

民國江南水利志

壬戌秋九月
田庫署

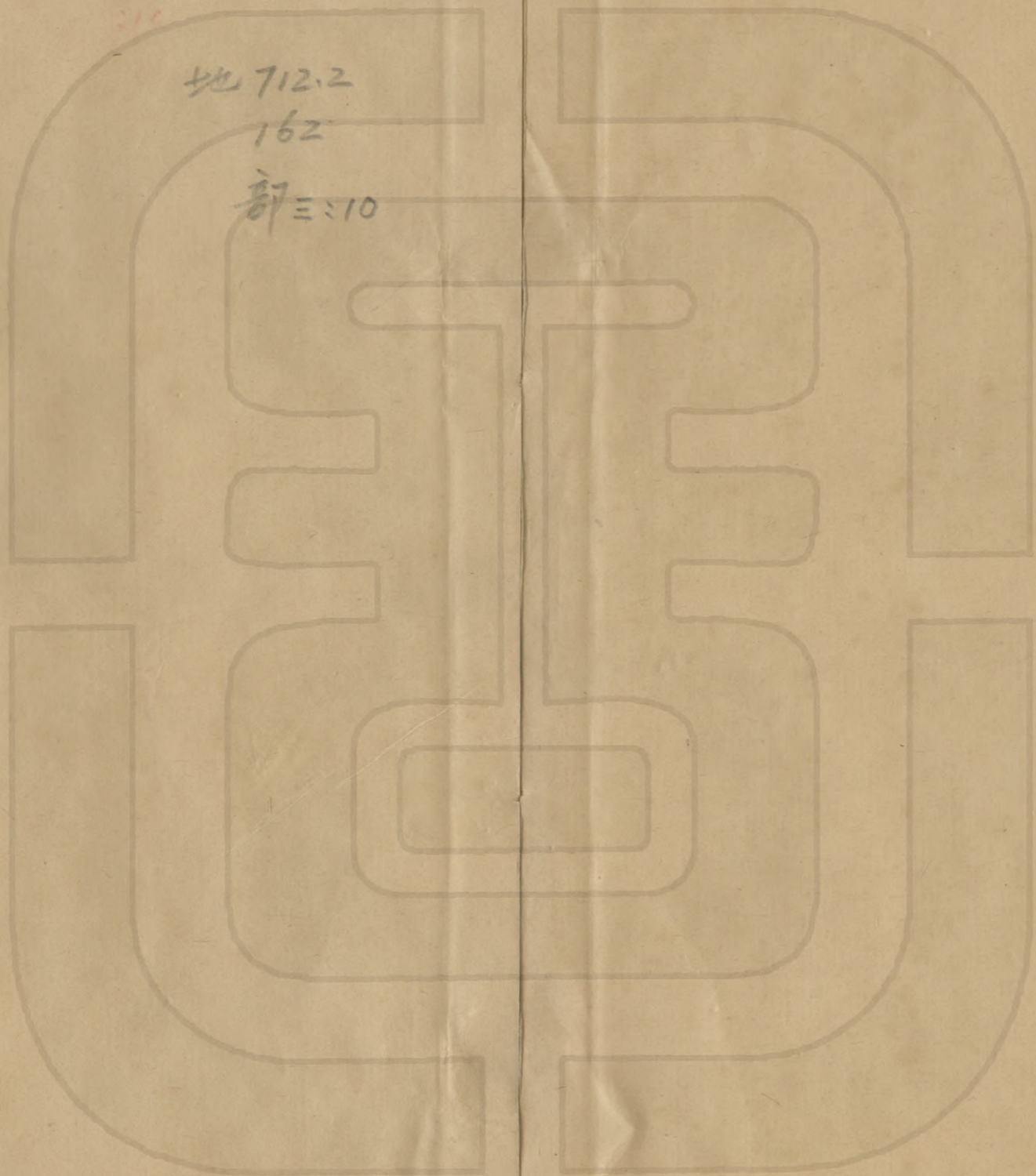


78172
216

地 712.2

162

部 三:10



民國江南水利志卷十

塘工

長江大海之衝吳松黃浦匯出之口潮流激盪崇寶諸沙扼之而愈怒濬浦新堤逼之而愈肆此海塘工險寶山所以稱最也以公家之巨資十有四邑之協力喘汗屏營僅乃無事而猶未可以久捍慮遠惟襄永圖桑土綢繆其念之哉太倉松江兩縣工險亞於寶山崇明奉賢南匯川沙多能自謀不恃官力常熟金山無功可紀曩者歲修局之規復諮詢各邑來牒陳述多光宣間沿革今一一采錄崇明南匯築塘

民國江南水利志

卷十

尤在大事必書之列

寶山塘工

太倉塘工

常熟塘工

崇明塘工

川沙塘工

南匯塘工

奉賢塘工

松江塘工

金山塘工

寶山塘工

元年六月省令寶山塘工委員華毓鵬辦西塘工程九月開工

三年四月省令寶山縣督率華毓鵬辦東塘工程是月開工

七月省委朱日宣汪承修籌辦太寶塘工
是月華毓鵬經修西塘工竣

節錄七月十四日知事嚴慶琛會委詳文 奉前都督程訓令辦理寶山西塘吳淞口譚家浜陳華浜顧隆墩薛家灘牛頭涇七段工程又采陶港口之陳華浜工首

建築石橋一座奉發公債票一萬圓照九五折算儘數募集不敷之數准在正稅劃撥呈候核作收放等因奉經照估興工上年春夏間西塘小沙背及石洞南北兩雁翅東塘育字號等段續出險工由前知事淦會勸呈奉前省長應核准工料二千五百圓前後統計三萬三千九百四十五圓五角九分二釐茲查原估續增椿石土工均於本月十一日一律完竣仰祈派員驗收
節錄九月一日驗收委員王寶槐詳文 陳華浜橋工高寬長尺寸與尺相符海塘工程計分三種一爲椿石工工長二百二十九丈九尺於塘身外坡密釘排椿內

砌碎石木石尺寸均尙如冊一爲草灘疊石工工長一百一丈凡有草之處海灘較高疊石以護塘脚高二尺五寸至三尺五寸不等與冊相符一爲土石工工長八百三十四丈二尺塘身高一丈及一丈以外原估先修土坡外疊碎石惟所築土坡較陡所疊碎石高五六尺不等僅及塘身之半海潮漲時高出所疊碎石之上一遇風浪上半土坡難支沖刷此工成後六月初風潮刷損詳奉飭經華委員賠修完整七月初風潮又被沖損陳華浜十餘丈薛家灘一百二十丈查驗該工照原估尺寸並未偷減實係估石太少祇護塘脚上坡脫塌勢

所必然補救之策似非添石疊護不可

此案工料及收支各冊局檔未見但有抄本內詳文兩通節錄之藉見梗概

八月寶山東西塘太倉方家堰同時開工搶險九月工竣搶修險工二十段工長二百二十六丈一尺內有方家堰二段三十丈西塘北王廟二段十九丈東塘愛字二段五十六丈二尺育字八段八十八丈六尺六寸黎字三段六丈六尺首字二段十一丈七尺羗字一段十三丈 搶堵決口四處共三十六丈內八月二十三、四等日育字第二段決三丈餘二十七、八等日方家堰決十餘丈九月五、六等日育字第一段決十餘丈九十等日

首字段潘家宅決四丈餘

支其料七千七百九十五

圓六角九分一釐局用二千三百四十二圓九角七分

十月水利局總辦徐壽茲親勘太寶塘工

十一月水利局詳請以朱日宣專辦寶山塘工汪承修專辦太倉塘工

十二月華毓鵬經修東塘工竣

臣尾伏頭兩段靠塘椿石九十三丈五尺修築南首草灘衝決大洞一處再南添做石坦坡四丈支工料二萬一千九百八十一圓五角三釐局用二千六百三十一圓一角三分一釐

民國江南水利志

卷十

四

四年一月水利局總辦沈佺親勘寶山塘工估詳請欸

四月巡按使齊耀琳親勘寶山塘工呈咨請欸並飭籌備興工

六月巡按使遴員沈佺督修寶山塘工委朱日宣監修東塘沈泗孫監修西塘

七月開辦正工是月二十七八兩日風災改辦搶險八月十三日東塘搶險開工十月一日西塘搶險開工十一月東塘隨塘河開工十二月東塘搶險工竣五年一月西塘搶險工竣東塘隨塘河同時工竣承修者鮑思涵

東塘愛字號起羗字號止險工十七段積長一百六十

九丈西塘陳華浜起薛家灘止險工九段積長一百三十四丈共支工料七千九百八圓七角四分四釐局用一千八圓八角五分一釐

另隨塘河工長二千四百三十三丈三尺並建橋工料八千六百七十六圓五角一分七釐局用一千三十圓三角九分四釐係動正工費

吳松鎮塘堤亦因風災出險議改水門汀砌造四年十二月開工五年九月工竣投標承攬者呂泰記監修者鎮紳印書畦朱治

工長英尺一百五十九丈七尺內元號三十丈每丈用水門汀三和土四方二角七分半二號三十九丈七尺每丈用水門汀三和土二方九角一分元號二號壩底

民國江南水利志

卷十

五

均釘杉木梅花樁每丈三十根

元號水深處十丈用丈二長杉木餘皆六尺長

三號五十丈每丈用丈二桶木樁四根六寸方洋松蓋樁一根外絞一根四尺桶地龍樁一根六分圓地龍螺

絲鐵條一根二寸六寸洋松地龍絞各一根四號四十二丈每丈用四尺杉木樁三根四寸方洋松蓋樁一根三號四號均用亂石披灘每丈一方此四號工程之外加做四尺濶碼頭十二格又平臺一座又二丈濶路七十丈又四尺濶四尺高平石浦灘二十八丈其平石浦灘深水處十五丈用大亂石每丈一方支工料二萬四千八百三十五圓四分不支局用

風災賑款內撥七千元三年度水利經費內撥

五年九月第一次呈報修竣工段支工料十萬三千六百五十七圓四角九分六釐

局用於通工告竣後并計下同

省委馬士杰驗

收

東塘 愛字段工長七十七丈六尺頭層排樁丈八筒一千六十九根丈五筒二百五十五根二層排樁丈五筒九百七十三根丈三筒四百五十七根頭二層排樁裏外攔水托木丈八筒一百二十四根五分圓螺絲六百三十三副平水樁丈三筒一千七百十一根頭層樁內砌石底牽寬八尺五寸面牽寬四尺高牽七尺計三

民國江南水利志

卷十

百三十九方五分二層樁內砌石底牽寬四尺面牽寬四尺高牽六尺計一百八十六方二分四釐二層樁外石坦坡連封頭長七十九丈一尺高牽五尺外口高牽二尺面牽寬一丈八尺底牽寬一丈八尺計四百九十八方三分三釐土塘築平底牽寬二丈面牽寬二丈一尺高牽七尺計一千一百一十三方五分六釐塘面坦坡計土二百九十六方八分二釐

此段原估二百四十五丈起三百二十一

丈止工長七十七丈因北首銜接處已形殘缺尺寸無幾亟應加入修完用料因亦稍增至頭層排樁參用丈五筒二層參用丈三筒亦因南首地勢較高原估不適用故酌改又鐵螺絲原估祇釘於二層攔水木上今為期鞏固頭層亦併加釘

愛字段工長二十五丈頭層排樁丈八

筒四百三十七根二層排椿丈五筒四百六十五根二層排椿裏外攔水托木丈八筒四十二根五分圓螺絲一百五十四副頭層椿內砌石底牽寬八尺五寸面牽寬四尺高牽七尺計一百九方三分八釐二層椿內底牽寬四尺面牽寬四尺高牽六尺計石六十方二層椿外石坦坡連封頭長二十八丈高牽四尺底牽寬一丈二尺計六十七方二分土塘築平底牽寬一丈面牽寬一丈高牽七尺計一百八十三方七分五釐塘面坦坡計土五十八方五分

此段原估三百四十九丈六尺起接處已形殘缺亟應一併修完所增木石各料丈尺稍多南北兩端添釘木椿爲圍護石方之用

育

民國江南水利志

卷十

字段工長五十五丈頭層排椿二二長稍木七百三十四根丈八筒二百三根丈五筒十七根二層排椿丈八筒九百二十二根丈五筒十五根三層排椿丈五筒四百三十根頭二三層排椿裏外攔水托木丈八筒一百十根五分圓螺絲三百四十二副頭層椿內砌石底牽寬九尺五寸面牽寬四尺高牽九尺計三百三十四方一分二釐五毫二層椿內砌石底牽寬四尺面牽寬四尺高牽七尺計一百五十四方三層椿內砌石二十四丈底牽寬四尺面牽寬四尺高牽六尺計五十七方六分椿外石坦坡連封頭長五十八丈外口高牽二尺高

率五尺面牽寬一丈八尺底牽寬一丈八尺計三百六十五方四分土塘築平底牽寬二丈三尺面牽寬二丈五尺高牽九尺計一千一百八十八方塘面坦坡計土五百七十七方五分

此段自一百十五丈起一百六十九丈止係照原估丈尺修築惟三層排椿僅釘中段二十四丈因南北兩端舊椿均尙可用又頭層排椿參用丈八筒木二層排椿參用丈五筒木因地形有高下原估不盡合用第四層平水椿現因塘身收進舊椿足可就無須加釘新椿以歸節省

戎字段工長二十六丈頭層排椿丈八筒三百八十三根丈五筒六十根二層排椿丈五筒四百五十三根頭二層排椿裏外攔水托木丈八筒四十三根五分圓螺絲二百二十三副平水椿丈三筒六根又對開六百

六十八根

折實三百三十四根

頭層椿內砌石底牽寬八尺五寸

面牽寬四尺高牽七尺計一百十三方七分五釐二層椿內砌石底牽寬四尺面牽寬四尺高牽六尺計六十二方四分二層椿外石坦坡連封頭長二十九丈高牽五尺外口高牽二尺面牽寬一丈八尺底牽寬一丈八尺計一百八十二方七分土塘築平底牽寬一丈八尺面牽寬二丈二尺高牽七尺計三百六十四方塘面坦坡計土一百三十二方六分

此段自十一丈起三十六丈止係照原估丈尺修築

惟平水椿隨石坦坡丈尺加增又因地勢較高原估丈三筒不盡適用除釘整木六根外餘俱截爲二段分別釘立至頭層排椿參用丈五筒木亦係因地制宜

羗字段工長三十五丈頭

層排椿丈八筒五百八十根丈五筒二十六根二層排
椿丈五筒六百八根頭二層排椿裏外攔水托木丈八
筒五十八根五分圓螺絲三百四十四副平椿丈三筒
對開九百六十四根折實四百
八十二根頭層椿內砌石底率寬
八尺五寸面率寬四尺高率七尺計一百五十三方一
分二釐五毫二層椿內砌石底率寬四尺面率寬四尺
高率六尺計八十四方二層椿外石坦坡連封頭長三
十八丈高率五尺外口高率二尺面率寬一丈八尺底
率寬一丈八尺計二百三十九方四分土塘築平底率
寬二丈二尺面率寬二丈四尺高率七尺計五百六十

三方五分塘面坦坡計土三百五十方

此段自八十一
丈起一百十五

丈止係照估丈尺修築惟平水椿與
頭層排椿變通原估與前段情形同

差還字合段工

長三十丈頭層排椿丈八筒五百根丈五筒二十根二

層排椿丈五筒五百二十三根頭二層排椿裏外攔水

托木丈八筒五十根五分圓螺絲二百六十六副平水

椿丈三筒對開八百三十四根

折實四百
十七根

頭層椿內砌

石底率寬八尺五寸面率寬四尺高率七尺計一百三

十一方二分五釐二層椿內砌石底率寬四尺面率寬

四尺高率六尺計七十二方二層椿外石坦坡連封頭

長三十三丈高率五尺外口高率二尺面率寬一丈八

尺底率寬一丈八尺計二百七方九分土塘築平底率寬二丈面率寬二丈二尺高率七尺計四百四十一方

塘面坦坡計土一百三十五方

此段自卷字一百八十四丈起至還字工首三

丈止係照原估丈尺修築惟平水椿與頭層排椿用木變通原估與前段情形同

西塘 牛頭涇工長二百二十五丈頭層排椿丈八筒

三千七百三十八根二層排椿丈八筒一百二十三根

丈五筒三千五百二十根丈三筒二百五十五根頭二

層排椿裏外攔水托木丈八筒二百七十根五分圓螺

絲一千三百五十副頭層椿內砌石底率寬八尺五寸

面率寬四尺高率七尺計九百八十四方三分七釐五

毫二層椿內砌石底率寬四尺面率寬四尺高率六尺

計五百四十方二層椿外石坦坡底率寬一丈二尺高

率四尺計五百四十方土塘築平底率寬二丈面率寬

二丈一尺高率七尺計三千二百二十八方七分五釐

塘面坦坡計土一千二百七方八分

此段自七十一丈起至二百九十五

丈止係照原估丈尺修築惟頭層排椿圍圓較大所用比原估少省二層排椿參用丈八筒丈二三筒因地形有

高下原估不盡合宜特為酌改

六年三月第二次呈報修竣工段支工料七萬三百六元

七釐華毓鵬承辦西塘新工風潮沖損者同時修復省委

王寶槐驗收

東塘 育字段工長二十二丈靠塘單層排椿二二長
梢木一百七十四根丈八筒二百二十根丈三筒四十
根裡外攔水托木丈八筒二十根五分圓螺絲八十八
副椿內砌石底牽寬九尺面牽寬四尺高牽八尺計一
百十四方四分椿外石坦坡外口高牽三尺底牽寬一
丈二尺面牽寬一丈二尺高牽五尺計一百五方六分
土塘築平底牽寬三丈二尺面牽寬三丈五尺高牽八
尺計五百八十九方六分塘面坦坡計土一百五十七
方八分五釐 此段自二百廿一丈起至二百四十二丈
止所釘排椿因南首地勢低下原估丈八
筒不合用故參用二二長稍木其丈三筒木係作
兩邊封頭石土兩項高寬尺寸較原估尺寸有增 育

字段工長十二丈靠塘單層排椿丈八筒一百九十六
根裡外攔水托木丈八筒十根五分圓螺絲四十八副
椿內砌石底牽寬八尺五寸面牽寬四尺高牽七尺計
五十二方五分椿外石坦坡底牽寬一丈四尺高牽四
尺計三十三方六分土塘築平底牽寬二丈二尺面牽
寬二丈四尺高牽七尺計一百九十三方二分塘面坦
坡計土三十六方 此段自二百四十三丈起至二百五
十四丈止係四年七月風災後續出
險工與前段二十二丈連接必須同時修整所釘
排椿因木植圍圓較大所用木料比原估減省 黎
首字合段工長一百三十四丈靠塘單層排椿丈五筒
一千八百二十一根丈三筒五百九十八根裡外攔水

托木丈八筒一百八根五分圓螺絲五百三十六副椿
內砌石底牽寬八尺面牽寬四尺高牽六尺計四百八
十二方四分椿外石坦坡底牽寬一丈二尺高牽四尺
計三百廿一方六分土塘築平底牽寬二丈三尺面牽
寬二丈五尺高牽六尺計一千九百廿九方六分塘面
坦坡計土六百三方

此段自黎字一百三十六丈起首
字二十七丈五尺止南首地勢稍

高原估丈五筒不盡
適用故參用丈三二筒

首字段工長十丈五尺靠塘單

層排椿用丈五筒一百四十四根丈三筒八十五根裡
外攔水托木用丈八筒九根五分圓螺絲四十二副椿
內砌石底牽寬八尺面牽寬四尺高牽六尺計三十七

民國江南水利志

卷十

三

方八分椿外石坦坡底牽寬一丈二尺高牽四尺計二
十五方二分土塘築平底牽寬二丈三尺面牽寬二丈
五尺高牽六尺計一百五十一方二分塘面坦坡計土

四十七方二分五釐

此段自二十七丈六尺起三十八
丈止所釘排椿因北首地勢較高

原估丈三筒不盡適宜故參用丈
三筒木用數稍多係作封頭之用

首字段工長四十

一丈二尺靠塘單層排椿丈八筒七百十四根裡外攔
水托木丈八筒三十二根五分圓螺絲一百六十五副
椿內砌石底牽寬八尺五寸面牽寬四尺高牽七尺計
一百八十方二分五釐椿外石坦坡底牽寬一丈二尺
高牽四尺計九十八方八分八釐土塘築平底牽寬三

丈面牽寬二丈高牽七尺計七百二十一方塘面坦坡

計土四百十三方

此段原估自一百四十八丈起一百八十七丈止工長四十丈因南首銜

接之處已形殘缺亟應加入修完故用料稍增

伏字段工長二十六丈單層

排椿十六丈用丈八筒二百七十四根十六丈內之四丈加釘裡層排椿丈八筒八十三根裡外攔水托木二十丈用丈八筒十八根五分圓螺絲八十副平水椿二十七丈五尺用丈三筒六百九根裡層椿內砌石四丈底牽寬九尺面牽寬四尺高牽八尺計二十方八分單層椿內砌石四丈底牽寬四尺面牽寬四尺高牽七尺計十一方二分又二十二丈底牽寬八尺五寸面牽寬

四尺高牽七尺計九十六方二分五釐椿外石坦坡連封頭二十七丈五尺外口高牽二尺底牽寬一丈八尺面牽寬一丈八尺高牽五尺計一百七十三方二分五釐土塘築平四丈底牽寬一丈八尺面牽寬二丈二尺高牽八尺計六十四方又二十二丈底牽寬一丈五尺面牽寬一丈八尺高牽七尺計二百五十四方一分塘面坦坡二十六丈計土一百九十五方

此段原估自一百五十八丈起

一百八十二丈止中間十丈舊有椿木尙可抵用外只釘靠塘橋一層計長十六丈內有四丈因北首工頭迭被風浪沖刷坍塌殘過甚該處係屬頂衝非加椿砌石不足以資抵禦故於單層椿之裡加釘木椿一排

西塘 張家宅薛家灘合段工長二百五十三丈四尺

靠塘單層排椿丈八筒四千二百九十九根裡外攔水
托木丈八筒二百三根五分圓螺絲一千十四副椿內
砌石底率寬八尺五寸面率寬四尺高牽七尺計一千
一百八方六分二釐五毫椿外石坦坡底率寬一丈二
尺高牽四尺計六百八方一分六釐土塘築平底率寬
一丈八尺六寸面率寬二丈一尺高牽七尺計三千四
百三十二方三分塘面坦坡計土七百九十方六分
薛家灘工長五十丈靠塘單層排椿丈八筒八百十三
根裡外攔水托木丈八筒四十根五分圓螺絲二百副
椿內砌石底率寬八尺五寸面率寬四尺高牽七尺計

二百十八方七分五釐椿外石坦坡底率寬一丈二尺
高牽四尺計一百二十方土塘築平底率寬一丈五尺
三寸面率寬一丈六尺四寸高牽七尺計五百五十四
方七分五釐塘面坦坡計土一百九十方

以上二段雖
係兩次估報

工程本相連屬照估冊係自張家宅三百一丈起至薛
家灘一百九十四丈止今因北首埝處較多故將薛家
灘工段截短八尺移修張家宅之工計自張家宅二百
九十四丈起薛家灘一百八十七丈止雖起止微有變
更丈尺並無短少所釘排椿木
植圍圓較大用數比原估減省

修復華毓鵬承辦西塘新工風潮沖損者陳華浜第四
段工長四十五丈顧隆墩第一二三段內工長二百四
十丈牛頭涇工尾四十丈共修築石後土六百三十方

砌單層石面用舊石三百九十八方二分五釐

四月規復塘工歲修局委任朱日宣爲寶山駐塘委員仍留工監修

節錄三年十二月十七日寶山縣知事太寶塘工委員會查詳復文 寶邑三面環海適當迎流頂沖東西土石各塘綿亘一萬五千餘丈其間共分四十七段險要居半邑之田廬民命全恃塘隄之鞏固而所以保護全隄者厥惟歲修局是賴邇年來狂風怒潮迭相衝激致塘身節節損壞險象環生雖屢蒙撥款興修無如損壞過多一時難以普及自非大加修築斷難收完全無缺之功揆厥原由緣前清歲修局存在時該駐塘委員隨時巡察偶有小損立即估修工省效鉅保全于無形者殊非淺鮮自歲修局取消後沿塘椿木爲宵小竊砍甚多石亦隨之坍塌一遇風潮外無抵禦遂至侵及塘身近來險工倍於曩昔者職是之故不早爲計其害何可勝言此歲修局有不得不規復之現在情形也歲修局卷宋光復時悉行散失歷辦情形致難按圖而索知事

民國江南水利志

卷十

十五

周諮博訪幸有該局原辦司事嚴遇錫者寄寓邑城尙能記憶據云如遇尋常風潮約須每年歲修經費約需錢一千一二百千大風潮約需錢一千五六百千異常風潮約需錢二千三四百千駐塘委員薪水月支庫平銀二十四兩司事二人共月支錢二十八千文油燭紙張局使更夫塘差並司事往來川資等項又月需錢二十千左右前項歲修及局用經費前清水利工程局有基金銀一萬五千兩存典按月一分起息以息抵支年終彙造報銷如有盈餘併入本銀內發典生息現在該基金似已提存江蘇銀行作爲短期公債準備金如遇迫不待緩之大工由局稟請派員勘估先由省庫撥款興修然後於蘇省沿海各縣帶徵彌補至歲修局地點向設在邑城之北門外適居東西塘之中心點於形勢上控制各塘極爲便利該局純爲官辦性質地方無存款撥充故無董事名稱祇有塘長分段保護並不給與飯食此塘工歲修局之歷辦情形也

七月第三次呈報修竣工段支工料十四萬四千四百三十九元四角三分又華毓鵬承辦東塘新工風潮沖損者

同時修復省委馬士杰驗收

東塘 育字段工長一百六丈靠塘頭層排樁丈八筒
一千八百七根二層排樁丈五筒一千六百七十根裡
外攔水托木丈八筒一百七十二根五分圓螺絲八百
四十八副平水樁丈三筒二千二百三十九根頭層樁
內砌石底牽寬八尺五寸面牽寬四尺高牽七尺計四
百六十三方七分五釐二層樁內砌石底牽寬四尺面
牽寬四尺高牽六尺計二百五十四方四分二層樁外
石坦坡外口高牽二尺高牽五尺面牽寬一丈八尺底
牽寬一丈八尺計六百六十七方八分土塘築平底牽

民國江南水利志

卷十

夫

寬二丈面牽寬二丈一尺高牽七尺計一千五百二十

一方一分塘面坦坡計土五百方八分五釐

此段自二百六十三

丈起三百六十八丈止所釘頭層排樁用數稍多係作封頭之用其二層樁及平水樁因北首原有舊樁尙堪抵用故視原估之數較爲減少攔水托木原估頭層樁止用一面爲期鞏固起見兩面全用又鐵螺絲原估止釘於二層攔水木上今頭層亦併加釘

育黎字合段工長一百十八丈

靠塘頭層排樁丈八筒一千九百九十七根二層排樁
二二長梢木二百六十四根丈八筒三百九十九根丈
五筒一千三百五十二根裡外攔水托木丈八筒一百
九十一根五分圓螺絲九百七十三副平水樁丈三筒
二千九十七根頭層樁內砌石底牽寬八尺五寸面牽

寬四尺高牽七尺計五百十六方二分五釐二層樁內
砌石底牽寬四尺面牽寬四尺高牽六尺計二百八十
三方二分樁外石坦坡外口高牽二尺高牽五尺面牽
寬一丈八尺底牽寬一丈八尺計七百四十三方四分
土塘築平底牽寬一丈六尺面牽寬一丈八尺高牽七
尺計一千四百四方二分塘面坦坡計土二百八十三
方二分

此段原估自育字三百九十七丈起黎字九十九丈止工長一百十丈因南北兩端銜接之處已形殘缺亟應加入修完現自育字三百九十四丈起黎字一百三丈止較原估加長七尺其二層排樁亦因北首地勢甚低故參用二二長梢及丈八筒木平水椿用數較減因南北水深不能釘立至攔水托木及鐵螺與前段情形同

伏戎字合段工長三十五丈五尺頭層排樁

丈八筒五百八十八根二層排樁丈五筒六百二根裡
外攔水托木丈八筒五十七根五分圓螺絲二百八十
四副平水椿丈三筒八百四十四根攔水托木丈三筒
十八根頭層樁內砌石底牽寬八尺五寸面牽寬四尺
高牽七尺計一百五十五方三分一釐三毫二層樁內
砌石底牽寬四尺面牽寬四尺高牽六尺計八十五方
二分二層樁外石坦坡外口高牽二尺高牽五尺面牽
寬一丈八尺底牽寬一丈八尺計二百二十三方六分
五釐土塘築平底牽寬二丈一尺面牽寬二丈三尺高
牽七尺計五百四十六方七分塘面坦坡計土九十九

方四分 此段係四年七月續出險工原估工長三十五丈擬築一椿兩石嗣因迭受風浪衝激塘外原有餘難坍塌卸殆盡極形危險復加勘估北首應加修五尺計自伏字一百八十四丈起戎字十丈止均應改做三椿三石業於本年三月間另造估冊呈奉復勘在案所釘頭二層排椿木植圍圓較大用數稍減平水椿因兩邊封頭用料稍增至鐵螺絲原估止釘 戎字段工於二層椿攔水木上今頭層亦併加釘

長三十丈頭層排椿二二長梢木五百十四根二層排椿丈八筒五百二十八根裡外攔水托木丈八筒四十八根五分圓螺絲二百四十副平水椿丈三筒七百五十一根又椿外攔水托木丈三筒十五根頭層椿內砌石底牽寬九尺五寸面牽寬四尺高牽九尺計一百八十二方二分五釐二層椿內砌石底牽寬四尺面牽寬

四尺高牽七尺計八十四方椿外石坦坡外口高牽二尺高牽五尺面牽寬一丈八尺底牽寬一丈八尺計一百八十九方土塘築平底牽寬一丈七尺面牽寬一丈八尺高牽九尺計四百七十二方五分塘面坦坡計土一百四十四方 此段原估自四十二丈起七十一丈止亦係四年風災續出險工擬築一椿兩石本年復估改三椿三石併案造冊呈奉復勘在案茲自三十七丈起六十六丈止起止畧有變更丈尺仍無出入所釘頭二層排椿與平水椿用木梢多係作封頭之用至鐵螺絲與伏戎合段情形同

西塘 陳華浜工長四十四丈單層排椿丈八筒七百七十一根裡外攔水托木丈八筒三十五根五分圓螺絲一百七十六副椿內砌石底牽寬八尺五寸面牽寬

四尺高率七尺計一百九十二方五分椿外石坦坡底
率寬一丈二尺高率四尺計一百五方六分土塘築平
底率寬一丈七尺六寸面率寬一丈三尺五寸高率七
尺計四百七十八方九分四釐塘面坦坡計土一百十
八方三分六釐 此段原估自四百一丈起四百八十七
丈止工長八十七丈現至四百四十四
丈止擇要先修所釘單層椿
用料稍多係作封頭之用 顧隆墩工長五十六丈

單層排椿丈八筒九百五十根裡外攔水托木丈八筒
四十五根五分圓螺絲二百二十四副椿內砌石底率
寬八尺五寸面率寬四尺高率七尺計二百四十五方
椿外石坦坡底率寬一丈二尺高率四尺計一百三十四

民國江南水利志

卷十

方四分土塘築平底率寬一丈九尺二寸面率寬一丈
五尺高率七尺計六百七十方三分二釐塘面坦坡計
土一百六十四方六分四釐 此段原估二百五十三丈
起四百四丈止上長一百

五十二丈係四年七月風災續出險工現因南首銜接
之處已形殘缺故提前五尺自二百五十一丈六尺起
三百七丈五尺止擇
要先修五十六丈

呂泰記承包水門汀工程東塘伏字段 十五丈起一百
五十七丈止
工長一百四十三丈合英尺一百七十丈 以下俱以
英尺計 水

門汀壩底梅花椿丈二筒三千二百十根六尺長木一
千八百九十根 原估每丈用丈二長木十二根六尺長
木十八根嗣因本地紳耆有宜一律改

用長木之議所增料價不止一陪而察看北首地勢甚
低要工亦應慎重故自十五丈起至七十九丈止此六

十五丈內均換用丈二筒水門汀壩長一百六十三丈六尺第一層

厚四尺高一尺半第二層厚二尺半高三尺第三層厚

二尺高三尺第四層厚一尺高不等計三百九十八方

五分五毫

原估第四層高三尺厚一尺半現惟中段八十五丈四尺高厚與原估同其南首六十七

丈七尺北首十丈五尺地勢較低均加高五寸免致塘面高下不平

水門汀墩子北首七

個共長二丈八尺南首九個共長三丈六尺計十三方

六分一釐二毫每個墩子第一層均長四尺半厚二尺

北首七個均高二尺南首九個高一尺半第二層長四

尺厚一尺十寸高九尺南北相同南北兩端封頭墩子

二個每個高九尺厚六寸寬二尺石坦坡北首六十三

民國江南水利志

卷十

丈五尺外口高二尺高四尺底寬一丈一尺面寬一丈

一尺中段八十四丈三尺外口高一尺半高四尺底寬

一丈面寬一丈南首十丈五尺外口高二尺高四尺半

底寬一丈五尺二寸半面寬一丈五尺二寸半共計石

四百九十三方四分一釐三毫

原估石坦坡寬以丈計高四尺外口高一尺半

現惟中段仍照原估尺寸其南北兩段地勢較低故高寬尺寸均照原估有加

石坦坡外排椿

用丈二筒二千三百六十五根六尺長木八百一根

原估

每丈用丈二長木十根六尺長木十根今因北首之六十七丈七尺南首之十丈五尺地勢較低六尺之木不能適用故換用丈二筒絞口硬木一百七十根半寸圓螺絲五百

十副壩後土北首七十丈高一尺底寬一丈七尺面寬

一丈八尺南首八十八丈三尺高五尺底寬一丈七尺
面寬一丈八尺共計土一千九百九十七方六分三釐
五毫塘面坦坡一百五十八丈三尺高四尺底寬二丈
三尺面寬一丈五尺計土一千二百三方八釐

原估離
老塘築

水門汀壩現因該處塘形彎突潮來被衝
最甚壩岸移外取直故壩土所需較多

平水椿外石

坦坡北首七十丈南首五丈外口高一尺高二尺半底
寬七尺面寬七尺計九十一方八分七釐五毫又北首
加砌小石壩十二丈五尺高四尺半底寬八尺面寬二
尺中段加砌小石壩十二丈五尺高四尺半底寬八尺
面寬二尺半共計石五十七方六分五釐

椿外石坦坡
及小石壩均

民國江南水利志

卷十

三

爲原估所無惟地當頂衝潮勢
猛烈如此辦法實係因地制宜

修復華毓鵬承辦東塘新工風潮沖損者臣字尾伏字
首間段修築石後土積長八十一丈土塘坦坡積長四
十一丈單層石面積長五十六丈共築土一百四十六
方五分五釐砌舊石三十二方

通工結束三次共支工料三十一萬八千四百二元九角
三分三釐局用襍費三萬八千四圓一角六釐連前東塘
隨塘河橋工雜用共支三十六萬六千一百十三元九角

五分

另修華毓鵬承辦新工風潮沖損者工料七
百三十一元六分一釐歸入搶險不動正工費

是年秋汛風潮東西塘迭出險工先後搶修七年四月工

竣

東塘臣字一段長八十丈西塘顧隆墩三段石洞二段
北王廟二段共七段積長一百六十五丈八尺談家浜
四段積長五十八丈共計十二段長三百三丈八尺內
臣字一段石洞四十二丈一段談家浜四段均釘排椿
外砌石坦坡又石洞一段四十五丈北王廟兩段共四
十三丈均釘稀椿外砌石坦坡餘皆稀椿外加柴土石
障以竹笆共支工料一萬七千六百四十二元八角一分
五釐局用二千一百十六元一角六分三釐

東塘臣伏戎各段補辦正工六年九月開工八年一月工

民國江南水利志

卷十

三

竣支工料七萬二千一百九十九元五分五釐局用八千
六百六十二元五角九分七釐省委田庚驗收

伏戎兩段攔水壩工長二百六十五丈五尺

伏字十五丈起戎字

七十一丈止

內四十丈用二二長稍一千三百七十九根又

二十七丈用丈八筒九百十八根又三十丈外封用丈
八筒五百十一根裡封用丈五筒五百九根又三十八
丈五尺用丈八筒一千三百九根又三十丈用二二長
梢一千三十三根又一百丈用丈八筒三千四百二根
壩裡外攔水托木丈八筒四百二十五根五分圓螺絲
三千一百八十六副大鐵釘九千六十一隻椿內砌石

底率寬九尺面率寬三尺高率九尺加深一尺計二百五十二方又九十五丈五尺底率寬八尺面率寬三尺高率七尺計三百六十七方六分七釐五毫又三十丈底率寬九尺面率寬三尺高率九尺加深一尺計石一百八十九方又一百丈底率寬八尺面率寬三尺南率七尺加深一尺計四百六十五方樁外石坦坡工長四十丈底率寬一丈五尺高率五尺加深一尺計一百八十方又九十五丈五尺底率寬一丈二尺高四尺計二百二十九方二分又三十丈底率寬一丈五尺高率五尺加深一尺合六尺計一百三十五方又一百丈底率寬

一丈二尺高率四尺加深一尺

合五尺

計三百方

原估該段北首

七十丈裡外兩層樁木用二二長梢南首一百九十五丈五尺用丈八筒今釘長梢木者北首僅四十丈南首有三十丈改釘長梢外並有三十丈裡面樁改用丈五筒木均係隨地勢高下之所宜攔水木上加用鐵釘亦爲期鞏固起見用石稍多實因載重陷沙加深加高之故

臣字段工長一百十七

丈三十九丈起一百五十五丈止

靠塘頭層排樁十六丈用丈五筒二

百七十八根又三十丈用丈八筒五百二十根又七十

一丈用丈五筒一千二百二十七根裡外攔水托木用

丈八筒九十四根五分圓螺絲七百二副大鐵釘二千

二十五隻二層樁工長十丈

自一百三十一丈起

用丈八筒一百

六十一根外層原有舊樁裡外加釘攔水托木用丈八

筒九十四根五分圓螺絲七百二副大鐵釘三千九百
七十八隻頭層樁內砌石工長十六丈高率六尺面率
寬四尺底率寬八尺計五十七方六分又三十丈高率
七尺面率寬四尺底率寬八尺五寸計一百三十一方
二分五釐又七十一丈高率六尺面率寬四尺底率寬
八尺計二百五十五方六分樁外砌石工長十六丈高
率四尺五寸面率寬一丈二尺底率寬一丈二尺計八
十六方四分又三十丈高率五尺五寸面率寬一丈二
尺底率寬一丈二尺計一百九十八方又七十一丈高
率四尺五寸面率寬一丈二尺底率寬一丈二尺計三

百八十三方四分二層樁外石坦坡工長十三丈

自一百一

十八丈
六尺起

高率四尺底率寬一丈二尺計三十一方二分

石後土工長十六丈高率六尺面率寬一丈底率寬一

丈計九十六方又三十丈高率七尺面率寬一丈底率

寬一丈計二百十方又三十四丈高率六尺面率寬一

丈底率寬一丈計二百四方又三十七丈高率六尺面

率寬二丈九尺底率寬二丈八尺計六百三十二方七

分塘面坦坡土四百七十方九分三釐

此段自三十九
丈起一百三十

八丈止工長一百丈又自一百三十九丈起一百五十
五丈止工長十七丈雖係兩次估報地段本屬相連預
算祇用丈五筒釘靠塘排樁一層上年搶修險工八十
丈原係急則治標呈明仍應一律改做正工以期經久

中間又有三十丈地勢較低故改釘丈八筒至二層原有椿石迭被風潮沖坍現亦分別修補

戎字

段工長三十丈

三十七丈起六十六丈止

靠塘單層椿丈三筒七百

六十四根裡外攔水托木丈八筒二十四根五分圓螺

絲一百二十副大鐵釘七百六十四隻單層椿內砌石

底牽寬七尺面牽寬四尺高牽五尺計八十二方五分

椿外石坦坡底牽寬七尺五寸高牽三尺計三十三方

七分五釐石後土底牽寬七尺面底寬四尺高牽五尺

計八十二方五分塘面坦坡計土六十三方七分五釐

該處地本低下又首當潮流之衝所釘靠塘頭層椿用一二二長梢本係因地制宜惟當風狂浪湧之時波浪濺至塘面情狀極形危險非於裡層加釘木椿一排再鑲以石塘面易致損壞曾經呈准辦理

民國江南水利志

卷十

三

七年七月二日大風雨十七日二十五日各狂風一晝夜

八月中旬九月上旬均連日大雨十月二十日至十一月

九日霪雨十二晝夜自七月以來東西塘迭出險工先後

擇要勘估搶修者十三段

七月勘估極險八段內二段并作一段八月勘估二段十一月

勘估五段內戎段即八月二段之一

八年三月久雨九日風暴東塘戎段出

險

即十三段之一五月一日黃昏至二日午後西北狂風歷九小

時勘估搶險者東塘一段西塘四段

均在十三段之外

七月一日

起八日止東北大風沖損東塘愛育黎首臣戎遐等段三

十一日下午東北颶風大作八月一日二日繼以烈雨北

怒潮歷三晝夜東西塘新舊各工均遭衝刷摧殘除極險

六段立時搶修外所有危急工程電省請款二十六日異常風潮險象又增省委道尹程學恂履勘其時十三段工竣未驗有坍塌者十二段無坍塌者一段

無坍塌之一段 西塘石洞自工首一丈起至八十八丈止工長八十八丈靠塘單層排樁丈八筒一千五百一根裡外攔水托木丈八筒七十根五分圓螺絲三百五十二副大鐵釘一千五百一隻平水樁丈三筒一千九百三十三根樁外攔水托木丈三筒四十四根大鐵釘一千九百三十三隻樁內砌石底牽寬八尺五寸面牽寬四尺高牽七尺計三百八十五方樁外石坦坡外

口高牽二尺高牽四尺底牽寬二丈二尺面牽寬二丈二尺計五百八十方八分石後土計一千一百二十四方三分塘面坦坡計土五百八十方八分

按七年七月原估三十丈

止又自七十三丈起至七十九丈止兩段今合爲一段展五十一丈

有坍塌之十二段 東塘育字自工首一丈起至六十一丈止工長六十一丈稀樁丈八筒四百四十七根樁外石坦坡底面牽寬一丈二尺高牽四尺外口高一尺計一百八十三方樁後土計九百三十九方四分塘面坦坡計土二百四十四方竹笆六十一丈大鐵釘一千七百八十八隻荻沙蘆一百十二担半

按七年八月原勘爲十八丈此

段爲原
勘所無

育字自八十九丈起至一百十四丈止工長

二十六丈稀樁丈八筒一百六十八根樁外石坦坡高寬

深如前計石七十八方樁後土三百九十一方三分塘

面坦坡計土一百十四方四分竹筴二十六丈大釘六

百七十二隻荻沙蘆四十八担半按七年十一月原勘自一百一十一丈起今

展二十一丈 戎字自六十七丈起一百二十八丈止工長

六十二丈稀樁丈八筒四百二十九根樁外石坦坡計

石一百八十六方樁後土計一千一百六方七分面塘

坦坡計土一百八十六方竹筴六十二丈大釘一千七

百十六隻荻沙蘆一百十四担半按此段係七年八月十一月八年三月三

民國江南水利志 卷十

三

次勘西塘陳華浜自二百七十七丈起二百九十八

丈止工長二十二丈稀樁丈八筒一百五十五根樁外

石坦坡計石六十六方樁後土計三百三十一方一分

塘面坦坡計土一百三十九方一分五釐竹筴二十二

丈大釘六百二十隻荻沙蘆四十担半 陳華浜自三

百三十五丈起三百五十五丈止工長二十一丈稀樁

丈八筒一百四十五根樁外石坦坡計石六十三方樁

後土計三百三十八方一分塘面坦坡計土一百十五

方五分竹筴二十一丈大釘五百八十隻荻沙蘆三十

八担半 顧隆墩自三百七丈六尺起三百二十七丈

五尺止工長二十丈稀樁丈八筒一百四十根樁外石
坦坡計石六十方樁後土計二百八十七方塘面坦坡
計土一百二十方竹筴二十丈大釘五百六十隻荻沙
蘆三十七担半 顧隆墩自三百七十二丈六尺起三
百九十丈五尺止工長十八丈稀樁丈八筒一百廿四
根樁外石坦坡計石五十四方樁後土二百八十九方
八分塘面坦坡計土一百三十四方五分五釐竹筴十
八丈大釘四百九十六隻荻沙蘆三十三担半 顧隆
墩自四百二丈起四百七丈止工長六丈稀樁丈八筒
四十四根樁外石坦坡計石十八方樁後土九十二方

四分塘面坦坡計土三十二方四分竹筴六丈大釘一

百七十六隻荻沙蘆十一担半

以上五段均在七七年七月原勘八段之內

顧隆墩自四百八十丈起張家宅至十三丈止工長二
十七丈稀樁丈八筒一百八十九根樁外石坦坡計石
八十一方樁後土四百二十五方二分五釐塘面坦坡
計土一百三十五方竹筴二十七丈大釘七百五十六
隻荻沙蘆五十担半 薛家灘自一百八十八丈起一
百九十七丈止工長十丈稀樁丈八筒七十根樁外石
坦坡計石三十方樁後土一百五十四方塘面坦坡計
土五十七方七分五釐竹筴十丈大釘二百八十隻荻

沙蘆十八担半 石洞自二百四十六丈起二百六十七丈止工長二十二丈稀樁丈八筒一百五十七根樁外石坦坡計石六十六方樁後土三百三十一方一分塘面坦坡計土一百十四方九分五釐竹筴二十二丈大釘六百二十八隻荻沙蘆四十担半

此段爲七年七月原勘八段之一

一 北王廟自六十七丈起五岳墩至十九丈五尺止工長三十九丈稀樁丈八筒二百七十四根樁外石坦坡計石一百七方樁後土六百方六分塘面坦坡計土二百三十四方竹筴三十九丈大釘一千九十六隻荻沙蘆七十二担半 以上各段經異常風潮樁外石

坦坡沖坍樁後竹筴蘆簾柴草均被沖去又樁後土沖去七尺至一丈七尺不等戎段中間十一丈樁木低陷三丈

十三段共支四萬三百四十五圓六角七分九釐局用雜費四千七百三十四圓一角六分三釐

九月十五日大風西塘石洞北王廟續出險工

在極險六段之內

一并搶修九年一月全塘搶險工竣省委王寶槐驗收八年分颶風出險者東塘愛字號自一百五十九丈六尺起至二百丈止西塘張家宅自二百二十八丈四尺起至二百五十六丈八尺止又自二百七十二丈七尺

起至二百九十三丈止三段共長八十九丈四尺均釘
丈八筒排樁西塘石洞自二百六十八丈起至二百七
十七丈五尺止又自三百二十二丈六尺起至北王廟
六丈六尺止又北王廟自三十丈七尺起至四十七丈
止三段共長三十六丈均釘丈八筒稀樁加竹笆各段
樁外石坦坡用石四百五十方弱內舊石八十二方樁
後土及塘面坦坡用土二千五百八十餘方計六段共
長一百二十五丈四尺支工料一萬三千九百三十六
圓五角一分三釐

七年分搶險工竣被毀者除東塘戎段未竣外計十一

段起訖丈尺見前惟薛家灘一段原長十丈因加險延
長展至二百七丈四尺止加修十丈四尺共二十丈四
尺一律改釘排樁添新木二百八十六根又育字長二
十六丈一段加釘稀樁八根又於封頭釘樁六根其餘
各段原樁未動各段樁外石坦坡陳華浜兩段顧隆墩
長二十丈長十八丈兩段薛家浜一段凡五段共添新
石一百八十餘方其餘六段純用原石重砌其樁後土
及塘面坦坡竹笆蘆簾均復原狀計十一段共長二百
八十二丈四尺支共料七千七百七十五圓四角一分
五釐

六年分搶險已驗被毀者西塘石洞長四十五丈一段北王廟兩段均原樁未動樁外石坦坡添石重砌塘面築土加高一尺樁後土及竹笆蘆簾均復原狀三段共長八十八丈支工料二千一百四十一元五角三分八釐

五年分修竣被損者育字一百四十八丈起一百五十七丈止長十丈補釘三層樁丈八筒一百五十八根

用丈五筒被沖斜折

內外攔水木八根鐵螺絲二十二副大釘一

百五十八隻樁內石及樁外石坦坡均重砌內石加高三尺添新石十二方石坦坡底面牽寬各一丈五尺高

民國江南水利志

卷十

三

牽五尺外口深一尺添新石八方有奇支工料九百四十圓三角七分

八年八月一日起九年一月底止局用東塘一千五百六元二角二分一釐西塘一千三百八十二圓六角二分

吳木烽及玲瓏壩兩段石塘坍塌龜裂籌議修築八年六月開工十一月玲瓏壩工竣九年一月吳木烽工竣承修者鮑思涵

呂蓮沅承包石塘工程西塘吳木烽

自一段五丈七尺起至二十五丈七

尺止工長英尺二十丈拆修石塘十五層底寬一丈面寬

四尺高一丈五尺添用新條石四十丈水泥三和土底
脚底面牽寬各一丈一尺半厚牽二尺計四十六方塘
底用半寸方鋼條每長一丈橫鋪十六根直鋪十八根
共計六百八十根水泥墩子兩個上面厚二尺寬四尺
高九尺半計一方五分二釐底脚寬三尺長五尺厚一
尺二寸計三分六釐底脚椿木用丈二筒十根石後土
底牽寬八尺半面牽寬一丈六尺高牽一丈六尺計三
百九十二方塘內土坦坡底牽寬八尺高牽九尺半計
七十六方塘面坦坡底牽寬二丈五尺面牽寬一丈八
尺高牽三尺計土一百二十九方 玲瓏壩 自四段三
丈三尺起

至十五丈
三尺止

工長英尺十二丈水泥壩底牽寬十八寸半

面牽寬十寸高一丈一尺計十五方六分七釐壩下水
泥底脚寬二尺厚一尺計二方四分梅花椿用四寸至
四寸半徑六尺長筒木二百四十根石坦坡底面牽寬
各一丈二尺高牽四尺外口高一尺半計三十九方六
分平水椿連封頭用丈二筒三百十二根硬木絞口計
十二丈半寸圓螺絲三十六隻共支工料二萬四千九
百五十一圓九角三分三釐局用二千九百九十四圓
二角三分二釐

太倉塘工

節錄規復歲修案內三年十一月太倉縣會委詳文查太邑海塘南接寶山北連常熟延長約八十餘里前清時由省派員設局經理歲修事宜從前寶鎮太昭分爲兩局於太屬之楊林口設一分所現在太鎮合爲一縣似宜獨設專局駐紮茜涇楊林之間据海塘之中心點南北均便呼應至歲修之款向由省中直接支撥是以無案可稽亦並無善後經費之留存舊時委員駐塘章程亦無從調取

三年十一月委員汪承修專辦太倉塘工

以前工程詳見上篇

十二月修築方家堰海塘開工四年五月工竣

工長一百丈險處四十丈雙椿靠北十三丈五尺單椿合用丈八筒一千五百四十四根迤南四十六丈五尺單椿用丈五筒七百六十八根雙椿內砌石槽面寬三尺底闊四尺五寸深六尺六寸用石九十九方靠內椿

民國江南水利志

卷十

三

砌築石面靠北八十丈寬扯三尺底闊四尺五寸深六尺八寸用石二百四方迤南二十丈寬扯三尺底闊四尺五寸深四尺八寸用石三十六方靠外椿砌築石坦坡靠北五十四丈寬扯九尺五寸高四尺六寸腳深一尺五寸用石一百五十六方四分六釐五毫迤南四十六丈寬扯七尺五寸高四尺六寸腳深一尺五寸用石一百五方二分二釐五毫靠北外塘堆石坦坡六丈面寬一丈高三尺腳深一尺五寸用石十三方五分迤南外灘堆石坦坡八十丈面寬八尺高扯三尺腳深一尺用石一百二十八方內灘沖塌處堆石坦坡七丈五尺

面寬二尺高一尺八寸腳深一尺用石二方一分外灘
修築沖場五處積長五丈一尺寬一丈九尺五寸高扯
三尺用石二十九方八分三釐五毫又新築水箭一道
斜徑三十二丈排釘椿木丈八筒五百十六根託椿橫
木丈五筒八十六根內外填砌石坦坡外坡面寬九尺
五寸高四尺六寸腳深一尺五寸用石九十二方七分
二釐內坡面寬七尺八寸高四尺六寸腳深一尺五寸
用石七十六方一分二釐八毫又沖缺處搶築新塘長
十八丈五尺面寬一丈底闊三丈六尺上高五尺四寸
下深七尺二寸用土五百三十六方一分三釐又挑築

沖缺老塘長六十八丈靠北四十八丈面寬扯一丈五
寸底闊一丈六尺上高扯三尺四寸下深七尺二寸用
土六百七十四方一分六釐迤南二十丈面寬扯一丈
五寸底闊一丈六尺上高三尺二寸下深五尺二寸用
土二百二十二方六分又石坡土八十六丈五尺靠北
六十六丈五尺面寬扯六尺底濶六尺五寸深七尺二
寸用土二百九十九方二分五釐靠南二十丈面寬扯
五尺七寸底闊六尺二寸深五尺二寸用土六十一方
八分八釐靠北挑築外塘九丈五尺面寬二尺八寸底
闊三尺四寸深扯四尺用土十一方七分八釐所釘椿

木每根牽扯圓徑六寸有零支工料一萬七千四百三十二圓五角一分三釐局用一千二百四十二圓五角

四分叉海塘河橋壩工料七百九十圓皆省款撥放

海塘河長一千七百餘丈由楊林茜涇兩鄉編夫挑浚深一丈二尺面寬三丈八尺底寬一丈八尺不支工款惟木橋三座每座一百九十圓水壩二道每道一百十圓詳准歸入塘工造報

八月閩兵台南搶險十月工竣省委秦爾泰驗收

工長二十一丈二尺釘丈八筒樁三百四十七根又托

樁橫木九根樁內築石面寬三尺底闊四尺五寸深六尺計四十七方七分

內用舊石三成

石坦坡面寬一丈五尺脚

深一尺五寸高五尺二寸計八十七方六毫石後土面

民國江南水利志

卷十

三

寬五尺底寬六尺五寸深六尺計七十三方一分四釐

搶築塘身高一丈二尺面寬二丈四尺底闊四丈八尺

計添新土三百六十六方三分三釐支工料二千三百

五十八圓三角七分又楊林口北岸沖缺塘身一丈一

尺運舊石堵築支十九圓六角局用二百九十八圓八

角八分省款撥放

鹿河護塘石礮築新修舊亦八月開工十二月工竣

錢涇口靠北首起至舊石礮交界處新築石礮一道工

長七十二丈底濶扯一丈五尺六寸面寬扯三尺高扯

五尺六寸用石三百七十四方九分七釐六毫靠外排

釘馬牙樁六分碼雙連對鋸一千七百九十六根靠內
險要兩處共三十八丈六尺釘馬牙樁大筒木對鋸六
百根又丈三筒對鋸三百十二根新涇口南岸連接舊
石礮交界處新築石礮一道工長九丈三尺底濶扯一
丈五尺六寸面寬扯三尺高扯五尺六寸用石四十八
方四分三釐四毫靠外排釘馬牙樁木六分碼雙連對
鋸二百三十八根新涇口北岸新築石礮一道工長七
丈五尺底闊扯一丈四尺六寸面寬扯二尺四寸高扯
五尺六寸用石三十五方七分靠外排釘馬牙樁六分
碼雙連對鋸一百八十一根自新涇口南沖缺一處沖

場四處搶修工段積長九十二丈底濶扯一丈五尺六
寸面寬扯三尺高扯五尺六寸用石三百八十三方三
分九毫又迤南埧場三處搶修工段積長二十三丈八
尺底濶扯一丈五尺六寸面寬扯三尺高扯五尺六寸
用石六十一方九分七釐五毫又中間小埧場四處修
築積長二十八丈六尺底闊扯一丈五尺六寸面寬扯
三尺高扯五尺六寸除舊石八成外用二十九方七分
九釐又被風潮沖塌七處搶修工段積長三十八丈五
尺底闊扯一丈五尺六寸面寬扯三尺高扯五尺六寸
用石一百六十方四分六釐自新涇口迤南起二十四

丈二尺靠外排釘馬牙樁錢半碼丈八筒對鋸八十根
又錢半碼丈五筒對鋸九十二根又丈三筒對鋸九十
六根又六分碼雙連對鋸二百八十五根袁家宅險要
低窪兩處十二丈八尺靠外排釘馬牙樁錢半碼丈五
筒對鋸三百二十根又迤南新舊石礮交界處七丈五
尺靠外排釘馬牙樁丈三筒對鋸一百八十二根支工
料一萬二千五百六圓二角二釐局用三千二百七圓

省款撥放

上年韓巡按使電請准在驗契項下撥十萬圓充搶險費太寶各半自上篇方家堰搶險起至此次礮工止皆在大邑半數內動支

五年十二月開辦閱兵台南北及崔家宅袁家港險要工

民國江南水利志

卷十

三

程六年四月工竣省委嚴森驗收

搶築閱兵台南段從前年搶險工程處接起長一百六
丈排釘樁木錢半碼丈八筒一千七百三十七根又托
樁橫木五十三根靠樁內砌築石面面寬扯三尺二寸
底闊扯四尺八寸深扯六尺四寸用石二百七十一方
三分六釐內有舊石三成石坦坡連包頭面寬扯一丈一尺脚
深一尺高扯五尺用石三百五十一方四分五釐石後
土面寬扯七尺底闊扯八尺深扯六尺四寸用土五百
八方八分修築撐塘土二處積長五十九丈五尺面寬
扯五寸底闊扯二尺高扯三尺用土二十二方三分一

釐 搶築閘兵台北段自前年搶險工程處接起長一百二十二丈排釘椿木錢半碼丈八筒一千三百三十七根靠北排椿錢半碼丈五筒六百五十根托椿橫木丈八筒六十一根靠椿內砌石面面寬扯三尺二寸底闊扯四尺八寸深扯六尺四寸用石三百十二方三分二釐 內用舊石三成 石坦坡連包頭面寬扯一丈一尺腳深一尺高扯五尺用石四百四方二分五釐石後土面寬扯七尺底濶扯八尺深扯六尺四寸用土五百八十五方六分修築撐塘土積長四十九丈四尺面寬扯五寸底闊扯二尺高扯三尺用土十八方五分二釐 搶築迤

南最危險處長十四丈排釘椿木錢半碼丈八筒二百三十七根又托椿橫木七根靠椿內砌石面面寬扯三尺二寸底闊扯四尺八寸深扯六尺四寸用石三十方八分三釐石坦坡連包頭面寬扯一丈一尺腳深一尺高扯五尺用石四十七方八分五釐石後土面寬扯一丈四尺底闊扯一丈六尺深扯六尺四寸用土一百三十四方四分修築撐塘土長十一丈面寬扯五寸底濶扯二尺高扯三尺用土四方一分二釐 搶築崔家宅護灘石壩一道長三十七丈五尺內外排釘馬牙椿丈三大筒木對鋸共一千五百七十五根壩底濶扯一丈

三尺面寬扯二尺四寸高扯五尺六寸用石一百六十一方七分 搶修袁家港護灘石壩一道長二十七丈五尺靠外排釘馬牙樁用丈三大筒對鋸六百八十根靠港口內排釘馬牙樁用丈三大筒對鋸一百三十五根石壩底闊扯一丈三尺面寬扯二尺四寸高扯五尺六寸用石一百十八方五分八釐 內有舊石三成 以上共支工料二萬七千三百七十五圓一角局用二千八百六圓四角一分地方籌撥二萬圓省撥一萬一百八十一圓五角一分

八年六月三十日風潮沖坍劉河口南北土塘壩很多處

民國江南水利志

卷十

三

七月歲修局委員朱世增搶修劉河口北方家堰南沖坍有大缺口一處十月十二日風潮續有坍損十八日開辦搶修九年三月工竣省委田庚驗收

大缺口在劉河北第四段內自二百二十一丈起至二百二十三丈二尺止工長三丈二尺填土三十方七分二釐冒險搶修酌加工食支二十五圓二角支局用四元省款撥放 搶修極險塘工在劉河北第四段內自一百九十六丈起至二百三十丈止工長三十五丈釘靠塘稀樁丈八筒二百四十五根樁外石坦坡裏高四尺脚深一尺底寬一丈用石八十七方五分樁後築土

寬扯一丈五尺高扯一丈用土五百二十五方椿外填溝長八丈寬扯一丈深扯二尺二寸用土十七方六分塘面加高幫闊寬扯一丈二尺高扯二尺五寸用土一百五方竹笆三十五丈蘆柴四十担江草四担大鐵釘九十八斤工料二千九百六十圓一角九分五釐局用四百六十二圓八角九分省款撥放

常熟塘工

節錄規復歲修案內三年十一月常熟縣會委詳文查常邑海塘東自太倉交界之鋪脚港起越自茆高浦徐六涇潞浦海洋塘青洋港耿涇東小涇口福山港鰻魚港西洋涇口大小陳浦口奚浦鹿苑黃泗浦新莊烏紗港達江陰交界之界涇口止共長九十里分三十四段設塘長四十六人經管從前昭境歸白茆司巡檢管

民國江南水利志

卷十

旱

轄常境歸黃泗浦司巡檢管轄嗣因徐六涇起潞浦一帶塘外田畝坍設逼近塘身由駐塘委員修築將第七八九三段塘長由委員管轄此海塘之延長里數及委員塘長之情形也歲修經費宣統二年由駐塘委員秦爾泰申報歲修項下土方工價七十八千九百十二文石面石坦坡共修二千六百五十七丈計三百九十八千八百五十五文又修單層石壩三十六丈計十四千四百文共支用錢四百九十二千一百六十二文三年歲修費共支用錢三百九十八千四百四十文此項經費向由藩庫支撥此海塘歲修費之約數及經費支撥之原案也駐塘委員有官房一所在潞浦野貓口係光緒八年所建統計三開間瓦屋兩進廚房一間基地約三畝零四圍楊樹依然並無坍塌改建等事已據吳周涇鄉助理員查復詳報在案並查從前秦委員另租潞浦民房居住該處官房爲司事辦公之所此海塘官房之所在地點也善後經費祇有草息一項向章由塘長經收爲抵補修堤工食之資並無現存款項亦無董事名目光復以後太昭駐塘委員奉都督指令撤銷以致無人管理間有盜竊木石等事

崇明塘工

節錄規復歲修案內四年一月崇明縣詳文 查崇明海塘始於前清光緒二十年劉道麟祥興築南門港口東岸石塘五百七十六丈空心大木壩一座石壩三座日大樹日青龍日朝陽原估銀十萬兩嗣以工資不敷續撥帑銀二萬兩光緒二十三年寶知縣鎮山請築南門港西至茅山狀止石坦坡二百三十丈石壩一座雙椿夾石壩一座用錢一萬六千四百餘串提積穀息本此項工程官督紳辦光緒二十五年朱道宜振續築新塘五百六十五丈中木壩一座壽安寺木壩一座工尾雙椿夾石壩一座估銀十萬一千四百四十兩外加二成經費仍撥帑銀光緒三十年又添築五十丈接至工尾壩及工尾壩外十五丈總計東西共長一千四百三十六丈勻分十六段茅山狀至青龍壩分金隄鞏固承慶安瀾八段爲老塘青龍壩至嘴角分仁義禮智孝弟忠信八段爲新塘以至添築之工尾壩爲止通塘逼近城西東南二三面形勢險要前設駐塘委員裁撤後暫歸警察局兼管至海塘公田租息釐捐報効經費以及忙銀帶徵等項由經理公款公產處專管

民國江南水利志

卷十

聖

元年崇明塘岸損壞委任邑紳王清鼎董修費一萬九千四百六圓五角九分七釐

此據規復歲修案崇明縣詳復文內所敘故開工竣工日月及工段丈尺不詳

三年朝陽中木兩壩間外層石坡下陷電省委勘估修八月八日開工二十一二十二連日洪潮險工迭出電省委勘重估十二月開工四年七月工竣正在報驗二十八日風潮損傷全塘八月水利局總辦沈佺親勘飭先搶險一面預備修復十月搶險土方截止先辦結束五年二月開辦修復六月工竣

南門港西新築塘岸二十二丈高五尺五寸底二丈面

七尺用土一百六十方上石坡高一丈底厚一尺五寸
上厚九寸用石二百十四噸三角南門港至西木壩九
十丈五尺高五尺五寸底二丈五尺面九尺搶險時隨
卽修復用土三百二十一方八分四釐上石坡高一丈
底厚一尺五寸上厚一尺
原有預備石
搶險時築成西木壩根九丈
五尺高五尺用土十七方三分石岸高五尺底三尺五
寸上厚二尺用新石八十噸二角西木壩至輪埠九十
一丈高五尺五寸底三丈面一丈加高用土一百七方
上石坡高一丈底厚一尺五寸面厚一尺添用新石二
百二十五噸一角輪埠至青龍港二百四十二丈五尺

高六尺底三丈面一丈加高用土四百十五方五分上
石坡高一丈底厚一尺五寸面厚一尺添用新石六百
五十一噸八角青龍石壩東西兩邊連下脚添新石一
百二十八噸四角青龍港至中木壩一百四十七丈高
六尺五寸底三丈面一丈搶險加高兩次用土六百六
十八方一分六釐上石坡高一丈二尺底厚一尺八寸
面厚一尺添新石七百五十七噸五角中木壩十七丈
高六尺五寸底三丈面一丈搶險時加岸兩次用土七
十方二分上石坡高一丈四尺底厚一尺五寸面厚一
尺添新石一百十噸中木壩至朝陽壩一百二十七丈

高六尺五寸底三丈面一丈搶險時加岸兩次用土六百二方五分三釐上石坡高一丈二尺底厚一尺五寸面厚一尺原有預備石搶險時築成下石坡險工陷下六十丈添新石八百三十二噸三角五分朝陽石壩東半邊添新石一百五十九噸一角朝陽壩至東木壩九十五丈高七尺底三丈面一丈搶險時加岸兩次用土七百八十四方三分五釐上石坡高一丈三尺底厚二尺面厚一尺添新石九百七十一噸三角東木壩十五丈五尺高七尺底三丈面一丈搶險時加岸兩次用土九十六方上石坡高一丈四尺底厚一尺五寸面厚一尺添新石九

十九噸二角東木壩至工尾壩九十五丈高七尺底三丈面一丈搶險時加岸兩次用土九百七十三方一分上石坡高一丈三尺底厚二尺面厚一尺添新石一千一百五十四噸工尾壩至梢計十五丈高四尺底三丈面七尺搶險加岸用土三十四方六分新築內塘橫岸三十丈七尺高五尺底二丈八尺面一丈用土二百九十一方七分工尾壩尖下陷十六丈高五尺斜面一丈添新石三百五十六噸七角稍頭上下坡高一丈底厚一尺五寸面厚一尺添新石二百六十三噸九角修竣被沖工料二萬二千八百六十一圓九角二分三釐局

用三千五百十一圓二角搶險工費一千七百五十二圓九角一分四釐局用五百四十八圓六角五分修復工料九千三百七十二圓八角七分局用八百九十九圓三角二分五釐六共三萬八千四百八十六圓八角八分二釐

六年七月加修青龍壩至南門港海塘九月工竣

一段至七段南門港起玲瓏壩止工長七十九丈九尺五寸幫闊批七尺六寸強加高批一尺二寸強用土七十三方七分六釐五毫八段至十三段玲瓏壩起輪埠止工長八十五丈四尺幫闊批七尺五寸七分弱加高

批一尺二寸強用土七十六方六分三釐又一段至八段大樹壩西隨身二丈起馬路東三十二丈二尺一寸止工長七十丈二尺一寸幫闊批八尺二寸弱加高批一尺一寸強用土六十三方三分七釐九段至十五段輪埠起大樹壩西隨身二丈止工長六十四丈七尺幫闊批一丈一尺八寸弱加高批二尺一寸強用土一百六十方八分一釐又一段至十四段馬路東三十二丈二尺一寸起青龍壩西八丈一尺止工長一百二十四丈六尺幫闊批八尺二寸弱加高批一尺二寸強用土一百二十三方五分一釐又一段至二段青龍港起青

龍壩西八丈一尺止工長二十一丈一尺幫闊七尺四寸加高扯一尺一寸八分用土十七方四分七釐八毫南門港起至玲瓏壩止工長七十八丈加砌石坡高三尺五寸寬一尺五寸用石一百三十六噸五角玲瓏壩起至輪埠止工長七十九丈加砌石坡高二尺寬一尺五寸用石七十九噸輪埠起至輪局東六丈二尺止工長二十七丈二尺加砌石坡高四尺寬一尺五寸用石五十四噸四角輪局東六丈二尺起至大樹壩西壩根止工長三十九丈五尺加砌石坡高二尺五寸寬一尺五寸用石四十九噸三角七分五釐大樹壩西壩根起

至距離東壩根三丈七尺止工長五丈加砌石坡高三尺二寸七分一釐六毫寬一尺五寸用石八噸一角七分九釐大樹壩距離東壩根三丈七尺起至青龍港止工長二百一十一丈三尺加砌石坡高二尺寬一尺五寸用石二百一十一噸三角存預備石一千四百三十六噸支工料二千九百二十五圓六角七分八釐局用一百六圓七角九分三釐

七年七月搶修東段海塘險工十月工竣

朝陽壩西壩根智字段西禮字段東工長六十五丈護脚石下陷距下椿水面二丈五尺測見水深二丈五尺

築斜形石坦坡三丈一尺二寸半照原狀石陷三尺修復用石五百九十方木籠二十八隻朝陽石壩一座加修壩尖長闊四丈又溢出兩旁石坡各十丈自壩身之坍塌處加出近根二丈近尖六丈平均計扯長四丈闊四丈厚二丈用石二百九十六方六分木籠五隻竹籠三十八隻工料八千六百七十四圓二角二分局用七百七十七元九角

以上歷次工費惟元年省撥七釐公債票一萬圓五年一月奉准截撥賑餘存款七百六十九圓八角八分五釐餘均支地方款

偶或借支正稅仍由地方籌還

地方款曾於四年八月飭查出款產處經董將七月以前民國年收支數目冊報所有修塘專款三種一爲田租其山坐落畝分及租額若干未據聲敘但冊列歲入辛癸兩年各三千三百餘圓壬甲兩年亦各三千圓內外一爲忙銀特別附加每兩四角以三分之一提歸海塘歲入亦在三千圓以外一爲貨物稅附加係商業認包其認額未據聲敘所列歲入最旺之年五千九百餘圓但因四年五月起貨稅收歸官辦以致附加無着併四月以前欠數亦難催繳款產處迭次開議請求劃撥償還積穀借款其結果貨稅帶征二成以一成歸海塘

惟何時起收收數若何未據詳報

附錄崇明縣詳查復駐塘長夫文 案奉鈞局指令知事呈復請加經費修理東海塘局原借壽安寺房屋由奉令呈悉該縣東海塘局原借壽安寺房屋多年未出租金寺內現又無力自修擬從本年海塘歲修經費項下酌加動用士民並無異議自屬可行惟如王紳等所呈東西鬪尾相距五里有餘不爲過遠歲修局既經規復兼顧非難卽謂東海適值頂衝潮流甚湧時虞險工每當大汎屆期委員自可移居東局或派夫駐守亦該委員應有之責來呈所稱駐夫照料一語應由何處派遣似覺含糊卽再明白呈復候核此令等因奉此遵查崇邑海塘逼近城南所有海塘工程平時經省派有委員駐塘察看旋因光復後塘委撤銷改由地方長官接管當經王前知事紹會委任警察局長季厚基兼任保管給有津貼及塘夫工食月共支洋十五元嗣據該局長一併辭職又經改委警察局長施鼎和兼任接替保管如遇險工隨時勤報請示與修所需津貼工食照前給領旋據該員函以願盡義務改設巡警三名塘夫二名駐塘照料所有津貼充作塘警等工食月需共洋二

十二三元由地方費按月支給經王前知事紹會函准縣參事會議決照行在案知事抵任以後據警察局長兼管保海塘員施鼎和因病辭職並據海塘經董王清鼎等呈以修塘工竣無人保管請委警佐季厚基接替保管並月貼辦公費銀十圓當時知事以施紳鼎和既據辭職未便強留自應准辭惟此次修塘工竣又未便無人接替保管是經委任縣警察所一等警佐季厚基兼理保管隨時察看但每月津貼十圓一節查會經前警察局長施鼎和願盡義務呈經王前知事函准縣款產處妥議覆奪去後嗣據該處以海塘原設警察二三名伙夫一名月支餉銀工食洋二十三圓照現時警察餉精似嫌不敷應卽撤銷駐塘警察改雇長夫四名分駐東西兩塘月給工食洋十二圓另支洋一圓作爲夜間巡視油燭之用至保管海塘工程專員則對於塘工間日巡邏察視責任較重人格亦高應月給津貼洋十圓如此辦法月支經費仍合二十三圓而對於塘工則收效良多等情呈復據經隨令季厚基查照辦理所需津貼工食月支洋二十三圓並令逕向地方款產處按月具領各在案茲奉鈞局指令知事所稱派夫照料係指前派駐塘長夫以便在東塘工局居住而言並無另有

別處派夫情事緣奉前因理
合查案具文呈復仰祈鑒核

川沙塘工

節錄二三年十月十八日川沙縣會委查復川境海塘情形詳文 查川境海塘坐落八九兩團有新圩老圩及內外捍海諸塘名目除內捍海塘歷年較久漸就平坦外當以外捍海塘卽俗名欽塘爲全境之保障該塘南連南匯北與內捍海塘聯合直接寶山延長三十六里塘基兩旁原留之公地東計三丈西計二十丈以備取土修塘之用每段向祇諭飭塘長照管並未設局委員駐辦迄今年久失修未免漸形毀壞綠川境塘工經費向無的款所有老圩新圩諸塘之修築多係按畝出夫故該兩團積存修塘款統計不過七百五十餘元自民國成立塘長一役鑑於前清之積敝多端一律裁撤由縣飭各該甲地保經管一面歸自治機關派員稽查藉防侵毀現自治業已停辦自應另籌善後之方

四年二月開工修築八九兩團瀕海圩塘五月八團工竣

民國江南水利志

卷十

吳

主任者顧懿淵六月九團工竣主任者包志澄

八團興築圩塘計分六段工長三百九丈底寬三丈五尺面寬一丈高一丈計土六千九百五十二方二分填河築工計土五百三十七方七分八釐又白龍港口北至新工止舊塘修築六段工長二百五十五丈計土一千二百五十方又排設水洞一處支出承包挑土及水洞工料錢二千九百十三千三百五十五文薪膳紙張五十一千文

就團田一千五百四
畝均派每畝二千文

九團移築圩塘老洪窪南自一甲一名起至三甲一名止工長六百二十八丈窪北自三甲一名起至四甲一

名止工長二百七十丈二尺自七甲二名起至下九甲
一名止工長八百四十一丈三共工長一千七百三十
九丈二尺底寬四丈面寬一丈二尺高一丈計土四萬
五千二百十九方二分加填河繁工計共土四萬七千
七百九十一方八分二毫每方議定工價連掘保公費
三百三十文計一萬五千七百七十一千二百九十五
文省撥補助五千圓 此款以每圓一千四百計算作錢
七千千文按土方均攤每方一百
四十
六文 其不敷若干及局用經費若干修置水洞橋梁撈
深塘河工料費若干皆就本團田畝均派 窪南圩內田
五千二百七
十四畝三釐三毫每畝派五百七十一文半不派水洞
費圩外田四百十畝每畝派一千七百十四文又水洞

民國江南水利志

卷十

巽

等費四百十四文窪北田一萬一千一百四十三畝三
分八釐每畝派五百九十三文又水洞等費一百六十
文三甲多添水洞甲丙
每畝再加四十七文

是年七月風災八團白龍港北新舊工程被海潮衝蝕九
團新工間有損壞十一月開辦工賑五年八月工竣

八團自第一段至第四段又加修白龍港大坎二處工
長五百六十丈計土三千五百六十方又添設水洞一
處共支工料一千七十一元六角三分七釐 九團自
一段至十一段工長七百二十四丈二尺二寸又填築
車路馬頭兩處開浚窪南海溝填補窪北塘面修築柴
場張家兩處水洞共支工料一千六十一圓九角二分

身禁止沿塘居民作踐現惟欽塘有之此外如李塘則祇有看守水洞之開夫而已現公家既無特設專員則巡閱稽查及一切塘工事宜惟有責之各圖經董爲規畫久遠計尤以籌定歲修專款爲最要

四年縣詳修築李公塘五年一月開工五月工竣承修者邑紳張景陶等監修者委員吉善

全塘南自一團起北至七團川沙縣界止共長一萬七百四十一丈九尺六寸每丈加寬增高土八方計八萬五千九百三十五方六分八釐又二團另加險工一千七十五方二分五釐每方工價二又東邊修補沖壞計土九百五方一分每方錢二百西邊填平低窪計土三百七十二方每方一又堰基橋基臨時估工計工價一百四十二千九百九

民國江南水利志

卷十

五

十二四共合錢二萬一千二百六十六千一百五十五文以每團一千三百八十四文計算合一萬五千三百六十四圓七角二分四釐又三團中港險處釘排椿三百五十根計四百八十六圓一角二分五釐總支工料一萬五千八百三十二圓八角四分九釐局用三千四百十九圓二角七分八釐省撥海塘搶險款三千圓風災賑款三千圓餘由地方息借籌墊就受益田地征還

議定王塘至李塘田六萬五千四百七十五畝八分本年畝徵一角四分明年畝徵一角抵還有餘存典生息作李塘歲修之費

奉賢塘工

節錄三年十月四日奉賢縣查復海塘完固詳文 查奉境海塘自東北南滙縣界起以訖西南松江縣界止綿亘五十餘里塘身寬廣歷久完固事緣前清未造塘外沙灘日益增漲現已距海至四五十里或十餘里不等雖值風潮險惡以離海較遠不致有沖刷之虞久置不修亦與農田水利無所關係且塘外沙灘均歸浙西鹽場管轄晒鹽收滷悉屬灶戶生機外圩堅其保障而原有海塘轉成附垣之廓故沿塘各段向未設立工局亦無董事名目與他邑護塘時以潰決爲虞者情形不同前清時該塘分爲二十二段段設一塘長由分防縣丞專督巡防遇有塘脚損壞等情隨時報縣修理雖同告朔餼羊尙未歸於淘汰光復後縣丞已奉裁撤各塘長由縣管理計共二十九名端防二十二段以內有數段里數畧短可以一人兼顧現在舊塘穩固毋須修理

四年七月二十七八兩日颶風狂潮欽公塘外青村袁浦兩場蕩地被災議增築外圩以工代賑十二月開工五年九月工竣經修者邑紳程蘇

新築外圩袁浦場境十三團內積長二千九百三十五丈青村場境夏南聚夏北聚大門墩褚家聚三角漾積長七百三十九丈九尺兩共積長三千六百七十四丈九尺底寬三丈面寬一丈高一丈二尺其支工價一萬四千七百八十五圓二角又各圖墩井等遷費二千七百四十三圓水洞開港建橋造碼頭修塘等一千一百九十四圓五分九釐局用二千一百十三圓三角四分一釐總計二萬八百三十五圓六角省撥風災振款七千圓其餘由地方息借籌墊於兩場受益蕩畝徵還

議定

青村場境約五千畝畝捐四角袁浦場境坎內約五千畝畝捐四角坎外約七千畝畝捐五角每忙帶徵約七

千元本年下半年明年上忙兩次帶徵抵還有餘作
爲場境備荒及塘工歲修搶險及水洞改建等費

松江塘工

節錄三年十一月八日松江縣會委查復詳文 查各
縣塘工歲修局駐塘委員自民國肇造後一律撤銷均
歸鄉公所經理而松江駐塘歲修局委員薛蔭楨經謝
前知事稟准保留現今章程尙屬完備辦公所仍駐紮
金山嘴市查松江境內最爲扼要之處惟縣境內向分
東西塘各十二段塘工委員專管西塘其東塘從前由
華亭縣丞管理自該縣丞裁缺後無人負責嗣後應請
歸併松江駐塘歲修局管轄舊時塘工局用月支銀三
十兩又錢十八千四百文現減爲每月支領局用銀洋
五十圓員司丁役一切開支辦公未免不敷局內祇有
局員司事並無董事名
目各段塘長悉存其舊

三年松江駐塘委員薛蔭楨承修西塘四月開工十月工
竣

民國江南水利志

卷十

三

第四段海塘一百八十九丈內五十八丈三尺釘椿丈
八筒九百九十四根橫木二十三根砌石面上寬三尺
下寬六尺牽深六尺三寸計一百六十五方二分八釐
用原有舊石七成 築土五百三十三方四分五釐第七
撈外灘舊石三成

段海塘二百九丈五尺內一百三十八丈三尺釘椿丈
八筒二千三百六十三根橫木五十七根砌石面寬深
如前段計三百九十一方二釐 用新石 築土七百八十

一方三分九釐共支工料一萬二百七圓五分九釐局
用一千五十三圓七角一分三釐又修整公所門前橋
梁一座支工料二百八十六圓九角七分八釐三共一

萬一千五百四十七圓七角五分省款照撥
四年薛蔭楨估詳西塘新工及歲修工段三月開工七月
工竣未驗二十七八兩日風災舊塘出險新工沖損九月
搶險工竣

新工第一段海塘六百八十五丈內九處積長二十二
丈五尺五寸釘裡層排椿用尺五五起至尺八止丈八
筒三百七十二根橫木十根均擦柏油橫木下嵌縫木
三百六十四片鋸用丈八筒三十六根裡層石面前深
七尺後深四尺上寬三尺下寬四尺五寸計石四十五
方五分二釐用原石七成餘
運外灘亂石石墻縫隙均塗灰沙石後

土寬牽五尺深牽三尺計三十三方八分五釐種草皮
寬一尺 第六段海塘一百七十五丈內五處積長一
百十七丈一尺釘裡層排椿用尺五五起至尺八止丈
八筒一千九百六十二根橫木四十九根橫木上下嵌
縫木三千四百九十六片鋸用丈八筒二百十九根裡
層石面上寬三尺下寬四尺五寸前深七尺後深四尺
計二百四十一方三分五釐原石六成運外灘亂
石三成用新石一成石墻
隙縫均塗灰沙石後土寬七尺五寸深三尺二寸計二
百七十九方四釐土坦坡寬二丈八尺深一尺五寸計
四百九十一方八分二釐

歲修第一第二第五段築石後土積長一百七十六丈
四尺翻築土洞積長二十五丈八尺修石面積長一百
五十丈二尺塗石面墻縫隙灰沙積長二百一丈四尺
鎮口塘面加高又土坦坡二十二丈共築土六百九十
八方九分六釐種草皮一百八十九丈四尺

新工工料七千三百十圓四角九釐襍用八百二十三
圓六角五分歲修工料四百六十三圓七角九釐襍用
四十一元九角六分三釐四共八千六百三十九圓七
角三分一釐省撥八千六百二十九圓四角五釐

椿木賠繳十圓不敷三
角二分六釐委員捐附

民國江南水利志

卷十

壘

風災後搶修最險第五段內三十一處共長五十丈三
尺釘裡層排椿用丈八筒八百三十八根釘補椿用丈
八筒十九根新椿釘橫木長短七十九片用丈八筒十
六根丈五筒五根舊椿補釘橫木二十七片用丈八筒
五根新椿橫木上下嵌縫木一千九十五片用丈八筒
十九根半丈五筒六十八根舊椿橫木上下嵌縫木二
百九十五片用丈八筒二根半丈五筒十七根新椿內
填石前深五尺後深三尺寬率五尺舊椿內填石積長
十五丈深率二尺寬率五尺支工料二千四百十六圓
六角七分六釐雜用三十六圓一角七分七釐省撥搶

險欸二千四百五十圓 不敷二圓八角五分三釐
歸入四年份新工併計

五年估詳西塘新工及歲修工段二月開工六月工竣

第五段海塘一百九十丈內十一處共長二十一丈八

尺釘裡層排椿用丈八筒三百七十三根橫木十根橫

木上下嵌縫木五百三十片用丈八筒四十三根又七

十一丈八尺裡層石面上寬三尺下寬五尺前深七尺

後深四尺計一百五十七方九分六釐 運外灘舊石七
十四方餘用原

有舊石石後土牽寬一丈一尺牽深四尺計三百十五方

九分種草皮寬一尺又兩節共長一百八十七丈五尺

釘二層排椿用丈八筒三千一百三十根橫木七十九

民國江南水利志 卷十

美

根填砌石槽牽寬七尺五寸牽深五尺五寸計七百七

十三方四分四釐 用新石一百四十三方
八分八釐餘俱舊石 第一段三處

共長七丈六尺裡層排椿用丈八筒一百二十八根橫

木三根半嵌縫木一百二十八片用丈八筒十三根砌

石面忠信廟兩處計六丈五尺上寬三尺下寬六尺前

深七尺後深五尺盤頭壩一處長一丈一尺上寬一尺

五寸下寬一尺前深七尺後深一尺共二十五方五釐

原有舊石三成
餘撈外灘舊石石後土牽寬八尺五寸牽深四尺計二

十五方八分六釐種草皮連橫頭共八丈寬一尺

歲修第一二五段重傷石面三百四十二丈九尺第四

六七段次傷石面三百四十七丈七尺石面後墻均塗石灰和海沙第一二四五六七段石後土積長六百九十丈六尺寬深不等種草皮七百五十二丈一二四五段補墻及橫木嵌縫木用丈八筒二十九根半第五段修鎮口土坦坡二十四丈修補鎮口塘面外口二十八丈鎮口東首填路一條長九十丈築石路一條長四丈新工工料一萬七十九圓八角八分八釐歲修工料二千一百四十五圓四角六分三釐襍用一百五十七圓八角九分四釐三共一萬二千三百五十三圓二角四分五釐省撥水利專款五千八十九圓五角二分八釐

民國江南水利志

卷十

五

各船撞斷椿木賠繳九十圓又借撥縣有水利積穀項下九千一百四十三圓俟寶塘工費還清再由各縣帶

徵歸款

六年四月規復塘工歲修局仍任薛蔭楨爲駐塘委員

是年估修西塘工段七月開工十一月工竣省委陳廷英驗收

第一段內釘裡層排椿七處補椿一處共長五十二丈用丈八筒七百二十根丈五筒一百七十五根橫木用丈八筒二十一根半上下嵌縫木一千一百四十四片牽用丈八筒七十四根砌石面上寬三尺下寬五尺前深七尺後深四尺計一百十四方四分

用新石三成石餘俱舊石

後土牽寬一丈牽深三尺四寸計一百七十六方八分
草皮連橫頭共長六十八丈八尺二層排椿共長二十
五丈三尺用丈八筒四百四十一根橫木用丈八筒十
一根填砌石槽牽寬五尺牽深六尺計七十五方九分
用新石
六成 第二段海塘四百十六丈內六處共長五十

八丈三尺釘裡層排椿用丈八筒八百七十四根丈五
筒一百二十五根橫木用丈八筒二十三根半上下嵌
縫木一千八百三片用丈八筒九十二根半砌石面寬
深如上段計一百二十八方二分六釐 用新石
二成半 石後土
牽寬九尺深四尺計二百九方八分八釐升椿加土連

坦坡牽計寬二丈五尺深牽一尺計一百四十五方七
分五釐草皮寬一尺 第四段內二處共長二十三丈
三尺釘裡層排椿用丈八筒四百十八根橫木用丈八
筒十根上下嵌縫木六百九十四片用丈八筒三十六
根砌石面上寬三尺下寬五尺前深七尺後深四尺計
五十一方二分六釐 原石抵用六成
餘運外灘舊石 石後土寬牽九尺

深牽三尺八寸計七十九方六分九釐升椿加土連坦
坡牽計寬二丈五尺深牽一尺五寸計八十七方三分
八釐草皮連橫頭二十四丈三尺寬一尺 第八段海
塘一百八十四丈五尺內十五丈三尺釘裡層排椿用

丈八筒二百五十六根橫木六根上下嵌縫木四百九
片用丈八筒二十一根半砌石面上寬三尺下寬五尺
前深七尺後深四尺計三十三方六分六釐
新石四成
餘原石抵
用石後土率寬一丈八尺率深四尺計一百十方二釐
升椿加土率寬二丈率深八尺計二十四方四分八釐
坦坡至塘面直槽一條長二丈寬七尺深一尺五寸計
二方一分草皮寬一尺 以上四段支工料一萬八百
十圓六角六分局用一千四百六十一圓三角四分六
釐省撥水利專款補助三千六百五十四圓餘在各縣
帶徵項下借撥作為借墊地方應認未籌之款

金山塘工

節錄三年十月二十一日金山縣查復詳文 查金邑
衛城鄉區濱海之地向來並無石塘保護惟有土築塘
岸西至平湖界裴家街東至松江界青龍江計屬金山
縣境者約長九里塘外海灘距海三里餘平日海潮漲
落在松江境戚家墩以東則直抵塘下戚家墩以西金
山縣境內則海潮距塘較遠惟大汛時潮或至塘每年
不過一二次然潮勢至此已緩土塘可資捍禦尚不至
遽出險工無須每歲修築惟歷年已久時有缺損則須
填補前清光緒元年及九年先後曾由潘任兩縣令修
築二次所費均止數十千文係由兩縣捐廉濟用並未
動支何項正款至駐塘委員金山向未設立其海塘董
事不過遇有前項修築臨時照會本處紳士經理其事
平日亦無此名目惟全邑海塘計分頭二三三四四段原
設塘長四人凡有坍塌及無知鄉民私行毀挖情事責
令隨時報修禁止相承勿替光復後塘長一役有名無
實勢等取消本年五月始由地方士紳稟請復舊經前
蔣知事給諭承
辦更名塘保