

書名

天
壇
補
程

工程
做法
細冊

冊二百三十一

不分卷 清鈔本

卷

冊二百三十一

內容分類

史-政書-考工-營造

索書號

貴重-65

編號

B3895100

[彩色首頁1](#)

[彩色首頁2](#)

[東洋文化研究所漢籍目錄 編號: B3895100](#)

[東洋文化研究所漢籍目錄所藏漢籍善本全文影像資料庫 索書號: 貴重-65](#)

[漢籍善本全文影像資料庫文本](#)[工程做法細冊不分卷](#) 清鈔本

版權所有: [東京大學](#) [東洋文化研究所](#)

[使用上的注意事項](#)

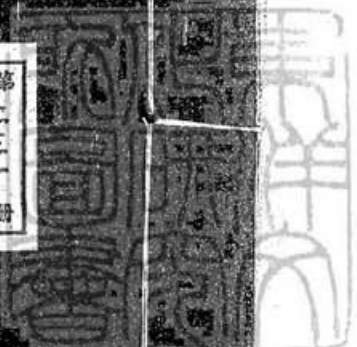
程
做
法
冊

所究研京東院學化文方東 第

4875

No.

冊



石丸作做法



硬山歇山石作做法開後

計開

柱頂石以柱徑加倍定尺寸如柱徑七寸得柱頂石見方一尺四寸以見方尺寸折半定厚得厚七寸上面落古鏡按本身見方尺寸內尺^海尺做高一寸五分

凡檻墊石以面寬定長短內除柱頂石各半個得長以柱頂見方定寬以柱頂之厚折半定厚

凡硬山成造之階條石以面寬定長短如明間面寬一丈即



長一丈稍間做法同再加作頭之寬內除裏進七分如墀頭
寬一尺一寸二分又加金邊二寸得堦條石連好頭石通長一丈
二寸五分以出簷除回水并柱頂石寬定寬如出簷二尺四寸除
回水二分深四寸八分柱頂半分寸得堦條石淨寬一尺二寸二
分以本身淨寬尺寸十分之四定厚得厚四寸八分

凡硬兩山條石以進深加出簷除回水好頭石得長以堦條石折半
定寬厚與條石同

凡斗板石週圍按露明處丈尺得長以台基之高除堦條石
之厚定寬如台基高一尺二寸堦條石厚四寸八分得斗板石寬
七寸二分厚與堦條石同

凡土襯石週圍按露明處丈尺得長以板石之厚外加金邊
定寬如斗板石厚四寸八分再加金邊二寸得土襯石寬六寸
八分以本身寬折半定厚得厚三寸四分

凡踏垛石以面寬除垂帶石一分之寬定長短如面寬一丈垂
帶石寬一尺二寸二分得踏垛石長八尺七寸八分寬以一尺至
一尺五寸厚以三寸至四寸須臨期按台基之高分級數酌定

凡硯窩石以面寬加垂帶石一分并金邊各二寸定長短如面
寬一丈垂帶石寬一尺二寸二分金邊共寬四寸得硯窩石長
一丈一尺六寸二分寬厚同踏垛石同

凡平頭土襯石以斗板土襯石之金邊外皮至硯窩石之裏皮
得長寬厚與踏垛石同

凡象眼石以斗板之外皮至硯窩石裏皮得長寬厚與踏斗板
同每塊折半核算以垂帶石之寬十分之三定厚如垂帶石
寬一尺二寸二分得象眼石厚三寸六分

凡垂帶石以踏垛級數加舉定長如踏垛三級各寬一尺厚五
寸每級加舉一寸得長三尺三寸寬厚與階條石同

凡如意石長寬厚俱與硯窩石同

凡墀頭角柱石以簷柱高三分之一再除壓磚板之厚定長
短如柱高八尺壓磚板厚三寸五分得角柱石長二尺三寸一
分以言柱徑定寬如柱徑七寸自柱皮外出柱徑一分柱中裏
進七分自角柱石共寬一尺二寸二分以言柱徑折半定厚如
柱徑七寸得角柱石厚三寸五分

凡金山柱角柱石長與墀頭角柱石同以金柱徑定寬如金
柱徑九寸即得角柱石寬九寸以本身之寬折半定厚得
厚四寸五分

凡琵琶角柱石長厚與墀頭角柱石同以金山柱角石收
二寸定寬如金山柱角石寬九寸得琵琶角柱石寬七寸

凡硬山壓磚板以出廊丈尺外加墀頭腿一分得長寬厚與角
柱石同

凡裏外腰線石按山墻通長丈尺除前後簷磚板分位得腰

線之長以壓磚板十分之五定寬如壓磚寬一尺二寸二分得
腰線寬五寸六分厚與壓磚板同

凡裡羣肩下平頭土襯石按進深並出廊丈尺除柱頂石分
位得長寬與外面墀條石同

凡挑簷石以出廊丈尺外加墀頭稍得長以壓磚板收一寸定寬
加一寸定厚如壓磚板一尺二寸二分厚三寸五分得挑簷石寬一
尺二分厚四寸五分

凡無斗板埋頭角柱石按臺基之高除墀條石之厚得長以墀

條石寬定見方如堦條石寬一尺二寸二分得埋頭角柱石寬
方一尺二寸二分

凡分心石以出廊定長短如出廊長三尺得分心石長三尺以金
柱頂見方尺寸一分半定寬如金柱頂見方一尺得分心石寬二
尺七寸厚與檻墊石同

凡垂花門中間滾墩石以進深定長如進深六尺滾墩石比進
深收分尺得長五尺以門口高三分之二定高如門口高九尺一寸
得滾墩石高三尺三分以方柱每尺加十分之六寬定如中柱方一尺

得滾墩石寬一尺六寸內除托泥圭角一層厚五寸三分係另用石
料其上線枋二層內一層厚四寸一層厚三寸卷子花一層厚三
寸鼓子一箇徑一尺五寸共高二尺五寸係整件石料其兩邊滾
墩石長與中間同高比中間收分一寸石料件數同前以上層數
自托泥圭角起逐件收寬

凡門枕石以門下檻十分之七定高如下檻高八寸得門枕石高
五寸六分以本身高加二寸定寬如本身高五寸六分得寬七寸六
分得寬以兩頭寬七寸尺寸外加下檻厚一分定長如兩頭各寬七寸六分

下檻厚四寸得門枕石長一尺九寸二分
各項瓦作開後

計開

凡碼單礫墩以柱頂石見方尺寸定見方如柱徑八寸四分得柱
頂石見方一尺八寸八分四圍各出金邊二寸得見方二尺八寸_分金柱
頂下照簷柱頂下加二寸高隨台基除柱頂石之厚外加地皮
以下埋頭尺寸

凡碼連二礫墩以出廊并柱頂石定長如出廊深四尺五寸頭

加金柱頂半個一尺四分二頭加簷柱頂半個八寸四分兩頭再各加
金邊二寸共長六尺七寸八分以柱頂之寬定寬如金柱頂寬二尺
八分兩邊各加金邊二寸得寬二尺四寸八分高隨台基除柱頂之
厚外加埋頭尺寸

凡攔土按面寬進深定長如五檁除山簷柱單礫墩分位定長
短如有金柱隨面寬之濶除礫墩分位定擋高隨台基除
墁地磚分位外加埋頭尺寸如簷礫墩小金礫墩大寬照金礫
墩尺寸

凡埋頭以標數定高低如四五標應深六寸六七標應深八寸九

標應深一尺

長寬同
礫墩

凡砌^色砌台基長隨階條石高按台基除階條石之厚外加埋頭尺寸以出簷除攔土寬寬如出簷二尺八寸八分以十分之內除回水二分得寬二尺三寸再除攔土半尺四寸四分得淨寬一尺二寸六分兩山按進深之長再加前後出簷尺寸內除前後色砌之寬得長寬按山牆外出之厚除攔土之寬露明或斗板石或細磚一進餘背後係糙磚成砌或俱糙磚臨期

酌定兩山露明金邊寬二寸如後簷亦留金邊二寸

凡硬山羣肩以進深定長如進深一丈八尺即長一丈八尺以簷柱高三分之二定高以柱徑定厚如柱徑八寸四分柱皮往外即出八寸四分裏進二寸得厚一尺八寸八分

凡山牆上身長隨羣肩以簷柱定高如柱^言柱高九尺六寸除

羣肩高三尺二寸外加平水一分如平水高七寸四分標徑一分八寸四分椽徑一分二寸五分望板厚五分加之得淨高八尺二寸八分以羣肩之厚定厚如抹什收七分拘抵均收三分再頂高

一尺收分一分

凡山尖以山柱定高如山柱通高一丈五尺六寸四分除羣肩並
上身共高一丈一尺四寸八分外加櫺徑一分八寸四分椽徑一分
二寸五分望板厚五分得高五尺三寸厚與墀頭同厚同兩
山折一山如不用博縫排山再加披水磚一層長按進深
加舉核算

凡懸山山墻五花成造以步架定高如簷柱高九尺六寸即
高九尺六寸如金柱高一丈一尺八寸五分一步架即高一丈一尺

寸五分除羣肩分位即得淨高尺寸以柱徑定厚如柱徑八
寸四分以柱皮外出八寸四分裏進二寸共厚一尺八寸八分收分
與硬山同

凡點砌懸山山花象眼以步架定寬內除爪柱徑分位高
隨爪柱淨高尺寸厚與爪柱徑同兩山折一山

凡前後簷墻以面寬定長如面寬一丈二尺即長一丈二尺如
遇山墻應除裏進分位以簷柱定高如柱高九尺六寸下
除羣肩之高三尺二寸上除簷枋之高八寸四分得高五尺

五寸六分內除墻肩分位以簷柱徑定厚如柱徑八寸四分
外出三分之二得五寸六分裏進二寸共得厚一尺六寸

凡封護簷墻長厚與簷墻同以簷柱定高外加平水一分
標徑一分椽徑一分望板之厚各出寸內除高一寸為順水
之法

凡扇面墻以面寬定長如面濶一丈二尺即長一丈二尺如遇
山墻應除裏進分位以金柱定高如柱高一丈一尺八寸
五分除金枋高八寸四分得高一丈一尺一分內除墻肩分位

羣肩之高與山墻同

凡檻墻除簷枋一分翻板一支窻一分或除橫披風檻
分位得高以柱徑定寬如柱徑八寸四分裏外各出一寸五
分得寬一尺一寸四分長隨面寬如遇山墻應裏進
分位

凡隔斷墻高隨簷柱長隨進深內除兩頭柱徑各半
分再除前後簷墻裏進尺寸分位得長厚以前後
柱徑尺寸兩邊再各出一寸五分得厚

凡廊墻按出廊定長如出廊深四尺五寸即長四尺五寸以簷柱定高如柱高九尺六寸內除插^穿插檔寬八寸四分穿插枋高八寸四分得淨高七尺九寸二分內羣肩之高厚與山墻同上身或用棋盤心或糙砌抹什臨期酌定

凡墻肩長短隨面寬進深寬隨墻頂如墻頂寬一尺六寸或除枋子之厚或柁之厚以裏進外出各尺寸按五舉加之墻厚一尺以外者除高三寸作墻肩分位

凡墻垣襯脚取平隨墻之長短以墻之厚定寬如厚一尺一寸八分即厚一尺八寸八分高隨墻地磚分位

凡砌墻垣如柱頂有古鏡者按古鏡高加磚層數長隨古鏡尺寸厚隨墻垣

凡小三墀頭以出簷定長如出簷二尺二寸八分內收線磚一層一寸五分混磚一層二寸罌磚一層二寸五分盤頭二層共一寸戲簷一層一寸連簷二寸雀兒臺八分外淨長一尺八寸以簷柱定高如柱高九尺六寸外加平水一分櫨徑一

分共高一丈一尺一寸八分內除停泥滾磚砍做線磚乾擺
一層一寸六分混磚一層一寸六分罌磚一層一寸六分盤頭磚二
層三寸二分戲簷一層四寸淨高九尺九寸八分外加連簷
之厚一分半以做戲簷斜長入樺分位或用尺四方磚開
做以簷柱徑定厚如柱徑八寸四分柱中往外出隨山墻
往裏進隨柱徑十分之一共得厚一尺三寸四分腿高與山
墻羣肩同

凡博縫以進深并出簷加舉定長短如進深一丈八尺步架

并出簷加舉得通長二丈八尺二寸二分即長二丈八尺二
寸二分小三才線混博縫磚俱停泥混子磚砍做或尺二
尺四方磚開做或停泥滾子磚陡砌中三才博縫磚或
尺二方磚整做大三才博縫尺七方磚砍做

凡排山勾滴以進深加舉定長如進深一丈八尺步架并出
簷加舉得通長二丈八尺二寸二分即長二丈八尺二寸二分
按瓦料之號分隴數

調大脊以通面寬定長除吻獸之寬尺寸各一分即得淨

長尺寸用板瓦取平苫背沙滾子磚觀平瓦條二層
混磚一層又瓦條一層或尺二尺四方開開磚做斗板一層
背餚灌漿又瓦條一層混磚一層又瓦條一層扣脊
筒瓦一路吻座用圭角一件麻葉頭一件天混一件天
盤一件吻一隻劍把一件北背獸一件其混磚斗板兩頭中
間如用花草磚或統花磚龍鳳等項臨期酌定
調垂脊以每坡定長之分為三分上二分即垂脊用瓦條二層混
停泥通脊板一層北背餚灌漿又混磚一層扣脊筒瓦一

路獸座用方磚鑿做垂獸一隻獸角一對對又下一分即岔

脊用瓦條一層混磚一層上安獅馬或五件或七件圭角
一件擋風頭一件

調清水脊長隨面寬外加兩山墻外出之厚用板瓦取平

苫背瓦條二層混磚一層扣脊筒瓦一層每頭鼻子二件

盤子一件攏頭二件勾頭二個兩頭并中間如用花磚

臨期酌定

凡抹什灰當勻以面寬得長以所用瓦料定寬如號號頭

板瓦中高二寸二號板瓦中高一寸七分三號板瓦中
高一寸五分十樣板瓦中高一寸得頭號板瓦均寬四寸
二號均寬三寸四分三號均寬三寸十樣均寬二寸如用
筒瓦照中高尺寸加一分半二面折一面垂脊當勾長
按垂脊外高同前裏高三分之一頭號得一寸三分二
號得一寸一分三號得一寸十樣得六分

凡窳瓦以面寬得隴數如面寬一丈二尺頭號板瓦口寬
八寸每丈十一隴一分二號口寬七寸每丈十二隴五分三號

口寬六寸每丈十四隴二分十樣口寬三寸八分每丈二十
二隴以進深并出簷加舉得長每板瓦一壓七露三頭
號長九寸得露明長二寸七分二號長八寸得露明長
二寸四分三號長七寸得露明長二寸一分十樣長四寸三
分得露明長一寸二分九厘每坡每隴除滴水一件或花
邊瓦分位尺寸每頭筒瓦一件長一尺一寸二號長九寸五
三號長七寸五分十樣長四寸五分每坡每隴除勾頭一
件分位即得數目其懸山做法隨挑山之長分隴

凡墁地按進深面濶折見方丈除墻基柱頂檻墊等
石料外加前後出簷尺寸除堦條石之寬分位或方
磚等項臨期酌定

凡馬尾礎礫以明間面寬寬寬如面寬一丈即寬一丈
內除垂帶石一分以臺基之高加二倍定長如臺基
高一尺得長三尺如不按面寬做法臨期酌定
凡背背以面寬進深加舉折見方丈鋪錠席箔同
凡抹飾墻垣按墻之長高折見方丈

凡物抵與抹飾同

凡刷漿與抹飾同

凡墻垣倉墻以簷柱高尺寸減半定底寬如簷柱高
一丈二尺五寸得底寬六尺二寸五分以本身之高每尺收
二寸定頂寬如墻高一丈二尺五寸共收二尺五寸得頂
寬三尺七寸五分係柱中裏外均出一半除磚三層作
墻肩分位

凡庫墻以簷柱高尺寸十分之四定寬如柱高一丈得厚

四尺裏進三寸餘俱外出

發券做法開後

凡平水墻以券口面寬并中高定高如面寬一丈五尺中高二丈將面寬丈尺折半得七尺五寸又加十分之一得七寸五分并之得八尺二寸五分將中高二丈內除八尺二寸五分得平水墻高一丈一尺七寸五分平水墻以上

係發券分位



卷之二

所圖書

