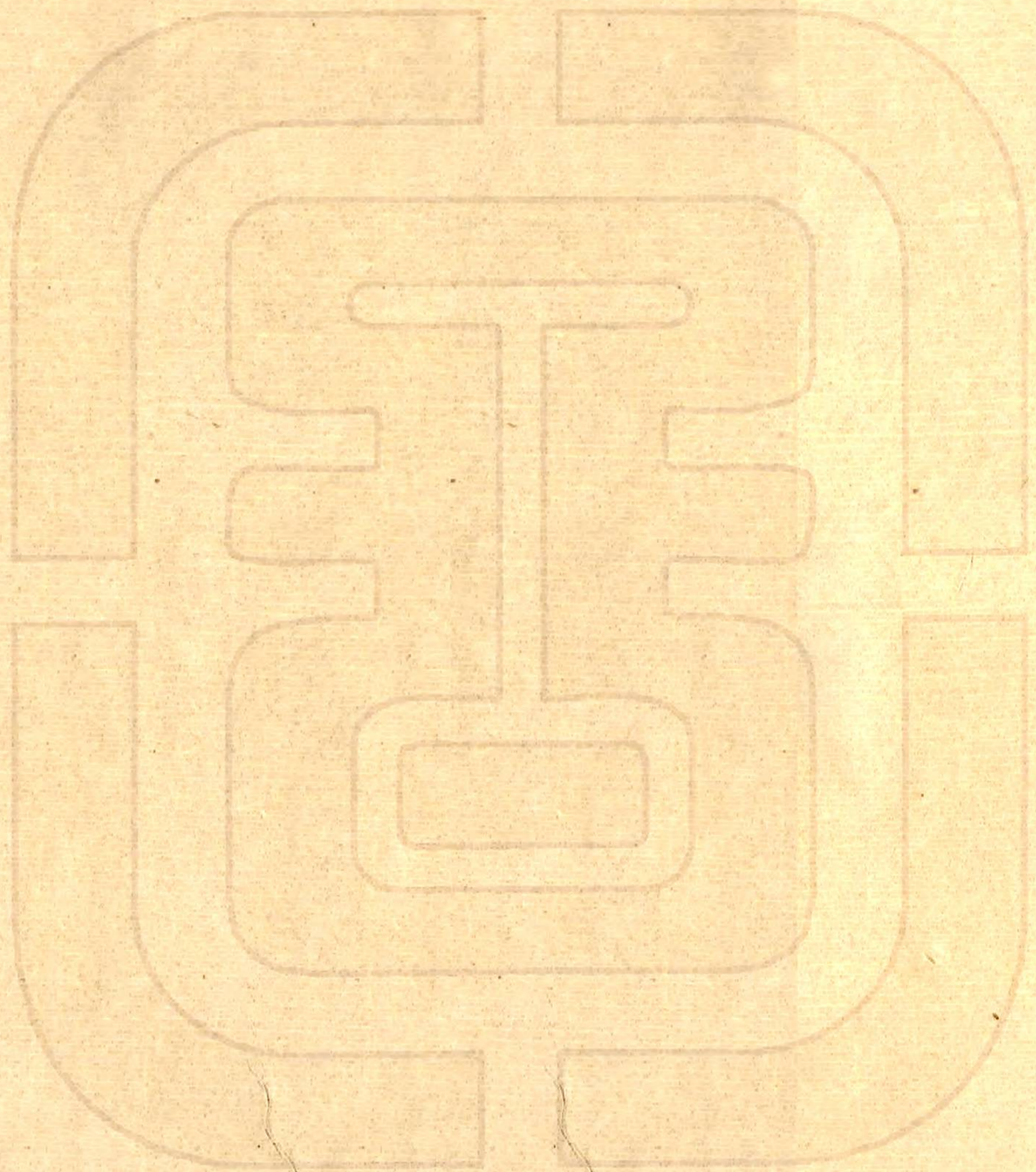


重修中衛七星渠本末記



重修中衛七星渠本末記卷上



中衛知縣王樹枏輯

光緒二十四年冬抄督部陶公檄余署理中衛知縣稟辭時公謂中衛諸渠以七星渠為最大緣受山水之害荒廢數十年工鉅費重無人倡議修復者屬余到任履勘能否重修據實詳復余查七星渠凡受山水之害四道水性鹹鹵淤渠壞田而渠口山河直冲渠之咽喉為害尤巨光緒二十四年前甯夏道胡廉

陶廬

訪景桂築一山河大壩橫截入黃四月間山水陡發未及合龍壩身多被冲決次年陶副將美珍陳游擊斌生來修此渠謂此壩萬不可廢士民皆慙惠增修高厚較前加培能保百年余謂此壩去山河太近正當其衝山河較黃河低下設一旦雨水並漲束於一壩之內水無去路雖銅堤鐵壁亦未有不冲決者現在舊口去大壩不過百餘步壩若冲決渠口必至淤塞全渠乏水其咎誰歸且山河在黃河懷內即此壩

能支山水入黃而山水循黃河南岸順流仍從渠口
入渠是有堵禦山水之名而究不能盡避山水之害
所謂狙公賦芣朝三而暮四也余到任後正值渠工
委員高吏目攀斗與甯安巡檢童愛忠互相稟詰陶
公檄余細心確勘余於是年四月初二日馳抵甯安
傳集士民並同韋旂官得勝齊集渠口詳勘山河大
壩萬不可恃緣農田用水在即暫令首士等於渠頭
修建減水閘二道以為宣洩山水泥沙之用水小則

陶廬

與黃沙並流入渠水大則從埤頭翻出以為一時權
宜之計首尾當即灌通農田無誤至七月間山水與
黃水並漲此壩沖決無餘渠口淤廢闔渠士民始服
余之先見可見天生順逆之勢非人力之所能爭也
當即據實稟復四月二十四日奉督部陶札云七星
渠所修大壩合龍既慮大水沖潰有碍農田現雖修
補減水洩沙閘不過為目前敷衍計終不能永資利
賴似不如另行相地修築之為善至鳴沙州以下舊

修洞可以次第舉行及隨同廉訪勘工始見山河大
堤單薄恐不足禦山河之勢將來必須將渠口改下
數里讓出山水順流入河方能為一勞永遠之計小
徑溝飛槽甚得地勢惟放水之時察看飛槽又較渠
身隘二尺有餘槽身亦仄所過之水灌溉鳴沙一州
尚難敷用則紅柳溝以下即便修復亦必有缺水之
虞竊以利弊全在渠口相度得地避出山水之患方
能議及下游一帶渠工前數十年內文武各員皆擬

陶廬

籌款興修率以渠口為難而工費又大不敢輕舉樹
枘傳集甯安各堡一帶士民沿渠度地下七星渠口
五里許為柳星渠口擬在此地與七星渠同開一口
築一分水石閘各歸各渠士民等皆同聲稱善且言
此係七星舊口因黃河變徙之後始改口於上游每
年遂受山河之害今若仍歸舊地則山水可以讓出
順流入黃且兩渠夫料同楸一埤尤為衆擊易舉但
估計石閘工料為數甚鉅萬非民間所能籌辦故沿

日水渠灌田數萬餘畝兵燹後荒廢已久本督部堂擬添撥營旂一律修復究竟渠身長若干里需工料經費若干如何分別段落某段應派民夫某段應撥勇丁勇丁即按四旂人數計算民夫能派若干務先籌備應用各項器具擬本年七月內即行動工併由司飭縣先行查勘明晰詳細妥議繪圖貼說另行專案稟奪

上陶督部議修七星渠書

光緒二十五年四月二十六日

陶廬

睽侍慈顏倏逾兩月十八日接到何善孫來信謹悉柱躬安泰福並勛隆翹企崇階慕思曷極善孫來信代傳憲諭以七星渠工程浩大非實有把握不可造次從事聞命之下欽悚莫名竊以中衛一邑專靠水利而七星渠綿亘一百七十八里灌田七八萬餘畝尤為水利大宗鳴沙以下荒廢三四年民戶逃亡國課無着非官為倡始萬難修復樹柵初意以為胡廉訪既將鳴沙以上各工修好則紅柳溝以下開渠

渠士民雖蓄此意苦於力所難償此不能不由官籌
措者小徑溝石礮明年必須再添木槽一箇渠水方
能足用此二項既不能復派民間而庫款支絀又不
敢輕易請領再四思維惟有於額征糧下變賣三四
千石明年秋後歸款於變糧濟餉項下報銷前任盧
令陳令
凡變賣一萬五六千
石皆係交價解庫既不累民又不虧官所謂一舉
而衆善皆備也鳴沙州一堡田地聞有七八千畝現
在承種納糧者祇二千二百畝居民一百餘家渠溝

陶廬

向分兩支其南支正溝無力開通田皆荒廢擬借兵
力先開此渠招戶墾荒每畝承領墾單收取一串上
下據彼處人言水果暢通則領地者蠶擁而至即以
此項歸還糧價有餘則歸入渠工以作歲修之用如
此籌辦明年果有大效然後再議修復紅柳溝暗洞
及開白馬灘即鳴沙
以下地一帶之田次第舉行庶有把握
不至鹵莽債事上負我公軫心民瘼之懷此事究竟
可否如此辦法伏候示遵以便另具公牘詳細叙陳

柳星渠口係當日七星渠舊口若從此處與柳
星貼渠同開一口建分水石閘則去山河較遠
因勢利導山水可以順流入黃奈柳星渠士民
狃於私見堅不肯共口分渠及至閘壩修成渠
水暢足柳星渠士民始悔從前之失計今歲柳
星渠口淤塞河水不能入渠反借七星渠水決
堤灌溉小民可與樂成難與圖始信哉辛丑九
月二十五日樹枏誌

陶廬

札中衛縣

光緒二十五年五月十五日

陝甘總督部堂陶為札飭事案查中衛縣所屬七星
渠往年灌地甚廣自同治初年回匪擾亂後渠身半
就湮廢田地荒蕪無由懇復現據王署令稟稱欲濬
渠身先治渠口數十年來渠口為山水衝損時濬時
淤必須改修渠口能避山水之冲方能收河水之利
下游五里許為柳星渠擬在此地與七星渠同開一
口築一分水閘各歸各渠並云此係七星舊口前因

黃河變徙改口於上游今若仍歸舊地則山水可以讓出且兩渠同楸一埤尤為衆擎易舉等情本督部堂查往年渠口由下游改在上游自必就水之勢決非無故遷徙今欲避山水之衝仍歸舊地不知地勢水勢如何且欲與柳星渠同在一處引水不知能否敷兩渠之用必須通盤籌畫方可定議且下游另有山水均能衝壞渠身舊時做法或築飛槽或修暗洞除害興利一切工程均未可鹵莽從事查謝守威鳳

陶廬

於該處地方情形最為熟悉現赴花定辦理鹽務應飭順道至中衛會同王署令周歷渠口上下相度形勢將改修渠口利弊詳細擘畫並將下游應築飛槽暗洞諸處妥為籌度悉心估計先行稟覆核奪

重修七星渠估計工程稟

光緒二十五年六月初一日

竊某於五月初四日奉到憲台批示七星渠所修大壩合龍既慮大水沖潰有碍農田現雖增減水洩沙開不過為目前敷衍計終不能永資利賴似不如另

行相地修築之為善至鳴沙州以下舊日水渠灌田
數萬餘畝兵燹後荒廢已久本督部堂擬添撥營旂
一律修復究竟該處渠身長若干里需工料資若干
如何分別段落某段應派民工某段應派勇丁即按
四旂人數計算民工能派若干務先籌備應用各項
器具擬本年七月內即行動工併由司飭縣先行查
勘明晰詳細妥議繪圖貼說另行專案稟奪各等因
奉此竊查中衛一縣全恃水利大河南北凡二十餘

陶 盧

渠惟七星渠灌田七八萬畝其利最溥而其工亦最
巨渠自泉眼山開口至白馬張恩延長一百數十里
至牛首山下入河其中凡受山水之害四一渠口一
小徑溝一豐城溝一紅柳溝四者惟渠口之南山河
水最大源出平涼歷固原入縣境即水經注之高平
川水其暴發也挾泥而下正當渠口之衝屢為渠患
前人於渠口建正閘以障之歲久不修遺迹無復存
者近歲黃河北徙渠民移口於上引水灌田然去山

河逾近則渠患逾深百餘年來文武官員屢欲興修皆以渠口與山河地勢太逼而工費又大不敢身任其艱於是山河之水年年冲決為災渠身愈墊愈高受水微末而四百戶下之小徑溝暗洞又被山河冲毀鳴沙州八十餘畝之田遂至常常缺水土地荒蕪其未逃之戶祇餘數十家沿山開渠承七星渠之尾水十年九旱民生國課均受其弊至鳴沙州以下之紅柳溝暗洞則自道光年間被山水冲毀久未修復

陶廬

白馬通灑數萬餘畝之田盡成赤壤數十年以來無復人迹之存此七星渠廢弛之大概情形也去歲胡升司以該渠關係農田甚大概然請帑興修於山河下游里許之遙橫築一壩以截山水勁折入黃但山水直下勢若建瓴一簣之堤恐不能禦此陡來之水彼時宣威中旂管帶韋得勝專作壩工兵力太單訖未認真修築合龍之際山水陡發厥功未就小徑溝暗洞胡升司相度地勢改為飛槽實於下游農田有

蓋惟飛槽稍挾度水無多以之灌溉鳴沙一州尚難
敷用今歲四五月渠口挑水大埤凡被山水冲脫者
三次山河大壩亦冲塌十丈有餘徒勞罔功雖無大
害亦無大利小徑溝飛槽再經某加高二尺然亦不
過為將就一時之計今欲大興水利誠如憲台所諭
必須另行相地修築渠口以避山河之害方為上策
又諭以柳星渠七星渠合作一口水之大小能否足
溉兩渠之用實為籌畫周密某隨於五月二十一日

陶廬

親到寧安堡傳集士民之知水利者通籌利弊上下
踏勘查得山河口至柳星渠五里之內為七星渠累
年上下尋口之地柳星貼渠以下尚有七渠七星渠
萬不能越貼渠柳星渠下迤南尋口柳星渠口相傳
係當日七星渠舊口自咸豐二年間黃河正流北徙
南岸之渠悉用支流而此處之水又係支流中之分
支彼處之民恐水不足用又憚於淘浚渠身於是改
口於上反借山河之水以為灌田之用詢之士民僉

稱山水小時並不為害惟其暴發勢不可遏則全渠有冲決淤塞之虞若數十丈之山水二三十年一或有之不常經見其丈量柳星渠河身寬四十餘丈亦可濟兩渠之用惟河勢不甚穩定恐一旦遷變便成廢渠而兩渠士民又勢如水火不欲合堰一埤狃於積習幾不可以理喻情遣合渠之人堅謂山河小水攙入黃河之大水實於農田毫無妨碍惟山河暴發必須設法補救方能為一勞永逸之計有渠民之老

陶廬

於水利者謂紅崖子河水寬深地勢又順從此處另開新口則將來開挖白馬灘一帶農田方能足用下流三里至泉眼山之鷹嘴石西對高灘渠從中度其地狹而水勢平行擬在此處斜建進水閘三空正建退水閘二空接連閘頭斜堰數十步長之跳水矮埤山水小時則閉退水閘開進水閘以灌農田山水若發則將進水閘封閉開退水閘使山水盡洩黃河並可從跳水埤上翻出山水之來不過一二日沙泥洩

畢再開退水閘開進水閘使水仍歸正渠如此則全
渠不至受山水淤決之患據合渠人言久蓄此意第
苦於工費不給故因循至今無人敢倡其議者果如
此則河水不缺山水不災於渠工實有裨益某以此
渠既無法可避山水依此辦法實為中策再此渠向
來之弊輕於尋口而艱於挖渠歷年以來民田侵佔
渠地沙泥淤墊渠身不及舊日寬深十分之二今欲
通灌必須開寬濬深規復其舊又此渠上下共有洩

陶廬

沙閘七道亦名退水閘沙泥淤墊凡人力所不能施
者概賴此閘節節疏濬今皆殘毀不完非重加添補
無以為洩沙之路小徑溝飛槽一道容水無多擬由
石墩兩旁再加木槽二道則鳴沙下段庶可以全行
灌溉至紅柳溝暗洞同治初年挖開檢視被山水冲
沒者十分之五此處採石須由河北或靖遠一帶採
運工費巨而且艱若同時動工款既難籌而石匠亦
不敷用某擬先將渠口及一切各工作好溝身一律

開通果有明效然後於明年秋後再議興修則次第
舉行庶不至復踏今年覆轍查各渠動工為時甚迫
祇有春工四五十日秋後各渠皆係紮放冬水民田
侵佔之渠埂七八月間未稼未收亦未便遽行毀壞
所有渠工皆係明春之事惟鳴沙州尚有未墾之田
五六千畝其渠道亦無人開挖又鷹嘴石依山另開
渠道約二里許擬請憲台於八月間專派兵勇先開
此處秋禾告竣即分段將渠口以下之渠埂積土照

陶廬

舊年所定之丈尺移擲田中一至開春便行一律開
濬渠身庶免臨時倒埂耽延工作某擬派民夫千名
以五百名作渠口之埤工開工以五百名同兵勇千
名分開段落專修渠道而應備石料器具即於秋後
籌置齊全庶不至於春工有誤惟全渠工費必須預
籌的款鳴沙州民戶蕭條而新寧安龐下及四百戶
三莊之民去歲攤派壩料墊累不支明歲除渠口撮
埤夫料之外萬不能再議攤派至於近年庫款支絀

又某所素知反復思維惟有就卑縣設法籌款查額
征糧石近有變價濟餉及變價濟賑兩項卑縣前任
盧令陳令凡變賣倉糧二萬餘石均皆解價交庫有
案可稽卑縣地處潮濕去歲倉糧霉變者甚多亦不
能不及時設法變易此次渠工所需費用可否即照
此例變賣倉糧市斗四千石其銀兩暫歸渠工動用
統限明年內解價交庫如此則上不虧帑下不累民
似於國計民生兩有裨益惟倉糧變價萬不能限定

陶 廬

時日為緩急之需倘秋後用項在即擬請先由中衛
釐局項下暫為挪用變價之後隨即歸款愚昧之見
是否有當伏乞批示祇遵再五月二十七日謝守威
鳳到縣會同履勘渠工三日與某意見相同謹繪具
圖說及估計各工并一切章程另呈鑒核再卑縣距
七星渠口一百一十餘里渠口至鳴沙州亦一百一
十餘里工程浩繁路途寫遠某萬不能時時在工渠
甯巡檢一人上下百餘里亦難兼顧查有指分甘肅

候補縣丞姚曾祺因甘肅停止分發尚未到省現在
縣署明幹勤慎素所深知擬派工所會同渠甯巡檢
稽查物料及一切帳目並沿渠上下逐段分查必能
於渠工有裨可否仰懇札委該員幫同辦理渠工庶
士民不敢輕視呼應較靈至薪水夫馬一項皆由縣
自行籌給不另開支今年秋後擬先清丈鳴沙州已
懇未懇田畝即派該員及渠甯巡檢認真督辦敢乞
一併札委實為公便再此次派撥營勇赴渠做工一

陶 廬

切皆須自備將來或酌加口糧或由縣籌款擬賞並
乞示遵

估勘七星渠工費及一切章程摺

一估工 進退水石閘六墩五空淘至石底密釘木
椿上鋪紅石底塘凡寬七丈長二十丈進水南邊
牆寬一丈長八丈進水中二墩皆寬一丈二尺長
二丈六尺分水墩頭寬一丈五尺尾寬四尺長八
丈退水中墩寬一丈五尺長三丈退水北邊墩寬

一丈六尺長三丈五尺進退水閘每空皆寬一丈
六尺接撇挑水矮埤寬一丈三尺長四十三丈八
地一丈出地三尺約用石三萬車舊歲每車一塊
石價及脚費一百六十文共錢四千八百串文用
膠泥七千車出膠泥之地去渠二十五里每日牛車僅運一次舊歲每車

運費錢四百文共錢二千八百串文用柳木椿一
萬五千根舊歲每根錢五十文共錢七百五十串
文用木梁十六根舊歲每根錢二十串文共錢三

陶廬

百二十串文石匠工錢約計二百串文用石灰七
萬觔舊歲每觔三文共錢二百一十串文小徑溝
飛槽現只一道擬再添修二道約計石灰毡鐵木
料須錢八百四十串文該渠舊歲凡退水閘七道
吳石閘已損擬修葺費錢二百串文三空閘即通
豐閘已損擬修葺費錢二百串文宜民間已廢擬
重修費錢五百串文利民閘即蕭家閘地勢最陡
已損壞無餘擬重造費五百串文小徑溝上游宜