

書名

天
壇
補
程

工程
做法
細冊

冊二百二十八

不分卷 清鈔本

卷

冊二百二十八

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

No. 4875

三
六
冊



七櫨硬山大式做法

計開



房三間內明間面寬一丈二尺兩次間各面寬一丈一尺進深二丈四

尺簷柱高九尺六寸脊高一丈八尺七寸四分七櫨硬山成造兩山大三

前金檻墻

才博縫墀頭後簷墻頭停完二號筒板瓦簷口勾頭滴水調

斗板脊後簷門一個後金屏門一槽前金明榻扇一槽兩次



間檻窓各槽地面砍細尺二方輒臺基高二尺增條石斗板石
前後中間踏梁各一座應用一切料工做法逐款分晰開後

計開

簷柱八根

按明間面寬十分之六
空高十分之七空徑寸

各淨高九尺六寸每徑一尺外加上下榫各

長三寸今應外加上下榫各長一丈一寸徑四寸四分用圓木每根加

長荒五分荒一徑五寸以下同計用

徑九寸四分長一丈六寸圓木八根

圍圓折見方尺二百三尺六寸二分每三十二尺用木匠一工三歸除

計用

木匠六工三分六厘

又做官腳榫八個用

木匠一工



金柱八根

按廊五舉并得簷柱淨高

各淨長一丈一尺六寸外加上下榫

各長三寸一分通長一丈二尺二寸二分徑一尺四分用圓木加荒同前

計用

徑一尺一寸四分長一丈二尺七寸二分圓木八根

圓木折見方尺三百五尺每三十尺用木匠一工三歸計用

木匠十五分六厘

又做官脚榫八個用

木匠一工

山柱二根

按通進深分六步架內前坡得二步架每步深四尺第一步按深五舉得二尺第二步按深七舉得二尺八寸第三步按深九舉得三尺六寸三共并之得共舉高八尺四寸再加平照墊板分位高七寸四分又加榫椀照榫徑三分之二得二寸八分并簷柱淨高九尺六寸外加下榫長三寸二分徑同金柱

各淨長一丈

八尺七寸四分連榫椀下榫共長一丈九尺三寸三分徑一尺四分加荒

同前再長一丈以外每丈遞加小頭荒徑一寸計用

徑一尺三寸三分長一丈九尺八寸三分圓木二根
以上程子例俱用

木圓

圓木折見方尺二百二十尺六每三十尺一五三歸計用

算此見有未詳

木匠四二厘

算此于

又做官脚榫二個每八個一工計用

木匠二分五厘

抱頭樑八根

按廊深四尺加一櫺徑一分八寸四分作抱頭又加金柱徑半分五分二分簷柱徑半四分二分為出榫得共長以簷柱徑加二寸空厚以本身厚每尺加三寸

空高長一丈以內例應用檁木

各長五尺七寸八分厚一尺四分高一尺三寸五分每根加長

荒二寸高厚各加荒一寸計折用見方尺

文檁木十一料二分九厘七毫

每料長一丈寬一尺厚七寸以下全

四面折見方尺二百二十一尺三分每二十尺一五三歸計用

木匠十一五厘

穿插枋八根

長同抱頭樑以簷柱樑空高
收二寸空厚即同簷枋高厚

各長五尺七寸八分高八寸四分厚

六寸四分例長一丈以內應用檁木每根加長荒二寸寬厚六寸以外

加寬厚荒各一寸計折用見方尺卅

丈檁木四料七分五厘四毫

四面折見方尺一百三十六尺八寸七分每三十尺一五三歸計用

木匠四五五分六厘

五架樑二根

以通進深除前後二步架得四步架深一丈六尺又兩頭加抱頭各照樑徑一
分共尺六寸八分得淨長以金柱徑加二寸空厚每尺加三寸空高

各長一丈七尺六寸八分厚一尺二寸四分高一尺六寸一分用圓木以本身

高厚均折用七五歸徑再長一丈以外每丈遞加小頭荒徑一寸

仍加長荒五寸計用

本徑一尺九寸徑二尺七分長一丈八尺一寸八分圓木二根

四面折見方尺二百一尺五寸五分每二十尺一五二歸計用

木匠十二八厘

五架隨樑枋二根

以四步架深內除金柱徑半分定長以簷柱
徑定厚加二寸定高即按簷枋高厚各加二寸

各長一丈五尺四寸

八分高一尺四分厚八寸四分用圓木以本身高厚均折七歸

用徑再長一丈以外每丈遞加小頭荒徑一寸仍加長荒五

寸計用

木徑一尺三寸四分徑一尺四寸九分長一丈五尺九寸

八分圓木二根

四面折見方尺一百十六尺四寸每五尺一五歸計用

木匠二五三分三厘

雙步樑四根

以二步架深再加樑徑一分作
柱頭分位定長高厚全五架樑

各長八尺八寸四分厚一尺二寸四分

高一尺六寸一分長一丈以內用檁木加長荒二寸高厚各加荒一寸

計折用見方尺



文檝木十一料八分三厘六毫

四面折見方尺二百一尺五寸五分每二十尺一五二歸計用

木匠十五八厘

合頭枋四根

按二步架深內除山柱金柱徑各半分再加兩頭入榫各按柱徑四分之一定長高厚同隨樑枋

各長七尺四寸八分

高一尺四分厚八寸四分用檝木全穿插枋計折用見方尺喇

文檝木四料七分三毫

四面折見方尺一百十二尺五寸每五十尺一五五歸計用

木匠二五二分五厘

三架樑二根

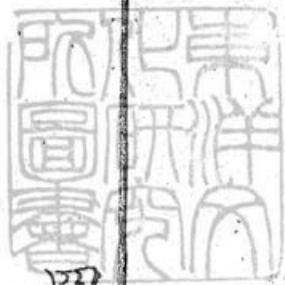
按二架深再加兩分樑徑作柱頭定長以五架樑高厚各收二寸定高厚

各長九尺六寸八分厚一尺

四分高一尺四寸一分長一丈以內用檝木加長荒二寸高厚各加

荒一寸計折用見方尺喇

文檝木四料八分五厘九毫



四面折見方尺九十四尺八寸六分每二十五尺一三五歸除計用

木匠三工七分九厘

單步梁四根 以一步架深再加標徑一分作椽頭分位定長高厚全三架標 各長四尺八寸四分厚一尺四分

高一尺四寸一分長五尺以內用檁木加長荒一寸高厚各加荒

一寸計折用見方尺 取十尺

文檁木四料八分五厘九毫

四面折見方尺九十四尺八寸六分每二十尺一三歸計用

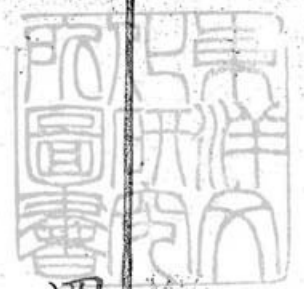
木匠四工七分四厘

上金柱檁八個 以一步架之深按七舉內除五架標高定高以三架標之厚收二寸定厚標徑二分定長 各長一尺六寸八分

高一尺一寸九分厚八寸四分用檁木每個長高厚各加荒一寸計

折用見方尺 取十尺

文檁木二料四分六厘六毫



六面折見方尺七十尺五寸六分每三十尺一五三歸計用

木匠二五三分五厘

脊瓜柱二個

以一步架之深按九舉內除三架梁之高外加平水照墊板高一分定高
再加標椽照桁徑三分之二又加下樅每寬一尺應長三寸定通高

各高

三尺五寸二分

以三架梁厚收二寸定
厚本身厚加二寸定寬

寬一尺四分厚八寸四分用檁木與椽檁全

計折用見方尺

以下

大檁木一料一分八毫

方圓瓜柱長二尺以外每三個一五三歸計用

木匠六分六厘

簷枋六根

以面寬除簷柱徑半分定長
以簷柱徑定高收二寸定厚

內中間二根各長一丈一尺五寸八分

次間四根各長一丈五寸八分俱高八寸四分厚六寸四分長一丈以

外用圓木以本身高厚均折七歸用徑加長荒五寸計用

徑一尺六分長一丈二尺八分圓木二根



又長一丈一尺八分圓木四根

四面折見方尺一百九十三尺八寸二分每四十尺一工四歸計用

木匠四工八分四厘

金脊枋十五根

俱以面寬除柱徑半分或除爪柱椽半分定長高厚與簷枋同如不用墊板者照簷枋高厚各收二寸

內中間外

金二根

除金柱徑半分

長一丈一尺四寸八分次間外金四根

除金柱徑半分

各長一丈四

八分中間上金二根

除椽檁厚半分

各長一丈一尺五寸八分次間上金四根

除椽檁厚半分各

長一丈五寸八分中間脊下一根

除脊爪柱厚半分

長一丈一尺五寸八分次間脊下二

根

一頭除脊爪柱厚四分之一頭除山柱徑四分之一

各長一丈五寸三分俱高八寸四分厚六寸四分用

料同簷枋計用

徑一尺六分長一丈二尺八分圓木三根

又長一丈一尺九寸八分圓木二根

又長一丈一尺八分圓木四根



又長一丈一尺三分圓木二根

又長一丈九寸八分圓木四根

四面折見方尺四百八十二尺四寸八分每五十尺一工五歸計用

木匠九工六分五厘

簷金脊墊板共二十一塊

俱以面寬除柁頭厚十分之六定長其脊墊板應依山柱徑或脊爪柱厚算以簷枋高收一寸空高榫徑十分之三 內中

間簷下塊

除柁頭梁厚十分之六

各長一丈一尺三寸八分次間簷下四塊

除柁頭梁厚十分之六

各長一丈三寸八分中間外金三塊

除五架樑厚十分之六

各長一丈一尺二寸六分次間外

金四塊

一頭除五架樑厚十分之三

各長一丈二寸六分中間上金二塊

除三架樑厚十分之五

各

長一丈一尺三寸分次間上金四塊

一頭除三架樑厚十分之三

各長一丈三寸八分中

間脊下根

除脊爪柱厚十分之六

長一丈一尺五寸次間脊下二塊

一頭除脊爪柱厚十分之三

各

長一丈四寸四分俱高七寸四分厚二寸五分長一丈以外用圓木以三塊

併一根高厚均折七歸用徑加長荒五寸計用





徑一尺七分長一丈二尺圓木三分三厘三毫根

又長一丈一尺八寸八分圓木^木三分三厘三毫根

又長一丈一尺七寸六分圓木六分六厘六毫根

又長一丈九寸四分圓木六分六厘六毫根

又長一丈八寸八分圓木二根六分六厘六毫根

又長一丈^七寸六分圓木一根三分三厘三毫根

四面折見方尺四百四十四尺五寸一分每八十尺一工八歸計用

木匠五工五分五厘

鋸一大面共折見方尺一百六十六尺一寸三分每七十尺一工七歸計用

鋸匠二工三分七厘

櫨木二十一根

以面寬定長每徑一尺加搭交榫長三寸以
簷柱徑定徑稍間長加箍頭照山柱徑半分

內中間七根連搭交

榫各長一丈二尺二寸五分次間十四根連搭交榫并箍頭各長一

丈一尺七寸七分俱徑八寸四分用圓木加長荒五寸徑荒一寸計用

徑九寸四分長一丈二尺七寸五分圓木七根

又長一丈二尺二寸七分圓木十四根

圓木折見方尺六百三十一尺三寸三分每三十二尺一五三三歸除計用

木匠十九工七分三厘

簷椽一百三十六根

以一步架深再加出簷椽按簷椽柱淨高十分之三共長尺寸二五

各長七尺

九寸一分花架椽一百三十六根

以一步架深按二五舉定長

各長五尺腦椽一百三十六

根

以一步架深按三五舉定長

各長五尺四寸俱徑二寸五分長一丈內將徑寸作見方

用檁木每根加長荒二寸長五尺者加長荒一寸俱加寬厚荒各四分

計折用見方尺

丈檁木三十料七分三厘四毫

圍圓折見方尺一千八百六十七尺六寸二分每六十尺一五六歸計用



木匠三十一五分三厘

鋸二面折見方尺一千二百四十五尺八分每七十尺一工七歸計用

鋸匠十七工七分九厘

此係不搭交做法俱每根用釘二個每椽徑一寸用釘長二寸計用

長五寸釘八百十六個每九十個一工計用

鉸鉸匠九工七厘



連簷二道

以通面加西山牆外
出從長見方全椽徑
二尺五寸二分

各長三丈六尺五二分見方二寸五分用檁木

每丈加長荒二寸寬厚各加荒四分計折用見方尺

丈檁木八分九厘五毫

每湊長八十尺用匠一工計用

木匠九分二厘

二面鋸折見方尺三十六尺五寸二分同上鋸例計用

鋸匠五分二厘

按簷椽頭每根用釘一個每本厚一寸用釘長二寸計用

長五寸釘一百三十六個同上計用

鉸鉸匠一五五分二厘

瓦口三道 長全

各長三丈六尺五寸二分

按二號板瓦中高加倍皮高
如用筒瓦應除六分之一

高三十四分

厚按三
板瓦中
本身

高四分之
一皮厚

厚八分用檁木每丈加長荒二寸寬厚各加荒四分計折用見方尺則

丈檁木四分七厘三毫

用筒瓦每長六丈一工計用

知用板瓦每長四丈一工計用

木匠一五三分二厘

按底瓦每隴前後各用釘一個按底臺高定釘長如二號板瓦底

臺高二寸應用長四寸釘計用

長四寸釘九十個每一百二十個一工計用

錠鉸匠七分五厘[△]

橫望板 按通面寬

前後各寬二丈四尺

坡深隨椽子漆長丈尺內除連簷分位

各坡深一丈八尺六分

以椽徑十

分之三定厚

厚五分共折見方丈十二丈二尺八寸八厘每丈用長九尺八寸寬九

寸六分厚五分做淨板十塊六分二厘九毫計一百三十塊半每塊用檁

木加長荒二寸寬荒四分厚荒三分計折用見方尺¹⁰⁰

丈檁木十四料九分二厘四毫[△]



一大面二小面折見方尺一千三百五十五尺六寸三分每二百尺一五計用

木匠六五七分八厘[△]

鋸一大面折見方尺一千二百二十七尺七寸全上例計用

鋸匠十七五五分四厘[△]

每見方一丈用釘一百個板厚二寸以內用頭號兩點釘計

頭號兩點釘一千二百二十八個

照錠鐵葉例每二百五十個一二五歸除計用

錠鉸匠四九分一厘

以上鋸匠不計外淨用大木匠一百五十三工九分六厘每百工加安裝木

匠十二共木匠一百工加搬運物料壯夫二十名計用

安裝木匠十五工三分九厘

壯夫三十三名八分七厘



裝修項下

計開

前金明間榻扇一槽二次間檻窓各一槽後金明間屏間一槽內明

間前後金下檻各一根共二根

以面寬除金柱徑半分定長以金柱徑十分之八定高以本身高減半定厚

各長一丈一

尺四寸八分高八寸三分厚四寸一分半長一丈以外用圓木以二根併一根

之厚

得見方折七歸用徑加長荒五寸計用

照錠鐵葉例每二百五十個一五二五歸除計用

錠鉸匠四九分一厘

以上鋸匠不計外淨用大木匠一百五十三工九分六厘每百工加安裝木

匠十工共木匠一百工加搬運物料壯夫二十名計用

安裝木匠十五工三分九厘

壯夫三十三名八分七厘



裝修項下

前

以上鋸匠不計外淨木匠一百五十四工四分九厘

錠鉸匠

安裝木匠十五工四分四厘

壯夫三十三名八分七厘

每工六分高以本身意減半安厚

尺四寸八分高八寸三分厚四寸一分半長一丈以外用圓木以二根併一根

得見方折七歸用徑加長荒五寸計用

徑一尺一寸九分長一丈一尺九寸八分圓木一根

四面折見方尺五寸^七尺一寸七分每四尺一五四歸計用

木匠一五四分三厘

又上檻各一根共二根

長全下檻以下檻高十分之八更高厚同下檻

各長一丈一尺四寸八分高六寸六分半

厚四寸一分半長一丈以外用圓木以本身高厚均折用七五歸除用徑

加長荒五寸計用

徑七寸二分長一丈一尺九寸八分圓木二根

四面折見方尺四十九尺六寸每四尺一五四歸計用

木匠一五二分四厘

又抱框各二根共四根

按穿種枋下皮與上檻下皮相齊今簷柱淨高九尺六寸穿種枋高八寸四分上面空槽亦八寸四分查上檻下皮即按簷柱高內除穿

種枋并穿種空槽分位淨得高七尺九寸二分其抱框再應除下檻之高淨只高七尺九分加上下樑照本身之厚一分以下檻高十分之七定寬厚同下檻

各連樑長七

尺五寸寬五寸八分厚四寸一分半長一丈以內用檁木加長荒二寸





徑一尺一寸九分長一丈一尺九寸八分圓木一根

四面折見方尺五寸七尺一寸七分每四尺一五四歸計用

木匠一五四分三厘

又上檻各一根共三根

長全下檻以下檻高十

各長一丈一尺四寸八分高六寸六分半

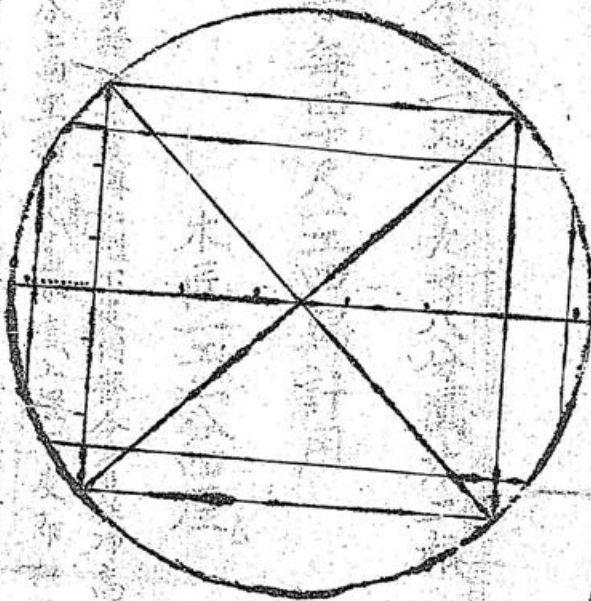
厚四寸一分半長一丈一尺四寸八分

用徑

加長荒五寸計用

徑

四面折見方尺四寸



又抱框各二根共四

揮枋并穿揮空櫓分位
高七尺九分加上下榫照本

揮枋高
內除穿
榫長七

尺五寸寬五寸八分厚四寸一分半長一丈以內用檁木加長荒二寸

寬厚各加荒四分計折用見方尺數

丈檁木一料二分四厘一毫

四面折見方尺五十九尺七寸每四十尺一五歸計用

木匠一五四分九厘

又替椿各一根共二根

係按橫披上面金枋下皮用其長全下
檻以簷枋高十分之三定高厚同下檻

各長一丈一尺四寸八分

高二寸五分厚四寸一分半用料全抱框今長一丈以外用圓木以本身

高厚均折七二歸除用徑加長荒五寸或二根之高併一根再本

木身厚一分均折七二歸除計用亦可

徑六寸三分五厘長一丈一尺九寸八分圓木一根

四面折見方尺三十尺五寸三分每四十尺一五四歸計用

木匠七分六厘

又橫披短抱框各二根共四根

以金柱之淨高內除金枋替椿上檻門口下檻各高分
位定高外加上樅樺各按本身寬十分之二得共長寬厚全



長袍 各連樁長二尺一寸六分寬五寸八分厚四寸一分半長五尺以內用檄

木加長荒一寸寬厚各加荒四分計折用見方尺卅

大檄木三分六厘四毫

四面折見方尺十七尺一寸九分每四十尺一五四歸計用

木匠四分三厘

前金二次間腰檻各一根共二根 例只風檻做法長全下檻高厚全袍框 各長一丈四寸八分高五

寸八分厚四寸一分半用料同替椿高厚均折十二歸計用

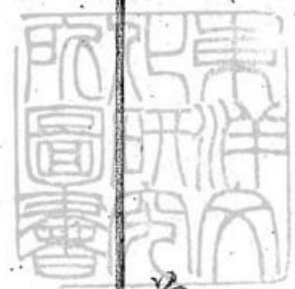
徑六寸九分長一丈九寸八分圓木二根

四面折見方尺四十一尺七寸一分每四十尺一五四歸計用

木匠一五四厘

又上檻各一根共二根 做法同明間 各長一丈四寸八分高六寸六分半厚四寸一分半

用料亦同計用



徑七寸二分長一丈九寸八分圓木二根

四面折見方尺四十五尺二寸七分用工全前計用

木匠一工三分三厘

又替樁各一根共三根做法全明間各長一丈四寸八分高二寸五分厚四寸一分半

用料全前計用

六分全用徑六寸三分五厘長一丈九寸八分圓木一根

四面折見方尺二十七尺八寸七分用工同前計用

木匠七分

又橫披短抱框各二根共四根長寬厚同明間各連樁長二尺一寸六分寬五寸

八分厚四寸一分半用料亦全計用計折用見方尺

丈檁木三分六厘四毫

用工亦同計用



木匠四分三厘

又窓抱框各二根共四根

按檻窗高分位定長加樺并寬厚俱全榻扇抱框其檻窗上抹頭與隔扇抹頭齊下抹頭與隔扇厚板上抹頭齊

各連樺長四尺九寸寬五十八分厚四寸一分半用料全前計折用見

方尺列尺

丈檄木八分六厘毫

四面折見方尺二十九尺用全前計用



木匠九分七厘

又榻板各一塊共二塊

以面寬定長以風檻厚十分之七定厚寬隨檻牆外加金邊各分

各長一丈一尺寬一尺三寸八

分厚二十九分長一丈以外用圓木厚一寸五分以外以五塊之厚併一塊寬

厚均折七歸用徑加長荒五寸計用

徑二尺二分長一丈一尺五寸圓四分根

三面折見方尺四十三尺一寸二分每四十二尺一四歸計用

木匠二五八厘

明間前金安裝六抹頭三條環平棧方眼榻扇一槽計四扇

以穿撞枋
下皮至下檻

上皮定門口空高係按簷柱之淨高尺寸內除穿撞高一寸又除穿撞檔亦
照穿撞枋高寸所餘尺寸即按隔扇連下檻分位門口空高七尺九分

榻扇即高七

尺參

以面寬除金柱徑一分抱框寬二分
得門口空寬四扇分之得每扇之寬

各寬二尺四寸五分內計

每扇邊挺二根共八根

每扇一根即以榻扇之高定長一根應加上下掩樺分位
即照本身看面分以抱框之寬減半皮寬以寬加二皮厚

內四根各

長七尺九分四根各長七尺三寸八分俱看面寬二寸九分進深厚三寸四

分八厘用檄木各加長荒二寸寬厚各加荒三分計折用見方尺

丈檄木一料二厘八毫

四面折見方尺七十三尺八寸五分每三十尺一三三歸計用

木匠二五四分六厘

又每扇抹頭六根共二十四根

以每扇寬定長
寬厚俱同邊挺

各長二尺四寸五分看面寬二寸九

分進深厚三寸四分八厘用檄木長荒一寸寬厚各加荒三分計折見方尺



丈檄木一料五厘七毫

四面折見方尺七十五尺每三十尺一工三歸計用

木匠二工五分

又每扇絛環板三塊共十二塊

以榻扇之寬除邊挺寬二分加兩頭入槽照本身之厚一分定長以抹頭寬二分定寬以抹頭厚三分定厚各

連兩頭入槽長一尺九寸八分六厘寬五寸八分厚一寸一分六厘用檄木

長荒一寸寬厚荒各三分計折用見方尺

丈檄木三分一厘八毫

四面折見方尺三十三尺一十七分每六十尺一工六歸計用

木匠五分五厘

又每扇羣板一塊共四塊

按榻扇通高內除去抹頭六根寬又除絛環板三塊寬所餘寸即係羣板隔心分位內榻心得高十分之六羣板得高十分之四其

群板外加上入槽分位照本身之厚一分其寬隨榻扇通寬除邊挺寬二分其厚與絛環板之厚同

各連上下入槽長一尺五寸六分二釐

寬一尺八寸七分厚一寸一分六厘用檄木每塊長荒一寸寬厚荒各三分



計折用見方尺

大檁木二分六厘七毫

四面折見方尺二十四尺七寸八分每六十尺一五六歸計用

木匠四分一厘

又每扇福心高二尺一寸六分六厘寬一尺八寸七分每扇直仔邊二根

福心高各長二尺一寸六分六厘橫仔邊二根全福各長一尺八寸七分共

奏長三丈二尺二寸八分八厘以邊根十分之五定寬一寸七分進深厚二寸四分用

檁木每根長荒一寸寬厚荒各二分計折用見方尺

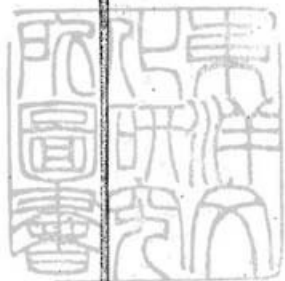
大檁木二分三厘九毫

又平棧方眼福心四扇每扇除仔邊淨高一尺八寸二分六厘寬一尺

五寸三分

按淨高寬尺寸以本身每根之寬一棧二空定橫直根數以淨高寬尺寸定橫直

每扇橫棧五根各長一尺六寸四分直棧四根各長一尺九寸三分共湊長



六丈三尺六寸八分看面

應隨空眼均勻
畧為收小厘數

寬一寸一分進深厚一寸六分用檁木

每根加長荒一寸寬厚各加荒二分計折用見方尺

丈檁木二分二厘四毫

以上平根方眼樞心連仔邊高寬一面折見方尺十六尺二寸每七尺

一七五歸除計用

木二五二分六厘



又每扇轉軸一根共四根

長隨隔扇之高外加上下入樞尺寸照上
樞之高一分以邊投之寬厚減半定寬厚

各長七尺七寸五分

寬一吋四分厚一吋七分用檁木加長荒二寸寬厚各加荒三分計折用

見方尺

丈檁木一分五厘四毫

四面折見方尺十九尺二寸二分每四十尺一五四歸計用

木匠四分八厘



前金二次間檻榻各一槽共計八扇

其高上抹頭與榻扇上抹頭齊下抹頭與厚板上抹頭齊以面寬除金徑分抱框寬二分定寬四扇分算

各高四尺四寸八分六厘寬二尺二寸四抹二條環平棧方眼榻心做法計

每扇邊挺二根共十六根

做法仿照榻扇法

內八根各長四尺四寸八分六厘八根連上

下掩樨各長四尺七寸七分六厘俱面寬二寸九分進深厚三寸四分厘

用檁木全榻扇係長荒一寸計折用見方尺

寬厚荒各三分

丈檁木一料三分八厘毫

四面折見方尺九十四尺五寸四分每三十尺一五三歸計用

木匠三五一分五厘

又每扇抹頭四根共三十二根

做法同榻扇

各長二尺二寸看面寬二寸九分進深

厚三寸四分八厘用料亦同計折用見方尺

丈檁木一料二分七厘一毫

四面折見方尺八十九尺八寸三分每三十尺一五三歸計用

木匠^二九分九厘

又每扇條環板二塊共十六塊

做法全
扇法

各連入槽長一尺七寸三分六厘寬五寸

八分厚一寸一分六厘用檁木亦全計折用見方尺^四尺

大檁木三分七厘四毫

四面折見方尺三十八尺六寸六分用工亦全計用

本匠六分四厘



又平根方眼窓插心八扇

高與扇插心全
寬與扇做法全

各高二尺一寸六分六厘寬一尺六寸

二分 其仔邊根子及根數
做法俱與扇心同 計

每扇橫直仔邊四根湊長七尺五寸七分^{分二厘}八扇共湊長六丈五寸七分六厘

看面一寸七分進深厚二寸四分用檁木亦全計折用見方尺^四尺

丈檁木四分五厘

又每扇橫根五根各連樺長一尺三寸九分直根三根各樺長一尺九寸

三分八扇共湊長十丈一尺九寸二分寬一丈一分進深厚一丈六分用料亦

全計折用見方尺四尺

文檄木三分六厘四毫二

以上窓榻心連仔邊高寬折見方尺二十八尺七分用工亦同計用

木匠三丈七分四厘六

又每扇轉軸一根共八根做法全各長五尺一寸五分寬一丈四分厚一丈七分

用料亦全計折用見方尺四尺

文檄木三分八毫六

四面折見方尺二十五尺五寸四分用工亦全計用

木匠六分四厘六

明間後金棋盤屏門一槽門口空高七尺九分寬九尺八寸棋盤門四扇

以門口空寬再加兩邊扇掩縫各照大邊之厚半分定四扇共寬四分均之得每扇寬以空高加上下掩縫各照大邊寬一分定高

各高七尺六寸七分寬



二尺五寸計

每扇大邊二根共八根內四根

以門之高即得長

各長七尺六寸七分又四根

以門之高再加兩頭掩縫并入

極尺寸照下

各長八尺五寸

俱已抱框之寬減半定寬以本身寬十分之七定厚

俱寬二寸九分厚二寸用檁木

全榻扇邊挺計折用見方尺

丈檁木六分九厘七毫

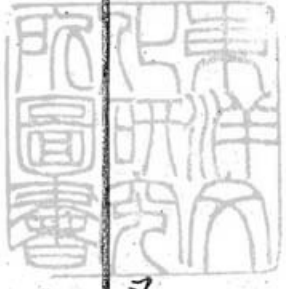
又每扇抹頭二根共八根

以門寬長

各二尺五寸

寬厚同

寬二寸九分厚二寸用



檁木全榻扇抹頭計折用見方尺

丈檁木二分二厘八毫

又每扇門心板一塊共四塊

以門之高寬內除邊抹二分並高寬各加入槽照本身厚一分

連入槽各高七尺寸

八分二釐寬二尺一分

以大邊厚三分之一定厚再加入穿帶槽照本身厚三分之一

厚九分用檁木每塊加長荒二

寸寬荒四分厚荒三分計折用見方尺

丈檁木一料五厘七毫

又每扇穿帶四根

長同抹頭以抹頭寬十分之七定寬以大邊之厚內除門心板入槽之淨厚再除落堂分位按大邊厚十分之三史厚

各長二尺

五寸寬二寸厚七分用檁木長荒一寸寬厚荒各三分共十六根計折

用見方尺移寸

丈檁木一分三厘六毫

以上棋盤門一面高寬整扇折見方尺七十六尺七寸每十尺一工計用

木匠七十六分七厘



明間前後金橫披三槽

以面寬除金柱徑一分再除短抱框寬二分史長

各長九尺八寸二次間前和橫

披三槽各長八尺八寸

俱以金柱之淨高內除金枋替樁卡樞門口各高分位史高其樞窗上亦相齊

俱高一尺九寸二分半

邊抹平枋斜眼做法計

每槽邊檔二根

俱已寬寬史長其寬厚做法與榻扇仔邊同

共八根內明間四根各長九尺八寸次

間四根各長八尺八寸每槽抹頭二根共八根

即以高寬尺寸史長寬厚同邊檔各長一尺

九寸二分半俱寬二十七分進深厚二高用料同榻扇仔邊計折見方尺

又每扇穿帶四根

長同抹頭以抹頭寬十分之七定寬以大邊之厚內除門心板入槽之淨厚再除落臺分位按大邊厚十分之三更厚

各長二尺

五寸寬二寸厚七分用敦木長荒一寸寬厚荒各三分共十六根計折

用見方尺

算橫披邊檔計折見方尺四

尺五寸一分五厘布例不

丈檄木

以上棋盤門一面高寬

付俟後願教

又工計用

木匠七五六分七厘

明間前後金橫披二槽

以面寬除金柱徑一分除短抱框寬二分更長

各長九尺八寸二次間前和橫

披二槽各長八尺八寸

俱以金柱之淨高內除金枋替樁卡檻門口各高分位之高其檻窗上亦相齊

俱高一尺九寸二分半

邊抹平根斜眼做法計

每槽邊檔二根

俱已寬寬定長其寬厚做法與榻扇仔邊同

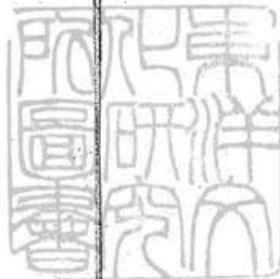
共八根內明間四根各長九尺八寸次

間四根各長八尺八寸每槽抹頭二根共八根

即以高寬尺寸定長寬厚同邊檔

各長一尺

九寸二分半俱寬二十七分進深厚二寸五分用料同榻扇仔邊計折見方尺



大檁木六分五厘

平檁斜眼橫披福心四槽

俱按福心之淨長內除本身之高一分長短根數其餘係長檁分槽分位按槽二空方五斜七得根數再將兩角各按福心淨高公分長

短亦按一椽二空方五斜七得長短根數

兩角折一角算係斜交應一倍二核算

內二槽每槽均折檁子四十根二槽每槽均折檁

子三十二根

以福心淨高加兩頭入榫按本身寬一分用方五斜七史長

俱長二尺三寸七分寬厚同福扇檁子看

面寬一十二分進深厚一十二分用料亦全計折用見方尺

大檁木一料二分五厘五毫

整扇高寬折見方尺七十一尺六寸一分每七尺五寸一五七五歸除計用

木匠九五五分厘

明間後簷門口一個

按吉門定長寬

吉門口高六尺三寸六分寬四尺二寸二分過

木檁維安寔榻門二扇計

過木一付

做法無例臨期酌定

連入墻長六尺一寸寬一尺六寸六分厚三寸用檁木二塊

別做各加長荒二寸寬荒一寸厚荒四分計折用見方尺



丈檝木五分六厘三毫

三面折見方尺十七尺三寸二分列錠每三十五尺二五三歸除計用

木匠四分九厘

又下檻一根

以門口之寬再加抱框之寬二分再酌量加入墻分位以簷柱徑十分之八也高

長六尺一寸高六寸七分減半定

厚厚三寸三分一丈以內用檝木加長荒寸寬厚各加荒四分計折用

見方尺

丈檝木二分三厘六毫

四面折見方尺十二尺二寸每四十尺一五四歸計用

木匠三分

又上檻一根

長同下檻

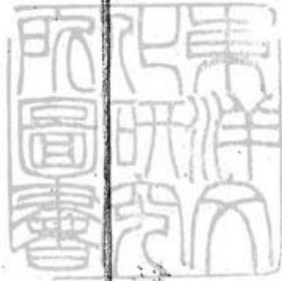
長六尺一寸

以下檻十分之八定高厚同下檻

高五寸四分厚三寸三分用料全下檻

計折用見方尺

丈檝木一分九厘三毫



四面折見方尺十尺六寸一分每四十尺一西歸計用

木匠二分六厘

又抱框二根

以門口定長外加上下榫照本身厚
分以下檻高十分之七定寬厚同下檻

各長六尺八寸三分寬四寸七分厚三

寸三分用檁木全上計折用見方尺

丈檁木三分七厘九毫

四面折見方尺二尺一尺八寸五分用土全前計用

木匠五分四厘

寔榻門二扇

以門口高加上下掩縫照大邊之寬各一分定高以門口
之寬折半加裡一頭掩縫照大邊之厚一分再加寬三分定寬

各連掩縫高六

尺八寸二分寬二尺三寸計

每扇大邊二根共四根內二根

即以門
高定長

各長六尺八寸二分二根

以門口之高外加兩頭掩
縫並入檻尺寸照下檻之

高一
分

各長七尺三分

俱已抱框寬減半定寬
按本身寬十分之七定厚

俱寬二寸三分厚一丈六分用檁木全

棋盤門邊擬折計折用見方尺



大檁木二分一毫

又每扇門心板三塊湊寬二尺七分以門高皮長長六尺八寸二分厚一寸六分用

檁木每塊加長荒二寸寬荒四分厚荒三分二扇計折用見方尺約

大檁木八分三厘五毫

又每扇穿帶六根以門寬皮長以大邊之寬十分之七皮寬以各長二尺三寸寬一寸

六分厚六分用檁木全棋盤門穿帶二扇計折用見方尺約

大檁木七厘

整扇高寬折見方尺三十一尺三寸七分每十尺一工計用

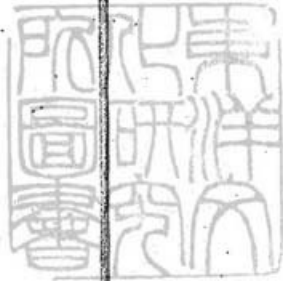
木匠三二一四厘

連榑榑五根內明間前後金二根以面寬除金徑二分外加兩頭榑柱椀口即照本身之寬各

各長一丈一尺三寸八分二次間窓連榑榑二根各長一丈三寸八分俱寬二寸一分

厚一寸七分後簷一根按門二扇之通寬兩頭各加本身寬一分長五尺六分寬二寸四分

定長以大邊之寬加半寸皮寬厚同大邊



丈檄木二分一毫

又每扇門心板三塊奏寬二尺上八以門高安長

檄木每塊加長

算後簷連樞一根按內二扇之用

加本身寬一分定長以查內寬四尺六寸本身

寬二寸四分定長五尺八分例不符

又每扇穿帶六扣

大邊之厚內除三分之二再除十分之三定厚

各長二尺三寸寬一寸

六分厚六分用檄木全棋盤門穿帶二扇計折用見方尺四寸

丈檄木七厘

整扇高寬折見七

算定榻門心板每扇三塊

內寬二尺三寸除大邊寬二分共

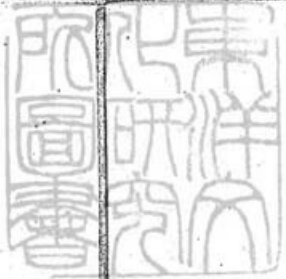
連樞五根內明間

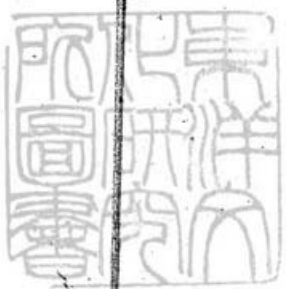
奏寬一尺八寸四分例不符

各長一丈一尺三寸八分次間窓連樞二根各長一丈三寸八分俱寬二寸四分

厚一寸七分後簷一根

按門二扇之通寬兩頭各加本身寬一分定長以大邊之寬加半寸定寬厚同大邊長五尺六分寬二寸





分厚一寸六分長一丈以外者用圓木以四根併一根寬厚均折七五歸除用

徑加長荒五寸一丈以內者用檁木加長荒二寸寬厚各加荒四分計用

徑五寸長一丈一尺八寸八分圓木半根

長一丈八寸八分圓木半根

見方尺

丈檁木四厘二毫

四面折見方尺三十七尺一寸二分每三十尺一五三歸計用

木匠一五三分三厘

桶扇屏門檻窓每槽用連二楹二個共八個內屏門桶扇共連二楹四

個俱已下檻十分之七定高以轉軸

各高五寸八分一厘寬二寸八分長五寸六分

又檻窓連二楹四個

按風檻十分之七定高

各高四寸六厘寬二寸八分長五寸六分

用檁木高寬厚各加荒三分計折用見方尺

文檄木一分九毫

六面折見方尺^九寸一分四分每十五尺一工計用

本匠六分五厘

榻扇拴桿一扇檻窓拴桿二根

長隨轉軸外加出頭按連
檻厚一分定長寬厚同轉軸

內一根長七尺九寸^二分

二根各長五尺三寸二分俱寬一寸四分厚一寸七分用檄木長荒二寸寬厚荒

各三分計折用見方尺^十

文檄木九厘三毫

四面折見方尺十尺五寸一分每四十尺一工四歸計用

木匠二分九厘

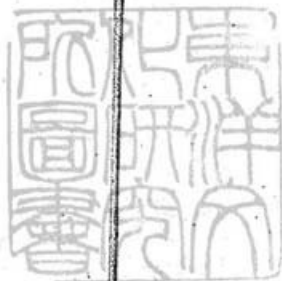
屏門橫拴^拾一根

以門之通寬再加出頭按本身之徑
二分定長以大邊厚加倍定徑寸

長一丈八寸徑四寸用圓木加長荒

五寸徑荒一寸計用

徑五寸長一丈一尺三寸圓木一根



圍圓折見方尺十二尺九寸六分每四尺一工計用

木匠三分二厘△

拴斗三個以連二極長四分之三內榻扇一個高五寸八分二厘檻窓三個各高四寸六分空長高寬與連二極全

厘俱長四寸二分寬二寸八分用檁木同連二極計折用見方尺計

丈檁木二厘九毫△

每十個一工計用

木匠三分

榻扇銀錠扣二個檻窓銀錠扣四個無做各長五寸八分寬二寸九分厚一寸法例

四分五厘用檁木同楹子計折用見方尺計

丈檁木二厘八毫△

每十個一工計用

木匠六分△



寔榻門橫拴一根 做法同上拴 長五尺二寸四分徑三寸二分用檁木以徑作方寬厚

各加荒四分長荒二寸計折用見方尺寸

大檁木一分

圍圓折見方尺五尺三分每四尺五計用

木匠一分二厘

又門枕二個

以下檁高十分之七坐高以本身高加二寸定

六寸七分用檁木長荒一寸寬厚荒各四分計折用見方尺 長

大檁木一分八厘三毫

六面折見方尺八尺八寸七分每三寸尺五計用

木匠二分九厘

以上簽錠等項應用魚膠膠鐵料計

榻扇四扇每扇簽錠仔邊週圍湊長八尺七分二厘共湊長三丈二尺二



十八分八厘櫺窗八扇每扇仔邊湊長七尺五寸七分二厘共湊長六丈五寸七

分六厘通共湊長九丈二尺八寸六分四厘每尺用頭號雨點釘一個計用

頭號雨點釘九十二個

每二百五十個照鉄葉例一工計用

鉸鉸匠三分六厘

簽鉸橫披四扇每扇用釘四個

以邊櫺之寬

計用

長二十五分釘十六個

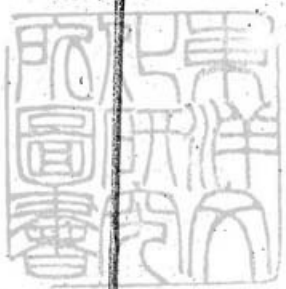
折每一百八十五個一工計用

鉸鉸匠八厘

鉸扇轉軸四根每扇用釘四個鉸櫺窗轉軸八根每根用釘三

個 以轉軸之寬 計用 加倍定長

長三寸釘四十個



每二百二十個一工計用

錠鉸匠三分三厘△

榻扇檻窗中二扇俱每扇用看葉一塊

以邊挺十分之八定寬以本身寬五分定長厚分鈕頭圍子全

計用

長一尺一寸六分寬二寸三分二厘厚一分看葉六塊△

每長一尺用頭號雨點釘五個計用

頭號雨點釘三十六個△

每八塊一工計用

錠鉸匠七分五厘△

錠連楹五根

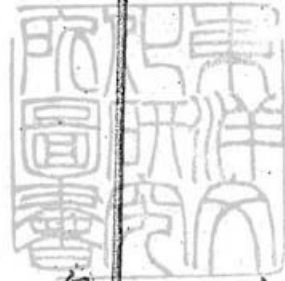
每長二尺用釘一個以連楹寬加倍定長

計用

長五寸釘三個△

長四寸釘二十二個△

每七十個一工計用



每個用雙爪鈎鎖二個

按柜框厚加鈎
爪三寸定長

計用

長七寸雙爪鈎鎖四個

長六寸三分雙爪鈎鎖四個

每四十個一工計用

鉸鉸匠二分



幅扇四扇連幅心高寬共折見方尺六十九尺四寸九分二厘檻窓八扇連幅

心高寬共折見方尺七十八尺九寸五分三厘橫披四扇高寬共折見方尺七

十尺六寸分通共折見方尺二百二十四分每尺用魚膠二分計用

魚膠四兩四錢

屏門四扇高寬共折見方尺七十六尺七寸每尺用魚膠一錢計用

魚膠七兩六錢七分

以上共計裝修木匠五十二三八分四厘每百工加安裝木匠十工鋸匠二十

人工計用

安裝木匠五五八分八厘

鋸匠十五五九分二厘

二共木匠六十二工五分二厘每百工加搬運物料壯夫十五名計用

壯夫九名三分八厘





MINIATURE

