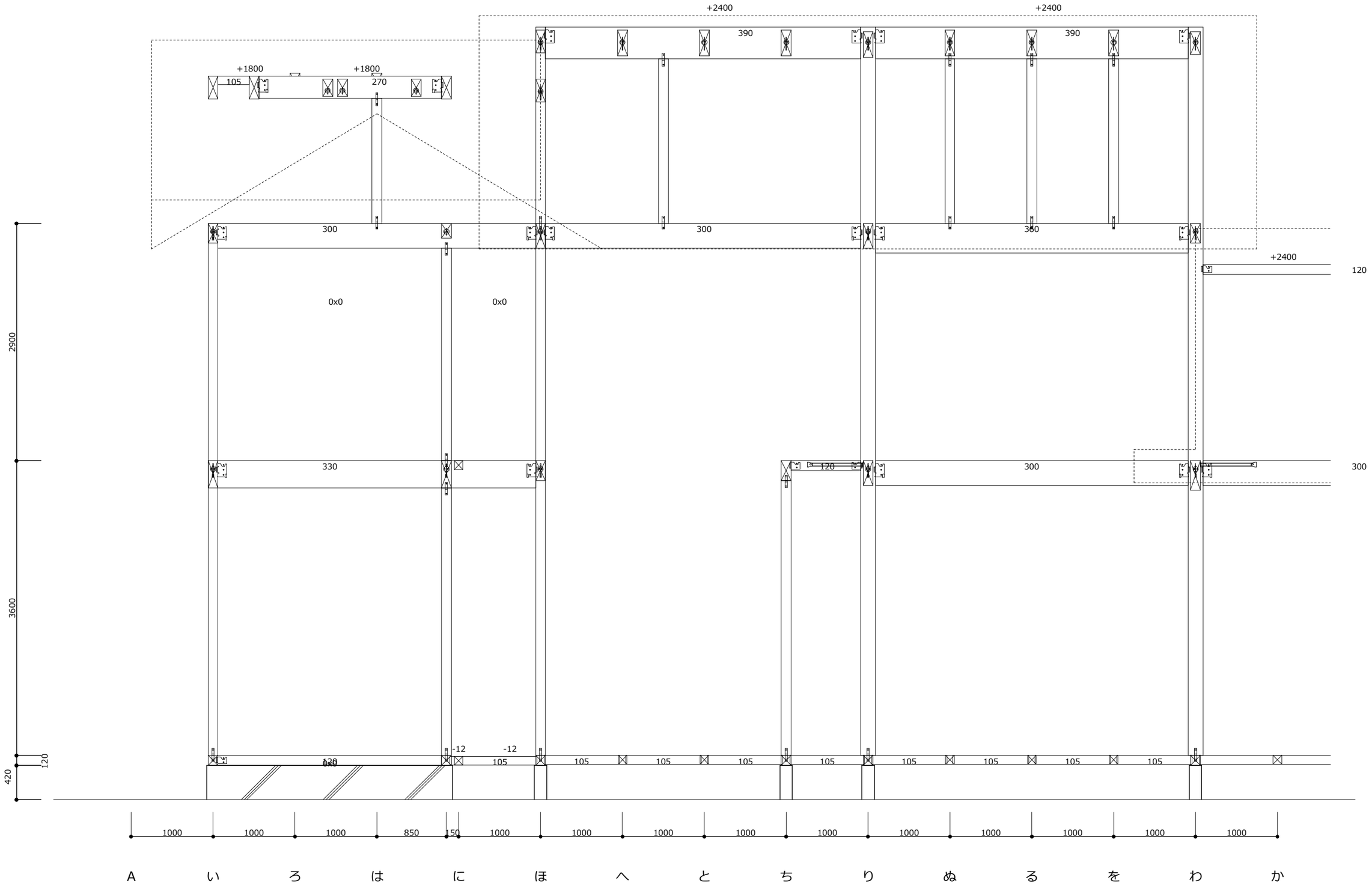

300
300
0x0
0x0
0x0
+1200
2900
+600
120
330
-60
330
330
330
-600
-600
-600
-600
360
360
360
360
3600
0x0
0x0
105
420
120
-40
120
120
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
ほ
へ
と
ち
り
ぬ
る
を
わ
か
よ
た
れ

四通り　南面

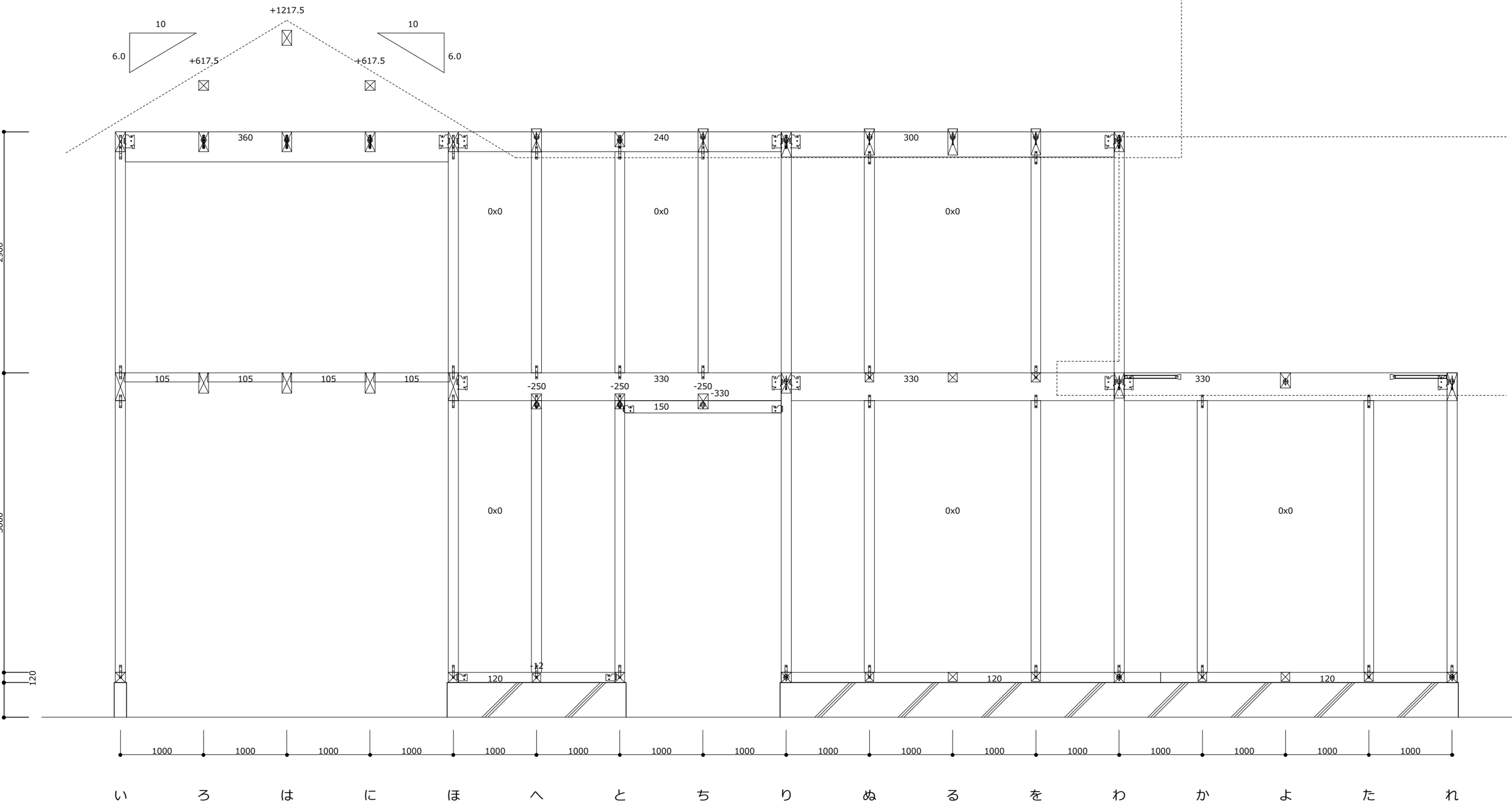


い

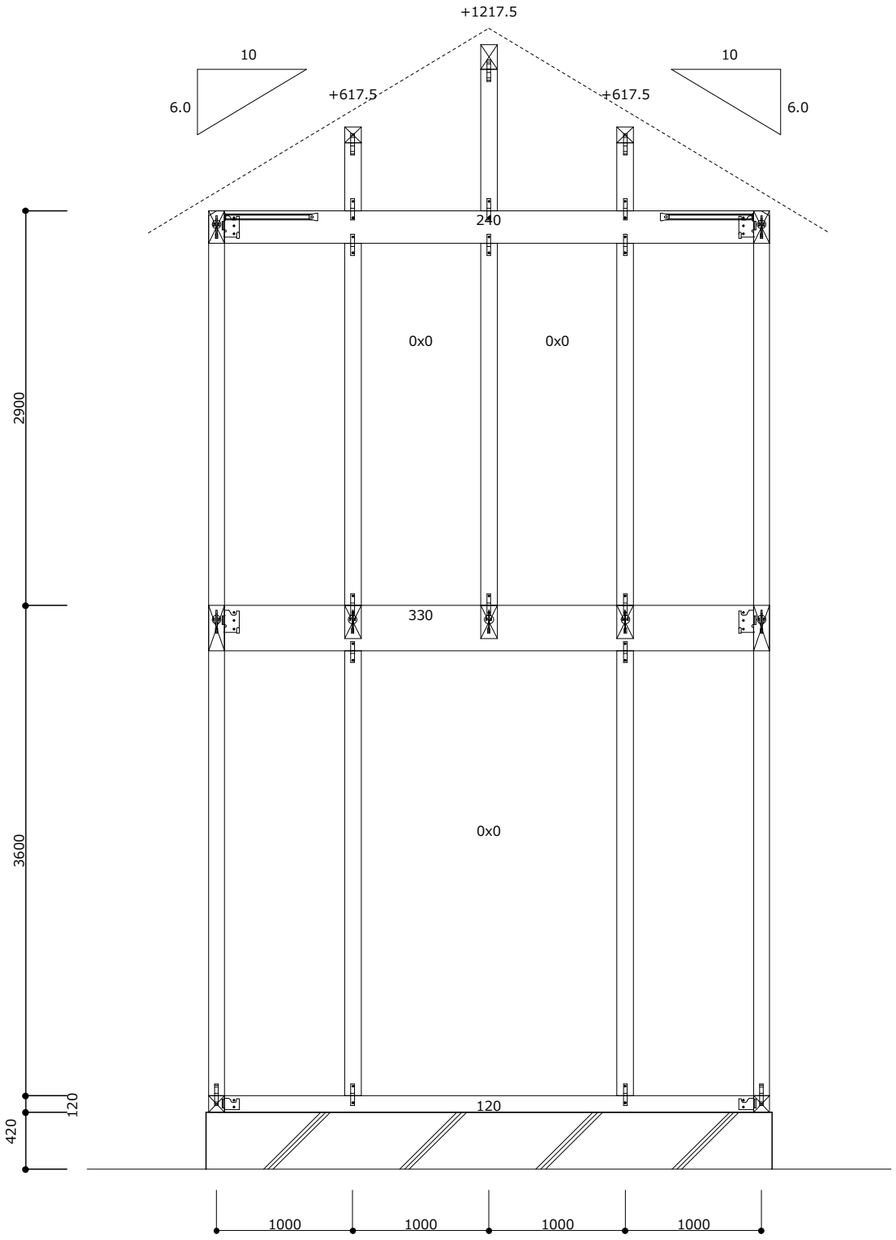
六通り　南面


+2400
+2400
390
390
+1800
+1800
105
270
300
300
300
+2400
120
0x0
0x0
330
120
300
300
2900
3600
120
420
-12
-12
105
105
105
105
105
105
105
105
105
105
1000
1000
1000
850
150
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
A
い
ろ
は
に
ほ
へ
と
ち
り
ぬ
る
を
わ
か

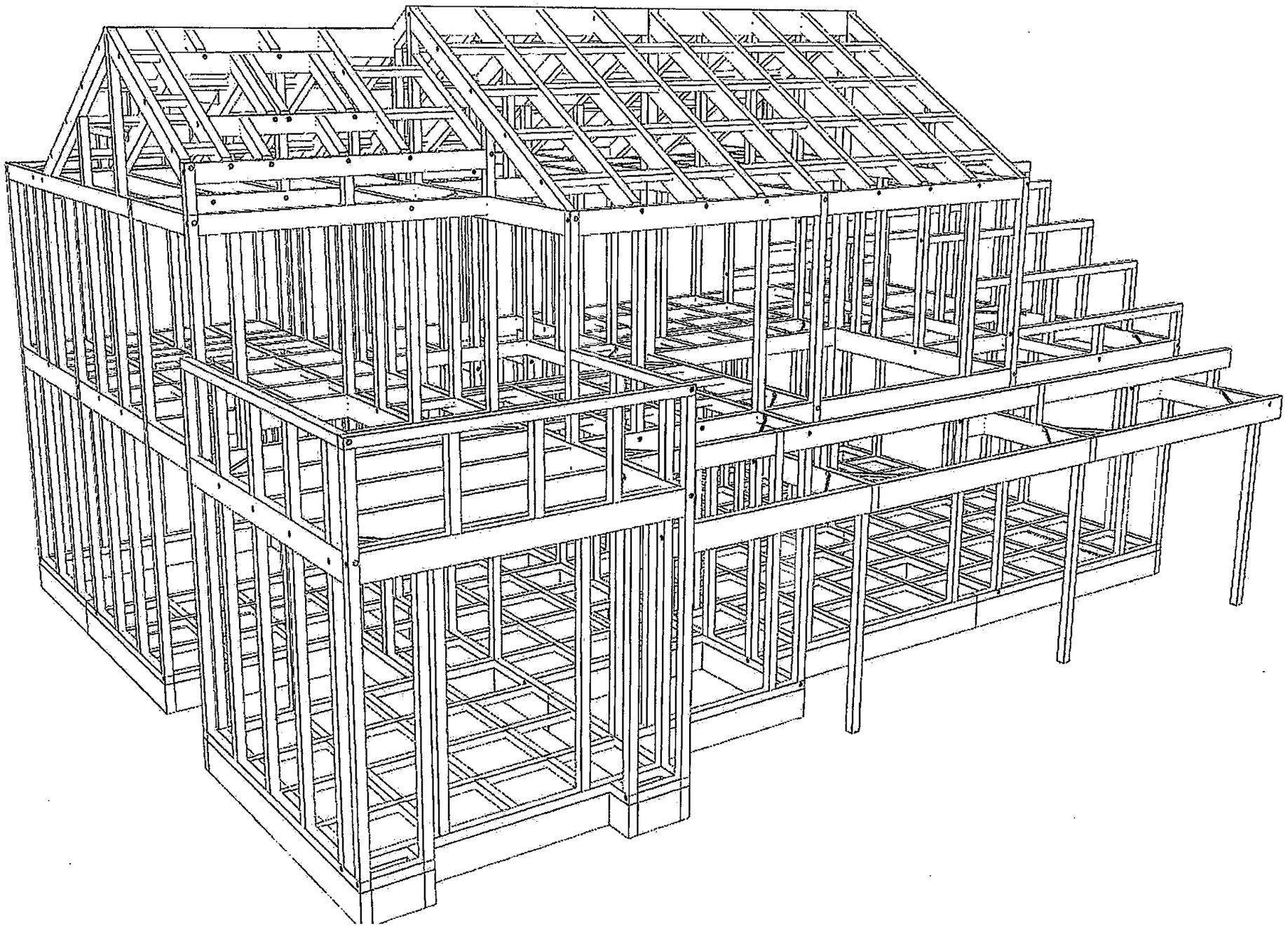
八通り　南面

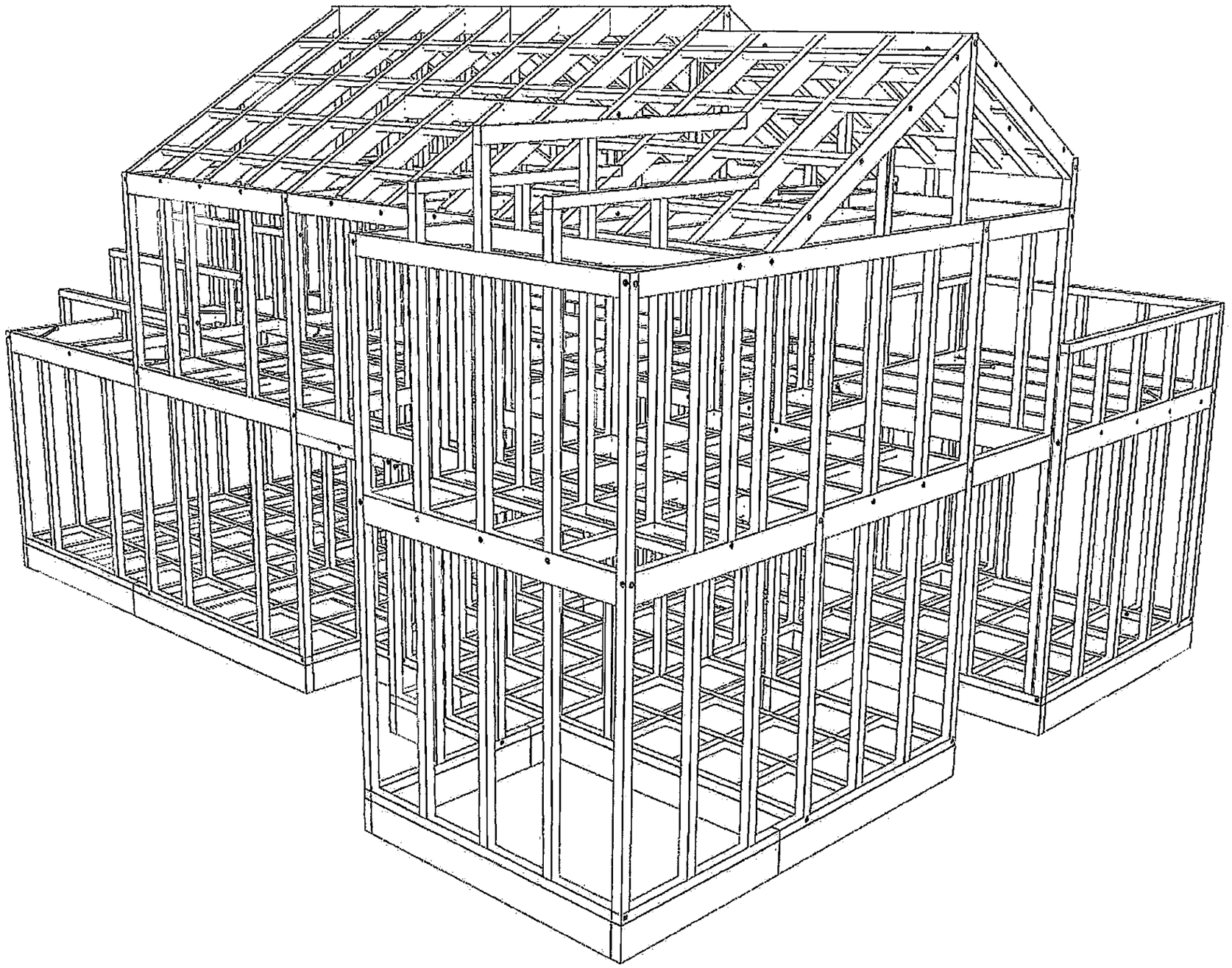

+1217.5
10
10
6.0
6.0
+617.5
+617.5
360
240
300
0x0
0x0
0x0
105
105
105
105
330
330
330
-250
-250
-250
-330
150
0x0
0x0
0x0
120
120
120
-12
2900
3000
120
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
い
ろ
は
に
ほ
へ
と
ち
り
ぬ
る
を
わ
か
よ
た
れ

十二通り　南面


+1217.5
10
6.0
+617.5
+617.5
10
6.0
240
0x0
0x0
330
0x0
120
2900
3600
120
420
1000
1000
1000
1000
い
ろ
は
に
ほ

十四通り　南面

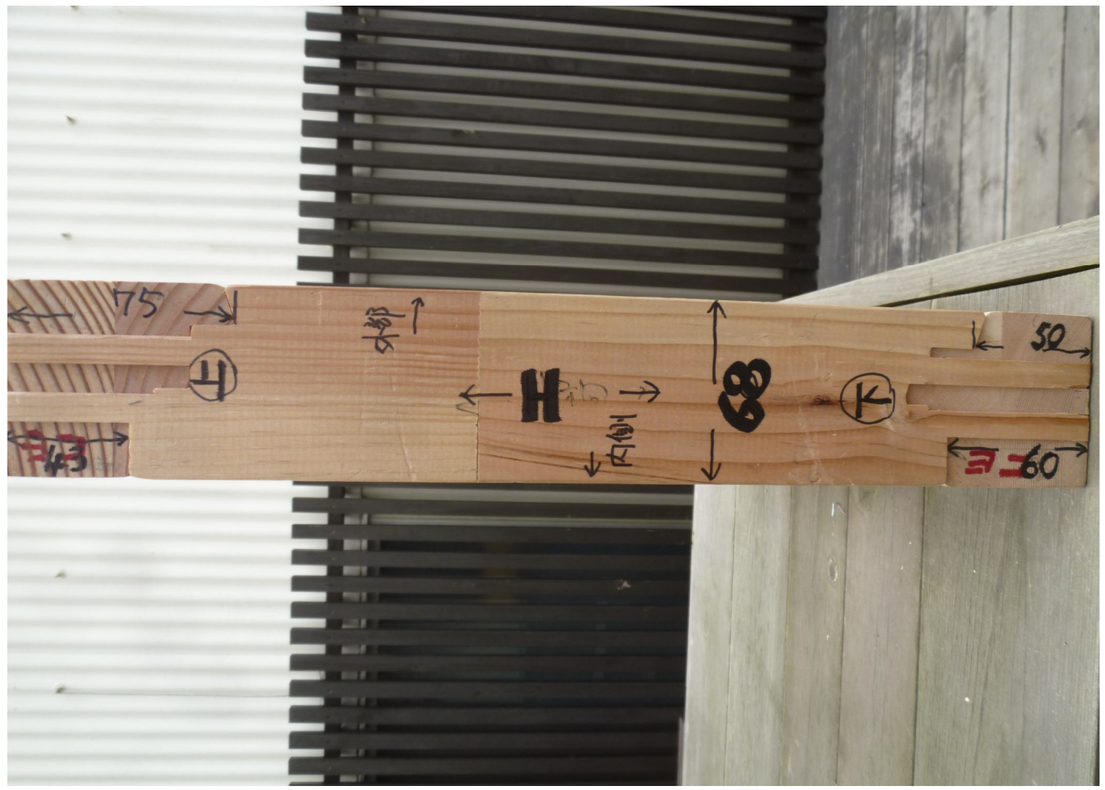





上枠
内
内
下枠

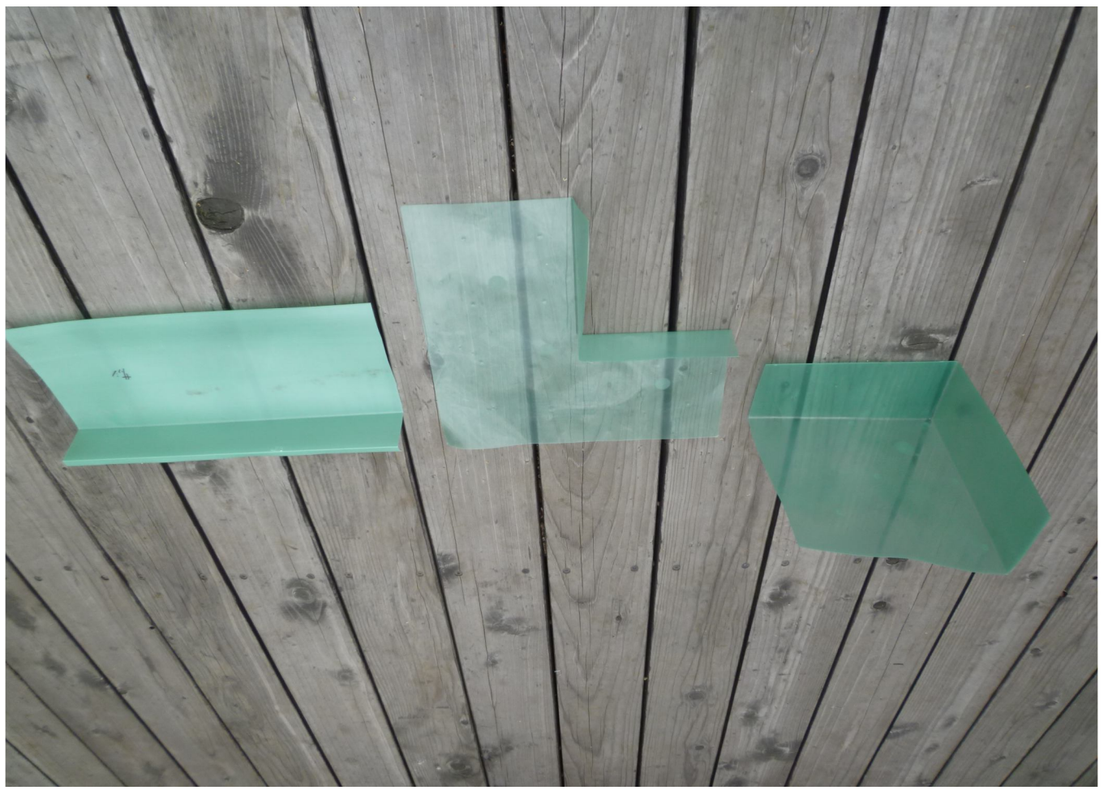

上枠
内
内
下枠
68


上枠
外
外
下枠


75
H
88
50
60



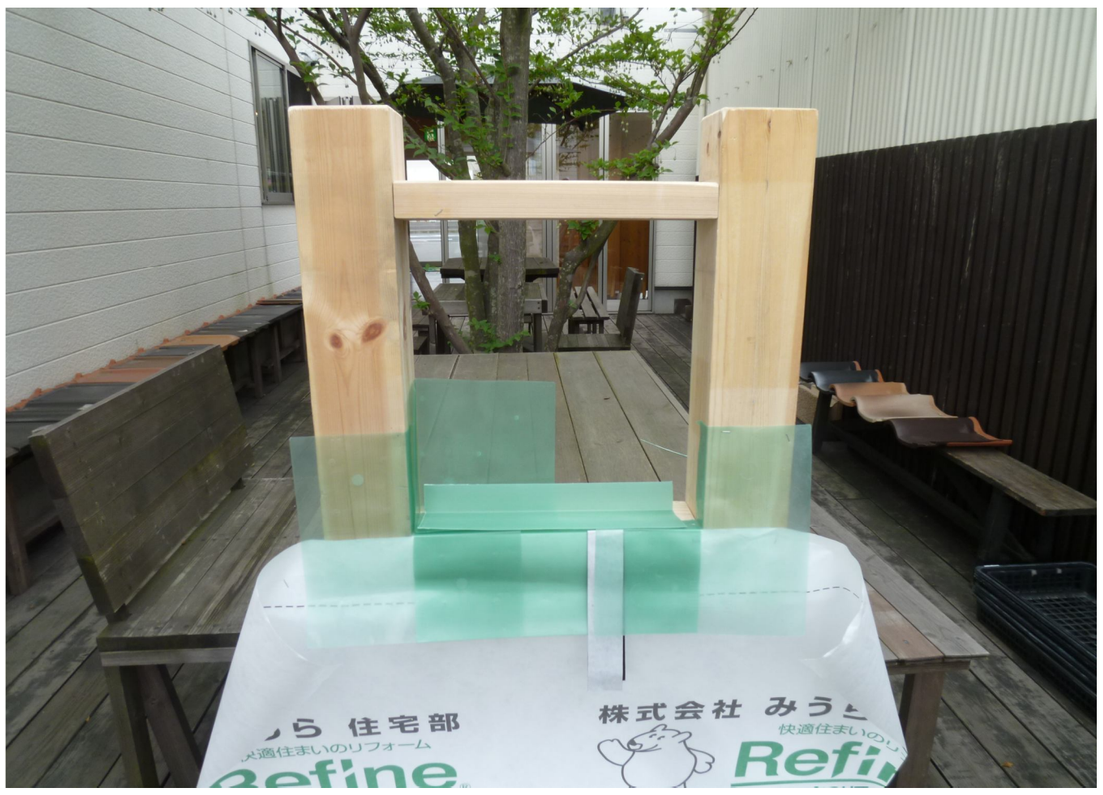







株式会社
住宅部
Refine

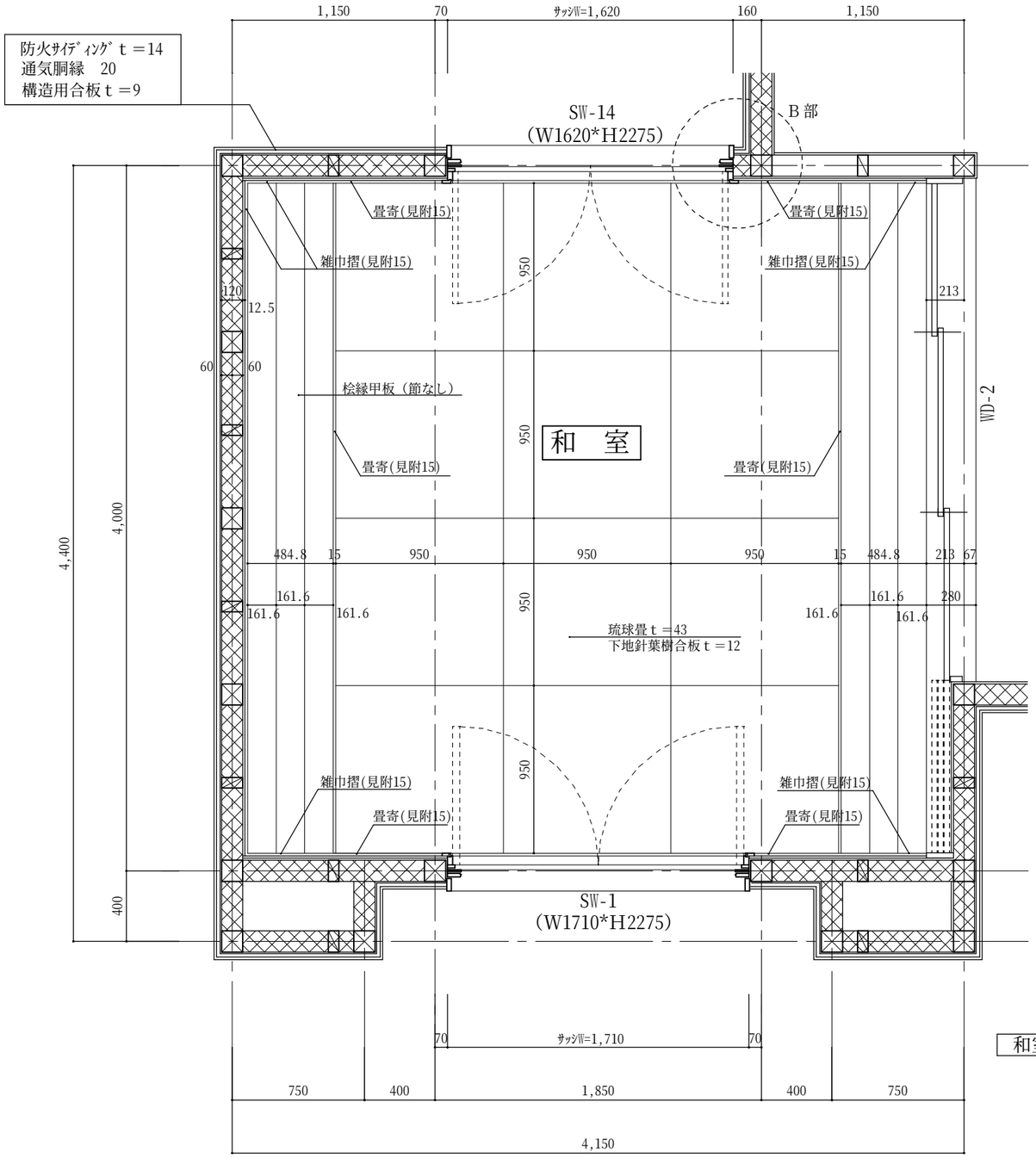

FV1402
株式会社 みうら
住宅部
Refine
パナソニックのリファインショップ

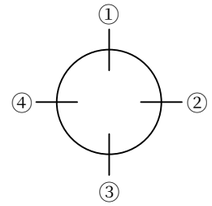

株式会社
住宅部
Refine


株式会社
FV1402
Refine


Refine
FV1402
株式会社 みうら

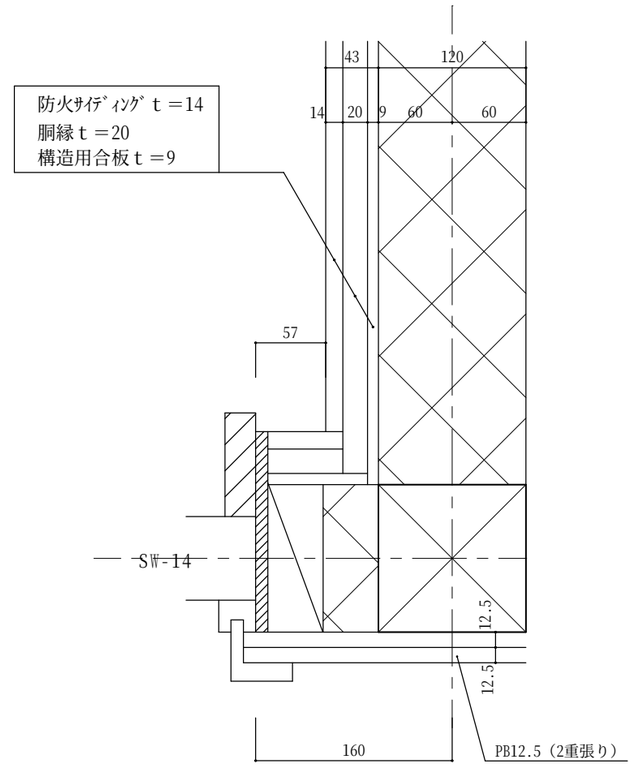

Refine
FV1402
株式会社 みうら





※①・③面はPB12.5（２重張り）とする

和室平面詳細図　S=1：30

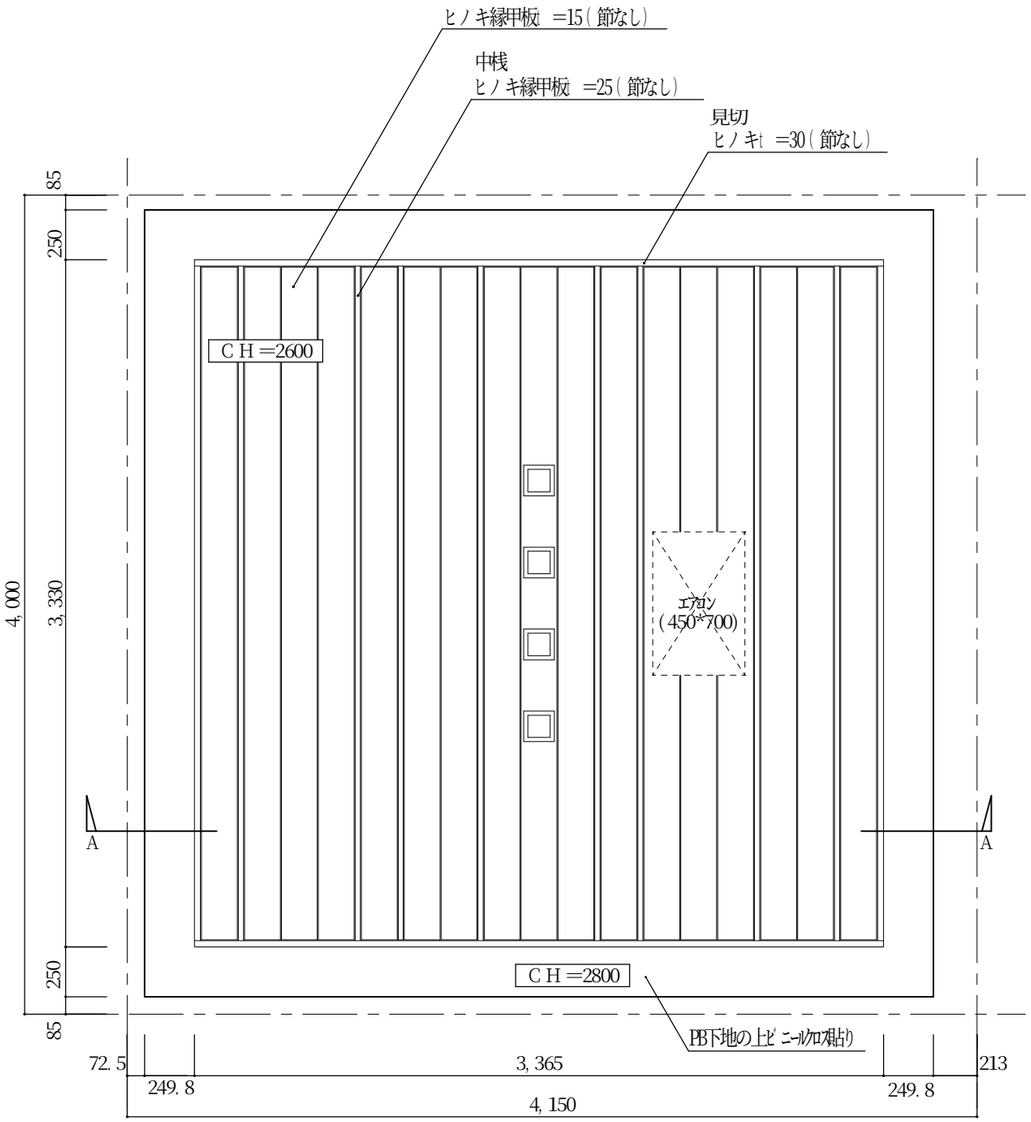


A部詳細図　S=1：5

6/23　図面作成（鍋田）

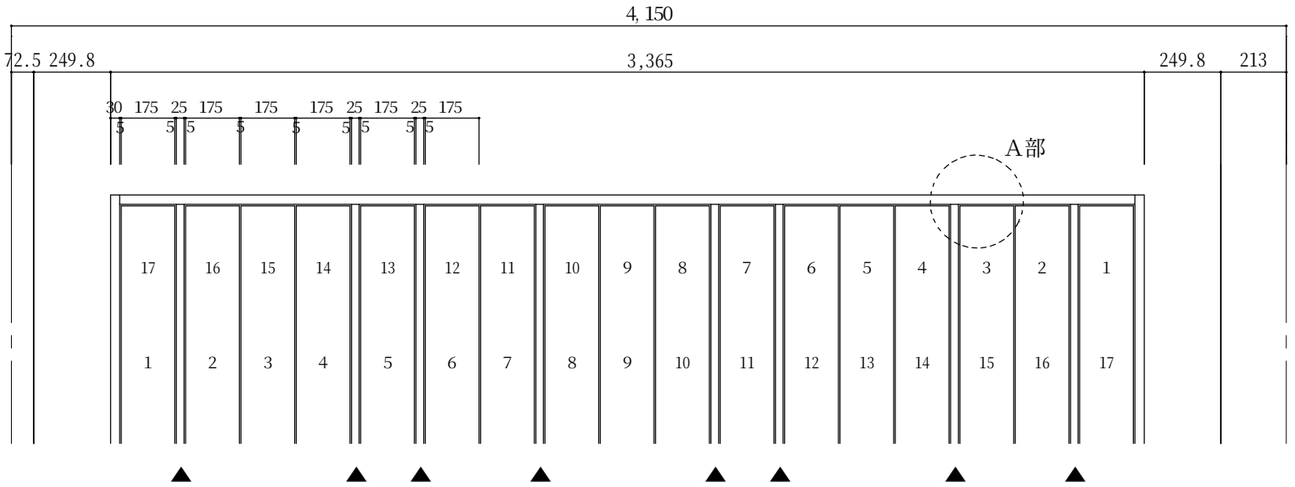
工事名称	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	山口県周南市野村3丁目24番1号 ＴＥＬ　０８３４－６４－１０９０	株式会社　みうら	図面名称 和室平面詳細図 縮尺 1／5・30	年　月　日 ・・・ / 図面番号 /

和室天井伏図　S=1：30



―― ダウンライト

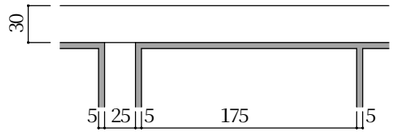
和室天井割付け図　S=1：20



※天井板と外周枠の間には５㎜の底目地を入れる事。

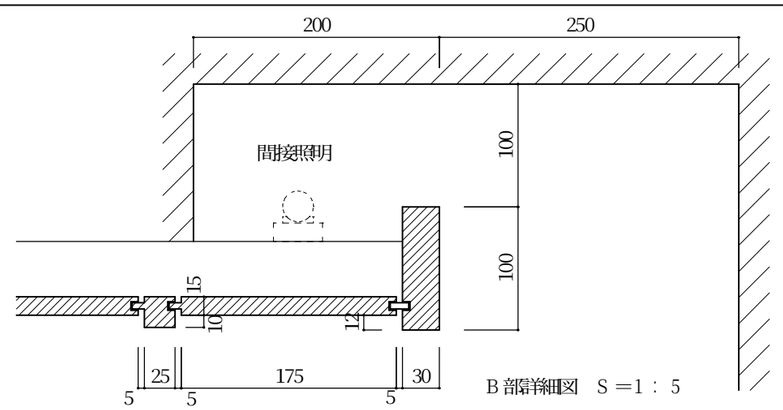
※中桟は吹き寄せとし、見附は２５㎜とする。
　底目地は全て５㎜で、中桟と外周枠とは底目地なしとする。

※中桟の配置（▲マーク）

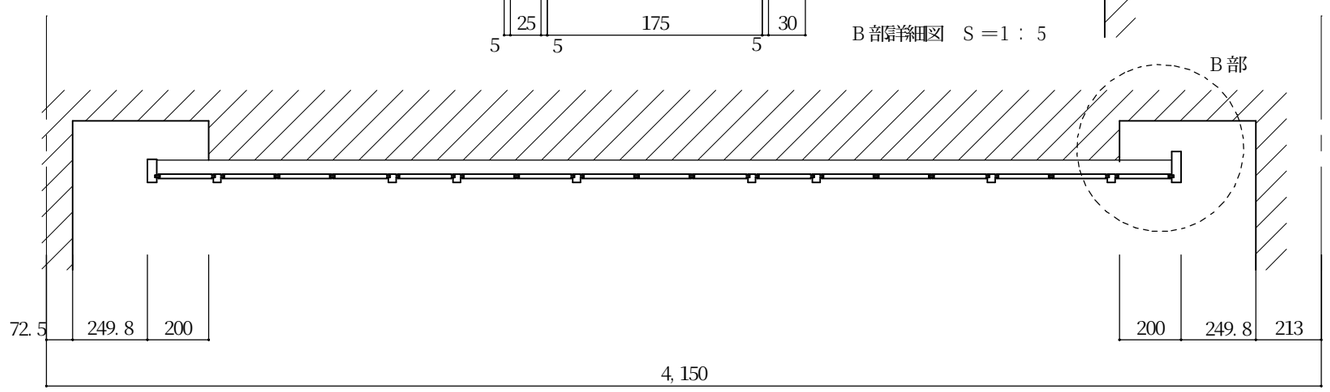


A部詳細図　S＝1：５

A-A断面図　S=1：20



B部詳細図　S＝1：５

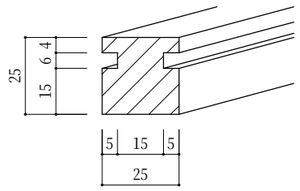


6/18　図面作成（鍋田）
6/19　図面決定

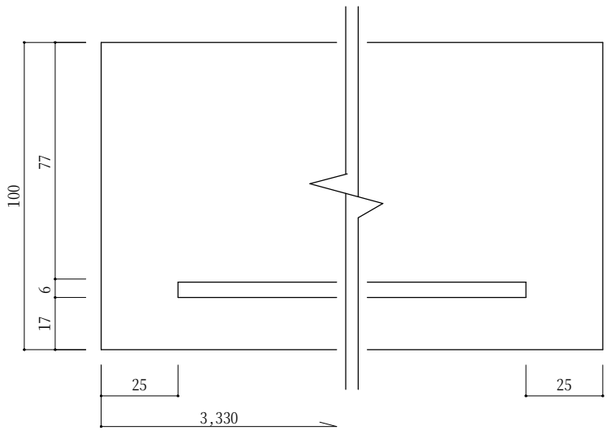
工事名称	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	山口県周南市野村3丁目24番1号 TEL　0834－64－1090	株式会社　みうら	図面名称：和室天井伏図（割付） 縮尺：1／5・20・30	年　月　日 図面番号

A

①L＝3,270　　8本



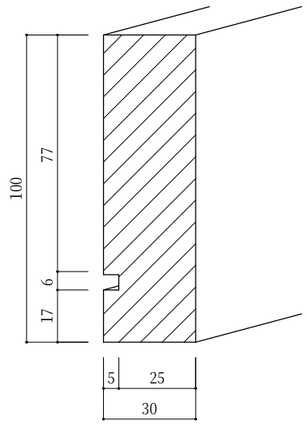
※B-②のみ両端部溝なし

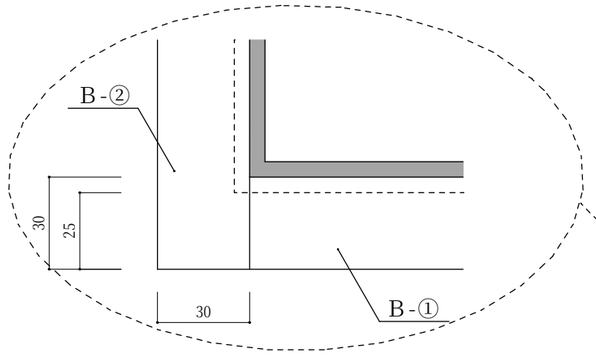


B

①L＝3,305　　2本

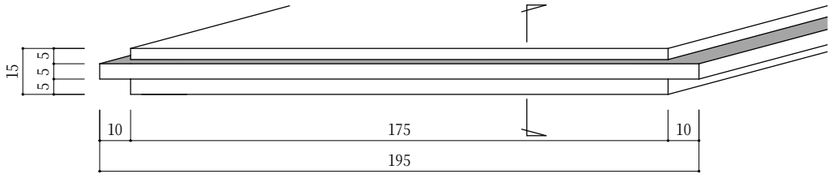
②L＝3,330　　2本



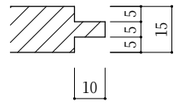


C

①L＝3,260　　9本

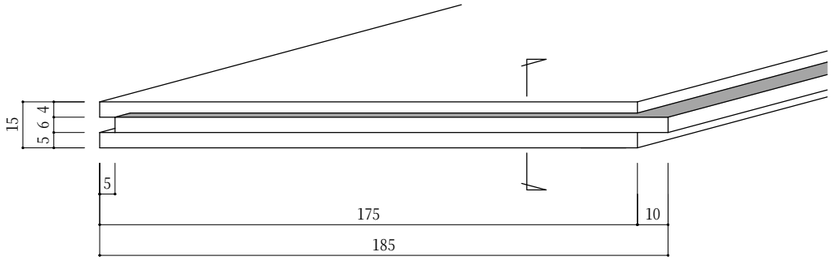


4面サネ

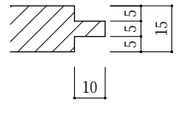


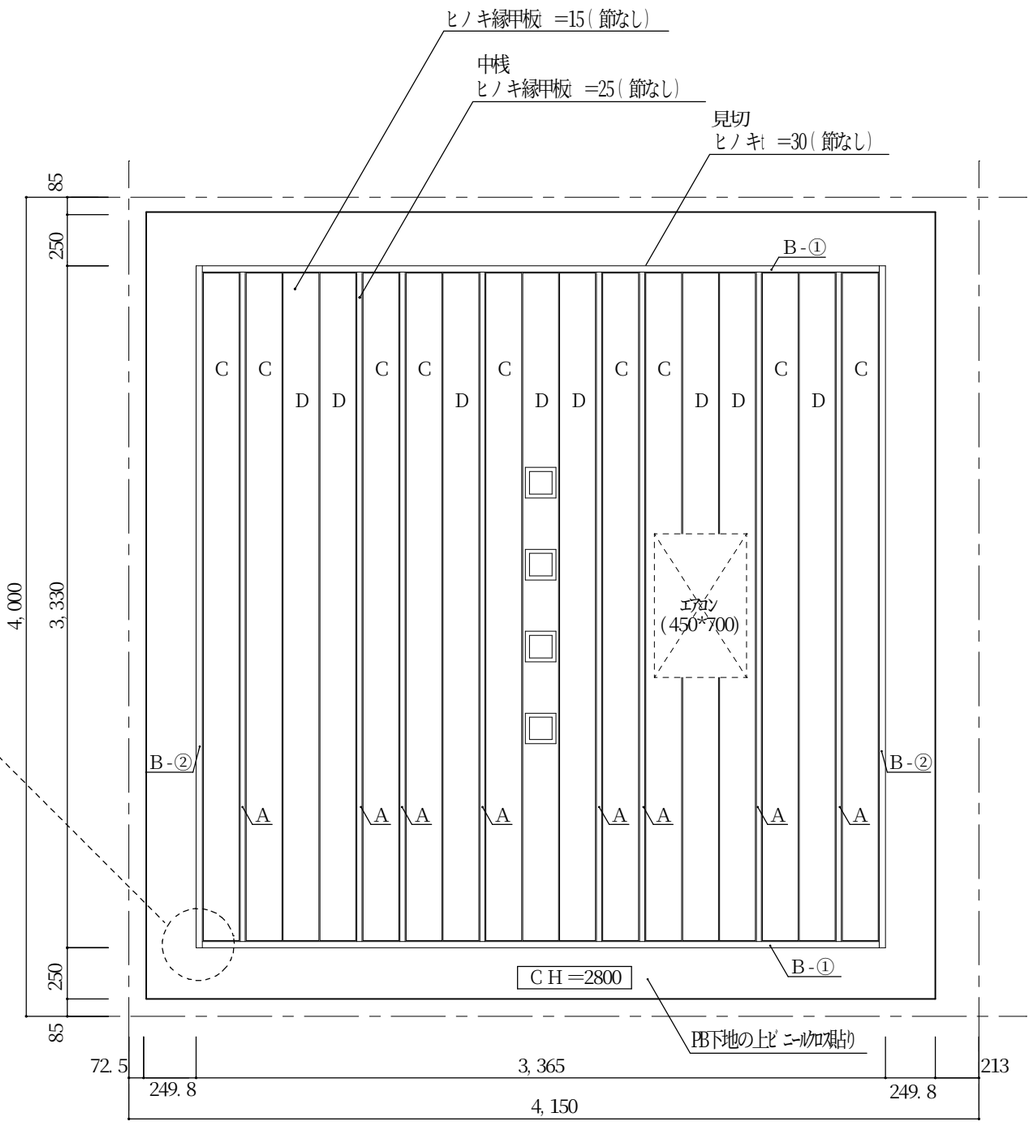
D

①L＝3,260　　8本



3面サネ

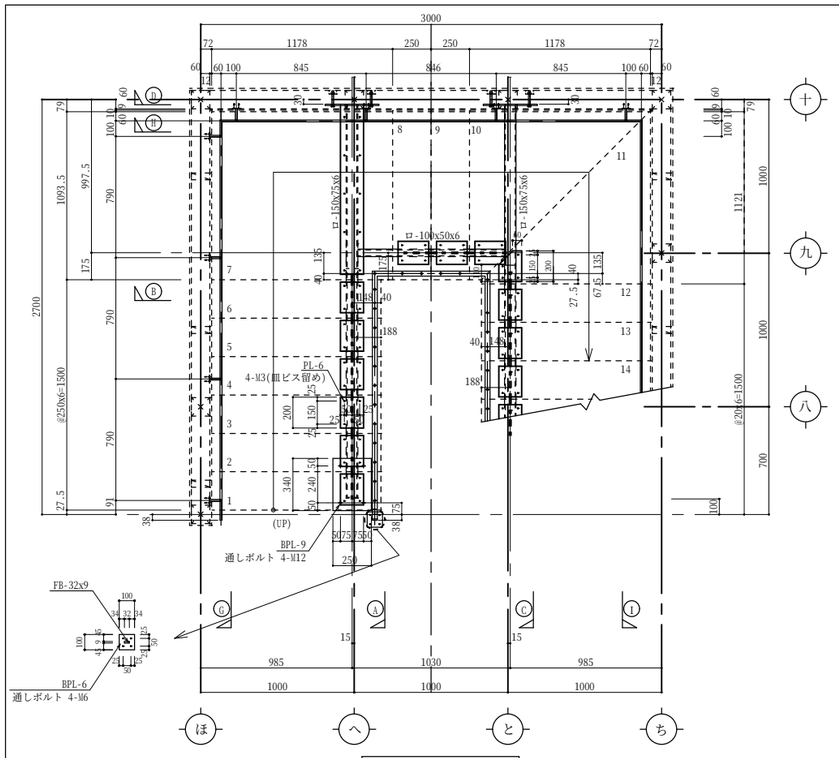


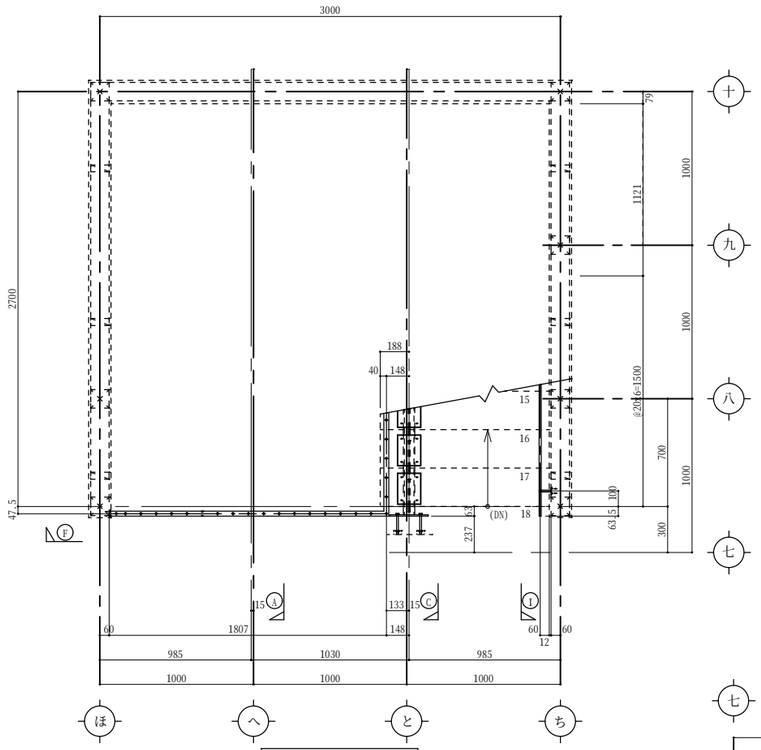


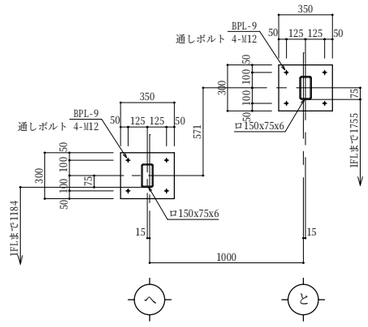
□ —— ダウンライト

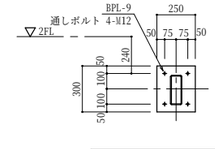
6/18　図面作成（鍋田）
6/19　図面決定

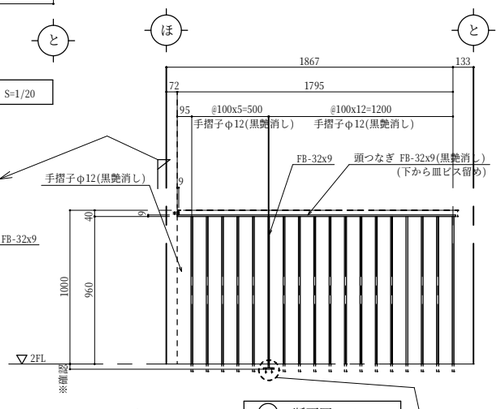
工事名称	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	山口県周南市野村3丁目24番1号 TEL　0834－64－1090	株式会社　みうら	図面名称	和室天井部材加工図
				縮尺	1／5・20・30
				年　月　日	
				図面番号	

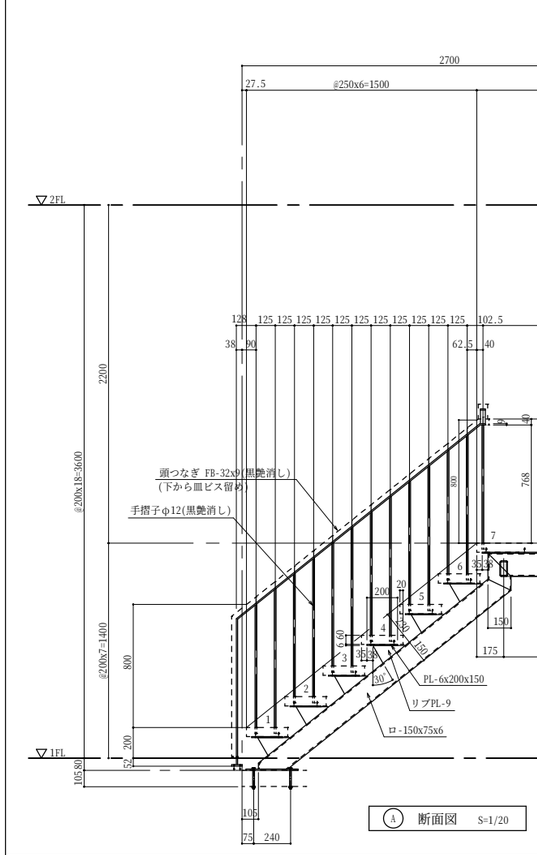


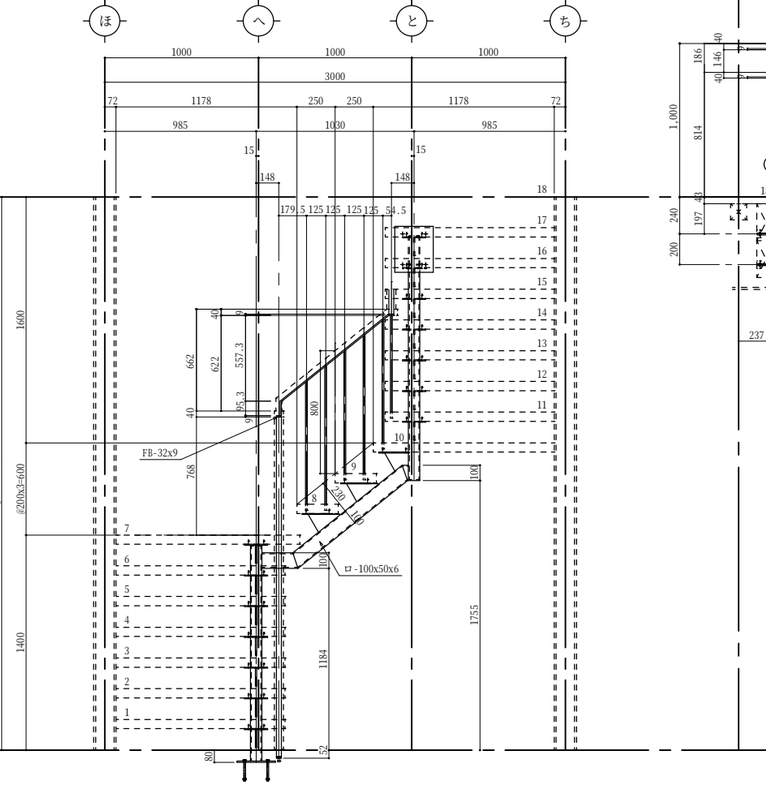


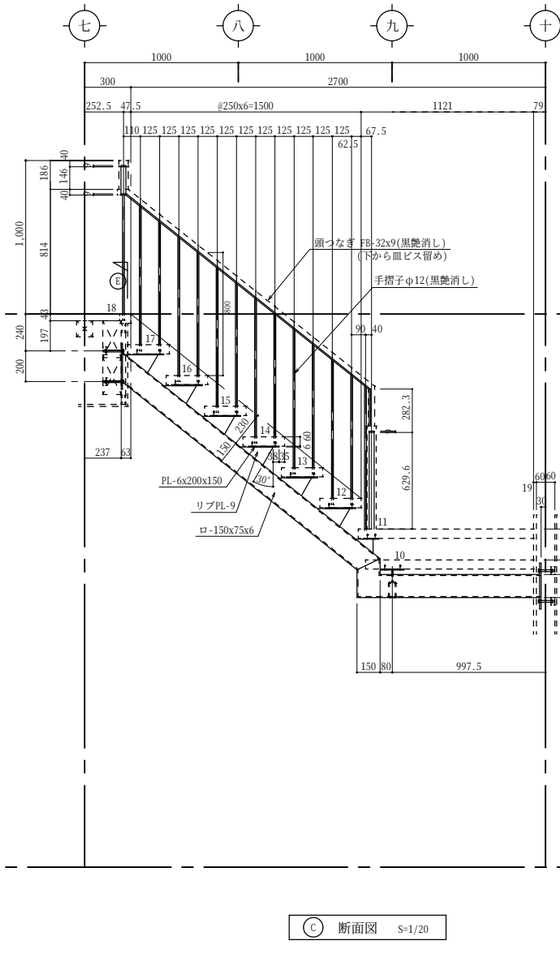










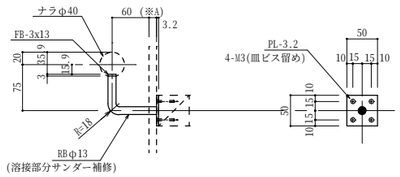


株式会社　みうら	【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090

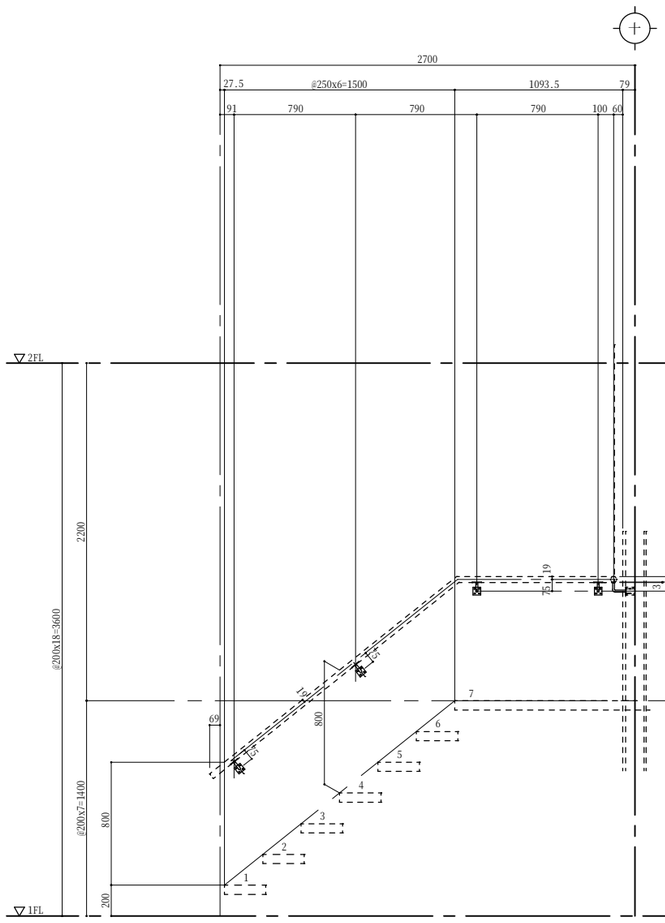
H.T.B	ﾋﾟｯﾁ	ｴﾝﾄﾞ	材質	
M16	―		SS400	無印
M20	＋			
M22	✳			
M24	✳			

訂正事項			
△	△	共通事項	
△	△		
△	△		
△	△		
△	△		

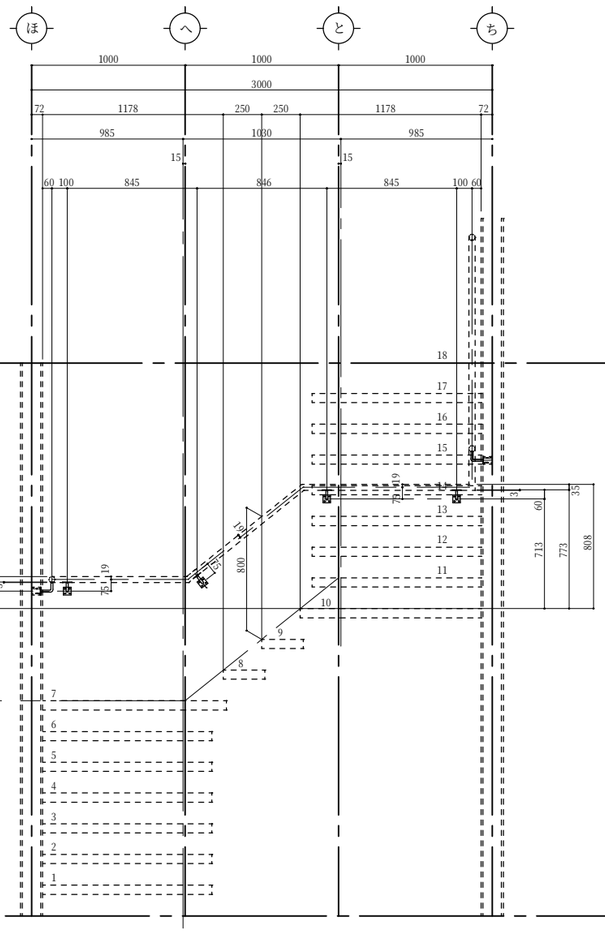
受領印	承認	チェック	工事名称	図面番号
	担当	製図	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	
	縮尺 S=1/20	作成年月日 H.27.09.18	図面名称 階段詳細図　H=800	整理番号



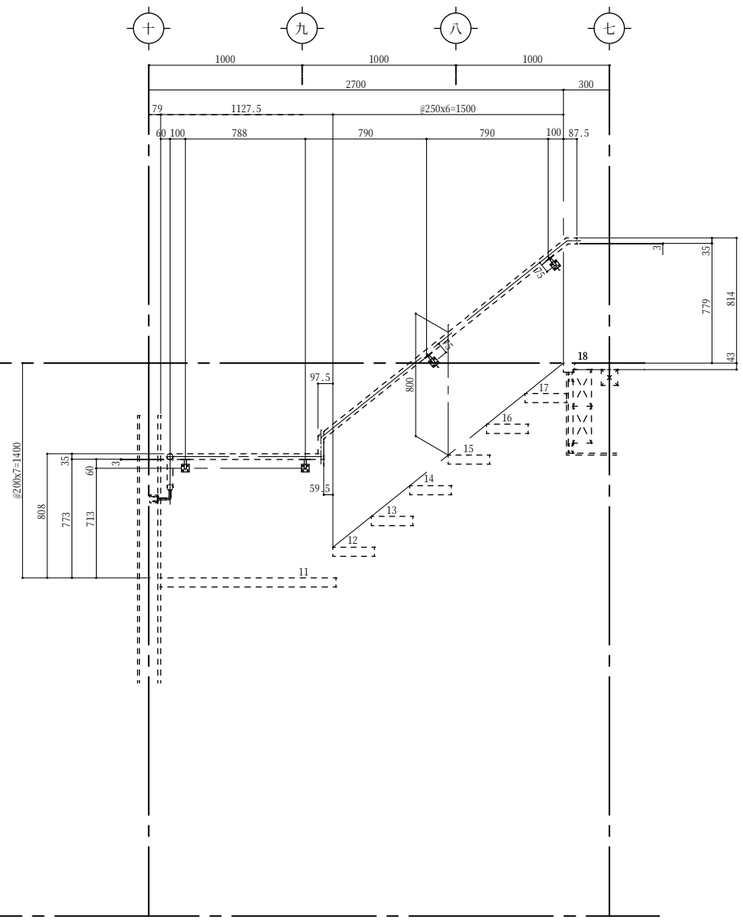
手摺受け詳細図　S=1/5



G　断面図　S=1/20



B　断面図　S=1/20

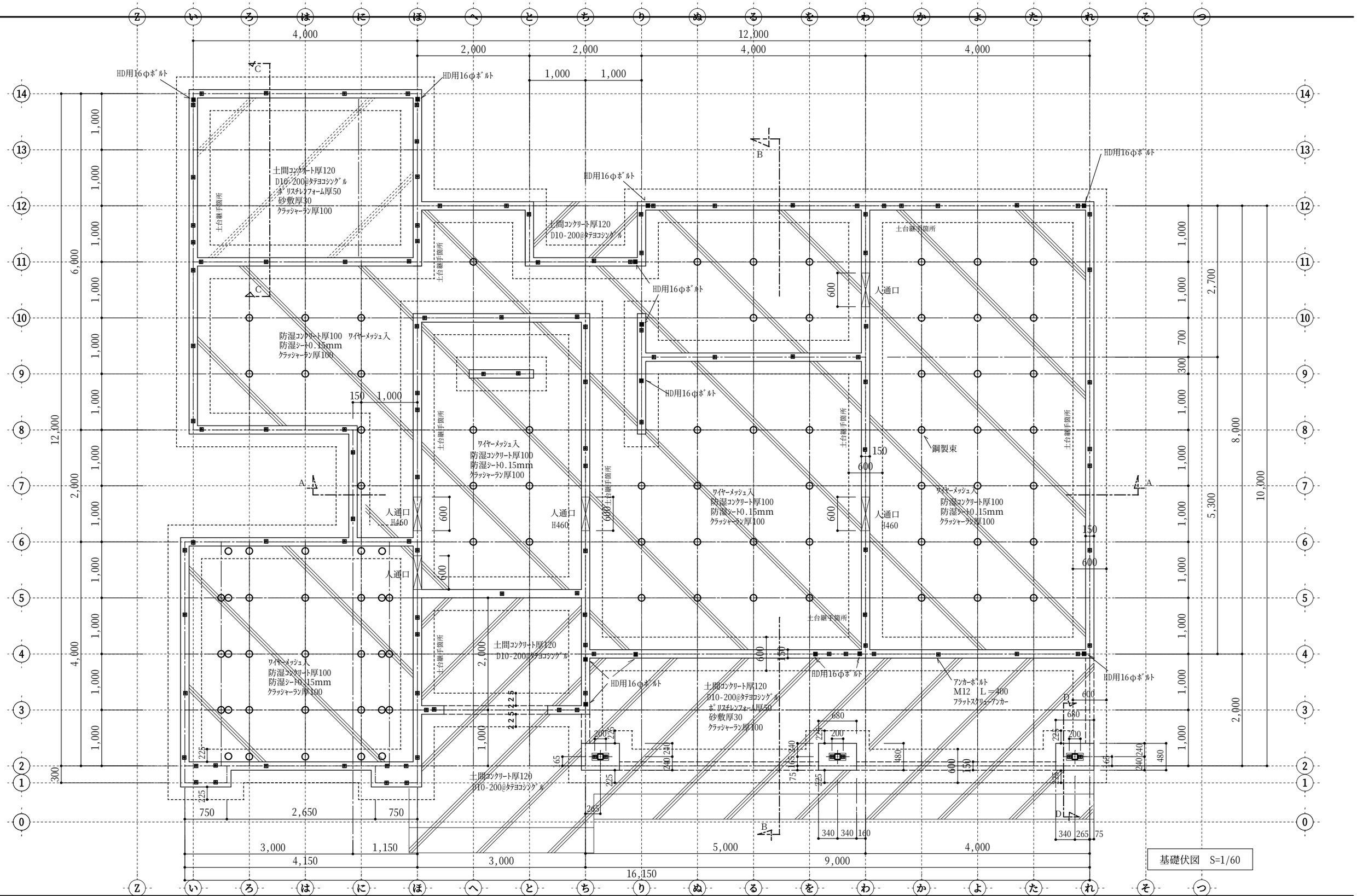


I　断面図　S=1/20

株式会社　みうら 【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	H.T.B	ピッチ	ｴﾝﾄﾞ	材質		受領印
	M16	—			SS400	無印
	M20	+				
	M22	✳				
	M24	✳				

訂正事項：△　△　△　△　△　△　△　△　△　△　共通事項

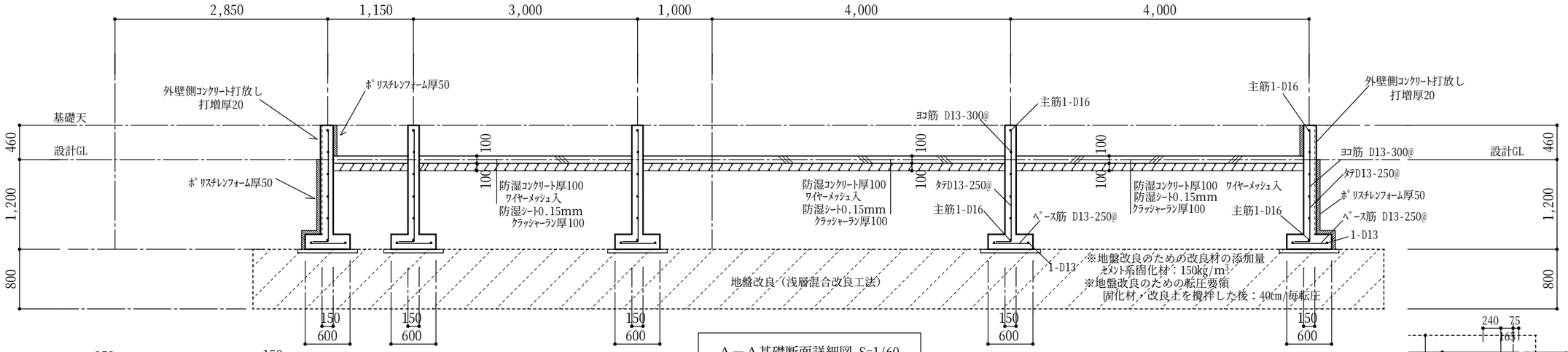
承認	チェック	工事名称	図面番号
担当 宮本	製図	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	
縮尺 S=1/20 1/5	作成年月日 H.27.09.18	図面名称 手摺詳細図　H800	整理番号



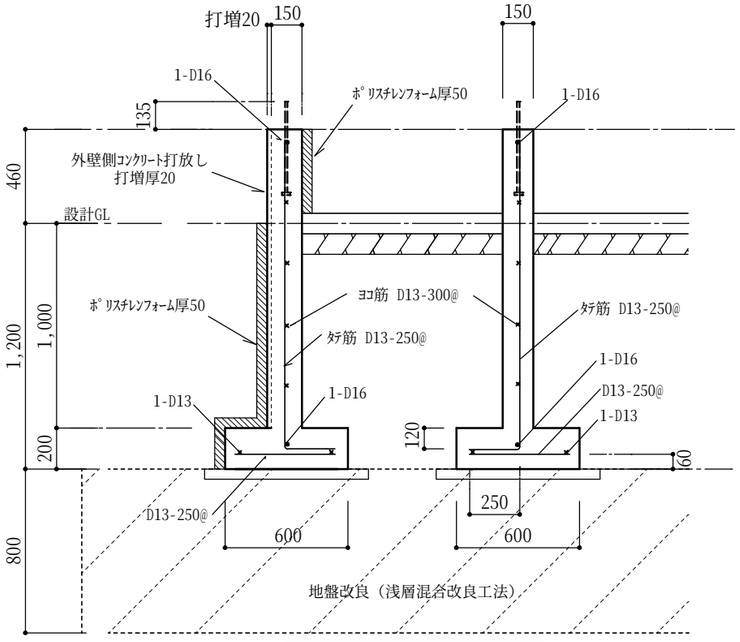
基礎伏図　S=1/60

名称	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社　みうら	担当者	設計者	作成日 H27/11/2
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号		図面 基礎伏図 SCALE S=1/60

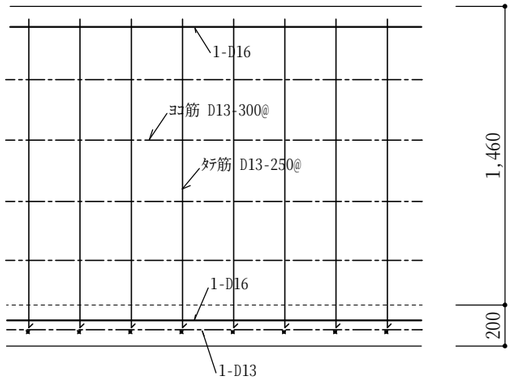
図面NO



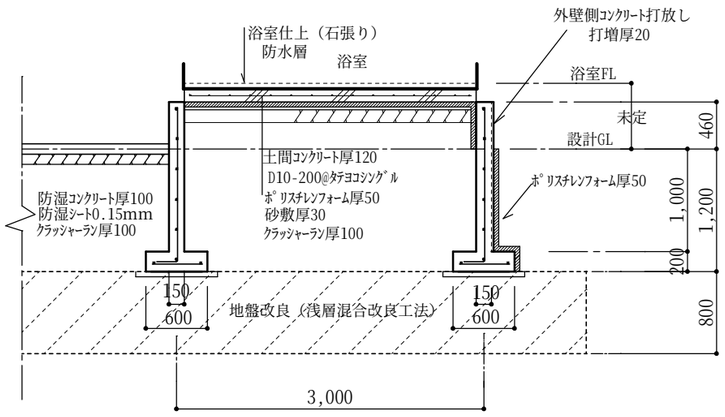
A－A基礎断面詳細図 S=1/60



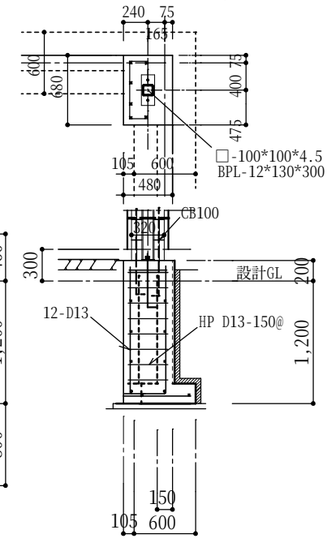
基礎配筋断面詳細図 S=1/30



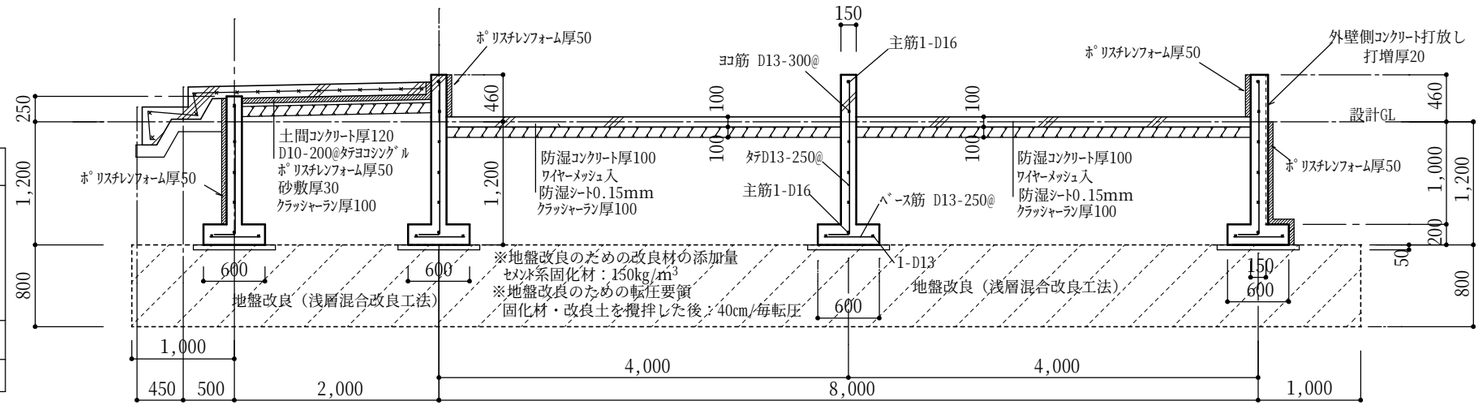
基礎側面配筋詳細図 S=1/30



C－C基礎断面詳細図 S=1/60



D－D基礎断面詳細図 S=1/60



B－B基礎断面詳細図 S=1/60

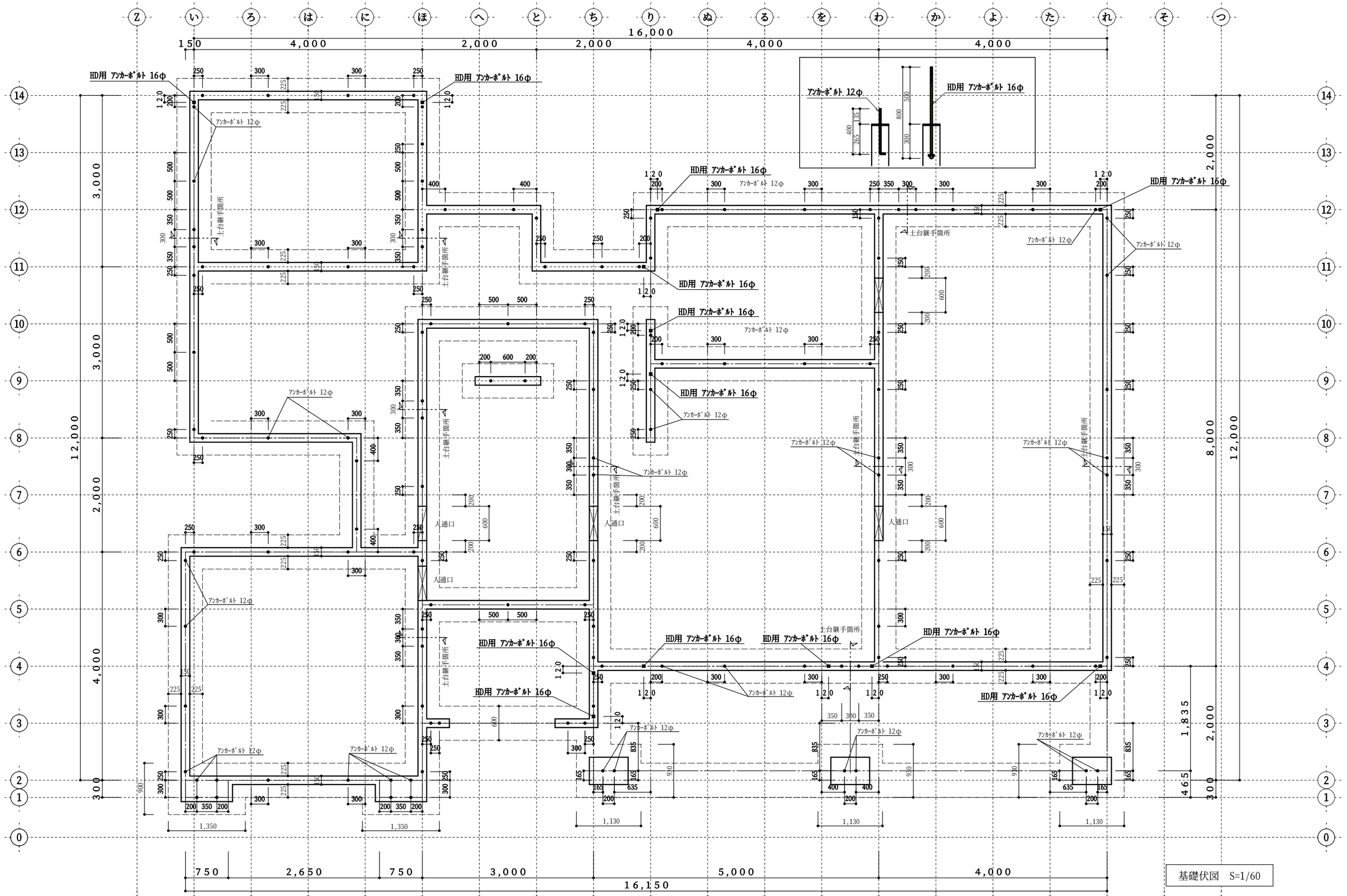
■ｺﾝｸﾘｰﾄ設計基準強度

適用箇所	設計基準強度(FC)	スランプ(S)
布基礎 ｺﾝｸﾘｰﾄ	２１ (N/mm2)	１５ (cm)
土間ｺﾝｸﾘｰﾄ	２１ (N/mm2)	１５ (cm)
捨ｺﾝｸﾘｰﾄ（無筋）	１８ (N/mm2)	１５ (cm)
鉄 筋		
・D10～D16	SD295A	
・D19以上	SD345	

１．床下換気	キソパッキン
２．アンカーボルト Ｍ１２ Ｌ＝４００（フラット型） 取付位置┌土台切れのヶ所 土台の継手及び仕口の端部◁ 耐力壁の取付く柱に隣接した部分 └２．０m以下の間隔	■
３．ホールダウン用ボルト Ｍ１６	■
４．地盤改良 浅層混合改良工法	

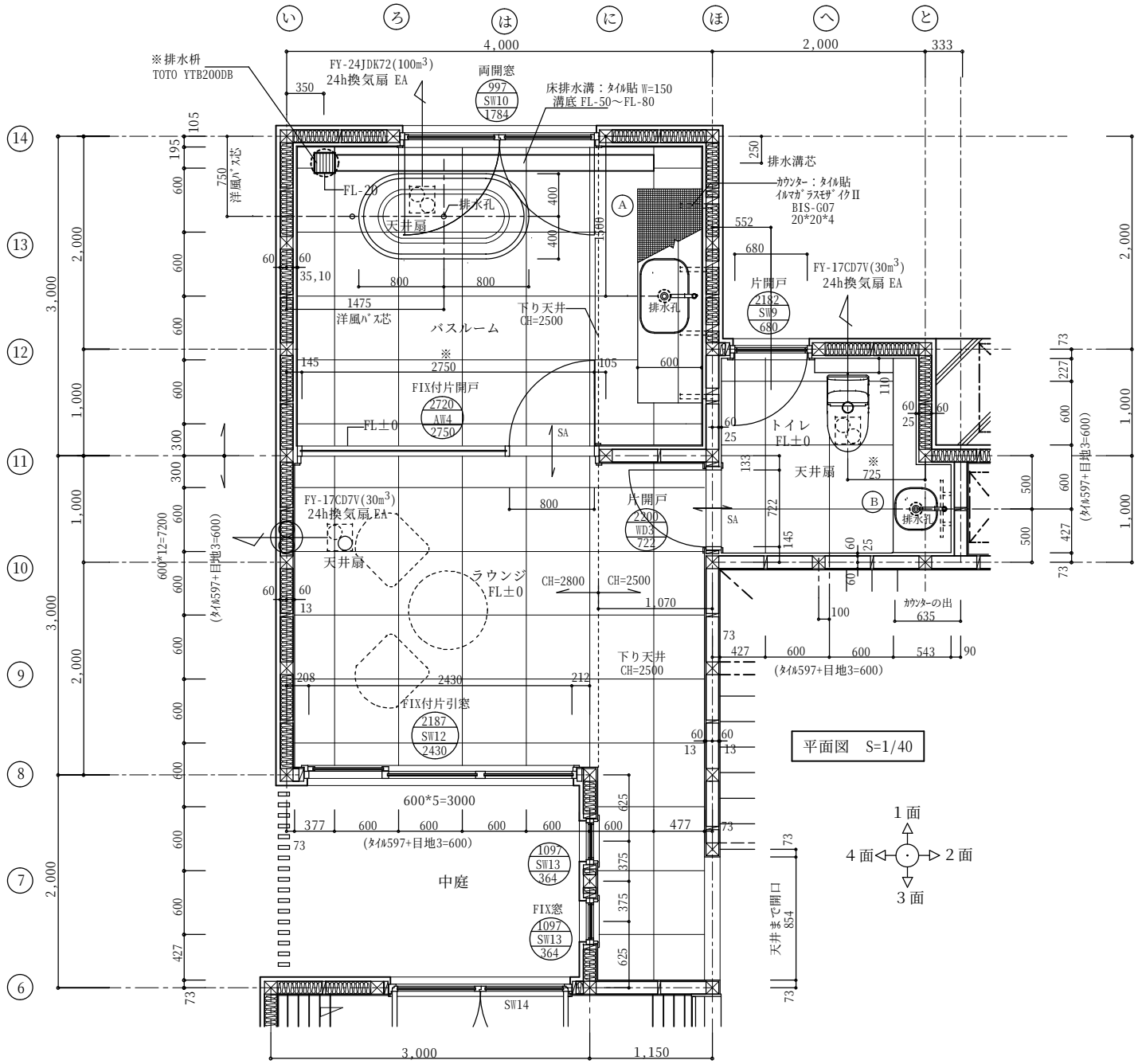
名称	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社 みうら	担当者	設計者	作成日 H27/11/2
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811 FAX：0834-64-1090	株式会社 みうら 一級建築事務所 一級建築士事務所 山口県知事登録第2532号		

図面	基礎詳細図
SCALE	S=1/60 S=1/30
図面NO	



名称	中国向け木造住宅モデル（M1-2015）	株式会社 みうら	担当者	設計者	作成日 H27/11/2
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811 FAX：0834-64-1090	株式会社 みうら 一級建築事務所 一級建築士事務所 山口県知事登録第2532号		

図面	基礎伏図 ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ 配置詳細	図面 NO
SCALE	S=1/60	



名称 中国住宅展示場	株式会社 みうら 住宅事業部 Refine しゅうなん	担当者	設計者	作成日	図面 1階平面詳細図	図面NO 施－1
建設地	【本社】：山口県周南市野村3丁目24番1号 TEL：0834-63-8811 FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町2丁目17番27号 TEL：0833-45-5000 FAX：0833-45-5001				SCALE S=1/40	

室名	トイレ	天井高 床高	CH=2800 FL=1FL+-0
床	タイル貼 同上下地	ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ﾋﾟｴﾄﾚｼﾁﾘｱｰﾉ ﾌｨｵﾗ CS-722706 597*597*4,5 根太ﾚｽ合板貼 ｱ 28㎜ 防水：不要 床暖：不要	
巾木	壁に同じ		
壁	①～②の一部 タイル貼(腰下) 同上下地 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼(腰上) 同上下地	ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ﾋﾟｴﾄﾚｼﾁﾘｱｰﾉ ﾌｨｵﾗ CS-722679 297*297*4.5 ｹｲｶﾙ板貼 ｱ 12㎜ 針葉樹合板下地貼 ｱ 12㎜ PB 貼 ｱ 12.5㎜	
	①～④ ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 同上下地	(全面) 耐水PB 貼 ｱ 12.5㎜ 針葉樹合板下地貼 ｱ 12㎜	
天井	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 同上下地	(全面) 耐水PB 貼 ｱ 12.5㎜	
備品	手荒いｶｳﾝﾀｰ家具：家具図面B参照 洗面器置型ﾎﾞｰﾙ：ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ GIW-1508001-S2S 洗浄便座付便器：中国TOTO・CES4721 鏡:550*550 ﾀｵﾙ掛け 石鹸受け ﾍﾟｰﾊﾟｰﾎﾙﾀﾞｰ		

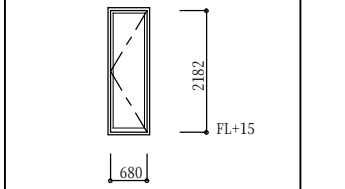
室名	ラウンジ	天井高 床高	CH=2800 FL=1FL+-0
床	タイル貼 同上下地	ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ﾋﾟｴﾄﾚｼﾁﾘｱｰﾉ ﾄﾞﾃﾞｨ CS-515736 597*597*10 針葉樹合板下地貼 ｱ 12㎜ 合板捨て貼 ｱ 5.0㎜ 床暖暖房 ｱ 12㎜ 根太ﾚｽ合板貼 ｱ 28㎜	
巾木	壁に同じ		
壁	④ タイル貼(腰下) 同上下地 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼(腰上) 同上下地	ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ﾋﾟｴﾄﾚｼﾁﾘｱｰﾉ ﾄﾞﾃﾞｨ CS-515736 597*597*10 (H=597*2段貼) ｹｲｶﾙ板貼 ｱ 12㎜ 針葉樹合板下地貼 ｱ 12㎜ PB 貼 ｱ 12.5㎜	
	①～③ ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 同上下地	(全面) 耐水PB 貼 ｱ 12.5㎜ 針葉樹合板下地貼 ｱ 12㎜	
天井	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 同上下地	(全面) 耐水PB 貼 ｱ 12.5㎜ (一部下り天井も同じ:CH=2500)	
備品	垂れ壁にｴｱｺﾝ吹出口 FXDP22QPVC H:200*W:700*D:450 間仕切り：ｶﾞﾗｽ張 t=10mm,ｶﾞﾗｽ戸 ﾗｳﾝｼﾞ専用換気扇 XHBQ-D4TH H:744*W:804*D:270		

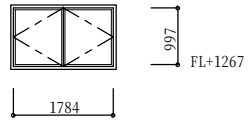
室名	バスルーム	天井高 床高	CH=2800 FL=1FL+-0
床	タイル貼 同上下地	ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ﾋﾟｴﾄﾚｼﾁﾘｱｰﾉ ﾄﾞﾃﾞｨ CS-515736 597*597*10 下地保護ﾓﾙﾀﾙ ｱ 50㎜ 絶縁ｼｰﾄ ｱ 00㎜ ｼｰﾄ防水 ｱ 1.2㎜ 防水下ｺﾝｸﾘｰﾄ直押さえ	
巾木	壁に同じ		
壁(腰下) ①～④	タイル貼 同上下地	ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ﾋﾟｴﾄﾚｼﾁﾘｱｰﾉ ﾄﾞﾃﾞｨ CS-515736 597*597*10 (H=597*2段貼) ｶﾁｵﾝ樹脂＋ﾀｲﾙ下ﾓﾙﾀﾙ ｱ 15㎜ ｼｰﾄ防水 ｱ 1.2㎜ 防水下ﾓﾙﾀﾙ金鏝押え ｱ 13㎜ ﾗｽｶｯﾄﾊﾟﾈﾙ貼 ｱ 7㎜	
壁(腰上)	塗装仕上げ 同上下地	AEP 塗装 ｹｲｶﾙ板貼(胴縁下地) ｱ 12㎜ ｼｰﾄ防水 ｱ 1.2㎜ 針葉樹合板下地貼 ｱ 12㎜	
天井	塗装仕上げ 同上下地	塗装仕上げ 耐水PB 貼 ｱ 12.5㎜ (一部下り天井も同じ:CH=2500)	
備品	洗面ｶｳﾝﾀｰ家具：家具図面A参照 洋風ﾊﾞｽ:ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ TC-S17MAT手摺なし 洗面器置型ﾎﾞｰﾙ：ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ GIW-1508301-S2S ｽﾀﾝﾄﾞｼｬﾜｰ付ｶﾗﾝ ﾀﾞｯｼｭ ﾊﾟﾝｺﾞ GS-2493.031 ﾀｵﾙ掛け 石鹸受け ｶﾞﾗｽ間仕切り (※AW4) 垂壁にAC吹出口 FXDP22QPVC H:200*W:700*D:450 天井に換気用給気口 100*100 ? ﾊﾞｽﾙｰﾑ専用換気扇 XHBQ-D4TH H:744*W:804*D:270 土間排水溝：ﾀｲﾙ貼 浴槽用現場打ち排水溝 鏡:1410*532		

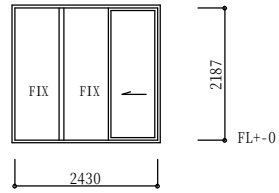
建具表 有効開口寸法を示す

符号	使用場所 材質・型式	数量
2182 SW9 680	トイレ 木製断熱ｻｯｼ 片開戸	1
997 SW10 1784	バスルーム 木製断熱ｻｯｼ 両開窓	1
2187 SW12 2430	ラウンジ 木製断熱ｻｯｼ FIX付片開窓	1

姿 図

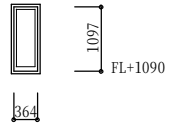


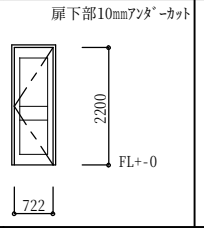


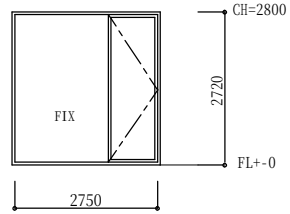


符号	使用場所 材質・型式	数量
1097 SW13 364	ラウンジ 木製断熱ｻｯｼ FIX窓	2
2200 WD3 722	トイレ 木製ｻｯｼ 片開戸	1
2720 AW1 2750	バスルーム 木製ｻｯｼ FIX付片開窓	1

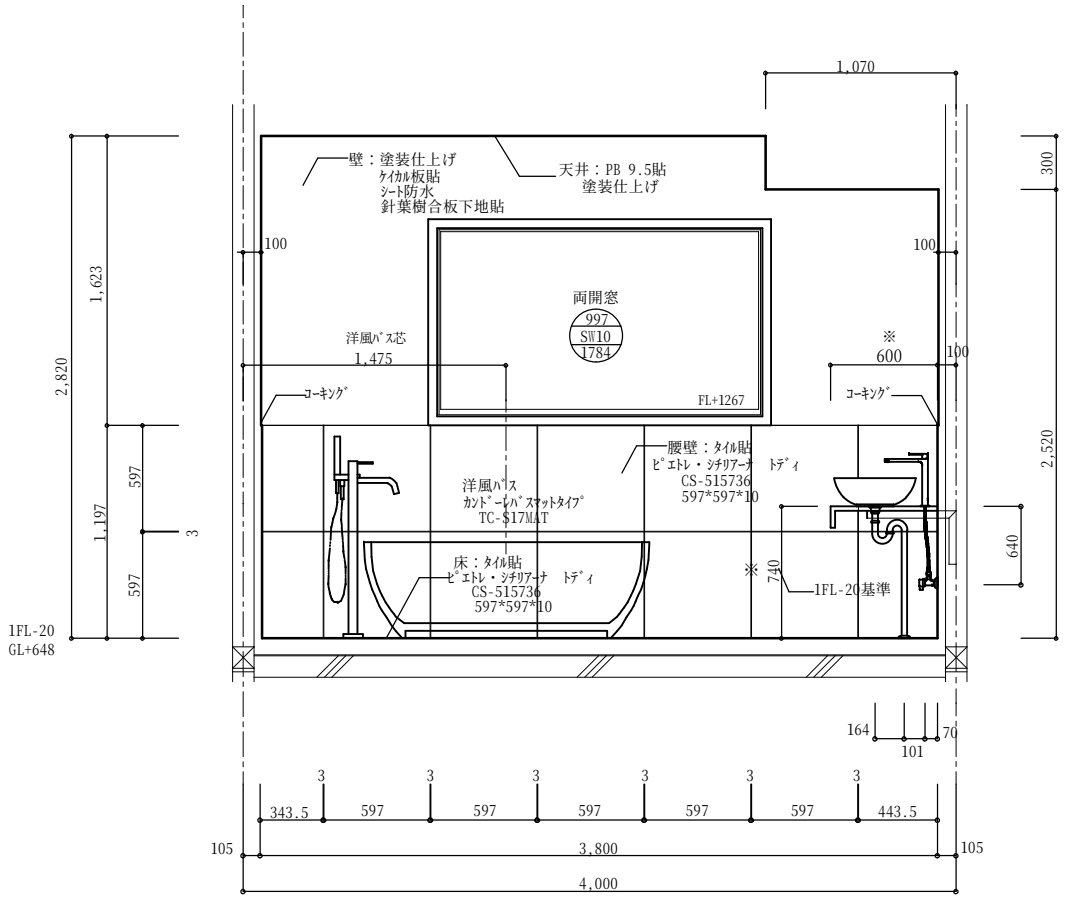
姿 図



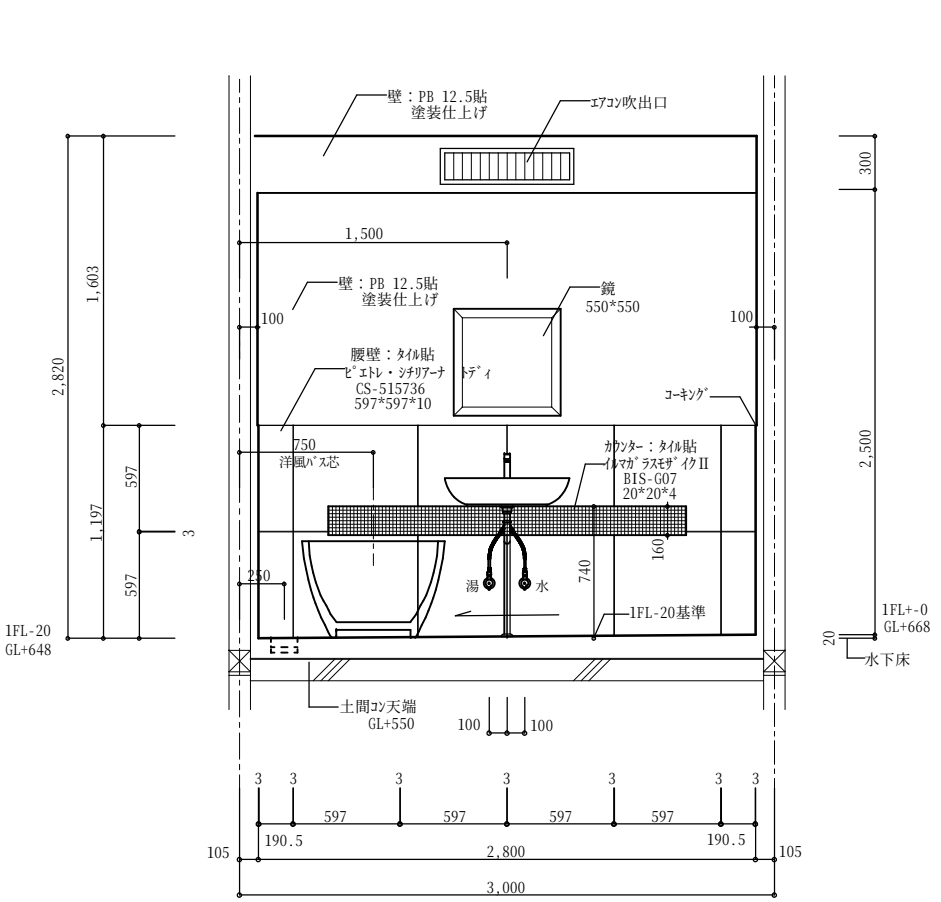




名称	中国住宅展示場	株式会社 みうら 住宅事業部 Refine しゅうなん	担当者	設計者	作成日	図面 1階仕上表 建具表	図面NO 施ー2
建設地		【本社】：山口県周南市野村3丁目24番1号 TEL：0834-63-8811 FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町2丁目17番27号 TEL：0833-45-5000 FAX：0833-45-5001				SCALE S=1/100	

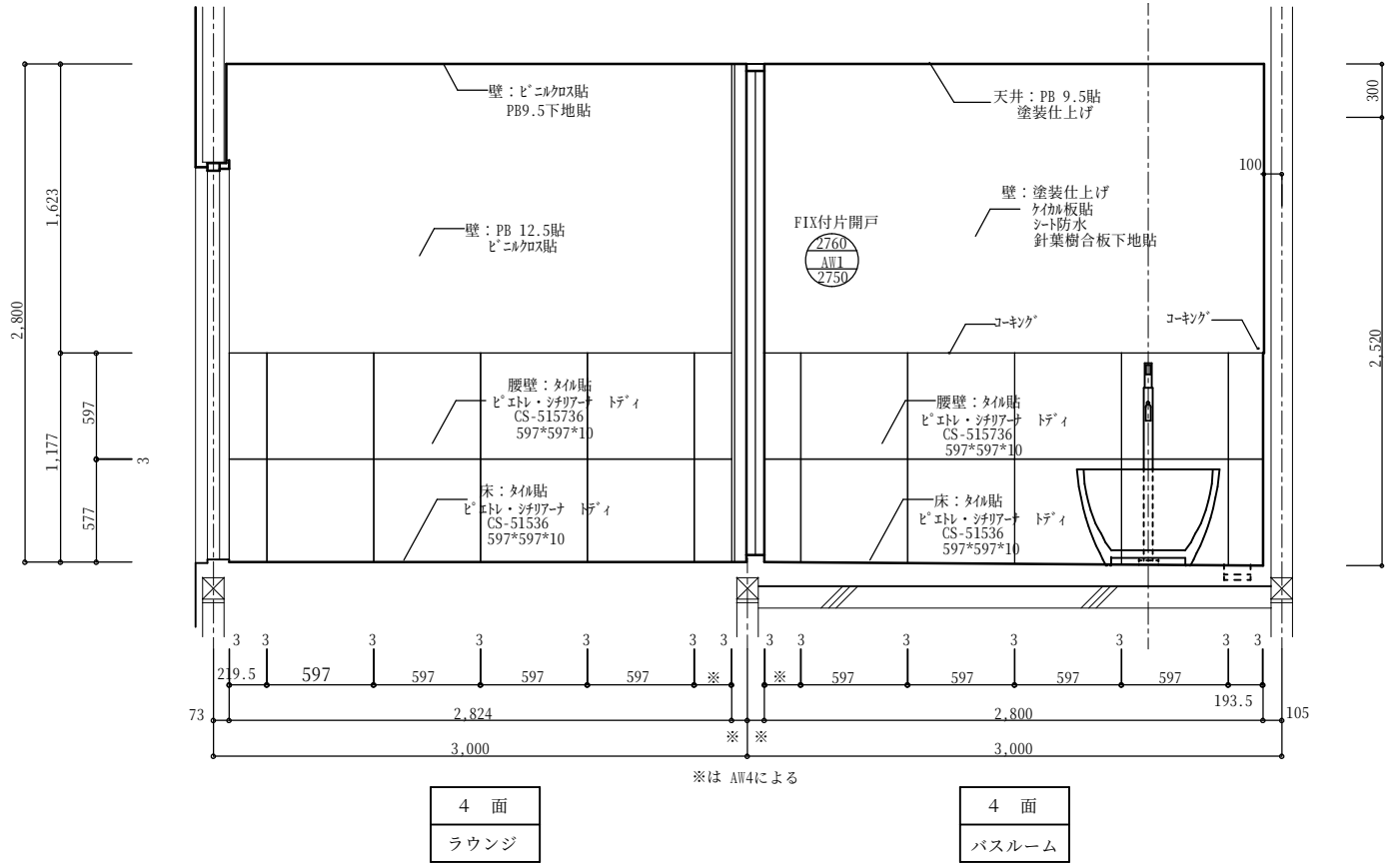


1　面
バスルーム



2　面
バスルーム

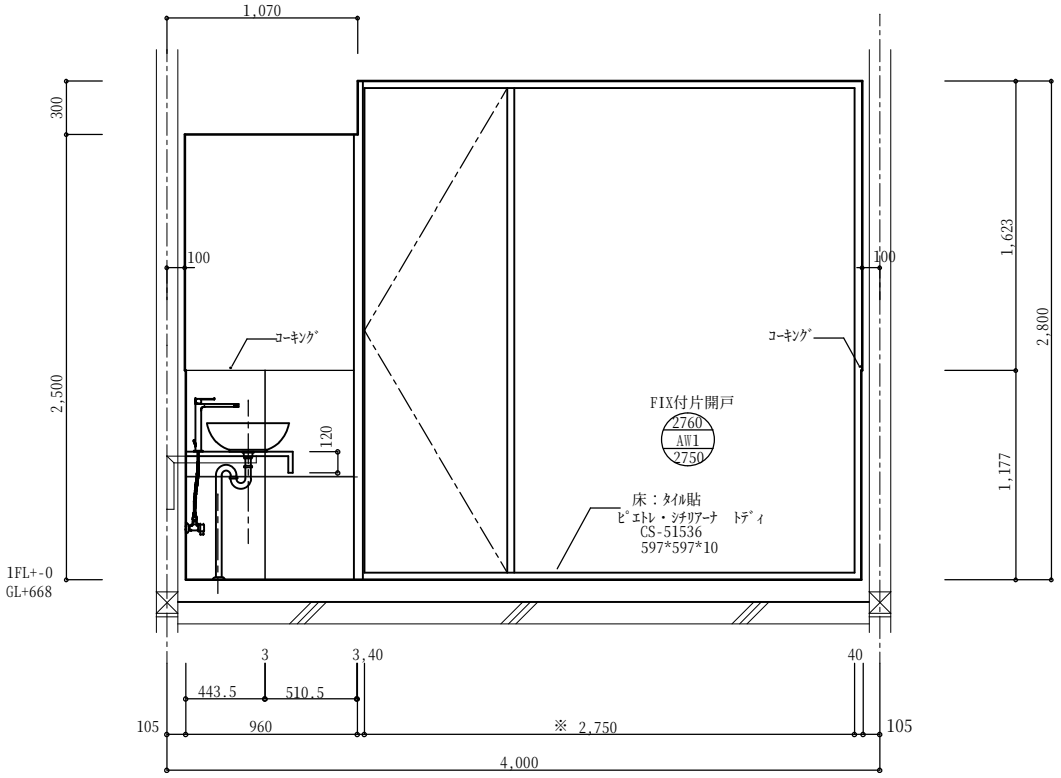
名称	中国住宅展示場	株式会社　みうら　住宅事業部 Refine　しゅうなん	担当者	設計者	作成日	図面	展開図・1	図面NO
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町２丁目１７番２７号 TEL：0833-45-5000　FAX：0833-45-5001				SCALE	S=1/30	施－3



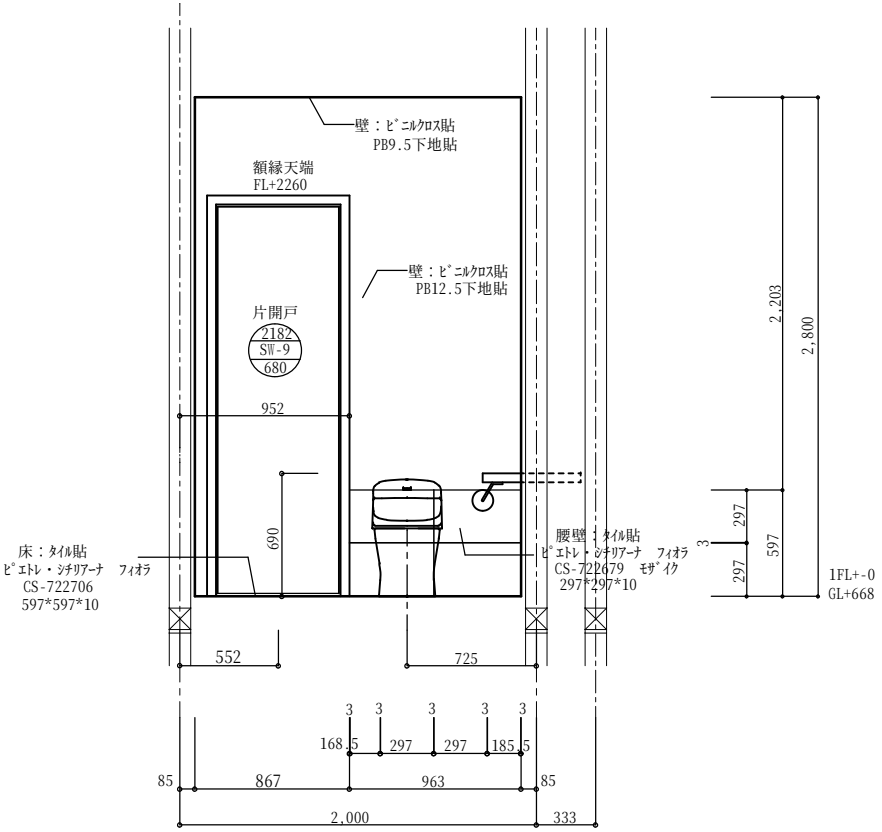
4　面
ラウンジ

4　面
バスルーム

名称	中国住宅展示場	株式会社　みうら　住宅事業部 Refine　しゅうなん	担当者	設計者	作成日	図面	展開図・2	図面NO
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町２丁目１７番２７号 TEL：0833-45-5000　FAX：0833-45-5001				SCALE	S=1/30	施－４

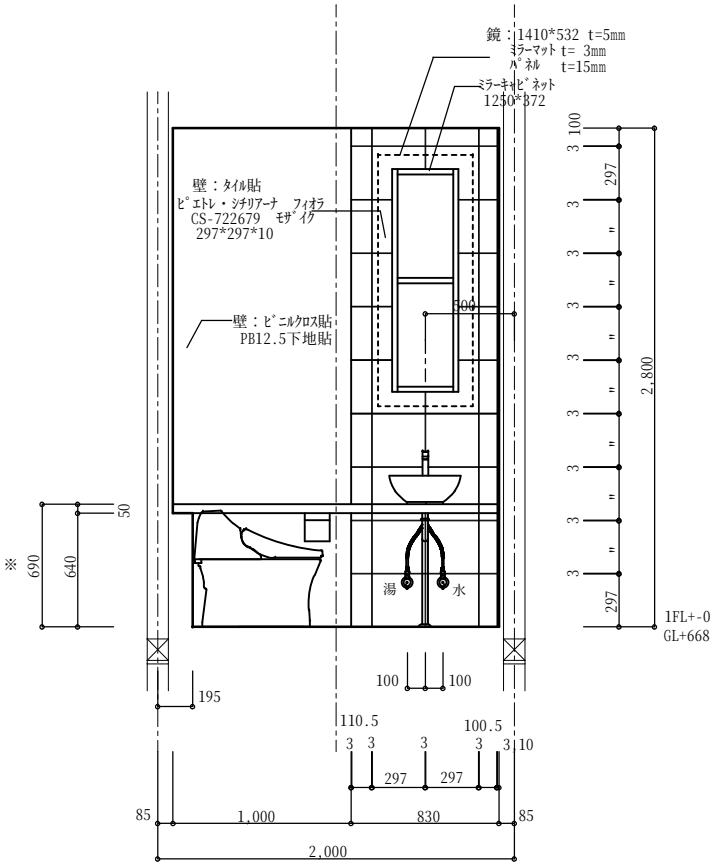


3　面
バスルーム

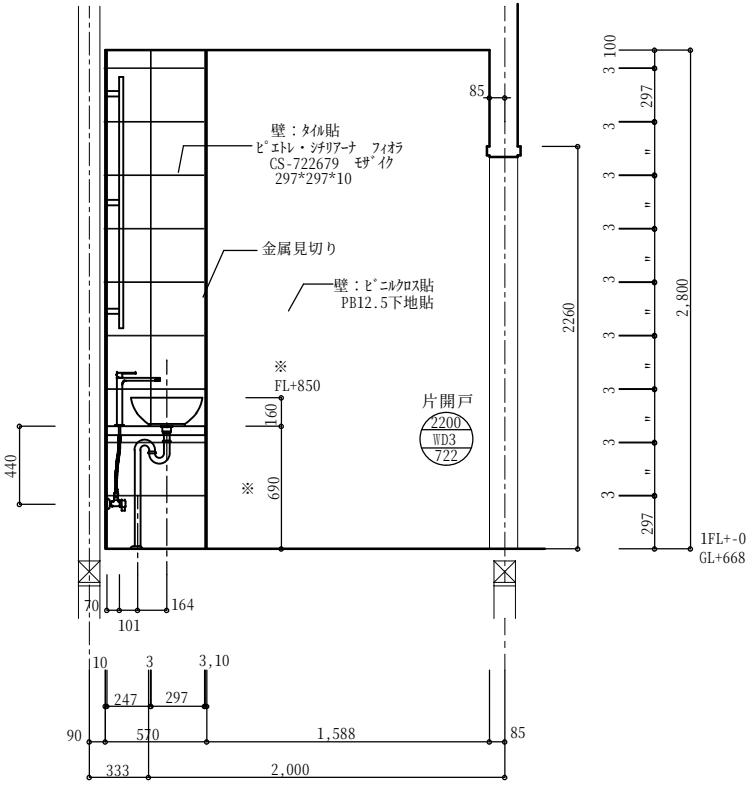


1　面
トイレ

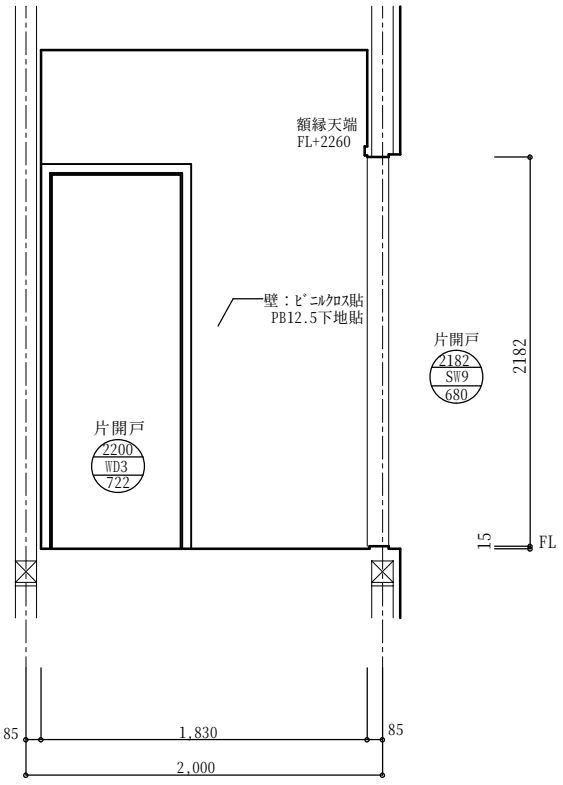
名称	中国住宅展示場	株式会社　みうら　住宅事業部 Refine　しゅうなん	担当者	設計者	作成日	図面 展開図・3	図面 NO 施ー5
建設地		【本　社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　　FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町２丁目１７番２７号 TEL：0833-45-5000　　FAX：0833-45-5001				SCALE　S=1/30	



2 面
トイレ

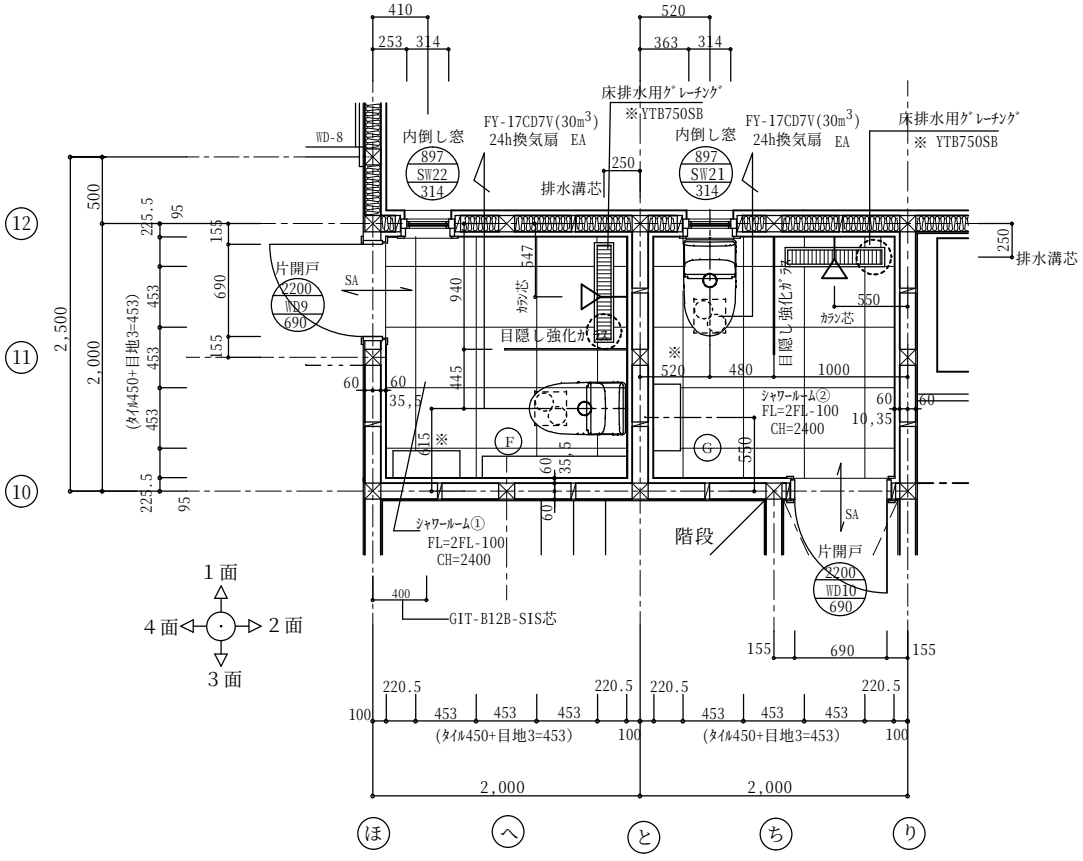


3 面
トイレ

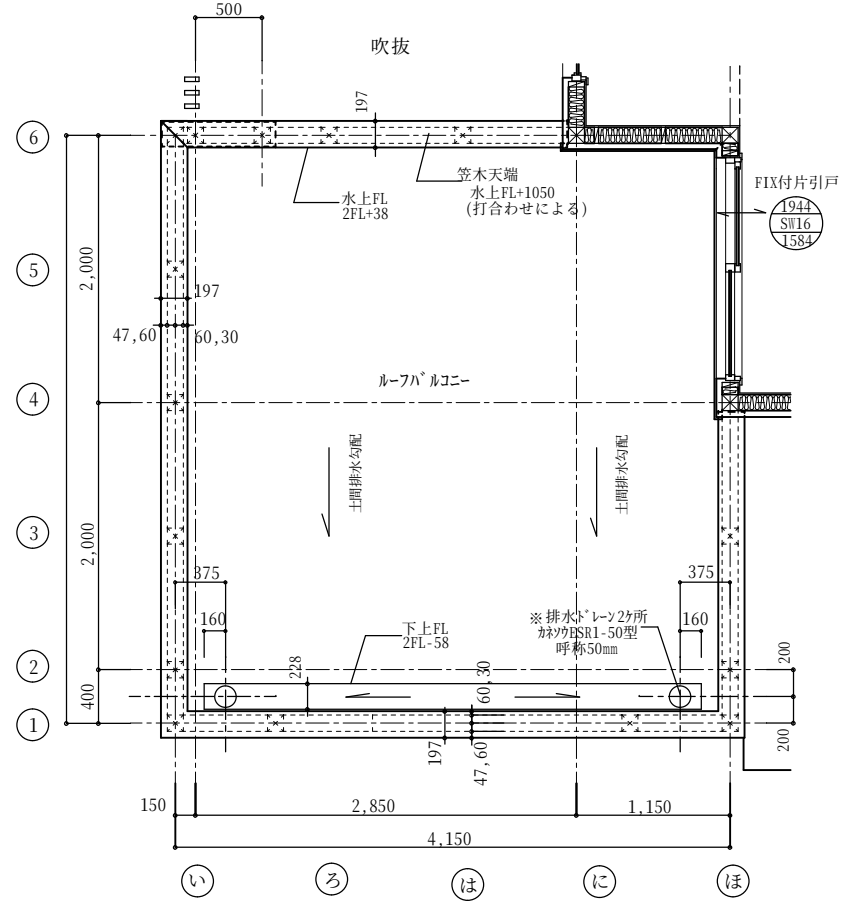


4 面
トイレ

名称 中国住宅展示場 建設地	株式会社 みうら 住宅事業部 Refine しゅうなん 【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811 FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町２丁目１７番２７号 TEL：0833-45-5000 FAX：0833-45-5001	担当者	設計者	作成日	図面 展開図・４ SCALE S=1/30	図面NO 施－６



平面図　S=1/40



平面図　S=1/40

室名	ﾙｰﾌﾊﾞﾙｺﾆｰ	床高	FL=2FL+-0 ～ 2FL+80
床	防水層 同上下地	ｼｰﾄ防水 ｹｲｶﾙ板貼 針葉樹合板貼 根太	ｱ 1.2㎜ ｱ 12㎜ ｱ 28㎜ 45*60 @500
立上り壁	防水層 同上下地	ｼｰﾄ防水 ｹｲｶﾙ板貼 針葉樹合板貼	ｱ 1.2㎜ ｱ 12㎜ ｱ 12㎜

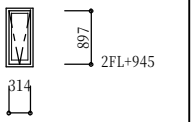
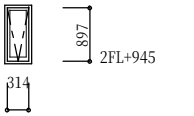
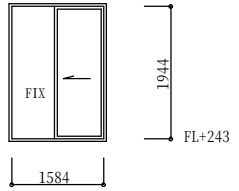
名称	中国住宅展示場	株式会社　みうら　住宅事業部 Refine　しゅうなん	担当者	設計者	作成日	図面　2階詳細図・1
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町２丁目１７番２７号 TEL：0833-45-5000　FAX：0833-45-5001	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号			SCALE　S=1/40

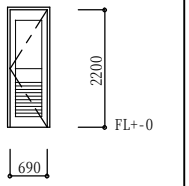
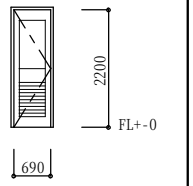
図面 NO　施－7

室名	シャワールーム ①	天井高 床高	CH=2400 FL=2FL-100
床	タイル貼 同上下地	ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ﾋﾞｴﾄﾚﾏﾙﾐ ｶﾗﾗ ECCP47484　450*450*9 ﾀｲﾙ下地ﾓﾙﾀﾙ ｼｰﾄ保護ﾓﾙﾀﾙ　ｱ 80㎜ 絶縁ｼｰﾄ ｼｰﾄ防水　ｱ 1.2㎜ ﾓﾙﾀﾙ金鏝押え 防水下地ﾓﾙﾀﾙﾒｯｼｭ入り　ｱ 68 針葉樹合板貼　ｱ 28㎜
巾木	壁に同じ	腰下壁に同じ
壁	タイル貼 (腰下) タイル貼 (腰上) 同上下地	ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ﾘｯﾁｽﾄｰﾝ 4.5 ﾋﾟﾝｸ（光沢） CR-727952　300*300*4.5 ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ﾘｯﾁｽﾄｰﾝ 4.5 ﾋﾟﾝｸ（光沢） CR-727250　300*450*4.5 ｶﾁｵﾝ樹脂＋ﾀｲﾙ下ﾓﾙﾀﾙ　ｱ 14㎜ ﾗｽｶｯﾄﾊﾟﾈﾙ貼　ｱ 7㎜ ｼｰﾄ防水　ｱ 1.2㎜ 針葉樹合板貼　ｱ 12㎜ (ﾀｲﾙ下地厚さ計35㎜)
天井	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 同上下地	PB 貼　ｱ 12.5㎜
備品	収納：家具図面F参照 洗浄便座付便器：中国TOTO・CES4721C ｼｬﾜｰｶﾗﾝ:ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ GS-3875.031 手洗い器：ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ　壁付型ﾎﾞｳﾙ GIT-B12B-SIS 手洗いｶﾗﾝ：ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ　単水栓　GS20511031 排水溝：TOTO 床排水ﾕﾆｯﾄ防水層ﾀｲﾌﾟ YTB-750SB ﾀｵﾙ掛け　石鹸受け　ﾍﾟｰﾊﾟｰﾎﾙﾀﾞｰ 天井に換気用給気口　100*100 ? 天井に換気用排気口　100*100 ? WD9:木製建具図参照 鏡：906*1794　t=5㎜	

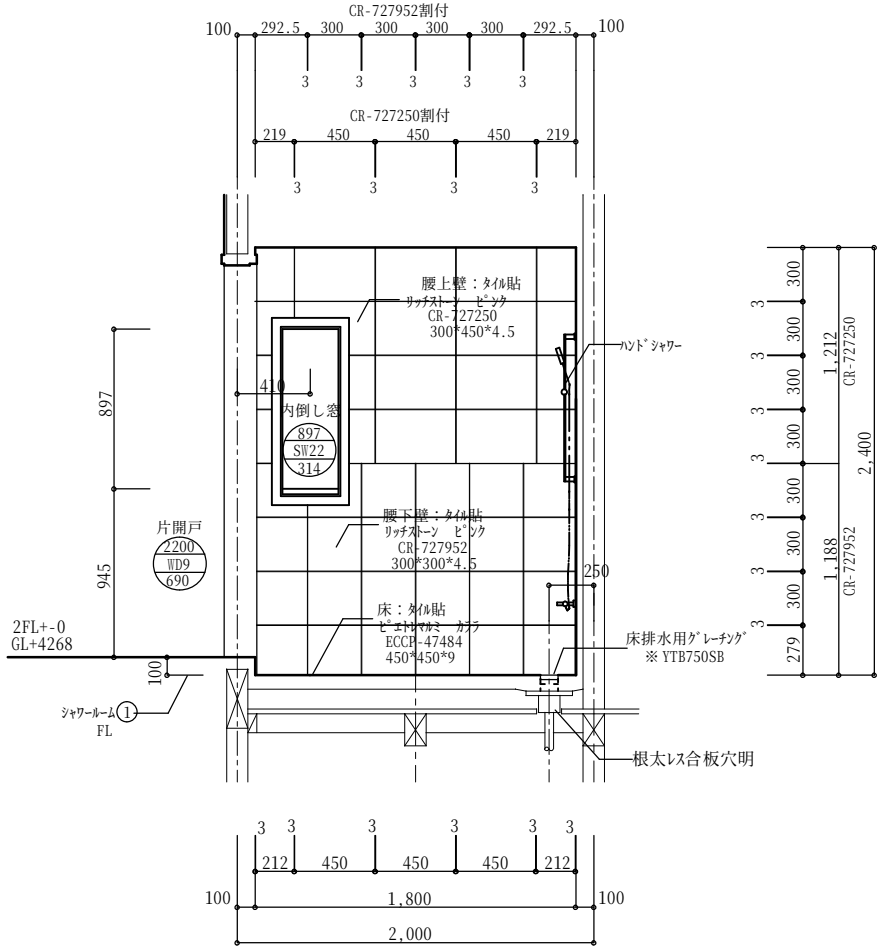
室名	シャワールーム ②	天井高 床高	CH=2400 FL=2FL-100
床	タイル貼 同上下地	ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ﾋﾞｴﾄﾚﾏﾙﾐ ｶﾗﾗ ECCP47484　450*450*9 ﾀｲﾙ下地ﾓﾙﾀﾙ ｼｰﾄ保護ﾓﾙﾀﾙ　ｱ 80㎜ 絶縁ｼｰﾄ ｼｰﾄ防水　ｱ 1.2㎜ ﾓﾙﾀﾙ金鏝押え 防水下地ﾓﾙﾀﾙﾒｯｼｭ入り　ｱ 68 針葉樹合板貼　ｱ 28㎜
巾木	壁に同じ	腰下壁に同じ
壁	タイル貼 同上下地	腰下ﾀｲﾙ貼　97*97*9 ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ｸﾗｯｼｭ 100 ﾌﾞﾙｰ（光沢）BK-788 腰上ﾎﾞｰﾀﾞｰﾀｲﾙ貼　30*200*9 ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ｸﾗｯｼｭ 100 ﾎﾞｰﾀﾞｰ　BK-671 腰上ﾎﾞｰﾀﾞｰﾀｲﾙ貼　40*200*9 ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ｸﾗｯｼｭ 100 ﾎﾞｰﾀﾞｰ　BK-1495 腰上ﾀｲﾙ貼　97*97*9 ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ｸﾗｯｼｭ 100 ﾋﾞｱﾝｺ（光沢）BK-787 廻縁ﾎﾞｰﾀﾞｰﾀｲﾙ貼　30*200*9 ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ｸﾗｯｼｭ 100 ﾎﾞｰﾀﾞｰ　BK-671 廻縁ﾎﾞｰﾀﾞｰﾀｲﾙ貼　97*97*9 ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ｸﾗｯｼｭ 100 ｱｽﾞｰﾛ（光沢）　BK-786 ｶﾁｵﾝ樹脂＋ﾀｲﾙ下ﾓﾙﾀﾙ　ｱ 14㎜ ﾗｽｶｯﾄﾊﾟﾈﾙ貼　ｱ 7㎜ ｼｰﾄ防水　ｱ 1.2㎜ 針葉樹合板貼　ｱ 12㎜ (ﾀｲﾙ下地厚さ計35㎜)
天井	ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ貼 同上下地	PB 貼　ｱ 12.5㎜
備品	収納：家具図面G参照 洗浄便座付便器：中国TOTO・CES4721C ｼｬﾜｰｶﾗﾝ:ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ GS-3875.031 手洗い器：ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ　壁付型ﾎﾞｳﾙ GIT-B12B-SIS 手洗いｶﾗﾝ：ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ　単水栓　GS20511031 排水溝：TOTO 床排水ﾕﾆｯﾄ防水層ﾀｲﾌﾟ YTB-750SB ﾀｵﾙ掛け　石鹸受け　ﾍﾟｰﾊﾟｰﾎﾙﾀﾞｰ 天井に換気用給気口　100*100 ? 天井に換気用排気口　100*100 ? WD10:木製建具図参照 鏡廻りﾀｲﾙ：97*97*9　ｱﾄﾞｳﾞｧﾝ：ｸﾗｯｼｭ 100 ﾌﾞﾙｰ（光沢）BK-788 ｱｽﾞｰﾛ（光沢）BK-786 鏡：497*697　t=5㎜	

建具表　有効開口寸法を示す

符号	使用場所	材質・型式	数量	897 SW21 314	897 SW22 314	1944 SW16 1584
				シャワールーム ②	シャワールーム ①	バスルーム
				木製断熱ｻｯｼ　内倒し窓	木製断熱ｻｯｼ　内倒し窓	木製断熱ｻｯｼ　FIX付片開戸
			1	1	1	1
姿　図						

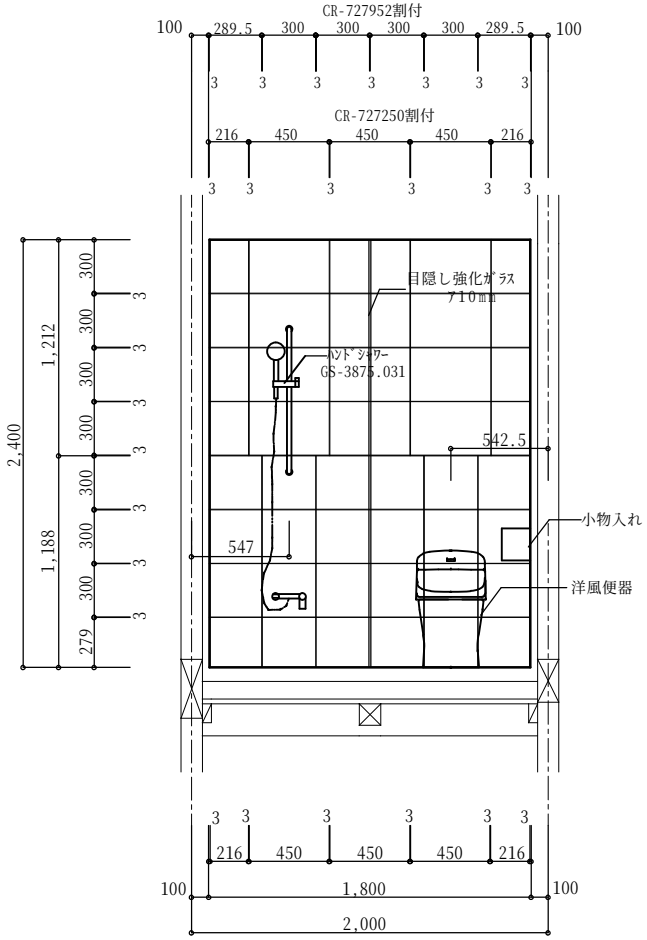
符号	使用場所	材質・型式	数量	2200 WD9 690	2200 WD10 690
				シャワールーム ①	シャワールーム ②
				木製ｻｯｼ　片開戸	木製ｻｯｼ　片開戸
			1	1	
姿　図				扉下部10㎜ｱﾝﾀﾞｰｶｯﾄ 	扉下部10㎜ｱﾝﾀﾞｰｶｯﾄ 

名称	中国住宅展示場	株式会社　みうら　住宅事業部 Refine　しゅうなん	担当者	設計者	作成日	図面 2階詳細図・2	図面 NO 施－8
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町２丁目１７番２７号 TEL：0833-45-5000　FAX：0833-45-5001	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号			SCALE　S=1/100	



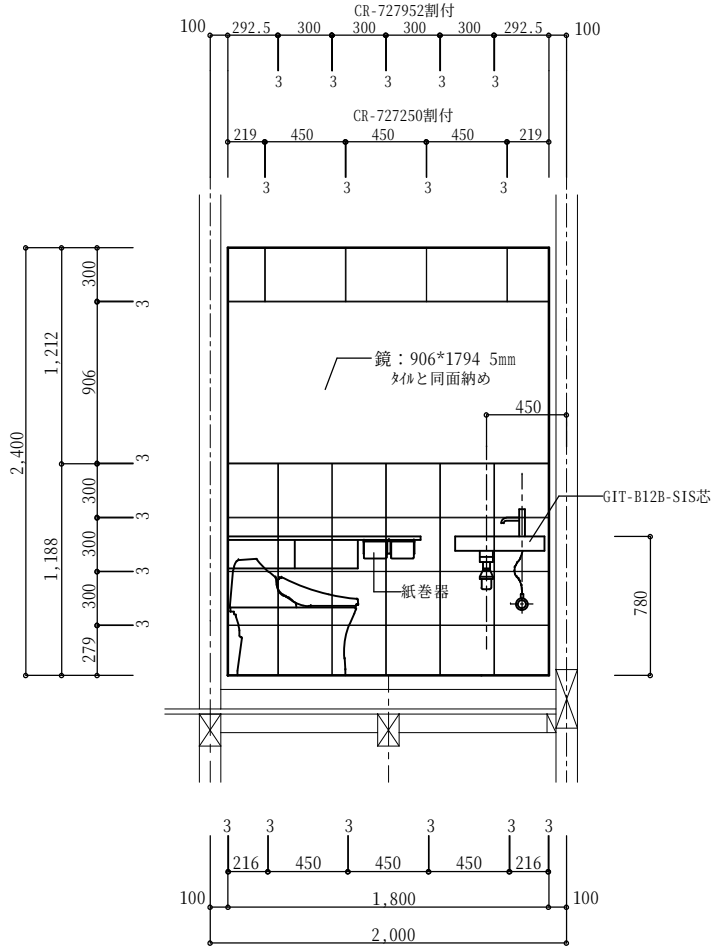
1　面
ｼｬﾜｰﾙｰﾑ 1

FL=2FL-100



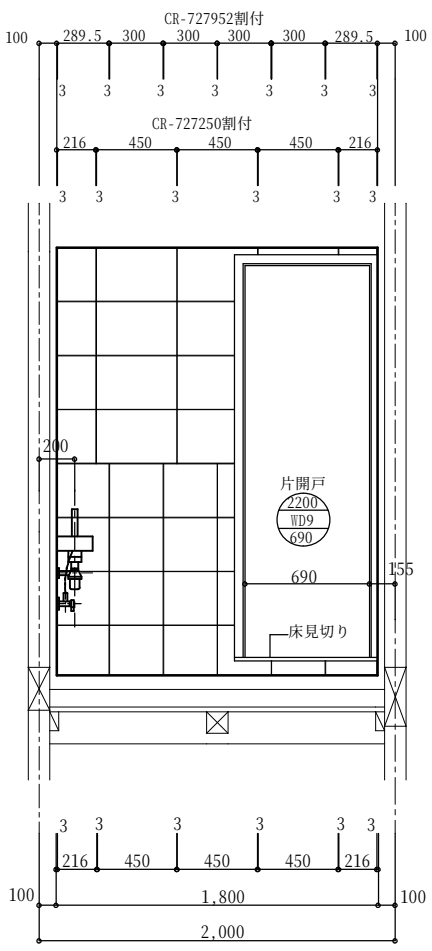
2　面
ｼｬﾜｰﾙｰﾑ 2

名称	中国住宅展示場	株式会社　みうら　住宅事業部 Refine　しゅうなん	担当者	設計者	作成日	図面	2階詳細図・3	図面 NO
建設地		【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町２丁目１７番２７号 TEL：0833-45-5000　FAX：0833-45-5001	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号			SCALE	S=1/30	施－９



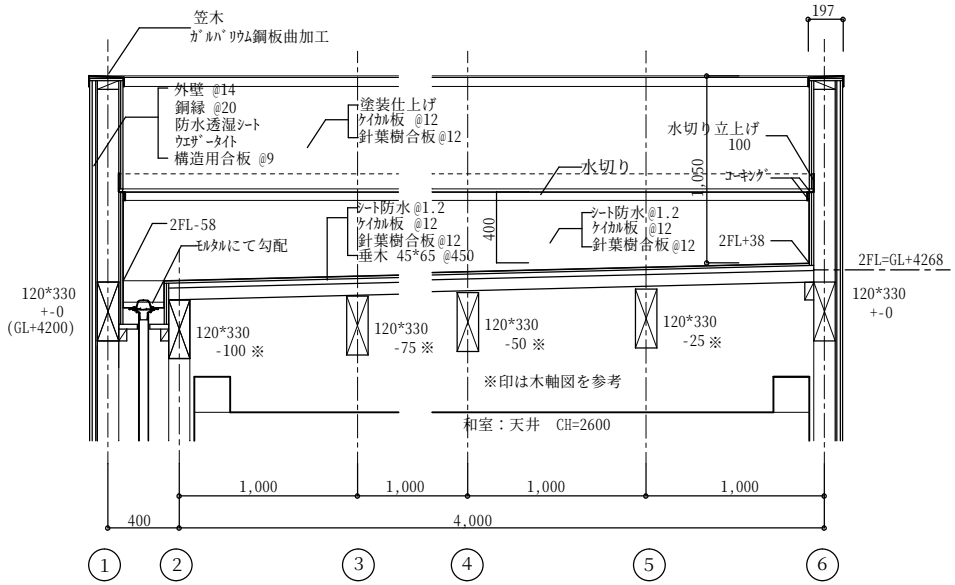
3 面

ｼｬﾜｰｰﾙｰﾑ 1

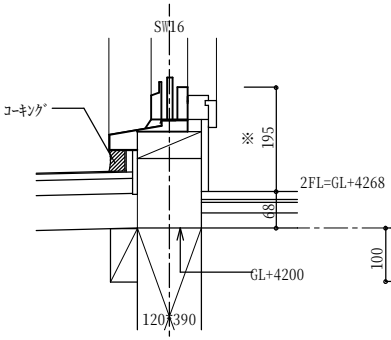


4 面

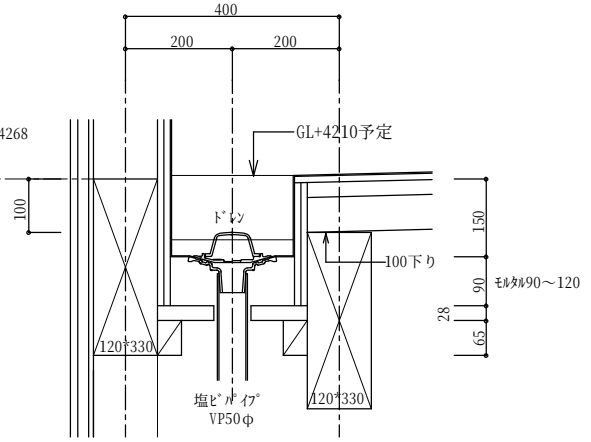
ｼｬﾜｰｰﾙｰﾑ 2



ﾙｰﾌﾊﾞﾙｺﾆｰ 断面図 S=1/30

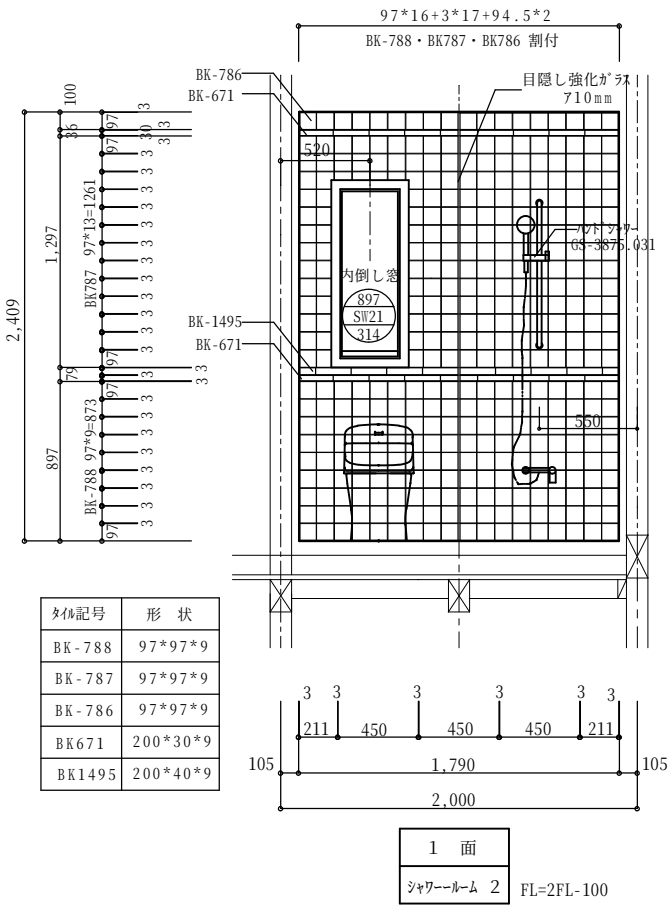


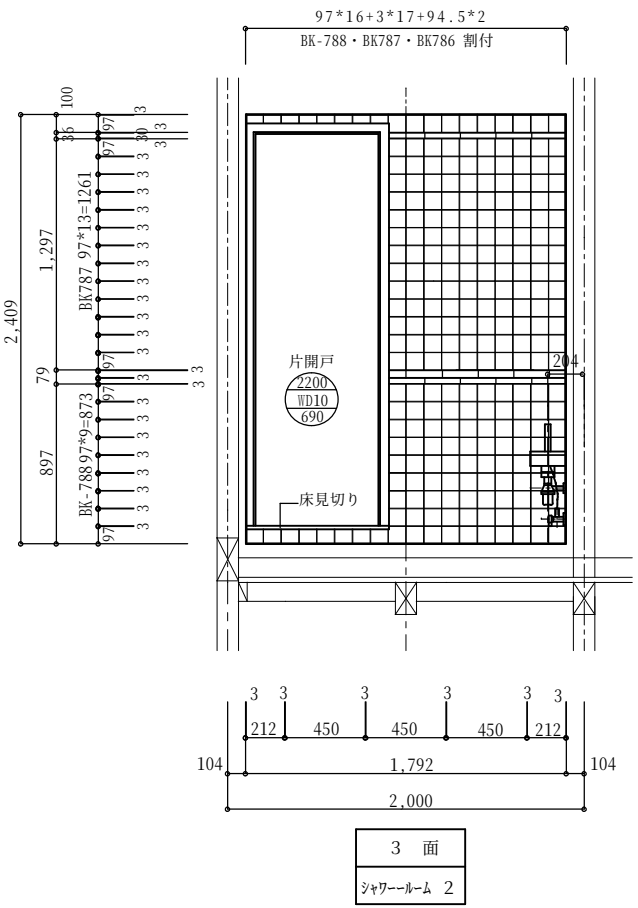
SW16下框詳細図 S=1/10



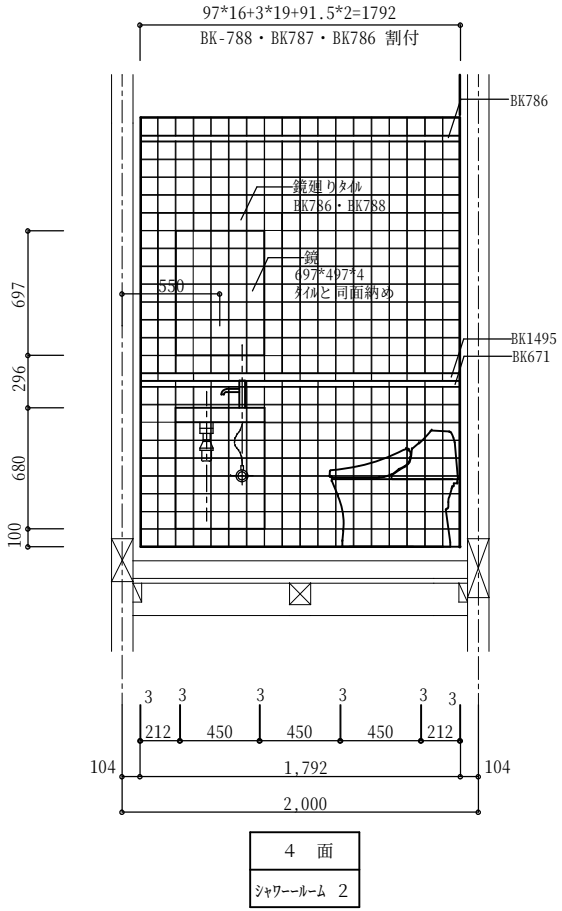
ドレン廻り詳細図 S=1/10

名称 中国住宅展示場 建設地	株式会社 みうら 住宅事業部 Refine しゅうなん 【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811 FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町２丁目１７番２７号 TEL：0833-45-5000 FAX：0833-45-5001	担当者	設計者	作成日	図面 ２階詳細図・４ SCALE S=1/40 1/30 1/10	図面NO 施－１０
		株式会社 みうら 一級建築事務所 一級建築士事務所 山口県知事登録第2532号				


97*16+3*17+94.5*2
BK-788・BK787・BK786 割付
BK-786
BK-671
目隠し強化ｶﾞﾗｽ
ｱ10mm
520
ﾊﾝﾄﾞｼｬﾜｰ
GS-3875.031
内倒し窓
897
SW21
314
BK-1495
BK-671
550
2,409
1,297
897
BK787 97*13=1261
BK-788 97*9=873
100
86
97
3
30
79
3 3 3



3　面
ｼｬﾜｰﾙｰﾑ 2



4　面
ｼｬﾜｰﾙｰﾑ 2

名称 中国住宅展示場	株式会社　みうら　住宅事業部 Refine　しゅうなん	担当者	設計者	作成日	図面 2階詳細図・4
建設地	【本社】：山口県周南市野村３丁目２４番１号 TEL：0834-63-8811　FAX：0834-64-1090 【住宅事業部】：山口県下松市美里町２丁目１７番２７号 TEL：0833-45-5000　FAX：0833-45-5001	株式会社　みうら　一級建築事務所 一級建築士事務所　山口県知事登録第2532号			SCALE S=1/40

図面 NO 施－１２





M2-2015

（2016年2月）

大連双華木結構建築工程有公司

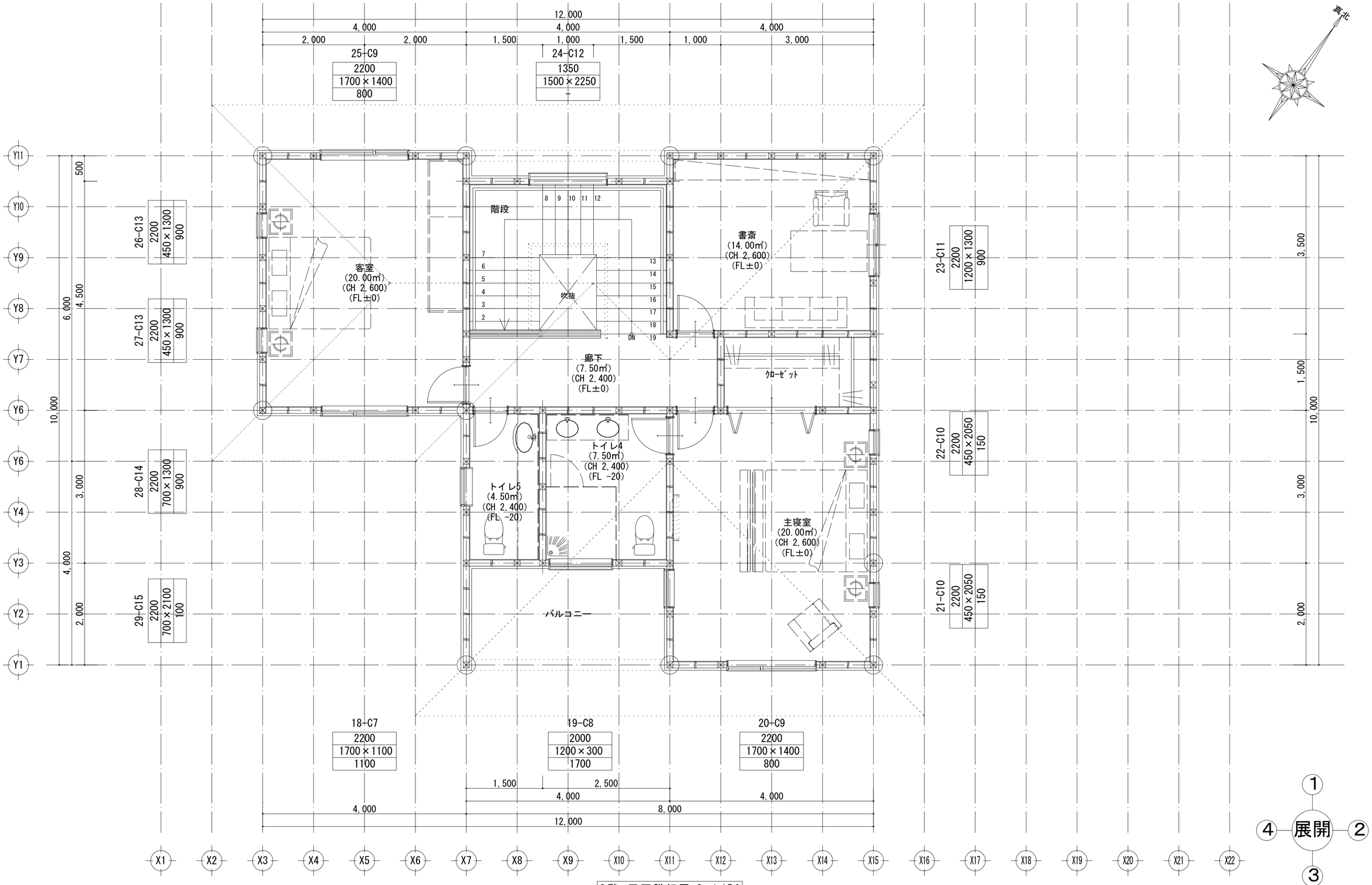

M2-2015


M2-2015



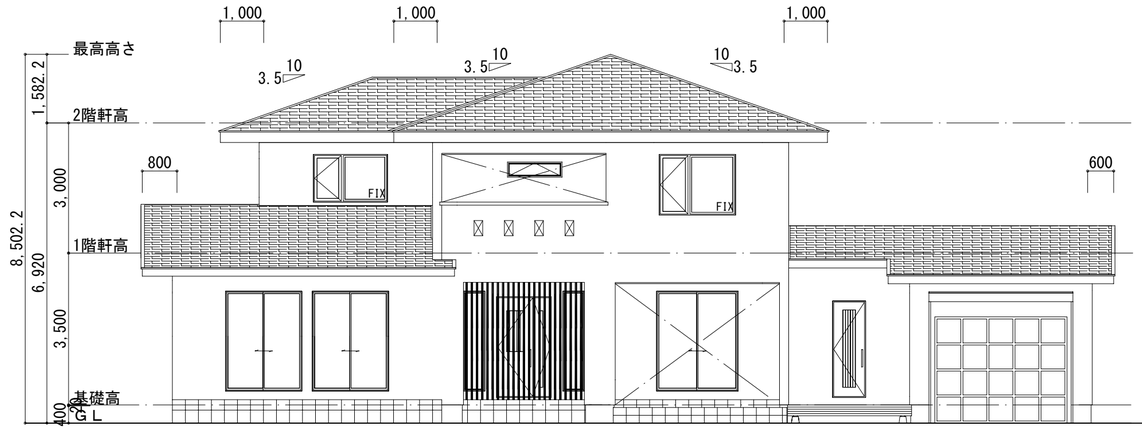
1階 平面詳細図 S:1/50

工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	1階 平面詳細図	1/50 / P-01

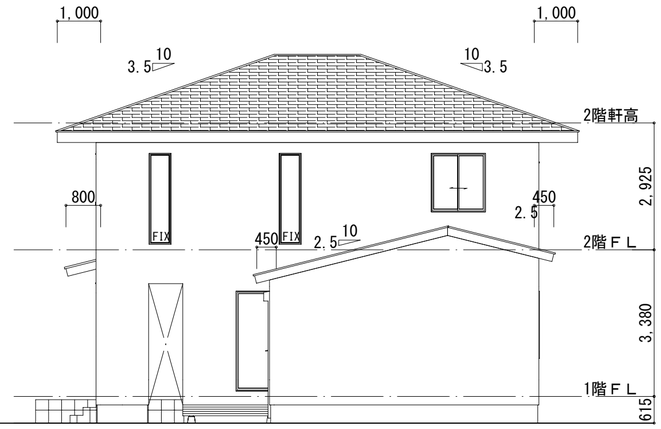


2階 平面詳細図 S:1/50

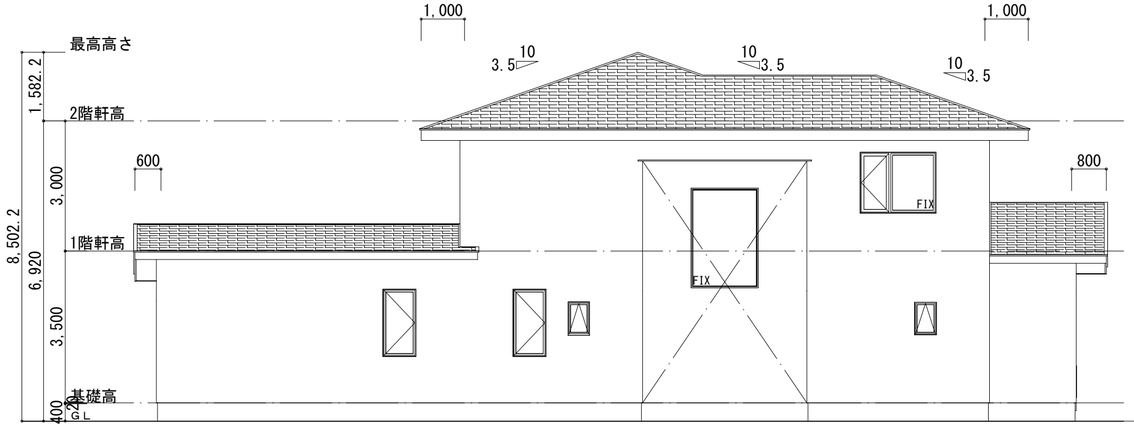
工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	2階 平面詳細図	1/50 / P-02



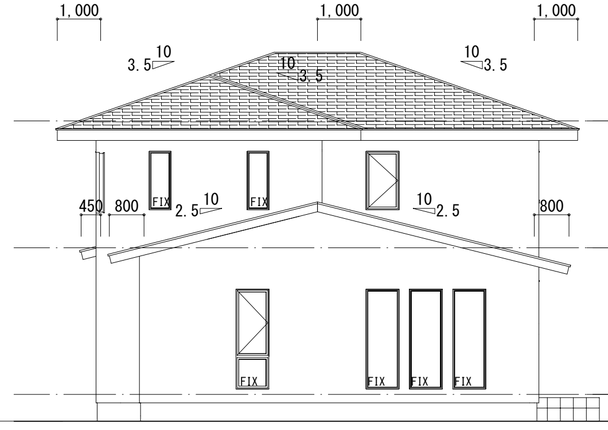
南側　立面図 S:1/100



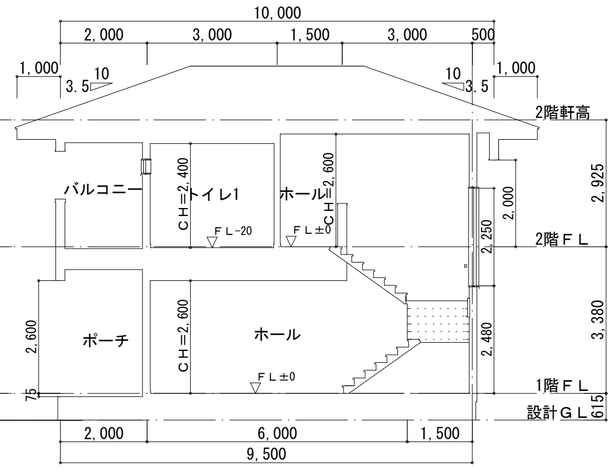
東側　立面図 S:1/100



北側　立面図 S:1/100

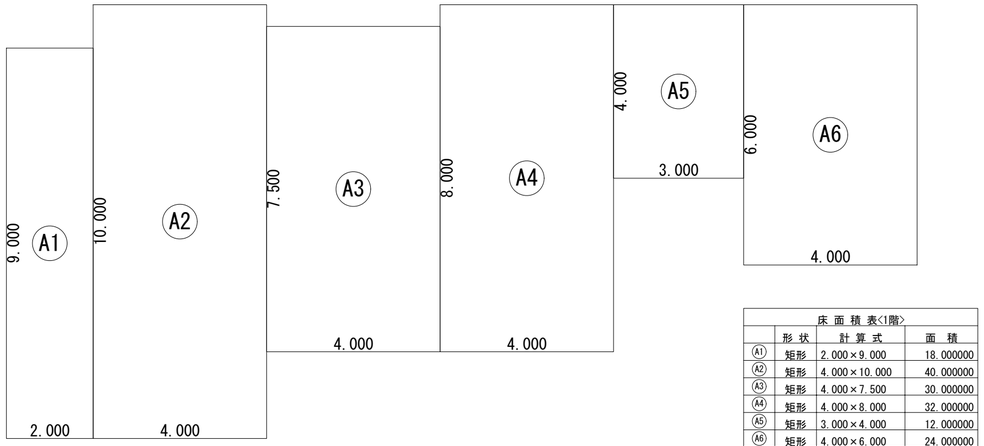


西側　立面図 S:1/100



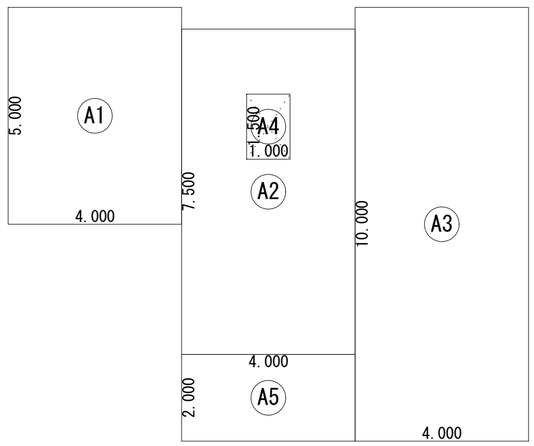
断面図　S:1/100

工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791　FAX:0411 -8579-6772　E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	立面図,断面図	1/100 / P-03



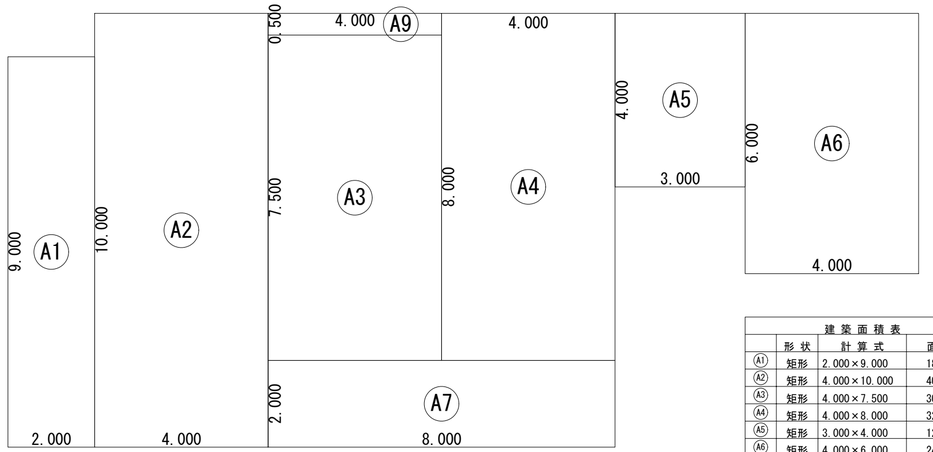
床面積表<1階>			
	形状	計算式	面積
A1	矩形	2.000×9.000	18.000000
A2	矩形	4.000×10.000	40.000000
A3	矩形	4.000×7.500	30.000000
A4	矩形	4.000×8.000	32.000000
A5	矩形	3.000×4.000	12.000000
A6	矩形	4.000×6.000	24.000000
面積		計(㎡)	156.00
		(坪)	47.18

1階　床面積求積図 S:1/100



床面積表<2階>			
	形状	計算式	面積
A1	矩形	4.000×5.000	20.000000
A2	矩形	4.000×7.500	30.000000
A3	矩形	4.000×10.000	40.000000
A4	吹抜け	1.000×1.500	-1.500000
A5	矩形	4.000×2.000	8.000000
面積		計(㎡)	96.50
		(坪)	29.19

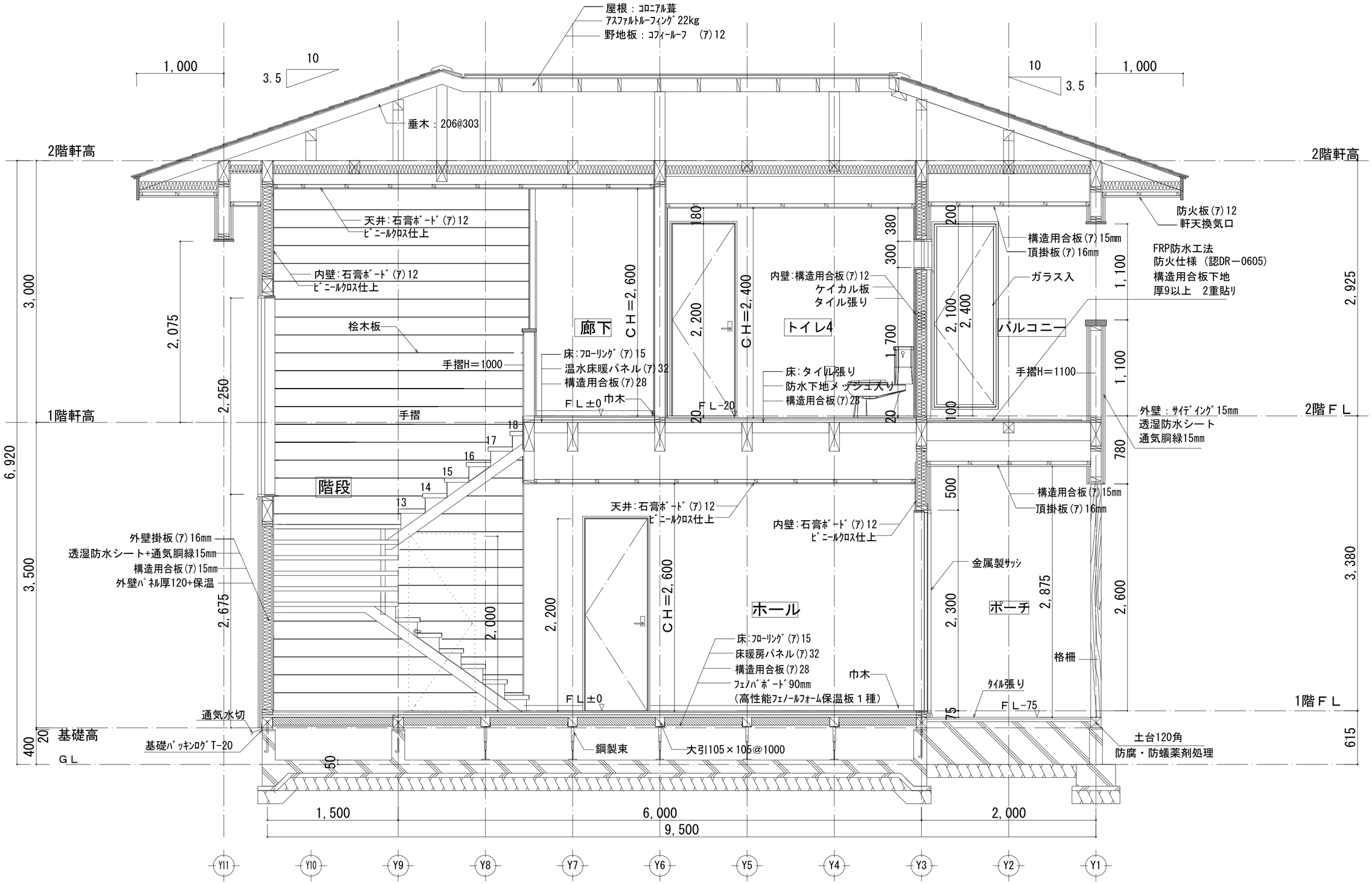
2階　床面積求積図 S:1/100



建築面積表			
	形状	計算式	面積
A1	矩形	2.000×9.000	18.000000
A2	矩形	4.000×10.000	40.000000
A3	矩形	4.000×7.500	30.000000
A4	矩形	4.000×8.000	32.000000
A5	矩形	3.000×4.000	12.000000
A6	矩形	4.000×6.000	24.000000
A7	矩形	8.000×2.000	16.000000
A9	矩形	4.000×0.500	2.000000
面積		計(㎡)	174.00
		(坪)	52.63

建築面積求積図 S:1/100

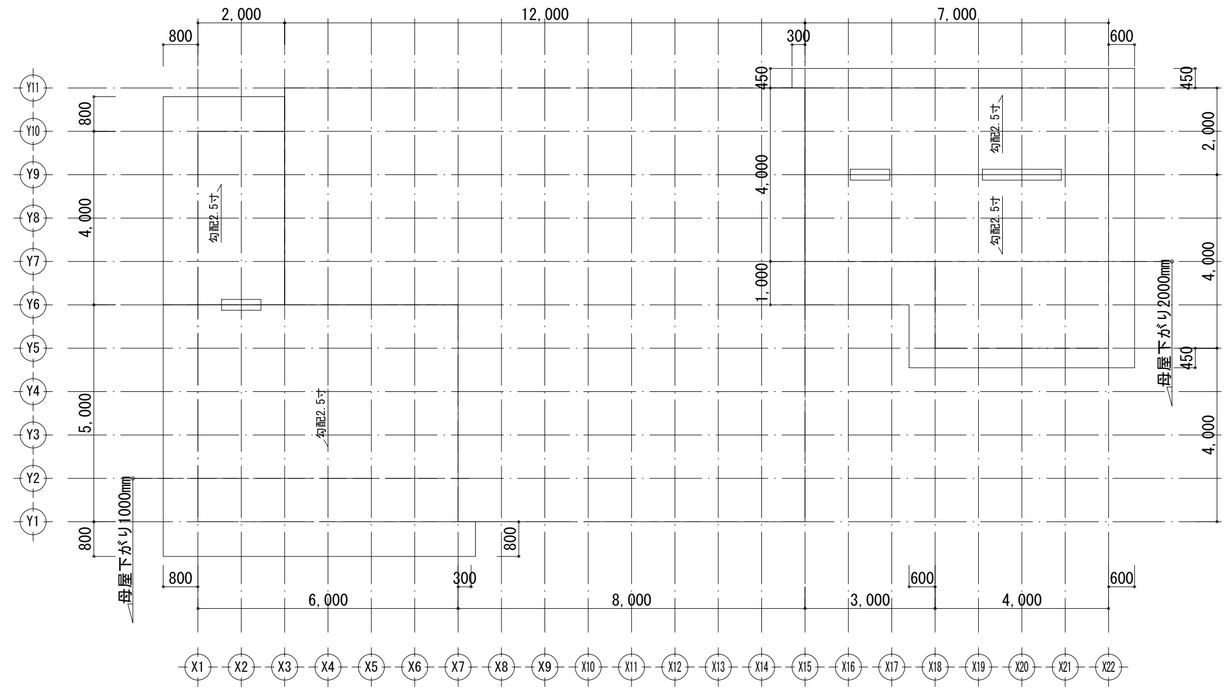
工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考			日付	日付	日付	面積求積図	1/100	P-04
		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	2016/03/10	2016/03/10	2016/03/10			



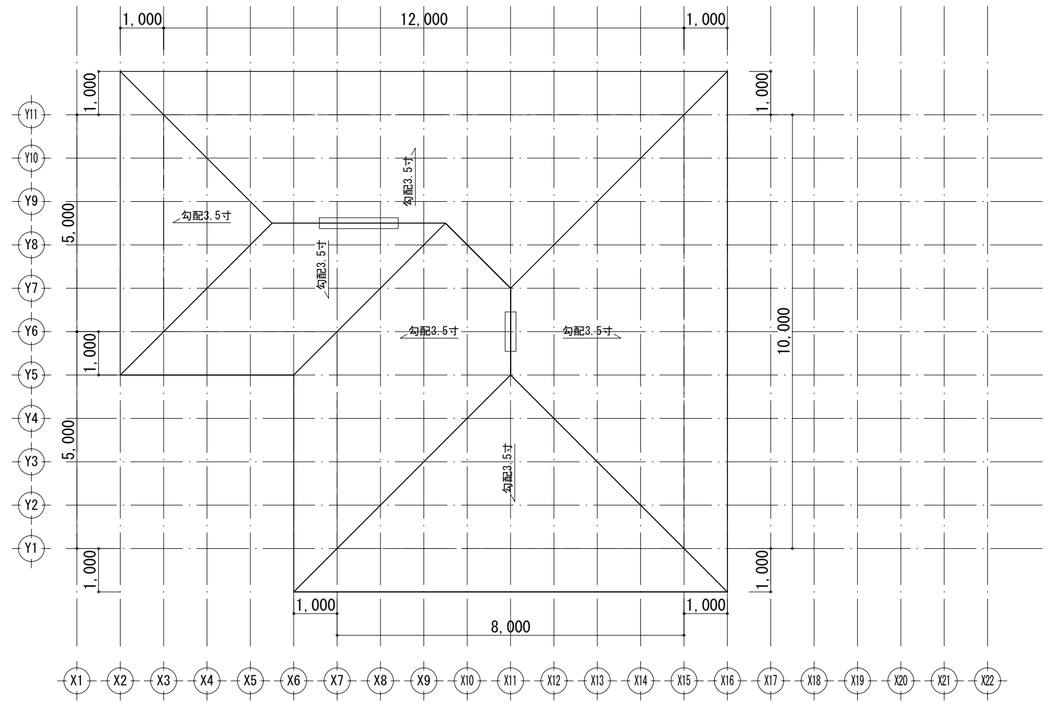
矩計図 S：1／30

工事名	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
M2-2015				矩計図	1/30	P-05
備考	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10			

大連双華木結構建築工程有公司
TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com

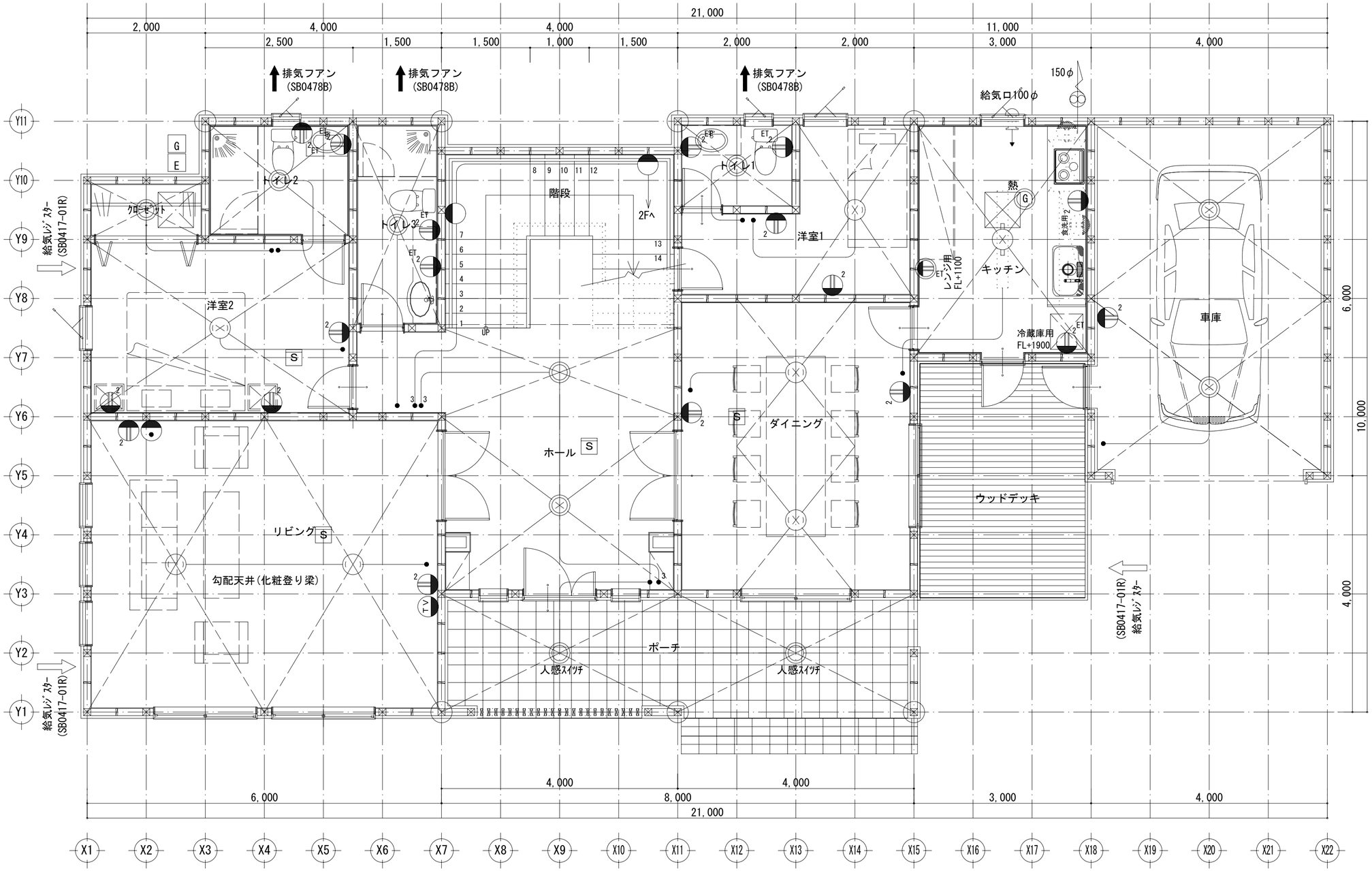


1階　屋根伏図 S:1/100



2階　屋根伏図 S:1/100

工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 屋根伏図	縮尺 1/100	No. P-06
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10			



1階　電気配線図 S:1/50

凡　例

	1口ｺﾝｾﾝﾄ
2	2口ｺﾝｾﾝﾄ
ET	ｱｰｽ付ｺﾝｾﾝﾄ
	専用回路
TV	ﾃﾚﾋﾞ配線　5CFB
	電話配管
	換気扇(FD付)
E	電気ﾒｰﾀｰ
G	ｶﾞｽﾒｰﾀｰ
	片切ｽｲｯﾁ
3	3路ｽｲｯﾁ
	引掛ｼｰﾘﾝｸﾞ
	ｼｰﾘﾝｸﾞ (蛍光灯)
	ﾌﾞﾗｯｹｯﾄ
	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ

ｺﾝｾﾝﾄ 標準高さ FL+ 250

ｽｲｯﾁ 標準高さ FL+ 1200

ｴｱｺﾝ ｺﾝｾﾝﾄ 標準高さ FL+ 1900

①	ﾎﾟｰﾁ灯	HSEW　5009　KCE	④	ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾚｰﾙ	AH0212
②	階段・便所	LSB　50030			AH0231K
③	ｷｯﾁﾝ	HSFA　5091　E			AH0232

住宅用火災警報器
松下電工(乾電池式)

(けむり当番(煙2種) S YKは和室色を示す) SH28455K (ﾎﾜｲﾄ) SH28455YK(和室色)
(ねつ当番(定温式) 熱 G (ｷｯﾁﾝ)) SH28155K

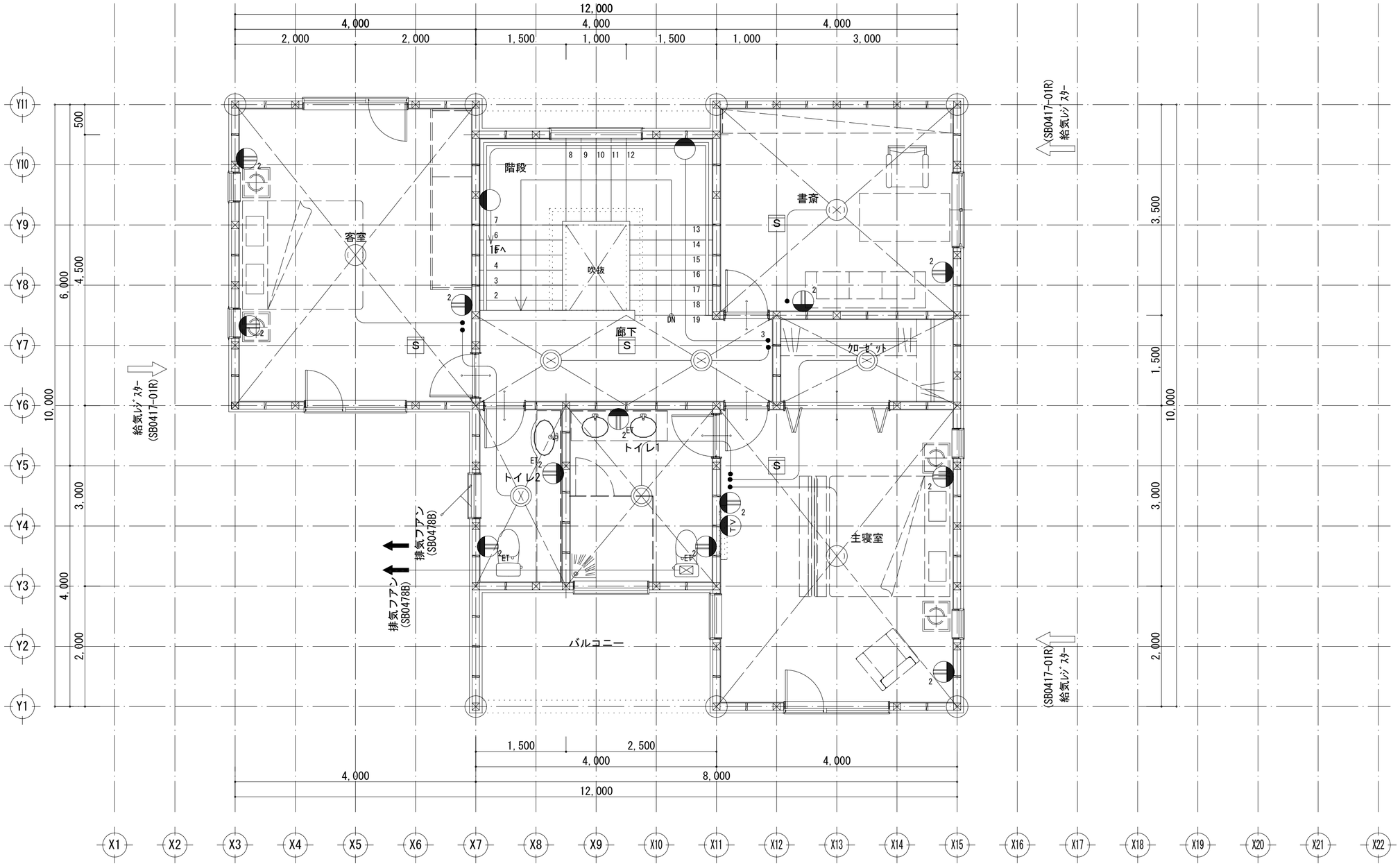
※天井取付の場合 煙式:壁面より600以上 熱式:壁面より400以上
※壁面取付の場合 ※共通 煙式/熱式共通:天井面 ｴｱｺﾝ・換気口等吹出口より150以上500以内部 より1500以上

24時間換気ｼｽﾃﾑ
大建ｴｱｽﾏｰﾄ　24h換気
給気ﾚｼﾞｽﾀｰ (SB0417-01R) →
排気ﾌｧﾝ (SB0478B) ←ｽｲｯﾁ付

※ｽﾃﾝﾌｰﾄﾞ(FD付)　SB0481-20R、SB0581-20R

工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10

図面名	縮尺	No.
1階　電気配線図	1/50	E-01



2階　電気配線図 S:1/50

凡　例

	1口ｺﾝｾﾝﾄ
2	2口ｺﾝｾﾝﾄ
ET	ｱｰｽ付ｺﾝｾﾝﾄ
	専用回路
TV	ﾃﾚﾋﾞ配線　5CFB
	電話配管
	換気扇(FD付)
E	電気ﾒｰﾀｰ
G	ｶﾞｽﾒｰﾀｰ
	片切ｽｲｯﾁ
3	3路ｽｲｯﾁ
	引掛ｼｰﾘﾝｸﾞ
	ｼｰﾘﾝｸﾞ (蛍光灯)
	ﾌﾞﾗｯｹｯﾄ
	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ

ｺﾝｾﾝﾄ 標準高さ FL+ 250

ｽｲｯﾁ 標準高さ FL+ 1200

ｴｱｺﾝ ｺﾝｾﾝﾄ 標準高さ FL+ 1900

①	ﾎﾟｰﾁ灯	HSEW　5009　KCE	④	ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾚｰﾙ	AH0212
②	階段･便所	LSB　50030			AH0231K
③	ｷｯﾁﾝ	HSFA　5091　E			AH0232

住宅用火災警報器
松下電工(乾電池式)

けむり当番(煙2種)
S　YKは和室色を示す
SH28455K（ﾎﾜｲﾄ）
SH28455YK(和室色)

ねつ当番(定温式)熱
G (ｷｯﾁﾝ)
SH28155K

※天井取付の場合　※壁面取付の場合　※共通
煙式:壁面より600以上　煙式/熱式共通:天井面 ｴｱｺﾝ･換気口等吹出口
熱式:壁面より400以上　より150以上500以内部 より1500以上

24時間換気ｼｽﾃﾑ
大建ｴｱｽﾏｰﾄ　24h換気

給気ﾚｼﾞｽﾀｰ (SB0417-01R)
排気ﾌｧﾝ (SB0478B) ｽｲｯﾁ付

※ｽﾃﾝﾌｰﾄﾞ(FD付)　SB0481-20R、SB0581-20R

工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者
備考		TEL:0-137-0986-7791　FAX:0411 -8579-6772　E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10

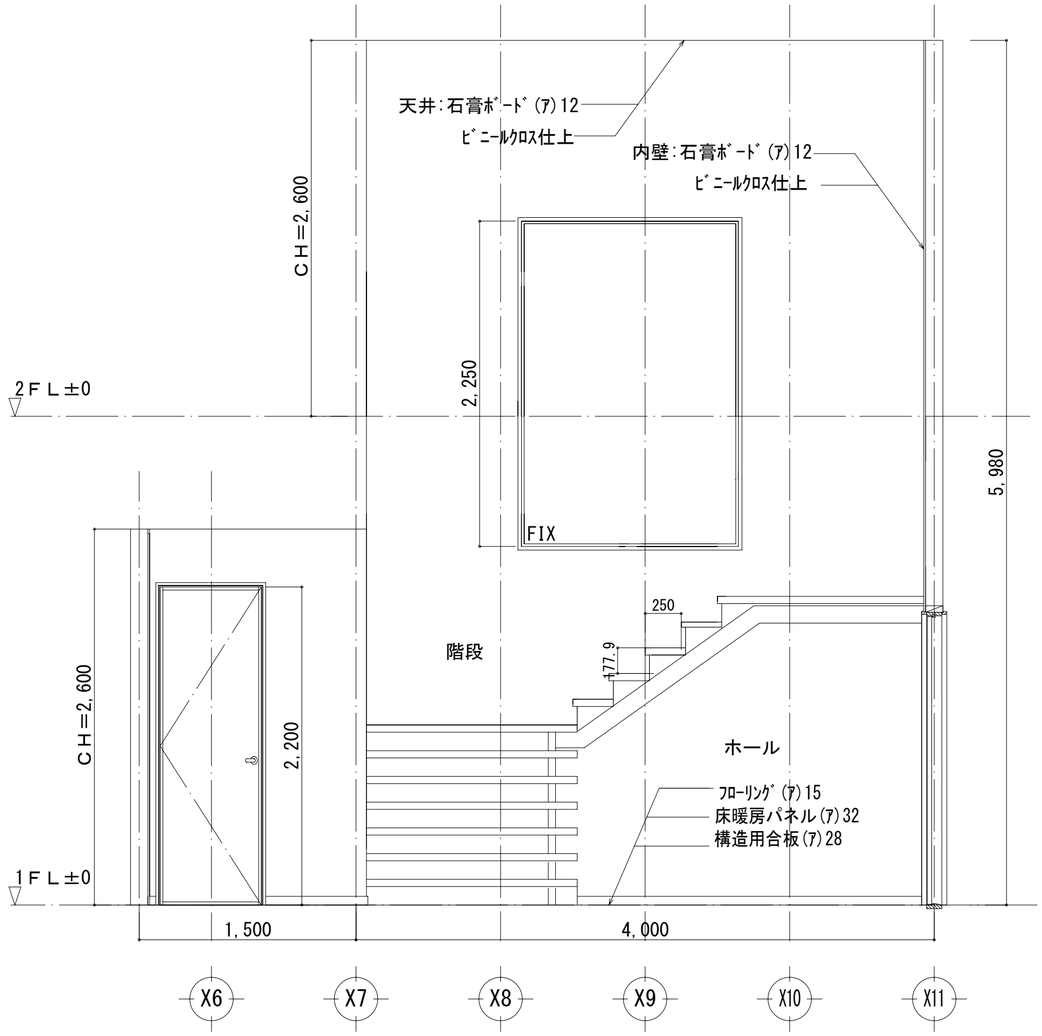
図面名	縮尺	No.
2階　電気配線図	1/50	E-02

2016/3/10

階	部屋名		床	巾木/H	壁	廻縁/H	天井	天井高	設備商品・家具	備考
1	リビング		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0	①～④ なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	①～④ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		勾配天井 化粧梁レッドパイン節有 自然塗装仕上げ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	勾配天井		
	ホール		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0	①～④ なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	①～④ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2600		
	階段室		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0		①④ 桧羽目板 その他 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	吹き抜け		
	ダイニング		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 タイル張：600*600*10 1FL±0	①～④ 無	①～④ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		化粧梁レッドパイン節有 自然塗装仕上げ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	3000		
	キッチン		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 タイル張：600*600*10 1FL±0	①～④ 無	①～④ 構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張：100*200*10		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2705		
	洋室1		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0	①～④ なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	①～④ 石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2705		
	トイレ1		構造用合板(ア)28 防水下地メッシュ入り :タイル張り：300*300*10 床暖：不要 1FL-20	①～④ 無	①～④ 構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張：150*150*10		集成天井	2400	手洗いカウンター家具 洗浄便座付便器 鏡 タオル掛け	
	トイレ2		構造用合板(ア)28 防水下地メッシュ入り :タイル張り：300*300*10 床暖：不要 1FL-20	①～④ 無	①～④ 構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張：150*150*10		集成天井	2400	手洗いカウンター家具 洗浄便座付便器 鏡 タオル掛け	
	洋室2		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0	①～④ なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	①～④ 内壁:石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2705		
	ｸﾛｰｾﾞｯﾄ		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 1FL±0		①～④ 内壁:石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2400		
	トイレ3		構造用合板(ア)28 防水下地メッシュ入り :タイル張り：300*300*10 床暖：不要 1FL-20	①～④ 無	①～④ 構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張：150*150*10		集成天井	2400	手洗いカウンター家具 洗浄便座付便器 鏡 タオル掛け	

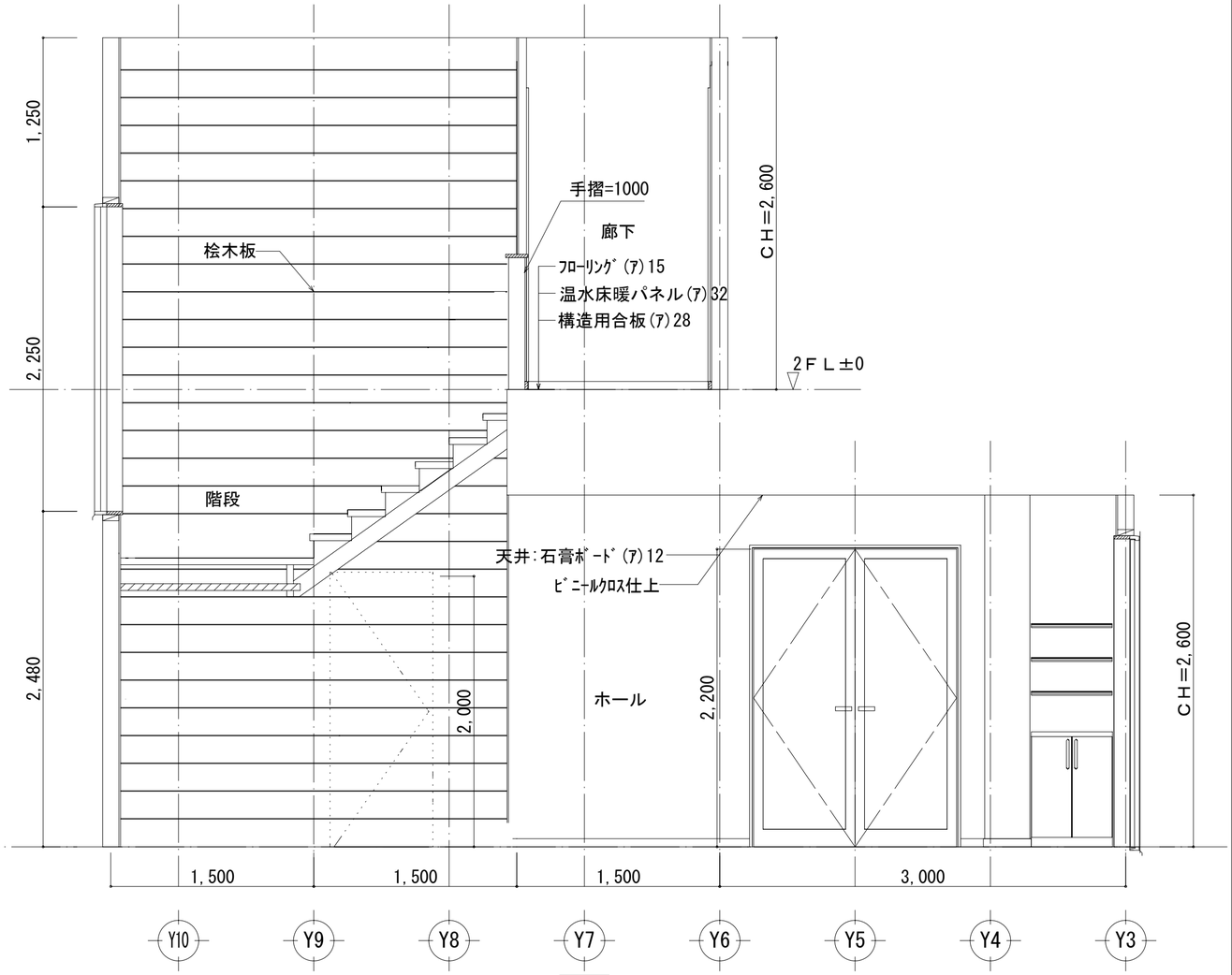
2016/3/10

階	部屋名		床	巾木/H		壁		廻縁/H	天井	天井高	設備商品・家具	備考
2	2階廊下 吹き抜け		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0	① ～ ④	なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2600		スチール手摺 手摺笠木
	主寝室		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0	① ～ ④	なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2600		
	ｸﾛｰｾﾞｯﾄ		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0			① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2400		
	書斎		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0	① ～ ④	なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2600		
	トイレ4		構造用合板(ア)28 防水下地メッシュ入り :タイル張り:600*600*10 床暖:不要 2FL±0	① ～ ④	無	① ～ ④	構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張:150*150*10		集成天井	2400	手洗いカウンター家具 洗浄便座付便器 鏡 タオル掛け	
	トイレ5		構造用合板(ア)28 防水下地メッシュ入り :タイル張り:300*300*10 床暖:不要 2FL±0	① ～ ④	無	① ～ ④	構造用合板(ア)12 ケイカル板 タイル張:150*150*10		集成天井	2400	手洗いカウンター家具 洗浄便座付便器 鏡 タオル掛け	
	客室		構造用合板(ア)28 床暖房パネル(ア)32 ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ(ア)15 2FL±0	① ～ ④	なら無垢塗装 H＝60 t＝12 着色 ウレタン艶なし	① ～ ④	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上		石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ア)12 ﾋﾞﾆｰﾙｸﾛｽ仕上	2600		



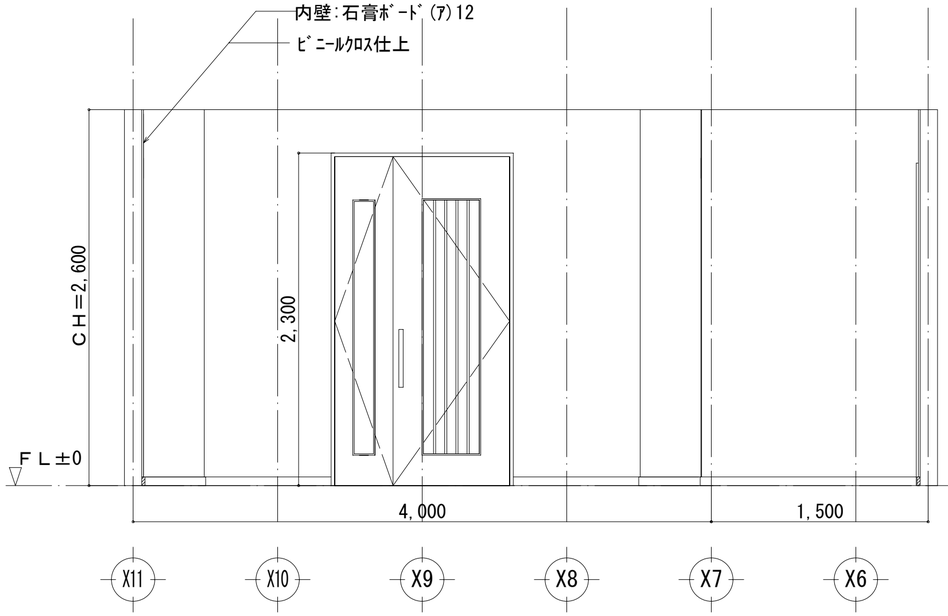
1Ｆ階段・ホール・2Ｆ階段・廊下

1面



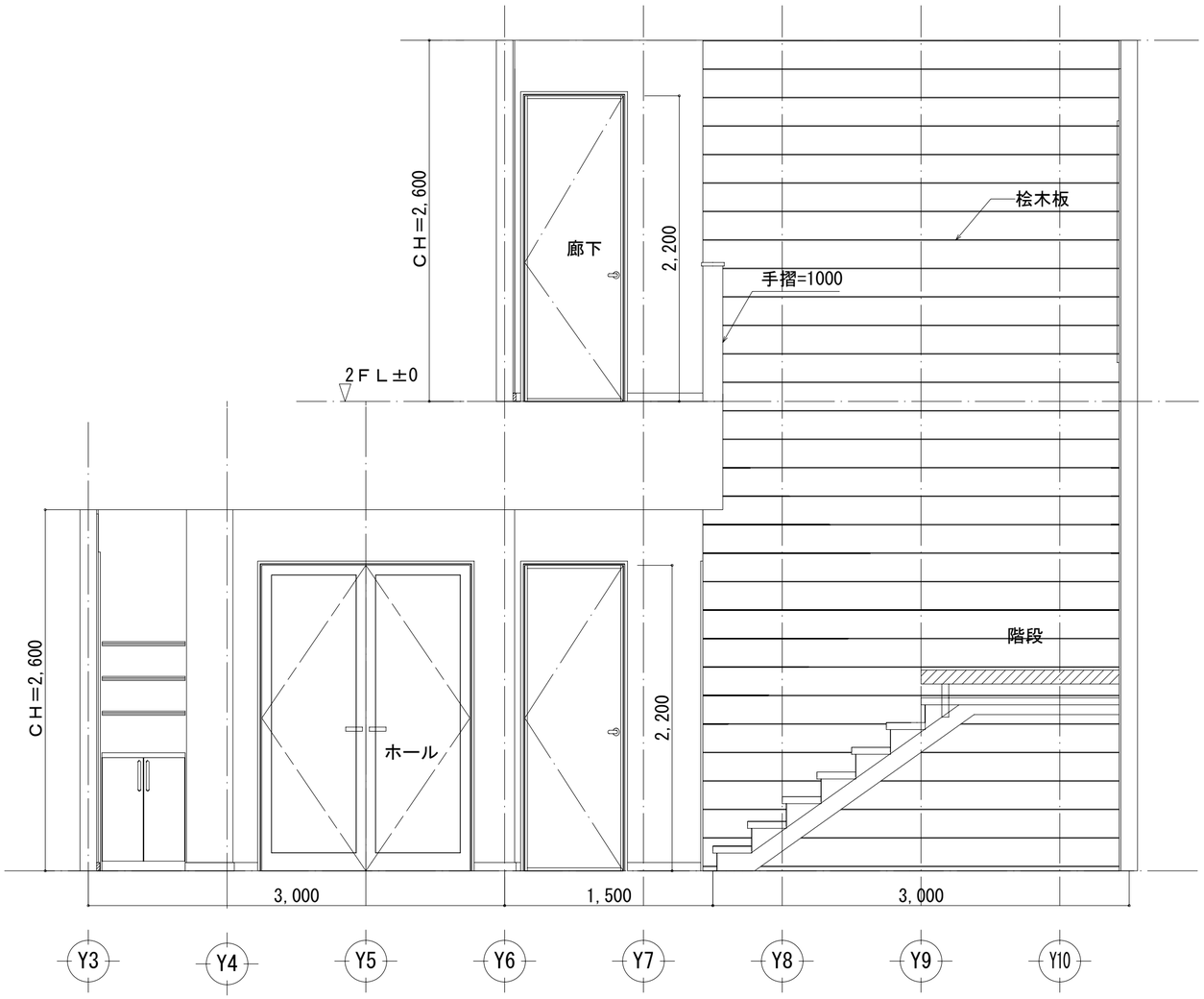
2面

工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 1Ｆ階段・ホール・2Ｆ階段・廊下 展開図	縮尺 1/30
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10		Ｎｏ. Z-01



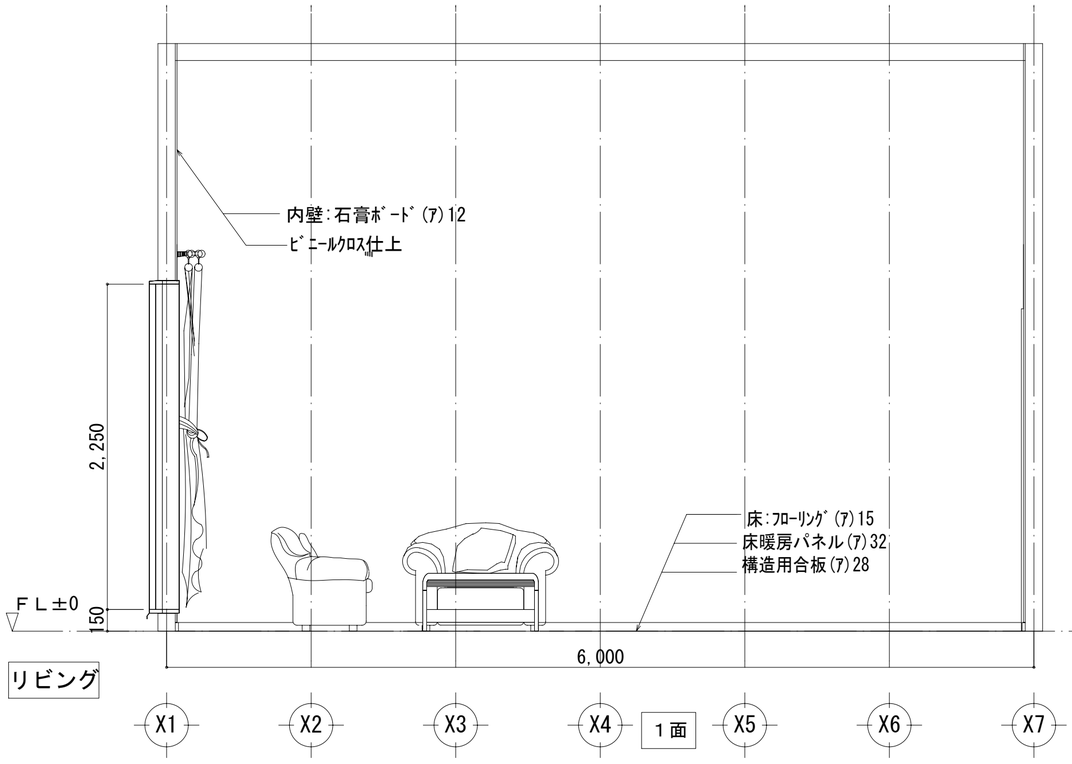
１Ｆ階段・ホール・２Ｆ階段・廊下

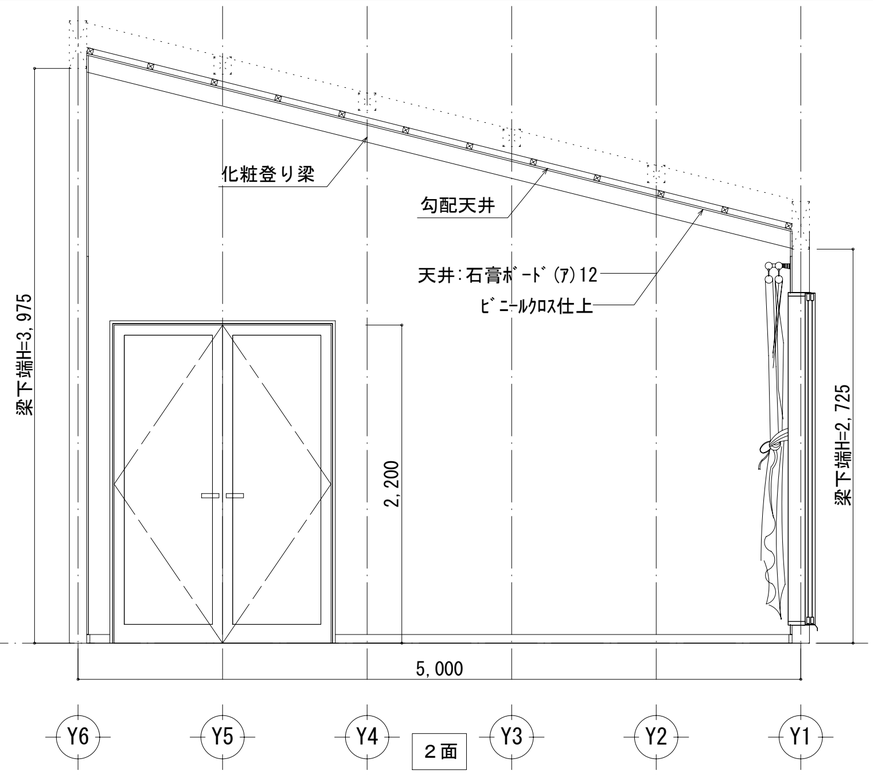
３面

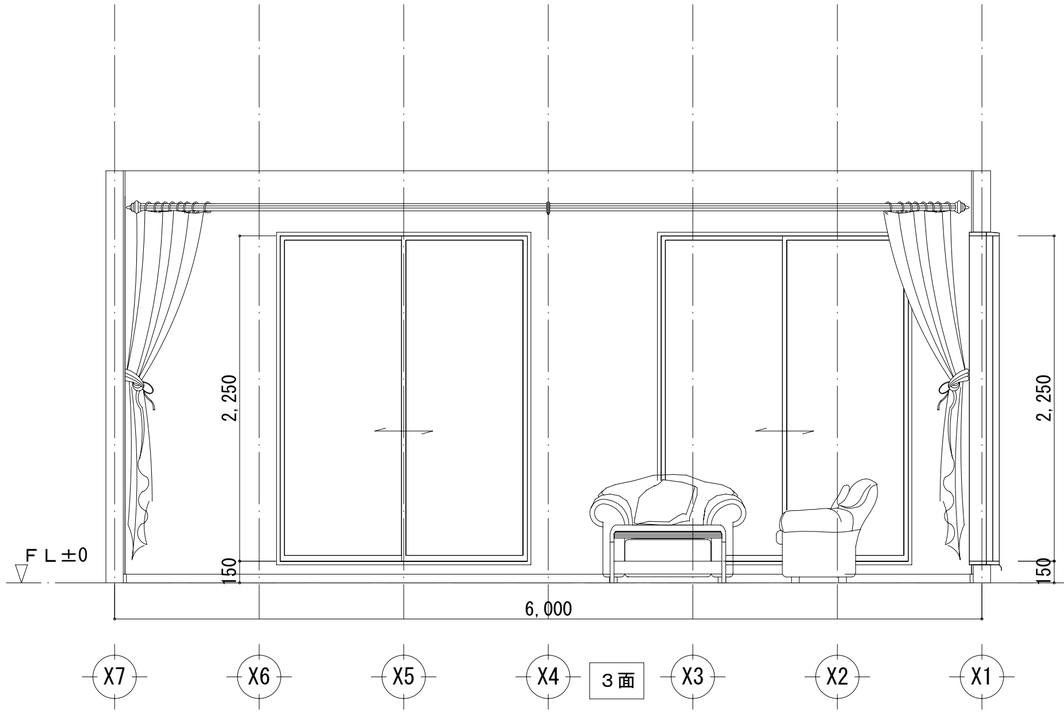


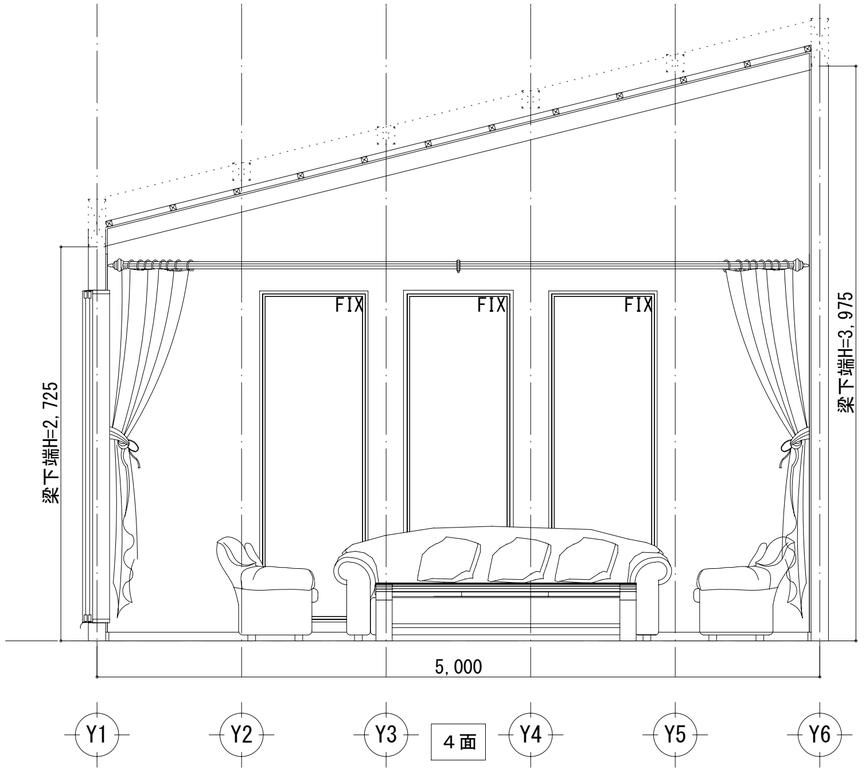
４面

工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	Ｎｏ.
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	１Ｆ階段・ホール・２Ｆ階段・廊下 展開図	1/30	Z-02

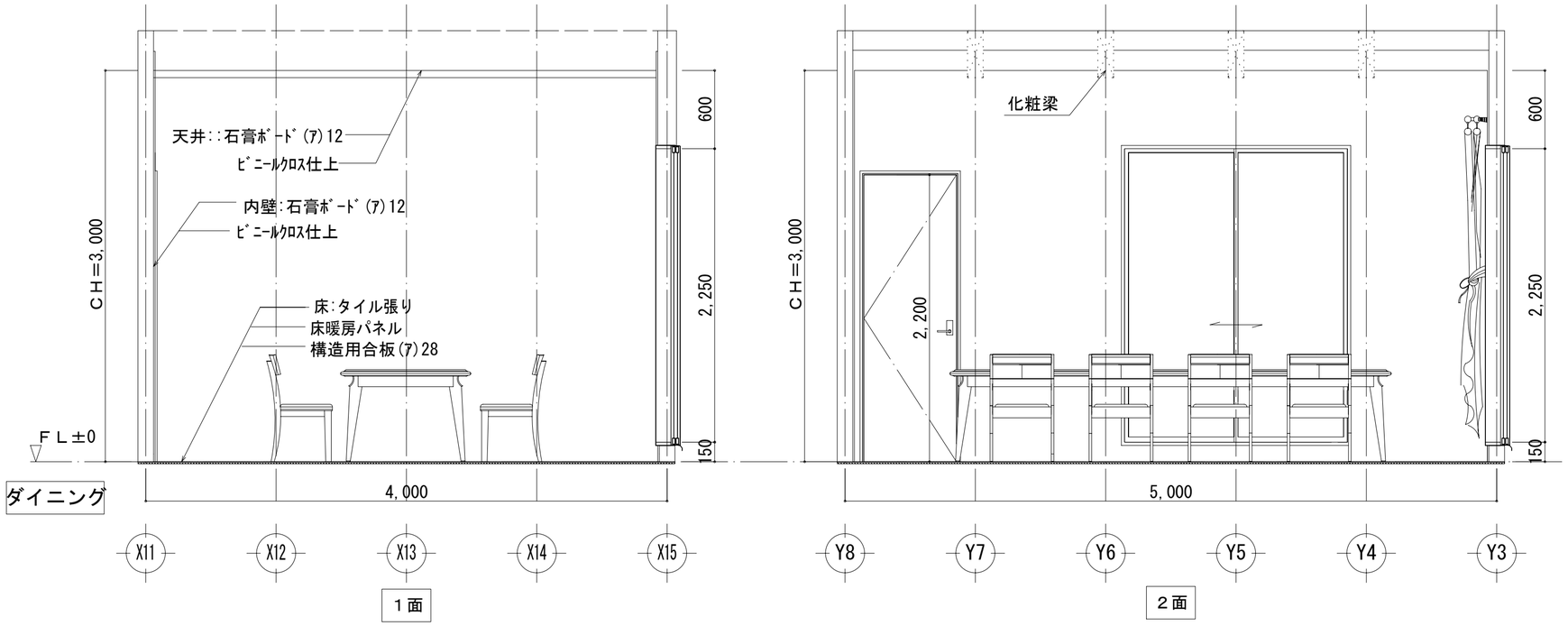


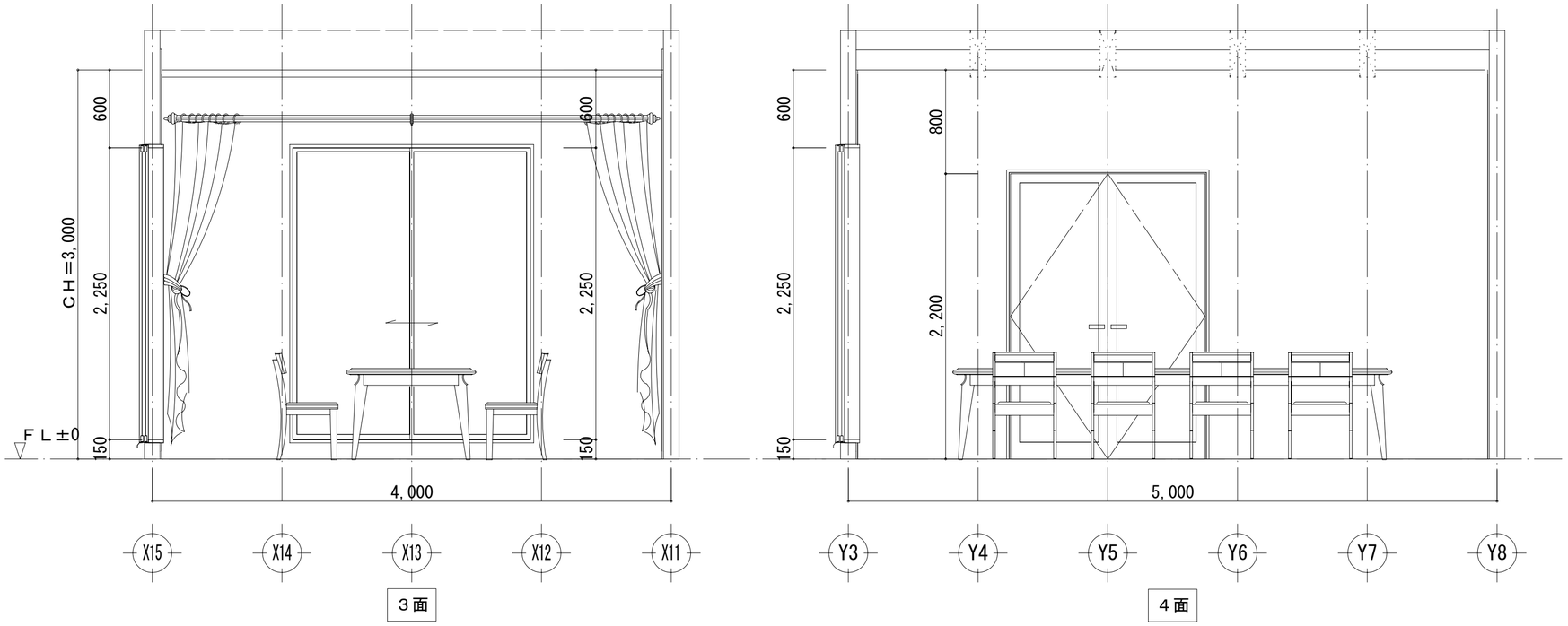




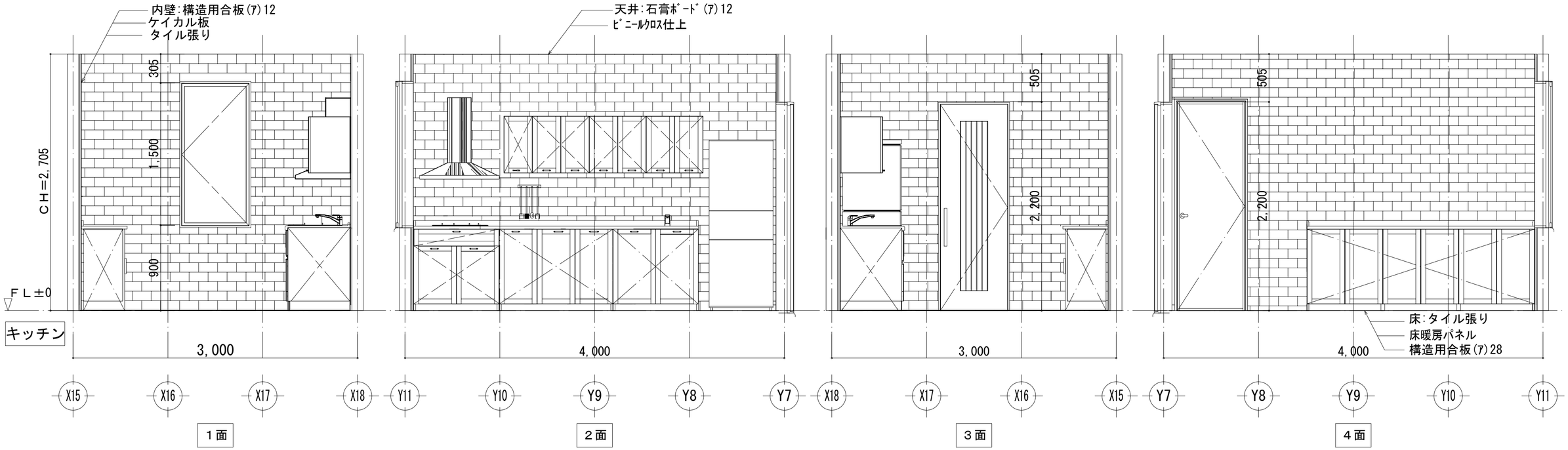


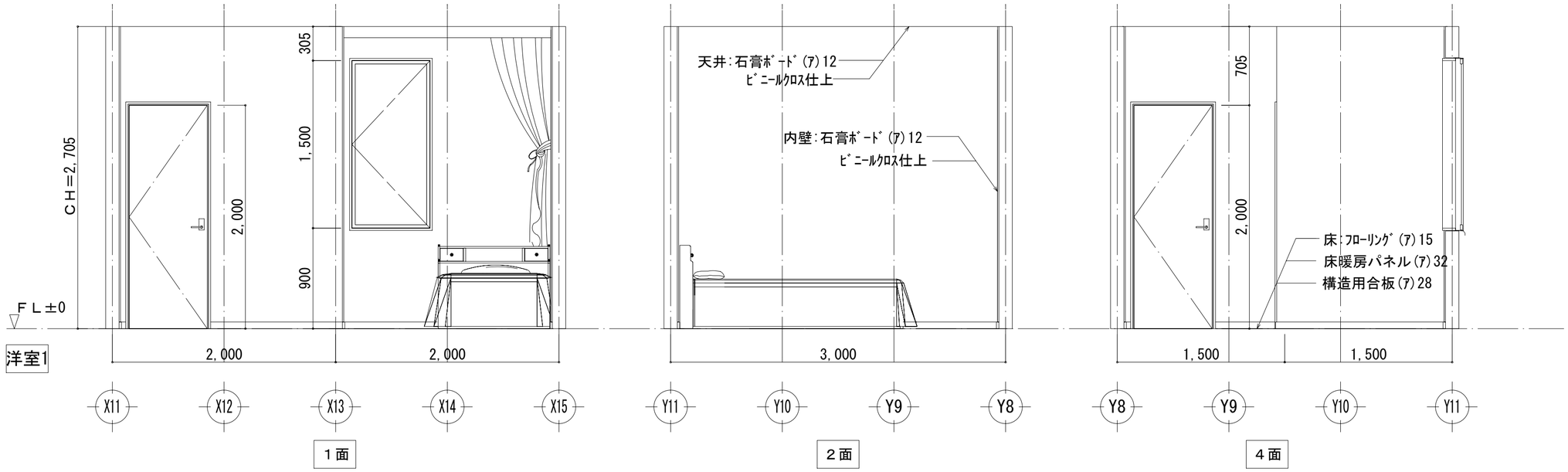
工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 リビング 展開図	縮尺 1/30
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10		Ｎｏ. Z-03



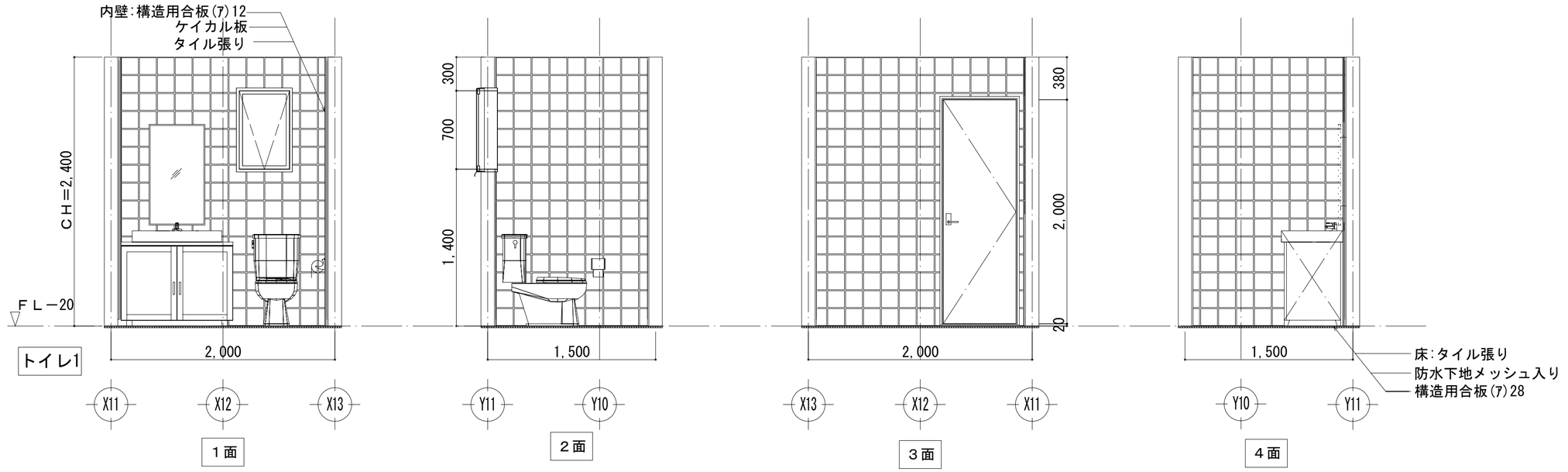


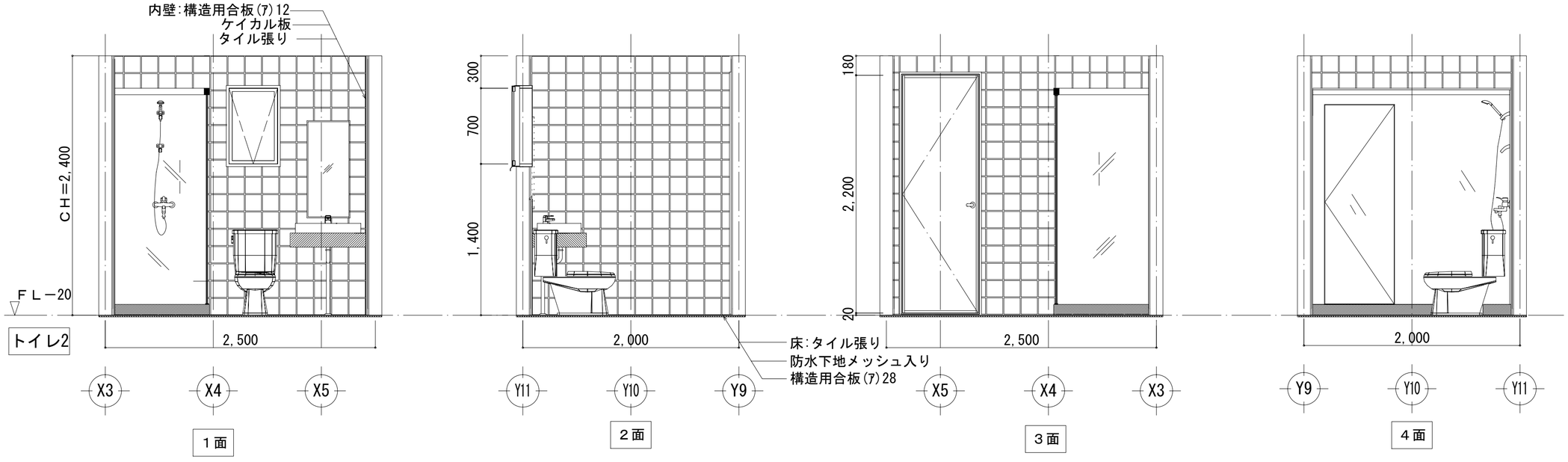
工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	Ｎｏ.
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	ダイニング 展開図	1/30	Z-04



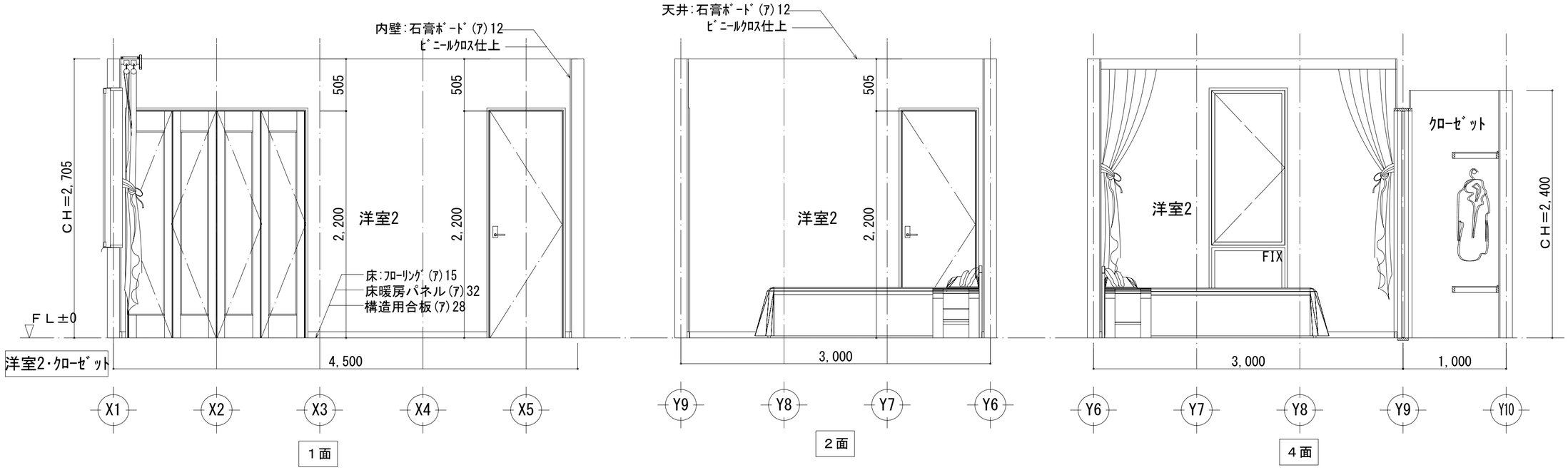


工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	キッチン、洋室1 展開図	1/30	Z-05

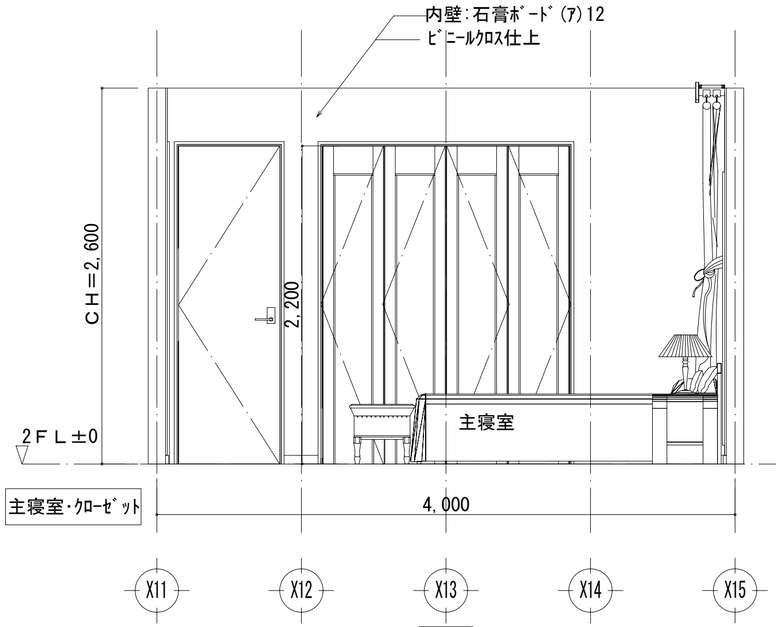




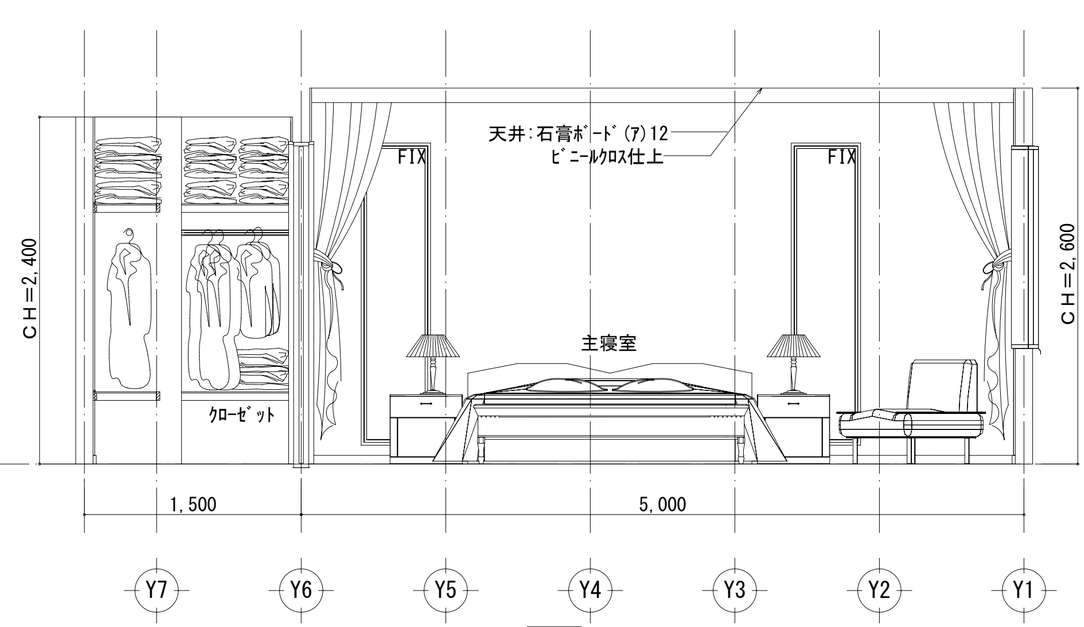
工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	トイレ1、トイレ2 展開図	1/30 / Z-06



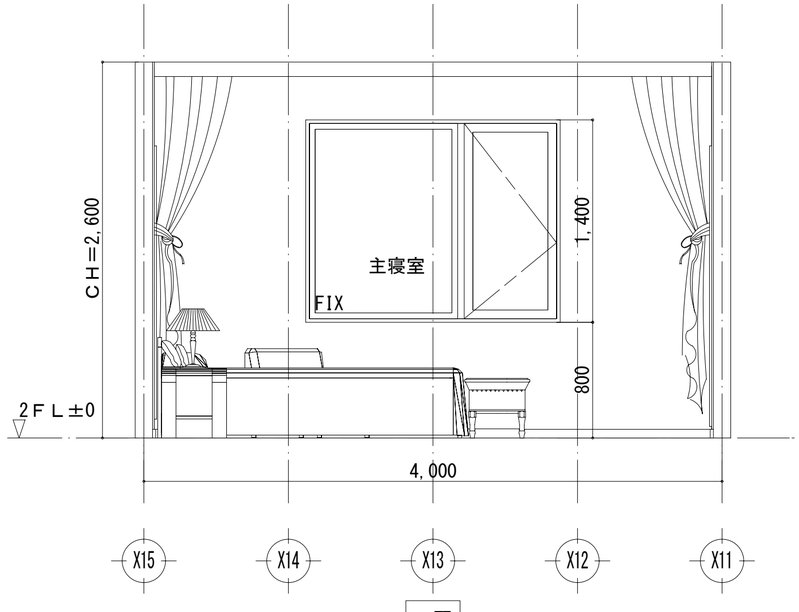
工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 洋室2･ｸﾛｰｾﾞｯﾄ、トイレ3 展開図	縮尺 1/30	No. Z-07
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10			



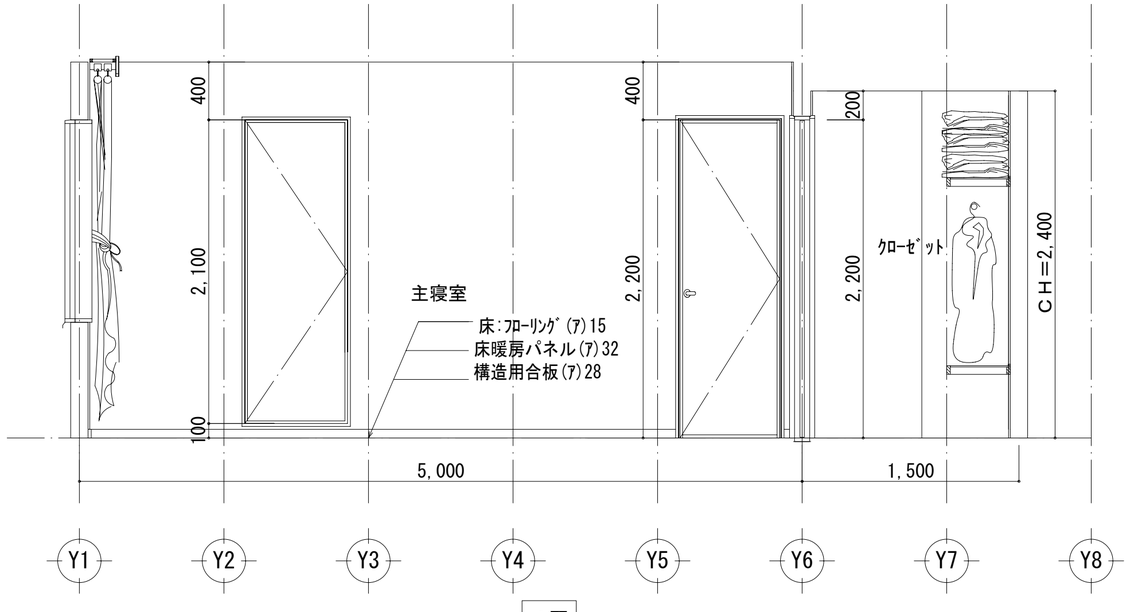
１面



２面

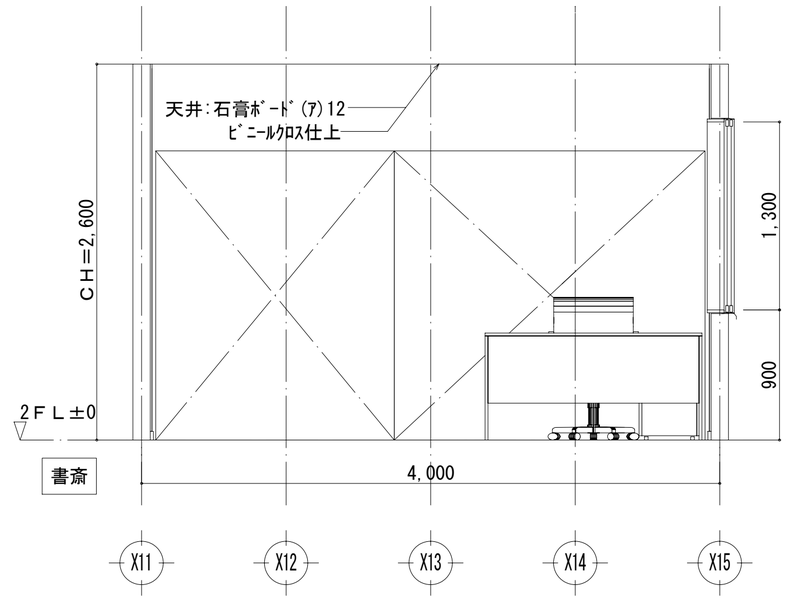


３面

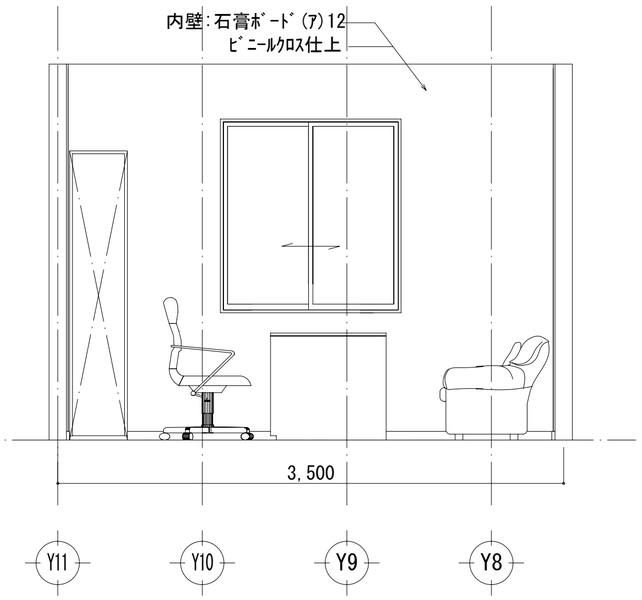


４面

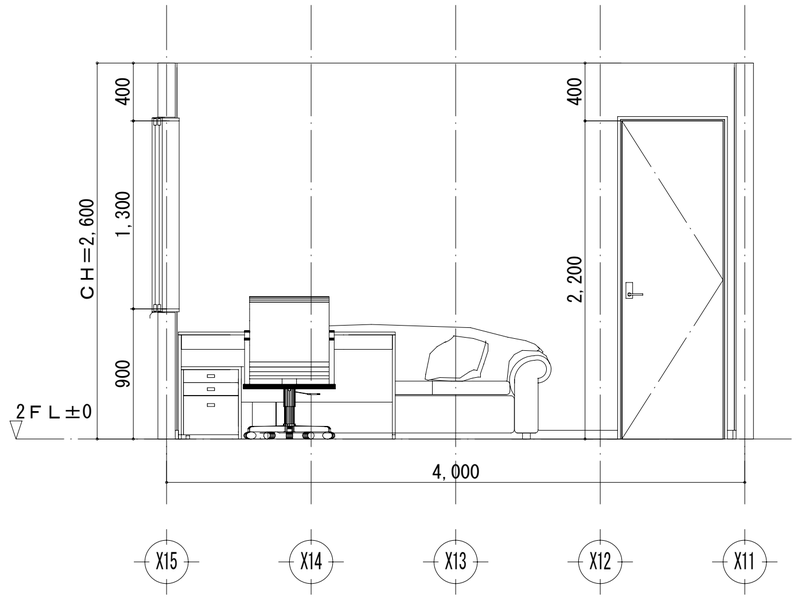
工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 主寝室･ｸﾛｰｾﾞｯﾄ 展開図	縮尺 1/30	Ｎｏ. Z-08
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10			



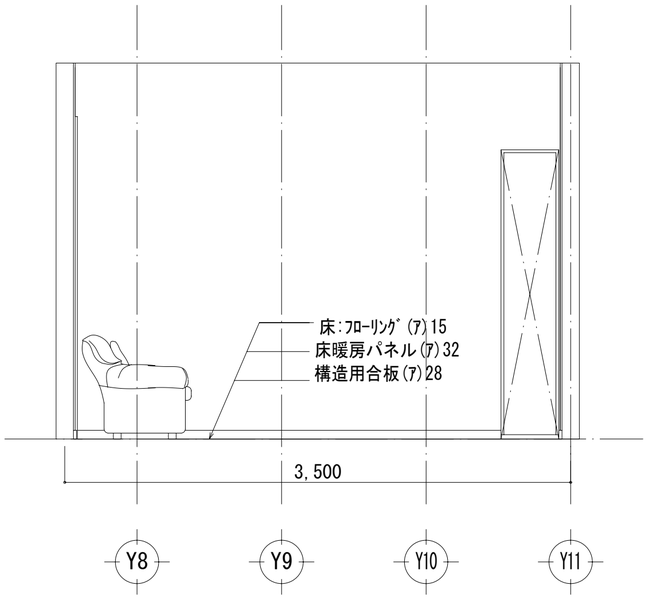
１面



２面

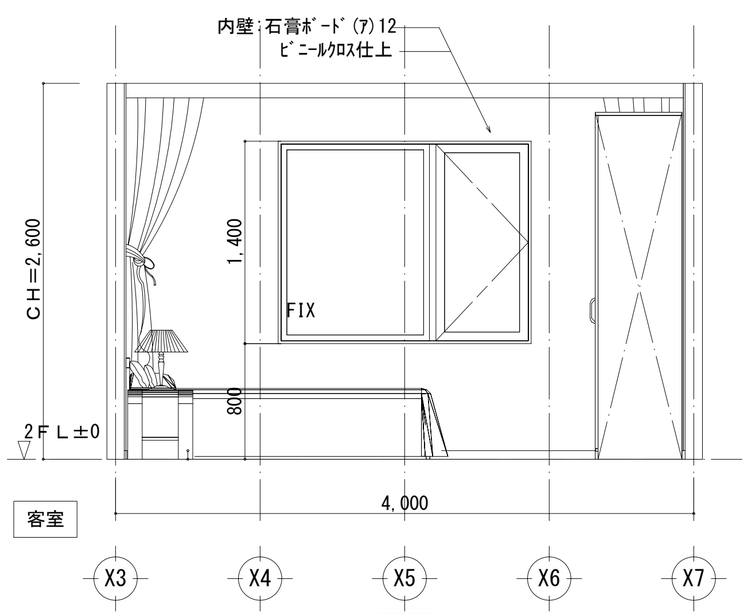


３面

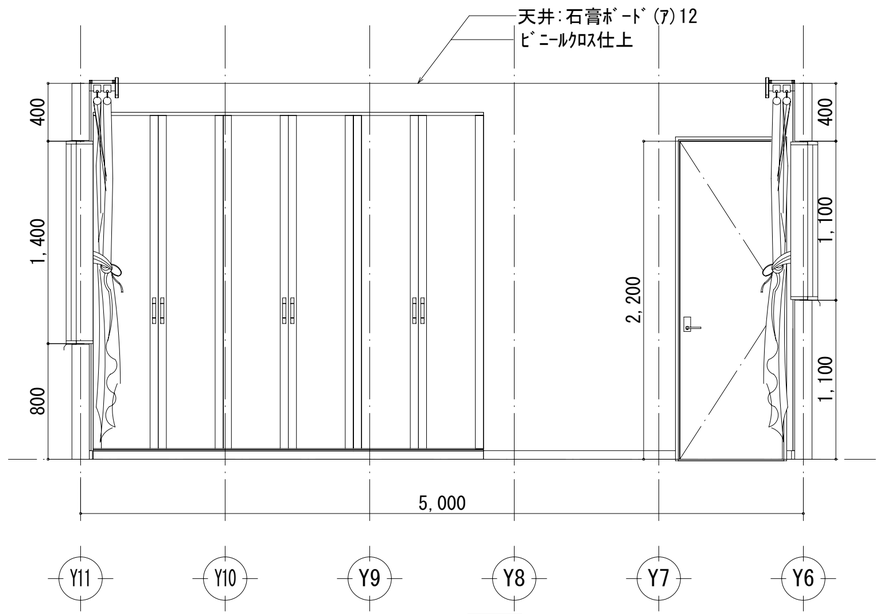


４面

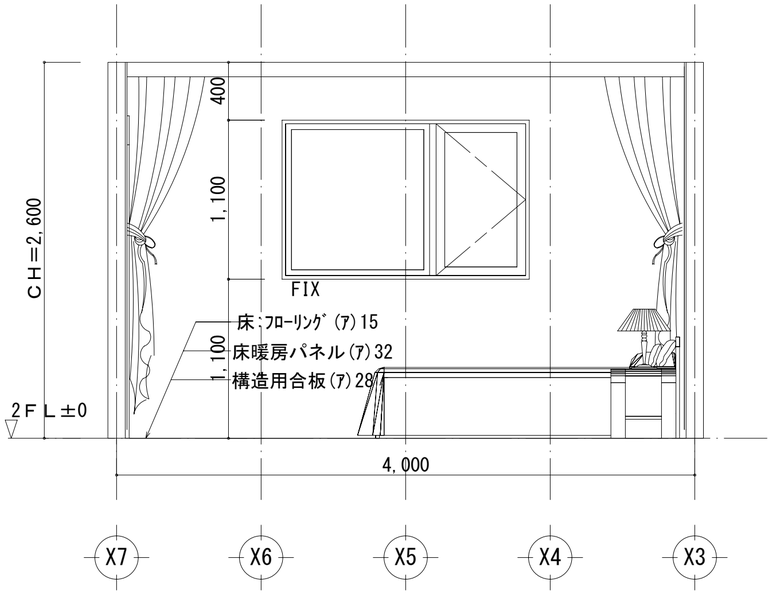
工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	Ｎｏ.
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	書斎 展開図	1/30	Z-09



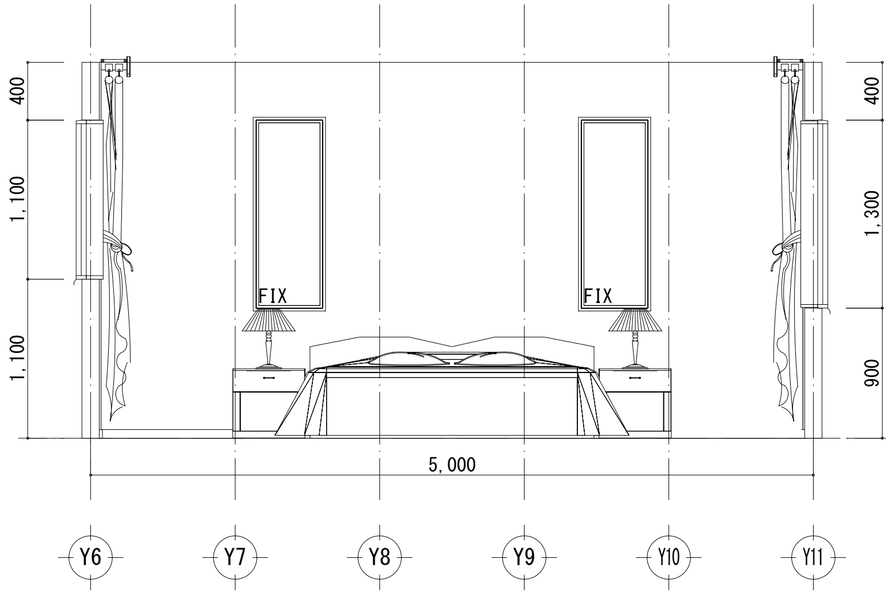
１面



２面

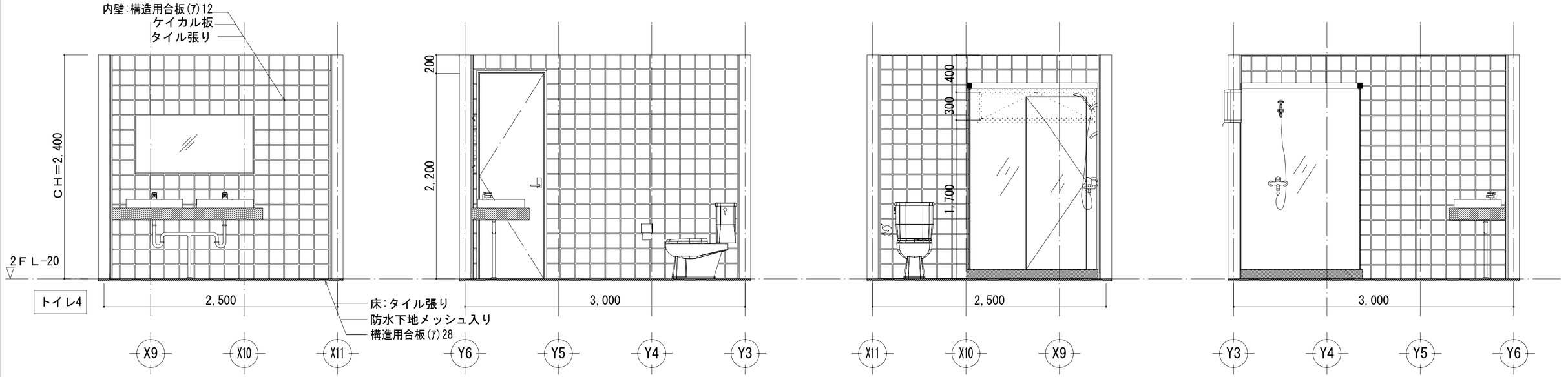


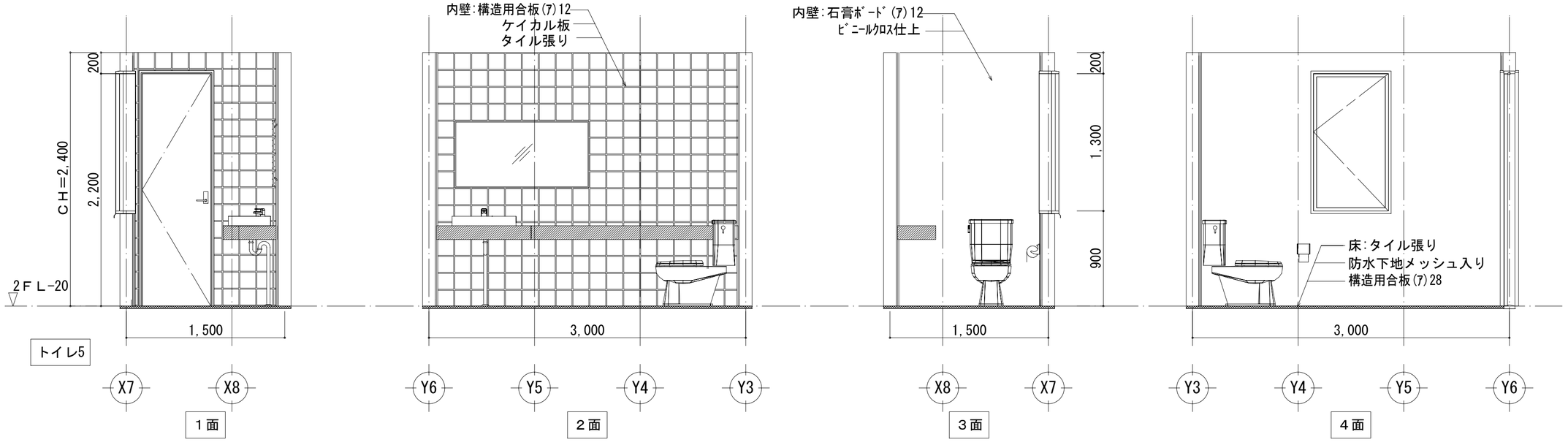
３面



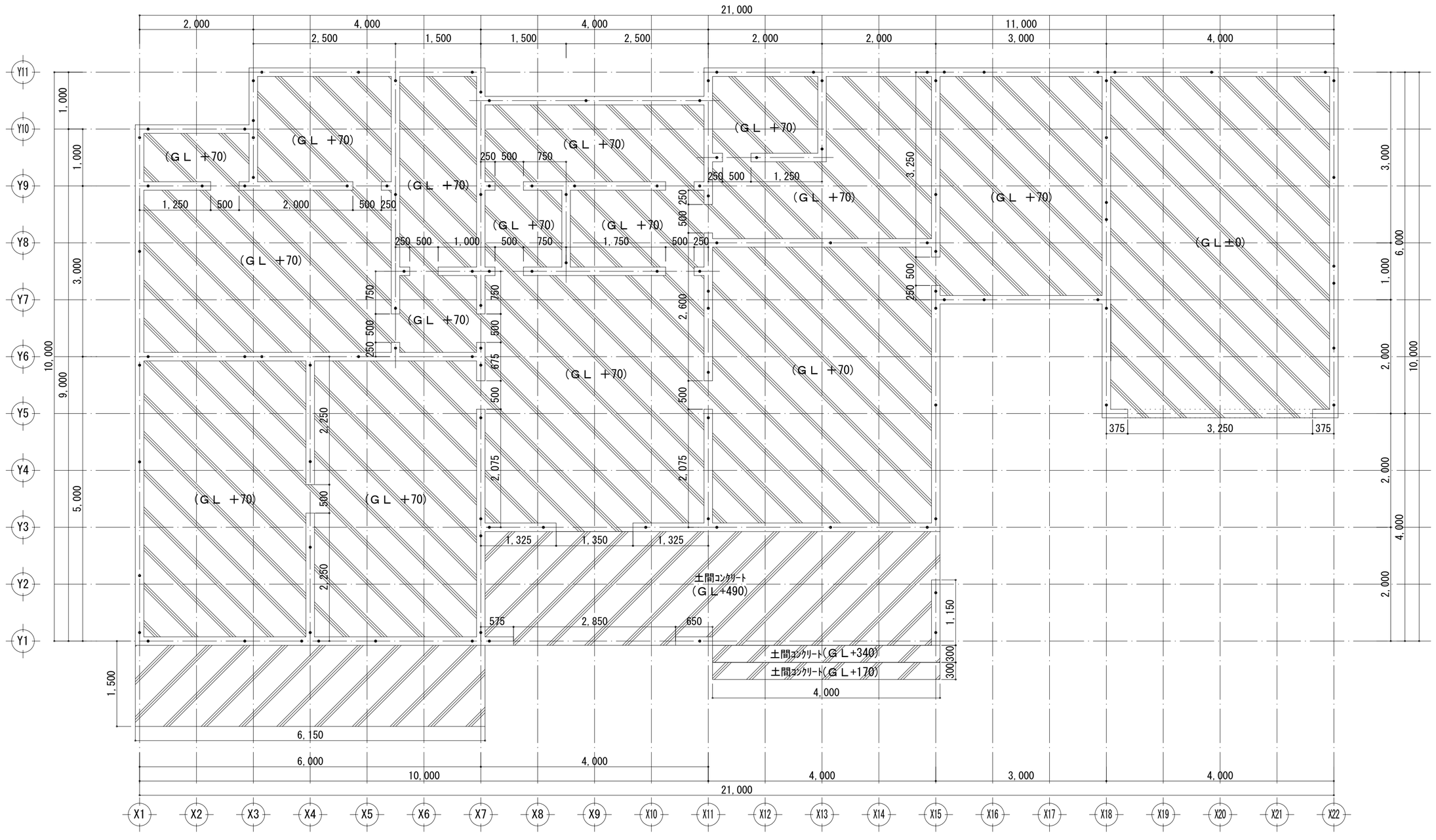
４面

工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 客室 展開図	縮尺 1/30	Ｎｏ. Z-10
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10			



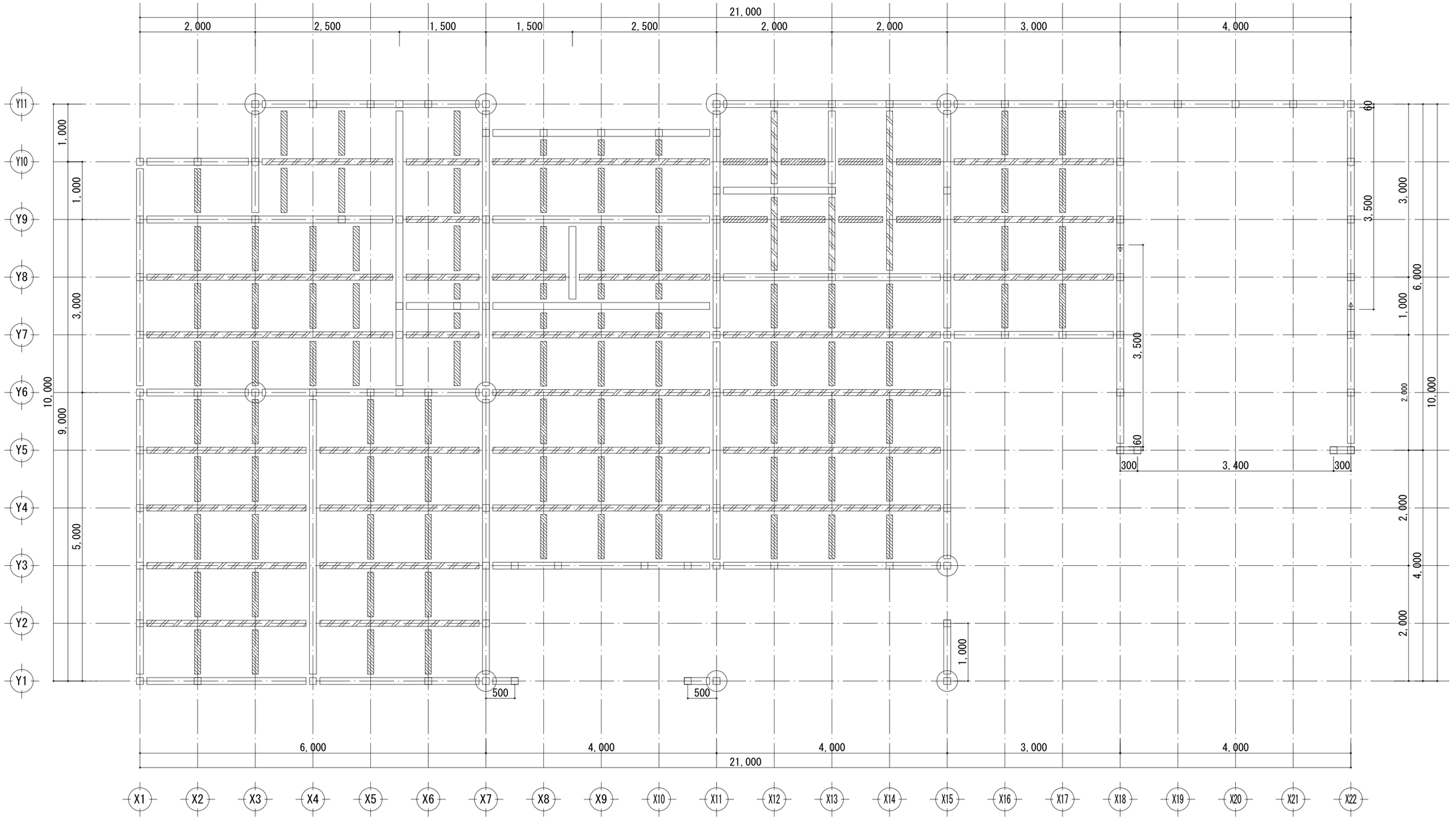


工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / No.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	トイレ4、トイレ5 展開図	1/30 / Z-11



基礎伏図 S:1/50

工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 基礎伏図	縮尺 1/50	No. G-01
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10			

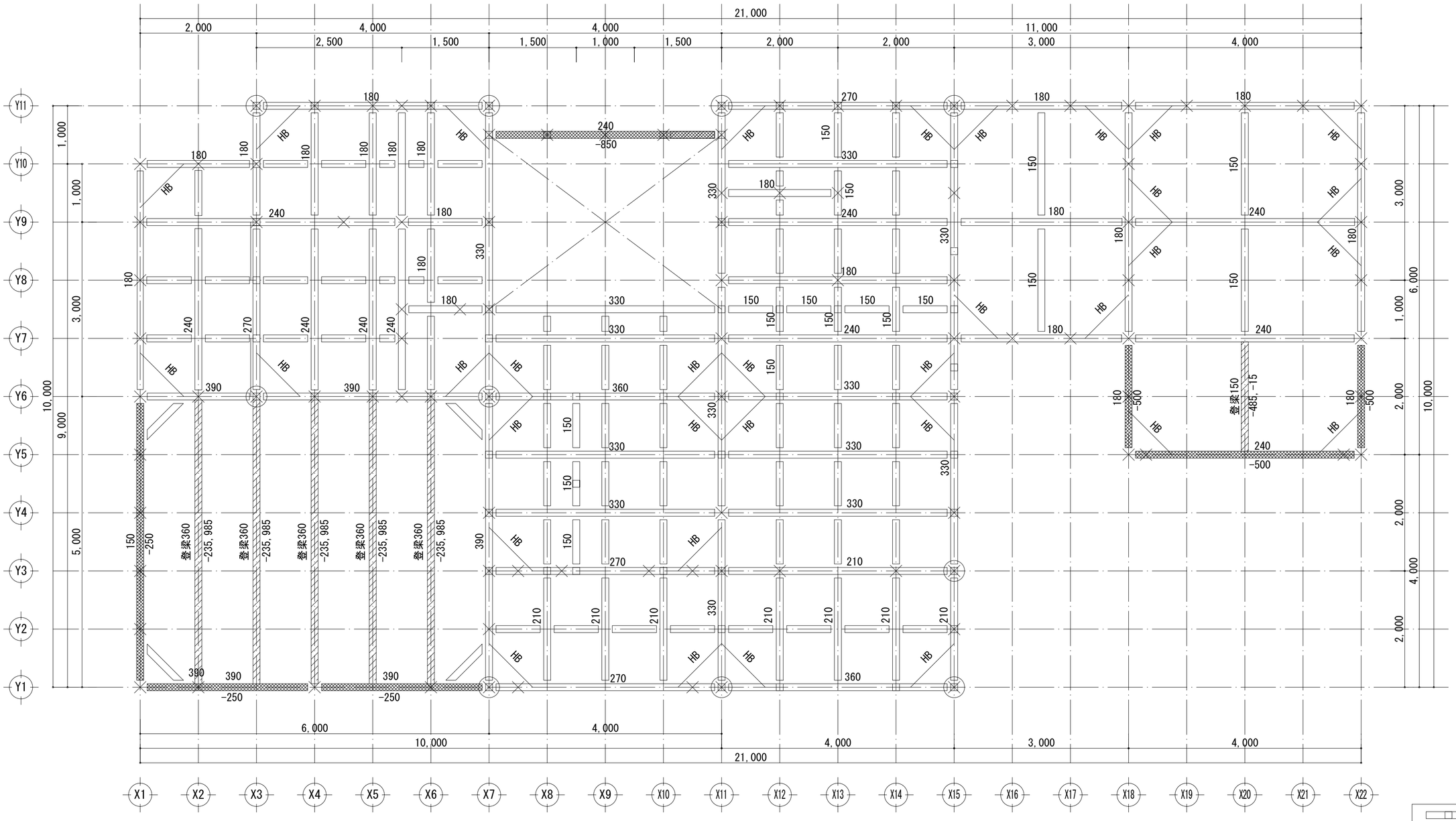


1階 床伏図 S:1/50

凡 例

	土台 120×120
	大引 105×105
	ッナキ 105×105
□	管柱120×120
□	通柱120×120

工事名 M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名 1階 床伏図	縮尺 1/50
備考	TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10		No. G-02



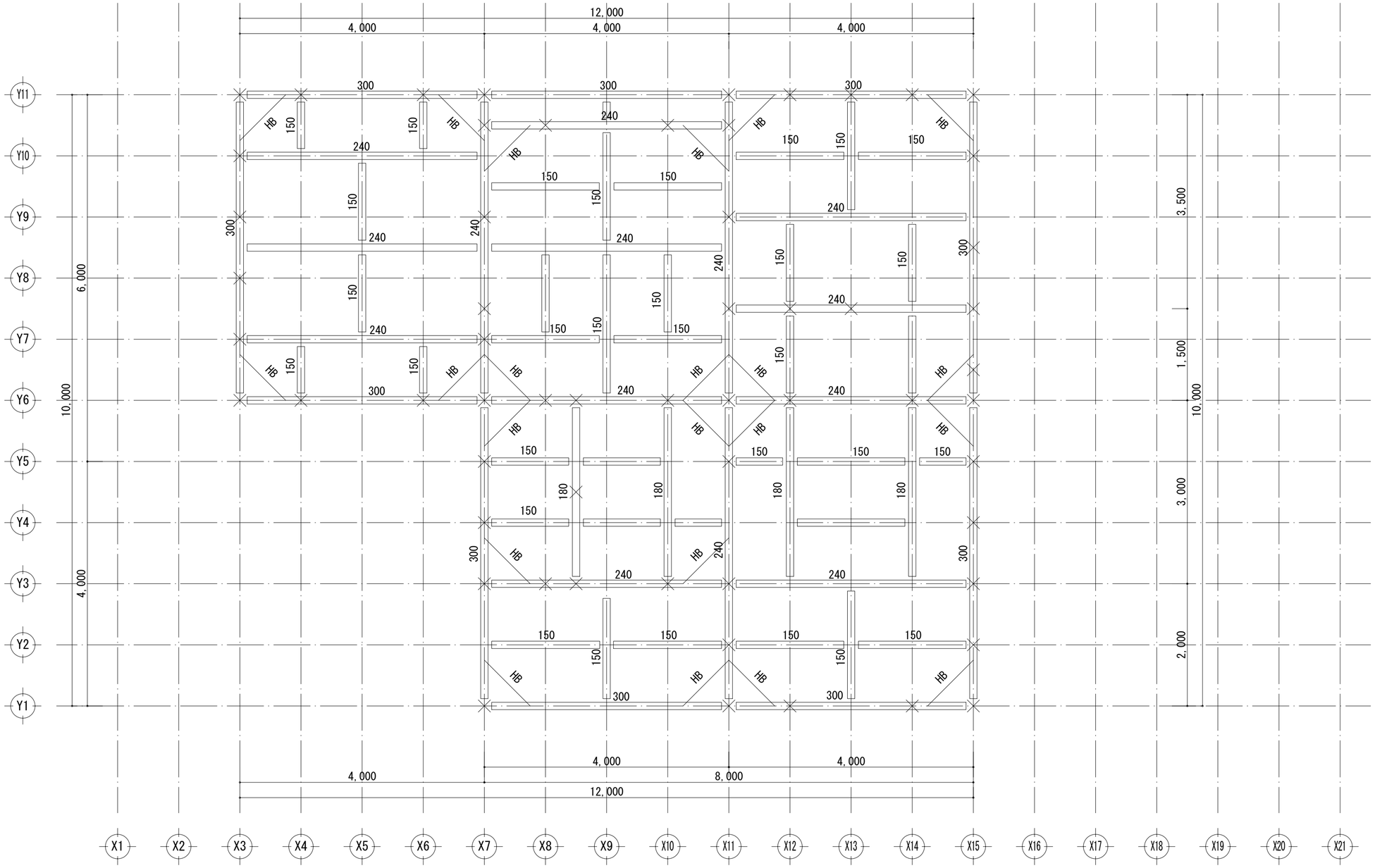
凡 例

- 管柱120×120
- 通柱120×120
- 下柱(柱勝)120×120
- 下柱(柱負)120×120
- 未標註梁規格120×120

基準標高:1階軒高

2階 床伏図 S:1/50

工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / Ｎｏ.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	2階 床伏図	1/50 / G-03

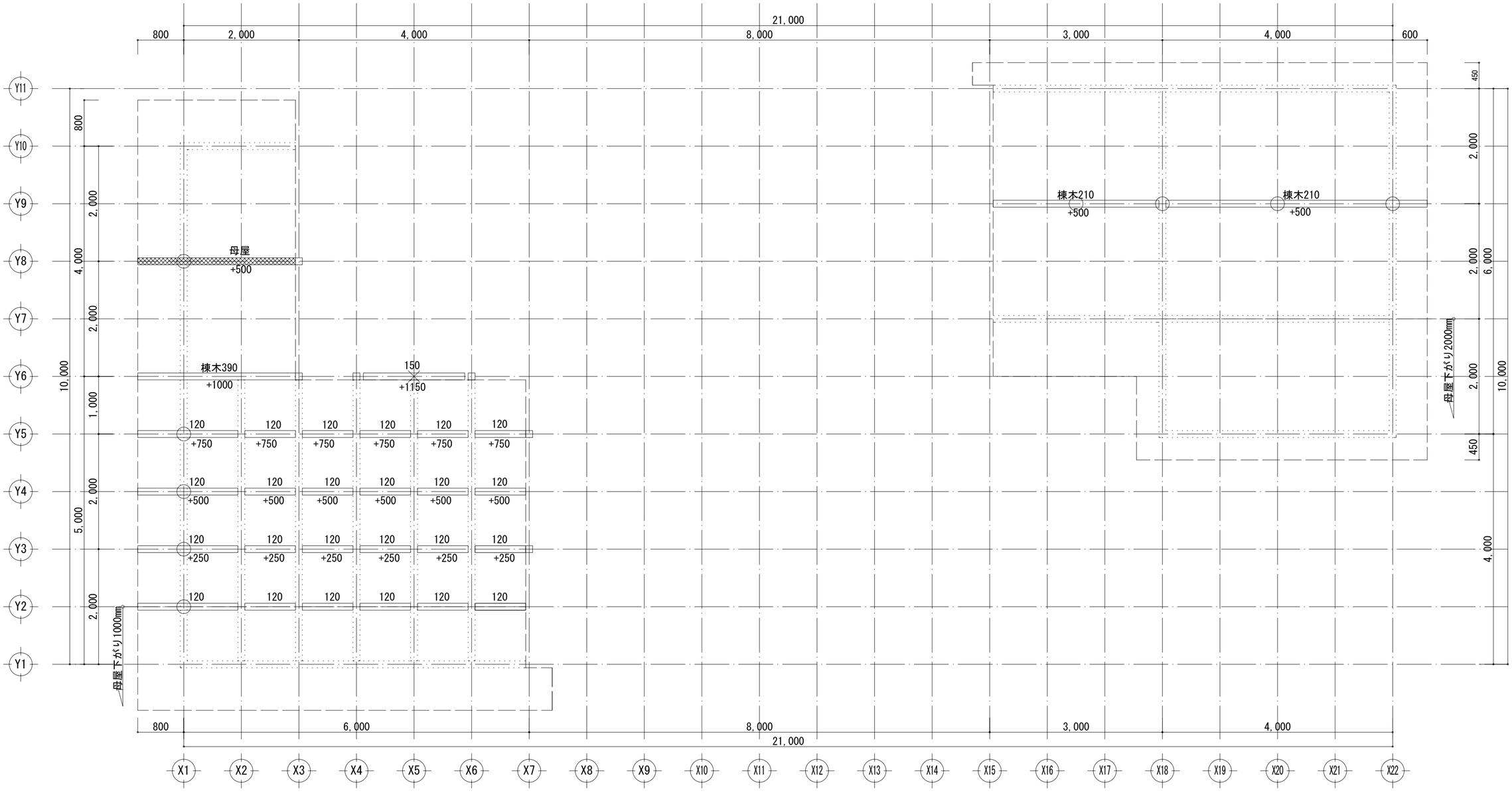


2階　梁伏図 S:1/50

凡 例

下柱(柱勝)120×120
下柱(柱負)120×120
未標註梁規格120×120
基準標高：2階軒高

工事名	M2-2015		管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考		大連双華木結構建築工程有公司	日付	日付	日付	2階 梁伏図	1/50	G-04
		TEL: FAX: E-MAIL:	2016/03/00	2016/03/00	2016/03/00			

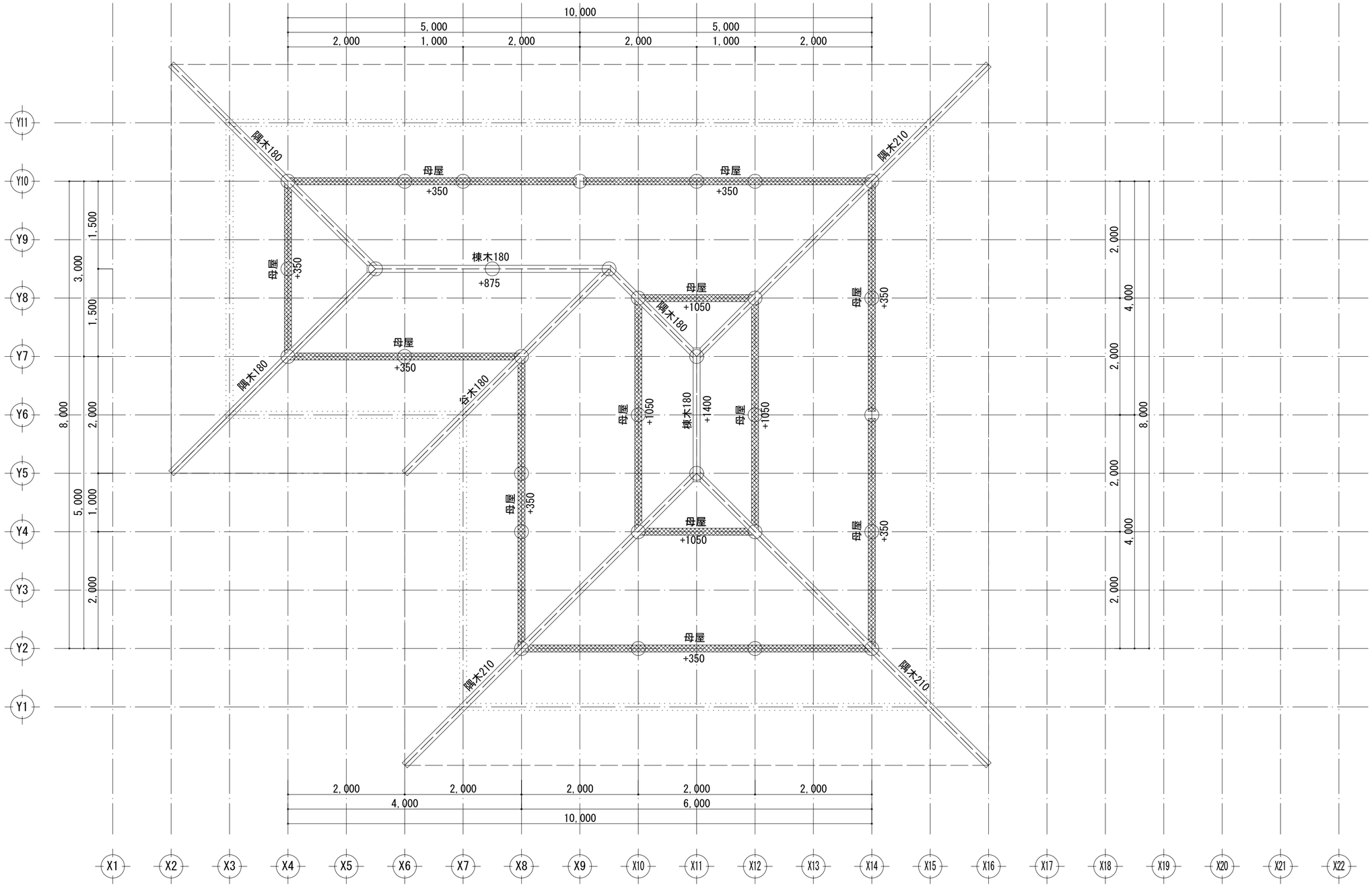


1階 母屋伏図 S:1/50

凡 例

母屋120×120
小屋束(束勝)120×120
小屋束(束負)120×120
基準標高：1階軒高

工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	No.
備考		TEL: FAX: E-MAIL:	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	1階 母屋伏図	1/50	G-05

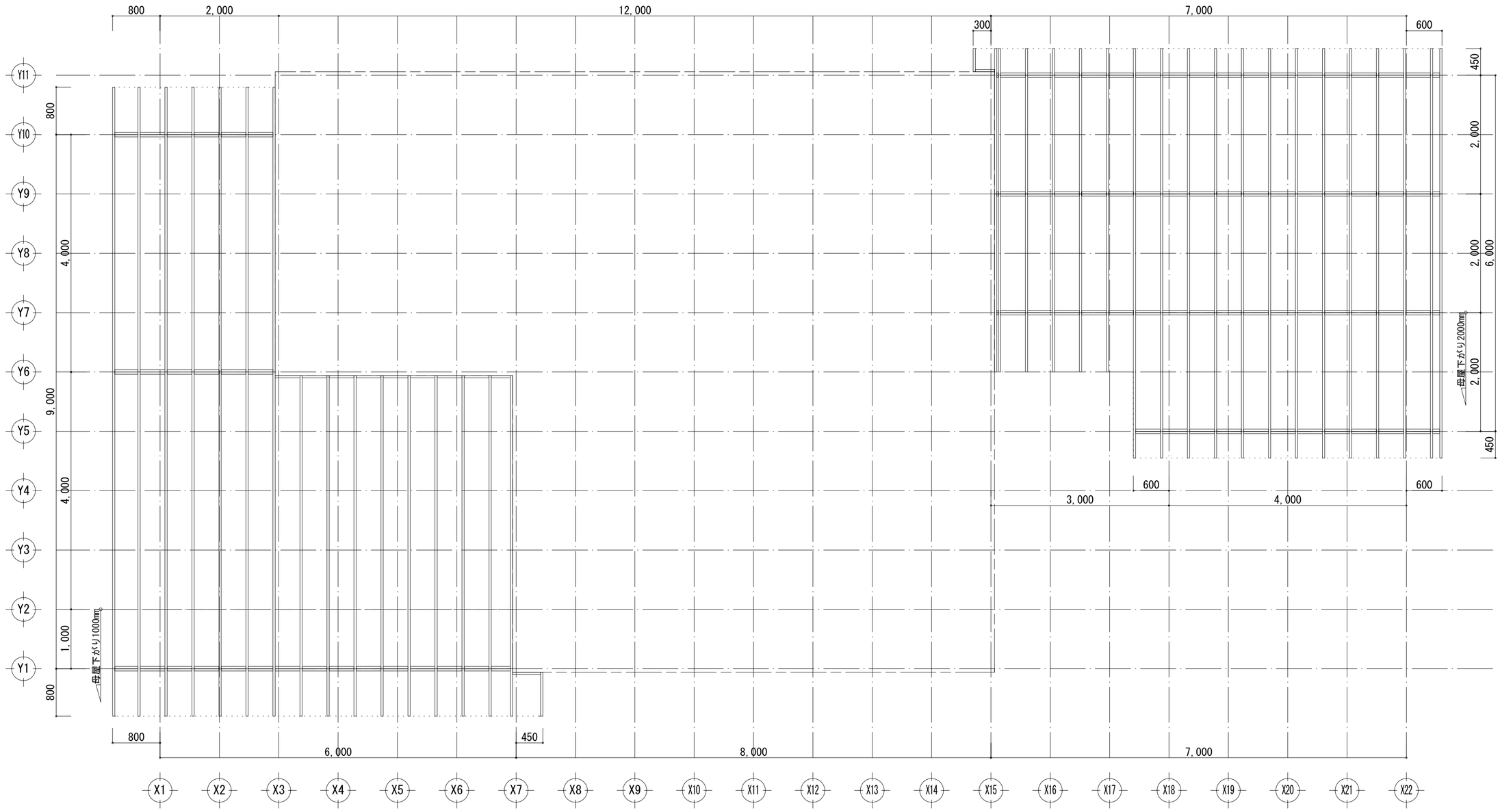


2階　母屋伏図 S:1/50

凡 例

	母屋120×120
	小屋束(束勝)120×120
	小屋束(束負)120×120
基準標高:2階軒高	

工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	Ｎｏ.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	2階 母屋伏図	1/50	G-06

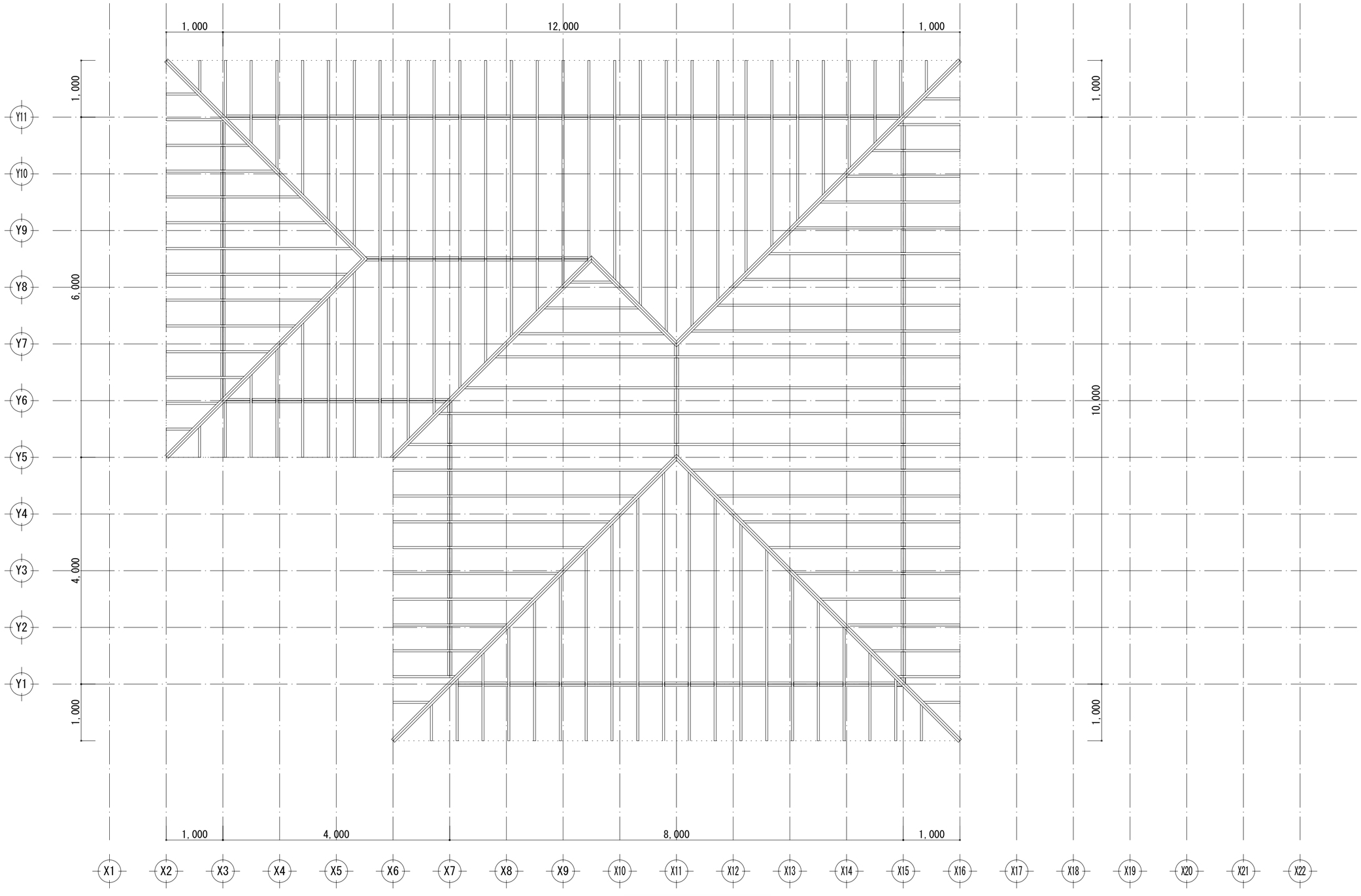


1階　小屋伏図 S:1/50

凡 例

垂木38×89@405

工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺 / Ｎｏ.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	1階 小屋伏図	1/50 / G-07



2階　小屋伏図 S:1/50

凡 例

垂木38×140@303

工事名	M2-2015	大連双華木結構建築工程有公司	管理者	設計者	担当者	図面名	縮尺	Ｎｏ.
備考		TEL:0-137-0986-7791 FAX:0411 -8579-6772 E-MAIL:tinshiken@163.com	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	日付 2016/03/10	2階 小屋伏図	1/50	G-08

構造計算書

2016年 3月

物件名　　M2-2015
建設場所
設計事務所　　大連双華木結構建築工程有公司
設計者

目次

１．一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　1 頁
　１－１　建物概要等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　1 頁
　１－２　設計方針・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　2 頁
　１－３　使用材料及び許容応力度・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　3 頁
　１－４　仮定荷重・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　9 頁
　１－５　柱壁伏図、断面図、床伏図・・・・・・・・・・・・・・・・1-　13 頁
　１－６　略軸組図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　19 頁
　１－７　荷重分布図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1-　35 頁

２．水平力に対する検定(令４６条による壁量計算)・・・・・・・・・・2-　1 頁
　２－１　有効耐力壁の配置と耐力の算定・・・・・・・・・・・・・・2-　1 頁
　２－２　必要壁量の算定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2-　3 頁
　２－３　存在壁量の算定及び地震力・風圧力に対する検定・・・2-　4 頁

３．水平力に対する検定(許容応力度計算)・・・・・・・・・・・・・・3-　1 頁
　３－１　地震力の算定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3-　1 頁
　３－２　風圧力の算定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3-　10 頁
　３－３　偏心率とねじれ補正係数の算定・・・・・・・・・・・・・・3-　17 頁

１．一般事項

１－１　建物概要等

物件名　　M2-2015
建設場所
用途　　専用住宅
規模　　木造２階建て

構造

階	構造	軒高(mm)	床厚(mm)	階高(mm)	床面積(m²)
2階	木造	3000.0	75.0	2925.0	96.50
1階	木造	3500.0	195.0	3380.0	156.00
合計					252.50

基礎高さ　　420.0（mm）（基礎ﾊﾟｯｷﾝ厚20.0mm含む）
軒高さ　　6920.0（mm）
最高高さ　　8510.7（mm）　屋根勾配　　3.50（寸）19.29（度）

建設地　　一般地域　　垂直積雪量(h)　30.0（cm）　地震地域係数(Z)　1.0
　　基準風速(Vo)　30（m/s）　地表面粗度区分　Ⅲ
地盤種別　　第2種
許容地耐力　　50.0（kN/m²）
地業　　べた基礎
基礎の底部の深さ 300.0（mm）

目標等級　　耐震等級　1
　　耐風等級　1

１－２　設計方針

(1)構造上の特徴、構造計算方針

【構造上の特徴】
・延べ面積500㎡以下かつ軒の高さ９ｍ以下かつ高さ１３ｍ以下の木造軸組工法による住宅である。

【構造計算方針】
・X方向、Y方向ともにルート１の構造計算を行う。

(2)適用する構造計算

・令第82条各号及び令第82条の4に定めるところによる構造計算

(3)使用プログラム

ARCHITREND Z Ver7.0 木造構造計算

１－３　使用材料及び許容応力度

(1) 使用部材一覧

部材名	樹種	寸法(mm)	材料	等級
土台	ひのき	120×120(共通)	無等級製材	
管柱1階	ひのき	120×120(共通)	機械等級区分製材	E90
管柱2階	ひのき	120×120(共通)	機械等級区分製材	E90
通し柱	ひのき	120×120(共通)	機械等級区分製材	E90
梁2階	べいまつ	120×120(共通)	無等級製材	
	べいまつ	120×150	無等級製材	
	べいまつ	120×180	無等級製材	
	べいまつ	120×210	無等級製材	
	べいまつ	120×240	無等級製材	
	べいまつ	120×270	無等級製材	
	べいまつ	120×330	無等級製材	
	べいまつ	120×360	無等級製材	
	べいまつ	120×390	無等級製材	
小屋梁	ひのき	120×150(共通)	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×120	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×180	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×240	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×300	機械等級区分製材	E110
	ひのき	120×360	機械等級区分製材	E110
小屋束	ひのき	120×120(共通)	機械等級区分製材	E110
大引	ひのき	105×105(共通)	無等級製材	
火打梁	ひのき	120×120(共通)	機械等級区分製材	E110
母屋	ひのき	120×120(共通)	機械等級区分製材	E110
棟木	ひのき	120×180(共通)	機械等級区分製材	E110
垂木	すぎ	38×89 @405	無等級製材	
	すぎ	38×140 @303	無等級製材	
根太	べいまつ	45×54 @303.3(共通)	無等級製材	
間柱	松	30×105		

(2) 基準強度及び許容応力度

基準強度表

樹種/材料/等級 ＼ 基準強度	基準強度(N/mm²)					ヤング係数 (単位:×10³ N/mm²)
	圧縮 Fc	引張り Ft	曲げ Fb	せん断 Fs	めり込み Fcv	
べいまつ	22.20	17.70	28.20	2.40	9.00	10.000
ひのき	20.70	16.20	26.70	2.10	7.80	9.000
すぎ	17.70	13.50	22.20	1.80	6.00	7.000
ひのきE90	24.60	18.60	30.60	2.10	7.80	8.800
ひのきE110	31.20	23.40	38.40	2.10	7.80	10.800

許容応力度表

樹種/材料/等級 ＼ 許容応力度	長期 (N/mm²)					短期 (N/mm²)				
	圧縮 1.1Fc/3	引張 1.1Ft/3	曲げ 1.1Fb/3	せん断 1.1Fs/3	めり込み 1.5Fcv/3	圧縮 2Fc/3	引張 2Ft/3	曲げ 2Fb/3	せん断 2Fs/3	めり込み 2Fcv/3
べいまつ	8.14	6.49	10.34	0.88	4.50	14.80	11.80	18.80	1.60	6.00
ひのき	7.59	5.94	9.79	0.77	3.90	13.80	10.80	17.80	1.40	5.20
すぎ	6.49	4.95	8.14	0.66	3.00	11.80	9.00	14.80	1.20	4.00
ひのきE90	9.02	6.82	11.22	0.77	3.90	16.40	12.40	20.40	1.40	5.20
ひのきE110	11.44	8.58	14.08	0.77	3.90	20.80	15.60	25.60	1.40	5.20

許容応力度表（積雪時）

樹種/材料/等級 ＼ 許容応力度	長期 (N/mm²)					短期 (N/mm²)				
	圧縮 1.43Fc/3	引張 1.43Ft/3	曲げ 1.43Fb/3	せん断 1.43Fs/3	めり込み 1.5Fcv/3	圧縮 1.6Fc/3	引張 1.6Ft/3	曲げ 1.6Fb/3	せん断 1.6Fs/3	めり込み 2Fcv/3
べいまつ	10.58	8.44	13.44	1.14	4.50	11.84	9.44	15.04	1.28	6.00
ひのき	9.87	7.72	12.73	1.00	3.90	11.04	8.64	14.24	1.12	5.20
すぎ	8.44	6.44	10.58	0.86	3.00	9.44	7.20	11.84	0.96	4.00
ひのきE90	11.73	8.87	14.59	1.00	3.90	13.12	9.92	16.32	1.12	5.20
ひのきE110	14.87	11.15	18.30	1.00	3.90	16.64	12.48	20.48	1.12	5.20

使用鉄筋及びコンクリート

鉄筋種類(D10～D16)	SD295A
鉄筋種類(D19以上)	SD345
コンクリート種類	Fc18

鉄筋、コンクリート、及びアンカーボルトの許容応力度表

許容応力度 / 材料	長期 (N/mm²)					短期 (N/mm²)				
	圧縮 rfc fc	引張 ft	せん断 wft fs	付着fa 曲げ材上ば	付着fa その他	圧縮 rfc fc	引張 ft	せん断 wft fs	付着fa 曲げ材上ば	付着fa その他
SD295A	195	195	195	1.20	1.80	295	295	295	1.80	2.70
SD345	215	215	195			345	345	345		
Fc18	6	-	0.6			12	-	0.9		
M12(ひば,ヒノキ,広葉樹)	-	156	-	-	-	-	235	8720 (N)	-	-
M16(ひば,ヒノキ,広葉樹)	-	156	-	-	-	-	235	15510 (N)	-	-

(3) 許容地耐力

長期　　50.0 (kN/m²)

短期　　100.0 (kN/m²)

(4) 接合部の許容引張耐力

接合部の仕様	許容引張耐力
告示第1460号接合仕様による	
Ｌ字型かど金物くぎ CN65×10本	3.38kN
Ｔ字型かど金物くぎ CN65×10本	5.07kN
山形プレート金物くぎ CN90×8本	5.88kN
羽子板ボルトφ12mm又は短冊金物	7.50kN
羽子板ボルトφ12mm＋スクリュー釘×1本	8.50kN
10ｋＮ用引き寄せ金物	10.0kN
15ｋＮ用引き寄せ金物	15.0kN
20ｋＮ用引き寄せ金物	20.0kN
15ｋＮ用引き寄せ金物×2枚	30.0kN
筋かいプレート　BP-2	

(5) 筋かい・面材倍率表

＊は使用していることを示す。

筋かい倍率表

	番号	仕様	圧縮倍率	引張倍率
	1	鉄筋φ9 ①三角座金　ナット締め　②鋼板添え版　8×CN90　平打ち	0.00	2.00
	2	木材　15×90　びんた伸ばし　5×N65　平打ち	1.00	1.00
	3	木材　30×90　BP、又は同等以上	2.00	1.00
＊	4	木材　45×90　BP2、又は同等以上	2.50	1.50
	5	木材　90×90　ボルトM12	5.00	1.00

耐力壁用面材倍率表

	番号	工法または材料名称	倍率
	1	木ずり	0.50
＊	2	JAS構造用合板	2.50
	3	パーティクルボード	2.50
	4	構造用パネル（OSB）	2.50
＊	5	石膏ボード	0.90
	6	構造用石膏ボードA種	1.70
	7	構造用石膏ボードB種	1.20
	8	ハードボード	2.00
	9	硬質木片セメント板	2.00
	10	炭酸マグネシウム板	2.00
	11	パルプセメント板	1.50
	12	シージングインシュレーションボード	1.00
	13	ラスシート	1.00
	14	胴縁	0.50

準耐力壁用面材倍率表

	番号	工法または材料名称	倍率	釘低減係数
	1	木ずり	0.50	1.0
＊	2	JAS構造用合板	2.50	0.6
	3	パーティクルボード	2.50	0.6
	4	構造用パネル（OSB）	2.50	0.6
＊	5	石膏ボード	0.90	0.6
	6	構造用石膏ボードA種	1.70	0.6
	7	構造用石膏ボードB種	1.20	0.6

(6) 水平構面の許容せん断耐力

＊は使用していることを示す。

F:面材張り床面、R:面材張り屋根面、H:火打水平構面
⊿Ｑａ：単位長さあたりの許容せん断耐力（ｋＮ／ｍ）

	番号	水平構面の仕様	床倍率	⊿Ｑａ
	F1	構造用合板　12㎜以上、根太@340　以下落し込み、N50@150以下	2.00	3.92
	F2	構造用合板　12㎜以上、根太@340　以下半欠き、N50@150以下	1.60	3.14
	F3	構造用合板　12㎜以上、根太@340　以下転ばし、N50@150以下	1.00	1.96
	F4	構造用合板　12㎜以上、根太@500　以下落し込み、N50@150以下	1.40	2.74
	F5	構造用合板　12㎜以上、根太@500　以下半欠き、N50@150以下	1.12	2.20
	F6	構造用合板　12㎜以上、根太@500　以下転ばし、N50@150以下	0.70	1.37
＊	F7	構造用合板　24㎜以上、梁・受材@1000㎜以下直張り4周釘打ち、N75@150以下	4.00	7.84
	F8	構造用合板　24㎜以上、梁@1000㎜以下直張り川の字釘打ち、N75@150以下	1.80	3.53
	F9	幅　180　杉板　12㎜以上、根太@340　以下落し込み、N50@150以下	0.39	0.76
	F10	幅　180　杉板　12㎜以上、根太@340　以下半欠き、N50@150以下	0.36	0.71
	F11	幅　180　杉板　12㎜以上、根太@340　以下転ばし、N50@150以下	0.30	0.59
	F12	幅　180　杉板　12㎜以上、根太@500　以下落し込み、N50@150以下	0.26	0.51
	F13	幅　180　杉板　12㎜以上、根太@500　以下半欠き、N50@150以下	0.24	0.47
	F14	幅　180　杉板　12㎜以上、根太@500　以下転ばし、N50@150以下	0.20	0.39
＊	F15	突出階段室、段板・蹴込み板・側桁が相互緊結され箱状、Ｌｙ／Ｌｘ≧0.8	0.50	0.98
	R1	勾配30度以下、構造用合板9㎜以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし	0.70	1.37
	R2	勾配45度以下、構造用合板9㎜以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし	0.50	0.98
＊	R3	勾配30度以下、構造用合板9㎜以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし、垂木同断面転び止め材	1.00	1.96
	R4	勾配45度以下、構造用合板9㎜以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし、垂木同断面転び止め材	0.70	1.37
	R5	勾配30度以下、幅180杉板9㎜以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし	0.20	0.39
	R6	勾配45度以下、幅180杉板9㎜以上、N50@150以下、垂木@500以下転ばし	0.10	0.20
	H1	火打金物HB、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 240以上	0.80	1.57
	H2	火打金物HB、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 150以上	0.60	1.18
	H3	火打金物HB、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 105以上	0.50	0.98
	H4	火打金物HB、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 240以上	0.48	0.94
	H5	火打金物HB、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 150以上	0.36	0.71
	H6	火打金物HB、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 105以上	0.30	0.59
	H7	火打金物HB、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 240以上	0.24	0.47
＊	H8	火打金物HB、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 150以上	0.18	0.35
	H9	火打金物HB、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 105以上	0.15	0.29
	H10	木製火打 90×90、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 240以上	0.80	1.57
	H11	木製火打 90×90、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 150以上	0.60	1.18
	H12	木製火打 90×90、平均負担面積 2.50㎡以下、梁せい 105以上	0.50	0.98
	H13	木製火打 90×90、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 240以上	0.48	0.94
	H14	木製火打 90×90、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 150以上	0.36	0.71
	H15	木製火打 90×90、平均負担面積 3.75㎡以下、梁せい 105以上	0.30	0.59
＊	H16	木製火打 90×90、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 240以上	0.24	0.47
	H17	木製火打 90×90、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 150以上	0.18	0.35
	H18	木製火打 90×90、平均負担面積 5.00㎡以下、梁せい 105以上	0.15	0.29

１－４　仮定荷重

(1) 固定荷重

屋根一般

項目	単位荷重(N/m²)	
仕上げ（下地・垂木含む）	340	小計
母屋(支点間２メートル以下)	50	390
小屋組		100
天井		150
	合計	640
	補正後（勾配考慮）	664

屋根軒先

項目	単位荷重(N/m²)	
仕上げ（下地・垂木含む）	340	小計
天井	150	490
	合計	490
	補正後（勾配考慮）	519

２階 床

項目	単位荷重(N/m²)	
仕上げ	340	小計
床組	100	440
天井		150
	合計	590
	補正後	590

１階 床

項目	単位荷重(N/m²)	
仕上げ	340	小計
床組	100	440
	合計	440
	補正後	440

２階 外壁

項目	単位荷重(N/m²)	
軸組		150
外部仕上げ、下地		600
内部仕上げ		120
	合計	870
	補正後	870

１階 外壁

項目	単位荷重(N/m²)	
軸組		150
外部仕上げ、下地		600
内部仕上げ		120
	合計	870
	補正後	870

内壁

項目	単位荷重(N/m²)	
軸組		150
仕上げ(両面)		240
	合計	390
	補正後	390

バルコニー

項目	単位荷重(N/m²)	
バルコニー床	800	小計
		800
	合計	800
	補正後	800

(2) 積載荷重

項目	床用(N/m²)	梁、柱、基礎用(N/m²)	地震用(N/m²)
屋　根	0	0	0
２階 床	1800	1300	600
１階 床	1800	1300	600
バルコニー	1800	1300	600

(3) 積雪荷重

垂直積雪量　　30.0 (cm)
単位荷重　　20.0 (N/cm/m²)
屋根形状係数　0.94 (勾配 3.50 寸 19.29 度)
積雪荷重
・短期[積雪時]　　564 (N/m²)

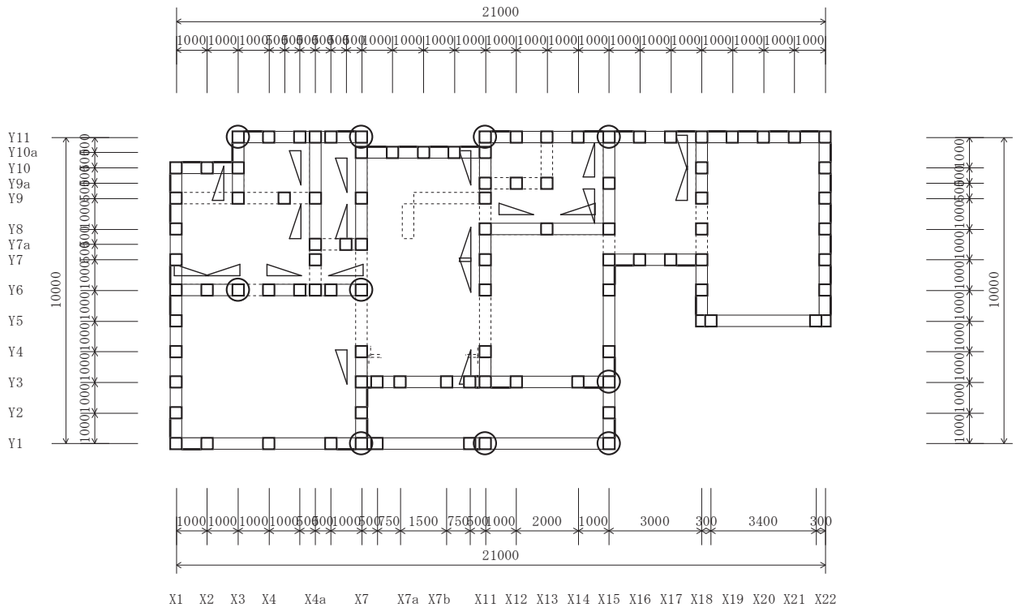
(4) 屋根及び床の設計荷重

項目	種類		固定荷重(N/m²)	積載荷重(N/m²)	積雪荷重(N/m²)	合計(N/m²)
屋根一般	屋根用	長期用	390	0	0	390
		短期積雪用	390	0	564	954
	軸組用	長期用	664	0	0	664
		短期積雪用	664	0	564	1228
	地震用		664	0	0	664
屋根軒先	屋根用	長期用	490	0	0	490
		短期積雪用	490	0	564	1054
	軸組用	長期用	519	0	0	519
		短期積雪用	519	0	564	1083
	地震用		519	0	0	519
２階 床	床用(根太用)		590(440)	1800	－	2390(2240)
	軸組用		590	1300	－	1890
	地震用		590	600	－	1190
１階 床	床用(根太用)		440(440)	1800	－	2240(2240)
	軸組用		440	1300	－	1740
	地震用		440	600	－	1040
バルコニー	床用(根太用)		800(800)	1800	－	2600(2600)
	軸組用		800	1300	－	2100
	地震用		800	600	－	1400

１－５　柱壁伏図、断面図、床伏図

(1) 柱壁伏図

１階



共通部材

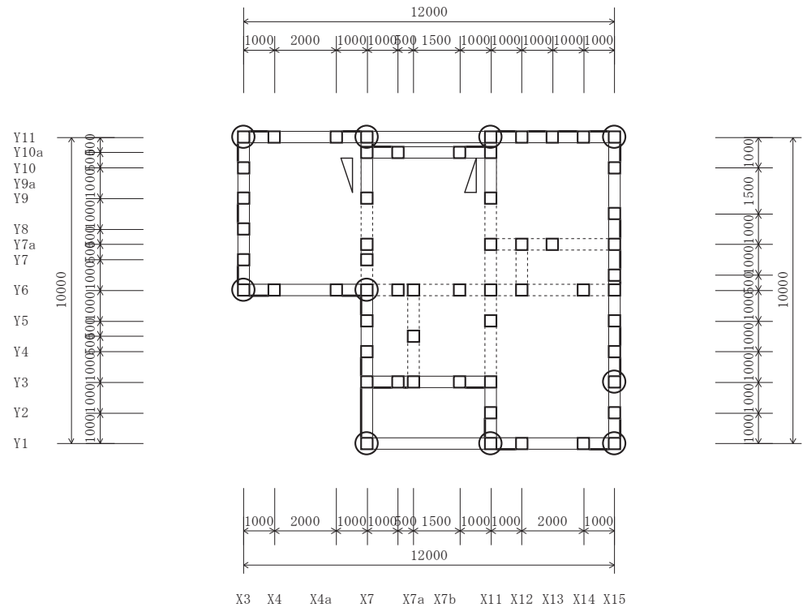
管柱1階 ： 120×120（㎜）　ひのき

通し柱 ： 120×120（㎜）　ひのき

凡例:

□	管柱
◎	通し柱
◢	筋かいシングル
―	面材
┈	その他の内壁

２階



共通部材

管柱2階 ： 120×120（㎜）　ひのき

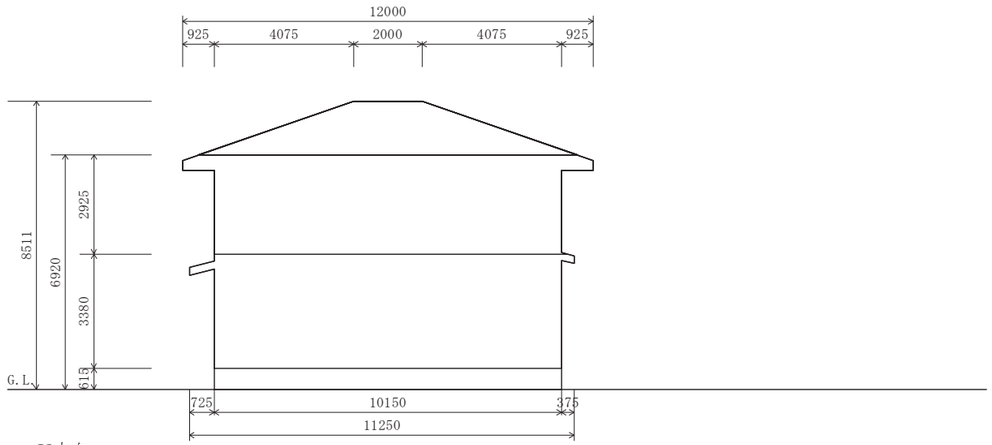
通し柱 ： 120×120（㎜）　ひのき

凡例:

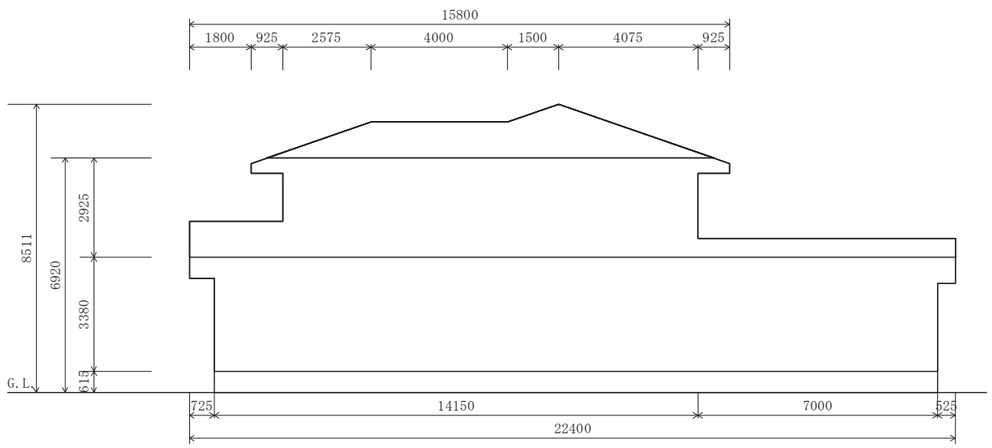
□	管柱
◎	通し柱
◢	筋かいシングル
―	面材
┈	その他の内壁

(2) 断面図

X方向

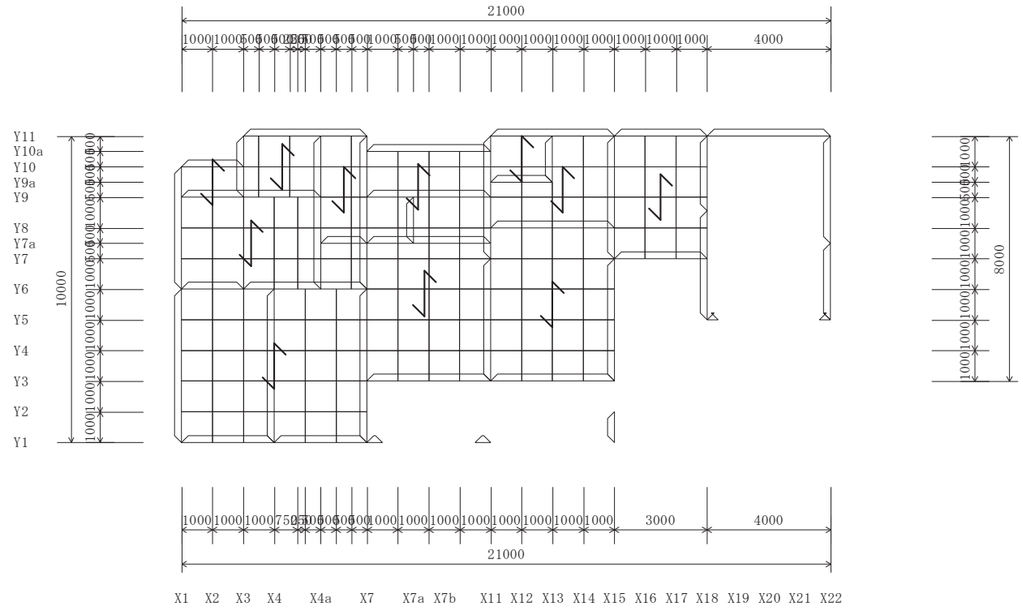


Y方向



(3) 床伏図

1階床



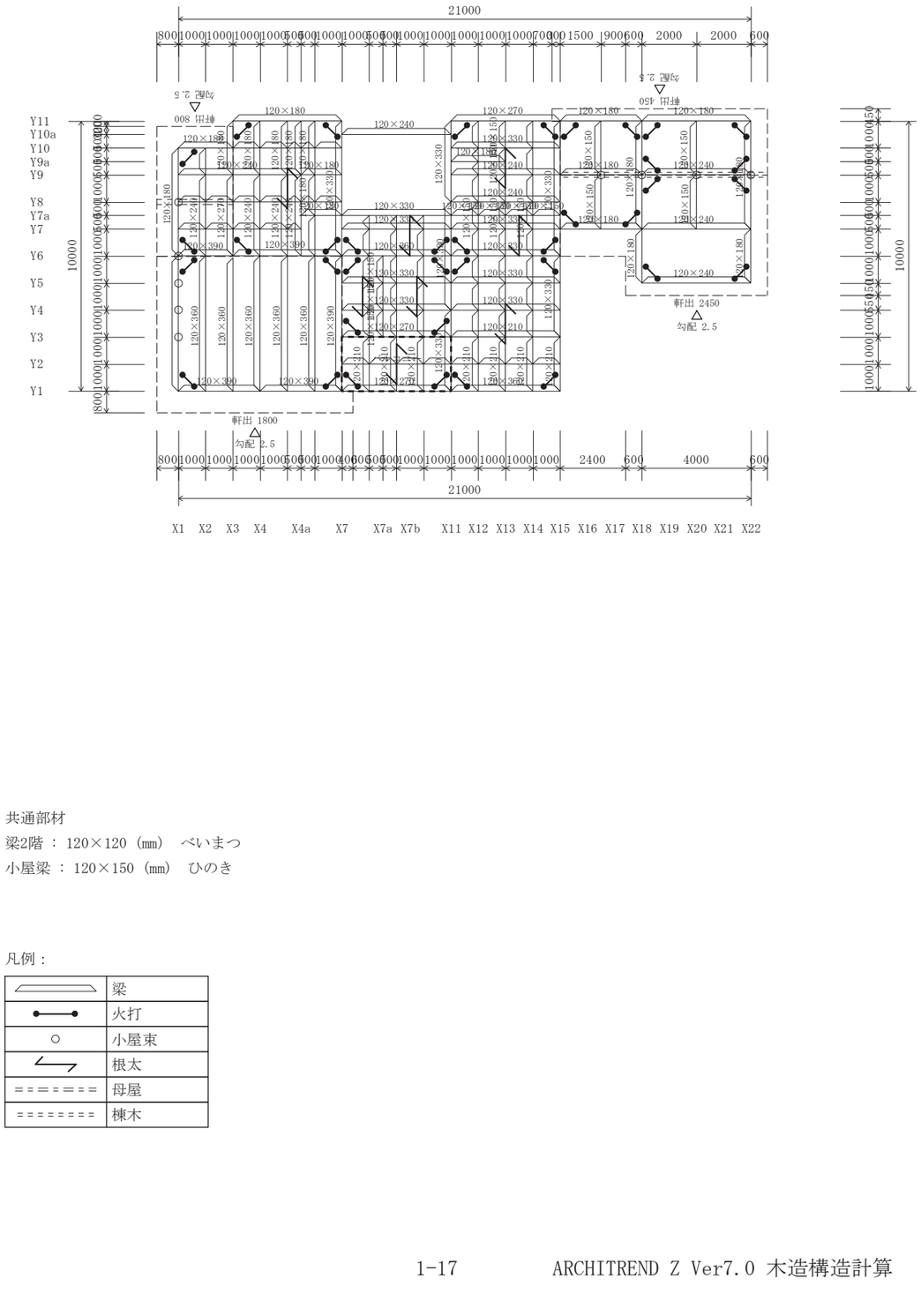
共通部材

土台 ： 120×120 (mm)　ひのき

凡例：

	土台
	大引
	根太

２階床

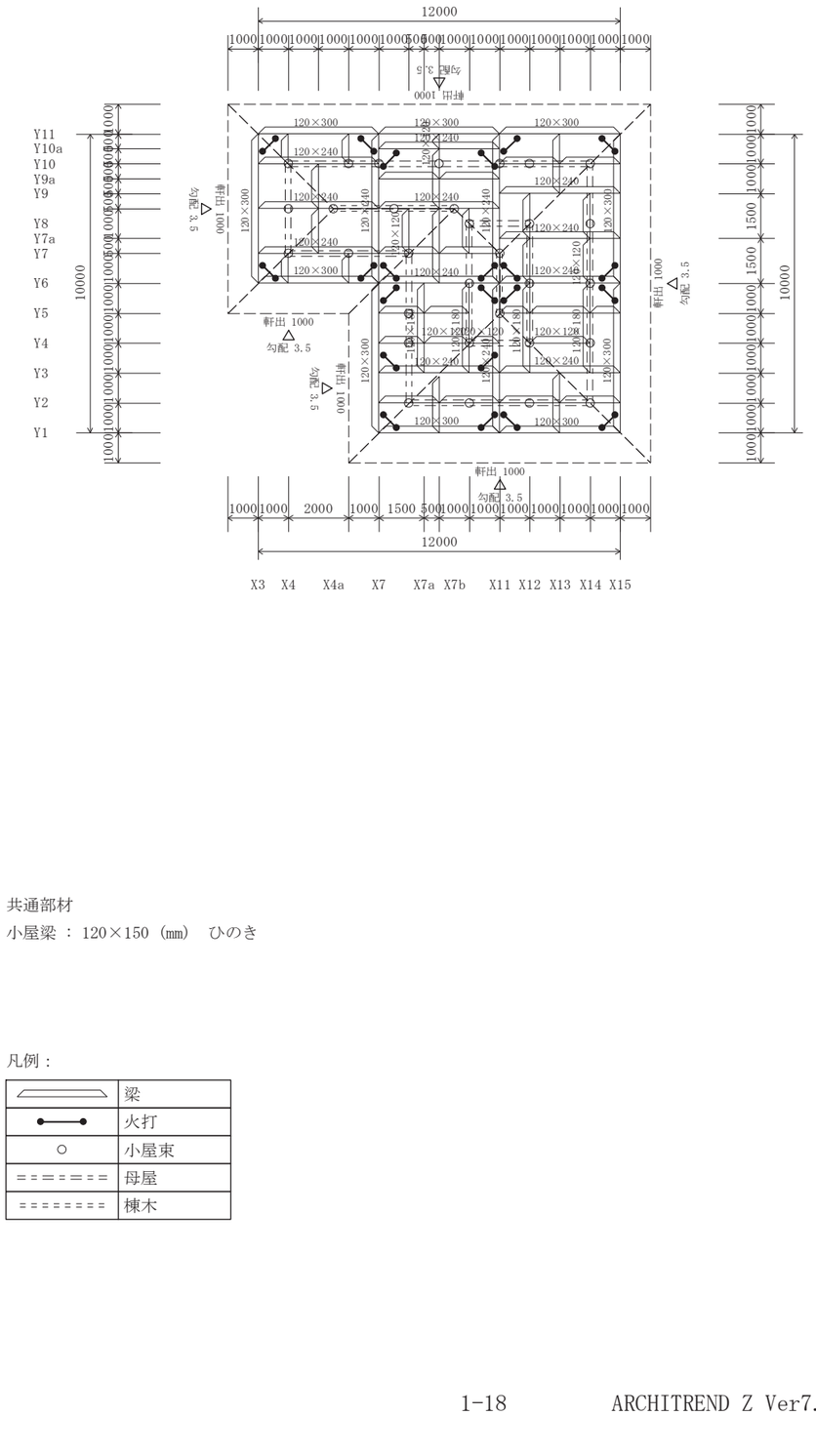


共通部材
梁2階 ： 120×120（mm） べいまつ
小屋梁 ： 120×150（mm） ひのき

凡例：

	梁
	火打
○	小屋束
	根太
＝＝＝＝＝＝＝	母屋
＝＝＝＝＝＝＝＝	棟木

小屋



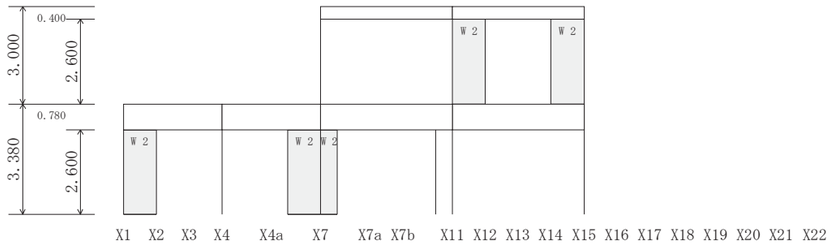
共通部材
小屋梁 ： 120×150（mm） ひのき

凡例：

	梁
	火打
○	小屋束
＝＝＝＝＝＝＝	母屋
＝＝＝＝＝＝＝＝	棟木

１－６　略軸組図

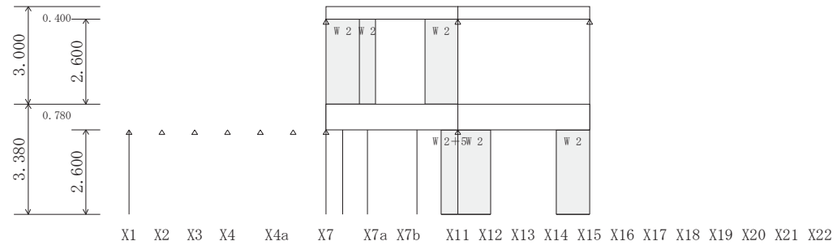
Y1通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

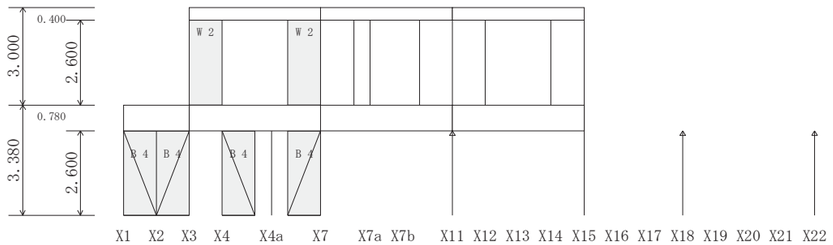
Y3通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

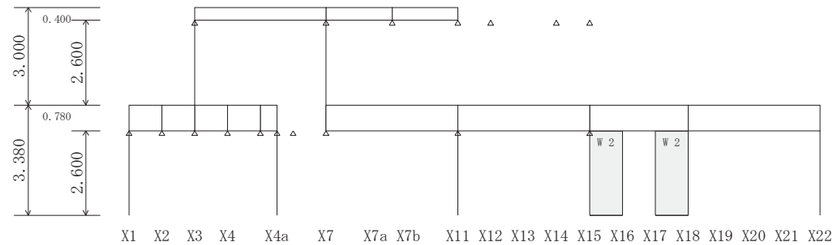
Y6通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

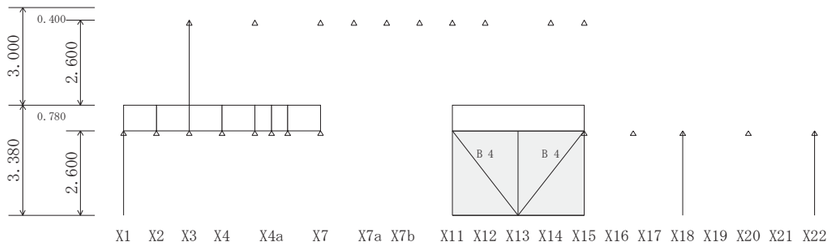
Y7通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

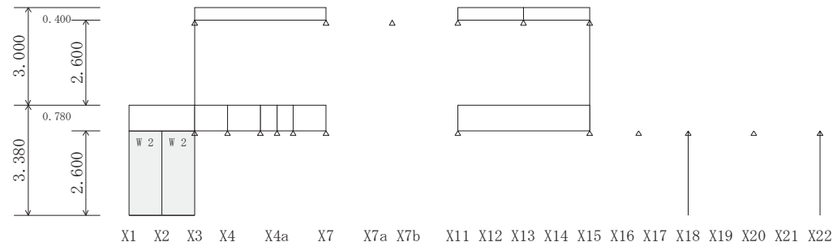
Y8通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

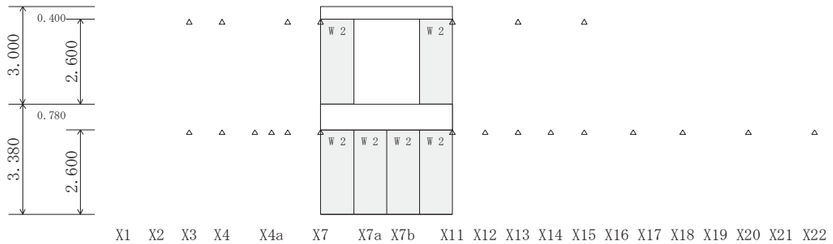
Y10通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

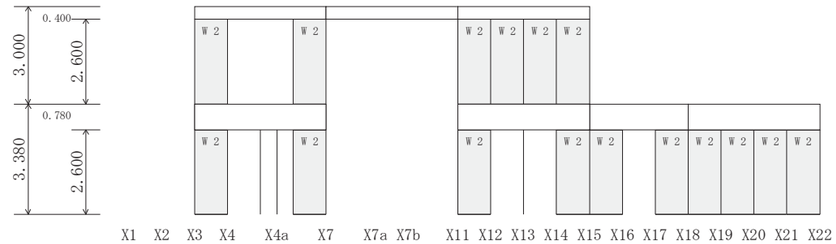
Y10a通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

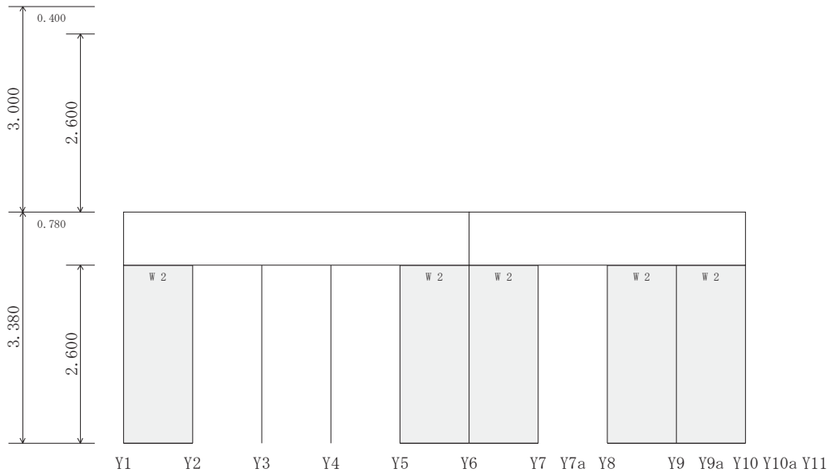
Y11通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

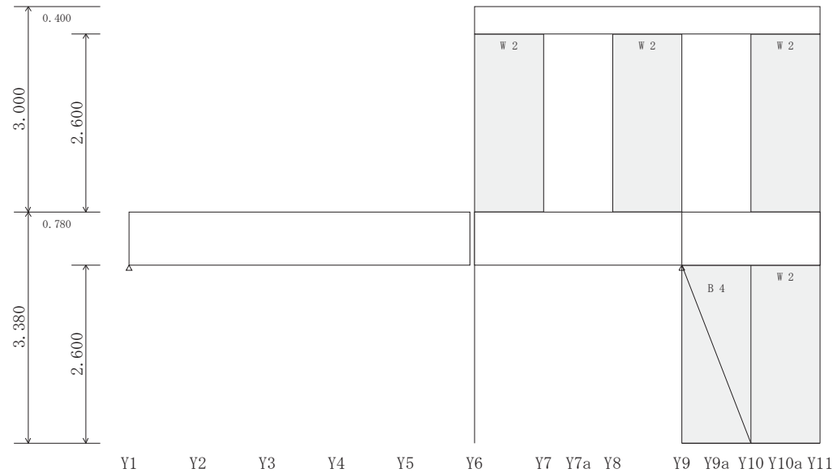
X1通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

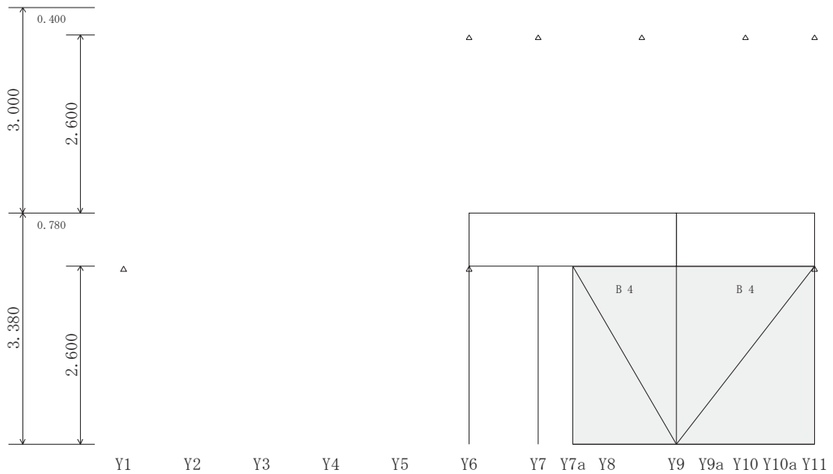
X3通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

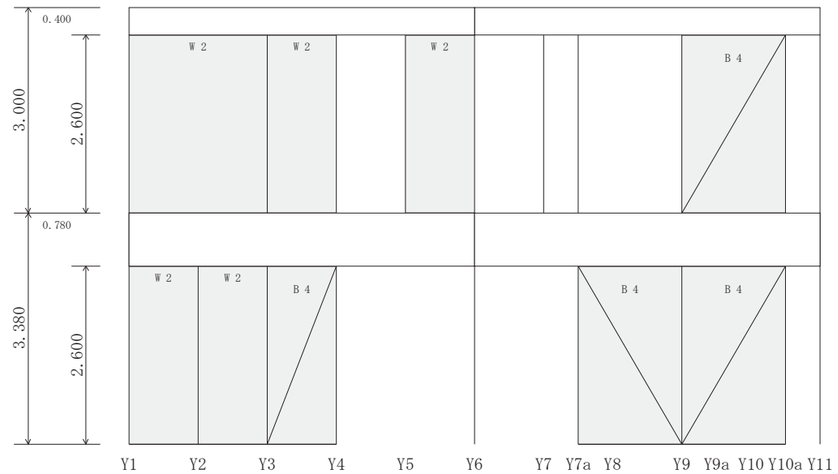
X4a通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

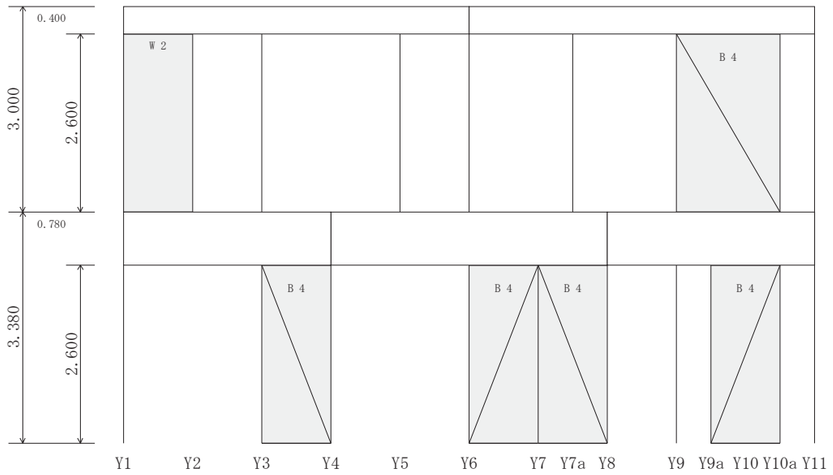
X7通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

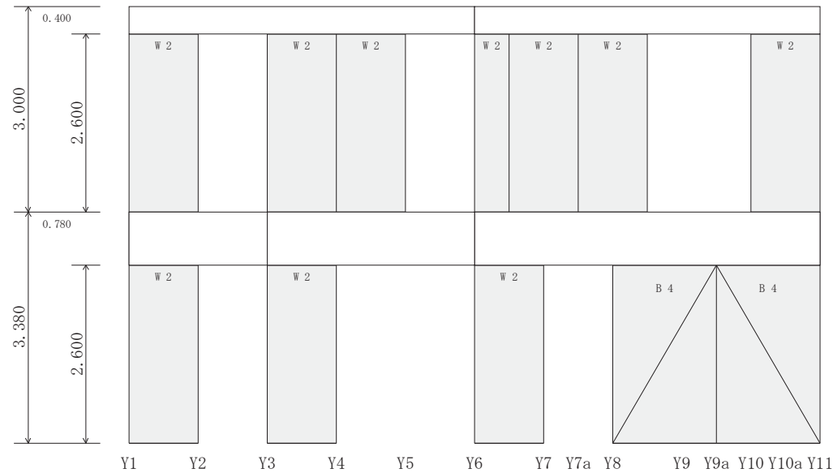
X11通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

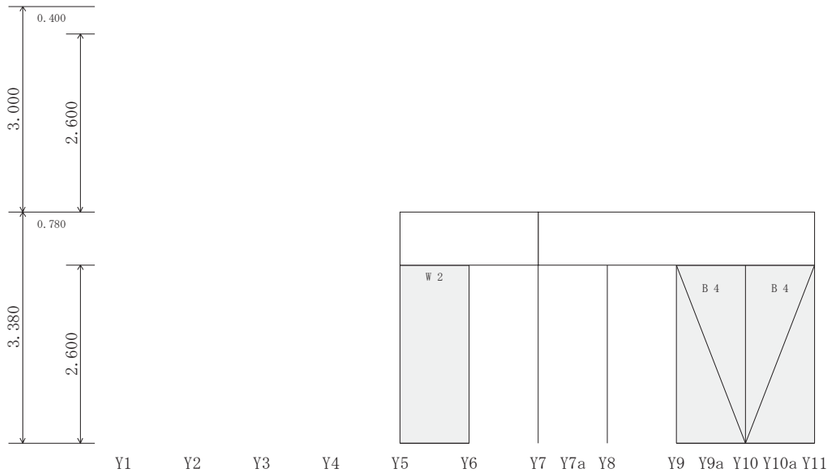
X15通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

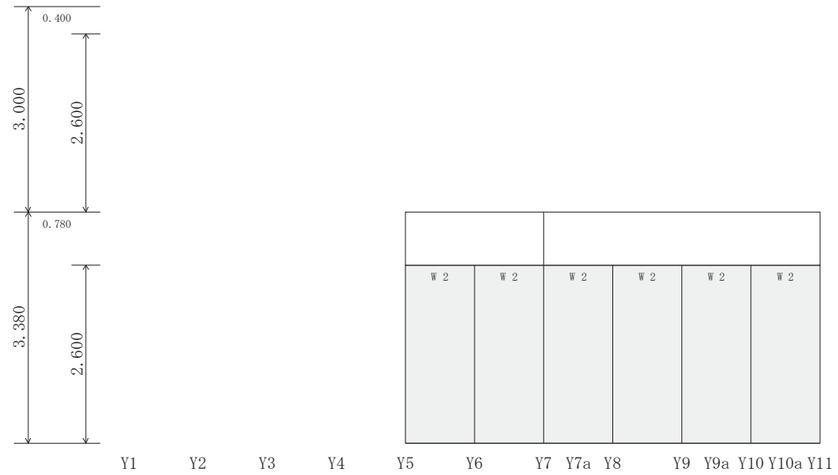
X18通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

X22通り



凡例:

W : 面材仕様 外面 ＋ 内面
B : 筋かい仕様

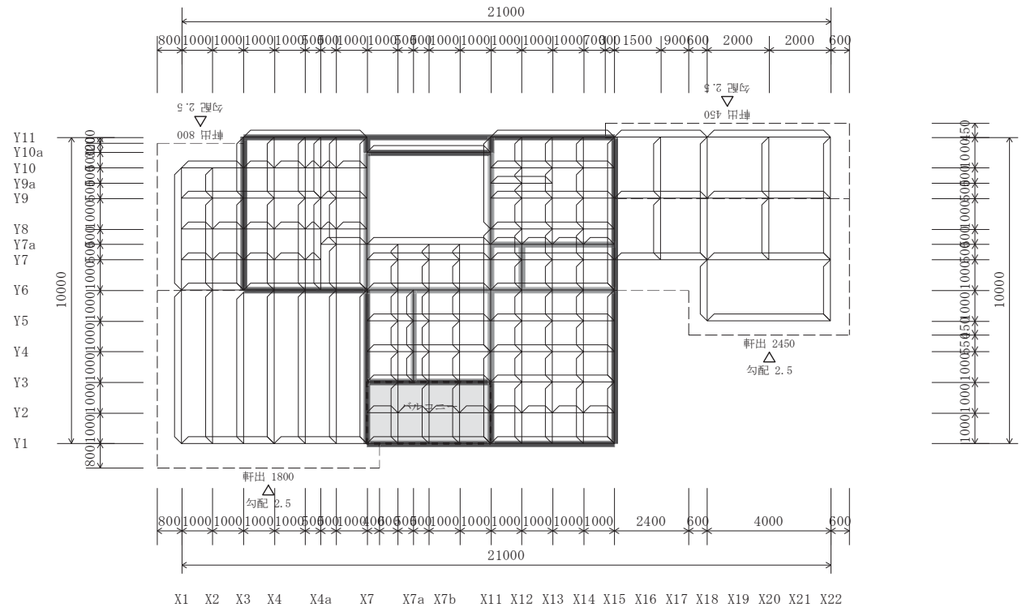
１－７　荷重分布図

１階



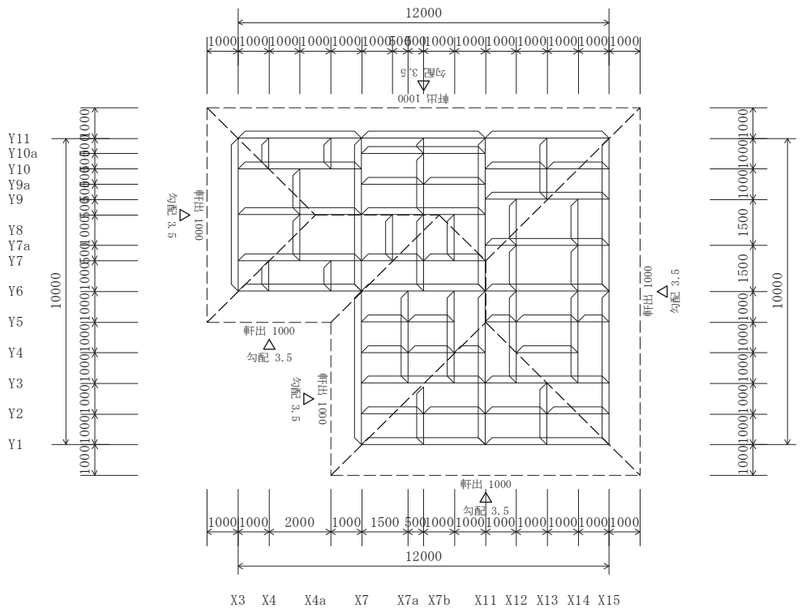
外壁・妻壁
内壁　　追加荷重はありません。

２階



外壁・妻壁
内壁　　追加荷重はありません。

小屋

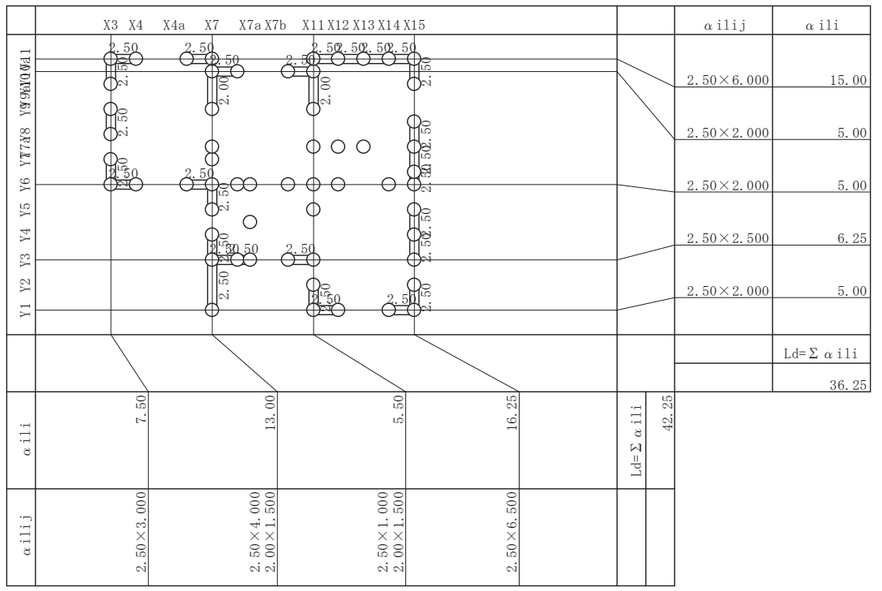


追加荷重はありません。

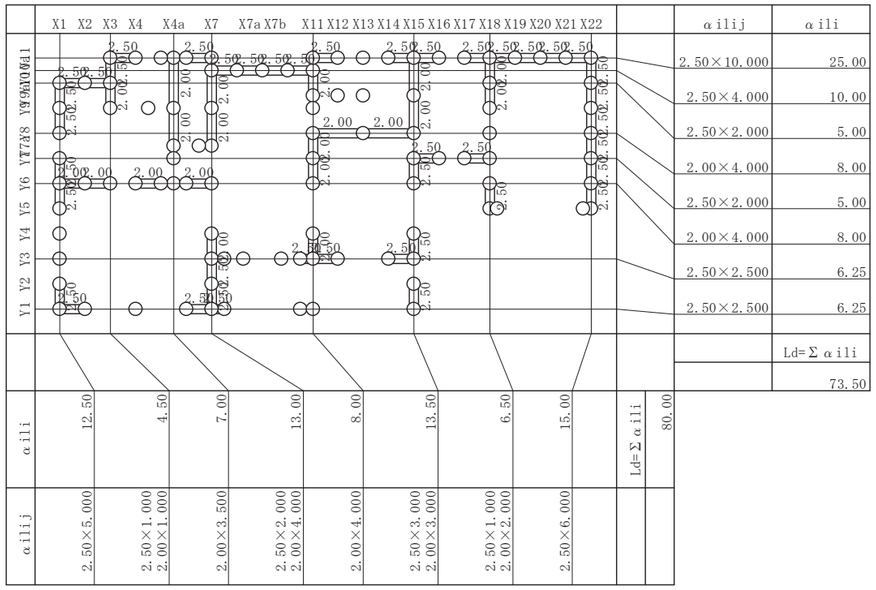
２．水平力に対する検定(令４６条による壁量計算)

２－１　有効耐力壁の配置と耐力の算定

２階



1階



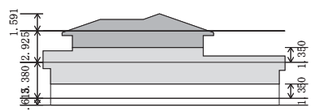
2－2　必要壁量の算定

（1）地震力に対する必要壁量

階	①床面積(m²)	単位壁長(m/m²) ②軽い屋根	必要壁量(m) ①×②
2	96.50	0.15	14.48
1	156.00	0.29	45.24

（2）風圧力に対する必要壁量

X方向の壁長	階	各階見付面積 ①Aw(m²)	②ΣAw(m²)	必要壁量Lnw ②×0.50(m)
	2	27.15	27.15	13.58
	1	34.56	61.71	30.86

Y方向の壁長	階	各階見付面積 ①Aw(m²)	②ΣAw(m²)	必要壁量Lnw ②×0.50(m)
	2	31.38	31.38	15.69
	1	67.28	98.66	49.33

２－３　存在壁量の算定及び地震力・風圧力に対する検定

階		地震力に対して				風圧力に対して				判定
		X方向		Y方向		X方向		Y方向		
		壁長	Ld/Ln	壁長	Ld/Ln	壁長	Ld/Ln	壁長	Ld/Ln	
2	Ld	36.25	2.50	42.25	2.91	36.25	2.66	42.25	2.69	OK
	Ln	14.48		14.48		13.58		15.69		
1	Ld	73.50	1.62	80.00	1.76	73.50	2.38	80.00	1.62	OK
	Ln	45.24		45.24		30.86		49.33		

３．水平力に対する検定(許容応力度計算)

３－１　地震力の算定

(1) 地震用重量の算定
　　()内の数値は基礎用設計荷重を示す

２階　X方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
Y11	屋根軒先	519	14.000	7266			
	2階外壁	870	17.550	15269	22.535	10.000	225.350
Y11-Y10a	屋根一般	664	4.000	2656			
	屋根軒先	519	3.000	1557			
	2階外壁	870	2.924	2544	6.757	9.750	65.881
Y10a	2階外壁	870	5.850	5090	5.090	9.500	48.355
Y10a-Y6	屋根一般	664	54.000	35856			
	屋根軒先	519	9.000	4671			
	2階外壁	870	13.162	11451			
	2階内壁	390	21.206	8270	60.248	7.250	436.798
Y6	2階外壁	870	5.850	5090			
	2階内壁	390	11.700	4563	9.653	5.000	48.265
Y6-Y3	屋根一般	664	24.000	15936			
	屋根軒先	519	10.000	5190			
	2階外壁	870	8.776	7635			
	2階内壁	390	8.776	3423	32.184	3.500	112.644
Y3	2階外壁	870	5.850	5090	5.090	2.000	10.180
Y3-Y1	屋根一般	664	8.000	5312			
	屋根軒先	519	12.000	6228			
	2階外壁	870	8.775	7634	19.174	1.000	19.174
Y1	屋根軒先	519	10.000	5190			
	2階外壁	870	11.700	10179	15.369	0.000	0.000
合計					176.100		966.647

２階　Ｙ方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
X3	屋根軒先	519	7.000	3633			
	2階外壁	870	7.313	6362	9.995	2.000	19.990
X3-X7	屋根一般	664	20.000	13280			
	屋根軒先	519	13.000	6747			
	2階外壁	870	11.700	10179	30.206	4.000	120.824
X7	2階外壁	870	8.044	6998			
	2階内壁	390	6.581	2567	9.565	6.000	57.390
X7-X11	屋根一般	664	30.000	19920			
	屋根軒先	519	18.000	9342			
	2階外壁	870	23.400	20358			
	2階内壁	390	10.238	3993	53.613	8.000	428.904
X11	2階外壁	870	3.656	3181			
	2階内壁	390	10.969	4278	7.459	10.000	74.590
X11-X15	屋根一般	664	40.000	26560			
	屋根軒先	519	8.000	4152			
	2階外壁	870	11.700	10179			
	2階内壁	390	13.894	5419	46.310	12.000	555.720
X15	屋根軒先	519	12.000	6228			
	2階外壁	870	14.625	12724	18.952	14.000	265.328
合計					176.100		1522.746

１階　Ｘ方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
Y11	屋根軒先	519	3.555	1845			
	2階外壁	870	17.550	15269			
	1階外壁	870	25.350	22055	39.169	10.000	391.690
Y11-Y10a	屋根一般	664	3.500	2324			
	屋根軒先	519	1.140	592			
	2階床	1190	4.000	4760			
		(1890)		(7560)			
	2階外壁	870	2.924	2544			
	1階外壁	870	3.380	2941			
	1階内壁	390	3.380	1318	14.479	9.750	141.170
					(17.279)		
Y10a	2階外壁	870	5.850	5090			
	1階外壁	870	6.760	5881	10.971	9.500	104.225
Y10a-Y10	屋根一般	664	3.500	2324			
	屋根軒先	519	1.700	882			
	2階床	1190	6.000	7140			
		(1890)		(11340)			
	2階外壁	870	1.462	1272			
	1階外壁	870	1.690	1470			
	2階内壁	390	1.462	570			
	1階内壁	390	5.070	1977	15.635	9.250	144.624
					(19.835)		
Y10	1階外壁	870	3.380	2941	2.941	9.000	26.469
Y10-Y8	屋根一般	664	18.000	11952			
	屋根軒先	519	2.800	1453			
	2階床	1190	24.000	28560			
		(1890)		(45360)			
	2階外壁	870	5.850	5090			
	1階外壁	870	6.760	5881			
	2階内壁	390	5.850	2282			
	1階内壁	390	36.335	14171	69.389	8.000	555.112
					(86.189)		
Y8	1階内壁	390	6.760	2636	2.636	7.000	18.452
Y8-Y7	屋根一般	664	9.000	5976			
	屋根軒先	519	1.400	727			
	2階床	1190	12.000	14280			
		(1890)		(22680)			
	2階外壁	870	2.926	2546			
	1階外壁	870	3.380	2941			
	2階内壁	390	9.507	3708			
	1階内壁	390	11.830	4614	34.792	6.500	226.148
					(43.192)		
Y7	1階外壁	870	5.070	4411	4.411	6.000	26.466

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
Y7-Y6	屋根一般	664	6.000	3984			
	屋根軒先	519	4.400	2284			
	2階床	1190	12.000	14280			
		(1890)		(22680)			
	2階外壁	870	2.926	2546			
	1階外壁	870	6.760	5881			
	2階内壁	390	4.389	1712			
	1階内壁	390	5.070	1977	32.664	5.500	179.652
					(41.064)		
Y6	2階外壁	870	5.850	5090			
	2階内壁	390	11.700	4563			
	1階内壁	390	10.140	3955	13.608	5.000	68.040
Y6-Y3	屋根一般	664	22.000	14608			
	屋根軒先	519	5.940	3083			
	2階床	1190	24.000	28560			
		(1890)		(45360)			
	2階外壁	870	8.776	7635			
	1階外壁	870	20.280	17644			
	2階内壁	390	8.776	3423			
	1階内壁	390	14.027	5471	80.424	3.500	281.484
					(97.224)		
Y3	2階外壁	870	5.850	5090			
	1階外壁	870	13.520	11762	16.852	2.000	33.704
Y3-Y1	屋根一般	664	12.000	7968			
	屋根軒先	519	1.600	830			
	2階床	1190	8.000	9520			
		(1890)		(15120)			
	バルコニー	1400	8.000	11200			
		(2100)		(16800)			
	2階外壁	870	8.775	7634			
	1階外壁	870	10.140	8822	45.974	1.000	45.974
					(57.174)		
Y1	屋根軒先	519	5.760	2989			
	2階外壁	870	11.700	10179			
	1階外壁	870	23.660	20584	33.752	0.000	0.000
合計					417.697		2243.210

1階　Y方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
X1	屋根軒先	519	8.480	4401			
	1階外壁	870	15.210	13233	17.634	0.000	0.000
X1-X3	屋根一般	664	18.000	11952			
	屋根軒先	519	3.200	1661			
	1階外壁	870	6.760	5881			
	1階内壁	390	6.760	2636	22.130	1.000	22.130
X3	2階外壁	870	7.313	6362			
	1階外壁	870	1.690	1470			
	1階内壁	390	1.690	659	8.491	2.000	16.982
X3-X4a	屋根一般	664	12.500	8300			
	屋根軒先	519	2.000	1038			
	2階床	1190	12.500	14875			
		(1890)		(23625)			
	2階外壁	870	7.312	6361			
	1階外壁	870	8.450	7352			
	1階内壁	390	8.450	3296	41.222	3.250	133.972
					(49.972)		
X4a	1階内壁	390	8.450	3296	3.296	4.500	14.832
X4a-X7	屋根一般	664	7.500	4980			
	屋根軒先	519	1.200	623			
	2階床	1190	7.500	8925			
		(1890)		(14175)			
	2階外壁	870	4.388	3818			
	1階外壁	870	5.070	4411			
	1階内壁	390	5.070	1977	24.734	5.250	129.854
					(29.984)		
X7	2階外壁	870	8.044	6998			
	1階外壁	870	4.225	3676			
	2階内壁	390	6.581	2567			
	1階内壁	390	12.675	4943	18.184	6.000	109.104
X7-X11	屋根軒先	519	0.320	166			
	2階床	1190	30.000	35700			
		(1890)		(56700)			
	バルコニー	1400	8.000	11200			
		(2100)		(16800)			
	2階外壁	870	23.400	20358			
	1階外壁	870	20.280	17644			
	2階内壁	390	10.238	3993			
	1階内壁	390	10.647	4152	93.213	8.000	745.704
					(119.813)		
X11	2階外壁	870	3.656	3181			
	1階外壁	870	0.845	735			
	2階内壁	390	10.969	4278			
	1階内壁	390	12.675	4943	13.137	10.000	131.370

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
X11-X15	屋根軒先	519	0.135	70			
	2階床	1190	40.000	47600			
		(1890)		(75600)			
	2階外壁	870	11.700	10179			
	1階外壁	870	20.280	17644			
	2階内壁	390	13.894	5419			
	1階内壁	390	12.675	4943	85.855 (113.855)	12.000	1030.260
X15	2階外壁	870	14.625	12724			
	1階外壁	870	10.140	8822			
	1階内壁	390	6.760	2636	24.182	14.000	338.548
X15-X18	屋根一般	664	12.000	7968			
	屋根軒先	519	5.220	2709			
	1階外壁	870	10.140	8822	19.499	15.500	302.235
X18	1階外壁	870	3.380	2941			
	1階内壁	390	6.760	2636	5.577	17.000	94.809
X18-X22	屋根一般	664	24.000	15936			
	屋根軒先	519	3.600	1868			
	1階外壁	870	13.520	11762	29.566	19.000	561.754
X22	屋根軒先	519	4.140	2149			
	1階外壁	870	10.140	8822	10.971	21.000	230.391
合計					417.691		3861.945

Ｆ階　Ｘ方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
Y11	1階外壁	870	25.350	22055	22.055	10.000	220.550
Y11-Y10a	1階床	1040	7.500	7800			
		(1740)		(13050)			
	1階外壁	870	3.380	2941			
	1階内壁	390	3.380	1318	12.059 (17.309)	9.750	117.575
Y10a	1階外壁	870	6.760	5881	5.881	9.500	55.870
Y10a-Y10	1階床	1040	9.500	9880			
		(1740)		(16530)			
	1階外壁	870	1.690	1470			
	1階内壁	390	5.070	1977	13.327 (19.977)	9.250	123.275
Y10	1階外壁	870	3.380	2941	2.941	9.000	26.469
Y10-Y8	1階床	1040	42.000	43680			
		(1740)		(73080)			
	1階外壁	870	6.760	5881			
	1階内壁	390	36.335	14171	63.732 (93.132)	8.000	509.856
Y8	1階内壁	390	6.760	2636	2.636	7.000	18.452
Y8-Y7	1階床	1040	21.000	21840			
		(1740)		(36540)			
	1階外壁	870	3.380	2941			
	1階内壁	390	11.830	4614	29.395 (44.095)	6.500	191.068
Y7	1階外壁	870	5.070	4411	4.411	6.000	26.466
Y7-Y6	1階床	1040	18.000	18720			
		(1740)		(31320)			
	1階外壁	870	6.760	5881			
	1階内壁	390	5.070	1977	26.578 (39.178)	5.500	146.179
Y6	1階内壁	390	10.140	3955	3.955	5.000	19.775
Y6-Y3	1階床	1040	46.000	47840			
		(1740)		(80040)			
	1階外壁	870	20.280	17644			
	1階内壁	390	14.027	5471	70.955 (103.155)	3.500	248.343
Y3	1階外壁	870	13.520	11762	11.762	2.000	23.524
Y3-Y1	1階床	1040	12.000	12480			
		(1740)		(20880)			
	1階外壁	870	10.140	8822	21.302 (29.702)	1.000	21.302
Y1	1階外壁	870	23.660	20584	20.584	0.000	0.000
合計					311.573		1748.704

Ｆ階　Ｙ方向

通り または 区間	項目	単位重量 (N/m²)	面積 (m²)	Wo (N)	Wi (kN) ①	位置 (m) ②	重量一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②
X1	1階外壁	870	15.210	13233	13.233	0.000	0.000
X1-X3	1階床	1040 (1740)	18.000	18720 (31320)			
	1階外壁	870	6.760	5881			
	1階内壁	390	6.760	2636	27.237 (39.837)	1.000	27.237
X3	1階外壁	870	1.690	1470			
	1階内壁	390	1.690	659	2.129	2.000	4.258
X3-X4a	1階床	1040 (1740)	25.000	26000 (43500)			
	1階外壁	870	8.450	7352			
	1階内壁	390	8.450	3296	36.648 (54.148)	3.250	119.106
X4a	1階内壁	390	8.450	3296	3.296	4.500	14.832
X4a-X7	1階床	1040 (1740)	15.000	15600 (26100)			
	1階外壁	870	5.070	4411			
	1階内壁	390	5.070	1977	21.988 (32.488)	5.250	115.437
X7	1階外壁	870	4.225	3676			
	1階内壁	390	12.675	4943	8.619	6.000	51.714
X7-X11	1階床	1040 (1740)	30.000	31200 (52200)			
	1階外壁	870	20.280	17644			
	1階内壁	390	10.647	4152	52.996 (73.996)	8.000	423.968
X11	1階外壁	870	0.845	735			
	1階内壁	390	12.675	4943	5.678	10.000	56.780
X11-X15	1階床	1040 (1740)	32.000	33280 (55680)			
	1階外壁	870	20.280	17644			
	1階内壁	390	12.675	4943	55.867 (78.267)	12.000	670.404
X15	1階外壁	870	10.140	8822			
	1階内壁	390	6.760	2636	11.458	14.000	160.412
X15-X18	1階床	1040 (1740)	12.000	12480 (20880)			
	1階外壁	870	10.140	8822	21.302 (29.702)	15.500	330.181
X18	1階外壁	870	3.380	2941			
	1階内壁	390	6.760	2636	5.577	17.000	94.809
X18-X22	1階床	1040 (1740)	24.000	24960 (41760)			
	1階外壁	870	13.520	11762	36.722 (53.522)	19.000	697.718
X22	1階外壁	870	10.140	8822	8.822	21.000	185.262
合計					311.572		2952.118

(2) Ai分布と各階地震力の算定および重心

Ci＝Z×Rt×Ai×Co
Z＝1.0
Rt＝1.0
T＝0.03h＝0.03×(6.920＋8.511)／2＝0.231秒
Ai＝1＋(1／√αi－αi)×2T／(1＋3T)
(耐震等級１ ：1.00倍)Co＝0.20×1.00＝0.200

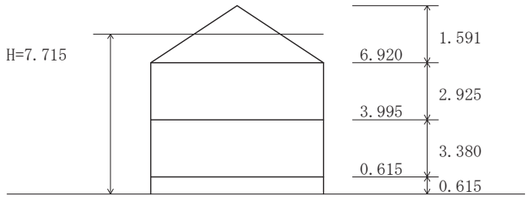
階	Wi (kN)	ΣWi (kN)	αi	Ai	Co	Ci	eQi (kN)	ePi (kN)	C'i (ePi/Wi)
2	176.100	176.100	0.297	1.420	0.200	0.284	50.012	50.012	0.284
1	417.697	593.797	1.000	1.000	0.200	0.200	118.759	68.747	0.165
F	311.572	905.370							

重心算定表

階	方向	Wi (kN)	ΣGo	重心Gi (m)
2	X	176.100	966.647	5.489
	Y	176.100	1522.746	8.647
1	X	417.697	2243.210	5.370
	Y	417.691	3861.945	9.246

３－２　風圧力の算定

(1) 速度圧qの算定



H = (6.920+8.511)/2
= 7.715 (m)

Vo = 30.0 (m/s)

地表面粗度区分Ⅲより
Zb = 5 (m)
Zg = 450 (m)
α = 0.20 (m)
Gf = 2.50 (H≦10より)

H>Zbより
Er = 1.7(H/Zg)$^{\alpha}$
= 0.754

E = Er^2×Gf
= 1.421

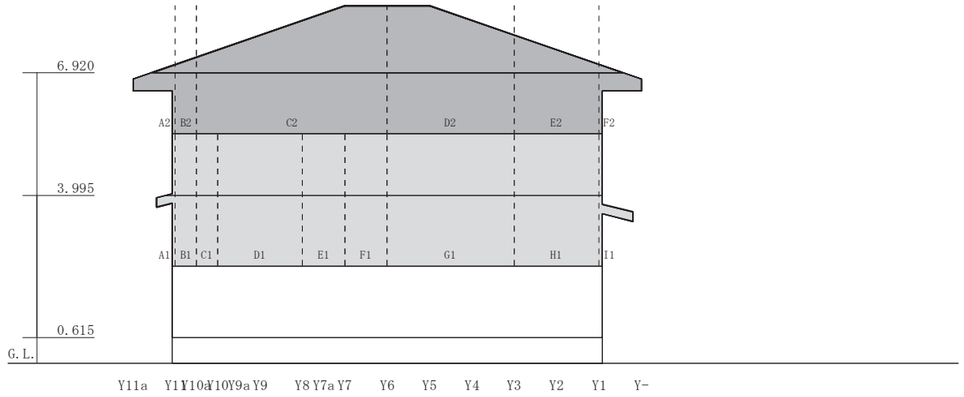
［耐風等級 1 : 1.0倍］
速度圧 q = 0.6×E×Vo^2×1.0
= 767 (N/m^2)

各階風圧力の算定（風力係数を考慮）

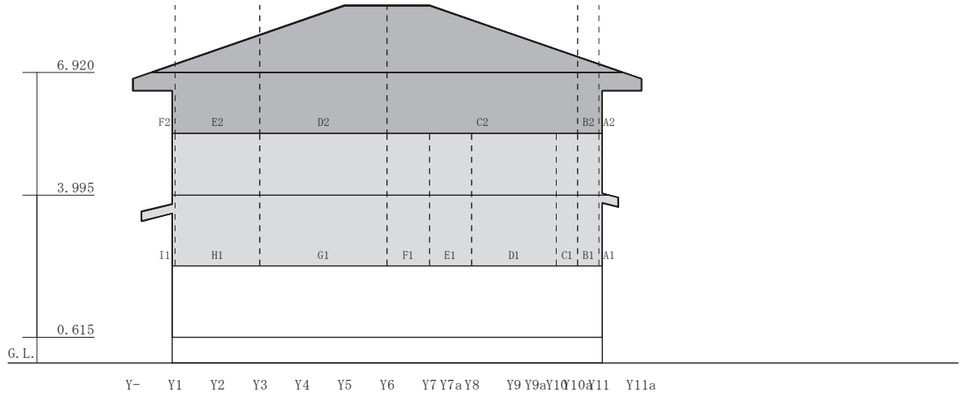
階	h	q	風荷重					
	(m)	(N/m^2)	Zb(m)	α	H(m)	Kz	Cf	風荷重(N/m^2)
屋根勾配面	7.715	767	5	0.20	7.715		0.593	455
屋根外壁	7.715	767	5	0.20	7.715	1.000	1.200	920
2階外壁	6.920	767	5	0.20	7.715	0.957	1.166	894
1階外壁	3.995	767	5	0.20	7.715	0.841	1.073	823

(2) 風圧力の算定および風重心

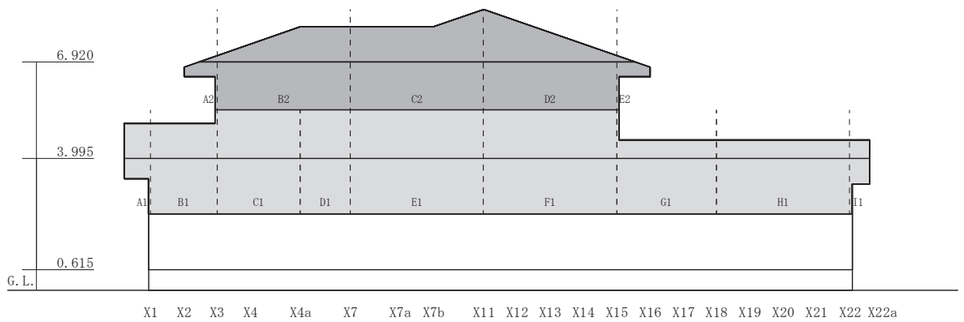
X左加力方向



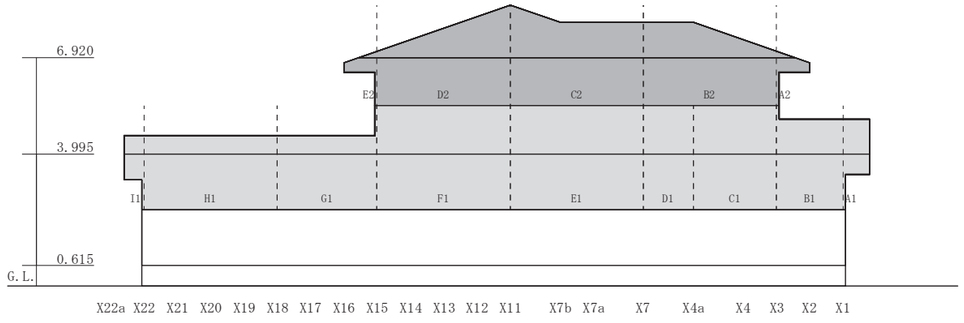
X右加力方向



Ｙ下加力方向



Ｙ上加力方向



Ｘ左加力方向風圧力算定

階	通り	記号	面積 (m²)	風荷重 (N/m²)	wQ (kN) ①	wQi (kN)	ΣwQi (kN)	位置 (m) ②	風圧力一次ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②	ΣGo (kN･m)
2	Y11	A2	0.052	920	0.048					
			0.485	894	0.434			10.000	4.820	
	Y11-Y10a	B2	0.139	920	0.128					
			0.731	894	0.654			9.750	7.625	
	Y10a-Y6	C2	5.014	920	4.613					
			6.581	894	5.883			7.250	76.096	
	Y6-Y3	D2	4.072	920	3.746					
			4.388	894	3.923			3.500	26.842	
	Y3-Y1	E2	1.081	920	0.995					
			2.925	894	2.615			1.000	3.610	
	Y1	F2	0.052	920	0.048					
			0.485	894	0.434	23.521	23.521	0.000	0.000	118.993
1	Y11	A1	0.321	823	0.264			10.000	2.640	
	Y11-Y10a	B1	1.576	823	1.297			9.750	12.646	
	Y10a-Y10	C1	1.576	823	1.297			9.250	11.997	
	Y10-Y8	D1	6.305	823	5.189			8.000	41.512	
	Y8-Y7	E1	3.153	823	2.595			6.500	16.868	
	Y7-Y6	F1	3.153	823	2.595			5.500	14.273	
	Y6-Y3	G1	9.458	823	7.784			3.500	27.244	
	Y3-Y1	H1	6.305	823	5.189			1.000	5.189	
	Y1	I1	0.401	823	0.330	26.540	50.061	0.000	0.000	132.369

X右加力方向風圧力算定

階	通り	記号	面積 (m²)	風荷重 (N/m²)	wQ (kN) ①	wQi (kN)	ΣwQi (kN)	位置 (m) ②	風圧力一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②	ΣGo (kN･m)
2	Y11	A2	0.052	920	0.048					
			0.485	894	0.434			10.000	4.820	
	Y11-Y10a	B2	0.139	920	0.128					
			0.731	894	0.654			9.750	7.625	
	Y10a-Y6	C2	5.014	920	4.613					
			6.581	894	5.883			7.250	76.096	
	Y6-Y3	D2	4.072	920	3.746					
			4.388	894	3.923			3.500	26.842	
	Y3-Y1	E2	1.081	920	0.995					
			2.925	894	2.615			1.000	3.610	
	Y1	F2	0.052	920	0.048					
			0.485	894	0.434	23.521	23.521	0.000	0.000	118.993
1	Y11	A1	0.321	823	0.264			10.000	2.640	
	Y11-Y10a	B1	1.576	823	1.297			9.750	12.646	
	Y10a-Y10	C1	1.576	823	1.297			9.250	11.997	
	Y10-Y8	D1	6.305	823	5.189			8.000	41.512	
	Y8-Y7	E1	3.153	823	2.595			6.500	16.868	
	Y7-Y6	F1	3.153	823	2.595			5.500	14.273	
	Y6-Y3	G1	9.458	823	7.784			3.500	27.244	
	Y3-Y1	H1	6.305	823	5.189			1.000	5.189	
	Y1	I1	0.401	823	0.330	26.540	50.061	0.000	0.000	132.369

Y下加力方向風圧力算定

階	通り	記号	面積 (m²)	風荷重 (N/m²)	wQ (kN) ①	wQi (kN)	ΣwQi (kN)	位置 (m) ②	風圧力一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②	ΣGo (kN･m)
2	X3	A2	0.052	920	0.048					
			0.485	894	0.434			2.000	0.964	
	X3-X7	B2	3.169	920	2.915					
			5.850	894	5.230			4.000	32.580	
	X7-X11	C2	4.657	920	4.284					
			5.850	894	5.230			8.000	76.112	
	X11-X15	D2	3.563	920	3.278					
			5.850	894	5.230			12.000	102.096	
	X15	E2	0.052	920	0.048					
			0.485	894	0.434	27.131	27.131	14.000	6.748	218.500
1	X1	A1	1.422	823	1.170			0.000	0.000	
	X1-X3	B1	5.526	823	4.548			1.000	4.548	
	X3-X4a	C1	7.881	823	6.486			3.250	21.080	
	X4a-X7	D1	4.729	823	3.892			5.250	20.433	
	X7-X11	E1	12.610	823	10.378			8.000	83.024	
	X11-X15	F1	12.610	823	10.378			12.000	124.536	
	X15-X18	G1	6.812	823	5.606			15.500	86.893	
	X18-X22	H1	8.992	823	7.400			19.000	140.600	
	X22	I1	0.872	823	0.718	50.576	77.707	21.000	15.078	496.192

Y上加力方向風圧力算定

階	通り	記号	面積 (m²)	風荷重 (N/m²)	wQ (kN) ①	wQi (kN)	ΣwQi (kN)	位置 (m) ②	風圧力一次 ﾓｰﾒﾝﾄGo ①×②	ΣGo (kN･m)
2	X3	A2	0.052	920	0.048					
			0.485	894	0.434			2.000	0.964	
	X3-X7	B2	3.169	920	2.915					
			5.850	894	5.230			4.000	32.580	
	X7-X11	C2	4.657	920	4.284					
			5.850	894	5.230			8.000	76.112	
	X11-X15	D2	3.563	920	3.278					
			5.850	894	5.230			12.000	102.096	
	X15	E2	0.052	920	0.048					
			0.485	894	0.434	27.131	27.131	14.000	6.748	218.500
1	X1	A1	1.422	823	1.170			0.000	0.000	
	X1-X3	B1	5.526	823	4.548			1.000	4.548	
	X3-X4a	C1	7.881	823	6.486			3.250	21.080	
	X4a-X7	D1	4.729	823	3.892			5.250	20.433	
	X7-X11	E1	12.610	823	10.378			8.000	83.024	
	X11-X15	F1	12.610	823	10.378			12.000	124.536	
	X15-X18	G1	6.812	823	5.606			15.500	86.893	
	X18-X22	H1	8.992	823	7.400			19.000	140.600	
	X22	I1	0.872	823	0.718	50.576	77.707	21.000	15.078	496.192

風重心算定表

階	方向	wQi (kN)	ΣGo	風重心Gi (m)
2	X左加力	23.521	118.993	5.059
	X右加力	23.521	118.993	5.059
	Y下加力	27.131	218.500	8.054
	Y上加力	27.131	218.500	8.054
1	X左加力	26.540	132.369	4.988
	X右加力	26.540	132.369	4.988
	Y下加力	50.576	496.192	9.811
	Y上加力	50.576	496.192	9.811

3－3　偏心率とねじれ補正係数の算定

2階　X左加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心ー位置 Y(m)	Di×Y²	ねじれ補正係数	
						地震用 αe	風圧用 αw
Y11	10.000	4410000	44100000	-3.445	52337990	0.908	0.871
Y11-Y10a						0.915	0.880
Y10a	9.500	1470000	13965000	-2.945	12749347	0.921	0.889
Y10a-Y6						0.982	0.974
Y6	5.000	1470000	7350000	1.555	3554497	1.042	1.058
Y6-Y3						1.082	1.115
Y3	2.000	1837500	3675000	4.555	38124496	1.122	1.171
Y3-Y1						1.149	1.209
Y1	0.000	1352400	0	6.555	58109957	1.175	1.246
合計		① 10539900	② 69090000		③ 164876287		

地震用

剛心(②/①)	6.555
重心	5.489
偏心距離=|剛心-重心|	1.066
ねじり剛性=③+Y下加力のΣDi×X²	419657112
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	6.310
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.169
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	6.555
重心	5.059
偏心距離=|剛心-重心|	1.496
ねじり剛性=③+Y下加力のΣDi×X²	419657112
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	6.310
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.237

2階　X右加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心ー位置 Y(m)	Di×Y²	ねじれ補正係数	
						地震用 αe	風圧用 αw
Y11	10.000	4410000	44100000	-3.445	52337990	0.908	0.871
Y11-Y10a						0.915	0.880
Y10a	9.500	1470000	13965000	-2.945	12749347	0.921	0.889
Y10a-Y6						0.982	0.974
Y6	5.000	1470000	7350000	1.555	3554497	1.042	1.058
Y6-Y3						1.082	1.115
Y3	2.000	1837500	3675000	4.555	38124496	1.122	1.171
Y3-Y1						1.149	1.209
Y1	0.000	1352400	0	6.555	58109957	1.175	1.246
合計		① 10539900	② 69090000		③ 164876287		

地震用

剛心(②/①)	6.555
重心	5.489
偏心距離=|剛心-重心|	1.066
ねじり剛性=③+Y下加力のΣDi×X²	419657112
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	6.310
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.169
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	6.555
重心	5.059
偏心距離=|剛心-重心|	1.496
ねじり剛性=③+Y下加力のΣDi×X²	419657112
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	6.310
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.237

２階　Ｙ下加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心一位置 X(m)	Di×X²	ねじれ補正係数 地震用αe	 風圧用αw
X3	2.000	2110800	4221600	6.987	103045391	1.069	1.188
X3-X7						1.049	1.135
X7	6.000	3554400	21326400	2.987	31712957	1.029	1.081
X7-X11						1.010	1.027
X11	10.000	1764000	17640000	-1.013	1810162	0.990	0.973
X11-X15						0.971	0.919
X15	14.000	4704000	65856000	-5.013	118212315	0.951	0.865
合計		① 12133200	② 109044000		③ 254780825		

地震用

剛心(②/①)	8.987
重心	8.647
偏心距離=|剛心-重心|	0.340
ねじり剛性=③+Ｘ右加力のΣDi×Y²	419657112
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	5.881
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.058
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	8.987
重心	8.054
偏心距離=|剛心-重心|	0.933
ねじり剛性=③+Ｘ右加力のΣDi×Y²	419657112
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	5.881
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.159

２階　Ｙ上加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心一位置 X(m)	Di×X²	ねじれ補正係数 地震用αe	 風圧用αw
X3	2.000	2110800	4221600	6.842	98812804	1.038	1.155
X3-X7						1.027	1.110
X7	6.000	3995400	23972400	2.842	32270702	1.016	1.064
X7-X11						1.005	1.019
X11	10.000	1323000	13230000	-1.158	1774095	0.994	0.974
X11-X15						0.983	0.929
X15	14.000	4704000	65856000	-5.158	125149751	0.971	0.883
合計		① 12133200	② 107280000		③ 258007352		

地震用

剛心(②/①)	8.842
重心	8.647
偏心距離=|剛心-重心|	0.195
ねじり剛性=③+Ｘ右加力のΣDi×Y²	422883639
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	5.904
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.033
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	8.842
重心	8.054
偏心距離=|剛心-重心|	0.788
ねじり剛性=③+Ｘ右加力のΣDi×Y²	422883639
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	5.904
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.133

１階　Ｘ左加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心一位置 Y(m)	Di×Y²	ねじれ補正係数 地震用αe	 風圧用αw
Y11	10.000	7350000	73500000	-2.810	58036335	0.926	0.911
Y11-Y10a						0.933	0.919
Y10a	9.500	2940000	27930000	-2.310	15688134	0.939	0.927
Y10a-Y10						0.946	0.935
Y10	9.000	1470000	13230000	-1.810	4815867	0.952	0.942
Y10-Y8						0.979	0.974
Y8	7.000	2352000	16464000	0.190	84907	1.005	1.006
Y8-Y7						1.018	1.022
Y7	6.000	1470000	8820000	1.190	2081667	1.031	1.038
Y7-Y6						1.045	1.054
Y6	5.000	2352000	11760000	2.190	11280427	1.058	1.070
Y6-Y3						1.097	1.118
Y3	2.000	1837500	3675000	5.190	49495084	1.136	1.165
Y3-Y1						1.163	1.197
Y1	0.000	1837500	0	7.190	94991584	1.189	1.228
合計		① 21609000	② 155379000		③ 236474005		

地震用

剛心(②/①)	7.190
重心	5.370
偏心距離=|剛心-重心|	1.820
ねじり剛性=③+Ｙ上加力のΣDi×X²	1497292777
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	8.324
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.219
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	7.190
重心	4.988
偏心距離=|剛心-重心|	2.202
ねじり剛性=③+Ｙ上加力のΣDi×X²	1497292777
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	8.324
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.265

1階　X右加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心ー位置 Y(m)	Di×Y²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
Y11	10.000	7350000	73500000	-2.810	58036335	0.926	0.911
Y11-Y10a						0.933	0.919
Y10a	9.500	2940000	27930000	-2.310	15688134	0.939	0.927
Y10a-Y10						0.946	0.935
Y10	9.000	1470000	13230000	-1.810	4815867	0.952	0.942
Y10-Y8						0.979	0.974
Y8	7.000	2352000	16464000	0.190	84907	1.005	1.006
Y8-Y7						1.018	1.022
Y7	6.000	1470000	8820000	1.190	2081667	1.031	1.038
Y7-Y6						1.045	1.054
Y6	5.000	2352000	11760000	2.190	11280427	1.058	1.070
Y6-Y3						1.097	1.118
Y3	2.000	1837500	3675000	5.190	49495084	1.136	1.165
Y3-Y1						1.163	1.197
Y1	0.000	1837500	0	7.190	94991584	1.189	1.228
合計		① 21609000	② 155379000		③ 236474005		

地震用

剛心(②/①)	7.190
重心	5.370
偏心距離=|剛心-重心|	1.820
ねじり剛性=③+Y上加力のΣDi×X²	1497292777
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	8.324
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.219
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	7.190
重心	4.988
偏心距離=|剛心-重心|	2.202
ねじり剛性=③+Y上加力のΣDi×X²	1497292777
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	8.324
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.265

1階　Y下加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心ー位置 X(m)	Di×X²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
X1	0.000	3675000	0	10.155	378980792	1.144	1.054
X1-X3						1.130	1.049
X3	2.000	1470000	2940000	8.155	97760917	1.115	1.044
X3-X4a						1.098	1.037
X4a	4.500	1984500	8930250	5.655	63462375	1.080	1.030
X4a-X7						1.070	1.026
X7	6.000	3675000	22050000	4.155	63445292	1.059	1.022
X7-X11						1.031	1.012
X11	10.000	2352000	23520000	0.155	56507	1.002	1.001
X11-X15						0.974	0.990
X15	14.000	3969000	55566000	-3.845	58677795	0.946	0.979
X15-X18						0.925	0.971
X18	17.000	1911000	32487000	-6.845	89538042	0.903	0.963
X18-X22						0.875	0.953
X22	21.000	4410000	92610000	-10.845	518677850	0.847	0.942
合計		① 23446500	② 238103250		③ 1270599570		

地震用

剛心(②/①)	10.155
重心	9.246
偏心距離=|剛心-重心|	0.909
ねじり剛性=③+X右加力のΣDi×Y²	1507073575
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	8.017
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.113
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	10.155
重心	9.811
偏心距離=|剛心-重心|	0.344
ねじり剛性=③+X右加力のΣDi×Y²	1507073575
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	8.017
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.043

1階　Y上加力方向

通り または区間	位置 (m)	剛性 Di(N/rad)	剛性一次 ﾓｰﾒﾝﾄ	剛心ー位置 X(m)	Di×X²	ねじれ補正係数	
						地震用αe	風圧用αw
X1	0.000	3675000	0	10.170	380101208	1.148	1.058
X1-X3						1.134	1.052
X3	2.000	1176000	2352000	8.170	78496706	1.119	1.046
X3-X4a						1.101	1.039
X4a	4.500	2131500	9591750	5.670	68525380	1.083	1.032
X4a-X7						1.072	1.028
X7	6.000	3969000	23814000	4.170	69016544	1.061	1.024
X7-X11						1.032	1.013
X11	10.000	2352000	23520000	0.170	67973	1.002	1.001
X11-X15						0.973	0.990
X15	14.000	3969000	55566000	-3.830	58220864	0.944	0.978
X15-X18						0.923	0.970
X18	17.000	1911000	32487000	-6.830	89146048	0.901	0.961
X18-X22						0.872	0.950
X22	21.000	4410000	92610000	-10.830	517244049	0.842	0.939
合計		① 23593500	② 239940750		③ 1260818772		

地震用

剛心(②/①)	10.170
重心	9.246
偏心距離=|剛心-重心|	0.924
ねじり剛性=③+X右加力のΣDi×Y²	1497292777
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	7.966
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.116
偏心率判定 (偏心率≦0.30)	OK

風圧用

剛心(②/①)	10.170
重心	9.811
偏心距離=|剛心-重心|	0.359
ねじり剛性=③+X右加力のΣDi×Y²	1497292777
弾力半径=√(ねじり剛性/①)	7.966
偏心率=偏心距離/弾力半径	0.045