

# 3階建て木造住宅構造計算書

2019年11月

物件名	エンジニアブランド3階建		
建設場所			
建築主			
設計者	一級建築士	建設大臣登録	第194534号
	樋口 博		
計算担当者	一級建築士	建設大臣登録	第194534号
	樋口 博		

1 一般事項	5
1.1 基本情報	5
1.2 建物概要	5
1.3 部屋高さ仕様	6
1.4 設計方針	6
1.5 使用材料および許容応力度	7
(1) 木材	7
(2) 鉄筋及びコンクリート	9
(3) 耐力壁仕様	10
(4) 水平構面仕様	11
(5) 柱頭・柱脚金物仕様	12
(6) 横架材端部接合部仕様	13
1.6 荷重及び外力	14
(1) 固定荷重	14
(2) 積載荷重	16
(3) 積雪荷重	16
(4) 設計荷重	17
(5) 風圧力	19
(6) 地震力	19
(7) 追加荷重	19
(8) 応力の組み合わせ	20
1.7 構造計算の内容	21
(1) 計算の内容	21
(2) 出力の内容	21
(3) 構造計算判定基準値	22
(4) 構造計算パラメータ	23
2 図面	25
2.1 平面図	25
2.2 屋根伏図	28
2.3 基礎伏図	29
2.4 床伏図	30
2.5 小屋伏図	33
2.6 立面図	34
(1) 南側立面図	34
(2) 東側立面図	35
(3) 北側立面図	36
(4) 西側立面図	37
2.7 断面図	38
2.8 水平構面図	40
2.9 床面積計算式図	43
(1) 1階床面積計算式図	43
(2) 2階床面積計算式図	44
(3) 3階床面積計算式図	45
2.10 見付面積計算式図	46
(1) X方向見付面計算式図	46
(2) Y方向見付面計算式図	48
(3) X方向見付面計算式図(階高の1/2)	50
(4) Y方向見付面計算式図(階高の1/2)	52
2.11 柱頭柱脚金物配置図	54
3 耐力壁の設計	57

3.1	下部横架材の曲げを考慮した剛性の算定	57
(1)	土台及びアンカーボルト	57
(2)	梁	57
3.2	令46条に定める壁量の算定	58
(1)	建物規模・令46条に定める壁量の算定	58
(2)	耐力壁の配置と設計壁量Ld及び許容耐力Piの算定	59
3.3	水平力に対する耐力壁の算定	64
(1)	耐力壁の配置と設計壁量Ld及び許容耐力Piの算定	64
(2)	建物重量の算定	72
(3)	地震力の算定	75
(4)	風圧力の算定	76
(5)	偏心率の算定	80
(6)	ねじれ補正係数の算定と鉛直構面の判定	86
4	水平構面の設計	89
4.1	許容せん断耐力の算定	89
4.2	水平構面の負担水平力に対する検定	95
(1)	地震力	95
(2)	風圧力	99
5	接合部の設計	103
5.1	柱頭・柱脚の接合金物の検討(標準計算法)	103
5.2	横架材端部接合部の検定(標準計算法)	116
(1)	長期時の検討	116
(2)	短期時の検討	120
5.3	土台及びアンカーボルトの検定	127
(1)	土台の曲げ及びアンカーボルトの引張耐力の検定	127
(2)	アンカーボルトのせん断耐力の検定	128
6	各部の設計	129
6.1	軸力算定	129
(1)	耐力壁の耐力と軸力の算定	129
(2)	柱の長期軸力	138
(3)	荷重の伝達	156
(4)	柱(柱脚)の軸力一覧	185
6.2	柱の設計	203
(1)	検定一覧表	203
(2)	荷重の検討	207
(3)	めり込みの検討	210
(4)	短期曲げを受ける柱の検討	213
6.3	梁(小屋梁・床梁)の設計	216
(1)	検定一覧表	216
(2)	長期時の検討	223
(3)	短期時の検討	305
(4)	短期耐風梁の検討	393
6.4	母屋の設計	395
(1)	検定一覧表	395
(2)	長期時の検討	397
(3)	短期時の検討	404
6.5	垂木の設計	410
7	基礎の設計	412
7.1	基礎仕様	413
(1)	スラブ	413

(2) 地中梁	414
7.2 スラブの設計	416
(1) 地耐力の検討	416
(2) スラブの設計	420
7.3 基礎梁の検討	421
(1) 長期	421
(2) 短期	427
8 その他	447
8.1 転倒の検討	447
8.2 層間変形角と剛性率の算定	448
8.3 転倒モーメントによる短期接地圧の検定	449
参考図 簡易軸組図	451
基礎反力図	456
(1) 柱軸力	456
(2) 接地圧	457

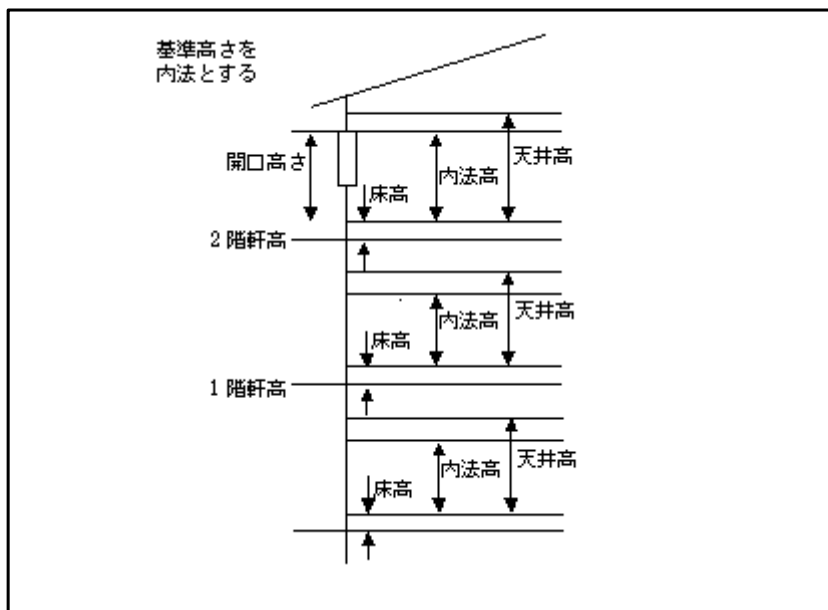
## 1.1 基本情報

物件番号	130525
物件名	エンジニアブランド3階建
建設場所	
建築主	
設計者	自由設計一級建築士事務所 樋口 博
計算担当者	自由設計一級建築士事務所 樋口 博
コメント1	
コメント2	
入力データ 単位系	SI単位系

## 1.2 建物概要

建物階数	3階建	
建物用途	一戸建ての住宅	
建物規模	3階建	
工法	在来軸組工法	
基本モジュール	910 mm	
屋根情報	標準の勾配	50 / 100
	垂木ピッチ	455.00 mm
	軒の出	500.00 mm
	ケラバの出	500.00 mm
軒高 (G.Lから)	1階	3228.00 mm
	2階	6240.00 mm
	3階	8940.00 mm
建物最高軒高	8940.00 mm	
建物最高高さ	11500.00 mm	
土台天端高さ	440.00 mm	
基礎高さ	300.00 mm	
床高 (土台天又は 軒高から)	1階	24.00 mm
	2階	36.00 mm
	3階	36.00 mm
仕上げ	屋根	彩色石綿板
	外壁	サイディング
積雪の指定	多雪地域区分	一般
	単位荷重	20.00 N/cm/m <sup>2</sup>
	風圧の同時検討	検討しない
	積雪深さ	30.00 cm
地盤・地業	地耐力	35.00 kN/m <sup>2</sup>
	根入れ	300.00 mm
	地盤種別	第二種地盤
	地盤調査種別	現場調査
	地盤調査方法	スウェーデン式サウンディング試験
	基礎の構造	鉄筋コンクリート造
	鉄筋種類	SD-295A
	コンクリート種類	Fc=21
	地業	べた基礎
凍結深度	—	
46条・地震	46条の適用除外規定	除外しない
	屋根軽・重区分	軽い屋根
	地震地域係数(Z)	1.00
	基準風速(V0)	34.00 m/s
	地表面粗度区分	III

階	部屋名称	高さ区分	標準床高さからの高さ(mm)
1階	一般室	内法高	2000mm
		天井高	2400mm
	真壁室 (和室等)	内法高	2000mm
		天井高	2400mm
2階	一般室	内法高	2000mm
		天井高	2400mm
	真壁室 (和室等)	内法高	2000mm
		天井高	2400mm
3階	一般室	内法高	2000mm
		天井高	2400mm
	真壁室 (和室等)	内法高	2000mm
		天井高	2400mm



## 1.4 設計方針

本計算書は次のものに基づき作成されている。

建築基準法並びに施行令及び国土交通省告示

(参考文献)

1. 木質構造設計規準・同解説
2. 鉄筋コンクリート構造設計規準・同解説
3. 2015年度版 建築物の構造関係技術基準解説書
4. 小規模建築物基礎設計指針
5. 木造軸組工法住宅の許容応力度設計
6. 木造軸組工法住宅の許容応力度設計 (2008年版)
7. 木造軸組工法住宅の許容応力度設計 (2017年版)

(1) 木材

No	部位	樹種	寸法 (mm)	
			W	H
1	土台	針葉樹無等級(べいまつ)	120	120
2	大引き	針葉樹無等級(べいまつ)	90	105
3	管柱1階	同一等級集成材4枚(E95-F315)	120	120
4	管柱2階	同一等級集成材4枚(E95-F315)	120	120
5	管柱3階	同一等級集成材4枚(E95-F315)	120	120
6	通し柱1~2階	同一等級集成材4枚(E95-F315)	120	120
7	通し柱2~3階	同一等級集成材4枚(E95-F315)	120	120
8	床梁	針葉樹無等級(べいまつ)	120	120~300
9	軒桁	針葉樹無等級(べいまつ)	120	120
10	小屋梁	針葉樹無等級(べいまつ)	120	120~150
11	胴差	針葉樹無等級(べいまつ)	120	210~300
12	胴差	対称異等級集成材(E105-F300)	120	450
13	母屋	針葉樹無等級(べいまつ)	105	105
14	垂木	針葉樹無等級(つが、べいつが)	45	60
15	根太1階	針葉樹無等級(つが、べいつが)	45	45
16	筋かい	針葉樹無等級(つが、べいつが)	45	90
17	小屋束	針葉樹無等級(べいまつ)	105	105

許容応力度

◎は任意に登録された仕様です。

樹種	許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )						ヤング係数 (N/mm <sup>2</sup> )	集成材タイプ
	荷重及び区分	圧縮	引張	曲げ	せん断	めり込み		
針葉樹無等級(べいまつ)	基準強度	22.20	17.70	28.20	2.40	9.00	9800.00	無垢材
	長期	8.14	6.49	10.34	0.88	3.30	9800.00	
	短期(積雪時)	11.84	9.44	15.04	1.28	4.80	9800.00	
	短期(地震・風圧)	14.80	11.80	18.80	1.60	6.00	9800.00	
同一等級集成材4枚(E95-F315)	基準強度	26.00	22.70	31.50	3.00	6.00	9310.00	同等級
	長期	9.53	8.32	11.55	1.10	2.20	9310.00	
	短期(積雪時)	13.87	12.11	16.80	1.60	3.20	9310.00	
	短期(地震・風圧)	17.33	15.13	21.00	2.00	4.00	9310.00	
針葉樹無等級(つが、べいつが)	基準強度	19.20	14.70	25.20	2.10	6.00	7840.00	無垢材
	長期	7.04	5.39	9.24	0.77	2.20	7840.00	
	短期(積雪時)	10.24	7.84	13.44	1.12	3.20	7840.00	
	短期(地震・風圧)	12.80	9.80	16.80	1.40	4.00	7840.00	
対称異等級集成材(E105-F300)	基準強度	23.20	20.20	30.00	3.00	6.00	10290.00	異等級
	長期	8.51	7.41	11.00	1.10	2.20	10290.00	
	短期(積雪時)	12.37	10.77	16.00	1.60	3.20	10290.00	
	短期(地震・風圧)	15.47	13.47	20.00	2.00	4.00	10290.00	
<弱軸> ◎ 針葉樹無等級(べいまつ)	基準強度	22.20	17.70	28.20	2.40	9.00	9800.00	---
	長期	8.14	6.49	10.34	0.88	3.30	9800.00	
	短期(積雪時)	11.84	9.44	15.04	1.28	4.80	9800.00	
	短期(地震・風圧)	14.80	11.80	18.80	1.60	6.00	9800.00	

異等級構成集成材の厚さ方向の辺長に対する寸法調整係数  
 (「集成材の日本農林規格 第5条」)

辺長(mm)		係数	辺長(mm)		係数
	100以下	1.13	750超	900以下	0.89
100超	150以下	1.08	900超	1,050以下	0.87
150超	200以下	1.05	1,050超	1,200以下	0.86
200超	250以下	1.02	1,200超	1,350以下	0.85
250超	300以下	1.00	1,350超	1,500以下	0.84
300超	450以下	0.96	1,500超	1,650以下	0.83
450超	600以下	0.93	1,650超	1,800以下	0.82
600超	750以下	0.91	1,800超		0.80

同一等級集成材の厚さ方向の辺長に対する寸法調整係数  
 (「集成材の日本農林規格 第5条」)

辺長(mm)		係数
	100以下	1.00
100超	150以下	0.96
150超	200以下	0.93
200超	250以下	0.90
250超	300以下	0.89
300超		0.85



鉄筋 (基礎)	SD-295A
コンクリート (基礎)	設計基準強度 (Fc) : コンクリート Fc=21 N/mm <sup>2</sup>

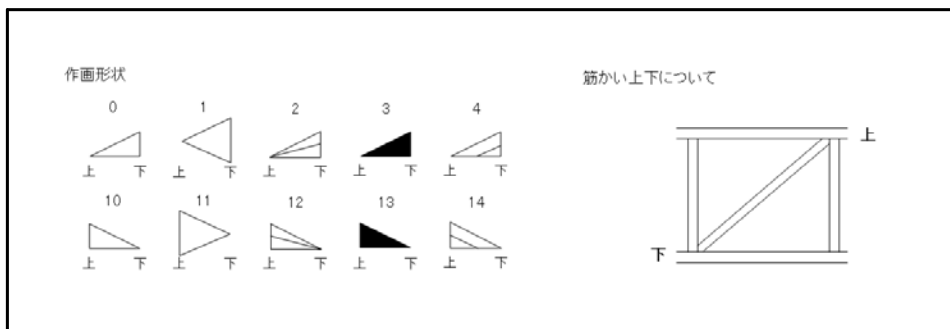
## 許容応力度

材料	長期 (N/mm <sup>2</sup> )			短期 (N/mm <sup>2</sup> )		
	圧縮 fc	引張 ft	せん断 fs	圧縮 fc	引張 ft	せん断 fs
SD-295A	196.67	196.67	-	295.00	295.00	-
コンクリート Fc=21	7.00	-	0.70	14.00	-	1.05
アンカーボルト M12(ヒバ等)	-	156.67	118.00	-	235.00	177.00

(a) 筋かい

No	筋かい種類	材種	シングル /ダブル	倍率			作画形状	接合金物仕様
				令46条	圧縮	引張		
1	片方向筋かい(45×90)	木材	シングル	2.00	2.50	1.50	0	筋違プレートBP2
2	たすき掛筋かい(45×90)	木材	ダブル	4.00	4.00 (2.50)	4.00 (1.50)	0	筋違プレートBP2

※圧縮 / 引張の ( ) 内は柱頭柱脚接合金物の検討 (標準計算法) のせん断耐力算出で使用



(b) 面材

No	内外区分	自动生成対象	材料	最低厚さ (mm)	規格	釘打ちの方法		倍率	耐力壁種類	壁倍率算出係数 (準耐力壁の時)	壁の剛性算定用 せん断変形角 (1/n) (rad)
						種類	間隔 (mm)				
1	外部	○	構造用合板 特類7.5mm以上 (面材張り大壁)	7.50	S56建告1100号 第1第一号	N50	150.00 以下	2.50	耐力壁	0.6	150.00

## (4) 水平構面仕様

計算書番号:130525-20191121175051

## (a) 2・3階床 水平構面仕様

No	表示 記号	材料	最低厚さ(mm)	規格	釘打ちの方法		根太ピッチ (mm)	根太施工	倍率	許容せん断 耐力(kN/m)
					種類	間隔(mm)				
1	F1	構造用合板(落し込み 根太 @340)	12.00	JAS/S51告示第894号	N50	150.00 以下	340 以下	落し込み	2.000	3.92
2	F7	構造用合板(根太なし 7.84k N/m)	24.00	JAS/S51告示第894号	N75	150.00 以下	0 以下	根太なし	4.000	7.84
3	吹抜	なし(0.0kN/m)	0.00			0.00 以下	0 以下		0.000	0.00

## (b) 火打ち水平構面仕様

使用データなし

## (c) 屋根水平構面仕様

No	表示 記号	材料	最低厚さ(mm)	規格	釘打ちの方法		垂木ピッチ (mm)	垂木施工	勾配	倍率	許容せん断 耐力(kN/m)
					種類	間隔(mm)					
1	R1	構造用合板(勾配30度以下)	9.00	JAS/S51告示第894号	N50	150.00 以下	500.00 以下	転ばし	50/100	0.699	1.37

## (d) 小屋水平構面仕様

使用データなし

## (5) 柱頭・柱脚金物仕様

計算書番号:130525-20191121175051

◎は任意に登録された仕様です。

No	告示 記号	表示 記号	呼称	性能の根拠	接合部 倍率	許容 耐力 (KN)	使用可能部位			条件		詳細仕様
							1F HD	柱脚	柱頭	柱脚 接合	柱頭柱脚 共用	
1		HD35	◎ 35kNホルダウ	その他	0.00	35.00	○	○	○	○		
2		HD40	◎ 20kNホルダウx2	その他	0.00	40.00	○	○	○	○		
3	(へ)	HDC	◎ ホルダウコーナー	その他	0.00	10.00	○	○	○	○		
4	(こ)	P	羽子板ボルト	Z承認	1.40	7.50		○	○	○		厚さ3.2mmの鋼板添え板に径12mmのボルトを溶接した金物を用い、柱に対して径12mmのボルト締め、横架材に対して厚さ4.5mm、40mm角の角座金を介してナット締めをしたもの
5	(ほ)	1 s	短冊金物+スクリュー 釘	Z承認	1.60	8.50		○	○	○		厚さ3.2mmの鋼板添え板を用い、上下階の連続する柱に対してそれぞれ径12mmのボルト締め及び長さ50mm、径4.5mmのスクリュー釘打ちとしたもの
6	(と)	3	15kN引寄金 物	Z承認	2.80	15.00		○	○	○		厚さ3.2mmの鋼板添え板を用い、柱に対して径12mmのボルト3本、横架材もしくは上下階の連続した柱に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの
7	(と)	HD15	15kNホルダウ ン金物	Z承認	2.80	15.00	○					厚さ3.2mmの鋼板添え板を用い、柱に対して径12mmのボルト3本、布基礎に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの
8	(ち)	4	20kN引寄金 物	Z承認	3.70	20.00		○	○	○		厚さ3.2mmの鋼板添え板を用い、柱に対して径12mmのボルト4本、横架材もしくは上下階の連続した柱に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの
9	(ち)	HD20	20kNホルダウ ン金物	Z承認	3.70	20.00	○					厚さ3.2mmの鋼板添え板を用い、柱に対して径12mmのボルト4本、布基礎に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの
10	(り)	5	25kN引寄金 物	Z承認	4.70	25.00		○	○	○		厚さ3.2mmの鋼板添え板を用い、柱に対して径12mmのボルト5本、横架材もしくは上下階の連続した柱に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの
11	(り)	HD25	25kNホルダウ ン金物	Z承認	4.70	25.00	○					厚さ3.2mmの鋼板添え板を用い、柱に対して径12mmのボルト5本、布基礎に対して径16mmのボルトを介して緊結したもの
12	(ぬ)	6	15kN引寄金 物×2	Z承認	5.60	30.00		○	○	○		(と)に掲げる仕口を2組用いたもの

## (6) 横架材端部接合部仕様

計算書番号:130525-20191121175051

◎は任意に登録された仕様です。

No	表示記号	名称	性能の根拠	許容耐力(kN)
1	HB3	◎ 腰掛け蟻、大入れ蟻掛け+ビームキャッチ (	Z承認	17.60
2	HB1	腰掛け蟻、大入れ蟻掛け+羽子板ボルト又は短冊金物	Z承認	10.10
3	HB2	腰掛け蟻、大入れ蟻掛け+羽子板ボルト×2又は短冊金物×2	Z承認	15.90

## 部屋名および荷重処理区分一覧

No.	階	部屋名称	荷重処理区分
1	1階	階段	階段
2	1階	車庫	車庫・倉庫
3	1階	物入	標準 (洋室系)
4	1階	物入	標準 (洋室系)
5	1階	物入	標準 (洋室系)
6	1階	納戸	標準 (洋室系)
7	1階	玄関	内部土間
8	1階	ホール	標準 (洋室系)
9	2階	物入	標準 (洋室系)
10	2階	ホール	標準 (洋室系)
11	2階	便所	標準 (洋室系)
12	2階	バルコニー	バルコニー
13	2階	階段	階段
14	2階	浴室	バスコア
15	2階	L・D	標準 (洋室系)
16	2階	脱衣	標準 (洋室系)
17	3階	便所	標準 (洋室系)
18	3階	洋室	標準 (洋室系)
19	3階	物入	標準 (洋室系)
20	3階	寝室	標準 (洋室系)
21	3階	バルコニー	バルコニー
22	3階	物入	標準 (洋室系)
23	3階	ホール	標準 (洋室系)
24	3階	洋室	標準 (洋室系)
25	3階	階段	階段
26	3階	物入	標準 (洋室系)

## (1) 固定荷重

◎は任意に登録された仕様です。

## 屋根(一般部) 1 : 母屋計算用

彩色石綿板	340
母屋(母屋スパン> 2 m)	50 (100)
合計	390 (440)
見付け面合計(勾配係数 = 1.12)	436 (492)

## 屋根(一般部) 1 : 梁・柱・基礎計算用

彩色石綿板	340
母屋	50
小屋梁(スパン>4m) (スパン>6m)	100 (170) (250)
天井	150
合計	640 (710) (790)
見付け面合計(勾配係数 = 1.12)	686 (756) (836)

屋根(軒先) 1

垂木+野地板+カラーベスト	340
軒裏天井	150
母屋(母屋スパン> 2 m)	50 (100)
合計	540 (590)
見付け面合計(勾配係数 = 1.12)	586 (642)

標準 (問わず)

床仕上げ材	190
床板+根太	150
梁(スパン>4m) (スパン>6m)	100 (170) (250)
天井	150
計	590 (660) (740)

標準 (洋室系)

フローリング	190
床板+根太	150
梁(スパン>4m) (スパン>6m)	100 (170) (250)
天井	150
計	590 (660) (740)

バスコア

合板+仕上げ	190
床板+根太	150
梁(スパン>4m) (スパン>6m)	100 (170) (250)
天井	150
計	590 (660) (740)

階段

合板+仕上げ	190
床板+根太	150
梁(スパン>4m) (スパン>6m)	100 (170) (250)
天井	150
計	590 (660) (740)

◎ 車庫・倉庫

合板+仕上げ	190
床板+根太	150
梁(スパン>4m) (スパン>6m)	100 (170) (250)
天井	150
計	590 (660) (740)

◎ 内部土間

モルタル・タイル	600
計	600 (600) (0)

◎ バルコニー

合板+仕上げ	190
床板+根太	150
梁(スパン>4m) (スパン>6m)	100 (170) (250)
天井	150
計	590 (660) (740)

◎ 1F外壁	
軸組	150
石膏ボード	100
サイディング	100
合板	100
計	450

◎ 2F外壁	
軸組	150
石膏ボード	100
サイディング	100
合板	100
計	450

◎ 3F外壁	
軸組	150
石膏ボード	100
サイディング	100
合板	100
計	450

1F内壁	
軸組み	150
石膏ボード(両面)+クロス	200
計	350

2F内壁	
軸組み	150
石膏ボード(両面)+クロス	200
計	350

3F内壁	
軸組み	150
石膏ボード(両面)+クロス	200
計	350

(2)積載荷重

	床用	梁・柱・基礎用	地震力用
居室	1800	1300	600
車庫	5400	3900	2000

(3)積雪荷重

積雪深さ	30cm
積雪単位荷重	20.0N/m <sup>2</sup> /cm
積雪荷重	600(N/m <sup>2</sup> )



## (4)設計荷重

計算書番号:130525-20191121175051

◎は任意に登録された仕様です。

荷重用途	荷重種別	床用		梁・柱・基礎用		地震力用
		常時	積雪時	常時	積雪時	
屋根(一般部) 1 屋根形状係数 $\mu$ : 0.876	固定荷重 (梁スパン>4m) (梁スパン>6m) 積雪荷重 $\times \mu$			686 (756) (836)	686 (756) (836) 526	686 (756) (836)
	合計 (梁スパン>4m) (梁スパン>6m)			686 (756) (836)	1212 (1282) (1362)	686 (756) (836)
屋根(軒先) 1 屋根形状係数 $\mu$ : 0.876	固定荷重 (母屋スパン>2m)			586 (642)	586 (642)	586 (642)
	積雪荷重 $\times \mu$ 合計 (母屋スパン>2m)				526 1112 (1168)	
標準(問わず)	固定荷重 (梁スパン>4m) (梁スパン>6m) 積載荷重	590 (660) (740)	590 (660) (740)	590 (660) (740)	590 (660) (740) 1300	590 (660) (740) 600
	合計 (梁スパン>4m) (梁スパン>6m)	2390 (2460) (2540)	2390 (2460) (2540)	1890 (1960) (2040)	1890 (1960) (2040)	1190 (1260) (1340)
標準(洋室系)	固定荷重 (梁スパン>4m) (梁スパン>6m) 積載荷重	590 (660) (740)	590 (660) (740)	590 (660) (740)	590 (660) (740) 1300	590 (660) (740) 600
	合計 (梁スパン>4m) (梁スパン>6m)	2390 (2460) (2540)	2390 (2460) (2540)	1890 (1960) (2040)	1890 (1960) (2040)	1190 (1260) (1340)
バスコア	固定荷重 (梁スパン>4m) (梁スパン>6m) 積載荷重	590 (660) (740)	590 (660) (740)	590 (660) (740)	590 (660) (740) 1300	590 (660) (740) 600
	合計 (梁スパン>4m) (梁スパン>6m)	2390 (2460) (2540)	2390 (2460) (2540)	1890 (1960) (2040)	1890 (1960) (2040)	1190 (1260) (1340)
階段	固定荷重	590	590	590	590	590
	積載荷重 合計	1800 2390	1800 2390	1300 1890	1300 1890	600 1190

荷重用途	荷重種別	床用		梁・柱・基礎用		地震力用
		常時	積雪時	常時	積雪時	
◎ 車庫・倉庫	固定荷重	590	590	590	590	590
	(梁スパン>4m)	(660)	(660)	(660)	(660)	(660)
	(梁スパン>6m)	(740)	(740)	(740)	(740)	(740)
	積載荷重	5400	5400	3900	3900	2000
	合計	5990	5990	4490	4490	2590
(梁スパン>4m)		(6060)	(6060)	(4560)	(4560)	(2660)
	(梁スパン>6m)	(6140)	(6140)	(4640)	(4640)	(2740)
◎ 内部土間	固定荷重	600	600	600	600	600
	(梁スパン>4m)	(600)	(600)	(600)	(600)	(600)
	(梁スパン>6m)					
	積載荷重	1800	1800	1300	1300	600
	合計	2400	2400	1900	1900	1200
(梁スパン>4m)		(2400)	(2400)	(1900)	(1900)	(1200)
	(梁スパン>6m)	(1800)	(1800)	(1300)	(1300)	(600)
◎ バルコニー	固定荷重	590	590	590	590	590
	(梁スパン>4m)	(660)	(660)	(660)	(660)	(660)
	(梁スパン>6m)	(740)	(740)	(740)	(740)	(740)
	積載荷重	1800	1800	1300	1300	600
	積雪荷重		600		600	
合計	2390	2990	1890	2490	1190	
(梁スパン>4m)		(2460)	(3060)	(1960)	(2560)	(1260)
	(梁スパン>6m)	(2540)	(3140)	(2040)	(2640)	(1340)
◎ 壁(1F外壁)	固定荷重			450	450	450
◎ 壁(2F外壁)	固定荷重			450	450	450
◎ 壁(3F外壁)	固定荷重			450	450	450
壁(1F内壁)	固定荷重	350	350	350	350	350
壁(2F内壁)	固定荷重	350	350	350	350	350
壁(3F内壁)	固定荷重	350	350	350	350	350
◎ バルコニー壁手摺(N/m)	固定荷重			450	450	450

## (5) 風圧力

計算書番号:130525-20191121175051

$$\text{風圧力 } Q_w = A_w \times q \times C_f$$

H	Z <sub>G</sub>	Z <sub>b</sub>	α	G <sub>f</sub>	E <sub>r</sub>	E	V <sub>0</sub>	q
10.22	450	5	0.20	2.5	0.797	1.590	34.0	1102.66

A<sub>w</sub> : 見付面積

q : 速度圧

$$q = 0.6 E V_0^2 \text{ [N/m}^2\text{]}$$

$$E = E_r^2 \cdot G_f$$

E<sub>r</sub> : 平均風速の鉛直分布を表す係数G<sub>f</sub> : 構造骨組みガスト影響係数

$$H \leq Z_b \quad E_r = 1.7 (Z_b / Z_G)^{\alpha}$$

$$H > Z_b \quad E_r = 1.7 (H / Z_G)^{\alpha}$$

H : 建物最高軒高と建物最高高さの平均

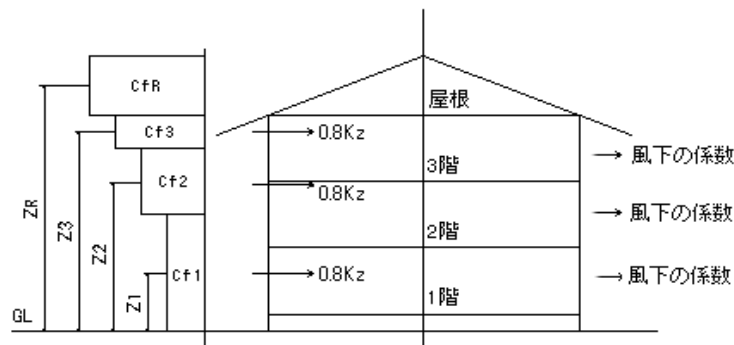
C<sub>f</sub> : 風力係数 (風上側と風下側の合計)

$$C_f = 0.8 K_z + 0.4$$

$$Z \leq Z_b \quad K_z = (Z_b / H)^{2\alpha}$$

$$Z > Z_b \quad K_z = (Z / H)^{2\alpha}$$

$$H \leq Z_b \quad K_z = 1.0$$

[風力係数C<sub>f</sub>を示す図]

## (6) 地震力

$$\text{地震力 } Q_i = C_i \times \Sigma W_i$$

C<sub>i</sub> : 地震層せん断力係数ΣW<sub>i</sub> : 最上部から当該階までの全重量

$$C_i = Z \cdot R_t \cdot A_i \cdot C_o$$

Z : 地域係数

$$Z = 1.0$$

R<sub>t</sub> : 振動特性係数

$$R_t = 1.0$$

$$T = h \times 0.030 \quad h = 10.220 \text{ (m)}$$

$$T = 0.307 \text{ (秒)}$$

A<sub>i</sub> : 地震層せん断力係数の分布係数

$$A_i = 1 + (1 / \sqrt{\alpha_i} - \alpha_i) \times 2T / (1 + 3T)$$

α<sub>i</sub> = 最上部から当該階までの重量の和 / 地上部の全重量C<sub>o</sub> : 標準せん断力係数

$$C_o = 0.20$$

## (7) 追加荷重

荷重名	階	位置	重量 kN
UB	2	X7Y7	2.00

応力の種類	想定する状態	多雪区域以外の場合	多雪区域の場合
長期の応力	常時	$G + P$	$G + P$
	積雪時		$G + P + 0.70 S$
短期の応力	積雪時	$G + P + S$	$G + P + S$
	暴風時	$G + P + W$	$G + P + W$
			$G + P + 0.35 S + W$
地震時	$G + P + K$	$G + P + 0.35 S + K$	

G : 固定重力による応力

P : 積載荷重による応力

S : 積雪荷重による応力

W : 風圧力による応力

K : 地震力による応力

## (1) 計算の内容

項目	設定
計算ルート	ルート1 + 層間変形角・剛性率
梁・母屋梁の断面自動算定	行う
金物（柱頭柱脚・羽子板）の引張耐力による自動配置	行う
柱頭柱脚の勝ち負けの自動判定（金物工法）	行う
柱頭・柱脚接合部の引張耐力の検定方法	標準計算法
水平構面横架材端部の引張耐力の算定方法	標準計算法
めり込みの検討	長期のみ行う
基礎の検討	行う（基礎梁：短期加力4方向）
大引の検討	行わない
転倒の検討	行う
仕口検討時の梁せい整合	行う
令46条の床面積	吹抜を含む
準耐力壁の考慮	考慮しない
床タイプ	根太レス
見付面積の分割位置	当該階のFL+階高の1/2
地震力計算における各階の荷重の分割位置	当該階のFL+階高の1/2
風圧力算定時のねじれ補正係数考慮有無	考慮しない
地震力ねじれ補正係数算出方法	偏心率
転倒の検討での短期接地圧の検討有無	無条件で検討
引張力の継手・仕口の分担率考慮有無	考慮しない
筋かい上端がとりつく横架材接合部の低減係数	考慮する
梁上に載る耐力壁の剛性低減算出方法	考慮する（一般式）
横架材端部の有効断面積	$A_e = A_0^2 / (b \times d)$
基礎梁の計算方法	許容応力度(変位法)
許容応力度（変位法）基礎梁検定時の基礎の自重	考慮する
屋根領域分割方法	母屋分割
集成材の厚さ方向の辺長に対する係数の考慮【梁】	考慮する
集成材の厚さ方向の辺長に対する係数の考慮【土台】	考慮する
集成材の厚さ方向の辺長に対する係数の考慮【柱】	考慮する

## (2) 出力の内容

項目	設定
令46条による偏心率	偏心率の算定のみ
水平力による偏心率	偏心率+重心+剛心の算定
耐力壁の耐力と軸力の算定	出力する
柱の長期軸力算定表	出力する
柱の軸力一覧（図）	全出力
荷重の伝達表	出力する
柱の設計（出力数）	全出力
梁の設計（出力数）	全出力
母屋の設計（出力数）	全出力
柱頭柱脚接合部の設計（出力数）	全出力
土台及びアンカーボルト（出力数）	全出力
フーチング・スラブの設計（出力数）	全出力
基礎梁の設計（出力数）	全出力
梁のたわみ検定	全出力
大引きの設計（出力数）	全出力
耐風梁の検討	全出力
隅木・谷木の設計（出力数）	全出力
トラスの設計（出力数）	全出力

(3) 構造計算判定基準値

◎は任意に変更された値です。

項目	設定値				
4 6 条に対する壁量	1.00				
水平力に対する耐力壁の耐力	1.00				
偏心率チェック基準	0.30				
層間変形角チェック基準	◎ 150.00				
建物転倒に対する判定基準	0.50				
	長期 スパンに対する逆数	長期 たわみ量 (cm)	短期 スパンに対する逆数	短期 たわみ量 (cm)	
母屋	400.00	2.00	150.00	3.00	
小屋梁	400.00	2.00	150.00	2.00	
軒桁	400.00	2.00	150.00	2.00	
胴差し	600.00	2.00	225.00	2.00	
床梁	600.00	2.00	225.00	2.00	
持出梁	600.00	2.00	225.00	2.00	
勾配梁	400.00	2.00	150.00	2.00	
耐風梁			225.00	3.00	
隅木	400.00	2.00	200.00	3.00	
谷木	400.00	2.00	200.00	3.00	
大引	600.00	2.00	225.00	2.00	
垂木	400.00	2.00	150.00	3.00	
根太	600.00	2.00			
	アンカーボルト	柱脚金物	1Fホール ダウン金物	2F, 3Fホール ダウン金物	接合仕口 金物
金物耐力チェック基準値	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
曲げと圧縮を受ける柱の判定基準	1.00				
ベース巾を決定する時の安全率	1.00				
剛性率チェック基準	0.60				
耐圧板スラブの接地圧の検定値	1.00				
外周地中梁の断面 判定基準値	1.00				
内部地中梁の断面 判定基準値	1.00				
水平構面に対する負担水平力の検定値	1.00				
	長期積雪：スパンに対する逆数		長期積雪：たわみ量 (cm)		
母屋	200.00		2.00		
小屋梁	200.00		2.00		
軒桁	200.00		2.00		
胴差し	300.00		2.00		
床梁	300.00		2.00		
持出梁	300.00		2.00		
勾配梁	200.00		2.00		
隅木	200.00		3.00		
谷木	200.00		3.00		
大引	300.00		2.00		
垂木	200.00		2.00		

(4) 構造計算パラメータ

◎は任意に変更された値です。

項目	設定値				
	1 階	2 階	3 階		
柱座屈長さ算出係数 (想定梁せい)	◎ 105.00	◎ 105.00	◎ 105.00		
筋かい最大傾斜以上：筋かいの許容せん断と剛性低減	考慮する				
筋かい有効角度	最小	1.00	最大	3.50	
建物の振動特性係数 $R_t$	1.00				
建物の設計用固有周期算出係数	0.030				
標準せん断力係数 $C_o$	0.20				
押え効果係数 (出隅の柱頭は標準計算法のみ有効)	一般の柱	出隅の柱		外部耐力壁	隅部耐力壁
		柱頭	柱脚	に取り付く柱	に取り付く柱
	0.50	0.50	0.80	0.80	0.50
耐力壁の基準耐力	1960.00				
耐力壁の許容耐力係数	1.00				
アンカーボルト有効断面積算出用係数	0.75				
隣接する柱の鉛直荷重係数	0.00				
	多雪長期		多雪地震又は風+雪		
積雪荷重係数	0.70		0.35		
土台のアンカーボルトによる欠損係数	0.80				
壁荷重の計算方法	壁の上部・下部を上階、下階に分配				
構造材端部の柱のめり込み係数	◎ 1.00				
建築物の $C_{pi}$ +風下の係数	-0.40				
建物の固有周期算定条件	hは最高軒高と最高高さの中間				
支点とみなす交差地中梁 (べた基礎) 長さ(m)	1.00				
耐力壁倍率合計の上限値	5.00				
壁倍率合計 (準耐含) の上限値	7.00				
N値計算用壁倍率の上限値 (4 6 条壁量計算)	7.00				
	土台	梁	オーバーハング		
剛性低減の有無	◎ する	する	する		
1 階耐力壁剛性低減を行なわない接点荷重(kN以上)	15.00				
	1 階	2 階	3 階		
耐力壁剛性低減における支点間距離 (cm)	40.00	85.00	85.00		
床倍率に対する許容耐力係数 (N)	1960.00				
許容せん断耐力の上限	考慮しない				
(考慮する場合に有効) 許容せん断耐力の上限 (kN/m)	13.72				
断面欠損の考慮	梁中間部	する	梁端部	する	
断面欠損係数 (%)	梁片方	梁両方	根太片方	根太両方	
	◎ 20.00	◎ 40.00	10.00	10.00	
	梁片方、根太片方	持出梁支点片方	持出梁支点両方		
	20.00	40.00	60.00		

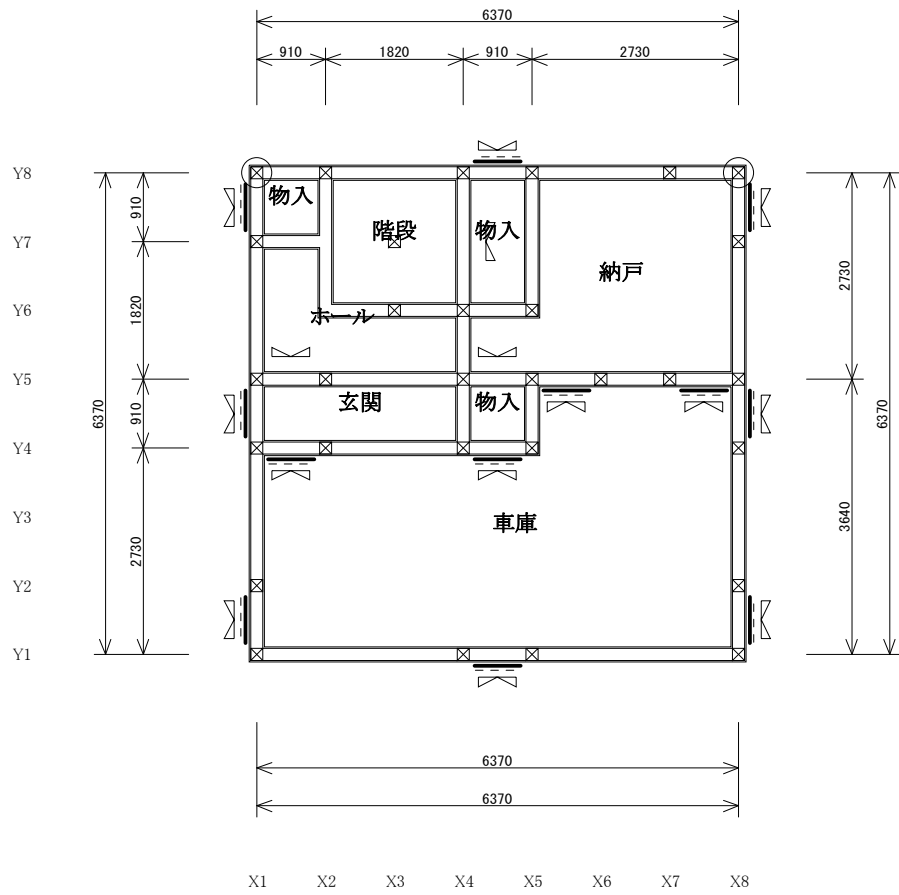
項目	設定値			
準耐力壁の条件:横架材間の内法距離に対する割合(%以上)	80.00			
腰壁等の条件:横架材間の内法距離に対する割合(%未満)	80.00			
腰壁等の条件:最低高さ(mm以上)	360.00			
腰壁等の条件:面材最大巾(mm以下)	2000.00			
面材耐力壁の条件	最小長さ(cm)	60.00	高さH/長さL	5.00
面材準耐力壁の条件	最小長さ(cm)	60.00	高さH/長さL	5.00
アンカーボルトせん断耐力検定の許容距離 (cm)	◎ 0.00			
基礎梁端部の支持状態	ピン支持			
基礎梁端部の引抜時の支持状態	◎ ピンまたは固定			
	筋かい、面材用		木ずり、土壁用	
壁の剛性算定用せん断変形角(1/n) (rad)	150.00		120.00	
層間変形角算定用係数	150.00			
	耐力壁	準耐力壁	腰壁、垂壁	
直交金物耐力を考慮する面材幅高さ比	2.00	2.00	2.00	
直交する金物耐力を負担する余力の割合 (%)	100.00			
	筋かい		水平構面外周	
横架材端部の検討方法	引張を考慮する		引張を考慮する	
	Z		I	
枕梁の係数	0.75		0.70	
	梁		母屋	
荷重伝達におけるレベル差の許容値 δ	0.00		0.00	
	上部→上梁	上部→下梁	下部→上梁	下部→下梁
二重梁への壁荷重分配値	100.00	0.00	50.00	50.00
	地震		風圧	
ねじれ補正を考慮する偏心率 (下限値)	◎ 0.15		◎ 0.15	
	対抗梁がない 場合	対抗梁がある 場合	算定梁の梁せいが 150以下の 場合	算定梁の梁せいが 150より 大きい場合
持出梁端部の仕口強度検定用比率	0.50	0.30	0.17	0.40
柱頭柱脚接合部 (金物工法) のせん断の同時検討	行う (筋かいのみ対象: C <sub>μ</sub> を考慮)			
耐風梁の検討	弱軸のみ			
反曲点高比に相当する係数(単純基礎梁用)	0.50			






2.1 平面図

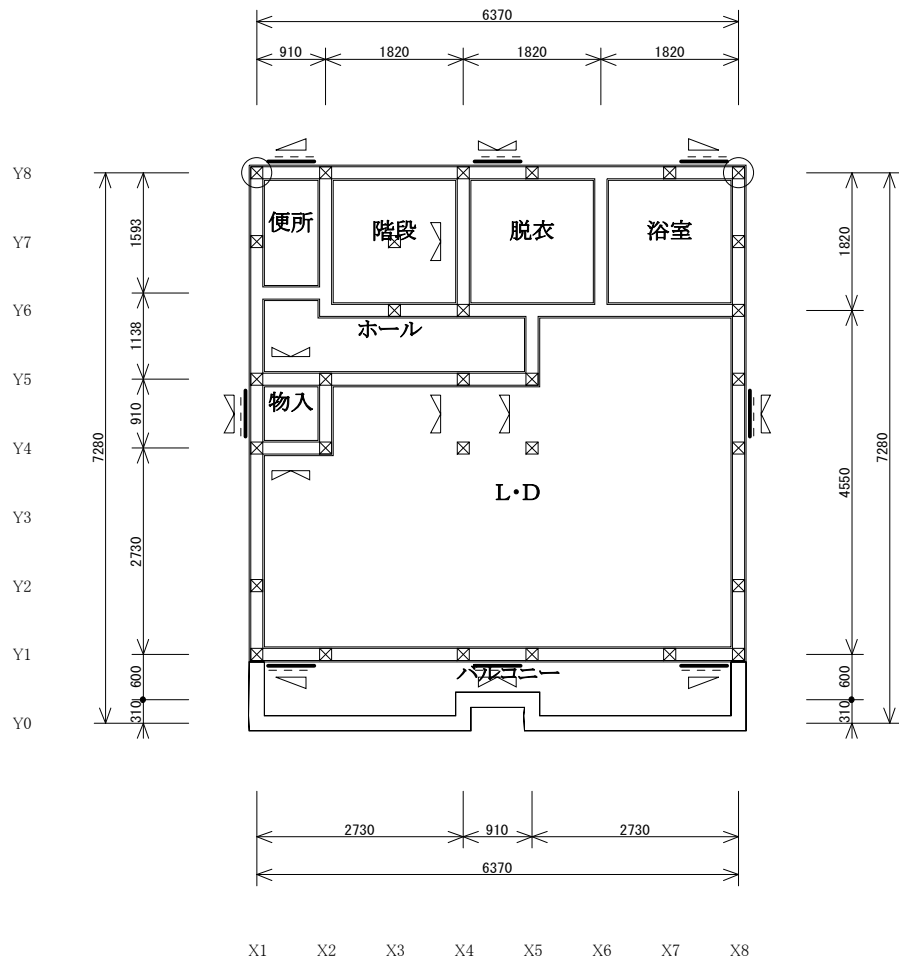
(1) 1階平面図

筋かい
たすき掛筋かい(45×90)
面材
構造用合板 特類7.5mm以上 (面材張り大壁)






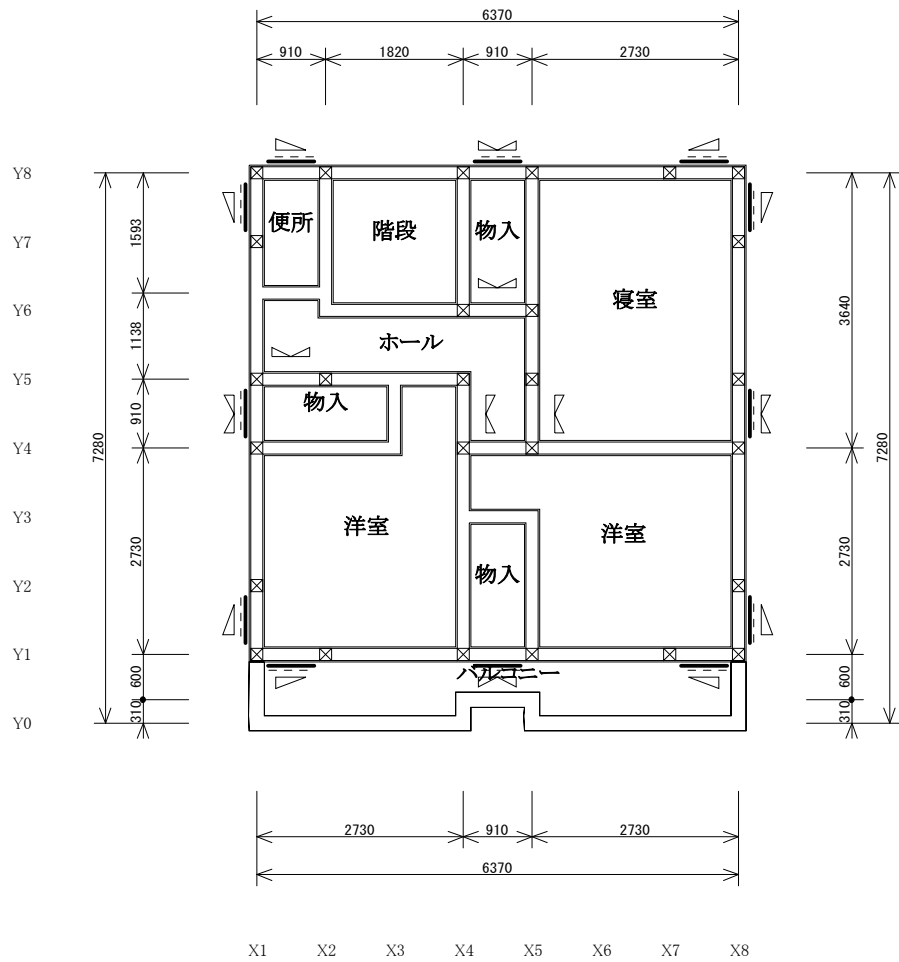
(2) 2階平面図

筋かい
片方向筋かい(45×90) 上  下 たすき掛筋かい(45×90) 
面材
構造用合板 特類7.5mm以上 (面材張り大壁) 



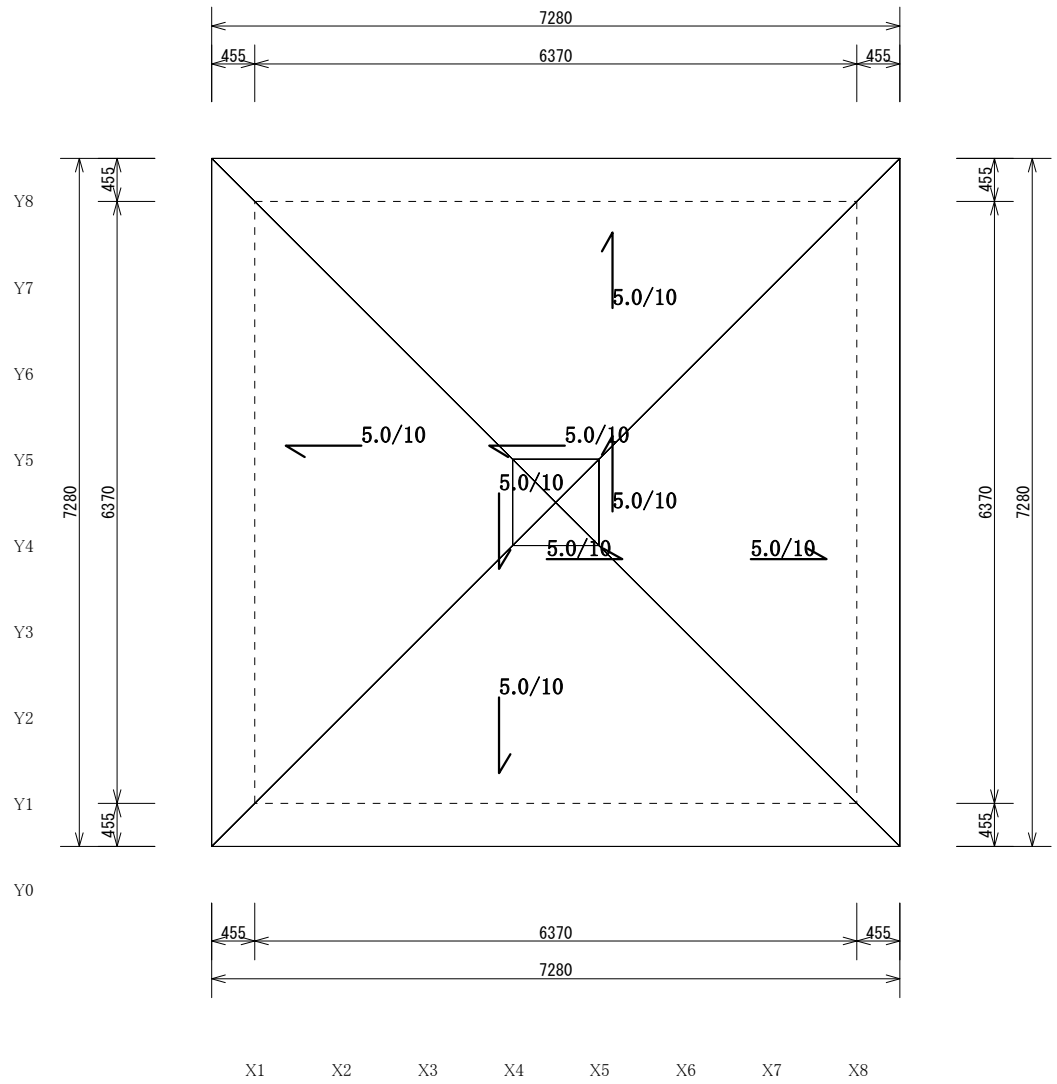
(3) 3階平面図

<b>筋かい</b>
片方向筋かい(45×90) 上  下 たすき掛筋かい(45×90) 
<b>面材</b>
構造用合板 特類7.5mm以上 (面材張り大壁) 

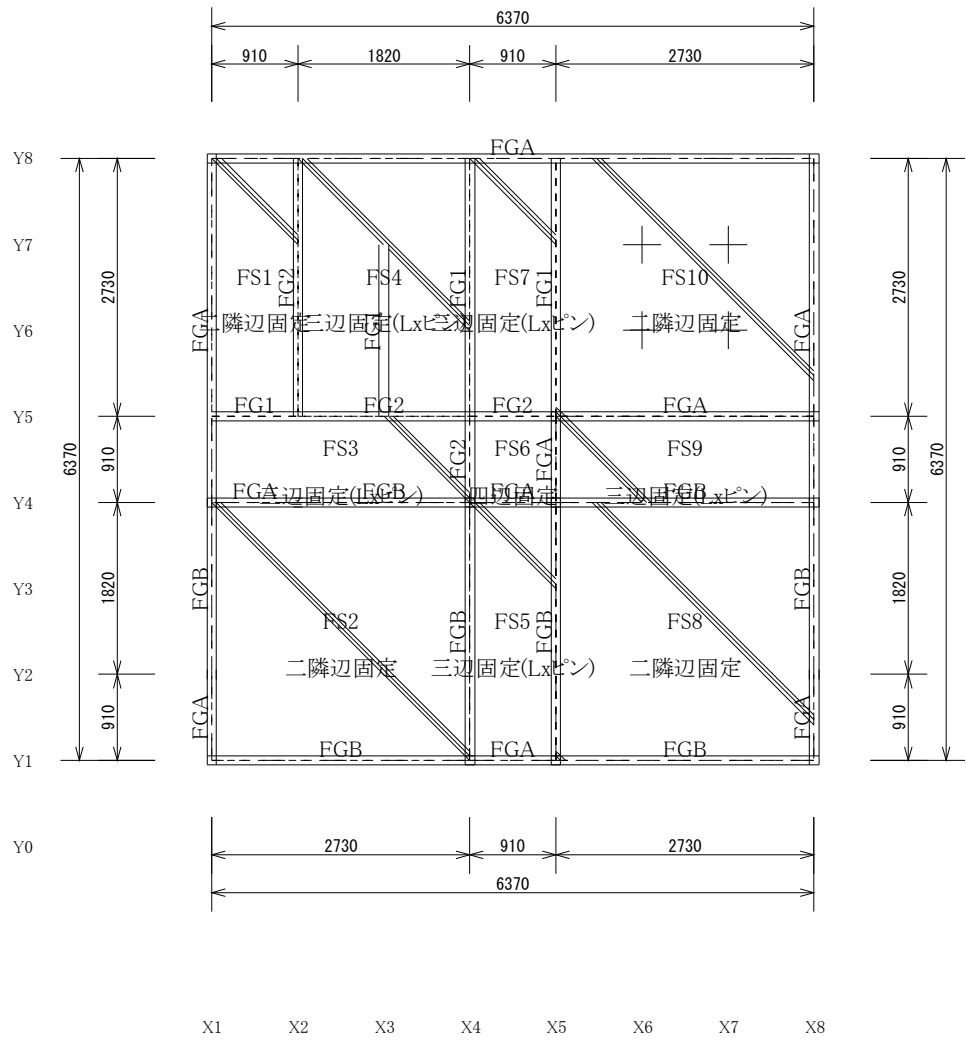


## 2.2 屋根伏図

### (1) 3階屋根伏図

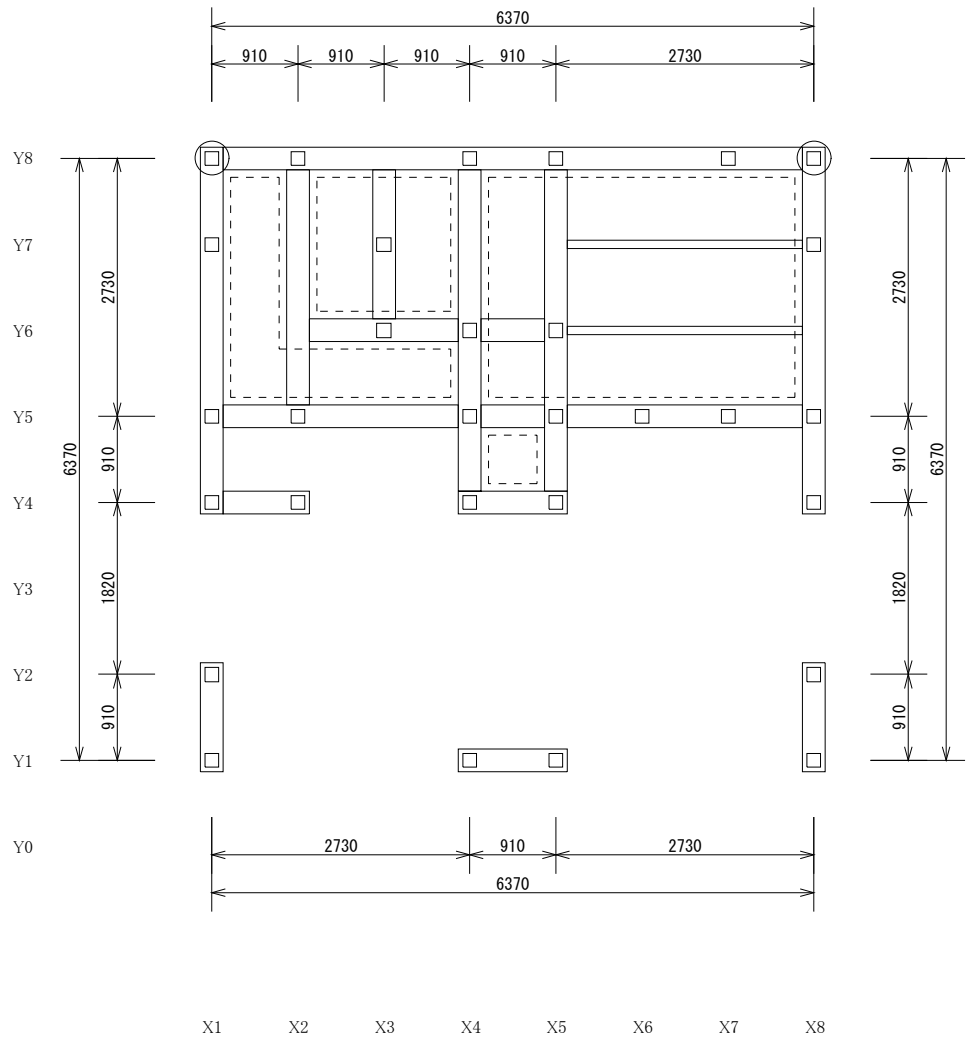
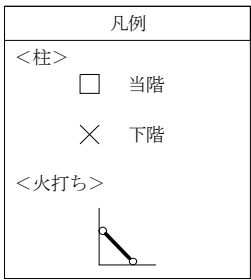


### 2.3 基礎伏図



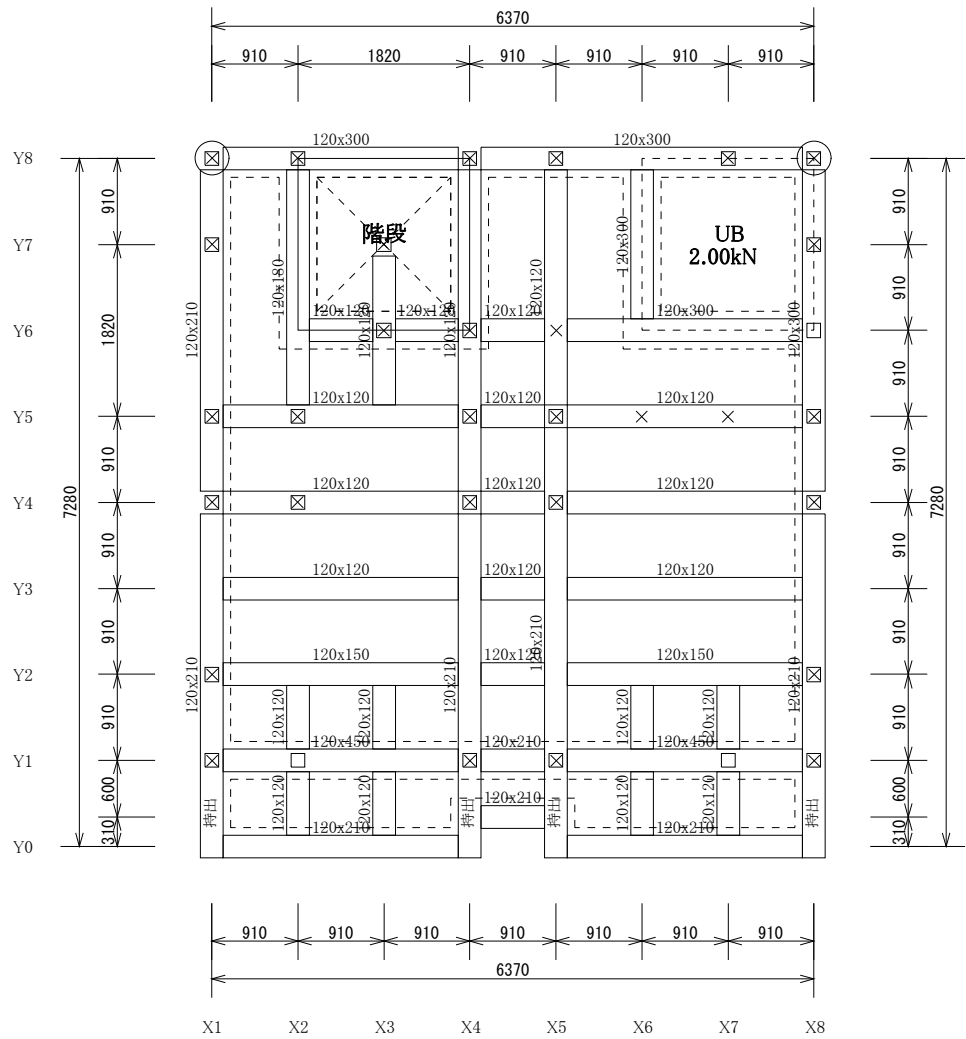
## 2.4 床伏図

### (1) 1階床伏図





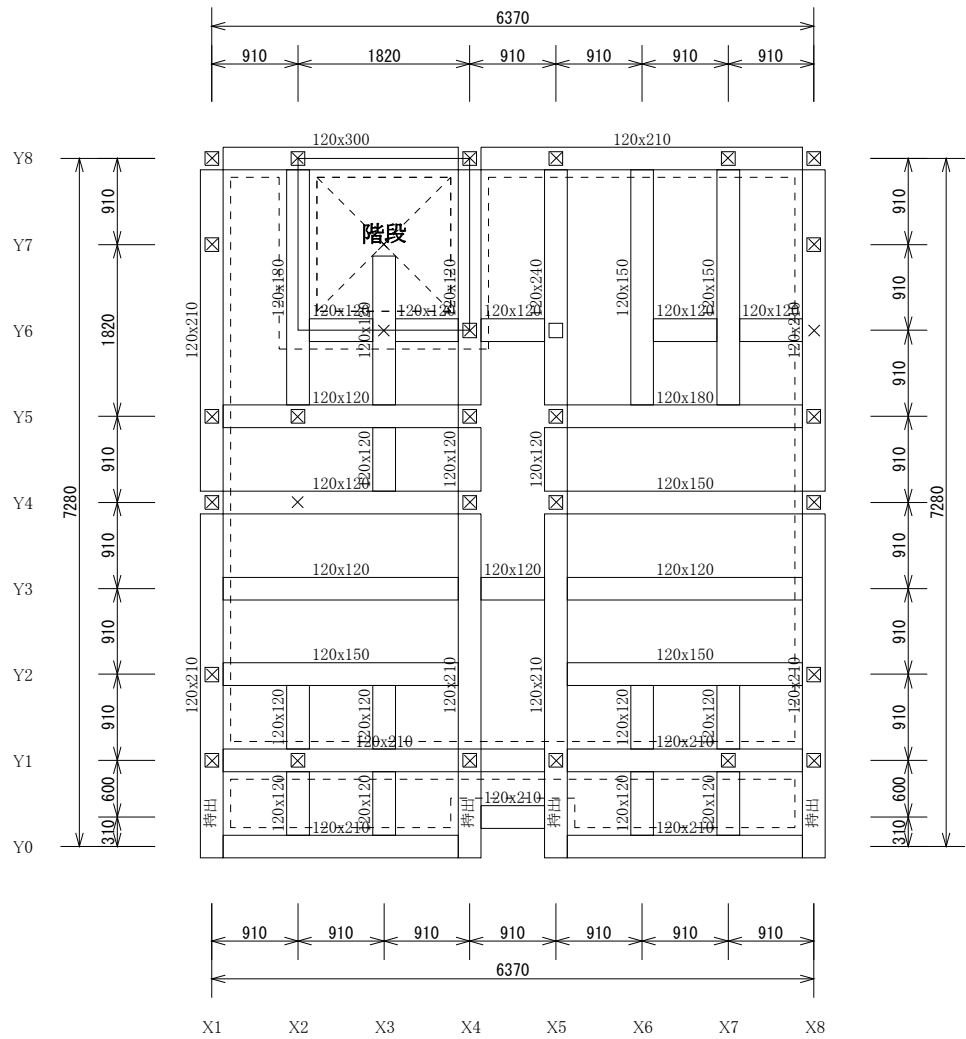
(2) 2階床伏図

凡例	
<柱>	
□	当階
×	下階
<火打ち>	
<梁>	
	梁断面




(3) 3階床伏図

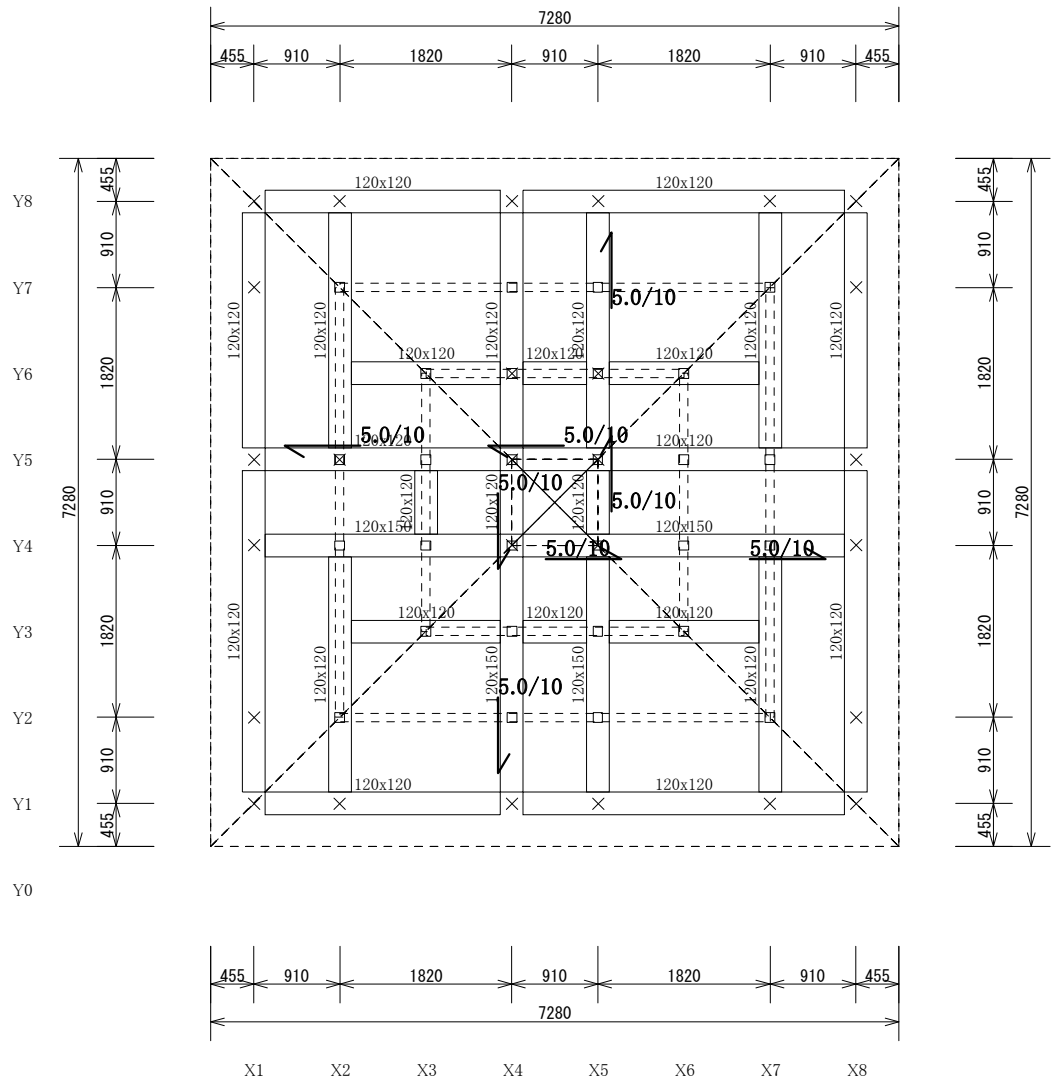
凡例	
<柱>	
□	当階
×	下階
<火打ち>	
	
<梁>	
	梁断面





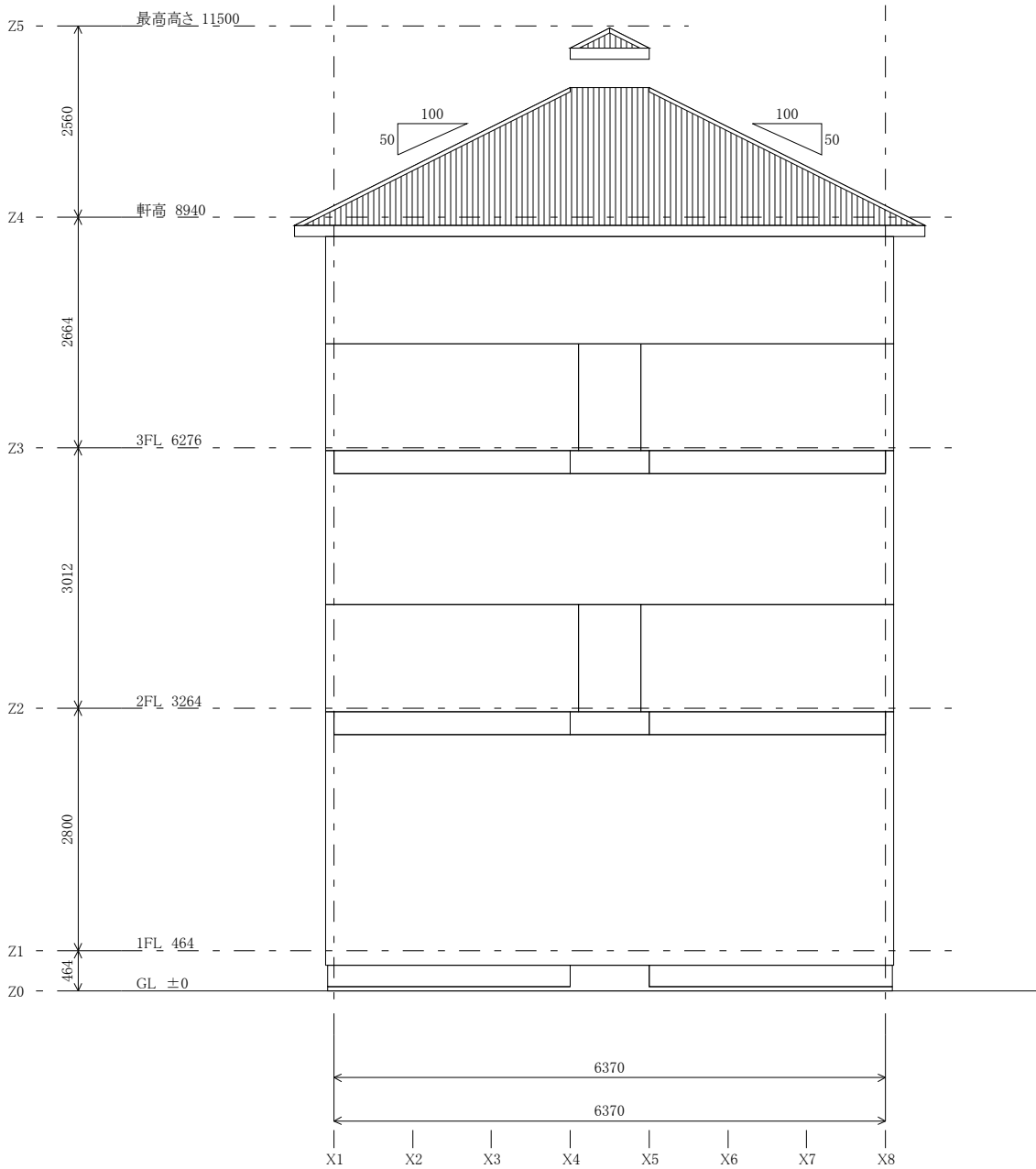
## 2.5 小屋伏図

凡例	
<柱>	□ 当階 × 下階
<火打ち>	
<梁>	梁断面

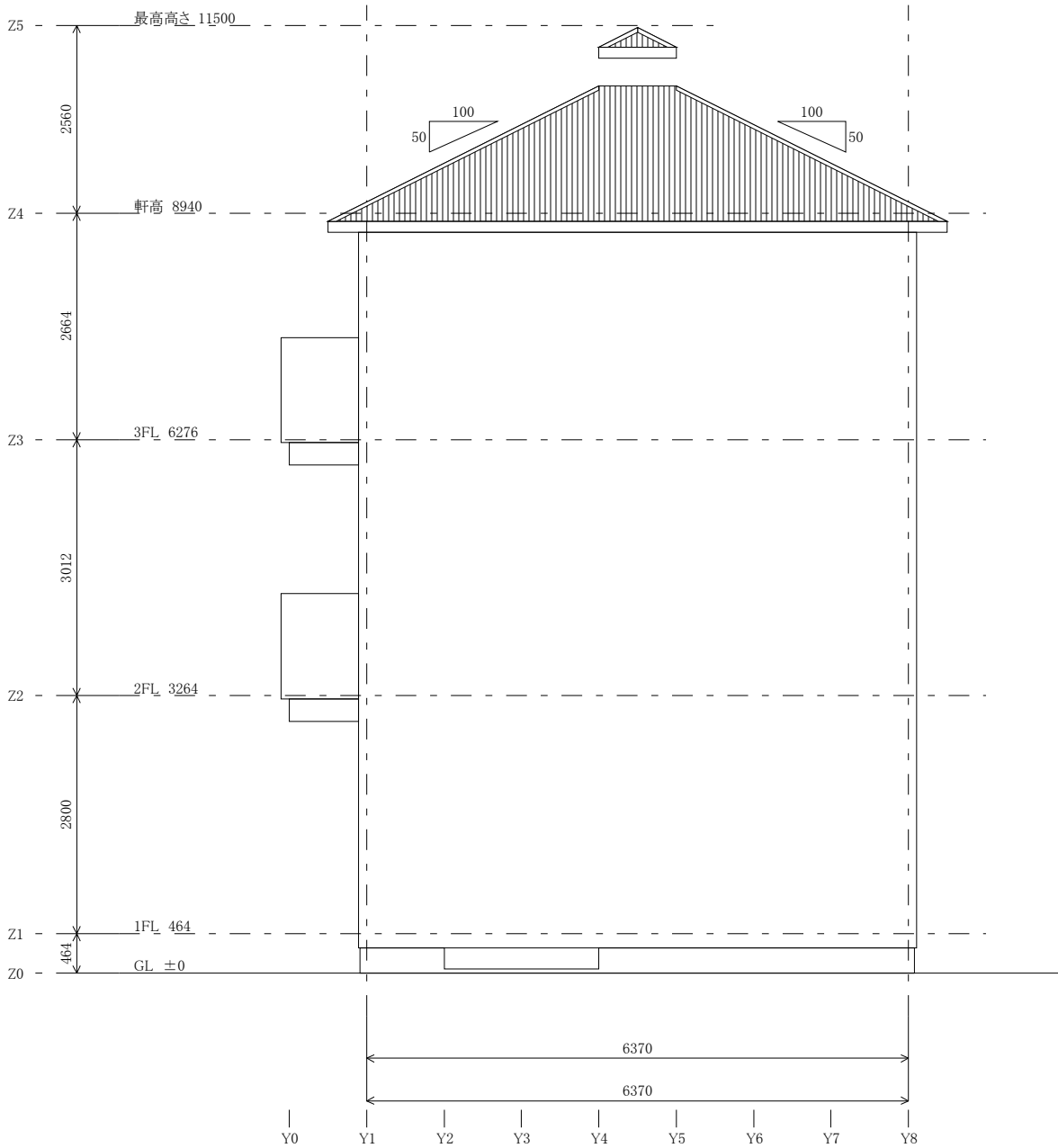


## 2.6 立面図

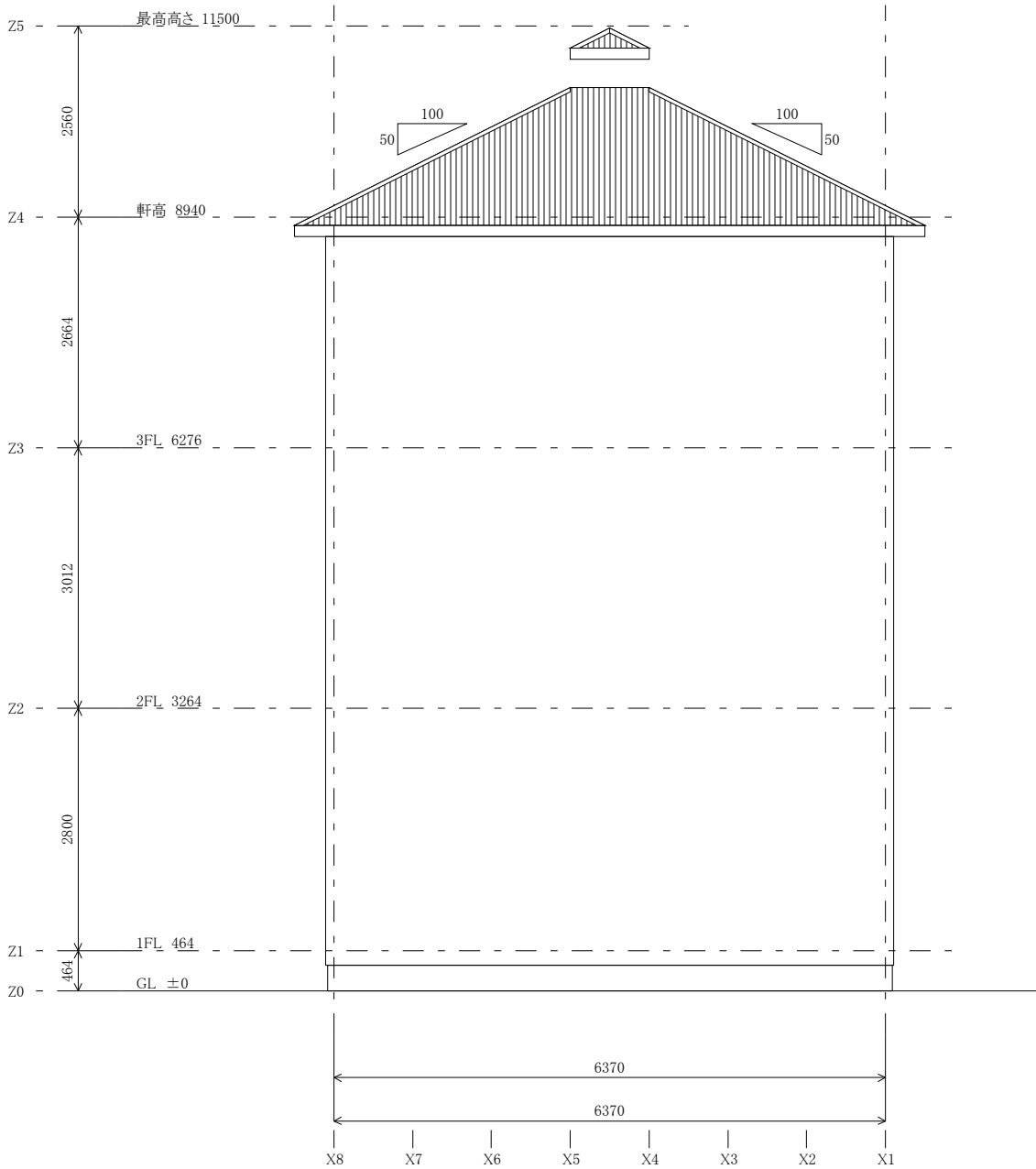
### (1) 南側立面図



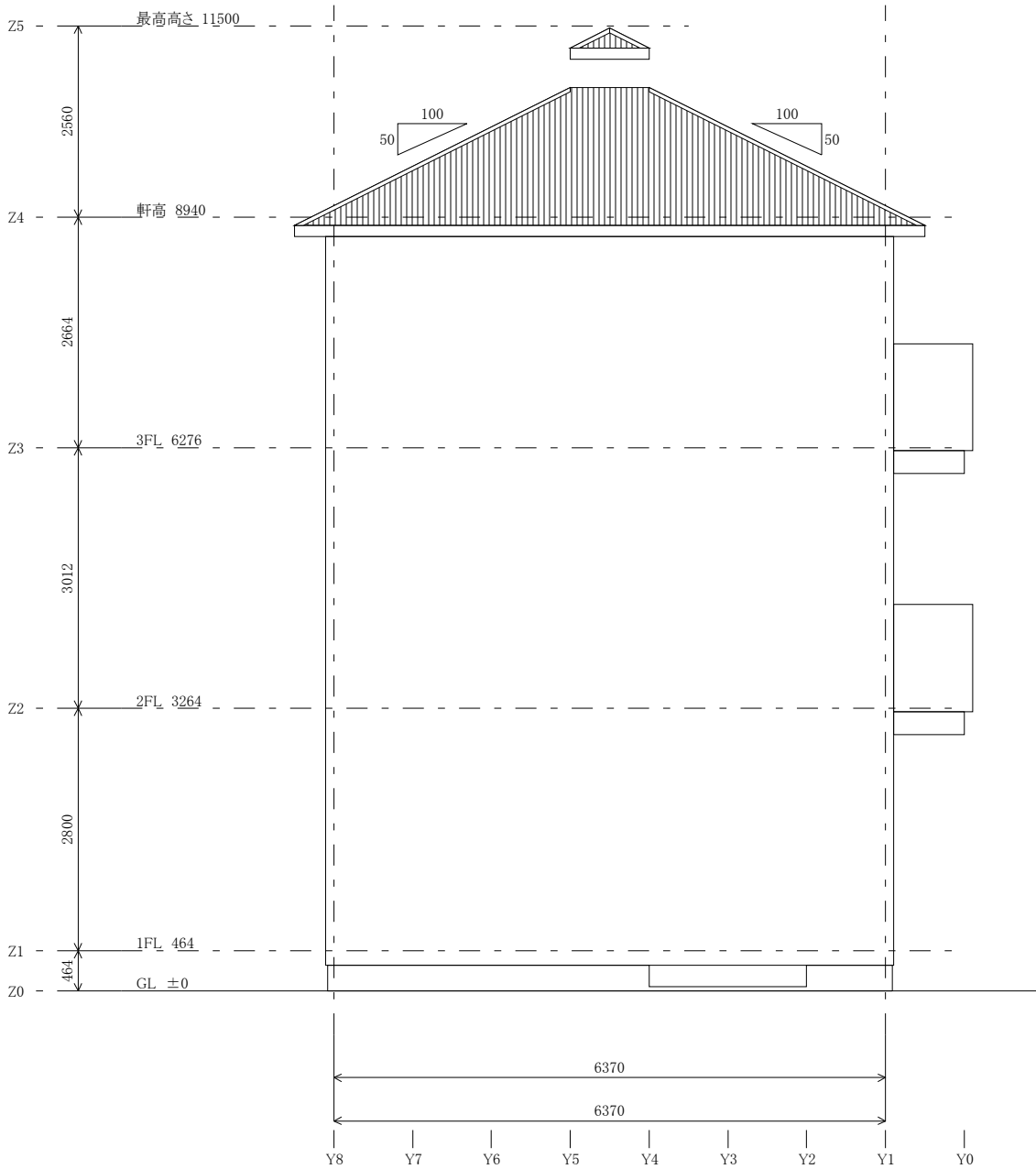
(2) 東側立面図



(3) 北側立面図

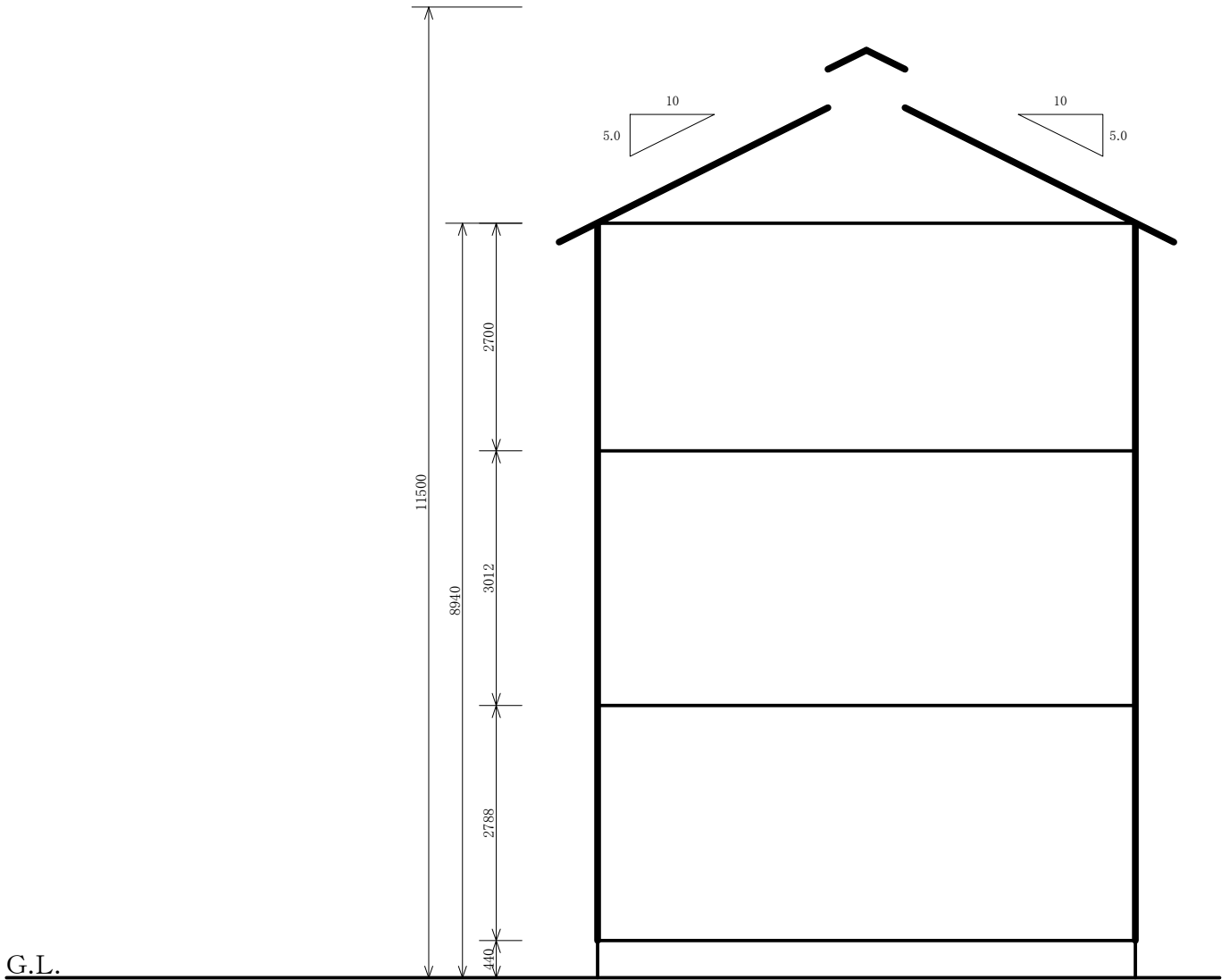


(4) 西側立面図



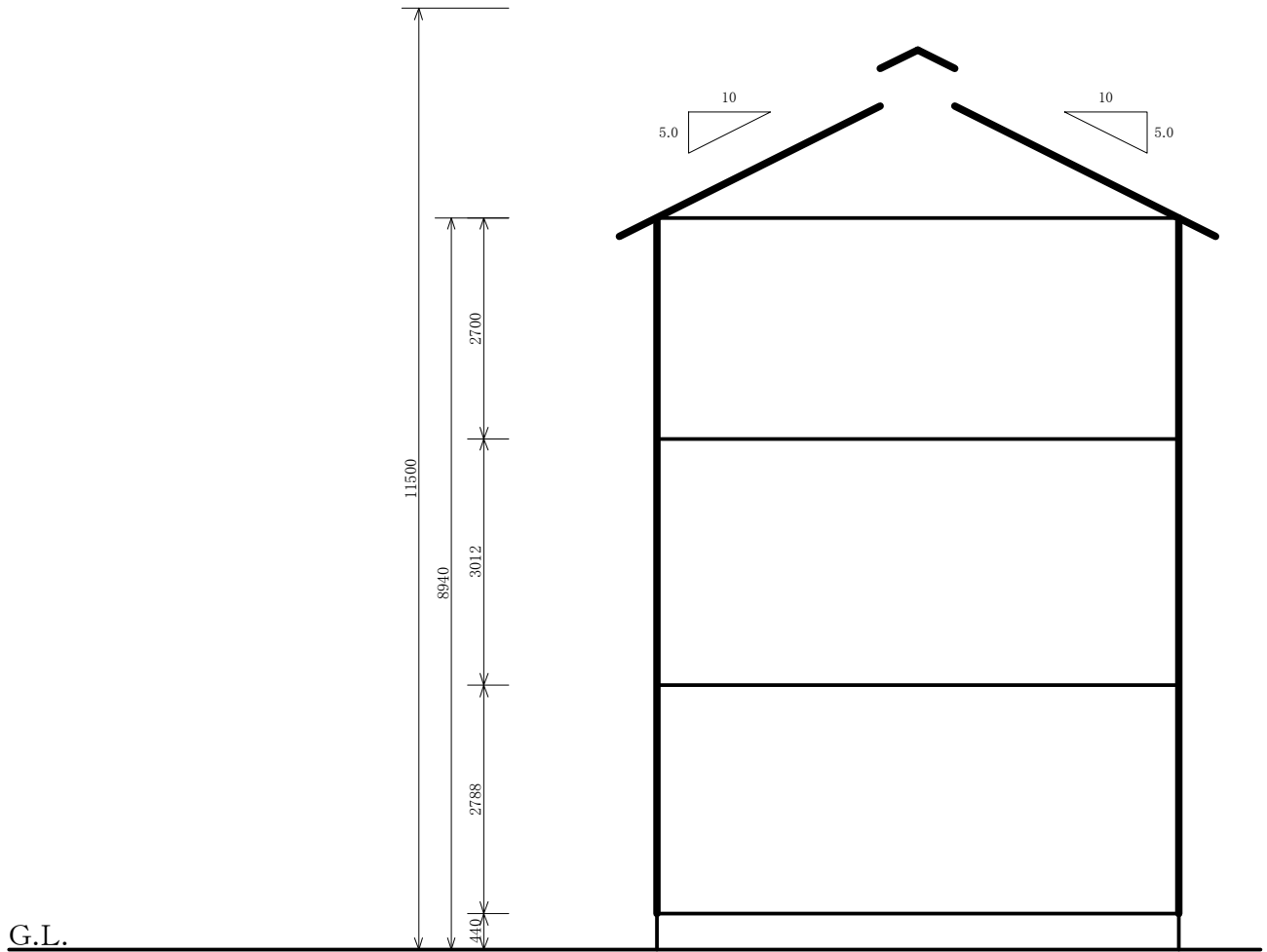
## 2.7 断面図

### 断面図(南)



Y4.5 通

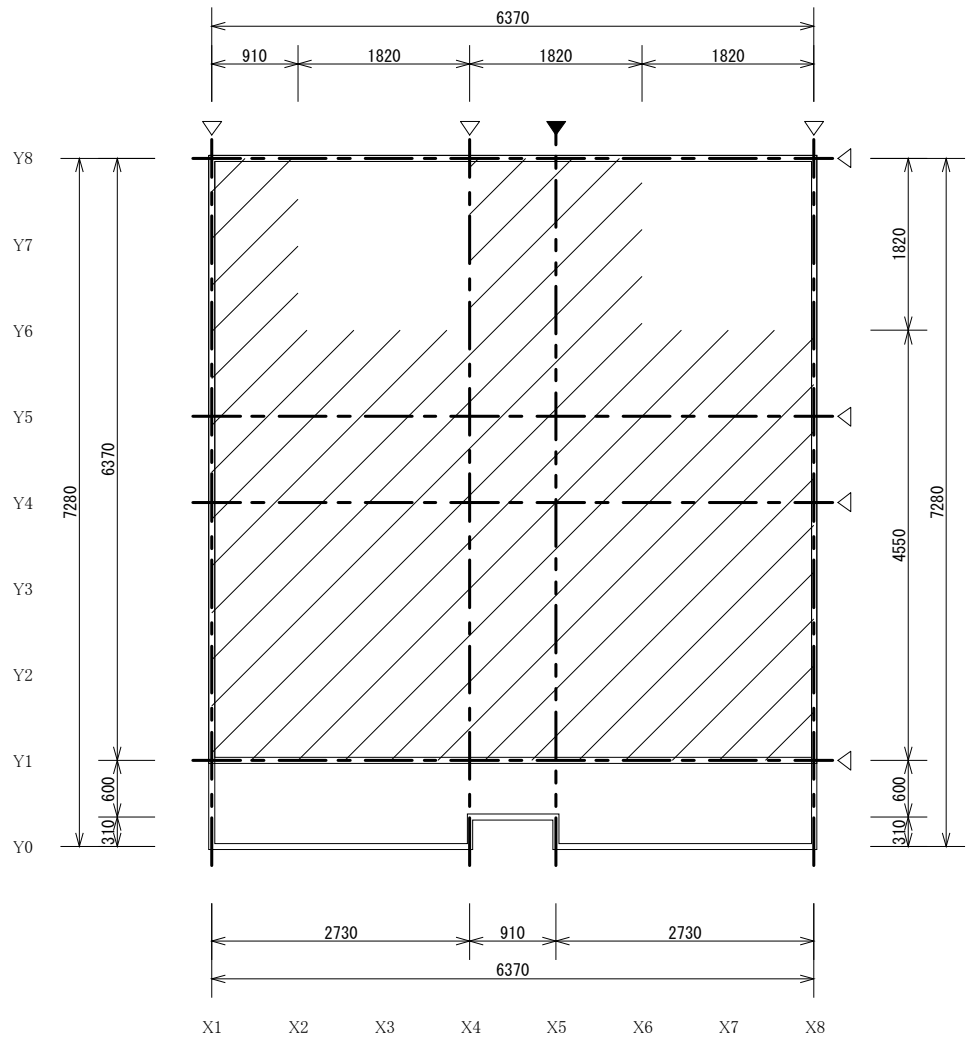
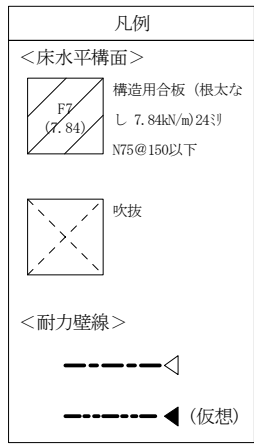
断面図(東)



X4.5 通

## 2.8 水平構面図

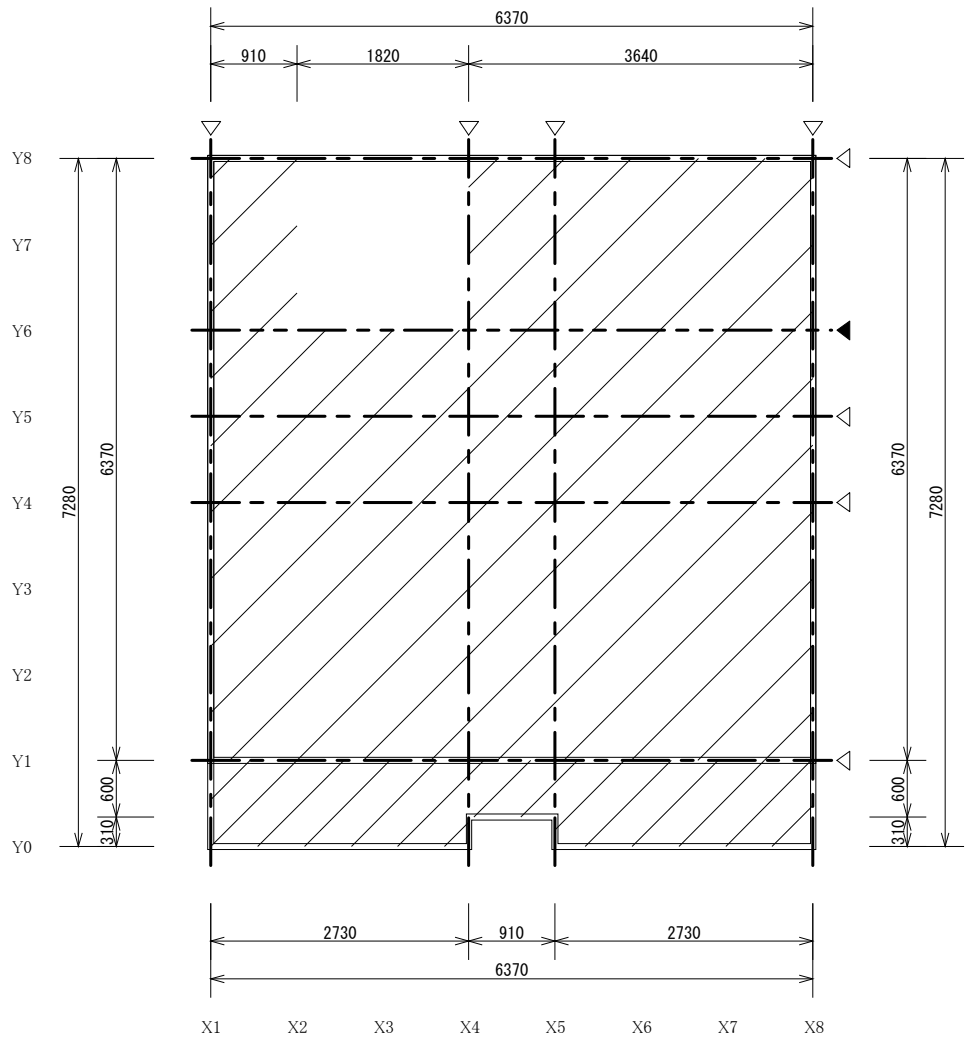
### (1) 2階床水平構面伏図








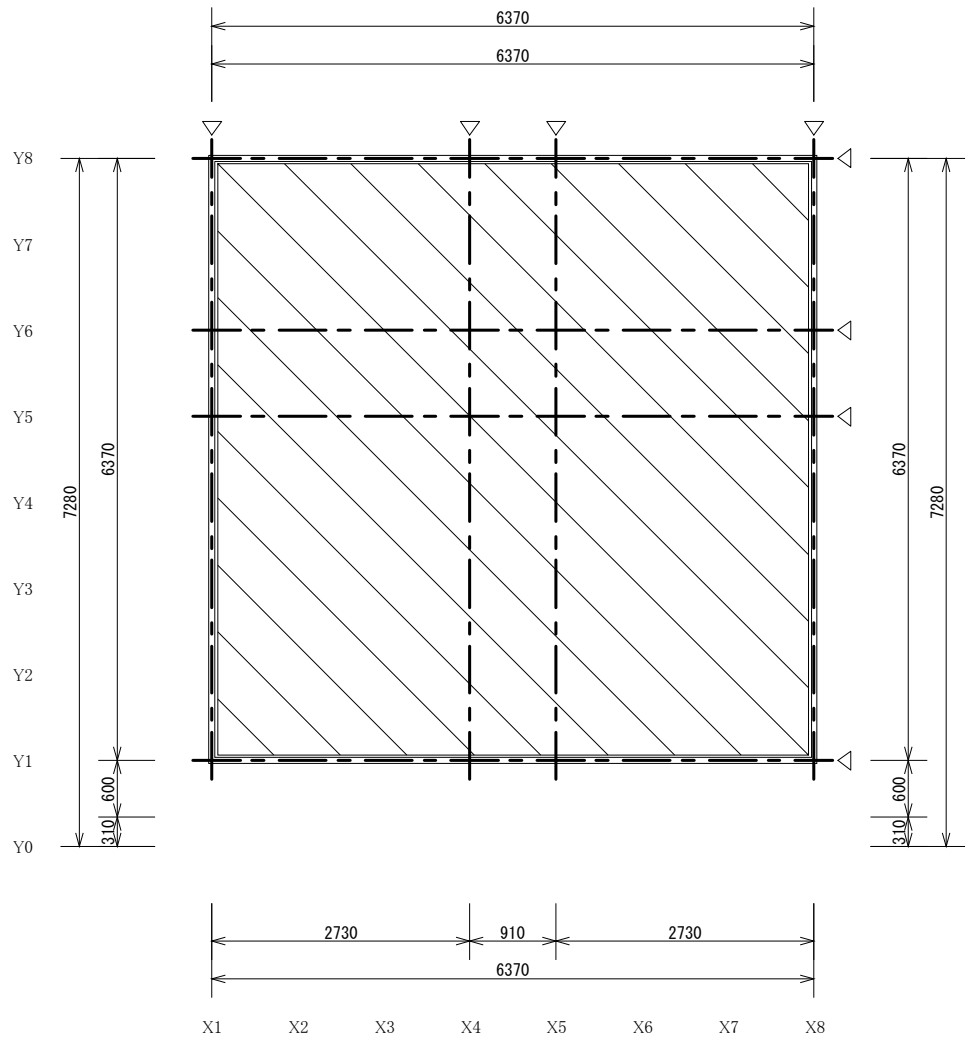
(2) 3階床水平構面伏図

凡例	
<床水平構面>	
	構造用合板(落し込み 根太@340)12割 根太@340落し込み N50@150以下
	構造用合板(根太なし 7.84kN/m)24割 N75@150以下
	吹抜
<耐力壁線>	
	(仮想)



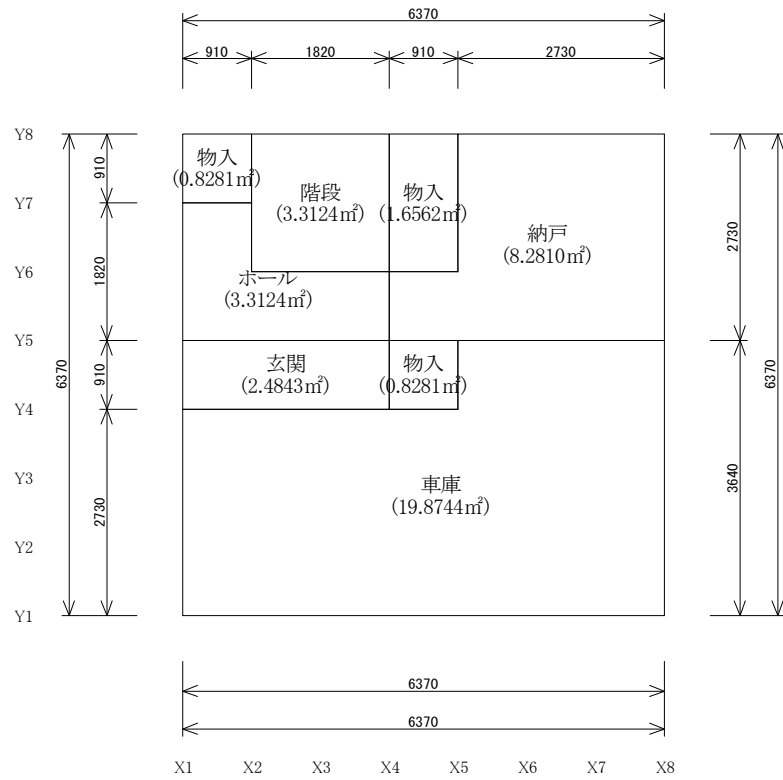
(3)小屋水平構面伏図

凡例	
<屋根水平構面>	
	構造用合板(勾配30度以下)9割
	垂木@500転ばし
	N50@150以下
<耐力壁線>	
	
	(仮想)



## 2.9 床面積計算式図

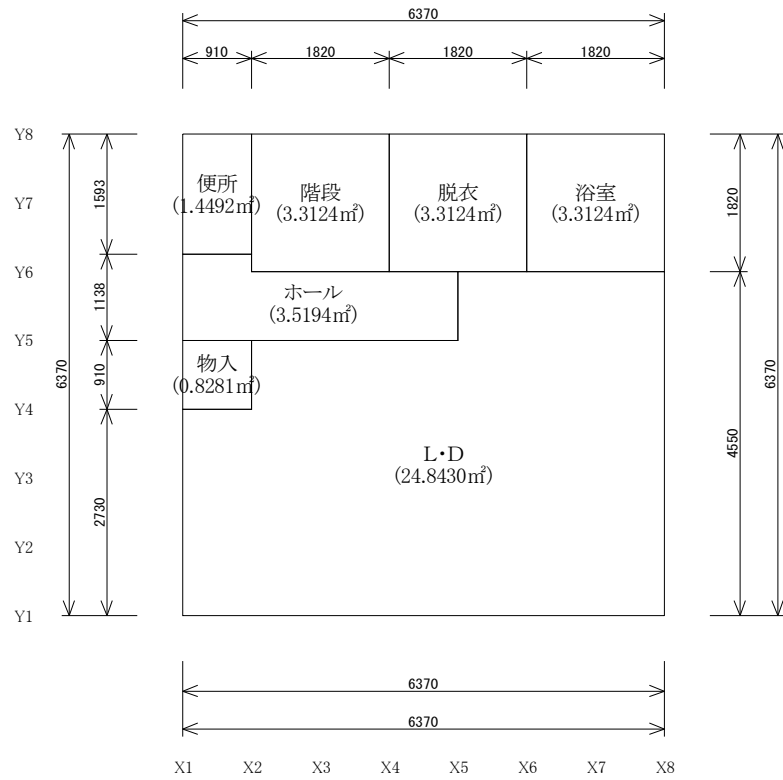
### (1) 1階床面積計算式図



1階床面積計算式表

No.	部屋名	床面積 (㎡)
1	階段	3.3124
2	ホール	3.3124
3	玄関	2.4843
4	納戸	8.2810
5	物入	1.6562
6	物入	0.8281
7	物入	0.8281
8	車庫	19.8744
	合計	40.5769

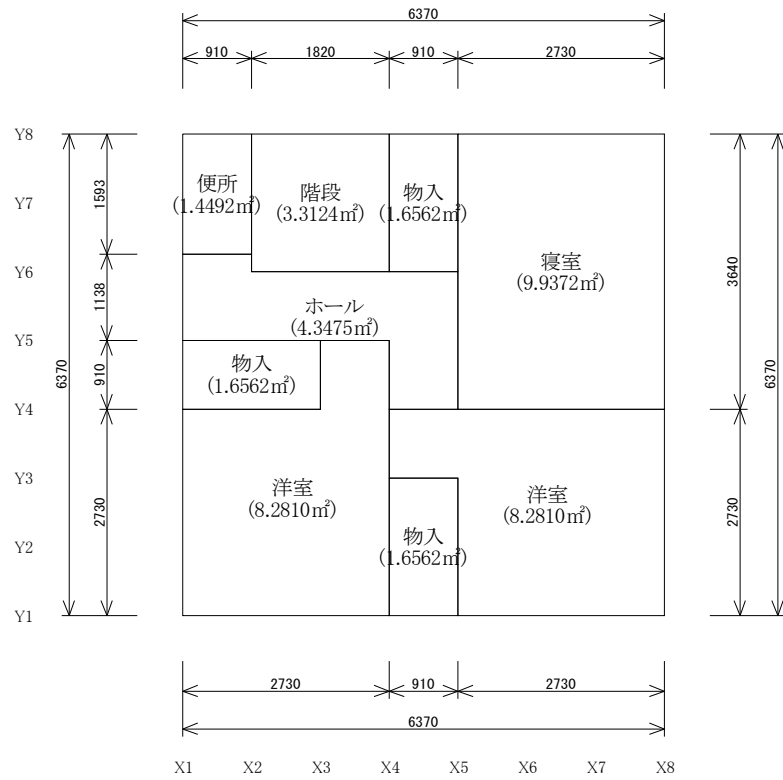
(2) 2階床面積計算式図



2階床面積計算式表

No.	部屋名	床面積 (m <sup>2</sup> )
1	便所	1.4492
2	階段	3.3124
3	浴室	3.3124
4	L・D	24.8430
5	ホール	3.5194
6	脱衣	3.3124
7	物入	0.8281
	合計	40.5769

(3) 3階床面積計算式図

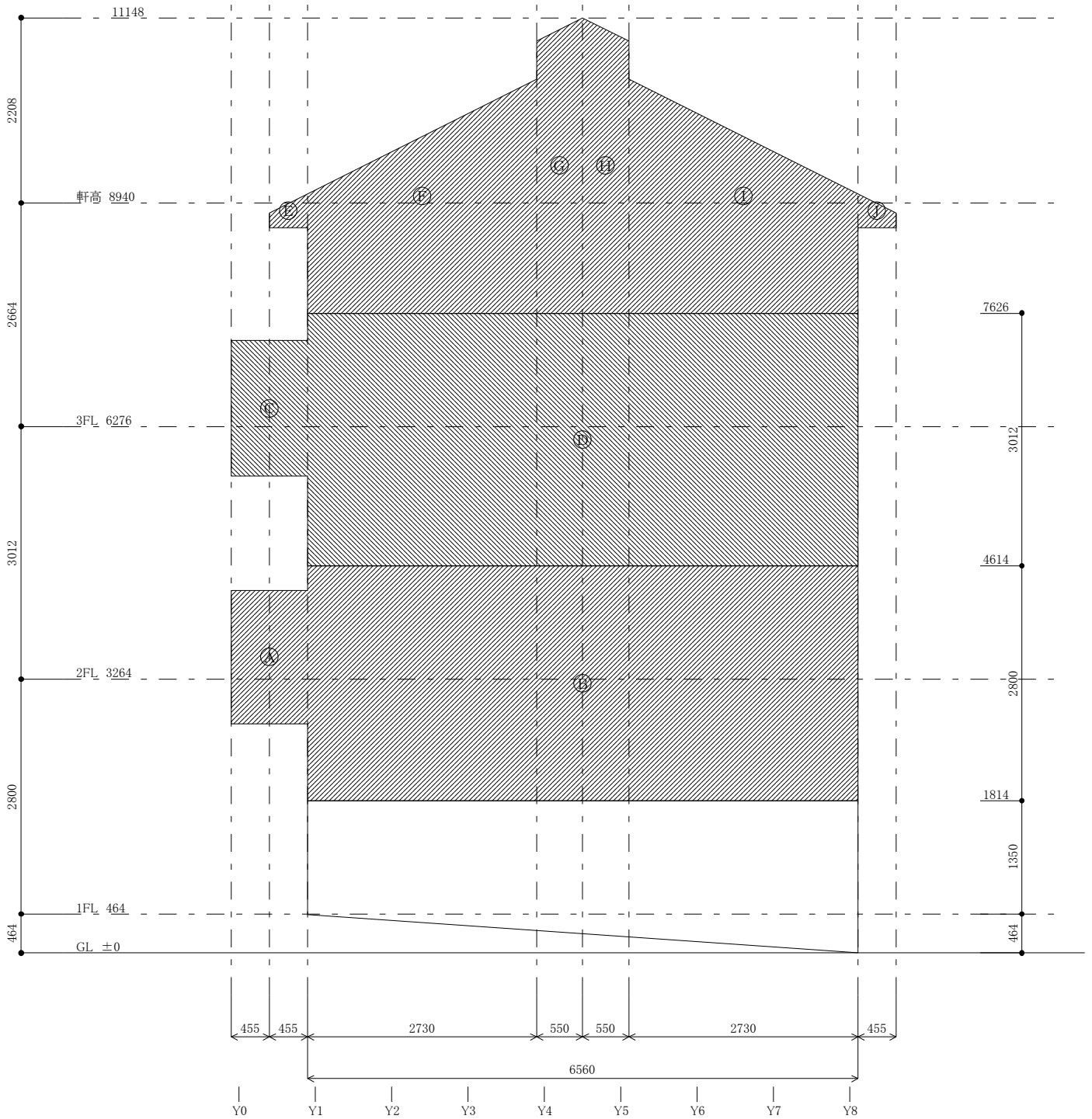


3階床面積計算式表

No.	部屋名	床面積 (m <sup>2</sup> )
1	階段	3.3124
2	便所	1.4492
3	物入	1.6562
4	物入	1.6562
5	洋室	8.2810
6	寝室	9.9372
7	洋室	8.2810
8	物入	1.6562
9	ホール	4.3475
	合計	40.5769

## 2.10 見付面積計算式図

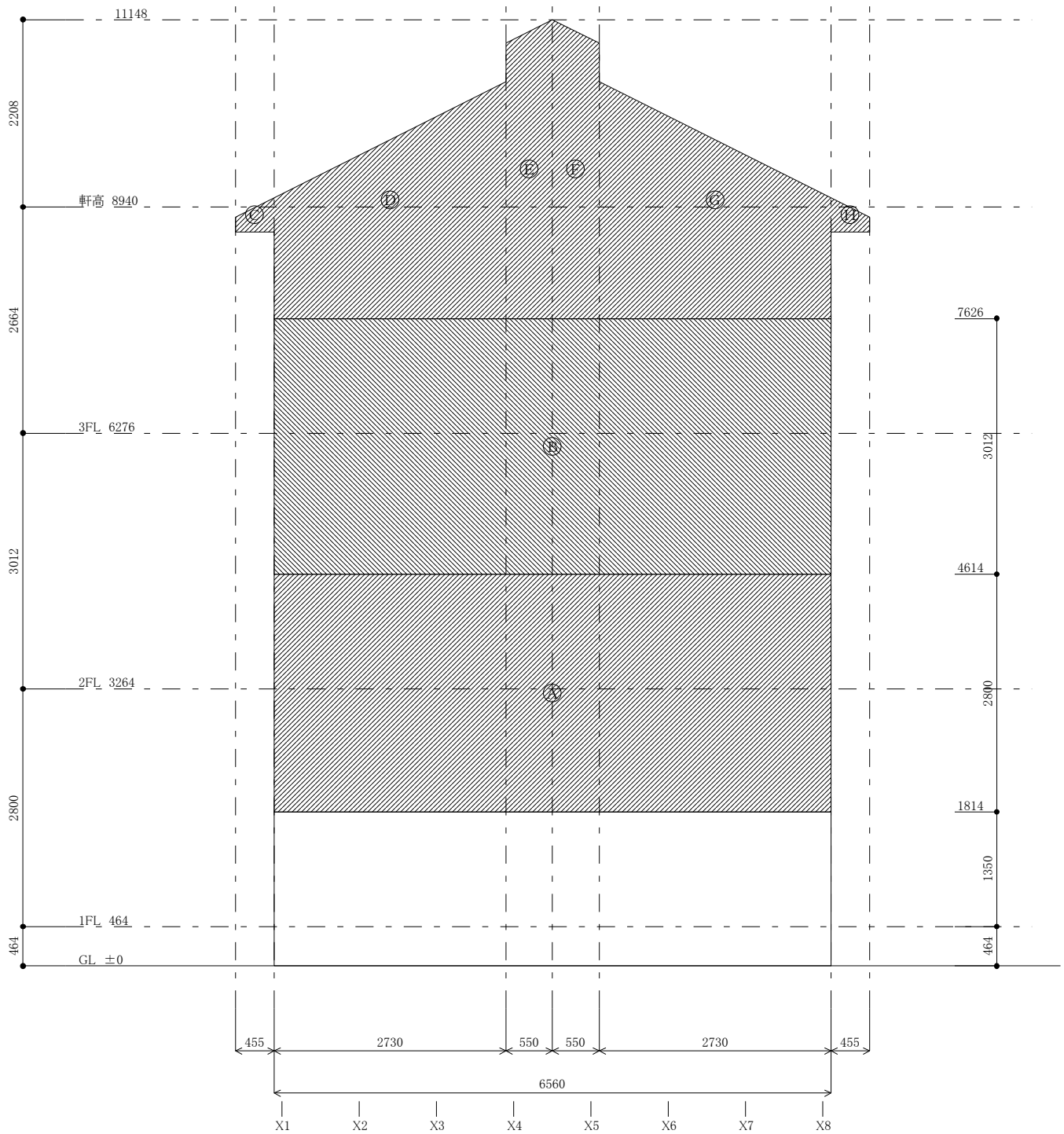
### (1) X方向見付面計算式図



X方向見付面積  
-1階

1 階	Ⓐ	$0.910 \times 1.593$	1.45㎡
	Ⓑ	$6.560 \times 2.800$	18.37㎡
		合計	19.82㎡
2 階	Ⓒ	$0.910 \times 1.613$	1.47㎡
	Ⓓ	$6.560 \times 3.012$	19.76㎡
		合計	21.23㎡
3 階	Ⓔ	$(0.180+0.407) \times 0.455 / 2$	0.13㎡
	Ⓕ	$(1.427+2.792) \times 2.730 / 2$	5.76㎡
	Ⓖ	$(3.247+3.522) \times 0.550 / 2$	1.86㎡
	Ⓗ	$(3.522+3.247) \times 0.550 / 2$	1.86㎡
	Ⓘ	$(2.792+1.427) \times 2.730 / 2$	5.76㎡
	Ⓙ	$(0.407+0.180) \times 0.455 / 2$	0.13㎡
		合計	15.51㎡

(2) Y方向見付面計算式図

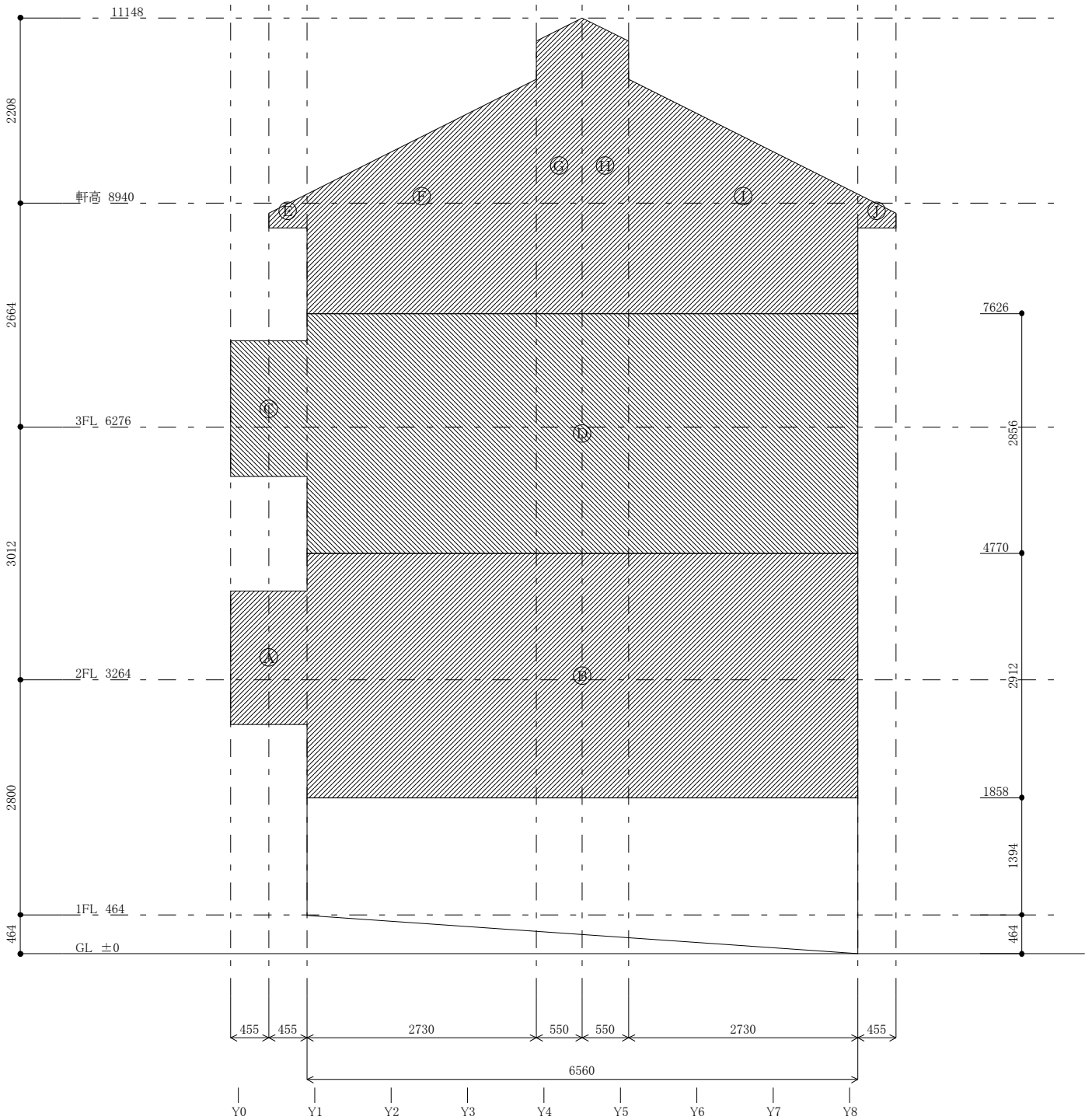


Y方向見付面積  
-1階



1 階	Ⓐ	$6.560 \times 2.800$	18.37㎡
			合計 18.37㎡
2 階	Ⓑ	$6.560 \times 3.012$	19.76㎡
			合計 19.76㎡
3 階	Ⓒ	$(0.180+0.407) \times 0.455 / 2$	0.13㎡
	Ⓓ	$(1.427+2.792) \times 2.730 / 2$	5.76㎡
	Ⓔ	$(3.522+3.247) \times 0.550 / 2$	1.86㎡
	Ⓕ	$(3.247+3.522) \times 0.550 / 2$	1.86㎡
	Ⓖ	$(1.427+2.792) \times 2.730 / 2$	5.76㎡
	Ⓗ	$(0.180+0.407) \times 0.455 / 2$	0.13㎡
			合計 15.51㎡

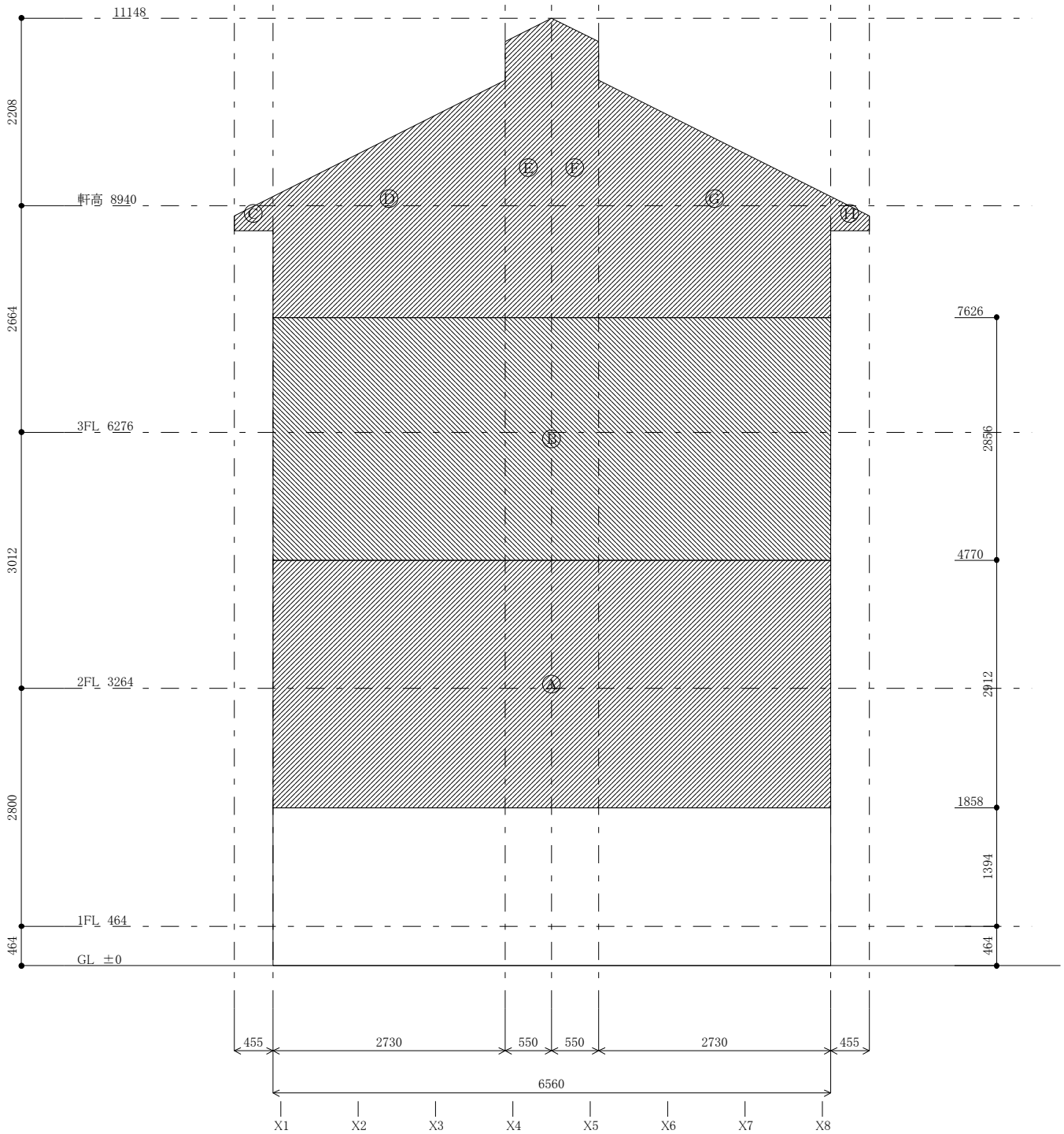
(3) X方向見付面計算式図(階高の1/2)



X方向見付面積  
-1階

1 階	Ⓐ	$0.910 \times 1.593$	1.45㎡
	Ⓑ	$6.560 \times 2.912$	19.10㎡
		合計	20.56㎡
2 階	Ⓒ	$0.910 \times 1.613$	1.47㎡
	Ⓓ	$6.560 \times 2.856$	18.74㎡
		合計	20.21㎡
3 階	Ⓔ	$(0.180+0.407) \times 0.455 / 2$	0.13㎡
	Ⓕ	$(1.427+2.792) \times 2.730 / 2$	5.76㎡
	Ⓖ	$(3.247+3.522) \times 0.550 / 2$	1.86㎡
	Ⓗ	$(3.522+3.247) \times 0.550 / 2$	1.86㎡
	Ⓘ	$(2.792+1.427) \times 2.730 / 2$	5.76㎡
	Ⓙ	$(0.407+0.180) \times 0.455 / 2$	0.13㎡
		合計	15.51㎡

(4) Y方向見付面計算式図(階高の1/2)



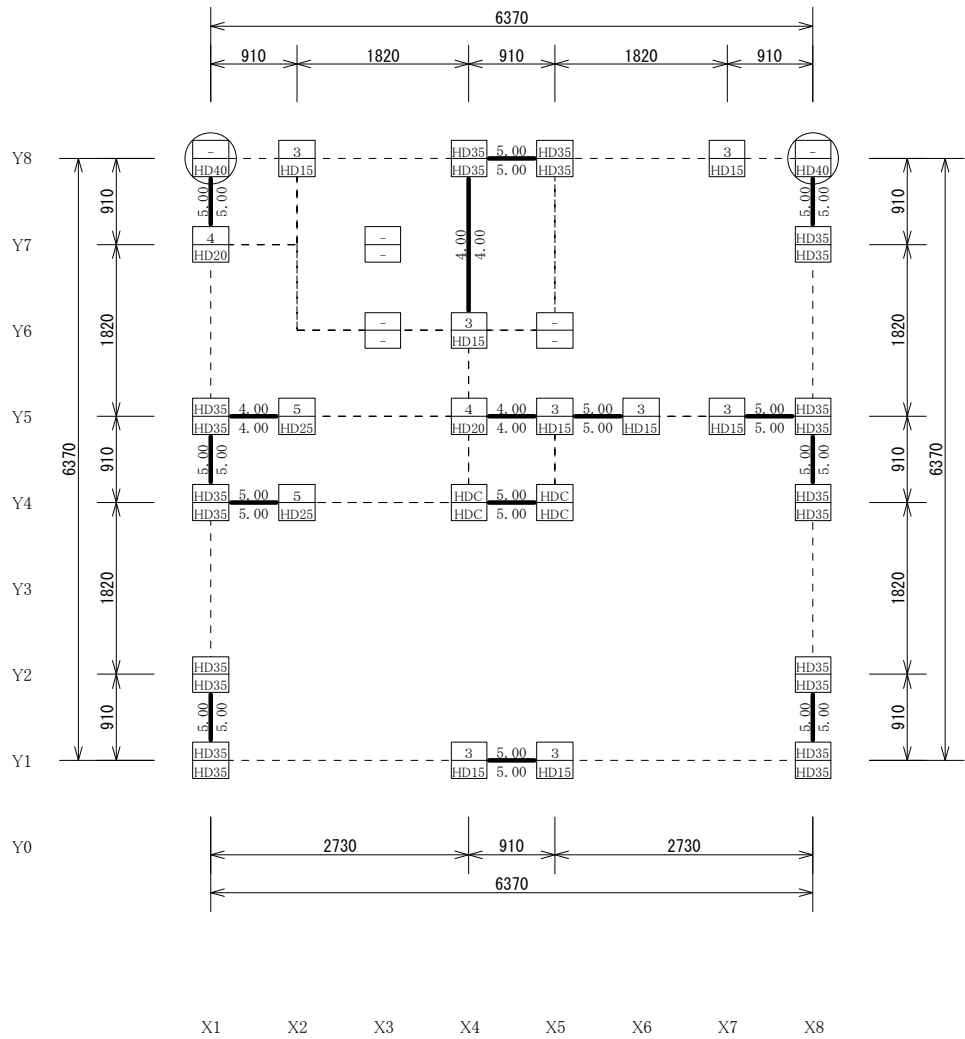
Y方向見付面積  
-1階

1 階	Ⓐ	$6.560 \times 2.912$	19.10m <sup>2</sup>
			合計 19.11m <sup>2</sup>
2 階	Ⓑ	$6.560 \times 2.856$	18.74m <sup>2</sup>
			合計 18.74m <sup>2</sup>
3 階	Ⓒ	$(0.180+0.407) \times 0.455 / 2$	0.13m <sup>2</sup>
	Ⓓ	$(1.427+2.792) \times 2.730 / 2$	5.76m <sup>2</sup>
	Ⓔ	$(3.522+3.247) \times 0.550 / 2$	1.86m <sup>2</sup>
	Ⓕ	$(3.247+3.522) \times 0.550 / 2$	1.86m <sup>2</sup>
	Ⓖ	$(1.427+2.792) \times 2.730 / 2$	5.76m <sup>2</sup>
	Ⓗ	$(0.180+0.407) \times 0.455 / 2$	0.13m <sup>2</sup>
			合計 15.51m <sup>2</sup>

## 2.11 柱頭柱脚金物配置図

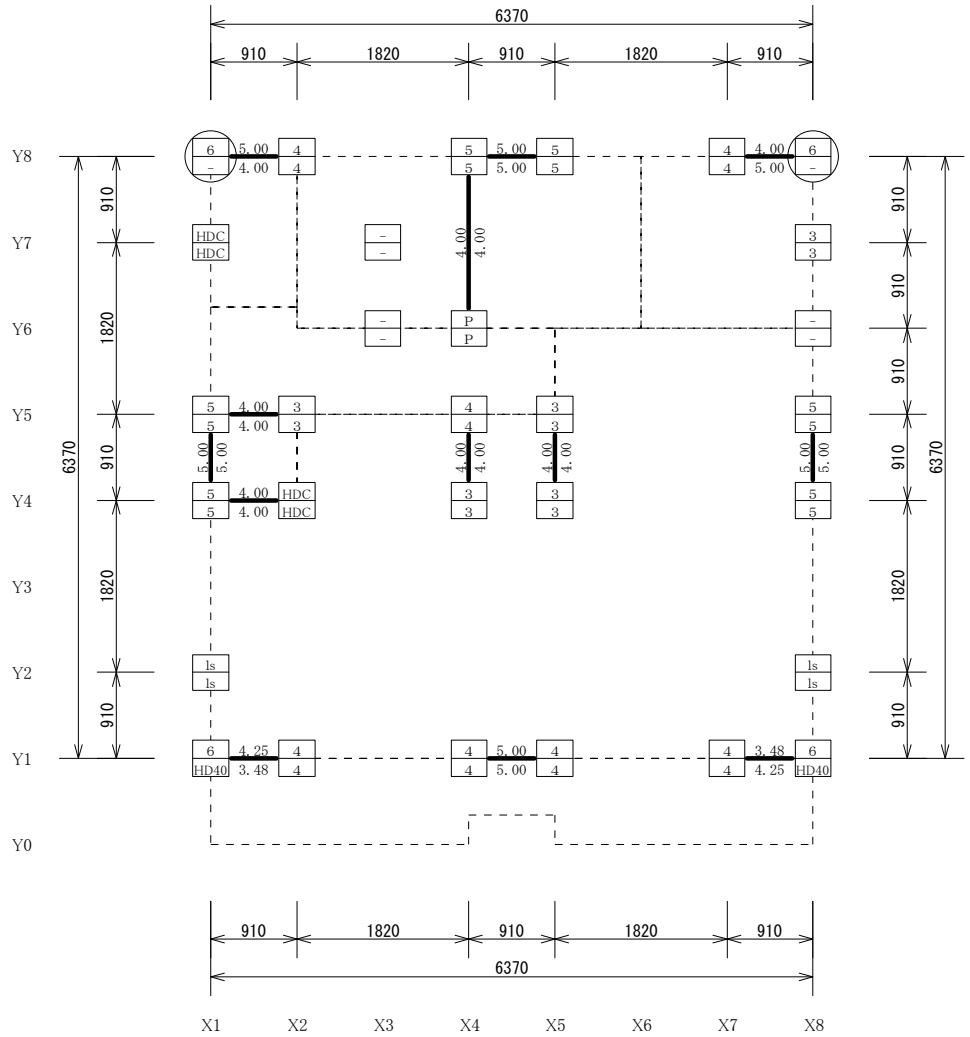
### (1) 1階柱頭柱脚金物配置

凡例			
<耐力壁>			
$\frac{X+方向壁倍率}{X-方向壁倍率}$			
$\frac{Y+方向壁倍率}{Y-方向壁倍率}$			
<金物>			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">柱頭金物</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">柱脚金物</td> </tr> </table>		柱頭金物	柱脚金物
柱頭金物			
柱脚金物			
HD35	35kNホルダ <sup>ウ</sup> ン		
HD40	20kNホルダ <sup>ウ</sup> ンx2		
HDC	ホルダ <sup>ウ</sup> ンコーナー		
P	羽子板ボルト		
1 s	短冊金物+スクリュー釘		
3	15 kN引寄金物		
HD15	15 kNホルダ <sup>ウ</sup> ン金物		
4	20 kN引寄金物		
HD20	20 kNホルダ <sup>ウ</sup> ン金物		
5	25 kN引寄金物		
HD25	25 kNホルダ <sup>ウ</sup> ン金物		
6	15 kN引寄金物×2		



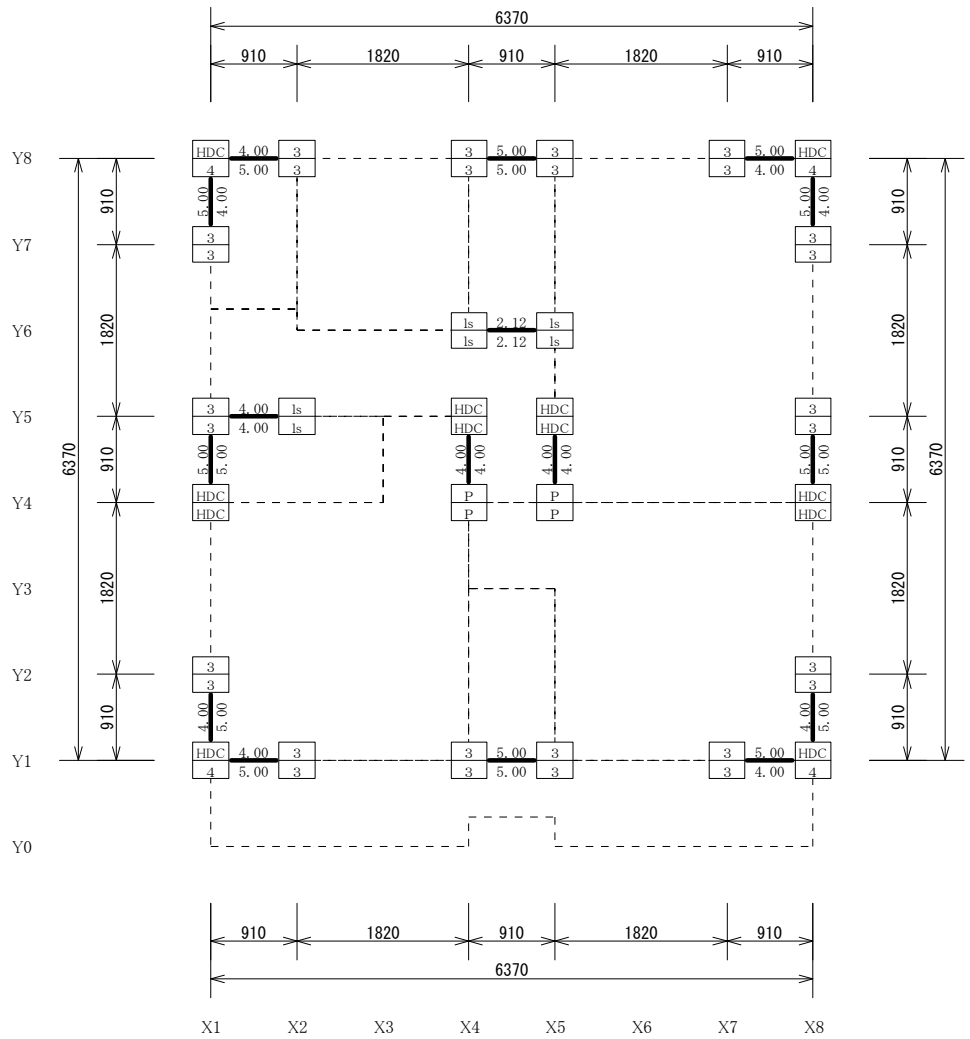
(2) 2階柱頭柱脚金物配置

凡例	
<耐力壁>	
$\frac{X+方向壁倍率}{X-方向壁倍率}$	
$\frac{Y+方向壁倍率}{Y-方向壁倍率}$	
<金物>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">柱頭金物</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">柱脚金物</div>	
HD35	35kNホルダ <sup>ウ</sup> ン
HD40	20kNホルダ <sup>ウ</sup> ンx2
HDC	ホルダ <sup>ウ</sup> ンコーナー
P	羽子板ボルト
1 s	短冊金物+スクリュー釘
3	15kN引寄金物
HD15	15kNホルダ <sup>ウ</sup> ン金物
4	20kN引寄金物
HD20	20kNホルダ <sup>ウ</sup> ン金物
5	25kN引寄金物
HD25	25kNホルダ <sup>ウ</sup> ン金物
6	15kN引寄金物×2



### (3) 3階柱頭柱脚金物配置

凡例	
<耐力壁>	
$\frac{X+方向壁倍率}{X-方向壁倍率}$	
$\frac{Y+方向壁倍率}{Y-方向壁倍率}$	
<金物>	
柱頭金物	
柱脚金物	
HD35 35kNホルダ <sup>ウ</sup> HD40 20kNホルダ <sup>ウ</sup> x2 HDC ホルダ <sup>ウ</sup> コーナー P 羽子板ボルト 1 s 短冊金物+スクリーナ 3 15kN引寄金物 HD15 15kNホルダ <sup>ウ</sup> 金物 4 20kN引寄金物 HD20 20kNホルダ <sup>ウ</sup> 金物 5 25kN引寄金物 HD25 25kNホルダ <sup>ウ</sup> 金物 6 15kN引寄金物×2	





3.1 下部横架材の曲げを考慮した剛性の算定

(1) 土台及びアンカーボルト

検定必要箇所がないため省略

(2) 梁

梁上耐力壁の有効せん断剛性算定表

階	方向	梁架構条件		接点座標	耐力壁				接点荷重 Ni (kN)	接点のたわみ δ i (cm)		剛性低減		
		1次梁	2次梁		幅 (m)	壁倍率	許容耐力 Pi (kN)	剛性 Ki (kN/rad)		1次梁	2次梁	有効剛性Ki' (kN/rad)	低減係数Ci (Ki' / Ki)	
			一側											十側
3	+	X4Y6 -X5Y6 L=0.91 h=120 単純梁 E=9800	-	X5Y5 -X5Y8 L=2.73 h=240 単純梁	X4Y6	0.91	4.00	7.13	1069.50	-21.16	-	-	574.36	0.53
				X5Y6	21.16					-	0.523			
3	-	X4Y6 -X5Y6 L=0.91 h=120 単純梁 E=9800	-	X5Y5 -X5Y8 L=2.73 h=240 単純梁	X4Y6	0.91	4.00	7.13	1069.50	21.16	-	-	574.36	0.53
				X5Y6	-21.16					-	-0.523			
2	+	X1Y1 -X4Y1 L=2.73 h=450 単純梁 E=10290	-	-	X1Y1	0.91	5.00	8.92	1338.00	-9.84	-	-	1139.86	0.85
					X2Y1					29.52	0.105	-		
					X4Y1	1.82	-	-	-	9.84	-	-	-	-
2	-	X1Y1 -X4Y1 L=2.73 h=450 単純梁 E=10290	-	-	X1Y1	0.91	4.00	7.13	1069.50	7.87	-	-	939.03	0.87
					X2Y1					-23.60	-0.084	-		
					X4Y1	1.82	-	-	-	-7.87	-	-	-	-
2	+	X5Y1 -X8Y1 L=2.73 h=450 単純梁 E=10290	-	-	X5Y1	1.82	-	-	-	-7.87	-	-	-	-
					X7Y1					-23.60	-0.084	-		
					X8Y1	0.91	4.00	7.13	1069.50	7.87	-	-	939.03	0.87
2	-	X5Y1 -X8Y1 L=2.73 h=450 単純梁 E=10290	-	-	X5Y1	1.82	-	-	-	9.84	-	-	-	-
					X7Y1					29.52	0.105	-		
					X8Y1	0.91	5.00	8.92	1338.00	-9.84	-	-	1139.86	0.85

3.2 令46条に定める壁量の算定

(1) 建物規模・令46条に定める壁量の算定

建物最高軒高		8940mm			
建物最高高さ		11500mm			
	評価項目	1階	2階	3階	
地に震よ力る	床面積 (小屋裏収納面積)	40.58m <sup>2</sup>	40.58m <sup>2</sup>	40.58m <sup>2</sup>	
	地震力に対する壁量係数	46.00cm/m <sup>2</sup>	34.00cm/m <sup>2</sup>	18.00cm/m <sup>2</sup>	
	必要壁量	1866.54cm	1379.61cm	730.38cm	
風に圧よ力る	見付面積	X方向	56.56m <sup>2</sup>	36.74m <sup>2</sup>	15.51m <sup>2</sup>
		Y方向	53.64m <sup>2</sup>	35.27m <sup>2</sup>	15.51m <sup>2</sup>
	風圧力に対する壁量係数	50.00cm/m <sup>2</sup>			
	必要壁量	X方向	2828.00cm	1837.00cm	775.50cm
Y方向		2682.00cm	1763.50cm	775.50cm	
壁量チェック	必要壁量 L n	X方向	2828.00cm	1837.00cm	775.50cm
		Y方向	2682.00cm	1763.50cm	775.50cm
	存在壁量 L d	X方向	3458.00cm	3276.00cm	3276.00cm
		Y方向	3458.00cm	2366.00cm	3276.00cm
	L d / L n	X方向	1.22	1.78	4.22
		Y方向	1.29	1.34	4.22
	不足長さ	X方向	-630.00cm	-1439.00cm	-2500.50cm
		Y方向	-776.00cm	-602.50cm	-2500.50cm
	偏心率	X方向	0.06	0.04	0.04
		Y方向	0.00	0.01	0.02
判定	X方向	OK	OK	OK	
	Y方向	OK	OK	OK	

床面積にかける係数

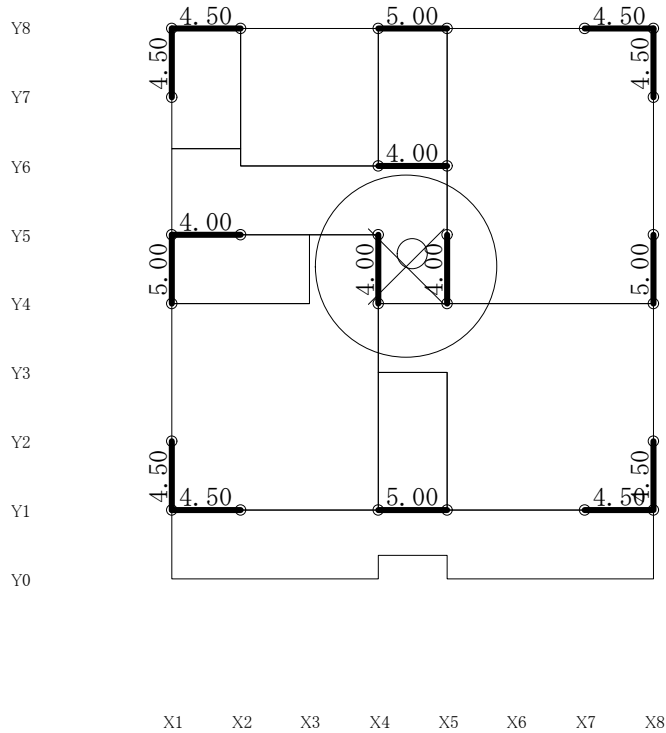
屋根の種類	階数	階	係数 (cm/m <sup>2</sup> )
軽い屋根 ・金属板 ・スレート葺等	平屋		11
	2階建	2階	15
		1階	29
	3階建	3階	18
		2階	34
		1階	46
重い屋根 ・土蔵造 ・瓦葺等	平屋		15
	2階建	2階	21
		1階	33
	3階建	3階	24
		2階	39
		1階	50

見付面積にかける係数

	係数 (cm/m <sup>2</sup> )
特定行政庁が特に強い風が吹くとして定めた地域	50~75の間で特定行政庁が定めた値
その他の地域	50

(2) 耐力壁の配置と設計壁量Ld及び許容耐力Piの算定

① 3階耐力壁の配置



3階X方向

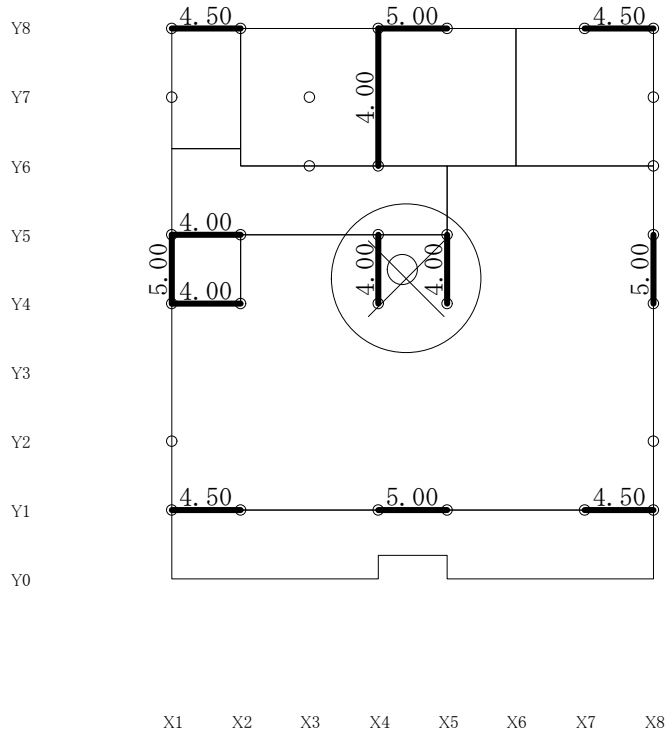
通り	$\alpha_{ij} \times l_{ij}$	$\alpha_{ili}(\text{cm}) = \sum \alpha_{ij} l_{ij}$	$P_i(\text{kN}) = \alpha_{ili} / 100 \times 1.960$	$D_x \cdot (L_y - G_y)^2$
Y1	4.50 × 182.00 5.00 × 91.00	1274.00	24.97	42973.84
Y5	4.00 × 91.00	364.00	7.13	68.38
Y6	4.00 × 91.00	364.00	7.13	1446.91
Y8	4.50 × 182.00 5.00 × 91.00	1274.00	24.97	33324.11
計		Ld = 3276.00	64.21	J <sub>x</sub> = 77813.24

3階Y方向

通り	$\alpha_{ij} \times l_{ij}$	$\alpha_{ili}(\text{cm}) = \sum \alpha_{ij} l_{ij}$	$P_i(\text{kN}) = \alpha_{ili} / 100 \times 1.960$	$D_y \cdot (L_x - G_x)^2$
X1	4.50 × 182.00 5.00 × 91.00	1274.00	24.97	37995.80
X4	4.00 × 91.00	364.00	7.13	221.55
X5	4.00 × 91.00	364.00	7.13	221.55
X8	4.50 × 182.00 5.00 × 91.00	1274.00	24.97	37995.80
計		Ld = 3276.00	64.21	Jy = 76434.71

$\alpha_{ij}$ : 耐力壁の壁倍率  
 $l_{ij}$ : 耐力壁の長さ(cm)  
 Ld: 設計壁量(cm)  
 Pi: 許容耐力(kN)

② 2階耐力壁の配置



2階X方向

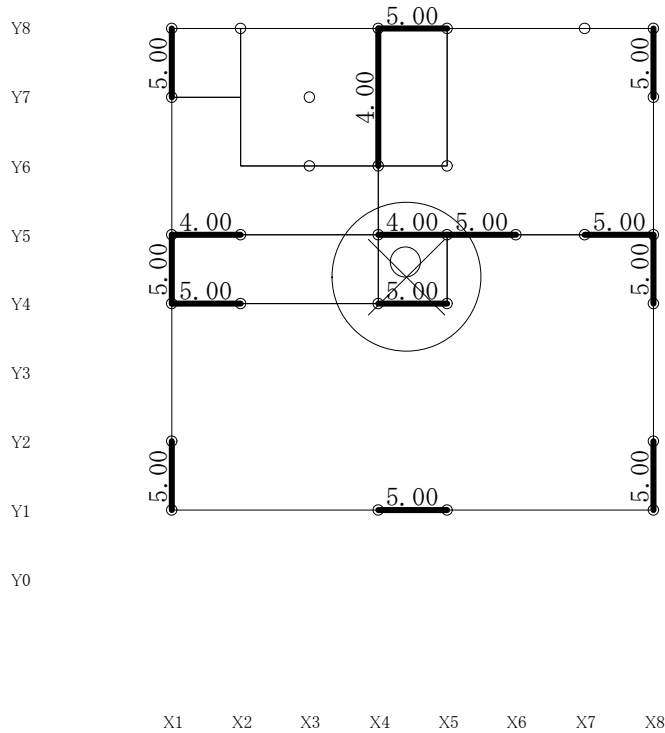
通り	$\alpha_{ij} \times l_{ij}$	$\alpha_{ili}(\text{cm}) = \sum \alpha_{ij} l_{ij}$	$P_i(\text{kN}) = \alpha_{ili} / 100 \times 1.960$	$D_x \cdot (L_y - G_y)^2$
Y1	4.50 × 182.00 5.00 × 91.00	1274.00	24.97	37995.80
Y4	4.00 × 91.00	364.00	7.13	221.55
Y5	4.00 × 91.00	364.00	7.13	221.55
Y8	4.50 × 182.00 5.00 × 91.00	1274.00	24.97	37995.80
計		Ld = 3276.00	64.21	J <sub>x</sub> = 76434.71

2階Y方向

通り	$\alpha_{ij} \times l_{ij}$	$\alpha_{ili}(\text{cm}) = \sum \alpha_{ij} l_{ij}$	$P_i(\text{kN}) = \alpha_{ili} / 100 \times 1.960$	$D_y \cdot (L_x - G_x)^2$
X1	5.00 × 91.00	455.00	8.92	12403.19
X4	4.00 × 273.00	1092.00	21.40	318.56
X5	4.00 × 91.00	364.00	7.13	378.86
X8	5.00 × 91.00	455.00	8.92	14789.11
計		Ld = 2366.00	46.37	J <sub>y</sub> = 27889.72

$\alpha_{ij}$ : 耐力壁の壁倍率  
 $l_{ij}$ : 耐力壁の長さ (cm)  
 $L_d$ : 設計壁量 (cm)  
 $P_i$ : 許容耐力 (kN)

③ 1階耐力壁の配置



1階X方向

通り	$\alpha_{ij} \times l_{ij}$	$\alpha_{ili}(\text{cm}) = \sum \alpha_{ij} l_{ij}$	$P_i(\text{kN}) = \alpha_{ili} / 100 \times 1.960$	$D_x \cdot (L_y - G_y)^2$
Y1	5.00 × 91.00	455.00	8.92	14398.44
Y4	5.00 × 182.00	910.00	17.84	811.63
Y5	4.00 × 182.00 5.00 × 182.00	1638.00	32.11	621.38
Y8	5.00 × 91.00	455.00	8.92	12765.97
計		$L_d = 3458.00$	67.78	$J_x = 28597.42$

1階Y方向

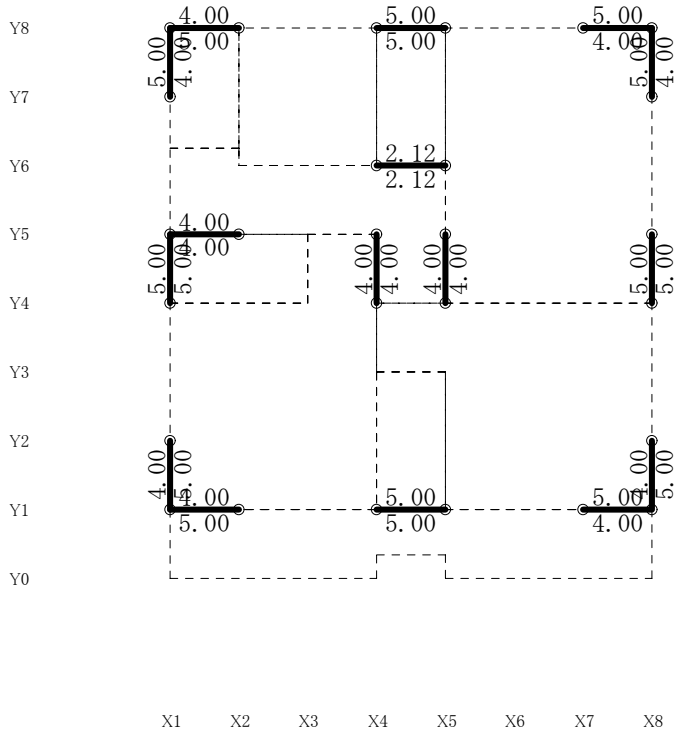
通り	$\alpha_{ij} \times l_{ij}$	$\alpha_{ili}(\text{cm}) = \sum \alpha_{ij} l_{ij}$	$P_i(\text{kN}) = \alpha_{ili} / 100 \times 1.960$	$D_y \cdot (L_x - G_x)^2$
X1	5.00 × 273.00	1365.00	26.75	38297.90
X4	4.00 × 182.00	728.00	14.27	276.17
X8	5.00 × 273.00	1365.00	26.75	43195.32
計		$L_d = 3458.00$	67.78	$J_y = 81769.39$

$\alpha_{ij}$ : 耐力壁の壁倍率  
 $l_{ij}$ : 耐力壁の長さ(cm)  
 $L_d$ : 設計壁量(cm)  
 $P_i$ : 許容耐力(kN)

3.3 水平力に対する耐力壁の算定

(1) 耐力壁の配置と設計壁量Ld及び許容耐力Piの算定

上段：X+方向壁倍率  
 下段：X-方向壁倍率  
 左側：Y+方向壁倍率  
 右側：Y-方向壁倍率



3階耐力壁の配置

- $\alpha' i$  : 耐力壁の壁倍率
- $\beta i$  : 耐力壁の高さの倍率(面材の高さの合計/横架材の内法距離)
- $\gamma i$  : 準耐力壁低減係数
- $C i$  : 下部横架材のたわみによる低減係数 (一は1.00として算出)
- $\alpha i$  : 実質壁倍率
- $l i$  : 耐力壁の長さ(m)
- $L d$  : 設計壁量(m)
- $P i$  : 許容耐力(kN) =  $\alpha i l i \times 1.960$
- $h i$  : 横架材天端間高さ(m)
- $K$  : 壁の剛性(kN/m) =  $P i \times \text{せん断変形角} / h i$
- $d$  : 筋かい有効傾斜 (設定値3.50) 以上の場合の低減係数 (3.50×長さ/高さ)

3階X+方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量				倍率計(合計)		$C i$	$\alpha i$	$l i$	$\alpha i l i$	$h i$ (m)	$P i$ (kN)	せん断 変形角	$K$ (kN/m)	
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	$d$	倍率	耐力壁									+準耐
Y1	X1-X2	引筋 耐力壁	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11
			2.50	—	—	—	2.50										
	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
Y5	X1-X2	両筋 耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50										
Y6	X5-X4	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	0.53	2.12	0.91	1.93	2.70	3.78	150	210.00



3階X+方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)		Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐								
Y8	X1-X2	引筋 耐力壁	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11
			2.50	—	—	—	2.50										
	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
	X7-X8	圧筋 耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50										
計													Ld=31.05	60.85		3380.57	

3階X-方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)		Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐								
Y1	X1-X2	圧筋 耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50										
	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
	X7-X8	引筋 耐力壁	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11
			2.50	—	—	—	2.50										
Y5	X1-X2	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11
Y6	X5-X4	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	0.53	2.12	0.91	1.93	2.70	3.78	150	210.00
Y8	X1-X2	圧筋 耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50										
	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
	X7-X8	引筋 耐力壁	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11
			2.50	—	—	—	2.50										
計													Ld=31.05	60.85		3380.57	

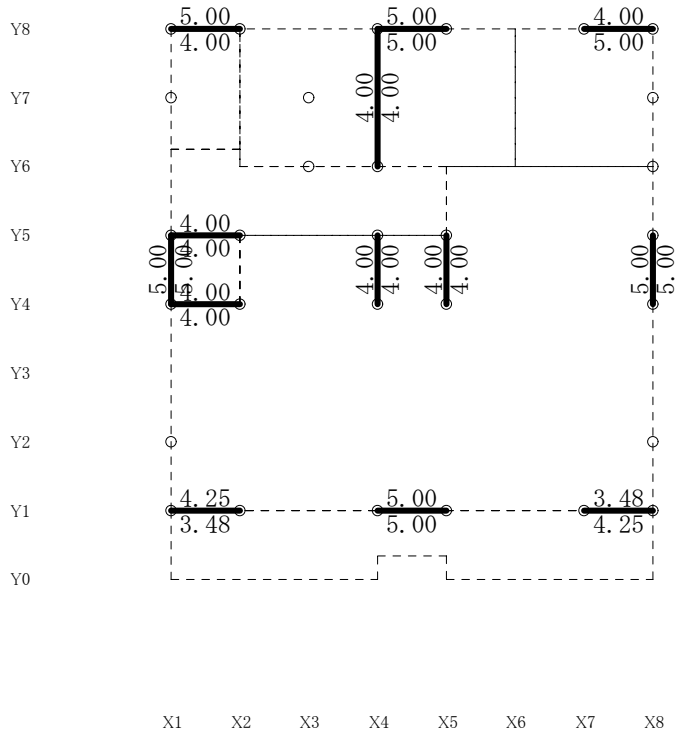
3階Y+方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)		Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐								
X1	Y1-Y2	引筋 耐力壁	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11
			2.50	—	—	—	2.50										
	Y4-Y5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
	Y7-Y8	圧筋 耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50										
X4	Y5-Y4	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11
X5	Y5-Y4	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11
X8	Y1-Y2	引筋 耐力壁	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11
			2.50	—	—	—	2.50										
	Y4-Y5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
	Y7-Y8	圧筋 耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56
			2.50	—	—	—	2.50										
計													Ld=32.76	64.20		3566.68	

3階Y一方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)			Ci	αi	li	αili	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			α'i	βi	γi	d	倍率	耐力壁	+準耐									
X1	Y1-Y2	圧筋	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56	
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50											
	Y4-Y5	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56	
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	Y7-Y8	引筋	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11	
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50											
X4	Y5-Y4	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11	
X5	Y5-Y4	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11	
X8	Y1-Y2	圧筋	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56	
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50											
	Y4-Y5	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.70	8.92	150	495.56	
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	Y7-Y8	引筋	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.70	7.13	150	396.11	
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50											
計													Ld=32.76	64.20		3566.68		

上段：X+方向壁倍率  
 下段：X-方向壁倍率  
 左側：Y+方向壁倍率  
 右側：Y-方向壁倍率



2階耐力壁の配置

- $\alpha' i$  : 耐力壁の壁倍率
- $\beta i$  : 耐力壁の高さの倍率(面材の高さの合計/横架材の内法距離)
- $\gamma i$  : 準耐力壁低減係数
- $C i$  : 下部横架材のたわみによる低減係数 (ーは1.00として算出)
- $\alpha i$  : 実質壁倍率
- $l i$  : 耐力壁の長さ(m)
- $L d$  : 設計壁量(m)
- $P i$  : 許容耐力(kN) =  $\alpha i l i \times 1.960$
- $h i$  : 横架材天端間高さ(m)
- $K$  : 壁の剛性(kN/m) =  $P i \times \text{せん断変形角} / h i$
- $d$  : 筋かい有効傾斜 (設定値3.50) 以上の場合の低減係数 (3.50×長さ/高さ)

2階X+方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量				倍率計(合計)		$C i$	$\alpha i$	$l i$	$\alpha i l i$	$h i$ (m)	$P i$ (kN)	せん断 変形角	$K$ (kN/m)	
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	$d$	倍率	耐力壁									+準耐
Y1	X1-X2	圧筋	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	0.85	4.25	0.91	3.87	3.01	7.59	150	377.99
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50										
	X4-X5	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	3.01	8.92	150	444.22
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
Y7	X7-X8	引筋	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	0.87	3.48	0.91	3.17	3.01	6.21	150	309.26
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50										
Y4	X1-X2	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	3.01	7.13	150	355.08
Y5	X1-X2	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	3.01	7.13	150	355.08

2階X+方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)		Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐								
Y8	X1-X2	圧筋 耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	3.01	8.92	150	444.22
			2.50	—	—	—	2.50										
	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	3.01	8.92	150	444.22
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
	X7-X8	引筋 耐力壁	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	3.01	7.13	150	355.08
			2.50	—	—	—	2.50										
計													Ld=31.61	61.95		3085.15	

2階X-方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)		Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐								
Y1	X1-X2	引筋 耐力壁	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	0.87	3.48	0.91	3.17	3.01	6.21	150	309.26
			2.50	—	—	—	2.50										
	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	3.01	8.92	150	444.22
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
	X7-X8	圧筋 耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	0.85	4.25	0.91	3.87	3.01	7.59	150	377.99
			2.50	—	—	—	2.50										
Y4	X1-X2	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	3.01	7.13	150	355.08
Y5	X1-X2	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	3.01	7.13	150	355.08
Y8	X1-X2	引筋 耐力壁	1.50	—	—	—	1.50	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	3.01	7.13	150	355.08
			2.50	—	—	—	2.50										
	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	3.01	8.92	150	444.22
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
	X7-X8	圧筋 耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	3.01	8.92	150	444.22
			2.50	—	—	—	2.50										
計													Ld=31.61	61.95		3085.15	

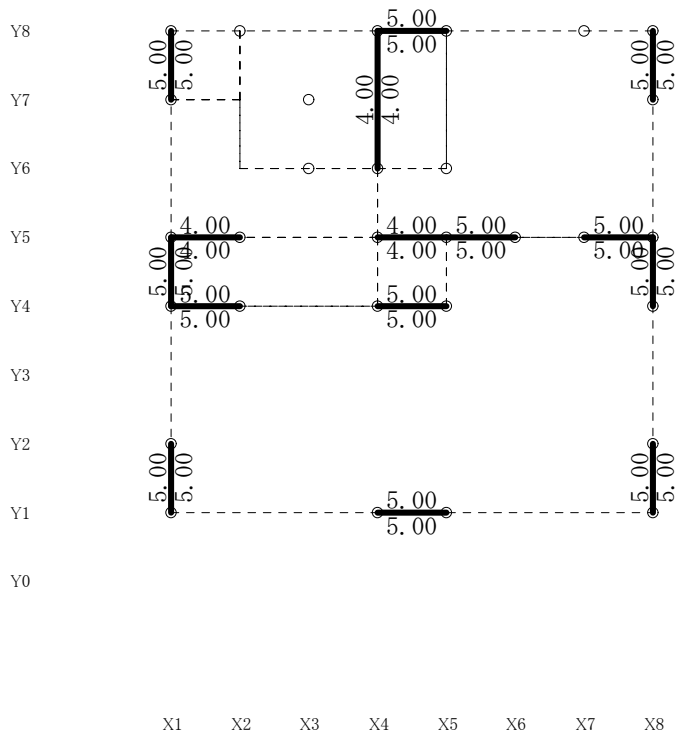
2階Y+方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)		Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐								
X1	Y4-Y5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	3.01	8.92	150	444.22
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
X4	Y5-Y4	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	3.01	7.13	150	355.08
	Y6-Y8	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	1.82	7.28	3.01	14.27	150	710.66
X5	Y5-Y4	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	3.01	7.13	150	355.08
X8	Y4-Y5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	3.01	8.92	150	444.22
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
計													Ld=23.66	46.37		2309.26	

2階Y-方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)		Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐								
X1	Y4-Y5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	3.01	8.92	150	444.22
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
X4	Y5-Y4	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	3.01	7.13	150	355.08
	Y6-Y8	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	1.82	7.28	3.01	14.27	150	710.66
X5	Y5-Y4	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	3.01	7.13	150	355.08
X8	Y4-Y5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	3.01	8.92	150	444.22
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
計													Ld=23.66	46.37		2309.26	

上段：X+方向壁倍率  
 下段：X-方向壁倍率  
 左側：Y+方向壁倍率  
 右側：Y-方向壁倍率



1階耐力壁の配置

- $\alpha' i$  : 耐力壁の壁倍率
- $\beta i$  : 耐力壁の高さの倍率(面材の高さの合計/横架材の内法距離)
- $\gamma i$  : 準耐力壁低減係数
- $C i$  : 下部横架材のたわみによる低減係数 (ーは1.00として算出)
- $\alpha i$  : 実質壁倍率
- $l i$  : 耐力壁の長さ(m)
- $L d$  : 設計壁量(m)
- $P i$  : 許容耐力(kN) =  $\alpha i l i \times 1.960$
- $h i$  : 横架材天端間高さ(m)
- $K$  : 壁の剛性(kN/m) =  $P i \times \text{せん断変形角} / h i$
- $d$  : 筋かい有効傾斜 (設定値3.50) 以上の場合の低減係数 (3.50×長さ/高さ)

1階X+方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量				倍率計(合計)		$C i$	$\alpha i$	$l i$	$\alpha i l i$	$h i$ (m)	$P i$ (kN)	せん断 変形角	$K$ (kN/m)	
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	$d$	倍率	耐力壁									+準耐
Y1	X4-X5	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
Y4	X1-X2	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
	X4-X5	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
Y5	X1-X2	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.79	7.13	150	383.61
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
	X4-X5	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.79	7.13	150	383.61
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)								
X5-X6	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
	耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
X7-X8	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
	耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									

1階X+方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)			Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐									
Y8	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
計			Ld=34.58											67.78		3646.68		

1階X-方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)			Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐									
Y1	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
Y4	X1-X2	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
Y5	X1-X2	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.79	7.13	150	383.61	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	X4-X5	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	0.91	3.64	2.79	7.13	150	383.61	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
X5-X6	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91		
		2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)										
X7-X8	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91		
		2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)										
Y8	X4-X5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
計			Ld=34.58											67.78		3646.68		

1階Y+方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)			Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐									
X1	Y1-Y2	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	Y4-Y5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	Y7-Y8	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
X4	Y6-Y8	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	1.82	7.28	2.79	14.27	150	767.75	
X8	Y1-Y2	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	Y4-Y5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	Y7-Y8	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
計			Ld=34.58											67.79		3647.21		

1階Y-方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)			Ci	$\alpha_i$	li	$\alpha_i l_i$	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			$\alpha' i$	$\beta i$	$\gamma i$	d	倍率	耐力壁	+準耐									
X1	Y1-Y2	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	Y4-Y5	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	Y7-Y8	両筋 耐力壁	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
			2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									

1階Y-方向算定表

通り	位置	種別	耐力壁量					倍率計(合計)			Ci	αi	li	αili	hi (m)	Pi (kN)	せん断 変形角	K (kN/m)
			α'i	βi	γi	d	倍率	耐力壁	+準耐									
X4	Y6-Y8	両筋	4.00	—	—	—	4.00	4.00	4.00	—	4.00	1.82	7.28	2.79	14.27	150	767.75	
X8	Y1-Y2	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
	Y4-Y5	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91	
		耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)									
Y7-Y8	両筋	4.00	—	—	—	4.00	5.00	5.00	—	5.00	0.91	4.55	2.79	8.92	150	479.91		
	耐力壁	2.50	—	—	—	2.50	(6.50)	(6.50)										
計														Ld=34.58	67.79		3647.21	

(外壁、内壁面積は当該階のFL+階高の1/2で分割)

## 3層 (3階上部)

区分	通り	単位重量 (kN/m <sup>2</sup> <kN/m>)	長さ(m)×高さ(m)	面積(m <sup>2</sup> ) <長さ(m)>	荷重(kN)	Wi(kN)	
屋根 1		0.69	—	40.577	27.837	27.84	
軒先 1		0.59	—	12.422	7.279	7.28	
外壁	X1	0.45	6.37×1.3	8.599	3.870	15.48	
外壁	X8	0.45	6.37×1.3	8.599	3.870		
外壁	Y1	0.45	6.37×1.4	8.600	3.870		
外壁	Y8	0.45	6.37×1.4	8.600	3.870		
内壁	X2	0.35	1.82×1.3	2.275	0.796	11.55	
内壁	X3	0.35	0.91×1.3	1.138	0.398		
内壁	X4	0.35	5.46×1.3	6.825	2.389		
内壁	X5	0.35	5.46×1.3	6.825	2.389		
内壁	Y3	0.35	0.91×1.3	1.138	0.398		
内壁	Y4	0.35	5.46×1.3	6.825	2.389		
内壁	Y5	0.35	2.73×1.3	3.412	1.194		
内壁	Y6	0.35	2.73×1.3	3.412	1.194		
内壁	Y6.2	0.35	0.91×1.3	1.138	0.398		
合計							62.15

## 2層 (3階下部+2階上部)

区分	通り	単位重量 (kN/m <sup>2</sup> <kN/m>)	長さ(m)×高さ(m)	面積(m <sup>2</sup> ) <長さ(m)>	荷重(kN)	Wi(kN)
外壁	X1	0.45	6.37×1.5	9.593	4.317	32.75
外壁	X1	0.45	6.37×1.4	8.600	3.870	
外壁	X8	0.45	6.37×1.4	8.600	3.870	
外壁	X8	0.45	6.37×1.5	9.593	4.317	
外壁	Y1	0.45	6.37×1.5	9.593	4.317	
外壁	Y1	0.45	6.37×1.4	8.600	3.870	
外壁	Y8	0.45	6.37×1.5	9.593	4.317	
外壁	Y8	0.45	6.37×1.4	8.600	3.870	
内壁	X2	0.35	2.73×1.4	3.838	1.343	
内壁	X2	0.35	1.82×1.3	2.275	0.796	
内壁	X3	0.35	0.91×1.3	1.138	0.398	
内壁	X4	0.35	5.46×1.3	6.825	2.389	
内壁	X4	0.35	1.82×1.4	2.559	0.896	
内壁	X5	0.35	5.46×1.3	6.825	2.389	
内壁	X5	0.35	0.91×1.4	1.279	0.448	
内壁	X6	0.35	1.82×1.4	2.559	0.896	
内壁	Y3	0.35	0.91×1.3	1.138	0.398	
内壁	Y4	0.35	5.46×1.3	6.825	2.389	
内壁	Y4	0.35	0.91×1.4	1.279	0.448	
内壁	Y5	0.35	3.64×1.4	5.118	1.791	
内壁	Y5	0.35	2.73×1.3	3.412	1.194	
内壁	Y6	0.35	2.73×1.3	3.412	1.194	
内壁	Y6	0.35	5.46×1.4	7.677	2.687	
内壁	Y6.2	0.35	0.91×1.4	1.279	0.448	
内壁	Y6.2	0.35	0.91×1.3	1.138	0.398	20.51
洋室	X1Y1-X4Y5	1.19	—	8.281	9.854	
物入	X4Y1-X5Y3	1.19	—	1.656	1.971	
洋室	X4Y1-X8Y4	1.19	—	8.281	9.854	
バルコニー	X1Y0-X8Y1	1.19	—	5.515	6.562	
物入	X1Y4-X3Y5	1.19	—	1.656	1.971	
ホール	X1Y4-X5Y6.2	1.19	—	4.348	5.174	



区分	通り	単位重量 (kN/m <sup>2</sup> <kN/m>)	長さ(m)×高さ(m)	面積(m <sup>2</sup> ) <長さ(m)>	荷重(kN)	Wi(kN)
寝室	X5Y4-X8Y8	1.19	—	9.937	11.825	52.88
階段	X2Y6-X4Y8	0.60	—	3.312	1.971	
物入	X4Y6-X5Y8	1.19	—	1.656	1.971	
便所	X1Y6.2-X2Y8	1.19	—	1.449	1.725	
バルコニー壁手摺	X1	<0.45>	—	<0.910>	0.410	3.97
バルコニー壁手摺	X4	<0.45>	—	<0.310>	0.140	
バルコニー壁手摺	X5	<0.45>	—	<0.310>	0.140	
バルコニー壁手摺	X8	<0.45>	—	<0.910>	0.410	
バルコニー壁手摺	Y0.3	<0.45>	—	<0.910>	0.410	
バルコニー壁手摺	Y0	<0.45>	—	<5.460>	2.457	
合計						110.10

1層(2階下部+1階上部)

区分	通り	単位重量 (kN/m <sup>2</sup> <kN/m>)	長さ(m)×高さ(m)	面積(m <sup>2</sup> ) <長さ(m)>	荷重(kN)	Wi(kN)
外壁	X1	0.45	6.37×1.4	8.880	3.996	33.26
外壁	X1	0.45	6.37×1.5	9.593	4.317	
外壁	X8	0.45	6.37×1.5	9.593	4.317	
外壁	X8	0.45	6.37×1.4	8.880	3.996	
外壁	Y1	0.45	6.37×1.4	8.880	3.996	
外壁	Y1	0.45	6.37×1.5	9.593	4.317	
外壁	Y8	0.45	6.37×1.4	8.880	3.996	
外壁	Y8	0.45	6.37×1.5	9.593	4.317	
内壁	X2	0.35	2.73×1.4	3.838	1.343	
内壁	X2	0.35	1.82×1.3	2.355	0.824	
内壁	X4	0.35	3.64×1.3	4.710	1.649	
内壁	X4	0.35	1.82×1.4	2.559	0.896	
内壁	X5	0.35	2.73×1.3	3.533	1.236	
内壁	X5	0.35	0.91×1.4	1.279	0.448	
内壁	X6	0.35	1.82×1.4	2.559	0.896	
内壁	Y4	0.35	0.91×1.4	1.279	0.448	
内壁	Y4	0.35	3.64×1.3	4.710	1.649	
内壁	Y5	0.35	3.64×1.4	5.118	1.791	
内壁	Y5	0.35	6.37×1.3	8.243	2.885	
内壁	Y6	0.35	2.73×1.3	3.533	1.236	
内壁	Y6	0.35	5.46×1.4	7.677	2.687	
内壁	Y6.2	0.35	0.91×1.4	1.279	0.448	
内壁	Y7	0.35	0.91×1.3	1.178	0.412	
L・D	X1Y1-X8Y6	1.19	—	24.843	29.563	54.85
バルコニー	X1Y0-X8Y1	1.19	—	5.515	6.562	
物入	X1Y4-X2Y5	1.19	—	0.828	0.985	
ホール	X1Y5-X5Y6.2	1.19	—	3.519	4.188	
階段	X2Y6-X4Y8	0.60	—	6.625	3.942	
脱衣	X4Y6-X6Y8	1.19	—	3.312	3.942	
浴室	X6Y6-X8Y8	1.19	—	3.312	3.942	
便所	X1Y6.2-X2Y8	1.19	—	1.449	1.725	
バルコニー壁手摺	X1	<0.45>	—	<0.910>	0.410	
バルコニー壁手摺	X4	<0.45>	—	<0.310>	0.140	
バルコニー壁手摺	X5	<0.45>	—	<0.310>	0.140	
バルコニー壁手摺	X8	<0.45>	—	<0.910>	0.410	
バルコニー壁手摺	Y0.3	<0.45>	—	<0.910>	0.410	
バルコニー壁手摺	Y0	<0.45>	—	<5.460>	2.457	
UB	X6Y6-X8Y8			3.312	2.000	2.00
合計						112.92

## 0層 (1階下部)

区分	通り	単位重量 (kN/m <sup>2</sup> <kN/m>)	長さ(m)×高さ(m)	面積(m <sup>2</sup> ) <長さ(m)>	荷重(kN)	Wi (kN)
外壁	X1	0.45	6.37×1.4	8.880	3.996	
外壁	X8	0.45	6.37×1.4	8.880	3.996	
外壁	Y1	0.45	6.37×1.4	8.880	3.996	
外壁	Y8	0.45	6.37×1.4	8.880	3.996	15.99
内壁	X2	0.35	1.82×1.3	2.355	0.824	
内壁	X4	0.35	3.64×1.3	4.710	1.649	
内壁	X5	0.35	2.73×1.3	3.533	1.236	
内壁	Y4	0.35	3.64×1.3	4.710	1.649	
内壁	Y5	0.35	6.37×1.3	8.243	2.885	
内壁	Y6	0.35	2.73×1.3	3.533	1.236	
内壁	Y7	0.35	0.91×1.3	1.178	0.412	9.90
車庫	X1Y1-X8Y5	2.59	—	19.874	51.475	
玄関	X1Y4-X4Y5	1.20	—	2.484	2.981	
物入	X4Y4-X5Y5	1.19	—	0.828	0.985	
ホール	X1Y5-X4Y7	1.19	—	3.312	3.942	
納戸	X4Y5-X8Y8	1.19	—	8.281	9.854	
階段	X2Y6-X4Y8	0.60	—	6.625	3.942	
物入	X4Y6-X5Y8	1.19	—	1.656	1.971	
物入	X1Y7-X2Y8	1.19	—	0.828	0.985	76.14
合計						102.01

階	W <sub>i</sub> (kN)	ΣW <sub>i</sub> (kN)	α <sub>i</sub>	A <sub>i</sub>	C <sub>i</sub>	E <sub>Q<sub>i</sub></sub> (kN)	E <sub>P<sub>i</sub></sub> (kN)	C' <sub>i</sub>	割増係数	E <sub>Q'<sub>i</sub></sub>
3	62.15	62.15	0.218	1.615	0.323	20.07	20.07	0.323	1.00	20.07
2	110.10	172.25	0.604	1.218	0.244	41.96	21.89	0.199	1.00	41.96
1	112.92	285.17	1.000	1.000	0.200	57.03	15.07	0.133	1.00	57.03

$$Q_i = C_i \times \sum_i^n W_i$$

ここで層せん断力係数C<sub>i</sub>は次式で計算する。

$$C_i = Z \times R_t \times A_i \times C_0$$

ここで各変数は以下のとおり

Z : 地震地域係数

昭55年告示1793号で定められた、地域ごとの値を示す。

R<sub>t</sub> : 振動特性係数

建物の固有周期Tと地盤の種類によって、昭55年告示1793号第2に示された計算で与えられる数値。高さが13m以下の木造住宅の場合は、後述するTの値が0.4以下となるため、必ずR<sub>t</sub>=1.0となる。

A<sub>i</sub> : 層せん断力分布係数

以下に示す昭55年告示1793号第3で定められた式により算定する。

$$A_i = 1 + \left( \frac{1}{\sqrt{\alpha_i - \alpha_i}} \right) \frac{2T}{1 + 3T}$$

ここで、α<sub>i</sub>は、i階より上の全重量を1階より上の全重量で除した値で、

$$\alpha_i = \frac{\sum_i^n W_i}{\sum_1^n W_i}$$

T : 建物の固有周期

告示1793号第2に従い下式で計算する。

$$T = h(m) \times \text{固有周期算出係数}$$

ここで、hは当該建築物の高さ。勾配屋根（切妻屋根、寄棟屋根等）では、建物最高軒高と建物最高高さの平均高さをとる。

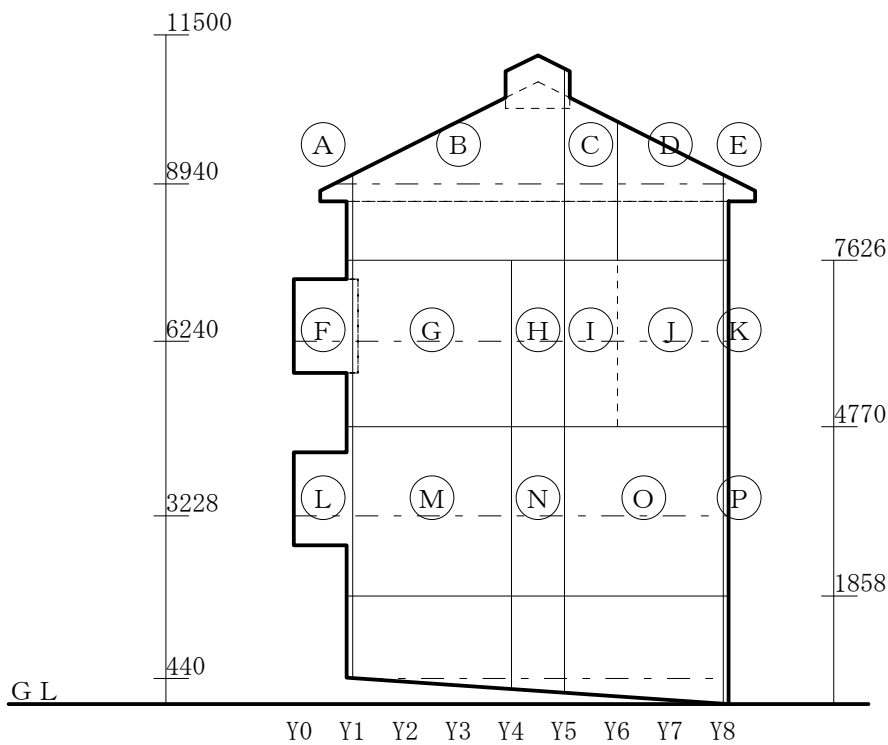
C<sub>0</sub> : 標準せん断力係数

令88条第2項により、0.2以上とする。ただし、特定行政庁により著しく地盤が軟弱と指定された地域（第3種地盤）では、0.3以上とする。

i階に加わる地震力 : E<sub>P<sub>i</sub></sub> = E<sub>Q<sub>i</sub></sub> - E<sub>Q<sub>i+1</sub></sub>

$$C'_i = E_{P_i} / W_i$$

(4) 風圧力の算定



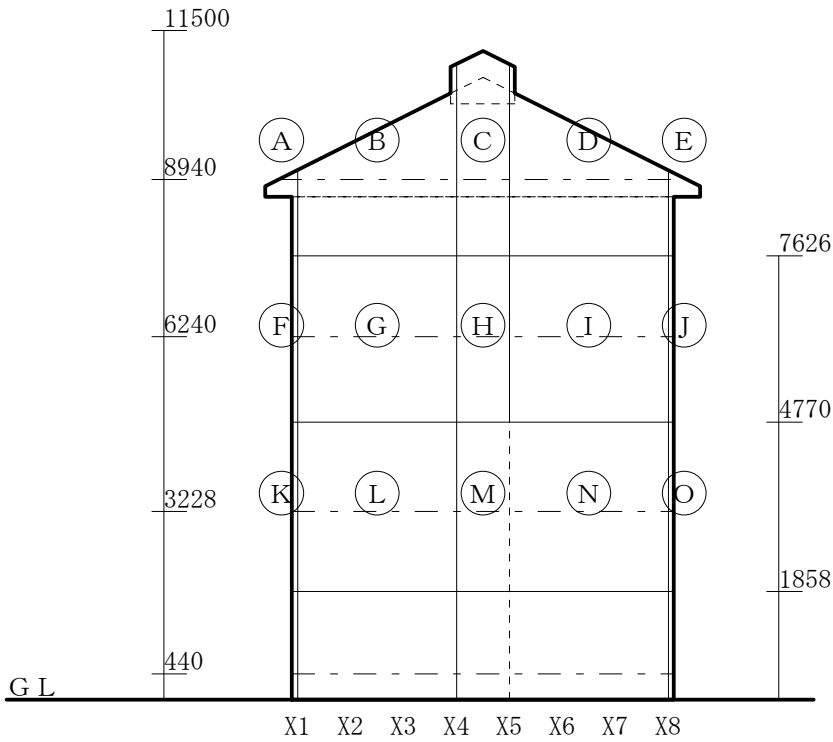
X方向風圧力算出面

X方向風圧力算定表

階	通り	面番号	q	C f	A w	w Q	$\Sigma A w$	$\Sigma w Q i$
3	Y1	A	1102.66	0.67	0.17	0.13	15.85	15.58
			1102.66	1.13	0.10	0.12		
		B	1102.66	1.21	0.79	1.05		
			1102.66	0.67	4.87	3.57		
	Y5	C	1102.66	1.13	3.71	4.62		
			1102.66	1.21	0.06	0.08		
	Y6	D	1102.66	0.67	1.45	1.06		
			1102.66	1.13	0.93	1.16		
	Y8	E	1102.66	0.67	1.66	1.22		
			1102.66	1.13	1.85	2.31		
		F	1102.66	0.67	0.17	0.13		
			1102.66	1.13	0.10	0.12		
2	Y1	F	1102.66	1.11	0.03	0.04	20.20	23.52
			1102.66	1.07	1.62	1.91		
			1102.66	1.01	0.09	0.10		

X方向風圧力算定表

階	通り	面番号	q	C f	A w	w Q	$\Sigma A w$	$\Sigma w Q i$
2		G	1102.66	1.07	0.15	0.18		
	Y4		1102.66	1.05	7.64	8.89		
	Y5	H	1102.66	1.05	2.60	3.02		
		I	1102.66	1.05	2.60	3.02		
	(Y6)	J	1102.66	1.05	5.20	6.05		
	Y8	K	1102.66	1.05	0.27	0.32		
1	Y1	L	1102.66	1.00	1.73	1.90	20.55	22.69
		M	1102.66	1.00	7.95	8.77		
	Y4	N	1102.66	1.00	2.65	2.92		
	Y5	O	1102.66	1.00	7.95	8.77		
	Y8	P	1102.66	1.00	0.28	0.31		



Y方向風圧力算出面

Y方向風圧力算定表

階	通り	面番号	q	C f	A w	w Q	$\Sigma A w$	$\Sigma w Q i$
3	X1	A	1102.66	0.67	0.17	0.13	15.85	15.57
			1102.66	1.13	0.10	0.12		
		B	1102.66	1.21	0.06	0.08		
			1102.66	0.67	3.11	2.28		
	X4	C	1102.66	1.13	2.78	3.47		
			1102.66	1.21	0.72	0.97		
	X5	C	1102.66	0.67	1.76	1.29		
			1102.66	1.13	0.93	1.16		
		D	1102.66	1.21	0.06	0.08		
			1102.66	0.67	3.11	2.28		
	X8	D	1102.66	1.13	2.78	3.47		
			1102.66	1.13	0.17	0.13		
		E	1102.66	0.67	0.17	0.13		
			1102.66	1.13	0.10	0.12		
2	X1	F	1102.66	1.05	0.27	0.32	18.74	21.79
		G	1102.66	1.05	7.80	9.07		
	X4	H	1102.66	1.05	2.60	3.02		
		I	1102.66	1.05	7.80	9.07		
	X8	J	1102.66	1.05	0.27	0.32		
			1102.66	1.05	0.27	0.32		

Y方向風圧力算定表

階	通り	面番号	q	C f	A w	w Q	$\Sigma A w$	$\Sigma w Q i$
1	X1	K	1102.66	1.00	0.28	0.31	19.10	21.09
		L	1102.66	1.00	7.95	8.77		
	X4	M	1102.66	1.00	2.65	2.92		
	(X5)		1102.66	1.00	7.95	8.77		
	X8	O	1102.66	1.00	0.28	0.31		
			1102.66	1.00	0.28	0.31		

(5) 偏心率の算定

計算の原点は、座標の左下 (X0、Y0) とする。X方向、Y方向は計算方向を示す。

Ox : Y方向の重心位置(座標)

ex : Y方向の偏心距離

Oy : X方向の重心位置(座標)

ey : X方向の偏心距離

$$e_x = |O_x - G_x|$$

Lx : Y方向の耐力壁位置(座標)

$$e_y = |O_y - G_y|$$

Ly : X方向の耐力壁位置(座標)

rex : X方向弾力半径

rey : Y方向弾力半径

Gx : Y方向の剛心位置(座標)

$$r_{ex} = \sqrt{(J_x + J_y) / \sum D_x}$$

Gy : X方向の剛心位置(座標)

$$r_{ey} = \sqrt{(J_x + J_y) / \sum D_y}$$

$$G_x = \sum D X_y / \sum D_y$$

$$G_y = \sum D Y_x / \sum D_x$$

Jx + Jy : ねじり剛性

$$D Y_x = D_x \cdot L_y$$

$$J_x = \sum (D_x \cdot (L_y - G_y)^2)$$

$$D X_y = D_y \cdot L_x$$

$$J_y = \sum (D_y \cdot (L_x - G_x)^2)$$

Dx : X方向の壁剛性

Rex : X方向偏心率

Dy : Y方向の壁剛性

Rey : Y方向偏心率

$$R_{ex} = e_y / r_{ex}$$

$$R_{ey} = e_x / r_{ey}$$

①偏心率の算定

方向	階	Oy (m)	Gy (m)	ey (m)	Jx+Jy	rex (m)	Rex	判定(≦0.30)
X+	3	3.225	3.323	0.098	56862.30	4.101	0.024	OK
	2	3.063	3.301	0.237	33459.58	3.293	0.072	OK
	1	3.085	3.281	0.195	39594.84	3.295	0.059	OK

方向	階	Oy (m)	Gy (m)	ey (m)	Jx+Jy	rex (m)	Rex	判定(≦0.30)
X-	3	3.225	3.323	0.098	56862.30	4.101	0.024	OK
	2	3.063	3.301	0.237	33459.58	3.293	0.072	OK
	1	3.085	3.281	0.195	39594.84	3.295	0.059	OK

方向	階	Ox (m)	Gx (m)	ex (m)	Jx+Jy	rey (m)	Rey	判定(≦0.30)
Y+	3	3.100	3.185	0.085	56862.30	3.993	0.021	OK
	2	3.100	3.045	0.055	33459.58	3.806	0.015	OK
	1	3.105	3.089	0.016	39594.84	3.295	0.005	OK

方向	階	Ox (m)	Gx (m)	ex (m)	Jx+Jy	rey (m)	Rey	判定(≦0.30)
Y-	3	3.100	3.185	0.085	56862.30	3.993	0.021	OK
	2	3.100	3.045	0.055	33459.58	3.806	0.015	OK
	1	3.105	3.089	0.016	39594.84	3.295	0.005	OK



②剛心の算定

3階X+方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>x</sub>	L <sub>y</sub> (m)	D Y <sub>x</sub>
Y1	1387.230	0.000	0.000
Y5	396.110	3.640	1441.840
Y6	210.000	4.550	955.500
Y8	1387.230	6.370	8836.655
計	3380.570		11233.996

$$G_y = \sum D Y_x / \sum D_x = 11233.996 / 3380.570 = 3.323 \text{ (m)}$$

3階X-方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>x</sub>	L <sub>y</sub> (m)	D Y <sub>x</sub>
Y1	1387.230	0.000	0.000
Y5	396.110	3.640	1441.840
Y6	210.000	4.550	955.500
Y8	1387.230	6.370	8836.655
計	3380.570		11233.996

$$G_y = \sum D Y_x / \sum D_x = 11233.996 / 3380.570 = 3.323 \text{ (m)}$$

3階Y+方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>y</sub>	L <sub>x</sub>	D X <sub>y</sub>
X1	1387.230	0.000	0.000
X4	396.110	2.730	1081.380
X5	396.110	3.640	1441.840
X8	1387.230	6.370	8836.655
計	3566.680		11359.876

$$G_x = \sum D X_y / \sum D_y = 11359.876 / 3566.680 = 3.185 \text{ (m)}$$

3階Y-方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>y</sub>	L <sub>x</sub>	D X <sub>y</sub>
X1	1387.230	0.000	0.000
X4	396.110	2.730	1081.380
X5	396.110	3.640	1441.840
X8	1387.230	6.370	8836.655
計	3566.680		11359.876

$$G_x = \sum D X_y / \sum D_y = 11359.876 / 3566.680 = 3.185 \text{ (m)}$$

2階X+方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>x</sub>	L <sub>y</sub> (m)	D Y <sub>x</sub>
Y1	1131.470	0.000	0.000
Y4	355.080	2.730	969.368
Y5	355.080	3.640	1292.491
Y8	1243.520	6.370	7921.222
計	3085.150		10183.082

$$G_y = \sum D Y_x / \sum D_x = 10183.082 / 3085.150 = 3.301 \text{ (m)}$$

2階X-方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>x</sub>	L <sub>y</sub> (m)	D Y <sub>x</sub>
Y1	1131.470	0.000	0.000
Y4	355.080	2.730	969.368
Y5	355.080	3.640	1292.491

2階X-方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>x</sub>	L <sub>y</sub> (m)	D Y <sub>x</sub>
Y8	1243.520	6.370	7921.222
計	3085.150		10183.082

$$G_y = \Sigma D Y_x / \Sigma D_x = 10183.082 / 3085.150 = 3.301 \text{ (m)}$$

2階Y+方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>y</sub>	L <sub>x</sub>	D X <sub>y</sub>
X1	444.220	0.000	0.000
X4	1065.740	2.730	2909.470
X5	355.080	3.640	1292.491
X8	444.220	6.370	2829.681
計	2309.260		7031.643

$$G_x = \Sigma D X_y / \Sigma D_y = 7031.643 / 2309.260 = 3.045 \text{ (m)}$$

2階Y-方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>y</sub>	L <sub>x</sub>	D X <sub>y</sub>
X1	444.220	0.000	0.000
X4	1065.740	2.730	2909.470
X5	355.080	3.640	1292.491
X8	444.220	6.370	2829.681
計	2309.260		7031.643

$$G_x = \Sigma D X_y / \Sigma D_y = 7031.643 / 2309.260 = 3.045 \text{ (m)}$$

1階X+方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>x</sub>	L <sub>y</sub> (m)	D Y <sub>x</sub>
Y1	479.910	0.000	0.000
Y4	959.820	2.730	2620.309
Y5	1727.040	3.640	6286.426
Y8	479.910	6.370	3057.027
計	3646.680		11963.761

$$G_y = \Sigma D Y_x / \Sigma D_x = 11963.761 / 3646.680 = 3.281 \text{ (m)}$$

1階X-方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>x</sub>	L <sub>y</sub> (m)	D Y <sub>x</sub>
Y1	479.910	0.000	0.000
Y4	959.820	2.730	2620.309
Y5	1727.040	3.640	6286.426
Y8	479.910	6.370	3057.027
計	3646.680		11963.761

$$G_y = \Sigma D Y_x / \Sigma D_x = 11963.761 / 3646.680 = 3.281 \text{ (m)}$$

1階Y+方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>y</sub>	L <sub>x</sub>	D X <sub>y</sub>
X1	1439.730	0.000	0.000
X4	767.750	2.730	2095.958
X8	1439.730	6.370	9171.080
計	3647.210		11267.038

$$G_x = \Sigma D X_y / \Sigma D_y = 11267.038 / 3647.210 = 3.089 \text{ (m)}$$

1階Y-方向剛心位置 (座標)

通り	D <sub>y</sub>	L <sub>x</sub>	D X <sub>y</sub>
X1	1439.730	0.000	0.000

## 1階Y-方向剛心位置 (座標)

通り	D y	L x	D X y
X4	767.750	2.730	2095.958
X8	1439.730	6.370	9171.080
計	3647.210		11267.038

$$G_x = \Sigma D X y / \Sigma D y = 11267.038 / 3647.210 = 3.089 \text{ (m)}$$

③重心の算定

3階X方向重心位置 (座標)

通り	Wi (kN)	Ly (m)	Wi・Ly(kN・m)
Y1	13.60	0.000	0.00
Y2	3.24	0.910	2.95
Y4	13.70	2.730	37.39
Y5	10.44	3.640	37.98
Y6	4.72	4.550	21.48
Y7	3.24	5.460	17.68
Y8	12.82	6.370	81.65
計	61.74		199.14

$$O_y = \Sigma (W_i \cdot L_y) / \Sigma W_i = 199.14 / 61.74 = 3.225 \text{ (m)}$$

3階Y方向重心位置 (座標)

通り	Wi (kN)	Lx (m)	Wi・Lx(kN・m)
X1	10.86	0.000	0.00
X2	8.56	0.910	7.79
X4	12.85	2.730	35.08
X5	12.74	3.640	46.38
X7	4.90	5.460	26.76
X8	11.84	6.370	75.39
計	61.74		191.40

$$O_x = \Sigma (W_i \cdot L_x) / \Sigma W_i = 191.40 / 61.74 = 3.100 \text{ (m)}$$

2階X方向重心位置 (座標)

通り	Wi (kN)	Ly (m)	Wi・Ly(kN・m)
Y1	42.17	0.000	0.00
Y2	11.18	0.910	10.18
Y4	34.04	2.730	92.94
Y5	32.11	3.640	116.88
Y6	8.95	4.550	40.71
Y7	8.41	5.460	45.89
Y8	34.07	6.370	217.05
計	170.93		523.65

$$O_y = \Sigma (W_i \cdot L_y) / \Sigma W_i = 523.65 / 170.93 = 3.063 \text{ (m)}$$

2階Y方向重心位置 (座標)

通り	Wi (kN)	Lx (m)	Wi・Lx(kN・m)
X1	29.07	0.000	0.00
X2	23.02	0.910	20.95
X3	2.51	1.820	4.57
X4	34.43	2.730	93.99
X5	36.56	3.640	133.09
X7	12.59	5.460	68.74
X8	32.75	6.370	208.59
計	170.93		529.94

$$O_x = \Sigma (W_i \cdot L_x) / \Sigma W_i = 529.94 / 170.93 = 3.100 \text{ (m)}$$

## 1階X方向重心位置(座標)

通り	Wi (kN)	Ly (m)	Wi・Ly(kN・m)
Y1	69.59	0.000	0.00
Y2	19.18	0.910	17.45
Y4	52.88	2.730	144.36
Y5	54.26	3.640	197.50
Y6	17.87	4.550	81.29
Y7	17.30	5.460	94.47
Y8	54.15	6.370	344.93
計	285.22		880.00

$$O_y = \sum (W_i \cdot L_y) / \sum W_i = 880.00 / 285.22 = 3.085 \text{ (m)}$$

## 1階Y方向重心位置(座標)

通り	Wi (kN)	Lx (m)	Wi・Lx(kN・m)
X1	53.45	0.000	0.00
X2	30.11	0.910	27.40
X3	5.22	1.820	9.49
X4	59.62	2.730	162.75
X5	63.19	3.640	230.00
X6	1.27	4.550	5.80
X7	11.73	5.460	64.06
X8	60.63	6.370	386.24
計	285.22		885.75

$$O_x = \sum (W_i \cdot L_x) / \sum W_i = 885.75 / 285.22 = 3.105 \text{ (m)}$$

(6) ねじれ補正係数の算定と鉛直構面の判定

ねじれ補正係数 $\alpha$ は、下式により計算する。

当該方向の偏心率が0.15以下である場合は1

当該方向の偏心率が0.15以上0.30以下の場合は、偏心率より求めた値を採用する（但し、1未満の場合は1）

$$\alpha_x = 1 + \frac{\sum D_x \cdot e_y}{KT} \cdot Y$$

$$\alpha_y = 1 + \frac{\sum D_y \cdot e_x}{KT} \cdot X$$

$\alpha_x$  : x方向のねじれ補正係数

$\alpha_y$  : y方向のねじれ補正係数

$e_x$  : y方向の偏心距離(重心と剛心のずれ)

$e_y$  : x方向の偏心距離(重心と剛心のずれ)

$KT = J_x + J_y$  : ねじり剛性

$\sum D_x$  : x方向の剛性の総和 (=Ki)

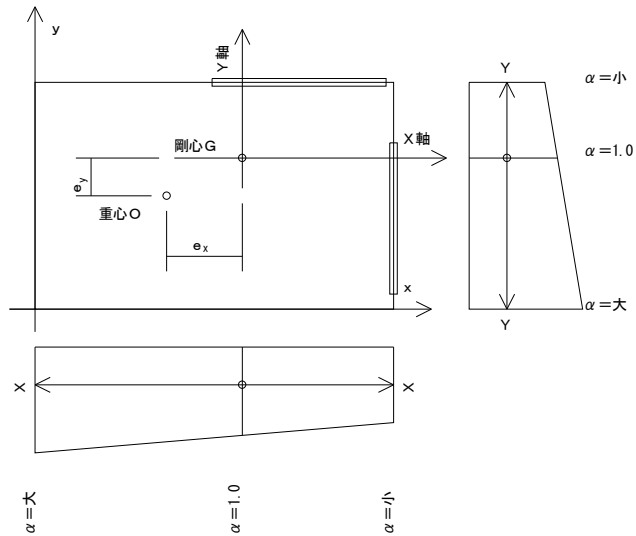
$\sum D_y$  : y方向の剛性の総和 (=Ki)

$J_x$  : 剛心Gを原点とする座標軸Xに対する、  
水平剛性 $D_x$ の2次モーメント

$J_y$  : 剛心Gを原点とする座標軸Yに対する、  
水平剛性 $D_y$ の2次モーメント

X : 剛心Gから求めようとする列(耐力壁が存在する列)までの距離(Y軸方向の距離)で、重心Oの側を正、逆側を負とする。

Y : 剛心Gから求めようとする列(耐力壁が存在する列)までの距離(X軸方向の距離)で、重心Oの側を正、逆側を負とする。



また、i階j通りの鉛直構面が負担する水平力は、下式で与えられる。

$$\text{地震時水平力 } QE_{ij} = \frac{\alpha E_{ij} \cdot K_{ij}}{K_i} \cdot QE_i$$

$$\text{風圧時水平力 } QW_{ij} = \frac{\alpha W_{ij} \cdot K_{ij}}{K_i} \cdot QW_i$$

$QE_{ij}$ 、 $QW_{ij} \leq Qa_{ij}$  (鉛直構面の許容せん断耐力) であればOKとする。

ここで、それぞれの変数は以下のとおり

$QE_i$  : i階に加わる地震力 (kN)

$QW_i$  : 当該方向に直行する面が受けるi階の風圧力 (kN)

$\alpha E_{ij}$  : i階j通りの地震用ねじれ補正係数

$\alpha W_{ij}$  : i階j通りの風用ねじれ補正係数

$K_i$  : i階の当該方向の鉛直構面剛性の和 (kN/rad)

$K_{ij}$  : i階j通りの鉛直構面の剛性〔耐力要素の剛性の和〕 (kN/rad)

$Qa_{ij}$  : i階j通りの鉛直構面の許容せん断耐力 (kN) (耐力要素の許容耐力の単純和)

3階X+方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ey	Yi	$\alpha Ex$	QEi	QEij	検定値	ey	Yi	$\alpha Wx$	Qwi	Qwij	検定値	
Y1	3380.57	1387.23	24.97	31.05	0.098	3.32	1.000	20.07	8.24	0.33	0.098	3.32	1.000	15.58	6.39	0.26	OK
Y5	3380.57	396.11	7.13	31.05	0.098	-0.32	1.000	20.07	2.35	0.33	0.098	-0.32	1.000	15.58	1.82	0.26	OK
Y6	3380.57	210.00	3.78	31.05	0.098	-1.23	1.000	20.07	1.25	0.33	0.098	-1.23	1.000	15.58	0.97	0.26	OK
Y8	3380.57	1387.23	24.97	31.05	0.098	-3.05	1.000	20.07	8.24	0.33	0.098	-3.05	1.000	15.58	6.39	0.26	OK

3階X-方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ey	Yi	$\alpha Ex$	QEi	QEij	検定値	ey	Yi	$\alpha Wx$	Qwi	Qwij	検定値	
Y1	3380.57	1387.23	24.97	31.05	0.098	3.32	1.000	20.07	8.24	0.33	0.098	3.32	1.000	15.58	6.39	0.26	OK
Y5	3380.57	396.11	7.13	31.05	0.098	-0.32	1.000	20.07	2.35	0.33	0.098	-0.32	1.000	15.58	1.82	0.26	OK
Y6	3380.57	210.00	3.78	31.05	0.098	-1.23	1.000	20.07	1.25	0.33	0.098	-1.23	1.000	15.58	0.97	0.26	OK
Y8	3380.57	1387.23	24.97	31.05	0.098	-3.05	1.000	20.07	8.24	0.33	0.098	-3.05	1.000	15.58	6.39	0.26	OK

3階Y+方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ex	Xi	$\alpha Ey$	QEi	QEij	検定値	ex	Xi	$\alpha Wy$	Qwi	Qwij	検定値	
X1	3566.68	1387.23	24.97	32.76	0.085	3.18	1.000	20.07	7.81	0.31	0.085	3.18	1.000	15.57	6.06	0.24	OK
X4	3566.68	396.11	7.13	32.76	0.085	0.45	1.000	20.07	2.23	0.31	0.085	0.45	1.000	15.57	1.73	0.24	OK
X5	3566.68	396.11	7.13	32.76	0.085	-0.46	1.000	20.07	2.23	0.31	0.085	-0.46	1.000	15.57	1.73	0.24	OK
X8	3566.68	1387.23	24.97	32.76	0.085	-3.19	1.000	20.07	7.81	0.31	0.085	-3.19	1.000	15.57	6.06	0.24	OK

3階Y-方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ex	Xi	$\alpha Ey$	QEi	QEij	検定値	ex	Xi	$\alpha Wy$	Qwi	Qwij	検定値	
X1	3566.68	1387.23	24.97	32.76	0.085	3.18	1.000	20.07	7.81	0.31	0.085	3.18	1.000	15.57	6.06	0.24	OK
X4	3566.68	396.11	7.13	32.76	0.085	0.45	1.000	20.07	2.23	0.31	0.085	0.45	1.000	15.57	1.73	0.24	OK
X5	3566.68	396.11	7.13	32.76	0.085	-0.46	1.000	20.07	2.23	0.31	0.085	-0.46	1.000	15.57	1.73	0.24	OK
X8	3566.68	1387.23	24.97	32.76	0.085	-3.19	1.000	20.07	7.81	0.31	0.085	-3.19	1.000	15.57	6.06	0.24	OK

2階X+方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ey	Yi	$\alpha Ex$	QEi	QEij	検定値	ey	Yi	$\alpha Wx$	Qwi	Qwij	検定値	
Y1	3085.15	1131.47	22.72	31.61	0.237	3.30	1.000	41.96	15.39	0.68	0.237	3.30	1.000	39.10	14.34	0.63	OK
Y4	3085.15	355.08	7.13	31.61	0.237	0.57	1.000	41.96	4.83	0.68	0.237	0.57	1.000	39.10	4.50	0.63	OK
Y5	3085.15	355.08	7.13	31.61	0.237	-0.34	1.000	41.96	4.83	0.68	0.237	-0.34	1.000	39.10	4.50	0.63	OK
Y8	3085.15	1243.52	24.97	31.61	0.237	-3.07	1.000	41.96	16.91	0.68	0.237	-3.07	1.000	39.10	15.76	0.63	OK

2階X-方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ey	Yi	$\alpha Ex$	QEi	QEij	検定値	ey	Yi	$\alpha Wx$	Qwi	Qwij	検定値	
Y1	3085.15	1131.47	22.72	31.61	0.237	3.30	1.000	41.96	15.39	0.68	0.237	3.30	1.000	39.10	14.34	0.63	OK
Y4	3085.15	355.08	7.13	31.61	0.237	0.57	1.000	41.96	4.83	0.68	0.237	0.57	1.000	39.10	4.50	0.63	OK
Y5	3085.15	355.08	7.13	31.61	0.237	-0.34	1.000	41.96	4.83	0.68	0.237	-0.34	1.000	39.10	4.50	0.63	OK
Y8	3085.15	1243.52	24.97	31.61	0.237	-3.07	1.000	41.96	16.91	0.68	0.237	-3.07	1.000	39.10	15.76	0.63	OK

2階Y+方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ex	Xi	$\alpha Ey$	QEi	QEij	検定値	ex	Xi	$\alpha Wy$	Qwi	Qwij	検定値	
X1	2309.26	444.22	8.92	23.66	0.055	-3.04	1.000	41.96	8.07	0.90	0.055	-3.04	1.000	37.37	7.19	0.81	OK
X4	2309.26	1065.74	21.40	23.66	0.055	-0.31	1.000	41.96	19.37	0.90	0.055	-0.31	1.000	37.37	17.25	0.81	OK
X5	2309.26	355.08	7.13	23.66	0.055	0.60	1.000	41.96	6.45	0.90	0.055	0.60	1.000	37.37	5.75	0.81	OK
X8	2309.26	444.22	8.92	23.66	0.055	3.33	1.000	41.96	8.07	0.90	0.055	3.33	1.000	37.37	7.19	0.81	OK

2階Y-方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ex	Xi	$\alpha Ey$	QEi	QEij	検定値	ex	Xi	$\alpha Wy$	Qwi	Qwij	検定値	
X1	2309.26	444.22	8.92	23.66	0.055	-3.04	1.000	41.96	8.07	0.90	0.055	-3.04	1.000	37.37	7.19	0.81	OK
X4	2309.26	1065.74	21.40	23.66	0.055	-0.31	1.000	41.96	19.37	0.90	0.055	-0.31	1.000	37.37	17.25	0.81	OK
X5	2309.26	355.08	7.13	23.66	0.055	0.60	1.000	41.96	6.45	0.90	0.055	0.60	1.000	37.37	5.75	0.81	OK
X8	2309.26	444.22	8.92	23.66	0.055	3.33	1.000	41.96	8.07	0.90	0.055	3.33	1.000	37.37	7.19	0.81	OK

1階X+方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ey	Yi	$\alpha Ex$	QEi	QEij	検定値	ey	Yi	$\alpha Wx$	Qwi	Qwij	検定値	
Y1	3646.68	479.91	8.92	34.58	0.195	3.28	1.000	57.03	7.51	0.84	0.195	3.28	1.000	61.78	8.13	0.91	OK
Y4	3646.68	959.82	17.84	34.58	0.195	0.55	1.000	57.03	15.01	0.84	0.195	0.55	1.000	61.78	16.26	0.91	OK
Y5	3646.68	1727.04	32.10	34.58	0.195	-0.36	1.000	57.03	27.01	0.84	0.195	-0.36	1.000	61.78	29.26	0.91	OK
Y8	3646.68	479.91	8.92	34.58	0.195	-3.09	1.000	57.03	7.51	0.84	0.195	-3.09	1.000	61.78	8.13	0.91	OK

1階X-方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ey	Yi	$\alpha Ex$	QEi	QEij	検定値	ey	Yi	$\alpha Wx$	Qwi	Qwij	検定値	
Y1	3646.68	479.91	8.92	34.58	0.195	3.28	1.000	57.03	7.51	0.84	0.195	3.28	1.000	61.78	8.13	0.91	OK
Y4	3646.68	959.82	17.84	34.58	0.195	0.55	1.000	57.03	15.01	0.84	0.195	0.55	1.000	61.78	16.26	0.91	OK
Y5	3646.68	1727.04	32.10	34.58	0.195	-0.36	1.000	57.03	27.01	0.84	0.195	-0.36	1.000	61.78	29.26	0.91	OK
Y8	3646.68	479.91	8.92	34.58	0.195	-3.09	1.000	57.03	7.51	0.84	0.195	-3.09	1.000	61.78	8.13	0.91	OK

1階Y+方向

通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ex	Xi	$\alpha Ey$	QEi	QEij	検定値	ex	Xi	$\alpha Wy$	Qwi	Qwij	検定値	
X1	3647.21	1439.73	26.76	34.58	0.016	-3.09	1.000	57.03	22.51	0.84	0.016	-3.09	1.000	58.45	23.07	0.86	OK
X4	3647.21	767.75	14.27	34.58	0.016	-0.36	1.000	57.03	12.01	0.84	0.016	-0.36	1.000	58.45	12.30	0.86	OK
X8	3647.21	1439.73	26.76	34.58	0.016	3.28	1.000	57.03	22.51	0.84	0.016	3.28	1.000	58.45	23.07	0.86	OK

1階Y-方向

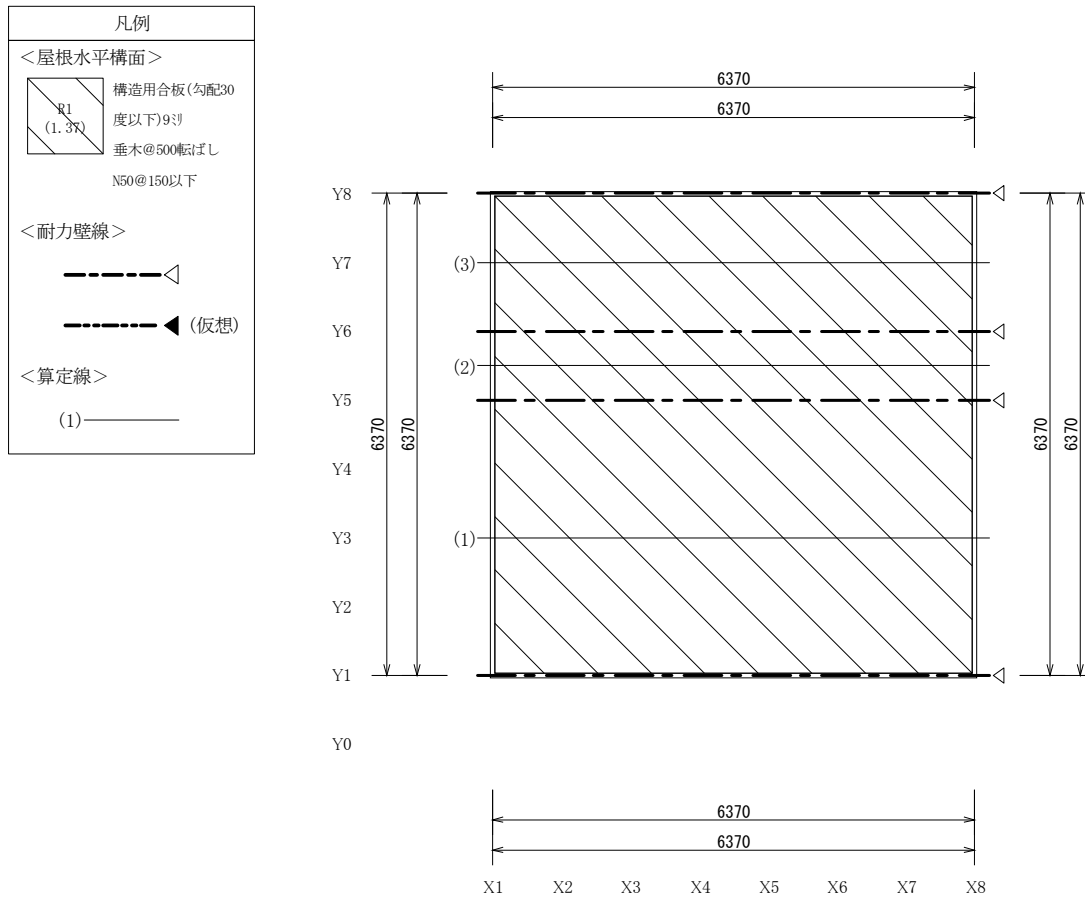
通り	Ki	Kij	Qaij	L d	地震時						風圧時						判定
					ex	Xi	$\alpha Ey$	QEi	QEij	検定値	ex	Xi	$\alpha Wy$	Qwi	Qwij	検定値	
X1	3647.21	1439.73	26.76	34.58	0.016	-3.09	1.000	57.03	22.51	0.84	0.016	-3.09	1.000	58.45	23.07	0.86	OK
X4	3647.21	767.75	14.27	34.58	0.016	-0.36	1.000	57.03	12.01	0.84	0.016	-0.36	1.000	58.45	12.30	0.86	OK
X8	3647.21	1439.73	26.76	34.58	0.016	3.28	1.000	57.03	22.51	0.84	0.016	3.28	1.000	58.45	23.07	0.86	OK



4 水平構面の設計

4.1 許容せん断耐力の算定

(1) 小屋X軸方向許容せん断耐力の算定



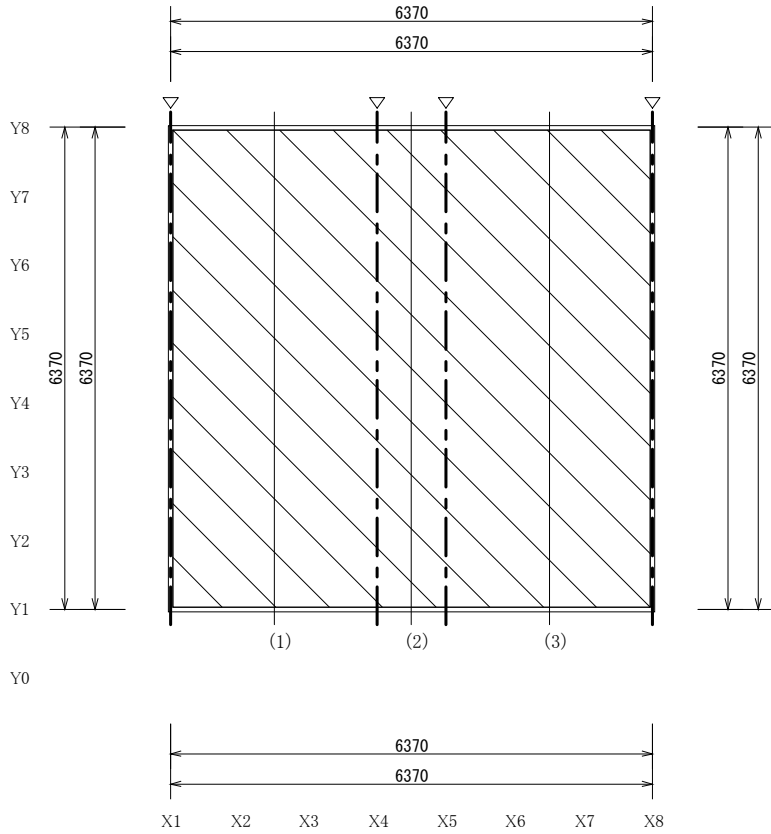
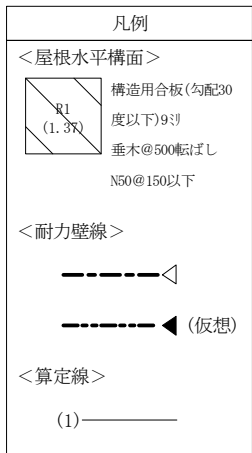
小屋X軸方向水平構面図

小屋X軸方向許容せん断耐力算定表

耐力壁の存在する通り	算定No	許容耐力の算定				奥行長さ計 (m)	床面積 (m <sup>2</sup> )	許容耐力 Pa (kN)
		床種類	許容せん断耐力 (kN/m)	奥行き長さ (m)	許容耐力 (kN)			
Y1-Y5	(1)	R1	1.37	6.37	8.73	6.37	23.19	8.73
Y5-Y6	(2)	R1	1.37	6.37	8.73	6.37	5.80	8.73
Y6-Y8	(3)	R1	1.37	6.37	8.73	6.37	11.59	8.73

床面積合計 (m<sup>2</sup>) : 40.58

(2) 小屋Y軸方向許容せん断耐力の算定



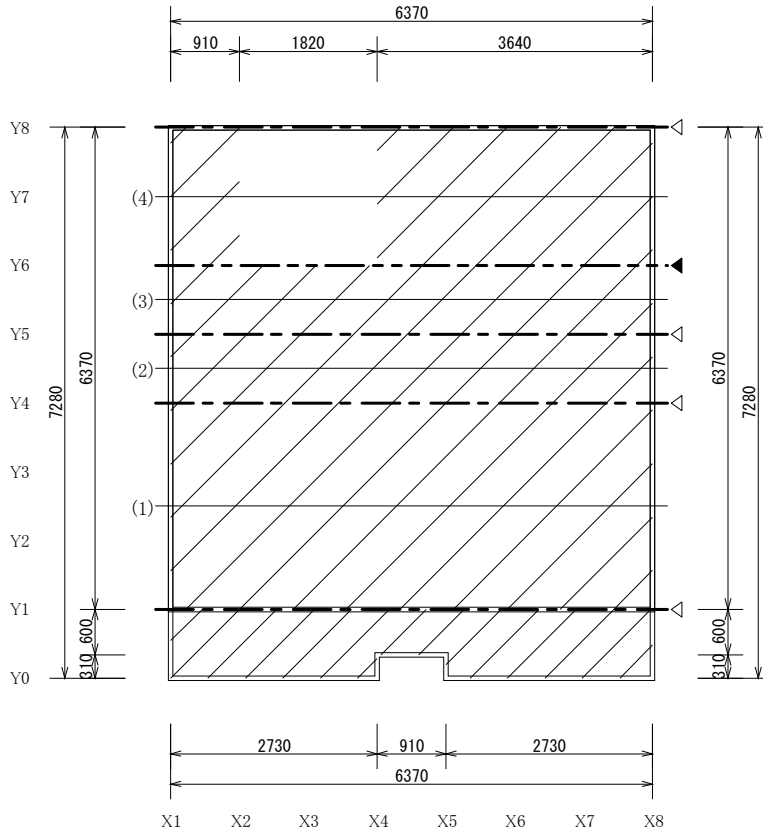
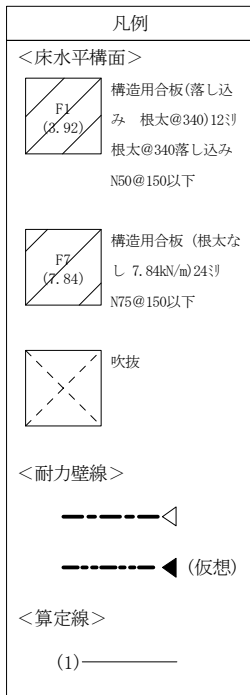
小屋Y軸方向水平構面図

小屋Y軸方向許容せん断耐力算定表

耐力壁の存在する通り	算定No	許容耐力の算定				奥行長さ計 (m)	床面積 (m <sup>2</sup> )	許容耐力 Pa (kN)
		床種類	許容せん断耐力 (kN/m)	奥行き長さ (m)	許容耐力 (kN)			
X1-X4	(1)	R1	1.37	6.37	8.73	6.37	17.39	8.73
X4-X5	(2)	R1	1.37	6.37	8.73	6.37	5.80	8.73
X5-X8	(3)	R1	1.37	6.37	8.73	6.37	17.39	8.73

床面積合計 (m<sup>2</sup>) : 40.58

(3) 3階床X軸方向許容せん断耐力の算定



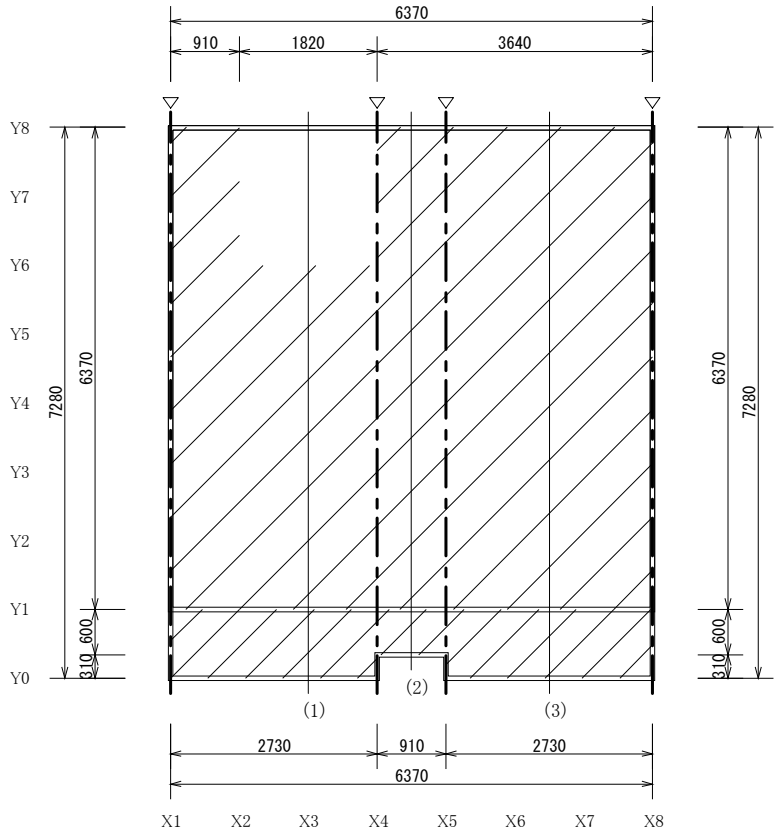
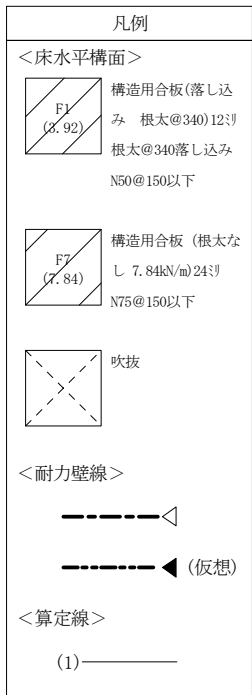
3階床X軸方向水平構面図

3階床X軸方向許容せん断耐力算定表

耐力壁の存在する通り	算定No	許容耐力の算定			奥行長さ計 (m)	床面積 (㎡)	許容耐力 Pa (kN)	
		床種類	許容せん断耐力 (kN/m)	奥行き長さ (m)				許容耐力 (kN)
Y1-Y4	(1)	F7	7.84	6.37	49.94	6.37	17.39	49.94
Y4-Y5	(2)	F7	7.84	6.37	49.94	6.37	5.80	49.94
Y5-(Y6)	(3)	F7	7.84	6.37	49.94	6.37	5.80	49.94
(Y6)-Y8	(4)	吹抜	0.00	1.82	0.00	6.37	11.59	35.67
		F7	7.84	0.91	7.13			
		F7	7.84	3.64	28.54			

床面積合計 (㎡) : 40.58

(4) 3階床Y軸方向許容せん断耐力の算定



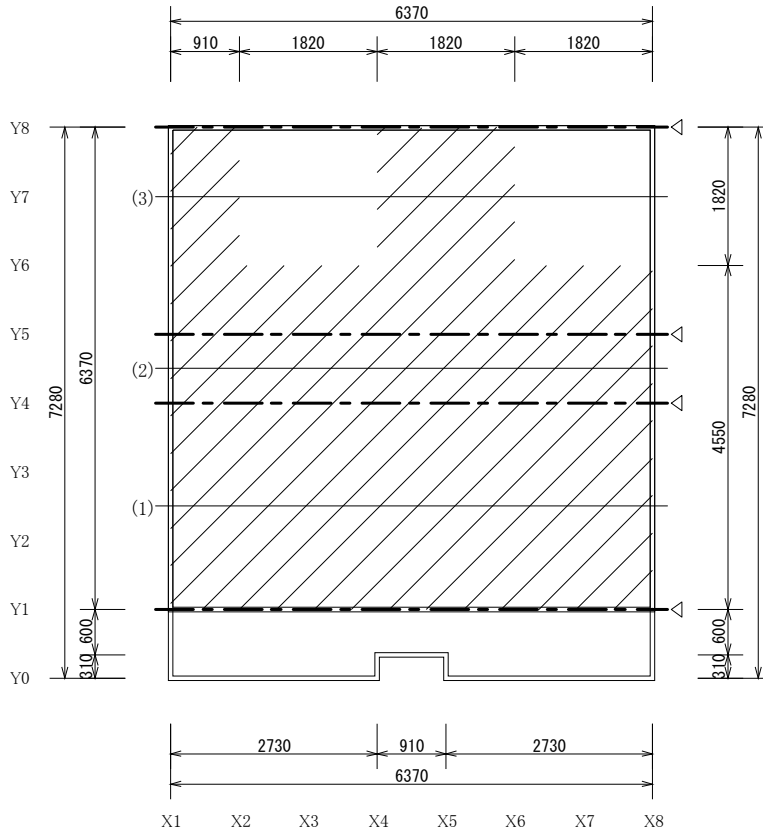
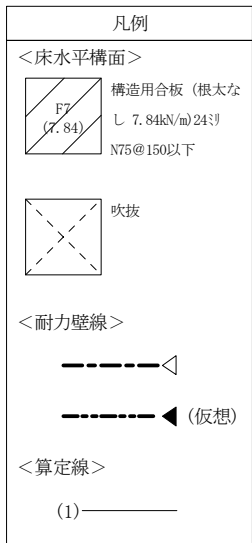
3階床Y軸方向水平構面図

3階床Y軸方向許容せん断耐力算定表

耐力壁の存在する通り	算定No	許容耐力の算定			奥行長さ計 (m)	床面積 (㎡)	許容耐力 Pa (kN)	
		床種類	許容せん断耐力 (kN/m)	奥行き長さ (m)				許容耐力 (kN)
X1-X4	(1)	吹抜	0.00	1.82	0.00	7.28	17.39	39.24
		F1	3.92	0.91	3.57			
		F7	7.84	4.55	35.67			
X4-X5	(2)	F1	3.92	0.60	2.35	6.97	5.80	52.29
		F7	7.84	6.37	49.94			
X5-X8	(3)	F1	3.92	0.91	3.57	7.28	17.39	53.51
		F7	7.84	6.37	49.94			

床面積合計 (㎡) : 40.58

(5) 2階床X軸方向許容せん断耐力の算定



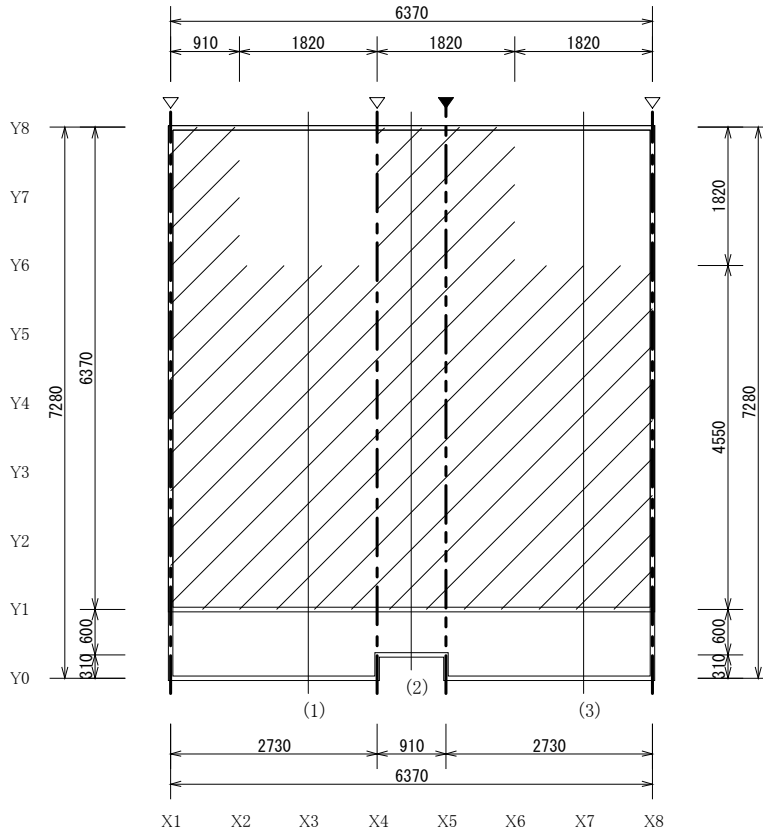
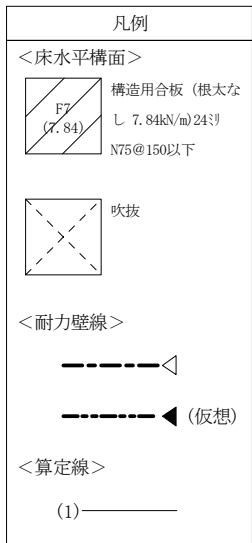
2階床X軸方向水平構面図

2階床X軸方向許容せん断耐力算定表

耐力壁の存在する通り	算定No	許容耐力の算定				奥行長さ計 (m)	床面積 (m <sup>2</sup> )	許容耐力 Pa (kN)
		床種類	許容せん断耐力 (kN/m)	奥行き長さ (m)	許容耐力 (kN)			
Y1-Y4	(1)	F7	7.84	6.37	49.94	6.37	17.39	49.94
Y4-Y5	(2)	F7	7.84	6.37	49.94	6.37	5.80	49.94
Y5-Y8	(3)	吹抜	0.00	1.82	0.00	6.37	17.39	21.40
		吹抜	0.00	1.82	0.00			
		F7	7.84	2.73	21.40			

床面積合計 (m<sup>2</sup>) : 40.58

(6) 2階床Y軸方向許容せん断耐力の算定



2階床Y軸方向水平構面図

2階床Y軸方向許容せん断耐力算定表

耐力壁の存在する通り	算定No	許容耐力の算定			奥行長さ計 (m)	床面積 (㎡)	許容耐力 Pa (kN)	
		床種類	許容せん断耐力 (kN/m)	奥行き長さ (m)				許容耐力 (kN)
X1-X4	(1)	吹抜	0.00	1.82	0.00	7.28	17.39	35.67
		吹抜	0.00	0.91	0.00			
		F7	7.84	4.55	35.67			
X4-(X5)	(2)	吹抜	0.00	0.60	0.00	6.97	5.80	49.94
		F7	7.84	6.37	49.94			
(X5)-X8	(3)	吹抜	0.00	1.82	0.00	7.28	17.39	35.67
		吹抜	0.00	0.91	0.00			
		F7	7.84	4.55	35.67			

床面積合計 (㎡) : 40.58

4.2 水平構面の負担水平力に対する検定

(1) 地震力

鉛直構面の通り番号をjとしたとき、j通りとj+1通りの間の水平構面の負担せん断力

$Q_{j,j+1}$  (j端)および $Q_{j+1,j}$  (j+1端)は下式のとおり。

$$Q_{j,j+1} = Q_{j,j-1} + P_{下j} - P_{上j}$$

$$Q_{j+1,j} = Q_{j,j+1} - w_{j,j+1} \cdot l_{j,j+1}$$

ここで、

$P_{上j}$  : 上階のj通り鉛直構面の負担せん断力[kN] } 地震力の場合は  $Q_{Ej}$ 、  
 $P_{下j}$  : 下階のj通り鉛直構面の負担せん断力[kN] } 風圧力の場合は  $Q_{Wj}$ を用いる

$l_{j,j+1}$  : j通りからj+1通りまでの間隔[m]

$w_{j,j+1}$  : j通りとj+1通りの間の水平構面に作用する水平方向の分布荷重[kN/m]

なお、 $P_{上j}$ 、 $P_{下j}$ 、 $w_{j,j+1}$ は、外力のつり合い関係により、下式が成立している。

$$\sum P_{下j} = \sum P_{上j} + \sum w_{j,j+1} \cdot l_{j,j+1}$$

これにより、各区間の水平構面における $w_{j,j+1} \cdot l_{j,j+1}$ は地震力に関しては、ならし重量が床面積に比例するものとして下式によって算出する。

地震力:  $wE_{j,j+1} \cdot l_{j,j+1} = (QE_{下} - QE_{上}) \times Af_{j,j+1} / \sum Af$

風圧力:  $wW_{j,j+1} \cdot l_{j,j+1} = (QW_{下} - QW_{上}) \times Aw_{j,j+1} / \sum Aw$

ここで、

QE上: 上階の地震時層せん断力(kN)。偏心による割増を考慮した場合には、割増した各通りの値の合計値。

QE下: 下階の地震時層せん断力(kN)。偏心による割増を考慮した場合には、割増した各通りの値の合計値。

QW上: 上階の風圧時層せん断力(kN)。

QW下: 下階の風圧時層せん断力(kN)。

$Af_{j,j+1}$  : j通りとj+1通りの間の床水平構面の床面積(m<sup>2</sup>)。屋根の場合は、水平投影面積(軒・けらばは含めない)。

$\sum Af$  : 当該階の水平構面の床面積の合計(m<sup>2</sup>)

$Aw_{j,j+1}$  : j通りとj+1通りの間の当該階の見付面積(m<sup>2</sup>)

$\sum Aw$  : 当該階の見付面積の合計(m<sup>2</sup>)

3階X+方向

床面積合計 ( $\sum Af$ ) = 40.58

QE下 = 20.07

QE上 = 0.00

通り	P下j	P上j	Af <sub>j,j+1</sub> (m <sup>2</sup> )	wE <sub>j,j+1</sub> · l <sub>j,j+1</sub>	Q <sub>j,j+1</sub>		Pa	検定値	判定
					Q <sub>j,j+1</sub>	Q <sub>j+1,j</sub>			
Y1	8.24	0.00	23.19	11.468	8.24	-3.23	8.73	0.94	OK
Y5	2.35	0.00			-0.88			0.37	OK
Y6	1.25	0.00	5.80	2.867	-3.75	-2.50	8.73	0.10	OK
					0.43			OK	
Y8	8.24	0.00	11.59	5.734	-8.23		8.73	0.29	OK
					0.94			OK	

3階X-方向

床面積合計 (Σ A f) =40.58

QE下=20.07

QE上=0.00

通り	P下j	P上j	Afj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wEj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y1	8.24	0.00						
			23.19	11.468	8.24	8.73	0.94	OK
Y5	2.35	0.00			-3.23		0.37	OK
			5.80	2.867	-0.88	8.73	0.10	OK
Y6	1.25	0.00			-3.75		0.43	OK
			11.59	5.734	-2.50	8.73	0.29	OK
Y8	8.24	0.00			-8.23		0.94	OK

3階Y+方向

床面積合計 (Σ A f) =40.58

QE下=20.07

QE上=0.00

通り	P下j	P上j	Afj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wEj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
X1	7.81	0.00						
			17.39	8.601	7.81	8.73	0.89	OK
X4	2.23	0.00			-0.79		0.09	OK
			5.80	2.867	1.44	8.73	0.16	OK
X5	2.23	0.00			-1.43		0.16	OK
			17.39	8.601	0.80	8.73	0.09	OK
X8	7.81	0.00			-7.80		0.89	OK

3階Y-方向

床面積合計 (Σ A f) =40.58

QE下=20.07

QE上=0.00

通り	P下j	P上j	Afj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wEj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
X1	7.81	0.00						
			17.39	8.601	7.81	8.73	0.89	OK
X4	2.23	0.00			-0.79		0.09	OK
			5.80	2.867	1.44	8.73	0.16	OK
X5	2.23	0.00			-1.43		0.16	OK
			17.39	8.601	0.80	8.73	0.09	OK
X8	7.81	0.00			-7.80		0.89	OK

2階X+方向

床面積合計 (Σ A f) =40.58

QE下=41.96

QE上=20.07

通り	P下j	P上j	Afj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wEj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y1	15.39	8.24						
			17.39	9.383	7.15	49.94	0.14	OK
Y4	4.83	0.00			-2.23		0.04	OK
			5.80	3.128	2.60	49.94	0.05	OK
Y5	4.83	2.35			-0.53		0.01	OK
			5.80	3.128	1.95	49.94	0.04	OK
(Y6)	0.00	1.25			-1.18		0.02	OK
			11.59	6.255	-2.43	35.67	0.07	OK
Y8	16.91	8.24			-8.69		0.24	OK

2階X-方向

床面積合計 (Σ A f) =40.58

QE下=41.96

QE上=20.07

通り	P下j	P上j	Afj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wEj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y1	15.39	8.24						
			17.39	9.383	7.15	49.94	0.14	OK
Y4	4.83	0.00			-2.23		0.04	OK
			5.80	3.128	2.60	49.94	0.05	OK
					-0.53		0.01	OK



2階X-方向

通り	P下j	P上j	Afj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wEj, j+1 · lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y5	4.83	2.35	5.80	3.128	1.95	49.94	0.04	OK
(Y6)	0.00	1.25			-1.18		0.02	OK
Y8	16.91	8.24	11.59	6.255	-2.43	35.67	0.07	OK
					-8.69		0.24	OK

2階Y+方向

床面積合計 (Σ Af) = 40.58

QE下=41.96

QE上=20.07

通り	P下j	P上j	Afj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wEj, j+1 · lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
X1	8.07	7.81	17.39	9.383	0.26	39.24	0.01	OK
X4	19.37	2.23			-9.12		0.23	OK
X5	6.45	2.23	5.80	3.128	8.02	52.29	0.15	OK
					4.89		0.09	OK
X8	8.07	7.81	17.39	9.383	9.11	53.51	0.17	OK
					-0.27		0.01	OK

2階Y-方向

床面積合計 (Σ Af) = 40.58

QE下=41.96

QE上=20.07

通り	P下j	P上j	Afj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wEj, j+1 · lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
X1	8.07	7.81	17.39	9.383	0.26	39.24	0.01	OK
X4	19.37	2.23			-9.12		0.23	OK
X5	6.45	2.23	5.80	3.128	8.02	52.29	0.15	OK
					4.89		0.09	OK
X8	8.07	7.81	17.39	9.383	9.11	53.51	0.17	OK
					-0.27		0.01	OK

1階X+方向

床面積合計 (Σ Af) = 40.58

QE下=57.03

QE上=41.96

通り	P下j	P上j	Afj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wEj, j+1 · lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y1	7.51	15.39	17.39	6.460	-7.88	49.94	0.16	OK
Y4	15.01	4.83			-14.34		0.29	OK
Y5	27.01	4.83	5.80	2.153	-4.16	49.94	0.08	OK
					-6.31		0.13	OK
Y8	7.51	16.91	17.39	6.460	15.87	21.40	0.74	OK
					9.41		0.44	OK

1階X-方向

床面積合計 (Σ Af) = 40.58

QE下=57.03

QE上=41.96

通り	P下j	P上j	Afj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wEj, j+1 · lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y1	7.51	15.39	17.39	6.460	-7.88	49.94	0.16	OK
Y4	15.01	4.83			-14.34		0.29	OK
Y5	27.01	4.83	5.80	2.153	-4.16	49.94	0.08	OK
					-6.31		0.13	OK
Y8	7.51	16.91	17.39	6.460	15.87	21.40	0.74	OK
					9.41		0.44	OK

1階Y+方向

床面積合計 (Σ A f) =40.58

QE下=57.03

QE上=41.96

通り	P下j	P上j	Af <sub>j, j+1</sub> (m <sup>2</sup> )	wE <sub>j, j+1</sub> ・l <sub>j, j+1</sub>	Q <sub>j, j+1</sub>	P a	検定値	判定
					Q <sub>j+1, j</sub>			
X1	22.51	8.07						
			17.39	6.460	14.44	35.67	0.40	OK
X4	12.01	19.37			7.98		0.22	OK
			5.80	2.153	0.62	49.94	0.01	OK
(X5)	0.00	6.45			-1.53		0.03	OK
			17.39	6.460	-7.98	35.67	0.22	OK
X8	22.51	8.07			-14.44		0.40	OK

1階Y-方向

床面積合計 (Σ A f) =40.58

QE下=57.03

QE上=41.96

通り	P下j	P上j	Af <sub>j, j+1</sub> (m <sup>2</sup> )	wE <sub>j, j+1</sub> ・l <sub>j, j+1</sub>	Q <sub>j, j+1</sub>	P a	検定値	判定
					Q <sub>j+1, j</sub>			
X1	22.51	8.07						
			17.39	6.460	14.44	35.67	0.40	OK
X4	12.01	19.37			7.98		0.22	OK
			5.80	2.153	0.62	49.94	0.01	OK
(X5)	0.00	6.45			-1.53		0.03	OK
			17.39	6.460	-7.98	35.67	0.22	OK
X8	22.51	8.07			-14.44		0.40	OK

(2) 風圧力

鉛直構面の通り番号をjとしたとき、j通りとj+1通りの間の水平構面の負担せん断力

$Q_{j,j+1}$  (j端)および $Q_{j+1,j}$  (j+1端)は下式のとおる。

$$Q_{j,j+1} = Q_{j,j-1} + P_{下j} - P_{上j}$$

$$Q_{j+1,j} = Q_{j,j+1} - w_{j,j+1} \cdot l_{j,j+1}$$

ここで、

$P_{上j}$  : 上階のj通り鉛直構面の負担せん断力[kN] } 地震力の場合は  $Q_{Ej}$ 、  
 $P_{下j}$  : 下階のj通り鉛直構面の負担せん断力[kN] } 風圧力の場合は  $Q_{Wj}$ を用いる

$l_{j,j+1}$  : j通りからj+1通りまでの間隔[m]

$w_{j,j+1}$  : j通りとj+1通りの間の水平構面に作用する水平方向の分布荷重[kN/m]

なお、 $P_{上j}$ 、 $P_{下j}$ 、 $w_{j,j+1}$ は、外力のつり合い関係により、下式が成立している。

$$\sum P_{下j} = \sum P_{上j} + \sum w_{j,j+1} \cdot l_{j,j+1}$$

これにより、各区間の水平構面における $w_{j,j+1} \cdot l_{j,j+1}$ は地震力に関しては、ならし重量が床面積に比例するものとして下式によって算出する。

地震力:  $wE_{j,j+1} \cdot l_{j,j+1} = (QE_{下} - QE_{上}) \times Af_{j,j+1} / \sum Af$

風圧力:  $wW_{j,j+1} \cdot l_{j,j+1} = (QW_{下} - QW_{上}) \times Aw_{j,j+1} / \sum Aw$

ここで、

$QE_{上}$  : 上階の地震時層せん断力(kN)。偏心による割増を考慮した場合には、割増した各通りの値の合計値。

$QE_{下}$  : 下階の地震時層せん断力(kN)。偏心による割増を考慮した場合には、割増した各通りの値の合計値。

$QW_{上}$  : 上階の風圧時層せん断力(kN)。

$QW_{下}$  : 下階の風圧時層せん断力(kN)。

$Af_{j,j+1}$  : j通りとj+1通りの間の床水平構面の床面積(m<sup>2</sup>)。屋根の場合は、水平投影面積(軒・けらばは含めない)。

$\sum Af$  : 当該階の水平構面の床面積の合計(m<sup>2</sup>)

$Aw_{j,j+1}$  : j通りとj+1通りの間の当該階の見付面積(m<sup>2</sup>)

$\sum Aw$  : 当該階の見付面積の合計(m<sup>2</sup>)

3階X+方向

見付面積合計 ( $\sum Aw$ ) = 15.85

$Q_{w下}$  = 15.58

$Q_{w上}$  = 0.00

通り	P <sub>下j</sub>	P <sub>上j</sub>	Aw <sub>j,j+1</sub> (m <sup>2</sup> )	wW <sub>j,j+1</sub> · l <sub>j,j+1</sub>	Q <sub>j,j+1</sub>	P <sub>a</sub>	検定値	判定
					Q <sub>j+1,j</sub>			
Y1	6.39	0.00	9.63	9.463	6.39	8.73	0.73	OK
Y5	1.82	0.00			-3.07		0.35	OK
Y6	0.97	0.00	2.44	2.396	-1.25	8.73	0.14	OK
					-3.65		0.42	OK
Y8	6.39	0.00	3.78	3.716	-2.68	8.73	0.31	OK
					-6.40		0.73	OK

3階X-方向

見付面積合計 ( $\sum Aw$ ) = 15.85

$Q_{w下}$  = 15.58

$Q_{w上}$  = 0.00

通り	P <sub>下j</sub>	P <sub>上j</sub>	Aw <sub>j,j+1</sub> (m <sup>2</sup> )	wW <sub>j,j+1</sub> · l <sub>j,j+1</sub>	Q <sub>j,j+1</sub>	P <sub>a</sub>	検定値	判定
					Q <sub>j+1,j</sub>			
Y1	6.39	0.00	9.63	9.463	6.39	8.73	0.73	OK
					-3.07		0.35	OK

3階X-方向

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y5	1.82	0.00						
			2.44	2.396	-1.25	8.73	0.14	OK
Y6	0.97	0.00			-3.65		0.42	OK
			3.78	3.716	-2.68	8.73	0.31	OK
Y8	6.39	0.00			-6.40		0.73	OK

3階Y+方向

見付面積合計 (ΣAw) =15.85      Qw下=15.57      Qw上=0.00

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
X1	6.06	0.00						
			6.22	6.112	6.06	8.73	0.69	OK
X4	1.73	0.00			-0.05		0.01	OK
			3.41	3.352	1.68	8.73	0.19	OK
X5	1.73	0.00			-1.67		0.19	OK
			6.22	6.112	0.06	8.73	0.01	OK
X8	6.06	0.00			-6.05		0.69	OK

3階Y-方向

見付面積合計 (ΣAw) =15.85      Qw下=15.57      Qw上=0.00

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
X1	6.06	0.00						
			6.22	6.112	6.06	8.73	0.69	OK
X4	1.73	0.00			-0.05		0.01	OK
			3.41	3.352	1.68	8.73	0.19	OK
X5	1.73	0.00			-1.67		0.19	OK
			6.22	6.112	0.06	8.73	0.01	OK
X8	6.06	0.00			-6.05		0.69	OK

2階X+方向

見付面積合計 (ΣAw) =20.20      Qw下=39.10      Qw上=15.58

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y1	14.34	6.39						
			9.54	11.103	7.95	49.94	0.16	OK
Y4	4.50	0.00			-3.15		0.06	OK
			2.60	3.026	1.35	49.94	0.03	OK
Y5	4.50	1.82			-1.68		0.03	OK
			2.60	3.026	1.00	49.94	0.02	OK
(Y6)	0.00	0.97			-2.03		0.04	OK
			5.47	6.368	-3.00	35.67	0.08	OK
Y8	15.76	6.39			-9.37		0.26	OK

2階X-方向

見付面積合計 (ΣAw) =20.20      Qw下=39.10      Qw上=15.58

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y1	14.34	6.39						
			9.54	11.103	7.95	49.94	0.16	OK
Y4	4.50	0.00			-3.15		0.06	OK
			2.60	3.026	1.35	49.94	0.03	OK
Y5	4.50	1.82			-1.68		0.03	OK
			2.60	3.026	1.00	49.94	0.02	OK
					-2.03		0.04	OK

2階X-方向

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
(Y6)	0.00	0.97						
			5.47	6.368	-3.00	35.67	0.08	OK
Y8	15.76	6.39			-9.37		0.26	OK

2階Y+方向

見付面積合計 (ΣAw) =18.74      Qw下=37.37      Qw上=15.57

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
X1	7.19	6.06						
			8.07	9.385	1.13	39.24	0.03	OK
X4	17.25	1.73			-8.25		0.21	OK
			2.60	3.023	7.27	52.29	0.14	OK
X5	5.75	1.73			4.25		0.08	OK
			8.07	9.385	8.27	53.51	0.15	OK
X8	7.19	6.06			-1.12		0.02	OK

2階Y-方向

見付面積合計 (ΣAw) =18.74      Qw下=37.37      Qw上=15.57

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
X1	7.19	6.06						
			8.07	9.385	1.13	39.24	0.03	OK
X4	17.25	1.73			-8.25		0.21	OK
			2.60	3.023	7.27	52.29	0.14	OK
X5	5.75	1.73			4.25		0.08	OK
			8.07	9.385	8.27	53.51	0.15	OK
X8	7.19	6.06			-1.12		0.02	OK

1階X+方向

見付面積合計 (ΣAw) =20.55      Qw下=61.78      Qw上=39.10

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y1	8.13	14.34						
			9.68	10.680	-6.21	49.94	0.12	OK
Y4	16.26	4.50			-16.89		0.34	OK
			2.65	2.925	-5.13	49.94	0.10	OK
Y5	29.26	4.50			-8.06		0.16	OK
			8.23	9.080	16.70	21.40	0.78	OK
Y8	8.13	15.76			7.62		0.36	OK

1階X-方向

見付面積合計 (ΣAw) =20.55      Qw下=61.78      Qw上=39.10

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1・lj, j+1	Qj, j+1	Pa	検定値	判定
					Qj+1, j			
Y1	8.13	14.34						
			9.68	10.680	-6.21	49.94	0.12	OK
Y4	16.26	4.50			-16.89		0.34	OK
			2.65	2.925	-5.13	49.94	0.10	OK
Y5	29.26	4.50			-8.06		0.16	OK
			8.23	9.080	16.70	21.40	0.78	OK
Y8	8.13	15.76			7.62		0.36	OK

1階Y+方向

見付面積合計 ( $\Sigma A_w$ ) = 19.10

$Q_{w下}$  = 58.45

$Q_{w上}$  = 37.37

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1 · l <sub>j, j+1</sub>	Qj, j+1	P a	検定値	判定
					Qj+1, j			
X1	23.07	7.19						
			8.23	9.080	15.88	35.67	0.45	OK
X4	12.30	17.25			6.80		0.19	OK
			2.65	2.925	1.85	49.94	0.04	OK
(X5)	0.00	5.75			-1.07		0.02	OK
			8.23	9.080	-6.82	35.67	0.19	OK
X8	23.07	7.19			-15.90		0.45	OK

1階Y-方向

見付面積合計 ( $\Sigma A_w$ ) = 19.10

$Q_{w下}$  = 58.45

$Q_{w上}$  = 37.37

通り	P下j	P上j	Awj, j+1 (m <sup>2</sup> )	wWj, j+1 · l <sub>j, j+1</sub>	Qj, j+1	P a	検定値	判定
					Qj+1, j			
X1	23.07	7.19						
			8.23	9.080	15.88	35.67	0.45	OK
X4	12.30	17.25			6.80		0.19	OK
			2.65	2.925	1.85	49.94	0.04	OK
(X5)	0.00	5.75			-1.07		0.02	OK
			8.23	9.080	-6.82	35.67	0.19	OK
X8	23.07	7.19			-15.90		0.45	OK

5 接合部の設計

[使用記号]

- $\beta$  : 押え(曲げ戻し)の効果を表す係数
- $V_s$  : 耐力壁より算定した柱の短期軸力(正:引張、負:圧縮) <kN>
- $V_L$  : 柱にかかる鉛直荷重による押え込み力(固定+地震用積載) <kN>
- $V_\alpha$  : 直交する耐力壁に取り付く柱の押さえ込み力 <kN>
- $Q_N$  : 耐力壁より算定した柱のせん断力(金物工法のみ) <kN>

$V_s$  が正(引張)の場合:

$$V_\tau = V_s \times \beta + \text{上階の } V_s \times \beta - V_L - V_\alpha$$

$V_s$  が負(圧縮)の場合:

$$V_\tau = V_s + \text{上階の } V_s \times \beta - V_L - V_\alpha$$

※ただし、 $V_s + \text{上階の } V_s \times \beta$  が負(圧縮)の場合は  $V_\alpha = 0$

$C\mu$  : 摩擦力による低減係数(金物工法のみ)

5.1 柱頭・柱脚の接合金物の検討(標準計算法)

※ $V_\tau$  が最大となる方向で検討しています。

階	符号	柱頭 $\beta$	方向	$V_s$	上階の $V_s * \beta$	$V_L$	$V_\alpha$	$V_\tau$	$V_\tau$	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定	
		柱脚 $\beta$							$V_\tau$	柱脚金物名称	記号			柱脚判定	
3	X1 Y1	0.5	X+	21.17	0.00	1.20	0.00	9.38	9.38	ホルダ <sup>®</sup> ウコーナ-	HDC	10.00	0.94	OK	
			X-	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66							
			◎Y+	21.17	0.00	1.20	0.00	9.38							
			Y-	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66							
		0.8		X+	21.17	0.00	1.20	0.00	15.73	15.73	20kN引寄金物	4	20.00	0.79	OK
				X-	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66						
				◎Y+	21.17	0.00	1.20	0.00	15.73						
				Y-	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66						
	X2 Y1	0.5		X+	-21.17	0.00	2.45	0.00	-23.62	10.78	15kN引寄金物	3	15.00	0.72	OK
				◎X-	26.46	0.00	2.45	0.00	10.78						
				Y+	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45						
				Y-	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45						
	0.5		X+	-21.17	0.00	2.45	0.00	-23.62	10.78	15kN引寄金物	3	15.00	0.72	OK	
			◎X-	26.46	0.00	2.45	0.00	10.78							
			Y+	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45							
			Y-	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45							
X4 Y1	0.5		◎X+	26.46	0.00	3.18	0.00	10.05	10.05	15kN引寄金物	3	15.00	0.67	OK	
			X-	-26.46	0.00	3.18	0.00	-29.64							
			Y+	0.00	0.00	3.18	0.00	-3.18							
			Y-	0.00	0.00	3.18	0.00	-3.18							
	0.5		◎X+	26.46	0.00	3.18	0.00	10.05	10.05	15kN引寄金物	3	15.00	0.67	OK	
			X-	-26.46	0.00	3.18	0.00	-29.64							
			Y+	0.00	0.00	3.18	0.00	-3.18							
			Y-	0.00	0.00	3.18	0.00	-3.18							
X5 Y1	0.5		X+	-26.46	0.00	3.11	0.00	-29.57	10.12	15kN引寄金物	3	15.00	0.67	OK	
			◎X-	26.46	0.00	3.11	0.00	10.12							
			Y+	0.00	0.00	3.11	0.00	-3.11							
			Y-	0.00	0.00	3.11	0.00	-3.11							
	0.5		X+	-26.46	0.00	3.11	0.00	-29.57	10.12	15kN引寄金物	3	15.00	0.67	OK	
			◎X-	26.46	0.00	3.11	0.00	10.12							
			Y+	0.00	0.00	3.11	0.00	-3.11							
			Y-	0.00	0.00	3.11	0.00	-3.11							
X7 Y1	0.5		◎X+	26.46	0.00	2.45	0.00	10.78	10.78	15kN引寄金物	3	15.00	0.72	OK	
			X-	-21.17	0.00	2.45	0.00	-23.62							
			Y+	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45							
			Y-	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45							
	0.5		◎X+	26.46	0.00	2.45	0.00	10.78	10.78	15kN引寄金物	3	15.00	0.72	OK	
			X-	-21.17	0.00	2.45	0.00	-23.62							
			Y+	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45							
			Y-	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45							

階	符号	柱頭 $\beta$	方向	$V_s$	上階の $V_s*\beta$	VL	$V_\alpha$	$V_\tau$	$V_\tau$	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定	
		柱脚 $\beta$							$V_\tau$	柱脚金物名称	記号			柱脚判定	
3	X8 Y1	0.5	X+	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66	9.38	ホルダ <sup>g</sup> ウコーナ-	HDC	10.00	0.94	OK	
			◎X-	21.17	0.00	1.20	0.00	9.38							
			Y+	21.17	0.00	1.20	0.00	9.38							
			Y-	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66							
		0.8		X+	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66	15.73	20kN引寄せ金物	4	20.00	0.79	OK
				◎X-	21.17	0.00	1.20	0.00	15.73						
				Y+	21.17	0.00	1.20	0.00	15.73						
				Y-	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66						
	X1 Y2	0.5		X+	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62	11.61	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.77	OK
				X-	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62						
				Y+	-21.17	0.00	1.62	0.00	-22.79						
				◎Y-	26.46	0.00	1.62	0.00	11.61						
		0.5		X+	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62	11.61	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.77	OK
				X-	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62						
				Y+	-21.17	0.00	1.62	0.00	-22.79						
				◎Y-	26.46	0.00	1.62	0.00	11.61						
X8 Y2	0.5		X+	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62	11.61	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.77	OK	
			X-	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62							
			Y+	-21.17	0.00	1.62	0.00	-22.79							
			◎Y-	26.46	0.00	1.62	0.00	11.61							
	0.5		X+	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62	11.61	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.77	OK	
			X-	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62							
			Y+	-21.17	0.00	1.62	0.00	-22.79							
			◎Y-	26.46	0.00	1.62	0.00	11.61							
X1 Y4	0.5		X+	0.00	0.00	3.40	0.00	-3.40	9.83	ホルダ <sup>g</sup> ウコーナ-	HDC	10.00	0.98	OK	
			X-	0.00	0.00	3.40	0.00	-3.40							
			◎Y+	26.46	0.00	3.40	0.00	9.83							
			Y-	-26.46	0.00	3.40	0.00	-29.86							
	0.5		X+	0.00	0.00	3.40	0.00	-3.40	9.83	ホルダ <sup>g</sup> ウコーナ-	HDC	10.00	0.98	OK	
			X-	0.00	0.00	3.40	0.00	-3.40							
			◎Y+	26.46	0.00	3.40	0.00	9.83							
			Y-	-26.46	0.00	3.40	0.00	-29.86							
X4 Y4	0.5		X+	0.00	0.00	3.59	0.00	-3.59	6.99	羽子板ボルト	P	7.50	0.93	OK	
			X-	0.00	0.00	3.59	0.00	-3.59							
			◎Y+	21.17	0.00	3.59	0.00	6.99							
			Y-	-21.17	0.00	3.59	0.00	-24.76							
	0.5		X+	0.00	0.00	3.59	0.00	-3.59	6.99	羽子板ボルト	P	7.50	0.93	OK	
			X-	0.00	0.00	3.59	0.00	-3.59							
			◎Y+	21.17	0.00	3.59	0.00	6.99							
			Y-	-21.17	0.00	3.59	0.00	-24.76							
X5 Y4	0.5		X+	0.00	0.00	3.31	0.00	-3.31	7.27	羽子板ボルト	P	7.50	0.97	OK	
			X-	0.00	0.00	3.31	0.00	-3.31							
			◎Y+	21.17	0.00	3.31	0.00	7.27							
			Y-	-21.17	0.00	3.31	0.00	-24.48							
	0.5		X+	0.00	0.00	3.31	0.00	-3.31	7.27	羽子板ボルト	P	7.50	0.97	OK	
			X-	0.00	0.00	3.31	0.00	-3.31							
			◎Y+	21.17	0.00	3.31	0.00	7.27							
			Y-	-21.17	0.00	3.31	0.00	-24.48							
X8 Y4	0.5		X+	0.00	0.00	3.40	0.00	-3.40	9.83	ホルダ <sup>g</sup> ウコーナ-	HDC	10.00	0.98	OK	
			X-	0.00	0.00	3.40	0.00	-3.40							
			◎Y+	26.46	0.00	3.40	0.00	9.83							
			Y-	-26.46	0.00	3.40	0.00	-29.86							
	0.5		X+	0.00	0.00	3.40	0.00	-3.40	9.83	ホルダ <sup>g</sup> ウコーナ-	HDC	10.00	0.98	OK	
			X-	0.00	0.00	3.40	0.00	-3.40							
			◎Y+	26.46	0.00	3.40	0.00	9.83							
			Y-	-26.46	0.00	3.40	0.00	-29.86							



階	符号	柱頭β	方向	Vs	上階の Vs*β	VL	Vα	Vτ	Vτ	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定
		柱脚β							Vτ	柱脚金物名称	記号			柱脚判定
3	X1 Y5	0.5	X+	21.17	0.00	1.82	0.00	8.77	11.41	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.76	OK
			X-	-21.17	0.00	1.82	0.00	-22.99						
			Y+	-26.46	0.00	1.82	0.00	-28.28						
			⊙Y-	26.46	0.00	1.82	0.00	11.41						
		X+	21.17	0.00	1.82	0.00	8.77							
		X-	-21.17	0.00	1.82	0.00	-22.99							
		Y+	-26.46	0.00	1.82	0.00	-28.28							
		⊙Y-	26.46	0.00	1.82	0.00	11.41							
	X2 Y5	0.5	X+	-21.17	0.00	3.00	0.00	-24.16	7.59	短冊金物+スクリュー釘	1s	8.50	0.89	OK
			⊙X-	21.17	0.00	3.00	0.00	7.59						
			Y+	0.00	0.00	3.00	0.00	-3.00						
			Y-	0.00	0.00	3.00	0.00	-3.00						
		X+	-21.17	0.00	3.00	0.00	-24.16							
		⊙X-	21.17	0.00	3.00	0.00	7.59							
		Y+	0.00	0.00	3.00	0.00	-3.00							
		Y-	0.00	0.00	3.00	0.00	-3.00							
X4 Y5	0.5	X+	0.00	0.00	1.19	0.00	-1.19	9.39	ホルダ <sup>®</sup> ウソコーナー	HDC	10.00	0.94	OK	
		X-	0.00	0.00	1.19	0.00	-1.19							
		Y+	-21.17	0.00	1.19	0.00	-22.36							
		⊙Y-	21.17	0.00	1.19	0.00	9.39							
	X+	0.00	0.00	1.19	0.00	-1.19								
	X-	0.00	0.00	1.19	0.00	-1.19								
	Y+	-21.17	0.00	1.19	0.00	-22.36								
	⊙Y-	21.17	0.00	1.19	0.00	9.39								
X5 Y5	0.5	X+	0.00	0.00	1.63	0.00	-1.63	8.96	ホルダ <sup>®</sup> ウソコーナー	HDC	10.00	0.90	OK	
		X-	0.00	0.00	1.63	0.00	-1.63							
		Y+	-21.17	0.00	1.63	0.00	-22.80							
		⊙Y-	21.17	0.00	1.63	0.00	8.96							
	X+	0.00	0.00	1.63	0.00	-1.63								
	X-	0.00	0.00	1.63	0.00	-1.63								
	Y+	-21.17	0.00	1.63	0.00	-22.80								
	⊙Y-	21.17	0.00	1.63	0.00	8.96								
X8 Y5	0.5	X+	0.00	0.00	2.80	0.00	-2.80	10.43	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.70	OK	
		X-	0.00	0.00	2.80	0.00	-2.80							
		Y+	-26.46	0.00	2.80	0.00	-29.26							
		⊙Y-	26.46	0.00	2.80	0.00	10.43							
	X+	0.00	0.00	2.80	0.00	-2.80								
	X-	0.00	0.00	2.80	0.00	-2.80								
	Y+	-26.46	0.00	2.80	0.00	-29.26								
	⊙Y-	26.46	0.00	2.80	0.00	10.43								
X4 Y6	0.5	⊙X+	21.17	0.00	2.46	0.00	8.12	8.12	短冊金物+スクリュー釘	1s	8.50	0.96	OK	
		X-	-21.17	0.00	2.46	0.00	-23.63							
		Y+	0.00	0.00	2.46	0.00	-2.46							
		Y-	0.00	0.00	2.46	0.00	-2.46							
	⊙X+	21.17	0.00	2.46	0.00	8.12								
	X-	-21.17	0.00	2.46	0.00	-23.63								
	Y+	0.00	0.00	2.46	0.00	-2.46								
	Y-	0.00	0.00	2.46	0.00	-2.46								
X5 Y6	0.5	X+	-21.17	0.00	2.26	0.00	-23.43	8.32	短冊金物+スクリュー釘	1s	8.50	0.98	OK	
		⊙X-	21.17	0.00	2.26	0.00	8.32							
		Y+	0.00	0.00	2.26	0.00	-2.26							
		Y-	0.00	0.00	2.26	0.00	-2.26							
	X+	-21.17	0.00	2.26	0.00	-23.43								
	⊙X-	21.17	0.00	2.26	0.00	8.32								
	Y+	0.00	0.00	2.26	0.00	-2.26								
	Y-	0.00	0.00	2.26	0.00	-2.26								

階	符号	柱頭 $\beta$	方向	$V_s$	上階の $V_s*\beta$	VL	$V_\alpha$	$V_\tau$	$V_\tau$	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定	
		柱脚 $\beta$							$V_\tau$	柱脚金物名称	記号			柱脚判定	
3	X1 Y7	0.5	X+	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62	11.61	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.77	OK	
			X-	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62							
			⊙Y+	26.46	0.00	1.62	0.00	11.61							
			Y-	-21.17	0.00	1.62	0.00	-22.79							
	X8 Y7	0.5	0.5	X+	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62	11.61	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.77	OK
				X-	0.00	0.00	1.62	0.00	-1.62						
				⊙Y+	26.46	0.00	1.62	0.00	11.61						
				Y-	-21.17	0.00	1.62	0.00	-22.79						
	X1 Y8	0.5	0.5	⊙X+	21.17	0.00	1.20	0.00	9.38	9.38	ホルダウコーナ-	HDC	10.00	0.94	OK
				X-	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66						
				Y+	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66						
				Y-	21.17	0.00	1.20	0.00	9.38						
0.8		0.8	0.8	⊙X+	21.17	0.00	1.20	0.00	15.73	15.73	20kN引寄せ金物	4	20.00	0.79	OK
				X-	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66						
				Y+	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66						
				Y-	21.17	0.00	1.20	0.00	15.73						
X2 Y8	0.5	0.5	X+	-21.17	0.00	3.11	0.00	-24.28	10.12	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.67	OK	
			⊙X-	26.46	0.00	3.11	0.00	10.12							
			Y+	0.00	0.00	3.11	0.00	-3.11							
			Y-	0.00	0.00	3.11	0.00	-3.11							
	0.5	0.5	0.5	X+	-21.17	0.00	3.11	0.00	-24.28	10.12	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.67	OK
				⊙X-	26.46	0.00	3.11	0.00	10.12						
				Y+	0.00	0.00	3.11	0.00	-3.11						
				Y-	0.00	0.00	3.11	0.00	-3.11						
X4 Y8	0.5	0.5	⊙X+	26.46	0.00	2.43	0.00	10.80	10.80	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.72	OK	
			X-	-26.46	0.00	2.43	0.00	-28.89							
			Y+	0.00	0.00	2.43	0.00	-2.43							
			Y-	0.00	0.00	2.43	0.00	-2.43							
	0.5	0.5	0.5	⊙X+	26.46	0.00	2.43	0.00	10.80	10.80	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.72	OK
				X-	-26.46	0.00	2.43	0.00	-28.89						
				Y+	0.00	0.00	2.43	0.00	-2.43						
				Y-	0.00	0.00	2.43	0.00	-2.43						
X5 Y8	0.5	0.5	X+	-26.46	0.00	2.43	0.00	-28.89	10.80	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.72	OK	
			⊙X-	26.46	0.00	2.43	0.00	10.80							
			Y+	0.00	0.00	2.43	0.00	-2.43							
			Y-	0.00	0.00	2.43	0.00	-2.43							
	0.5	0.5	0.5	X+	-26.46	0.00	2.43	0.00	-28.89	10.80	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.72	OK
				⊙X-	26.46	0.00	2.43	0.00	10.80						
				Y+	0.00	0.00	2.43	0.00	-2.43						
				Y-	0.00	0.00	2.43	0.00	-2.43						
X7 Y8	0.5	0.5	⊙X+	26.46	0.00	2.45	0.00	10.78	10.78	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.72	OK	
			X-	-21.17	0.00	2.45	0.00	-23.62							
			Y+	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45							
			Y-	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45							
	0.5	0.5	0.5	⊙X+	26.46	0.00	2.45	0.00	10.78	10.78	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.72	OK
				X-	-21.17	0.00	2.45	0.00	-23.62						
				Y+	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45						
				Y-	0.00	0.00	2.45	0.00	-2.45						

階	符号	柱頭β	方向	Vs	上階の Vs*β	VL	Vα	Vτ	Vτ	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定
		柱脚β							Vτ	柱脚金物名称	記号			柱脚判定
3	X8 Y8	0.5	X+	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66	9.38	ホルダ <sup>g</sup> ウソコナー	HDC	10.00	0.94	OK
			⊙X-	21.17	0.00	1.20	0.00	9.38						
			Y+	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66						
			Y-	21.17	0.00	1.20	0.00	9.38						
	0.8	X+	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66	15.73	20kN引寄金物	4	20.00	0.79	OK	
		⊙X-	21.17	0.00	1.20	0.00	15.73							
		Y+	-26.46	0.00	1.20	0.00	-27.66							
		Y-	21.17	0.00	1.20	0.00	15.73							
2	X1 Y1	0.5	⊙X+	29.52	16.93	4.63	0.00	27.07	27.07	15kN引寄金物×2	6	30.00	0.90	OK
			X-	-23.61	0.00	4.63	0.00	-28.24						
			Y+	0.00	16.93	4.63	0.00	12.31						
			Y-	0.00	0.00	4.63	0.00	-4.63						
		0.8	⊙X+	29.52	16.93	4.63	0.00	35.92	35.92	20kNホルダ <sup>g</sup> ウソx2	HD40	40.00	0.90	OK
			X-	-23.61	0.00	4.63	0.00	-28.24						
			Y+	0.00	16.93	4.63	0.00	12.31						
			Y-	0.00	0.00	4.63	0.00	-4.63						
	X2 Y1	0.5	X+	-29.52	0.00	5.68	0.00	-35.20	19.35	20kN引寄金物	4	20.00	0.97	OK
			⊙X-	23.61	13.23	5.68	0.00	19.35						
			Y+	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68						
			Y-	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68						
		0.5	X+	-29.52	0.00	5.68	0.00	-35.20	19.35	20kN引寄金物	4	20.00	0.97	OK
			⊙X-	23.61	13.23	5.68	0.00	19.35						
			Y+	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68						
			Y-	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68						
X4 Y1	0.5	⊙X+	29.52	13.23	10.84	0.00	17.15	17.15	20kN引寄金物	4	20.00	0.86	OK	
		X-	-29.52	0.00	10.84	0.00	-40.36							
		Y+	0.00	0.00	10.84	0.00	-10.84							
		Y-	0.00	0.00	10.84	0.00	-10.84							
	0.5	⊙X+	29.52	13.23	10.84	0.00	17.15	17.15	20kN引寄金物	4	20.00	0.86	OK	
		X-	-29.52	0.00	10.84	0.00	-40.36							
		Y+	0.00	0.00	10.84	0.00	-10.84							
		Y-	0.00	0.00	10.84	0.00	-10.84							
X5 Y1	0.5	X+	-29.52	0.00	10.71	0.00	-40.23	17.28	20kN引寄金物	4	20.00	0.86	OK	
		⊙X-	29.52	13.23	10.71	0.00	17.28							
		Y+	0.00	0.00	10.71	0.00	-10.71							
		Y-	0.00	0.00	10.71	0.00	-10.71							
	0.5	X+	-29.52	0.00	10.71	0.00	-40.23	17.28	20kN引寄金物	4	20.00	0.86	OK	
		⊙X-	29.52	13.23	10.71	0.00	17.28							
		Y+	0.00	0.00	10.71	0.00	-10.71							
		Y-	0.00	0.00	10.71	0.00	-10.71							
X7 Y1	0.5	⊙X+	23.61	13.23	5.68	0.00	19.35	19.35	20kN引寄金物	4	20.00	0.97	OK	
		X-	-29.52	0.00	5.68	0.00	-35.20							
		Y+	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68							
		Y-	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68							
	0.5	⊙X+	23.61	13.23	5.68	0.00	19.35	19.35	20kN引寄金物	4	20.00	0.97	OK	
		X-	-29.52	0.00	5.68	0.00	-35.20							
		Y+	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68							
		Y-	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68							
X8 Y1	0.5	X+	-23.61	0.00	4.63	0.00	-28.24	27.07	15kN引寄金物×2	6	30.00	0.90	OK	
		⊙X-	29.52	16.93	4.63	0.00	27.07							
		Y+	0.00	16.93	4.63	0.00	12.31							
		Y-	0.00	0.00	4.63	0.00	-4.63							
	0.8	X+	-23.61	0.00	4.63	0.00	-28.24	35.92	20kNホルダ <sup>g</sup> ウソx2	HD40	40.00	0.90	OK	
		⊙X-	29.52	16.93	4.63	0.00	35.92							
		Y+	0.00	16.93	4.63	0.00	12.31							
		Y-	0.00	0.00	4.63	0.00	-4.63							

階	符号	柱頭β	方向	Vs	上階の Vs*β	VL	Vα	Vτ	Vτ	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定
		柱脚β							Vτ	柱脚金物名称	記号			柱脚判定
2	X1 Y2	0.5	X+	0.00	0.00	5.59	0.00	-5.59	7.64	短冊金物+スクリュー釘	1 s	8.50	0.90	OK
			X-	0.00	0.00	5.59	0.00	-5.59						
			Y+	0.00	0.00	5.59	0.00	-5.59						
			◎Y-	0.00	13.23	5.59	0.00	7.64						
		0.5	X+	0.00	0.00	5.59	0.00	-5.59	7.64	短冊金物+スクリュー釘	1 s	8.50	0.90	OK
			X-	0.00	0.00	5.59	0.00	-5.59						
			Y+	0.00	0.00	5.59	0.00	-5.59						
			◎Y-	0.00	13.23	5.59	0.00	7.64						
	X8 Y2	0.5	X+	0.00	0.00	5.59	0.00	-5.59	7.64	短冊金物+スクリュー釘	1 s	8.50	0.90	OK
			X-	0.00	0.00	5.59	0.00	-5.59						
			Y+	0.00	0.00	5.59	0.00	-5.59						
			◎Y-	0.00	13.23	5.59	0.00	7.64						
X1 Y4	0.5	X+	23.61	0.00	6.93	0.00	4.88	21.06	2.5 kN引寄金物	5	25.00	0.84	OK	
		X-	-23.61	0.00	6.93	0.00	-30.54							
		◎Y+	29.52	13.23	6.93	0.00	21.06							
		Y-	-29.52	0.00	6.93	0.00	-36.45							
		0.5	X+	23.61	0.00	6.93	0.00	4.88	21.06	2.5 kN引寄金物	5	25.00	0.84	OK
			X-	-23.61	0.00	6.93	0.00	-30.54						
			◎Y+	29.52	13.23	6.93	0.00	21.06						
			Y-	-29.52	0.00	6.93	0.00	-36.45						
X2 Y4	0.5	X+	-23.61	0.00	2.08	0.00	-25.70	9.72	ホルダ <sup>®</sup> ウソコーナー	HDC	10.00	0.97	OK	
		◎X-	23.61	0.00	2.08	0.00	9.72							
		Y+	0.00	0.00	2.08	0.00	-2.08							
		Y-	0.00	0.00	2.08	0.00	-2.08							
		0.5	X+	-23.61	0.00	2.08	0.00	-25.70	9.72	ホルダ <sup>®</sup> ウソコーナー	HDC	10.00	0.97	OK
			◎X-	23.61	0.00	2.08	0.00	9.72						
			Y+	0.00	0.00	2.08	0.00	-2.08						
			Y-	0.00	0.00	2.08	0.00	-2.08						
X4 Y4	0.5	X+	0.00	0.00	8.44	0.00	-8.44	13.95	1.5 kN引寄金物	3	15.00	0.93	OK	
		X-	0.00	0.00	8.44	0.00	-8.44							
		◎Y+	23.61	10.58	8.44	0.00	13.95							
		Y-	-23.61	0.00	8.44	0.00	-32.05							
		0.5	X+	0.00	0.00	8.44	0.00	-8.44	13.95	1.5 kN引寄金物	3	15.00	0.93	OK
			X-	0.00	0.00	8.44	0.00	-8.44						
			◎Y+	23.61	10.58	8.44	0.00	13.95						
			Y-	-23.61	0.00	8.44	0.00	-32.05						
X5 Y4	0.5	X+	0.00	0.00	8.63	0.00	-8.63	13.76	1.5 kN引寄金物	3	15.00	0.92	OK	
		X-	0.00	0.00	8.63	0.00	-8.63							
		◎Y+	23.61	10.58	8.63	0.00	13.76							
		Y-	-23.61	0.00	8.63	0.00	-32.24							
		0.5	X+	0.00	0.00	8.63	0.00	-8.63	13.76	1.5 kN引寄金物	3	15.00	0.92	OK
			X-	0.00	0.00	8.63	0.00	-8.63						
			◎Y+	23.61	10.58	8.63	0.00	13.76						
			Y-	-23.61	0.00	8.63	0.00	-32.24						
X8 Y4	0.5	X+	0.00	0.00	7.96	0.00	-7.96	20.02	2.5 kN引寄金物	5	25.00	0.80	OK	
		X-	0.00	0.00	7.96	0.00	-7.96							
		◎Y+	29.52	13.23	7.96	0.00	20.02							
		Y-	-29.52	0.00	7.96	0.00	-37.48							
		0.5	X+	0.00	0.00	7.96	0.00	-7.96	20.02	2.5 kN引寄金物	5	25.00	0.80	OK
			X-	0.00	0.00	7.96	0.00	-7.96						
			◎Y+	29.52	13.23	7.96	0.00	20.02						
			Y-	-29.52	0.00	7.96	0.00	-37.48						

階	符号	柱頭 $\beta$	方向	$V_s$	上階の $V_s*\beta$	VL	$V_\alpha$	$V_\tau$	$V_\tau$	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定
		柱脚 $\beta$							$V_\tau$	柱脚金物名称	記号			柱脚判定
2	X1 Y5	0.5	X+	23.61	10.58	4.98	0.00	17.41	23.00	2 5 k N引寄金物	5	25.00	0.92	OK
			X-	-23.61	0.00	4.98	0.00	-28.60						
			Y+	-29.52	0.00	4.98	0.00	-34.50						
			◎Y-	29.52	13.23	4.98	0.00	23.00						
		X+	23.61	10.58	4.98	0.00	17.41							
		X-	-23.61	0.00	4.98	0.00	-28.60							
		Y+	-29.52	0.00	4.98	0.00	-34.50							
		◎Y-	29.52	13.23	4.98	0.00	23.00							
	X2 Y5	0.5	X+	-23.61	0.00	7.66	0.00	-31.27	14.74	1 5 k N引寄金物	3	15.00	0.98	OK
			◎X-	23.61	10.58	7.66	0.00	14.74						
			Y+	0.00	0.00	7.66	0.00	-7.66						
			Y-	0.00	0.00	7.66	0.00	-7.66						
		X+	-23.61	0.00	7.66	0.00	-31.27							
		◎X-	23.61	10.58	7.66	0.00	14.74							
		Y+	0.00	0.00	7.66	0.00	-7.66							
		Y-	0.00	0.00	7.66	0.00	-7.66							
X4 Y5	0.5	X+	0.00	0.00	3.79	0.00	-3.79	18.61	2 0 k N引寄金物	4	20.00	0.93	OK	
		X-	0.00	0.00	3.79	0.00	-3.79							
		Y+	-23.61	0.00	3.79	0.00	-27.40							
		◎Y-	23.61	10.58	3.79	0.00	18.61							
	X+	0.00	0.00	3.79	0.00	-3.79								
	X-	0.00	0.00	3.79	0.00	-3.79								
	Y+	-23.61	0.00	3.79	0.00	-27.40								
	◎Y-	23.61	10.58	3.79	0.00	18.61								
X5 Y5	0.5	X+	0.00	0.00	8.90	0.00	-8.90	13.49	1 5 k N引寄金物	3	15.00	0.90	OK	
		X-	0.00	7.06	8.90	0.00	-1.85							
		Y+	-23.61	0.00	8.90	0.00	-32.52							
		◎Y-	23.61	10.58	8.90	0.00	13.49							
	X+	0.00	0.00	8.90	0.00	-8.90								
	X-	0.00	7.06	8.90	0.00	-1.85								
	Y+	-23.61	0.00	8.90	0.00	-32.52								
	◎Y-	23.61	10.58	8.90	0.00	13.49								
X8 Y5	0.5	X+	0.00	0.00	6.78	0.00	-6.78	21.21	2 5 k N引寄金物	5	25.00	0.85	OK	
		X-	0.00	0.00	6.78	0.00	-6.78							
		Y+	-29.52	0.00	6.78	0.00	-36.30							
		◎Y-	29.52	13.23	6.78	0.00	21.21							
	X+	0.00	0.00	6.78	0.00	-6.78								
	X-	0.00	0.00	6.78	0.00	-6.78								
	Y+	-29.52	0.00	6.78	0.00	-36.30								
	◎Y-	29.52	13.23	6.78	0.00	21.21								
X3 Y6	0.5	X+	0.00	0.00	1.52	0.00	-1.52	-1.52						
		◎X-	0.00	0.00	1.52	0.00	-1.52							
		Y+	0.00	0.00	1.52	0.00	-1.52							
		Y-	0.00	0.00	1.52	0.00	-1.52							
	X+	0.00	0.00	1.52	0.00	-1.52								
	◎X-	0.00	0.00	1.52	0.00	-1.52								
	Y+	0.00	0.00	1.52	0.00	-1.52								
	Y-	0.00	0.00	1.52	0.00	-1.52								
X4 Y6	0.5	X+	0.00	10.58	5.48	0.00	5.11	6.33	羽子板ボルト	P	7.50	0.84	OK	
		X-	0.00	0.00	5.48	0.00	-5.48							
		◎Y+	23.61	0.00	5.48	0.00	6.33							
		Y-	-23.61	0.00	5.48	0.00	-29.09							
	X+	0.00	10.58	5.48	0.00	5.11								
	X-	0.00	0.00	5.48	0.00	-5.48								
	◎Y+	23.61	0.00	5.48	0.00	6.33								
	Y-	-23.61	0.00	5.48	0.00	-29.09								

階	符号	柱頭β	方向	Vs	上階の Vs*β	VL	Vα	Vτ	Vτ	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定
		柱脚β							Vτ	柱脚金物名称	記号			柱脚判定
2	X8 Y6	0.5	X+	0.00	0.00	1.95	0.00	-1.95	-1.95					
			⊙X-	0.00	0.00	1.95	0.00	-1.95						
			Y+	0.00	0.00	1.95	0.00	-1.95						
			Y-	0.00	0.00	1.95	0.00	-1.95						
		0.5	X+	0.00	0.00	1.95	0.00	-1.95	-1.95					
			⊙X-	0.00	0.00	1.95	0.00	-1.95						
			Y+	0.00	0.00	1.95	0.00	-1.95						
			Y-	0.00	0.00	1.95	0.00	-1.95						
	X1 Y7	0.5	X+	0.00	0.00	4.26	0.00	-4.26	8.97	ホルダ*ウコーナー	HDC	10.00	0.90	OK
			X-	0.00	0.00	4.26	0.00	-4.26						
			⊙Y+	0.00	13.23	4.26	0.00	8.97						
			Y-	0.00	0.00	4.26	0.00	-4.26						
		0.5	X+	0.00	0.00	4.26	0.00	-4.26	8.97					
			X-	0.00	0.00	4.26	0.00	-4.26						
			⊙Y+	0.00	13.23	4.26	0.00	8.97						
			Y-	0.00	0.00	4.26	0.00	-4.26						
X3 Y7	0.5	X+	0.00	0.00	0.99	0.00	-0.99	-0.99						
		⊙X-	0.00	0.00	0.99	0.00	-0.99							
		Y+	0.00	0.00	0.99	0.00	-0.99							
		Y-	0.00	0.00	0.99	0.00	-0.99							
	0.5	X+	0.00	0.00	0.99	0.00	-0.99	-0.99						
		⊙X-	0.00	0.00	0.99	0.00	-0.99							
		Y+	0.00	0.00	0.99	0.00	-0.99							
		Y-	0.00	0.00	0.99	0.00	-0.99							
X8 Y7	0.5	X+	0.00	0.00	3.16	0.00	-3.16	10.07	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.67	OK	
		X-	0.00	0.00	3.16	0.00	-3.16							
		⊙Y+	0.00	13.23	3.16	0.00	10.07							
		Y-	0.00	0.00	3.16	0.00	-3.16							
	0.5	X+	0.00	0.00	3.16	0.00	-3.16	10.07						
		X-	0.00	0.00	3.16	0.00	-3.16							
		⊙Y+	0.00	13.23	3.16	0.00	10.07							
		Y-	0.00	0.00	3.16	0.00	-3.16							
X1 Y8	0.5	⊙X+	29.52	16.93	2.68	0.00	29.01	29.01	15kN引寄せ金物×2	6	30.00	0.97	OK	
		X-	-23.61	0.00	2.68	0.00	-26.29							
		Y+	0.00	0.00	2.68	0.00	-2.68							
		Y-	0.00	16.93	2.68	0.00	14.26							
	0.8	⊙X+	29.52	16.93	2.68	0.00	37.87	0.00						
		X-	-23.61	0.00	2.68	0.00	-26.29							
		Y+	0.00	0.00	2.68	0.00	-2.68							
		Y-	0.00	16.93	2.68	0.00	14.26							
X2 Y8	0.5	X+	-29.52	0.00	7.60	0.00	-37.12	17.44	20kN引寄せ金物	4	20.00	0.87	OK	
		⊙X-	23.61	13.23	7.60	0.00	17.44							
		Y+	0.00	0.00	7.60	0.00	-7.60							
		Y-	0.00	0.00	7.60	0.00	-7.60							
	0.5	X+	-29.52	0.00	7.60	0.00	-37.12	17.44						
		⊙X-	23.61	13.23	7.60	0.00	17.44							
		Y+	0.00	0.00	7.60	0.00	-7.60							
		Y-	0.00	0.00	7.60	0.00	-7.60							
X4 Y8	0.5	⊙X+	29.52	13.23	5.89	0.00	22.10	22.10	25kN引寄せ金物	5	25.00	0.88	OK	
		X-	-29.52	0.00	5.89	0.00	-35.41							
		Y+	-23.61	0.00	5.89	0.00	-29.50							
		Y-	23.61	0.00	5.89	0.00	5.92							
	0.5	⊙X+	29.52	13.23	5.89	0.00	22.10	22.10						
		X-	-29.52	0.00	5.89	0.00	-35.41							
		Y+	-23.61	0.00	5.89	0.00	-29.50							
		Y-	23.61	0.00	5.89	0.00	5.92							

階	符号	柱頭 $\beta$	方向	$V_s$	上階の $V_s*\beta$	VL	$V_\alpha$	$V_\tau$	$V_\tau$	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定	
		柱脚 $\beta$							$V_\tau$	柱脚金物名称	記号			柱脚判定	
2	X5 Y8	0.5	X+	-29.52	0.00	8.32	0.00	-37.84	23.20	25kN引寄せ金物	5	25.00	0.93	OK	
			⊙X-	29.52	16.76	8.32	0.00	23.20							
			Y+	0.00	0.00	8.32	0.00	-8.32							
			Y-	0.00	0.00	8.32	0.00	-8.32							
	X7 Y8	0.5	0.5	X+	-29.52	0.00	8.32	0.00	-37.84	23.20	25kN引寄せ金物	5	25.00	0.93	OK
				⊙X-	29.52	16.76	8.32	0.00	23.20						
				Y+	0.00	0.00	8.32	0.00	-8.32						
				Y-	0.00	0.00	8.32	0.00	-8.32						
	X8 Y8	0.5	0.5	⊙X+	23.61	13.23	6.91	0.00	18.13	18.13	20kN引寄せ金物	4	20.00	0.91	OK
				X-	-29.52	0.00	6.91	0.00	-36.42						
				Y+	0.00	0.00	6.91	0.00	-6.91						
				Y-	0.00	0.00	6.91	0.00	-6.91						
X8 Y8	0.5	0.5	⊙X+	23.61	13.23	6.91	0.00	18.13	18.13	20kN引寄せ金物	4	20.00	0.91	OK	
			X-	-29.52	0.00	6.91	0.00	-36.42							
			Y+	0.00	0.00	6.91	0.00	-6.91							
			Y-	0.00	0.00	6.91	0.00	-6.91							
X8 Y8	0.5	0.5	X+	-23.61	0.00	2.68	0.00	-26.29	29.01	15kN引寄せ金物×2	6	30.00	0.97	OK	
			⊙X-	29.52	16.93	2.68	0.00	29.01							
			Y+	0.00	0.00	2.68	0.00	-2.68							
			Y-	0.00	16.93	2.68	0.00	14.26							
X8 Y8	0.8	0.8	X+	-23.61	0.00	2.68	0.00	-26.29	0.00						
			⊙X-	29.52	16.93	2.68	0.00	37.87							
			Y+	0.00	0.00	2.68	0.00	-2.68							
			Y-	0.00	16.93	2.68	0.00	14.26							
1	X1 Y1	0.5	X+	0.00	23.65	14.03	0.00	9.62	16.57	35kNホルダウン	HD35	35.00	0.47	OK	
			X-	0.00	0.00	14.03	0.00	-14.03							
			⊙Y+	27.32	16.93	14.03	0.00	16.57							
			Y-	-27.32	0.00	14.03	0.00	-41.35							
	X1 Y1	0.8	0.8	X+	0.00	23.65	14.03	0.00	9.62	24.76	35kNホルダウン	HD35	35.00	0.71	OK
				X-	0.00	0.00	14.03	0.00	-14.03						
				⊙Y+	27.32	16.93	14.03	0.00	24.76						
				Y-	-27.32	0.00	14.03	0.00	-41.35						
	X4 Y1	0.5	0.5	⊙X+	27.32	19.54	20.83	0.00	12.37	12.37	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.82	OK
				X-	-27.32	0.00	20.83	0.00	-48.15						
				Y+	0.00	0.00	20.83	0.00	-20.83						
				Y-	0.00	0.00	20.83	0.00	-20.83						
X4 Y1	0.5	0.5	⊙X+	27.32	19.54	20.83	0.00	12.37	12.37	15kNホルダウン金物	HD15	15.00	0.82	OK	
			X-	-27.32	0.00	20.83	0.00	-48.15							
			Y+	0.00	0.00	20.83	0.00	-20.83							
			Y-	0.00	0.00	20.83	0.00	-20.83							
X5 Y1	0.5	0.5	X+	-27.32	0.00	20.70	0.00	-48.02	12.51	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.83	OK	
			⊙X-	27.32	19.54	20.70	0.00	12.51							
			Y+	0.00	0.00	20.70	0.00	-20.70							
			Y-	0.00	0.00	20.70	0.00	-20.70							
X5 Y1	0.5	0.5	X+	-27.32	0.00	20.70	0.00	-48.02	12.51	15kNホルダウン金物	HD15	15.00	0.83	OK	
			⊙X-	27.32	19.54	20.70	0.00	12.51							
			Y+	0.00	0.00	20.70	0.00	-20.70							
			Y-	0.00	0.00	20.70	0.00	-20.70							
X8 Y1	0.5	0.5	X+	0.00	0.00	14.03	0.00	-14.03	16.57	35kNホルダウン	HD35	35.00	0.47	OK	
			X-	0.00	23.65	14.03	0.00	9.62							
			⊙Y+	27.32	16.93	14.03	0.00	16.57							
			Y-	-27.32	0.00	14.03	0.00	-41.35							
X8 Y1	0.8	0.8	X+	0.00	0.00	14.03	0.00	-14.03	24.76	35kNホルダウン	HD35	35.00	0.71	OK	
			X-	0.00	23.65	14.03	0.00	9.62							
			⊙Y+	27.32	16.93	14.03	0.00	24.76							
			Y-	-27.32	0.00	14.03	0.00	-41.35							

階	符号	柱頭β	方向	Vs	上階の Vs*β	VL	Vα	Vτ	Vτ	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定
		柱脚β							Vτ	柱脚金物名称	記号			柱脚判定
1	X1 Y2	0.5	X+	0.00	0.00	9.59	0.00	-9.59	17.30	35kNホルダ <sup>g</sup> ウン	HD35	35.00	0.49	OK
			X-	0.00	0.00	9.59	0.00	-9.59						
			Y+	-27.32	0.00	9.59	0.00	-36.91						
			◎Y-	27.32	13.23	9.59	0.00	17.30						
	0.5	X+	0.00	0.00	9.59	0.00	-9.59	17.30	35kNホルダ <sup>g</sup> ウン	HD35	35.00	0.49	OK	
		X-	0.00	0.00	9.59	0.00	-9.59							
		Y+	-27.32	0.00	9.59	0.00	-36.91							
		◎Y-	27.32	13.23	9.59	0.00	17.30							
	X8 Y2	0.5	X+	0.00	0.00	9.59	0.00	-9.59	17.30	35kNホルダ <sup>g</sup> ウン	HD35	35.00	0.49	OK
			X-	0.00	0.00	9.59	0.00	-9.59						
			Y+	-27.32	0.00	9.59	0.00	-36.91						
			◎Y-	27.32	13.23	9.59	0.00	17.30						
X1 Y4	0.5	X+	27.32	11.81	10.49	0.00	14.97	31.16	35kNホルダ <sup>g</sup> ウン	HD35	35.00	0.89	OK	
		X-	-27.32	0.00	10.49	0.00	-37.82							
		◎Y+	27.32	27.99	10.49	0.00	31.16							
		Y-	-27.32	0.00	10.49	0.00	-37.82							
	0.5	X+	27.32	11.81	10.49	0.00	14.97	31.16	35kNホルダ <sup>g</sup> ウン	HD35	35.00	0.89	OK	
		X-	-27.32	0.00	10.49	0.00	-37.82							
		◎Y+	27.32	27.99	10.49	0.00	31.16							
		Y-	-27.32	0.00	10.49	0.00	-37.82							
X2 Y4	0.5	X+	-27.32	0.00	4.61	0.00	-31.93	20.86	25kN引寄金物	5	25.00	0.83	OK	
		◎X-	27.32	11.81	4.61	0.00	20.86							
		Y+	0.00	0.00	4.61	0.00	-4.61							
		Y-	0.00	0.00	4.61	0.00	-4.61							
	0.5	X+	-27.32	0.00	4.61	0.00	-31.93	20.86	25kNホルダ <sup>g</sup> ウン金物	HD25	25.00	0.83	OK	
		◎X-	27.32	11.81	4.61	0.00	20.86							
		Y+	0.00	0.00	4.61	0.00	-4.61							
		Y-	0.00	0.00	4.61	0.00	-4.61							
X4 Y4	0.5	X+	27.32	0.00	12.83	0.00	0.83	9.56	ホルダ <sup>g</sup> ウンコーナー	HDC	10.00	0.96	OK	
		X-	-27.32	0.00	12.83	0.00	-40.16							
		◎Y+	0.00	22.39	12.83	0.00	9.56							
		Y-	0.00	0.00	12.83	0.00	-12.83							
	0.5	X+	27.32	0.00	12.83	0.00	0.83	9.56	ホルダ <sup>g</sup> ウンコーナー	HDC	10.00	0.96	OK	
		X-	-27.32	0.00	12.83	0.00	-40.16							
		◎Y+	0.00	22.39	12.83	0.00	9.56							
		Y-	0.00	0.00	12.83	0.00	-12.83							
X5 Y4	0.5	X+	-27.32	0.00	12.98	0.00	-40.31	9.41	ホルダ <sup>g</sup> ウンコーナー	HDC	10.00	0.94	OK	
		X-	27.32	0.00	12.98	0.00	0.68							
		◎Y+	0.00	22.39	12.98	0.00	9.41							
		Y-	0.00	0.00	12.98	0.00	-12.98							
	0.5	X+	-27.32	0.00	12.98	0.00	-40.31	9.41	ホルダ <sup>g</sup> ウンコーナー	HDC	10.00	0.94	OK	
		X-	27.32	0.00	12.98	0.00	0.68							
		◎Y+	0.00	22.39	12.98	0.00	9.41							
		Y-	0.00	0.00	12.98	0.00	-12.98							
X8 Y4	0.5	X+	0.00	0.00	11.96	0.00	-11.96	29.69	35kNホルダ <sup>g</sup> ウン	HD35	35.00	0.85	OK	
		X-	0.00	0.00	11.96	0.00	-11.96							
		◎Y+	27.32	27.99	11.96	0.00	29.69							
		Y-	-27.32	0.00	11.96	0.00	-39.29							
	0.5	X+	0.00	0.00	11.96	0.00	-11.96	29.69	35kNホルダ <sup>g</sup> ウン	HD35	35.00	0.85	OK	
		X-	0.00	0.00	11.96	0.00	-11.96							
		◎Y+	27.32	27.99	11.96	0.00	29.69							
		Y-	-27.32	0.00	11.96	0.00	-39.29							



階	符号	柱頭β	方向	Vs	上階の Vs*β	VL	Vα	Vτ	Vτ	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定
		柱脚β							Vτ	柱脚金物名称	記号			柱脚判定
1	X1 Y5	0.5	X+	21.86	22.39	8.20	0.00	25.12	33.45	35kNホルダ <sup>g</sup> ウ <sup>n</sup>	HD35	35.00	0.96	OK
			X-	-21.86	0.00	8.20	0.00	-30.06						
			Y+	-27.32	0.00	8.20	0.00	-35.52						
			⊙Y-	27.32	27.99	8.20	0.00	33.45						
		X+	21.86	22.39	8.20	0.00	25.12							
		X-	-21.86	0.00	8.20	0.00	-30.06							
		Y+	-27.32	0.00	8.20	0.00	-35.52							
		⊙Y-	27.32	27.99	8.20	0.00	33.45							
	X2 Y5	0.5	X+	-21.86	0.00	12.88	0.00	-34.74	20.44	25kN引寄金物	5	25.00	0.82	OK
			⊙X-	21.86	22.39	12.88	0.00	20.44						
			Y+	0.00	0.00	12.88	0.00	-12.88						
			Y-	0.00	0.00	12.88	0.00	-12.88						
		X+	-21.86	0.00	12.88	0.00	-34.74							
		⊙X-	21.86	22.39	12.88	0.00	20.44							
		Y+	0.00	0.00	12.88	0.00	-12.88							
		Y-	0.00	0.00	12.88	0.00	-12.88							
X4 Y5	0.5	X+	21.86	0.00	7.25	0.00	3.68	15.14	20kN引寄金物	4	20.00	0.76	OK	
		X-	-21.86	0.00	7.25	0.00	-29.11							
		Y+	0.00	0.00	7.25	0.00	-7.25							
		⊙Y-	0.00	22.39	7.25	0.00	15.14							
	X+	21.86	0.00	7.25	0.00	3.68								
	X-	-21.86	0.00	7.25	0.00	-29.11								
	Y+	0.00	0.00	7.25	0.00	-7.25								
	⊙Y-	0.00	22.39	7.25	0.00	15.14								
X5 Y5	0.5	X+	5.46	0.00	11.30	0.00	-8.57	11.09	15kN引寄金物	3	15.00	0.74	OK	
		X-	-5.46	7.06	11.30	0.00	-9.71							
		Y+	0.00	0.00	11.30	0.00	-11.30							
		⊙Y-	0.00	22.39	11.30	0.00	11.09							
	X+	5.46	0.00	11.30	0.00	-8.57								
	X-	-5.46	7.06	11.30	0.00	-9.71								
	Y+	0.00	0.00	11.30	0.00	-11.30								
	⊙Y-	0.00	22.39	11.30	0.00	11.09								
X6 Y5	0.5	X+	-27.32	0.00	1.27	0.00	-28.60	12.39	15kN引寄金物	3	15.00	0.83	OK	
		⊙X-	27.32	0.00	1.27	0.00	12.39							
		Y+	0.00	0.00	1.27	0.00	-1.27							
		Y-	0.00	0.00	1.27	0.00	-1.27							
	X+	-27.32	0.00	1.27	0.00	-28.60								
	⊙X-	27.32	0.00	1.27	0.00	12.39								
	Y+	0.00	0.00	1.27	0.00	-1.27								
	Y-	0.00	0.00	1.27	0.00	-1.27								
X7 Y5	0.5	⊙X+	27.32	0.00	1.27	0.00	12.39	12.39	15kN引寄金物	3	15.00	0.83	OK	
		X-	-27.32	0.00	1.27	0.00	-28.60							
		Y+	0.00	0.00	1.27	0.00	-1.27							
		Y-	0.00	0.00	1.27	0.00	-1.27							
	⊙X+	27.32	0.00	1.27	0.00	12.39								
	X-	-27.32	0.00	1.27	0.00	-28.60								
	Y+	0.00	0.00	1.27	0.00	-1.27								
	Y-	0.00	0.00	1.27	0.00	-1.27								
X8 Y5	0.5	X+	-27.32	0.00	12.07	0.00	-39.39	29.58	35kNホルダ <sup>g</sup> ウ <sup>n</sup>	HD35	35.00	0.85	OK	
		X-	27.32	0.00	12.07	0.00	1.59							
		Y+	-27.32	0.00	12.07	0.00	-39.39							
		⊙Y-	27.32	27.99	12.07	0.00	29.58							
	X+	-27.32	0.00	12.07	0.00	-39.39								
	X-	27.32	0.00	12.07	0.00	1.59								
	Y+	-27.32	0.00	12.07	0.00	-39.39								
	⊙Y-	27.32	27.99	12.07	0.00	29.58								

階	符号	柱頭 $\beta$	方向	$V_s$	上階の $V_s*\beta$	VL	$V_\alpha$	$V_\tau$	$V_\tau$	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定					
		柱脚 $\beta$							$V_\tau$	柱脚金物名称	記号			柱脚判定					
1	X3 Y6	0.5	X+	0.00	0.00	3.25	0.00	-3.25	-3.25										
			⊙X-	0.00	0.00	3.25	0.00	-3.25											
			Y+	0.00	0.00	3.25	0.00	-3.25											
			Y-	0.00	0.00	3.25	0.00	-3.25											
		0.5	X+	0.00	0.00	3.25	0.00	-3.25	-3.25										
			⊙X-	0.00	0.00	3.25	0.00	-3.25											
			Y+	0.00	0.00	3.25	0.00	-3.25											
			Y-	0.00	0.00	3.25	0.00	-3.25											
	X4 Y6	0.5	X+	0.00	10.58	8.94	0.00	1.64	13.79	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.92	OK					
			X-	0.00	0.00	8.94	0.00	-8.94											
			⊙Y+	21.86	11.81	8.94	0.00	13.79											
			Y-	-21.86	0.00	8.94	0.00	-30.80											
		0.5	X+	0.00	10.58	8.94	0.00	1.64	13.79						15kNホルダ <sup>g</sup> ウ <sup>n</sup> 金物	HD15	15.00	0.92	OK
			X-	0.00	0.00	8.94	0.00	-8.94											
			⊙Y+	21.86	11.81	8.94	0.00	13.79											
			Y-	-21.86	0.00	8.94	0.00	-30.80											
X5 Y6	0.5	X+	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68	-5.68											
		⊙X-	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68												
		Y+	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68												
		Y-	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68												
	0.5	X+	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68	-5.68											
		⊙X-	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68												
		Y+	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68												
		Y-	0.00	0.00	5.68	0.00	-5.68												
X1 Y7	0.5	X+	0.00	0.00	6.96	0.00	-6.96	19.93	20kN引寄せ金物	4	20.00	1.00	OK						
		X-	0.00	0.00	6.96	0.00	-6.96												
		⊙Y+	27.32	13.23	6.96	0.00	19.93												
		Y-	-27.32	0.00	6.96	0.00	-34.28												
	0.5	X+	0.00	0.00	6.96	0.00	-6.96	19.93						20kNホルダ <sup>g</sup> ウ <sup>n</sup> 金物	HD20	20.00	1.00	OK	
		X-	0.00	0.00	6.96	0.00	-6.96												
		⊙Y+	27.32	13.23	6.96	0.00	19.93												
		Y-	-27.32	0.00	6.96	0.00	-34.28												
X3 Y7	0.5	X+	0.00	0.00	1.97	0.00	-1.97	-1.97											
		⊙X-	0.00	0.00	1.97	0.00	-1.97												
		Y+	0.00	0.00	1.97	0.00	-1.97												
		Y-	0.00	0.00	1.97	0.00	-1.97												
	0.5	X+	0.00	0.00	1.97	0.00	-1.97	-1.97											
		⊙X-	0.00	0.00	1.97	0.00	-1.97												
		Y+	0.00	0.00	1.97	0.00	-1.97												
		Y-	0.00	0.00	1.97	0.00	-1.97												
X8 Y7	0.5	X+	0.00	0.00	8.37	0.00	-8.37	18.52	35kNホルダ <sup>g</sup> ウ <sup>n</sup>	HD35	35.00	0.53	OK						
		X-	0.00	0.00	8.37	0.00	-8.37												
		⊙Y+	27.32	13.23	8.37	0.00	18.52												
		Y-	-27.32	0.00	8.37	0.00	-35.69												
	0.5	X+	0.00	0.00	8.37	0.00	-8.37	18.52						35kNホルダ <sup>g</sup> ウ <sup>n</sup>	HD35	35.00	0.53	OK	
		X-	0.00	0.00	8.37	0.00	-8.37												
		⊙Y+	27.32	13.23	8.37	0.00	18.52												
		Y-	-27.32	0.00	8.37	0.00	-35.69												
X1 Y8	0.5	⊙X+	0.00	40.55	4.17	0.00	36.37	0.00											
		X-	0.00	0.00	4.17	0.00	-4.17												
		Y+	-27.32	0.00	4.17	0.00	-31.50												
		Y-	27.32	16.93	4.17	0.00	26.42												
	0.8	⊙X+	0.00	40.55	4.17	0.00	36.37	36.37						20kNホルダ <sup>g</sup> ウ <sup>n</sup> x2	HD40	40.00	0.91	OK	
		X-	0.00	0.00	4.17	0.00	-4.17												
		Y+	-27.32	0.00	4.17	0.00	-31.50												
		Y-	27.32	16.93	4.17	0.00	34.62												

階	符号	柱頭β	方向	Vs	上階の Vs*β	VL	Vα	Vτ	Vτ	柱頭金物名称	記号	許容引張耐力	検定値	柱頭判定		
		柱脚β							Vτ	柱脚金物名称	記号			柱脚判定		
1	X2 Y8	0.5	X+	0.00	0.00	12.62	0.00	-12.62	12.42	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.83	OK		
			⊙X-	0.00	25.04	12.62	0.00	12.42								
			Y+	0.00	0.00	12.62	0.00	-12.62								
			Y-	0.00	0.00	12.62	0.00	-12.62								
		0.5		X+	0.00	0.00	12.62	0.00	-12.62	12.42	15kNホルダ <sup>g</sup> ン金物	HD15	15.00	0.83	OK	
				⊙X-	0.00	25.04	12.62	0.00	12.42							
				Y+	0.00	0.00	12.62	0.00	-12.62							
				Y-	0.00	0.00	12.62	0.00	-12.62							
	X4 Y8	0.5		⊙X+	27.32	27.99	9.76	0.00	31.89	31.89	35kNホルダ <sup>g</sup> ン	HD35	35.00	0.91	OK	
				X-	-27.32	0.00	9.76	0.00	-37.08							
				Y+	-21.86	0.00	9.76	0.00	-31.62							
				Y-	21.86	11.81	9.76	0.00	12.97							
			0.5		⊙X+	27.32	27.99	9.76	0.00	31.89	31.89	35kNホルダ <sup>g</sup> ン	HD35	35.00	0.91	OK
					X-	-27.32	0.00	9.76	0.00	-37.08						
					Y+	-21.86	0.00	9.76	0.00	-31.62						
					Y-	21.86	11.81	9.76	0.00	12.97						
X5 Y8	0.5		X+	-27.32	0.00	12.53	0.00	-39.85	32.65	35kNホルダ <sup>g</sup> ン	HD35	35.00	0.93	OK		
			⊙X-	27.32	31.52	12.53	0.00	32.65								
			Y+	0.00	0.00	12.53	0.00	-12.53								
			Y-	0.00	0.00	12.53	0.00	-12.53								
		0.5		X+	-27.32	0.00	12.53	0.00	-39.85	32.65	35kNホルダ <sup>g</sup> ン	HD35	35.00	0.93	OK	
				⊙X-	27.32	31.52	12.53	0.00	32.65							
				Y+	0.00	0.00	12.53	0.00	-12.53							
				Y-	0.00	0.00	12.53	0.00	-12.53							
X7 Y8	0.5		⊙X+	0.00	25.04	10.46	0.00	14.58	14.58	15kN引寄せ金物	3	15.00	0.97	OK		
			X-	0.00	0.00	10.46	0.00	-10.46								
			Y+	0.00	0.00	10.46	0.00	-10.46								
			Y-	0.00	0.00	10.46	0.00	-10.46								
		0.5		⊙X+	0.00	25.04	10.46	0.00	14.58	14.58	15kNホルダ <sup>g</sup> ン金物	HD15	15.00	0.97	OK	
				X-	0.00	0.00	10.46	0.00	-10.46							
				Y+	0.00	0.00	10.46	0.00	-10.46							
				Y-	0.00	0.00	10.46	0.00	-10.46							
X8 Y8	0.5		X+	0.00	0.00	4.61	0.00	-4.61	0.00							
			⊙X-	0.00	40.55	4.61	0.00	35.94								
			Y+	-27.32	0.00	4.61	0.00	-31.93								
			Y-	27.32	16.93	4.61	0.00	25.99								
		0.8		X+	0.00	0.00	4.61	0.00	-4.61	35.94	20kNホルダ <sup>g</sup> ンx2	HD40	40.00	0.90	OK	
				⊙X-	0.00	40.55	4.61	0.00	35.94							
				Y+	-27.32	0.00	4.61	0.00	-31.93							
				Y-	27.32	16.93	4.61	0.00	34.18							

5.2 横架材端部接合部の検定 (標準計算法)

(1) 長期時の検討

Ao : 仕口断面積 (支点反力を支持する部分の面積) (c m<sup>2</sup>)

Ae : せん断検討時の有効断面積 (c m<sup>2</sup>)

fs : 長期許容せん断応力度(N/mm<sup>2</sup>)

QLa : 横架材端部接合部の長期許容せん断力(kN)

QL : 長期鉛直荷重による横架材端部のせん断力(kN)

①梁

階	位置	樹種 B×D=A (c m <sup>2</sup> )	横架材端部 仕様	Ao (c m <sup>2</sup> )	Ae (c m <sup>2</sup> )	fs (N/mm <sup>2</sup> )	QLa (k N)	QL (k N)	検定値	判定	
3	Y1	X4	べいまつ	-	-	-	-	1.08	-	OK	
		X1	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	0.54	-	OK	
	Y1	X8	べいまつ	-	-	-	-	0.54	-	OK	
		X4	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	0.54	-	OK	
	Y3	X2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.36	0.08	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.35	0.07	OK
	Y3	X4	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.20	0.04	OK
		X5	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.20	0.04	OK
	Y3	X5	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.35	0.07	OK
		X7	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.36	0.08	OK
	Y4	X1	べいまつ	大入アリ掛	144.0	115.2	0.88	6.76	1.78	0.26	OK
		X4	12.0×15.0=180.0	-	-	-	-	-	1.34	-	OK
	Y4	X4	べいまつ	-	-	-	-	-	0.20	-	OK
		X8	12.0×15.0=180.0	大入アリ掛	144.0	115.2	0.88	6.76	1.78	0.26	OK
	Y5	X1	べいまつ	-	-	-	-	-	0.20	-	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	-	0.85	-	OK
	Y5	X4	べいまつ	-	-	-	-	-	-	-	OK
		X8	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	-	1.18	-	OK
	Y6	X2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.76	0.16	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.74	0.14	OK
	Y6	X4	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.20	0.04	OK
		X5	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.20	0.04	OK
	Y6	X5	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.35	0.06	OK
		X7	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.36	0.08	OK
	Y8	X1	べいまつ	-	-	-	-	-	0.54	-	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	-	1.08	-	OK
	Y8	X4	べいまつ	-	-	-	-	-	0.54	-	OK
		X8	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	-	0.54	-	OK
	X1	Y1	べいまつ	-	-	-	-	-	0.54	-	OK
		Y5	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	-	0.54	-	OK
	X1	Y5	べいまつ	-	-	-	-	-	1.08	-	OK
		Y8	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	-	0.54	-	OK
	X2	Y4	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.60	0.13	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.83	0.15	OK
	X2	Y8	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	1.50	0.28	OK
		Y5	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	1.13	0.21	OK
	X3	Y5	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.20	0.04	OK
		Y4	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.20	0.04	OK
	X4	Y4	べいまつ	-	-	-	-	-	1.71	-	OK
		Y1	12.0×15.0=180.0	-	-	-	-	-	1.56	-	OK
	X4	Y5	べいまつ	-	-	-	-	-	0.20	-	OK
		Y4	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	-	0.20	-	OK
X4	Y5	べいまつ	-	-	-	-	-	-	-	OK	
	Y8	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	-	0.81	-	OK	
X5	Y4	べいまつ	大入アリ掛	144.0	115.2	0.88	6.76	1.38	0.20	OK	
	Y1	12.0×15.0=180.0	大入アリ掛	144.0	115.2	0.88	6.76	1.49	0.22	OK	
X5	Y5	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.20	0.04	OK	
	Y4	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.20	0.04	OK	
X5	Y8	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.81	0.15	OK	
	Y5	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.20	0.04	OK	
X7	Y4	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.60	0.13	OK	
	Y1	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.83	0.15	OK	
X7	Y5	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.60	0.13	OK	
	Y8	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.83	0.15	OK	
X8	Y5	べいまつ	-	-	-	-	-	0.54	-	OK	
	Y1	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	-	0.54	-	OK	
X8	Y8	べいまつ	-	-	-	-	-	0.54	-	OK	
	Y5	12.0×12.0=144.0	-	-	-	-	-	1.08	-	OK	
2	Y1	X1	べいまつ	大入アリ掛	201.6	161.3	0.88	9.46	0.98	0.10	OK
		X5	12.0×21.0=252.0	大入アリ掛	201.6	161.3	0.88	9.46	0.95	0.10	OK

階	位置		樹種 B×D=A (c㎡)	横架材端部 仕様	Ao (c㎡)	Ae (c㎡)	fs (N/mm <sup>2</sup> )	QLa (kN)	QL (kN)	検定値	判定
2	Y1	X5	べいまつ	大入アリ掛	201.6	161.3	0.88	9.46	2.34	0.25	OK
		X8	12.0×21.0=252.0	大入アリ掛	201.6	161.3	0.88	9.46	0.98	0.10	OK
	Y2	X1	べいまつ	大入アリ掛	144.0	115.2	0.88	6.76	1.96	0.29	OK
		X4	12.0×15.0=180.0	腰掛アリ掛	135.0	101.3	0.88	5.94	1.96	0.33	OK
	Y2	X8	べいまつ	大入アリ掛	144.0	115.2	0.88	6.76	1.96	0.29	OK
		X5	12.0×15.0=180.0	腰掛アリ掛	135.0	101.3	0.88	5.94	1.96	0.33	OK
	Y0.3	X4	べいまつ	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	0.38	0.05	OK
		X5	12.0×21.0=252.0	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	0.38	0.05	OK
	Y0	X1	べいまつ	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	1.59	0.19	OK
		X4	12.0×21.0=252.0	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	1.59	0.19	OK
	Y0	X5	べいまつ	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	1.59	0.19	OK
		X8	12.0×21.0=252.0	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	1.59	0.19	OK
	Y3	X4	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	1.96	0.41	OK
		X1	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	1.96	0.41	OK
	Y3	X5	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.59	0.12	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.59	0.12	OK
	Y3	X5	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	1.96	0.41	OK
		X8	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	1.96	0.41	OK
	Y4	X1	べいまつ		-	-	-	-	1.01	-	OK
		X4	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	1.52	-	OK
	Y4	X8	べいまつ		-	-	-	-	2.55	-	OK
		X5	12.0×15.0=180.0		-	-	-	-	2.55	-	OK
	Y5	X1	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.91	0.17	OK
		X4	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	2.17	-	OK
	Y5	X5	べいまつ		-	-	-	-	3.92	-	OK
		X8	12.0×18.0=216.0	大入アリ掛	172.8	138.2	0.88	8.11	3.87	0.48	OK
	Y6	X2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.77	0.16	OK
		X3	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.77	0.14	OK
	Y6	X3	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.77	0.14	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.77	0.14	OK
	Y6	X4	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.81	0.15	OK
		X5	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.81	0.17	OK
	Y6	X6	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.62	0.13	OK
		X7	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.62	0.13	OK
	Y6	X7	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.62	0.13	OK
		X8	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.62	0.11	OK
	Y8	X1	べいまつ		-	-	-	-	0.78	-	OK
		X4	12.0×30.0=360.0		-	-	-	-	1.46	-	OK
	Y8	X4	べいまつ		-	-	-	-	0.78	-	OK
		X8	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	0.78	-	OK
	X1	Y4	べいまつ		-	-	-	-	2.54	-	OK
		Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	OK
	X1	Y8	べいまつ		-	-	-	-	0.88	-	OK
		Y4	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	0.78	-	OK
	X2	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.39	0.07	OK
	X2	Y1	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.39	0.07	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X2	Y8	べいまつ	大入アリ掛	172.8	138.2	0.88	8.11	3.01	0.37	OK
		Y5	12.0×18.0=216.0	大入アリ掛	172.8	138.2	0.88	8.11	2.78	0.34	OK
X3	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK	
	Y1	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK	
X3	Y1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK	
	Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK	
X3	Y5	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.59	0.12	OK	
	Y4	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.59	0.12	OK	
X3	Y7	べいまつ		-	-	-	-	-	-	OK	
	Y5	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK	
X4	Y4	べいまつ		-	-	-	-	4.41	-	OK	
	Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	OK	
X4	Y5	べいまつ		-	-	-	-	0.79	-	OK	
	Y4	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.99	-	OK	
X4	Y5	べいまつ		-	-	-	-	0.49	-	OK	
	Y8	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	1.73	-	OK	
X5	Y4	べいまつ		-	-	-	-	4.08	-	OK	
	Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	OK	
X5	Y5	べいまつ		-	-	-	-	0.79	-	OK	
	Y4	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.99	-	OK	

階	位置		樹種 B×D=A (c㎡)	横架材端部 仕様	Ao (c㎡)	Ae (c㎡)	fs (N/mm <sup>2</sup> )	QLa (kN)	QL (kN)	検定値	判定
2	X5	Y8	べいまつ	大入アリ掛	230.4	184.3	0.88	10.81	3.56	0.33	OK
		Y5	12.0×24.0=288.0		-	-	-	-	4.88	-	OK
	X6	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X6	Y1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X6	Y8	べいまつ	腰掛アリ掛	135.0	101.3	0.88	5.94	2.63	0.44	OK
		Y5	12.0×15.0=180.0	腰掛アリ掛	135.0	101.3	0.88	5.94	2.40	0.40	OK
	X7	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.39	0.07	OK
	X7	Y1	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.39	0.07	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X7	Y5	べいまつ	腰掛アリ掛	135.0	101.3	0.88	5.94	2.26	0.38	OK
		Y8	12.0×15.0=180.0	大入アリ掛	144.0	115.2	0.88	6.76	2.11	0.31	OK
X8	Y4	べいまつ		-	-	-	-	2.54	-	OK	
	Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	OK	
X8	Y8	べいまつ		-	-	-	-	0.88	-	OK	
	Y4	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	0.78	-	OK	
1	Y1	X1	E105-F300	大入アリ掛	432.0	345.6	1.10	25.34	8.11	0.32	OK
		X4	12.0×45.0=540.0	大入アリ掛	432.0	345.6	1.10	25.34	5.92	0.23	OK
	Y1	X5	べいまつ	大入アリ掛	201.6	161.3	0.88	9.46	0.96	0.10	OK
		X4	12.0×21.0=252.0	大入アリ掛	201.6	161.3	0.88	9.46	0.96	0.10	OK
	Y1	X8	E105-F300	大入アリ掛	432.0	345.6	1.10	25.34	8.11	0.32	OK
		X5	12.0×45.0=540.0	大入アリ掛	432.0	345.6	1.10	25.34	5.92	0.23	OK
	Y2	X4	べいまつ	腰掛アリ掛	135.0	101.3	0.88	5.94	1.96	0.33	OK
		X1	12.0×15.0=180.0	大入アリ掛	144.0	115.2	0.88	6.76	1.96	0.29	OK
	Y2	X5	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	Y2	X5	べいまつ	腰掛アリ掛	135.0	101.3	0.88	5.94	1.96	0.33	OK
		X8	12.0×15.0=180.0	大入アリ掛	144.0	115.2	0.88	6.76	1.96	0.29	OK
	Y0.3	X4	べいまつ	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	0.38	0.05	OK
		X5	12.0×21.0=252.0	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	0.38	0.05	OK
	Y0	X1	べいまつ	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	1.59	0.19	OK
		X4	12.0×21.0=252.0	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	1.59	0.19	OK
	Y0	X5	べいまつ	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	1.59	0.19	OK
		X8	12.0×21.0=252.0	腰掛アリ掛	189.0	141.8	0.88	8.32	1.59	0.19	OK
	Y3	X1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	1.96	0.41	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	1.96	0.41	OK
	Y3	X4	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		X5	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	Y3	X8	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	1.96	0.41	OK
		X5	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	1.96	0.41	OK
	Y4	X4	べいまつ		-	-	-	-	1.78	-	OK
		X1	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	1.02	-	OK
	Y4	X5	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.60	0.11	OK
		X4	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.60	-	OK
	Y4	X5	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	1.96	0.36	OK
		X8	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	1.96	-	OK
	Y5	X1	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.92	0.17	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	2.13	0.39	OK
	Y5	X4	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	1.05	0.19	OK
		X5	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	1.05	-	OK
	Y5	X8	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.79	0.15	OK
		X5	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.79	-	OK
	Y6	X2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.92	0.19	OK
		X3	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.92	0.17	OK
	Y6	X3	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.92	0.17	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.92	0.17	OK
	Y6	X5	べいまつ	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.82	0.15	OK
		X4	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	0.82	0.15	OK
Y6	X5	べいまつ	大入アリ掛	288.0	230.4	0.88	13.52	4.38	0.32	OK	
	X8	12.0×30.0=360.0	腰掛アリ掛	270.0	202.5	0.88	11.88	3.89	0.33	OK	
Y8	X1	べいまつ		-	-	-	-	0.79	-	OK	
	X4	12.0×30.0=360.0		-	-	-	-	1.77	-	OK	
Y8	X4	べいまつ		-	-	-	-	0.79	-	OK	
	X8	12.0×30.0=360.0		-	-	-	-	1.11	-	OK	
X1	Y4	べいまつ		-	-	-	-	2.56	-	OK	
	Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	OK	

階	位置		樹種 B×D=A (c m <sup>2</sup> )	横架材端部 仕様	Ao (c m <sup>2</sup> )	Ae (c m <sup>2</sup> )	f <sub>s</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	QLa (k N)	QL (k N)	検定値	判定
1	X1	Y8	べいまつ		-	-	-	-	0.89	-	OK
		Y4	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	0.79	-	OK
	X2	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X2	Y1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X2	Y8	べいまつ	大入アリ掛	172.8	138.2	0.88	8.11	3.49	0.43	OK
		Y5	12.0×18.0=216.0	大入アリ掛	172.8	138.2	0.88	8.11	3.12	0.38	OK
	X3	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X3	Y1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X3	Y7	べいまつ		-	-	-	-	-	-	OK
		Y5	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X4	Y4	べいまつ		-	-	-	-	3.52	-	OK
		Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	OK
	X4	Y8	べいまつ		-	-	-	-	2.03	-	OK
		Y4	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.60	-	OK
	X5	Y5	べいまつ		-	-	-	-	0.60	-	OK
		Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	OK
	X5	Y5	べいまつ		-	-	-	-	0.62	-	OK
		Y8	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	0.88	5.41	1.59	0.29	OK
	X6	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X6	Y1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X6	Y8	べいまつ	腰掛アリ掛	270.0	202.5	0.88	11.88	2.07	0.17	OK
		Y6	12.0×30.0=360.0	腰掛アリ掛	270.0	202.5	0.88	11.88	2.07	0.17	OK
	X7	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
	X7	Y1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	0.88	4.75	0.39	0.08	OK
X8	Y4	べいまつ		-	-	-	-	2.56	-	OK	
	Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	OK	
X8	Y8	べいまつ		-	-	-	-	1.11	-	OK	
	Y4	12.0×30.0=360.0		-	-	-	-	0.79	-	OK	

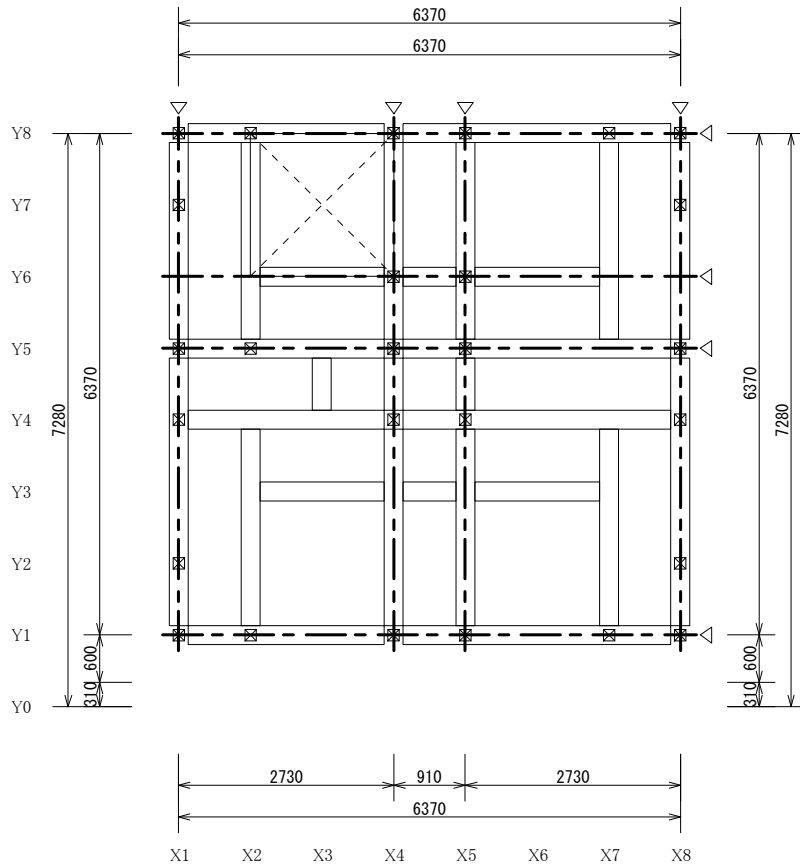
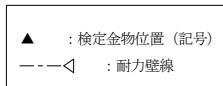
②母屋

検定必要箇所がないため一覧表は省略

(2) 短期時の検討

a) 水平構面外周横架材端部の必要引張耐力 T N 1 の算定

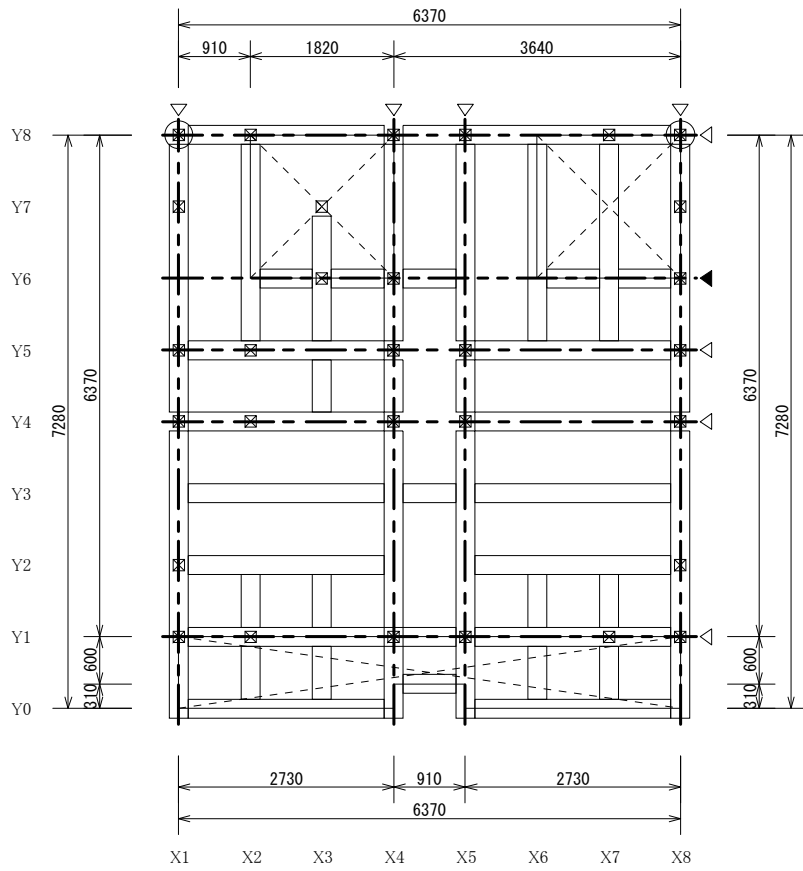
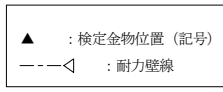
- Q a : 当該水平構面の許容耐力 (kN)
- L : 当該水平構面の奥行き長さ (m)
- $\Delta Q a$  : 当該水平構面の単位長さあたりの許容せん断耐力 (kN/m) ( $=Q a / L$ )
- l : 当該水平構面のスパン (m)
- T N 1 : 水平構面外周横架材の継手・仕口の必要引張耐力 (kN) ( $=1/2 \cdot \Delta Q a \cdot l$ )
- T a : 金物の許容引張耐力 (kN)



3階横架材端部接合部の金物検定位置図

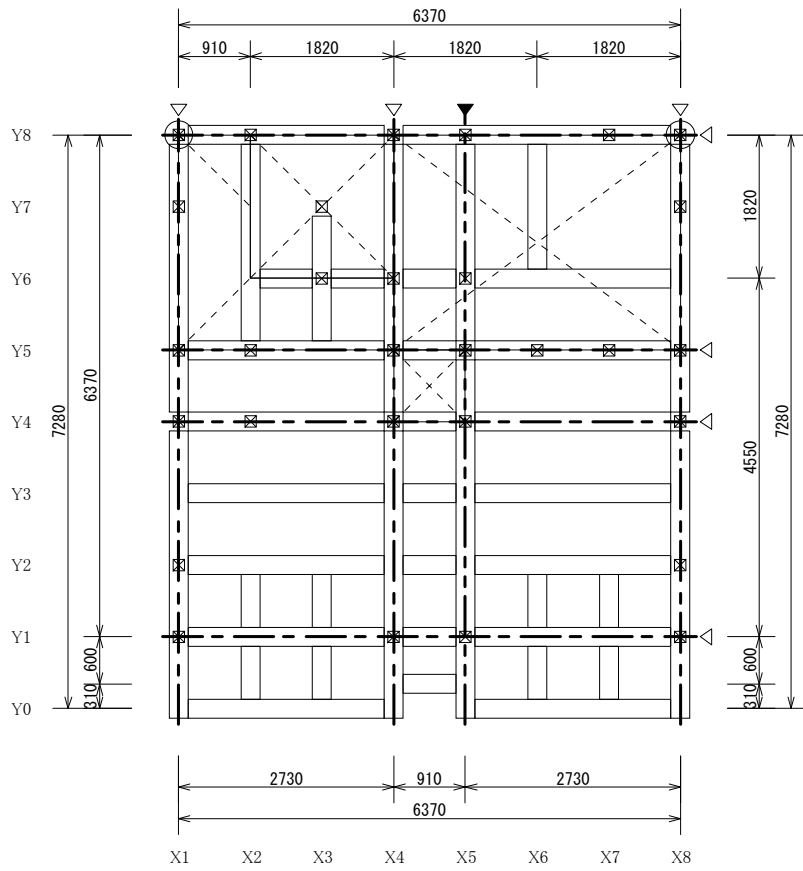
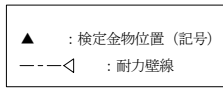
3階の検定必要箇所がないため一覧表は省略





2階横架材端部接合部の金物検定位置図

2階の検定必要箇所がないため一覧表は省略



1階横架材端部接合部の金物検定位置図

1階の検定必要箇所がないため一覧表は省略

b) 筋かい端部が取り付く柱と横架材端部の接合部の必要引張耐力TN2の算定

$$TN2 = \text{筋かいの壁倍率} \times 1.96 \times \text{筋かい壁の実長} \times C\mu$$

$$C\mu = 1 - (\text{筋かい高さ} / \text{筋かい実長}) \times 0.4 \quad \text{但し} C\mu \text{ が負の場合、} C\mu = 0.0$$

階	位置	筋かい壁倍率	実長(m)	高さ(m)	Cμ	TN2(kN)
1	X8Y8	2.50	0.91	2.59	0.00	0.00
	X1Y8	2.50	0.91	2.59	0.00	0.00

c) 横架材端部接合の検討

QSa = 横架材端部接合部の短期許容せん断耐力(kN)

QN = 地震用鉛直荷重による横架材端部のせん断力(kN)

Ta = 接合部の許容引張耐力(kN)

TN1 = 水平構面外周横架材端部の必要引張耐力(地震時/風圧時の最大値)(kN)

TN2 = 筋かい端部が取り付く柱と横架材端部の接合部の必要引張耐力(kN)

①梁

階	位置	樹種 B×D=A (c m <sup>2</sup> )	横架材端部 仕様	Ao	Ae	fs	QSa	QN	せん断 検定値	Ta	TN1	TN2	引張 検定値	検定値 合計	判定
				(c m <sup>2</sup> )	(c m <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )	(k N)	(k N)	(k N)	(k N)	(k N)	(k N)	(k N)		
3	Y1	X4	べいまつ 12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	1.52	-	-	-	-	-	OK
		X1			-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	OK
	Y1	X8	べいまつ 12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	OK
		X4			-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	OK
	Y3	X2	べいまつ 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.64	0.09	-	-	-	-	OK
		X4		腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.61	0.09	-	-	-	-	OK
	Y3	X4	べいまつ 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.20	0.03	-	-	-	-	OK
		X5		腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.20	0.03	-	-	-	-	OK
	Y3	X5	べいまつ 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.61	0.09	-	-	-	-	OK
		X7		腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.64	0.09	-	-	-	-	OK
	Y4	X1	べいまつ 12.0×15.0=180.0	大入アリ掛	144.0	115.2	1.28	9.83	2.68	0.27	-	-	-	-	OK
		X4		-	-	-	-	2.07	-	-	-	-	-	-	OK
	Y4	X4	べいまつ 12.0×15.0=180.0	大入アリ掛	-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	OK
		X8			144.0	115.2	1.28	9.83	2.68	0.27	-	-	-	-	OK
	Y5	X1	べいまつ 12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	OK
		X4			-	-	-	-	1.13	-	-	-	-	-	-
	Y5	X4	べいまつ 12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
		X8			-	-	-	-	2.08	-	-	-	-	-	-
	Y6	X2	べいまつ 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	1.04	0.15	-	-	-	-	OK
		X4		大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	1.01	0.13	-	-	-	-	OK
	Y6	X4	べいまつ 12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	0.20	0.03	-	-	-	-	OK
		X5		大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	0.20	0.03	-	-	-	-	OK
	Y6	X5	べいまつ 12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	0.61	0.08	-	-	-	-	OK
		X7		腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.64	0.09	-	-	-	-	OK
	Y8	X1	べいまつ 12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	OK
		X4			-	-	-	-	1.52	-	-	-	-	-	-
	Y8	X4	べいまつ 12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	OK
		X8			-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	-
	X1	Y1	べいまつ 12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	OK
		Y5			-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	-
	X1	Y5	べいまつ 12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	1.52	-	-	-	-	-	OK
		Y8			-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	-
	X2	Y4	べいまつ 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	1.06	0.15	-	-	-	-	OK
		Y1		大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	1.47	0.19	-	-	-	-	OK
	X2	Y8	べいまつ 12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	2.13	0.27	-	-	-	-	OK
		Y5		大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	1.59	0.20	-	-	-	-	OK
	X3	Y5	べいまつ 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.20	0.03	-	-	-	-	OK
		Y4		腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.20	0.03	-	-	-	-	OK
	X4	Y4	べいまつ 12.0×15.0=180.0		-	-	-	-	2.46	-	-	-	-	-	OK
		Y1			-	-	-	-	2.25	-	-	-	-	-	-
	X4	Y5	べいまつ 12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	OK
		Y4			-	-	-	-	0.20	-	-	-	-	-	-
	X4	Y5	べいまつ 12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
		Y8			-	-	-	-	1.12	-	-	-	-	-	-
	X5	Y4	べいまつ 12.0×15.0=180.0	大入アリ掛	144.0	115.2	1.28	9.83	2.12	0.22	-	-	-	-	OK
		Y1		大入アリ掛	144.0	115.2	1.28	9.83	2.18	0.22	-	-	-	-	OK
	X5	Y5	べいまつ 12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	0.20	0.03	-	-	-	-	OK
		Y4		大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	0.20	0.03	-	-	-	-	OK
	X5	Y8	べいまつ 12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	1.12	0.14	-	-	-	-	OK
		Y5		大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	0.20	0.03	-	-	-	-	OK
	X7	Y4	べいまつ 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	1.06	0.15	-	-	-	-	OK
		Y1		大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	1.47	0.19	-	-	-	-	OK

階	位置	樹種 B×D=A (c m <sup>2</sup> )	横架材端部 仕様	Ao (c m <sup>2</sup> )	Ae (c m <sup>2</sup> )	fs (N/mm <sup>2</sup> )	QSa (k N)	QN (k N)	せん断 検定値	Ta (k N)	TN1 (k N)	TN2 (k N)	引張 検定値	検定値 合計	判定
3	X7	Y5 Y8 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 大入アリ掛	108.0 115.2	81.0 92.2	1.28 1.28	6.91 7.86	1.06 1.47	0.15 0.19	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X8	Y5 Y1 12.0×12.0=144.0		- -	- -	- -	- -	0.76 0.76	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X8	Y8 Y5 12.0×12.0=144.0		- -	- -	- -	- -	0.76 1.52	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
2	Y1	X1 X5 12.0×21.0=252.0	大入アリ掛 大入アリ掛	201.6 201.6	161.3 161.3	1.28 1.28	13.76 13.76	1.04 1.01	0.08 0.07	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y1	X5 X8 12.0×21.0=252.0	大入アリ掛 大入アリ掛	201.6 201.6	161.3 161.3	1.28 1.28	13.76 13.76	2.53 1.04	0.18 0.08	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y2	X1 X4 12.0×15.0=180.0	大入アリ掛 腰掛アリ掛	144.0 135.0	115.2 101.3	1.28 1.28	9.83 8.64	1.96 1.96	0.20 0.23	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y2	X8 X5 12.0×15.0=180.0	大入アリ掛 腰掛アリ掛	144.0 135.0	115.2 101.3	1.28 1.28	9.83 8.64	1.96 1.96	0.20 0.23	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y0.3	X4 X5 12.0×21.0=252.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	189.0 189.0	141.8 141.8	1.28 1.28	12.10 12.10	0.43 0.43	0.04 0.04	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y0	X1 X4 12.0×21.0=252.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	189.0 189.0	141.8 141.8	1.28 1.28	12.10 12.10	1.90 1.90	0.16 0.16	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y0	X5 X8 12.0×21.0=252.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	189.0 189.0	141.8 141.8	1.28 1.28	12.10 12.10	1.90 1.90	0.16 0.16	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y3	X4 X1 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	108.0 108.0	81.0 81.0	1.28 1.28	6.91 6.91	1.96 1.96	0.28 0.28	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y3	X5 X4 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	108.0 108.0	81.0 81.0	1.28 1.28	6.91 6.91	0.59 0.59	0.09 0.09	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y3	X5 X8 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	108.0 108.0	81.0 81.0	1.28 1.28	6.91 6.91	1.96 1.96	0.28 0.28	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y4	X1 X4 12.0×12.0=144.0		- -	- -	- -	- -	1.01 1.52	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y4	X8 X5 12.0×15.0=180.0		- -	- -	- -	- -	2.55 2.55	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y5	X1 X4 12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2 -	92.2 -	1.28 -	7.86 -	0.91 2.17	0.12 -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y5	X5 X8 12.0×18.0=216.0	大入アリ掛	- 172.8	- 138.2	- 1.28	- 11.80	3.92 3.87	- 0.33	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y6	X2 X3 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 大入アリ掛	108.0 115.2	81.0 92.2	1.28 1.28	6.91 7.86	0.77 0.77	0.11 0.10	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y6	X3 X4 12.0×12.0=144.0	大入アリ掛 大入アリ掛	115.2 115.2	92.2 92.2	1.28 1.28	7.86 7.86	0.77 0.77	0.10 0.10	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y6	X4 X5 12.0×12.0=144.0	大入アリ掛 腰掛アリ掛	115.2 108.0	92.2 81.0	1.28 1.28	7.86 6.91	0.81 0.81	0.10 0.12	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y6	X6 X7 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	108.0 108.0	81.0 81.0	1.28 1.28	6.91 6.91	0.62 0.62	0.09 0.09	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y6	X7 X8 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 大入アリ掛	108.0 115.2	81.0 92.2	1.28 1.28	6.91 7.86	0.62 0.62	0.09 0.08	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y8	X1 X4 12.0×30.0=360.0		- -	- -	- -	- -	0.78 1.46	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	Y8	X4 X8 12.0×21.0=252.0		- -	- -	- -	- -	0.78 0.78	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X1	Y4 Y0 12.0×21.0=252.0		- -	- -	- -	- -	2.54 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X1	Y8 Y4 12.0×21.0=252.0		- -	- -	- -	- -	0.88 0.78	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X2	Y2 Y1 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 大入アリ掛	108.0 115.2	81.0 92.2	1.28 1.28	6.91 7.86	0.39 0.39	0.06 0.05	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X2	Y1 Y0 12.0×12.0=144.0	大入アリ掛 腰掛アリ掛	115.2 108.0	92.2 81.0	1.28 1.28	7.86 6.91	0.52 0.52	0.07 0.07	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X2	Y8 Y5 12.0×18.0=216.0	大入アリ掛 大入アリ掛	172.8 172.8	138.2 138.2	1.28 1.28	11.80 11.80	3.01 2.78	0.25 0.24	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X3	Y2 Y1 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	108.0 108.0	81.0 81.0	1.28 1.28	6.91 6.91	0.39 0.39	0.06 0.06	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X3	Y1 Y0 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	108.0 108.0	81.0 81.0	1.28 1.28	6.91 6.91	0.52 0.52	0.07 0.07	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X3	Y5 Y4 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	108.0 108.0	81.0 81.0	1.28 1.28	6.91 6.91	0.59 0.59	0.09 0.09	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X3	Y7 Y5 12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛 腰掛アリ掛	- 108.0	- 81.0	- 1.28	- 6.91	- 0.39	- 0.06	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X4	Y4 Y0 12.0×21.0=252.0		- -	- -	- -	- -	4.41 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X4	Y5 Y4 12.0×12.0=144.0		- -	- -	- -	- -	0.79 0.99	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X4	Y5 Y8 12.0×12.0=144.0		- -	- -	- -	- -	0.49 1.73	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK
	X5	Y4 Y0 12.0×21.0=252.0		- -	- -	- -	- -	4.08 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	OK OK



階	位置		樹種 B×D=A (c m <sup>2</sup> )	横架材端部 仕様	Ao	Ae	fs	QSa	QN	せん断 検定値	Ta	TN1	TN2	引張 検定値	検定値 合計	判定
					(c m <sup>2</sup> )	(c m <sup>2</sup> )	(N/mm <sup>2</sup> )	(k N)	(k N)		(k N)	(k N)	(k N)			
1	X2	Y1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.52	0.07	-	-	-	-	-	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.52	0.07	-	-	-	-	-	OK
	X2	Y8	べいまつ	大入アリ掛	172.8	138.2	1.28	11.80	3.49	0.30	-	-	-	-	-	OK
		Y5	12.0×18.0=216.0	大入アリ掛	172.8	138.2	1.28	11.80	3.12	0.26	-	-	-	-	-	OK
	X3	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.39	0.06	-	-	-	-	-	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.39	0.06	-	-	-	-	-	OK
	X3	Y1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.52	0.07	-	-	-	-	-	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.52	0.07	-	-	-	-	-	OK
	X3	Y7	べいまつ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
		Y5	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.39	0.06	-	-	-	-	-	OK
	X4	Y4	べいまつ		-	-	-	-	3.52	-	-	-	-	-	-	OK
		Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
	X4	Y8	べいまつ		-	-	-	-	2.03	-	-	-	-	-	-	OK
		Y4	12.0×12.0=144.0		-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	OK
	X5	Y5	べいまつ		-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	OK
		Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
	X5	Y5	べいまつ		-	-	-	-	0.62	-	-	-	-	-	-	OK
		Y8	12.0×12.0=144.0	大入アリ掛	115.2	92.2	1.28	7.86	1.59	0.20	-	-	-	-	-	OK
	X6	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.39	0.06	-	-	-	-	-	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.39	0.06	-	-	-	-	-	OK
	X6	Y1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.52	0.07	-	-	-	-	-	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.52	0.07	-	-	-	-	-	OK
	X6	Y8	べいまつ	腰掛アリ掛	270.0	202.5	1.28	17.28	2.07	0.12	-	-	-	-	-	OK
		Y6	12.0×30.0=360.0	腰掛アリ掛	270.0	202.5	1.28	17.28	2.07	0.12	-	-	-	-	-	OK
	X7	Y2	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.39	0.06	-	-	-	-	-	OK
		Y1	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.39	0.06	-	-	-	-	-	OK
	X7	Y1	べいまつ	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.52	0.07	-	-	-	-	-	OK
		Y0	12.0×12.0=144.0	腰掛アリ掛	108.0	81.0	1.28	6.91	0.52	0.07	-	-	-	-	-	OK
	X8	Y4	べいまつ		-	-	-	-	2.56	-	-	-	-	-	-	OK
		Y0	12.0×21.0=252.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
X8	Y8	べいまつ		-	-	-	-	1.11	-	-	-	-	-	-	OK	
	Y4	12.0×30.0=360.0		-	-	-	-	0.79	-	-	-	-	-	-	OK	

②母屋

検定必要箇所がないため一覧表は省略

5.3 土台及びアンカーボルトの検定

[使用記号]

T = アンカーボルトの短期許容引張耐力

コンクリートとの付着耐力  $T_a = \pi \cdot d \cdot l \cdot sfa$

min { ボルト鋼材の引張耐力  $T_b = A_e \cdot sft$

短期許容コーン破壊耐力  $T_c = 0.6 \cdot A_c \cdot \sqrt{9.8F_c/100}$

$T_b, T_c$ が“-”の場合は $T_a$ =アンカーボルト許容引抜力の設定値

$\pi$  : 円周率

d : アンカーボルトの胴部径

l : アンカーボルトのコンクリート基礎への定着長さ

sfa : コンクリートの付着に対する短期許容応力度

丸鋼 sfa=1.4

異形鉄筋 コンクリート基準強度 $\leq 22.5$  sfa=2F<sub>c</sub>/10

コンクリート基準強度 $> 22.5$  sfa=2.7+2F<sub>c</sub>/25

A<sub>e</sub> : アンカーボルトの有効断面積

sft : ボルト鋼材の短期許容引張応力度

F<sub>c</sub> : コンクリートの設計基準強度

A<sub>c</sub> =コンクリートのコーン状破壊面の有効水平投影面積  
=安全側(隅部)

= (定着長さ+基礎立ち上がり幅)・基礎立ち上がり幅

フックがないアンカーボルト

=コンクリートのコーン状破壊耐力は検討対象外

N<sub>cv</sub> =アンカーボルトの座金の短期許容めり込み耐力

N<sub>cv</sub> : A座・sfcv

A座 : 座金のめり込み面積

sfcv : 土台の短期許容めり込み応力度=2F<sub>cv</sub>/3

F<sub>cv</sub> : 木材のめり込み強度

アンカーボルトの仕様

種類	Qa (kN)	Ta (kN)	Tb (kN)	Tc (kN)	Ncv (kN)	フック	形状
M12(ヒバ等)	8.72	39.58	19.93	38.22	12.15	あり	異形鋼

(1) 土台の曲げ及びアンカーボルトの引張耐力の検定

検討箇所がないため省略

(2) アンカーボルトのせん断耐力の検定

X方向

通り	M12(ヒバ等) 本数	Σ Q a (kN)	鉛直構面の許容せん断耐力(kN)				判定
			+方向	検定値	-方向	検定値	
Y1	2	17.44	8.92	0.51	8.92	0.51	OK
Y4	3	26.16	17.84	0.68	17.84	0.68	OK
Y5	6	52.32	32.10	0.61	32.10	0.61	OK
Y8	7	61.04	8.92	0.15	8.92	0.15	OK

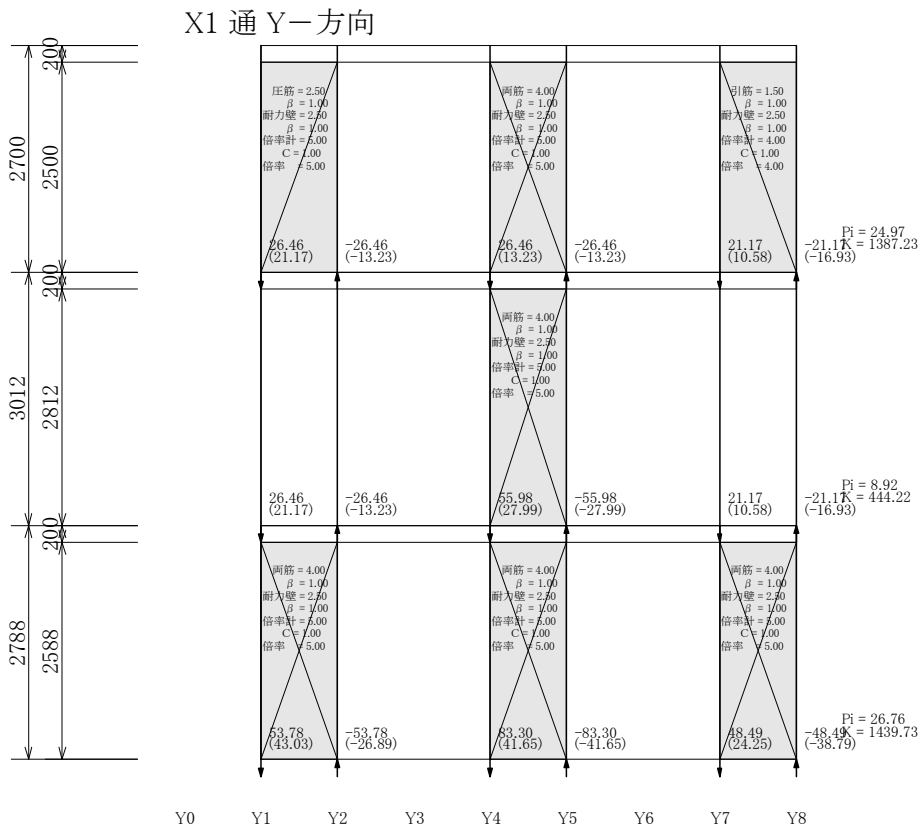
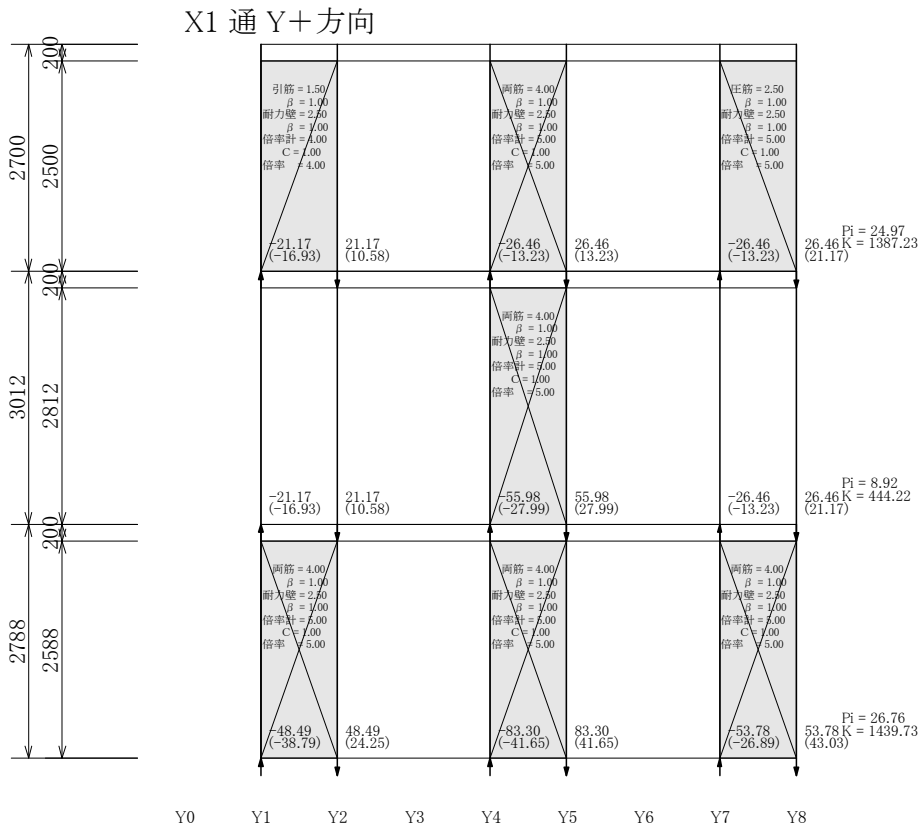
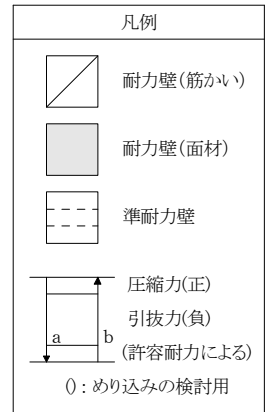
Y方向

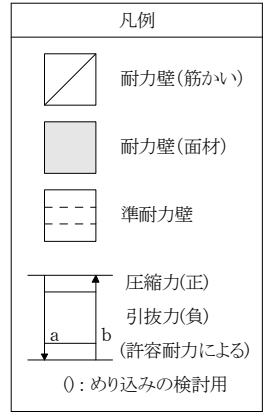
通り	M12(ヒバ等) 本数	Σ Q a (kN)	鉛直構面の許容せん断耐力(kN)				判定
			+方向	検定値	-方向	検定値	
X1	6	52.32	26.76	0.51	26.76	0.51	OK
X4	4	34.88	14.27	0.41	14.27	0.41	OK
X8	7	61.04	26.76	0.44	26.76	0.44	OK



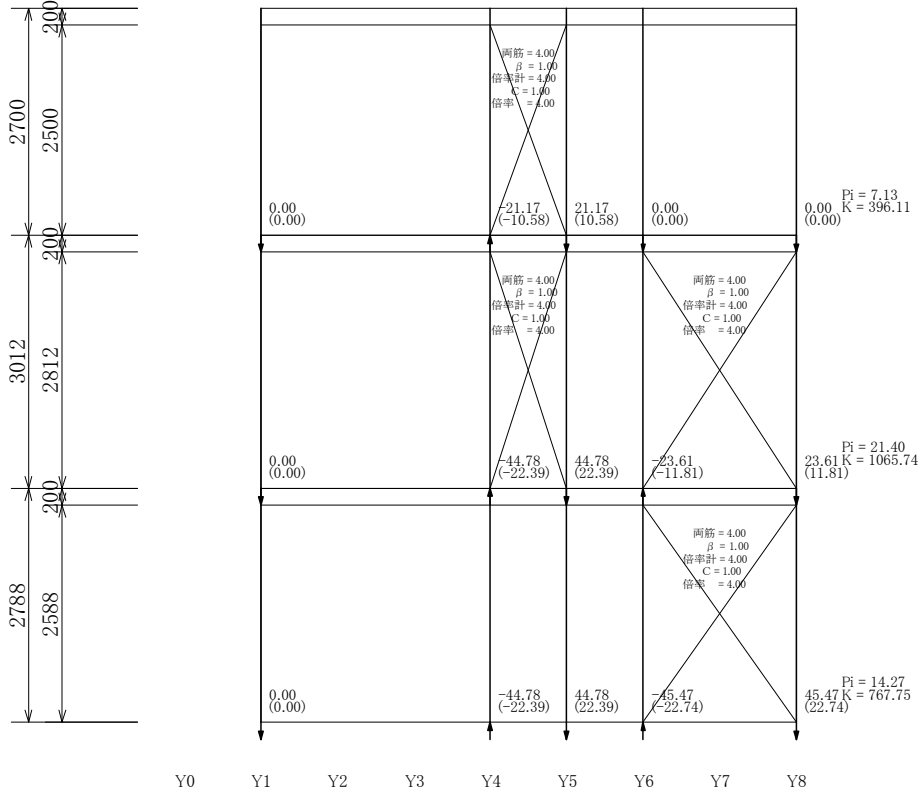
6.1 軸力算定

(1) 耐力壁の耐力と軸力の算定

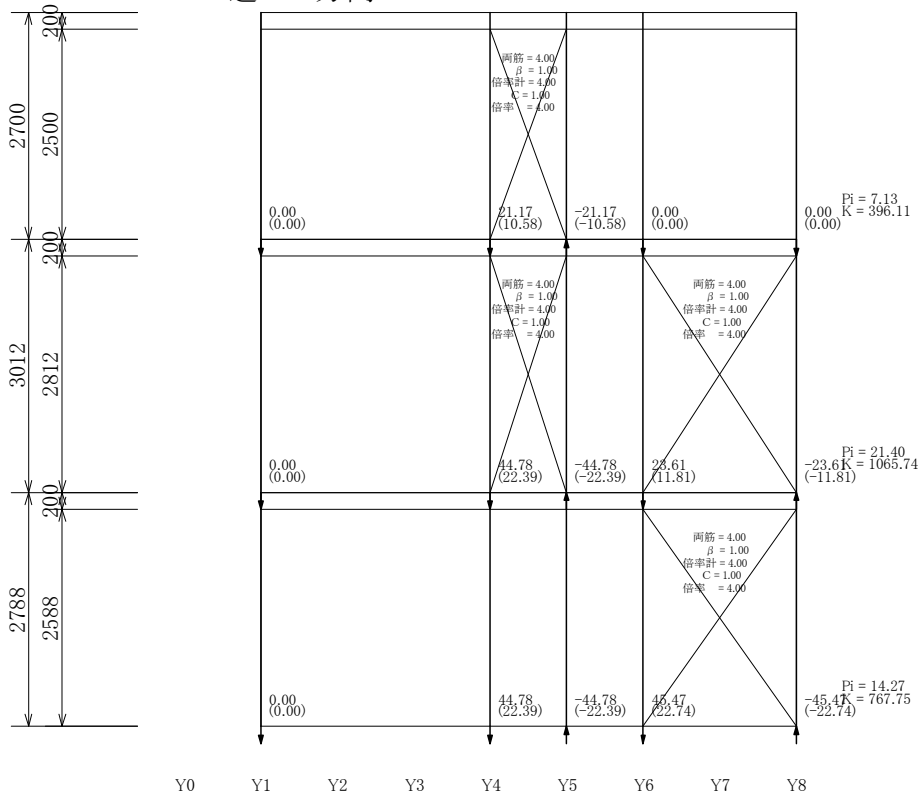




X4 通 Y+ 方向

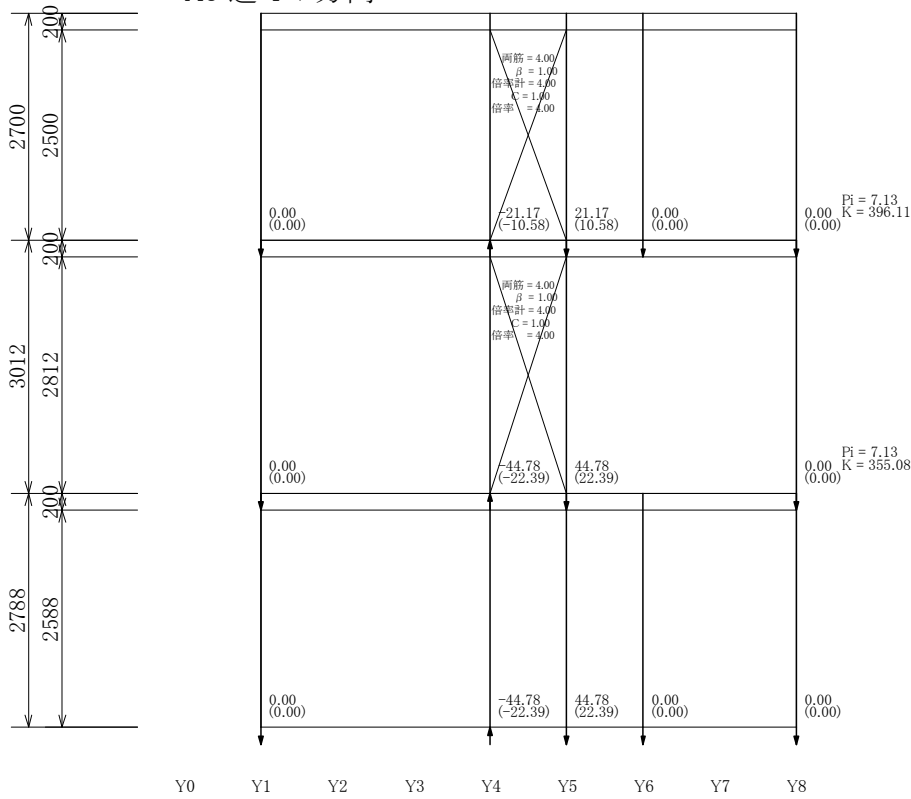


X4 通 Y- 方向

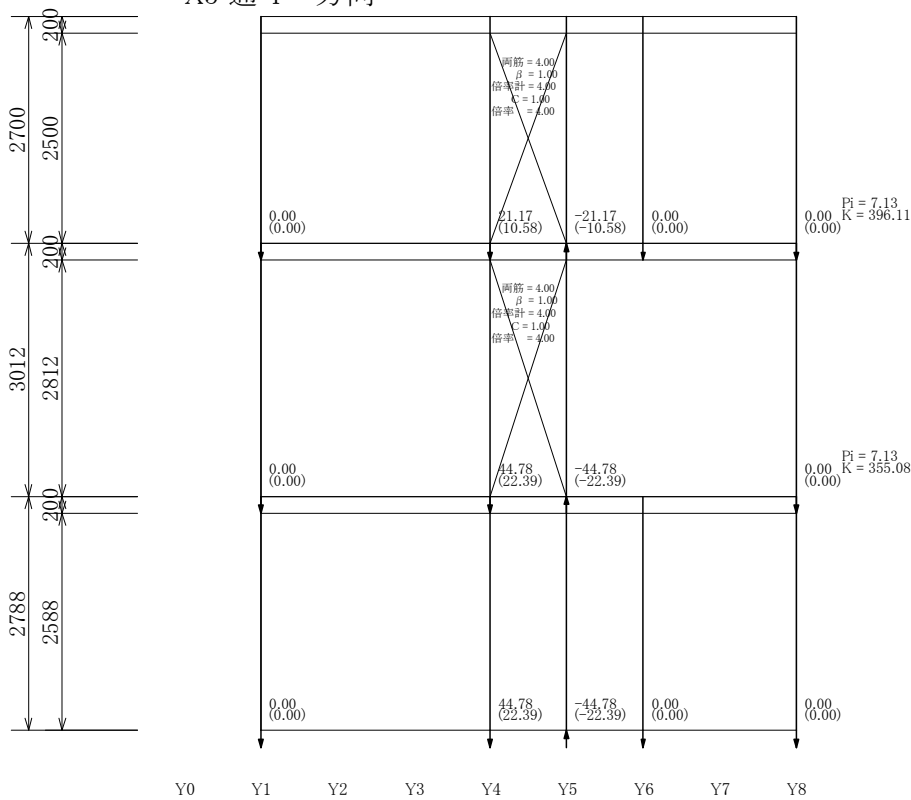


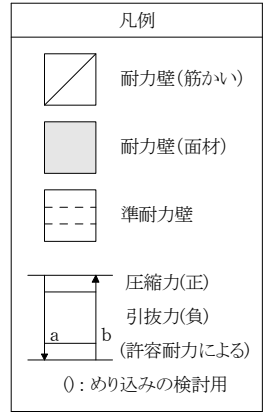
凡例	
	耐力壁(筋かい)
	耐力壁(面材)
	準耐力壁
	圧縮力(正)
	引抜き力(負)
(許容耐力による)	
(): めり込みの検討用	

X5 通 Y+ 方向

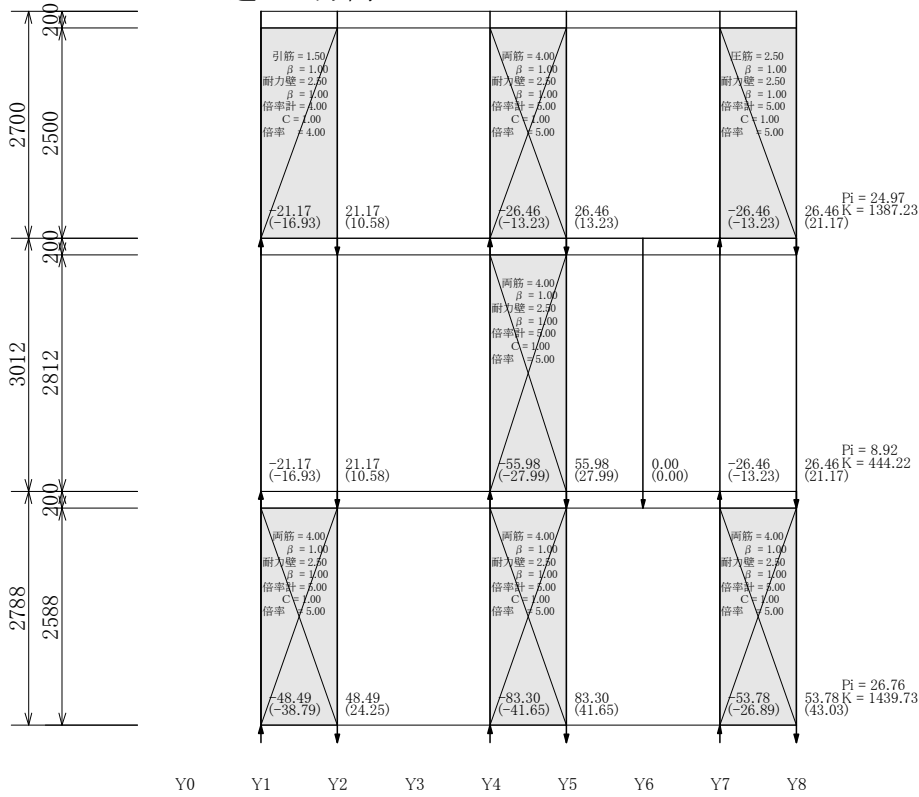


X5 通 Y- 方向

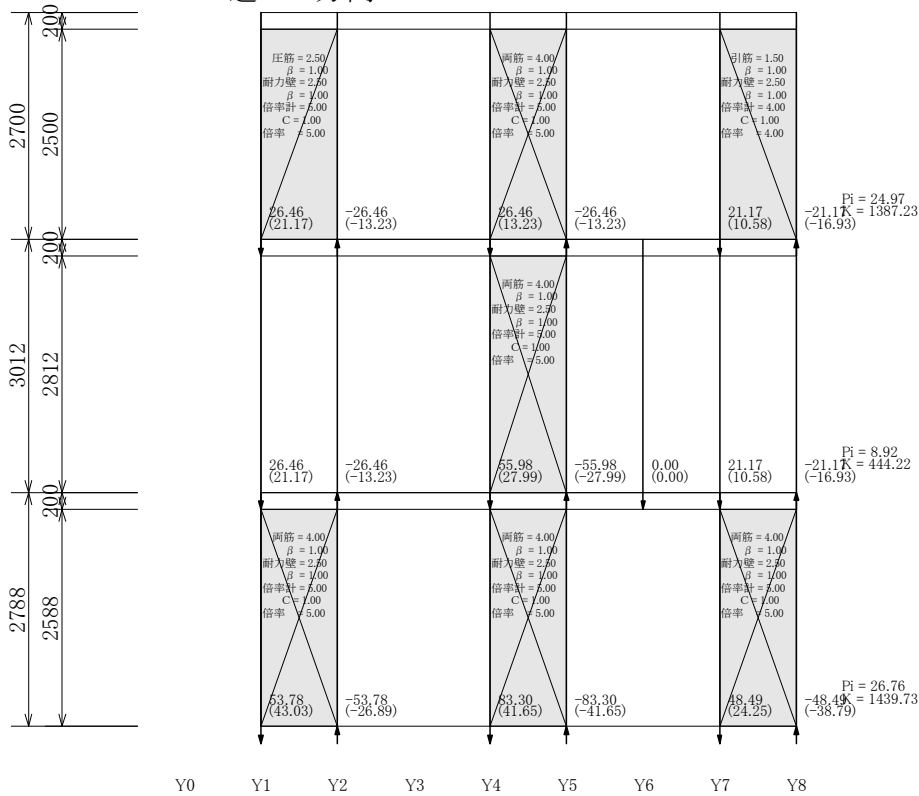


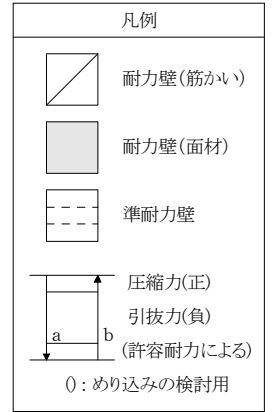


X8 通 Y+ 方向

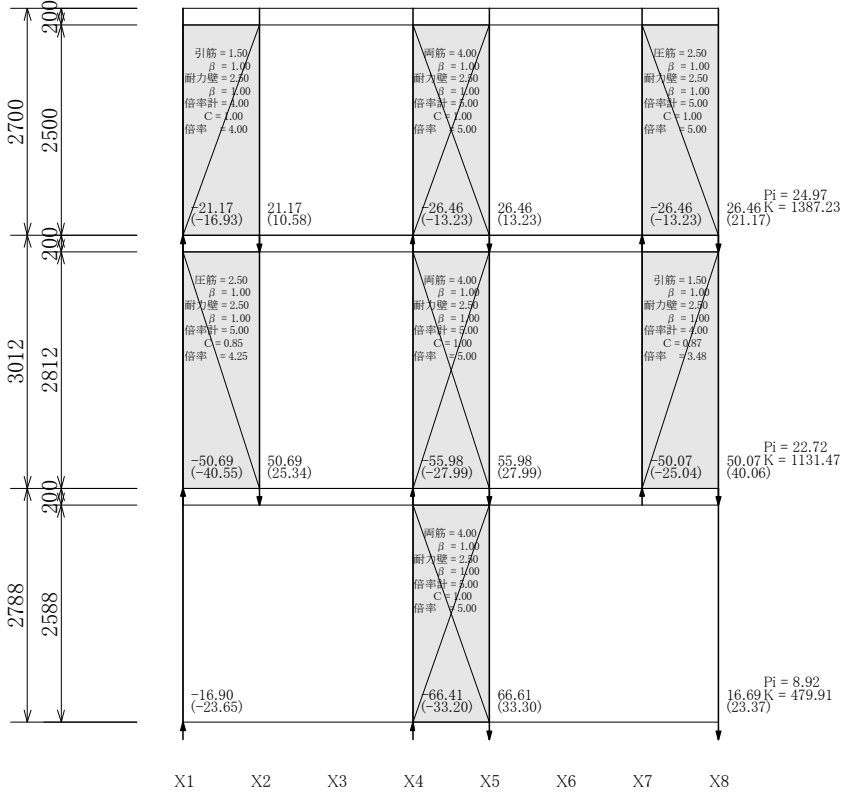


X8 通 Y- 方向

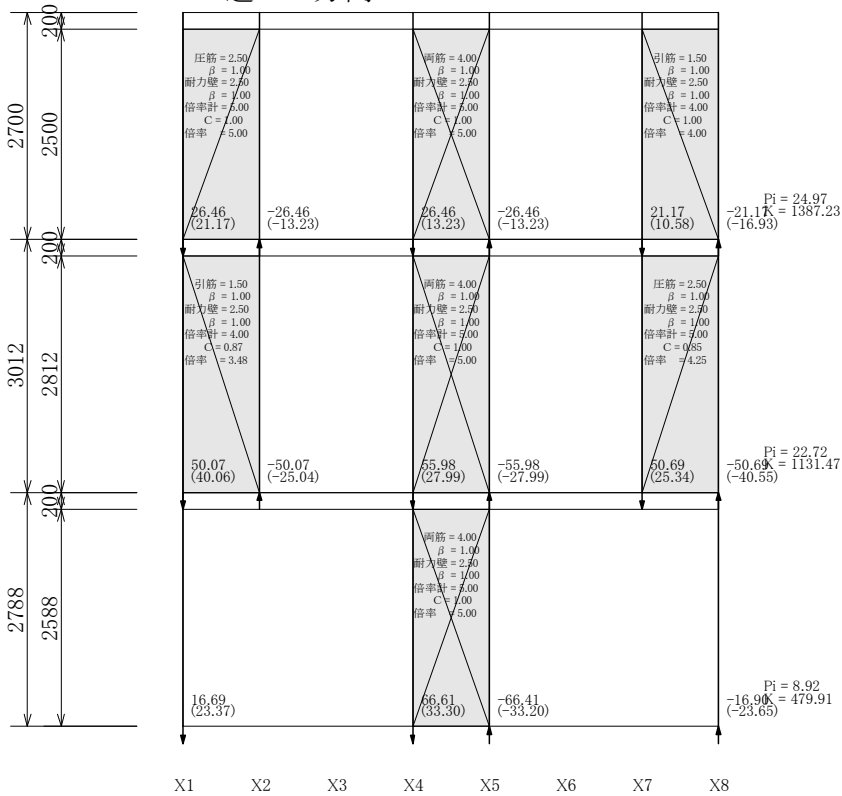




Y1 通 X+方向

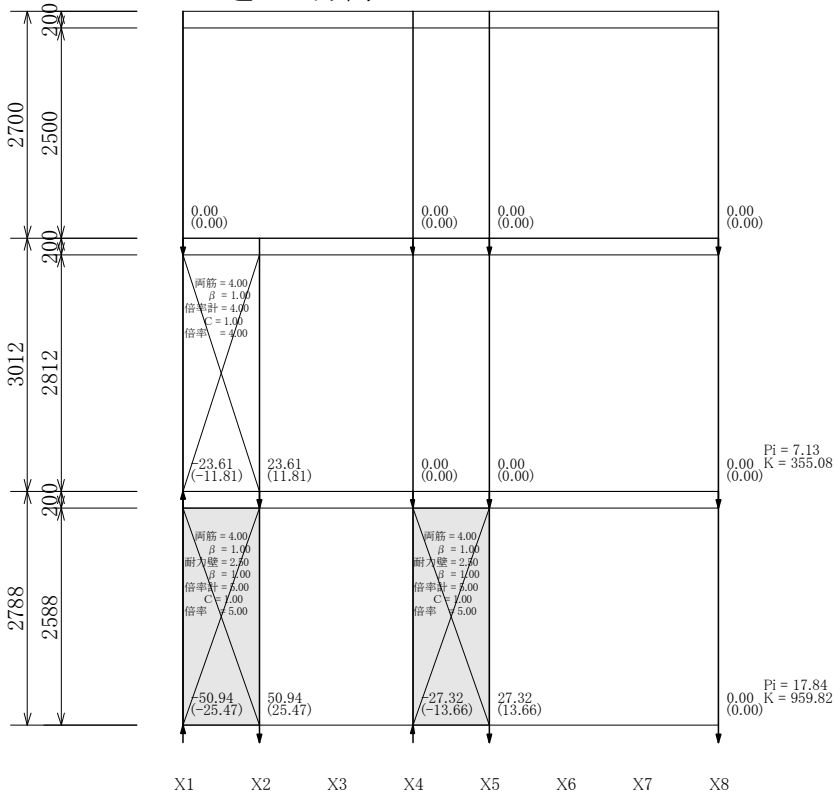


Y1 通 X-方向

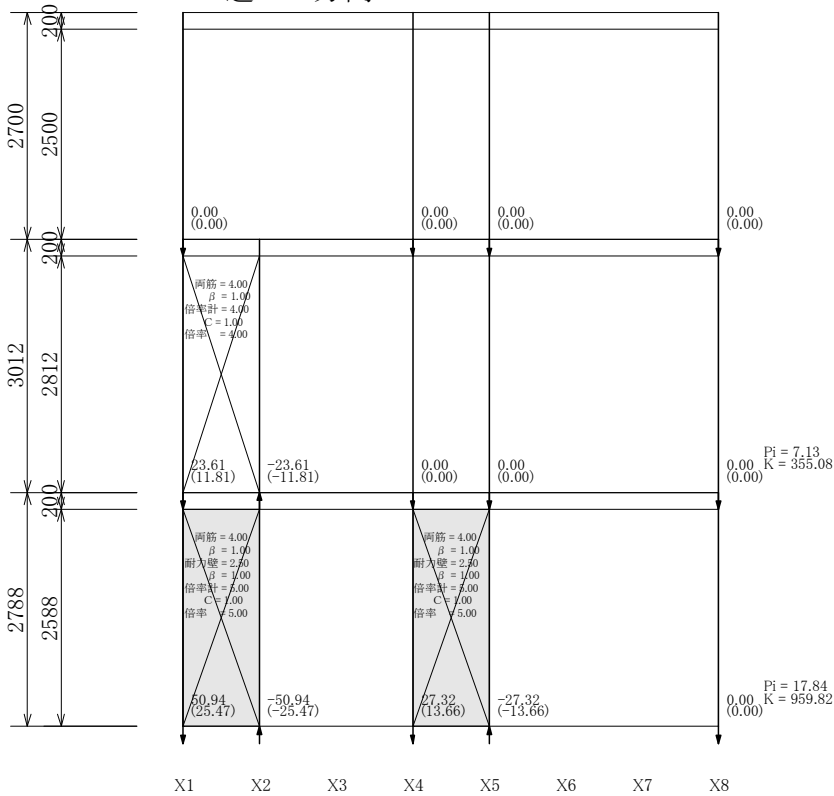


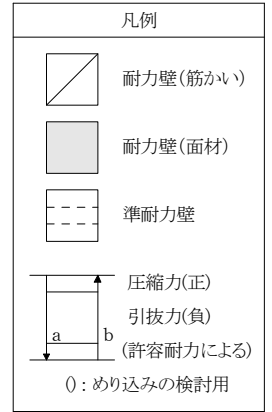
凡例	
	耐力壁(筋かい)
	耐力壁(面材)
	準耐力壁
	圧縮力(正)
	引抜力(負)
	(許容耐力による)
	() : めり込みの検討用

Y4 通 X+方向

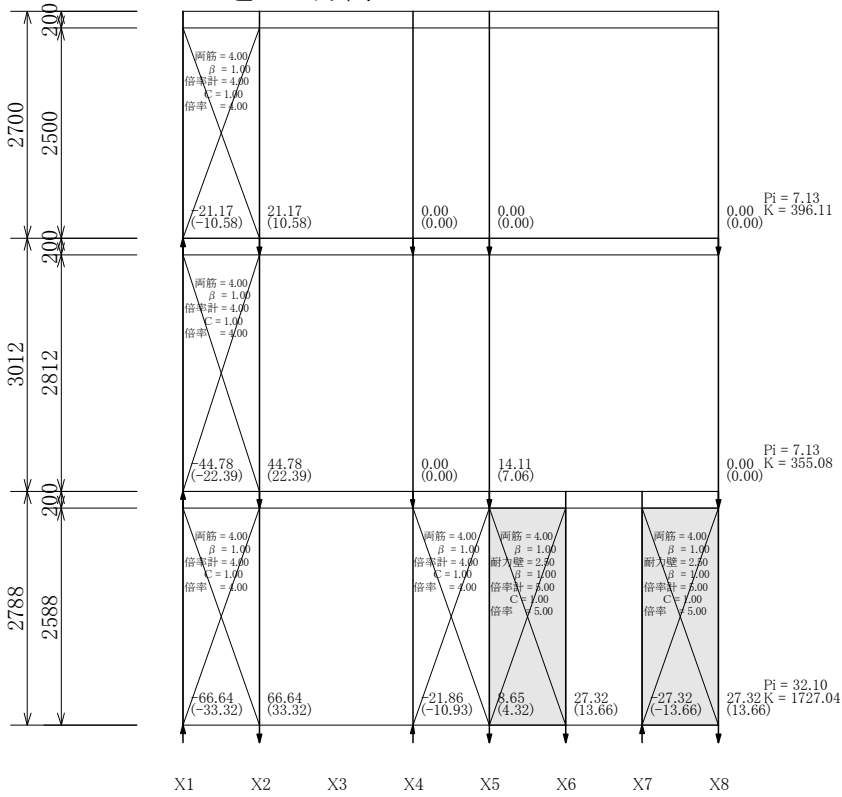


Y4 通 X-方向

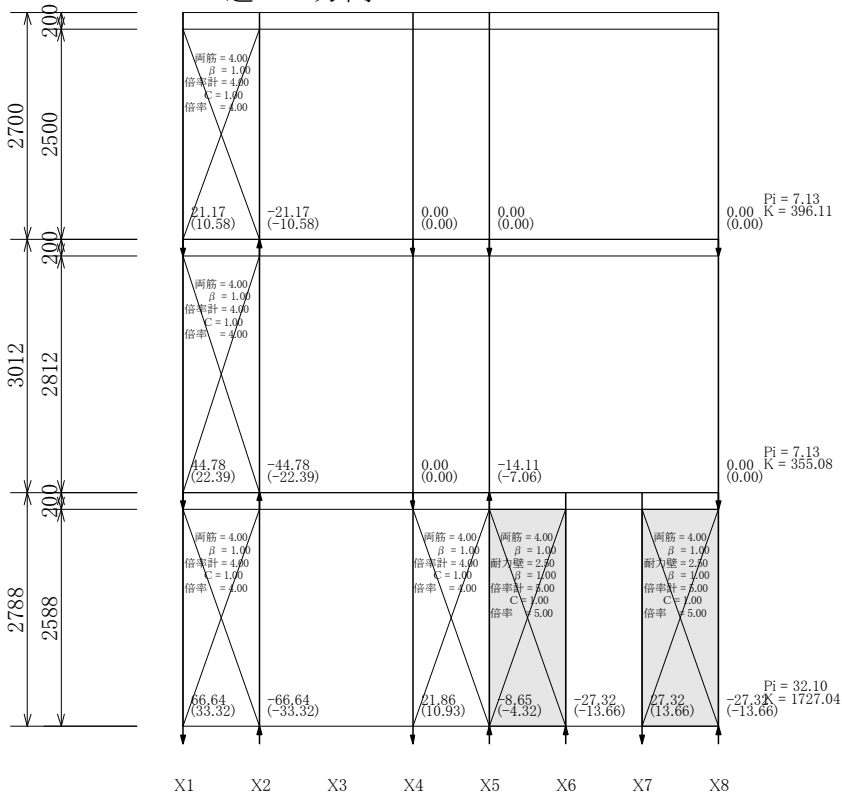




Y5 通 X+方向

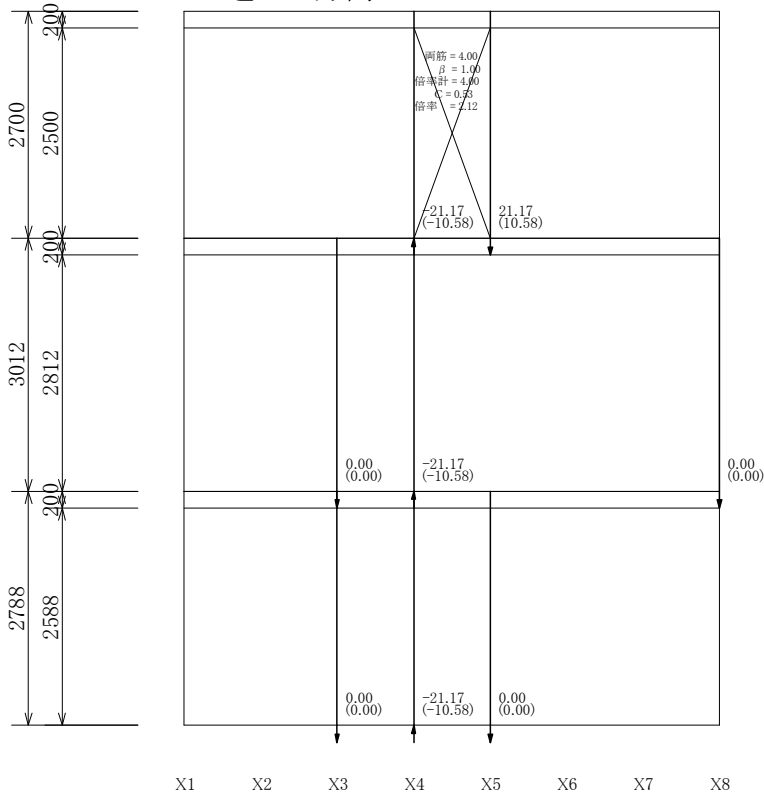


Y5 通 X-方向

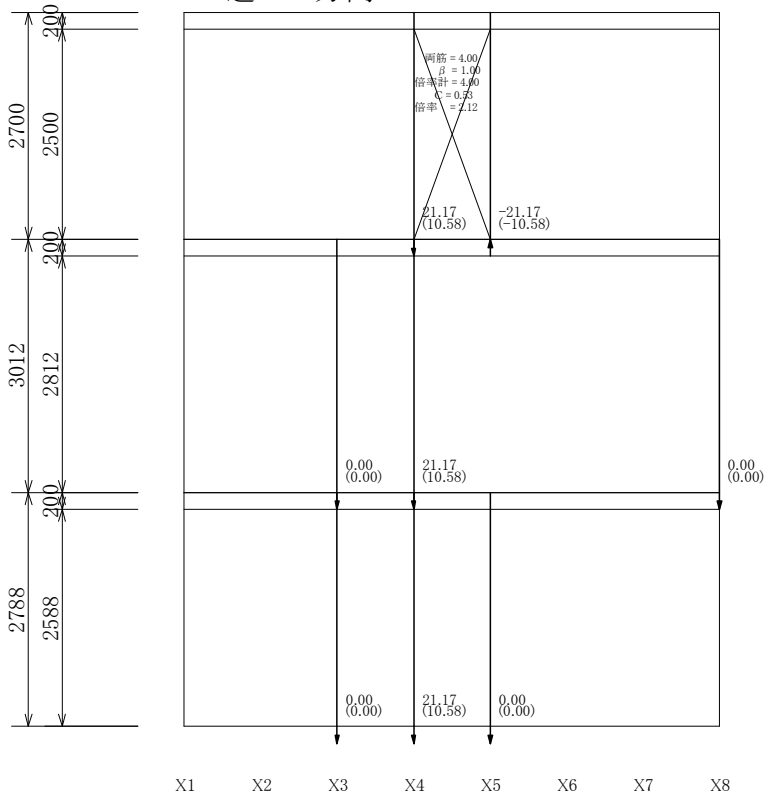


凡例	
	耐力壁(筋かい)
	耐力壁(面材)
	準耐力壁
	圧縮力(正)
	引抜力(負)
(許容耐力による)	
(): めり込みの検討用	

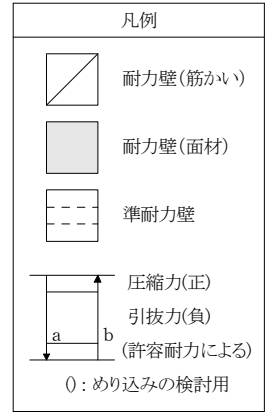
Y6 通 X+方向



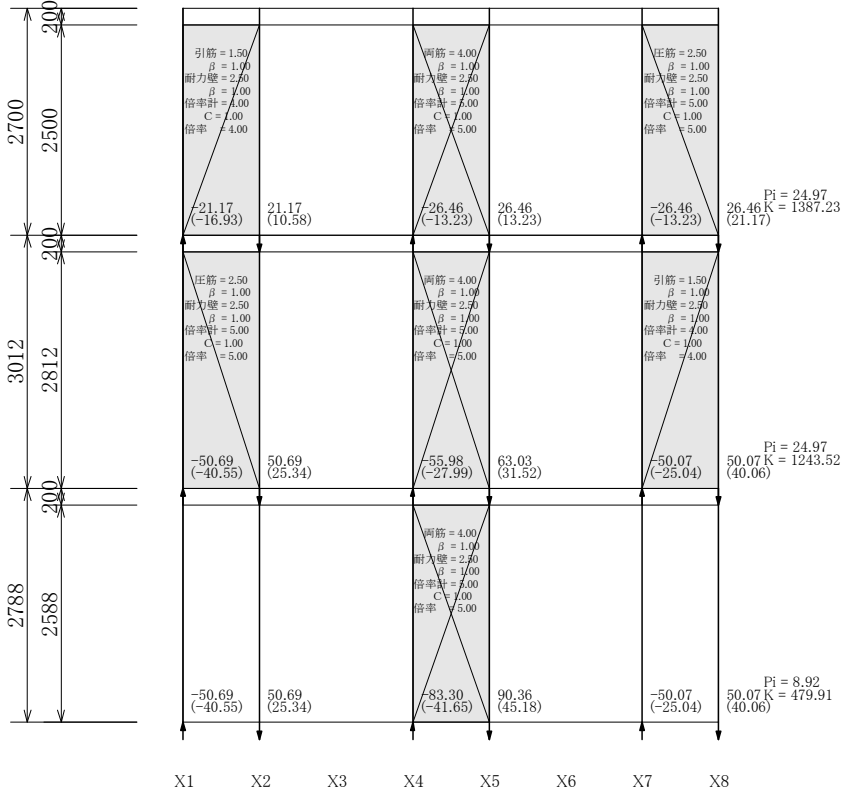
Y6 通 X-方向



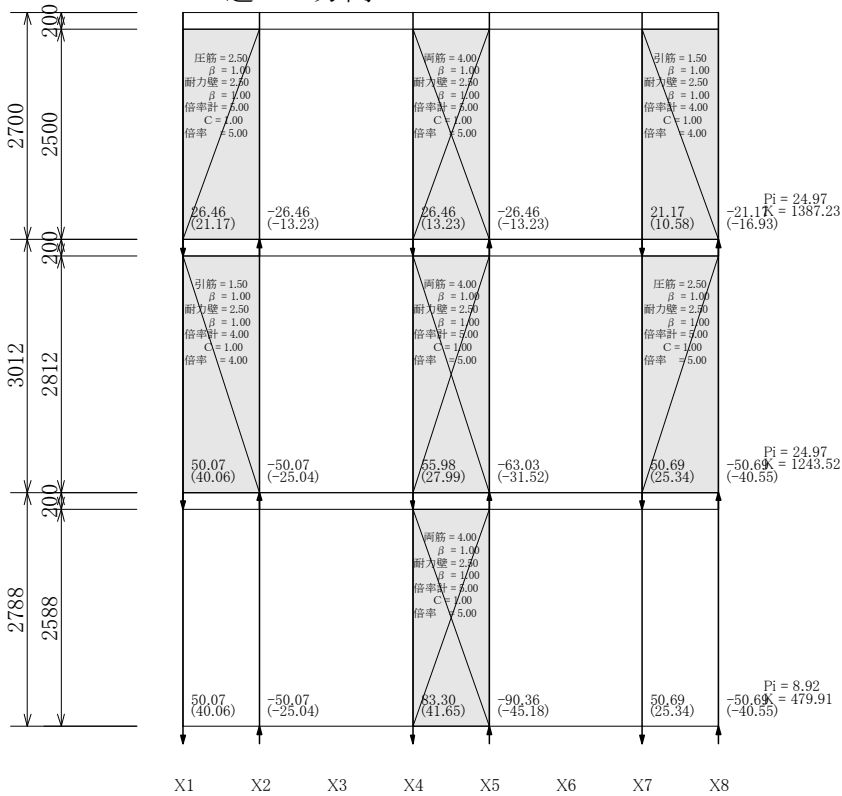




Y8 通 X+方向



Y8 通 X-方向



(2) 柱の長期軸力

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X1Y1	3	軒先1	0.10 × 0.59	0.06	1.20(1.20)	1.20(1.20)
		軒先1	0.10 × 0.59	0.06		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
	2	外壁	1.30 × 0.45	0.58	4.15(3.42)	5.35(4.63)
		床(洋室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(バルコニー)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(洋室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(バルコニー)	0.72 × 0.59	0.43		
		床積載	0.72 × 1.30	0.94		
		バルコニー壁手摺	2.28 × 0.45	1.02		
		1	外壁	3.96 × 0.45		
	床(L・D)		0.52 × 0.59	0.31		
	床積載		0.52 × 1.30	0.67		
	床(バルコニー)		0.52 × 0.59	0.31		
	床積載		0.52 × 1.30	0.67		
	柱X2Y1		× 0.67	4.37		
	外壁		1.32 × 0.45	0.59		
	床(L・D)		0.10 × 0.59	0.06		
	床積載		0.10 × 1.30	0.13		
	床(バルコニー)		0.72 × 0.59	0.43		
	床積載	0.72 × 1.30	0.94			
バルコニー壁手摺	2.28 × 0.45	1.02				
X2Y1	3	屋根1	1.21 × 0.69	0.83	2.45(2.45)	2.45(2.45)
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		2	床(洋室)	0.21 × 0.59		
	床積載		0.21 × 1.30	0.27		
	床(バルコニー)		0.21 × 0.59	0.12		
	床積載		0.21 × 1.30	0.27		
	外壁		1.30 × 0.45	0.58		
	床(洋室)		0.10 × 0.59	0.06		
	床積載		0.10 × 1.30	0.13		
	床(バルコニー)		0.10 × 0.59	0.06		
	床積載		0.10 × 1.30	0.13		
	外壁		2.60 × 0.45	1.17		
	床(洋室)		0.31 × 0.59	0.18		
	床積載		0.31 × 1.30	0.40		
	床(バルコニー)		0.31 × 0.59	0.18		
	床積載		0.31 × 1.30	0.40		

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X4Y1	3	屋根1	0.21 × 0.69	0.14	3.18(3.18)	3.18(3.18)
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
		屋根1	1.31 × 0.69	0.90		
		内壁	1.90 × 0.35	0.66		
	2	外壁	2.60 × 0.45	1.17	10.18(7.66)	13.36(10.84)
		床(洋室)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		床(バルコニー)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(物入)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(バルコニー)	0.09 × 0.59	0.05		
		床積載	0.09 × 1.30	0.12		
		内壁	1.90 × 0.35	0.66		
		床(物入)	0.45 × 0.59	0.26		
		床積載	0.45 × 1.30	0.58		
		床(洋室)	1.43 × 0.59	0.84		
		床積載	1.43 × 1.30	1.86		
		床(バルコニー)	0.91 × 0.59	0.53		
		床積載	0.91 × 1.30	1.18		
	バルコニー壁手摺	2.13 × 0.45	0.96			
	1	外壁	3.96 × 0.45	1.78	13.08(9.99)	26.44(20.83)
		床(L・D)	0.52 × 0.59	0.31		
		床積載	0.52 × 1.30	0.67		
		床(バルコニー)	0.52 × 0.59	0.31		
床積載		0.52 × 1.30	0.67			
柱X2Y1		× 0.33	2.18			
床(L・D)		1.86 × 0.59	1.10			
床積載		1.86 × 1.30	2.42			
床(バルコニー)		0.91 × 0.59	0.53			
床積載		0.91 × 1.30	1.18			
バルコニー壁手摺		2.13 × 0.45	0.96			
外壁		1.32 × 0.45	0.59			
床(L・D)		0.10 × 0.59	0.06			
床積載		0.10 × 1.30	0.13			
床(バルコニー)		0.09 × 0.59	0.05			
床積載	0.09 × 1.30	0.12				
X5Y1	3	屋根1	0.41 × 0.69	0.28	3.11(3.11)	3.11(3.11)
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	1.31 × 0.69	0.90		
		内壁	1.71 × 0.35	0.60		

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X5Y1	2	外壁	1.30 × 0.45	0.58	10.12(7.60)	13.23(10.71)
		床(物入)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(バルコニー)	0.09 × 0.59	0.05		
		床積載	0.09 × 1.30	0.12		
		外壁	2.60 × 0.45	1.17		
		床(洋室)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		床(バルコニー)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		内壁	1.71 × 0.35	0.60		
		床(物入)	0.45 × 0.59	0.26		
		床積載	0.45 × 1.30	0.58		
		床(洋室)	1.43 × 0.59	0.84		
		床積載	1.43 × 1.30	1.86		
		床(バルコニー)	0.91 × 0.59	0.53		
		床積載	0.91 × 1.30	1.18		
		バルコニー壁手摺	2.13 × 0.45	0.96		
X7Y1	1	床(L・D)	1.86 × 0.59	1.10	13.08(9.99)	26.31(20.70)
		床積載	1.86 × 1.30	2.42		
		床(バルコニー)	0.91 × 0.59	0.53		
		床積載	0.91 × 1.30	1.18		
		バルコニー壁手摺	2.13 × 0.45	0.96		
		外壁	3.96 × 0.45	1.78		
		床(L・D)	0.52 × 0.59	0.31		
		床積載	0.52 × 1.30	0.67		
		床(バルコニー)	0.52 × 0.59	0.31		
		床積載	0.52 × 1.30	0.67		
		柱X7Y1	× 0.33	2.18		
		外壁	1.32 × 0.45	0.59		
		床(L・D)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(バルコニー)	0.09 × 0.59	0.05		
		床積載	0.09 × 1.30	0.12		
X7Y1	3	屋根1	1.21 × 0.69	0.83	2.45(2.45)	2.45(2.45)
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
	外壁	1.23 × 0.45	0.55			
	2	床(洋室)	0.21 × 0.59	0.12	4.10(3.23)	6.55(5.68)
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		床(バルコニー)	0.21 × 0.59	0.12		
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		外壁	2.60 × 0.45	1.17		
床(洋室)		0.31 × 0.59	0.18			
床積載	0.31 × 1.30	0.40				
床(バルコニー)	0.31 × 0.59	0.18				
床積載	0.31 × 1.30	0.40				
外壁	1.30 × 0.45	0.58				
床(洋室)	0.10 × 0.59	0.06				
床積載	0.10 × 1.30	0.13				
床(バルコニー)	0.10 × 0.59	0.06				
床積載	0.10 × 1.30	0.13				

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P 0	P	Σ P
X8Y1	3	軒先1	0.10 × 0.59	0.06		
		軒先1	0.10 × 0.59	0.06		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
	2	外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(洋室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(バルコニー)	0.72 × 0.59	0.43		
		床積載	0.72 × 1.30	0.94		
		バルコニー壁手摺	2.28 × 0.45	1.02		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(洋室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(バルコニー)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		1	外壁	1.32 × 0.45		
	床(L・D)		0.10 × 0.59	0.06		
	床積載		0.10 × 1.30	0.13		
	床(バルコニー)		0.72 × 0.59	0.43		
	床積載		0.72 × 1.30	0.94		
	バルコニー壁手摺		2.28 × 0.45	1.02		
	外壁		3.96 × 0.45	1.78		
	床(L・D)		0.52 × 0.59	0.31		
	床積載		0.52 × 1.30	0.67		
	床(バルコニー)		0.52 × 0.59	0.31		
	床積載	0.52 × 1.30	0.67			
柱X7Y1	× 0.67	4.37	11.29(9.40)	16.64(14.03)		
X1Y2	3	屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
	2	床(洋室)	1.04 × 0.59	0.61		
		床積載	1.04 × 1.30	1.35		
		外壁	2.60 × 0.45	1.17		
		床(洋室)	0.72 × 0.59	0.43		
		床積載	0.72 × 1.30	0.94		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(洋室)	0.10 × 0.59	0.06		
	床積載	0.10 × 1.30	0.13			
	1	床(L・D)	1.04 × 0.59	0.61		
		床積載	1.04 × 1.30	1.35		
		外壁	2.64 × 0.45	1.19		
		床(L・D)	0.72 × 0.59	0.43		
床積載		0.72 × 1.30	0.94			
外壁		1.32 × 0.45	0.59			
床(L・D)	0.10 × 0.59	0.06	5.28(3.97)	6.89(5.59)		
床積載	0.10 × 1.30	0.13	5.30(4.00)	12.20(9.59)		

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X8Y2	3	屋根1	0.21 × 0.69	0.14	1.62 (1.62)	1.62 (1.62)
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
	2	床(洋室)	1.04 × 0.59	0.61	5.28 (3.97)	6.89 (5.59)
		床積載	1.04 × 1.30	1.35		
		外壁	2.60 × 0.45	1.17		
		床(洋室)	0.72 × 0.59	0.43		
		床積載	0.72 × 1.30	0.94		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(洋室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
	1	床(L・D)	1.04 × 0.59	0.61	5.30 (4.00)	12.20 (9.59)
		床積載	1.04 × 1.30	1.35		
		外壁	2.64 × 0.45	1.19		
		床(L・D)	0.72 × 0.59	0.43		
		床積載	0.72 × 1.30	0.94		
		外壁	1.32 × 0.45	0.59		
		床(L・D)	0.10 × 0.59	0.06		
床積載		0.10 × 1.30	0.13			
X1Y4	3	屋根1	0.41 × 0.69	0.28	3.40 (3.40)	3.40 (3.40)
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	1.72 × 0.69	1.18		
		内壁	1.71 × 0.35	0.60		
	2	外壁	1.30 × 0.45	0.58	4.33 (3.53)	7.73 (6.93)
		床(物入)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	2.60 × 0.45	1.17		
		床(洋室)	0.72 × 0.59	0.43		
		床積載	0.72 × 1.30	0.94		
		内壁	1.21 × 0.35	0.42		
		床(物入)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		床(洋室)	0.16 × 0.59	0.09		
	1	外壁	1.32 × 0.45	0.59	4.36 (3.57)	12.09 (10.49)
		床(物入)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
外壁		2.64 × 0.45	1.19			
床(L・D)		0.72 × 0.59	0.43			
床積載		0.72 × 1.30	0.94			
内壁		1.23 × 0.35	0.43			
床(L・D)		0.16 × 0.59	0.09			
床積載		0.16 × 1.30	0.20			
床(物入)		0.16 × 0.59	0.09			
床積載	0.16 × 1.30	0.20				

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X2Y4	2	内壁	1.21 × 0.35	0.42	2.83 (2.08)	2.83 (2.08)
		床(物入)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		床(洋室)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		内壁	1.14 × 0.35	0.40		
		床(物入)	0.28 × 0.59	0.17		
		床積載	0.28 × 1.30	0.37		
		床(洋室)	0.47 × 0.59	0.27		
		床積載	0.47 × 1.30	0.61		
	1	内壁	2.46 × 0.35	0.86	3.25 (2.52)	6.07 (4.61)
		床(L・D)	0.72 × 0.59	0.43		
		床積載	0.72 × 1.30	0.94		
		内壁	1.23 × 0.35	0.43		
		床(L・D)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		床(物入)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
X4Y4	3	屋根1	0.21 × 0.69	0.14	3.59 (3.59)	3.59 (3.59)
		屋根1	1.38 × 0.69	0.94		
		内壁	1.14 × 0.35	0.40		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
		屋根1	1.42 × 0.69	0.98		
		内壁	2.09 × 0.35	0.73		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
	2	内壁	2.09 × 0.35	0.73	6.92 (4.85)	10.51 (8.44)
		床(物入)	0.28 × 0.59	0.16		
		床積載	0.28 × 1.30	0.36		
		床(洋室)	1.67 × 0.59	0.99		
		床積載	1.67 × 1.30	2.18		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
		床(物入)	0.13 × 0.59	0.08		
		床積載	0.13 × 1.30	0.17		
		床(洋室)	0.57 × 0.59	0.34		
		床積載	0.57 × 1.30	0.74		
		内壁	1.14 × 0.35	0.40		
		床(洋室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
	床(ホール)	0.21 × 0.59	0.12			
	床積載	0.21 × 1.30	0.27			
	1	内壁	0.59 × 0.35	0.21	6.50 (4.40)	17.01 (12.83)
		床(L・D)	0.21 × 0.59	0.12		
床積載		0.21 × 1.30	0.27			
床(L・D)		1.86 × 0.59	1.10			
床積載		1.86 × 1.30	2.42			
内壁		1.18 × 0.35	0.41			
床(L・D)		0.72 × 0.59	0.43			
床積載		0.72 × 1.30	0.94			
内壁		0.59 × 0.35	0.21			
床(L・D)		0.21 × 0.59	0.12			
床積載	0.21 × 1.30	0.27				

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X5Y4	3	内壁	0.57 × 0.35	0.20	3.31 (3.31)	3.31 (3.31)
		屋根1	1.38 × 0.69	0.94		
		内壁	1.71 × 0.35	0.60		
		屋根1	1.42 × 0.69	0.98		
		内壁	1.14 × 0.35	0.40		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
	2	内壁	1.14 × 0.35	0.40	7.62 (5.31)	10.94 (8.63)
		床(物入)	0.28 × 0.59	0.16		
		床積載	0.28 × 1.30	0.36		
		床(洋室)	1.67 × 0.59	0.99		
		床積載	1.67 × 1.30	2.18		
		内壁	1.71 × 0.35	0.60		
		床(洋室)	0.52 × 0.59	0.31		
		床積載	0.52 × 1.30	0.67		
		床(寝室)	0.52 × 0.59	0.31		
		床積載	0.52 × 1.30	0.67		
		内壁	1.14 × 0.35	0.40		
		床(寝室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(ホール)	0.21 × 0.59	0.12		
	床積載	0.21 × 1.30	0.27			
	1	内壁	0.59 × 0.35	0.21	6.67 (4.35)	17.61 (12.98)
		床(L・D)	0.21 × 0.59	0.12		
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		床(L・D)	1.04 × 0.59	0.61		
		床積載	1.04 × 1.30	1.35		
		内壁	0.59 × 0.35	0.21		
床(L・D)		0.21 × 0.59	0.12			
床積載		0.21 × 1.30	0.27			
床(L・D)		1.86 × 0.59	1.10			
床積載	1.86 × 1.30	2.42				
X8Y4	3	屋根1	1.72 × 0.69	1.18	3.40 (3.40)	3.40 (3.40)
		内壁	1.71 × 0.35	0.60		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
	2	外壁	2.60 × 0.45	1.17	5.87 (4.57)	9.27 (7.96)
		床(洋室)	0.72 × 0.59	0.43		
		床積載	0.72 × 1.30	0.94		
		内壁	1.71 × 0.35	0.60		
		床(洋室)	0.52 × 0.59	0.31		
		床積載	0.52 × 1.30	0.67		
		床(寝室)	0.52 × 0.59	0.31		
床積載	0.52 × 1.30	0.67				
外壁	1.30 × 0.45	0.58				
床(寝室)	0.10 × 0.59	0.06				
床積載	0.10 × 1.30	0.13				



符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X8Y4	1	外壁	1.32 × 0.45	0.59	5.30 (4.00)	14.57 (11.96)
		床(L・D)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	2.64 × 0.45	1.19		
		床(L・D)	0.72 × 0.59	0.43		
		床積載	0.72 × 1.30	0.94		
		床(L・D)	1.04 × 0.59	0.61		
		床積載	1.04 × 1.30	1.35		
X1Y5	3	屋根1	0.21 × 0.69	0.14	1.82 (1.82)	1.82 (1.82)
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
	2	外壁	2.60 × 0.45	1.17	3.66 (3.17)	5.48 (4.98)
		内壁	0.43 × 0.35	0.15		
		床(便所)	0.06 × 0.59	0.03		
		床積載	0.06 × 1.30	0.08		
		床(ホール)	0.28 × 0.59	0.17		
		床積載	0.28 × 1.30	0.37		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(物入)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		内壁	1.21 × 0.35	0.42		
		床(物入)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06		
	床積載	0.10 × 1.30	0.13			
	1	外壁	2.64 × 0.45	1.19	3.71 (3.22)	9.19 (8.20)
		内壁	0.48 × 0.35	0.17		
		床(便所)	0.06 × 0.59	0.03		
		床積載	0.06 × 1.30	0.08		
		床(ホール)	0.28 × 0.59	0.17		
		床積載	0.28 × 1.30	0.37		
外壁		1.32 × 0.45	0.59			
床(物入)		0.10 × 0.59	0.06			
床積載		0.10 × 1.30	0.13			
内壁		1.23 × 0.35	0.43			
床(物入)		0.16 × 0.59	0.09			
床積載		0.16 × 1.30	0.20			
床(ホール)		0.10 × 0.59	0.06			
床積載	0.10 × 1.30	0.13				
X2Y5	3	屋根1	1.19 × 0.69	0.82	3.00 (3.00)	3.00 (3.00)
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
		屋根1	0.52 × 0.69	0.36		
		内壁	1.42 × 0.35	0.50		
		屋根1	0.87 × 0.69	0.60		
		内壁	1.52 × 0.35	0.53		

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X2Y5	2	内壁	1.21 × 0.35	0.42	5.96 (4.66)	8.96 (7.66)
		床(物入)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		内壁	2.70 × 0.35	0.95		
		床(物入)	0.28 × 0.59	0.17		
		床積載	0.28 × 1.30	0.37		
		床(洋室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(ホール)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		内壁	3.08 × 0.35	1.08		
		床(階段)	0.31 × 0.30	0.09		
		床積載	0.31 × 0.65	0.20		
		床(便所)	0.18 × 0.59	0.11		
		床積載	0.18 × 1.30	0.24		
		床(ホール)	0.56 × 0.59	0.33		
	床積載	0.56 × 1.30	0.73			
	1	内壁	1.23 × 0.35	0.43	6.62 (5.22)	15.57 (12.88)
		床(物入)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		内壁	3.74 × 0.35	1.31		
		床(L・D)	0.36 × 0.59	0.21		
		床積載	0.36 × 1.30	0.47		
		床(ホール)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		内壁	3.20 × 0.35	1.12		
		床(階段)	0.62 × 0.30	0.18		
		床積載	0.62 × 0.65	0.40		
		床(便所)	0.18 × 0.59	0.11		
		床積載	0.18 × 1.30	0.24		
床(ホール)		0.56 × 0.59	0.33			
床積載	0.56 × 1.30	0.73				
X4Y5	3	屋根1	0.21 × 0.69	0.14	1.19 (1.19)	1.19 (1.19)
		屋根1	0.52 × 0.69	0.36		
		内壁	1.42 × 0.35	0.50		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
	2	内壁	2.70 × 0.35	0.95	3.44 (2.59)	4.64 (3.79)
		床(物入)	0.13 × 0.59	0.08		
		床積載	0.13 × 1.30	0.17		
		床(洋室)	0.21 × 0.59	0.12		
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		床(ホール)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		床(ホール)	0.26 × 0.59	0.15		
		床積載	0.26 × 1.30	0.34		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
床(洋室)	0.10 × 0.59	0.06				
床積載	0.10 × 1.30	0.13				
床(ホール)	0.21 × 0.59	0.12				
床積載	0.21 × 1.30	0.27				

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X4Y5	1	内壁	2.46 × 0.35	0.86		
		床(L・D	0.36 × 0.59	0.21		
		床積載	0.36 × 1.30	0.47		
		床(ホール	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		内壁	1.87 × 0.35	0.65		
		床(L・D	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(ホール	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		内壁	0.59 × 0.35	0.21		
		床(ホール	0.21 × 0.59	0.12		
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		内壁	0.59 × 0.35	0.21		
		床(L・D	0.21 × 0.59	0.12		
床積載	0.21 × 1.30	0.27				
				4.37(3.47)	9.01(7.25)	
X5Y5	3	屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		屋根1	1.38 × 0.69	0.94		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
					1.63(1.63)	1.63(1.63)
	2	内壁	3.58 × 0.35	1.25		
		床(物入	0.28 × 0.59	0.16		
		床積載	0.28 × 1.30	0.36		
		床(寝室	0.52 × 0.59	0.31		
		床積載	0.52 × 1.30	0.67		
		床(ホール	0.33 × 0.59	0.19		
		床積載	0.33 × 1.30	0.43		
		柱X5Y6	× 0.67	1.51		
		内壁	1.14 × 0.35	0.40		
		床(寝室	1.86 × 0.59	1.10		
		床積載	1.86 × 1.30	2.42		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
		床(寝室	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(ホール	0.21 × 0.59	0.12		
床積載		0.21 × 1.30	0.27			
				9.58(7.28)	11.21(8.90)	
1	内壁	0.59 × 0.35	0.21			
	床(L・D	0.31 × 0.59	0.18			
	床積載	0.31 × 1.30	0.40			
	内壁	0.59 × 0.35	0.21			
	床(L・D	0.21 × 0.59	0.12			
	床積載	0.21 × 1.30	0.27			
	内壁	1.87 × 0.35	0.65			
	床(L・D	0.10 × 0.59	0.06			
	床積載	0.10 × 1.30	0.13			
	床(ホール	0.10 × 0.59	0.06			
	床積載	0.10 × 1.30	0.13			
	内壁	0.64 × 0.35	0.22			
	床(L・D	0.10 × 0.59	0.06			
	床積載	0.10 × 1.30	0.13			
	床(ホール	0.10 × 0.59	0.06			
	床積載	0.10 × 1.30	0.13			
				3.05(2.40)	14.26(11.30)	

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P 0	P	Σ P
X6Y5	1	内壁	0.59 × 0.35	0.21	1.78(1.27)	1.78(1.27)
		床(L・D)	0.41 × 0.59	0.24		
		床積載	0.41 × 1.30	0.54		
		内壁	0.59 × 0.35	0.21		
		床(L・D)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
X7Y5	1	内壁	0.59 × 0.35	0.21	1.78(1.27)	1.78(1.27)
		床(L・D)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		内壁	0.59 × 0.35	0.21		
		床(L・D)	0.41 × 0.59	0.24		
		床積載	0.41 × 1.30	0.54		
X8Y5	3	屋根1	1.72 × 0.69	1.18	2.80(2.80)	2.80(2.80)
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
	2	内壁	1.00 × 0.35	0.35	5.43(3.98)	8.23(6.78)
		床(寝室)	1.86 × 0.59	1.10		
		床積載	1.86 × 1.30	2.42		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(寝室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(寝室)	0.10 × 0.59	0.06		
	床積載	0.10 × 1.30	0.13			
	1	外壁	2.64 × 0.45	1.19	6.40(5.29)	14.63(12.07)
		内壁	1.28 × 0.35	0.45		
		床(浴室)	0.45 × 0.59	0.26		
		床積載	0.45 × 1.30	0.58		
		床(L・D)	0.42 × 0.59	0.25		
床積載		0.42 × 1.30	0.55			
床(脱衣)		0.07 × 0.59	0.04			
床積載		0.07 × 1.30	0.09			
UB		0.45 × 0.60	0.27			
柱X8Y6		× 0.50	1.14			
外壁		1.32 × 0.45	0.59			
床(L・D)		0.10 × 0.59	0.06			
床積載		0.10 × 1.30	0.13			
内壁		0.59 × 0.35	0.21			
床(L・D)	0.31 × 0.59	0.18				
床積載	0.31 × 1.30	0.40				
X3Y6	2	床(ホール)	0.21 × 0.59	0.12	1.92(1.52)	1.92(1.52)
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		内壁	1.21 × 0.35	0.42		
		床(階段)	0.16 × 0.30	0.05		
		床積載	0.16 × 0.65	0.10		
		床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		内壁	1.21 × 0.35	0.42		
		床(階段)	0.16 × 0.30	0.05		
		床積載	0.16 × 0.65	0.10		
		床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P	
X3Y6	1	内壁	1.23 × 0.35	0.43			
		床(階段)	0.31 × 0.30	0.09			
		床積載	0.31 × 0.65	0.20			
		床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06			
		床積載	0.10 × 1.30	0.13			
		床(ホール)	0.21 × 0.59	0.12			
		床積載	0.21 × 1.30	0.27			
		内壁	1.23 × 0.35	0.43			
		床(階段)	0.31 × 0.30	0.09			
		床積載	0.31 × 0.65	0.20			
		床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06			
		床積載	0.10 × 1.30	0.13			
					2.23(1.72)	4.15(3.25)	
X4Y6	3	屋根1	1.04 × 0.69	0.71			
		屋根1	0.50 × 0.69	0.35			
		内壁	1.14 × 0.35	0.40			
		屋根1	0.60 × 0.69	0.41			
		内壁	1.14 × 0.35	0.40			
		内壁	0.57 × 0.35	0.20			
						2.46(2.46)	2.46(2.46)
	2		内壁	1.21 × 0.35	0.42		
			床(物入)	0.10 × 0.59	0.06		
			床積載	0.10 × 1.30	0.13		
			床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06		
			床積載	0.10 × 1.30	0.13		
			内壁	1.21 × 0.35	0.42		
			床(階段)	0.16 × 0.30	0.05		
			床積載	0.16 × 0.65	0.10		
			床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06		
			床積載	0.10 × 1.30	0.13		
			床(ホール)	0.26 × 0.59	0.15		
			床積載	0.26 × 1.30	0.34		
			内壁	2.42 × 0.35	0.85		
			床(階段)	0.31 × 0.30	0.09		
			床積載	0.31 × 0.65	0.20		
	床(物入)	0.31 × 0.59	0.18				
	床積載	0.31 × 1.30	0.40				
						3.79(3.02)	6.25(5.48)
	1		内壁	1.23 × 0.35	0.43		
			床(階段)	0.31 × 0.30	0.09		
床積載			0.31 × 0.65	0.20			
床(ホール)			0.10 × 0.59	0.06			
床積載			0.10 × 1.30	0.13			
内壁			2.46 × 0.35	0.86			
床(階段)			0.62 × 0.30	0.18			
床積載			0.62 × 0.65	0.40			
床(脱衣)			0.31 × 0.59	0.18			
床積載			0.31 × 1.30	0.40			
内壁			0.59 × 0.35	0.21			
床(ホール)			0.21 × 0.59	0.12			
床積載			0.21 × 1.30	0.27			
内壁			1.23 × 0.35	0.43			
床(ホール)			0.10 × 0.59	0.06			
床積載			0.10 × 1.30	0.13			
床(脱衣)	0.10 × 0.59	0.06					
床積載	0.10 × 1.30	0.13					
					4.37(3.47)	10.63(8.94)	

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X5Y6	3	屋根1	1.04 × 0.69	0.71	2.26 (2.26)	2.26 (2.26)
		屋根1	0.50 × 0.69	0.35		
		屋根1	0.60 × 0.69	0.41		
		内壁	1.14 × 0.35	0.40		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
		内壁	0.57 × 0.35	0.20		
	1	内壁	3.84 × 0.35	1.34	7.41 (5.68)	7.41 (5.68)
		床(浴室)	0.55 × 0.59	0.33		
		床積載	0.55 × 1.30	0.72		
		床(L・D)	0.50 × 0.59	0.30		
		床積載	0.50 × 1.30	0.65		
		床(脱衣)	0.38 × 0.59	0.22		
		床積載	0.38 × 1.30	0.49		
		UB	0.55 × 0.60	0.33		
		内壁	0.64 × 0.35	0.22		
		床(L・D)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		内壁	1.18 × 0.35	0.41		
床(脱衣)	0.62 × 0.59	0.37				
床積載	0.62 × 1.30	0.81				
内壁	1.23 × 0.35	0.43				
床(ホール)	0.10 × 0.59	0.06				
床積載	0.10 × 1.30	0.13				
床(脱衣)	0.10 × 0.59	0.06				
床積載	0.10 × 1.30	0.13				
X8Y6	2	内壁	0.64 × 0.35	0.22	2.27 (1.95)	2.27 (1.95)
		床(寝室)	0.21 × 0.59	0.12		
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(寝室)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(寝室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
X1Y7	3	屋根1	0.41 × 0.69	0.28	1.62 (1.62)	1.62 (1.62)
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
	2	外壁	2.60 × 0.45	1.17	3.02 (2.64)	4.64 (4.26)
		内壁	0.71 × 0.35	0.25		
		床(便所)	0.25 × 0.59	0.15		
		床積載	0.25 × 1.30	0.33		
		床(ホール)	0.13 × 0.59	0.08		
		床積載	0.13 × 1.30	0.17		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(便所)	0.16 × 0.59	0.09		
床積載	0.16 × 1.30	0.20				

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X1Y7	1	外壁	1.32 × 0.45	0.59	3.08(2.70)	7.71(6.96)
		床(便所)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		外壁	2.64 × 0.45	1.19		
		内壁	0.80 × 0.35	0.28		
		床(便所)	0.25 × 0.59	0.15		
		床積載	0.25 × 1.30	0.33		
		床(ホール)	0.13 × 0.59	0.08		
		床積載	0.13 × 1.30	0.17		
X3Y7	2	床(階段)	0.83 × 0.59	0.49	1.57(0.99)	1.57(0.99)
		床積載	0.83 × 1.30	1.08		
	1	床(階段)	0.83 × 0.59	0.49	1.57(0.99)	3.13(1.97)
		床積載	0.83 × 1.30	1.08		
X8Y7	3	屋根1	0.21 × 0.69	0.14	1.62(1.62)	1.62(1.62)
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
	2	外壁	1.30 × 0.45	0.58	1.76(1.54)	3.38(3.16)
		床(寝室)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(寝室)	0.16 × 0.59	0.09		
	1	床積載	0.16 × 1.30	0.20		
		外壁	1.32 × 0.45	0.59	6.25(5.21)	9.63(8.37)
		床(浴室)	0.21 × 0.59	0.12		
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		UB	0.21 × 0.60	0.12		
		外壁	2.64 × 0.45	1.19		
		内壁	1.28 × 0.35	0.45		
		床(浴室)	0.66 × 0.59	0.39		
床積載		0.66 × 1.30	0.85			
床(L・D)		0.32 × 0.59	0.19			
床積載		0.32 × 1.30	0.41			
床(脱衣)		0.07 × 0.59	0.04			
床積載		0.07 × 1.30	0.09			
UB	0.66 × 0.60	0.40				
柱X8Y6	× 0.50	1.14				
X1Y8	3	軒先1	0.10 × 0.59	0.06	1.20(1.20)	1.20(1.20)
		軒先1	0.10 × 0.59	0.06		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
	2	外壁	1.30 × 0.45	0.58	1.66(1.48)	2.86(2.68)
		床(便所)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(便所)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X1Y8	1	外壁	1.32 × 0.45	0.59	1.68(1.50)	4.54(4.17)
		床(便所)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	1.32 × 0.45	0.59		
		床(便所)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		
X2Y8	3	屋根1	0.21 × 0.69	0.14	3.11(3.11)	3.11(3.11)
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
		屋根1	1.21 × 0.69	0.83		
		内壁	1.90 × 0.35	0.66		
	2	外壁	1.30 × 0.45	0.58	5.25(4.49)	8.37(7.60)
		床(便所)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	2.60 × 0.45	1.17		
		床(階段)	0.31 × 0.30	0.09		
		床積載	0.31 × 0.65	0.20		
		内壁	4.10 × 0.35	1.43		
		床(階段)	0.47 × 0.30	0.14		
		床積載	0.47 × 0.65	0.30		
		床(便所)	0.44 × 0.59	0.26		
		床積載	0.44 × 1.30	0.57		
		床(ホール)	0.16 × 0.59	0.09		
	床積載	0.16 × 1.30	0.21			
	1	外壁	1.32 × 0.45	0.59	6.05(5.02)	14.42(12.62)
		床(便所)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
外壁		2.64 × 0.45	1.19			
床(階段)		0.62 × 0.30	0.18			
床積載		0.62 × 0.65	0.40			
内壁		4.22 × 0.35	1.48			
床(階段)		0.93 × 0.30	0.27			
床積載		0.93 × 0.65	0.61			
床(便所)		0.44 × 0.59	0.26			
床積載		0.44 × 1.30	0.57			
床(ホール)		0.16 × 0.59	0.09			
床積載	0.16 × 1.30	0.21				
X4Y8	3	屋根1	0.60 × 0.69	0.41	2.43(2.43)	2.43(2.43)
		内壁	1.14 × 0.35	0.40		
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		



符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X4Y8	2	外壁	2.60 × 0.45	1.17	3.97 (3.46)	6.40 (5.89)
		床(階段)	0.31 × 0.30	0.09		
		床積載	0.31 × 0.65	0.20		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(物入)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		内壁	2.42 × 0.35	0.85		
		床(階段)	0.31 × 0.30	0.09		
		床積載	0.31 × 0.65	0.20		
		床(物入)	0.31 × 0.59	0.18		
	床積載	0.31 × 1.30	0.40			
	1	外壁	2.64 × 0.45	1.19	4.60 (3.87)	10.99 (9.76)
		床(階段)	0.62 × 0.30	0.18		
		床積載	0.62 × 0.65	0.40		
		外壁	1.32 × 0.45	0.59		
		床(脱衣)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		内壁	2.46 × 0.35	0.86		
		床(階段)	0.62 × 0.30	0.18		
		床積載	0.62 × 0.65	0.40		
床(脱衣)		0.31 × 0.59	0.18			
床積載	0.31 × 1.30	0.40				
X5Y8	3	屋根1	0.60 × 0.69	0.41	2.43 (2.43)	2.43 (2.43)
		内壁	1.14 × 0.35	0.40		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
	外壁	1.23 × 0.45	0.55			
	2	外壁	1.30 × 0.45	0.58	7.21 (5.89)	9.64 (8.32)
		床(物入)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	2.60 × 0.45	1.17		
		内壁	0.96 × 0.35	0.34		
		床(寝室)	0.72 × 0.59	0.43		
床積載		0.72 × 1.30	0.94			
内壁	2.32 × 0.35	0.81				
床(物入)	0.45 × 0.59	0.26				
床積載	0.45 × 1.30	0.58				
床(寝室)	0.52 × 0.59	0.31				
床積載	0.52 × 1.30	0.67				
床(ホール)	0.09 × 0.59	0.05				
床積載	0.09 × 1.30	0.11				
柱X5Y6	× 0.33	0.75				

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X5Y8	1	外壁	1.32 × 0.45	0.59	5.15(4.21)	14.78(12.53)
		床(脱衣)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	2.64 × 0.45	1.19		
		内壁	0.64 × 0.35	0.22		
		床(浴室)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		床(脱衣)	0.31 × 0.59	0.18		
		床積載	0.31 × 1.30	0.40		
		UB	0.31 × 0.60	0.19		
		内壁	1.18 × 0.35	0.41		
		床(脱衣)	0.62 × 0.59	0.37		
		床積載	0.62 × 1.30	0.81		
X7Y8	3	屋根1	1.21 × 0.69	0.83	2.45(2.45)	2.45(2.45)
		屋根1	0.41 × 0.69	0.28		
		軒先1	0.41 × 0.59	0.24		
		外壁	1.23 × 0.45	0.55		
		屋根1	0.21 × 0.69	0.14		
		軒先1	0.21 × 0.59	0.12		
		外壁	0.61 × 0.45	0.28		
	2	内壁	0.43 × 0.35	0.15	5.76(4.46)	8.21(6.91)
		床(寢室)	1.04 × 0.59	0.61		
		床積載	1.04 × 1.30	1.35		
		外壁	2.60 × 0.45	1.17		
		内壁	0.96 × 0.35	0.34		
		床(寢室)	0.72 × 0.59	0.43		
		床積載	0.72 × 1.30	0.94		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
	1	床(寢室)	0.10 × 0.59	0.06	4.20(3.55)	12.42(10.46)
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	2.64 × 0.45	1.19		
		内壁	0.64 × 0.35	0.22		
		床(浴室)	0.52 × 0.59	0.31		
		床積載	0.52 × 1.30	0.67		
X8Y8	3	床(脱衣)	0.21 × 0.59	0.12	1.20(1.20)	1.20(1.20)
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		UB	0.52 × 0.60	0.31		
		外壁	1.32 × 0.45	0.59		
		床(浴室)	0.21 × 0.59	0.12		
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		UB	0.21 × 0.60	0.13		
	2	外壁	1.30 × 0.45	0.58	1.66(1.48)	2.86(2.68)
		床(寢室)	0.10 × 0.59	0.06		
		床積載	0.10 × 1.30	0.13		
		外壁	1.30 × 0.45	0.58		
		床(寢室)	0.16 × 0.59	0.09		
		床積載	0.16 × 1.30	0.20		

符号	階	項目	面積 × 単位荷重	P O	P	Σ P
X8Y8	1	外壁	1.32 × 0.45	0.59		
		床(浴室)	0.21 × 0.59	0.12		
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		UB	0.21 × 0.60	0.13		
		外壁	1.32 × 0.45	0.59		
		床(浴室)	0.21 × 0.59	0.12		
		床積載	0.21 × 1.30	0.27		
		UB	0.21 × 0.60	0.12		
					2.22 (1.93)	5.08 (4.61)

(3) 荷重の伝達

母屋		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
3	X2	屋根1	1.55×0.69	1.07	小屋束	X2	0.53	小屋束	X2	0.53
	Y2-Y4		計	1.07		Y2	0.53		Y4	0.53
	X2-X4	屋根1	1.55×0.69	1.07	小屋束	X2	0.53	小屋束	X4	0.53
	Y2		計	1.07		Y2	0.53		Y2	0.53
	X2	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X2	0.28	小屋束	X2	0.28
	Y4-Y5		計	0.57		Y4	0.28		Y5	0.28
	X2	屋根1	1.55×0.69	1.07	小屋束	X2	0.53	小屋束	X2	0.53
	Y5-Y7		計	1.07		Y5	0.53		Y7	0.53
	X2-X4	屋根1	1.55×0.69	1.07	小屋束	X2	0.53	小屋束	X4	0.53
	Y7		計	1.07		Y7	0.53		Y7	0.53
	X3	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X3	0.28	小屋束	X3	0.28
	Y3-Y4		計	0.57		Y3	0.28		Y4	0.28
	X3-X4	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X3	0.28	小屋束	X4	0.28
	Y3		計	0.57		Y3	0.28		Y3	0.28
	X3	屋根1	1.24×0.69	0.85	小屋束	X3	0.43	小屋束	X3	0.43
	Y4-Y5		計	0.85		Y4	0.43		Y5	0.43
	X3	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X3	0.28	小屋束	X3	0.28
	Y5-Y6		計	0.57		Y5	0.28		Y6	0.28
	X3-X4	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X3	0.28	小屋束	X4	0.28
	Y6		計	0.57		Y6	0.28		Y6	0.28
	X4-X5	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X4	0.28	小屋束	X5	0.28
	Y2		計	0.57		Y2	0.28		Y2	0.28
	X4-X5	屋根1	1.24×0.69	0.85	小屋束	X4	0.43	小屋束	X5	0.43
	Y3		計	0.85		Y3	0.43		Y3	0.43
	X4-X5	屋根1	1.24×0.69	0.85	小屋束	X4	0.43	小屋束	X5	0.43
	Y6		計	0.85		Y6	0.43		Y6	0.43
	X4-X5	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X4	0.28	小屋束	X5	0.28
	Y7		計	0.57		Y7	0.28		Y7	0.28
	X5-X7	屋根1	1.55×0.69	1.07	小屋束	X5	0.53	小屋束	X7	0.53
	Y2		計	1.07		Y2	0.53		Y2	0.53
X5-X6	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X5	0.28	小屋束	X6	0.28	
Y3		計	0.57		Y3	0.28		Y3	0.28	
X5-X6	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X5	0.28	小屋束	X6	0.28	
Y6		計	0.57		Y6	0.28		Y6	0.28	
X5-X7	屋根1	1.55×0.69	1.07	小屋束	X5	0.53	小屋束	X7	0.53	
Y7		計	1.07		Y7	0.53		Y7	0.53	
X6	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X6	0.28	小屋束	X6	0.28	
Y3-Y4		計	0.57		Y3	0.28		Y4	0.28	
X6	屋根1	1.24×0.69	0.85	小屋束	X6	0.43	小屋束	X6	0.43	
Y4-Y5		計	0.85		Y4	0.43		Y5	0.43	
X6	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X6	0.28	小屋束	X6	0.28	
Y5-Y6		計	0.57		Y5	0.28		Y6	0.28	
X7	屋根1	1.55×0.69	1.07	小屋束	X7	0.53	小屋束	X7	0.53	
Y2-Y4		計	1.07		Y2	0.53		Y4	0.53	
X7	屋根1	0.83×0.69	0.57	小屋束	X7	0.28	小屋束	X7	0.28	
Y4-Y5		計	0.57		Y4	0.28		Y5	0.28	
X7	屋根1	1.55×0.69	1.07	小屋束	X7	0.53	小屋束	X7	0.53	
Y5-Y7		計	1.07		Y5	0.53		Y7	0.53	

小屋束		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
3	X2	屋根1	0.78×0.69	0.53	梁	X2	0.53			
	Y2	屋根1	0.78×0.69	0.53		Y1-Y4	0.53			
		計		1.07			1.07			
	X4	屋根1	0.78×0.69	0.53	梁	X4	0.53			
	Y2	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y1-Y4	0.28			
		計		0.82			0.82			
	X5	屋根1	0.41×0.69	0.28	梁	X5	0.28			
	Y2	屋根1	0.78×0.69	0.53		Y1-Y4	0.53			
		計		0.82			0.82			
	X7	屋根1	0.78×0.69	0.53	梁	X7	0.53			
	Y2	屋根1	0.78×0.69	0.53		Y1-Y4	0.53			
		計		1.07			1.07			
	X3	屋根1	0.10×0.69	0.07	梁	X2-X4	0.07			
	Y3	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y3	0.28			
		屋根1	0.41×0.69	0.28			0.28			
			計			0.64				
	X4	屋根1	0.41×0.69	0.28	梁	X4	0.28			
	Y3	屋根1	0.62×0.69	0.43		Y1-Y4	0.43			
		計		0.71			0.71			
	X5	屋根1	0.62×0.69	0.43	梁	X5	0.43			
	Y3	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y1-Y4	0.28			
		計		0.71			0.71			
	X6	屋根1	0.10×0.69	0.07	梁	X5-X7	0.07			
	Y3	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y3	0.28			
		屋根1	0.41×0.69	0.28			0.28			
			計			0.64				
	X2	屋根1	0.41×0.69	0.28	梁	X1-X4	0.28			
	Y4	屋根1	0.78×0.69	0.53		Y4	0.53			
		計		0.82			0.82			
	X3	屋根1	0.62×0.69	0.43	梁	X1-X4	0.43			
Y4	屋根1	0.41×0.69	0.28	Y4		0.28				
	計		0.71			0.71				
X4	屋根1	0.21×0.69	0.14	柱	X4	0.14				
Y4	計		0.14		Y4	0.14				
X6	屋根1	0.41×0.69	0.28	梁	X5-X8	0.28				
Y4	屋根1	0.62×0.69	0.43		Y4	0.43				
	計		0.71			0.71				
X7	屋根1	0.78×0.69	0.53	梁	X5-X8	0.53				
Y4	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y4	0.28				
	計		0.82			0.82				
X2	屋根1	0.78×0.69	0.53	柱	X2	0.53				
Y5	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y5	0.28				
	計		0.82			0.82				
X3	屋根1	0.41×0.69	0.28	梁	X2-X4	0.28				
Y5	屋根1	0.62×0.69	0.43		Y5	0.43				
	計		0.71			0.71				
X4	屋根1	0.21×0.69	0.14	柱	X4	0.14				
Y5	計		0.14		Y5	0.14				
X5	屋根1	0.21×0.69	0.14	柱	X5	0.14				
Y5	屋根1	0.21×0.69	0.14		Y5	0.14				
	計		0.28			0.28				
X6	屋根1	0.62×0.69	0.43	梁	X5-X8	0.43				
Y5	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y5	0.28				
	計		0.71			0.71				
X7	屋根1	0.41×0.69	0.28	梁	X5-X8	0.28				
Y5	屋根1	0.78×0.69	0.53		Y5	0.53				
	計		0.82			0.82				
X3	屋根1	0.10×0.69	0.07	梁	X2-X4	0.07				
Y6	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y6	0.28				
	屋根1	0.41×0.69	0.28			0.28				
		計			0.64					

小屋束		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
3	X4	屋根1	0.41×0.69	0.28	柱	X4	0.28			
	Y6	屋根1	0.62×0.69	0.43		Y6	0.43			
			計			0.71		0.71		
	X5	屋根1	0.62×0.69	0.43	柱	X5	0.43			
	Y6	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y6	0.28			
			計			0.71		0.71		
	X6	屋根1	0.10×0.69	0.07	梁	X5-X7	0.07			
	Y6	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y6	0.28			
		屋根1	0.41×0.69	0.28			0.28			
			計			0.64		0.64		
	X2	屋根1	0.78×0.69	0.53	梁	X2	0.53			
	Y7	屋根1	0.78×0.69	0.53		Y5-Y8	0.53			
			計			1.07		1.07		
	X4	屋根1	0.78×0.69	0.53	梁	X4	0.53			
	Y7	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y6-Y8	0.28			
			計			0.82		0.82		
	X5	屋根1	0.41×0.69	0.28	梁	X5	0.28			
	Y7	屋根1	0.78×0.69	0.53		Y6-Y8	0.53			
			計			0.82		0.82		
	X7	屋根1	0.78×0.69	0.53	梁	X7	0.53			
	Y7	屋根1	0.78×0.69	0.53		Y5-Y8	0.53			
			計			1.07		1.07		

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
3	X1	軒先1	0.41×0.59	0.24	柱	X1	0.12	柱	X1	0.12
	Y1-Y2	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y1	0.14		Y2	0.14
		外壁	1.23×0.45	0.55			0.28			0.28
		計		1.08			0.54			0.54
	X1-X2	軒先1	0.41×0.59	0.24		X1	0.12		X2	0.12
	Y1	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y1	0.14		Y1	0.14
		外壁	1.23×0.45	0.55			0.28			0.28
		計		1.08			0.54			0.54
	X1	軒先1	0.83×0.59	0.49		X1	0.24		X1	0.24
	Y2-Y4	屋根1	0.83×0.69	0.57		Y2	0.28		Y4	0.28
		外壁	2.46×0.45	1.11			0.55			0.55
		計		2.16			1.08			1.08
	X1	軒先1	0.41×0.59	0.24		X1	0.12		X1	0.12
	Y4-Y5	屋根1	0.41×0.69	0.28		Y4	0.14		Y5	0.14
		外壁	1.23×0.45	0.55			0.28			0.28
		計		1.08			0.54			0.54
	X1-X4	屋根1	1.19×0.69	0.82		X1	0.54		X4	0.27
	Y4	屋根1	1.03×0.69	0.71		Y4	0.24		Y4	0.47
		内壁	0.57×0.35	0.20			0.07			0.13
		屋根1	0.87×0.69	0.60			0.40			0.20
	内壁	2.27×0.35	0.80		0.53		0.27			
	計		3.12		1.78		1.34			
X1	軒先1	0.83×0.59	0.49	X1	0.24	X1	0.24			
Y5-Y7	屋根1	0.83×0.69	0.57	Y5	0.28	Y7	0.28			
	外壁	2.46×0.45	1.11		0.55		0.55			
	計		2.16		1.08		1.08			
X1-X2	内壁	1.14×0.35	0.40	X1	0.20	X2	0.20			
Y5	計		0.40	Y5	0.20	Y5	0.20			
X1	軒先1	0.41×0.59	0.24	X1	0.12	X1	0.12			
Y7-Y8	屋根1	0.41×0.69	0.28	Y7	0.14	Y8	0.14			
	外壁	1.23×0.45	0.55		0.28		0.28			
	計		1.08		0.54		0.54			
X1-X2	軒先1	0.41×0.59	0.24	X1	0.12	X2	0.12			
Y8	屋根1	0.41×0.69	0.28	Y8	0.14	Y8	0.14			
	外壁	1.23×0.45	0.55		0.28		0.28			
	計		1.08		0.54		0.54			
X2	屋根1	1.55×0.69	1.07	X2	0.71	梁	X1-X4			
Y1-Y4	屋根1	0.53×0.69	0.36	Y1	0.12	Y4	0.24			
	計		1.43		0.83		0.60			
X2-X4	軒先1	0.83×0.59	0.49	X2	0.24	X4	0.24			
Y1	屋根1	0.83×0.69	0.57	Y1	0.28	Y1	0.28			
	外壁	2.46×0.45	1.11		0.55		0.55			
	計		2.16		1.08		1.08			
X2-X4	屋根1	0.93×0.69	0.64	梁	0.32	梁	X4			
Y3	屋根1	0.10×0.69	0.07	Y1-Y4	0.04	Y1-Y4	0.03			
	計		0.71		0.36		0.35			
X2	屋根1	1.55×0.69	1.07	X2	0.36	柱	X2			
Y5-Y8	屋根1	0.53×0.69	0.36	Y5	0.24	Y8	0.12			
	内壁	1.14×0.35	0.40		0.27		0.13			
	内壁	0.28×0.35	0.10		0.06		0.04			
	内壁	1.99×0.35	0.70		0.20		0.49			
	計		2.62		1.13		1.49			
X2-X4	屋根1	1.03×0.69	0.71	X2	0.36	柱	X4			
Y5	内壁	0.57×0.35	0.20	Y5	0.10	Y5	0.10			
	内壁	1.14×0.35	0.40		0.10		0.30			
	内壁	1.14×0.35	0.40		0.30		0.10			
	計		1.71		0.85		0.85			
X2-X4	屋根1	0.93×0.69	0.64	梁	0.32	柱	X4			
Y6	屋根1	0.10×0.69	0.07	Y5-Y8	0.04	Y6	0.03			
	内壁	2.27×0.35	0.80		0.40		0.40			
	計		1.51		0.76		0.74			

梁		荷重項目			受材 1			受材 2			
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重	
3	X2-X4	軒先1	0.83×0.59	0.49	柱	X2	0.24	柱	X4	0.24	
	Y8	屋根1	0.83×0.69	0.57		Y8	0.28		Y8	0.28	
		外壁	2.46×0.45	1.11			0.55			0.55	
			計				1.08			1.08	
	X3	内壁		1.14×0.35	0.40	梁	X1-X4	0.20	梁	X2-X4	0.20
	Y4-Y5		計	0.40	Y4		0.20	Y5		0.20	
	X4	屋根1		1.03×0.69	0.71	柱	X4	0.24	柱	X4	0.47
	Y1-Y4			1.19×0.69	0.82		Y1	0.54		Y4	0.27
				0.51×0.69	0.35			0.12			0.23
			内壁	0.57×0.35	0.20			0.07			0.13
			内壁	2.27×0.35	0.80			0.53			0.27
			内壁	1.14×0.35	0.40			0.07			0.33
			計	3.27		1.56		1.71			
	X4-X5	軒先1		0.41×0.59	0.24	柱	X4	0.12	柱	X5	0.12
	Y1		屋根1	0.41×0.69	0.28		Y1	0.14		Y1	0.14
			外壁	1.23×0.45	0.55			0.28			0.28
			計	1.08		0.54		0.54			
	X4-X5	内壁		1.14×0.35	0.40	梁	X4	0.20	梁	X5	0.20
	Y3		計	0.40	Y1-Y4		0.20	Y1-Y4		0.20	
	X4	内壁		1.14×0.35	0.40	柱	X4	0.20	柱	X4	0.20
	Y4-Y5		計	0.40	Y4		0.20	Y5		0.20	
	X4-X5	内壁		1.14×0.35	0.40	柱	X4	0.20	柱	X5	0.20
	Y4		計	0.40	Y4		0.20	Y4		0.20	
	X4	屋根1		1.19×0.69	0.82	柱	X4	0.41	柱	X4	0.41
	Y6-Y8		内壁	2.27×0.35	0.80		Y6	0.40		Y8	0.40
			計	1.61			0.81			0.81	
	X4-X5	内壁		1.14×0.35	0.40	柱	X4	0.20	柱	X5	0.20
	Y6		計	0.40	Y6		0.20	Y6		0.20	
	X4-X5	軒先1		0.41×0.59	0.24	柱	X4	0.12	柱	X5	0.12
	Y8		屋根1	0.41×0.69	0.28		Y8	0.14		Y8	0.14
	外壁		1.23×0.45	0.55			0.28			0.28	
	計		1.08		0.54			0.54			
X5	屋根1		1.03×0.69	0.71	柱	X5	0.24	柱	X5	0.47	
Y1-Y4			1.19×0.69	0.82		Y1	0.54		Y4	0.27	
			0.51×0.69	0.35			0.12			0.23	
		内壁	0.57×0.35	0.20			0.07			0.13	
		内壁	2.27×0.35	0.80			0.53			0.27	
		計	2.87			1.49			1.37		
X5-X7	軒先1		0.83×0.59	0.49	柱	X5	0.24	柱	X7	0.24	
Y1		屋根1	0.83×0.69	0.57		Y1	0.28		Y1	0.28	
		外壁	2.46×0.45	1.11			0.55			0.55	
		計	2.16			1.08			1.08		
X5-X7	屋根1		0.93×0.69	0.64	梁	X5	0.32	梁	X7	0.32	
Y3		屋根1	0.10×0.69	0.07		Y1-Y4	0.03		Y1-Y4	0.04	
		計	0.71			0.35			0.36		
X5	内壁		1.14×0.35	0.40	柱	X5	0.20	柱	X5	0.20	
Y4-Y5		計	0.40	Y4		0.20	Y5		0.20		
X5-X8	屋根1		1.19×0.69	0.82	柱	X5	0.27	柱	X8	0.54	
Y4			1.03×0.69	0.71		Y4	0.47		Y4	0.24	
			0.87×0.69	0.60			0.20			0.40	
		内壁	3.41×0.35	1.19			0.60			0.60	
		計	3.32			1.54			1.78		
X5	内壁		1.14×0.35	0.40	柱	X5	0.20	柱	X5	0.20	
Y5-Y6		計	0.40	Y5		0.20	Y6		0.20		
X5-X8	屋根1		1.19×0.69	0.82	柱	X5	0.27	柱	X8	0.54	
Y5			1.03×0.69	0.71		Y5	0.47		Y5	0.24	
			0.87×0.69	0.60			0.20			0.40	
		計	2.12			0.94			1.18		
X5	屋根1		1.19×0.69	0.82	柱	X5	0.41	柱	X5	0.41	
Y6-Y8		内壁	2.27×0.35	0.80		Y6	0.40		Y8	0.40	
		計	1.61			0.81			0.81		



梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
3	X5-X7 Y6	屋根1	0.93×0.69	0.64	柱	X5 Y6	0.32 0.03 0.35	梁	X7 Y5-Y8	0.32 0.04 0.36
		屋根1	0.10×0.69	0.07						
		計		0.71						
	X5-X7 Y8	軒先1	0.83×0.59	0.49	柱	X5 Y8	0.24 0.28 0.55 1.08	柱	X7 Y8	0.24 0.28 0.55 1.08
		屋根1	0.83×0.69	0.57						
		外壁	2.46×0.45	1.11						
	X7 Y1-Y4	屋根1	1.55×0.69	1.07	柱	X7 Y1	0.71 0.12 0.83	梁	X5-X8 Y4	0.36 0.24 0.60
		屋根1	0.53×0.69	0.36						
		計		1.43						
	X7-X8 Y1	軒先1	0.41×0.59	0.24	柱	X7 Y1	0.12 0.14 0.28 0.54	柱	X8 Y1	0.12 0.14 0.28 0.54
		屋根1	0.41×0.69	0.28						
		外壁	1.23×0.45	0.55						
X7 Y5-Y8	屋根1	1.55×0.69	1.07	梁	X5-X8 Y5	0.36 0.24 0.60	柱	X7 Y8	0.71 0.12 0.83	
	屋根1	0.53×0.69	0.36							
	計		1.43							
X7-X8 Y8	軒先1	0.41×0.59	0.24	柱	X7 Y8	0.12 0.14 0.28 0.54	柱	X8 Y8	0.12 0.14 0.28 0.54	
	屋根1	0.41×0.69	0.28							
	外壁	1.23×0.45	0.55							
X8 Y1-Y2	軒先1	0.41×0.59	0.24	柱	X8 Y1	0.12 0.14 0.28 0.54	柱	X8 Y2	0.12 0.14 0.28 0.54	
	屋根1	0.41×0.69	0.28							
	外壁	1.23×0.45	0.55							
X8 Y2-Y4	軒先1	0.83×0.59	0.49	柱	X8 Y2	0.24 0.28 0.55 1.08	柱	X8 Y4	0.24 0.28 0.55 1.08	
	屋根1	0.83×0.69	0.57							
	外壁	2.46×0.45	1.11							
X8 Y4-Y5	軒先1	0.41×0.59	0.24	柱	X8 Y4	0.12 0.14 0.28 0.54	柱	X8 Y5	0.12 0.14 0.28 0.54	
	屋根1	0.41×0.69	0.28							
	外壁	1.23×0.45	0.55							
X8 Y5-Y7	軒先1	0.83×0.59	0.49	柱	X8 Y5	0.24 0.28 0.55 1.08	柱	X8 Y7	0.24 0.28 0.55 1.08	
	屋根1	0.83×0.69	0.57							
	外壁	2.46×0.45	1.11							
X8 Y7-Y8	軒先1	0.41×0.59	0.24	柱	X8 Y7	0.12 0.14 0.28 0.54	柱	X8 Y8	0.12 0.14 0.28 0.54	
	屋根1	0.41×0.69	0.28							
	外壁	1.23×0.45	0.55							
2	X1 Y1-Y2	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X1 Y1	0.28 0.31 0.06 0.13 0.78	柱	X1 Y2	0.28 0.31 0.06 0.13 0.78
		外壁	1.37×0.45	0.62						
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
	X1-X2 Y1	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X1 Y1	0.28 0.31 0.06 0.13 0.06 0.13 0.98	柱	X2 Y1	0.28 0.31 0.06 0.13 0.06 0.13 0.98
		外壁	1.37×0.45	0.62						
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
	X1 Y2-Y4	床(洋室)	1.03×0.59	0.61	柱	X1 Y2	0.31 0.67 0.55 0.62 0.03 0.09 0.07 0.20	柱	X1 Y4	0.31 0.67 0.55 0.62 0.09 0.03 0.20 0.07
		床積載	1.03×1.30	1.35						
外壁		2.46×0.45	1.11							
外壁		2.74×0.45	1.23							
床(洋室)		0.21×0.59	0.12							
床(洋室)		0.21×0.59	0.12							
床積載		0.21×1.30	0.27							
床積載		0.21×1.30	0.27							

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
2	X1 Y2-Y4		計	5.08	柱	X1 Y2	2.54	柱	X1 Y4	2.54
	X1-X4 Y2	床(洋室 床積載	0.21×0.59 0.21×1.30	0.12 0.27	柱	X1 Y2	0.04 0.09 0.08 0.18 0.10 0.31 0.06 0.02 0.22 0.67 0.13 0.04 1.96	梁	X4 Y1-Y4	0.08 0.18 0.04 0.09 0.02 0.31 0.06 0.10 0.04 0.67 0.13 0.22 1.96
		床(洋室 床積載	0.21×0.59 0.21×1.30	0.12 0.27						
		床(洋室 床積載	0.21×0.59 0.21×1.30	0.12 0.27						
		床(洋室 床積載	0.21×0.59 0.21×1.30	0.12 0.27						
		床(洋室 床積載	0.21×0.59 0.21×1.30	0.12 0.27						
		床(洋室 床積載	1.03×0.59 0.21×0.59	0.61 0.12						
		床(洋室 床積載	0.21×0.59 0.21×1.30	0.12 0.27						
		床(洋室 床積載	0.21×0.59 0.21×1.30	0.12 0.27						
		床(洋室 床積載	0.21×0.59 0.21×1.30	0.12 0.27						
		床(洋室 床積載	0.21×0.59 0.21×1.30	0.12 0.27						
		床(洋室 床積載	1.03×1.30 0.21×1.30	1.35 0.27						
		床(洋室 床積載	0.21×1.30 0.21×1.30	0.27 0.27						
		計		3.91						
X1 Y0-Y1	床(バルコニー 床積載 バルコニー壁手摺 バルコニー壁手摺 床(バルコニー 床積載	0.52×0.59 0.52×1.30 1.36×0.45 0.91×0.45 0.21×0.59 0.21×1.30	0.31 0.67 0.61 0.41 0.12 0.27							
X1-X4 Y0	床(バルコニー 床積載 床(バルコニー 床積載 バルコニー壁手摺 床(バルコニー 床(バルコニー 床(バルコニー 床積載 床積載 床積載	0.21×0.59 0.21×1.30 0.21×0.59 0.21×1.30 2.73×0.45 0.21×0.59 0.21×0.59 0.21×0.59 0.21×1.30 0.21×1.30 0.21×1.30	0.12 0.27 0.12 0.27 1.23 0.12 0.12 0.12 0.27 0.27 0.27	梁	X1 Y0-Y1	0.04 0.09 0.08 0.18 0.61 0.02 0.06 0.10 0.04 0.13 0.22	梁	X4 Y0-Y1	0.08 0.18 0.04 0.09 0.61 0.10 0.06 0.02 0.22 0.13 0.04 1.59	
X1-X4 Y3	床(洋室 床(洋室 床積載 床積載	1.03×0.59 1.03×0.59 1.03×1.30 1.03×1.30	0.61 0.61 1.35 1.35	梁	X1 Y2-Y4	0.31 0.31 0.67 0.67	梁	X4 Y1-Y4	0.31 0.31 0.67 0.67	
X1 Y4-Y5	外壁 外壁 床(物入 床積載	1.23×0.45 1.37×0.45 0.21×0.59 0.21×1.30	0.55 0.62 0.12 0.27	柱	X1 Y4	0.28 0.31 0.06 0.13	柱	X1 Y5	0.28 0.31 0.06 0.13	
X1-X2 Y4	内壁 内壁 床(洋室 床積載 床(物入 床積載	1.28×0.35 1.14×0.35 0.31×0.59 0.31×1.30 0.31×0.59 0.31×1.30	0.45 0.40 0.18 0.40 0.18 0.40	柱	X1 Y4	0.22 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20	柱	X2 Y4	0.22 0.20 0.09 0.20 0.09 0.20	
X1 Y5-Y7	内壁 外壁 外壁 床(便所 床積載 床(ホール 床積載	1.14×0.35 2.46×0.45 2.74×0.45 0.31×0.59 0.31×1.30 0.41×0.59 0.41×1.30	0.40 1.11 1.23 0.18 0.40 0.24 0.54	柱	X1 Y5	0.15 0.55 0.62 0.03 0.08 0.17 0.37	柱	X1 Y7	0.25 0.55 0.62 0.15 0.33 0.08 0.17	
X1-X2 Y5	内壁 内壁	1.28×0.35 1.14×0.35	0.45 0.40	柱	X1 Y5	0.22 0.20	柱	X2 Y5	0.22 0.20	

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
2	X1-X2 Y5	床(物入)	0.31×0.59	0.18	柱	X1 Y5	0.09 0.20 0.06 0.13 0.91	柱	X2 Y5	0.09 0.20 0.06 0.13 0.91
		床積載	0.31×1.30	0.40						
		床(ホール)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		1.82						
	X1 Y7-Y8	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X1 Y7	0.28 0.31 0.09 0.20 0.88	柱	X1 Y8	0.28 0.31 0.09 0.20 0.88
		外壁	1.37×0.45	0.62						
		床(便所)	0.31×0.59	0.18						
		床積載	0.31×1.30	0.40						
		計		1.76						
	X1-X2 Y8	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X1 Y8	0.28 0.31 0.06 0.13 0.78	柱	X2 Y8	0.28 0.31 0.06 0.13 0.78
		外壁	1.37×0.45	0.62						
		床(便所)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		1.56						
	X2 Y1-Y2	床(洋室)	0.21×0.59	0.12	柱	X2 Y1	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X1-X4 Y2	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		0.78						
	X2-X4 Y1	床(洋室)	0.21×0.59	0.12	柱	X2 Y1	0.06 0.13 0.06 0.13 0.55 0.62 0.09 0.03 0.20 0.07 0.09 0.03 0.09 0.20 0.07 2.34	柱	X4 Y1	0.06 0.13 0.06 0.13 0.55 0.62 0.03 0.09 0.07 0.20 0.03 0.03 0.20 0.07 2.34
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		外壁	2.46×0.45	1.11						
		外壁	2.74×0.45	1.23						
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
床(洋室)		0.21×0.59	0.12							
床積載		0.21×1.30	0.27							
床積載		0.21×1.30	0.27							
床(バルコニー)		0.21×0.59	0.12							
床(バルコニー)		0.21×0.59	0.12							
床積載		0.21×1.30	0.27							
床積載		0.21×1.30	0.27							
計			4.69							
X2 Y0-Y1	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	梁	X1-X4 Y0	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	柱	X2 Y1	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	計		0.78							
X2-X4 Y4	内壁	0.57×0.35	0.20	柱	X2 Y4	0.10 0.03 0.07 0.03 0.30 0.21 0.03 0.47 0.07 0.14 0.30 1.82	柱	X4 Y4	0.10 0.03 0.07 0.03 0.10 0.21 0.09 0.47 0.20 0.05 0.10 1.52	
	床(物入)	0.10×0.59	0.06							
	床積載	0.10×1.30	0.13							
	床(洋室)	0.10×0.59	0.06							
	床積載	0.10×1.30	0.13							
	内壁	1.14×0.35	0.40							
	床(洋室)	0.72×0.59	0.43							
	床(洋室)	0.21×0.59	0.12							
	床積載	0.72×1.30	0.94							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	床(物入)	0.31×0.59	0.18							
	床積載	0.31×1.30	0.40							
	計		3.34							
X2 Y5-Y8	内壁	1.14×0.35	0.40	柱	X2 Y5	0.23 0.28 0.03 0.07 0.04 0.23 0.07	柱	X2 Y8	0.17 0.14 0.02 0.03 0.02 0.04 0.56 0.04	
	内壁	1.21×0.35	0.42							
	床(階段)	0.15×0.30	0.05							
	床積載	0.15×0.65	0.10							
	床(ホール)	0.10×0.59	0.06							
	床積載	0.10×1.30	0.13							
	内壁	2.24×0.35	0.78							
	内壁	0.32×0.35	0.11							

梁		荷重項目			受材 1			受材 2									
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重							
2	X2 Y5-Y8	内壁	0.28×0.35	0.10	柱	X2 Y5	0.06 0.20 0.06 0.13 0.11 0.24 0.04 0.15 0.10 0.08 0.34 0.22 2.78	柱	X2 Y8	0.04 0.49 0.12 0.27 0.26 0.57 0.02 0.03 0.02 0.05 0.07 0.04 3.01							
		内壁	1.99×0.35	0.70													
		床(階段)	0.62×0.30	0.18													
		床積載	0.62×0.65	0.40													
		床(便所)	0.62×0.59	0.37													
		床積載	0.62×1.30	0.81													
		床(ホール)	0.10×0.59	0.06													
		床(ホール)	0.31×0.59	0.18													
		床(ホール)	0.21×0.59	0.12													
		床積載	0.10×1.30	0.13													
		床積載	0.31×1.30	0.40													
		床積載	0.21×1.30	0.27													
		計		5.79													
		X2-X4 Y5	床(ホール) 床積載 内壁 床(物入) 床積載 床(洋室) 床積載 内壁 内壁 内壁 床(洋室) 床積載 床(物入) 床積載 床(ホール) 床(ホール) 床積載 床積載 計	0.21×0.59							0.12	柱	X2 Y5	0.06 0.13 0.10 0.03 0.07 0.03 0.07 0.45 0.10 0.30 0.03 0.07 0.14 0.30 0.09 0.03 0.20 0.07 2.27	柱	X4 Y5	0.06 0.13 0.10 0.03 0.07 0.03 0.07 0.45 0.30 0.10 0.09 0.20 0.05 0.10 0.09 0.07 0.20 2.17
				0.21×1.30							0.27						
0.57×0.35	0.20																
0.10×0.59	0.06																
0.10×1.30	0.13																
0.10×0.59	0.06																
0.10×1.30	0.13																
2.56×0.35	0.90																
1.14×0.35	0.40																
1.14×0.35	0.40																
0.21×0.59	0.12																
0.21×1.30	0.27																
0.31×0.59	0.18																
0.31×1.30	0.40																
0.21×0.59	0.12																
0.21×0.59	0.12																
0.21×1.30	0.27																
0.21×1.30	0.27																
X2-X3 Y6	内壁 内壁 床(階段) 床積載 床(ホール) 床積載 計	1.28×0.35	0.45	梁	X2 Y5-Y8	0.22 0.20 0.05 0.10 0.06 0.13 0.77	柱	X3 Y6	0.22 0.20 0.05 0.10 0.06 0.13 0.77								
		1.14×0.35	0.40														
		0.31×0.30	0.09														
		0.31×0.65	0.20														
		0.21×0.59	0.12														
		0.21×1.30	0.27														
X2-X4 Y8	外壁 外壁 床(階段) 床積載 計	2.46×0.45	1.11	柱	X2 Y8	0.55 0.62 0.09 0.20 1.46	柱	X4 Y8	0.55 0.62 0.09 0.20 1.46								
		2.74×0.45	1.23														
		0.62×0.30	0.18														
		0.62×0.65	0.40														
X3 Y1-Y2	床(洋室) 床(洋室) 床積載 床積載 計	0.21×0.59	0.12	梁	X2-X4 Y1	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X1-X4 Y2	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39								
		0.21×0.59	0.12														
		0.21×1.30	0.27														
		0.21×1.30	0.27														
X3 Y0-Y1	床(バルコニー) 床(バルコニー) 床積載 床積載 計	0.21×0.59	0.12	梁	X1-X4 Y0	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X2-X4 Y1	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39								
		0.21×0.59	0.12														
		0.21×1.30	0.27														
		0.21×1.30	0.27														
X3 Y4-Y5	内壁 床(洋室) 床積載 床(物入) 床積載 計	1.14×0.35	0.40	梁	X2-X4 Y4	0.20 0.06 0.13 0.06 0.13 0.59	梁	X2-X4 Y5	0.20 0.06 0.13 0.06 0.13 0.59								
		0.21×0.59	0.12														
		0.21×1.30	0.27														
		0.21×0.59	0.12														
		0.21×1.30	0.27														

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
2	X3 Y5-Y6	床(ホール)	0.21×0.59	0.12	梁	X2-X4 Y5	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	柱	X3 Y6	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39
		床(ホール)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		0.78						
	X3-X4 Y6	内壁	1.28×0.35	0.45	柱	X3 Y6	0.22 0.20 0.05 0.10 0.06 0.13 0.77	柱	X4 Y6	0.22 0.20 0.05 0.10 0.06 0.13 0.77
		内壁	1.14×0.35	0.40						
		床(階段)	0.31×0.30	0.09						
		床積載	0.31×0.65	0.20						
		床(ホール)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		1.53						
	X4 Y1-Y4	床(洋室)	1.03×0.59	0.61	柱	X4 Y1	0.41 0.90 0.20 0.45 0.07 0.02 0.04 0.04 0.04 0.53 0.07 0.24 0.54 0.03 0.07 0.02 0.06 0.10 0.04 0.13 0.22 0.22 4.22	柱	X4 Y4	0.20 0.45 0.41 0.90 0.13 0.04 0.09 0.04 0.09 0.27 0.33 0.12 0.27 0.15 0.34 0.10 0.06 0.02 0.13 0.04 0.22
		床積載	1.03×1.30	1.35						
		床(洋室)	1.03×0.59	0.61						
		床積載	1.03×1.30	1.35						
		内壁	0.57×0.35	0.20						
		床(物入)	0.10×0.59	0.06						
		床積載	0.10×1.30	0.13						
		床(洋室)	0.10×0.59	0.06						
		床積載	0.10×1.30	0.13						
		床積載	0.10×1.30	0.13						
		内壁	2.27×0.35	0.80						
		内壁	1.14×0.35	0.40						
		床(物入)	0.62×0.59	0.37						
		床積載	0.62×1.30	0.81						
		床(洋室)	0.31×0.59	0.18						
床積載		0.31×1.30	0.40							
床(洋室)		0.21×0.59	0.12							
床(洋室)		0.21×0.59	0.12							
床(洋室)		0.21×0.59	0.12							
床積載		0.21×1.30	0.27							
床積載		0.21×1.30	0.27							
床積載		0.21×1.30	0.27							
計			8.63							
X4-X5 Y1	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X4 Y1	0.28 0.31 0.06 0.13 0.05 0.12 0.95	柱	X5 Y1	0.28 0.31 0.06 0.13 0.05 0.12 0.95	
	外壁	1.37×0.45	0.62							
	床(物入)	0.21×0.59	0.12							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	床(バルコニー)	0.18×0.59	0.11							
	床積載	0.18×1.30	0.24							
計		1.91								
X4-X5 Y0.3	バルコニー壁手摺	0.91×0.45	0.41	梁	X4 Y0-Y1	0.20 0.05 0.12 0.38	梁	X5 Y0-Y1	0.20 0.05 0.12 0.38	
	床(バルコニー)	0.18×0.59	0.11							
	床積載	0.18×1.30	0.24							
	計		0.76							
X4 Y0-Y1	床(バルコニー)	0.09×0.59	0.05	受材 2へ			柱	X4 Y1	0.05 0.12 0.20 0.31 0.67 0.61 0.14 0.05 0.09 0.03 0.12 0.21 0.06 2.67	
	床積載	0.09×1.30	0.12							
	バルコニー壁手摺	0.46×0.45	0.20							
	床(バルコニー)	0.52×0.59	0.31							
	床積載	0.52×1.30	0.67							
	バルコニー壁手摺	1.36×0.45	0.61							
	バルコニー壁手摺	0.31×0.45	0.14							
	床(バルコニー)	0.09×0.59	0.05							
	床(バルコニー)	0.16×0.59	0.09							
	床(バルコニー)	0.05×0.59	0.03							
	床積載	0.09×1.30	0.12							
	床積載	0.16×1.30	0.21							
	床積載	0.05×1.30	0.06							
計		2.67								
X4-X5 Y3	内壁	1.14×0.35	0.40	梁	X4 Y1-Y4	0.20 0.06	梁	X5 Y1-Y4	0.20 0.06	
	床(物入)	0.21×0.59	0.12							

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
2	X4-X5 Y3	床積載	0.21×1.30	0.27	梁	X4 Y1-Y4	0.13	梁	X5 Y1-Y4	0.13
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
		計		1.18			0.59			0.59
	X4 Y4-Y5	内壁	0.57×0.35	0.20	柱	X4 Y4	0.20	柱	X4 Y5	0.00
		内壁	1.14×0.35	0.40			0.20			0.20
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
		床(ホール)	0.41×0.59	0.24			0.12			0.12
		床積載	0.41×1.30	0.54			0.27			0.27
	計		1.77	0.98	0.79					
	X4 Y5-Y6	床(ホール)	0.21×0.59	0.12	柱	X4 Y5	0.06	柱	X4 Y6	0.06
		床(ホール)	0.31×0.59	0.18			0.09			0.09
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
		床積載	0.31×1.30	0.40			0.20			0.20
	計		0.98	0.49	0.49					
	X4 Y6-Y8	内壁	2.56×0.35	0.90	柱	X4 Y6	0.45	柱	X4 Y8	0.45
		内壁	2.27×0.35	0.80			0.40			0.40
		床(階段)	0.62×0.30	0.18			0.09			0.09
		床積載	0.62×0.65	0.40			0.20			0.20
床(物入)		0.62×0.59	0.37	0.18			0.18			
床積載		0.62×1.30	0.81	0.40			0.40			
計		3.45	1.73	1.73						
X4-X5 Y6	内壁	1.28×0.35	0.45	柱	X4 Y6	0.22	梁	X5 Y5-Y8	0.22	
	内壁	1.14×0.35	0.40			0.20			0.20	
	床(物入)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
	床(ホール)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
計		1.63	0.81	0.81						
X4-X5 Y8	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X4 Y8	0.28	柱	X5 Y8	0.28	
	外壁	1.37×0.45	0.62			0.31			0.31	
	床(物入)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
計		1.56	0.78	0.78						
X5 Y1-Y4	床(洋室)	1.03×0.59	0.61	柱	X5 Y1	0.20	柱	X5 Y4	0.41	
	床積載	1.03×1.30	1.35			0.45			0.90	
	床(洋室)	1.03×0.59	0.61			0.41			0.20	
	床積載	1.03×1.30	1.35			0.90			0.45	
	内壁	0.57×0.35	0.20			0.07			0.13	
	床(物入)	0.10×0.59	0.06			0.02			0.04	
	床積載	0.10×1.30	0.13			0.04			0.09	
	床(洋室)	0.10×0.59	0.06			0.02			0.04	
	床積載	0.10×1.30	0.13			0.04			0.09	
	内壁	2.27×0.35	0.80			0.53			0.27	
	床(物入)	0.62×0.59	0.37			0.24			0.12	
	床積載	0.62×1.30	0.81			0.54			0.27	
	床(洋室)	0.31×0.59	0.18			0.03			0.15	
	床(洋室)	0.21×0.59	0.12			0.02			0.10	
	床(洋室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床(洋室)	0.21×0.59	0.12			0.10			0.02	
床積載	0.31×1.30	0.40	0.07	0.34						
床積載	0.21×1.30	0.27	0.04	0.22						
床積載	0.21×1.30	0.27	0.13	0.13						
床積載	0.21×1.30	0.27	0.22	0.04						
計		8.23	4.15	4.08						
X5-X7 Y1	床(洋室)	0.21×0.59	0.12	柱	X5 Y1	0.06	柱	X7 Y1	0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
	外壁	2.46×0.45	1.11			0.55			0.55	

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
2	X5-X7 Y1	外壁	2.74×0.45	1.23	柱	X5 Y1	0.62 0.03 0.09 0.07 0.20 0.09 0.03 0.09 0.20 0.07	柱	X7 Y1	0.62 0.09 0.03 0.20 0.07 0.03 0.09 0.20 0.07
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		4.69						
X5-X8 Y2	Y2	床(洋室)	0.21×0.59	0.12	梁	X5 Y1-Y4	0.04 0.09 0.08 0.18 0.31 0.02 0.06 0.10 0.06 0.10 0.67 0.04 0.13 0.22	柱	X8 Y2	0.08 0.18 0.04 0.09 0.31 0.10 0.06 0.06 0.02 0.67 0.22 0.13 0.04
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(洋室)	1.03×0.59	0.61						
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	1.03×1.30	1.35						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		3.91						
X5 Y0-Y1	Y0-Y1	床(バルコニー)	0.09×0.59	0.05	受材 2へ			柱	X5 Y1	0.05 0.12 0.20 0.31 0.67 0.61 0.14 0.05 0.09 0.03 0.12 0.21 0.06
		床積載	0.09×1.30	0.12						
		バルコニー壁手摺	0.46×0.45	0.20						
		床(バルコニー)	0.52×0.59	0.31						
		床積載	0.52×1.30	0.67						
		バルコニー壁手摺	1.36×0.45	0.61						
		バルコニー壁手摺	0.31×0.45	0.14						
		床(バルコニー)	0.09×0.59	0.05						
		床(バルコニー)	0.16×0.59	0.09						
		床(バルコニー)	0.05×0.59	0.03						
		床積載	0.09×1.30	0.12						
		床積載	0.16×1.30	0.21						
		床積載	0.05×1.30	0.06						
		計		2.67						
X5-X8 Y0	Y0	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	梁	X5 Y0-Y1	0.04 0.09 0.08 0.18 0.61 0.10 0.02 0.06 0.22 0.04 0.13	梁	X8 Y0-Y1	0.08 0.18 0.04 0.09 0.61 0.02 0.10 0.06 0.04 0.22 0.13
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		バルコニー壁手摺	2.73×0.45	1.23						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		3.18						
X5-X8 Y3	Y3	床(洋室)	1.03×0.59	0.61	梁	X5 Y1-Y4	0.31 0.31 0.67 0.67	梁	X8 Y2-Y4	0.31 0.31 0.67 0.67
		床(洋室)	1.03×0.59	0.61						
		床積載	1.03×1.30	1.35						
		床積載	1.03×1.30	1.35						
計		3.91				1.96			1.96	
X5 Y4-Y5	Y4-Y5	内壁	0.57×0.35	0.20	柱	X5 Y4	0.20 0.20 0.06 0.13 0.12 0.27	柱	X5 Y5	0.00 0.20 0.06 0.13 0.12 0.27
		内壁	1.14×0.35	0.40						
		床(寝室)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(ホール)	0.41×0.59	0.24						
		床積載	0.41×1.30	0.54						
計		1.77				0.99			0.79	

梁		荷重項目			受材 1			受材 2									
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重							
2	X5-X8 Y4	内壁	3.41×0.35	1.19	柱	X5 Y4	0.60 0.31 0.67 0.31 0.67 2.55	柱	X8 Y4	0.60 0.31 0.67 0.31 0.67 2.55							
		床(洋室)	1.03×0.59	0.61													
		床積載	1.03×1.30	1.35													
		床(寝室)	1.03×0.59	0.61													
		床積載	1.03×1.30	1.35													
		計		5.11													
	X5 Y5-Y8	柱X5Y6	×1.000		2.26	柱	X5 Y5	1.51 0.28 0.04 0.09 0.04 0.09 0.37 0.27 0.33 0.12 0.27 0.31 0.67 0.15 0.34 4.88	柱	X5 Y8	0.75 0.14 0.02 0.04 0.02 0.04 0.07 0.53 0.07 0.24 0.54 0.31 0.67 0.03 0.07 3.56						
			内壁	1.21×0.35	0.42												
			床(物入)	0.10×0.59	0.06												
			床積載	0.10×1.30	0.13												
床(ホール)			0.10×0.59	0.06													
床積載			0.10×1.30	0.13													
内壁			1.28×0.35	0.45													
内壁			2.27×0.35	0.80													
内壁			1.14×0.35	0.40													
床(物入)			0.62×0.59	0.37													
床積載			0.62×1.30	0.81													
床(寝室)			1.03×0.59	0.61													
床積載			1.03×1.30	1.35													
床(ホール)			0.31×0.59	0.18													
床積載			0.31×1.30	0.40													
	計		8.43														
X5-X8 Y5	内壁	床(寝室)	1.03×0.59	0.61	柱	X5 Y5	0.30 0.41 0.90 0.10 0.20 0.45 0.10 0.31 0.06 0.02 0.22 0.67 0.13 0.04 3.92	柱	X8 Y5	0.15 0.20 0.45 0.20 0.41 0.90 0.02 0.31 0.06 0.10 0.04 0.67 0.13 0.22 3.87							
		床積載	1.03×1.30	1.35													
		内壁	0.85×0.35	0.30													
		床(寝室)	1.03×0.59	0.61													
		床積載	1.03×1.30	1.35													
		床(寝室)	0.21×0.59	0.12													
		床(寝室)	1.03×0.59	0.61													
		床(寝室)	0.21×0.59	0.12													
		床(寝室)	0.21×0.59	0.12													
		床積載	0.21×1.30	0.27													
		床積載	1.03×1.30	1.35													
		床積載	0.21×1.30	0.27													
		床積載	0.21×1.30	0.27													
			計								7.79						
		X5-X7 Y8	内壁	床(寝室)							1.03×0.59	0.61	柱	X5 Y8	0.34 0.31 0.67 0.55 0.62 0.09 0.03 0.20 0.07 2.87	柱	X7 Y8
床積載	1.03×1.30			1.35													
外壁	2.46×0.45			1.11													
外壁	2.74×0.45			1.23													
床(寝室)	0.21×0.59			0.12													
床(寝室)	0.21×0.59			0.12													
床積載	0.21×1.30			0.27													
床積載	0.21×1.30			0.27													
	計				5.75												
X6 Y1-Y2	床(洋室)			床(洋室)	0.21×0.59	0.12	梁	X5-X7 Y1	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X5-X8 Y2	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39					
		床積載	0.21×1.30	0.27													
		床積載	0.21×1.30	0.27													
			計		0.78												
X6 Y0-Y1	床(バルコニー)	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	梁	X5-X8 Y0	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X5-X7 Y1	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39							
		床積載	0.21×1.30	0.27													
		床積載	0.21×1.30	0.27													
			計								0.78						
X6 Y5-Y8	内壁	床(寝室)	0.21×0.59	0.12	梁	X5-X8 Y5	0.15 0.08 0.18 0.30	梁	X5-X7 Y8	0.07 0.04 0.09 0.60							
		床積載	0.21×1.30	0.27													
		床積載	0.21×1.30	0.27													
		内壁	2.56×0.35	0.90													



梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
2	X6 Y5-Y8	床(寝室)	1.03×0.59	0.61	梁	X5-X8 Y5	0.31	梁	X5-X7 Y8	0.31
		床(寝室)	0.21×0.59	0.12			0.10			0.02
		床(寝室)	0.62×0.59	0.37			0.12			0.24
		床積載	1.03×1.30	1.35			0.67			0.67
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.22			0.04
		床積載	0.62×1.30	0.81			0.27			0.54
		計		5.03			2.40			2.63
	X6-X7 Y6	内壁	1.28×0.35	0.45	梁	X6 Y5-Y8	0.22	梁	X7 Y5-Y8	0.22
		床(寝室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06
		床(寝室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
	計		1.23	0.62	0.62					
	X7 Y1-Y2	床(洋室)	0.21×0.59	0.12	柱	X7 Y1	0.06	梁	X5-X8 Y2	0.06
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
	計		0.78	0.39	0.39					
X7-X8 Y1	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X7 Y1	0.28	柱	X8 Y1	0.28	
	外壁	1.37×0.45	0.62			0.31			0.31	
	床(洋室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
計		1.95	0.98	0.98						
X7 Y0-Y1	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	梁	X5-X8 Y0	0.06	柱	X7 Y1	0.06	
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
計		0.78	0.39	0.39						
X7 Y5-Y8	内壁	0.64×0.35	0.22	梁	X5-X8 Y5	0.15	柱	X7 Y8	0.07	
	床(寝室)	0.21×0.59	0.12			0.08			0.04	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.18			0.09	
	内壁	0.64×0.35	0.22			0.15			0.07	
	床(寝室)	0.21×0.59	0.12			0.08			0.04	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.18			0.09	
	床(寝室)	0.21×0.59	0.12			0.10			0.02	
	床(寝室)	0.62×0.59	0.37			0.12			0.24	
	床(寝室)	0.21×0.59	0.12			0.10			0.02	
	床(寝室)	0.62×0.59	0.37			0.12			0.24	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.22			0.04	
	床積載	0.62×1.30	0.81			0.27			0.54	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.22			0.04	
	床積載	0.62×1.30	0.81			0.27			0.54	
計		4.36	2.25	2.11						
X7-X8 Y6	内壁	1.28×0.35	0.45	梁	X7 Y5-Y8	0.22	柱	X8 Y6	0.22	
	床(寝室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床(寝室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
計		1.23	0.62	0.62						
X7-X8 Y8	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X7 Y8	0.28	柱	X8 Y8	0.28	
	外壁	1.37×0.45	0.62			0.31			0.31	
	床(寝室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
計		1.56	0.78	0.78						
X8 Y1-Y2	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X8 Y1	0.28	柱	X8 Y2	0.28	
	外壁	1.37×0.45	0.62			0.31			0.31	
	床(洋室)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
計		1.56	0.78	0.78						

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
2	X8 Y2-Y4	床(洋室)	1.03×0.59	0.61	柱	X8 Y2	0.31 0.67 0.55 0.62 0.03 0.09 0.07 0.20	柱	X8 Y4	0.31 0.67 0.55 0.62 0.09 0.03 0.20 0.07
		床積載	1.03×1.30	1.35						
		外壁	2.46×0.45	1.11						
		外壁	2.74×0.45	1.23						
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床(洋室)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		5.08						
	X8 Y0-Y1	床(バルコニー)	0.52×0.59	0.31	受材 2 へ			柱	X8 Y1	0.31 0.67 0.61 0.41 0.12 0.27
		床積載	0.52×1.30	0.67						
		バルコニー壁手摺	1.36×0.45	0.61						
		バルコニー壁手摺	0.91×0.45	0.41						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
	計		2.39			2.39			2.39	
	X8 Y4-Y5	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X8 Y4	0.28 0.31 0.06 0.13	柱	X8 Y5	0.28 0.31 0.06 0.13
		外壁	1.37×0.45	0.62						
		床(寝室)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
	計		1.56			0.78			0.78	
	X8 Y5-Y6	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X8 Y5	0.28 0.31 0.06 0.13	柱	X8 Y6	0.28 0.31 0.06 0.13
		外壁	1.37×0.45	0.62						
		床(寝室)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
	計		1.56			0.78			0.78	
	X8 Y6-Y7	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X8 Y6	0.28 0.31 0.09 0.20	柱	X8 Y7	0.28 0.31 0.09 0.20
外壁		1.37×0.45	0.62							
床(寝室)		0.31×0.59	0.18							
床積載		0.31×1.30	0.40							
計		1.76			0.88			0.88		
X8 Y7-Y8	外壁	1.23×0.45	0.55	柱	X8 Y7	0.28 0.31 0.09 0.20	柱	X8 Y8	0.28 0.31 0.09 0.20	
	外壁	1.37×0.45	0.62							
	床(寝室)	0.31×0.59	0.18							
	床積載	0.31×1.30	0.40							
計		1.76			0.88			0.88		
1	X1 Y1-Y2	外壁	1.37×0.45	0.62	柱	X1 Y1	0.31 0.29 0.06 0.13	柱	X1 Y2	0.31 0.29 0.06 0.13
		外壁	1.27×0.45	0.57						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
	計		1.58			0.79			0.79	
	X1-X4 Y1	柱X2Y1	×1.000	6.55	柱	X1 Y1	4.37 0.08 0.18 0.08 0.18 0.04 0.09 0.04 0.09 0.93 0.86 0.02 0.06 0.10 0.04 0.13 0.22 0.02 0.06 0.10	柱	X4 Y1	2.18 0.04 0.09 0.04 0.09 0.08 0.18 0.08 0.18 0.93 0.86 0.10 0.06 0.02 0.22 0.13 0.04 0.10 0.06 0.02
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		外壁	4.11×0.45	1.85						
		外壁	3.81×0.45	1.71						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
床積載		0.21×1.30	0.27							
床積載	0.21×1.30	0.27								
床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12								
床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12								
床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12								

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
1	X1-X4 Y1	床積載	0.21×1.30	0.27	柱	X1 Y1	0.04 0.13 0.22 8.11	柱	X4 Y1	0.22 0.13 0.04 5.92
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		14.03						
	X1 Y2-Y4	床(L・D)	1.03×0.59	0.61	柱	X1 Y2	0.31 0.67 0.62 0.57 0.03 0.09 0.07 0.20 2.56	柱	X1 Y4	0.31 0.67 0.62 0.57 0.09 0.03 0.20 0.07 2.56
		床積載	1.03×1.30	1.35						
		外壁	2.74×0.45	1.23						
		外壁	2.54×0.45	1.14						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
計		5.11								
X1-X4 Y2	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	柱	X1 Y2	0.08 0.18 0.04 0.09 0.31 0.02 0.06 0.10 0.06 0.10 0.67 0.04 0.13 0.22 1.96	梁	X4 Y1-Y4	0.04 0.09 0.08 0.18 0.31 0.10 0.06 0.02 0.06 0.67 0.22 0.13 0.04 1.96	
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	床(L・D)	1.03×0.59	0.61							
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12							
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12							
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12							
	床積載	1.03×1.30	1.35							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	計		3.91							
X1 Y0-Y1	床(バルコニー)	0.52×0.59	0.31	受材 2へ			柱	X1 Y1	0.31 0.67 0.61 0.41 0.12 0.27 2.39	
	床積載	0.52×1.30	0.67							
	バルコニー壁手摺	1.36×0.45	0.61							
	バルコニー壁手摺	0.91×0.45	0.41							
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
計		2.39								
X1-X4 Y0	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	梁	X1 Y0-Y1	0.08 0.18 0.04 0.09 0.61 0.02 0.06 0.10 0.04 0.13 0.22 1.59	梁	X4 Y0-Y1	0.04 0.09 0.08 0.18 0.61 0.10 0.06 0.02 0.22 0.13 0.04 1.59	
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	バルコニー壁手摺	2.73×0.45	1.23							
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12							
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12							
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
計		3.18								
X1-X4 Y3	床(L・D)	1.03×0.59	0.61	梁	X1 Y2-Y4	0.31 0.31 0.67 0.67 1.96	梁	X4 Y1-Y4	0.31 0.31 0.67 0.67 1.96	
	床(L・D)	1.03×0.59	0.61							
	床積載	1.03×1.30	1.35							
	床積載	1.03×1.30	1.35							
計		3.91								
X1 Y4-Y5	外壁	1.37×0.45	0.62	柱	X1 Y4	0.31 0.29 0.06 0.13 0.79	柱	X1 Y5	0.31 0.29 0.06 0.13 0.79	
	外壁	1.27×0.45	0.57							
	床(物入)	0.21×0.59	0.12							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
計		1.58								
X1-X2 Y4	内壁	1.18×0.35	0.41	柱	X1 Y4	0.21 0.22 0.09 0.20 0.09 0.20	柱	X2 Y4	0.21 0.22 0.09 0.20 0.09 0.20	
	内壁	1.28×0.35	0.45							
	床(L・D)	0.31×0.59	0.18							
	床積載	0.31×1.30	0.40							
	床(物入)	0.31×0.59	0.18							
	床積載	0.31×1.30	0.40							

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
1	X1-X2 Y4		計	2.03	柱	X1 Y4	1.02	柱	X2 Y4	1.02
	X1 Y5-Y7	内壁 外壁 外壁 床(便所) 床積載 床(ホール) 床積載	1.28×0.35 2.74×0.45 2.54×0.45 0.31×0.59 0.31×1.30 0.41×0.59 0.41×1.30 計	0.45 1.23 1.14 0.18 0.40 0.24 0.54 4.19	柱	X1 Y5	0.17 0.62 0.57 0.03 0.08 0.17 0.37 2.00	柱	X1 Y7	0.28 0.62 0.57 0.15 0.33 0.08 0.17 2.19
	X1-X2 Y5	内壁 内壁 床(ホール) 床積載 床(物入) 床積載	1.18×0.35 1.28×0.35 0.21×0.59 0.21×1.30 0.31×0.59 0.31×1.30 計	0.41 0.45 0.12 0.27 0.18 0.40 1.84	柱	X1 Y5	0.21 0.22 0.06 0.13 0.09 0.20 0.92	柱	X2 Y5	0.21 0.22 0.06 0.13 0.09 0.20 0.92
	X1 Y7-Y8	外壁 外壁 床(便所) 床積載	1.37×0.45 1.27×0.45 0.31×0.59 0.31×1.30 計	0.62 0.57 0.18 0.40 1.77	柱	X1 Y7	0.31 0.29 0.09 0.20 0.89	柱	X1 Y8	0.31 0.29 0.09 0.20 0.89
	X1-X2 Y8	外壁 外壁 床(便所) 床積載	1.37×0.45 1.27×0.45 0.21×0.59 0.21×1.30 計	0.62 0.57 0.12 0.27 1.58	柱	X1 Y8	0.31 0.29 0.06 0.13 0.79	柱	X2 Y8	0.31 0.29 0.06 0.13 0.79
	X2 Y1-Y2	床(L・D) 床(L・D) 床積載 床積載	0.21×0.59 0.21×0.59 0.21×1.30 0.21×1.30 計	0.12 0.12 0.27 0.27 0.78	梁	X1-X4 Y1	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X1-X4 Y2	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39
	X2 Y0-Y1	床(バルコニー) 床(バルコニー) 床積載 床積載	0.21×0.59 0.21×0.59 0.21×1.30 0.21×1.30 計	0.12 0.12 0.27 0.27 0.78	梁	X1-X4 Y0	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X1-X4 Y1	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39
	X2-X4 Y4	内壁 内壁 床(L・D) 床(L・D) 床積載 床積載	1.28×0.35 2.35×0.35 0.72×0.59 0.72×0.59 0.72×1.30 0.72×1.30 計	0.45 0.82 0.43 0.43 0.94 0.94 4.01	柱	X2 Y4	0.45 0.41 0.21 0.21 0.47 0.47 2.23	柱	X4 Y4	0.00 0.41 0.21 0.21 0.47 0.47 1.78
	X2 Y5-Y8	内壁 内壁 床(階段) 床積載 床(ホール) 床積載 内壁 内壁 内壁 内壁 床(便所) 床積載 床(階段) 床積載 床(階段) 床積載 床(ホール)	1.28×0.35 1.23×0.35 0.31×0.30 0.31×0.65 0.10×0.59 0.10×1.30 1.18×0.35 1.18×0.35 2.24×0.35 0.32×0.35 0.62×0.59 0.62×1.30 0.62×0.30 0.62×0.65 0.62×0.30 0.62×0.65 0.10×0.59	0.45 0.43 0.09 0.20 0.06 0.13 0.41 0.41 0.78 0.11 0.37 0.81 0.18 0.40 0.18 0.40 0.06	柱	X2 Y5	0.26 0.29 0.06 0.13 0.04 0.09 0.21 0.07 0.23 0.07 0.11 0.24 0.06 0.13 0.06 0.13 0.04	柱	X2 Y8	0.19 0.14 0.03 0.07 0.02 0.04 0.21 0.34 0.56 0.04 0.26 0.57 0.12 0.27 0.12 0.27 0.02

梁		荷重項目			受材 1			受材 2								
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重						
1	X2 Y5-Y8	床(ホール)	0.31×0.59	0.18	柱	X2 Y5	0.15 0.10 0.08 0.34 0.22 3.12	柱	X2 Y8	0.03 0.02 0.05 0.07 0.04 3.49						
		床(ホール)	0.21×0.59	0.12												
		床積載	0.10×1.30	0.13												
		床積載	0.31×1.30	0.40												
		床積載	0.21×1.30	0.27												
		計		6.61												
	X2-X4 Y5	内壁	1.28×0.35	0.45	柱	X2 Y5	0.45 0.06 0.13 0.41 0.45 0.21 0.47 0.03 0.09 0.07 0.20 2.58	柱	X4 Y5	0.00 0.06 0.13 0.41 0.45 0.21 0.47 0.09 0.03 0.20 0.07 2.13						
		床(ホール)	0.21×0.59	0.12												
		床積載	0.21×1.30	0.27												
		内壁	2.35×0.35	0.82												
		内壁	2.56×0.35	0.90												
		床(L・D)	0.72×0.59	0.43												
床積載		0.72×1.30	0.94													
床(ホール)		0.21×0.59	0.12													
床(ホール)		0.21×0.59	0.12													
床積載		0.21×1.30	0.27													
床積載		0.21×1.30	0.27													
計			4.71													
X2-X3 Y6	内壁	1.18×0.35	0.41	梁	X2 Y5-Y8	0.21 0.22 0.05 0.10 0.05 0.10 0.06 0.13 0.92	柱	X3 Y6	0.21 0.22 0.05 0.10 0.05 0.10 0.06 0.13 0.92							
	内壁	1.28×0.35	0.45													
	床(階段)	0.31×0.30	0.09													
	床積載	0.31×0.65	0.20													
	床(階段)	0.31×0.30	0.09													
	床積載	0.31×0.65	0.20													
	床(ホール)	0.21×0.59	0.12													
	床積載	0.21×1.30	0.27													
	計		1.84													
	X2-X4 Y8	外壁	2.74×0.45							1.23	柱	X2 Y8	0.62 0.57 0.09 0.20 0.09 0.20 1.77	柱	X4 Y8	0.62 0.57 0.09 0.20 0.09 0.20 1.77
		外壁	2.54×0.45							1.14						
		床(階段)	0.62×0.30							0.18						
床積載		0.62×0.65	0.40													
床(階段)		0.62×0.30	0.18													
床積載		0.62×0.65	0.40													
計		3.55														
X3 Y1-Y2	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	梁	X1-X4 Y1	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X1-X4 Y2	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39							
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12													
	床積載	0.21×1.30	0.27													
	床積載	0.21×1.30	0.27													
計		0.78														
X3 Y0-Y1	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	梁	X1-X4 Y0	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X1-X4 Y1	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39							
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12													
	床積載	0.21×1.30	0.27													
	床積載	0.21×1.30	0.27													
計		0.78														
X3 Y5-Y6	床(ホール)	0.21×0.59	0.12	梁	X2-X4 Y5	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	柱	X3 Y6	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39							
	床(ホール)	0.21×0.59	0.12													
	床積載	0.21×1.30	0.27													
	床積載	0.21×1.30	0.27													
計		0.78														
X3-X4 Y6	内壁	1.18×0.35	0.41	柱	X3 Y6	0.21 0.22 0.05 0.10 0.05 0.10 0.06 0.13 0.92	柱	X4 Y6	0.21 0.22 0.05 0.10 0.05 0.10 0.06 0.13 0.92							
	内壁	1.28×0.35	0.45													
	床(階段)	0.31×0.30	0.09													
	床積載	0.31×0.65	0.20													
	床(階段)	0.31×0.30	0.09													
	床積載	0.31×0.65	0.20													
	床(ホール)	0.21×0.59	0.12													
	床積載	0.21×1.30	0.27													
計		1.84														
X4 Y1-Y4	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	柱	X4 Y1	0.08 0.18 0.20	柱	X4 Y4	0.04 0.09 0.41							
	床積載	0.21×1.30	0.27													
	床(L・D)	1.03×0.59	0.61													

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
1	X4 Y1-Y4	床積載	1.03×1.30	1.35	柱	X4 Y1	0.45 0.41 0.90 0.04 0.09 0.02 0.02 0.06 0.06 0.10 0.10 0.06 0.06 0.22 0.22 0.13 0.13 0.22 0.22	柱	X4 Y4	0.90 0.20 0.45 0.08 0.18 0.10 0.10 0.06 0.06 0.02 0.02 0.06 0.06 0.22 0.22 0.13 0.13 0.04 0.04
		床(L・D)	1.03×0.59	0.61						
		床積載	1.03×1.30	1.35						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		床積載	0.21×1.30	0.27						
		計		7.04						
X4-X5 Y1	外壁	1.37×0.45	0.62	柱	X4 Y1	0.31 0.29 0.06 0.13 0.05 0.12 0.96	柱	X5 Y1	0.31 0.29 0.06 0.13 0.05 0.12 0.96	
外壁	1.27×0.45	0.57								
床(L・D)	0.21×0.59	0.12								
床積載	0.21×1.30	0.27								
床(バルコニー)	0.18×0.59	0.11								
床積載	0.18×1.30	0.24								
計		1.92								
X4-X5 Y2	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	梁	X4 Y1-Y4	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X5 Y1-Y4	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	
床(L・D)	0.21×0.59	0.12								
床積載	0.21×1.30	0.27								
床積載	0.21×1.30	0.27								
計		0.78								
X4-X5 Y0.3	バルコニー壁手摺	0.91×0.45	0.41	梁	X4 Y0-Y1	0.20 0.05 0.12 0.38	梁	X5 Y0-Y1	0.20 0.05 0.12 0.38	
床(バルコニー)	0.18×0.59	0.11								
床積載	0.18×1.30	0.24								
計		0.76								
X4 Y0-Y1	床(バルコニー)	0.52×0.59	0.31	受材 2へ			柱	X4 Y1	0.31 0.67 0.61 0.05 0.12 0.20 0.14 0.05 0.09 0.03 0.12 0.21 0.06 2.67	
床積載	0.52×1.30	0.67								
バルコニー壁手摺	1.36×0.45	0.61								
床(バルコニー)	0.09×0.59	0.05								
床積載	0.09×1.30	0.12								
バルコニー壁手摺	0.46×0.45	0.20								
バルコニー壁手摺	0.31×0.45	0.14								
床(バルコニー)	0.09×0.59	0.05								
床(バルコニー)	0.16×0.59	0.09								
床(バルコニー)	0.05×0.59	0.03								
床積載	0.09×1.30	0.12								
床積載	0.16×1.30	0.21								
床積載	0.05×1.30	0.06								
計		2.67								
X4-X5 Y3	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	梁	X4 Y1-Y4	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	梁	X5 Y1-Y4	0.06 0.06 0.13 0.13 0.39	
床(L・D)	0.21×0.59	0.12								
床積載	0.21×1.30	0.27								
床積載	0.21×1.30	0.27								
計		0.78								
X4 Y4-Y5	内壁	1.18×0.35	0.41	柱	X4 Y4	0.21 0.06 0.06 0.13 0.13 0.60	柱	X4 Y5	0.21 0.06 0.06 0.13 0.13 0.60	
床(L・D)	0.21×0.59	0.12								
床(L・D)	0.21×0.59	0.12								
床積載	0.21×1.30	0.27								
床積載	0.21×1.30	0.27								
計		1.19								
X4-X5 Y4	内壁	1.18×0.35	0.41	柱	X4 Y4	0.21 0.06	柱	X5 Y4	0.21 0.06	
床(L・D)	0.21×0.59	0.12								

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
1	X4-X5 Y4	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	柱	X4	0.06	柱	X5	0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27		Y4	0.13		Y4	0.13
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
		計		1.19			0.60			0.60
	X4 Y5-Y6	内壁	1.18×0.35	0.41	柱	X4	0.21	柱	X4	0.21
		床(ホール)	0.21×0.59	0.12		Y5	0.06		Y6	0.06
		床(ホール)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
	計		1.19		0.60		0.60			
	X4-X5 Y5	内壁	1.18×0.35	0.41	柱	X4	0.21	柱	X5	0.21
		内壁	2.56×0.35	0.90		Y5	0.45		Y5	0.45
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
		床(ホール)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
	計		2.09		1.05		1.05			
	X4 Y6-Y8	内壁	2.35×0.35	0.82	柱	X4	0.41	柱	X4	0.41
		内壁	2.56×0.35	0.90		Y6	0.45		Y8	0.45
		床(階段)	0.62×0.30	0.18			0.09			0.09
		床積載	0.62×0.65	0.40			0.20			0.20
		床(階段)	0.62×0.30	0.18			0.09			0.09
		床積載	0.62×0.65	0.40			0.20			0.20
		床(脱衣)	0.62×0.59	0.37			0.18			0.18
		床積載	0.62×1.30	0.81			0.40			0.40
		計		4.07			2.03			2.03
	X4-X5 Y6	内壁	1.18×0.35	0.41	柱	X4	0.21	柱	X5	0.21
内壁		1.28×0.35	0.45	Y6		0.22	Y6		0.22	
床(ホール)		0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
床積載		0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
床(脱衣)		0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
床積載		0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
計		1.64		0.82		0.82				
X4-X5 Y8	外壁	1.37×0.45	0.62	柱	X4	0.31	柱	X5	0.31	
	外壁	1.27×0.45	0.57		Y8	0.29		Y8	0.29	
	床(脱衣)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
計		1.58		0.79		0.79				
X5 Y1-Y4	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	柱	X5	0.08	柱	X5	0.04	
	床積載	0.21×1.30	0.27		Y1	0.18		Y4	0.09	
	床(L・D)	1.03×0.59	0.61			0.41			0.20	
	床積載	1.03×1.30	1.35			0.90			0.45	
	床(L・D)	1.03×0.59	0.61			0.20			0.41	
	床積載	1.03×1.30	1.35			0.45			0.90	
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12			0.04			0.08	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.09			0.18	
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12			0.02			0.10	
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12			0.02			0.10	
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06	
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12			0.10			0.02	
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12			0.10			0.02	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.04			0.22	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13	
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.04			0.22	
床積載	0.21×1.30	0.27		0.13		0.13				
床積載	0.21×1.30	0.27		0.22		0.04				
床積載	0.21×1.30	0.27		0.22		0.04				
計		7.04		3.52		3.52				
X5-X8 Y1	柱X7Y1	×1.000	6.55	柱	X5	2.18	柱	X8	4.37	
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12		Y1	0.08		Y1	0.04	

梁		荷重項目			受材 1			受材 2									
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重							
1	X5-X8	床積載	0.21×1.30	0.27	柱	X5	0.18	柱	X8	0.09							
	Y1	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12							Y1	0.08	Y1	0.04			
		床積載	0.21×1.30	0.27													0.09
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12													0.08
		床積載	0.21×1.30	0.27													0.18
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12													0.08
		床積載	0.21×1.30	0.27													0.18
		外壁	4.11×0.45	1.85													0.93
		外壁	3.81×0.45	1.71													0.86
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12													0.10
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12													0.06
		床(L・D)	0.21×0.59	0.12													0.10
		床積載	0.21×1.30	0.27													0.22
		床積載	0.21×1.30	0.27													0.13
		床積載	0.21×1.30	0.27													0.22
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12													0.10
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12													0.06
		床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12													0.10
		床積載	0.21×1.30	0.27													0.04
		床積載	0.21×1.30	0.27													0.13
	床積載	0.21×1.30	0.27							0.22							
		計		14.03			5.92			8.11							
X5-X8	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	0.12	梁	X5	0.08	柱	X8	0.04							
Y2	床積載	0.21×1.30	0.27	0.27		Y1-Y4	0.18		Y2	0.09							
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	0.12			0.04			0.08							
	床積載	0.21×1.30	0.27	0.27			0.09			0.18							
	床(L・D)	1.03×0.59	0.61	0.61			0.31			0.31							
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	0.12			0.10			0.02							
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	0.12			0.06			0.06							
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	0.12			0.02			0.10							
	床積載	1.03×1.30	1.35	1.35			0.67			0.67							
	床積載	0.21×1.30	0.27	0.27			0.22			0.04							
	床積載	0.21×1.30	0.27	0.27			0.13			0.13							
	床積載	0.21×1.30	0.27	0.27			0.04			0.22							
		計		3.91			1.96			1.96							
X5	床(バルコニー)	0.52×0.59	0.31	0.31		受材 2へ		柱	X5	0.31							
Y0-Y1	床積載	0.52×1.30	0.67	0.67									Y1	0.67			
	バルコニー壁手摺	1.36×0.45	0.61	0.61												0.61	
	床(バルコニー)	0.09×0.59	0.05	0.05												0.05	
	床積載	0.09×1.30	0.12	0.12												0.12	
	バルコニー壁手摺	0.46×0.45	0.20	0.20												0.20	
	バルコニー壁手摺	0.31×0.45	0.14	0.14												0.14	
	床(バルコニー)	0.09×0.59	0.05	0.05												0.05	
	床(バルコニー)	0.16×0.59	0.09	0.09												0.09	
	床(バルコニー)	0.05×0.59	0.03	0.03												0.03	
	床積載	0.09×1.30	0.12	0.12												0.12	
	床積載	0.16×1.30	0.21	0.21												0.21	
	床積載	0.05×1.30	0.06	0.06												0.06	
		計		2.67												2.67	
X5-X8	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	0.12	梁	X5	0.08	梁	X8	0.04							
Y0	床積載	0.21×1.30	0.27	0.27		Y0-Y1	0.18		Y0-Y1	0.09							
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	0.12			0.04			0.08							
	床積載	0.21×1.30	0.27	0.27			0.09			0.18							
	バルコニー壁手摺	2.73×0.45	1.23	1.23			0.61			0.61							
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	0.12			0.10			0.02							
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	0.12			0.06			0.06							
	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	0.12			0.02			0.10							
	床積載	0.21×1.30	0.27	0.27			0.22			0.04							
	床積載	0.21×1.30	0.27	0.27			0.13			0.13							
	床積載	0.21×1.30	0.27	0.27			0.04			0.22							
		計		3.18			1.59			1.59							



梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
1	X5-X8 Y3	床(L・D)	1.03×0.59	0.61	梁	X5 Y1-Y4	0.31 0.31 0.67 0.67 1.96	梁	X8 Y2-Y4	0.31 0.31 0.67 0.67 1.96
		床(L・D)	1.03×0.59	0.61						
		床積載	1.03×1.30	1.35						
		床積載	1.03×1.30	1.35						
			計		3.91					
	X5 Y4-Y5	内壁 床(L・D) 床(L・D) 床積載 床積載	1.18×0.35	0.41	柱	X5 Y4	0.21 0.06 0.06 0.13 0.13 0.60	柱	X5 Y5	0.21 0.06 0.06 0.13 0.13 0.60
			0.21×0.59	0.12						
			0.21×0.59	0.12						
			0.21×1.30	0.27						
			0.21×1.30	0.27						
		計	1.19							
	X5-X8 Y4	床(L・D) 床(L・D) 床積載 床積載	1.03×0.59	0.61	柱	X5 Y4	0.31 0.31 0.67 0.67 1.96	柱	X8 Y4	0.31 0.31 0.67 0.67 1.96
1.03×0.59			0.61							
1.03×1.30			1.35							
1.03×1.30			1.35							
	計	3.91								
X5 Y5-Y6	内壁 床(L・D) 床積載 床(ホール) 床積載	1.28×0.35	0.45	柱	X5 Y5	0.22 0.06 0.13 0.06 0.13 0.62	柱	X5 Y6	0.22 0.06 0.13 0.06 0.13 0.62	
		0.21×0.59	0.12							
		0.21×1.30	0.27							
		0.21×0.59	0.12							
		0.21×1.30	0.27							
	計	1.23								
X5-X6 Y5	内壁 床(L・D) 床(L・D) 床積載 床積載	1.18×0.35	0.41	柱	X5 Y5	0.21 0.09 0.09 0.20 0.20 0.79	柱	X6 Y5	0.21 0.09 0.09 0.20 0.20 0.79	
		0.31×0.59	0.18							
		0.31×0.59	0.18							
		0.31×1.30	0.40							
		0.31×1.30	0.40							
	計	1.59								
X5 Y6-Y8	内壁 床(脱衣) 床(脱衣) 床積載 床積載	2.35×0.35	0.82	柱	X5 Y6	0.41 0.18 0.18 0.40 0.40 1.59	柱	X5 Y8	0.41 0.18 0.18 0.40 0.40 1.59	
		0.62×0.59	0.37							
		0.62×0.59	0.37							
		0.62×1.30	0.81							
		0.62×1.30	0.81							
	計	3.17								
X5-X8 Y6	内壁 床(浴室) 床積載 床(脱衣) 床積載 UB 内壁 内壁 内壁 床(浴室) 床積載 床(L・D) 床(L・D) 床積載 床積載 床(脱衣) 床積載 UB	1.28×0.35	0.45	柱	X5 Y6	0.30 0.16 0.36 0.12 0.27 0.17 0.22 0.75 0.07 0.16 0.36 0.14 0.15 0.31 0.34 0.10 0.22 0.17 4.38	梁	X8 Y5-Y7	0.15 0.08 0.18 0.06 0.13 0.08 0.22 0.15 0.37 0.33 0.72 0.29 0.03 0.63 0.07 0.02 0.04 0.33 3.89	
		0.41×0.59	0.24							
		0.41×1.30	0.54							
		0.31×0.59	0.18							
		0.31×1.30	0.40							
		0.41×0.60	0.25							
		1.28×0.35	0.45							
		2.56×0.35	0.90							
		1.28×0.35	0.45							
		0.83×0.59	0.49							
		0.83×1.30	1.08							
		0.72×0.59	0.43							
		0.31×0.59	0.18							
		0.72×1.30	0.94							
		0.31×1.30	0.40							
		0.21×0.59	0.12							
		0.21×1.30	0.27							
0.83×0.60	0.50									
	計	8.27								
X5-X7 Y8	内壁 床(浴室) 床積載 床(脱衣) 床積載 UB 外壁 外壁	1.28×0.35	0.45	柱	X5 Y8	0.22 0.12 0.27 0.09 0.20 0.13 0.62 0.57	柱	X7 Y8	0.22 0.12 0.27 0.09 0.20 0.13 0.62 0.57	
		0.41×0.59	0.24							
		0.41×1.30	0.54							
		0.31×0.59	0.18							
		0.31×1.30	0.40							
		0.41×0.60	0.25							
		2.74×0.45	1.23							
2.54×0.45	1.14									

梁		荷重項目			受材 1			受材 2				
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重		
1	X5-X7	床(浴室)	0.41×0.59	0.24	柱	X5	0.06	柱	X7	0.18		
	Y8	床積載	0.41×1.30	0.54		Y8	0.13		Y8	0.40		
		床(脱衣)	0.21×0.59	0.12			0.09			0.03		
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.20			0.07		
		UB	0.41×0.60	0.25			0.06			0.19		
		計		5.87			2.77			3.09		
	X6	床(L・D)	0.21×0.59	0.12		梁	X5-X8		0.06	梁	X5-X8	0.06
	Y1-Y2	床(L・D)	0.21×0.59	0.12			Y1		0.06		Y2	0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27					0.13			0.13
		床積載	0.21×1.30	0.27					0.13			0.13
		計		0.78			0.39			0.39		
	X6	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12		梁	X5-X8		0.06	梁	X5-X8	0.06
	Y0-Y1	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12			Y0		0.06		Y1	0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27					0.13			0.13
		床積載	0.21×1.30	0.27					0.13			0.13
		計		0.78			0.39			0.39		
X6-X7	内壁	1.18×0.35	0.41	柱	X6	0.21	柱	X7	0.21			
Y5	床(L・D)	0.41×0.59	0.24		Y5	0.12		Y5	0.12			
	床(L・D)	0.41×0.59	0.24			0.12			0.12			
	床積載	0.41×1.30	0.54			0.27			0.27			
	床積載	0.41×1.30	0.54			0.27			0.27			
	計		1.98			0.99			0.99			
X6	内壁	2.56×0.35	0.90	梁	X5-X8	0.45	梁	X5-X7	0.45			
Y6-Y8	床(浴室)	0.83×0.59	0.49		Y6	0.24		Y8	0.24			
	床積載	0.83×1.30	1.08			0.54			0.54			
	床(脱衣)	0.62×0.59	0.37			0.18			0.18			
	床積載	0.62×1.30	0.81			0.40			0.40			
	UB	0.83×0.60	0.50			0.25			0.25			
	計		4.13		2.07		2.07					
X7	床(L・D)	0.21×0.59	0.12	梁	X5-X8	0.06	梁	X5-X8	0.06			
Y1-Y2	床(L・D)	0.21×0.59	0.12		Y1	0.06		Y2	0.06			
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13			
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13			
	計		0.78		0.39		0.39					
X7	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12	梁	X5-X8	0.06	梁	X5-X8	0.06			
Y0-Y1	床(バルコニー)	0.21×0.59	0.12		Y0	0.06		Y1	0.06			
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13			
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13			
	計		0.78		0.39		0.39					
X7-X8	内壁	1.18×0.35	0.41	柱	X7	0.21	柱	X8	0.21			
Y5	床(L・D)	0.31×0.59	0.18		Y5	0.09		Y5	0.09			
	床(L・D)	0.31×0.59	0.18			0.09			0.09			
	床積載	0.31×1.30	0.40			0.20			0.20			
	床積載	0.31×1.30	0.40			0.20			0.20			
	計		1.59			0.79			0.79			
X7-X8	外壁	1.37×0.45	0.62	柱	X7	0.31	柱	X8	0.31			
Y8	外壁	1.27×0.45	0.57		Y8	0.29		Y8	0.29			
	床(浴室)	0.41×0.59	0.24			0.12			0.12			
	床積載	0.41×1.30	0.54			0.27			0.27			
	UB	0.41×0.60	0.25			0.13			0.13			
	計		2.22			1.11			1.11			
X8	外壁	1.37×0.45	0.62	柱	X8	0.31	柱	X8	0.31			
Y1-Y2	外壁	1.27×0.45	0.57		Y1	0.29		Y2	0.29			
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06			
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13			
	計		1.58		0.79		0.79					
X8	床(L・D)	1.03×0.59	0.61	柱	X8	0.31	柱	X8	0.31			
Y2-Y4	床積載	1.03×1.30	1.35		Y2	0.67		Y4	0.67			
	外壁	2.74×0.45	1.23			0.62			0.62			
	外壁	2.54×0.45	1.14			0.57			0.57			
	床(L・D)	0.21×0.59	0.12			0.03			0.09			

梁		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
1	X8 Y2-Y4	床(L・D	0.21×0.59	0.12	柱	X8	0.09	柱	X8	0.03
		床積載	0.21×1.30	0.27		Y2	0.07		Y4	0.20
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.20			0.07
		計		5.11			2.56			2.56
	X8 Y0-Y1	床(バルコニー	0.52×0.59	0.31		受材 2へ		柱	X8	0.31
		床積載	0.52×1.30	0.67					Y1	0.67
		バルコニー壁手摺	1.36×0.45	0.61						0.61
		バルコニー壁手摺	0.91×0.45	0.41						0.41
		床(バルコニー	0.21×0.59	0.12						0.12
		床積載	0.21×1.30	0.27						0.27
	計		2.39		2.39					
	X8 Y4-Y5	外壁	1.37×0.45	0.62	柱	X8	0.31	柱	X8	0.31
		外壁	1.27×0.45	0.57		Y4	0.29		Y5	0.29
		床(L・D	0.21×0.59	0.12			0.06			0.06
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.13			0.13
	計		1.58		0.79		0.79			
	X8 Y5-Y7	柱X8Y6	×1.000	2.27	柱	X8	1.14	柱	X8	1.14
		内壁	2.56×0.35	0.90		Y5	0.45		Y7	0.45
		床(浴室	0.69×0.59	0.41			0.20			0.20
		床積載	0.69×1.30	0.90			0.45			0.45
床(L・D		0.54×0.59	0.32			0.16			0.16	
床積載		0.54×1.30	0.70			0.35			0.35	
床(脱衣		0.14×0.59	0.08			0.04			0.04	
床積載		0.14×1.30	0.18			0.09			0.09	
UB		0.69×0.60	0.42			0.21			0.21	
外壁		2.74×0.45	1.23			0.62			0.62	
外壁		2.54×0.45	1.14			0.57			0.57	
床(浴室		0.41×0.59	0.24			0.06			0.18	
床積載		0.41×1.30	0.54			0.13			0.40	
床(L・D		0.21×0.59	0.12			0.09			0.03	
床積載		0.21×1.30	0.27			0.20			0.07	
UB		0.41×0.60	0.25			0.06			0.19	
計		9.96		4.82		5.14				
X8 Y7-Y8	外壁	1.37×0.45	0.62	柱	X8	0.31	柱	X8	0.31	
	外壁	1.27×0.45	0.57		Y7	0.29		Y8	0.29	
	床(浴室	0.41×0.59	0.24			0.12			0.12	
	床積載	0.41×1.30	0.54			0.27			0.27	
	UB	0.41×0.60	0.25			0.12			0.12	
計		2.22		1.11		1.11				

土台		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
1	X1 Y1-Y2	柱X1Y1	×0.500	8.32	外周地中梁	X1 Y1-Y2	8.32 6.10 0.57 14.99		受材 1 へ	
		柱X1Y2	×0.500	6.10						
		外壁	1.27×0.45	0.57						
		計		14.99						
	X1 Y4-Y5	柱X1Y4	×0.333	4.03	外周地中梁	X1 Y4-Y5	4.03 3.06 0.57 7.66		受材 1 へ	
		柱X1Y5	×0.333	3.06						
		外壁	1.27×0.45	0.57						
	X1-X2 Y4	柱X2Y4	×0.500	3.04	外周地中梁	X1-X2 Y4	3.04 0.41 3.45		受材 1 へ	
		内壁	1.18×0.35	0.41						
	X1-X2 Y5	柱X2Y5	×0.333	5.19	内部立上り	X1-X2 Y5	5.19 0.41 0.12 0.27 5.99		受材 1 へ	
		内壁	1.18×0.35	0.41						
		床(ホール)	0.21×0.59	0.12						
床積載		0.21×1.30	0.27							
X1 Y5-Y8	内壁	1.18×0.35	0.41	外周地中梁	X1 Y5-Y8	0.41 2.27 3.06 7.71 1.71 0.43 0.94 0.18 0.40 17.13		受材 1 へ		
	柱X1Y8	×0.500	2.27							
	柱X1Y5	×0.333	3.06							
	柱X1Y7	×1.000	7.71							
	外壁	3.81×0.45	1.71							
	床(ホール)	0.72×0.59	0.43							
	床積載	0.72×1.30	0.94							
	床(物入)	0.31×0.59	0.18							
	床積載	0.31×1.30	0.40							
	計		17.13							
X1-X2 Y8	柱X2Y8	×0.333	4.81	外周地中梁	X1-X2 Y8	4.81 0.57 0.12 0.27 5.77		受材 1 へ		
	外壁	1.27×0.45	0.57							
	床(物入)	0.21×0.59	0.12							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
X2 Y5-Y8	内壁	1.18×0.35	0.41	内部立上り	X2 Y5-Y8	0.41 0.62 0.45 0.99 0.02 0.04 0.24 0.54 0.02 0.04 1.77 1.38 0.41 0.41 0.49 1.08 0.18 0.40 0.12 0.24 0.18 0.27 0.54 0.40 0.18 0.40 11.86		受材 1 へ		
	内壁	1.77×0.35	0.62							
	床(階段)	0.97×0.46	0.45							
	床積載	0.97×1.02	0.99							
	床(物入)	0.03×0.59	0.02							
	床積載	0.03×1.30	0.04							
	床(ホール)	0.41×0.59	0.24							
	床積載	0.41×1.30	0.54							
	床(納戸)	0.03×0.59	0.02							
	床積載	0.03×1.30	0.04							
	柱X4Y6	×0.167	1.77							
	柱X3Y6	×0.333	1.38							
	内壁	1.18×0.35	0.41							
	内壁	1.18×0.35	0.41							
	床(階段)	0.83×0.59	0.49							
	床積載	0.83×1.30	1.08							
	床(階段)	0.62×0.30	0.18							
	床積載	0.62×0.65	0.40							
	床(ホール)	0.21×0.59	0.12							
	床(ホール)	0.41×0.59	0.24							
	床(ホール)	0.31×0.59	0.18							
	床積載	0.21×1.30	0.27							
床積載	0.41×1.30	0.54								
床積載	0.31×1.30	0.40								
床(物入)	0.31×0.59	0.18								
床積載	0.31×1.30	0.40								
計		11.86								
X2-X3 Y5	柱X2Y5	×0.333	5.19	内部立上り	X2-X3 Y5	5.19 0.41 0.18		受材 1 へ		
	内壁	1.18×0.35	0.41							
	床(ホール)	0.31×0.59	0.18							

土台		荷重項目			受材 1			受材 2			
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重	
1	X2-X3 Y5	床積載	0.31×1.30	0.40	内部立上り	X2-X3	0.40		受材1へ		
			計	6.19		Y5	6.19				
	X2-X5 Y6	柱X4Y6	×0.500	5.31	土台	X2	1.77	土台	X5	3.54	
		柱X3Y6	×0.500	2.08		Y5-Y8	1.38		Y5-Y8	0.69	
		内壁	1.18×0.35	0.41			0.34			0.07	
		内壁	1.18×0.35	0.41			0.07			0.34	
		内壁	1.18×0.35	0.41			0.21			0.21	
		床(階段)	0.83×0.59	0.49			0.33			0.16	
		床積載	0.83×1.30	1.08			0.72			0.36	
		床(階段)	0.62×0.30	0.18			0.12			0.06	
		床積載	0.62×0.65	0.40			0.27			0.13	
		床(ホール)	0.62×0.59	0.37			0.24			0.12	
		床積載	0.62×1.30	0.81			0.54			0.27	
		床(納戸)	0.21×0.59	0.12			0.02			0.10	
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.04			0.22	
		床(物入)	0.21×0.59	0.12			0.02			0.10	
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.04			0.22	
			計		12.73		6.12				6.61
	X2-X4 Y8	柱X4Y8	×0.333	3.66	外周地中梁	X2-X4	3.66		受材1へ		
	柱X2Y8	×0.333	4.81		Y8	4.81					
	外壁	2.54×0.45	1.14			1.14					
	床(階段)	0.83×0.59	0.49			0.49					
	床積載	0.83×1.30	1.08			1.08					
	床(階段)	0.62×0.30	0.18			0.18					
	床積載	0.62×0.65	0.40			0.40					
		計		11.76		11.76					
X3-X4 Y5	内壁	1.18×0.35	0.41	内部立上り	X3-X4	0.41		受材1へ			
	床(ホール)	0.31×0.59	0.18		Y5	0.18					
	床積載	0.31×1.30	0.40			0.40					
		計		1.00		1.00					
X3 Y6-Y7	柱X3Y7	×0.500	1.57	内部立上り	X3	1.57		受材1へ			
	柱X3Y7	×0.500	1.57		Y5-Y7	1.57					
		計		3.13		3.13					
X3 Y7-Y8	柱X3Y7	×0.500	1.57	土台	X3	1.57	土台	X2-X4	0.00		
		計		1.57	Y6-Y7	1.57		Y8	0.00		
X4-X5 Y1	柱X4Y1	×0.333	8.81	外周地中梁	X4-X5	8.81		受材1へ			
	柱X5Y1	×0.333	8.77		Y1	8.77					
	外壁	1.27×0.45	0.57			0.57					
		計		18.15		18.15					
X4-X5 Y4	柱X4Y4	×0.250	4.25	外周地中梁	X4-X5	4.25		受材1へ			
	柱X5Y4	×0.250	4.40		Y4	4.40					
	内壁	1.18×0.35	0.41			0.41					
	床(物入)	0.21×0.59	0.12			0.12					
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.27					
		計		9.46		9.46					
X4 Y4-Y5	柱X4Y5	×0.250	2.25	内部立上り	X4	2.25		受材1へ			
	内壁	1.18×0.35	0.41		Y4-Y5	0.41					
	床(物入)	0.21×0.59	0.12			0.12					
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.27					
		計		3.06		3.06					
X4 Y5-Y8	柱X4Y6	×0.500	5.31	内部立上り	X4	5.31		受材1へ			
	柱X4Y5	×0.250	2.25		Y5-Y8	2.25					
	内壁	2.35×0.35	0.82			0.82					
	内壁	1.18×0.35	0.41			0.41					
	床(階段)	0.83×0.59	0.49			0.49					
	床積載	0.83×1.30	1.08			1.08					
	床(階段)	0.62×0.30	0.18			0.18					
	床積載	0.62×0.65	0.40			0.40					
	床(ホール)	0.21×0.59	0.12			0.12					
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.27					
	床(納戸)	0.21×0.59	0.12			0.12					

土台		荷重項目			受材 1			受材 2					
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重			
1	X4	床積載	0.21×1.30	0.27	内部立上り	X4	0.27	受材1へ					
	Y5-Y8	床(物入)	0.62×0.59	0.37		Y5-Y8	0.37						
		床積載	0.62×1.30	0.81			0.81						
			計				12.91						
	X4-X5	内壁	1.18×0.35	0.41	内部立上り	X4-X5	0.41						
	Y5	床(納戸)	0.21×0.59	0.12		Y5	0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.27						
		床(物入)	0.21×0.59	0.12			0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.27						
			計				1.19						
	X4-X5	柱X4Y8	×0.333	3.66	外周地中梁	X4-X5	3.66						
	Y8	柱X5Y8	×0.333	4.93		Y8	4.93						
		外壁	1.27×0.45	0.57			0.57						
		床(物入)	0.21×0.59	0.12			0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.27						
			計				9.55						
	X5	柱X5Y5	×0.250	3.57	外周地中梁	X5	3.57						
	Y4-Y5	内壁	1.18×0.35	0.41		Y4-Y5	0.41						
		床(物入)	0.21×0.59	0.12			0.12						
		床積載	0.21×1.30	0.27			0.27						
		計				4.37							
X5-X8	柱X7Y5	×1.000	1.78	外周地中梁	X5-X8	1.78							
Y5	柱X6Y5	×1.000	1.78		Y5	1.78							
	内壁	1.18×0.35	0.41			0.41							
	内壁	1.18×0.35	0.41			0.41							
	内壁	1.18×0.35	0.41			0.41							
	床(納戸)	1.03×0.59	0.61			0.61							
	床積載	1.03×1.30	1.35			1.35							
		計					6.76						
X5	柱X5Y6	×1.000	7.41	内部立上り	X5	7.41							
Y5-Y8	柱X5Y5	×0.250	3.57		Y5-Y8	3.57							
	床(納戸)	0.31×0.59	0.18			0.18							
	床積載	0.31×1.30	0.40			0.40							
	床(納戸)	0.31×0.59	0.18			0.18							
	床積載	0.31×1.30	0.40			0.40							
	内壁	1.77×0.35	0.62			0.62							
	床(階段)	0.48×0.46	0.22			0.22							
	床積載	0.48×1.02	0.49			0.49							
	床(物入)	0.17×0.59	0.10			0.10							
	床積載	0.17×1.30	0.22			0.22							
	床(ホール)	0.21×0.59	0.12			0.12							
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.27							
	床(納戸)	0.17×0.59	0.10			0.10							
	床積載	0.17×1.30	0.22			0.22							
	柱X4Y6	×0.333	3.54			3.54							
	柱X3Y6	×0.167	0.69			0.69							
	内壁	2.35×0.35	0.82			0.82							
	床(納戸)	0.21×0.59	0.12			0.12							
	床(納戸)	0.21×0.59	0.12			0.12							
	床(納戸)	0.21×0.59	0.12		0.12								
	床(納戸)	0.21×0.59	0.12		0.12								
	床積載	0.21×1.30	0.27		0.27								
	床積載	0.21×1.30	0.27		0.27								
	床積載	0.21×1.30	0.27		0.27								
	床積載	0.21×1.30	0.27		0.27								
	床(物入)	0.62×0.59	0.37		0.37								
	床積載	0.62×1.30	0.81		0.81								
		計				22.32							
X5-X8	柱X5Y8	×0.333	4.93	外周地中梁	X5-X8	4.93							
Y8	柱X7Y8	×1.000	12.42		Y8	12.42							
	外壁	3.81×0.45	1.71			1.71							

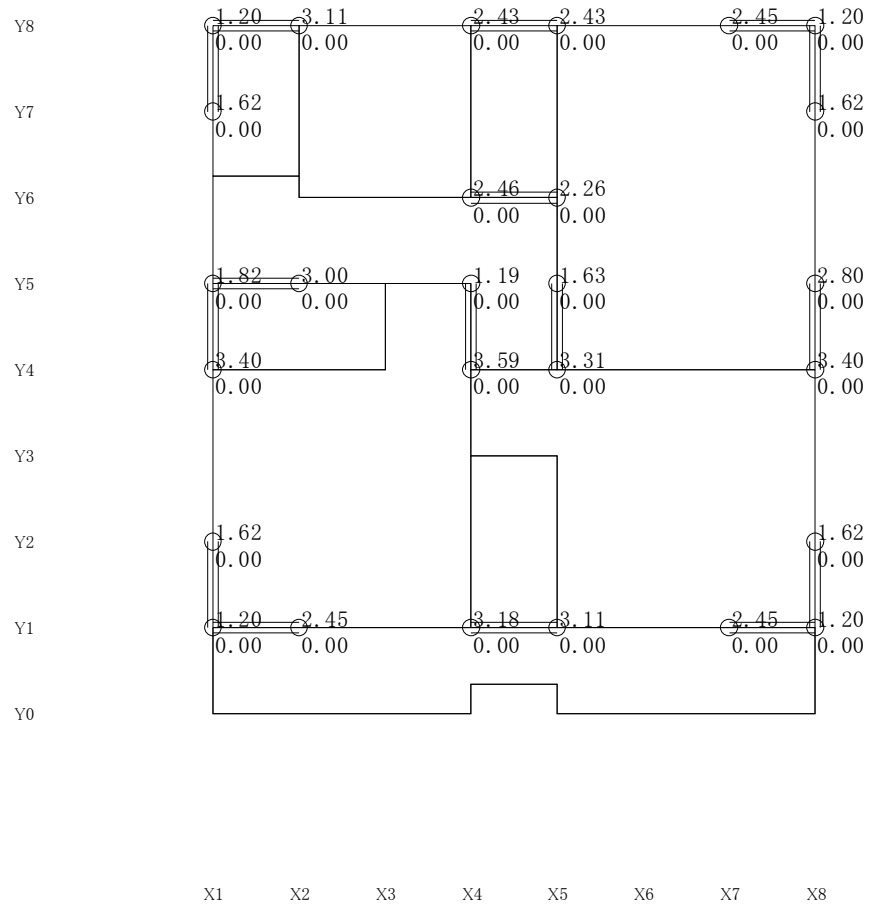
土台		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
1	X5-X8 Y8	床(納戸)	1.03×0.59	0.61	外周地中梁	X5-X8 Y8	0.61 1.35		受材 1 へ	
		床積載	1.03×1.30	1.35						
			計				21.01			
	X8 Y1-Y2	柱X8Y1	×0.500	8.32	外周地中梁	X8	8.32		受材 1 へ	
	柱X8Y2	×0.500	6.10		Y1-Y2	6.10				
	外壁	1.27×0.45	0.57			0.57				
		計		14.99			14.99			
X8 Y4-Y5	柱X8Y5	×0.333	4.88	外周地中梁	X8	4.88		受材 1 へ		
	柱X8Y4	×0.333	4.86		Y4-Y5	4.86				
	外壁	1.27×0.45	0.57			0.57				
		計		10.31			10.31			
X8 Y5-Y8	柱X8Y8	×0.500	2.54	外周地中梁	X8	2.54		受材 1 へ		
	柱X8Y5	×0.333	4.88		Y5-Y8	4.88				
	柱X8Y7	×1.000	9.63			9.63				
	床(納戸)	0.31×0.59	0.18			0.18				
	床積載	0.31×1.30	0.40			0.40				
	床(納戸)	0.31×0.59	0.18			0.18				
	床積載	0.31×1.30	0.40			0.40				
	外壁	3.81×0.45	1.71			1.71				
	床(納戸)	0.21×0.59	0.12			0.12				
	床(納戸)	0.21×0.59	0.12			0.12				
	床(納戸)	0.21×0.59	0.12			0.12				
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.27				
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.27				
	床積載	0.21×1.30	0.27			0.27				
		計		21.10			21.10			

大引き		荷重項目			受材 1			受材 2		
階	符号	項目	面積×単位荷重	P O	項目	符号	負担荷重	項目	符号	負担荷重
1	X5-X6 Y6	床(納戸)	0.31×0.59	0.18	土台	X5 Y5-Y8	0.09 0.09 0.20 0.20 0.59	床束	X6 Y6	0.09 0.09 0.20 0.20 0.59
		床(納戸)	0.31×0.59	0.18						
		床積載	0.31×1.30	0.40						
		床積載	0.31×1.30	0.40						
		計		1.17						
	X5-X6 Y7	床(納戸)	0.31×0.59	0.18	土台	X5 Y5-Y8	0.09 0.09 0.20 0.20 0.59	床束	X6 Y7	0.09 0.09 0.20 0.20 0.59
		床(納戸)	0.31×0.59	0.18						
		床積載	0.31×1.30	0.40						
		床積載	0.31×1.30	0.40						
		計		1.17						
	X6-X7 Y6	床(納戸)	0.41×0.59	0.24	床束	X6 Y6	0.12 0.12 0.27 0.27 0.78	床束	X7 Y6	0.12 0.12 0.27 0.27 0.78
		床(納戸)	0.41×0.59	0.24						
		床積載	0.41×1.30	0.54						
		床積載	0.41×1.30	0.54						
		計		1.57						
	X6-X7 Y7	床(納戸)	0.41×0.59	0.24	床束	X6 Y7	0.12 0.12 0.27 0.27 0.78	床束	X7 Y7	0.12 0.12 0.27 0.27 0.78
		床(納戸)	0.41×0.59	0.24						
		床積載	0.41×1.30	0.54						
		床積載	0.41×1.30	0.54						
		計		1.57						
	X7-X8 Y6	床(納戸)	0.31×0.59	0.18	床束	X7 Y6	0.09 0.09 0.20 0.20 0.59	土台	X8 Y5-Y8	0.09 0.09 0.20 0.20 0.59
		床(納戸)	0.31×0.59	0.18						
		床積載	0.31×1.30	0.40						
		床積載	0.31×1.30	0.40						
計			1.17							
X7-X8 Y7	床(納戸)	0.31×0.59	0.18	床束	X7 Y7	0.09 0.09 0.20 0.20 0.59	土台	X8 Y5-Y8	0.09 0.09 0.20 0.20 0.59	
	床(納戸)	0.31×0.59	0.18							
	床積載	0.31×1.30	0.40							
	床積載	0.31×1.30	0.40							
	計		1.17							



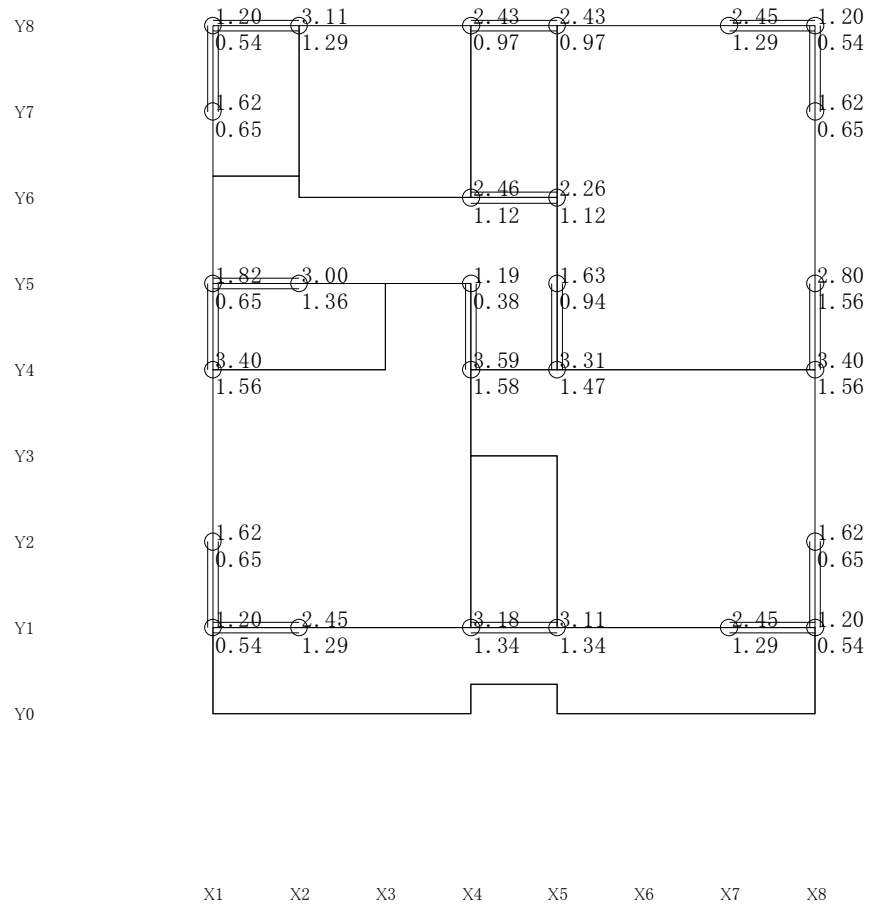
(4) 柱 (柱脚) の軸力一覧

3階:鉛直荷重による軸力(長期)



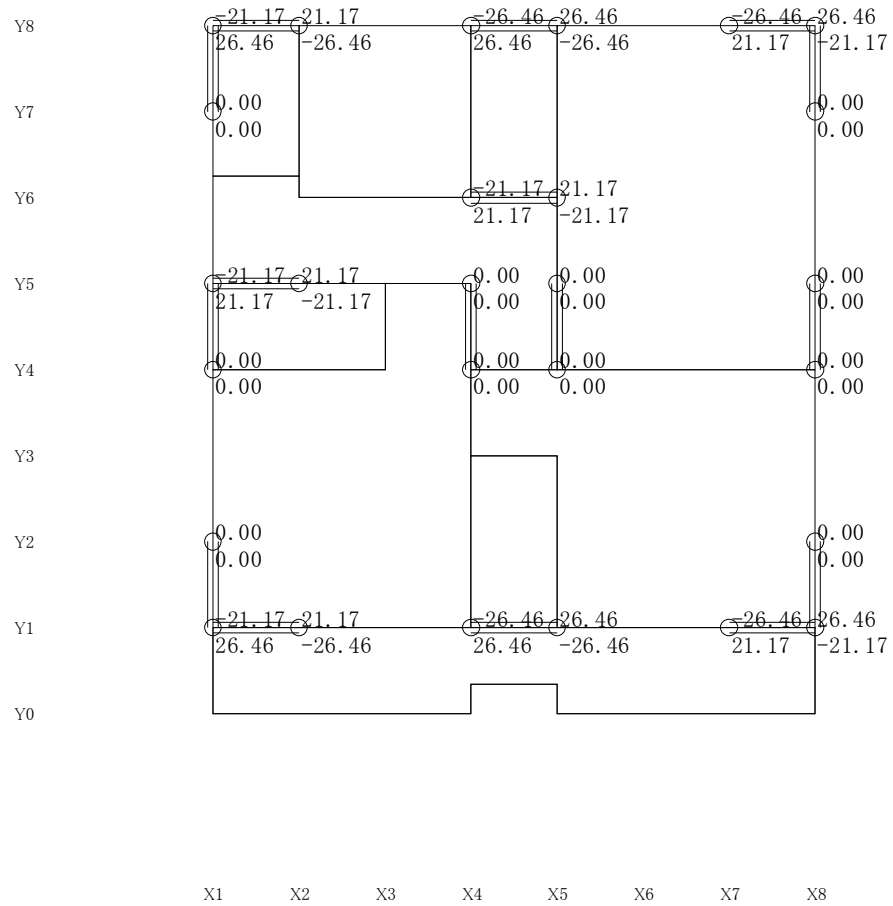
単位: kN  
 固定荷重+積載荷重(梁柱基礎用)  
 ○  
 積雪荷重(長期)

### 3階:鉛直荷重による軸力(短期)



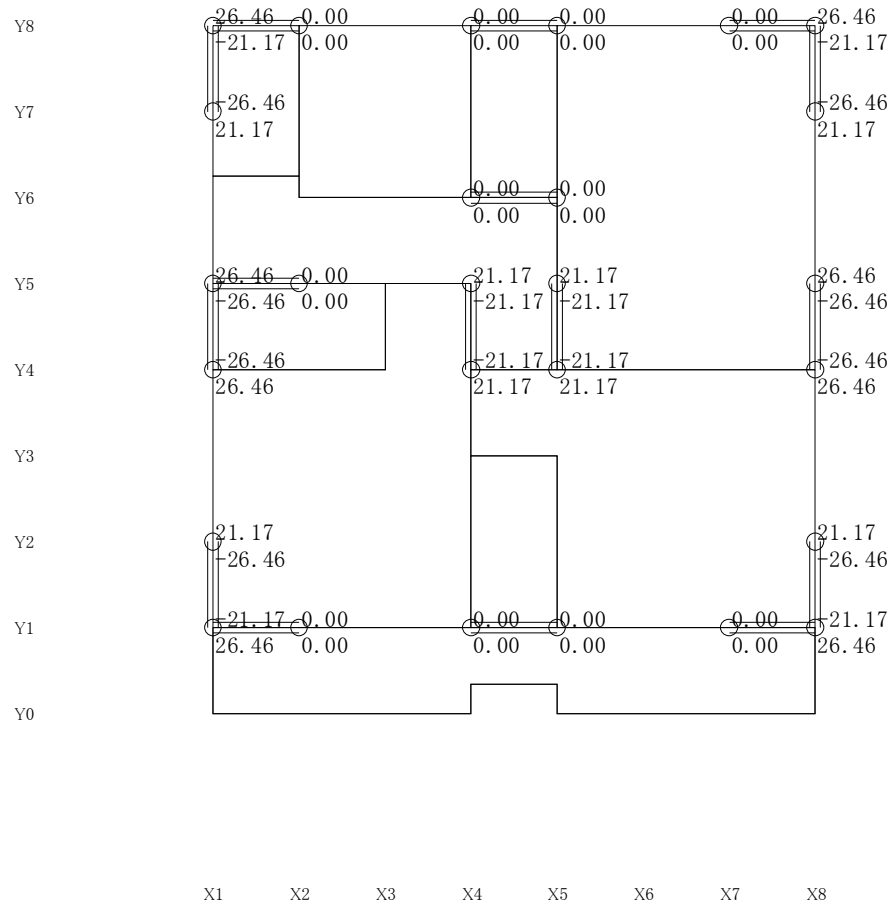
単位: kN  
 固定荷重+積載荷重(地震力用)  
 ○  
 積雪荷重(短期)

3階:水平力による軸力(X方向)



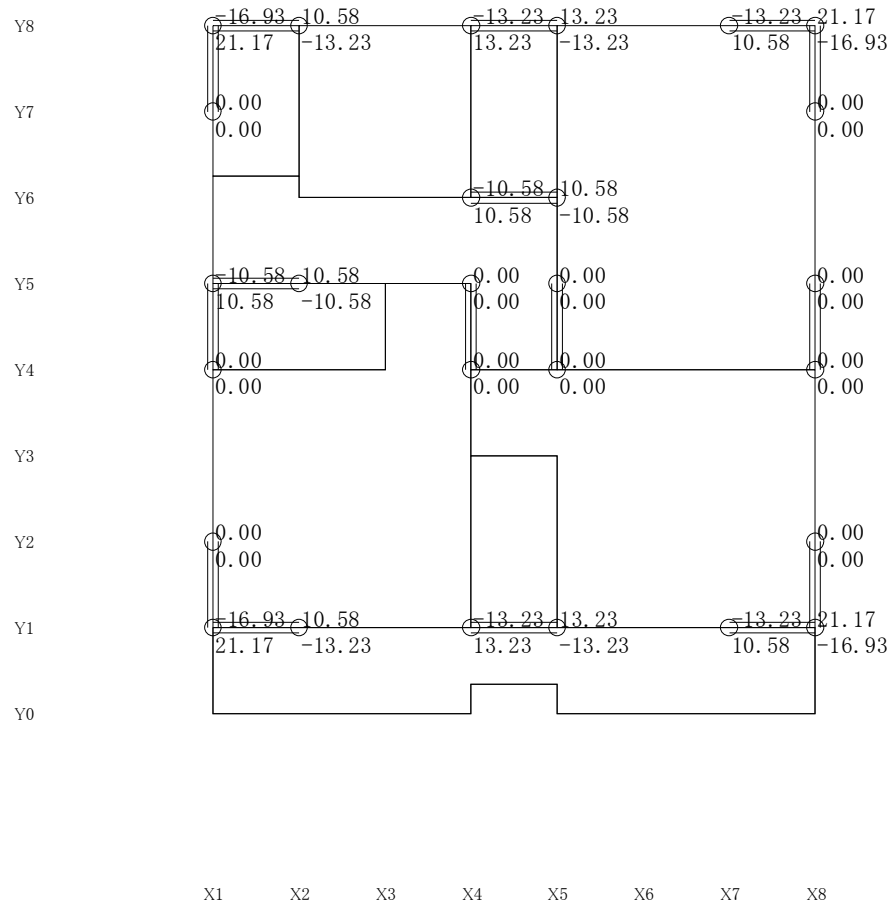
単位: kN  
 X+方向  
 ○  
 X-方向

3階:水平力による軸力(Y方向)



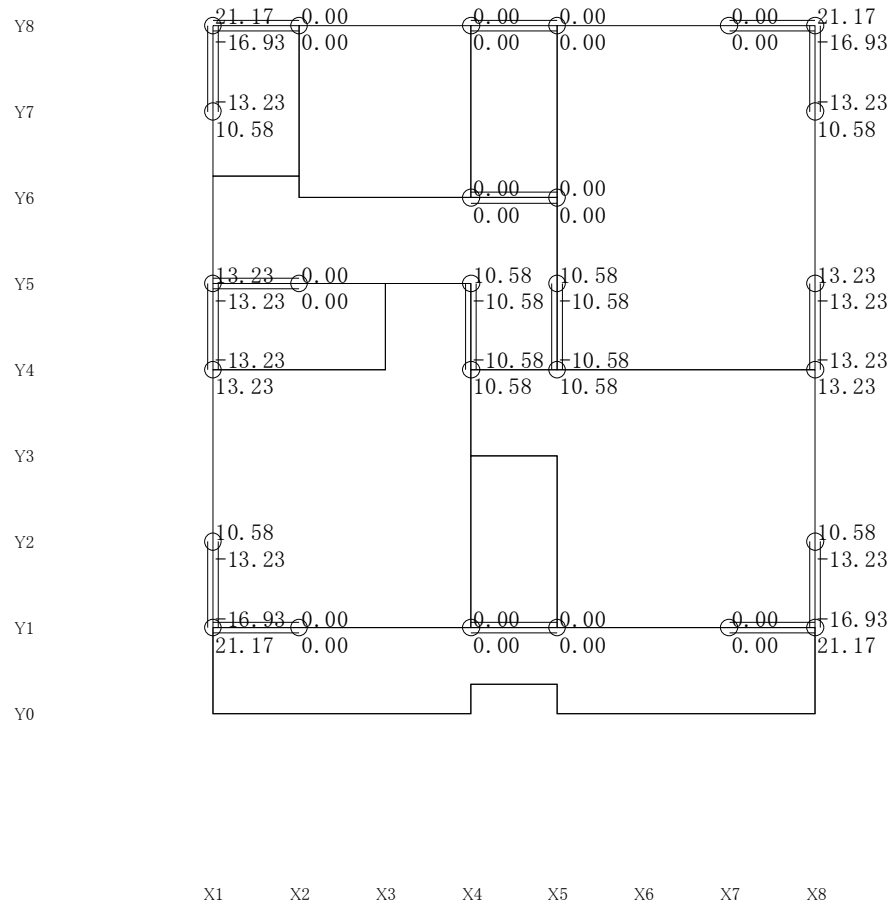
単位: kN  
 Y+方向  
 ○  
 Y-方向

3階:水平力による軸力(めり込みの検討用)(X方向)



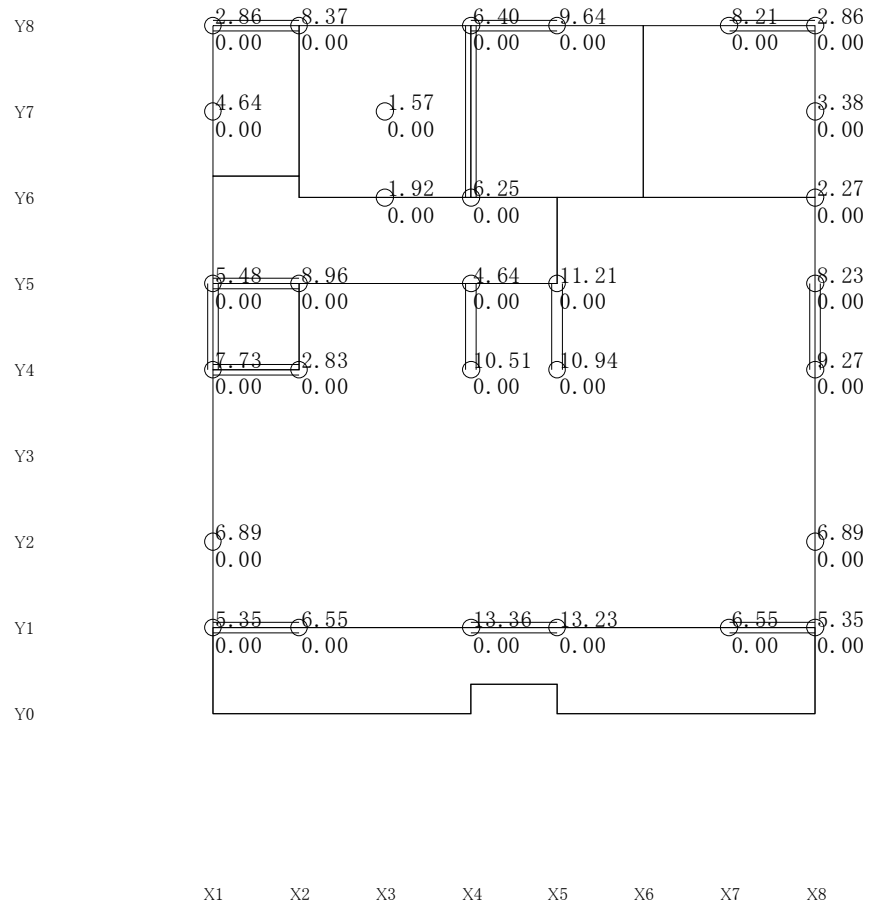
単位: kN  
 X+方向  
 ○  
 X-方向

3階:水平力による軸力(めり込みの検討用)(Y方向)



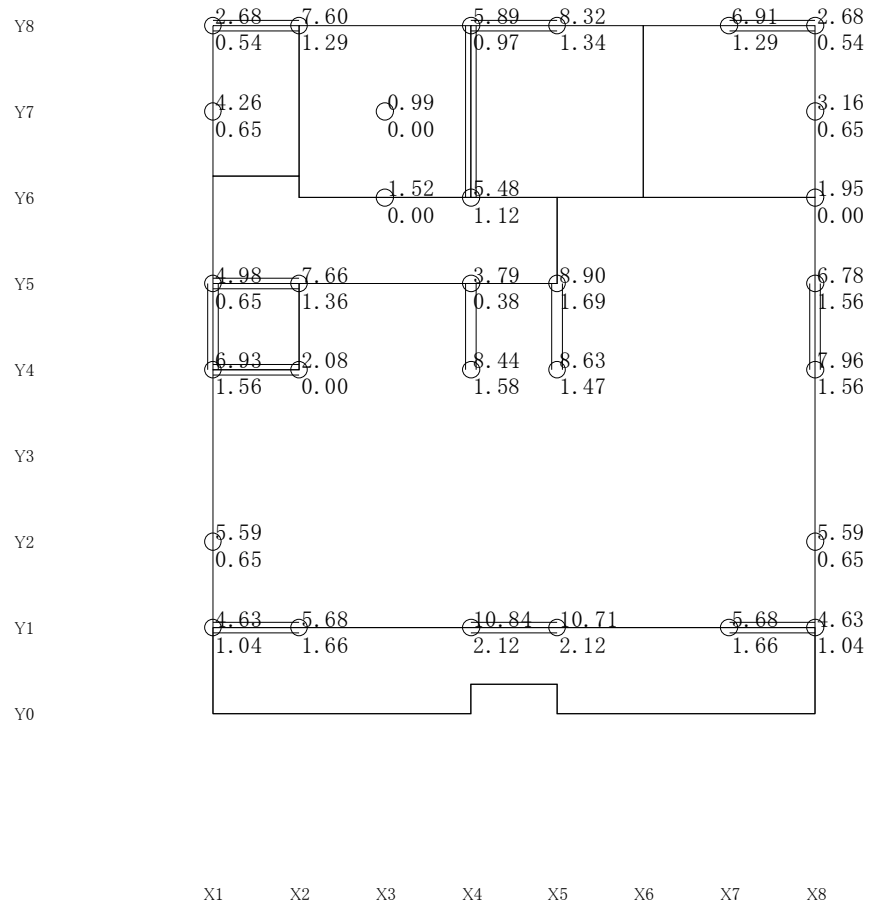
単位: kN  
 Y+方向  
 ○  
 Y-方向

2階:鉛直荷重による軸力(長期)



単位: kN  
 固定荷重+積載荷重(梁柱基礎用)  
 ○  
 積雪荷重(長期)

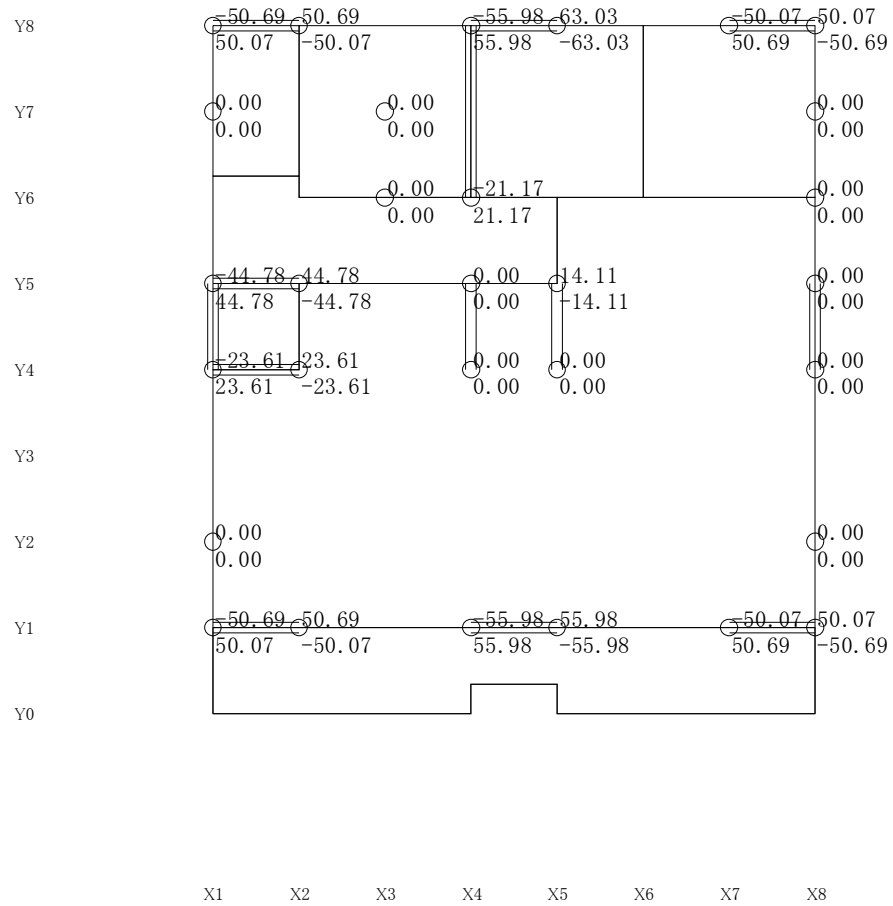
2階:鉛直荷重による軸力(短期)



単位: kN  
 固定荷重+積載荷重(地震力用)  
 ○  
 積雪荷重(短期)

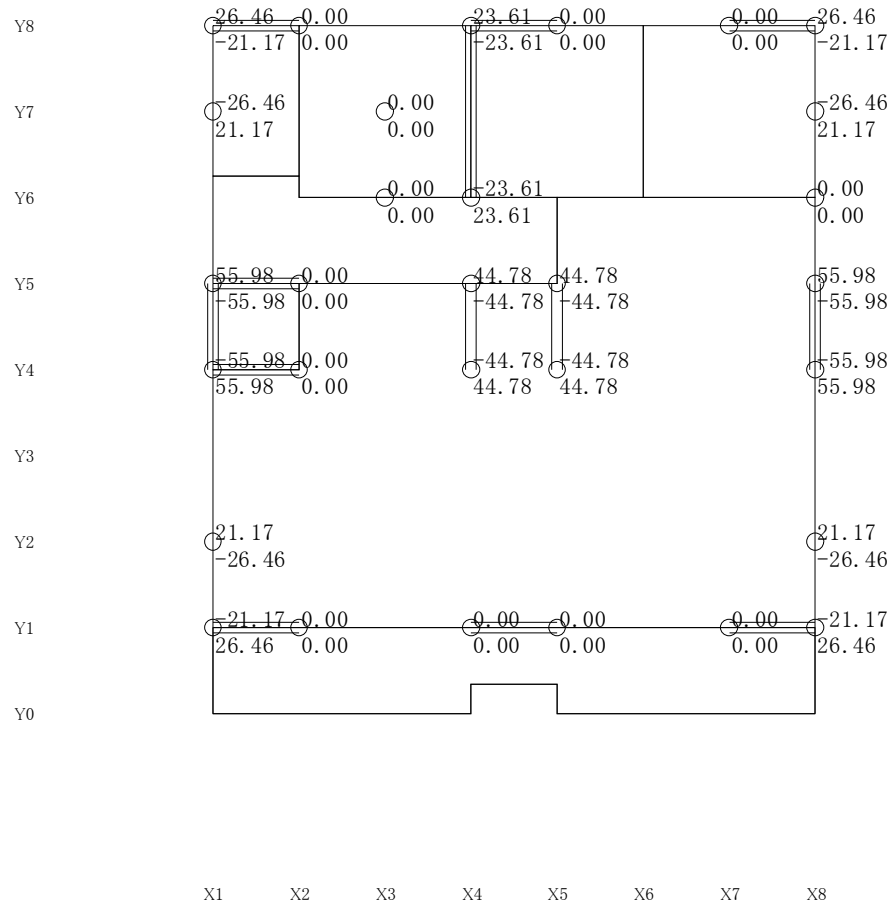


2階:水平力による軸力(X方向)



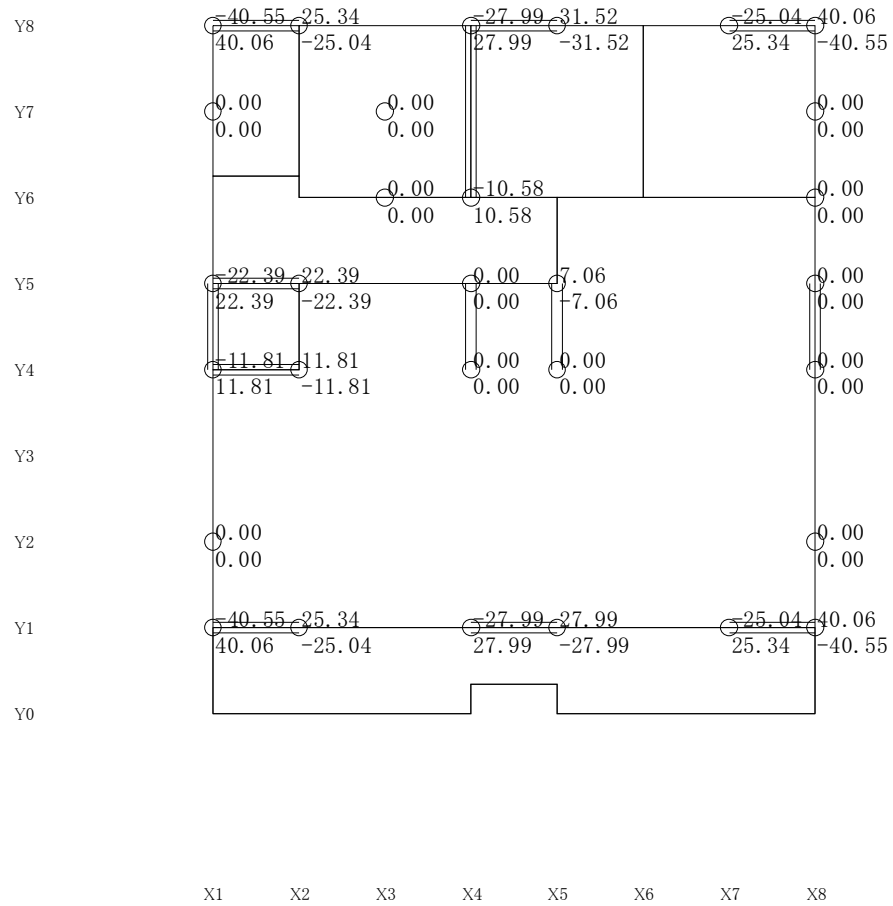
単位: kN  
 X+方向  
 ○  
 X-方向

2階:水平力による軸力(Y方向)



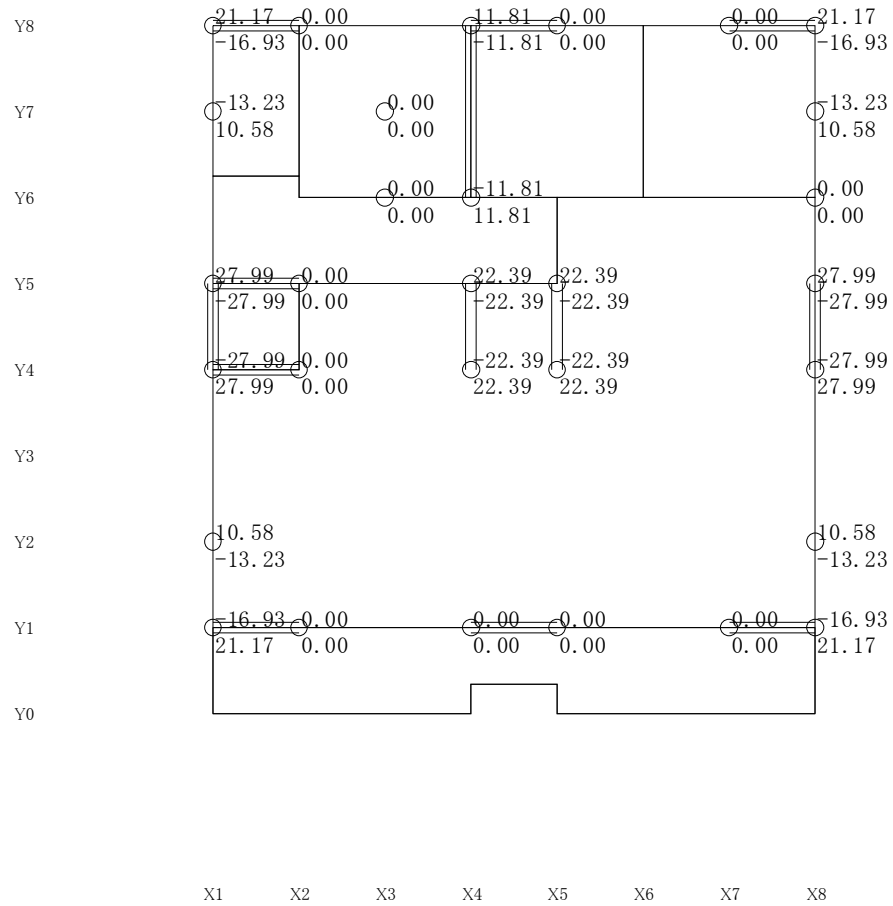
単位: kN  
 Y+方向  
 ○  
 Y-方向

2階:水平力による軸力(めり込みの検討用)(X方向)



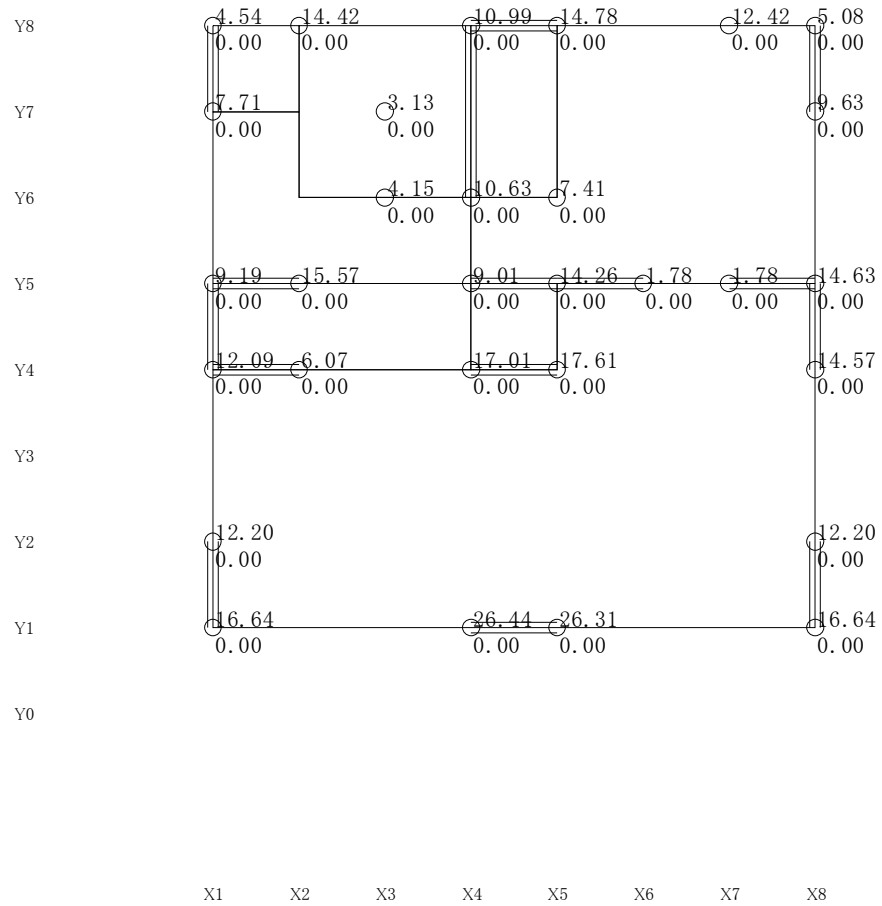
単位: kN  
 X+方向  
 ○  
 X-方向

2階:水平力による軸力(めり込みの検討用)(Y方向)



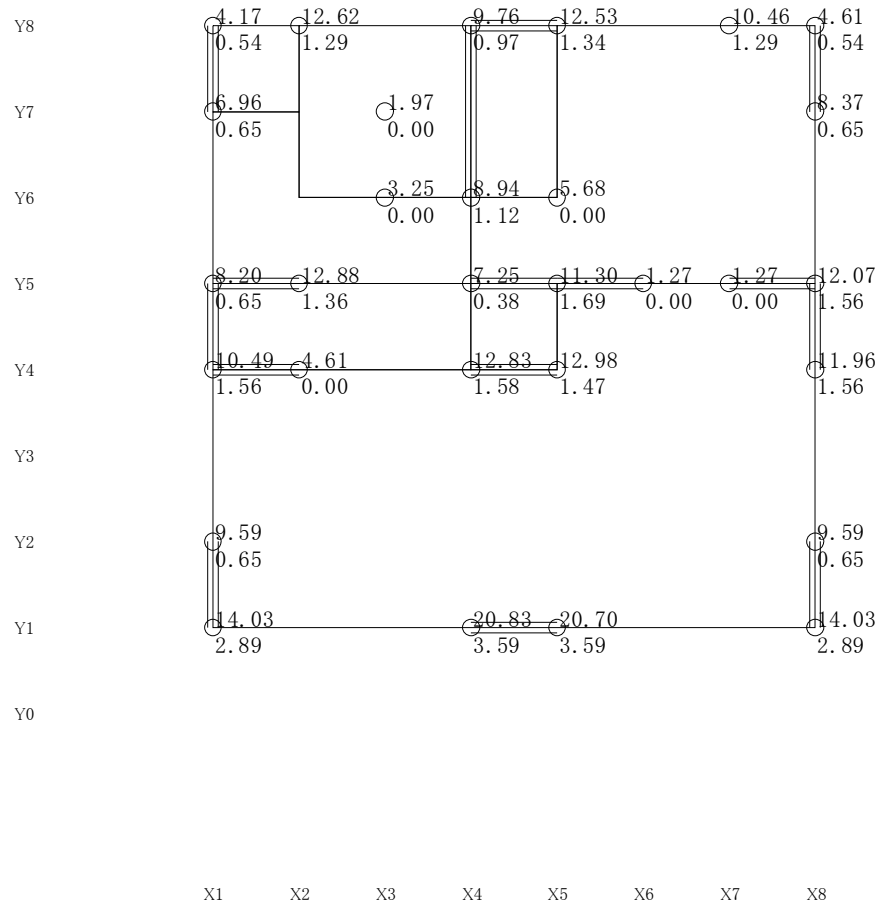
単位: kN  
 Y+方向  
 ○  
 Y-方向

1階:鉛直荷重による軸力(長期)



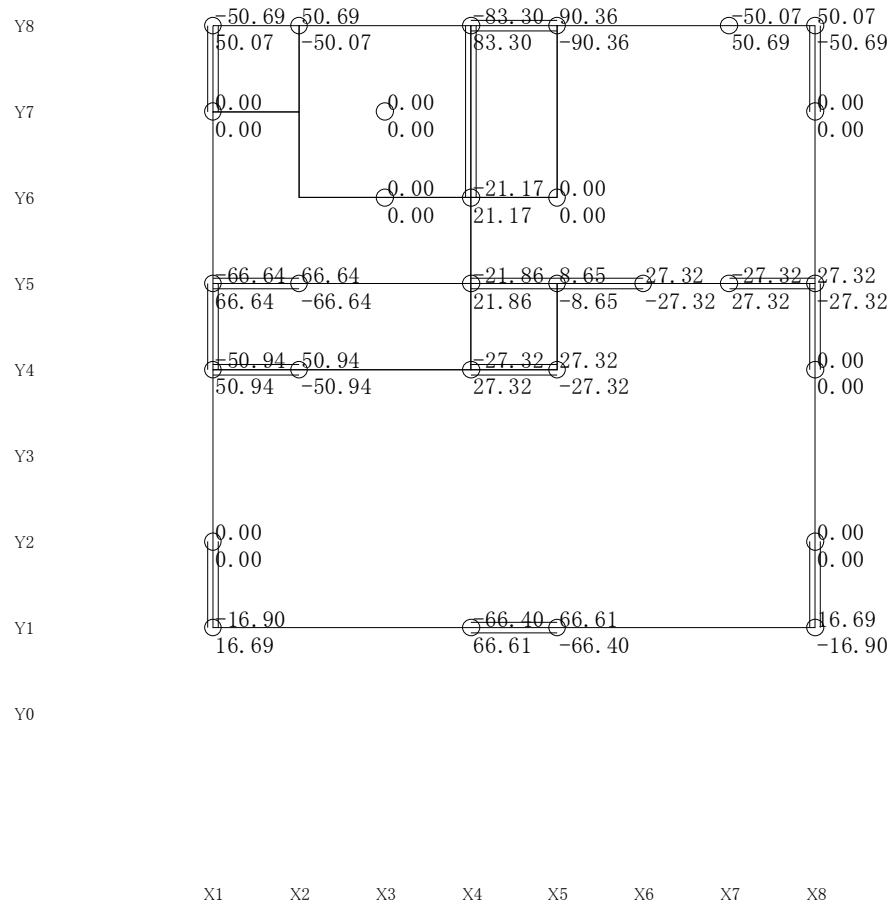
単位: kN  
 固定荷重+積載荷重(梁柱基礎用)  
 ○  
 積雪荷重(長期)

1階:鉛直荷重による軸力(短期)



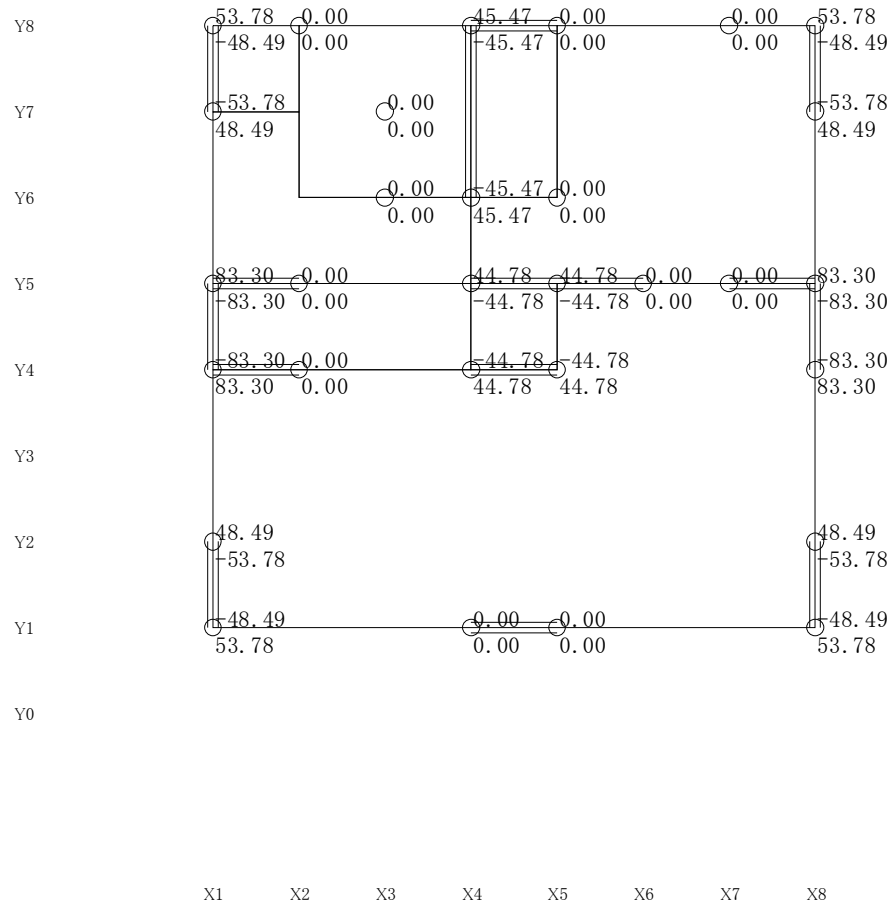
単位: kN  
 固定荷重+積載荷重(地震力用)  
 ○  
 積雪荷重(短期)

1階:水平力による軸力(X方向)



単位: kN  
 X+方向  
 ○  
 X-方向

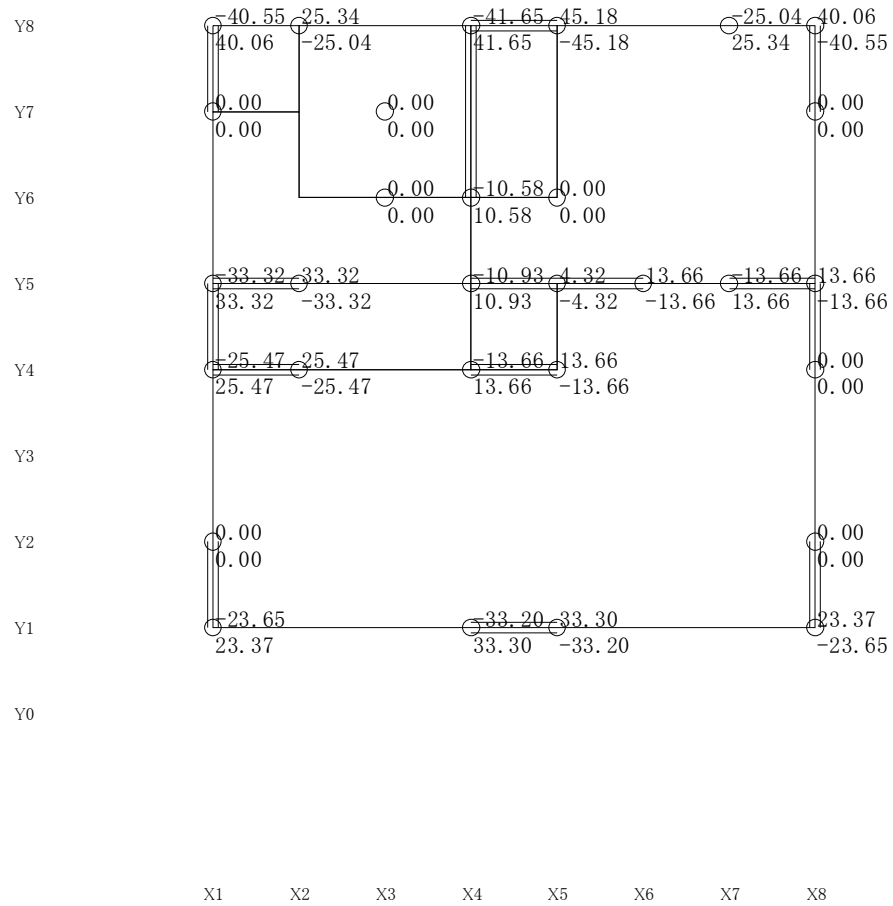
1階:水平力による軸力(Y方向)



単位: kN  
 Y+方向  
 ○  
 Y-方向

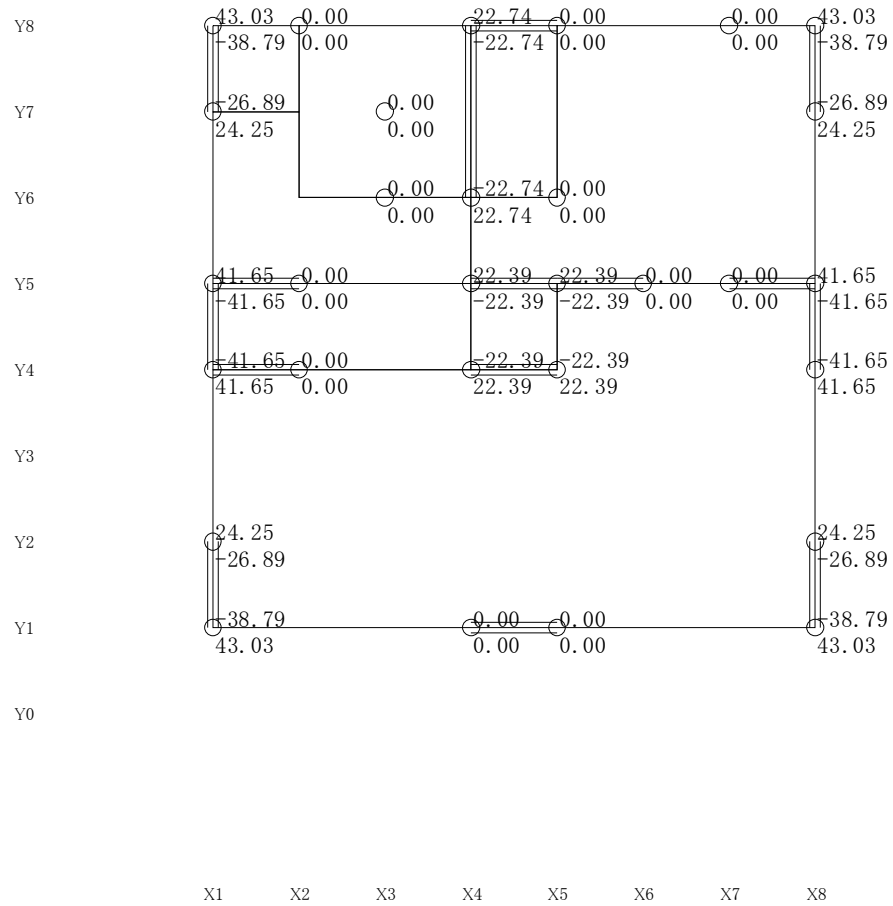


1階:水平力による軸力(めり込みの検討用)(X方向)



単位: kN  
 X+方向  
 ○  
 X-方向

1階:水平力による軸力(めり込みの検討用)(Y方向)



単位: kN  
 Y+方向  
 ○  
 Y-方向

6.2 柱の設計

[使用記号]

NL : 長期軸力	<kN>	w : 風圧力による曲げ荷重	<kN/m>
NS : 短期軸力	<kN>	N : 短期曲げ検討時の短期軸力	<kN>
(S : 積雪による軸力 K : 水平力による軸力)		M : 短期曲げモーメント	<kN・m>
λ : 有効細長比		Na : 短期許容軸力	<kN>
fkL : 長期座屈許容応力度	<N/mm <sup>2</sup> >	Ma : 短期許容曲げモーメント	<kN・m>
fkS : 短期座屈許容応力度	<N/mm <sup>2</sup> >	NmL : 柱の長期軸力	<kN>
NkL : 座屈からきまる長期許容軸力	<kN>	NmS : 柱の短期軸力	<kN>
NkS : 座屈からきまる短期許容軸力	<kN>	NmaL : 柱の長期許容めり込み軸力	<kN>
		NmaS : 柱の短期許容めり込み軸力	<kN>

※ 木材の基準強度および許容応力度は計算書「使用材料及び許容応力度の木材」を参照

(1) 検定一覧表

階	条件(※)		座屈					短期曲げ					めり込み				危険順/出力		
	符号	樹種 B×D	NL NS	λ	fkL fkS	NkL NkS	検 定 値	判 定	w	N M	Na Ma	検 定 値	判 定	材 樹種	NmL NmS	NmaL NmaS		検 定 値	判 定
3	X1	E95-F315	1.20	74.9	5.25	75.63	0.02	OK	-	-	-	-	-	梁	1.20	38.61	0.03	OK	○ - ○
	Y1	120×120	27.66(K)		9.55	137.50	0.20	OK						べいまつ	-	-	-	-	
	X2	E95-F315	2.45	74.9	5.25	75.63	0.03	OK	1.370	2.45	137.50	0.22	OK	梁	2.45	38.61	0.06	OK	○ ○ ○
	Y1	120×120	23.62(K)		9.55	137.50	0.17	OK	1.153	5.806				べいまつ	-	-	-	-	
	X4	E95-F315	3.18	74.9	5.25	75.63	0.04	OK	1.370	3.18	137.50	0.22	OK	梁	3.18	38.61	0.08	OK	○ ○ ○
	Y1	120×120	29.64(K)		9.55	137.50	0.22	OK	1.153	5.806				べいまつ	-	-	-	-	
	X5	E95-F315	3.11	74.9	5.25	75.63	0.04	OK	1.370	3.11	137.50	0.22	OK	梁	3.11	38.61	0.08	OK	○ ○ ○
	Y1	120×120	29.57(K)		9.55	137.50	0.22	OK	1.153	5.806				べいまつ	-	-	-	-	
	X7	E95-F315	2.45	74.9	5.25	75.63	0.03	OK	1.370	2.45	137.50	0.22	OK	梁	2.45	38.61	0.06	OK	○ ○ ○
	Y1	120×120	23.62(K)		9.55	137.50	0.17	OK	1.153	5.806				べいまつ	-	-	-	-	
	X8	E95-F315	1.20	74.9	5.25	75.63	0.02	OK	-	-	-	-	-	梁	1.20	38.61	0.03	OK	○ - ○
	Y1	120×120	27.66(K)		9.55	137.50	0.20	OK						べいまつ	-	-	-	-	
	X1	E95-F315	1.62	74.9	5.25	75.63	0.02	OK	1.370	1.62	137.50	0.21	OK	梁	1.62	38.61	0.04	OK	○ ○ ○
	Y2	120×120	22.79(K)		9.55	137.50	0.17	OK	1.153	5.806				べいまつ	-	-	-	-	
	X8	E95-F315	1.62	74.9	5.25	75.63	0.02	OK	1.370	1.62	137.50	0.21	OK	梁	1.62	38.61	0.04	OK	○ ○ ○
	Y2	120×120	22.79(K)		9.55	137.50	0.17	OK	1.153	5.806				べいまつ	-	-	-	-	
	X1	E95-F315	3.40	74.9	5.25	75.63	0.04	OK	1.370	3.40	137.50	0.22	OK	-	-	-	-	-	○ ○ -
	Y4	120×120	29.86(K)		9.55	137.50	0.22	OK	1.153	5.806				-	-	-	-	-	
	X4	E95-F315	3.59	74.9	5.25	75.63	0.05	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○ - -
	Y4	120×120	24.76(K)		9.55	137.50	0.18	OK						-	-	-	-	-	
	X5	E95-F315	3.31	74.9	5.25	75.63	0.04	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○ - -
	Y4	120×120	24.48(K)		9.55	137.50	0.18	OK						-	-	-	-	-	
	X8	E95-F315	3.40	74.9	5.25	75.63	0.04	OK	1.370	3.40	137.50	0.22	OK	-	-	-	-	-	○ ○ -
	Y4	120×120	29.86(K)		9.55	137.50	0.22	OK	1.153	5.806				-	-	-	-	-	
X1	E95-F315	1.82	74.9	5.25	75.63	0.02	OK	-	-	-	-	-	梁	1.82	38.61	0.05	OK	○ - ○	
Y5	120×120	28.28(K)		9.55	137.50	0.21	OK						べいまつ	-	-	-	-		
X2	E95-F315	3.00	74.9	5.25	75.63	0.04	OK	-	-	-	-	-	梁	3.00	38.61	0.08	OK	○ - ○	
Y5	120×120	24.16(K)		9.55	137.50	0.18	OK						べいまつ	-	-	-	-		
X4	E95-F315	1.19	74.9	5.25	75.63	0.02	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○ - -	
Y5	120×120	22.36(K)		9.55	137.50	0.16	OK						-	-	-	-	-		
X5	E95-F315	1.63	74.9	5.25	75.63	0.02	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○ - -	
Y5	120×120	22.80(K)		9.55	137.50	0.17	OK						-	-	-	-	-		
X8	E95-F315	2.80	74.9	5.25	75.63	0.04	OK	1.370	2.80	137.50	0.22	OK	梁	2.80	38.61	0.07	OK	○ ○ ○	
Y5	120×120	29.26(K)		9.55	137.50	0.21	OK	1.153	5.806				べいまつ	-	-	-	-		
X4	E95-F315	2.46	74.9	5.25	75.63	0.03	OK	-	-	-	-	-	梁	2.46	38.61	0.06	OK	○ - ○	
Y6	120×120	23.63(K)		9.55	137.50	0.17	OK						べいまつ	-	-	-	-		
X5	E95-F315	2.26	74.9	5.25	75.63	0.03	OK	-	-	-	-	-	梁	2.26	38.61	0.06	OK	○ - ○	
Y6	120×120	23.43(K)		9.55	137.50	0.17	OK						べいまつ	-	-	-	-		
X1	E95-F315	1.62	74.9	5.25	75.63	0.02	OK	1.370	1.62	137.50	0.21	OK	梁	1.62	38.61	0.04	OK	○ ○ ○	
Y7	120×120	22.79(K)		9.55	137.50	0.17	OK	1.153	5.806				べいまつ	-	-	-	-		

階	条件(※)		座屈					短期曲げ					めり込み				危険順/出力					
	符号	樹種 B×D	NL NS	λ	f <sub>kL</sub> f <sub>kS</sub>	N <sub>kL</sub> N <sub>kS</sub>	検 定 値	判 定	w	N	Na Ma	検 定 値	判 定	材 樹種	N <sub>mL</sub> N <sub>mS</sub>	N <sub>maL</sub> N <sub>maS</sub>	検 定 値	判 定	座 屈	曲 げ	め り 込 み	
3	X8 Y7	E95-F315 120×120	1.62 22.79(K)	74.9	5.25 9.55	75.63 137.50	0.02 0.17	OK OK	1.370	1.62 1.153	137.50 5.806	0.21	OK	梁 べいまつ	1.62 -	38.61 -	0.04 -	OK -	○	○	○	
	X1 Y8	E95-F315 120×120	1.20 27.66(K)	74.9	5.25 9.55	75.63 137.50	0.02 0.20	OK OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
	X2 Y8	E95-F315 120×120	3.11 24.28(K)	74.9	5.25 9.55	75.63 137.50	0.04 0.18	OK OK	1.370	3.11 1.153	137.50 5.806	0.22	OK	梁 べいまつ	3.11 -	38.61 -	0.08 -	OK -	○	○	○	
	X4 Y8	E95-F315 120×120	2.43 28.89(K)	74.9	5.25 9.55	75.63 137.50	0.03 0.21	OK OK	1.370	2.43 1.153	137.50 5.806	0.22	OK	-	-	-	-	-	○	○	-	
	X5 Y8	E95-F315 120×120	2.43 28.89(K)	74.9	5.25 9.55	75.63 137.50	0.03 0.21	OK OK	1.370	2.43 1.153	137.50 5.806	0.22	OK	梁 べいまつ	2.43 -	38.61 -	0.06 -	OK -	○	○	○	
	X7 Y8	E95-F315 120×120	2.45 23.62(K)	74.9	5.25 9.55	75.63 137.50	0.03 0.17	OK OK	1.370	2.45 1.153	137.50 5.806	0.22	OK	梁 べいまつ	2.45 -	38.61 -	0.06 -	OK -	○	○	○	
	X8 Y8	E95-F315 120×120	1.20 27.66(K)	74.9	5.25 9.55	75.63 137.50	0.02 0.20	OK OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
	2	X1 Y1	E95-F315 120×120	5.35 55.42(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.08 0.48	OK OK	0.201	31.81 0.212	115.02 5.806	0.31	OK	梁 べいまつ	5.35 -	38.61 -	0.14 -	OK -	○	○	○
X2 Y1		E95-F315 120×120	6.55 57.24(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.10 0.50	OK OK	1.206	6.55 1.274	115.02 5.806	0.28	OK	梁 E105-F300	6.55 -	25.74 -	0.25 -	OK -	○	○	○	
X4 Y1		E95-F315 120×120	13.36 69.34(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.21 0.60	OK OK	1.206	13.36 1.274	115.02 5.806	0.34	OK	梁 べいまつ	13.36 -	38.61 -	0.35 -	OK -	○	○	○	
X5 Y1		E95-F315 120×120	13.23 69.21(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.21 0.60	OK OK	1.206	13.23 1.274	115.02 5.806	0.33	OK	梁 べいまつ	13.23 -	38.61 -	0.34 -	OK -	○	○	○	
X7 Y1		E95-F315 120×120	6.55 57.24(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.10 0.50	OK OK	1.206	6.55 1.274	115.02 5.806	0.28	OK	梁 E105-F300	6.55 -	25.74 -	0.25 -	OK -	○	○	○	
X8 Y1		E95-F315 120×120	5.35 55.42(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.08 0.48	OK OK	0.201	31.81 0.212	115.02 5.806	0.31	OK	梁 べいまつ	5.35 -	38.61 -	0.14 -	OK -	○	○	○	
X1 Y2		E95-F315 120×120	6.89 28.06(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.11 0.24	OK OK	1.206	6.89 1.274	115.02 5.806	0.28	OK	梁 べいまつ	6.89 -	38.61 -	0.18 -	OK -	○	○	○	
X8 Y2		E95-F315 120×120	6.89 28.06(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.11 0.24	OK OK	1.206	6.89 1.274	115.02 5.806	0.28	OK	梁 べいまつ	6.89 -	38.61 -	0.18 -	OK -	○	○	○	
X1 Y4		E95-F315 120×120	7.73 63.70(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.12 0.55	OK OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
X2 Y4		E95-F315 120×120	2.83 26.44(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.04 0.23	OK OK	-	-	-	-	-	-	梁 べいまつ	2.83 -	38.61 -	0.07 -	OK -	○	-	○
X4 Y4		E95-F315 120×120	10.51 55.29(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.17 0.48	OK OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
X5 Y4		E95-F315 120×120	10.94 55.72(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.17 0.48	OK OK	-	-	-	-	-	-	梁 べいまつ	10.94 -	38.61 -	0.28 -	OK -	○	-	○
X8 Y4		E95-F315 120×120	9.27 65.25(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.15 0.57	OK OK	1.206	9.27 1.274	115.02 5.806	0.30	OK	-	-	-	-	-	○	○	-	
X1 Y5		E95-F315 120×120	5.48 61.46(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.09 0.53	OK OK	-	-	-	-	-	-	梁 べいまつ	5.48 -	38.61 -	0.14 -	OK -	○	-	○
X2 Y5		E95-F315 120×120	8.96 53.74(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.14 0.47	OK OK	-	-	-	-	-	-	梁 べいまつ	8.96 -	38.61 -	0.23 -	OK -	○	-	○
X4 Y5		E95-F315 120×120	4.64 49.42(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.07 0.43	OK OK	-	-	-	-	-	-	梁 べいまつ	4.64 -	38.61 -	0.12 -	OK -	○	-	○
X5 Y5		E95-F315 120×120	11.21 55.99(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.18 0.49	OK OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
X8 Y5		E95-F315 120×120	8.23 64.21(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.13 0.56	OK OK	0.804	8.23 0.849	115.02 5.806	0.22	OK	梁 べいまつ	8.23 -	38.61 -	0.21 -	OK -	○	○	○	
X3 Y6		E95-F315 120×120	1.92 1.92(S)	83.9	4.39 6.39	63.26 92.02	0.03 0.02	OK OK	-	-	-	-	-	-	梁 べいまつ	1.92 -	38.61 -	0.05 -	OK -	○	-	○
X4 Y6		E95-F315 120×120	6.25 29.87(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.10 0.26	OK OK	-	-	-	-	-	-	梁 べいまつ	6.25 -	38.61 -	0.16 -	OK -	○	-	○

階	条件(※)		座屈						短期曲げ					めり込み				危険順/出力			
	符号	樹種 B×D	NL NS	λ	f <sub>kL</sub>	N <sub>kL</sub>	検 定 値	判 定	w	N	Na	検 定 値	判 定	材 樹種	N <sub>mL</sub>	N <sub>maL</sub>	検 定 値	判 定	座 屈	曲 げ	め り 込 み
2	X8 Y6	E95-F315 120×120	2.27 2.27(S)	83.9	4.39 6.39	63.26 92.02	0.04 0.02	OK OK	0.804	2.27 0.849	115.02 5.806	0.17	OK	梁 べいまつ	2.27 -	38.61 -	0.06 -	OK -	○	○	○
	X1 Y7	E95-F315 120×120	4.64 25.81(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.07 0.22	OK OK	1.206	4.64 1.274	115.02 5.806	0.26	OK	梁 べいまつ	4.64 -	38.61 -	0.12 -	OK -	○	○	○
	X3 Y7	E95-F315 120×120	1.57 1.57(S)	83.9	4.39 6.39	63.26 92.02	0.02 0.02	OK OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
	X8 Y7	E95-F315 120×120	3.38 24.54(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.05 0.21	OK OK	0.804	3.38 0.849	115.02 5.806	0.18	OK	梁 べいまつ	3.38 -	38.61 -	0.09 -	OK -	○	○	○
	X1 Y8	E95-F315 120×120	2.86 52.93(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.05 0.46	OK OK	0.201	29.32 0.212	115.02 5.806	0.29	OK	-	-	-	-	-	○	○	-
	X2 Y8	E95-F315 120×120	8.37 59.05(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.13 0.51	OK OK	1.206	8.37 1.274	115.02 5.806	0.29	OK	梁 べいまつ	8.37 -	38.61 -	0.22 -	OK -	○	○	○
	X4 Y8	E95-F315 120×120	6.40 62.37(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.10 0.54	OK OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
	X5 Y8	E95-F315 120×120	9.64 72.67(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.15 0.63	OK OK	1.206	9.64 1.274	115.02 5.806	0.30	OK	梁 べいまつ	9.64 -	38.61 -	0.25 -	OK -	○	○	○
	X7 Y8	E95-F315 120×120	8.21 58.90(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.13 0.51	OK OK	1.206	8.21 1.274	115.02 5.806	0.29	OK	梁 べいまつ	8.21 -	38.61 -	0.21 -	OK -	○	○	○
	X8 Y8	E95-F315 120×120	2.86 52.93(K)	83.9	4.39 7.99	63.26 115.02	0.05 0.46	OK OK	0.201	29.32 0.212	115.02 5.806	0.29	OK	-	-	-	-	-	○	○	-
1	X1 Y1	E95-F315 120×120	16.64 70.42(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.23 0.54	OK OK	0.201	33.33 0.181	131.16 5.806	0.29	OK	土台 べいまつ	16.64 -	52.51 -	0.32 -	OK -	○	○	○
	X4 Y1	E95-F315 120×120	26.44 93.05(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.37 0.71	OK OK	1.608	26.44 1.446	131.16 5.806	0.45	OK	土台 べいまつ	26.44 -	52.51 -	0.50 -	OK -	○	○	○
	X5 Y1	E95-F315 120×120	26.31 92.92(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.36 0.71	OK OK	1.608	26.31 1.446	131.16 5.806	0.45	OK	土台 べいまつ	26.31 -	52.51 -	0.50 -	OK -	○	○	○
	X8 Y1	E95-F315 120×120	16.64 70.42(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.23 0.54	OK OK	0.201	33.33 0.181	131.16 5.806	0.29	OK	土台 べいまつ	16.64 -	52.51 -	0.32 -	OK -	○	○	○
	X1 Y2	E95-F315 120×120	12.20 60.69(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.17 0.46	OK OK	1.206	12.20 1.085	131.16 5.806	0.28	OK	土台 べいまつ	12.20 -	52.51 -	0.23 -	OK -	○	○	○
	X8 Y2	E95-F315 120×120	12.20 60.69(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.17 0.46	OK OK	1.206	12.20 1.085	131.16 5.806	0.28	OK	土台 べいまつ	12.20 -	52.51 -	0.23 -	OK -	○	○	○
	X1 Y4	E95-F315 120×120	12.09 95.39(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.17 0.73	OK OK	-	-	-	-	-	土台 べいまつ	12.09 -	52.51 -	0.23 -	OK -	○	-	○
	X2 Y4	E95-F315 120×120	6.07 57.01(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.08 0.43	OK OK	-	-	-	-	-	土台 べいまつ	6.07 -	52.51 -	0.12 -	OK -	○	-	○
	X4 Y4	E95-F315 120×120	17.01 61.79(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.24 0.47	OK OK	-	-	-	-	-	土台 べいまつ	17.01 -	52.51 -	0.32 -	OK -	○	-	○
	X5 Y4	E95-F315 120×120	17.61 62.39(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.24 0.48	OK OK	-	-	-	-	-	土台 べいまつ	17.61 -	52.51 -	0.34 -	OK -	○	-	○
	X8 Y4	E95-F315 120×120	14.57 97.87(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.20 0.75	OK OK	1.206	14.57 1.085	131.16 5.806	0.30	OK	土台 べいまつ	14.57 -	52.51 -	0.28 -	OK -	○	○	○
	X1 Y5	E95-F315 120×120	9.19 92.49(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.13 0.71	OK OK	-	-	-	-	-	土台 べいまつ	9.19 -	52.51 -	0.18 -	OK -	○	-	○
	X2 Y5	E95-F315 120×120	15.57 82.21(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.22 0.63	OK OK	-	-	-	-	-	土台 べいまつ	15.57 -	52.51 -	0.30 -	OK -	○	-	○
	X4 Y5	E95-F315 120×120	9.01 53.79(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.12 0.41	OK OK	-	-	-	-	-	土台 べいまつ	9.01 -	52.51 -	0.17 -	OK -	○	-	○
	X5 Y5	E95-F315 120×120	14.26 59.04(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.20 0.45	OK OK	-	-	-	-	-	土台 べいまつ	14.26 -	52.51 -	0.27 -	OK -	○	-	○
	X6 Y5	E95-F315 120×120	1.78 29.10(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.02 0.22	OK OK	-	-	-	-	-	土台 べいまつ	1.78 -	52.51 -	0.03 -	OK -	○	-	○
	X7 Y5	E95-F315 120×120	1.78 29.10(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.02 0.22	OK OK	-	-	-	-	-	土台 べいまつ	1.78 -	52.51 -	0.03 -	OK -	○	-	○

条件(※)			座屈						短期曲げ					めり込み					危険順/出力		
階	符号	樹種 B×D	NL	λ	fkL	NkL	検 定 値	判 定	w	N	Na	検 定 値	判 定	材 樹種	NmL	NmaL	検 定 値	判 定	座 屈	曲 げ	め り 込 み
			NS		fkS	NkS			M	Ma	NmS				NmaS						
1	X8 Y5	E95-F315 120×120	14.63 97.93(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.20 0.75	OK OK	—	—	—	—	—	土台 べいまつ	14.63 —	52.51 —	0.28 —	OK —	○	—	○
	X3 Y6	E95-F315 120×120	4.15 4.15(S)	77.5	5.01 7.29	72.14 104.93	0.06 0.04	OK OK	—	—	—	—	—	土台 べいまつ	4.15 —	52.51 —	0.08 —	OK —	○	—	○
	X4 Y6	E95-F315 120×120	10.63 56.10(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.15 0.43	OK OK	—	—	—	—	—	土台 べいまつ	10.63 —	52.51 —	0.20 —	OK —	○	—	○
	X5 Y6	E95-F315 120×120	7.41 7.41(S)	77.5	5.01 7.29	72.14 104.93	0.10 0.07	OK OK	—	—	—	—	—	土台 べいまつ	7.41 —	52.51 —	0.14 —	OK —	○	—	○
	X1 Y7	E95-F315 120×120	7.71 56.20(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.11 0.43	OK OK	1.206	7.71 1.085	131.16 5.806	0.25	OK	土台 べいまつ	7.71 —	52.51 —	0.15 —	OK —	○	○	○
	X3 Y7	E95-F315 120×120	3.13 3.13(S)	77.5	5.01 7.29	72.14 104.93	0.04 0.03	OK OK	—	—	—	—	—	土台 べいまつ	3.13 —	52.51 —	0.06 —	OK —	○	—	○
	X8 Y7	E95-F315 120×120	9.63 58.12(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.13 0.44	OK OK	1.206	9.63 1.085	131.16 5.806	0.26	OK	土台 べいまつ	9.63 —	52.51 —	0.18 —	OK —	○	○	○
	X1 Y8	E95-F315 120×120	4.54 58.32(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.06 0.44	OK OK	0.201	54.61 0.181	131.16 5.806	0.45	OK	土台 べいまつ	4.54 —	52.51 —	0.09 —	OK —	○	○	○
	X2 Y8	E95-F315 120×120	14.42 65.11(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.20 0.50	OK OK	1.206	14.42 1.085	131.16 5.806	0.30	OK	土台 べいまつ	14.42 —	52.51 —	0.27 —	OK —	○	○	○
	X4 Y8	E95-F315 120×120	10.99 94.29(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.15 0.72	OK OK	—	—	—	—	—	土台 べいまつ	10.99 —	52.51 —	0.21 —	OK —	○	—	○
	X5 Y8	E95-F315 120×120	14.78 105.14(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.20 0.80	OK OK	1.206	14.78 1.085	131.16 5.806	0.30	OK	土台 べいまつ	14.78 —	52.51 —	0.28 —	OK —	○	○	○
	X7 Y8	E95-F315 120×120	12.42 63.10(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.17 0.48	OK OK	1.206	12.42 1.085	131.16 5.806	0.28	OK	土台 べいまつ	12.42 —	52.51 —	0.24 —	OK —	○	○	○
	X8 Y8	E95-F315 120×120	5.08 58.86(K)	77.5	5.01 9.11	72.14 131.16	0.07 0.45	OK OK	0.201	55.15 0.181	131.16 5.806	0.45	OK	土台 べいまつ	5.08 —	52.51 —	0.10 —	OK —	○	○	○

[使用記号]

E	: ヤング係数	<N/mm <sup>2</sup> >	I	: 支持スパン	<m>
Fc	: 圧縮基準強度	<N/mm <sup>2</sup> >	Lk	: 座屈長さ	<cm>
Fm	: めり込み基準強度	<N/mm <sup>2</sup> >	λ	: 有効細長比	
Fb	: 曲げ基準強度	<N/mm <sup>2</sup> >	Nk	: 柱の座屈からきまる許容軸力	<kN>
Fs	: せん断基準強度	<N/mm <sup>2</sup> >	Va	: 許容めり込み軸力	<kN>
Ft	: 引張り基準強度	<N/mm <sup>2</sup> >	N	: 設計軸力	<kN>
fk	: 座屈許容応力度	<N/mm <sup>2</sup> >	NL	: 長期設計軸力	<kN>
fc	: 圧縮許容応力度	<N/mm <sup>2</sup> >	Ns	: 短期設計軸力	<kN>
fm	: めり込み許容応力度	<N/mm <sup>2</sup> >	Nsn	: 積雪による軸力	<kN>
fm'	: めり込み許容応力度 × 割増し係数	<N/mm <sup>2</sup> >	Nh	: 水平力による軸力	<kN>
	× 横架材端部でのめり込み許容応力度係数		Nh'	: 水平力による軸力(めり込みの検討用)	<kN>
fb	: 曲げ許容応力度	<N/mm <sup>2</sup> >	Ma	: 許容曲げモーメント	<kN・m>
fs	: せん断許容応力度	<N/mm <sup>2</sup> >	M	: 設計曲げモーメント	<kN・m>
ft	: 引張り許容応力度	<N/mm <sup>2</sup> >	c	: 風力係数	
B×D	: 材の幅×丈	<cm×cm>	q	: 速度圧	<kN/m <sup>2</sup> >
A	: 全断面積	<cm <sup>2</sup> >	Aw	: 見付面積	<m <sup>2</sup> >
間柱A	: 接続間柱断面積	<cm <sup>2</sup> >			
Ae	: 有効断面積	<cm <sup>2</sup> >			
	短期の場合は間柱Aを足した値とする				
I	: 断面2次モーメント	<cm <sup>4</sup> >			
Z	: 断面係数	<cm <sup>3</sup> >			
i	: 断面2次半径	<cm>			

(2) 荷重の検討

階	符号	部材	材種	B×D			fc	fk	Nk	NL			検定	判定
				i	A	λ				Ns	(Nsn)	(Nh)		
3	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.20			0.02	
	Y1			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	27.66	(0.00)	(26.46)	0.20	OK
	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	2.45			0.03	
	Y1			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	23.62	(0.00)	(21.17)	0.17	OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	3.18			0.04	
	Y1			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	29.64	(0.00)	(26.46)	0.22	OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	3.11			0.04	
	Y1			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	29.57	(0.00)	(26.46)	0.22	OK
	X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	2.45			0.03	
	Y1			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	23.62	(0.00)	(21.17)	0.17	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.20			0.02	
	Y1			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	27.66	(0.00)	(26.46)	0.20	OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.62			0.02	
	Y2			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	22.79	(0.00)	(21.17)	0.17	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.62			0.02	
	Y2			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	22.79	(0.00)	(21.17)	0.17	OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	3.40			0.04	
	Y4			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	29.86	(0.00)	(26.46)	0.22	OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	3.59			0.05	
	Y4			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	24.76	(0.00)	(21.17)	0.18	OK
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	3.31			0.04		
Y4			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	24.48	(0.00)	(21.17)	0.18	OK	
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	3.40			0.04		
Y4			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	29.86	(0.00)	(26.46)	0.22	OK	
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.82			0.02		
Y5			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	28.28	(0.00)	(26.46)	0.21	OK	
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	3.00			0.04		
Y5			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	24.16	(0.00)	(21.17)	0.18	OK	

階	符号	部材	材種	B×D			f c	f k	N k	NL			検定	判定
				i	A Lk	λ				Ns	(Nsn)	(Nh)		
3	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.19			0.02	
	Y5			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	22.36	(0.00)	(21.17)	0.16	OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.63			0.02	
	Y5			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	22.80	(0.00)	(21.17)	0.17	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	2.80			0.04	
	Y5			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	29.26	(0.00)	(26.46)	0.21	OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	2.46			0.03	
	Y6			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	23.63	(0.00)	(21.17)	0.17	OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	2.26			0.03	
	Y6			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	23.43	(0.00)	(21.17)	0.17	OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.62			0.02	
	Y7			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	22.79	(0.00)	(21.17)	0.17	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.62			0.02	
	Y7			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	22.79	(0.00)	(21.17)	0.17	OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.20			0.02	
	Y8			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	27.66	(0.00)	(26.46)	0.20	OK
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	3.11			0.04		
Y8			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	24.28	(0.00)	(21.17)	0.18	OK	
X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	2.43			0.03		
Y8			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	28.89	(0.00)	(26.46)	0.21	OK	
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	2.43			0.03		
Y8			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	28.89	(0.00)	(26.46)	0.21	OK	
X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	2.45			0.03		
Y8			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	23.62	(0.00)	(21.17)	0.17	OK	
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.25	75.63	1.20			0.02		
Y8			3.46	259.5	74.9	17.33	9.55	137.50	27.66	(0.00)	(26.46)	0.20	OK	
2	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	5.35			0.08	
	Y1			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	55.42	(0.00)	(50.07)	0.48	OK
	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	6.55			0.10	
	Y1			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	57.24	(0.00)	(50.69)	0.50	OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	13.36			0.21	
	Y1			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	69.34	(0.00)	(55.98)	0.60	OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	13.23			0.21	
	Y1			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	69.21	(0.00)	(55.98)	0.60	OK
	X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	6.55			0.10	
	Y1			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	57.24	(0.00)	(50.69)	0.50	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	5.35			0.08	
	Y1			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	55.42	(0.00)	(50.07)	0.48	OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	6.89			0.11	
	Y2			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	28.06	(0.00)	(21.17)	0.24	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	6.89			0.11	
	Y2			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	28.06	(0.00)	(21.17)	0.24	OK
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	7.73			0.12		
Y4			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	63.70	(0.00)	(55.98)	0.55	OK	
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	2.83			0.04		
Y4			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	26.44	(0.00)	(23.61)	0.23	OK	
X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	10.51			0.17		
Y4			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	55.29	(0.00)	(44.78)	0.48	OK	
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	10.94			0.17		
Y4			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	55.72	(0.00)	(44.78)	0.48	OK	
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	9.27			0.15		
Y4			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	65.25	(0.00)	(55.98)	0.57	OK	
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	5.48			0.09		
Y5			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	61.46	(0.00)	(55.98)	0.53	OK	
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	8.96			0.14		
Y5			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	53.74	(0.00)	(44.78)	0.47	OK	
X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	4.64			0.07		
Y5			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	49.42	(0.00)	(44.78)	0.43	OK	



階	符号	部材	材種	B×D			f c	f k	N k	NL			検定	判定
				i	A Lk	λ				Ns	(Nsn)	(Nh)		
2	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	11.21			0.18	
	Y5			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	55.99	(0.00)	(44.78)	0.49	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	8.23			0.13	
	Y5			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	64.21	(0.00)	(55.98)	0.56	OK
	X3	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	1.92			0.03	
	Y6			3.46	290.7	83.9	13.87	6.39	92.02	1.92	(0.00)	(0.00)	0.02	OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	6.25			0.10	
	Y6			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	29.87	(0.00)	(23.61)	0.26	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	2.27			0.04	
	Y6			3.46	290.7	83.9	13.87	6.39	92.02	2.27	(0.00)	(0.00)	0.02	OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	4.64			0.07	
	Y7			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	25.81	(0.00)	(21.17)	0.22	OK
	X3	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	1.57			0.02	
	Y7			3.46	290.7	83.9	13.87	6.39	92.02	1.57	(0.00)	(0.00)	0.02	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	3.38			0.05	
	Y7			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	24.54	(0.00)	(21.17)	0.21	OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	2.86			0.05	
	Y8			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	52.93	(0.00)	(50.07)	0.46	OK
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	8.37			0.13		
Y8			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	59.05	(0.00)	(50.69)	0.51	OK	
X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	6.40			0.10		
Y8			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	62.37	(0.00)	(55.98)	0.54	OK	
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	9.64			0.15		
Y8			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	72.67	(0.00)	(63.03)	0.63	OK	
X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	8.21			0.13		
Y8			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	58.90	(0.00)	(50.69)	0.51	OK	
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	4.39	63.26	2.86			0.05		
Y8			3.46	290.7	83.9	17.33	7.99	115.02	52.93	(0.00)	(50.07)	0.46	OK	
1	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	16.64			0.23	
	Y1			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	70.42	(0.00)	(53.78)	0.54	OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	26.44			0.37	
	Y1			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	93.05	(0.00)	(66.61)	0.71	OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	26.31			0.36	
	Y1			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	92.92	(0.00)	(66.61)	0.71	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	16.64			0.23	
	Y1			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	70.42	(0.00)	(53.78)	0.54	OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	12.20			0.17	
	Y2			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	60.69	(0.00)	(48.49)	0.46	OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	12.20			0.17	
	Y2			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	60.69	(0.00)	(48.49)	0.46	OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	12.09			0.17	
	Y4			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	95.39	(0.00)	(83.30)	0.73	OK
	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	6.07			0.08	
	Y4			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	57.01	(0.00)	(50.94)	0.43	OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	17.01			0.24	
	Y4			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	61.79	(0.00)	(44.78)	0.47	OK
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	17.61			0.24		
Y4			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	62.39	(0.00)	(44.78)	0.48	OK	
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	14.57			0.20		
Y4			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	97.87	(0.00)	(83.30)	0.75	OK	
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	9.19			0.13		
Y5			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	92.49	(0.00)	(83.30)	0.71	OK	
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	15.57			0.22		
Y5			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	82.21	(0.00)	(66.64)	0.63	OK	
X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	9.01			0.12		
Y5			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	53.79	(0.00)	(44.78)	0.41	OK	
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	14.26			0.20		
Y5			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	59.04	(0.00)	(44.78)	0.45	OK	

階	符号	部材	材種	B×D			A	f c	f k	N k	NL			検定	判定
				i	Lk	λ					Ns	(Nsn)	(Nh)		
1	X6	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	1.78			0.02		
	Y5			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	29.10	(0.00)	(27.32)	0.22	OK	
	X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	1.78			0.02		
	Y5			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	29.10	(0.00)	(27.32)	0.22	OK	
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	14.63			0.20		
	Y5			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	97.93	(0.00)	(83.30)	0.75	OK	
	X3	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	4.15			0.06		
	Y6			3.46	268.3	77.5	13.87	7.29	104.93	4.15	(0.00)	(0.00)	0.04	OK	
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	10.63			0.15		
	Y6			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	56.10	(0.00)	(45.47)	0.43	OK	
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	7.41			0.10		
	Y6			3.46	268.3	77.5	13.87	7.29	104.93	7.41	(0.00)	(0.00)	0.07	OK	
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	7.71			0.11		
	Y7			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	56.20	(0.00)	(48.49)	0.43	OK	
	X3	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	3.13			0.04		
	Y7			3.46	268.3	77.5	13.87	7.29	104.93	3.13	(0.00)	(0.00)	0.03	OK	
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	9.63			0.13		
	Y7			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	58.12	(0.00)	(48.49)	0.44	OK	
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	4.54			0.06		
	Y8			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	58.32	(0.00)	(53.78)	0.44	OK	
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	14.42			0.20			
Y8			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	65.11	(0.00)	(50.69)	0.50	OK		
X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	10.99			0.15			
Y8			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	94.29	(0.00)	(83.30)	0.72	OK		
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	14.78			0.20			
Y8			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	105.14	(0.00)	(90.36)	0.80	OK		
X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	12.42			0.17			
Y8			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	63.10	(0.00)	(50.69)	0.48	OK		
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0		9.53	5.01	72.14	5.08			0.07			
Y8			3.46	268.3	77.5	17.33	9.11	131.16	58.86	(0.00)	(53.78)	0.45	OK		

(3) めり込みの検討

[めり込み許容応力度の割増し係数]

<土台>長期: 1.36 長期積雪: 1.05 <梁>長期: 1.00 長期積雪: 1.00

階	符号	部材	材種	B×D			A	Ae	f m	f m'	Va	NL	検定	判定
				ほぞ	間柱A									
3	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	1.20		0.03	
	Y1	梁	べいまつ	27.00										OK
	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	2.45		0.06	
	Y1	梁	べいまつ	27.00										OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	3.18		0.08	
	Y1	梁	べいまつ	27.00										OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	3.11		0.08	
	Y1	梁	べいまつ	27.00										OK
	X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	2.45		0.06	
	Y1	梁	べいまつ	27.00										OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	1.20		0.03	
	Y1	梁	べいまつ	27.00										OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	1.62		0.04	
	Y2	梁	べいまつ	27.00										OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	1.62		0.04	
	Y2	梁	べいまつ	27.00										OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	1.82		0.05	
	Y5	梁	べいまつ	27.00										OK
	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	3.00		0.08	
	Y5	梁	べいまつ	27.00										OK
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0		3.30	3.30	38.61	2.80		0.07		
Y5	梁	べいまつ	27.00										OK	

階	符号	部材 受材	材種	B×D ほぞ	A 間柱A	Ae	f <sub>m</sub>	f <sub>m</sub> '	V <sub>a</sub>	NL	検定	判定
3	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	2.46	0.06	
	Y6	梁	べいまつ	27.00								OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	2.26	0.06	
	Y6	梁	べいまつ	27.00								OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	1.62	0.04	
	Y7	梁	べいまつ	27.00								OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	1.62	0.04	
	Y7	梁	べいまつ	27.00								OK
2	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	3.11	0.08	
	Y8	梁	べいまつ	27.00								OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	2.43	0.06	
	Y8	梁	べいまつ	27.00								OK
	X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	2.45	0.06	
	Y8	梁	べいまつ	27.00								OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	5.35	0.14	
	Y1	梁	べいまつ	27.00								OK
2	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	2.20	2.20	25.74	6.55	0.25	
	Y1	梁	E105-F300	27.00								OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	13.36	0.35	
	Y1	梁	べいまつ	27.00								OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	13.23	0.34	
	Y1	梁	べいまつ	27.00								OK
	X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	2.20	2.20	25.74	6.55	0.25	
	Y1	梁	E105-F300	27.00								OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	5.35	0.14	
	Y1	梁	べいまつ	27.00								OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	6.89	0.18	
	Y2	梁	べいまつ	27.00								OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	6.89	0.18	
	Y2	梁	べいまつ	27.00								OK
	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	2.83	0.07	
	Y4	梁	べいまつ	27.00								OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	10.94	0.28	
	Y4	梁	べいまつ	27.00								OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	5.48	0.14	
	Y5	梁	べいまつ	27.00								OK
	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	8.96	0.23	
	Y5	梁	べいまつ	27.00								OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	4.64	0.12	
	Y5	梁	べいまつ	27.00								OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	8.23	0.21	
	Y5	梁	べいまつ	27.00								OK
	X3	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	1.92	0.05	
	Y6	梁	べいまつ	27.00								OK
X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	6.25	0.16		
Y6	梁	べいまつ	27.00								OK	
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	2.27	0.06		
Y6	梁	べいまつ	27.00								OK	
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	4.64	0.12		
Y7	梁	べいまつ	27.00								OK	
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	3.38	0.09		
Y7	梁	べいまつ	27.00								OK	
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	8.37	0.22		
Y8	梁	べいまつ	27.00								OK	
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	9.64	0.25		
Y8	梁	べいまつ	27.00								OK	
X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	3.30	38.61	8.21	0.21		
Y8	梁	べいまつ	27.00								OK	

階	符号	部材 受材	材種	B×D ほぞ	A 間柱A	Ae	f m	f m'	Va	NL	検定	判定
1	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	16.64	0.32	
	Y1	土台	べいまつ	27.00								OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	26.44	0.50	
	Y1	土台	べいまつ	27.00								OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	26.31	0.50	
	Y1	土台	べいまつ	27.00								OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	16.64	0.32	
	Y1	土台	べいまつ	27.00								OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	12.20	0.23	
	Y2	土台	べいまつ	27.00								OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	12.20	0.23	
	Y2	土台	べいまつ	27.00								OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	12.09	0.23	
	Y4	土台	べいまつ	27.00								OK
	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	6.07	0.12	
	Y4	土台	べいまつ	27.00								OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	17.01	0.32	
	Y4	土台	べいまつ	27.00								OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	17.61	0.34	
	Y4	土台	べいまつ	27.00								OK
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	14.57	0.28	
	Y4	土台	べいまつ	27.00								OK
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	9.19	0.18	
	Y5	土台	べいまつ	27.00								OK
	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	15.57	0.30	
	Y5	土台	べいまつ	27.00								OK
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	9.01	0.17	
	Y5	土台	べいまつ	27.00								OK
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	14.26	0.27	
	Y5	土台	べいまつ	27.00								OK
	X6	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	1.78	0.03	
	Y5	土台	べいまつ	27.00								OK
	X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	1.78	0.03	
Y5	土台	べいまつ	27.00								OK	
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	14.63	0.28		
Y5	土台	べいまつ	27.00								OK	
X3	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	4.15	0.08		
Y6	土台	べいまつ	27.00								OK	
X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	10.63	0.20		
Y6	土台	べいまつ	27.00								OK	
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	7.41	0.14		
Y6	土台	べいまつ	27.00								OK	
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	7.71	0.15		
Y7	土台	べいまつ	27.00								OK	
X3	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	3.13	0.06		
Y7	土台	べいまつ	27.00								OK	
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	9.63	0.18		
Y7	土台	べいまつ	27.00								OK	
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	4.54	0.09		
Y8	土台	べいまつ	27.00								OK	
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	14.42	0.27		
Y8	土台	べいまつ	27.00								OK	
X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	10.99	0.21		
Y8	土台	べいまつ	27.00								OK	
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	14.78	0.28		
Y8	土台	べいまつ	27.00								OK	
X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	12.42	0.24		
Y8	土台	べいまつ	27.00								OK	

階	符号	部材 受材	材種	B×D ほぞ	A 間柱A	Ae	f m	f m'	Va	NL	検定	判定
1	X8 Y8	柱 土台	E95-F315 べいまつ	12.0×12.0 27.00	144.0	117.0	3.30	4.49	52.51	5.08	0.10	OK

(4) 短期曲げを受ける柱の検討

階	符号	部材	材種	B×D	A	Z	f c(Ft)	f k(ft)	N k	N	(Nh)	検定	判定	
														係数
位置		c q Aw		w l <sup>2</sup> /8										
3	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	2.45	(0.00)	0.22	OK	
	Y1		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153				
	W y +	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8										
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	3.18	(0.00)	0.22	OK	
	Y1		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153				
	W y +	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8										
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	3.11	(0.00)	0.22	OK	
	Y1		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153				
	W y +	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8										
	X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	2.45	(0.00)	0.22	OK	
	Y1		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153				
	W y +	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8										
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	1.62	(0.00)	0.21	OK	
	Y2		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153				
	W x +	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8										
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	1.62	(0.00)	0.21	OK	
	Y2		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153				
	W x -	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8										
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	3.40	(0.00)	0.22	OK	
	Y4		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153				
W x +	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8											
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	3.40	(0.00)	0.22	OK		
Y4		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153					
W x -	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8											
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	2.80	(0.00)	0.22	OK		
Y5		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153					
W x -	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8											
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	1.62	(0.00)	0.21	OK		
Y7		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153					
W x +	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8											
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	1.62	(0.00)	0.21	OK		
Y7		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153					
W x -	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8											
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	3.11	(0.00)	0.22	OK		
Y8		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153					
W y -	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8											
X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	2.43	(0.00)	0.22	OK		
Y8		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153					
W y -	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8											
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	2.43	(0.00)	0.22	OK		
Y8		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153					
W y -	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8											
X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.55	137.50	2.45	(0.00)	0.22	OK		
Y8		0.96	3.46	259.5	74.9	31.50	20.16	5.806	1.153					
W y -	0.91×1.103×1.37		1.370×2.60 <sup>2</sup> /8											
2	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	31.81	(26.46)	0.31	OK	
	Y1		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	0.212				
	W y -	0.40×1.103×0.46		0.201×2.91 <sup>2</sup> /8										
	X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	6.55	(0.00)	0.28	OK	
Y1		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274					
W y +	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8											

階	符号	部材	材種 係数	B×D	A	Z	f c(Ft)	f k(ft)	N k	N	(Nh)	検定	判定
				i	Lk	λ	Fb	f b	Ma	M			
位置		c q Aw		w l <sup>2</sup> /8									
2	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	13.36	(0.00)	0.34	OK
	Y1		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274			
	W <sub>y</sub> +	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8									
	X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	13.23	(0.00)	0.33	OK
	Y1		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274			
	W <sub>y</sub> +	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8									
	X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	6.55	(0.00)	0.28	OK
	Y1		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274			
	W <sub>y</sub> +	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8									
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	31.81	(26.46)	0.31	OK
	Y1		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	0.212			
	W <sub>y</sub> -	0.40×1.103×0.46		0.201×2.91 <sup>2</sup> /8									
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	6.89	(0.00)	0.28	OK
	Y2		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274			
	W <sub>x</sub> +	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8									
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	6.89	(0.00)	0.28	OK
	Y2		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274			
	W <sub>x</sub> -	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8									
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	9.27	(0.00)	0.30	OK
	Y4		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274			
W <sub>x</sub> -	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8										
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	8.23	(0.00)	0.22	OK	
Y5		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	0.849				
W <sub>x</sub> -	0.80×1.103×0.91		0.804×2.91 <sup>2</sup> /8										
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	2.27	(0.00)	0.17	OK	
Y6		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	0.849				
W <sub>x</sub> -	0.80×1.103×0.91		0.804×2.91 <sup>2</sup> /8										
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	4.64	(0.00)	0.26	OK	
Y7		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274				
W <sub>x</sub> +	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8										
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	3.38	(0.00)	0.18	OK	
Y7		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	0.849				
W <sub>x</sub> -	0.80×1.103×0.91		0.804×2.91 <sup>2</sup> /8										
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	29.32	(26.46)	0.29	OK	
Y8		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	0.212				
W <sub>y</sub> +	0.40×1.103×0.46		0.201×2.91 <sup>2</sup> /8										
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	8.37	(0.00)	0.29	OK	
Y8		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274				
W <sub>y</sub> -	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8										
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	9.64	(0.00)	0.30	OK	
Y8		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274				
W <sub>y</sub> -	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8										
X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	8.21	(0.00)	0.29	OK	
Y8		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	1.274				
W <sub>y</sub> -	0.80×1.103×1.37		1.206×2.91 <sup>2</sup> /8										
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	7.99	115.02	29.32	(26.46)	0.29	OK	
Y8		0.96	3.46	290.7	83.9	31.50	20.16	5.806	0.212				
W <sub>y</sub> +	0.40×1.103×0.46		0.201×2.91 <sup>2</sup> /8										
1	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	33.33	(16.69)	0.29	OK
	Y1		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	0.181			
	W <sub>x</sub> -	0.40×1.103×0.46		0.201×2.68 <sup>2</sup> /8									
	X4	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	26.44	(0.00)	0.45	OK
	Y1		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	1.446			
	W <sub>y</sub> +	0.80×1.103×1.82		1.608×2.68 <sup>2</sup> /8									
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	26.31	(0.00)	0.45	OK	
Y1		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	1.446				
W <sub>y</sub> +	0.80×1.103×1.82		1.608×2.68 <sup>2</sup> /8										

階	符号	部材	材種 係数	B×D	A	Z	f c(Ft)	f k(ft)	N k	N	(Nh)	検定	判定
				i	Lk	λ	Fb	f b	Ma	M			
位置		c q Aw		w l <sup>2</sup> /8									
1	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	33.33	(16.69)	0.29	OK
	Y1		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	0.181			
	W <sub>x</sub> +	0.40×1.103×0.46	0.201×2.68 <sup>2</sup> /8										
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	12.20	(0.00)	0.28	OK
	Y2		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	1.085			
	W <sub>x</sub> +	0.80×1.103×1.37	1.206×2.68 <sup>2</sup> /8										
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	12.20	(0.00)	0.28	OK
	Y2		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	1.085			
	W <sub>x</sub> -	0.80×1.103×1.37	1.206×2.68 <sup>2</sup> /8										
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	14.57	(0.00)	0.30	OK
	Y4		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	1.085			
	W <sub>x</sub> -	0.80×1.103×1.37	1.206×2.68 <sup>2</sup> /8										
	X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	7.71	(0.00)	0.25	OK
	Y7		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	1.085			
	W <sub>x</sub> +	0.80×1.103×1.37	1.206×2.68 <sup>2</sup> /8										
	X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	9.63	(0.00)	0.26	OK
Y7		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	1.085				
W <sub>x</sub> -	0.80×1.103×1.37	1.206×2.68 <sup>2</sup> /8											
X1	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	54.61	(50.07)	0.45	OK	
Y8		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	0.181				
W <sub>x</sub> -	0.40×1.103×0.46	0.201×2.68 <sup>2</sup> /8											
X2	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	14.42	(0.00)	0.30	OK	
Y8		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	1.085				
W <sub>y</sub> -	0.80×1.103×1.37	1.206×2.68 <sup>2</sup> /8											
X5	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	14.78	(0.00)	0.30	OK	
Y8		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	1.085				
W <sub>y</sub> -	0.80×1.103×1.37	1.206×2.68 <sup>2</sup> /8											
X7	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	12.42	(0.00)	0.28	OK	
Y8		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	1.085				
W <sub>y</sub> -	0.80×1.103×1.37	1.206×2.68 <sup>2</sup> /8											
X8	柱	E95-F315	12.0×12.0	144.0	288.0	17.33	9.11	131.16	55.15	(50.07)	0.45	OK	
Y8		0.96	3.46	268.3	77.5	31.50	20.16	5.806	0.181				
W <sub>x</sub> +	0.40×1.103×0.46	0.201×2.68 <sup>2</sup> /8											

6.3 梁（小屋梁・床梁）の設計

計算書番号:130525-20191121175051

[使用記号]

Z: 断面係数	<cm <sup>3</sup> >	QL: 長期最大せん断力	<kN>
I: 断面二次モーメント	<cm <sup>4</sup> >	QS: 短期最大せん断力	<kN>
ML: 長期最大曲げモーメント	<kN・m>	QaL: 長期許容せん断力	<kN>
MS: 短期最大曲げモーメント	<kN・m>	QaS: 短期許容せん断力	<kN>
MaL: 長期許容曲げモーメント	<kN・m>	δL: 長期最大たわみ量	<cm>
MaS: 短期許容曲げモーメント	<kN・m>	δS: 短期最大たわみ量	<cm>
		δaL: 長期許容たわみ量	<cm>
		δaS: 短期許容たわみ量	<cm>

※1 木材の基準強度および許容応力度は計算書「使用材料及び許容応力度の木材」を参照

※2 荷重状況については本章(2)以降を参照

(1) 検定一覧表

階	条件(※1)		荷重区分	曲げ(※2)				せん断(※2)				たわみ(※2)				危険順/出力			
	符号	樹種 B×D		長期 短期	Z I	ML MS	MaL MaS	検 定 値	判 定	QL QS	QaL QaS	検 定 値	判 定	δL δS	δaL δaS		検 定 値	判 定	曲 げ
3	Y1 X1X2	べいまつ 120×120	G+P	288	0.12	2.98	0.04	OK	0.54	8.45	0.06	OK	0.01	0.23	0.03	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.17	4.33	0.04	OK	0.76	12.29	0.06	OK	0.01	0.61	0.01	OK			
	Y1 X2X4	べいまつ 120×120	G+P	288	0.49	2.98	0.16	OK	1.08	8.45	0.13	OK	0.10	0.46	0.22	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.69	4.33	0.16	OK	1.52	12.29	0.12	OK	0.14	1.21	0.12	OK			
	Y1 X4X5	べいまつ 120×120	G+P	288	0.12	2.98	0.04	OK	0.54	8.45	0.06	OK	0.01	0.23	0.03	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.17	4.33	0.04	OK	0.76	12.29	0.06	OK	0.01	0.61	0.01	OK			
	Y1 X5X7	べいまつ 120×120	G+P	288	0.49	2.98	0.16	OK	1.08	8.45	0.13	OK	0.10	0.46	0.22	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.69	4.33	0.16	OK	1.52	12.29	0.12	OK	0.14	1.21	0.12	OK			
	Y1 X7X8	べいまつ 120×120	G+P	288	0.12	2.98	0.04	OK	0.54	8.45	0.06	OK	0.01	0.23	0.03	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.17	4.33	0.04	OK	0.76	12.29	0.06	OK	0.01	0.61	0.01	OK			
	Y3 X2X4	べいまつ 120×120	G+P	288	0.32	2.98	0.11	OK	0.36	8.45	0.04	OK	0.05	0.46	0.11	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.56	4.33	0.13	OK	0.64	12.29	0.05	OK	0.09	1.21	0.08	OK			
	Y3 X4X5	べいまつ 120×120	G+P	288	0.05	2.98	0.02	OK	0.20	8.45	0.02	OK	0.00	0.23	0.01	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.05	4.33	0.01	OK	0.20	12.29	0.02	OK	0.00	0.61	0.00	OK			
	Y3 X5X7	べいまつ 120×120	G+P	288	0.32	2.98	0.11	OK	0.36	8.45	0.04	OK	0.05	0.46	0.11	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.56	4.33	0.13	OK	0.64	12.29	0.05	OK	0.09	1.21	0.08	OK			
	Y4 X1X4	べいまつ 120×150	G+P	450	1.44	2.79	0.51	OK	1.78	10.56	0.17	OK	0.54	0.68	0.80	OK	○	○	○
			G+P+S	3375	2.26	4.06	0.56	OK	2.68	15.36	0.17	OK	0.84	1.82	0.46	OK			
	Y4 X4X5	べいまつ 120×150	G+P	450	0.05	4.65	0.01	OK	0.20	10.56	0.02	OK	0.00	0.23	0.01	OK	○	○	○
			G+P+S	3375	0.05	6.77	0.01	OK	0.20	15.36	0.01	OK	0.00	0.61	0.00	OK			
Y4 X5X8	べいまつ 120×150	G+P	450	1.44	3.72	0.39	OK	1.78	10.56	0.17	OK	0.41	0.68	0.60	OK	○	○	○	
		G+P+S	3375	2.26	5.41	0.42	OK	2.68	15.36	0.17	OK	0.63	1.82	0.35	OK				
Y5 X1X2	べいまつ 120×120	G+P	288	0.05	2.98	0.02	OK	0.20	8.45	0.02	OK	0.00	0.23	0.01	OK	○	○	○	
		G+P+S	1728	0.05	4.33	0.01	OK	0.20	12.29	0.02	OK	0.00	0.61	0.00	OK				
Y5 X2X4	べいまつ 120×120	G+P	288	0.59	2.38	0.25	OK	0.85	8.45	0.10	OK	0.13	0.46	0.29	OK	○	○	○	
		G+P+S	1728	0.84	3.47	0.24	OK	1.13	12.29	0.09	OK	0.18	1.21	0.15	OK				
Y5 X4X5	べいまつ 120×120	G+P	288	0.00	2.98	0.00	OK	0.00	8.45	0.00	OK	0.00	0.23	0.00	OK	○	○	○	
		G+P+S	1728	0.00	4.33	0.00	OK	0.00	12.29	0.00	OK	0.00	0.61	0.00	OK				
Y5 X5X8	べいまつ 120×120	G+P	288	1.07	2.38	0.45	OK	1.18	8.45	0.14	OK	0.57	0.68	0.83	OK	○	○	○	
		G+P+S	1728	1.90	3.47	0.55	OK	2.08	12.29	0.17	OK	1.00	1.82	0.55	OK				
Y6 X2X4	べいまつ 120×120	G+P	288	0.50	2.98	0.17	OK	0.76	8.45	0.09	OK	0.09	0.46	0.20	OK	○	○	○	
		G+P+S	1728	0.74	4.33	0.17	OK	1.04	12.29	0.08	OK	0.13	1.21	0.11	OK				
Y6 X4X5	べいまつ 120×120	G+P	288	0.05	2.98	0.02	OK	0.20	8.45	0.02	OK	0.00	0.23	0.01	OK	○	○	○	
		G+P+S	1728	0.05	4.33	0.01	OK	0.20	12.29	0.02	OK	0.00	0.61	0.00	OK				
Y6 X5X7	べいまつ 120×120	G+P	288	0.32	2.98	0.11	OK	0.36	8.45	0.04	OK	0.05	0.46	0.11	OK	○	○	○	
		G+P+S	1728	0.56	4.33	0.13	OK	0.64	12.29	0.05	OK	0.09	1.21	0.08	OK				
Y8 X1X2	べいまつ 120×120	G+P	288	0.12	2.98	0.04	OK	0.54	8.45	0.06	OK	0.01	0.23	0.03	OK	○	○	○	
		G+P+S	1728	0.17	4.33	0.04	OK	0.76	12.29	0.06	OK	0.01	0.61	0.01	OK				
Y8 X2X4	べいまつ 120×120	G+P	288	0.49	2.98	0.16	OK	1.08	8.45	0.13	OK	0.10	0.46	0.22	OK	○	○	○	
		G+P+S	1728	0.69	4.33	0.16	OK	1.52	12.29	0.12	OK	0.14	1.21	0.12	OK				



階	条件(※1)		荷重区分	曲げ(※2)					せん断(※2)				たわみ(※2)				危険順/出力		
	符号	樹種 B×D		長期 短期	Z I	ML MS	MaL MaS	検 定 値	判 定	QL QS	QaL QaS	検 定 値	判 定	δ L δ S	δ aL δ aS	検 定 値	判 定	曲 げ	せん 断
3	Y8 X4X5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.12 0.17	2.98 4.33	0.04 0.04	OK OK	0.54 0.76	8.45 12.29	0.06 0.06	OK OK	0.01 0.01	0.23 0.61	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	Y8 X5X7	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.49 0.69	2.98 4.33	0.16 0.16	OK OK	1.08 1.52	8.45 12.29	0.13 0.12	OK OK	0.10 0.14	0.46 1.21	0.22 0.12	OK OK	○	○	○
	Y8 X7X8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.12 0.17	2.98 4.33	0.04 0.04	OK OK	0.54 0.76	8.45 12.29	0.06 0.06	OK OK	0.01 0.01	0.23 0.61	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	X1 Y1Y2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.12 0.17	2.98 4.33	0.04 0.04	OK OK	0.54 0.76	8.45 12.29	0.06 0.06	OK OK	0.01 0.01	0.23 0.61	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	X1 Y2Y4	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.49 0.69	2.98 4.33	0.16 0.16	OK OK	1.08 1.52	8.45 12.29	0.13 0.12	OK OK	0.10 0.14	0.46 1.21	0.22 0.12	OK OK	○	○	○
	X1 Y4Y5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.12 0.17	2.98 4.33	0.04 0.04	OK OK	0.54 0.76	8.45 12.29	0.06 0.06	OK OK	0.01 0.01	0.23 0.61	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	X1 Y5Y7	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.49 0.69	2.98 4.33	0.16 0.16	OK OK	1.08 1.52	8.45 12.29	0.13 0.12	OK OK	0.10 0.14	0.46 1.21	0.22 0.12	OK OK	○	○	○
	X1 Y7Y8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.12 0.17	2.98 4.33	0.04 0.04	OK OK	0.54 0.76	8.45 12.29	0.06 0.06	OK OK	0.01 0.01	0.23 0.61	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	X2 Y1Y4	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.76 1.34	2.38 3.47	0.32 0.39	OK OK	0.83 1.47	8.45 12.29	0.10 0.12	OK OK	0.38 0.67	0.68 1.82	0.56 0.37	OK OK	○	○	○
	X2 Y5Y8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	1.18 1.76	2.38 3.47	0.50 0.51	OK OK	1.50 2.13	8.45 12.29	0.18 0.17	OK OK	0.66 0.95	0.68 1.82	0.97 0.52	OK OK	○	○	○
	X3 Y4Y5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.05 0.05	2.98 4.33	0.02 0.01	OK OK	0.20 0.20	8.45 12.29	0.02 0.02	OK OK	0.00 0.00	0.23 0.61	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X4 Y1Y4	べいまつ 120×150	G+P G+P+S	450 3375	1.37 2.05	2.79 4.06	0.49 0.51	OK OK	1.71 2.46	10.56 15.36	0.16 0.16	OK OK	0.54 0.80	0.68 1.82	0.79 0.44	OK OK	○	○	○
	X4 Y4Y5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.05 0.05	2.98 4.33	0.02 0.01	OK OK	0.20 0.20	8.45 12.29	0.02 0.02	OK OK	0.00 0.00	0.23 0.61	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X4 Y5Y6	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.00 0.00	2.98 4.33	0.00 0.00	OK OK	0.00 0.00	8.45 12.29	0.00 0.00	OK OK	0.00 0.00	0.23 0.61	0.00 0.00	OK OK	○	○	○
	X4 Y6Y8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.55 0.84	2.98 4.33	0.19 0.19	OK OK	0.81 1.12	8.45 12.29	0.10 0.09	OK OK	0.10 0.14	0.46 1.21	0.21 0.12	OK OK	○	○	○
	X5 Y1Y4	べいまつ 120×150	G+P G+P+S	450 3375	1.27 1.94	2.79 4.06	0.45 0.48	OK OK	1.49 2.18	10.56 15.36	0.14 0.14	OK OK	0.50 0.76	0.68 1.82	0.73 0.42	OK OK	○	○	○
	X5 Y4Y5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.05 0.05	2.98 4.33	0.02 0.01	OK OK	0.20 0.20	8.45 12.29	0.02 0.02	OK OK	0.00 0.00	0.23 0.61	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X5 Y5Y6	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.05 0.05	2.98 4.33	0.02 0.01	OK OK	0.20 0.20	8.45 12.29	0.02 0.02	OK OK	0.00 0.00	0.23 0.61	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X5 Y6Y8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.55 0.84	2.98 4.33	0.19 0.19	OK OK	0.81 1.12	8.45 12.29	0.10 0.09	OK OK	0.10 0.14	0.46 1.21	0.21 0.12	OK OK	○	○	○
	X7 Y1Y4	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.76 1.34	2.38 3.47	0.32 0.39	OK OK	0.83 1.47	8.45 12.29	0.10 0.12	OK OK	0.38 0.67	0.68 1.82	0.56 0.37	OK OK	○	○	○
	X7 Y5Y8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.76 1.34	2.38 3.47	0.32 0.39	OK OK	0.83 1.47	8.45 12.29	0.10 0.12	OK OK	0.38 0.67	0.68 1.82	0.56 0.37	OK OK	○	○	○
	X8 Y1Y2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.12 0.17	2.98 4.33	0.04 0.04	OK OK	0.54 0.76	8.45 12.29	0.06 0.06	OK OK	0.01 0.01	0.23 0.61	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	X8 Y2Y4	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.49 0.69	2.98 4.33	0.16 0.16	OK OK	1.08 1.52	8.45 12.29	0.13 0.12	OK OK	0.10 0.14	0.46 1.21	0.22 0.12	OK OK	○	○	○
X8 Y4Y5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.12 0.17	2.98 4.33	0.04 0.04	OK OK	0.54 0.76	8.45 12.29	0.06 0.06	OK OK	0.01 0.01	0.23 0.61	0.03 0.01	OK OK	○	○	○	
X8 Y5Y7	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.49 0.69	2.98 4.33	0.16 0.16	OK OK	1.08 1.52	8.45 12.29	0.13 0.12	OK OK	0.10 0.14	0.46 1.21	0.22 0.12	OK OK	○	○	○	
X8 Y7Y8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.12 0.17	2.98 4.33	0.04 0.04	OK OK	0.54 0.76	8.45 12.29	0.06 0.06	OK OK	0.01 0.01	0.23 0.61	0.03 0.01	OK OK	○	○	○	
2	Y0 X1X4	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	1.18 1.42	7.30 10.61	0.16 0.13	OK OK	1.59 1.90	14.78 21.50	0.11 0.09	OK OK	0.10 0.12	0.46 1.21	0.21 0.10	OK OK	○	○	○

階	条件(※1)		荷重区分	曲げ(※2)					せん断(※2)				たわみ(※2)				危険順/出力		
	符号	樹種 B×D		長期 短期	Z I	ML MS	MaL MaS	検 定 値	判 定	QL QS	QaL QaS	検 定 値	判 定	δ L δ S	δ aL δ aS	検 定 値	判 定	曲 げ	せん 断
2	Y0 X5X8	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	1.18 1.42	7.30 10.61	0.16 0.13	OK OK	1.59 1.90	14.78 21.50	0.11 0.09	OK OK	0.10 0.12	0.46 1.21	0.21 0.10	OK OK	○	○	○
	Y0.3 X4X5	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.09 0.10	9.12 13.27	0.01 0.01	OK OK	0.38 0.43	14.78 21.50	0.03 0.02	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.00 0.00	OK OK	○	○	○
	Y1 X1X2	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.22 0.24	9.12 13.27	0.02 0.02	OK OK	0.98 1.04	14.78 21.50	0.07 0.05	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	Y1 X2X4	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	1.24 1.36	5.47 7.96	0.23 0.17	OK OK	2.34 2.53	14.78 21.50	0.16 0.12	OK OK	0.06 0.07	0.30 0.81	0.20 0.08	OK OK	○	○	○
	Y1 X4X5	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.22 0.23	9.12 13.27	0.02 0.02	OK OK	0.95 1.01	14.78 21.50	0.06 0.05	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	Y1 X5X7	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	1.24 1.36	5.47 7.96	0.23 0.17	OK OK	2.34 2.53	14.78 21.50	0.16 0.12	OK OK	0.06 0.07	0.30 0.81	0.20 0.08	OK OK	○	○	○
	Y1 X7X8	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.22 0.24	9.12 13.27	0.02 0.02	OK OK	0.98 1.04	14.78 21.50	0.07 0.05	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	Y2 X1X4	べいまつ 120×150	G+P G+P+S	450 3375	1.42 1.42	3.72 5.41	0.38 0.26	OK OK	1.96 1.96	10.56 15.36	0.19 0.13	OK OK	0.26 0.26	0.46 1.21	0.58 0.22	OK OK	○	○	○
	Y2 X5X8	べいまつ 120×150	G+P G+P+S	450 3375	1.42 1.42	3.72 5.41	0.38 0.26	OK OK	1.96 1.96	10.56 15.36	0.19 0.13	OK OK	0.26 0.26	0.46 1.21	0.58 0.22	OK OK	○	○	○
	Y3 X1X4	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	1.34 1.34	2.98 4.33	0.45 0.31	OK OK	1.96 1.96	8.45 12.29	0.23 0.16	OK OK	0.39 0.39	0.46 1.21	0.85 0.32	OK OK	○	○	○
	Y3 X4X5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.13 0.13	2.98 4.33	0.05 0.03	OK OK	0.59 0.59	8.45 12.29	0.07 0.05	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	Y3 X5X8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	1.34 1.34	2.98 4.33	0.45 0.31	OK OK	1.96 1.96	8.45 12.29	0.23 0.16	OK OK	0.39 0.39	0.46 1.21	0.85 0.32	OK OK	○	○	○
	Y4 X1X2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.23 0.23	2.98 4.33	0.08 0.05	OK OK	1.01 1.01	8.45 12.29	0.12 0.08	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.06 0.02	OK OK	○	○	○
	Y4 X2X4	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.89 0.89	2.38 3.47	0.37 0.26	OK OK	1.82 1.82	8.45 12.29	0.21 0.15	OK OK	0.15 0.15	0.30 0.81	0.49 0.19	OK OK	○	○	○
	Y4 X5X8	べいまつ 120×150	G+P G+P+S	450 3375	1.74 1.74	4.65 6.77	0.37 0.26	OK OK	2.55 2.55	10.56 15.36	0.24 0.17	OK OK	0.29 0.29	0.46 1.21	0.64 0.24	OK OK	○	○	○
	Y5 X1X2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.21 0.21	2.98 4.33	0.07 0.05	OK OK	0.91 0.91	8.45 12.29	0.11 0.07	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.06 0.02	OK OK	○	○	○
	Y5 X2X4	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	1.23 1.23	1.79 2.60	0.69 0.47	OK OK	2.27 2.27	8.45 12.29	0.27 0.18	OK OK	0.30 0.30	0.30 0.81	1.00 0.37	OK OK	○	○	○
	Y5 X5X8	べいまつ 120×180	G+P G+P+S	648 5832	3.19 3.19	5.36 7.80	0.59 0.41	OK OK	3.92 3.92	12.67 18.43	0.31 0.21	OK OK	0.37 0.37	0.46 1.21	0.81 0.30	OK OK	○	○	○
	Y6 X2X3	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.17 0.17	2.98 4.33	0.06 0.04	OK OK	0.77 0.77	8.45 12.29	0.09 0.06	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.05 0.02	OK OK	○	○	○
	Y6 X3X4	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.17 0.17	2.98 4.33	0.06 0.04	OK OK	0.77 0.77	8.45 12.29	0.09 0.06	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.05 0.02	OK OK	○	○	○
	Y6 X4X5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.19 0.19	2.98 4.33	0.06 0.04	OK OK	0.81 0.81	8.45 12.29	0.10 0.07	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.05 0.02	OK OK	○	○	○
	Y6 X6X7	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.14 0.14	2.98 4.33	0.05 0.03	OK OK	0.62 0.62	8.45 12.29	0.07 0.05	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.04 0.01	OK OK	○	○	○
	Y6 X7X8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.14 0.14	2.98 4.33	0.05 0.03	OK OK	0.62 0.62	8.45 12.29	0.07 0.05	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.04 0.01	OK OK	○	○	○
	Y8 X1X2	べいまつ 120×300	G+P G+P+S	1800 27000	0.18 0.18	18.61 27.07	0.01 0.01	OK OK	0.78 0.78	21.12 30.72	0.04 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.00 0.00	OK OK	○	○	○
	Y8 X2X4	べいまつ 120×300	G+P G+P+S	1800 27000	0.67 0.67	18.61 27.07	0.04 0.02	OK OK	1.46 1.46	21.12 30.72	0.07 0.05	OK OK	0.01 0.01	0.30 0.81	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	Y8 X4X5	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.18 0.18	9.12 13.27	0.02 0.01	OK OK	0.78 0.78	14.78 21.50	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	Y8 X5X7	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	1.91 1.91	7.30 10.61	0.26 0.18	OK OK	2.88 2.88	14.78 21.50	0.19 0.13	OK OK	0.06 0.06	0.30 0.81	0.21 0.08	OK OK	○	○	○

階	条件(※1)		荷重区分	曲げ(※2)				せん断(※2)				たわみ(※2)				危険順/出力			
	符号	樹種 B×D		長期 短期	Z I	ML MS	MaL MaS	検 定 値	判 定	QL QS	QaL QaS	検 定 値	判 定	δ L δ S	δ aL δ aS	検 定 値	判 定	曲 げ	せん 断
2	Y8 X7X8	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.18 0.18	9.12 13.27	0.02 0.01	OK OK	0.78 0.78	14.78 21.50	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X1 Y0Y1	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	-1.81 -2.15	5.47 7.96	0.33 0.27	OK OK	2.39 2.83	14.78 21.50	0.16 0.13	OK OK	0.07 0.08	0.15 0.40	0.45 0.21	OK OK	○	○	○
	X1 Y1Y2	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.18 0.18	9.12 13.27	0.02 0.01	OK OK	0.78 0.78	14.78 21.50	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X1 Y2Y4	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	1.60 1.60	7.30 10.61	0.22 0.15	OK OK	2.54 2.54	14.78 21.50	0.17 0.12	OK OK	0.05 0.05	0.30 0.81	0.17 0.06	OK OK	○	○	○
	X1 Y4Y5	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.18 0.18	9.12 13.27	0.02 0.01	OK OK	0.78 0.78	14.78 21.50	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X1 Y5Y7	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.98 0.98	9.12 13.27	0.11 0.07	OK OK	2.14 2.14	14.78 21.50	0.14 0.10	OK OK	0.03 0.03	0.30 0.81	0.11 0.04	OK OK	○	○	○
	X1 Y7Y8	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.20 0.20	9.12 13.27	0.02 0.02	OK OK	0.88 0.88	14.78 21.50	0.06 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X2 Y0Y1	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.12	2.98 4.33	0.03 0.03	OK OK	0.39 0.52	8.45 12.29	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X2 Y1Y2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.09	2.98 4.33	0.03 0.02	OK OK	0.39 0.39	8.45 12.29	0.05 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X2 Y5Y8	べいまつ 120×180	G+P G+P+S	648 5832	2.27 2.27	5.36 7.80	0.42 0.29	OK OK	3.01 3.01	12.67 18.43	0.24 0.16	OK OK	0.30 0.30	0.46 1.21	0.67 0.25	OK OK	○	○	○
	X3 Y0Y1	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.12	2.98 4.33	0.03 0.03	OK OK	0.39 0.52	8.45 12.29	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X3 Y1Y2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.09	2.98 4.33	0.03 0.02	OK OK	0.39 0.39	8.45 12.29	0.05 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X3 Y4Y5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.13 0.13	2.98 4.33	0.05 0.03	OK OK	0.59 0.59	8.45 12.29	0.07 0.05	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	X3 Y5Y6	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.09	2.98 4.33	0.03 0.02	OK OK	0.39 0.39	8.45 12.29	0.05 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X3 Y6Y7	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.00 0.00	2.98 4.33	0.00 0.00	OK OK	0.00 0.00	8.45 12.29	0.00 0.00	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.00 0.00	OK OK	○	○	○
	X4 Y0Y1	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	-1.99 -2.37	7.30 10.61	0.27 0.22	OK OK	2.67 3.21	14.78 21.50	0.18 0.15	OK OK	0.06 0.07	0.15 0.40	0.36 0.17	OK OK	○	○	○
	X4 Y1Y4	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	3.47 3.47	5.47 7.96	0.63 0.44	OK OK	4.41 4.41	14.78 21.50	0.30 0.21	OK OK	0.34 0.34	0.46 1.21	0.75 0.28	OK OK	○	○	○
	X4 Y4Y5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.18 0.18	2.98 4.33	0.06 0.04	OK OK	0.99 0.99	8.45 12.29	0.12 0.08	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.04 0.02	OK OK	○	○	○
	X4 Y5Y6	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.11 0.11	2.98 4.33	0.04 0.03	OK OK	0.49 0.49	8.45 12.29	0.06 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X4 Y6Y8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.79 0.79	2.98 4.33	0.26 0.18	OK OK	1.73 1.73	8.45 12.29	0.20 0.14	OK OK	0.13 0.13	0.30 0.81	0.43 0.16	OK OK	○	○	○
	X5 Y0Y1	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	-1.99 -2.37	3.65 5.31	0.55 0.45	OK OK	2.67 3.22	14.78 21.50	0.18 0.15	OK OK	0.11 0.14	0.15 0.40	0.73 0.34	OK OK	○	○	○
	X5 Y1Y4	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	3.37 3.37	5.47 7.96	0.62 0.42	OK OK	4.15 4.15	14.78 21.50	0.28 0.19	OK OK	0.33 0.33	0.46 1.21	0.72 0.27	OK OK	○	○	○
	X5 Y4Y5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.18 0.18	2.98 4.33	0.06 0.04	OK OK	0.99 0.99	8.45 12.29	0.12 0.08	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.04 0.02	OK OK	○	○	○
	X5 Y5Y8	べいまつ 120×240	G+P G+P+K	1152 13824	3.49 16.33	9.53 17.33	0.37 0.94	OK OK	4.88 18.99	16.90 30.72	0.29 0.62	OK OK	0.19 0.90	0.46 1.21	0.42 0.75	OK OK	○	○	○
	X6 Y0Y1	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.12	2.98 4.33	0.03 0.03	OK OK	0.39 0.52	8.45 12.29	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X6 Y1Y2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.09	2.98 4.33	0.03 0.02	OK OK	0.39 0.39	8.45 12.29	0.05 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X6 Y5Y8	べいまつ 120×150	G+P G+P+S	450 3375	1.86 1.86	3.72 5.41	0.50 0.34	OK OK	2.63 2.63	10.56 15.36	0.25 0.17	OK OK	0.39 0.39	0.46 1.21	0.86 0.32	OK OK	○	○	○

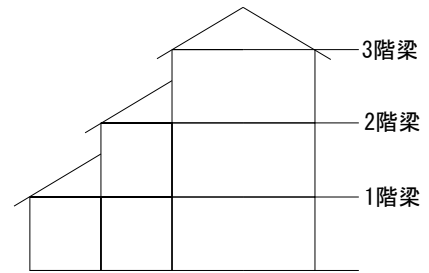
条件(※1)			荷重区分	曲げ(※2)				せん断(※2)				たわみ(※2)				危険順/出力			
階	符号	樹種 B×D		長期 短期	Z I	ML MS	MaL MaS	検 定 値	判 定	QL QS	QaL QaS	検 定 値	判 定	δL δS	δaL δaS	検 定 値	判 定	曲 げ	せん 断
2	X7 Y0Y1	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.12	2.98 4.33	0.03 0.03	OK OK	0.39 0.52	8.45 12.29	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X7 Y1Y2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.09	2.98 4.33	0.03 0.02	OK OK	0.39 0.39	8.45 12.29	0.05 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X7 Y5Y8	べいまつ 120×150	G+P G+P+S	450 3375	1.72 1.72	2.79 4.06	0.62 0.42	OK OK	2.26 2.26	10.56 15.36	0.21 0.15	OK OK	0.44 0.44	0.46 1.21	0.97 0.36	OK OK	○	○	○
	X8 Y0Y1	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	-1.81 -2.15	5.47 7.96	0.33 0.27	OK OK	2.39 2.83	14.78 21.50	0.16 0.13	OK OK	0.07 0.08	0.15 0.40	0.45 0.21	OK OK	○	○	○
	X8 Y1Y2	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.18 0.18	9.12 13.27	0.02 0.01	OK OK	0.78 0.78	14.78 21.50	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X8 Y2Y4	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	1.60 1.60	7.30 10.61	0.22 0.15	OK OK	2.54 2.54	14.78 21.50	0.17 0.12	OK OK	0.05 0.05	0.30 0.81	0.17 0.06	OK OK	○	○	○
	X8 Y4Y5	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.18 0.18	9.12 13.27	0.02 0.01	OK OK	0.78 0.78	14.78 21.50	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X8 Y5Y6	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.18 0.18	9.12 13.27	0.02 0.01	OK OK	0.78 0.78	14.78 21.50	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X8 Y6Y7	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.20 0.20	9.12 13.27	0.02 0.02	OK OK	0.88 0.88	14.78 21.50	0.06 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X8 Y7Y8	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.20 0.20	9.12 13.27	0.02 0.02	OK OK	0.88 0.88	14.78 21.50	0.06 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
1	Y0 X1X4	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	1.18 1.42	7.30 10.61	0.16 0.13	OK OK	1.59 1.90	14.78 21.50	0.11 0.09	OK OK	0.10 0.12	0.46 1.21	0.21 0.10	OK OK	○	○	○
	Y0 X5X8	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	1.18 1.42	7.30 10.61	0.16 0.13	OK OK	1.59 1.90	14.78 21.50	0.11 0.09	OK OK	0.10 0.12	0.46 1.21	0.21 0.10	OK OK	○	○	○
	Y0.3 X4X5	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.09 0.10	9.12 13.27	0.01 0.01	OK OK	0.38 0.43	14.78 21.50	0.03 0.02	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.00 0.00	OK OK	○	○	○
	Y1 X1X4	E105-F300 120×450	G+P G+P+K	4050 91125	6.48 37.23	25.66 46.66	0.25 0.80	OK OK	8.11 41.90	39.60 72.00	0.20 0.58	OK OK	0.07 0.40	0.46 1.21	0.15 0.33	OK OK	○	○	○
	Y1 X4X5	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.22 0.23	9.12 13.27	0.02 0.02	OK OK	0.96 1.02	14.78 21.50	0.07 0.05	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	Y1 X5X8	E105-F300 120×450	G+P G+P+K	4050 91125	6.48 37.23	25.66 46.66	0.25 0.80	OK OK	8.11 41.90	39.60 72.00	0.20 0.58	OK OK	0.07 0.40	0.46 1.21	0.15 0.33	OK OK	○	○	○
	Y2 X1X4	べいまつ 120×150	G+P G+P+S	450 3375	1.42 1.42	3.72 5.41	0.38 0.26	OK OK	1.96 1.96	10.56 15.36	0.19 0.13	OK OK	0.26 0.26	0.46 1.21	0.58 0.22	OK OK	○	○	○
	Y2 X4X5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.09	2.98 4.33	0.03 0.02	OK OK	0.39 0.39	8.45 12.29	0.05 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	Y2 X5X8	べいまつ 120×150	G+P G+P+S	450 3375	1.42 1.42	3.72 5.41	0.38 0.26	OK OK	1.96 1.96	10.56 15.36	0.19 0.13	OK OK	0.26 0.26	0.46 1.21	0.58 0.22	OK OK	○	○	○
	Y3 X1X4	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	1.34 1.34	2.98 4.33	0.45 0.31	OK OK	1.96 1.96	8.45 12.29	0.23 0.16	OK OK	0.39 0.39	0.46 1.21	0.85 0.32	OK OK	○	○	○
	Y3 X4X5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.09	2.98 4.33	0.03 0.02	OK OK	0.39 0.39	8.45 12.29	0.05 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	Y3 X5X8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	1.34 1.34	2.98 4.33	0.45 0.31	OK OK	1.96 1.96	8.45 12.29	0.23 0.16	OK OK	0.39 0.39	0.46 1.21	0.85 0.32	OK OK	○	○	○
	Y4 X1X2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.23 0.23	2.98 4.33	0.08 0.05	OK OK	1.02 1.02	8.45 12.29	0.12 0.08	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.06 0.02	OK OK	○	○	○
	Y4 X2X4	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.81 0.81	2.98 4.33	0.27 0.19	OK OK	2.23 2.23	8.45 12.29	0.26 0.18	OK OK	0.12 0.12	0.30 0.81	0.39 0.15	OK OK	○	○	○
	Y4 X4X5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.14 0.14	2.98 4.33	0.05 0.03	OK OK	0.60 0.60	8.45 12.29	0.07 0.05	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	Y4 X5X8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	1.34 1.34	2.98 4.33	0.45 0.31	OK OK	1.96 1.96	8.45 12.29	0.23 0.16	OK OK	0.39 0.39	0.46 1.21	0.85 0.32	OK OK	○	○	○
	Y5 X1X2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.21 0.21	2.98 4.33	0.07 0.05	OK OK	0.92 0.92	8.45 12.29	0.11 0.07	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.06 0.02	OK OK	○	○	○

条件(※1)			荷重区分	曲げ(※2)				せん断(※2)				たわみ(※2)				危険順/出力			
階	符号	樹種 B×D	長期 短期	Z I	ML MS	MaL MaS	検 定 値	判 定	QL QS	QaL QaS	検 定 値	判 定	δ L δ S	δ aL δ aS	検 定 値	判 定	曲 げ	せん 断	た わ み
1	Y5 X2X4	べいまつ 120×120	G+P	288	1.06	2.38	0.44	OK	2.58	8.45	0.31	OK	0.20	0.30	0.66	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	1.06	3.47	0.31	OK	2.58	12.29	0.21	OK	0.20	0.81	0.25	OK			
1	Y5 X4X5	べいまつ 120×120	G+P	288	0.24	2.98	0.08	OK	1.05	8.45	0.12	OK	0.01	0.15	0.07	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.24	4.33	0.05	OK	1.05	12.29	0.09	OK	0.01	0.40	0.03	OK			
1	Y5 X5X6	べいまつ 120×120	G+P	288	0.18	2.98	0.06	OK	0.79	8.45	0.09	OK	0.01	0.15	0.04	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.18	4.33	0.04	OK	0.79	12.29	0.06	OK	0.01	0.40	0.02	OK			
1	Y5 X6X7	べいまつ 120×120	G+P	288	0.22	2.98	0.08	OK	0.99	8.45	0.12	OK	0.01	0.15	0.05	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.22	4.33	0.05	OK	0.99	12.29	0.08	OK	0.01	0.40	0.02	OK			
1	Y5 X7X8	べいまつ 120×120	G+P	288	0.18	2.98	0.06	OK	0.79	8.45	0.09	OK	0.01	0.15	0.04	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.18	4.33	0.04	OK	0.79	12.29	0.06	OK	0.01	0.40	0.02	OK			
1	Y6 X2X3	べいまつ 120×120	G+P	288	0.21	2.98	0.07	OK	0.92	8.45	0.11	OK	0.01	0.15	0.06	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.21	4.33	0.05	OK	0.92	12.29	0.07	OK	0.01	0.40	0.02	OK			
1	Y6 X3X4	べいまつ 120×120	G+P	288	0.21	2.98	0.07	OK	0.92	8.45	0.11	OK	0.01	0.15	0.06	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.21	4.33	0.05	OK	0.92	12.29	0.07	OK	0.01	0.40	0.02	OK			
1	Y6 X4X5	べいまつ 120×120	G+P	288	0.19	2.98	0.06	OK	0.82	8.45	0.10	OK	0.01	0.15	0.05	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.19	4.33	0.04	OK	0.82	12.29	0.07	OK	0.01	0.40	0.02	OK			
1	Y6 X5X8	べいまつ 120×300	G+P	1800	3.18	14.89	0.21	OK	4.38	21.12	0.21	OK	0.09	0.46	0.19	OK	○	○	○
			G+P+S	27000	3.18	21.66	0.15	OK	4.38	30.72	0.14	OK	0.09	1.21	0.07	OK			
1	Y8 X1X2	べいまつ 120×300	G+P	1800	0.18	18.61	0.01	OK	0.79	21.12	0.04	OK	0.00	0.15	0.00	OK	○	○	○
			G+P+S	27000	0.18	27.07	0.01	OK	0.79	30.72	0.03	OK	0.00	0.40	0.00	OK			
1	Y8 X2X4	べいまつ 120×300	G+P	1800	0.81	18.61	0.04	OK	1.77	21.12	0.08	OK	0.01	0.30	0.03	OK	○	○	○
			G+P+S	27000	0.81	27.07	0.03	OK	1.77	30.72	0.06	OK	0.01	0.81	0.01	OK			
1	Y8 X4X5	べいまつ 120×300	G+P	1800	0.18	18.61	0.01	OK	0.79	21.12	0.04	OK	0.00	0.15	0.00	OK	○	○	○
			G+P+S	27000	0.18	27.07	0.01	OK	0.79	30.72	0.03	OK	0.00	0.40	0.00	OK			
1	Y8 X5X7	べいまつ 120×300	G+P	1800	1.80	14.89	0.12	OK	3.09	21.12	0.15	OK	0.02	0.30	0.07	OK	○	○	○
			G+P+S	27000	1.80	21.66	0.08	OK	3.09	30.72	0.10	OK	0.02	0.81	0.03	OK			
1	Y8 X7X8	べいまつ 120×300	G+P	1800	0.25	18.61	0.01	OK	1.11	21.12	0.05	OK	0.00	0.15	0.00	OK	○	○	○
			G+P+S	27000	0.25	27.07	0.01	OK	1.11	30.72	0.04	OK	0.00	0.40	0.00	OK			
1	X1 Y0Y1	べいまつ 120×210	G+P	882	-1.81	5.47	0.33	OK	2.39	14.78	0.16	OK	0.07	0.15	0.45	OK	○	○	○
			G+P+S	9261	-2.15	7.96	0.27	OK	2.83	21.50	0.13	OK	0.08	0.40	0.21	OK			
1	X1 Y1Y2	べいまつ 120×210	G+P	882	0.18	9.12	0.02	OK	0.79	14.78	0.05	OK	0.00	0.15	0.01	OK	○	○	○
			G+P+S	9261	0.18	13.27	0.01	OK	0.79	21.50	0.04	OK	0.00	0.40	0.00	OK			
1	X1 Y2Y4	べいまつ 120×210	G+P	882	1.61	7.30	0.22	OK	2.56	14.78	0.17	OK	0.05	0.30	0.17	OK	○	○	○
			G+P+S	9261	1.61	10.61	0.15	OK	2.56	21.50	0.12	OK	0.05	0.81	0.06	OK			
1	X1 Y4Y5	べいまつ 120×210	G+P	882	0.18	9.12	0.02	OK	0.79	14.78	0.05	OK	0.00	0.15	0.01	OK	○	○	○
			G+P+S	9261	0.18	13.27	0.01	OK	0.79	21.50	0.04	OK	0.00	0.40	0.00	OK			
1	X1 Y5Y7	べいまつ 120×210	G+P	882	1.01	9.12	0.11	OK	2.19	14.78	0.15	OK	0.03	0.30	0.11	OK	○	○	○
			G+P+S	9261	1.01	13.27	0.08	OK	2.19	21.50	0.10	OK	0.03	0.81	0.04	OK			
1	X1 Y7Y8	べいまつ 120×210	G+P	882	0.20	9.12	0.02	OK	0.89	14.78	0.06	OK	0.00	0.15	0.01	OK	○	○	○
			G+P+S	9261	0.20	13.27	0.02	OK	0.89	21.50	0.04	OK	0.00	0.40	0.00	OK			
1	X2 Y0Y1	べいまつ 120×120	G+P	288	0.09	2.98	0.03	OK	0.39	8.45	0.05	OK	0.00	0.15	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.12	4.33	0.03	OK	0.52	12.29	0.04	OK	0.00	0.40	0.01	OK			
1	X2 Y1Y2	べいまつ 120×120	G+P	288	0.09	2.98	0.03	OK	0.39	8.45	0.05	OK	0.00	0.15	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.09	4.33	0.02	OK	0.39	12.29	0.03	OK	0.00	0.40	0.01	OK			
1	X2 Y5Y8	べいまつ 120×180	G+P	648	2.61	5.36	0.49	OK	3.49	12.67	0.28	OK	0.34	0.46	0.75	OK	○	○	○
			G+P+S	5832	2.61	7.80	0.34	OK	3.49	18.43	0.19	OK	0.34	1.21	0.28	OK			
1	X3 Y0Y1	べいまつ 120×120	G+P	288	0.09	2.98	0.03	OK	0.39	8.45	0.05	OK	0.00	0.15	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.12	4.33	0.03	OK	0.52	12.29	0.04	OK	0.00	0.40	0.01	OK			
1	X3 Y1Y2	べいまつ 120×120	G+P	288	0.09	2.98	0.03	OK	0.39	8.45	0.05	OK	0.00	0.15	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.09	4.33	0.02	OK	0.39	12.29	0.03	OK	0.00	0.40	0.01	OK			
1	X3 Y5Y6	べいまつ 120×120	G+P	288	0.09	2.98	0.03	OK	0.39	8.45	0.05	OK	0.00	0.15	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.09	4.33	0.02	OK	0.39	12.29	0.03	OK	0.00	0.40	0.01	OK			
1	X3 Y6Y7	べいまつ 120×120	G+P	288	0.00	2.98	0.00	OK	0.00	8.45	0.00	OK	0.00	0.15	0.00	OK	○	○	○
			G+P+S	1728	0.00	4.33	0.00	OK	0.00	12.29	0.00	OK	0.00	0.40	0.00	OK			

条件(※1)			荷重区分	曲げ(※2)					せん断(※2)				たわみ(※2)				危険順/出力		
階	符号	樹種 B×D	長期 短期	Z	ML	MaL	検 定 値	判 定	QL	QaL	検 定 値	判 定	δ L	δ aL	検 定 値	判 定	曲 げ	せん 断	た わ み
				I	MS	MaS			QS	QaS			δ S	δ aS					
1	X4 Y0Y1	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	-1.99 -2.37	3.65 5.31	0.55 0.45	OK OK	2.67 3.21	14.78 21.50	0.18 0.15	OK OK	0.11 0.14	0.15 0.40	0.73 0.34	OK OK	○	○	○
	X4 Y1Y4	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	2.94 2.94	5.47 7.96	0.54 0.37	OK OK	3.52 3.52	14.78 21.50	0.24 0.16	OK OK	0.27 0.27	0.46 1.21	0.59 0.22	OK OK	○	○	○
	X4 Y4Y5	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.14 0.14	2.98 4.33	0.05 0.03	OK OK	0.60 0.60	8.45 12.29	0.07 0.05	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	X4 Y5Y6	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.14 0.14	2.98 4.33	0.05 0.03	OK OK	0.60 0.60	8.45 12.29	0.07 0.05	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	X4 Y6Y8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.93 0.93	2.98 4.33	0.31 0.21	OK OK	2.03 2.03	8.45 12.29	0.24 0.17	OK OK	0.15 0.15	0.30 0.81	0.49 0.18	OK OK	○	○	○
	X5 Y0Y1	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	-1.99 -2.37	3.65 5.31	0.55 0.45	OK OK	2.67 3.22	14.78 21.50	0.18 0.15	OK OK	0.11 0.14	0.15 0.40	0.73 0.34	OK OK	○	○	○
	X5 Y1Y4	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	2.94 2.94	5.47 7.96	0.54 0.37	OK OK	3.52 3.52	14.78 21.50	0.24 0.16	OK OK	0.27 0.27	0.46 1.21	0.59 0.22	OK OK	○	○	○
	X5 Y4Y5	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.14 0.14	9.12 13.27	0.01 0.01	OK OK	0.60 0.60	14.78 21.50	0.04 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X5 Y5Y6	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.14 0.14	2.98 4.33	0.05 0.03	OK OK	0.62 0.62	8.45 12.29	0.07 0.05	OK OK	0.01 0.01	0.15 0.40	0.04 0.01	OK OK	○	○	○
	X5 Y6Y8	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.72 0.72	2.98 4.33	0.24 0.17	OK OK	1.59 1.59	8.45 12.29	0.19 0.13	OK OK	0.11 0.11	0.30 0.81	0.35 0.13	OK OK	○	○	○
	X6 Y0Y1	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.12	2.98 4.33	0.03 0.03	OK OK	0.39 0.52	8.45 12.29	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X6 Y1Y2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.09	2.98 4.33	0.03 0.02	OK OK	0.39 0.39	8.45 12.29	0.05 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X6 Y6Y8	べいまつ 120×300	G+P G+P+S	1800 27000	0.94 0.94	18.61 27.07	0.05 0.03	OK OK	2.07 2.07	21.12 30.72	0.10 0.07	OK OK	0.01 0.01	0.30 0.81	0.03 0.01	OK OK	○	○	○
	X7 Y0Y1	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.12	2.98 4.33	0.03 0.03	OK OK	0.39 0.52	8.45 12.29	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X7 Y1Y2	べいまつ 120×120	G+P G+P+S	288 1728	0.09 0.09	2.98 4.33	0.03 0.02	OK OK	0.39 0.39	8.45 12.29	0.05 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.02 0.01	OK OK	○	○	○
	X8 Y0Y1	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	-1.81 -2.15	5.47 7.96	0.33 0.27	OK OK	2.39 2.83	14.78 21.50	0.16 0.13	OK OK	0.07 0.08	0.15 0.40	0.45 0.21	OK OK	○	○	○
	X8 Y1Y2	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	0.18 0.18	9.12 13.27	0.02 0.01	OK OK	0.79 0.79	14.78 21.50	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.01 0.00	OK OK	○	○	○
	X8 Y2Y4	べいまつ 120×210	G+P G+P+S	882 9261	1.61 1.61	7.30 10.61	0.22 0.15	OK OK	2.56 2.56	14.78 21.50	0.17 0.12	OK OK	0.05 0.05	0.30 0.81	0.17 0.06	OK OK	○	○	○
	X8 Y4Y5	べいまつ 120×300	G+P G+P+S	1800 27000	0.18 0.18	18.61 27.07	0.01 0.01	OK OK	0.79 0.79	21.12 30.72	0.04 0.03	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.00 0.00	OK OK	○	○	○
	X8 Y5Y7	べいまつ 120×300	G+P G+P+S	1800 27000	3.67 3.67	14.89 21.66	0.25 0.17	OK OK	5.14 5.14	21.12 30.72	0.24 0.17	OK OK	0.04 0.04	0.30 0.81	0.14 0.05	OK OK	○	○	○
X8 Y7Y8	べいまつ 120×300	G+P G+P+S	1800 27000	0.25 0.25	18.61 27.07	0.01 0.01	OK OK	1.11 1.11	21.12 30.72	0.05 0.04	OK OK	0.00 0.00	0.15 0.40	0.00 0.00	OK OK	○	○	○	

[使用記号]

- Mm : 最大曲げモーメント <kN・m>
- Ma : 許容曲げモーメント <kN・m>
- Qn : 設計せん断力 <kN>
- Qa : 許容せん断力 <kN>
- δm : 最大たわみ <cm>
- δa : 許容たわみ <cm>
- w : 梁にかかる等分布荷重 <kN/m>
- P : 梁にかかる集中荷重 <kN>



(2) 長期時の検討

長期時 梁

検定値 Mm/Ma Qn/Qa δm/δa

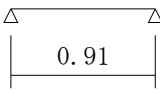
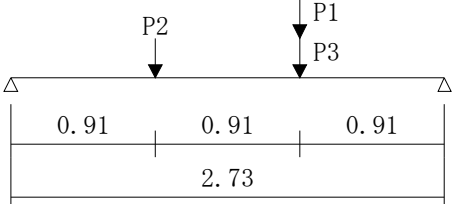
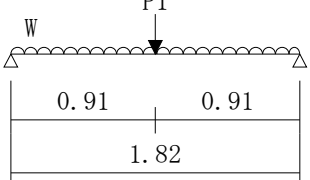
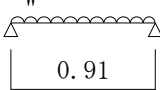
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb fs 10.34 0.88	Ma Qa δa 2.98 8.45 0.23		
断面欠損無										
3/Y1 X1 X2					荷重		Mm	Q1	Q2	δm
					W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
					W2	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00
					W3	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
					合計		0.12	0.54	0.54	0.01
					検定		0.04	0.06	0.06	0.03
					判定		OK	OK	OK	OK
					荷重及び区分		G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb fs 10.34 0.88	Ma Qa δa 2.98 8.45 0.46		
断面欠損無										
3/Y1 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm
					W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02
					W2	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03
					W3	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05
					合計		0.49	1.08	1.08	0.10
					検定		0.16	0.13	0.13	0.22
					判定		OK	OK	OK	OK
					荷重及び区分		G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
断面欠損無											
3/Y1 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W2	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
					W3	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					合 計		0.12	0.54	0.54	0.01	
					検 定		0.04	0.06	0.06	0.03	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
断面欠損無											
3/Y1 X5 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02	
					W2	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03	
					W3	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05	
					合 計		0.49	1.08	1.08	0.10	
					検 定		0.16	0.13	0.13	0.22	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
断面欠損無											
3/Y1 X7 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W2	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
					W3	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					合 計		0.12	0.54	0.54	0.01	
					検 定		0.04	0.06	0.06	0.03	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46	
			断面欠損無									
3/Y3 X2 X4					<p style="text-align: center;">荷重</p>		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.64	0.29	0.32	0.32	0.05
							W1	0.69×0.23	0.02	0.04	0.03	0.00
							合計		0.32	0.36	0.35	0.05
							検定		0.11	0.04	0.04	0.11
							判定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分	G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23	
			断面欠損無									
3/Y3 X4 X5					<p style="text-align: center;">荷重</p>		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00
							合計		0.05	0.20	0.20	0.00
							検定		0.02	0.02	0.02	0.01
							判定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分	G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46	
			断面欠損無									
3/Y3 X5 X7					<p style="text-align: center;">荷重</p>		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.64	0.29	0.32	0.32	0.05
							W1	0.69×0.23	0.02	0.03	0.04	0.00
							合計		0.32	0.35	0.36	0.05
							検定		0.11	0.04	0.04	0.11
							判定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分	G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.79	Qa 10.56	δa 0.68	
			断面欠損有 ×0.60 ×0.60									
3/Y4 X1 X4					<p style="text-align: center;">荷重</p>		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.82	0.50	0.54	0.27	0.15
							P2	0.71	0.22	0.24	0.47	0.13
							P3	0.20	0.06	0.07	0.13	0.04
							P4	0.60	0.36	0.40	0.20	0.11
							W1	0.35×1.25	0.30	0.53	0.27	0.12
							合計		1.44	1.78	1.34	0.54
							検定		0.51	0.17	0.13	0.80
							判定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分	G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 4.65	Qa 10.56	δa 0.23	
			断面欠損無									
3/Y4 X4 X5							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.35×1.25		0.05	0.20	0.20	0.00	
						合計		0.05	0.20	0.20	0.00	
						検定		0.01	0.02	0.02	0.01	
						判定		OK	OK	OK	OK	
						荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 3.72	Qa 10.56	δa 0.68	
			断面欠損有 ×0.80 ×0.80									
3/Y4 X5 X8							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						P1 0.82		0.50	0.27	0.54	0.11	
						P2 0.71		0.22	0.47	0.24	0.10	
						P3 0.60		0.36	0.20	0.40	0.08	
						W1 0.35×1.25		0.36	0.60	0.60	0.12	
						合計		1.44	1.54	1.78	0.41	
						検定		0.39	0.15	0.17	0.60	
						判定		OK	OK	OK	OK	
						荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23	
			断面欠損無									
3/Y5 X1 X2							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.35×1.25		0.05	0.20	0.20	0.00	
						合計		0.05	0.20	0.20	0.00	
						検定		0.02	0.02	0.02	0.01	
						判定		OK	OK	OK	OK	
						荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.38	Qa 8.45	δa 0.46	
			断面欠損有 ×0.80 ×0.80									
3/Y5 X2 X4							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						P1 0.71		0.32	0.36	0.36	0.07	
						P2 0.20		0.09	0.10	0.10	0.02	
						W1 0.35×1.25		0.09	0.10	0.30	0.02	
						W2 0.35×1.25		0.09	0.30	0.10	0.02	
						合計		0.59	0.85	0.85	0.13	
						検定		0.25	0.10	0.10	0.29	
						判定		OK	OK	OK	OK	
						荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
			断面欠損無								
3/Y5 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				合 計		0.00	0.00	0.00	0.00		
				検 定		0.00	0.00	0.00	0.00		
				判 定		OK	OK	OK	OK		
				荷重及び区分		G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.38	Qa 8.45	δa 0.68
			断面欠損有 ×0.80			×0.80					
3/Y5 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				P1		0.82	0.50	0.27	0.54	0.22	
				P2		0.71	0.22	0.47	0.24	0.19	
				P3		0.60	0.36	0.20	0.40	0.16	
				合 計		1.07	0.94	1.18	0.57		
				検 定		0.45	0.11	0.14	0.83		
				判 定		OK	OK	OK	OK		
				荷重及び区分		G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
			断面欠損無								
3/Y6 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				P1		0.64	0.29	0.32	0.32	0.05	
				W1		0.69×0.23	0.02	0.04	0.03	0.00	
				W2		0.35×1.25	0.18	0.40	0.40	0.04	
				合 計		0.50	0.76	0.74	0.09		
				検 定		0.17	0.09	0.09	0.20		
				判 定		OK	OK	OK	OK		
				荷重及び区分		G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
			断面欠損無								
3/Y6 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				W1		0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00	
				合 計		0.05	0.20	0.20	0.00		
				検 定		0.02	0.02	0.02	0.01		
				判 定		OK	OK	OK	OK		
				荷重及び区分		G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46	
断面欠損無												
3/Y6 X5 X7							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							P1	0.64	0.29	0.32	0.32	0.05
							W1	0.69×0.23	0.02	0.03	0.04	0.00
							合計		0.32	0.35	0.36	0.05
							検定		0.11	0.04	0.04	0.11
							判定	OK	OK	OK	OK	
							荷重及び区分		G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23	
断面欠損無												
3/Y8 X1 X2							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
							W2	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00
							W3	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							合計		0.12	0.54	0.54	0.01
							検定	0.04	0.06	0.06	0.03	
							判定	OK	OK	OK	OK	
							荷重及び区分		G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46	
断面欠損無												
3/Y8 X2 X4							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02
							W2	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03
							W3	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05
							合計		0.49	1.08	1.08	0.10
							検定	0.16	0.13	0.13	0.22	
							判定	OK	OK	OK	OK	
							荷重及び区分		G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
断面欠損無											
3/Y8 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W2	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
					W3	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					合 計		0.12	0.54	0.54	0.01	
					検 定		0.04	0.06	0.06	0.03	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
断面欠損無											
3/Y8 X5 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02	
					W2	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03	
					W3	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05	
					合 計		0.49	1.08	1.08	0.10	
					検 定		0.16	0.13	0.13	0.22	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
断面欠損無											
3/Y8 X7 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W2	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
					W3	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					合 計		0.12	0.54	0.54	0.01	
					検 定		0.04	0.06	0.06	0.03	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
断面欠損無											
3/X1 Y1 Y2					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W2	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
					W3	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					合計		0.12	0.54	0.54	0.01	
					検定		0.04	0.06	0.06	0.03	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
断面欠損無											
3/X1 Y2 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02	
					W2	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03	
					W3	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05	
					合計		0.49	1.08	1.08	0.10	
					検定		0.16	0.13	0.13	0.22	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
断面欠損無											
3/X1 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W2	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
					W3	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					合計		0.12	0.54	0.54	0.01	
					検定		0.04	0.06	0.06	0.03	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46	
断面欠損無												
3/X1 Y5 Y7							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							W1 0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02	
							W2 0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03	
							W3 0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05	
							合 計	0.49	1.08	1.08	0.10	
						検 定	0.16	0.13	0.13	0.22		
						判 定	OK	OK	OK	OK		
						荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23	
断面欠損無												
3/X1 Y7 Y8							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							W1 0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
							W2 0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
							W3 0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
							合 計	0.12	0.54	0.54	0.01	
						検 定	0.04	0.06	0.06	0.03		
						判 定	OK	OK	OK	OK		
						荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.38	Qa 8.45	δa 0.68	
断面欠損有 ×0.80 ×0.80												
3/X2 Y1 Y4							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							P1 1.07	0.65	0.71	0.36	0.29	
							P2 0.36	0.11	0.12	0.24	0.10	
							合 計	0.76	0.83	0.60	0.38	
							検 定	0.32	0.10	0.07	0.56	
						判 定	OK	OK	OK	OK		
						荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.38	Qa 8.45	δa 0.68	
断面欠損有 ×0.80 ×0.80												
3/X2 Y5 Y8						荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
							P1	1.07	0.61	0.36	0.71	0.28
							P2	0.36	0.12	0.24	0.12	0.10
							P3	0.40	0.13	0.27	0.13	0.11
							W1	0.35×1.25	0.04	0.06	0.04	0.03
							W2	0.35×1.25	0.27	0.20	0.49	0.15
合計								1.18	1.13	1.50	0.66	
検定								0.50	0.13	0.18	0.97	
判定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23	
断面欠損無												
3/X3 Y4 Y5						荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
							W1	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00
合計								0.05	0.20	0.20	0.00	
検定								0.02	0.02	0.02	0.01	
判定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.79	Qa 10.56	δa 0.68	
断面欠損有 ×0.60 ×0.60												
3/X4 Y1 Y4						荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
							P1	0.71	0.41	0.24	0.47	0.13
							P2	0.82	0.27	0.54	0.27	0.15
							P3	0.35	0.20	0.12	0.23	0.06
							P4	0.20	0.11	0.07	0.13	0.04
							W1	0.35×1.25	0.26	0.53	0.27	0.12
							W2	0.35×1.25	0.11	0.07	0.33	0.04
合計								1.37	1.56	1.71	0.54	
検定								0.49	0.15	0.16	0.79	
判定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23	
断面欠損無												
3/X4 Y4 Y5							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.35×1.25		0.05	0.20	0.20	0.00
							合 計		0.05	0.20	0.20	0.00
							検 定		0.02	0.02	0.02	0.01
							判 定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分						G + P						
断面欠損無												
3/X4 Y5 Y6							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							合 計		0.00	0.00	0.00	0.00
							検 定		0.00	0.00	0.00	0.00
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分					
断面欠損無												
3/X4 Y6 Y8							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							P1 0.82		0.37	0.41	0.41	0.06
							W1 0.35×1.25		0.18	0.40	0.40	0.04
							合 計		0.55	0.81	0.81	0.10
							検 定		0.19	0.10	0.10	0.21
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分						G + P						
断面欠損有 ×0.60 ×0.60												
3/X5 Y1 Y4							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							P1 0.71		0.37	0.24	0.47	0.13
							P2 0.82		0.32	0.54	0.27	0.15
							P3 0.35		0.18	0.12	0.23	0.06
							P4 0.20		0.10	0.07	0.13	0.04
W1 0.35×1.25		0.30	0.53	0.27	0.12							
合 計		1.27	1.49	1.38	0.50							
検 定		0.45	0.14	0.13	0.73							
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分						G + P						

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
			断面欠損無								
3/X5 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				W1 0.35×1.25		0.05	0.20	0.20	0.00		
				合 計		0.05	0.20	0.20	0.00		
				検 定		0.02	0.02	0.02	0.01		
				判 定		OK	OK	OK	OK		
				荷重及び区分		G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
			断面欠損無								
3/X5 Y5 Y6					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				W1 0.35×1.25		0.05	0.20	0.20	0.00		
				合 計		0.05	0.20	0.20	0.00		
				検 定		0.02	0.02	0.02	0.01		
				判 定		OK	OK	OK	OK		
				荷重及び区分		G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
			断面欠損無								
3/X5 Y6 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				P1 0.82		0.37	0.41	0.41	0.06		
				W1 0.35×1.25		0.18	0.40	0.40	0.04		
				合 計		0.55	0.81	0.81	0.10		
				検 定		0.19	0.10	0.10	0.21		
				判 定		OK	OK	OK	OK		
				荷重及び区分		G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.38	Qa 8.45	δa 0.68
			断面欠損有 ×0.80			×0.80					
3/X7 Y1 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				P1 1.07		0.65	0.71	0.36	0.29		
				P2 0.36		0.11	0.12	0.24	0.10		
				合 計		0.76	0.83	0.60	0.38		
				検 定		0.32	0.10	0.07	0.56		
				判 定		OK	OK	OK	OK		
				荷重及び区分		G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.38	Qa 8.45	δa 0.68	
断面欠損有 ×0.80 ×0.80												
3/X7 Y5 Y8							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							P1	1.07	0.65	0.36	0.71	0.29
							P2	0.36	0.11	0.24	0.12	0.10
							合 計		0.76	0.60	0.83	0.38
							検 定		0.32	0.07	0.10	0.56
							判 定	OK	OK	OK	OK	
							荷重及び区分		G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23	
断面欠損無												
3/X8 Y1 Y2							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
							W2	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00
							W3	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							合 計		0.12	0.54	0.54	0.01
							検 定	0.04	0.06	0.06	0.03	
							判 定	OK	OK	OK	OK	
							荷重及び区分		G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46	
断面欠損無												
3/X8 Y2 Y4							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02
							W2	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03
							W3	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05
							合 計		0.49	1.08	1.08	0.10
							検 定	0.16	0.13	0.13	0.22	
							判 定	OK	OK	OK	OK	
							荷重及び区分		G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
断面欠損無											
3/X8 Y4 Y5							荷重	Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
							W2 0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00
							W3 0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							合 計	0.12	0.54	0.54	0.01
					検 定	0.04	0.06	0.06	0.03		
					判 定	OK	OK	OK	OK		
					荷重及び区分	G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
断面欠損無											
3/X8 Y5 Y7							荷重	Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02
							W2 0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03
							W3 0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05
							合 計	0.49	1.08	1.08	0.10
					検 定	0.16	0.13	0.13	0.22		
					判 定	OK	OK	OK	OK		
					荷重及び区分	G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.23
断面欠損無											
3/X8 Y7 Y8							荷重	Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
							W2 0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00
							W3 0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							合 計	0.12	0.54	0.54	0.01
					検 定	0.04	0.06	0.06	0.03		
					判 定	OK	OK	OK	OK		
					荷重及び区分	G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 7.30	Qa 14.78	δa 0.46
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/Y0						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
X1						P1	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01
X4	P2	0.27	0.12	0.09	0.18						
		0.12				0.01					
	P3	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01					
	P4	0.27	0.12	0.18	0.09						
		0.12				0.01					
	W1	0.45	0.42	0.61	0.61	0.04					
	W2	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W4	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W5	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W6	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W7	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
	合 計		1.18	1.59	1.59	0.10					
	検 定		0.16	0.11	0.11	0.21					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 7.30	Qa 14.78	δa 0.46
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/Y0 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
P1							0.12	0.06	0.04	0.08	0.01
P2							0.27	0.12	0.09	0.18	
							0.12				0.01
P3							0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
P4							0.27	0.12	0.18	0.09	
							0.12				0.01
W1							0.45	0.42	0.61	0.61	0.04
W2							0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00
W3							0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00
W4							0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01
W5							1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
W6							1.30×0.23	0.06	0.04	0.22	
W7							1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
							0.60×0.23				0.00
							0.60×0.23				0.01
合 計								1.18	1.59	1.59	0.10
検 定								0.16	0.11	0.11	0.21
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
断面欠損無											
2/Y0.3 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
W1							0.45	0.05	0.20	0.20	0.00
W2							0.59×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00
W3							1.30×0.21	0.03	0.12	0.12	
							0.60×0.21				0.00
合 計								0.09	0.38	0.38	0.00
検 定								0.01	0.03	0.03	0.00
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
断面欠損無											
2/Y1		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
X1		W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00				
X2		W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		合計		0.22	0.98	0.98	0.00				
	検 定		0.02	0.07	0.07	0.01					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.47	Qa 14.78	δa 0.30
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
2/Y1		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
X2		P1	0.12	0.06	0.06	0.06	0.00				
X4		P2	0.27	0.12	0.13	0.13					
			0.12				0.00				
		P3	0.12	0.06	0.06	0.06	0.00				
		P4	0.27	0.12	0.13	0.13					
			0.12				0.00				
		W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.02				
		W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.02				
		W3	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00				
		W4	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00				
		W5	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07					
		W6	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20					
			0.60×0.23				0.00				
			0.60×0.23				0.00				
		W7	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00				
		W8	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00				
		W9	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20					
		W10	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07					
			0.60×0.23				0.00				
		0.60×0.23				0.00					
	合計		1.24	2.34	2.34	0.06					
	検 定		0.23	0.16	0.16	0.20					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
断面欠損無											
2/Y1 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					W5	0.59×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00	
					W6	1.30×0.21	0.03	0.12	0.12		
						0.60×0.21				0.00	
					合 計		0.22	0.95	0.95	0.00	
					検 定		0.02	0.06	0.06	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.47	Qa 14.78	δa 0.30
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
2/Y1 X5 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					P1	0.12	0.06	0.06	0.06	0.00	
					P2	0.27	0.12	0.13	0.13		
						0.12				0.00	
					P3	0.12	0.06	0.06	0.06	0.00	
					P4	0.27	0.12	0.13	0.13		
						0.12				0.00	
					W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.02	
					W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.02	
					W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00	
					W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00	
					W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
					W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					W7	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00	
					W8	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00	
					W9	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07		
					W10	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		1.24	2.34	2.34	0.06	
					検 定		0.23	0.16	0.16	0.20	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
				断面欠損無							
2/Y1 X7 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.22	0.98	0.98	0.00	
					検 定		0.02	0.07	0.07	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 3.72	Qa 10.56	δa 0.46
				断面欠損有 ×0.80 ×0.80							
2/Y2 X1 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					P1	0.12	0.06	0.04	0.08	0.02	
					P2	0.27	0.12	0.09	0.18		
						0.12				0.02	
					P3	0.12	0.06	0.08	0.04	0.02	
					P4	0.27	0.12	0.18	0.09		
						0.12				0.02	
					W1	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01	
					W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.06	
					W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.02	
					W4	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.01	
					W5	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04		
					W6	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
					W7	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13		
					W8	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22		
						0.60×0.23				0.01	
						0.60×0.38				0.06	
						0.60×0.23				0.02	
						0.60×0.23				0.01	
					合 計		1.42	1.96	1.96	0.26	
					検 定		0.38	0.19	0.19	0.58	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 3.72	Qa 10.56	δa 0.46
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/Y2 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
P1							0.12	0.06	0.04	0.08	0.02
P2							0.27	0.12	0.09	0.18	
							0.12				0.02
P3							0.12	0.06	0.08	0.04	0.02
P4							0.27	0.12	0.18	0.09	
							0.12				0.02
W1							0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.06
W2							0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.01
W3							0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.02
W4							0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
W5							1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
W6							1.30×0.23	0.06	0.04	0.22	
W7							1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
W8							1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
							0.60×0.38				0.06
							0.60×0.23				0.01
							0.60×0.23				0.02
							0.60×0.23				0.01
合 計								1.42	1.96	1.96	0.26
検 定								0.38	0.19	0.19	0.58
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
断面欠損無											
2/Y3 X1 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
W1							0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
W2							0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
W3							1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
W4							1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							0.60×0.38				0.10
							0.60×0.38				0.10
合 計								1.34	1.96	1.96	0.39
検 定								0.45	0.23	0.23	0.85
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
2/Y3 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					W4	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.13	0.59	0.59	0.01	
					検 定		0.05	0.07	0.07	0.03	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
断面欠損無											
2/Y3 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10	
					W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10	
					W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
					W4	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
						0.60×0.38				0.10	
						0.60×0.38				0.10	
					合 計		1.34	1.96	1.96	0.39	
					検 定		0.45	0.23	0.23	0.85	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
			断面欠損無								
2/Y4 X1 X2						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
						W1 0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00	
						W2 0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00	
						W3 0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
						W4 1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
						0.60×0.35				0.00	
						W5 0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
						W6 1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
						0.60×0.35				0.00	
						合 計	0.23	1.01	1.01	0.01	
						検 定	0.08	0.12	0.12	0.06	
						判 定	OK	OK	OK	OK	
						荷重及び区分	G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.38	Qa 8.45	δa 0.30
			断面欠損有 ×0.80								
2/Y4 X2 X4						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
						P1 0.20	0.09	0.10	0.10	0.02	
						P2 0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	
						P3 0.13	0.06	0.07	0.07		
						0.06				0.01	
						P4 0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	
						P5 0.13	0.06	0.07	0.07		
						0.06				0.01	
						W1 0.35×1.25	0.09	0.30	0.10	0.02	
						W2 0.59×0.40	0.10	0.21	0.21	0.02	
						W3 0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.01	
						W4 1.30×0.40	0.21	0.47	0.47		
						W5 1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
						0.60×0.40				0.03	
						0.60×0.23				0.01	
						W6 0.59×0.35	0.04	0.14	0.05	0.01	
						W7 1.30×0.35	0.09	0.30	0.10		
						0.60×0.35				0.01	
						合 計	0.89	1.82	1.52	0.15	
						検 定	0.37	0.21	0.18	0.49	
						判 定	OK	OK	OK	OK	
						荷重及び区分	G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 4.65	Qa 10.56	δa 0.46
断面欠損無											
2/Y4 X5 X8						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
	W1	0.35×1.25	0.41	0.60	0.60	0.10					
	W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.05					
	W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67						
		0.60×0.38				0.05					
	W4	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.05					
	W5	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67						
		0.60×0.38				0.05					
合 計							1.74	2.55	2.55	0.29	
検 定							0.37	0.24	0.24	0.64	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
2/Y5 X1 X2						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
	W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00					
	W2	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00					
	W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00					
	W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20						
		0.60×0.35				0.00					
	W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00					
	W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
	0.60×0.23				0.00						
合 計							0.21	0.91	0.91	0.01	
検 定							0.07	0.11	0.11	0.06	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 1.79	Qa 8.45	δa 0.30
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
2/Y5 X2 X4	<p>P1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</p>				荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.12	0.06	0.06	0.06	0.02	
					P2	0.27	0.12	0.13	0.13		
						0.12				0.02	
					P3	0.20	0.09	0.10	0.10	0.02	
					P4	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	
					P5	0.13	0.06	0.07	0.07		
						0.06				0.01	
					P6	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	
					P7	0.13	0.06	0.07	0.07		
						0.06				0.01	
					W1	0.35×1.41	0.20	0.45	0.45	0.07	
					W2	0.35×1.25	0.09	0.10	0.30	0.03	
					W3	0.35×1.25	0.09	0.30	0.10	0.03	
					W4	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.01	
					W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
						0.60×0.23				0.01	
					W6	0.59×0.35	0.04	0.14	0.05	0.01	
					W7	1.30×0.35	0.09	0.30	0.10		
						0.60×0.35				0.01	
					W8	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.01	
					W9	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.01	
					W10	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07		
					W11	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
						0.60×0.23				0.01	
						0.60×0.23				0.01	
					合 計		1.23	2.27	2.17	0.30	
					検 定		0.69	0.27	0.26	1.00	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×18.0	Ae 216.0	I 5832	Z 648	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.36	Qa 12.67	δa 0.46
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/Y5 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
P1							0.45	0.20	0.30	0.15	0.04
P2							0.61	0.28	0.41	0.20	0.05
P3							1.35	0.61	0.90	0.45	
							0.62				0.05
P4							0.30	0.14	0.10	0.20	0.02
P5							0.61	0.28	0.20	0.41	0.05
P6							1.35	0.61	0.45	0.90	
							0.62				0.05
W1							0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
W2							0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.04
W3							0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01
W4							0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.01
W5							1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
W6							1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
W7							1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
W8							1.30×0.23	0.06	0.04	0.22	
							0.60×0.23				0.01
							0.60×0.38				0.04
							0.60×0.23				0.01
							0.60×0.23				0.01
合 計								3.19	3.92	3.87	0.37
検 定								0.59	0.31	0.31	0.81
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
2/Y6 X2 X3					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
W1							0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00
W2							0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00
W3							0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00
W4							0.65×0.35	0.02	0.10	0.10	
							0.30×0.35				0.00
W5							0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
W6							1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
合 計								0.17	0.77	0.77	0.01
検 定								0.06	0.09	0.09	0.05
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P			

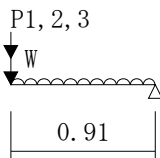
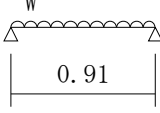
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
2/Y6							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m
X3		W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
X4		W2	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00				
		W3	0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W4	0.65×0.35	0.02	0.10	0.10					
			0.30×0.35				0.00				
		W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		合計		0.17	0.77	0.77	0.01				
	検 定		0.06	0.09	0.09	0.05					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
2/Y6							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m
X4		W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
X5		W2	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		合計		0.19	0.81	0.81	0.01				
	検 定		0.06	0.10	0.10	0.05					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
			断面欠損無								
2/Y6						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
X6		W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
X7		W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
		W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
			0.60×0.23				0.00				
		合 計		0.14	0.62	0.62	0.01				
		検 定		0.05	0.07	0.07	0.04				
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
			断面欠損無								
2/Y6						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
X7		W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
X8		W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
		W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
			0.60×0.23				0.00				
		合 計		0.14	0.62	0.62	0.01				
		検 定		0.05	0.07	0.07	0.04				
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 18.61	Qa 21.12	δa 0.15
			断面欠損無								
2/Y8						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
X1		W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00				
X2		W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		合 計		0.18	0.78	0.78	0.00				
		検 定		0.01	0.04	0.04	0.00				
		判 定		OK	OK	OK	OK				
		荷重及び区分		G + P							

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 18.61	Qa 21.12	δa 0.30	
			断面欠損無									
2/Y8 X2 X4							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.00
							W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.00
							W3	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.00
							W4	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20	
								0.30×0.35				0.00
合 計								0.67	1.46	1.46	0.01	
検 定								0.04	0.07	0.07	0.03	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15	
			断面欠損無									
2/Y8 X4 X5							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.18	0.78	0.78	0.00	
検 定								0.02	0.05	0.05	0.01	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 7.30	Qa 14.78	δa 0.30
			断面欠損有 ×0.80 ×0.80								
2/Y8 X5 X7						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
		P1	0.67	0.31	0.34	0.34	0.01				
		P2	0.61	0.28	0.31	0.31	0.01				
		P3	1.35	0.61	0.67	0.67					
			0.62							0.01	
		W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.01				
		W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01				
		W3	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00				
		W4	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00				
		W5	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07					
		W6	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20					
			0.60×0.23							0.00	
			0.60×0.23							0.00	
		合計		1.91	2.88	2.88	0.06				
		検定		0.26	0.19	0.19	0.21				
		判定		OK	OK	OK	OK				
		荷重及び区分		G + P							
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
			断面欠損無								
2/Y8 X7 X8						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
		W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00				
		W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23							0.00	
		合計		0.18	0.78	0.78	0.00				
		検定		0.02	0.05	0.05	0.01				
		判定		OK	OK	OK	OK				
		荷重及び区分		G + P							

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.47	Qa 14.78	δa 0.15
			断面欠損有			×0.60					
2/X1 Y0 Y1	P1, 2, 3 				荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
						P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01
						P2	0.67	-0.61	0.00	0.67	
							0.31				0.01
						P3	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.03
						W1	0.45	-0.19	0.00	0.41	0.01
						W2	0.59×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00
						W3	1.30×0.23	-0.12	0.00	0.27	
							0.60×0.23				0.00
						合 計		-1.81	0.00	2.39	0.07
						検 定		0.33	0.00	0.16	0.45
						判 定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分		G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
			断面欠損無								
2/X1 Y1 Y2	W 				荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
						W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
						W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
						W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
						W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
						合 計		0.18	0.78	0.78	0.00
						検 定		0.02	0.05	0.05	0.01
						判 定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分		G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 7.30	Qa 14.78	δa 0.30
			断面欠損有 ×0.80 ×0.80								
2/X1 Y2 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					P1	0.61	0.28	0.31	0.31	0.01	
					P2	1.35	0.61	0.67	0.67		
						0.62				0.01	
					W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.01	
					W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01	
					W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00	
					W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00	
					W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
					W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合計		1.60	2.54	2.54	0.05	
					検定		0.22	0.17	0.17	0.17	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
			断面欠損無								
2/X1 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					合計		0.18	0.78	0.78	0.00	
					検定		0.02	0.05	0.05	0.01	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.30	
			断面欠損無									
2/X1 Y5 Y7							荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
							P1	0.40	0.15	0.15	0.25	0.01
							W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.01
							W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01
							W3	0.59×0.46	0.03	0.03	0.15	0.00
							W4	1.30×0.46	0.08	0.08	0.33	
								0.60×0.46				0.00
							W5	0.59×0.37	0.06	0.17	0.08	0.00
							W6	1.30×0.37	0.13	0.37	0.17	
								0.60×0.37				0.00
合 計								0.98	1.97	2.14	0.03	
検 定								0.11	0.13	0.14	0.11	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15	
			断面欠損無									
2/X1 Y7 Y8							荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
							W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00
							W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20	
								0.60×0.35				0.00
合 計								0.20	0.88	0.88	0.00	
検 定								0.02	0.06	0.06	0.01	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15	
			断面欠損無									
2/X2 Y0 Y1							荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定								0.03	0.05	0.05	0.02	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δ a 0.15
断面欠損無											
2/X2		荷重					Mm	Q1	Q2	δ m	
Y1		W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
Y2		W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
			0.60×0.23				0.00				
		合 計		0.09	0.39	0.39	0.00				
		検 定		0.03	0.05	0.05	0.02				
		判 定		OK	OK	OK	OK				
		荷重及び区分		G + P							

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×18.0	Ae 216.0	I 5832	Z 648	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.36	Qa 12.67	δa 0.46
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/X2 Y5 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.40	0.26	0.23	0.17	0.04	
					P2	0.42	0.22	0.28	0.14	0.03	
					P3	0.05	0.02	0.03	0.02	0.00	
					P4	0.10	0.05	0.07	0.03		
						0.05				0.00	
					P5	0.06	0.03	0.04	0.02	0.00	
					P6	0.13	0.07	0.09	0.04		
						0.06				0.00	
					W1	0.35×1.41	0.27	0.23	0.56	0.05	
					W2	0.35×1.41	0.06	0.07	0.04	0.01	
					W3	0.35×1.25	0.06	0.06	0.04	0.01	
					W4	0.35×1.25	0.24	0.20	0.49	0.04	
					W5	0.30×0.35	0.07	0.06	0.12	0.01	
					W6	0.65×0.35	0.15	0.13	0.27		
						0.30×0.35				0.01	
					W7	0.59×0.39	0.13	0.11	0.26	0.02	
					W8	1.30×0.39	0.28	0.24	0.57		
						0.60×0.39				0.02	
					W9	0.59×0.46	0.04	0.04	0.02	0.01	
					W10	0.59×0.35	0.05	0.15	0.03	0.01	
					W11	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01	
					W12	1.30×0.46	0.08	0.08	0.05		
					W13	1.30×0.35	0.10	0.34	0.07		
					W14	1.30×0.23	0.07	0.22	0.04		
						0.60×0.46				0.01	
						0.60×0.35				0.01	
						0.60×0.23				0.01	
					合 計		2.27	2.78	3.01	0.30	
					検 定		0.42	0.22	0.24	0.67	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15	
			断面欠損無									
2/X3 Y0 Y1							荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定								0.03	0.05	0.05	0.02	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15	
			断面欠損無									
2/X3 Y1 Y2							荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定								0.03	0.05	0.05	0.02	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15	
			断面欠損無									
2/X3 Y4 Y5							荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
							W1	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
							W4	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.13	0.59	0.59	0.01	
検 定								0.05	0.07	0.07	0.03	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15	
			断面欠損無									
2/X3 Y5 Y6					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定								0.03	0.05	0.05	0.02	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15	
			断面欠損無									
2/X3 Y6 Y7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
合 計							0.00	0.00	0.00	0.00		
検 定							0.00	0.00	0.00	0.00		
判 定							OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 7.30	Qa 14.78	δ a 0.15
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/X4						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y0						P1	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00
Y1						P2	0.12	-0.07	0.00	0.12	
							0.05				0.00
						P3	0.20	-0.12	0.00	0.20	0.00
						P4	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01
						P5	0.67	-0.61	0.00	0.67	
							0.31				0.01
						P6	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.02
						W1	0.45	-0.11	0.00	0.14	0.00
						W2	0.59×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00
						W3	0.59×0.27	-0.03	0.00	0.09	0.00
						W4	0.59×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00
						W5	1.30×0.15	-0.04	0.00	0.12	
						W6	1.30×0.27	-0.06	0.00	0.21	
						W7	1.30×0.16	-0.05	0.00	0.06	
							0.60×0.15				0.00
							0.60×0.27				0.00
							0.60×0.16				0.00
						合 計		-1.99	0.00	2.67	0.06
					検 定		0.27	0.00	0.18	0.36	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分			G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.47	Qa 14.78	δ a 0.46
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
2/X4						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y1						P1	0.61	0.26	0.41	0.20	0.04
Y4	P2	1.35	0.57	0.90	0.45						
		0.62				0.04					
	P3	0.61	0.30	0.20	0.41	0.04					
	P4	1.35	0.65	0.45	0.90						
		0.62				0.04					
	P5	0.20	0.10	0.07	0.13	0.01					
	P6	0.06	0.03	0.02	0.04	0.00					
	P7	0.13	0.07	0.04	0.09						
		0.06				0.00					
	P8	0.06	0.03	0.02	0.04	0.00					
	P9	0.13	0.07	0.04	0.09						
		0.06				0.00					
	W1	0.35×1.25	0.31	0.53	0.27	0.04					
	W2	0.35×1.25	0.10	0.07	0.33	0.01					
	W3	0.59×0.35	0.14	0.24	0.12	0.02					
	W4	1.30×0.35	0.31	0.54	0.27						
		0.60×0.35				0.02					
	W5	0.59×0.35	0.04	0.03	0.15	0.01					
	W6	1.30×0.35	0.10	0.07	0.34						
		0.60×0.35				0.01					
	W7	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W8	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W9	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W10	1.30×0.23	0.07	0.04	0.22						
	W11	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W12	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
	合 計		3.47	4.22	4.41	0.34					
	検 定		0.63	0.29	0.30	0.75					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15		
断面欠損無													
2/X4 Y4 Y5							荷重	Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.20	0.00	0.20	0.00	0.00	
							W1	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00	
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
								0.60×0.23				0.00	
							W4	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
							W5	1.30×0.46	0.06	0.27	0.27		
								0.60×0.46				0.00	
合 計								0.18	0.99	0.79	0.01		
検 定								0.06	0.12	0.09	0.04		
判 定								OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分								G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15		
断面欠損無													
2/X4 Y5 Y6							荷重	Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
							W2	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
							W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
								0.60×0.23				0.00	
								0.60×0.35				0.00	
合 計								0.11	0.49	0.49	0.00		
検 定								0.04	0.06	0.06	0.02		
判 定								OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分								G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.30	
			断面欠損無									
2/X4 Y6 Y8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.35×1.41	0.20	0.45	0.45	0.04
							W2	0.35×1.25	0.18	0.40	0.40	0.04
							W3	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.01
							W4	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20	
								0.30×0.35				0.01
							W5	0.59×0.35	0.08	0.18	0.18	0.02
							W6	1.30×0.35	0.18	0.40	0.40	
								0.60×0.35				0.02
合 計								0.79	1.73	1.73	0.13	
検 定								0.26	0.20	0.20	0.43	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 3.65	Qa 14.78	δa 0.15	
			断面欠損有 ×0.40									
2/X5 Y0 Y1							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00
							P2	0.12	-0.07	0.00	0.12	
								0.05				0.00
							P3	0.20	-0.12	0.00	0.20	0.01
							P4	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.02
							P5	0.67	-0.61	0.00	0.67	
								0.31				0.02
							P6	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.04
							W1	0.45	-0.11	0.00	0.14	0.01
							W2	0.59×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00
							W3	0.59×0.27	-0.03	0.00	0.09	0.00
							W4	0.59×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00
							W5	1.30×0.15	-0.04	0.00	0.12	
							W6	1.30×0.27	-0.06	0.00	0.21	
							W7	1.30×0.16	-0.05	0.00	0.06	
								0.60×0.15				0.00
								0.60×0.27				0.00
								0.60×0.16				0.00
合 計								-1.99	0.00	2.67	0.11	
検 定								0.55	0.00	0.18	0.73	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.47	Qa 14.78	δa 0.46
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
2/X5						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y1						P1	0.61	0.30	0.20	0.41	0.04
Y4	P2	1.35	0.65	0.45	0.90						
		0.62				0.04					
	P3	0.61	0.26	0.41	0.20	0.04					
	P4	1.35	0.57	0.90	0.45						
		0.62				0.04					
	P5	0.20	0.10	0.07	0.13	0.01					
	P6	0.06	0.03	0.02	0.04	0.00					
	P7	0.13	0.07	0.04	0.09						
		0.06				0.00					
	P8	0.06	0.03	0.02	0.04	0.00					
	P9	0.13	0.07	0.04	0.09						
		0.06				0.00					
	W1	0.35×1.25	0.31	0.53	0.27	0.04					
	W2	0.59×0.35	0.14	0.24	0.12	0.02					
	W3	1.30×0.35	0.31	0.54	0.27						
		0.60×0.35				0.02					
	W4	0.59×0.35	0.04	0.03	0.15	0.01					
	W5	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W6	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W7	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W8	1.30×0.35	0.10	0.07	0.34						
	W9	1.30×0.23	0.07	0.04	0.22						
	W10	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W11	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
		0.60×0.35				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
	合 計		3.37	4.15	4.08	0.33					
	検 定		0.62	0.28	0.28	0.72					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								

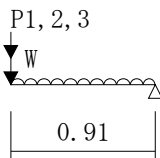
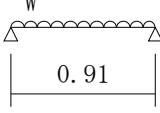
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
2/X5 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.20	0.00	0.20	0.00	0.00	
					W1	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					W4	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W5	1.30×0.46	0.06	0.27	0.27		
						0.60×0.46				0.00	
					合 計		0.18	0.99	0.79	0.01	
					検 定		0.06	0.12	0.09	0.04	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×24.0	Ae 288.0	I 13824	Z 1152	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.53	Qa 16.90	δa 0.46
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/X5 Y5 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	2.26	1.37	1.51	0.75		
						2.26				0.08	
					P2	0.42	0.26	0.28	0.14	0.01	
					P3	0.06	0.04	0.04	0.02	0.00	
					P4	0.13	0.08	0.09	0.04		
						0.06				0.00	
					P5	0.06	0.04	0.04	0.02	0.00	
					P6	0.13	0.08	0.09	0.04		
						0.06				0.00	
					W1	0.35×1.41	0.14	0.37	0.07	0.01	
					W2	0.35×1.25	0.24	0.27	0.53	0.02	
					W3	0.35×1.25	0.12	0.33	0.07	0.01	
					W4	0.59×0.35	0.11	0.12	0.24	0.01	
					W5	1.30×0.35	0.24	0.27	0.54		
						0.60×0.35				0.01	
					W6	0.59×0.38	0.19	0.31	0.31	0.01	
					W7	1.30×0.38	0.41	0.67	0.67		
						0.60×0.38				0.02	
					W8	0.59×0.35	0.06	0.15	0.03	0.00	
					W9	1.30×0.35	0.12	0.34	0.07		
						0.60×0.35				0.00	
					合 計		3.49	4.88	3.56	0.19	
					検 定		0.37	0.29	0.21	0.42	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
			断面欠損無								
2/X6						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
Y0		W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
Y1		W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		0.60×0.23				0.00					
		合計		0.09	0.39	0.39	0.00				
		検 定		0.03	0.05	0.05	0.02				
		判 定		OK	OK	OK	OK				
		荷重及び区分		G + P							
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
			断面欠損無								
2/X6						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
Y1		W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
Y2		W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		0.60×0.23				0.00					
		合計		0.09	0.39	0.39	0.00				
		検 定		0.03	0.05	0.05	0.02				
		判 定		OK	OK	OK	OK				
		荷重及び区分		G + P							

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 3.72	Qa 10.56	δa 0.46	
				断面欠損有		×0.80						
2/X6 Y5 Y8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.22	0.11	0.15	0.07	0.03
							P2	0.12	0.06	0.08	0.04	0.02
							P3	0.27	0.13	0.18	0.09	
								0.12				0.02
							W1	0.35×1.41	0.35	0.30	0.60	0.10
							W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.06
							W3	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
							W4	0.59×0.35	0.14	0.12	0.24	0.04
							W5	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							W6	1.30×0.23	0.07	0.22	0.04	
							W7	1.30×0.35	0.31	0.27	0.54	
								0.60×0.38				0.06
								0.60×0.23				0.01
								0.60×0.35				0.04
合 計								1.86	2.40	2.63	0.39	
検 定								0.50	0.23	0.25	0.86	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分								G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15	
				断面欠損無								
2/X7 Y0 Y1							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定								0.03	0.05	0.05	0.02	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分								G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15	
断面欠損無												
2/X7 Y1 Y2					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
	W1 0.59×0.23					0.01	0.06	0.06	0.00			
	W2 0.59×0.23					0.01	0.06	0.06	0.00			
	W3 1.30×0.23					0.03	0.13	0.13				
	W4 1.30×0.23					0.03	0.13	0.13				
	0.60×0.23										0.00	
	0.60×0.23										0.00	
	合 計					0.09	0.39	0.39	0.00			
	検 定					0.03	0.05	0.05	0.02			
	判 定					OK	OK	OK	OK			
	荷重及び区分					G + P						
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.79	Qa 10.56	δa 0.46	
断面欠損有 ×0.60 ×0.60												
2/X7 Y5 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
	P1 0.22					0.12	0.15	0.07	0.04			
	P2 0.12					0.07	0.08	0.04	0.02			
	P3 0.27					0.15	0.18	0.09				
	0.12										0.02	
	P4 0.22					0.12	0.15	0.07	0.04			
	P5 0.12					0.07	0.08	0.04	0.02			
	P6 0.27					0.15	0.18	0.09				
	0.12										0.02	
	W1 0.59×0.23					0.03	0.10	0.02	0.01			
	W2 0.59×0.35					0.13	0.12	0.24	0.06			
	W3 0.59×0.23					0.03	0.10	0.02	0.01			
	W4 0.59×0.35					0.13	0.12	0.24	0.06			
	W5 1.30×0.23					0.07	0.22	0.04				
	W6 1.30×0.35					0.29	0.27	0.54				
	W7 1.30×0.23					0.07	0.22	0.04				
	W8 1.30×0.35					0.29	0.27	0.54				
	0.60×0.23										0.01	
	0.60×0.35										0.06	
	0.60×0.23										0.01	
	0.60×0.35										0.06	
	合 計					1.72	2.26	2.11	0.44			
	検 定					0.62	0.21	0.20	0.97			
	判 定					OK	OK	OK	OK			
	荷重及び区分					G + P						

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.47	Qa 14.78	δa 0.15
			断面欠損有			×0.60					
2/X8 Y0 Y1	P1, 2, 3 					荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
						P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01
						P2	0.67	-0.61	0.00	0.67	
							0.31				0.01
						P3	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.03
						W1	0.45	-0.19	0.00	0.41	0.01
						W2	0.59×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00
						W3	1.30×0.23	-0.12	0.00	0.27	
							0.60×0.23				0.00
						合 計		-1.81	0.00	2.39	0.07
						検 定		0.33	0.00	0.16	0.45
						判 定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分	G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
			断面欠損無								
2/X8 Y1 Y2	W 					荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
						W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
						W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
						W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
						W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
						合 計		0.18	0.78	0.78	0.00
						検 定		0.02	0.05	0.05	0.01
						判 定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分	G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 7.30	Qa 14.78	δa 0.30	
			断面欠損有			×0.80						
2/X8 Y2 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.61	0.28	0.31	0.31	0.01
							P2	1.35	0.61	0.67	0.67	
								0.62				0.01
							W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.01
							W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01
							W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00
							W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00
							W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20	
							W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								1.60	2.54	2.54	0.05	
検 定								0.22	0.17	0.17	0.17	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15	
			断面欠損無									
2/X8 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.18	0.78	0.78	0.00	
検 定								0.02	0.05	0.05	0.01	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
断面欠損無											
2/X8 Y5 Y6							荷重				
							Mm	Q1	Q2	δm	
	W1 0.45×1.35						0.06	0.28	0.28	0.00	
	W2 0.45×1.51						0.07	0.31	0.31	0.00	
	W3 0.59×0.23						0.01	0.06	0.06	0.00	
W4 1.30×0.23						0.03	0.13	0.13			
0.60×0.23										0.00	
合 計						0.18	0.78	0.78	0.00		
検 定						0.02	0.05	0.05	0.01		
判 定						OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分						G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
断面欠損無											
2/X8 Y6 Y7							荷重				
							Mm	Q1	Q2	δm	
	W1 0.45×1.35						0.06	0.28	0.28	0.00	
	W2 0.45×1.51						0.07	0.31	0.31	0.00	
	W3 0.59×0.35						0.02	0.09	0.09	0.00	
W4 1.30×0.35						0.05	0.20	0.20			
0.60×0.35										0.00	
合 計						0.20	0.88	0.88	0.00		
検 定						0.02	0.06	0.06	0.01		
判 定						OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分						G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
断面欠損無											
2/X8 Y7 Y8							荷重				
							Mm	Q1	Q2	δm	
	W1 0.45×1.35						0.06	0.28	0.28	0.00	
	W2 0.45×1.51						0.07	0.31	0.31	0.00	
	W3 0.59×0.35						0.02	0.09	0.09	0.00	
W4 1.30×0.35						0.05	0.20	0.20			
0.60×0.35										0.00	
合 計						0.20	0.88	0.88	0.00		
検 定						0.02	0.06	0.06	0.01		
判 定						OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分						G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 7.30	Qa 14.78	δa 0.46
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
1/Y0						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
X1						P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
X4	P2	0.27	0.12	0.18	0.09						
		0.12				0.01					
	P3	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01					
	P4	0.27	0.12	0.09	0.18						
		0.12				0.01					
	W1	0.45	0.42	0.61	0.61	0.04					
	W2	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W4	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W5	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W6	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W7	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
	合 計		1.18	1.59	1.59	0.10					
	検 定		0.16	0.11	0.11	0.21					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 7.30	Qa 14.78	δa 0.46
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
1/Y0 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01	
					P2	0.27	0.12	0.18	0.09		
						0.12				0.01	
					P3	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01	
					P4	0.27	0.12	0.09	0.18		
						0.12				0.01	
					W1	0.45	0.42	0.61	0.61	0.04	
					W2	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01	
					W4	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00	
					W5	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04		
					W6	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13		
					W7	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.01	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		1.18	1.59	1.59	0.10	
					検 定		0.16	0.11	0.11	0.21	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y0.3 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					W1	0.45	0.05	0.20	0.20	0.00	
					W2	0.59×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00	
					W3	1.30×0.21	0.03	0.12	0.12		
						0.60×0.21				0.00	
					合 計		0.09	0.38	0.38	0.00	
					検 定		0.01	0.03	0.03	0.00	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				



階/通 支点	材種 E105-F300 係数	E 10290 0.96	B×D 12.0×45.0	Ae 540.0	I 91125	Z 4050	fb 10.56	fs 1.10	Ma 25.66	Qa 39.60	δ a 0.46
1/Y1 X1 X4							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m
	P1	6.55	3.98	4.37	2.18						
		5.68				0.04					
	P2	0.12	0.07	0.08	0.04	0.00					
	P3	0.27	0.16	0.18	0.09						
		0.12				0.00					
	P4	0.12	0.07	0.08	0.04	0.00					
	P5	0.27	0.16	0.18	0.09						
		0.12				0.00					
	P6	0.12	0.04	0.04	0.08	0.00					
	P7	0.27	0.08	0.09	0.18						
		0.12				0.00					
	P8	0.12	0.04	0.04	0.08	0.00					
	P9	0.27	0.08	0.09	0.18						
		0.12				0.00					
	W1	0.45×1.51	0.56	0.93	0.93	0.01					
	W2	0.45×1.40	0.52	0.86	0.86	0.01					
	W3	0.59×0.23	0.02	0.02	0.10	0.00					
	W4	0.59×0.23	0.06	0.06	0.06	0.00					
	W5	0.59×0.23	0.04	0.10	0.02	0.00					
	W6	1.30×0.23	0.04	0.04	0.22						
	W7	1.30×0.23	0.12	0.13	0.13						
	W8	1.30×0.23	0.08	0.22	0.04						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.00					
	W9	0.59×0.23	0.02	0.02	0.10	0.00					
	W10	0.59×0.23	0.06	0.06	0.06	0.00					
	W11	0.59×0.23	0.04	0.10	0.02	0.00					
	W12	1.30×0.23	0.04	0.04	0.22						
W13	1.30×0.23	0.12	0.13	0.13							
W14	1.30×0.23	0.08	0.22	0.04							
	0.60×0.23				0.00						
	0.60×0.23				0.00						
	0.60×0.23				0.00						
合計		6.48	8.11	5.92	0.07						
検定		0.25	0.20	0.15	0.15						
判定		OK	OK	OK	OK						
荷重及び区分		G + P									

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
			断面欠損無								
1/Y1						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
X4		W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00				
X5		W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		W5	0.59×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W6	1.30×0.21	0.03	0.12	0.12					
			0.60×0.21				0.00				
			合 計		0.22	0.96	0.96	0.00			
		検 定		0.02	0.07	0.07	0.01				
		判 定		OK	OK	OK	OK				
		荷重及び区分		G + P							

階/通 支点	材種 E105-F300 係数	E 10290 0.96	B×D 12.0×45.0	Ae 540.0	I 91125	Z 4050	fb 10.56	fs 1.10	Ma 25.66	Qa 39.60	δ a 0.46	
1/Y1 X5 X8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	6.55	3.98	2.18	4.37	
								5.68				0.04
							P2	0.12	0.04	0.08	0.04	0.00
							P3	0.27	0.08	0.18	0.09	
								0.12				0.00
							P4	0.12	0.04	0.08	0.04	0.00
							P5	0.27	0.08	0.18	0.09	
								0.12				0.00
							P6	0.12	0.07	0.04	0.08	0.00
							P7	0.27	0.16	0.09	0.18	
								0.12				0.00
							P8	0.12	0.07	0.04	0.08	0.00
							P9	0.27	0.16	0.09	0.18	
								0.12				0.00
							W1	0.45×1.51	0.56	0.93	0.93	0.01
							W2	0.45×1.40	0.52	0.86	0.86	0.01
							W3	0.59×0.23	0.02	0.10	0.02	0.00
							W4	0.59×0.23	0.06	0.06	0.06	0.00
							W5	0.59×0.23	0.04	0.02	0.10	0.00
							W6	1.30×0.23	0.04	0.22	0.04	
							W7	1.30×0.23	0.12	0.13	0.13	
							W8	1.30×0.23	0.08	0.04	0.22	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
							W9	0.59×0.23	0.02	0.10	0.02	0.00
							W10	0.59×0.23	0.06	0.06	0.06	0.00
							W11	0.59×0.23	0.04	0.02	0.10	0.00
							W12	1.30×0.23	0.04	0.22	0.04	
W13	1.30×0.23	0.12	0.13	0.13								
W14	1.30×0.23	0.08	0.04	0.22								
	0.60×0.23				0.00							
	0.60×0.23				0.00							
	0.60×0.23				0.00							
合計		6.48	5.92	8.11	0.07							
検 定		0.25	0.15	0.20	0.15							
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分		G + P										

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 3.72	Qa 10.56	δ a 0.46
			断面欠損有 ×0.80								
1/Y2					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
X1					P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.02	
X4					P2	0.27	0.12	0.18	0.09		
						0.12				0.02	
					P3	0.12	0.06	0.04	0.08	0.02	
					P4	0.27	0.12	0.09	0.18		
						0.12				0.02	
					W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.06	
					W2	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.01	
					W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.02	
					W4	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01	
					W5	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
					W6	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22		
					W7	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13		
					W8	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04		
		0.60×0.38				0.06					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.02					
		0.60×0.23				0.01					
	合 計		1.42	1.96	1.96	0.26					
	検 定		0.38	0.19	0.19	0.58					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δ a 0.15
			断面欠損無								
1/Y2					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
X4					W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
X5					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.09	0.39	0.39	0.00	
					検 定		0.03	0.05	0.05	0.02	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
	荷重及び区分		G + P								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 10.34	fs 0.88	Ma 3.72	Qa 10.56	δa 0.46
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
1/Y2 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.02	
					P2	0.27	0.12	0.18	0.09		
						0.12				0.02	
					P3	0.12	0.06	0.04	0.08	0.02	
					P4	0.27	0.12	0.09	0.18		
						0.12				0.02	
					W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.06	
					W2	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01	
					W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.02	
					W4	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.01	
					W5	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
					W6	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04		
					W7	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13		
					W8	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22		
						0.60×0.38				0.06	
						0.60×0.23				0.01	
						0.60×0.23				0.02	
						0.60×0.23				0.01	
					合 計		1.42	1.96	1.96	0.26	
					検 定		0.38	0.19	0.19	0.58	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
断面欠損無											
1/Y3 X1 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10	
					W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10	
					W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
					W4	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
						0.60×0.38				0.10	
						0.60×0.38				0.10	
					合 計		1.34	1.96	1.96	0.39	
					検 定		0.45	0.23	0.23	0.85	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y3 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合計		0.09	0.39	0.39	0.00	
					検定		0.03	0.05	0.05	0.02	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
断面欠損無											
1/Y3 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10	
					W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10	
					W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
					W4	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
						0.60×0.38				0.10	
						0.60×0.38				0.10	
					合計		1.34	1.96	1.96	0.39	
					検定		0.45	0.23	0.23	0.85	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y4 X1 X2					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
					W2	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00	
					W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
					W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
						0.60×0.35				0.00	
					W5	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
					W6	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
						0.60×0.35				0.00	
					合計		0.23	1.02	1.02	0.01	
					検定		0.08	0.12	0.12	0.06	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.30
断面欠損無											
1/Y4 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					P1	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00	
					W1	0.35×1.30	0.19	0.41	0.41	0.04	
					W2	0.59×0.40	0.10	0.21	0.21	0.02	
					W3	0.59×0.40	0.10	0.21	0.21	0.02	
					W4	1.30×0.40	0.21	0.47	0.47		
					W5	1.30×0.40	0.21	0.47	0.47		
						0.60×0.40				0.02	
						0.60×0.40				0.02	
					合 計		0.81	2.23	1.78	0.12	
					検 定		0.27	0.26	0.21	0.39	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y4 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
					W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.14	0.60	0.60	0.01	
					検 定		0.05	0.07	0.07	0.03	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.46
断面欠損無											
1/Y4 X5 X8						荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
						W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
						W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
						W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
						W4	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							0.60×0.38				0.10
	0.60×0.38				0.10						
合 計							1.34	1.96	1.96	0.39	
検 定							0.45	0.23	0.23	0.85	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y5 X1 X2						荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
						W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00
						W2	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00
						W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
						W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
						W5	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00
						W6	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20	
							0.60×0.35				0.00
						合 計					
検 定							0.07	0.11	0.11	0.06	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.38	Qa 8.45	δa 0.30
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
1/Y5 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
	P1	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00					
	P2	0.12	0.06	0.06	0.06	0.01					
	P3	0.27	0.12	0.13	0.13						
	W	0.12				0.01					
	W1	0.35×1.30	0.19	0.41	0.41	0.05					
	W2	0.35×1.41	0.20	0.45	0.45	0.05					
	W3	0.59×0.40	0.10	0.21	0.21	0.02					
	W4	1.30×0.40	0.21	0.47	0.47						
		0.60×0.40				0.03					
	W5	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.01					
	W6	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.01					
	W7	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20						
	W8	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07						
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.01					
	合計		1.06	2.58	2.13	0.20					
	検 定		0.44	0.31	0.25	0.66					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y5 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
	W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00					
	W2	0.35×2.82	0.10	0.45	0.45	0.01					
	W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00					
	W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
		0.60×0.23				0.00					
	W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00					
	W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
		0.60×0.23				0.00					
	合計		0.24	1.05	1.05	0.01					
	検 定		0.08	0.12	0.12	0.07					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y5 X5 X6					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
					W2	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
					W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
					W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
					W5	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
						0.60×0.35				0.00	
						0.60×0.35				0.00	
					合計		0.18	0.79	0.79	0.01	
					検定		0.06	0.09	0.09	0.04	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y5 X6 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
					W2	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W3	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W4	1.30×0.46	0.06	0.27	0.27		
					W5	1.30×0.46	0.06	0.27	0.27		
						0.60×0.46				0.00	
						0.60×0.46				0.00	
					合計		0.22	0.99	0.99	0.01	
					検定		0.08	0.12	0.12	0.05	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

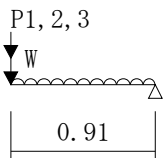
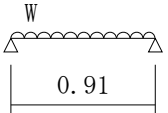
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y5 X7 X8		荷重					Mm	Q1	Q2	δ m	
		W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00				
		W2	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00				
		W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00				
		W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20					
		W5	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20					
			0.60×0.35								0.00
			0.60×0.35								0.00
合 計							0.18	0.79	0.79	0.01	
検 定							0.06	0.09	0.09	0.04	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y6 X2 X3		荷重					Mm	Q1	Q2	δ m	
		W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00				
		W2	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
		W3	0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W4	0.65×0.35	0.02	0.10	0.10					
			0.30×0.35								0.00
		W5	0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W6	0.65×0.35	0.02	0.10	0.10					
			0.30×0.35								0.00
		W7	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W8	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23								0.00
		合 計							0.21	0.92	0.92
検 定							0.07	0.11	0.11	0.06	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
			断面欠損無								
1/Y6						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
X3		W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00				
X4		W2	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
		W3	0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W4	0.65×0.35	0.02	0.10	0.10					
			0.30×0.35				0.00				
		W5	0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W6	0.65×0.35	0.02	0.10	0.10					
			0.30×0.35				0.00				
		W7	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
	W8	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
		0.60×0.23				0.00					
合 計							0.21	0.92	0.92	0.01	
検 定							0.07	0.11	0.11	0.06	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
			断面欠損無								
1/Y6						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
X4		W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00				
X5		W2	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
合 計							0.19	0.82	0.82	0.01	
検 定							0.06	0.10	0.10	0.05	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 14.89	Qa 21.12	δa 0.46
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
1/Y6 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
P1							0.45	0.24	0.30	0.15	0.01
P2							0.24	0.13	0.16	0.08	0.00
P3							0.54	0.29	0.36	0.18	
							0.25				0.00
P4							0.18	0.10	0.12	0.06	0.00
P5							0.40	0.22	0.27	0.13	
							0.19				0.00
P6							0.25	0.14	0.17	0.08	0.00
W1							0.35×1.41	0.24	0.22	0.22	0.01
W2							0.35×2.82	0.24	0.75	0.15	0.01
W3							0.35×1.41	0.08	0.07	0.37	0.00
W4							0.59×0.46	0.17	0.16	0.33	0.01
W5							1.30×0.46	0.38	0.36	0.72	
							0.60×0.46				0.01
W6							0.59×0.40	0.15	0.14	0.29	0.01
W7							0.59×0.35	0.05	0.15	0.03	0.00
W8							1.30×0.40	0.33	0.31	0.63	
W9							1.30×0.35	0.11	0.34	0.07	
							0.60×0.40				0.01
							0.60×0.35				0.00
W10							0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00
W11							1.30×0.23	0.07	0.22	0.04	
							0.60×0.23				0.00
W12							0.60×0.46	0.18	0.17	0.33	0.01
合 計								3.18	4.38	3.89	0.09
検 定								0.21	0.21	0.18	0.19
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 18.61	Qa 21.12	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y8 X1 X2					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
W1							0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
W2							0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
W3							0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
W4							1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
合 計								0.18	0.79	0.79	0.00
検 定								0.01	0.04	0.04	0.00
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 18.61	Qa 21.12	δa 0.30
断面欠損無											
1/Y8 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.00	
					W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.00	
					W3	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.00	
					W4	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20		
						0.30×0.35				0.00	
					W5	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.00	
					W6	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20		
						0.30×0.35				0.00	
					合 計		0.81	1.77	1.77	0.01	
					検 定		0.04	0.08	0.08	0.03	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 18.61	Qa 21.12	δa 0.15
断面欠損無											
1/Y8 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	
					W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.18	0.79	0.79	0.00	
					検 定		0.01	0.04	0.04	0.00	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 14.89	Qa 21.12	δa 0.30	
			断面欠損有			×0.80						
1/Y8 X5 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.45	0.20	0.22	0.22	0.00
							P2	0.24	0.11	0.12	0.12	0.00
							P3	0.54	0.24	0.27	0.27	
								0.25			0.00	
							P4	0.18	0.08	0.09	0.09	0.00
							P5	0.40	0.18	0.20	0.20	
								0.19			0.00	
							P6	0.25	0.11	0.13	0.13	0.00
							W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.00
							W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.00
							W3	0.59×0.46	0.06	0.06	0.18	0.00
							W4	1.30×0.46	0.12	0.13	0.40	
								0.60×0.46			0.00	
							W5	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00
							W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
								0.60×0.23			0.00	
							W7	0.60×0.46	0.06	0.06	0.19	0.00
合 計								1.80	2.77	3.09	0.02	
検 定								0.12	0.13	0.15	0.07	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分								G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 18.61	Qa 21.12	δa 0.15	
			断面欠損無									
1/Y8 X7 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
							W3	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
							W4	1.30×0.46	0.06	0.27	0.27	
								0.60×0.46			0.00	
							W5	0.60×0.46	0.03	0.13	0.13	0.00
合 計								0.25	1.11	1.11	0.00	
検 定								0.01	0.05	0.05	0.00	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分								G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.47	Qa 14.78	δa 0.15	
				断面欠損有		×0.60						
1/X1 Y0 Y1	P1, 2, 3 					荷重	Mm	Q1	Q2	δ m		
							P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01
							P2	0.67	-0.61	0.00	0.67	
								0.31				0.01
							P3	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.03
							W1	0.45	-0.19	0.00	0.41	0.01
							W2	0.59×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00
							W3	1.30×0.23	-0.12	0.00	0.27	
								0.60×0.23				0.00
合計								-1.81	0.00	2.39		0.07
検 定								0.33	0.00	0.16		0.45
判 定								OK	OK	OK		OK
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15	
				断面欠損無								
1/X1 Y1 Y2	W 					荷重	Mm	Q1	Q2	δ m		
							W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
合計								0.18	0.79	0.79		0.00
検 定								0.02	0.05	0.05		0.01
判 定								OK	OK	OK		OK
荷重及び区分							G + P					



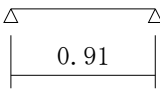
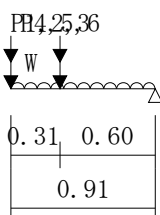
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 7.30	Qa 14.78	δa 0.30	
			断面欠損有 ×0.80									
1/X1 Y2 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.61	0.28	0.31	0.31	0.01
							P2	1.35	0.61	0.67	0.67	
								0.62				0.01
							W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01
							W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.01
							W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00
							W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00
							W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20	
							W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								1.61	2.56	2.56	0.05	
検 定								0.22	0.17	0.17	0.17	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15	
			断面欠損無									
1/X1 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.18	0.79	0.79	0.00	
検 定								0.02	0.05	0.05	0.01	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.30
			断面欠損無								
1/X1 Y5 Y7						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
						P1	0.45	0.17	0.17	0.28	0.01
						W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01
						W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.01
						W3	0.59×0.46	0.03	0.03	0.15	0.00
						W4	1.30×0.46	0.08	0.08	0.33	
							0.60×0.46				0.00
						W5	0.59×0.37	0.06	0.17	0.08	0.00
						W6	1.30×0.37	0.13	0.37	0.17	
							0.60×0.37				0.00
						合計		1.01	2.00	2.19	0.03
						検定		0.11	0.14	0.15	0.11
						判定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分		G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
			断面欠損無								
1/X1 Y7 Y8						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
						W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
						W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
						W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00
						W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20	
							0.60×0.35				0.00
						合計		0.20	0.89	0.89	0.00
						検定		0.02	0.06	0.06	0.01
						判定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分		G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
			断面欠損無								
1/X2 Y0 Y1						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
						W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
						W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
						W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
						W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
							0.60×0.23				0.00
						合計		0.09	0.39	0.39	0.00
						検定		0.03	0.05	0.05	0.02
						判定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分		G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/X2							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m
Y1							W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
Y2							W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
					W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					0.60×0.23					0.00	
					0.60×0.23					0.00	
合 計							0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定							0.03	0.05	0.05	0.02	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分								G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×18.0	Ae 216.0	I 5832	Z 648	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.36	Qa 12.67	δa 0.46	
1/X2 Y5 Y8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.45	0.27	0.26	0.19	0.04
							P2	0.43	0.21	0.29	0.14	0.03
							P3	0.09	0.04	0.06	0.03	0.01
							P4	0.20	0.10	0.13	0.07	
								0.09				0.01
							P5	0.06	0.03	0.04	0.02	0.00
							P6	0.13	0.07	0.09	0.04	
								0.06				0.00
							W1	0.35×1.30	0.23	0.21	0.21	0.04
							W2	0.35×1.30	0.09	0.07	0.34	0.02
							W3	0.35×1.41	0.29	0.23	0.56	0.05
							W4	0.35×1.41	0.06	0.07	0.04	0.01
							W5	0.59×0.39	0.13	0.11	0.26	0.02
							W6	1.30×0.39	0.30	0.24	0.57	
								0.60×0.39				0.02
							W7	0.30×0.35	0.07	0.06	0.12	0.01
							W8	0.65×0.35	0.16	0.13	0.27	
								0.30×0.35				0.01
							W9	0.30×0.35	0.07	0.06	0.12	0.01
							W10	0.65×0.35	0.16	0.13	0.27	
								0.30×0.35				0.01
							W11	0.59×0.46	0.03	0.04	0.02	0.01
							W12	0.59×0.35	0.04	0.15	0.03	0.01
							W13	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
							W14	1.30×0.46	0.07	0.08	0.05	
							W15	1.30×0.35	0.10	0.34	0.07	
							W16	1.30×0.23	0.07	0.22	0.04	
	0.60×0.46				0.01							
	0.60×0.35				0.01							
	0.60×0.23				0.01							
合 計							2.61	3.12	3.49	0.34		
検 定							0.49	0.25	0.28	0.75		
判 定							OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15																																																								
			断面欠損無																																																																
1/X3 Y0 Y1							<table border="1"> <thead> <tr> <th>荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δ m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1 0.59×0.23</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W2 0.59×0.23</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W3 1.30×0.23</td> <td>0.03</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>W4 1.30×0.23</td> <td>0.03</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.60×0.23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>0.60×0.23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>0.09</td> <td>0.39</td> <td>0.39</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>検 定</td> <td>0.03</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>判 定</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="3">G + P</td> </tr> </tbody> </table>			荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		0.60×0.23				0.00	0.60×0.23				0.00	合計	0.09	0.39	0.39	0.00	検 定	0.03	0.05	0.05	0.02	判 定	OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P					
荷重	Mm	Q1	Q2	δ m																																																															
W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00																																																															
W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00																																																															
W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13																																																																
W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13																																																																
0.60×0.23				0.00																																																															
0.60×0.23				0.00																																																															
合計	0.09	0.39	0.39	0.00																																																															
検 定	0.03	0.05	0.05	0.02																																																															
判 定	OK	OK	OK	OK																																																															
荷重及び区分		G + P																																																																	
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15																																																								
			断面欠損無																																																																
1/X3 Y1 Y2							<table border="1"> <thead> <tr> <th>荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δ m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1 0.59×0.23</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W2 0.59×0.23</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W3 1.30×0.23</td> <td>0.03</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>W4 1.30×0.23</td> <td>0.03</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.60×0.23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>0.60×0.23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>0.09</td> <td>0.39</td> <td>0.39</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>検 定</td> <td>0.03</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>判 定</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="3">G + P</td> </tr> </tbody> </table>			荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		0.60×0.23				0.00	0.60×0.23				0.00	合計	0.09	0.39	0.39	0.00	検 定	0.03	0.05	0.05	0.02	判 定	OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P					
荷重	Mm	Q1	Q2	δ m																																																															
W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00																																																															
W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00																																																															
W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13																																																																
W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13																																																																
0.60×0.23				0.00																																																															
0.60×0.23				0.00																																																															
合計	0.09	0.39	0.39	0.00																																																															
検 定	0.03	0.05	0.05	0.02																																																															
判 定	OK	OK	OK	OK																																																															
荷重及び区分		G + P																																																																	
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15																																																								
			断面欠損無																																																																
1/X3 Y5 Y6							<table border="1"> <thead> <tr> <th>荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δ m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1 0.59×0.23</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W2 0.59×0.23</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W3 1.30×0.23</td> <td>0.03</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>W4 1.30×0.23</td> <td>0.03</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.60×0.23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>0.60×0.23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>0.09</td> <td>0.39</td> <td>0.39</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>検 定</td> <td>0.03</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>判 定</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="3">G + P</td> </tr> </tbody> </table>			荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		0.60×0.23				0.00	0.60×0.23				0.00	合計	0.09	0.39	0.39	0.00	検 定	0.03	0.05	0.05	0.02	判 定	OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P					
荷重	Mm	Q1	Q2	δ m																																																															
W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00																																																															
W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00																																																															
W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13																																																																
W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13																																																																
0.60×0.23				0.00																																																															
0.60×0.23				0.00																																																															
合計	0.09	0.39	0.39	0.00																																																															
検 定	0.03	0.05	0.05	0.02																																																															
判 定	OK	OK	OK	OK																																																															
荷重及び区分		G + P																																																																	

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/X3 Y6 Y7						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						合 計		0.00	0.00	0.00	0.00
						検 定		0.00	0.00	0.00	0.00
						判 定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 3.65	Qa 14.78	δa 0.15
断面欠損有 ×0.40 ×0.40											
1/X4 Y0 Y1						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.02
						P2	0.67	-0.61	0.00	0.67	
							0.31				0.02
						P3	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.04
						P4	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00
						P5	0.12	-0.07	0.00	0.12	
							0.05				0.00
						P6	0.20	-0.12	0.00	0.20	0.01
						W1	0.45	-0.11	0.00	0.14	0.01
						W2	0.59×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00
						W3	0.59×0.27	-0.03	0.00	0.09	0.00
						W4	0.59×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00
						W5	1.30×0.15	-0.04	0.00	0.12	
W6	1.30×0.27	-0.06	0.00	0.21							
W7	1.30×0.16	-0.05	0.00	0.06							
	0.60×0.15				0.00						
	0.60×0.27				0.00						
	0.60×0.16				0.00						
合 計		-1.99	0.00	2.67	0.11						
検 定		0.55	0.00	0.18	0.73						
判 定		OK	OK	OK	OK						
荷重及び区分								G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.47	Qa 14.78	δa 0.46
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
1/X4						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y1						P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
Y4	P2	0.27	0.12	0.18	0.09						
		0.12				0.01					
	P3	0.61	0.28	0.20	0.41	0.04					
	P4	1.35	0.61	0.45	0.90						
		0.62				0.04					
	P5	0.61	0.28	0.41	0.20	0.04					
	P6	1.35	0.61	0.90	0.45						
		0.62				0.04					
	P7	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01					
	P8	0.27	0.12	0.09	0.18						
		0.12				0.01					
	W1	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W2	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W4	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W5	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W6	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W7	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W8	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W9	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W10	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W11	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
	W12	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.00					
	合 計		2.94	3.52	3.52	0.27					
	検 定		0.54	0.24	0.24	0.59					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/X4 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
					W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.14	0.60	0.60	0.01	
					検 定		0.05	0.07	0.07	0.03	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/X4 Y5 Y6					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
					W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.14	0.60	0.60	0.01	
					検 定		0.05	0.07	0.07	0.03	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P				



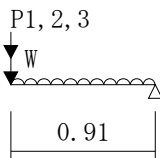
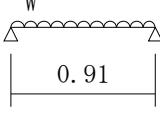
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.30	
			断面欠損無									
1/X4 Y6 Y8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.35×1.30	0.19	0.41	0.41	0.04
							W2	0.35×1.41	0.20	0.45	0.45	0.04
							W3	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.01
							W4	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20	
								0.30×0.35				0.01
							W5	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.01
							W6	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20	
								0.30×0.35				0.01
							W7	0.59×0.35	0.08	0.18	0.18	0.02
							W8	1.30×0.35	0.18	0.40	0.40	
								0.60×0.35				0.02
合 計								0.93	2.03	2.03	0.15	
検 定								0.31	0.24	0.24	0.49	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 3.65	Qa 14.78	δa 0.15	
			断面欠損有 ×0.40									
1/X5 Y0 Y1							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.02
							P2	0.67	-0.61	0.00	0.67	
								0.31				0.02
							P3	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.04
							P4	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00
							P5	0.12	-0.07	0.00	0.12	
								0.05				0.00
							P6	0.20	-0.12	0.00	0.20	0.01
							W1	0.45	-0.11	0.00	0.14	0.01
							W2	0.59×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00
							W3	0.59×0.27	-0.03	0.00	0.09	0.00
							W4	0.59×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00
							W5	1.30×0.15	-0.04	0.00	0.12	
							W6	1.30×0.27	-0.06	0.00	0.21	
							W7	1.30×0.16	-0.05	0.00	0.06	
								0.60×0.15				0.00
								0.60×0.27				0.00
								0.60×0.16				0.00
合 計								-1.99	0.00	2.67	0.11	
検 定								0.55	0.00	0.18	0.73	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.47	Qa 14.78	δa 0.46
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
1/X5						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y1						P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
Y4	P2	0.27	0.12	0.18	0.09						
		0.12				0.01					
	P3	0.61	0.28	0.41	0.20	0.04					
	P4	1.35	0.61	0.90	0.45						
		0.62				0.04					
	P5	0.61	0.28	0.20	0.41	0.04					
	P6	1.35	0.61	0.45	0.90						
		0.62				0.04					
	P7	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01					
	P8	0.27	0.12	0.09	0.18						
		0.12				0.01					
	W1	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W2	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W3	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W4	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W5	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W6	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W7	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W8	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W9	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W10	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W11	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
	W12	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.00					
	合 計		2.94	3.52	3.52	0.27					
	検 定		0.54	0.24	0.24	0.59					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
断面欠損無											
1/X5 Y4 Y5		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
		W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00				
		W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
		W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
			0.60×0.23				0.00				
合 計							0.14	0.60	0.60	0.00	
検 定							0.01	0.04	0.04	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/X5 Y5 Y6		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
		W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
		W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		W4	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
合 計							0.14	0.62	0.62	0.01	
検 定							0.05	0.07	0.07	0.04	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.30
断面欠損無											
1/X5 Y6 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
	W1	0.35×1.30	0.19	0.41	0.41	0.04					
	W2	0.59×0.35	0.08	0.18	0.18	0.02					
	W3	0.59×0.35	0.08	0.18	0.18	0.02					
	W4	1.30×0.35	0.18	0.40	0.40						
W5	1.30×0.35	0.18	0.40	0.40							
	0.60×0.35				0.02						
	0.60×0.35				0.02						
合 計							0.72	1.59	1.59	0.11	
検 定							0.24	0.19	0.19	0.35	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/X6 Y0 Y1					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
	W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00					
	W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00					
	W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
	W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
	0.60×0.23				0.00						
	0.60×0.23				0.00						
合 計							0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定							0.03	0.05	0.05	0.02	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
断面欠損無											
1/X6 Y1 Y2					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
	W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00					
	W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00					
	W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
	W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
	0.60×0.23				0.00						
	0.60×0.23				0.00						
合 計							0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定							0.03	0.05	0.05	0.02	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 18.61	Qa 21.12	δa 0.30
			断面欠損無								
1/X6 Y6 Y8						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1 0.35×1.41	0.20	0.45	0.45	0.00
							W2 0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.00
							W3 1.30×0.46	0.24	0.54	0.54	
							0.60×0.46				0.00
							W4 0.59×0.35	0.08	0.18	0.18	0.00
							W5 1.30×0.35	0.18	0.40	0.40	
							0.60×0.35				0.00
							W6 0.60×0.46	0.11	0.25	0.25	0.00
							合 計	0.94	2.07	2.07	0.01
							検 定	0.05	0.10	0.10	0.03
							判 定	OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分	G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
			断面欠損無								
1/X7 Y0 Y1						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
							0.60×0.23				0.00
							合 計	0.09	0.39	0.39	0.00
							検 定	0.03	0.05	0.05	0.02
							判 定	OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分	G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 10.34	fs 0.88	Ma 2.98	Qa 8.45	δa 0.15
			断面欠損無								
1/X7 Y1 Y2						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
							0.60×0.23				0.00
							合 計	0.09	0.39	0.39	0.00
							検 定	0.03	0.05	0.05	0.02
							判 定	OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分	G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 5.47	Qa 14.78	δa 0.15
			断面欠損有			×0.60					
1/X8 Y0 Y1	P1, 2, 3 					荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
						P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01
						P2	0.67	-0.61	0.00	0.67	
							0.31				0.01
						P3	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.03
						W1	0.45	-0.19	0.00	0.41	0.01
						W2	0.59×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00
						W3	1.30×0.23	-0.12	0.00	0.27	
							0.60×0.23				0.00
						合 計		-1.81	0.00	2.39	0.07
						検 定		0.33	0.00	0.16	0.45
						判 定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分		G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 9.12	Qa 14.78	δa 0.15
			断面欠損無								
1/X8 Y1 Y2	W 					荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
						W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
						W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
						W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
						W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
						合 計		0.18	0.79	0.79	0.00
						検 定		0.02	0.05	0.05	0.01
						判 定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分		G + P			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 10.34	fs 0.88	Ma 7.30	Qa 14.78	δa 0.30	
			断面欠損有			×0.80						
1/X8 Y2 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.61	0.28	0.31	0.31	0.01
							P2	1.35	0.61	0.67	0.67	
								0.62			0.01	
							W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01
							W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.01
							W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00
							W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00
							W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20	
							W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								1.61	2.56	2.56	0.05	
検 定								0.22	0.17	0.17	0.17	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 18.61	Qa 21.12	δa 0.15	
			断面欠損無									
1/X8 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.18	0.79	0.79	0.00	
検 定								0.01	0.04	0.04	0.00	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 14.89	Qa 21.12	δ a 0.30	
			断面欠損有			×0.80						
1/X8 Y5 Y7							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	2.27	1.03	1.14	1.14	
								1.95				0.01
							P2	0.90	0.41	0.45	0.45	0.01
							P3	0.41	0.19	0.20	0.20	0.00
							P4	0.90	0.41	0.45	0.45	
								0.41				0.00
							P5	0.32	0.14	0.16	0.16	0.00
							P6	0.70	0.32	0.35	0.35	
								0.32				0.00
							P7	0.08	0.04	0.04	0.04	0.00
							P8	0.18	0.08	0.09	0.09	
								0.08				0.00
							P9	0.42	0.19	0.21	0.21	0.00
							W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.00
							W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.00
							W3	0.59×0.46	0.06	0.06	0.18	0.00
							W4	1.30×0.46	0.12	0.13	0.40	
								0.60×0.46				0.00
							W5	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00
							W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
								0.60×0.23				0.00
							W7	0.60×0.46	0.06	0.06	0.19	0.00
							合 計		3.67	4.82	5.14	0.04
							検 定		0.25	0.23	0.24	0.14
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 10.34	fs 0.88	Ma 18.61	Qa 21.12	δ a 0.15	
			断面欠損無									
1/X8 Y7 Y8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
							W3	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
							W4	1.30×0.46	0.06	0.27	0.27	
								0.60×0.46				0.00
							W5	0.60×0.46	0.03	0.13	0.13	0.00
							合 計		0.25	1.11	1.11	0.00
							検 定		0.01	0.05	0.05	0.00
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P			



## (3) 短期時の検討

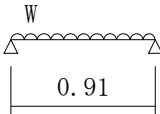
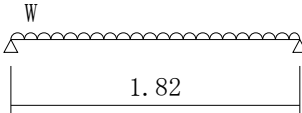
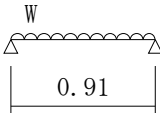
計算書番号:130525-20191121175051

短期時 梁

検定値 Mm/Ma

Qn/Qa

 $\delta m/\delta a$ 

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	$\delta a$ 0.61
断面欠損無											
3/Y1						荷重		Mm	Q1	Q2	$\delta m$
X1						W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
X2						W2	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00
						W3	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00
						W4	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00
						W5	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
	合計		0.17	0.76	0.76	0.01					
	検定		0.04	0.06	0.06	0.01					
	判定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	$\delta a$ 1.21
断面欠損無											
3/Y1						荷重		Mm	Q1	Q2	$\delta m$
X2						W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02
X4						W2	0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02
						W3	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03
						W4	0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02
						W5	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05
	合計		0.69	1.52	1.52	0.14					
	検定		0.16	0.12	0.12	0.12					
	判定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	$\delta a$ 0.61
断面欠損無											
3/Y1						荷重		Mm	Q1	Q2	$\delta m$
X4						W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
X5						W2	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00
						W3	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00
						W4	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00
						W5	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
	合計		0.17	0.76	0.76	0.01					
	検定		0.04	0.06	0.06	0.01					
	判定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								

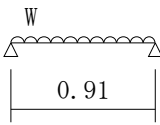
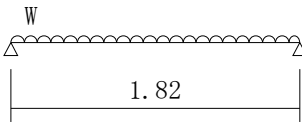
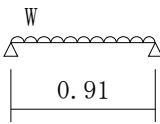
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21
断面欠損無											
3/Y1 X5 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02	
					W2	0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02	
					W3	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03	
					W4	0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02	
					W5	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05	
					合計		0.69	1.52	1.52	0.14	
					検定		0.16	0.12	0.12	0.12	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61
断面欠損無											
3/Y1 X7 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W2	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
					W3	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
					W4	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
					W5	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					合計		0.17	0.76	0.76	0.01	
					検定		0.04	0.06	0.06	0.01	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21
断面欠損無											
3/Y3 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					P1	0.49	0.22	0.24	0.24	0.04	
					P2	0.64	0.29	0.32	0.32	0.05	
					W1	0.69×0.23	0.02	0.04	0.03	0.00	
					W2	0.53×0.23	0.02	0.03	0.02	0.00	
					合計		0.56	0.64	0.61	0.09	
					検定		0.13	0.05	0.05	0.08	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61	
断面欠損無												
3/Y3 X4 X5							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.35×1.25		0.05	0.20	0.20	0.00
							合 計		0.05	0.20	0.20	0.00
							検 定		0.01	0.02	0.02	0.00
							判 定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分						G + P + S						
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21	
断面欠損無												
3/Y3 X5 X7							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							P1 0.49		0.22	0.24	0.24	0.04
							P2 0.64		0.29	0.32	0.32	0.05
							W1 0.69×0.23		0.02	0.03	0.04	0.00
							W2 0.53×0.23		0.02	0.02	0.03	0.00
合 計		0.56	0.61	0.64	0.09							
検 定		0.13	0.05	0.05	0.08							
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分						G + P + S						
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.06	Qa 15.36	δa 1.82	
断面欠損有 ×0.60 ×0.60												
3/Y4 X1 X4							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							P1 0.63		0.38	0.42	0.21	0.11
							P2 0.82		0.50	0.54	0.27	0.15
							P3 0.54		0.17	0.18	0.36	0.10
							P4 0.71		0.22	0.24	0.47	0.13
P5 0.20		0.06	0.07	0.13	0.04							
P6 0.46		0.28	0.31	0.15	0.08							
P7 0.60		0.36	0.40	0.20	0.11							
W1 0.35×1.25		0.30	0.53	0.27	0.12							
合 計		2.26	2.68	2.07	0.84							
検 定		0.56	0.17	0.13	0.46							
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分						G + P + S						

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 6.77	Qa 15.36	δa 0.61	
			断面欠損無									
3/Y4 X4 X5							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.35×1.25		0.05	0.20	0.20	0.00
							合 計		0.05	0.20	0.20	0.00
							検 定		0.01	0.01	0.01	0.00
							判 定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分						G + P + S						
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 5.41	Qa 15.36	δa 1.82	
			断面欠損有 ×0.80			×0.80						
3/Y4 X5 X8							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							P1	0.63	0.38	0.21	0.42	0.09
							P2	0.82	0.50	0.27	0.54	0.11
							P3	0.54	0.17	0.36	0.18	0.07
							P4	0.71	0.22	0.47	0.24	0.10
P5	0.46	0.28	0.15	0.31	0.06							
P6	0.60	0.36	0.20	0.40	0.08							
W1 0.35×1.25	0.36	0.60	0.60	0.12								
合 計		2.26	2.27	2.68	0.63							
検 定		0.42	0.15	0.17	0.35							
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分						G + P + S						
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61	
			断面欠損無									
3/Y5 X1 X2							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.35×1.25		0.05	0.20	0.20	0.00
							合 計		0.05	0.20	0.20	0.00
							検 定		0.01	0.02	0.02	0.00
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分						G + P + S						

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 3.47	Qa 12.29	δa 1.21																																																							
			断面欠損有 ×0.80 ×0.80																																																															
3/Y5 X2 X4				<table border="1"> <thead> <tr> <th>荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δ m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>0.54</td> <td>0.25</td> <td>0.27</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>0.71</td> <td>0.32</td> <td>0.36</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>0.20</td> <td>0.09</td> <td>0.10</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>W1 0.35×1.25</td> <td>0.09</td> <td>0.10</td> <td>0.30</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>W2 0.35×1.25</td> <td>0.09</td> <td>0.30</td> <td>0.10</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>0.84</td> <td>1.13</td> <td>1.13</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>検定</td> <td>0.24</td> <td>0.09</td> <td>0.09</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>判定</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="3">G + P + S</td> </tr> </tbody> </table>		荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	P1	0.54	0.25	0.27	0.05	P2	0.71	0.32	0.36	0.07	P3	0.20	0.09	0.10	0.02	W1 0.35×1.25	0.09	0.10	0.30	0.02	W2 0.35×1.25	0.09	0.30	0.10	0.02	合計	0.84	1.13	1.13	0.18	検定	0.24	0.09	0.09	0.15	判定	OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P + S													
荷重	Mm	Q1	Q2	δ m																																																														
P1	0.54	0.25	0.27	0.05																																																														
P2	0.71	0.32	0.36	0.07																																																														
P3	0.20	0.09	0.10	0.02																																																														
W1 0.35×1.25	0.09	0.10	0.30	0.02																																																														
W2 0.35×1.25	0.09	0.30	0.10	0.02																																																														
合計	0.84	1.13	1.13	0.18																																																														
検定	0.24	0.09	0.09	0.15																																																														
判定	OK	OK	OK	OK																																																														
荷重及び区分		G + P + S																																																																
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61																																																							
			断面欠損無																																																															
3/Y5 X4 X5				<table border="1"> <thead> <tr> <th>荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δ m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>合計</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>検定</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>判定</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="3">G + P + S</td> </tr> </tbody> </table>		荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	合計	0.00	0.00	0.00	0.00	検定	0.00	0.00	0.00	0.00	判定	OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P + S																																						
荷重	Mm	Q1	Q2	δ m																																																														
合計	0.00	0.00	0.00	0.00																																																														
検定	0.00	0.00	0.00	0.00																																																														
判定	OK	OK	OK	OK																																																														
荷重及び区分		G + P + S																																																																
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 3.47	Qa 12.29	δa 1.82																																																							
			断面欠損有 ×0.80 ×0.80																																																															
3/Y5 X5 X8				<table border="1"> <thead> <tr> <th>荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δ m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>0.63</td> <td>0.38</td> <td>0.21</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>0.82</td> <td>0.50</td> <td>0.27</td> <td>0.22</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>0.54</td> <td>0.17</td> <td>0.36</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td>0.71</td> <td>0.22</td> <td>0.47</td> <td>0.19</td> </tr> <tr> <td>P5</td> <td>0.46</td> <td>0.28</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>P6</td> <td>0.60</td> <td>0.36</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>1.90</td> <td>1.67</td> <td>2.08</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>検定</td> <td>0.55</td> <td>0.14</td> <td>0.17</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>判定</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="3">G + P + S</td> </tr> </tbody> </table>		荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	P1	0.63	0.38	0.21	0.17	P2	0.82	0.50	0.27	0.22	P3	0.54	0.17	0.36	0.14	P4	0.71	0.22	0.47	0.19	P5	0.46	0.28	0.15	0.12	P6	0.60	0.36	0.20	0.16	合計	1.90	1.67	2.08	1.00	検定	0.55	0.14	0.17	0.55	判定	OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P + S								
荷重	Mm	Q1	Q2	δ m																																																														
P1	0.63	0.38	0.21	0.17																																																														
P2	0.82	0.50	0.27	0.22																																																														
P3	0.54	0.17	0.36	0.14																																																														
P4	0.71	0.22	0.47	0.19																																																														
P5	0.46	0.28	0.15	0.12																																																														
P6	0.60	0.36	0.20	0.16																																																														
合計	1.90	1.67	2.08	1.00																																																														
検定	0.55	0.14	0.17	0.55																																																														
判定	OK	OK	OK	OK																																																														
荷重及び区分		G + P + S																																																																

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21				
断面欠損無															
3/Y6 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm					
					P1	0.49	0.22	0.24	0.24	0.04					
					P2	0.64	0.29	0.32	0.32	0.05					
					W1	0.69×0.23	0.02	0.04	0.03	0.00					
					W2	0.53×0.23	0.02	0.03	0.02	0.00					
W3	0.35×1.25	0.18	0.40	0.40	0.04										
合 計							0.74	1.04	1.01	0.13					
検 定							0.17	0.08	0.08	0.11					
判 定							OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分							G + P + S								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61				
断面欠損無															
3/Y6 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm					
					W1	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00					
					合 計							0.05	0.20	0.20	0.00
					検 定							0.01	0.02	0.02	0.00
					判 定							OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P + S								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21				
断面欠損無															
3/Y6 X5 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm					
					P1	0.49	0.22	0.24	0.24	0.04					
					P2	0.64	0.29	0.32	0.32	0.05					
					W1	0.69×0.23	0.02	0.03	0.04	0.00					
					W2	0.53×0.23	0.02	0.02	0.03	0.00					
合 計							0.56	0.61	0.64	0.09					
検 定							0.13	0.05	0.05	0.08					
判 定							OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分							G + P + S								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61
			断面欠損無								
3/Y8 X1 X2						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
					W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W2	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
					W3	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
					W4	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
					W5	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					合 計		0.17	0.76	0.76	0.01	
					検 定		0.04	0.06	0.06	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21
			断面欠損無								
3/Y8 X2 X4						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
					W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02	
					W2	0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02	
					W3	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03	
					W4	0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02	
					W5	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05	
					合 計		0.69	1.52	1.52	0.14	
					検 定		0.16	0.12	0.12	0.12	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61
			断面欠損無								
3/Y8 X4 X5						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
					W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
					W2	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
					W3	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
					W4	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
					W5	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					合 計		0.17	0.76	0.76	0.01	
					検 定		0.04	0.06	0.06	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

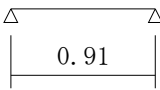
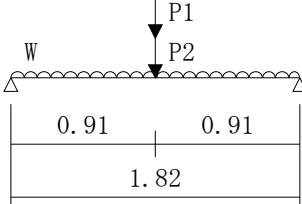
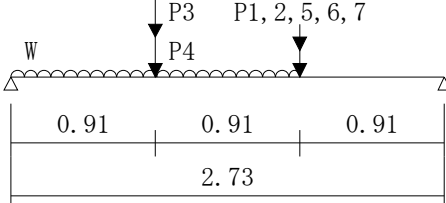
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21	
断面欠損無												
3/Y8 X5 X7							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							W1 0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02	
							W2 0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02	
							W3 0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03	
							W4 0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02	
						W5 0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05		
						合 計	0.69	1.52	1.52	0.14		
						検 定	0.16	0.12	0.12	0.12		
						判 定	OK	OK	OK	OK		
						荷重及び区分	G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61	
断面欠損無												
3/Y8 X7 X8							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							W1 0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
							W2 0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
							W3 0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
							W4 0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
						W5 0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00		
						合 計	0.17	0.76	0.76	0.01		
						検 定	0.04	0.06	0.06	0.01		
						判 定	OK	OK	OK	OK		
						荷重及び区分	G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61	
断面欠損無												
3/X1 Y1 Y2							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							W1 0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
							W2 0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
							W3 0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
							W4 0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
						W5 0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00		
						合 計	0.17	0.76	0.76	0.01		
						検 定	0.04	0.06	0.06	0.01		
						判 定	OK	OK	OK	OK		
						荷重及び区分	G + P + S					



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21
			断面欠損無								
3/X1 Y2 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
							W1 0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02
							W2 0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02
							W3 0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03
							W4 0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02
							W5 0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05
合 計							0.69	1.52	1.52	0.14	
検 定							0.16	0.12	0.12	0.12	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61
			断面欠損無								
3/X1 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
							W1 0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
							W2 0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00
							W3 0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00
							W4 0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00
							W5 0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
合 計							0.17	0.76	0.76	0.01	
検 定							0.04	0.06	0.06	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21
			断面欠損無								
3/X1 Y5 Y7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
							W1 0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02
							W2 0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02
							W3 0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03
							W4 0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02
							W5 0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05
合 計							0.69	1.52	1.52	0.14	
検 定							0.16	0.12	0.12	0.12	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61	
			断面欠損無									
3/X1 Y7 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
							W2	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00
							W3	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00
							W4	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00
							W5	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
合 計							0.17	0.76	0.76	0.01		
検 定							0.04	0.06	0.06	0.01		
判 定							OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 3.47	Qa 12.29	δa 1.82	
			断面欠損有 ×0.80									
3/X2 Y1 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.82	0.50	0.54	0.27	0.22
							P2	1.07	0.65	0.71	0.36	0.29
							P3	0.28	0.08	0.09	0.19	0.07
							P4	0.36	0.11	0.12	0.24	0.10
合 計							1.34	1.47	1.06	0.67		
検 定							0.39	0.12	0.09	0.37		
判 定							OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 3.47	Qa 12.29	δa 1.82	
			断面欠損有 ×0.80									
3/X2 Y5 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.82	0.50	0.27	0.54	0.22
							P2	1.07	0.65	0.36	0.71	0.28
							P3	0.28	0.08	0.19	0.09	0.07
							P4	0.36	0.11	0.24	0.12	0.10
							P5	0.40	0.12	0.27	0.13	0.11
							W1	0.35×1.25	0.03	0.06	0.04	0.03
							W2	0.35×1.25	0.27	0.20	0.49	0.15
合 計							1.76	1.59	2.13	0.95		
検 定							0.51	0.13	0.17	0.52		
判 定							OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61
			断面欠損無								
3/X3 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
			W1 0.35×1.25			0.05	0.20	0.20	0.00		
			合 計			0.05	0.20	0.20	0.00		
			検 定			0.01	0.02	0.02	0.00		
			判 定			OK	OK	OK	OK		
			荷重及び区分			G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.06	Qa 15.36	δa 1.82
			断面欠損有 ×0.60 ×0.60								
3/X4 Y1 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
			P1 0.54			0.33	0.18	0.36	0.10		
			P2 0.71			0.43	0.24	0.47	0.13		
			P3 0.63			0.19	0.42	0.21	0.11		
			P4 0.82			0.25	0.54	0.27	0.15		
			P5 0.27			0.16	0.09	0.18	0.05		
			P6 0.35			0.21	0.12	0.23	0.06		
			P7 0.20			0.12	0.07	0.13	0.04		
			W1 0.35×1.25			0.24	0.53	0.27	0.12		
			W2 0.35×1.25			0.12	0.07	0.33	0.04		
			合 計			2.05	2.25	2.46	0.80		
			検 定			0.51	0.15	0.16	0.44		
			判 定			OK	OK	OK	OK		
			荷重及び区分			G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61
			断面欠損無								
3/X4 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
			W1 0.35×1.25			0.05	0.20	0.20	0.00		
			合 計			0.05	0.20	0.20	0.00		
			検 定			0.01	0.02	0.02	0.00		
			判 定			OK	OK	OK	OK		
			荷重及び区分			G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61
			断面欠損無								
3/X4 Y5 Y6						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
					合 計		0.00	0.00	0.00	0.00	
					検 定		0.00	0.00	0.00	0.00	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21
			断面欠損無								
3/X4 Y6 Y8						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
					P1	0.63	0.28	0.31	0.31	0.05	
					P2	0.82	0.37	0.41	0.41	0.06	
					W1 0.35×1.25	0.18	0.40	0.40	0.04		
					合 計	0.84	1.12	1.12	0.14		
					検 定		0.19	0.09	0.09	0.12	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.06	Qa 15.36	δa 1.82
			断面欠損有 ×0.60 ×0.60								
3/X5 Y1 Y4						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
					P1	0.54	0.31	0.18	0.36	0.10	
					P2	0.71	0.41	0.24	0.47	0.13	
					P3	0.63	0.21	0.42	0.21	0.11	
					P4	0.82	0.27	0.54	0.27	0.15	
					P5	0.27	0.15	0.09	0.18	0.05	
					P6	0.35	0.20	0.12	0.23	0.06	
					P7	0.20	0.11	0.07	0.13	0.04	
					W1 0.35×1.25	0.26	0.53	0.27	0.12		
					合 計	1.94	2.18	2.12	0.76		
					検 定		0.48	0.14	0.14	0.42	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61
3/X5 Y4 Y5		断面欠損無				荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00	
						合計	0.05	0.20	0.20	0.00	
						検定	0.01	0.02	0.02	0.00	
						判定	OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61
断面欠損無				荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
				W1 0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00			
				合計	0.05	0.20	0.20	0.00			
				検定	0.01	0.02	0.02	0.00			
				判定	OK	OK	OK	OK			
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21
断面欠損無				荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
				P1 0.63	0.28	0.31	0.31	0.05			
				P2 0.82	0.37	0.41	0.41	0.06			
				W1 0.35×1.25	0.18	0.40	0.40	0.04			
				合計	0.84	1.12	1.12	0.14			
検定	0.19	0.09	0.09	0.12							
判定	OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 3.47	Qa 12.29	δa 1.82
断面欠損有 ×0.80				荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
				P1 0.82	0.50	0.54	0.27	0.22			
				P2 1.07	0.65	0.71	0.36	0.29			
				P3 0.28	0.08	0.09	0.19	0.07			
				P4 0.36	0.11	0.12	0.24	0.10			
合計	1.34	1.47	1.06	0.67							
検定	0.39	0.12	0.09	0.37							
判定	OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分							G + P + S				
3/X7 Y1 Y4		断面欠損無				荷重		Mm	Q1	Q2	δm
P1 0.82	0.50					0.54	0.27	0.22			
P2 1.07	0.65					0.71	0.36	0.29			
P3 0.28	0.08					0.09	0.19	0.07			
P4 0.36	0.11					0.12	0.24	0.10			
合計	1.34	1.47	1.06	0.67							
検定	0.39	0.12	0.09	0.37							
判定	OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 3.47	Qa 12.29	δa 1.82	
			断面欠損有			×0.80						
3/X7 Y5 Y8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.82	0.50	0.27	0.54	0.22
							P2	1.07	0.65	0.36	0.71	0.29
							P3	0.28	0.08	0.19	0.09	0.07
							P4	0.36	0.11	0.24	0.12	0.10
合 計								1.34	1.06	1.47	0.67	
検 定								0.39	0.09	0.12	0.37	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61	
			断面欠損無									
3/X8 Y1 Y2							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
W1							0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
W2							0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
W3							0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	
W4							0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	
W5							0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
合 計								0.17	0.76	0.76	0.01	
検 定								0.04	0.06	0.06	0.01	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21	
			断面欠損無									
3/X8 Y2 Y4							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
W1							0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02	
W2							0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02	
W3							0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03	
W4							0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02	
W5							0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05	
合 計								0.69	1.52	1.52	0.14	
検 定								0.16	0.12	0.12	0.12	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61																																																												
			断面欠損無																																																																				
3/X8 Y4 Y5							<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>0.59×0.46</td> <td>0.03</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>0.53×0.46</td> <td>0.02</td> <td>0.11</td> <td>0.11</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>0.69×0.46</td> <td>0.03</td> <td>0.14</td> <td>0.14</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W4</td> <td>0.53×0.46</td> <td>0.02</td> <td>0.11</td> <td>0.11</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W5</td> <td>0.45×1.35</td> <td>0.06</td> <td>0.28</td> <td>0.28</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合 計</td> <td>0.17</td> <td>0.76</td> <td>0.76</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td colspan="2">検 定</td> <td>0.04</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td colspan="2">判 定</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="4">G + P + S</td> </tr> </tbody> </table>					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	W2	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	W3	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	W4	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	W5	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	合 計		0.17	0.76	0.76	0.01	検 定		0.04	0.06	0.06	0.01	判 定		OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P + S			
荷重		Mm	Q1	Q2	δm																																																																		
W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00																																																																		
W2	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00																																																																		
W3	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00																																																																		
W4	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00																																																																		
W5	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00																																																																		
合 計		0.17	0.76	0.76	0.01																																																																		
検 定		0.04	0.06	0.06	0.01																																																																		
判 定		OK	OK	OK	OK																																																																		
荷重及び区分		G + P + S																																																																					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21																																																												
			断面欠損無																																																																				
3/X8 Y5 Y7							<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>0.59×0.46</td> <td>0.11</td> <td>0.24</td> <td>0.24</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>0.53×0.46</td> <td>0.10</td> <td>0.22</td> <td>0.22</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>0.69×0.46</td> <td>0.13</td> <td>0.28</td> <td>0.28</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>W4</td> <td>0.53×0.46</td> <td>0.10</td> <td>0.22</td> <td>0.22</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>W5</td> <td>0.45×1.35</td> <td>0.25</td> <td>0.55</td> <td>0.55</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合 計</td> <td>0.69</td> <td>1.52</td> <td>1.52</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td colspan="2">検 定</td> <td>0.16</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td colspan="2">判 定</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="4">G + P + S</td> </tr> </tbody> </table>					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02	W2	0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02	W3	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03	W4	0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02	W5	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05	合 計		0.69	1.52	1.52	0.14	検 定		0.16	0.12	0.12	0.12	判 定		OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P + S			
荷重		Mm	Q1	Q2	δm																																																																		
W1	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.02																																																																		
W2	0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02																																																																		
W3	0.69×0.46	0.13	0.28	0.28	0.03																																																																		
W4	0.53×0.46	0.10	0.22	0.22	0.02																																																																		
W5	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.05																																																																		
合 計		0.69	1.52	1.52	0.14																																																																		
検 定		0.16	0.12	0.12	0.12																																																																		
判 定		OK	OK	OK	OK																																																																		
荷重及び区分		G + P + S																																																																					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.61																																																												
			断面欠損無																																																																				
3/X8 Y7 Y8							<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>0.59×0.46</td> <td>0.03</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>0.53×0.46</td> <td>0.02</td> <td>0.11</td> <td>0.11</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>0.69×0.46</td> <td>0.03</td> <td>0.14</td> <td>0.14</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W4</td> <td>0.53×0.46</td> <td>0.02</td> <td>0.11</td> <td>0.11</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W5</td> <td>0.45×1.35</td> <td>0.06</td> <td>0.28</td> <td>0.28</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合 計</td> <td>0.17</td> <td>0.76</td> <td>0.76</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td colspan="2">検 定</td> <td>0.04</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td colspan="2">判 定</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="4">G + P + S</td> </tr> </tbody> </table>					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	W2	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	W3	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00	W4	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00	W5	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	合 計		0.17	0.76	0.76	0.01	検 定		0.04	0.06	0.06	0.01	判 定		OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P + S			
荷重		Mm	Q1	Q2	δm																																																																		
W1	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00																																																																		
W2	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00																																																																		
W3	0.69×0.46	0.03	0.14	0.14	0.00																																																																		
W4	0.53×0.46	0.02	0.11	0.11	0.00																																																																		
W5	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00																																																																		
合 計		0.17	0.76	0.76	0.01																																																																		
検 定		0.04	0.06	0.06	0.01																																																																		
判 定		OK	OK	OK	OK																																																																		
荷重及び区分		G + P + S																																																																					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 10.61	Qa 21.50	δa 1.21
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/Y0						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
X1						P1	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01
X4	P2	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01					
	P3	0.27	0.12	0.09	0.18						
		0.12				0.01					
	P4	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01					
	P5	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01					
	P6	0.27	0.12	0.18	0.09						
		0.12				0.01					
	W1	0.45	0.42	0.61	0.61	0.04					
	W2	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W4	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W5	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W6	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W7	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
	W8	0.60×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W9	0.60×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W10	0.60×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	合計		1.42	1.90	1.90	0.12					
	検 定		0.13	0.09	0.09	0.10					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 10.61	Qa 21.50	δa 1.21	
			断面欠損有 ×0.80									
2/Y0 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01
							P2	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01
							P3	0.27	0.12	0.09	0.18	
								0.12				0.01
							P4	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
							P5	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
							P6	0.27	0.12	0.18	0.09	
								0.12				0.01
							W1	0.45	0.42	0.61	0.61	0.04
							W2	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00
							W3	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00
							W4	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01
							W5	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
							W6	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22	
							W7	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.01
							W8	0.60×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00
							W9	0.60×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00
							W10	0.60×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01
合 計								1.42	1.90	1.90	0.12	
検 定								0.13	0.09	0.09	0.10	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40	
			断面欠損無									
2/Y0.3 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.45	0.05	0.20	0.20	0.00
							W2	0.59×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00
							W3	1.30×0.21	0.03	0.12	0.12	
								0.60×0.21				0.00
							W4	0.60×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00
合 計								0.10	0.43	0.43	0.00	
検 定								0.01	0.02	0.02	0.00	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損無								
2/Y1		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
X1		W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00				
X2		W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		W7	0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
	合 計		0.24	1.04	1.04	0.00					
	検 定		0.02	0.05	0.05	0.00					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.96	Qa 21.50	δa 0.81
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
2/Y1 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					P1	0.12	0.06	0.06	0.06	0.00	
					P2	0.27	0.12	0.13	0.13		
						0.12				0.00	
					P3	0.12	0.06	0.06	0.06	0.00	
					P4	0.12	0.06	0.06	0.06	0.00	
					P5	0.27	0.12	0.13	0.13		
						0.12				0.00	
					W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.02	
					W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.02	
					W3	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00	
					W4	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00	
					W5	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07		
					W6	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					W7	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00	
					W8	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00	
					W9	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
					W10	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					W11	0.60×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00	
					W12	0.60×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00	
					合計		1.36	2.53	2.53	0.07	
					検定		0.17	0.12	0.12	0.08	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損無								
2/Y1						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
X4		W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00				
X5		W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		W5	0.59×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W6	1.30×0.21	0.03	0.12	0.12					
			0.60×0.21				0.00				
		W7	0.60×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00				
合 計							0.23	1.01	1.01	0.00	
検 定							0.02	0.05	0.05	0.00	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.96	Qa 21.50	δa 0.81
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
2/Y1 X5 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.12	0.06	0.06	0.06	0.00	
					P2	0.27	0.12	0.13	0.13		
						0.12				0.00	
					P3	0.12	0.06	0.06	0.06	0.00	
					P4	0.12	0.06	0.06	0.06	0.00	
					P5	0.27	0.12	0.13	0.13		
						0.12				0.00	
					W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.02	
					W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.02	
					W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00	
					W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00	
					W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
					W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					W7	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00	
					W8	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00	
					W9	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07		
					W10	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					W11	0.60×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00	
					W12	0.60×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00	
					合計		1.36	2.53	2.53	0.07	
					検定		0.17	0.12	0.12	0.08	
					判定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40	
			断面欠損無									
2/Y1 X7 X8							荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
							W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
							W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
							W7	0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							合 計		0.24	1.04	1.04	0.00
							検 定		0.02	0.05	0.05	0.00
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + S			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 5.41	Qa 15.36	δa 1.21	
			断面欠損有 ×0.80									
2/Y2 X1 X4							荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
							P1	0.12	0.06	0.04	0.08	0.02
							P2	0.27	0.12	0.09	0.18	
								0.12				0.02
							P3	0.12	0.06	0.08	0.04	0.02
							P4	0.27	0.12	0.18	0.09	
								0.12				0.02
							W1	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
							W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.06
							W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.02
							W4	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.01
							W5	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
							W6	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							W7	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
							W8	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22	
								0.60×0.23				0.01
								0.60×0.38				0.06
								0.60×0.23				0.02
								0.60×0.23				0.01
							合 計		1.42	1.96	1.96	0.26
							検 定		0.26	0.13	0.13	0.22
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + S			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 5.41	Qa 15.36	δ a 1.21	
				断面欠損有 ×0.80								
2/Y2 X5 X8						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m		
							P1	0.12	0.06	0.04	0.08	0.02
							P2	0.27	0.12	0.09	0.18	
								0.12				0.02
							P3	0.12	0.06	0.08	0.04	0.02
							P4	0.27	0.12	0.18	0.09	
								0.12				0.02
							W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.06
							W2	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.01
							W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.02
							W4	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
							W5	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							W6	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22	
							W7	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
							W8	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
								0.60×0.38				0.06
								0.60×0.23				0.01
								0.60×0.23				0.02
								0.60×0.23				0.01
合 計								1.42	1.96	1.96	0.26	
検 定								0.26	0.13	0.13	0.22	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δ a 1.21	
				断面欠損無								
2/Y3 X1 X4						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m		
							W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
							W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
							W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							W4	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
								0.60×0.38				0.10
								0.60×0.38				0.10
合 計								1.34	1.96	1.96	0.39	
検 定								0.31	0.16	0.16	0.32	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/Y3 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					W4	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.13	0.59	0.59	0.01	
					検 定		0.03	0.05	0.05	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21
断面欠損無											
2/Y3 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10	
					W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10	
					W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
					W4	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67		
						0.60×0.38				0.10	
						0.60×0.38				0.10	
					合 計		1.34	1.96	1.96	0.39	
					検 定		0.31	0.16	0.16	0.32	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/Y4		荷重					Mm	Q1	Q2	δ m	
X1		W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
X2		W2	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00				
		W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00				
		W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20	0.00				
			0.60×0.35				0.00				
		W5	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00				
		W6	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20	0.00				
			0.60×0.35				0.00				
		合計		0.23	1.01	1.01	0.01				
	検 定		0.05	0.08	0.08	0.02					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 3.47	Qa 12.29	δa 0.81
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/Y4		荷重					Mm	Q1	Q2	δ m	
X2		P1	0.20	0.09	0.10	0.10	0.02				
X4		P2	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01				
		P3	0.13	0.06	0.07	0.07					
			0.06				0.01				
		P4	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01				
		P5	0.13	0.06	0.07	0.07					
			0.06				0.01				
		W1	0.35×1.25	0.09	0.30	0.10	0.02				
		W2	0.59×0.40	0.10	0.21	0.21	0.02				
		W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.01				
		W4	1.30×0.40	0.21	0.47	0.47					
		W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20					
			0.60×0.40				0.03				
			0.60×0.23				0.01				
		W6	0.59×0.35	0.04	0.14	0.05	0.01				
		W7	1.30×0.35	0.09	0.30	0.10					
			0.60×0.35				0.01				
		合計		0.89	1.82	1.52	0.15				
	検 定		0.26	0.15	0.12	0.19					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 6.77	Qa 15.36	δa 1.21
断面欠損無											
2/Y4 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
	W1	0.35×1.25	0.41	0.60	0.60	0.10					
	W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.05					
	W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67						
		0.60×0.38				0.05					
	W4	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.05					
	W5	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67						
		0.60×0.38				0.05					
合 計							1.74	2.55	2.55	0.29	
検 定							0.26	0.17	0.17	0.24	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/Y5 X1 X2					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
	W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00					
	W2	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00					
	W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00					
	W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20						
		0.60×0.35				0.00					
	W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00					
	W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
	0.60×0.23				0.00						
合 計							0.21	0.91	0.91	0.01	
検 定							0.05	0.07	0.07	0.02	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.60	Qa 12.29	δ a 0.81
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
2/Y5 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.12	0.06	0.06	0.06	0.02	
					P2	0.27	0.12	0.13	0.13		
						0.12				0.02	
					P3	0.20	0.09	0.10	0.10	0.02	
					P4	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	
					P5	0.13	0.06	0.07	0.07		
						0.06				0.01	
					P6	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	
					P7	0.13	0.06	0.07	0.07		
						0.06				0.01	
					W1	0.35×1.41	0.20	0.45	0.45	0.07	
					W2	0.35×1.25	0.09	0.10	0.30	0.03	
					W3	0.35×1.25	0.09	0.30	0.10	0.03	
					W4	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.01	
					W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
						0.60×0.23				0.01	
					W6	0.59×0.35	0.04	0.14	0.05	0.01	
					W7	1.30×0.35	0.09	0.30	0.10		
						0.60×0.35				0.01	
					W8	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.01	
					W9	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.01	
					W10	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07		
					W11	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		
						0.60×0.23				0.01	
						0.60×0.23				0.01	
					合 計		1.23	2.27	2.17	0.30	
					検 定		0.47	0.18	0.18	0.37	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×18.0	Ae 216.0	I 5832	Z 648	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.80	Qa 18.43	δa 1.21
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/Y5 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
P1							0.45	0.20	0.30	0.15	0.04
P2							0.61	0.28	0.41	0.20	0.05
P3							1.35	0.61	0.90	0.45	
							0.62				0.05
P4							0.30	0.14	0.10	0.20	0.02
P5							0.61	0.28	0.20	0.41	0.05
P6							1.35	0.61	0.45	0.90	
							0.62				0.05
W1							0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
W2							0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.04
W3							0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01
W4							0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.01
W5							1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
W6							1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
W7							1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
W8							1.30×0.23	0.06	0.04	0.22	
							0.60×0.23				0.01
							0.60×0.38				0.04
							0.60×0.23				0.01
							0.60×0.23				0.01
合 計								3.19	3.92	3.87	0.37
検 定								0.41	0.21	0.21	0.30
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P + S			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/Y6 X2 X3					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
W1							0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00
W2							0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00
W3							0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00
W4							0.65×0.35	0.02	0.10	0.10	
							0.30×0.35				0.00
W5							0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
W6							1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
合 計								0.17	0.77	0.77	0.01
検 定								0.04	0.06	0.06	0.02
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P + S			

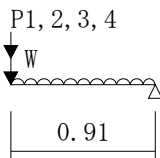
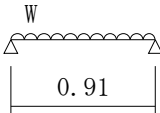
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40	
			断面欠損無									
2/Y6 X3 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00
							W2	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00
							W3	0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00
							W4	0.65×0.35	0.02	0.10	0.10	
								0.30×0.35				0.00
							W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.17	0.77	0.77	0.01	
検 定								0.04	0.06	0.06	0.02	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40	
			断面欠損無									
2/Y6 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00
							W2	0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
							W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.19	0.81	0.81	0.01	
検 定								0.04	0.07	0.07	0.02	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E	B×D	Ae	I	Z	fb	fs	Ma	Qa	δa
		9800	12.0×12.0	144.0	1728	288	15.04	1.28	4.33	12.29	0.40
			断面欠損無								
2/Y6						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
X6		W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
X7		W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
		W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
			0.60×0.23				0.00				
		合 計			0.14	0.62	0.62	0.01			
		検 定			0.03	0.05	0.05	0.01			
	判 定			OK	OK	OK	OK				
	荷重及び区分		G + P + S								
階/通 支点	材種 べいまつ	E	B×D	Ae	I	Z	fb	fs	Ma	Qa	δa
		9800	12.0×12.0	144.0	1728	288	15.04	1.28	4.33	12.29	0.40
			断面欠損無								
2/Y6						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
X7		W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
X8		W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
		W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
			0.60×0.23				0.00				
		合 計			0.14	0.62	0.62	0.01			
		検 定			0.03	0.05	0.05	0.01			
	判 定			OK	OK	OK	OK				
	荷重及び区分		G + P + S								
階/通 支点	材種 べいまつ	E	B×D	Ae	I	Z	fb	fs	Ma	Qa	δa
		9800	12.0×30.0	360.0	27000	1800	15.04	1.28	27.07	30.72	0.40
			断面欠損無								
2/Y8						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
X1		W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00				
X2		W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		合 計			0.18	0.78	0.78	0.00			
		検 定			0.01	0.03	0.03	0.00			
		判 定			OK	OK	OK	OK			
		荷重及び区分		G + P + S							

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 27.07	Qa 30.72	δa 0.81
			断面欠損無								
2/Y8 X2 X4						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
							W1 0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.00
							W2 0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.00
							W3 0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.00
							W4 0.65×0.35	0.09	0.20	0.20	
							0.30×0.35				0.00
合 計							0.67	1.46	1.46	0.01	
検 定							0.02	0.05	0.05	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損無								
2/Y8 X4 X5						荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
							W1 0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							W2 0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W3 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
合 計							0.18	0.78	0.78	0.00	
検 定							0.01	0.04	0.04	0.00	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 10.61	Qa 21.50	δa 0.81
			断面欠損有 ×0.80								
2/Y8 X5 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
							P1	0.31	0.34	0.34	0.01
							P2	0.28	0.31	0.31	0.01
							P3	0.61	0.67	0.67	
							0.62				0.01
							W1	0.25	0.55	0.55	0.01
							W2	0.28	0.62	0.62	0.01
							W3	0.03	0.09	0.03	0.00
							W4	0.03	0.03	0.09	0.00
							W5	0.06	0.20	0.07	
							W6	0.06	0.07	0.20	
							0.60×0.23				0.00
							0.60×0.23				0.00
合 計							1.91	2.88	2.88	0.06	
検 定							0.18	0.13	0.13	0.08	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損無								
2/Y8 X7 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
							W1	0.06	0.28	0.28	0.00
							W2	0.07	0.31	0.31	0.00
							W3	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
合 計							0.18	0.78	0.78	0.00	
検 定							0.01	0.04	0.04	0.00	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.96	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損有			×0.60					
2/X1 Y0 Y1	P1, 2, 3, 4 					荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
					P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01	
					P2	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01	
					P3	0.67	-0.61	0.00	0.67		
						0.31				0.01	
					P4	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.03	
					W1	0.45	-0.19	0.00	0.41	0.01	
					W2	0.59×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00	
					W3	1.30×0.23	-0.12	0.00	0.27		
						0.60×0.23				0.00	
					W4	0.60×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00	
					合計		-2.15	0.00	2.83	0.08	
					検 定		0.27	0.00	0.13	0.21	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損無								
2/X1 Y1 Y2	W 					荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					合計		0.18	0.78	0.78	0.00	
					検 定		0.01	0.04	0.04	0.00	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 10.61	Qa 21.50	δa 0.81	
			断面欠損有			×0.80						
2/X1 Y2 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.28	0.31	0.31	0.01	
							P2	0.61	0.67	0.67		
							0.62			0.01		
							W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.01
							W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01
							W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00
							W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00
							W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20	
							W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
							0.60×0.23				0.00	
							0.60×0.23				0.00	
合 計								1.60	2.54	2.54	0.05	
検 定								0.15	0.12	0.12	0.06	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分								G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40	
			断面欠損無									
2/X1 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00	
合 計								0.18	0.78	0.78	0.00	
検 定								0.01	0.04	0.04	0.00	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分								G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.81
断面欠損無											
2/X1 Y5 Y7					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.40	0.15	0.15	0.25	0.01	
					W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.01	
					W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01	
					W3	0.59×0.46	0.03	0.03	0.15	0.00	
					W4	1.30×0.46	0.08	0.08	0.33		
						0.60×0.46				0.00	
					W5	0.59×0.37	0.06	0.17	0.08	0.00	
					W6	1.30×0.37	0.13	0.37	0.17		
						0.60×0.37				0.00	
					合 計		0.98	1.97	2.14	0.03	
					検 定		0.07	0.09	0.10	0.04	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分			G + P + S			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40
断面欠損無											
2/X1 Y7 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	
					W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
					W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
						0.60×0.35				0.00	
					合 計		0.20	0.88	0.88	0.00	
					検 定		0.02	0.04	0.04	0.00	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分			G + P + S			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δ a 0.40
断面欠損無											
2/X2							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m
Y0							W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
Y1							W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
					W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					0.60×0.23					0.00	
					0.60×0.23					0.00	
					W5 0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00		
					W6 0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00		
					合 計		0.12	0.52	0.52	0.00	
					検 定		0.03	0.04	0.04	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分	G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δ a 0.40
断面欠損無											
2/X2							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m
Y1							W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
Y2							W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
					W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					0.60×0.23					0.00	
					0.60×0.23					0.00	
					合 計		0.09	0.39	0.39	0.00	
					検 定		0.02	0.03	0.03	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分	G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×18.0	Ae 216.0	I 5832	Z 648	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.80	Qa 18.43	δa 1.21
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/X2 Y5 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.40	0.26	0.23	0.17	0.04	
					P2	0.42	0.22	0.28	0.14	0.03	
					P3	0.05	0.02	0.03	0.02	0.00	
					P4	0.10	0.05	0.07	0.03		
						0.05				0.00	
					P5	0.06	0.03	0.04	0.02	0.00	
					P6	0.13	0.07	0.09	0.04		
						0.06				0.00	
					W1	0.35×1.41	0.27	0.23	0.56	0.05	
					W2	0.35×1.41	0.06	0.07	0.04	0.01	
					W3	0.35×1.25	0.06	0.06	0.04	0.01	
					W4	0.35×1.25	0.24	0.20	0.49	0.04	
					W5	0.30×0.35	0.07	0.06	0.12	0.01	
					W6	0.65×0.35	0.15	0.13	0.27		
						0.30×0.35				0.01	
					W7	0.59×0.39	0.13	0.11	0.26	0.02	
					W8	1.30×0.39	0.28	0.24	0.57		
						0.60×0.39				0.02	
					W9	0.59×0.46	0.04	0.04	0.02	0.01	
					W10	0.59×0.35	0.05	0.15	0.03	0.01	
					W11	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01	
					W12	1.30×0.46	0.08	0.08	0.05		
					W13	1.30×0.35	0.10	0.34	0.07		
					W14	1.30×0.23	0.07	0.22	0.04		
						0.60×0.46				0.01	
						0.60×0.35				0.01	
						0.60×0.23				0.01	
					合 計		2.27	2.78	3.01	0.30	
					検 定		0.29	0.15	0.16	0.25	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δ a 0.40
断面欠損無											
2/X3 Y0 Y1					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					W5	0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W6	0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					合 計		0.12	0.52	0.52	0.00	
					検 定		0.03	0.04	0.04	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δ a 0.40
断面欠損無											
2/X3 Y1 Y2					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.09	0.39	0.39	0.00	
					検 定		0.02	0.03	0.03	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/X3 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
W1 0.35×1.25							0.05	0.20	0.20	0.00	
W2 0.59×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W3 1.30×0.23							0.03	0.13	0.13		
0.60×0.23										0.00	
W4 0.59×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W5 1.30×0.23							0.03	0.13	0.13		
0.60×0.23										0.00	
合 計							0.13	0.59	0.59	0.01	
検 定							0.03	0.05	0.05	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/X3 Y5 Y6					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
W1 0.59×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W2 0.59×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W3 1.30×0.23							0.03	0.13	0.13		
W4 1.30×0.23							0.03	0.13	0.13		
0.60×0.23										0.00	
0.60×0.23										0.00	
合 計							0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定							0.02	0.03	0.03	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/X3 Y6 Y7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
合 計							0.00	0.00	0.00	0.00	
検 定							0.00	0.00	0.00	0.00	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 10.61	Qa 21.50	δa 0.40
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/X4						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y0						P1	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00
Y1						P2	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00
						P3	0.12	-0.07	0.00	0.12	
							0.05				0.00
						P4	0.20	-0.12	0.00	0.20	0.00
						P5	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01
						P6	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01
						P7	0.67	-0.61	0.00	0.67	
							0.31				0.01
						P8	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.02
						W1	0.45	-0.11	0.00	0.14	0.00
						W2	0.59×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00
						W3	0.59×0.27	-0.03	0.00	0.09	0.00
						W4	0.59×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00
						W5	1.30×0.15	-0.04	0.00	0.12	
						W6	1.30×0.27	-0.06	0.00	0.21	
						W7	1.30×0.16	-0.05	0.00	0.06	
							0.60×0.15				0.00
							0.60×0.27				0.00
							0.60×0.16				0.00
						W8	0.60×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00
						W9	0.60×0.27	-0.03	0.00	0.10	0.00
						W100	0.60×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00
						合 計		-2.37	0.00	3.21	0.07
						検 定		0.22	0.00	0.15	0.17
						判 定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分		G + P + S			



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.96	Qa 21.50	δ a 1.21	
2/X4 Y1 Y4							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.61	0.26	0.41	0.20	0.04
							P2	1.35	0.57	0.90	0.45	
								0.62				0.04
							P3	0.61	0.30	0.20	0.41	0.04
							P4	1.35	0.65	0.45	0.90	
								0.62				0.04
							P5	0.20	0.10	0.07	0.13	0.01
							P6	0.06	0.03	0.02	0.04	0.00
							P7	0.13	0.07	0.04	0.09	
								0.06				0.00
							P8	0.06	0.03	0.02	0.04	0.00
							P9	0.13	0.07	0.04	0.09	
								0.06				0.00
							W1	0.35×1.25	0.31	0.53	0.27	0.04
							W2	0.35×1.25	0.10	0.07	0.33	0.01
							W3	0.59×0.35	0.14	0.24	0.12	0.02
							W4	1.30×0.35	0.31	0.54	0.27	
								0.60×0.35				0.02
							W5	0.59×0.35	0.04	0.03	0.15	0.01
							W6	1.30×0.35	0.10	0.07	0.34	
								0.60×0.35				0.01
							W7	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00
							W8	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01
							W9	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00
							W10	1.30×0.23	0.07	0.04	0.22	
							W11	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
							W12	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
	0.60×0.23				0.00							
	0.60×0.23				0.01							
	0.60×0.23				0.00							
合 計							3.47	4.22	4.41	0.34		
検 定							0.44	0.20	0.21	0.28		
判 定							OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/X4 Y4 Y5		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
P1		0.20	0.00	0.20	0.00	0.00					
W1		0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00					
W2		0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00					
W3		1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
		0.60×0.23				0.00					
W4		0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00					
W5		1.30×0.46	0.06	0.27	0.27						
		0.60×0.46				0.00					
合計			0.18	0.99	0.79	0.01					
検 定		0.04	0.08	0.06	0.02						
判 定		OK	OK	OK	OK						
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/X4 Y5 Y6		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
W1		0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00					
W2		0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00					
W3		1.30×0.23	0.03	0.13	0.13						
W4		1.30×0.35	0.05	0.20	0.20						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.35				0.00					
合計			0.11	0.49	0.49	0.00					
検 定			0.03	0.04	0.04	0.01					
判 定			OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.81
			断面欠損無								
2/X4 Y6 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.41	0.20	0.45	0.45	0.04	
					W2	0.35×1.25	0.18	0.40	0.40	0.04	
					W3	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.01	
					W4	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20		
						0.30×0.35				0.01	
					W5	0.59×0.35	0.08	0.18	0.18	0.02	
					W6	1.30×0.35	0.18	0.40	0.40		
						0.60×0.35				0.02	
					合 計		0.79	1.73	1.73	0.13	
					検 定		0.18	0.14	0.14	0.16	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 5.31	Qa 21.50	δa 0.40
断面欠損有 ×0.40 ×0.40											
2/X5						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y0						P1	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00
Y1						P2	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00
						P3	0.12	-0.07	0.00	0.12	
							0.05				0.00
						P4	0.20	-0.12	0.00	0.20	0.01
						P5	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.02
						P6	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.02
						P7	0.67	-0.61	0.00	0.67	
							0.31				0.02
						P8	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.04
						W1	0.45	-0.11	0.00	0.14	0.01
						W2	0.59×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00
						W3	0.59×0.27	-0.03	0.00	0.09	0.00
						W4	0.59×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00
						W5	1.30×0.15	-0.04	0.00	0.12	
						W6	1.30×0.27	-0.06	0.00	0.21	
						W7	1.30×0.16	-0.05	0.00	0.06	
							0.60×0.15				0.00
							0.60×0.27				0.00
							0.60×0.16				0.00
						W8	0.60×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00
						W9	0.60×0.27	-0.03	0.00	0.10	0.00
						W100	0.60×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00
						合 計		-2.37	0.00	3.22	0.14
						検 定		0.45	0.00	0.15	0.34
						判 定		OK	OK	OK	OK
						荷重及び区分			G + P + S		

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.96	Qa 21.50	δ a 1.21
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
2/X5 Y1 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.61	0.30	0.20	0.41	0.04	
					P2	1.35	0.65	0.45	0.90		
						0.62				0.04	
					P3	0.61	0.26	0.41	0.20	0.04	
					P4	1.35	0.57	0.90	0.45		
						0.62				0.04	
					P5	0.20	0.10	0.07	0.13	0.01	
					P6	0.06	0.03	0.02	0.04	0.00	
					P7	0.13	0.07	0.04	0.09		
						0.06				0.00	
					P8	0.06	0.03	0.02	0.04	0.00	
					P9	0.13	0.07	0.04	0.09		
						0.06				0.00	
					W1	0.35×1.25	0.31	0.53	0.27	0.04	
					W2	0.59×0.35	0.14	0.24	0.12	0.02	
					W3	1.30×0.35	0.31	0.54	0.27		
						0.60×0.35				0.02	
					W4	0.59×0.35	0.04	0.03	0.15	0.01	
					W5	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00	
					W6	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01	
					W7	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00	
					W8	1.30×0.35	0.10	0.07	0.34		
					W9	1.30×0.23	0.07	0.04	0.22		
					W10	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13		
					W11	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04		
						0.60×0.35				0.01	
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.01	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		3.37	4.15	4.08	0.33	
					検 定		0.42	0.19	0.19	0.27	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

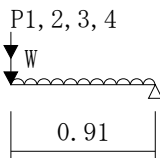
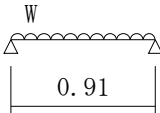
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/X5 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
	P1				0.20	0.00	0.20	0.00	0.00		
	W1				0.35×1.25	0.05	0.20	0.20	0.00		
	W2				0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00		
	W3				1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	0.00		
					0.60×0.23				0.00		
	W4				0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00		
	W5				1.30×0.46	0.06	0.27	0.27	0.00		
					0.60×0.46				0.00		
	合 計					0.18	0.99	0.79	0.01		
	検 定					0.04	0.08	0.06	0.02		
	判 定					OK	OK	OK	OK		
	荷重及び区分					G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×24.0	Ae 288.0	I 13824	Z 1152	fb 18.80	fs 1.60	Ma 17.33	Qa 30.72	δa 1.21
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
2/X5 Y5 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
	P1				2.26	1.37	1.51	0.75	0.08		
					2.26				0.08		
	P2				21.17	12.84	14.11	7.06	0.71		
	P3				0.42	0.26	0.28	0.14	0.01		
	P4				0.06	0.04	0.04	0.02	0.00		
	P5				0.13	0.08	0.09	0.04	0.00		
					0.06				0.00		
	P6				0.06	0.04	0.04	0.02	0.00		
	P7				0.13	0.08	0.09	0.04	0.00		
					0.06				0.00		
	W1				0.35×1.41	0.14	0.37	0.07	0.01		
	W2				0.35×1.25	0.24	0.27	0.53	0.02		
	W3				0.35×1.25	0.12	0.33	0.07	0.01		
	W4				0.59×0.35	0.11	0.12	0.24	0.01		
	W5				1.30×0.35	0.24	0.27	0.54	0.01		
					0.60×0.35				0.01		
	W6				0.59×0.38	0.19	0.31	0.31	0.01		
	W7				1.30×0.38	0.41	0.67	0.67	0.02		
					0.60×0.38				0.02		
	W8				0.59×0.35	0.06	0.15	0.03	0.00		
	W9				1.30×0.35	0.12	0.34	0.07	0.00		
					0.60×0.35				0.00		
	合 計					16.33	18.99	10.61	0.90		
	検 定					0.94	0.62	0.35	0.75		
	判 定					OK	OK	OK	OK		
	荷重及び区分					G + P + K					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40	
			断面欠損無									
2/X6 Y0 Y1							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
							W5	0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W6	0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							合 計		0.12	0.52	0.52	0.00
							検 定		0.03	0.04	0.04	0.01
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + S			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40	
			断面欠損無									
2/X6 Y1 Y2							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
							合 計		0.09	0.39	0.39	0.00
							検 定		0.02	0.03	0.03	0.01
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + S			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 5.41	Qa 15.36	δa 1.21	
				断面欠損有		×0.80						
2/X6 Y5 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.22	0.11	0.15	0.07	0.03
							P2	0.12	0.06	0.08	0.04	0.02
							P3	0.27	0.13	0.18	0.09	
								0.12				0.02
							W1	0.35×1.41	0.35	0.30	0.60	0.10
							W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.06
							W3	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
							W4	0.59×0.35	0.14	0.12	0.24	0.04
							W5	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							W6	1.30×0.23	0.07	0.22	0.04	
							W7	1.30×0.35	0.31	0.27	0.54	
								0.60×0.38				0.06
								0.60×0.23				0.01
								0.60×0.35				0.04
合 計								1.86	2.40	2.63	0.39	
検 定								0.34	0.16	0.17	0.32	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40	
				断面欠損無								
2/X7 Y0 Y1					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
							W5	0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W6	0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
合 計								0.12	0.52	0.52	0.00	
検 定								0.03	0.04	0.04	0.01	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
2/X7 Y1 Y2					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
	W1 0.59×0.23					0.01	0.06	0.06	0.00		
	W2 0.59×0.23					0.01	0.06	0.06	0.00		
	W3 1.30×0.23					0.03	0.13	0.13			
	W4 1.30×0.23					0.03	0.13	0.13			
	0.60×0.23								0.00		
	0.60×0.23								0.00		
	合 計					0.09	0.39	0.39	0.00		
	検 定					0.02	0.03	0.03	0.01		
	判 定					OK	OK	OK	OK		
	荷重及び区分					G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.06	Qa 15.36	δa 1.21
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
2/X7 Y5 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
	P1 0.22					0.12	0.15	0.07	0.04		
	P2 0.12					0.07	0.08	0.04	0.02		
	P3 0.27					0.15	0.18	0.09			
	0.12								0.02		
	P4 0.22					0.12	0.15	0.07	0.04		
	P5 0.12					0.07	0.08	0.04	0.02		
	P6 0.27					0.15	0.18	0.09			
	0.12								0.02		
	W1 0.59×0.23					0.03	0.10	0.02	0.01		
	W2 0.59×0.35					0.13	0.12	0.24	0.06		
	W3 0.59×0.23					0.03	0.10	0.02	0.01		
	W4 0.59×0.35					0.13	0.12	0.24	0.06		
	W5 1.30×0.23					0.07	0.22	0.04			
	W6 1.30×0.35					0.29	0.27	0.54			
	W7 1.30×0.23					0.07	0.22	0.04			
	W8 1.30×0.35					0.29	0.27	0.54			
	0.60×0.23								0.01		
	0.60×0.35								0.06		
	0.60×0.23								0.01		
	0.60×0.35								0.06		
	合 計					1.72	2.26	2.11	0.44		
	検 定					0.42	0.15	0.14	0.36		
	判 定					OK	OK	OK	OK		
	荷重及び区分					G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.96	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損有			×0.60					
2/X8 Y0 Y1	P1, 2, 3, 4 					荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
					P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01	
					P2	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01	
					P3	0.67	-0.61	0.00	0.67		
						0.31				0.01	
					P4	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.03	
					W1	0.45	-0.19	0.00	0.41	0.01	
					W2	0.59×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00	
					W3	1.30×0.23	-0.12	0.00	0.27		
						0.60×0.23				0.00	
					W4	0.60×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00	
					合計		-2.15	0.00	2.83	0.08	
					検 定		0.27	0.00	0.13	0.21	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損無								
2/X8 Y1 Y2	W 					荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	
					W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					合計		0.18	0.78	0.78	0.00	
					検 定		0.01	0.04	0.04	0.00	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 10.61	Qa 21.50	δa 0.81																																																																																															
			断面欠損有 ×0.80																																																																																																							
2/X8 Y2 Y4							<table border="1"> <thead> <tr> <th>荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δ m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P1</td> <td>0.61</td> <td>0.28</td> <td>0.31</td> <td>0.31</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>1.35</td> <td>0.61</td> <td>0.67</td> <td>0.67</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.62</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td>0.45×1.35</td> <td>0.25</td> <td>0.55</td> <td>0.55</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>0.45×1.51</td> <td>0.28</td> <td>0.62</td> <td>0.62</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>0.59×0.23</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td>0.09</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W4</td> <td>0.59×0.23</td> <td>0.03</td> <td>0.09</td> <td>0.03</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W5</td> <td>1.30×0.23</td> <td>0.06</td> <td>0.07</td> <td>0.20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>W6</td> <td>1.30×0.23</td> <td>0.06</td> <td>0.20</td> <td>0.07</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.60×0.23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.60×0.23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>1.60</td> <td>2.54</td> <td>2.54</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>検 定</td> <td></td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>判 定</td> <td></td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="4">G + P + S</td> </tr> </tbody> </table>					荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	P1	0.61	0.28	0.31	0.31	0.01	P2	1.35	0.61	0.67	0.67			0.62				0.01	W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.01	W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01	W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00	W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00	W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20		W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07			0.60×0.23				0.00		0.60×0.23				0.00	合計		1.60	2.54	2.54	0.05	検 定		0.15	0.12	0.12	0.06	判 定		OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P + S			
荷重	Mm	Q1	Q2	δ m																																																																																																						
P1	0.61	0.28	0.31	0.31	0.01																																																																																																					
P2	1.35	0.61	0.67	0.67																																																																																																						
	0.62				0.01																																																																																																					
W1	0.45×1.35	0.25	0.55	0.55	0.01																																																																																																					
W2	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01																																																																																																					
W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00																																																																																																					
W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00																																																																																																					
W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20																																																																																																						
W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07																																																																																																						
	0.60×0.23				0.00																																																																																																					
	0.60×0.23				0.00																																																																																																					
合計		1.60	2.54	2.54	0.05																																																																																																					
検 定		0.15	0.12	0.12	0.06																																																																																																					
判 定		OK	OK	OK	OK																																																																																																					
荷重及び区分		G + P + S																																																																																																								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40																																																																																															
			断面欠損無																																																																																																							
2/X8 Y4 Y5							<table border="1"> <thead> <tr> <th>荷重</th> <th>Mm</th> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>δ m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1</td> <td>0.45×1.35</td> <td>0.06</td> <td>0.28</td> <td>0.28</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W2</td> <td>0.45×1.51</td> <td>0.07</td> <td>0.31</td> <td>0.31</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W3</td> <td>0.59×0.23</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>W4</td> <td>1.30×0.23</td> <td>0.03</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.60×0.23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td></td> <td>0.18</td> <td>0.78</td> <td>0.78</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>検 定</td> <td></td> <td>0.01</td> <td>0.04</td> <td>0.04</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>判 定</td> <td></td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td colspan="2">荷重及び区分</td> <td colspan="4">G + P + S</td> </tr> </tbody> </table>					荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00	W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			0.60×0.23				0.00	合計		0.18	0.78	0.78	0.00	検 定		0.01	0.04	0.04	0.00	判 定		OK	OK	OK	OK	荷重及び区分		G + P + S																																							
荷重	Mm	Q1	Q2	δ m																																																																																																						
W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00																																																																																																					
W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00																																																																																																					
W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00																																																																																																					
W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13																																																																																																						
	0.60×0.23				0.00																																																																																																					
合計		0.18	0.78	0.78	0.00																																																																																																					
検 定		0.01	0.04	0.04	0.00																																																																																																					
判 定		OK	OK	OK	OK																																																																																																					
荷重及び区分		G + P + S																																																																																																								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40	
断面欠損無												
2/X8 Y5 Y6							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23 0.60×0.23	0.03 0.03	0.13 0.13	0.13 0.13	0.00 0.00
合 計		0.18	0.78	0.78	0.00							
検 定		0.01	0.04	0.04	0.00							
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分		G + P + S										
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40	
断面欠損無												
2/X8 Y6 Y7							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00
							W4	1.30×0.35 0.60×0.35	0.05 0.05	0.20 0.20	0.20 0.20	0.00 0.00
合 計		0.20	0.88	0.88	0.00							
検 定		0.02	0.04	0.04	0.00							
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分		G + P + S										
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40	
断面欠損無												
2/X8 Y7 Y8							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1	0.45×1.35	0.06	0.28	0.28	0.00
							W2	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00
							W4	1.30×0.35 0.60×0.35	0.05 0.05	0.20 0.20	0.20 0.20	0.00 0.00
合 計		0.20	0.88	0.88	0.00							
検 定		0.02	0.04	0.04	0.00							
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分		G + P + S										

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 10.61	Qa 21.50	δa 1.21
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
1/Y0						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
X1						P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
X4	P2	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01					
	P3	0.27	0.12	0.18	0.09						
		0.12				0.01					
	P4	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01					
	P5	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01					
	P6	0.27	0.12	0.09	0.18						
		0.12				0.01					
	W1	0.45	0.42	0.61	0.61	0.04					
	W2	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W4	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W5	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W6	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W7	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
	W8	0.60×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W9	0.60×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W10	0.60×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	合計		1.42	1.90	1.90	0.12					
	検 定		0.13	0.09	0.09	0.10					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 10.61	Qa 21.50	δ a 1.21	
				断面欠損有 ×0.80								
1/Y0 X5 X8						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m		
							P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
							P2	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
							P3	0.27	0.12	0.18	0.09	
								0.12				0.01
							P4	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01
							P5	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01
							P6	0.27	0.12	0.09	0.18	
								0.12				0.01
							W1	0.45	0.42	0.61	0.61	0.04
							W2	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00
							W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01
							W4	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00
							W5	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
							W6	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
							W7	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.01
								0.60×0.23				0.00
							W8	0.60×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00
							W9	0.60×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01
							W10	0.60×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00
合 計								1.42	1.90	1.90	0.12	
検 定								0.13	0.09	0.09	0.10	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δ a 0.40	
				断面欠損無								
1/Y0.3 X4 X5						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m		
							W1	0.45	0.05	0.20	0.20	0.00
							W2	0.59×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00
							W3	1.30×0.21	0.03	0.12	0.12	
								0.60×0.21				0.00
							W4	0.60×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00
合 計								0.10	0.43	0.43	0.00	
検 定								0.01	0.02	0.02	0.00	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 E105-F300 係数	E 10290 0.96	B×D 12.0×45.0	Ae 540.0	I 91125	Z 4050	fb 19.20	fs 2.00	Ma 46.66	Qa 72.00	δ a 1.21	
1/Y1 X1 X4							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	6.55	3.98	4.37	2.18	
								5.68				0.04
							P2	50.69	30.75	33.79	16.90	0.33
							P3	0.12	0.07	0.08	0.04	0.00
							P4	0.27	0.16	0.18	0.09	
								0.12				0.00
							P5	0.12	0.07	0.08	0.04	0.00
							P6	0.27	0.16	0.18	0.09	
								0.12				0.00
							P7	0.12	0.04	0.04	0.08	0.00
							P8	0.27	0.08	0.09	0.18	
								0.12				0.00
							P9	0.12	0.04	0.04	0.08	0.00
							P10	0.27	0.08	0.09	0.18	
								0.12				0.00
							W1	0.45×1.51	0.56	0.93	0.93	0.01
							W2	0.45×1.40	0.52	0.86	0.86	0.01
							W3	0.59×0.23	0.02	0.02	0.10	0.00
							W4	0.59×0.23	0.06	0.06	0.06	0.00
							W5	0.59×0.23	0.04	0.10	0.02	0.00
							W6	1.30×0.23	0.04	0.04	0.22	
							W7	1.30×0.23	0.12	0.13	0.13	
							W8	1.30×0.23	0.08	0.22	0.04	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
							W9	0.59×0.23	0.02	0.02	0.10	0.00
							W10	0.59×0.23	0.06	0.06	0.06	0.00
							W11	0.59×0.23	0.04	0.10	0.02	0.00
							W12	1.30×0.23	0.04	0.04	0.22	
							W13	1.30×0.23	0.12	0.13	0.13	
							W14	1.30×0.23	0.08	0.22	0.04	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
							合計		37.23	41.90	22.82	0.40
							検定		0.80	0.58	0.32	0.33
							判定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + K			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δ a 0.40
			断面欠損無								
1/Y1						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
X4		W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00				
X5		W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		W5	0.59×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W6	1.30×0.21	0.03	0.12	0.12					
			0.60×0.21				0.00				
		W7	0.60×0.21	0.01	0.05	0.05	0.00				
合 計							0.23	1.02	1.02	0.00	
検 定							0.02	0.05	0.05	0.00	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				



階/通 支点	材種 E105-F300 係数	E 10290 0.96	B×D 12.0×45.0	Ae 540.0	I 91125	Z 4050	fb 19.20	fs 2.00	Ma 46.66	Qa 72.00	δ a 1.21	
1/Y1 X5 X8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	6.55	3.98	2.18	4.37	
								5.68				0.04
							P2	50.69	30.75	16.90	33.79	0.33
							P3	0.12	0.04	0.08	0.04	0.00
							P4	0.27	0.08	0.18	0.09	
								0.12				0.00
							P5	0.12	0.04	0.08	0.04	0.00
							P6	0.27	0.08	0.18	0.09	
								0.12				0.00
							P7	0.12	0.07	0.04	0.08	0.00
							P8	0.27	0.16	0.09	0.18	
								0.12				0.00
							P9	0.12	0.07	0.04	0.08	0.00
							P10	0.27	0.16	0.09	0.18	
								0.12				0.00
							W1	0.45×1.51	0.56	0.93	0.93	0.01
							W2	0.45×1.40	0.52	0.86	0.86	0.01
							W3	0.59×0.23	0.02	0.10	0.02	0.00
							W4	0.59×0.23	0.06	0.06	0.06	0.00
							W5	0.59×0.23	0.04	0.02	0.10	0.00
							W6	1.30×0.23	0.04	0.22	0.04	
							W7	1.30×0.23	0.12	0.13	0.13	
							W8	1.30×0.23	0.08	0.04	0.22	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
							W9	0.59×0.23	0.02	0.10	0.02	0.00
							W10	0.59×0.23	0.06	0.06	0.06	0.00
							W11	0.59×0.23	0.04	0.02	0.10	0.00
							W12	1.30×0.23	0.04	0.22	0.04	
							W13	1.30×0.23	0.12	0.13	0.13	
							W14	1.30×0.23	0.08	0.04	0.22	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
							合計		37.23	22.82	41.90	0.40
							検 定		0.80	0.32	0.58	0.33
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + K			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 5.41	Qa 15.36	δ a 1.21	
			断面欠損有 ×0.80									
1/Y2 X1 X4												
							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.02
							P2	0.27	0.12	0.18	0.09	
								0.12				0.02
							P3	0.12	0.06	0.04	0.08	0.02
							P4	0.27	0.12	0.09	0.18	
								0.12				0.02
							W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.06
							W2	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.01
							W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.02
							W4	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
							W5	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							W6	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22	
							W7	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
							W8	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
								0.60×0.38				0.06
								0.60×0.23				0.01
								0.60×0.23				0.02
								0.60×0.23				0.01
合 計								1.42	1.96	1.96		0.26
検 定								0.26	0.13	0.13		0.22
判 定								OK	OK	OK		OK
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δ a 0.40	
			断面欠損無									
1/Y2 X4 X5												
							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.09	0.39	0.39		0.00
検 定								0.02	0.03	0.03		0.01
判 定								OK	OK	OK		OK
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×15.0	Ae 180.0	I 3375	Z 450	fb 15.04	fs 1.28	Ma 5.41	Qa 15.36	δ a 1.21	
				断面欠損有 ×0.80								
1/Y2 X5 X8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.02
							P2	0.27	0.12	0.18	0.09	
								0.12				0.02
							P3	0.12	0.06	0.04	0.08	0.02
							P4	0.27	0.12	0.09	0.18	
								0.12				0.02
							W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.06
							W2	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
							W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.02
							W4	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.01
							W5	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							W6	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04	
							W7	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13	
							W8	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22	
								0.60×0.38				0.06
								0.60×0.23				0.01
								0.60×0.23				0.02
								0.60×0.23				0.01
合 計								1.42	1.96	1.96		0.26
検 定								0.26	0.13	0.13		0.22
判 定								OK	OK	OK		OK
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δ a 1.21	
				断面欠損無								
1/Y3 X1 X4							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
							W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
							W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							W4	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
								0.60×0.38				0.10
								0.60×0.38				0.10
合 計								1.34	1.96	1.96		0.39
検 定								0.31	0.16	0.16		0.32
判 定								OK	OK	OK		OK
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40	
断面欠損無												
1/Y3 X4 X5							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
							合計		0.09	0.39	0.39	0.00
							検 定		0.02	0.03	0.03	0.01
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + S			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21	
断面欠損無												
1/Y3 X5 X8							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
							W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
							W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							W4	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
								0.60×0.38				0.10
								0.60×0.38				0.10
							合計		1.34	1.96	1.96	0.39
							検 定		0.31	0.16	0.16	0.32
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + S			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40	
断面欠損無												
1/Y4 X1 X2							荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
							W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00
							W2	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00
							W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00
							W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20	
								0.60×0.35				0.00
							W5	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00
							W6	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20	
								0.60×0.35				0.00
							合計		0.23	1.02	1.02	0.01
							検 定		0.05	0.08	0.08	0.02
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + S			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.81
断面欠損無											
1/Y4 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					P1	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00	
					W1	0.35×1.30	0.19	0.41	0.41	0.04	
					W2	0.59×0.40	0.10	0.21	0.21	0.02	
					W3	0.59×0.40	0.10	0.21	0.21	0.02	
					W4	1.30×0.40	0.21	0.47	0.47		
					W5	1.30×0.40	0.21	0.47	0.47		
						0.60×0.40				0.02	
						0.60×0.40				0.02	
					合 計		0.81	2.23	1.78	0.12	
					検 定		0.19	0.18	0.14	0.15	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/Y4 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
					W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.14	0.60	0.60	0.01	
					検 定		0.03	0.05	0.05	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 1.21
断面欠損無											
1/Y4 X5 X8						荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
						W1	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
						W2	0.59×0.38	0.21	0.31	0.31	0.10
						W3	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
						W4	1.30×0.38	0.46	0.67	0.67	
							0.60×0.38				0.10
						0.60×0.38				0.10	
					合 計		1.34	1.96	1.96	0.39	
					検 定		0.31	0.16	0.16	0.32	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/Y5 X1 X2						荷重		Mm	Q1	Q2	δ m
						W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00
						W2	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00
						W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
						W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
					W5	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
					W6	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
						0.60×0.35				0.00	
					合 計		0.21	0.92	0.92	0.01	
					検 定		0.05	0.07	0.07	0.02	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 3.47	Qa 12.29	δa 0.81	
			断面欠損有 ×0.80									
1/Y5 X2 X4												
							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00
							P2	0.12	0.06	0.06	0.06	0.01
							P3	0.27	0.12	0.13	0.13	
								0.12				0.01
							W1	0.35×1.30	0.19	0.41	0.41	0.05
							W2	0.35×1.41	0.20	0.45	0.45	0.05
							W3	0.59×0.40	0.10	0.21	0.21	0.02
							W4	1.30×0.40	0.21	0.47	0.47	
								0.60×0.40				0.03
							W5	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.01
							W6	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.01
							W7	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20	
							W8	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
								0.60×0.23				0.01
								0.60×0.23				0.01
							合 計		1.06	2.58	2.13	0.20
							検 定		0.31	0.21	0.17	0.25
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分	G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40	
			断面欠損無									
1/Y5 X4 X5												
							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00
							W2	0.35×2.82	0.10	0.45	0.45	0.01
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
							W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
							合 計		0.24	1.05	1.05	0.01
							検 定		0.05	0.09	0.09	0.03
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分	G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/Y5 X5 X6					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
						W1 0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
						W2 0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
						W3 0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
						W4 1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
						W5 1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
						0.60×0.35				0.00	
						0.60×0.35				0.00	
						合 計	0.18	0.79	0.79	0.01	
						検 定	0.04	0.06	0.06	0.02	
						判 定	OK	OK	OK	OK	
						荷重及び区分	G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/Y5 X6 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
						W1 0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
						W2 0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
						W3 0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00	
						W4 1.30×0.46	0.06	0.27	0.27		
						W5 1.30×0.46	0.06	0.27	0.27		
						0.60×0.46				0.00	
						0.60×0.46				0.00	
						合 計	0.22	0.99	0.99	0.01	
						検 定	0.05	0.08	0.08	0.02	
						判 定	OK	OK	OK	OK	
						荷重及び区分	G + P + S				



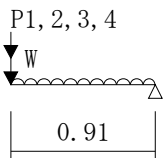
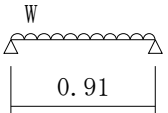
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/Y5 X7 X8		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
		W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00				
		W2	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00				
		W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00				
		W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20					
		W5	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20					
			0.60×0.35				0.00				
			0.60×0.35				0.00				
合 計							0.18	0.79	0.79	0.01	
検 定							0.04	0.06	0.06	0.02	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/Y6 X2 X3		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
		W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00				
		W2	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
		W3	0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W4	0.65×0.35	0.02	0.10	0.10					
			0.30×0.35				0.00				
		W5	0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W6	0.65×0.35	0.02	0.10	0.10					
			0.30×0.35				0.00				
		W7	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W8	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		合 計							0.21	0.92	0.92
検 定							0.05	0.07	0.07	0.02	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/Y6		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
X3		W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00				
X4		W2	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
		W3	0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W4	0.65×0.35	0.02	0.10	0.10					
			0.30×0.35				0.00				
		W5	0.30×0.35	0.01	0.05	0.05	0.00				
		W6	0.65×0.35	0.02	0.10	0.10					
			0.30×0.35				0.00				
		W7	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W8	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		合計		0.21	0.92	0.92	0.01				
		検定		0.05	0.07	0.07	0.02				
	判定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/Y6		荷重					Mm	Q1	Q2	δm	
X4		W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00				
X5		W2	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		W5	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W6	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		合計		0.19	0.82	0.82	0.01				
		検定		0.04	0.07	0.07	0.02				
	判定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 21.66	Qa 30.72	δa 1.21
断面欠損有 ×0.80 ×0.80											
1/Y6 X5 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
P1							0.45	0.24	0.30	0.15	0.01
P2							0.24	0.13	0.16	0.08	0.00
P3							0.54	0.29	0.36	0.18	
							0.25				0.00
P4							0.18	0.10	0.12	0.06	0.00
P5							0.40	0.22	0.27	0.13	
							0.19				0.00
P6							0.25	0.14	0.17	0.08	0.00
W1							0.35×1.41	0.24	0.22	0.22	0.01
W2							0.35×2.82	0.24	0.75	0.15	0.01
W3							0.35×1.41	0.08	0.07	0.37	0.00
W4							0.59×0.46	0.17	0.16	0.33	0.01
W5							1.30×0.46	0.38	0.36	0.72	
							0.60×0.46				0.01
W6							0.59×0.40	0.15	0.14	0.29	0.01
W7							0.59×0.35	0.05	0.15	0.03	0.00
W8							1.30×0.40	0.33	0.31	0.63	
W9							1.30×0.35	0.11	0.34	0.07	
							0.60×0.40				0.01
							0.60×0.35				0.00
W10							0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00
W11							1.30×0.23	0.07	0.22	0.04	
							0.60×0.23				0.00
W12							0.60×0.46	0.18	0.17	0.33	0.01
合 計								3.18	4.38	3.89	0.09
検 定								0.15	0.14	0.13	0.07
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P + S			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 27.07	Qa 30.72	δa 0.40
断面欠損無											
1/Y8 X1 X2					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
W1							0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
W2							0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
W3							0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
W4							1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
							0.60×0.23				0.00
合 計								0.18	0.79	0.79	0.00
検 定								0.01	0.03	0.03	0.00
判 定								OK	OK	OK	OK
荷重及び区分								G + P + S			

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 27.07	Qa 30.72	δa 0.81
断面欠損無											
1/Y8 X2 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.00	
					W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.00	
					W3	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.00	
					W4	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20		
						0.30×0.35				0.00	
					W5	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.00	
					W6	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20		
						0.30×0.35				0.00	
					合 計		0.81	1.77	1.77	0.01	
					検 定		0.03	0.06	0.06	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 27.07	Qa 30.72	δa 0.40
断面欠損無											
1/Y8 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	
					W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.18	0.79	0.79	0.00	
					検 定		0.01	0.03	0.03	0.00	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 21.66	Qa 30.72	δa 0.81	
			断面欠損有			×0.80						
1/Y8 X5 X7					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.45	0.20	0.22	0.22	0.00
							P2	0.24	0.11	0.12	0.12	0.00
							P3	0.54	0.24	0.27	0.27	
								0.25			0.00	
							P4	0.18	0.08	0.09	0.09	0.00
							P5	0.40	0.18	0.20	0.20	
								0.19			0.00	
							P6	0.25	0.11	0.13	0.13	0.00
							W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.00
							W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.00
							W3	0.59×0.46	0.06	0.06	0.18	0.00
							W4	1.30×0.46	0.12	0.13	0.40	
								0.60×0.46			0.00	
							W5	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00
							W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
								0.60×0.23			0.00	
							W7	0.60×0.46	0.06	0.06	0.19	0.00
合 計								1.80	2.77	3.09	0.02	
検 定								0.08	0.09	0.10	0.03	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分								G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 27.07	Qa 30.72	δa 0.40	
			断面欠損無									
1/Y8 X7 X8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
							W3	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
							W4	1.30×0.46	0.06	0.27	0.27	
								0.60×0.46			0.00	
							W5	0.60×0.46	0.03	0.13	0.13	0.00
合 計								0.25	1.11	1.11	0.00	
検 定								0.01	0.04	0.04	0.00	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分								G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.96	Qa 21.50	δ a 0.40
			断面欠損有			×0.60					
1/X1	P1, 2, 3, 4 					荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y0		P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01				
Y1		P2	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01				
		P3	0.67	-0.61	0.00	0.67					
			0.31				0.01				
		P4	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.03				
		W1	0.45	-0.19	0.00	0.41	0.01				
		W2	0.59×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00				
		W3	1.30×0.23	-0.12	0.00	0.27					
			0.60×0.23				0.00				
	W4	0.60×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00					
	合計		-2.15	0.00	2.83	0.08					
	検 定		0.27	0.00	0.13	0.21					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分	G + P + S									
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δ a 0.40
			断面欠損無								
1/X1	W 					荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y1		W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00				
Y2		W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00				
		W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
		合計		0.18	0.79	0.79	0.00				
		検 定		0.01	0.04	0.04	0.00				
		判 定		OK	OK	OK	OK				
		荷重及び区分	G + P + S								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 10.61	Qa 21.50	δa 0.81	
			断面欠損有 ×0.80									
1/X1 Y2 Y4												
							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.61	0.28	0.31	0.31	0.01
							P2	1.35	0.61	0.67	0.67	
								0.62				0.01
							W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01
							W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.01
							W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00
							W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00
							W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20	
							W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								1.61	2.56	2.56		0.05
検 定								0.15	0.12	0.12		0.06
判 定								OK	OK	OK		OK
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40	
			断面欠損無									
1/X1 Y4 Y5												
							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.18	0.79	0.79		0.00
検 定								0.01	0.04	0.04		0.00
判 定								OK	OK	OK		OK
荷重及び区分							G + P + S					

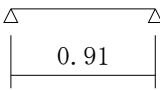
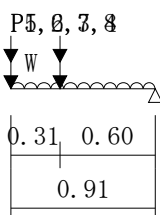
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.81
断面欠損無											
1/X1 Y5 Y7					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					P1	0.45	0.17	0.17	0.28	0.01	
					W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01	
					W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.01	
					W3	0.59×0.46	0.03	0.03	0.15	0.00	
					W4	1.30×0.46	0.08	0.08	0.33		
						0.60×0.46				0.00	
					W5	0.59×0.37	0.06	0.17	0.08	0.00	
					W6	1.30×0.37	0.13	0.37	0.17		
						0.60×0.37				0.00	
					合 計		1.01	2.00	2.19	0.03	
					検 定		0.08	0.09	0.10	0.04	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分			G + P + S			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40
断面欠損無											
1/X1 Y7 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	
					W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00	
					W3	0.59×0.35	0.02	0.09	0.09	0.00	
					W4	1.30×0.35	0.05	0.20	0.20		
						0.60×0.35				0.00	
					合 計		0.20	0.89	0.89	0.00	
					検 定		0.02	0.04	0.04	0.00	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分			G + P + S			



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X2							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m
Y0							W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
Y1							W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
					W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					0.60×0.23				0.00		
					0.60×0.23				0.00		
					W5 0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00		
					W6 0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00		
					合 計	0.12	0.52	0.52	0.00		
					検 定	0.03	0.04	0.04	0.01		
					判 定	OK	OK	OK	OK		
					荷重及び区分	G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X2							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m
Y1							W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
Y2							W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
					W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					0.60×0.23				0.00		
					0.60×0.23				0.00		
					合 計	0.09	0.39	0.39	0.00		
					検 定	0.02	0.03	0.03	0.01		
					判 定	OK	OK	OK	OK		
					荷重及び区分	G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×18.0	Ae 216.0	I 5832	Z 648	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.80	Qa 18.43	δa 1.21	
1/X2 Y5 Y8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	0.45	0.27	0.26	0.19	0.04
							P2	0.43	0.21	0.29	0.14	0.03
							P3	0.09	0.04	0.06	0.03	0.01
							P4	0.20	0.10	0.13	0.07	
								0.09				0.01
							P5	0.06	0.03	0.04	0.02	0.00
							P6	0.13	0.07	0.09	0.04	
								0.06				0.00
							W1	0.35×1.30	0.23	0.21	0.21	0.04
							W2	0.35×1.30	0.09	0.07	0.34	0.02
							W3	0.35×1.41	0.29	0.23	0.56	0.05
							W4	0.35×1.41	0.06	0.07	0.04	0.01
							W5	0.59×0.39	0.13	0.11	0.26	0.02
							W6	1.30×0.39	0.30	0.24	0.57	
								0.60×0.39				0.02
							W7	0.30×0.35	0.07	0.06	0.12	0.01
							W8	0.65×0.35	0.16	0.13	0.27	
								0.30×0.35				0.01
							W9	0.30×0.35	0.07	0.06	0.12	0.01
							W10	0.65×0.35	0.16	0.13	0.27	
								0.30×0.35				0.01
							W11	0.59×0.46	0.03	0.04	0.02	0.01
							W12	0.59×0.35	0.04	0.15	0.03	0.01
							W13	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.01
							W14	1.30×0.46	0.07	0.08	0.05	
							W15	1.30×0.35	0.10	0.34	0.07	
							W16	1.30×0.23	0.07	0.22	0.04	
	0.60×0.46				0.01							
	0.60×0.35				0.01							
	0.60×0.23				0.01							
合 計							2.61	3.12	3.49	0.34		
検 定							0.34	0.17	0.19	0.28		
判 定							OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X3 Y0 Y1					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
W1 0.59×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W2 0.59×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W3 1.30×0.23							0.03	0.13	0.13		
W4 1.30×0.23							0.03	0.13	0.13		
0.60×0.23										0.00	
0.60×0.23										0.00	
W5 0.60×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W6 0.60×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
合 計							0.12	0.52	0.52	0.00	
検 定							0.03	0.04	0.04	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X3 Y1 Y2					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
W1 0.59×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W2 0.59×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W3 1.30×0.23							0.03	0.13	0.13		
W4 1.30×0.23							0.03	0.13	0.13		
0.60×0.23										0.00	
0.60×0.23										0.00	
合 計							0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定							0.02	0.03	0.03	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X3 Y5 Y6					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
W1 0.59×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W2 0.59×0.23							0.01	0.06	0.06	0.00	
W3 1.30×0.23							0.03	0.13	0.13		
W4 1.30×0.23							0.03	0.13	0.13		
0.60×0.23										0.00	
0.60×0.23										0.00	
合 計							0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定							0.02	0.03	0.03	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
			断面欠損無								
1/X3 Y6 Y7						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						合 計		0.00	0.00	0.00	0.00
						検 定		0.00	0.00	0.00	0.00
						判 定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 5.31	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損有 ×0.40			×0.40					
1/X4 Y0 Y1						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.02
						P2	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.02
						P3	0.67	-0.61	0.00	0.67	
							0.31				0.02
						P4	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.04
						P5	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00
						P6	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00
						P7	0.12	-0.07	0.00	0.12	
							0.05				0.00
						P8	0.20	-0.12	0.00	0.20	0.01
						W1	0.45	-0.11	0.00	0.14	0.01
						W2	0.59×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00
						W3	0.59×0.27	-0.03	0.00	0.09	0.00
						W4	0.59×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00
						W5	1.30×0.15	-0.04	0.00	0.12	
						W6	1.30×0.27	-0.06	0.00	0.21	
W7	1.30×0.16	-0.05	0.00	0.06							
	0.60×0.15				0.00						
	0.60×0.27				0.00						
	0.60×0.16				0.00						
W8	0.60×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00						
W9	0.60×0.27	-0.03	0.00	0.10	0.00						
W10	0.60×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00						
合 計		-2.37	0.00	3.21	0.14						
検 定		0.45	0.00	0.15	0.34						
判 定		OK	OK	OK	OK						
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.96	Qa 21.50	δ a 1.21
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
1/X4						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y1						P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
Y4	P2	0.27	0.12	0.18	0.09						
		0.12				0.01					
	P3	0.61	0.28	0.20	0.41	0.04					
	P4	1.35	0.61	0.45	0.90						
		0.62				0.04					
	P5	0.61	0.28	0.41	0.20	0.04					
	P6	1.35	0.61	0.90	0.45						
		0.62				0.04					
	P7	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01					
	P8	0.27	0.12	0.09	0.18						
		0.12				0.01					
	W1	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W2	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W3	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W4	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W5	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W6	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W7	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W8	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W9	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W10	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W11	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
	W12	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.00					
	合 計		2.94	3.52	3.52	0.27					
	検 定		0.37	0.16	0.16	0.22					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								

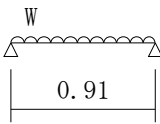
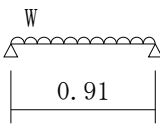
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X4 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
					W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.14	0.60	0.60	0.01	
					検 定		0.03	0.05	0.05	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X4 Y5 Y6					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00	
					W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
					W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
						0.60×0.23				0.00	
					合 計		0.14	0.60	0.60	0.01	
					検 定		0.03	0.05	0.05	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.81
			断面欠損無								
1/X4 Y6 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.35×1.30	0.19	0.41	0.41	0.04	
					W2	0.35×1.41	0.20	0.45	0.45	0.04	
					W3	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.01	
					W4	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20		
						0.30×0.35				0.01	
					W5	0.30×0.35	0.04	0.09	0.09	0.01	
					W6	0.65×0.35	0.09	0.20	0.20		
						0.30×0.35				0.01	
					W7	0.59×0.35	0.08	0.18	0.18	0.02	
					W8	1.30×0.35	0.18	0.40	0.40		
						0.60×0.35				0.02	
					合 計		0.93	2.03	2.03	0.15	
					検 定		0.21	0.17	0.17	0.18	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 5.31	Qa 21.50	δa 0.40
断面欠損有 ×0.40 ×0.40											
1/X5		荷重		Mm	Q1	Q2	δ m				
Y0		P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.02				
Y1		P2	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.02				
		P3	0.67	-0.61	0.00	0.67					
			0.31						0.02		
		P4	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.04				
		P5	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00				
		P6	0.05	-0.03	0.00	0.05	0.00				
		P7	0.12	-0.07	0.00	0.12					
			0.05						0.00		
		P8	0.20	-0.12	0.00	0.20	0.01				
		W1	0.45	-0.11	0.00	0.14	0.01				
		W2	0.59×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00				
		W3	0.59×0.27	-0.03	0.00	0.09	0.00				
		W4	0.59×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00				
		W5	1.30×0.15	-0.04	0.00	0.12					
		W6	1.30×0.27	-0.06	0.00	0.21					
		W7	1.30×0.16	-0.05	0.00	0.06					
			0.60×0.15						0.00		
			0.60×0.27						0.00		
			0.60×0.16						0.00		
		W8	0.60×0.15	-0.02	0.00	0.05	0.00				
		W9	0.60×0.27	-0.03	0.00	0.10	0.00				
		W10	0.60×0.16	-0.02	0.00	0.03	0.00				
		合計		-2.37	0.00	3.22	0.14				
		検定		0.45	0.00	0.15	0.34				
		判定		OK	OK	OK	OK				
		荷重及び区分		G + P + S							



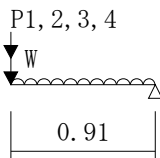
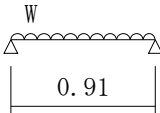
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.96	Qa 21.50	δa 1.21
断面欠損有 ×0.60 ×0.60											
1/X5						荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
Y1						P1	0.12	0.06	0.08	0.04	0.01
Y4	P2	0.27	0.12	0.18	0.09						
		0.12				0.01					
	P3	0.61	0.28	0.41	0.20	0.04					
	P4	1.35	0.61	0.90	0.45						
		0.62				0.04					
	P5	0.61	0.28	0.20	0.41	0.04					
	P6	1.35	0.61	0.45	0.90						
		0.62				0.04					
	P7	0.12	0.06	0.04	0.08	0.01					
	P8	0.27	0.12	0.09	0.18						
		0.12				0.01					
	W1	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W2	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W3	0.59×0.23	0.03	0.02	0.10	0.00					
	W4	0.59×0.23	0.07	0.06	0.06	0.01					
	W5	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W6	0.59×0.23	0.03	0.10	0.02	0.00					
	W7	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W8	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W9	1.30×0.23	0.06	0.04	0.22						
	W10	1.30×0.23	0.15	0.13	0.13						
	W11	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
	W12	1.30×0.23	0.06	0.22	0.04						
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.01					
		0.60×0.23				0.00					
		0.60×0.23				0.00					
	合 計		2.94	3.52	3.52	0.27					
	検 定		0.37	0.16	0.16	0.22					
	判 定		OK	OK	OK	OK					
	荷重及び区分		G + P + S								

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40	
断面欠損無												
1/X5 Y4 Y5												
荷重							Mm	Q1	Q2	δm		
W1	0.35×1.30	0.05	0.21	0.21	0.00							
W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00							
W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00							
W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13								
W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13								
	0.60×0.23				0.00							
	0.60×0.23				0.00							
合 計							0.14	0.60	0.60	0.00		
検 定							0.01	0.03	0.03	0.00		
判 定							OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40	
断面欠損無												
1/X5 Y5 Y6												
荷重							Mm	Q1	Q2	δm		
W1	0.35×1.41	0.05	0.22	0.22	0.00							
W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00							
W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13								
	0.60×0.23				0.00							
W4	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00							
W5	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13								
	0.60×0.23				0.00							
合 計							0.14	0.62	0.62	0.01		
検 定							0.03	0.05	0.05	0.01		
判 定							OK	OK	OK	OK		
荷重及び区分							G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.81
断面欠損無											
1/X5 Y6 Y8					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
	W1 0.35×1.30						0.19	0.41	0.41	0.04	
	W2 0.59×0.35						0.08	0.18	0.18	0.02	
	W3 0.59×0.35						0.08	0.18	0.18	0.02	
	W4 1.30×0.35						0.18	0.40	0.40		
	W5 1.30×0.35						0.18	0.40	0.40		
	0.60×0.35									0.02	
	0.60×0.35									0.02	
合 計							0.72	1.59	1.59	0.11	
検 定							0.17	0.13	0.13	0.13	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X6 Y0 Y1					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
	W1 0.59×0.23						0.01	0.06	0.06	0.00	
	W2 0.59×0.23						0.01	0.06	0.06	0.00	
	W3 1.30×0.23						0.03	0.13	0.13		
	W4 1.30×0.23						0.03	0.13	0.13		
	0.60×0.23									0.00	
	0.60×0.23									0.00	
	W5 0.60×0.23						0.01	0.06	0.06	0.00	
W6 0.60×0.23						0.01	0.06	0.06	0.00		
合 計							0.12	0.52	0.52	0.00	
検 定							0.03	0.04	0.04	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X6 Y1 Y2		荷重					Mm	Q1	Q2	δ m	
		W1	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W2	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00				
		W3	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
		W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13					
			0.60×0.23				0.00				
	0.60×0.23				0.00						
合 計							0.09	0.39	0.39	0.00	
検 定							0.02	0.03	0.03	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 27.07	Qa 30.72	δa 0.81
断面欠損無											
1/X6 Y6 Y8		荷重					Mm	Q1	Q2	δ m	
		W1	0.35×1.41	0.20	0.45	0.45	0.00				
		W2	0.59×0.46	0.11	0.24	0.24	0.00				
		W3	1.30×0.46	0.24	0.54	0.54					
			0.60×0.46				0.00				
		W4	0.59×0.35	0.08	0.18	0.18	0.00				
		W5	1.30×0.35	0.18	0.40	0.40					
			0.60×0.35				0.00				
		W6	0.60×0.46	0.11	0.25	0.25	0.00				
		合 計							0.94	2.07	2.07
検 定							0.03	0.07	0.07	0.01	
判 定							OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X7							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m
Y0							W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
Y1							W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
					W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					0.60×0.23					0.00	
					0.60×0.23					0.00	
					W5 0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00		
					W6 0.60×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00		
					合 計		0.12	0.52	0.52	0.00	
					検 定		0.03	0.04	0.04	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分	G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×12.0	Ae 144.0	I 1728	Z 288	fb 15.04	fs 1.28	Ma 4.33	Qa 12.29	δa 0.40
断面欠損無											
1/X7							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m
Y1							W1 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
Y2							W2 0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
					W3 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					W4 1.30×0.23	0.03	0.13	0.13			
					0.60×0.23					0.00	
					0.60×0.23					0.00	
					合 計		0.09	0.39	0.39	0.00	
					検 定		0.02	0.03	0.03	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分	G + P + S					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 7.96	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損有			×0.60					
1/X8 Y0 Y1	P1, 2, 3, 4 					荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
					P1	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01	
					P2	0.31	-0.28	0.00	0.31	0.01	
					P3	0.67	-0.61	0.00	0.67		
						0.31				0.01	
					P4	0.61	-0.56	0.00	0.61	0.03	
					W1	0.45	-0.19	0.00	0.41	0.01	
					W2	0.59×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00	
					W3	1.30×0.23	-0.12	0.00	0.27		
						0.60×0.23				0.00	
					W4	0.60×0.23	-0.06	0.00	0.12	0.00	
					合計		-2.15	0.00	2.83	0.08	
					検 定		0.27	0.00	0.13	0.21	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 13.27	Qa 21.50	δa 0.40
			断面欠損無								
1/X8 Y1 Y2	W 					荷重	Mm	Q1	Q2	δm	
					W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00	
					W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00	
					W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00	
					W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13		
						0.60×0.23				0.00	
					合計		0.18	0.79	0.79	0.00	
					検 定		0.01	0.04	0.04	0.00	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×21.0	Ae 252.0	I 9261	Z 882	fb 15.04	fs 1.28	Ma 10.61	Qa 21.50	δa 0.81	
			断面欠損有			×0.80						
1/X8 Y2 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							P1	0.61	0.28	0.31	0.31	0.01
							P2	1.35	0.61	0.67	0.67	
								0.62			0.01	
							W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.01
							W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.01
							W3	0.59×0.23	0.03	0.03	0.09	0.00
							W4	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00
							W5	1.30×0.23	0.06	0.07	0.20	
							W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
								0.60×0.23				0.00
								0.60×0.23				0.00
合 計								1.61	2.56	2.56	0.05	
検 定								0.15	0.12	0.12	0.06	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 27.07	Qa 30.72	δa 0.40	
			断面欠損無									
1/X8 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm		
							W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
							W3	0.59×0.23	0.01	0.06	0.06	0.00
							W4	1.30×0.23	0.03	0.13	0.13	
								0.60×0.23				0.00
合 計								0.18	0.79	0.79	0.00	
検 定								0.01	0.03	0.03	0.00	
判 定								OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P + S					

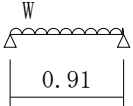
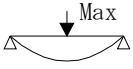
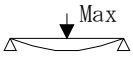
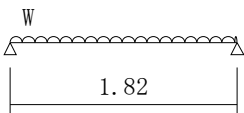
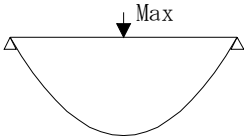
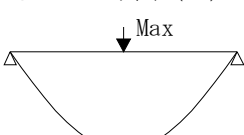
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 21.66	Qa 30.72	δ a 0.81	
			断面欠損有 ×0.80									
1/X8 Y5 Y7							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							P1	2.27	1.03	1.14	1.14	
								1.95				0.01
							P2	0.90	0.41	0.45	0.45	0.01
							P3	0.41	0.19	0.20	0.20	0.00
							P4	0.90	0.41	0.45	0.45	
								0.41				0.00
							P5	0.32	0.14	0.16	0.16	0.00
							P6	0.70	0.32	0.35	0.35	
								0.32				0.00
							P7	0.08	0.04	0.04	0.04	0.00
							P8	0.18	0.08	0.09	0.09	
								0.08				0.00
							P9	0.42	0.19	0.21	0.21	0.00
							W1	0.45×1.51	0.28	0.62	0.62	0.00
							W2	0.45×1.40	0.26	0.57	0.57	0.00
							W3	0.59×0.46	0.06	0.06	0.18	0.00
							W4	1.30×0.46	0.12	0.13	0.40	
								0.60×0.46				0.00
							W5	0.59×0.23	0.03	0.09	0.03	0.00
							W6	1.30×0.23	0.06	0.20	0.07	
								0.60×0.23				0.00
							W7	0.60×0.46	0.06	0.06	0.19	0.00
							合 計		3.67	4.82	5.14	0.04
							検 定		0.17	0.16	0.17	0.05
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + S			
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 12.0×30.0	Ae 360.0	I 27000	Z 1800	fb 15.04	fs 1.28	Ma 27.07	Qa 30.72	δ a 0.40	
			断面欠損無									
1/X8 Y7 Y8							荷重	Mm	Q1	Q2	δ m	
							W1	0.45×1.51	0.07	0.31	0.31	0.00
							W2	0.45×1.40	0.06	0.29	0.29	0.00
							W3	0.59×0.46	0.03	0.12	0.12	0.00
							W4	1.30×0.46	0.06	0.27	0.27	
								0.60×0.46				0.00
							W5	0.60×0.46	0.03	0.13	0.13	0.00
							合 計		0.25	1.11	1.11	0.00
							検 定		0.01	0.04	0.04	0.00
							判 定		OK	OK	OK	OK
							荷重及び区分		G + P + S			



(4) 短期耐風梁の検討

計算書番号:130525-20191121175051

階/通 支点	材種 べいまつ	Ey	B×D	Ae	Iy	Zy	fyb	fys	Mya	Qya1	Qya2	δya
		9800	12.0×30.0	360.0	4320	720	18.80	1.60	13.54	38.40	38.40	0.40
			断面欠損無(y)									
2/Y8 X1 X2	<p>○ モーメント図 (W)</p> <p>○ たわみ図 (W)</p>					荷重(W)		Mym	Qy1	Qy2	δym	
							W1	0.91×2.86	0.27	1.18	1.18	0.01
							合計		0.27	1.18	1.18	0.01
							検定		0.02	0.03	0.03	
							判定		OK	OK	OK	
							荷重及び区分	G + P + W				
階/通 支点	材種 べいまつ	Ey	B×D	Ae	Iy	Zy	fyb	fys	Mya	Qya1	Qya2	δya
		9800	12.0×30.0	360.0	4320	720	18.80	1.60	13.54	38.40	38.40	0.81
			断面欠損無(y)									
2/Y8 X2 X4	<p>○ モーメント図 (W)</p> <p>○ たわみ図 (W)</p>					荷重(W)		Mym	Qy1	Qy2	δym	
							W1	0.91×2.86	1.07	2.36	2.36	0.09
							合計		1.07	2.36	2.36	0.09
							検定		0.08	0.06	0.06	
							判定		OK	OK	OK	
							荷重及び区分	G + P + W				

階/通 支点	材種 べいまつ	Ey	B×D	Ae	Iy	Zy	fyb	fys	Mya	Qya1	Qya2	δya
		9800	12.0×30.0	360.0	4320	720	18.80	1.60	13.54	38.40	38.40	0.40
			断面欠損無(y)									
1/Y8 X1 X2	 <p>○ モーメント図 (W)</p>  <p>0.46 0.46</p> <p>○ たわみ図 (W)</p>  <p>0.46 0.46</p>					荷重(W)		Mym	Qy1	Qy2	δym	
						W1	0.88×2.90	0.27	1.17	1.17	0.01	
						合計		0.27	1.17	1.17	0.01	
						検定		0.02	0.03	0.03		
						判定		OK	OK	OK		
						荷重及び区分		G + P + W				
階/通 支点	材種 べいまつ	Ey	B×D	Ae	Iy	Zy	fyb	fys	Mya	Qya1	Qya2	δya
		9800	12.0×30.0	360.0	4320	720	18.80	1.60	13.54	38.40	38.40	0.81
			断面欠損無(y)									
1/Y8 X2 X4	 <p>○ モーメント図 (W)</p>  <p>0.91 0.91</p> <p>○ たわみ図 (W)</p>  <p>0.91 0.91</p>					荷重(W)		Mym	Qy1	Qy2	δym	
						W1	0.88×2.90	1.06	2.33	2.33	0.09	
						合計		1.06	2.33	2.33	0.09	
						検定		0.08	0.06	0.06		
						判定		OK	OK	OK		
						荷重及び区分		G + P + W				

6.4 母屋の設計

計算書番号:130525-20191121175051

[使用記号]

Z : 断面係数	<cm <sup>3</sup> >	QL : 長期最大せん断力	<kN>
I : 断面二次モーメント	<cm <sup>4</sup> >	QS : 短期最大せん断力	<kN>
ML : 長期最大曲げモーメント	<kN・m>	QaL : 長期許容せん断力	<kN>
MS : 短期最大曲げモーメント	<kN・m>	QaS : 短期許容せん断力	<kN>
MaL : 長期許容曲げモーメント	<kN・m>	δ L : 長期最大たわみ量	<cm>
MaS : 短期許容曲げモーメント	<kN・m>	δ S : 短期最大たわみ量	<cm>
		δ aL : 長期許容たわみ量	<cm>
		δ aS : 短期許容たわみ量	<cm>

※1 木材の基準強度および許容応力度は計算書「使用材料及び許容応力度の木材」を参照

※2 荷重状況については本章(2)以降を参照

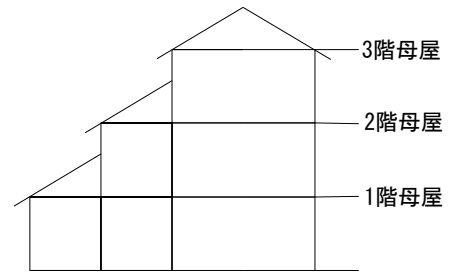
(1) 検定一覧表

階	条件(※1)		荷重区分	曲げ(※2)				せん断(※2)				たわみ(※2)				危険順/出力			
	符号	樹種 B×D		長期 短期	Z I	ML MS	MaL MaS	検 定 値	判 定	QL QS	QaL QaS	検 定 値	判 定	δ L δ S	δ aL δ aS		検 定 値	判 定	曲 げ
3	Y2 X2X4	べいまつ 105×105	G+P	193	0.15	1.99	0.08	OK	0.34	6.47	0.05	OK	0.05	0.46	0.12	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.34	2.90	0.12	OK	0.75	9.41	0.08	OK	0.12	1.21	0.10	OK			
	Y2 X4X5	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK			
	Y2 X5X7	べいまつ 105×105	G+P	193	0.15	1.99	0.08	OK	0.34	6.47	0.05	OK	0.05	0.46	0.12	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.34	2.90	0.12	OK	0.75	9.41	0.08	OK	0.12	1.21	0.10	OK			
	Y3 X3X4	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK			
	Y3 X4X5	べいまつ 105×105	G+P	193	0.06	1.99	0.03	OK	0.27	6.47	0.04	OK	0.01	0.23	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.14	2.90	0.05	OK	0.60	9.41	0.06	OK	0.01	0.61	0.02	OK			
	Y3 X5X6	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK			
	Y6 X3X4	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK			
	Y6 X4X5	べいまつ 105×105	G+P	193	0.06	1.99	0.03	OK	0.27	6.47	0.04	OK	0.01	0.23	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.14	2.90	0.05	OK	0.60	9.41	0.06	OK	0.01	0.61	0.02	OK			
	Y6 X5X6	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK			
	Y7 X2X4	べいまつ 105×105	G+P	193	0.15	1.99	0.08	OK	0.34	6.47	0.05	OK	0.05	0.46	0.12	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.34	2.90	0.12	OK	0.75	9.41	0.08	OK	0.12	1.21	0.10	OK			
Y7 X4X5	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○	
		G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK				
Y7 X5X7	べいまつ 105×105	G+P	193	0.15	1.99	0.08	OK	0.34	6.47	0.05	OK	0.05	0.46	0.12	OK	○	○	○	
		G+P+S	1013	0.34	2.90	0.12	OK	0.75	9.41	0.08	OK	0.12	1.21	0.10	OK				
X2 Y2Y4	べいまつ 105×105	G+P	193	0.15	1.99	0.08	OK	0.34	6.47	0.05	OK	0.05	0.46	0.12	OK	○	○	○	
		G+P+S	1013	0.34	2.90	0.12	OK	0.75	9.41	0.08	OK	0.12	1.21	0.10	OK				
X2 Y4Y5	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○	
		G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK				
X2 Y5Y7	べいまつ 105×105	G+P	193	0.15	1.99	0.08	OK	0.34	6.47	0.05	OK	0.05	0.46	0.12	OK	○	○	○	
		G+P+S	1013	0.34	2.90	0.12	OK	0.75	9.41	0.08	OK	0.12	1.21	0.10	OK				
X3 Y3Y4	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○	
		G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK				
X3 Y4Y5	べいまつ 105×105	G+P	193	0.06	1.99	0.03	OK	0.27	6.47	0.04	OK	0.01	0.23	0.02	OK	○	○	○	
		G+P+S	1013	0.14	2.90	0.05	OK	0.60	9.41	0.06	OK	0.01	0.61	0.02	OK				
X3 Y5Y6	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○	
		G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK				
X6 Y3Y4	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○	
		G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK				
X6 Y4Y5	べいまつ 105×105	G+P	193	0.06	1.99	0.03	OK	0.27	6.47	0.04	OK	0.01	0.23	0.02	OK	○	○	○	
		G+P+S	1013	0.14	2.90	0.05	OK	0.60	9.41	0.06	OK	0.01	0.61	0.02	OK				

条件(※1)			荷重区分	曲げ(※2)					せん断(※2)				たわみ(※2)				危険順/出力		
階	符号	樹種 B×D	長期	Z	ML	MaL	検 定 値	判 定	QL	QaL	検 定 値	判 定	δ L	δ aL	検 定 値	判 定	曲 げ	せん 断	た わ み
			短期	I	MS	MaS			QS	QaS			δ S	δ aS					
3	X6 Y5Y6	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK	○	○	○
			G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK			
	X7 Y2Y4	べいまつ 105×105	G+P	193	0.15	1.99	0.08	OK	0.34	6.47	0.05	OK	0.05	0.46	0.12	OK			
			G+P+S	1013	0.34	2.90	0.12	OK	0.75	9.41	0.08	OK	0.12	1.21	0.10	OK			
	X7 Y4Y5	べいまつ 105×105	G+P	193	0.04	1.99	0.02	OK	0.18	6.47	0.03	OK	0.00	0.23	0.02	OK			
			G+P+S	1013	0.09	2.90	0.03	OK	0.40	9.41	0.04	OK	0.01	0.61	0.01	OK			
	X7 Y5Y7	べいまつ 105×105	G+P	193	0.15	1.99	0.08	OK	0.34	6.47	0.05	OK	0.05	0.46	0.12	OK			
			G+P+S	1013	0.34	2.90	0.12	OK	0.75	9.41	0.08	OK	0.12	1.21	0.10	OK			

[使用記号]

- Mm : 最大曲げモーメント <kN・m>
- Ma : 許容曲げモーメント <kN・m>
- Qn : 設計せん断力 <kN>
- Qa : 許容せん断力 <kN>
- δm : 最大たわみ <cm>
- δa : 許容たわみ <cm>
- w : 母屋にかかる等分布荷重 <kN/m>
- P : 母屋にかかる集中荷重 <kN>



(2) 長期時の検討

長期時 母屋

検定値 Mm/Ma Qn/Qa δm/δa

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 10.34	fs 0.88	Ma 1.99	Qa 6.47	δa 0.46	
3/Y2 X2 X4							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.44×0.86		0.15	0.34	0.34	0.05
							合計		0.15	0.34	0.34	0.05
							検定		0.08	0.05	0.05	0.12
							判定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P					
3/Y2 X4 X5							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00
							合計		0.04	0.18	0.18	0.00
							検定		0.02	0.03	0.03	0.02
							判定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P					
3/Y2 X5 X7							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.44×0.86		0.15	0.34	0.34	0.05
							合計		0.15	0.34	0.34	0.05
							検定		0.08	0.05	0.05	0.12
							判定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P					

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 10.34	fs 0.88	Ma 1.99	Qa 6.47	δa 0.23
3/Y3 X3 X4						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00
						合 計		0.04	0.18	0.18	0.00
						検 定		0.02	0.03	0.03	0.02
						判 定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P				
3/Y3 X4 X5						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.44×1.37		0.06	0.27	0.27	0.01
						合 計		0.06	0.27	0.27	0.01
						検 定		0.03	0.04	0.04	0.02
						判 定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P				
3/Y3 X5 X6						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00
						合 計		0.04	0.18	0.18	0.00
						検 定		0.02	0.03	0.03	0.02
						判 定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P				
3/Y6 X3 X4						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00
						合 計		0.04	0.18	0.18	0.00
						検 定		0.02	0.03	0.03	0.02
						判 定		OK	OK	OK	OK
荷重及び区分							G + P				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 10.34	fs 0.88	Ma 1.99	Qa 6.47	δa 0.23
3/Y6 X4 X5		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×1.37	0.06	0.27	0.27	0.01					
		合計	0.06	0.27	0.27	0.01					
		検定	0.03	0.04	0.04	0.02					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									
3/Y6 X5 X6		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00					
		合計	0.04	0.18	0.18	0.00					
		検定	0.02	0.03	0.03	0.02					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									
3/Y7 X2 X4		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×0.86	0.15	0.34	0.34	0.05					
		合計	0.15	0.34	0.34	0.05					
		検定	0.08	0.05	0.05	0.12					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									
3/Y7 X4 X5		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00					
		合計	0.04	0.18	0.18	0.00					
		検定	0.02	0.03	0.03	0.02					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									

階/通 支点	材種 E	B×D	I	z	Ae	fb	fs	Ma	Qa	δa
	べいまつ 9800	10.5×10.5 断面欠損無	1013	193	110.3	10.34	0.88	1.99	6.47	0.46
3/Y7 X5 X7				荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				W1 0.44×0.86		0.15	0.34	0.34	0.05	
				合計		0.15	0.34	0.34	0.05	
				検定		0.08	0.05	0.05	0.12	
				判定		OK	OK	OK	OK	
				荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 E	B×D	I	z	Ae	fb	fs	Ma	Qa	δa
	べいまつ 9800	10.5×10.5 断面欠損無	1013	193	110.3	10.34	0.88	1.99	6.47	0.46
3/X2 Y2 Y4				荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				W1 0.44×0.86		0.15	0.34	0.34	0.05	
				合計		0.15	0.34	0.34	0.05	
				検定		0.08	0.05	0.05	0.12	
				判定		OK	OK	OK	OK	
				荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 E	B×D	I	z	Ae	fb	fs	Ma	Qa	δa
	べいまつ 9800	10.5×10.5 断面欠損無	1013	193	110.3	10.34	0.88	1.99	6.47	0.23
3/X2 Y4 Y5				荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00	
				合計		0.04	0.18	0.18	0.00	
				検定		0.02	0.03	0.03	0.02	
				判定		OK	OK	OK	OK	
				荷重及び区分		G + P				
階/通 支点	材種 E	B×D	I	z	Ae	fb	fs	Ma	Qa	δa
	べいまつ 9800	10.5×10.5 断面欠損無	1013	193	110.3	10.34	0.88	1.99	6.47	0.46
3/X2 Y5 Y7				荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
				W1 0.44×0.86		0.15	0.34	0.34	0.05	
				合計		0.15	0.34	0.34	0.05	
				検定		0.08	0.05	0.05	0.12	
				判定		OK	OK	OK	OK	
				荷重及び区分		G + P				



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 10.34	fs 0.88	Ma 1.99	Qa 6.47	δa 0.23
3/X3 Y3 Y4		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00					
		合計	0.04	0.18	0.18	0.00					
		検定	0.02	0.03	0.03	0.02					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									
3/X3 Y4 Y5		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×1.37	0.06	0.27	0.27	0.01					
		合計	0.06	0.27	0.27	0.01					
		検定	0.03	0.04	0.04	0.02					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									
3/X3 Y5 Y6		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00					
		合計	0.04	0.18	0.18	0.00					
		検定	0.02	0.03	0.03	0.02					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									
3/X6 Y3 Y4		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00					
		合計	0.04	0.18	0.18	0.00					
		検定	0.02	0.03	0.03	0.02					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 10.34	fs 0.88	Ma 1.99	Qa 6.47	δa 0.23
3/X6 Y4 Y5		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×1.37	0.06	0.27	0.27	0.01					
		合計	0.06	0.27	0.27	0.01					
		検定	0.03	0.04	0.04	0.02					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									
3/X6 Y5 Y6		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00					
		合計	0.04	0.18	0.18	0.00					
		検定	0.02	0.03	0.03	0.02					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									
3/X7 Y2 Y4		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×0.86	0.15	0.34	0.34	0.05					
		合計	0.15	0.34	0.34	0.05					
		検定	0.08	0.05	0.05	0.12					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									
3/X7 Y4 Y5		荷重		Mm	Q1	Q2	δm				
		W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00					
		合計	0.04	0.18	0.18	0.00					
		検定	0.02	0.03	0.03	0.02					
		判定	OK	OK	OK	OK					
荷重及び区分		G + P									

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 10.34	fs 0.88	Ma 1.99	Qa 6.47	δ a 0.46
3/X7 Y5 Y7					荷重		Mm	Q1	Q2	δ m	
					W1 0.44×0.86		0.15	0.34	0.34	0.05	
					合 計		0.15	0.34	0.34	0.05	
					検 定		0.08	0.05	0.05	0.12	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
荷重及び区分							G + P				

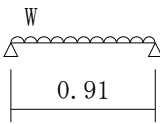
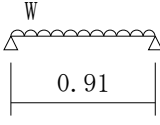
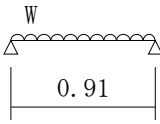
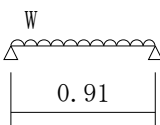
## (3) 短期時の検討

計算書番号:130525-20191121175051

短期時 母屋

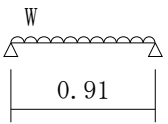
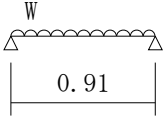
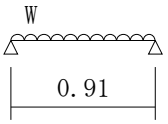
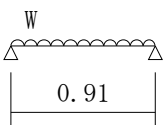
検定値  $Mm/Ma$   $Qn/Qa$   $\delta m/\delta a$ 

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	$\delta a$ 1.21	
3/Y2 X2 X4							荷重		Mm	Q1	Q2	$\delta m$
							W1	0.44×0.86	0.15	0.34	0.34	0.05
							W2	0.53×0.86	0.19	0.41	0.41	0.06
							合計		0.34	0.75	0.75	0.12
							検定		0.12	0.08	0.08	0.10
判定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分						G + P + S						
3/Y2 X4 X5							荷重		Mm	Q1	Q2	$\delta m$
							W1	0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00
							W2	0.53×0.91	0.05	0.22	0.22	0.00
							合計		0.09	0.40	0.40	0.01
							検定		0.03	0.04	0.04	0.01
判定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分						G + P + S						
3/Y2 X5 X7							荷重		Mm	Q1	Q2	$\delta m$
							W1	0.44×0.86	0.15	0.34	0.34	0.05
							W2	0.53×0.86	0.19	0.41	0.41	0.06
							合計		0.34	0.75	0.75	0.12
							検定		0.12	0.08	0.08	0.10
判定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分						G + P + S						
3/Y3 X3 X4							荷重		Mm	Q1	Q2	$\delta m$
							W1	0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00
							W2	0.53×0.91	0.05	0.22	0.22	0.00
							合計		0.09	0.40	0.40	0.01
							検定		0.03	0.04	0.04	0.01
判定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分						G + P + S						

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 0.61
3/Y3 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1 0.44×1.37		0.06	0.27	0.27	0.01	
					W2 0.53×1.37		0.07	0.33	0.33	0.01	
					合 計		0.14	0.60	0.60	0.01	
					検 定		0.05	0.06	0.06	0.02	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 0.61
3/Y3 X5 X6					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00	
					W2 0.53×0.91		0.05	0.22	0.22	0.00	
					合 計		0.09	0.40	0.40	0.01	
					検 定		0.03	0.04	0.04	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 0.61
3/Y6 X3 X4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00	
					W2 0.53×0.91		0.05	0.22	0.22	0.00	
					合 計		0.09	0.40	0.40	0.01	
					検 定		0.03	0.04	0.04	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 0.61
3/Y6 X4 X5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1 0.44×1.37		0.06	0.27	0.27	0.01	
					W2 0.53×1.37		0.07	0.33	0.33	0.01	
					合 計		0.14	0.60	0.60	0.01	
					検 定		0.05	0.06	0.06	0.02	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 0.61
3/Y6 X5 X6						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00	
						W2 0.53×0.91	0.05	0.22	0.22	0.00	
						合計	0.09	0.40	0.40	0.01	
						検定	0.03	0.04	0.04	0.01	
判定	OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分								G + P + S			
3/Y7 X2 X4						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.44×0.86	0.15	0.34	0.34	0.05	
						W2 0.53×0.86	0.19	0.41	0.41	0.06	
						合計	0.34	0.75	0.75	0.12	
						検定	0.12	0.08	0.08	0.10	
判定	OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分								G + P + S			
3/Y7 X4 X5						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00	
						W2 0.53×0.91	0.05	0.22	0.22	0.00	
						合計	0.09	0.40	0.40	0.01	
						検定	0.03	0.04	0.04	0.01	
判定	OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分								G + P + S			
3/Y7 X5 X7						荷重		Mm	Q1	Q2	δm
						W1 0.44×0.86	0.15	0.34	0.34	0.05	
						W2 0.53×0.86	0.19	0.41	0.41	0.06	
						合計	0.34	0.75	0.75	0.12	
						検定	0.12	0.08	0.08	0.10	
判定	OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分								G + P + S			

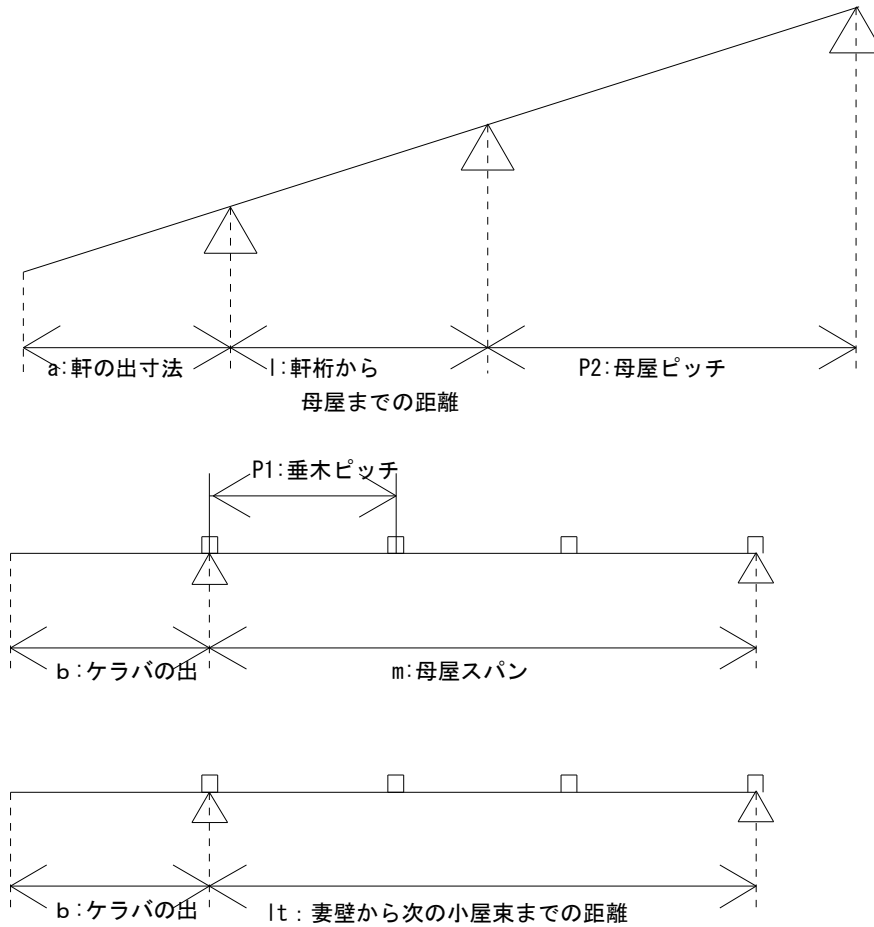
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 1.21	
3/X2 Y2 Y4		荷重		Mm	Q1	Q2	δm					
				W1 0.44×0.86	0.15	0.34	0.34	0.05				
				W2 0.53×0.86	0.19	0.41	0.41	0.06				
				合計	0.34	0.75	0.75	0.12				
				検定	0.12	0.08	0.08	0.10				
判定	OK	OK	OK	OK								
荷重及び区分		G + P + S										
3/X2 Y4 Y5		荷重		Mm	Q1	Q2	δm					
				W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00				
				W2 0.53×0.91	0.05	0.22	0.22	0.00				
				合計	0.09	0.40	0.40	0.01				
				検定	0.03	0.04	0.04	0.01				
判定	OK	OK	OK	OK								
荷重及び区分		G + P + S										
3/X2 Y5 Y7		荷重		Mm	Q1	Q2	δm					
				W1 0.44×0.86	0.15	0.34	0.34	0.05				
				W2 0.53×0.86	0.19	0.41	0.41	0.06				
				合計	0.34	0.75	0.75	0.12				
				検定	0.12	0.08	0.08	0.10				
判定	OK	OK	OK	OK								
荷重及び区分		G + P + S										
3/X3 Y3 Y4		荷重		Mm	Q1	Q2	δm					
				W1 0.44×0.91	0.04	0.18	0.18	0.00				
				W2 0.53×0.91	0.05	0.22	0.22	0.00				
				合計	0.09	0.40	0.40	0.01				
				検定	0.03	0.04	0.04	0.01				
判定	OK	OK	OK	OK								
荷重及び区分		G + P + S										

階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 0.61
3/X3 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1 0.44×1.37		0.06	0.27	0.27	0.01	
					W2 0.53×1.37		0.07	0.33	0.33	0.01	
					合 計		0.14	0.60	0.60	0.01	
					検 定		0.05	0.06	0.06	0.02	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 0.61
3/X3 Y5 Y6					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00	
					W2 0.53×0.91		0.05	0.22	0.22	0.00	
					合 計		0.09	0.40	0.40	0.01	
					検 定		0.03	0.04	0.04	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 0.61
3/X6 Y3 Y4					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00	
					W2 0.53×0.91		0.05	0.22	0.22	0.00	
					合 計		0.09	0.40	0.40	0.01	
					検 定		0.03	0.04	0.04	0.01	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				
階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 0.61
3/X6 Y4 Y5					荷重		Mm	Q1	Q2	δm	
					W1 0.44×1.37		0.06	0.27	0.27	0.01	
					W2 0.53×1.37		0.07	0.33	0.33	0.01	
					合 計		0.14	0.60	0.60	0.01	
					検 定		0.05	0.06	0.06	0.02	
					判 定		OK	OK	OK	OK	
					荷重及び区分		G + P + S				



階/通 支点	材種 べいまつ	E 9800	B×D 10.5×10.5 断面欠損無	I 1013	z 193	Ae 110.3	fb 15.04	fs 1.28	Ma 2.90	Qa 9.41	δa 0.61	
3/X6 Y5 Y6							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00
							W2 0.53×0.91		0.05	0.22	0.22	0.00
							合 計		0.09	0.40	0.40	0.01
							検 定		0.03	0.04	0.04	0.01
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分		G + P + S										
3/X7 Y2 Y4							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.44×0.86		0.15	0.34	0.34	0.05
							W2 0.53×0.86		0.19	0.41	0.41	0.06
							合 計		0.34	0.75	0.75	0.12
							検 定		0.12	0.08	0.08	0.10
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分		G + P + S										
3/X7 Y4 Y5							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.44×0.91		0.04	0.18	0.18	0.00
							W2 0.53×0.91		0.05	0.22	0.22	0.00
							合 計		0.09	0.40	0.40	0.01
							検 定		0.03	0.04	0.04	0.01
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分		G + P + S										
3/X7 Y5 Y7							荷重		Mm	Q1	Q2	δm
							W1 0.44×0.86		0.15	0.34	0.34	0.05
							W2 0.53×0.86		0.19	0.41	0.41	0.06
							合 計		0.34	0.75	0.75	0.12
							検 定		0.12	0.08	0.08	0.10
判 定		OK	OK	OK	OK							
荷重及び区分		G + P + S										

[使用記号]



計算条件 1

垂木使用材

つが、べいつが  $b \times d = 4.5\text{cm} \times 6.0\text{cm}$

ヤング係数 (E) = 784000 (N/cm<sup>2</sup>)

基準強度 曲げ (Fb) = 2520.00 (N/cm<sup>2</sup>)

長期 (sfb1)

1.  $1Fb/3 = 924.00$

短期 (sfb2)

1.  $6Fb/3 = 1344.00$

短期 (sfb3)

2.  $0Fb/3 = 1680.00$

断面係数 ( $Z = bd^2/6$ )

27.0 cm<sup>3</sup>

断面 2 次モーメント ( $I = bd^3/12$ )

81.0 cm<sup>4</sup>

垂木-軒桁接合部 使用金物強度 = 1400.00 (N)

垂木-母屋接合部 使用金物強度 = 1400.00 (N)

母屋-束接合部 使用金物強度 = 1080.00 (N)

彩色石綿板

屋根仕上げ		
屋根勾配	5.0/10.0 ( $\theta=26^\circ 57'$ )	
屋根形状係数	$\mu b=\cos(1.5 \times \theta)^{0.5}$	0.88
軒の出寸法 (a)		50.0 cm
ケラバの出寸法 (b)		50.0 cm
垂木ピッチ (P1)		45.5 cm
母屋ピッチ (P2)		91.0 cm
軒桁から母屋までの距離 (l)		91.0 cm
妻壁から次の小屋束までの距離 (lt)		91.0 cm
母屋スパン (m)		91.0 cm
軒桁高さ (h)		894.0 cm
合板有無による強度係数 (Fsys)		1.00
固定荷重 (G)	屋根単位荷重 (垂木用)	340.00 N/m <sup>2</sup>
	屋根単位荷重 (母屋用)	390.00 N/m <sup>2</sup>
	垂木検討用屋根荷重 (wD1)	1.38 N/cm
	母屋検討用屋根荷重 (wD2)	3.97 N/cm
	垂木 - 軒桁、垂木 - 母屋検討用屋根荷重 (wD3)	1.73 N/cm
積雪荷重 (S)	水平面	525.73 N/m <sup>2</sup>
(雪止め無し)	垂木検討用積雪荷重 (wS1)	1.91 N/cm
	母屋検討用積雪荷重 (wS2)	4.78 N/cm
風力係数	負のCf1 (軒部)	1.37
	負のCf2 (内部)	0.86
	負のCf3 (ケラバ部)	1.00
	$q=0.6EV0^2$ ( $V0=34.00$ )	0.11 N/cm <sup>2</sup>
	割増係数 (等級 1)	1.00
	風圧力 (ww1)= $q \times cf1 \times P1 \times$ 割増係数	6.87 N/cm
	風圧力 (ww2)= $q \times cf2 \times P1 \times$ 割増係数	4.32 N/cm
	風圧力 (wwT1)= $q \times cf1 \times P1 / \cos \theta \times$ 割増係数	7.68 N/cm
	風圧力 (wwT2)= $q \times cf2 \times P1 / \cos \theta \times$ 割増係数	4.82 N/cm
	風圧力 (wwM1)= $q \times cf1 \times P2 / \cos \theta \times$ 割増係数	15.37 N/cm
	風圧力 (wwM2)= $q \times cf2 \times P2 / \cos \theta \times$ 割増係数	9.65 N/cm

垂木断面のチェック

長期 (一般地域)

等分布荷重	$w1=wD1$	1.38 N/cm
最大モーメント	$M=(w1 \times P2^2) / (8 \times \cos^2 \theta)$	1790.35 N·cm
曲げの検定	$\sigma=M/Z$	66.31 <924.00
たわみの検定	$\delta=(5 \times w1 \times P2^4) / (384 \times E \times I \times \cos^4 \theta)$	0.03 <0.254

OK
OK

短期 積雪時 (一般地域)

等分布荷重	$w1=wD1+wS1$	3.30 N/cm
最大モーメント	$M=(w1 \times P2^2) / (8 \times \cos^2 \theta)$	4266.44 N·cm
曲げの検定	$\sigma=M/Z$	158.02 <1344.00
たわみの検定	$\delta=(5 \times w1 \times P2^4) / (384 \times E \times I \times \cos^4 \theta)$	0.07 <0.678

OK
OK

短期 暴風時 (一般地域)

軒桁の出部分 (張間方向の風)

等分布荷重	$w1=-wD1+ww1$ (上向きを正とする)	5.49 N/cm
最大モーメント	$M1=(w1 \times a^2) / (2 \times \cos^2 \theta)$	8577.75 N·cm

軒桁から次の母屋までの部分

等分布荷重	$w2=-wD1+ww2$	2.93 N/cm
最大モーメント	$M2=(w2 \times l^2) / (8 \times \cos^2 \theta)$	3792.49 N·cm
曲げの検定	$M=MAX(M1, M2)$	8577.75 N·cm
	$\sigma=M/Z$	317.70 <1680.00

OK
----

垂木-軒桁接合部の引き抜き力 (RBが負の場合が引き抜き力)

$RB=(-wD3+wwT1) \times a + (-wD3+wwT2) \times l/2$       -438.55 >-1400.00

OK
----

垂木-母屋接合部の引き抜き力 (RBが負の場合が引き抜き力)

$RB=(-wD3+wwT2) \times P2$       -281.59 >-1400.00

OK
----

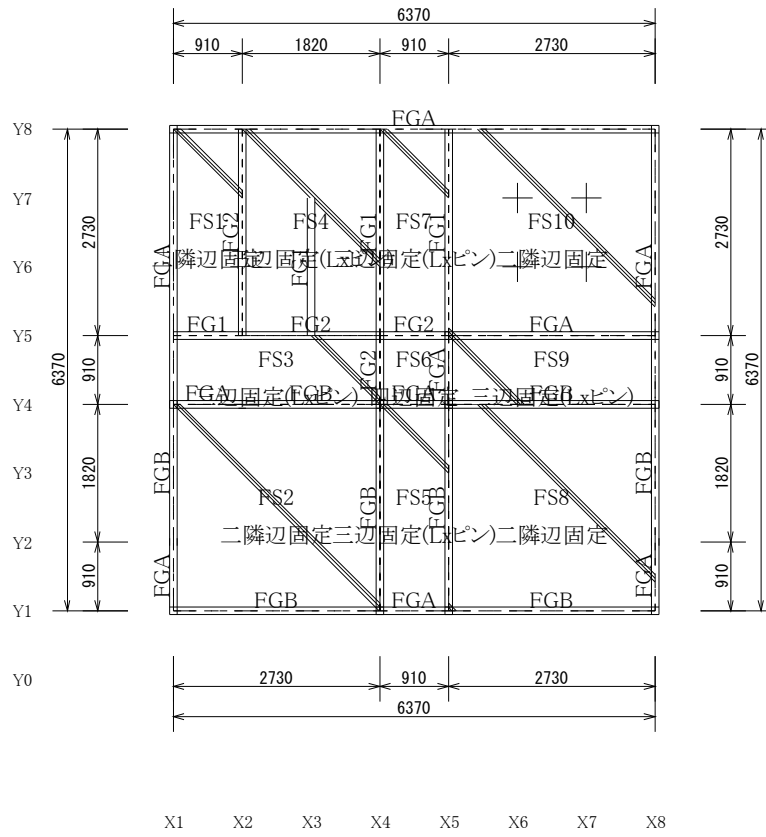
母屋-束接合部の引き抜き力 (RBが負の場合が引き抜き力)

$RB=(-wD2+wwM1) \times b + (-wD2+wwM2) \times lt/2$       -828.52 >-1080.00

OK
----

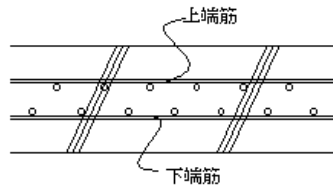
7 基礎の設計

地耐力 :  $f_e = 35.00 \text{ kN/m}^2$



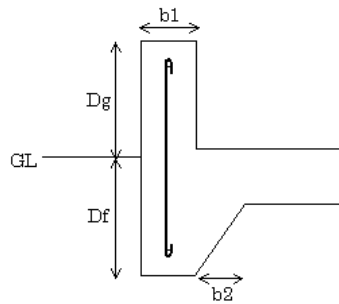
7.1 基礎仕様

(1) スラブ



仕様No		1	2
基礎タイプ		FS	FSB
コンクリート種類		Fc=21.00	Fc=21.00
鉄筋種類		SD-295A	SD-295A
鉄筋の長期許容引張応力度ft (N/mm <sup>2</sup> )		196.67	196.67
配筋タイプ		シングル	シングル
スラブ厚 (cm)		15.00	15.00
上端	上端主筋かぶり厚 (cm)	7.00	7.00
	上端主筋jU (cm)	7.000	7.000
	上端主筋種類	D13@200	D13@100
	上端主筋断面積aU (cm <sup>2</sup> )	6.35	12.70
下端	下端主筋かぶり厚 (cm)	—	—
	下端主筋jD (cm)	—	—
	下端主筋種類	—	—
	下端主筋断面積aD (cm <sup>2</sup> )	—	—
自重 (kN/m <sup>2</sup> )		3.60	3.60
上端主筋 許容曲げモーメント MaU=aU・ft・jU (kN・cm)		874.20	1748.40
下端主筋 許容曲げモーメント MaD=aD・ft・jD (kN・cm)		764.92	1529.85

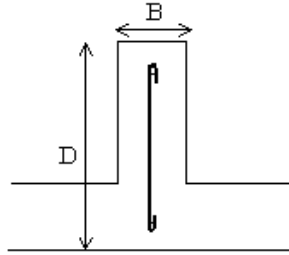
(2) 地中梁  
①外周地中梁



No		1	2
基礎タイプ		FGA	FGB
コンクリート種類		Fc=21.00	Fc=21.00
鉄筋種類		SD-295A	SD-295A
鉄筋の長期許容引張応力度Lft (N/mm <sup>2</sup> )		196.67	196.67
鉄筋の短期許容引張応力度Sft (N/mm <sup>2</sup> )		295.00	295.00
Dg (cm)		30.00	5.00
Df (cm)		30.00	30.00
b1 (cm)		15.00	15.00
b2 (cm)		0.00	0.00
基礎梁上端	上端主筋かぶり厚 (cm)	7.00	9.00
	上端主筋jU (cm)	46.375	22.750
	上端主筋種類	1-D16	2-D16
	上端主筋断面積aU (cm <sup>2</sup> )	1.99	3.98
	上端主筋周長φU (cm)	5.00	10.00
基礎梁下端	下端主筋かぶり厚 (cm)	7.00	9.00
	下端主筋jD (cm)	46.375	22.750
	下端主筋種類	1-D16	2-D16
	下端主筋断面積aD (cm <sup>2</sup> )	1.99	3.98
	下端主筋周長φD (cm)	5.00	10.00
あばら筋	あばら筋種類	—	—
	あばら筋断面積 (cm <sup>2</sup> )	—	—
	あばら筋ピッチ (cm)	—	—
	あばら筋比Pw	—	—
自重 (kN/m)		2.00	2.00
上端	基礎梁許容曲げモーメント (長期) MLaU=aU・Lft・jU (kN・cm)	1814.99	1780.75
	基礎梁許容曲げモーメント (短期) MSaU=aU・Sft・jU (kN・cm)	2722.44	2671.08
下端	基礎梁許容曲げモーメント (長期) MLaD=aD・Lft・jD (kN・cm)	1814.99	1780.75
	基礎梁許容曲げモーメント (短期) MSaD=aD・Sft・jD (kN・cm)	2722.44	2671.08

基礎梁許容せん断力 (長期) QLa	せん断補強筋(フックあり)	$QLa=b \cdot j \{ \alpha \cdot fs(長期) + 0.5ft(長期) (Pw-0.002) \}$
	せん断補強筋(フックなし)	$QLa=b \cdot j \cdot \alpha \cdot fs(長期)$
基礎梁許容せん断力 (短期) QSa	せん断補強筋(フックあり)	$QSa=b \cdot j \{ \alpha \cdot fs(短期) + 0.5ft(短期) (Pw-0.002) \}$
	せん断補強筋(フックなし)	$QSa=b \cdot j \cdot \alpha \cdot fs(短期)$
基礎梁許容せん断力算出用α (長期)	$\alpha = 4 / \{ (MLU / (QL \cdot 有効梁せい)) + 1 \}$ かつ $1 \leq \alpha \leq 2$ (1以下は1、2以上は2)	
基礎梁許容せん断力算出用α (短期)	$\alpha = 4 / \{ (MSU / (QS \cdot 有効梁せい)) + 1 \}$ かつ $1 \leq \alpha \leq 2$ (1以下は1、2以上は2)	

②内部立ち上り



No		1	2
基礎タイプ		FG1	FG2
コンクリート種類		Fc=21.00	Fc=21.00
鉄筋種類		SD-295A	SD-295A
鉄筋の長期許容引張応力度Lft (N/m <sup>2</sup> )		196.67	196.67
鉄筋の短期許容引張応力度Sft (N/m <sup>2</sup> )		295.00	295.00
B (cm)		15.00	15.00
D (cm)		40.00	40.00
基礎梁上端	上端主筋かぶり厚 (cm)	7.00	9.00
	上端主筋jU (cm)	28.875	27.125
	上端主筋種類	1-D16	1-D16+D13
	上端主筋断面積aU (cm <sup>2</sup> )	1.99	3.26
	上端主筋周長φU (cm)	5.00	9.00
基礎梁下端	下端主筋かぶり厚 (cm)	7.00	9.00
	下端主筋jD (cm)	28.875	27.125
	下端主筋種類	1-D16	1-D16+D13
	下端主筋断面積aD (cm <sup>2</sup> )	1.99	3.26
	下端主筋周長φD (cm)	5.00	9.00
あばら筋	あばら筋種類	-	-
	あばら筋断面積 (cm <sup>2</sup> )	-	-
	あばら筋ピッチ (cm)	-	-
	あばら筋比Pw	-	-
自重 (kN/m)		1.40	1.40
上端	基礎梁許容曲げモーメント (長期) MLaU=aU・Lft・jU (kN・cm)	1130.09	1739.10
	基礎梁許容曲げモーメント (短期) MSaU=aU・Sft・jU (kN・cm)	1695.11	2608.61
下端	基礎梁許容曲げモーメント (長期) MLaD=aD・Lft・jD (kN・cm)	1130.09	1739.10
	基礎梁許容曲げモーメント (短期) MSaD=aD・Sft・jD (kN・cm)	1695.11	2608.61

基礎梁許容せん断力 (長期) QLa	せん断補強筋(フックあり)	$QLa=b \cdot j \{ \alpha \cdot fs(長期) + 0.5ft(長期) (Pw-0.002) \}$
	せん断補強筋(フックなし)	$QLa=b \cdot j \cdot \alpha \cdot fs(長期)$
基礎梁許容せん断力 (短期) QSa	せん断補強筋(フックあり)	$QSa=b \cdot j \{ \alpha \cdot fs(短期) + 0.5ft(短期) (Pw-0.002) \}$
	せん断補強筋(フックなし)	$QSa=b \cdot j \cdot \alpha \cdot fs(短期)$
基礎梁許容せん断力算出用α (長期)	$\alpha = 4 / \{ (MLU / (QL \cdot 有効梁せい)) + 1 \}$ かつ $1 \leq \alpha \leq 2$ (1以下は1、2以上は2)	
基礎梁許容せん断力算出用α (短期)	$\alpha = 4 / \{ (MSU / (QS \cdot 有効梁せい)) + 1 \}$ かつ $1 \leq \alpha \leq 2$ (1以下は1、2以上は2)	

7.2 スラブの設計

(1) 地耐力の検討

スラブ位置	荷重要素		W (kN)	Σ w	σ e (kN/m <sup>2</sup> )	f e (kN/m <sup>2</sup> )	判定	σ e' (kN/m <sup>2</sup> )	σ e'' (kN/m <sup>2</sup> )	
FS1 2.48m <sup>2</sup>	柱軸力	X1-Y5	9.19×1/2	計 29.24						
		X1-Y7	7.71							
		X1-Y8	4.54							
		X2-Y5	15.57×1/3							
		X2-Y8	14.42×1/2							
	1階床	地中梁	X1-X2, Y8	1.89×0.21m <sup>2</sup>	計 5.97					
			X1, Y5-Y8	1.89×1.04m <sup>2</sup>						
	内部立上り	内部立上り	X2, Y8-Y5	1.65×2.07m <sup>2</sup>	計 1.89×0.10m <sup>2</sup>					
			X1-X2, Y5	1.89×0.10m <sup>2</sup>						
	1階壁	外壁		0.45×5.07m <sup>2</sup>	計 3.83					
内壁			0.35×4.42m <sup>2</sup>							
内部立上り		X2, Y8-Y5	0.70×2.73m	計 2.55						
		X1-X2, Y5	0.70×0.91m							
外周地中梁		X1-X2, Y8	2.00×0.91m	計 7.28						
		X1, Y5-Y8	2.00×2.73m							
スラブ			2.48×3.60kN/m <sup>2</sup>	計 8.94						
				合計 57.81	23.27	<35.00	OK	19.67	15.71	
FS2 7.45m <sup>2</sup>	柱軸力	X1-Y1	16.64	計 55.39						
		X1-Y2	12.20							
		X1-Y4	12.09×1/2							
		X2-Y4	6.07×1/2							
		X4-Y1	26.44×1/2							
		X4-Y4	17.01×1/4							
	1階床	スラブ		4.49×7.45m <sup>2</sup>	計 33.46					
	1階壁	外壁		0.45×7.61m <sup>2</sup>	計 4.05					
内壁			0.35×1.77m <sup>2</sup>							
外周地中梁		X2-X1, Y4	2.00×0.91m	計 21.84						
		X2-X4, Y4	2.00×1.82m							
		X4-X1, Y1	2.00×2.73m							
		X1, Y1-Y2	2.00×0.91m							
		X4, Y4-Y1	2.00×2.73m							
X1, Y4-Y2	2.00×1.82m									
スラブ			7.45×3.60kN/m <sup>2</sup>	計 26.83						
				合計 141.57	18.99	<35.00	OK	15.39	12.46	
FS3 2.48m <sup>2</sup>	柱軸力	X1-Y4	12.09×1/2	計 25.37						
		X1-Y5	9.19×1/2							
		X2-Y4	6.07×1/2							
		X2-Y5	15.57×1/3							
		X4-Y4	17.01×1/4							
		X4-Y5	9.01×1/4							
	1階床	内部立上り	X2-X3, Y5	1.89×0.16m <sup>2</sup>	計 5.70					
			X3-X4, Y5	1.89×0.16m <sup>2</sup>						
内部立上り	内部立上り	X4, Y5-Y4	1.89×0.10m <sup>2</sup>	計 1.89×0.10m <sup>2</sup>						
		X1-X2, Y5	1.89×0.10m <sup>2</sup>							
スラブ			1.90×2.48m <sup>2</sup>	計 1.90×2.48m <sup>2</sup>						



スラブ位置	荷重要素		W (kN)	Σ w	σ e (kN/m <sup>2</sup> )	f e (kN/m <sup>2</sup> )	判定	σ e' (kN/m <sup>2</sup> )	σ e'' (kN/m <sup>2</sup> )		
FS3 2.48m <sup>2</sup>	1階壁	外壁	0.45×1.27m <sup>2</sup>	計 2.01							
		内壁	0.35×4.12m <sup>2</sup>								
	内部 立上り	X2-X3, Y5		0.70×0.91m	計 2.55						
		X3-X4, Y5		0.70×0.91m							
		X4, Y5-Y4		0.70×0.91m							
		X1-X2, Y5		0.70×0.91m							
外周 地中梁	X2-X1, Y4		2.00×0.91m	計 7.28							
	X2-X4, Y4		2.00×1.82m								
	X1, Y4-Y5		2.00×0.91m								
スラブ			2.48×3.60kN/m <sup>2</sup>	計 8.94							
				合計 51.85	20.87	<35.00	OK	17.27	13.32		
FS4 4.97m <sup>2</sup>	柱軸力	X2-Y5		15.57×1/3	計 32.74						
		X2-Y8		14.42×1/2							
		X3-Y6		4.15							
		X3-Y7		3.13							
		X4-Y5		9.01×1/4							
		X4-Y6		10.63×1/2							
		X4-Y8		10.99×1/2							
	1階床	地中梁	X2-X4, Y8		1.48×1.45m <sup>2</sup>	計 8.21					
			内部 立上り	X2-X3, Y5							
		X3-X4, Y5		1.89×0.16m <sup>2</sup>							
		X2, Y8-Y5		1.65×2.07m <sup>2</sup>							
X4, Y8-Y5		1.65×1.24m <sup>2</sup>									
1階壁	外壁		0.45×2.54m <sup>2</sup>	計 3.10							
	内壁		0.35×5.59m <sup>2</sup>								
内部 立上り	X2-X3, Y5		0.70×0.91m	計 6.37							
	X3-X4, Y5		0.70×0.91m								
	X2, Y8-Y5		0.70×2.73m								
	X4, Y8-Y5		0.70×2.73m								
	X3, Y7-Y5		0.70×1.82m								
外周 地中梁	X2-X4, Y8		2.00×1.82m	計 3.64							
スラブ			4.97×3.60kN/m <sup>2</sup>	計 17.89							
				合計 71.96	14.48	<35.00	OK	10.88	8.87		
FS5 2.48m <sup>2</sup>	柱軸力	X4-Y1		26.44×1/2	計 35.03						
		X4-Y4		17.01×1/4							
		X5-Y1		26.31×1/2							
		X5-Y4		17.61×1/4							
	1階床	地中梁	X4-X5, Y4		1.89×0.21m <sup>2</sup>	計 11.54					
		スラブ		4.49×2.48m <sup>2</sup>							
	1階壁	外壁		0.45×1.27m <sup>2</sup>	計 0.78						
		内壁		0.35×0.59m <sup>2</sup>							
外周 地中梁	X5-X4, Y1		2.00×0.91m	計 14.56							
	X4-X5, Y4		2.00×0.91m								
	X4, Y4-Y1		2.00×2.73m								
	X5, Y1-Y4		2.00×2.73m								
スラブ			2.48×3.60kN/m <sup>2</sup>	計 8.94							
				合計 70.85	28.52	<35.00	OK	24.92	19.06		

スラブ位置	荷重要素		W (kN)	Σ w	σ e (kN/m <sup>2</sup> )	f e (kN/m <sup>2</sup> )	判定	σ e' (kN/m <sup>2</sup> )	σ e'' (kN/m <sup>2</sup> )	
FS6 0.83m <sup>2</sup>	柱軸力	X4-Y4		17.01×1/4	計 14.47					
		X4-Y5		9.01×1/4						
		X5-Y4		17.61×1/4						
		X5-Y5		14.26×1/4						
	1階床	地中梁	X4-X5, Y4		1.89×0.21m <sup>2</sup>	計 1.37				
			X5, Y4-Y5		1.89×0.21m <sup>2</sup>					
	内部立上り	内部立上り	X5-X4, Y5		1.89×0.21m <sup>2</sup>	計 1.37				
			X4, Y5-Y4		1.89×0.10m <sup>2</sup>					
1階壁	内壁		0.35×2.36m <sup>2</sup>	計 0.82						
内部立上り	X5-X4, Y5		0.70×0.91m	計 1.27						
	X4, Y5-Y4		0.70×0.91m							
外周地中梁	X4-X5, Y4		2.00×0.91m	計 3.64						
	X5, Y4-Y5		2.00×0.91m							
スラブ			0.83×3.60kN/m <sup>2</sup>	計 2.98						
				合計 24.56	29.66	<35.00	OK	26.06	20.12	
FS7 2.48m <sup>2</sup>	柱軸力	X4-Y5		9.01×1/4	計 27.72					
		X4-Y6		10.63×1/2						
		X4-Y8		10.99×1/2						
		X5-Y5		14.26×1/4						
		X5-Y6		7.41×1/2						
		X5-Y8		14.78×1/2						
	1階床	地中梁	X4-X5, Y8		1.89×0.21m <sup>2</sup>	計 5.67				
			内部立上り	X5-X4, Y5						
X5, Y8-Y5		1.83×1.55m <sup>2</sup>		計 5.67						
X4, Y8-Y5		1.65×1.24m <sup>2</sup>								
1階壁	外壁		0.45×1.27m <sup>2</sup>	計 2.12						
	内壁		0.35×4.42m <sup>2</sup>							
内部立上り	X5-X4, Y5		0.70×0.91m	計 4.46						
	X5, Y8-Y5		0.70×2.73m							
	X4, Y8-Y5		0.70×2.73m							
外周地中梁	X4-X5, Y8		2.00×0.91m	計 1.82						
スラブ			2.48×3.60kN/m <sup>2</sup>	計 8.94						
				合計 50.73	20.42	<35.00	OK	16.82	14.29	
FS8 7.45m <sup>2</sup>	柱軸力	X5-Y1		26.31×1/2	計 53.68					
		X5-Y4		17.61×1/4						
		X8-Y1		16.64						
		X8-Y2		12.20						
		X8-Y4		14.57×1/2						
	1階床	スラブ		4.49×7.45m <sup>2</sup>	計 33.46					
1階壁	外壁		0.45×7.61m <sup>2</sup>	計 3.43						
外周地中梁	X8-X5, Y1		2.00×2.73m	計 21.84						
	X5-X8, Y4		2.00×2.73m							
	X5, Y1-Y4		2.00×2.73m							
	X8, Y2-Y1		2.00×0.91m							
スラブ	X8, Y4-Y2		2.00×1.82m	計 21.84						
			7.45×3.60kN/m <sup>2</sup>	計 26.83						
				合計 139.24	18.68	<35.00	OK	15.08	12.15	

スラブ位置	荷重要素		W (kN)	Σ w	σ e (kN/m <sup>2</sup> )	f e (kN/m <sup>2</sup> )	判定	σ e' (kN/m <sup>2</sup> )	σ e'' (kN/m <sup>2</sup> )	
FS9 2.48m <sup>2</sup>	柱軸力	X5-Y4	17.61×1/4	計 24.35						
		X5-Y5	14.26×1/4							
		X6-Y5	1.78×1/2							
		X7-Y5	1.78×1/2							
		X8-Y4	14.57×1/2							
		X8-Y5	14.63×1/2							
	1階床	地中梁	X5-X8, Y5 X5, Y4-Y5	1.89×1.04m <sup>2</sup> 1.89×0.21m <sup>2</sup>	計 13.50					
	スラブ		4.49×2.48m <sup>2</sup>							
1階壁	外壁		0.45×1.27m <sup>2</sup>	計 1.39						
	内壁		0.35×2.36m <sup>2</sup>							
外周 地中梁	X8, Y5-Y4		2.00×0.91m	計 14.56						
	X5-X8, Y4		2.00×2.73m							
	X5-X8, Y5		2.00×2.73m							
	X5, Y4-Y5		2.00×0.91m							
	スラブ		2.48×3.60kN/m <sup>2</sup>	計 8.94						
				合計 62.75	25.26	<35.00	OK	21.66	15.80	
FS10 7.45m <sup>2</sup>	柱軸力	X5-Y5	14.26×1/4	計 50.88						
		X5-Y6	7.41×1/2							
		X5-Y8	14.78×1/2							
		X6-Y5	1.78×1/2							
		X7-Y5	1.78×1/2							
		X7-Y8	12.42							
		X8-Y5	14.63×1/2							
		X8-Y7	9.63							
		X8-Y8	5.08							
	1階床	束	X6-Y6	1.89×0.72m <sup>2</sup>	計 14.58					
			X6-Y7	1.89×0.72m <sup>2</sup>						
			X7-Y6	1.89×0.72m <sup>2</sup>						
	X7-Y7		1.89×0.72m <sup>2</sup>							
		地中梁	X8, Y8-Y5	1.89×1.24m <sup>2</sup>						
X5-X8, Y5	1.89×1.04m <sup>2</sup>									
X5-X8, Y8	1.89×1.04m <sup>2</sup>									
	内部 立上り	X5, Y8-Y5	1.83×1.55m <sup>2</sup>							
1階壁	外壁		0.45×7.61m <sup>2</sup>	計 4.77						
	内壁		0.35×3.83m <sup>2</sup>							
内部 立上り	X5, Y8-Y5		0.70×2.73m	計 1.91						
外周 地中梁	X8, Y8-Y5		2.00×2.73m	計 16.38						
	X5-X8, Y5		2.00×2.73m							
	X5-X8, Y8		2.00×2.73m							
	スラブ		7.45×3.60kN/m <sup>2</sup>	計 26.83						
				合計 115.34	15.48	<35.00	OK	11.88	9.42	

(2) スラブの設計

【使用記号】

- L x : スラブの短辺 <m>
- L y : スラブの長辺 <m>
- $\sigma_e$  : スラブの接地圧 <kN/m<sup>2</sup>>
- $\sigma_{ex}$  :  $L_y^4 / (L_x^4 + L_y^4) \times \sigma_e$
- $\sigma_{ey}$  :  $L_x^4 / (L_x^4 + L_y^4) \times \sigma_e$
- M a U : スラブ上端許容曲げモーメント <kN・m>
- M a D : スラブ下端許容曲げモーメント <kN・m>
- M x 2 : 短辺中央曲げモーメント <kN・m>
- M x 1 : 短辺端部曲げモーメント <kN・m>
- 検定値 :  $M_{x2}/M_{aU}, M_{x1}/M_{aD}$
- M y 2 : 長辺中央曲げモーメント <kN・m>
- M y 1 : 長辺端部曲げモーメント <kN・m>
- 検定値 :  $M_{y2}/M_{aU}, M_{y1}/M_{aD}$

位置 記号	仕様 No	支持タイプ	配筋	Lx(m) Ly(m)	$\sigma_e$ (kN/m <sup>2</sup> )	$\sigma_{ex}$ (kN/m <sup>2</sup> )	$\sigma_{ey}$ (kN/m <sup>2</sup> )	MaU MaD	Mx2 Mx1	検定 値	My2 My1	検定 値	判 定
FS1	1	二隣辺固定	D13@200	0.91	19.67	19.43	0.24	8.74	0.89	0.10	0.45	0.05	OK
				2.73				7.65	2.01		0.26	1.36	0.18
FS2	2	二隣辺固定	D13@100	2.73	15.39	7.70	7.70	17.48	3.19	0.18	3.19	0.18	OK
				2.73				15.30	7.17		0.47	9.56	0.62
FS3	1	三辺固定(Lxピン)	D13@200	0.91	17.27	17.06	0.21	8.74	0.78	0.09	0.40	0.05	OK
				2.73				7.65	1.57		0.21	1.02	0.13
FS4	1	三辺固定(Lxピン)	D13@200	1.82	10.88	9.09	1.80	8.74	1.67	0.19	1.00	0.11	OK
				2.73				7.65	3.34		0.44	2.57	0.34
FS5	1	三辺固定(Lxピン)	D13@200	0.91	24.92	24.62	0.30	8.74	1.13	0.13	0.57	0.07	OK
				2.73				7.65	2.27		0.30	1.47	0.19
FS6	1	四辺固定	D13@200	0.91	26.06	13.03	13.03	8.74	0.60	0.07	0.60	0.07	OK
				0.91				7.65	0.90		0.12	0.90	0.12
FS7	1	三辺固定(Lxピン)	D13@200	0.91	16.82	16.62	0.21	8.74	0.76	0.09	0.39	0.04	OK
				2.73				7.65	1.53		0.20	1.00	0.13
FS8	2	二隣辺固定	D13@100	2.73	15.08	7.54	7.54	17.48	3.12	0.18	3.12	0.18	OK
				2.73				15.30	7.03		0.46	9.37	0.61
FS9	1	三辺固定(Lxピン)	D13@200	0.91	21.66	21.39	0.26	8.74	0.98	0.11	0.50	0.06	OK
				2.73				7.65	1.97		0.26	1.28	0.17
FS10	1	二隣辺固定	D13@200	2.73	11.88	5.94	5.94	8.74	2.46	0.28	2.46	0.28	OK
				2.73				7.65	5.53		0.72	7.38	0.96

7.3 基礎梁の検討

[使用記号]

- MUmax : 上端主筋最大曲げモーメント
- MLaU : 上端主筋許容曲げモーメント(長期)
- MSaU : 上端主筋許容曲げモーメント(短期)
- MDmax : 下端主筋最大曲げモーメント
- MLaD : 下端主筋許容曲げモーメント(長期)
- MSaD : 下端主筋許容曲げモーメント(短期)
- Qmax : 最大設計せん断力
- $\alpha$  : 許容せん断力算出用係数
- QLa : 許容せん断力(長期)
- QSa : 許容せん断力(短期)

[支持状態]

- 基礎梁端部の支持状態 : ピン支持
- 基礎梁端部の引抜時の支持状態 : ピンまたは固定

(1) 長期

通り	X1														
タイプ	FGAFGBFGA														
	曲げモーメント								せん断力						
	上端主筋				下端主筋										
	MUmax (kN・cm)	MLaU (kN・cm)	検定 値	判 定	MDmax (kN・cm)	MLaD (kN・cm)	検定 値	判 定	Qmax (kN)	$\alpha$	QLa (kN)	検定 値	判 定		
	185.22	1780.75	0.10	OK	-349.44	1780.75	0.20	OK	12.88	1.96	46.76	0.28	OK		
荷重図															
曲げ応力															
せん断力															
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8							

通り	X4												
タイプ	FGBFG2FG1												
	曲げモーメント								せん断力				
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	$\alpha$	QLa (kN)	検定 値	判定
	MUmax (kN·cm)	MLaU (kN·cm)	検定 値	判定	MDmax (kN·cm)	MLaD (kN·cm)	検定 値	判定					
	1223.30	1780.75	0.69	OK	-1573.56	1739.10	0.90	OK	27.54	1.25	29.88	0.92	OK
荷重図													
曲げ応力													
せん断力													
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8					

通り	X5												
タイプ	FGBFGAFG1												
	曲げモーメント								せん断力				
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	$\alpha$	QLa (kN)	検定 値	判定
	MUmax (kN·cm)	MLaU (kN·cm)	検定 値	判定	MDmax (kN·cm)	MLaD (kN·cm)	検定 値	判定					
	1130.14	1780.75	0.63	OK	-1730.92	1780.75	0.97	OK	27.83	1.18	28.17	0.99	OK
荷重図													
曲げ応力													
せん断力													
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8					

通り	X8													
タイプ	FGAFGBFGA													
	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	$\alpha$	QLa (kN)	検定 値	判定	
	MUmax (kN·cm)	MLaU (kN·cm)	検定 値	判定	MDmax (kN·cm)	MLaD (kN·cm)	検定 値	判定						
	180.90	1780.75	0.10	OK	-341.27	1780.75	0.19	OK						12.58
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	Y1													
タイプ	FGBFGAFGB													
	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	$\alpha$	QLa (kN)	検定 値	判定	
	MUmax (kN·cm)	MLaU (kN·cm)	検定 値	判定	MDmax (kN·cm)	MLaD (kN·cm)	検定 値	判定						
	678.48	1780.75	0.38	OK	-947.46	1780.75	0.53	OK						15.08
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y4												
タイプ	FGAFGBFGAFGB												
	曲げモーメント								せん断力				
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	$\alpha$	QLa (kN)	検定 値	判定
	MUmax (kN·cm)	MLaU (kN·cm)	検定 値	判定	MDmax (kN·cm)	MLaD (kN·cm)	検定 値	判定					
	1060.31	1780.75	0.60	OK	-1589.83	1780.75	0.89	OK	25.62	1.18	28.22	0.91	OK
荷重図													
曲げ応力													
せん断力													
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8					

通り	Y5												
タイプ	FG1FG2FGA												
	曲げモーメント								せん断力				
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	$\alpha$	QLa (kN)	検定 値	判定
	MUmax (kN·cm)	MLaU (kN·cm)	検定 値	判定	MDmax (kN·cm)	MLaD (kN·cm)	検定 値	判定					
	68.49	1130.09	0.06	OK	-94.86	1130.09	0.08	OK	5.72	2.00	56.96	0.10	OK
荷重図													
曲げ応力													
せん断力													
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8					



通り	Y8												
タイプ	FGA												
	曲げモーメント								せん断力				
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	$\alpha$	QLa (kN)	検定 値	判定
	MUmax (kN·cm)	MLaU (kN·cm)	検定 値	判定	MDmax (kN·cm)	MLaD (kN·cm)	検定 値	判定					
	177.09	1814.99	0.10	OK	-208.92	1814.99	0.12	OK					
荷重図													
曲げ応力													
せん断力													
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8					

通り	X2												
タイプ	FG2												
	曲げモーメント								せん断力				
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	$\alpha$	QLa (kN)	検定 値	判定
	MUmax (kN·cm)	MLaU (kN·cm)	検定 値	判定	MDmax (kN·cm)	MLaD (kN·cm)	検定 値	判定					
	1458.40	1739.10	0.84	OK	0.00	0.00	0.00	OK					
荷重図													
曲げ応力													
せん断力													
番付	Y5	Y6	Y7	Y8									

通り	X3												
タイプ	FG1												
	曲げモーメント								せん断力				
	上端主筋				下端主筋								
	MUmax (kN・cm)	MLaU (kN・cm)	検定 値	判 定	MDmax (kN・cm)	MLaD (kN・cm)	検定 値	判 定	Qmax (kN)	$\alpha$	QLa (kN)	検定 値	判 定
	0.00	0.00	0.00	OK	0.00	0.00	0.00	OK	0.00	0.00	0.00	0.00	OK
荷重図													
曲げ応力													
せん断力													
番付	Y5	Y6	Y7										

(2) 短期

通り	X1													
タイプ	FGAFGBFGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X-	185.22	2671.08	0.07	OK	-349.44	2671.08	0.13	OK	12.88	1.96	70.15	0.18	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X4													
タイプ	FGBFG2FG1													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X-	1223.30	2671.08	0.46	OK	-1573.56	2608.61	0.60	OK	27.54	1.25	44.83	0.61	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X5													
タイプ	FGBFGAFG1													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X-	1130.14	2671.08	0.42	OK	-1730.92	2671.08	0.65	OK	27.83	1.18	42.25	0.66	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X8													
タイプ	FGAFGBFGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X-	180.90	2671.08	0.07	OK	-341.27	2671.08	0.13	OK	12.58	1.96	70.15	0.18	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	Y1													
タイプ	FGBFGAFGB													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X-	678.48	2671.08	0.25	OK	-947.46	2671.08	0.35	OK	15.08	1.17	41.96	0.36	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y4													
タイプ	FGAFGBFGAFGB													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X-	1994.89	2671.08	0.75	OK	-2024.95	2671.08	0.76	OK	32.19	1.17	41.92	0.77	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y5													
タイプ	FG1FG2FGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X-	723.64	2722.44	0.27	OK	-653.16	2722.44	0.24	OK	23.94	2.00	146.08	0.16	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y8													
タイプ	FGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X-	177.09	2722.44	0.07	OK	-208.92	2722.44	0.08	OK	9.42	2.00	146.08	0.06	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	X2													
タイプ	FG2													
	加力方向	曲げモーメント								せん断力				
		上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定
		MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定					
X-	1458.40	2608.61	0.56	OK	0.00	0.00	0.00	OK	17.28	1.07	45.91	0.38	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y5	Y6	Y7	Y8										

通り	X3													
タイプ	FG1													
	加力方向	曲げモーメント								せん断力				
		上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定
		MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定					
X-	0.00	0.00	0.00	OK	0.00	0.00	0.00	OK	0.00	0.00	0.00	0.00	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y5	Y6	Y7											

通り	X1													
タイプ	FGAFGBFGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y+	1406.00	2722.44	0.52	OK	-1043.22	2722.44	0.38	OK	13.32	1.92	68.89	0.19	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X4													
タイプ	FGBFG2FG1													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y+	1295.63	1695.11	0.76	OK	-1348.24	1695.11	0.80	OK	26.95	1.33	47.53	0.57	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						



通り	X5													
タイプ	FGBFGAFG1													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y+	1130.14	2671.08	0.42	OK	-1730.92	2671.08	0.65	OK	27.83	1.18	42.25	0.66	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X8													
タイプ	FGAFGBFGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y+	1442.55	2722.44	0.53	OK	-1119.17	2722.44	0.41	OK	13.04	1.92	68.80	0.19	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	Y1													
タイプ	FGBFGAFGB													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y+	678.48	2671.08	0.25	OK	-947.46	2671.08	0.35	OK	15.08	1.17	41.96	0.36	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y4													
タイプ	FGAFGBFGAFGB													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y+	1060.31	2671.08	0.40	OK	-1589.83	2671.08	0.60	OK	25.62	1.18	42.32	0.61	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y5													
タイプ	FG1FG2FGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y+	68.49	1695.11	0.04	OK	-94.86	1695.11	0.06	OK	5.72	2.00	85.44	0.07	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y8													
タイプ	FGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y+	177.09	2722.44	0.07	OK	-208.92	2722.44	0.08	OK	9.42	2.00	146.08	0.06	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	X2													
タイプ	FG2													
	加力方向	曲げモーメント								せん断力				
		上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定
		MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定					
Y+	1458.40	2608.61	0.56	OK	0.00	0.00	0.00	OK	17.28	1.07	45.91	0.38	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y5	Y6	Y7	Y8										

通り	X3													
タイプ	FG1													
	加力方向	曲げモーメント								せん断力				
		上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定
		MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定					
Y+	0.00	0.00	0.00	OK	0.00	0.00	0.00	OK	0.00	0.00	0.00	0.00	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y5	Y6	Y7											

通り	X1													
タイプ	FGAFGBFGA													
	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定 値	判定	
	加力 方向	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定 値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定 値						判定
X+	185.22	2671.08	0.07	OK	-349.44	2671.08	0.13	OK	12.88	1.96	70.15	0.18	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X4													
タイプ	FGBFG2FG1													
	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定 値	判定	
	加力 方向	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定 値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定 値						判定
X+	997.38	1695.11	0.59	OK	-1455.23	2608.61	0.56	OK	27.11	1.31	46.77	0.58	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X5													
タイプ	FGBFGAFG1													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X+	1130.14	2671.08	0.42	OK	-1730.92	2671.08	0.65	OK	27.83	1.18	42.25	0.66	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X8													
タイプ	FGAFGBFGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X+	180.90	2671.08	0.07	OK	-341.27	2671.08	0.13	OK	12.58	1.96	70.15	0.18	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	Y1													
タイプ	FGBFGAFGB													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X+	678.48	2671.08	0.25	OK	-947.46	2671.08	0.35	OK	15.08	1.17	41.96	0.36	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y4													
タイプ	FGAFGBFGAFGB													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X+	1060.31	2671.08	0.40	OK	-1589.83	2671.08	0.60	OK	25.62	1.18	42.32	0.61	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y5													
タイプ	FG1FG2FGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X+	834.05	2722.44	0.31	OK	-767.58	2722.44	0.28	OK	26.41	2.00	146.08	0.18	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y8													
タイプ	FGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
X+	1233.06	2722.44	0.45	OK	-1030.10	2722.44	0.38	OK	16.97	1.69	123.21	0.14	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						



通り	X2													
タイプ	FG2													
		曲げモーメント								せん断力				
		上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定 値	判定
	加力 方向	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定 値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定 値	判定					
X+	1458.40	2608.61	0.56	OK	0.00	0.00	0.00	OK	17.28	1.07	45.91	0.38	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y5	Y6	Y7	Y8										

通り	X3													
タイプ	FG1													
		曲げモーメント								せん断力				
		上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定 値	判定
	加力 方向	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定 値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定 値	判定					
X+	0.00	0.00	0.00	OK	0.00	0.00	0.00	OK	0.00	0.00	0.00	0.00	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y5	Y6	Y7											

通り	X1													
タイプ	FGAFGBFGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN·cm)	MSaU (kN·cm)	検定値	判定	MDmax (kN·cm)	MSaD (kN·cm)	検定値	判定						
Y-	1493.73	2671.08	0.56	OK	-1506.21	2671.08	0.56	OK	22.90	1.13	40.60	0.56	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X4													
タイプ	FGBFG2FG1													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN·cm)	MSaU (kN·cm)	検定値	判定	MDmax (kN·cm)	MSaD (kN·cm)	検定値	判定						
Y-	1223.30	2671.08	0.46	OK	-1573.56	2608.61	0.60	OK	27.54	1.25	44.83	0.61	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X5													
タイプ	FGBFGAFG1													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y-	1130.14	2671.08	0.42	OK	-1730.92	2671.08	0.65	OK	27.83	1.18	42.25	0.66	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	X8													
タイプ	FGAFGBFGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y-	1478.50	2671.08	0.55	OK	-1484.22	2671.08	0.56	OK	22.52	1.13	40.55	0.56	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8						

通り	Y1													
タイプ	FGBFGAFGB													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y-	678.48	2671.08	0.25	OK	-947.46	2671.08	0.35	OK	15.08	1.17	41.96	0.36	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y4													
タイプ	FGAFGBFGAFGB													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y-	1060.31	2671.08	0.40	OK	-1589.83	2671.08	0.60	OK	25.62	1.18	42.32	0.61	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y5													
タイプ	FG1FG2FGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y-	68.49	1695.11	0.04	OK	-94.86	1695.11	0.06	OK	5.72	2.00	85.44	0.07	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	Y8													
タイプ	FGA													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	α	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN・cm)	MSaU (kN・cm)	検定値	判定	MDmax (kN・cm)	MSaD (kN・cm)	検定値	判定						
Y-	177.09	2722.44	0.07	OK	-208.92	2722.44	0.08	OK	9.42	2.00	146.08	0.06	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8						

通り	X2													
タイプ	FG2													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	$\alpha$	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN·cm)	MSaU (kN·cm)	検定値	判定	MDmax (kN·cm)	MSaD (kN·cm)	検定値	判定						
Y-	1458.40	2608.61	0.56	OK	0.00	0.00	0.00	OK	17.28	1.07	45.91	0.38	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y5	Y6	Y7	Y8										

通り	X3													
タイプ	FG1													
加力方向	曲げモーメント								せん断力					
	上端主筋				下端主筋				Qmax (kN)	$\alpha$	QSa (kN)	検定値	判定	
	MUmax (kN·cm)	MSaU (kN·cm)	検定値	判定	MDmax (kN·cm)	MSaD (kN·cm)	検定値	判定						
Y-	0.00	0.00	0.00	OK	0.00	0.00	0.00	OK	0.00	0.00	0.00	0.00	OK	
荷重図														
曲げ応力														
せん断力														
番付	Y5	Y6	Y7											

## 8.1 転倒の検討

Mo : 転倒モーメント

 $\Sigma W$  : 全重量

L : X、Y方向の建物の長さ

方向	$\Sigma W$ (kN)		L (m)	地震時モーメント Mo (kN・m)	検定 ( $\Sigma W \times L$ ) / ( $2 \times Mo$ )	判定 $\geq 1.0$
X	地震力算定用の重量	285.17	6.37	20.07×9.24+ 21.89×6.54+ 15.07×3.53=381.79	5.55	OK
	1階壁下半分の重量	25.87				
	1階床荷重・床積載荷重	76.14				
	基礎の自重	278.03				
	合計	665.21				
Y	地震力算定用の重量	285.17	6.37	20.07×9.24+ 21.89×6.54+ 15.07×3.53=381.79	5.55	OK
	1階壁下半分の重量	25.87				
	1階床荷重・床積載荷重	76.14				
	基礎の自重	278.03				
	合計	665.21				

方向	$\Sigma W$ (kN)		L (m)	暴風時モーメント Mo (kN・m)	検定 ( $\Sigma W \times L$ ) / ( $2 \times Mo$ )	判定 $\geq 1.0$
X	地震力算定用の重量	285.17	6.37	15.58×9.24+ 23.52×6.54+ 22.69×3.53=377.79	5.61	OK
	1階壁下半分の重量	25.87				
	1階床荷重・床積載荷重	76.14				
	基礎の自重	278.03				
	合計	665.21				
Y	地震力算定用の重量	285.17	6.37	15.57×9.24+ 21.79×6.54+ 21.09×3.53=360.84	5.87	OK
	1階壁下半分の重量	25.87				
	1階床荷重・床積載荷重	76.14				
	基礎の自重	278.03				
	合計	665.21				

$$\delta_i = (h_i / 150) \times (EQ_i / \Sigma P_i)$$

$$r_{si} = h_i / \delta_i$$

$$R_{si} = r_{si} / \text{平均 } r_s$$

$r_{si}$  : 当該階の層間変形角の逆数       $h_i$  : 当該階の階高 (cm)

$\delta_i$  : 地震力により当該階に生じる層間変位 (cm)

$EQ_i$  : 当該階に作用する地震力                      (kN)

$\Sigma P_i$  : 当該階の耐力壁の許容耐力                      (kN)

$R_{si}$  : 当該階の剛性率

方向	階	hi (cm)	EQi/ΣPi(地震時)	δi(cm)	r <sub>si</sub>	Σrs	平均rs	R <sub>si</sub>
X+	3	270	0.33	0.59	457.6	856.6	285.5	1.60
	2	301	0.68	1.36	221.3			0.78
	1	279	0.84	1.57	177.7			0.62
X-	3	270	0.33	0.59	457.6	856.6	285.5	1.60
	2	301	0.68	1.36	221.3			0.78
	1	279	0.84	1.57	177.7			0.62
Y+	3	270	0.31	0.56	482.1	826.3	275.4	1.75
	2	301	0.91	1.82	165.4			0.60
	1	279	0.84	1.56	178.8			0.65
Y-	3	270	0.31	0.56	482.1	826.3	275.4	1.75
	2	301	0.91	1.82	165.4			0.60
	1	279	0.84	1.56	178.8			0.65



8.3 転倒モーメントによる短期接地圧の検定

建物の塔状比 X方向=1.81 ≤2.5 OK  
 Y方向=1.81 ≤2.5 OK

地盤の長期許容応力度 $35.00\text{kN/m}^2 \geq 30\text{kN/m}^2$  OK

以上により、短期の転倒に対する短期接地圧の検定は省略できる

転倒モーメント:  $\Sigma M = \max(\Sigma ME, \Sigma Mw)$

$$\Sigma ME = QE3 \cdot H3 + QE2 \cdot H2 + QE1 \cdot (H1 + H0 + Df)$$

$$\Sigma Mw = Qw3 \cdot H3 + Qw2 \cdot H2 + Qw1 \cdot (H1 + H0 + Df)$$

建物総重量:  $\Sigma W = \Sigma W1 + W0 + WB$

$$\text{偏心距離: } e = \frac{\Sigma M}{\Sigma W} + L_0$$

ここで、 $e \leq \frac{Lx}{2}$  の場合には、地盤の耐力

にかかわらず、直接基礎の場合には転倒が生ずるためNGとなり設計変更する必要がある。

$$\text{核半径: } r = \frac{Lx}{6}$$

$$\text{短期接地圧 } s \leq e = \alpha e = \frac{\Sigma W}{AB}$$

$$\text{検定比: } \frac{s \leq e}{2qa} \leq 1$$

$\Sigma ME$ : 地震力による転倒モーメント「 $\text{kN}\cdot\text{m}$ 」

$QEi$ :  $i$ 階の地震時層せん断力「 $\text{kN}$ 」

$\Sigma Mw$ : 風圧力による転倒モーメント「 $\text{kN}\cdot\text{m}$ 」

$Qwi$ :  $i$ 階の風圧時層せん断力「 $\text{kN}$ 」

$Hi$ :  $i$ 階の階高「 $\text{m}$ 」

$H0$ : 地盤面から1階床までの階高「 $\text{m}$ 」

$\Sigma W1$ : 地震力算定用の1階より上部の重量「 $\text{kN}$ 」  
 $= W1 + W2 + W3$

$W0 + WB$ : 1階下半分と基礎重量「 $\text{kN}$ 」

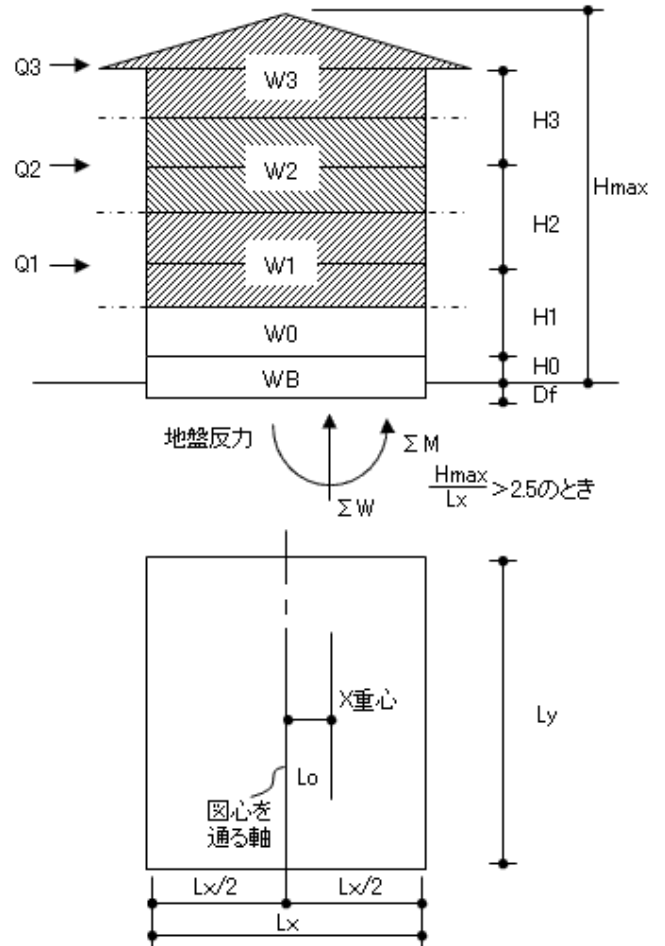
$L0$ : 基礎底盤面の図心と $\Sigma W$ の重心との偏心距離「 $\text{m}$ 」

$AB$ : 基礎底盤面積「 $\text{m}^2$ 」長方形の場合= $Lx \cdot Ly$

$\alpha e$ : 最大接地圧と平均接地圧の比を表す接地圧係数

$$\left. \begin{array}{l} e \leq r \quad \alpha e = 1 + \frac{6e}{Lx} \\ e > r \quad \alpha e = \frac{3}{2} \left( \frac{1}{2} - \frac{e}{Lx} \right) \end{array} \right\}$$

$qa$ : 地盤の長期許容応力度「 $\text{kN}\cdot\text{m}^2$ 」



建物の最高高さ $H_{max}=11.50m$

架構の短辺寸法 $L_x=6.37m$

(最大転倒モーメントと平行方向)

長方形変換後の $L_y=6.37m$

(最大転倒モーメントと直交方向)

各階の地震時層せん断力  $Q_{e3}=20.07kN$   $Q_{e2}=41.96kN$   $Q_{e1}=57.03kN$

各階の風圧時層せん断力  $Q_{w3}=15.58kN$   $Q_{w2}=39.10kN$   $Q_{w1}=61.78kN$

各階の高さは  $H_3=2.66m$   $H_2=3.01m$   $H_1=2.80m$

地盤面から1階床までの高さ $H_0=0.46m$

地盤面から基礎底面までの深さ $D_f=0.30m$

地震力算定用の1階上半分より上部の重量

$$\sum W_i = 62.15kN + 110.10kN + 112.92kN$$

地震力算定用の1階下半分の重量

= 壁荷重(1階上半分と同じ)+床荷重

$$W_1=102.01kN$$

基礎の重量 $W_b=278.03kN$

基礎の底盤面積 $AB=40.58m^2$

地震力による転倒モーメント  $\sum M_e$

$$\sum M_e = Q_{e3} \times H_3 + Q_{e2} \times H_2 + Q_{e1} \times (H_1 + H_0 + D_f)$$

$$= 383.12kN$$

風圧力による転倒モーメント  $\sum M_w$

$$\sum M_w = Q_{w3} \times H_3 + Q_{w2} \times H_2 + Q_{w1} \times (H_1 + H_0 + D_f)$$

$$= 379.45kN$$

転倒モーメント  $\sum M$

$$\sum M = \max(\sum M_e, \sum M_w) = 383.12kN$$

建物総重量  $\sum W$

$$\sum W = \sum W_i + W_1 + W_b = 665.21kN$$

基礎底盤面の図心と  $\sum W$  の重心との偏心距離  $L_o=0.10m$

偏心距離  $e = (\sum M / \sum W) + L_o = 0.68m < L_x / 2 = 3.19m$  OK

核半径  $r = L_x / 6 = 1.06m$

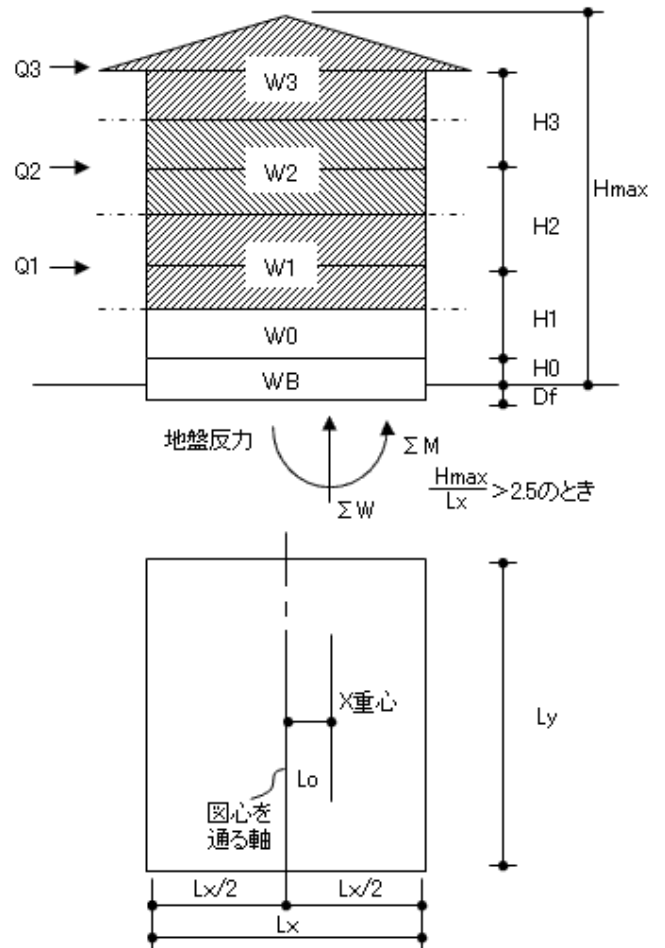
最大接地圧と平均接地圧の比を表す接地圧係数  $\alpha_e$   $e \leq r$

$$\alpha_e = 1.64$$




短期接地圧  $s\sigma_e = \alpha_e \times \sum W / AB = 26.83kN/m^2$

検定比は  $s\sigma_e / 2q_a = 0.38 < 1.0$  OK

※地震力で決まる場合は、検定比の厳しい方で検討します。(Lxが長辺の場合もあります。)

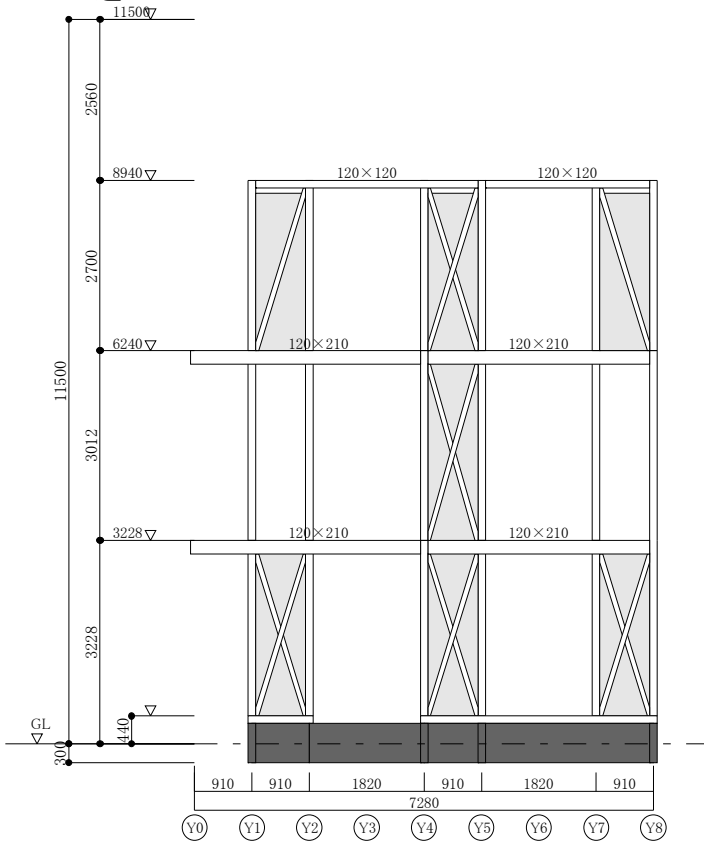


参考図 簡易軸組図

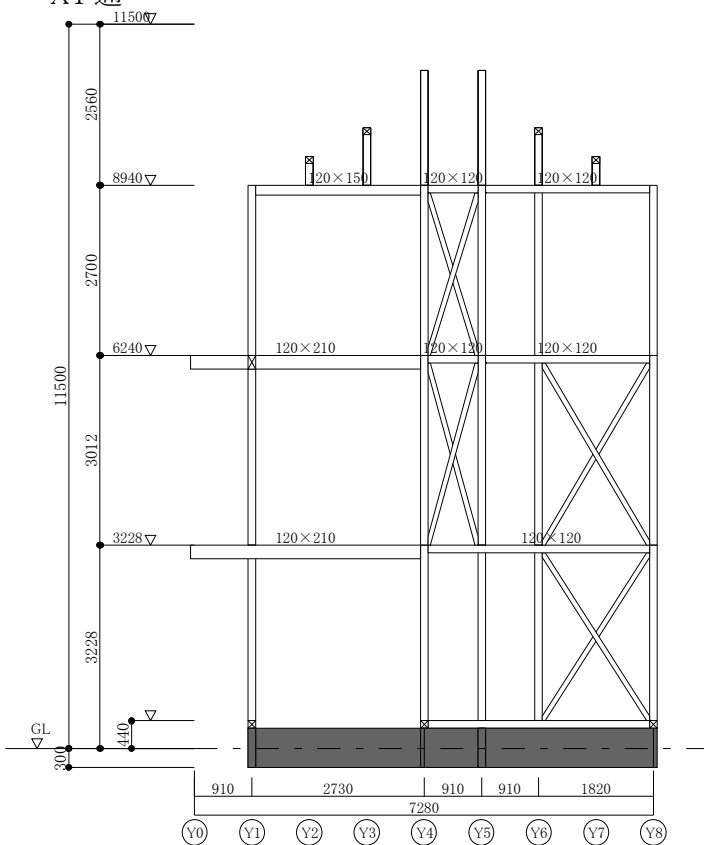
凡例	
	梁
	面材
	筋かゝ




X 通

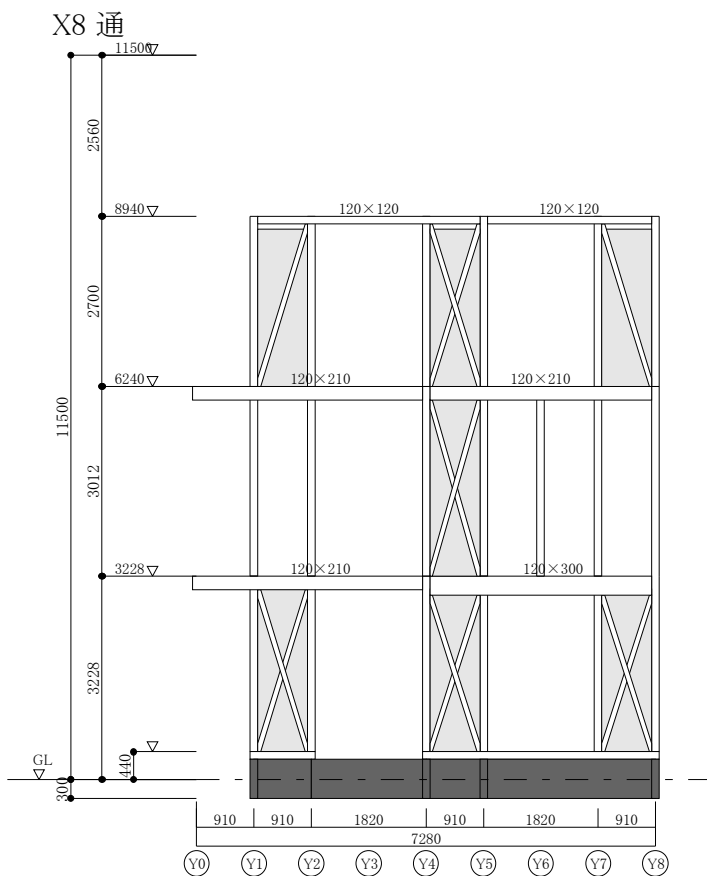
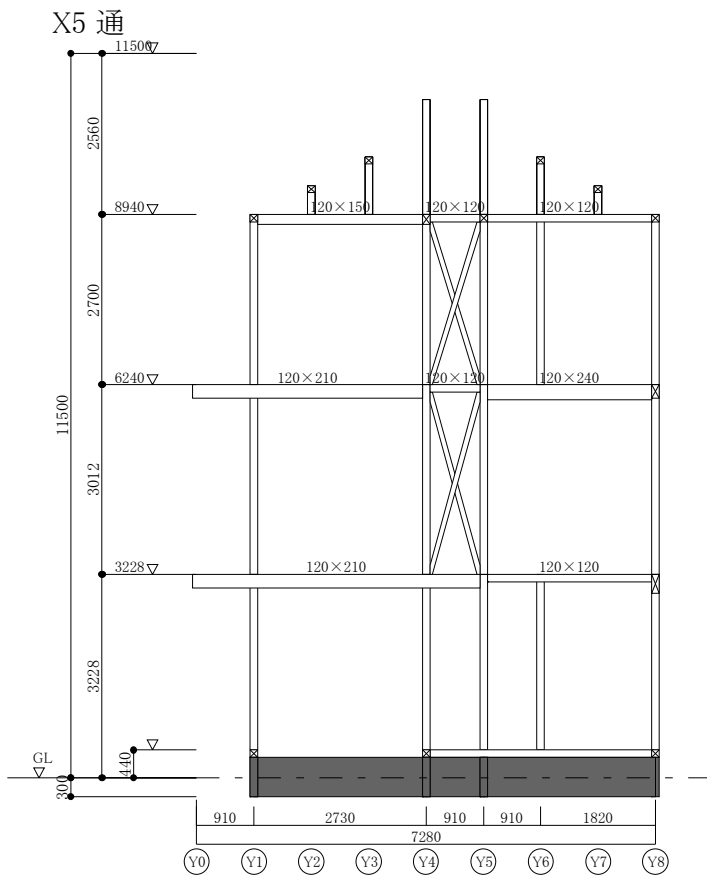
X1 通






X4 通



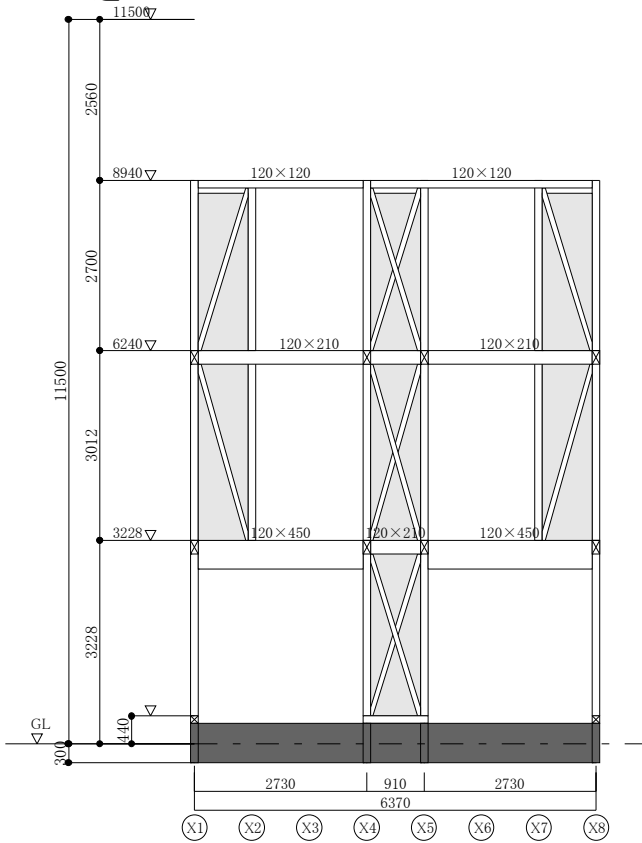
凡例	
	梁
	面材
	筋かゝ



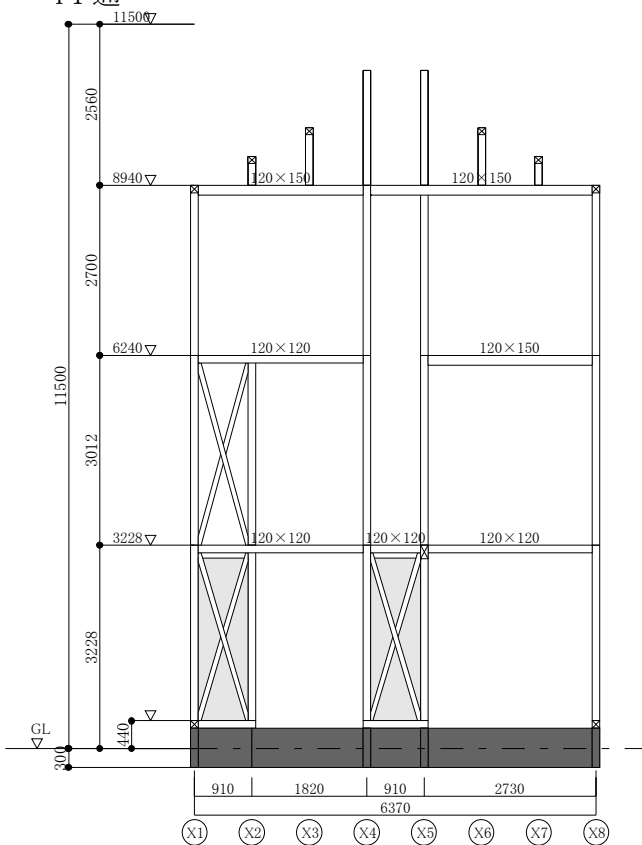
凡例	
	梁
	面材
	筋かゝ




Y 通

Y1 通

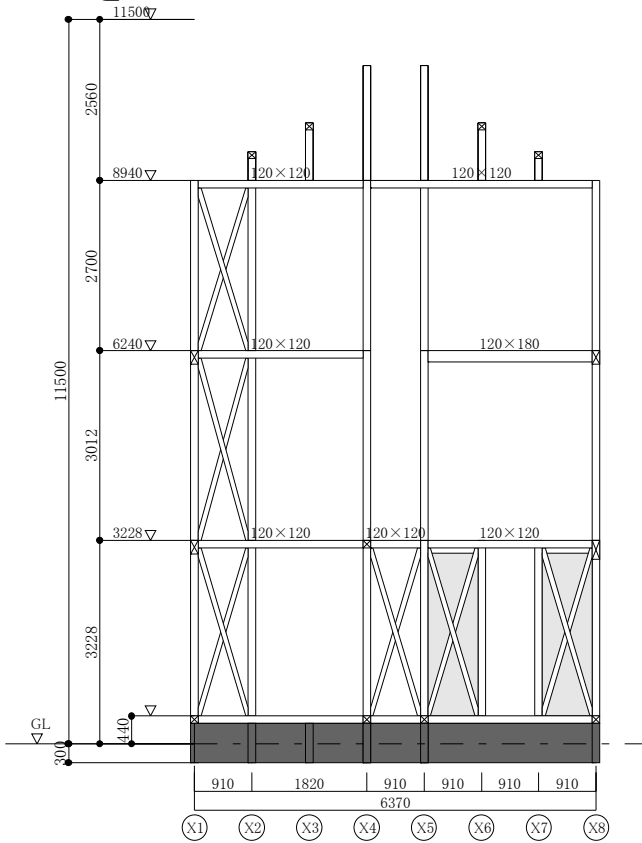


Y4 通

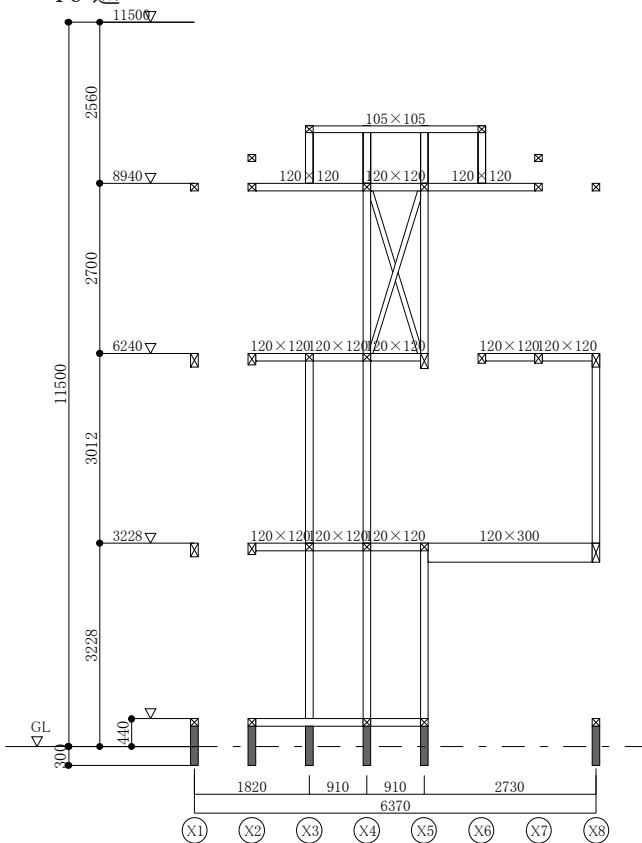





凡例	
	梁
	面材
	筋かゝ

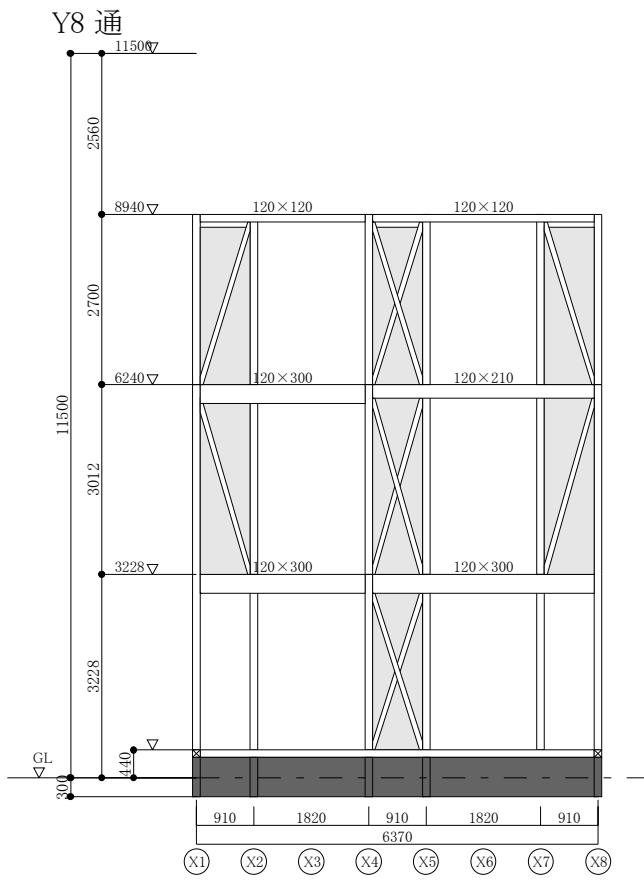
Y5 通



Y6 通

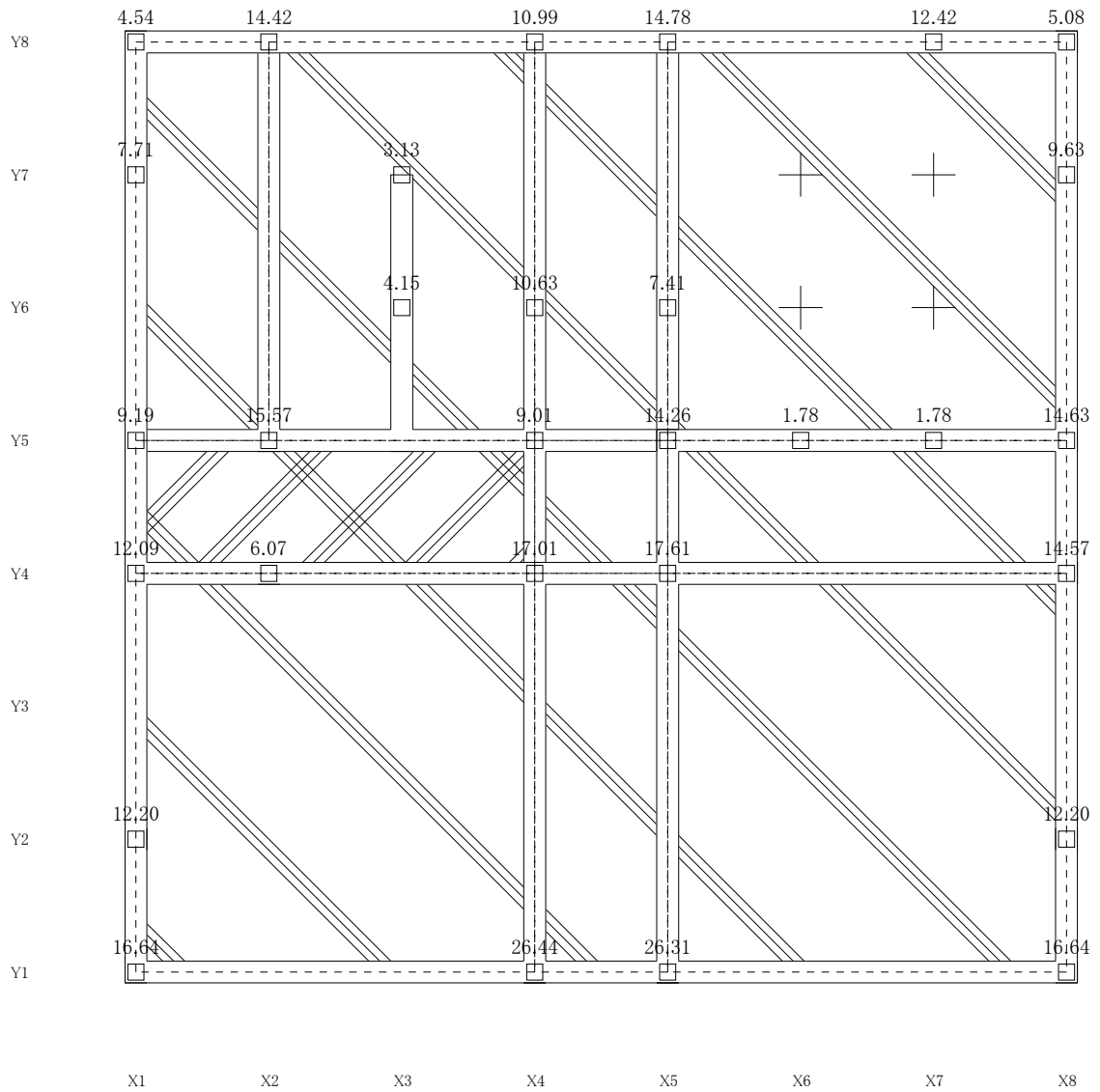
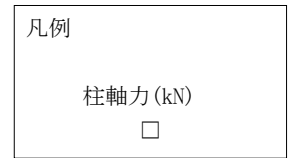


凡例	
	梁
	面材
	筋かゝ



# 基礎反力図

## (1) 柱軸力





# 基礎反力図

(2) 接地圧  
 地耐力=35.00kN/m<sup>2</sup>

凡例

スラブが負担する鉛直荷重(kN)  
 (接地圧  $\sigma_e$ (kN/m<sup>2</sup>))

