

■ 耐力壁・準耐力壁仕様一覧

階別	壁区画	壁仕様・くざり仕様	基礎倍率	床数	高さ (cm)	長さ (cm)	耐力壁等の有効壁量算定		有効壁倍率	
							高さ・長さ 算定の基数×0.8 算定の基数×0.8 算定の基数×0.8	算定高さ 算定長さ		
耐力壁	Aa	精選用金網2線 厚3	外周部: CM50 #100 その他: CM50 #200	3.0	4.0	—	—	—	4.0	
		せっこうボード 厚12.5	外周部: DMF40 #100 その他: DMF40 #200	1.0	—	—	—	—	—	
準耐力壁等	Bb	精選用金網2線 厚3	外周部: DMF40 #100 その他: DMF40 #200	1.0	2.0	—	—	—	2.0	
		せっこうボード 厚12.5	外周部: DMF40 #100 その他: DMF40 #200	1.0	—	—	—	—	—	
準耐力壁等	①(Aa)	精選用金網2線 厚3	外周部: CM50 #100 その他: CM50 #200	3.0	4.0	0.0	79.5	100.0	$245.0 \times 4.0 \times 0.6 \times \frac{279.5 + 100.0}{245.0} = 1.83$	1.8
		せっこうボード 厚12.5	外周部: DMF40 #100 その他: DMF40 #200	1.0	—	—	—	—	—	—
	②(Aa)	精選用金網2線 厚3	外周部: CM50 #100 その他: CM50 #200	3.0	4.0	0.0	40.0	107.5	$245.0 \times 4.0 \times 0.6 \times \frac{40.0 + 107.5}{245.0} = 1.44$	1.4
		せっこうボード 厚12.5	外周部: DMF40 #100 その他: DMF40 #200	1.0	—	—	—	—	—	—
	③(Aa)	精選用金網2線 厚3	外周部: CM50 #100 その他: CM50 #200	3.0	4.0	0.0	40.0	87.5	$245.0 \times 4.0 \times 0.6 \times \frac{40.0 + 87.5}{245.0} = 1.24$	1.2
		せっこうボード 厚12.5	外周部: DMF40 #100 その他: DMF40 #200	1.0	—	—	—	—	—	—
	④(Aa)	精選用金網2線 厚3	外周部: CM50 #100 その他: CM50 #200	3.0	4.0	0.0	40.0	0.0	$245.0 \times 4.0 \times 0.6 \times \frac{40.0}{245.0} = 3.28$	0.3
		せっこうボード 厚12.5	外周部: DMF40 #100 その他: DMF40 #200	1.0	—	—	—	—	—	—
	⑤(Aa)	精選用金網2線 厚3	外周部: DMF40 #100 その他: DMF40 #200	1.0	2.0	0.0	40.0	0.0	$245.0 \times 2.0 \times 0.6 \times \frac{40.0}{245.0} = 3.18$	0.1
		せっこうボード 厚12.5	外周部: DMF40 #100 その他: DMF40 #200	1.0	—	—	—	—	—	—
	⑥(Aa)	精選用金網2線 厚3	外周部: CM50 #100 その他: CM50 #200	3.0	4.0	0.0	—	—	$4.0 \times 0.6 = 2.40$	同七ヶ所準耐力壁等の壁倍率上限 1.5より
		せっこうボード 厚12.5	外周部: DMF40 #100 その他: DMF40 #200	1.0	—	—	—	—	—	—

■ 壁量判定

階/方向	地震力に対する壁面積当たりの必要壁量			風圧力に対する壁面積当たりの必要壁量			必要壁量の決定					存在壁量 (cm)	壁量判定
	床面積 (㎡)	床数 (cm/㎡)	必要壁量 (cm)	見付面積 (㎡)	床数 (cm/㎡)	必要壁量 (cm)	地震力 (cm)	配向	風圧力 (cm)	必要壁量 (cm)	存在壁量 (cm)		
2階 / X方向 (-)	74.83	21	1573.53	16.47	50	1307.00	833.50	1573.53	>	1573.53	4724.00	OK	
2階 / Y方向 (↑)			1573.53	24.14		1307.00	833.50	1573.53	>	1307.00	1573.53	4641.00	OK
1階 / X方向 (-)	82.80	36	2980.80	38.35	80	1917.50	2980.80	1917.50	>	2980.80	6247.45	OK	
1階 / Y方向 (↑)			2980.80	54.98		1917.50	2980.80	1917.50	>	2980.80	2980.80	4513.60	OK

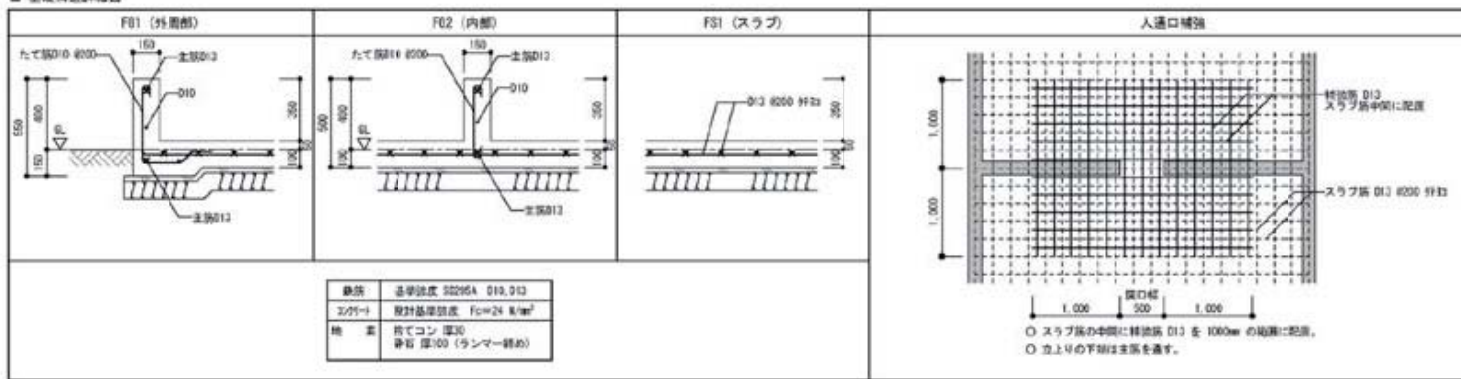
■ 存在壁量の算定

階/方向	壁区画	有効壁倍率	壁倍率 (cm)	存在壁量 耐力壁 (cm)	存在壁量 準耐力壁等 (cm)	存在壁量 合計 (cm)
2階 / X方向 (-)	Aa	4.0	1456.0	5924.00	—	6734.00
	Ba	2.0	456.0	910.00	—	
2階 / Y方向 (↑)	Aa	4.0	819.0	3276.00	—	4641.00
	Ba	2.0	409.5	819.00	—	
1階 / X方向 (-)	①(Aa)	1.8	264.0	—	646.00	6247.45
	Aa	4.0	1863.0	4732.00	—	
	Ba	2.0	456.0	910.00	—	
	②(Aa)	1.4	273.0	—	362.20	
	④(Aa)	0.3	627.0	—	181.10	
	⑤(Aa)	0.1	218.5	—	21.85	
1階 / Y方向 (↑)	Aa	4.0	692.5	2770.00	—	4513.60
	Ba	2.0	591.5	1183.00	—	
	①(Aa)	1.8	182.0	—	327.60	
	③(Aa)	1.2	182.0	—	218.40	
⑥(Aa)	0.3	182.0	—	54.60	—	

■ 耐力壁等の地震力による必要壁量に対する割合の確認

階/方向	必要壁量 (cm)	存在壁量 耐力壁等 (cm)	B/A	判定
	A	B		
2階 / X方向 (-)	1573.53	0.00	0.00	OK
2階 / Y方向 (↑)	1573.53	546.00	0.34	OK
1階 / X方向 (-)	2980.80	695.15	0.23	OK
1階 / Y方向 (↑)	2980.80	890.00	0.30	OK

■ 基礎構造詳細図



杉組 太郎 邸 新築工事

壁量算定  
基礎構造詳細図 S=1/25

〇〇〇〇建築設計事務所  
一級建築士 大庭豊隆〇〇〇〇号 建築 太郎  
一級建築士事務所 東京都知事登録〇〇〇〇号

No. 11



<b>2階床枠組</b> [告示第1540号 第四 床版・第六 根太等の構築材]		<b>枠組 太郎 郎</b>	一般建築士 大正登録〇〇〇〇号 建築 次郎	<b>枠組壁工法 構造詳細図 03</b>																													
2階床枠組の構成																																	
床根太の寸法 [第四 第1号]		床材の種類 [第四 第6号]																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>床根太・側根太・端根太</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="radio"/> 206 (38mm×140mm)</td><td></td></tr> <tr><td><input type="radio"/> 208 (38mm×184mm)</td><td></td></tr> <tr><td><input checked="" type="radio"/> 210 (38mm×235mm)</td><td></td></tr> <tr><td><input type="radio"/> 212 (38mm×286mm)</td><td></td></tr> <tr><td><input type="radio"/> 306 (54mm×140mm)</td><td></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td><td></td></tr> </tbody> </table>	床根太・側根太・端根太	特記事項	<input type="radio"/> 206 (38mm×140mm)		<input type="radio"/> 208 (38mm×184mm)		<input checked="" type="radio"/> 210 (38mm×235mm)		<input type="radio"/> 212 (38mm×286mm)		<input type="radio"/> 306 (54mm×140mm)		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>床材</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> 構造用合板 (24・15)mm</td> <td>1層 24mm・2層 15mm</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> パーティクルボード ( )mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> 構造用パネル ( )mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> 硬質木片セメント板 ( )mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			床材	特記事項	<input checked="" type="radio"/> 構造用合板 (24・15)mm	1層 24mm・2層 15mm	<input type="radio"/> パーティクルボード ( )mm		<input type="radio"/> 構造用パネル ( )mm		<input type="radio"/> 硬質木片セメント板 ( )mm		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
床根太・側根太・端根太	特記事項																																
<input type="radio"/> 206 (38mm×140mm)																																	
<input type="radio"/> 208 (38mm×184mm)																																	
<input checked="" type="radio"/> 210 (38mm×235mm)																																	
<input type="radio"/> 212 (38mm×286mm)																																	
<input type="radio"/> 306 (54mm×140mm)																																	
<input type="radio"/>																																	
<input type="radio"/>																																	
床材	特記事項																																
<input checked="" type="radio"/> 構造用合板 (24・15)mm	1層 24mm・2層 15mm																																
<input type="radio"/> パーティクルボード ( )mm																																	
<input type="radio"/> 構造用パネル ( )mm																																	
<input type="radio"/> 硬質木片セメント板 ( )mm																																	
<input type="radio"/>																																	
<input type="radio"/>																																	
○ 床材と枠組材のくぎ打ち [第四 第7号]																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>くぎの種類</th> <th>くぎの間隔</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> GN50</td> <td>床材の外周部分 150mm以下 その他の部分 200mm以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> GN250</td> <td>150mm以下 200mm以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		くぎの種類	くぎの間隔	特記事項	<input checked="" type="radio"/> GN50	床材の外周部分 150mm以下 その他の部分 200mm以下		<input type="radio"/> GN250	150mm以下 200mm以下		<input type="radio"/>			○ 床材に212又は辺長比286/38の製材を使用する場合、3m以下ごとに転び止め設置。																			
くぎの種類	くぎの間隔	特記事項																															
<input checked="" type="radio"/> GN50	床材の外周部分 150mm以下 その他の部分 200mm以下																																
<input type="radio"/> GN250	150mm以下 200mm以下																																
<input type="radio"/>																																	
床根太の支点間距離 [第四 第2号]		床根太の間隔 [第四 第3号]																															
床根太の欠き込み・穴あけの制限 [第四 第6号]																																	
欠き込みと他の欠き込みはD&gt;以上はならず。 連続した穴あけ 穴あけと欠き込みはD以上はならず。																																	
床根太と頭つなぎのくぎ打ち [第四 第7号]		端根太・側根太と頭つなぎのくぎ打ち [第四 第7号]																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>くぎの種類</th> <th>くぎの間隔</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> 2-GN75T</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> 2-GN275T</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		くぎの種類	くぎの間隔	特記事項	<input checked="" type="radio"/> 2-GN75T			<input type="radio"/> 2-GN275T			<input type="radio"/>			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>くぎの種類</th> <th>くぎの間隔</th> <th>特記事項</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/> 3-GN5T</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> 3-GN25T</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			くぎの種類	くぎの間隔	特記事項	<input type="radio"/> 3-GN5T			<input type="radio"/> 3-GN25T			<input type="radio"/>							
くぎの種類	くぎの間隔	特記事項																															
<input checked="" type="radio"/> 2-GN75T																																	
<input type="radio"/> 2-GN275T																																	
<input type="radio"/>																																	
くぎの種類	くぎの間隔	特記事項																															
<input type="radio"/> 3-GN5T																																	
<input type="radio"/> 3-GN25T																																	
<input type="radio"/>																																	
上階耐力壁の直下に耐力壁を設けない場合の補強 [第四 第5号]		床版に設ける開口部の補強 [第四 第4号]																															
耐力壁と床根太が同じ方向の場合		耐力壁と床根太が直交する場合																															

**壁枠組(1)** [告示第1549号 第五 壁等・告示第1541号 6.2]

枠組 太郎 邸

一級建築士 大臣登録〇〇〇〇号  
建築 次郎

枠組壁工法 構造詳細図 04

**耐力壁の構成**

✓ 壁材を縦張りする場合 [第五 第4号]

○ 壁材を横張りする場合 [第五 第4号]

たて枠間隔 [第五 第7号]

たて枠・上枠・下枠の寸法 [第五 第3号]

たて枠・上枠・下枠	特記事項	たて枠・上枠・下枠	特記事項	たて枠・上枠・下枠	特記事項
204 (38mm×89mm)		304 (64mm×89mm)		408 (89mm×184mm)	
205 (38mm×114mm)		306 (64mm×140mm)			
206 (38mm×140mm)		404 (89mm×89mm)			
208 (38mm×184mm)		406 (89mm×140mm)			

✓ 耐力壁のくぎ打ち [第五 第4号]

壁材の種類	厚さ	くぎの種類	くぎの間隔		壁倍率	特記事項
			壁材の外周部分・F1	その他の部分・F2		
構造用合板		CN65・CN265	50・75・100 mm以下	200mm以下		
✓ 構造用合板	2倍 9mm	CN50・CN250	50<100 mm以下	200mm以下	3.0	
構造用パネル		CN65・CN265	50・100 mm以下	200mm以下		
構造用パネル		CN50・CN250	50・100 mm以下	200mm以下		
構造用パ「テイク」		CN50・CN250	50・100 mm以下	200mm以下		
パーティクルボード		CN50・CN250	100mm以下	200mm以下		
構造用MDF		CN50・CN250	50・100 mm以下	200mm以下		
MDF		CN50・CN250	100mm以下	200mm以下		
ハードボード		CN50・CN250	100mm以下	200mm以下		
硬質木片セメント板		CN50・CN250	100mm以下	200mm以下		
強化せっこうボード		SF43・SF45・WSN・OTS	100mm以下	200mm以下		
✓ せっこうボード	12.5mm	SF43	SF45・WSN・OTS	100mm以下	200mm以下	1.0

✓ 耐力壁各部材のくぎ打ち [第五 第12号・第14号]

✓ くぎの打ち方と記号

○ 上側からたて枠-下枠へくぎ打ちする場合

○ 上側からたて枠-下枠へくぎ打ちする場合

✓ 壁枠組のくぎ打ち [第五 第14号]

たて枠と上枠		たて枠と下枠		下枠と床版の枠組材		上枠と縦つなぎ			
くぎの種類と本数	特記事項	くぎの種類と本数	特記事項	くぎの種類	くぎの間隔	特記事項	くぎの種類	くぎの間隔	特記事項
✓ 2-CN90E		✓ 2-CN90E		✓ CN90F	500mm以下		✓ CN90F	500mm以下	
○ 2-CN290E		○ 2-CN290E		○ CN290F	500mm以下		○ CN290F	500mm以下	
○ 3-CN75T		○ 3-CN75T							
○ 3-CN275T		○ 3-CN275T							
○ 3-SN90T		○ 3-SN90T							
○ 3-CN65T		○ 3-CN65T							
○ 3-CN265T		○ 3-CN265T							

○ 3層建ての建物の1層の場合の  
下枠と床版の枠組材

くぎの種類	くぎの間隔	特記事項	くぎの種類	くぎの間隔	特記事項
○ CN90F	250mm以下		○ CN75F	300mm以下	
○ CN290F	250mm以下		○ CN275F	300mm以下	

○ たて枠とたて枠・たて枠とまぐさ受け

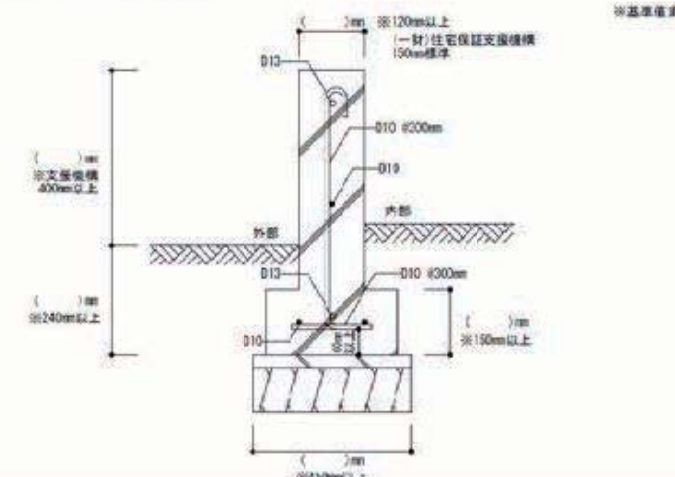
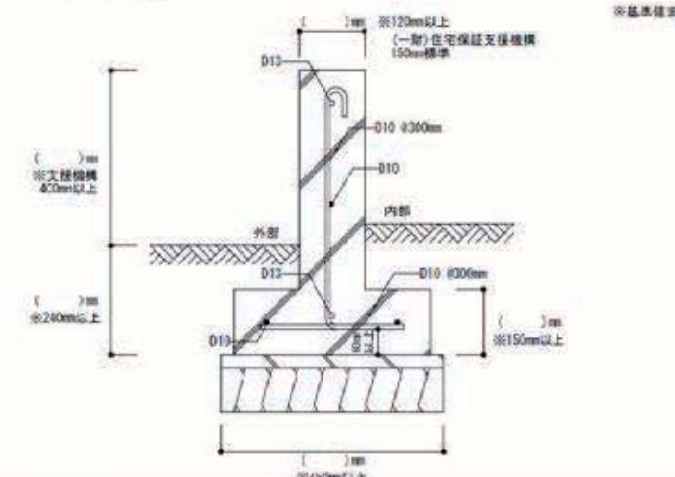
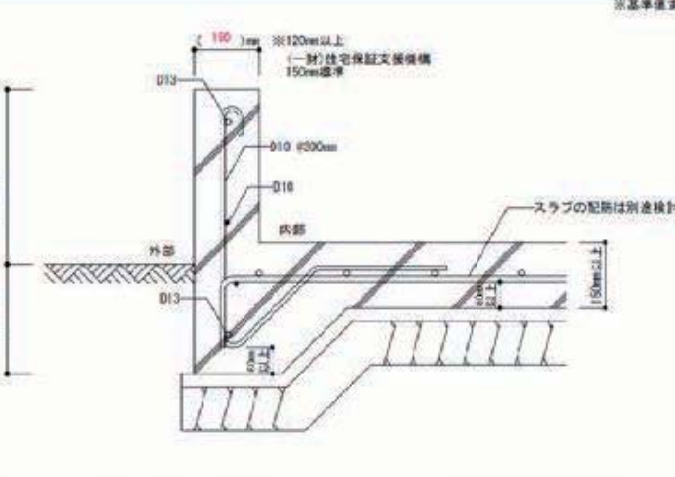
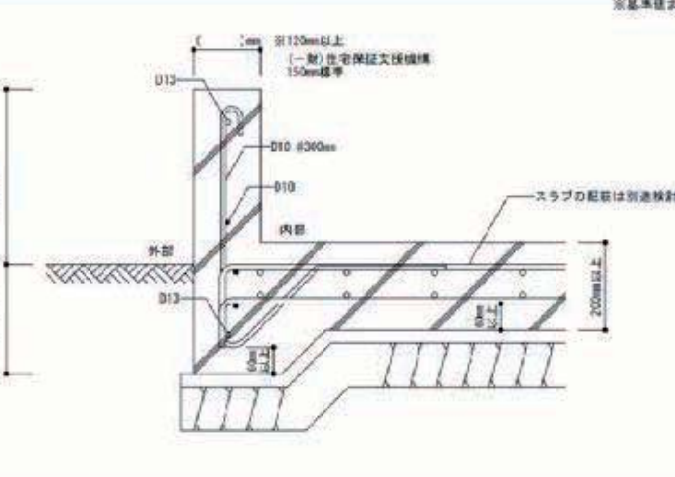
[2024年 7月28日更新] 禁断転載

第一冊 建築現場の安全対策
第二冊 建築現場の安全管理
第三冊 建築現場の衛生対策
第四冊 建築現場の環境対策
第五冊 建築現場の労働安全衛生

<p><b>壁枠組(2)</b> [告示第1540号 第五 壁等]</p> <p style="text-align: right;"><b>枠組 太郎 郎</b>      一級建築士 大庄登輝0000号 建築 次郎</p> <p style="text-align: right;"><b>枠組壁工法 構造詳細図 05</b></p> <p>☑ 隅角部・交差部のたて枠構成例 [第五 第8号]</p> <p>☑ 隅角部(204又は304たて枠3本以上)      ☑ T字型交差部(204又は304たて枠3本以上)</p> <p>☑ 十字型交差部(204又は304たて枠3本以上)      ○ 隅角部(その他)</p> <p>☑ 耐力壁上部の頭つなぎ取付 [第五 第10号]</p> <p>☑ 頭つなぎの継手位置とくぎ打ち</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">☑ 頭つなぎ突き付け部</th> <th colspan="2">☑ 上枠と頭つなぎ</th> </tr> <tr> <th>くぎの種類と本数</th> <th>特記事項</th> <th>くぎの種類</th> <th>くぎの間隔</th> </tr> <tr> <td>☑ 2-CN80F</td> <td></td> <td>☑ CN80F</td> <td>500mm以下</td> </tr> <tr> <td>○ 2-CN20F</td> <td></td> <td>○ CN20F</td> <td>500mm以下</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> </table>	☑ 頭つなぎ突き付け部		☑ 上枠と頭つなぎ		くぎの種類と本数	特記事項	くぎの種類	くぎの間隔	☑ 2-CN80F		☑ CN80F	500mm以下	○ 2-CN20F		○ CN20F	500mm以下	○		○		<p>☑ 隅角部・開口両端部の金物施工 [第五 第9号]</p> <p>☑ 帯金物による隅角部金物施工      ☑ 帯金物による開口端部金物施工      ○ ホールダウン金物による金物施工</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>☑ Gマーク表示金物</td> </tr> <tr> <td>☑ 性能を確認されたメーカー金物</td> </tr> </table> <p>○ 40mを超え72m以下の壁線区画補強 [第五 第5号]</p> <p>○ 40mを超え72m以下の壁線区画補強例</p> <p>○ その他の補強とする場合</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">補強措置</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>架結する部分</th> <th>くぎの種類</th> <th>くぎの間隔</th> <th>特記事項</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>○ 一部枠組壁工法による地階の壁 [第五 第15号]      ☑ たて枠の欠き込み・穴あけの制限 [第五 第3号]</p>	☑ Gマーク表示金物	☑ 性能を確認されたメーカー金物	補強措置				○				架結する部分	くぎの種類	くぎの間隔	特記事項	○				○				○			
☑ 頭つなぎ突き付け部		☑ 上枠と頭つなぎ																																													
くぎの種類と本数	特記事項	くぎの種類	くぎの間隔																																												
☑ 2-CN80F		☑ CN80F	500mm以下																																												
○ 2-CN20F		○ CN20F	500mm以下																																												
○		○																																													
☑ Gマーク表示金物																																															
☑ 性能を確認されたメーカー金物																																															
補強措置																																															
○																																															
架結する部分	くぎの種類	くぎの間隔	特記事項																																												
○																																															
○																																															
○																																															

<b>小屋組</b> [名称第1540号 第七 小屋組等]		<b>梓組 太郎 邸</b>	一級建築士 大臣登録〇〇〇〇号 建築 次郎	<b>梓組壁工法 構造詳細図 06</b>																																															
<b>✓ 小屋組の構成</b>																																																			
<b>✓ たるきの寸法</b> [第七 第1号]		<b>✓ 天井根太の寸法</b> [第七 第1号]		<b>✓ 屋根下地材の種類</b> [第七 第8号]																																															
<input type="radio"/> 204 (38mm × 89mm)		<input checked="" type="radio"/> 204 (38mm × 89mm)		<input checked="" type="radio"/> 構造用合板 ( 12 ) mm																																															
<input type="radio"/> 205 (38mm × 114mm)		<input type="radio"/> 205 (38mm × 114mm)		<input type="radio"/> パーティクルボード ( ) mm																																															
<input checked="" type="radio"/> 206 (38mm × 140mm)		<input type="radio"/> 206 (38mm × 140mm)		<input type="radio"/> 構造用パネル ( ) mm																																															
<input type="radio"/> 208 (38mm × 184mm)		<input type="radio"/> 208 (38mm × 184mm)		<input type="radio"/> 硬質木片セメント板 ( ) mm																																															
<input type="radio"/> 210 (38mm × 235mm)		<input type="radio"/> 210 (38mm × 235mm)																																																	
<input type="radio"/> 212 (38mm × 286mm)		<input type="radio"/> 212 (38mm × 286mm)																																																	
<input type="radio"/> 304 (64mm × 89mm)		<input type="radio"/> 304 (64mm × 89mm)																																																	
<input type="radio"/> 306 (64mm × 140mm)		<input type="radio"/> 306 (64mm × 140mm)																																																	
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>																																																	
<b>✓ たるき小屋組の例</b> [第七 第2~6号]																																																			
<b>○ トラス小屋組の例</b> [第七 第2~6号]																																																			
<b>✓ 小屋組各部材のくぎ打ち</b> [第七 第9号]																																																			
<b>✓ たるきと天井根太</b>		<b>✓ たるきと頭つなぎ・天井根太と頭つなぎ</b>		<b>○ トラスと頭つなぎ</b>																																															
<table border="1" style="width:100%;"><tr><th>くぎの種類と本数</th><th>特記事項</th></tr><tr><td><input checked="" type="radio"/> 3-CN90F</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> 3-CN260F</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> 4-CN75F</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> 4-CN275F</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td></td></tr></table>	くぎの種類と本数	特記事項	<input checked="" type="radio"/> 3-CN90F		<input type="radio"/> 3-CN260F		<input type="radio"/> 4-CN75F		<input type="radio"/> 4-CN275F		<input type="radio"/>		<table border="1" style="width:100%;"><tr><th>くぎの種類と本数</th><th>特記事項</th></tr><tr><td><input checked="" type="radio"/> 2-CN75T</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> 2-CN275T</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> 3-CN65T</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> 3-CN265T</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td></td></tr></table>	くぎの種類と本数	特記事項	<input checked="" type="radio"/> 2-CN75T		<input type="radio"/> 2-CN275T		<input type="radio"/> 3-CN65T		<input type="radio"/> 3-CN265T		<input type="radio"/>		<table border="1" style="width:100%;"><tr><th>くぎの種類と本数</th><th>特記事項</th></tr><tr><td><input type="radio"/> 2-CN75T</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> 2-CN275T</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> 3-CN65T</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> 3-CN265T</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td></td></tr></table>	くぎの種類と本数	特記事項	<input type="radio"/> 2-CN75T		<input type="radio"/> 2-CN275T		<input type="radio"/> 3-CN65T		<input type="radio"/> 3-CN265T		<input type="radio"/>		<table border="1" style="width:100%;"><tr><th>くぎの種類と本数</th><th>特記事項</th></tr><tr><td><input checked="" type="radio"/> 3-CN75T</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> 3-CN275T</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td></td></tr></table>	くぎの種類と本数	特記事項	<input checked="" type="radio"/> 3-CN75T		<input type="radio"/> 3-CN275T		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
くぎの種類と本数	特記事項																																																		
<input checked="" type="radio"/> 3-CN90F																																																			
<input type="radio"/> 3-CN260F																																																			
<input type="radio"/> 4-CN75F																																																			
<input type="radio"/> 4-CN275F																																																			
<input type="radio"/>																																																			
くぎの種類と本数	特記事項																																																		
<input checked="" type="radio"/> 2-CN75T																																																			
<input type="radio"/> 2-CN275T																																																			
<input type="radio"/> 3-CN65T																																																			
<input type="radio"/> 3-CN265T																																																			
<input type="radio"/>																																																			
くぎの種類と本数	特記事項																																																		
<input type="radio"/> 2-CN75T																																																			
<input type="radio"/> 2-CN275T																																																			
<input type="radio"/> 3-CN65T																																																			
<input type="radio"/> 3-CN265T																																																			
<input type="radio"/>																																																			
くぎの種類と本数	特記事項																																																		
<input checked="" type="radio"/> 3-CN75T																																																			
<input type="radio"/> 3-CN275T																																																			
<input type="radio"/>																																																			
<input type="radio"/>																																																			
<input type="radio"/>																																																			
<b>✓ たるき・トラスと屋根下地のくぎ打ち</b> [第七 第9号]																																																			
<b>✓ たるき・トラスと耐力壁の緊結</b> [第七 第5号]																																																			
受け材 (※) を省略する場合、本さね加工された屋根材を使用。																																																			
<table border="1" style="width:100%;"><tr><th rowspan="2">くぎの種類</th><th colspan="2">くぎの間隔</th><th rowspan="2">特記事項</th></tr><tr><th>受け材の片側部分</th><th>その他の部分</th></tr><tr><td><input checked="" type="radio"/> CN50</td><td>150mm以下</td><td>300mm以下</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/> CN250</td><td>150mm以下</td><td>300mm以下</td><td></td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	くぎの種類	くぎの間隔		特記事項	受け材の片側部分	その他の部分	<input checked="" type="radio"/> CN50	150mm以下	300mm以下		<input type="radio"/> CN250	150mm以下	300mm以下		<input type="radio"/>				<table border="1" style="width:100%;"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Cマーク表示金物</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 性能を確認されたメーカー金物</td></tr></table>				<input checked="" type="checkbox"/> Cマーク表示金物	<input checked="" type="checkbox"/> 性能を確認されたメーカー金物																											
くぎの種類		くぎの間隔			特記事項																																														
	受け材の片側部分	その他の部分																																																	
<input checked="" type="radio"/> CN50	150mm以下	300mm以下																																																	
<input type="radio"/> CN250	150mm以下	300mm以下																																																	
<input type="radio"/>																																																			
<input checked="" type="checkbox"/> Cマーク表示金物																																																			
<input checked="" type="checkbox"/> 性能を確認されたメーカー金物																																																			
【2024年 7月28日更新】 禁断転載																																																			



基礎の納まり <small>【※第08表】</small>	枠組 大 部 部	一般建築士 大臣登録〇〇〇〇号 建築 次 部	枠組壁工法 構造詳細図 08
<p>○ 布基礎の取合い(平屋建の場合)</p>  <p>※基準値または参考値</p>	<p>○ 布基礎の取合い(2階建の場合)</p>  <p>※基準値または参考値</p>		
<p>▽ べた基礎の取合い(シングル配筋)</p>  <p>※基準値または参考値</p> <p>スラブの配筋は別途検討による</p>	<p>○ べた基礎の取合い(ダブル配筋)</p>  <p>※基準値または参考値</p> <p>スラブの配筋は別途検討による</p>		
<p>注) コンクリートと鉄筋が一体となって圧縮力・引張力に抵抗させるためフックなどを設ける。</p>			

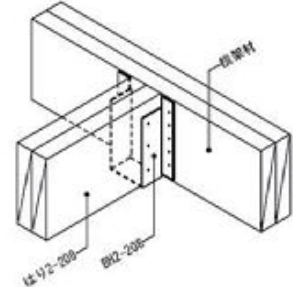
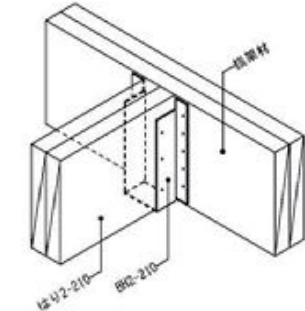
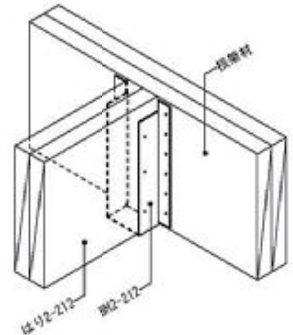
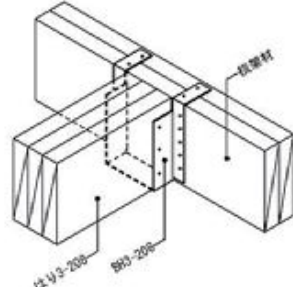
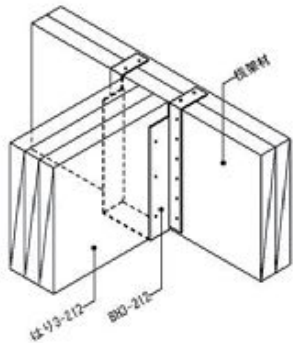
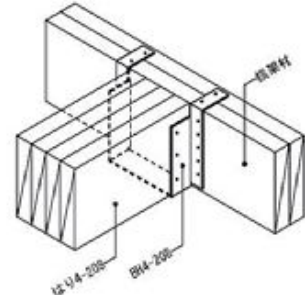
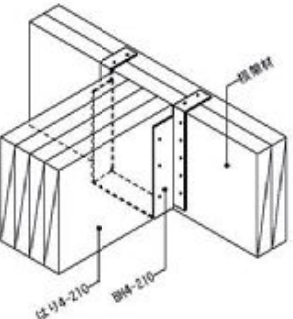
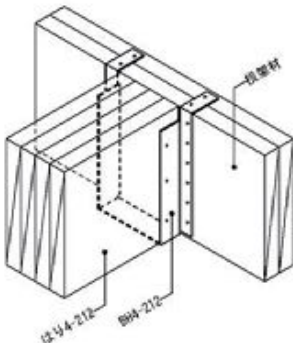
【2014年 7月29日更新】 読者版掲載



接合金物納まり例(1)				桝組 太郎 邸		一級建築士 大臣登録〇〇〇〇号 建築 次郎		桝組壁工法 接合金物 01	
柱頭金物 PC	はりに 6-ZN65 柱に 6-ZN65	柱頭金物 GL-PC	はりに 8-ZN65 柱に 8-ZN65	帯金物 S-45	太めくぎ 6-ZN40	帯金物 S-50	太めくぎ 12-ZN65		
柱とはりの繋結		支持柱頭部とはりの繋結		根太、上枠又は頭つなぎの繋結 棟部たるきの相互の繋結		壁と床桝組の繋結 四面開口を設けたときの隅柱、側壁のまぐさ受け 及びたて桝と1階壁との繋結等			
帯金物 S-65	太めくぎ 15-ZN65	帯金物 S-90	太めくぎ 12-ZN40	帯金物 SW-67	太めくぎ 26-ZN65	サップアホ SA-65	太めくぎ 12-ZN65 六角ボルト M8×150 小型角座金 P1.6×23 蝶ナット M8		
四面開口を設けたときの隅柱と1階壁との接合 四面開口を設けたときの側壁のまぐさ受け及びたて桝と1階壁との繋結等		オーバーハング等の隅角部の繋結 天井根太をはりに取付ける場合の天井根太同士との繋結		四面開口を設けたときの側壁のまぐさ受け及びたて桝 と土台の繋結		土間コンクリート床スラブで構成し四面開口を設けた 場合の隅柱及びたて桝並びにまぐさ受けと土台の繋結			

接合金物納まり例(2)		梓組 太郎 邸		一級建築士 大臣登録○○○○号 建築 次郎		梓組壁工法 接合金物 02			
<b>あおり止め金物 TS</b> たるきに 4-ZN40 頭つなぎに 2-ZN40 上枠に 2-ZN40	<b>あおり止め金物 TW-23</b> たるきに 4-ZN40 頭つなぎに 1-ZN40 上枠に 1-ZN40 たて枠に 4-ZN40	<b>あおり止め金物 TW-30</b> たるきに 4-ZN40 頭つなぎに 1-ZN40 上枠に 1-ZN40 たて枠に 4-ZN40	<b>根太受け金物 JH-S204・206</b> (204及び206用) 横架材に 4-ZN40 根太に 4-ZN40	<b>根太受け金物 JH204・206</b> (204及び206用) 横架材に 6-ZN40 根太に 4-ZN40	<b>根太受け金物 JH2-204・2-206</b> (2-204及び2-206用) 横架材に 6-ZN65 根太に 4-ZN65	<b>根太受け金物 JH208・210</b> (208及び210用) 横架材に 8-ZN65 根太に 6-ZN40	<b>根太受け金物 JH212</b> (212用) 横架材に 10-ZN65 根太に 6-ZN40	<b>根太受け金物 JHS208・210R</b> (208及び210用右勝手) 横架材に 10-ZN65 根太に 6-ZN40	<b>根太受け金物 JHS208・210L</b> (208及び210用左勝手) 横架材に 10-ZN65 根太に 6-ZN40
たるきまたはトラスと頭つなぎ、上枠の繋結		たるきまたはトラスと頭つなぎ、上枠、たて枠の繋結		たるきまたはトラスと頭つなぎ、上枠、たて枠の繋結		床根太、たるき、屋根根太又は天井の接合部に支持点がない場合の繋結		床根太、たるき、屋根根太又は天井の接合部に支持点がない場合の繋結	
床根太、たるき、屋根根太又は天井の接合部に支持点がない場合の繋結		床根太、たるき、屋根根太又は天井の接合部に支持点がない場合の繋結		床根太、たるき、屋根根太又は天井の接合部に支持点がない場合の繋結		45°に根太を接合する場合の接合部に支持点がない場合の繋結		45°に根太を接合する場合の接合部に支持点がない場合の繋結	

【2024年 7月28日更新】 禁無断転載

接合金物納まり例(3)		桝組 太郎 邸		一級建築士 大臣登録〇〇〇〇号 建築 次郎		桝組壁工法 接合金物 03	
梁受け金物 BH2-208	(2-208用) 横架材に 10-ZN65 はりに 6-ZN65	梁受け金物 BH2-210	(2-210用) 横架材に 10-ZN65 はりに 6-ZN65	梁受け金物 BH2-212	(2-212用) 横架材に 12-ZN90 はりに 6-ZN65	梁受け金物 BH3-208	(3-208用) 横架材に 14-ZN90 はりに 6-ZN90
はりの接合部に支持点がない場合のはりの緊結		はりの接合部に支持点がない場合のはりの緊結		はりの接合部に支持点がない場合のはりの緊結		はりの接合部に支持点がない場合のはりの緊結	
							
○		⊗		○		○	
梁受け金物 BH3-212	(3-212用) 横架材に 16-ZN90 はりに 6-ZN90	梁受け金物 BH4-208	(4-208用) 横架材に 14-ZN90 はりに 6-ZN90	梁受け金物 BH4-210	(4-210用) 横架材に 14-ZN90 はりに 6-ZN90	梁受け金物 BH4-212	(4-212用) 横架材に 16-ZN90 はりに 6-ZN90
はりの接合部に支持点がない場合のはりの緊結		はりの接合部に支持点がない場合のはりの緊結		はりの接合部に支持点がない場合のはりの緊結		はりの接合部に支持点がない場合のはりの緊結	
							
○		○		○		○	