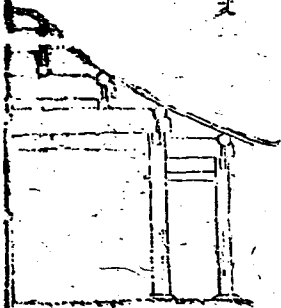


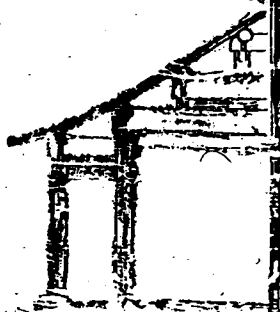
工
程
做
法

卷之三

卷之三
分作三



水園圖



木做法圖後

計開

一凡落柱以面闊拾分之判定高低拾分之柒定徑寸。如面闊壹丈叁尺得柱高壹丈肆寸徑玖寸壹分。如次間稍闊面闊比明間窄小者其柱檼枕枋等木徑寸仍照明間。至次間稍闊面闊臨期酌奪地勢定尺寸。

凡金柱以出廊加舉定高低。如出廊深肆尺按伍舉加之得高貳尺并簷柱之高壹丈肆寸得通

長壹丈貳尺肆寸。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如簷柱徑玖寸壹分。得金柱徑壹尺壹寸壹分。以上柱子每徑壹尺外加樺長叁寸。

凡抱頭樑以出廊定長短。如出廊深肆尺壹頭加檁徑壹分。得柁頭八分。壹頭加金柱徑半分。又出樺照簷柱徑半分。得通長伍尺玖寸貳分。如用天花樑壹頭加柁頭分位不出樺。以簷柱徑加貳寸定厚。如金柱徑玖寸壹分。得厚壹尺壹寸壹分。高按本房之厚每尺加叁寸。得高壹尺

身寸律分

凡穿插枋以出廊定長短。如出廊深肆尺壹頭加
廣柱徑半分。壹頭加金柱徑半分。又兩頭出樑
照簷柱徑壹分。得通長伍尺玖寸貳分。高厚與
簷枋同。

凡末架椽以進深除廊定長短。如通進深貳丈玖
尺。內除前後廊捌尺得貳丈壹尺。兩頭各加椽
徑壹分。得枕頭分位。如檁徑玖寸壹分。得通長
貳丈貳尺捌寸貳分。以金柱徑加貳寸定厚。如

金柱徑壹尺壹寸壹分。得厚壹尺叁寸壹分。高按本身厚每尺加叁寸。得高壹尺柒寸。

凡隨樑枋以進深定長短。如進深貳丈壹尺。內除金柱徑壹分。外兩頭加入樺分位。各按金柱徑肆分之壹。得長貳丈肆寸肆分。其高厚俱按簷枋各加貳寸。

凡桅檣以步架加舉定高低。如步架深叁尺伍寸。按陸舉加之。得高貳尺壹寸。內除柒架樑高壹尺柒寸。得淨高肆寸。以伍架樑之厚收貳寸定。

寬如伍架樑厚壹尺壹寸壹分得寬玖寸壹分
以柁頭貳分定長如柁頭貳分長壹尺捌寸貳
分卽長壹尺捌寸貳分

凡伍架樑以步架肆分定長短如步架肆分深壹
丈肆尺兩頭各加櫨徑壹分得柁頭分位如櫨
徑玖寸壹分得通長壹丈伍尺捌寸貳分以柒
架樑高厚各收貳寸定高厚如柒架樑高壹尺
柒寸厚壹尺叁寸壹分得高壹尺伍寸厚壹尺
壹寸壹分

凡上金瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺伍寸。按柒舉加之。得高貳尺肆寸伍分。內除架樑高壹尺伍寸。得淨高玖寸伍分。以伍架樑之厚收貳寸定寬。如伍架樑厚壹尺壹寸壹分。得厚玖寸壹分。寬按本身厚加貳寸。得寬壹尺壹寸壹分。每寬壹尺外。加上下樑各長叁寸。

凡叁架樑以步架貳分定長短。如步架貳分深柒尺兩頭各加櫨徑壹分。得柁頭分位。如櫨徑貳寸壹分。得通長捌尺捌寸貳分。以伍架樑高

各實貳寸定高厚。如伍架檁高壹尺伍寸厚壹尺壹寸壹分。得高壹尺叁寸厚玖寸壹分。

凡脊瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺伍寸。按玖舉加之。得高叁尺壹寸伍分。又加平外高捌寸壹分。再加檁徑叁分之壹作桁椀得長叁寸。得通高肆尺貳寸陸分。內除叁架檁高壹尺叁寸。得淨高貳尺玖寸陸分。寬厚同上。金瓜柱。每寬壹尺外加下樅長叁寸。

凡角背以步架壹分定長短。如步架深叁尺伍寸。

卽長叁尺伍寸。以瓜柱高厚叁分之壹定寬原。
如瓜柱淨高貳尺玖寸陸分。厚玖寸壹分。得寬
玖寸捌分。厚叁寸。

凡簷枋老簷枋金脊枋以面濶定長短。如面濶壹
丈叁尺。內除柱徑壹分。外加兩頭入榫分位各
按柱徑肆分之壹得長壹丈貳尺伍寸肆分。以
柱徑寸定高。如柱徑玖寸壹分。卽高玖寸壹
分。厚玖寸。本身高收貳寸。得厚柒寸壹分。其懸山
簷尾間簷枋應照柱徑大寸卽壹分得榫頭

分位寬厚與簷枋同如金脊枋不用墊板照簷枋寬厚各收貳寸。

凡金脊簷墊板以面濶定長短如面濶壹丈叁尺內除枕頭分位壹分外加兩頭入樺尺寸照枕頭之厚每尺加滾枋貳寸得長壹丈貳尺壹寸壹分以簷枋之高收壹寸定寬如簷枋高玖寸壹分得寬捌寸壹分以攔徑拾分之叁定厚如攔徑玖寸壹分得厚貳寸柒分寬陸寸以上者照簷枋之高收分壹寸陸寸以下者不收分具

脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹分外加兩頭入
樅尺寸各按柱徑肆分之壹。

凡檁木以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺卽長壹
丈叁尺。每徑壹尺外加搭交樅長叁寸。如硬山
做法獨間成造者應兩頭照山柱徑各加半分。
如有次間稍間者應壹頭照山柱徑加半分。其
懸山做法應照出簷之法加長。徑寸俱與簷柱
同。

凡懸山桁條下皮用燕尾榫以出簷之法得長如

出簷叁尺壹寸貳分。卽長叁尺壹寸貳分。以櫨
徑拾分之叁定厚。如櫨徑玖寸壹分得厚貳寸
柒分。寬按本身厚加貳寸得寬肆寸。

凡簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊

尺。又加出簷尺寸。照簷柱高拾分之叁得叁尺
壹寸貳分。共長柒尺壹寸貳分。又按壹壹伍加
舉得通長捌尺壹寸捌分。如用飛簷椽以出簷
尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭。以櫨徑拾分
之叁定徑寸。如櫨徑玖寸壹分得徑貳寸柒分。

每椽空檣。隨椽徑壹分。每間椽數。俱應成雙。檣之寬窄。隨數均勻。

几下花架椽。以步架加舉定長短。如步架深叁尺伍寸。按壹貳加舉。得通長肆尺貳寸。徑寸與簷椽同。

凡上花架椽。以步架加舉定長短。如步架深叁尺伍寸。按壹貳伍加舉。得通長肆尺叁寸柒分。徑寸與簷椽同。

凡牆椽。以步架加舉定長短。如步架深叁尺伍寸。

按臺和伍加舉得通長肆尺柒寸貳分徑寸與
簷椽同。以上簷腦椽壹頭加搭交尺寸。花架椽
兩頭各加搭交尺寸。俱照椽徑壹分。

屋椽以出簷定長短。如出簷叁尺壹寸貳分
叁分分之。出頭壹分得長壹尺肆分。後尾貳分
得長貳尺零捌分。共長叁尺壹寸貳分。又按壹
壹伍加舉得通長叁尺伍寸捌分。見方與簷椽
徑同。

凡連簷以面潤定長短。如面潤壹丈叁尺。卽長壹

丈叁尺。稍間應加墀頭分位。如懸山做法。隨挑
山之長。寬厚同簷椽。

凡瓦口長短隨連簷。以所用瓦料定高厚。如頭號
板瓦中高貳寸。叁分均開。貳分作底臺。壹分作
山子。又加板瓦本身高貳寸。得頭號瓦口淨高
肆寸。如貳號板瓦中高壹寸柒分。叁分均開。貳
分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸
柒分。得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦
中高壹寸伍分。叁分均開。貳分作底臺。壹分作

山子。又加板瓦。本身高壹寸伍分。得叁號瓦口
淨高叁寸。其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹
得頭號瓦口厚壹寸。貳號瓦口厚捌分。叁號瓦
口厚柒分。如用筒瓦卽隨頭號瓦口厚。板瓦瓦口
應除山子壹分之高厚與板瓦瓦口同。

凡裏口以面潤定長短。如面潤壹丈叁尺卽長壹
丈叁尺。如懸山做法隨排山之長高厚與飛簷
椽同。再加望板厚壹分半。得裏口加高尺寸。

凡椽梳長短隨裏口。以椽徑定高厚。如椽徑貳寸

柒分。再加椽徑叁分之壹。共得高叁寸陸分。以椽徑叁分之壹定厚。得厚玖分。

凡博縫板照椽子淨長尺寸。外加斜搭交之長。按本身寬尺寸。以椽徑柒根定寬。如椽徑貳寸柒分。得寬壹尺捌寸玖分。以椽徑拾分之柒定厚。如椽徑貳寸柒分。得厚壹寸捌分。

凡扶脊木長短徑寸俱同脊櫨。

凡用橫望板壓飛簷尾橫望板。以面潤進深加舉折。見方丈定長寬。以椽徑拾分之貳定厚。如椽

徑貳寸柒分得厚伍分。

凡天花樑以進深定長短。如進深貳丈壹尺內除金柱徑壹分外加兩頭入榫分位各按金柱徑肆分之壹得通長貳丈肆寸肆分。以柱徑加貳寸定高。如柱徑壹尺壹寸壹分得高壹尺叁寸壹分。厚按本身高收貳寸得厚壹尺壹寸壹分。凡天花枋以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺內除金柱徑壹分外加兩頭入榫分位各按金柱徑肆分之壹得通長壹丈貳尺肆寸肆分。其高

俱按簷枋各加貳寸。

凡帽兒椽以面濶定長短。如面濶壹丈叁尺。內除
椽厚壹分。得長壹丈陸寸玖分。以枝條
分定徑寸。如枝條寬厚貳寸貳分。得徑陸寸陸
分。

凡照椽長隨面濶進深。內除枋椽之厚各壹分。以
簷枋高肆分之壹定寬厚。如簷枋高玖寸壹分。
得寬厚各貳寸貳分。

凡連貳枝條。以天花板尺寸定長短。如天花見方。

壹尺捌寸。得長叁尺陸寸。再每井加安天花板
分位柒分。得連貳枝條通長叁尺柒寸肆分。寬
厚與貼樑同。

凡單枝條以天花板尺寸定長短。如天花見方壹
尺捌寸。再每井加安天花板分位柒分。得長壹
尺捌寸柒分。寬厚與連貳枝條同。

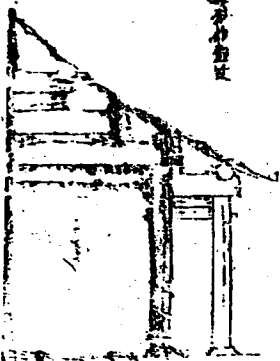
凡天花板按面測進深除枋樑分位得井數之尺
寸。以枝條叁分之壹定厚。如枝條厚貳寸貳分。
得厚柒分。

以上俱係大木做法其餘各項工料及裝修等件
逐款分別另冊開載

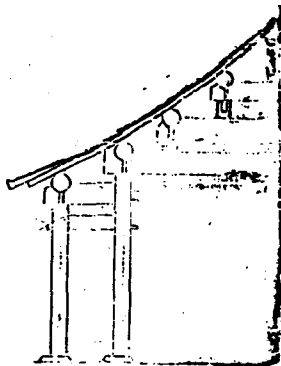
如特將面闊進深柱高改放寬楹高矮其木植徑
寸等項照所加高矮尺寸加算耳房配房羣廊
等房照正房配合高寬其木植徑寸亦照加高
核算

大 聖 殿

重修大聖殿記



式圖



捌攔捲棚大木做法開後

計開

凡簷柱以面闊拾分之捌定高低拾分之柒定徑寸如面闊壹丈貳尺得柱高玖尺陸寸徑捌寸肆分如次間稍間面闊比明間窄小者其柱樣枕枋等木徑寸仍照明間至次間稍間面闊臨期酌奪地勢定尺寸

凡金柱以出廊加舉定高低如出廊深肆尺伍寸按伍舉加之得高貳尺貳寸伍分并簷柱之高

玖尺陸寸得通長壹丈壹尺捌寸伍分以簷柱
徑加貳寸定徑寸如簷柱徑捌寸肆分得金柱
徑壹尺肆分以上柱子每徑壹尺外加榑長叁
寸

凡抱頭樑以出廊定長短如出廊深肆尺伍寸壹
頭加標徑壹分得枕頭分位壹頭加金柱徑半
分又出榑照簷柱徑半分得通長陸尺貳寸捌
分以簷柱徑加貳寸定厚如柱徑捌寸肆分得
厚壹尺肆分高按本身之厚每尺加叁寸得高

壹尺叁寸伍分。

凡穿插枋以出廊定長短。如出廊深肆尺伍寸壹頭加簷柱徑半分。壹頭加金柱徑半分。又兩頭出樑照簷柱徑壹分。得通長陸尺貳寸捌分。高厚與簷枋同。

凡陸架樑以進深定長短。如通進深貳丈玖尺內除前後廊玖尺。進深得貳丈兩頭各加櫺徑壹分得柁頭分位。如櫺徑捌寸肆分。得通長貳丈壹尺陸寸捌分。以金柱徑加貳寸定厚。如柱徑

壹尺肆分。得厚壹尺貳寸肆分。高按本身之厚
每尺加叁寸。得高壹尺陸寸壹分。

凡隨椽枋以進深定長短。如進深貳丈。內除柱徑
壹分。外加兩頭入樁分位。各按柱徑肆分之壹。
得長壹丈玖尺肆寸捌分。其高厚俱按簷枋各
加貳寸。

凡花檼以步架加舉定高低。如進深貳丈。除月檼
貳尺伍寸貳分。其餘尺寸肆步架分之。每步架
得長肆尺叁寸。每步架按陸舉加之。得高貳尺陸

寸貳分內除陸架樑之高壹尺肆寸壹分得梁
高壹尺壹分以肆架樑之厚收貳寸定寬如肆
架樑厚壹尺肆分得寬捌寸肆分以枕頭貳分
定長如枕頭貳分長壹尺陸寸捌分卽長壹尺
陸寸捌分

凡肆架樑以進深定長短如進深貳丈以貳步架
得長捌尺柒寸肆分再加月樑分位貳尺伍寸
貳分兩頭各加櫨徑壹分得枕頭分位如櫨徑
捌寸肆分得通長壹丈貳尺玖寸肆分以陸架

樑高厚各收貳寸定高厚。如陸架樑高壹尺肆寸壹分。厚壹尺貳寸肆分。得高壹尺肆寸壹分。厚壹尺肆分。

凡立爪柱以步架加舉定高低。如進深貳丈。除柱

礎壹尺伍寸貳分。其餘尺一肆步架分之每步

得長肆尺叁寸柒分。按步架加之得高叁尺壹

分內除肆尺高壹尺肆寸壹分。得高壹尺壹

陸寸伍分。以肆步架樑高壹尺肆寸壹分。得高壹尺壹

陸寸伍分。以肆步架樑高壹尺肆寸壹分。得高壹尺壹

寸得寬壹尺肆分。每寬壹尺外加止下料各長
叁寸。

凡月樑以樑徑叁分定長短。如樑徑捌寸肆分叁
分得長貳尺伍寸貳分。兩頭各加樑徑壹分得
柁頭分位。如樑徑捌寸肆分得通長肆尺貳寸
以肆架樑高厚各收貳寸定高厚。如肆架樑高
壹尺肆寸壹分。厚壹尺肆分得高壹尺貳寸壹
分。厚捌寸肆分。

凡角背長按月樑尺寸。兩頭各加半出架得通長

陸尺捌寸玖分。以瓜柱之高厚參分之壹定寬厚。如瓜柱爭高壹尺陸寸伍分。厚捌寸肆分。得寬伍寸伍分。厚貳寸捌分。

凡簷枋老簷枋金脊枋以面濶定長短。如面濶壹丈貳尺。內除柱徑壹分。外加兩頭入料分位。各按柱徑肆分之壹。得長壹丈壹尺伍寸捌分。以簷柱徑寸定高。如柱徑捌寸肆分。卽高捌寸肆分。按木身高收貳寸。得厚陸寸肆分。其懸山做五折間簷枋應照在徑尺寸加壹分得簷頭

分位實厚與簷枋同。如金脊枋不用墊板照簷枋寬厚各收貳寸。

凡金脊簷墊板以前測定長短如面闊壹丈貳尺內除枋頭分位壹分外加兩頭入榫尺寸照枋頭之厚每人加滾枋貳寸得長壹丈壹尺壹寸陸分。以簷枋高收壹寸定高如簷枋高捌寸肆分得高柒寸肆分。以椽徑拾分之叁定厚如椽徑捌寸肆分得厚貳寸伍分。高陸寸以上者照簷枋之高收分壹寸。陸寸以下者不收分。其脊

墊板照面潤除脊爪柱徑壹分外加兩頭入榫
尺寸各按爪柱徑肆分之壹。

凡櫟木以面潤定長短如面潤壹丈貳尺卽長
丈貳尺每徑壹尺外加搭交樅長叁寸如硬木
做法獨間成造者應兩頭照柱徑各加半寸
有次間稍間者應壹頭照柱徑加半分其懸山
做法應照出簷之法加長徑寸俱與簷柱同
凡橫枋條子長隨櫟木以櫟徑拾分之叁定寬如
櫟徑捌寸肆分得寬貳寸伍分

壹定厚。如椽徑貳寸伍分。得厚捌分。

凡懸山桁椽下皮用燕尾枋。以出簷之法得長。如出簷貳尺捌寸捌分。卽長貳尺捌寸捌分。以櫟徑拾分之叁定厚。如櫟徑捌寸肆分。得厚貳寸伍分。寬按本身之厚加貳寸。得寬肆寸伍分。

凡簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊深肆尺伍寸。又加出簷尺寸。照簷柱高拾分之叁。得貳尺捌寸捌分。共長柒尺叁寸捌分。又按壹壹加舉得通長捌尺壹寸壹分。如用飛簷椽。以出

簷尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭。以櫨徑拾分之叁定徑寸。如櫨徑捌吋肆分。得徑貳寸伍分。每椽空櫨。隨椽徑壹分。每間椽數。俱應成雙。櫨之寬窄。隨數均勻。

凡下花架椽以步架加舉定長短。如步架深肆尺叁寸柒分。按壹就加舉得通長伍尺貳寸肆分。徑寸與簷椽同。

凡上花架椽以步架加舉定長短。如步架深肆尺叁寸柒分。按壹就加舉得通長伍尺陸寸捌分。

徑寸與簷椽同。以上簷椽壹頭加搭交八寸。花
架椽兩頭各加搭交八寸。俱照椽徑加壹分。
一凡項椽以月樑定長短。如月樑長貳尺伍寸貳分。
兩頭各加櫟徑半分。得通長叁尺叁寸陸分。徑
寸與簷椽徑寸同。

凡飛簷椽以出簷定長短。如出簷貳尺捌寸捌分。
叁分分之。出頭壹分得長玖寸陸分。後尾貳分
得長壹尺玖寸貳分。共長貳尺捌寸捌分。又按
壹壹加舉。得通長叁尺壹寸陸分。見方與簷椽

徑同。

凡連簷以面潤定長短。如面潤壹丈貳尺。卽長壹丈貳尺。稍間應加髹頭分位。如懸山做法。隨挑山之長。寬厚同簷椽。

凡瓦口長短隨連簷以所用瓦料定高厚。如頭號板瓦中高貳寸。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身高貳寸。得頭號瓦口淨高肆寸。如貳號板瓦中高壹寸柒分。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸。

柴分得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦
中高壹寸伍分。叁分均開。貳分作底臺。壹分作
山子。又加板瓦本身高壹寸伍分。得叁號瓦口
淨高叁寸。其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹。
得頭號瓦口厚壹寸。貳號瓦口厚捌分。叁號瓦
口厚柒分。如用筒瓦。卽隨頭貳叁號板瓦之瓦
口應除山子壹分之高。厚與板瓦瓦口同。

凡裏口以面濶定長短。如面濶壹丈貳尺。卽長壹
丈貳尺。如懸山做法。隨挑山之長。高厚與飛簷

椽同。再加望板之厚壹分半。得裏口之加高尺寸。

凡椽椽長短隨裏口。以椽徑定高厚。如椽徑貳寸伍分。再加椽徑叁分之壹。共得高叁寸叁分。以椽徑叁分之壹定厚。得厚捌分。

凡博縫板照椽子淨長尺寸。外加斜搭交之長按本身寬尺寸。以椽徑柒根定寬。如椽徑貳寸伍分。得寬壹尺柒寸伍分。以椽徑拾分之柒定厚。如椽徑貳寸伍分。得厚壹寸柒分。

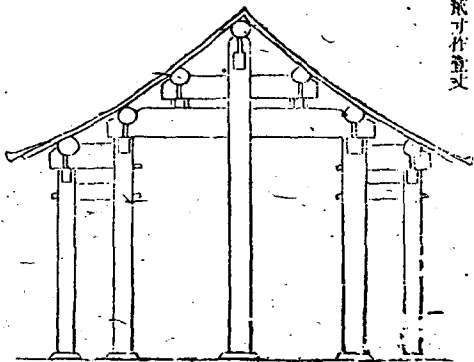
凡用橫望板望板。其牆尾橫望板。以而潤進深加舉。折見方丈定長寬。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑貳寸伍分。得厚伍分。

以上俱係大木做法。其餘各項工料及裝修等件。逐款分別另冊開載。

如特將面潤進深柱高。改放寬廠高矮。其木植徑寸等項。照所加高矮尺寸加算。耳房配房羣廂等房。照正房配合高寬。其木植徑寸亦照加高核算。

式圖木大櫨來

每殿可作堂丈



染櫨大木做法開後

計開

凡簷柱以面濶拾分之捌定高低。拾分之柒定徑寸。如面濶壹丈貳尺。得柱高玖尺陸寸。徑捌寸肆分。如次間稍間面濶比明間窄小者。其柱櫨柁枋等木徑寸仍照明間。至次間稍間面濶臨期酌奪地勢定尺寸。

凡金柱以出廊加舉定高低。如出廊深叁尺按伍舉加之。得高壹尺伍寸。并簷柱之高玖尺陸寸。

得通長壹丈壹尺壹寸。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如簷柱徑捌寸肆分得金柱徑壹尺肆分。以上柱子每徑壹尺外加樺長叁寸。

凡山柱以進深加舉定高低。如通進深壹丈捌尺內除前後廊陸尺。進深得壹丈貳尺。分爲肆步架。每坡得貳步架。每步架深叁尺。第壹步架按梁舉加之得高貳尺壹寸。第貳步架按梁舉加之得高貳尺柒寸。又加平水高柒寸肆分。正檼徑叁分之壹作枋椀。得長貳寸捌分。另金柱

高壹丈壹尺壹寸。得通長壹丈陸尺玖寸貳分。
徑寸與金柱同。每徑壹尺外加樺長叁寸。

凡抱頭樑以出廊定長短。如出廊深叁尺壹頭加
椽徑壹分得杙頭分位。壹頭加金柱徑半分。又
出樺照簷柱徑半分。得通長肆尺柒寸捌分。以
簷柱徑加貳寸定厚。如簷柱徑捌寸肆分。得厚
壹尺肆分。高按本身之厚每尺加叁寸。得高壹
尺叁寸伍分。

凡穿插枋以出廊定長短。如出廊深叁尺壹頭加

簷柱徑半分壹頭加金柱徑半分。又兩頭出樅照簷柱徑壹分。得通長肆尺柒寸捌分。高厚與簷枋同。

凡伍架樑以進深除廊定長短。如通進深壹丈捌尺。內除前後廊陸尺。進深得壹丈貳尺。兩頭各加櫺徑壹分。得杪頭分位。如櫺徑捌寸肆分。得通長壹丈叁尺陸寸捌分。以金柱徑加貳寸定厚。如柱徑壹尺肆分。得厚壹尺貳寸肆分。高按本身之厚每尺加叁寸。得高壹尺陸寸壹分。

凡隨樑枋以進深定長短。如進深壹丈貳尺。除柱徑壹分外。加兩頭入樑分位。各按柱徑肆分之壹。得長壹丈壹尺肆寸捌分。其高厚俱按簷枋各加貳寸。

凡柁檁以步架加舉定高低。如步架深叁尺。按柒舉加之。得高貳尺壹寸。內除伍架樑高壹尺陸寸壹分。得淨高肆寸玖分。以叁架樑之厚收貳寸定寬。如叁架樑厚壹尺肆分。得寬捌寸肆分。以柁頭貳分定長。如柁頭貳分長壹尺陸寸捌

分。卽長壹尺陸寸捌分。

凡叁架樑以步架貳分定長短。如步架貳分深陸尺兩頭各加櫟徑壹分得柁頭分位。如櫟徑捌寸肆分得通長柒尺陸寸捌分。以伍架樑高厚各收貳寸定高厚。如伍架樑高壹尺陸寸壹分厚壹尺貳寸肆分得高壹尺肆寸壹分。厚壹尺肆分。

凡雙步樑以步架貳分定長短。如步架貳分深陸尺壹頭加櫟徑壹分得柁頭分位。如櫟徑捌寸

肆分得通長陸尺捌寸肆分。高厚與伍架樑同。
凡合頭枋以步架貳分定長短。如步架貳分深陸
尺。內除枋徑各半分外。加兩頭入樑分位。各按
簷柱徑肆分之壹。得長伍尺肆寸捌分。其高厚
俱按簷枋各加貳寸。

凡單步樑以步架壹分定長短。如步架壹分深叁
尺。壹頭加櫨徑壹分得柁頭分位。如櫨徑捌寸
肆分。得通長叁尺捌寸肆分。高厚與叁架樑同。
凡簷枋老簷枋金脊枋以面濶定長短。如面濶壹

丈貳尺內除柱徑壹分。外加兩頭入樺分位各
按簷柱徑肆分之壹。得長壹丈壹尺伍寸捌分。
以簷柱徑寸定高。如柱徑捌寸肆分。卽高捌寸
肆分。厚按本身之高收貳寸。得厚陸寸肆分。其
懸山做法。稍闊簷枋應照柱徑尺寸加壹分。得
簷頭分位寬厚與簷枋同。如金脊枋不用墊板。
照簷枋之寬厚各收貳寸。

凡金脊簷墊板以面濶定長短。如面濶壹丈貳尺。
內除柁頭分位壹分。外加兩頭入樺尺寸。照柁

頭之厚每人加深楞貳寸。得長壹丈壹尺。陸分。
陸分。以簷枋之高收壹寸。定高如簷枋高。陸分。
肆分。得高柒寸肆分。以標徑拾分之。定其
標徑捌寸肆分。得厚貳寸伍分。寬陸寸以上者
照簷枋之高收分壹寸。陸寸以下者不收。其
脊墊板照面闊除脊瓜柱徑壹分外。加兩頭入
樺尺寸。各按瓜柱徑肆分之壹。

凡脊瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺。按
玖舉加之。得高貳尺柒寸。又加平水高柒寸。

分。再加標徑叁分之壹作桁椀。得長貳寸。分
得通高叁尺柒寸貳分。內除叁架樑高壹尺肆
寸壹分。得淨高貳尺叁寸壹分。以叁架樑之厚
收貳寸定厚。如叁架樑厚壹尺肆分。得厚貳寸
肆分。寬按本身之厚加貳寸。得寬壹尺肆分。每
寬壹尺外。加下樺長叁寸。

凡標木以面濶定長短。如面濶壹丈貳尺。面
丈貳尺。每徑壹尺外。加搭交樺長叁寸。如面
做法。獨間成造。應兩頭照山柱徑各加半。分如

有次間稍顯應照山柱徑加半分其懸山做法應照出簷之法加長徑寸俱與簷柱同。

凡懸山桁椽下皮用燕尾枋以出簷之法得長如出簷貳尺捌寸捌分卽長貳尺捌寸捌分以椽徑拾分之參定厚如椽徑捌寸肆分得厚貳寸伍分寬按本身之厚加貳寸得寬肆寸伍分。

凡簷椽以出廊并出簷加舉定長短如出廊深叁尺又加出簷尺寸照簷柱高拾分之叁得貳尺捌寸捌分共長伍尺捌寸捌分又按壹壹伍加

舉得通長陸尺柒寸陸分。如用飛簷椽。以出簷
尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭。以檁徑拾分
之叁定徑寸。如檁徑捌寸肆分。得徑貳寸伍分。
每椽空檔。隨椽徑壹分。每間椽數。俱應成雙。檔
之寬窄。隨數均勻。

凡花架椽以步架加舉定長短。如步架深叁尺。按
壹貳伍加舉。得通長叁尺柒寸伍分。徑寸與簷
椽同。

凡腦椽以步架加舉定長短。如步架深叁尺。按壹

簷伍加舉得通長肆尺伍分。徑寸與椽簷同。以
上簷腦椽壹頭加搭交尺寸。花架椽兩頭各加
搭交尺寸。俱照椽徑加壹分。

凡飛簷椽以出簷定長短。如出簷貳尺捌寸捌分。
叁分分之。出頭壹分得長玖寸陸分。後尾貳分
得長壹尺玖寸貳分。共長貳尺捌寸捌分。又按
壹壹伍加舉得通長叁尺叁寸壹分。見方與簷
椽徑寸同。

凡連簷以面濶定長短。如面濶壹丈貳尺。卽長壹

丈貳尺。稍間應加墀頭分位。如懸山做法。隨挑山之長寬厚同簷椽。

凡瓦口長短隨連簷。以所用瓦料定高厚。如頭號板瓦中高貳寸。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身之高貳寸。得頭號瓦口淨高肆寸。如貳號板瓦中高壹寸柒分。叁分均開。貳分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身之高壹寸柒分。得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦中高壹寸伍分。叁分均開。貳分作底臺。壹

分作山子。又加板瓦本身之高壹寸伍分。得叁號瓦口淨高叁寸。其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹。得頭號瓦口厚壹寸。貳號瓦口厚捌分。叁號瓦口厚柒分。如用筒瓦卽隨頭貳叁號板瓦之瓦口應除山子壹分之高。厚與板瓦瓦口同。

凡裏口以面濶定長短。如面濶壹丈貳尺卽長壹丈貳尺。如懸山做法隨挑山之長。高厚與飛簷椽同。再加望板之厚壹分半。得裏口之加高尺

寸。

凡椽椀長短隨裏口。以椽徑定高厚。如椽徑貳寸伍分。再加椽徑叁分之壹。共得高叁寸叁分。以椽徑叁分之壹定厚。得厚捌分。

凡扶脊木長短徑寸俱同脊檁。

凡博縫板照椽子淨長尺寸。外加斜搭交之長。按本身寬尺寸。以椽徑柒根定寬。如椽徑貳寸伍分。得寬壹尺柒寸伍分。以椽徑拾分之柒定厚。如椽徑貳寸伍分。得厚壹寸柒分。

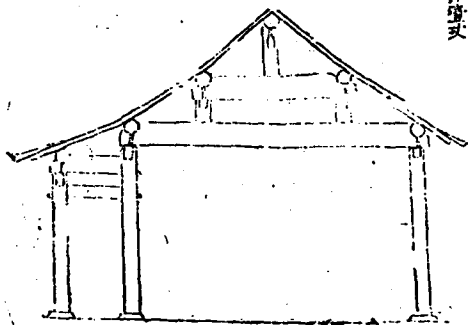
凡用橫望板壓飛簷尾橫望板以而濶進深加舉折見方丈定長寬以椽徑拾分之貳定厚如椽徑貳寸伍分得厚伍分。

以上俱係大木做法其餘各項工料及裝修等件逐欸分別另冊開載。

如特將面濶進深柱高改放寬殿高矮其木植徑寸等項照所加高矮尺寸加算耳房配房羣廊等房照正房配合高寬其木植徑寸亦照加高核算。

壁櫺前廊轉角次水圖式

每瓦寸作壁式



凡樑木做法開後

計開

凡樑柱以面測十分之捌定高低拾分之柒定
時如面測壹丈壹尺得柱高捌尺捌寸徑柒寸
柒分如次間稍間而測比明間窄小者其柱邊
柁枋等木徑寸仍照明間至次間稍間而測廊
期酌奪地勢定尺寸

凡金柱以出廊加舉定高低如出廊深叁尺壹寸
按伍舉加之得高壹尺陸寸并簷柱高捌尺

寸得通長壹丈肆寸以簷柱徑加貳寸定徑寸
如簷柱徑柒寸柒分得金柱徑玖寸柒分以上
柱子每根徑壹尺外加樺長叁寸

凡山柱以進深加舉定高低如通進深壹丈陸尺
內除前廊叁尺貳寸進深得壹丈貳尺捌寸分
爲肆步架每坡得貳步架每步架深叁尺貳寸
第壹步架按能肆加之二得高貳尺捌寸肆分第
貳步架按能肆加之得高貳尺捌寸捌分第叁加

木高陸尺肆寸第肆步架按能肆加之得高貳尺捌寸
第伍步架按能肆加之得高貳尺捌寸

得長貳寸伍分并金柱之高度丈肆對角連長
大梁凡肆寸肆分徑寸與金柱同前落金做
後簷柱高低徑寸俱與前金柱同每徑壹尺
加樺長叁寸。

凡抱頭樑以出廊定長短如出廊深叁尺貳寸壹
頭加樺徑壹分得抱頭分位壹頭加金柱徑半
分又出樺照簷柱徑半分得遙長肆尺捌寸肆
分以簷柱徑加貳寸定厚如柱徑柒寸柒分得
厚玖寸柒分高按本身之厚每尺加叁寸得高

壹尺貳寸陸分。

凡穿枋以出廊定長短。如出廊深叁尺貳寸。壹
頭加金柱徑半分。壹頭加金柱徑半分。又兩頭
各加金柱徑壹分。得通長肆尺捌寸肆分。高
與金柱同。

柱深樑以進深除廊定長短。如通進深壹丈陸
尺內除前廊叁尺貳寸。進深得壹丈貳尺捌寸
兩頭各加樑徑壹分。得總頭分位。如樑徑柒寸
兩頭得通長壹丈肆尺叁寸肆分。以金柱徑加

貳寸定厚。如柱徑玖寸柒分。得厚壹尺壹寸柒分。高按本身之厚每尺加叁寸。得高壹尺伍寸貳分。

凡隨樑枋以進深定長短。如進深壹丈貳尺捌寸內除柱徑壹分外。外加兩頭入樁分位。各按柱徑肆分之壹。得長壹丈貳尺叁寸壹分。其高厚俱按舊枋各加貳寸。

凡金瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺貳寸。按柒舉加之。得高貳尺貳寸肆分。內除伍架

樑之高壹尺伍寸貳分。得淨高柒寸貳分。以叁架樑之厚收貳寸定厚。如叁架樑厚玖寸柒分。得厚柒寸柒分。寬按本身之厚加貳寸。得寬玖寸柒分。每寬壹尺外加上下樑各長叁寸。

凡叁架樑以步架貳分定長短。如步架貳分深陸尺肆寸。兩頭各加樑徑壹分。得柁頭分位。如樑徑柒寸柒分。得通長柒尺玖寸肆分。以伍架樑高厚各收貳寸。定高厚。如伍架樑高壹尺伍寸貳分。厚壹尺壹寸柒分。得高壹尺叁寸貳分。厚

木料量法

凡雙步梁及步架其分定長短如步架其分深陸
肆寸壹頭加板壹分得桁頭分位如櫨徑
柒寸柒分得通長柒尺壹寸柒分高厚與伍架
樣同。

凡合頭枋以步架貳分定長短如步架貳分深陸
尺肆寸內除柱徑各半分外加兩頭入榫分位
各按柱徑肆分之壹得長伍尺玖寸壹分其高
厚俱按層枋各加貳寸。

凡單步樑以步架壹分定長短。如步架壹分深叁
尺貳寸。壹頭加樑徑壹分得柁頭分位。如樑徑
柒寸柒分得通長叁尺玖寸柒分。高厚與叁架
樑同。

凡簷枋老簷枋金脊枋以面測定長短。如面測壹
丈壹尺內除柱徑壹分。外加兩頭入樺分並各
按柱徑肆分之壹得長壹丈陸寸壹分。以簷柱
徑寸定高。如柱徑柒寸柒分。卽高柒寸柒分。厚
按本身之高收貳寸。得厚伍寸柒分。如金脊枋

不用墊板。照簷枋寬厚各收貳寸。

凡金脊簷墊板以面測定長短。如面測壹丈壹尺。除柁頭分位壹分。外加兩頭入樺尺寸。照柁頭之厚每尺加滾枋貳寸。得長壹丈貳寸。以簷枋之高收壹寸定高。如簷枋高柒分柒分。得高陸寸柒分。以椽徑拾分之叁定厚。如椽徑柒寸柒分。得厚貳寸叁分。高陸寸。以上者照簷枋之高收分壹寸。陸寸以下者不收分。其脊墊板照面測除脊爪柱徑壹分。外加兩頭入樺尺寸。

各按瓜柱徑肆分之壹。

凡脊瓜柱以步架加舉定高低如步架深叁尺貳寸按玖舉加之得高貳尺捌寸捌分又加平水高陸寸柒分計加藤徑叁分之壹作橫攬得長貳寸伍分內除叁架標高壹尺叁寸貳分得淨高貳尺肆寸捌分寬原同金瓜柱每塊壹尺外加下樺長叁寸。

凡棟木以面調定長短如面燕堂式壹尺肆長壹式壹尺每徑壹尺外加搭交樺長陸寸如硬面

做法。獨間成造者應兩頭照山柱徑各加半分。
如有大間稍間者應壹頭照山柱徑加半分。徑
寸俱與簷柱同。

凡前簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊椽
叁尺貳寸。又加出簷尺寸照前簷柱高拾分之
叁。得貳尺陸寸肆分。共長伍尺捌寸肆分。又按
壹壹伍加舉得通長陸尺柒寸壹分。如後簷椽
步架深叁尺貳寸。又加出簷尺寸照後簷柱高
拾分之叁。得叁尺壹寸貳分。共長陸尺叁寸貳

分。又按壹貳伍加舉得通長柒尺玖寸。如用飛
簷椽以出簷尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭。
以椽徑拾分之叁定徑寸。如椽徑柒寸柒分得
徑貳寸叁分。每椽空橈隨椽徑壹分。每間椽數
俱應成雙。橈之寬窄隨數均勻。

凡後簷封護簷椽以步架加舉定長短。如步架深
叁尺貳寸。再加椽徑半分。共長叁尺伍寸捌分。
又按壹貳伍加舉得通長肆尺肆寸柒分。徑寸
與前簷椽同。

凡前檐花架椽以步架加舉定長短如步架深八尺或
尺貳寸按壹貳在步架得通長肆尺或可更
條同。

凡翳椽以步架加舉定長短如步架深八尺或
按壹叁伍加舉得通長肆尺叁寸貳分徑寸與
簷椽同以上簷腦椽壹頭加豁交尺寸花架椽
兩頭各加豁交尺寸俱照椽徑加壹分。

凡飛簷椽以出簷定長短如前出簷貳尺陸寸肆
分叁分分之出頭壹分得長捌寸捌分後尾貳

分得長壹尺柒寸陸分。共長貳尺陸寸肆分。又按壹壹伍加舉得通長叁尺叁分。如後出簷叁尺壹寸貳分。叁分分之。出頭壹分得長壹尺肆分。後尾貳分得長貳尺捌分。共長叁尺壹寸貳分。又按壹貳伍加舉得通長叁尺玖寸。見方與餘同。

凡進簷以而測定長短。如而測壹丈壹尺。卽長壹丈壹尺。稍間應加舉頭分位。寬厚同簷椽。凡瓦口長短隨連續。以所用瓦料定高厚。如頭瓦

板瓦中高貳寸。叁分均開。貳分作底臺。壹分作
山子。又加板瓦本身高貳寸。得頭號瓦口淨高
肆寸。如貳號板瓦中高壹寸柒分。叁分均開。貳
分作底臺。壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸
柒分。得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦
中高壹寸伍分。叁分均開。貳分作底臺。壹分作
山子。又加板瓦本身高壹寸伍分。得叁號瓦口
淨高叁寸。其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹。
得頭號瓦口厚壹寸。貳號瓦口厚捌分。叁號瓦

口厚柒分。如用筒瓦，卽隨頭貳叁號板瓦之瓦口，應除山子壹分之高，厚與板瓦口同。

凡裏口以面測定長短。如面濶壹丈壹尺，卽長壹丈壹尺。高厚與飛簷椽同，再加整板之厚壹分半，得裏口之加高數口。

凡椽椀長短隨裏口，以椽徑定高厚。如椽徑貳寸叁分，再加椽徑叁分之壹，共得高叁寸，以椽徑叁分之壹定厚，得厚柒分。

凡扶脊木長短徑寸俱同脊椽。

凡用橫望板屋飛簷尾橫望板以面潤進深加
折見方丈定長寬以椽徑拾分之貳定厚如椽
徑貳寸叁分得厚肆分。

以上俱係大木做法其餘各項工料及裝修等件
逐款分別另冊開載。

如特將面潤進深柱高收放寬殿高矮其木植徑
寸等項照所加高矮尺寸加算耳房配房羣廊
等房照正房配合高寬其木植徑寸亦照加高
核算。