

遊亀公園附属動物園整備工事（北一家畜舎・厩舎）




山梨建築設計監理事業協同組合

目 次	
A-01	木造特記仕様書 (1)
A-02	木造特記仕様書 (2)
A-03	木造特記仕様書 (3)
A-04	木造特記仕様書 (4)
A-05	木質工事特記仕様書
A-06	木造軸組接合部標準図 (1)
A-07	木造軸組接合部標準図 (2)
A-08	木造軸組接合部標準図 (3)
A-09	木造軸組接合部標準図 (4)
A-10	木造軸組接合部標準図 (5)
A-11	外部仕上表
A-12	内部仕上表
A-13	平面図
A-14	平面図詳細図
A-15	屋根伏図
A-16	立面図
A-17	矩計図
A-18	建具表・建具キープラン
A-19	展開図 1
A-20	展開図 2・部分詳細図
A-21	基礎伏図・基礎リスト
A-22	土台・柱・耐力壁伏図
A-23	小屋伏図
A-24	母屋・垂木伏図
A-25	放飼場・乗馬場平面図詳細
A-26	放飼場・乗馬場部分詳細図—1
A-27	放飼場・乗馬場部分詳細図—2
A-28	放飼場・乗馬場・バックヤード部分詳細図



章	項 目	特 記 事 項	章	項 目	特 記 事 項	章	項 目	特 記 事 項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	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	10章 木 工 事	③ 合板等	◎下地用合板 ◇JASによる普通合板																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4章 木 造 工 事	② 木材断面寸法	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）		⑥ 基礎	◎基礎の構造 基礎の構造： ○図示 ・ 基礎の施工： ○図示 ・ 基礎の検査： ○図示 ・ 基礎の補修： ○図示 ・ 基礎の防水： ○図示 ・ 基礎の防蟻： ○図示 ・ 基礎の防虫： ○図示 ・ 基礎の防湿： ○図示 ・ 基礎の防臭： ○図示 ・ 基礎の防霉： ○図示 ・ 基礎の防菌： ○図示 ・ 基礎の防汚： ○図示 ・ 基礎の防錆： ○図示 ・ 基礎の防熱： ○図示 ・ 基礎の防振： ○図示 ・ 基礎の防音： ○図示 ・ 基礎の防電： ○図示 ・ 基礎の防磁： ○図示 ・ 基礎の防放射線： ○図示 ・		② 化粧材	◎化粧材 化粧材の種類： ○図示 ・ 化粧材の施工： ○図示 ・ 化粧材の検査： ○図示 ・ 化粧材の補修： ○図示 ・ 化粧材の防水： ○図示 ・ 化粧材の防蟻： ○図示 ・ 化粧材の防虫： ○図示 ・ 化粧材の防湿： ○図示 ・ 化粧材の防臭： ○図示 ・ 化粧材の防霉： ○図示 ・ 化粧材の防菌： ○図示 ・ 化粧材の防汚： ○図示 ・ 化粧材の防錆： ○図示 ・ 化粧材の防熱： ○図示 ・ 化粧材の防振： ○図示 ・ 化粧材の防音： ○図示 ・ 化粧材の防電： ○図示 ・ 化粧材の防磁： ○図示 ・ 化粧材の防放射線： ○図示 ・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5章 軸 組 工 法 （ 壁 構 造 系 ） 工 事	② 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">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>プレーナ</td><td>高耐久材</td></tr><tr><td>通柱</td><td>桧</td><td></td><td>E90</td><td>上小節</td><td>SD20</td><td>プレーナ</td><td>高耐久材</td></tr><tr><td>管柱</td><td>桧</td><td></td><td>E70</td><td></td><td></td><td>プレーナ</td><td>高耐久材</td></tr><tr><td>化粧管柱</td><td>杉</td><td></td><td>E70</td><td></td><td></td><td>サンダー</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></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></tr><tr><td>梁</td><td></td><td>乙・3級</td><td></td><td></td><td>D25</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>プレーナ</td><td>高耐久材</td></tr><tr><td>胴差</td><td>桧</td><td></td><td>E90</td><td>上小節</td><td>SD20</td><td>プレーナ</td><td>高耐久材</td></tr><tr><td>梁</td><td>桧</td><td></td><td>E70</td><td></td><td></td><td>プレーナ</td><td>高耐久材</td></tr><tr><td>束</td><td>杉</td><td></td><td>E70</td><td></td><td></td><td>サンダー</td><td>GL+1.00mまで</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></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></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></tr><tr><td>合板受材</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></tr><tr><td>火打梁</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></tr><tr><td>母屋</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></tr><tr><td>垂木</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></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・	使用部材	樹種	強度等級		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	プレーナ	高耐久材	通柱	桧		E90	上小節	SD20	プレーナ	高耐久材	管柱	桧		E70			プレーナ	高耐久材	化粧管柱	杉		E70			サンダー		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	プレーナ	高耐久材	胴差	桧		E90	上小節	SD20	プレーナ	高耐久材	梁	桧		E70			プレーナ	高耐久材	束	杉		E70			サンダー	GL+1.00mまで	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="2">種 類</th></tr><tr><td>◎開口部額縁</td><td>・建具枠・笠木</td><td>・A種 ○B種・C種</td><td></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・B種・C種</td><td></td></tr><tr><td>・飾り柱</td><td>・格子</td><td>・カクテ天板</td><td>・衝立</td></tr><tr><td>・欄板</td><td></td><td>・H-A種・H-B種・H-C種</td><td></td></tr><tr><td>・梯子</td><td></td><td>・H-A種・H-B種・H-C種</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>・A種・B種・C種</td><td></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>サンダー</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td></td><td>杉</td><td>※2級</td><td>SD20</td><td>サンダー</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>D15</td><td>プレーナ</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>D20</td><td>プレーナ</td><td>なし</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>ナ</td><td>無節</td><td>SD15</td><td>サンダー</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>サンダー</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>プレーナ</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td>段板</td><td></td><td>並</td><td>D18</td><td>プレーナ</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>クサ</td><td>特等</td><td>D10</td><td>サンダー</td><td>なし</td><td></td></tr><tr><td></td><td>ナ</td><td>※1等</td><td>D13</td><td>プレーナ</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></td><td>面</td><td>品質</td><td>等級</td></tr><tr><td></td><td>未仕上</td><td></td><td>1面</td><td>※1等</td><td>1等</td></tr><tr><td></td><td>塗装</td><td></td><td></td><td>2等</td><td>2等</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>4面</td><td></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>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</td></tr><tr><td></td><td>未仕上</td><td></td><td></td><td>1面</td><td>※1等</td></tr><tr><td></td><td>塗装</td><td></td><td></td><td></td><td>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</td></tr><tr><td></td><td>E190-F615</td><td></td><td></td><td>1面</td><td>※1等</td></tr><tr><td></td><td>E105-F345</td><td></td><td></td><td></td><td>2等</td></tr><tr><td></td><td>E65-F255</td><td></td><td>4面</td><td></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	・欄板		・H-A種・H-B種・H-C種		・梯子		・H-A種・H-B種・H-C種				・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	サンダー	なし			杉	※2級	SD20	サンダー	なし					D15	プレーナ	なし					D20	プレーナ	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	ナ	無節	SD15	サンダー	なし		床仕上げ板	杉	※上小節	SD18	サンダー	なし		カーテンボックス	桧	※小節	D15	プレーナ	なし		段板		並	D18	プレーナ	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	クサ	特等	D10	サンダー	なし			ナ	※1等	D13	プレーナ	K1				2等			なし		使用部位	仕上げ	樹種	見付材	区分	備 考		仕上有		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	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		未仕上			1面	※1等		塗装				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		E190-F615			1面	※1等		E105-F345				2等		E65-F255		4面			7章 木 工 事	④ 一般事項	8章 木 工 事	④ 木材	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>大ほ楔</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 M12</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>間柱切桁</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>羽子板棒 M18B-E、F</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>木製筋かい・2</td><td></td><td>羽子板棒 M18B-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>90mm×90mm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：大ほ楔：大入れ小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	大ほ楔	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 M12				間柱切桁	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		羽子板棒 M18B-E、F				木製筋かい・2		羽子板棒 M18B-E2、F2				貫		スクリュー釘2-ZS50～90		90mm×90mm以上		木ずり		釘2-N50～90						太め釘2-ZN50～90					図示	図示	図示			9章 木 工 事	⑤ 基礎	10章 木 工 事	⑤ 基礎	5. 基礎 5. 1 基礎の構造 5. 2 基礎の施工 5. 3 基礎の検査 5. 4 基礎の補修 5. 5 基礎の防水 5. 6 基礎の防蟻 5. 7 基礎の防虫 5. 8 基礎の防湿 5. 9 基礎の防臭 5. 10 基礎の防霉 5. 11 基礎の防菌 5. 12 基礎の防汚 5. 13 基礎の防錆 5. 14 基礎の防熱 5. 15 基礎の防振 5. 16 基礎の防音 5. 17 基礎の防電 5. 18 基礎の防磁 5. 19 基礎の防放射線 5. 20 基礎の防核放射線 5. 21 基礎の防宇宙放射線 5. 22 基礎の防重力放射線 5. 23 基礎の防重力放射線 5. 24 基礎の防重力放射線 5. 25 基礎の防重力放射線 5. 26 基礎の防重力放射線 5. 27 基礎の防重力放射線 5. 28 基礎の防重力放射線 5. 29 基礎の防重力放射線 5. 30 基礎の防重力放射線 5. 31 基礎の防重力放射線 5. 32 基礎の防重力放射線 5. 33 基礎の防重力放射線 5. 34 基礎の防重力放射線 5. 35 基礎の防重力放射線 5. 36 基礎の防重力放射線 5. 37 基礎の防重力放射線 5. 38 基礎の防重力放射線 5. 39 基礎の防重力放射線 5. 40 基礎の防重力放射線 5. 41 基礎の防重力放射線 5. 42 基礎の防重力放射線 5. 43 基礎の防重力放射線 5. 44 基礎の防重力放射線 5. 45 基礎の防重力放射線 5. 46 基礎の防重力放射線 5. 47 基礎の防重力放射線 5. 48 基礎の防重力放射線 5. 49 基礎の防重力放射線 5. 50 基礎の防重力放射線 5. 51 基礎の防重力放射線 5. 52 基礎の防重力放射線 5. 53 基礎の防重力放射線 5. 54 基礎の防重力放射線 5. 55 基礎の防重力放射線 5. 56 基礎の防重力放射線 5. 57 基礎の防重力放射線 5. 58 基礎の防重力放射線 5. 59 基礎の防重力放射線 5. 60 基礎の防重力放射線 5. 61 基礎の防重力放射線 5. 62 基礎の防重力放射線 5. 63 基礎の防重力放射線 5. 64 基礎の防重力放射線 5. 65 基礎の防重力放射線 5. 66 基礎の防重力放射線 5. 67 基礎の防重力放射線 5. 68 基礎の防重力放射線 5. 69 基礎の防重力放射線 5. 70 基礎の防重力放射線 5. 71 基礎の防重力放射線 5. 72 基礎の防重力放射線 5. 73 基礎の防重力放射線 5. 74 基礎の防重力放射線 5. 75 基礎の防重力放射線 5. 76 基礎の防重力放射線 5. 77 基礎の防重力放射線 5. 78 基礎の防重力放射線 5. 79 基礎の防重力放射線 5. 80 基礎の防重力放射線 5. 81 基礎の防重力放射線 5. 82 基礎の防重力放射線 5. 83 基礎の防重力放射線 5. 84 基礎の防重力放射線 5. 85 基礎の防重力放射線 5. 86 基礎の防重力放射線 5. 87 基礎の防重力放射線 5. 88 基礎の防重力放射線 5. 89 基礎の防重力放射線 5. 90 基礎の防重力放射線 5. 91 基礎の防重力放射線 5. 92 基礎の防重力放射線 5. 93 基礎の防重力放射線 5. 94 基礎の防重力放射線 5. 95 基礎の防重力放射線 5. 96 基礎の防重力放射線 5. 97 基礎の防重力放射線 5. 98 基礎の防重力放射線 5. 99 基礎の防重力放射
	使用部材	樹種			強度等級						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	プレーナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
通柱	桧		E90	上小節	SD20	プレーナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
管柱	桧		E70			プレーナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
化粧管柱	杉		E70			サンダー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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	プレーナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
胴差	桧		E90	上小節	SD20	プレーナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
梁	桧		E70			プレーナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
束	杉		E70			サンダー	GL+1.00mまで																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
・欄板		・H-A種・H-B種・H-C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
・梯子		・H-A種・H-B種・H-C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		・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	サンダー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	杉	※2級	SD20	サンダー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			D15	プレーナ	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			D20	プレーナ	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	ナ	無節	SD15	サンダー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
床仕上げ板	杉	※上小節	SD18	サンダー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
カーテンボックス	桧	※小節	D15	プレーナ	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
段板		並	D18	プレーナ	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	クサ	特等	D10	サンダー	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	ナ	※1等	D13	プレーナ	K1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		2等			なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
使用部位	仕上げ	樹種	見付材	区分	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	仕上有		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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	未仕上			1面	※1等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	塗装				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	E190-F615			1面	※1等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	E105-F345				2等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	E65-F255		4面																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
部 位	継手	仕口	接合具等	接合方法	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
土 台	腰掛あり継ぎ	大ほ楔	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 M12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
間柱切桁	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		羽子板棒 M18B-E、F																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
木製筋かい・2		羽子板棒 M18B-E2、F2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
貫		スクリュー釘2-ZS50～90		90mm×90mm以上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
木ずり		釘2-N50～90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		太め釘2-ZN50～90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	図示	図示	図示																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

章	項目	特記事項	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 2.2 材料 2.4 施工	ルーフドレン： ・FRP系塗膜防水用ドレン ・鋳鉄製ドレン ・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>ﾊﾞｲﾏｸﾞ</td><td>※12</td><td>※1類</td><td>※2等</td><td>・図示</td></tr><tr><td></td><td>ﾗｯｸ</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【※珪酸ｶﾙｼｳﾞ板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		ﾊﾞｲﾏｸﾞ	※12	※1類	※2等	・図示		ﾗｯｸ	9	2類	1等		14章  屋根及び とい工事	3.4 平葺（一文字葺）の工法 はぜの作り方： ・図示 ・ 吊子の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 吊子、留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 軒先唐草の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 雪止め： ・設ける ・設けない 葺き板の種類： ・銅板以外 ・銅板 ・図示 瓦棒の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 瓦棒の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 瓦棒のキャップの留め付け方法： ※標準仕様書13.3.5(3)による ・図示 棟板の材質： ・葺き板と同材とする ・ 棟覆いの留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 通し付け子の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 軒先唐草の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 雪止め： ・設ける ・設けない 通し吊子の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 棟覆いの留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 軒先唐草の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・ 屋根流れと平行な壁との取り合い： ・雨押えを設ける ・雨押えを設けない 雪止め： ・設ける ・設けない 特殊工法の適用： ・適用しない ・適用する； 雪止め： ・設ける ・設けない 特殊工法の適用： ・適用しない ・適用する； 吊子の工法： ・製造所仕様による ・図示 ・ 特殊工法の適用： ・適用しない ・適用する； 4. 折板葺 材質： ※塗装溶融55%ｱﾙﾐﾆｳﾑ-亜鉛合金めっき銅板材種 ・塗装ｽﾃﾝﾚｽ銅板 ・塗装溶融亜鉛めっき銅板 ・ 板厚(mm)： ・1.0 ・0.8 ・0.6 ・ 山高(mm)： ・90 ・150 ・180 ・ 軒先面戸板： ・有 ・無 断熱材張り： ・無 ・有（材質等； ） ﾀｲﾄﾙﾑ取付下地： ・一般構造用圧延鋼材 ・一般構造用軽量形鋼 ・図示 形式による区分： ・重ね形又ははぜ締め形 ・ 5. 粘土瓦葺 種類： ・和瓦 ・洋瓦 ・ 区分： ・釉薬瓦 ・塩焼瓦 大きさ： ・53形 ・64形 ・ 産地： ・石州 ・淡路 ・三州 ・ 役物瓦： ・図示 ・ ・軒先瓦（ ・棟瓦（ ・鬼瓦（ ・隅鬼瓦（ 雪止瓦： ・使用する ・使用しない 瓦棧木の材質： ※杉又は桧 ・杉 ・桧 ・ 瓦棧木の寸法： ※21mm(W) x15mm(H) ・30mm(W) x18mm(H) ・ 棟補強心材の材質： ※杉又は桧 ・杉 ・桧 ・ 棟補強心材の防腐処理： ・ 棟補強金物の材質(形状・寸法は図示)： ・SUS304 ・溶融亜鉛めっき製 ・図示 瓦棧木の木材以外の野地板への取付工法： ・製造所仕様による ・ 棟の工法： ※標準仕様書13.4.3による【・(1)・(2)・(3)】 ・図示 6. スレート葺 種類、形状： ・平型屋根用ｽﾚｰﾄ ・波形屋根用ｽﾚｰﾄ ・ 寸法： ・図示 ・ 色彩： ・標準色 ・特注色 ・図示 ・ 雪止め： ・設ける ・設けない  7. アスファルトシングル葺 材料の種類、形状等： ◎ﾒｰｶｰｼｰﾄによる ・ 色彩： ◎標準色 ・特注色 ・図示 ・ 雪止め： ◎設ける ・設けない 8. と い 金属板の材質： ・塗装溶融亜鉛めっき銅板 ・塗装溶融55%ｱﾙﾐﾆｳﾑ-亜鉛合金めっき銅板 ◎ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ被覆金属板 ・塗装溶融55%ｱﾙﾐﾆｳﾑ-亜鉛合金めっき銅板 ・塗装ｽﾃﾝﾚｽ銅板 ・冷間圧延ｽﾃﾝﾚｽ銅板 ・ 銅板の厚さ（一般部）： ※0.35mm ・0.4mm ・ 銅板の厚さ（谷とい部）： ※0.4mm ・0.6mm ・ 硬質塩化ビニル樹脂製といの種類： ◎丸形VP管(ｸﾞｰﾝ) ・丸形VU管(ｸﾞｰﾝ) ・角形(ｸﾞｰﾝ) 硬質塩化ビニル樹脂製といの呼径： ・50A ◎65A ・75A ・ 硬質塩化ビニル樹脂製といの長さ： ◎図示 ・ 集水器の形状等： ◎図示 ・ あんこうの形状等： ◎図示 ・	15章  金属工事	① 共通事項 ●公14章 金属工事 ●公2. 表面処理 公2.1 スﾃﾝﾚｽの表面仕上 材質： ◎図示 ・SUS304 ・SUS430 ・ <table><tr><td>種 別</td><td>施工箇所</td></tr><tr><td>※HL仕上げ</td><td></td></tr><tr><td>・ﾊﾞﾌ(≒400)</td><td></td></tr><tr><td>・No.2B</td><td></td></tr></table> 公2.2 ｱﾙﾐﾆｳﾑ及びｱﾙﾐﾆｳﾑ合金の表面処理 表面処理： ・下表による ※標準仕様書による <table><tr><td>種 別</td><td>表面処理</td><td>施工箇所</td></tr><tr><td>・AB-1種</td><td>標準仕様書による</td><td></td></tr><tr><td>・BB-2種</td><td>標準仕様書による</td><td></td></tr><tr><td>・BA-1種</td><td>標準仕様書による</td><td></td></tr><tr><td>・C種</td><td>・ﾌｧｸﾘﾙ樹脂焼付塗装 ・ﾌｧｯ素樹脂焼付塗装</td><td></td></tr></table> 陽極酸化皮膜の着色方法： ※二次電解着色 ・ﾌｧｸﾘﾙ樹脂焼付塗装 ・静電塗装 ・ふっ素樹脂焼付塗装 公2.3 鉄鋼の亜鉛めっき <table><tr><td>表面処理方法</td><td>種 別</td><td>施工箇所</td></tr><tr><td>・溶融亜鉛めっき</td><td>・A種 ・B種 ・C種</td><td></td></tr><tr><td>・電気亜鉛めっき</td><td>・D種 ・E種 ・F種</td><td></td></tr></table>	種 別	施工箇所	※HL仕上げ		・ﾊﾞﾌ(≒400)		・No.2B		種 別	表面処理	施工箇所	・AB-1種	標準仕様書による		・BB-2種	標準仕様書による		・BA-1種	標準仕様書による		・C種	・ﾌｧｸﾘﾙ樹脂焼付塗装 ・ﾌｧｯ素樹脂焼付塗装		表面処理方法	種 別	施工箇所	・溶融亜鉛めっき	・A種 ・B種 ・C種		・電気亜鉛めっき	・D種 ・E種 ・F種		16章  左官工事	●公2. 下 地 公2.4 ラス系下地 ラス系下地の種類： ・ﾗｽﾓﾙﾀﾙ下地 ・ﾗｽｼｰﾄﾓﾙﾀﾙ下地 ・図示 ラス下地板の指定： ・耐力壁仕様 ・防火構造 ・準耐火構造 ・図示 ラスシート下地の指定： ・耐力壁 ・図示 <table><tr><td>種 類</td><td>厚さ(mm)</td><td>施工箇所</td></tr><tr><td>・GB-R</td><td>12.5</td><td></td></tr><tr><td>・GB-F</td><td>15</td><td></td></tr><tr><td>・木毛ﾍﾓﾝﾄﾞ板</td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>・硬質木片ｾﾐｯﾄﾞ板</td><td>18</td><td></td></tr></table> 公2.6 こまい下地 公2.7 木ずり下地 ●公3.モルタル塗り ◎公2 材 料 ◎公3 工 法 ●公5. ﾍﾙﾌﾍﾞｰﾘﾝｸﾞ材質 ◎公3 2 材 料 ●公6. 仕上塗材仕上 公6.2 材 料 ◎薄付仕上塗材の施工箇所： ・図示 ・ 材料の防火指定： ・無 ・有（ <table><tr><td>種類（呼び名）</td><td>仕上げるの形状</td><td>工 法</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> ◎厚付仕上塗材の施工箇所： ・図示 ・ 材料の防火指定： ・無 ・有（ <table><tr><td>種類（呼び名）</td><td>仕上げるの形状</td><td>工 法</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> ◎複層仕上塗材の施工箇所： ・図示 ・ 材料の防火指定： ・無 ・有（不燃認定品 <table><tr><td>種類（呼び名）</td><td>仕上げるの形状</td><td>工 法</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> 耐候性： ※耐候形3種 ・ 上塗材溶媒： ※水系 ・ 上塗材樹脂： ※ｱｸﾘﾙ系 ・ 上塗材外観： ※つやあり ・つやなし ・ｸﾞﾗｯｸ ・ 防水形の増塗材の適用： ・する ・しない ●公7. ﾏｽﾁｬ塗材塗 公7.2 材 料 ●公8. 石膏ﾌﾗｽﾀｰ塗 公8.2 材 料 ●公10. しっくい塗り 公10.2 材 料 ●公11. こまい壁塗り 公11.2 材 料 土壁用のり： ・ふのり ※つのまた ・ぎんなんそう ・粉末海藻 ・図示 大津壁用のり： ※ふのり ・つのまた ・こんにやくのり ・にかわ ・合成高分子系混和剤 ・図示 色土： ・土物仕上げ用(種類： ) ・大津仕上げ用(種類： ) 色砂： ・天然砂 ・岩石の砕砂 ・人工着色砂 ・ 公11.4 塗 厚 公11.5 工 程	種 類	厚さ(mm)	施工箇所	・GB-R	12.5		・GB-F	15		・木毛ﾍﾓﾝﾄﾞ板	20		・硬質木片ｾﾐｯﾄﾞ板	18		種類（呼び名）	仕上げるの形状	工 法				種類（呼び名）	仕上げるの形状	工 法				種類（呼び名）	仕上げるの形状	工 法				17章  建具工事	●公16章 内装工事 公1.3 防火戸 ① 4 見本の制作等 ① 6 その他 ② 2 性能及び構造 ③ 4 形状及び仕上	●公1. 共通事項 防火戸の指定： ・図示 ・ ・防火戸等の自動閉鎖装置は、日本建築センター評定品とする。 建具見本の制作： ・必要 ◎不要 仮組の実施： ・行う ◎行わない 防犯建物部品の適用： ◎図示 ・適用 ・適用しない ●公2. アルミニウム製建具 <table><tr><td>種 別</td><td>耐風圧性</td><td>気密性</td><td>水密性</td><td>枠の見込み寸法（mm）</td></tr><tr><td>・A種</td><td>S-4</td><td>A-3</td><td>W-4</td><td>70</td></tr><tr><td>◎B種</td><td>S-5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・C種</td><td>S-6</td><td>A-4</td><td>W-5</td><td>100</td></tr><tr><td>・D種</td><td>S-2</td><td>A-3</td><td>W-3</td><td></td></tr><tr><td>・E種</td><td>S-3</td><td>A-3</td><td>W-3</td><td></td></tr></table> 防音ドアセット、サッシの適用： ・適用 ・適用しない ・図示 遮音性の等級： ・T-1 ・T-2 ・T-3 ・T-4 断熱ドアセット、サッシの適用： ・適用 ・適用しない ◎図示 断熱性の等級： ・H-1 ・H-2 ・H-3 ・H-4 ・H-5 耐震ドアセットの適用： ・適用 ・適用しない ◎図示 面内変形追隨性の等級： ・D-1 ・D-2 ・D-3 防虫網の適用： ・適用 ・適用しない ◎図示 網の材質： ※合成樹脂製 ◎ｽﾃﾝﾚｽ製 ・ｶﾞﾗｽ繊維入り合成樹脂製 形式： ◎外面納まり可動式 ・外面納まり固定式 ③ 4 形状及び仕上 建具枠の見込： ◎図示 ・70 ・100 ・ 外部に面する建具の表面処理： ◎B-1種 ・ 屋内の建具の表面処理： ◎C-1種 ・ 表面色： ◎標準色 ・特注色 ④ 形状及び仕上げ 水切り板： ◎取付ける ・取付けない ぜん板： ◎取付ける ・取付けない 結露水の処理方法： ・図示 ・ 内付け建具： ◎図示 ・ 3. 樹脂製建具 <table><tr><td>種 別</td><td>耐風圧性</td><td>気密性</td><td>水密性</td><td>枠の見込み寸法（mm）</td></tr><tr><td>・A種</td><td>S-4</td><td></td><td>W-4</td><td>70</td></tr><tr><td>・B種</td><td>S-5</td><td>A-4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>・C種</td><td>S-6</td><td></td><td>W-5</td><td></td></tr><tr><td>・D種</td><td>S-2</td><td>A-4</td><td>W-3</td><td></td></tr><tr><td>・E種</td><td>S-3</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 防音ドアセット、サッシの適用： ・適用 ・適用しない ・図示 遮音性の種別： ・T-A ・T-B 断熱ドアセット、サッシの適用： ・適用 ・適用しない ・図示 断熱性の種別： ・H-A ・H-B ・H-C ・ ガラスの形式： ※複層ｸﾞﾗｽ ・単層ｸﾞﾗｽ ・三重ｸﾞﾗｽ ・ 建具の表面色： ・標準色 ・特注色 水切り板： ・取付ける ・取付けない ぜん板： ・取付ける ・取付けない ●公4. 鋼製建具 性能及び構造： ※JIS規格による ・ 外部に面する鋼製建具の耐風圧性能： ・S-4 ・S-5 ・S-6 ・ 鋼板類の厚さ： ◎表16.4.2による ◎図示 ・ 防音ドアセット、サッシの適用： ・適用 ・適用しない ・図示 遮音性の等級： ・T-1 ・T-2 ・T-3 ・T-4 ●公5. 鋼製軽量建具 性能及び構造： ※JIS規格による ・ 簡易気密型ドアセットの適用： ・適用 ・適用しない ・図示 気密性： ・A-3 ・ 水密性： ・W-1 ・ 鋼板の種類： ・ﾋﾞﾆﾙ被覆銅板 ・ｸﾞﾗ-銅板 ・ｽﾃﾝﾚｽ銅板 ・図示 召合わせ、縦小口包み板等の適用： ・適用 ・適用しない ・図示 材質： ※銅板 ・ｽﾃﾝﾚｽ銅板 ・ｱﾙﾐﾆｳﾑ押出型材 ・ 鋼板類の厚さ： ・図示 ・0.6mm ・1.5mm(ｽﾃﾝﾚｽ銅板) ・1.6mm ・2.3mm ・ ●公6. ステンレス製建具 性能及び構造： ※JIS規格による ・ ステンレス鋼板の材質： ※SUS304, 430J1L, 430 ・SUS304 ・SUS430 ・ 表面仕上げ： ※HL ・鏡面 ・ﾊﾞﾌ( ) ・ 曲げ加工： ・普通曲げ ・角出し曲げ	種 別	耐風圧性	気密性	水密性	枠の見込み寸法（mm）	・A種	S-4	A-3	W-4	70	◎B種	S-5				・C種	S-6	A-4	W-5	100	・D種	S-2	A-3	W-3		・E種	S-3	A-3	W-3		種 別	耐風圧性	気密性	水密性	枠の見込み寸法（mm）	・A種	S-4		W-4	70	・B種	S-5	A-4			・C種	S-6		W-5		・D種	S-2	A-4	W-3		・E種	S-3			
	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																																																																																																																																																				
		ﾊﾞｲﾏｸﾞ	※12	※1類	※2等	・図示																																																																																																																																																				
		ﾗｯｸ	9	2類	1等																																																																																																																																																					
種 別	施工箇所																																																																																																																																																									
※HL仕上げ																																																																																																																																																										
・ﾊﾞﾌ(≒400)																																																																																																																																																										
・No.2B																																																																																																																																																										
種 別	表面処理	施工箇所																																																																																																																																																								
・AB-1種	標準仕様書による																																																																																																																																																									
・BB-2種	標準仕様書による																																																																																																																																																									
・BA-1種	標準仕様書による																																																																																																																																																									
・C種	・ﾌｧｸﾘﾙ樹脂焼付塗装 ・ﾌｧｯ素樹脂焼付塗装																																																																																																																																																									
表面処理方法	種 別	施工箇所																																																																																																																																																								
・溶融亜鉛めっき	・A種 ・B種 ・C種																																																																																																																																																									
・電気亜鉛めっき	・D種 ・E種 ・F種																																																																																																																																																									
種 類	厚さ(mm)	施工箇所																																																																																																																																																								
・GB-R	12.5																																																																																																																																																									
・GB-F	15																																																																																																																																																									
・木毛ﾍﾓﾝﾄﾞ板	20																																																																																																																																																									
・硬質木片ｾﾐｯﾄﾞ板	18																																																																																																																																																									
種類（呼び名）	仕上げるの形状	工 法																																																																																																																																																								
種類（呼び名）	仕上げるの形状	工 法																																																																																																																																																								
種類（呼び名）	仕上げるの形状	工 法																																																																																																																																																								
種 別	耐風圧性	気密性	水密性	枠の見込み寸法（mm）																																																																																																																																																						
・A種	S-4	A-3	W-4	70																																																																																																																																																						
◎B種	S-5																																																																																																																																																									
・C種	S-6	A-4	W-5	100																																																																																																																																																						
・D種	S-2	A-3	W-3																																																																																																																																																							
・E種	S-3	A-3	W-3																																																																																																																																																							
種 別	耐風圧性	気密性	水密性	枠の見込み寸法（mm）																																																																																																																																																						
・A種	S-4		W-4	70																																																																																																																																																						
・B種	S-5	A-4																																																																																																																																																								
・C種	S-6		W-5																																																																																																																																																							
・D種	S-2	A-4	W-3																																																																																																																																																							
・E種	S-3																																																																																																																																																									
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. ｴﾃﾙ質系塗布防水 5.1 一般事項	シーリング保証書： ◎提出する ・提出しない ・保証書（請負人、材料製造所、シーリング施工者連帯保証）は各2通提出すること。 ※簡易接着性試験 ・引張接着性試験 防水テープ及び改質アスファルトフェルト工事 防水テープの種類： ※両面粘着性防水テープ ※片面粘着性防止テープ ・ パルコニー手すりの工法： ※標準仕様書10.4.3(9)による ・図示 ・ 公共建築工事標準仕様書9章6節による	3.6 心木なし瓦棒葺の工法	3.7 横葺の工法	3.8 立平葺の工法	4.2 材 料	公2.2 材 料 公2.7 施工 公3.2 材 料 公3.7 施工																																																																																																																																																				
12章 石 工 事	省 略	4.3 工 法	5.2 材 料	5.2 材 料																																																																																																																																																						
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><td>施工箇所</td><td>形式・形状寸法 (mm)</td><td>用途による 区分</td><td>耐凍害性</td><td>色</td><td>釉薬</td><td></td><td>備 考</td></tr><tr><td></td><td></td><td>有 無</td><td>標準 特注</td><td>施釉 無釉</td><td></td><td></td></tr><tr><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></tr><tr><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： ・ﾏｽｸ張り ・ﾓｳﾞｨｸﾞﾀｲﾙ張り ●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><td>施工箇所</td><td>形式・形状寸法 (mm)</td><td>用途による 区分</td><td>耐凍害性</td><td>色</td><td>釉薬</td><td></td><td>備 考</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>有 無</td><td>標準 特注</td><td>施釉 無釉</td><td></td><td></td></tr><tr><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></tr><tr><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						・ ・	・ ・	・ ・	・ ・				・ ・	・ ・	・ ・	・ ・				・ ・	・ ・	・ ・	・ ・	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 3.1 一般事項 3.2 材 料 3.3 加工	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（屋根用ｴｲﾙ） ・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 といの加工及び取付																																																																											
	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																																																																																																																																																					
				・ ・	・ ・	・ ・	・ ・																																																																																																																																																			
			・ ・	・ ・	・ ・	・ ・																																																																																																																																																				
			・ ・	・ ・	・ ・	・ ・																																																																																																																																																				
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																																																																																																																																																					
			・ ・	・ ・	・ ・	・ ・																																																																																																																																																				
			・ ・	・ ・	・ ・	・ ・																																																																																																																																																				
			・ ・	・ ・	・ ・	・ ・																																																																																																																																																				
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（北一家畜舎・厩舎）		A-03 No.																																																																																																																																																
						設計年月日 2023.02.13		図面名称 木造特記仕様書（3）																																																																																																																																																		

章		特記事項		章		特記事項		章		特記事項																																												
項目		項目		項目		項目		項目		項目																																												
17章 建具工事	公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類： ・A種 ※B種 ・C種  合板類の適用： ・適用 ・適用しない ○図示 種類： ・ﾌﾗｯ合板 ・ﾅｲ合板 ○図示 ・ かまち戸の樹種： ・松 ・ﾅﾅ ・ﾌﾗﾝ 鏡板の樹種： ・杉 ・松 ・ﾏﾏ ・ﾅﾅ ・ﾌﾗﾝ ふすまの上張りの種類： ・本鳥の子 ・新鳥の子 ・ビニル紙 ・  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 ・ 戸ふすまの見込寸法： ・図示 ※30mm ・ 紙貼障子の見込寸法： ・図示 ※30mm ・ ふすまの縁の仕上げ： ・図示 ・本漆塗り ・ｶﾁｰ塗り ・ｸﾅﾝ塗装 ・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： ・おとり止め(ﾌｳ)付き ○おとり止め(ﾌｳ)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： ・ｲﾝﾀｰﾛｯｸｸﾞ形 ・ｵｰﾊﾞｰﾗｯﾍﾟﾝｸﾞ形 ●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 ○ﾌﾛｰﾐﾝｸﾞ製 ・ｼｰﾘﾝｸﾞ材 ※ｶﾞｽｸｯﾄ ・ﾊﾞﾅｰ材（・1種 ・2種） ○鋼製 ※ｼｰﾘﾝｸﾞ材 ・ﾊﾞﾅｰ材（・1種 ・2種） ・ｽﾃﾝﾚｽ製 ※ｼｰﾘﾝｸﾞ材 ・ﾊﾞﾅｰ材（・1種 ・2種） ○木製 ※ｼｰﾘﾝｸﾞ材 ・ﾊﾞﾅｰ材（・木製用 ・）  金属性製建具用ﾊﾞﾅｰはJISA5752による。 ガラス溝の寸法、形状等 公14. 4 工法	18章 塗装工事	公2 ｱｸﾘﾙ***塗り 公7.3 鉄鋼面***塗り 公7.4 ｺﾝｸﾘｰﾄ面***塗り 公8.2 ｺﾝｸﾘｰﾄ面***塗り 公8.4 鉄鋼面***塗り 公9.2 合成樹脂***塗り 公10.2 ｺﾝｸﾘｰﾄ面***塗り 公11.2 ｸﾜﾀﾞ樹脂ワニス塗り 公12.2 ｵｲﾙｽﾃｲﾝ塗り 公13.2 木材保護***塗り	●公6. アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り（NAD） 種類： ・A種 ※B種 ●公7. 耐候性塗料塗り（DP） 上塗り塗料の等級： ・1級 ・2級 ・3級 上塗り塗料の等級： ・1級 ・2級 ・3級 種類： ・A種 ・B種 ・C種 ●公8. つや有合成樹脂エマルションペイント塗り（EP-G） コンクリート面： ・A種 ※B種 モルタル面： ・A種 ※B種 プラスター面： ・A種 ※B種 せっこうボード面： ・A種 ※B種 その他ボード面： ・A種 ※B種 種類： ・A種 ※B種 ●公9. 合成樹脂エマルションペイント塗り（EP） 種類： ・A種 ※B種 ●公10. 合成樹脂エマルション模様塗料塗り（EP-T） コンクリート面： ・A種 ※B種 モルタル面： ・A種 ※B種 プラスター面： ・A種 ※B種 せっこうボード面： ・A種 ※B種 その他ボード面： ・A種 ※B種 ●公11. ウレタン樹脂ワニス塗り（UC） 種類： ・A種 ※B種 ●公12. オイルステイン塗り（OS） 塗料の種類： ・図示 ・ ●公13. 木材保護塗料塗り（WP） 種類： ・A種 ※B種	19章 内装工事	公2.2 材料 公2.4 形状及び仕上 公4.2 材料 公4.3 ガラス溝の寸法、形状等 公14. 4 工法	●公2. ビニル床シート、ビニル床タイル及びゴム床タイル張り ビニル床シートの材料： ・図示 ・下表による ・ <table><tr><th>種類</th><th>記号</th><th>色柄</th><th>厚さ(mm)</th></tr><tr><td>・発泡断層のないビニル床シート</td><td>※FS</td><td>※無地</td><td>※2.0 ・2.5</td></tr><tr><td>・発泡層のあるビニル床シート</td><td>・DS</td><td>・</td><td>※2.3 ・3.5</td></tr></table> （ｸﾞﾗｼｮﾝﾌﾛｱ） ビニル床タイル、ゴム床タイルの材料： ・図示 ・下表による ・ <table><tr><th>種類</th><th>厚さ(mm)</th></tr><tr><td>・ｺﾝﾎﾟｼﾞｼｮﾝﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ</td><td>半硬質(CT)</td></tr><tr><td>・ｺﾝﾎﾟｼﾞｼｮﾝﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ</td><td>軟質(CTS)</td></tr><tr><td>・ﾎﾓｼﾞﾆｱﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ(HI)</td><td>・2.0 ・</td></tr><tr><td>・ゴム床タイル</td><td>・無地</td></tr><tr><td>・ゴム床タイル</td><td>・マーブル</td></tr></table> ○帯電防止床シート張り 種類： ・ 性能： ・体積抵抗値(1.0x10 <sup>9</sup> Ω) ・ 寸法厚さ： ・2.0mm ・4.0mm ・4.5mm ・ ○帯電防止床タイル張り 種類： ・ 性能： ・体積抵抗値(1.0x10 <sup>9</sup> Ω) ・ 寸法厚さ： ・300x300x2.0mm ・500x500x3.0mm ・図示 ○視覚障害者用床タイル張り 種類： ・合成ゴム貼付用 ・合成ゴム埋込用 ・合成ゴム裏面CON ・せっ器質タイル ・コンクリート 厚さ： ・2mm ・15mm ・20mm ・30mm ・ ○耐動荷重性床シート張り 種類： ・ 厚さ： ・ mm ・ ●公3. カーペット敷き ○織じゅうたん 種別： ・A種 ・B種 ・C種 パイル形状： ・ｶｯﾄﾊﾟｲﾙ ・ﾙｰﾌﾟﾊﾟｲﾙ ・ｶｯﾄ/ﾙｰﾌﾟ併用 色柄： ※無地 ・柄物 帯電性の適用： ・適用しない ・適用する（人体帯電圧： ※3kV以下 ・） ○タフテッドカーペット パイル形状： ・ﾙｰﾌﾟ ・ｶｯﾄ ・ パイル長： ・図示 ・ mm ○ニードルパンチカーペット 厚さ： ・4mm ・7mm ・ ○タイルカーペット <table><tr><th>パイル形状</th><th>種類</th><th>寸法(mm)</th><th>総厚さ(mm)</th></tr><tr><td>・ﾙｰﾌﾟﾊﾟｲﾙ</td><td>※第1種</td><td>※500x500</td><td>※6.5</td></tr><tr><td>・ｶｯﾄﾊﾟｲﾙ</td><td>・第2種</td><td>・</td><td>・</td></tr><tr><td>・ｶｯﾄﾊﾟｲﾙ</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>・ｶｯﾄ/ﾙｰﾌﾟ併用</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> ○下敷き材 下敷き材： ※反毛フェルト第2種2号（厚8mm） ・	種類	記号	色柄	厚さ(mm)	・発泡断層のないビニル床シート	※FS	※無地	※2.0 ・2.5	・発泡層のあるビニル床シート	・DS	・	※2.3 ・3.5	種類	厚さ(mm)	・ｺﾝﾎﾟｼﾞｼｮﾝﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ	半硬質(CT)	・ｺﾝﾎﾟｼﾞｼｮﾝﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ	軟質(CTS)	・ﾎﾓｼﾞﾆｱﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ(HI)	・2.0 ・	・ゴム床タイル	・無地	・ゴム床タイル	・マーブル	パイル形状	種類	寸法(mm)	総厚さ(mm)	・ﾙｰﾌﾟﾊﾟｲﾙ	※第1種	※500x500	※6.5	・ｶｯﾄﾊﾟｲﾙ	・第2種	・	・	・ｶｯﾄﾊﾟｲﾙ				・ｶｯﾄ/ﾙｰﾌﾟ併用				20章 断熱・防露・ユニット及びその他工事	公3.3 工法 公5.2 材料 公5.3～5.5 **工法 公6.2 材料 公7.2 材料 公7.3 工法 公8.2 材料 公9.1 一般事項 公9.2 材料 公9.3 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.4 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.5 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.6 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.7 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.8 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.9 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.10 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.11 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.12 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.13 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.14 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.15 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.16 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.17 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.18 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.19 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.20 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.21 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.22 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.23 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.24 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.25 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.26 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.27 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.28 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.29 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.30 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.31 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.32 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.33 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.34 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.35 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.36 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.37 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.38 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.39 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.40 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.41 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.42 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.43 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.44 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.45 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.46 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.47 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.48 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.49 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.50 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.51 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.52 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.53 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.54 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.55 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.56 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.57 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.58 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.59 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.60 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.61 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.62 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.63 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.64 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.65 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.66 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.67 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.68 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.69 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.70 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.71 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.72 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.73 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.74 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.75 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.76 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.77 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.78 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.79 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.80 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.81 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.82 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.83 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.84 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.85 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.86 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.87 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.88 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.89 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.90 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.91 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.92 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.93 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.94 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.95 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.96 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.97 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.98 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.99 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.100 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.101 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.102 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.103 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.104 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.105 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.106 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.107 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.108 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.109 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.110 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.111 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.112 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.113 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.114 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.115 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.116 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.117 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.118 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.119 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.120 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.121 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.122 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.123 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.124 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.125 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.126 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.127 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.128 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.129 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.130 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.131 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.132 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.133 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.134 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.135 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.136 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.137 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.138 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.139 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.140 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.141 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.142 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.143 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.144 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.145 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.146 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.147 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.148 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.149 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.150 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.151 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.152 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.153 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.154 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.155 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.156 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.157 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.158 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.159 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.160 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.161 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.162 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.163 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.164 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.165 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.166 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.167 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.168 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.169 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.170 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.171 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.172 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.173 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.174 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.175 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.176 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.177 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.178 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.179 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.180 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.181 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.182 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.183 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.184 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.185 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.186 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.187 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.188 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.189 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.190 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.191 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.192 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.193 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.194 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.195 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.196 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.197 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.198 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.199 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.200 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.201 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.202 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.203 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.204 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.205 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.206 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.207 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.208 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.209 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.210 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.211 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.212 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.213 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.214 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.215 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.216 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.217 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.218 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.219 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.220 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.221 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.222 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.223 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.224 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.225 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.226 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.227 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.228 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.229 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.230 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.231 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.232 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.233 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.234 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.235 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.236 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.237 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.238 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.239 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.240 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.241 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.242 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.243 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.244 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.245 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.246 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.247 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.248 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.249 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.250 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.251 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.252 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.253 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.254 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.255 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.256 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.257 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.258 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.259 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.260 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.261 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.262 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.263 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.264 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.265 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.266 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.267 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.268 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.269 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.270 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.271 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.272 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.273 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.274 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.275 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.276 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.277 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.278 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.279 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.280 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.281 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.282 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.283 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.284 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.285 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.286 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.287 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.288 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.289 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.290 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.291 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.292 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.293 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.294 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.295 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.296 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.297 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.298 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.299 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.300 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.301 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.302 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.303 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.304 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.305 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.306 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.307 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.308 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.309 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.310 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.311 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.312 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.313 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.314 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.315 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.316 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.317 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.318 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.319 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.320 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.321 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.322 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.323 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.324 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.325 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.326 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.327 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.328 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.329 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.330 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.331 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.332 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.333 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.334 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.335 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.336 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.337 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.338 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.339 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.340 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.341 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.342 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.343 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.344 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.345 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.346 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.347 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.348 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.349 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.350 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.351 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.352 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.353 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.354 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.355 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.356 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.357 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.358 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.359 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.360 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.361 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.362 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.363 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.364 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.365 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.366 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.367 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.368 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.369 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.370 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.371 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.372 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.373 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.374 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.375 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.376 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.377 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.378 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.379 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.380 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.381 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.382 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.383 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.384 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.385 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.386 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.387 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.388 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.389 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.390 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.391 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.392 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.393 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.394 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.395 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.396 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.397 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.398 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.399 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.400 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.401 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.402 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.403 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.404 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.405 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.406 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.407 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.408 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.409 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.410 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.411 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.412 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.413 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.414 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.415 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.416 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.417 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.418 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.419 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.420 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.421 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.422 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.423 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.424 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.425 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.426 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.427 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.428 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.429 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.430 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.431 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.432 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.433 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.434 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.435 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.436 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.437 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.438 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.439 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.440 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.441 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.442 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.443 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.444 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.445 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.446 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.447 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.448 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.449 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.450 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.451 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.452 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.453 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.454 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.455 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.456 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.457 断熱・防露・ユニット及びその他工事 公9.458 断熱・防露・ユニット及び
	種類	記号	色柄	厚さ(mm)																																																		
	・発泡断層のないビニル床シート	※FS	※無地	※2.0 ・2.5																																																		
	・発泡層のあるビニル床シート	・DS	・	※2.3 ・3.5																																																		
	種類	厚さ(mm)																																																				
	・ｺﾝﾎﾟｼﾞｼｮﾝﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ	半硬質(CT)																																																				
	・ｺﾝﾎﾟｼﾞｼｮﾝﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ	軟質(CTS)																																																				
	・ﾎﾓｼﾞﾆｱﾋﾞﾆﾙ床ﾀｲﾙ(HI)	・2.0 ・																																																				
	・ゴム床タイル	・無地																																																				
	・ゴム床タイル	・マーブル																																																				
パイル形状	種類	寸法(mm)	総厚さ(mm)																																																			
・ﾙｰﾌﾟﾊﾟｲﾙ	※第1種	※500x500	※6.5																																																			
・ｶｯﾄﾊﾟｲﾙ	・第2種	・	・																																																			
・ｶｯﾄﾊﾟｲﾙ																																																						
・ｶｯﾄ/ﾙｰﾌﾟ併用																																																						

木質工事特記仕様書

1. 一般事項

は適用項目を示すものとする。

（1）適用範囲

※本仕様書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。  
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。

（2）設計図書

設計図書とは標準図、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。

（3）準拠する図書

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。）  
「木造住宅工事仕様書」（住宅金融支援機構監修）  
「公共建築木造工事標準仕様書 平成25年版」（国土交通大臣官庁官庁営繕部監修）  
「木造計画・設計基準 平成23年版」（国土交通大臣官庁官庁営繕部監修）  
「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）  
「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)  
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。

（4）設計図書の優先順位

設計図書の優先順位は下記による。  
1. 指示書（現場説明書及び質疑回答書） 2. 設計図 3. 特記仕様書 4. 標準図

（5）疑義

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。

（6）製作要領書及び施工計画書の作成・提出

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。

（7）施工図及びプレカット図の提出

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。

（8）製作工場・プレカット工場の選定、承諾

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、プレカット工場及び木工技能者を選定し、監理者の承諾を受ける。

（9）プレカット部材の品質確保

加工精度や加工効率の確保のため、プレカット工場の管理者は、（一社）中大規模木造プレカット技術協会の主催する講習会の修了者とする。

（10）プレカット部材の瑕疵保証

主架構には、中大規模木造プレカット部材瑕疵保証、及び中大規模木造プレカットミス賠償責任保険（運営：中大規模木造プレカット部材共済会）を付与された部材を用いる。

（11）各種試験・検査報告書の提出

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。

2. 材料の品質

は適用項目を示すものとする。

2.1 木質材料

（1）構造用製材

本項の内容は特記無き限り、構造用製材を対象とし、製材の日本農林規格に準拠する。

は【構造用製材】

部 位	樹種名	強度等級	乾燥処理	保存処理	材面の美観
土台	桧	無等級	SD20		仕上げ
柱	桧	無等級	SD20		未仕上げ
	桧	無等級	SD20		仕上げ(小節)
梁	米松	無等級	SD20		未仕上げ
	米松	無等級	SD20		仕上げ

主要構造部には機械等級区分製材を用いることを原則とする。

背割りを行う部材の有無

有（背割りを行う場合は、見えがかり部・相欠き部材・構造用合板の釘接合面には行わない。）

無

強度等級を指定した材料は特に、材料の欠点の節、目切れ等に注意して材料を選定し、仕口や接合部に欠点が生じないように注意する。

材の曲がりについては、上記にかかわらず目視等級1級相当とする。

（2）構造用集成材、構造用単板積層材（LVL）

本項の内容は特記無き限り、集成材及び単板積層材の日本農林規格に準拠する。

は【構造用集成材・LVL】

ラミナの枚数や特殊な試験については必要に応じて特記する。

部 位	樹種名	品 名 (LVLの場合は区分)	強度等級 (LVLの場合は曲げ性能)	材面の品質	使用環境	ホルムアルデヒド 放 散 量
梁	米松等	対称異等級構造用集成材	E120-F330	2種	C	F☆☆☆☆

（3）構造用合板、構造用パネル（OSB）、パーティクルボード、MDF等

本項の内容は特記無き限り、合板及び構造用パネルの日本農林規格又はパーティクルボード及びMDF等の日本工業規格に準拠する。

は【構造用合板・構造用パネル（OSB）、パーティクルボード、MDF等】

単板の樹種及び構成や防虫処理については必要に応じて特記する。

部 位	強度等級 (OSBの場合は曲げ性能)	板面の品質 (注1)	接着の程度 (構造用合板の場合に記入)	寸 法	ホルムアルデヒド 放 散 量
屋根面	2 級	C-D	特 類	12mm	F☆☆☆☆

注1. 構造用合板の板面の品質は、通常は1級及びB-C、2級がC-D  
OSBの場合は、表面及び裏面に木材の小片の浮き上がりがないこと及び側面の切断面が平滑であること。  
注2. 特注品の場合は納期に注意すること(2ヶ月以上)

（4）丸太・そま角

は【丸太・そま角】

本項の内容は特記無き限り、素材の日本農林規格などに準拠する。

部 位	樹種名	縦振動ヤング係数区分	等 級
柱	桧	Ef70以上	2等

2.2 接合具

接合具の材質は一般普及品を使用することを原則とし、特殊なものを使用したい場合は特記とする。接合具に錆を生じる恐れのある場合は適切な防錆処理を施す。鋼材の表面処理は特記による。標準めっき処理は溶融亜鉛めっき鋼板：Z27(JIS G 3302) 電気亜鉛めっき：Ep-Fe/Zn8/CM2とする。

（1）くぎ、木ネジ

種 類	材 質	径 (mm)	長さ (mm)	使用箇所	頭部／胴部形状
<div><div><div></div></div><div>N釘</div></div>	鉄	JIS G 3532 SWM-N	<div><div>2.75</div><div>2.4</div><div>2.75</div></div> <div><div>20</div><div>25</div><div>30</div></div>	耐力壁、床板、屋根	皿頭鋼目付き /スモース
<div><div><div></div></div><div>CN釘</div></div>	鉄	JIS G 3532 SWM-N	<div><div>2.87</div><div>2.75</div><div>4.14</div></div> <div><div>20</div><div>25</div><div>30</div></div>	耐力壁、床板、屋根	平頭フラット
<div><div><div></div></div><div>ZN釘</div></div>	鉄	JIS G 3532 SWM-N		補強金物	平頭 フラット/パブ
<div><div><div></div></div><div>S釘</div></div>	ステンレス	JIS G 4309 SUS304		耐力壁、床板、屋根	鋼目付き/スス
<div><div><div></div></div><div>GN釘</div></div>	鉄	JIS G 3532 SWM-N		石膏ボード用	平頭フラット

（2）木質構造用ビス

製品名	径 (mm)	長さ (mm)	使用箇所
<div><div><div></div></div><div>垂木とめじス（9×4×70等品）</div></div>	5	150	垂木
<div><div><div></div></div><div></div></div>			
<div><div><div></div></div><div></div></div>			
<div><div><div></div></div><div></div></div>			

（3）ボルト、ナット、座金

ボルト・ナットはJIS B 1180、JIS B 1181の規格及び付属書JAによる。

種 類	材 質	径 (mm)	長さ (mm)	防錆処理、使用箇所など
<div><div><div></div></div><div>呼び径六角ボルト</div></div>	鉄	JIS B 1180 JIS B 1181 JIS B 1051	強度区分4.6又は、 4.8、4T以上 に適合する炭素鋼	<div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
<div><div><div></div></div><div>有効径六角ボルト</div></div>				
<div><div><div></div></div><div>全ネジボルト</div></div>	ステンレス	JIS G 4303 SUS304		生地
<div><div><div></div></div><div></div></div>				
<div><div><div></div></div><div>アンカーボルト</div></div>	鉄	JIS G 3101 JIS G 3138 JIS G 3505 JIS G 3507-1	SS400 SNR400B、490B SNRM8～10 SNRCH8～10	<div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
<div><div><div></div></div><div></div></div>	ステンレス	JIS G 4303 SUS304		生地
<div><div><div></div></div><div></div></div>				
<div><div><div></div></div><div>角座金</div></div>	鉄	JIS G 3131 SPHC SS400	下表参照	<div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
<div><div><div></div></div><div>丸座金</div></div>				
<div><div><div></div></div><div></div></div>	ステンレス	JIS G 4303 SUS304		生地
<div><div><div></div></div><div></div></div>				

・設計図及び標準図記載以外の座金は、特記なき限り用途ごと（引張、せん断）に下表により使い分ける。  
尚、ボルトとの組み合わせにより耐力が決まっている羽子板ボルト等の座金は、その仕様準ずる。（単位：mm）

座金の大きさ	ボルト径	8	10	12	16	20	24
引張を受けるボルト	厚さ	4.5	4.5	6	9	9	13
	角座金の一辺	40	50	60	80	105	125
	丸座金の直径	45	60	70	90	120	140
せん断を受けるボルト	厚さ	3.2	3.2	3.2	4.5	6	6
	角座金の一辺	25	30	35	50	60	70
	丸座金の直径	30	35	38	48	58	68

（4）ドリフトピン、ラグスクリュー、木栓

種 類	材 質	径 (mm)	長さ (mm)	防錆処理、使用箇所など
<div><div><div></div></div><div>ドリフトピン</div></div>	鉄	JIS G 3101 JIS G 3505 JIS G 4051	SS400 SNRM8～12 S10C	<div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
<div><div><div></div></div><div>ラグスクリュー (コーチボルト)</div></div>	鉄	JIS B 1180 JIS B 1051 JIS G 3101	強度区分4.6 又は、4.8 SS400	<div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
<div><div><div></div></div><div>木栓</div></div>	堅木（樹種： ）			

・ドリフトピンの先端テーパー部の長さ：10mm以下  
・木栓はナラ・ケヤキ・カン等、気乾比重0.6以上の広葉樹で、節や目切れ等の欠点の無いものとし先端は、3～5mm程度面取りすること。

（5）接合金物、鋼材

種 類	品 名	短期許容接合耐力	メーカー等	防錆処理、使用箇所など
<div><div><div></div></div><div>筋かい耐力壁の 接合部</div></div>		2倍筋違い金物		<div><div><div></div></div><div>溶融亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div>
				<div><div><div></div></div><div>溶融亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div>
	各種			<div><div><div></div></div><div>溶融亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div>
<div><div><div></div></div><div>柱頭・柱脚接合部</div></div>				<div><div><div></div></div><div>溶融亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div>
				<div><div><div></div></div><div>溶融亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div>
	各種			<div><div><div></div></div><div>溶融亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div>
<div><div><div></div></div><div>横架材接合部</div></div>				<div><div><div></div></div><div>溶融亜鉛めっき</div></div> <div><div><div></div></div><div>電気亜鉛めっき</div></div>
				<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
	（ ）			<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>				<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>				<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>				<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>

（6）接着剤（接着接合）

ここていう接着接合とは、建設現場で用いるものを対象とする。

製品名	使用箇所	備 考
<div><div><div></div></div><div></div></div>		
<div><div><div></div></div><div></div></div>		
<div><div><div></div></div><div></div></div>		

3. 耐久性（防腐・防蟻・耐候処理）

（1）木材の防腐・防蟻処理

木材の防腐・防蟻処理は以下のいずれかとする。  
・高耐久材の使用（注：部材は心材あるいは心持ち材または集成材とする）  
・工場処理材（注：現場の加工、切断、穿孔箇所などは、現場処理に準じる）  
保存処理材（性能区分）： K5 K4 K3 K2 K1  
AQ認証保存処理材： 1種 2種 3種  
・現場処理： 塗布、吹付、浸漬（特記無き場合は、処理量： 300 ml/m<sup>2</sup>、処理回数：2回）  
（注：接合部、亀裂部、コンクリートなどに接する部分は、特に入念な処理を行う。  
給排水用塩化ビニル管に接する部分は、薬剤による損傷を防ぐため管を保護する。  
処理方法は、日本しろあり対策協会の標準仕様書に準じる。）  
使用薬剤：日本しろあり対策協会または日本木材保存協会の認定品とする。

使用部位	高耐久材	工場処理材	現場処理
土台	<div><div><div></div></div><div>（ 桧 ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>K3（ ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div> <div>塗布</div>
外周柱下部1m	<div><div><div></div></div><div>（ 桧 ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>K3（ ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
外周筋かい下部1m	<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>K3（ ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
外周木質系面材耐力壁下部1m	<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>K3（ ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
水回り	<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>K3（ ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>
その他	<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>K3（ ）</div></div>	<div><div><div></div></div><div>（ ）</div></div>

（2）土壌処理

防腐防蟻剤による処理：薬剤（ ）  
特記無き場合は、日本しろあり対策協会または日本木材保存協会認定品、あるいはこれと同等以上の効力を有するものとする。  
防腐防蟻剤による処理と同等以上の対策（べた基礎）  
□土壌処理省略 □北海道 □東北 □北陸 □（ ）  
注：処理範囲は、外周部布基礎の内側、内部布基礎の周辺20cm、東石等の周囲20cmを標準とし、処理方法は日本しろあり対策協会の標準仕様書に準じる。

（3）耐候処理（塗装）

劣悪環境に置かれる木材等を対象とする。

部位	製品名（会社名）	塗り回数

4. 材料品質の検査方法

は適用項目を示すものとする。

（1）構造用製材

現場または加工工場に搬入された製材等は、加工に先立ち下記の要領で受け入れ検査を実施し、速やかに監理者に報告する。また係員の立会いを要する検査については、指定された試験要領に基づいて、適時抜き取り検査を実施する。社内検査で試験本数や抜き取り率の指定がない場合は原則全数とする。検査の結果、性能を満たさない材料については適用箇所を変更する等の措置を行う。

検査項目

含水率測定

ヤング率測定

材種・等級の確認

外観検査

寸法検査

抜き取り（部位：関係各材）

（ ）

全数

抜き取り（部位：関係各材）

（ ）

全数

抜き取り（部位：関係各材）

（ ）

全数

抜き取り（部位：関係各材）

（ ）

全数

日本農林規格の目視等級区分構造用製材、機械等級区分構造用製材を使用する場合は製造工場の認定書の写しを確認する。

含水率測定の時期は、監理者の指示による。

（ ）

・材種・等級は表示を確認し、外観・寸法検査は日本農林規格に準じて行う。  
・含水率やヤング係数は刻印された表示の確認を原則とし、全乾重量法や静的ヤング係数試験は公的試験場にて行う。含水率計は日本住宅・木材技術センター認定品を、動的ヤング係数は全国木材組合連合会の認定品を用いて測定することを原則とする。  
・全乾重量法や静的ヤング係数試験は1荷口につき確認する本数で示す。試験体は実際に使用する同一部材の中から抽出し、木材の試験方法（JIS Z 2101）に準ずる。  
・特記無き場合は、含水率計による測定は、製材加工後の工場出荷前に行う。  
・特記無き場合は、動的試験は製材後（継手などの工場加工前）に行う。

（2）構造用集成材、構造用単板積層材（LVL）、構造用合板、構造用パネル等

・搬入される全製品について受け入れ検査を実施し、特記仕様書等で指定された所定の製品であることを、日本農林規格（JAS）→MDF等の場合は日本工業規格（JIS）ーの表示ラベルまたは出荷証明書で確認すること。

（3）接合具

・現場または加工工場に搬入される全ての接合具について受け入れ検査を実施し、材質径、長さ・製品名等について特記仕様書等で指定された所定の製品であることを確認すること。  
・同等性能の接合具を用いる場合には、その主旨を監理者に申し出、承諾を得る。  

木製品の接合具については、予め曲げ試験などにより性能の確認を行いその結果を報告する。  
また必要に応じて立会いによる性能確認を実施する。

（4）接合金物

・現場または加工工場に搬入される全ての接合金物について受け入れ検査を実施し、材質、形状・製品名等について特記仕様書等で指定された所定の製品であることを確認すること。  
・同等認定品や性能評価品等を用いる場合には、その主旨を監理者に申し出、承諾を得る。

5. 木材の加工

（1）刻み時の注意

製材に背割りのある場合、曲げ材は断面の弱軸と背割りの方向を一致させる。

（2）加工寸法の精度

図面表示は仕上がり寸法である。  
下記を除き、2. 1木質材料に示す材の仕上げ後の断面寸法の許容差は各々の農林規格の寸法許容差に準ずる。ただし、上限値が制限なしとなっている場合は、協議による。  
材種：□（ ） □（ ）  
構造用製材、構造用集成材、LVLの材長  

軸組工法の継ぎ手仕口及び金物工法の場合：±1.0mm以下

調整代をとったボルト接合工法の場合（大断面集成材、LVL）：材長の±0.04%以下

せん断用ボルト穴径（dはボルト径）  
集成材：d+1.0mm（d≤M12）、d+2.0mm（d≥M16）  
接合金物等：d+1.0mm（d≤M12）、d+1.5mm（d≥M16）  
ドリフトピン・木栓の木材の穴径：d±0mm（dはドリフトピン・木栓径）  
ドリフトピンの接合金物等の穴径：d+1.0mm（d≤M12）、d+1.5mm（d≥M16）（dはドリフトピン径）

（3）表面仕上げ

□製材（ ） □集成材・LVL（ ） □その他（ ）

（4）面取り

□柱：（ ）mm □梁：（ ）mm

（5）加工状況の検査

□立ち会い検査  
□外観検査 □加工寸法検査  
□施工者自主検査記録の提出（ ）

6. 運搬・建方

（1）輸送計画

製品の輸送に当たっては、建方計画に支障がないように、道路状況、現場作業手順等を考慮し十分な検討を行う。また、輸送時に製品の品質を損なわないようにする。  
□輸送計画書の提出（ ）

（2）集積・保管

集積の際は適当な受け台などを設け、材にねじれや曲がりの損傷を与えないように注意する。降雪や降雨に対する保護としてシート養生を行う。ただし、エアコンの効いた室内は乾燥による割れが発生するため避ける。  
□集積場の確認（ ）

（3）建方計画

□建方計画書の提出

アンカーボルトの施工方法、建方スペース、建方機械、搬入・仕分け、地組み、足場計画、建方、養生、安全対策などについて検討し、建方計画書としてまとめる。

（4）施工時の安全性

建方作業中および作業後、横架材上に諸材料または機械などの重量物を積載する場合、あるいは柱に大きな引張力を与えるなどの場合は監理者の承諾を受ける。また、強風などによる諸外力に対しては、必要に応じて仮設補強等の処置を施す。  
□施工時の安全性に対する検討書の提出 □施工時荷重条件の通知

（5）アンカーボルトの施工

・芯出しは、型板を用いて基準墨に正しく合せて適切な機器等で正確に行う。  
・アンカーボルトは鉄筋等を用いて組立て、適切な補助材で固定しコンクリートの打ち込みを行う。  
・アンカーボルトはダブルナットとする。 □適用除外（土台用アンカーボルト・HD用アンカーボルト）  
・土台の穴あけはコンクリート打設後、ボルトの通り芯からのずれを実測してから行う。

（6）建方精度

・建方の精度基準は下記による。  
□建物の倒れ：□ e≤H/2500+10mm かつ e≤50mm  
□〔 〕  
□梁の水平度：□ e≤L/700+ 5mm かつ e≤15mm  
（節点間のレベル差）□〔 〕  
□建物のわん曲：□ e≤L/2500mm かつ e≤25mm  
□〔 〕  
□柱据え付け面の高さ及びアンカーボルトの位置  
柱据え付け面の基準高さからの誤差：□ ±3mm以下 □〔 〕  
通り芯からの誤差：□ ±3mm以下 □〔 〕  
階高：□ -5mm≤ΔH≤+5mm  
□〔 〕

・建方精度に不具合が発生した場合は速やかに監理者に報告し対応策を協議する。

（7）施工状況の検査

□アンカーボルト施工時の立会い検査  
□施工者自主検査記録の提出（ ）  
□地組み時の立会い検査  
□施工者自主検査記録の提出（ ）  
□建方時の立会い検査  
□施工者自主検査記録の提出（ ）  
□建方後の施工状況の検査  
□施工者自主検査記録の提出（ ）  
□最終確認  
工事中に発生するボルトの緩み、接合具および接合金物に影響する材の割れ、接着面のはがれ等に注意を払い、不具合が発生した場合は是正する。補強の必要がある場合は速やかに監理者に報告し対応策を協議する。  
□施工者自主検査記録の提出（ ）

特記事項

承認

設計

担当

縮 尺

設計年月日  
2022.00.00

工事名称  
図面名称

遊亀公園附属動物園整備工事（北一家畜舎・厩舎）  
木質工事特記仕様書

A-05  
No.



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、及びホソ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6 m 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JISB0205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。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>200 程度</p> <p>引張金物専用アンカーボルト M16以上 埋込み長さ ≥ 360 mm</p> <p>土台</p> <p>△ 基礎天端</p> <p>360 ※</p> <p>250 ※</p> <p>柱</p> <p>200 程度</p> <p>アンカーボルト</p> <p>土台</p> <p>(見下げ)</p> <p>※ J 型及び L 型アンカーボルトを用いる場合の必要埋込み長さを示す。</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>継手の場合</p> <p>男木</p> <p>女木</p> <p>土台</p> <p>(見下げ)</p> <p>アンカーボルト</p> <p>男木</p> <p>女木</p> <p>250 ※</p> <p>70 程度</p> <p>△ 基礎天端</p> <p>※ J 型及び L 型アンカーボルトを用いる場合の必要埋込み長さを示す。</p> <p>仕口の場合</p> <p>土台</p> <p>男木</p> <p>200 程度</p> <p>アンカーボルト</p> <p>(見下げ)</p> <p>土台</p> <p>女木</p> <p>200 程度</p> <p>土台切れの場合（柱勝ち収まり等）</p> <p>アンカーボルト</p> <p>土台</p> <p>200 程度</p> <p>△ 基礎天端</p> <p>※ J 型及び L 型アンカーボルトを用いる場合の必要埋込み長さを示す。</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、ナットと座金为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でのボルトで、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、樹脂接着剤等を注入・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>

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（北一家畜舎・厩舎）

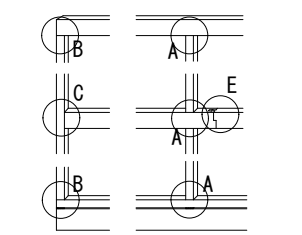
図面名称 木造軸組接合部標準図（1）

A-06  
No.

木造軸組接合部標準図(2)

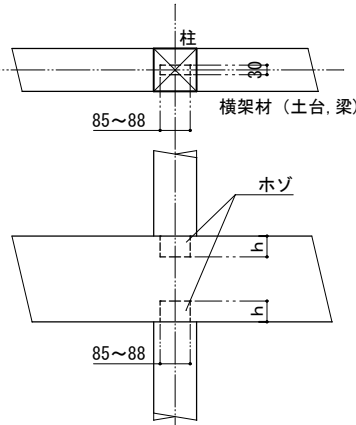
5. 軸組標準接合部

(1) 共通事項及びキーフレーム



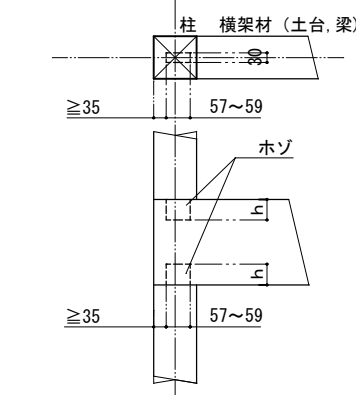
(2) 標準的な継手仕口 (mm)

A 柱-横架材仕口：一般部（土台共通）



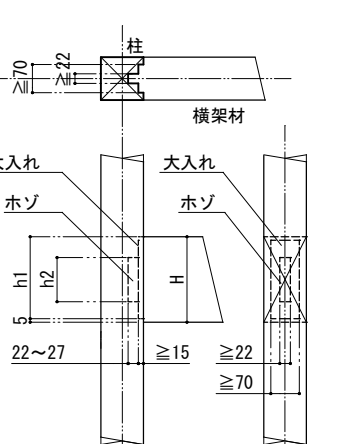
h：ホゾ長さ □ 短ホゾ 45～60 mm  
□ 長ホゾ 90 mm  
□ 上記以外（ ） mm

B 柱-横架材仕口：出隅部（土台共通）



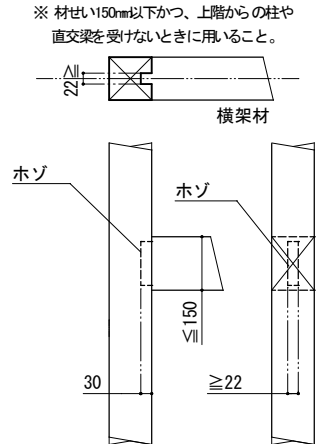
h：ホゾ長さ □ 短ホゾ 45～60 mm  
□ 長ホゾ 90 mm  
□ 上記以外（ ） mm

C 通柱-横架材仕口：胴差し



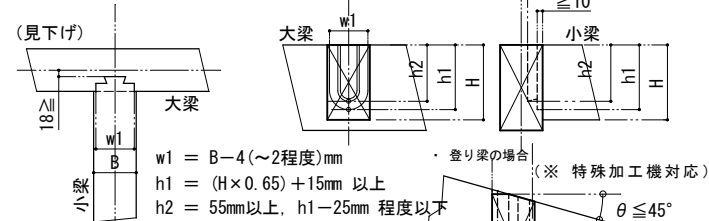
h1 = H-5 mm 程度  
※ 胴差しで通し柱に取り付く方向は、2方向までとする。

C 通柱-横架材仕口：桁差し

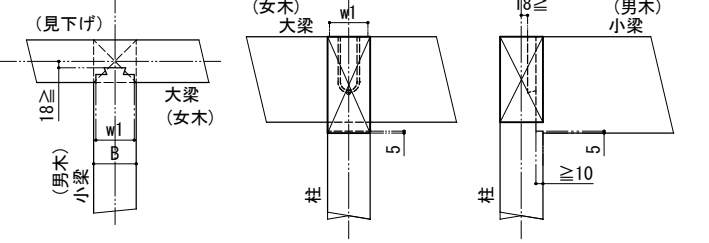


※ 材せい150mm以下かつ、上階からの柱や直交梁を受けないときに用いること。

D 大梁-小梁仕口：蟻仕口

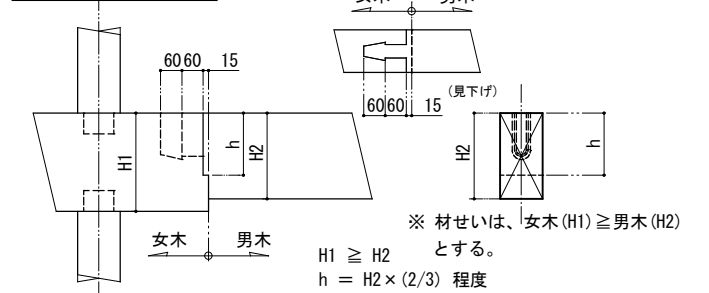


※ Hは大梁と小梁の重なり寸法を示す。  
※ 小梁せいが大梁せいより大きい場合：  
小梁せいが大梁せいより大きい場合には、柱持たせのおさまりとしなければならない。（下図参照）  
※ 梁からこぼれないよう注意

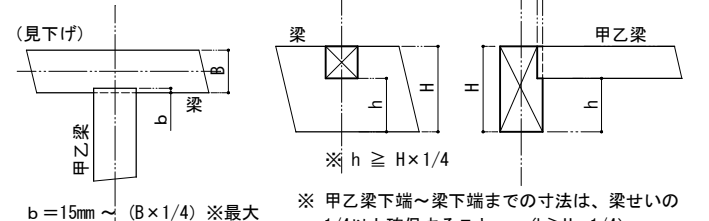


※ 柱持たせの柱幅は、大梁の幅と同寸以上とする。  
※ 斜め蟻の場合：  
※  $\theta^\circ \geq 26.6$   
※ 特殊加工機対応

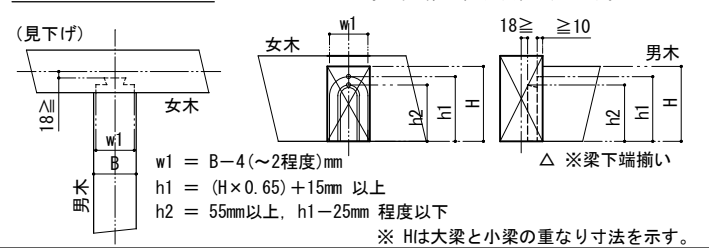
E 梁-梁継手：腰掛鎌継



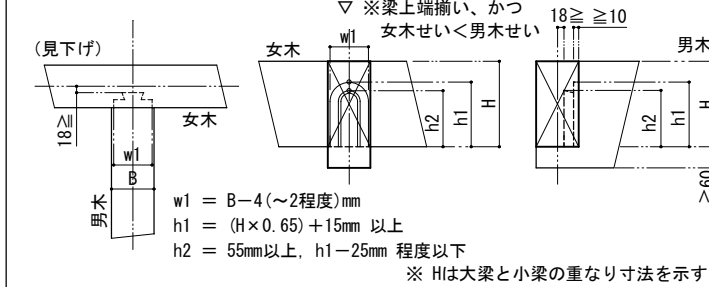
F 梁-甲乙梁仕口：大入れ



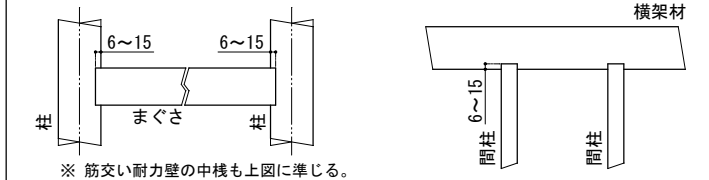
G 梁-梁仕口：逆蟻仕口



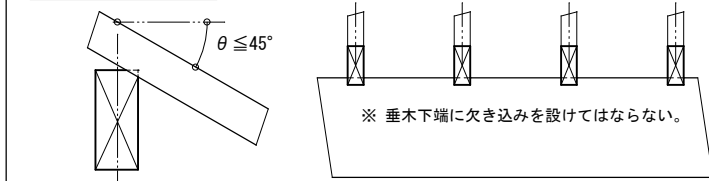
H 梁-梁仕口：茶臼仕口



I その他：まぐさ欠き



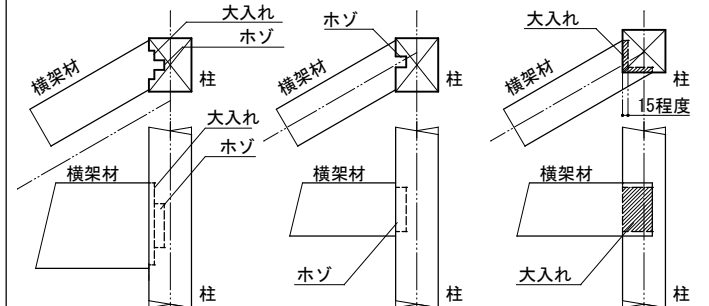
K その他：垂木欠き



(3) 特殊加工機を用いた標準的な継手仕口 (mm)

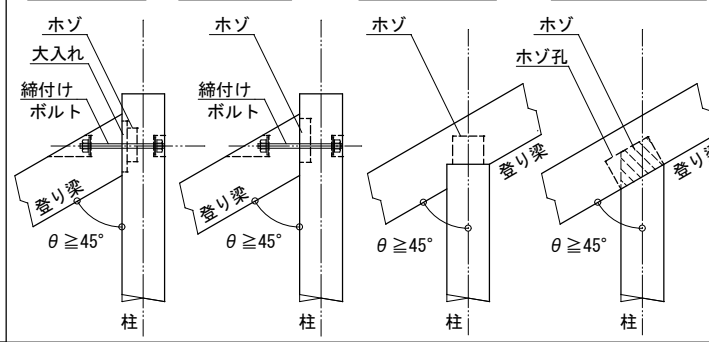
特殊加工機を用いることにより対応が可能な継手仕口の一列を、本節に示す。  
特殊加工機を用いた継手仕口は、加工工場が限定されるので注意すること。  
特殊加工機を用いた継手仕口は、その形状により加工コストが増すので注意すること。

L 斜め胴差し

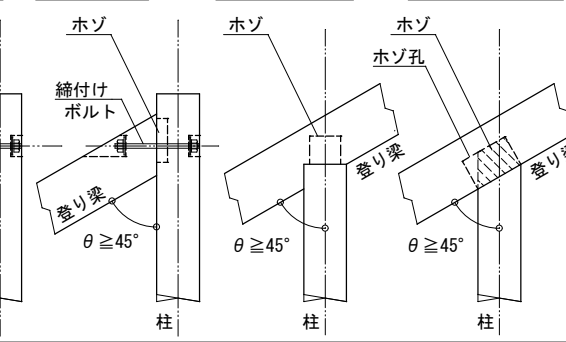


※ L, Mともに、梁幅が柱からこぼれない範囲で用い、柱断面を調整して使用すること。  
※ L, Mともに、柱梁の緊結には引きボルトの代わりにコーナー金物を使用すること。  
使用するコーナー金物は、羽子板同等以上の引張耐力を有するものとする。

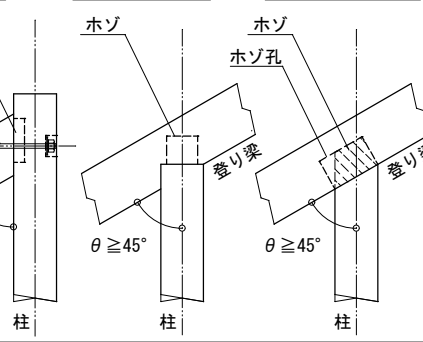
O 登り胴差し



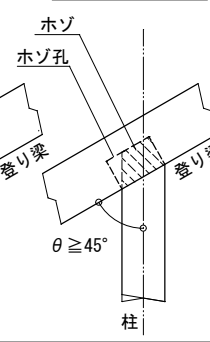
P 登り桁差し



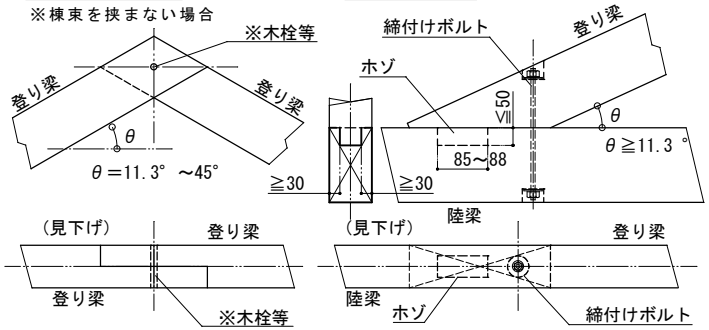
Q 登り斜めホゾ



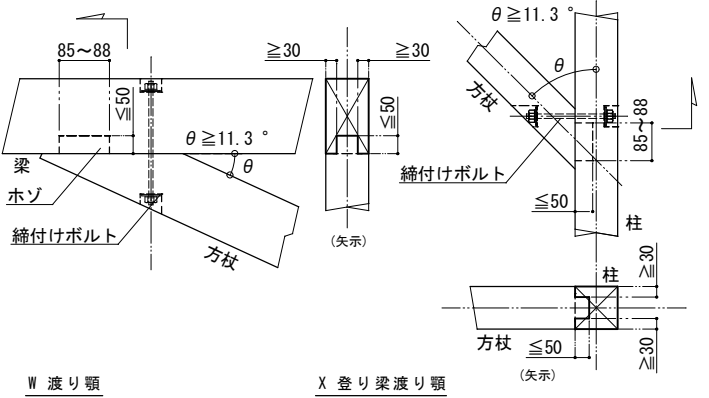
R 登り座付きホゾ



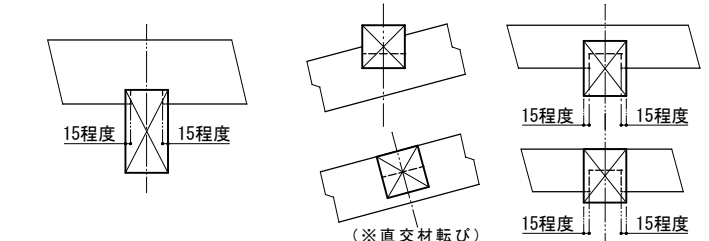
S 登り梁合掌部



U 方杖-梁仕口

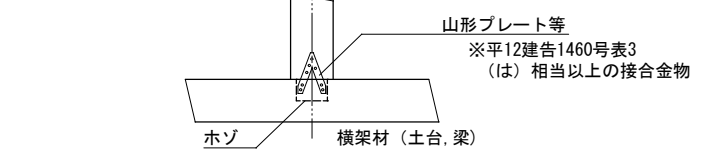


W 渡り頭

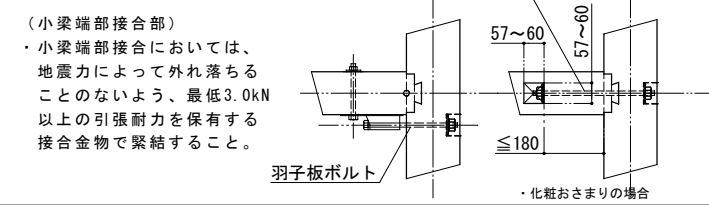


(4) 継手・仕口の補強金物

・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](mailto: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) (单位)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。

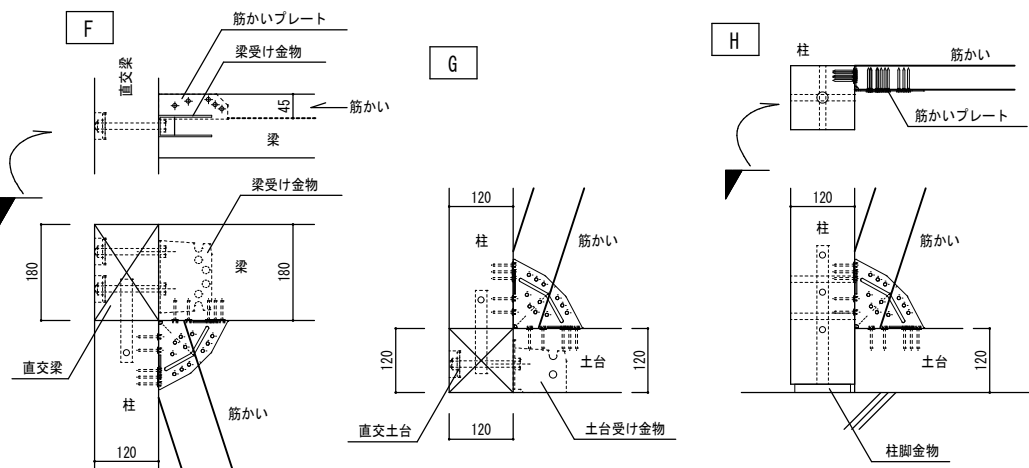
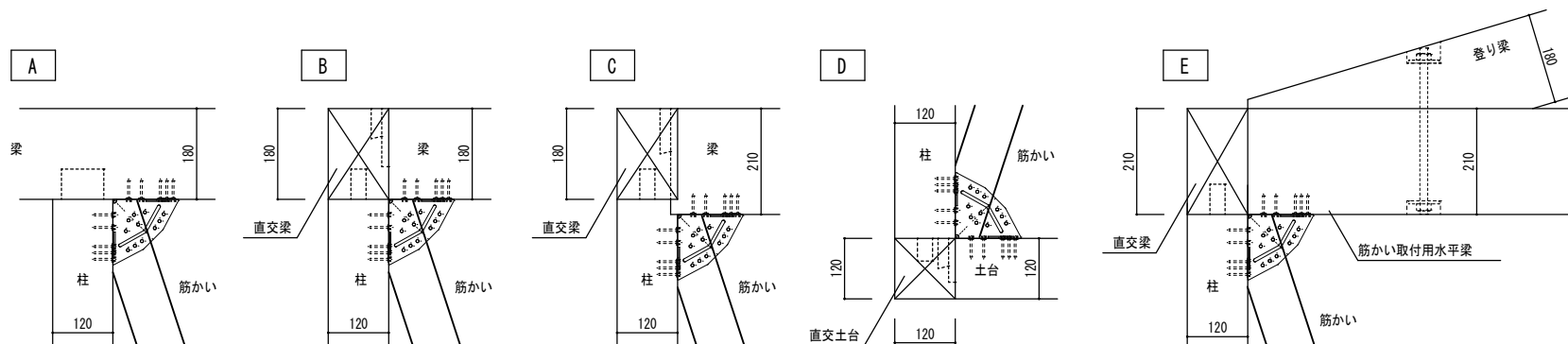
筋かいプレートを柱取付タイプのみとする場合は柱頭のホゾに作用するせん断力に対する検討を行うこと。ただし、端部及び出隅部の柱が寄せホゾとなる場合は柱梁ビスどめタイプを使用すること。

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。

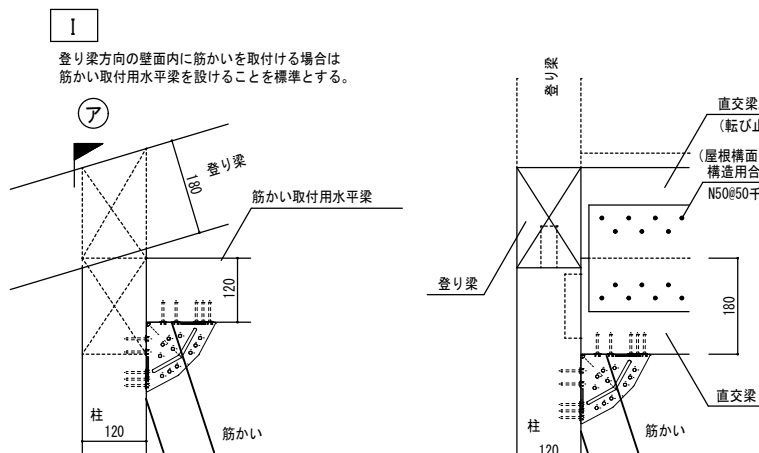
梁仕口部及び柱頭柱脚部の接合金物は、木造軸組接合部標準図（２）を参照すること。

標準納まり図（在来工法）

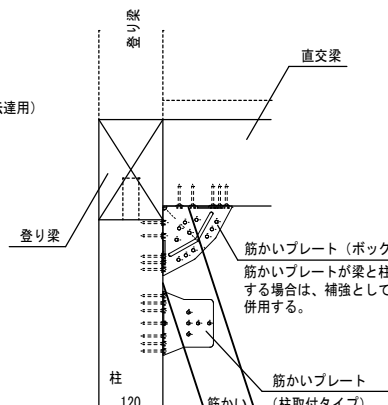
### 標準納まり図（金物工法）



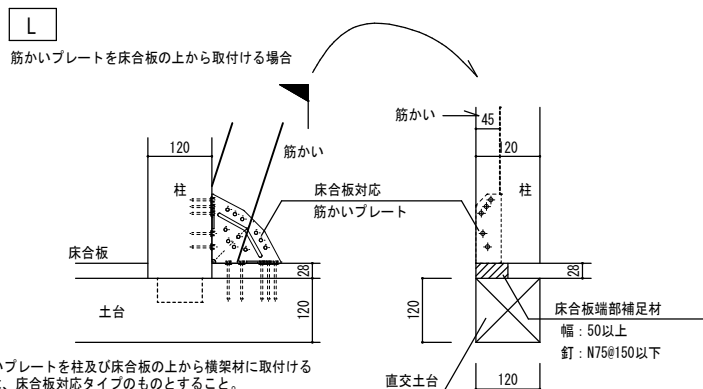
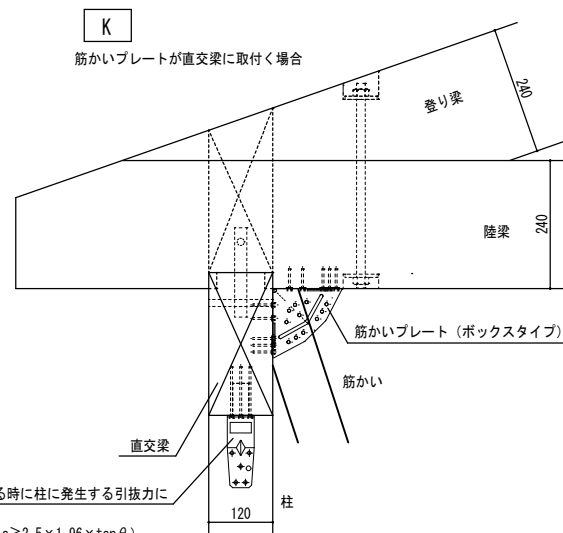
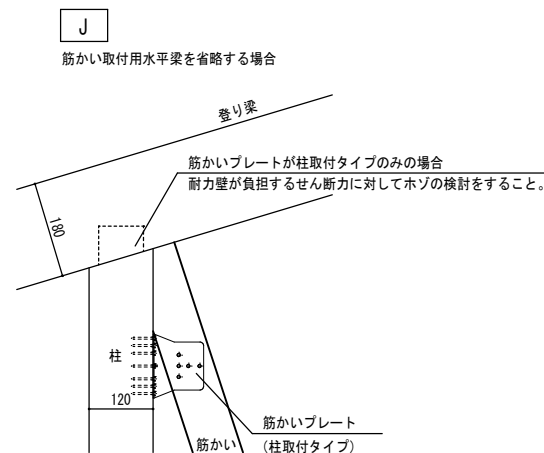
### 標準以外の納まり図



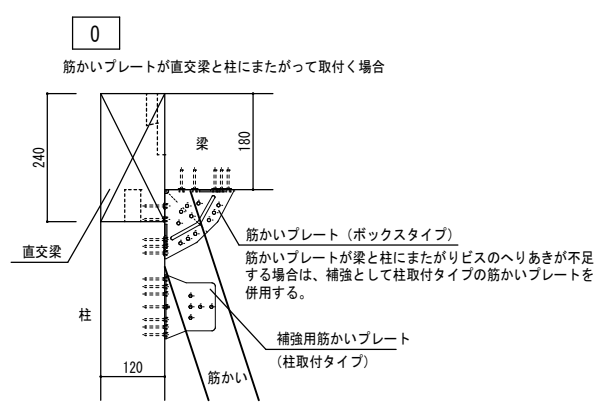
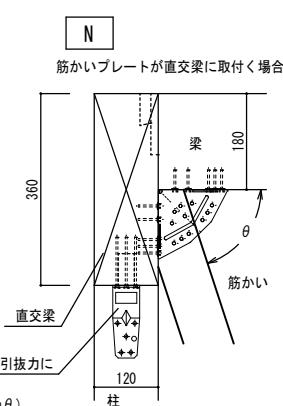
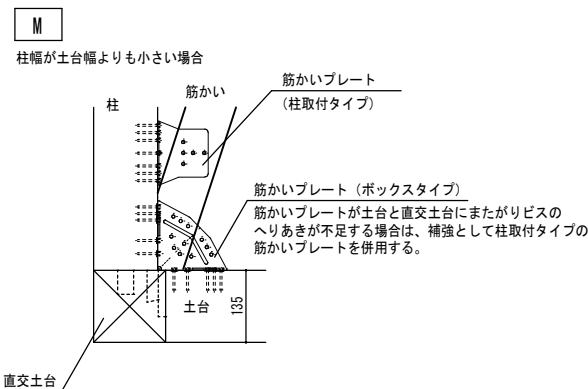
⑦ 矢視図  
(直交梁が柱に取付く場合)



⑦ 矢視図  
(直交梁が登り梁に取付く場合)



※ 筋かいプレートを柱及び床合板の上から横架材に取付ける場合は、床合板対応タイプのものとする。



筋かいが圧縮材となる時に柱に発生する引抜力に対応する金物とする。  
(必要短期引張耐力  $T_a \geq 2.5 \times 1.96 \times \tan \theta$ )

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

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 游魯公園附屬動物園整備工事（北一家畜舎・厩舎）

図面名称 木造軸組接合部標準図(3)

No. A-08

No

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

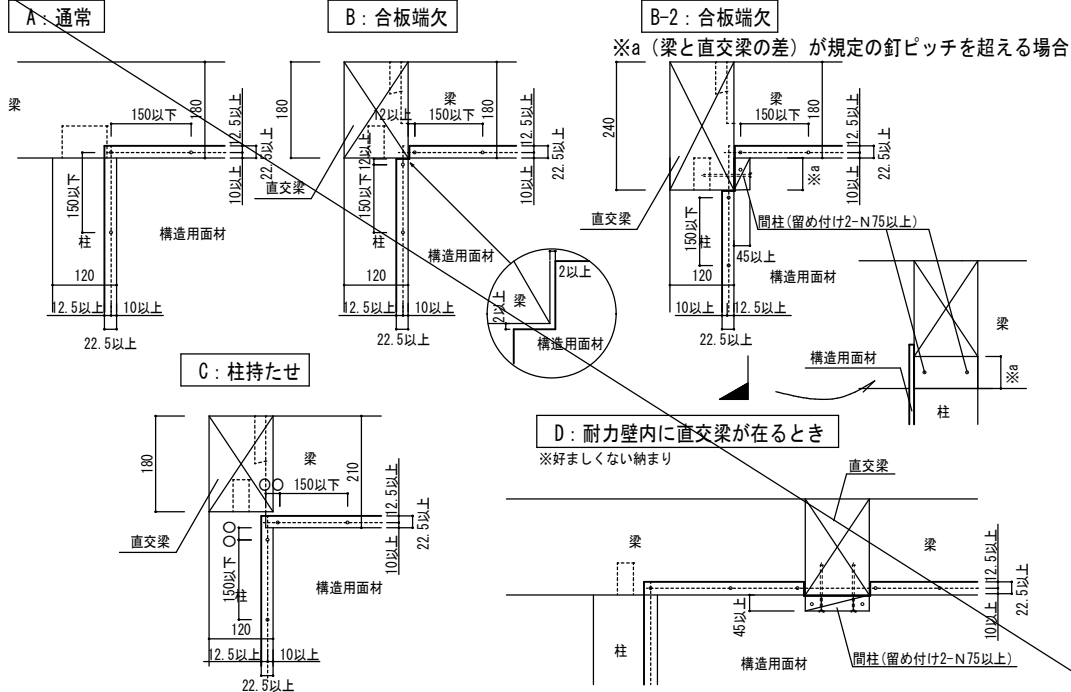
(注) (単位)mm

<共通事項>

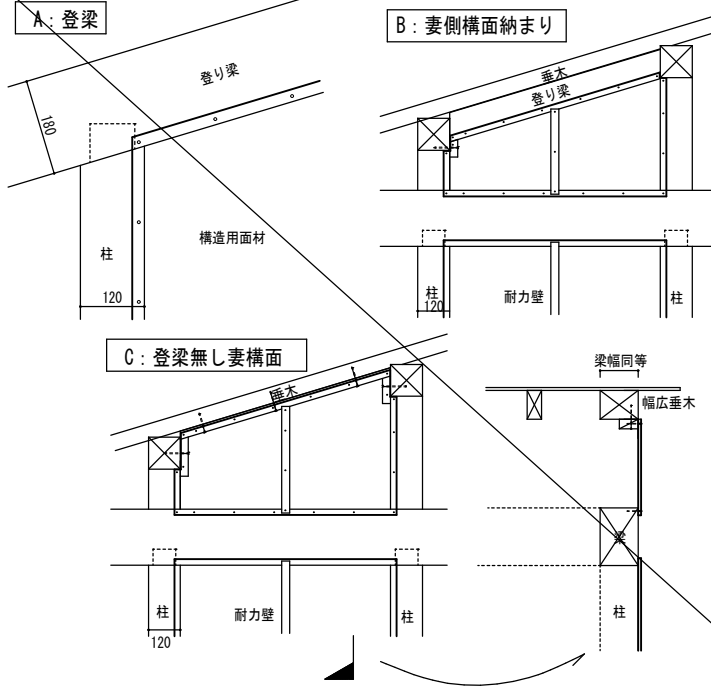
- ・面材は、9mm以上を標準とする。
- ・梁仕口部及び柱頭柱脚部の接合金物は、木造軸組接合部標準図(2)を参照すること。
- ・間柱・受材・筋違等構造に関わる羽柄材の品質については、未乾燥材および皮付き材は不可とし、四面ビン角、ねじれ、反りの無い物とすることを原則とする。
- ・釘ピッチの基準は使用釘本数を満たしている必要がある。記載のピッチは「辺の長さ÷ピッチ+1本」と読むこととする。

- ・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、受け材厚さの2.5倍以上を標準とする。
- 受け材厚30mmの場合は、N75、CN75 以上
- 受け材厚45mm(耐力壁：水平力のみを負担する場合)は、N90、CN90(真壁の受け材留め付けと合わせる)以上
- 受け材厚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

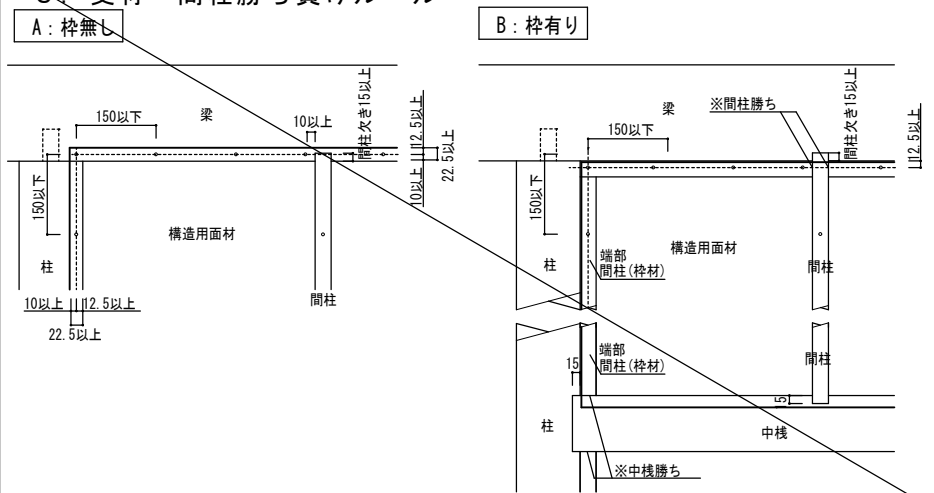
1. 直交梁との取り合い



2. 勾配屋根の納まり

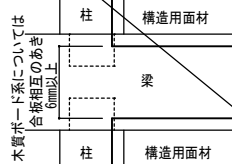


3. 受材・間柱勝ち負けルール

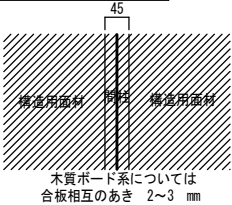


4. 面材相互あきのルール

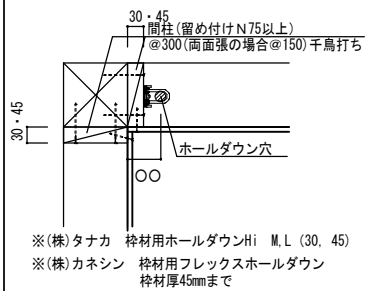
A: 上下面材あき



B: 間柱取付面材あき

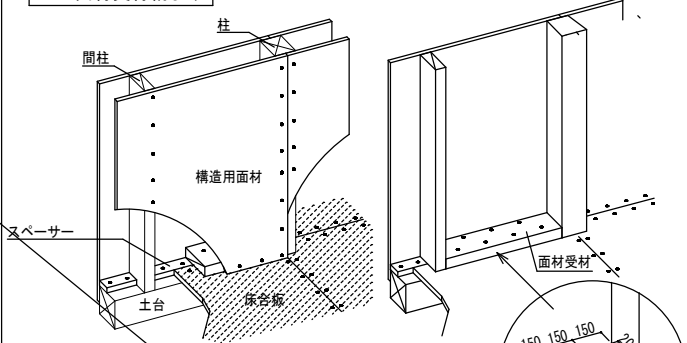


5. 入隅時納めおよび  
枅材用ホールダウン納め

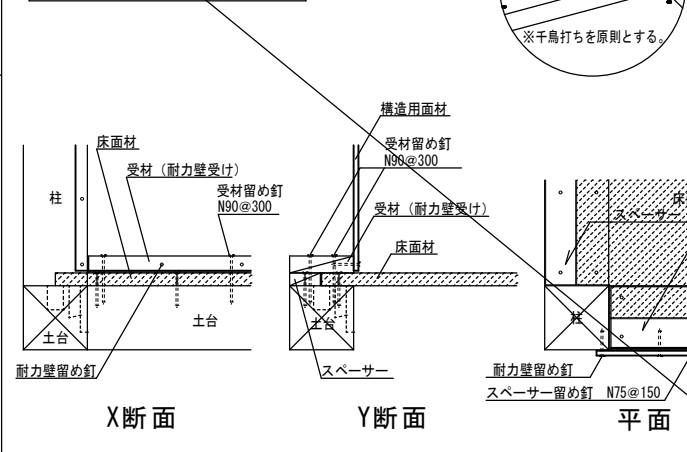


6. 床勝面材との取り合い

A: 面材受材納まり

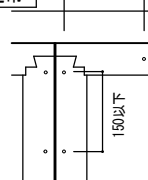


B: 床面材・スパーサー納まり

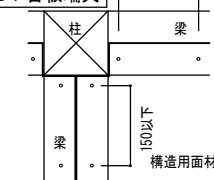


7. 水平構面

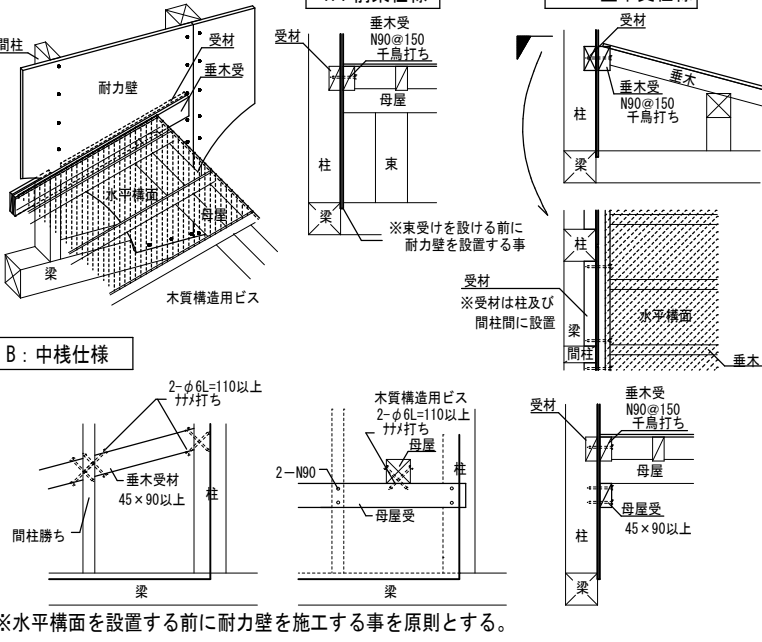
A: 通常



B: 合板端欠

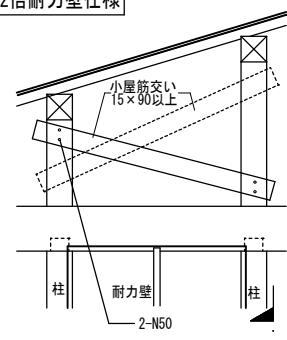


8. 下野部分の納まり

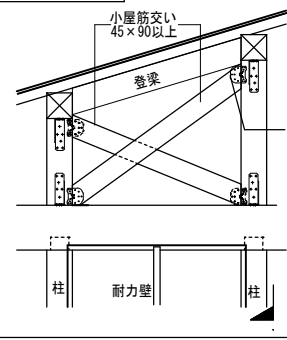


9. 小屋筋交い

A: 2倍耐力壁仕様

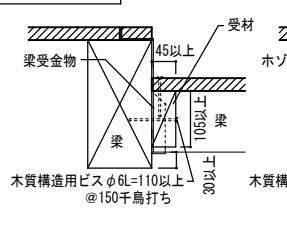


B: 4倍耐力壁仕様

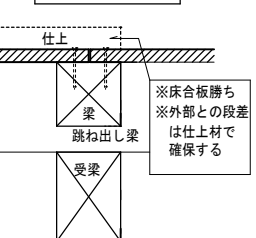


10. 段差

A: 段差(梁内)



B: 跳ね出し梁



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(北一家畜舎・厩舎)  
図面名称 木造軸組接合部標準図(4)

A-09  
No.

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

#### 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 $45\text{mm}$ 以上 $\times$ せい $45\text{mm}$ 以上・梁及び甲乙梁の間隔 $1000\text{mm}$ 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 $15\text{mm}$ 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、 $2\text{mm}$ を限度とする

$2\text{mm}$ 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、

捻み等に注意する事

告示耐力壁-床納まり  
大壁合板耐力壁-床構面  
(壁勝)

真壁合板耐力壁-床構面  
(壁勝)

筋違耐力壁-床構面  
(筋違勝)

認定仕様例示) 日合連 (JPMA) 仕様耐力壁-床勝納まり  
大壁合板耐力壁-床勝  
認定番号：FRM-0296

真壁合板耐力壁-床勝  
(床勝・大臣認定仕様)  
認定番号：FRM-0298

筋違金物による床勝ち納まり  
筋違耐力壁-床構面  
(床勝・大臣認定仕様)  
会社名 ( )  
認定番号 ( )

(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)

ひねり金物

注意事項：ひねり金物を使用する際、軒先・棟だけ  
でなく垂木-母屋の接点全てに使用する

転び止め

注意事項：転び止めを使用する際、軒先・棟だけ  
でなく垂木-母屋の接点全てに使用する  
N75釘4本(表2本と裏2本を千鳥配置)  
斜め打ち

※(垂木ピッチ)

a: 面材上下端まで $10\text{mm}$   
b: 面材左右端まで $10\text{mm}$   
c: 軸材端まで(最小値) $12.5\text{mm}$

#### 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 $105\text{mm}$ 以上 $\times$ せい $105\text{mm}$ 以上 間隔 $1000\text{mm}$ 以下

③ 甲乙梁：幅 $45\text{mm}$ 以上 $\times$ せい $45\text{mm}$ 以上 間隔 $1000\text{mm}$ 以下

④ 小屋耐力壁：15mm以上 $\times$ 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、 $2\text{mm}$ 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 $45\text{mm}$ 以上 $\times$ せい $45\text{mm}\sim 90\text{mm}$  @500mm以下

③ 小屋耐力壁：15mm以上 $\times$ 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 $\times$ 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

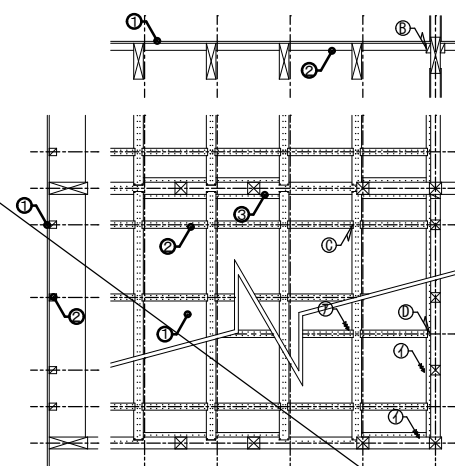
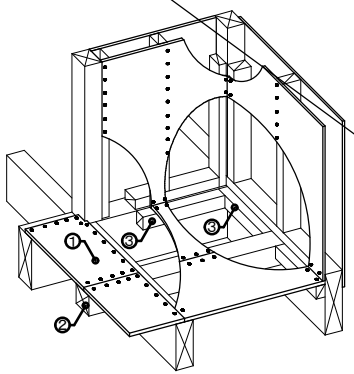
⑨ 垂木の留め付けは、垂木の側面から軒桁、母屋、棟木

の上面に対してN75釘2本打ち

#### 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 $28\text{mm}$ 横架材に直張り

② 甲乙梁：90mm $\times$ 90mmの正角材又は幅75mm $\times$ 成120mm製材を平使い

③ 大梁側面に取り付ける床受材：幅55mm $\sim$ 75mm $\times$ 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 $15\text{mm}$ 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床受材は木質構造用ビス $\phi 6$ , L130 $\sim$ 150

を150 mm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

平面図

側面図

#### 1) 各部材料

① 面材：構造用合板 $t=24\text{mm}$ 登梁及び母屋に直張り

② 母屋：幅120mm $\times$ 成120mmの製材

多雪区域(3級及び4級)の場合は幅120mm $\times$ 成150mmの製材

③ 軒先転び止め：幅105mm $\times$ 成300mmの製材を用い、天端は屋根面に合わせ切り欠く

④ 軒先転び止めの外面に直貼りする構造用合板： $t=12\text{mm}$

#### 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母屋を設ける

⑤ 屋根の合板レベルに対して低い位置にある軒先の大梁上に転び止めを設け構造用合板

を受ける構成

⑥ 母屋端部は登梁に対して深さ $15\text{mm}$ 程度の大入れ

#### 3) 各部への釘打及びビス止め

⑦ 13.5kN/m仕様：構造用合板はN75@75mm4周(ロの字)釘打ちで登梁及び母屋に留め付ける

19.1kN/m仕様：構造用合板はN75@50mm4周(ロの字)釘打ちで登梁及び母屋に留め付ける

⑧ 母屋端部に対して吹上対策として木質構造用ビス $\phi 5$ , L150(頭部径 $\phi 12.5$ 以上

ねじ部長さ50以上)1本を斜め打ちとする

⑨ 軒先大梁と転び止めの外面に直張りする構造用合板は、N50くぎを50 mmピッチの

千鳥打ちとして留め付ける

### 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 $150\text{mm}$

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 $30\text{mm}$

④ 接合金物用切り欠きライン

大貫通孔を設ける  
ことができる範囲

梁の側面に小貫通孔を  
設けることのできる範囲

梁の上下面に小貫通孔を  
設けることのできる範囲  
(大貫通孔は不可)

#### 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

穴径が $L/2$ (50cm程度)

までなら四周を受け材等で

補強して面材を釘打ちすれば可

水平方向の受材等は

両端を軸組の柱に対して

斜めビス止め等で緊結する

穴径が $12t$ 以下かつ

$L/6$ 以下ならは補強不要

面材厚： $t$

部：小開口を設けることのできる

範囲、軸組材から100mm程度

以上離れた位置とする

(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

補強受材は間柱と同寸以上の断面

⑤ 補強受け材の留め付けは斜めビス2本止め

部：小開口を設けることが  
できる範囲

P/3 P/3 P/3

横架材

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

50

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

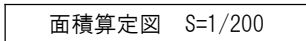
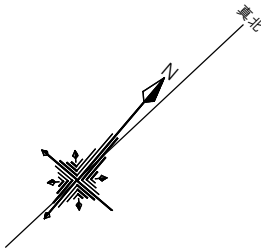
工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事(北一家畜舎・厩舎)

図面名称 木造軸組接合部標準図(5)

A-10  
No.

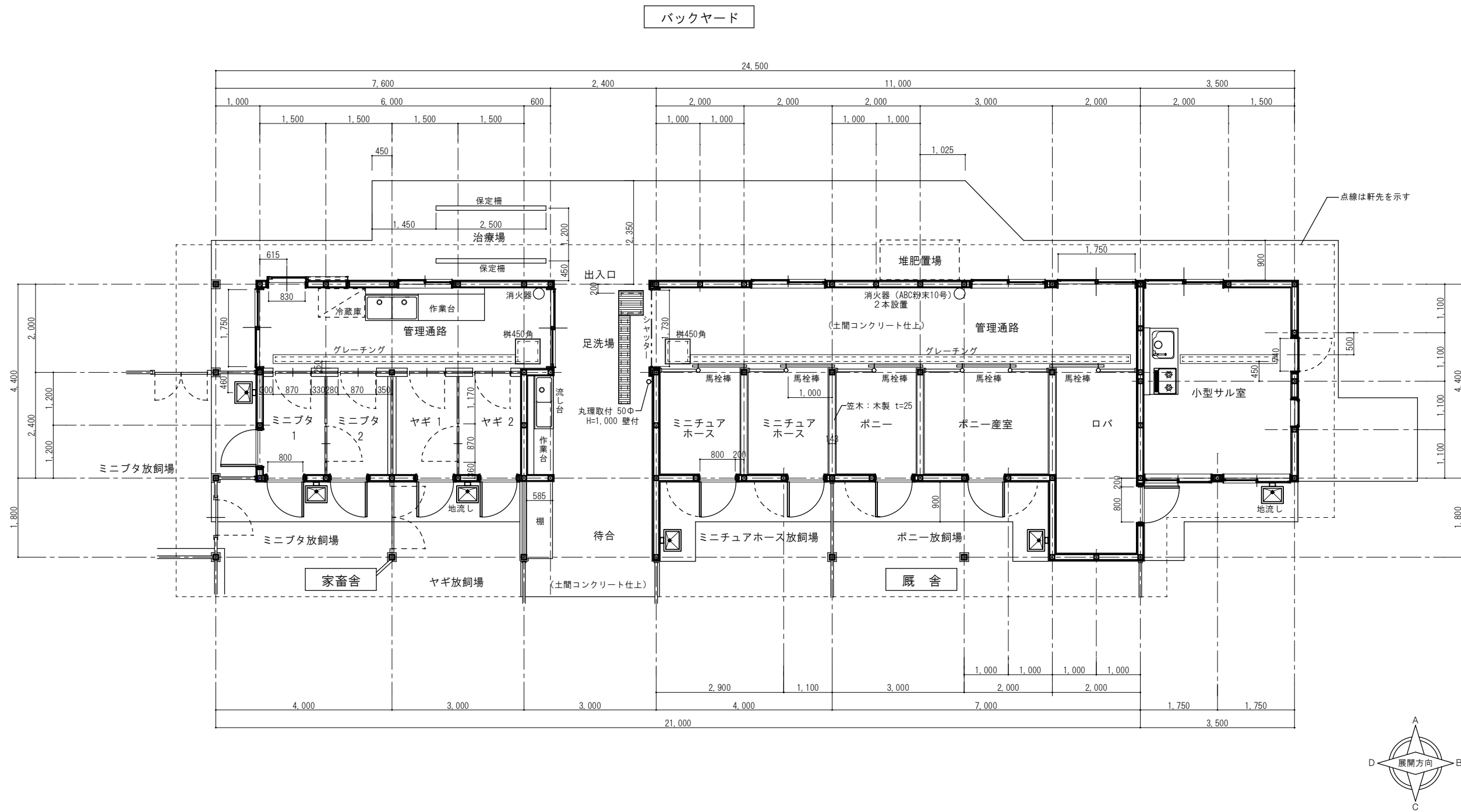
部 位			仕 上		部 位			仕 上	
舎 屋 全 体	屋根	アスファルトシングル葺、勾配屋根用専用防水シート、構造用合板 t=12の上、スタイロフォームt=25+硬質木毛セメント板 t=25下地、雪止めアングル：ＳＵＳ製塗装品（専属金物）			厩 舎 放 飼 場 ・ 乗 馬 場	床	一部土間コンクリート、コテ仕上            地盤：±200mm鋤取りの上購入土敷込		
							地流し、水洗柱（既製品）		
						乗馬台	木製板、浸透性木材保護材塗布		
	樋・ドレイン	軒樋：耐候性硬質塩ビ製（既製品）							
		竖樋：塩ビ製カラー 60Φ							
	軒天	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				柵	手摺：丸太60Φ、浸透性木材保護材塗布、H=1,100            支柱：丸太 90Φ @1,500、浸透性木材保護材塗布し		
							横棒：丸太 50Φ、浸透性木材保護材塗布、2段		
	破風・鼻隠し	木製、浸透性木材保護材塗布				馬栓棒	丸太 60Φ 3段、浸透性木材保護材塗布		
	外壁	杉板張、浸透性木材保護材塗布、透湿防水シート貼、胴縁 t=18				人止め柵	手摺：丸太60Φ、浸透性木材保護材塗布、H＝600            支柱：丸太 90Φ @1,500、浸透性木材保護材塗布し		
		断熱材：グラスウール24K t=100							
		構造材：浸透性木材保護材塗布				手洗い場	コンクリート打放シ		
	開口部	木造用アルミ製、軽量シャッター					東屋	既製品（3m角） 2ヶ所	
		木製ドア				水洗柱			
	基礎	コンクリート打放シ				植栽	常緑樹一式		
家 畜 舎 放 飼 場	床	一部土間コンクリート、コテ仕上            地盤：現況地盤整地			バ ッ ク ヤード	犬走り	土間コンクリート、コテ仕上		
		地流し、水洗柱（既製品）							
		柵（開き戸共）	手摺：丸太60Φ、浸透性木材保護材塗布、H＝900            支柱：木製90角材 @1,500、浸透性木材保護材塗布し			治療場	保体柵：丸太 90Φ、浸透性木材保護材塗布		
	手摺子部分：スチール丸鋼 12Φ @75程度、DP塗            周囲受：スチールPL-6、 DP塗								
	人止め柵	手摺：丸太60Φ、浸透性木材保護材塗布、H＝600            支柱：丸太 90Φ @1,500、浸透性木材保護材塗布し				飼料庫	プレハブ造（2間×1.5間程度）		
	ヤギ山	擬岩							
		渡り橋：木製							
	プール	コンクリート打放シ			共 通	バーゴラ	木製、浸透性木材保護材塗布            床整地		
	手洗い場	コンクリート打放シ				既存保冷库	既存品移設		
	<div>&lt;凡例（塗装記号）&gt; ・ D P                      -    アクリル系ポリウレタン耐候性塗料 ・ 溶融亜鉛メッキ    A 種 (6mm以上) ・ B 種 (3.2mm以上) ・ C 種 (1.6mm以上)</div>					<div>&lt;メーカーリスト（同等品以上）&gt; ・ アスファルトシングル葺：シングル【田島ルーフィング㈱】 ・ 東屋：和風東屋□3mタイプ（KF-OWEP-A3-OWE00）【昭和工業㈱】 ・ 飼料庫：ヨド物置エルモ（LMD-3629H）【淀川製鋼㈱】 ・ 地流し：ガーデンバンシーU N トーレホホワイト    水洗柱－ヴォーグ            【㈱トーシンコーポレーション】</div>			

	室名	F L	床	巾木	壁		天井	廻り縁	天井高	備考
					下地	仕上				
家畜舎	各個室	±0	土間コンクリート箒引き仕上（勾配付）	コンクリート打放シ 保護塗料塗	木	杉板張 浸透性木材保護材塗布 ステンレス製柵	構造用合板表し 浸透性木材保護材塗布 木部構造材：浸透性木材保護材塗布		直天井	
	管理通路	±0	土間コンクリート金コテ仕上（勾配付）	コンクリート打放シ 保護塗料塗	木	杉板張 柱：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 木部構造材：浸透性木材保護材塗布		直天井	流し台・作業台 排水溝・柵（グレーチング蓋付）
厩舎	各個室	±0	土間コンクリート箒引き仕上（勾配付）	コンクリート打放シ 保護塗料塗	木	杉板張 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 木部構造材：浸透性木材保護材塗布		直天井	
	管理通路	±0	土間コンクリート金コテ仕上（勾配付）	コンクリート打放シ 保護塗料塗	木	杉板張 浸透性木材保護材塗布 木製柵・馬栓棒：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 木部構造材：浸透性木材保護材塗布		直天井	排水溝・柵（グレーチング蓋付）
	子型サル室	±0	土間コンクリート金コテ仕上（勾配付）	コンクリート打放シ 保護塗料塗		杉板張 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 木部構造材：浸透性木材保護材塗布		直天井	流し台・作業台 排水溝（グレーチング蓋付）
共通	出入口・待合	±0	土間コンクリート金コテ仕上（勾配付）	コンクリート打放シ 保護塗料塗	木	杉板張 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 木部構造材：浸透性木材保護材塗布		直天井	排水溝・柵（グレーチング蓋） 流し台・作業台 造り付柵：木製、浸透性木材保護材塗布 丸環取付 50Φ
<div><div>&lt;その他&gt;</div><div><div>・杉板は全て t=12mm（本実加工）</div><div>・ステンレスは、特記なき限りH L仕上とする。</div><div>・木製造作材仕様は下記のとおりとする。</div><div>額縁：木製 t=25、浸透性木材保護材塗布</div><div>・ライニング下地は木製とする。</div><div>・手摺・衛生器具・家具等の取付部は下地補強を施す。</div></div><div><div>&lt;メーカーリスト（同等品以上）&gt;</div><div><div>・流し台（ステンレス製）：業務用 流し台・作業台 【リクシル】</div><div>・子型サル室流し台：コンパクトキッチン ティオ 【リクシル】</div></div></div></div>										



飼料庫 面積表				
床面積				
	m		m	m <sup>2</sup>
a	3.615	×	2.914	= 10.534
延床面積				10.53
建築面積				m <sup>2</sup>
・	床面積に同じ			10.53

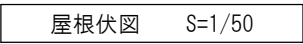


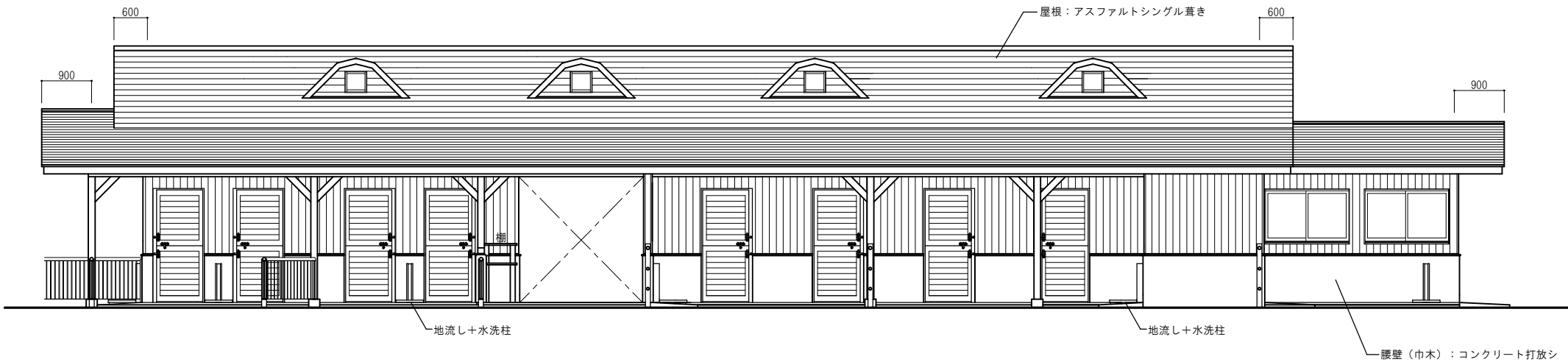


消防法 無窓階の算出					(㎡)
床面積	145.60	x	1/30	=	4.853
有効窓面積	AD-2	1.75/2 x 2.00 x 3	=	5.250	
5.250 > 4.853 ∴ O.K					
収容人員					
従業員	3人				計 8人
居室	管理通路 (左側部分)	13.20 ÷ 3	=	4.40	∴ 1.5人

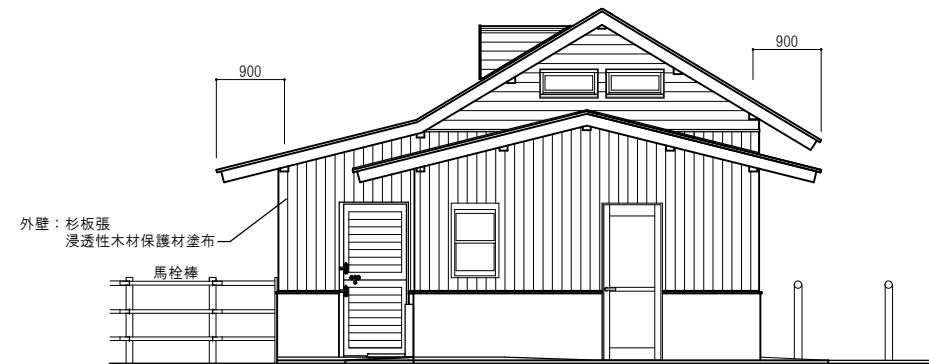
無窓の居室及び採光のチェック					
家畜舎	床面積	27.60	x	1/20	= 1.380
有効開口部	AD-1	1.750 x 2.000 x 1/2 x 2	=	3.500	
3.500 > 1.380 ∴ O.K					
有効採光	AD-1	1.750 x 2.000/2 x 2	=	3.500	
3.500 > 1.380 ∴ O.K					

排煙のチェック					(㎡)
家畜舎	床面積	27.60	x	1/50	= 0.552
有効開口部	AW-7	0.740 x 0.700 x 2	=	1.036	
1.036 > 0.552 ∴ O.K					

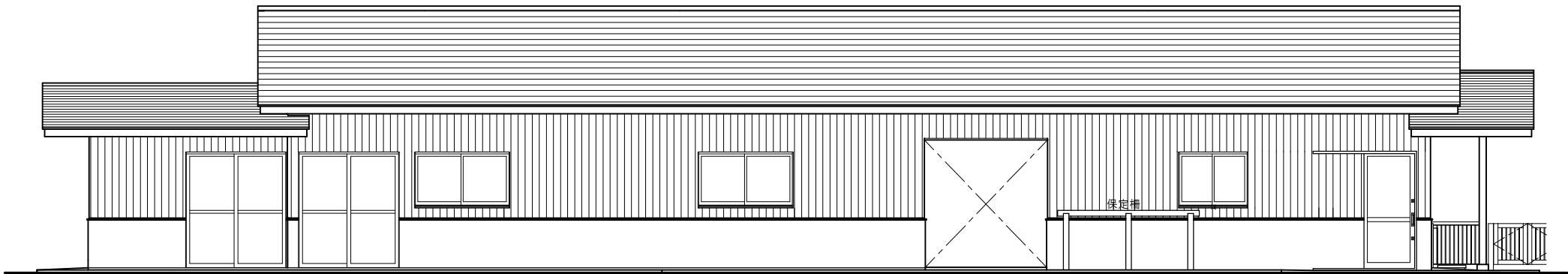




東 立面図 S=1/50



北 立面図 S=1/50



西 立面図 S=1/50



南 立面図 S=1/50



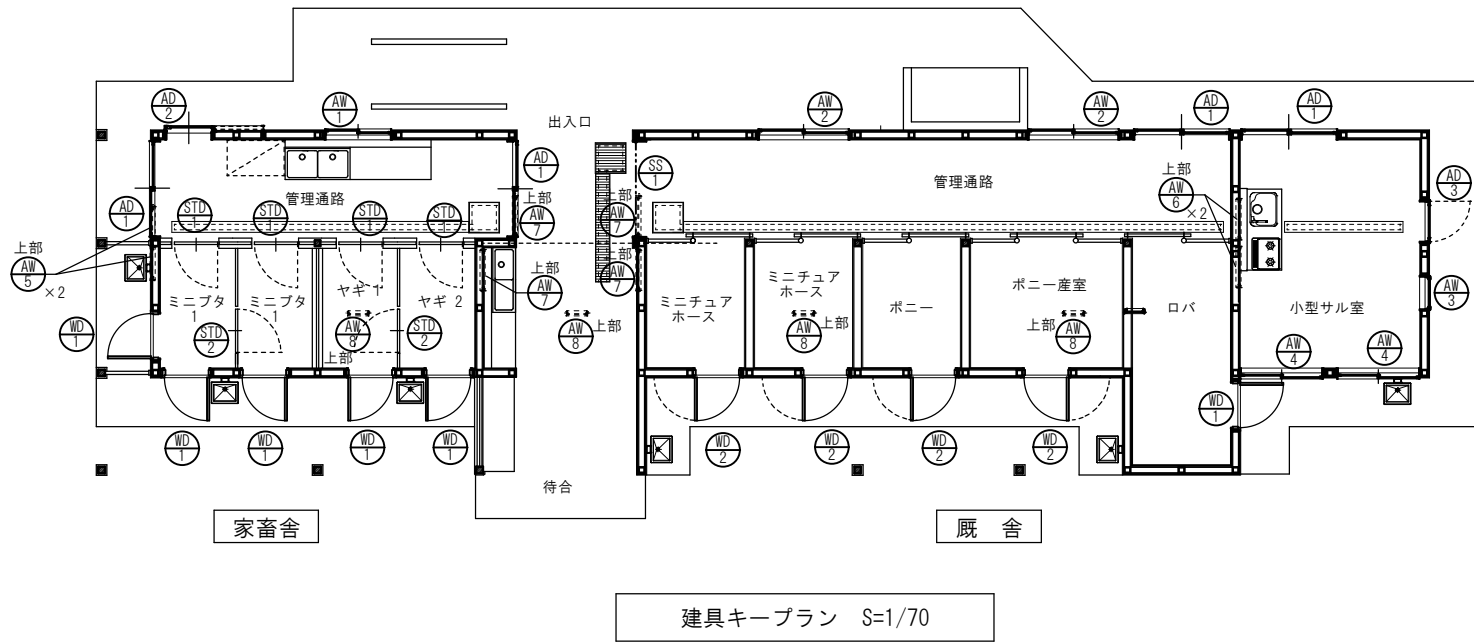
記号・数量	AW11	AW22	AW31	AW42	AW52	AW62	AW74
形状							
場所	家畜舎 管理通路	厩舎 管理通路	小型サル室 上げ下げ窓	小型サル室 引違い連窓	家畜舎 管理通路	厩舎 管理通路	家畜舎・厩舎 管理通路
形式・見込	引違い窓 70	引違い窓 70	上げ下げ窓 70	引違い連窓 70	外倒し排煙窓 70	外倒し排煙窓 70	外倒し排煙窓 70
材質・仕上	アルミ（カラー）	アルミ（カラー）	アルミ（カラー）	アルミ（カラー）	アルミ（カラー）	アルミ（カラー）	アルミ（カラー）
硝子	型板ガラス t=4.0	型板ガラス t=4.0	透明ガラス t=3.0	透明ガラス t=3.0	透明ガラス t=3.0	透明ガラス t=3.0	透明ガラス t=3.0
金物	標準金物一式	標準金物一式	標準金物一式	標準金物一式	標準金物一式+手動開閉装置	標準金物一式+手動開閉装置	標準金物一式+手動開閉装置
備考	網戸付 (11909)	網戸付 (16509)	網戸付 (06009)	網戸付 (15009)	網戸付（特注品） (06003)	網戸付（特注品） (07403)	網戸付（特注品） (07407)

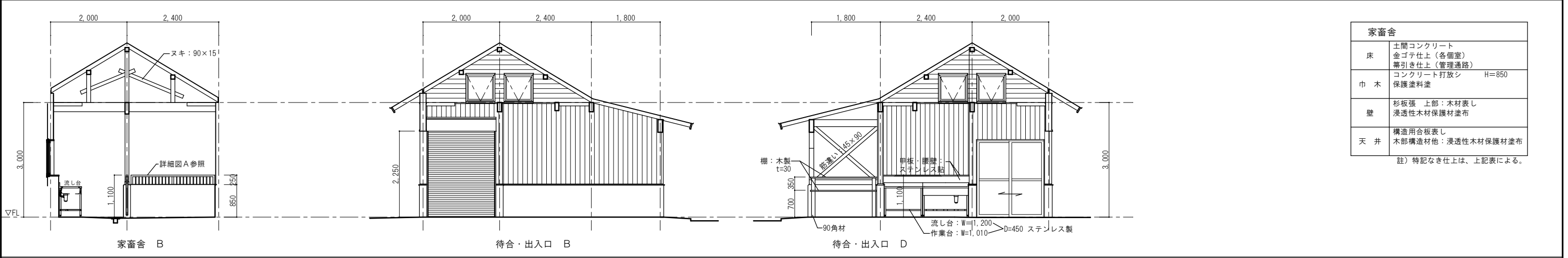
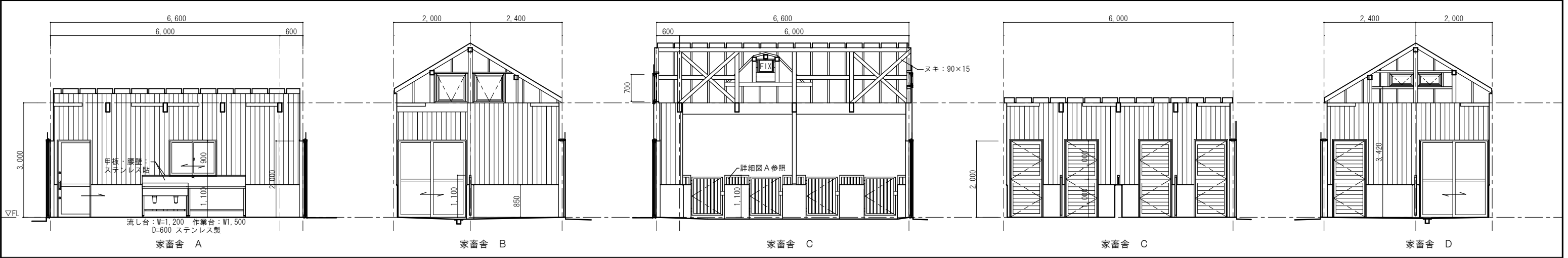
記号・数量	AD14	AD21	AD31	SS11	STD14	STD22
形状						
場所	管理通路 小型サル室	家畜舎 管理通路	小型サル室 片開きドア	厩舎 管理通路 軽量手動シャッター	家畜舎 片開きドア	家畜舎 片開きドア+縦格子柵
形式・見込	引違い土間用戸 70	片引き戸 70	片開きドア 70	軽量手動シャッター	45	45
材質・仕上	アルミ（カラー）	アルミ（カラー）	アルミ（カラー）		ステンレス製	ステンレス製
硝子	型板ガラス t=4.0	型板ガラス t=4.0	透明ガラス t=4.0	高耐食カラー鋼板		
金物	標準金物一式+シリンダー錠	標準金物一式+シリンダー錠	標準金物一式+シリンダー錠	標準金物一式+三方枠	丁番+錠前+押板	丁番+錠前+押板
備考	網戸付	網戸付 (08320)	(07420)			

記号・数量	WD16	WD24
形状		
場所	家畜舎・厩舎	家畜舎・厩舎
形式・見込	片開きドア（上下2段） ド7見込：45	片開きドア（上下2段）（180°開き） ド7見込：45
材質・仕上	枠：木製 ドア：板 浸透性木材保護材塗布	枠：木製 ドア：板 浸透性木材保護材塗布
硝子		
金物	丁番+門+南京錠	丁番+門+南京錠+戸当り
備考		

記号・数量	AW84
形状	
場所	ヤギ1・待合・ミニチュアホース・ポニー産室
形式・見込	F I X窓 70
材質・仕上	アルミ（カラー）
硝子	透明ガラス t=3.0
金物	標準金物一式
備考	(03603)

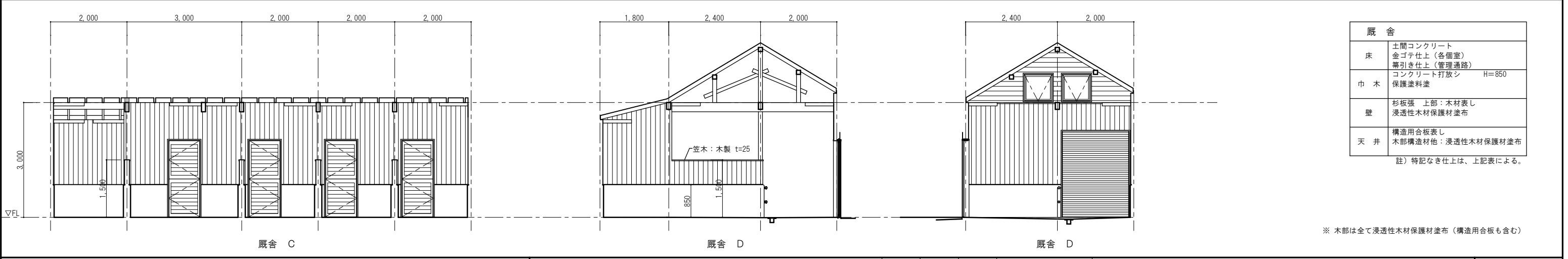
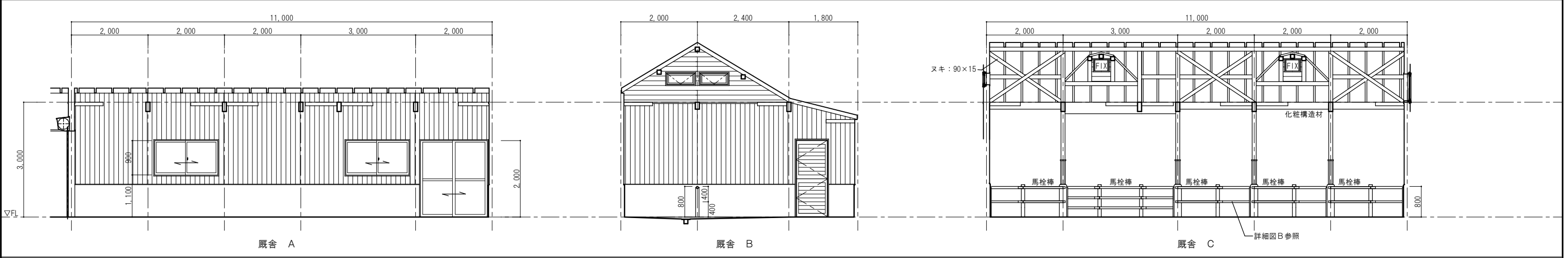
※ AW・ADは木造用アルミサッシを使用  
※（ ）内の数字は、木造用アルミサッシの既製品の寸法を示す。





家畜舎	
床	土間コンクリート 金ゴテ仕上（各個室） 簾引き仕上（管理通路） コンクリート打放シ H=850
巾 木	保護塗料塗
壁	杉板張 上部：木材表し 浸透性木材保護材塗布
天 井	構造用合板表し 木部構造材他：浸透性木材保護材塗布

（註）特記なき仕上は、上記表による。

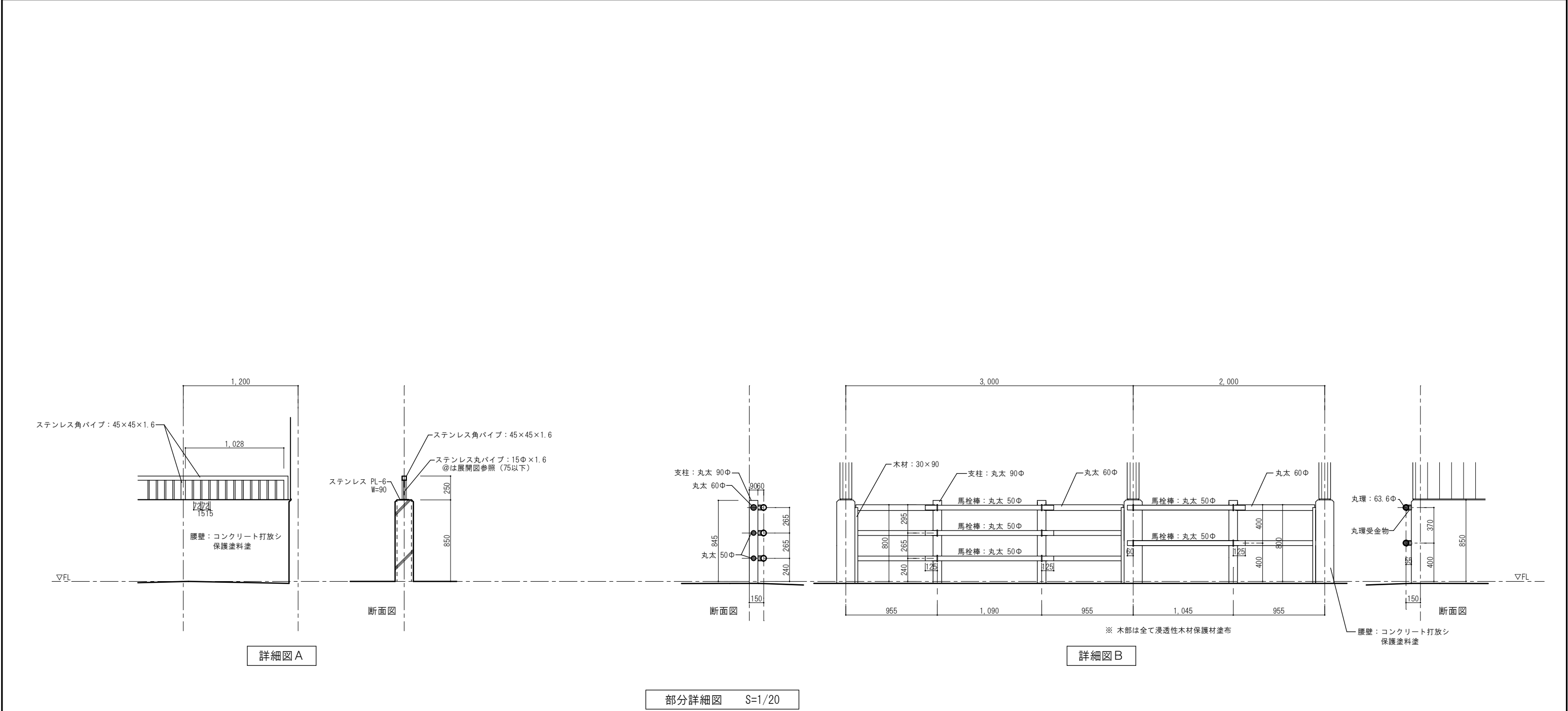
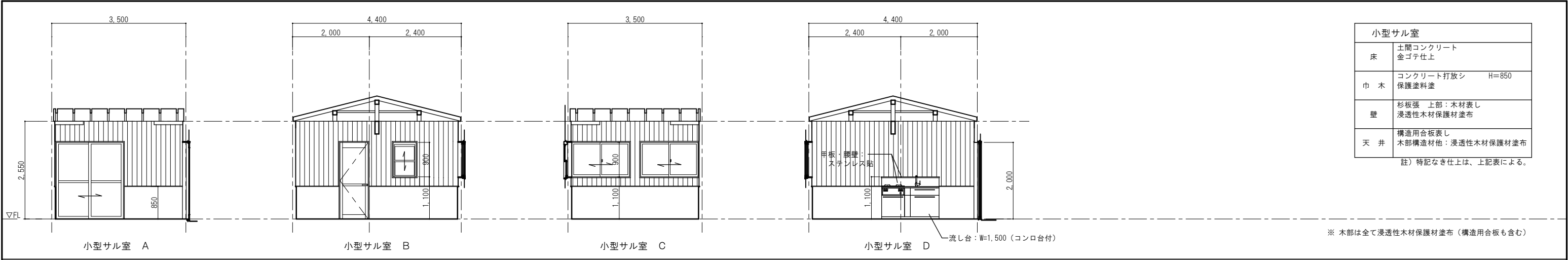


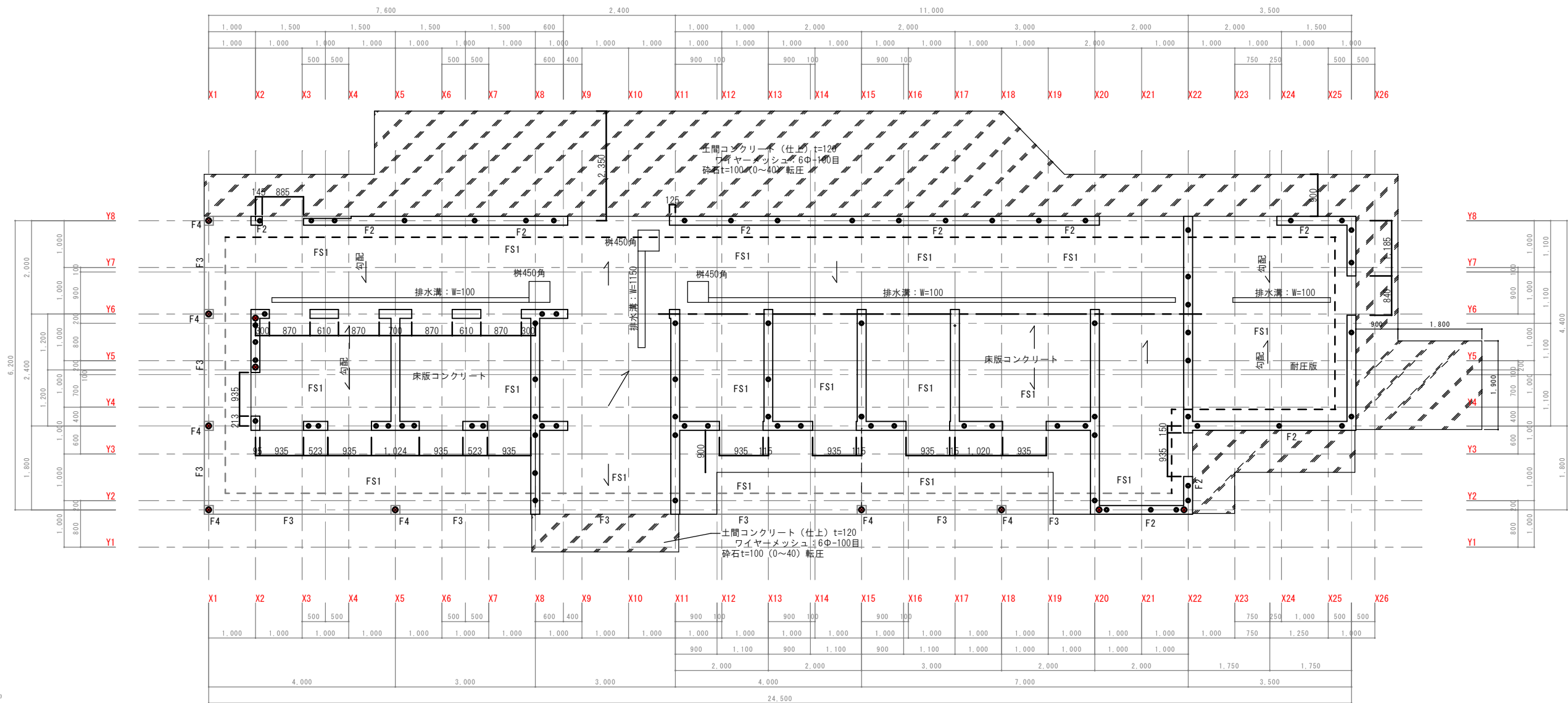
厩 舎	
床	土間コンクリート 金ゴテ仕上（各個室） 簾引き仕上（管理通路） コンクリート打放シ H=850
巾 木	保護塗料塗
壁	杉板張 上部：木材表し 浸透性木材保護材塗布
天 井	構造用合板表し 木部構造材他：浸透性木材保護材塗布

（註）特記なき仕上は、上記表による。

※ 木部は全て浸透性木材保護材塗布（構造用合板も含む）



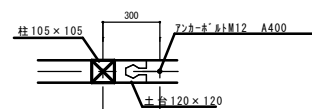




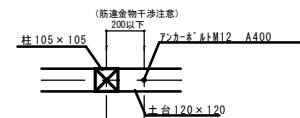
- 8-Φ12金物用フック付鉄筋 (A80, A70)
- フック付鉄筋 M12 (A80)
- 柱芯より200mmを標準とする。
- フック付鉄筋 M12 (スラブ定着 L字形)
- 柱芯より200mmを標準とする。

※ 特記なき基礎は F 1

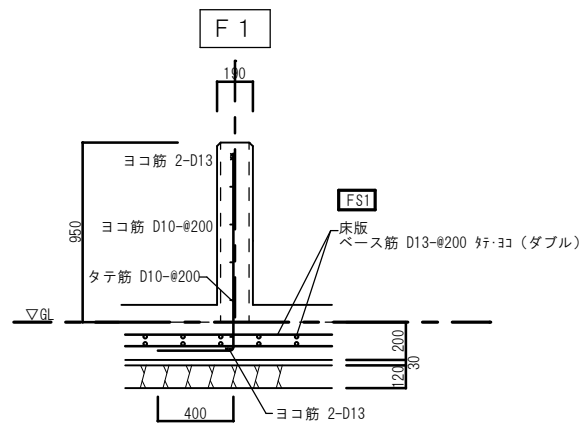
基礎伏図 1/100



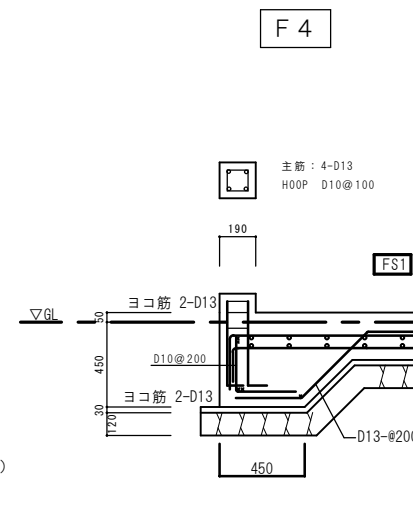
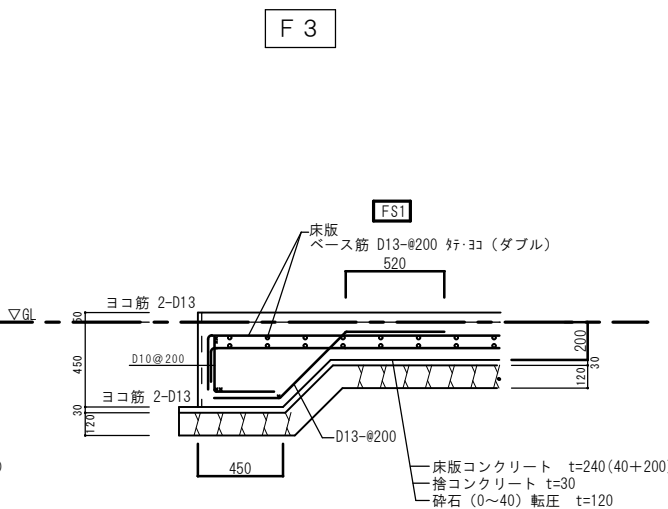
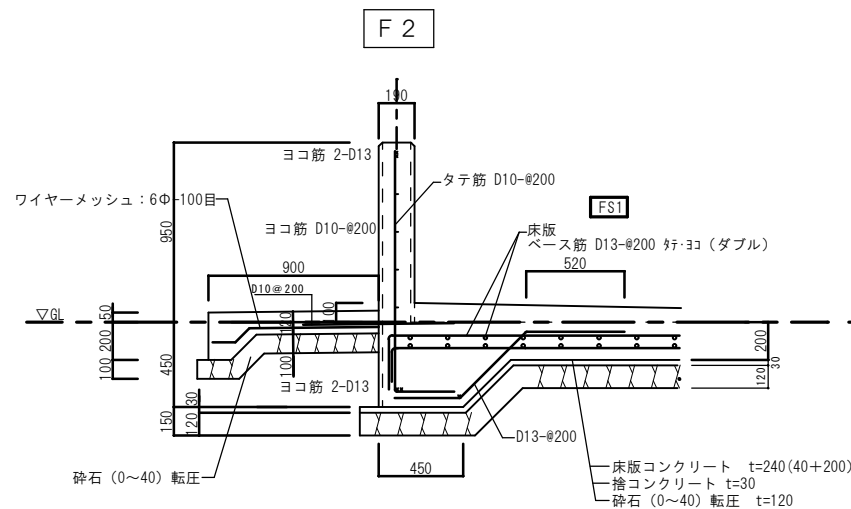
土台 継ぎ手位置 詳細図



一般部 フック付鉄筋 配置図



基礎リスト 1/20



主筋: 4-D13  
H00P D10@100

特記事項

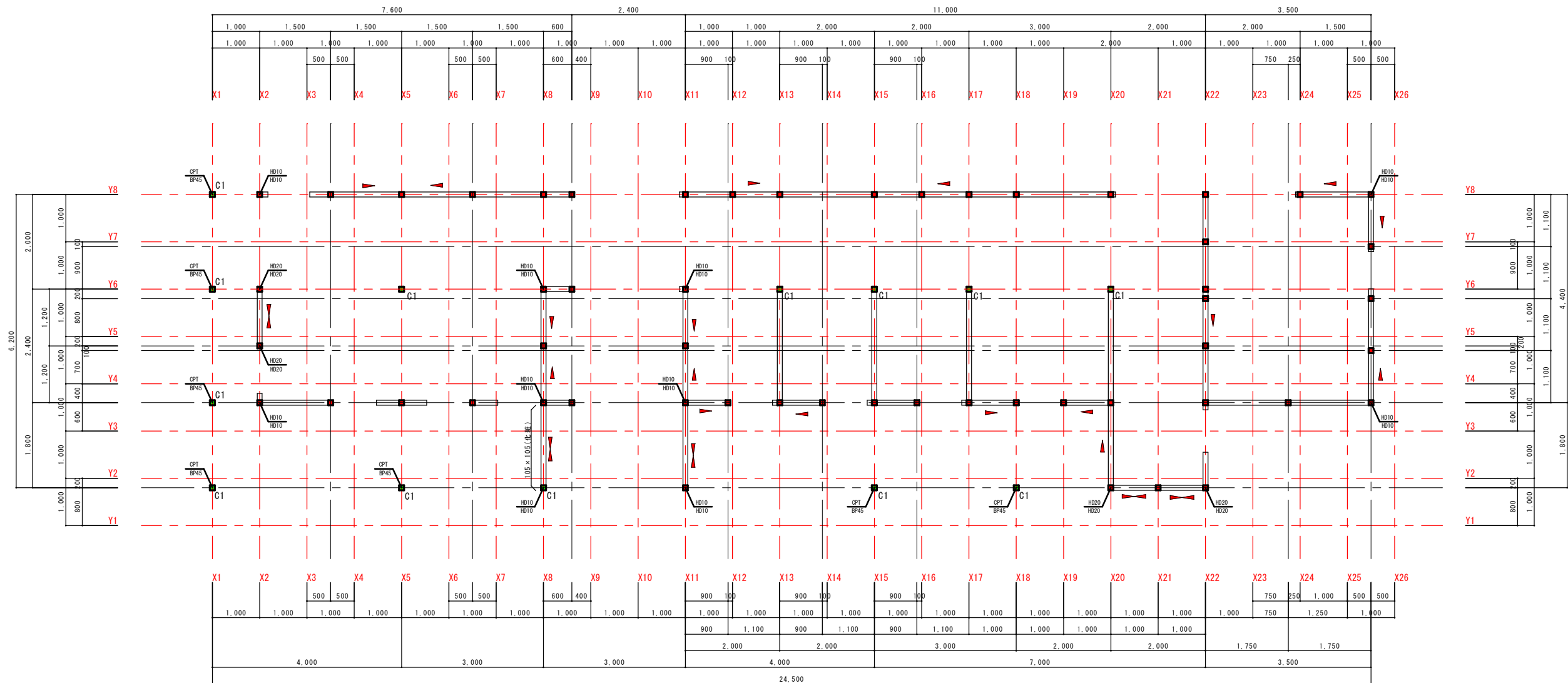


山梨建築設計監理事業協同組合

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 (北一家畜舎・厩舎)  
図面名称 基礎伏図・基礎リスト

No. A-21



土台・柱・耐力壁 伏図 1 / 100

特記なき柱：C2  
■ C1:105×105 桧KD（化粧）  
■ C2:105×105 桧KD  
特記なき 土台：105×105（桧KD：無等級）

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

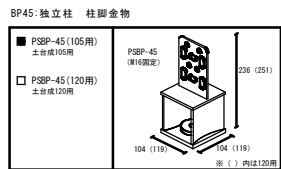
凡例			
HD05	ホールダウン金物 150N相当品	HD15	ホールダウンコーナー金物 150N同等品
HD05	ホールダウンコーナー金物 150N同等品	HD10	ホールダウンコーナー金物 100N同等品
HD20	ホールダウンコーナー金物 200N同等品	CPT	かど金物 CPT I（又はCPB その他同等認定品）

※ 金物特記なき柱は CPT同等品による接合 とする。

BP45：カネシンPSP-45同等品

HD15（柱頭金物）

HD15（柱脚金物）



特記事項

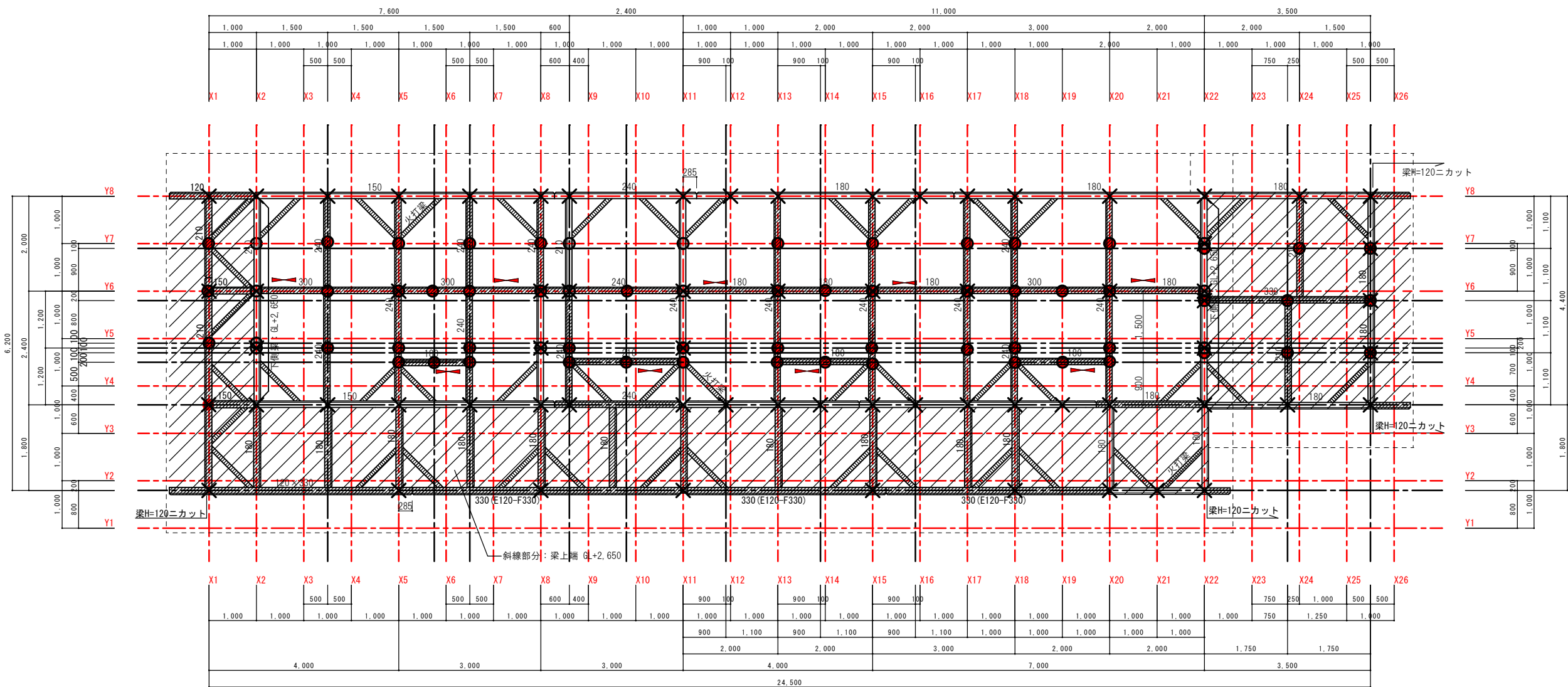


山梨建築設計監理事業協同組合

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（北一家畜舎・厩舎）  
図面名称 土台・柱・耐力壁 伏図

A-22  
No.



×

1階柱

—

特記なき 梁材質：105×105～300  
(米松 K D 無等級)  
105×330  
(構造用集成材E120-F330)

—

特記なき 梁：105×120 (※伏図表示は梁せし)

////

化粧梁・化粧火打梁

—

火打梁：90×90 (米松KD)

●

化粧

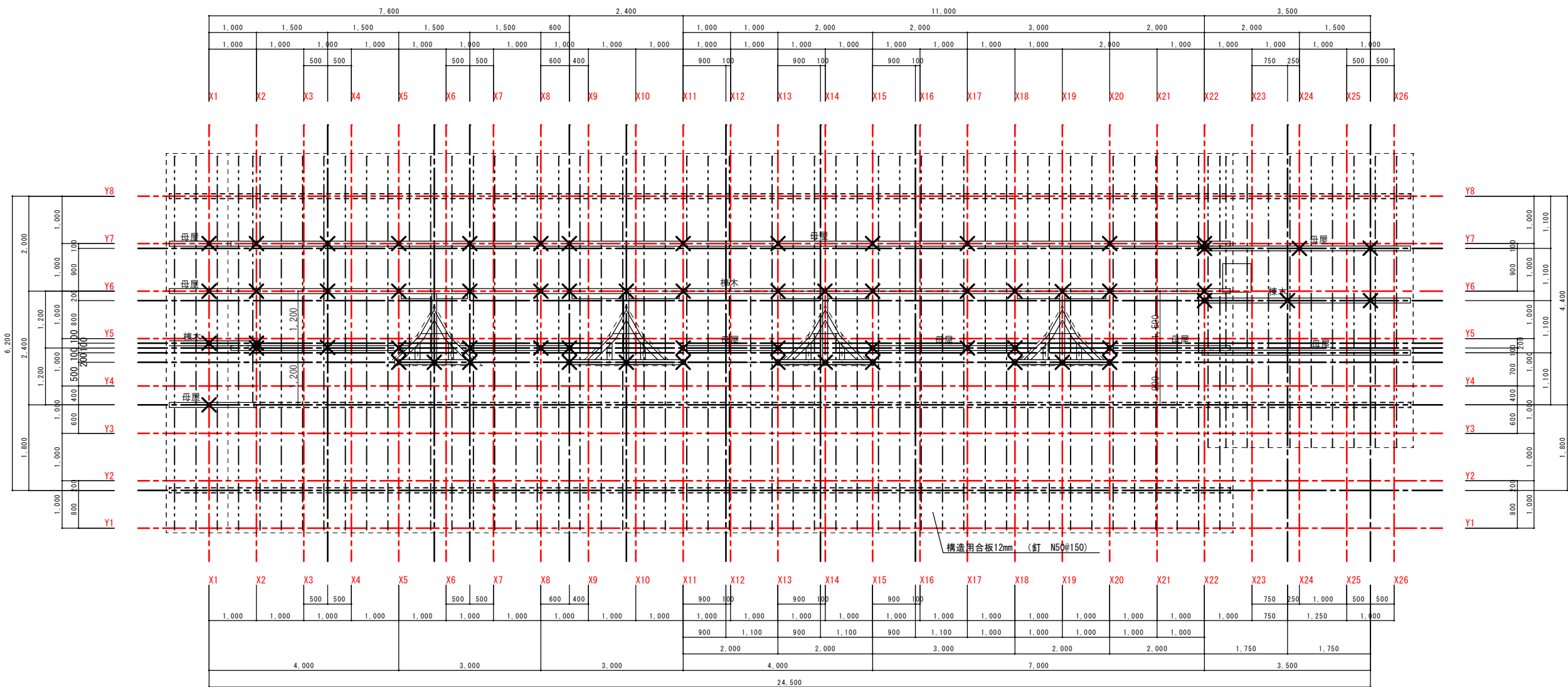
○

特記なき小屋束：105×105 米松KD (無等級)

凡例

筋違 130×90 タスキ掛け

小屋伏図 1/50



- × 小屋束
- 特記なき 母屋・柱木：105×105 化粧  
(※給・K-D 兼用線)
- 梁木：45×105 梁包KD 化粧  
--- 梁木：45×45 梁包KD 化粧

母屋・垂木 伏図 1 / 50

特記事項



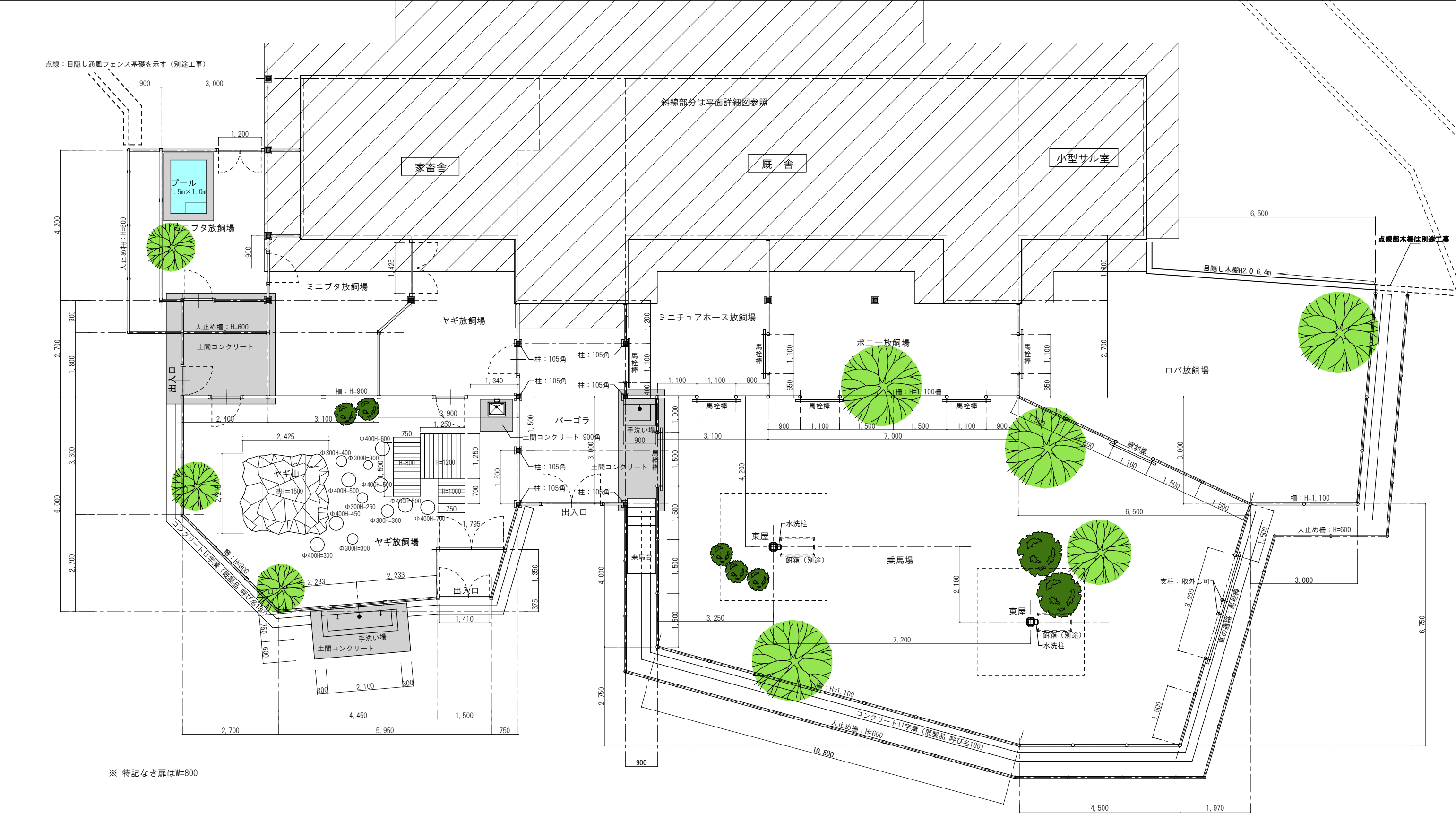
山梨建築設計監理事業協同組合

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（北一家畜舎・厩舎）  
図面名称 母屋・垂木 伏図

No. A-24





馬舎 柵

S=1/20

▽ 設計図

展開

平面

馬栓棒：丸太 50Φ

馬栓棒：丸太 50Φ

馬栓棒：丸太 50Φ

馬栓棒

柵：H=1,100

900

1,100

1,500

105

900

丸太 60Φ

丸環受金物

丸環受金物

丸太 50Φ

1,145

360

1,100

335

300

400

250

断面

コンクリート基礎：  
250角 H=400

点線：コンクリート基礎

※ 木部は全て浸透性木材保護材塗布

乗馬台

$$S=1/20$$

The drawing consists of two parts: a cross-section (断面) and a plan view (平面).

**断面 (Cross-section):** Shows a wooden deck structure. The total width is 2,000. The deck is composed of a 90-degree corner wood (90°角木材) and a 90x45 wood (木材 90×45). The deck is supported by a 30mm thick board (踏板: 板材 t=30). The side board is made of construction plywood (側板: 構造用合板 t=36). The total height of the structure is 600. The deck is 150 high, and the side board is 150 high. The total width of the side board is 810. The total width of the deck is 550. The total width of the side board is 90. The total width of the side board is 2,000.

**平面 (Plan view):** Shows the layout of the deck. The total width is 900. The deck is 150 wide. The side board is 150 wide. The total width of the side board is 810. The total width of the deck is 550. The total width of the side board is 90. The total width of the side board is 2,000. The deck is supported by a 30mm thick board (踏板: 板材 t=30). The side board is made of construction plywood (側板: 構造用合板 t=36). The total height of the structure is 600. The deck is 150 high, and the side board is 150 high. The total width of the side board is 810. The total width of the deck is 550. The total width of the side board is 90. The total width of the side board is 2,000.

※ 木部は全て浸透性木材保護材塗布

記  
項

Technical drawing showing a vertical post assembly with dimensions and labels:

- Labels: 支柱：丸太 90Φ, 丸太 60Φ, 丸環受金物, 丸環受金物, 丸太 50Φ, 断面, コンクリート基礎：250角 H=400, 点線：コンクリート基礎
- Dimensions: 105, 90, 60, 25, 405, 360, 1,100, 335, 400, 250, 300, 1,145, 310, 50, 320, 100

目隠し木柵

$$S=1/30$$

The technical drawing consists of two parts. The top part is a plan view of a fence section, showing a series of vertical wooden slats. The total height of the section is indicated as 2,000. The slats are supported by two posts, with a center-to-center distance of approximately 1,500 between them. The bottom part is a side elevation of a single post. The post has a total height of 2,000. It features a 90-degree curved top labeled '丸太 90°' and a 90-degree curved joint labeled '丸太 90°'. The post is 500 wide at the base and has a 700 high base section. A 300 high section is also indicated. The post is shown with a 600 high section above the base. A note at the bottom states: ※ 木部は全て浸透性木材保護材塗布 (All wood parts are coated with a penetrating wood preservative).

山梨建築設計監理事業協同組合

東屋

S=1/30, 1/20, 1/5

平面・断面図 S=1/30

外周梁 : □75×45×t2.3 (STKR400)  
梁 : □100×100×t2.3 (STKR400)

梁・屋根伏図 S=1/30

A部分詳細図 S=1/5

立面・断面図 S=1/30

基礎平面図 S=1/30

柱脚詳細図 S=1/20

屋根接合部詳細図 S=1/20

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（北一家畜舎・厩舎）
図面名称	放飼場・乗馬場部分詳細図－1

A-26

