



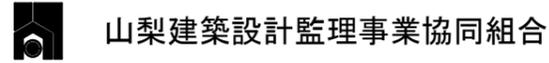


4章 木造工事	<p>① 一般事項 適用範囲：この章は、[5章軸組工法（壁構造系）工事]を適用する。</p> <p>② 木材断面寸法 木材の断面を表示する寸法は、引出線で部材寸法（短辺×長辺）が示される場合は、引き立て寸法とし、寸法線で部材寸法が記入されている場合は、仕上げ寸法とする。（4.1.2）</p> <p>③ ホルムアルデヒド放散量 JAS・JIS規格品 ※ F☆☆☆☆品等木樺仕(4.1.3(1) (7) (4))による。 その他の材料 ※ 上記規格品に準ずる 図示</p> <p>④ 防腐・防蟻処理 ◎薬剤の加圧注入による処理 処理木材（部位） 性能区分 備考 製材 ・K2・K3・K4 合板 ・K2・K3・K4 集成材 薬剤の塗布による防腐・防蟻処理の方法：※標準仕様書による 原料接着剤への薬剤混入による防腐・防蟻処理の方法：図示</p> <p>⑤ ***による床下の防蟻処理 2.3 地盤の土壌の防蟻処理 使用薬剤：図示 薬剤の使用量：図示</p> <p>⑥ 防蟻措置 床下換気の換気孔：ねこ土台 換気孔 小屋裏換気の方法：◎両妻壁換気孔 ・軒裏換気孔 ・妻壁軒裏併用換気孔 ・排気塔 ・軒裏（妻壁）給気・棟排気孔</p> <p>3.2 防火被覆材 主要構造部分の柱若しくは梁を接合する継手又は仕口に用いる接合金物等の防火被覆処理に適用するなお、適用は特記による 防火被覆材の材料強度及び厚さは、特記による</p>																																																																																																																																																																																																																	
5章 軸組工法（壁構造系）工事	<p>⑦ 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</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">使用部材</th> <th rowspan="2">樹種</th> <th colspan="2">強度等級</th> <th rowspan="2">化粧等級</th> <th rowspan="2">含水率</th> <th rowspan="2">仕上げ</th> <th rowspan="2">防腐防蟻処理</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>目視</th> <th>機械</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土台</td> <td>桧</td> <td>E90</td> <td>特1等</td> <td>SD15</td> <td>プレナ</td> <td>高耐久材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>通柱</td> <td>桧</td> <td>E90</td> <td>上小節</td> <td>SD20</td> <td>プレナ</td> <td>高耐久材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>管柱</td> <td>桧</td> <td>E70</td> <td></td> <td></td> <td>プレナ</td> <td>高耐久材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>化粧管柱</td> <td>杉</td> <td>E70</td> <td></td> <td></td> <td>サグー</td> <td></td> <td>GL+1.00mまで現場塗布処理</td> <td></td> </tr> <tr> <td>桁</td> <td>甲Ⅰ・1級</td> <td></td> <td></td> <td>D15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴差</td> <td>甲Ⅱ・2級</td> <td></td> <td></td> <td>D20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>梁</td> <td>乙・3級</td> <td></td> <td></td> <td>D25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>桁</td> <td>桧</td> <td>E90</td> <td>特1等</td> <td>SD15</td> <td>プレナ</td> <td>高耐久材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>胴差</td> <td>桧</td> <td>E90</td> <td>上小節</td> <td>SD20</td> <td>プレナ</td> <td>高耐久材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>梁</td> <td>桧</td> <td>E70</td> <td></td> <td></td> <td>プレナ</td> <td>高耐久材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>束</td> <td>杉</td> <td>E70</td> <td></td> <td></td> <td>サグー</td> <td></td> <td>GL+1.00mまで現場塗布処理</td> <td></td> </tr> <tr> <td>大引き</td> <td>甲Ⅰ・1級</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>現場塗布処理</td> <td></td> </tr> <tr> <td>根太</td> <td>甲Ⅰ・1級</td> <td></td> <td></td> <td>D15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>根柢み貫</td> <td>甲Ⅱ・2級</td> <td></td> <td></td> <td>D20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合板受材</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>間柱</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>火打梁</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小屋束</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>母屋</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>棟木</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>垂木</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雲筋交い</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◇JASによる広葉樹製材：◎標準仕様書による（樹種・寸法は図示） 図示 ◇JAS以外の製材：◎標準仕様書による（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材：◎標準仕様書による（強度等級等・寸法は図示） 図示</p> <p>◇JASによる甲種枠組製材：◎標準仕様書による（樹種・寸法は図示） 図示 ◇JASによる乙種枠組製材：◎標準仕様書による（樹種・寸法は図示） 図示 ◇JASによるMSR製材：◎標準仕様書による（樹種・寸法は図示） 図示</p> <p>2.3 構造用材 ⑧ 接合金物 接合金物等 屋外環境下の仕様金物：※ステンレス製 ・溶融亜鉛めっき製 接合金物の適用：◎標準仕様書5.2.4(1) (a)；Z、Cマ-ク金物 ・標準仕様書5.2.4(1) (b)；D、Sマ-ク金物 ・標準仕様書5.2.4(1) (c)；【形状等：図示】</p> <p>4. 木材の加工 仕口及び継手の工法：図示 ◎プレカット工法 ・伝統工法 ボルトの孔径：※表5.4.2による 図示 ドリフトピンの孔径：※ピン径と同径 図示</p>	使用部材	樹種	強度等級		化粧等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備考	目視	機械	土台	桧	E90	特1等	SD15	プレナ	高耐久材			通柱	桧	E90	上小節	SD20	プレナ	高耐久材			管柱	桧	E70			プレナ	高耐久材			化粧管柱	杉	E70			サグー		GL+1.00mまで現場塗布処理		桁	甲Ⅰ・1級			D15					胴差	甲Ⅱ・2級			D20					梁	乙・3級			D25					桁	桧	E90	特1等	SD15	プレナ	高耐久材			胴差	桧	E90	上小節	SD20	プレナ	高耐久材			梁	桧	E70			プレナ	高耐久材			束	杉	E70			サグー		GL+1.00mまで現場塗布処理		大引き	甲Ⅰ・1級						現場塗布処理		根太	甲Ⅰ・1級			D15					根柢み貫	甲Ⅱ・2級			D20					合板受材									間柱									火打梁									小屋束									母屋									棟木									垂木									雲筋交い								
使用部材	樹種			強度等級							化粧等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備考																																																																																																																																																																																																			
		目視	機械																																																																																																																																																																																																															
土台	桧	E90	特1等	SD15	プレナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																												
通柱	桧	E90	上小節	SD20	プレナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																												
管柱	桧	E70			プレナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																												
化粧管柱	杉	E70			サグー		GL+1.00mまで現場塗布処理																																																																																																																																																																																																											
桁	甲Ⅰ・1級			D15																																																																																																																																																																																																														
胴差	甲Ⅱ・2級			D20																																																																																																																																																																																																														
梁	乙・3級			D25																																																																																																																																																																																																														
桁	桧	E90	特1等	SD15	プレナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																												
胴差	桧	E90	上小節	SD20	プレナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																												
梁	桧	E70			プレナ	高耐久材																																																																																																																																																																																																												
束	杉	E70			サグー		GL+1.00mまで現場塗布処理																																																																																																																																																																																																											
大引き	甲Ⅰ・1級						現場塗布処理																																																																																																																																																																																																											
根太	甲Ⅰ・1級			D15																																																																																																																																																																																																														
根柢み貫	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																																																																																																																																																																																																																		

4章 軸組工法（壁構造系）工事	<p>⑧ 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 手加工丸太の仕上げ：H-A種 ・H-B種</p> <p>5. 搬入及び建方 アンカーボルトの埋込み深さ：◎図示 アンカーボルトの保持、埋込み工法：A種 ◎B種 無収縮モルタルの適用：適用する ・適用しない 無収縮モルタルの厚さ：10mm ※20mm ・30mm 建方精度の許容値：※1/1,000 ・1/500 5.8 接合金物の工法 結露防止用現場発泡断熱材の厚さ：20mm ・30mm 接合金物の接合金具材料等の種類等：図示 部位ごとの釘の種類及び間隔等：◎図示 仕上げ釘打ちの工法：◎隠し釘打ち ・釘頭埋め木 ・つぶし頭釘打ち ・釘頭現し 種類及び形状等：◎図示 寸法等：◎図示 仕上げ材へのボルトの取付方法：◎図示 ・埋木 ・表し</p> <p>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</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部 位</th> <th>継手</th> <th>仕口</th> <th>接合金具等</th> <th>接合金具等</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土台</td> <td>腰掛あり継ぎ</td> <td>大ほ椈</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>上下下突</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>六角釘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>長ほ椈</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>羽子板釘MSB-E, F</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>木製筋かい・2</td> <td></td> <td>羽子板釘MSB-E2, F2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>貫</td> <td></td> <td>スクリュー釘Z-Z50~90</td> <td></td> <td>90mmx90mm以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td>木ずり</td> <td></td> <td>釘Z-N50~90</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>太め釘Z-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> </tbody> </table> <p>仕口凡例：大ほ椈：大入れ小ほ椈ほぞ差し割くさび締め／上下下突：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／ 長ほ椈：長ほぞ差し込み椈打ち</p> <p>7. 小屋組 ◇小屋組の工法等：◎下表による（樹種は2. 材料により断面寸法は図示）◎図示</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部 位</th> <th>継手</th> <th>仕口</th> <th>接合金具等</th> <th>接合金具等</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小屋束（平陸梁）</td> <td>追掛大柱継ぎ</td> <td>兜あ掛</td> <td>かすがいC120/C150</td> <td>平釘打ち</td> <td></td> </tr> <tr> <td>小屋梁（丸太）</td> <td>台持ち継ぎ</td> <td>渡あご掛け</td> <td>手遣いかすがいCC120/CC150</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小屋束</td> <td>短ほぞ差し</td> <td>六角釘M2-M12</td> <td></td> <td>斜め釘打ち</td> <td></td> </tr> <tr> <td>登り梁（合掌）</td> <td>大入れあり掛</td> <td>羽子板釘MSB</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>トラスの斜材</td> <td>傾大短</td> <td>平金物SM-12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>棟木・母屋</td> <td>腰掛かま継ぎ</td> <td>大入れあり掛</td> <td>六角釘M2-M12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雲筋かい</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>垂木</td> <td>そぎ継ぎ</td> <td></td> <td>ST/SF/SS金物</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>火打梁</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>・鋼製火打梁</td> </tr> <tr> <td>ひき板</td> <td>片あり掛</td> <td>釘Z-N38/N50~100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構造用合板</td> <td>突付け</td> <td>太め釘Z-ZN50~90</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>「パーティクルボード」 構造用P・M</td> <td>突付け</td> <td>スクリュー釘Z-ZS~90</td> <td></td> <td>・釘間隔@150</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鼻隠し</td> <td>突付け継ぎ</td> <td>突付け</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>破風板</td> <td>突付け</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>広小舞・登り淀</td> <td>大留め</td> <td></td> <td>図示</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>仕口凡例：兜あ掛：かぶとあり掛け／傾大短：傾ぎ大入れ短ほぞ差し／ 長ほ椈：長ほぞ差し込み椈打ち</p> <p>8. 床組 ◇床組の工法等：◎下表による（樹種は2. 材料により断面寸法は図示）◎図示</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部 位</th> <th>継手</th> <th>仕口</th> <th>接合金具等</th> <th>接合金具等</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大引</td> <td>腰掛あり継ぎ</td> <td>大入れあり掛</td> <td>平金物SM-12</td> <td>平釘打ち</td> <td></td> </tr> <tr> <td>木製束</td> <td>短ほぞ差し</td> <td>釘Z-N38/N50~100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼製束</td> <td>乗せ掛け</td> <td>太め釘Z-ZN50~90</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>樹脂製束</td> <td></td> <td>スクリュー釘Z-Z50~90</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>根太掛</td> <td>突付け継ぎ</td> <td>突付け</td> <td>六角釘M2-M12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>根太</td> <td>突付け継ぎ</td> <td>腰掛け</td> <td>かすがいC120/C150</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>床梁</td> <td>台持ち継ぎ</td> <td>大入れあり掛</td> <td>羽子板釘MSB</td> <td>斜め釘打ち</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火打梁</td> <td>追掛大柱継ぎ</td> <td>傾ぎ大入れ</td> <td></td> <td>・鋼製火打土台</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>腰掛かま継ぎ</td> <td>すべりあご掛け</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>渡あご掛け</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> </tbody> </table>	部 位	継手	仕口	接合金具等	接合金具等	備考	土台	腰掛あり継ぎ	大ほ椈	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	上下下突	平金物SM-12				胴差	上下大	短冊金物				軒桁	傾大短	六角釘M12				間柱切桁	短ほぞ差し	HD-B10~25				まぐさ・窓台	長ほ椈	かすがいC120, 150				木製筋かい		羽子板釘MSB-E, F				木製筋かい・2		羽子板釘MSB-E2, F2				貫		スクリュー釘Z-Z50~90		90mmx90mm以上		木ずり		釘Z-N50~90						太め釘Z-ZN50~90					図示	図示	図示			部 位	継手	仕口	接合金具等	接合金具等	備考	小屋束（平陸梁）	追掛大柱継ぎ	兜あ掛	かすがいC120/C150	平釘打ち		小屋梁（丸太）	台持ち継ぎ	渡あご掛け	手遣いかすがいCC120/CC150			小屋束	短ほぞ差し	六角釘M2-M12		斜め釘打ち		登り梁（合掌）	大入れあり掛	羽子板釘MSB				トラスの斜材	傾大短	平金物SM-12				棟木・母屋	腰掛かま継ぎ	大入れあり掛	六角釘M2-M12			雲筋かい						垂木	そぎ継ぎ		ST/SF/SS金物			火打梁					・鋼製火打梁	ひき板	片あり掛	釘Z-N38/N50~100				構造用合板	突付け	太め釘Z-ZN50~90				「パーティクルボード」 構造用P・M	突付け	スクリュー釘Z-ZS~90		・釘間隔@150		鼻隠し	突付け継ぎ	突付け				破風板	突付け					広小舞・登り淀	大留め		図示			部 位	継手	仕口	接合金具等	接合金具等	備考	大引	腰掛あり継ぎ	大入れあり掛	平金物SM-12	平釘打ち		木製束	短ほぞ差し	釘Z-N38/N50~100				鋼製束	乗せ掛け	太め釘Z-ZN50~90				樹脂製束		スクリュー釘Z-Z50~90				根太掛	突付け継ぎ	突付け	六角釘M2-M12			根太	突付け継ぎ	腰掛け	かすがいC120/C150			床梁	台持ち継ぎ	大入れあり掛	羽子板釘MSB	斜め釘打ち		火打梁	追掛大柱継ぎ	傾ぎ大入れ		・鋼製火打土台			腰掛かま継ぎ	すべりあご掛け						渡あご掛け					図示	図示	図示		
部 位	継手	仕口	接合金具等	接合金具等	備考																																																																																																																																																																																																																																																																				
土台	腰掛あり継ぎ	大ほ椈	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	上下下突	平金物SM-12																																																																																																																																																																																																																																																																							
胴差	上下大	短冊金物																																																																																																																																																																																																																																																																							
軒桁	傾大短	六角釘M12																																																																																																																																																																																																																																																																							
間柱切桁	短ほぞ差し	HD-B10~25																																																																																																																																																																																																																																																																							
まぐさ・窓台	長ほ椈	かすがいC120, 150																																																																																																																																																																																																																																																																							
木製筋かい		羽子板釘MSB-E, F																																																																																																																																																																																																																																																																							
木製筋かい・2		羽子板釘MSB-E2, F2																																																																																																																																																																																																																																																																							
貫		スクリュー釘Z-Z50~90		90mmx90mm以上																																																																																																																																																																																																																																																																					
木ずり		釘Z-N50~90																																																																																																																																																																																																																																																																							
		太め釘Z-ZN50~90																																																																																																																																																																																																																																																																							
	図示	図示	図示																																																																																																																																																																																																																																																																						
部 位	継手	仕口	接合金具等	接合金具等	備考																																																																																																																																																																																																																																																																				
小屋束（平陸梁）	追掛大柱継ぎ	兜あ掛	かすがいC120/C150	平釘打ち																																																																																																																																																																																																																																																																					
小屋梁（丸太）	台持ち継ぎ	渡あご掛け	手遣いかすがいCC120/CC150																																																																																																																																																																																																																																																																						
小屋束	短ほぞ差し	六角釘M2-M12		斜め釘打ち																																																																																																																																																																																																																																																																					
登り梁（合掌）	大入れあり掛	羽子板釘MSB																																																																																																																																																																																																																																																																							
トラスの斜材	傾大短	平金物SM-12																																																																																																																																																																																																																																																																							
棟木・母屋	腰掛かま継ぎ	大入れあり掛	六角釘M2-M12																																																																																																																																																																																																																																																																						
雲筋かい																																																																																																																																																																																																																																																																									
垂木	そぎ継ぎ		ST/SF/SS金物																																																																																																																																																																																																																																																																						
火打梁					・鋼製火打梁																																																																																																																																																																																																																																																																				
ひき板	片あり掛	釘Z-N38/N50~100																																																																																																																																																																																																																																																																							
構造用合板	突付け	太め釘Z-ZN50~90																																																																																																																																																																																																																																																																							
「パーティクルボード」 構造用P・M	突付け	スクリュー釘Z-ZS~90		・釘間隔@150																																																																																																																																																																																																																																																																					
鼻隠し	突付け継ぎ	突付け																																																																																																																																																																																																																																																																							
破風板	突付け																																																																																																																																																																																																																																																																								
広小舞・登り淀	大留め		図示																																																																																																																																																																																																																																																																						
部 位	継手	仕口	接合金具等	接合金具等	備考																																																																																																																																																																																																																																																																				
大引	腰掛あり継ぎ	大入れあり掛	平金物SM-12	平釘打ち																																																																																																																																																																																																																																																																					
木製束	短ほぞ差し	釘Z-N38/N50~100																																																																																																																																																																																																																																																																							
鋼製束	乗せ掛け	太め釘Z-ZN50~90																																																																																																																																																																																																																																																																							
樹脂製束		スクリュー釘Z-Z50~90																																																																																																																																																																																																																																																																							
根太掛	突付け継ぎ	突付け	六角釘M2-M12																																																																																																																																																																																																																																																																						
根太	突付け継ぎ	腰掛け	かすがいC120/C150																																																																																																																																																																																																																																																																						
床梁	台持ち継ぎ	大入れあり掛	羽子板釘MSB	斜め釘打ち																																																																																																																																																																																																																																																																					
火打梁	追掛大柱継ぎ	傾ぎ大入れ		・鋼製火打土台																																																																																																																																																																																																																																																																					
	腰掛かま継ぎ	すべりあご掛け																																																																																																																																																																																																																																																																							
		渡あご掛け																																																																																																																																																																																																																																																																							
	図示	図示	図示																																																																																																																																																																																																																																																																						

4章 軸組工法（壁構造系）工事	<p>⑨ 構造用材による床組 構造用材による床組の適用：適用する ・適用しない ・根太を設ける床組【・根太と床梁上端高さが同じ ・根太と床梁上端高さが違う】 ・根太を設けない床組 ・以下標準仕様書に従い各部材樹種・寸法等を図示する 9. 壁 ◇壁の工法等：◎下表による（面材等の種類及び厚さ寸法等は図示）◎図示</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部 位</th> <th>仕口</th> <th>接合金具等</th> <th>留付け方法等</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非耐力壁</td> <td>短ほぞ差し</td> <td>VP金物</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>軸組耐力壁</td> <td>長ほ椈</td> <td>CP-T金物</td> <td></td> <td>防かひ、木摺は6. 軸組による</td> </tr> <tr> <td>大壁面材耐力壁</td> <td>短ほぞ差し</td> <td>CP-L金物</td> <td></td> <td>鋼線、受材【・杉・桧・】</td> </tr> <tr> <td>大壁面材耐力壁</td> <td></td> <td>平金物SM-12</td> <td></td> <td>床勝ち造</td> </tr> <tr> <td>真壁面材耐力壁</td> <td></td> <td>かすがいC120, 150</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋防壁</td> <td></td> <td>HD-B10/B15~25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>釘Z-N38/N50~100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>GNF32/40・GNC32/40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>仕口凡例：長ほ椈：長ほぞ差し込み椈打ち</p> <p>6章 軸組工法（軸組構造系）工事 7章 枠組壁工法工事 8章 丸太組構法工事 9章 CLT パネル工法工事</p> <p>⑩ 表面の仕上げ 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</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>適用箇所</th> <th>種 類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>◎開口部顔縁 ◎建具枠 ・笠木</td> <td>・A種 ◎B種 ・C種</td> </tr> <tr> <td>・ブライドボックス ・カーボックス</td> <td>・A種 ・B種 ・C種</td> </tr> <tr> <td>・飾り柱 ・格子 ・カケノ天板 ・衝立</td> <td>・H-A種 ・H-B種 ・H-C種</td> </tr> <tr> <td>◎欄板 ・</td> <td>・H-A種 ◎H-B種 ・H-C種</td> </tr> <tr> <td>・梯子 ・</td> <td>・A種 ・B種 ・C種</td> </tr> </tbody> </table> <p>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</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>全般</td> <td>桧</td> <td>・1級</td> <td>SD15</td> <td>サグー</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>杉</td> <td>※2級</td> <td>SD20</td> <td>サグー</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D15</td> <td>プレナ</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D20</td> <td>プレナ</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◇JASによる造作用針葉樹製材：◎下表による（寸法は図示）◎図示</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>窓枠</td> <td>杉</td> <td>無節</td> <td>SD15</td> <td>サグー</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>サグー</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>カーボックス</td> <td>桧</td> <td>※小節</td> <td>D15</td> <td>プレナ</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>段板</td> <td></td> <td>並</td> <td>D18</td> <td>プレナ</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>巾木 ◇JASによる広葉樹製材：◎下表による（寸法は図示）◎図示</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>全般</td> <td>桧</td> <td>特等</td> <td>D10</td> <td>サグー</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>杉</td> <td>※1等</td> <td>D13</td> <td>プレナ</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> </tbody> </table> <p>◎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</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>仕上有</td> <td>心材</td> <td>化粧材/厚さ</td> <td>面</td> <td>品質 等級</td> </tr> <tr> <td></td> <td>未仕上</td> <td></td> <td></td> <td>1面</td> <td>※1等 1等</td> </tr> <tr> <td></td> <td>塗装</td> <td></td> <td></td> <td>2等</td> <td>2等</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4面</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◇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</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>心材</td> <td>化粧材/厚さ</td> <td>面</td> <td>品質 等級</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1面</td> <td>※1等 1等</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2等</td> <td>2等</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4面</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◎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</p>	部 位	仕口	接合金具等	留付け方法等	備考	非耐力壁	短ほぞ差し	VP金物			軸組耐力壁	長ほ椈	CP-T金物		防かひ、木摺は6. 軸組による	大壁面材耐力壁	短ほぞ差し	CP-L金物		鋼線、受材【・杉・桧・】	大壁面材耐力壁		平金物SM-12		床勝ち造	真壁面材耐力壁		かすがいC120, 150			鉄筋防壁		HD-B10/B15~25					釘Z-N38/N50~100					GNF32/40・GNC32/40			適用箇所	種 類	◎開口部顔縁 ◎建具枠 ・笠木	・A種 ◎B種 ・C種	・ブライドボックス ・カーボックス	・A種 ・B種 ・C種	・飾り柱 ・格子 ・カケノ天板 ・衝立	・H-A種 ・H-B種 ・H-C種	◎欄板 ・	・H-A種 ◎H-B種 ・H-C種	・梯子 ・	・A種 ・B種 ・C種	使用部位	樹種	区分等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備考	全般	桧	・1級	SD15	サグー	なし			杉	※2級	SD20	サグー	なし					D15	プレナ	なし					D20	プレナ	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	杉	無節	SD15	サグー	なし		床仕上げ板	杉	※上小節	SD18	サグー	なし		カーボックス	桧	※小節	D15	プレナ	なし		段板		並	D18	プレナ	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	桧	特等	D10	サグー	なし			杉	※1等	D13	プレナ	K1				2等			なし		使用部位	仕上げ	樹種	見付材	区分	備考		仕上有	心材	化粧材/厚さ	面	品質 等級		未仕上			1面	※1等 1等		塗装			2等	2等					4面		使用部位	強度等級	樹種	見付材	区分	備考			心材	化粧材/厚さ	面	品質 等級					1面	※1等 1等					2等	2等					4面	
部 位	仕口	接合金具等	留付け方法等	備考																																																																																																																																																																																																																				
非耐力壁	短ほぞ差し	VP金物																																																																																																																																																																																																																						
軸組耐力壁	長ほ椈	CP-T金物		防かひ、木摺は6. 軸組による																																																																																																																																																																																																																				
大壁面材耐力壁	短ほぞ差し	CP-L金物		鋼線、受材【・杉・桧・】																																																																																																																																																																																																																				
大壁面材耐力壁		平金物SM-12		床勝ち造																																																																																																																																																																																																																				
真壁面材耐力壁		かすがいC120, 150																																																																																																																																																																																																																						
鉄筋防壁		HD-B10/B15~25																																																																																																																																																																																																																						
		釘Z-N38/N50~100																																																																																																																																																																																																																						
		GNF32/40・GNC32/40																																																																																																																																																																																																																						
適用箇所	種 類																																																																																																																																																																																																																							
◎開口部顔縁 ◎建具枠 ・笠木	・A種 ◎B種 ・C種																																																																																																																																																																																																																							
・ブライドボックス ・カーボックス	・A種 ・B種 ・C種																																																																																																																																																																																																																							
・飾り柱 ・格子 ・カケノ天板 ・衝立	・H-A種 ・H-B種 ・H-C種																																																																																																																																																																																																																							
◎欄板 ・	・H-A種 ◎H-B種 ・H-C種																																																																																																																																																																																																																							
・梯子 ・	・A種 ・B種 ・C種																																																																																																																																																																																																																							
使用部位	樹種	区分等級	含水率	仕上げ	防腐防蟻処理	備考																																																																																																																																																																																																																		
全般	桧	・1級	SD15	サグー	なし																																																																																																																																																																																																																			
	杉	※2級	SD20	サグー	なし																																																																																																																																																																																																																			
			D15	プレナ	なし																																																																																																																																																																																																																			
			D20	プレナ	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	杉	無節	SD15	サグー	なし																																																																																																																																																																																																																			
床仕上げ板	杉	※上小節	SD18	サグー	なし																																																																																																																																																																																																																			
カーボックス	桧	※小節	D15	プレナ	なし																																																																																																																																																																																																																			
段板		並	D18	プレナ	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	桧	特等	D10	サグー	なし																																																																																																																																																																																																																			
	杉	※1等	D13	プレナ	K1																																																																																																																																																																																																																			
		2等			なし																																																																																																																																																																																																																			
使用部位	仕上げ	樹種	見付材	区分	備考																																																																																																																																																																																																																			
	仕上有	心材	化粧材/厚さ	面	品質 等級																																																																																																																																																																																																																			
	未仕上			1面	※1等 1等																																																																																																																																																																																																																			
	塗装			2等	2等																																																																																																																																																																																																																			
				4面																																																																																																																																																																																																																				
使用部位	強度等級	樹種	見付材	区分	備考																																																																																																																																																																																																																			
		心材	化粧材/厚さ	面	品質 等級																																																																																																																																																																																																																			
				1面	※1等 1等																																																																																																																																																																																																																			
				2等	2等																																																																																																																																																																																																																			
				4面																																																																																																																																																																																																																				

10章 木工事	<p>⑪ 合板等 ◎下地用合板 ◇JASによる普通合板</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>使用部位</th> <th>含水率</th> <th>仕上げ</th> <th>表面の品質</th> <th>防腐防蟻処理</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>※14%</td> <td>仕上有</td> <td>1等</td> <td>なし</td> <td>天然木化粧加工 塗装加工</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>仕上有</td> <td>2等</td> <td>なし</td> <td>天然木化粧加工 塗装加工</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>未仕上</td> <td>3等</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◇JAS以外の造作用単板積層材：◎下表による（寸法は図示）◎図示</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>使用部位</th> <th>含水率</th> <th>仕上げ</th> <th>表面の品質</th> <th>防腐防蟻処理</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>※14%</td> <td>仕上有</td> <td>1等</td> <td>なし</td> <td>天然木化粧加工 塗装加工</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>仕上有</td> <td>2等</td> <td>なし</td> <td>天然木化粧加工 塗装加工</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>未仕上</td> <td>3等</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◇JASによる構造用合板</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>使用部位</th> <th>表板樹種名</th> <th>等級</th> <th>接着の程度</th> <th>板面の品質</th> <th>処理・寸法等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・内壁耐力壁</td> <td>針葉樹</td> <td>1級</td> <td>特類</td> <td>A-B</td> <td>F☆☆☆☆/防虫処理材</td> </tr> <tr> <td></td> <td>杉</td> <td>2級</td> <td>1類</td> <td>B-C</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>杉</td> <td></td> <td></td> <td>D-D</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◎化粧ばり構造用合板 ◇JASによる化粧ばり構造用合板</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>使用部位</th> <th>表板樹種名</th> <th>等級</th> <th>接着の程度</th> <th>板面の品質</th> <th>処理・寸法等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・内壁耐力壁</td> <td>針葉樹</td> <td>1級</td> <td>特類</td> <td>A-B</td> <td>F☆☆☆☆/防虫処理材</td> </tr> <tr> <td></td> <td>杉</td> <td>2級</td> <td>1類</td> <td>B-C</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>杉</td> <td></td> <td></td> <td>D-D</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◎天然木化粧合板 施工部位：◎図示 厚さ寸法：◎図示 ・3.2mm ・4.2mm ・6mm 接着の程度：◎1類 ・2類 単板の樹種：◎図示 ・杉 ・桧 ・松 難燃処理：◎する ・しない 防虫処理：◎する ・しない</p> <p>◎特殊加工化粧合板 施工部位：◎図示 厚さ寸法：◎図示 ・3.0mm ・4.0mm ・5.0mm ・6.0mm 接着の程度：◎1類 ・2類 表面性能：◎F ・FW ・W ・SW 化粧加工の方法：◎片面 ・両面</p> <p>◎パーティクルボード</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>使用部位</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>曲げの区分</th> <th>接着の区分</th> <th>難燃性区分</th> <th>等級・処理・寸法等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>※15</td> <td></td> <td></td> <td>※13P/M</td> <td>◎図示</td> </tr> <tr> <td></td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◇JASによる構造用パネル</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>使用部位</th> <th>品 名</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>曲げ等級</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>図示</td> <td>・1級・2級</td> <td>○ホ-レ/防虫処理材</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25</td> <td>・3級・4級</td> <td>○プリント・塗装/防虫未処理</td> </tr> </tbody> </table> <p>◇ミディアムデンシティファイバーボード（構造用MDF）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>使用部位</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>表面状態区分</th> <th>曲げの区分</th> <th>接着の区分</th> <th>難燃性区分</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>・RN ・RC</td> <td>・30・25</td> <td>U</td> <td>難燃2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・DV ・DO ・DS</td> <td>・15・5</td> <td>M</td> <td>難燃3</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>P</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◎釘 特殊な釘等の形状・寸法等：◎図示 下地材への釘の本数及び間隔等：◎図示 仕上げ釘打ちの工法：◎隠し釘打ち ・釘頭埋め木 ・つぶし頭釘打ち ・釘頭現し</p> <p>◎木ねじ 木ねじの種類：◎十字穴付き木ねじ ・ドリリングタイプ木ねじ 3. 耐候性・防虫処理 ●公18章 塗装工事 ●公13. 木材保護塗料塗り（WP） ●公13.2 塗料塗り 種類：◎A種 ※B種 3.2 防虫処理 ◎図示 ◎外壁下地材料</p> <p>◎鋼線 鋼線の樹種（寸法及び間隔は図示）：◎杉 ・松 ・桧 ◎図示 防腐・防蟻処理の適用：◎適用する ・適用しない</p> <p>◎ラス下地板 ラス下地板の樹種：◎杉 ・松 ・桧 ◎図示 ラス下地板の寸法：◎※12mmx75mm ・15mmx75mm ◎図示 防腐・防蟻処理の適用：◎適用する ・適用しない 留付け釘の種類等：◎※Z-N50 ・Z-ZN65 ・Z-ZS75 ※ZN65@150 ◎図示</p> <p>◎下地用合板 防腐・防蟻処理の適用：◎適用する ・適用しない 留付け釘の種類等：◎※Z50@200 ・ZN65@150 ・ZN75@150 ◎図示 構造用鋼線の取付間隔等：◎@455/ZN75@200 ・@492.5/ZN75@150 ◎図示 積雪地域の補強鋼線の補強高さ：◎PGL+1.00m ・PGL+2.00m ◎図示 積雪地域の補強鋼線の取付方法：◎図示 通気鋼線以降の地下：◎各工種の標準仕様による ◎図示</p>	使用部位	含水率	仕上げ	表面の品質	防腐防蟻処理	備考		※14%	仕上有	1等	なし	天然木化粧加工 塗装加工			仕上有	2等	なし	天然木化粧加工 塗装加工			未仕上	3等			使用部位	含水率	仕上げ	表面の品質	防腐防蟻処理	備考		※14%	仕上有	1等	なし	天然木化粧加工 塗装加工			仕上有	2等	なし	天然木化粧加工 塗装加工			未仕上	3等			使用部位	表板樹種名	等級	接着の程度	板面の品質	処理・寸法等	・内壁耐力壁	針葉樹	1級	特類	A-B	F☆☆☆☆/防虫処理材		杉	2級	1類	B-C			杉			D-D		使用部位	表板樹種名	等級	接着の程度	板面の品質	処理・寸法等	・内壁耐力壁	針葉樹	1級	特類	A-B	F☆☆☆☆/防虫処理材		杉	2級	1類	B-C			杉			D-D		使用部位	厚さ(mm)	曲げの区分	接着の区分	難燃性区分	等級・処理・寸法等		※15			※13P/M	◎図示		18					使用部位	品 名	厚さ(mm)	曲げ等級	備考			図示	・1級・2級	○ホ-レ/防虫処理材			25	・3級・4級	○プリント・塗装/防虫未処理	使用部位	厚さ(mm)	表面状態区分	曲げの区分	接着の区分	難燃性区分	備考			・RN ・RC	・30・25	U	難燃2				・DV ・DO ・DS	・15・5	M	難燃3						P		
使用部位	含水率	仕上げ	表面の品質	防腐防蟻処理	備考																																																																																																																																																									
	※14%	仕上有	1等	なし	天然木化粧加工 塗装加工																																																																																																																																																									
		仕上有	2等	なし	天然木化粧加工 塗装加工																																																																																																																																																									
		未仕上	3等																																																																																																																																																											
使用部位	含水率	仕上げ	表面の品質	防腐防蟻処理	備考																																																																																																																																																									
	※14%	仕上有	1等	なし	天然木化粧加工 塗装加工																																																																																																																																																									
		仕上有	2等	なし	天然木化粧加工 塗装加工																																																																																																																																																									
		未仕上	3等																																																																																																																																																											
使用部位	表板樹種名	等級	接着の程度	板面の品質	処理・寸法等																																																																																																																																																									
・内壁耐力壁	針葉樹	1級	特類	A-B	F☆☆☆☆/防虫処理材																																																																																																																																																									
	杉	2級	1類	B-C																																																																																																																																																										
	杉			D-D																																																																																																																																																										
使用部位	表板樹種名	等級	接着の程度	板面の品質	処理・寸法等																																																																																																																																																									
・内壁耐力壁	針葉樹	1級	特類	A-B	F☆☆☆☆/防虫処理材																																																																																																																																																									
	杉	2級	1類	B-C																																																																																																																																																										
	杉			D-D																																																																																																																																																										
使用部位	厚さ(mm)	曲げの区分	接着の区分	難燃性区分	等級・処理・寸法等																																																																																																																																																									
	※15			※13P/M	◎図示																																																																																																																																																									
	18																																																																																																																																																													
使用部位	品 名	厚さ(mm)	曲げ等級	備考																																																																																																																																																										
		図示	・1級・2級	○ホ-レ/防虫処理材																																																																																																																																																										
		25	・3級・4級	○プリント・塗装/防虫未処理																																																																																																																																																										
使用部位	厚さ(mm)	表面状態区分	曲げの区分	接着の区分	難燃性区分	備考																																																																																																																																																								
		・RN ・RC	・30・25	U	難燃2																																																																																																																																																									
		・DV ・DO ・DS	・15・5	M	難燃3																																																																																																																																																									
				P																																																																																																																																																										



章 項 目	特 記 事 項																		
11章 防水工事	<p>2. FRP系塗膜防水</p> <p>2.2 材 料</p> <p>2.4 施 工</p> <p>ルーフドレン： ・FRP系塗膜防水用ドレン ・錆鉄製ドレン ・図示 ・</p> <p>◎下地の構造</p> <p>根本掛の樹種（寸法は図示）： ・図示 ・杉 ・桧 ・米ひば ・</p> <p>根本掛の防腐 ・防蟻処理： ・図示 ・K1 ・K2 ・K3 ・K4 ・K5</p> <p>根本木の樹種（寸法は図示）： ・図示 ※杉 ・桧 ・米ひば ・</p> <p>根本木の防腐 ・防蟻処理： ・図示 ・K1 ※K2 ・K3 ・K4 ・K5</p> <p>下地合板： ・JASによる構造用合板 ・JASによる普通合板</p> <table border="1"> <tr> <th>使用部位</th> <th>表板樹種名</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>接着の程度</th> <th>板面の品質</th> <th>等級・処理・寸法等</th> </tr> <tr> <td></td> <td>ベイヤ</td> <td>※12</td> <td>※1類</td> <td>※2等</td> <td>・図示</td> </tr> <tr> <td></td> <td>アツ</td> <td>9</td> <td>2類</td> <td>1等</td> <td></td> </tr> </table> <p>留付け釘の間隔： ・図示 ※@150mm ・200mm ・</p> <p>留付け木ねじの間隔： ・図示 ※@150mm ・200mm ・</p> <p>防火板の設置： ・設置しない ・設置する【※珪酸セメント板t=10mm ・】</p> <p>◎防水層の下地</p> <p>平場の水勾配： ※1/100以上 ・1/75以上 ・1/50以上 ・図示 ・</p> <p>水張り試験： ・行わない ・行う</p> <p>③ シーリング</p> <p>3.* 保証年限</p> <p>シーリング保証書： ◎提出する ・提出しない</p> <p>・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。</p> <p>※簡易接着性試験 ・引張接着性試験</p> <p>3.5 シーリング材の試験</p> <p>4. 透湿防水シート</p> <p>4.2 材 料</p> <p>4.3 施 工</p> <p>5. 珪酸系塗布防水</p> <p>5.1 一般事項</p> <p>防水テープ及び改質アスファルトフェルト工事</p> <p>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 ・</p> <p>バルコニー手すりの工法： ※標準仕様書10.4.3(9)による ・図示 ・</p> <p>公共建築工事標準仕様書9章6節による</p>	使用部位	表板樹種名	厚さ(mm)	接着の程度	板面の品質	等級・処理・寸法等		ベイヤ	※12	※1類	※2等	・図示		アツ	9	2類	1等	
使用部位	表板樹種名	厚さ(mm)	接着の程度	板面の品質	等級・処理・寸法等														
	ベイヤ	※12	※1類	※2等	・図示														
	アツ	9	2類	1等															

12章	石 工 事	省 略
-----	-------	-----

13章	タイル工事	<p>公1.3 伸縮目地及びひび割れ誘発目地</p> <p>伸縮調整目地の位置： ※表11.1.1による ・図示 ・</p> <p>ひび割れ誘発目地の位置： ※表11.1.1による ・図示 ・</p> <p>●公2. セメントモルタルによるタイル張り</p> <p>タイルの種類等： ・図示 ・下表による ・</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">施工箇所</th> <th rowspan="2">形式・形状寸法(mm)</th> <th rowspan="2">用途による区分</th> <th colspan="2">耐凍害性</th> <th colspan="2">色</th> <th colspan="2">釉薬</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>有</th> <th>無</th> <th>標準</th> <th>特注</th> <th>施釉</th> <th>無釉</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td></td> </tr> </table> <p>◎タイルの役物</p> <p>使用箇所： ・出隅 ・入隅 ・幅木 ・まぐさ ・窓台</p> <p>製造方法： ・接着成型品 ・一体成型品</p> <p>タイルの見本焼き： ・行う ・行わない</p> <p>タイルの試験張り： ・行う ・行わない</p> <p>◎壁タイル張り</p> <p>内装タイルの工法： ・改良積上げ張り ・</p> <p>外装タイルの工法： ・密着張り ・改良積上げ張り ・改良圧着張り</p> <p>内装以外のユニットタイルの工法： ・マタ張り ・モザイク張り</p> <p>●公3. 有機系接着剤によるタイル張り</p> <p>タイルの種類等： ・図示 ・下表による ・</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">施工箇所</th> <th rowspan="2">形式・形状寸法(mm)</th> <th rowspan="2">用途による区分</th> <th colspan="2">耐凍害性</th> <th colspan="2">色</th> <th colspan="2">釉薬</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>有</th> <th>無</th> <th>標準</th> <th>特注</th> <th>施釉</th> <th>無釉</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td></td> </tr> </table> <p>◎タイルの役物</p> <p>使用箇所： ・出隅 ・入隅 ・幅木 ・まぐさ ・窓台</p> <p>製造方法： ・接着成型品 ・一体成型品</p> <p>タイルの見本焼き： ・行う ・行わない</p> <p>タイルの試験張り： ・行う ・行わない</p> <p>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</p> <p>◎壁タイル張り</p> <p>内装タイルの工法： ・内装タイル接着剤張り ・</p> <p>外装タイルの工法： ・外装タイル接着剤張り ・</p> <p>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 ・</p>	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				・	・	・	・	・	・					・	・	・	・	・	・	
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	② 材 料	2. 下地及び下葦
	③ 一般事項	下葦材料： ◎アスファルトフィング940 ※改質アスファルトフィング ・
	④ 材 料	3. 金属板葺
	⑤ 加工	標準仕様書記載以外の工法： ◎適用なし ・適用有り；
	⑥ 加工	金属板の名称： ※塗装溶融55%Zn-鉛めっき鋼板（屋根用コイル） ・図示 ・
	⑦ 加工	金属板の種類、材質等： ◎図示 ・
	⑧ 加工	金属板の厚さ(mm)： ◎図示 ・0.4 ・0.45 ・0.6 ・0.8 ・
	⑨ 加工	固定釘、木ねじの材質： ◎SUS304 ・ガルメッキ鋼 ・
	⑩ 加工	通し吊子の寸法： ◎製造メーカー仕様による ・図示 ・
	⑪ 加工	通し付け子の留釘の間隔： ◎製造メーカー仕様による ・図示 ・

章 項 目	特 記 事 項
14章	<p>3.4 平葺（一文字葺）の工法</p> <p>はぜの作り方： ・図示 ・</p> <p>吊子の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>吊子、留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>軒先唐草の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>雪止め： ・設ける ・設けない</p> <p>3.5 心木あり瓦葺葺きの工法</p> <p>葺き板の種類： ・鋼板以外 ・鋼板 ・図示</p> <p>瓦棒の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>瓦棒の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>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</p> <p>棟板の材質： ・葺き板と同材とする ・</p> <p>棟覆いの留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>通し付け子の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>軒先唐草の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>雪止め： ・設ける ・設けない</p> <p>通し吊子の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>棟覆いの留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>軒先唐草の留釘の間隔： ・製造所仕様による ・図示 ・</p> <p>屋根流れと平行な壁との取り合い： ・両押えを設ける ・両押えを設けない</p> <p>雪止め： ・設ける ・設けない</p> <p>特殊工法の適用： ・適用しない ・適用する；</p> <p>雪止め： ・設ける ・設けない</p> <p>特殊工法の適用： ・適用しない ・適用する；</p> <p>吊子の工法： ・製造所仕様による ◎図示 ・</p> <p>特殊工法の適用： ・適用しない ・適用する；</p> <p>4. 折板葺</p> <p>材種： ※塗装溶融55%Zn-鉛合金めっき鋼板材種</p> <p>・塗装スチール鋼板 ・塗装溶融亜鉛めっき鋼板</p> <p>・</p> <p>板厚(mm)： ・1.0 ・0.8 ・0.6 ・</p> <p>山高(mm)： ・90 ・150 ・180 ・</p> <p>軒先面戸板： ・有 ・無</p> <p>断熱材張り： ・無 ・有（材種等；）</p> <p>タイル取付下地： ・一般構造用圧延鋼材 ・一般構造用軽量形鋼 ・図示</p> <p>形式による区分： ・重ね形又ははぜ締め形 ・</p> <p>5. 粘土瓦葺</p> <p>種類： ・和瓦 ・洋瓦 ・</p> <p>区分： ・釉薬瓦 ・塩焼瓦</p> <p>大きさ： ・53形 ・64形 ・</p> <p>産地： ・石州 ・淡路 ・三州 ・</p> <p>役物瓦： ・図示 ・</p> <p>・軒先瓦（ ・棟瓦（</p> <p>・鬼瓦（ ・隅鬼瓦（</p> <p>雪止瓦： ・使用する ・使用しない</p> <p>瓦棧木の材質： ※杉又は桧 ・杉 ・桧 ・</p> <p>瓦棧木の寸法： ※21mm(W)x15mm(H) ・30mm(W)x18mm(H) ・</p> <p>棟補強心材の材質： ※杉又は桧 ・杉 ・桧 ・</p> <p>棟補強心材の防腐処理： ・</p> <p>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</p> <p>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 ・</p> <p>棟の工法： ※標準仕様書13.4.3による【・(1)・(2)・(3)】 ・図示</p> <p>6. スレート葺</p> <p>種類、形状： ・平型屋根用スレート ・波形屋根用スレート ・</p> <p>寸法： ・図示 ・</p> <p>色彩： ・標準色 ・特注色 ・図示 ・</p> <p>雪止め： ・設ける ・設けない</p> <p>7. アスファルトシングル葺</p> <p>材料の種類、形状等： ・メーカーリストによる ・</p> <p>色彩： ・標準色 ・特注色 ・図示 ・</p> <p>雪止め： ・設ける ・設けない</p> <p>8. と い</p> <p>金属板の材種： ・塗装溶融亜鉛めっき鋼板 ・塗装溶融55%Zn-鉛合金めっき鋼板</p> <p>◎ポリ塩化ビニル被覆金属板 ・塗装溶融55%Zn-鉛合金めっき鋼板</p> <p>・塗装スチール鋼板 ・冷間圧延スチール鋼板 ・</p> <p>鋼板の厚さ（一般部）： ※0.35mm ・0.4mm ・</p> <p>鋼板の厚さ（谷と部）： ※0.4mm ・0.6mm ・</p> <p>硬質塩化ビニル樹脂製といの種類： ◎丸形VP管(ﾀﾝ) ・丸形VU管(ﾀﾝ) ・角形(ﾀﾝ)</p> <p>硬質塩化ビニル樹脂製といの径： ・50A ・65A ・75A ◎60A</p> <p>硬質塩化ビニル樹脂製といの長さ： ◎図示 ・</p> <p>集水器の形状等： ◎図示 ・</p> <p>あんこうの形状等： ◎図示 ・</p>

14章	⑩ 立平葺の工法	
14章	4.2 材 料	
14章	4.3 工 法	
14章	5.2 材 料	
14章	5.2 材 料	
14章	5.3 工 法	
14章	6.2 材 料	
14章	6.3 工 法	
14章	7.2 材 料	
14章	7.3 工 法	
14章	⑪ 材 料	

15章	15章	<p>① 共通事項</p> <p>●公14章 金属工事 ●公2. 表面処理</p> <p>公2.1 スチールの表面仕上げ 材質： ◎図示 ・SUS304 ・SUS430 ・</p> <table border="1"> <tr> <th>種 別</th> <th>施工箇所</th> </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> <p>公2.2 7%Zn-鉛めっき合金の表面処理 表面処理： ・下表による ※標準仕様書による</p> <table border="1"> <tr> <th>種 別</th> <th>表面処理</th> <th>施工箇所</th> </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>7%Zn樹脂焼付塗装</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7%Zn樹脂焼付塗装</td> <td></td> </tr> </table> <p>陽極酸化皮膜の着色方法： ※二次電解着色 ・7%Zn樹脂焼付塗装</p> <p>・静電塗装 ・ふっ素樹脂焼付塗装</p> <p>公2.3 鉄鋼の亜鉛めっき</p> <table border="1"> <tr> <th>表面処理方法</th> <th>種 別</th> <th>施工箇所</th> </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> <p>●公2. 下 地</p> <p>公2.4 ラス系下地</p> <p>公共建築工事標準仕様書15章による</p> <p>ラス系下地の種類： ・ラスメタル下地 ・ラスノットメタル下地 ・図示</p> <p>ラス下地板の指定： ・耐力壁仕様 ・防火構造 ・準耐火構造 ・図示</p> <p>ラスシート下地の指定： ・耐力壁 ・図示</p> <table border="1"> <tr> <th>種 類</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>施工箇所</th> </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>・木毛メタル板</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・硬質木片メタル板</td> <td>18</td> <td></td> </tr> </table> <p>公2.6 こまい下地</p> <p>公2.7 木張り下地</p> <p>●公3.モルタル塗り</p> <p>◎2 材 料</p> <p>◎3 工 法</p> <p>●公5.セメント系材塗</p> <p>◎2 材 料</p> <p>●公6.仕上塗材仕上</p> <p>公6.2 材 料</p> <p>モルタル： ・現場調合材料 ◎既調合材料</p> <p>既製目地： ・適用 ◎不適用</p> <p>既製目地の形状寸法等： ・図示 ・</p> <p>床の目地： ◎設ける ・設けない</p> <p>工法： ※押し目地 ・切り目地 ・</p> <p>外壁タイル下地モルタルの接着力試験： ・行う ・行わない</p> <p>品質： ◎セメント系 ・せっこう系 ・</p> <p>厚さ： ※10mm ・図示</p> <p>◎薄付仕上塗材の施工箇所： ・図示 ・</p> <p>材料の防火指定： ・無 ・有（</p> <table border="1"> <tr> <th>種類（呼び名）</th> <th>仕上の形状</th> <th>工 法</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>◎厚付仕上塗材の施工箇所： ・図示 ・</p> <p>材料の防火指定： ・無 ・有（</p> <table border="1"> <tr> <th>種類（呼び名）</th> <th>仕上の形状</th> <th>工 法</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>◎複層仕上塗材の施工箇所： ・図示 ・</p> <p>材料の防火指定： ・無 ・有（不燃認定品</p> <table border="1"> <tr> <th>種類（呼び名）</th> <th>仕上の形状</th> <th>工 法</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>耐候性： ※耐候形3種 ・</p> <p>上塗材溶媒： ※水系 ・</p> <p>上塗材樹脂： ※7%Zn系 ・</p> <p>上塗材外観： ※つやあり ・つやなし ・メタリック ・</p> <p>防水形の増塗材の適用： ・する ・しない</p> <p>●公7.マタ塗り塗材塗</p> <p>公7.2 材 料</p> <p>●公8.石膏アサリ塗</p> <p>公8.2 材 料</p> <p>●公10.しっくい塗り</p> <p>公10.2 材 料</p> <p>●公11.こまい壁塗り</p> <p>公11.2 材 料</p> <p>土壁用のり： ・ふのり ※つものまた ・ぎんなんそう ・粉末海藻 ・図示</p> <p>大津壁用のり： ※ふのり ・つものまた ・こんにやくのり ・にかわ</p> <p>・合成高分子系混和剤 ・図示</p> <p>色土： ・土物仕上げ用(種類： )</p> <p>・大津仕上げ用(種類： )</p> <p>色砂： ・天然砂 ・岩石の砕砂 ・人工着色砂 ・</p> <p>公11.4 塗 厚</p> <p>公11.5 工 程</p> <p>●公7.マタ塗り塗材塗</p> <p>公7.2 材 料</p> <p>●公8.石膏アサリ塗</p> <p>公8.2 材 料</p> <p>●公10.しっくい塗り</p> <p>公10.2 材 料</p> <p>●公11.こまい壁塗り</p> <p>公11.2 材 料</p> <p>土壁用のり： ・ふのり ※つものまた ・ぎんなんそう ・粉末海藻 ・図示</p> <p>大津壁用のり： ※ふのり ・つものまた ・こんにやくのり ・にかわ</p> <p>・合成高分子系混和剤 ・図示</p> <p>色土： ・土物仕上げ用(種類： )</p> <p>・大津仕上げ用(種類： )</p> <p>色砂： ・天然砂 ・岩石の砕砂 ・人工着色砂 ・</p> <p>公11.4 塗 厚</p> <p>公11.5 工 程</p>	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	7%Zn樹脂焼付塗装			7%Zn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		・木毛メタル板	20		・硬質木片メタル板	18		種類（呼び名）	仕上の形状	工 法				種類（呼び名）	仕上の形状	工 法				種類（呼び名）	仕上の形状	工 法			
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	7%Zn樹脂焼付塗装																																																																					
	7%Zn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																																																																					
・木毛メタル板	20																																																																					
・硬質木片メタル板	18																																																																					
種類（呼び名）	仕上の形状	工 法																																																																				
種類（呼び名）	仕上の形状	工 法																																																																				
種類（呼び名）	仕上の形状	工 法																																																																				

15章	15章	<p>●公16章 内装工事</p> <p>公1.3 防火戸</p> <p>防火戸の指定： ・図示 ・</p> <p>・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。</p> <p>建具見本の制作： ・必要 ◎不要</p> <p>仮組の実施： ・行う ◎行わない</p> <p>防火建物部品の適用： ◎図示 ・適用 ・適用しない</p> <p>●公2. アルミニウム製建具</p> <table border="1"> <tr> <th>種 別</th> <th>耐風圧性</th> <th>気密性</th> <th>水密性</th> <th>枠の見込み寸法 (mm)</th> </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> <p>防音ドアセット、サッシの適用： ・適用 ・適用しない ・図示</p> <p>遮音性の等級： ・T-1 ・T-2 ・T-3 ・T-4</p> <p>断熱ドアセット、サッシの適用： ・適用 ・適用しない ◎図示</p> <p>断熱性の等級： ・H-1 ・H-2 ・H-3 ・H-4 ・H-5</p> <p>耐震ドアセットの適用： ・適用 ・適用しない ◎図示</p> <p>面内変形追随性の等級： ・D-1 ・D-2 ・D-3</p> <p>防虫網の適用： ・適用 ・適用しない ◎図示</p> <p>網の材質： ※合成樹脂製 ◎ポリウレタン製 ・ガラス繊維入り合成樹脂製</p> <p>形式： ◎外面納まり可動式 ・外面納まり固定式</p> <p>◎3 材 料</p> <p>◎4 形状及び仕上</p> <p>◎5 工 法</p> <p>◎6 性能及び構造</p> <p>◎7 形状及び仕上</p> <p>◎8 工 法</p> <p>◎9 性能及び構造</p> <p>◎10 形状及び仕上</p> <p>◎11 工 法</p> <p>◎12 性能及び構造</p> <p>◎13 形状及び仕上</p> <p>◎14 工 法</p> <p>◎15 性能及び構造</p> <p>◎16 形状及び仕上</p> <p>◎17 工 法</p> <p>◎18 性能及び構造</p> <p>◎19 形状及び仕上</p> <p>◎20 工 法</p> <p>◎21 性能及び構造</p> <p>◎22 形状及び仕上</p> <p>◎23 工 法</p> <p>◎24 性能及び構造</p> <p>◎25 形状及び仕上</p> <p>◎26 工 法</p> <p>◎27 性能及び構造</p> <p>◎28 形状及び仕上</p> <p>◎29 工 法</p> <p>◎30 性能及び構造</p> <p>◎31 形状及び仕上</p> <p>◎32 工 法</p> <p>◎33 性能及び構造</p> <p>◎34 形状及び仕上</p> <p>◎35 工 法</p> <p>◎36 性能及び構造</p> <p>◎37 形状及び仕上</p> <p>◎38 工 法</p> <p>◎39 性能及び構造</p> <p>◎40 形状及び仕上</p> <p>◎41 工 法</p> <p>◎42 性能及び構造</p> <p>◎43 形状及び仕上</p> <p>◎44 工 法</p> <p>◎45 性能及び構造</p> <p>◎46 形状及び仕上</p> <p>◎47 工 法</p> <p>◎48 性能及び構造</p> <p>◎49 形状及び仕上</p> <p>◎50 工 法</p> <p>◎51 性能及び構造</p> <p>◎52 形状及び仕上</p> <p>◎53 工 法</p> <p>◎54 性能及び構造</p> <p>◎55 形状及び仕上</p> <p>◎56 工 法</p> <p>◎57 性能及び構造</p> <p>◎58 形状及び仕上</p> <p>◎59 工 法</p> <p>◎60 性能及び構造</p> <p>◎61 形状及び仕上</p> <p>◎62 工 法</p> <p>◎63 性能及び構造</p> <p>◎64 形状及び仕上</p> <p>◎65 工 法</p> <p>◎66 性能及び構造</p> <p>◎67 形状及び仕上</p> <p>◎68 工 法</p> <p>◎69 性能及び構造</p> <p>◎70 形状及び仕上</p> <p>◎71 工 法</p> <p>◎72 性能及び構造</p> <p>◎73 形状及び仕上</p> <p>◎74 工 法</p> <p>◎75 性能及び構造</p> <p>◎76 形状及び仕上</p> <p>◎77 工 法</p> <p>◎78 性能及び構造</p> <p>◎79 形状及び仕上</p> <p>◎80 工 法</p> <p>◎81 性能及び構造</p> <p>◎82 形状及び仕上</p> <p>◎83 工 法</p> <p>◎84 性能及び構造</p> <p>◎85 形状及び仕上</p> <p>◎86 工 法</p> <p>◎87 性能及び構造</p> <p>◎88 形状及び仕上</p> <p>◎89 工 法</p> <p>◎90 性能及び構造</p> <p>◎91 形状及び仕上</p> <p>◎92 工 法</p> <p>◎93 性能及び構造</p> <p>◎94 形状及び仕上</p> <p>◎95 工 法</p> <p>◎96 性能及び構造</p> <p>◎97 形状及び仕上</p> <p>◎98 工 法</p> <p>◎99 性能及び構造</p> <p>◎100 形状及び仕上</p> <p>◎101 工 法</p>	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	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																													

16章	16章	<p>◎2 材 料</p> <p>◎3 工 法</p> <p>◎4 材 料</p> <p>◎5 工 法</p> <p>◎6 材 料</p> <p>◎7 材 料</p> <p>◎8 材 料</p> <p>◎9 材 料</p> <p>◎10 材 料</p> <p>◎11 材 料</p> <p>◎12 材 料</p> <p>◎13 材 料</p> <p>◎14 材 料</p> <p>◎15 材 料</p> <p>◎16 材 料</p> <p>◎17 材 料</p> <p>◎18 材 料</p> <p>◎19 材 料</p> <p>◎20 材 料</p> <p>◎21 材 料</p> <p>◎22 材 料</p> <p>◎23 材 料</p> <p>◎24 材 料</p> <p>◎25 材 料</p> <p>◎26 材 料</p> <p>◎27 材 料</p> <p>◎28 材 料</p> <p>◎29 材 料</p> <p>◎30 材 料</p> <p>◎31 材 料</p> <p>◎32 材 料</p> <p>◎33 材 料</p> <p>◎34 材 料</p> <p>◎35 材 料</p> <p>◎36 材 料</p> <p>◎37 材 料</p> <p>◎38 材 料</p> <p>◎39 材 料</p> <p>◎40 材 料</p> <p>◎41 材 料</p> <p>◎42 材 料</p> <p>◎43 材 料</p> <p>◎44 材 料</p> <p>◎45 材 料</p> <p>◎46 材 料</p> <p>◎47 材 料</p> <p>◎48 材 料</p> <p>◎49 材 料</p> <p>◎50 材 料</p> <p>◎51 材 料</p> <p>◎52 材 料</p> <p>◎53 材 料</p> <p>◎54 材 料</p> <p>◎55 材 料</p> <p>◎56 材 料</p> <p>◎57 材 料</p> <p>◎58 材 料</p> <p>◎59 材 料</p> <p>◎60 材 料</p> <p>◎61 材 料</p> <p>◎62 材 料</p> <p>◎63 材 料</p> <p>◎64 材 料</p> <p>◎65 材 料</p> <p>◎66 材 料</p> <p>◎67 材 料</p> <p>◎68 材 料</p> <p>◎69 材 料</p> <p>◎70 材 料</p> <p>◎71 材 料</p> <p>◎72 材 料</p> <p>◎73 材 料</p> <p>◎74 材 料</p> <p>◎75 材 料</p> <p>◎76 材 料</p> <p>◎77 材 料</p> <p>◎78 材 料</p> <p>◎79 材 料</p> <p>◎80 材 料</p> <p>◎81 材 料</p> <p>◎82 材 料</p> <p>◎83 材 料</p> <p>◎84 材 料</p> <p>◎85 材 料</p> <p>◎86 材 料</p> <p>◎87 材 料</p> <p>◎88 材 料</p> <p>◎89 材 料</p> <p>◎90 材 料</p> <p>◎91 材 料</p> <p>◎92 材 料</p> <p>◎93 材 料</p> <p>◎94 材 料</p> <p>◎95 材 料</p> <p>◎96 材 料</p> <p>◎97 材 料</p> <p>◎98 材 料</p> <p>◎99 材 料</p> <p>◎100 材 料</p>
-----	-----	---

17章	17章	<p>◎1 材 料</p> <p>◎2 材 料</p> <p>◎3 材 料</p> <p>◎4 材 料</p> <p>◎5 材 料</p> <p>◎6 材 料</p> <p>◎7 材 料</p> <p>◎8 材 料</p> <p>◎9 材 料</p> <p>◎10 材 料</p> <p>◎11 材 料</p> <p>◎12 材 料</p> <p>◎13 材 料</p> <p>◎14 材 料</p> <p>◎15 材 料</p> <p>◎16 材 料</p> <p>◎17 材 料</p> <p>◎18 材 料</p> <p>◎19 材 料</p> <p>◎20 材 料</p> <p>◎21 材 料</p> <p>◎22 材 料</p> <p>◎23 材 料</p> <p>◎24 材 料</p> <p>◎25 材 料</p> <p>◎26 材 料</p> <p>◎27 材 料</p> <p>◎28 材 料</p> <p>◎29 材 料</p> <p>◎30 材 料</p> <p>◎31 材 料</p> <p>◎32 材 料</p> <p>◎33 材 料</p> <p>◎34 材 料</p> <p>◎35 材 料</p> <p>◎36 材 料</p> <p>◎37 材 料</p> <p>◎38 材 料</p> <p>◎39 材 料</p> <p>◎40 材 料</p> <p>◎41 材 料</p> <p>◎42 材 料</p> <p>◎43 材 料</p> <p>◎44 材 料</p> <p>◎45 材 料</p> <p>◎46 材 料</p> <p>◎47 材 料</p> <p>◎48 材 料</p> <p>◎49 材 料</p> <p>◎50 材 料</p> <p>◎51 材 料</p> <p>◎52 材 料</p> <p>◎53 材 料</p> <p>◎54 材 料</p> <p>◎55 材 料</p> <p>◎56 材 料</p> <p>◎57 材 料</p> <p>◎58 材 料</p> <p>◎59 材 料</p> <p>◎60 材 料</p> <p>◎61 材 料</p> <p>◎62 材 料</p> <p>◎63 材 料</p> <p>◎64 材 料</p> <p>◎65 材 料</p> <p>◎66 材 料</p> <p>◎67 材 料</p> <p>◎68 材 料</p> <p>◎69 材 料</p> <p>◎70 材 料</p> <p>◎71 材 料</p> <p>◎72 材 料</p> <p>◎73 材 料</p> <p>◎74 材 料</p> <p>◎75 材 料</p> <p>◎76 材 料</p> <p>◎77 材 料</p> <p>◎78 材 料</p> <p>◎79 材 料</p> <p>◎80 材 料</p> <p>◎81 材 料</p> <p>◎82 材 料</p> <p>◎83 材 料</p> <p>◎84 材 料</p> <p>◎85 材 料</p> <p>◎86 材 料</p> <p>◎87 材 料</p> <p>◎88 材 料</p> <p>◎89 材 料</p> <p>◎90 材 料</p> <p>◎91 材 料</p> <p>◎92 材 料</p> <p>◎93 材 料</p> <p>◎94 材 料</p> <p>◎95 材 料</p> <p>◎96 材 料</p> <p>◎97 材 料</p> <p>◎98 材 料</p> <p>◎99 材 料</p> <p>◎100 材 料</p>
-----	-----	---

17章 建具工事	<p>●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</p> <p>合板類の適用： ・適用 ・適用しない ○図示 種類： ・ﾌﾗｯｸ合板 ・ﾌｲ合板 ○図示 ・</p> <p>かまち戸の樹種： ・ 松 ・ﾀﾗ ・ﾌﾗﾝ</p> <p>鏡板の樹種： ・ 杉 ・ 松 ・ ｸﾞｷ ・ ｷﾞｷ ・ ｷﾞｷ</p> <p>ふすまの上張りの種類： ・ 本鳥の子 ・ 新鳥の子 ・ ビニル紙 ・</p> <p>●公7.3 形状及び仕上 フラッシュ戸の表面板の厚さ： ※表16.7.6による ・ かまち戸の見込寸法： ○図示 ※36mm ・ ふすまの見込寸法： ・ 図示 ※19.5mm ・ 戸ふすまの見込寸法： ・ 図示 ※30mm ・ 紙貼障子の見込寸法： ・ 図示 ※30mm ・ ふすまの工法： ・ I型 ・ II型 ・ ふすまの縁の仕上げ： ・ 図示 ・ 本漆塗り ・ ｶﾞｰ塗り ・ ｸﾙｸﾞ塗装 ・ 素木 ・</p> <p>●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16.8.11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クタクション (遅延閉) 機能の適用： ○適用 ・ 適用しない 戸当り： ・ あり止め(ﾌｯｸ)付き ○あり止め(ﾌｯｸ)付きなし 樹脂製建具の丁番： ※表16.8.3による ・ マスターキー： ○製作する ・ 製作しない ・ マスターキーの製作については施設管理者及び監督員と協議する。 マスターキーの系統： ○1系統 鍵箱の適用： ○必要 ・ 不必要</p> <p>●公12.2 形式及び機構 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 ・ ステンレス鋼板</p> <p>●公12.4 形状及び仕上 溶融亜鉛めっきの付着量： ・ Z06 (F06) ・ AZ90 ・ スラットの形状： ・ ﾏﾝｸﾞﾛｯｸﾞ形 ・ ﾎｰﾊﾞｰﾌﾗｯｼﾝｸﾞ形</p> <p>●公14.2 材料 ガラスの種類： ○図示 ・ ガラス留め材 建具の種類 種類・材質 ○ﾌﾟﾗｽチック製 ・ ﾘﾝｸﾞ材 ※ｶﾞｽｸｯﾄ ・ ﾎﾞﾗｰ材 (・1種 ・ 2種) ○鋼製 ※ｼｰﾘﾝｸﾞ材 ・ ﾎﾞﾗｰ材 (・1種 ・ 2種) ・ ﾏﾞﾗｽ製 ※ｼｰﾘﾝｸﾞ材 ・ ﾎﾞﾗｰ材 (・1種 ・ 2種) ○木製 ※ｼｰﾘﾝｸﾞ材 ・ ﾎﾞﾗｰ材 (・木製用 ・ )</p> <p>●公14.3 ガラス溝の寸法、形状等 ガラス溝の大きさ： ※製造所仕様による ・ 図示 熱線反射ガラスの映像調整： ・ 行う ・ 行わない</p>
-------------	--

18章 塗装工事	<p>●公2. 素地ごしらえ 塗装面の種類 種別</p> <p>木部 (不透明塗料塗り部) ※A種 ・ B種 木部 (透明系塗料塗り部) ・ A種 ※B種 鉄鋼面 ・ A種 ・ B種 ※C種 亜鉛メッキ鋼面 ・ A種 ・ B種 モﾙﾄﾞ、ﾌﾞﾗｽﾀｰ ・ A種 ※B種 ｺﾝｸﾘｰﾄ、ALCﾊﾞｰﾙ ・ A種 ※B種 押出成形ﾍﾞｰﾄﾞ ・ A種 ・ B種 せっこうその他のﾍﾞｰﾄﾞ 継目処理工法の場合： ※A種 ・ B種 その他の場合： ・ A種 ※B種</p> <p>●公3. 錆止め塗料塗り 鉄鋼面： ※A種 ・ B種 鉄鋼面 (上塗りEP-Gの場合)： ・ A種 ※B種 亜鉛めっき鋼面： ※A種 ・ B種 亜鉛めっき鋼面 (上塗りEP-Gの場合)： ・ A種 ・ B種 ※C種</p> <p>●公4. 合成樹脂調合ペイント塗料 (SOP) 種類： ※1種 ・ 2種 種別 (外部)： ※A種 ・ B種 種別 (内部：多孔質広葉樹以外)： ・ A種 ※B種 種別 (内部：多孔質広葉樹)： ・ A種 ・ B種</p> <p>●公5. クリヤラッカー塗り (CL) 種別： ・ A種 ※B種</p>
-------------	---

18章 塗装工事	<p>●公6. アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り (NAD) 種別： ・ A種 ※B種</p> <p>●公7. 耐水性塗料塗り (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</p> <p>●公8. つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP-G) ｺﾝｸﾘｰﾄ面： ・ A種 ※B種 ﾓﾙﾀﾙ面： ・ A種 ※B種 ﾌﾞﾗｽﾀｰ面： ・ 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 種別： ・ A種 ※B種</p> <p>●公9. 合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP) 種別： ・ A種 ※B種</p> <p>●公10. 合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り (EP-T) ｺﾝｸﾘｰﾄ面： ・ A種 ※B種 ﾓﾙﾀﾙ面： ・ A種 ※B種 ﾌﾞﾗｽﾀｰ面： ・ 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</p> <p>●公11. ウレタン樹脂ワニス塗り (UC) 種別： ・ A種 ※B種</p> <p>●公12. オイルステイン塗り (OS) 塗料の種類： ・ 図示 ・</p> <p>●公13. 木材保護塗料塗り (WP) 種別： ・ A種 ※B種</p>
-------------	---

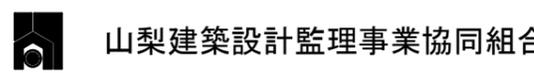
19章 内装工事	<p>●公2. ビニル床シート、ビニル床タイル及びゴム床タイル張り ビニル床シートの材料： ・ 図示 ・ 下表による ・</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>記号</th> <th>色柄</th> <th>厚さ(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ 発泡絶縁のないビニル床シート</td> <td>※FS ・ NS</td> <td>※無地 ・ マｰﾌﾞﾙ</td> <td>※2.0 ・ 2.5 ・</td> </tr> <tr> <td>・ 発泡層のあるビニル床シート (ｸﾞﾗﾝｼﾞｮﾝｸﾞ)</td> <td>・ DO</td> <td>・</td> <td>※2.3 ・ 3.5 ・</td> </tr> </tbody> </table> <p>ビニル床タイル、ゴム床タイルの材料： ・ 図示 ・ 下表による ・</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ ｺﾝﾎﾞｼﾞｼﾞｮﾝﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ</td> <td>半硬質 (CT)</td> <td>・ 2.0 ・</td> </tr> <tr> <td>・ ｺﾝﾎﾞｼﾞｼﾞｮﾝﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ</td> <td>軟質 (CTS)</td> <td>・ 2.0 ・</td> </tr> <tr> <td>・ ﾈｷｼﾞｺﾞｽﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ (HT)</td> <td></td> <td>・ 2.0 ・</td> </tr> <tr> <td>・ ｺﾞﾑ床ﾀｲﾙ</td> <td>・ 無地 ・ マｰﾌﾞﾙ</td> <td>・ 4.0 ・ ・ 4.0 ・</td> </tr> </tbody> </table> <p>◎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) ・ 厚さ： ・ 2.0mm ・ 4.0mm ・ 4.5mm ・</p> <p>◎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</p> <p>◎視覚障害者用床タイル張り 種類： ・ 合成ｺﾞﾑ貼付用 ・ 合成ｺﾞﾑ埋込用 ・ 合成ｺﾞﾑ裏面CON ・ せっ器質ﾀｲﾙ ・ ｺﾝｸﾘｰﾄ 厚さ： ・ 2mm ・ 15mm ・ 20mm ・ 30mm ・</p> <p>◎耐動荷重性床シート張り 種類： ・ 厚さ： ・ mm ・</p> <p>●公3. カーペット敷き ◎織じゅうたん 種類： ・ A種 ・ B種 ・ C種 ﾊﾞｲﾙ形状： ・ ｶｯﾄﾊﾞｲﾙ ・ ﾎﾟｰﾌﾞﾊﾞｲﾙ ・ ｶｯﾄ/ﾎﾟｰﾌﾞ併用 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 ・ )</p> <p>◎タフテッドカーペット ﾊﾞｲﾙ形状： ・ ﾎﾟｰﾌﾞ ・ ｶｯﾄ ・ ﾊﾞｲﾙ長： ・ 図示 ・ mm</p> <p>◎ニードルパンチカーペット 厚さ： ・ 4mm ・ 7mm ・</p> <p>◎タイルカーペット</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ﾊﾞｲﾙ形状</th> <th>種類</th> <th>寸法(mm)</th> <th>総厚さ(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ ﾎﾟｰﾌﾞﾊﾞｲﾙ</td> <td>※第1種 ・ 第2種</td> <td>※500x500 ・</td> <td>※6.5 ・</td> </tr> <tr> <td>・ ｶｯﾄﾊﾞｲﾙ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ ｶｯﾄ/ﾎﾟｰﾌﾞ併用</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◎下敷き材 下敷き材： ※反毛フェルト第2種2号 (厚層8mm) ・</p>	種類	記号	色柄	厚さ(mm)	・ 発泡絶縁のないビニル床シート	※FS ・ NS	※無地 ・ マｰﾌﾞﾙ	※2.0 ・ 2.5 ・	・ 発泡層のあるビニル床シート (ｸﾞﾗﾝｼﾞｮﾝｸﾞ)	・ DO	・	※2.3 ・ 3.5 ・	種類	厚さ(mm)	・ ｺﾝﾎﾞｼﾞｼﾞｮﾝﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ	半硬質 (CT)	・ 2.0 ・	・ ｺﾝﾎﾞｼﾞｼﾞｮﾝﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ	軟質 (CTS)	・ 2.0 ・	・ ﾈｷｼﾞｺﾞｽﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ (HT)		・ 2.0 ・	・ ｺﾞﾑ床ﾀｲﾙ	・ 無地 ・ マｰﾌﾞﾙ	・ 4.0 ・ ・ 4.0 ・	ﾊﾞｲﾙ形状	種類	寸法(mm)	総厚さ(mm)	・ ﾎﾟｰﾌﾞﾊﾞｲﾙ	※第1種 ・ 第2種	※500x500 ・	※6.5 ・	・ ｶｯﾄﾊﾞｲﾙ				・ ｶｯﾄ/ﾎﾟｰﾌﾞ併用			
種類	記号	色柄	厚さ(mm)																																								
・ 発泡絶縁のないビニル床シート	※FS ・ NS	※無地 ・ マｰﾌﾞﾙ	※2.0 ・ 2.5 ・																																								
・ 発泡層のあるビニル床シート (ｸﾞﾗﾝｼﾞｮﾝｸﾞ)	・ DO	・	※2.3 ・ 3.5 ・																																								
種類	厚さ(mm)																																										
・ ｺﾝﾎﾞｼﾞｼﾞｮﾝﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ	半硬質 (CT)	・ 2.0 ・																																									
・ ｺﾝﾎﾞｼﾞｼﾞｮﾝﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ	軟質 (CTS)	・ 2.0 ・																																									
・ ﾈｷｼﾞｺﾞｽﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ (HT)		・ 2.0 ・																																									
・ ｺﾞﾑ床ﾀｲﾙ	・ 無地 ・ マｰﾌﾞﾙ	・ 4.0 ・ ・ 4.0 ・																																									
ﾊﾞｲﾙ形状	種類	寸法(mm)	総厚さ(mm)																																								
・ ﾎﾟｰﾌﾞﾊﾞｲﾙ	※第1種 ・ 第2種	※500x500 ・	※6.5 ・																																								
・ ｶｯﾄﾊﾞｲﾙ																																											
・ ｶｯﾄ/ﾎﾟｰﾌﾞ併用																																											

20章 断熱・防露・ユニット及びその他工事	<p>公3.3 工法 タフテッドカーペットの工法： ・ ﾍﾞﾙﾝｸﾞ工法 ・ 全面接着工法 ・ 織じゅうたんの接合法： ※ﾄｰﾄﾞﾝﾄﾞ工法 ・ 手縫い(づづり縫い) タイルカーペットの敷き方 (平場)： ※市松敷き ・ (階段部分)： ※模様流し ・</p> <p>●公5. フローリング張り フローリング： ※F☆☆☆☆ ・ 図示 接着剤： ※F☆☆☆☆ ・ 図示</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>材種</th> <th>工法</th> <th>形式寸法等(mm)LxWx t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ ﾎﾟｰﾘﾝｸﾞﾍﾞｰﾄﾞ1等</td> <td>※ﾀﾗ</td> <td>・ 釘留め工法 (根太張) ・ 釘留め工法 (直張り)</td> <td>・ 500 (L) x 75 (W) x 15 (t) 以上</td> </tr> <tr> <td>・ ﾎﾟｰﾘﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ1等</td> <td>※ﾀﾗ</td> <td>・ 釘留め工法 (根太張) ・ 釘留め工法 (直張り)</td> <td>・ 303x303 (L) x 15 (t) 以上</td> </tr> <tr> <td>・ 複合ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ</td> <td>※ﾀﾗ ・ ﾎﾞﾀﾞ ・ ｸﾞﾗｽ</td> <td>・ 釘留め工法 (根太張) ・ 釘留め工法 (直張り) ・ 接着工法</td> <td>・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ A種 ・ B種 ・ C種</td> </tr> </tbody> </table> <p>仕上げ： ・ ｸﾙｸﾞ樹脂ワニス塗り ・ ﾏｲﾙｽﾃｲﾝ塗り ・ 既製仕上げ</p> <p>●公6. 畳敷き 種別： ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 (・KT-I ・ KT-II ・ KT-III ・ KT-K ・ KT-N)</p> <p>●公7. せっこうボード、その他ボード及び合板張り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>規格名称</th> <th>種類</th> <th>記号</th> <th>厚さ(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木質系ﾍﾞｰﾄﾞ板</td> <td>・ 木毛ﾍﾞｰﾄﾞ板 ・ 木片ﾍﾞｰﾄﾞ板</td> <td>・ HW ・ NW ・ HF ・ NF</td> <td>・ 25 ・ 50 ・</td> </tr> <tr> <td>せっこうﾍﾞｰﾄﾞ製品</td> <td>・ せっこうﾍﾞｰﾄﾞ ・ ﾘﾝｼﾞﾝｸﾞ せっこうﾍﾞｰﾄﾞ ・ 強化せっこうﾍﾞｰﾄﾞ ・ せっこうｽﾍﾞｰﾄﾞ ・ 化粧せっこうﾍﾞｰﾄﾞ (ﾄﾞﾗｯｸﾞ) ｼｰﾄ ・ 化粧せっこうﾍﾞｰﾄﾞ</td> <td>GB-R GB-S GB-F GB-L GB-D</td> <td>・ 9.5 ・ 12.5 ・ 9.5 ・ 12.5 ・ 12.5 ・ 15.0 ※9.5 ・ 7 ・ 9.5 ・ 12.5 ・ 9.5 ・ 12.5</td> </tr> <tr> <td>繊維強化ﾍﾞｰﾄﾞ板</td> <td>・ ﾎﾟﾘﾌﾞﾘｯｸﾞﾌﾞﾙﾄﾞ (ｸﾞﾗﾌ) 2</td> <td>・ 0.8FK ・ 1.0FK</td> <td>・ 6 ・ 8 ・ 10 ・ 6 ・ 8 ・ 10</td> </tr> <tr> <td>ﾊｰﾃﾞｯﾄﾞ 繊維板</td> <td>・</td> <td>・ RS ・ VS ・ DV ・ DO ・ DC</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>火山性ｸﾞﾗｽ質複層板 (VSﾍﾞｰﾄﾞ) ・</p> <p>●公8. 壁紙張り 防火性能の指定： ・ 下表による ・ 図示 ・</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品質</th> <th>検定区分</th> <th>施工箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ ﾎﾟﾘﾌﾞﾘｯｸﾞ</td> <td>・ 1級 ・ 2級 ・</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 織物系</td> <td>・ 1級 ・ 3級 ・ 4級 ・</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ ﾎﾟﾘﾌﾞﾘｯｸﾞ</td> <td>・ 1級 ・ 2級 ・</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◎素地ごしらえ モルタル面及びﾌﾞﾗｽﾀｰ面： ・ A種 ※B種 せっこうボード及びその他ボード面： ・ A種 ※B種</p>	種類	材種	工法	形式寸法等(mm)LxWx t	・ ﾎﾟｰﾘﾝｸﾞﾍﾞｰﾄﾞ1等	※ﾀﾗ	・ 釘留め工法 (根太張) ・ 釘留め工法 (直張り)	・ 500 (L) x 75 (W) x 15 (t) 以上	・ ﾎﾟｰﾘﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ1等	※ﾀﾗ	・ 釘留め工法 (根太張) ・ 釘留め工法 (直張り)	・ 303x303 (L) x 15 (t) 以上	・ 複合ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ	※ﾀﾗ ・ ﾎﾞﾀﾞ ・ ｸﾞﾗｽ	・ 釘留め工法 (根太張) ・ 釘留め工法 (直張り) ・ 接着工法	・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ A種 ・ B種 ・ C種	規格名称	種類	記号	厚さ(mm)	木質系ﾍﾞｰﾄﾞ板	・ 木毛ﾍﾞｰﾄﾞ板 ・ 木片ﾍﾞｰﾄﾞ板	・ HW ・ NW ・ HF ・ NF	・ 25 ・ 50 ・	せっこうﾍﾞｰﾄﾞ製品	・ せっこうﾍﾞｰﾄﾞ ・ ﾘﾝｼﾞﾝｸﾞ せっこうﾍﾞｰﾄﾞ ・ 強化せっこうﾍﾞｰﾄﾞ ・ せっこうｽﾍﾞｰﾄﾞ ・ 化粧せっこうﾍﾞｰﾄﾞ (ﾄﾞﾗｯｸﾞ) ｼｰﾄ ・ 化粧せっこうﾍﾞｰﾄﾞ	GB-R GB-S GB-F GB-L GB-D	・ 9.5 ・ 12.5 ・ 9.5 ・ 12.5 ・ 12.5 ・ 15.0 ※9.5 ・ 7 ・ 9.5 ・ 12.5 ・ 9.5 ・ 12.5	繊維強化ﾍﾞｰﾄﾞ板	・ ﾎﾟﾘﾌﾞﾘｯｸﾞﾌﾞﾙﾄﾞ (ｸﾞﾗﾌ) 2	・ 0.8FK ・ 1.0FK	・ 6 ・ 8 ・ 10 ・ 6 ・ 8 ・ 10	ﾊｰﾃﾞｯﾄﾞ 繊維板	・	・ RS ・ VS ・ DV ・ DO ・ DC		品質	検定区分	施工箇所	・ ﾎﾟﾘﾌﾞﾘｯｸﾞ	・ 1級 ・ 2級 ・		・ 織物系	・ 1級 ・ 3級 ・ 4級 ・		・ ﾎﾟﾘﾌﾞﾘｯｸﾞ	・ 1級 ・ 2級 ・	
種類	材種	工法	形式寸法等(mm)LxWx t																																														
・ ﾎﾟｰﾘﾝｸﾞﾍﾞｰﾄﾞ1等	※ﾀﾗ	・ 釘留め工法 (根太張) ・ 釘留め工法 (直張り)	・ 500 (L) x 75 (W) x 15 (t) 以上																																														
・ ﾎﾟｰﾘﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ1等	※ﾀﾗ	・ 釘留め工法 (根太張) ・ 釘留め工法 (直張り)	・ 303x303 (L) x 15 (t) 以上																																														
・ 複合ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ	※ﾀﾗ ・ ﾎﾞﾀﾞ ・ ｸﾞﾗｽ	・ 釘留め工法 (根太張) ・ 釘留め工法 (直張り) ・ 接着工法	・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ A種 ・ B種 ・ C種																																														
規格名称	種類	記号	厚さ(mm)																																														
木質系ﾍﾞｰﾄﾞ板	・ 木毛ﾍﾞｰﾄﾞ板 ・ 木片ﾍﾞｰﾄﾞ板	・ HW ・ NW ・ HF ・ NF	・ 25 ・ 50 ・																																														
せっこうﾍﾞｰﾄﾞ製品	・ せっこうﾍﾞｰﾄﾞ ・ ﾘﾝｼﾞﾝｸﾞ せっこうﾍﾞｰﾄﾞ ・ 強化せっこうﾍﾞｰﾄﾞ ・ せっこうｽﾍﾞｰﾄﾞ ・ 化粧せっこうﾍﾞｰﾄﾞ (ﾄﾞﾗｯｸﾞ) ｼｰﾄ ・ 化粧せっこうﾍﾞｰﾄﾞ	GB-R GB-S GB-F GB-L GB-D	・ 9.5 ・ 12.5 ・ 9.5 ・ 12.5 ・ 12.5 ・ 15.0 ※9.5 ・ 7 ・ 9.5 ・ 12.5 ・ 9.5 ・ 12.5																																														
繊維強化ﾍﾞｰﾄﾞ板	・ ﾎﾟﾘﾌﾞﾘｯｸﾞﾌﾞﾙﾄﾞ (ｸﾞﾗﾌ) 2	・ 0.8FK ・ 1.0FK	・ 6 ・ 8 ・ 10 ・ 6 ・ 8 ・ 10																																														
ﾊｰﾃﾞｯﾄﾞ 繊維板	・	・ RS ・ VS ・ DV ・ DO ・ DC																																															
品質	検定区分	施工箇所																																															
・ ﾎﾟﾘﾌﾞﾘｯｸﾞ	・ 1級 ・ 2級 ・																																																
・ 織物系	・ 1級 ・ 3級 ・ 4級 ・																																																
・ ﾎﾟﾘﾌﾞﾘｯｸﾞ	・ 1級 ・ 2級 ・																																																

20章 断熱・防露・ユニット及びその他工事	<p>1. 断熱・防露 断熱地域区分： ・ I ・ II ・ III ・ IV ・ V ・ VI 断熱材の熱伝導率 (λ) 放散量： ※F☆☆☆☆ ・ F☆☆☆ ・ 断熱材の種類： ○図示 ・ 下表による ・</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工部位</th> <th>分類</th> <th>材料名</th> <th>規格・寸法等(mm)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ 屋根</td> <td>天井</td> <td>ﾌﾞﾗｽｸﾙ</td> <td>ｸﾞﾗｽｸﾙ</td> <td>24K相当・t=100mm</td> </tr> <tr> <td>・ 天井</td> <td>ﾍﾞｰﾄﾞ状</td> <td>高性能ｸﾞﾗｽｸﾙ</td> <td>A種・保温板4号・t=50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 大壁 (断熱部位)</td> <td>ばら状</td> <td>ｸﾞﾗｽｸﾙ</td> <td>A種・保温板1種1号・t=50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 真壁 (断熱部位)</td> <td>現場発泡</td> <td>ｸﾞﾗｽｸﾙ-ﾍﾞｰﾄﾞ</td> <td>65K</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 外気に接する床</td> <td></td> <td>ｸﾞﾗｽｸﾙ-ﾍﾞｰﾄﾞ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ その他の床</td> <td></td> <td>ﾋﾞｰｽﾞ法ｸﾞﾗｽｸﾙﾌｫｰﾑ 押出法ｸﾞﾗｽｸﾙﾌｫｰﾑ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td></td> <td>硬質ｸﾞﾗｽｸﾙﾌｫｰﾑ ｸﾞﾘﾌｫｰﾑ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ｷﾙﾄﾞｽﾀｲﾝ</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>◎現場発泡断熱材 材料： ・ 吹付け硬質ｸﾞﾗｽｸﾙﾌｫｰﾑ ・ 種類： ・ A種1 ・ 難燃材： ・ 1級 ・ 2級 ・ 3級 吹付け厚さ(mm) ・ 図示 ・ 25 ・ 30 ・ 20</p> <p>◎防湿材 材料： ・ 住宅用ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ系防湿ﾌﾙﾐ ・ 包装用ｸﾞﾘﾌｫｰﾑﾌﾙﾐ ・ 農業用ｸﾞﾘﾌｫｰﾑﾌﾙﾐ 厚さ(mm)： ・ 図示 ・ 0.05 ・ 0.05x2重 ・ 0.15x2重 ・</p> <p>◎気密材 材料： ・ JIS A 6930 ・ 透湿防水ｼｰﾄ ・ 防湿せっこうﾍﾞｰﾄﾞ ・ 種類、厚さ等(mm)： ・ 図示 ・</p> <p>◎防風材 材料： ※JIS A 6111透湿防水ｼｰﾄB ・ 図示 ・ 外部開口部を断熱構造とする施工部位： ・ 図示 ・</p>	施工部位	分類	材料名	規格・寸法等(mm)	備考	・ 屋根	天井	ﾌﾞﾗｽｸﾙ	ｸﾞﾗｽｸﾙ	24K相当・t=100mm	・ 天井	ﾍﾞｰﾄﾞ状	高性能ｸﾞﾗｽｸﾙ	A種・保温板4号・t=50		・ 大壁 (断熱部位)	ばら状	ｸﾞﾗｽｸﾙ	A種・保温板1種1号・t=50		・ 真壁 (断熱部位)	現場発泡	ｸﾞﾗｽｸﾙ-ﾍﾞｰﾄﾞ	65K		・ 外気に接する床		ｸﾞﾗｽｸﾙ-ﾍﾞｰﾄﾞ			・ その他の床		ﾋﾞｰｽﾞ法ｸﾞﾗｽｸﾙﾌｫｰﾑ 押出法ｸﾞﾗｽｸﾙﾌｫｰﾑ			・		硬質ｸﾞﾗｽｸﾙﾌｫｰﾑ ｸﾞﾘﾌｫｰﾑ					ｷﾙﾄﾞｽﾀｲﾝ		
施工部位	分類	材料名	規格・寸法等(mm)	備考																																										
・ 屋根	天井	ﾌﾞﾗｽｸﾙ	ｸﾞﾗｽｸﾙ	24K相当・t=100mm																																										
・ 天井	ﾍﾞｰﾄﾞ状	高性能ｸﾞﾗｽｸﾙ	A種・保温板4号・t=50																																											
・ 大壁 (断熱部位)	ばら状	ｸﾞﾗｽｸﾙ	A種・保温板1種1号・t=50																																											
・ 真壁 (断熱部位)	現場発泡	ｸﾞﾗｽｸﾙ-ﾍﾞｰﾄﾞ	65K																																											
・ 外気に接する床		ｸﾞﾗｽｸﾙ-ﾍﾞｰﾄﾞ																																												
・ その他の床		ﾋﾞｰｽﾞ法ｸﾞﾗｽｸﾙﾌｫｰﾑ 押出法ｸﾞﾗｽｸﾙﾌｫｰﾑ																																												
・		硬質ｸﾞﾗｽｸﾙﾌｫｰﾑ ｸﾞﾘﾌｫｰﾑ																																												
		ｷﾙﾄﾞｽﾀｲﾝ																																												

20章 断熱・防露・ユニット及びその他工事	<p>●公20章 ユニット及びその他の工事</p> <p>●公2. ユニット及びその他の工事</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>材質・形状・寸法</th> <th>表面仕上材質・形状・寸法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>・ ﾏﾞﾗｽ ｲﾝｽﾄ： 450x450x50</td> <td>・ 帯電防止ﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ： 450x450x2.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・ ﾏﾞﾗｽ： 500x500x50</td> <td>・ ﾏｲﾙﾍﾞｰﾄﾞ： 500x500x6.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・ 樹脂製： 500x500x50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>耐震性能： ・ 0.6G ・ 1.0G ・ 所定荷重： ・ 3.000N ・ 5.000N ・ 耐衝撃性能： ・ 0.6G ・ 1.0G ・ 帯電防止性能： ・ 漏えい抵抗： ・ △試験 耐荷重性能： ※標準仕様書による ・ 耐衝撃性能： ※標準仕様書による ・ ローリングロード性能： ※標準仕様書による ・ 耐燃焼性能： ※標準仕様書による ・ 適用地震時水平力 寸法精度： ※±0.5mm ・ パネル表面材質： ・ ﾎﾟﾘｼﾞﾘﾝｸﾞ樹脂化粧板 ・ ﾎﾟﾘﾌﾞﾘｯｸﾞ樹脂系化粧板 ・ パネルの熱伝導率 (λ) 放散量： ※F☆☆☆☆ ・ F☆☆☆ ・ 脚部の形状： ※幅木型 ・ 足金物型 材質： ・ ﾏﾞﾗｽ製ﾀｲﾌﾟｲﾝ ﾉ ﾉ 床材一体型ﾋﾞﾙｰｼｰﾄ 形状・寸法： ・ 図示 ・ 取付工法： ※接着工法 ・ 埋込み工法 黒板の種類/色/枠： ・ 焼付け/緑/ｱﾙﾐﾐｯﾄﾞ合金 ・ 焼付け/黒/木製 初めﾍﾞｰﾄﾞ ホワイトボード： ・ 図示 ・ 壁掛け型 ・ 脚付き自立型 ホワイトボードの種類/色/枠： ・ ほうろう/白/ｱﾙﾐﾐｯﾄﾞ合金 ・ 厚さ： ・ 5mm ・ 8mm ・</p> <p>●公2.9 鏡 ◎10 表示</p>	施工箇所	材質・形状・寸法	表面仕上材質・形状・寸法		・ ﾏﾞﾗｽ ｲﾝｽﾄ： 450x450x50	・ 帯電防止ﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ： 450x450x2.5		・ ﾏﾞﾗｽ： 500x500x50	・ ﾏｲﾙﾍﾞｰﾄﾞ： 500x500x6.5		・ 樹脂製： 500x500x50	
施工箇所	材質・形状・寸法	表面仕上材質・形状・寸法											
	・ ﾏﾞﾗｽ ｲﾝｽﾄ： 450x450x50	・ 帯電防止ﾋﾞﾙ床ﾀｲﾙ： 450x450x2.5											
	・ ﾏﾞﾗｽ： 500x500x50	・ ﾏｲﾙﾍﾞｰﾄﾞ： 500x500x6.5											
	・ 樹脂製： 500x500x50												

20章 断熱・防露・ユニット及びその他工事	<p>◎1 一般事項 ◎2 材料</p> <p>公2.14 ｶｰﾃﾝ及びｶｰﾃﾝﾚｰﾙ</p> <p>カーテンレール： ・ 図示 ・ シングル ・ ダブル きれ地の品質 ひだの種類 形式 引分装置 施工箇所 ・ ﾏﾞﾗｽひだ ・ つまみひだ ・ 片引 ・ 有 ・ ﾏﾞﾗｽひだ ・ つまみひだ ・ 片引 ・ 有 ・ ﾏﾞﾗｽひだ ・ つまみひだ ・ 片引 ・ 有</p> <p>暗幕用カーテンの重なり： ・ 300mm以上 ・</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ﾚｰﾙ、ﾌﾞﾗｯｸﾄ強さ区分</th> <th>ﾚｰﾙ材料区分</th> <th>ﾚｰﾙ上し</th> <th>形状</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ 10-90</td> <td>・ AS ・ AP</td> <td>・ ﾏﾞﾗｲﾄ</td> <td>・ 角形</td> </tr> <tr> <td>・ 10-60</td> <td>・ SUS ・ S</td> <td>・ 2次電解着色</td> <td>・</td> </tr> </tbody> </table> <p>◎窓業系 サイディング工事 サイディング材の種類等： ○メーカーによる ○図示 通気胴縁の材質： ※杉 ・ 松 ○図示 ・ 通気胴縁の防露処理： ○必要 ・ 不要 サイディングの工法： ・ 縦張り工法 ○横張り工法 ・ 図示 金具止め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・ 設置しない 釘留め工法における建具上部の雨水排出路の設置： ○設置する ・ 設置しない 換気口部の防水措置： ○標準仕様書20.3.2(3)(c)による ・ 金具止め工法における強風地域の補強方法： ○製造所仕様による ・ 図示 現場仕上塗装の下地処理： ・ 図示 ・ サイディング材の種類等： ・ メーカーによる ・ 図示 通気胴縁の材質： ※杉 ・ 松 ・ 図示 ・ 通気胴縁の防露処理： ・ 必要 ・ 不要 サイディングの工法： ・ 縦張り工法 ・ 横張り工法 ・ 図示</p>	ﾚｰﾙ、ﾌﾞﾗｯｸﾄ強さ区分	ﾚｰﾙ材料区分	ﾚｰﾙ上し	形状	・ 10-90	・ AS ・ AP	・ ﾏﾞﾗｲﾄ	・ 角形	・ 10-60	・ SUS ・ S	・ 2次電解着色	・
ﾚｰﾙ、ﾌﾞﾗｯｸﾄ強さ区分	ﾚｰﾙ材料区分	ﾚｰﾙ上し	形状										
・ 10-90	・ AS ・ AP	・ ﾏﾞﾗｲﾄ	・ 角形										
・ 10-60	・ SUS ・ S	・ 2次電解着色	・										



**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章第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」(国土交通大臣官房官庁営繕部監修)  
「木造計画・設計基準 平成23年版」(国土交通大臣官房官庁営繕部監修)  
「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。  
 【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	松	無等級	SD20		仕上げ
柱	松	無等級	SD20		未仕上げ
	松	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。  
青割りを行う部材の有無  
 有(青割りを行う場合は、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当たら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。  
 【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	強度等級	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。  
 【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	板面の品質	接着の程度	材面の品質	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級が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  
 【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	松	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/脚部形状
<input checked="" type="checkbox"/> N釘	鉄	JIS G 3532	SfW-N 2.7 3.7	耐力壁、床板、屋根	皿頭鋼目付き/スムーズ
<input checked="" type="checkbox"/> CN釘	鉄	JIS G 3532	SfW-N 2.7 3.7 4.4	耐力壁、床板、屋根	平頭フラット
<input type="checkbox"/> ZN釘	鉄	JIS G 3532	SfW-N	補強金物	平頭 フラット/ハブ
<input type="checkbox"/> S釘	ステンレス	JIS G 4309	SUS304	耐力壁、床板、屋根	鋼目付き/スミス
<input type="checkbox"/> GN釘	鉄	JIS G 3532	SfW-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
<input checked="" type="checkbox"/> 垂木とめビス(9.5×7.5同等級品)	5	150	垂木
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

(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JAIによる。

種 類	材 質	径(mm)	長さ(mm)	防錆処理、使用箇所など
<input type="checkbox"/> 呼び径六角ボルト	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	<input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき <input type="checkbox"/> ( )
<input checked="" type="checkbox"/> 有効径六角ボルト	ステンレス	JIS G 4303	SUS304	生地
<input type="checkbox"/> 全ネジボルト				
<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/> アンカーボルト	鉄	JIS G 3101 JIS G 3138 JIS G 3505 JIS G 3507-1	SS400 SNR400B、490B SNR98~10 SNR98~10	<input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき <input type="checkbox"/> ( )
<input type="checkbox"/>	ステンレス	JIS G 4303	SUS304	生地
<input checked="" type="checkbox"/> 角座金	鉄	JIS G 3131	SPHC SS400	下表参照 <input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき <input type="checkbox"/> ( )
<input type="checkbox"/> 丸座金	ステンレス	JIS G 4303	SUS304	生地
<input type="checkbox"/>				

・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)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	13
	角座金の一辺	40	50	60	80	105
	丸座金の直径	45	60	70	90	120
せん断を受けるボルト	厚さ	3.2	3.2	3.2	4.5	6
	角座金の一辺	25	30	35	50	60
	丸座金の直径	30	35	38	48	58

(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
<input type="checkbox"/> ドリフトピン	鉄	JIS G 3101 JIS G 3505 JIS G 4051	SS400 SNR98~12 S10C	<input type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき <input type="checkbox"/> ( )
<input type="checkbox"/> ラグスクリュー(コーチボルト)	鉄	JIS B 1180 JIS B 1051 JIS G 3101	強度区分4.6又は、4.8 SS400	<input type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき <input type="checkbox"/> ( )
<input type="checkbox"/> 木栓	堅木(樹種: )			

・ドリフトピンの先端テーパ部部長さ:10mm以下  
・木栓はナラ・ケヤキ・カシ等、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
<input checked="" type="checkbox"/> 防かい耐力壁の接合部		2倍防食い金物		<input type="checkbox"/> 溶融亜鉛めっき <input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき <input type="checkbox"/> 溶融亜鉛めっき <input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき
	各種			<input type="checkbox"/> 溶融亜鉛めっき <input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき <input type="checkbox"/> 溶融亜鉛めっき <input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき
<input checked="" type="checkbox"/> 柱頭・柱脚接合部				<input type="checkbox"/> 溶融亜鉛めっき <input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき <input type="checkbox"/> 溶融亜鉛めっき <input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき
	各種			<input type="checkbox"/> 溶融亜鉛めっき <input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき <input type="checkbox"/> 溶融亜鉛めっき <input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき
<input type="checkbox"/> 鋼材接合部				<input type="checkbox"/> 溶融亜鉛めっき <input checked="" type="checkbox"/> 電気亜鉛めっき <input type="checkbox"/> ( ) <input type="checkbox"/> ( ) <input type="checkbox"/> ( )
<input type="checkbox"/> 鋼材				<input type="checkbox"/> ( ) <input type="checkbox"/> ( ) <input type="checkbox"/> ( )

(6) 接着剤(接着接合)  
ここでいう接着接合とは、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
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

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: 300ml/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	<input checked="" type="checkbox"/> (松)	<input type="checkbox"/> K3 <input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> 塗布
外周柱下部1m	<input type="checkbox"/> (松)	<input type="checkbox"/> K3 <input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> ( )
外周筋かい下部1m	<input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> K3 <input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> ( )
外周木質系面材耐力壁下部1m	<input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> K3 <input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> ( )
水回り	<input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> K3 <input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> ( )
その他	<input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> K3 <input type="checkbox"/> ( )	<input checked="" type="checkbox"/> ( )

(2) 土壌処理  
 防蟻薬剤による処理: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。  
 防蟻薬剤による処理と同等での対策(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200cm、東石等の周辺200cm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。

部位	製品名(会社名)	塗り回数

(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内容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  抜き取り(部位:関係各材)  全数  
 ヤング率測定  抜き取り(部位: )  全数  
 材種・等級の確認  抜き取り(部位:関係各材)  全数  
 外観検査  抜き取り(部位:関係各材)  全数  
 寸法検査  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荷荷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)-の表示ラベルまたは出荷証明書を確認すること。

(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。  
 木製品の場合は、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、構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認を受ける。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措置を施す。  
 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、型板を用いて基準値に正しく合わ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測定してから行う。

(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  
□ [ ]  
□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

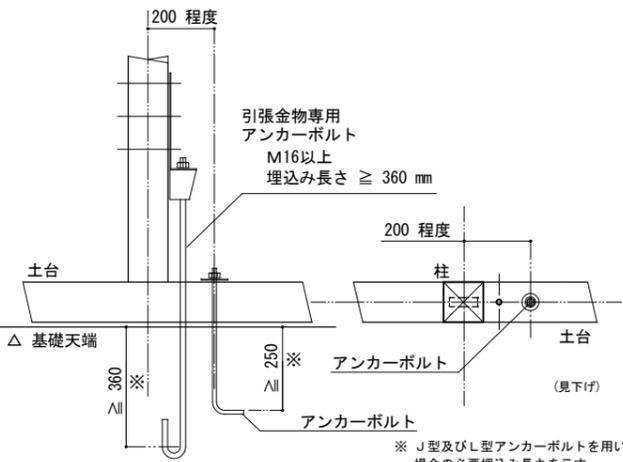
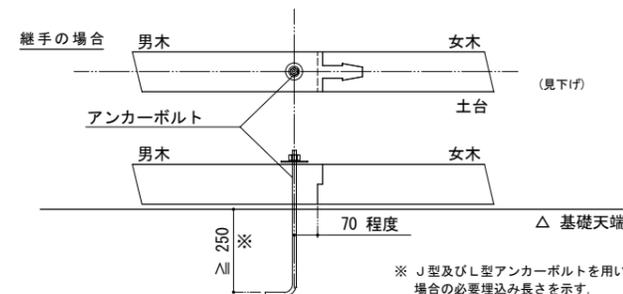
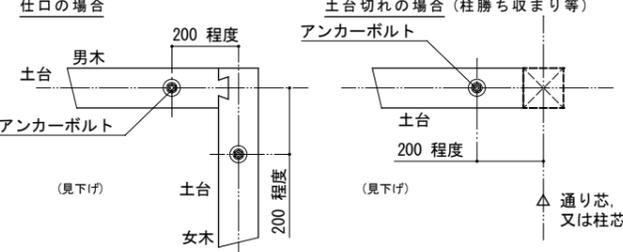
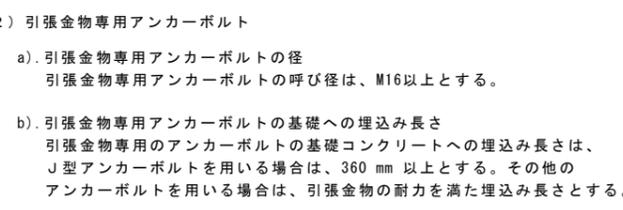
設計年月日  
2022.00.00

工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事(北一家畜舎・厩舎)

図面名称 木質工事特記仕様書

No. A-05

# 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 ※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。 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 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 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」(国土交通大臣官房官庁営繕部監修) 「木造計画・設計基準 平成23年版」(国土交通大臣官房官庁営繕部監修) 「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)</p> <p>上記の仕様書に記載なき場合は、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 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. 本標準図</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(8) 製作工場の選定、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 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 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。 ・継手仕口による在来工法 ・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。 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。 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 本標準図で扱う一般的な在来プレカット工場加工可能な範囲は以下による。 ・梁:部材断面が幅90mm~150mm、梁成が幅と同寸~450mm、及び材長6m以下 ・柱:90度~150度の正方形断面、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 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 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 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。 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。 ・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 ・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 【Zマーク表示金物】 【Dマーク表示金物】 【Sマーク表示金物】 ・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 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 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。 樹種・径等については、特記仕様書で指定する。 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 構造材の接合に用いる接合金物の規格は以下による。 ・JIS A 5531:木構造用金物 ・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; Zマーク表示金物、又はCマーク表示金物 ・同等認定金物;Dマーク表示金物 ・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。 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 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 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。 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) 防蟻防蟻処理及び耐候処理 防蟻防蟻処理及び耐候処理(塗装)は特記仕様書で指定する。 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蟻防蟻処理を行う。 適切な防蟻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 ・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: 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>※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: 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。 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>※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>土台切れの場合(柱勝ち取り等)</p>  <p>-3. その他: 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 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 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、360mm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 ・釘の長さは材厚の2.5倍以上とする。 ・面材表面に対し、釘頭がめり込んではいならない。 ・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。 ・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。 ・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 ・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。 ・先孔を設ける場合の先孔の径は、以下のとおりとする。 比重が0.5以上の樹種・・・呼び径の60~75% 上記以外の樹種・・・呼び径の40~70% ※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 ・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。 ・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。 ・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、座振り座金等、ナットと座金が一体になって土台に埋込まれるタイプのものについては、メーカーの使用条件による。 ・引張力を負担する構造上主要な箇所のボルトで、設計図書で指定する部位のものについては、ダブルナット等、弛み止め等の適切な処置を行う。</p> <p>(4) ラグスクリュー接合 ・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。 ・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。 ・先孔を設ける場合の先孔の径は、以下のとおりとする。 比重が0.5以上の樹種・・・呼び径の60~75% 上記以外の樹種・・・呼び径の40~70% ※先孔の深さは、ネジ部の長さと同寸以上とする。 ・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。 ・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。 ・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。 ・呼び径 M12以下: +1.0mm ・呼び径 M16以上: +1.5mm</p> <p>(5) ドリフトピン接合 ・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。 ・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。 ・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 ・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。 ・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。 ・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。 ・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 ・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。 ・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。 ・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、養生方法を遵守して適正に行う。</p>

特記事項	
------	--

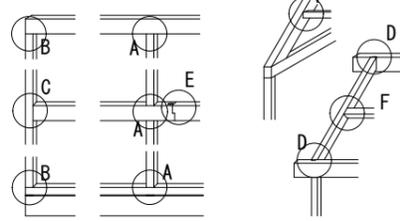
承認	設計	担当	縮尺
			設計年月日 2022.00.00

工事名称	遊亀公園附属動物園整備工事(北ふれあいセンター)
図面名称	木造軸組接合部標準図(1)

# 木造軸組接合部標準図(2)

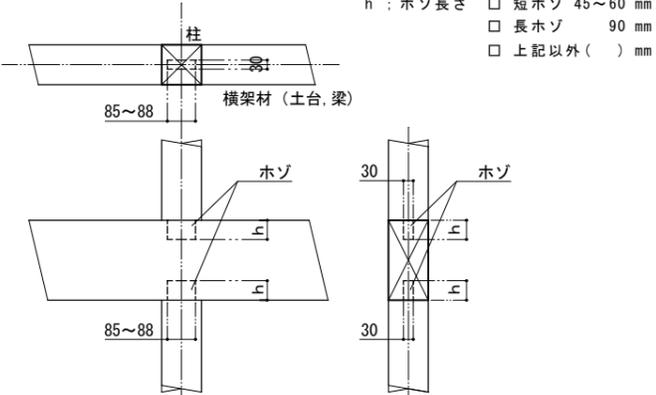
## 5. 軸組標準接合部

### (1) 共通事項及びキーフレーム

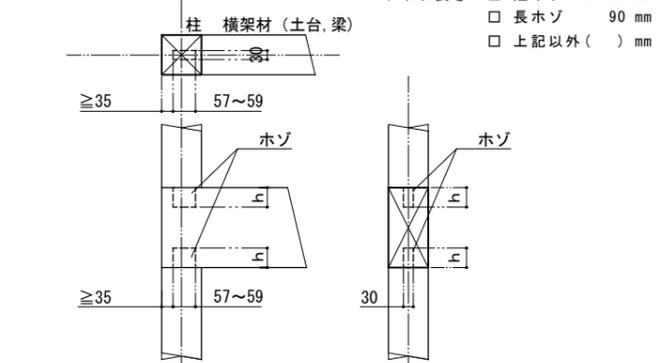


### (2) 標準的な継手仕口 (mm)

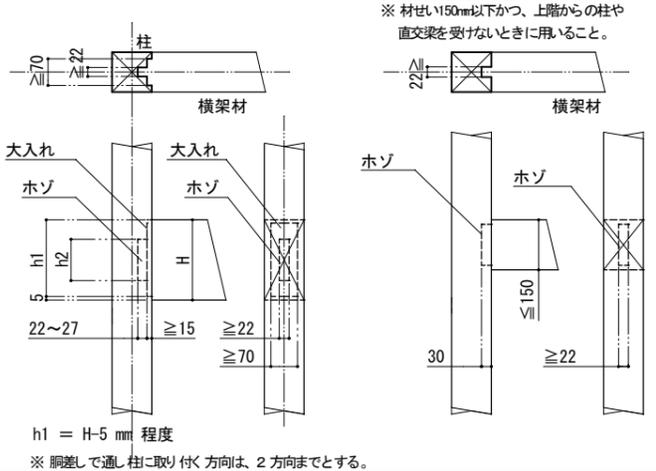
#### A 柱-横架材仕口：一般部 (土台共通)



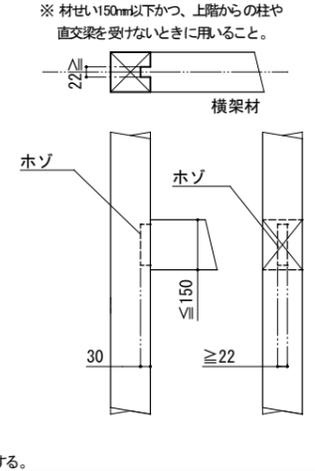
#### B 柱-横架材仕口：出隅部 (土台共通)



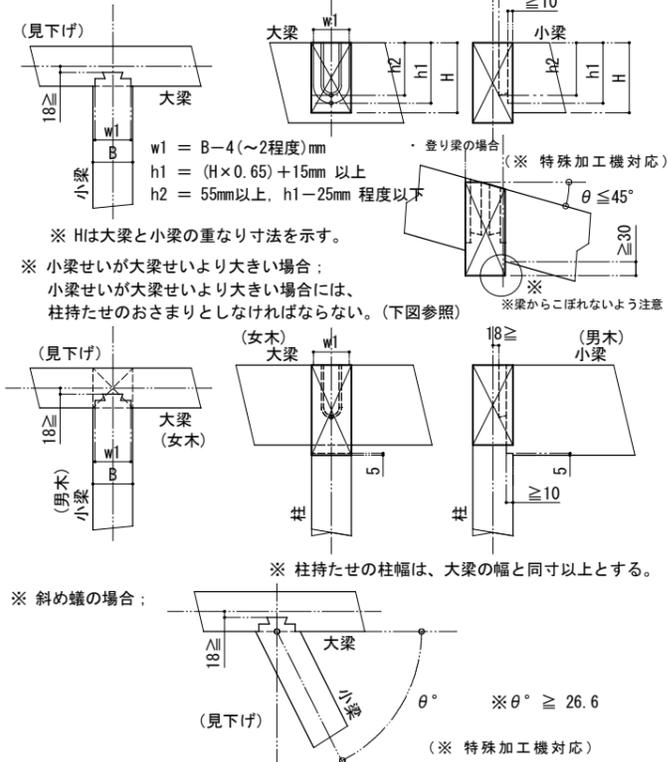
#### C 通柱-横架材仕口：調整し



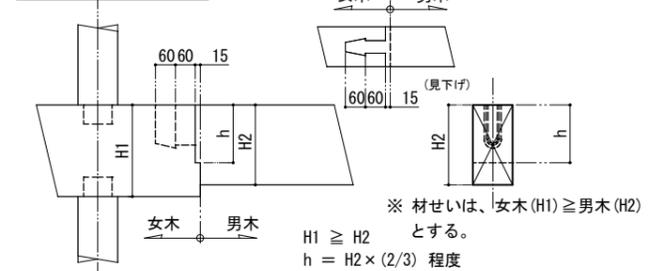
#### C 通柱-横架材仕口：桁差し



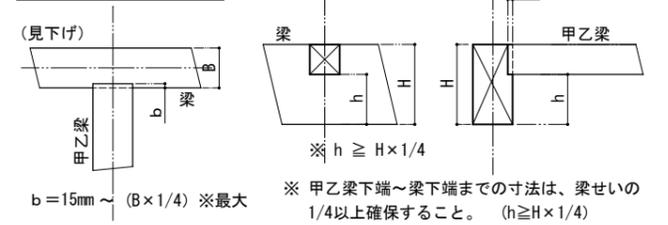
### D 大梁-小梁仕口：蟻仕口



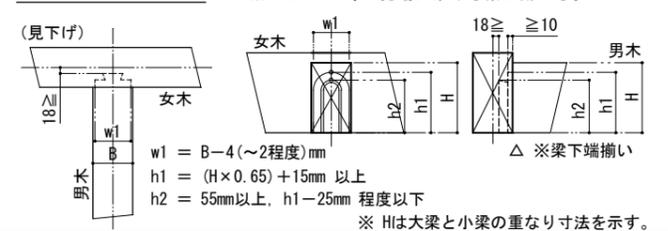
### E 梁-梁継手：腰掛継ぎ



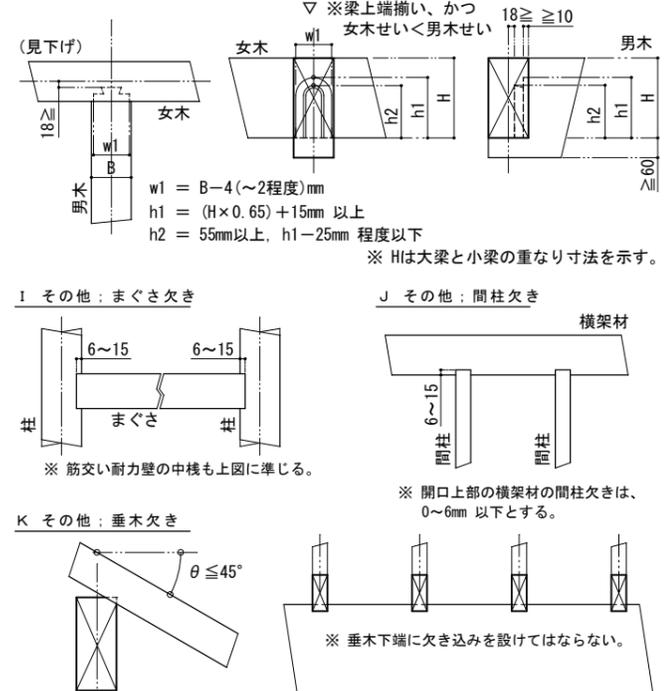
### F 梁-甲乙梁仕口：大入れ



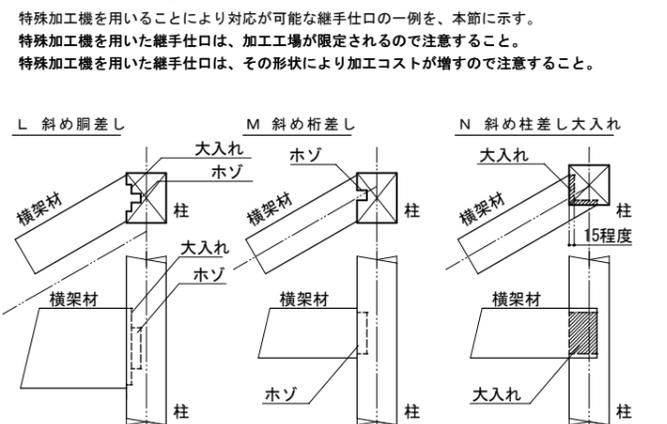
### G 梁-梁仕口：逆蟻仕口



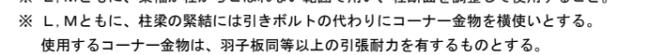
### H 梁-梁仕口：茶臼仕口



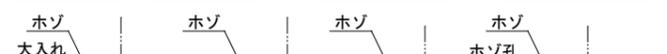
### (3) 特殊加工機を用いた標準的な継手仕口 (mm)



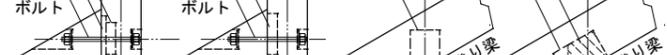
### L 斜め調整し



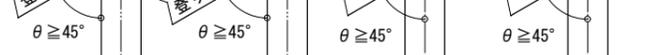
### M 斜め桁差し



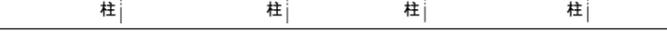
### O 登り調整し



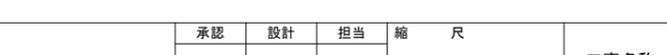
### P 登り桁差し



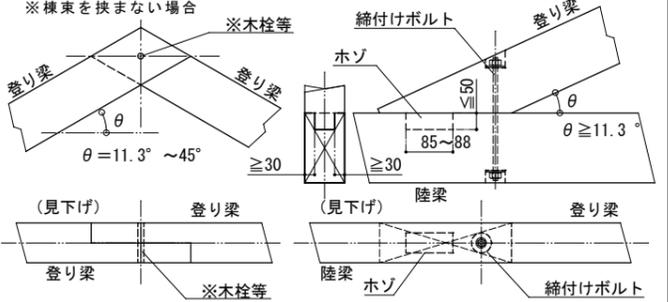
### Q 登り斜めホゾ



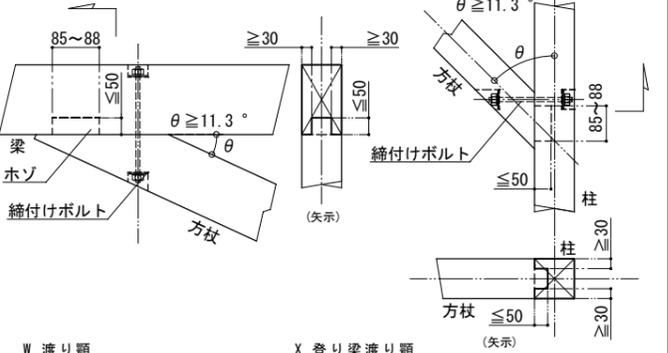
### R 登り座付きホゾ



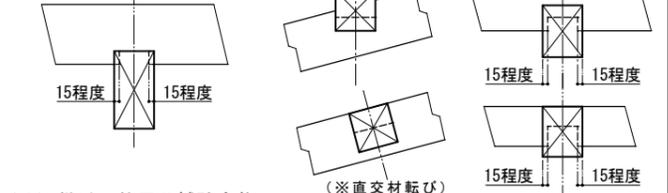
### S 登り梁合掌部



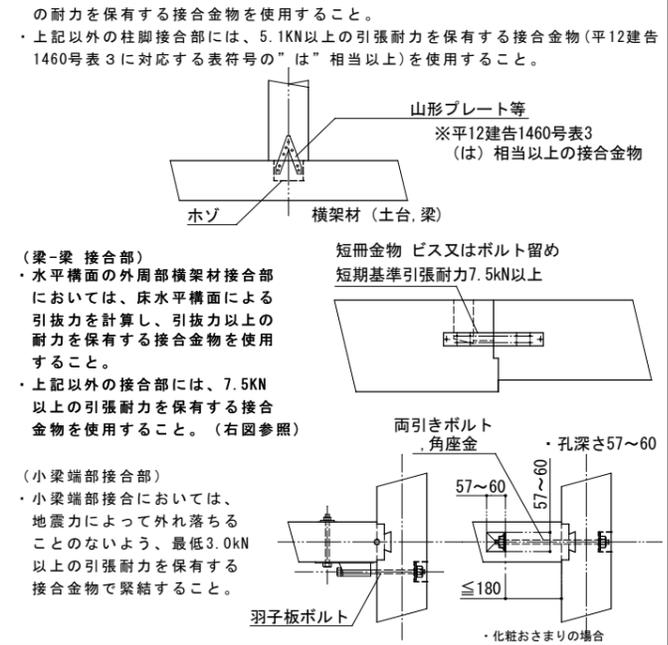
### U 方杖-梁仕口



### W 渡り頭



### (4) 継手・仕口の補強金物



# 木造軸組接合部標準図(3A)

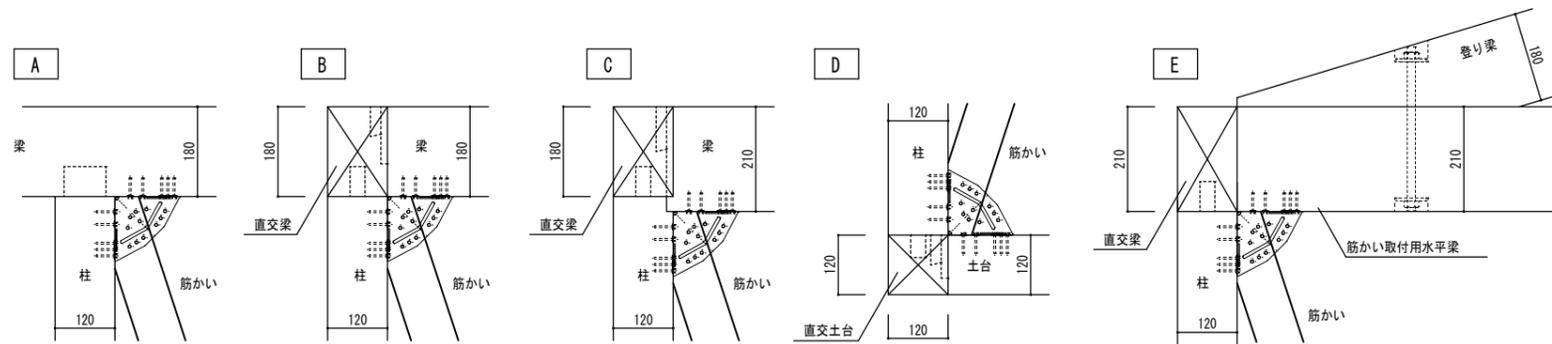
## 6A. 施行令46条に基づく45×90以上の筋かい端部納まり図

(注) (単位)mm

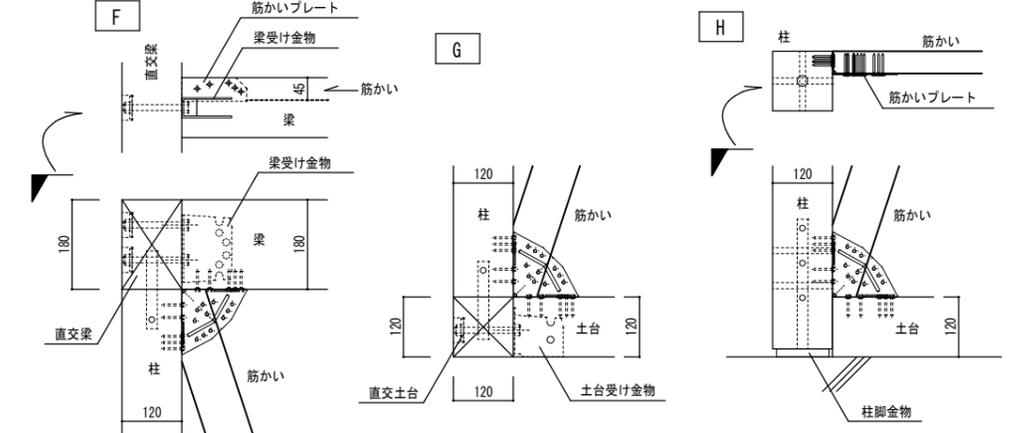
### 共通事項

筋かいプレートは、柱梁ビスどめタイプを標準とする。  
 筋かいプレートを柱取付タイプのみとする場合は柱頭の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)



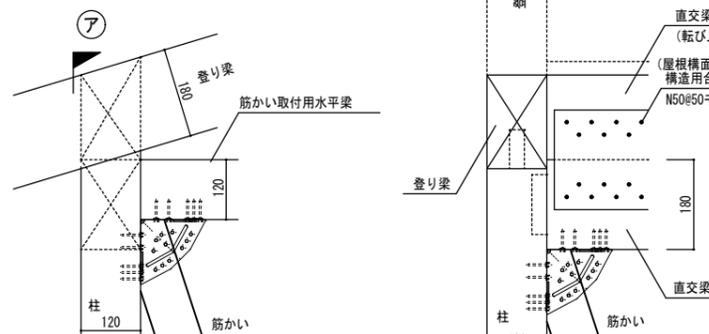
### 標準納まり図(金物工法)



### 標準以外の納まり図

#### I

登り梁方向の壁面に筋かいを取付ける場合は筋かい取付用水平梁を設けることを標準とする。

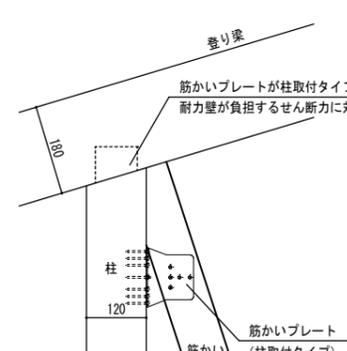


#### ア 矢視図

(直交梁が柱に取付く場合)

#### J

筋かい取付用水平梁を省略する場合

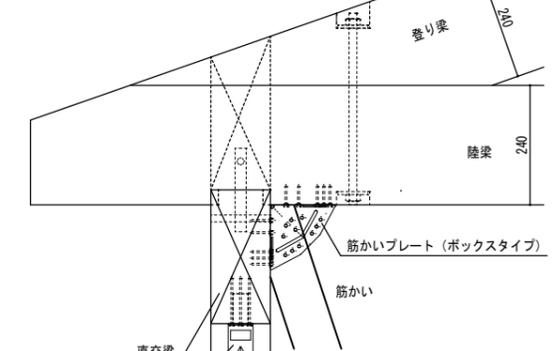


#### ア 矢視図

(直交梁が登り梁に取付く場合)

#### K

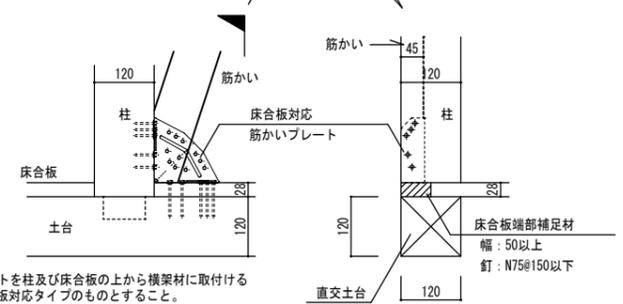
筋かいプレートが直交梁に取付く場合



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  $T_a \geq 2.5 \times 1.96 \times \tan \theta$ )

#### L

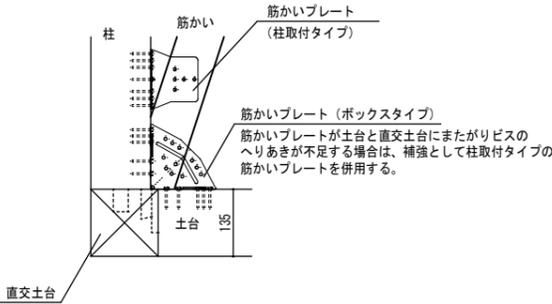
筋かいプレートを床合板の上から取付ける場合



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

#### M

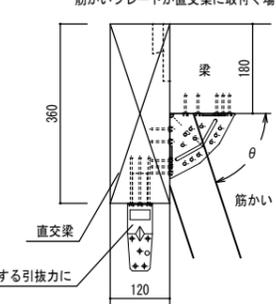
柱幅が土台幅よりも小さい場合



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  $T_a \geq 2.5 \times 1.96 \times \tan \theta$ )

#### N

筋かいプレートが直交梁に取付く場合



#### O

筋かいプレートが直交梁と柱にまたがって取付く場合



# 木造軸組接合部標準図(4)

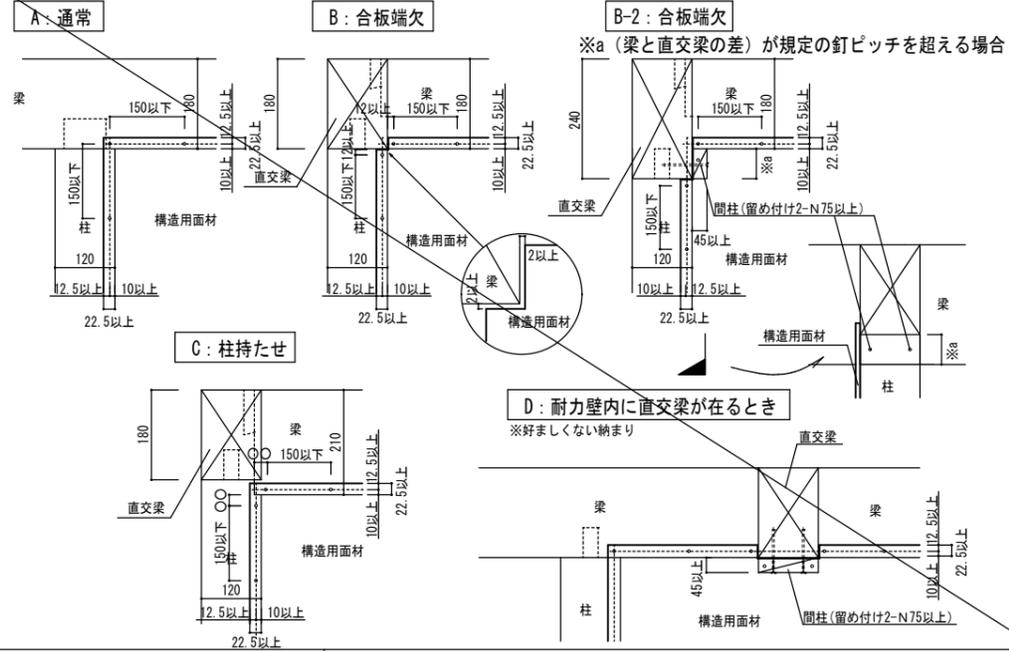
## 6 B. 昭56建告第1100号第1第一号に基づく面材張り大壁耐力壁納まり図

(注) (単位)mm

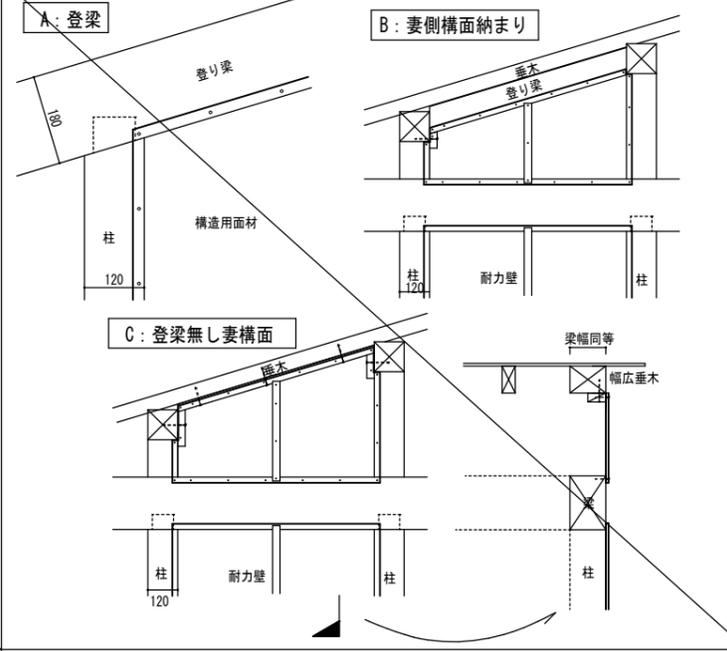
### <共通事項>

- ・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材は不可とし、四面庇角、ねじれ、反りの無い物とするを原則とする。
- ・釘ピッチの基準は使用釘本数を満たしている必要がある。記載のピッチは「辺の長さ÷ピッチ+1本」と読むこととする。
- ・開口直下の梁への間柱欠きは、原則行わない事。
- ・間柱(受材)を梁等へ留め付ける場合、釘及び木質構造用ビスの長さは、受材厚さの2.5倍以上を標準とする。受材厚30mmの場合は、N75、CN75以上
- ・受材厚45mm(耐力壁：水平力のみを負担する場合)は、N90、CN90(真壁の受材留め付けと合わせる)以上
- ・受材厚45mm(水平構面：鉛直力と水平力を負担する場合)は、N115、木質構造用ビスL110以上

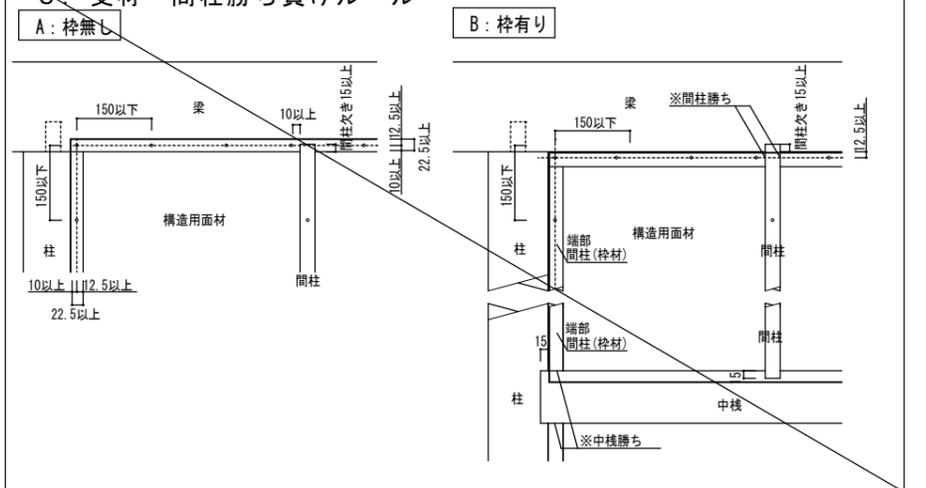
### 1. 直交梁との取り合い



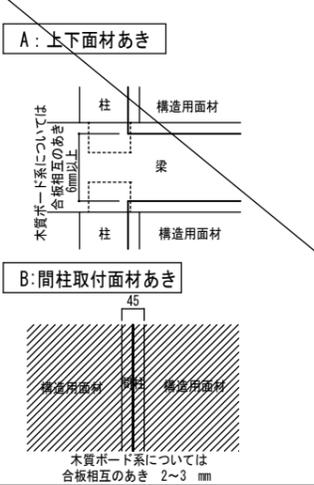
### 2. 勾配屋根の納まり



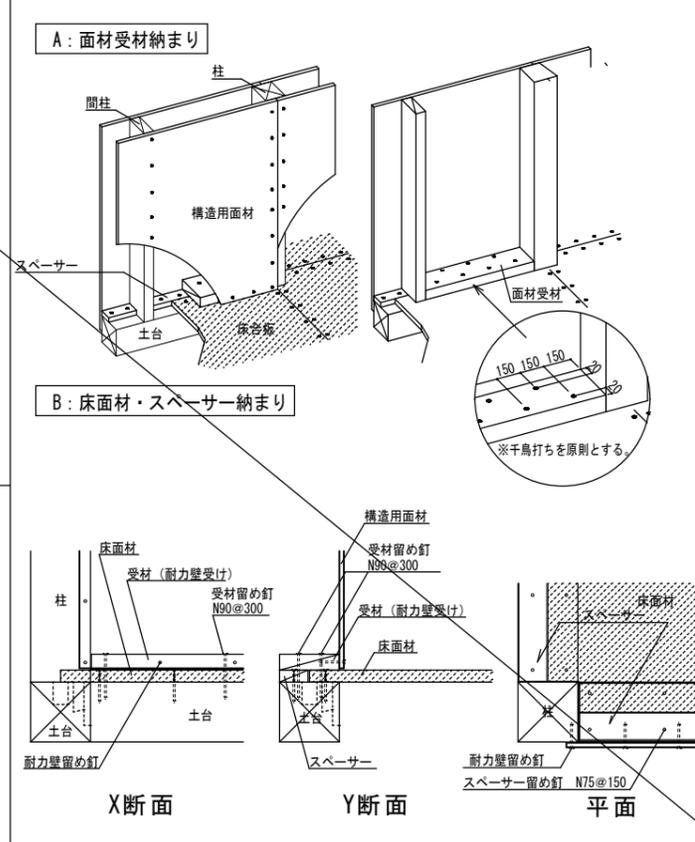
### 3. 受材・間柱勝ち負けルール



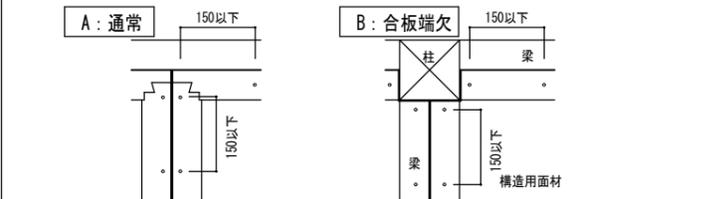
### 4. 面材相互あきのルール



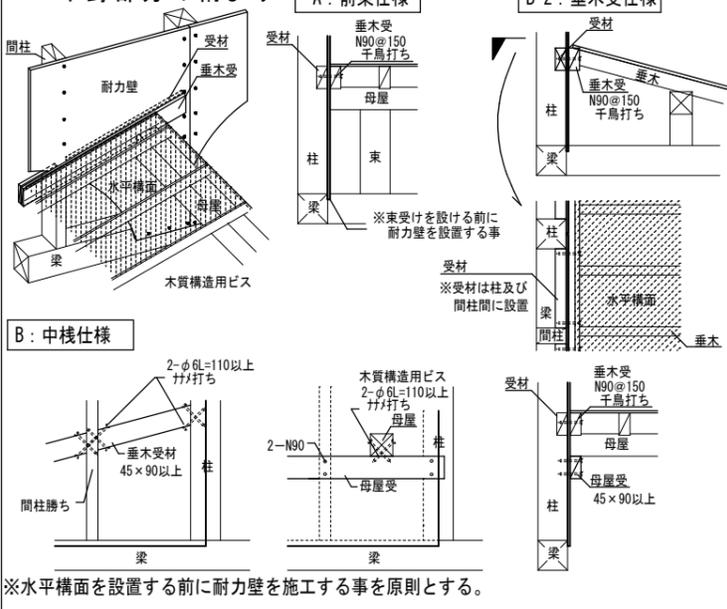
### 6. 床面材との取り合い



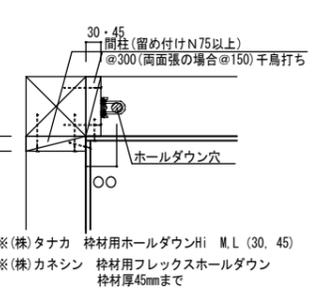
### 7. 水平構面



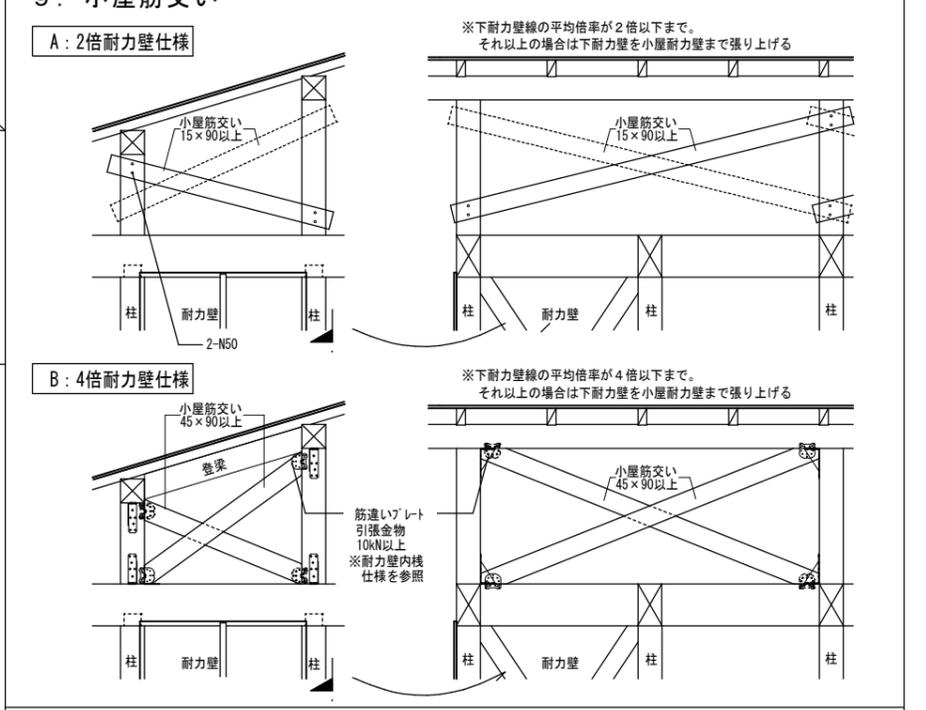
### 8. 下野部分の納まり



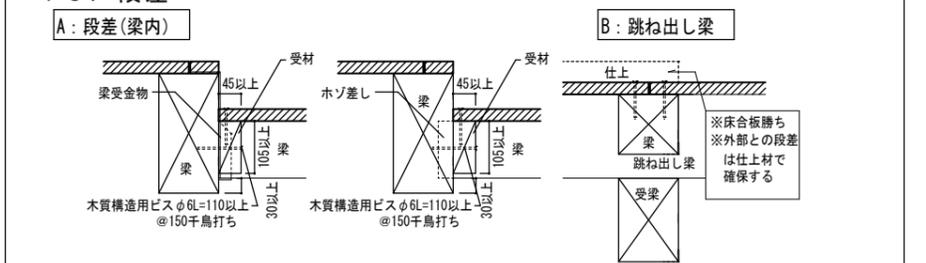
### 5. 入隅時納めおよび 枠材用ホールダウン納め



### 9. 小屋筋交い



### 10. 段差



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(北ふれあいセンター)  
 図面名称 木造軸組接合部標準図(4)

No. A-09

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

# 木造軸組接合部標準図(4)

## 7. 水平構面

(注) (単位)mm

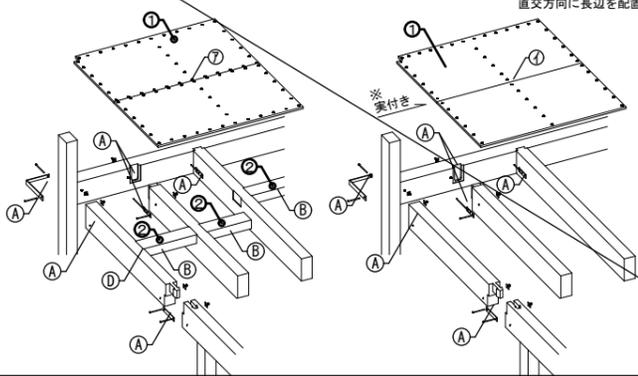
### 7.1 共通事項

- 各部仕口形状は、(3) 高耐力仕様屋根・床水平構面を除き、木造軸組接合部標準図(2) 5. 軸組標準接合部に準ずる。
- 木造軸組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

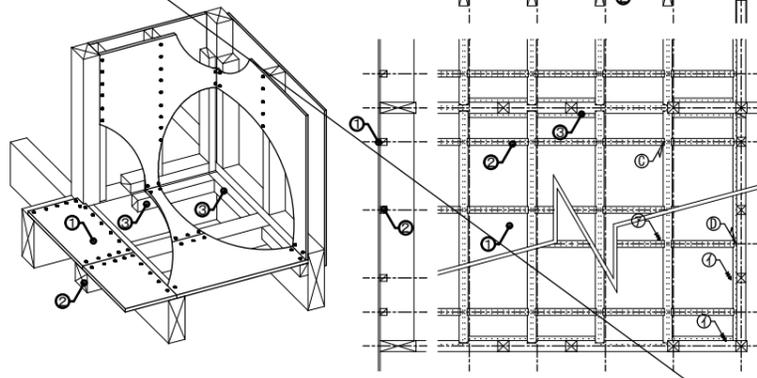


- 1) 各部材料および寸法
- ① 面材：構造用合板  $t=24\text{mm} \sim 30\text{mm}$  横架材に直貼
  - ② 甲乙梁：幅45mm以上×せい45mm以上・梁及び甲乙梁の間隔1000mm以下
- 2) 各部仕口形状及び性能
- ④ 各仕口部分：水平力時に継手、仕口各部へ生じる引張力を上回る耐力の金物を使用する
  - ⑤ 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
  - ⑥ 高低差のある梁へは側面に床受け材を取り付け構造用合板を受ける構成
  - ⑦ 甲乙梁端部は小梁に対して深さ15mm程度の大入れ N75 1本斜め打ち
- 3) 各部への釘打及びビス止め
- ⑧ 構造用合板はN75@150mm日の字釘打ちで横架材、甲乙梁、床受け材に留め付ける
  - ⑨ 構造用合板はN75@150mm川の字釘打ちで横架材、甲乙梁、床受け材に留め付ける
- ※ 構造用合板は、実付きとする。

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

### 7.3 JISA3301仕様高耐力水平構面

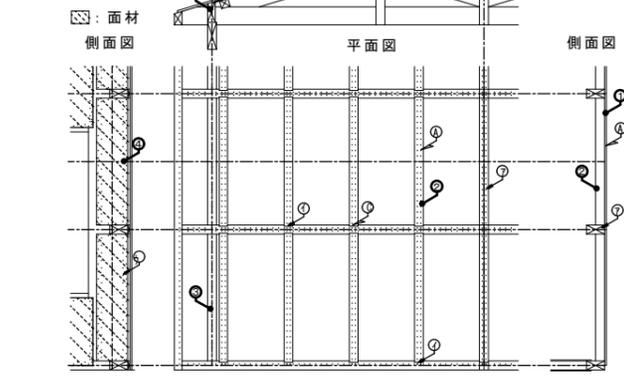
(1) 2階床水平構面の条件及び仕様  
短期許容せん断耐力  
14.1kN/m



- 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×90mmの正角材又は幅75mm×成120mm製材を平使い
  - ③ 大梁側面に取り付け床受け材：幅55mm×75mm×成120mmの製材
- 2) 各部仕口形状及び性能
- ④ 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
  - ⑤ 高低差のある梁へは側面に床受け材を取り付け構造用合板を受ける構成
  - ⑥ 甲乙梁端部は小梁に対して深さ15mm程度の大入れ
  - ⑦ 甲乙梁端部は床受け材に対して床受け材を深さ15mm×成60mm切り欠き甲乙梁は成60mm分大入れし床受け材筋ちの納まりとする
- 3) 各部への釘打及びビス止め
- ⑧ 構造用合板はN75@75mm日の字釘打ちで横架材、甲乙梁、床受け材に留め付ける
  - ⑨ 大梁側面へ取り付け床受け材は木質構造用ビス  $\phi 6.L130 \sim 150$  を150mmピッチの二列打ちとして留め付ける

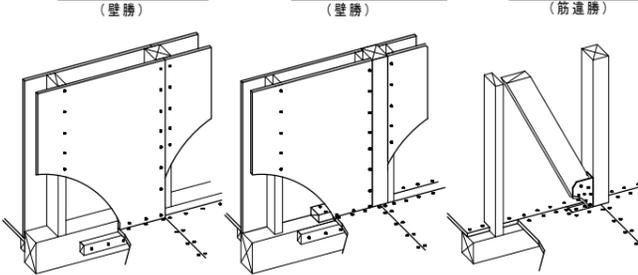
(2) 屋根水平構面の条件及び仕様

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

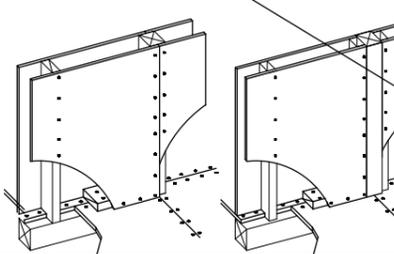


- 1) 各部材料
- ① 面材：構造用合板  $t=24\text{mm}$  登梁及び母屋に直張り
  - ② 母屋：幅120mm×成120mmの製材  
多雪区域(3級及び4級)の場合は幅120mm×成150mmの製材
  - ③ 軒先転び止め：幅105mm×成300mmの製材を用い、天端は屋根面に合わせ切り欠く
  - ④ 軒先転び止めの外面に直貼りする構造用合板： $t=12\text{mm}$
- 2) 各部仕口形状及び性能
- ⑤ 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には母屋を設ける
  - ⑥ 屋根の合板レベルに対して低い位置にある軒先の大梁上に転び止めを設け構造用合板を受ける構成
  - ⑦ 母屋端部は登梁に対して深さ15mm程度の大入れ
- 3) 各部への釘打及びビス止め
- ⑧ 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
  - ⑨ 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
  - ⑩ 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50mmピッチの千鳥打ちとして留め付ける

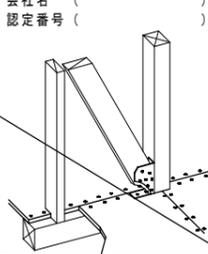
### 告示耐力壁-床納まり



### 認定仕様例示) 日合連 (JPM) 仕様耐力壁-床納まり



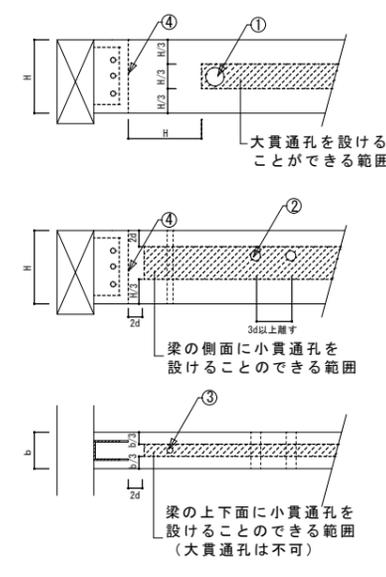
### 筋違金物による床筋ち納まり



## 8. 貫通孔

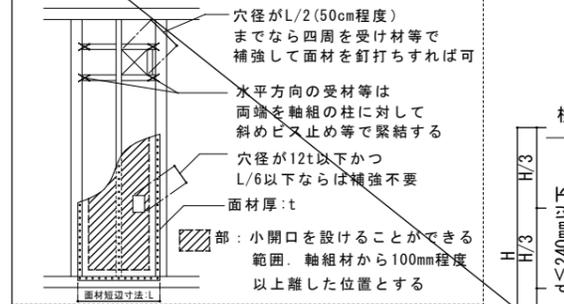
### 8.1 梁貫通孔の条件及び仕様

- 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



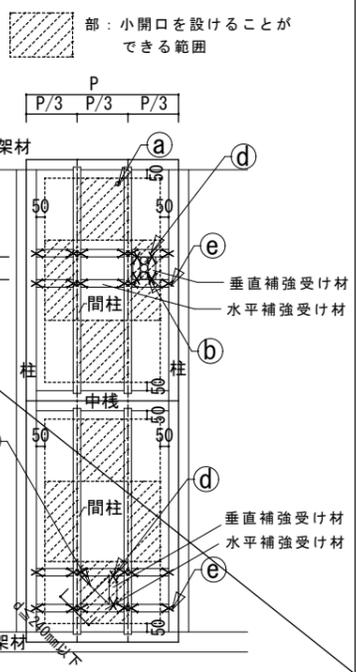
### 8.2 耐力壁貫通孔

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



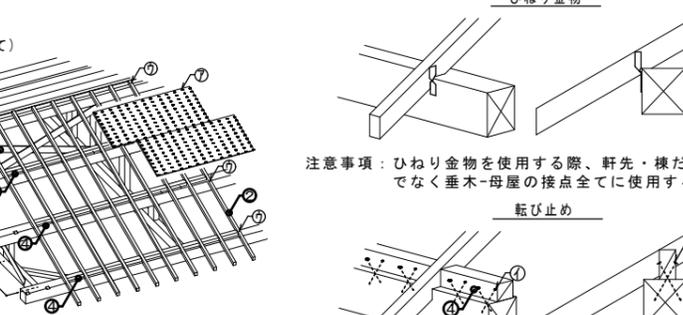
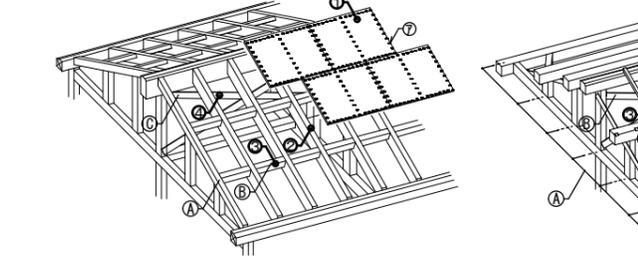
(2) 高耐力仕様合板貼耐力壁 (JISA3301標準仕様)  
※壁倍率7倍を超える場合の孔開けルール (JISA3301仕様)

- a) 貫通孔基準
- ① 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
  - ② 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
  - ③ 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 補強受材の留め付けは斜めビス2本止め



(2) 木造軸組工法住宅の許容応力度設計に準じた屋根構面

- (a) 登梁-厚合板  
短期許容せん断耐力  
7.84kN/m (勾配面に対して)
- (b) 垂木-合板  
短期許容せん断耐力  
1.96kN/m (勾配面に対して)

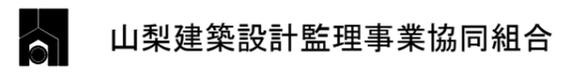


- 1) 各部材料および寸法
- ① 面材：構造用合板  $t=24\text{mm} \sim 30\text{mm}$  横架材に直貼
  - ② 登梁：幅105mm以上×せい105mm以上 間隔1000mm以下
  - ③ 甲乙梁：幅45mm以上×せい45mm以上 間隔1000mm以下
  - ④ 小屋耐力壁：15mm以上×90mm以上 (端部は平12建告1460号の筋違耐力壁の接合)
- 2) 各部仕口形状及び性能
- ⑤ 各仕口部分：水平力時に継手、仕口各部へ生じる引張力を上回る耐力の金物を使用する
  - ⑥ 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
  - ⑦ 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
- ⑧ 構造用合板はN75@150mmで日の字に垂木に留め付ける
- 注意事項：構造用合板(又はOSB)に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする

- 1) 各部材料および寸法
- ① 面材：構造用合板  $t=9\text{mm} \sim 15\text{mm}$  (横置)
  - ② 垂木：幅45mm以上×せい45mm~90mm@500mm以下
  - ③ 小屋耐力壁：15mm以上×90mm以上 (端部は平12建告1460号の筋違耐力壁の接合)
  - ④ 転び止め：45mm×60mm程度
- 2) 各部仕口形状及び性能
- ⑤ 母屋ピッチ：1000mm以下
  - 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、棟木の上面に對してN75釘2本打ち
- 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
- a: 面材上下端まで10mm  
b: 面材左右端まで10mm  
c: 軸材端まで(最小値) 12.5mm

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	
------	--



承認	設計	担当	縮尺
設計年月日			
2022.00.00			

工事名称	遊亀公園附属動物園整備工事(北一ふれあいセンター)
図面名称	木造軸組接合部標準図(5)

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

<凡例（塗装記号）>

- ・DP - アクリル系ポリウレタン耐候性塗料
- ・溶融亜鉛メッキー A種(6mm以上)・B種(3.2mm以上)・C種(1.6mm以上)

<メーカーリスト（同等品以上）>

- ・屋根：カラーガルバリウム鋼板t=0.4縦ハゼ葺仕上：立ハゼSX-40【三晃金属工業㈱】
- ・軒種：耐候性硬質塩ビ製：シビルスケア PC77【バナソニック㈱】
- ・外壁：窯業系サイディング：KMEWアートウォール仕上専用ベース板【ケイミュー㈱】
- ・外壁：アクリル系樹脂系多意匠装飾塗料仕上：ベルアート【エスケー化研㈱】

特記事項



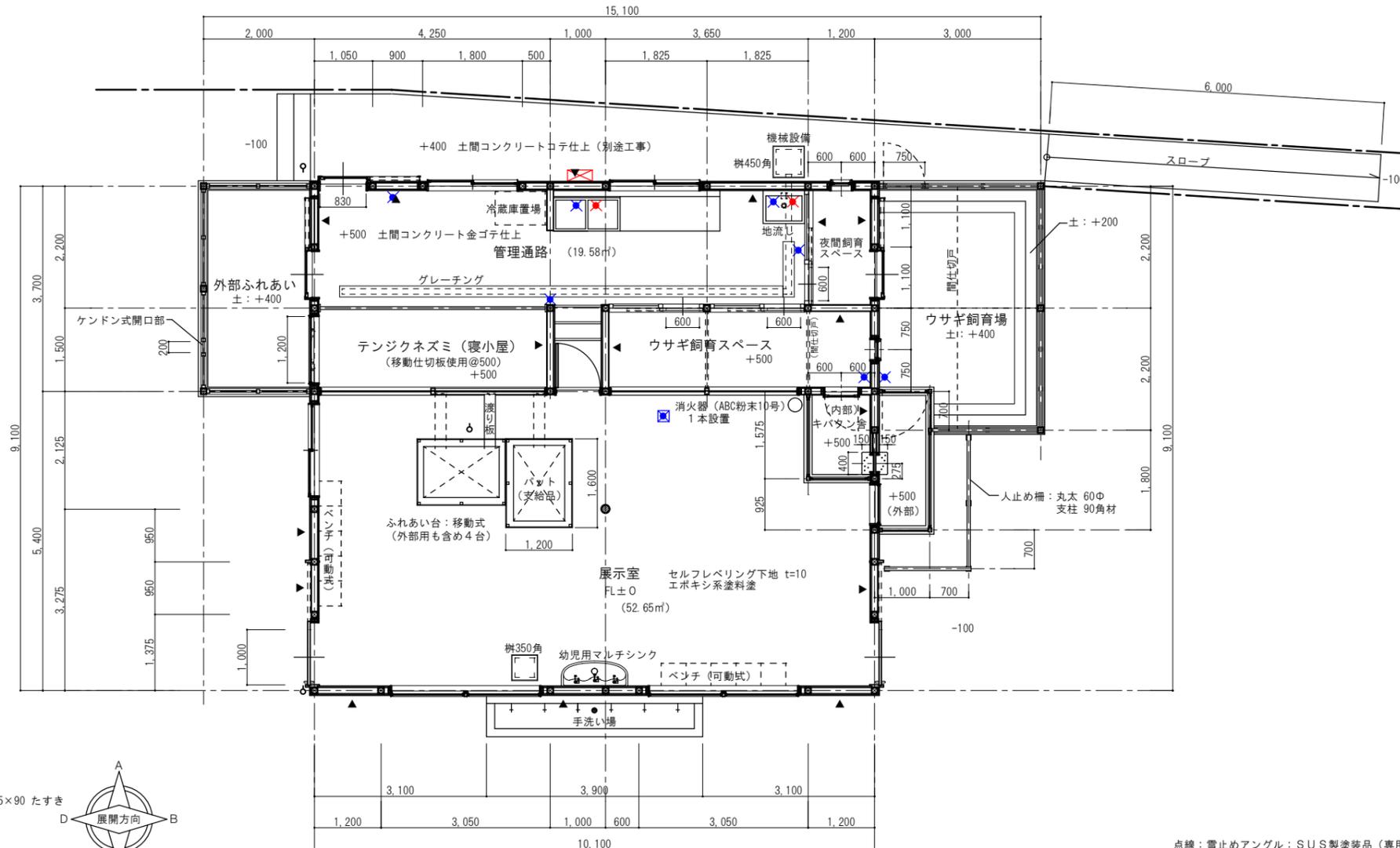
山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮尺
			A1→N/S A3→N/S
			設計年月日
			2022.00.00

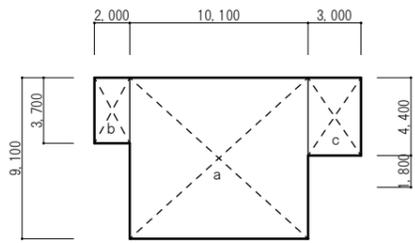
工事名称	遊亀公園附属動物園整備工事（北ふれあいセンター）
図面名称	外部仕上表

No. A-11



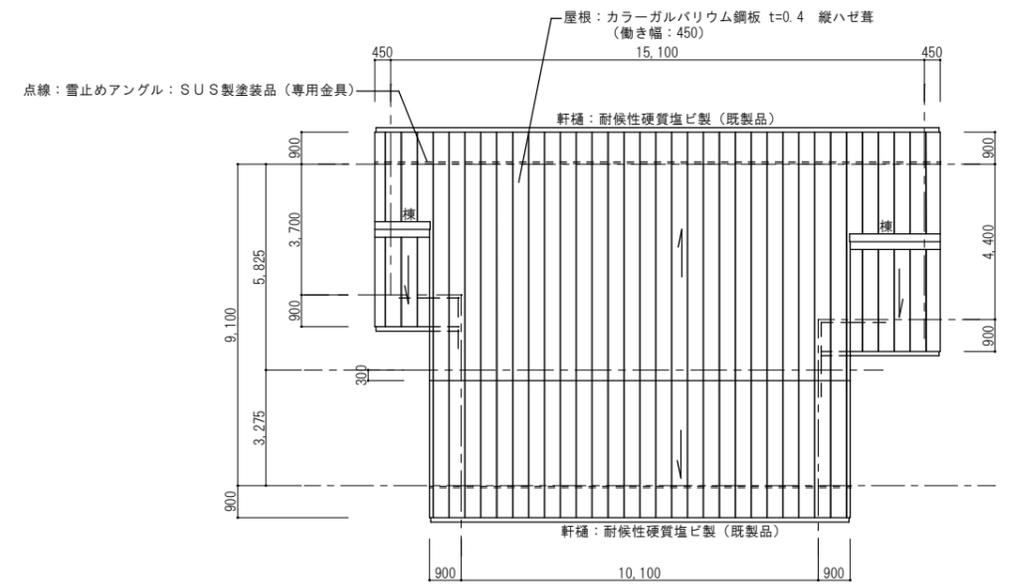
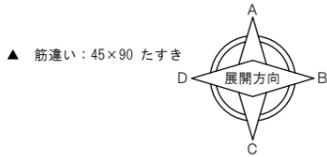


平面図 S=1/50



面積算定図 S=1/200

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



屋根伏図 S=1/100

消防法 無窓階の算出 (m <sup>2</sup> )				
床面積	112.51	x	1/30 = 3.750	
有効窓面積	AW-1 (1.30 x 2)	x	2 x 1.10 = 2.860	
	AW-2	1.65	x	1.10 = 1.815
		計	4.675	
			4.675 > 3.570 ∴ 0.K	

排煙のチェック (m <sup>2</sup> )				
展示室 床面積	52.65	x	1/50 = 1.053	
有効開口部	AW-4	1.300/2	x	0.500 x 2 x 2 = 1.300
		1.300	>	1.053 ∴ 0.K

管理通路 床面積	19.58	x	1/50 = 0.392	
有効開口部	AD-1	0.830	x	0.550 x 2 = 0.913
		0.913	>	0.392 ∴ 0.K

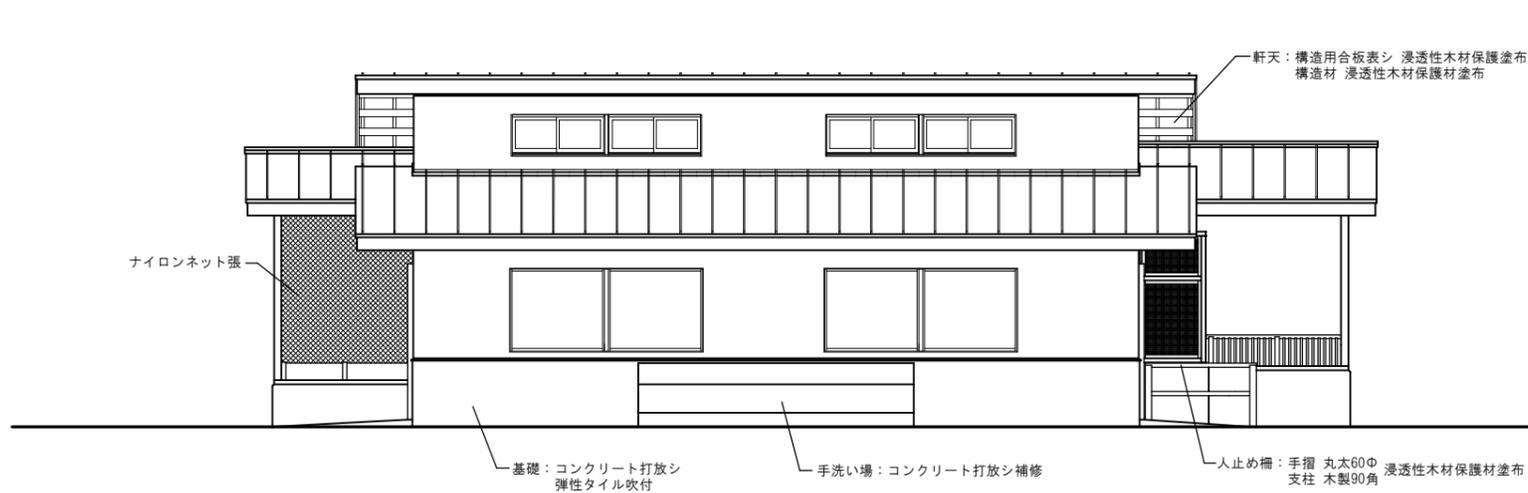
無窓の居室及び採光のチェック				
展示室 床面積	52.65	x	1/20 = 2.633	
有効開口部	WD-1	1.000	x	2.115 x 2 = 4.230
		4.230	>	2.633 ∴ 0.K
有効採光	AW-1	1.300	x	1.100 x 2 x 2 = 5.200
		5.200	>	2.633 ∴ 0.K
管理通路 床面積	19.58	x	1/20 = 0.979	
有効開口部	AD-1	0.830	x	2.000 = 1.660
		1.660	>	0.979 ∴ 0.K
有効採光	AW-6	1.600	x	0.500 x 2 = 1.600
		1.600	>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

特記事項

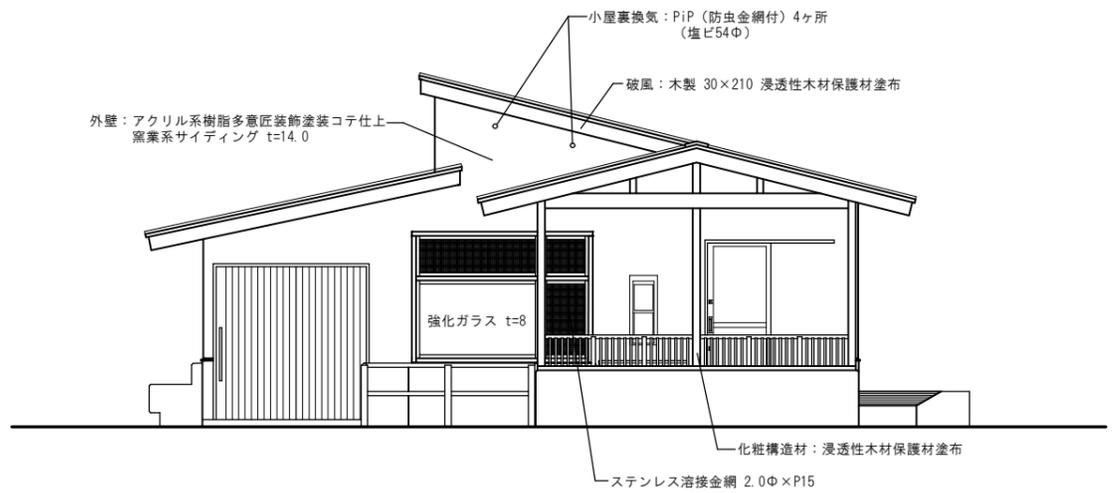
山梨建築設計監理事業協同組合

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

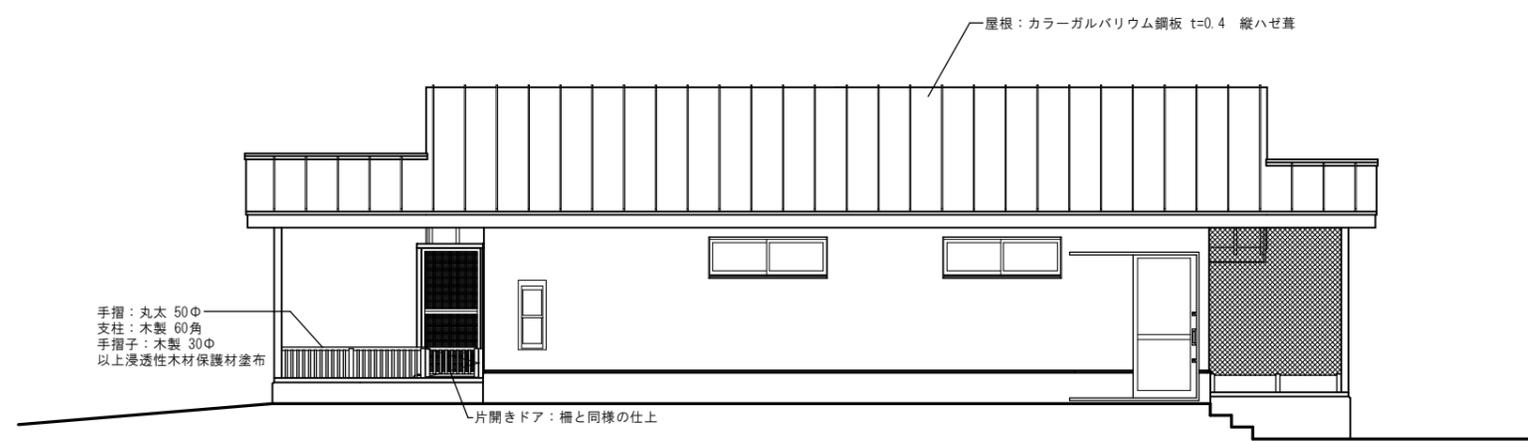
工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事 (北ふれあいセンター) 図面名称 平面図・屋根伏図



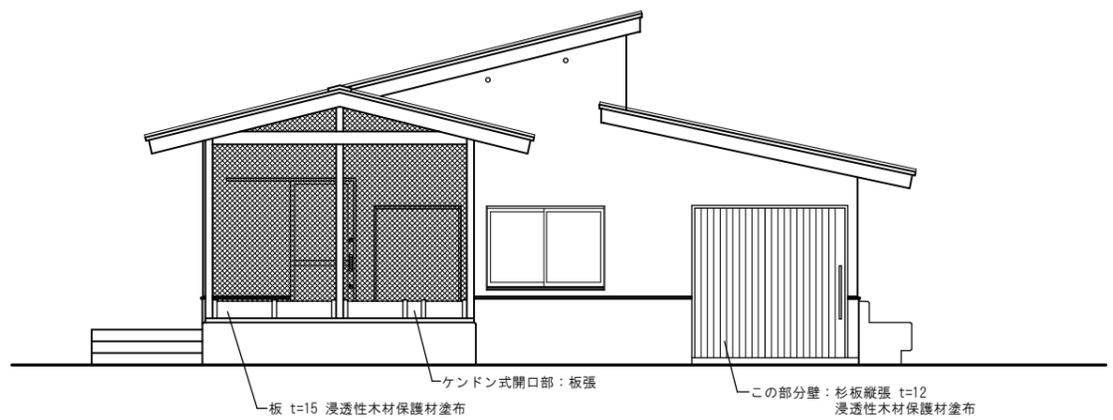
南 立面図 S=1/100



東 立面図 S=1/100

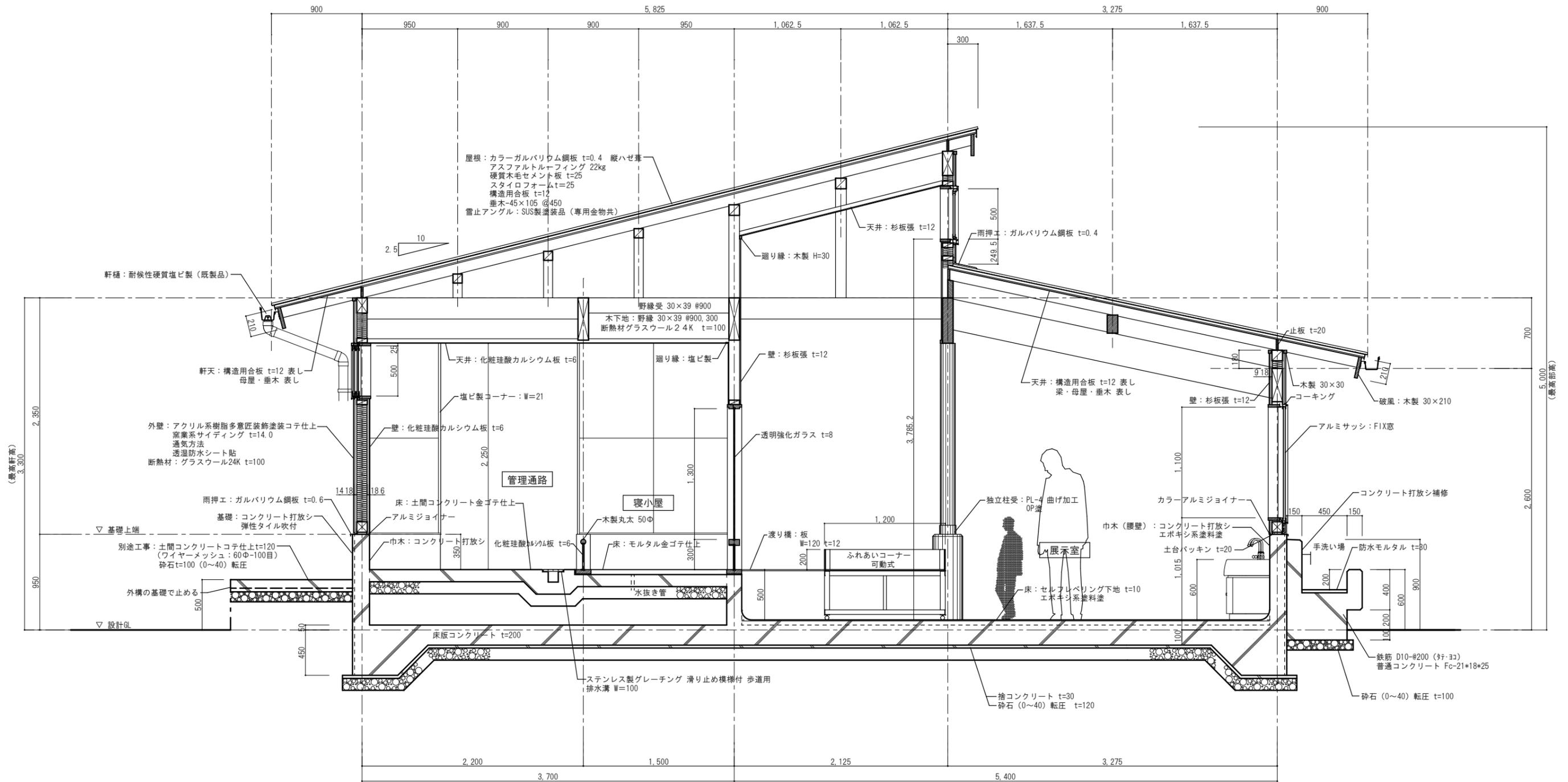


北 立面図 S=1/100



西 立面図 S=1/100

特記事項



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

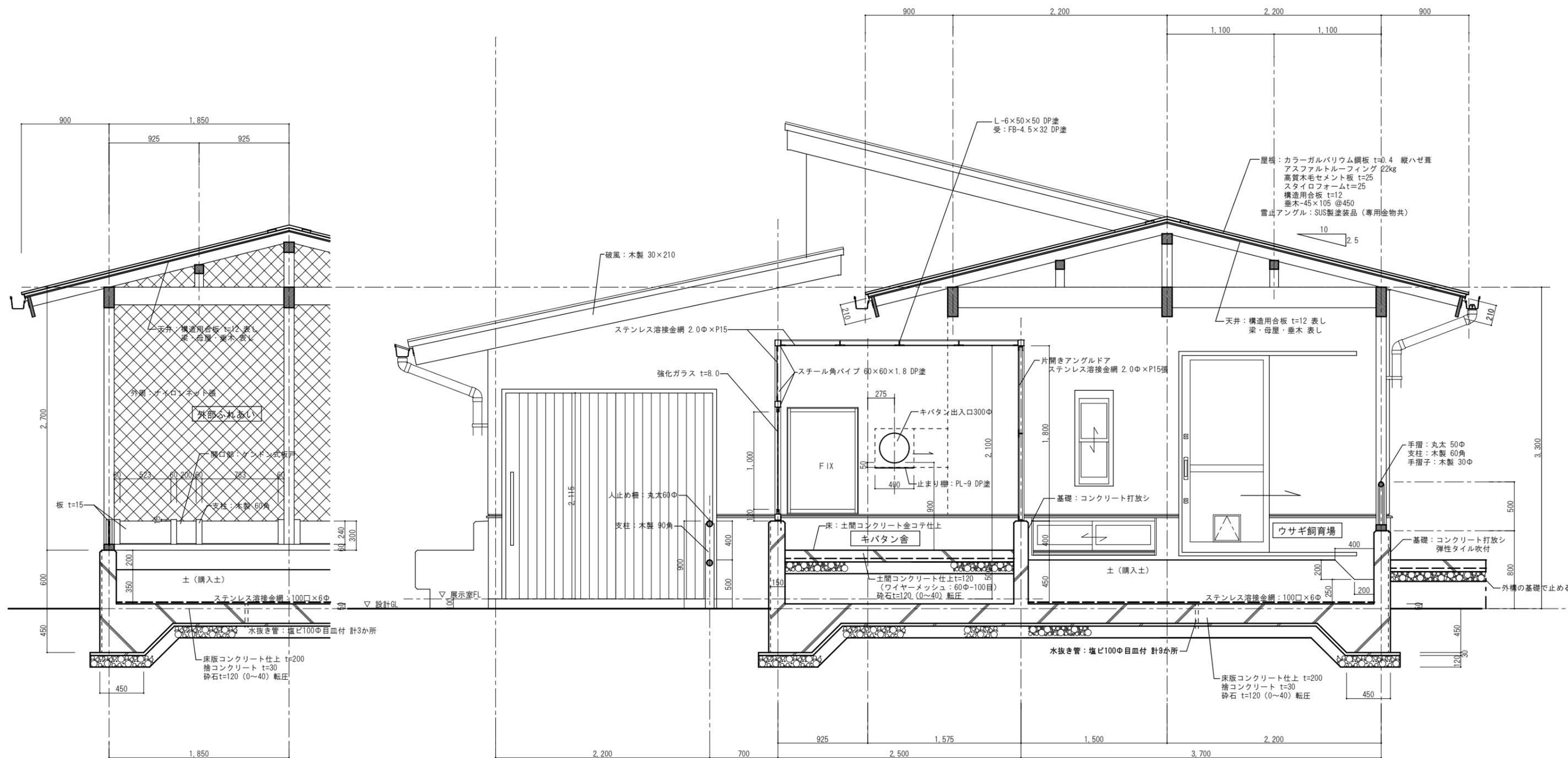
特記事項	

山梨建築設計監理事業協同組合

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

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

No. A-15



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

特記事項

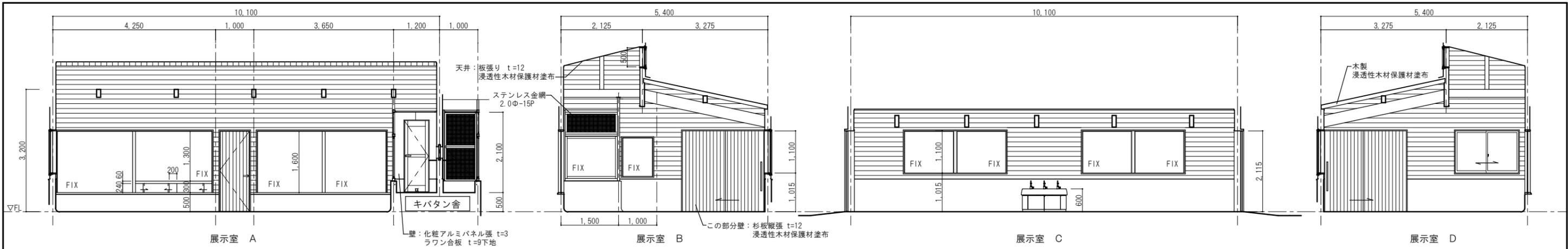


山梨建築設計監理事業協同組合

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

工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事（北ふれあいセンター）  
 図面名称 矩計図-2

No. A-16



展示室 A

展示室 B

展示室 C

展示室 D

天井：板張り t=12  
浸透性木材保護材塗布

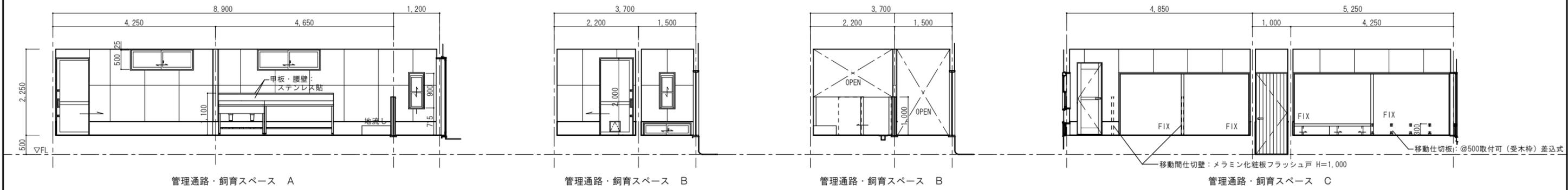
ステンレス金網  
2.0φ-15P

壁：化粧アルミパネル張 t=3  
ラワン合板 t=9下地

この部分壁：杉板張り t=12  
浸透性木材保護材塗布

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

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



管理通路・飼育スペース A

管理通路・飼育スペース B

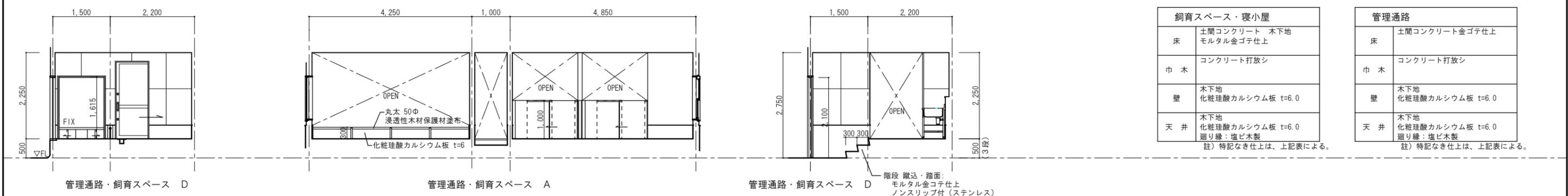
管理通路・飼育スペース B

管理通路・飼育スペース C

甲板・腰壁：  
ステンレス貼

移動仕切板：@500取付可（受木枠）差込式

移動間仕切壁：メラミン化粧板フラッシュ戸 H=1,000



管理通路・飼育スペース D

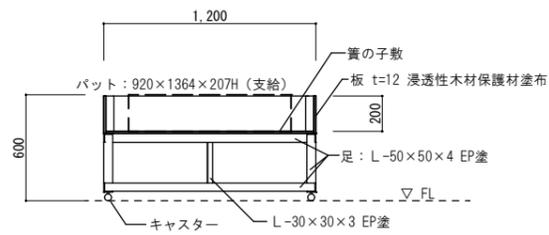
管理通路・飼育スペース A

管理通路・飼育スペース D

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

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

階段 蹴込・踏面：  
モルタル金ゴテ仕上  
ノンスリップ付（ステンレス）



ふれあい台 S=1/20

特記事項



山梨建築設計監理事業協同組合

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

工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事（北ふれあいセンター）  
図面名称 展開図

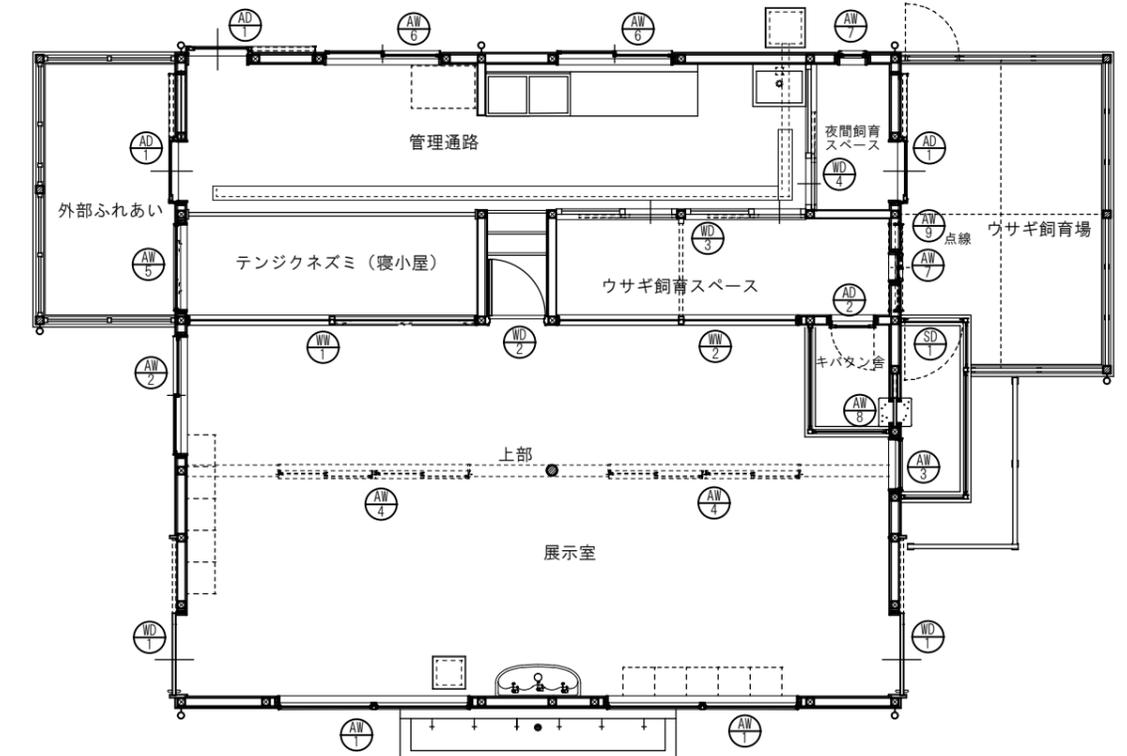
No. A-17

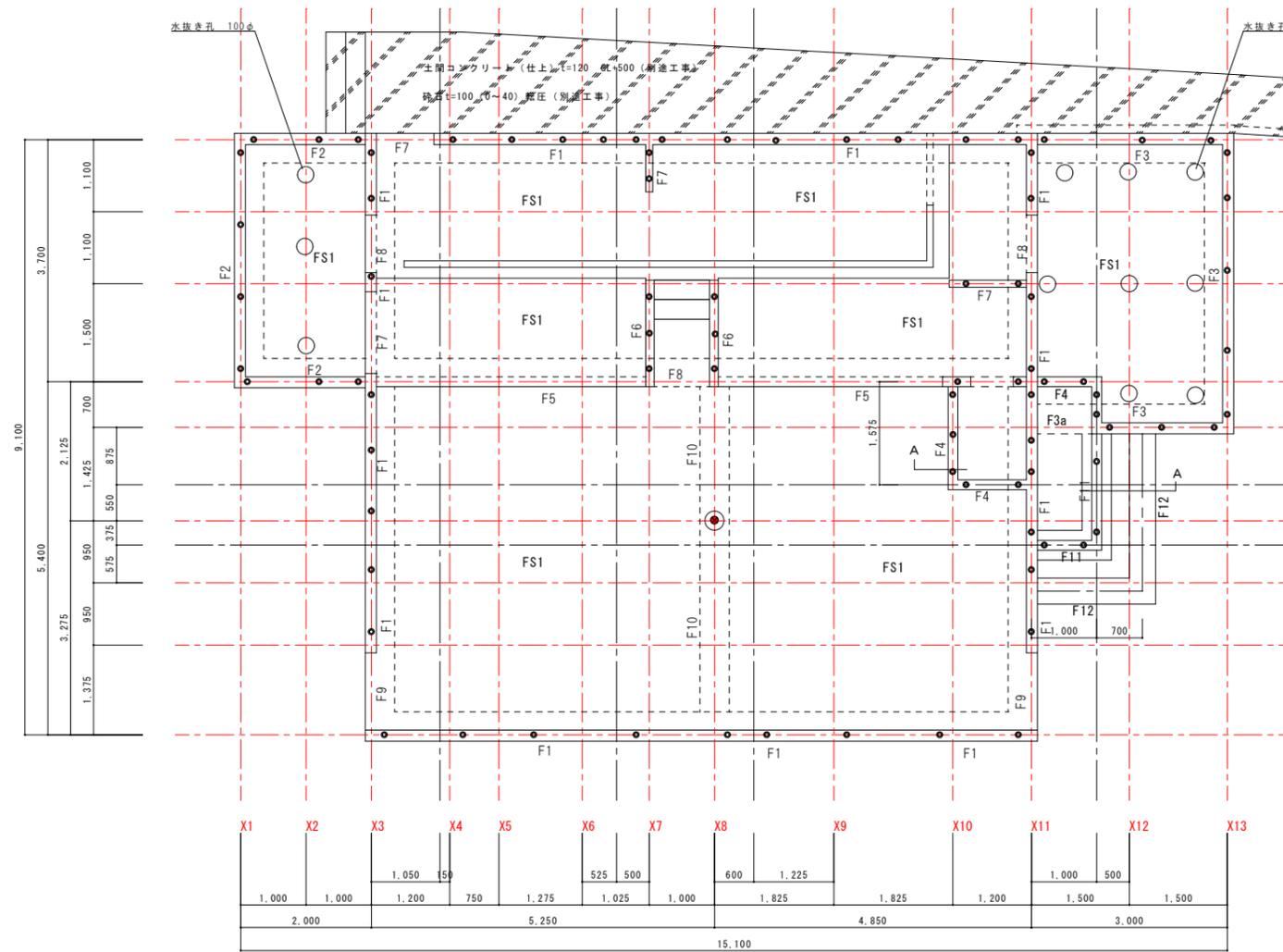
記号・数量	AW1 アルミ樹脂サッシ 2	AW2 アルミ樹脂サッシ 1	AW3 アルミ樹脂サッシ 1	AW4 アルミ樹脂サッシ 2	AW5 ビル用サッシ 1	AW6 アルミ樹脂サッシ 2
形状						
場所	展示室	展示室	展示室	展示室	テンジクネズミ(寝小屋)	管理通路
形式・見込	FIX連窓 70	引違い窓 70	FIX窓 70	引違い連窓 70	FIX窓+片引き戸(ネズミ通路) 70	引違い窓 70
材質・仕上	アルミ(カラー)樹脂	アルミ(カラー)樹脂	アルミ(カラー)樹脂	アルミ(カラー)樹脂	アルミ(カラー)ビル用	アルミ(カラー)樹脂
硝子	透明ガラス t=5.0 + 強化ガラス t=4.0	強化ガラス t=8.0 (透明)	型板ガラス t=4.0 + 強化ガラス t=4.0			
金物	標準金物一式	標準金物一式	標準金物一式	排煙用金物・他標準金物一式	標準金物一式	標準金物一式
備考		網戸付 (16511)	網戸付	網戸付		網戸付 (160051)

記号・数量	AW7 アルミ樹脂サッシ 2	AW8 アルミ樹脂サッシ 1	AW9 アルミ樹脂サッシ 1	AD1 アルミ樹脂サッシ 3	AD2 アルミ樹脂サッシ 1	SD1 ビル用サッシ 1	AW10 アルミ樹脂サッシ 1
形状							
場所	ウサギ飼育場スペース・夜間飼育スペース	キバタン舎	ウサギ飼育場スペース	管理通路・夜間飼育スペース	キバタン舎	キバタン舎	テンジクネズミ(寝小屋)
形式・見込	上げ下げ窓 70	片引きフラッシュ戸 扉厚: 40	引違い窓 70	片引き戸 70	片開きドア 70	片開きアングルドア 40	FIX連窓+片引き戸(ネズミ通路) 枠見込: 140
材質・仕上	アルミ(カラー)樹脂	アルミ(カラー)	アルミ(カラー)樹脂	アルミ(カラー)樹脂	アルミ(カラー)	枠・中棧: スチールL-40×40×3 EP塗	枠: 木製 浸透性木材保護材塗布
硝子	透明ガラス t=3.0 + 強化ガラス t=4.0		透明ガラス t=5.0 + 強化ガラス t=4.0	型板ガラス t=4.0 + 強化ガラス t=4.0	網入り透明ガラス t=6.8	強化ガラス t=8.0 (透明)	強化ガラス t=8.0 (透明) 引戸共
金物	標準金物一式	影り込み引手・取っ手・レール・ストッパー	標準金物一式	標準金物一式+シリンドー錠	標準金物一式+シリンドー錠	標準金物一式+シリンドー錠	標準金物一式
備考	網戸付 (03609)		網戸付	網戸付 (08320)	網戸付 (06018)		

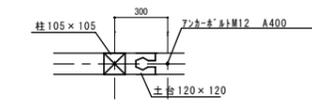
記号・数量	WD2 1	WD1 2	WD3 1
形状			
場所	ウサギ飼育場スペース	展示室	展示室
形式・見込	FIX連窓 枠見込: 140	片開きフラッシュ戸 扉厚: 45	片開きフラッシュ戸 扉厚: 40
材質・仕上	枠: 木製 浸透性木材保護材塗布	杉板 浸透性木材保護材塗布	杉板 浸透性木材保護材塗布
硝子	強化ガラス t=8.0 (透明)		
金物	標準金物一式	引手・上吊レール・自閉装置・錠錠	丁番・レバーハンドル・シリンドー錠・戸当り
備考			

記号・数量	WD3 1	WD4 1
形状		
場所	ウサギ飼育場スペース	夜間飼育スペース
形式・見込	片引きフラッシュ戸+フラッシュパネル 40+45	片引きフラッシュ戸+フラッシュパネル 40+45
材質・仕上	メラミン化粧板	メラミン化粧板
硝子		
金物	引手・ステンレスレール・他附属金物一式	引手・ステンレスレール・他附属金物一式
備考		

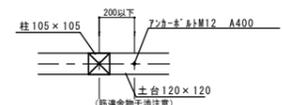




基礎伏図 1/100

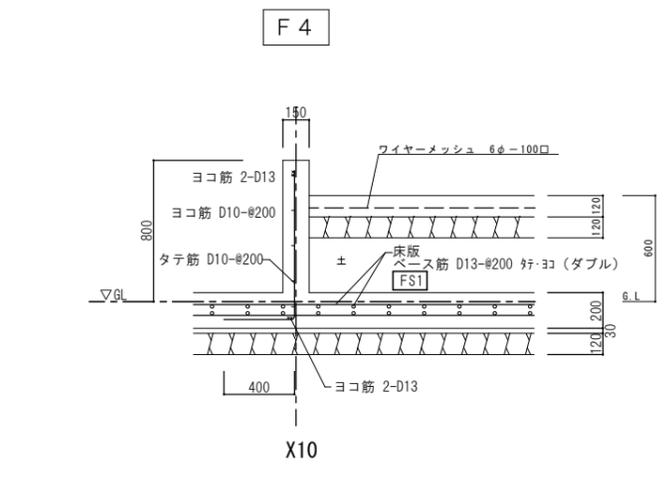
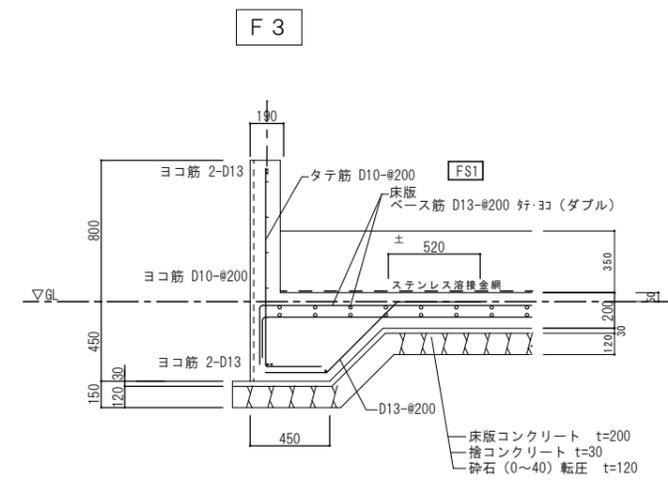
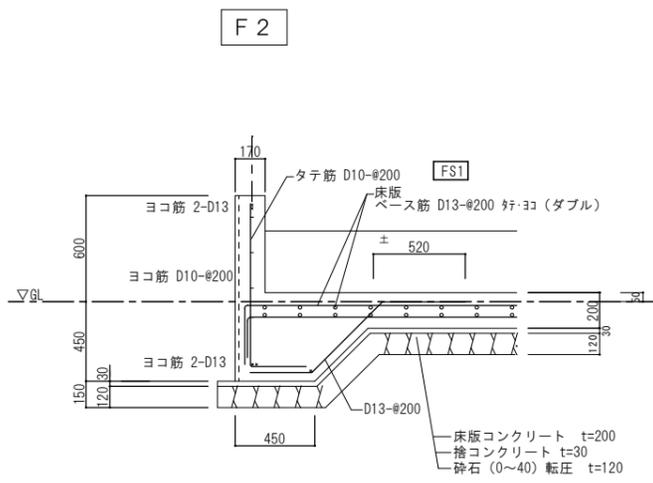
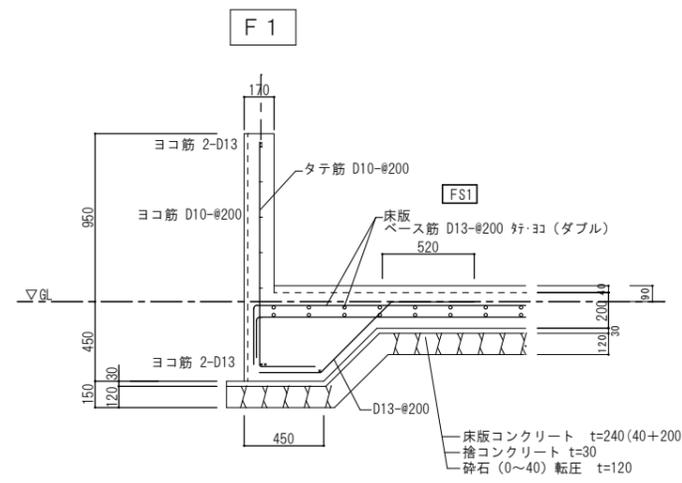
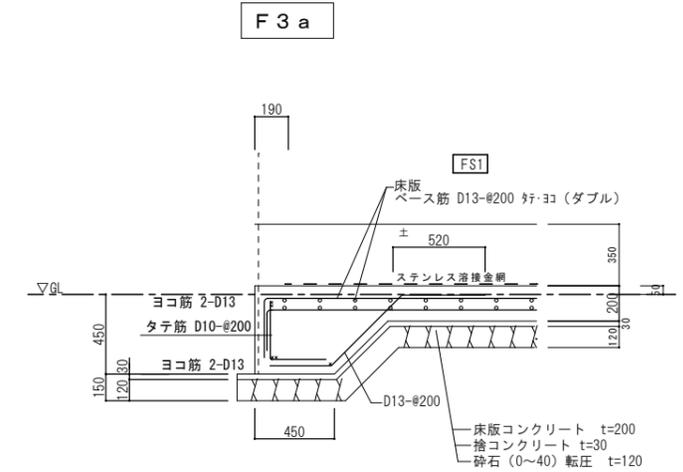


土台 継ぎ手位置 詳細図



一般部 アンカーボルト 配置図

- 8φ' 中食物用アンカーボルト (A60, A70)
  - 7φ-A' #12 (A40)
  - 7φ-A' #12 (スラブ定着用)
- 柱芯より±0.0mmを標準とする。  
○ 柱芯より±20.0mmを標準とする。



基礎リスト 1/20

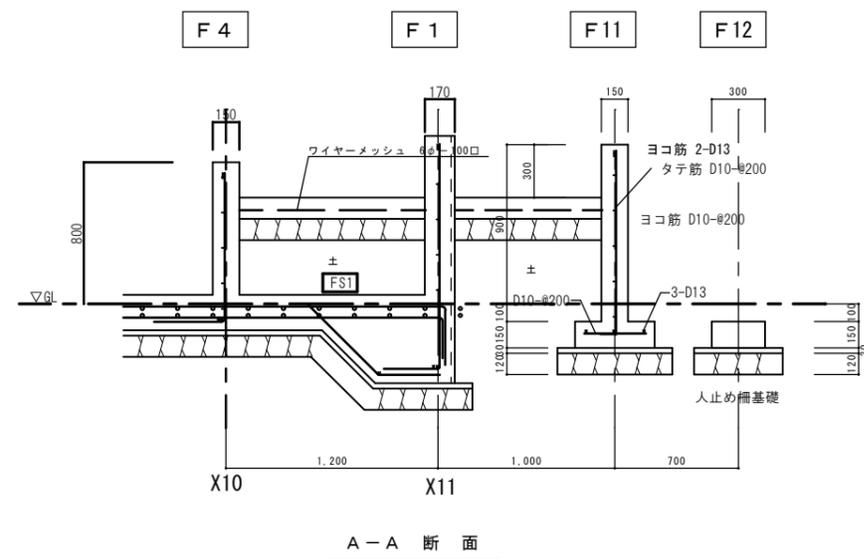
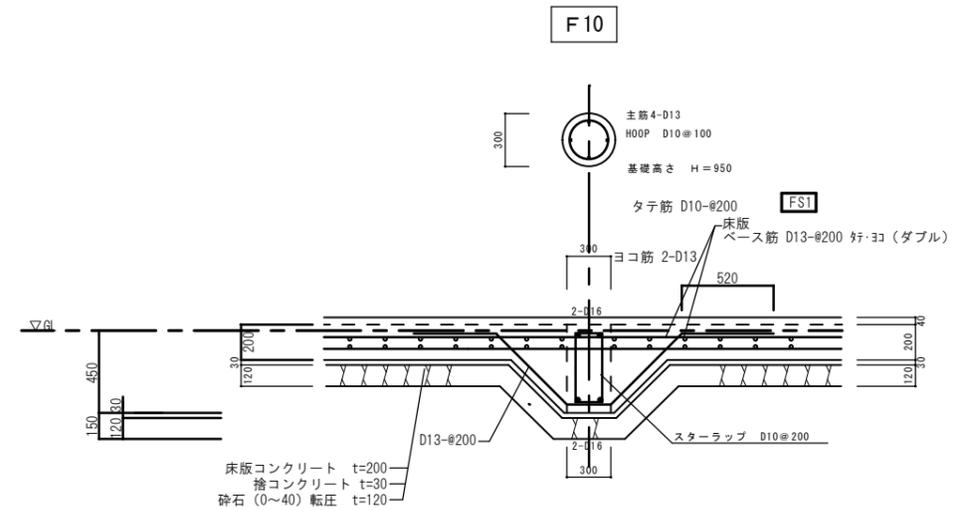
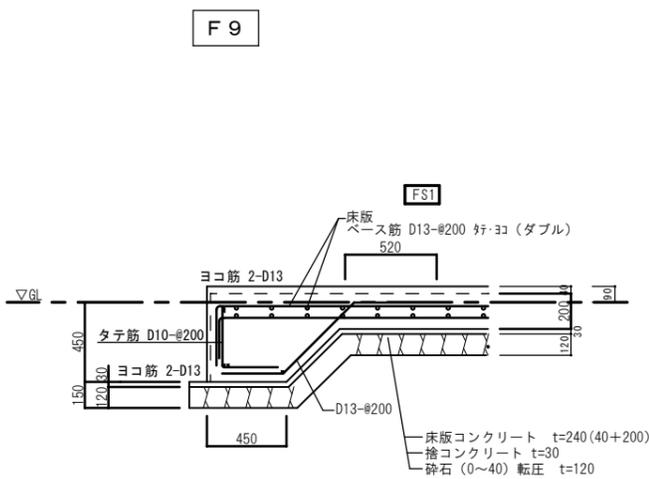
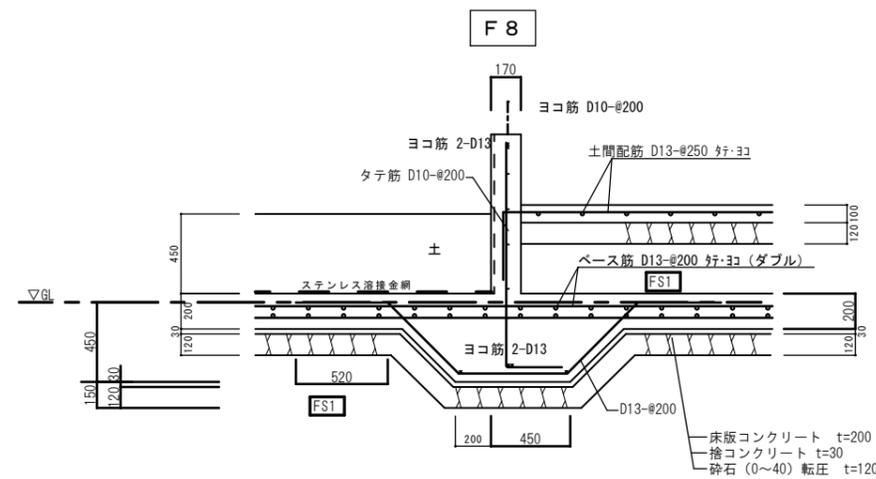
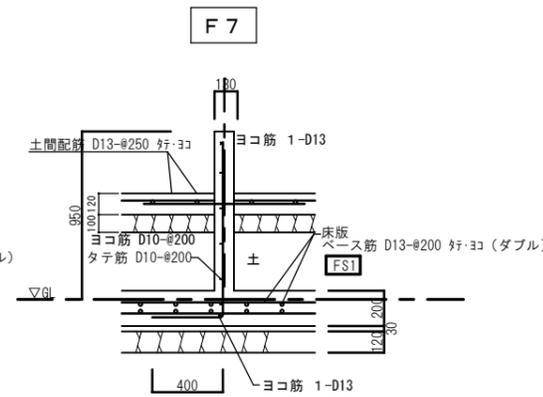
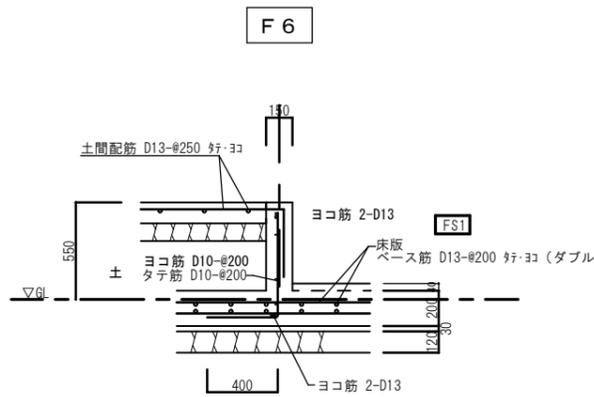
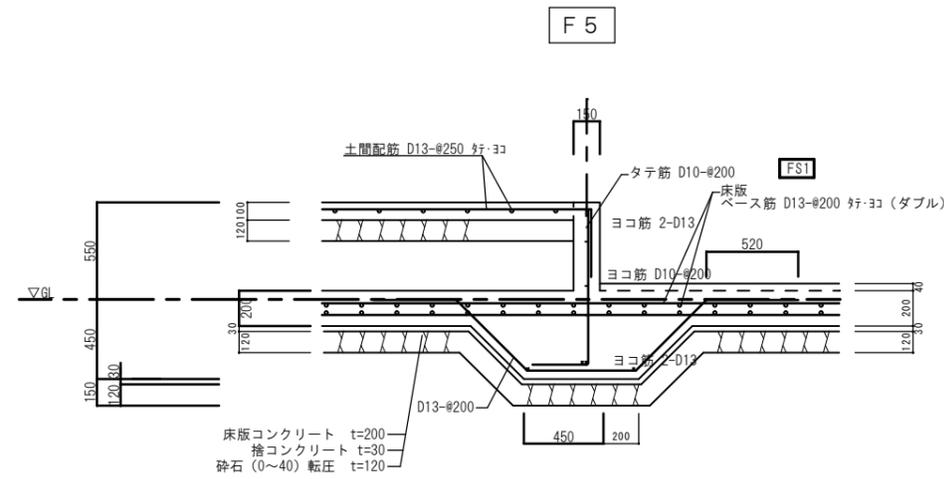
特記  
事項



山梨建築設計監理事業協同組合

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

工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事 (北-ふれあいセンター)  
図面名称 基礎伏図・基礎リスト



A-A 断面

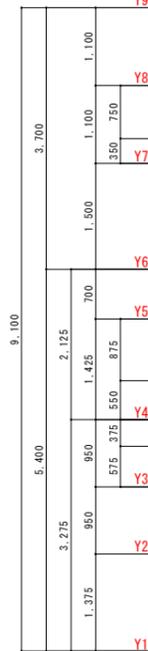
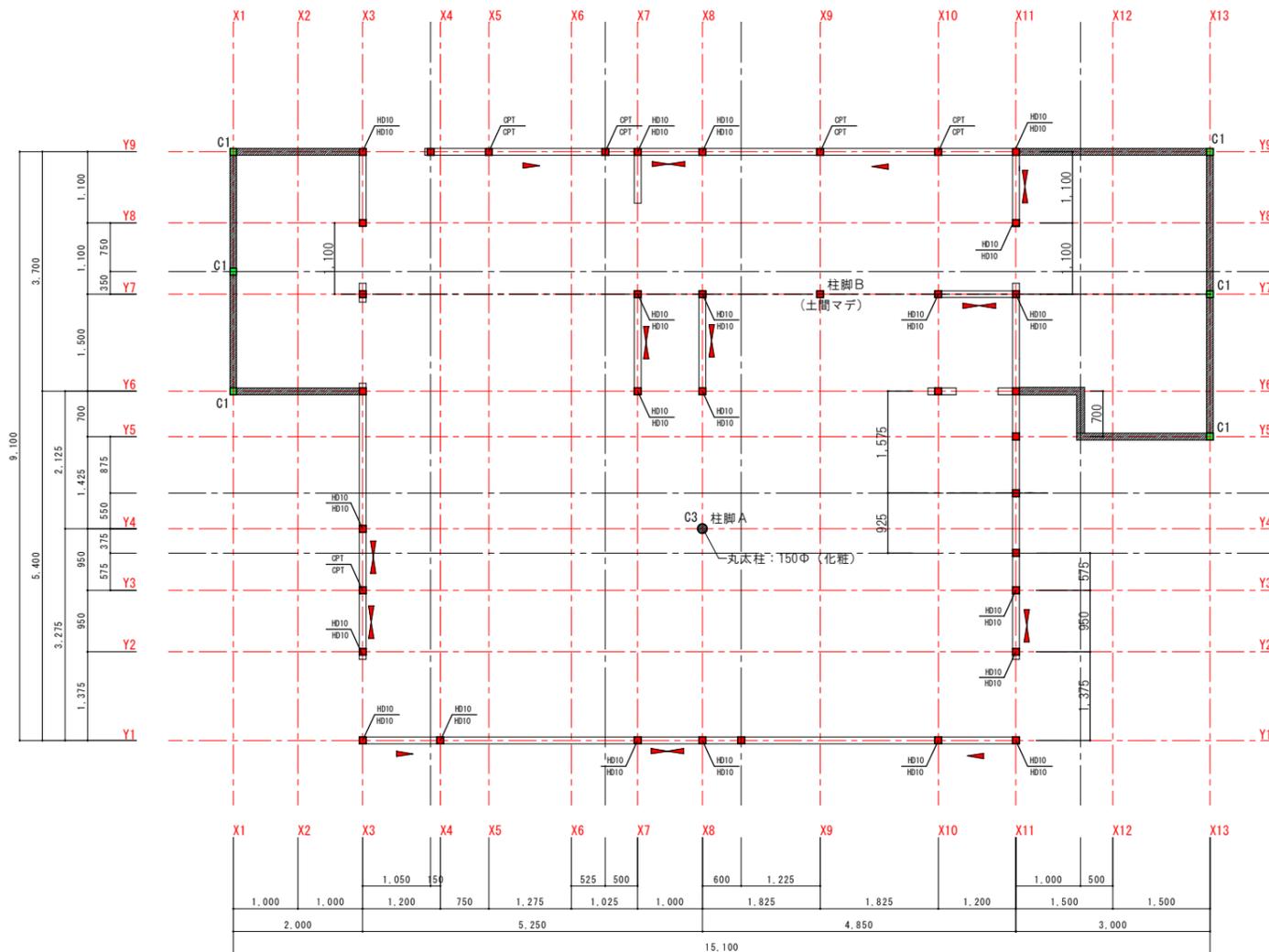
特記  
事項



山梨建築設計監理事業協同組合

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

工事名称 遊亀公園附属動物園整備工事（北ふれあいセンター）  
図面名称 基礎リスト



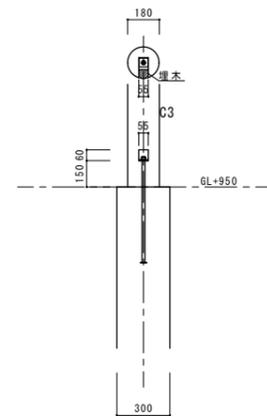
土台・柱・耐力壁 伏図 1/50

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

凡例	壁倍率
(上) (下) 筋違い45×90	2.0
筋違い45×90 タスキ掛け	4.0

凡例	
HD35 ホールダウンコーナースタッド 35mm×15mm (同等品)	HD15 ホールダウンコーナースタッド 15mm同等品
HD25 ホールダウンコーナースタッド 25mm同等品	HD10 ホールダウンコーナースタッド 10mm同等品
HD20 ホールダウンコーナースタッド 20mm同等品	CPT かど金物 CP-T (又はCP9 その他同等品)

※ 柱頭柱脚金物・特記なき柱は CPT同等品による場合とする。



特記事項

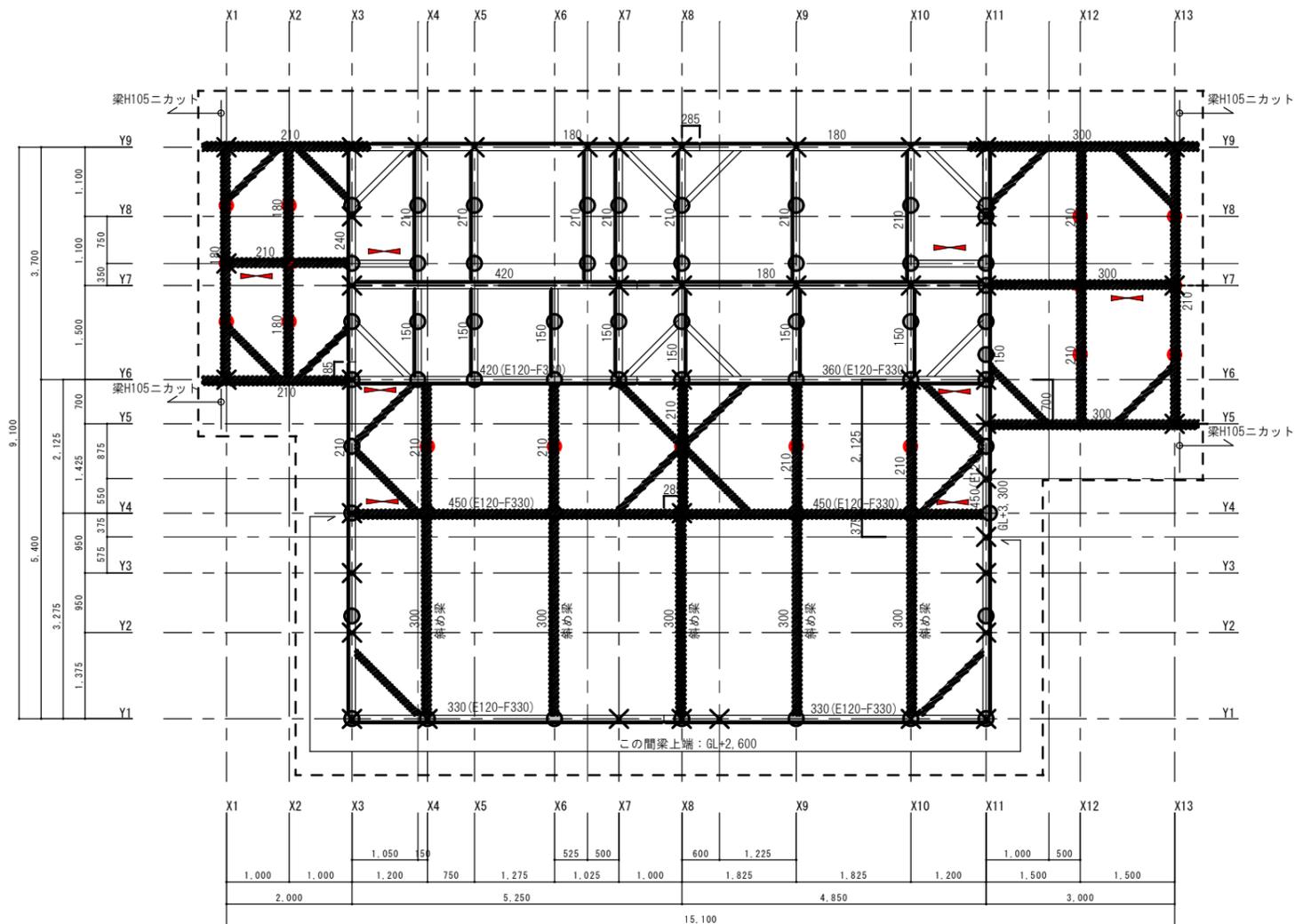


山梨建築設計監理事業協同組合

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

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

No. A-21



小屋伏図 1/50

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



特記  
事項



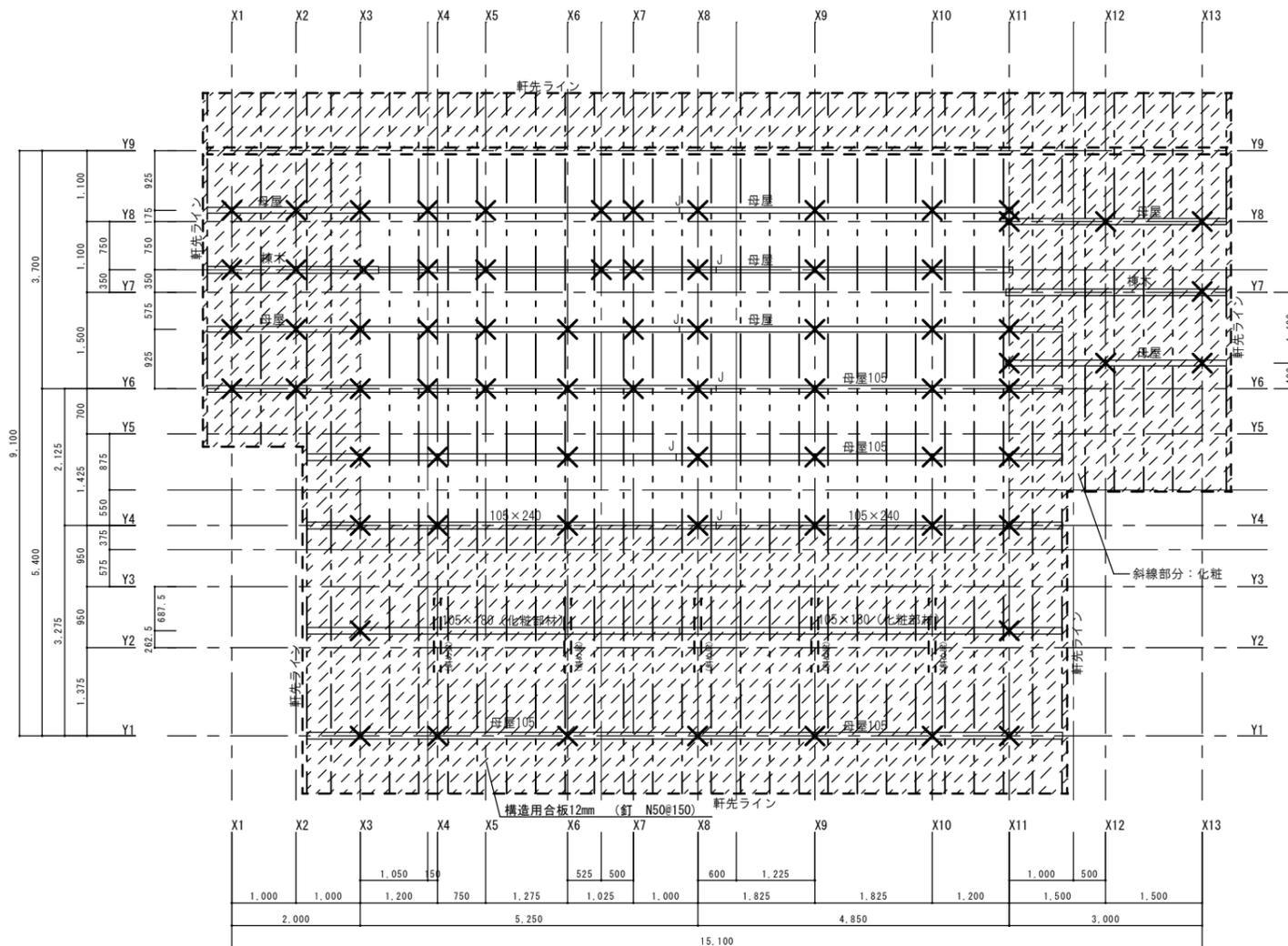
山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当

縮尺
A1→1/50 A3→1/100
設計年月日
2022.00.00

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

No. A-22



母屋・垂木 伏図 1/50

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

特記  
事項



山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当

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

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

No. A-23