

書名 妃園寢工程做法冊五十卷
油印本
卷 卷四十四
內容分類 史-政書-考工-營造
索書號 史部-政書-考工-20
編號 B3902800

卷四十四



彩色首頁1

[東洋文化研究所漢籍目錄 編號: B3902800](#)

[東洋文化研究所漢籍目錄所藏漢籍善本文影像資料庫 索書號: 史部-政書-考工-20](#)

[漢籍善本文影像資料庫文本 妃園寢工程做法冊五十卷 油印本](#)

版權所有: [東京大學](#) [東洋文化研究所](#)

[使用上的注意事項](#)

謹將修建

妃園寢卷座殿宇牆垣泊岸橋座河道等工約估清

冊目錄開後

計開

第一號

甌券二座

第二號

甌券隧道二座

第三號

隨券座龍鬚溝

第四號

隨甌券並隧道成搭單棚二座

第五號

後面羅圈紅牆一道

妃園寢目錄

水重四萬五百九十六斤。

剗夫八十二名。

夯夫三百九十五名。

黃土高二尺五寸方十二方六分三釐二毫。

增土高二尺五寸方十六方四分一毫。

水重十一萬三千六百八十八斤。

桐油一百十斤六兩四錢。

三孔便橋西邊

三孔便橋一座橋面連如意石通長三丈四尺八寸。

寬一丈二尺五寸金門中孔面闊五尺二寸孔面

闊四尺五寸自裝板上皮至過梁上皮高七尺分

水金剛牆各長一丈八尺五寸寬四尺兩邊金剛

牆各長一丈四尺五寸四雁翅各長七尺三寸安

砌豆渣石裝板金剛牆雁翅橋面如意牙子地伏

欄板抱鼓等石兩邊金剛牆雁翅背後新樣城

甄灰砌灌漿地脚剗槽深一丈七寸槽內金剛牆

並雁翅分位礮下長一丈二尺大徑六寸小徑四寸柏木樁二路其餘礮下長七尺柏木地打山石搗當打上築打大夯礮灰土五步金剛牆雁翅背後築打大夯礮灰土十五步



滿鋪豆渣石裝板計八路每路七塊湊長二丈六尺均寬二尺三寸厚七寸每塊上面做細五面做糙下鐵錠拘根油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長三十三丈四尺八分

做細折長四十七丈八尺四寸

做糙折長九十四丈九尺九寸二分

安砌湊長二十丈八尺

擡石湊長二十丈八尺

灌漿折長四十七丈八尺四寸

下生鐵錠九十七箇

拘根油灰縫湊長三十四丈四尺四寸

豆渣石牙子二道湊長五丈二尺計十四塊各寬九寸
高一尺二寸每塊上面做細四圍縫做糙拘根油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長五丈六尺一寸六分

做細折長四丈六尺八寸

做糙折長十五丈五尺四分

安砌湊長五丈二尺

臺石湊長五丈二尺

灌漿折長四丈六尺八寸

拘根油灰縫湊長一丈八寸

分水金剛牆二道每道連分水尖通長一丈八尺五寸

高五尺六寸豆渣石高四層內下起第一層第二

層每層二道湊長七丈八寸見二尺厚一尺六寸共

湊長十四丈一尺六寸計三十二塊內兩頭八塊每塊

上下面落槽並迎面一頭做細背面一頭做糙二十

四塊每塊上下面落槽並迎面做細背面兩頭

做糙下面落槽深一寸下鐵錠拘根油灰



縫用

豆渣石折寬厚一尺長四十五丈三尺一寸三分

做細折長八十一丈八尺五寸六分

做糙折長四十丈五尺七寸六分

安砌湊長十四丈一尺六寸

擡石湊長十四丈一尺六寸

灌漿折長二十八丈三尺二寸

下生鐵錠五十二箇

拘根油灰縫湊長十八丈六尺四寸



第三層二道湊長丈寬二尺厚一尺六寸計十四塊

每塊上下面落槽並迎面做細背而兩頭做糙下

面落槽深一寸下鐵錠拘根油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長十六丈

做細折長二十八丈

做糙折長十六丈九尺六寸

安砌湊長五丈

擡石湊長五丈

灌漿折長十丈

下生鐵錠三十箇。

拘抵油灰縫湊長六丈五尺。

隨第三層分水共四箇各長三尺寬四尺厚二尺一寸。
每塊下面落槽並上面二迎面做細背面做糙下
面落槽深一寸拘抵油灰縫用。

豆渣石折寬厚一尺長十丈八寸。

做細折長九丈五尺四分。

做糙折長三丈三尺六寸。

安砌湊長一丈六尺。

檯石湊長一丈六尺。

灌漿折長四丈八尺。

拘抵油灰縫湊長三丈八尺四寸。

第四層二道湊長五丈八尺寬二尺厚一尺二寸計
十八塊內四塊每塊下面落槽並上迎面一頭做
細背後一頭做糙十四塊每塊下面落槽並上迎
面做細背後兩頭做糙下面落槽深一寸下鐵錠
拘抵油灰縫用。

豆渣石折寬厚一尺長十三丈九尺二寸。



做細折長三十一丈一尺二寸

做糙折長十四丈六尺四寸

安砌湊長五丈八尺

擡石湊長五丈八尺

灌漿折長十一丈六尺

下生鐵錠十箇

拘根油灰縫湊長七丈三尺四寸

兩邊金剛牆並雁翅二道各長二丈九尺一寸豆渣石

高四層內第一層至第三層每層二道湊長

五丈八尺二寸共湊長十七丈四尺六寸計六塊

寬二尺厚一尺六寸每塊上下面落槽並迎面做

細背面兩頭做糙下面落槽深一寸下鐵錠拘根

油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長五十五丈八尺七寸二分

做細折長九十七丈七尺七寸六分

做糙折長六十六丈三尺三寸六分

安砌湊長十七丈四尺六寸

抬石湊長十七丈四尺六寸

灌漿折長三十四丈九尺二寸

下生鐵錠五十四箇

拘根油灰縫湊長二十五丈二寸

第四層二堵湊長五丈八尺二寸計二十塊寬二尺厚

尺二寸每塊下面落槽並上迎面做細背面兩頭做糙

下面落槽深一寸下鐵錠拘根油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長十三丈九尺六寸八分

做細折長三十丈二尺六寸四分

做糙折長十六丈五尺八寸四分



安砌湊長五丈八尺二寸

抬石湊長五丈八尺二寸

灌漿折長十一丈六尺四寸

下生鐵錠十八箇

拘根油灰縫湊長七丈八尺

豆渣石過梁橋面二十一塊內七塊各長七尺內一塊

寬二尺六塊各寬一尺七寸五分十四塊各長六尺

五寸內二塊各寬二尺十二塊各寬一尺七寸五

分俱厚一尺三寸每塊五面做細底面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長三十二丈五尺

做細折長七十一丈一尺五寸

做糙折長二十五丈

落地伏槽濬長四丈

安砌濬長十四丈

抬石濬長十四丈

灌漿折長七丈五尺

豆渣石如意二路每路計三塊濬長一丈二尺五寸

寬二尺厚一尺三寸每塊五回做細底面做糙用



豆渣石折寬厚一尺長六丈五尺

做細折長十四丈六尺二寸

做糙折長五丈

落地伏槽濬長八尺

安砌濬長二丈五尺

抬石濬長二丈五尺

灌漿折長五丈

豆渣石雁翅橋面四道各長五尺七寸寬二尺厚一尺

三寸計四塊每塊^{五百}做細底面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長五丈五尺二寸八分

做細折長十二丈五尺六寸八分

做糙折長四丈五尺六寸

落地伏槽湊長一丈九尺六寸

安砌湊長二丈二尺八寸

抬石湊長二丈二尺八寸

灌漿折長四丈五尺六寸

橋兩頭豆渣石海漫四路湊長五丈四尺八寸均寬

二尺一寸厚一尺三寸計十四塊每塊五面做

細底面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長十四丈九尺三寸四分

做細折長三十三丈四尺

做糙折長十一丈五尺八分

安砌湊長五丈四尺八寸

擡石湊長五丈四尺八寸

灌漿折長十一丈五尺八分

豆渣石牙子二路計八塊湊長四丈二尺八寸高一尺五

寸厚一尺二寸每塊上面做細四圍做糙用

豆渣石折寬厚一尺長七丈七尺四分

做細折長五丈一尺三寸六分

做糙折長十五丈七尺二寸

安砌湊長四丈二尺八寸

臺石湊長四丈二尺八寸

灌漿折長五丈一尺三寸六分

豆渣石地伏二道計石十八塊湊長六丈七尺二寸

寬一尺二寸厚七寸明厚六寸每塊上面兩肋做

細底面兩頭做糙上面落欄板墻用

豆渣石折寬厚一尺長五丈六尺四寸四分八釐

做細折長十七丈四尺七寸二分

做糙折長十一丈八寸八分

落欄板增湊長六丈五尺二寸

安砌湊長六丈七尺二寸

臺石湊長六丈七尺二寸

灌漿折長九丈二尺一寸六分

豆渣石羅漢欄板六塊內二塊各長一丈連榫高一

一尺九寸四塊各連榫長七尺九寸連榫高一

尺七寸俱厚六寸每塊五面做細底面做糙二面落盒子心用

豆渣石折寬厚一尺長五丈五尺三分釐

做細折長二十二丈七尺一寸二分

做糙折長三丈九尺六分

落盒子心折長十七丈一尺八寸四分

做陰陽樺折長四丈二尺

對縫入樺安砌欄板六塊

紫橫架擡運欄板六塊

灌漿折長三丈七寸二分

豆渣石抱鼓四塊各連樺長三尺六寸後高一尺五寸厚六寸每塊五面做細底面做糙二面做圓鼓子徑八寸用

豆渣石折寬厚一尺長一丈二尺九寸六分

做細折長五丈九尺四分

做糙折長八尺六寸四分

做圓鼓子折長三尺八寸四分

做陰陽樺折長一丈二尺

對縫入樺安砌抱鼓四塊、

紮槓架檯運抱鼓四塊、

灌漿折長八尺四寸、

以上共用

豆渣石折寬厚一尺長二百七十四丈二尺九寸二

分四釐、

做細折長五百十四丈二分每六尺石匠一工用

石匠八百五十六工半、

做糙折長二百四十五丈七尺八寸八分每丈三

尺石匠一工用

石匠二百六十六工、

落地伏欄板增湊長十三丈二尺四寸每二丈

石匠一工用

石匠六工半、

做陰陽樺折長五丈四尺每丈石匠一工半用

石匠八工、

落盒子心折長十七丈一尺八寸四分每丈石匠

八工用

石匠一百三十七工半。

做圓鼓子折長三尺八寸四分，每丈石匠二工用。

石匠一工。

安砌湊長一百一丈一尺，每丈石匠二工用。

石匠二百二十二工。

領架子湊長一百十七丈六尺二寸，每三丈石

匠一工用。

石匠三十九工半。

擡石湊長一百十一丈一尺，每丈壯夫四名用。

壯夫四百四十四名半。

對縫入樺安砌欄板抱鼓十塊，每塊石

匠一工用。

石匠十工。

紫槓架擡運欄板抱鼓十塊，每塊壯夫二

名用。

壯夫二十名。

下鐵錠二百六十一箇，每五箇石匠一工用。

石匠五十二工

灌漿折長二百丈六尺三寸二分每丈白灰四十斤江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫三分名用

白灰八千二十五斤

江米一斗六升五勺

白礬十六斤八錢

漿夫六十名



拘根油灰縫湊長一百四丈六尺六寸每丈桐

油二兩油灰二斤四兩每十六丈拘根夫一名用

桐油十三斤一兩三錢

油灰二百三十五斤七兩七錢

拘根夫六名半

安砌石料每丈熟鐵樁四箇用

熟鐵樁四百七十箇

擡運石料每百丈榆木長撬一根短撬一根

滾子二根長大繩二條短大繩二條紫繩

一百斤用

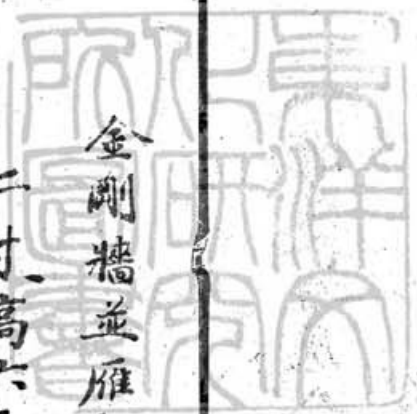
長一丈徑六寸榆木二根、
長六尺徑五寸榆木二根、
長六尺徑六寸榆木四根、
長八丈徑一寸大繩四條、
長五丈徑一寸大繩四條、
紫繩二百七十四斤、

砍做滾橈八根、每五根砍橈木匠一工、用

砍橈木匠一工半、

用水

灑漿白灰八千二十五斤、每斤水三斤、用
水重二萬四千七十五斤、



金剛牆並雁翅背後折湊長三丈二尺二寸寬三尺
二寸高六尺四寸灰砌新樣城甃計四進高十六
層每層甃八十六箇牙石背底湊長四丈二尺八
寸寬一尺二寸高六尺二寸灰砌新樣城甃計一道
半高十五層每層甃四十三箇用

新樣城甃二千二十一箇每箇白灰三斤八兩每
一百五十箇瓦匠一工壯夫三名用

白灰七千七十三斤

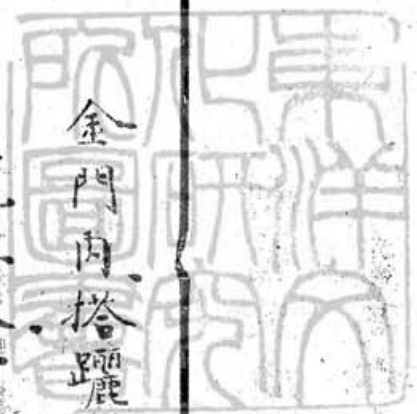
瓦匠十三工半

壯夫四十名半、

用水

灰砌白灰七千七十三斤、每斤水三斤、用

水重二萬一千二百十九斤、



金門內搭躡盤架子三道、各長一丈八尺五寸、內一道
寬五尺二道、各寬四尺五寸、搭拆二次、共折見方
丈五丈一尺八寸、每丈架木標棍擲用、紮繩十二斤
搭彩匠一工用

架木標棍擲用、

紮繩六十二斤、

搭彩匠五工、

拆架子、每搭彩匠十二工、拆搭彩匠五工、用

搭彩匠二工半、

隨走運物料搭拆戲橋二座各長一丈寬一丈二尺
折見方丈二丈四尺每丈繫繩十二斤搭彩匠二
工用

繫繩二十八斤

搭彩匠五工

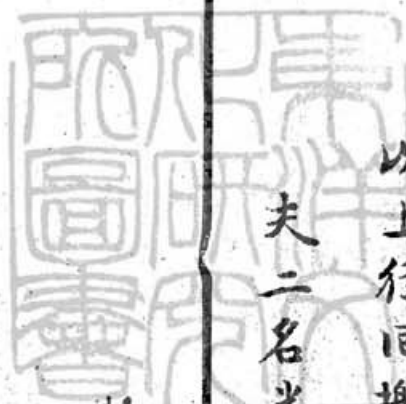
拆戲橋每搭彩匠十工拆搭彩匠五工用

搭彩匠二工半

以上往回搬運架木繩標等項每搭彩匠十工壯

夫二名半用

壯夫四名





地脚剗牆面闊六丈一尺五寸進深四丈八尺剗牆深一丈七寸牆內全剛牆並雁翅分位礪下長一丈二尺大徑六寸小徑四寸柏木樁共計一百二十根其餘礪下長七尺柏木地打一千四十八根山石摺當高五寸打上築打大夯礪灰土五步折

剗牆厚一尺見方丈一百十丈四尺三寸四分礪下長一丈二尺大徑六寸小徑四寸柏木樁一百二十根

礪下長七尺柏木地打一千四十八根

山石擋當厚一尺見方丈四丈三尺六寸九分

大夯碼灰土見方丈五十一丈六尺

金剛牆並雁翅背後二段漆長四丈三尺寬六尺六寸

築打大夯碼灰土十五步折

大夯碼灰土見方丈四十二丈五尺七寸

以上共折

剝墻厚一尺見方丈一百十丈四尺二寸四分每丈剝

夫二名用

剝夫二百二十一名

墻土方四十四方一分六釐九毫

碼下長一丈二尺大徑六寸小徑四寸柏木樁一百二

十根每二根徑六寸樁箍一道每根鐵樁帽一箇長

三寸磨菇釘三箇砍尖木匠一工弟線木工一工

碼夫四十八名每二十根壯夫一名用

徑六寸熟鐵樁箍六十道

鐵樁帽一百二十箇

長三寸磨菇釘三百六十箇

砍尖木匠一百二十二

糸線木匠一百二十工

碓夫五千七百六十名

運碓壯夫六名

搭碓盤架子下碓每根繫繩五斤搭彩匠一工壯

夫半名用

繫繩六百斤

搭彩匠一百二十工

壯夫六十名

碓下長七尺柏木地打一千四十八根每五十根砍

尖木匠一工每三根碓夫一名每八十根壯夫

一名用

砍尖木匠二十一工

碓夫三百四十九名半

運打壯夫十三名

搭碓盤架子下打每百根繫繩二十斤搭彩匠一工壯夫半名用

繫繩二百九斤

搭彩匠十五名

壯夫五名

山石搗當厚一尺見方丈四丈三尺六寸九分每丈山石四分每山石一方白灰一千五百斤搗當夫七名用

山石方一方七分四釐七毫

白灰二千六百二十斤

搗當夫十二名

大夯礪灰土見方丈九十四丈一尺七寸每丈白灰八百

斤黃土二分每四丈夯壯夫二十五名用

白灰七萬五千三百三十六斤

黃土十八方八分三釐四毫

夯壯夫五百八十八名半

用水

白灰七萬五千三百三十六斤每斤水一斤用

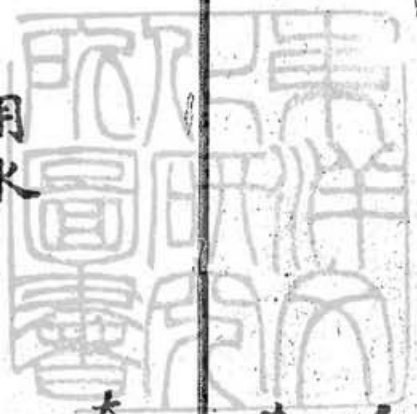
水重七萬五千三百三十六斤

灰土見方丈九十四丈一尺七寸每丈水一千斤用

水重九萬四千一百七十斤

搗當白灰二千六百二十斤每斤水三斤用

水重七千八百六十斤



總計

豆渣石折寬厚一尺長二百七十四丈二尺九寸二分四厘、

山石高二尺五寸方一方七分四釐七毫、

新樣城甃二千二十一箇、

瓦作白灰一萬七千七百十八斤、

土作白灰七萬五千三百三十六斤、

榆木

徑六寸、

長一丈二根、

長六尺四根、

徑五寸、

長六尺二根、

大繩

徑一寸、

長八丈四條、

長五丈四條、

繫繩一千一百七十三斤、

油灰二百三十五斤七兩七錢、

長一丈二尺大徑六寸小徑四寸柏木樁一百二十根、

長七尺柏木地釘一千四十八根、

徑六寸熟鐵樁箱六十道、

鐵樁帽一百二十箇、

長三寸磨菇釘三百六十箇、

熟鐵樁四百七十箇、

生鐵錠二百六十一箇、

砍撬木匠一工半、

砍尖木匠一百四十一工、

吊線木匠一百二十工

石匠一千五百九十九工

壯夫四百六十四名半

漿夫六十名

拘根夫六名半

瓦匠十三工半

壯夫四十名半

搗當夫十二名

水重五萬三千一百五十四斤

搭彩匠一百四十五工半

壯夫六十九名

刨夫二百二十一名

碓夫六千一百九名半

夯壯夫五百八十八名半

運橋打壯夫十九名

黃土高二尺五寸方十八方八分三釐四毫

墻土高二尺五寸方四十四方一分六釐九毫

水重十六萬九千五百六斤

採買

桐油十三斤一兩三錢

江米一斗六升五勺

白礬十六斤八錢

卷橋便橋兩邊軌河桶一道淨長三十三丈均寬三丈

兩邊軌泊岸淨湊長六十六丈明高七尺外下埋

深一尺安砌豆渣石裝板觀脚壓面等石泊岸灰

砌新樣城軌六進露明物抵青灰泊岸地脚到墻

寬九尺均深一丈一尺墻內泊岸分位礪下長七

尺柏木地打山石指當打外口寬四尺五寸築打

觀平灰土一步打上築打大谷礪灰土五步背後

築打大谷礪灰土十六步

隨開挖河桶一道淨長三十三丈均寬三丈均深九