

書名 妃園寢工程做法冊五十卷
油印本
卷 卷四十六
內容分類 史-政書-考工-營造
索書號 史部-政書-考工-20
編號 B3902800

卷四十六



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



西南三孔便橋一座。橋面長二丈七尺。外兩頭如意石各寬二尺。橋面寬一丈二尺。自裝板上皮至橋面上皮高七尺。中孔金門面濶五尺。次孔金門各面濶四尺。分水金剛牆二堵。各連分水尖長一丈七尺。寬三尺。兩邊金剛牆二道。各長一丈四尺。四雁翅各長五尺六寸。安砌豆渣石裝板金剛牆雁翅橋面。地伏欄板抱鼓等石。兩邊金剛牆雁翅背後。新樣城甃。灰砌灌漿。地脚刨墻深一丈七寸。墻內金剛牆並雁翅分位。碼下長一丈二尺。大徑六寸。

小徑四寸。柏木樁二路。其餘礪下長七尺。柏木地打。
山石搗當。打上築打大夯礪。灰土五步。橋兩頭背
後築打大夯礪。灰土十五步。

滿鋪豆渣石裝板一層。計三段內中一段長二丈三
尺。寬一丈四尺。計七路。每路石五塊。濬長二丈三
尺。寬二尺。迎順水二段。計四路。每路石六塊。濬長
二丈七尺。寬一尺五寸。厚七寸。每塊上面做細。五
面做糙。下鐵錠。拘抵油灰縫用。

豆渣石折寬厚一尺。長三丈八尺八寸。

做細折長四十八丈四尺。

做糙折長一百丈九尺。

安砌濬長二十六丈九尺。

抬石湊長二十六丈九尺。

灌漿折長六十二丈二尺二寸。

下鐵錠一百十二箇。

拘根油灰縫湊長三十三丈二尺。

牙石二道每道計石七塊湊長三丈一尺寬一尺高一尺。

二寸每塊上面做細五面做糙拘根油灰縫用。

五渣石折寬厚一尺長七丈四尺四寸。

做細折長六丈二尺。

做糙折長二十四丈四尺四寸。

安砌湊長六丈二尺。

抬石湊長六丈二尺。

灌漿折長十五丈八寸。

拘根油灰縫湊長七丈四尺。

分水金剛牆二道各連分水尖長一丈七尺寬三尺五

渣石丁順均計二進高五層每層計石八塊湊長

三丈四尺寬一尺五寸內下四層厚一尺三寸上一層

厚一尺二寸每塊迎面並上下面落縷絆做細背面

兩頭做糙下鐵錠拘根油灰縫用。



豆渣石折寬厚一尺長六十五丈二尺八寸

做細折長一百四十五丈五尺二寸

做糙折長七十四丈二尺四寸

安砌濠長三十四丈

抬石濠長三十四丈

灌漿折長四十八丈八尺八寸

下鐵錠一百箇

拘抵油灰縫濠長四十五丈八尺四寸

兩邊金剛牆二道各連雁翅長二丈五尺二寸豆渣

石計一進高五層每層順石四塊濠長一丈七尺

二寸下石四塊各長四尺俱寬二尺內下四層厚

一尺三寸上一層厚一尺二寸每塊迎面並上下

面落縷絆做細背面兩頭做糙下鐵錠拘抵油灰縫

豆渣石折寬厚一尺長八十四丈九尺九寸二分

做細折長一百六十五丈五寸六分

做糙折長九十三丈六尺九寸六分

安砌濠長三十三丈二尺

抬石濠長三十三丈二尺



灌漿折長八十二丈九尺二寸。

下鉄錠七十箇。

拘抵油灰縫濇長三十三丈四尺六寸。

分水金剛牆上豆渣石摺當壓面二道。每道計石三塊。濇長一丈二尺寬一尺高一尺二寸。每塊六面做細。下面落縑絆一寸。上面落地伏槽用。

豆渣石折寬厚一尺長二丈八尺八寸。

做細折長十二丈。

落地伏槽濇長四尺。

安砌濇長二丈四尺。

抬石濇長二丈四尺。

灌漿折長二丈八尺四寸。

雁翅上豆渣石壓面四道。每道計石二塊。濇長六尺三寸寬二尺厚一尺二寸。每塊六面做細。下面落縑絆深一寸。上面落地伏槽用。

豆渣石折寬厚一尺長六丈四寸八分。

做細折長十九丈九尺六寸八分。

落地伏槽濇長一丈六尺。



安砌濬長二丈五尺二寸

抬石濬長二丈五尺二寸

灌漿折長九丈九尺八寸四分

豆渣石摺當橋面五路每路計石三塊內一塊長七

尺二塊各長六尺均寬二尺四寸厚一尺二寸每塊

五面做細底面做糙下面兩頭落縷絆各長一尺深

一寸上面落地伏槽用

豆渣石折寬厚一尺長二十七丈三尺六寸

做細折長五十四丈二尺四寸

做糙折長二十二丈八尺

落地伏槽濬長三丈八尺

安砌濬長九丈五尺

抬石濬長九丈五尺

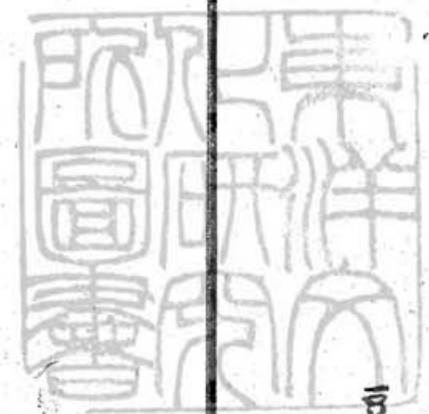
灌漿折長十七丈七尺六寸

橋面兩頭摺當豆渣石四路每路計石四塊均濬長

一丈六尺五寸寬一尺五寸厚一尺二寸每塊五面

做細底面做糙用

豆渣石折寬厚一尺長十一丈八尺八寸



做細折長三十一丈五尺。

做糙折長九丈九尺。

安砌濬長六丈六尺。

抬石濬長六丈六尺。

灌漿折長十九丈九尺八寸。

如意石二道。每道計石五塊。濬長二丈二尺。寬二尺。

厚一尺二寸。每塊五面做細。底面做糙。用。

豆渣石折寬厚一尺。長十丈五尺六寸。

做細折長二十四丈一尺六寸。

做糙折長八丈八尺。

安砌濬長四丈四尺。

抬石濬長四丈四尺。

灌漿折長十丈七尺二寸。

豆渣石地伏二道。每道計石五塊。濬長二丈九尺。寬

一尺二寸。厚七寸。明厚六寸。每塊六面做細。上面

落欄板槽。用。

豆渣石折寬厚一尺。長四丈八尺七寸二分。

做細折長二十三丈七尺二寸。



落欄板墻濬長五丈五尺六寸、

安砌濬長五丈八尺、

拾石濬長五丈八尺、

灌漿折長七丈六尺三寸二分、

豆渣石羅漢欄板六塊、內二塊各長七尺高一尺八

寸、外下樁長一寸、四塊各長六尺、高一尺六寸、外

二面樁各長一寸、俱厚六寸、每塊六面做細、二面

落盒子心、用

豆渣石折寬厚一尺、長四丈八寸四分、



做細折長十九丈四尺九寸六分、

落盒子心折長十二丈七尺二寸、

做陰陽樁折長三丈四尺八分、

對縫入樁安砌欄板六塊、

紮橫架拾運欄板六塊、

灌漿折長二丈二尺八寸、

豆渣石抱鼓四塊、各長四尺四寸、後高一尺四寸、外二

面樁各長一寸、厚六寸、每塊六面做細、二面做圓

鼓子、徑八寸、用

豆渣石折寬厚一尺長一丈六尺二寸

做細折長八丈一尺一寸三分

做圓鼓子折長三尺八寸四分

做陰陽樺折長一丈四尺一寸六分

對縫入樺安砌抱鼓四塊

紫楨架抬運抱鼓四塊

灌漿折長一丈五寸六分

以上共折

豆渣石折寬厚一尺長二百六十八丈八尺九寸六分

做細折長五百五十八丈三尺七寸二分每六尺石匠一工用

石匠九百三十五半

做糙折長三百三十四丈七尺七寸六分每一丈三尺石匠

一工用

石匠二百五十七工半

落地伏欄板槽湊長十一丈三尺六寸每二丈石匠一工用

石匠五工半

做陰陽樺折長四丈八尺二寸四分每丈石匠一工用

石匠七工半

落盒子心折長十二丈七尺二寸每丈石匠八工用

石匠一百二工

做圓鼓子折長三尺八寸四分每丈石匠二工用

石匠一工

對縫入樺安砌欄板抱鼓十塊每塊石匠一工用

石匠十工

紫槓架抬運欄板抱鼓十塊每塊壯夫二名用

壯夫二十名

安砌漆長一百三十一丈五尺二寸每丈石匠二工用

石匠二百六十三工

領梁子漆長一百三十七丈八寸每三丈石匠一工用

石匠四十五工半

抬石漆長一百三十一丈五尺二寸每丈壯夫四名用

壯夫五百二十六名

下鉄錠二百八十二箇每五箇石匠一工用

石匠五十六工半

灌漿折長二百七十二丈三尺五寸二分每丈白灰

四十斤江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫三分

名用

白灰一萬八百九十四斤。

江米二斗一升七合八勺。

白礬二十一斤十二兩六錢。

漿夫八十二名。

拘根油灰縫，湊長一百十九丈九尺，每丈桐油二兩油。

灰二斤四兩，每十六丈，拘根夫一名，用。

桐油十四斤十五兩八錢。

油灰二百六十九斤十二兩四錢。

拘根夫七名半。

安砌石料，每丈熟鉄樁四箇，用。

熟鉄樁五百四十八箇。

抬運料每百丈榆木長橈一根，短橈一根，滾子二

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。

紫繩二百六十斤。

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

灌漿白灰一萬八百九十四斤，每斤水三斤，用

水重三萬二千六百八十二斤。

兩邊金剛牆，並雁齒背後，折湊長三丈四尺，高六尺五

寸，灰砌新樣城磚，計五進半，高十六層，每層甄一

百二十六箇半，內除了石尾四十箇，各長二尺寬

二尺，內三十二箇厚一尺三寸，八箇厚一尺二寸，計

除甄四百五十五箇，淨用

新樣城甄一千五百六十九箇，每箇白灰三斤八兩，每

一百五十箇，瓦匠一工，壯夫三名，用

白灰五千四百九十一斤，

瓦匠十工半。

壯夫三十一名半。

用水

白灰五千四百九十一斤，每斤水三斤，用

水重一萬六千四百七十三斤。

金門內並金剛牆雁翅搭拆躍盤架子，漆長十一丈

八尺四寸，寬三尺，折見方丈三丈五尺五寸二分。

搭拆二次，每次每丈紫繩十二斤，搭彩匠一工，用

架木標棍，柳用。

紫繩八十五斤。

搭彩匠七工。

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，搭拆二次，每次每丈紫繩十

二斤，搭彩匠二工，用。

紮繩五十七斤。

搭彩匠十工。

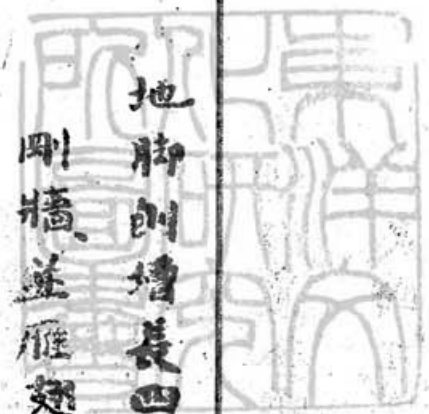
拆架子每搭彩匠十工。拆搭彩匠五工。用

拆搭彩匠八工半。

以上往回搬運架木繩標等項。每搭彩匠十工。壯夫二

名半。用

壯夫六名半。



地脚則增長四丈一尺。寬二丈二尺。深一丈七寸。增內全
剛牆。並雁翅分位。礪下長一丈二尺。大徑六寸。小
徑四寸。柏木樁二路。共計一百四根。其餘礪下長
七尺。柏木地打九百三十四根。山石搗當高五寸。打
上築打大夯礪灰土五步。折

剛增厚一尺。見方丈九十六丈五尺一寸
四分。

礪下長一丈二尺。大徑六寸。小徑四寸。
柏木樁一百四根。

碣下長七尺柏木地打九百三十四根。

山石搗當厚一尺見方丈三丈八尺九分。

大夯碣灰土見方丈四十五丈一尺。

橋兩頭甄背後二段濠長四丈四尺寬五尺築打

大夯碣灰土十五步折

大夯碣灰土見方丈三十三丈。

以上共折

創墻厚一丈見方丈九十六丈五尺一寸四分每丈

創夫二名用

創夫一百九十三名。

墻土方三十八方六分五毫。

碣下長一丈二尺大徑六寸小徑四寸柏木樁一百

四根每二根徑六寸樁箍一道每根鉄樁帽一箇

長三寸磨姑釘三箇砍尖木匠一工吊線木匠一

工碣夫四十八名每二十根壯夫一名用

徑六寸熟鉄樁箍五十二道。

鉄樁帽一百四箇。

長三寸磨姑釘三百十二箇。



砍尖木匠一百四工

吊線木匠一百四工

碼夫四千九百九十二名

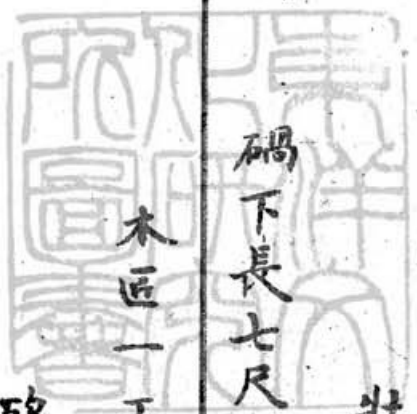
運樁壯夫五名

搭碼盤架子下樁每根紮繩五斤搭彩匠一工壯夫半名

紮繩五百二十斤

搭彩匠一百四工

壯夫五十二名



碼下長七尺柏木地打九百三十四根每五十根砍尖

木匠一工每三根碼夫一名每八十根壯夫一名用

砍尖木匠十八工半

碼夫三百十一名半

運打壯夫十一名半

搭碼盤架子下打每百根紮繩二十斤搭彩匠一

工壯夫半名用

紮繩一百八十六斤

搭彩匠九工半

壯夫四名半

山石摺當厚一尺見方丈三丈八尺九分每丈山石四分每山石一方白灰一千五百斤摺當夫七名用

山石方一方五分二厘三毫

白灰二千二百八十四斤

摺當夫十名半

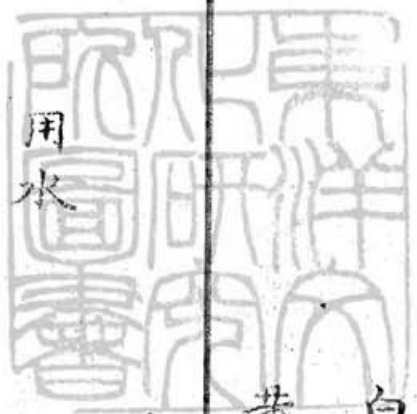
大夯礪灰土見方丈七十八丈一尺每丈白灰八百斤

黃土二分每四丈夯礪夫二十五名用

白灰六萬二千四百八十斤

黃土十五方六分二厘

夯壯夫四百八十八名



用水

白灰六萬二千四百八十斤每斤水一斤用

水重六萬二千四百八十斤

灰土見方丈七十八丈一尺每丈水一千斤用

水重七萬八千一百斤

摺當白灰二千二百八十四斤每斤水三斤用

水重六千八百五十二斤



總計

豆渣石折寬厚一尺長二百六十丈八尺九寸六分

山石高二尺五寸方一方五分二厘三毫

新樣城甃一千五百六十九箇

瓦作白灰一萬八千六百六十九斤

土作白灰六萬二千四百八十斤

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

紮繩一千一百八斤

油灰二百六十九斤十二兩四錢

長一丈二尺大徑六寸小徑四寸柏木樁一百四根

長七尺柏木地打九百三十四根

徑六寸熟鐵樁箱五十二道

鐵樁帽一百四箇

長三寸蘑菇釘三百十二箇

熟鐵樁五百四十八箇

生鐵錠二百八十二箇

砍撬木匠一工半

砍尖木匠一百二十二工半

吊線木匠一百四工。

石匠一千六百七十九工。

壯夫五百四十六名。

漿夫八十二名。

拘根夫七名半。

瓦匠十工半。

壯夫三十一名半。

搗當夫十名半。

水重五萬六千七斤。

搭彩匠一百三十九工。

壯夫六十三名。

刨夫一百九十三名。

礪夫五千三百三名半。

夯壯夫四百八十八名。

運樁打壯夫十六名半。

黃土高二尺五寸方十五方六分二厘。

墻土高二尺五寸方三十八方六分五毫。

水重十四萬五百八十斤。

桐油十四斤十五兩八錢

江米二斗一升七合八勺

白礬二十一斤十二兩六錢



由西河桶往西南迎水會水處接修甃河桶一段長

三十丈內挨橋翅長七丈均寬二丈三尺五寸其

餘長二十三丈均寬二丈兩邊甃泊岸明高七尺

外下埋深一尺安砌豆渣石裝板襯脚壓面等石

泊岸灰砌新樣城甃六進露明拘抵青灰泊岸地

脚剗槽均深一丈一尺槽內泊岸分位鍋下長七

尺柏木地打山石拍當打上築打大夯碼灰土五

步背後築打大夯碼灰土十六步

隨開挖河桶一段長三十丈內長七丈均寬二丈三尺