

地240.151

42

井=33

工程志

甲編

全縣建設
計劃

乙編
上水利(一)

新縣通志

第六

艱難

志

歸田

編用

第六工程志 第一冊

甲編 全縣建設計劃
乙編 上水利(一)

鄞縣通志第六

工程志敘目

吾國制作之古遠自羲皇惟數千年來工事記載僅恃文字未能顯其繁要故先民矩矱若存若亡致文明最古之國家不得與後起者並稱制作之美此實坐于圖事未精之故非吾國人缺乏工巧之思也考工而後研求遺制代有作者著書立說未始無所發明但皆出于經生之言未能根據象數立體明用得其理解舊志側重人文其所纂輯無論道路橋梁水利及一切營建等工程皆輕視而不錄入即間有記載亦多模擬縣揣函胡景響之傳述無關於實用也茲纂所采凡新創造之工程無不備列其計畫圖說乃至各項章則載之不厭其詳文字尤取通俗俾異日邑中繼起工程有可循考而資借鑒云至采訪繪圖製表各項工作悉周生克任一人負責而其督率整理之者則馬君涯民之功也並表出之

甲編 全縣建設計畫（附各項建築章則）



甯波市政籌備處工程計畫書▲鄞縣建設事業五年計畫▲廢市併縣後甯波市政建設之進展▲建築取締暫行規則鄞縣補充細則

乙編 水利工程

一、河道

南塘河濬治工程（附南濠河濬治工程）
籌備疏濬南塘河及南濠河之重要文件▲經費收支總表▲工程概要

整治城河工程

工程計劃概要▲濬填工程▲築路工程▲雜項工程

二、橋梁

老江橋工程

工程合同▲設計圖樣▲施工細則（附邑人陳樹棠之改建老

江橋計劃)

惠安橋工程

投標章程▲設計圖樣▲施工細則

三、硨閘

葉家硨工程

經費收支總表▲工程設施及文件摘要

大嵩江鐵閘工程

程工計劃書▲設計圖樣

四、湖泊

東錢湖整理工程

周鎮倫東錢湖概況及整理方鍼(附鄞縣縣政府建設科東錢湖風景區初步整理計劃整理東錢湖委員會組織章程)

丙編 道路工程

一、汽車道

甯穿路工程

總工程各表▲土方工程▲水管涵筒雜項工程▲路面工程▲
橋梁工程▲車站工程施工細則

二、通路

江北岸外馬路各段工程（附鄞縣政府對於江北岸外灘白水
權與天主堂交涉之概略）

丁編 公用工程

一、電話

四明電話公司工程設計及實施▲鄉村電話工程設施及擴充
計劃（附鄞縣電話局建設鄉村電話規則）

二、飛機場

水上飛機場工程

三 公園

中山公園各項工程

戊編 衛生工程

一、菜市場

靈橋菜市場工程

二、屠宰場

第二屠宰場工程

三、自來水

唐寶桐甯波市自來水初步計劃▲陳寶麟改良餘姚江水利芻

議（附北門外試驗井水質量紀要及甯波自來水公司現狀）

己編 營造工程

地方法院看守所工▲程縣立圖書館工程▲縣立體育場擴充

場地計劃

工程志甲編

全縣建設計畫

附各項建築章程則

鄞縣之建設實昉自甯波市政籌備處雖屬大輅椎輪然其首功要不可沒故本編冠以甯波市政籌備處計畫書嗣國民政府成立建設工事亟進鄞縣縣政府乃有五年計畫之議今錄其建設工程部分並附以分年進行表以爲工程志之總綱及廢市併縣後鄞縣縣政府努力于甯波市政之建設曾發表其實在進展情形於報章因采錄之以見近年工程建設之一斑至浙江省各縣城廂建築取締暫行規則並鄞縣補充細則實爲一地工程之標準並附於後

甯波市政籌備處工程計畫書

民國十四年公布

吾寧瀕海爲郡形勝利達舟車往復水陸交通允爲浙東繁盛之區先是邑中智識之倫往往好對外發展而母邦庶業卒就廢置鼎革後歐化暢入用稍稍知改變迺於民國九年間組織市政籌備處公舉賢能以董其事而拆城築路興拓市場設施工程籌畫財政諸大端雖未見諸實行而大致規畫具體已備今則組織三煙進行愈亟凡百建設必外合夫環宇大勢而內切於地方情形始足以敷羣衆之望而收累進之功爰就前定計畫相因改善視情勢以爲變通量財力而分先後規摹肇戒詢謀僉同用綜計畫預算設計圖案舉要擬定固不敢自信爲完備而循序漸進或有依據焉爲章三爲款二十有七列如下

第一章 建設

第一節 道路

第一款 環城馬路

環城馬路以全城城牆拆去後之城基爲路面寬四丈兩旁人行道各五尺路盤狀用合掌式方向用圓弧形水溝用瓦筒路面用柏油細沙遇不得已時（指經濟及養路費）則用城石築路碎石作溝路身周圍長英尺二萬五千一百四十一尺合魯尺二萬七千六百五十五尺

第二款 四大幹路

東西幹路一條闊照警廳建築章程辦理

南北幹路分西中東三條闊與東西幹路同

西條北自舊道署起南至倉橋西折而至長春門止

中條北自高遠橋起南至三角地西折而至日湖橋止

東條北自軍械局後後市起南至三角地西折與中條合

以上四大幹路合支路都凡九千七百三十四方丈

第三款 支路

（一）自靈橋門起直達三法卿接南北幹路甲綫計長英尺二千六百尺合魯尺二千八百六十尺折方計七百十五方丈

（二）自紫薇街趙天德弄起搭橋過范祠再搭橋達水仙廟左近計英尺長八百尺合魯尺八百八十尺折方計二百二十方丈

第四款 路面

鋪路材料有沙礫條石石子硬本柏油等等總以富有黏性及堅牢持久能吸收水分不生泥濘省費而合於各種句配者爲宜以寧波特殊情形定之環城馬路應用柏油路四大幹路用條石其餘在二等以下街道沙礫石子隨便用之

第二節 河工

第一款 江

自老浮橋至新江橋沿江一帶填平約英尺三千尺合魯尺三千三百尺折丈三百三十丈再於同一木行報德觀後各開一閘

第二款 濠河

濠河自湯令公廟起至永寧橋止以拆卸之城泥填平約英尺三千八百尺合魯尺四千一百八十尺

以上填平各處除開闢馬路及公衆使用外估價變賣以充經費

第二款 新開河道

- (一) 於通利門開鑿河道與北斗河通
- (二) 於馬眼漕城跟開鑿河道與西城河通

第四款 修築橋梁

- (甲) 應行修改者 (一) 老浮橋 (二) 新浮橋 (三) 惠政橋 (四) 醋務橋 (五) 其他橋梁
- (乙) 應行新建者 (一) 自和義渡口至對江建浮橋一座 (二) 拗花河頭 (三) 水仙廟左首 (四) 趙天德弄 (五) 東門水喉上
- (六) 南門水門上 (七) 西門水門上 (八) 通利門外 (九) 馬眼漕城跟

第三節 公共建築物

第一款 小菜場

小菜場全市區域分設十一處如左

- (一) 江東老會館 (二) 江北李家後門 (三) 靈橋門外濠河基地 (四) 城內縣公署內土地祠 (五) 天寧寺大門 (六) 南社壇或大廟 (七) 萬壽寺大門 (八) 西門外潮音堂 (九) 西門內護城廟 (十) 報德觀大門 (十一) 南門外關帝廟
- 上列小菜場以成立之先後定其名稱例如寧波市食品市場第一所餘類推 (小菜場現定名曰食品市場)

第二款 停車場

停車場就各公園門首各小菜場左近及其他相當地點設立之暫定二十四處

第三款 公園

公園爲公餘遊憩之所以普遍爲主應於市區適中處所 (如府後山連前面所有照牆頭門二門及旁屋蓮社在內) 設立模範公園一處以資提倡復於江北江東及城廂各區就廟宇改設各一二處其改建方法除保存正殿外所有餘地餘屋概行改建

第四款 公衆運動場

公衆運動場爲補助教育及衛生起見須擇富有清新空氣之地如無相當廣場則與公園合併設置一處爲最宜

第五款 圖書館及通俗書報社

爲便利學者瀏覽考研起見於後樂園設圖書館一所與公書庫合併進行又爲灌輸一般平民智識起見宜於城內各區及江東江北各設

通俗書報社一所隨時擇適宜地點設立之

第六款 商品陳列館

爲振興實業提倡國貨起見先於商業繁盛之江廈區設立一處其地址以濱江廟爲最宜嗣後再於江東江北相繼推設

第七款 自流井

自流井便於汲飲且關消防以一區四井計之則全區有四十四井深須在二十丈以外其大以圓徑十英尺爲率

第八款 消防局

除舊有消防局外城區於鼓樓設置一處江東則就徵君廟跟舊局擴充其範圍江北可設於財神殿江廈可設於湯令公廟南西北三郊俟人煙稠密後再行推廣每局須有高四十尺以上之瞭望臺及最新式救火機至少二具

第九款 屠宰場

市區河流被肉鋪穢水傾入者不可勝計非擇適宜之處另闢屠宰場不足以維衛生而清河道現查豬行多在江東設場地點似以江東陶市堰爲最宜因該處面江通河輸運既便而污水尤易排洩故也

第十款 洗染場

染場穢流沖入河水害與前同於離郭五里外闢場數所如教場底北門外南門外江東三官堂等處可專供各染坊遷入之所

第十一款 公共會集廳

公共會集廳以表面闊壯內容堅固而適合大衆宴會及團體集合之用者爲宜其地點以軍械局邑廟或縣公署大堂擇一用之

第十二款 市政辦公處所

在城區適中之處設立辦公處總所一其地點以軍械局新城隍廟或縣公署爲最宜復於江東江北設分所各一以資呼應

第十三款 路燈

在環城馬路及四大幹路之中每隔五丈須裝置電燈一隻其餘街巷設燈距離以光綫相接爲度

第十四款 公廁

全市各區相距半里設置公廁一處每一廁設糞斗二尿槽二

第十五款 垃圾櫃

每一街巷設垃圾櫃二隻櫃之大須能容納一百斤以上之垃圾

第二章 拆除

第一節 城牆及甃城

拆除城牆分二段入手第一段拆東半城自南門經靈橋門東門至和義門第二段拆西半城自南門經西門北門至和義門在拆城未實行之前先行拆去甃城即以甃城城基建築公用場所此外餘地相度地形變賣得價以充經費

第二節 關於障礙及衛生

第一款 障礙

如公牆石牌旗杆夾以及其他一切公共障礙物應一律除去以利工程而便交通至房屋有在路綫通過之處應拆讓牽直其他為公共建築物所需用者則估價收回或另地交換

第二款 衛生

在城廂繁盛之區而任其棺厝殊於衛生有礙凡百浮厝應使有主者勒令他徙無主者設法改葬又沿路私厠充斥穢臭異常徵特大礙衛生抑且有喪觀瞻亦應一律拆除

第三章 收支

興辦市政財政為其前提整理財政預算定其方鍼吾寧辦理市政於今六載往往因財政之支絀致欲行而中阻不得不將支出收入詳加考慮約其數目定為預算以供進行之資爰分收入支出兩項定之如概算表

收入概算表

項	別	數量	概約	單價	總計	價約	附	注
耳城基地		二畝二分餘				七〇・〇〇〇		

耳城官基

五畝餘

四〇・〇〇〇

六城門耳城內所有店屋係借用官基搭蓋居多惟帳轉買賣爲價已鉅今祇能向房主找價故約數如此

濠河基地

二〇畝

六〇、〇〇〇

護城河基地

二畝

一〇・〇〇〇

舊城條石

一一〇・九六〇丈

四角

四四・三八四

舊城亂石

八・三三二方

三元

二四・九六六

合計

二四九・三五〇

支出概算表

項別	數量概約	單位	單價概約(元)	總價約計(元)	附注
拆城工費	二・七七〇	丈	三〇	八三・一〇〇	六城周圍
環城馬路工料費	一三・八二七	方丈	三〇	四一四・八〇〇	寬五丈(魯尺計)
四大幹路及支路工料費	九・七三四	方丈	二七	二六二・九〇〇	寬二十尺(裁尺計)

陰缸蓋工料費	二・四八六	隻	六	一五・〇〇〇	用於路之兩旁以生鐵製成
天窗蓋工料費	三・一六八	隻	〇・六	一・九〇〇	以生鐵製成用於路之兩旁以便路面濁水流入陰溝
四大幹路及支路陰溝工費	七・九二〇	丈	二・五	一九・八〇〇	
環城馬路及四大幹路支路陰缸工料費	二・四八六	隻	一・五	三・八〇〇	
環城馬路瓦筒費	五・五三〇	丈	二	五五・三〇〇	瓦筒每隻長二尺約二七・六五〇隻
六城內外購用民地費	二〇	畝		六〇・〇〇〇	基地以繁盛與空曠通扯計算
六城內外購回馬道費	四七	畝		五〇・〇〇〇	
設閘工運費	二	座	三・六〇〇	七・二〇〇	
填河工費	一九・〇〇〇	方	〇・四	七・六〇〇	
濬河工運費	八・〇〇〇	方	二	一六・〇〇〇	
上河開水道工運費	五・五〇〇	方	二	一一・〇〇〇	

改建石礮工料費

四七〇

丈

一二

五・七〇〇

新築石礮工料費

二・七三〇

丈

三〇

八一・九〇〇

六城門外約計一、六〇〇丈新浮橋至老浮橋約計三二〇丈湖西河約計八〇〇丈礮高約五尺打椿及水泥補眼在內料用亂石

墩船

五〇

隻

一・二〇〇

新建浮橋

一二三・二五〇

尺

〇・〇八

七五・〇〇〇

工料費

鐵器

二三・八〇〇

磅

〇・一三

油漆

一・五〇〇

新建橋梁工料費

八

座

一・五〇〇

一二・〇〇〇

鋼骨三和土

修改未展平橋梁費

五・〇〇〇

小菜場建築費

二

處

六・〇〇〇

六六・〇〇〇

擇要先設一二處

停車場建築費

二四

處

三〇〇

七・二〇〇

各公園門首各小菜場左近其他相當地點

公園建築費

三

處

六〇・〇〇〇

運動場建築費

三

處

五〇・〇〇〇

圖書館書報社建築費	四	處		五〇・〇〇〇	
商品陳列館建築費	三	處	一五・〇〇〇	四五・〇〇〇	
自流井開鑿費	四四	隻	五〇〇	二三・〇〇〇	每一區設四井
消防局費	局所七 瞭臺六 救火器一四	所所具		五〇・〇〇〇	
屠宰場費				一〇・〇〇〇	
洗染場建築費	四	處	五・〇〇〇	二〇・〇〇〇	
公共會集廳建築費				五〇・〇〇〇	
市政辦公處所建築費	處一 所二			五〇・〇〇〇	
路燈設置費	二・一三六	桿	二〇	四二・七〇〇	環城馬路及四大幹路每隔五丈設一桿
公廁設置費	一〇〇	所	一五〇	一五・〇〇〇	全市相距半里設一處
垃圾櫃設置費	二・〇〇〇	隻	一五	三〇・〇〇〇	每街巷設置二三隻做式仿上海