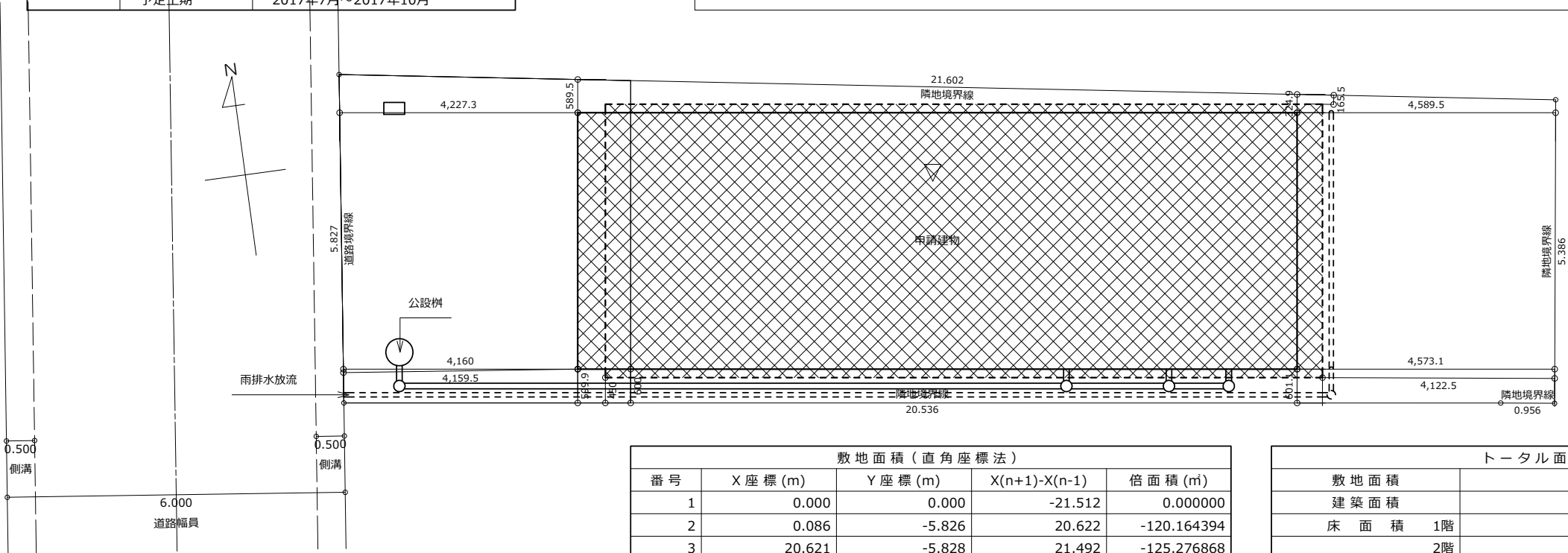


1	もくじ
2	配置図
3	1.2階床面積求積図、建築面積求積図
4	1.2階平面図
5	R階平面図、屋根伏図
6	1.2.R階天井伏図
7	南側・東側立面図
8	北側・西側立面図
9	1階平面詳細図
10	2階平面詳細図
11	矩計図
12	断面図
13	展開図
14	内部仕上表、外部仕上表
15	1.2階建具配置図
16	建具表①
17	建具表②
18	外皮性能計算 U値計算表 仕上表
19	η値計算表（冷房期、暖房期）
20	南・東面外皮見付図（冷房期）
21	西・北面外皮見付図（冷房期）
22	南・東面外皮見付図（暖房期）
23	西・北面外皮見付図（暖房期）
24	壁開口部図、屋根
25	床・基礎図

26	外皮性能計算 居室区画面積表
27	1.2階法規LVS
28	木造壁量計算 面積算定
29	側端部面積算定
30	柱壁位置図
31	壁量計算、つりあい算定
32	柱接合部判定表①
33	柱接合部判定表② 水平構面図
34	火打・床倍率・継手・小口判定表
35	シックハウス算定 1.2階換気計算図
36	1.2階建築材料図
37	換気計算、天井裏等
38	基礎伏図、基礎断面図
39	1階床伏図
40	2階床伏図
41	小屋伏図
42	軸組図①
43	軸組図②
44	軸組図③
45	1.2階電灯コンセント図
46	パーススタジオ"P-Style"①
47	パーススタジオ"P-Style"②
48	パーススタジオ"P-Style"③
49	ARCHITRENDプレゼンテーション
50	省エネナビ

計画概要		
工事名称	福井花子様邸 新築工事	
建築主	住所	福井県福井市〇〇丁目▲▲▲▲
	氏名	福井花子
敷地概要	地名地番	福井県福井市〇〇丁目△△
	住居表示	福井県福井市〇〇丁目▲▲▲▲
	敷地面積	120.73㎡
	都市計画区域	都市計画区域内(市街化区域)
	用途地域	準工業地域
	防火地域	準防火地域
	指定建ぺい率	60.00%
	指定容積率	200.00%
	高さ制限	なし
	高度地区	-
	日影規制	-
	外壁の後退	なし
	風致地区	指定なし
	その他の指定	なし
	道路	前面道路 6 m、接道長さ 5.827 m
建築概要	構造	木造在来軸組工法
	階数	2階建て
	最高高さ	8.031m
	軒高さ	6.529m
	建築面積	53.82㎡
	1階床面積	49.68㎡
	2階床面積	53.82㎡
	延床面積	103.50㎡
	容積対象床面積	82.80㎡
	建ぺい率	44.58%
	容積率	68.59%
	公的融資	
	予定工期	2017年7月～2017年10月

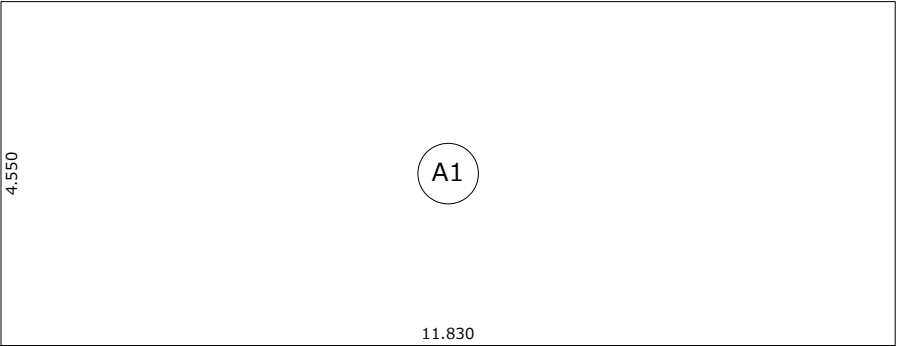
付近見取図



敷地面積（直角座標法）				
番号	X座標 (m)	Y座標 (m)	X(n+1)-X(n-1)	倍面積 (㎡)
1	0.000	0.000	-21.512	0.000000
2	0.086	-5.826	20.622	-120.164394
3	20.621	-5.828	21.492	-125.276868
4	21.578	-5.833	0.976	-5.693984
5	21.597	-0.447	-21.578	9.666944
基準	9.382	18.877	倍面積計	-241.468302
敷地面積 (㎡)				120.73

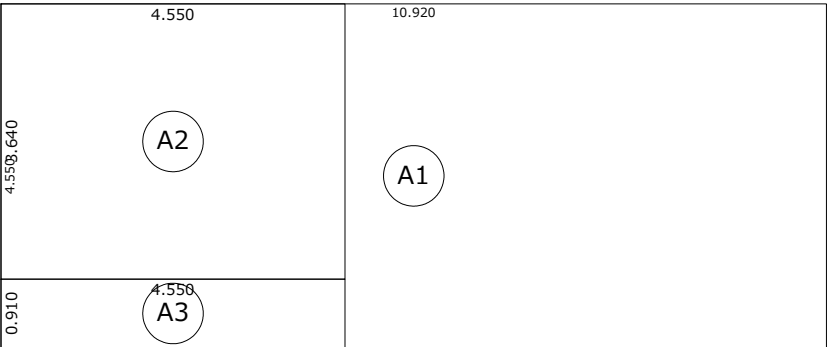
トータル面積表		(㎡)
敷地面積		120.73
建築面積		53.82
床面積	1階	49.68
	2階	53.82
延床面積		103.50
建ぺい率	(53.82/120.73)×100	44.58%
容積率	(82.80/120.73)×100	68.59%





建築面積求積図 S:1/100

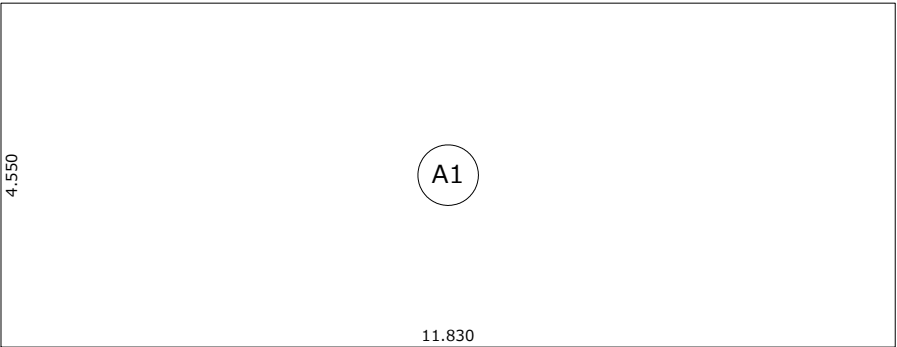
建築面積表			
	形状	計算式	面積
A1	矩形	11.830×4.550	53.826500
面積	計(m ²)		53.82
	(坪)		16.28



1階 床面積求積図 S:1/100

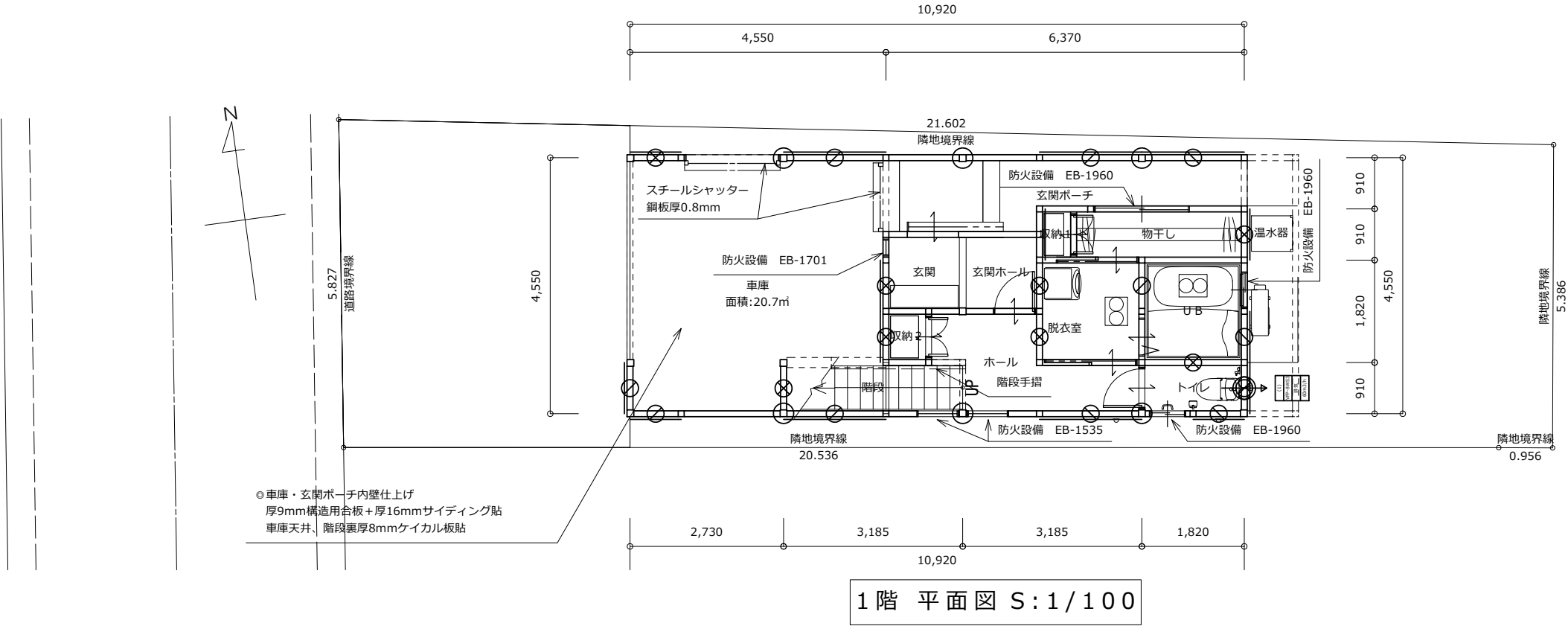
床面積表<1階>			
	形状	計算式	面積
A1	矩形	10.920×4.550	49.686000
A2	負	4.550×3.640	*-16.562000
A3	負	4.550×0.910	*-4.140500
面積	計(m ²)		49.68
	(坪)		15.02
容積延面積	計(m ²)		28.98

*印は容積率緩和対象面積



2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	11.830×4.550	53.826500
面積	計(m ²)		53.82
	(坪)		16.28



※延焼のおそれのある部分は、建物全体

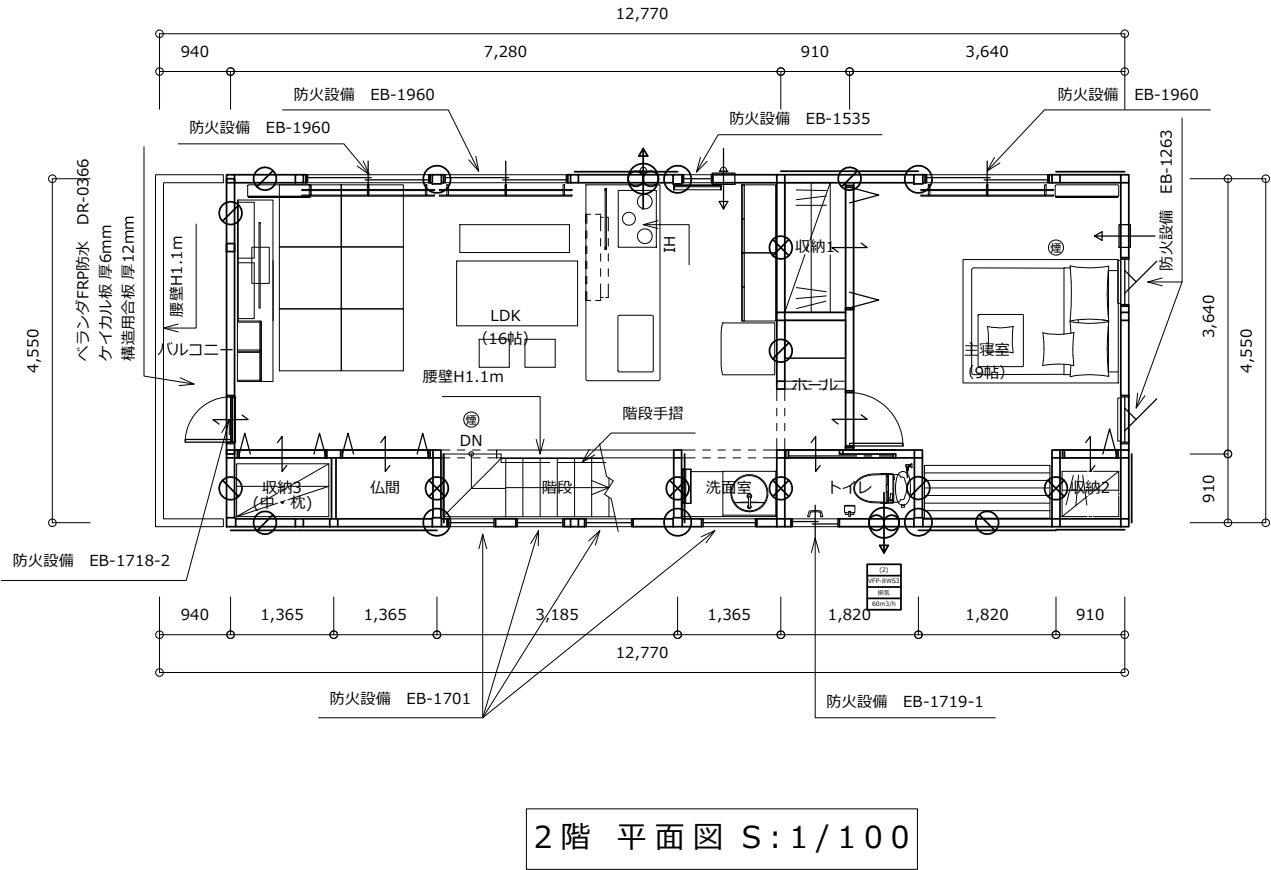
※延焼のおそれのある部分の内壁（妻壁部分含む）
構造用合板厚9mm貼
合板は壁躯体面全面貼（梁面、その他構造材面）

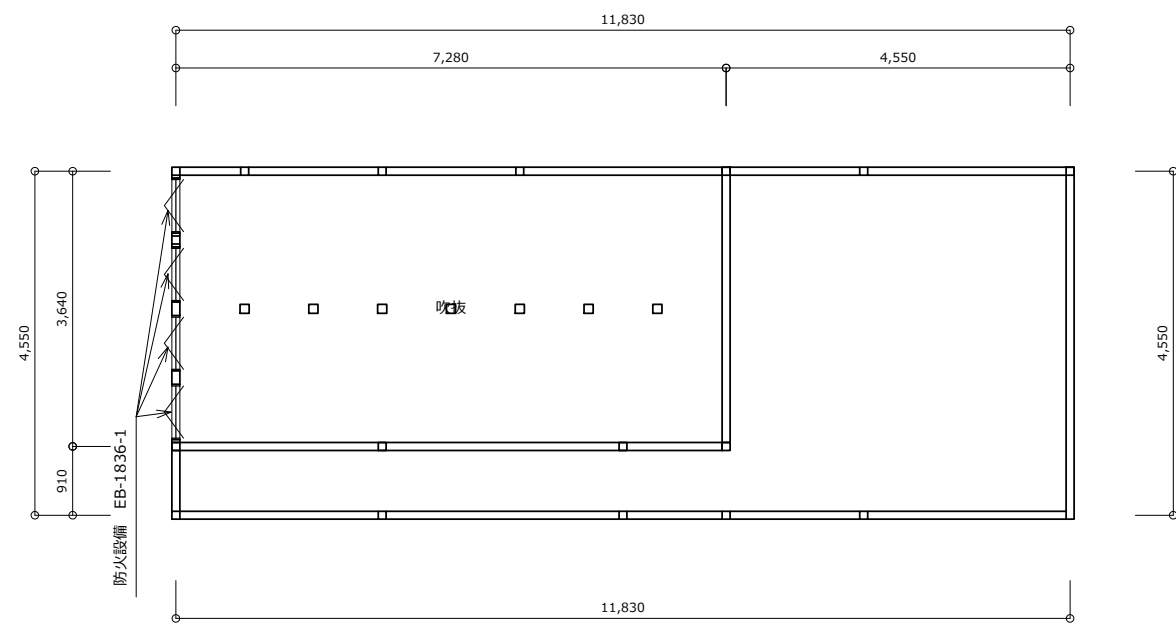
※開口部防火設備に用いるガラス仕様
網入り透明又は型ガラス+A12+Low-E ガラス厚3mm

◎木材区分		
部材	樹種	寸法
土台	桧	105×105(120)
通柱	杉	120×120
管柱	杉	105×105
梁、桁、火打ち	米松	—
筋交	米松	45×105
間柱	杉	40×105
屋根たる木	杉	38×235
母屋、束、棟木	杉	105×105
大引	杉	90×90
根太	杉	45×45

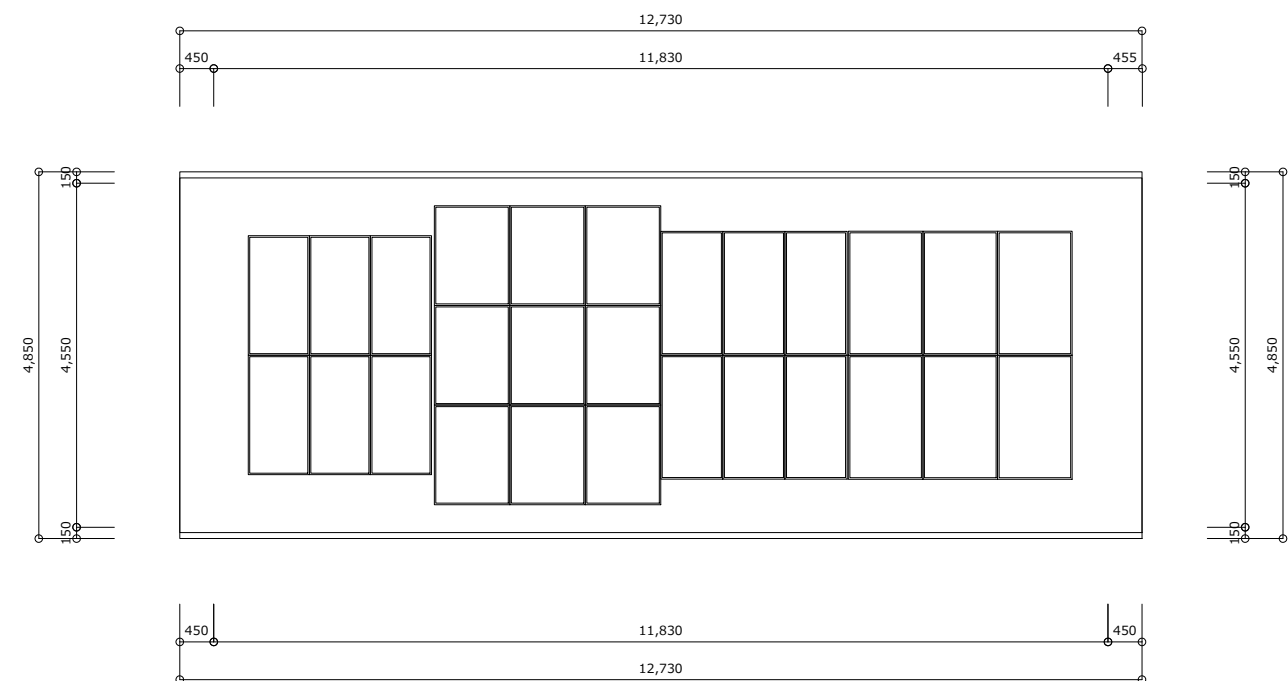
住宅用火災警報器配置表			煙：SH28455K
部屋名	居室	警報器	取付
主寝室	○	煙	天井
LDK	○	煙	天井

段 数	13段
階 高	3015
有効幅	W=769
蹴 上	R=201.0
踏 面	T=194.5
勾 配	$R \times 2 + T = 596.5$ $550 \leq 596.5 \leq 650$ $R / T = 1.034 \times 21 / 21$ $= 21.72 / 21 \leq 22 / 21$
蹴込板	あり
蹴 込	20mm
段 鼻	あり 20mm





R階 平面図 S:1/100

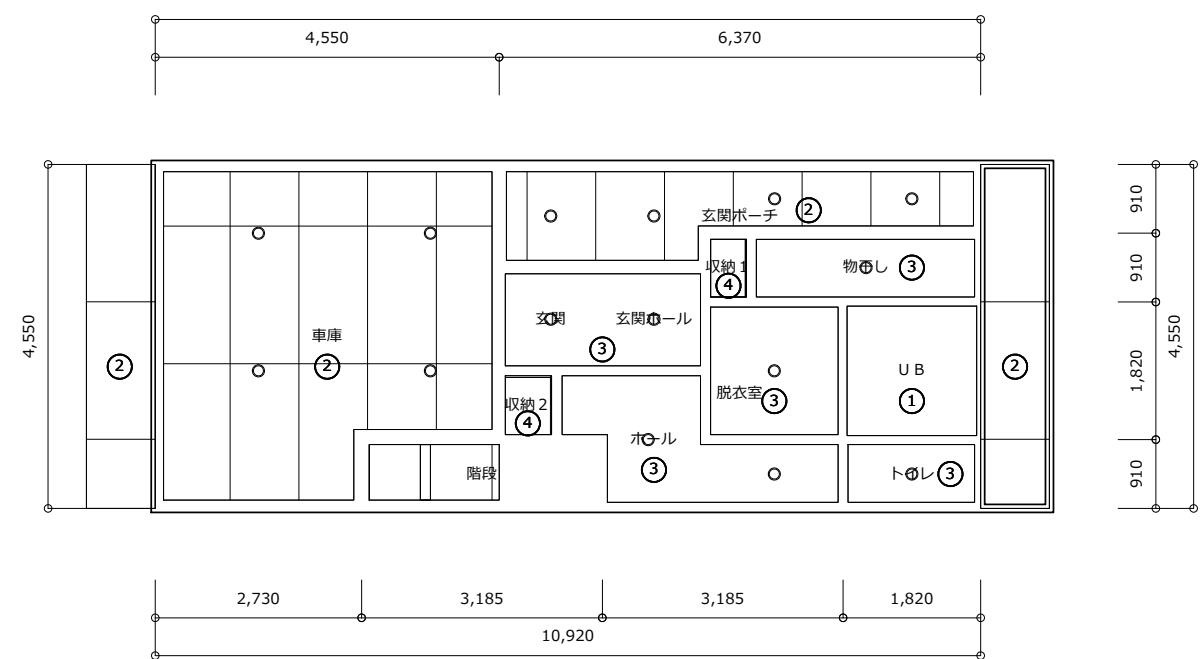


2階 屋根伏図 S:1/100

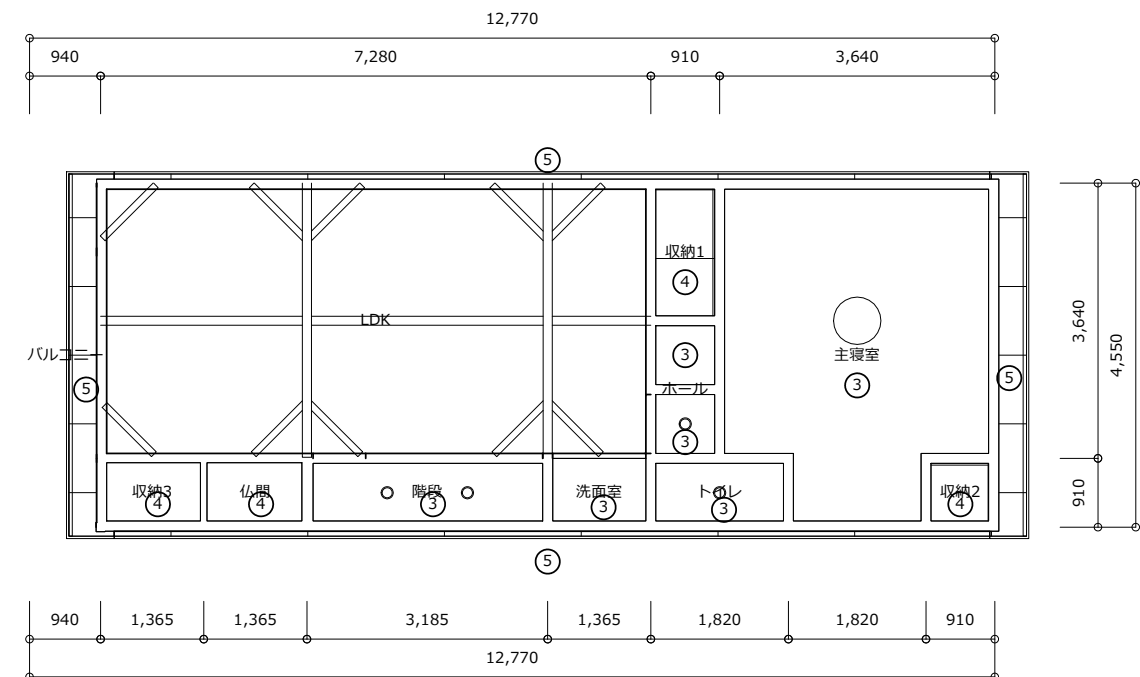
2階天井面積区画表			単位 m
	面積	計	
①	11.83×4.55	53.82	53.82

小屋裏換気口判定表									
換気種類	面積, 長さ (cm ²), (m)	単位長さ開口面積 (cm ² /m)	開口率	数	有効面積 (cm ²)	有効面積合計 (cm ²)	天井面積 (cm ²)	有効面積合計 /天井面積	判定
給気:軒裏換気口(長尺)	4.652	150.5	1.000	1	700.1	1401.7	538265.0	0.00260	≥ 0.00112 = 1/900 OK
	4.662	150.5	1.000	1	701.6				
排気:小屋換気口(角型)	674.0	-	1.000	1	674.0	674.0		0.00125	≥ 0.00112 = 1/900 OK

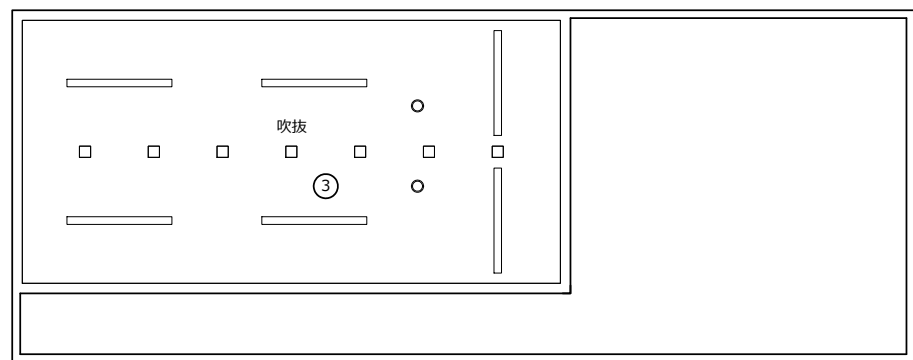




1階 天井伏図 S:1/100



2階 天井伏図 S:1/100

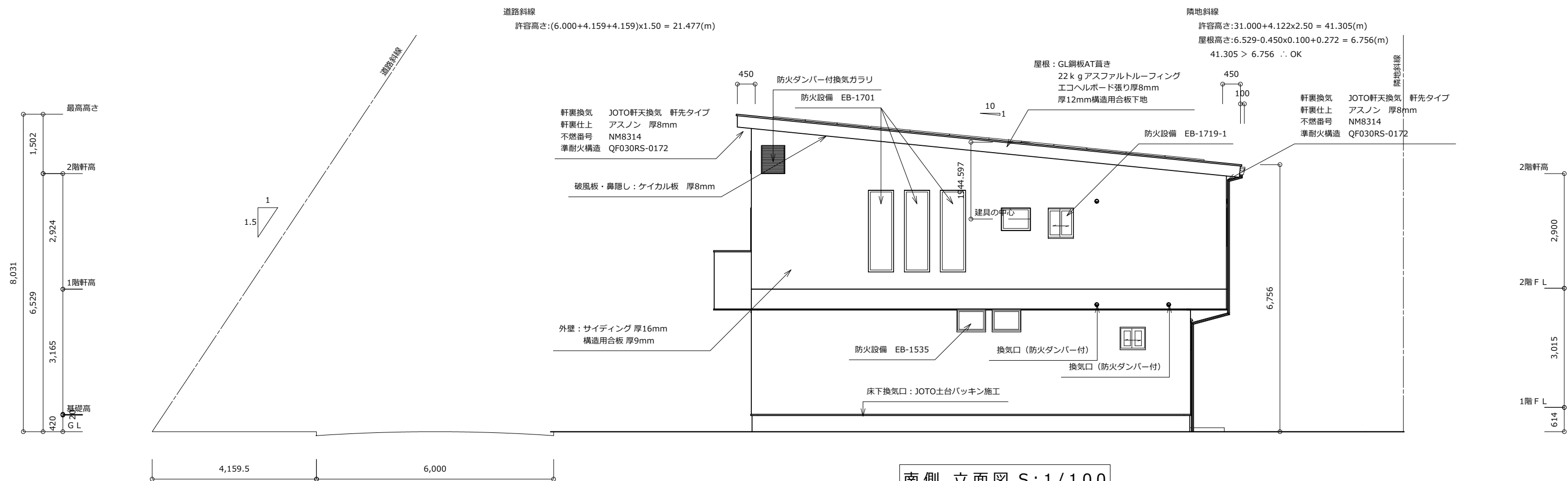


R階 天井伏図 S:1/100

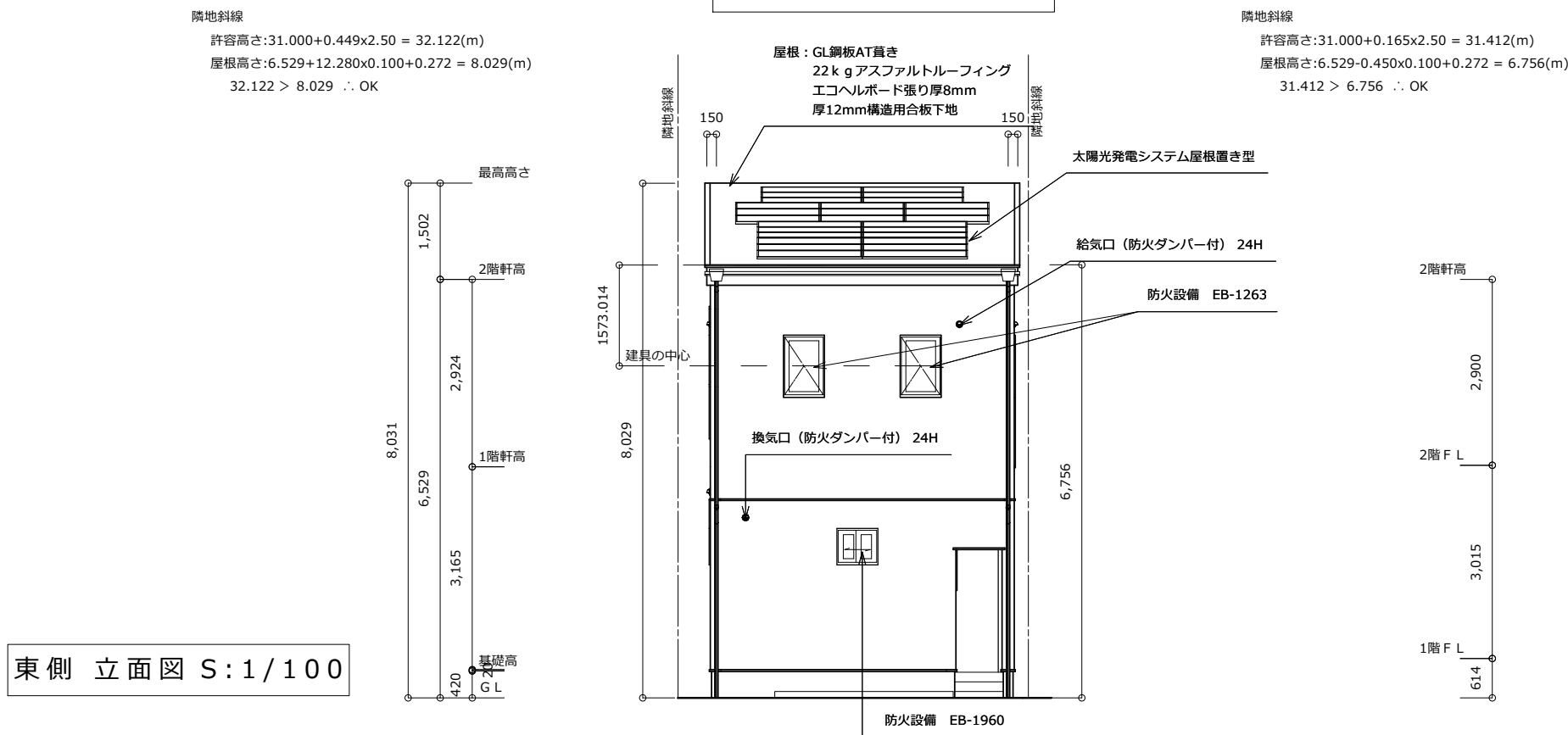
番号	下地名	仕上名
1		ユニットバス天井
2	木胴縁下地 厚15mm	ケイ酸カルシウム板 厚 8mm
3	木胴縁下地 厚15mm	P.B下地 ビニール加工貼 A級 P.B厚9.5mm
4	木胴縁下地 厚15mm	シプトン系天井材 厚8mm
5	下地垂木 厚40mm	ケイカル板貼 EP塗り 厚 8mm



ZERO基本

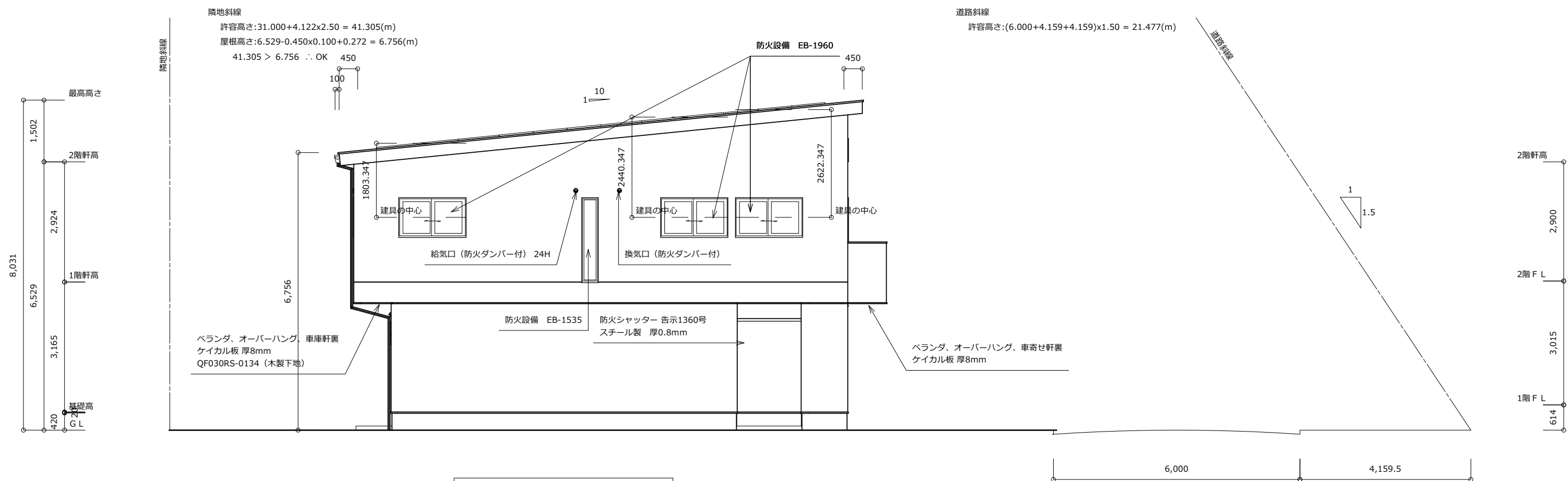


南側 立面図 S:1/100

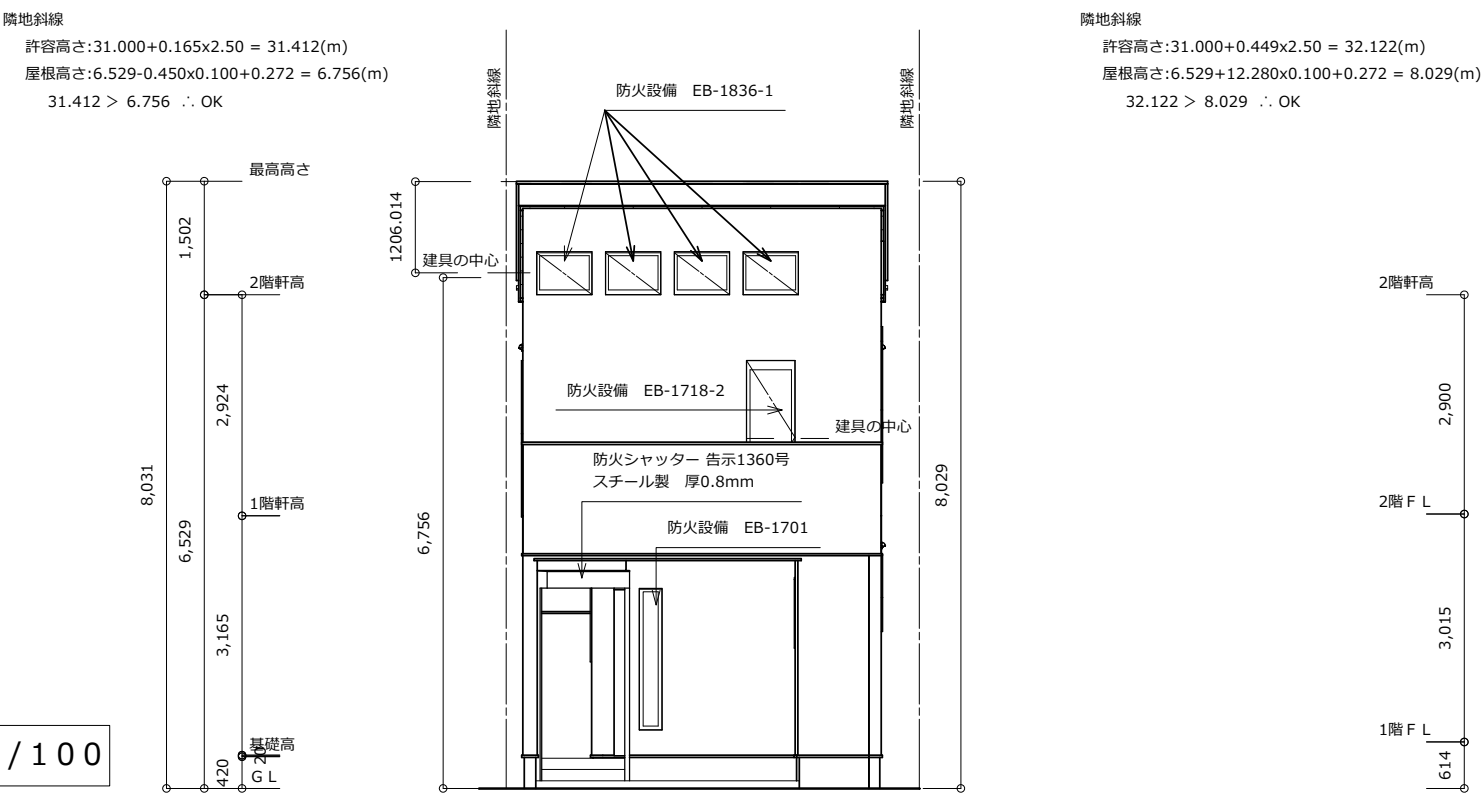


東側 立面図 S:1/100

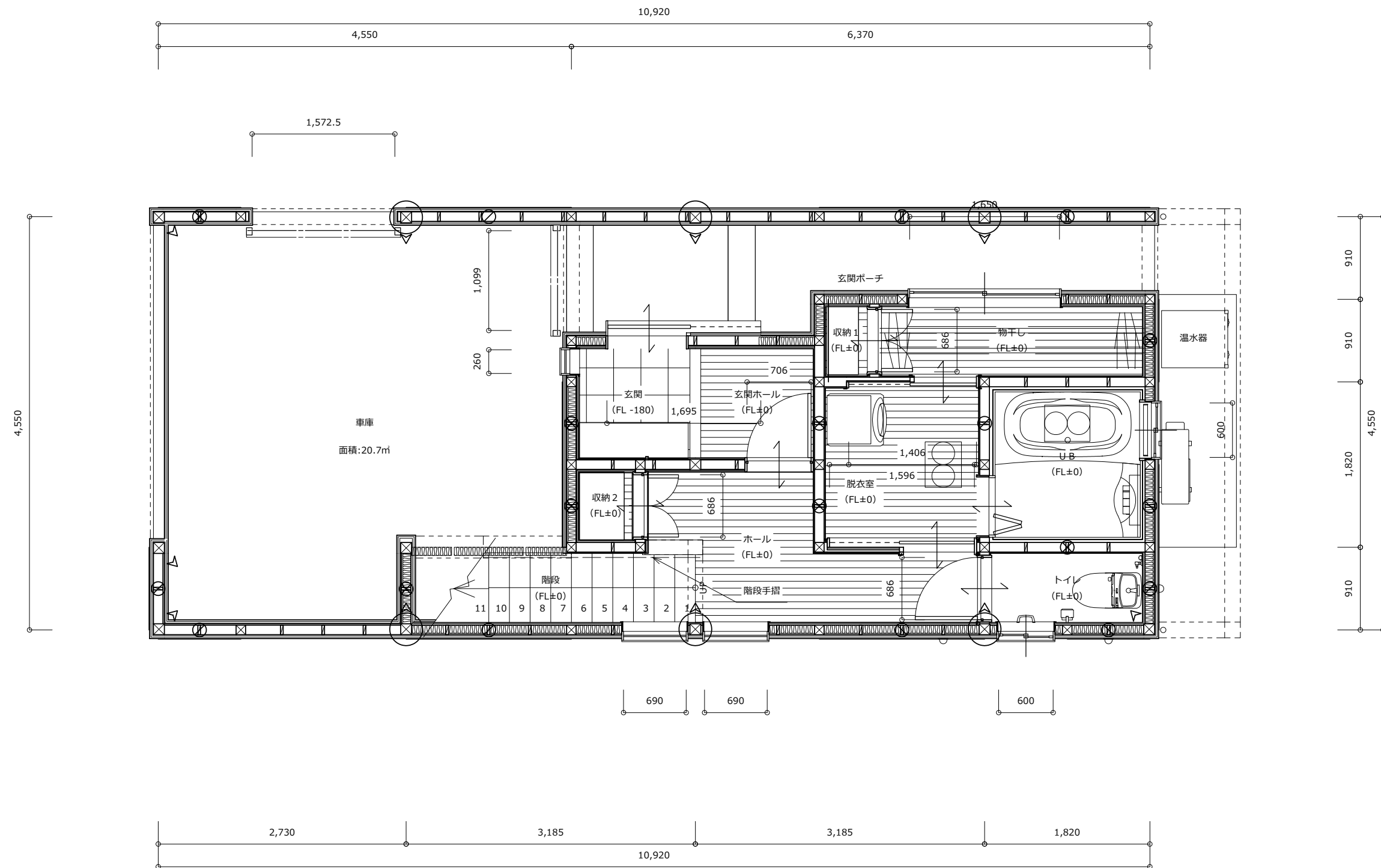


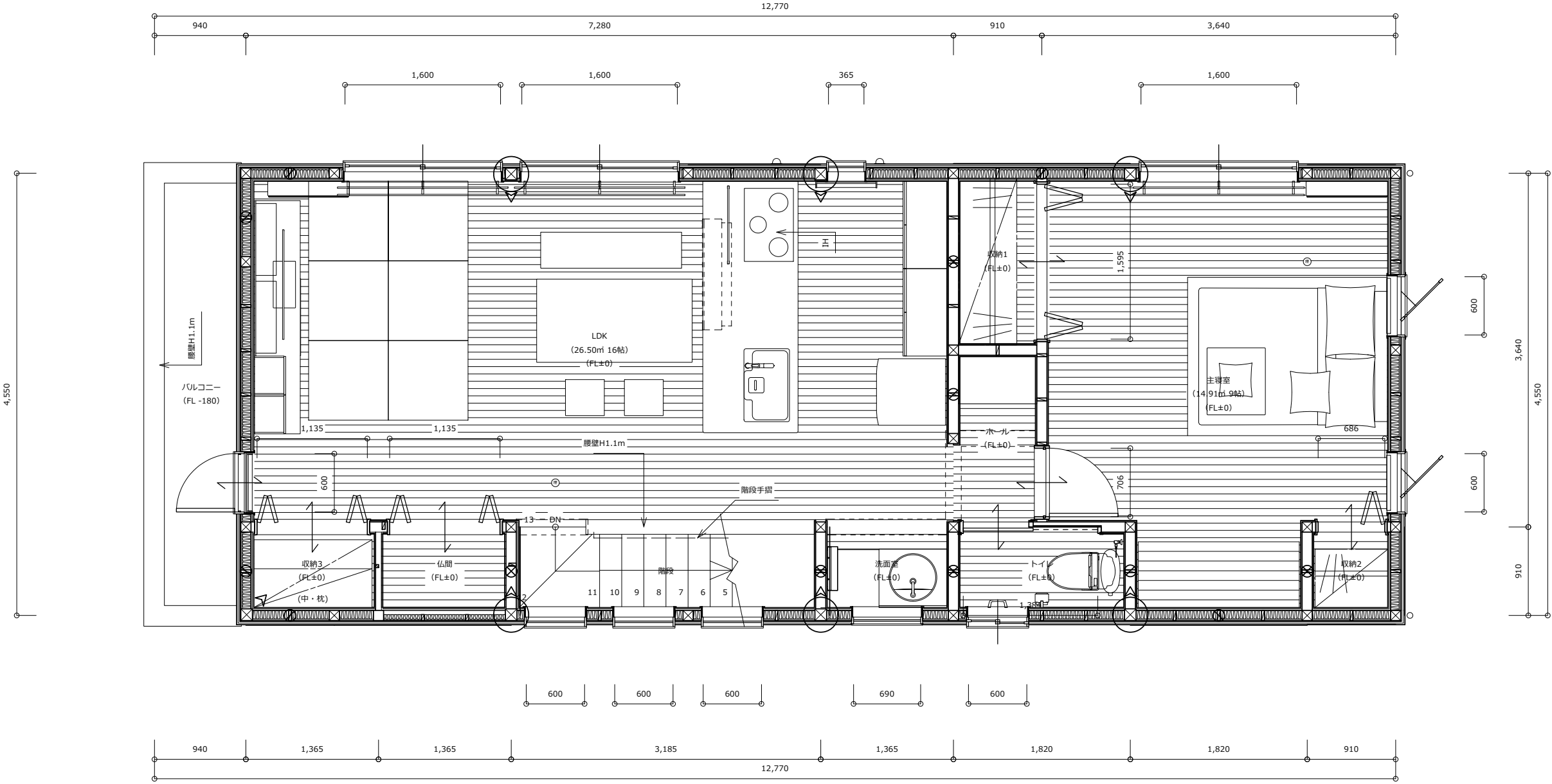


北側 立面図 S:1/100



西側 立面図 S:1/100





This architectural floor plan shows a two-story house with a total width of 6,529mm and a total depth of 4,550mm. The plan includes a garage (車庫) on the left, a living area (LDK) with a fireplace (暖炉) and a bay window (凸窓) on the right, and a bedroom (主寝室) with a bay window. The plan also shows a kitchen (キッチン), a dining area (ダイニング), a living area (リビング), a hallway (ホール), a bathroom (脱衣室), and a bedroom (主寝室). The plan includes various dimensions for rooms and overall sections, as well as annotations for construction details and materials.

Dimensions:

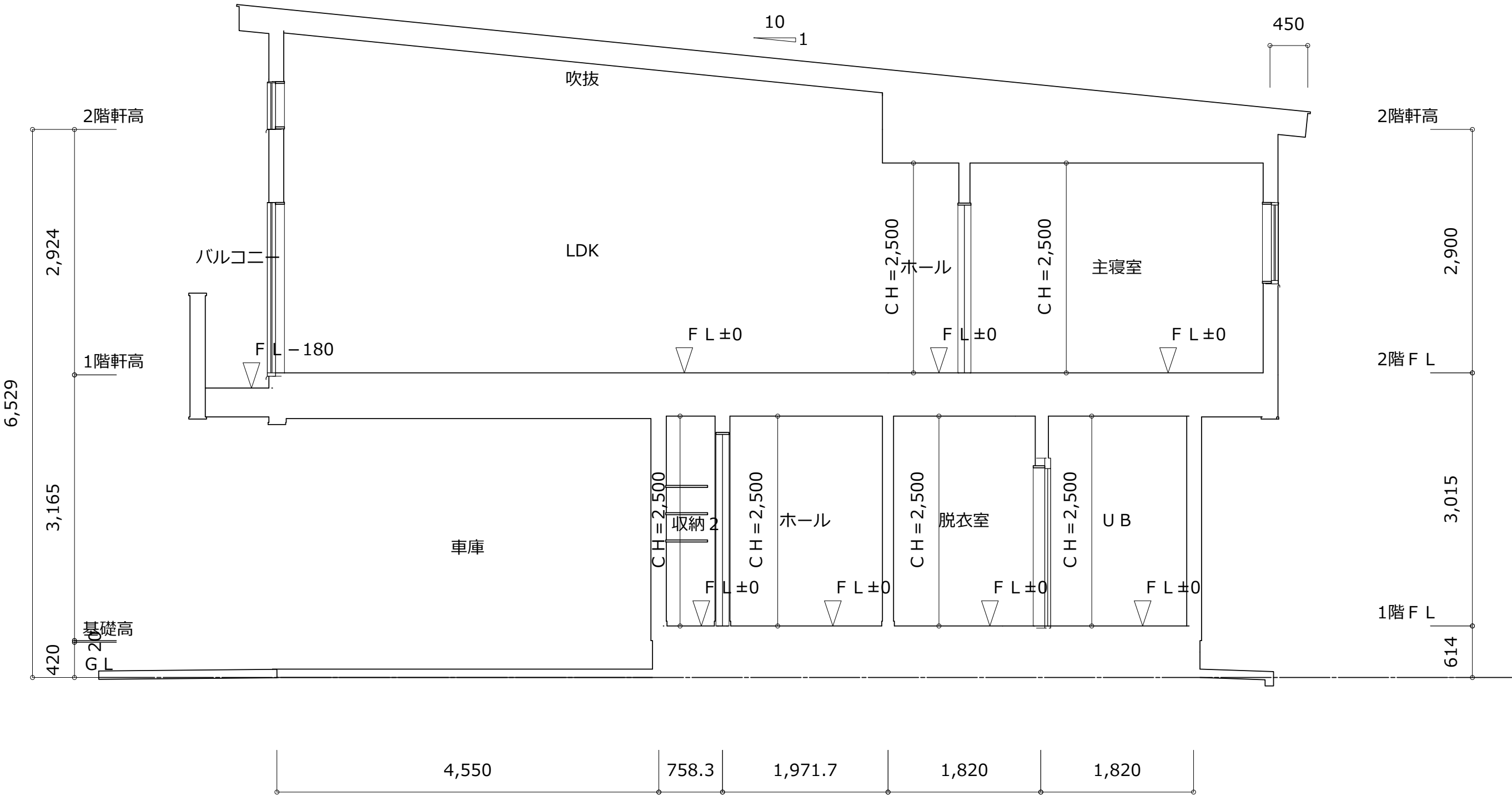
- Overall Width: 6,529mm
- Overall Depth: 4,550mm
- Garage (車庫): 2,650mm (width) x 2,195mm (depth)
- Living Area (LDK): 2,819mm (width) x 2,924mm (depth)
- Bedroom (主寝室): 2,955mm (width) x 3,165mm (depth)
- Bathroom (脱衣室): 1,999mm (width) x 2,500mm (depth)
- Hallway (ホール): 1,365mm (width) x 2,500mm (depth)
- Bedroom (主寝室): 1,820mm (width) x 2,500mm (depth)

Annotations:

- 妻壁断熱 ※外壁断熱に準じる (Roof wall insulation, following exterior wall insulation standards)
- 屋根断熱 (Roof insulation)
- 外壁断熱 (Exterior wall insulation)
- 床断熱 (1階) (1st floor floor insulation)
- 床断熱 (オーバーハング部) (Overhang floor insulation)

Materials:

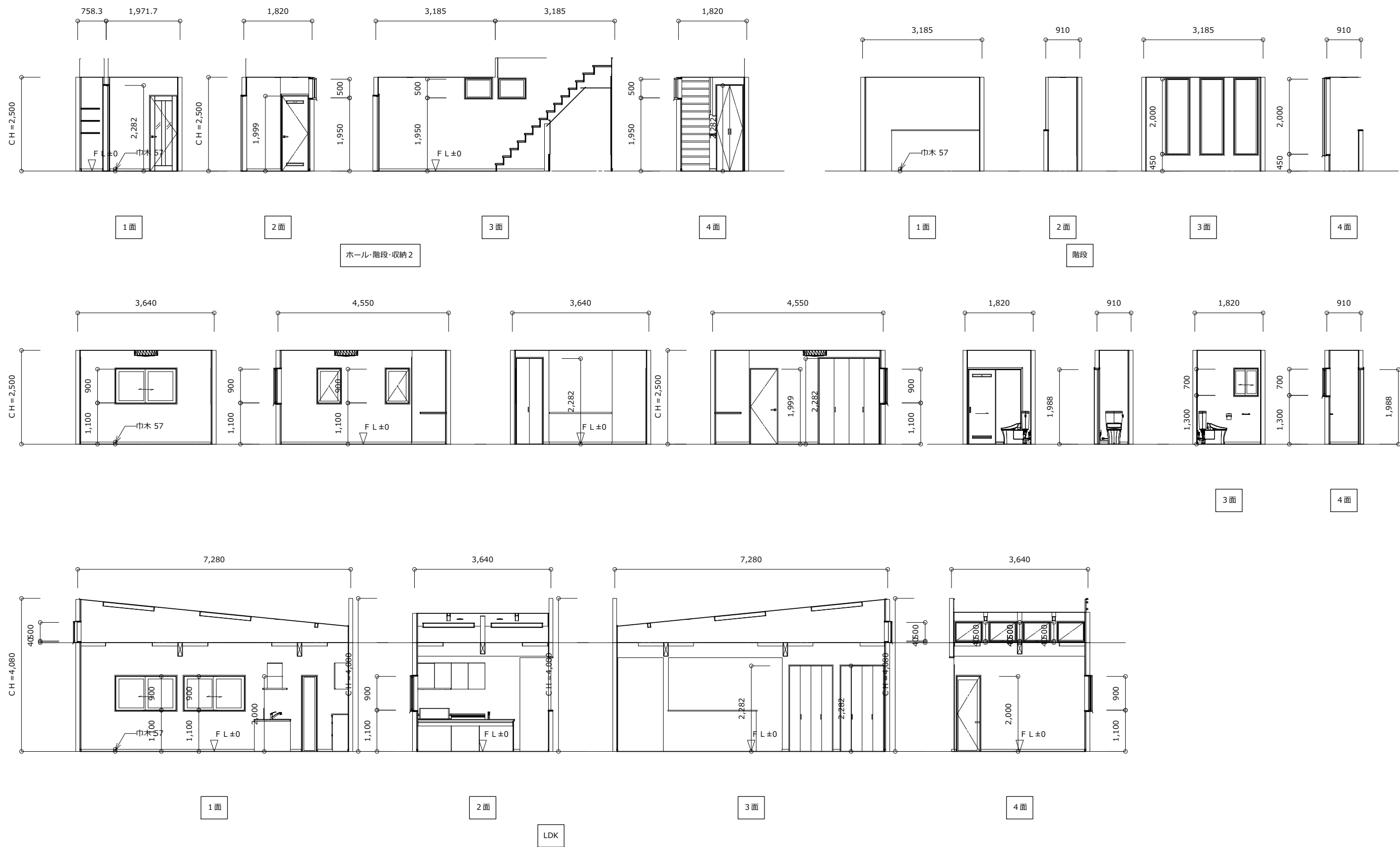
- マグスパーバイエロー 厚200mm (Magnesium silicate board, 200mm thick)
- 垂木下地 厚235mm (Batten underlayment, 235mm thick)
- 構造用合板 厚12mm (Structural plywood, 12mm thick)
- P.B下地 ビニール加工貼 A級 P.B厚9.5mm (P.B underlayment, vinyl processing, A grade, P.B thickness 9.5mm)
- サイディング 厚16mm (Siding, 16mm thick)
- 構造用合板下地 厚9mm (Structural plywood underlayment, 9mm thick)
- 木胴縁下地 厚18mm (Wood batten underlayment, 18mm thick)
- アクリアネクト14K (GW) 厚90mm (Acrylic Neo 14K (GW), 90mm thick)
- 木胴縁下地 厚15mm (Wood batten underlayment, 15mm thick)
- P.B厚12.5mm+クロス仕上げ (P.B thickness 12.5mm + cross finish)
- グラスウール・リング 貼 厚12mm (Glass wool/ring, 12mm thick)
- 構造用合板下地 厚12mm (Structural plywood underlayment, 12mm thick)
- アクリアUボードピンレス24K 厚120mm (Acrylic U-board pinless 24K, 120mm thick)
- グラスウール・リング 貼 厚12mm (Glass wool/ring, 12mm thick)
- 構造用合板下地 厚12mm (Structural plywood underlayment, 12mm thick)
- フクフォームEco 厚80mm (Fukufomu Eco, 80mm thick)



断面図 S: 1/50



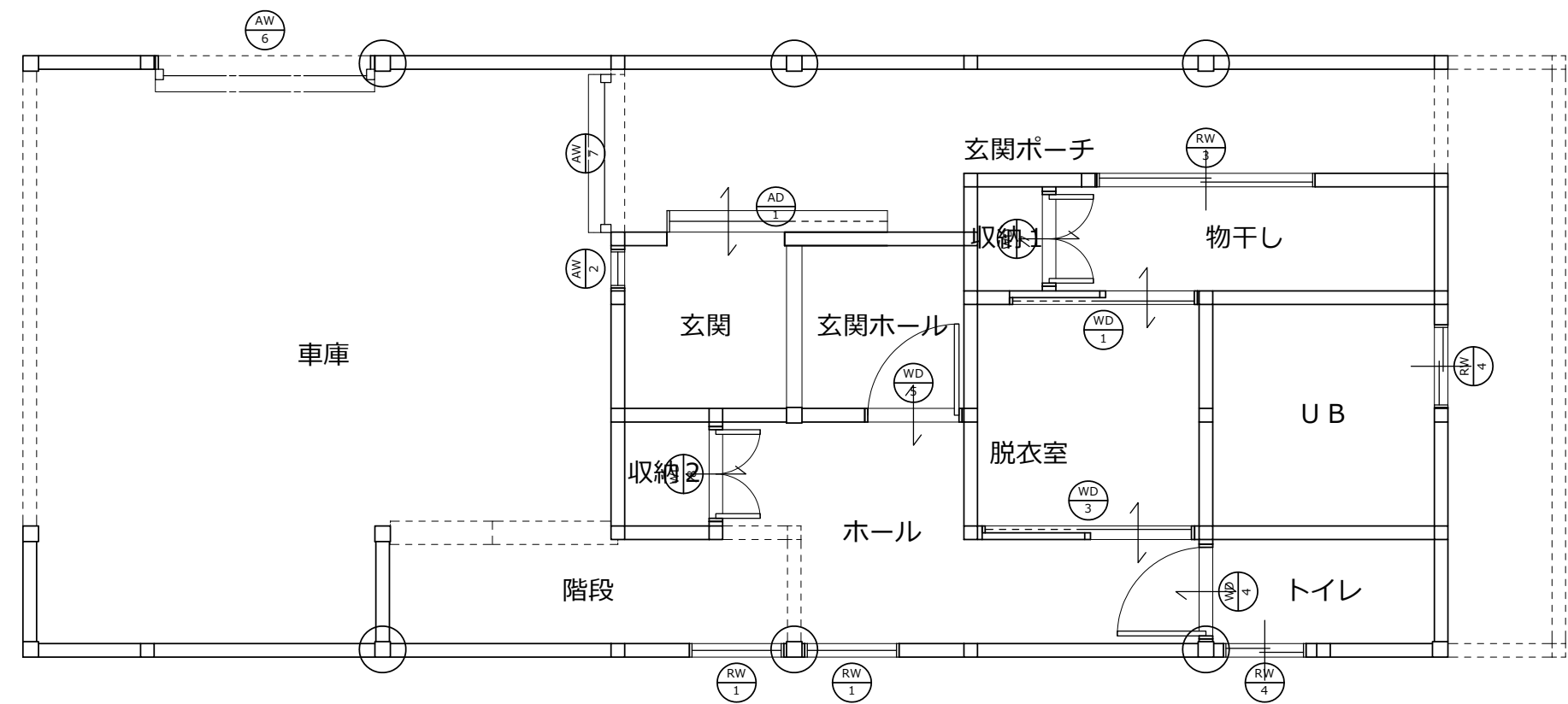
展開図



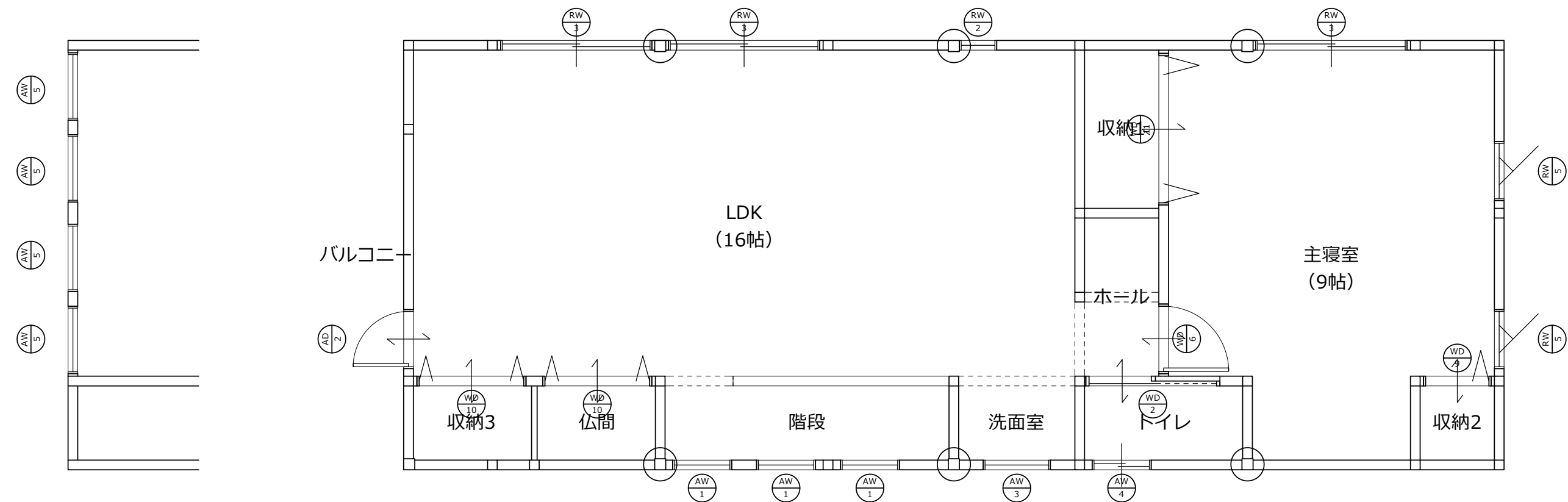
仕様書作成

外部仕上表											
巾木		水切	外壁		外壁腰		軒天		屋根		備考
下 地	仕 上		下 地	仕 上	下 地	仕 上	下 地	仕 上	下 地	仕 上	
	珪藻土外刷毛引き	GL銅板	木胴縁下地	サイディング	木胴縁下地	サイディング	下地垂木	ケイカル板貼 EP塗り	トング下地構造用合板A12	GL銅板AT書き	軒礎
	珪藻土外刷毛引き		18×45		18×45		厚 40mm	厚 8mm			市販品塩ビ 105
	珪藻土外刷毛引き	GL銅板	木胴縁下地	サイディング							壁礎
	珪藻土外刷毛引き		18×45								塩ビ75
			木胴縁下地	サイディング横							
			18×45								

内部仕上表																
部 屋 名 称		床		巾 木			壁		腰			天 井			廻 線	備 考
		下 地	仕 上	下 地	仕 上	H	下 地	仕 上	下 地	仕 上	H	下 地	仕 上	CH		
1F	玄関	珪藻土下地珪藻土	磁器質タイル貼り		磁器質タイル	150	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼		木製既製品		木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2680		
			300×300		H=150mm		珪藻土	A級		H=75mm		厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	玄関ホール	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	ホール	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	脱衣室	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	U B												ユニットバス天井	2500		
	トイレ	構造用合板下地	珪藻土70貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	収納 1	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	ジブトン系天井材	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	厚8mm			
2F	収納 2	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	ジブトン系天井材	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	厚8mm			
	階段	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	珪藻土クロス板	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚 15mm	厚 8mm			
	物干し	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	ホール	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	主寝室	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	仏間	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	15.2	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	LDK	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地	ビニールクロス貼								
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級								
	洗面室	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	トイレ	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	収納2	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	ジブトン系天井材	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	厚8mm			
	収納3	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
	収納1	構造用合板下地	クォークス70-リンク 貼		木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	ジブトン系天井材	2500		
		厚12mm	厚12mm		H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	厚8mm			
	階段				木製既製品	57	PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	2500		
					H=57mm		珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			
RF	吹抜						PB下地 木胴縁下地	ビニールクロス貼				木胴縁下地	P.B下地 ビニールクロス貼	1180		
							珪藻土	A級				厚15mm	A級 P.B厚9.5mm			



1階 建具配置図 S:1/50



R階 建具配置図 S:1/50

2階 建具配置図 S:1/50



装 図	記 号	AW 1	1ヶ所	AW 2	1ヶ所		AW 1	3ヶ所	AW 2	1ヶ所	AW 3	1ヶ所
	部 屋 名	1階玄関-1		2階バルコニー-1			2階階段-3		1階玄関-1		2階洗面室-1	
	型 式	片引き		片開(半外)			Fix(半外)		Fix(半外)		Fix(半外)	
	材 質	7&ミ+樹脂製		7&ミ+樹脂製			7&ミ+樹脂製		7&ミ+樹脂製		7&ミ+樹脂製	
	見 込	166		98			98		98		69.7	
	仕 上	ハニーチェリー		ホワイト(W)/プレシャスホワイトP(F)			ホワイト(W)/プレシャスホワイトP(F)		シャイングレー(K)/プレシャスホワイト		ホワイト(W)/プレシャスホワイトP(F)	
	カ ラ ス	複層(A12以上)		Low-E複層(G16以上)(日射取得型)			Low-E複層(G16以上)(日射取得型)		Low-E複層(G16以上)(日射取得型)		Low-E複層(G16以上)(日射取得型)	
	金 物	附属金物一式		附属金物一式			附属金物一式、網戸		附属金物一式、網戸		附属金物一式、網戸	
	備 考											
	記 号	AW 4	1ヶ所	AW 5	4ヶ所	AW 6	1ヶ所	AW 7	1ヶ所		RW 1	2ヶ所
装 図	部 屋 名	2階トイレ-1		R階吹抜-4		1階車庫-1		1階玄関ポーチ-1			1階ホール-1,階段-1	
	型 式	2枚引違い(半外)		すべり出し(半外)		雨戸シャッター		雨戸シャッター			Fix(半外)	
	材 質	7&ミ+樹脂製		7&ミ+樹脂製		7&ミ製		7&ミ製			樹脂製	
	見 込	98		98		69.7		69.7			98	
	仕 上	シャイングレー(K)/プレシャスホワイト		ホワイト(W)/プレシャスホワイトP(F)		ビュアシルバー		ビュアシルバー			ホワイト/ホワイト	
	カ ラ ス	Low-E複層(G16以上)(日射取得型)		Low-E複層(G16以上)(日射取得型)		Low-E複層(G16以上)(日射取得型)		Low-E複層(G16以上)(日射取得型)			Low-E複層(G8以上G12未満)(日射取得型)	
	金 物	附属金物一式、網戸		附属金物一式、網戸		附属金物一式、網戸		附属金物一式、網戸			附属金物一式	
	備 考											
	記 号	RW 2	1ヶ所	RW 3	4ヶ所	RW 4	2ヶ所	RW 5	2ヶ所		WD 1	1ヶ所
	部 屋 名	2階LDK-1		1階物干し-1,2階主寝室-1,LDK-2		1階U B-1,トイレ-1		2階主寝室-2			1階物干し-1	
	型 式	Fix(半外)		2枚引違い(半外)		2枚引違い(半外)		縦すべり(半外)			片引き	
	材 質	樹脂製		樹脂製		樹脂製		樹脂製			木製	
	見 込	98		98		98		80			105	
	仕 上	ホワイト/ホワイト		ホワイト/ホワイト		ホワイト/ホワイト		ホワイト/ホワイト			クリエーベル	
	カ ラ ス	Low-E複層(G8以上G12未満)(日射取得型)		Low-E複層(G8以上G12未満)(日射取得型)		Low-E複層(G8以上G12未満)(日射取得型)		Low-E複層(G12以上)(日射取得型)				
	金 物	附属金物一式		附属金物一式		附属金物一式		附属金物一式			附属金物一式	
	備 考											



記 号	WD-2	WD-3	WD-4	WD-5	WD-6	WD-7
	1ヶ所	1ヶ所	1ヶ所	1ヶ所	1ヶ所	1ヶ所
姿 図						
部 屋 名	2階トイレ-1	1階脱衣室-1	1階トイレ-1	1階玄関ホール-1	2階ホール-1	1階収納1-1
型 式	片引き	片引き	片開(内芯)	片開(内芯)	片開(内芯)	両開(内芯)
材 質	木製	木製	木製	木製	木製	木製
見 込	105	156	156	156	156	156
仕 上	クリエペール	クリエペール	クリエペール	クリエペール	クリエペール	クリエペール
カ ラ ス						
金 物	附属金物一式	附属金物一式	附属金物一式	附属金物一式	附属金物一式	附属金物一式
備 考						
記 号	WD-8	WD-9	WD-10	WD-11		
	1ヶ所	1ヶ所	2ヶ所	1ヶ所		
姿 図						
部 屋 名	1階収納2-1	2階収納2-1	2階仏間-1,収納3-1	2階収納1-1		
型 式	両開(内芯)	折戸(内芯)	折戸(内芯)	折戸(内芯)		
材 質	木製	木製	木製	木製		
見 込	156	105	158	105		
仕 上	クリエペール	クリエペール	クリエペール	クリエペール		
カ ラ ス						
金 物	附属金物一式	附属金物一式	附属金物一式	附属金物一式		
備 考						
記 号						
姿 図						
部 屋 名						
型 式						
材 質						
見 込						
仕 上						
カ ラ ス						
金 物						
備 考						

外皮性能計算（温熱環境計算）

外皮性能計算表					
物件名		福井花子様邸 新築工事			
地域区分		5			
住宅の種類		一戸建ての住宅			
◆断熱等性能等級判定		基準値		設計値	等級
外皮平均熱貫流率(UA)[W/㎡・K]	等級4	0.87	0.55	4	
	等級3	1.54			
	等級2	1.67			
冷房期の平均日射熱取得率(ηAC)	等級4	3.0	1.7	4	
	等級3	4.0			
	等級2	－			
◆一次エネルギー消費量算定条件					
外皮面積[㎡]		287.65			
暖房期の平均日射熱取得率(ηAH)		1.8			
<計算方法>					
部位の熱貫流率		簡略計算法①(面積比率)			
基礎等の熱貫流率		詳細計算法			
窓の取得日射量補正係数		詳細計算法 及び 定数			
適用基準年度					
		平成28年基準			

U値計算表								
部位名		隣接空間	面積	基礎周長	仕 様	熱貫流率	温度差係数	貫流熱損失
			[㎡]	[m]		[W/㎡(m)・K]		[W/K]
屋根	R	外気	A	L		U	H	A(L)・U・H
屋根	R	外気	54.095	－	屋根(1)	0.240	1.00	12.98
外壁	W南	外気	57.304	－	外壁(1)	0.480	1.00	27.51
	W東		22.811					10.95
	W西		26.791					12.86
	W北		54.147					25.99
ドア	D北	外気	1.976	－	ドア(1)	3.490	1.00	6.90
窓	G南	外気	0.990	－	窓(2)	2.330	1.00	2.31
	G南		4.365		窓(3)	2.150		9.38
	G東		1.080		窓(1)	1.900		2.05
	G東		0.300		窓(2)	2.330		0.70
	G西		1.846		窓(3)	2.150		3.97
	G西		1.200		窓(4)	2.150		2.58
	G北		6.535		窓(2)	2.330		15.23
床	F	外気	32.270	－	床(2)	0.350	1.00	11.29
	F	床下	16.769		床(1)	0.460	0.70	5.40
	F	－	5.175		(面積のみ)	－	－	－
基礎	K	外気	－	4.550	基礎(1)	0.570	1.00	2.59
	K	床下		8.190			0.70	3.27
外皮面積合計(A) = ①			287.65	外皮熱損失量(A・U・H) = ②				156.0
				外皮平均熱貫流率(UA) = ②/①				0.55

屋根(1)	屋根軸組_たる木間断熱_マグスーパージェット（厚100・100）				
	部位区分		断熱部 (一般部)		熱橋部
	熱橋面積比(a)		0.860		0.140
	λ	d	D/λ(㎡・K/W)		
室内側表面熱伝達抵抗Ri			－		0.090
マグ・イソパール マグスーパージェット			0.038	100.0	2.630
マグ・イソパール マグスーパージェット			0.038	100.0	2.630
天然木材			0.120	200.0	－
外気側表面熱伝達抵抗Ro			0.090		0.090
熱貫流抵抗		ΣR = Σ(Di/λi)[㎡・K/W]		5.440	1.847
熱貫流率		Un = 1/ΣR[W/㎡・K]		0.184	0.542
平均熱貫流率		Ui = Σ(a×Un)[W/㎡・K]		0.24	

外壁(1)	外壁軸組_充填断熱_アクリアネクスト14K（厚90）_合板有り				
	部位区分		断熱部		熱橋部
	熱橋面積比(a)		0.830		0.170
	λ	d	D/λ(㎡・K/W)		
室内側表面熱伝達抵抗Ri			－		0.110
旭ファイバーグラス アクリアネクスト14K			0.038	90.0	2.368
天然木材			0.120	90.0	－
合板			0.160	9.0	0.056
外気側表面熱伝達抵抗Ro			0.110		0.110
熱貫流抵抗		ΣR = Σ(Di/λi)[㎡・K/W]		2.644	1.026
熱貫流率		Un = 1/ΣR[W/㎡・K]		0.378	0.975
平均熱貫流率		Ui = Σ(a×Un)[W/㎡・K]		0.48	

開口部					
	仕様	熱貫流率	付属品	熱貫流率	
		[W/㎡・K]		[W/㎡・K]	
		付属品除く			
窓(1)	一重 木製又は樹脂製 Low-E2枚以上三層複層(G7以上×2) (日射取得型)	1.600	なし	1.600	
窓(2)	一重 木製又は樹脂製 Low-E複層(G12以上) (日射取得型)	1.900	なし	1.900	
窓(3)	一重 木製又は樹脂製 Low-E複層(G8以上G12未満) (日射取得型)	2.330	なし	2.330	
窓(4)	一重 金属・樹脂(木)複合製 Low-E複層(G16以上) (日射取得型)	2.150	なし	2.150	
窓(5)	一重 金属・樹脂(木)複合製 Low-E複層(G16以上) (日射遮蔽型)	2.150	なし	2.150	
ドア(1)	枠:金属熱遮断 戸:フラッシュ 複層(A12以上)	3.490	なし	3.490	

基礎(1) 基礎その他_ベタ基礎_内断熱_ミラフォーム M2F 50mm（厚50）						
記号	断熱材部位		断熱材	熱伝導率(λ)	厚み(d)	熱抵抗(R)
R1	室外側立上り	無し		－	－	－
R2	室内側底盤部分	無し		－	－	－
R3	室外側底盤部分	無し		－	－	－
R4	室内側立上り	ミラフォーム M2F 50mm		0.034	50.0	1.470
記号	部位					計算値
H1	地盤面からの基礎等の寸法(0.4超＝0.4) [m]					0.40
H2	地盤面から基礎等の底盤等上端 [m]					0.05
W1	基礎立上り断熱材の埋込み深さ [m]					0.00
W2	室内側底盤部分断熱材の折り返し寸法 [m]					0.00
W3	室外側底盤部分断熱材の折り返し寸法 [m]					0.00
W	W2、W3のうち大きい値(0.9超＝0.9) [m]					0.00
土間基礎線熱貫流率 [W/m・K]						0.57
$1.80 - 1.36(R1(H1 + W1) + R4(H1 - H2))^{0.15} - 0.01(6.14 - R1)((R2 + 0.5R3)W)^{0.5}$						

床(1)	床軸組_ネダレス_1階_フクフォームEco E-22J42W3595型（厚80）_合板有り				
	部位区分		断熱部		熱橋部
	熱橋面積比(a)		0.850		0.150
	λ	d	D/λ(㎡・K/W)		
室内側表面熱伝達抵抗Ri			－		0.150
合板			0.160	24.0	0.150
フクビ化学工業 フクフォームEco E-22J42W3595型			0.000	80.0	2.200
天然木材			0.120	80.0	－
外気側表面熱伝達抵抗Ro			0.150		0.150
熱貫流抵抗		ΣR = Σ(Di/λi)[㎡・K/W]		2.650	1.117
熱貫流率		Un = 1/ΣR[W/㎡・K]		0.377	0.896
平均熱貫流率		Ui = Σ(a×Un)[W/㎡・K]		0.46	

床(2)	床軸組_ネダレス_オーバーハング_アクリアUボードピンレス24K（厚120）_合板有り				
	部位区分		断熱部		熱橋部
	熱橋面積比(a)		0.850		0.150
	λ	d	D/λ(㎡・K/W)		
室内側表面熱伝達抵抗Ri			－		0.040
合板			0.160	24.0	0.150
旭ファイバーグラス アクリアUボードピンレス24K			0.000	120.0	3.300
天然木材			0.120	120.0	－
外気側表面熱伝達抵抗Ro			0.040		0.040
熱貫流抵抗		ΣR = Σ(Di/λi)[㎡・K/W]		3.640	1.340
熱貫流率		Un = 1/ΣR[W/㎡・K]		0.275	0.746
平均熱貫流率		Ui = Σ(a×Un)[W/㎡・K]		0.35	



外皮性能計算（温熱環境計算）

η値計算表(冷房期)								
部位名		方位	面積	仕 様	熱貫流率	係数	日射熱	日射熱取得量
		係数	[㎡]		[W/㎡・K]		取得率	[W/K]
		v	A		U	c	η=U・c	v・A・η
屋根	R	1.000	54.095	屋根(1)	0.240	0.034	0.008	0.433
外壁	W南	0.472	57.304	外壁(1)	0.480	0.034	0.016	0.433
	W東	0.500	22.811					0.182
	W西	0.518	26.791					0.222
	W北	0.373	54.147					0.323
ドア	D北	0.373	1.976	ドア(1)	3.490	0.034	0.119	0.088
窓	G	－	16.316	(別表参照)	－	－	－	2.927
床	F	－	54.214	(面積のみ)	－	－	－	－
外皮面積合計(A)=①			287.65	日射熱取得量(mC)=②				4.61
冷房期の平均日射熱取得率(ηAC)=②/①×100								1.7

η値計算表 開口部[窓](冷房期)																	
階	部位名	方位 係数	寸法 [m]		面積 [㎡]	仕 様	付属 部材	日射熱 取得率	庇等日除 [m]			寸法比		補正係数			日射熱取得量 [W/K]
		v	幅	高	A			η	距離(y1)	高さ(y2)	出(Z)	L1	L2	f1	f2	fC	v・A・η・fC
1	G南-3	0.472	0.600	0.500	0.300	一重 木製又は樹脂製 Low-E複層(G8以上G12未満) (日射取得型)	なし	0.460	4.045	0.500	0.094	43.032	48.351	0.732	0.732	0.732	0.048
1	G南-2		0.690	0.500	0.345				4.369	0.500	0.094	46.479	51.798	0.732	0.732	0.732	0.055
1	G南-1		0.690	0.500	0.345				4.458	0.500	0.094	47.426	52.745	0.732	0.732	0.732	0.055
2	G南-8		0.600	0.700	0.420	一重 金属・樹脂(木)複合製 Low-E複層(G16以上) (日射取得型)		0.510	1.212	0.700	0.094	12.894	20.340	0.699	0.732	0.789	0.080
2	G南-7		0.690	0.500	0.345				1.331	0.500	0.094	14.160	19.479	0.705	0.730	0.797	0.066
2	G南-6		0.600	2.000	1.200				1.425	2.000	0.094	15.160	36.436	0.710	0.732	0.748	0.216
2	G南-5		0.600	2.000	1.200				1.516	2.000	0.094	16.128	37.404	0.714	0.732	0.746	0.215
2	G南-4		0.600	2.000	1.200	1.607		2.000	0.094	17.096	38.372	0.719	0.732	0.742	0.214		
2	G東-3	0.500	0.600	0.900	0.540	一重 木製又は樹脂製 Low-E複層(G12以上) (日射取得型)		0.460	—	—	—	—	—	—	—	0.930	0.116
2	G東-2		0.600	0.900	0.540				—	—	—	—	—	—	—		0.116
1	G東-1	0.600	0.500	0.300	一重 木製又は樹脂製 Low-E複層(G8以上G12未満) (日射取得型)	0.460		—	—	—	—	—	—	—	0.064		
R	G西-6	0.518	0.690	0.500	0.345	一重 金属・樹脂(木)複合製 Low-E複層(G16以上) (日射取得型)		0.510	—	—	—	—	—	—	—		0.085
R	G西-5		0.690	0.500	0.345				—	—	—	—	—	—	—		0.085
R	G西-4		0.690	0.500	0.345				—	—	—	—	—	—	—		0.085
R	G西-3		0.690	0.500	0.345				—	—	—	—	—	—	—		0.085
1	G西-1		0.259	1.800	0.466				—	—	—	—	—	—	—		0.114
2	G西-2		0.600	2.000	1.200	一重 金属・樹脂(木)複合製 Low-E複層(G16以上) (日射遮蔽型)			0.320	—	—	—	—	—	—		—
2	G北-5	0.373	1.600	0.900	1.440	一重 木製又は樹脂製 Low-E複層(G8以上G12未満) (日射取得型)		0.460	—	—	—	—	—	—	—		0.230
2	G北-4		0.365	2.000	0.730				—	—	—	—	—	—	—		0.116
2	G北-3		1.600	0.900	1.440				—	—	—	—	—	—	—		0.230
2	G北-2		1.600	0.900	1.440				—	—	—	—	—	—	—		0.230
1	G北-1		1.650	0.900	1.485				—	—	—	—	—	—	—		0.237
窓 面積小計					16.316	窓 日射熱取得量小計											2.927

庇等日除けの間隔・出が－の建具は固定の補正係数を使用

η値計算表(暖房期)									
部位名		方位 係数	面積 [㎡]	仕 様	熱貫流率 [W/㎡・K]	係数	日射熱 取得率	日射熱取得量 [W/K]	
		v	A		U	c	η=U・c	v・A・η	
屋根	R	1.000	54.095	屋根(1)	0.240	0.034	0.008	0.433	
外壁	W南	0.983	57.304	外壁(1)	0.480	0.034	0.016	0.901	
	W東	0.568	22.811					0.207	
	W西	0.538	26.791					0.231	
	W北	0.238	54.147					0.206	
ドア	D北	0.238	1.976	ドア(1)	3.490	0.034	0.119	0.056	
窓	G	－	16.316	(別表参照)	－	－	－	3.159	
床	F	－	54.214	(面積のみ)	－	－	－	－	
外皮面積合計(A)=①			287.65	日射熱取得量(mH)=②				5.19	
暖房期の平均日射熱取得率(ηAH)=②/①×100									1.8

η値計算表 開口部[窓](暖房期)																	
階	部位名	方位 係数	寸法 [m]		面積 [㎡]	仕 様	付属 部材	日射熱 取得率	庇等日除 [m]			寸法比		補正係数			日射熱取得量 [W/K]
		v	幅	高	A			η	距離(y1)	高さ(y2)	出(Z)	L1	L2	f1	f2	fH	v・A・η・fH
1	G南-3	0.983	0.600	0.500	0.300	一重 木製又は樹脂製 Low-E複層(G8以上G12未満) (日射取得型)	なし	0.460	4.045	0.500	0.094	43.032	48.351	0.842	0.842	0.842	0.114
1	G南-2		0.690	0.500	0.345				4.300	0.500	0.094	45.745	51.064	0.842	0.842	0.842	0.131
1	G南-1		0.690	0.500	0.345				4.389	0.500	0.094	46.691	52.011	0.842	0.842	0.842	0.131
2	G南-8		0.600	0.700	0.420	一重 金属・樹脂(木)複合製 Low-E複層(G16以上) (日射取得型)		0.510	1.152	0.700	0.094	12.255	19.702	0.816	0.841	0.882	0.186
2	G南-7		0.690	0.500	0.345				1.262	0.500	0.094	13.426	18.745	0.820	0.838	0.883	0.153
2	G南-6		0.600	2.000	1.200				1.485	2.000	0.094	15.798	37.074	0.828	0.842	0.852	0.513
2	G南-5		0.600	2.000	1.200				1.576	2.000	0.094	16.766	38.043	0.832	0.842	0.850	0.511
2	G南-4		0.600	2.000	1.200				1.667	2.000	0.094	17.734	39.011	0.835	0.842	0.848	0.510
2	G東-3	0.568	0.600	0.900	0.540	一重 木製又は樹脂製 Low-E複層(G12以上) (日射取得型)		0.460	—	—	—	—	—	—	0.510	0.072	
2	G東-2		0.600	0.900	0.540				—	—	—	—	—	—		—	0.072
1	G東-1		0.600	0.500	0.300	一重 木製又は樹脂製 Low-E複層(G8以上G12未満) (日射取得型)		0.460	—	—	—	—	—	—		0.040	
R	G西-6	0.538	0.690	0.500	0.345	一重 金属・樹脂(木)複合製 Low-E複層(G16以上) (日射取得型)		0.510	—	—	—	—	—	—		—	0.048
R	G西-5		0.690	0.500	0.345				—	—	—	—	—	—		—	0.048
R	G西-4		0.690	0.500	0.345				—	—	—	—	—	—		—	0.048
R	G西-3		0.690	0.500	0.345				—	—	—	—	—	—		—	0.048
1	G西-1		0.259	1.800	0.466				—	—	—	—	—	—		—	0.065
2	G西-2		0.600	2.000	1.200	一重 金属・樹脂(木)複合製 Low-E複層(G16以上) (日射遮蔽型)			0.320	—	—	—	—	—		—	—
2	G北-5	0.238	1.600	0.900	1.440	一重 木製又は樹脂製 Low-E複層(G8以上G12未満) (日射取得型)		0.460	—	—	—	—	—	—		—	0.080
2	G北-4		0.365	2.000	0.730				—	—	—	—	—	—		—	0.041
2	G北-3		1.600	0.900	1.440				—	—	—	—	—	—		—	0.080
2	G北-2		1.600	0.900	1.440				—	—	—	—	—	—		—	0.080
1	G北-1		1.650	0.900	1.485				—	—	—	—	—	—		—	0.083
窓 面積小計					16.316	窓 日射熱取得量小計											3.159

庇等日除けの間隔・出が－の建具は固定の補正係数を使用

福井花子様邸 新築工事

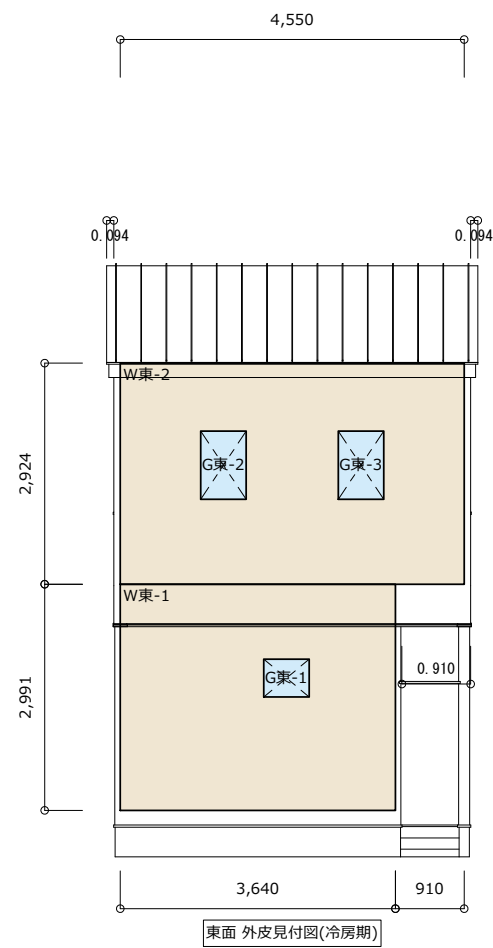
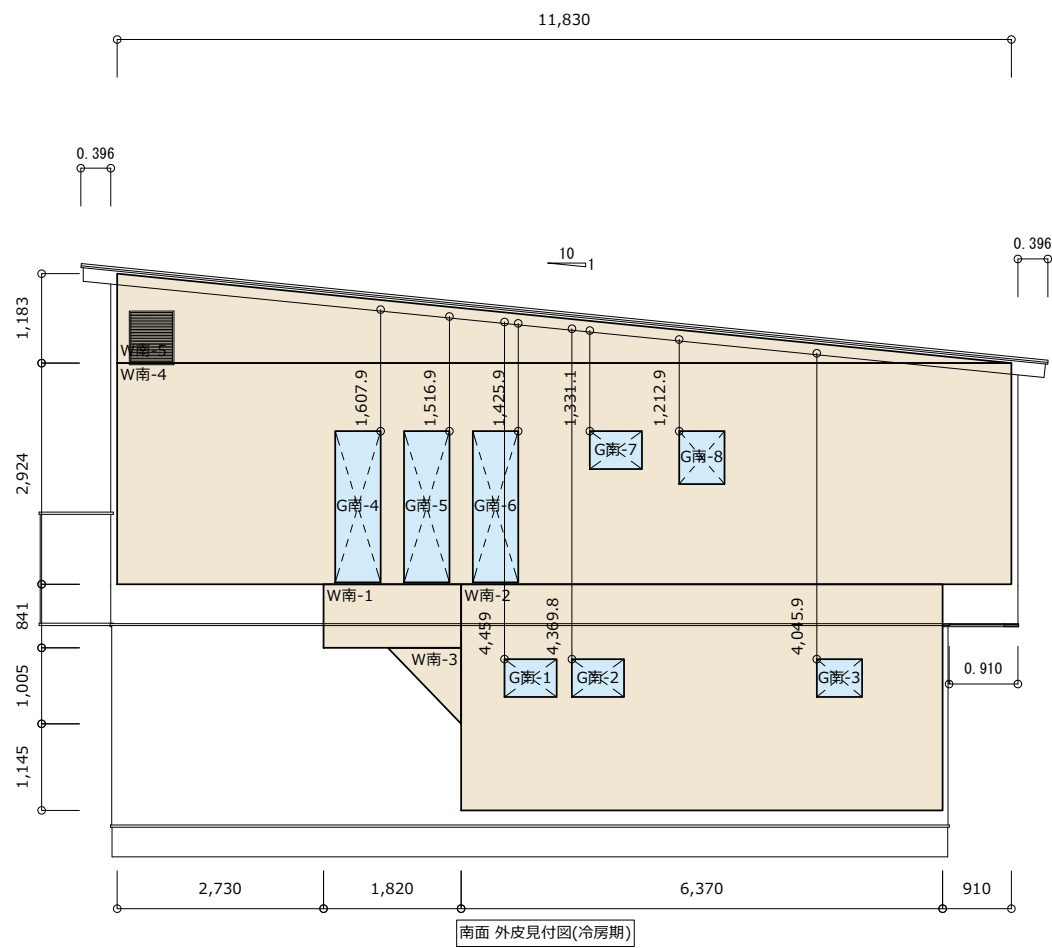


FUKUIHOUSE株式会社

〒000-0000
福井県福井市〇〇町◆◆-□
TEL 111-1111-1111
FAX 111-1111-2222
設計責任者：一級建築士 国土交通大臣登録第001001001 〇田△男

η値計算表（冷房期、暖房期）
縮尺

図面No.

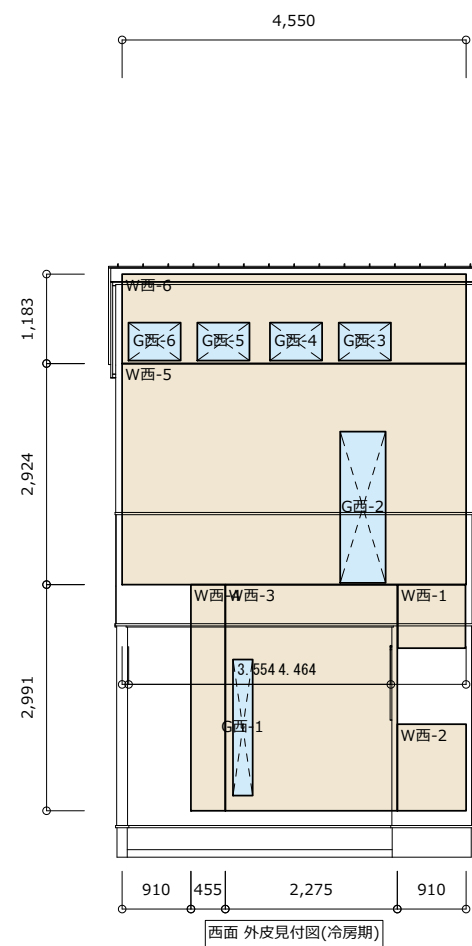


凡例	
W	外壁
G	窓
D	ドア

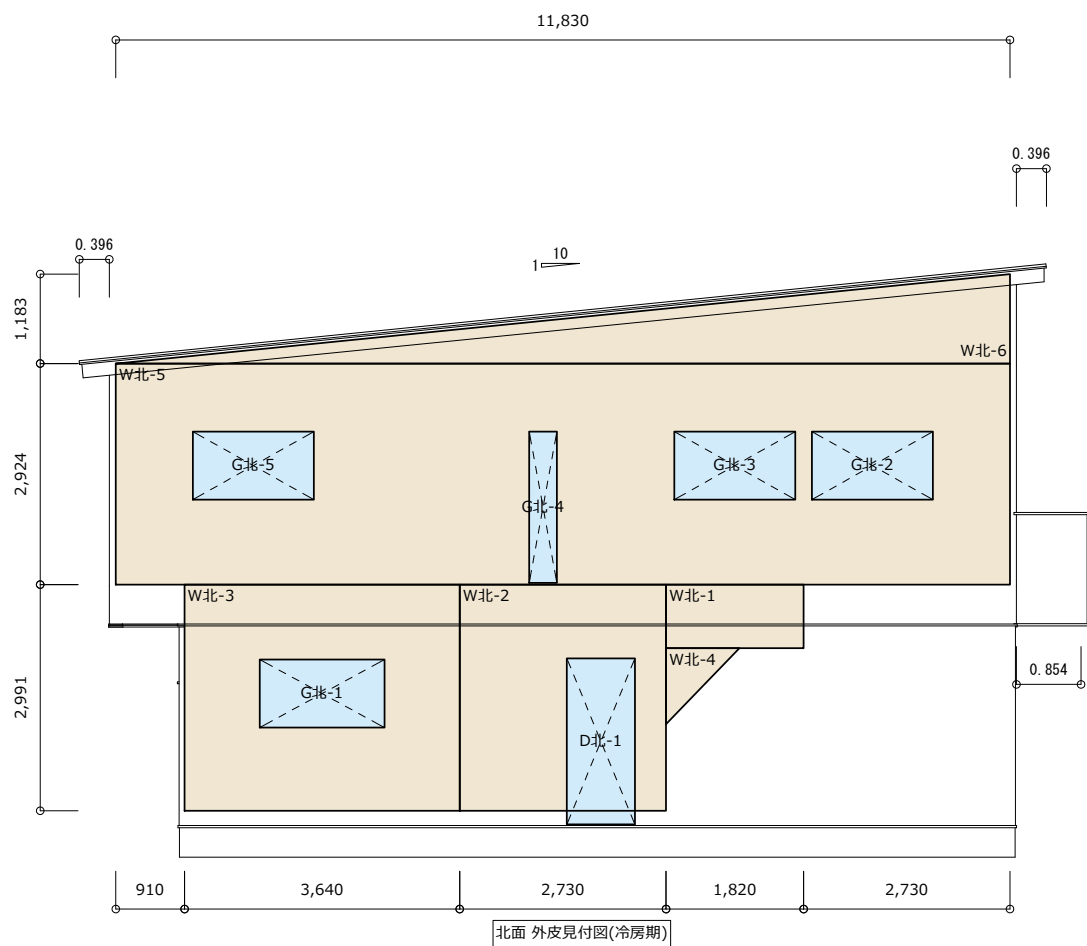
南面外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m]	小計[m]	仕様
2	W南-5	外気	$11.830 \times 1.183 \div 2$	6.997	57.304	外壁(1)
2	W南-4		$11.830 \times 2.924 - 4.365$	30.226		
1	W南-3		$0.970 \times 1.005 \div 2$	0.487		
1	W南-2		$6.370 \times 2.991 - 0.990$	18.063		
1	W南-1		1.820×0.841	1.531		
1	G南-3	外気	0.600×0.500	0.300	0.990	窓(2)
1	G南-2		0.690×0.500	0.345		
1	G南-1		0.690×0.500	0.345		
2	G南-8		0.600×0.700	0.420	4.365	窓(3)
2	G南-7		0.690×0.500	0.345		
2	G南-6		0.600×2.000	1.200		
2	G南-5		0.600×2.000	1.200		
2	G南-4		0.600×2.000	1.200		
面積合計				62.659		

東面外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m ²]	小計[m ²]	仕様
2	W東-2	外気	4.550×2.924－1.080	12.224	22.811	外壁(1)
1	W東-1		3.640×2.991－0.300	10.587		
2	G東-3	外気	0.600×0.900	0.540	1.080	窓(1)
2	G東-2		0.600×0.900	0.540		
1	G東-1		0.600×0.500	0.300	0.300	窓(2)
				面積合計	24.191	

※当サンプルでは、窓の取得日射量補正係数は詳細法で求めています。
採用している底までの距離は、窓の左右、中央でそれぞれ補正係数を計算し、補正係数が不利側になる位置を採用しています。



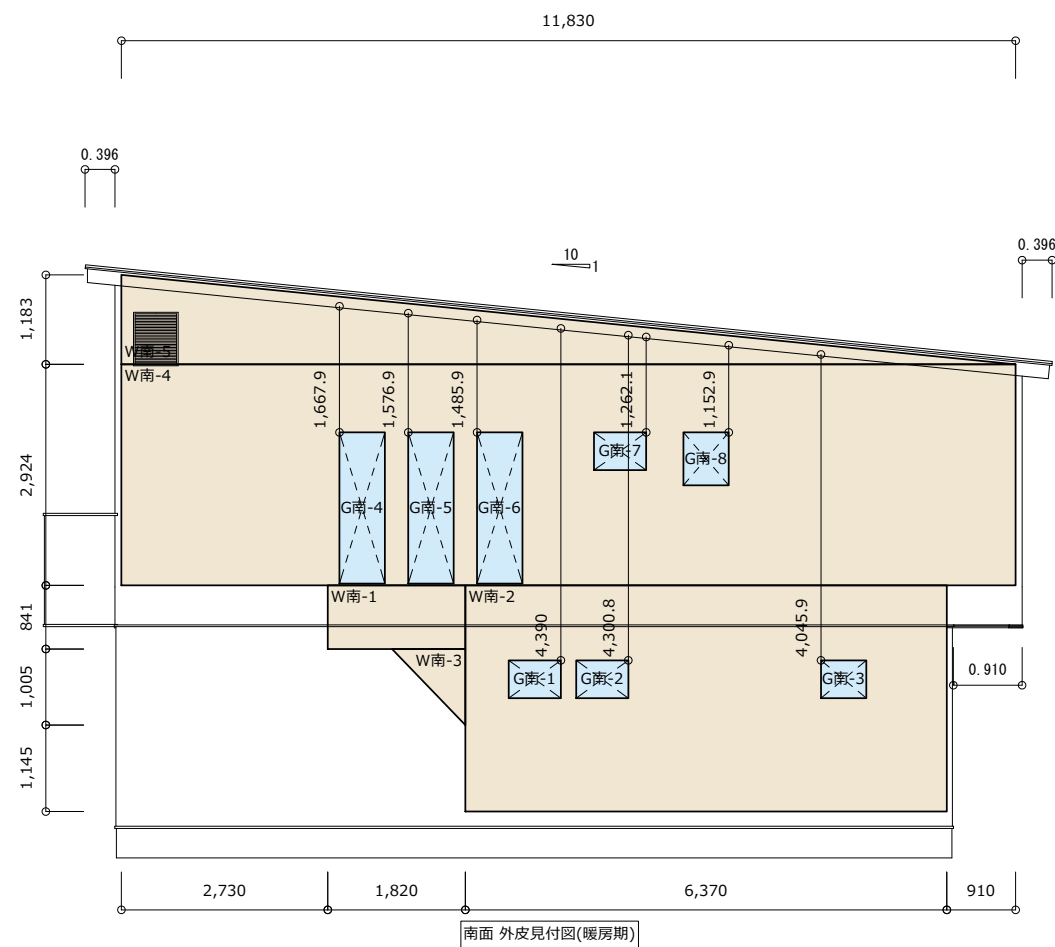
W	外壁
G	窓
D	ドア



西面外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m]	小計[m]	仕様
2	W西-6	外気	4.550×1.183	5.383	26.791	外壁(1)
2	W西-5		$4.550 \times 2.924 - 1.200$	12.104		
1	W西-4		0.455×2.991	1.361		
1	W西-3		$2.275 \times 2.991 - 0.657$	6.148		
1	W西-2		0.910×1.145	1.042		
1	W西-1		0.895×0.841	0.753		
R	G西-6	外気	0.690×0.500	0.345	1.846	窓(3)
R	G西-5		0.690×0.500	0.345		
R	G西-4		0.690×0.500	0.345		
R	G西-3		0.690×0.500	0.345		
1	G西-1		0.259×1.800	0.466		
2	G西-2		0.600×2.000	1.200		1.200
面積合計					29.837	

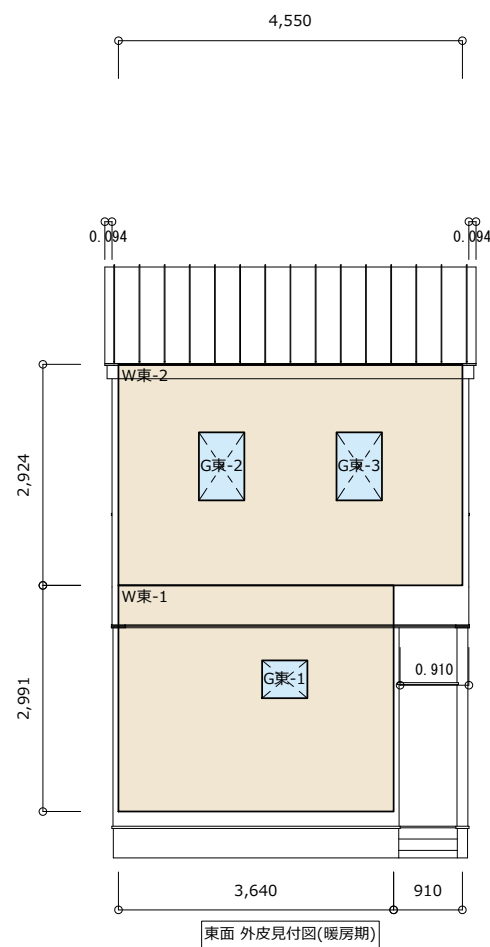
北面外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m]	小計[m]	仕様
2	W北-6	外気	$11.830 \times 1.183 \div 2$	6.997	54.147	外壁(1)
2	W北-5		$11.830 \times 2.924 - 5.050$	29.541		
1	W北-4		$0.970 \times 1.005 \div 2$	0.487		
1	W北-3		$3.640 \times 2.991 - 1.485$	9.402		
1	W北-2		$2.730 \times 2.991 - 1.976$	6.189		
1	W北-1		1.820×0.841	1.531		
2	G北-5	外気	1.600×0.900	1.440	6.535	窓(2)
2	G北-4		0.365×2.000	0.730		
2	G北-3		1.600×0.900	1.440		
2	G北-2		1.600×0.900	1.440		
1	G北-1		1.650×0.900	1.485		
1	D北-1	外気	0.900×2.195	1.976	1.976	ドア(1)
面積合計					62.658	





凡例

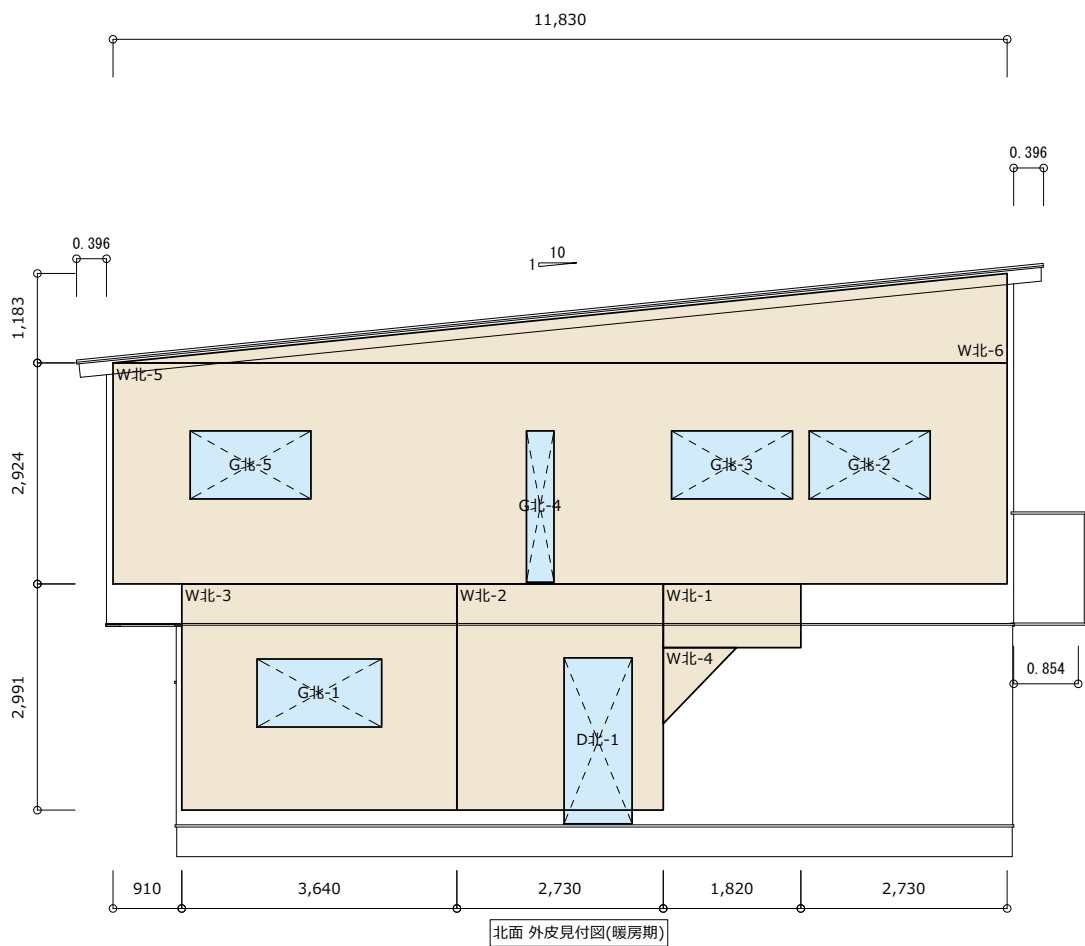
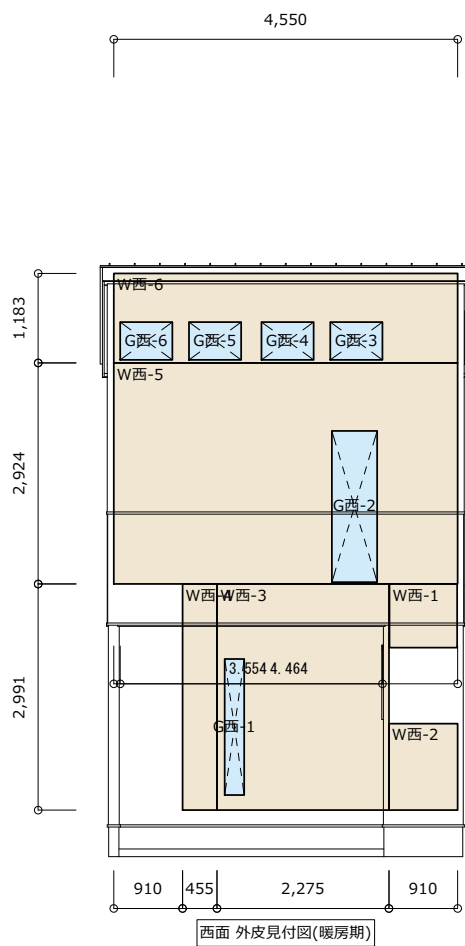
W	外壁
G	窓
D	ドア



南面外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m ²]	小計[m ²]	仕様
2	W南-5	外気	$11.830 \times 1.183 \div 2$	6.997	57.304	外壁(1)
2	W南-4		$11.830 \times 2.924 - 4.365$	30.226		
1	W南-3		$0.970 \times 1.005 \div 2$	0.487		
1	W南-2		$6.370 \times 2.991 - 0.990$	18.063		
1	W南-1		1.820×0.841	1.531		
1	G南-3	外気	0.600×0.500	0.300	0.990	窓(2)
1	G南-2		0.690×0.500	0.345		
1	G南-1		0.690×0.500	0.345		
2	G南-8		0.600×0.700	0.420	4.365	窓(3)
2	G南-7		0.690×0.500	0.345		
2	G南-6		0.600×2.000	1.200		
2	G南-5		0.600×2.000	1.200		
2	G南-4	0.600×2.000	1.200			
面積合計					62.659	

東面外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m ²]	小計[m ²]	仕様
2	W東-2	外気	4.550×2.924－1.080	12.224	22.811	外壁(1)
1	W東-1		3.640×2.991－0.300	10.587		
2	G東-3	外気	0.600×0.900	0.540	1.080	窓(1)
2	G東-2		0.600×0.900	0.540		
1	G東-1		0.600×0.500	0.300	0.300	窓(2)
面積合計				24.191		

※当サンプルでは、窓の取得日射量補正係数は詳細法で求めています。
採用している底までの距離は、窓の左右、中央でそれぞれ補正係数を計算し、補正係数が不利側になる位置を採用しています。

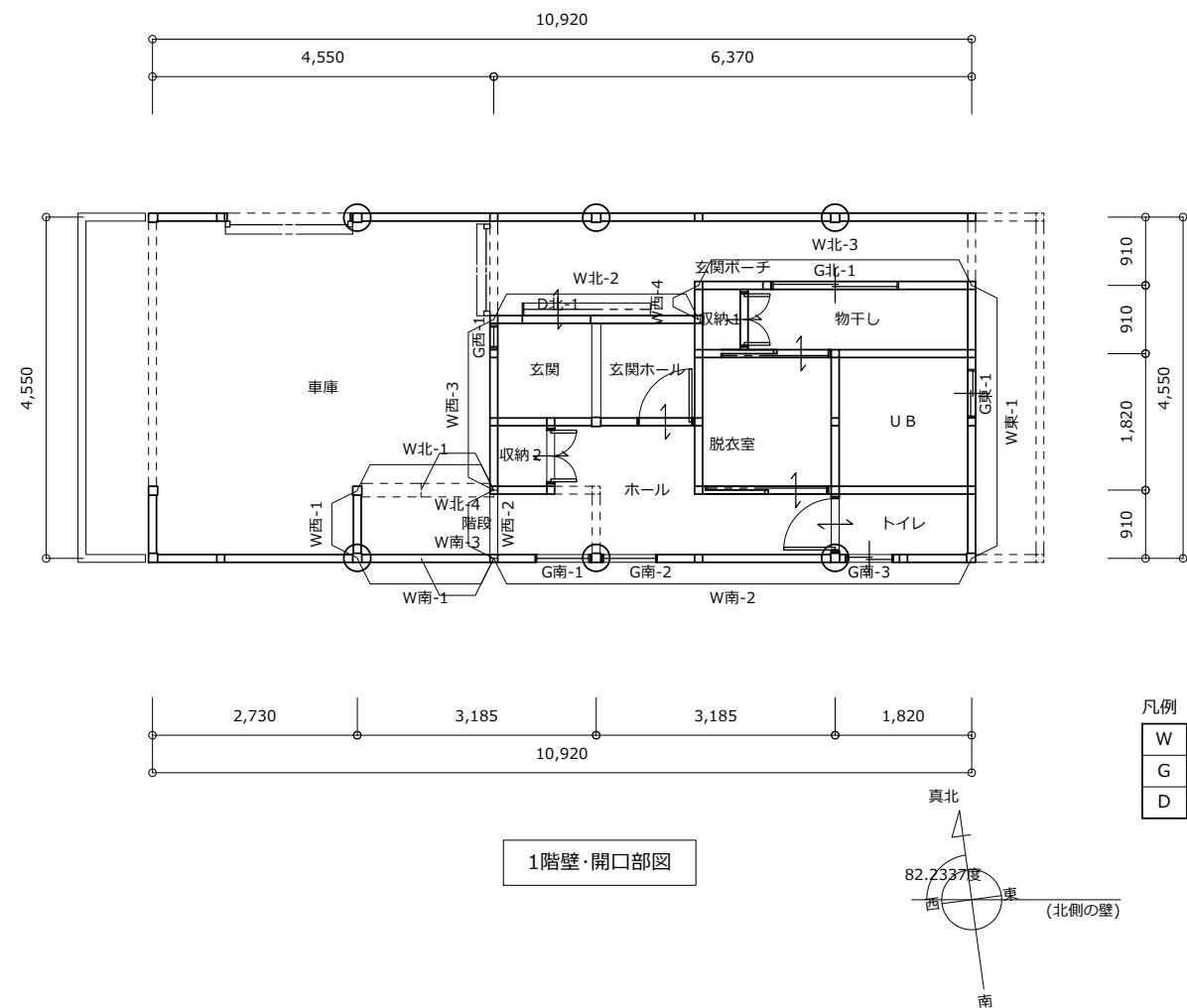


凡例	
W	外壁
G	窓
D	ドア

西面外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m ²]	小計[m ²]	仕様
2	W西-6	外気	4.550×1.183	5.383	26.791	外壁(1)
2	W西-5		4.550×2.924－1.200	12.104		
1	W西-4		0.455×2.991	1.361		
1	W西-3		2.275×2.991－0.657	6.148		
1	W西-2		0.910×1.145	1.042		
1	W西-1		0.895×0.841	0.753		
R	G西-6	外気	0.690×0.500	0.345	1.846	窓(3)
R	G西-5		0.690×0.500	0.345		
R	G西-4		0.690×0.500	0.345		
R	G西-3		0.690×0.500	0.345		
1	G西-1		0.259×1.800	0.466		
2	G西-2		0.600×2.000	1.200		
面積合計					29.837	

北面外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m ²]	小計[m ²]	仕様
2	W北-6	外気	11.830×1.183÷2	6.997	54.147	外壁(1)
2	W北-5		11.830×2.924－5.050	29.541		
1	W北-4		0.970×1.005÷2	0.487		
1	W北-3		3.640×2.991－1.485	9.402		
1	W北-2		2.730×2.991－1.976	6.189		
1	W北-1		1.820×0.841	1.531		
2	G北-5	外気	1.600×0.900	1.440	6.535	窓(2)
2	G北-4		0.365×2.000	0.730		
2	G北-3		1.600×0.900	1.440		
2	G北-2		1.600×0.900	1.440		
1	G北-1		1.650×0.900	1.485		
1	D北-1	外気	0.900×2.195	1.976	1.976	ドア(1)
面積合計					62.658	

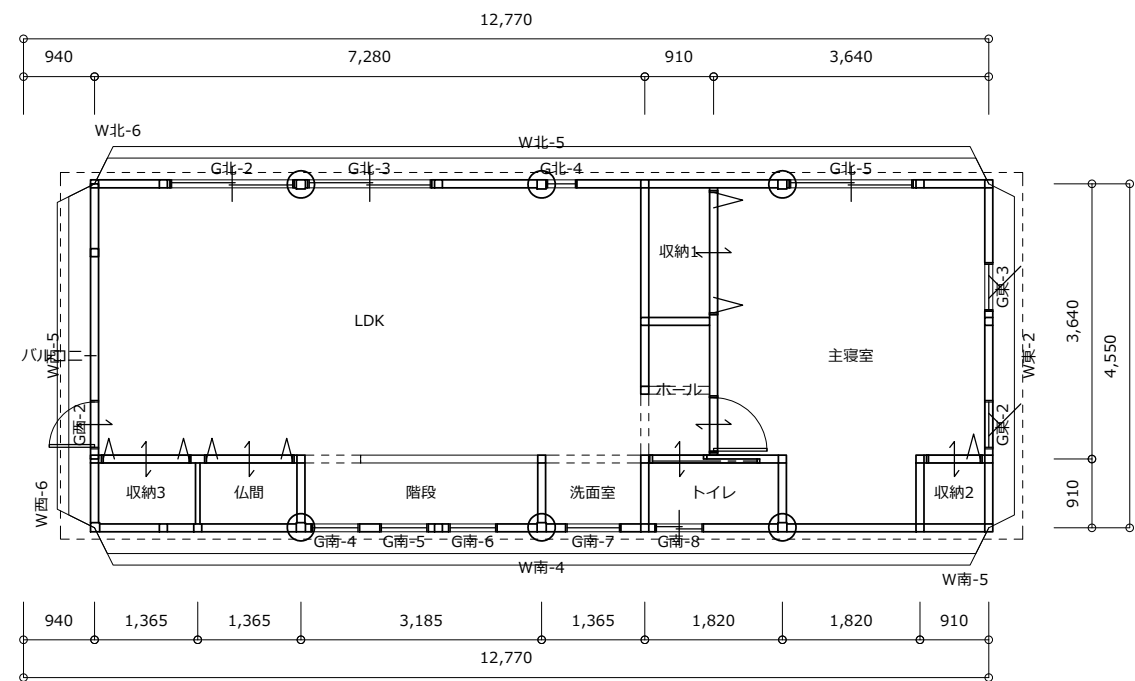




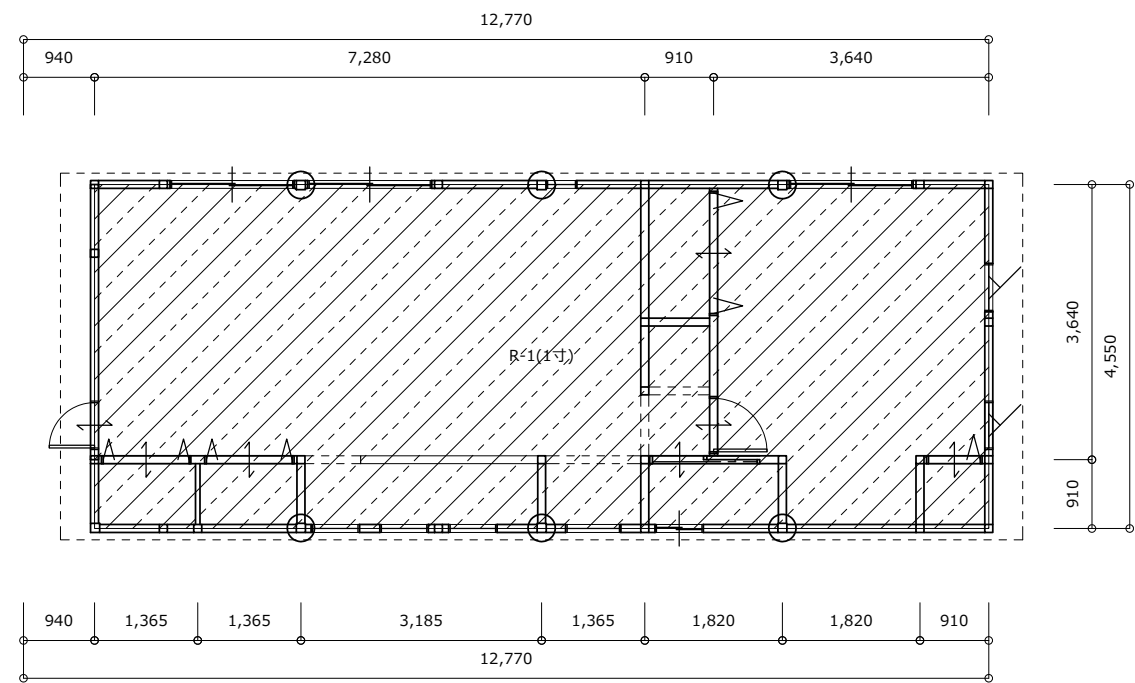
1階壁・開口部図

凡例	
W	外壁
G	窓
D	ドア

屋根外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m ²]	小計[m ²]	仕様
2	R-1	外気	$11.830 \times 4.550 \times \sqrt{(1 \times 1 + 100)} / 10$	54.095	54.095	屋根(1)
面積合計				54.095		



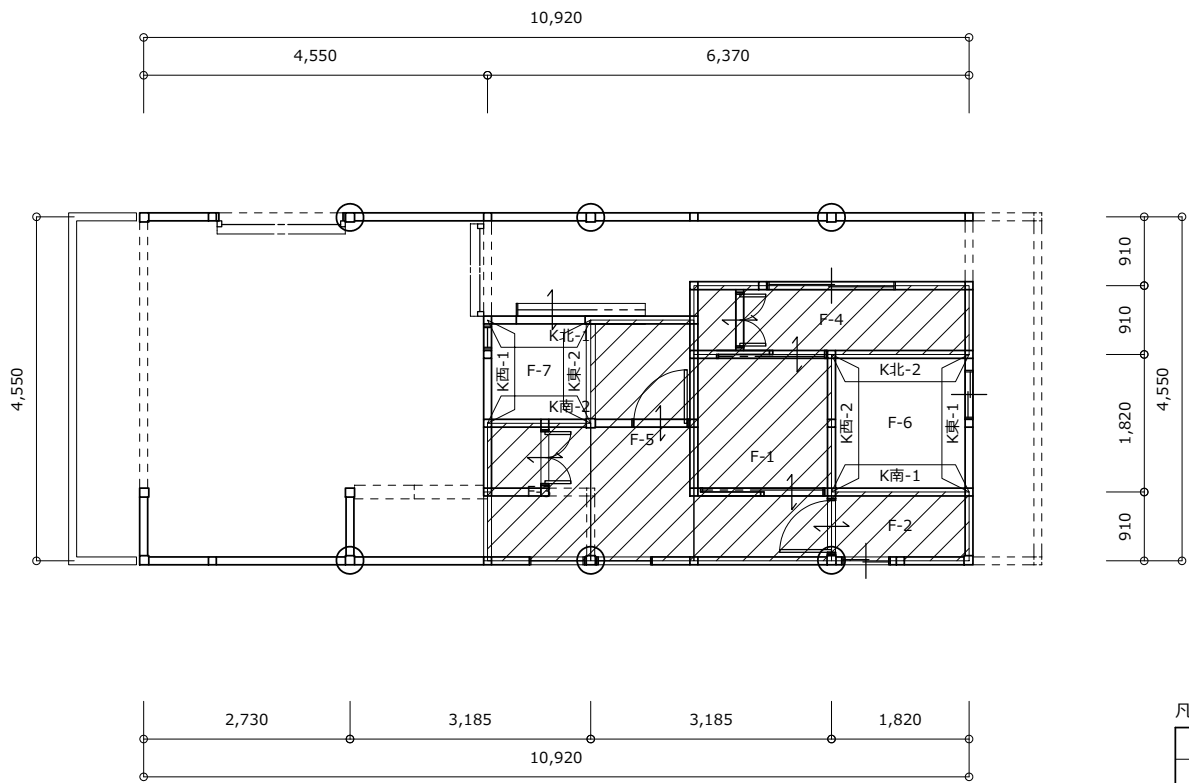
2階壁・開口部図



2階屋根図

凡例	
R	屋根

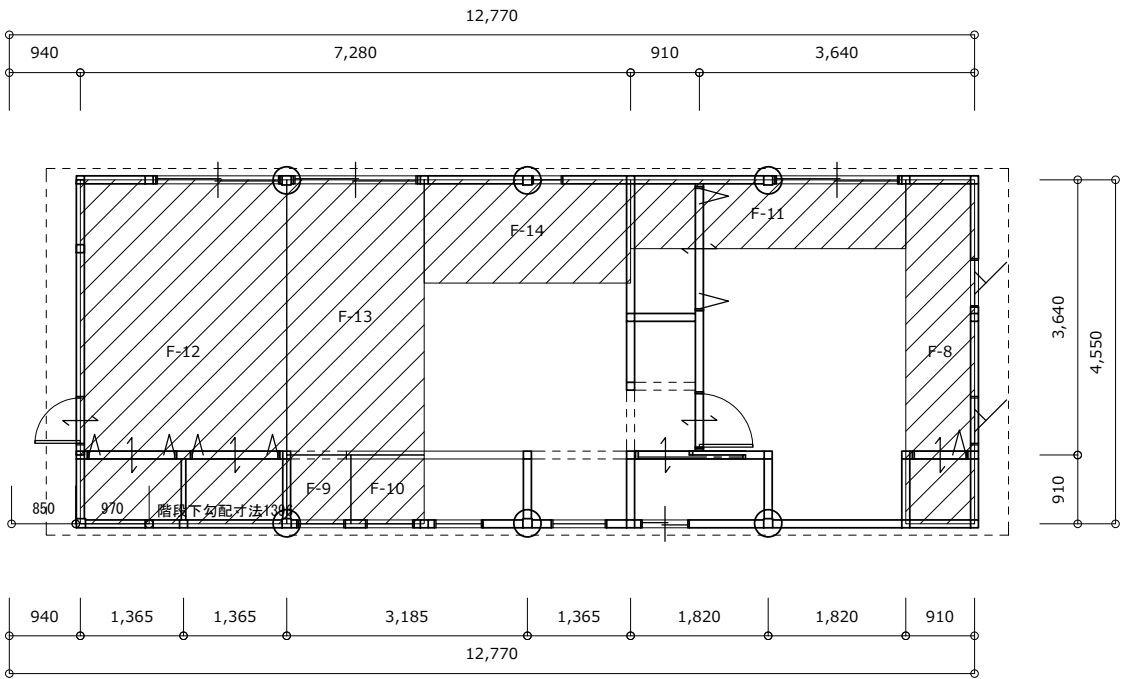
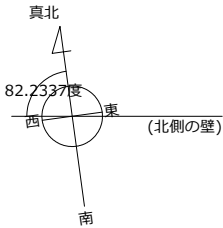




1階床・基礎図

基礎周長表					
階	部位名	隣接空間	周長[m]	小計[m]	仕様
1	K東-1	外気	1.820	4.550	基礎(1)
1	K西-1		1.365		
1	K北-1		1.365		
1	K南-1	床下	1.820	8.190	基礎(1)
1	K南-2		1.365		
1	K東-2		1.365		
1	K西-2		1.820		
1	K北-2		1.820		

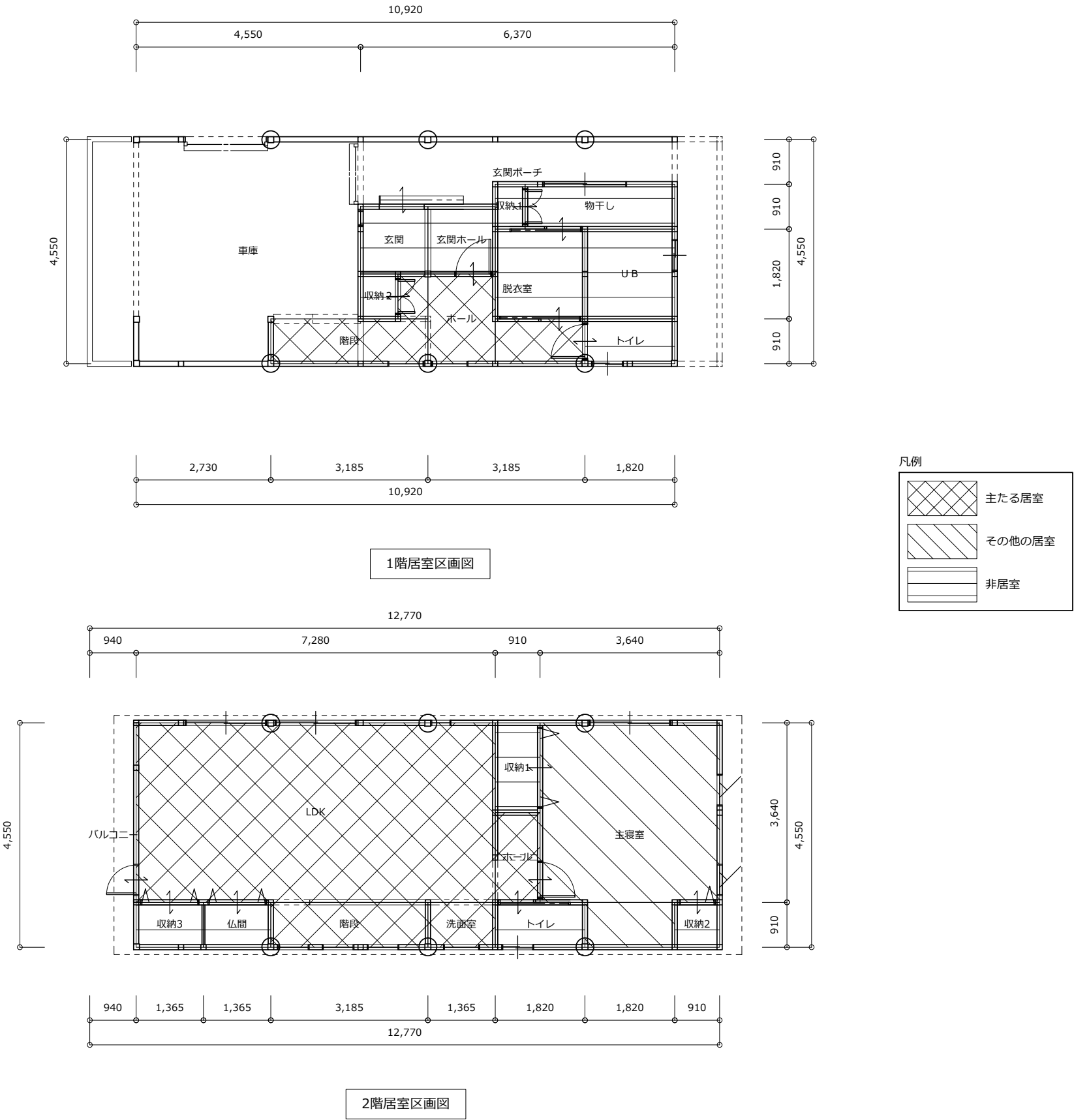
凡例	
F	床
K	基礎



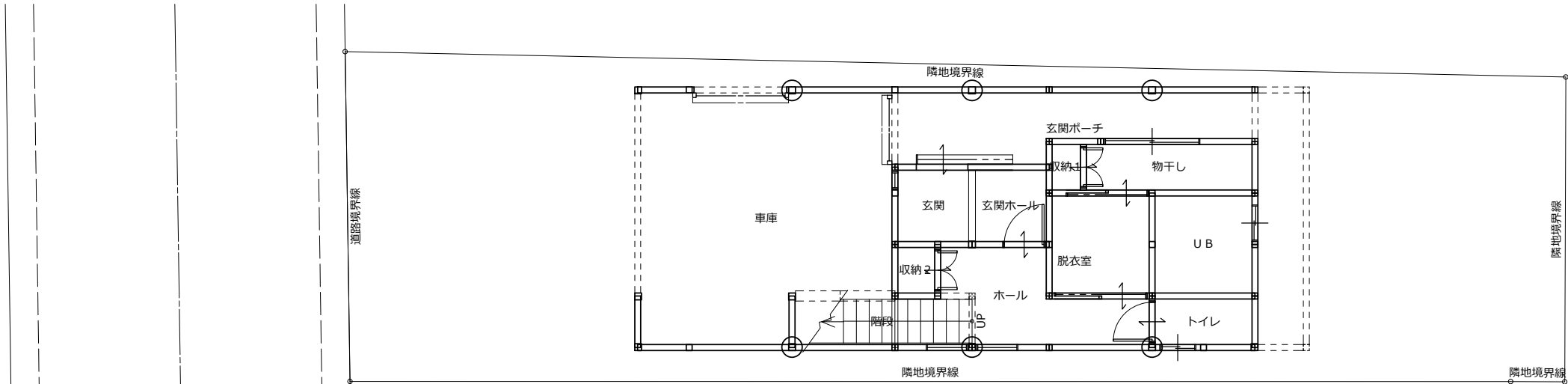
2階床・基礎図

床外皮面積表						
階	部位名	隣接空間	計算式	面積[m]	小計[m]	仕様
2	F-8	外気	0.910×4.550	4.141	32.270	床(2)
2	F-9		0.850×0.910	0.774		
2	F-10		1.396×0.910	1.270		
2	F-11		3.640×0.910	3.312		
2	F-12		2.730×4.550	12.422		
2	F-13		1.820×3.640	6.625		
2	F-14		1.365×2.730	3.726		
1	F-1	床下	1.820×2.730	4.969	16.769	床(1)
1	F-2		0.910×1.820	1.656		
1	F-3		1.365×1.820	2.484		
1	F-4		0.910×3.640	3.312		
1	F-5	－	1.365×3.185	4.348	5.175	(面積のみ)
1	F-6		1.820×1.820	3.312		
1	F-7		1.365×1.365	1.863		
面積合計					54.214	

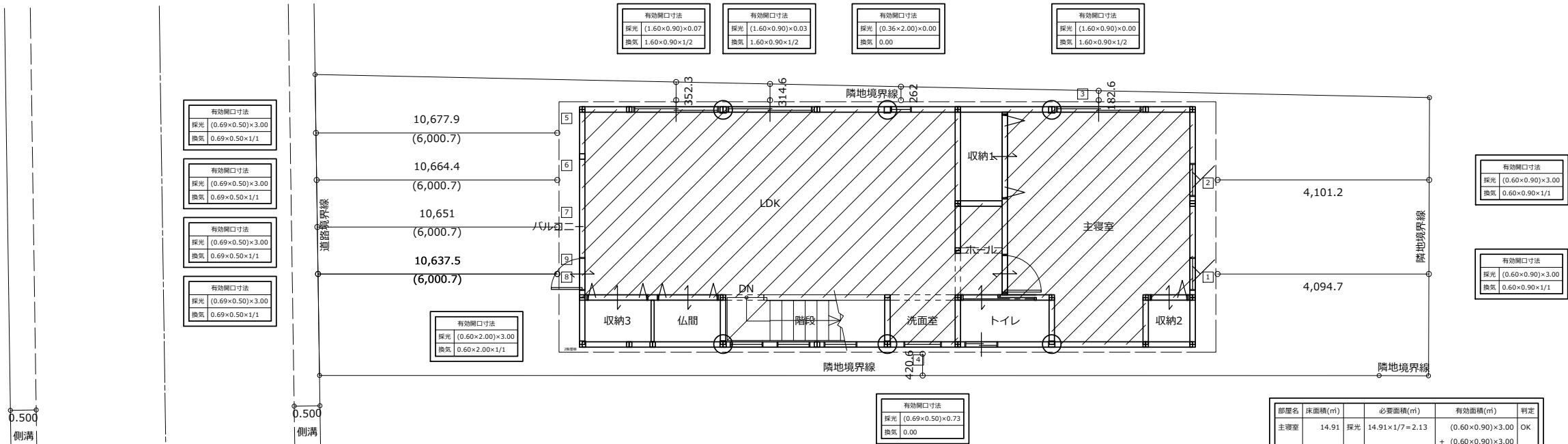




居室区画面積表				
階	部屋	計算式	面積	タイプ
1階	ホール	1.365×1.820=2.484	4.691	A
		0.910×1.820=1.656		
		0.606×0.910=0.551		
	階段	0.910×3.185	2.898	A
	脱衣室	1.820×1.820	3.312	C
	U B	1.820×1.820	3.312	C
	物干し	0.910×3.033	2.760	C
	玄関ホール	1.365×1.365	1.863	C
	玄関	1.365×1.365	1.863	C
	トイレ	0.910×1.820	1.656	C
	収納 2	0.758×0.910	0.690	C
収納 1	0.606×0.910	0.551	C	
2階	LDK	7.280×3.640	26.499	A
	階段	0.910×3.185	2.898	A
	ホール	0.910×1.820	1.656	A
	洗面室	0.910×1.365	1.242	A
	主寝室	3.640×3.640=13.250	14.906	B
		0.910×1.820=1.656		
	収納1	0.910×1.820	1.656	C
	トイレ	0.910×1.820	1.656	C
	収納3	0.910×1.365	1.242	C
	仏間	0.910×1.365	1.242	C
	収納2	0.910×0.910	0.828	C
A:主たる居室		SA =	39.88	m ²
B:その他の居室		SB =	14.91	m ²
C:非居室		SC =	22.63	m ²
合計		S =	77.42	m ²



1階 法規LVS S:1/100



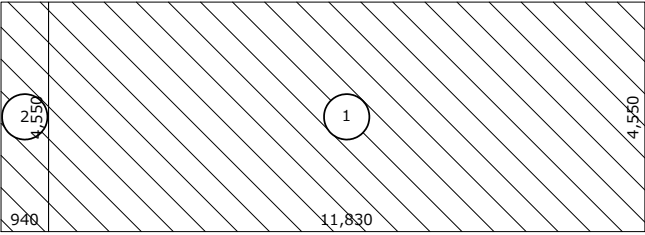
2階 法規LVS S:1/100

採光計算一覧表

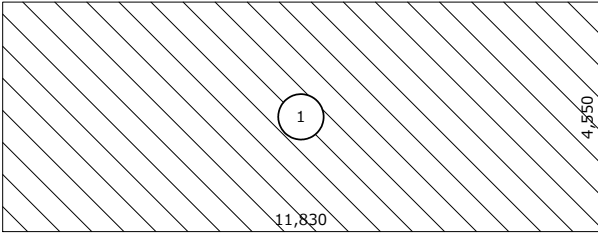
部屋名	床面積(m ²)	割合	建具			遮る物			垂直距離 h (m)	水平距離 d (m)	道路	採光補正係数 A = d / h x α・β				採光有効面積(m ²)	採光有効面積(m ²)	必要面積 (m ²)	判定
			記号	W(m)	H(m)	開口面積(m ²)	中心高(m)	名称	高さ(m)			計算値	縁側	天窓	採用値				
主寝室	14.91	1/7	1	0.60	0.90	0.54	5.179	2階屋根	6.752	1.573	4.095	- 19.824613	-	-	3.00	1.62			
			2	0.60	0.90	0.54	5.179	2階屋根	6.752	1.573	4.101	- 19.857882	-	-	3.00	1.62			
			3	1.60	0.90	1.44	5.179	2階屋根	6.982	1.803	0.183	- -0.190098	-	-	0.00	0.00	3.24	>	2.13 OK
ホール LDK 洗面室	29.40	1/7	4	0.69	0.50	0.35	5.379	2階屋根	7.324	1.945	0.421	- 0.730484	-	-	0.73	0.25			
			5	0.69	0.50	0.35	6.819	2階屋根	8.025	1.206	10.678	6.001 69.830927	-	-	3.00	1.04			
			6	0.69	0.50	0.35	6.819	2階屋根	8.025	1.206	10.664	6.001 69.741645	-	-	3.00	1.04			
			7	0.69	0.50	0.35	6.819	2階屋根	8.025	1.206	10.651	6.001 69.652362	-	-	3.00	1.04			
			8	0.60	2.00	1.20	4.629	2階屋根	8.025	3.396	10.638	6.001 24.058803	-	-	3.00	3.60			
			9	0.69	0.50	0.35	6.819	2階屋根	8.025	1.206	10.638	6.001 69.563080	-	-	3.00	1.04	7.97	>	4.20 OK

部屋名	床面積(m ²)	必要面積(m ²)	有効面積(m ²)	判定
主寝室	14.91	採光 14.91×1/7 = 2.13	(0.60×0.90)×3.00 + (0.60×0.90)×3.00 + (1.60×0.90)×0.00 = 3.24	OK
		換気 14.91×1/20 = 0.75	0.60×0.90×1/1 + 0.60×0.90×1/1 + 1.60×0.90×1/2 = 1.80	OK
ホール LDK 洗面室	29.40	採光 29.40×1/7 = 4.20	(0.69×0.50)×0.73 + (0.69×0.50)×3.00 + (0.69×0.50)×3.00 + (0.60×2.00)×3.00 + (0.69×0.50)×3.00 = 7.97	OK
		換気 29.40×1/20 = 1.47	0.00 + 0.69×0.50×1/1 + 0.69×0.50×1/1 + 0.69×0.50×1/1 + 0.60×2.00×1/1 + 0.69×0.50×1/1 = 2.56	OK

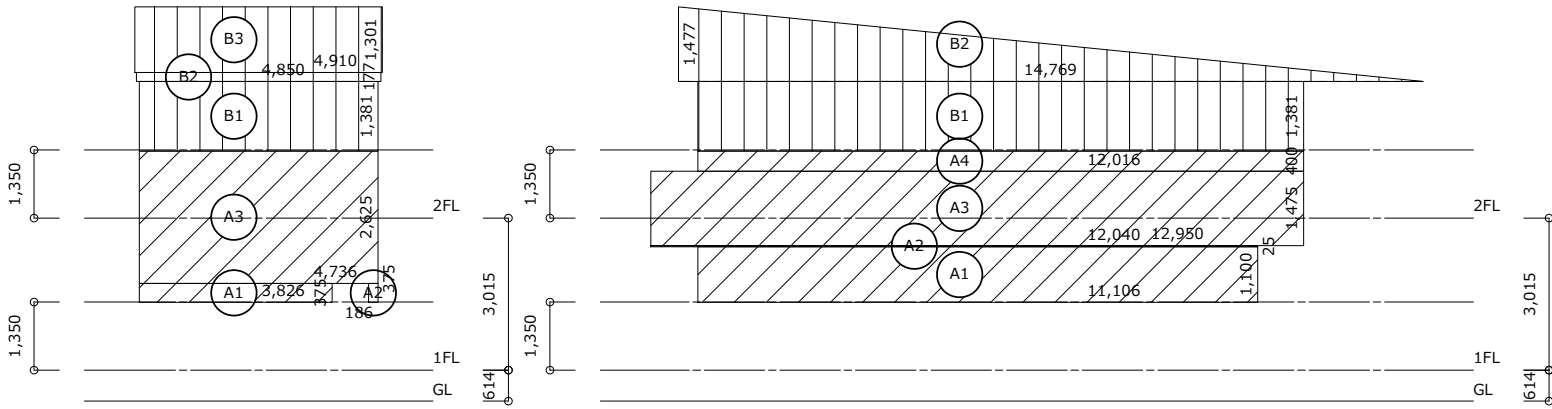




1階床面積算定図



2階床面積算定図



X方向(東面)見付面積算定図

Y方向(南面)見付面積算定図

床面積表				単位 m
階		面積		計
2	①	11.830×4.550	53.826500	53.83
1	①	11.830×4.550	53.826500	55.54
	②	(0.940×4.550)×0.400	1.710800	

見付面積表						単位 m
方向	階		面積		計	累計
X	2	Ⓑ1	4.736×1.381	6.540416	13.79	13.79
		Ⓑ2	4.850×0.177	0.858450		
		Ⓑ3	4.910×1.301	6.387910		
	1	Ⓐ1	3.826×0.375	1.434750	13.94	27.73
		Ⓐ2	0.186×0.375	0.069750		
		Ⓐ3	4.736×2.625	12.432000		
Y	2	Ⓑ1	12.016×1.381	16.594096	27.51	27.51
		Ⓑ2	1.477×14.769÷2.0	10.906907		
	1	Ⓐ1	11.106×1.100	12.216600	36.43	63.94
		Ⓐ2	12.040×0.025	0.301000		
		Ⓐ3	12.950×1.475	19.101250		
		Ⓐ4	12.016×0.400	4.806400		

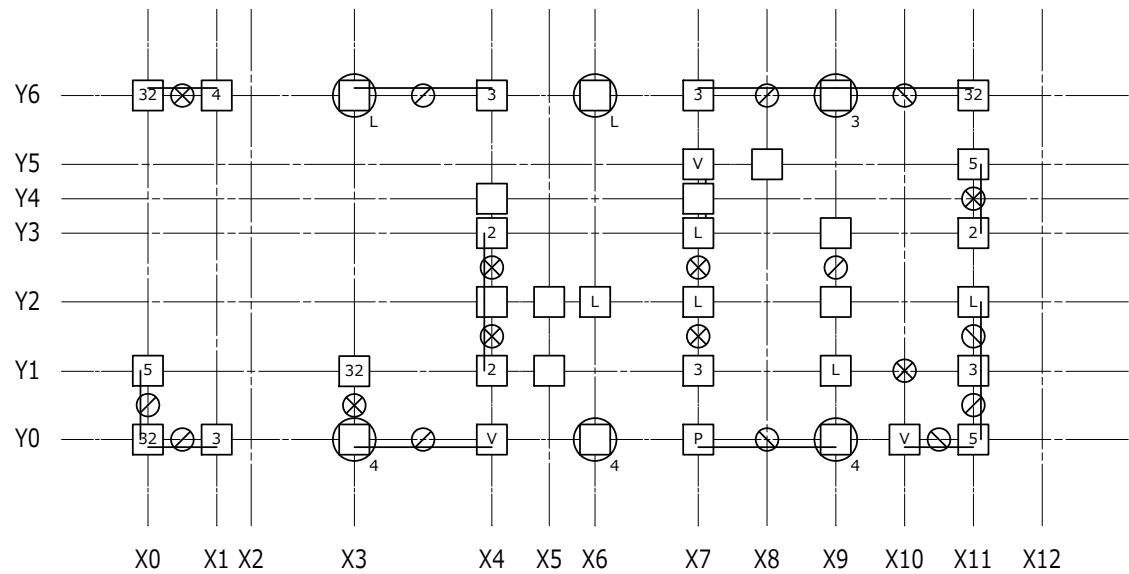
必要壁量算定表					単位 m
床面積(地震力)に対する必要壁量					
階	方向	床面積	乗ずる数値	必要壁量	
2	X	53.83	0.150	8.075	
	Y				
1	X	55.54	0.290	16.107	
	Y				
見付面積(風圧力)に対する必要壁量					
階	方向	見付面積	乗ずる数値	必要壁量	
2	X	13.79	0.500	6.895	
	Y	27.51		13.755	
1	X	27.73	0.500	13.865	
	Y	63.94		31.970	

床面積(地震力)に係る条件	
■ 一般区域	
☐ 特定行政庁が指定する軟弱地盤区域(一般区域の1.5倍)	
☐ 特定行政庁が指定するその他の区域	
☐ 壁・屋根の重量が重い建築物(土蔵造、瓦葺等)	
■ 屋根の軽い建築物(金属板、スレート葺等)	
☐ 準耐火構造の耐火性能確保(1.25倍)	
☐ 割り増し倍率考慮	
見付面積(風圧力)に係る条件	
☐ 特定行政庁が認める強風区域	
■ 上記以外の区域	

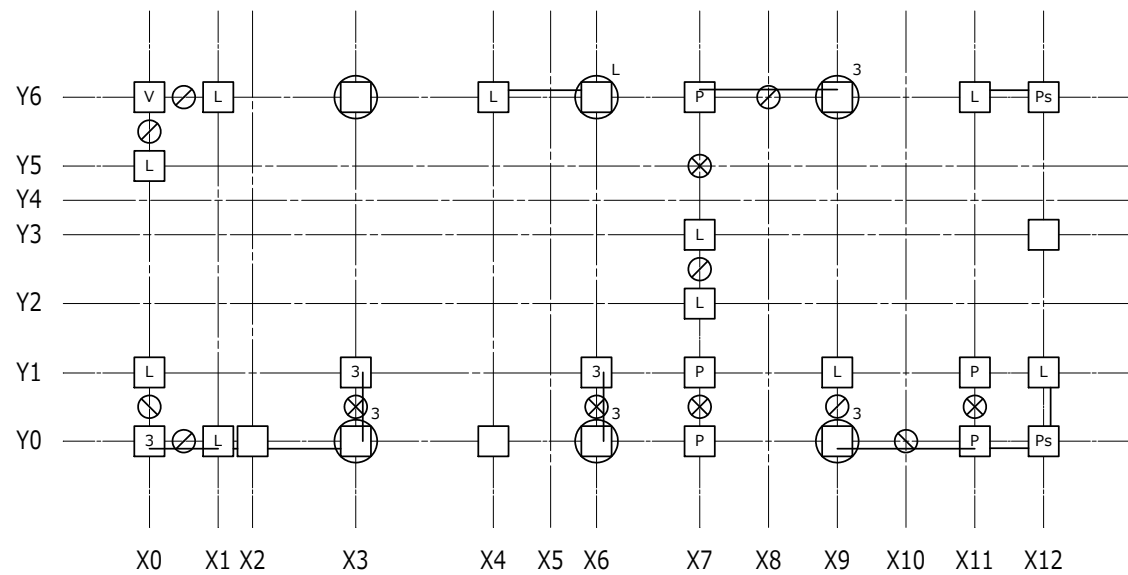
性能表示必要壁量算定表					単位 m
床面積(地震力)に対する必要壁量					
階	方向	床面積	乗ずる数値	必要壁量	
2	X	53.83	0.563	30.307	
	Y				
1	X	55.54	0.731	40.600	
	Y				
見付面積(風圧力)に対する必要壁量					
階	方向	見付面積	乗ずる数値	必要壁量	
2	X	13.79	0.530	7.309	
	Y	27.51		14.581	
1	X	27.73	0.530	14.697	
	Y	63.94		33.889	

床面積(地震力)に係る条件	
☐ 壁・屋根の重量が重い建築物(土蔵造、瓦葺等)	
■ 屋根の軽い建築物(金属板、スレート葺等)	
地震地域係数 Z 1.0	
■ 多雪区域	積雪量1.00 m
☐ 勾配低減	
Rf=2階床面積/1階床面積=0.970	
K1=0.4+0.6Rf=0.982	
K2=1.3+0.07/Rf(Rfが0.1より小さい場合2.0)=1.373	
1階乗ずる数値=0.540K1+0.200	
2階乗ずる数値=0.410K2	
見付面積(風圧力)に係る条件	
地域基準風速 Vo(m/s) 30	

建物諸元	
建物名称	福井花子様邸 新築工事
平面単位㎡1-1	910.0
階数	2
屋根	軽い屋根
多雪区域	内
最深積雪量(m)	1.00
地震地域係数 Z	1.0
地域基準風速 Vo(m/s)	30
基準法の床面積 m	
	1階 49.69
	2階 53.83
延床面積 m	103.52
性能表示の壁量計算用床面積 m	
	1階 55.54
	2階 53.83
屋根勾配	0.25
立面上の屋根厚さ	180.0
階高 mm	
	1階 3015.0
	2階 2900.0
軸組階高 mm	
	1階 3060.0
	2階 2924.0
横架材間内法寸法 mm	
	1階 2715.0
	2階 2850.0
天井高 mm	
	1階 2400.0
	2階 2400.0
開口高 mm	
	掃出・ドア 2000.0
	腰高窓(大) 1400.0
	腰高窓(中) 1000.0
	小窓 600.0
目標等級	
耐震等級(倒壊防止・損傷防止)	3
耐風等級	2
耐積雪等級	2



1 階柱壁伏図



2 階柱壁伏図

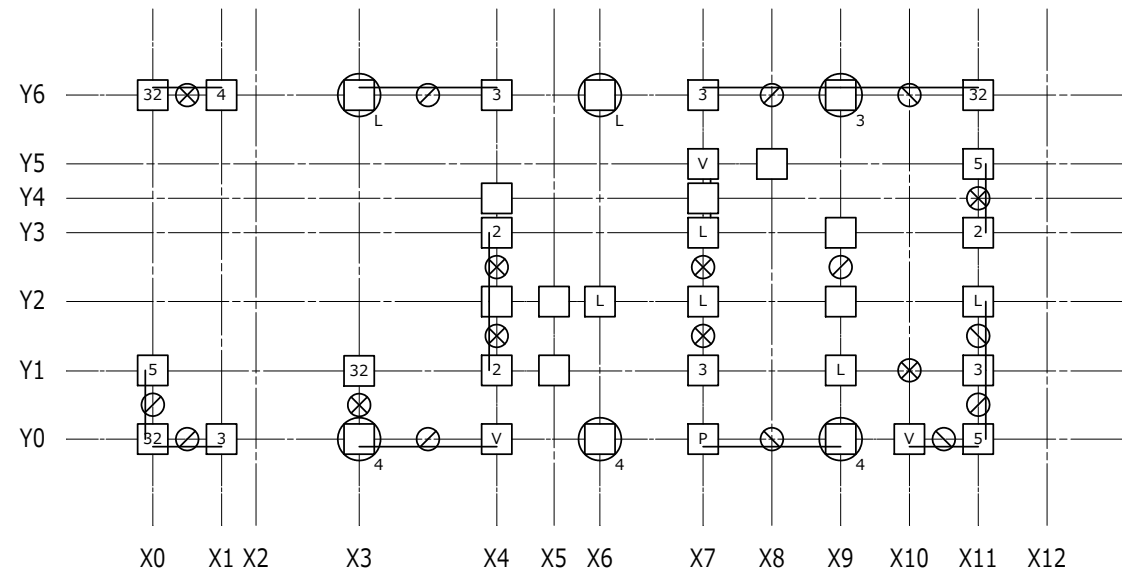
接合部凡例		*接合部凡例はユーザ設定されたものです。		
記号	仕様	N	倍率	
(い)	短ほぞ差し、かすがい打ち	0.00		
(ろ)	N 長ほぞ差し込み栓打ち		0.70	
(ろ)	L L字型金物	0.65	0.70	
(は)	V V字型金物	1.00	1.00	
(は)	T T字型金物		1.00	
(に)	P 羽子板*ルト	1.40	1.40	
(に)	I 短冊金物		1.40	
(ほ)	Ps 羽子板*ルト+スクリュー釘50	1.60	1.60	
(ほ)	Is 短冊金物+スクリュー釘50		1.60	
(へ)	2 10KN用引き寄せ金物	1.80	1.80	
(と)	3 15KN用引き寄せ金物	2.80	2.80	
(ち)	4 20KN用引き寄せ金物	3.70	3.70	
(り)	5 25KN用引き寄せ金物	4.70	4.70	
(ぬ)	32 15KN用引き寄せ金物×2	5.60	5.60	
(る)	J1 腰掛け蟻若しくは大入れ蟻掛け+羽子板*ルト、短冊金物		1.00	梁継手・仕口用
(を)	J2 腰掛け蟻若しくは大入れ蟻掛け+羽子板*ルト、短冊金物×2		3.00	梁継手・仕口用

筋かいの種類に応じた筋かいの端部の接合部の仕様		
	筋かいの種類	接合部の仕様（構造方法）
イ	鉄筋φ9	柱又は横架材を貫通し、三角座金を介してナット締め、又は鋼板添え板を用い鋼板を柱及び横架材にCN90, 8本平打ち
ロ	筋かい:15×90	柱・横架材を欠き込み、柱・横架材双方に対してN65, 5本平打ち
ハ	筋かい:30×90	鋼板添え板t=1.6mmを筋かいに対してボルトΦ12及びCN65,3本平打ち、柱に対してCN65,3本平打ち、横架材に対してCN65,4本平打ち。筋かいプレートBP同等品
ニ	筋かい:45×90	鋼板添え板t=2.3mmを筋かいに対してボルトΦ12及びスクリュー釘Φ4.5L50,7本平打ち、柱及び横架材に対してスクリュー釘Φ4.5L50,5本平打ち。筋かいプレートBP-2同等品
ホ	筋かい:90×90	柱又は横架材にボルトΦ12mmを用いて一面剪断接合

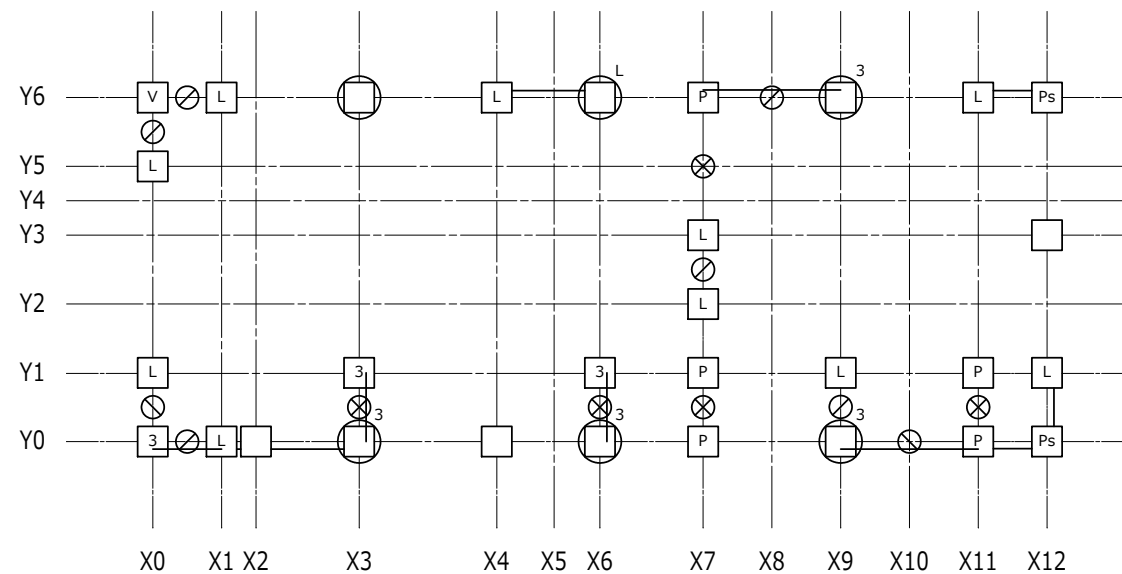
胴差と通し柱の接合部の仕様		
	胴差と通し柱の条件	仕口
T1	通し柱の片側に胴差が来る場合	胴差を柱にかたぎ大入れ短ほぞ差しの上、羽子板ボルト、かね折り金物又は同等以上の仕口
T2	通し柱の両側に胴差が来る場合	胴差を柱にかたぎ大入れ短ほぞ差しの上、短冊金物又は、同等以上の仕口で胴差相互を繋結
T3	通し柱と胴差の接合部の近くに90×90以上の筋かいが来る場合(通し柱が建物の出隅にあるか、筋かい壁が外壁と直交して接する場合)	胴差を通し柱に、15KN用引き寄せ金物を水平に用いて繋結



木造壁量計算



1 階柱壁伏図



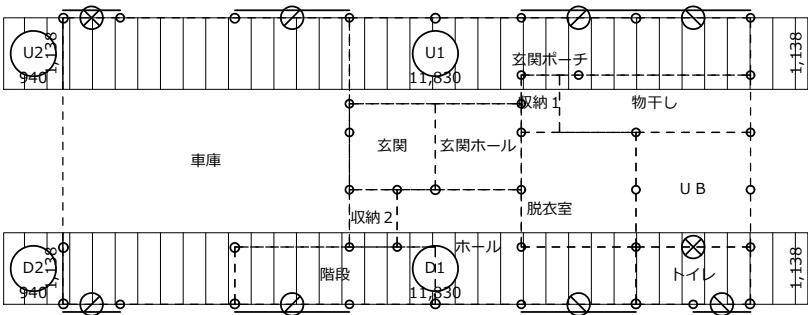
2 階柱壁伏図

凡例				
記号	壁の構造(1) 壁の構造(2)		筋かいの構造	倍率
W3			木材45×90片方向	2.00
W4			木材45×90たすき掛	4.00
W7	大壁 構造用合板	2.50	木材 45×90以上 シングル	2.00
W8	大壁 構造用合板	2.50	木材 45×90以上 ダブル	4.00
W11	大壁 構造用合板	2.50		2.50

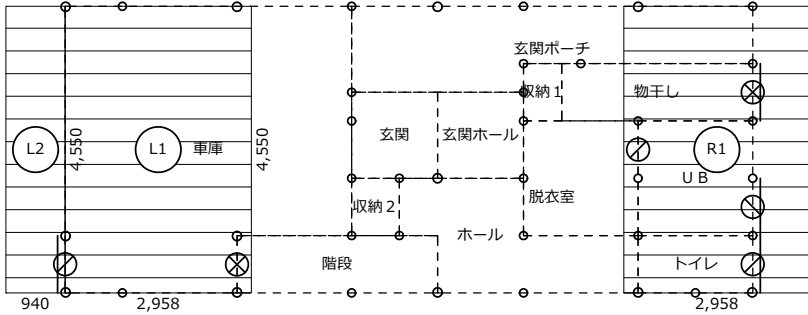
			単位 m					
階	方向	記号	倍率 ×	長さ ×	個所 =	壁量	合計	
2	X	W11	2.50	0.910	2	4.550	34.80	
		W11	2.50	1.365	1	3.412		
		W11	2.50	1.820	1	4.550		
		W7	4.50	1.820	2	16.380		
		W7	4.50	0.910	1	4.095		
		W3	2.00	0.910	1	1.820		
	Y	W11	2.50	0.910	1	2.275	33.19	
		W8	5.00	0.910	2	9.100		
		W4	4.00	0.910	2	7.280		
		W4	4.00	1.820	1	7.280		
		W3	2.00	0.910	3	5.460		
		W3	2.00	0.902	1	1.804		
	1	X	W8	5.00	0.910	1	4.550	60.97
			W7	4.50	0.910	2	8.190	
W7			4.50	1.820	5	40.950		
W4			4.00	1.820	1	7.280		
Y		W11	2.50	0.910	1	2.275	40.91	
		W8	5.00	0.910	3	13.650		
		W7	4.50	0.910	3	12.285		
		W4	4.00	0.902	1	3.608		
		W4	4.00	0.910	2	7.280		
		W3	2.00	0.910	1	1.820		

壁量判定表						
単位 m						壁余裕度
階	方向	存在壁量	判定	必要壁量		
				床面積(地震力)	見付面積(風圧力)	
2	X	34.807	> OK	8.075	6.895	4.3
	Y	33.199	> OK	8.075	13.755	2.4
1	X	60.970	> OK	16.107	13.865	3.7
	Y	40.918	> OK	16.107	31.970	1.2

性能表示壁量判定表						単位 m		
階	方向	存在壁量	耐震			耐風		
			必要壁量	判定	壁余裕度	必要壁量	判定	壁余裕度
2	X	34.807	30.307	OK	1.14	7.309	OK	4.7
	Y	33.199	30.307	OK	1.09	14.581	OK	2.2
1	X	60.970	40.600	OK	1.50	14.697	OK	4.1
	Y	40.918	40.600	OK	1.00	33.889	OK	1.2



1階X方向壁釣り合い算定図



1階Y方向壁釣り合い算定図

側端部分必要壁量算定表							単位 m
階	方向		床面積 m ²	物置等 m ²	合計床面積 m ²	乗ずる数値	必要壁量
2	X	上	13.47	0.00	13.47	0.150	2.021
		下	13.47	0.00	13.47	0.150	2.021
	Y	左	13.46	0.00	13.46	0.150	2.019
		右	13.46	0.00	13.46	0.150	2.019
1	X	上	13.90	0.00	13.90	0.290	4.031
		下	13.90	0.00	13.90	0.290	4.031
	Y	左	15.17	0.00	15.17	0.290	4.400
		右	13.46	0.00	13.46	0.290	3.904

側端部分存在壁量算定表								単位 m
階	方向		記号	倍率 ×	長さ ×	個所 =	壁量	合計
2	X	上	W11	2.50	0.910	1	2.275	15.697
			W11	2.50	1.365	1	3.412	
		下	W7	4.50	1.820	1	8.190	
			W3	2.00	0.910	1	1.820	
	Y	左	W11	2.50	0.910	1	2.275	14.560
			W7	4.50	1.820	1	8.190	
		右	W7	4.50	0.910	1	4.095	
			W8	5.00	0.910	1	4.550	
1	X	上	W3	2.00	0.910	2	3.640	7.719
			W11	2.50	0.910	1	2.275	
	下	左	W4	4.00	0.910	1	3.640	
			W3	2.00	0.902	1	1.804	
	Y	左	W8	5.00	0.910	1	4.550	29.120
			W7	4.50	1.820	3	24.570	
	右	左	W7	4.50	0.910	2	8.190	
			W7	4.50	1.820	2	16.380	
2	X	上	W4	4.00	1.820	1	7.280	31.850
			W3	2.00	0.910	1	1.820	
	下	左	W7	4.50	0.910	1	4.095	
			W4	4.00	0.902	1	3.608	
	Y	左	W8	5.00	0.910	1	4.550	14.560
			W7	4.50	0.910	2	8.190	
	右	左	W3	2.00	0.910	1	1.820	
			W3	2.00	0.910	1	1.820	

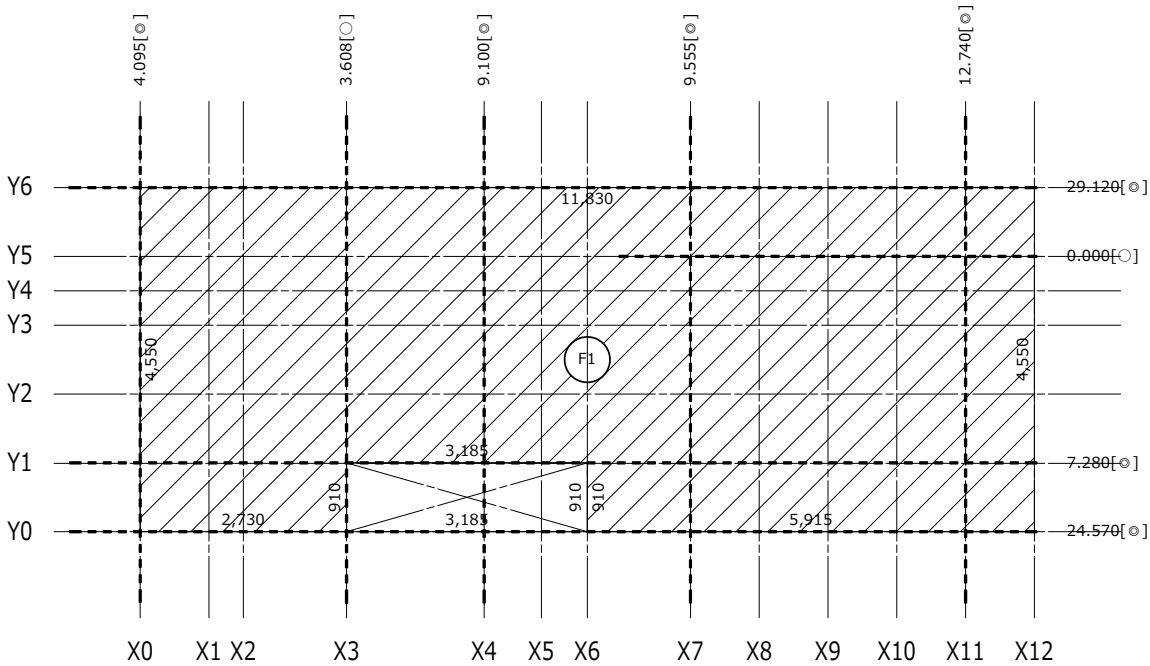
壁釣り合い判定表							単位 m
階	方向		必要壁量	存在壁量	壁量充足率	壁率比	判定
2	X	上	2.021	15.697	7.766	—	OK
		下	2.021	14.560	7.204	—	
	Y	左	2.019	8.190	4.056	—	OK
		右	2.019	7.719	3.823	—	
1	X	上	4.031	29.120	7.224	—	OK
		下	4.031	31.850	7.901	—	
	Y	左	4.400	7.703	1.750	—	OK
		右	3.904	14.560	3.729	—	

側端部分床面積表						単位 m ²
階	方向		面積		計	
2	X	上	U1	11.830×1.138	13.462540	13.47
		下	D1	11.830×1.138	13.462540	13.47
	Y	左	L1	2.958×4.550	13.458900	13.46
		右	R1	2.958×4.550	13.458900	13.46
1	X	上	U1	11.830×1.138	13.462540	13.90
			U2	(0.940×1.138)×0.400	0.427888	
	下	左	D1	11.830×1.138	13.462540	13.90
			D2	(0.940×1.138)×0.400	0.427888	
	Y	左	L1	2.958×4.550	13.458900	15.17
			L2	(0.940×4.550)×0.400	1.710800	
	右	左	R1	2.958×4.550	13.458900	13.46
			R2	(0.940×4.550)×0.400	1.710800	

柱接合部判定表 1ページ																
階	通し柱	柱位置		出隅柱		計算式				N	柱頭		柱脚		胴差と通し柱	
		X	Y	階数1又は階数2の2階	階数2の1階	X方向		Y方向			仕様	判定	仕様	判定	仕様	判定
2		0	0	○	－	$(4.50-0.50) \times 0.8-0.4$	2.80	$(2.00-0.50) \times 0.8-0.4$	0.80	2.80	3(と)	OK	3(と)	OK		
		1	0	×	－	$(2.00+0.50) \times 0.5-0.6$	0.65	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	0.65	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
		2	0	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
	○	3	0	×	－	$2.50 \times 0.5-0.6$	0.65	$6.50 \times 0.5-0.6$	2.65	2.65	3(と)	OK	金物不要	OK		
		4	0	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
	○	6	0	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$6.50 \times 0.5-0.6$	2.65	2.65	3(と)	OK	金物不要	OK		
		7	0	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$4.00 \times 0.5-0.6$	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
	○	9	0	×	－	$(4.50+0.50) \times 0.5-0.6$	1.90	$(2.00+0.50) \times 0.5-0.6$	0.65	1.90	3(と)	OK	金物不要	OK		
		11	0	×	－	$(2.00-0.50) \times 0.5-0.6$	0.15	$4.00 \times 0.5-0.6$	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		12	0	○	－	$2.50 \times 0.8-0.4$	1.60	$2.50 \times 0.8-0.4$	1.60	1.60	Ps(ほ)	OK	Ps(ほ)	OK		
		0	1	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$(2.00+0.50) \times 0.5-0.6$	0.65	0.65	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
		3	1	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$6.50 \times 0.5-0.6$	2.65	2.65	3(と)	OK	3(と)	OK		
		6	1	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$6.50 \times 0.5-0.6$	2.65	2.65	3(と)	OK	3(と)	OK		
		7	1	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$4.00 \times 0.5-0.6$	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		9	1	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$(2.00-0.50) \times 0.5-0.6$	0.15	0.15	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
		11	1	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$4.00 \times 0.5-0.6$	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
		12	1	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$2.50 \times 0.5-0.6$	0.65	0.65	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
		7	2	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$(2.00+0.50) \times 0.5-0.6$	0.65	0.65	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
		7	3	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$2.00 \times 0.5-0.6$	0.40	0.40	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
		12	3	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	-0.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		0	5	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$(2.00+0.50) \times 0.5-0.6$	0.65	0.65	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
		0	6	○	－	$(2.00-0.50) \times 0.8-0.4$	0.80	$(2.00-0.50) \times 0.8-0.4$	0.80	0.80	V(は)	OK	V(は)	OK		
		1	6	×	－	$(2.00+0.50) \times 0.5-0.6$	0.65	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	0.65	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
	○	3	6	×	－	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	-0.60	□(い)	OK	金物不要	OK		
		4	6	×	－	$2.50 \times 0.5-0.6$	0.65	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	0.65	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
	○	6	6	×	－	$2.50 \times 0.5-0.6$	0.65	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	0.65	L(ろ)	OK	金物不要	OK		
		7	6	×	－	$(4.50-0.50) \times 0.5-0.6$	1.40	$4.00 \times 0.5-0.6$	1.40	1.40	P(に)	OK	P(に)	OK		
	○	9	6	×	－	$(4.50+0.50) \times 0.5-0.6$	1.90	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	1.90	3(と)	OK	金物不要	OK		
		11	6	×	－	$2.50 \times 0.5-0.6$	0.65	$0.00 \times 0.5-0.6$	-0.60	0.65	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
		12	6	○	－	$2.50 \times 0.8-0.4$	1.60	$0.00 \times 0.8-0.4$	-0.40	1.60	Ps(ほ)	OK	Ps(ほ)	OK		
1		0	0	○	○	$(4.50-0.50) \times 0.8+(4.50-0.50) \times 0.8-1.0$	5.40	$(4.50+0.50) \times 0.8+(2.00-0.50) \times 0.8-1.0$	4.20	5.40	32(ぬ)	OK	32(ぬ)	OK		
		1	0	×	×	$(4.50+0.50) \times 0.5+(2.00+0.50) \times 0.5-1.6$	2.15	$0.00 \times 0.5+0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	2.15	3(と)	OK	3(と)	OK		
	○	3	0	×	×	$(4.50-0.50) \times 0.5+2.50 \times 0.5-1.6$	1.65	$4.00 \times 0.5+6.50 \times 0.5-1.6$	3.65	3.65	金物不要	OK	4(ち)	OK	T2	OK
		4	0	×	×	$(4.50+0.50) \times 0.5+0.00 \times 0.5-1.6$	0.90	$0.00 \times 0.5+0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
	○	6	0	×	×	$0.00 \times 0.5+0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$0.00 \times 0.5+6.50 \times 0.5+1.63-1.6$	3.28	3.28	金物不要	OK	4(ち)	OK	T2	OK
								$[X6Y1] 6.50 \times 0.5 \times 0.91/1.82$	1.63							
		7	0	×	×	$(4.50+0.50) \times 0.5+0.00 \times 0.5-1.6$	0.90	$0.00 \times 0.5+4.00 \times 0.5-1.6$	0.40	0.90	P(に)	OK	P(に)	OK		
	○	9	0	×	×	$(4.50-0.50) \times 0.5+(4.50+0.50) \times 0.5-1.6$	2.90	$0.00 \times 0.5+(2.00+0.50) \times 0.5-1.6$	-0.35	2.90	金物不要	OK	4(ち)	OK	T2	OK
		10	0	－	×	$(4.50+0.50) \times 0.5-1.6$	0.90	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	0.90	V(は)	OK	V(は)	OK		
		11	0	×	×	$(4.50-0.50) \times 0.5+(2.00-0.50) \times 0.5+2.00-1.6$	3.15	$(4.50-0.50) \times 0.5+4.00 \times 0.5+2.00-1.6$	4.40	4.40	5(り)	OK	5(り)	OK		
						$[X12Y0] 2.50 \times 0.8$	2.00	$[X12Y0] 2.50 \times 0.8$	2.00							
		3	1	×	○	$0.00 \times 0.8+0.00 \times 0.5-1.0$	-1.00	$4.00 \times 0.8+6.50 \times 0.5-1.0$	5.45	5.45	32(ぬ)	OK	32(ぬ)	OK		
		0	1	×	○	$0.00 \times 0.8+0.00 \times 0.5-1.0$	-1.00	$(4.50-0.50) \times 0.8+(2.00+0.50) \times 0.5+0.31-1.0$	3.76	3.76	5(り)	OK	5(り)	OK		
								$[X0Y5] (2.00+0.50) \times 0.5 \times 0.91/3.64$	0.31							
		4	1	－	×	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$6.50 \times 0.5-1.6$	1.65	1.65	2(へ)	OK	2(へ)	OK		
		5	1	－	×	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		7	1	×	×	$0.00 \times 0.5+0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$4.00 \times 0.5+4.00 \times 0.5-1.6$	2.40	2.40	3(と)	OK	3(と)	OK		
		9	1	×	×	$4.00 \times 0.5+0.00 \times 0.5-1.6$	0.40	$0.00 \times 0.5+(2.00-0.50) \times 0.5-1.6$	-0.85	0.40	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
		11	1	×	×	$4.00 \times 0.5+0.00 \times 0.5-1.6$	0.40	$(0.00+1.00) \times 0.5+4.00 \times 0.5+1.25-1.6$	2.15	2.15	3(と)	OK	3(と)	OK		
								$[X12Y1] 2.50 \times 0.5$	1.25							
	4	2	－	×	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK			
	5	2	－	×	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK			
	6	2	－	×	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$0.00 \times 0.5+1.63-1.6$	0.03	0.03	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK			
							$[X6Y1] 6.50 \times 0.5 \times 0.91/1.82$	1.63								
	7	2	×	×	$0.00 \times 0.5+0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$0.00 \times 0.5+(2.00+0.50) \times 0.5-1.6$	-0.35	-0.35	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK			
	9	2	－	×	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$(2.00+0.50) \times 0.5-1.6$	-0.35	-0.35	□(い)	OK	□(い)	OK			
	11	2	－	×	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$(4.50-0.50) \times 0.5-1.6$	0.40	0.40	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK			
	4	3	－	×	$0.00 \times 0.5-1.6$	-1.60	$6.50 \times 0.5-1.6$	1.65	1.65	2(へ)	OK	2(へ)	OK			



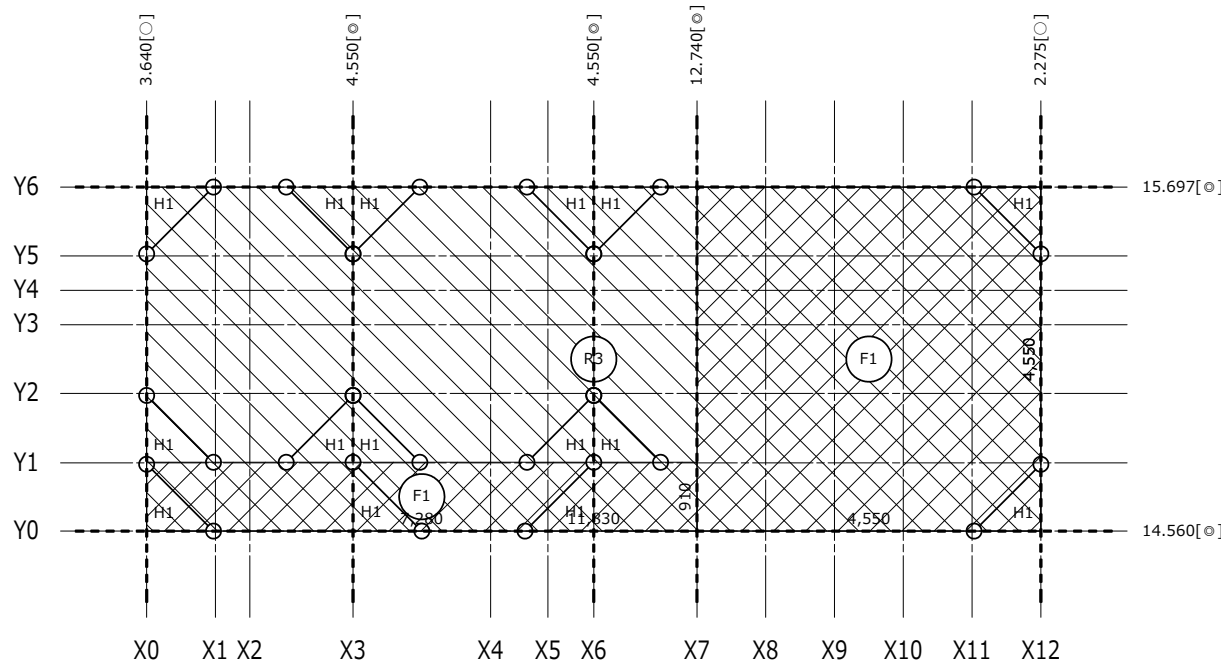
柱接合部判定表 2ページ																
階	通し柱	柱位置		出隅柱		計算式				N	柱頭		柱脚		胴差と通し柱	
		X	Y	階数1又は階数2の2階	階数2の1階	X方向		Y方向			仕様	判定	仕様	判定	仕様	判定
1		7	3	×	×	$0.00 \times 0.5 + 0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	$1.50 \times 0.5 + 2.00 \times 0.5 - 1.6$	0.15	0.15	L(ろ)	OK	L(ろ)	OK		
		9	3	－	×	$0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	$(2.00 - 0.50) \times 0.5 - 1.6$	-0.85	-0.85	□(い)	OK	□(い)	OK		
		11	3	－	×	$0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	$6.50 \times 0.5 - 1.6$	1.65	1.65	2(へ)	OK	2(へ)	OK		
		4	4	－	○	$0.00 \times 0.8 - 1.0$	-1.00	$0.00 \times 0.8 - 1.0$	-1.00	-1.00	□(い)	OK	□(い)	OK		
		7	4	－	×	$0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	$0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		7	5	－	○	$0.00 \times 0.8 - 1.0$	-1.00	$2.50 \times 0.8 - 1.0$	1.00	1.00	V(は)	OK	V(は)	OK		
		8	5	－	×	$0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	$0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	-1.60	□(い)	OK	□(い)	OK		
		11	5	－	○	$0.00 \times 0.8 - 1.0$	-1.00	$6.50 \times 0.8 - 1.0$	4.20	4.20	5(り)	OK	5(り)	OK		
		0	6	○	○	$6.50 \times 0.8 + (2.00 - 0.50) \times 0.8 - 1.0$	5.40	$0.00 \times 0.8 + (2.00 - 0.50) \times 0.8 + 0.94 - 1.0$	1.14	5.40	32(ぬ)	OK	32(ぬ)	OK		
								$[X0Y5] (2.00 + 0.50) \times 0.5 \times 2.73 / 3.64$	0.94							
		1	6	×	×	$6.50 \times 0.5 + (2.00 + 0.50) \times 0.5 - 1.6$	2.90	$0.00 \times 0.5 + 0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	2.90	4(ち)	OK	4(ち)	OK		
	○	3	6	×	×	$(4.50 - 0.50) \times 0.5 + 0.00 \times 0.5 - 1.6$	0.40	$0.00 \times 0.5 + 0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	0.40	金物不要	OK	L(ろ)	OK	T2	OK
		4	6	×	×	$(4.50 + 0.50) \times 0.5 + 2.50 \times 0.5 - 1.6$	2.15	$0.00 \times 0.5 + 0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	2.15	3(と)	OK	3(と)	OK		
	○	6	6	×	×	$0.00 \times 0.5 + 2.50 \times 0.5 - 1.6$	-0.35	$0.00 \times 0.5 + 0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	-0.35	金物不要	OK	L(ろ)	OK	T2	OK
		7	6	×	×	$(4.50 - 0.50) \times 0.5 + (4.50 - 0.50) \times 0.5 - 1.6$	2.40	$0.00 \times 0.5 + 4.00 \times 0.5 - 1.6$	0.40	2.40	3(と)	OK	3(と)	OK		
	○	9	6	×	×	$(0.00 + 1.00) \times 0.5 + (4.50 + 0.50) \times 0.5 - 1.6$	1.40	$0.00 \times 0.5 + 0.00 \times 0.5 - 1.6$	-1.60	1.40	金物不要	OK	3(と)	OK	T2	OK
	11	6	×	○	$(4.50 - 0.50) \times 0.8 + 2.50 \times 0.5 + 2.00 - 1.0$	5.45	$0.00 \times 0.8 + 0.00 \times 0.5 - 1.0$	-1.00	5.45	32(ぬ)	OK	32(ぬ)	OK			
					$[X12Y6] 2.50 \times 0.8$	2.00										



※[]内の○は耐力壁線、○は最外周、×はその他

2階水平構面図

床凡例			
記号	仕様	倍率	表示
F1	構造用合板12mm以上、根太@340以下、落し込み、N50@150以下	2.00	



※[]内の○は耐力壁線、○は最外周、×はその他

小屋水平構面図

屋根凡例			
記号	仕様	倍率	表示
R3	勾配30度(5寸)以下、構造用合板9mm以上、垂木@500以下、転ばし、N50@150以下	0.70	

火打凡例		
記号	仕様	倍率
H1	木製90×90、平均負担面積2.5㎡以下、梁せい240以上	0.80



木造壁量計算

耐力壁線チェック表								単位 m	
階	方向	通り	計算式	存在壁量	奥行長	奥行長×0.6	判定	耐力壁線間距離	
2	X	0	4.095+8.190+2.275	14.560	11.830	7.098	●	4.550	
		6	1.820+3.412+8.190+2.275	15.697	11.830	7.098	●		
	Y	0	1.820+1.820	3.640	4.550	2.730	○	2.730	
		3	4.550	4.550	4.550	2.730	●		
		6	4.550	4.550	4.550	2.730	●		
		7	3.640+1.820+7.280	12.740	4.550	2.730	●		
1	X	12	2.275	2.275	4.550	2.730	○	4.550	
		0	4.095+8.190+8.190+4.095	24.570	10.913	6.548	●		
		1	7.280	7.280	10.913	6.548	●		
		5		0.000	3.640	2.184	○		
	Y	6	4.550+8.190+8.190+8.190	29.120	10.920	6.552	●	0.910	
		0	4.095	4.095	4.543	2.726	●		
		3	3.608	3.608	4.565	2.739	○		
		4	4.550+4.550	9.100	4.550	2.730	●		
		7	3.640+3.640+2.275	9.555	4.550	2.730	●		
		11	4.095+4.095+4.550	12.740	4.550	2.730	●		

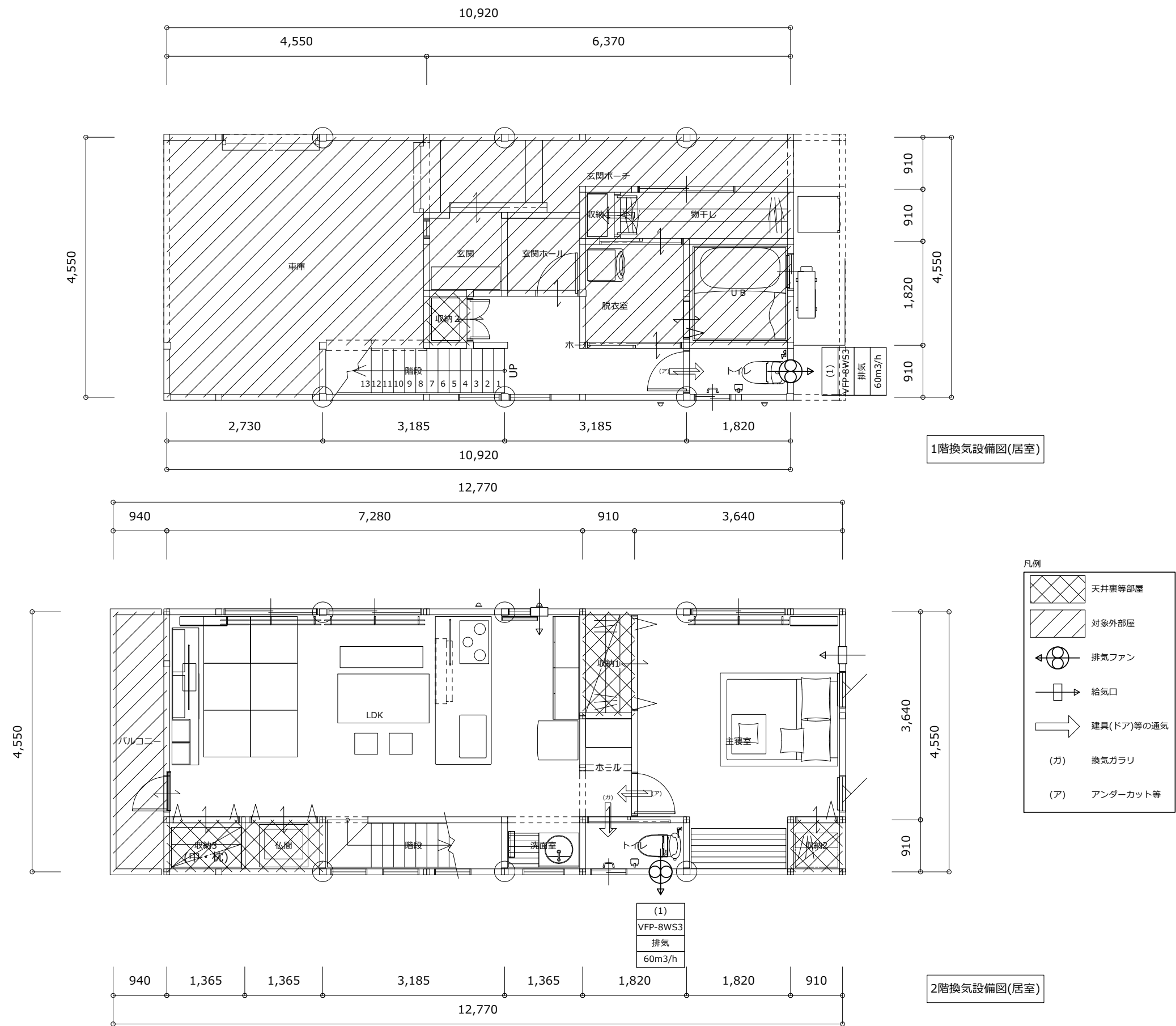
必要床倍率計算表							単位 m					
階	方向	通り	上階壁線	α	耐力壁線間距離	壁線方向距離	耐震必要床倍率			耐風必要床倍率		
							乗ずる数値	CE	倍率	乗ずる数値	CW	倍率
				①	②	③	④	⑤=④/2	①×② ×⑤	⑥	⑦=⑥×1.4 ⑦=⑥×2.8	①×② /③×⑦
2	X	0-6	-	1.0	4.550	11.830	0.563	0.282	1.284	0.530	0.742	0.286
	Y	0-3	-	2.0	2.730	4.550			1.540			0.891
		3-6	-	1.0	3.185	4.550			0.899			0.520
		6-7	-	1.0	1.365	4.550			0.385			0.223
		7-12	-	2.0	4.550	4.550			2.567			1.484
1	X	0-1	無	0.5	0.910	11.830	0.731	0.366	0.167	1.484	1.484	0.058
		1-5	無	2.0	2.730	11.830			1.999			0.685
		5-6	無	2.0	0.910	11.830			0.667			0.229
	Y	0-3	無	2.0	2.730	4.550			1.999			1.781
		3-4	無	2.0	1.820	4.550			1.333			1.188
		4-7	有	1.0	2.730	4.550			1.000			0.891
		7-11	無	0.5	3.640	4.550			0.667			0.594

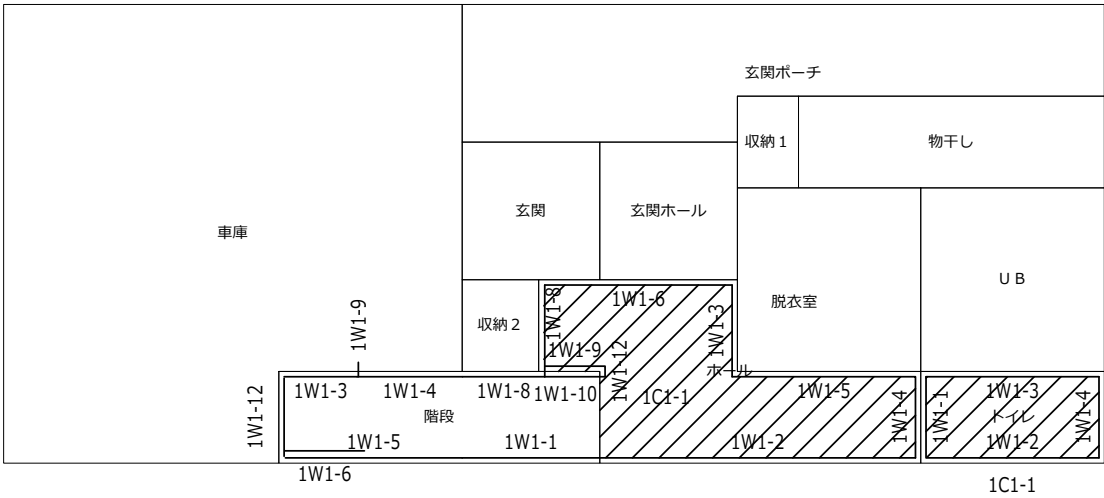
火打構面判定表										単位 m		
階	方向	通り	計算式	面積	本数	1本の負担面積	横架材せい最小寸法	火打による水平構面の仕様		記号	判定	
2	X	0-6	4.550×11.830	53.826500	15.0	3.6	240.0					
		0-3	2.730×4.550	12.421500	5.0	2.5	240.0	木製90×90、平均負担面積2.5㎡以下、梁せい240以上		H1	OK	
	Y	3-6	3.185×4.550	14.491750	6.0	2.5	240.0	木製90×90、平均負担面積2.5㎡以下、梁せい240以上		H1	OK	
		6-7	1.365×4.550	6.210750	2.0	3.2	240.0					
		7-12	4.550×4.550	20.702500	2.0	10.4	240.0					

床・小屋梁の継手・仕口判定表									単位 m			
階	方向	通り	耐力壁線間距離	平均存在床倍率	床・小屋梁の継手・仕口							
					必要接合部倍率	継手・仕口	存在接合部倍率	判定				
2	X	0-6	4.550	1.469	1.237	J2	3.000	OK				
		0-3	2.730	1.900	0.700	J1	1.000	OK				
	Y	3-6	3.185	1.900	0.700	J1	1.000	OK				
		6-7	1.365	1.100	0.700	J1	1.000	OK				
		7-12	4.550	2.700	2.273	J2	3.000	OK				
1	X	0-1	0.910	1.461	0.700	J1	1.000	OK				
		1-5	2.730	2.000	1.011	J2	3.000	OK				
		5-6	0.910	2.000	0.700	J1	1.000	OK				
		0-3	2.730	2.000	0.700	J1	1.000	OK				
	Y	3-4	1.820	1.600	0.700	J1	1.000	OK				
		4-7	2.730	1.600	0.700	J1	1.000	OK				
		7-11	3.640	2.000	0.700	J1	1.000	OK				

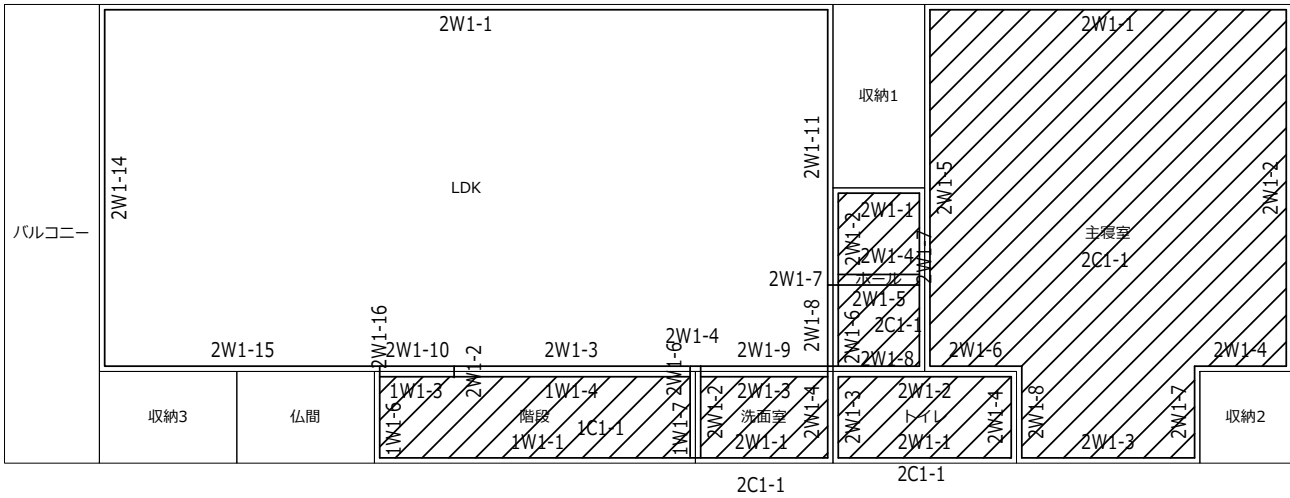
床倍率判定表							
階	方向	通り	平均存在床倍率	耐震必要床倍率	判定	耐風必要床倍率	判定
2	X	0-6	1.469	1.284	OK	0.286	OK
		0-3	1.900	1.540	OK	0.891	OK
	Y	3-6	1.900	0.899	OK	0.520	OK
		6-7	1.100	0.385	OK	0.223	OK
		7-12	2.700	2.567	OK	1.484	OK
1	X	0-1	1.461	0.167	OK	0.058	OK
		1-5	2.000	1.999	OK	0.685	OK
		5-6	2.000	0.667	OK	0.229	OK
		0-3	2.000	1.999	OK	1.781	OK
	Y	3-4	1.600	1.333	OK	1.188	OK
		4-7	1.600	1.000	OK	0.891	OK
		7-11	2.000	0.667	OK	0.594	OK

平均存在床倍率計算表										単位 m
階	方向	通り	区画計算(Q:床/屋根 H:火打 A:(Q+H)×L)						平均存在床倍率	
			通り	Q	H	L	A	ΣA/ΣL	ΣA/ΣLの最小	
2	X	0-6	0-1	2.70	0.00	7.280	19.656	2.700	1.469	
				2.70	0.00	4.550	12.285			
				計		11.830	31.941			
		1-6	0.70	0.00	7.280	5.096	1.469			
			2.70	0.00	4.550	12.285				
			計		11.830	17.381				
	Y	0-3		2.70	0.80	0.910	3.185	1.900	1.900	
				0.70	0.80	3.640	5.460			
				計		4.550	8.645			
		3-6		2.70	0.80	0.910	3.185	1.900	1.900	
				0.70	0.80	3.640	5.460			
				計		4.550	8.645			
	6-7		2.70	0.00	0.910	2.457	1.100	1.100		
			0.70	0.00	3.640	2.548				
計				4.550	5.005					
7-12		2.70	0.00			2.700	2.700			
1	X	0-1		2.00	0.00	2.730	5.460	1.461	1.461	
				0.00	0.00	3.185	0.000			
				2.00	0.00	5.915	11.830			
		1-5		計		11.830	17.290	2.000	2.000	
				2.00	0.00					
	5-6		2.00	0.00			2.000	2.000		
	Y	0-3		2.00	0.00			2.000	2.000	
		3-4		0.00	0.00	0.910	0.000	1.600	1.600	
				2.00	0.00	3.640	7.280			
計					4.550	7.280				
4-7	4-6	0.00	0.00	0.910	0.000	1.600	1.600			
		2.00	0.00	3.640	7.280					
		計		4.550	7.280					
6-7		2.00	0.00			2.000				
7-11		2.00	0.00			2.000	2.000			

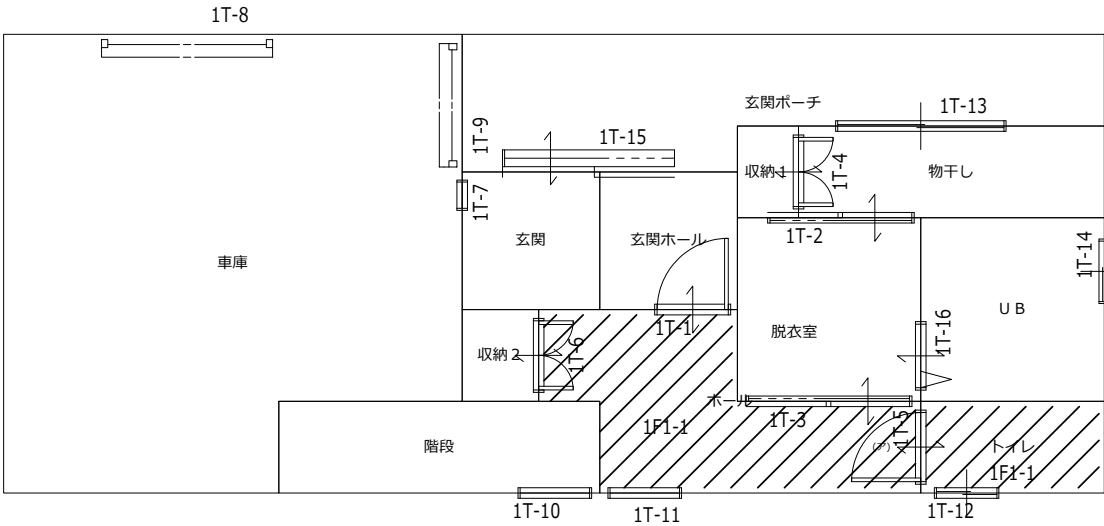




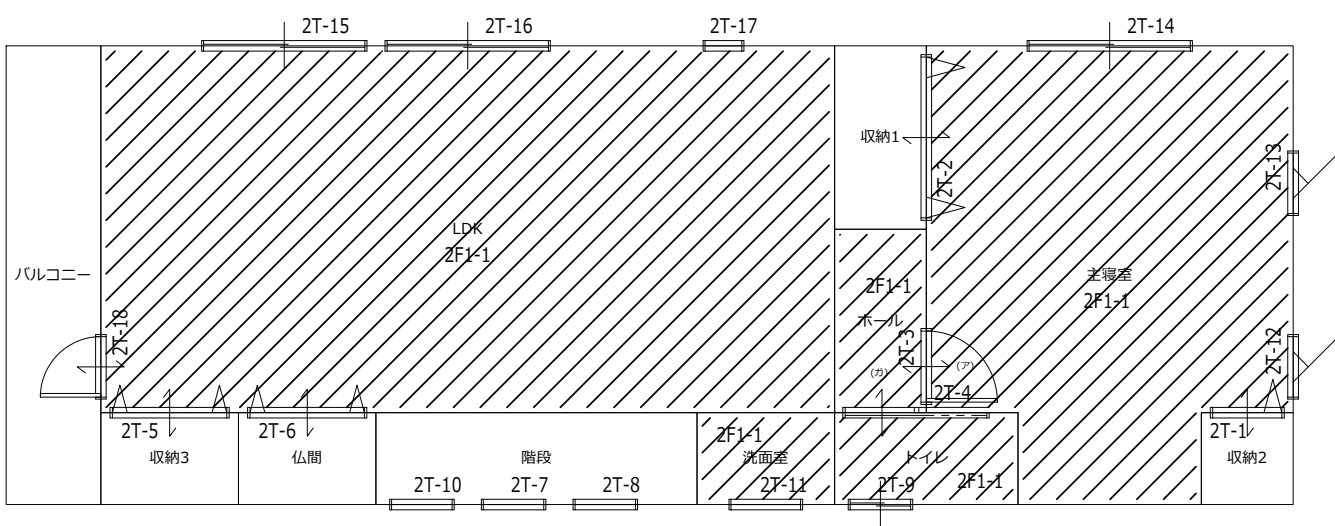
1階建築材料図(天井・壁)



2階建築材料図(天井・壁)



1階建築材料図(床・腰壁・建具)



2階建築材料図(床・腰壁・建具)

凡例
F☆☆☆☆

居室毎の機械換気設備

No.1 1階 ホール・階段・他-2階 LDK・主寝室・他					第3種換気設備			
住宅等の居室			換気回数 0.5回/h以上0.7回/h未満					
部屋名	床面積		天井高	気積	有効換気量(m3/h)			
	(㎡)		(m)	(m3)	給気機		排気機	
1階 ホール	3.185×0.910 + 1.972×0.910	4.693	2.500	11.733				
1階 階段	3.185×0.910	2.898	5.515	15.982				
1階 トイレ	1.820×0.910	1.656	2.500	4.140			(1)	60.00
2階 LDK	7.280×3.640	26.499	2.900	76.847				
2階 主寝室	3.640×0.910 + 4.550×1.820 + 3.640×0.910	14.906	2.500	37.265				
2階 ホール	0.910×1.820	1.656	2.500	4.140				
2階 トイレ	1.820×0.910	1.656	2.500	4.140			(1)	60.00
2階 洗面室	1.365×0.910	1.242	2.500	3.105				
合計		(A)55.206		(B)157.352				(C)120.00
平均天井高(m)(B/A)			2.850					
必要換気回数(回/h)			(D)0.50					
必要換気量(m3/h)(D×B)			78.68					
有効換気回数(回/h)(C/B)			0.76					
判定			OK(0.50≦0.76)					

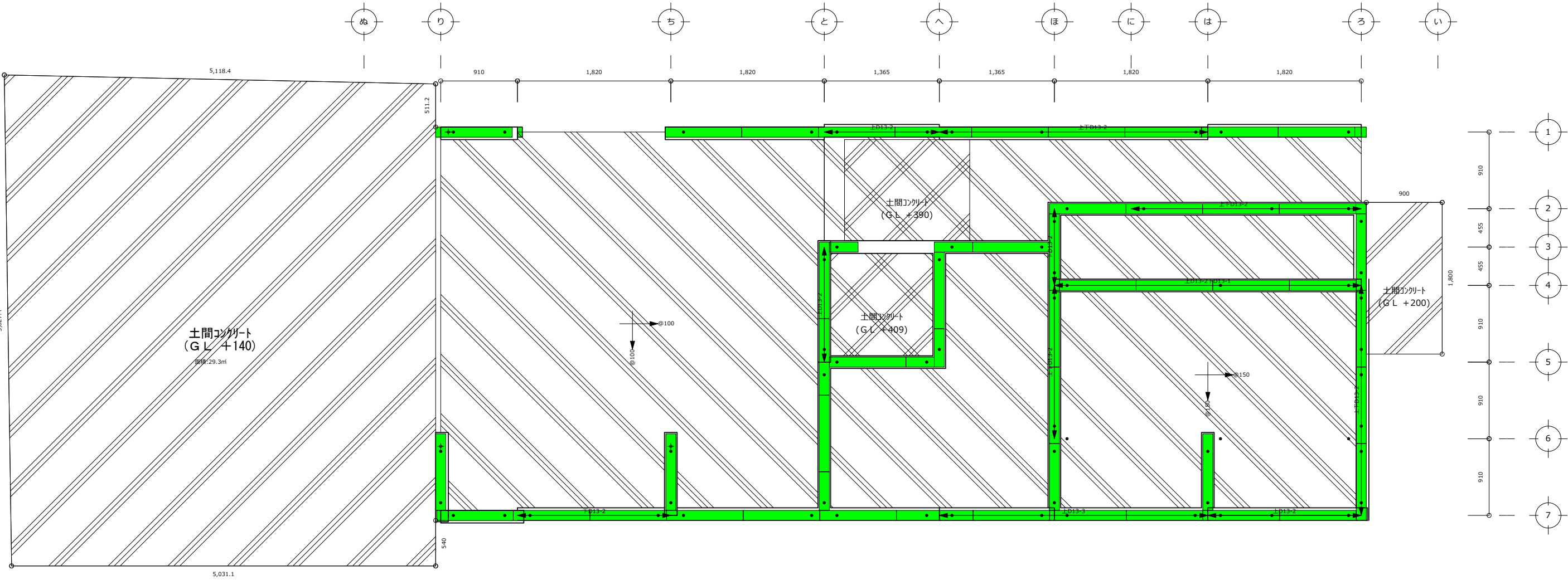
天井裏等への措置

No.1 1階 ホール・階段・他-2階 LDK・主寝室・他								
第3種換気設備[排気機120.00 (m3/h)]								
	1階 ホール	1階 階段	1階 トイレ	2階 LDK	2階 主寝室	2階 ホール	2階 トイレ	2階 洗面室
2階 小屋裏	F☆☆☆使用							
2階 外壁	F☆☆☆使用							
1階 天井裏	F☆☆☆使用							
1階 床裏	F☆☆☆使用							
1階 外壁	F☆☆☆使用							
間仕切壁	F☆☆☆☆使用	F☆☆☆☆使用	F☆☆☆☆使用	F☆☆☆☆使用	F☆☆☆☆使用	F☆☆☆☆使用	F☆☆☆☆使用	F☆☆☆☆使用
収納2	F☆☆☆☆使用							
仏間				F☆☆☆☆使用				
収納3				F☆☆☆☆使用				
収納2					F☆☆☆☆使用			
収納1					F☆☆☆☆使用			
判定	OK							

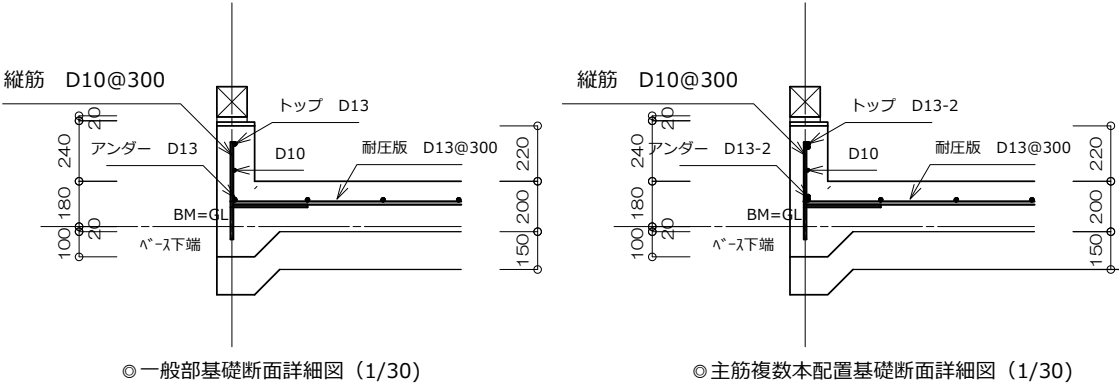
使用建築材料表

No.1 1階 ホール・階段・他-2階 LDK・主寝室・他							
住宅等の居室			換気回数 0.5回/h以上0.7回/h未満				
部屋名	床面積		使用建築材料(㎡)				
	(㎡)		部位	種別	面積	係数	使用面積
1階 ホール	3.185×0.910 + 1.972×0.910	4.693	床	F☆☆☆☆	-	-	-
			壁	F☆☆☆☆	-	-	-
			天井	F☆☆☆☆	-	-	-
			建具	規制対象外	-	-	-
			建具	F☆☆☆☆	-	-	-
1階 階段	3.185×0.910	2.898	床	F☆☆☆☆	-	-	-
			壁	F☆☆☆☆	-	-	-
			天井	F☆☆☆☆	-	-	-
			建具	規制対象外	-	-	-
1階 トイレ	1.820×0.910	1.656	床	規制対象外	-	-	-
			壁	F☆☆☆☆	-	-	-
			天井	F☆☆☆☆	-	-	-
			建具	規制対象外	-	-	-
			建具	F☆☆☆☆	-	-	-
2階 LDK	7.280×3.640	26.499	床	F☆☆☆☆	-	-	-
			壁	F☆☆☆☆	-	-	-
			建具	規制対象外	-	-	-
			建具	F☆☆☆☆	-	-	-
2階 主寝室	3.640×0.910 + 4.550×1.820 + 3.640×0.910	14.906	床	F☆☆☆☆	-	-	-
			壁	F☆☆☆☆	-	-	-
			天井	F☆☆☆☆	-	-	-
			建具	規制対象外	-	-	-
			建具	F☆☆☆☆	-	-	-

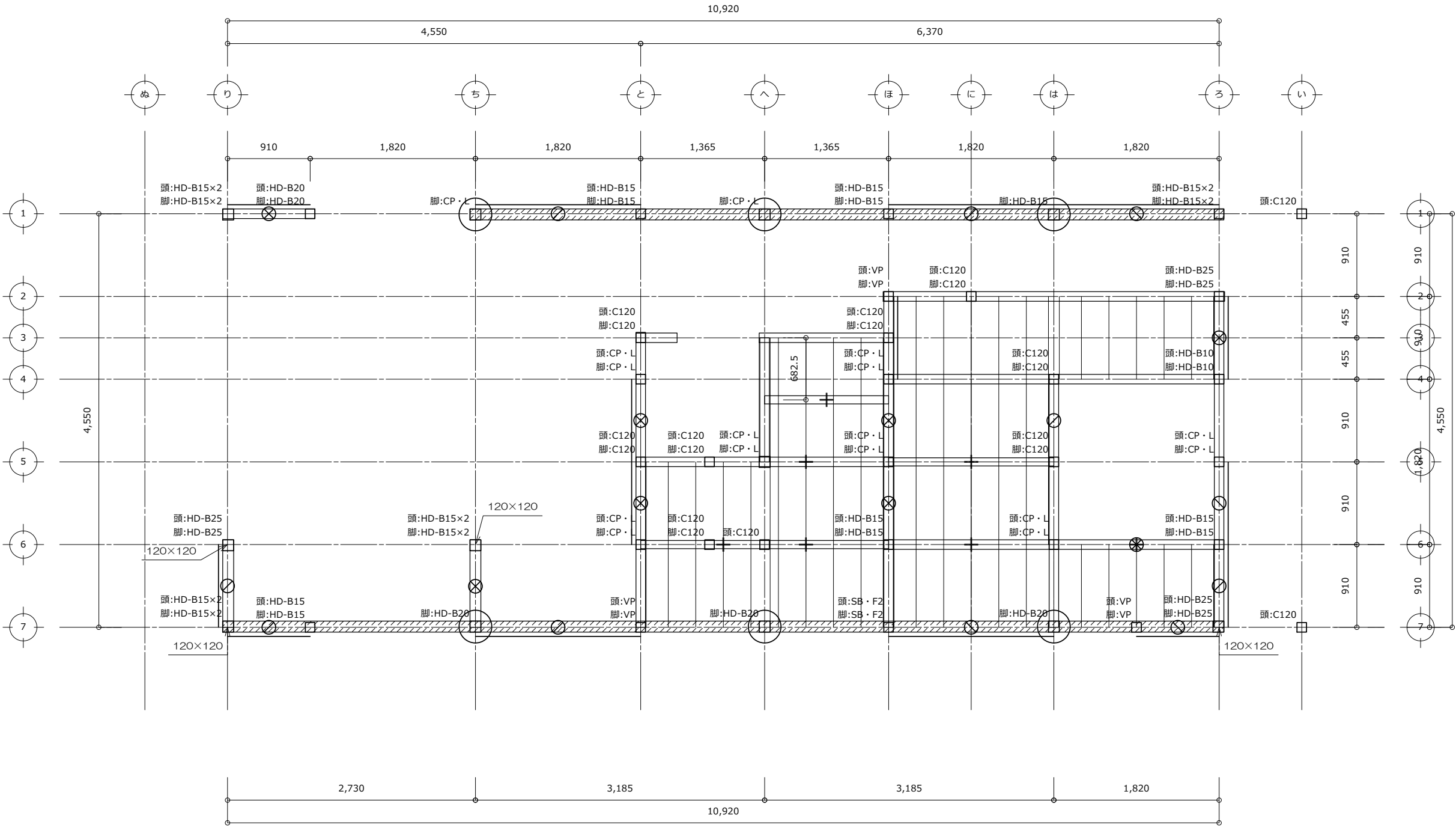
No.1 1階 ホール・階段・他-2階 LDK・主寝室・他										
住宅等の居室			換気回数 0.5回/h以上0.7回/h未満							
部屋名	床面積		使用建築材料(㎡)							
	(㎡)		部位	種別	面積	係数	使用面積	計		
2階 ホール	0.910×1.820	1.656	床	F☆☆☆☆	-	-	-	-	0.000	
			壁	F☆☆☆☆	-	-	-	-		
			天井	F☆☆☆☆	-	-	-	-		
			建具	F☆☆☆☆	-	-	-	-		
2階 トイレ	1.820×0.910	1.656	床	F☆☆☆☆	-	-	-	-	0.000	
			壁	F☆☆☆☆	-	-	-	-		
			天井	F☆☆☆☆	-	-	-	-		
			建具	F☆☆☆☆	-	-	-	-		
2階 洗面室	1.365×0.910	1.242	床	F☆☆☆☆	-	-	-	-	0.000	
			壁	F☆☆☆☆	-	-	-	-		
			天井	F☆☆☆☆	-	-	-	-		
			建具	規制対象外	-	-	-	-		
合計		55.206							0.000	
判定	OK(55.206≧0.000)									



基礎伏図 S: 1/50

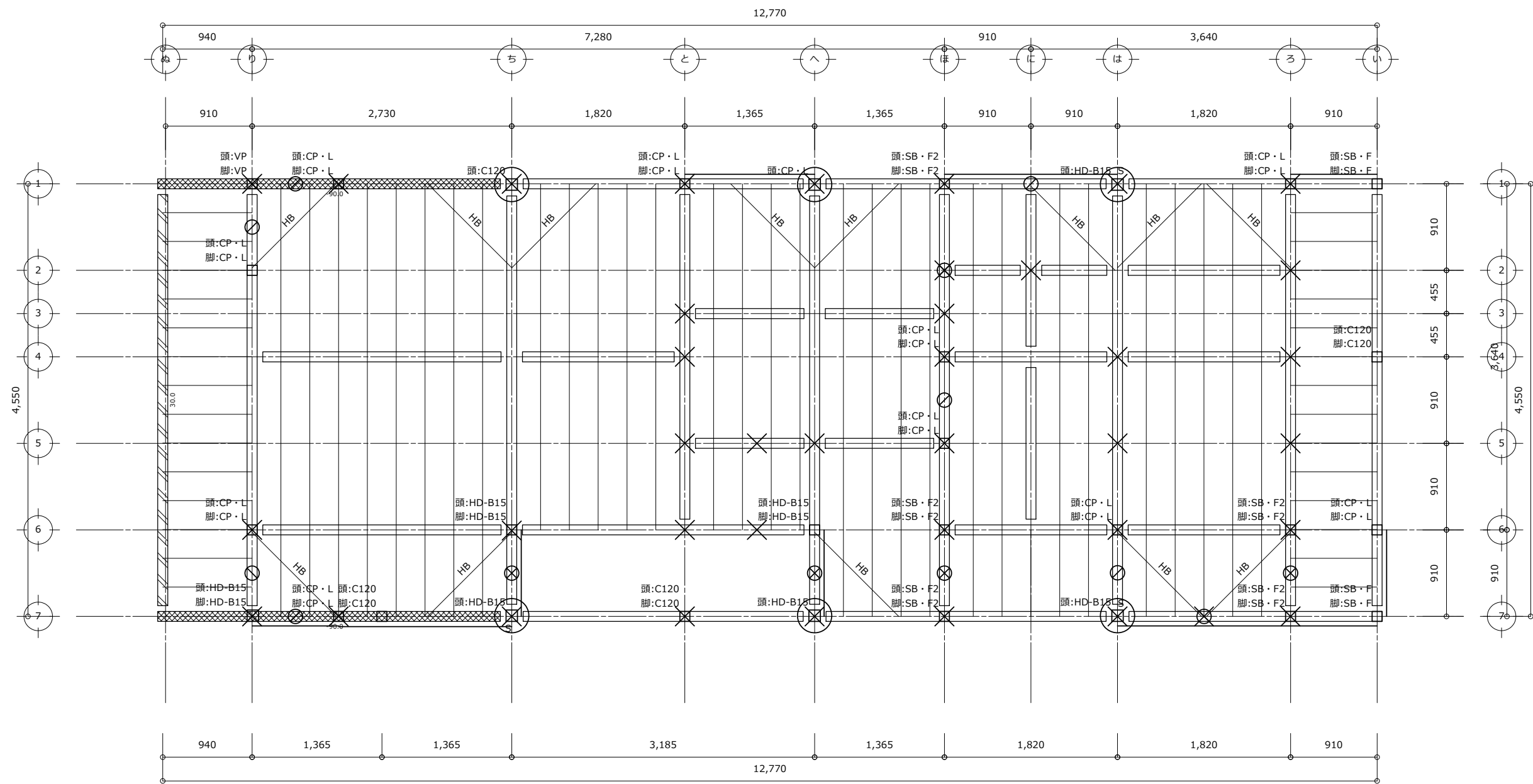


基礎断面詳細図 S: 1/30



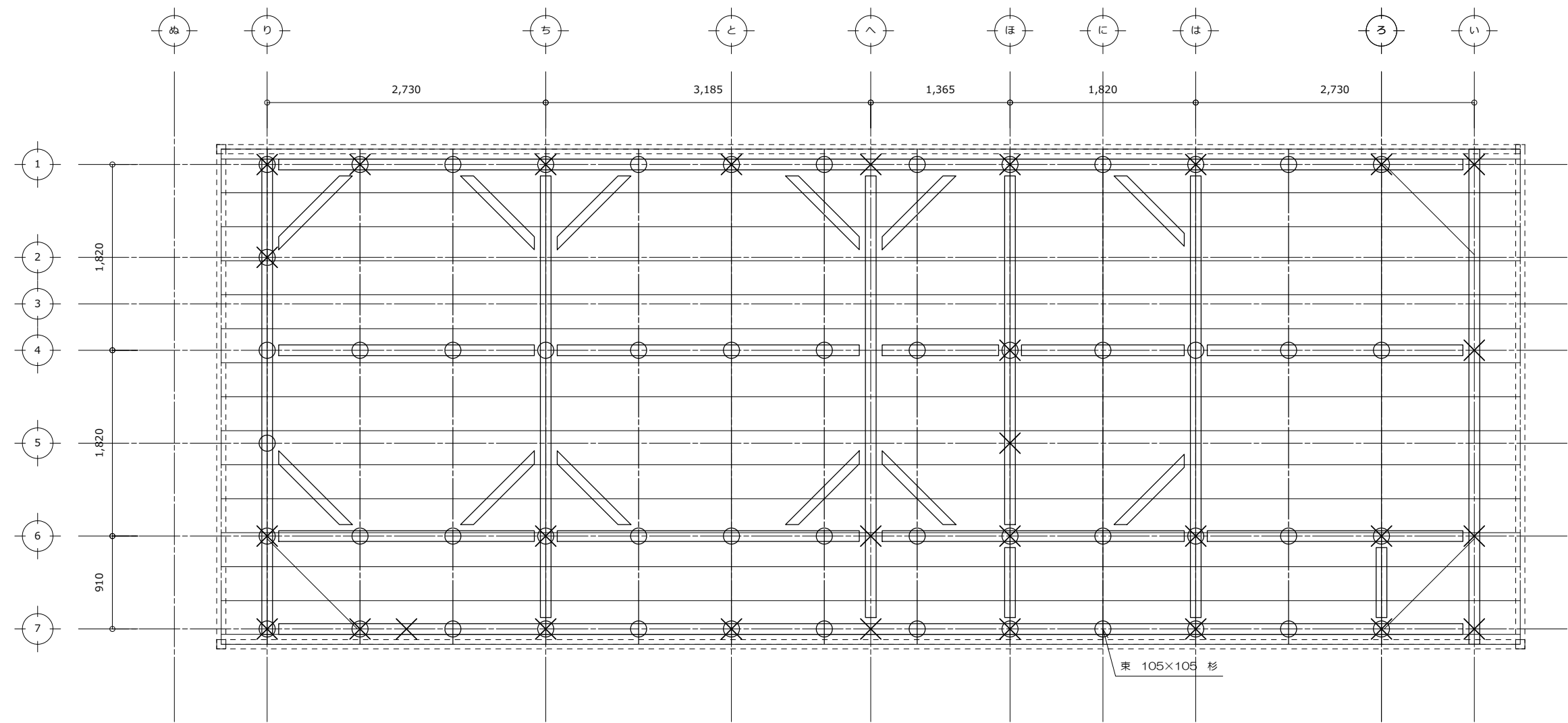
1階 床伏図 S:1/50





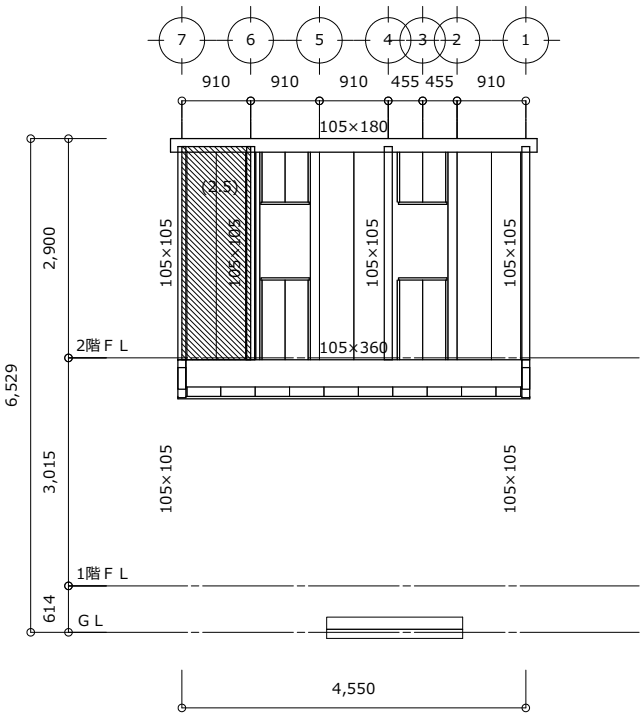
2階 床伏図 S:1/50



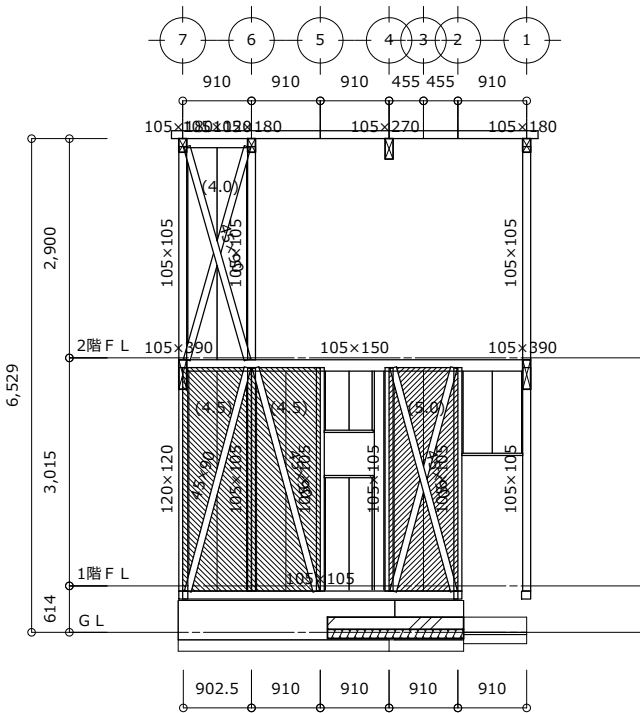


小屋伏図 S:1/50

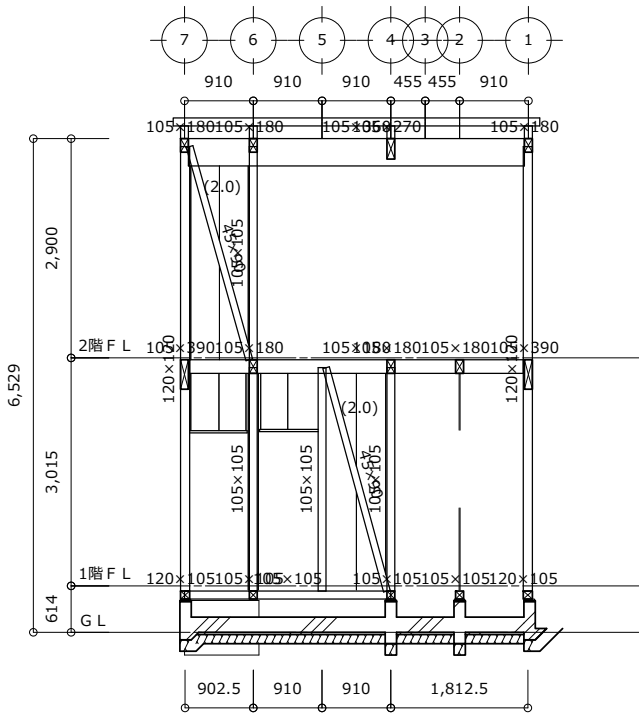




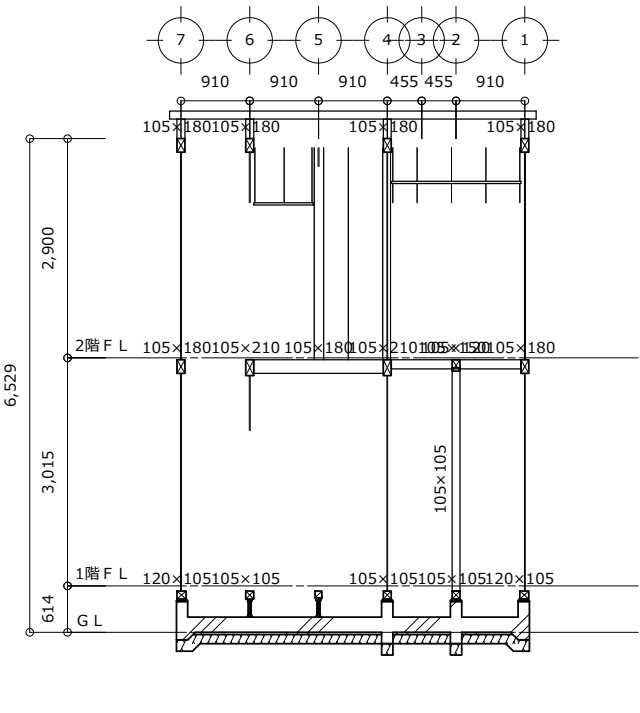
い通り軸組図



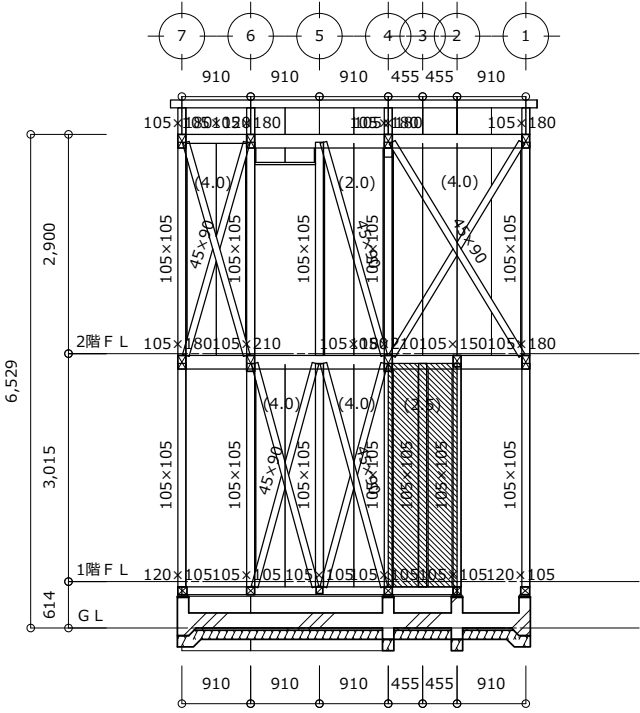
ろ通り軸組図



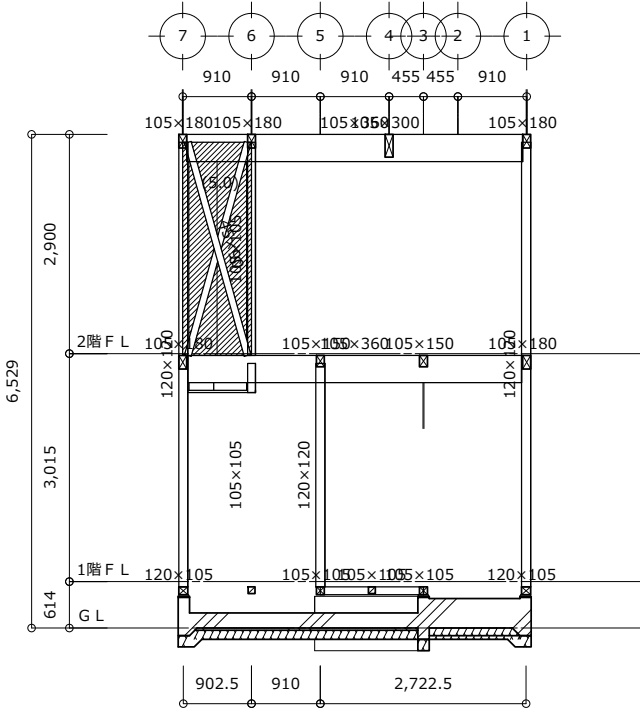
は通り軸組図



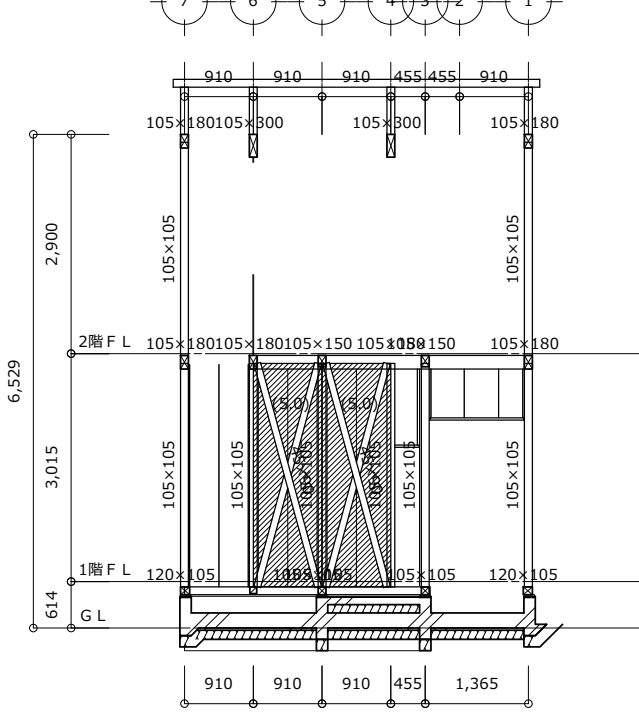
に通り軸組図



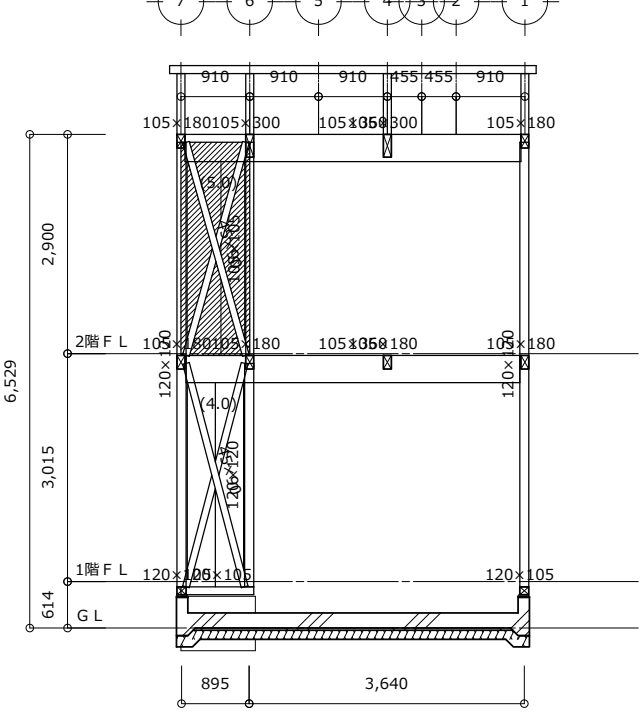
ほ通り軸組図



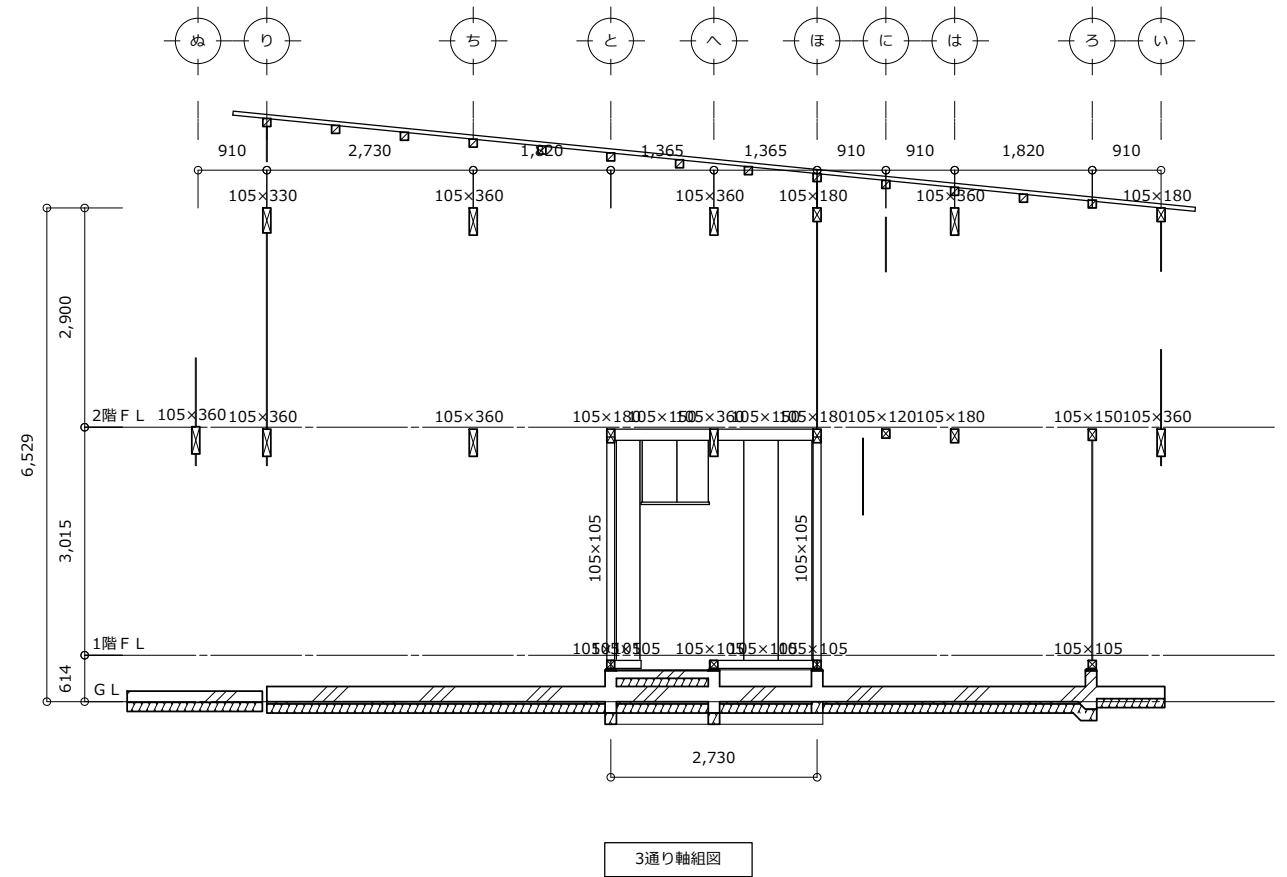
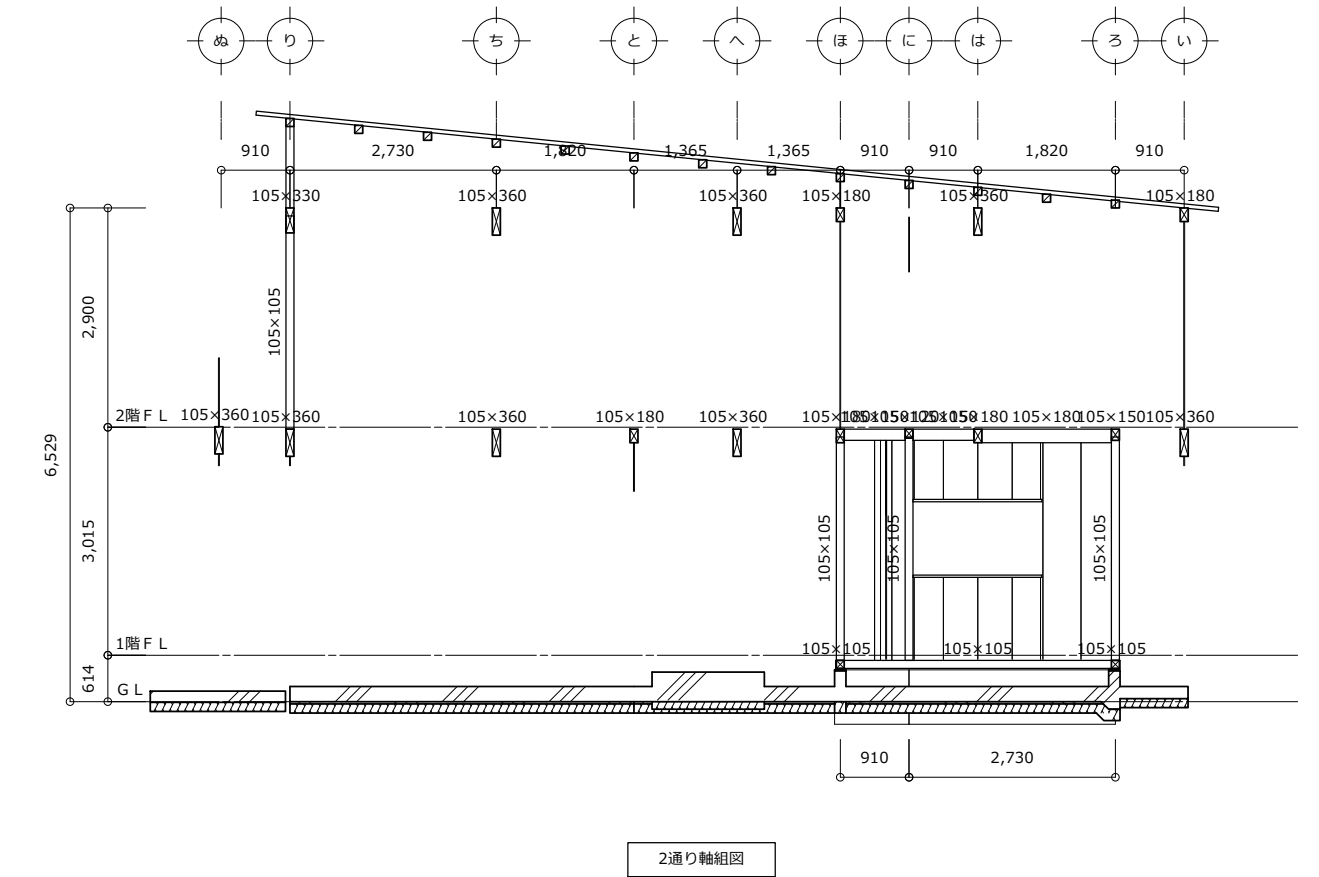
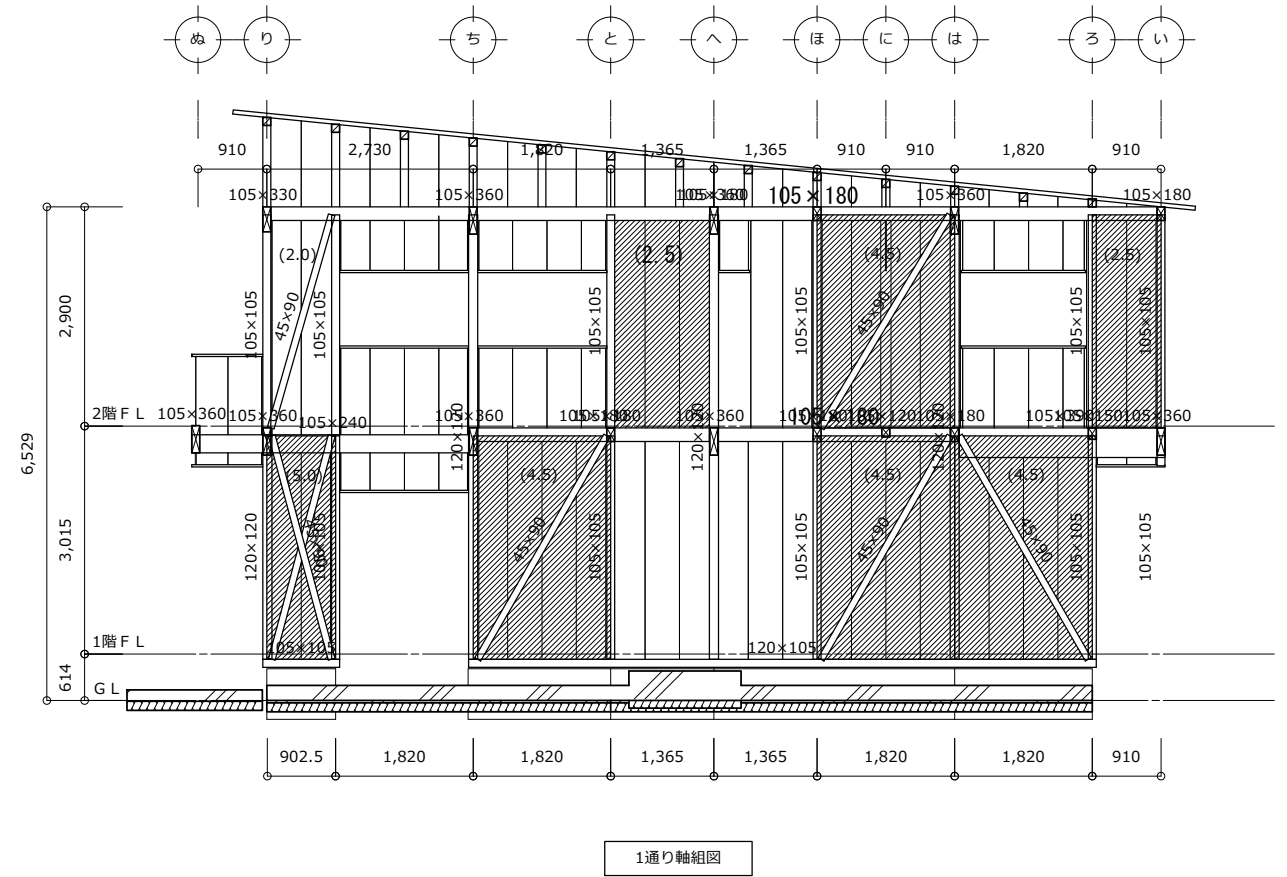
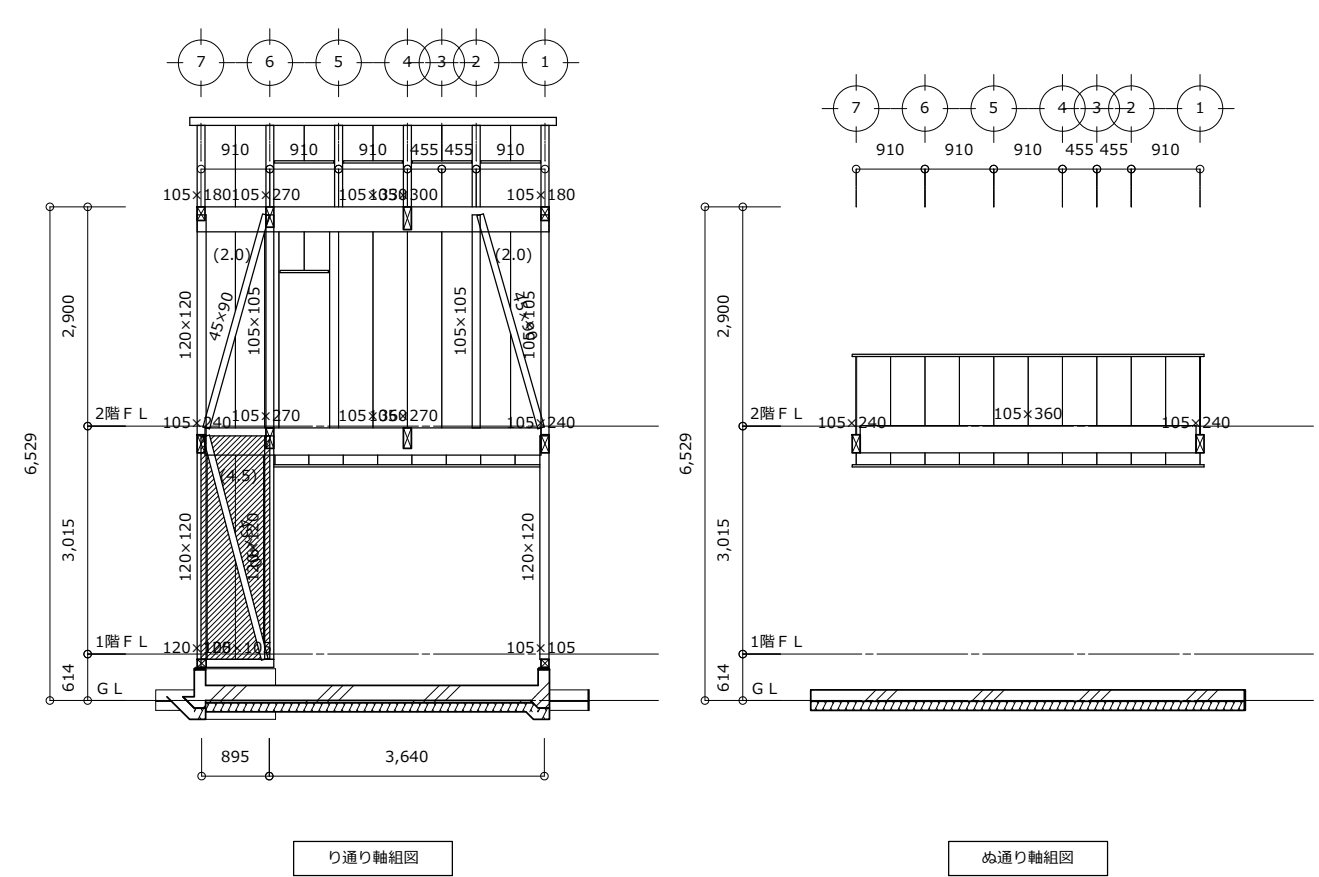
へ通り軸組図

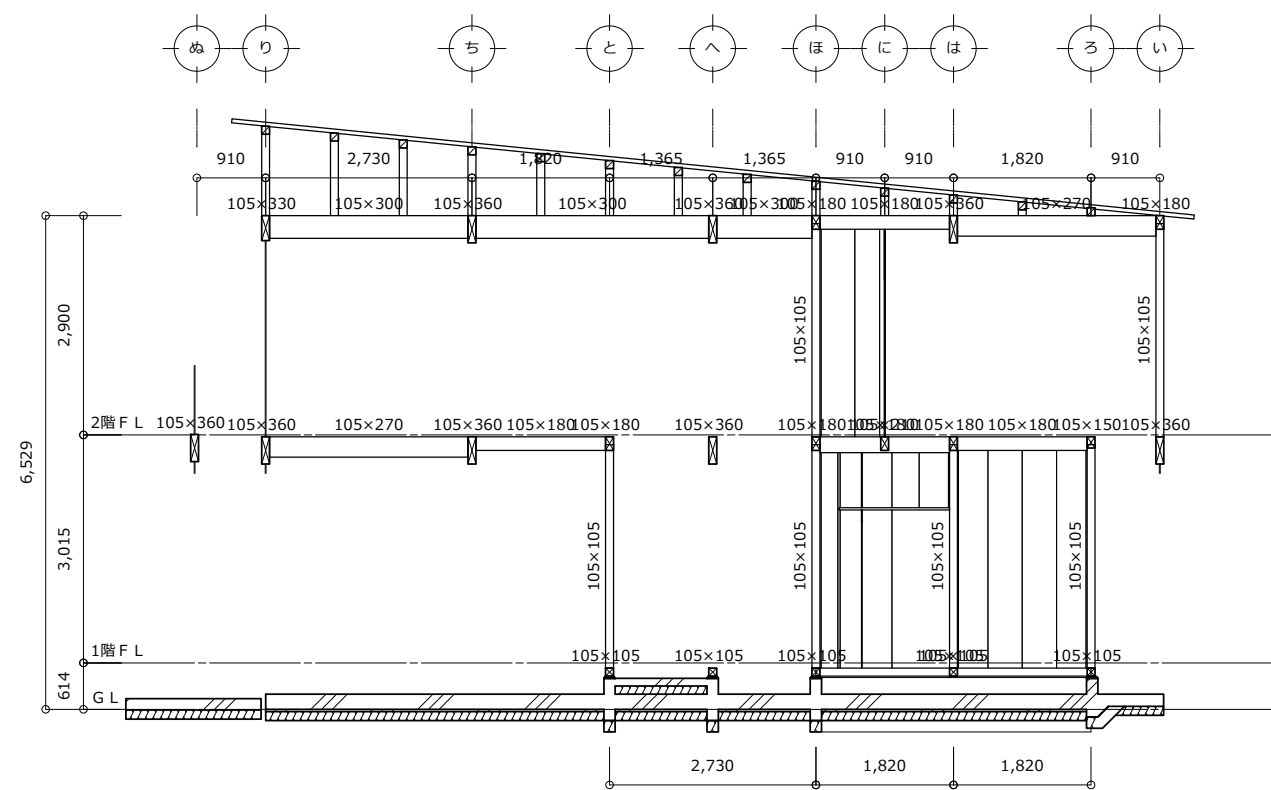


と通り軸組図

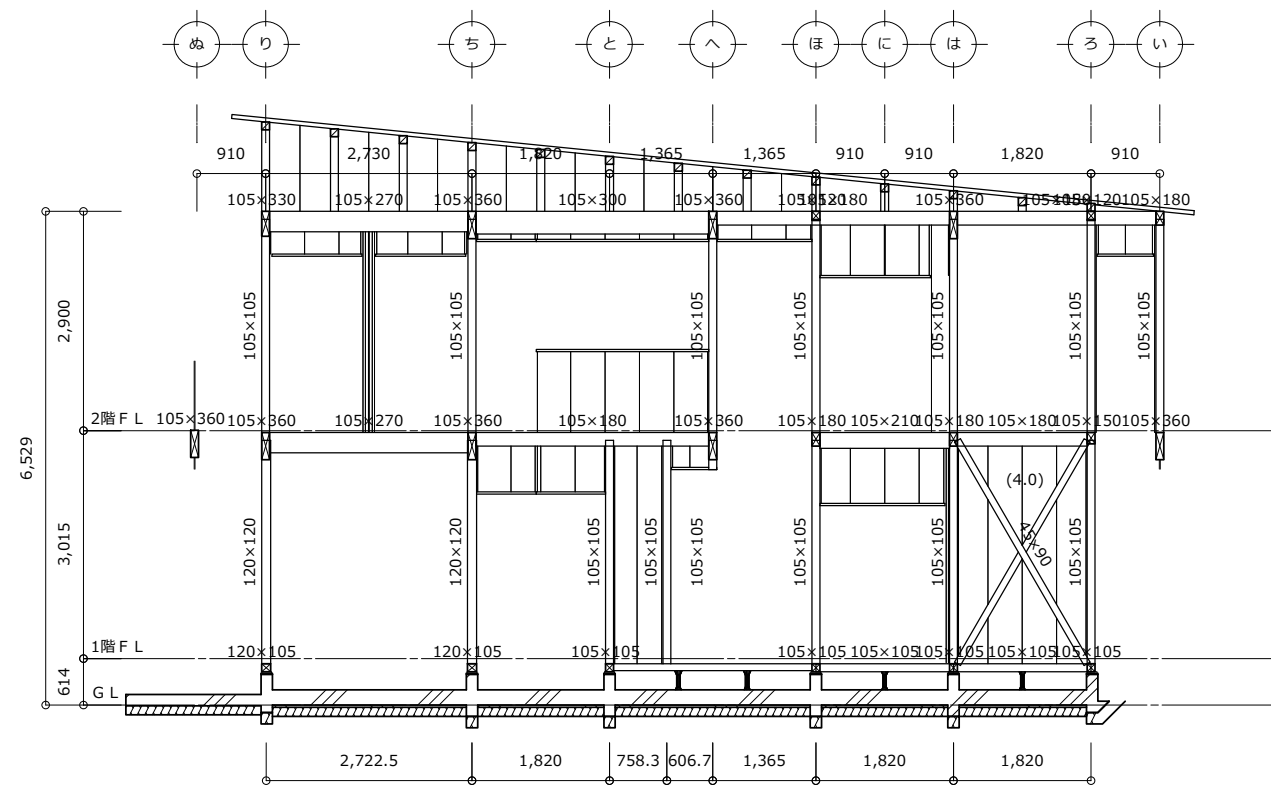


ち通り軸組図

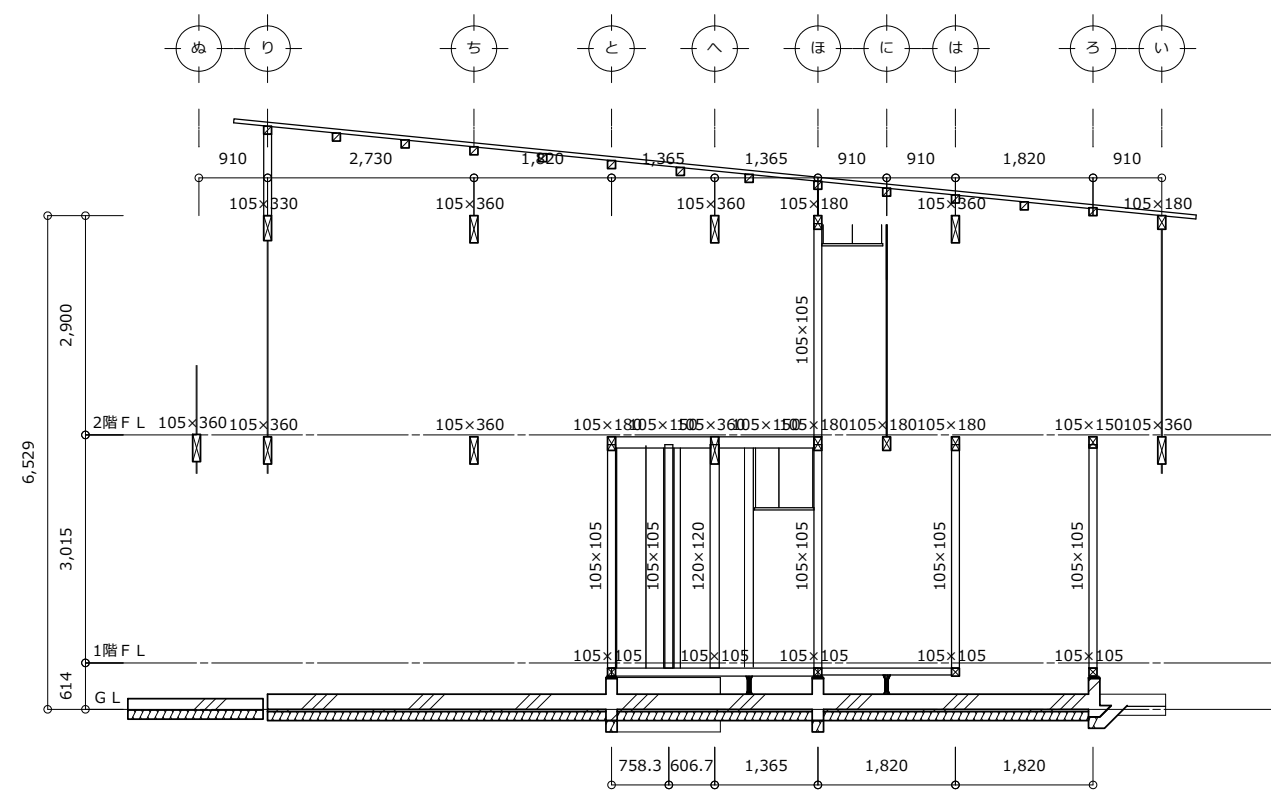




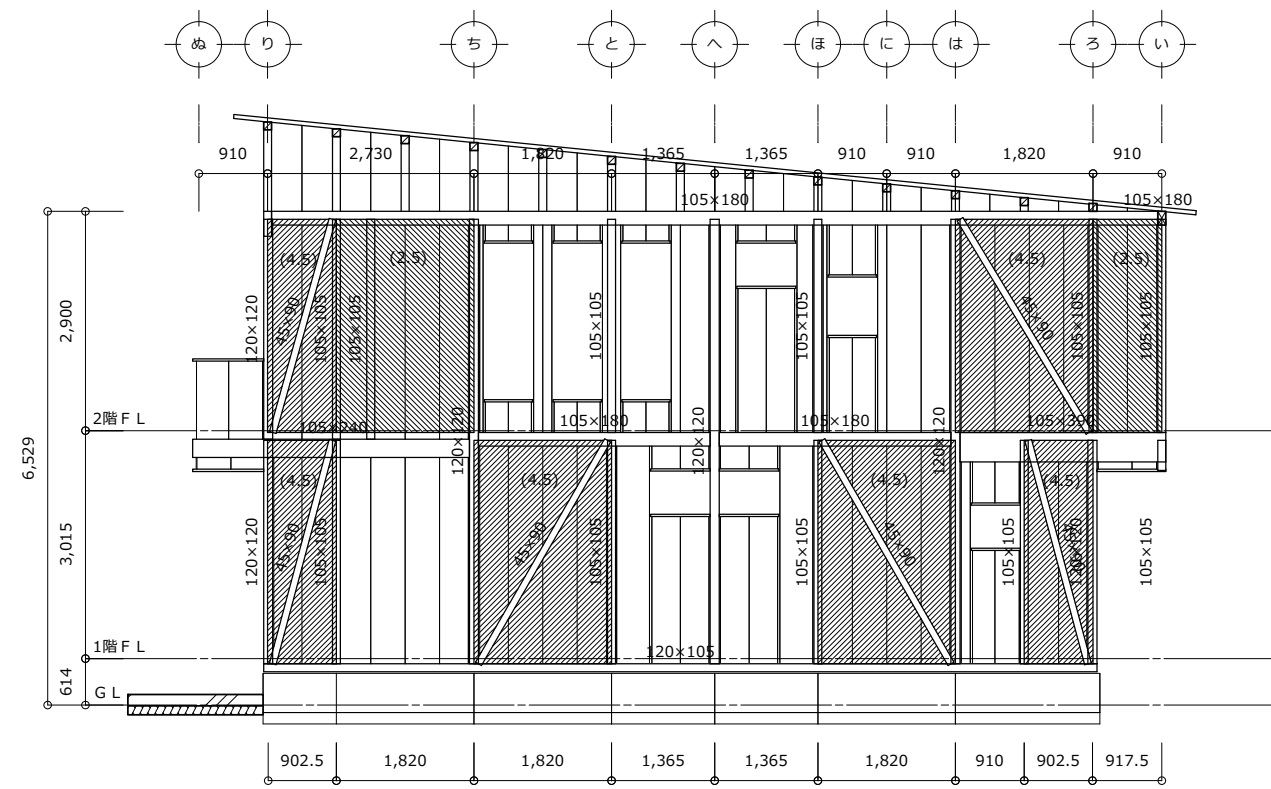
4通り軸組図



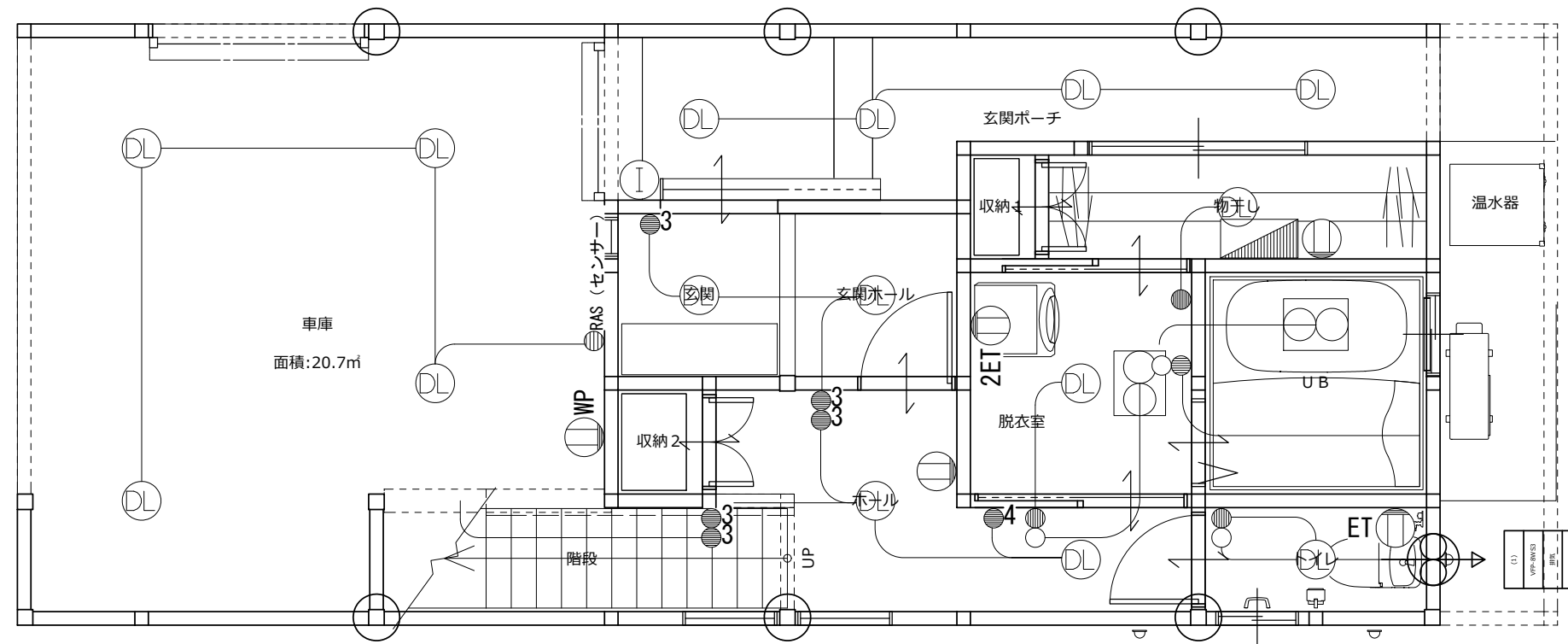
6通り軸組図



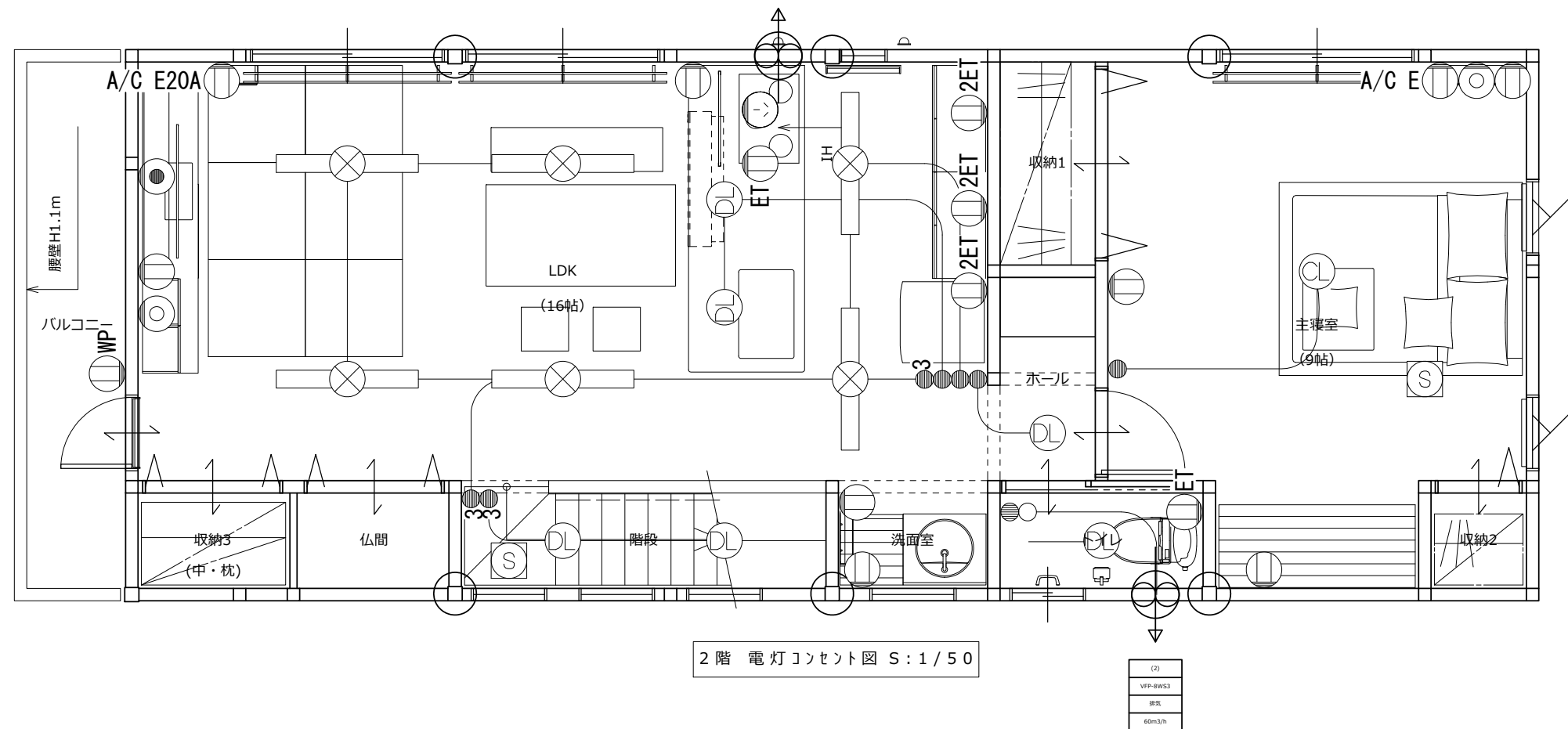
5通り軸組図



7通り軸組図



1階 電灯コンセント図 S:1/50



2階 電灯コンセント図 S:1/50



外観パース



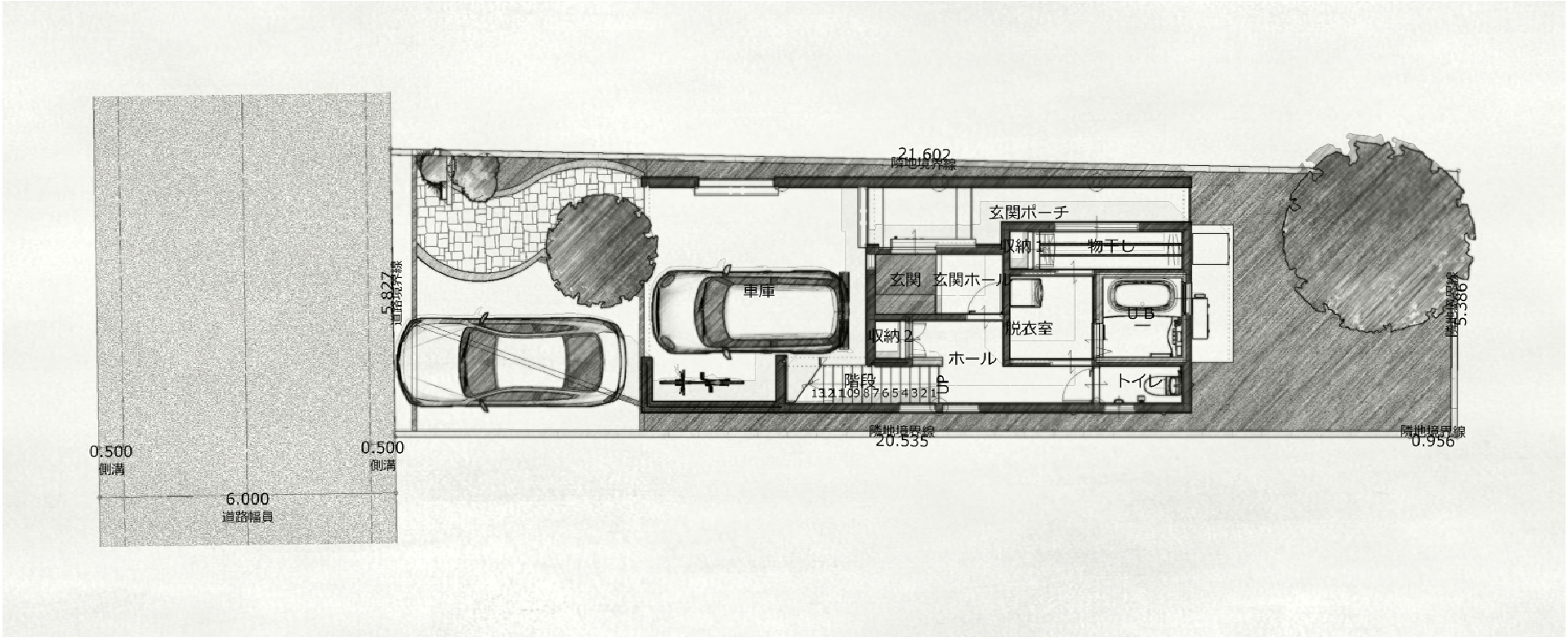
鳥瞰パース



内観パース



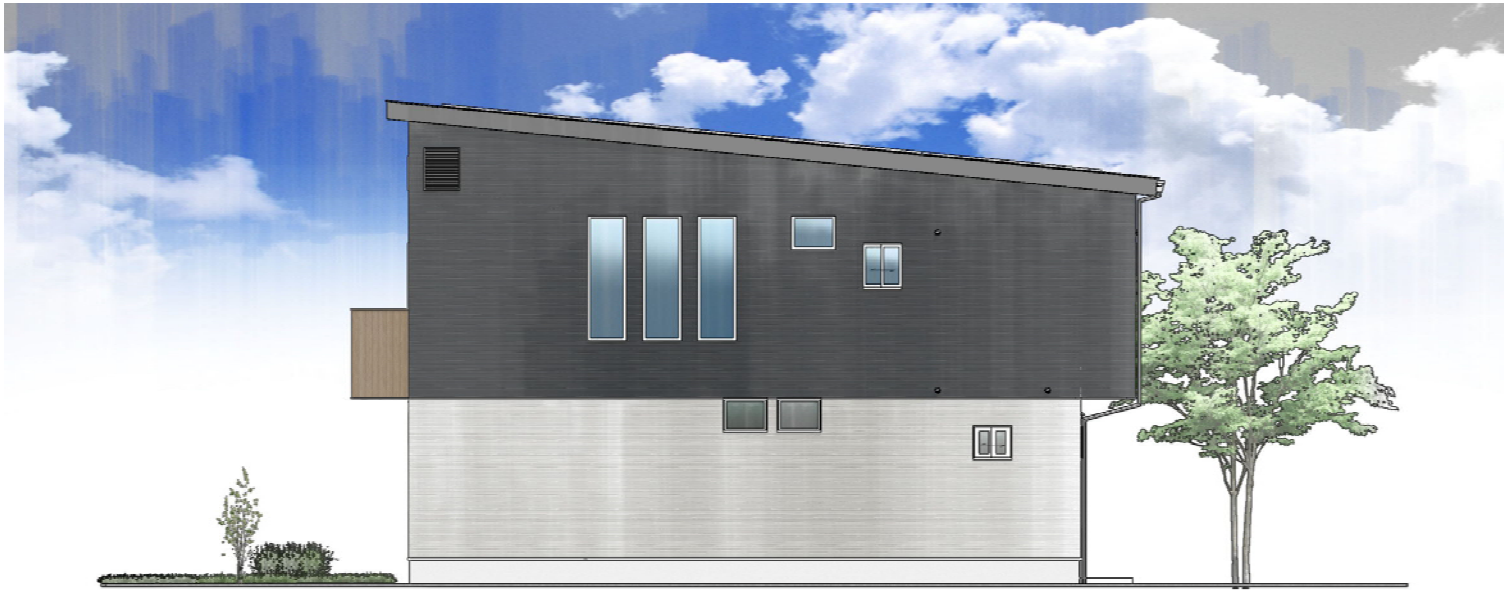
断面パース



鉛筆画風



水彩画風



マーカー風



福井花子様邸 新築工事プラン

光と開放感のあふれる家

LDKは天井部分が吹抜けとなっており、屋根近くに配置された窓から光が入り狭さを感じさせません。

シンコール
BA6156



面積表	
床面積 1F	49.68 m ²
床面積 2F	53.82 m ²
延床面積	103.50 m ²
施工床面積	116.18 m ²
建築面積	53.82 m ²

2 FLOOR

対面キッチンでTVを見ながらCOOKING
お客様が来ても対面だからコミュニケーションが
とりやすい！



クリナップ
フラット対面 左シンク
アロマライム (E2E)



クリナップ
ハイフロアカウンター
3段引出しタイプ
アロマライム (E2E)



クリナップ
ハイフロアカウンター
家電収納庫引出しタイプ
アロマライム (E2E)

心地よい香りとやさしい感触で
リラックスできる空間を。
自然素材を使用した床材です。



プレイリーホームズ
無地 無塗装
PHFL0340



やっぱり畳が欲しい！
という時にも「置き畳」で解決！
お好きな色で配色できます



東海機器工業
樹脂表 目積織
ベージュ



東海機器工業
樹脂表 目積織
ブラック



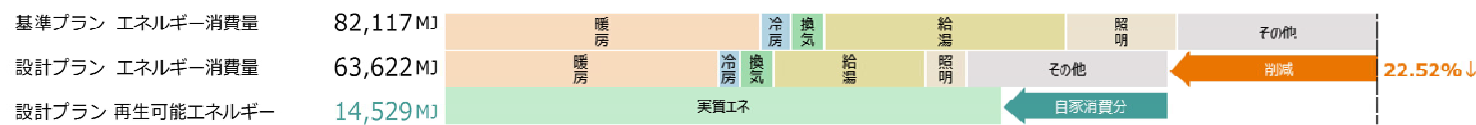
FUKUIHOUSE株式会社



福井花子様邸 新築工事



一次エネルギー消費量結果



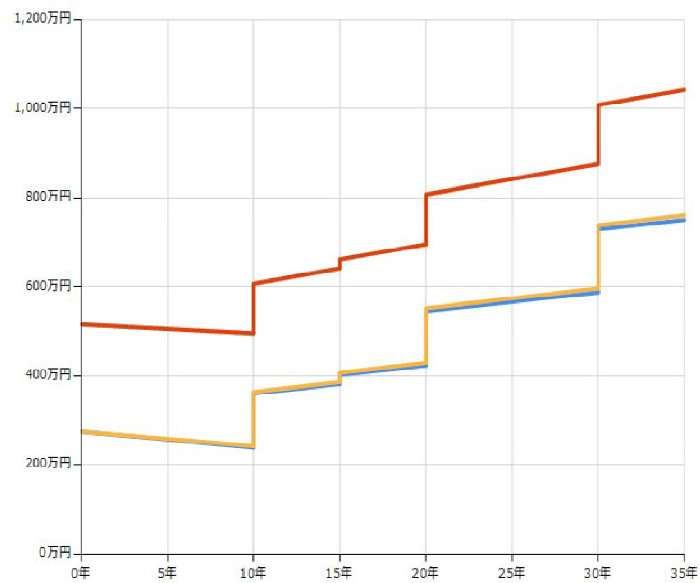
年間 [GJ]	基準プラン	設計プラン	削減
暖房	27.8	24.0	3.8
冷房	2.7	2.0	0.7
換気	2.9	3.0	-0.1
給湯	21.2	13.4	7.8
照明	9.7	3.6	6.1
その他	17.7	17.7	0.0
自家消費	0.0	-14.5	14.5
実質計	82.1	49.1	33.0

※国立研究開発法人建築研究所 エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版)を使用して計算しています。

年間ランニングコスト 35年のコスト累計

年間 [円]	基準プラン	設計プラン	削減
暖房	48,670	42,031	6,639
冷房	5,856	4,284	1,572
換気	5,866	5,934	-68
給湯	54,551	34,390	20,161
照明	17,490	6,409	11,081
その他	32,576	32,576	0
自家消費	0	-32,750	32,750
光熱費	165,009	92,874	72,135
発電金額	0	-128,915	128,915

H28基準プランと比較して
年間 201,050円 お得です



年間(当初10年)[円]	設計プラン	断熱材変更プラン	コージェネ採用プラン
光熱費	92,874	95,612	126,096
売電金額	-128,915	-128,456	-146,188
合計	-36,041	-32,844	-20,092
35年累計[円]			
初期費用	2,749,000	2,749,000	5,149,000
光熱費	3,250,590	3,346,420	4,413,360
交換費用	4,060,000	4,060,000	3,760,000
売電金額	-2,555,275	-2,546,185	-2,897,655
合計	7,504,315	7,609,235	10,424,705

※このシミュレーション結果は実際の数値を保証するものではありません。

ARCHITREND 省エネナビ

提案ボードの作成には、TREND CA Ver.3以上が必要です。