

杭州府志卷四十八

海塘

乾隆元年八月大學士兼總督巡撫事嵇曾筠奏仁和海甯塘成

海塘通志計仁甯二邑沿塘土饒自甯邑念里亭迤西至浦兒兜... 又奏魚鱗大石塘請即舊址整砌

杭州府志

卷四十八

海塘

十二月大學士兼總督巡撫事嵇曾筠奏造運石船隻... 下部議行

又奏修錢塘仁和江塘... 下部議行

稅前石碼共長五百四十七丈一尺川邊銀三千六百七十九兩

二年三月大學士兼總督巡撫事嵇曾筠編石草各塘字號

五月大學士兼總督巡撫事嵇曾筠奏報海甯繞城魚鱗石塘成... 九月大學士兼總督巡撫事嵇曾筠奏修仁和沿海土餞

杭州府志

卷四十八

海塘

又奏修錢塘仁和江塘... 十一月巡撫盧焯奏修仁和海甯柴石塘坦水

四年正月巡撫盧焯奏罷草塘歲修... 下部議行

白鹿築陸欄阻今水勢日南澄沙縣而數十里利滿前鹽已成
原野每年有歲修殊屬費費似應將草葺歲修暫行停止

四月巡撫盧焯奏請改海甯浦兒兜馬牧港等處草盤頭為石塘

盧焯疏略海甯縣向係土塘於湖沙頂沖之處建築草盤頭九
座以挑大溜暫為抵禦原非經久之詞迨乾隆二年改建石塘其
時潮水尙激塘身猶藉草盤頭挑溜是以水緩之地皆改建石塘
其有草盤頭處所仍是土塘未及題估之內今水勢南遷湖沙日
遠塘根之外皆成平陸則無溜可挑草盤頭已屬無用臣之愚見
草盤頭不必加築其後身土塘一律改建石塘不但築草工程停
止節省浮費而東西兩塘
大工可以接連愈加堅固

十月巡撫盧焯奏請續築尖山水口石塘

工程數丈前大學士曾錫壽請暫行停止今水勢南遷湖沙日
遠塘根之外皆成平陸則無溜可挑草盤頭已屬無用臣之愚見
草盤頭不必加築其後身土塘一律改建石塘不但築草工程停
止節省浮費而東西兩塘
大工可以接連愈加堅固

杭州府志 卷四十八 海塘

十二月巡撫盧焯奏請開濬備塘河

料向由海運直達工所今漲沙一望無垠石船不能擱塘接運
難查尖山迤東海鹽縣境內三洲寨高矮石塘之外海甯縣而甯
塘內西有河形計長一千五百三十六丈可達海甯縣而甯
之東西計長一萬四千三百七十餘丈即連仁成河形自尖山以
開河計長一萬四千三百七十餘丈即連仁成河形自尖山以
自范家木橋至殊勝橋皆有舊河計長六千五百六十丈即連
城若循故道一律深通舟楫往來風濤無阻不特到石料便
可免沙壅積一應築草植木植皆可由內河議運減屬至便
奉

旨知道了此應行之事也欽此

又奏請興築錢塘仁和海甯江海塘隄

江塘七段共長三十六丈錢塘縣自流芳橋起至獅子口張介
等門首江塘二十一一段共長九百二十丈坊卸膠製俱保險工
估需工料銀五萬九千七百
六十六兩九錢九分五釐

五年二月巡撫盧焯奏請改海甯小墳前盤頭為石塘

小墳前盤頭建築魚鱗大石塘內讓出錢氏
祖墓一方應增修魚鱗石塘計二丈三尺

閏六月巡撫盧焯奏報尖山水口石塘工告成

海塘通志本年二月開
程八十丈用過銀一
萬六千一百三兩零

二十三日奉

上諭據浙江巡撫盧焯奏稱海甯尖山水口工實係全塘鎖鑰臣率
同兵備道相度指示自開工以來未及五閱月而全工已竣此係
跨海鎮築不比內地工程所有承辦各員弁俱能實心實力克著
勤勞謹分別等次繕摺進呈可否仰懇天恩敕部議敘至悉心贊
勩稽覈錢糧工料之布政使張若震往來督工之按察使完顏偉

杭州府志 卷四十八 海塘

與督催運石之鹽驛道趙何數係大員未敢列入等次相應聲明

等語尖山水口工辦事人員俱著照盧焯所請交部議敘至盧焯董
率有方張若震完顏偉趙何數協辦盡力著一併議敘具奏欽此

七月巡撫盧焯奏修仁和海甯柴塘

盧焯疏略仁和海甯縣界
柴塘二宇號草柴塘四百八

九月巡撫盧焯奏請改海甯錢塘修舊塘悉築魚鱗大石塘

錢塘一帶海塘殘缺卑矮難資捍禦者通行改建魚鱗大石塘先
委員承榮今查東塘錢塘工內有潘介山屋前舊塘三十九丈五
尺又洪文舍西舊塘三十一丈現在潘介山卸塘身錢塘應須一律
建築魚鱗石塘以垂永久照例砌石一十八層計高一丈八尺共
估需工料銀一萬二千
九十一兩八錢三分零

十一月總督宗室德沛奏海甯老鹽倉等處柴塘議改石工

仁甯二邑東西兩湖既已改建魚鱗大石塘而甯邑之老鹽倉因以
西甯石邑不家柴塘一原止堵築時未非一勞永逸之計
欲建石塘及待柴塘築成南北不常沙去無定伏讀世宗
今雖外論復海塘恐沙潮數百里亦不足恃惟築大石塘始可
經久帝諭旨論海塘誠為不易之規也從前東西兩湖石塘
而柴塘仍舊論者彼時湖勢易洩此誠時不可失也又恐土性鬆
會也臣等悉心相度必得一律改築此誠時不可失也又恐土性鬆
地難於築石相度必得一律改築此誠時不可失也又恐土性鬆
之可改石已有明二丈以規地勢先完石塘數月堅固特是柴塘
依現在試塘式樣改作石塘十餘萬兩千倉石塘至仁邑柴塘止
二百餘丈約需工銀九十餘萬兩千倉石塘至仁邑柴塘止
旨該部議奏
臣等查該塘係在石塘之南柴塘之北其地勢低窪且係老鹽倉
建尤非急務查內大臣海望勅估之石塘一萬餘丈現在陸續興
修未據完工應俟現今已估應建石塘各工修築完竣後該督
等再行詳勘形勢相度應否改建具奏到日再議可也

杭州府志

卷四十八

五

杭州府志

卷四十八

六

巡撫盧焯奏修錢塘仁和江塘
三十五丈錢塘縣三耶廟西卷利院東等處一百二十四丈又朱
村水元亮等處拆築石塘一百二十四丈又朱
塘二十三丈一尺
六年總督宗室德沛續奏海甯老鹽倉等處柴塘議改石工
伏思浙省海塘攸關七郡生民東西兩湖俱經改築石工不
沙停滯內草塘仍舊其萬一風潮不測衝去沙水勢由
趨算前地不臣應時搶堵不及為患即使費周章恐所費
無算矣前此撫臣顧煊原議分年辦理已分一節省巨費
石工實則人力易施早為經營則事半功倍查海塘蘇互百
原以抵禦潮沙捍衛工程俱屬虛設矣
奉

旨著傅森伊拉齊公同監修餘依議欽此尋因左都御史劉統勳
奏稱改建石工不必過急
廷議請

欽差大臣一員親往確勘十二月二十日奉
旨查勘浙江海塘著劉統勳去會同總督德沛新任巡撫常安詳
議具奏德沛俟此案定議之後再起身來京欽此

七年四月左都御史劉統勳等覆奏柴塘改建石工情形
臣等親履南北兩岸逐一查勘知柴塘改建石工誠經久之
須寬以時日周詳辦理將物料預備辦俟水緩沙停可以
工之候乘機興築每下部核議任應令一併查勘明確如
年先以三百丈為率
准其改建

又奏請定塘工柴價
行令據實造報每百動給價九分則例止修柴工需柴正發柴價
購辦柴薪商民觀望不前若不照時價給發誠恐貽誤要
照實價九分報銷庶幾要需辦
運不致遲誤於修防實有裨益

六月總督那蘇圖奏先築海甯老鹽倉東石塘護基石簍
於老鹽倉汛至東石塘界最險處開段掛築石簍外
潮沙內騰塘基俟石簍根脚堅實再照原議建築石塘

八年正月總督那蘇圖奏築海甯觀音堂等處柴塘外竹簍石壩
海塘通志先是督臣德沛先後奏請將仁甯交界地方柴塘
石工至是督臣那蘇圖等覆奏自仁甯縣界起至海甯縣
家弄止約計二萬餘丈應將仁甯縣界外柴塘外竹簍石壩
里非海湖頂無煩改築石塘外柴塘外竹簍石壩
界一非海湖頂無煩改築石塘外柴塘外竹簍石壩
廣觀音堂汛界四丈又丈地居頂衝衝汛防宜加嚴密其
又及字等號共四十七丈又丈地居頂衝衝汛防宜加嚴密其

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

築竹塹四段工長一百七十七丈七尺又依字等號一段工長
一、百、二、丈、中、段、川、風、尾、順、更、毗、連、接、符、料、頂、關、順、順、棹、木、工、城
千、六、十、八、兩、零

按此條乾隆志作七年正月據部覆七年四月劉統勳疏有
云新任督臣那蘇圖將次到任是那蘇圖到浙在七年四月
後安得於正月已有此奏今據海塘學要作八年正月

九年二月巡撫常安奏報海甯魚鱗大石塘成

九年大學士朱軾撫浙時題准於浦兒兜至姚家堰等處建築
千三百四十丈工未竣任巡撫層浙奏稱老鹽倉西不能釘
構砌石改築草塘故惟老鹽倉所築五百丈係石上厥後風潮
作塊石條石柴土等塘漸塌內一律改築石塘後因鉅石採辦
七年總督李衛題請於草塘內一律改築石塘後因鉅石採辦
時至雍正十一年塘身坍塌益其內大臣海望直督李衛來浙
勸導工請於全塘一律改築大石塘可永遠并聲明現議
塞尖山水口偷既堵之後漲有浸沙石上或可不必改築隨奉
七

杭州府志 卷四十八 海塘二

三層至十七層每層外留收分三寸內留收分一寸共留收分七
尺內除至十七層每層外留收分三寸內留收分一寸共留收分七
間二尺八寸合前年五丈二尺九寸五分厚一尺七寸五分
二、尺、八、寸、合、前、年、五、丈、二、尺、九、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
百、六、尺、八、寸、合、前、年、五、丈、二、尺、九、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
六、尺、八、寸、合、前、年、五、丈、二、尺、九、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
海、甯、縣、志、云、先、年、五、丈、二、尺、九、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
萬、七、千、一、百、九、十、三、丈、二、尺、九、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
原、估、工、料、一、百、九、十、三、丈、二、尺、九、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
築、石、塘、一、百、九、十、三、丈、二、尺、九、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
今、改、工、料、一、百、九、十、三、丈、二、尺、九、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
緩、修、工、料、一、百、九、十、三、丈、二、尺、九、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
小、壩、九、十、二、尺、四、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
盤、頭、九、十、二、尺、四、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
百、三、十、二、尺、四、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
繞、城、九、十、二、尺、四、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
月、命、九、十、二、尺、四、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
自、石、塘、九、十、二、尺、四、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分
諭、旨、九、十、二、尺、四、寸、五、分、厚、一、尺、七、寸、五、分

尺五寸底寬一丈二尺外口釘馬牙橋二路以
重石之根共八根每根長一丈二尺外口釘馬
二、十、根、共、八、根、每、根、長、一、丈、二、尺、外、口、釘、馬、牙、橋、二、路、以
共、十、根、共、八、根、每、根、長、一、丈、二、尺、外、口、釘、馬、牙、橋、二、路、以
尺、十、根、共、八、根、每、根、長、一、丈、二、尺、外、口、釘、馬、牙、橋、二、路、以
之、十、根、共、八、根、每、根、長、一、丈、二、尺、外、口、釘、馬、牙、橋、二、路、以
頂、十、根、共、八、根、每、根、長、一、丈、二、尺、外、口、釘、馬、牙、橋、二、路、以
五、十、根、共、八、根、每、根、長、一、丈、二、尺、外、口、釘、馬、牙、橋、二、路、以
石、十、根、共、八、根、每、根、長、一、丈、二、尺、外、口、釘、馬、牙、橋、二、路、以

巡撫常安開濬中小壩引河

十年築海甯老鹽倉等處柴石塘
柴塘八百五丈浦兒兜東塊石塘二丈五尺浦兒兜
丈五尺萬家弄前石塘釘排橋一十丈浦兒兜秧田廟
石塘九丈三尺

杭州府志 卷四十八 海塘二

十二年二月中小壩引河故道開挖工竣
山積沙岸北岸漲沙日見寬廣但風山未落
千、二、百、四、十、二、丈、五、尺、浦、兒、兜、東、塊、石、塘、二、丈、五、尺、浦、兒、兜、秧、田、廟、柴、塘、九、丈、三、尺、

十三年正月大學士高斌奏築仁和海甯柴石塘後土戩

錢八分東西各取土稍近每方給銀一錢五分均連分在內
共約需大銀一千四百八十兩零及時上緊趕築完工自可
足資捍禦至新舊石塘之外修砌所需築堤水處亦應先事籌
現今水勢北趨護沙日積月深沖卸有需添築堤水處亦應先事籌
維俟大汛過後如有逼臨頂沖處所查勘未建堤水處亦應先事籌
建如係舊有堤水或因日久椿朽石缺亦即勸募補修庶石塘根
腳鞏固可
閏六月十六日奉

上諭莊有恭奏東西海塘柴石塘工預備事宜一摺已批該部速
議具奏矣江溜海潮全勢既趨北大壘則一切應行修築事宜正
關緊要現在時屆立秋防汛不宜遲緩而部臣議覆不無尙需時
日且定議諒亦無可駁詰著傳諭該撫速就勘明籌辦之處一面
卽行發帑興工上緊趕築無庸聽候部覆遲誤要工欽此
莊隆海
杭州府志 卷四十八 海塘一

是年六月加築南門外海塘東海塘西至西土備塘頭塘面土
壘工長三千二百三十三丈一尺用料銀一千九百三十九兩零七
月修築曹將軍殿前盤頭用料銀七百九十九兩零十月估建城
東九里橋起西至曹將軍殿盤頭西條石塘六千二百三十三丈
三尺用料銀一萬八千八百零五兩零十月估建城
田廟盤頭柴椿等材加錫用料銀七十四兩零
二十五二年二月總督楊廷璋巡撫莊有恭奏查勘通塘情形及現
在籌辦事宜奉

旨允行 海甯州志 建築東塘十三段 長三百五十五丈三尺西塘
三十三丈半 轉家池柴塘自斷塘頭東起至大盤頭西
止 長二百八十八丈 共用料銀一千七百九十一兩零
五月巡撫莊有恭奏用竹篾填石籠護聯絡護塘 莊有恭 疏畧查
維急備設法防護該處椿木難施惟有造用寬長竹篾填石塊
用篾聯絡順貼身身插根無於此 海甯州志 嚴州東
南岸竹篾工長五十五丈又加竹篾工
長六十丈用料銀三千二百十兩零

七月修陳墳港東盤頭念里亭西盤頭 海甯州志 用料銀
二十六年三月巡撫莊有恭奏改塊石塘建魚鱗石塘 海甯州志
前條塊石塘改建魚鱗石塘二十丈白牆門東石工加高土
塘西丈念里亭盤頭西側條石塘二十五丈加高土
小塘前念里亭盤頭水井白牆門塘二十五丈加高土
九丈又接鑲七十丈共鑲老鹽倉一帶柴塘二百丈接
百丈又接鑲七十丈共鑲老鹽倉一帶柴塘二百丈接
牧岸盤頭工料銀五百兩零又尖山塘一百六十六丈
石卸二丈七寸及雁翅等工先後共一百七十一丈
將軍殿盤頭工料銀七千三百九十二兩零八月
水六段工料銀一萬二千三百九十二兩零八月
十月料銀一萬二千三百九十二兩零八月
段長四十六丈七尺八寸料銀一萬八千八百八十三兩零
二十七年三月初二日內閣奉

杭州府志 卷四十八 海塘一
上諭朕稽典時巡念海塘為越中第一保障比歲潮勢漸趨北大
壘實關海甯錢塘諸邑利害計於老鹽倉一帶柴塘改建石工卽
多費帑金為民間永遠禦災捍患良所弗惜而議者率以施工難
易彼此所見紛歧昨於行在先命大學士劉統勳河道總督高晉
巡撫莊有恭前往工所簽試椿木朕抵浙次日簡從臨勘則柴塘
沙性澀汕一棹甫下始多捍格卒復動搖石工斷難措手若舊塘
迤內數十丈計土卽宜椿而地皆田廬聚落將移換石工毀圻必
多欲衛民而先殃民其病甚於醫瘡剜肉矣朕心不忍且并外塘
而棄之乎抑兩存而費究可乎以茲蒿目熟籌所可為吾民善後
者惟有力繕柴塘得補偏救弊之一策耳地方大吏其明體朕意

方是以資保估工料銀二萬四千八百九十三兩零
以上三項工程統估工料銀六萬五千二百九十九兩零
九月三十日內閣奉

上諭浙江海甯一帶塘工最關緊要今春巡幸抵杭之次日即赴
老鹽倉尖山等處相度指示飭令修築柴塘并建設竹簾坦水各
工用資保護今據莊有恭奏查勘工程俱已陸續完竣餘工並皆
穩固等語該撫督率各員備辦葺工甚屬盡心深可嘉予莊有恭
著交部議敘所有在工勳事各員並著查明分別咨部議敘以示
獎勵欽此

十月初二日奉
上諭莊有恭已有旨調補江蘇巡撫其海塘工程莊有恭籌辦甚
杭州府志 卷四十八 海塘一 十五

屬盡心且浙省現有查辦災賑事務亦為緊要莊有恭奉到調任
之旨可將巡撫印務暫交索琳護理其日行事件照常接辦惟塘
工賑務仍聽莊有恭專司其事蘇杭一水之地案牘往還本可無
虞稽誤至熊學鵬到浙其賑務自可妥辦若海塘工程自不如莊
有恭之輕車熟路鄰封伊邇應令兩撫彼此始終會辦在莊有恭
亦斷不因既經調任稍分畛域也將此一併詳諭知之欽此

二十八年正月江蘇巡撫莊有恭浙江巡撫熊學鵬奏修海甯柴

塘及盤頭掃工
海塘學要海甯老鹽倉至觀音堂柴塘坵築九百
座又修東塘面土開段共一千九百四十七丈一尺西塘坵築
兩段共一百四十八丈四尺八釐舖條石銀一萬兩預備柴約銀一萬

二月江蘇巡撫莊有恭浙江巡撫熊學鵬奏請海甯塘接築工
酌加土堰
莊有恭熊學鵬疏略查前此所築工九百四十五丈
之四百丈自應一律照辦又海甯城東至念里亭等處塘面尚有
土堰常時似無益然上秋風潮漲塘之水實資捍遏不致漫入
附塘河中臣等會同海甯通城高厚塘不一但細察情形海潮入
尖山斜趨西北而來自塘面量起高五尺面寬六尺為要則先事預防
自當籌辦總以自塘後身加常護此等土堰只取阻遏濇塘之水俾
得速退若在塘後加幫不惟費且留塘面太寬反不得力

四月江蘇巡撫莊有恭浙江巡撫熊學鵬奏建海甯東塘坦水及
杭州府志 卷四十八 海塘一 十六

修尖山石簍
海塘學要海甯東塘小堤前建坦水一十
六丈築砌尖山石簍小堤五十二丈五尺

六月江蘇巡撫莊有恭浙江巡撫熊學鵬奏接築海甯柴塘
海甯觀音堂西至華家街堰溝外老沙較
前刷卸八十餘丈再築新柴塘一百丈

七月江蘇巡撫莊有恭浙江巡撫熊學鵬奏改建海甯戴家石橋
魚鱗大石塘
海塘學要海甯戴家石橋內石塘二十一丈五尺塘
用塊石堆填外用條石包裏其土本難經久且係從前修之土內
魚鱗大石塘以垂岸固惟是現值伏秋二難資且係從前修之土內
若此時遠將塘身拆改不特錢土難資且係從前修之土內
未便圍築石塘清底開槽先請撥銀二萬兩撥給
貼堵其塘內外後開土岸之石橋一處用條石堆填
土亦宜俾其塘內外後開土岸之石橋一處用條石堆填
改建魚鱗大石塘之時即將拆出之柴橋仍
移塘上應用堆貯之條石即於本工應用

九月又奏請改緩修石塘為魚鱗大石塘
莊有恭熊學鵬疏略伏
查從前擬修石塘二項

石工內皆川塊石堆填外用絲石包裏工本不堅年久經久故通
來凡有濶卸之石堆填外此等石包裏工本不堅年久經久故通
二丈有濶卸之石堆填外此等石包裏工本不堅年久經久故通
八段綫石塘外又查有西九丈及東七丈之塘緩之塘緩之塘緩之
尺至根俱有膨凸後陸之勢亦應改建魚鱗大石堤岸以資永固
生至盡乘此九月內一律改建魚鱗大石堤岸以資永固
是年工部題定柴塘歲修章程
塘根雖有要坦捍衛不致外洋而底沙虛鬆年累該塘以資永固
所題准其歲修未開有定期查定例加築修保固三月拆築如
塘保固年其竹並保未定期查定例加築修保固三月拆築如
有復固年其竹並保未定期查定例加築修保固三月拆築如
辦理仍係令該施工然竹並保未定期查定例加築修保固三月拆築如
計每年於撥項下後支之虛冊明仍報明戶部查核可也
在引費項下後支之虛冊明仍報明戶部查核可也
旨依議欽此

杭州府志 卷四十八 海塘二 十七

二十九年正月江蘇巡撫莊有恭浙江巡撫熊學鵬奏建海甯東
西塘坦水及接築翁家埠柴塘
及城內柴塘大石塘外估築坦水三十三段長一百七十七丈七尺
十二段長六丈五尺接築老鹽倉至三官堂西柴塘長一百四
家埠內柴塘接築老鹽倉至三官堂西柴塘長一百四
志共用上料銀五千九百六十七兩
六月修海甯繞城坦水
十丈又繞城東西二段綫修塘外坦水共六十八丈九尺並以本
工舊石埋砌加釘椿木修築完整
乾隆志兩共工料銀一千
三百八
十六兩
八月巡撫熊學鵬奏建海甯東塘坦水
第七十八段綫海甯內之東城第二段城石橋內之第七十段
漸劇塘身已露至五十六段各工內係建大石塘而木堤朽者
缺者有本係盤頭舊址應改建坦水者共建修坦水九十八丈

尺六
九月增建海甯繞城坦水
海塘學要東西二塘險要之處塘外坦
繞城塘上近日形勢頂沖油內有二三層水六十餘丈橋木高
前共須於二層坦水之外加築一層坦水六十二丈
千九百四十四兩

十月江蘇巡撫莊有恭浙江巡撫熊學鵬奏改建海甯魚鱗大石
塘
海塘學要東西二塘險要之處塘外坦
塘中開有綫石塘二十九丈年久橋朽塘脚虛鬆塘後土戲
踏建改築魚鱗大石塘并築隨塘坦水
乾隆志共用上料銀五千六百九十九兩

十一月刑部尚書管理江蘇巡撫事莊有恭浙江巡撫熊學鵬奏
修海甯柴塘及東西塘盤頭
柴塘長二百八十八丈拆建曹將軍殿前馬牧港港浦兒兜
盤頭三座 乾隆志共用上料銀一千七百五十一兩

十二月建海甯繞城坦水及修西柴塘
水三十餘丈又修繞城坦水五十五丈一尺二層坦水之外亦加築
坦水一層長六丈五尺接築老鹽倉至三官堂西柴塘長一百四
十五丈塘外修築竹葉三百一十四個
乾隆志共用上料銀一千六百二十五兩

三十年閏二月初五日內閣奉
上諭海甯石塘工程民生攸繫深慮朕懷連年潮汐安瀾各工俱
屬穩固茲入疆伊始即日就近親臨相度先行閱視繞城石塘五
百三十餘丈實為全城保障而塘下坦水尤所以捍衛石塘但向
來止建兩層今潮勢似覺頂沖外沙漸有汕刷二層之外應須預
籌保護該撫等上年所奏加建三層坦水六十餘丈止就險要處
而言於全城形勢尚未通盤籌畫若一例普築三層石坦則於護

杭州府志 卷四十八 海塘二 十八

城保塘尤資裨益著將應建之四百六十餘丈均卽一例添築其

二層舊坦內有椿殘石缺者亦著查明補換該督撫等其董率所

屬悉心籌辦動帑興修務期工堅料足無濫無浮以收實濟副朕

為民先事預籌至意欽此

二十日嚮導大臣努三奏為遵

旨奏聞塔山建立標記事奉

旨交熊學鵬照新定標記辦理欽此

漲沙高九尺沙灘一尺第二標記長竹三寸第四個計三層共高八尺

一丈二尺漲沙高一丈一尺七寸第三標記長竹三寸第四個計三層共高八尺

八十個計三層共高一丈二尺漲沙高一丈一尺二寸第四個計三層共高八尺

第四個計三層共高一丈二尺漲沙高一丈一尺二寸第四個計三層共高八尺

一丈一尺二寸第四個計三層共高一丈二尺漲沙高一丈一尺二寸第四個計三層共高八尺

杭州府志

卷四十八

海塘

十九

三月巡撫熊學鵬奏增海甯繞城坦水

四百六十五丈七尺並於二層坦水內有椿殘石缺者現俱

察明補換 乾隆志共用工料銀二千一百五十七兩

四月增建海甯東塘坦水

中五十丈塘外補築二層坦水計一百五十七兩

乾隆志共用工料銀二千一百五十七兩

八月修海甯東柴塘竹篾及石塘坦水

四十五丈內林茂舍進東至石塘頭修三層外竹篾共長一千三百

家石橋鎮海塔念里亭三汛塘外坦水 乾隆志共用工料銀八

百七十

十月刑部尚書管理江蘇巡撫事莊有恭浙江巡撫熊學鵬奏改

建海甯戴家石橋魚鱗大石塘

建魚鱗大石塘并修築隨塘坦水一層其進東第四十九丈八尺改

三十二年正月修海甯老鹽倉柴塘

八丈至林茂舍折築柴塘三百

兩

四月修海甯韓家池柴塘

海塘外修換竹篾長三百二

十四丈底面竹篾計一千二百九十六個

乾隆志共用工料銀一千九百四十五兩

八月改建海甯念里亭汛魚鱗大石塘及坦水

八十五段緩修石塘二十丈第八十九段緩修石塘二十丈改建

魚鱗大石塘共四十二丈并建築隨塘坦水一層又築海塔汛大石

橋內各塘坦水補釘樁木 乾隆志三層計長三十二丈念里亭

兩

三十二年正月修海甯老鹽倉柴塘

八丈至林茂舍折築柴塘三百

兩

二月修海甯東西盤頭

海塘外修換竹篾長三百二

前共用工料銀七

千八百八十四兩

八月浙江巡撫熊學鵬奏改建海甯念里亭汛大石塘及坦水

海塘外修換竹篾長三百二

五寸建自雍正八年間日久底樁霉朽塘身凸請改建魚鱗

大石塘并隨塘坦水二層至鎮海塔汛內大石塘二十丈七尺修

塘六丈外止有一層坦水念里亭汛內大石塘二十七丈亦止一

杭州府志

卷四十八

海塘

二十

十一月修老鹽倉西柴塘

海塘外修換竹篾長三百二

銀一萬一千九百六十七兩

三十二年四月建曹殿東坦水及修老鹽倉西柴塘

海塘外修換竹篾長三百二

兩

海塘外修換竹篾長三百二

兩

海塘外修換竹篾長三百二

兩

海塘外修換竹篾長三百二

兩

海塘外修換竹篾長三百二

軍殿盤頭一庵形勢凸出海甯南門外繞城石塘前已加築三層
垣水圍浦字號至情字號垣水不齊今於舊有二層垣水之外增
建三層垣水四丈與東西二一齊平至老鹽倉迤西柴塘係
乾隆二十六年築二十九年加築榑木柴塘俱稍窳朽今於絲
字號至被字號拆銀三百丈 乾隆
志共用上料銀五千一百五十兩

八月巡撫永德奏修海甯塘坦水及曹殿以西柴塘

軍殿盤頭西首廉字號魚鱗大石塘二十丈地勢凸出似盤頭
係乾隆四年建築因外有坊砌築塘石塊護是以未建垣水木
屬首冲險要之地九年間曾砌築九丈三尺經前巡撫常安於歲
修案內題請復築并於東首建築盤頭一座以挑潮溜現間段塘
脚處小墳前迤西沿塘石上原有垣水之處近因潮溜冲刷有
東至小墳前迤西沿塘石上原有垣水之處近因潮溜冲刷有
懶情逸樂鍾錫曲阜微一十有垣水之處近因潮溜冲刷有
椿殘石缺或石塊外移并有垣水之處近因潮溜冲刷有
木之處又念里亭汎內英杜富車策功茂七字號石塘因塘外
有舊廢塘基遺護是以未建垣水今塘基逐漸冲刷必須增建
彼字號木號柴塘四十七丈五尺其自曹將軍殿東首恭字號
完周 乾隆志共用上料銀一萬二千三百八兩

杭州府志 卷四十八 海塘

年加築之工柴塘榑木殘缺亦應一律拆築
完周 乾隆志共用上料銀一萬二千三百八兩

三十四年十一月增建海甯東塘坦水

二層通計二百三十三丈二寸并補釘間段坦榑零星殘缺計二千
八十九根 乾隆志共用上
料銀五千六百九十八兩

三十五年二月修海甯西柴塘

十七丈五尺 乾隆志共
用上料銀七百四十五兩

八月修海甯西塘盤頭及尖山埔土東塘坦榑

海塘擊要海甯西塘老鹽倉內寶
字號至城東令公堂樓字號坦水榑木 乾隆志共用上料銀八
百八十兩

三十七年正月修海甯繞城垣榑木

海塘擊要修釘海甯南門
外繞城垣水榑木并造木

權一十四個 乾隆志共
用上料銀二千四百八兩
三月十二日奉
上諭富勒渾奏報海塘沙水情形一摺以新舊圖比較上月海甯
南門外有漲沙一片此次全行刷去相距不過一月而形勢不同
若此可見海潮往來靡定非人力所能爭前次富勒渾欲開引河
冀圖分導恐其徒勞無益曾為明白切諭今潮勢既趨北岸則北
岸隄防自關緊要隨時察勘葺護勿使稍有疏虞此則所當盡力
者至南岸蕭山一帶前歲熊學鵬奏請改建石塘朕以自古南岸
無塘且該處偶被風潮事非常有不應仿北岸魚鱗塘坦之規恐
於事無濟徒為奸胥墨吏中飽開銷因不允所請昨召見侍郎周

杭州府志 卷四十八 海塘

煌偶詢及海塘之事據奏南塘自井亭徐至蘆蘆河又自蘆蘆河
至富家池兩工沙地去海甚近為最險自富家池至長山頭土塘
為次險其意亦以為宜建石塘朕以浙海向本無塘自吳越王錢
鏐因建都臨安始築錢塘捍衛其後遂相沿修繕葺石日增藉為
北岸保障亦因海潮大勢趨北時多不得不倍加防護耳至南岸
向係土塘自古及今未聞其時有冲齧且水勢所趨貴乎因勢順
導若亦束以石塘使其勢不得游衍自非所宜即如直隸之永定
河兩岸築隄議者尚有束牆遏水之論况海濤鼓盪噓吸不可端
倪者乎朕於關係民生之事雖數百萬帑金亦所弗惜正恐徒事
更張行之無益而有損不得不加慎重耳若以為塘身距海漸近

不可不預為籌備亦正未必盡善蓋潮趨南甯則蕭山一帶必當其衝然數百年來豈無一趨南岸之時未聞蕭山一帶受其害也或潮由中甯慮與南岸近則乾隆十六年朕南巡時潮正由中甯彼時南岸之塘去海遠近若何現在潮趨北甯中甯尚未至何即慮及蕭山乎著富勒渾即行查明據實具奏又周煌稱石塘之說非倡自地方官乃該處民人自願捐修赴省具呈果爾又不當過於拘泥小民如果灼見利弊所在欲圖自衛原可聽從其便亦如民間隄堰陂塘隨宜築治果屬情便利有司自不當禁遏不從朕亦斷不因有前旨稍存成見也著富勒渾一併確查據實覆奏欽此

杭州府志

卷四十八

海塘一 二十三

五月建海甯東塘坦水

海塘學要海甯城西映田廟受字號城東五丈一尺五寸前因塘外舊有塘基擁護未建坦水今舊基崩陷內底格呈露建築坦水二層共長三百三十丈三尺戴家石橋兩釘二百四十六根 乾隆志共用工料銀七千五百五十六

八月修海甯東塘坦水及西塘盤頭

海塘學要海甯東塘三里橋修築一百八十四丈七尺加繞西塘浦兒兜馬牧港盤頭二座 乾隆志共用工料銀一千二百六十四兩

三十九年九月巡撫三寶奏修仁和江塘

海塘學要海甯西塘老克字號柴塘鑲修長三百八十丈

四十年六月巡撫三寶奏修海甯西柴塘

海塘學要海甯西塘老

十月修海甯西柴塘

海塘學要海甯西塘林茂舍西寶字號至仁和觀音堂能字號柴塘共六百丈又

四十年六月巡撫三寶奏修海甯西柴塘

海塘學要海甯西塘至伏字號柴塘加繞三百丈

九月修海甯西柴塘

海塘學要海甯西塘接續二百丈

十月增置海甯西塘竹篴

海塘學要海甯西塘竹篴外舊有竹篴其舊篴至西華家街一千二百七十五丈估用七工料銀一萬六千四百六十一兩零 按乾隆志恭字號作伏

是年增築仁和縣觀音堂塘成

海塘學要海甯西塘丁記錢江五

杭州府志

卷四十八

海塘一 二十四

嚴塘之為功大矣哉癸巳春奉命調撫兩浙於江海有壅決之虞固經久之策而又不時好親閱每遇伏汛尤必加意防捍先事經營畫關五載於茲矣仁和縣觀音堂塘成而為沿江急溜頂沖之所其西南金衙嚴之水匯諸塘浦而奔赴者也其東南則盡歸於海而噴濺者也自觀音堂塘成所築之甯址乾隆三十九年潮水漫溢而衝於六月三號中銀千計加高五尺五寸得以前完固嗣於四十年六月三號中銀四月勢亦稍殺矣夫江塘自宋迄今屢治屢損工修者非一時而水勢非一手然而卒不能為民慮豈前之謀有所未盡歟抑畫者非一圖而規一勞永逸之制也南岸沙嘴尤出橫溢以地處下游乃并度之曰種者幾沒塘塘南岸沙嘴尤出橫溢激衝狎莫能禦乃并度之曰種者幾沒塘塘南岸沙嘴尤出橫溢御亮海防守備胡所屬杭州府至漢字計塘十三號共二百六十月十五日竣工料銀九百四十五兩

間每層... 用鐵編... 塘後築... 一軍厚... 憂是役... 差是慰... 順而一... 往壞而... 繼此之... 也爰敘... 四十二年正月增置海甯西塘竹篁... 至道字號... 東首建... 五月修海甯西柴塘及建竹篁... 正九年... 築井於... 杭州府志 卷四十八 海塘 二十五

六月修海甯西柴塘... 修今拆... 十一月修仁和西柴塘... 固... 十二月巡撫王曾望奏改建海甯東塘為魚鱗大石塘及修西柴塘... 塘五尺... 一柄塘... 應隆四... 字號... 百六十八丈

塘五尺... 一柄塘... 應隆四... 字號... 百六十八丈... 塘五尺... 一柄塘... 應隆四... 字號... 百六十八丈... 塘五尺... 一柄塘... 應隆四... 字號... 百六十八丈

四十二年四月初八日奉

上諭王曾望奏三月分海塘沙水情形一摺并繪圖同進朕細加披閱現在潮勢逼近北岸塘外已不復有漲沙其自浦兒兜以東俱係石塘足資防禦至老鹽倉一帶沙性鬆浮斷不能下椿砌石朕南巡時屢經親臨閱試實非石塘所宜不得已建築柴塘保護然柴塘究不及石塘堅鞏倘有虞疏所係匪細不可不早為籌畫但潮信久不經由中壘其陰沙積久堅硬恐非急切所能冲刷閱圖中相近蜀山一帶陰沙潮退始見似其處漲沙尚嫩因用硃筆點誌兩處若照硃筆起訖自東南至西北寬開引河一道似可令潮勢改趨久之或可冀漸刷老沙雖不能復中壘之舊而今潮漸南趨冀可北漲亦未可知自屬補偏救弊之法但係就圖指示難於懸定著傳諭高晉速赴浙江會同該撫王曾望親往相度若果可行即一面奏聞一面施工趕辦以待秋汛大潮通行即或工程稍大需費較多朕亦斷不靳惜况柴塘終不足恃倘有衝損必致侵礙田廬所費更富不止此且民生利病所關其輕重尤較然可見又豈得不為相度乎此旨著由五百里發往諭令高晉王曾望知之仍即將查勘可否辦理情形迅速由驛覆奏欽此

大學士兩江總督高晉浙江巡撫王曾望奏增築西柴塘及置竹篁盤柴裏頭... 新築柴塘五百丈... 號附柴竹五百丈

越至安設竹更向以石塊擺砌並無橫木斷開請於竹更之外加
估圍四五六寸長一丈五六尺橫木排列兩層釘到底則更不
致動不

五月建鎮海塔汛塘外坦水
海塘擊要海甯東塘鎮海塔汛內築
築坦水二層共
長六十二丈

六月欽奉

上諭王賈望奏海塘工程沙水情形一摺據稱鎮海塔汛歲規二
字號內魚鱗石工塘外請建築坦水二層等語坦水保護塘工最
為有益從前塔山等處坦水俱用竹篾頗覺得力此處添築坦水
似應亦用竹篾自更足資捍衛著該撫妥酌辦理仍一面據實奏
聞至又據稱塔口外面陰沙漸見刷掃而七里廟一帶新漲陰沙
杭州府志 卷四十八 海塘一 二十七

此係極好機會從此日漸南趨亦未可定向來海塘情形每兩月
奏報一次現當緊要轉關之時朕心甚為座念著該撫於下月繪
圖再奏一次以慰懸注又披閱該撫進到之圖未為清晰該撫從
前節次進呈之圖塘內用深綠中泓用深藍陰沙用水墨各色繪
畫分明今此次所進之圖僅用淡水勾描不分深淺未能一目了然
然著并諭該撫嗣後進圖仍照舊式分別顏色繪畫將此由四百
里傳諭王賈望知之欽此

閏六月修海甯西柴塘
海塘擊要海甯西塘老鹽倉因字
號克字號拆築柴塘三百六十丈

十一月修海甯西柴塘
海塘擊要海甯西塘湖神廟進四號
至歲字號二百丈柴塘自乾隆十年停修
今拆

四十四年三月修海甯西塘盤頭
海塘擊要海甯西塘浦兒兜馬
牧港盤頭二座乾隆三十七年
續修今
拆築

七月修海甯西柴塘及東西石坦塘水
海塘擊要海甯西塘老鹽
倉實字號至額字號柴塘
開段築築長七百二十丈連西二塘接聯之積字號
魚鱗大石塘外坦水開段修砌四百六十丈三尺

八月增置尖山竹篾
海塘擊要海甯尖山石塘竹篾自乾隆二十
七年開修築年久竹篾大半朽壞今續修并
加砌面篾一層更為有益又填工向來備儲塊
石一千餘方今存五百餘方亦購足存貯備塊

九月修海甯東柴塘
海塘擊要海甯東塘韓家池道字
號至井字號柴塘修二百八十丈

四十五年三月初三日奉
上諭海甯州石塘工程所以保衛沿海城郭田廬民生攸繫從前
四次親臨指授機宜築塘保護連年潮汛安瀾各工俱為穩固今

杭州府志 卷四十八 海塘一 二十八
朕巡幸浙江入疆伊始即親往閱視石塘工程尚多完好惟繞海
甯城之魚鱗石塘內有工二十餘丈外係條石作牆內填塊石歷
年久遠為潮汐冲刷底樁霉朽兼有裂縫踰燧之處又城東八里
文將字號至陳墳港密字號止有石塘工程七段約共長一百五
六十丈地當險要塘身單薄亦微有裂縫此塘為全城保障塘下
坦水所以捍護塘工皆不可不預為籌辦著將兩處塘工均改建
魚鱗石塘俾一例堅穩並添建坦水以垂永久該督撫即派委員
確勘估計具奏又石塘迤上前經築有柴塘四千二百餘丈現尚
完整究不如石塘之鞏固雖老鹽倉有不可下樁為石塘之處經
朕親見然不可下樁處未必四千餘丈皆然朕於民瘼所繫從不

杭州府志卷四十九

海塘三

乾隆四十六年正月建西塘盤頭埭牛

閩浙總督富勒渾奏建仁和范公塘石塘

二月大學士公阿桂閩浙總督兼巡撫事陳輝祖奏建仁和西塘

盤頭

杭州府志

杭州府志

卷四十九

海塘三

示於家慶之潮神廟東首黃字號內建盤頭一座

二月十三日奉

上諭據阿桂等奏海塘沙水形勢旬日以來北岸范公塘一帶老

沙已不復坍卸水勢稍為南趨對面近北陰沙日見刷低逼塘大

溜亦稍平緩此皆轉機佳兆因往來察看除從前所築上下盤頭

二座外現於黃字號趕築盤頭一座章家巷盤頭迤西七十丈再

添築盤頭一座俾上下幫助以挑來往大溜使潮勢日向南趨陰

沙大加刷汕等語所辦甚是應速為之已於摺內批示矣張沙原

無一定今水勢既漸已南趨北岸老沙不復坍卸此誠潮神顯佑

大有旋轉之機朕心深為欣慰此時所築盤頭既甚得力自應督

率在各員上緊備辦使大溜日漸開遠其趕築護沙柴埭二百

丈亦應照辦以為保護之計至所創驗椿木緣沙留椿牢用盡人

力終不能拔動若創驗又恐傷動過多是以不復創驗等語所奏

是亦於摺內詳悉批示從前所釘椿木現既不能創起則其結實

可知轉不必復行創掘致多損折也將此六百里發往並將現在

籌辦塘工情形迅速由驛馳奏欽此

大學士公阿桂閩浙總督兼巡撫事陳輝祖奏覆改建海甯魚鱗

大石塘

杭州府志

卷四十九

海塘三

王宜望奏明先從辰字號至伏字號改建魚鱗大石塘一千丈每

丈用條石一百三十三丈釘椿一百五十根條石在德清武康山陰