

書名

天
壇
補
程
做
法
冊

工程
做法
細冊

冊二百二十四

不分卷 清鈔本

卷 冊二百二十四

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](#)



貴重

甲65(20)

東方文化學院東京研究所

第

二

冊

No. 1875

工程法式

甲戌清和中浣

吉甫手錄



七標硬山大式做法

計開



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標硬山成
 造兩山大三才博縫墀頭後簷牆頭停瓦二號筒板瓦簷
 口勾頭滴水調斗板脊後簷門口一個後全屏門一槽前全

明榻扇一槽兩次間檻窓各一槽地面砍細尺二方輒臺基高
二尺階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

按明間面寬十分之八
定高十分之七定徑寸

各淨高九尺六寸每徑一尺外加上下樁

各長三寸今應外加上下樁各長一丈一寸徑八寸四分用圓木每根
加長荒五寸徑荒一寸以下同計用

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工三三歸除計用

木匠六工三分六厘

又做官腳樁八個用

木匠一工

金柱八根

按廊深五舉，并得簷柱淨高，定高以簷柱徑加寸定徑，外加上下樑同前。

各淨長一丈一尺六寸，外加上

下樑各長三寸一分，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。

又做官脚樑八個用。

木匠十五一分六厘。

木匠一工。

山柱二根

按通進深分六步，架內前坡得三步，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，再加平水照墊板分位高七寸四分，又加桁椀照桁徑三分之一，得二寸八分，再併簷柱淨高九尺六寸，外加下樑長三寸一分，徑同金柱。

各淨長一丈八尺七寸四分，連桁椀下樑共長一丈九尺三寸三分，徑

一尺四分，加荒同前，每長一丈以外，每丈遍加小頭荒，徑可計用。



徑一尺三寸三分長一丈九尺八寸三分圓木二根

以上
柱子

例俱用

圓木

圓木折見方尺一百二十尺六寸每三十尺一工三歸計用

木匠四工二厘

又做官脚榫二個每八個一工計用

木匠二分五厘

抱頭標八根

柱徑半分四寸二分為出榫得共長以簷柱徑加二寸定厚以本身厚每尺加

三寸定高長一丈

各長五尺七寸八分厚一尺四分高一尺三寸五分每根加

以例應用檁木

長荒二寸高厚各加荒一寸計折用見方尺

丈檁木土料二分九厘七毫

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工三歸計用

木匠十一工五厘

穿插枋八根

長同抱頭樑以簷柱徑定高收二寸定厚即同簷枋高厚

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

以內外加寬厚荒各一寸計折用見方尺非

一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工三歸計用

木匠四工五分六厘

五架樑二根

徑一分共尺寸八分得淨長以金柱徑加二寸定厚每尺加三寸定高

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工二歸計用

木匠十二八厘。

五架隨樑枋二根

以四步架深內除全柱徑半分定長以簷柱徑定厚加三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

本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

木匠二工三分三厘。

雙步樑四根

以二步架深再加樑徑一分作枕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



檝木十料八分三厘六毫

四面折見方尺二百一尺五寸五分每二十尺一工二歸計用

木匠十工八厘

合頭枋四根

按二步架深內除山柱全柱徑各半分再加兩頭
八榀各按柱徑四分之一定長高厚全隨樑枋

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

四面折見方尺一百一十二尺五寸五分每五尺一工

木匠二工二分五厘

三架梁二根

按二分架深再加兩分椽徑作柱頭定
長以五架梁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

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工二五歸除計用

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
枕頭分位定長高厚全三架梁

各長四尺八寸四分厚一尺四分高

一尺四十一分長五尺以內用檁木加長荒一寸高厚各加荒一寸計

折用見方尺卅六

文檁木四料八分五厘九毫

四面折見尺九十四尺八寸六分每二十五尺一工二歸計用

木匠四工七分四厘

上金枕檁八個

以一步架之深按七舉內除五架梁高定高
以三步架梁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

見方尺卅六

文檁木二料四分六厘六毫



六面折見方尺^七十四尺五寸六分每三十尺一工三歸計用

木匠二工^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空高再加椽
椽照折徑三分之一又加下椽每寬一尺應長三寸空通高

各高三尺五寸二分

以三架梁厚收二寸空
厚本身厚加二寸空寬

寬一尺四分厚八寸四分用檁木與

柁檁全計折用見表尺以

又檁木一料一分八厘

方圓瓜柱長二尺以外每三個一工三歸計用

木匠六分六厘

簷枋六根

以面寬除簷柱徑半分空長
以簷柱徑空高收二寸空厚

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枋檁半分定長高厚與簷枋同如不用墊板者照簷枋高厚各收三寸

內中間外全

二根 除金柱徑半分

各長一丈一尺四寸八分次間外全四根

除金柱徑半分

各長一丈四寸八分

分中間上全二根 除枋檁

各長一丈一尺五寸八分次間上全四根

除枋檁 各長一丈五寸八分

一丈五寸八分中間脊下一根

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

各長一丈五寸三分俱高八寸四分厚六寸四分用料同

一頭除山柱徑四分之一

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定高桁徑十分之三空厚

內

中間簷下二塊

除柁頭樑厚

各長一丈一尺三寸八分次間簷下四塊

除柁頭樑厚

各長一丈三寸八分中間外金二塊

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
一頭除雙步樑厚十分之三

各長一丈二寸六分中間上金三塊

除三架樑厚十分之五

各長一丈

一尺三寸八分次間上金四塊

一頭除三架樑厚十分之三
一頭除單步樑厚十分之三

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
一頭除山柱徑十分之三

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一根三分三厘三毫根

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

又長一丈八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尺一五八歸計用

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一五七歸計用

鋸匠二工三分七厘

標木二十一根

以面寬定長每徑一尺加搭交樁長三寸以
簷柱徑定徑梢間長加箱頭照山柱徑半分

內中間七根連搭交

樁各長一丈二尺二寸五分次間十四根連搭交樁并箱頭各長一丈

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一五三二歸除計用

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按簷柱淨高十分之三共長尺十二五舉

長七尺九寸一分花架椽一百三十六根 二五加舉定長 各長五尺膠椽一百

三十六根 以一步架深按 一三五舉定長 各長五尺四寸俱徑二寸五分長一丈以內將徑寸作見

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寸分

計折用見方尺

文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

木匠三十一二分三厘

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用匠一工計用

錠鉸匠九工七厘

通簷二道

以通面寬外兩山掛外
出定長見方全椽徑

各長三丈六尺五寸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以

丈檁木八分九厘七毫

每湊長八丈用匠一工計用

四面折見方尺七十三尺 每湊長
八十二尺二寸 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身厚一寸用釘長二寸計用

長五寸釘一百三十六個同上計用

銕鉸匠一工五分二厘

瓦三道

長全連簷

各長三丈六尺五寸二分

按二號板瓦中高加倍定高如用筒瓦應除六分之一

高三寸三分

厚按二號板瓦中高四

分之一

厚八分用散木每丈加長荒二寸寬厚各加荒四分計折用見方尺則尺

文椽木四分七厘三毫

筒瓦

每長六丈一工計用

板瓦每長四丈一工計用

木匠一工二分二厘

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三丈四尺

坡深隨椽子湊長丈尺內除連簷分位

各坡深一丈八尺六分以椽

分之二定厚

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

檁木加長荒二十寬荒四分厚荒三分計折用見方尺

丈檁木十四料九分一厘四毫

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

每見方丈用釘一百個板厚一寸以內用頭號兩點釘計用

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

錠鉸匠四工九分一厘

以上鑄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

木匠十二工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二槽後金明間屏門一槽內明

間前後金下檻各二根共二根

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分定厚各長

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

根併一根得見方均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

四面折見方尺五十七尺一寸七分每四十尺一工四歸計用

木匠一工四分三厘

又上檻各一根共二根

長全下檻以下檻高十分之八定高厚同下檻

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七五歸

餘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六十寸每四十尺一工四歸計用

木匠一工二分四厘

又抱柱各二根共四根

按穿棟枋下皮與上檻下皮相齊今簷柱淨高九尺六寸穿插枋高八寸四分上而空檔亦高八寸四分查上檻下皮即按簷柱高內除

穿插枋并穿插空檔分位淨得高七尺九寸二分其抱柱框再應除下檻之高淨只高七尺九分加上下枋照本身之厚一分以下檻高十分之七定寬厚同下檻

各

連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

又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工四歸計用

木匠一工四分九厘

又替椿各一根共二根

係按橫披上面金枋下皮用其張全下
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

一寸五分厚四寸一分半用料餘枋長一丈以外用圓木以本門高
厚枋枋七寸歸除用徑九寸枋五寸長一丈以外用圓木以本門高
再加本身厚一分均折

可計用

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工四歸計用

木匠七分六厘

又橫披短枋各二根共四根

以金柱之淨高內除金枋替椿上檻門口下檻各高分
位定高外加上下枋各按本身寬十分之三得共長寬厚全

長抱 各連樺長二尺一寸六分寬五寸八分厚四寸一分半長五尺以內

用檁木加長荒一寸寬厚各加荒四分計折用見方尺略不

又檁木三分六厘四毫

四面折見尺方十七尺一寸九分每四十尺一工四歸計用

木匠四分三厘

至三次間腰檁各一根共二根 例只風檁做法長全 各長一丈四十八分高 每寸八分厚四寸一分半用料 巨替檁計用 高厚均折三歸

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工四歸計用

木匠一工四厘

又上檻各一根共二根做法全 明間各長一丈四十八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

木匠一工一分三厘

又替樁各二根共二根

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

折見方尺二十七尺八寸七分用工同前計用
徑六寸三分五厘長一丈九寸八分圓木一根

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折用見方尺

又檁木三分六厘四毫

用工亦全計用

木匠四分三厘

又窓抱框各二根共四根

按檻窓高位定長加榫并寬厚俱全榻扇抱框其檻窓上抹頭與隔扇抹頭齊下抹頭與隔扇羣板上抹頭齊

各連榫長四尺九寸寬五寸八分厚四寸一分半用料全前計折用見方

尺以

又檁木八分六毫

四面見方尺三十九尺用工全前計用

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全邊各三分

各長一丈一尺寬一尺三寸八

分厚二寸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木四分根

三面折見方尺四十三尺一寸二分每四十尺一工四歸計用

木匠一三八厘

明間前金安裝六抹頭三絛環平杖方眼樞扇一槽計四扇

以穿插枋
下皮至下

檻上皮定門口空高係按簷柱之淨高尺寸內除穿插枋高一分又除穿插樞扇
照穿插枋高一分所餘尺寸即按隔扇連下檻分位門口空高七尺九分

即高七尺九分

以面寬除全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

每扇一根即以樞扇之高定長一根應加上下掩樞分位
即照本身看面一分以抱框之寬減半空寬以寬加二空厚

內四根

長七尺九分四根各長七尺三寸八分俱看面寬二十九分進深厚三寸
厚用檁木各加長荒三寸寬厚各加荒三分計折用見方尺

又檁木一料二厘八毫

四面折見方尺七十三尺八寸五分每三十尺一工三歸計用

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
寬厚俱全邊挺

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檁木長荒一寸寬厚各荒三分計折用見方尺以

文檄木一料五厘七毫

四面折見方尺七十五尺每三十尺一五三歸計用

木匠二五五分

又每扇絛環板三塊共十二塊

以桶扇之寬除邊挺寬三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之定厚

各

連兩頭入榫槽長一尺九寸八分六厘寬五寸八分厚一寸一分六厘用檄

長一尺一寸寬厚荒各三分計折用見方尺一

文檄木三分一厘八毫

四面折見方尺三十三尺一寸七分每六十尺一五六歸計用

木匠五分五厘

又每扇羣板一塊共四塊

按桶扇通高內除去抹頭六根寬又除絛環板三塊寬所餘尺寸即係羣板板心分位內桶心得高十分之六羣板得高十分之四

其群板外加上下八槽分位照本身之厚一分其寬隨桶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厘

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

文檄木二分六厘七毫

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

又每扇榻心高二尺一寸六分六厘寬一尺八寸七分每扇直仔邊二根全

各長二尺一寸六分六厘橫仔邊二根全榻各長一尺八寸七分共
又二尺一寸八分八厘定寬十分之七空厚寬一尺七分進深厚一尺四

分用檄木每根長荒一寸寬厚荒各二分計折用見方尺

又檄木二分三厘九毫

又平根方眼榻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棍二空定橫直眼數以淨高寬尺寸定橫直棍
子各長尺寸外加兩頭入榫照本身寬一分以仔邊之寬厚十分之七空寬厚

每扇橫棍五根各長一尺六寸四分直棍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

寬一丈一分進深厚一丈六分用

檝木每根加長一寸寬厚各加荒二分計折用見方尺

又檝木二分二厘四毫

以上平棧方眼榻心連仔邊高寬一面折見方尺十六尺二寸每七尺五

寸一七五歸除計用

轉軸一根共四根

木匠二五一分六厘
檻之高一分以邊挺之寬厚減半空寬厚

各長七尺七寸五

分寬一丈四分厚一丈七分用檝木加長荒二寸寬厚各加荒三分計折用

見方尺

又檝木一分五厘四毫

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

前金二次間檻槓各二槽共計八扇

其高上抹頭與槓扇上抹頭齊下抹頭與牽板上抹頭齊以面寬除金柱徑一分枹框寬二分空寬四扇分算

各高四尺四寸八分六厘寬三尺二寸四抹二條環平枹方眼槓心做法計

每扇邊挺二根共十六根

做法仿照槓扇法

內八根各長四尺四寸八分六厘八根連上

下掩樅各長四尺七寸七分六厘俱看面寬二寸九分進深厚三寸四

分八厘用檄木全槓扇係長荒一寸計折用見方尺外

又檄木一料三分八厘

方尺九寸四分五寸四分每三寸八分三釐計用

木匠三五一分五厘

又每扇抹頭四根共三十二根

做法全槓扇

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全計折用見方尺

又檄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工三歸計用

木匠二工九分九厘

又每扇絳環板三塊共十六塊做法全各連入槽長一尺七寸三分六厘寬五寸

桶扇法

八分厚一寸一分六厘用檁木亦全計折用見方尺

又檁木三分七厘四毫

四面折見方尺三十八尺六寸六分用工亦全計用

木匠六分四厘

寬與桶扇做法同 各高二尺一寸六分六厘寬一尺六寸二分

其係邊椽子及根數計

做法俱與桶扇心同

每扇橫直仔邊四根湊長七尺五寸七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

又檁木四分五厘

又每扇橫椽五根各連榫長一尺三寸九分直椽三根各連榫長一尺九寸三

分八扇共湊長十丈一尺九寸二分寬一寸一分進深厚一寸六分用料亦

全計折用見方尺附

又檁木三分六厘二毫

以上窓榻心連仔邊高寬折見方尺二十八尺七分用工亦全計用

木匠三三七分四厘

又轉軸一根共八根做法全各長五尺一寸五分寬一寸四分厚一寸七分

又檁木二分八毫

四面折見尺二十五尺五寸四分用工亦全計用

木匠六分四厘

明間後全棋盤屏門一槽門口空高七尺九分寬九尺一寸棋盤門四扇

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

并入樞尺寸照

各長八尺五寸

俱已把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

下樞之高一分

檄木全桶扇邊挺計折用見方尺燃

又檄木六分九厘七毫

以門寬各長二尺五寸寬厚同寬二寸九分厚二寸用

又檄木二分一厘八毫

入扇門心板一塊共四塊

以門之高寬內除邊抹三分定高寬各加六槽照本身厚一分

連入槽各高七尺一寸八分

寬二尺一分

以大邊厚三分之一定厚再加

厚九分用檄木每塊加長荒二寸寬荒四

分厚荒三分計折用見方尺以又

又檄木一料五厘七毫

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一槽之淨厚再除落堂分位按大邊厚十分之三定厚

各長五二尺

五寸寬寸厚七分用檄木長荒一寸寬厚荒各三分共十六根計折用見

方尺妙

又檄木一分三厘六毫

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

木匠七工六分七厘

除短抱框寬二分定長 各長九尺八寸二分間前金橫板

三槽各長八尺八寸

俱以全柱之淨高內除全枋替樁下檻門口各高分位定高其檻窓上亦相齊

俱高一尺九寸二分半邊

抹平枋斜眼做法計

每槽邊槽二根

俱已寬定長其寬厚做法與榻扇仔邊同

共捌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

即以高寬尺寸長寬厚同邊槽

各長一尺九寸二分

半俱寬一尺七分進深厚二寸四分用料全榻扇仔邊計折用見方尺妙

丈檁木六分五厘

平檁斜眼橫披桶心四槽

俱按桶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一槽空以方五斜七得根數再將兩角各按桶心淨高公分長短

亦按一杖空方五斜七得長短根數

兩角折角算係斜交應一倍核算

內二槽每槽均折檁子四十根二槽每槽均折檁

子三十六根

以桶心淨高加兩頭入榫按本身寬一分用方五斜七定長

俱長二尺三寸七分寬厚同桶扇檁子

看回寬一寸分進深厚一寸六分用料亦全計折用見方尺

丈檁木一料二分五厘五毫

見方尺七寸一分每七尺五寸五分歸除計用

木匠九工五分五厘

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檻

框安寔榻門二扇計

過木一付

做法無例臨期酌定

連入牆長六尺一寸寬一尺六寸四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

又檄木五分六厘三毫

三面折見尺十七尺三寸二分列斂每三十五尺一五三五歸除計用

木匠四分九厘

又下檻二根

以門口之寬再加抱框之寬二分再酌量加下牆分位以簷柱徑十分之八定高

長六尺二寸高六寸七分減半空厚

厚三寸三分二厘內用檄木加長荒二寸寬厚各加荒四分計折用見方尺

又檄木二分三厘六毫

見方尺十一尺二寸每四十一尺一五四歸計用

木匠三分

又上檻二根

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

又檄木一分九厘三毫

四面折見方尺十尺六寸一分每四十尺一五四歸計用

木匠二分六厘

又抱框二根

以門口定長外加下榫照本身厚一分下榫高十分之七定寬厚同下榫

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

文檁木三分七厘九毫

四面折見方尺三寸八寸五分用工全前計用

木匠五分四厘

折前加裡二頭掩縫照天造之厚一分再加寬三分定寬 各連掩縫高六

尺寸二分寬三尺三寸計

每扇大邊二根

即以前 各長六尺八寸二分二根

以門口之高外加 兩頭掩縫並入榫

尺寸照下榫之

各長七尺三分

俱已抱框寬減半定寬按

俱寬二寸三分厚一寸六分

用檁木全棋盤門邊榫計折用見方尺

文檁木二分一毫

又每扇門心板三塊湊寬二尺七分以門高定長長六尺八寸二分厚一寸六分用

檄木每塊加長荒二寸寬荒四分厚荒三分二扇計折用見方尺

又檄木八分三厘五毫

又每扇穿帶六根以門寬定長以大邊之寬十分之七定寬以大邊之厚內除三分之一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

又檄木七厘

一扇門心板三寸一分厚一寸七分每十尺一尺計用

木匠三五四分四厘

連樞之根內明間前後全三根以面寬除全柱徑一分外加兩頭捧柱梳口即照本身之寬各分定長桶窓上同俱以轉軸之寬加半分定寬厚

軸 各長一丈一尺三寸八分二次間窓連樞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定長以大邊之寬加半分定寬厚全大邊長五尺六分

寬二寸四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檄木加長荒二寸寬厚各

加荒四分計用見方尺

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

檄木四厘二毫
一丈一尺一寸二分每三十一尺一五三歸計用

木匠一五二分三厘

榻扇屏門檻窓每榻用連二楹二個共八個內屏門榻扇共連二楹四

個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

用檄木高寬厚各加荒三分計折用見方尺

文檄木一瓮毫

六面折見方尺十尺一寸二分每十五尺一工計用

木匠六分七厘

榻扇拴桿一扇檻窓拴桿二根

長隨轉軸外加出頭按連
極厚一分定長寬厚全轉軸

內一根長七尺九寸三分

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

計折用見方尺十寸
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

屏門橫拴一根

以門通寬再加出頭按本月之徑
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

栓斗三個

以連三極長四分之三
空長高寬與連三極全

內榻扇一個高五寸八分一厘檻窓二個各高四寸六厘

俱長四寸二分寬二寸八分用檄木同連二極計折用見方尺惟寸

又檄木二厘九毫

木匠三分

榻扇銀欵扣二個檻窓銀欵扣四個

無做
法例

各長五寸八分寬二寸九分厚一寸四分五

厘用檄木同極子計折用見方尺惟寸

又檄木二厘八毫

每十個一工計用

木匠六分

寔榻門橫拴一根 做法同 長五尺二寸四分徑三寸二分用檄木以徑作方寬厚各

加荒四分長荒二寸計折用見方尺寸

又檄木一分

圍圓折見方尺五尺三分每四尺一工計用

木匠二分二厘

以上各工以下檄高十分之七各高以本身高加三寸定各高四寸七分寬六寸七分長一尺六寸用檄木長一尺一寸寬厚荒各四分計折用見方尺寸

大檄木一分八厘三毫

二面折見方尺八尺八寸七分每三十尺一工計用

木匠二分九厘

以上簽釘等項應用魚膠鐵料計

榻扇四扇每扇簽釘仔邊週圍湊長八尺七分三厘共湊長三丈二尺二寸八

八厘檻窗八扇每扇仔邊湊長七尺五寸七分二厘共湊長六丈零七分

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

鉄鉸匠三分六厘

外角每角釘四個以邊檻之寬計用
長三十五分釘十六個

每百八十五個一工計用

鉄鉸匠八厘

鉄樞扇轉軸四根每根用釘四個鉄檻窗轉軸八根每根用釘三個

以轉軸之寬
加倍定長計用

長三寸釘四十個

每百二十個工計用

錠鉸匠三分三厘

榻扇檻窓中二扇俱每扇用看葉一塊

以邊挺寬十分之八定寬以本身
寬五分定長厚一分鈕頭圈子全計用

長一尺六分寬二寸三分三厘厚一分看葉六塊

每長一尺用類號兩點釘五個計用

類號兩點釘三十六個

錠鉸匠七分五厘

錠連楹五根 每長一尺用釘一個計用

長五寸釘三個

長四寸釘二十二個

每七十個工計用

錠鉸匠三分五厘

錠連二樞八個拴斗三個
每個用釘二個以
樞子寬加倍定長計用

長六寸釘二十二個

每空個一工計用

錠鉸匠三分六厘

錠鉸匠三分六厘
每空個一工計用
每百空個一工計用

每百空個一工計用

錠鉸匠五厘

每門是榻後門各用倒環二個
以拴徑三分再加大邊厚二分
定長其寬八分厚二分計用

長一尺六寸寬八分厚二分倒環二個

長一尺四寸二分寬八分厚二分倒環二個

每個用雙爪鉤鎖三個

按挹框厚加鈕
爪三寸定長計用

長七寸雙爪鉤鎖四個

長六寸三分雙爪鉤鎖四個

每四十個工計用

錠鉸匠二分

門四扇高寬共折見方尺六十九尺四寸九分二厘
檻窓八扇連楊心高寬
共折見方尺六十九尺四寸五分三厘
橫披四扇高寬共折見方尺七十一尺

六寸分通共折見方尺二百二十尺四分每尺用魚膠二分計用

魚膠四兩四錢

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

以上共計裝修木匠五十六工八分四厘每百工加安裝木匠十五工鋸匠二十八

工計用

安裝匠五工六分八厘

鋸匠十五工九分一厘

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

天
圖
書



