

○參照第一

震災豫防調査會報告第貳號記載ノ參照第十構造物雛形報告ノ續トシテ右ニ關スル仕様書及委員中村達太郎提出ノ二階建洋風家屋改良案圖面及仕様及提出候也

明治二十八年三月

震災豫防調査會委員

曾 禰 達 藏

震災豫防調査會委員

中 村 達 太 郎

震災豫防調査會委員

片 山 東 熊

震災豫防調査會委員

辰 野 金 吾

震災豫防調査會長理學博士菊池大麓殿

神明鳥居雛形製作仕様書

一神明鳥居

壹 個

柱真々地盤ニテ拾壹尺貫下端ニテ拾尺高貫下端迄拾尺

右 仕 様

一柱檜材直徑壹尺壹寸ノ圓形ニシテ長サ拾七尺參寸其兩端ニ納ヲ附ク下柄ハ根石ニ差込ミ上島木笠木ニ差込ミ根入四尺壹寸地盤下凡ソ壹尺ノ處ニ檜押四寸角ヲ以テ井形ヲ作り根

カセトシ圖面ノ通り出來

一貫同木セイ八寸八分幅參寸參分椶クサヒヲ以テ圖面ノ通り締堅メ島木同木セイ八寸五分幅六寸五分圖面ノ通り出來笠木同木セイ六寸六分幅壹尺壹寸上端水垂付圖面ノ通り出來額椶壹尺壹寸角厚サ貫ト全様上下凡柄造リ出シ差込ミ出來一柱根石ハ貳尺六寸角セイ壹尺貳寸ノ新小松ヲ以テ圖面ノ通出來

一右悉皆出來ノ後杉板割ヲ以テ長サ拾八尺幅六尺六寸深サ六尺ノ大箱ヲ造リ土ヲ入レ充分突キ堅メ箱底ヨリ一尺ノ高サニ於テ根石ヲ置キ鳥居ヲ直立セシメ周圍ニ土ヲ入レ充分突キ堅メ箱上端ナミニ突キ均ラスベシ
一右記入ノ寸法ハ總テ實物ノ大サナルヲ以テ雛形ヲ作ルニハ何レモ五分一ヲ現寸トナスベシ

棟門雛形製作仕様書

一棟 門

壹 箇

柱真々六尺貫下端迄ノ高サ六尺五寸

右 仕 様

一柱檜材五寸角長サ拾貳尺根入レ參尺ハ圓形ナリ檜四寸押角ヲ以テ井形ヲ作り控柱ト共ニ根カセナシ上端ハ棟受ケ入子

長柄共圖面ノ通り仕上ケ控柱ハ前全木參寸五分角長サ八尺五寸根入レ參尺圓形トシ控柱用貫ヒ參寸貳分五厘部壹寸貳分全參寸五分部壹寸貳分ノニ々通り相用ヒ大貫同木ヒ六寸幅柱メン内法トス柱柄穴へ差通シ槻角栓ヲ以テ打堅メ腕木受全木壹寸五分角長サ貳尺七寸五分ニシテ其兩端丸形ニ作り腕木全木參寸ニ壹寸五分長サ四尺壹寸五分受木へ柄入レニ致シ門柱へ差込ミ角栓ヲ以テ打堅メ其兩端ハ前全斷ニ致シ軒桁全木貳寸貳分五厘角柱眞ヨリ壹尺參寸七分五厘出ニシテ腕木へ置渡シ棟木全木參寸角上端屋根勾配ニナラヒ頭巾形作り出シ門柱ニ差込ミ釘付共致シ屋根根四寸勾配檜厚八分五厘板ニテ葺立目板幅五寸五分厚六分五厘片流拾枚葺共丈夫ニ釘打堅メ兩押へ全木厚七分五厘板幅五寸目板へ釘打棟押へ全木ヒ五寸幅四寸上端水垂付破風板全木厚六分幅參寸ニシテ棟木及軒桁ニ釘付致スベシ

一門扉檜堅框貳寸五分ニ貳寸上下棧及中棧參寸ニ貳寸其他中棧貳寸角ヲ用ヒ總テ貳枚柄作り出シクサヒヲ以テ丈夫ニ締メ堅メ組立扉板ハ厚六分參枚堅張トシ一ト棧ニ六本宛鐵鉸ヲ以テ打付ク四寸臂坪ニテ釣リ込ミクワン貫全木貳寸角長サ扉ノ巾ニ準スクワン貫用附屬金物ハ總テ鐵製トス

一門柱沓石花崗石九寸角ヒ參寸中央ニ四寸五分角ノ穴ヲ穿

チ双方ヨリ嵌メ込ミ總テ圖面ノ通り出來

一右雛形出來ノ上杉板製ヲ以テ長サ拾壹尺幅八尺深サ四尺ノ箱ヲ作り土ヲ入レ充分ニ突キ堅メ致シ底上壹尺ノ高ニ雛形ヲ直立セシメ周圍ニ土ヲ入レ箱上端ニ平均シ念入レ出來ノ事

一此仕樣書ニ記入ノ寸法ハ總テ實物ノ大サナルヲ以テ實際雛形ノ寸法ハ五分ノ一ナリトス

一日本家屋 九尺貳間日本家屋雛形製作仕樣書

梁間九尺 軒高桁下端迄九尺七寸 榑行拾貳尺 壹 棟

右 仕 樣

一土臺檜材四寸押角四方へ置渡シ柱ノ柄穴ヲ穿テ隅ハ柄差シ割楔打堅メノ事

一柱杉押參寸五分角總テ八本下端ニ土臺へノ差込ミ柄ヲ附シ圖面ニ依リ貫穴ヲ穿テ上端ニ長柄ヲ附ケ桁受トナスヘシま柱ハ松參寸總テ五本トス長サハ本柱ト全樣上下兩端ニ柄ヲ附シ貫ノ處ハ双方合ヒ欠キ釘打付トス貫杉中貫ヲ用ヒ三尺まトシ總テ三通リ柱へノ差入口ハクサビヲ以テ充分ニ締メ付ケま柱トハ合欠キトシ釘付トナスヘシ

一桁ハ杉押四寸角柱柄ヲ入レ割楔打トス上端ハ屋根勾配ニナ
ラヒ削リ取ルヘシ傍軒出ハ柱真ヨリ八寸五分トス

一梁總テ三通リ壹間ヲキニ置渡スヘシ松末口參寸五分九太桁
ヘキヨウロ蟻ニ仕掛ケ束アタリヘハ柄受ノ穴ヲ穿ツヘシ東

ハ杉押參寸上下共柄ヲ附シ梁毎ニ三本立トス母屋杉押參寸
角繼手ハ追掛ク蟻トス極木松參寸相用ヒ真々壹尺五寸出ハ

柱真ヨリ壹尺母屋ヘ釘付トス屋根ハ切妻作り六寸勾配廣木
舞ハ杉中貫野木舞杉參寸貫駒返シニ打付ク極形大貫桁及母

屋ヘ釘付トス面戸板杉四分板タルキヘ溝入レ釘打付ノ事
一大引松末口參寸九太ヲ用ヒ松末口參寸九太ノ受東ヘボンタ

付ク釘付トシ柱際ノモ前全斷ノ事根太松參寸大引ヘ釘付ト
シ真々壹尺五寸床板松六分板引割ノ儘相用ヒ根太ヘ釘付ト

ス敷居松四寸敷居木相用ヒ柱ヘ差込ミ釘付トス寄敷居松參
寸前全樣柱ヘ差込ミ釘付トス鴨居ハ松材使用寸法ハ敷居ト

全樣附ク鴨居モ松材使用寸法ハ寄敷居ト全樣柱ヘ差込ミ釘
打付トス

一此仕樣ニ記載漏レノ箇處ハ純粹ノ日本家屋構造法ニ從ヒ必
要ノ箇處ハソレノ施工可致事

一記入ノ寸法ハ總テ實物大ノモノナルヲ以テ雛形製作ニハ其
貳分一ヲ現寸トナスヘシ

九尺貳間改良日本家屋雛形製作仕樣書
一日本家屋
軒高桁下端迄九尺七寸
壹棟

一改良案ノ目的トスル處ハ左ノ二點ニアリ
第壹 柱ニ施工セス全ク無疵ナル事

第貳 各繼手ノ改良
右仕樣

一屋根野木舞仕上ケ軒出ノ裏板張立敷居寄敷居鴨居付鴨居
取付ク床板張立ヲ以テ總仕上トス大躰ノ構造ハ圖面ノ通り

隅柱ハ參本間柱ハ貳本合ヒ貫ヲ挾ミ土臺桁梁ハ柱ヲ挾ミ何
レモポールトニテ締付ケノ事

一桁行遣ヒノ土臺杉參寸五分ニ貳寸梁間遣ノ分全木全寸左右
ヨリ柱ヲ抱キ合ハセ柱間ヘ杉貳寸角厚五分ノ木片ヲ挿入シ

隅々三分ポールト貳箇其他ハ參分ポールト壹箇ヲ以テ締メ
付ク隅柱杉四寸ニ壹寸七分五厘壹本壹寸七分五厘角貳本寄

ヒ合ヒ組立間柱ハ杉四寸ニ壹寸七分五厘貳本抱キ合ハセ杉
中貫三通リ桁全木セイ四寸厚貳寸抱キ合ハセ遣ヒ總テ圖面

ノ通り出來
一屋根六寸勾配小屋梁松セイ四寸厚貳寸貳枚遣ヒ桁束全木參

寸角合掌同木參寸五分ニ參寸鼻母屋貳寸角極松貳寸角面戸

板杉四分板裏板松六分板野木舞杉三寸貫五寸まニ打圖面ノ通り參分ボルト及適當ノ釘ヲ以テ夫々締方致スヘキ事

一隅々梁間遣ヒ土臺上端ヨリ桁行遣、土臺下端へ圖面ノ如ク松材ヲ以テ筋違入レ釘締致シ隅々桁上端ヨリ梁下端へ前全木筋違入レ締メ堅メノ事

一敷居松四寸敷居木使用寄敷居全木鴨居付鴨居共全木根太束杉丸太見斗ヒ側廻リ土臺上ニ立テ釘付致シ其他ハ參尺まニ立テ大引松太丸末口參寸五分柄穴彫リ束上ニ置渡シ際大引ヒ參寸五分厚貳寸ノ脊板使用束上ニ乗ヒカケ釘打付ケ根太松貳寸角壹尺五寸ま床板松六分板相用ヒ圖面ノ通り釘ニテ丈夫ニ出來ノ事

一記入ノ寸法ハ實物ノ大サナルヲ以テ其貳分一ヲ雛形ノ現寸トス

九尺貳間洋風家屋雛形製作仕様書

一洋風家屋

壹棟

梁間九尺
桁行拾貳尺

軒高サ桁下端迄拾貳尺八寸

右仕様

一土臺檜五寸角使用隅々繼手ハ圖面ニ依ルベク本柱間柱管柱ノ納受穴ヲ穿ツヘシ隅柱杉四寸五分角上下兩端ニ長柄ヲ附

シ貫穴ヲ穿テ間柱ハ全木參寸五分ニ參寸上下兩端ニ柄ヲ附シ貫穴ヲ穿ツヘシ窓ノ兩側ニ各壹本宛入口ナキ桁行ニ貳本都合六本トス其窓ノ兩側ニアルモノニハ楣窓臺ノ納受穴及引キ掛ケアゴヲ作ルヘシ入口ノ左右ニアルモノハ杉四寸ニ參寸五分上下兩端ニ柄ヲ附シ貫穴ヲ穿テ楣受ヲ作ルヘシ管柱ハ杉貳寸角上下兩端ニ柄ヲ附シ土臺へ差シ込ミ釘打付トス貫アタリハ引キ掛ケアゴヲ作り釘打付トス總數拾貳本貫ハ杉中貫使用土臺ヨリ三尺まニ三通リ隅柱間柱へノ差込口ハクサヒヲ以テ充分ニ締メ付ケ管柱へハアゴ引キ掛トシ一ケ所ニ貳本宛釘打付トス窓楣ハ杉參寸ニ參寸五分一端ハ間柱へ入子柄入レトシ一端ハ間柱へアゴ入レトシ釘打付ノ事窓臺ハ杉參寸ニ參寸五分楣全様取付ノ事入口楣ハ參寸五分ニ四寸前全様取付致スヘキ事

一桁ハ杉四寸五分ニ四寸各柱へ柄入レトシ隅ハ合欠キトシ釘付ノ事

一屋根ハ六寸勾配方形作り小屋組ハ西洋小屋ニシテ圖面ノ通り梁ハ松五寸ニ三寸柱眞ヨリノ出ハ壹尺七寸トス隅梁モ全寸法ニシテ桁ノ上ニ乗ヒ掛ケ一端ハ燧梁へ大柄入子差込トシ共ニ鏝打付トス出ハ梁全様ノ事燧梁ハ參寸ニ六寸桁へ引キ掛ケ鏝止トスヘシ眞束ハ松參寸ニ五寸下端ハ梁へ柄入レ

トシ枝束受ノ溝ヲ穿ツヘシ上端ハ屋根勾配ニナラヒ削リ取
リ棟木受合掌受ノ溝ヲ穿チ合掌ハ松五寸ニ參寸兩端ニ柄ヲ
附シ眞束ト梁ヘ差込ミ梁ト合掌トハ五分ボルトヲ以テ繋
キ止メ枝束ハ松三寸角兩端ニ柄ヲ附シ合掌ト眞束トヘ差込
ムベシ

一棟木ハ參寸ニ二寸五分眞束ノ上端ニ入子トシ極止メハ參寸
ニ八分棟木ニ入子トシ共ニ釘打付トス母屋ハ杉貳寸五分ニ
參寸片流レノ中央ニ一ト通リトス地廻リハ貳寸五分ニ參寸
五分トシ屋根勾配ニナラヒ其上端ヲ削リ取リ梁ヘアゴ引キ
掛トシ錠止メトス極木ハ松二寸角使用眞々壹尺五寸地廻母
屋及ヒ棟木ニ釘打付トス廣木舞ハ杉六分板割使用極木ヘ釘
付トシ野木舞ハ松參寸貫ヲ使用シ明キ壹寸五分トシタルキ
ヘ釘打付ノ事

一床カ上端ハ土臺下端ナミトシ床カ板ハ杉壹寸板巾五寸根太
毎ニ貳本宛釘打付トス根太ハ松貳寸ニ貳寸五分壹尺五寸間
トス大引ヘ引キ掛ケ釘打付トス大引ハ松末口四寸丸太トシ
束ヨリ柄差込ミ釘打付際大引ハ松四寸部貳寸ノ板ヲ用ヒ束
ト合欠キトシ乗セ掛ケ釘打付束ハ松四寸丸太大引ヘ柄入レ
トシ釘打付際大引トハ合ヒ決リ釘打付トスヘシ
一土臺下腰石ノ代用ニハ木製ノ梓ヲ以テス其仕様ハ

隅柱間柱入口兩側柱等ノ下ニハ松五寸角ノ束ヲ立テ兩端ニ
柄ヲ附シ上柄ハ土臺ヘ差込ミ下柄ハ下土臺ヘ差込ムモノト
ス下土臺ハ松材ヒイ參寸巾五寸四方ヘ置キ渡シ束ヘ柄受ケ
穴ヲ穿ツベシ束ト束トノ間ヘハ圖面ノ如ク筋違貳本宛使用
シ合ヒ欠キ釘付トス入口段ハ木製貳段踏面壹尺蹴込ミ七寸
トス松參寸ヲ以テ圖面ノ如ク梓ヲ組立テ松六分板張付釘打
付仕上下ス

一入口庇仕様ハ

建登セノ木ハ杉巾參寸五分厚壹寸五分長サ貳尺五寸間柱ヘ
取付ケ四分ボルトニテ締付ケ腕木ハ貳寸角建登セヘ送り
蟻差込ミ釘打付トシタスキハ松貳寸角建登セヘ入子柄引
キ掛トシ腕木ヘ柄入レトシ釘打付トス桁ハ杉貳寸ニ貳寸五
分腕木ヘ引キ掛ケ釘打付トス極木ハ貳寸ニ壹寸五分圖面ノ
如クソリヲ附シ建登セ及桁ヘ釘打付屋根板ハ杉六分板横張
付釘打總テ圖面ノ通り出來可致事
一記入ノ寸法ハ實物ノ大サナルヲ以テ其貳分壹ヲ雛形ノ現寸
トスベシ

九尺貳間二階建洋風家屋雛形製作仕様書

一洋風家屋貳階建

壹棟

梁間九尺
桁行拾貳尺

軒高サ桁下端迄拾七尺五寸

右 仕 様

一 土臺ハ檜五寸ニ四寸五分兩端ノ出ハ柱真ヨリ壹尺貳寸五分
 繼手ハ圖面ノ如クニシテ井形ニ作り圖面ニ從ヒソレノ柄
 受穴ヲ彫ルベシ桁行遣ヒノモノハ貳本繼ニシテ繼手ハ圖面
 ニ示シタル如ク柱ヲ避ケタルトコロニ於テスベシ柱杉材四
 寸五分角ヲ使用シイイノ符號アルモノハ二階床上圖示シタ
 ルトコロニ於テ第壹圖ノ繼手ノ如クシコロノ符號アルモノ
 ハイイト同シトコロニ於テ第貳圖ノ繼手ノ如クシハハノ符
 號アルモノハ圖示シタルトコロニ於テ第參圖ノ繼手ノ如ク
 シ何レモ下端ニハ柄ヲ附シ土臺ヘ差込ミ一本ニ二箇宛第四
 圖ノ如キ鉄物ヲ用ヒボルトヲ以テ土臺ヘツナキ止ムベシ
 桁行ノ間柱ハ杉材ヲ使用シ入口及窓兩側ノ柱ハ全材四寸ニ
 四寸五分何レモ下端ニ柄ヲ附シ土臺ヘ差込ミ釘付トシ總テ
 圖面ノ通り出來ノ事

一 足堅メハ杉材五寸ニ貳寸桁行ニ於テハ左右ヨリ柱ヲ抱キ合
 ハセ双方四分宛喰ヒ込マセ五分ボルトヲ以テ柱ヘ締付ク
 ヘシ梁間ニ於テハ外側ヨリ壹本ダクトシ柱ト双方四分宛喰
 ヒ込マセ桁行ノモノトハ合ヒ決リトナシテ乘セカク五分ボ
 ルトニテ締メ付クヘシ何レモ土臺上端ヨリ八寸ヲ足堅メ

ノ上端トス根太松材參寸ニ貳寸真々壹尺五寸ヲキトシセイ
 壹寸ダク足堅メヘ乘セカク釘打付トス

床板ハ杉厚壹寸板中五寸根太毎ニ貳本宛釘打付トス

一 二階根太受杉材五寸ニ貳寸五分桁行ニ於テハ左右ヨリ柱ヲ
 抱キ合ハセ双方四分宛喰ヒ込マセ五分ボルトヲ以テ柱ヘ
 締付ノ事又梁間ニ於テハ外側ヨリ一本ダクトシ桁行ノモノ
 ヘ五分喰ヒ込マセテ乘セカク内部ノ際根太ト共ニ柱ヘ五分
 ボルトニテ締付ノ事根太(二階)松材五寸ニ貳寸真々壹尺
 五寸ヲキトス壹寸五分ダク梁ヘ乘セカク釘付トシ床板ハ階
 下同様釘打付トス階上ハ根太受ノ上ニ於テ階下ハ足堅メノ
 上ニ於テ根太ト根太トノ間ニ松參寸ヲ嵌メ込ミ根太ヘ釘付
 トシ根太ノ動搖止メトナスヘシ

一 桁松材五寸ニ貳寸五分桁行ニ於テハ左右ヨリ柱ヲ抱キ合ハ
 セ双方四分宛喰ヒ込マセ五分ボルトヲ以テ柱ヘ締付ク梁
 間ニ於テモ全様左右ヨリ柱ヲ抱キ合ハセ双方四分宛喰ヒ込
 マセ桁行ノモノ、上ヘ五分丈ク乘セカク五分ボルトヲ以
 テ柱ヘ締付ヘキ事ソノ梁間ニアルモノハ小屋梁ヲ兼用スル
 ヲ以テ桁行ノ中央ニ於テモ全様タルヘキ事

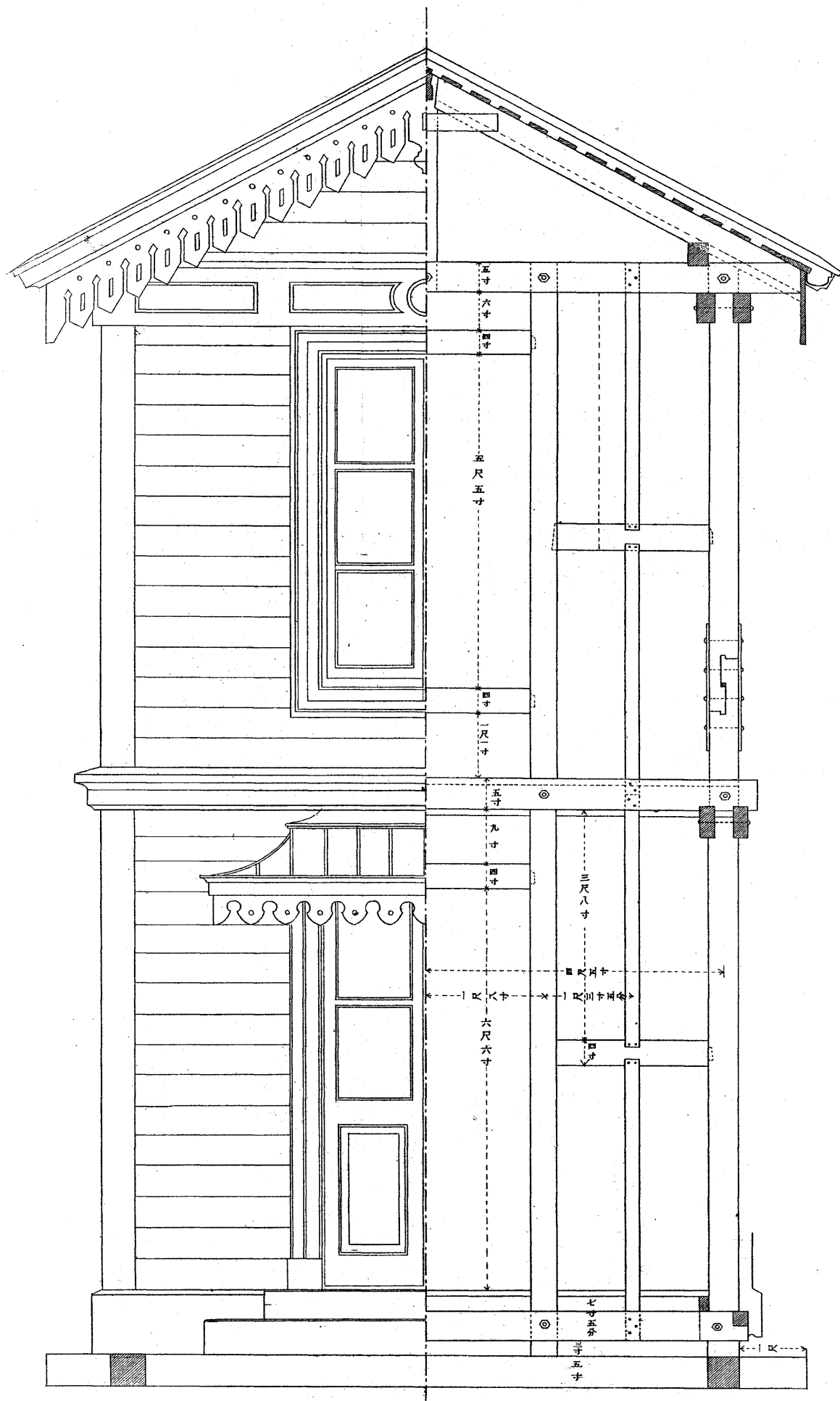
一 真束松材四寸角使用下端ハ梁間ニ差込ミ四分ボルトヲ
 以テ締メ付ク上部ハ屋根勾配ニナラヒ削リ取リ棟木受溝ヲ

穿チ合掌トハ平鐵物ヲ以テ圖面ノ如ク繫キ合ハスヘシ合掌
 松材四寸五分ニ四寸上端ハ真東ニ乗セカケ鐵物締メトシ下
 部ハ柱上端ニ乗セカケ一部ハ梁間ニ差込ミ五分ポールトニ
 テ締付ノ事極全材參寸ニ貳寸棟木ト地廻リヘ釘付トス極上
 端ハ合掌上端トサスリトス地廻リハ杉材參寸五分ニ參寸梁
 ヘ參分程乗セカケ釘付トシ棟木ハ松五寸ニ貳寸五分真東ニ
 差込ミ釘打付トス屋根六寸勾配軒ノ出ハ四方トモ柱ツラヨ
 リ壹尺廣木舞杉板割使用野木舞松參寸貫使用明キハ壹寸五
 分軒先裏板杉六分板使用共ニ合掌及極ヘ釘打付トス
 一入口及窓楣窓臺ハ杉材四寸五分ニ四寸一端ハ柱ヘ納入レト
 シ一端ハ柱ヘアゴ引キ掛クトシ釘打付ノ事
 一桁行ニ於テハ圖面ニ示ス如ク階上階下共筋違及貫ヲ使用ス
 貫ハ杉四寸ニ參寸一端ハ柱ヘ納入レトシ一端ハ柱ヘアゴ引
 キ掛クトシ釘締ノ事筋違杉參寸角使用柱間ニ切り込ミ釘打
 付トス共ニ柱ツラナミノ事梁間ニ於テハ桁行ノ貫ト全高ニ
 全寸ノ貫ヲ使用ス仕付方ハ前全様ノ事下見板釘受ハ貳寸角
 ヲ使用シ圖面ニ示ス如ク貫ト梁又ハ足堅メヘ釘打付トシ總
 テ圖面ノ通り出來可致事
 一記入ノ寸法ハ總テ實物ノモノナルヲ以テ其貳分一ヲ雛形ノ
 現寸トス

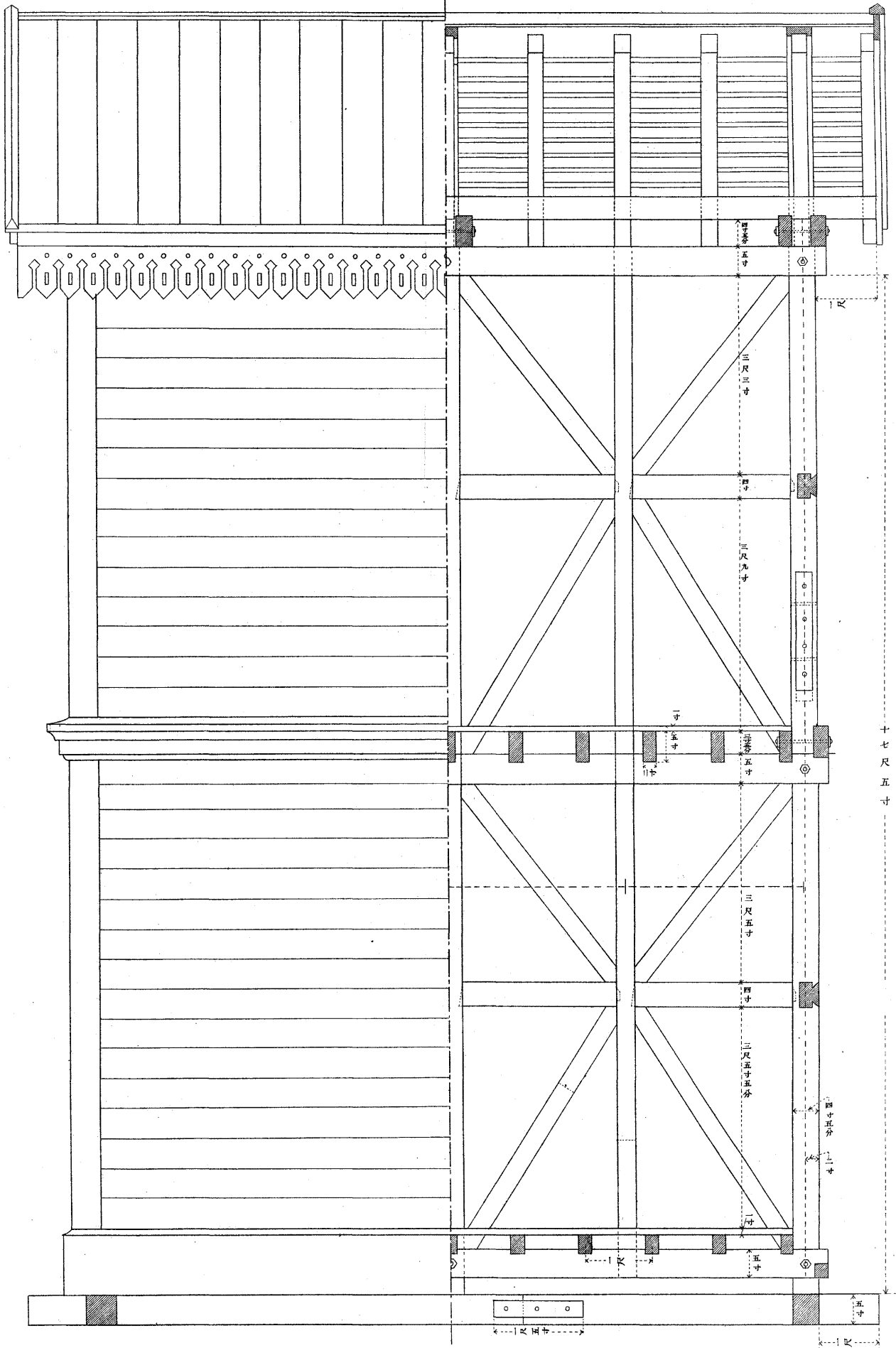
附記

一鳥居及棟門ヲ除キ其他ノ雛形ハ極上ニ野木舞ノ取付ケヲ廢
 シ松六分板ヲ以テ裏板張立テ石盤板ヲ以テ屋根ヲ葺上ケタ
 リ

二階家洋風家屋改良案 二十分一縮圖

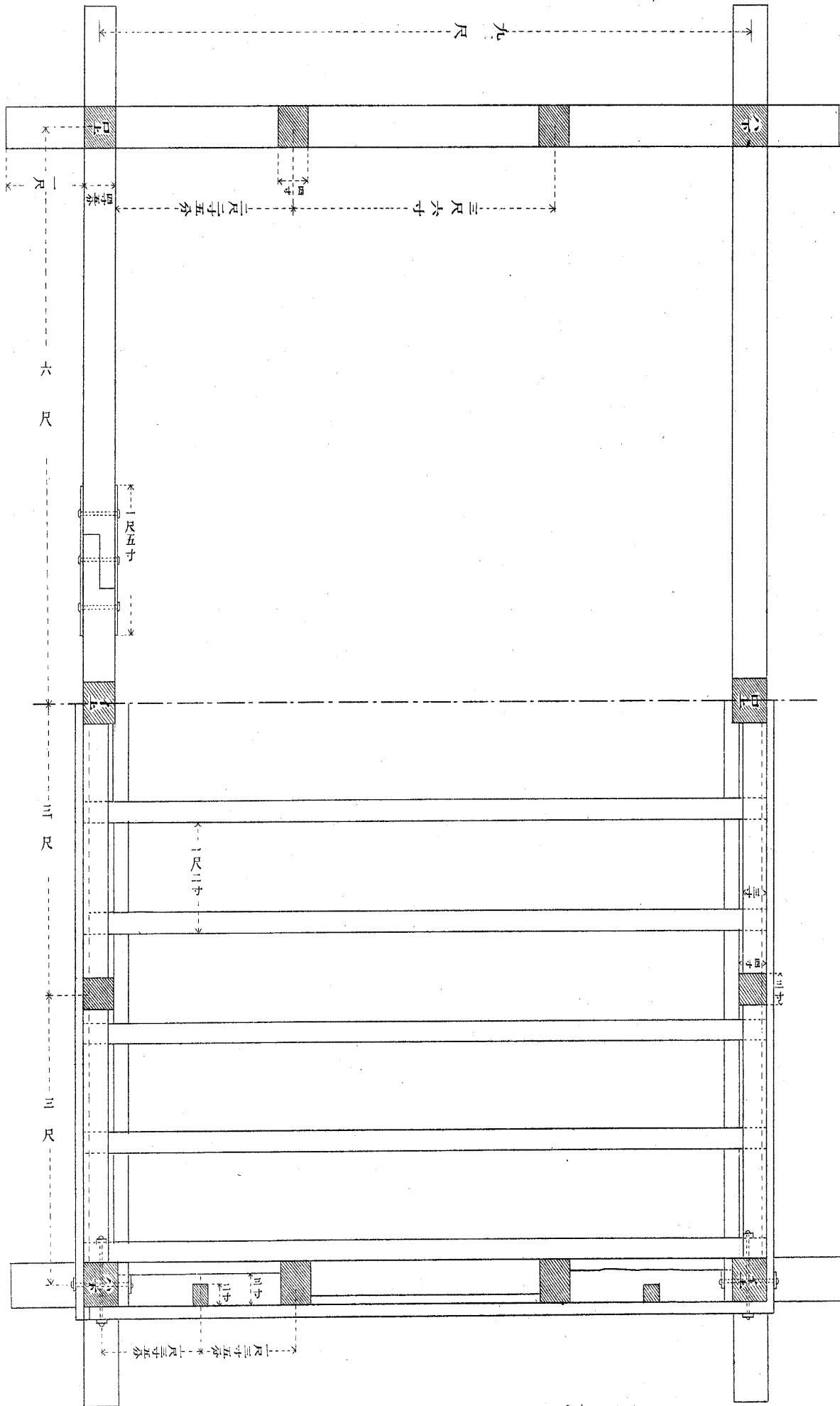


案良改屋家風洋家階二
圖編一分十二

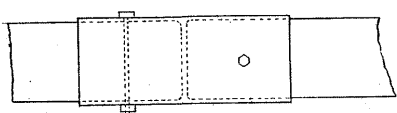
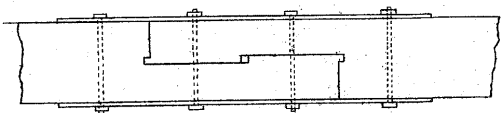
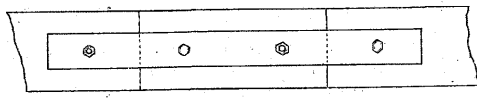
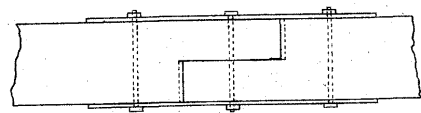
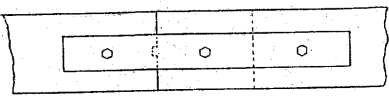
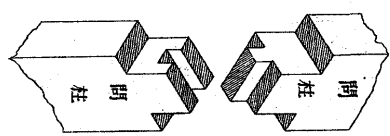
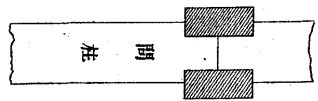
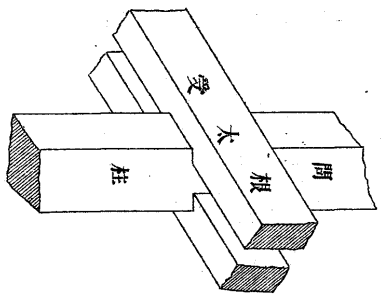
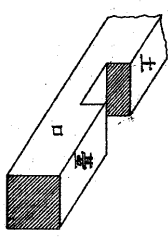
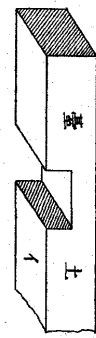
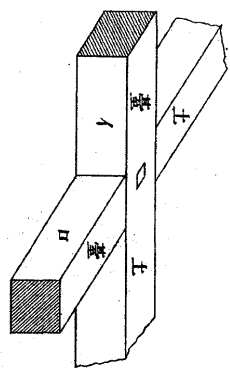
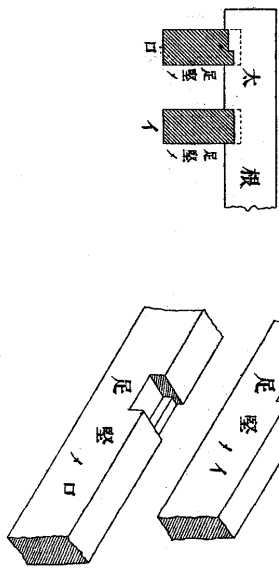
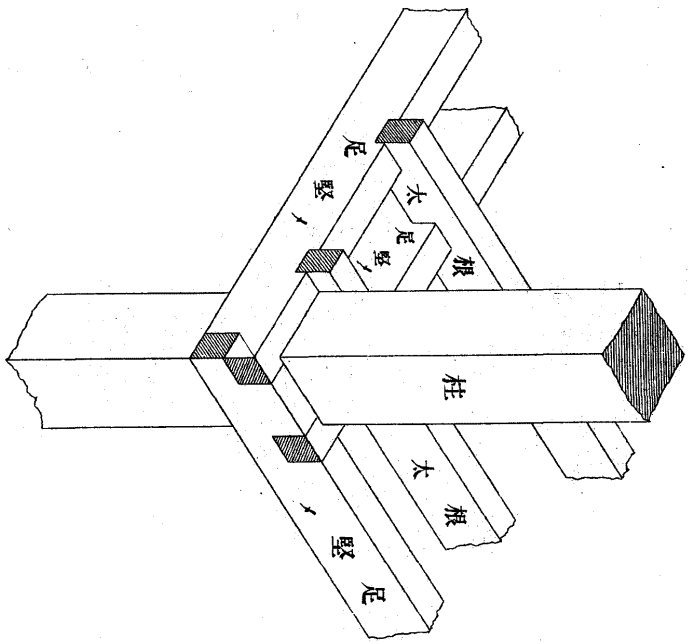


一階洋風家屋改良案

二十分一縮圖



圖網明梁良改屋家風洋家階二
四續一分子



柱 繼手 (八)

