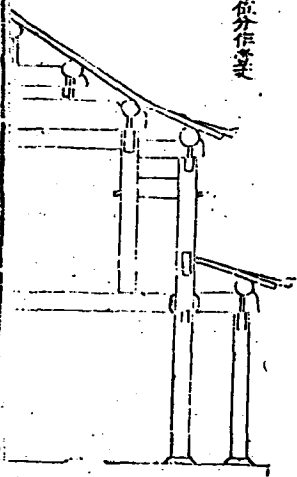


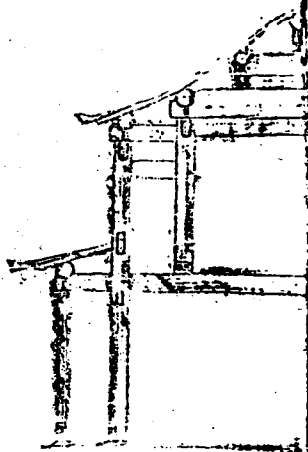
工
程
做
法

玖 棟 樓 房

要尋守位分作等差



大木式



次檁樓房大木做法開後

計開

凡下簷柱以面潤拾分之捌定高低拾分之柒定徑寸。如面潤壹丈叁尺得柱高壹丈肆寸。徑玖寸壹分。如次間稍間面潤比明間窄小者其柱檁柁枋等木徑寸仍照明間。其面潤臨期酌奪地勢定尺寸。

凡通柱以上簷面潤拾分之柒定高低。如面潤壹丈叁尺。上簷柱高玖尺壹寸。并下簷柱高壹丈

二牙
肆寸得通長壹丈玖尺伍寸。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如柱徑玖寸壹分得徑壹尺壹寸壹分。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櫨徑壹分得枕頭分位。如櫨徑玖寸壹分得通長肆尺玖寸壹分。以簷柱徑加貳寸定厚。如柱徑玖寸壹分得厚壹尺壹寸壹分。高按本身之厚每尺加叁寸得高壹尺肆寸肆分。

凡穿枋以出廊定長短。如出廊深肆尺壹頭加

簷柱徑半分。壹頭加金柱徑半分。又兩頭出樁。照簷柱徑壹分。得通長伍尺玖寸貳分。高厚與簷枋同。

凡下簷枋以面測定長短。如面濶壹丈叁尺。內除柱徑壹分。外加兩頭入樁分位。各按柱徑肆分之壹。得長壹丈貳尺伍寸肆分。以簷柱徑寸定高。如柱徑玖寸壹分。卽高玖寸壹分。厚按本身之高。收貳寸。得厚柒寸壹分。

凡簷墊板以面測定長短。如面濶壹丈叁尺。內除

柁頭分位壹分。外加兩頭入榫尺寸照柁頭之厚每尺加滾楞貳寸。得長壹丈貳尺壹寸壹分。以簷枋之高收壹寸定高。如簷枋高玖寸壹分。得高捌寸壹分。以椽徑拾分之叁定厚。如椽徑玖寸壹分。得厚貳寸柒分。高陸寸以上者照簷枋之高收分壹寸。陸寸以下者不收分。

凡承重以進深定長短。如進深貳丈肆尺。卽長貳丈肆尺。以通柱徑加貳寸定高。如柱徑壹尺壹寸壹分。得高壹尺叁寸壹分。厚按本身之高收

或寸。得厚壹尺壹寸壹分。

凡間枋以面測定長短。如一面測壹丈叁尺。內除柱徑壹分外。加兩頭入榫分位。各按柱徑肆分之壹。得長壹丈貳尺肆寸肆分。高厚與簷枋同。

凡承椽枋以面測定長短。如面測壹丈叁尺。卽長壹丈叁尺。以通柱徑寸定高。如柱徑壹尺壹寸壹分。卽高壹尺壹寸壹分。厚按本身之高收貳寸。得厚玖寸壹分。

凡棋枋板以間枋之厚拾分之貳定厚。如間枋厚

柒寸壹分。得厚壹寸肆分。寬按面濶內除柱徑壹分。以出廊加舉定高低。如山廊肆尺。按伍舉加之。得高貳尺內除承椽枋之高壹尺壹寸壹分。得高捌寸玖分。

凡博脊枋以面濶定長短。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。得長壹丈貳尺肆寸肆分。以通柱徑減半定高。如柱徑壹尺壹寸壹分。得高伍寸伍分。厚按本身之高收貳寸。得厚叁寸伍分。如博脊高

次再加棋枋板以承椽枋之厚拾分之其定厚
如承椽枋厚玖寸壹分得厚壹寸捌分寬按面
澗內除柱徑壹分

凡枋木以面澗定長短。如面澗登丈叁尺。卽長壹
丈叁尺。以承重之厚拾分之陸定高。如承重厚
壹尺壹寸壹分。得高陸寸陸分。厚按本身之高
每寸收貳分。得厚伍寸叁分。

凡樓板以進深面澗定長短塊數。內除樓梯分位
按門口尺寸。臨期擬定。厚按枋木之厚叁分之

壹定厚。如楞木厚伍寸叁分。得厚壹寸柒分。如
墁磚以楞木之厚減半得厚。

凡簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊深肆
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椽徑拾分
之叁定徑寸。如椽徑玖寸壹分得徑貳寸柒分
每樣空檔。隨椽徑壹分。並間椽數俱應成雙宿。

之寬窄隨數均勻。

凡上簷金柱以步架加舉定高低如步

按肆舉加之得高壹尺陸寸并上無四 四 四
壹寸得通長壹丈柒寸徑寸與通柱三 三 三
尺外加樺長叁寸。

凡上簷抱頭樑以出廊定長短如出廊深肆尺壹
頭加椽徑壹分得枕頭分位壹頭加金柱徑半
分又出樺照通柱徑加半分得通長陸尺壹分
以通柱徑加貳寸定厚如柱徑壹尺壹寸壹分

得厚壹尺叁寸壹分。高按本身之厚每尺加叁寸。得高壹尺柒寸。

凡上簷合頭穿插枋以出廊定長短。如出廊深肆尺。內除柱徑各半分外。加兩頭入榫分位。各按柱徑肆分之壹。得長叁尺肆寸肆分。高厚與承椽枋同。

凡伍架椽以進深定長短。如通進深貳丈肆尺。內除前後廊捌尺。進深得壹丈陸尺。兩頭各加椽徑壹分。得花頭分位。如椽徑玖寸壹分。得通長

參架梁尺測寸五分高厚

尺隨樑枋以進深定長短

柱徑壹分外加兩頭入榫分位各接柱礎等類
之壹得長壹丈伍尺肆寸肆分其高厚比
各加貳寸

瓦金瓜柱以步架加舉定高低如步架深肆尺
陸舉加之得高貳尺肆寸內除伍架樑高壹尺
柒寸得淨高柒寸以參架樑之厚收貳寸定厚
如參架樑厚壹尺壹寸壹分得厚玖寸壹分寬

按本身之厚加貳寸。得寬壹尺壹寸壹分。每寬壹尺外加上下樅各長叁寸。

凡叁架樑以步架貳分定長短。如步架貳分深捌尺。兩頭各加櫨徑壹分得柁頭分位。如櫨徑玖寸壹分得通長玖尺捌寸貳分。以伍架樑高厚各收貳寸定高厚。如伍架樑高壹尺柒寸。厚壹尺叁寸壹分。得高壹尺伍寸。厚壹尺壹寸壹分。脊瓜柱以步架加舉定高低。如步架深肆尺。按捌舉加之。得高叁尺貳寸。又加平水高捌寸壹

分再加椽徑叁分之壹作桁椽得長叁寸共高肆尺叁寸壹分內除叁架椽高壹尺伍寸得淨高貳尺捌寸壹分寬厚同金瓜柱每徑壹尺外加下樅長叁寸。

凡上簷枋墊俱與下簷同如金脊枋不用墊板照簷枋高厚各收貳寸。

凡椽木以面澗定長短面澗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柱徑各加半分如

有稍間者。應壹頭照柱徑加半分。徑寸俱與下
簷柱同。

凡上簷簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊
深肆尺。又加出簷尺寸照簷柱高拾分之叁。得
貳尺柒寸叁分。共長陸尺柒寸叁分。又按壹壹
加舉得通長柒尺肆寸。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。

花架椽以步架加舉定長短。如步架深肆尺。又按壹貳加舉。得通長肆尺捌寸。徑寸與簷椽同。其腦椽以步架加舉定長短。如步架深肆尺。又按壹叁加舉。得通長伍尺貳寸。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。俱照椽徑加壹分。

瓦飛簷椽以出簷定長短。如出簷貳尺柒寸叁分。叁分分之。出頭壹分得長玖寸壹分。後尾貳分

得長壹尺捌寸貳分。共長貳尺柒寸叁分。又按壹壹加舉。得通長叁尺。見方與簷椽徑寸同。

凡連簷以面測定長短。如面濶壹丈叁尺。卽長壹丈叁尺。稍間應加墀頭分位。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。得頭號瓦口爭高肆寸。如頭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。貳分作底際。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。如面濶壹丈叁尺。卽長壹丈叁尺。高厚與飛簷椽同。再加望板之厚壹分。

半。得裏口之加高數目。

凡椽椀長短隨裏口。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。

凡扶脊木長短徑寸俱同脊檁。脊檁照斗板之高。再加扶脊木壹分。椽徑肆分之壹得高。寬照椽徑壹分。厚按本身之寬減半。清水脊不用此款。凡橫望板壓飛簷尾橫望板。以面潤進深加舉折。以方丈定長寬。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑

貳寸柒分得厚伍分。

凡雀替以面測定長短。如而濶壹丈叁尺。除簷柱
徑壹分。淨面濶壹丈貳尺玖分。分爲肆分。雀替
兩邊各得壹分長叁尺貳分。壹頭加入樁分位
按柱徑半分。共得長叁尺肆寸柒分。以簷枋之
高定高。如簷枋高玖寸壹分。卽高玖寸壹分。以
柱徑拾分之叁定厚。如柱徑玖寸壹分。得厚貳
寸柒分。

凡叁伏雲子以簷枋之厚叁分得長。如簷枋厚柒

寸壹分。得長貳尺壹寸叁分。高同雀替。厚按雀
替之厚去包掩陸分。得厚貳寸壹分。

凡拱子以口數陸寸貳分定長短。如口數貳寸壹
分。陸貳加之。得長壹尺叁寸。減半得長陸寸伍
分。外加入榫分位按柱徑半分。共得長壹尺壹
寸。高以斗口貳分。得高肆寸貳分。厚與雀替同。
凡拾捌斗以雀替之厚壹捌定長短。如雀替厚貳
寸柒分。壹捌加之。得長肆寸捌分。以叁伏雲之
厚得寬。如叁伏雲厚貳寸壹分。外加包掩陸分。

得寬貳寸柒分。高

與叁伏雲之厚同。

凡樓梯以柱高定長。

短。如下簷柱高壹丈肆寸。外

加承重壹分。枋木

十分。樓板壹分。共高壹丈貳

尺貳寸壹分。按加

平之法定長。臨期擬定。寬按

門口尺寸。

凡樓梯兩帮以踏板之寬定寬。如踏板寬捌寸。外

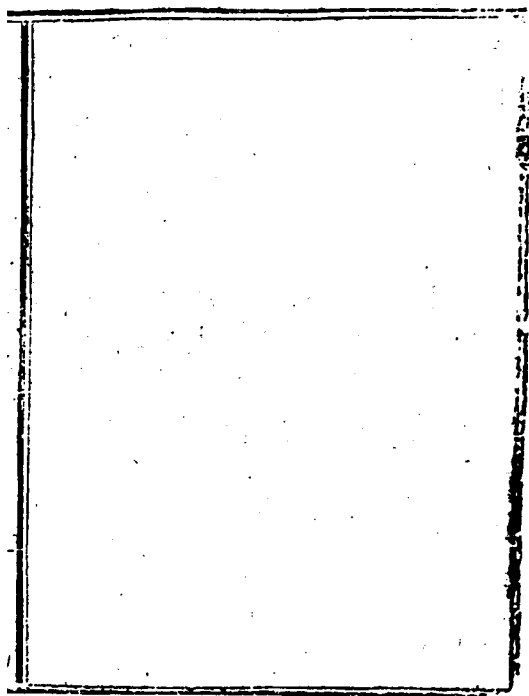
加金邊貳寸。得寬壹尺。厚按本身之寬拾分之

叁。得厚叁寸。踏板按兩帮之厚拾分之肆。定廳

踢板拾分之叁。定厚。得踏板厚壹寸貳分。踢板

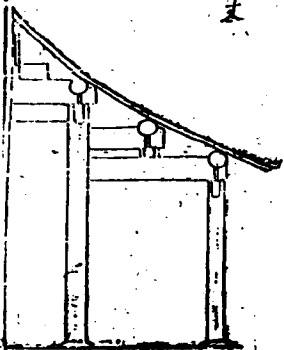
厚玖分。

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。

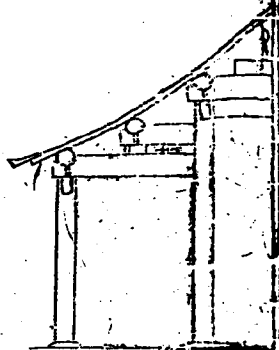


角 刺 椽 栾

每椽寸作椽丈



木 本 影 式



棟轉角大木做法開後

計開

凡轉角房俱係見方。以兩邊房之進深。卽得轉角
之面濶進深。其柱高徑寸。俱與兩邊房屋相同。
凡簷柱以面濶拾分之捌定高低拾分之柒定徑
寸。如面濶壹丈壹尺。得柱高捌尺捌寸。徑柒寸
柒分。

凡假簷柱照簷柱定高低。如簷柱高捌尺捌寸。外
加平水高陸寸柒分。又加棟徑叁分之壹作桁

椀共長玖尺柒寸貳分。徑寸與簷柱同。分間用此。如用代椽頭。高徑俱與簷柱同。

凡裏金柱以進深加舉。定高低。如進深貳丈壹尺。分爲陸步架。每坡得叁步架。每步架深叁尺伍寸。以貳步架加舉。第壹步架按伍舉加之。得高壹尺柒寸伍分。第貳步架按柒舉加之。得高貳尺肆寸伍分。并簷柱之高捌尺捌寸。得通長壹丈叁尺。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如柱徑柒寸柒分。得徑玖寸柒分。以上柱子每徑壹尺外加

樺長叁寸。

凡斜雙步樑以步架貳分定長短。如步架貳分深柒尺。用方伍斜柒之法。加斜長壹頭。加樑徑壹分。得柁頭分位壹頭。加裏金柱徑半分。又出樺照簷柱徑半分。得通長壹丈壹尺肆寸叁分。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。

凡斜合頭枋以步架貳分定長短。如步架貳分深

柒尺。用方伍斜柒之法。加斜長。得玖尺捌寸。內除柱徑各半分外。加兩頭入榫分位。各按柱徑肆分之壹。共長玖尺叁寸陸分。其高厚比簷枋各加貳寸。

凡金瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺伍寸。按伍舉加之。得高壹尺柒寸伍分。內除雙步椽之高壹尺貳寸陸分。得淨高肆寸玖分。以雙步椽之厚收貳寸定厚。如雙步椽厚玖寸柒分。得厚柒寸柒分。寬按本身之厚加貳寸。得寬玖

寸柒分。

凡斜單步椽以步架壹分定長短。如步架壹分深叁尺伍寸。卽長叁尺伍寸。用方伍斜柒之法加斜長。壹頭加椽徑壹分得柁頭分位。如椽徑柒寸柒分。得通長伍尺陸寸柒分。以雙步椽高厚各收貳寸定高厚。如雙步椽高壹尺貳寸陸分厚玖寸柒分。得高壹尺陸分。厚柒寸柒分。

凡斜叁架椽以步架貳分定長短。如步架貳分深柒尺。用方伍斜柒之法加斜長。兩頭各加椽徑

壹分得柁頭分位。如椽徑柒寸柒分。得通長壹丈壹尺叁寸肆分。以裏金柱徑加貳寸定厚。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。又加平水高陸寸柒分。共高叁尺捌寸貳分。再加椽徑叁分之壹作桁椽。得長貳寸伍分。內除叁架椽之高壹尺伍寸貳分。得淨高貳尺伍寸伍分。以叁

架樑之厚收貳寸定厚。如叁架樑厚壹尺壹寸柒分得厚玖寸柒分。寬按本身之厚加貳寸。寬壹尺壹寸柒分。每寬壹尺外加下樁長叁寸。凡脊角背以步架壹分定長短。如步架深叁尺伍寸。卽長叁尺伍寸。以爪柱之高厚叁分之壹定寬厚。如爪柱淨高貳尺伍寸伍分。厚玖寸柒分。得寬捌寸伍分。厚叁寸貳分。

凡簷枋以兩邊房之進深卽轉角之而滿。如進深貳丈壹尺。分間做法。各長壹丈伍寸。內除柱徑

壹分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹
得長壹丈壹寸壹分內壹根壹頭照柱徑八寸
加壹分得總頭分位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
寸得厚伍寸柒分金春枋各邊收壹步梁亦除
柱徑外加入榫分位得長寬厚與簷枋同如不
用墊板照簷枋之寬厚各收貳寸

凡簷墊板長短隨面澗分間做法各長壹丈伍寸
內除柁頭分位壹分外加兩頭入榫八寸照柁

頭之厚每尺加滾楞貳寸。得長玖尺柒寸貳分。以簷枋之高收壹寸定寬。如簷枋高柒寸柒分。得寬陸寸柒分。以椽徑拾分之叁定厚。如椽徑柒寸柒分。得厚貳寸叁分。金脊墊板各邊收步架。亦除柱徑外加入樺分位得長寬厚與墊板同。寬陸寸以上照簷枋之高收分壹寸。以下不收分。其脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹分。外加兩頭入樺尺寸各按瓜柱徑肆分之壹。

凡簷椽以面濶定長短。如面濶貳丈壹尺。卽長貳丈壹尺。分間做法。各長壹丈伍寸。內壹根外加壹頭交角出頭分位。按本身之徑壹分。又加柱徑半分。得通長壹丈陸寸伍分。徑寸俱與簷柱同。

凡金椽以步架伍分定長短。如步架伍分深壹丈柒尺伍寸。卽長壹丈柒尺伍寸。外加壹頭交角出頭分位。按本身之徑壹分。又加柱徑半分。得通長壹丈捌尺陸寸伍分。裏掖角金椽步架

分得長。如步架貳分深三尺伍寸。卽長叁尺伍寸。外加斜交尺寸。按本身之徑半分。得通長叁尺捌寸。捌分徑寸。俱與簷檁同。

凡裏金檁。以步架肆分定長短。如步架肆分深壹丈肆尺。卽長壹丈肆尺。外加壹頭交角出頭分。值按本身之徑壹分。又加柱徑半分。得通長壹丈伍尺壹寸伍分。裏掖角裏金檁。步架貳分得長。如步架貳分深柒尺。卽長柒尺。外加斜交尺寸。按本身之徑半分。得通長柒尺叁寸捌分。徑

寸俱與簷椽同。

凡脊椽以步架叁分定長短。如步架叁分深壹丈伍寸。卽長壹丈伍寸。外加壹頭交角出頭分位。按本身之徑壹分。又加柱徑半分。得通長壹丈壹尺陸寸伍分。徑寸俱與簷椽同。以上椽木每徑壹尺外加搭交樺長叁寸。

凡仔角椽以步架井出簷加舉定長短。如步架深叁尺伍寸。出簷照柱高拾分之叁。得貳尺陸寸肆分。其長陸尺壹寸肆分。用方伍斜棗之法加

斜長。又按壹壹伍加舉得通長玖尺捌寸捌分。外加翼角斜出叁椽尺寸。共得長壹丈伍寸柒分。再加套獸樺照本身之厚加壹分。得通長壹丈壹尺叁分。以椽徑叁分定高。貳分定厚。如椽徑貳寸叁分。得高陸寸玖分。厚肆寸陸分。

凡老角椽長短隨行角椽。內除飛椽頭露明尺。可用方伍斜柒之法。加斜長。又按壹壹伍加舉。得壹尺肆寸壹分。並套獸樺肆寸陸分。共長壹尺捌寸柒分。扣除外。淨長玖尺壹寸陸分。外加

後尾叁岔頭照金瓜柱寬壹分。共得長壹丈壹寸叁分。高厚與仔角樑同。如無飛簷椽。不用此款。

凡花架由戣以步架壹分定長。如少架壹分深叁尺伍寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹貳伍加舉。得通長陸尺壹寸貳分。再加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。

凡脊由戣以步架壹分定長短。如步架壹分深叁尺伍寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹叁伍

加舉得通長陸尺陸寸壹分。再加搭交按柱徑
半分。高厚與仔角椽同。

凡裏掖角花架脊山椽同前。

凡裏掖角角椽以步架并出簷加舉定長短。如步
架深叁尺伍寸。出簷照簷柱高拾分之叁。得貳
尺陸寸肆分。共長陸尺壹寸肆分。用方伍斜未
之法加斜長。又按壹壹伍加舉得通長玖尺捌
寸捌分。外加搭交按柱徑半分。高厚與仔角椽
同。

凡裏掖角仔角樑以出簷定長短。如出簷貳尺陸寸肆分。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹壹伍加舉得通長肆尺貳寸伍分。外加套獸禡照本身之厚壹分。以椽徑貳分定高厚。如椽徑貳寸叁分。得高厚肆寸陸分。如無飛簷椽不用此款。凡枕頭木以步架定長短。如步架深叁尺伍寸。卽長叁尺伍寸。內除角樑之厚半分。得淨長叁尺貳寸柒分。以椽徑定高。如椽徑貳寸叁分。壹頭高椽子貳分半。得高伍寸柒分。壹頭斜尖與樑

木平。以椽徑拾分之參定寬。如椽徑柒寸柒分得寬貳寸參分。不起翹不用此款。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長短。如步架深叁尺伍寸。又加出簷尺寸照簷柱高拾分之參得貳尺陸寸肆分。其長陸尺壹寸肆分。又按壹伍加舉得通長柒尺陸分。如用飛簷椽以出簷尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭。以椽徑拾分之參定徑寸。如椽徑柒寸柒分得徑貳寸參分。以面潤貳丈壹尺。收壹步架尺寸深叁尺伍寸。

爲起翹之數。餘壹丈柒尺伍寸。得平身椽。每椽空檔。隨椽徑壹分。每間椽數。俱應成雙。櫓之寬窄。隨數均勻。至掖角兩邊房簷椽。照出簷尺寸分短椽根數。折半核算。

凡花架椽。以步架加舉定長短。如步架深叁尺伍寸。按壹貳伍加舉。得適長肆尺叁寸柒分。徑寸與簷椽同。以面潤貳丈壹尺。收貳步架尺肆寸柒分。餘壹丈肆尺。得平身椽數。內有短椽壹步架。照長椽均分核算。

凡構椽以步架加舉定長短。如步架深參尺伍寸。較壹參伍加舉得通長肆尺柒寸貳分。徑寸與簷椽同。以面潤貳丈壹尺。收參步架尺寸深壹丈伍寸。餘壹丈伍寸得平身椽數。內有短椽壹步架照前折算。

凡裏掖角簷椽以步架加舉定長短。如步架深參尺伍寸。加懷徑半分其長參尺捌寸捌分。又按壹壹伍加舉得通長肆尺肆寸陸分。徑寸與前簷椽同。以壹步架定椽根數。俱係短椽。折半核

算。

凡裏掖角花架椽腦椽長短徑寸俱與前簷花架
腦椽同。花架椽以貳步架定椽根數。內有短椽
壹步架。折半核算。腦椽以叁步架定椽根數。內
有短椽壹步架。折半核算。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。如出簷貳尺陸寸肆分
叁分。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。見方與簷椽裡
寸同。

凡翼角椽以步架出簷定翹數。如步架深叁尺伍
寸出簷貳尺陸寸肆分。共長陸尺壹寸肆分。內
除角椽之厚半分。淨長伍尺玖寸壹分。以每尺
加翹壹寸。其長陸尺伍寸。椽數俱係成單。長徑
俱與簷椽同。

凡翹飛椽長短徑寸俱與飛簷椽同。外加斜長叁

椽尺寸。

凡連簷以面濶定長短。如面濶貳丈壹尺。內除壹步架深參尺伍寸。得長壹丈柒尺伍寸。壹步架深參尺伍寸。并出簷貳尺陸寸肆分。共長陸尺壹寸肆分。除角椽之厚半分。淨長伍尺玖寸壹分。以每尺加翹壹寸。共長陸尺伍寸。再將壹丈柒尺伍寸并之。壹面得通長貳丈肆尺。寬厚同。

著樣。

凡定和長短應連簷步架

凡定和長短應連簷步架

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。厚與板瓦瓦口同。

凡裏口以面濶定長短。如面濶貳丈壹尺。內除壹步架深叁尺伍寸。作起翹之處。得淨長壹丈柒尺伍寸。高厚與飛簷椽同。再加望板之厚壹分半。得裏口之加高尺寸。

凡開檔板以翹檔分位定長短。如望椽壹檔得長貳寸叁分。外加入槽每寸壹分。高隨簷椽徑寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑貳寸叁分。得厚

肆分。其小連簷之長白起翹處至老角椽得長
其寬隨椽徑壹分。厚照望板之厚。尺寸壹分半
得厚。作分。

凡椽椽以面滿定長短。如一面滿貳丈壹尺。內除壹
步架深叁尺伍寸作起翹之處。得淨長壹丈柒
尺伍寸。以椽徑定高厚。如椽徑貳寸叁分。再加
椽徑叁分之壹。共高叁寸。以椽徑叁分之壹定
厚。得厚柒分。

凡橫望板壓飛簷尾橫望板以面滿進深加舉折

見方丈定長寬。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑貳寸參分。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。

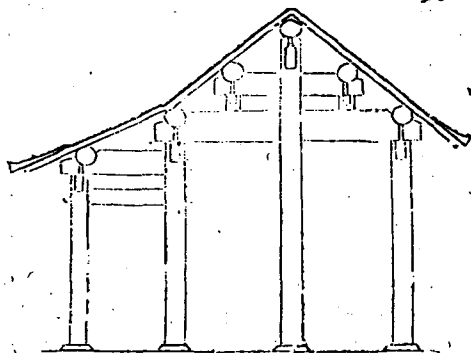
如特將而潤進深柱高。收放寬廠高矮。其木植徑寸等項。照所加高矮尺寸加算。耳房配房羣廊等房。照正房配合高寬。其木植徑寸亦照加高核算。

以下硬山懸山各冊做法。按柱高加參出簷柱高。

壹丈以外。如用加叁叁出簷者。臨期酌定。

陸 櫨 大 木 岡 式

每柱作雙



庭油作工料開列於後

計開

靠木捉灰壹遍每尺用。

桐油貳錢伍分。

每肆百尺用。

油匠壹工。

每尺貳毫伍絲工。

見縫捉麻壹遍每尺用。

桐油伍錢。

白麻貳錢。

每叁百貳拾尺用。

油匠壹工。

每尺叁毫壹絲工。

通灰壹遍每尺用。

桐油伍錢。

每壹百陸拾尺用。

油匠壹工。

每尺陸毫貳絲工。

陸櫳前出廊轉角大本做法開後

計測

凡轉角房俱係見方以兩邊房之進深卽得轉角
之面濶進深其柱高徑寸俱與兩邊房屋相同
凡簷柱以面濶拾分之捌定高低拾分之柒定徑
寸如面濶玖尺得柱高柒尺貳寸徑陸寸叁分
凡金柱以出廊加舉定高低如出廊深叁尺陸寸
按伍舉加之得高壹尺捌寸并簷柱高柒尺貳
寸得通長玖尺以簷柱徑加貳寸定徑寸如簷

柱徑陸寸參分得金柱徑捌寸參分以上柱子
每徑壹尺外加樺長參寸後簷柱與金柱同長
凡斜抱頭樑以出廊定長短如出廊深參尺陸寸
用方伍斜棊之法加斜長壹頭加樑徑壹分得
柁頭分位壹頭加金柱徑半分又出樺照簷柱
徑半分得通長陸尺肆寸以簷柱徑加貳寸定
厚如柱徑陸寸參分得厚捌寸參分高按本身
之厚每尺加參寸得高壹尺柒分

凡斜穿插枋以出廊定長短如出廊深參尺陸寸

用方伍斜柒之法加斜長壹頭加簷柱徑半
壹頭加金柱徑半分又兩頭出榫照簷柱徑
分得通長陸尺肆寸高厚與簷枋同

凡遞角樑以進深定長短如通進深壹丈捌尺內
除前廊叁尺陸寸進深得壹丈肆尺肆寸用方
伍斜柒之法加斜長兩頭各加櫺徑壹分得椽
頭分位如櫺徑陸寸叁分得通長貳丈壹尺肆
寸貳分以金柱徑加貳寸定厚如金柱徑捌寸
叁分得厚壹尺叁分高按本身之厚每尺加叁

寸得高壹尺叁寸叁分

凡遞角隨樑枋以進深定長短如進深壹丈肆尺肆寸用方伍斜柴之法加斜長得貳丈壹寸陸分內除柱徑壹分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹淨長壹丈玖尺柒寸肆分其高厚比簷枋各加貳寸

凡裏金瓜柱以步架加舉定高低如步架深叁尺陸寸按柴舉加之得高貳尺伍寸貳分內除遞角樑高壹尺叁寸叁分得淨高壹尺壹寸玖分

以參架樑之厚收三寸定厚如參架樑厚捌寸
參分得厚陸寸參分寬按本身之厚加貳寸得
寬捌寸參分每寬壹尺外加上下榫各長參寸
凡斜參架樑以步架貳分定長短如步架貳分深
柒尺貳寸用方伍斜柒之法加斜長兩頭各加
櫨徑壹分得枕頭分位如櫨徑陸寸參分得通
長壹丈壹尺參寸肆分以遞角樑高厚各收貳
寸定高厚如遞角樑高壹尺參寸參分厚壹尺
參分得高壹尺壹寸參分厚捌寸參分

凡脊瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺陸寸。按玖舉加之。得高叁尺貳寸肆分。又加平水高伍寸叁分。再加椽徑叁分之壹作桁椽。得長貳寸壹分。共高叁尺玖寸捌分。內除叁架椽高壹尺壹寸叁分。得淨高貳尺捌寸伍分。寬以同裏金瓜柱。每寬壹尺外加下樺長叁寸。

凡簷枋以兩邊房之進深卽轉角之面闊。如進深連廊壹丈捌尺。內除前廊叁尺陸寸。進深得長壹丈肆尺陸寸。內除柱徑壹分。如高頭入樑

分位各按柱徑肆分之壹得長壹丈肆尺捌分
以簷柱徑寸定高如柱徑陸寸叁分卽高陸寸
叁分厚按本身之高收貳寸得厚肆寸叁分金
脊枋各遞收壹步架亦除柱徑外加入樺分位
得長高厚與簷枋同如不用墊板照簷枋高厚
各收貳寸

凡簷墊板長短隨面濶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楞貳寸
得長壹丈叁尺柒寸叁分以簷枋之高收壹寸

定高如簷枋高陸寸叁分得高伍寸叁分以櫨
徑拾分之叁定厚如櫨徑陸寸叁分得厚壹寸
捌分金脊墊板各遞收壹步架亦除柱徑外加
入樺分位得長高厚與簷墊板同高陸寸以上
者照簷枋之商收分壹寸陸寸以下不收分其
脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹分外加兩頭入
樺尺寸各按瓜柱徑肆分之壹

凡簷瀆以面濶定長短如面濶連廊壹丈捌尺卽
長壹丈捌尺如出廊深叁尺陸寸得長壹丈肆

凡肆寸。卽長壹丈肆尺肆寸。外加壹頭交角出頭分。陸寸。卽長叁尺陸寸。外加壹頭交角出頭分。欅木身徑壹分。又加柱徑半分。得通長肆尺伍寸肆分。徑寸俱與簷柱同。

凡金櫺以步架肆分定長短。如步架肆分深壹丈肆尺肆寸。卽長壹丈肆尺肆寸。外加壹頭交角出頭分位。按本身徑壹分。又加金櫺徑半分。得通長壹丈伍尺肆寸肆分。徑寸俱與簷柱同。

凡裏金櫺以步架叁分定長短。如步架叁分深壹

丈捌寸。卽長壹丈捌寸。外加壹頭交角出頭參
位。按本身徑壹分。又加柱徑半分。得通長壹丈
壹尺柒寸肆分。裏掖角金櫺。以步架壹分。得長
如步架壹分。深叁尺陸寸。卽長叁尺陸寸。外加
斜交尺寸。按本身徑半分。得通長叁尺玖寸肆
分。徑寸俱與簷櫺同。

凡脊櫺。以步架貳分。定長短。如步架壹分。得長
貳寸。卽長柒尺貳寸。外加壹頭交角出頭參
按脊身徑壹分。又加柱徑半分。得通長壹丈

寸肆分徑... 外加搭交榫長叁寸。

凡仔角榫以步架并出詹加定長短如步架深
叁尺陸寸。出詹照前篇廿高拾分之叁得貳尺
壹寸陸分。共長伍尺柒寸陸分。用方伍分漆之
法加斜長。又按壹壹伍加舉。共長玖尺貳寸柒
分。外加翼角斜出叁椽尺寸。再加叁獸榫照本
身之厚加壹分。得通長壹丈壹寸柒分。以椽徑
叁分定高。貳分定厚。如椽徑壹寸捌分。得高伍

寸肆分厚參寸陸分。

凡老角樑長短隨仔角樑內除飛簷椽頭露明尺
寸用方伍斜棗之法加斜長。又按壹壹伍加舉
得壹尺壹寸伍分。并套獸樞叁寸陸分。共長壹
尺伍寸壹分。扣除外。淨長捌尺陸寸肆分外。加
後尾叁岔頭照金柱徑壹分。共得長玖尺肆寸
玖分。高厚與仔角樑同。如無飛簷椽不用此數。
寬花架山椽以步架壹分定長短。如步架壹分餘
叁尺陸寸。用方伍斜棗之法加斜長。又按壹壹

伍加舉得通長陸尺叁寸，再加搭交收壯，
分高厚與仔角樑同。

凡脊由後以步架壹分定長短。如步架壹分深叁
尺陸寸，用方伍斜棗之法加斜長。又按壹叁伍
加舉得通長陸尺捌寸，再加搭交收柱徑半分
高厚與仔角樑同。

凡裏掖角脊由戲同前。

凡裏掖角樑以步架并出簷加舉定長短。
架深叁尺陸寸，出簷照後簷柱高拾分之叁。

貳尺柒寸。共長陸尺叁寸。用方伍斜柒之法。
斜長。又按壹貳伍加舉。得通長壹丈壹尺貳寸。
再加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。

凡裏掖角仔角樑。以出簷定長短。如出簷貳尺柒寸。用方伍斜柒之法。加斜長。又按壹貳伍加舉。得通長肆尺柒寸貳分。外加套獸樺。照本身之厚壹分。以椽徑貳分定高厚。如椽徑壹寸。割發得高厚叁寸陸分。如無飛簷椽。不用此款。

凡枕頭木。以步架定長短。如步架深叁尺陸寸內。

除角樑之厚半分。得淨長參尺肆寸貳分。以椽徑定高。如椽徑壹寸捌分。壹頭高椽子貳分半。得高肆寸伍分。壹頭斜尖與樑木平。以樑徑拾分之參定寬。如樑徑陸寸參分。得寬壹寸捌分。不起翹不用此款。

凡前簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊深參尺陸寸。又加出簷尺寸。照前簷柱高拾分之參。得貳尺壹寸陸分。共長伍尺柒寸陸分。又按壹壹伍加舉。得通長陸尺陸寸貳分。如用飛簷

椽以出簷尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭。如後簷椽步架深叁尺陸寸。再加椽徑半分。共長叁尺玖寸壹分。又按壹貳伍加舉。得通長肆尺捌寸捌分。以椽徑拾分之叁定徑寸。如椽徑陸寸叁分。得徑壹寸捌分。以面濶壹丈捌尺。收出廊叁尺陸寸爲起翹之數。餘壹丈肆尺肆寸。得平身椽。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。至掖角兩邊另簷椽。照出簷尺寸分短椽椽數。折半核算。

凡花架椽以步架加舉定長短。如步架深叁尺陸寸。按壹貳伍加舉得通長肆尺伍寸。徑寸與簷椽同。以面濶壹丈捌尺。收壹步架尺寸深叁尺陸寸。餘壹丈肆尺肆寸。得平身椽數內有短椽壹步架照長椽均半核算。

凡端椽以步架加舉定長短。如步架深叁尺陸寸。按壹叁伍加舉得通長肆尺捌寸陸分。徑寸與簷椽同。以面濶壹丈捌尺。收貳步架尺寸深柒尺貳寸。餘壹丈捌寸。得平身椽數內有短椽壹

步架照前折算。

凡裏掖角簷椽以步架加舉定長短如步架深叁尺陸寸按壹貳伍加舉得通長肆尺伍寸徑寸與前簷椽同以壹步架定椽根數俱係短椽折半核算。

凡裏腦椽長短徑寸俱與前腦椽同以貳步架定椽根數內有短椽壹步架折半核算以上簷腦椽壹頭加搭交八寸花架椽兩頭各加搭交八寸俱照椽頭加算分。

五、飛簷椽以出簷定長短。如前出簷貳尺壹寸陸分叁分。出頭壹分得長柒寸貳分。後尾貳分。得長壹尺肆寸肆分。共長貳尺壹寸陸分。又按壹尺伍加舉得通長貳尺肆寸捌分。如後出簷貳尺柒寸叁分。出頭壹分得長玖寸。後尾貳分得長壹尺捌寸。共長貳尺柒寸。又按壹尺伍加舉得通長叁尺叁寸柒分。見方與簷椽徑寸同。

凡翼角椽以步架出簷定翹數。如步架深叁尺陸

寸出簷貳尺壹寸陸分。共長伍尺柒寸陸分。內
除角椽之厚半分。淨長伍尺伍寸捌分。以每尺
加翹壹寸。共長陸尺壹寸叁分。椽數俱係成單。
長徑俱與簷椽同。

凡翹飛椽長短徑寸俱與飛簷椽同。外加斜長貳
椽尺寸。

凡通簷以面測定長短。如面測連廊長壹丈捌尺
內。除出廊深叁尺陸寸。得長壹丈肆尺肆寸。卽
長壹丈肆尺肆寸。出廊深叁尺陸寸。並出簷貳

尺壹寸陸分。共長伍尺柒寸陸分。內除角樑之
厚半分。淨長伍尺伍寸捌分。以每尺加翹壹寸。
共長陸尺壹寸叁分。再將壹丈肆尺肆寸并之。
壹面得通長貳丈伍寸叁分。寬厚同簷樣。

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。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。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。其厚俱按瓦口淨高八寸肆分之壹
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。

凡裏口以面測定長短。如面濶壹丈捌尺。卽除山
廊深叁尺陸寸作起翹之處。得淨長壹丈肆尺。

肆寸高厚與飛簷椽同。再加望板之厚壹分半。得裏口之加高數目。

凡開檔板以翹檔分位定長短。如壹椽壹檔得長壹寸捌分。外加入槽每寸壹分。高隨簷椽徑寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑壹寸捌分。得厚叁分。其小連簷之長自起翹處至老角椽得長。其寬隨椽徑壹分。厚照望板之厚。尺寸壹分半。得厚肆分。

凡椽椽以面潤定長短。如面潤連廊長壹丈捌尺。

內除出廊深叁尺陸寸作起翹得淨長壹丈肆
尺肆寸以椽徑定高如椽徑壹寸捌分再加椽
徑叁分之壹共高貳寸肆分以椽徑叁分之壹
定厚得厚陸分。

凡橫望板壓飛簷尾橫望板以面澗進深加舉折
見方丈定長寬以椽徑拾分之貳定厚如椽徑
壹寸捌分得厚叁分。

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厥高矮其木植徑
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

杉算