

21NOV1939

✓

建設總署工作報告

中華民國二十八年八月份

國立北平圖書館藏

建設總署工作報告目錄

民國二十八年八月份

一 總說

二 事務方面

1. 繼續培養土木工程助理人才
2. 繼續接見考詢登記人員
3. 會同實業部商洽各省市普遍整井辦法
4. 進行永定河調查並測量
5. 調查各河水災情形
6. 辦理天津市防水排水事宜
7. 舉辦試驗鋪裝道路工程
8. 試驗廉價簡易道路鋪裝
9. 關係修路事項之研討

三 工程方面

甲 公路工程概況

一 總說

本署八月份委任職銓衡會議業於八月二十一日舉行所有出席人員以及施行方式均照原案規定辦理銓衡結果計科員一人技士六人事務員四人測量員二人

二 事務方面

1. 繼續培養土木工程助理人才 本署前爲養成土木工程助理人員起見曾於上年委託北京市立高級工業職業學校特設土木工程速成班一班業於本年五月畢業分配各工程局服務茲以本署所營各項業務逐年擴展上項畢業人員此後仍感不敷支配仍照原案繼續委託該校特設土木工程速成班一班學額定爲六十名入學學生以高中畢業爲合格修學期限一年經將該校擬具教育方針課程計畫以及開班預算等項分別核定施行並呈報 行政委員會備案

2. 繼續接見考詢登記人員 關於登記人員一案前奉 行政委員會函交接見考詢人員名單等件業經遵辦具報茲復奉函知以上項接見人員查有未能於原定接見日期趕到者由署仍照原定辦法於八月十五日繼續接見等因遵於是日經本署各局局長文書科長並各局選派技正各一人會同考詢計來署接見者共九員仍將考

詢結果分別填註於考詢用紙呈報 行政委員會

3. 會同實業部商洽各省市普遍鑿井辦法 本署前於上月奉 行政委員會訓令以第一五零次行政會議由實業部提請令飭各省市普遍鑿井以資灌溉一案經議決通過交實業部與建設總署會商具體辦法呈候核議除咨實業部外仰即遵照辦理等因附抄發原提案一件奉此遵即就原提案詳加研討并經派員前往實業部商洽一切當以華北地方因氣候關係每年除於夏秋之間雨量較多外平時雨澤極爲稀少影響各種農作物之生產至爲重大現爲補救起見擬從事普遍鑿井實屬切要之圖本署自當相與協力以期防止旱災增加農產上裕國計下利民生惟本署主管水利重在實行改良土地利用河水以資灌溉對於鑿井計畫尙待另行研究但關於本案曾與興亞院華北連絡部一度商討具悉該院現正研究增加棉產與小麥即係以普遍鑿井爲主如由實業部與之合作互相提攜當能達到原提案之目的至於鑿井地域之調查暨其所需要之特殊技術等本署仍當於可能範圍內盡量協助除呈復行政委員會外并經函達實業部查照矣

4. 進行永定河調查並測量 查永定河於上月二十五六等日洪水暴發蘆溝橋附近

及其他各處相繼潰決汎濫成災以致北京市附近一帶及京包綫京山綫京漢綫並目下計畫中之大同產煤專運綫等均被水災本署爲樹立應急治理計畫並搜集資料起見擬定調查測量要綱規定調查區域自永定河三家店附近至金門開以及小清河之一部份著重於調查各處之最高水位潰決地方及被災範圍同時實行三家店至金門開左岸現堤之縱斷面測量及河道橫斷測量其小清河流域則由減水堤附近起至下游長辛店附近止實行平面測量於本月二十五日組織測量隊出發施測預計四十五日至十月五日可以完竣

5. 調查各河水災情形 本署以各河汎濫成災所有被災狀況亟應派員調查俾明真相乃於本月初遴派技術人員分往北運河上下游天津附近海河金鐘河子牙河暨永定河作初步調查項目分處所降雨狀況水文汎濫狀況（包括區域面積期間現況水深）被害狀況（包括耕地面積房屋建築物人畜衛生設備）災害狀況（包括起迄地點潰決日期流水之增減出水中及以後之應急處置）治安狀況交通現狀應急工事方針復舊工事方針等調查人員於本月七日由京分途出發至本月下旬先後返京正在編製報告中

6. 辦理天津市防水排水事宜 查天津爲河北五大河尾閘自民國六年大水之後曾於天津西南部建築南堤及大圍堤兩道以資保障津市之安全嗣歷經民國十三年十八年大水均賴上項圍堤津市未遭波及本年洪水最大原因由於冀晉山地暴雨經旬一時山洪暴發奔注平原經天津取道海河入海然入海水道容量有限排洩至緩上游來水愈積愈多南運子牙兩河相繼潰堤天津西南隅遂成澤國水勢浸及大圍堤附近本署聞訊立即令飭天津工程局竭盡全力從事防範並與市縣公署暨地方人民自治團體密切聯絡購置大批木椿麻袋草席等分發各機關晝夜防守不遺餘力支持匝月方幸未致出險或可平安渡過乃本月十八日水勢復行盛漲水位較民國六年洪水尙高一英尺六英寸終非人力所能挽救遂於十九日清晨突破大圍堤而北浸至二十日下午二時南堤復告潰決於是城廂鄰接地區及日本英法各租界遂同時浸水本署當即趕籌善後辦法擬一方使洪水之來源斷絕一方謀積水部份之排除並辦理未被浸水地區之防護以馬廠減河爲宣洩南運洪水之主要河流惟因馬圈閘門宣洩不暢致上游洪水擁逼增高經計畫導天津南方之積水入於馬廠減河經馬圈閘向南入海藉以減少灌入津市之水量至排水工作亦於本月二十

五日開始第一期先排除城廂鄰接地區及日本租界內之積水約下月底可以排盡
7. 舉辦試驗鋪裝道路工程 本署年餘以來在華北各處道路已實施鋪裝工程

於華北特有之氣候及地質尙未充分研究爲發展華北之前途有見於都市及地方
道路鋪裝之必要擬作成各種類之試驗鋪裝以資比較其種類選定之方針(一)注
重以灰土鋪裝所受之影響(二)以簡易之表面配以比較良好之基礎(三)以性質
不同之材料依不同之配比所作成不同之厚度使其能得一致之效果(四)儘可能
範圍內利用當地出產之材料(如黃土石灰磚等)其關於施工地點之選擇(一)原
有地盤不堅固者(二)交通量大者(三)不致因修改後而廢棄且利用之價值增加
者(四)便於施工及視察者依上述條件選定阜城門外至八里莊之道路爲適宜先
於本月份完成測量繪圖工作其試驗概要並記於左

一、寬度四，五公尺(現有道路全寬度在六公尺內外故難採用較大之寬度)

二、長度一工種四四，五公尺三〇工種總長一三三五公尺

三、施工面積一工種二〇〇平方公尺三〇工種總面積六〇〇〇公尺

四、改修原有之大車道爲施工期中之臨時道路

五、施工期間九月五日至十月末日

8. 試驗廉價簡易道路鋪裝 查道路工程之改良應自試驗入手華北各省如河北山東各處原有道路基多係黃土如不加鋪裝兩期即難通行如用砂礫或碎石鋪裝不但材料及運輸需費較鉅且亦不盡適宜茲為改良試驗擬於黃土內混含少量之洋灰或石灰以手推輾壓平整作為廉價簡易鋪裝並為便於視察計選定大井村至豐台間原有道路(長一千公尺寬四公尺)為試驗工作地點因該路交通量不大且路面甚寬工作時於交通尚無妨礙擬採直營辦法預定本年九月一日開工十月十五日竣工本月中已準備完成

9. 關係修路事項之研討 本月份此類工作分設計研究及編譯書類二項茲列記於左

甲 設計研究

一 設計六公尺寬鐵筋混凝土橋

二 黃土之物理試驗

乙 編譯書類

一 公路材料試驗實施法(未完)

二 北京通州間瀝青路工事概要(已完)

三 工程方面

甲 公路工程概況

本月份因各處霖雨爲災已竣工未竣工之公路多被水浸沒未竣工各路除已據報竣工外有工作暫難進行報請延期者其未被水區域仍繼續工作茲仍分爲已竣工延期中進行中三項臚列如左

子 已竣工工程

一 太原西安綫介休臨汾間第一二八工區改修道路工程已竣工

二 天津大同綫霸縣高碑店間大清河架設橋梁工程已竣工

三 張店八陡鎮綫淄川八陡鎮間補修道路工程已竣工(此路原計畫張店博山綫之延長另劃分一綫委託山東省公署代修)

丑 延期中工程

一 北京唐山綫通縣城外內河及外河木橋工程一部竣工其餘延期中

- 二 北京塘沽綫通縣河西務間改良道路工程一部竣工其餘延期中
- 三 北京保定太原綫頭泉井陘間道路構造物建築工程延期中
- 四 北京保定太原綫涿縣高碑店間國道改修工程延期中
- 五 北京保定太原綫高碑店望都間各處架設橋梁工程延期中
- 六 北京古北口綫北京太平莊鋪裝砂礫工程延期中
- 七 北京古北口綫太平莊高麗營鋪裝砂礫工程延期中
- 八 天津大同綫西陵茶窩口改良道路工程一部竣工其餘延期中
- 九 太原西安綫介休臨汾第三工區靈石許家店改修道路工程延期中
- 十 濟南市內南北幹綫北部濟南黃河木橋(即濟南橋)工程延期中
- 十一 濰縣烟台綫煙台福山間夾河木橋工程延期中

寅 進行中工程

- 一 北京西郊飛行場排水工程一部竣工其餘工作中
- 二 北京保定太原綫榆次東趙村間改修道路工程工作中
- 三 北京保定太原綫東趙村陽泉間改修道路工程工作中

- 四 北京保定太原綫獲鹿縣棗村間頭泉鐵筋混凝土橋工程工作中
- 五 北京保定太原綫井陘縣微水村微水鉄筋混凝土橋工程工作中
- 六 北京保定太原綫蘆溝橋西減河補修橋梁工程工作中
- 七 太原市民間飛行場築造工程工作中
- 八 太原蘭州綫清源道汾河橋補修橋梁工程工作中
- 九 太原大同綫原平鎮廣武鎮間補修橋梁工程工作中
- 十 山西省臨汾車站城門及城內改修道路工程工作中
- 十一 北京塘沽綫天津河西務天津塘沽間補修道路工程工作中（係補修上年已改修之路）
- 十二 北京塘沽綫天津塘沽間第一四工區新修道路工程工作中
- 十三 北京塘沽綫天津塘沽間第二三工區新修道路工程工作中
- 十四 北京南口綫萬壽山裏西北旺沙河鎮間改修道路工程工作中
- 十五 天津大同綫霸縣高碑店門改良道路工程工作中
- 十六 天津大同綫十里鋪高碑店間鋪墊砂礫並排水工程工作中

十七 天津大同綫茶窩口涞源間改修道路工程工作中

十八 天津大同綫天津霸縣間西于莊至三十二號橋鋪墊煤碴工程工作中

十九 天津大同綫天津霸縣間改修道路工程工作中

二十 滄縣石家莊綫滄縣武強獻縣間改修道路工程工作中

二十一 滄縣石家莊綫石家莊保定道津海道間改修道路工程工作中

二十二 順德東昌綫順德棗園鎮間改修道路工程工作中

二十三 天津市內飛行場築造工程第一段工作中

二十四 天津市內飛行場築造工程第二段工作中

二十五 濟南順德綫臨清架設木橋工程工作中

二十六 濟南博平綫濟南齊河間改修道路及鋪墊砂礫工程工作中

二十七 張店八陡鎮線張店淄川間補修道路工程工作中（係補修上年已改

修之路）

乙 水利工程概況

查關於水利工程在上月工作報告中共列九項其中工程中止者五項業經竣工並

付清工款者一項故本月僅餘三項連同本月舉辦之永定河左岸蘆溝橋附近堤防
應急復舊工程暨天津市防水排水工程共計五項分誌於次

1. 桃園附近護岸工程 查本工程預定六月三十日竣工但在本月中尙未據報完
竣

2. 永定河左岸蘆溝橋附近堤防應急復舊工程 本工程係經本年洪水冲決部份
因關係京漢路之交通特儘先趕行修復於八月八日開工二十九日完竣

3. 修改捷地減河第一號工程 本工程預定八月二十日竣工因南運河暴漲工程
進行較緩呈准延期五十日

4. 楊村以西地區排水及架設橋梁工程 本工程預定排水部份七月十五日竣工
架橋部份八月十五日竣工但因北運河潰決工作無法進行呈准全部中止

5. 天津市防水排水工程 本月二十日前辦理防水工事二十日後因市區浸水即
着手排水工事之籌備於廿五日開始同時對未浸水區域仍積極防範以免擴大

四 都市業務概況

依照華北六大都市之計畫大綱進行建設事業之實施其他都市如青島新鄉唐山

保定連雲港塘沽等處則均在進行調查計畫中對於此次天津水災樹立防水計畫其實施正在準備中茲將進行狀況分別如左

(一) 街路建設事項

1. 北京市街路事業路線第一號路線中第一工區由一郡組於最近期間着手施工第二工區正在調查中豫定於最近即可着手實施第三號第四號路線已設計完成豫定最近期間着手開工

2. 石門市第四號路線鋪裝砂石工程完成百分之二十五

3. 天津市本年度事業路線之一部份將變更實施第五號第六號路線鋪裝工程完竣第三號路線(特四區南軍用地周邊道路)工程進行百分之五十第七號路線(北京街路)鋪裝工程已經着手但因此次水患關係不得不中止進行

4. 塘沽市第一號路線工程已着手實施第二號路線正在調查設計中

5. 濟南市事業路線第二號路線工程已完成百分之八十五第三號第五號第六號路線現正進行障碍物之遷移豫定最近期間即可實施其第一號及第四號路線補修工程已完成百分之二十五

6. 徐州市第二號第八號路線均在進行障礙物之遷移

7. 太原市第三號路線已完成其延長部份路盤工程已完成百分之九十二附帶工程亦完成百分之四十城內鋪裝道路工程第二工區工程完成百分之八十九

(二) 調查測量事項

一、調查事項

1. 石門市水道調查正在設計中

2. 新鄉市水道正在調查中

3. 各大都市上下水道五年計畫及排水計畫已完成

4. 天津防水計畫立案

二、測量事項

1. 北京市西郊測量業務第二次豫定業務全部完成現仍擴展區域繼續施測

2. 石門市測量業務第三號線地形測量已完成百分之六十五第五號線地形

及分戶測量第七號第八號線道路測量均已全部完成并於本月下旬開始

着手西郊新市區五百分之一分戶地形圖

3. 天津市測量業務大直沽村及附近地形測量因水患祇完成百分之五十現在對各街市隨時實施水準測量

4. 塘沽市測量業務連唐莊附近地形測量全部完成

5. 濟南市測量業務繼續計算各路佔用地面積并實施飛機場線定線測量及橫斷面測量

6. 太原市測量業務現在實施首義門外街市平面測量正着手圖根業務

7. 新鄉市測量業務豫定業務上月杪即已完成因交通阻滯作業人員於本月下旬始行返京

(三) 文物整理事項

頤和園益壽堂修繕工程大高殿牌坊油飾工程雍和宮法輪殿天溝工程均於本月二日竣工故宮雨花閣修繕工程於本月一月竣工國子監集賢門修繕工程於六月十四日開工古物陳列所武英殿應急工程於六月二十二日開工牛街清真寺於八月十六日開工現均在進行中其武廟景山萬春亭孔廟崇聖祠等修繕工程均招標投標中

(四) 街市建設(特別會計)事項

華北六大都市之新街市建設事業已陸續着手進行其北京天津(目下進行排水工作)塘沽濟南石家莊等處已準備施工

