

山梨建築設計監理事業協同組合

章	項 目	特 記 事 項	章	項 目	特 記 事 項	章	項 目	特 記 事 項	章	項 目	特 記 事 項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4章 木造工事	① 一般事例	適用範囲：この章は、〔5章軸組工法（壁構造系）工事〕を適用する。	5章 軸組工法（壁構造系）工事	④ 表面仕上げ	◎見え掛り面の表面仕上げの程度 機械加工製材の仕上げ： ・A種 ・B種 ・C種 機械加工構造用集成材の仕上げ： ・A種 ※B種 手工加工製材の仕上げ： ・H-A種 ・H-B種 ・H-C種 機械加工丸太の仕上げ： ・A種 ・B種 手工加工丸太の仕上げ： ・H-A種 ・H-B種 5. 搬入及び建方 アンカーボルトの埋込み深さ： ◎図示 ・ アンカーボルトの保持、埋込み工法： ・A種 ◎B種 無収縮モルタルの適用： ・適用する ・適用しない 無収縮モルタルの厚さ： ・10mm ※20mm ・30mm 建方精度の許容値： ※1/1,000 ・1/500 ・ 5.8 接合金物の工法 結露防止用現場発泡断熱材の厚さ： ・20mm ・30mm ・ 接合部の接合具材料等の種類等： ・図示 ・ 部位ごとの釘の種類及び間隔等： ◎図示 ・ 仕上げ釘打ちの工法： ・隠し釘打ち ・釘頭埋め木 ・つぶし頭釘打ち ・釘頭現し 種類及び形状等： ◎図示 ・ 寸法等： ◎図示 ・ 仕上げ材へのボルトの取付方法： ◎図示 ・埋木 ・表し ・ 6. 軸 組 ◇軸組の工法等： ◎下表による（樹種は2. 材料により断面寸法は図示） ◎図示 ・ <table><tr><th>部 位</th><th>継手</th><th>仕口</th><th>接合具等</th><th>接合方法</th><th>備 考</th></tr><tr><td>土 台</td><td>腰掛あり継ぎ</td><td>大ほ椶</td><td>BP/BP-2金物</td><td>斜め釘打ち</td><td></td></tr><tr><td>火打土台</td><td>腰掛かま継ぎ</td><td>大入れあり掛</td><td>VP金物</td><td>平釘打ち</td><td>・鋼製火打土台</td></tr><tr><td>管 柱</td><td>追掛大柱継ぎ</td><td>片あり掛</td><td>CP-T金物</td><td></td><td></td></tr><tr><td>通 柱</td><td>突付け継ぎ</td><td>傾ぎ大入れ</td><td>CP-L金物</td><td></td><td></td></tr><tr><td>間 柱</td><td>上ほ下突</td><td>平金物SM-12</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>胴 差</td><td>上下大</td><td>短冊金物</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>軒 桁</td><td>傾大短</td><td>六角棒 ㌖M12</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>間仕切桁</td><td>短ほぞ差し</td><td>HD-B10～25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>まぐさ・窓台</td><td>長ほ栓</td><td>かすがいC120, 150</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>木製筋かい</td><td></td><td>羽子板㌖㌖SB-E, F</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>木製筋かい・2</td><td></td><td>羽子板㌖㌖SB-E2, F2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>貫</td><td></td><td>スクリュー釘2-ZS50～90</td><td></td><td>90mm90mm以上</td><td></td></tr><tr><td>木ずり</td><td></td><td>釘2-N50～90</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>太め釘2-ZN50～90</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>図示</td><td>図示</td><td>図示</td><td></td><td></td></tr></table> 仕口凡例：大ほ椶：大入れ小根ほぞ差し割くさび締め／上ほ下突：上部ほぞ差し下部突き付け 上下大：上下部共大入れ／傾大短：傾ぎ大入れ短ほぞ差し／ 長ほ栓：長ほぞ差し込み栓打ち	部 位	継手	仕口	接合具等	接合方法	備 考	土 台	腰掛あり継ぎ	大ほ椶	BP/BP-2金物	斜め釘打ち		火打土台	腰掛かま継ぎ	大入れあり掛	VP金物	平釘打ち	・鋼製火打土台	管 柱	追掛大柱継ぎ	片あり掛	CP-T金物			通 柱	突付け継ぎ	傾ぎ大入れ	CP-L金物			間 柱	上ほ下突	平金物SM-12				胴 差	上下大	短冊金物				軒 桁	傾大短	六角棒 ㌖M12				間仕切桁	短ほぞ差し	HD-B10～25				まぐさ・窓台	長ほ栓	かすがいC120, 150				木製筋かい		羽子板㌖㌖SB-E, F				木製筋かい・2		羽子板㌖㌖SB-E2, F2				貫		スクリュー釘2-ZS50～90		90mm90mm以上		木ずり		釘2-N50～90						太め釘2-ZN50～90					図示	図示	図示			6章 木工事	③ 表面の仕上げ	1. 共通事項 見え掛り面の表面仕上げの適用箇所、種類： ◎図示 ◎下表による <table><tr><th colspan="2">適用箇所</th><th colspan="3">種 類</th></tr><tr><td>◎開口部額縁</td><td>◎建具枠 ・笠木</td><td>・A種</td><td>◎B種</td><td>・C種</td></tr><tr><td>・ブラインドボックス</td><td>・カーテンボックス</td><td>・A種</td><td>・B種</td><td>・C種</td></tr><tr><td>・飾り柱</td><td>・格子</td><td>・カクテ天板</td><td>・衝立</td><td>・H-A種・H-B種・H-C種</td></tr><tr><td>◎欄板</td><td></td><td>・H-A種</td><td>◎H-B種</td><td>・H-C種</td></tr><tr><td>・梯子</td><td></td><td>・A種</td><td>・B種</td><td>・C種</td></tr></table> 2. 材 料 木材（下地材）の含水率： ※A種 ・B種 木材（造作材）の含水率： ※A種 ・B種 ◎製材 ◇JASによる下地用針葉樹製材： ◎下表による（寸法は図示） ◎図示 ・ <table><tr><th>使用部位</th><th>樹種</th><th>区分等級</th><th>含水率</th><th>仕上げ</th><th>防腐防蟻処理</th><th>備 考</th></tr><tr><td>全般</td><td>桧</td><td>1級</td><td>SD15</td><td>サリダー</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td></td><td>杉</td><td>※2級</td><td>SD20</td><td>サリダー</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>D15</td><td>プレナー</td><td>なし</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>D20</td><td>プレナー</td><td>なし</td><td></td><td></td></tr></table> ◇JASによる造作用針葉樹製材： ◎下表による（寸法は図示） ◎図示 ・ <table><tr><th>使用部位</th><th>樹種</th><th>化粧等級</th><th>含水率</th><th>仕上げ</th><th>防腐防蟻処理</th><th>備 考</th></tr><tr><td>窓枠</td><td>㌘</td><td>無節</td><td>SD15</td><td>サリダー</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td>床仕上げ板</td><td>杉</td><td>※上小節</td><td>SD18</td><td>サリダー</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td>カーテンボックス</td><td>桧</td><td>※小節</td><td>D15</td><td>プレナー</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td>段板</td><td></td><td>並</td><td>D18</td><td>プレナー</td><td>なし</td><td></td></tr></table> 巾木 ◇JASによる広葉樹製材： ◎下表による（寸法は図示） ◎図示 ・ <table><tr><th>使用部位</th><th>樹種</th><th>区分等級</th><th>含水率</th><th>仕上げ</th><th>防腐防蟻処理</th><th>備 考</th></tr><tr><td>全般</td><td>㌘㌘</td><td>特等</td><td>D10</td><td>サリダー</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td></td><td>㌘</td><td>※1等</td><td>D13</td><td>プレナー</td><td>K1</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2等</td><td></td><td></td><td>なし</td><td></td></tr></table> ◎造作用集成材 ◇JASによる造作用集成材： ◎下表による（寸法は図示） ◎図示 ・ <table><tr><th>使用部位</th><th>仕上げ</th><th>樹種</th><th>見付材</th><th>区分</th><th>備 考</th></tr><tr><td></td><td>仕上有</td><td>心材</td><td>化粧材/厚さ</td><td>面</td><td>品質 等級</td></tr><tr><td></td><td>未仕上</td><td></td><td></td><td>1面</td><td>※1等 1等</td></tr><tr><td></td><td>塗装</td><td></td><td></td><td></td><td>2等 2等</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4面</td><td></td></tr></table> ◇JASによる化粧ばり造作用集成材： ◎下表による（寸法は図示） ◎図示 ・ <table><tr><th>使用部位</th><th>強度等級</th><th>樹種</th><th>見付材</th><th>区分</th><th>備 考</th></tr><tr><td></td><td></td><td>心材</td><td>化粧材/厚さ</td><td>面</td><td>品質 等級</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1面</td><td>※1等 1等</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2等 2等</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4面</td><td></td></tr></table> ◇JASによる化粧ばり構造用集成柱： ◎下表による（寸法は図示） ◎図示 ・ <table><tr><th>使用部位</th><th>強度等級</th><th>樹種</th><th>見付材</th><th>区分</th><th>備 考</th></tr><tr><td></td><td></td><td>心材</td><td>化粧材/厚さ</td><td>面</td><td>品質 等級</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1面</td><td>※1等 1等</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2等 2等</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4面</td><td></td></tr></table> ◎造作用単板積層材 ◇JASによる造作用単板積層材： ・下表による（寸法は図示） ・図示 ・	適用箇所		種 類			◎開口部額縁	◎建具枠 ・笠木	・A種	◎B種	・C種	・ブラインドボックス	・カーテンボックス	・A種	・B種	・C種	・飾り柱	・格子	・カクテ天板	・衝立	・H-A種・H-B種・H-C種	◎欄板		・H-A種	◎H-B種	・H-C種	・梯子		・A種	・B種	・C種	使用部位	樹種	区分等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備 考	全般	桧	1級	SD15	サリダー	なし			杉	※2級	SD20	サリダー	なし				D15	プレナー	なし					D20	プレナー	なし			使用部位	樹種	化粧等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備 考	窓枠	㌘	無節	SD15	サリダー	なし		床仕上げ板	杉	※上小節	SD18	サリダー	なし		カーテンボックス	桧	※小節	D15	プレナー	なし		段板		並	D18	プレナー	なし		使用部位	樹種	区分等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備 考	全般	㌘㌘	特等	D10	サリダー	なし			㌘	※1等	D13	プレナー	K1				2等			なし		使用部位	仕上げ	樹種	見付材	区分	備 考		仕上有	心材	化粧材/厚さ	面	品質 等級		未仕上			1面	※1等 1等		塗装				2等 2等					4面		使用部位	強度等級	樹種	見付材	区分	備 考			心材	化粧材/厚さ	面	品質 等級					1面	※1等 1等						2等 2等					4面		使用部位	強度等級	樹種	見付材	区分	備 考			心材	化粧材/厚さ	面	品質 等級					1面	※1等 1等						2等 2等					4面		7章 木工事	② 一般事項	8章 木工事	② 接合具等	9章 木工事	② 合板等
	部 位	継手		仕口	接合具等	接合方法	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	土 台	腰掛あり継ぎ		大ほ椶	BP/BP-2金物	斜め釘打ち																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	火打土台	腰掛かま継ぎ		大入れあり掛	VP金物	平釘打ち	・鋼製火打土台																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
管 柱	追掛大柱継ぎ	片あり掛	CP-T金物																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
通 柱	突付け継ぎ	傾ぎ大入れ	CP-L金物																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
間 柱	上ほ下突	平金物SM-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
胴 差	上下大	短冊金物																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
軒 桁	傾大短	六角棒 ㌖M12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
間仕切桁	短ほぞ差し	HD-B10～25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
まぐさ・窓台	長ほ栓	かすがいC120, 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
木製筋かい		羽子板㌖㌖SB-E, F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
木製筋かい・2		羽子板㌖㌖SB-E2, F2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
貫		スクリュー釘2-ZS50～90		90mm90mm以上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
木ずり		釘2-N50～90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		太め釘2-ZN50～90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	図示	図示	図示																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
適用箇所		種 類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
◎開口部額縁	◎建具枠 ・笠木	・A種	◎B種	・C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
・ブラインドボックス	・カーテンボックス	・A種	・B種	・C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
・飾り柱	・格子	・カクテ天板	・衝立	・H-A種・H-B種・H-C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
◎欄板		・H-A種	◎H-B種	・H-C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
・梯子		・A種	・B種	・C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
使用部位	樹種	区分等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
全般	桧	1級	SD15	サリダー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	杉	※2級	SD20	サリダー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		D15	プレナー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		D20	プレナー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
使用部位	樹種	化粧等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
窓枠	㌘	無節	SD15	サリダー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
床仕上げ板	杉	※上小節	SD18	サリダー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
カーテンボックス	桧	※小節	D15	プレナー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
段板		並	D18	プレナー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
使用部位	樹種	区分等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
全般	㌘㌘	特等	D10	サリダー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	㌘	※1等	D13	プレナー	K1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2等			なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
使用部位	仕上げ	樹種	見付材	区分	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	仕上有	心材	化粧材/厚さ	面	品質 等級																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	未仕上			1面	※1等 1等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	塗装				2等 2等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				4面																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
使用部位	強度等級	樹種	見付材	区分	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		心材	化粧材/厚さ	面	品質 等級																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				1面	※1等 1等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					2等 2等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				4面																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
使用部位	強度等級	樹種	見付材	区分	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		心材	化粧材/厚さ	面	品質 等級																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				1面	※1等 1等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					2等 2等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				4面																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
② 木材断面積	木材の断面を表示する寸法は、引出線で部材寸法（短辺×長辺）が示される場合は、引き立て寸法とし、寸法線で部材寸法が記入されている場合は、仕上り寸法とする。（4. 1. 2）	② 合板等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
③ ホルムアルデヒド放散量	JAS・JIS規格品 ※ F☆☆☆☆品等木歴仕（4. 1. 3(1) (㉞) (㉟)）による。 その他の材料 ※ 上記規格品に準ずる ・ 図示 ・	② 合板等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
④ 防腐・防蟻処理	◎薬剤の加圧注入による処理 <table><tr><th>処理木材（部位）</th><th>性能区分</th><th>備 考</th></tr><tr><td>製材</td><td>・K2 ・K3 ・K4</td><td></td></tr><tr><td>合板</td><td>・K2 ・K3 ・K4</td><td></td></tr><tr><td>集成材</td><td></td><td></td></tr></table> 薬剤の塗布による防腐・防蟻処理の方法： ※標準仕様書による ・ 原料接着剤への薬剤混入による防腐・防蟻処理の方法： ・図示 ・	処理木材（部位）	性能区分	備 考	製材	・K2 ・K3 ・K4		合板	・K2 ・K3 ・K4		集成材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
処理木材（部位）	性能区分	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
製材	・K2 ・K3 ・K4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
合板	・K2 ・K3 ・K4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
集成材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5章 軸組工法（壁構造系）工事	⑤ ***による床下の防蟻処理	木組床下の地盤に接する床下の構造： ◎鉄筋コンクリートのべた基礎 ◎土間コンクリート 基礎又は土間コンクリートの配筋： ・図示 ・ 地盤土壌の防蟻処理： ・行う ・行わない 使用薬剤： ・図示 ・ 薬剤の使用量： ・図示 ・ 床下換気の換気孔： ・ねこ土台 ・換気孔 ・ 小屋裏換気の方法： ◎両妻壁換気孔 ・軒裏換気孔 ・妻壁軒裏併用換気孔 ・排気塔 ・軒裏（妻壁）給気／棟排気孔	6章 木工事	③ 表面の仕上げ	7章 木工事	② 接合具等	9章 木工事	② 合板等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	② 3 地盤の土壌の防蟻処理	主要構造部分の柱若しくは梁を接合する継手又は仕口に用いる接合金物等の防火被覆処理に適用するなお、適用は特記による 防火被覆材の材料強度及び厚さは、特記による		② 合板等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	④ 防火措置			② 合板等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3.2 防火被覆材			② 合板等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5章 軸組工法（壁構造系）工事	⑤ 木 材	2. 材 料 ◎製 材 ◇JASによる目視等級区分／機械等級区分構造用製材： ・下表による（寸法は図示） ◎図示 ・ <table><tr><th rowspan="2">使用部材</th><th rowspan="2">樹種</th><th colspan="2">強度等級</th><th rowspan="2">化粧等級</th><th rowspan="2">含水率</th><th rowspan="2">仕上げ</th><th rowspan="2">防腐防蟻処理</th><th rowspan="2">備 考</th></tr><tr><th>目視</th><th>機械</th></tr><tr><td>土台</td><td>桧</td><td></td><td>E90</td><td>特1等</td><td>SD15</td><td>プレナー</td><td>高耐久材</td><td></td></tr><tr><td>通柱</td><td>桧</td><td></td><td>E90</td><td>上小節</td><td>SD20</td><td>プレナー</td><td>高耐久材</td><td></td></tr><tr><td>管柱</td><td>桧</td><td></td><td>E70</td><td></td><td></td><td>プレナー</td><td>高耐久材</td><td></td></tr><tr><td>化粧管柱</td><td>杉</td><td></td><td>E70</td><td></td><td></td><td>サリダー</td><td>GL+1.00mまで現場塗布処理</td><td></td></tr><tr><td>桁</td><td></td><td>甲Ⅰ・1級</td><td></td><td></td><td>D15</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>胴差</td><td></td><td>甲Ⅱ・2級</td><td></td><td></td><td>D20</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>梁</td><td></td><td>乙・3級</td><td></td><td></td><td>D25</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>桁</td><td>桧</td><td></td><td>E90</td><td>特1等</td><td>SD15</td><td>プレナー</td><td>高耐久材</td><td></td></tr><tr><td>胴差</td><td>桧</td><td></td><td>E90</td><td>上小節</td><td>SD20</td><td>プレナー</td><td>高耐久材</td><td></td></tr><tr><td>梁</td><td>桧</td><td></td><td>E70</td><td></td><td></td><td>プレナー</td><td>高耐久材</td><td></td></tr><tr><td>束</td><td>杉</td><td></td><td>E70</td><td></td><td></td><td>サリダー</td><td>GL+1.00mまで現場塗布処理</td><td></td></tr><tr><td>大引き</td><td></td><td>甲Ⅰ・1級</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>現場塗布処理</td><td></td></tr><tr><td>根太</td><td></td><td>甲Ⅰ・1級</td><td></td><td></td><td>D15</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>根絡み貫</td><td></td><td>甲Ⅱ・2級</td><td></td><td></td><td>D20</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>合板受材</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>間柱</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>火打梁</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>小屋束</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>母屋</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>棟木</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>垂木</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>雲筋交い</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ◇JASによる広葉樹製材： ◎標準仕様書表による（樹種・寸法は図示） ・図示 ・ ◇JAS以外の製材： ◎標準仕様書表による（樹種・寸法は図示） ・図示 ・ ◇JASによる下地用針葉樹製材： ◎標準仕様書表による（樹種・寸法は図示） ・図示 ・ ◇JASによる構造用集成材： ◎標準仕様書表による（強度等級等・寸法は図示） ・図示 ・ ◇JASによる化粧ばり構造用集成柱： ・標準仕様書表による（強度等級等・寸法は図示） ◎図示 ・ ◇JASによる甲種枠組製材： ・標準仕様書表による（樹種・寸法は図示） ・図示 ・ ◇JASによる乙種枠組製材： ・標準仕様書表による（樹種・寸法は図示） ・図示 ・ ◇JASによるMSR製材： ・標準仕様書表による（樹種・寸法は図示） ・図示 ・ ◇構造用パーティクルボード他 標準仕様書表による（使用部材厚み等を図示） ◎ 接合金物 屋外環境下の仕様金物： ※ステン製 ・溶融亜鉛めっき製 ・ 接合金物の適用： ◎標準仕様書5. 2. 4(1) (a)；Z, Cマ-ク金物 ・標準仕様書5. 2. 4(1) (b)；D, Sマ-ク金物 ・標準仕様書5. 2. 4(1) (c)；【形状等： ・図示 ・】	使用部材	樹種	強度等級		化粧等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備 考	目視	機械	土台	桧		E90	特1等	SD15	プレナー	高耐久材		通柱	桧		E90	上小節	SD20	プレナー	高耐久材		管柱	桧		E70			プレナー	高耐久材		化粧管柱	杉		E70			サリダー	GL+1.00mまで現場塗布処理		桁		甲Ⅰ・1級			D15				胴差		甲Ⅱ・2級			D20				梁		乙・3級			D25				桁	桧		E90	特1等	SD15	プレナー	高耐久材		胴差	桧		E90	上小節	SD20	プレナー	高耐久材		梁	桧		E70			プレナー	高耐久材		束	杉		E70			サリダー	GL+1.00mまで現場塗布処理		大引き		甲Ⅰ・1級					現場塗布処理		根太		甲Ⅰ・1級			D15				根絡み貫		甲Ⅱ・2級			D20				合板受材									間柱									火打梁									小屋束									母屋									棟木									垂木									雲筋交い																																																																																																																													
	使用部材	樹種			強度等級							化粧等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			目視	機械																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	土台	桧		E90	特1等	SD15	プレナー	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
通柱	桧		E90	上小節	SD20	プレナー	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
管柱	桧		E70			プレナー	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
化粧管柱	杉		E70			サリダー	GL+1.00mまで現場塗布処理																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
桁		甲Ⅰ・1級			D15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
胴差		甲Ⅱ・2級			D20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
梁		乙・3級			D25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
桁	桧		E90	特1等	SD15	プレナー	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
胴差	桧		E90	上小節	SD20	プレナー	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
梁	桧		E70			プレナー	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
束	杉		E70			サリダー	GL+1.00mまで現場塗布処理																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
大引き		甲Ⅰ・1級					現場塗布処理																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
根太		甲Ⅰ・1級			D15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
根絡み貫		甲Ⅱ・2級			D20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合板受材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
間柱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
火打梁																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
小屋束																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
母屋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
棟木																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
垂木																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
雲筋交い																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
⑥ 仕口及び継手の形状加工	仕口及び継手の工法： ・図示 ◎プレカット工法 ・伝統工法 ・	② 合板等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑦ 孔あけ加工	ボルトの孔径： ※表5. 4. 2による ・図示 ・ ドリフトピンの孔径： ※ピン径と同径 ・図示 ・	② 合板等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
特 記 事 項			山梨建築設計監理事業協同組合			工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事（北—ふれあいセンター） 図面名称 木造特記仕様書（2）			A-02 No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

章		項		目		特		記		事		項		章		項		目		特		記		事		項																																																			
11章	防水工事	2. FRP系塗膜防水		ルーフドレン： ・FRP系塗膜防水用ドレン ・ 錆鉄製ドレン ・ 図示 ・ ◎下地の構造 根太掛の樹種（寸法は図示）： ・ 図示 ・ 杉 ・ 桧 ・ 米ひば ・ 根太掛の防腐・防蟻処理： ・ 図示 ・ K1 ・ K2 ・ K3 ・ K4 ・ K5 根太の樹種（寸法は図示）： ・ 図示 ※杉 ・ 桧 ・ 米ひば ・ 根太の防腐・防蟻処理： ・ 図示 ・ K1 ※K2 ・ K3 ・ K4 ・ K5 下地合板： ・ JASによる構造用合板 ・ JASによる普通合板 <table><tr><td>使用部位</td><td>表板樹種名</td><td>厚さ (mm)</td><td>接着の程度</td><td>板面の品質</td><td>等級・処理・寸法等</td></tr><tr><td></td><td>ベイヤツ</td><td>※12</td><td>※1類</td><td>※2等</td><td>・ 図示</td></tr><tr><td></td><td>ワシ</td><td>9</td><td>2類</td><td>1等</td><td></td></tr></table> 留付け釘の間隔： ・ 図示 ※@150mm ・ 200mm ・ 留付け木ねじの間隔： ・ 図示 ※@150mm ・ 200mm ・ 防火板の設置： ・ 設置しない ・ 設置する【※珪酸ｶｷｼｳﾙ板t=10mm ・ 】 ◎防水層の下地 平場の水勾配： ※1/100以上 ・ 1/75以上 ・ 1/50以上 ・ 図示 ・ 水張り試験： ・ 行わない ・ 行う																				使用部位	表板樹種名	厚さ (mm)	接着の程度	板面の品質	等級・処理・寸法等		ベイヤツ	※12	※1類	※2等	・ 図示		ワシ	9	2類	1等		③ シーリング 3.* 保証年限 3.5 シーリング材の試験 4. 透湿防水シート、 4.2 材 料 4.3 施 工 5. 珪酸質系塗布防水 5.1 一般事項																																			
		使用部位	表板樹種名	厚さ (mm)	接着の程度	板面の品質	等級・処理・寸法等																																																																						
			ベイヤツ	※12	※1類	※2等	・ 図示																																																																						
			ワシ	9	2類	1等																																																																							
12章		石 工 事		省 略																																																																									
13章	タイル工事	公1.3 伸縮目地及びひび割れ誘発目地		伸縮調整目地の位置： ※表11.1.1による ・ 図示 ・ ひび割れ誘発目地の位置： ※表11.1.1による ・ 図示 ・ ●公2. セメントモルタルによるタイル張り タイルの種類等： ・ 図示 ・ 下表による ・ <table><tr><th>施工箇所</th><th>形式・形状寸法 (mm)</th><th>用途による 区分</th><th colspan="2">耐凍害性</th><th colspan="2">色</th><th colspan="2">釉薬</th><th rowspan="2">備 考</th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th>有</th><th>無</th><th>標準</th><th>特注</th><th>施釉</th><th>無釉</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td></tr></table> ◎タイルの役物 使用箇所： ・ 出隅 ・ 入隅 ・ 幅木 ・ まぐさ ・ 窓台 製造方法： ・ 接着成型品 ・ 一体成型品 タイルの見本焼き： ・ 行う ・ 行わない タイルの試験張り： ・ 行う ・ 行わない ◎壁タイル張り 内装タイルの工法： ・ 改良積上げ張り ・ 外装タイルの工法： ・ 密着張り ・ 改良積上張り ・ 改良圧着張り 内装以外のユニットタイルの工法： ・ マｽﾞ張り ・ ﾏﾞｲﾀｲﾙ張り																				施工箇所	形式・形状寸法 (mm)	用途による 区分	耐凍害性		色		釉薬		備 考				有	無	標準	特注	施釉	無釉					・	・	・	・	・	・						・	・	・	・	・	・						・	・	・	・	・	・		公2.2 材 料	
		施工箇所	形式・形状寸法 (mm)	用途による 区分	耐凍害性		色		釉薬		備 考																																																																		
					有	無	標準	特注	施釉	無釉																																																																			
						・	・	・	・	・	・																																																																		
				・	・	・	・	・	・																																																																				
				・	・	・	・	・	・																																																																				
公2.7 施 工		●公2. タイルの役物 使用箇所： ・ 出隅 ・ 入隅 ・ 幅木 ・ まぐさ ・ 窓台 製造方法： ・ 接着成型品 ・ 一体成型品 タイルの見本焼き： ・ 行う ・ 行わない タイルの試験張り： ・ 行う ・ 行わない ◎壁タイル張り 内装タイルの工法： ・ 改良積上げ張り ・ 外装タイルの工法： ・ 密着張り ・ 改良積上張り ・ 改良圧着張り 内装以外のユニットタイルの工法： ・ マｽﾞ張り ・ ﾏﾞｲﾀｲﾙ張り																				公3.2 材 料																																																							
公3.7 施 工		●公3. 有機系接着剤によるタイル張り タイルの種類等： ・ 図示 ・ 下表による ・ <table><tr><th>施工箇所</th><th>形式・形状寸法 (mm)</th><th>用途による 区分</th><th colspan="2">耐凍害性</th><th colspan="2">色</th><th colspan="2">釉薬</th><th rowspan="2">備 考</th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th>有</th><th>無</th><th>標準</th><th>特注</th><th>施釉</th><th>無釉</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td></td></tr></table> ◎タイルの役物 使用箇所： ・ 出隅 ・ 入隅 ・ 幅木 ・ まぐさ ・ 窓台 製造方法： ・ 接着成型品 ・ 一体成型品 タイルの見本焼き： ・ 行う ・ 行わない タイルの試験張り： ・ 行う ・ 行わない 下地調整塗材塗りコンクリート素地面： ・ 素肌 ・ MCR工法 ・ 目荒し工法 ◎壁タイル張り 内装タイルの工法： ・ 内装ﾀｲﾙ接着剤張り ・ 外装タイルの工法： ・ 外装ﾀｲﾙ接着剤張り ・ 内装以外のユニットタイルの工法： ・ 外装ﾀｲﾙ接着剤張り ・																				施工箇所	形式・形状寸法 (mm)	用途による 区分	耐凍害性		色		釉薬		備 考				有	無	標準	特注	施釉	無釉					・	・	・	・	・	・						・	・	・	・	・	・						・	・	・	・	・	・		14章			
施工箇所	形式・形状寸法 (mm)	用途による 区分	耐凍害性		色		釉薬		備 考																																																																				
			有	無	標準	特注	施釉	無釉																																																																					
				・	・	・	・	・	・																																																																				
				・	・	・	・	・	・																																																																				
				・	・	・	・	・	・																																																																				
14章	屋根及びとい工事	② 材 料		2. 下地及び下葦 下葦材料： ◎ｱｽﾌｧﾙﾄｰﾌｨﾝｸﾞ940 ※改質ｱｽﾌｧﾙﾄｰﾌｨﾝｸﾞ ・ 3. 金属板葺 標準仕様書記載以外の工法： ◎適用なし ・ 適用有り； 金属板の名称： ※塗装溶融55%ｱﾙﾐﾆｳﾑ-亜鉛めっき銅板（屋根用ｺｲﾙ） ・ 図示 ・ 金属板の種類、材質等： ◎図示 ・ 金属板の厚さ (mm)： ◎図示 ・ 0.4 ・ 0.45 ・ 0.6 ・ 0.8 ・ 固定釘、木ねじの材質： ◎SUS304 ・ ｶｰﾎﾞﾒっき鋼 ・ 通し吊子の寸法： ◎製造ﾒｰｶｰ仕様による ・ 図示 ・ 通し付け子の留釘の間隔： ◎製造ﾒｰｶｰ仕様による ・ 図示 ・																				③ 一般事項																																																					
		③ 材 料		③ ③																																																																									

17章

建具工事

公7.2 材 料

●公7. 木製建具
建具材の加工、組立て時の含水率の種別： ・A種 ※B種 ・C種

合板類の適用： ・適用 ・適用しない ○図示
種類： ・ワン合板 ・汁合板 ○図示 ・
かまち戸の樹種： ・桧 ・杉 ・樟 ・アヲ
鏡板の樹種： ・杉 ・桧 ・ケヤ ・ナラ ・アヲ
ふすまの上張りの種類： ・本鳥の子 ・新鳥の子 ・ビニル紙 ・

●公7.3 形状及び仕上
フラッシュ戸の表面板の厚さ： ※表16.7.6による ・
かまち戸の見込寸法： ○図示 ※36mm ・
ふすまの見込寸法： ・図示 ※19.5mm ・
戸ぶすまの見込寸法： ・図示 ※30mm ・
紙貼障子の見込寸法： ・図示 ※30mm ・
ふすまの工法： ・Ⅰ型 ・Ⅱ型 ・
ふすまの縁の仕上げ： ・図示 ・本漆塗り ・カユ塗り ・ウレタン塗装 ・素木 ・

●公8. 建具用金物
適用範囲： ・建具製作所仕様以外の金物（
金物の種類、材質： ※表16.8.1による ・
軸吊りヒンジ： ・自閉装置付き ・自閉装置なし
ドアクローザのディレードアクション（遅延閉）機能の適用： ○適用 ・適用しない
戸当り： ・あおり止め（フカ）付き ○あおり止め（フカ）付きなし
樹脂製建具の丁番： ※表16.8.3による ・
マスターキー： ○製作する ・製作しない
・マスターキーの製作については施設管理者及び監督員と協議する。

マスターキーの系統： ○Ⅰ系統
鍵箱の適用： ○必要 ・不必要

●公12. 軽量シャッター
開閉形式： ・※手動式 ・上部電動式（手動併用） ・
〈開閉形式〉： ・※手動式 ・上部電動式（手動併用） ・
耐風圧性能： ・50 ・80 ・120 ・
スラット等銅板の種類： ・塗装溶融亜鉛めっき銅板 ・ステンレス銅板

溶融亜鉛めっきの付着量： ・Z06 (F06) ・AZ90 ・
スラットの形状： ・インターロック形 ・オーバーラッピング形

●公14. ガラス
ガラスの種類： ○図示 ・
ガラス留め材
建具の種類 種類・材質
○アルミ製 ・シーリング材 ※カスケッド ・パテ材（Ⅰ種 ・Ⅱ種）
○銅製 ※シーリング材 ・パテ材（Ⅰ種 ・Ⅱ種）
・ステンレス製 ※シーリング材 ・パテ材（Ⅰ種 ・Ⅱ種）
○木製 ※シーリング材 ・パテ材（木製用 ・）

●公4.3 ガラス溝の寸法、形状等
ガラス溝の大きさ： ※製造所仕様による ・図示
熱線反射ガラスの映像調整： ・行う ・行わない

18章

塗装工事

公3.2 塗料種類

●公3. 塗料の種類
鉄鋼面： ※A種 ・B種
鉄鋼面（上塗りEP-Gの場合）： ・A種 ※B種
亜鉛めっき鋼面： ※A種 ・B種
亜鉛めっき鋼面（上塗りEP-Gの場合）： ・A種 ・B種 ※C種
鉄鋼面見え掛り部分： ※A種 ・B種
鉄鋼面見え隠れ部分： ・A種 ※B種
亜鉛めっき鋼面鋼製建具面： ※A種 ・B種
亜鉛めっき鋼面鋼製建具面以外： ・A種 ※B種
●公4. 合成樹脂調合ペイント塗り（SOP）
種別： ※1種 ・2種
種別（外部）： ※A種 ・B種
種別（内部：多孔質広葉樹以外）： ・A種 ※B種
種別（内部：多孔質広葉樹）： ・A種 ・B種
種別： ・A種 ※B種

●公5. クリヤラッカー塗り（CL）
種別： ・A種 ※B種

公3.3 木部***塗り

●公3. 木部***塗り
種別（外部）： ※A種 ・B種
種別（内部：多孔質広葉樹以外）： ・A種 ※B種
種別（内部：多孔質広葉樹）： ・A種 ・B種
種別： ・A種 ※B種

公3.4 鉄鋼面***塗り

●公3. 鉄鋼面***塗り
種別： ・A種 ※B種

公5.2 クリヤラッカー塗り

●公5. クリヤラッカー塗り（CL）
種別： ・A種 ※B種

19章

内装工事

公5.2 材 料

●公5. フローリング張り
フローリング： ※F☆☆☆☆ ・図示
接着剤： ※F☆☆☆☆ ・図示

種 類	材 種	工 法	形式寸法等(mm)LxWx t
・フローリングボード1等	※ナ ・ ・	・釘留め工法(根太張) ・釘留め工法(直張り) ・接着工法	・500(L)x75(W)x15(t)以上
・フローリングボード1等	※ナ ・	・釘留め工法(根太張) ・釘留め工法(直張り)	・303x303(L)x15(t)以上
・複合フローリング	※ナ ・ナ ・協議	・釘留め工法(根太張) ・釘留め工法(直張り) ・接着工法	・A種 ・B種 ・C種 ・A種 ・B種 ・C種 ・A種 ・B種 ・C種

仕上げ： ・ウレタン樹脂ワニス塗り ・オイルステイン塗り ・既製仕上げ
●公6. 畳敷き
種別： ・A種 ・B種 ・C種
・D種（・KT-I ・KT-II ・KT-III ・KT-K ・KT-N）

●公7. せっこうボード、その他ボード及び合板張り

規格名称	種 類	記 号	厚さ(mm)
木質系セメント板	・木毛セメント板 ・木片セメント板	・HW ・NW ・HF ・NF	・25・50 ・
せっこうボード製品	・せっこうボード ・シーリングせっこうボード ・強化せっこうボード ・せっこうラスボード ・化粧せっこうボード（ハイチン） ・化粧せっこうボード	GB-R GB-S GB-F GB-L GB-D	・9.5・12.5 ・9.5・12.5 ・12.5・15.0 ※9.5・7 ・9.5・12.5 ・9.5・12.5
繊維強化セメント板	・ケイ酸カルシウム板（タイプ2）	・0.8FK ・1.0FK	・6・8・10 ・6・8・10
パネティックボード繊維板	・	・RS・VS ・DV・DO・DC	
火山性ガラス質複層板（VSGボード）	・		

●公8. 壁紙張り
防火性能の指定： ・下表による ・図示 ・

品 質	検定区分	施工箇所
・レフィン系	・1級 ・2級 ・	
・織物系	・1級 ・3級 ・4級 ・	
・プラスチック系	・1級 ・2級 ・	

◎素地ごしらえ
モルタル面及びブラスター面： ・A種 ※B種
せっこうボード及びその他ボード面： ・A種 ※B種

公5.6 現場塗装仕上

●公5. 現場塗装仕上
仕上げ： ・ウレタン樹脂ワニス塗り ・オイルステイン塗り ・既製仕上げ
●公6. 畳敷き
種別： ・A種 ・B種 ・C種
・D種（・KT-I ・KT-II ・KT-III ・KT-K ・KT-N）

●公7. せっこうボード、その他ボード及び合板張り

規格名称	種 類	記 号	厚さ(mm)
木質系セメント板	・木毛セメント板 ・木片セメント板	・HW ・NW ・HF ・NF	・25・50 ・
せっこうボード製品	・せっこうボード ・シーリングせっこうボード ・強化せっこうボード ・せっこうラスボード ・化粧せっこうボード（ハイチン） ・化粧せっこうボード	GB-R GB-S GB-F GB-L GB-D	・9.5・12.5 ・9.5・12.5 ・12.5・15.0 ※9.5・7 ・9.5・12.5 ・9.5・12.5
繊維強化セメント板	・ケイ酸カルシウム板（タイプ2）	・0.8FK ・1.0FK	・6・8・10 ・6・8・10
パネティックボード繊維板	・	・RS・VS ・DV・DO・DC	
火山性ガラス質複層板（VSGボード）	・		

●公8. 壁紙張り
防火性能の指定： ・下表による ・図示 ・

品 質	検定区分	施工箇所
・レフィン系	・1級 ・2級 ・	
・織物系	・1級 ・3級 ・4級 ・	
・プラスチック系	・1級 ・2級 ・	

◎素地ごしらえ
モルタル面及びブラスター面： ・A種 ※B種
せっこうボード及びその他ボード面： ・A種 ※B種

公6.2 材 料

●公6. 現場塗装仕上
仕上げ： ・ウレタン樹脂ワニス塗り ・オイルステイン塗り ・既製仕上げ
●公6. 畳敷き
種別： ・A種 ・B種 ・C種
・D種（・KT-I ・KT-II ・KT-III ・KT-K ・KT-N）

●公7. せっこうボード、その他ボード及び合板張り

規格名称	種 類	記 号	厚さ(mm)
木質系セメント板	・木毛セメント板 ・木片セメント板	・HW ・NW ・HF ・NF	・25・50 ・
せっこうボード製品	・せっこうボード ・シーリングせっこうボード ・強化せっこうボード ・せっこうラスボード ・化粧せっこうボード（ハイチン） ・化粧せっこうボード	GB-R GB-S GB-F GB-L GB-D	・9.5・12.5 ・9.5・12.5 ・12.5・15.0 ※9.5・7 ・9.5・12.5 ・9.5・12.5
繊維強化セメント板	・ケイ酸カルシウム板（タイプ2）	・0.8FK ・1.0FK	・6・8・10 ・6・8・10
パネティックボード繊維板	・	・RS・VS ・DV・DO・DC	
火山性ガラス質複層板（VSGボード）	・		

●公8. 壁紙張り
防火性能の指定： ・下表による ・図示 ・

品 質	検定区分	施工箇所
・レフィン系	・1級 ・2級 ・	
・織物系	・1級 ・3級 ・4級 ・	
・プラスチック系	・1級 ・2級 ・	

◎素地ごしらえ
モルタル面及びブラスター面： ・A種 ※B種
せっこうボード及びその他ボード面： ・A種 ※B種

公7.2 材 料

●公7. 現場塗装仕上
仕上げ： ・ウレタン樹脂ワニス塗り ・オイルステイン塗り ・既製仕上げ
●公6. 畳敷き
種別： ・A種 ・B種 ・C種
・D種（・KT-I ・KT-II ・KT-III ・KT-K ・KT-N）

●公7. せっこうボード、その他ボード及び合板張り

規格名称	種 類	記 号	厚さ(mm)
木質系セメント板	・木毛セメント板 ・木片セメント板	・HW ・NW ・HF ・NF	・25・50 ・
せっこうボード製品	・せっこうボード ・シーリングせっこうボード ・強化せっこうボード ・せっこうラスボード ・化粧せっこうボード（ハイチン） ・化粧せっこうボード	GB-R GB-S GB-F GB-L GB-D	・9.5・12.5 ・9.5・12.5 ・12.5・15.0 ※9.5・7 ・9.5・12.5 ・9.5・12.5
繊維強化セメント板	・ケイ酸カルシウム板（タイプ2）	・0.8FK ・1.0FK	・6・8・10 ・6・8・10
パネティックボード繊維板	・	・RS・VS ・DV・DO・DC	
火山性ガラス質複層板（VSGボード）	・		

●公8. 壁紙張り
防火性能の指定： ・下表による ・図示 ・

品 質	検定区分	施工箇所
・レフィン系	・1級 ・2級 ・	
・織物系	・1級 ・3級 ・4級 ・	
・プラスチック系	・1級 ・2級 ・	

◎素地ごしらえ
モルタル面及びブラスター面： ・A種 ※B種
せっこうボード及びその他ボード面： ・A種 ※B種

公7.3 工 法

●公7. 現場塗装仕上
仕上げ： ・ウレタン樹脂ワニス塗り ・オイルステイン塗り ・既製仕上げ
●公6. 畳敷き
種別： ・A種 ・B種 ・C種
・D種（・KT-I ・KT-II ・KT-III ・KT-K ・KT-N）

●公7. せっこうボード、その他ボード及び合板張り

規格名称	種 類	記 号	厚さ(mm)
木質系セメント板	・木毛セメント板 ・木片セメント板	・HW ・NW ・HF ・NF	・25・50 ・
せっこうボード製品	・せっこうボード ・シーリングせっこうボード ・強化せっこうボード ・せっこうラスボード ・化粧せっこうボード（ハイチン） ・化粧せっこうボード	GB-R GB-S GB-F GB-L GB-D	・9.5・12.5 ・9.5・12.5 ・12.5・15.0 ※9.5・7 ・9.5・12.5 ・9.5・12.5
繊維強化セメント板	・ケイ酸カルシウム板（タイプ2）	・0.8FK ・1.0FK	・6・8・10 ・6・8・10
パネティックボード繊維板	・	・RS・VS ・DV・DO・DC	
火山性ガラス質複層板（VSGボード）	・		

●公8. 壁紙張り
防火性能の指定： ・下表による ・図示 ・

品 質	検定区分	施工箇所
・レフィン系	・1級 ・2級 ・	
・織物系	・1級 ・3級 ・4級 ・	
・プラスチック系	・1級 ・2級 ・	

◎素地ごしらえ
モルタル面及びブラスター面： ・A種 ※B種
せっこうボード及びその他ボード面： ・A種 ※B種

20章

断熱・防露・ユニット及びその他工事

公1. 一般事項

●公1. 断熱・防露
断熱地域区分： ・Ⅰ ・Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ ・Ⅴ ・Ⅵ
断熱材の熱伝導係数λ放散量： ※F☆☆☆☆ ・F☆☆☆ ・
断熱材の種類： ○図示 ・下表による ・

施工部位	分類	材料名	規格・寸法等(mm)	備 考
・屋根	天井状	グラスウール	24K相当・t=100mm	
・天井	ボード状	高性能グラスウール	A種・保温板4号・t=50	
・大壁（断熱部位）	ばら状	ロックウール	A種・保温板1種Ⅰ号・t=50	
・真壁（断熱部位）	現場発泡	グラスウールボード	65K	
・外気に接する床		ロックウールボード		
・その他の床		ビーズ法ポリスチレンフォーム		
・		押出法ポリスチレンフォーム		
		硬質ウレタンフォーム		
		ポリイソシアネート		
		セルロースファイバー		

◎現場発泡断熱材
材料： ・吹付け硬質ウレタンフォーム ・
種類： ・A種Ⅰ ・
難燃材： ・1級 ・2級 ・3級
吹付け厚さ(mm) ・図示 ・25 ・30 ・20
◎防湿材
材料： ・住宅用プラスチック系防湿フィルム ・包装用ポリエチレンフィルム ・農業用ポリエチレンフィルム
厚さ(mm)： ・図示 ・0.05 ・0.05x2重 ・0.15x2重 ・
◎気密材
材料： ・JIS A 6930 ・透湿防水シート ・防湿せっこうボード ・
種類、厚さ等(mm)： ・図示 ・
◎防風材
材料： ※JIS A 6111透湿防水シートB ・図示 ・
外部開口部を断熱構造とする施工部位： ・図示 ・

公1.2 材 料

●公1. 断熱・防露
断熱地域区分： ・Ⅰ ・Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ ・Ⅴ ・Ⅵ
断熱材の熱伝導係数λ放散量： ※F☆☆☆☆ ・F☆☆☆ ・
断熱材の種類： ○図示 ・下表による ・

施工部位	分類	材料名	規格・寸法等(mm)	備 考
・屋根	天井状	グラスウール	24K相当・t=100mm	
・天井	ボード状	高性能グラスウール	A種・保温板4号・t=50	
・大壁（断熱部位）	ばら状	ロックウール	A種・保温板1種Ⅰ号・t=50	
・真壁（断熱部位）	現場発泡	グラスウールボード	65K	
・外気に接する床		ロックウールボード		
・その他の床		ビーズ法ポリスチレンフォーム		
・		押出法ポリスチレンフォーム		
		硬質ウレタンフォーム		
		ポリイソシアネート		
		セルロースファイバー		

◎現場発泡断熱材
材料： ・吹付け硬質ウレタンフォーム ・
種類： ・A種Ⅰ ・
難燃材： ・1級 ・2級 ・3級
吹付け厚さ(mm) ・図示 ・25 ・30 ・20
◎防湿材
材料： ・住宅用プラスチック系防湿フィルム ・包装用ポリエチレンフィルム ・農業用ポリエチレンフィルム
厚さ(mm)： ・図示 ・0.05 ・0.05x2重 ・0.15x2重 ・
◎気密材
材料： ・JIS A 6930 ・透湿防水シート ・防湿せっこうボード ・
種類、厚さ等(mm)： ・図示 ・
◎防風材
材料： ※JIS A 6111透湿防水シートB ・図示 ・
外部開口部を断熱構造とする施工部位： ・図示 ・

21章

断熱・防露・ユニット及びその他工事

公2. 断熱・防露

●公2. 断熱・防露
断熱地域区分： ・Ⅰ ・Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ ・Ⅴ ・Ⅵ
断熱材の熱伝導係数λ放散量： ※F☆☆☆☆ ・F☆☆☆ ・
断熱材の種類： ○図示 ・下表による ・

施工部位	分類	材料名	規格・寸法等(mm)	備 考
・屋根	天井状	グラスウール	24K相当・t=100mm	
・天井	ボード状	高性能グラスウール	A種・保温板4号・t=50	
・大壁（断熱部位）	ばら状	ロックウール	A種・保温板1種Ⅰ号・t=50	
・真壁（断熱部位）	現場発泡	グラスウールボード	65K	
・外気に接する床		ロックウールボード		
・その他の床		ビーズ法ポリスチレンフォーム		
・		押出法ポリスチレンフォーム		
		硬質ウレタンフォーム		
		ポリイソシアネート		
		セルロースファイバー		

◎現場発泡断熱材
材料： ・吹付け硬質ウレタンフォーム ・
種類： ・A種Ⅰ ・
難燃材： ・1級 ・2級 ・3級
吹付け厚さ(mm) ・図示 ・25 ・30 ・20
◎防湿材
材料： ・住宅用プラスチック系防湿フィルム ・包装用ポリエチレンフィルム ・農業用ポリエチレンフィルム
厚さ(mm)： ・図示 ・0.05 ・0.05x2重 ・0.15x2重 ・
◎気密材
材料： ・JIS A 6930 ・透湿防水シート ・防湿せっこうボード ・
種類、厚さ等(mm)： ・図示 ・
◎防風材
材料： ※JIS A 6111透湿防水シートB ・図示 ・
外部開口部を断熱構造とする施工部位： ・図示 ・

公2.2 材 料

●公2. 断熱・防露
断熱地域区分： ・Ⅰ ・Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ ・Ⅴ ・Ⅵ
断熱材の熱伝導係数λ放散量： ※F☆☆☆☆ ・F☆☆☆ ・
断熱材の種類： ○図示 ・下表による ・

施工部位	分類	材料名	規格・寸法等(mm)	備 考
・屋根	天井状	グラスウール	24K相当・t=100mm	
・天井	ボード状	高性能グラスウール	A種・保温板4号・t=50	
・大壁（断熱部位）	ばら状	ロックウール	A種・保温板1種Ⅰ号・t=50	
・真壁（断熱部位）	現場発泡	グラスウールボード	65K	
・外気に接する床		ロックウールボード		
・その他の床		ビーズ法ポリスチレンフォーム		
・		押出法ポリスチレンフォーム		
		硬質ウレタンフォーム		
		ポリイソシアネート		
		セルロースファイバー		

◎現場発泡断熱材
材料： ・吹付け硬質ウレタンフォーム ・
種類： ・A種Ⅰ ・
難燃材： ・1級 ・2級 ・3級
吹付け厚さ(mm) ・図示 ・25 ・30 ・20
◎防湿材
材料： ・住宅用プラスチック系防湿フィルム ・包装用ポリエチレンフィルム ・農業用ポリエチレンフィルム
厚さ(mm)： ・図示 ・0.05 ・0.05x2重 ・0.15x2重 ・
◎気密材
材料： ・JIS A 6930 ・透湿防水シート ・防湿せっこうボード ・
種類、厚さ等(mm)： ・図示 ・
◎防風材
材料： ※JIS A 6111透湿防水シートB ・図示 ・
外部開口部を断熱構造とする施工部位： ・図示 ・

22章

断熱・防露・ユニット及びその他工事

公2.4 カテン及びカーテンレール

●公2.4 カテン及びカーテンレール
カーテンレール： ・図示 ・シングル ・ダブル
きれ地の品質 ひだの種類 形式 引分装置 施工箇所
・ ・フラスヒダ ・つまみひだ ・片引 ・有
・ ・ ・引分 ・無
・ ・フラスヒダ ・つまみひだ ・片引 ・有
・ ・ ・引分 ・無
暗幕用カーテンの重なり： ・300mm以上 ・

レール、ブラケット強さ区分	レール材料区分	レール上	形 状
・10-90	・AS ・AP	・アルイト	・角形
・10-60	・SUS ・S	・2次電解着色	・

サイディング材の種類等： ○メーカリストによる ○図示
通気胴縁の材質： ※杉 ・桧 ○図示 ・
通気胴縁の防露処理： ○必要 ・不要
サイディングの工法： ・縦張り工法 ○横張り工法 ・図示
金具止め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・設置しない
釘留め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・設置しない
換気口部の防水措置： ○標準仕様書20.3.2(3)(c)による ・
金具止め工法における強風地域の補強方法： ○製造所仕様による ・図示
現場仕上塗装の下地処理： ・図示 ・
サイディング材の種類等： ・メーカリストによる ・図示
通気胴縁の材質： ※杉 ・桧 ・図示 ・
通気胴縁の防露処理： ・必要 ・不要
サイディングの工法： ・縦張り工法 ・横張り工法 ・図示

公2.14 カテン及びカーテンレール

●公2.14 カテン及びカーテンレール
カーテンレール： ・図示 ・シングル ・ダブル
きれ地の品質 ひだの種類 形式 引分装置 施工箇所
・ ・フラスヒダ ・つまみひだ ・片引 ・有
・ ・ ・引分 ・無
・ ・フラスヒダ ・つまみひだ ・片引 ・有
・ ・ ・引分 ・無
暗幕用カーテンの重なり： ・300mm以上 ・

レール、ブラケット強さ区分	レール材料区分	レール上	形 状
・10-90	・AS ・AP	・アルイト	・角形
・10-60	・SUS ・S	・2次電解着色	・

サイディング材の種類等： ○メーカリストによる ○図示
通気胴縁の材質： ※杉 ・桧 ○図示 ・
通気胴縁の防露処理： ○必要 ・不要
サイディングの工法： ・縦張り工法 ○横張り工法 ・図示
金具止め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・設置しない
釘留め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・設置しない
換気口部の防水措置： ○標準仕様書20.3.2(3)(c)による ・
金具止め工法における強風地域の補強方法： ○製造所仕様による ・図示
現場仕上塗装の下地処理： ・図示 ・
サイディング材の種類等： ・メーカリストによる ・図示
通気胴縁の材質： ※杉 ・桧 ・図示 ・
通気胴縁の防露処理： ・必要 ・不要
サイディングの工法： ・縦張り工法 ・横張り工法 ・図示

23章

断熱・防露・ユニット及びその他工事

公2.6 階段滑り止め

●公2.6 階段滑り止め
パネル表面材質： ・ポリマー樹脂化粧板 ・ポリマー樹脂系化粧板 ・
パネルの熱伝導係数λ放散量： ※F☆☆☆☆ ・F☆☆☆ ・
脚部の形状： ※幅木型 ・足金物型
材質： ・ステンレス製パイプ入り ・床材一体型ビニルシート
形状・寸法： ・図示 ・
取付工法： ※接着工法 ・埋込み工法
黒板の種類／色彩／枠： ・焼付け／線／アルミ合金 ・焼付け／黒／木製
・ホワイトボード
ホワイトボードの種類／色彩／枠： ・ほうろう／白／アルミ合金 ・
厚さ： ・5mm ・8mm ・
公2.9 鏡
公2.10 表 示

種 類	形状・寸法	材 質
・衝突防止表示	・図示 ・	・ステンレス ・
○室名札	○図示 ・≒80x200	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート
・ビクトリア	・図示 ・≒200x200	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート
・案内板	・図示 ・	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート
・階数表示板	・図示 ・≒250x250	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート

公2.8 黒板及びホワイトボード

●公2.8 黒板及びホワイトボード
黒板の種類／色彩／枠： ・焼付け／線／アルミ合金 ・焼付け／黒／木製
・ホワイトボード
ホワイトボードの種類／色彩／枠： ・ほうろう／白／アルミ合金 ・
厚さ： ・5mm ・8mm ・
公2.9 鏡
公2.10 表 示

種 類	形状・寸法	材 質
・衝突防止表示	・図示 ・	・ステンレス ・
○室名札	○図示 ・≒80x200	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート
・ビクトリア	・図示 ・≒200x200	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート
・案内板	・図示 ・	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート
・階数表示板	・図示 ・≒250x250	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート

公2.9 鏡

●公2.9 鏡
鏡の種類／色彩／枠： ・焼付け／線／アルミ合金 ・焼付け／黒／木製
・ホワイトボード
ホワイトボードの種類／色彩／枠： ・ほうろう／白／アルミ合金 ・
厚さ： ・5mm ・8mm ・
公2.10 表 示

種 類	形状・寸法	材 質
・衝突防止表示	・図示 ・	・ステンレス ・
○室名札	○図示 ・≒80x200	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート
・ビクトリア	・図示 ・≒200x200	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート
・案内板	・図示 ・	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート
・階数表示板	・図示 ・≒250x250	・アルミ板/シルクスクリーン ・アルミ板/カーティングシート

公2.10 表 示

●公2.10 表 示
カーテンレール： ・図示 ・シングル ・ダブル
きれ地の品質 ひだの種類 形式 引分装置 施工箇所
・ ・フラスヒダ ・つまみひだ ・片引 ・有
・ ・ ・引分 ・無
・ ・フラスヒダ ・つまみひだ ・片引 ・有
・ ・ ・引分 ・無
暗幕用カーテンの重なり： ・300mm以上 ・

レール、ブラケット強さ区分	レール材料区分	レール上	形 状
・10-90	・AS ・AP	・アルイト	・角形
・10-60	・SUS ・S	・2次電解着色	・

サイディング材の種類等： ○メーカリストによる ○図示
通気胴縁の材質： ※杉 ・桧 ○図示 ・
通気胴縁の防露処理： ○必要 ・不要
サイディングの工法： ・縦張り工法 ○横張り工法 ・図示
金具止め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・設置しない
釘留め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・設置しない
換気口部の防水措置： ○標準仕様書20.3.2(3)(c)による ・
金具止め工法における強風地域の補強方法： ○製造所仕様による ・図示
現場仕上塗装の下地処理： ・図示 ・
サイディング材の種類等： ・メーカリストによる ・図示
通気胴縁の材質： ※杉 ・桧 ・図示 ・
通気胴縁の防露処理： ・必要 ・不要
サイディングの工法： ・縦張り工法 ・横張り工法 ・図示

24章

断熱・防露・ユニット及びその他工事

公2.12 材 料

●公2.12 材 料
カーテンレール： ・図示 ・シングル ・ダブル
きれ地の品質 ひだの種類 形式 引分装置 施工箇所
・ ・フラスヒダ ・つまみひだ ・片引 ・有
・ ・ ・引分 ・無
・ ・フラスヒダ ・つまみひだ ・片引 ・有
・ ・ ・引分 ・無
暗幕用カーテンの重なり： ・300mm以上 ・

レール、ブラケット強さ区分	レール材料区分	レール上	形 状
・10-90	・AS ・AP	・アルイト	・角形
・10-60	・SUS ・S	・2次電解着色	・

サイディング材の種類等： ○メーカリストによる ○図示
通気胴縁の材質： ※杉 ・桧 ○図示 ・
通気胴縁の防露処理： ○必要 ・不要
サイディングの工法： ・縦張り工法 ○横張り工法 ・図示
金具止め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・設置しない
釘留め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・設置しない
換気口部の防水措置： ○標準仕様書20.3.2(3)(c)による ・
金具止め工法における強風地域の補強方法： ○製造所仕様による ・図示
現場仕上塗装の下地処理： ・図示 ・
サイディング材の種類等： ・メーカリストによる ・図示
通気胴縁の材質： ※杉 ・桧 ・図示 ・
通気胴縁の防露処理： ・必要 ・不要
サイディングの工法： ・縦張り工法 ・横張り工法 ・図示

公2.14 カテン及びカーテンレール

●公2.14 カテン及びカーテンレール
カーテンレール： ・図示 ・シングル ・ダブル
きれ地の品質 ひだの種類 形式 引分装置 施工箇所
・ ・フラスヒダ ・つまみひだ ・片引 ・有
・ ・ ・引分 ・無
・ ・フラスヒダ ・つまみひだ ・片引 ・有
・ ・ ・引分 ・無
暗幕用カーテンの重なり： ・300mm以上 ・

レール、ブラケット強さ区分	レール材料区分	レール上	形 状
・10-90	・AS ・AP	・アルイト	・角形
・10-60	・SUS ・S	・2次電解着色	・

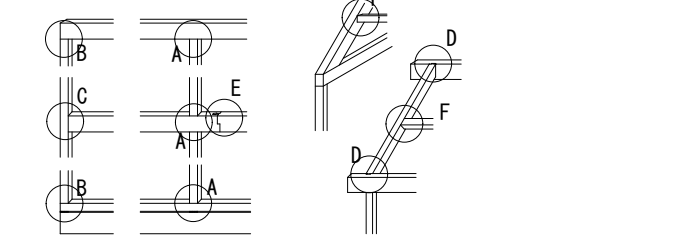
サイディング材の種類等： ○メーカリストによる ○図示
通気胴縁の材質： ※杉 ・桧 ○図示 ・
通気胴縁の防露処理： ○必要 ・不要
サイディングの工法： ・縦張り工法 ○横張り工法 ・図示
金具止め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・設置しない
釘留め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・設置しない
換気口部の防水措置： ○標準仕様書20.3

木 造 軸 組 接 合 部 標 準 図 (1)

1. 一般事項	2. 材料	3. アンカーボルト	4. 接合一般
<p>(1) 適用範囲</p> <p>※本標準図は建築物及び工作物の構造上主要な部分に木材・木質材料を用いる工事に適用する。</p> <p>木造の構法は、建築基準法施行令第3章3節に規定する木造軸組工法に適用する。</p> <p>(2) 設計図書</p> <p>設計図書とは本標準図、特記仕様書、設計図、指示書（現場説明書及び質疑回答書を含む）をいう。</p> <p>(3) 準拠する図書</p> <p>設計図書に記載なきものは下記の図書に準拠する。（※全て最新版による。）</p> <p>「木造住宅工事仕様書」（住宅金融支援機構監修）</p> <p>「公共建築木造工事標準仕様書 平成25年版」（国土交通大臣官房官庁営繕部監修）</p> <p>「木造計画・設計基準 平成23年版」（国土交通大臣官房官庁営繕部監修）</p> <p>「木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年版）」（日本住宅・木材技術センター）</p> <p>「日本工業規格 JIS A3301-2015 木造校舎の構造設計標準」（2015年改訂版）</p> <p>上記の仕様書に記載無き場合は、公共規格又はこれに準ずる規格を適用する。</p> <p>(4) 設計図書の優先順位</p> <p>設計図書の優先順位は下記による。</p> <p>1. 指示書（現場説明書及び質疑回答書）</p> <p>2. 設計図</p> <p>3. 特記仕様書</p> <p>4. 本標準図</p> <p>(5) 疑義</p> <p>疑義を生じた場合や工法の提案を行いたい場合には監理者に申し出、その処理方法について協議する。</p> <p>(6) 製作要領書及び施工計画書の作成・提出</p> <p>工事に先立ち、製作要領書や施工計画書を作成し、監理者の承諾を受ける。</p> <p>(7) 施工図及びプレカット図の提出</p> <p>工事に先立ち各種の施工図を作成し監理者の承諾を受ける。また、必要に応じて接合部のモックアップの作成を行う。プレカット工場を使用する場合には、プレカット図を施工図と位置づける。</p> <p>(8) 製作工場の選定、承諾</p> <p>設計図書に基づき、当該工事の規模、加工内容に応じた技術と設備を備え、かつ自主管理能力を有した製作工場及び木工技能者を選定し、監理者の承諾を受ける</p> <p>(9) 各種試験・検査報告書の提出</p> <p>施工者は、各種工事の試験・検査結果ならびに施工記録を提出する。</p> <p>(10) 接合工法</p> <p>本標準図に示す構造耐力上主要な柱及び梁の接合方法は、下記による。</p> <p>・継手仕口による在来工法</p> <p>・梁受け金物、及びホゾパイプ等による金物工法</p> <p>なお、上記の方法はひとつの建物で混用して構わない。</p> <p>また、本標準図は在来接合工法のみについて記載しており、金物工法を用いる場合は、金物工法用の標準図を本標準図に追加して用いること。</p> <p>本標準図で指定していない金物に変更する場合は、監理者の承認を得ること。</p> <p>(11) 加工部材に関する留意事項</p> <p>本標準図で扱う一般的な在来プレカット工場で加工可能な範囲は以下による。</p> <p>・梁:部材断面が幅90mm～150mm、梁成が幅と同寸～450mm、及び材長6m以下</p> <p>・柱:90角～150角の正方形断面、長さ6m以下</p> <p>これらを超える場合は、一般プレカット工場では加工できない為、任意形状の加工が可能な加工機を有する工場を選定すること。</p>	<p>(1) 木材及び木質材料</p> <p>主要構造部に使用する木材・木質材料の品質については特記仕様書で指定する。</p> <p>(2) 接合具</p> <p>a) くぎ</p> <p>主要構造部に使用するくぎはJIS A 5508で規定される鉄丸くぎ（N釘）または太め鉄丸くぎ（CN釘）または溶融亜鉛メッキ太め鉄丸くぎ（ZN釘）またはステンレス鋼釘（S釘）またはせっこうボード用くぎ（GN釘）を用いる。</p> <p>b) 木質構造用ビス</p> <p>主要構造部に使用する場合は構造上必要な剛性・耐力・靱性が確保されるものを選定することとし、造作用のビス（コーススレッド等）を用いてはならない。</p> <p>使用箇所・呼び径・呼び長さ等については特記仕様書で指定する。</p> <p>c) ボルト・ナット・座金</p> <p>1) 主要構造部に使用するボルト及びナットについては以下による。</p> <p>・ボルトはJIS B 1051、ナットはJIS B 1052 に規定される機械的性質を満たす炭素鋼</p> <p>・公益財団法人日本住宅・木材技術センター規格に準じた金物に使用するボルト及びナット</p> <p>【 Zマーク表示金物 】</p> <p>【 Dマーク表示金物 】</p> <p>【 Sマーク表示金物 】</p> <p>・上記以外に、指定性能評価機関、又はそれに準じる公立の評価機関で試験成績書を取得して、耐力が明示された金物に使用するボルト及びナット</p> <p>2) 主要構造部に使用するボルト・ナットのねじはJISB2025に示すメートル並目ねじとし、構造上主要な部分にはM12以上を用いる。</p> <p>3) ボルト及びナットを用いて木材及び接合金物を緊結する場合には適切な寸法と厚みのある座金を用いる。</p> <p>※ ボルト・ナット及び座金の使用部位、種類、材質、寸法、表面処理については特記仕様書で指定する。</p> <p>d) ドリフトピン・ラグスクリュー</p> <p>主要構造部に使用する場合は構造上必要な剛性・耐力・靱性が確保されるものを選定することとする。使用箇所・材質・呼び径・呼び長さ等については特記仕様書で指定する。</p> <p>e) 木栓・木ダボ</p> <p>主要構造部に使用する場合は所定の強度が確保できる樹種を指定する。</p> <p>樹種・径等については、特記仕様書で指定する。</p> <p>節・目切れ等の耐力上の欠点のないものとする。</p> <p>(3) 接合金物</p> <p>a) 規格金物</p> <p>構造材の接合に用いる接合金物の規格は以下による。</p> <p>・JIS A 5531；木構造用金物</p> <p>・公益財団法人日本住宅・木材技術センターによる規格に準じた金物；</p> <p>Zマーク表示金物、又は Cマーク表示金物</p> <p>・同等認定金物；Dマーク表示金物</p> <p>・性能認定金物；Sマーク表示金物</p> <p>上記以外に、指定性能評価機関、又はそれに準じる公立の評価機関で試験評価機関で試験成績書を取得して基準耐力が明示された金物を、規格金物として使用できる。</p> <p>使用部位と金物の名称、材質、その他については特記仕様書で指定する。</p> <p>b) 製作金物</p> <p>製作金物の使用部位・材質・形状・寸法・溶接仕様・表面処理等については、特記仕様書及び設計図による。</p> <p>(4) 接着剤</p> <p>原則として、構造計算による応力の検定に現場接着による接着剤の耐力は算入しない。但し、たわみや振動等に対する剛性確保のために接着剤の効果を見込む場合はこの限りではない。</p> <p>建築現場で用いる接着剤の名称・材質・使用環境等については特記仕様書による。</p> <p>(5) 防腐防蟻処理及び耐候処理</p> <p>防腐防蟻処理及び耐候処理（塗装）は特記仕様書で指定する。</p> <p>土台及び外壁の地盤面から1m以下の構造材については適切な防腐防蟻処理を行う。</p> <p>適切な防腐防蟻処理については特記仕様書で指定する。</p>	<p>※共通事項</p> <p>・アンカーボルト及び座金の品質と性能、表面処理等は、特記仕様書による。</p> <p>(1) 土台固定用アンカーボルト</p> <p>a). アンカーボルトの埋設位置； アンカーボルトの埋設位置は以下による。</p> <p>-1. 耐力壁(筋交い、合板仕様共通)の下部；</p> <p>耐力壁(筋交い、合板仕様共通)の下部は、その両端の柱の下部に近接した位置(柱芯より200mm内外)とする。</p> <p>-2. 土台切れの端部及び、土台の継手仕口；</p> <p>土台切れの端部及び、土台の継手仕口では、男木の端部に設ける。</p> <p>当該部分が出隅の場合は、出来る限り柱に近接させた位置とする。</p> <p>-3. その他；</p> <p>上記以外では、2.0m以内の間隔で設ける。</p> <p>(2) 引張金物専用アンカーボルト</p> <p>a). 引張金物専用アンカーボルトの径</p> <p>引張金物専用アンカーボルトの呼び径は、M16以上とする。</p> <p>b). 引張金物専用アンカーボルトの基礎への埋込み長さ</p> <p>引張金物専用のアンカーボルトの基礎コンクリートへの埋込み長さは、J型アンカーボルトを用いる場合は、360 mm 以上とする。その他のアンカーボルトを用いる場合は、引張金物の耐力を満たす埋込み長さとする。</p>	<p>(1) 釘接合</p> <p>・釘の長さは材厚の2.5倍以上とする。</p> <p>・面材表面に対し、釘頭がめり込んではならない。</p> <p>・自動釘打ち機を使用する場合は、圧力を適切に調整するか、弱めの圧力で打込んだうえに手で打込んで仕上げる等により、釘頭のめり込みを防ぐ。</p> <p>・構造耐力上主要な部分において、釘を引き抜き方向に抵抗させることは避ける。</p> <p>・木口面に打たれた釘は、引抜き方向に抵抗させることはできない。</p> <p>(2) 木質構造用ビス接合</p> <p>・木口面に打たれた木質構造用ビスは、引抜き方向に抵抗させることはできない。</p> <p>・先孔を設ける場合の先孔の径は、以下のとおりとする。；</p> <p>比重が 0.5 以上の樹種・・・呼び径の 60～75 %</p> <p>上記以外の樹種・・・呼び径の 40～70 %</p> <p>※ 先孔の深さは、主材へのねじ込み深さの2／3程度とする。</p> <p>(3) ボルト接合</p> <p>・締付けに先立ち、ボルトの長さ、材質、呼び径、座金等が施工箇所に適していることを確認する。</p> <p>・ボルトの締め付けは、座金等が木材に軽くめり込む程度とし、過度に締付けない。</p> <p>・締め付けを完了したボルトは、ねじ部がナットから2山以上突き出ていることを確認する。但し、座掘り座金等、ナットと座金が一体になって土台に埋込まれるタイプのものについては、メーカーの使用条件による。</p> <p>・引張力を負担する構造上主要な箇所のボルトで、設計図書で指定する部位のものについては、ダブルナット等、弛み止め等の適切な処置を行う。</p> <p>(4) ラグスクリュー接合</p> <p>・座金の厚さと大きさは、同じ胴径のボルト接合部における規定値を用いる。</p> <p>・締付けに先立ち、ラグスクリューの長さ、材質、呼び径、座金等が施工箇所に適していることを確認する。</p> <p>・先孔を設ける場合の先孔の径は、以下のとおりとする。；</p> <p>比重が 0.5 以上の樹種・・・呼び径の 60～75 %</p> <p>上記以外の樹種・・・呼び径の 40～70 %</p> <p>※ 先孔の深さは、ネジ部の長さと同寸以上とする。</p> <p>・ラグスクリューの挿入は、スパナやインパクトレンチ等を用い、必ず回転させて行う。ハンマー等での叩き込みによる挿入を行ってはならない。</p> <p>・一度ねじ込んだラグスクリューは、抜き直して再びねじ込むことは避ける。</p> <p>・鋼板を側材に用いる場合のラグスクリューは、切削ネジタイプとし、転造ネジタイプを用いてはならない。また、鋼板の孔径は以下のとおりとする。</p> <p>・呼び径 M12以下；+1.0mm</p> <p>・呼び径 M16以上；+1.5mm</p> <p>(5) ドリフトピン接合</p> <p>・ドリフトピンは、孔に密着させて使用し、木材に対し遊びがあってはならない。</p> <p>・ドリフトピンは、原則として、集成材やLVL等の寸法安定性の高い木質材料に用いるものとし、止むを得ず製材に用いる場合はKD材とする。</p> <p>・施工に際しては、孔に対しテーパのある側を先端にして打込み、無理な打撃を加えてはならない。</p> <p>(6) 木栓接合</p> <p>・木栓は、孔に密着させて使用し、木材に対し遊びがあってはならない。</p> <p>・木栓は、原則として、集成材やLVL等の寸法安定性の高い木質材料に用いるものとし、止むを得ず製材に用いる場合はKD材とする。</p> <p>・施工に際しては、木栓を孔に対し打込む時に、折れ曲がりや割れ、頭部の潰れ等が生じないように注意し、無理な打撃を加えてはならない。</p> <p>・木栓は湿気の少ない場所で保管し、現場においても水に濡れないよう注意する。</p> <p>(7) グルードインロッド接合</p> <p>・グルードインロッド接合とは、軸組部材の木口に先孔を開け、鋼棒等を挿入して、樹脂接着剤等注入・充填させることにより、接着剤の付着抵抗と鋼棒等の引張によって、応力を伝達する接合をいう。</p> <p>・グルードインロッド接合は、原則として、集成材やLVL等の寸法安定性の高い木質材料に用いるものとし、止むを得ず製材に用いる場合はKD材とする。</p> <p>・施工に際しては、所定の適用範囲や材料、手順、接着剤の使用環境、養生方法等を遵守して適正に行う。</p>

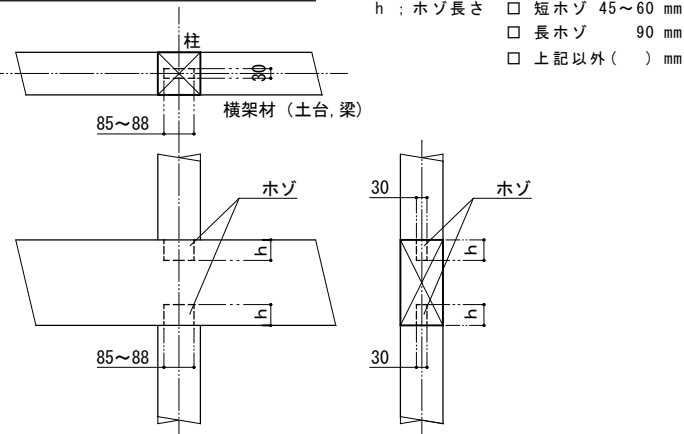
5. 軸組標準接合部

(1) 共通事項及びキーフレーム

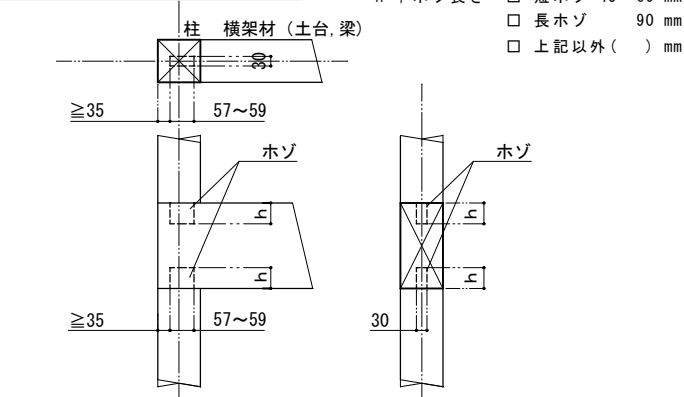


(2) 標準的な継手仕口 (mm)

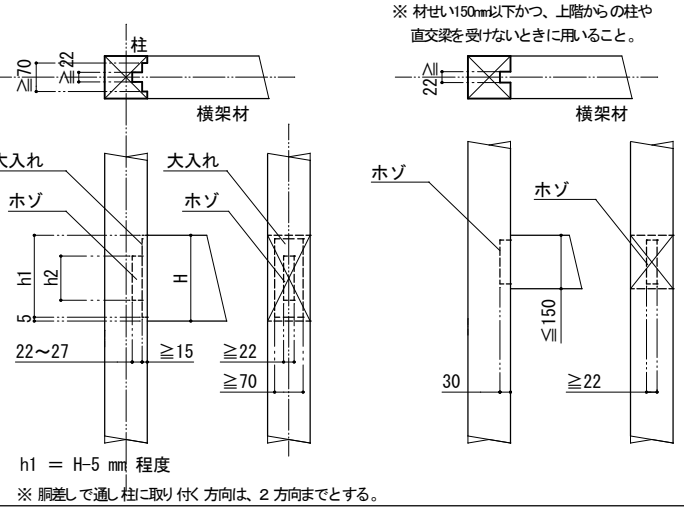
A 柱-横架材仕口：一般部（土台共通）



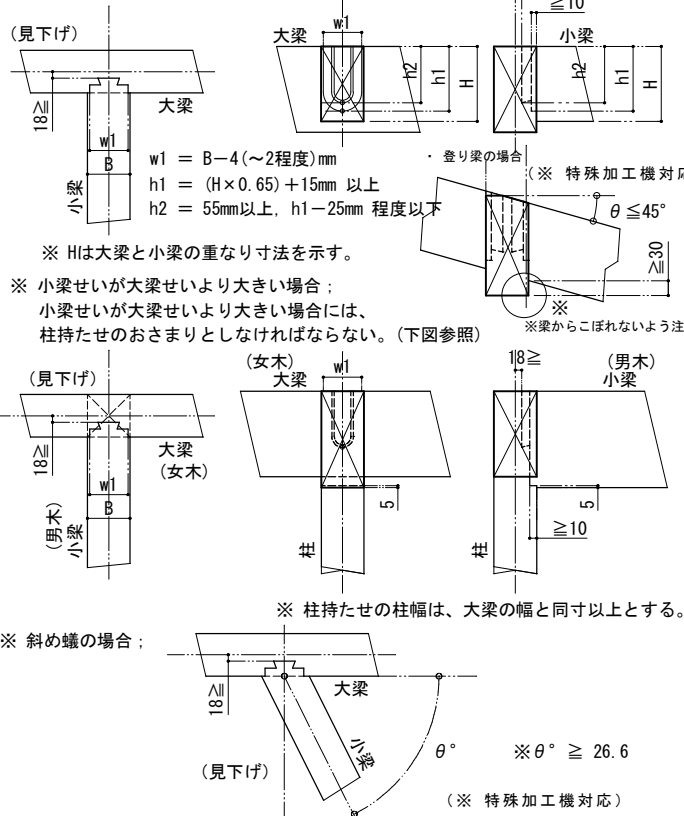
B 柱-横架材仕口：出隅部（土台共通）



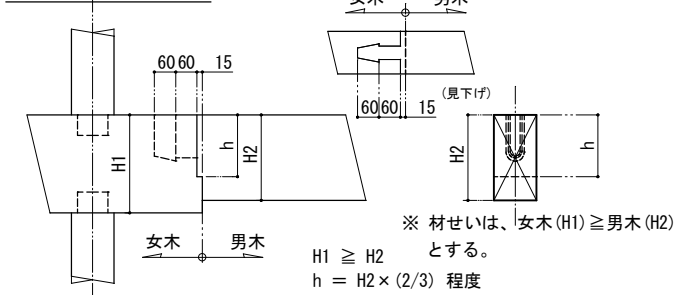
C 通柱-横架材仕口：胴差し



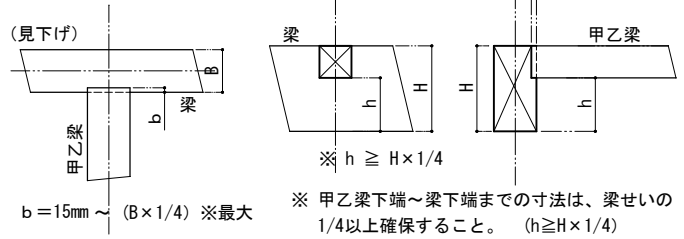
D 大梁-小梁仕口：蟻仕口



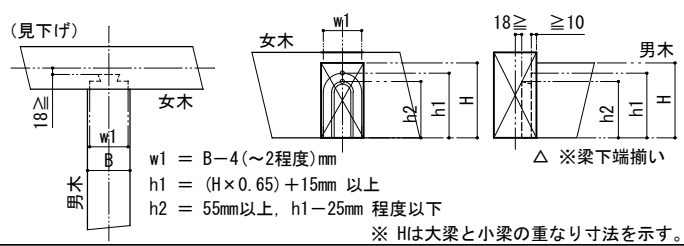
E 梁-梁継手：腰掛継ぎ



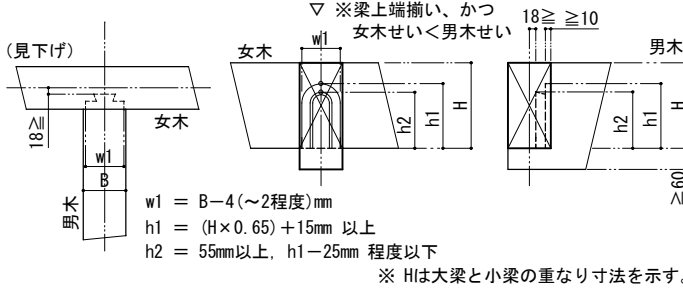
F 梁-甲乙梁仕口：大入れ



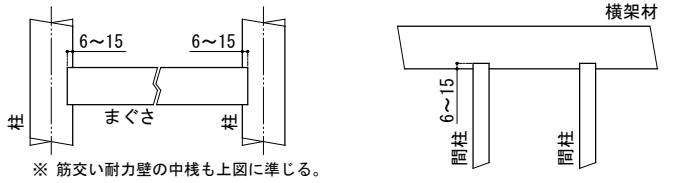
G 梁-梁仕口：逆蟻仕口



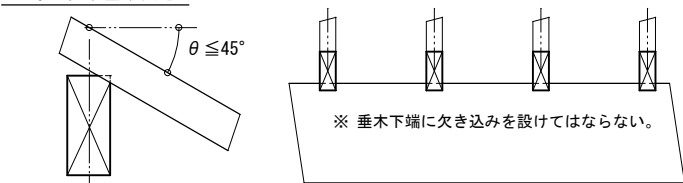
H 梁-梁仕口：茶臼仕口



I その他：まぐさ欠き



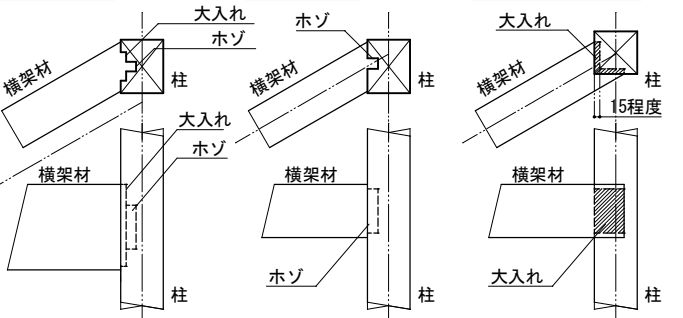
K その他：垂木欠き



(3) 特殊加工機を用いた標準的な継手仕口 (mm)

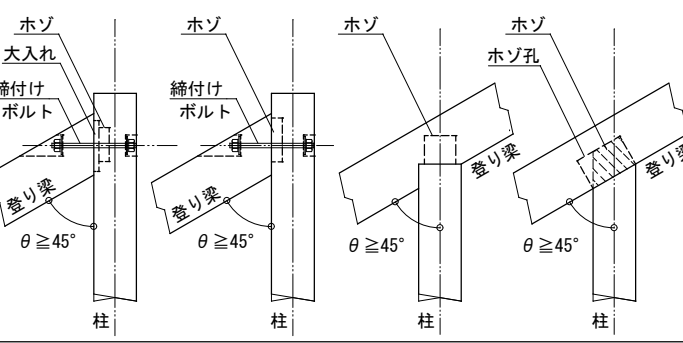
特殊加工機を用いることにより対応が可能な継手仕口の一例を、本節に示す。特殊加工機を用いた継手仕口は、加工工場が限定されるので注意すること。特殊加工機を用いた継手仕口は、その形状により加工コストが増すので注意すること。

L 斜め胴差し

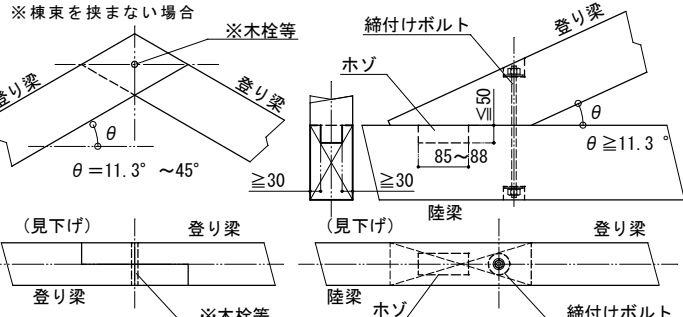


※ L, Mともに、梁幅が柱からこぼれない範囲で用い、柱断面を調整して使用すること。
※ L, Mともに、柱梁の緊結には引きボルトの代わりにコーナー金物を横使いとする。
使用するコーナー金物は、羽子板同等以上の引張耐力を有するものとする。

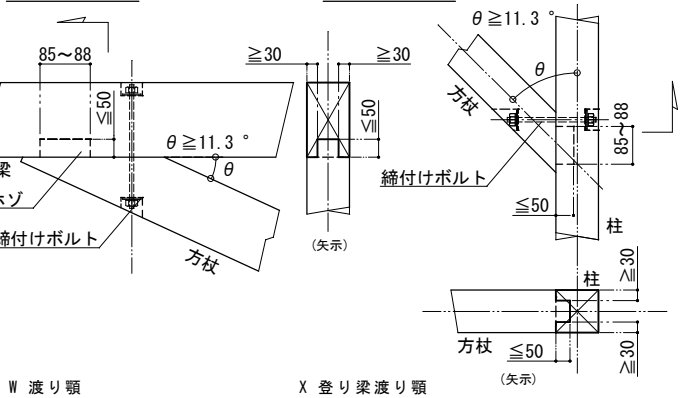
O 登り胴差し



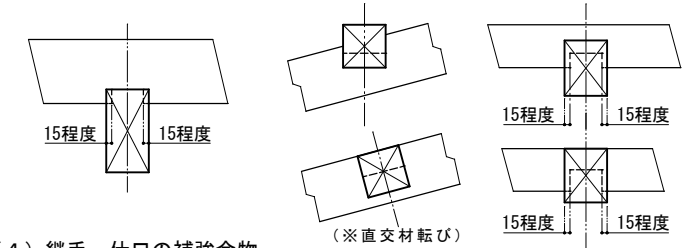
S 登り梁合掌部



U 方杖-梁仕口

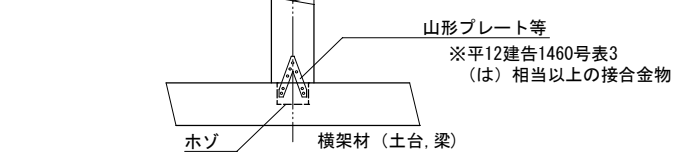


W 渡り頭

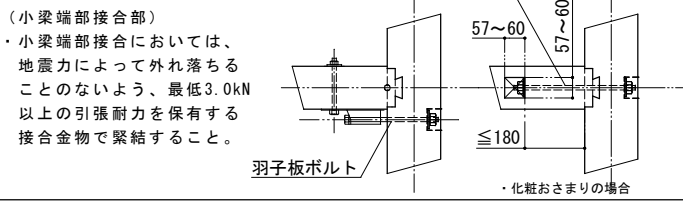


(4) 継手・仕口の補強金物

・耐力壁枠柱の柱脚・柱頭においては、耐力壁による引抜力を計算し、引抜力以上の耐力を保有する接合金物を使用すること。
・上記以外の柱脚接合部には、5.1kN以上の引張耐力を保有する接合金物(平12建告1460号表3に対応する表符号の“は”相当以上)を使用すること。



(梁-梁 接合部)
・水平構面の外周部横架材接合部においては、床水平構面による引抜力を計算し、引抜力以上の耐力を保有する接合金物を使用すること。
・上記以外の接合部には、7.5kN以上の引張耐力を保有する接合金物を使用すること。(右図参照)



本仕様書及び標準図は、PWA標準図WG及び品質管理WGが作成したものです。内容を自由に修正して使用することができます。使用上の責任は全て使用者にあり、PWAはいかなる責務も負いません。お気付きの点や改良案等の御意見は、contact@precut.jp までお願いします。

木 造 軸 組 接 合 部 標 準 図 (3 A)

6 A. 施行令46条に基づく45×90以上の筋かい端部納まり図

(注) (単位)mm

共通事項

筋かいプレートは、柱梁ビスどめタイプを標準とする。

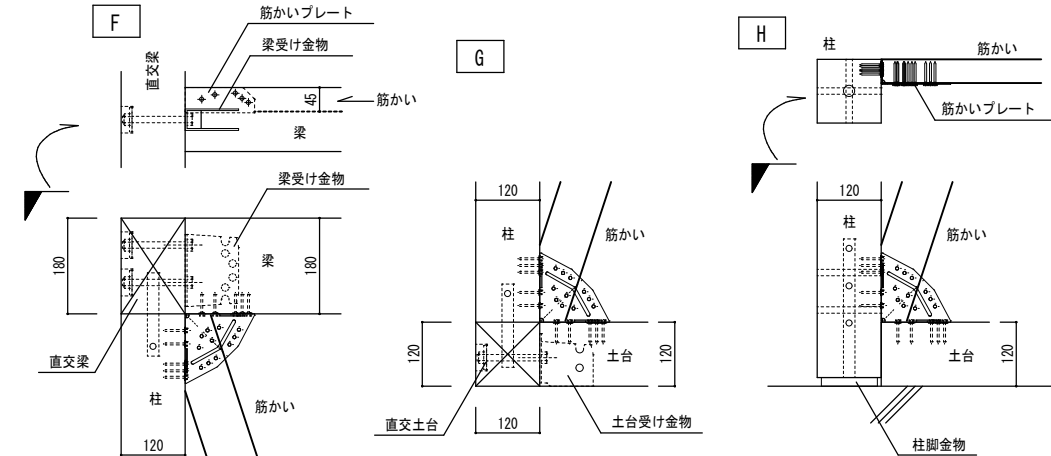
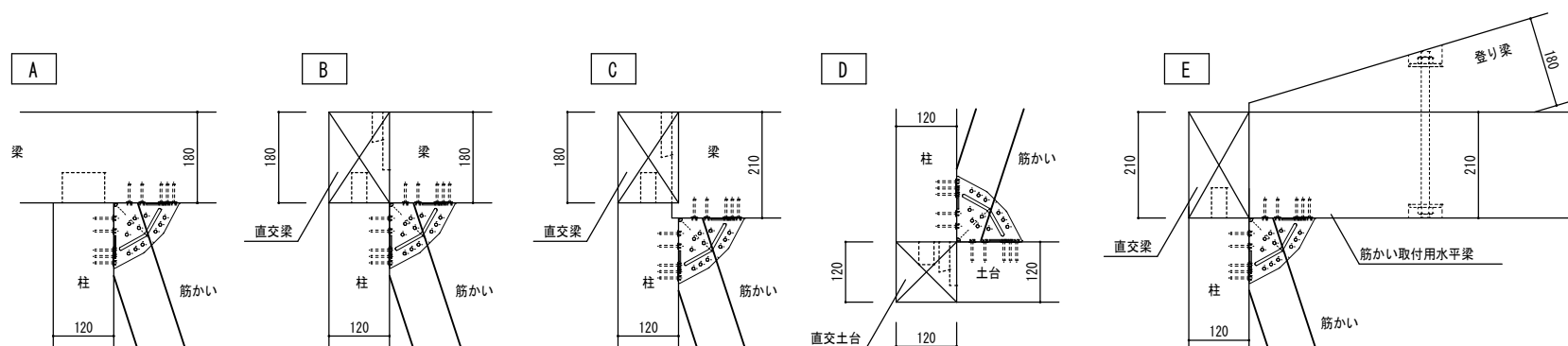
筋かいプレートを柱取付タイプのみとする場合は柱頭の本所に作用するせん断力に対する検討を行うこと。ただし、端部及び出隅部の柱が寄せ本所となる場合は柱梁ビスどめタイプを使用すること。

筋かいプレートの取付ビスのへりあきが不足又は、金物工法の金物にビスが干渉する場合は、そのビスを無効とし、所定のビス本数に満たないときは柱取付筋かいプレートを追加する等の補強をすること。

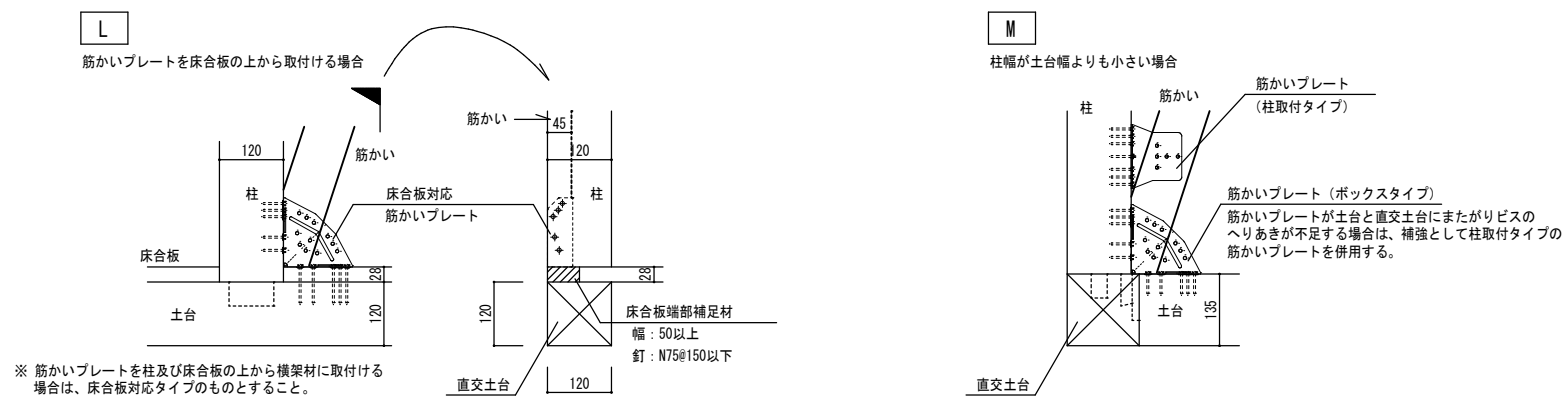
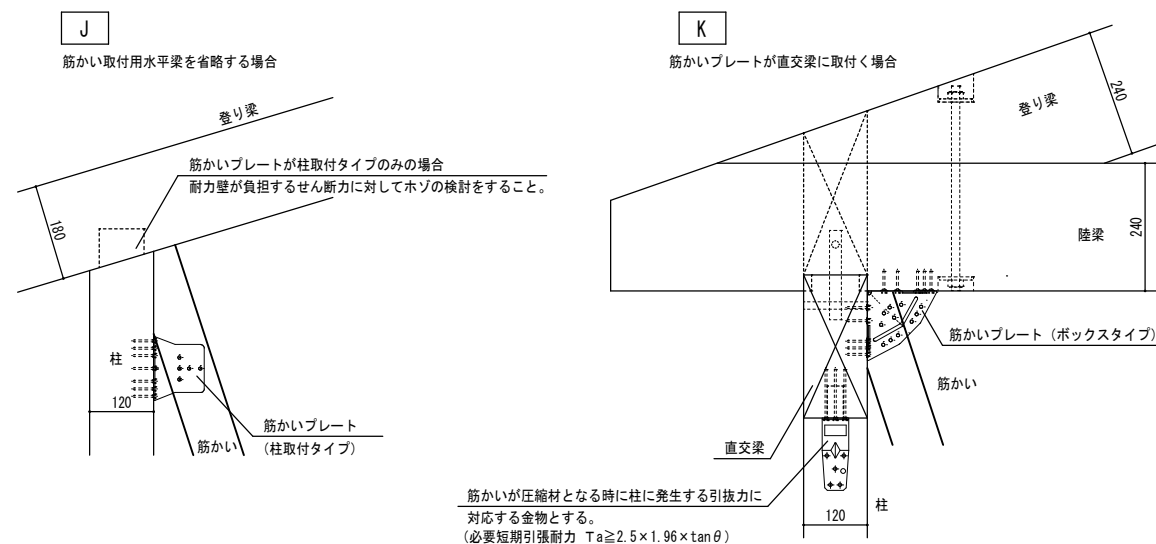
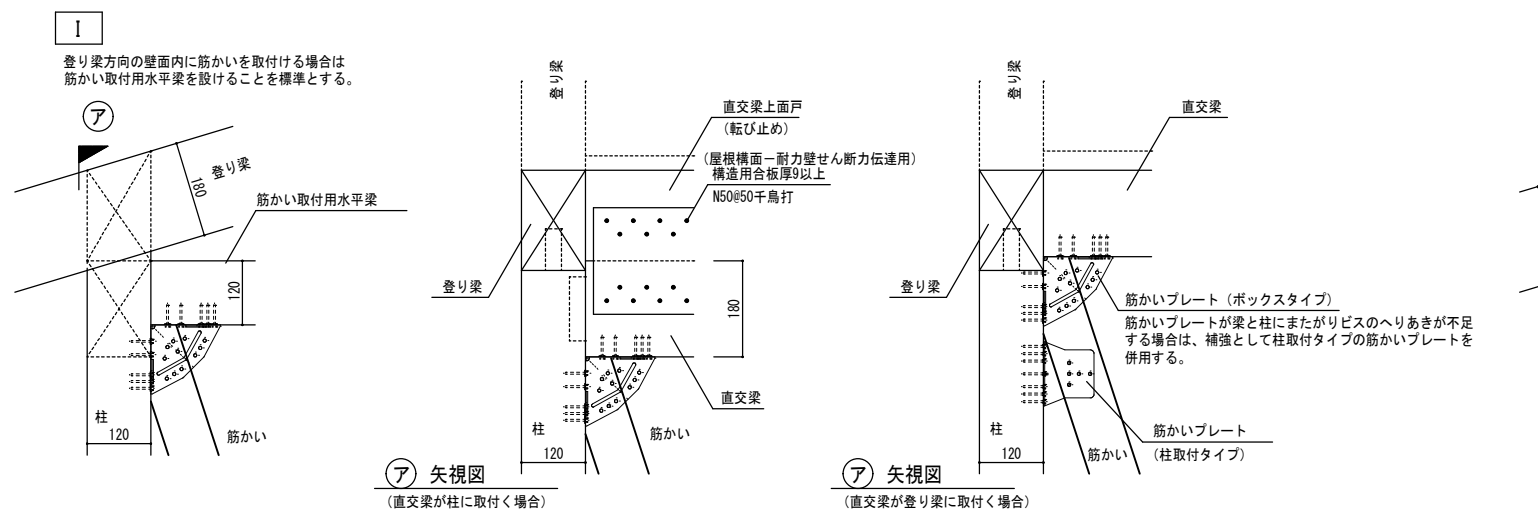
梁仕口部及び柱頭柱脚部の接合金物は、木造軸組接合部標準図（２）を参照すること。

標準納まり図（在来工法）

標準納まり図（金物工法）



標準以外の納まり図



平成30年4月5日改訂 一般社団法人 中大規模木造プレカット技術協会

木造軸組接合部標準図(4)

6 B. 昭56 建告第1100号第1第一号に基づく面材張り大壁耐力壁納まり図

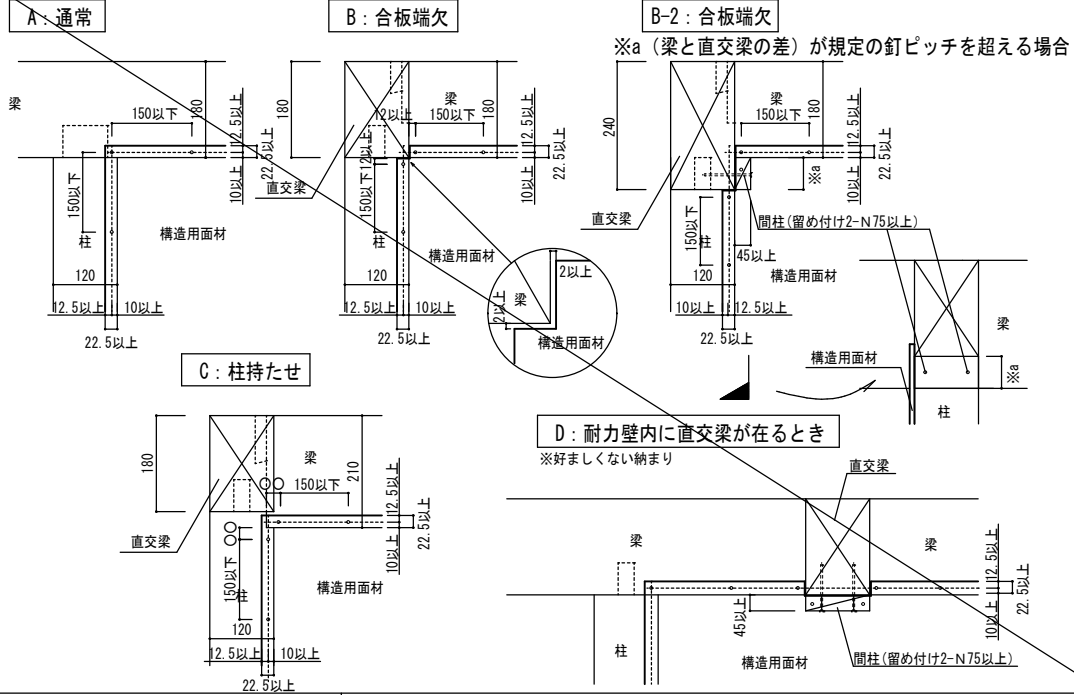
(注) (単位)mm

<共通事項>

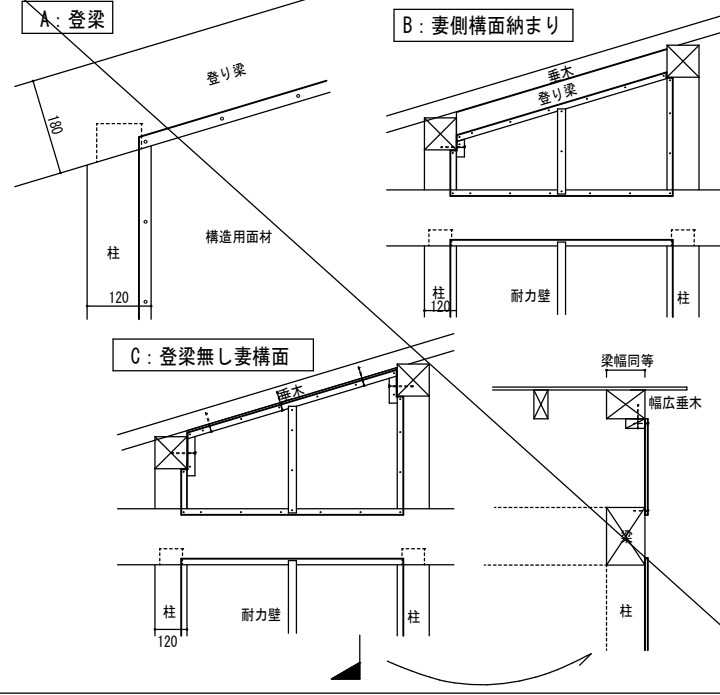
- ・面材は、9mm以上を標準とする。
- ・梁仕口部及び柱頭柱脚部の接合金物は、木造軸組接合部標準図(2)を参照すること。
- ・間柱・受材・筋違等構造に関わる羽柄材の品質については、未乾燥材および皮付き材は不可とし、四面ビン角、ねじれ、反りの無い物とすることを原則とする。
- ・釘ピッチの基準は使用釘本数を満たしている必要がある。記載のピッチは「辺の長さ÷ピッチ÷1本」と読むこととする。

- ・開口直下の梁への間柱欠きは、原則行わない事。
- ・間柱(受材)を梁等へ留め付ける場合、釘及び木質構造用ビスの長さは、受材厚さの2.5倍以上を標準とする。
受材材厚30mmの場合は、N75、CN75 以上
受材材厚45mm(耐力壁：水平力のみを負担する場合)は、N90、CN90(真壁の受材材留め付けと合わせる)以上
受材材厚45mm(水平構面：鉛直力と水平力を負担する場合)は、N115、木質構造用ビスL110 以上

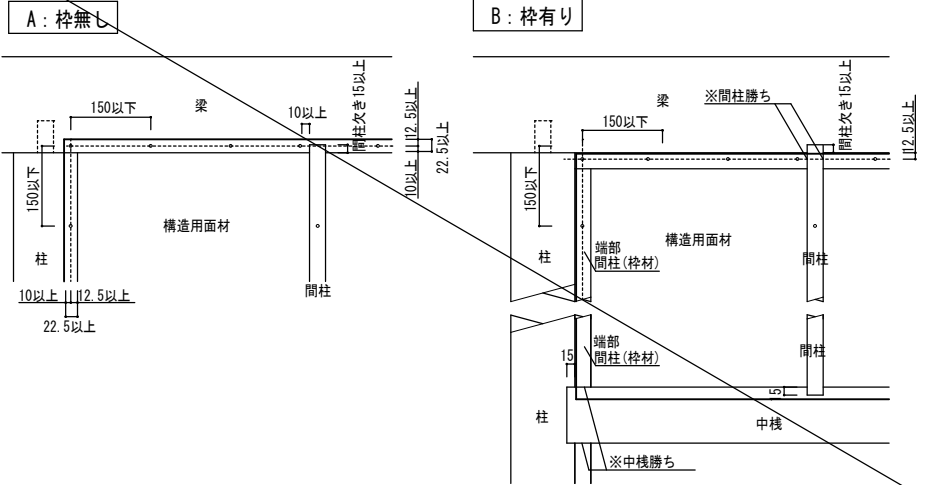
1. 直交梁との取り合い



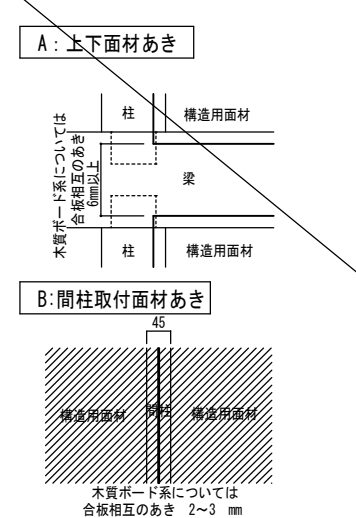
2. 勾配屋根の納まり



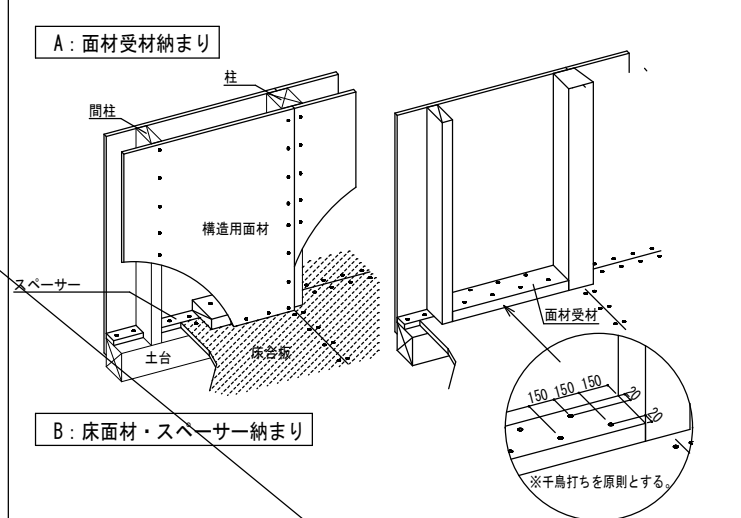
3. 受材・間柱勝ち負けルール



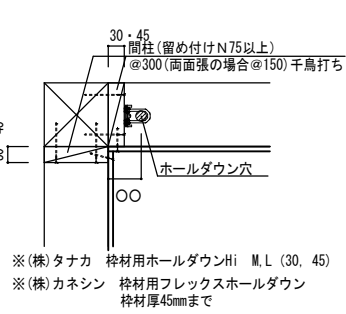
4. 面材相互あきのルール



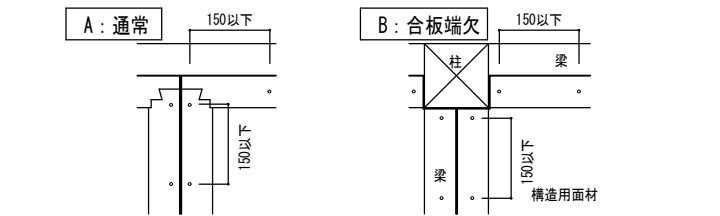
6. 床勝面材との取り合い



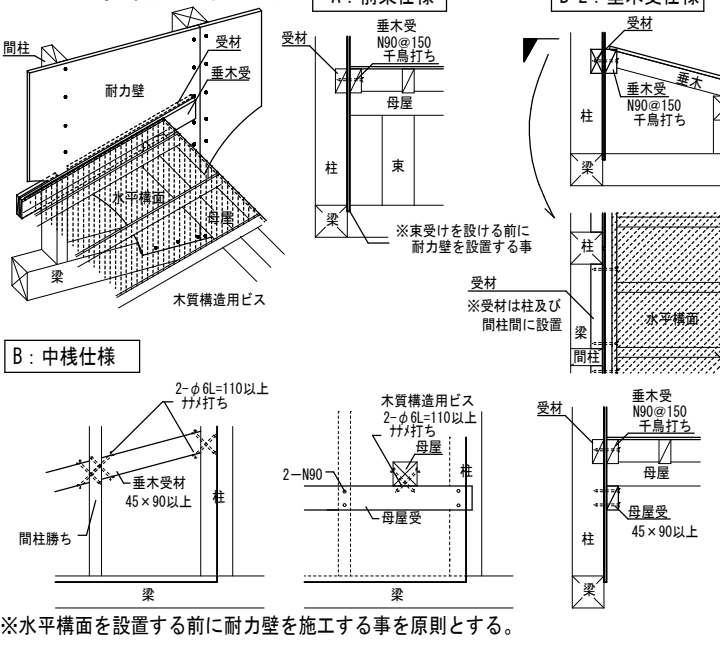
5. 入隅時納めおよび
枠材用ホールダウン納め



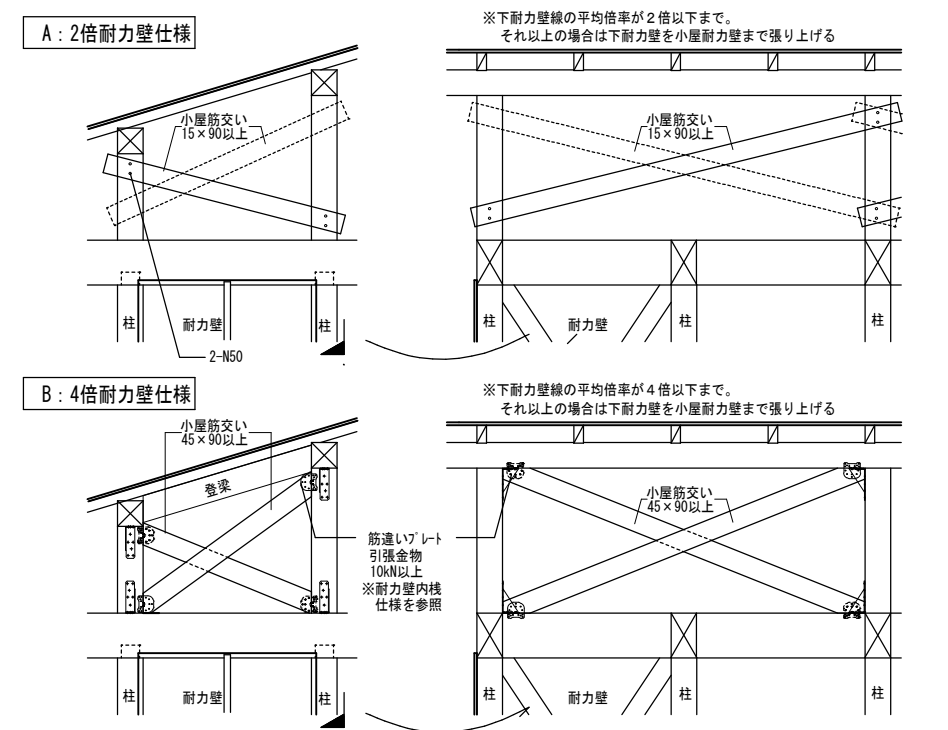
7. 水平構面



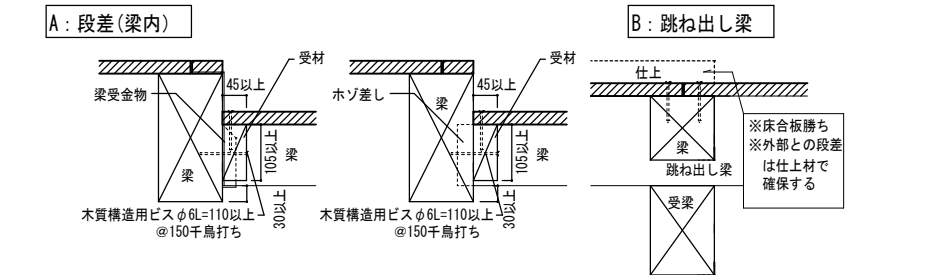
8. 下野部分の納まり



9. 小屋筋交い



10. 段差



本仕様書及び標準図は、PWA標準図WG及び品質管理WGが作成したものです。内容を自由に修正して使用することができます。使用上の責任は全て使用者にあり、PWAはいかなる責務も負いません。お気付きの点や改良案等の御意見は、contact@precut.jp までお願いします。

木造軸組接合部標準図(4)

7. 水平構面

(注) (単位)mm

7.1共通事項

- 各部仕口形状は、(3)高耐力仕様屋根・床水平構面を除き、木造軸組接合部標準図(2)5.軸組標準接合部に準ずる。
- 木造軸組み工法住宅の許容応力度設計(2008年)の詳細計算法による水平構面については、同書の規定に準拠することとし、釘ピッチ配列等の仕様については設計図による。
- 指定性能評価機関またはそれに準じる公共の評価機関で成績書を取得して耐力が明示された水平構面については試験成績書の仕様に準拠することとする。

7.2水平構面の仕様

(1)木造軸組工法住宅の許容応力度設計に準じた床構面

(a)日の字釘打ち
短期許容せん断耐力
7.84kN/m

(b)川の字釘打ち
短期許容せん断耐力
3.53kN/m

※合板は、横架材に対し
直交方向に長辺を配置

1)各部材料および寸法

- ① 面材：構造用合板 $t=24\text{mm}\sim 30\text{mm}$ 横架材に直貼
- ② 甲乙梁：幅 45mm 以上×せい 45mm 以上・梁及び甲乙梁の間隔 1000mm 以下

2)各部仕口形状及び性能

- ④ 各仕口部分：水平力時に継手、仕口各部へ生じる引張力を上回る耐力の金物を使用する
- ⑤ 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
- ⑥ 高低差のある梁へは側面に床受け材を取り付け構造用合板を受ける構成
- ⑦ 甲乙梁端部は小梁に対して深さ 15mm 程度の大入れ N75 1本斜め打ち

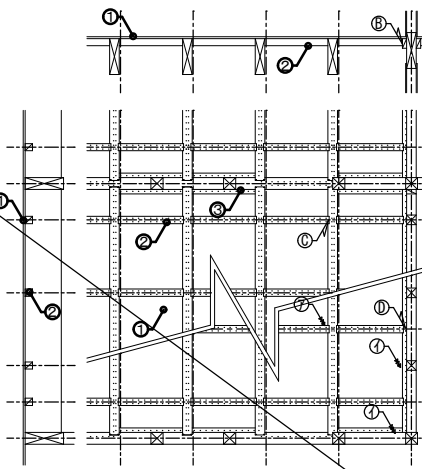
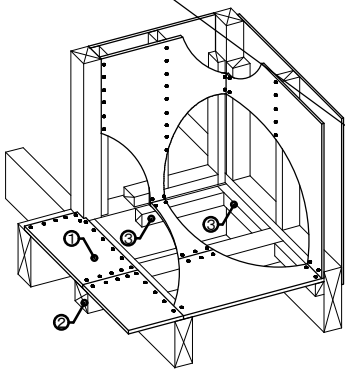
3)各部への釘打及びビス止め

- ⑦ 構造用合板はN75@150mm日の字釘打ちで横架材、甲乙梁、床受材に留め付ける
- ⑧ 構造用合板はN75@150mm川の字釘打ちで横架材、甲乙梁、床受材に留め付ける
※構造用合板は、実付きとする。

注意事項：構造用合板(又はOSB)に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする
2mmを超える場合は隣り合う釘との中間部に増し打ちすること
川の字釘打ちは構造用合板上に直接フローリングを貼る構成の場合、
遊び等注意到意すること

7.3 JISA3301仕様高耐力水平構面

(1)2階床水平構面の条件及び仕様
短期許容せん断耐力
14.1kN/m



1)各部材料

- ① 面材：構造用合板 $t=24\text{mm}$ 又は 28mm 横架材に直張り
 - ② 甲乙梁： $90\text{mm}\times 90\text{mm}$ の正角材又は幅 $75\text{mm}\times$ 成 120mm 製材を平使い
 - ③ 大梁側面に取り付ける床受材：幅 $55\text{mm}\sim 75\text{mm}\times$ 成 120mm の製材
- 2)各部仕口形状及び性能
- ④ 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
 - ⑤ 高低差のある梁へは側面に床受け材を取り付け構造用合板を受ける構成
 - ⑥ 甲乙梁端部は小梁に対して深さ 15mm 程度の大入れ
 - ⑦ 甲乙梁端部は床受け材に対して床受け材を深さ $15\text{mm}\times$ 成 60mm 切り欠き甲乙梁は成 60mm 分大入れし床受け材勝ちの納まりとする
- 3)各部への釘打及びビス止め
- ⑦ 構造用合板はN75@75mm日の字釘打ちで横架材、甲乙梁、床受材に留め付ける
 - ⑧ 大梁側面へ取り付ける床受材は木質構造用ビスφ6、L130~150を 150mm ピッチの二列打ちとして留め付ける

(2)屋根水平構面の条件及び仕様

短期許容せん断耐力
13.5kN/m(合板釘ピッチ75mm)
19.1kN/m(合板釘ピッチ50mm)

面材

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

側面図

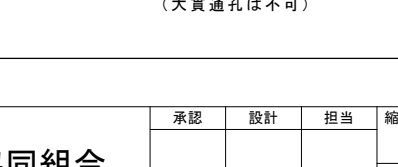
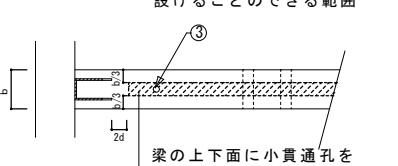
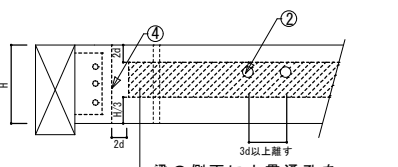
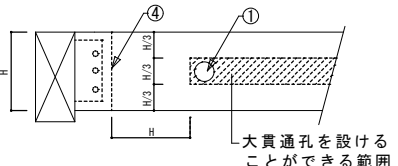
側面図

側面図

8. 貫通孔

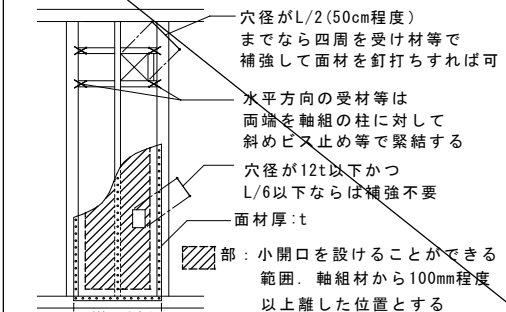
8.1 梁貫通孔の条件及び仕様

- ① 大貫通孔： $d\leq H/4$ かつ 150mm
- ② 小貫通孔： $d\leq 30\text{mm}$ (隣り合う孔は $3d$ 以上離す)
- ③ 縦小貫通孔： $d\leq b/6$ かつ 30mm
- ④ 接合金物用切り欠きライン



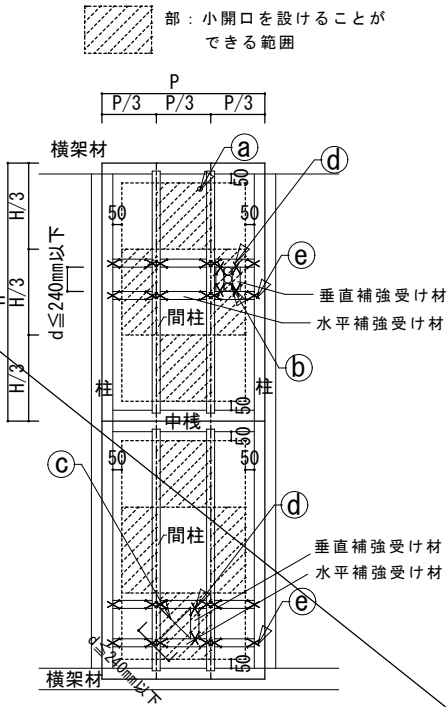
8.2 耐力壁貫通孔

(1)小開口付耐力壁：木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年版)
※壁倍率7倍までの孔開けルール
剛性・耐力に影響しない面材耐力壁の小開口の設け方



(2)高耐力仕様合板貼耐力壁(JISA3301標準仕様)
※壁倍率7倍を超える場合の孔開けルール(JISA3301仕様)

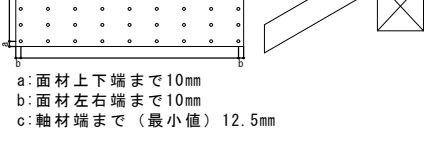
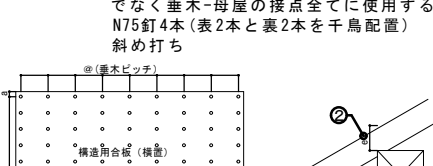
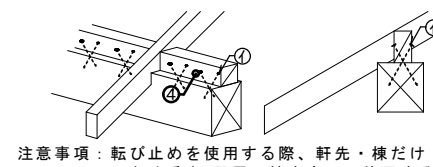
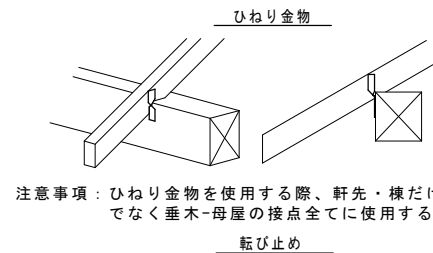
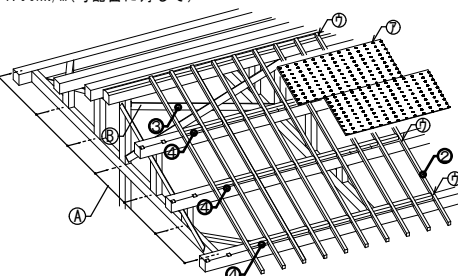
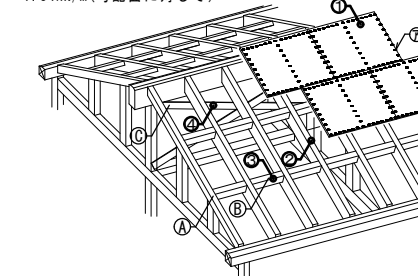
- a)貫通孔基準
- ④ 小貫通孔($d\leq 30\text{mm}$)
1区画につき1か所までなら補強不要
 - ⑤ 小貫通孔 $\times 3$ (外接円の径 $d\leq 240\text{mm}$)
四周を補強受材で補強
面材1枚につき1か所のみ可
 - ⑥ 大貫通孔($d\leq 240\text{mm}$)
四周を補強受材で補強
面材1枚につき1か所のみ可
- b)釘打ち及び断面
- ④ 合板から補強受材へN50@90mmで釘打ち
補強受材は間柱と寸法以上の断面
 - ⑤ 補強受材の留め付けは斜めビス2本止め



(2)木造軸組工法住宅の許容応力度設計に準じた屋根構面

(a)登梁-厚合板
短期許容せん断耐力
7.84kN/m(勾配面に対して)

(b)垂木-合板
短期許容せん断耐力
1.96kN/m(勾配面に対して)



1)各部材料および寸法

- ① 面材：構造用合板 $t=24\text{mm}\sim 30\text{mm}$ 横架材に直貼
- ② 登梁：幅 105mm 以上×せい 105mm 以上 間隔 1000mm 以下
- ③ 甲乙梁：幅 45mm 以上×せい 45mm 以上 間隔 1000mm 以下
- ④ 小屋耐力壁：15mm以上×90mm以上
(端部は平12建告1460号の筋違耐力壁の接合)

2)各部仕口形状及び性能

- ④ 各仕口部分：水平力時に継手、仕口各部へ生じる引張力を上回る耐力の金物を使用する
- ⑤ 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
- ⑥ 耐力壁から勾配屋根水平構面までせん断力を伝達できるよう、耐力壁線上には同等以上の壁量となるよう小屋耐力壁(くも筋違い)を設ける事

3)各部への釘打及びビス止め

- ⑦ 構造用合板はN75@150mmで日の字に垂木に留め付ける

注意事項：構造用合板(又はOSB)に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする

1)各部材料および寸法

- ① 面材：構造用合板 $t=9\text{mm}\sim 15\text{mm}$ (横置)
- ② 垂木：幅 45mm 以上×せい $45\text{mm}\sim 90\text{mm}$ @500mm以下
- ③ 小屋耐力壁：15mm以上×90mm以上
(端部は平12建告1460号の筋違耐力壁の接合)
- ④ 転び止め：45mm×60mm程度

2)各部仕口形状及び性能

- ④ 母屋ピッチ：1000mm以下
- ⑤ 耐力壁から勾配屋根水平構面までせん断力を伝達できるよう、耐力壁線上には同等以上の壁量となるよう小屋耐力壁(くも筋違い)を設ける事

3)各部への釘打及びビス止め

- ⑦ 構造用合板はN50@150mmで川の字に垂木に留め付ける
- ⑧ 転び止めを梁に2-N75斜め釘止め
- ⑨ 垂木の留め付けは、垂木の側面から軒桁、母屋、棟木の上面に対してN75釘2本打ち

注意事項：構造用合板(又はOSB)に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする

令和2年 2月17日改訂 一般社団法人 中大規模木造プレカット技術協会

特記事項



山梨建築設計監理事業協同組合

承認 設計 担当 縮尺

設計年月日
2022.00.00

工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事(北一ふれあいセンター)

図面名称 木造軸組接合部標準図(5)

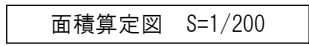
A-10
No.

部 位	仕 上	部 位	仕 上
屋根	カラーガルバリウム鋼板t=0.4 縦ハゼ葺仕上、アスファルトルーフィング22k下地、構造用合板 t=12の上、スタイロフォームt=25+硬質木毛セメント板 t=25下地、		
	雪止アングル：SUS製既製品（専用金具共）		
樋・ドレイン	軒樋：耐候性硬質塩ビ製（既製品）		
	縦樋：塩ビ製カラー 60Φ		
軒天	構造用合板表シ 浸透性木材保護材塗布、木部：浸透性木材保護材塗布		
破風・鼻隠し	木製、浸透性木材保護材塗布		
外壁	窯業系サイディングt=14.0（防火構造：PC060BE-9201） 通気工法、透湿防水シート貼、アクリル系樹脂多意匠裝飾塗料コテ仕上		
	断熱材：グラスウール24K t=100 小屋裏換気：PiP（防虫金網付）4ヶ所		
	構造材：浸透性木材保護材塗布		
開口部	アルミ樹脂サッシ、ビル用サッシ、一部木製引戸		
基礎	コンクリート打放シ、防水形複層塗料E（弾性タイル）		
外部ふれあい	床：土敷、土間コンクリート下地（水抜き管） 軒天：構造用合板表し 木部構造材・破風 浸透性木材保護材塗布		
	手摺：板 t=15 支柱：木製 60角 浸透性木材保護材塗布 壁：ナイロンネット張（50×50mm）		
ウサギ飼育場	床：土敷、土間コンクリート下地（水抜き管） 軒天：構造用合板表し 木部構造材・破風 浸透性木材保護材塗布		
	手摺：丸太 50Φ 支柱：木製 60角 手摺子：木製 30Φ 浸透性木材保護材塗布 間仕切戸：メラミン化粧合板フラッシュ戸5ヵ所（1400W×400H）移動式 取付加工		
キバタン舎外部	床：土間コンクリートコテ仕上 壁：スチール骨組みD P 塗 強化ガラス一部ステンレス溶接金網張 天井：スチール骨組みD P 塗 ステンレス溶接金網張		
	人止め柵：手摺-丸太 60Φ 支柱：木製 90角 浸透性木材保護材塗布		
大走り・スロープ	土間コンクリートコテ仕上（別途工事）		
手洗い場	コンクリート打放シ		

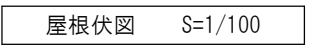
＜凡例（塗装記号）＞		＜メーカーリスト（同等品以上）＞	
・DP	－ アクリル系ポリウレタン耐候性塗料	・屋根：カラーガルバリウム鋼板t=0.4縦ハゼ葺仕上：立ハゼS X－40【三晃金属工業㈱】	
・溶融亜鉛メッキー	A種(6mm以上)・B種(3.2mm以上)・C種(1.6mm以上)	・軒樋：耐候性硬質塩ビ製：シビルスケア PC77【バナソニック㈱】	
		・外壁：窯業系サイディング：KM EWアートウォール仕上専用ベース板【ケイミュー㈱】	
		・外壁：アクリル系樹脂系多意匠裝飾塗料仕上：ベルアート【エスケー化研㈱】	

	室名	F L	床	巾木	壁		天井	廻り縁	天井高	備考	
					下地	仕上					
ふれあいセンター	展示室	±0	セルフレベリング下地 t=10 エポキシ系塗料塗	コンクリート打放シ エポキシ系塗料塗	木	杉板張 t=12（横張）（本実加工） 浸透性木材保護材塗布	構造用合板表し 浸透性木材保護材塗布 一部：杉板張 t=12 木部構造材：浸透性木材保護材塗布 天井材張り部グラスウール24K t=100	木	直天井 勾配天井	ふれあい台（移動式・4台）、渡り板 幼児用マルチシンク（水栓・電気温水器共） 床埋込水洗・排水枘350角（現場打防水モルタル塗 蓋ステンレス製グレーチング蓋） 天井点検口（アルミ枠 450角）	
	キバタン舎	+500	土間コンクリートコテ仕上	コンクリート打放シ		スチール骨組み DP塗 ステンレス溶接金網 2.0Φ×P15 一部：強化ガラス t=8 木下地部分：ラワン合板 t=9.0下地 化粧アルミパネル t=3	スチール骨組み DP塗 ステンレス溶接金網 2.0Φ×P15		2,100	キバタン出入口 止まり棚：PL-9 EP塗 孔10Φ数か所	
	テングネズミ（寝小屋）	+500	土間コンクリート下地（水抜き管） モルタル金ゴテ仕上	コンクリート打放シ	木	化粧珪酸カルシウム板 t=6.0	化粧珪酸カルシウム板 t=6.0	塩ビ製	2,250	移動仕切り板@500、浸透性木材保護材塗布（9枚）	
	ウサギ飼育スペース	+500	土間コンクリート下地（水抜き管） モルタル金ゴテ仕上	コンクリート打放シ	木	化粧珪酸カルシウム板 t=6.0	化粧珪酸カルシウム板 t=6.0 グラスウール24K t=100	塩ビ製	2,250	間仕切戸（メラミン化粧板フラッシュ戸）2ヶ所（移動式）	
	管理通路	+500	土間コンクリート金コテ仕上 階段：モルタル金ゴテ（ノンスリップ）	コンクリート打放シ	木	化粧珪酸カルシウム板 t=6.0	化粧珪酸カルシウム板 t=6.0 グラスウール24K t=100	塩ビ製	2,250	流し台・作業台 地流し（ステンレス製） 排水溝 W=100（グレーチング蓋）	
	夜間飼育スペース	+500	土間コンクリート下地（水抜き管） モルタル金ゴテ仕上	コンクリート打放シ	木	化粧珪酸カルシウム板 t=6.0	化粧珪酸カルシウム板 t=6.0 グラスウール24K t=100	塩ビ製	2,250		
	<div><凡例（下地記号）><内装準不燃・不燃番号><その他><メーカーリスト（同等品以上）></div> <div>・塗装仕上げるボードの継目部分は、ジョイントテープなどを使用し目地処理を行うこと。 ・使用材料は、ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆ とする。 ・ステンレスは、特記なき限りH1仕上とする。 ・手摺・衛生器具・家具等の取付部は下地補強を施す。 ・耐水合板はT1とし、合板はT2とする。 ・幼児用マルチシンク：SKL300LERAPN【TOTO】</div>										

特記事項			山梨建築設計監理事業協同組合	承認	設計	担当	縮尺	工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事（北ーふれあいセンター）	図面名称 内部仕上表	A-12 No.
						A1→N/S A3→N/S				
						設計年月日 2022.00.00				

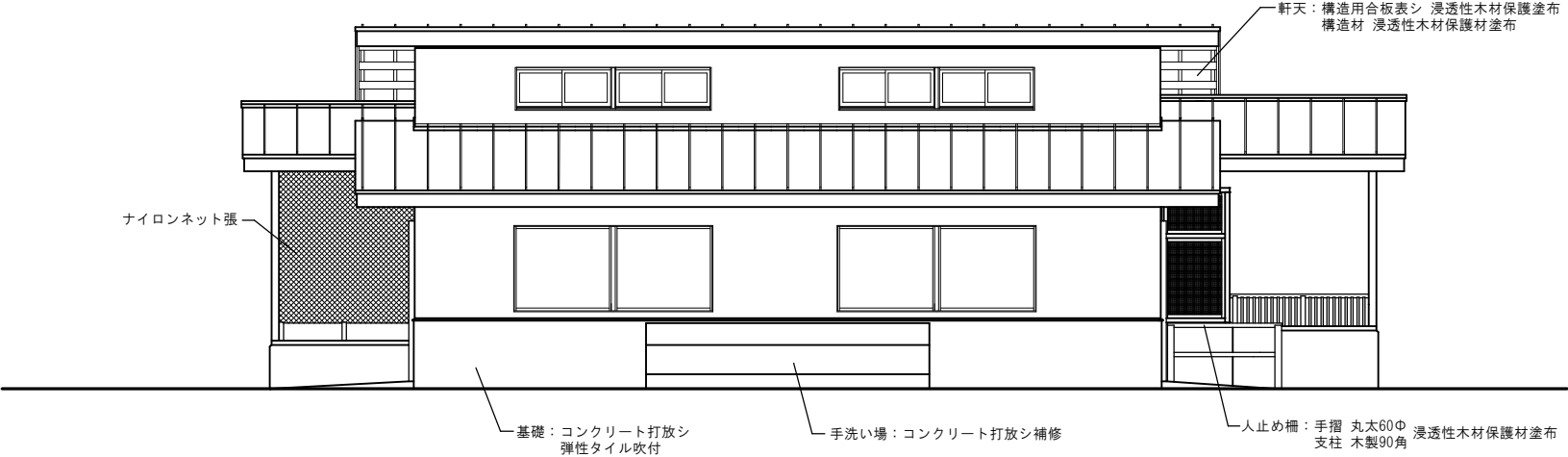


ふれあいセンター 面積表				
床面積				
	m	m	=	m ²
a	10.100	×	9.100	= 91.910
b	2.000	×	3.700	= 7.400
c	3.000	×	4.400	= 13.200
計				112.510
延床面積				112.51
建築面積				m ²
床面積に同じ				112.51

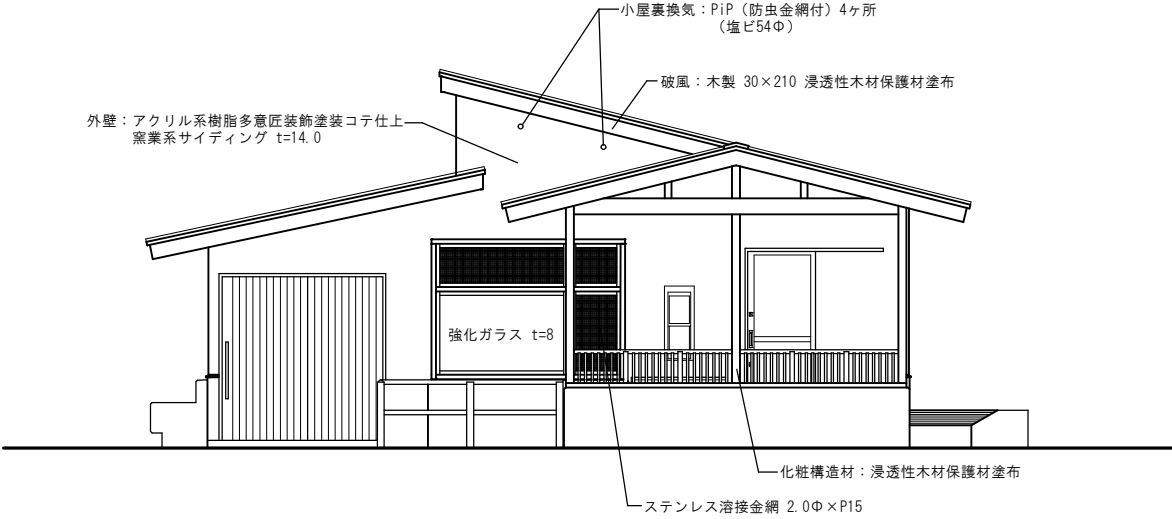


消防法	無窓階の算出								(㎡)	
	床面積	112.51	x	1/30	=	3.750				
	有効窓面積	AW-1 (1.30 x 2)	x	2	1.10	=	2.860			
		AW-2 1.65	x	1.10	=	1.815				計 4.675
		4.675	>	3.570	∴	0. K				
収容人員										
	展示室	52.65	÷	3	=	17.55	→	18人		
	従業員	3人								計 21人
排煙のチェック									(㎡)	
展示室	床面積	52.65	x	1/50	=	1.053				
	有効開口部	AW-4 1.300/2	x	0.500	x 2 x 2	=	1.300			
				1.300	>	1.053	∴	0. K		
管理通路	床面積	19.58	x	1/50	=	0.392				
	有効開口部	AD-1 0.830	x	0.550	x 2	=	0.913			
				0.913	>	0.392	∴	0. K		

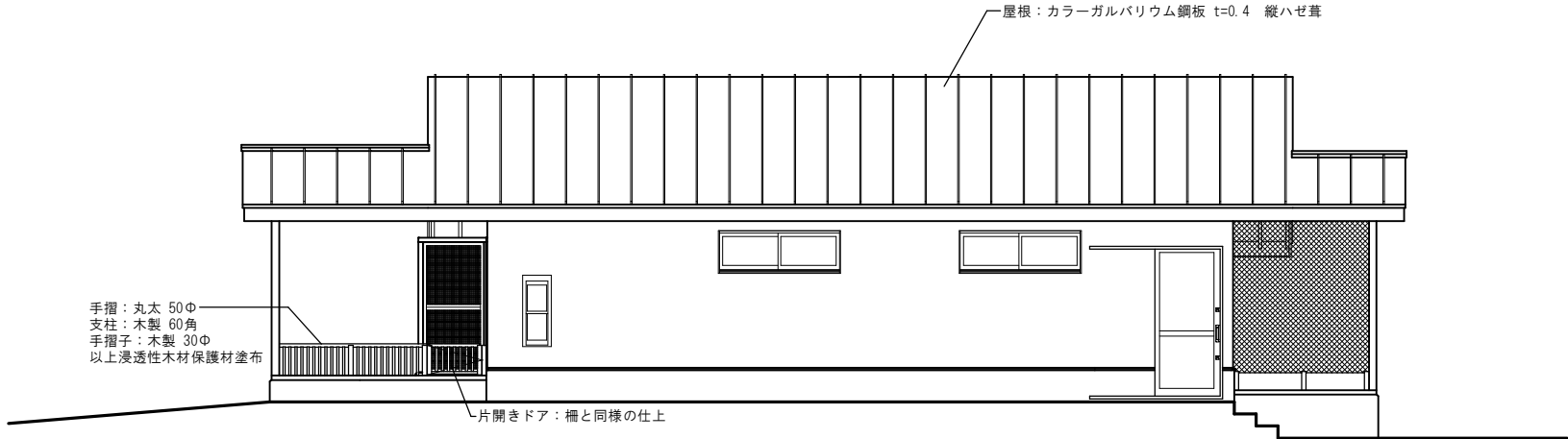
無窓の居室及び採光のチェック									
展示室	床面積	52.65		x		1/20	=	2.633	
	有効開口部	WD-1	1.000	x	2.115 x 2		=	4.230	
					4.230	>	2.633	∴	0.K
	有効採光	AW-1	1.300	x	1.100 x 2 x 2		=	5.200	
					5.200	>	2.633	∴	0.K
管理通路	床面積	19.58		x		1/20	=	0.979	
	有効開口部	AD-1	0.830	x	2.000		=	1.660	
					1.660	>	0.979	∴	0.K
	有効採光	AW-6	1.600	x	0.500 x 2		=	1.600	
					1.600	>	0.979	∴	0.K



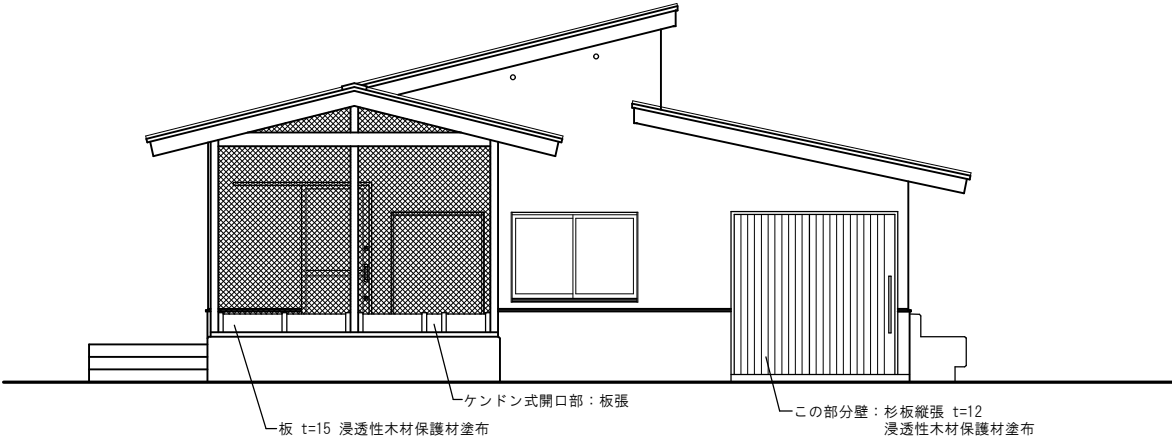
南 立面図 S=1/100



東 立面図 S=1/100



北 立面図 S=1/100



西 立面図 S=1/100

特 記	
事 項	

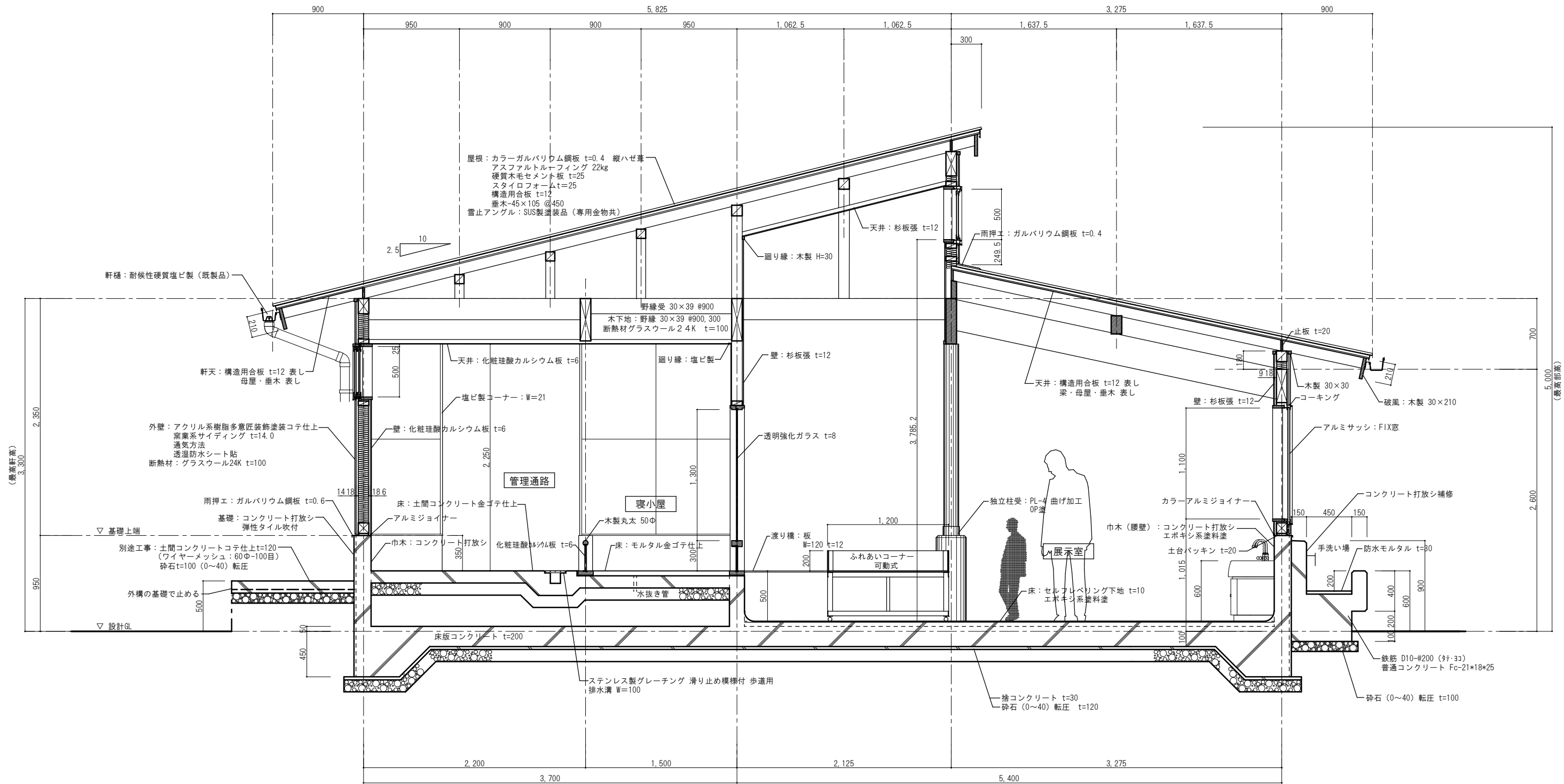


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺
			A1→1/50 A3→1/100
			設計年月日 2022.00.00

工事名称	遊亀公園附属動物園整備工事（北ーふれあいセンター）
図面名称	立面図

No. A-14



※ 化粧・仕上の木部は全て浸透性木材保護材塗布 (表し部分の構造用合板も含む)

特記事項

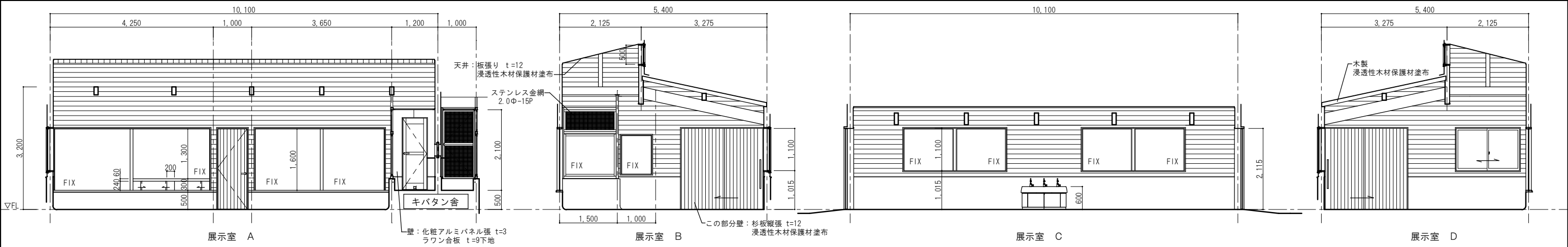


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮尺
			A1→1/20 A3→1/40 設計年月日 2022.00.00

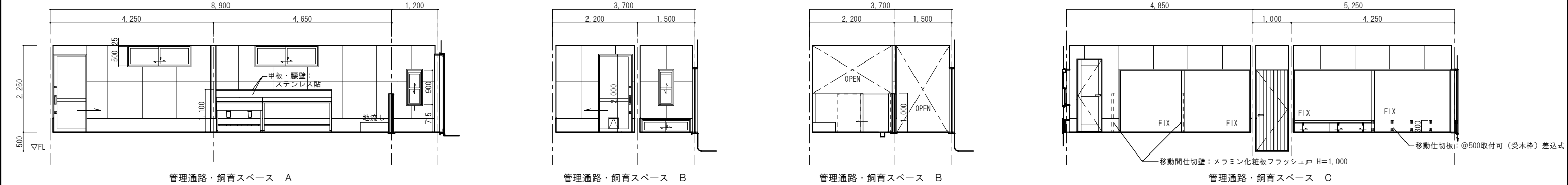
工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事 (北-ふれあいセンター)
図面名称 矩計図-1

A-15
No.



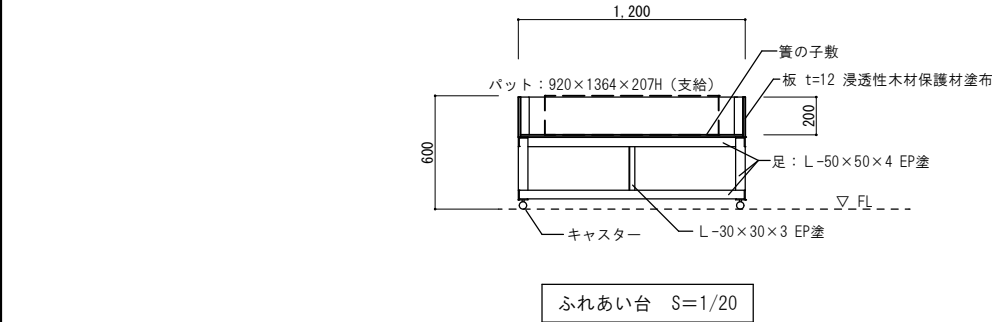
展示室	
床	セルフレベリング下地 t=10 エポキシ系塗料塗
巾 木	コンクリート打放シ エポキシ系塗料塗 H=850
壁	木下地 杉板張 t=12 浸透性木材保護材塗布
天 井	木下地 構造用合板 t=12表し 浸透性木材保護材塗布 廻り縁：木製 化粧木部：浸透性木材保護塗布 （註）特記なき仕上は、上記表による。

キバタン舎	
床	土間コンクリートコテ仕上
巾 木	コンクリート打放シ H=300
壁	スチール骨組み DP塗 ステンレス溶接金網 2.0Φ×P15 一部：強化ガラス t=8.0
天 井	スチール骨組み DP塗 ステンレス溶接金網 2.0Φ×P15 （註）特記なき仕上は、上記表による。



飼育スペース・寝小屋	
床	土間コンクリート 木下地 モルタル金ゴテ仕上
巾 木	コンクリート打放シ
壁	木下地 化粧珪酸カルシウム板 t=6.0
天 井	木下地 化粧珪酸カルシウム板 t=6.0 廻り縁：塩ビ木製 （註）特記なき仕上は、上記表による。

管理通路	
床	土間コンクリート金ゴテ仕上
巾 木	コンクリート打放シ
壁	木下地 化粧珪酸カルシウム板 t=6.0
天 井	木下地 化粧珪酸カルシウム板 t=6.0 廻り縁：塩ビ木製 （註）特記なき仕上は、上記表による。

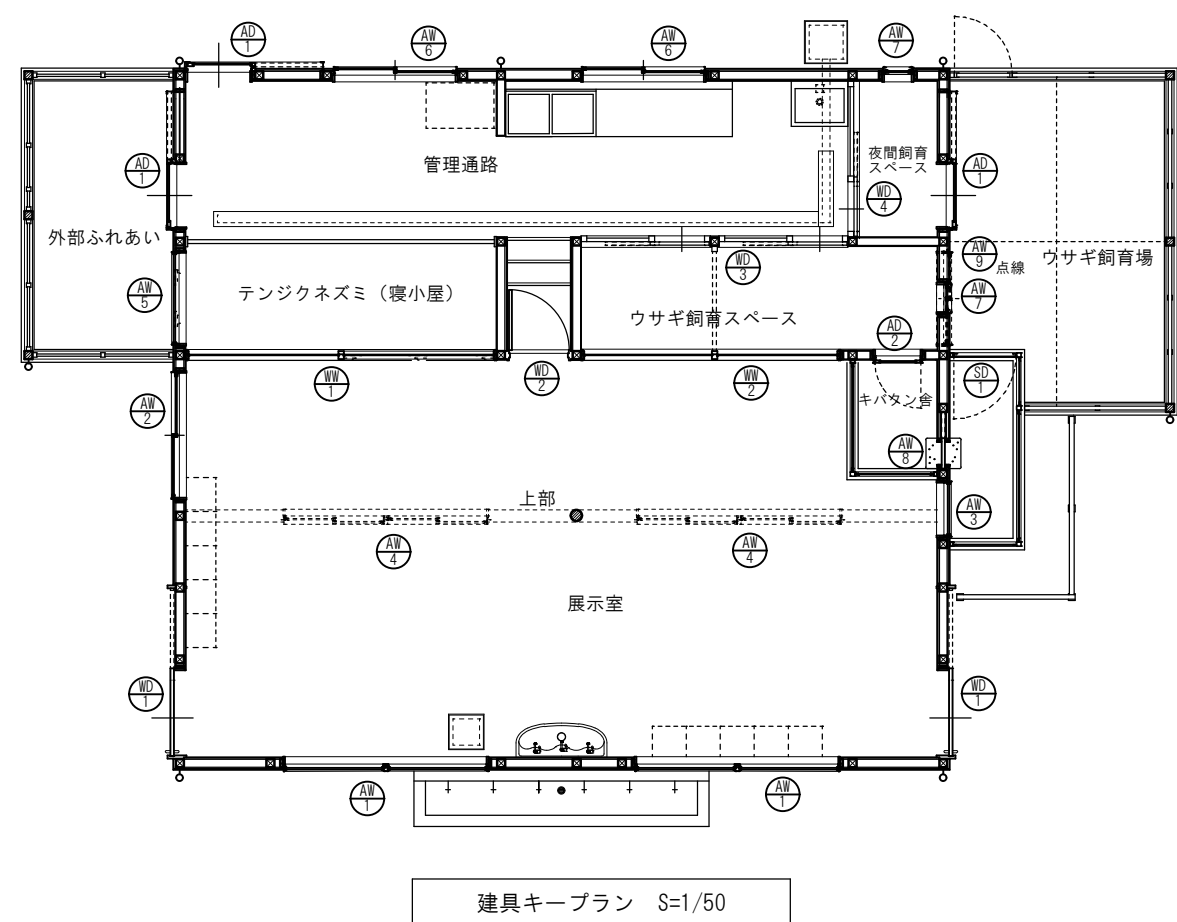
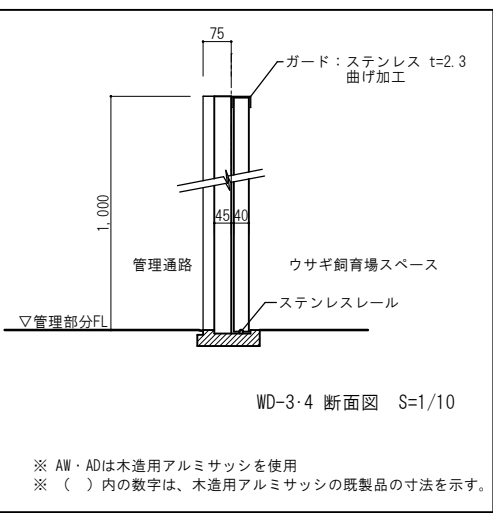


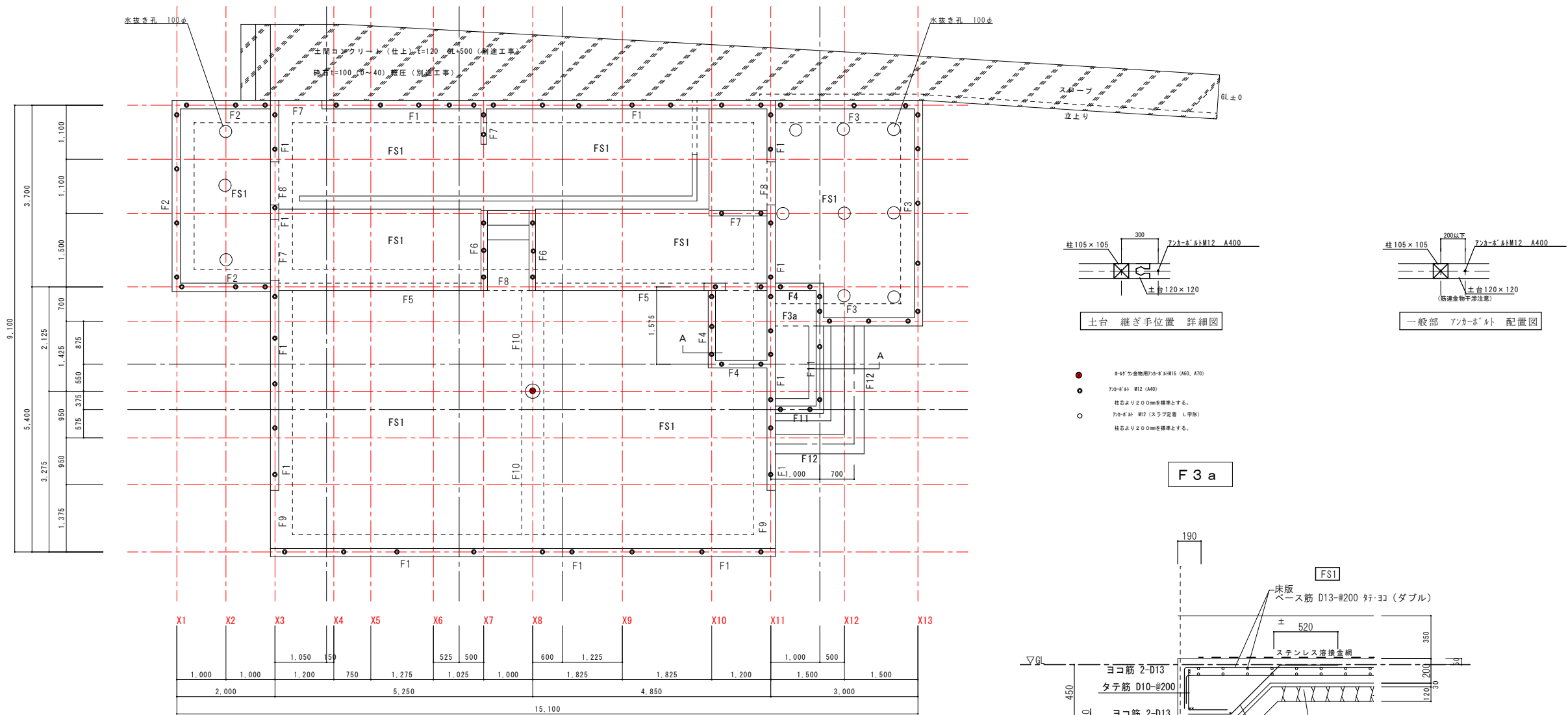
記号・数量	AW1 アルミ樹脂サッシ 2	AW2 アルミ樹脂サッシ 1	AW3 アルミ樹脂サッシ 1	AW4 アルミ樹脂サッシ 2	AW5 ビル用サッシ 1	AW6 アルミ樹脂サッシ 2
形状						
場所	展示室	展示室	展示室	展示室	テンジクネズミ（寝小屋）	管理通路
形式・見込	F I X 連窓	引違い窓	F I X 窓	引違い連窓	F I X 窓+片引き戸（ネズミ通路）	引違い窓
材質・仕上	アルミ（カラー）樹脂	アルミ（カラー）樹脂	アルミ（カラー）樹脂	アルミ（カラー）樹脂	アルミ（カラー）ビル用	アルミ（カラー）樹脂
硝子	透明ガラス t=5.0 + 強化ガラス t=4.0	透明ガラス t=5.0 + 強化ガラス t=4.0	透明ガラス t=5.0 + 強化ガラス t=4.0	透明ガラス t=5.0 + 強化ガラス t=4.0	強化ガラス t=8.0（透明）	型板ガラス t=4.0 + 強化ガラス t=4.0
金物	標準金物一式	標準金物一式	標準金物一式	排煙用金物・他標準金物一式	標準金物一式	標準金物一式
備考		網戸付 (16511)		網戸付		網戸付 (160051)

記号・数量	AW7 アルミ樹脂サッシ 2	AW8 アルミ樹脂サッシ 1	AW9 アルミ樹脂サッシ 1	AD1 アルミ樹脂サッシ 3	AD2 アルミ樹脂サッシ 1	SD1 アルミ樹脂サッシ 1	WW1 アルミ樹脂サッシ 1
形状							
場所	ウサギ飼育場スペース・夜間飼育スペース	キバタン舎	ウサギ飼育場スペース	管理通路・夜間飼育スペース	キバタン舎	キバタン舎	テンジクネズミ（寝小屋）
形式・見込	上げ下げ窓	片引きフラッシュ戸	引違い窓	片引き戸	片開きドア	片開きアングルドア	F I X 連窓+片引き戸（ネズミ通路）
材質・仕上	アルミ（カラー）樹脂	アルミ（カラー）	アルミ（カラー）樹脂	アルミ（カラー）樹脂	アルミ（カラー）	枠・中棧：スチール L-40×40×3 EP塗	枠：木製 浸透性木材保護材塗布
硝子	透明ガラス t=3.0 + 強化ガラス t=4.0	透明ガラス t=5.0 + 強化ガラス t=4.0	透明ガラス t=5.0 + 強化ガラス t=4.0	型板ガラス t=4.0 + 強化ガラス t=4.0	網入り透明ガラス t=6.8	強化ガラス t=8.0（透明）	強化ガラス t=8.0（透明）
金物	標準金物一式	影り込み引手・取っ手・レール・ストッパー	標準金物一式	標準金物一式+シリンドー錠	標準金物一式+シリンドー錠	標準金物一式+シリンドー錠	引戸共
備考	網戸付 (03609)		網戸付	網戸付 (08320)	網戸付 (06018)		標準金物一式

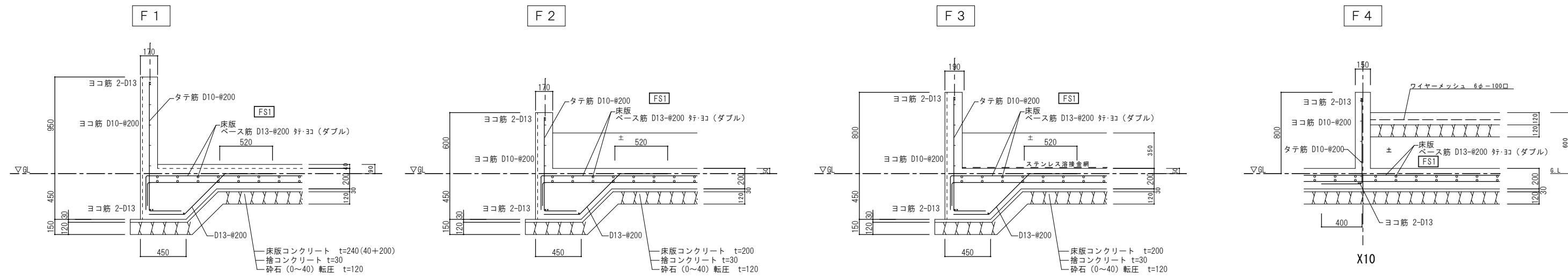
記号・数量	WW2 アルミ樹脂サッシ 1	WD1 アルミ樹脂サッシ 2	WD2 アルミ樹脂サッシ 1
形状			
場所	ウサギ飼育場スペース	展示室	展示室
形式・見込	F I X 連窓	片開きフラッシュ戸	片開きフラッシュ戸
材質・仕上	枠：木製 浸透性木材保護材塗布	杉板 浸透性木材保護材塗布	杉板 浸透性木材保護材塗布
硝子	強化ガラス t=8.0（透明）		
金物	標準金物一式	引手・上吊レール・自閉装置・錠錠	丁番・レバーハンドル・シリンドー錠・戸当り
備考			

記号・数量	WD3 アルミ樹脂サッシ 1	WD4 アルミ樹脂サッシ 1
形状		
場所	ウサギ飼育場スペース	夜間飼育スペース
形式・見込	片引きフラッシュ戸+フラッシュパネル	片引きフラッシュ戸+フラッシュパネル
材質・仕上	メラミン化粧板	メラミン化粧板
硝子		
金物	引手・ステンレスレール・他附属金物一式	引手・ステンレスレール・他附属金物一式
備考		

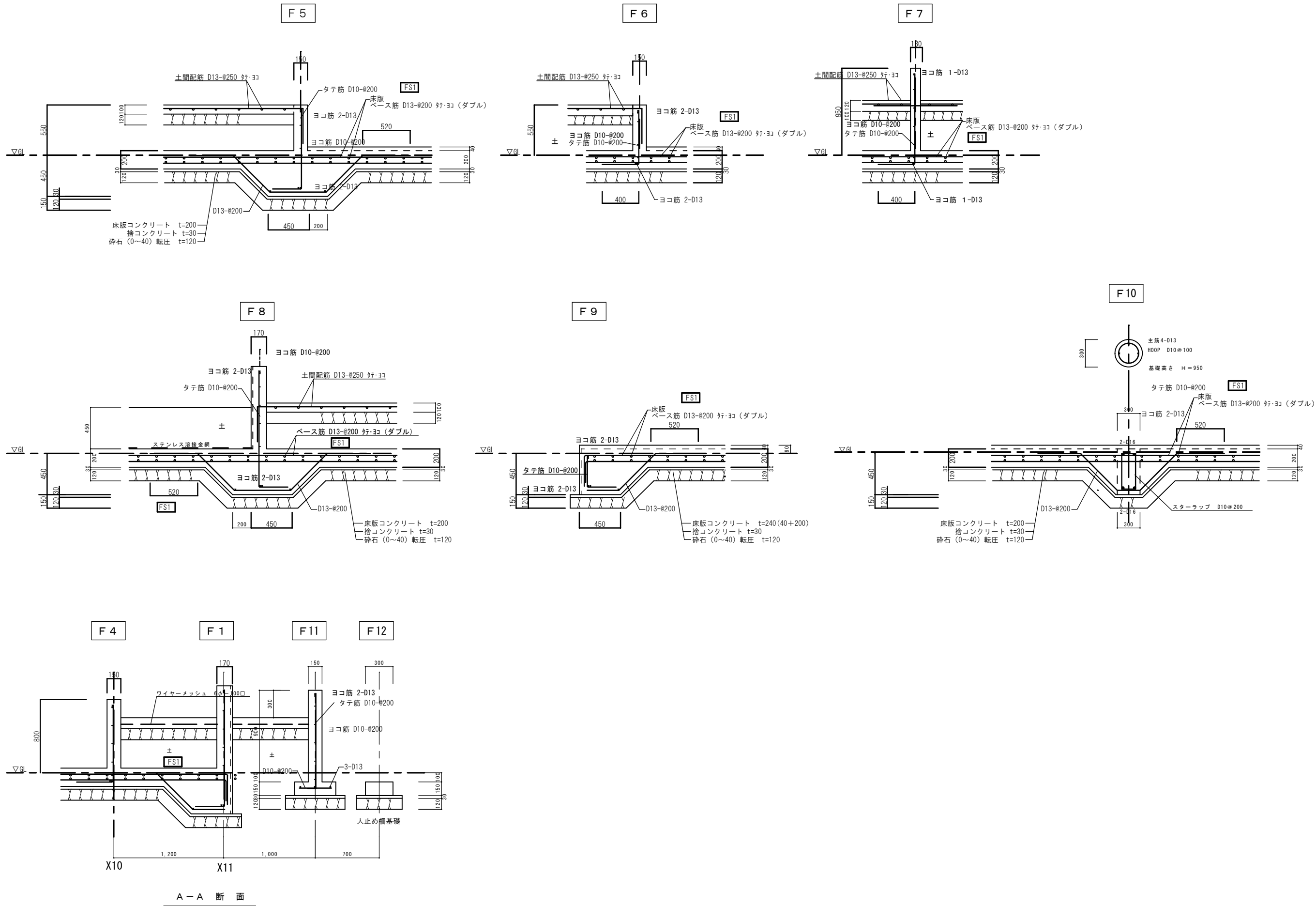


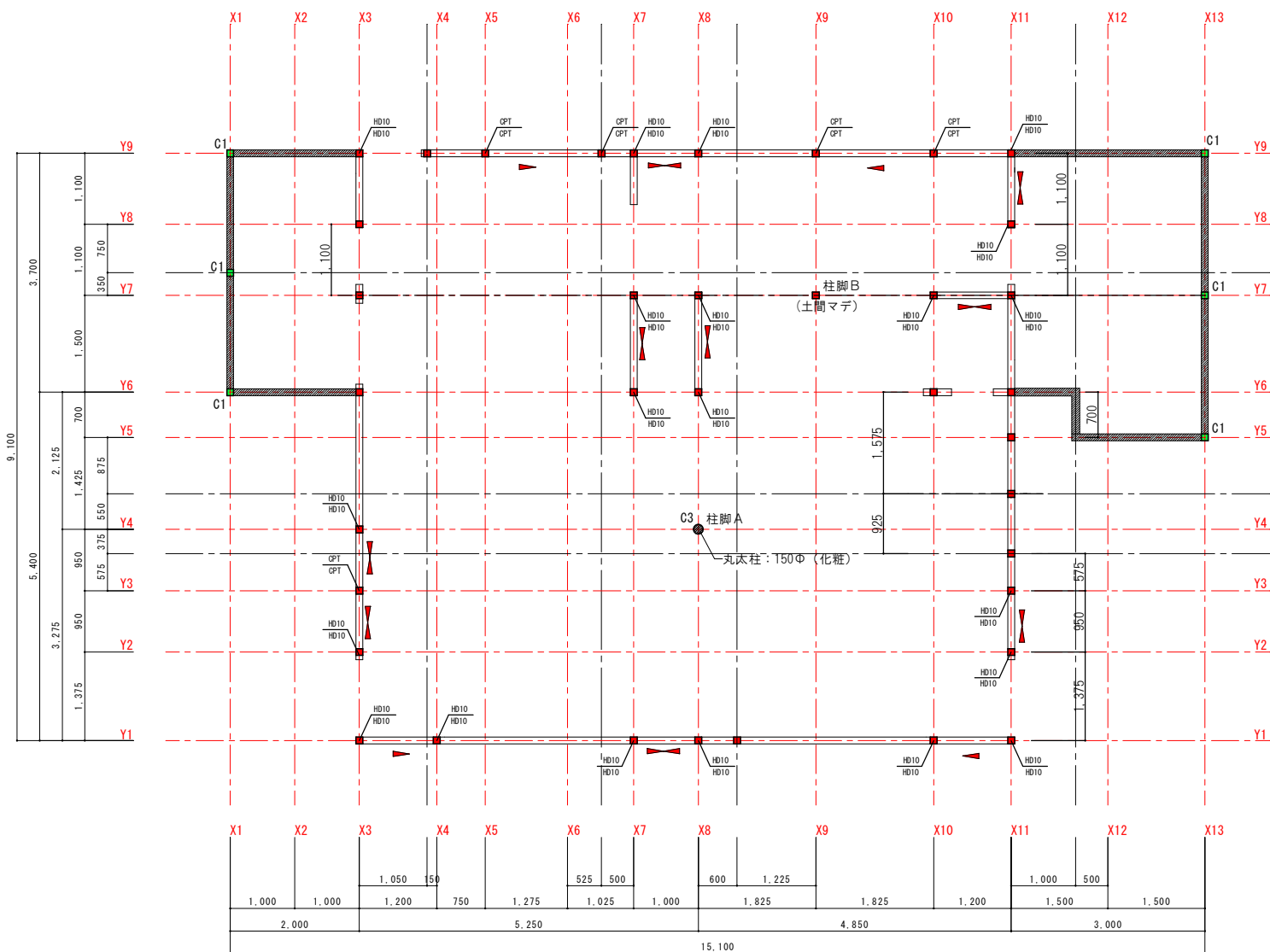


基礎伏図 1/100



基礎リスト 1/20





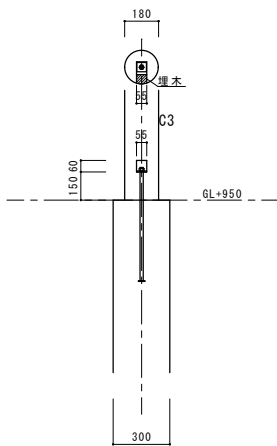
土台・柱・耐力壁 伏図 1 / 5 0

特記なき柱: C2
■ C1: 105×105 検KD (化粧)
■ C2: 105×105 検KD
● C3: 180φ 検KD
特記なき 土台: 105×105 (検KD: 無等級)
(ハッチ部分) 105×60 (検KD 化粧)

凡例		壁倍率
(上) (下)	筋違い45x90	2.0
	筋違い45x90 タスキ掛け	4.0

凡 例			
HD35	ホールダウン金物 10-35Nタイプ (同等認定品)	HD15	ホールダウンコーナークラス 150N同等品
HD25	ホールダウンコーナークラス 250N同等品	HD10	ホールダウンコーナークラス 100N同等品
HD20	ホールダウンコーナークラス 200N同等品	CPT	かど金物 〇P.1 (又は〇P.8 その他同等認定品)
※ 柱頭柱脚金物: 特記なき柱は CPT同等品による接合 とする。			
		HD15 (柱頭金物)	

HD15 (柱頭金物)
HD15 (柱脚金物)



特記
事項

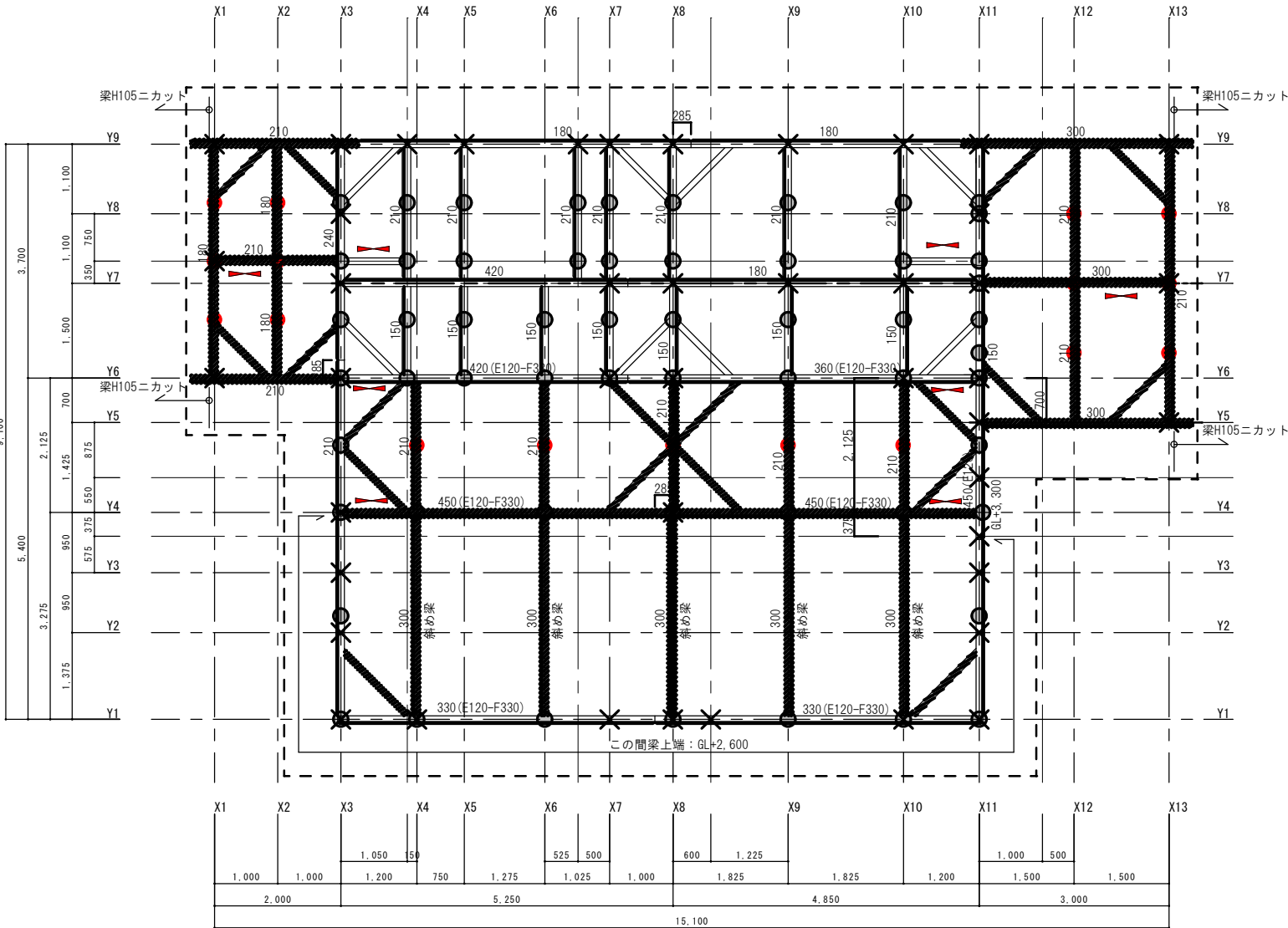


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮尺
			A1→1/50 A3→1/100
			設計年月日
			2022.00.00

工事名称	遊亀公園附属動物園整備工事 (北ふれあいセンター)
図面名称	土台・柱・耐力壁 伏図

No. A-21



- ×
- 1階柱
- ==
- 特記なき 梁材質: 105×105~300
(米松 K.D. 無等級)
105×330~450
(構造用集成材 E120-F330)
- 特記なき 梁: 105×120 (※伏図表示は梁せい)
- ////
- 化粧梁・化粧火打梁
- 火打梁: 90×90 (米松KD)
- 化粧
- 特記なき小屋梁: 105×105 米松K.D. (無等級)

凡例	
▼	小屋筋違い45x90 タスキ番付

小 屋 伏 図 1 / 5 0

特 記 _____

事 項 _____

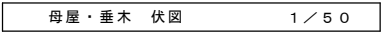



山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺
			A1→1/50 A3→1/100
			設計年月日
			2022.00.00

工事名称	遊亀公園附属動物園整備工事（北ーふれあいセンター）
図面名称	小屋伏図

No. A-22



 小屋束
 特記なき 母屋・棟木：105×105
 (米松 KD 無等級)
 垂木：45×105@455 米松KD