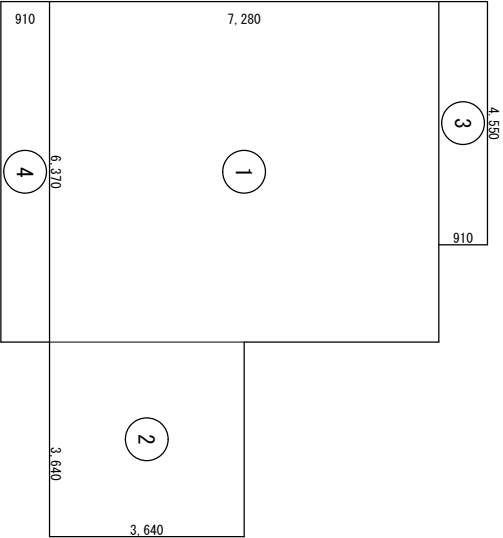


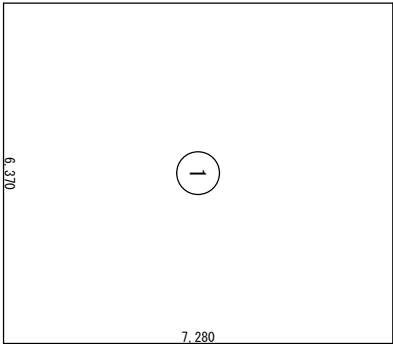
計画概要

建物概要	建物の家No2	新築工事
建築主	住所 氏名 地名・地番 計画面積 都市計画区域 用途地域 防火地域 指定建ぺい率 指定容積率 高さ制限 高度地区 日陰指定 壁面の後退 風致地区 その他の指定 道路	愛知県 システム推進協議会 愛知県内 都市計画区域内 住居系 未指定 — — — — — — — — —
敷地概要	指定容積率 高さ制限 高度地区 日陰指定 壁面の後退 風致地区 その他の指定 道路	— — — — — — — —
建築概要	構造 階数 最高の高さ 最高軒高さ 建築面積 床面積 1階床面積 2階床面積 延べ面積 容積対象床面積 建ぺい率 容積率	木造在来軸組構造 土塗り壁 平成19年5月18日 国土交通省告示第615号六に (一) 両面塗り (七) 7cm以上 倍率1.5 土塗り壁 平成19年5月18日 国土交通省告示第615号六に (二) 両面塗り (七) 5.0cm以上 倍率1.0 地上2階建、地下0階 8.845 6.225 69.560 — 57.138 46.373 103.511 103.511 — —
その他	延焼のおそれなし	—



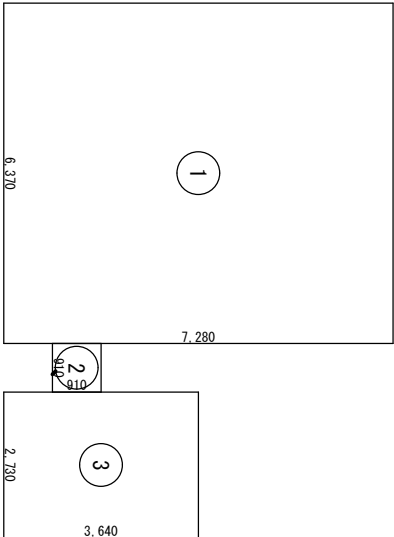
1階床面積算定図

建築面積表			
	形状	計算式	面積
①	矩形	6,370x7,280	46,3736
②	矩形	3,640x3,640	13,2496
③	矩形	4,550x0,910	4,1405
④	矩形	6,370x0,910	5,7967
面積		計 (m²)	69,5604



2階床面積算定図

床面積表 (2階)			
	形状	計算式	面積
A1	矩形	6,370x7,280	46,3736
面積	計 (m²)		46,3736



1階床面積算定図

床面積表 (1階)			
	形状	計算式	面積
①	矩形	6,370x7,280	46,3736
②	矩形	0,910x0,910	0,8281
③	矩形	2,730x3,640	9,9372
面積	計 (m²)		57,1389

内部仕上表

階	室名	床		腰		壁		天井		巾木		廻縁		天井高さ
		仕上 下地	厚	仕上 下地		仕上 下地	厚	仕上 下地	厚	仕上	厚	仕上	厚	
1階	玄 関	150角タイル	9	杉無垢羽目板	12	聚楽土塗り	70	杉無垢板張り	9	150角タイル		木製	12	2,670
	ホー ル	杉無垢板張り	30	杉無垢羽目板	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	雑巾刷り		木製	12	2400
		構造用合板	15	土塗り壁	12	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9			木製	12	
	玄関収納	杉無垢板張り	12	杉無垢羽目板	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	雑巾刷り		木製	12	2400
		杉無垢板張り	15	合板	70	土塗り壁	5.5	合板	2.3	木製	9	木製	12	2400
	階 段	杉無垢板張り	36	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9			
		杉無垢板張り	36	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9			
	和室6帖	畳	55	杉無垢羽目板	70	土塗り壁	70	杉板目透し	9	畳寄せ		木製	12	2600
		杉無垢板張り	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	網代天井	2.3	雑巾刷り		木製	12	2400
	床間	銘木合板張り	6	土塗り壁	70	土塗り壁	70	網代天井	2.3	雑巾刷り		木製	12	2400
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	網代天井	2.3	雑巾刷り		木製	12	2400
	押入	杉無垢板張り	15	合板	5.5	土塗り壁	5.5	合板	2.3	雑巾刷り		木製	12	2400
		杉無垢板張り	15	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
2階	LHK	杉無垢板フローリング	15	杉無垢羽目板	12	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
	廊 下	杉無垢板フローリング	15	杉無垢羽目板	12	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
	脱衣	杉無垢板フローリング	15	土塗り壁	55	土塗り壁	55	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
		構造用合板	12	土塗り壁	55	土塗り壁	55	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
	UB	ユニットバス (JIS-A4416適合品)												
		ユニットバス (JIS-A4416適合品)												
	洗面	杉無垢板フローリング	15	杉無垢羽目板	12	土塗り壁	70	化粧石膏ボード	1.2	木製	9	木製	12	2400
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	化粧石膏ボード	1.2	木製	9	木製	12	2400
	便 所	杉無垢板フローリング	15	杉無垢羽目板	12	土塗り壁	70	化粧石膏ボード	1.2	木製	9	木製	12	2400
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	化粧石膏ボード	1.2	木製	9	木製	12	2400
	階 段	杉無垢板張り	36	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
		杉無垢板張り	36	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
2階	廊 下	杉無垢板張り	15	杉無垢羽目板	12	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
	吹 抜	杉無垢板張り	15	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
		杉無垢板張り	15	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
	洋室(A)	杉無垢板張り	15	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
	洋室(B)	杉無垢板張り	15	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
	洋室(C)	杉無垢板張り	15	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2500
	クローゼット	杉無垢板張り	15	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
	WCL	杉無垢板張り	15	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400
		構造用合板	12	土塗り壁	70	土塗り壁	70	杉無垢板張り	9	木製	9	木製	12	2400

地域の区分	IV地域	断熱工法の種別	充填断熱工法	機密住宅	相当断熱面積	5.0cm ² /m ²
○地域又は杭の許容支持力等及びその設定方法						
地 盤	地盤の種類					
	許容支持力	5 0 kN/m ²				
	地盤調査方法	スウェーデン式サウンディング試験				
地 業	材料	砕石				
	締め固め方法	ランマー締め固め				

○火災時の安全 感知警報装置			
種 類	設置場所	種 別	鑑定型式番号
住宅用防災警報器等	全ての居室	光電式煙感知器	NSマーク認定品
住宅用防災警報器等	階段	定温熱感知器	NSマーク認定品

○感知警報装置の設置位置についての注意	
設置場所	壁等から0.6m以上離す
台所以外	天井付 換気口等の空気を吹き出し口から1.5m以上離す
	壁付 天井から下方0.15m以上0.5m以内の位置に取り付ける
	煙式 通常の調理時に煙又は蒸気がかかるおそれのない場所
台 所	熱式 通常の調理時に調理になるおそれのある場所（コンロの真上付近の場所） 以外でコンロ火災を有効に感知できる場所

※ 台所については管轄消防署に位置を確認のうえ設置する事

○警報部分の性能等	
設置場所	感知器部分と同じ

○火災時の安全 開口部の耐火性能		
防火設備の種類	認定番号等	耐火時間
外面ガラス：網入りガラス	t=6.8	2 0 分
アルミサッシ・複層ガラス	防火設備：EB-9111～9119	

○火災時の安全 外壁・軒裏の耐火性能			
部 位	仕 上	認定番号	耐火時間
外 壁	下部側) 杉無垢羽目板φ18 上部側) 軽サシカルシウム板t=12		—
軒 裏	化粧野地板		—
換気扇・ガラクリ	—	—	—

○劣化の経減	
項 目	内 容
外壁の軸組等の防雨防護	外壁の構造
(地盤面から1.5m)	柱の精種、小径
	建材処理：(社)日本しろあり対策協会認定防雨防護材現場塗布
	間柱、防湿：杉
	薬剤処理：(社)日本しろあり対策協会認定防雨防護材現場塗布
	該当なし
土台の防腐・防蟻	構造用合板
	薬剤処理：
	外壁下端の水切りを設置
	ペイマツ 105×105
	薬剤処理：JASに規定するk3相当の防腐・防蟻処理
地盤の防蟻	
浴室、脱衣室の防水	浴室 浴室
	防水上有効な仕上—床：ビニール床シート。壁：ビニークロス
基礎高さ	地盤面から基礎天端までt=400
床下防水・換気	コンクリートt=150
	換気方法 ねこ土台等(有効面積15cm ² /㎡以上)
小屋裏換気	換気方法 軒裏換気(2F)・・・小屋裏換気計算参照)

○維持管理	
項 目	内 容
専用配管	排水・給水・給湯・ガス管
地中埋設配管	排水・給水・給湯・ガス管
専用排水管の清掃措置	排水・給水・給湯・ガス管
排水管の形状など	内面
	設置状態
	たわみ防止
	抜け防止
	接着金物

○主要接合部等の点検			
排水管	給水管	給湯管	
洗面所	開口	開口	開口
U B	開口	開口	開口
土 間	開口	開口	開口
トイレ	取外可	露出	***

○給水管のバルブ及びベッター			
設置場所	洗面脱衣室		
点検方式	床下点検口		
○給湯管のバルブ及びベッター			
設置場所	洗面脱衣室		
点検方式	床下点検口		
○ガス管のバルブ及びベッター			
設置場所	洗面脱衣室		
点検方式	床下点検口		

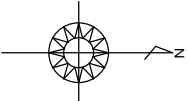
○断熱材の種類と厚さ	
A：屋根（小屋裏又は天井裏が外気に通じているものを除く）又は直下の天井	t=—
種 類	—
B：外気に通じる小屋裏もしくは天井裏に接する天井	t=160
種 類	住宅用グラスウール24K
C：外気に接する壁	t=90
種 類	住宅用グラスウール24K
D：外気に接する床	t=95
種 類	押出法ポリスチレンフォーム3種
E：その他の床（外気に通じる床裏に接する床）	t=65
種 類	※床下点検口部分も連続的に施工する 押出法ポリスチレンフォーム3種
F：外気に接する土間床の外周部	t=50
種 類	押出法ポリスチレンフォーム3種
G：その他の土間床の外周部（外気に通じる床裏に接する土間床の外周部）	t=15
種 類	押出法ポリスチレンフォーム3種
・結露発生防止対策	
防湿気密層の措置	防湿気密フィルム（JISA6930） t=0.1
外壁・屋根	空気を設置
小屋裏、床下棟の措置	劣化の経減の基準に適合
・断熱性能を確保するための事項	
外壁上下端端	断熱材充填による通気止め
間仕切り壁と天井又は床との取合部の措置	断熱材充填による通気止め
天井又は屋根の埋込型照明	断熱材で覆うことが出来るもの（G型）を使用する

○気密の基準	
項 目	内 容
気密材の種類	防湿気密材：防湿気密フィルム t=0.1、構造用合板 t=24
対象部位	防湿気密フィルム：天井室内部、外壁室内側
	構造用合板：最下階床下室内側
施工上の配慮	・防湿気密フィルムの重ねを30mm以上とし、合板、乾燥木材、石膏ボードなどで挟みつける ・板状の気密材の継ぎ目は、気密補助材により隙間が生じないようにする ・防蟻・防蟻材の室内への流入防止

○気密環境、ホルムアルデヒド対策	
使用する建材	建材（建部・ローング）、特定建材、その他の建材（石膏ボード等）を使用
居室の内装仕上	全て☆☆☆☆を使用する
天井裏などの下地材	全て☆☆☆☆を使用する

○空気環境 居室の換気	
項 目	内 容
気密の方法	第3種機械換気、換気設計書参照のこと
居室の出入り口の通気措置	ドアのアンダーカット1cm程度・引戸・換等

○空気環境 局所換気	
場 所	内 容
便所	機械換気、換気密
浴室	機械換気、換気密
台所	機械換気、気密窓



1階平面図 S:1/100

段数	9段
階高	2791
有効幅	W=785
蹴上	R=208.9
踏面	T=702.2
	$R \times 2 + T = 620.0$
勾配	$550 \leq 620.0 \leq 650$
	$R/T = 1.033 \times 21/21$
	$= 21.69/21 \leq 22/21$
蹴込板	あり
蹴込	30mm
段鼻	あり 30mm

記号	AO-1 (西-1)
寸法	1,700M×2,000H
形式	引き違い玄関戸 (CP表示品)
材質・材込	7A5製 50
金物	
その他	
延焼線設置	外
有効採光	非居室 3.40㎡
遮音性	T-1等級
ガラス	F14A6H14
日射遮蔽措置	不要
侵入可能開口及び侵入防止対策	未決定 課を2階以上装着

記号	AW-1 (特-1)
寸法	2580W×2200H
形式	両折戸
材質・取込	7A3製
金物	70
その他	
延焼線	外
設置室	浴室
有効採光	5.67 m ²
遮音性	T-1等級
ガラス	F14+A+F14
日射遮蔽措置	不要
侵入防止対策	未対応

記号	NW-4(東・北-1)
寸法	760W×700H
形式	F1A窓
材質・見込	7M2製
変物	格子
その他	
延焼線	外
設置室	非居室
有効採光	0.53 m
遮音性	I-1等級
方うス	F1A-4B・F1A
気密性	A-4等級
日照遮蔽措置	不要
日可能開口率	未設定
侵入防止対策	未対応

記号	MM-5(棟・北-1)
寸法	740W×900H
形式	引違い2枚窓
材質・製造	7A5製
変物	格子
その他	
設置箇所	外居
有効採光	非居室
有効採光	0.66 m
遮音性	1-1等級
ガラス	F14+A6+F14
気密性	A-3等級
日照遮蔽措置	不要
日射遮蔽措置	不要
人可開閉区	未設定
侵入防止対策	未対応

記号	AW-2 (南・北-1)	
寸法	760W×1100H	
形式	F1X窓	
材質・構造	7系鋼製	
金物	70	
その他		
延焼線	外	
設置室	非居住室	
有効床高	0.83 m	単純開口 0.83 m
遮音性	I-1 等級	
リウラシ	F14,46H14	
気密性	A-4 等級	
日射遮蔽措置	不要	
人可能開口区画設定	不要	
侵入防止対策未対応	不要	

記号	AW-6 (西-I)
寸法	760mm×2,000H
形式	ジャコウ一窓+F1x窓
材質・異込	7M2鋼
金物	格子
その他	
延焼線	
設置室	非居室
有効採光	1.52㎡
遮音性	T-1等級
ガラス	F14+H6+F14
日照量裁断面	不要
侵入防止対策	未対応

記 号	AW-7 (西-I)
寸 法	210W×1800H
形 式	はめ殺し窓
材質・取込	7W製
金 物	70
その他の	
延 焼 線	外
設 置 室	非居室
有効透光	0.37㎡
遮 音 性	T-1 等級
ガラス	F14+A6+F14
日照遮蔽措置	不要
侵入可開口区画決定	未対応
侵入防止対策	未対応

記号	AM-3(南-1)
寸法	310W×900H
形式	ジャロソー
材質・仕上げ	7mm鋼板
金物	格子
その他	
延長線設置	外
有線テレビ	非居室
遮音性	0.27 m
ガス	FLA46FF14
気密性	A-2 等級
日射遮蔽措置	不要
入可防止対策	区域決定
侵入防止対策	未対応

記号	AW-8(西-1)
寸法	210W×150H
形式	F1X窓
材質・構造	7M2製
金物	格子
その他	
延焼線	
設置室	非常室
有効採光	0.31 m
遮音性	1-1等級
ガラス	F14+A6-F14
気密性	A-4等級
日射遮蔽措置	不要
人可搬入区画設定	
侵入防止対策	未対応

記号	AW-9 (Ⅷ-1)	
寸法	6.0M×1,500M	
形式	上下下げ器+ジャロジ一器	
材質・寸法	7M鋼	70
金物	格子	
その他		
延焼線		
設置室	居室	障壁開口 1.09㎡
有効採光	1.09㎡	
遮音性	T-1等級	
ガラス	F14+A6+F14	
日射遮蔽措置	不要	
侵入防止対策	侵入防止対策未対応	

○通路及び出入り口の幅員（日常生活空間内）
 通路の有効幅員は85cmとする。（柱等の箇所は75cm）
 玄関、浴室以外の箇所の出入り口の有効幅員75cmは

凡例	
⊙	通柱150×150杉
□	管柱120×120杉
▽	筋違 30×90 杉
≡≡≡	国交通省告示516号による (一)面塗り(タ)7cm以上
≡≡≡	国交通省告示516号による (一)面塗り(タ)5.5cm以上

凡 例

● 煙感知器

● 熱感知器

● 局所換気扇 (壁)

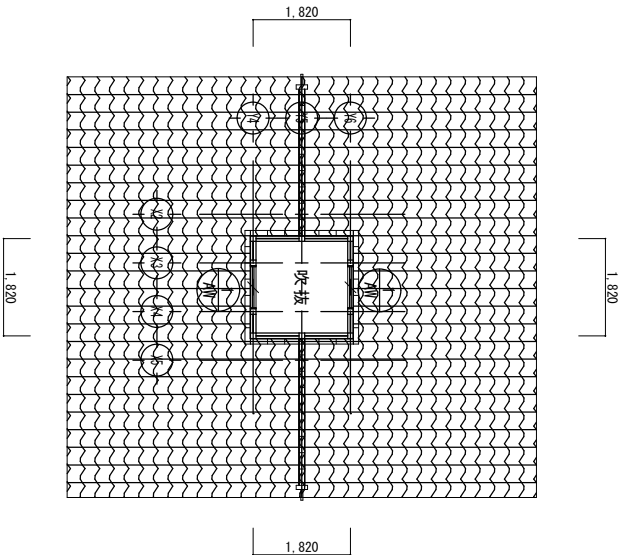
● 局所換気扇 (天井)

○ T

トランプ

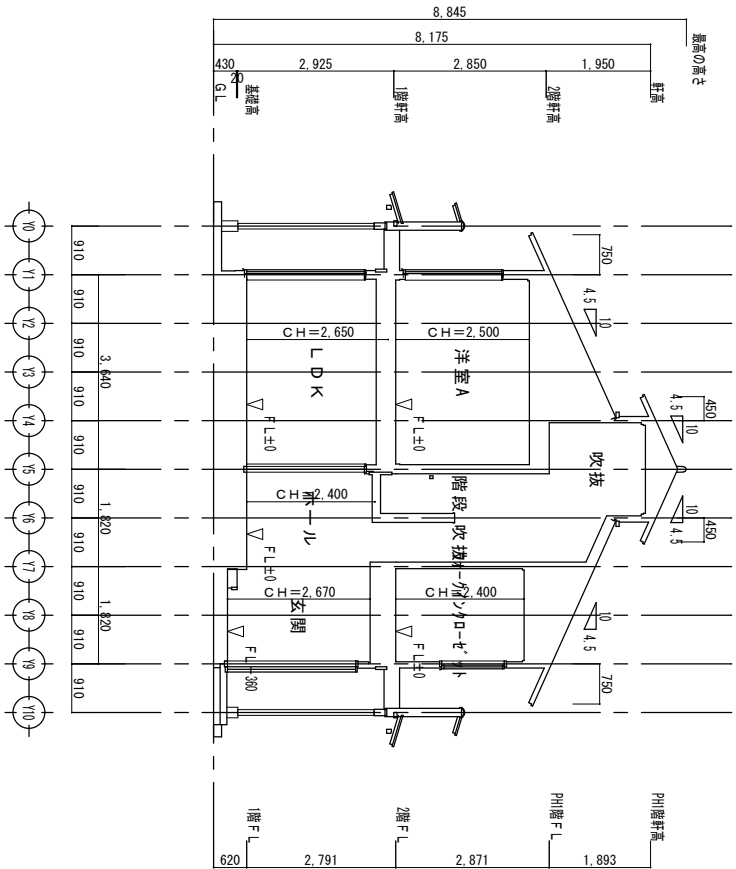
— アンダーカット

記 号	棟-1 (北・南-1)
寸 法	800W × 300H
形 式	ジャロジー
材質・見込	70ミ製
金 物	格子
その他	
延焼線	外
設置室	非居室
有効採光	0.24㎡
遮音性	T-1等級
ガラス	FT4+AG+FT4
気密性	A-2等級
日射遮蔽措置	不要
侵入可能開口区分	未設定
侵入防止対策	未対応

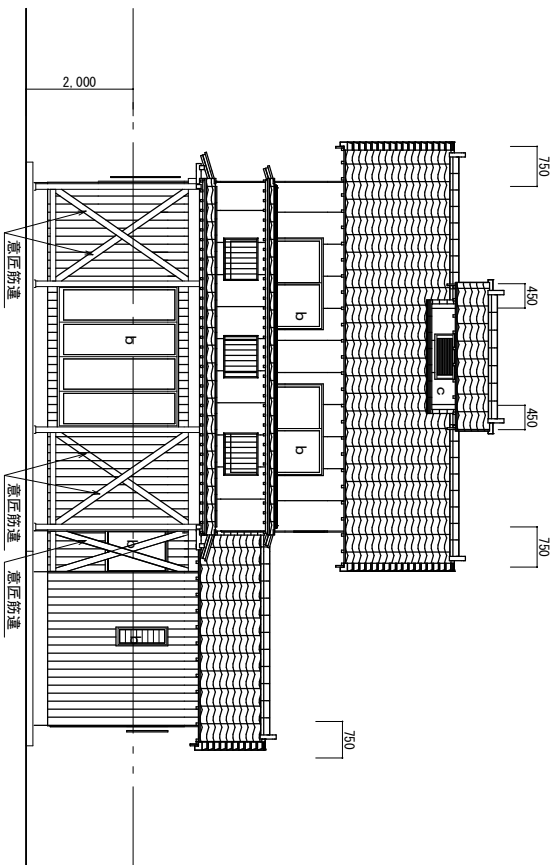


凡例	
⑨	通柱 150 × 150 杉
□	管柱 120 × 120 杉
▽	防通 30 × 90 杉
≡	国交交通省告示516号による
≡	(一) 両面塗り (ろ) 7mm以上
≡	国土交通省告示516号による
≡	(一) 両面塗り (ろ) 5.5mm以上

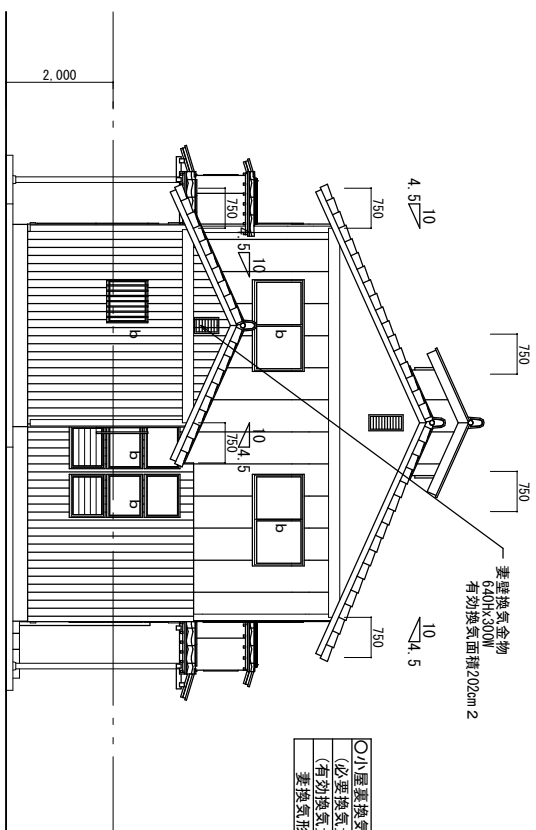
PH1階 平面図 S:1/100



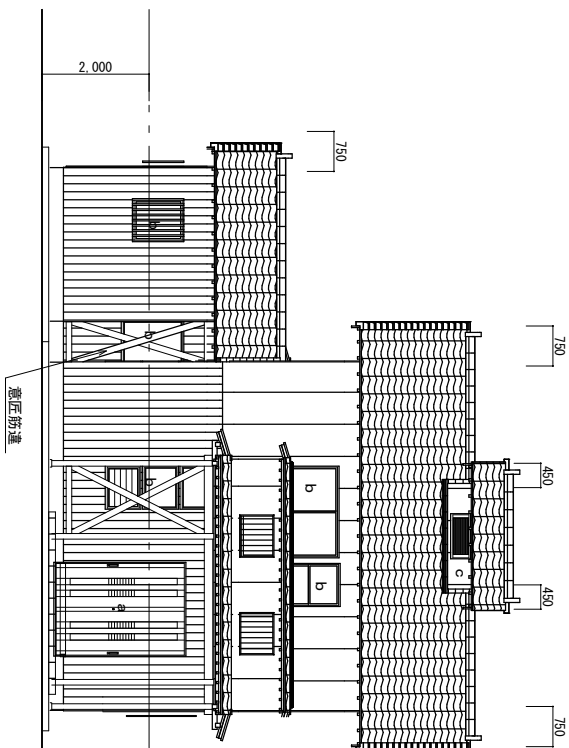
断面図 S:1/100



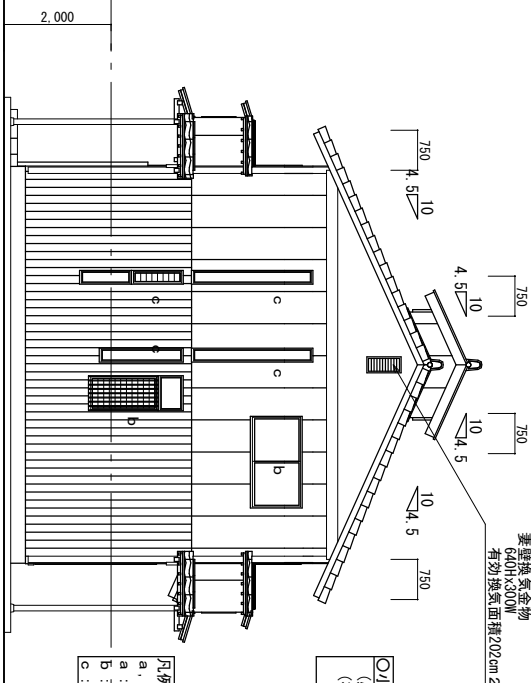
南側 立面図 S:1/100



東側 立面図 S:1/100



北側 立面図 S:1/100



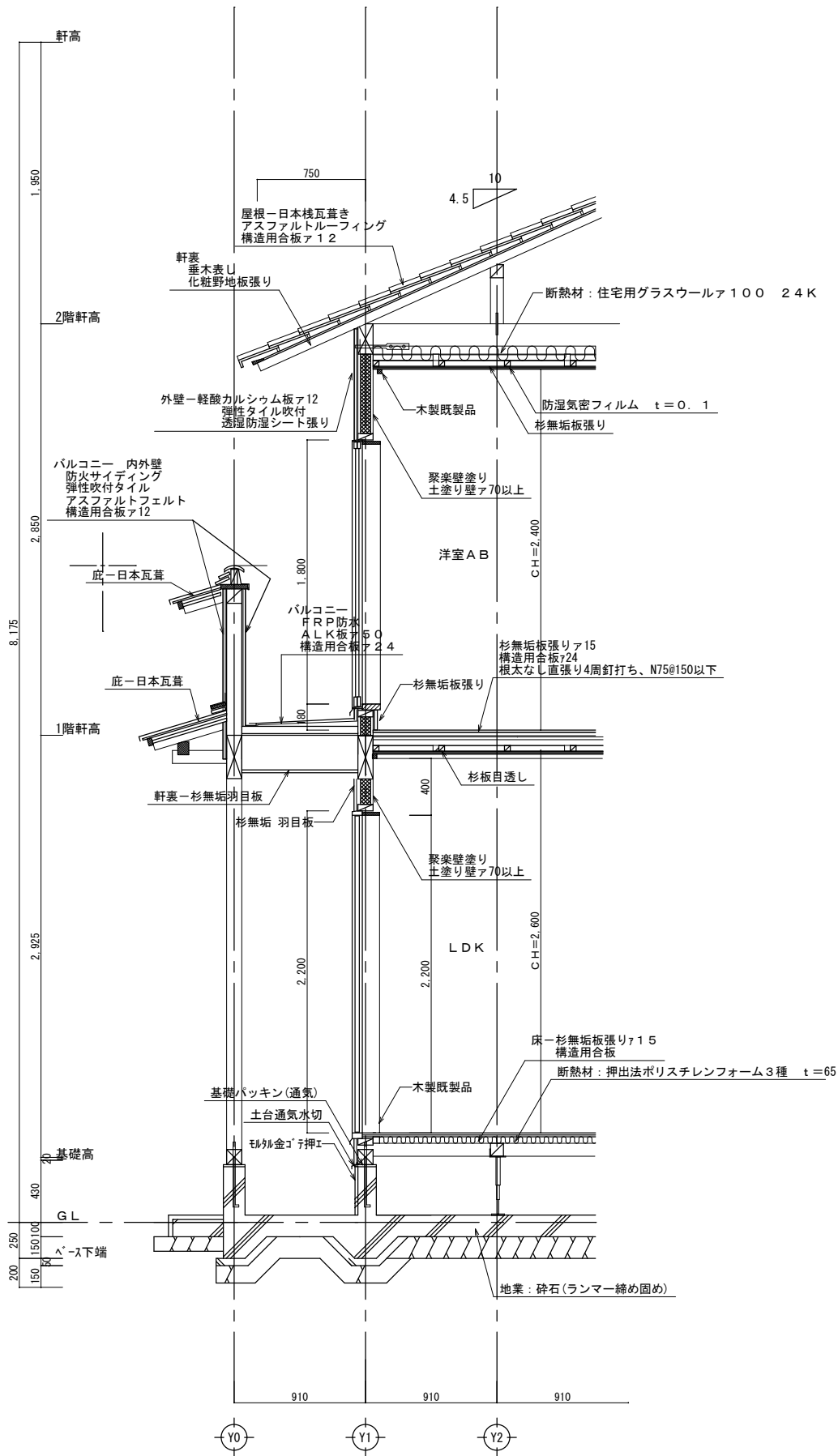
西側 立面図 S:1/100

○小屋裏換気計算
(必要換気量) 46.38 $\times$ 1/300=0.155 m^3
(有効換気量) 0.202 m^3 2箇所
妻換気形式

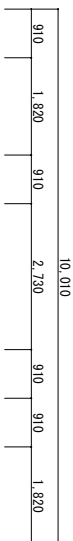
凡例
a. b. c は防犯に関するこの評価対象開口部の区分
a : 住戸の出入り口
b : 外部からの接近が容易な開口部
c : その他の開口部

○小屋裏換気計算
(必要換気量) 13.25 $\times$ 1/300=0.045 m^3
(有効換気量) 0.202 m^3 1箇所
妻換気形式

2面 鉅計図 S:1/30



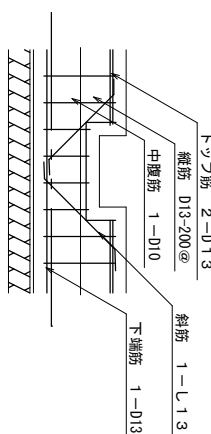
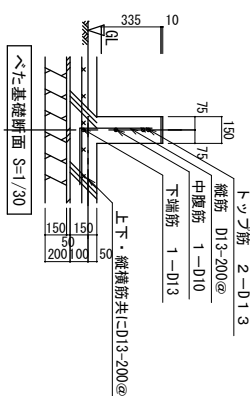
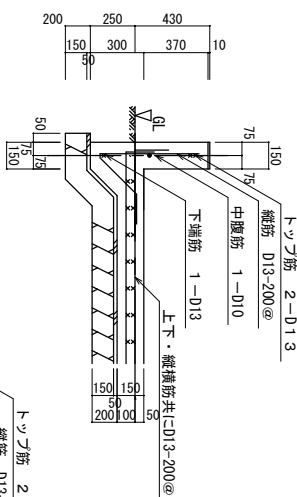
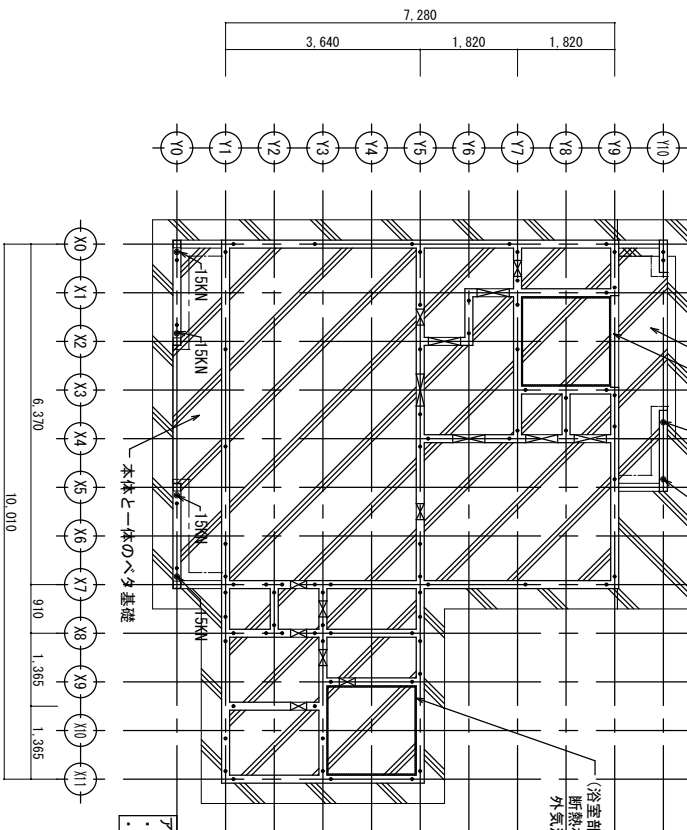
基礎の検討：(財)日本住宅・木材技術センターのスパン表による



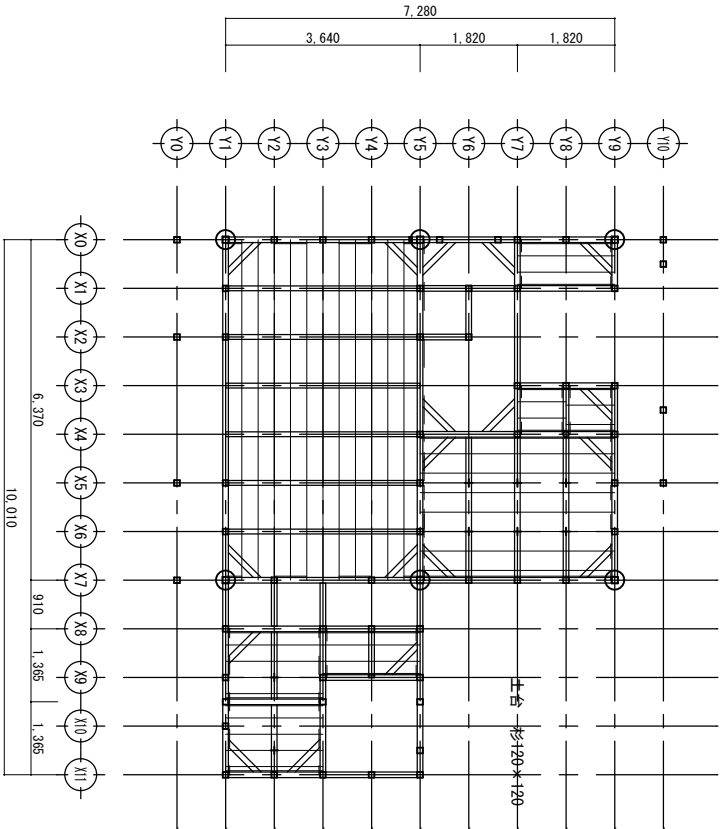
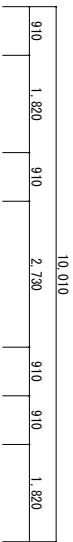
本体と一体のベタ基礎
(外気に接する土間床の外周部)
断熱材：ポリスチレンフォーム3種 $\epsilon=50$

(浴室部分)
断熱材：押出法ポリスチレンフォーム第3種 $\epsilon=50$
外気流入防止装置：ウレタンフォーム充填

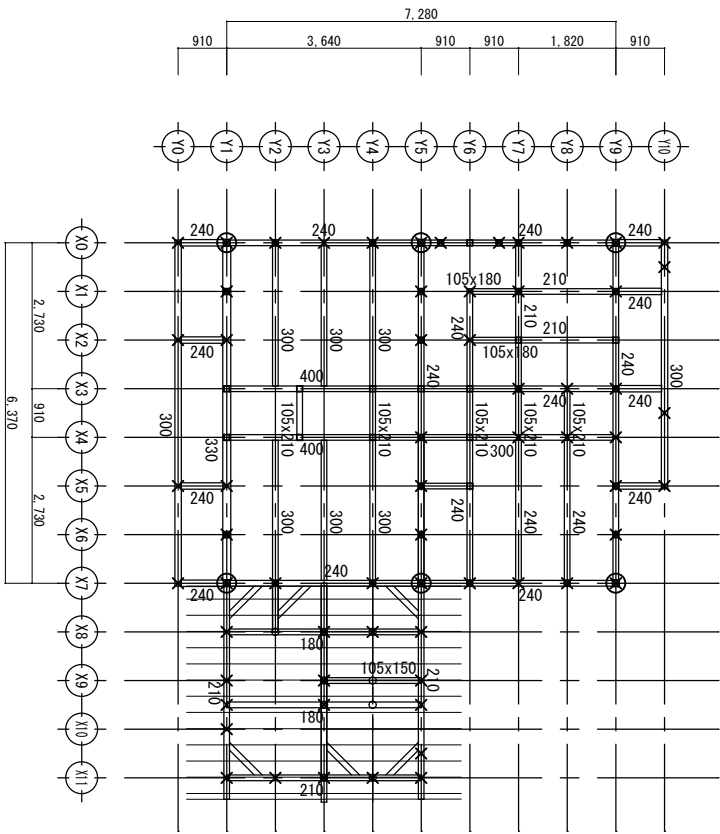
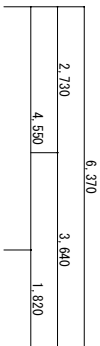
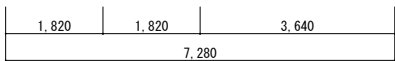
アンカーボルトM12(亜鉛メッキ処理)
・埋込長さ300mm
・柱芯から200mm、間隔2700mm以下



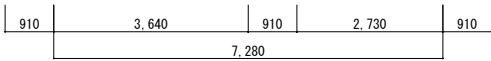
基礎伏図 S:1/100



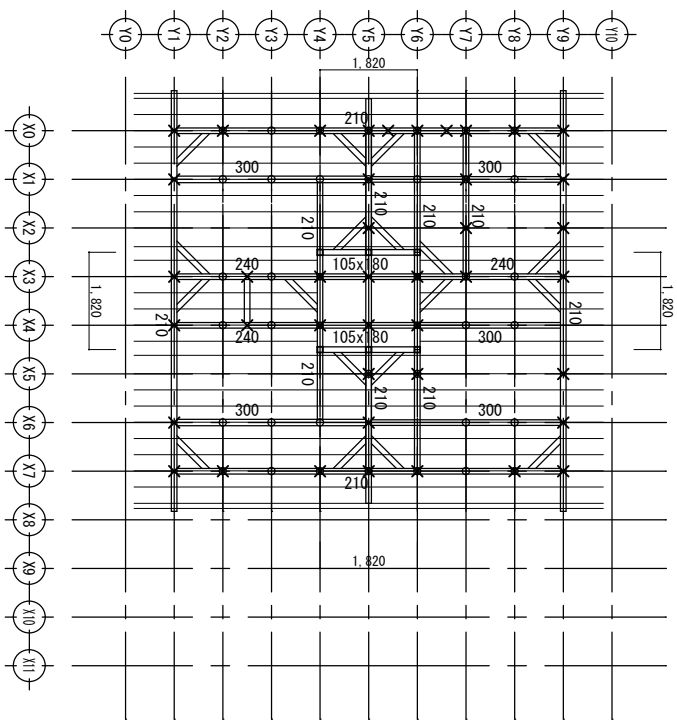
1階 床伏図 S:1/100



2階 床伏図 S:1/100

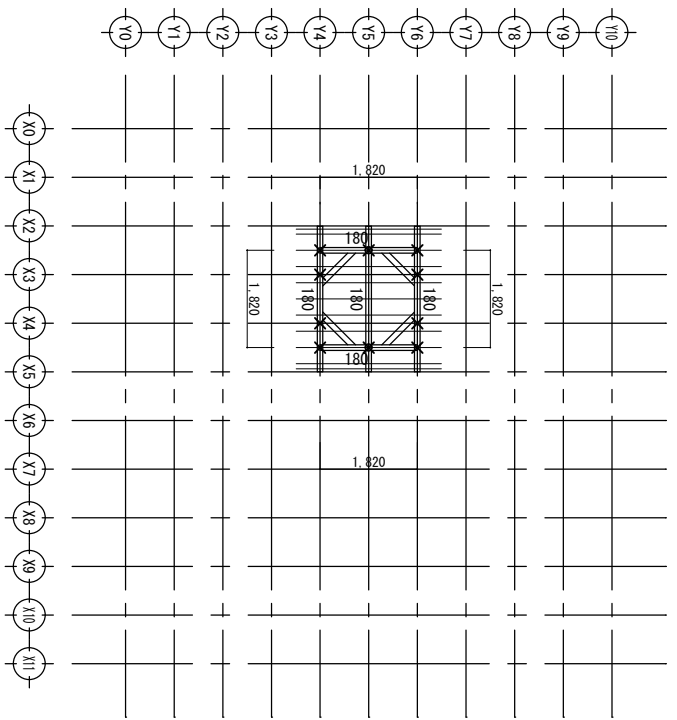


特記無き限り梁巾は120 杉

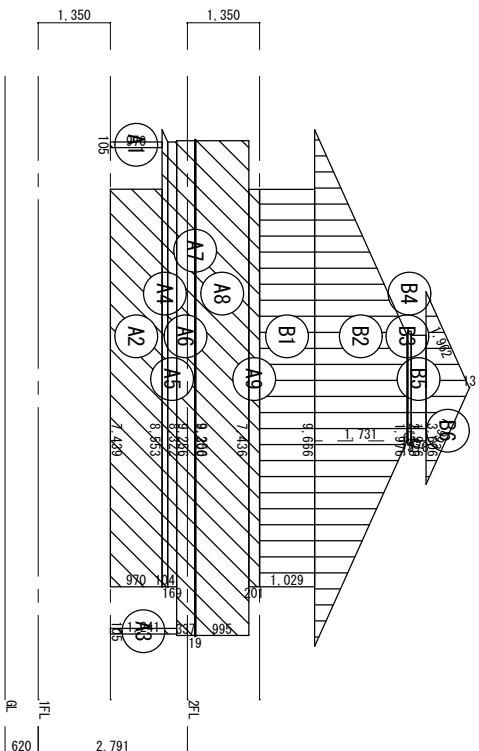


小屋伏図 S:1/100

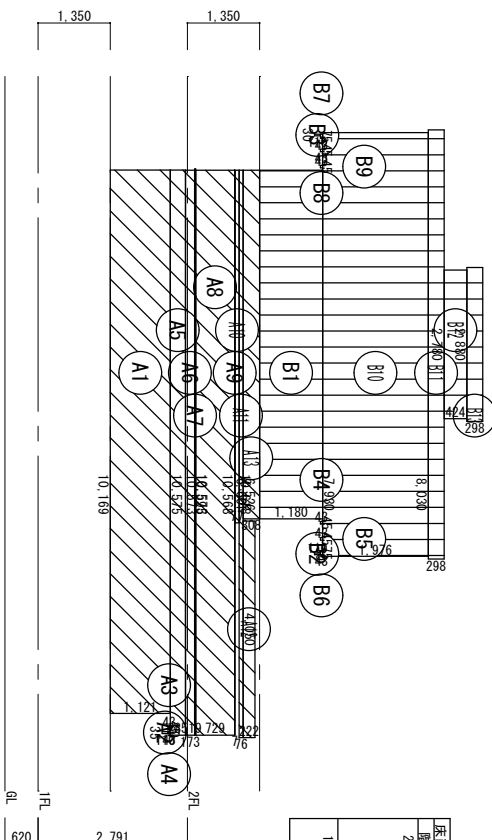
特記無き限り梁巾は120 杉



PHR階 床伏図 S:1/100



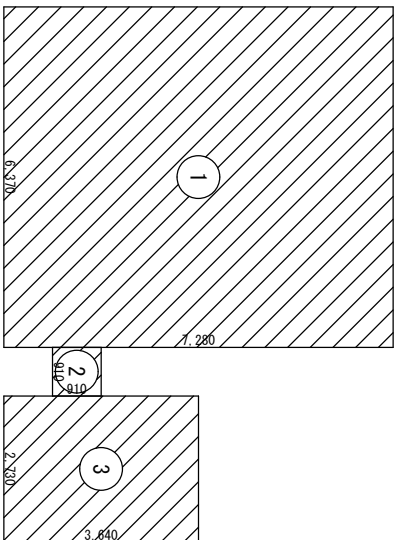
X方向(東面)軸組用見付面積算定図



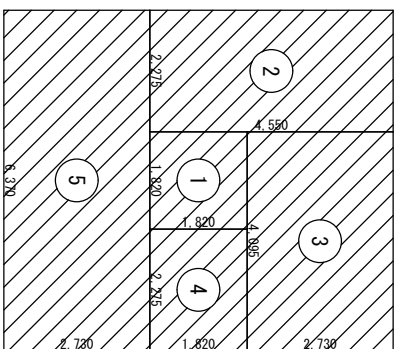
Y方向(南面)軸組用見付面積算定図

軸組算定表				単位 m	
階	方向	存在軸組長	判定	必要軸組長	壁余裕度
				床面積(地震力)	見付面積(風圧力)
2	X	22.510	> OK	9.740	9.955
	Y	23.915	> OK	9.740	13.915
1	X	28.975	> OK	18.857	21.825
	Y	30.159	> OK	18.857	28.145

1階床面積算定図



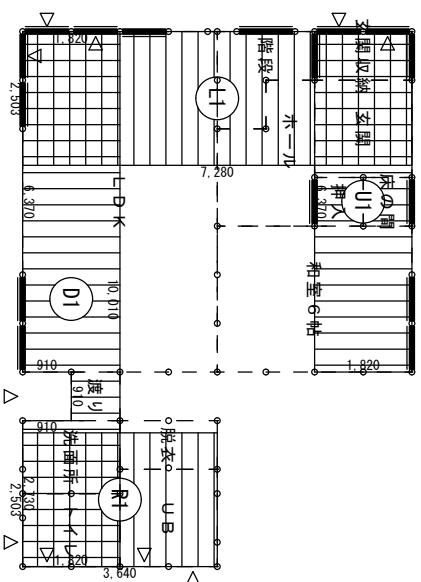
2階床面積算定図



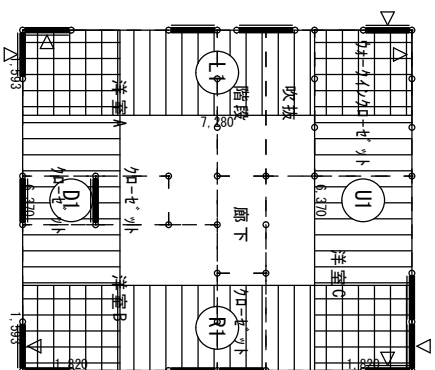
必要軸組算定表				単位 m	
階	方向	床面積	乗する数値	必要軸組長	
				床面積(地震力)	見付面積(風圧力)
2	X	46.38	0.210	9.740	
	Y				18.857
1	X	57.14	0.330		
	Y				28.145

必要軸組算定表				単位 m	
階	方向	床面積	乗する数値	必要軸組長	
				床面積(地震力)	見付面積(風圧力)
2	X	19.91	0.500	9.955	
	Y	27.83			13.915
1	X	43.65			21.825
	Y	56.29			28.145

見付面積表				単位 m ²	
階	方向	面積	計	見付面積	累計
				見付面積	見付面積
2	X	7.436 × 1.029	7.651644	19.91	19.91
	Y	1.976 × 0.013	0.025888		
	Y	2.125 × 0.065	0.138125		
	Y	1.976 × 0.278	0.549328		
1	X	0.105 × 0.970	0.101650	23.74	43.65
	Y	7.439 × 0.970	7.215830		
	Y	0.105 × 1.241	0.130305		
	Y	8.553 × 8.322 × 0.104 ÷ 2.0	0.877500		
	Y	9.322 × 0.169	1.406418		
	Y	9.256 × 0.337	3.119272		
	Y	9.300 × 0.019	0.176700		
	Y	9.256 × 0.995	9.209720		
	Y	7.436 × 0.201	1.494538		
	Y	6.526 × 1.180	7.700680	27.83	27.83
	Y	0.030 × 0.110	0.003300		
	Y	0.030 × 0.110	0.003300		
	Y	0.045 × 0.043	0.001935		
	Y	0.045 × 0.043	0.001935		
	Y	0.075 × 0.043	0.003225		
	Y	0.075 × 0.043	0.003225		
	Y	0.045 × 0.043	0.001935		
	Y	0.045 × 0.043	0.001935		
	Y	7.930 × 1.976	15.669680		
	Y	8.030 × 0.298	2.392940		
	Y	2.780 × 0.424	1.178720		
	Y	2.890 × 0.298	0.858240		
	Y	10.169 × 1.121	11.399449	28.46	56.29
	Y	0.035 × 0.110	0.003850		
	Y	0.045 × 0.043	0.001935		
	Y	0.080 × 0.043	0.003440		
	Y	10.575 × 0.285	3.013875		
	Y	10.573 × 0.173	1.829129		
	Y	10.595 × 0.019	0.201305		
	Y	10.573 × 0.729	7.707717		
	Y	10.568 × 0.007	0.073976		
	Y	6.601 × 0.077	0.508277		
	Y	10.618 × 0.076	0.806968		
	Y	4.050 × 0.222	0.899100		
	Y	6.526 × 0.308	2.010098		



1階壁のり合い算定図。

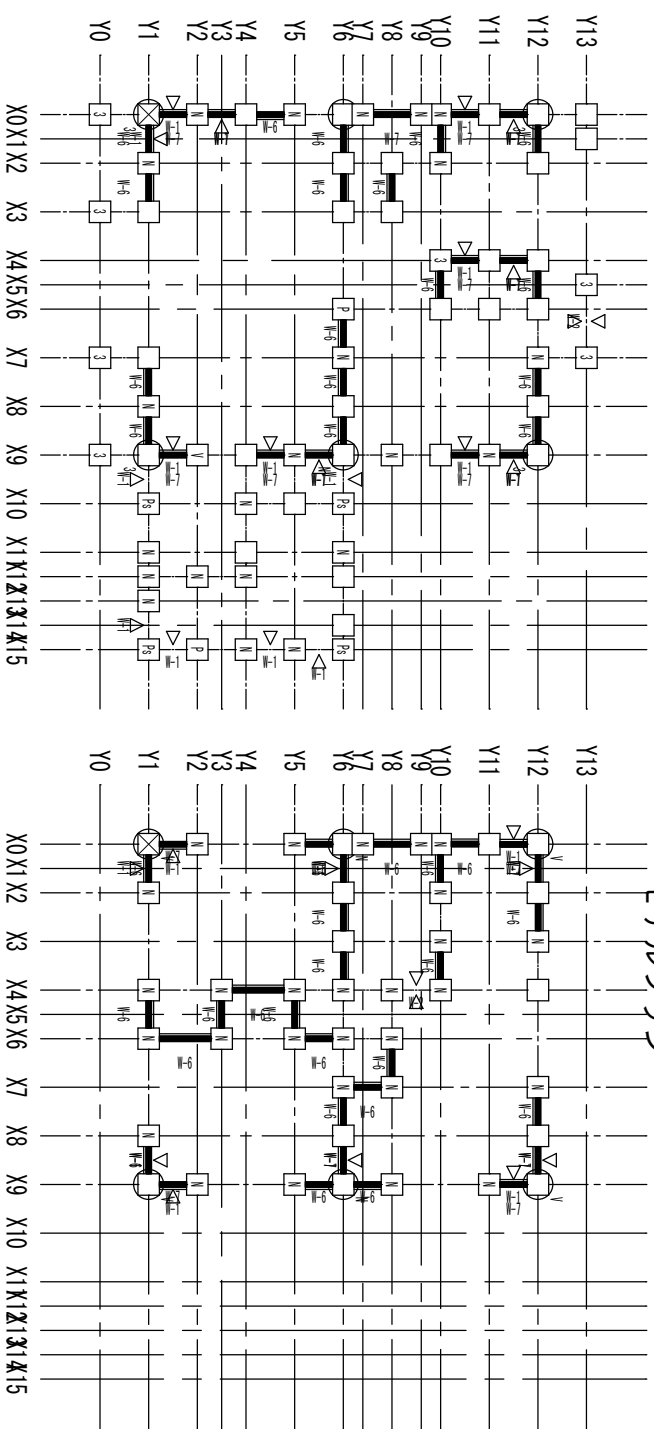


2階壁釣り合い算定図

側面部分床面積表			單位: m	計
部分	面積			
2	$\begin{matrix} \text{X} \\ \text{Y} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 6.370 \times 1.820 \\ 6.370 \times 1.820 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 11.593400 \\ 11.593400 \end{matrix}$	11.60
	$\begin{matrix} \text{右} \\ \text{左} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1.595 \times 7.280 \\ 1.595 \times 7.280 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 11.597040 \\ 11.597040 \end{matrix}$	11.60
1	$\begin{matrix} \text{X} \\ \text{Y} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 6.370 \times 1.820 \\ 1.820 \times 6.370 + 0.910 \times 0.910 + 1.820 \times 2.730 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 11.593400 \\ 17.390100 \end{matrix}$	17.40
	$\begin{matrix} \text{右} \\ \text{左} \end{matrix}$	$\begin{matrix} 2.500 \times 3.640 \\ 2.500 \times 3.640 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 18.221840 \\ 9.110920 \end{matrix}$	18.23 9.12

側部部分の合計値を算出する					単位	必要の熱量
階数	方位	床面積 m ²	物置等 m ²	合計床面積 m ²	乗する数値	
2	X 上	11.60	0.00	11.60	0.710	2.436
	X 下	11.60	0.00	11.60	0.710	2.436
Y	右	11.60	0.00	11.60	0.710	2.436
	左	11.60	0.00	11.60	0.710	2.436
Z	上	11.60	0.00	11.60	0.330	3.828
	下	17.40	0.00	17.40	0.330	5.742
1	右	18.23	0.00	18.23	0.330	6.016
	左	9.12	0.00	9.12	0.150	1.368

モデルプラン



1 階柱壁伏図

2 階柱壁伏図

接合部凡例			N	倍率
写真				
(イ)	短径で差し又はたすけが、ち		0.00	
(ロ)	長さで差し込みの棒又は字型金物		0.65	0.7
(ハ)	I字型金物		1.00	1.0
(ニ)	V字型金物		1.00	1.0
(ホ)	T字型金物		1.00	1.0
(ヘ)	P字型金物		1.40	1.4
(ニ)	羽子板まね		1.4	1.4
(ロ)	羽子板まね		1.4	1.4
(ホ)	羽子板まね2列×150		1.60	1.6
(ニ)	短径金物×リレ		1.6	1.6
(ロ)	Is		1.80	1.8
(ヘ)	100用引き寄せ金物		2.80	2.8
(ロ)	3		3.70	3.7
(ウ)	200用引き寄せ金物		4.70	4.7
(ロ)	5		5.60	5.6
(メ)	250用引き寄せ金物		5.60	5.6
(ロ)	150用引き寄せ金物×2		1.9	1.9
(ロ)	壁掛け増強さくは入丸縁掛け・羽子板、ね、振動金物		1.6	1.6
(ロ)	壁紙9.0CM0×8		3.0	3.0
(イ)	S1			
(ロ)	鉄筋φ15×90 N5×5平打ち			
(ハ)	S2			
(ロ)	筋力φ30×80 B6			
(ニ)	S3			
(ロ)	筋力φ45×90 気物 (P-2			
(ニ)	S4			
(ロ)	筋力φ90×90 まねの12			
(ロ)	S5			
		間差と通し柱の仕様		
11	通し柱の片側に間差が来る場合	間差と通し柱の条件		
12	通し柱の両側に間差が来る場合	仕口		
13	通し柱と間差の接合部の近く(に)80×90以上の筋力がいずれも来る場合(通し柱が物の出隅にあるか、筋力の埋め溝と重なりて接する場合は)	間差を柱にかたぎ大入れ短径で差しの上、羽子板が、かわ折りを金物又は同等以上の仕口 間差を通し柱にかたぎ大入れ短径で差しの上、振動金物又は、同等以上の仕口 間差と通し柱に、150用引き寄せ金物を水平に用いて、架設		

柱接合部判定表																
階	通し柱	柱位置 X Y	出隅柱 階数1又は 階数2 の2階	階数2の 1階	X 方向	計算式	Y 方向	N	仕様	柱頭	判定	仕様	柱脚	判定	胴差と通し柱 仕様	判定
2	○	0 1	○	—	(3.0+0.5)×0.8-0.4	2.40	(2.5+0.5)×0.8-0.4	2.00	2.40	V(は)	NG	金物不要	OK			
		2 1	×	—	(3.0-0.5)×0.5-0.6	0.65	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.65	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		4 1	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		6 1	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		8 1	×	—	(3.0+0.5)×0.5-0.6	0.65	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.65	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		9 1	○	—	(3.0+0.5)×0.8-0.4	2.40	(2.5+0.5)×0.8-0.4	2.00	2.40	V(は)	NG	金物不要	OK			
		0 2	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.0×0.5-0.6	0.40	0.40	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		2 2	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	(2.5-0.5)×0.5-0.6	0.40	0.40	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		4 3	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		6 3	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		0 5	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		4 5	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		6 5	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		9 5	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		0 6	×	—	(3.0+0.5)×0.5-0.6	1.15	1.5×0.5-0.6	0.15	1.15	N(ろ)	NG	金物不要	OK			
		2 6	×	—	(1.5-0.5)×0.5-0.6	-0.10	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK			
		3 6	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK			
		4 6	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		6 6	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		7 6	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		8 6	×	—	(1.0-0.5)×0.5-0.6	-0.35	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.35	□(い)	OK	□(い)	OK			
		9 6	×	—	(2.5+0.5)×0.5-0.6	0.90	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.90	N(ろ)	NG	金物不要	OK			
		0 7	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		4 8	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	3.0×0.5-0.6	0.90	0.90	N(ろ)	NG	N(ろ)	NG			
		6 8	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		7 8	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		9 8	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		0 9	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		0 10	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	1.5×0.5-0.6	0.15	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		2 10	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		3 10	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		4 10	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	3.0×0.5-0.6	0.90	0.90	N(ろ)	NG	N(ろ)	NG			
		0 11	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	(1.0-0.5)×0.5-0.6	-0.35	-0.35	□(い)	OK	□(い)	OK			
		9 11	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	(2.5-0.5)×0.5-0.6	0.40	0.40	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
	○	0 12	○	—	(2.5+0.5)×0.8-0.4	2.00	(2.5+0.5)×0.8-0.4	2.00	2.00	V(は)	NG	金物不要	OK			
		2 12	×	—	(1.0-0.5)×0.5-0.6	-0.35	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.35	□(い)	OK	□(い)	OK			
		3 12	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		4 12	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK			
		7 12	×	—	1.5×0.5-0.6	0.15	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		8 12	×	—	(1.0-0.5)×0.5-0.6	-0.35	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.35	□(い)	OK	□(い)	OK			
	○	9 12	○	—	(2.5+0.5)×0.8-0.4	2.00	(2.5+0.5)×0.8-0.4	2.00	2.00	V(は)	NG	金物不要	OK			
		0 0	○	—	0.0×0.8-0.4	-0.40	0.0×0.8-0.4	-0.40	-0.40	3(と)	OK	3(と)	OK			
		3 0	○	—	0.0×0.8-0.4	-0.40	0.0×0.8-0.4	-0.40	-0.40	3(と)	OK	3(と)	OK			
		7 0	○	—	0.0×0.8-0.4	-0.40	0.0×0.8-0.4	-0.40	-0.40	3(と)	OK	3(と)	OK			
		9 0	○	—	0.0×0.8-0.4	-0.40	0.0×0.8-0.4	-0.40	-0.40	3(と)	OK	3(と)	OK			
	○	0 1	○	○	(3.0-0.5)×0.8+(1.0+0.5)×0.8-1.0	2.20	(2.5-0.5)×0.8+(1.0+0.5)×0.8-1.0	1.80	2.20	金物不要	OK	3(と)	OK	T1	OK	
		2 1	×	×	(1.5+0.5)×0.5+(2.0-0.5)×0.5-1.6	0.15	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	0.15	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		3 1	×	×	1.5×0.5+0.0×0.5+0.75-1.6 [X4Y1] 1.5×0.5×1.82/2.73 [X6Y1] 1.5×0.5×0.91/2.73	-0.10 0.50 0.25	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK			
		7 1	×	×	1.5×0.5+0.0×0.5+0.75-1.6 [X4Y1] 1.5×0.5×0.91/2.73 [X6Y1] 1.5×0.5×1.82/2.73	-0.10 0.25 0.50	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	-0.10	□(い)	OK	□(い)	OK			
		8 1	×	×	0.0×0.5+(2.0-0.5)×0.5-1.6	-0.85	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	-0.85	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
	○	9 1	○	○	(0.0+0.5)×0.8+(1.0+0.5)×0.8-1.0	0.60	(2.5-0.5)×0.8+(1.0+0.5)×0.8-1.0	1.80	1.80	金物不要	OK	3(と)	OK	T1	OK	
		10 1	○	—	(1.5-0.5)×0.8-0.4	0.40	0.0×0.8-0.4	-0.40	0.40	Ps(は)	OK	Ps(は)	OK			
		11 1	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.60	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		12 1	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.60	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		13 1	×	—	(1.5+0.5)×0.5-0.6	0.40	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.40	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		15 1	○	—	(1.5-0.5)×0.8-0.4	0.40	(1.5-0.5)×0.8-0.4	0.40	0.40	Ps(は)	OK	Ps(は)	OK			
		0 2	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	(0.0+1.0)×0.5+(2.0-0.5)×0.5-1.6	-0.35	-0.35	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		9 2	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	(2.5+0.5)×0.5+(2.0-0.5)×0.5-1.6	0.65	0.65	V(は)	OK	V(は)	OK			
		12 2	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.60	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		15 2	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	(1.5+0.5)×0.5-0.6	0.40	0.40	P(に)	OK	P(に)	OK			
		0 4	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	(1.0-0.5)×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.35	-1.35	□(い)	OK	□(い)	OK			
		9 4	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	(2.5-0.5)×0.5+0.0×0.5-1.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK			
		10 4	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.60	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		11 4	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK			
		12 4	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.60	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		15 4	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	(1.5-0.5)×0.5-0.6	-0.10	-0.10	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
1	○	0 5	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5+0.75-1.6 [X4Y5] 1.5×0.5×3.64/6.37 [X6Y5] 1.5×0.5×2.73/6.37	-0.85 0.43 0.32	0.0×0.5+1.5×0.5-1.6	-0.10	-0.10	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		9 5	×	×	0.0×0.5+0.0×0.5+0.75-1.6 [X4Y5] 1.5×0.5×2.73/6.37 [X6Y5] 1.5×0.5×3.64/6.37	-0.85 0.32 0.43	(0.0+1.0)×0.5+1.5×0.5-1.6	-0.35	-0.35	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
		10 5	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	0.0×0.5-0.6	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK			
		15 5	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60	(0.0+1.0)×0.5-0.6	-0.10	-0.10	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
	○	0 6	×	×	1.5×0.5+(1.0+0.5)×0.5-1.6	-0.10	0.0×0.5+1.5×0.5-1.6	-0.85	-0.10	金物不要	OK	□(い)	OK	T1	OK	
		2 6	×	×	0.0×0.5+(0.5-0.5)×0.5-1.6	-1.60	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK			
		3 6	×	×	1.5×0.5+0.0×0.5+0.38-1.6 [X4Y6] 1.5×0.5×0.91/1.82	-0.47 0.38	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	-0.47	□(い)	OK	□(い)	OK			
		6 6	×	×	1.5×0.5+0.0×0.5+1.13-1.6 [X6Y3] 1.5×0.5 [X4Y6] 1.5×0.5×0.91/1.82	-0.28 0.75 0.38	0.0×0.5+1.5×0.5+2.25-1.6	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK			
		7 6	×	×	0.0×0.5+1.5×0.5-1.6 [X7Y8] 1.5×0.5×2.73/3.64	-0.85 0.56	0.0×0.5+1.5×0.5+0.56-1.6	-0.29	-0.29	N(ろ)	OK	N(ろ)	OK			
	○	8 6	×	×	0.0×0.5+(0.5-0.5)×0.5-1.6	-1.60	0.0×0.5+0.0×0.5-1.6	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK			
		9 6	×	×	(1.0-0.5)×0.5+(1.0+0.5)×0.5-1.6	-0.60	(2.5-0.5)×0.5+0.0×0.5-1.6	-0.60	-0.60	金物不要	OK	N(ろ)	OK	T1	OK	
		10 6	○	—	(1.5+0.5)×0.8-0.4	1.20	0.0×0.8-0.4	-0.40	1.20	Ps(は)	OK	Ps(は)	OK			
		11 6	×	—	0.0×0.5-0.6	-0.60</										

耐力力壁等ノ例		
記号	材料名称	倍率
P1	—	—
P2	木すり葺打ち付けた壁(片面)	0.5
P3	—	—
P4	—	—
P5	—	—
P6	—	—
P7	—	—
P8	—	—
P9	—	—

性能表示存在軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159

性能表示必要軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159

性能表示必要軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159

性能表示必要軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159

性能表示必要軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159

性能表示必要軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159

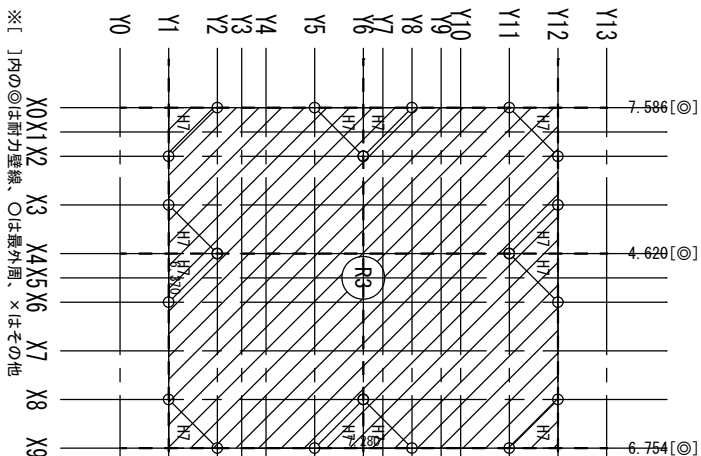
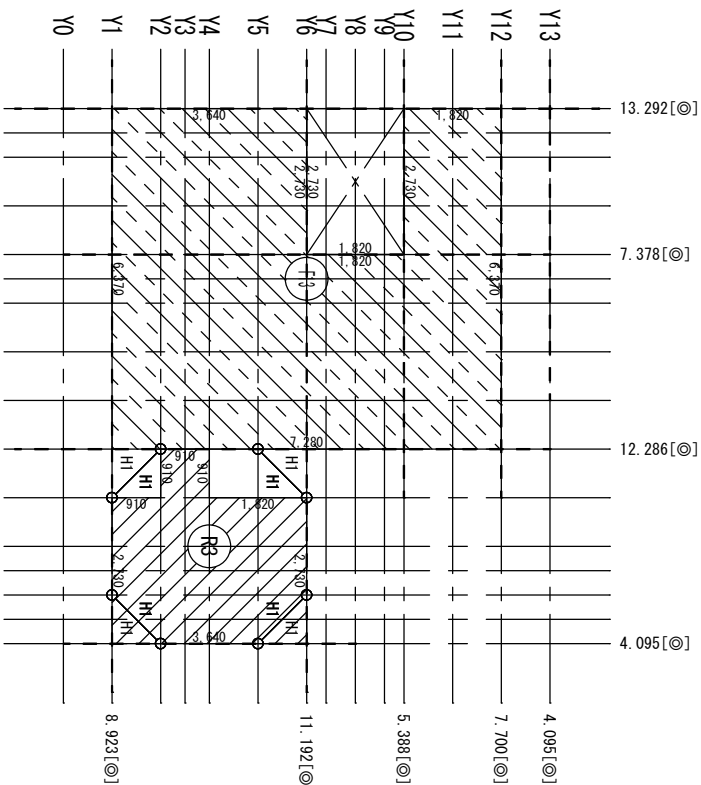
性能表示必要軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159

性能表示必要軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159

性能表示必要軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159

性能表示必要軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159

性能表示必要軸組長算定表		
階	方向	軸組長
2	X	27.510
1	X	30.159



※[]内◎は耐力壁線、○は最外周、×はその他

※[]内◎は耐力壁線、○は最外周、×はその他

2階水平構面図

小重水平構面図

耐力壁線チェック表				単位: m				
階	方向	通り	計算式	存在壁量	奥行き	奥行き×0.6	判定	耐力壁線間距離
2	X	1	1.207+1.365+1.207+1.207+1.365	6.351	6.370	3.822	◎	3.640
		6	1.207+1.365+1.207+1.207+1.365+0.805	8.363	6.370	3.822	◎	3.640
		12	1.365+1.207+1.365+0.805+0.682+0.682	6.106	6.370	3.822	◎	3.640
	Y	0	0.805+1.365+1.207+1.480+1.365+0.682+0.682	7.586	7.280	4.368	◎	2.730
1	X	4	1.890+2.730	4.620	7.280	4.368	◎	3.640
		9	0.805+1.365+1.207+1.207+0.805+1.365	6.754	7.280	4.368	◎	3.640
		1	1.207+1.365+1.207+1.207+0.805+1.365	8.923	10.010	6.006	◎	3.640
		6	1.207+1.207+1.207+1.207+1.365+1.365	11.192	10.010	6.006	◎	1.820
	10	1.207+1.207+1.207+1.207+1.365+0.819+0.819+0.718+0.718	5.388	6.370	3.822	◎	1.820	
	12	1.207+1.207+1.537+1.437	7.700	6.370	3.822	◎	0.910	
	13	1.207+1.207+1.207+1.207+0.718+0.718+0.718	4.095	4.550	2.730	◎	0.910	
	Y	0	0.805+1.365+1.365+0.805+1.207+0.982+1.365+0.805+1.365+0.805+0.982+0.718+0.718	13.292	9.100	5.460	◎	2.730
		4	0.805+1.365+1.365+0.805+1.519+1.519	7.378	7.280	4.368	◎	3.640
		9	0.805+1.365+0.805+1.365+0.805+1.365+0.805+1.365+0.805+0.718+0.718	12.286	8.190	4.914	◎	3.640
15		1.365+1.365+1.365	4.095	3.640	2.184	◎	3.640	

必要耐力壁計算表				単位 m					
階	方向	上階壁線 通り	α	耐力壁線間距離	壁軸方向距離	耐力必要圧倍率		耐力必要圧倍率	
						奥ずる数値	CE	奥ずる数値	CM
			①	②	③	④	⑤=④/2 1/2×② ×⑤	⑥	⑦=⑥×1.4 ⑦=⑥×2.8 /3×⑦
2	X	1-6	1.0	3.640	6.370	0.347	0.174	0.634	0.530
		6-12	1.0	3.640	6.370			0.634	
	Y	0-4	1.0	2.730	7.280		0.476	0.634	0.424
	X	4-9	1.0	3.640	7.280		0.634	0.219	0.492
		1-6	0.5	3.640	10.010	0.516	0.258	0.470	0.311
	Y	6-10	0.5	1.820	6.370		0.235	0.212	0.212
1	X	10-12	0.5	1.820	6.370		0.235	0.212	0.212
		0-4	0.5	2.730	7.280		0.352	0.279	0.279
	Y	4-9	0.5	3.640	7.280		0.470	0.342	0.342
		9-15	0.5	3.640	3.640		0.470	0.747	0.747

平均存在床倍率計算表				単位 m			
階	方向	通り	区画計算(0:床/層板 H:火打 A:(0+H)×L)	ΣA/ΣL	平均存在床倍率	ΣA/ΣLの最小	ΣA/ΣLの最大
2	X	1	0.70	0.24		0.940	0.940
		6	0.70	0.24		0.940	0.940
		12	0.70	0.24		0.940	0.940
		Y	0.70	0.24		0.940	0.940
		4	0.70	0.24		0.940	0.940
1	X	9	0.70	0.24		0.940	0.940
		1	0.70	0.24		0.940	0.940
		6	0.70	0.24		0.940	0.940
		10	0.70	0.24		0.940	0.940
		12	0.70	0.24		0.940	0.940
		13	0.70	0.24		0.940	0.940
		Y	0.70	0.24		0.940	0.940
		4	0.70	0.24		0.940	0.940
		9	0.70	0.24		0.940	0.940
		15	0.70	0.24		0.940	0.940

平均存在床倍率		耐震必要床倍率		判定	
階	方向	通し	平均存在床倍率	耐震必要床倍率	判定
2	X	1-6	0.940	0.634	OK
		6-12	0.940	0.634	OK
	Y	0-4	0.940	0.476	OK
1	X	4-9	0.940	0.634	OK
		1-6	2.900	0.470	OK
	Y	6-10	1.714	0.235	OK
Y		10-12	3.000	0.233	OK
		0-4	2.250	0.353	OK
		4-9	3.000	0.470	OK
		9-15	0.975	0.470	OK
				0.742	OK

火打種別判定基準					単位		火打による水平転動の仕様		記号	判定	
照	方向	通り	計算式	面積	本数	1本の負担面積	種別判定に最小手法	単位	㎡		
2	X	1-6	3.640×6.370	2.3	1.96000	240.0	不照90×90、平均負担面積5.0㎡以下、接せい240以上	H7	OK		
		6-12	3.640×6.370	2.3	1.96000	240.0	不照90×90、平均負担面積5.0㎡以下、接せい240以上	H7	OK		
		0-4	2.730×7.280	1.9	1.74400	240.0	不照90×90、平均負担面積5.0㎡以下、接せい240以上	H7	OK		
		4-9	3.640×7.280	2.6	4.99200	240.0	不照90×90、平均負担面積5.0㎡以下、接せい240以上	H7	OK		
1	X	1-6	1.820×10.010	3.6	4.56400	240.0	不照90×90、平均負担面積2.5㎡以下、接せい240以上	H1	OK		
		6-10	1.820×6.370	1.1	5.93400	0					
		10-12	1.820×6.370	1.1	5.93400	0					
		0-4	2.730×7.280	1.9	1.74400	0					
Y		4-9	3.640×7.280	2.6	4.99200	0					
		9-15	3.640×3.640	1.3	2.49000	16	0.9	240.0	不照90×90、平均負担面積2.5㎡以下、接せい240以上	H1	OK

仕様		仕様	表示
記号	注記	仕様	表示
F1	構造用合板12mm以上、根太340以下、下、流し、N50H150以下	2.00	
F2	構造用合板12mm以上、根太340以下、平置き、N50H150以下	1.60	
F3	構造用合板12mm以上、根太340以下、転圧し、N50H150以下	1.00	
F4	構造用合板12mm以上、根太500以下、流し込み、N50H150以下	1.40	
F5	構造用合板12mm以上、根太500以下、平置き、N50H150以下	1.12	
F6	構造用合板12mm以上、根太500以下、転圧し、N50H150以下	0.70	

規格・尺幅		仕様	仕様	表示
R1	勾配45度(≧勾配) 以下、構造用合板9mm以上、垂木≦500以下、結ばし、N500150以下	0.50		
R2	勾配45度(≧勾配) 以下、構造用材・2×1・2・3級、垂木≦500以下、結ばし、N500150以下	0.50		
R3	勾配30度(5度) 以下、構造用合板9mm以上、垂木≦500以下、結ばし、N500150以下	0.70		
R4	勾配30度(5度) 以下、構造用材・2×1・2・3級、垂木≦500以下、結ばし、N500150以下	0.70		
R5	勾配45度(≧勾配) 以下、幅180板9mm以上、垂木≦500以下、結ばし、N500150以下	0.70		
R6	勾配30度(5度) 以下、幅180板9mm以上、垂木≦500以下、結ばし、N500150以下	0.20		

F11	構造用、F41、2級以上、根太850以下、下欠き、N50φ150以下	1.12	
F12	構造用、F41、2級以上、根太850以下、下ばし、N50φ150以下	0.70	
F13	構造用合板2mm以上、根太なし、四割釘打ち、N75φ150以下	3.00	
F14	構造用合板2mm以上、根太なし、四割釘打ち、N5φ150以下	1.20	
F15	端180杉板12mm以上、根太840以下、下し込み、N50φ150以下	0.39	
F16	端180杉板12mm以上、根太840以下、半欠き、N50φ150以下	0.36	
F17	端180杉板12mm以上、根太840以下、下ばし、N50φ150以下	0.30	
F18	端180杉板12mm以上、根太850以下、下し込み、N50φ150以下	0.26	
F19	端180杉板12mm以上、根太850以下、半欠き、N50φ150以下	0.24	
F20	端180杉板12mm以上、根太850以下、下ばし、N50φ150以下	0.20	

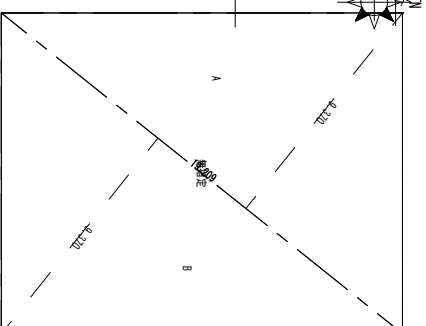
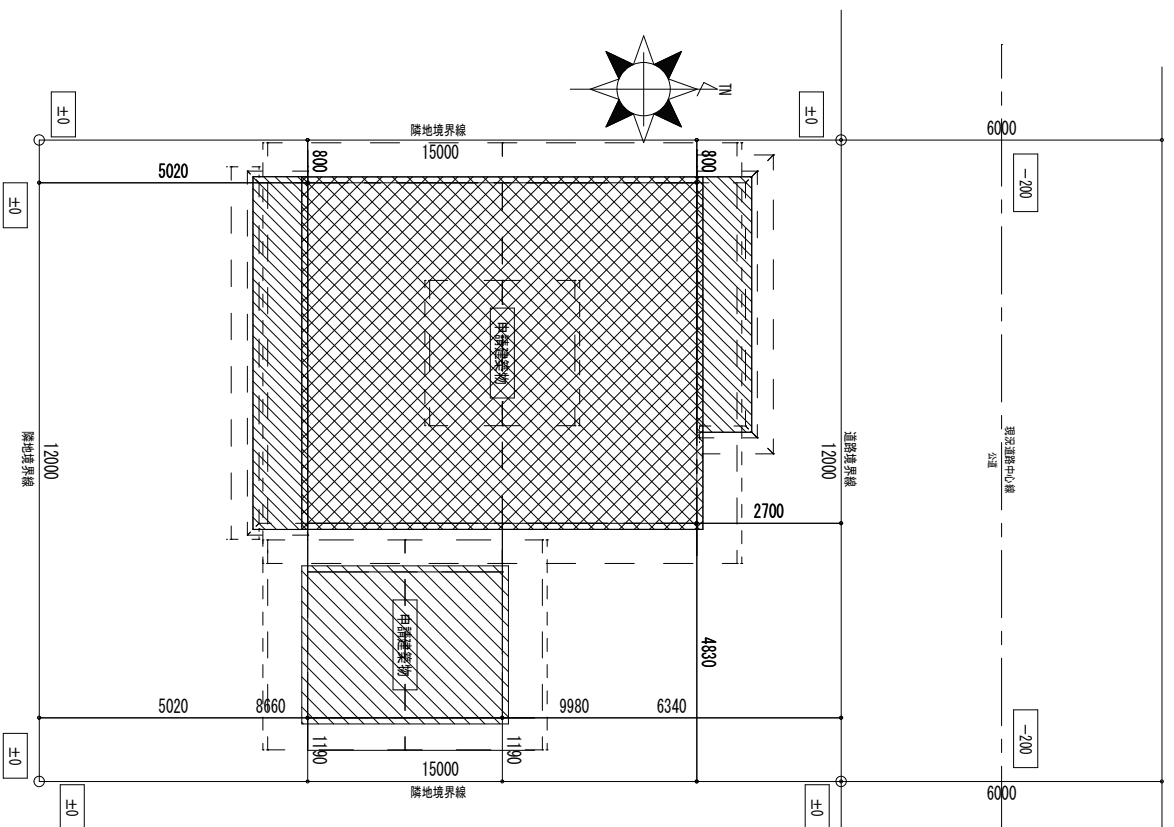
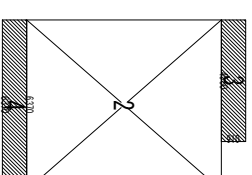
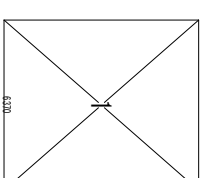
記号	仕様	価率
H1	不割0×90、平均負担面積、5㎡以下、下段は、1/20以上	0.80
H2	不割0×90、平均負担面積、5㎡以下、下段は、1/10以上	0.80
H3	不割0×90、平均負担面積、3㎡以下、下段は、1/5以上	0.80
H4	不割0×90、平均負担面積、3㎡以下、下段は、1/20以上	0.48
H5	不割0×90、平均負担面積、3㎡以下、下段は、1/50以上	0.36
H6	不割0×90、平均負担面積、0.5㎡以下、下段は、1/5以上	0.24
H7	不割0×90、平均負担面積、0.5㎡以下、下段は、1/50以上	0.18
H8	不割0×90、平均負担面積、5㎡以下、下段は、1/20以上	0.60
H9	不割0×90、平均負担面積、5㎡以下、下段は、1/10以上	0.60
H10	不割0×90、平均負担面積、5㎡以下、下段は、1/50以上	0.48
H11	火打金剛鎖、平均負担面積、5㎡以下、下段は、1/5以上	0.80
H12	火打金剛鎖、平均負担面積、3㎡以下、下段は、1/50以上	0.48
H13	火打金剛鎖、平均負担面積、3㎡以下、下段は、1/20以上	0.36
H14	火打金剛鎖、平均負担面積、3㎡以下、下段は、1/50以上	0.48
H15	火打金剛鎖、平均負担面積、3㎡以下、下段は、1/50以上	0.24
H16	火打金剛鎖、平均負担面積、0.5㎡以下、下段は、1/20以上	0.48
H17	火打金剛鎖、平均負担面積、0.5㎡以下、下段は、1/50以上	0.18
H18	火打金剛鎖、平均負担面積、5.0㎡以下、下段は、1/5以上	0.15

外部仕上表

屋根	野地板 (構造用合板)ﾌﾟ12・ｺﾓｱｽﾌﾙｰﾌﾞｲﾝｸﾞ敷き・和形瓦葺き 引掛け構工法 (4.5寸勾配)・軒先部分 杉化粧野地板現し ｼﾞｬﾙｺﾆｰ壁部分庇 脚木式瓦葺き庇 杉化粧垂木 杉化粧野地板															
ホーチ	床	150角ﾀｲﾙ張	・巾木 基礎ﾓﾙﾀﾙ塗り	・天井 杉板ﾌﾟ9.0目渡し天井・化粧柱 化粧梁 90角化粧防護 現し	ｼﾞｬﾙｺﾆｰ壁部分庇											
外壁	土塗り真壁造裏返し (ﾌﾟ70) 下地・透湿防水ｼｰﾄ張り・1階部分 杉無垢羽目板ﾌﾟ18・2階部分 ｹｲｶﾙ板ﾌﾟ12 弾性吹付ﾀｲﾙ・付け柱 付け梁															
基礎	巾木ﾓﾙﾀﾙ塗り・基礎ﾊﾞｯｷﾝｸﾞ使用 ｵｰ雨樋 硬質塩化ビニル軒樋・雨樋 (ｽﾂﾍﾟﾝｼﾞｽ金物)															
ﾊﾞﾙｺﾆｰ	FR防水 (不燃材下地)・手摺壁 ｹｲｶﾙ板ﾌﾟ12下 地吹付ﾀｲﾙ (格子付)・笠木 瓦葺き・ﾊﾞﾙｺﾆｰ下端天井 杉無垢板ﾌﾟ9															

内部仕上表

階	室名	床		腰		壁		天井		巾木	廻縁	天井高さ
		仕上 下地	仕上 下地	仕上 下地	仕上 下地	仕上 下地	仕上 下地	仕上 下地	仕上 下地			
1階	ホール	150角ﾀｲﾙ	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	150角ﾀｲﾙ	木製	2.670
		ﾓﾙﾀﾙﾌﾟ30	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	木製	木製	2400
		杉無垢板張りﾌﾟ15	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	木製	木製	2400
		構造用合板ﾌﾟ12	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	木製	木製	2400
	玄関収納	杉無垢板張りﾌﾟ15	合板ﾌﾟ5.5	合板ﾌﾟ5.5	合板ﾌﾟ5.5	合板ﾌﾟ5.5	合板ﾌﾟ5.5	合板ﾌﾟ2.3	合板ﾌﾟ2.3	木製	木製	2400
		杉無垢板張りﾌﾟ15	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	木製	木製	2400
	階段	杉無垢板張りﾌﾟ36	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	土塗り壁ﾌﾟ70	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製		
		畳ﾌﾟ54	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉板半縁天井ﾌﾟ9.0	杉板半縁天井ﾌﾟ9.0	畳寄せ兼巾木	木製	2600
	和室6帖	杉無垢板ﾌﾟ12	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	網代天井ﾌﾟ2.3	網代天井ﾌﾟ2.3	雑巾削り	木製	2400
		銘木合板張り	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	合板ﾌﾟ5.5	合板ﾌﾟ5.5	雑巾削り	木製	2400
	押入	杉無垢板張りﾌﾟ15	合板ﾌﾟ5.5	土塗り壁ﾌﾟ70	合板ﾌﾟ5.5	土塗り壁ﾌﾟ70	合板ﾌﾟ5.5	合板ﾌﾟ2.3	合板ﾌﾟ2.3	雑巾削り	木製	2400
		杉無垢板張りﾌﾟ15	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板ﾌﾟ12	杉無垢板ﾌﾟ12	木製	木製	2500
	LDK	杉無垢板張りﾌﾟ15	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板ﾌﾟ12	杉無垢板ﾌﾟ12	木製	木製	2400
		杉無垢板張りﾌﾟ15	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2400
	廊下	杉無垢板張りﾌﾟ15	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2400
		構造用合板ﾌﾟ12	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2400
2階	吹抜	杉無垢板張りﾌﾟ15	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2500
		杉無垢板張りﾌﾟ15	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2500
		杉無垢板張りﾌﾟ15	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2500
		構造用合板ﾌﾟ24	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2500
	洋室(A)	杉無垢板張りﾌﾟ15	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2500
		構造用合板ﾌﾟ24	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2500
	洋室(B)	杉無垢板張りﾌﾟ15	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2500
		構造用合板ﾌﾟ24	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2500
	洋室(C)	杉無垢板張りﾌﾟ15	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2500
		構造用合板ﾌﾟ24	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2500
	クローゼット	杉無垢板張りﾌﾟ15	石膏ボードﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2400
		構造用合板ﾌﾟ24	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ12	杉無垢板張りﾌﾟ12	木製	木製	2400
	WCL	杉無垢板張りﾌﾟ15	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ12	杉無垢板張りﾌﾟ12	木製	木製	2400
		構造用合板ﾌﾟ24	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ12	杉無垢板張りﾌﾟ12	木製	木製	2400
		杉無垢板張りﾌﾟ15	杉無垢羽目板ﾌﾟ12	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2400
		構造用合板ﾌﾟ12	土塗り壁ﾌﾟ70	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	珪藻土塗り	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	杉無垢板張りﾌﾟ9.0	木製	木製	2400

[illegible]2階床面積求積図 1/200

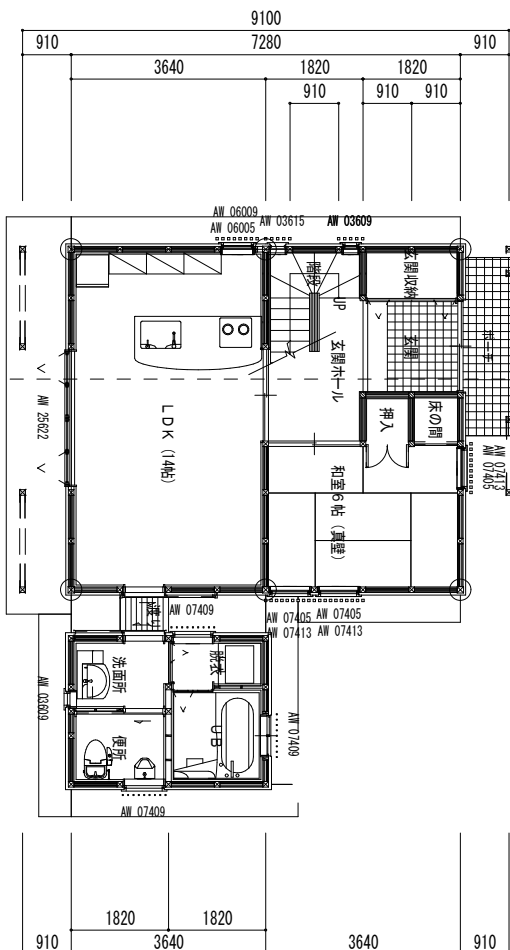
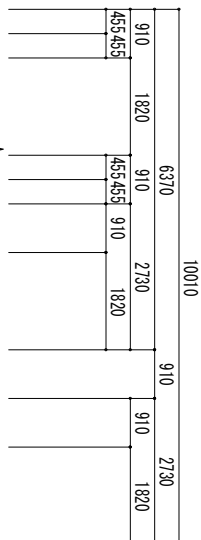
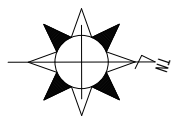
1階床面積求積図 1/200

[illegible]

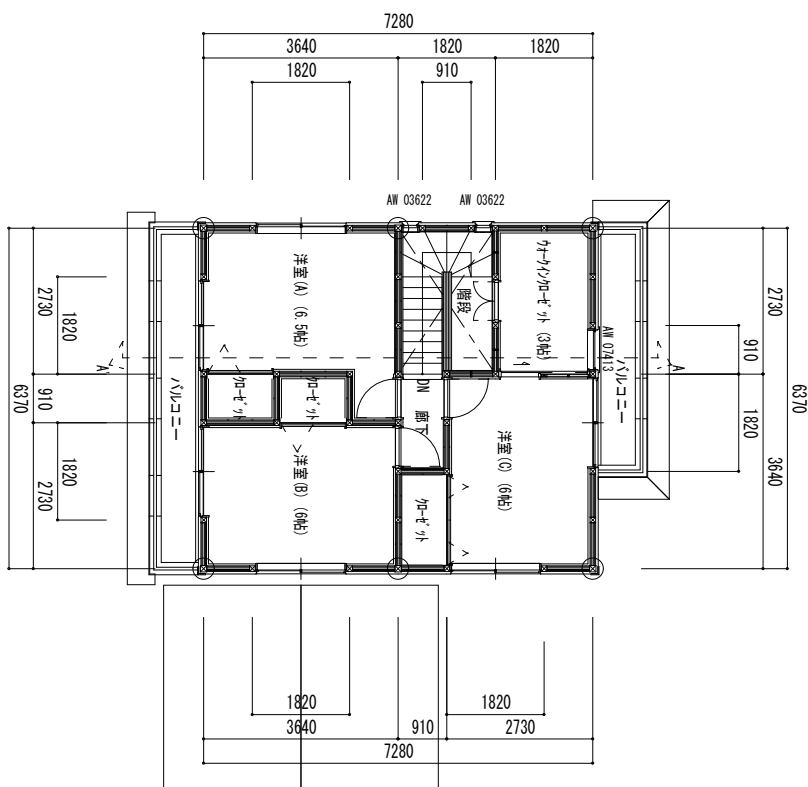
3	4,559 x 0.910	4,140,900
4	6,370 x 0.910	5,798,700
		9,837,200
		9,837,200

[illegible]

延べ床面積	102.70
建築面積	66.25

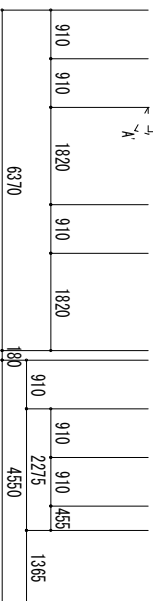
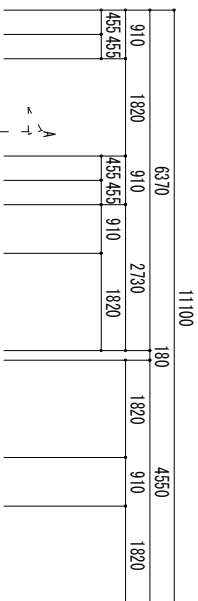


1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

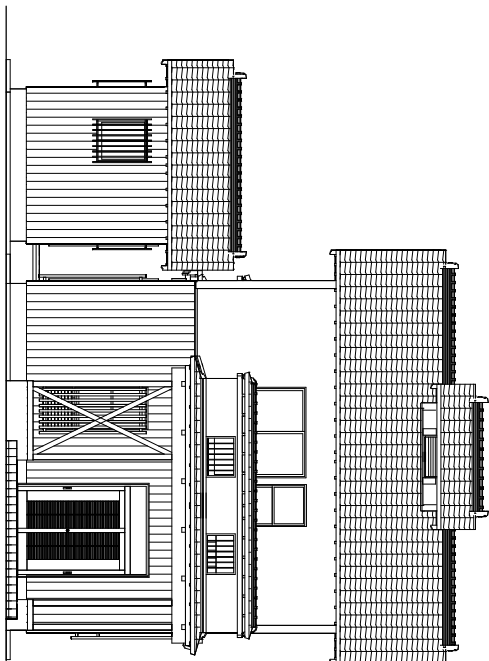
[illegible]



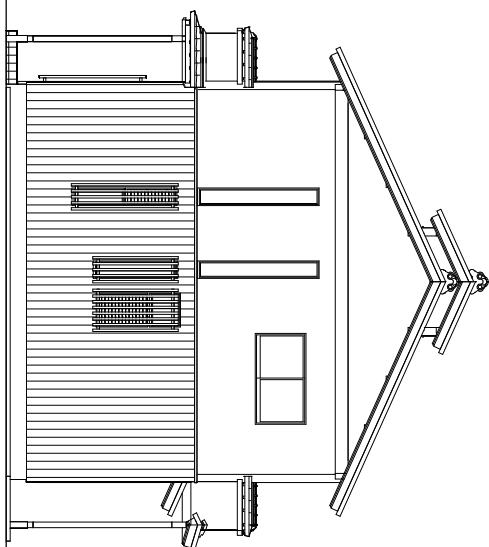
2階平面図

1 / 100

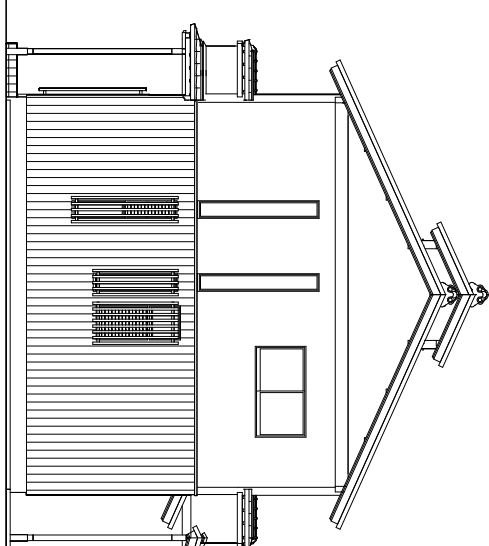
モテルプラン 02-2 NO 04



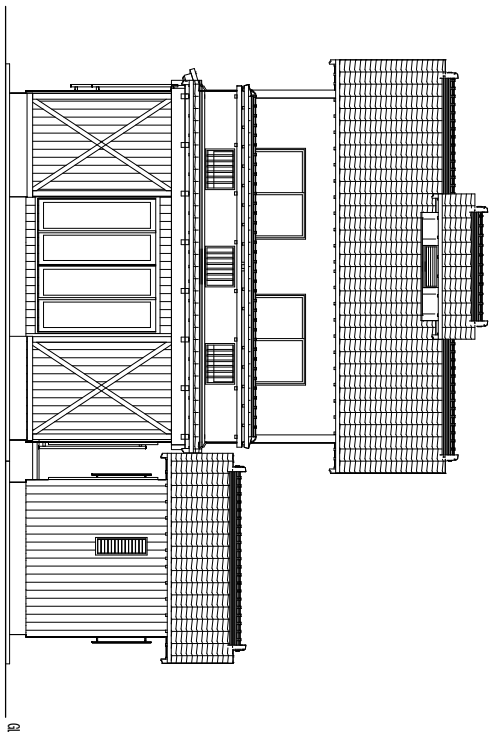
北側立面図 1/100



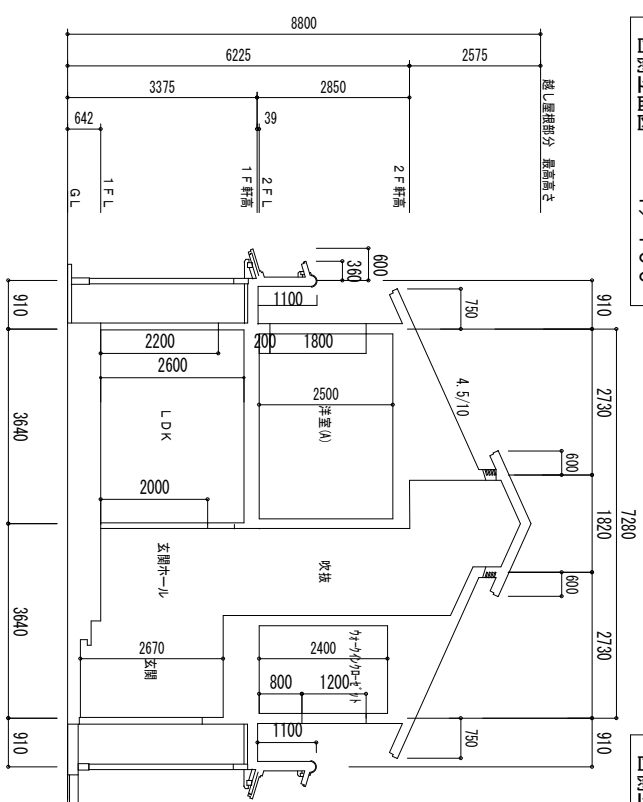
西側立面図 1/100



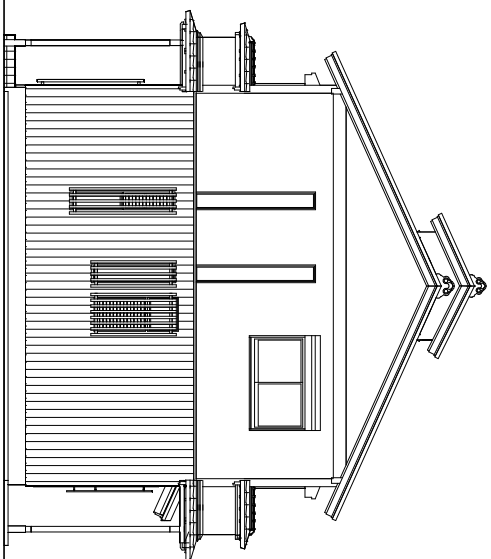
西側立面図 1/100



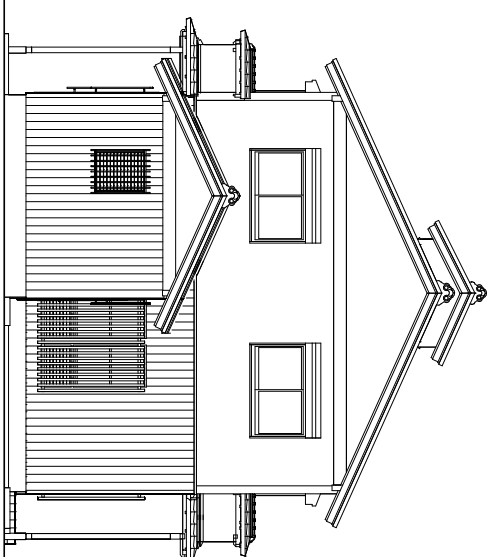
南側立面図 1/100



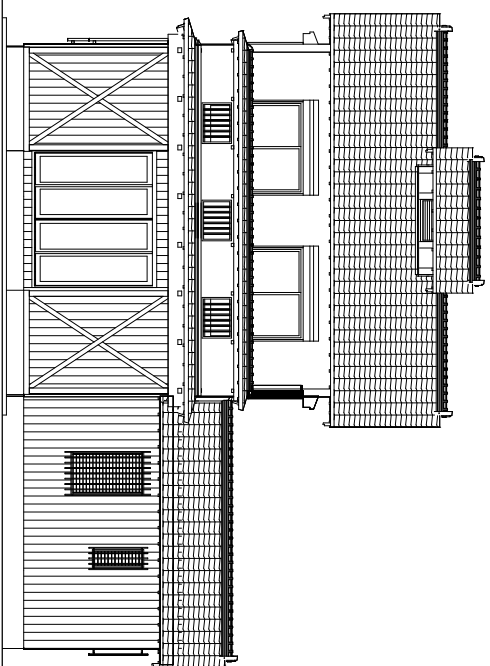
A-A断面図 1/100



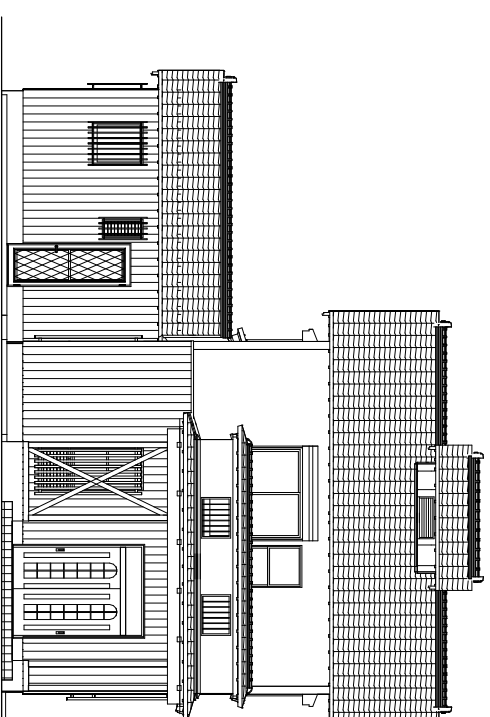
西側立面図 1/100



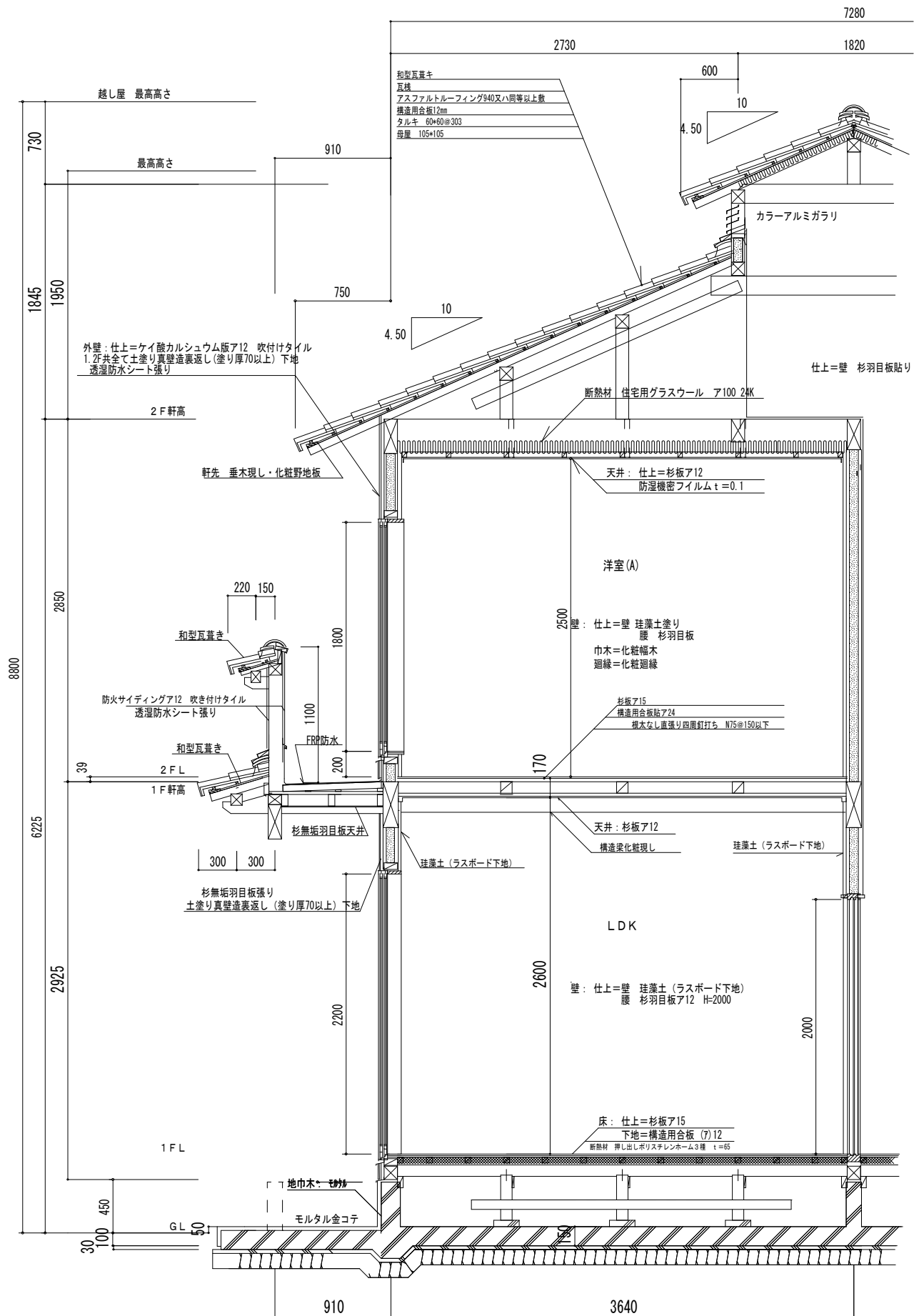
東側立面図 1/100



南側立面図 1/100



北側立面図 1/100



[illegible]

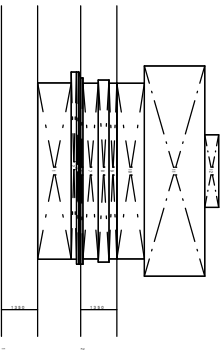
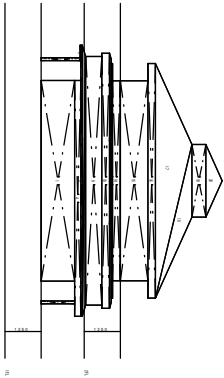
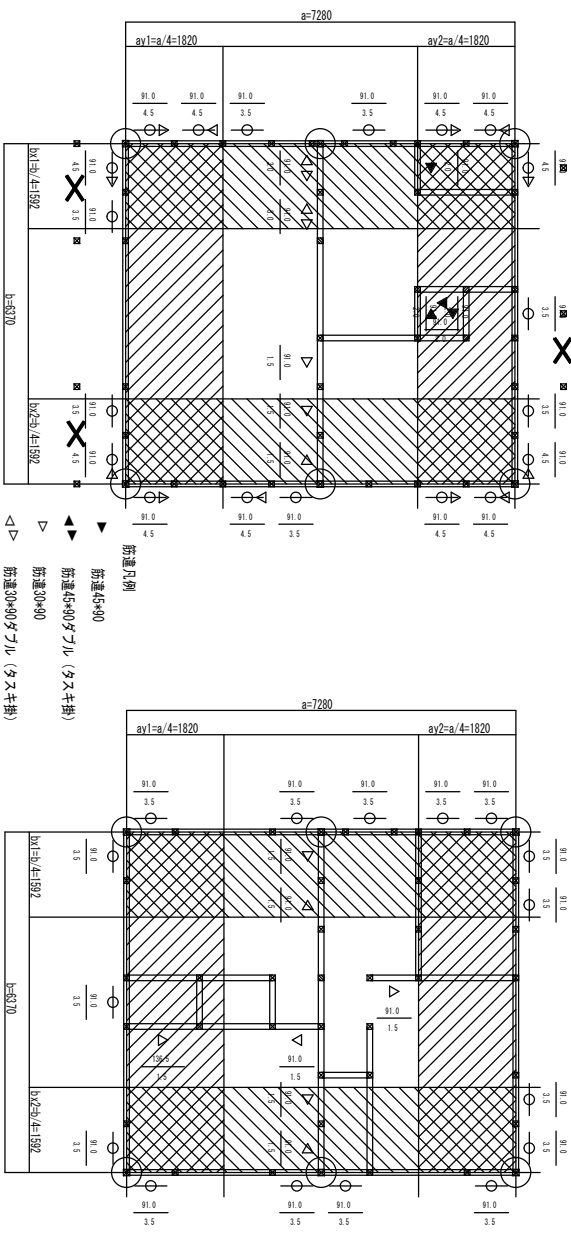
		風圧力	地震力	判定
1層	X方向	46.33 X 0.50 = 22.9700	46.37 X 0.33 = 15.3031	22.9700 < 44.1850
	Y方向	46.73 X 0.50 = 22.8650		22.8650 < 44.1850
2層	X方向	20.16 X 0.50 = 10.1800	46.37 X 0.21 = 9.7377	10.1800 < 27.7550
	Y方向	25.84 X 0.50 = 12.9700		12.9700 < 33.4435

東向屋頂計算表			
X方向屋頂面積		Y方向屋頂面積	
15	1.030 x 7.461 =	7.70610	
16	0.398 x 6.395 =	2.54706	
17	8.396 x 1.586 / 2 =	5.66619	
18	5.909 x 0.607 / 2 =	1.85811	
19	0.322 x 2.250 =	1.41940	
20	2.200 x 0.616 / 2 =	0.83200	
合計		20.26011	
X側長付面積		20.26011	
1	1.294 x 7.585 =	9.81276	
2	1.294 x 0.406 =	0.13470	
3	1.485 x 0.905 =	0.13575	
4	0.239 x 8.832 =	2.10838	
5	0.338 x 0.517 =	0.17496	
6	0.657 x 0.460 =	0.31780	
7	0.160 x 0.113 / 2 =	0.00910	
8	3.751 x 0.110 / 2 =	0.58460	
9	0.622 x 9.301 =	5.99021	
10	0.298 x 9.940 =	2.79340	
11	3.500 x 0.086 / 2 =	0.11050	
12	9.200 x 0.604 / 2 =	0.28040	
合計		25.07654	
Y側長付面積		46.34	

東向屋頂計算表			
X方向屋頂面積		Y方向屋頂面積	
10	1.030 x 6.631 =	6.16610	
11	2.298 x 2.875 =	11.79475	
12	0.622 x 2.725 =	1.69466	
合計		19.76551	
X側長付面積		19.76551	
1	1.294 x 6.595 =	8.52916	
2	0.230 x 7.602 =	1.66042	
3	0.085 x 7.180 =	0.61150	
4	1.190 x 0.096 / 2 =	0.02730	
5	6.870 x 0.096 / 2 =	0.32835	
6	0.096 x 6.670 =	0.64700	
7	0.371 x 6.671 =	3.79584	
8	0.620 x 6.810 =	2.79600	
9	0.230 x 6.671 =	1.52510	
合計		25.44500	
Y側長付面積		46.72	

[illegible]

建築予定寸法計測表		必要諸数値		質量先算係数	
1階	Y方向	W1階間	(6.37 × 1.42)	X: 0.31	3.8559
		W2階間	(6.37 × 1.42)	X: 0.33	3.8559
	Y方向	B1階間	(1.99 × 7.28)	X: 0.23	3.8199
		B2階間	(1.99 × 7.28)	X: 0.23	3.8199
2階	Y方向	W1階間	(6.37 × 1.42)	X: 0.21	2.6441
		W2階間	(6.37 × 1.42)	X: 0.21	2.6441
	Y方向	B1階間	(1.99 × 7.28)	X: 0.21	2.6008
		B2階間	(1.99 × 7.28)	X: 0.21	2.6008



X方向異付面積求積図 1/200

Y方向見付面積求積図 1/200

1階壁量計算図 1/100

2階壁量計算図 1/100

壁面は全て土塗り真壁造裏返しとする

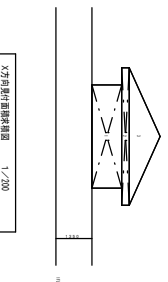
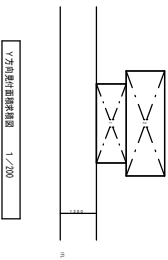
柱頭取リ付ケ側

壁面は全て土塗り真壁造裏返しとする

[illegible][illegible]

異付面積計算表			
X方向異付面積		Y方向異付面積	
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
2	≡	2	≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
合計	0.00000	合計	0.00000
2階異付面積	0.00	2階異付面積	0.00
1	$1.111 \times 2.586 = 4.29405$	1	$1.111 \times 2.586 = 3.38205$
2	$0.391 \times 3.430 = 1.44145$	2	$1.427 \times 3.430 = 5.49410$
3	$5.140 \times 1.954 / 2 = 2.91003$		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
	≡		≡
合計	3.70925	合計	8.50045
1階異付面積	8.71	1階異付面積	8.94

測量尺寸計測表		必要数値		測量尺寸表	
1 階		(2.72 x 0.31)	X 0.15 = 0.2372	6.2000 / 0.2372 =	17.09
X 方向	a1/1階			3.1650 / 0.2372 =	8.54
	a2/2階	(2.72 x 0.31)	X 0.15 = 0.2372	6.2000 / 0.2372 =	17.15
Y 方向	b1/1階	(0.68 x 3.64)	X 0.15 = 0.2373	9.5500 / 0.2373 =	25.73
	b2/2階			0.0000 /	0.00
2 階				0.0000 /	0.00
X 方向	a1/1階	X	0.15 = 0.2373	0.0000 /	0.00
	a2/2階			0.0000 /	0.00
Y 方向	b1/1階	X	0.15 = 0.2373	0.0000 /	0.00
	b2/2階	X	0.15 = 0.2373	0.0000 /	0.00



風圧力		地震力		荷定	
1階	X方向 8.70 X 0.50 = 4.350 Y方向 8.83 X 0.50 = 4.405	9.8 X 0.15 = 1.470	4.350 < 9.550	4.400 < 13.250	
2階	X方向 0.00 X 0.50 = 0.000 Y方向 0.00 X 0.50 = 0.000	46.37 X = 0.000	0.000 < 0.000	0.000 < 0.000	