

書名

天
壇
補
程
做
法
冊

工程
做法
細冊

冊二百二十六

不分卷 清鈔本

卷

冊二百二十六

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](#)

第 三 册
東方文化學院東京研究所

No. 4875

册



石作項下

計開

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樺眼安砌底面灌漿

計用

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

做法同上

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眼安砌底面灌漿

計用

青砂石折寬厚一尺長四丈四尺九寸九分

做細折寬厚一尺長四丈三尺二寸六分四厘

做糙折寬一尺長十二丈九尺七寸九分二厘



安砌素長二丈八寸△

鑿陰樺十個△

灌漿折寬一尺長四丈三尺二寸六分△

又素長二丈八寸△

前後金明間楹墊石各三塊共六塊

俱以面寬除柱頂石見方一分定長短分塊數

素長一

丈九尺八寸四分寬隨柱頂石以柱頂後厚減半定厚寬一

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六分七厘二毫△

做糙折寬一尺長七丈四尺八寸八分△

安砌素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
按簷柱項

湊長六尺一寸寬一尺六寸八分厚四寸二分

石空寬厚

上面做細四圍底面做糙安砌底面灌漿計

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分

又湊長六尺一寸

前後簷塔條石

以三間通面寬加兩山墻外出尺寸再加金邊各三寸安長以出簷即按
簷柱高十分之三尺寸內除回水十分之二安寬應除柱頂半個分位

各湊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

安砌奏長七丈三尺八寸四分

灌漿折寬一尺長十丈七尺八寸

又奏長七丈三尺八寸四分

兩山塔條石

以進深加出簷除田水并好頭石得長分塊數
以前後塔條石寬折半寬厚同前後塔條石

各長二丈五尺六

寸八分奏長五丈一尺三寸六分寬七寸三分厚五寸八

分計石十塊迎上面做細背底兩頭做糙又做柱頂石

碰頭搨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

做搨口十個

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皮長分塊數以臺基露明高除塔條石厚皮高厚同塔條石

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

青砂石折寬厚一尺長十丈六尺一分





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皮長分塊數以斗板石厚加金邊二寸寬本身寬折半皮厚

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

灌漿折寬一尺長十丈一尺二分

又湊長十二丈九尺五寸二分

內裡兩山墻羣肩下平頭土襯石

以進深除頂石分位丈長寬同外面條石其安砌隨墻露明留全邊寬寸以簷柱徑折半丈厚

各長一丈六尺八分共湊長三丈二尺一寸六分寬連露明全邊二寸共

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

前簷明間踏塼一座

以明間面寬加垂帶石寬一分丈寬以臺基露明高定高以級數幾進深

通面寬一丈三尺四寸





六分連面四級高二尺進深三尺計硯窩石一塊

以踏埽通面寬兩頭各加金邊二寸定長

寬厚與踏埽石同

長一丈三尺八寸六分寬一尺厚五寸六分面做糙落硯窩二個

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

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

安砌濠長一丈三尺八寸六分

灌漿折寬一尺長一丈三尺八寸六分

又濠長一丈三尺八寸六分

平頭土襯石二塊

以斗板下土襯石之金邊外皮至硯窩石裡皮皮交長寬厚與踏梁石同

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

安砌濠長五尺六寸

灌漿折寬一尺長五尺六寸

又濠長五尺六寸

垂帶石二塊

例以踏梁級數加一舉皮長漏算地面一級分位不可拘為則金以踏梁石級數濠寬尺寸再加寬一級尺寸按二加舉皮長寬厚同增條石 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

青砂石折寬厚一尺長七尺四寸五分

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

一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

安砌湊長六尺

灌漿折寬一尺長二尺六寸四分

又湊長六尺

踏梁石三級

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

各長一丈五

高四分寬一尺厚五寸迎^上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一分

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抱框二分
分史長臺基折半史高寬一尺

長五尺一寸六分

寬厚各一尺迎兩頭做細底背做糙歸安不灌漿計用

青砂石折寬厚一尺長五尺一寸六分

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三十二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

扎縛繩三十二條

擡石壯夫三十二名五分一厘

以上共計

青砂石做細共折寬一尺長六十三丈五尺二寸二分每丈用石匠三五分計用

石匠五五二八厘



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一工計用

石匠一百四十七分二厘

鑿陰樑半眼十八個每四個用石匠一工計

石匠四十五分

做柱頂碰頭搗口十個每四個用石匠一工計用

石匠二十五分

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三工計用

石匠七十九分五分七厘

共計豆渣石折寬厚一尺長五丈六尺每丈用扎縛繩一條拽運擡在

六分

夫一名計用

扎縛繩六條

擡運壯夫五名六分



豆渣石做糙折寬厚長四丈三尺三寸九分每丈五尺用石匠

工計用

石匠二十六丈八分九厘

做硯窩二個每四個用石匠工計用

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工計用

石匠十六丈二分八厘

青砂石豆渣石底面灌漿共折寬一尺長五十四丈二尺二寸七分俱每

丈用灰四十觔江米二合白礬石四兩計用灰二千二百六十觔

江米一斗八合五勺白礬石十三觔八兩把錢又青砂石灌漿湊

長三丈九尺六寸八分豆渣石灌漿湊十六丈二尺八寸四分俱每

四丈用灌漿夫一名計



灌漿夫十三名八分九厘

瓦作項下

計開

碼簷柱單礮墩八個

以柱頂石見方尺寸并加四極各出金邊二寸

見方各三尺八分

以量基之露明高除柱頂石之厚

再加埋頭尺寸交高其埋頭係六七棟房屋應埋頭八寸

連埋頭深八寸除柱頂石高八寸四分淨高

一尺九寸六分每個灰砌沙滾磚九層每層八塊共七十二塊八

個計用

灰砂滾磚五百七十六塊

內四角礮墩本應除兩頭山斗板石侵著礮墩分位寬寸六分因磚塊無多

毋庸扣除

碼金山柱礮墩十個

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

有斗板石侵著礮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塊



半中縫四個每砌砌沙滾磚八層每層計磚十二塊半共計用

灰砂滾磚九百四塊

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

簷金四縫插砌攔土

各以三間淨面寬除磚墩三個皮長

內前後簷攔土除磚墩分位各

奏長二丈七尺七寸六分

以臺基高二丈埋頭深八寸除地面磚厚一寸五分皮高

高二尺五寸八分

寬同簷磚墩

寬二尺八分共長五丈五尺五寸二分砌沙滾磚四高十二層每層磚

二百二十二塊共磚二千六百六十四塊內後簷明間一並墊石長六尺寸

寬一尺六寸八分比地面磚深二寸應除磚二十塊又前後簷階條石

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金攔土除磚墩分位各

長二丈六尺五寸六分

高全

高二尺五寸八分

寬同金磚墩

寬二尺四寸八分

共長五丈叁尺一寸二分砌沙滾磚五進高十二層每層磚二百肆





五塊共磚三千一百八十塊內前後金明間共長一丈九尺四分墊石

石寬二尺八分比地面磚深三寸連分數應扣磚二層每層四進

共除磚二百五十二塊進深攔土四縫

以進深除磚數及長內中二縫各除金磚數三個簷磚數一個兩山二縫各除金山磚

數三個簷磚數一個高寬同前

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

高十二層每層磚一百七十塊共磚二千四十塊兩山二縫

長

共湊長

三丈三尺九寸二分寬除斗板石侵著攔土分位三寸六分淨寬

二尺一寸二分高二尺五寸八分砌沙滾磚四進高十二層每層磚一

百三十六塊共磚一千五百三十二塊內平頭土視石寬七寸三分比地面

磚深二寸隨攔土長三丈三尺九寸二分應磚除一層一進半共除

磚五十一塊又兩山堦條石侵著攔土分位一寸五分比地面磚

深三寸六分長隨攔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

揀灰泥砌沙滾磚九千二百四十八塊半

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二分再除攔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二分

湊長七丈一尺五寸二分高二尺二寸二分砌沙滾磚一進四計十層

層每層磚一百塊共計用

揀灰泥砌沙滾磚一千塊



簷礫墩金邊與攔土取齊內前後簷礫墩八個內中四個每個

裡面長二尺八分兩側面除轉角湊長三尺三寸六分共湊長二丈

一尺七寸六分四角^四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丈一尺八寸四分寬二寸齊攔土上

皮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



三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堦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堦條石底
 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共折見方尺八分六厘中縫砍墊石
 底共湊長八尺三寸二分寬二寸高五寸二分折見方尺八寸六分五厘

共計用

揀泥灰砌碎磚折厚一尺見方丈一尺六寸七分
 厘

週圍斗板土觀石下埋頭觀脚磚湊長十二丈九尺五寸二分寬七寸八分
高四寸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

墻垣觀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
一吋六分平頭土觀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

又後簷墻下除柱頂砍墊石分位淨湊長二丈二尺六分同墻寬
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

又前金二次間檻墻下除柱頂石分位各長八尺九寸二分湊長一丈
七尺八寸四分同檻墻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 墻垣觀脚與地面取平

灰砌沙滾磚二百六十五塊

砌山墻二堵 按進深

各長二丈四尺 以簷柱之高三分 內層高三尺二寸 以簷柱徑分

出亦即照簷柱徑分

柱皮徑進二寸厚 厚一尺八分八分二面砌搨白沙滾磚各二進高十六層 內裡

除內柱徑一分金柱

徑二分簷柱徑一分 除裡皮柱口分位每用磚四十九塊共搨白磚七百八十四

塊中心除裡外搨白磚分位淨寬一尺二分長高同前繼砌沙

滾磚二進高十五層內裡一進除柱徑分位外進毋庸除每層

淨計磚四十四塊共計沙滾磚六百六十塊兩面拘抵除柱口湊

長四丈四尺四分高三尺二寸二堵共計用

搨白灰砌沙滾磚一千五百六十八塊 搨淨長九寸寬四寸三分厚一寸八分厚加灰

縫二分

作二寸



灰砌沙滾磚一千三百二十塊

拘抵折見方丈二丈八尺一寸八分

上身二堵各長二丈四尺

以簷柱之高外加平水櫺椽望板各分位定高內除群肩高尺寸

淨高八尺二寸八分

以群肩定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再每高一尺收厚一分

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搨白一進高四十一層每層用磚

二十六塊六分共用搨白磚一千九十塊裡皮每堵分位四段成砌內前

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搨白磚厚四寸三分

淨厚一尺三寸三分糙砌沙滾磚二進六分高二十一層每層

十六塊共計沙滾磚三百三十六塊又雙步標下二堵除金山

柱徑各半分每堵淨長六尺九寸六分湊長五尺三寸九寸二





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皮搨白磚分位淨厚
 一尺三寸二分糙砌沙滾磚二進六分高二十九層每層三十六
 塊共計沙滾磚一千四十四塊裡面抹什白灰厚四分外面搨
 抵二堵計用

搨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
 搨抵折見方丈三丈九尺七寸四分平水
 砌山共二個折一個長二丈四尺以山柱通高丈尺再加欄椽望板高各一分內除群肩并上身外皮分位得淨高

高八尺四寸厚同厚一尺三寸四分外皮搨白磚一進除尺七方磚砍

細博縫高一尺六寸盤頭砍細停泥滾磚二層共高四寸計白搨

磚淨高三十二層每層二十六塊六分共計搨白磚八百五十塊

除裡皮係點砌另計外面拘抵二堵共計用

搗白灰砌^沙滾滾磚八百五十一塊

拘抵折見方丈一丈五尺三寸六分

裡皮按空點砌內穿揀檔二個湊長六尺一寸二分同穿揀枋高

八寸四分同墀頭厚一尺三寸四分除外皮搗白磚分位淨厚九

寸一分糙砌沙滾磚二進四層每層磚十二塊共磚四十八塊合

頭枋上空檔二個湊長一丈三尺九寸二分同合頭枋高一尺四

分同墀頭厚一尺三寸四分除外皮搗白磚分位淨厚九寸分

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三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除

以金柱舉高二尺加平水樑椽望板各高內抱頭梁之高

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





十三層二進每層用磚六塊共計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
 層每層磚六塊共磚一百十四塊俱抹飾內象眼抹飾均除椽
 徑望板共高三寸二堵計用

灰砌沙滾磚一千二塊

抹飾折見方丈三寸七分

大三才墀頭四個

以出簷定長內收線混翼盤頭戲簷連
 簷雀兒臺基等項裡進共一尺六寸二分

各長一尺二寸六分

以柱之高加平水標徑各一分內除停泥滾磚砌做乾擺線磚對磚各層又盤頭磚二
 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二分半
 以作戲簷斜
 長入椽分位
 除上截稍子淨高九尺一寸五分
以柱皮徑外出隨山墻按
 柱中徑裡進隨柱徑十分之五

厚一尺三寸四分
其群肩高
 同山墻
 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砍細磚四十八塊背餡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一八分連灰縫作

厚二寸

灰砌沙滾磚六十塊

上身四個

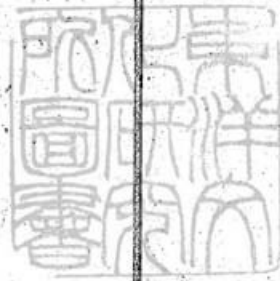
照物抵例每面均收三分

各長一尺二寸三分厚一尺二寸八分五分九寸五

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餡糙砌二十七層每層一塊共沙滾磚二十七塊四個共計用

砍細乾擺沙滾磚三百六十塊

灰砌沙滾磚一百八塊



上截外出每個線磚一層混磚一層罌磚一層盤頭磚二層
 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線混
 等項乾擺作厚一尺六分算

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三塊三
 分共沙滾磚十四塊內外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

灰砌沙滾磚五十六塊

大掛三才博縫二道

以進深并出
簷加舉定長

各長三丈六尺六寸二分連盤頭二層共

高二尺每道盤頭砍細停泥滾磚二層每層磚四十三塊人砍共細磚

六塊人掛大砍細尺七方磚一層連合角博縫頭計方磚二十四

個人內鑿做博縫頭二道計用

砍細乾擺停滾磚一百七十二塊人

砍細博縫尺七方磚四十八個人

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

樞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
簷枋分位定高高八尺

七寸六分群肩高
同山牆內群肩高三尺二寸以簷柱徑一分再柱皮外出按
柱徑三分之二裡進二寸定厚厚一尺六寸

外皮除墀頭羣肩裡進分位每頭八分裡皮除山墻羣肩

裡進分位每頭六寸二分又除中縫簷柱口三個各八寸四分裡外





二面各砌擋白磚一進湊長五丈四尺六寸計磚十六層每層
 磚六十塊共擋白沙滾磚九百六十塊背餉寬七寸四分
 長二丈八尺八寸四分除簷柱徑三個淨二丈六尺三寸二
 分糙砌十五層每一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八牆分位長九寸四
 分高六寸七分厚三寸三分除磚三塊淨計用

擋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

上身高五尺五寸六分

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一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

厚照山牆收拘

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描白沙滾磚一進二十六層每
層三十一塊共描白磚八百六塊[△]裡皮糙砌二進各長二丈八尺
八寸四分內一進除山牆裡進分位各均各^厚五寸六分又柱三個
共一尺六寸八分淨長二丈六尺四分除牆肩高一寸五分淨高
五尺四寸一分糙砌一進二十五層每層二十六塊共沙滾磚六百五
十塊[△]又中心一進除簷柱三個淨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
滾磚六百五十塊[△]外面拘抵裡面抹飾內除上檻^{入牆}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
三寸共除描白磚一塊糙砌磚五塊外面拘抵裡面抹飾

計用

描白灰砌沙滾磚八百五塊[△]

灰砌沙滾磚一千三百三塊

拘抵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一尺五寸八分一進至簷枋下高一尺七寸

三分均折高一尺六寸五分糙砌二進折七層半每層十塊共

沙滾磚七十五塊外面拘抵裡面抹飾計用

搗白灰砌沙滾磚四十塊

灰砌沙滾磚七十五塊

拘抵折見方丈七寸四分

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尖高三寸折平高

一寸五分砌碎磚抹飾^{希坡}坡寬七寸二分裡皮牆肩淨長三丈

二尺八寸八分寬二寸七分尖高一寸五分折七寸五分砌碎磚抹

飾坡寬三寸一分計用

灰砌碎磚折厚一尺見方丈三寸八分六厘八毫

抹飾牆肩折見方丈三尺四寸六分

前金二次間檻牆二堵

以面寬丈長內裡外皮頭除山牆群肩裡進分位背鋪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厚以金柱之高

除金枋替上檻腰檻榻

板並窓口各高分位史高各長一丈一尺厚一尺三寸四分高二尺五寸六分四厘內

裡外皮除山牆裡進淨長一丈三寸八分砌細假乾擺沙滾

磚各一進十三層每層二十四塊共砌細磚三百十二塊背[△]飾長

尺九寸六分寬五寸四分糙砌一進十二層每層十塊共沙磚一

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墻外出長三丈六尺五寸二分除獸頭淨長

三丈二尺五寸二分

獸頭長無例係約數

高二尺寬八寸用板瓦取平一層計

四十一片沙滾磚襯平一層二進計六十五塊瓦條二層二面計一

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餚

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

獸座用城磚一塊開做圭角二件停泥滾磚鑿做蔴葉頭

二件又城磚一塊開做天混二件尺七方磚鑿做天盤二件獸

一對畜抹飾灰檔勾八十四個計用





二號灰砌板瓦二百四十六片
內開瓦條四草個
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
淨見方尺六寸
開寬八寸

二號灰砌筒瓦三十個
長九寸五分
寬三寸八分

停泥磚二塊
鑿圭角二件
天混二件

尺七方磚二塊
鑿天盤

停泥沙滾磚蘇葉二塊

高三尺二號正獸一對
高無例

灌漿碎磚折厚一尺見方丈一尺四分

抹飾二號灰檔勾八十四個
按底瓦每面隴數算

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安上
截垂脊之長餘作出脊分位

各長一丈二尺二寸寬八寸高一尺三

寸每道用瓦條二層二面計六十餘條混磚一層二面計二十八塊停

泥滾磚細斗板一層高計二十八塊背餡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一層計十三個尺方

磚鑿做獸座一塊垂脊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
二百零條

砍混停滾磚二百二十四塊

砍停滾斗板一百十二塊

二號灰砌筒瓦五十二塊

尺二方磚鑿做獸座四個

二號垂獸四隻



抹飾二號灰檔勾六十個

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描風頭

一件上安二號獅馬五件筒瓦一個半抹外面灰檔勾七個

計用



二號灰砌板瓦三十三片

開打瓦條六十四條

砍混停滾磚五十六塊

停滾磚圭角描風頭八塊

又筒瓦六個

二號獅馬二件

二號灰檔勾二十八塊

調清水脊湊長二丈四尺四寸

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

二號灰完勾頭九十個

滴水八十八個

尺寸同板瓦

板瓦二百六十四片

白灰苫背通面寬三丈六尺五寸二分兩坡湊深三丈六尺五寸二分計進

深二丈以內外灰苫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

按每丈十二隴五分按算隴數

計蓋瓦四十四

隴底少底瓦四十三隴坡深前後各長一丈八尺三寸一分

按坡深為寬裔瓦每個長為法



歸之得
個數

每隴筒瓦十八個勾頭一個

按深為寔板瓦押上露三得三號板瓦
每片長二十四分為歸之得板瓦片數

每隴

板瓦七十五片滴水一件兩坡計用

二號筒瓦一千五百八十四個

勾頭八十八個

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^{六分計}二十五露每露進深十九塊七分共砍淨尺四方磚四百

九十二塊半內除後簷牆并檻墊石分位除磚三十塊又除^{前金}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金檻

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

細磚

前簷踏梁石背後用觀館隨踏梁石寬一丈五寸四分內寬二尺高五寸

寬一尺高五寸共折寬三尺高五寸用沙滾磚立砌三進高一層計用

灰砌沙滾磚一百四十四塊

垂帶石下象眼石裡面湊寬二尺四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

分厚二寸縫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

瓦匠十三名四分三厘

壯夫二十六名八分六厘

揀灰泥砌沙滾子磚一萬六百三十七塊尺寸同灰砌加灰縫亦同每塊用灰四兩每

一百三十塊用寔黃土見方一尺匠夫同前計用

灰二千六百五十九觔四兩

寔黃土見方一尺八寸二分三厘

瓦匠十五名二分

壯夫三十名四分

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

用砍磚匠二名每擺砌一百二十塊用瓦匠二名壯夫二名計用



灰一千四百十二斤△

砍磚匠十三八分三厘△

瓦匠十一七六厘△

壯夫二十三名五分二厘△

搗白灰砌沙滾子磚六千四百一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

搗磚匠一工每搗白砌四百塊用瓦匠一工壯夫二名計用

灰六千四百一觔△

砍磚匠二十五五分△

瓦匠十六工△

壯夫三十三名△

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

牙磚每砍磨九十六塊用砍匠一工每擺砌一百塊用瓦匠一工壯夫
二名計用

灰四百八十二觔

砍磚匠五工三厘

瓦匠四工八分三厘

壯夫九名六分四厘

停泥滾子磚鑿做蔴頭二個圭角四個描風頭四個共十個灰砌

乾擺灰工同前內描扒頭每一件蔴葉頭圭角每四件各用

鑿花匠一工計用

灰十觔

鑿花匠五工五分

匠九一分

壯夫二名分△

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△

砍磚匠二二分七厘△

瓦匠二二分二厘△

壯夫二名二分四厘△



砍細尺七方磚博縫餞簷共五十二個每個砍淨見方一尺六寸每砍

磨十二個用砍磚匠二掛博縫每個用二觔油麵擠縫用桐油

白麵各一兩五錢黃米條鐵絲長二尺每十八個用瓦匠二壯夫

二名計用

灰一百四兩分△

桐油四觔十四兩

白麵四觔十四兩

黃米條鐵絲長十丈四尺

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



尺七方磚鑿做天盤二件每件用灰七斤每四件用鑿匠一工每十八個用瓦匠一工壯夫二名計用

灰十四觔

鑿花匠五分

瓦匠一分二厘

壯夫二分三厘

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鐵

絲油麵計用

灰四十觔十二兩八錢

砍磚匠一工七分

瓦匠一工三分三厘

壯夫二名三分六厘

鑿做博縫頭四個用

鑿花匠一工

砍細灰墁尺四方磚四百九個半每個砍淨見方一尺三寸用灰三觔八

兩油麵各一兩二錢每砍磨二十四個砍磚匠一工每墁三十二個瓦

匠一工壯夫二名計用

灰一千四百三十三觔四兩



桐油三十觔十二兩四錢

白麵三十觔十二兩四錢

砍磚匠十七名六厘

瓦匠十二名八分

壯夫二十五名六分

尺二方磚鑿做獸座四個每個用灰二斤八兩每二件用鑿花匠

一工每砌八十個用瓦匠一工壯夫二名計用

灰十觔

鑿花匠二工

瓦匠五厘

壯夫一分

停泥城磚二塊開做圭角二件天混二件每塊用灰三觔每四

件用鑿花匠一工每擺砌二十二塊用瓦匠一工壯夫二名計用

灰六觔

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

九百九觔瓦匠一工三分壯夫二名六分計用

灰二百七觔十一兩

瓦匠三分

壯夫六分

揀灰泥砌碎磚折厚一尺見方丈一尺六寸七厘每丈用灰二百三十五

觔寔黃土見方尺七尺匠夫同前計用



灰三十六觔二兩五錢

寔黃土見方尺一尺一寸二分五厘

瓦匠二分二厘

壯夫四分二厘

二號正獸二隻垂四隻正獸每隻用灰五觔垂獸每隻用灰三觔俱

每四十件用瓦匠一五壯夫二名計用

灰二十二觔

瓦匠一分五厘

壯夫三分

灰完二號筒瓦勾頭獅馬共一千八百七十四個俱長九寸五分口寬三寸

八分每個用灰一觔八兩蘇刀二錢二分每二百個瓦匠一五壯夫二名計用

灰二千八百十一觔



蘇刀二千五觔十二兩二錢八分

瓦匠九十三分七厘

壯夫十八名七分四厘

灰二號^窰底板瓦滴水共七千二百八十六片每片長八寸寬七寸用灰十

四兩每千片瓦匠一工壯夫二名計用

灰六千三百七十五觔四兩

瓦匠七十三分七厘

壯夫十四名五分四厘

開打二號瓦條七百十四條每四百條用砍磚匠一工計用

砍磚匠一工七分八厘

抹飾二號灰檔勾一百七十二個用料照二號筒瓦計用

灰二百五十八觔



蘇刀二觔五兩八錢四分

二百個

每丈瓦匠一工

瓦匠六分六厘

計用

壯夫二名

壯夫一名七分

調大脊脊長八丈五尺三寸二分每丈瓦匠一工壯二名清水岔脊脊

長二丈四尺四寸每二丈瓦匠一工壯夫二名計用

瓦匠九分七分五厘

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

灰一百觔用蘇刀三觔每二丈瓦匠一工壯夫二名計用

灰五千三百四十九觔三兩二錢

如進深二丈以內者
每丈用灰三百觔

蘇刀一百六十觔七兩六錢

瓦匠六分六厘

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一百六十二觔

刀四觔十二兩掛麻八兩每二丈五匠一工壯夫二名計用

灰八百六十一觔九兩六錢

麻刀二十五觔九兩二錢六分

掛麻二觔十一兩八分

五匠二工六分九厘

壯夫五名三分八厘

拘抵青白灰見方丈十一丈六尺六寸一分每丈用灰三十觔每灰一百觔

用麻刀三觔每三丈用五匠一工壯夫二名計用

灰三百四十九觔十三兩三錢

麻刀十觔七兩九錢

瓦匠三二八分九厘

壯夫七名七分八厘

土作項下

臺基地脚到墻面寬簷金四縫進深四縫

長寬隨攔土週圍連臺幫外加壓墻分位深隨埋頭並墻底築土步數其長寬

過接頭應扣除分位內面寬前後簷二縫連土觀金邊各寬三尺五寸四分各長三

丈七尺三寸二分 增厚二尺內者裡外壓加週圍壓墻分位各長三丈九尺三寸二

分寬五尺五寸四分前後金二縫長同寬二尺四寸八分加週圍壓墻各

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

加週圍壓墻各長三丈一尺寬四尺九寸其長除簷金接頭分位

各淨長一丈九寸六分進深中二縫長同寬二尺四寸八分加週圍壓墻

除簷金接頭各長一丈九寸六分寬四尺四寸八分俱加墻底灰土二步

分位到深一尺八寸計到墻折厚一尺見方丈十七丈八尺八寸四分四厘





八毫增底築打大式大夯灰土二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攔土臺幫淨計湊長十五丈
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
位湊長六丈五尺七寸六分應除前簷外口踏架一座連金邊寬又
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八寸築打灰土一步六分計
找厚五寸見方丈五丈五尺三寸四分四厘以上應除簷金縫至金碰頭
分位內剝增碰頭寬二寸八分前後湊長七丈八尺六寸四分深一尺
八寸除剝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
寸二分寬二寸八分深八寸除壓槽灰土厚五寸見方丈二尺三寸七

八毫增底築打大式大夯灰土二步計折厚五寸見方丈十九丈八

二叔三向頭內週圍外口築長十四丈四尺六寸四分

通共奏長三十五丈三尺九寸

築打灰土折見方丈五丈六尺六寸四分四厘

築打灰土大式大夯共見方丈二十四丈八

五寸五分六厘九毫

三丈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奏

長三十四丈五尺九寸俱寬一尺隨埋頭深八寸築打灰土一步六分計

我厚五寸見方丈五丈五尺三寸四分四厘以上應除簷縫至金碰頭

分位內剝增碰頭寬二寸八分前後奏長七丈八尺六寸四分深一尺

八寸除剝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奏長五丈三尺一

寸二分寬二寸八分深八寸除壓槽灰土厚五寸見方丈二尺三寸七



分九厘八毫外實計剗增折厚一尺見方丈十七丈四尺八寸八分厘
四毫每丈用剗夫二名計用

剗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一丈虛黃土加二分二厘四

毫夯夫四名壯夫二名計用

灰八千六百九十九觔八兩

高二尺五寸見方一丈虛黃土方五方五分六厘七毫

夯夫九十九名四分二厘

壯夫四十九名七分二厘

內裡填廂除攔土分位淨面寬二丈六尺五寸六分淨進深一丈六尺九寸

六分隨臺基高二尺除地面磚厚二寸二分淨高一尺七十八分築打素



土二步五分零計折築打素土厚七寸見方丈十一丈四尺五寸四分五
厘每丈用高二尺五寸見方一丈虛黃土四分夯夫二名壯夫一名計用

高二尺五寸見方丈虛黃土方四方五分八厘二毫

夯夫二名九分

壯夫十一名四分五厘

前簷踏梁剝增內前連壓增長一丈五尺八寸六分寬四尺兩側面剝



增除臺基各淨長只八寸寬三尺俱剝深一尺五寸計剝增折厚

一尺見方丈一丈二寸三分六厘增底灰土二步計折厚五寸見方丈一

丈三尺六寸四分八厘週圍壓增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二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八寸六分深八寸長二尺除象眼土觀淨只深

三寸俱築灰土計折厚五寸見方丈二尺三寸二分七厘六毫所用工料
全前剗墻厚一尺見方丈一丈二寸三分六厘計用

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

高二尺五寸虛黃土方四分四厘

夯夫七名八分七厘

壯夫三名九分四厘





