

書名

崇陵工程做法

卷一百一十五



卷
內容分類
索書號
編號

冊一百二十八卷 油印本
卷一百一十五
史·政書·考工·營造
史部·政書·考工·17
B3902600

明樓並牆垣
方城 寶城 地宮 崇陵

[彩色首頁1](#)

[東洋文化研究所漢籍目錄 編號: B3902600](#)

[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·17](#)

[漢籍善本文影像資料庫文本崇陵工程做法冊一百二十八卷 油印本](#)

[版權所有: 東京大學 東洋文化研究所](#)

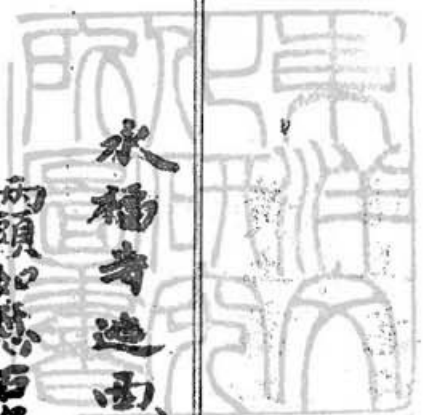
[使用上的注意事項](#)

謹將頭段修建

岸河道等工約估清冊目錄開後

地宮石作
地宮瓦作

水橋者通而添修三孔石平橋一座橋面長三丈外
兩頭如慈石各寬一丈五寸橋面寬一丈二尺自裝板
上皮至橋面上皮高八尺外下埋深一尺中孔金剛面
闊五尺次孔金剛各面闊四尺五寸分水金剛牆二堵
各連分水尖長一丈八尺寬四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裝板金剛
牆雁翅橋面壓面如意牙石地伏欄板抱鼓等石
俱用豆渣石見縫下生鐵銀錠熟鐵拴狗泥油灰
縫兩邊金剛牆並雁翅背後新樣城軌灰砌灌漿



地脚刨增深八尺、接往上填增高六尺、增內金剛
牆並雁翅分位、礮下長一丈五尺、大徑七寸、小徑
五寸、柏木椿二路、其餘連裝板下礮下長七尺、柏
木地打、山石擋當高五寸、打上築打大夯礮灰土
九步、橋兩背後築打大夯礮灰土十八步、

增內滿鋪豆渣石裝板一層、計三段、內中一段長三
丈、寬一丈四尺、計七路、每路石六塊、湊長三丈、寬
二尺、迎順水二段、共計四路、每路石六塊、湊長三
丈、均寬一尺五寸、俱厚一尺、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、長六十丈、

做細折長六十丈、

做糙折長一百五十丈、

安砌湊長三十三丈、

拾石湊長三十三丈

灌漿折長一百丈

下鐵錠一百二十七箇

拘抵油灰縫湊長四十丈

牙石二道每道計石六塊湊長三丈高二尺厚一尺

每塊上面做細五面做糙拘抵油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長十二丈

做細折長六丈

做糙折長三十四丈八尺

安砌湊長六丈

拾石湊長六丈

灌漿折長二十丈

拘抵油灰縫湊長七丈

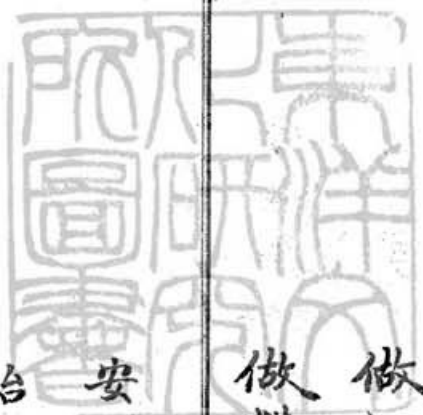
分水金剛牆二道各連分水尖長一丈八尺寬四尺

丁順均計二進高六層每層計石八塊各寬二尺

均厚一尺二寸淨厚一尺可五分每塊迎面並上下面落縫

絆做細背面兩頭做糙下鐵錠拘抵油灰縫用

豆渣石折寬厚一尺長一百三丈六尺八寸



做細折長二百二十四丈六尺四寸

做糙折長九十七丈九尺二寸

安砌湊長四十三丈二尺

抬石湊長四十三丈二尺

灌漿折長一百二十七丈八尺

下鐵錠一百二十箇

拘抵油灰縫湊長六十一丈八寸

兩邊金剛牆一道各連雁翅明長二丈五尺二寸豆渣

石計一進高六層每層順石四塊湊長一丈七尺二

寸丁石四塊各長四尺俱寬二尺厚一尺二寸淨厚一

尺一寸五分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用

豆渣石折寬厚一尺長九十五丈六尺一寸五分

做細折長一百九十五丈六尺四寸八分

做糙折長一百五丈四尺八分

安砌湊長三十九丈八尺四寸

抬石湊長三十九丈八尺四寸

灌漿折長九十九丈

下鐵錠八十四箇。

狗抵油灰縫湊長三十九丈九尺。

分水金剛牆上豆渣石擋當壓面二道每道計石三

塊湊長一丈二尺厚一尺二寸每塊六面做細露明

占芥下面落縊絆深一寸上面落地伏槽用

豆渣石折寬厚一尺長五丈七尺六寸

做細折長十八丈二尺四寸

占芥折長三丈八尺四寸

落地伏槽湊長八尺

安砌湊長二丈四尺

抬石湊長二丈四尺

灌漿折長五丈六尺八寸

雁翅上豆渣石壓面四道每道計石二塊湊長六尺

三寸寬二尺厚一尺二寸每塊六面做細露明占

芥下面落縊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

占芥折長五丈五尺八分



落地伏增湊長一丈九尺二寸

安砌湊長二丈五尺二寸

抬石湊長二丈五尺二寸

灌漿折長六丈八尺

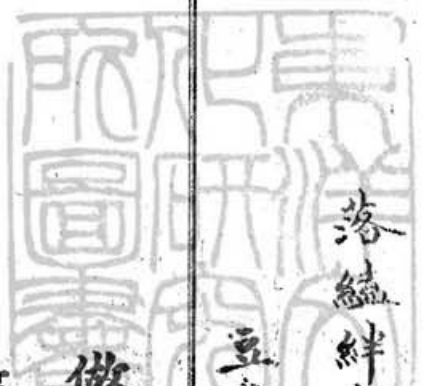
豆渣石指當橋面五路每路計石三塊內一塊長七

尺二塊各長六尺五寸均寬二尺四寸厚一尺二

寸每塊五面做細底面做糙靈明占斧下面兩頭

落繚絆各長一尺深一寸上面落地伏增用

豆渣石折寬厚一尺長二十八丈八尺



做細折長五十六丈六尺四寸

做糙折長二十四丈

占斧折長十九丈六尺八寸

落地伏增湊長三丈六尺

安砌湊長十丈

抬石湊長十丈

灌漿折長二十一丈二尺八寸

橋面兩頭指當豆渣石四路內二路每路計石四塊

湊長一丈六尺四寸二路每路計石三塊湊長一丈

三尺四寸，俱寬一尺五寸，厚一尺二寸，每塊五面做細，底面做糙，上面占斧用。

豆渣石折寬厚一尺，長十丈七尺二寸八分。

做細折長二十八丈二尺二寸四分。

做糙折長八丈九尺四寸。

占斧折長八丈九尺四寸。

安砌濬長五丈九尺六寸。

抬石濬長五丈九尺六寸。

灌漿折長十七丈八尺九寸二分。

如意石二道，每道計石四塊，濬長二丈二尺，寬二尺。

五寸，厚一尺二寸，每塊五面做細，底面做糙，上面

占斧用。

豆渣石折寬厚一尺，長十三丈二尺。

做細折長二十六丈三尺六寸。

做糙折長十一丈。

占斧折長十一丈。

安砌濬長四丈四尺。

抬石濬長四丈四尺。

灌漿折長十八丈八寸。

豆渣石地伏二道每道計石七塊。湊長三丈一尺六寸。寬一尺二寸。厚七寸。明厚六寸。每塊六面做細露明。占斧下面落縊絆深寸。上面落攔板墻。下鐵錫用。

豆渣石折寬厚一尺。長五丈三尺八分。

做細折長二十六丈三尺六分八分。

占斧折長十一丈六尺六寸四分。

落攔板墻湊長五丈九尺二寸。

安砌湊長六丈三尺二寸。

抬石湊長六丈三尺二寸。

灌漿折長八丈四尺四寸八分。

下鐵錫十二道。

豆渣石羅漢攔板十堂。內二堂各長五尺。高二尺五寸。外下樺長一丈四堂各長四尺五寸。高二尺二寸。四堂各長四尺。高一尺九寸。外二面樺各長一丈。俱厚六寸。每塊六面做細露明。占斧二面落合子心用。

豆渣石折寬厚一尺長六丈六寸七分

做細折長二十八丈二尺八寸八分

占斧折長二十一丈八尺八寸

落合子心折長十九丈

做陰陽樺折長五丈一寸六分

對縫入樺安砌欄板十塊

紫槓架抬運欄板十塊

灌漿折長三丈六尺二寸四分

豆渣石抱鼓四塊各長四尺後高一尺五寸外二面

樺各長一寸厚六寸每塊六面做細露明占斧二

面做圓鼓子徑八寸用

豆渣石折寬厚一尺長一丈五尺七寸四分

做細折長七丈九尺三寸六分

占斧折長四丈四尺六寸四分

做圓鼓子折長三尺八寸四分

做陰陽樺折長一丈三尺四寸四分

對縫入樺安砌抱鼓四塊

紫槓架抬運抱鼓四塊

灌漿折長一丈三尺二寸。

以上共用

豆渣石折寬厚一尺長三百四十八丈七尺八寸一分。

做細折長六百九十八丈三尺七寸二分每六尺

石匠一工用

石匠一十一百六十四工。

做糙折長四百三十二丈六寸八分每一丈三尺

石匠一工用

石匠三百三十二工半

占脊折長八十六丈九尺七寸六分每一丈四尺

石匠一工用

石匠六十二工。

落地伏欄板增漆長十二丈二尺四寸每二丈石

匠一工用

石匠六工。

做陰陽樺折長六丈三尺六寸每丈石匠一工半用

石匠九工半。

落盒子心折長十九丈每丈石匠八工用

石匠一百五十二工

做圓鼓子折長三尺八寸四分每丈石匠二工用

石匠一工

對縫八樺安砌欄板抱鼓十四塊每塊石匠一工用

石匠十四工

紫槓架抬運欄板抱鼓十四塊每塊壯夫二名用

壯夫二十八名

安砌湊長一百五十三丈六尺四寸每丈石匠三工用

石匠三百七工半

領架子湊長一百五十九丈六尺四寸每三丈石匠

一工用

石匠五十三工

抱石湊長一百五十三丈六尺四寸每丈壯夫四

名用

壯夫六百十四名半

下鐵錫十二道每十道石匠一工用

石匠一工

下鐵錠三百三十一箇每五箇石匠一工用

石匠六十六工

灌漿折長四百二十九丈九尺二寸四分每丈白
灰四十斤江米八勺白礬一兩二錢八分漿夫
三分名用

白灰一萬七千一百九十六斤

江米三斗四升三合九勺

白礬三十四斤六兩三錢

漿夫一百二十九名

狗根油灰縫漆長一百四十七丈九尺八寸每丈

桐油二兩油灰二斤四兩每十六丈狗根夫一名

用

桐油十八斤七兩九錢

油灰三百三十二斤十五兩二錢

狗根夫九名

安砌石料每丈熟鐵捶四箇用

熟鐵捶六百三十八箇

抬運石料每百丈榆木長橈一根短橈一根滾子

二根長大繩二條短大繩二條紫繩一百斤

用

長一丈徑六寸榆木三根

長六尺徑五寸榆木三根

長六尺徑六寸榆木六根

長八丈徑一寸大繩六條

長五丈徑一寸大繩六條

紫繩三百四十八斤

砍做滾撬十二根每五根砍撬木匠一工用

砍撬木匠二工半

用水

灌漿白灰一萬七千一百九十六斤每斤水三斤

用

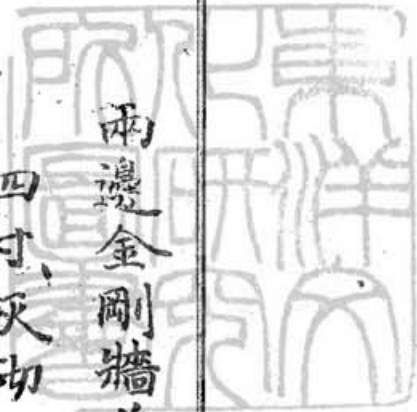
水重五萬一千五百八十八斤

兩邊金剛牆並雁翅背後裏外口折漆長二丈八尺
四寸、灰砌新樣城甃計三進、高十七層、每層甃五
十七箇、接砌後口二段、漆長四丈四尺、灰砌新樣
城甃計三進半、高十九層、每層甃一百一箇半、內
除丁石尾四十八箇、各長二尺、寬二尺、高一尺二
寸、計除甃五百十二箇、淨用

新樣城甃二千三百八十五箇半、每箇白

灰三斤八兩、每一百五十箇瓦匠一工

壯夫三名用



白灰八千三百四十九斤

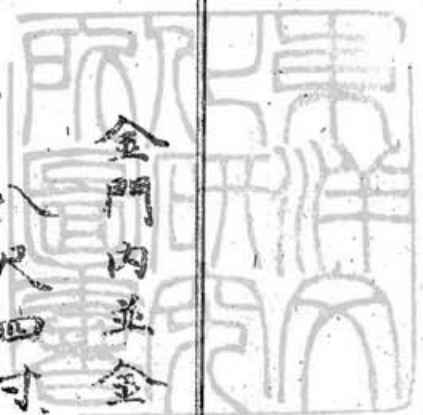
瓦匠十六工

壯夫四十八名

用水

白灰八千三百四十九斤每斤水三斤用

水重二萬五千四十七斤



金門內並金剛牆雁翅搭拆躡盤梁子湊長十三丈
八尺四寸寬三尺折見方丈四丈一尺五寸二分
每丈通稍架木八根長短架木八根每架木一根
標棍二根每標棍一根紫繩一斤八兩搭拆三次
每次每丈搭彩匠一工用

架木標棍挪用

紫繩一百九十八斤

搭彩匠十二工

隨走運物料搭拆戲橋四座各長一丈二尺均寬

尺共折見方丈四丈三尺二寸。搭拆三次。每次每
丈紫繩十二斤。搭彩匠二工用。

紫繩一百五十三斤。

搭彩匠二十五工半。

折架子每搭彩匠十工。拆搭彩匠五工用。

拆搭彩匠十九工。

往回搬運架木繩標等項。共用搭彩匠五十六工。

半。每十工壯夫二名半用。

壯夫十四名。

地脚剝增長四丈五尺。寬二丈二尺。深八尺。往上墻

增均高六尺。墻內金剛牆並雁翅分位。礪下長一

丈五尺。大徑七寸。小徑五寸。柏木樁二路。共計一

百四根。其餘礪下長七尺。柏木地打一千二十七

根。山石拍當高五寸。打上築打大券礪。及土九步。折

剝增厚一尺。折見方丈七十九丈二尺。

礪下長一丈五尺。大徑七寸。小徑五寸。柏

木樁一百四根。

礪下長七尺。柏木地打一千二十七根。

山石猶當厚一尺見方丈四丈一尺四寸一分

大夯礮灰土見方丈八十九丈一尺

橋兩頭輓背後二段濬長四丈四尺寬五尺築打

大夯礮灰土十八步折

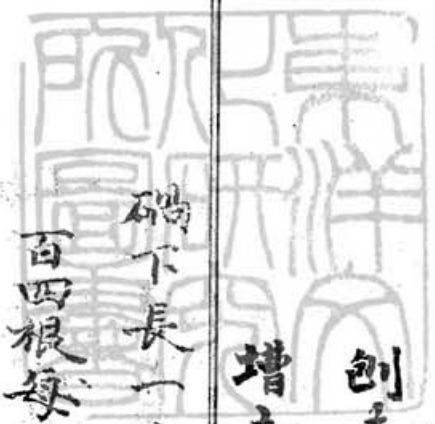
大夯礮灰土見方丈三十九丈六尺

以上共折

剗增厚一尺見方丈七十九丈二尺每丈剗夫二名用

剗夫一百五十八名半

增土方三十一方六分八釐



礮下長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿一

百四根每二根徑七寸椿箍一道每根鐵椿帽一

箇長三寸磨菇釘三箇砍尖木匠一工吊線木匠

一工礮夫四十八名每二十根壯夫一名用

徑七寸熟鐵椿箍五十二道

鐵椿帽一百四箇

長三寸磨菇釘三百十二箇

砍尖木匠一百四工

吊線木匠一百四工

碣夫四千九百九十二名

運樁壯夫五名

搭碣盤架子下樁每根繫繩五斤搭彩匠一工壯夫半名用

繫繩五百二十斤

搭彩匠一百四工

壯夫五十二名

碣下長七尺柏木地打一千二十七根每五十根砍尖

木匠一工每三根碣夫一名每八十根壯夫一名用

砍尖木匠二十五半

碣夫三百四十二名半

運打壯夫十三名

搭碣盤架子下樁每百根繫繩二十斤搭彩匠一工壯夫半名用

繫繩二百五十斤

搭彩匠十工

壯夫五名

山石插當厚一尺見方丈四丈一尺四寸一分每丈

山石四分每山石一方白灰一千五百斤。搗當夫七名用。

山石方一方六分五釐六毫。

白灰二千四百八十四斤。

搗當夫十一名半。

大夯礪灰土見方丈一百二十八丈七尺每丈白

灰八百斤黃土二分每四丈夯壯夫二十五名用。

白灰十萬二千九百六十斤。

黃土二十五方七分四釐。

夯壯夫八百四名半。

白灰十萬二千九百六十斤每斤水一斥用。

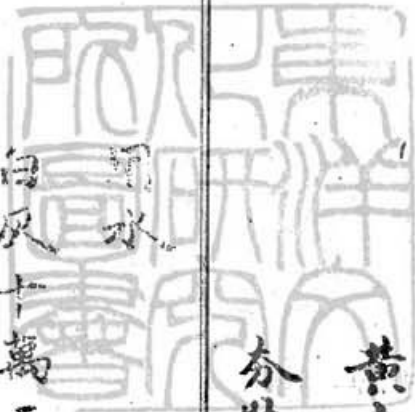
水重十萬二千九百六十斤。

灰土見方丈一百二十八丈七尺每丈水一千斥用。

水重十二萬八千七百斤。

搗當白灰二千四百八十四斤每斤水三斥用。

水重七千四百五十二斤。



卷之三十一

七



豆渣石折寬厚一尺長三百四十八丈六寸一分

山石高二尺五寸方一方六分五釐六毫

新樣城甗二十三萬八千五百半

瓦作白灰二萬八千二十九斤

土作白灰十萬二千九百六十斤

榆木

徑六寸

長一丈三根

Vertical text on the left edge of the page, possibly a page number or marginal note.

Small vertical mark or character at the bottom left corner.

長六尺六根

徑五寸

長六尺三根

大繩

徑一寸

長八丈六條

長五丈六條

繫繩一千四百二十四斤

長一丈五尺大徑七寸小徑五寸柏木椿二百四根

長七尺柏木地釘一千二十七根

油灰三百三十二斤十五兩二錢

徑七寸椿橛五十二道

鐵椿帽一百四箇

長三寸藤茹釘三百十二箇

鐵鍋十二道

熟鐵捶六百三十八箇

生鐵錠三百三十一箇

砍攪木匠二工半

砍尖木匠一百二十四名

吊線木匠一百四工

石匠二千一百六十八工

壯夫六百四十二名

狗狻夫九名

瓦匠十六名

壯夫四十八名

漿夫一百二十九名

擋當夫十一名

水重八萬四千八十七斤

搭彩匠一百七十五名

壯夫七十一名

剗夫一百五十八名

碼夫五千三百三十四名

夯壯夫八百四名

運樁打壯夫十八名

黃土高二尺五寸方二十五方七分四釐

增土高二尺五寸方三十一方六分八釐

水重二十三萬一千六百六十斤

採買

桐油十八斤七兩九錢

江米三斗四升三合九勺

白礬三十四斤六兩三錢

隨永福寺三孔橋雁翅外口接修山石泊岸四段各
長二丈連埋頭均高六尺底寬五尺頂寬二尺五

寸用青山石堆砌露明物抵油灰縫地脚到墻深
二尺五寸接往上遺墻均高六尺築打大夯礮灰
土五步山石外口排下護牙打一路築打護牙灰
土二步寬五尺

隨原有土河一段灣轉折長六十丈均寬二丈順溜

清挖淤泥均深三尺隨兩邊泊岸收拾取平打拍
子二次