

書名

天
壇
補
程

工程
做法
細冊

冊二百二十五

不分卷 清鈔本

卷 冊二百二十五

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

東方文化學院東京研究所

第

No. 4875

三

五

冊





如作項下

簷柱頂石八個

以柱徑加倍定見方以見方折半定厚如落古鏡按見方每尺做高一寸五分

各見方一尺六寸八分高八寸四

分上面做細四圍底面做糙上面做榫眼安砌底面灌漿計用

計開



青砂石折寬厚一尺長一丈八尺九寸六分

做細折寬一尺長二丈二尺五寸八分



做糙折寬一尺長六丈七尺七寸四分

鑿陰榫八個

安砌湊長一丈三尺四寸四分

灌漿折寬一尺長二丈二尺五寸八分

又湊長一丈三尺四寸四分

金柱頂石

八個山柱頂石二個共十個

做法

各見方尺二尺八分高一尺四分上

面做細四圍底面做糙上面做榫脚與石面做榫脚

青砂石折寬厚一尺長四丈四尺九寸九分

做細折寬一尺長四丈三尺二寸六分

做糙折寬一尺長十二丈九尺七寸九分

安砌湊長二丈八寸

鑿陰榫十個

灌漿折寬一尺長四丈三尺二寸六分

又湊長二丈八寸

前後全明間檻墊石各三塊共六塊

俱以面寬除柱頂石見方二分定長短分塊數

湊長一丈九尺八寸

四分寬隨柱頂石以柱頂厚減半定厚寬二尺八分厚五寸二分上面

做細四圍底面做糙安砌底面灌漿計用

青砂石折寬厚一尺長二丈一尺四寸六分
做細折寬一尺長四丈一尺二寸七分厚六分

做糙折寬一尺長七丈四尺八寸八分

安砌湊長一丈九尺八寸四分

灌漿折寬一尺長四丈一尺二寸六分

又湊長一丈九尺八寸四分

後簷檻墊石一塊

做法同上
按簷柱頂

湊長六尺一寸寬一尺六寸八分厚四寸二分上面做



細四圍底面做糙安砌底面灌漿計用

青砂石折寬厚一尺長四尺三寸

做細折寬一尺長一丈二寸五分

做糙折寬一尺長一丈六尺七寸八分

安砌湊長六尺一寸

灌漿折寬一尺長一丈二尺五寸



前後簷階條石

以三間通面寬加兩山牆外出尺寸再加金邊各三寸定長以出簷即按各湊簷柱高十分之三尺寸內除回水十分之二空寬應除柱頂半個分位

長三丈六尺九寸二分共湊長七丈三尺八寸四分計石十二塊寬一尺四寸六分

以本身寬十分之四定厚得五寸八分上迎面并好頭做細背面一

肋兩頭并底面做糙安砌底面灌漿計用

青砂石折寬厚一尺長六丈二尺五寸三分



做細折寬一尺長十五丈四尺二分

做糙折寬一尺長十六丈七尺五寸七分

安砌湊長七丈三尺八寸四分

灌漿折寬一尺長十丈七尺八寸

又湊長七丈三尺八寸四分

兩山塔條石以進深加出簷除回水并好頭石得長分塊數
五丈一尺三寸六分寬七寸三分厚五寸八分計張七丈五尺六寸八分湊長

底兩頭做糙又做柱頂石碰頭指口十個安砌灌漿計用

青砂石折寬厚一尺長二丈一尺七寸四分

做細折寬一尺長六丈七尺二寸八分

做糙折寬一尺長七丈五尺七寸五分

做指口十個

安砌湊長五丈一尺三寸六分

灌漿折寬一尺長三丈七尺四寸九分

又湊長五丈一尺三寸六分

週圍斗板石

以臺基面寬進深湊長除轉角四個空長分塊數
以臺基露明高除塔條石厚定高厚同塔條石

湊長十二丈八

尺七寸二分高一尺四寸二分厚五寸八分計石二十六塊外面并轉角好

頭做細上下背兩頭做糙安砌灌漿計用

底面
青砂石折寬厚一尺長一丈一尺二分

做細折寬一尺長十八丈六尺五分

做糙折寬一尺長三十七丈一尺六寸三分

安砌湊長十二丈八尺七寸二分

灌漿折寬一尺長七丈四尺六寸五分

又湊長十二丈八尺七寸二分



週圍土襯石

以臺基面寬進深週圍各加金邊二寸湊長丈尺除四轉角定長分塊數以斗板石厚加金邊二寸定寬本身寬折半定厚

湊長十二

丈九尺五寸二分寬七寸八分厚三寸九分計石二十六塊俱六面做糙安

砌灌漿計用

豆渣石折寬厚一尺長三丈九尺四寸

做糙折寬一尺長三十一丈八尺八寸九分

安砌湊長十二丈九尺五寸二分

又湊長十二丈九尺五寸二分

內裡兩山牆羣肩下平頭土襯石

以進深除頂石分位定長寬同外面條石其安砌隨牆露明留金邊寬寸以簷柱裡折半定厚

各長一丈六尺八分共湊長三丈二尺一寸六分寬連露明金邊二寸共寬

七寸三分厚四寸二分計石六塊上面做細底面兩肋兩頭做糙安砌灌漿計用

青砂石折寬厚一尺長九尺八寸六分





做細折寬一尺長二丈三尺四寸七分

做糙折寬一尺長五丈四尺一寸七分

安砌湊長三丈二尺一寸六分

灌漿折寬一尺長二丈三尺四寸七分

又湊長三丈二尺一寸六分

前鑿明間階梁一椽以明間面寬加垂帶石寬一分空寬通面寬一丈三尺四寸六分連西四級高二尺進深三尺三寸四分

一丈三尺八寸六分寬一尺厚五寸六分做糙落硯窩二個安砌灌漿計用

豆渣石折寬厚一尺長六尺九寸三分

做糙折寬一尺長四丈二尺五寸八分

落硯窩二個

安砌湊長一丈三尺八寸六分

二寸定長寬厚與踏塚石同

灌漿折寬一尺長一丈三尺八寸六分

又湊長一丈三尺八寸六分

如意石一塊 長寬厚同
硯窩石

長一丈三尺八寸六分寬一尺厚五寸上面兩肋兩頭

做細安砌灌漿計用

豆渣石折寬厚一尺長六尺九寸三分

做細折寬一尺長二丈八尺七寸二分

灌漿折寬一尺長一丈三尺八寸六分

又湊長一丈三尺八寸六分

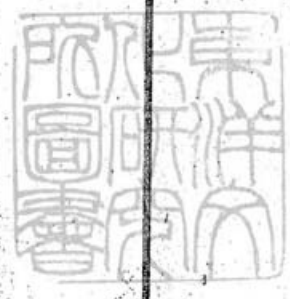
平頭工襯石二塊

以斗板下土襯石之全邊外及至硯窩石裡皮宜長寬厚與踏架石同

各長二尺八寸寬一尺厚五寸

上面兩肋兩頭做糙安砌灌漿計用

豆渣石折寬厚一尺長二尺八寸





做糙折寬一尺長一丈三尺二寸

安砌湊長五尺六寸

灌漿折寬一尺長五尺六寸

又湊長五尺六寸

垂帶石二塊

例以踏埠級數加二舉定長漏算地面一級分位不可拘為準則全以踏埠石級數湊寬尺寸再寬一級尺寸按一加舉定長寬厚同增條石

各長四

尺四寸寬一尺四寸六分厚五寸八分三面做細底面兩頭做糙安砌灌漿計用

做細折寬一尺長二丈三尺五分

做糙折寬一尺長一丈六尺二寸四分

安砌湊長八尺八寸

灌漿折寬一尺長一丈二尺八寸五分

又湊長八尺八寸

象眼石二塊

以斗板石之外皮至硯窩石裡皮得長寬與臺基斗板石寬同折半算以垂帶寬十分之三定厚

各長三尺折寬七寸二分

厚四寸四分外面做細背後并勾股絃做糙安砌灌漿計用

青砂石折寬厚一尺長一尺八寸七分

做細折寬一尺長四尺二寸六分

做糙折寬一尺長一丈一尺六分

安砌奏長六尺
溝槽折寬一尺長一丈一尺四分

又湊長六尺

踏梁石三級

以踏梁通面寬除垂帶寬二分定長以臺基之高本身三級數外加連面加一級分算定高隨踏梁進深分數定寬

各長一丈五寸四分

分寬一尺厚五寸迎面做細底背兩頭做糙安砌灌漿計用

青砂石折寬厚一尺長一丈五尺八寸二分

做細折寬一尺長四丈七尺四寸三分



做糙折寬一尺長五丈四寸三分

安砌湊長三丈一尺六寸二分

灌漿折寬一尺長三丈一尺六寸二分

又湊長三丈一尺六寸二分

明間後簷獨踏礫石一塊

無做法今按門口之寬加樞樞二分定長基基折半定高寬一尺

長五尺一寸六分寬

厚各一尺迎面兩頭做細底背做糙歸安不灌漿計用

青砂石見方一尺六寸下自乘之再高八寸下乘之再以八個乘之即得

做細即以一尺六寸下自乘之

做細折寬一尺長三丈一尺六寸二分

做糙以一尺六寸下自乘之再高八寸乘之再加以做細尺寸

青砂石折寬厚一尺長三丈五尺一寸三分每又用扎縛繩一條拽運

擡石壯夫一名計用

做糙折寬一尺長五丈四寸三分

安砌湊長三丈一尺六寸二分

量

做細折寬一尺長一丈二尺三寸二分
做糙折寬一尺長一丈三寸二分
安砌長五尺一寸六分



做細折寬一尺長一丈二尺三寸二分

做糙折寬一尺長一丈三寸二分

安砌長五尺一寸六分

青砂石折寬厚一尺長三丈五尺一寸三分每丈用扎縛繩一條拽運

擡石壯夫一名計用

孔縛繩三十二條

擡石壯夫三十二名五分一厘

青砂石做細共折寬一尺長六十三丈五尺二寸一分每丈用石匠工五分計用

石匠九十五五分八厘

青砂石做糙共折寬一尺長一百四丈七尺二寸六分每丈用石匠工計用

石匠一百四十七分二厘

石匠四十五分

做柱頂磁頭摺口十個每四個用石匠工計用

石匠二五五分

青砂石安砌共湊長三十九丈七尺八寸四分每長一丈用石匠二工計用

石匠七十九工五分七厘



嘉慶二十八年四月十八日

共計豆渣石折寬厚一尺長五丈六尺每丈用扎縛繩一條棧運擡石壯夫一名計

扎縛繩六條

擡運壯夫五名六分

豆渣石做糙折寬一尺長四丈三尺三寸九分每丈五尺用石匠一工計用

石匠二十六工八分九厘

做硯窩二個每四個用石匠一工計用

石匠五分

豆渣石安砌湊長十六丈二尺八寸四分每丈用石匠一工計用

石匠十六工二分八厘

青砂石豆渣石底面灌漿共折寬一尺長五十四丈二尺三寸七分俱每丈

用灰四十觔江米二合白礬四兩計用灰二千一百六十九觔八兩江米

一斗八合五勺白礬十三觔八兩九錢又青砂石灌漿湊長二十九

二尺六寸八分豆渣石灌漿湊長十六丈二尺八寸四分俱每四丈用灌

漿夫一名計用

灌漿夫十三名八分九厘

瓦作項下一

計開

馮簷柱卓線墩八個

標房屋應埋頭八寸

以柱頂石見方尺寸再見方各三尺八分以臺基之露明高除

六分每個灰砌沙滾磚九層每層八塊共七十二塊八個計用

灰砌沙滾磚五百七十六塊

內四角碎墩本應除兩山斗板石侵著碎墩分位寬一十六分因磚塊

無多毋庸扣除

碼金山柱礫墩十個

做法同上按金山柱頂石算

各見方二尺四寸八分除柱頂石高加埋頭

分位淨高一尺七寸六分內兩山六個

有斗板石侵著礫墩分位三寸六分應除寬核算

只寬二尺一寸



二分仍長二尺四寸八分每個砌沙滾磚八層每層折十個塊半中縫
四個每個砌沙滾磚八層每層計磚十二塊半共計用

灰砌沙滾磚九百四塊

臺基通高面寬三丈六尺九寸二分通進深二丈八尺六寸內前後簷全

四縫摺砌攔土

各以三間淨面寬
除礫墩三個定長

內前後簷攔土除礫墩分位各湊長三

丈六尺九寸二分以臺基高二尺埋頭深一寸高二丈五尺八寸寬同簷分共長五

十六百六十四塊內後簷明間檻墊石長六尺一寸寬一尺六寸八分比地面

磚深二寸應除磚二十塊又前後簷堦條石裡進二寸比地面磚深三

寸六分長按攔土連分數應除磚二層每層四分進共除磚四十四塊

半又前後全攔土除礫墩分位各長二丈六尺五寸六分高全高二尺五寸

八分寬同全寬二尺四寸八分共長五丈三尺一寸二分砌沙滾磚五進高十二



層每層磚二百六十五塊共磚三千一百八塊內金前後金明間共長一丈

九尺四分墊石寬二尺八分比地面磚深三寸連分数應扣磚二層每層四

進共除磚一百五十二塊進深欄土四縫

以進深除磚墩定長內中二縫各除金磚墩二個簷磚墩一個兩山二縫各除金山磚墩三個

簷磚墩一個高寬同

前後金縫內中二縫各淨長一丈六尺九寸六分寬二尺四寸八分高二

尺五寸八分共長三丈三尺九寸二分砌沙滾磚五進高十二層每層磚一百

六十二塊共磚二千四百七十二塊兩山二縫長共長三丈三尺九寸二分砌沙滾磚

進高十二層每層磚一百三十六塊共磚一千六百三十二塊內平頭土襯石

寬一丈三分比地面磚深二寸隨欄土長三丈三尺九寸二分應除磚一層一進

半共除磚五十一塊又兩山塔條石侵著欄土分位一寸五分比地面磚深

三寸六分長隨欄土三丈三尺九寸二分應除磚二層高只三分進毋庸

扣除磚塊淨計用



挿灰泥砌沙滾磚九十二百四十八塊半

前後簷斗板石背後磚館

以出簷除回水淨出簷尺寸內除斗板石之厚一分再除欄土寬半分定寬長按臺基通面寬除斗板石之厚二分得淨長高

按臺基露明并埋頭分位
內除階條石厚得淨高

淨寬六寸八分各長三丈五尺七寸六分湊長七丈一尺

五寸二分高二尺二寸二分砌沙滾磚一進四分計十層每層磚一百塊共計用

挿灰泥砌沙滾磚一千塊



簷條數全邊與欄土版齊前發簷條數八個內中四個每個裡高長二尺一寸兩側面除轉版齊前發簷條數八個內中四個每個裡高長二

個每個二面除角并土襯石湊長二尺五寸二分湊長一丈八分通共湊長三

一尺八寸四分寬二寸齊欄土土及高六寸二分折見方三尺九寸四分八厘又

階條石底裡面空寬二寸內中縫前後四個外一面共湊長八尺三寸二分

四角四個前一面共湊長七尺六寸八分俱寬二寸至階條石底面高二寸六分

二共折見方尺八寸二分七厘又側面共湊長七尺五寸二分階條石底面只

寬四分高二寸六分毋庸算磚又土襯石底面共湊長二尺九寸二分寬二寸高四寸二分折見方尺二寸四分五厘

金山礫墩與攔土取齊內中四個每個四面除墊石湊長七尺四分兩山六個每個除土襯石湊長四尺五寸六分俱寬二寸齊攔土高八寸二分共折見方尺九尺一寸五厘又土襯石底面六個每個湊長一尺四寸六分寬二寸高

六寸二分折見方尺六寸五分共湊長八尺三寸二分寬二寸二分折見方尺二寸四分五厘

插泥灰砌碎磚折厚一尺見方丈一尺六寸七分

週圍斗板斗土襯石下埋頭襯脚磚湊長十二丈九尺五寸二分寬七寸八分高四寸一分砌沙滾磚一進半高二層共計用

插灰泥砌沙滾磚三百八十八塊半

牆垣襯脚取平內兩山除柱頂石分位各長一丈六尺八分湊長三丈二尺寸

六分平頭土襯石背後寬八寸二分齊地面磚高二寸二分砌磚一進六分
一層計用

沙滾磚五十一塊

又後簷牆下除柱頂砍墊石分位淨湊長二丈二尺六分同牆寬一尺六寸

齊地面磚高二寸二分砌磚三進一層計用

沙滾磚六十六塊

十四分同檻牆寬一尺三寸四分齊地面磚高二寸二分砌磚二進七分一層計用

沙滾磚四十八塊共計用
牆垣地面襯脚與地面取平

灰砌沙滾磚一百六十五塊

砌山牆二堵 按進深定長 各長二丈四尺 以簷柱之高三分之一定群肩之高 內羣高三尺二寸 以簷柱徑一分再柱及柱外出亦即

照簷柱徑一分柱皮柱裡進二寸定厚 厚一尺八寸八分二面砌搨白沙滾磚各二進高十六層 內裡皮應除山



柱徑一分全柱徑
二分簷柱徑一分
除裡皮柱口分位每用磚四十九塊共插白磚七百八十四塊中心

除裡外插白磚分位淨寬一尺二分長高同前糙砌沙滾磚二進高五層

內裡進除柱徑分位外一進毋庸除每層淨計磚四十四塊共計沙滾磚

六百六十塊西面拘抵除柱口湊長四尺四分高三尺二寸二堵共計用

插白灰砌沙滾磚一千五百六十八塊
插淨長九十寸寬四寸三分厚一寸八分厚加灰縫三分作二寸

板砌板磚一升三有五分

上身二堵各長二丈四尺
以簷柱之高外加平水標裡椽望板各分位定高內除群肩高尺寸 淨高八尺二寸八分
以群肩空底厚

加抹飾應收厚七分拘抵應收厚三分今裡面抹飾
外面拘抵共應收厚一寸并每高一尺收厚一分
底厚一尺七寸八分頂厚一尺七

寸均厚一尺七寸四分內外一面砌插白一進高四十二層每層用磚二十六塊六

分共用插白磚一千九十塊裡及每堵分作四段成砌內前後廊內二堵至

穿棟枋項下淨高四尺七寸二分除簷金柱徑各半分每堵淨長三尺六



分湊長六尺一寸二分底厚一尺七寸八分頂厚一尺七寸三分均厚一尺七寸六

分除外皮抽白磚厚四寸三分淨厚一尺三寸三分糙砌沙滾磚二進六分

高三十層每層十六塊共計沙滾磚三百三十六塊又雙步樑下二堵除金

小柱徑各半分每堵淨長六尺九寸六分湊長一丈三尺九寸二分至合頭枋下

淨高六尺三寸二分底厚一尺七寸八分頂厚一尺七寸二分均厚一尺七寸五分除

外及抽白磚沙滾磚等項共計沙滾磚二進六分高九尺九寸每層

抽白灰砌沙滾磚二千一百八十塊

灰砌沙滾磚二千七百六十塊

抹飾透骨灰厚四分見方丈二丈五尺一寸五分

砌山共二個折一個長三丈四尺

以山柱通高丈尺再加樑椽望板高各一分內除群肩并三身外皮分徑得淨高

淨高八尺四寸厚

頭厚一尺三寸四分外皮抽白磚一進除尺七方磚砍細磚縫高一尺六寸盤頭砍

細停泥滾磚二層共高四寸計白磚淨高三十二層每層三十六塊六分共計

插白磚每五土塊除裡皮係點砌另計外面拘抵二堵共計用

插白灰砌沙滾磚八百五十一塊

拘抵折見方丈一丈五尺三寸六分

裡皮按空點砌內穿插檔二個湊長六尺一寸二分同穿插枋高八寸四分同

此項厚皮枋及拘抵白磚等件係造砌沙滾磚之進

二分同合頭枋高一尺四分同埠頭厚一尺三寸四分除外皮槓白磚分位

淨厚九寸一分糙砌磚二進高五層每層磚二十八塊共磚一百四十塊點

砌單步樑下空檔二個湊長五尺二寸八分高一尺一寸九分厚同前糙砌

磚五層每層二進用磚十塊共計磚五十塊點砌象眼六個折三個內

一個長三尺六分高二尺五寸三分厚同前糙砌磚十二層二進每層用

磚六塊共計塊磚七十二塊又花架象眼折一個長二尺七寸四分高三尺七分厚同前糙砌磚二進十四層每層磚五塊半共計磚七十七塊又腦步象眼折一個長三尺六分高四尺七分厚全前糙砌磚二進十九層每層磚六塊共磚一百四塊俱抹飾內象眼抹飾均除椽徑望板共高三寸二堵計用

狀如步架轉之井七塊

大

三才埤頭四個

以出簷定長內收線混貫盤頭戲簷連簷在兒基基等項裡進共一尺六寸二分

各長一尺二寸六分

以簷柱之高加平水椽徑各一分內除停泥滾磚砌做乾擺線磚貫磚各一層又盤頭磚二層俱每層高一寸六分又尺七方磚砌做戲簷一層高一尺六寸得高外加連簷厚一分半以作戲簷斜長六除上截稍子淨高九尺一寸五分

以柱皮往外出隨山牆按柱中柱分位

厚一尺三寸四分

其群肩高同山牆

內羣肩高三尺二寸每個砌細沙滾磚假乾擺十六層每層外三

面用磚三塊共砌細磚四十八塊背館糙砌沙滾磚十五層每層一塊共沙

滾磚十五塊四個共計用

砍細乾擺沙滾磚一百九十二塊

砍淨長八寸五分寬四寸厚一寸八分連灰縫作厚二寸

灰砌沙滾磚六十塊

上月四個

照枋根例每面均收三分

各長一尺二寸三分厚一尺二寸八分高五尺九寸五分每個

砍細假乾擺沙滾磚三十層每層三面用磚三塊共砍細磚九十塊背

灰砌沙滾磚一百八塊

船造砌二十七層每層一塊共沙滾磚二十七塊四圍共計用

上截外出每個線磚一層混磚一層寬磚一層盤頭磚二層每層俱砍細

砍乾擺停泥滾磚一塊半共七塊半尺七方磚砍做戲簷一塊四個共計用

砍細乾擺停沙滾磚三十塊

砍淨與沙滾磚尺寸同係細滾等項乾擺作厚一寸六分算

砍細戲簷尺七方磚四個

砍淨見方一尺六寸





背後稍子四個每個折長一尺二寸六分高二尺四寸厚一尺二寸八分每個裡外
 面砍細沙滾磚假乾擺各一進高十二層每層三塊共砍細磚三十六塊背
 館厚四寸糙砌沙滾磚一進高十一層每層一塊三分共沙滾磚十四塊內
 外面博縫連盤頭高二尺除砍細磚十五個外四個共計用

砍細乾擺沙滾磚八十四塊

天初沙滾磚五十六塊
 蒼加果定長

道盤頭砍細停泥滾磚二層每層磚四十三塊共細磚八十六塊掛大砍細
 尺七方磚一層連合角博縫頭計方磚二十四個內鑿做博縫頭二個二道計用

砍細乾擺停滾磚一百七十二塊

砍細博縫尺七方磚四十八個

鑿做尺七方磚博縫頭四個

後簷牆三堵通面寬三丈四尺內除門口一個空寬四尺二寸二分抱柱二根共

寬九寸四分淨湊長二丈八尺八寸四分以簷柱之高除高八尺七寸六分群肩高同山牆內群

肩高三尺二寸以柱徑一分再柱皮外出按柱厚二尺六寸外皮除墀頭羣肩裡

徑三分之二裡進二寸定厚

進分位每頭八分裡及除山牆羣肩裡進分位每頭六寸二分又除中縫

簷柱三個各八寸四分裡外二面各砌插白磚一進湊長五丈四尺六寸計磚

此層每層磚數概與插白沙滾磚九百五十七塊半見前編磚九百四十分長

進半計三十九塊半共沙滾磚五百九十二塊半兩面拘抵除下檻六堵

分位長九寸四分高六寸七分厚三寸三分除磚三塊淨計用

插白灰砌沙滾磚九百五十七塊

灰砌沙滾磚五百八十九塊半

拘抵折見方丈一丈七尺四寸七分



工身高三尺五寸六分

內應除牆肩分位按牆頂厚除枋子之厚以裡進外出各尺寸按五舉加之牆厚尺以外者除高三寸作牆肩今按枋子外出只厚六寸三分外皮可除

高三寸作牆肩按枋子裡進只三寸七分裡皮只可除高一寸五分作牆肩外皮除牆肩分位

淨高五尺二寸六分

厚照山牆收枋抵抹飾之厚

連裡皮

通厚一尺五寸除墀頭裡進分位各均折五分外皮淨長二丈八尺七寸四分枓

白沙滾磚一進二十六層每層三塊共枓白磚八百六塊裡皮糙砌二進各長

二丈八尺八寸四分內進除山牆裡進分位各均各五寸六分又簷柱口二個共一尺

六寸八分淨長二丈八尺八寸四分淨高五尺四寸四分糙砌進二

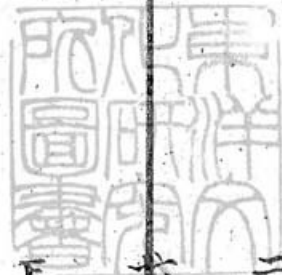
長二丈六尺三寸二分至簷枋下高五尺五寸六分糙砌磚二十五層每層

二十六塊三分共沙滾磚六百五十八塊外面枓抵裡面抹飾內除工檻

分位九寸四分厚三寸三分高五寸四分過木長同寬作一尺五寸厚三寸

共除枓白磚一塊糙砌磚五塊外面枓抵裡面抹飾計用

枓白灰砌沙滾砌磚八百五塊



灰砌沙滾磚一千三百三塊

拘根折見方丈一丈五尺一寸二分

抹飾折見方丈一丈四尺九分

點砌門頭長五尺一寸六分厚一尺五寸外皮除牆肩高一尺四寸三分搗白

磚一進七層每層磚五塊七分共搗白磚四十塊裡皮二進內一進除牆肩

高五尺一寸一進在牆外亦高五尺一寸五分折高五尺一寸五分

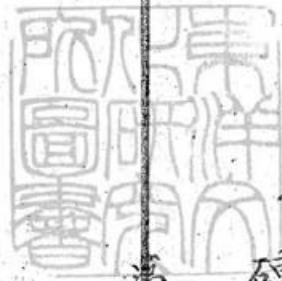
搗白灰砌沙滾磚四十塊

灰砌沙滾磚七十五塊

拘根折見方丈七寸四分

抹飾折見方丈八寸一分

屯牆肩外皮淨長三丈三尺九寸寬六寸三分共高三寸折平高一寸五分砌



碎磚抹飾披寬七寸二分裡皮牆肩淨長三文二尺八寸八分寬二寸七分

夫高一寸五分折七寸五分砌碎磚抹飾披寬三寸二分計用

灰砌碎磚折厚一尺見方又三寸八分六厘八毫

抹飾牆肩折見方又三尺四寸六分

前金二次間檻牆三堵

以面寬空長內裡外皮一頭除山牆群肩裡進分位背餉金柱徑一分各分長短以柱徑一分再裡外各出金邊一寸五分空厚以金柱之高除金枋

替上檻梁檻板並木表木文身厚尺許仰角高五寸六分四厘內裡外皮

二西塊共砍細磚三百五十二塊背餉長九尺九寸六分寬五寸四分糙砌

一進十二層每層十塊共沙滾磚一百二十塊二堵共計用

砍細沙滾磚六百二十四塊

灰砌沙滾磚二百四十塊

調大正脊一道連兩山牆外出長三文六尺五寸二分除獸頭淨長三文二尺五寸二分

獸頭長無
例係約數
高二尺寬八寸用板瓦取平一層計四十片沙滾磚襯平一層二

進計六十五塊瓦條三層二面計一百六十四條混磚一層二面計七十六塊又瓦

條一層二面計八十二條砍細尺七方磚開做斗板一層二面折二十塊四分碎

磚背餡灌漿寬四寸高八寸又瓦條一層二面計八十二條又混磚一層

二面計七十六塊又瓦條一層二面八十二條扣脊筒瓦一層計三十四個獸座

用城磚做魏朝做屋頂上件亭瓦滾磚鑿做屋椽葉額上件木成磚

十四個計用

二號灰砌板瓦二百四十六片
內開瓦條四百十個
整片長八寸寬七寸

灰砌沙滾磚六十五塊

砍混沙滾磚一百五十二塊

砍斗板尺七方磚二十塊四分
淨見方一尺六
寸開寬八寸





二號灰砌筒瓦三十四個 長九寸五分
寬三寸八分

停泥城磚二塊 鑿圭角二件
天混二件

尺七方磚 鑿天盤
二塊

停泥滾磚麻葉二塊

高三尺二號正獸一對 高無
例

權衡碎磚斬磚一尺規方丈一尺四分
面龐數算

調大脊通長三丈六尺五寸二分

調垂脊四道

以每坡之長三分之二空上
截垂脊之長餘作出脊分位

各長一丈二尺三寸寬八寸高尺三寸每道用瓦

條二層二面計六條混磚一層二面計二十八塊停泥滾磚細汁板一層二面計二

十塊背館碎磚灌漿寬四寸四分高四寸又混磚一層二面計二十八塊扣脊筒瓦層計

三個尺二方磚鑿做獸座一塊垂獸一隻抹飾外面灰檔勾十五個四道計用



二號灰砌板瓦一百二十片
開打瓦條二百四十條

砍混停滾磚二百二十四塊

砍停滾斗板一百十三塊

二號灰砌筒瓦五十二個

尺二方磚鑿做獸座四塊

在龍垂脊數句集

調大垂脊湊長四丈八尺八寸

灌漿碎磚厚一尺見方丈八寸五分八厘

接連岔脊四道各長六尺一寸寬八寸高六寸每道用瓦條一層二面計十六

條混磚一層二面計十四塊停滾圭角一件摘風頭一件工安二號獅馬

五件筒瓦一個半抹外面灰檔勾七個四道計用



二號灰砌板瓦三十二片
開打瓦條
六十四條

破混停滾磚五十六塊

停滾磚圭角插風頭八塊

又筒瓦六個

二號獅馬二十件

三號灰甍初洋八塊

排山勾滴二道各斜長三丈六尺六寸二分寬九寸五分共蓋四十五隴底四十四
隴計勾頭四十五個滴水四十四個板瓦一百三十二片二道計用

二號灰甍勾頭九十個

滴水八十八個
尺寸同
板瓦

板瓦二百六十四片

白灰苦背通面寬三丈六尺五寸二分兩坡湊深三丈六尺六寸二分計進深二

又以内灰苦背見方丈十三丈三尺七寸三分

完瓦除排山勾滴淨面寬三丈四尺七寸二分

按每丈十二龍五分按算龍數

計蓋瓦四十四龍

底少一龍

底瓦四十三隴坡深前後各長一丈八尺三寸一分

按坡深為寔筒瓦每個長為法歸之得個數

每隴筒瓦十八個勾頭一個

按坡深為寔板瓦押七露三得三號板瓦每片長三丈四分為法歸之得板瓦片數

每隴板瓦七十

勾頭十八個

板瓦六千四百五十片

滴水八十四件

地面鋪墁砍細尺四方磚除平頭土襯石裡進分位淨面寬三丈二尺三寸二十五露

每露進深九塊七分共砍淨尺四方磚四百九十二塊半內除後簷墻



并檻墊石分位除磚三十一塊又除前檻牆分位磚十四塊又檻墊柱頂石
分位磚十七塊三分又除後全檻墊柱頂石分位磚十七塊三分又除前簷
柱頂石分位磚三塊四分共除磚八十三塊淨計用

砍尺四方磚四百九塊半

砍淨見方
一尺三寸

前簷踏梁石背後用襯館隨踏梁石寬一丈五寸四分內寬二尺高五寸寬

垂帶石下象眼石裡面湊寬二尺四分折高七寸一分長三尺用沙滾磚四

進折高三層每層十二塊共計用

灰砌沙滾磚三十六塊

灰工項下

共計

灰砌沙滾子磚九千四百零三塊半每個長九寸五分寬四寸七分厚二寸
糙砌作長一尺寬五寸厚二寸二分每塊灰砌用灰一觔每七百塊用瓦匠一
工壯夫二名計用

灰九千四百三觔八兩

瓦匠十三工四分三厘



寔黃土見方一尺匠夫同前計用

灰二千六百五十九觔四兩

寔黃土見方尺八寸一分二分三厘

瓦匠十五工二分

壯夫三十名四分

壯夫二十六名八分六厘
加灰縫亦同

砍細灰砌假乾擺沙滾子磚一千四百十二塊砍淨長八寸五分寬四寸厚一寸八
分加灰縫作厚二寸每塊用灰一觔每砍磨一百十塊用砍磚匠工每擺
砌一百二十塊用瓦匠工壯夫二名計用

灰一千四百十二觔

砍磚匠十二工八分三厘

瓦匠壯工七分六厘

搗白灰砌沙滾子磚六千四百一十塊每塊搗白淨長九寸寬四寸三分厚一寸八分

加灰縫作厚二寸每塊用灰一觔每搗白二百五十塊用搗磚匠工每搗白

砌四百塊用瓦匠工壯夫二名計用

灰六千四百一十觔

砍磚匠二十五工六分

瓦匠十六工

壯夫三十二名

砍細乾擺灌漿停泥沙滾子磚四百八十二塊尺寸灰觔同沙滾子磚每砍

磨九十六塊用砍磚匠工每擺砌一百塊用瓦匠工壯夫二名計用

灰四百八十二觔

砍磚匠五十二工

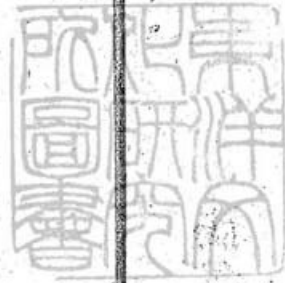
壯夫九名六分四厘

停泥滾子磚鑿做蔴葉頭三個圭角四個楠風頭四個共十個灰砌乾擺灰

工同前內楠扒頭每一件蔴葉頭圭角每四件各用鑿花匠工計用

灰十觔

鑿花匠五五分



瓦匠一分

壯夫二名

砍細停泥滾子磚斗板一百十二塊乾擺灌漿每塊用灰八兩其餘同上計用

灰五十六觔

砍磚匠一工二分七厘

瓦匠在工一分二厘

砍細尺七方磚博縫戩簷共五十二個每個砍淨見方尺六寸每砍磨十二個

用砍磚匠工掛博縫每個用灰二觔油麵擠縫用桐油白麵各二兩五錢

黃米條鐵絲長三尺每十八個用瓦匠一工壯夫二名計用

灰一百四觔

桐油四觔十四兩

白麵四觔十四兩

黃米條鉄絲長十丈四尺

砍磚匠四工三分三厘

瓦匠二工八分九厘

壯夫五名七分八厘

灰十四觔

鑿花匠五分

瓦匠一分二厘

壯夫二分二厘

砍細斗板灰砌灌漿尺七方磚二十塊四分灰工照掛博縫例不用鉄絲油麵計用



天大初博藝收米盤在許海井用灰七觔每四井用鑿花匠一工每八井用

灰四十觔十二兩八錢

砍磚匠一五七分

瓦匠一五一分三厘

壯夫二名二分六厘

鑿做博縫頭四個用

每座用灰一千四百三十三觔四兩
每座用磚一千四百三十三個
每座用瓦一千四百三十三個
每座用壯夫二名
每座用匠人四名

二錢每砍磨二十四個砍磚匠一五每場三十二個瓦匠一五壯夫二名計用

灰一千四百三十三觔四兩

桐油三十觔十一兩四錢

白麵三十觔十一兩四錢

砍磚匠十七五六厘

瓦匠十二分

壯夫二十五名六分

尺二方磚鑿做獸座四個每個用灰二勛八兩每二件用鑿花匠一工每砌八

個瓦匠一工壯夫二名計用

灰十勛

鑿花匠二工

壯夫一分

停泥城磚三塊開做圭角二件天混二件每塊用灰三勛每四件用鑿花匠

一工每擺砌三三塊用瓦匠一工壯夫二名計用

灰六勛

鑿花匠一工



瓦匠九厘

壯夫一分八厘

灰砌灌漿碎磚折厚一尺見方丈二尺二寸八分四厘八毫每丈用灰九百九觔

瓦匠工三分壯夫二名六分計用

灰二百七觔十一兩

瓦匠三觔

揀灰泥砌碎磚折厚一尺見方丈一尺六寸七厘每丈用灰二百二十五觔實黃

土見方尺七尺匠夫同前計用

灰三十六觔二兩五錢

實黃土見方尺一尺一寸二分五厘

匠二分一厘



壯夫四分三厘

二號正獸二隻垂獸四隻正獸每隻用灰五觔垂獸每隻用灰三觔俱每四件

瓦匠五壯夫二名計用

灰二十二觔

瓦匠一分五厘



灰一觔八兩麻刀二錢二分每二百個瓦匠一工壯夫二名計用

灰二千八百十一觔

麻刀二十五觔十二兩二錢八分

瓦匠九工三分七厘

壯夫十八名七分四厘

灰完三號底板瓦滴水共七千二百六十六片每片長八寸寬七寸用灰十四兩每

十片瓦匠一工壯夫二名計用

灰六千三百七十五觔四兩

瓦匠七工二分七厘

壯夫十四名五分四厘

三號瓦條七百十四條每四百條用破磚匠一工計用

抹飾三號灰檣勾一百七十二個用料照二號筒瓦計用

灰二百五十八觔

麻刀二觔五兩八錢四分

每又瓦匠一工

壯夫二名



調大脊湊長八丈五尺三寸二分每丈瓦匠一工壯夫二名清水宮脊湊長丈

四尺四寸每丈瓦匠一工壯夫二名計用

瓦匠九工七分五厘

壯夫十九名五分

苦進深二丈以外灰背見方丈十三丈三尺七寸三分每丈用灰四百觔每灰一百



力用麻刀三勛每二丈瓦匠一工壯夫二名計用

每丈用灰三百觔

麻刀一百六十觔七兩六錢

瓦匠六工六分九厘

壯夫十三名三分八厘

抹飾厚四分透骨灰見方丈五丈三尺八寸五分每丈用灰一百六十觔麻刀四觔十

二兩掛麻八兩每二丈瓦匠一工壯夫二名計用

灰八百六十一觔九兩六錢

蘇刀二十五觔九兩二錢六分

掛蘇二觔十二兩八分

瓦匠二五六分九厘

壯夫五名三分八厘

每灰三百觔每灰一百觔用蘇刀

灰三百四十九觔十三兩三錢

蘇刀七觔七兩九錢

瓦匠三五八分九厘

壯夫七名七分八厘

土作項下



臺基地脚到壇面寬簷金四縫進深四縫

長寬隨欄土週圍連臺帮外加壓增分位深
隨埋頭並增底築土步數其長寬過接頭應扣

除分位內面寬前後簷二縫連土襯金邊各寬三尺五寸四分各長三丈七尺三寸四分

壇厚二尺內者裡外壓加週圍壓增分位各長三丈九尺三寸二分寬五尺五寸四分
增各出一尺週圍加之

前後金二縫長同寬二尺四寸八分加週圍壓增各長三丈九尺三寸二分寬四尺四寸

八分兩山二縫各長二丈九尺寬二尺九寸加週圍壓增各長三丈一尺寬四尺九寸

其後除簷金邊欄分位路神長一丈九寸六分進深中二縫長同寬二尺四寸八分

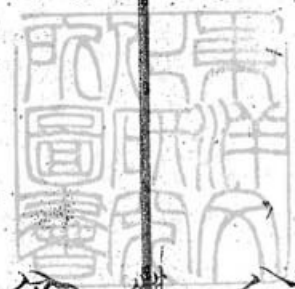
分位到深一尺八寸計到壇折厚一尺見方丈十七丈八尺八寸四分四厘八毫壇底築

打大式大夯灰土步計折厚五寸見方丈十九丈八尺七寸一分六厘五毫裡外壓

增內週圍外口湊長十三丈六尺六寸四分又前後簷裡面並金縫裡外面除欄

土臺帮淨計湊長十五丈九尺三寸六分又兩山裡面并中二縫兩面除簷金埋

頭并壓增分位淨湊長六丈五尺七寸六分應除前簷外口踏築一座連金邊





寬一丈三尺八寸六分壓增共二尺共除長一丈五尺八寸六分外通共壓增湊長三

十四丈五尺九寸俱寬一尺隨埋頭深一尺築打灰土一步六分計我厚五寸見方丈五

五尺三寸四分四厘以上應除簷簷縫至全碰頭分位內到增碰頭寬二寸八分前後湊

長七丈八尺六寸四分深一尺八寸除到增厚一尺見方丈三尺九寸六分三厘四毫除增底

灰土厚五寸見方丈四尺四寸三厘八毫又壓增碰頭湊長五丈三尺一寸二分寬一寸分

條計除壓增底在得五折見方丈三尺七寸九厘八毫計到增折厚一尺

到夫三十四名九分八厘

築打大式大夯灰土厚五寸步見方丈二十四丈七尺二寸七分六厘九毫每丈用灰三百五

十觔高二尺五寸見方丈虛黃土方二分三厘四毫夯夫四名壯夫二名計用

灰八千六百九十九觔八兩

高二尺五寸見方丈虛黃土方五方五分六厘七毫

券夫九十九名四分二厘

壯夫四十九名七分一厘

內裡填廂除攔土分位淨面寬二丈六尺五寸六分淨進深二丈六尺九寸六分隨臺基高

二尺除地面磚厚二寸二分淨高一丈七寸八分築打素土二步五分零計折築打素土厚七寸見

方丈土四尺尋四分五厘每丈用高二尺五寸見方丈虛黃土四分券夫三名壯夫一名計用

高二尺五寸見方丈虛黃土方四尺五分八厘二毫

券夫二十二名九分

壯夫十一名四分五厘

前簷踏梁到槽內前面連壓增長一丈五尺八寸六分寬四尺兩側面的槽除臺基

各淨長只八寸寬三尺俱創深一尺五寸計創槽折厚一尺見方丈一丈二寸三分六厘

槽底灰土步計折厚五寸見方丈一丈三尺六寸四分八厘週圍壓槽內外三面湊

長二丈三尺四寸六分裡三面湊長一丈三尺四寸六分俱寬一尺深五寸築打灰土一步





計折厚五寸見方丈三尺六寸九分厘又補築梁後口臺基外口壓增長一丈五尺
八寸六分寬一尺內長一丈三尺六寸六分深一尺長一尺除象眼主觀淨三寸俱築壓計
折厚尋見方丈二尺三寸三分七厘六毫所用土料全前削增厚只見方丈一丈三寸三分六厘計

剗夫二名五厘

大式大夯灰土厚五寸見方丈一丈九尺六寸七分七厘六毫計用

灰六百八十八觔土兩四錢
高一尺五寸廣五寸四分四厘

夯夫七名八分七厘

壯夫三名九分四厘



