

天津市工務局業務報告

民國二十四年七月至十二月

上海图书馆藏书



A541 212 0009 2410B

安圃仁弟正

楊慶雲

天津市工務局業務報告

民國二十四年七月至十二月

~~1595937~~

天津市工務局業務報告目錄

序言

市長序

局長序

插圖

天津市全圖

市長像

局長像

本局重要職員像

本局全體職員攝影

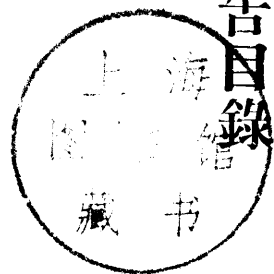
各項工程照片

組織

一、本局組織章程

二、本局組織系統表

三、本局辦理公文程序圖



目錄

一

一
四
六

工程計劃

- 一、金湯橋修補工程……………(附圖)……………七
- 二、公安局前擬建海河碼頭工程……………(附圖)……………二二
- 三、津沽汽車路工程……………(附圖)……………三三
- 四、南市華安大街福安大街一帶溝渠及側石工程……………(附圖)……………三七
- 五、城東南隅舊縣署西箭道大劉家胡同榮家胡同王店前胡同通達里香店胡同等處溝渠工程……………(附圖)……………四三
- 六、城東北隅經司胡同義倉雙井等街溝渠工程……………(附圖)……………四七
- 七、河北大經路賈家大橋四項建築工程……………(附圖)……………四九

實施工程

- 一、特一區大連碼頭鋼筋混凝土立壩工程……………(附圖)……………六五
- 二、特一區大連碼頭移置及安設纜樁工程…………………………六九
- 三、河北四經路磚基潑油路面工程……………(附圖)……………七一
- 四、南馬路磚基礮石潑油路面工程……………(附圖)……………七五
- 五、南門外大道磚基炒油路面工程……………(附圖)……………七九
- 六、八里台大道磚基潑油路面工程……………(附圖)……………八三

七、特別一區吉林路潑油路面工程	……………	(附圖)	八七
八、公安局院內外及公安局胡同等處潑油路面工程	……………	(附圖)	八九
九、針市街小新街板橋胡同磚基墜石路面工程	……………	(附圖)	九七
十、河北元緯路及五七兩經路暗溝工程	……………	(附圖)	九九
十一、市內公共廁所(十座)工程	……………	(附圖)	一〇一
十二、北寧路東站至津浦路西站沿鐵路廁所(二十座)工程	……………	(附圖)	一〇三
十三、市內各路口指揮燈危險燈牌道標等工程	……………	(附圖)	一〇七
十四、侯家後關家胡同北口進西南運河岸葦壩工程	……………	(附圖)	一一三
十五、河北呂緯路法政橋修理工程	……………		一一五

公牘選載

呈天津市政府	一、呈爲本局原就市區設六工段嗣經改設辦事處及工程隊茲經局長體察情形擬就新舊市區改設六工務段是否有當繪圖仰祈鑒核示遵文	……………	一二三
	一、呈爲金湯橋年久失修危險堪虞應卽時修理以期穩固除派員速擬估修辦法另文呈核外茲在未修理以前爲交通安全計擬具臨時防險辦法呈請鑒核備案文	……………	一二四
	一、呈爲本市馬廠道西湖飯店附近一帶現有大坑地處衝要爲整理市容起見擬俟湖北路水坑吹墊完竣援例請海河工程局繼續吹墊業與該局及各業主徵得同意擬請轉		

飭土地辦事處調查業主姓名地畝等以便日後徵收吹墊費用是否有當理合呈請鑒

核示遵文(附錄前市政府第三科爲湖北路水坑吹墊收費簽註原文)……………一二五

一、呈爲遵令重行計劃東總兩站間開闢馬路並該路北段新大路與桐豐磚廠批訂已交磚料如該路暫緩修築時擬移至河北三經路應用至三經路批定裕豐磚數應磋商減

去桐豐移用磚數餘磚仍用裕豐磚補足理合呈請鑒核示遵文……………一二八

一、呈爲奉令准北寧路局地道築成七經交道口急應封鎖請速築地道兩端馬路等因仰查核辦理具報一案遵卽詳勘勢必另築新路茲經勘定並估計應需工款洋一萬零二百六十六元三角四分至收買土地事宜擬請轉飭土地辦事處援例辦理所需工款應如何籌撥之處理合呈請鑒核示遵文……………一三一

一、呈爲日本火葬場地基妨礙南門外八里台大道路綫遵諭勘明退讓數目及覓地交換情形仰祈鑒核施行文……………一三三

一、呈爲遵令查復市民和善堂劉伯聃呈請移拔南開蓄水池界石發還地基經查與將來擴充機房整理溝閘有關係應未便照准仰祈鑒核文……………一三三

一、呈爲關於河東旺道莊石墻修溝築路籌款委員會呈請將王國清侵佔李家台馬路卽日恢復原有寬三丈馬路一案及本局規定寬六公尺馬路經過情形擬議解決辦法是否之處請鑒核示遵文……………一三五

- 一、呈爲電車電燈公司請在東馬路建木質候車站台兩座請鑒核示遵文……………一三七
- 一、呈爲東方鐵廠承做挖泥船工竣其第三四兩期船價照案由創路代修費項下撥付至其工作延期應如何議罰之處請鑒核示遵文……………一三八
- 一、呈爲各路現正積極興修需石頗多擬續標購碎石一萬方是否仍照實在運數收用辦法抑照以前每二十噸火車規定三方六收方招商承運之處仰祈鑒核示遵文……………一三九
- 一、呈爲關於市民建築房屋及興修一切土木工程往往不遵章請照私自動工擬請飭令公安局及各特別區公署認真協助取締檢同原定辦理建築與警察有關事項協助辦法呈請鑒核文……………一四一
- 一、呈爲現屆汛期本局依照往年成案擬定於七月十五日成立天津市河堤防險委員會必要時再行召集各關係機關開會及擬具防險辦法請鑒核文……………一四二
- 一、呈爲擬具管理防險專款辦法十條業經邀請鈞府指派專員吳科長藹宸及財政局指派專員言秘書簡齋開會提出審查通過檢同辦法及會議紀錄請鑒核施行文……………一四四
- 公函
- 一、函復西河橋兩岸路綫業經本局曉諭該業主代表馮佑庭等按十八公尺寬度規定事隔多日並無異議似可進行收買房地至遷移舊橋料一節已轉飭本局第四工務段會同辦理其搬移費希即籌付請查照文……………一四六
- 一、函爲調查本市公衆娛樂場所建築擬定調查表格式請轉飭各分局所將該管區域內

所有娛樂場所按表逐項詳細查填函復過局以便照章取締函請查照辦理見覆文……一四七

一、函為據查沿大圍堤洋灰圍及墻子四座故一帶堤坡新舊掩埋棺木有損堤身嗣後凡

在堤根十五呎以內嚴禁新埋棺木以固堤防函請查照轉令各分局飭警注意取締並

希見覆文……一四七

一、函為防止市民建築侵佔路綫嗣後對於核發退讓路綫各項執照先將應退路綫圖籌

送該管分局所一份以便就近監視退讓請查照轉飭知照並希見覆文……一四八

布告 一、本局職員調查建築時隨帶調查證以資識別……一四九

公文附錄 一、本局顧問工程師譚真呈籌議窄輪大車改進辦法計劃書……一五〇

統計

一 本局二十四年下半年擇要歲修工程表……一六五

二 本局汽碾一覽表……一六六

三 本市道路概況表……一六七

四 本市溝渠一覽表……一八五

五 本市橋梁一覽表

六 本市第一二次規定路綫表

七 本局二十四年下半年—海河水位記載表

- 八 本局二十四年下半年—海河含沙量記載表
- 九 本局二十四年下半年—各河每月水文記載表
- 十 本局二十四年下半年—每月氣象記載表

章則

- 一、天津市暫行建築規則 一九九
 - 第一節 總則 一九九
 - 第二節 執照 二〇〇
 - (一)發給執照之手續 二〇〇
 - (二)建築時之責任及設備 二〇五
 - 第三節 禁例 二〇七
 - 第四節 罰則 二〇八
 - 第五節 建造通例 二〇九
 - (一)關於建築物之衛生條件 二〇九
 - (二)建築物空間之界限 二一〇
 - (三)地基及地面之作法 二一一
 - (四)墻垣之種類及構造 二一二

(五) 屋頂樓面烟囪等之建築	.....	二一六
(六) 溝管之設施	.....	二一六
第六節 設計標準	.....	二一七
(一) 建築材料之重量	.....	二一七
(二) 屋頂樓面及樓梯等之載重	.....	二一八
(三) 土木工程	.....	二一九
(四) 鋼鐵工程	.....	二二一
(五) 鋼筋三合土工程	.....	二二三
第七節 防火設備	.....	二二六
(一) 防火材料	.....	二二六
(二) 防火建築法	.....	二二七
第八節 公共建築物	.....	二二九
(一) 通則	.....	二二九
(二) 公衆集合場所	.....	二三〇
(三) 衙署校舍及旅店公寓澡塘醫院等建築物	.....	二三二
(四) 貨棧工廠商店等建築物	.....	二三二

第九節 附則	二二三
二、天津市工務局土木建築技師技副執行業務規則	二三四
三、天津市工務局營造登記簡章	二三六
四、天津市工務局整理路綫規則	二三七
五、天津市工務局管理路綫規則	二三九
六、天津市取締侵佔街道規則	二四〇
七、天津市工務局修正取締危險建築辦法	二四二
八、天津市工務局辦理建築與警察有關事項協助辦法	二四三
九、天津市工務局聯絡協助及分配罰款辦法	二四三
十、天津市工務局保管梁家園水閘暨收船筏費簡章	二四五
十一、天津市工務局因工創路章程	二四五
十二、天津市工務局挑挖河淤及平地取土規則	二四七
十三、天津市工務局暫訂市民接修洩水溝管章程	二四九
十四、天津市市民請修溝路暫行辦法	二五〇
十五、天津市限制載重大車規則	二五一
十六、天津市汽油罐管理規則	二五二

十七、天津市各街口安設柵門限制辦法……………二五三

附錄

- 一 天津市工務局各項路基路面工程單價概算表(附施工簡單說明)……………二五五
- 二 天津市工務局招標承辦各項工料章程……………二六二
- 三 天津市工務局招商承辦唐山碎石投標章程……………二六四
- 四 天津市工務局各項工程招標章程……………二六五
- 五 天津市工務局工程合同……………二六六
- 六 天津市建築技師技副登記錄……………二七〇
- 七 天津市營造廠登記錄……………二七一
- 八 天津市工務局職員題名錄……………二七七

市長序

余謝政民曹息影沽上忽忽數年矣比以中央謬采虛聲命長津市受事之初因念析津爲華北重鎮商務殷闐華洋交錯自劃定市區於茲八載當軸雖經數易而力謀市政改革之心則先後同此一揆也特是厯市廣濶首重交通待理百端工程尤亟任賢選能誠有未容忽視者楊君豹靈往學異邦久居本市工事澁深識見優渥余既知之有素爰以工局相屬冀收指臂之助而樹建設之基撫循職責日夕靡寧惟余體夙尪羸難勝繁劇越時半載心力俱憊旣懼督促無方惟有敬避賢路同時楊君亦以別有所營堅請解職瀕行手此報告乞余一言病中瀏覽舉凡計畫設施莫不綱舉目張燦然大備顧念楊君任職僅及六月爲時旣暫又復時興無米爲炊之歎乃能出其所學百廢具舉在職員司又皆克盡厥職致其襄贊之勞而獲著此懋績滋可慰也他日者市容振新庶政咸理吾知手此編者或將有感於尋山得路見水知源者耶余因樂爲之序而歸之大梁程克序

市
長
序

局長序

豹靈猥以庸愚學疏識淺早歲性耽工政爰有美洲之行研習屢年始知津逮中歲淹滯平津一意宣防工役所親時逾廿載比以積勞之身早絕騰鶩之意適程公仲漁出長津市交誼夙殷謬許老馬識途委以工務局長之職顧念僑居沽上綿歷歲時服務社會義難諉謝加以任事時期僅止六月而市內建設事業端緒紛繁旦夕觀成良非易事所幸挈領提綱規模粗具窮源究委方案猶存至其經過事實尤有足資引證參稽者勢不能不撮要敷陳分類編纂或卽古人前事不忘之意歟

津市財政在昔盛時年入可五百萬元自隸河北省府後協濟軍政用費外所餘之款支付公安及市政經費爲數頗巨而挹注於工務建設者歲僅十餘萬元津沽爲華北唯一巨埠水陸交通所關綦重顧建設所需減縮至此宜其市容日趨簡陋無復振興之望矣豹靈視事之始復值市庫支絀卽以本局而論不惟額定預算積欠未發且欠付各商工款爲數已達十有餘萬元幸賴市長程公關懷工政慘澹屏營并經先其所急撥發工款豹靈秉承有自遂得參酌原定計畫分別緩急次第見諸實行

先是特別一區大連碼頭爲本市最大停輪之所往以歷年既久坍塌日增前海河工程局總工程師平爵內君曾糜巨金從事修復卒以勘測未周復致墮棄歷任市長迭籌修治亦以欸巨工艱未克舉辦豹靈就職後力以完成此工爲請興築數月幸獲觀成至於本市馬路比以限於經費多未積極修治經督同技術人員妥籌規畫並將衝要路綫如河北四經路南馬路南門外大街八里台大道吉林路等分別修復以利交通又本市崗警對於車輛指揮向無燈誌每值夜中時虞危險復就衝要地點安設指揮燈危險燈等藉便車行又各路溝渠年久失修宣洩不暢亦經分別濬修期利排洩此豹靈在職任內經辦各工之大概情形也

特是豹靈賦性愚戇識見粗疏從政有年建樹獨鮮此次謬權局務益自悚惶所賴在事人員本無畏之精神極清勤於職責故得於最短時期勦彰績效略具規程茲編所輯雖不無罅漏闕疏之處然綱目具張或亦關心津市建設者所樂爲借鏡者歟吳縣楊豹靈序

插

圖

民國二十四年十二月

天津市全圖

天津市工務局製



MAP OF TIENTSIN
DECEMBER 1935



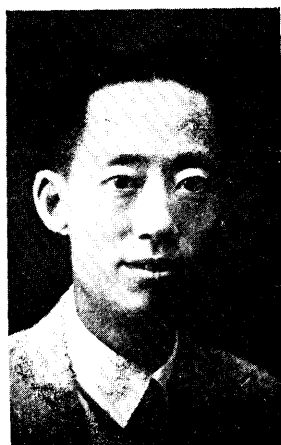
克 程 長 市



靈豹 楊長局



師程工問顧
格 鴻



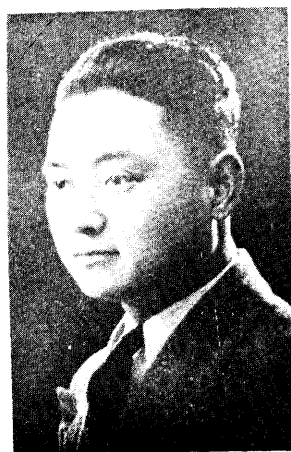
師程工問顧
真 譚



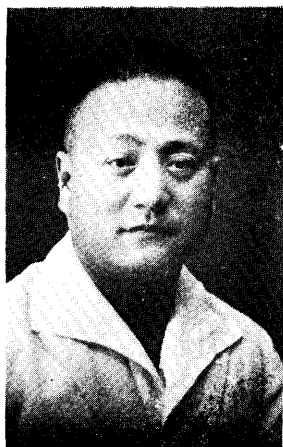
正技任主
榮從邵



正 技
廉炳崔



正 技
年炳沈



長科科二第
權嘉郭



長科科一第
奇鍾范



書秘任主
銘作王



書秘
模家周



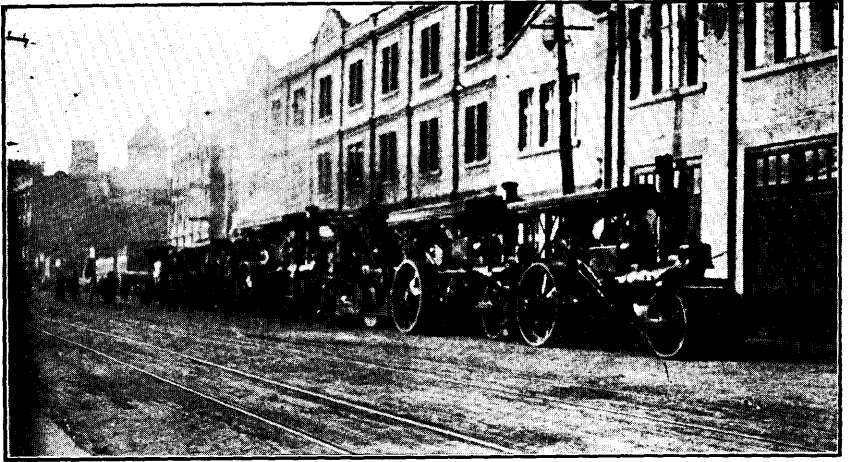
長科科三第
壽燊陳

工務局全體職員攝影
民國廿四年二月

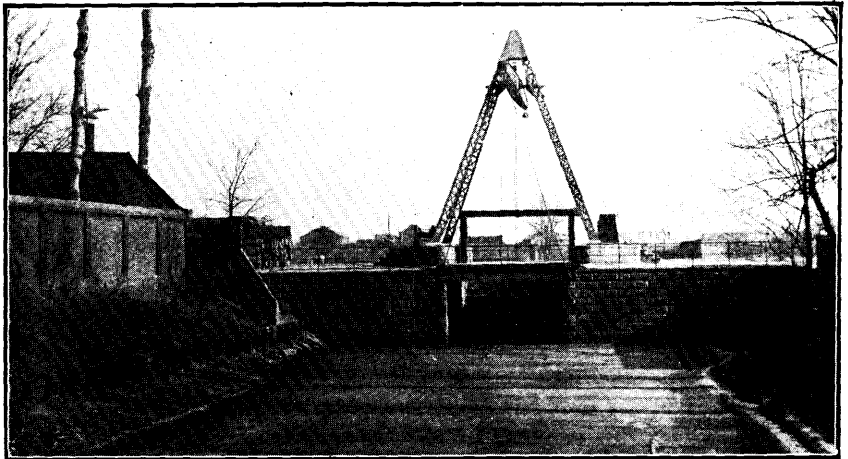


天 津 市 工 務 局 全 體 職 員 攝

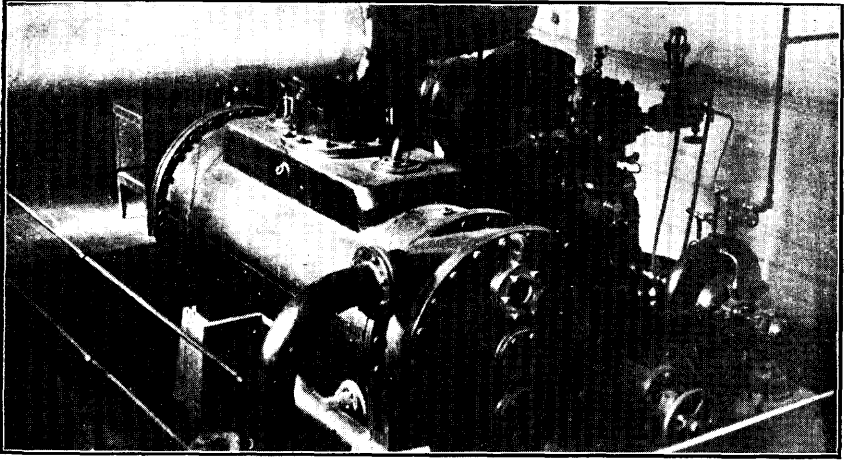




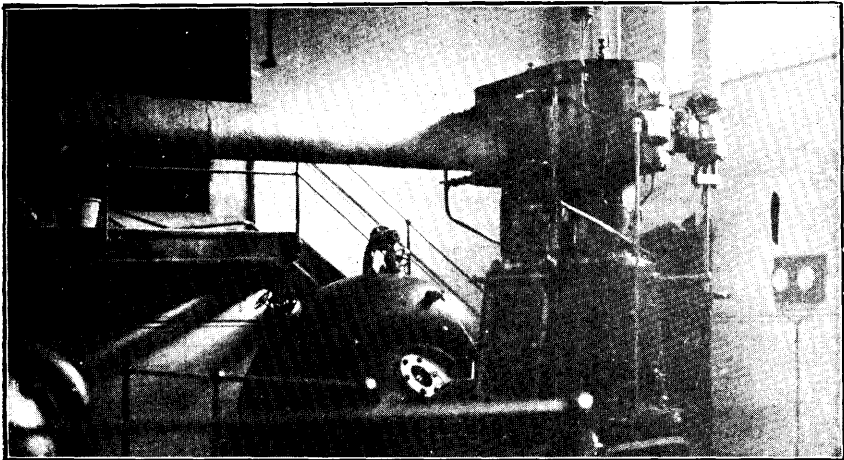
部 一 之 碾 汽 局 本



閘 水 園 家 梁 區 一 別 特



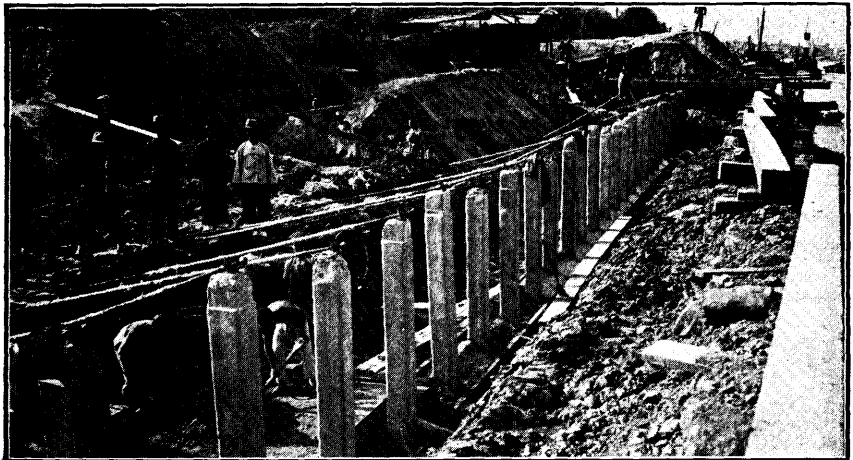
(一)隅一房水抽園家梁區一別特



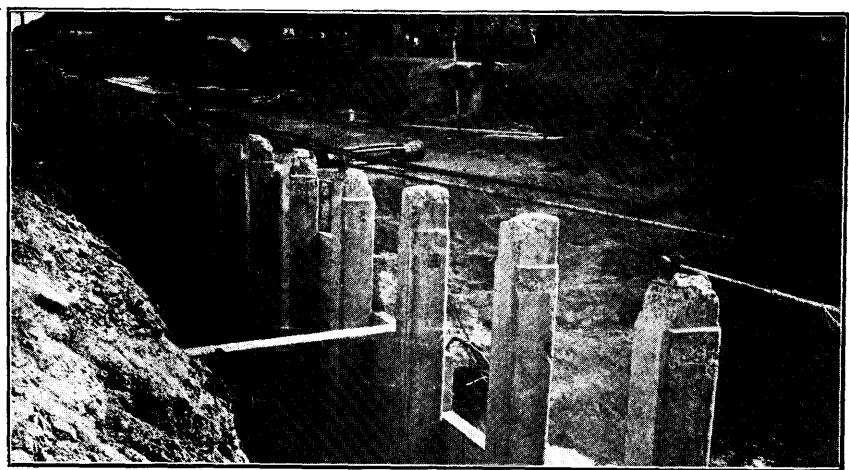
(二)隅一房水抽園家梁區一別特



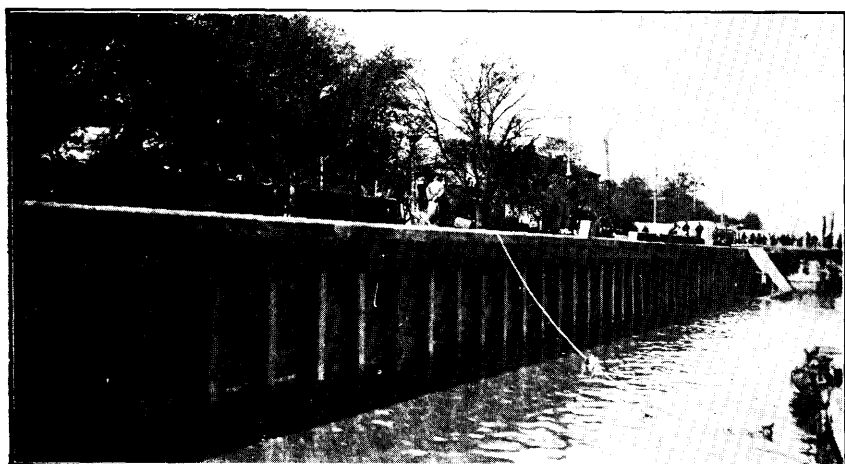
(一) 特一區大連碼頭工作情形



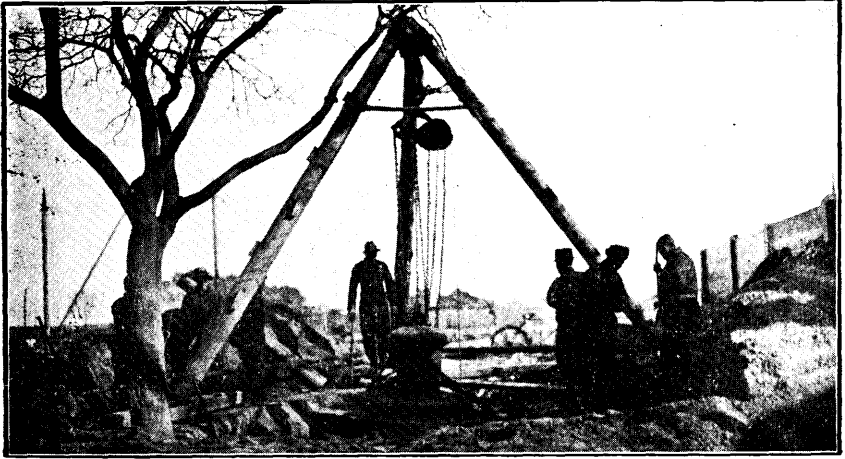
(二) 特一區大連碼頭工作情形



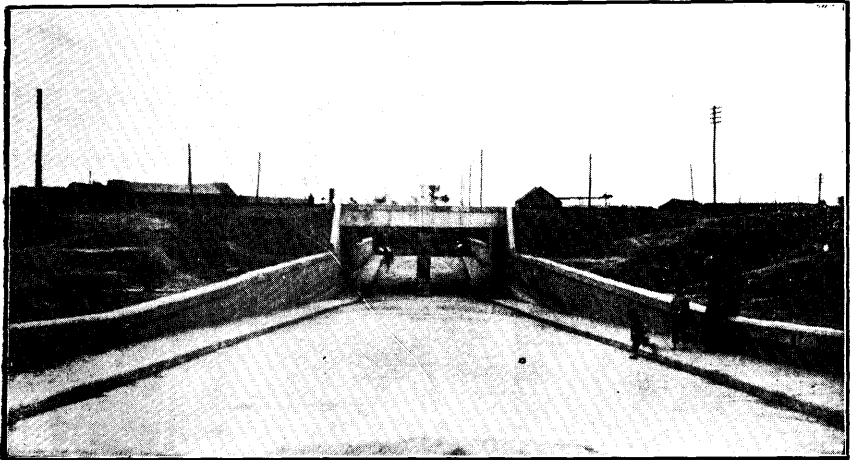
(三) 形情作工頭碼連大區一別特



景全竣工頭碼連大區一別特



形情作工樁纜頭碼連大區一別特



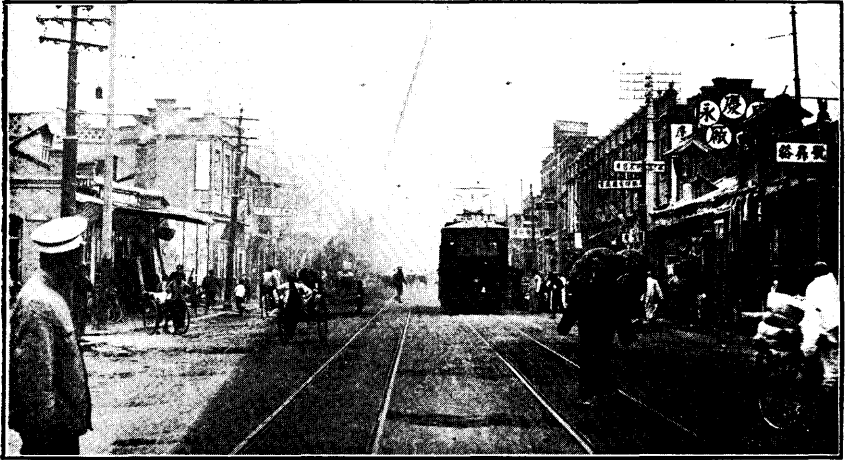
道地建新局路寧北路經九區三別特



河 北 四 經 路 未 修 前 情 形



河 北 四 經 路 磚 基 油 潑 修 築 工 竣 情 形



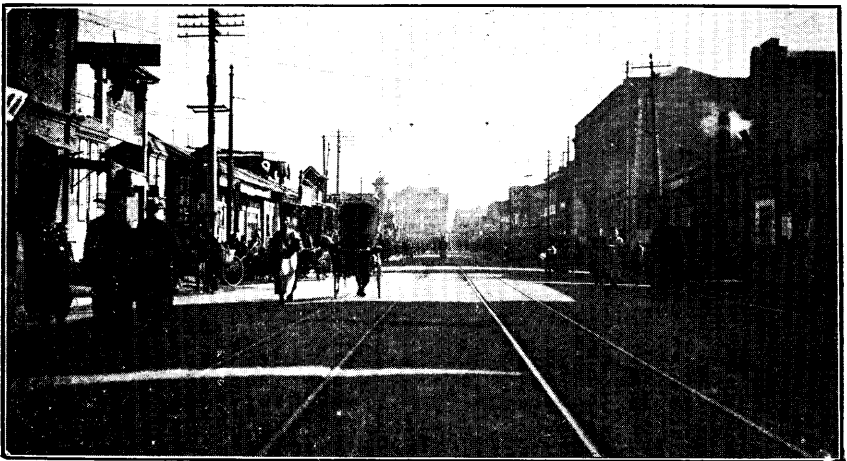
南馬路未修前情形



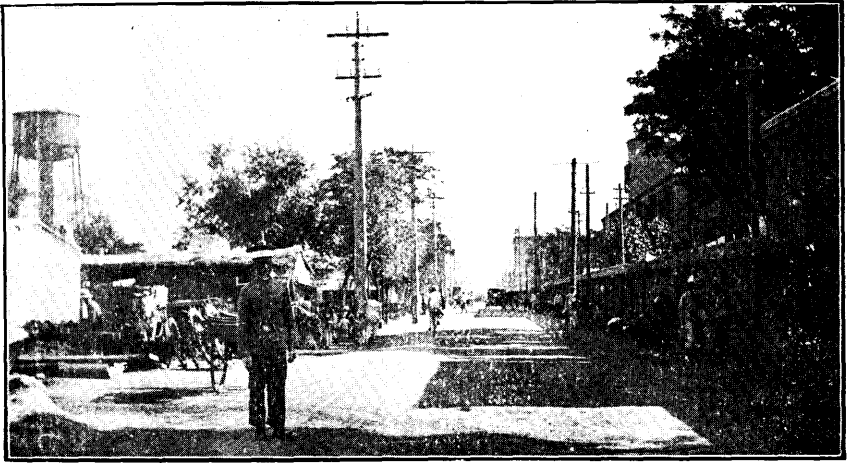
南馬路立磚基礎工作情形



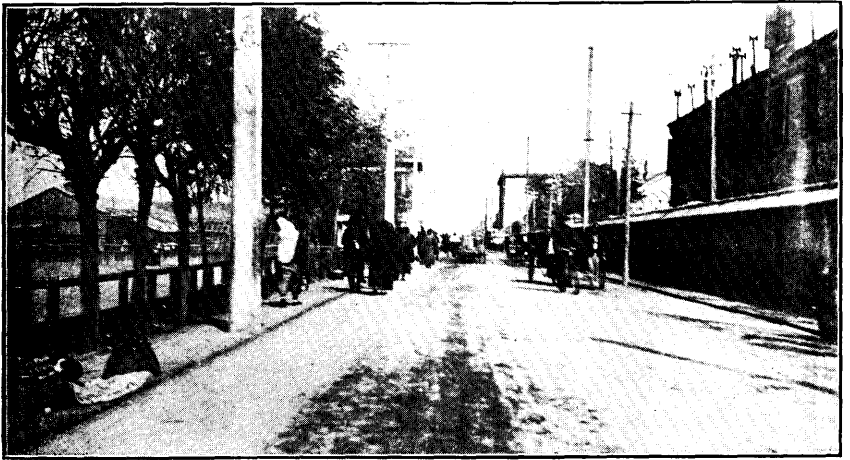
南馬路瀝油工作情形



南馬路磚基石瀝油修築竣工情形



南門外大街未修前情形



南門外大街磚基炒油築工竣情形



八里台大道未修前情形



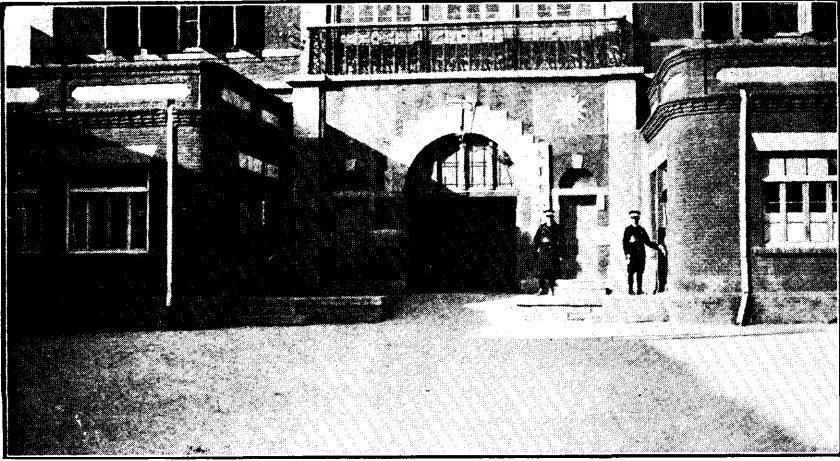
八里台大道磚基潑油築工竣情形



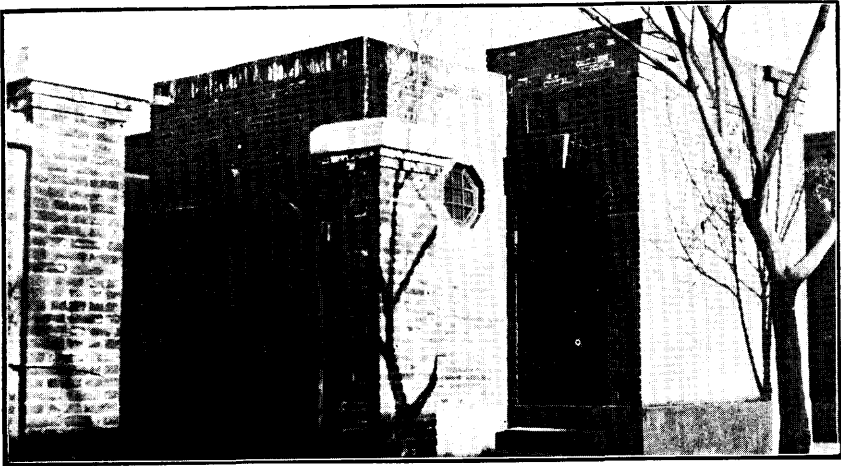
形情前油潑未路林吉區一別特



形情竣工油潑路林吉區一別特



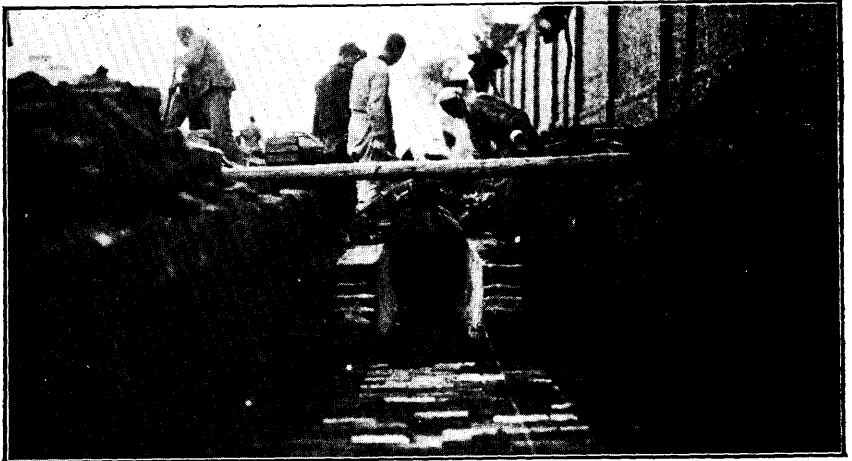
公安局門前油工竣工情形



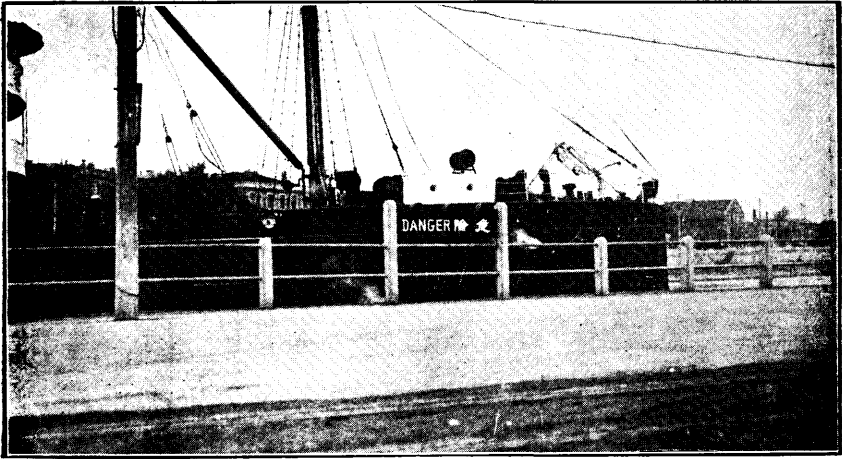
新建築市內公共廁所之一



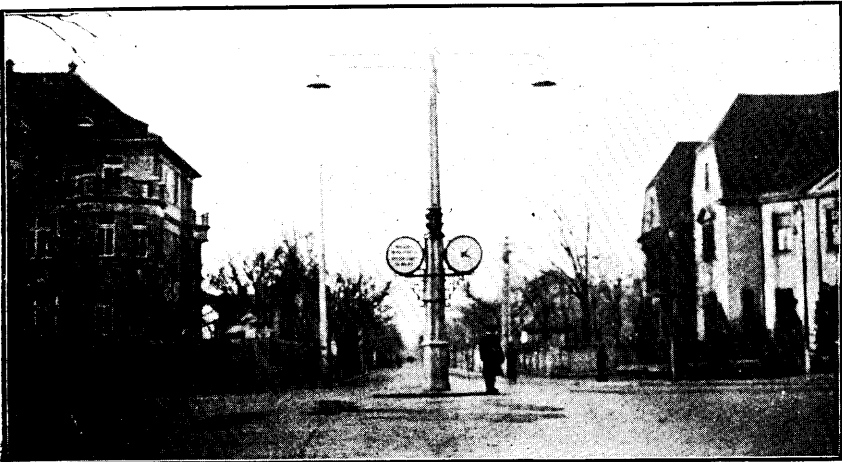
(一)形情時作工溝暗礮磚路緯元北河



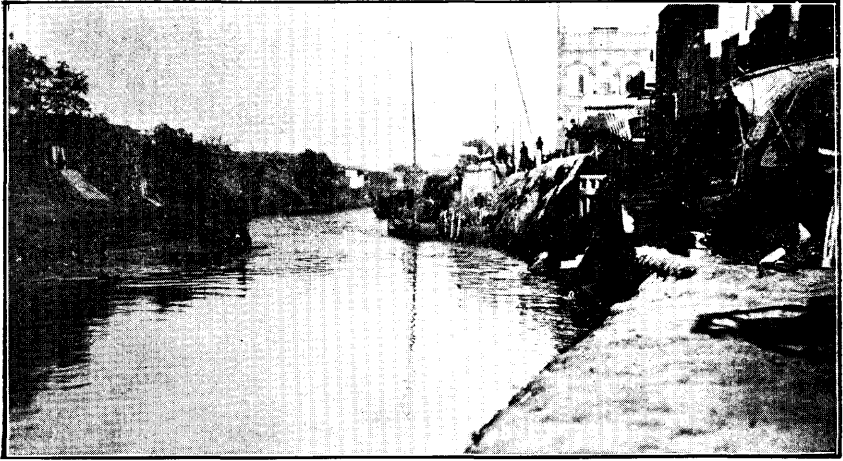
(二)形情時作工溝暗礮磚路緯元北河



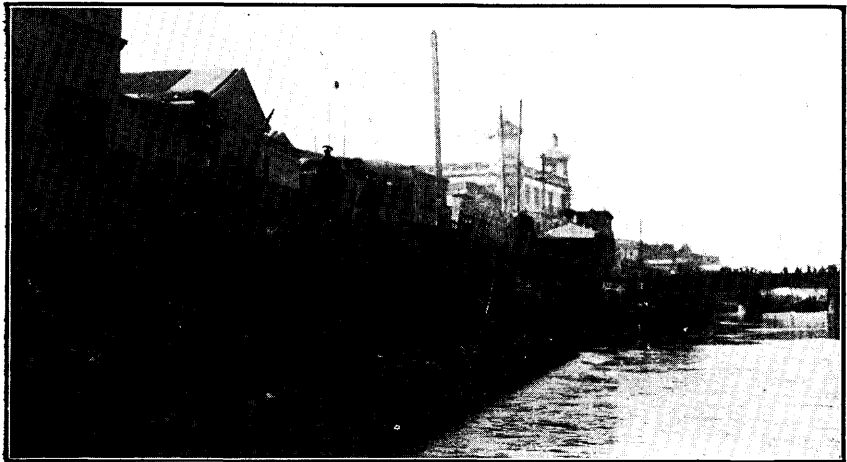
燈險危沿河路緯四區三別特



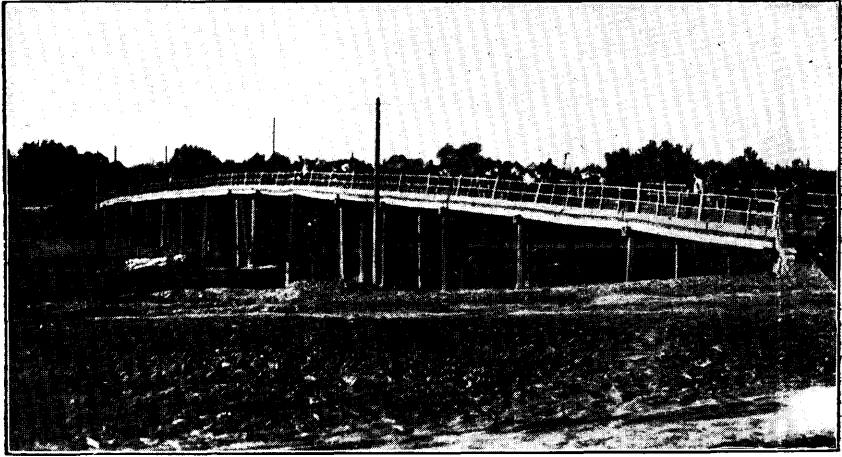
燈揮指及鐘準標街中區一別特



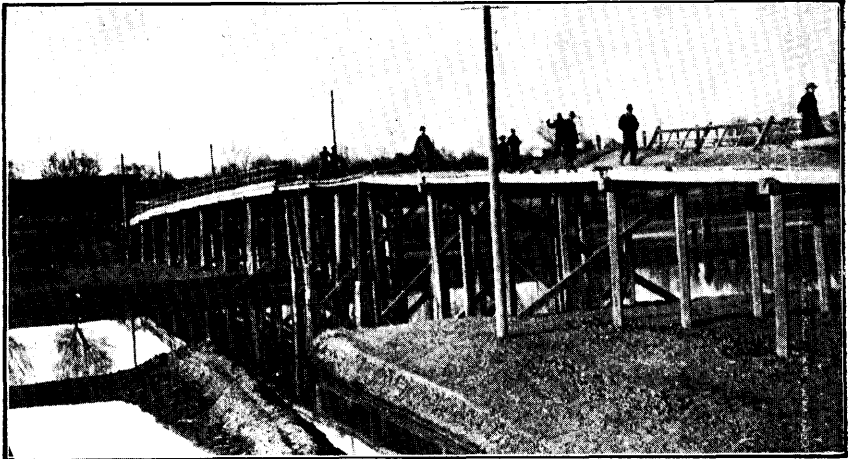
侯家後南運河未築葦壩前情形



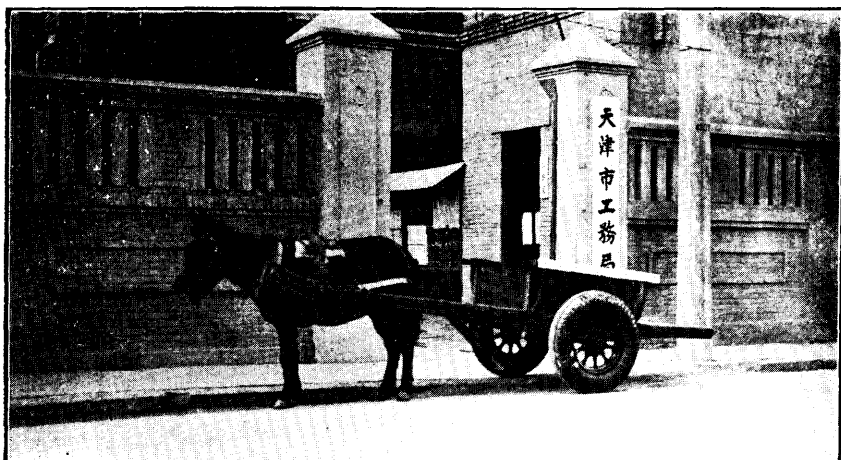
侯家後南運河護岸葦壩竣工情形



河北呂緯路政法橋未修前情形



河北呂緯路政法橋工作情形



車大輪皮膠備自局本

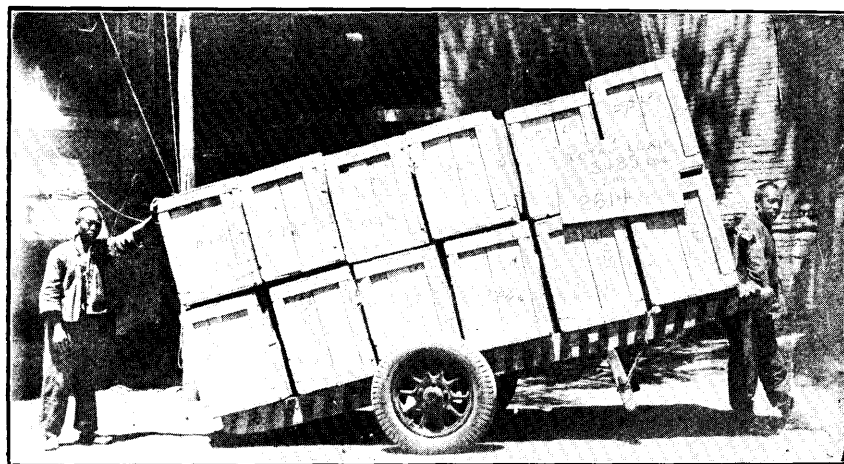


形情斤〇〇六五重載車大輪皮膠
 (頭一口牲用祇)



形情斤〇〇六二重載車大輪瓦鐵

(動拉人六用須)



形情斤〇〇六二重載車大輪皮膠

(動拉人二用祇)

組

織

一、本局組織章程

第一條 本局遵照市組織法第十四條之規定組織之

第二條 本局設局長一人(簡任)秉承 市長綜理全局事務並指揮監督所屬職員

第三條 本局設秘書室技術室三科六工務段

第四條 本局設秘書三人(荐任)(指定一人爲主任)技正四人(荐任)(指定一人爲主任)科長三人(荐任)段長六

人(委任)技士八人至十二人(委任)科員十六人至二十五人(委任)分辦各室科段事務

第五條 本局因技術上之需要得聘用顧問工程師

第六條 本局視事務之繁簡得酌用技佐辦事員及僱員

第七條 秘書室職掌如左

一、關於機要事項

二、關於參閱文件核擬文稿彙纂刊物及會議記錄事項

三、關於考績及稽核事項

四、關於局長指辦事項

第八條 技術室職掌如左

一、關於各種工程之測量勘估設計繪圖審核事項

- 二、關於房基綫河岸綫之調查測量勘定事項
- 三、關於保管工程圖案及測量儀器事項
- 四、關於工程材料之會同驗收及各種工程之檢查驗收事項
- 五、關於測仗之管理事項

第九條 第一科職掌如左

- 一、關於典守印信撰擬文稿收發管卷彙訂章則編纂統計職員銓叙及考勤事項
- 二、關於會計庶務事項
- 三、關於材料廠之管理及購置各種材料之會同驗收事項
- 四、關於其他不屬各室科事項

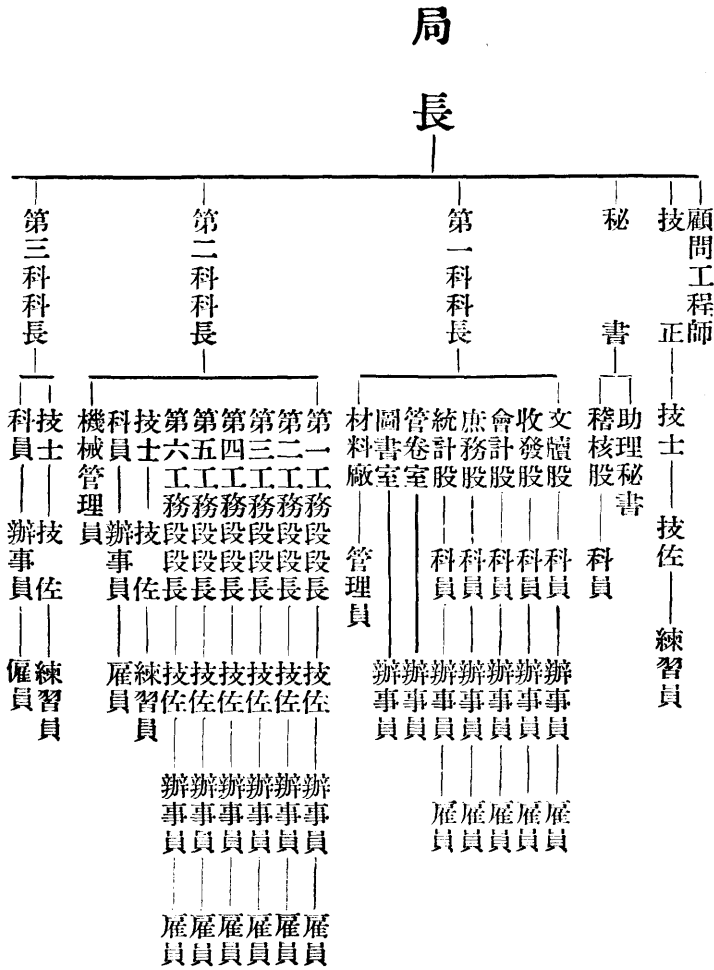
第十條 第二科職掌如左

- 一、關於各種工程之監督調查並指揮各工段施工監工事項
- 二、關於各種工程之招標事項
- 三、關於各鐵橋各抽水房及工廠之管理並各項修路機器工具之檢驗保管事項
- 四、關於工程材料之會同驗收及使用保管事項
- 五、關於監督調遣各段匠目工伙事項

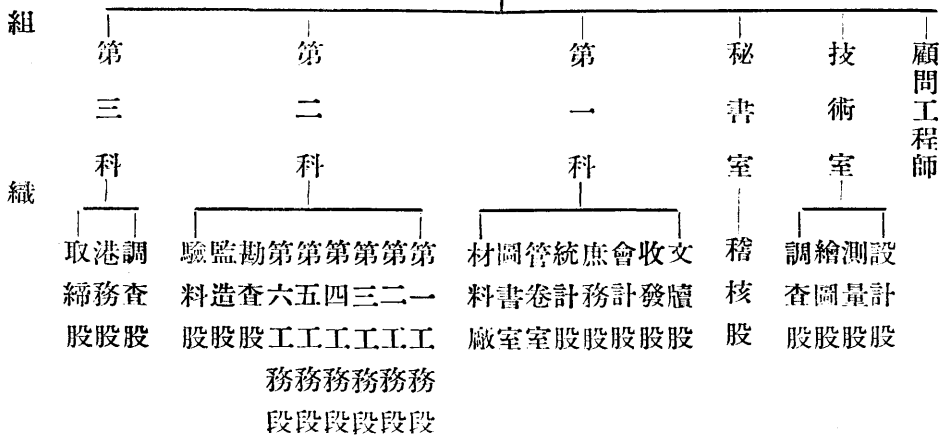
第十一條 第三科職掌如左

- 一、關於公私建築估用馬路便道及使用河淤土之審核取締及指揮各工段查勘發照事項
 - 二、關於河堤之修整及防汛事項
 - 三、關於氣象水文等測量報告事項
 - 四、關於技師技副之註冊營造廠及市內各河渡船之登記檢驗事項
 - 五、關於河佚之監督管理事項
- 第十二條 本局按照本市現行區域劃分六工務段各段職掌如左
- 一、關於各種工程之實施及養路事項
 - 二、關於公私建築估用便道使用河淤土之查勘發照事項
 - 三、關於本局交辦事項
 - 四、關於匠目工佚之督飭管理事項
- 第十三條 本局測量佚工佚河佚之編制管理及水閘抽水房材料廠工廠之管理各規則另定之
- 第十四條 本局因討論局務之進行得開局務會議會議規則另定之
- 第十五條 本局因研討工程技术事項得開技術會議會議規則另定之
- 第十六條 本局因購置各種材料得組織購料委員會其規則另定之
- 第十七條 本局辦事細則另定之
- 第十八條 本規程如有未盡事宜得隨時提請市政會議修正之
- 第十九條 本規程自市政府公佈之日施行

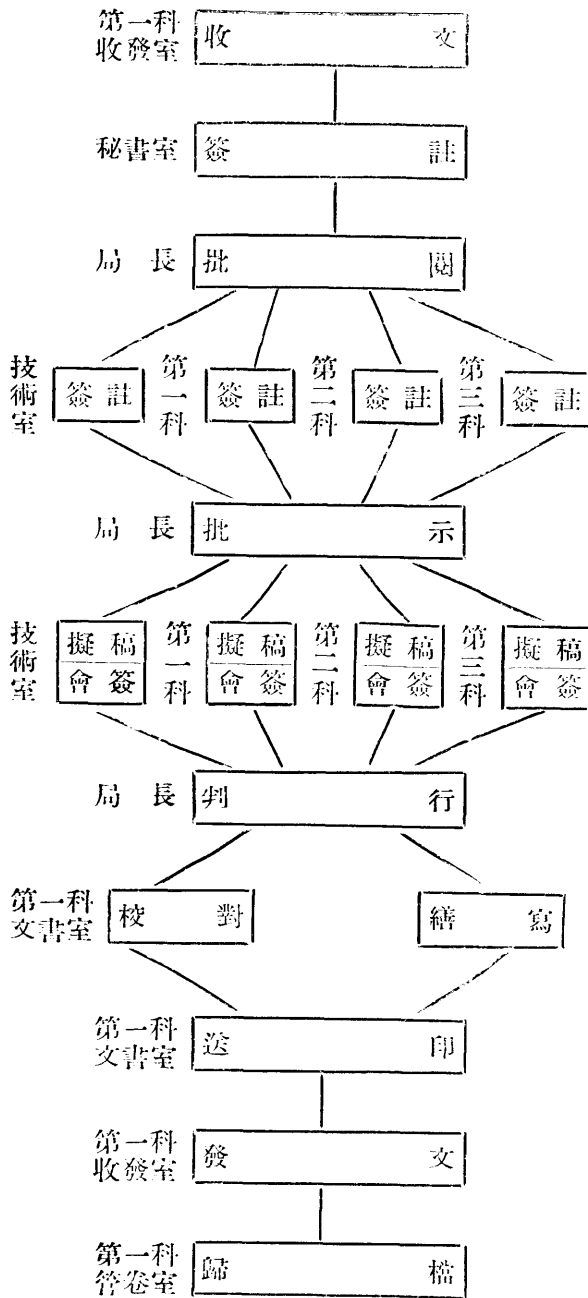
二、本局組織系統表



議會術技 — 工務局 — 局務會議



三、本局辦理公文程序圖



工程計劃

一、金湯橋修補工程

甲 緣起

本市金湯橋橫跨海河上游介於特二區與東四區之間爲城廂河北及南市一帶商旅貨物往來河東老車站必經要道行人踵接車馬輻輳關係交通至爲重要該橋係於前清光緒三十二年（一九〇六）由前津海關道及奧義兩領事署電車公司四機關合資修建迄今將屆三十年歷時既久橋墩早已發現傾斜上部鐵架復多朽爛嗣於二十一年間將該橋橋面木板酌予修換對於該橋梁架朽爛部分迄未加以修理以致車輛經行輾生震動危險萬分本年七月間復經本局派員詳細勘察茲悉該橋震動原因由於啓閉鎖釘機關磨損暨鐵鏽爛所致當擬在該橋未經補修以前爲交通安全計暫置鐵板等以防臨時危險一面從事設計治標計劃惟當時正值本局新舊交替期間一切工程正在籌劃原有技術人員不敷分配爲臨時應變計約請橋梁工程師蔡君簡專任該橋整理設計事宜旋經本局技術人員根據所擬報告書繪製詳圖並編造施工說明書估價表等計估需洋二萬五千元惟查該橋歷年已久橋墩傾斜鐵架復多鏽爛行旅往來時虞傾圮即使加以補修仍非經久辦法且現在傾倚橋墩位在中流水流被阻泥沙隨之淤澱於海河航路亦有影響而該橋修理之後仍不宜時常啓閉及超過現時規定重量與速度更以該處交通之繁該橋寬度亦嫌不敷應用詳查各方情形似有另建新橋必要俟再詳細計劃又該橋橋北東岸原有木壩一段早已腐朽坍塌附近居民前曾呈請予以勘查修理茲擬另建木壩以資防護

乙 工程設計

(子) 橋架之修理 查東浮橋係採用多交斜梁制關於載量分配可作數種假設應力表所示各腰梁應力之計算係假

設該橋爲雙三角橋梁(上下橫梁之應力因與補修無關故未列入)固定橋梁係按雙桁梁計算其承受靜載重及活載重之應力(活載重中含有百分之二十五衝撞力)旋轉橋梁靜載重應力之計算有臂梁及連續桁梁兩種相異情形活載重(包含百分之二十五衝撞力)應力計算亦有兩種情形一爲兩臂上皆有載重一爲只在一臂上有載重在第二種情形下或作連續桁構或作單承桁梁倘上下橫梁(Chord)溫度相差至華氏二十度及橋墩支點高度相差至一·五公分二者相共之影響可以增加腰梁之應力其所增加之數量可大於腰梁之最高活載重應力百分之三十應力計算完畢後各部斜梁或立柱等之腐朽者即按其所受拉引或擠壓應力之多寡加以修理

鋼鐵構造之連接向用鉚釘近年來電焊技術發達甚速於場外建築及修理工作上有後列各點之優益(一)腐朽不堪之建築可免去震動而無震損破裂之虞(二)城市中建築或修理工作無聲響噪雜之弊(三)無鉚釘孔洞之損失能利用引力部份之全部斷面(四)節省物料及設計繪圖等費綜上所述補修金湯橋以採用電焊法爲宜

如補修工作於日間舉行則須於橋旁備臨時浮橋否則可於夜間工作惟進行較慢耳各腰梁腐蝕部份失去原有力量應加用新鋼料等於原有鋼料之力量以電焊法連接之其接合處力量係按下列計算八分之三吋四十五度疊焊每吋長能承受二二〇〇磅之安全應力四分之一吋疊焊每吋長能承受一四〇〇磅之安全應力電焊綫擬用十七號三十二分之五吋或四分之一吋者旋轉橋下兩側縱梁燒焊新角鐵後有用鉚釘之必要者擬仍應用之轉盤下轉軸擠壓齒架擬將轉軸斜切去內邊以減磨擦旋轉橋下開關栓子二個南面者過薄擬另鑄新栓又連接桿皆宜接長用燒焊法或鋼螺絲掙子接長之其他部份如托翅側支之扭曲者皆須撐正扶直

(丑) 橋面修理 該橋旋轉部份木橋面早已腐朽不堪擬按原樣完全拆換下層用美松上層用柞木動工之先將美松

塗熱臭油二度柞木塗道木油一遍以爲防腐之用橋面板縫灌以臭油沙子以免存留髒水穢物橋面兩側亦拆換新護木用美松及角鐵螺絲栓擰牢固至南邊人行道拆換美松木板後板縫宜稍寬免致存有沙土倘因修理橋架而損及之炒油路面亦按原樣修好

(寅) 護塊木壩 護塊木壩材料皆用美松並須先塗熱臭油二度在規定位置打大椿一排中心距一·五二公尺大椿頂下約三公尺處前置順水木後安墊木墊木之後打板椿一排頂與墊木同高其上橫置擋土板大椿椿頂覆以鋼筋混凝土頂每大椿後並打拉椿一根拉椿前橫以擋梁以增阻力拉椿與順水木及擋梁與大椿頂間各用平放或斜放之鋼鐵拉子緊緊板椿後面填打素土每層計高二十五公分須隨填隨夯逐層打實以期堅固

丙 施工說明

金湯橋修補工程計分三部

(子) 鋼鐵工程——包括橋架各部立柱斜撐縱梁栓子連桿轉軸等處

(丑) 橋面工程——包括剔補旋轉橋面下之墊板及改補橋面上下兩層橋板南邊人行道木板及全橋護木等

(寅) 護塊木壩工程——橋北東岸擬護塊木質立壩

上述三部施工說明謹分述於後如修理時對於說明內各項工程有增減之必要得由工務局據實估算呈請 市政府核准後由承包價款內增減之

(子) 鋼鐵工程

一、該橋橋架凡發現腐蝕擬行修理各部除特別標明用鉚釘者外其加添新鋼料與舊橋之連接處皆須用電焊法接焊

二、凡朽蝕處於路面或便道木板拆除後先將泥土舊漆等刷洗乾淨並朽壞及生銹部分刮剔淨再以鋼絲刷拭淨至露出新面爲止

三、各朽蝕處經刮洗後所用新角鐵及鋼板之接合面亦須擦淨方可開始電焊凡電焊處之鋼料務必十分清潔因鐵銹塵穢油漆等均能使熔化之焊鋼發生粗糙孔穴及鬆脆等弊至補修圍繞朽蝕等處並應加工細作務使平整以資美觀

四、電焊各部其用八分之三吋四十五度之疊焊者每吋長須能承受二〇，〇〇〇磅之極度應力四分之一吋疊焊者每吋長須能承受一二，五〇〇磅極度應力此種極度應力工務局認爲必要時得先行試驗之全橋電焊各部除接焊處鋼料厚度小於八分之三吋並經標明用四分之一吋之電焊者外應用八分之三吋電焊

五、八分之三吋電焊須用十七號三十二分之五吋維爾遜綫 (Wilson welding wire) 四分之一吋電焊須用十七號八分之一吋綫或同等品質之綫經審查合格者焊桿爲副極工作點爲正極八分之三吋所用電流約爲一百二十五至一百七十五安培四分之一吋所用電流約爲一百至一百二十五安培電壓最大並不得超過五十伏特

六、電焊時不得有任何震動

七、監工員如發現第三條或第六條所述各項情弊時承包人須另行改作

八、橋架立柱斜撐等應用電焊各部及新加鋼料等均在圖中註明之

九、旋轉橋梁承受路面縱梁之最外兩行皆微有彎曲(不動橋縱梁除外)於原有之鐵板外面下部加焊三·一〇公尺長三吋三吋十六分之五吋角鐵自下向上計以第二列鉚釘爲中綫電焊前須將碍事鉚釘除下焊完後再連同新角

鐵一併綁好新角鐵之下面用八分之三吋電焊上面用四分之一吋電焊如圖所示

十、轉盤下原有直徑約三九公分之轉軸四個因旋轉時轉軸壓擠於圓形齒架內使磨擦力大增故旋轉困難今將轉軸內邊以四十五度之傾斜割去約七公厘查該四轉軸現時厚度為六十公厘斜割後轉軸與平面之接觸只餘五十三公厘此種斜割辦法必要時須用起重機或其他辦法

十一、旋轉橋下之栓子共計二個南面者拆去另換鑄鋼新栓子其尺度詳圖做成後仍照舊安裝妥當兩栓之連桿皆須增長南面者增長一〇公分北面者增長一一·五公分其連接法須於舊連桿上加焊新桿或加用鋼螺絲子(Sleeve nut)如圖中所示

十二、托翅及側支之呈扭曲現象者皆須加以修理務使平直

十三、修補工作完成後全橋鋼鐵各部皆須刷淨漆以不同色質之道路牌(Dulux)油漆兩層內層用紅色外層用灰色或同等品質之油漆經審查合格者

十四、上述修理方法所用材料於工作時工務局認為有更改必要承包廠商應絕對遵守

十五、全部工程完後須由包工人負責試驗開橋經 市府及本局認為滿意方為完工

(丑) 橋面工程

一、橋中大道計寬六·七公尺原鋪木板多已損壞底層墊板共十六塊須更換新美松板如圖乙乙斷面所示墊板之上順鋪木板皆拆除不用易以四英寸厚美松板板縫須密合更換時先塗臭油二層以免腐蝕木板用四英寸螺絲緊於工字梁上務須連緊上層橫鋪木板亦應全部拆除不用改鋪八公分厚二十公分寬之柞木板以整板截用不得用零

頭用六吋洋釘釘牢相鄰兩板間之縫隙不得大於六公厘木板須先塗道木油一層鋪釘完好後再用熟臭油刷板灌縫隨鋪北戴河沙子一層以不黏爲止板上橋邊釘一五公分厚一三公分寬之美松護木內沿用螺拴釘以三吋三吋半吋之角鐵以期耐久

二、南邊人行道木板全行拆除換以五公分厚十公分寬一五二公分長之美松木板更換之先塗臭油二層兩板間須留縫隙不得大於十六公厘並不得小於十一公厘以免存留穢土

三、因更換上述各橋板而必須拆修之處除不動橋面之炒油路由本局自行修理外其餘均照原樣修好其已朽蝕之釘頭鐵料等項均換用新料

四、木料有彎裂節疤腐蝕者皆不得應用臭油可用井陘臭油或質料較佳經本局許可者

五、不動橋面原爲炒油路面其兩邊因電焊橋架各須拆除六公分寬之路面以利工作此項修理炒油路面由工務局自行修理之

六、炒油路面上兩邊護木及角鐵亦須由包工人拆換其尺度與旋轉橋面用者相同

(寅) 護塊木壩工程

一、按圖內規定位置插立標檁緊貼舊木壩之內(東沿)或在原位置打三〇公分見方一二一九公分長之大椿一排計長一五二四公分其中心距離爲一五二公分椿頂高出大沽水平上五六七公分大椿之內留淨空二十公分打板椿一排計長一五五〇公分板椿厚十公分長七三一公分寬三十公分其每塊之左右兩邊沿須作成筍子及凹槽打時務使接合密切並在一直綫上方爲合格板椿頂在大沽水平上二六二公分大椿椿脚須用鐵靴板椿椿脚須裹一

分厚之鐵板條二者椿頂皆須用鐵箍以免打時損及木料

二、打椿時如有斷裂或地位不符等事應由包工人負責重作

三、大椿板椿打好後即挖掘土槽在各大椿後七六二公分地方各打二十公分見方三六六公分長之拉椿大椿板椿間橫放二十公分見方之墊木拉椿之後橫以二十公分見方之擋梁大椿之外附以二十五公分見方之順水木以上皆用一又四分之一吋圓鐵拉子連之拉子兩端各以半吋厚十二公分見方之鐵墊板及螺絲母繫緊

四、墊木之上緊貼大椿處安裝八公分厚三十公分寬全長一五五四公分之套板十條套板之後逐層加打三七灰土尺度如圖須按層夯實

五、大椿上端以六英分圓鐵拉子連於擋梁拉子兩端各以半吋厚七公分見方之鐵墊板及螺絲母繫緊之

六、施工之先預以一二四鐵筋混凝土作成一五二公分長之頂石所用鐵筋之安置及各部尺度皆詳圖中頂石下垂部份之兩下角各預留五公分寬十二公分高之缸口以便安置上鐵拉子之螺絲母頂石安妥後以一三洋灰泥將缺口抹平以期美觀兩端兩塊頂石各須加長二十公分以蓋住大椿

七、如不預作頂石可依圖中尺度及鐵筋等臨時於工作地澆作之每隔一五二公分隔以二公分厚木板一片爲伸縮縫之用

八、混凝土須用啓新馬牌洋灰北戴河或龍口粗沙唐山半吋礫石礫石務須洗淨四分圓鐵筋宜用竹節無銹者混凝土之拌合必期均勻如用人工拌合須乾拌三次加水後再拌三次模子底板須三星期後方可拆卸混凝土澆作後一星期內並須覆以草苫麻袋等物時時澆水以不乾爲度

- 九、混凝土拌合後即應傾入模中如經二十分鐘即不得應用
- 十、大樁之外附以三十公分見方之篙木地位如圖用一吋螺絲繫之熱板用半吋厚九公分見方之熟鐵爲之
- 十一、所有挖掘地方須重行填平並逐層夯打結實擋梁之前尤須夯實
- 十二、本工程所有木料皆用美松並不得有彎裂節疤等料
- 十三、所用木料皆塗熱井陘臭油二度方可使用鐵料如螺絲墊板等亦須塗以臭油上下拉子須纏以一公分厚之麻刀臭油

丁 工程估計 (民國二十四年十一月)

項	目	需款數目(元)	備	註
(一)	鋼鐵工程工料費	一二,〇五〇.〇〇	另附詳表	
(二)	旋轉橋面工程工料費	六,五八〇.〇〇	另附詳表	
(三)	橋梁工程師蔡君簡酬勞費	九三〇.〇〇	按前列二項百分之五計算合如上數	
(四)	不動橋面修理費	一四〇.〇〇	另附詳表 由本局購料興修	
(五)	護塊立壩工料費	三,一〇〇.〇〇	另附詳表	
(六)	監工費	二,二〇〇.〇〇	擬添用熟諳機械工程師二人平均月支洋二百八十元測工人分二班平均每人月支洋二十元約需五個月完工計如上數	
總計需款洋二萬五千元 (\$25,000.00)				

附註：表內工料價目均按現時市價計算以後如有漲落臨時再行呈請修正

(一) 鋼鐵工程工料估計表

工程項目	工料名稱	數	量	單價(元)	共	價(元)	附註
橋架斜撐立柱縱梁等	角鐵及鋼板	四,五〇〇	〇〇磅	〇・一五	六七五	〇〇	
全	電焊工料	一,五〇〇	〇〇	二・五〇	三,七五〇	〇〇	
全	前鐵工	八〇〇	〇〇	一・〇〇	八〇〇	〇〇	
全	前燈火費				八〇〇	〇〇	
刮淨及臨時台架					一,八〇〇	〇〇	
割斜轉軸及鑄栓子費					九〇〇	〇〇	
油漆工料					一,五〇〇	〇〇	
擰正扶直托翅及側肢					三五〇	〇〇	
修理機件及開關橋試驗費					四七五	〇〇	
外加消耗費及意外費(查勘設計或有不周之處)計洋一,〇〇〇・〇〇元							
總價共計洋一一,〇五〇・〇〇元(\$12,050.00)							

(二) 旋轉橋面工程工料估計表 (不動橋之炒油路面另計)

工料名稱	尺	度數	量	單	價(元)	共	價(元)	附註
柞木板	6'4" × 8.5' × 8'尺		三〇〇根	一〇・〇〇	三,〇〇〇・〇〇			橋面上層板
四吋厚美松板	二五〇〇平方呎		一〇,〇〇〇木尺	〇・一二	一,二〇〇・〇〇			電車軌道中間下層木板擬函電車公司修理未計在內
鐵護木及角			五〇〇呎	一・五〇	七五〇・〇〇			螺栓在內
美松墊板			一,八〇〇木尺	〇・一二	二一六・〇〇			
美松板條	6'90" × 2" × 4" × 5'・10"		一,三〇〇木尺	〇・一二	二七六・〇〇			
臭油			一,五〇〇公斤	〇・〇六	九〇・〇〇			
螺柱	½" Ø		四五〇套	〇・一八	八一・〇〇			除可用舊螺柱外應新購如上數
洋釘	4"; 6"		三七五磅	〇・〇八	三〇・〇〇			除可用舊釘外應新購如上數
道木油			一九桶	五・〇〇	九五・〇〇			
木工			二二五工	〇・六〇	一三五・〇〇			
小工			二一五工	〇・四〇	八六・〇〇			
油工			九五工	〇・六〇	五七・〇〇			

脚手 一八四・〇〇

共計工料價洋六，二〇〇・〇〇元

外加消耗費計洋三八〇・〇〇元

總價共計洋六，五八〇・〇〇元 (\$6,580.00)

(四) 估修金湯橋不動橋面西洋瀝青炒油路路面應用工料及施工說明表

路名	起點	止點	長度	寬度	面積	積附	註
金湯橋不動橋面	不動橋東口	不動橋西口	三六公尺	一・二公尺	四三・二平方公尺		
<p>該處原為渣石路基西洋瀝青炒油路面因更換護木及電焊橋架有碍工作兩邊各須拆除約六公寸之寬度俟電焊完畢再照舊補修完整</p>							
<p>施工之時先將拆餘路面掃淨壓實鋪石子二公寸軋實後再鋪以炒就之瀝青混凝土厚一公寸其成分依照下列表之比例配合鋪平後用火碾軋實瀝青油一度每平方公尺用油一・五公斤隨鋪北戴河沙子一層厚一公分再用汽碾軋實與原有路面取平為止</p>							

工程計劃

每十平方公尺應需工料估價目數						
工料名稱	用途	數量	單	價(元)	共	價(元)
西洋瀝青油	炒混凝土	一二五 公斤	每公斤	〇・〇八四	一〇・五〇	
北戴河沙子	全前	〇・四六 立方公尺	每立方公尺	六・〇〇	二・七六	
半吋小河石	全前	〇・八一五 立方公尺	每立方公尺	七・五〇	六・一一	
西洋瀝青油	潑油面	一五 公斤	每公斤	〇・〇八四	一・二六	
北戴河沙子	鋪路面	〇・一〇 立方公尺	每立方公尺	六・〇〇	〇・六〇	
熬油費					二・一七	
工價					三・六〇	
以上每十平方公尺需工料價洋二七元						
						附註

全路應需工料估價						
工料名稱	用途	數量	單	價(元)	共	價(元)
西洋瀝青油	炒混凝土	五四〇 公斤	每公斤	〇・〇八四	四五・三六	
北戴河沙子	全前	一・九八七 立方公尺	每立方公尺	六・〇〇	一一・九二	
半吋小河石	全前	三・五二一 立方公尺	每立方公尺	七・五〇	二六・四一	
西洋瀝青油	潑油面	六四・八 公斤	每公斤	〇・〇八四	五・四四	
						附註

目數計		北戴河沙子		鋪路面		○，四三二立方公尺		每立方公尺六・〇〇		二・五九	
工	價	熬油費									
全橋炒油面共需工料價洋一六・六四元											
外加消耗費計洋七・〇〇元											
篩鋪石礮工價及消耗共需洋一六・三六元											
總計修理費洋一四〇・〇〇元 (840.00)											

(五) 護埝木壩工料估計表。

工料名稱	尺	度	公分	數	量	單價	價元	共	價元	備	註
美松大樁	30	×	30	×	1219	11	五七・六〇	六三三・六〇			
美松板樁	10	×	30	×	731	六1	一二・〇〇	七三二・〇〇			作筍子槽子工價在內
美松套板	8	×	30	×	1554	1〇	一八・三六	一八三・六〇			
美松篙木	30	×	30	×	1554	1	七三・四四	七三・四四			
美松順水木	25	×	25	×	1554	1	五一・〇〇	五一・〇〇			

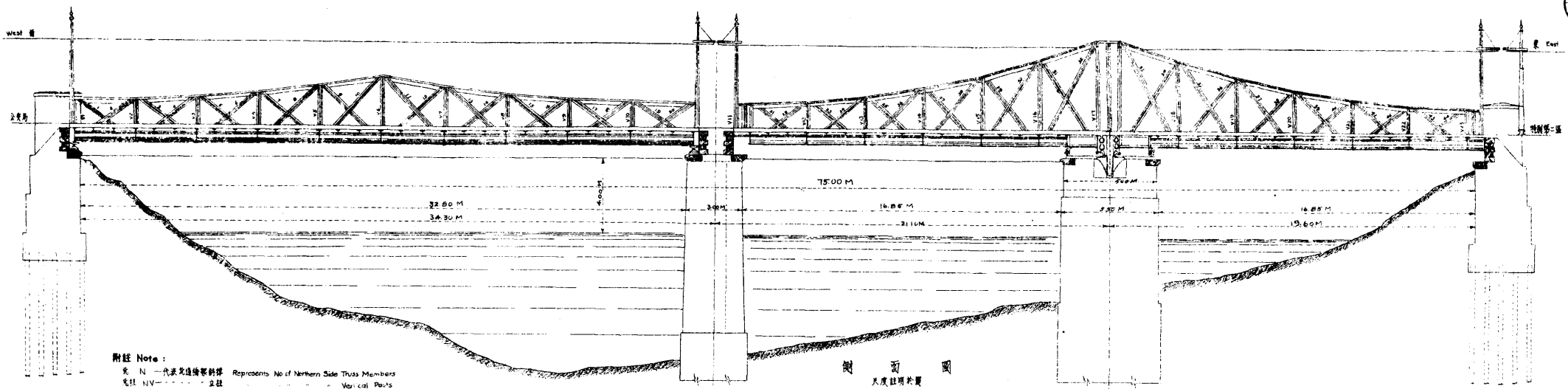
工程計劃

美松	墊木	20×20×1554	1	三二·六四	三二·六四	
美松	檣梁	20×20×1554	1	三二·六四	三二·六四	
美松	拉樁	20×20×366	1	七·六八	八四·四八	
	上圓鐵拉子全套	¾"Ø	1	六·〇〇	六六·〇〇	
	下圓鐵拉子全套	1¼"Ø	1	一二·〇〇	一三二·〇〇	
	螺 栓	1"Ø	1	〇·九六	一〇·五六	
	纏麻刀臭油工料		二二根	一·五〇	三三·〇〇	
	六英寸洋釘		一八磅	〇·〇八	一·四四	
	鐵筋混凝土 頂石工料		一〇塊	五·五〇	五五·〇〇	
	三七灰土工料		四〇·五公方	二·六〇	一〇五·三〇	
	臭 油		六五〇公斤	〇·〇六	三九·〇〇	
	打大樁工		一根	一二·〇〇	一三二·〇〇	鐵靴在內
	打板樁工		六根	六·五〇	三九六·五〇	鐵靴在內
	打拉樁工		一根	一·八〇	一九·八〇	
木	工		二五名	〇·六〇	一五·〇〇	

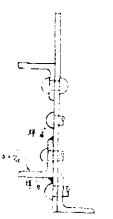
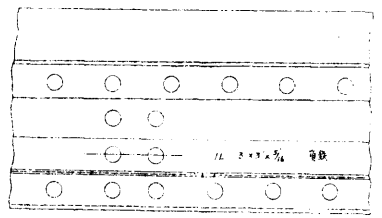
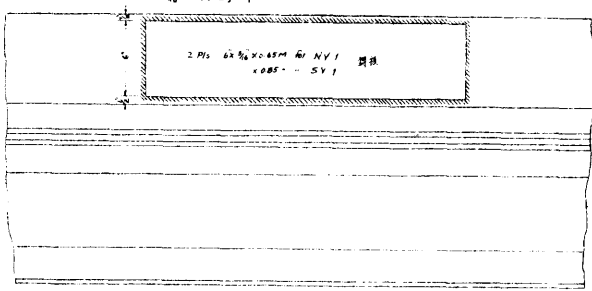
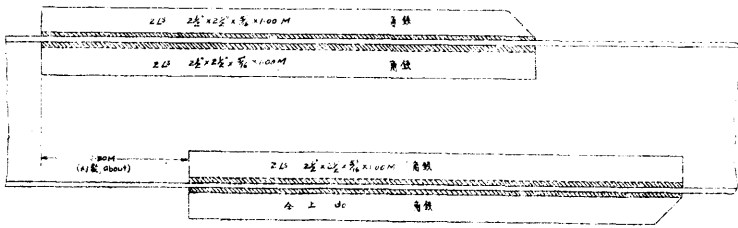
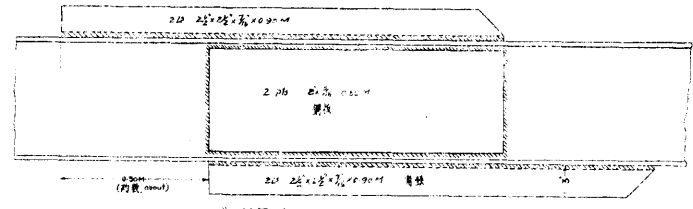
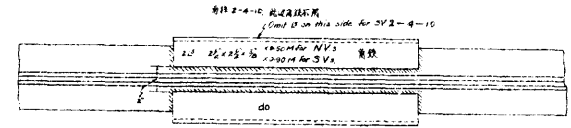
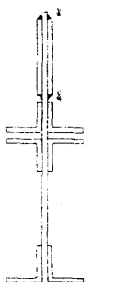
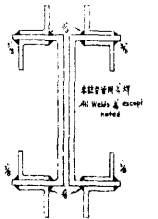
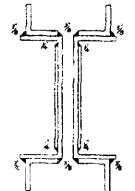
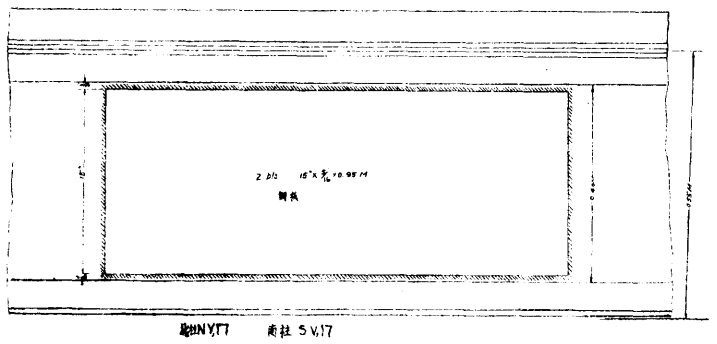
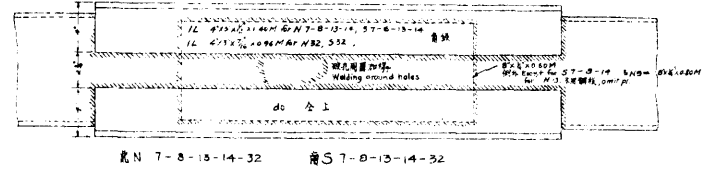
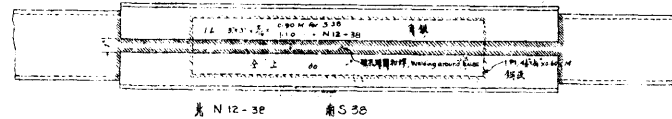
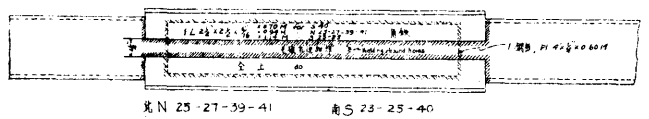
鐵工			一四名	一・〇〇	一四・〇〇
土工			一〇四名	〇・四〇	四一・六〇
油臭油工			三六名	〇・六〇	二一・六〇
雜工			二五名	〇・四〇	一〇・〇〇
洋灰泥工料					三・八〇
共計工料價洋二，九二〇・〇〇元					
外加消耗費洋一八〇・〇〇元					
總價共計洋三，一〇〇・〇〇元 (\$3,100.00)					

工程計劃

工
程
計
劃



附註 Note:
 北 N 代表北邊桁架材料 Represents No of Northern Side Truss Members
 北柱 NV 代表北邊立柱 Vertical Posts
 南 S 代表南邊桁架材料 Southern Truss Members
 南柱 SV 代表南邊立柱 Vertical Posts



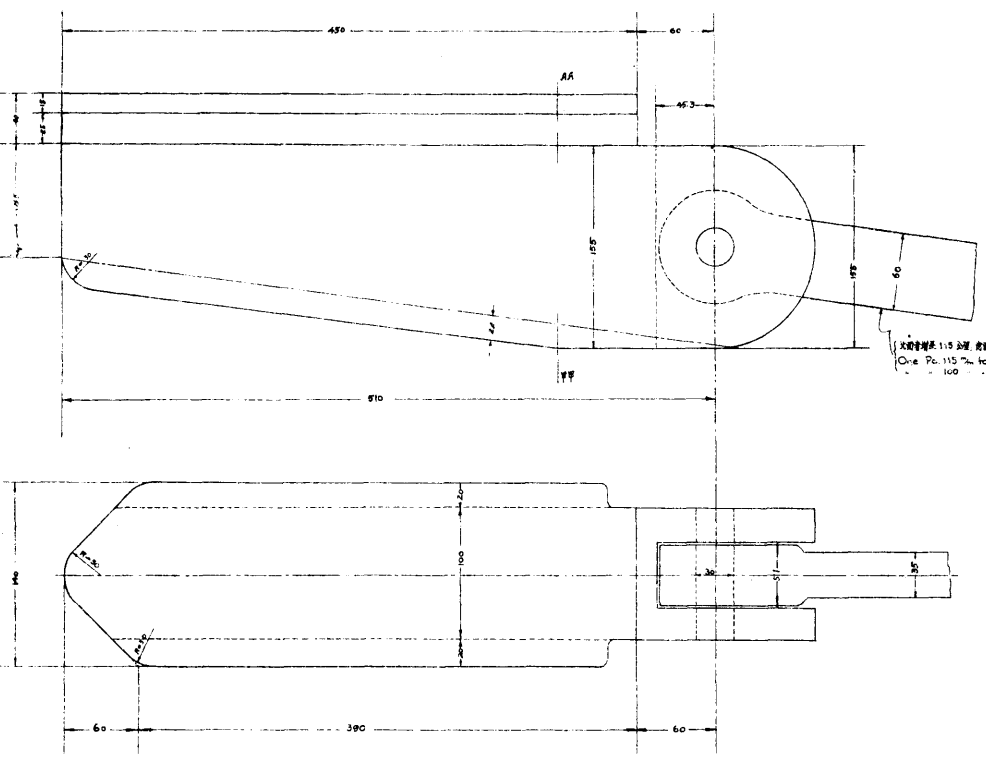
茲將橋外兩行鐵道加寬範圍
 Repairing on the Outmost Lines of
 Roadway Stringer of the
 Swing Span

附註: 承托梁道之前設如圖示量時應將原法新鋼料完成後再行埋上

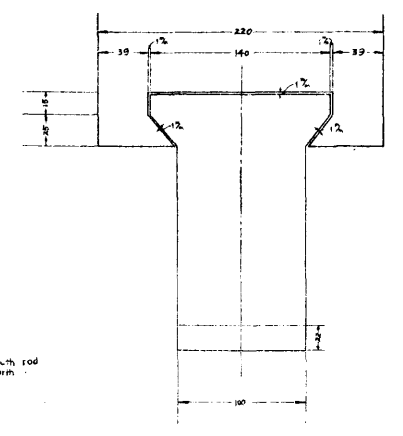
NOTE: Lug & carrying sidewalk shall be removed & welded to new metal after being placed when ever necessary.

批
准
者
局
天
津
工
務
局

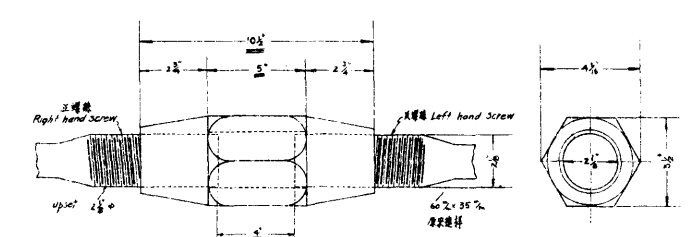
天津市工務局			
圖名	修理金海橋		
部位	橋梁各部	比例	1:1
設計者	橋梁工程師 孫君	審核者	沈炳年
製圖者	唐君	主任技正	鄧從春
描繪者	唐君	顧問工程師	傅君
校核者	李東昌	顧問工程師	傅君
日期	廿四年十月八日	圖號	



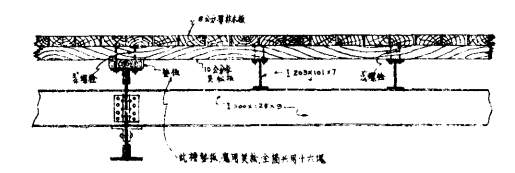
柱子楔圖 WEDGE DETAIL
比例 (Scale) 1:2 單位: 公厘 (Unit = mm)



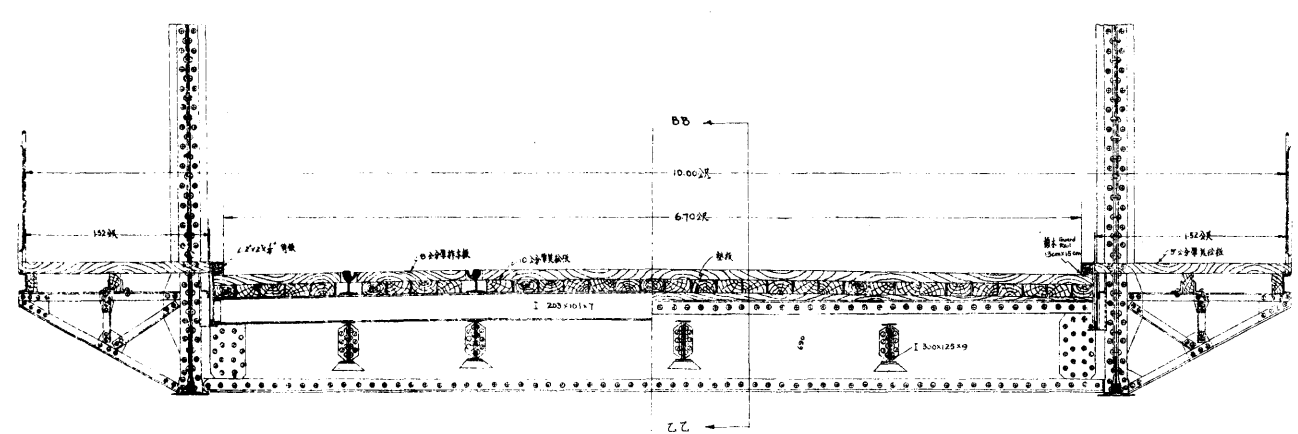
甲甲斷面 SECTION-AA-



螺絲螺子
(按螺子螺絲之用)
比例 1:1
SLEEVE NUT



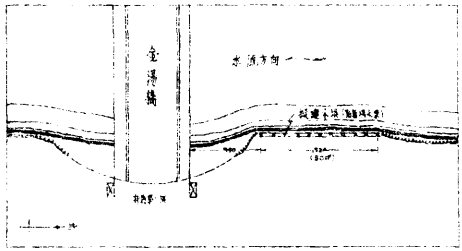
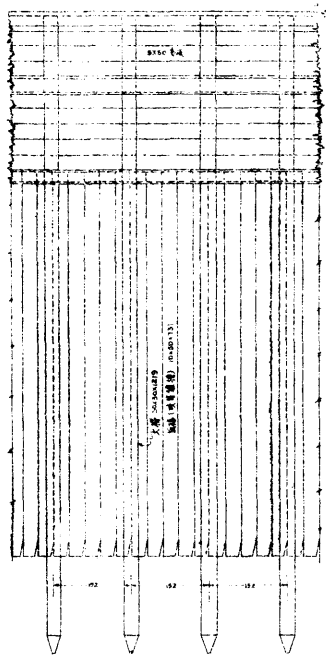
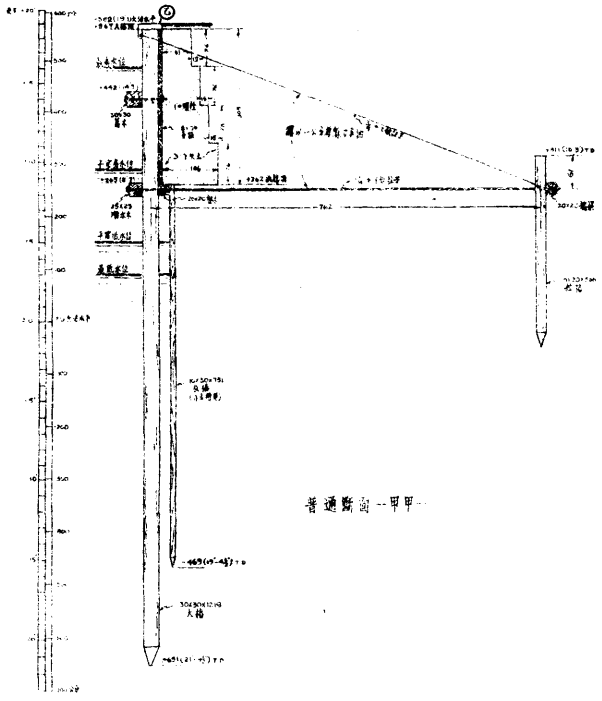
乙乙斷面 SECTION-BB-



旋轉橋斷面圖 SECTION THROUGH SWING SPAN.
比例尺 (Scale) 1:20

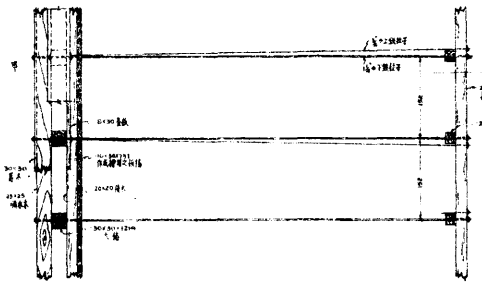
局 批
長 准
者
張
三

天津市工務局			
圖名	修理分港橋	比例	分註
部份	鐵自旋子連桿螺子	比例	分註
設計者	衛渠工程師 廖若鴻	審核者	沈炳年
製圖者	主任技正 邵從業		
繪圖者	唐利在	顧問工程師	傅英
校核者	李東昌	顧問工程師	傅英
日期	廿四年十月九日	圖號	

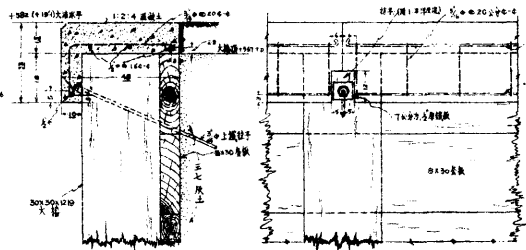


地位圖
比例 1:1000

正 面 圖



平 面 圖



乙 點 詳 圖
比例 1:10

附註：一、本圖所用單位，除標及鐵柱字號按理按等別列
標明英寸者外，均以公分計。

局 批 准 者
長 楊 慶 雲

天津市工務局			
圖名	修理金湯橋		
部份	基礎木橋	比例	1:50
設計者	李東昌	審核者	沈炳平
製圖者	李東昌	主任技正	鄧從榮
校核者		欄間工程師	許
日期	42年九月11日	圖號	

二、公安局前擬建海河碼頭工程

甲 緣起

本市公安局前由金湯橋起至日租界止海河西岸向爲菜市船隻雲集車馬輻輳惟以河岸均係土坡停船船隻深感不便且相鄰之日租界河岸業已修築堅固立壩爲整理市容便利商旅計似有修築泊岸必要茲擬修築鋼筋混凝土立壩全長計六七六·三九公尺其間並擬建築台塔九座以便裝卸貨物總計全部工程估價約需洋二十二萬零二百六十元

乙 工程設計

(子) 鋼筋混凝土立壩 擬修立壩共計四百七十三跨間每一跨間長一·四三公尺需九·一四公尺長之大樁一根六·一〇公尺長之板樁三根(所有板樁擬用大碼頭舊存板樁)大樁斷面爲丁字形以接合兩端板樁板樁兩邊預作半圓形槽打入土後先爲吹淨灌以洋灰泥代龍鳳樁之用此項作法易期緊密且較堅固大樁板樁之上橫以下順水梁梁上築接樁斷面略同大樁惟上部稍狹接樁背面貼以套板四塊其上再築扒頭梁用唐山條石壓面大樁之後約十一公尺處打三·六六公尺長之拉樁一根並置舊板樁作爲橫梁與壩綫平行拉樁與上下順水梁間各置拉梁一根所有填打之土皆用素土每層以一尺爲度層層夯實并於下順水梁外安設順水木以資防護

(丑) 鋼筋混凝土台塔 台塔工程擬採直上式塔寬二·五六公尺適爲立壩二個跨間之淨寬每步寬二八公分每級高一八·二公分共十九級最上三級以唐山條石爲之台塔兩端架於斜梁上梁則連於九·一四公尺長之方樁及三·二三公尺長之接樁上每座用方樁左右各三根共計六根接樁亦同套板則與接樁就地澆打成爲一個其上置上順水梁

及頂石如立壩所用者頂石之上安設扶手欄杆用鋼管承做壩下填打三七灰土其餘則用素土夯打結實壩口左右各安木板及鐵環以便支篙及停船之用

丙 施工說明

(子) 鋼筋混凝土作法

一 本工程包括全部立壩及台階所有混凝土皆按一二四成份配合——即一份洋灰二份砂子四份石子以容積作比例

二 洋灰以啓新公司出品之馬牌洋灰爲合格或其他國產而經本局許可者方得使用存儲洋灰處必須不漏不潮爲妥其已着潮者即須棄去不得使用

三 沙子以龍口沙爲合宜其灌漿用者可採用北戴河砂均須勻淨色黃粗粒銳角而無雜物土質者未用以前須過篩洗淨

四 石子大小須均勻質地堅硬而有稜角之石灰石爲合格用前以水洗淨對徑不得大於半吋

五 所用之水須清潔不帶塵芥泥土及不含油質酸類者爲合格

六 所有鋼筋除箍圈外皆須用竹節者鋼筋須無油污及銹皮冷彎至一百八十度而不呈破裂者爲合格鋼筋兩端均須有彎鉤其直徑除標明者外最小須等於鋼筋之五倍

於圖中指定搭接之鋼筋搭接處須以二十號鐵絲緊束之不得稍鬆鋼筋之接長不得用火打接並須分散其地位須經監工員許可搭接處非經指明不得小於四五公分

鋼筋均須按圖上尺寸斷截彎曲並用二十號鐵絲綁緊使成堅架彎曲時只用冷彎嚴禁火烤打混凝土時不得走動或變樣

鋼筋綁紮完竣後須經監工員查視許可方得打築混凝土

七
混凝土之拌合以用電機爲佳此種機械須經本局審定其方法將清水與洋灰砂石各成分量準依次傾入機內每拌和一次機之轉動須經過至少二分鐘之久完全傾出再作第二次之拌合每次拌和不得超過該機規定容量每停工時須將機內洗刷乾淨

八
如用人力拌和須在木質或鐵質平台上施行不得有洋灰漿滲漏於外先將洋灰砂子乾和至全堆淨砂與洋灰混爲一色時存放平台之旁再將石子平鋪平台上用適量之清水洒濕繼將乾和之洋灰淨砂勻佈在石面隨即用鏟將石子灰沙底面翻勻翻至每塊石子均有灰漿包蓋爲止如翻時覺得太乾可酌加清水總以稀稠若膠黏全部勻純爲度
澆打混凝土須於混和後二十分鐘內爲之過時卽行傾棄不得使用

混凝土所用水量務宜適中使拌成之混凝土可徐徐流入模板之內及鋼筋之間但忌過濕若經 Slump Test 其塌落限度不得過十五公分

澆打混凝土應逐層填築並以鐵鏟鐵杵之類攪動築實須使混凝土緊包鋼筋且表面無空隙或凹凸不平之弊其有空隙或凹凸之處者須經監工員查視允准用一三水泥漿修補必要時外面仍須以稍稀灰漿塗抹一次使其光潔
大樁拉樁套板等均應一次打完至順水梁等之必須分數次承做者可於指定地點留出接口下次接縫時無論已乾未乾須先鑿毛並將鬆脫石子及洋灰掃去以水洗淨再塗一二洋灰泥一公分厚然後澆打新混凝土

- 九 混凝土工程澆打完竣後須用麻袋草苔之類覆蓋其表面須時時洒以清水以潮濕爲度至少須一星期之久
- 十 模型板須用乾燥平直無枯節及裂縫之松杉材料與混凝土接觸之面必須格外光平模板厚度至少須在四公分或一寸半以上未澆打混凝土前要內外洗淨使之濕潤並須用紙筋麻刀或灰漿將縫隙嵌密
- 支架或撐柱務須堅牢澆打混凝土後不得有沉陷情形模板裝置完竣後須由監工員查視允准方得澆打混凝土
- 混凝土澆打完竣後不關緊要部份或側板等至少須七天緊要受力部份或底板等至少須十四天並須經監工員許可後方准拆卸

(丑) 鋼筋混凝土立壩工程

- 一 本工程所用之大椿拉椿套板等皆提前預作上下拉梁預作或就地澆打均可板椿擬用特別一區大連碼頭所存舊板椿
- 凡預作之椿板等物非經三十天不得使用
- 二 先照圖內定河綫插立標樑創出壩槽然後打大椿及板椿板椿嵌於大椿丁字形之缺處每隔板椿三根打大椿一根或大椿之中心距離爲一·四三公尺兩種椿之背面在一直綫上椿頂高度詳註於圖
- 三 板椿側邊各有凹槽打入土後與相隣之大椿或板椿成圓形或半圓孔孔內土質應用噴水機沖淨灌滿一三比例洋灰漿隨填隨打務須堅實
- 四 大椿之頂預留鋼筋打椿時須用鑿孔或缺口替打使鋼筋伸入木孔或缺處不受錘擊
- 五 打椿時其大錘每次提高至多以一·二公尺爲限其最後五次錘之提高尺度並入地尺度均須報明監工員登記存

查

打樁無論何時如發現樁身移位或歪斜破裂之處應即停止請示辦法以便改作

六 板樁樁頂鑿去接打下順水梁大樁上之鋼筋則與接樁內之鋼筋搭連

下順水梁及接樁之尺度與地位詳示於圖宜就地澆打之

七 按圖預作套板除台階近處特別標明者外每一跨間以此項套板四塊橫放接樁之後套板左右二端適嵌於接樁之

缺口所有混凝土與混凝土之接觸面均以一三洋灰漿坐砌其縫隙間所用洋灰漿並不得厚於一公分

八 套板之上就地澆打上順水梁尺度如圖梁上蓋唐山條石壓面

九 按圖上之地位每大樁之後打拉樁一根

十 拉樁與上下順水梁間各作拉梁一道尺度如圖拉梁內之鋼筋一端彎入順水梁內一端彎繞至拉樁之後此項拉梁

如爲預作者兩端須預留鋼筋以便彎入梁內或樁後

拉梁內之鋼筋非經本局許可不得有接長情事

十一 拉梁與拉樁交點作脖領一塊如圖

十二 拉樁之前橫以舊板樁以增阻力舊板樁之連接需各打去頭尾搭連重澆新混凝土

十三 下順水梁之外須箍釘美松篙木一道篙木表面先塗熱臭油二度以免腐朽

十四 每二跨間應於上順水梁上按鐵纜圈一個以備停船栓纜之用

十五 混凝土工程澆打後完全凝結時方可填打素土填土須按層夯打層土層夯每層厚約二十五公分打成約十七公

分務須堅實

(寅) 鋼筋混凝土台階

- 一 台階共建九座其地位各於圖中註明之探直上式
 - 二 台階寬度爲二·五六公尺卽二個立壩跨間之淨距先在擬建台階地方挖土成坡並須夯實其兩邊立壩大樁之後各打澆成之方形混凝土樁三個
 - 三 混凝土樁之尺度詳圖中澆成後須經過三十天方准使用
 - 四 相鄰台階之立壩上套板及套板兩端之接樁均須就地澆打一起如圖所示上下順水梁並須安設鐵環以便停船繫纜
 - 五 台階兩邊方樁上各作接樁所有套板皆與接樁就地澆打一處
 - 六 接樁內澆入鋼筋拉子拉子作馬槽形兩端彎入接樁中部拉繫承托台階之斜梁
 - 七 斜梁左右各一緊貼接樁及套板
 - 八 土坡上打階形三七灰土層土層每層虛厚二十五公分打實約厚十七公分
- 每階宜先澆成須二十五日後方准使用移放灰土之上兩端架於斜梁上以一三洋灰漿坐砌台階之間或台階與套板下順水梁之間皆不容有絲毫縫隙以防滲水
- 台階尺度示於詳圖上面須作磨擦面以一二洋灰漿爲之厚一公分半表面並須壓成凹紋及綫槽以免過滑磨擦面應於混凝土澆打後卽行塗好

最上三級用唐山條石置於夯實之灰土上

九 接樁及套板之頂作上順水梁並覆唐山石壓面與立壩所用者同

十 修建台階處其兩邊大樁後之上拉梁皆行省去下拉梁則打破通過方樁接樁之間澆打新混凝土成爲一塊或就地澆打

十一 台階頂石上各作鋼管欄杆一行接頭處須用帶螺絲扣之彎頭三通四通等物不得火焊

台階兩側各按鋼管扶手嵌入套板內

所有鋼管安竣後須塗防銹漆兩度

十二 台階之前仍用美松篙木兩側立壩之接樁上預澆入螺柱六根鑲釘美松木板以便停開船隻下篙之用木料皆須塗熱臭油二度然後使用

十三 所有填土部份均須層土層夯預打堅實

十四 其餘部份如階前板樁下順水梁等部均借用立壩部份詳示圖中

丁 工程估計

工料名稱	數量	單價(元)	共價(元)	備註
(一) 立壩	四七三跨間	四〇九·五八	一九三,七三一·三四	全長(樁心距)六七六·三九公尺
(二) 壩端所加工料		一二六·六七	一二六·六七	

(三)台	塔九座	七〇八·五二	六,三七六·六八
總共需洋二〇〇,二三四·六九元			
外加消耗費約百分之十合洋二〇,〇二五·三一元			
總共需洋二十二萬零二百六十元			

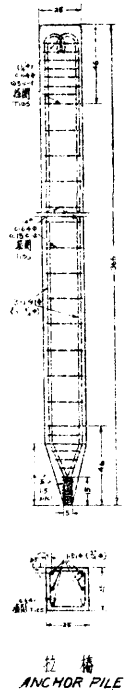
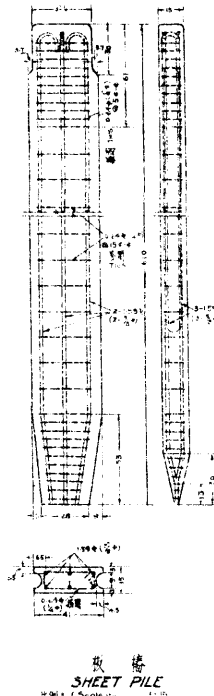
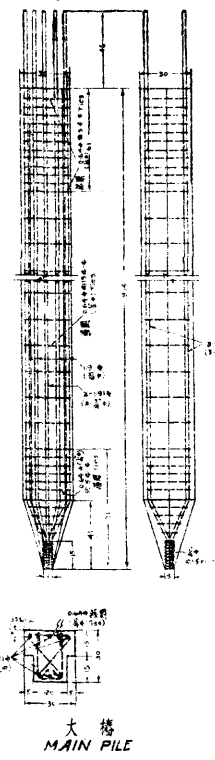
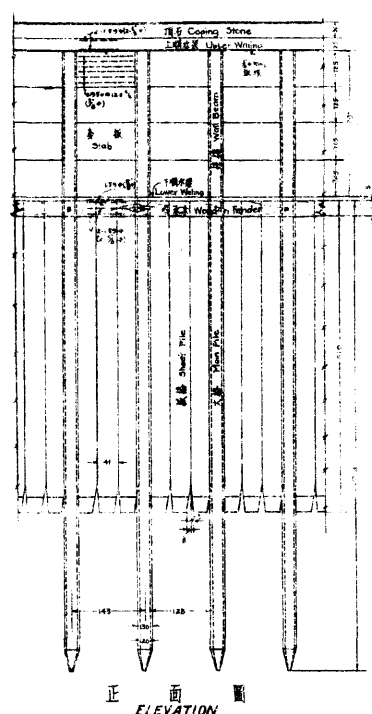
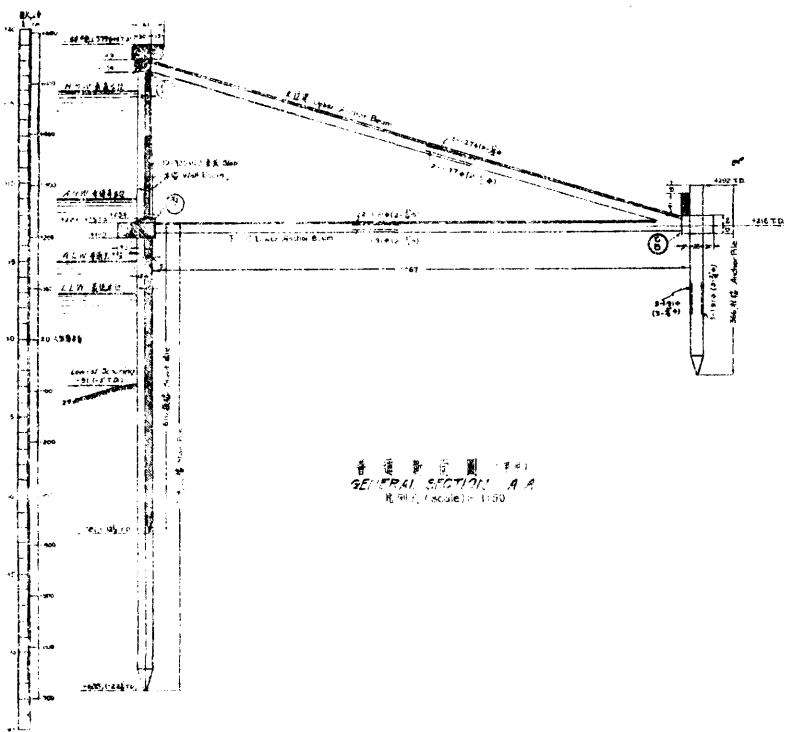
附註：上表係按現時市價估算立壩長度以六七六·三九公尺計如市價有漲落或插樁定綫後其總長度有增減情形另行重估呈請 市政府核准

一 鋼筋混凝土立壩每一跨間(一·四三公尺)工料估計表

工料名稱	數	量	單價(元)	共價(元)	備註
一二四混凝土工料	二,	二六四立方公尺	三三·五〇	七五·八四	
鋼筋	一,	二七〇磅	〇·〇七	八八·九〇	
舊板樁	三,	二五四根	三一·〇〇	一〇〇·八七	運費在內
美松篙木工料	一·	四三公尺		九·一五	臭油螺栓及鐵木工價在內
唐山石壓面工料	一·	四三公尺		一〇·五〇	
填挖土方	七二·	八公方	〇·六五	四七·三二	

工程計劃

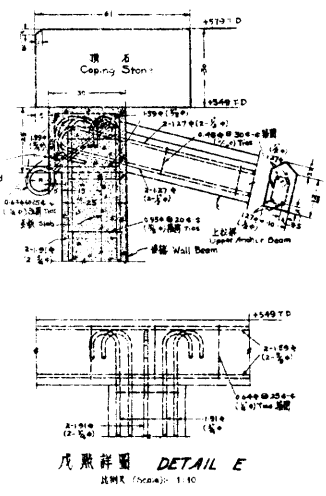
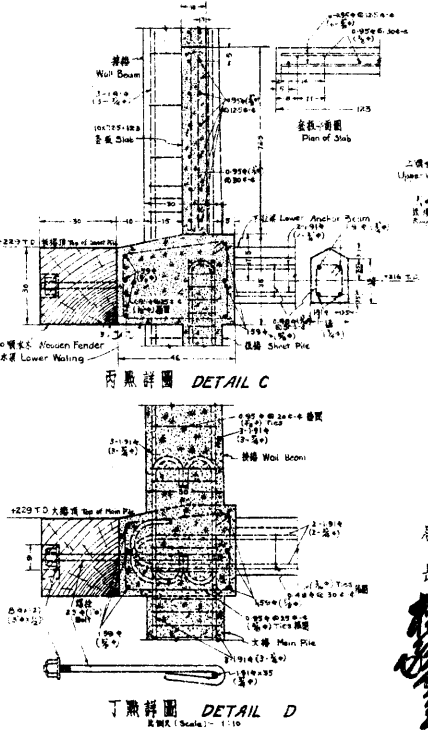
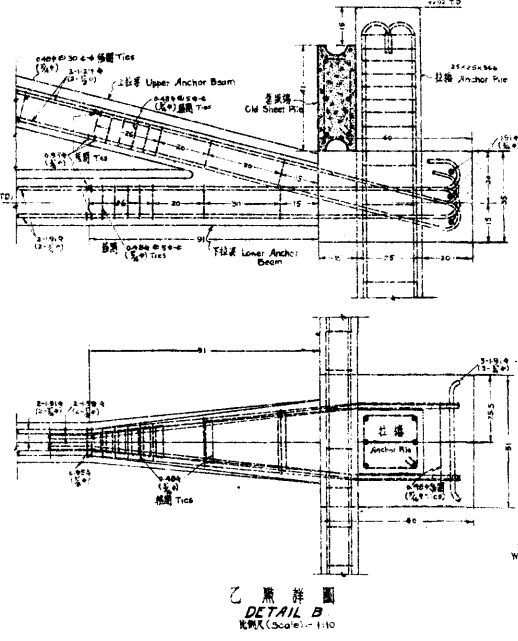
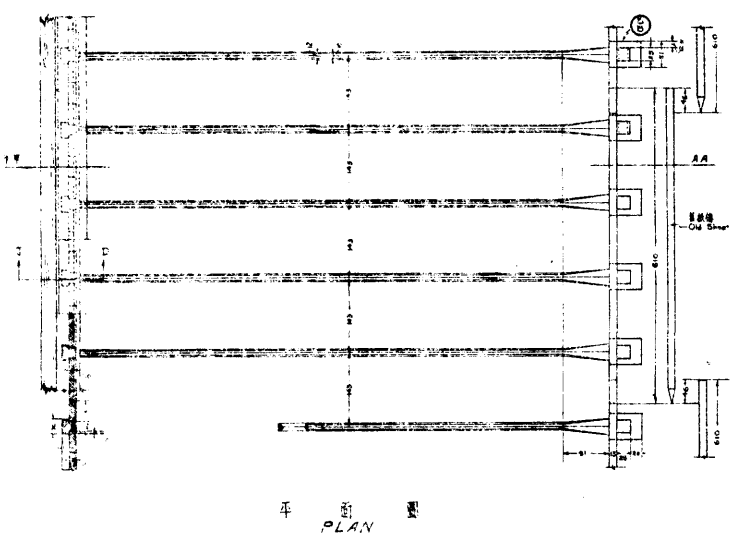
一二四	混凝土	七・二二七七	立方尺	三三・五〇	二四二・一三	借用立墾部分不計在內
鋼	筋	二,二五〇	磅	〇・〇七	一五七・五〇	
唐山石	壓面及台階				九四・五〇	
欄杆	工料				七四・七四	
灰	土	一一・五	公方	三・五〇	四〇・二五	
挖填	土方	八〇	公方	〇・四〇	三二・〇〇	
打	樁工	六根		九・〇〇	五四・〇〇	
美松	木板工料	二		六・七〇	一三・四〇	鐵件臭油工料在內
共計需洋七〇八・五二元						



中國製鋼表
Table of Dimensions in Centimeters

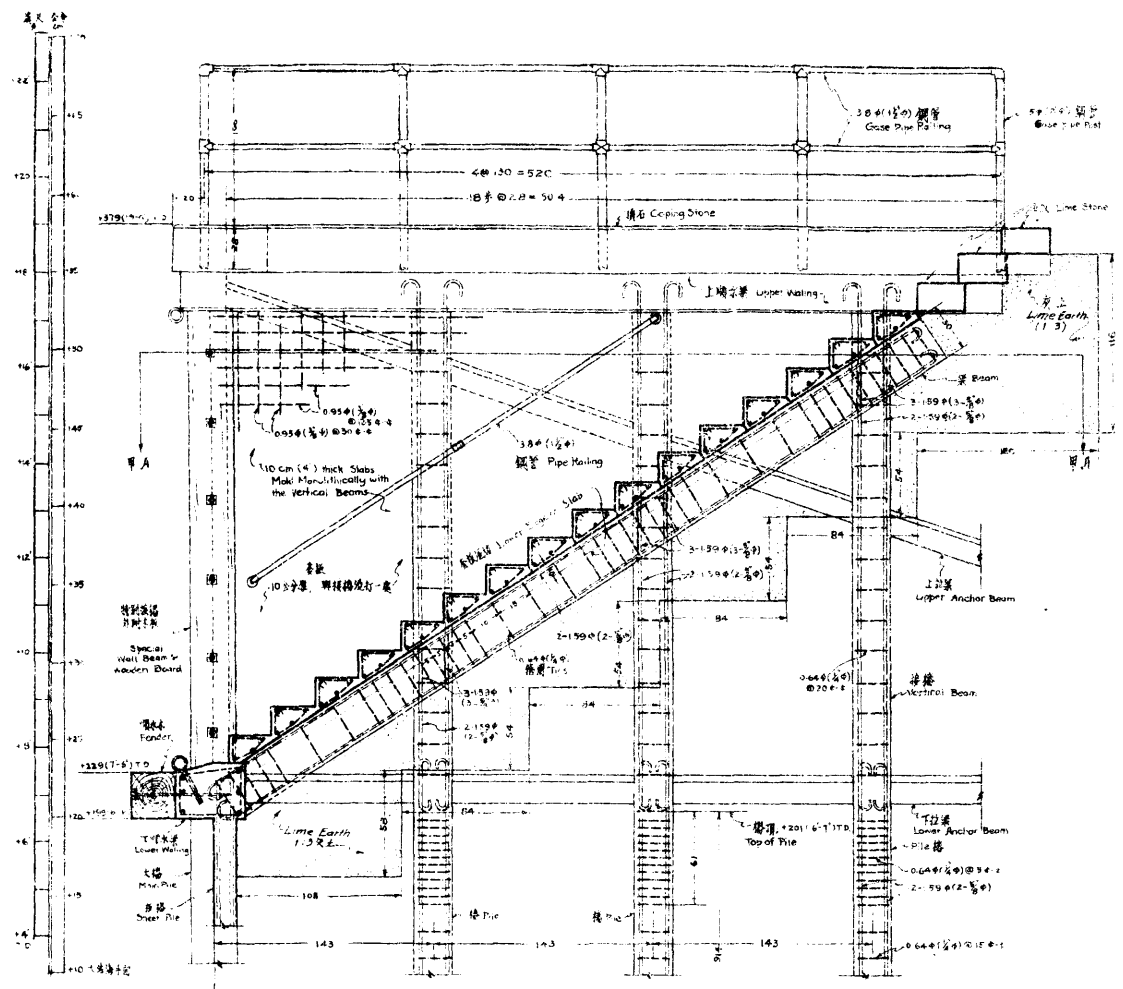
號數	高度	寬度	重量
100	100	100	1.0
150	150	150	2.25
200	200	200	4.0
250	250	250	6.25
300	300	300	9.0
350	350	350	12.25
400	400	400	16.0
450	450	450	20.25
500	500	500	25.0
550	550	550	30.25
600	600	600	36.0
650	650	650	42.25
700	700	700	49.0
750	750	750	56.25
800	800	800	64.0
850	850	850	72.25
900	900	900	81.0
950	950	950	90.25
1000	1000	1000	100.0

附注: 本圖之尺寸均以公分計
NOTE: All Dimensions in Centimeters
所有圖樣之尺寸均以公分計
All Concrete to be mixed 1:2:4

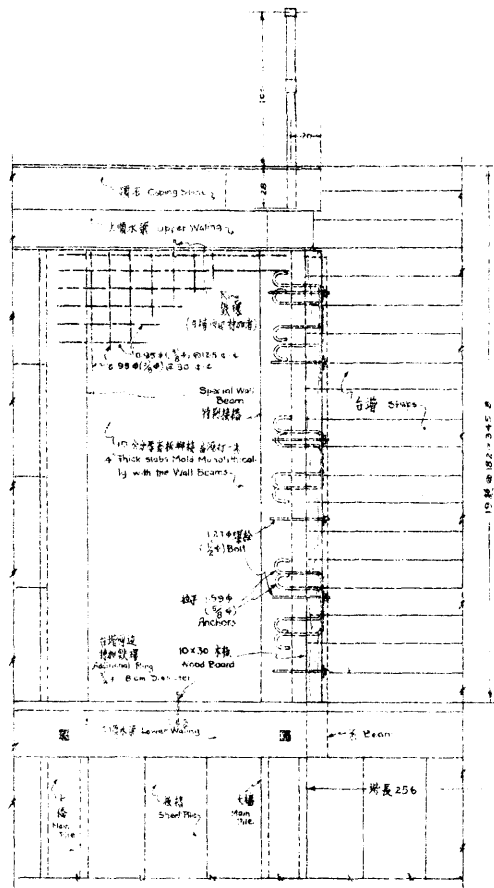


批准者
局長
[Signature]

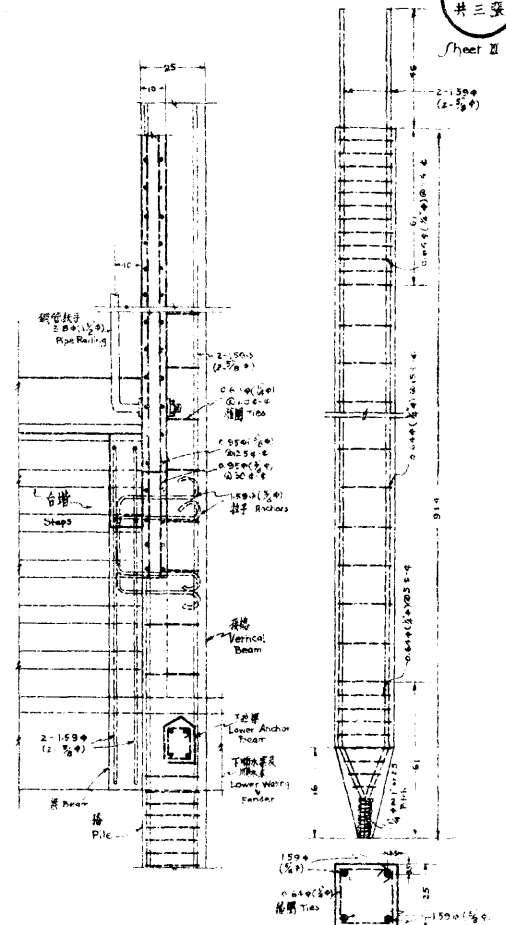
天津市工務局			
圖名	海河碼頭—金湯橋至日租界段		比例
部份	鋼筋混凝土立牆	分註於圖	
設計者	[Signature]	審核者	沈均年
製圖者	壽康蜀	領閱工程師	[Signature]
校核者		主任校核	邵從系
日期	1944年九月十九日	圖號	



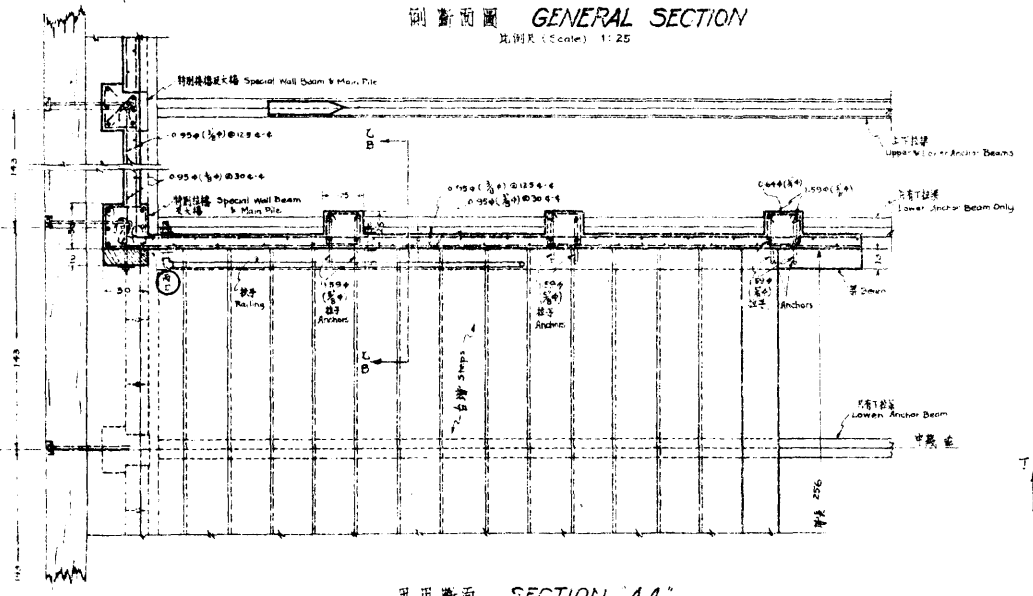
剛斷面圖 GENERAL SECTION
比例尺 (Scale) 1:25



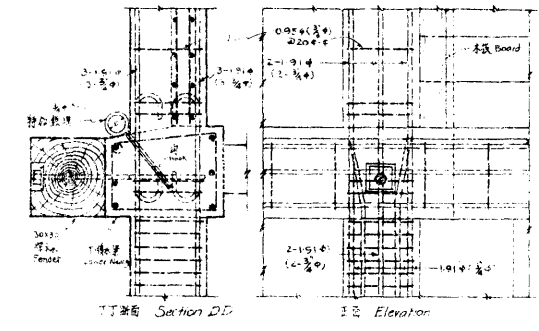
正面圖 ELEVATION
比例尺 (Scale) 1:25



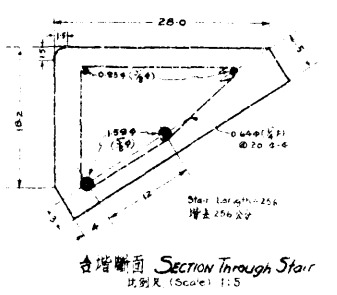
乙乙斷面 SECTION 'BB'
比例尺 (Scale) 1:15



甲甲斷面 SECTION 'AA'
比例尺 (Scale) 1:25



丙丙詳圖 DETAILS 'C'
比例尺 (Scale) 1:15



台階斷面 SECTION THROUGH STAIR
比例尺 (Scale) 1:5

附註: 1. 本圖所有單位皆用“公分”
2. 未註明部分詳於第一張圖中
3. 所有混凝土皆用 C20 級

Note: 1. Use Centimetery or Unit of All Dimension
2. For Other Detail, see Drawing Sheet I
3. All Concrete C20

局長 批准
楊明志

天津市工務局	
圖名	海河碼頭—金湯橋至日租界段
部份	混凝土台階
設計者	沈炳平
製圖者	李東昌
校核者	顧問工程師
日期	二十五年十月二十七日
比例	1:15
主任技正	邵從彥
圖號	

三 津沽汽車路工程

甲 緣起

本市爲華北通商巨埠水陸交通關係極重近年以來海河時有淤墊致吃水較深之輪船不能直接入口祇達塘沽而止是塘沽一隅成爲通津衝衢而津沽交通誠有改進必要惟查津沽兩地僅恃北寧鐵路及內河船舶爲交通之具但車輪行駛時刻有一定限制商旅往來至感不便市政當局有鑒於此故擬另闢津沽汽車路以資進展當飭由本局負責辦理進行測量計劃等事俾便依據興築早觀厥成

乙 測量

津沽汽車路綫以津市東南隅之小孫莊爲起點經大直沽越北寧路而過萬辛莊排地軍糧城新河再越北寧路而達塘沽計長四十二公里有奇由六緯路南頭（即大直沽汽車站）至大直沽東北塘大道雖有道路可緣但拆屋甚多且路又彎曲不甚相宜故擬另選新綫由小孫莊實成路爲始西聯六緯路向東北而達塘沽大道（即大直沽村東）由此至四道橋長三十公里擬即循原有天津至塘沽大道而行該道寬自五公尺至十二公尺不等雖經大車碾軋坎坷不平但土基已較地平高出約一公尺土工比較可省又自四道橋至新河長約六公里已於二十三年由兵工築成八公尺寬土基亦擬利用稍事加寬填高至於沿途所經河渠雖已建有木橋但年久失修不能承載重量汽車擬一律另建新橋并於必要處酌設涵洞以策安全

該路雖曾經測量但略而不詳尙須精細測量俾資設計參考之用故於九月十九日組織測量隊從事實測測時即依上述

定綫時之路程而行由津市大直沽附近開始進行於十月五日完全竣事共計工作十七天
實測中綫四二·四六三七三公里計測灣道交叉點九十九點水準及校對水準四二·四六三七三公里計測設水準標
誌四十五處二千分一地形圖九·五平方公里橫斷面二百八十一處

丙 工程設計

(子)路基 路基設計又分爲縱斷面與橫斷面兩種

高度 爲避免洪水影響計所定路基高度均在民國六年最高洪水十五英尺(大沽水平綫以上)以上

坡度 力求行車安全計所定坡度均甚平坦其坡度最大者僅百分之三

全部土工填補高度除過河部份填土略多及新河西長約二公里因地勢低窪填土多在一公尺以上者外其餘平均
在半公尺左右

路基寬度 按該路關係津沽交通至爲重要將來客貨車往返頻繁故擬定八公尺半

橫坡度 該路全綫土質以沙土爲多故路拱用一比一五兩旁側坡則用一比一·五

(丑)路面 俟土基完成後擬先鋪爐灰路面以資通車遇必要時再行改修磚基潑油路面

爐灰路面 路拱爲一比三十路寬爲六公尺半施工時先將路基軋實然後鋪爐灰拌土一層(爐灰厚約二公寸)再
用汽碾往返軋實爲止

磚基潑油路面 路拱爲一比五十寬爲六公尺半施工時先挖土槽至規定深度時用汽碾軋實上綑立紅磚一層務
須緊密并將磚面打掃乾淨上潑井陘臭油二度然後再鋪北戴河沙一層

(寅) 橋梁 全綫計經過河道與溝渠四十二道除有十六道參考當地情形并無流通擬予填塞外其餘則就河道寬窄流量大小修建橋梁涵洞或水管等工程

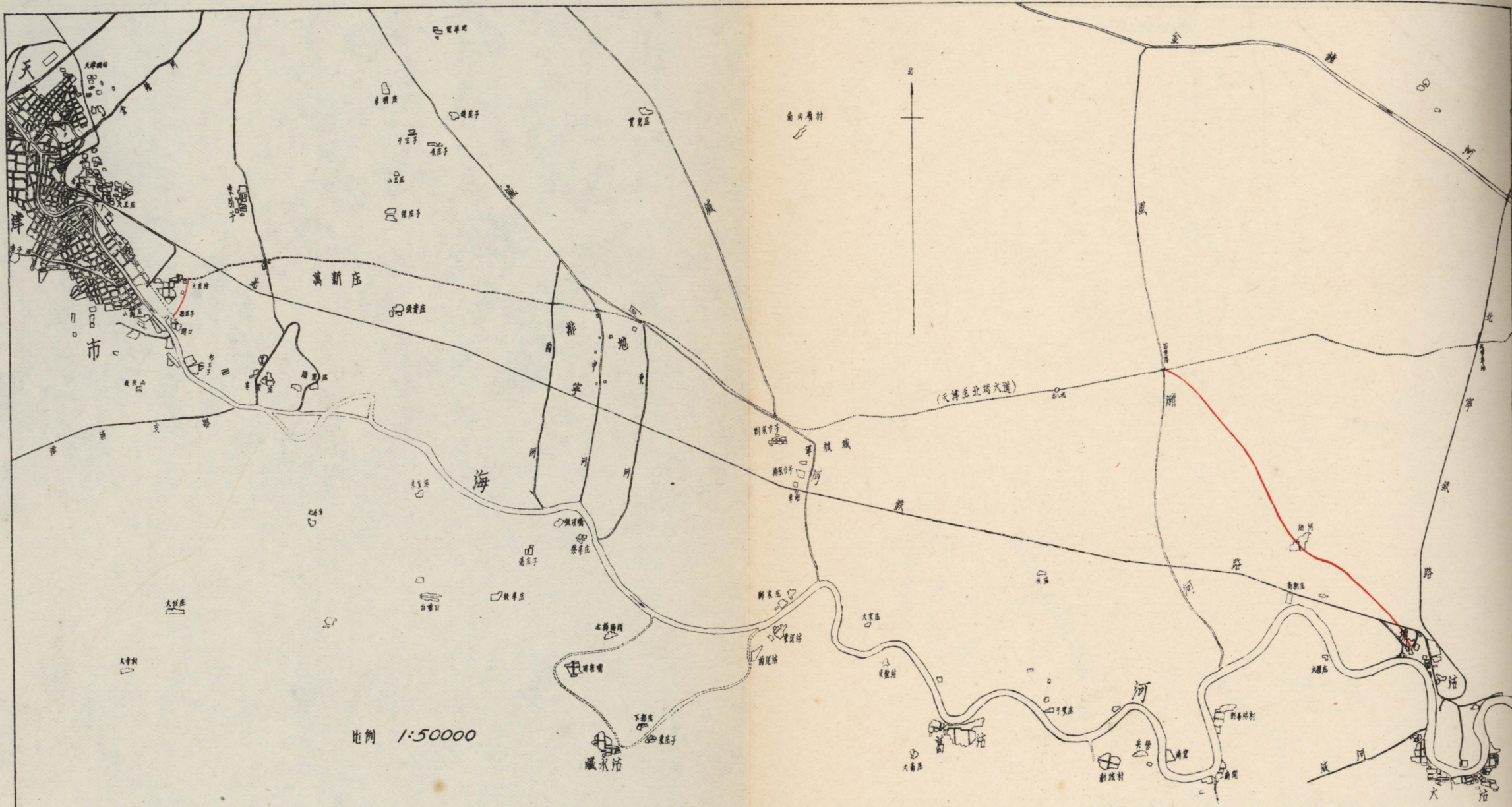
鋼筋混凝土橋梁及涵洞之活載重以能承受十五噸貨車為度橋面淨寬為六公尺半橋梁最長者為二十公尺擬分三孔最小者為五公尺涵洞之徑間為一公尺至二公尺不等全部水管擬用二十四吋徑之混凝土管所有洩水涵洞及水管兩端均作混凝土護牆以資防護

丁 工程概算

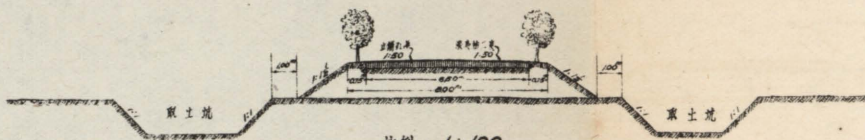
項 別	數 量	單 價(元)	共 價(元)	附 註
路 基 土 工	三〇,〇〇〇 立方公尺	每立方公尺八・二五	八二,五〇〇・〇〇	
路 爐 灰	三〇,〇〇〇 平方公尺	每十平方公尺三・〇〇	九三,〇〇〇・〇〇	路面以寬六・五公尺長四二,五〇〇公尺計算外加百分之十消耗費約計如上數
面 磚 基 潑 油	三〇,〇〇〇 平方公尺	每十平方公尺三・〇〇	三七一,〇〇〇・〇〇	
鋼筋混凝土橋	十 座		五,〇〇〇・〇〇	二十公尺者一座十五公尺者三座五公尺者六座
鋼筋混凝土涵洞	七 座	每座平均二〇〇〇・〇〇	一四,〇〇〇・〇〇	二公尺者五座一公尺者二座
混 凝 土 水 管	十 一 道	每道平均四〇〇・〇〇	四,四〇〇・〇〇	
雜 爐 灰 路			三〇,六〇〇・〇〇	建造車站等項雜費
費 磚 基 潑 油 路			三,一〇〇・〇〇	全 右

工程計劃

總計	
磚基 潑油 路	爐灰 路
五〇,〇〇〇・〇〇	二六〇,〇〇〇・〇〇



比例 1:50000

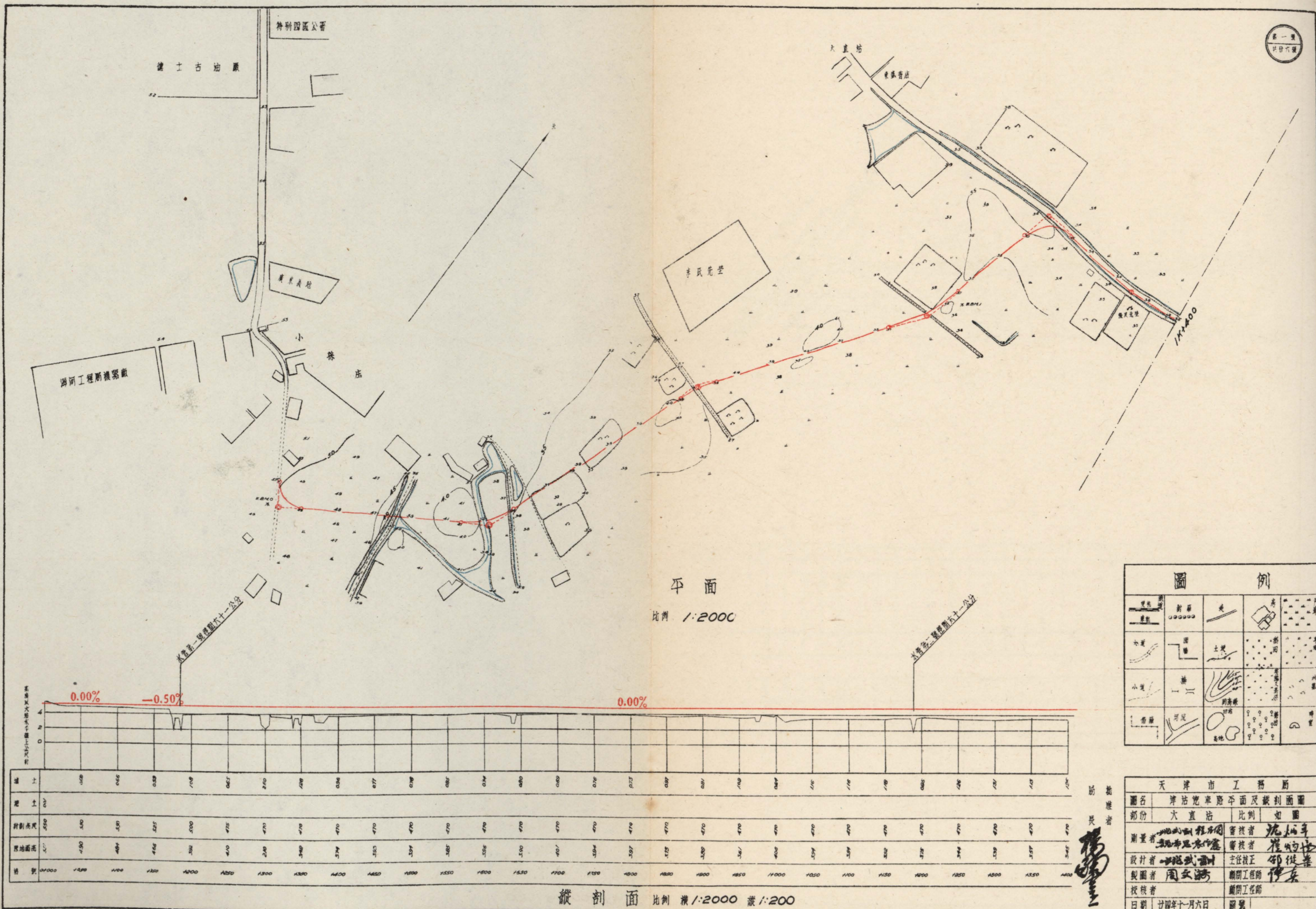


比例 1:100

附註：軌距定為標準軌距八公尺其土基以填土
車道定為標準軌距六公尺中車道為標準軌距

局 批 准 者
長 董 聖

天津市工務局	
圖名	津沽地車路路鐵及標準橫斷面圖
部份	比例 如圖
設計者	審核者 沈炳亭
繪圖者 康副英	主任技正 邵從森
校核者	顧問工程師 傅英
日期 廿四年十一月十三日	圖號



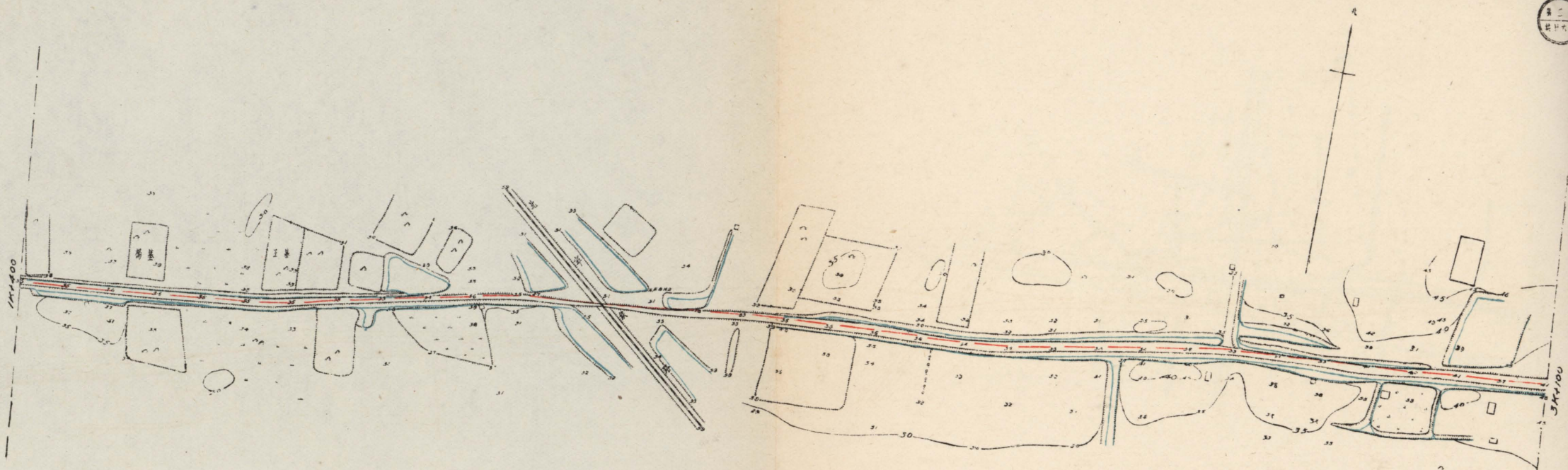
平面
比例 1:2000

縱剖面 比例 橫 1:2000 縱 1:200

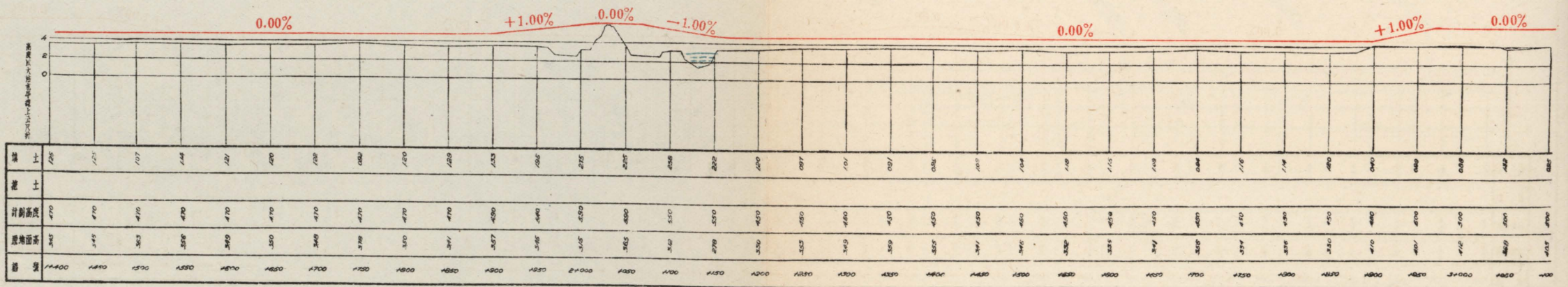
圖例	
道路	對稱
水溝	溝渠
小溝	溝渠
溝渠	溝渠

天津市工務局	
圖名	津沽電車路平面及縱剖面圖
部份	大直沽 比例 如圖
測量者	沈炳年
設計者	周文瀾
校核者	周文瀾
日期	廿四年十一月六日

沈炳年
周文瀾

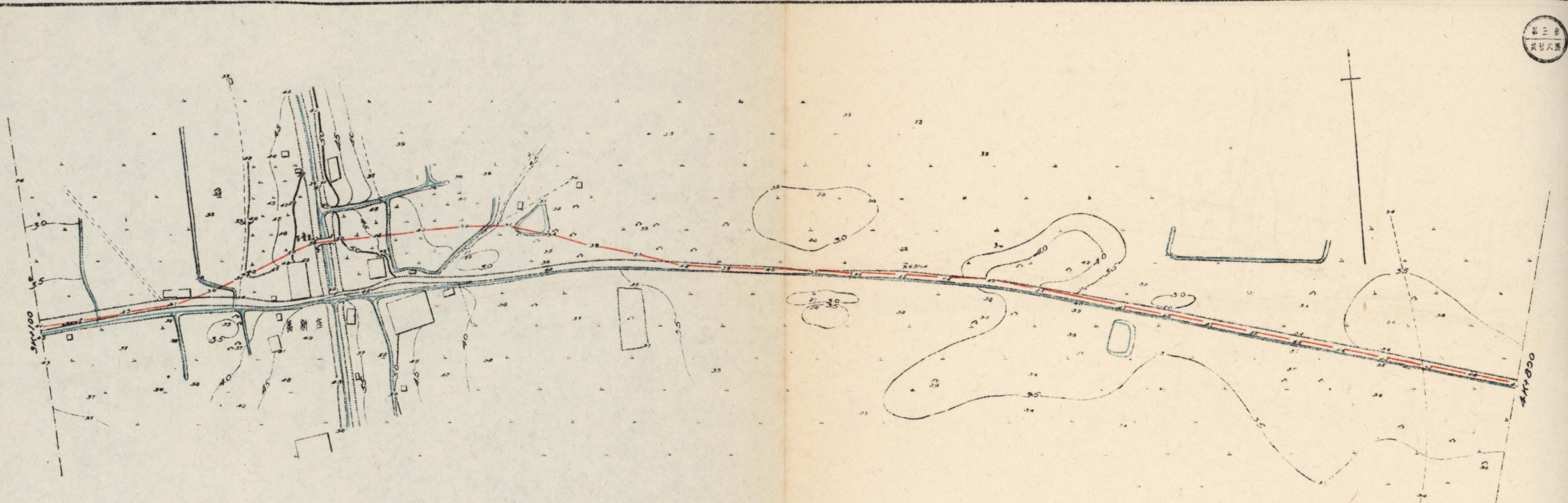


平面
比例 1:2000



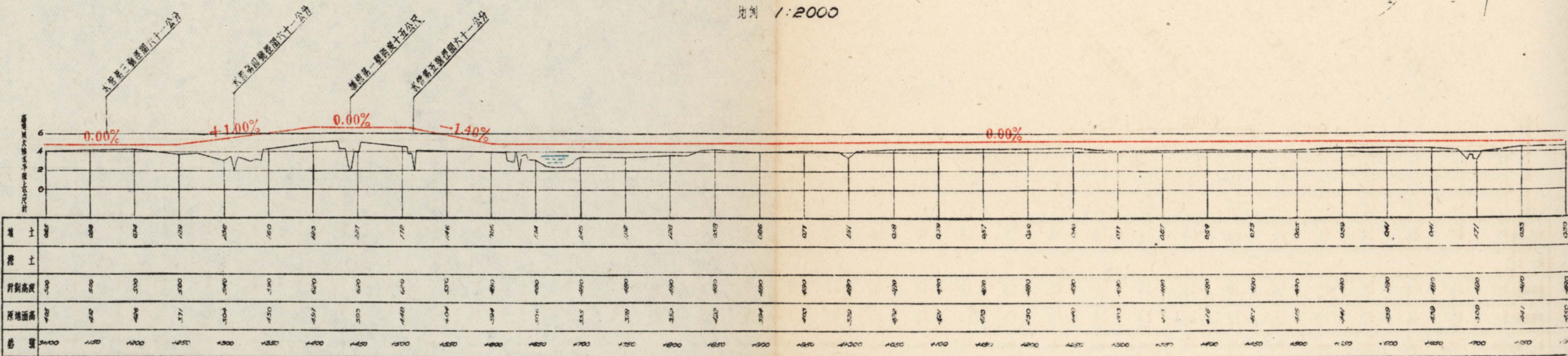
縱 剖 面
比例 橫縱 1:2000
1:200

天津市工務局			
圖名	津浦汽車路平面及縱剖面圖	比例	如圖
設計	張寶鈺	校核	沈炳年
繪圖	周文海	校核	崔炳臣
設計	周文海	主任校正	邵從春
製圖	周文海	圖樣工程師	傅 岳
校核		圖樣工程師	
日期	廿四年十一月九日	圖號	



平面

比例 1:2000

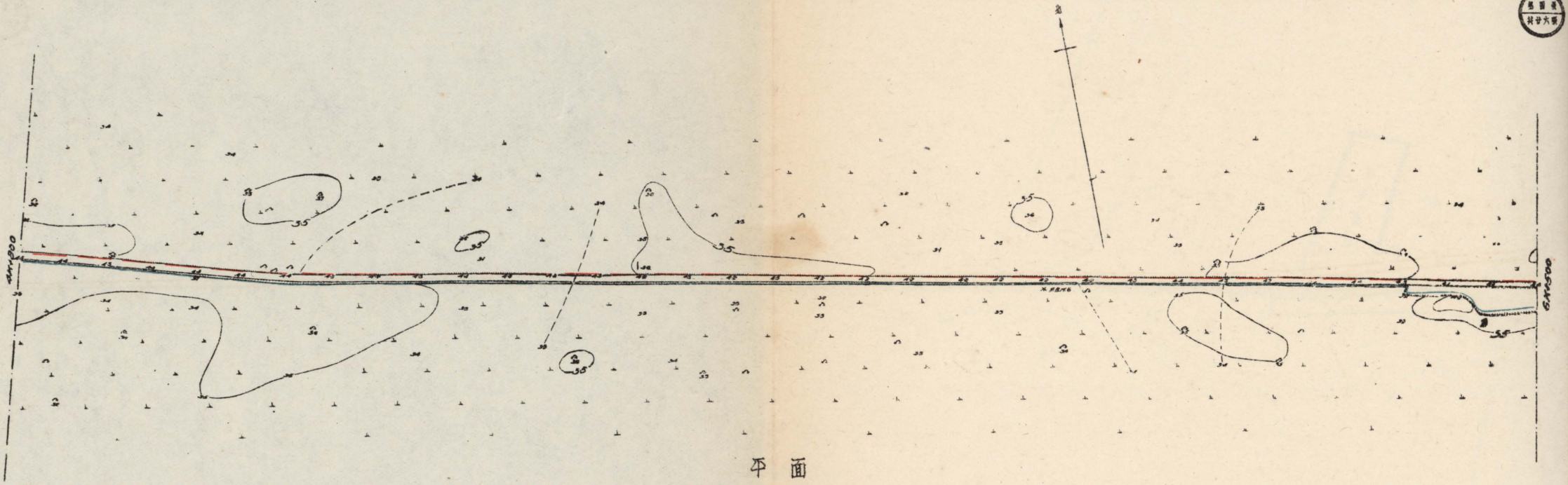


縱剖面

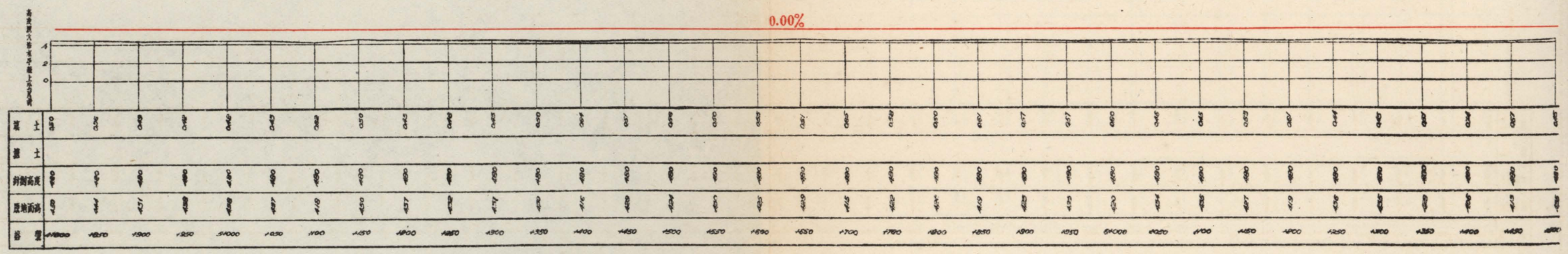
比例 橫縱 1:2000

天津市工務局			
圖名	津浦汽車路平面及縱剖面圖	比例	如圖
圖樣	測量者 魏福生 程君國	審核者	沈和年
設計者	魏福生 程君國	審核者	崔响堂
製圖者	周文濤	主任技正	邵從榮
校核者		圖師工程師	邵從榮
日期	廿四年十一月八日	圖號	

張
楊



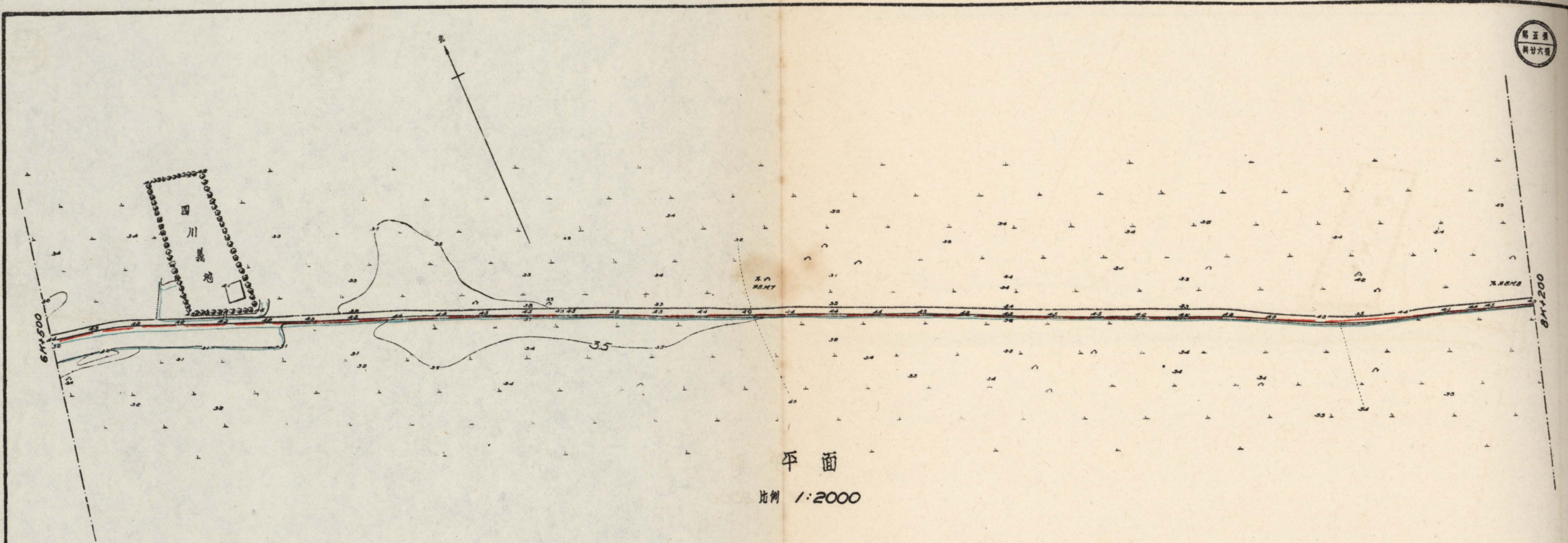
平面
比例 1:2000



纵剖面
比例 横 1:2000
纵 1:200

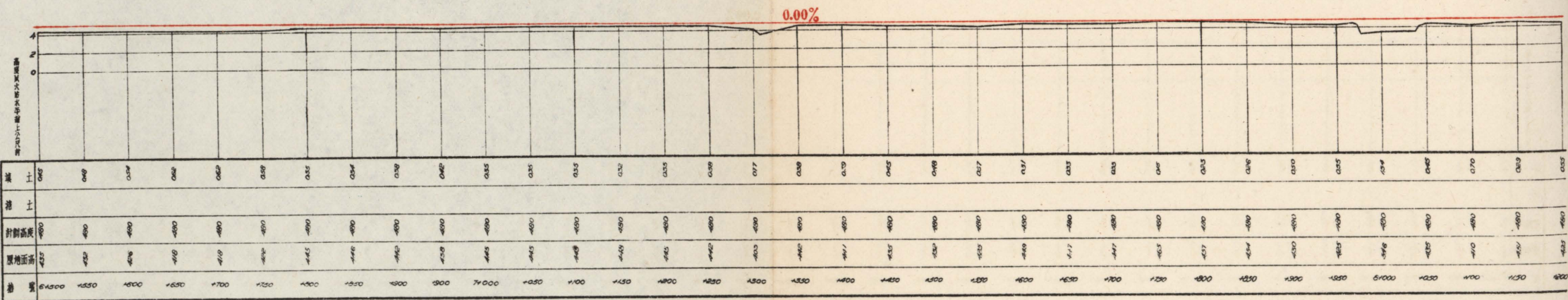
批准者
张善廷

天津市工务局			
图名	津浦铁路平面及纵剖面图	比例	如左
设计者	张善廷	审核者	沈炳年
制图者	周文涛	审核者	崔佑臣
校核者	周文涛	主任技正	崔佑臣
日期	廿四年十一月九日	制图	张善廷



平面

比例 1:2000

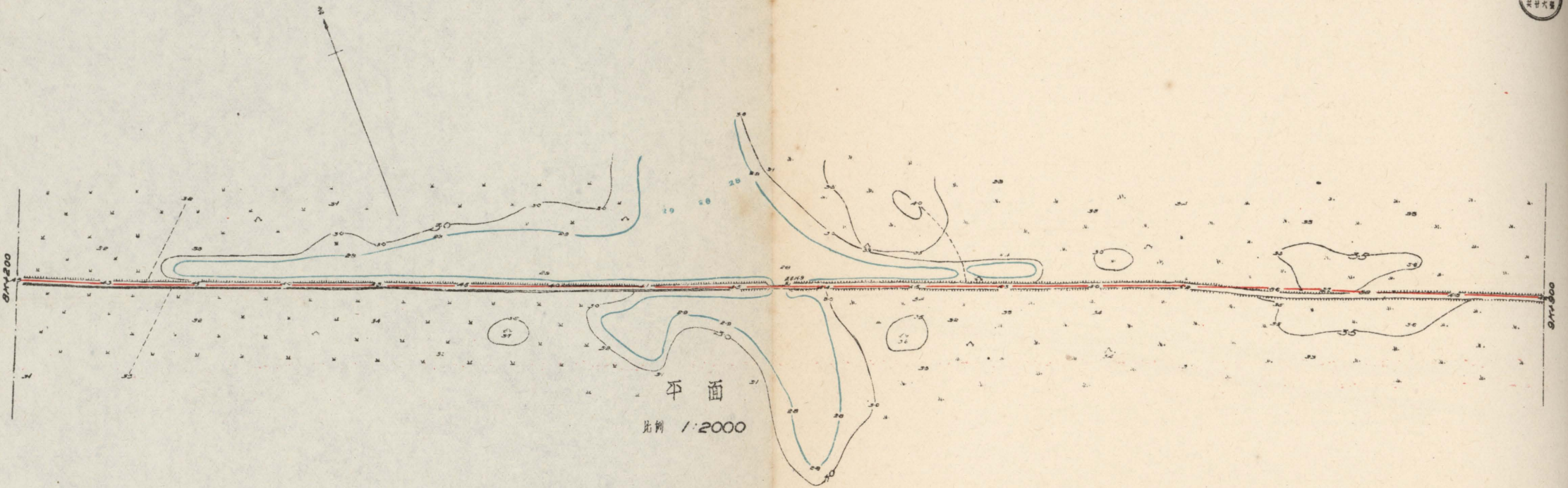


縱剖面

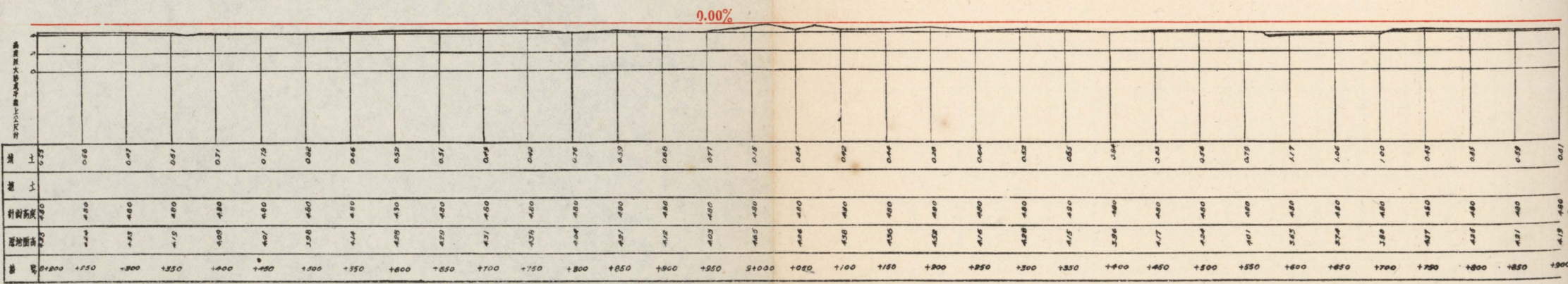
比例 縱 1:2000
橫 1:200

設計
周文浩

天津市工務局			
圖名	津沽汽車路平面及縱剖面圖		
部分	張貴莊	比例	和圖
測量者	北武測 程昂周	審核者	沈炳平
設計者	北武測 周文浩	審核者	崔炳培
製圖者	周文浩	主任技正	邵從華
校核者		圖工技師	符長
日期	廿四年十二月四日	圖號	



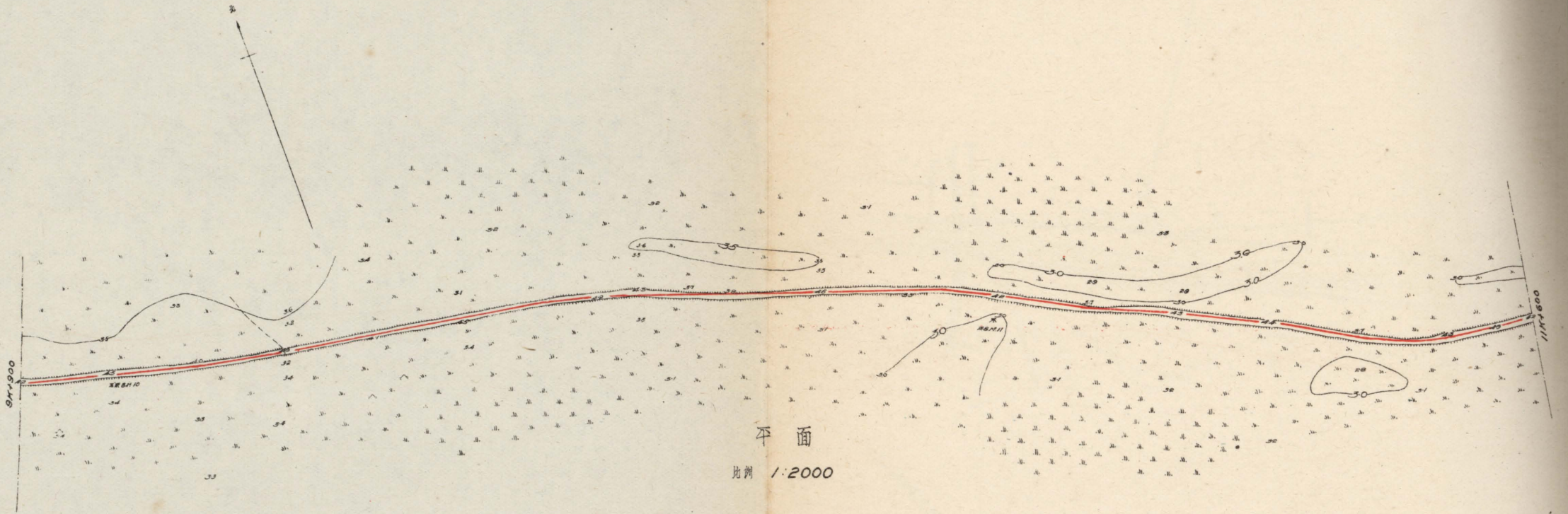
平面
比例 1:2000



縱剖面
比例 1:2000
比例 1:200

天津市工務局			
圖名	津法泥津路平面及縱剖面圖	比例	1:2000
日期	廿四年十一月九日	繪圖	程武國
測量者	程武國	審核者	程武國
設計者	程武國	主任技正	程武國
製圖者	康則表	繪圖工程師	程武國
校核者		繪圖工程師	

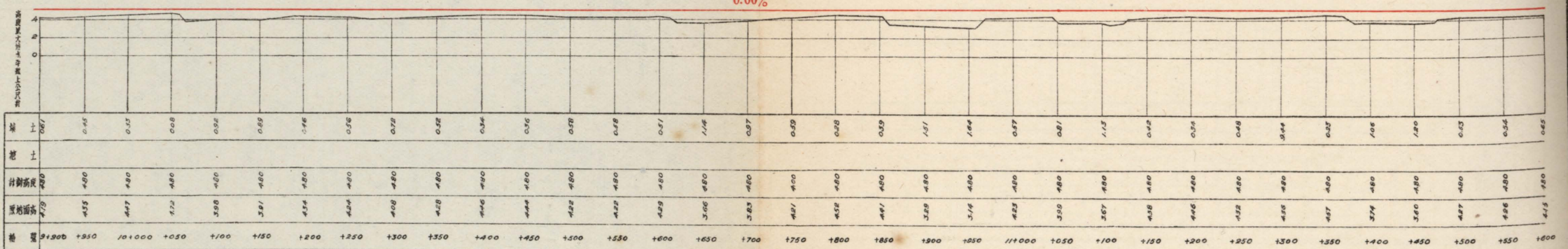
所長
程武國



平面

比例 1:2000

0.00%

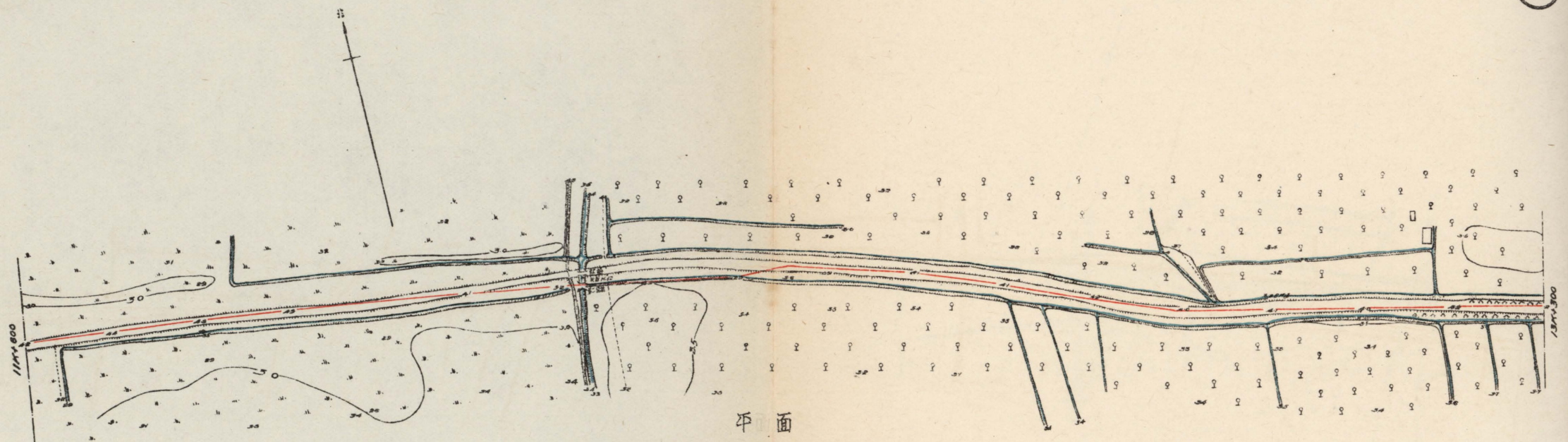


縱剖面

比例 橫縱 1:2000
縱 1:200

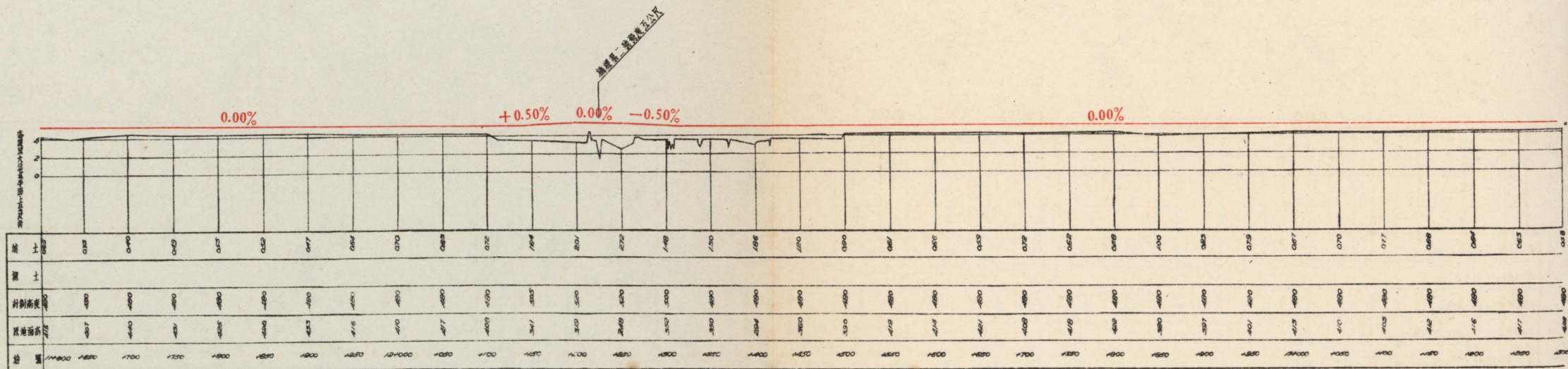
所 派 監 者
張 瑞 雲

天津市工務局			
圖名	津沽北津路平面及縱剖面圖		
部份	港池	比例	如圖
測量者	北武副 程吉國 魏希庭	審核者	梁延年 曹煥若 郭煥堯
設計者	北武副	主任技正	郭煥堯
製圖者	張副表	顧問工程師	曹煥若
校核者		顧問工程師	
日期	廿四年十一月廿四日		



平面

比例 1:2000

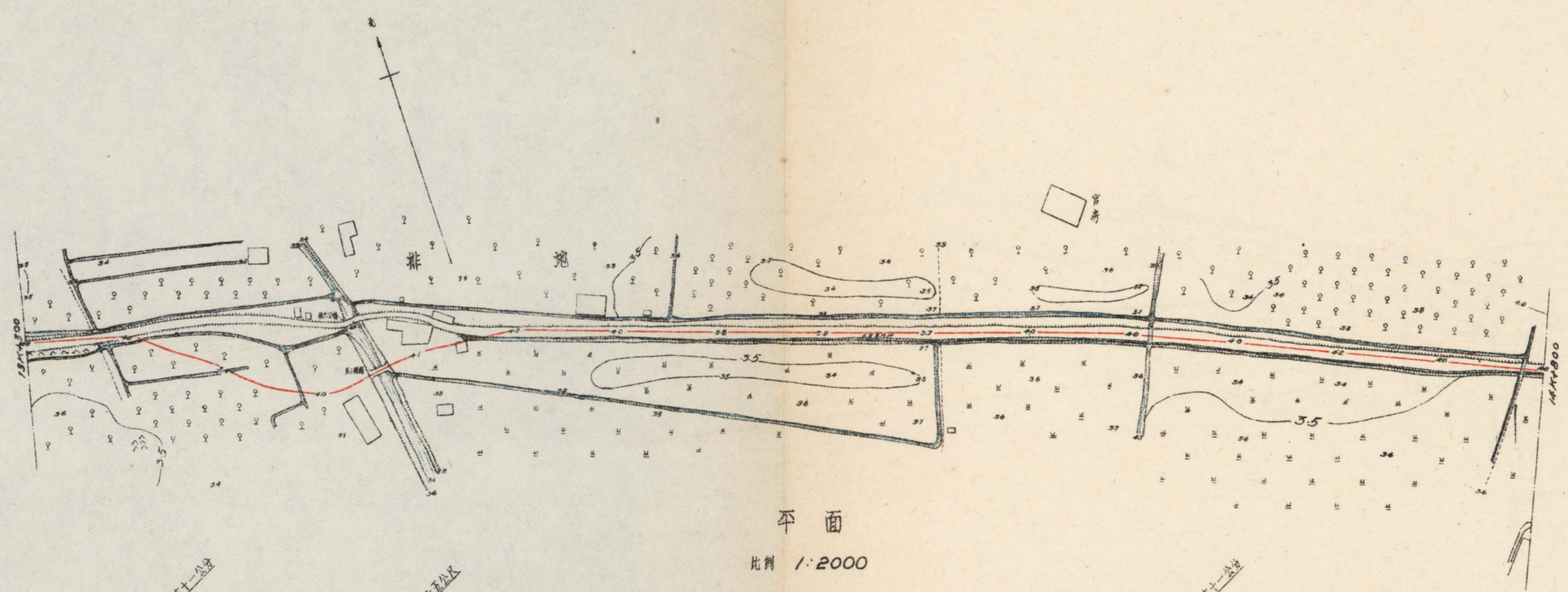


纵剖面

比例 横 1:2000
纵 1:200

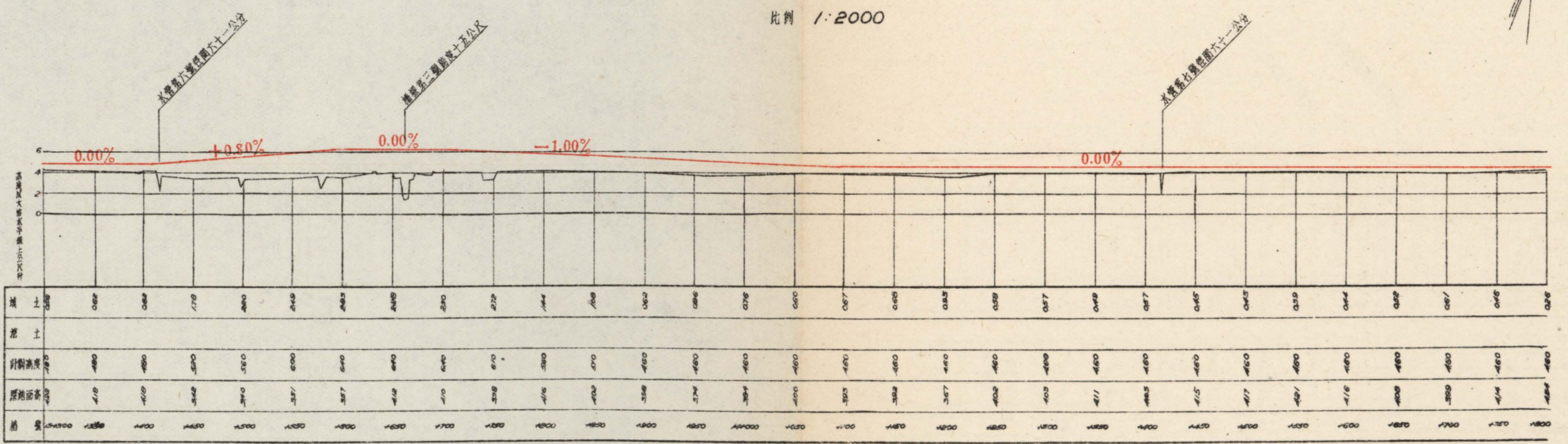
设计者
沈海平

天津市工務局			
图名	津沽路平面及纵剖面图		
部分	站地	比例	日期
测量者	沈海平	审核者	沈海平
设计者	沈海平	主任技正	沈海平
绘图者	沈海平	制图工程师	沈海平
校核者	沈海平	制图工程师	沈海平
日期	廿四年十一月二十日	图号	



平面

比例 1:2000

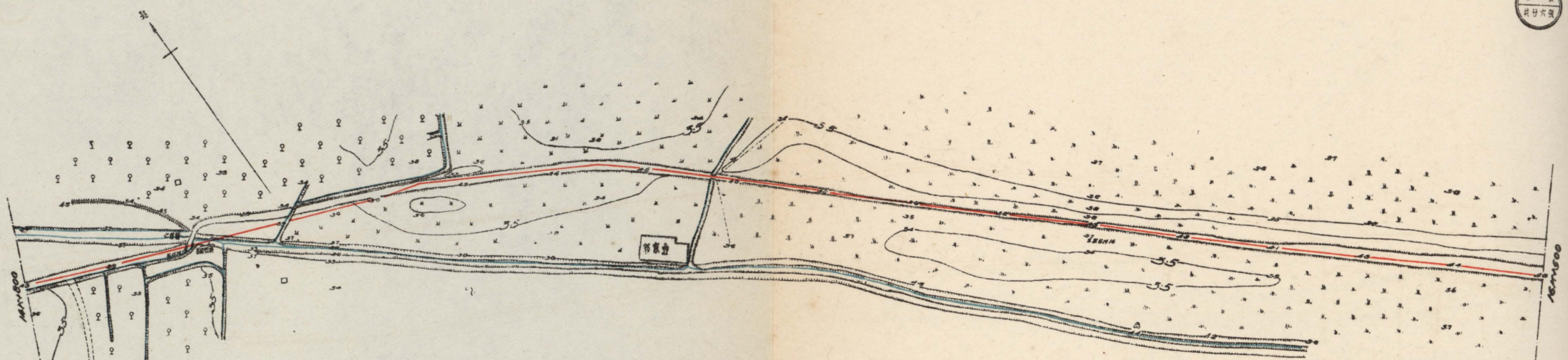


縱剖面

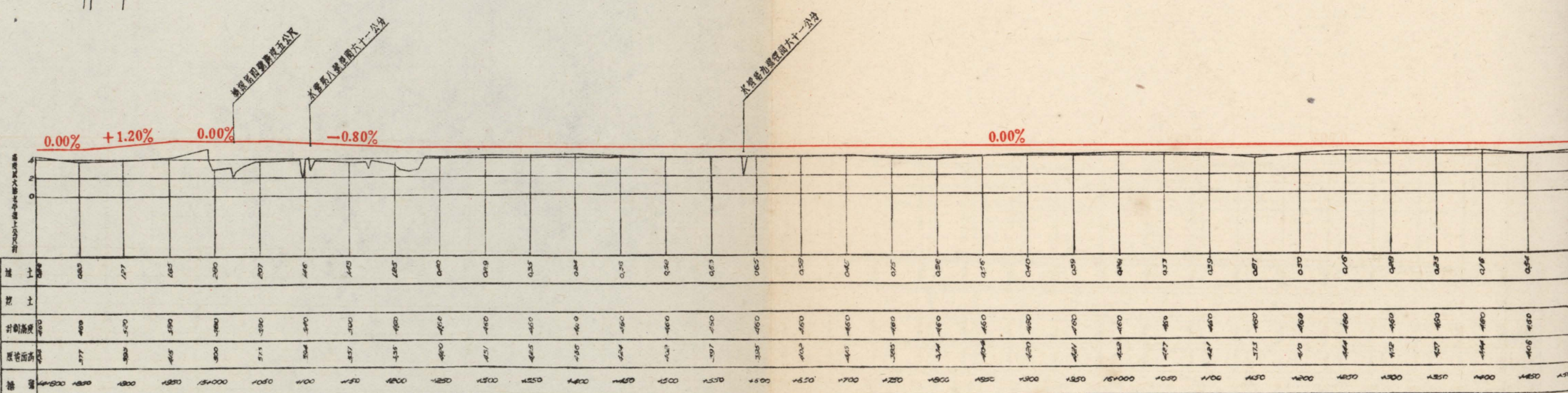
比例 橫 1:2000
縱 1:200

天 津
工 務 局
技 術 科

天 津 市 工 務 局			
圖名	津 沽 路 車 路 平 面 及 縱 剖 面 圖	部 份	津 沽 路
繪製者	魏 希 賢	審核者	沈 炳 年
設計者	魏 希 賢	審核者	魏 希 賢
製圖者	廣 員 1 名	主任技正	魏 希 賢
校核者		顧問工程師	魏 希 賢
日期	廿四年十一月廿三日	圖號	



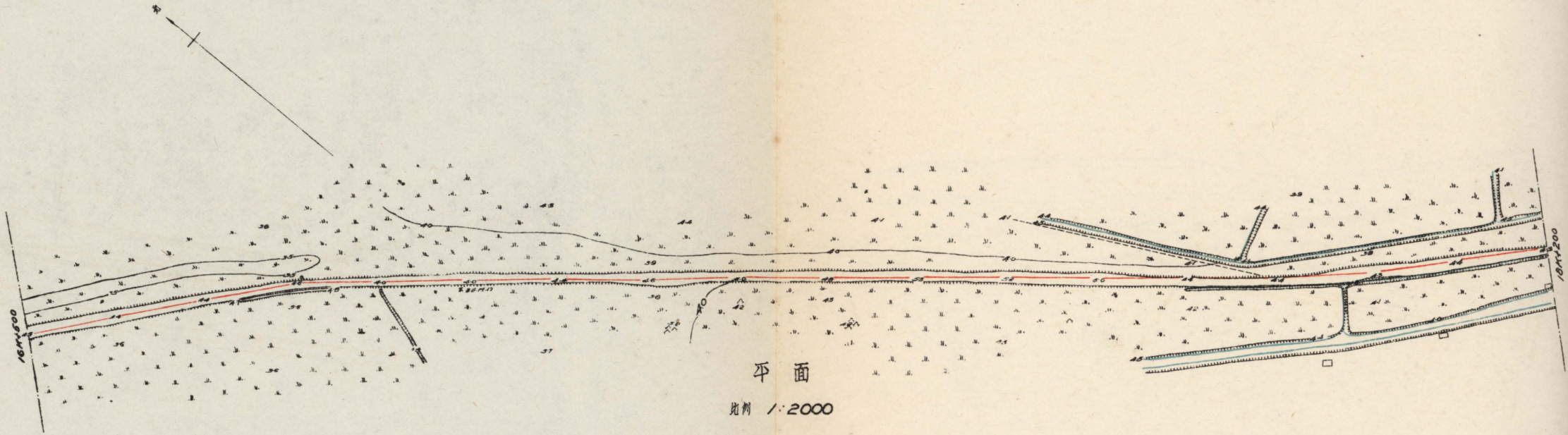
平面
比例 1:2000



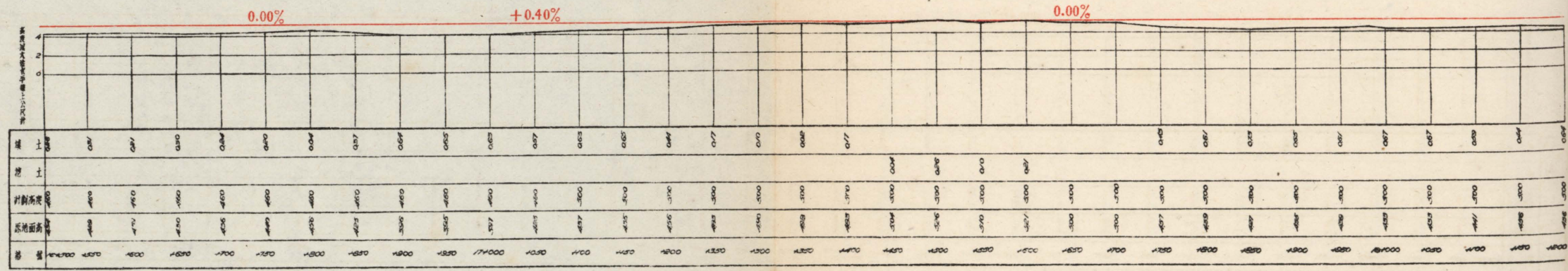
縱剖面
比例 橫 1:2000
縱 1:200

所 監 督 者
長 張 錦 堂

天津市工務局			
圖名	津浦鐵路平面及縱剖面圖		
郭段	仁德莊	比例	日期
測量者	魏志國	審核者	沈福平
設計者	魏志國	審核者	崔炳
製圖者	龐則表	審核者	王仕斌
校核者		審核者	韓天
日期	廿四年十一月廿三日		



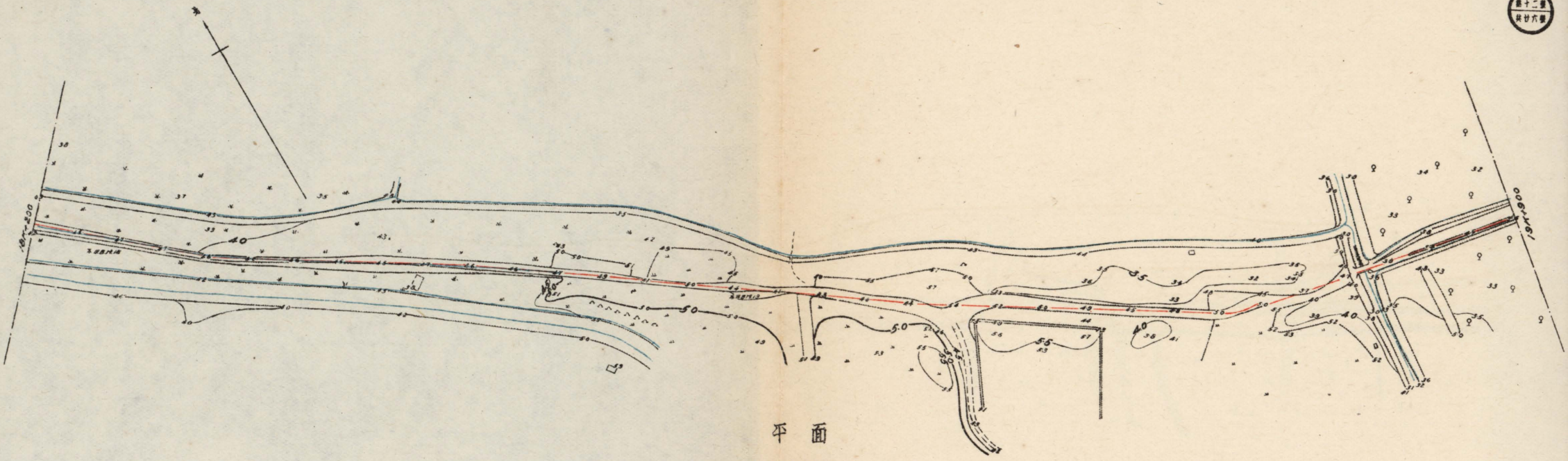
平面
比例 1:2000



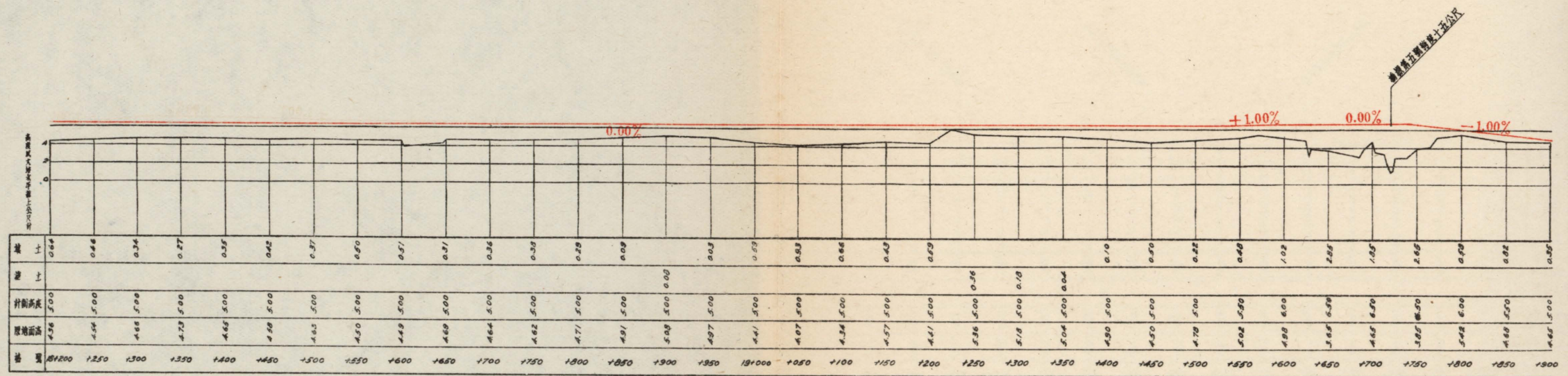
縱剖面
比例 橫線 1:2000
縱線 1:200

天津
張國生

天津市工務局			
圖名	津沽汽車路平面及縱剖面圖	比例	如圖
年份	軍警城	繪圖者	魏志年
測量者	地武測 魏希恩	審核者	程炳中
設計者	地武測	主任技正	鄧從業
製圖者	陳嗣表	圖明工程師	張志
校核者		圖明工程師	
日期	廿四年十二月三日	圖號	



平面
比例 1:2000

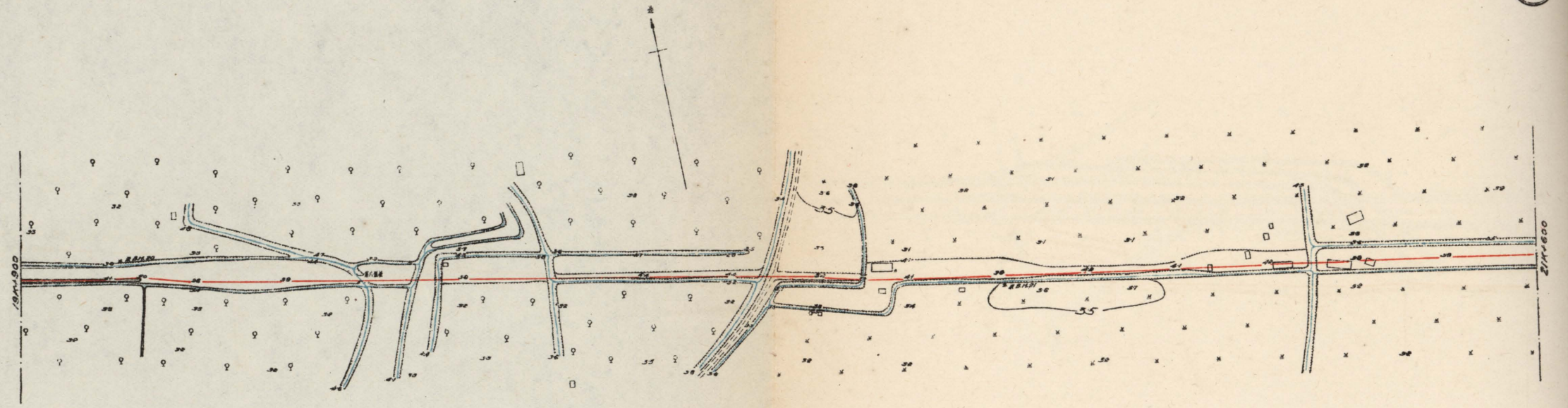


纵剖面
比例 1:2000
横坡 1:200

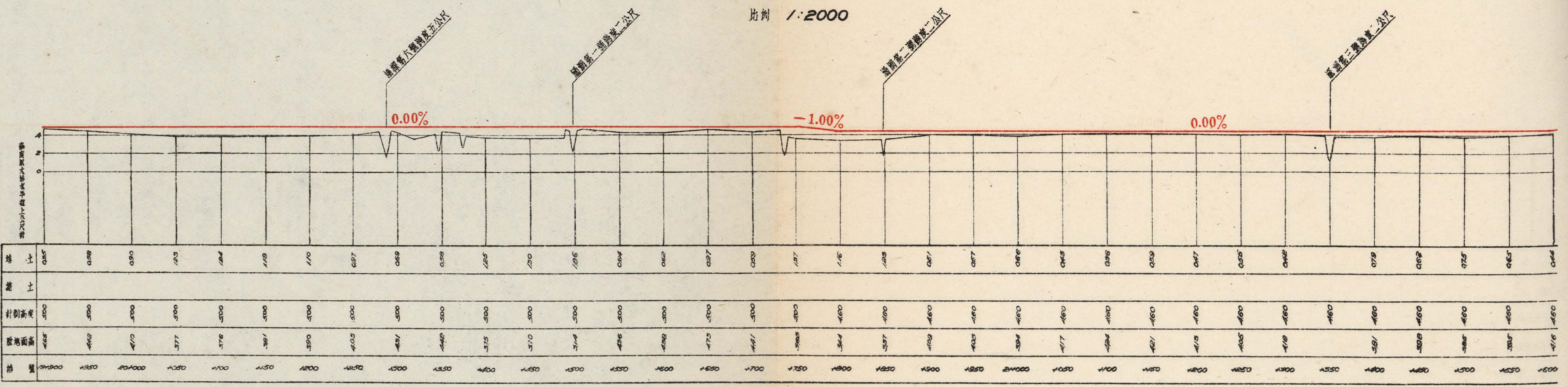
排水沟沿路设计2.5/1.5

所
长
张
瑞
生

天津市工务局			
图名	津塘汽车路平面及纵剖面图		
图例	比例	比例	比例
测量者	北式司	设计者	沈延平
设计者	北式司	校核者	徐仲坤
校核者	北式司	制图者	徐仲坤
制图者	北式司	日期	廿四年十二月二日
校核者	北式司	审核	



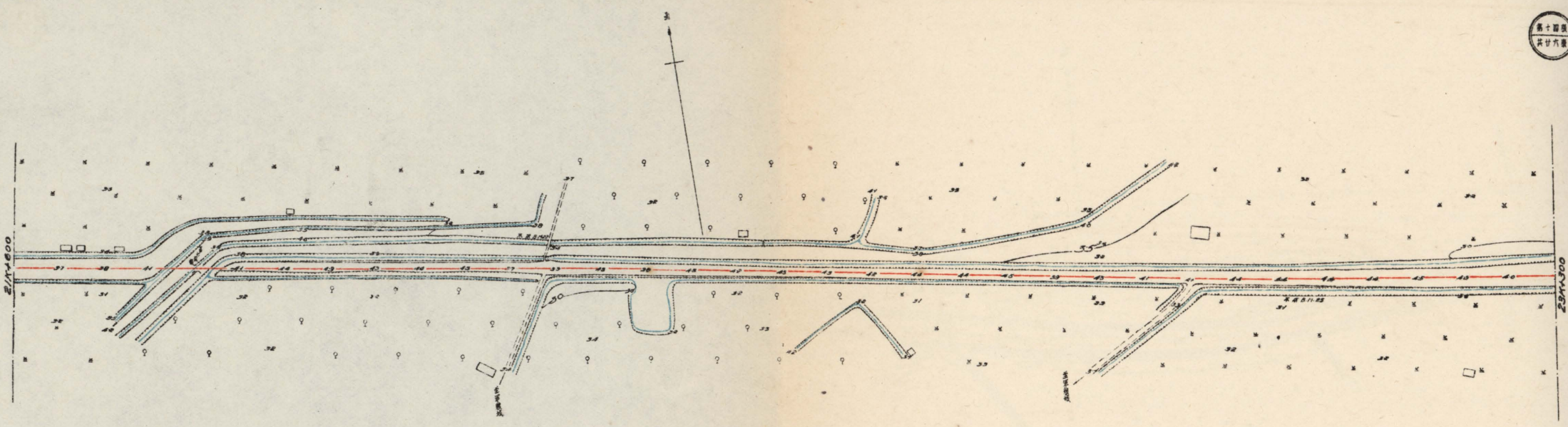
平面
比例 1:2000



縱剖面
比例 1:200
橫比 1:200

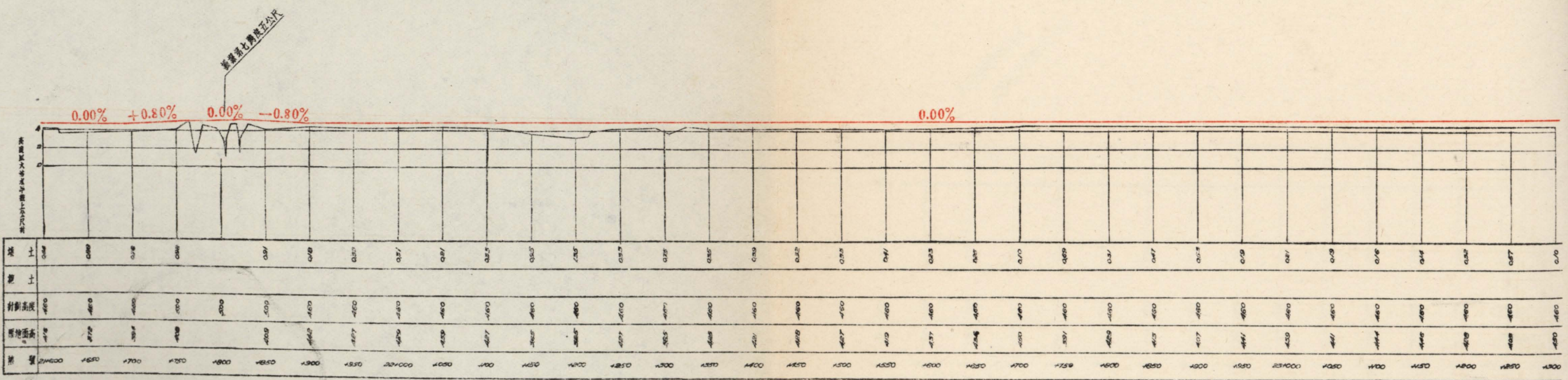
原
美
張維
華

天津市工務局			
圖名	津沽汽車路平面及縱剖面圖	比例	如圖
部份	軍糧城	繪圖者	程志剛
測量者	程志剛	審核者	沈炳年
設計者	程志剛	主任技師	崔明坤
製圖者	程志剛	顧問工程師	邵從業
技師	程志剛	顧問工程師	程志剛
日期	廿四年十一月十九日	圖號	



平面

比例 1:2000

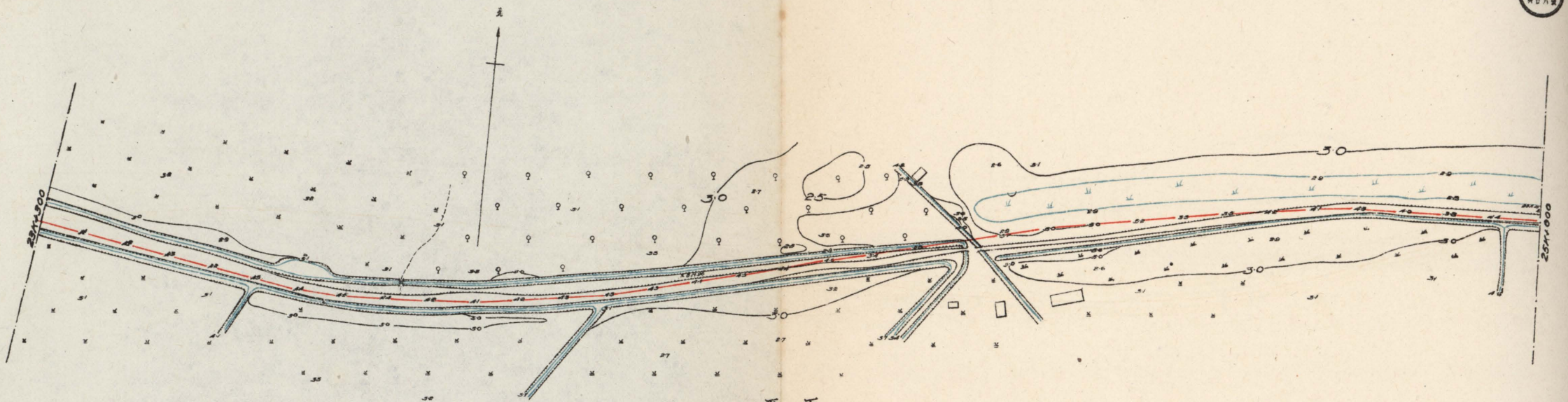


縱剖面

比例 橫坡 1:2000
縱坡 1:200

所 設
張 鴻
張 鴻

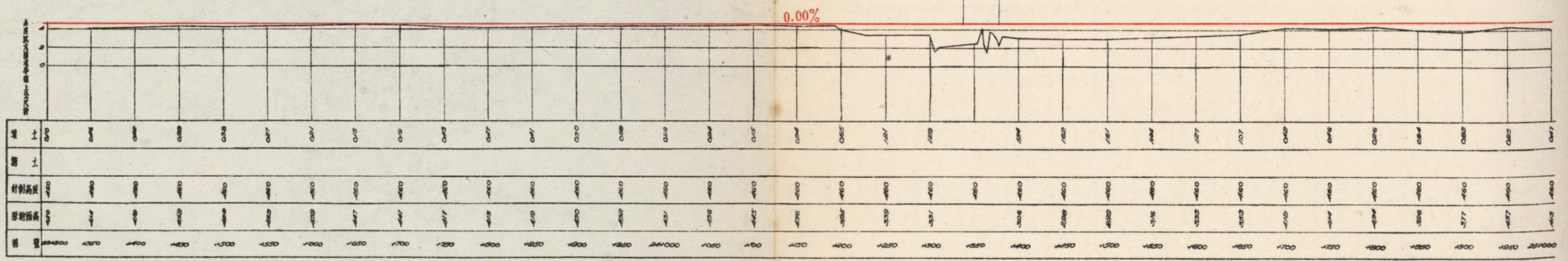
天津市工務局			
圖名	津沽汽車路平面及縱剖面圖		
部份	單 張 號	比例	加 圖
測量者	測 量 者	管 控 者	沈 炳 年
設計者	魏 武 訓	管 控 者	崔 功 崇
製圖者	魏 武 訓	主任技正	鄧 傑
校核者	魏 武 訓	機關工程師	鄧 傑
日期	廿四年十一月十六日	圖 號	



平面

比例 1:2000

新塘沽路工程二公尺
水溝第十號橋第六十一公尺

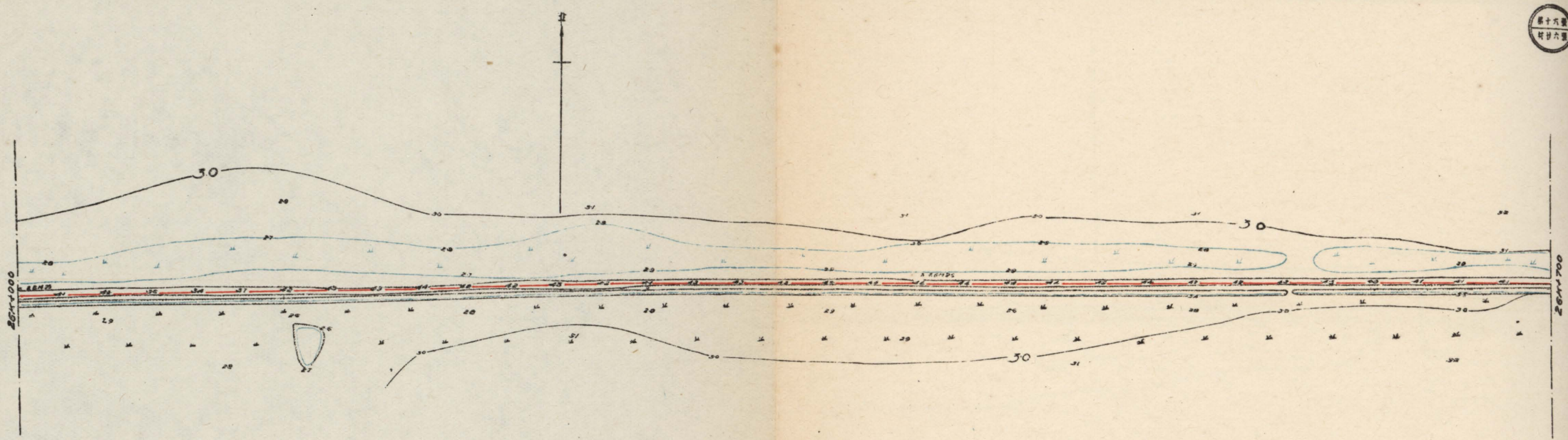


縱剖面

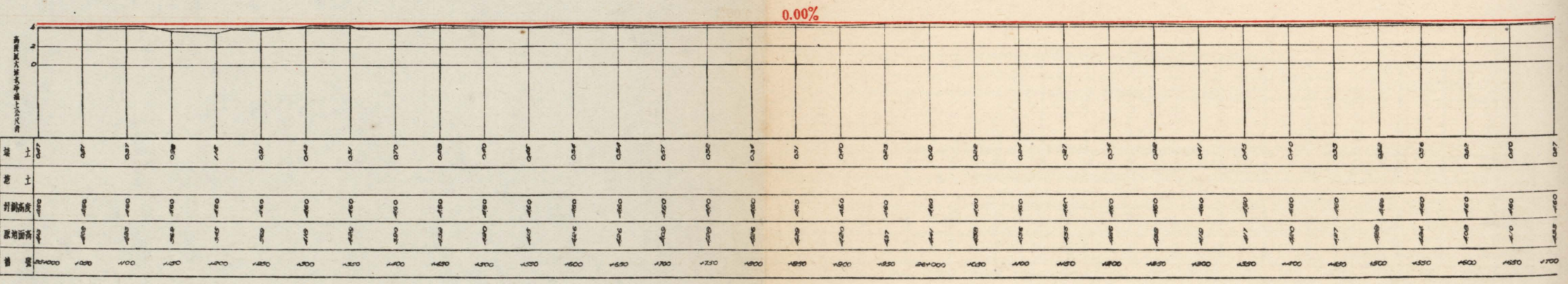
比例 1:2000
縱坡 1:200

設計者
陳加年

天津市工務局			
圖名	津塘汽車路平面及縱剖面圖	比例	1:2000
部份	單層路	比例	1:2000
測量者	沈加年	審核者	沈加年
設計者	沈加年	審核者	沈加年
製圖者	沈加年	主任技正	沈加年
校核者	沈加年	顧問工程師	沈加年
日期	廿四年十一月廿三日	圖號	



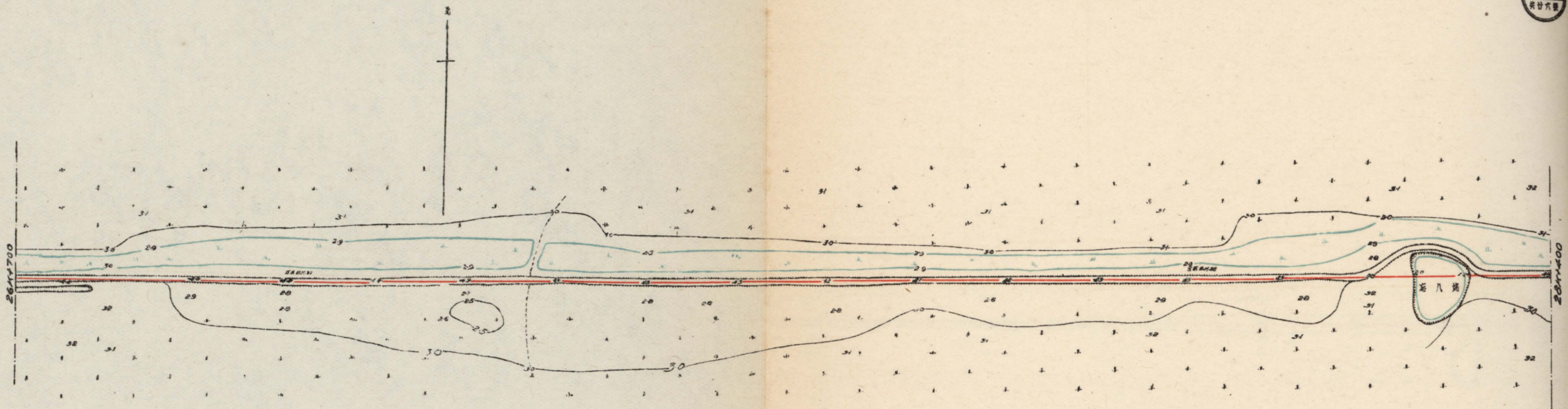
平面
比例 1:2000



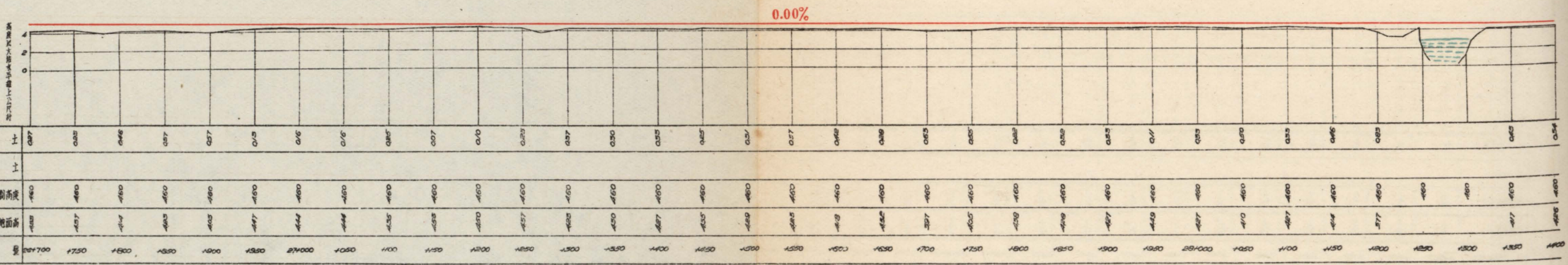
纵剖面
比例 横 1:2000
纵 1:200

设计者
天
工
局

天津市工务局			
图名	车站汽车路平面及纵剖面图	比例	绘图
设计者	地武西	审核者	沈和平
制图者	地武西	审核者	李炳华
校对者	地武西	主任技正	邵捷东
日期	廿四年十一月廿九日	制图工务局	邵捷东



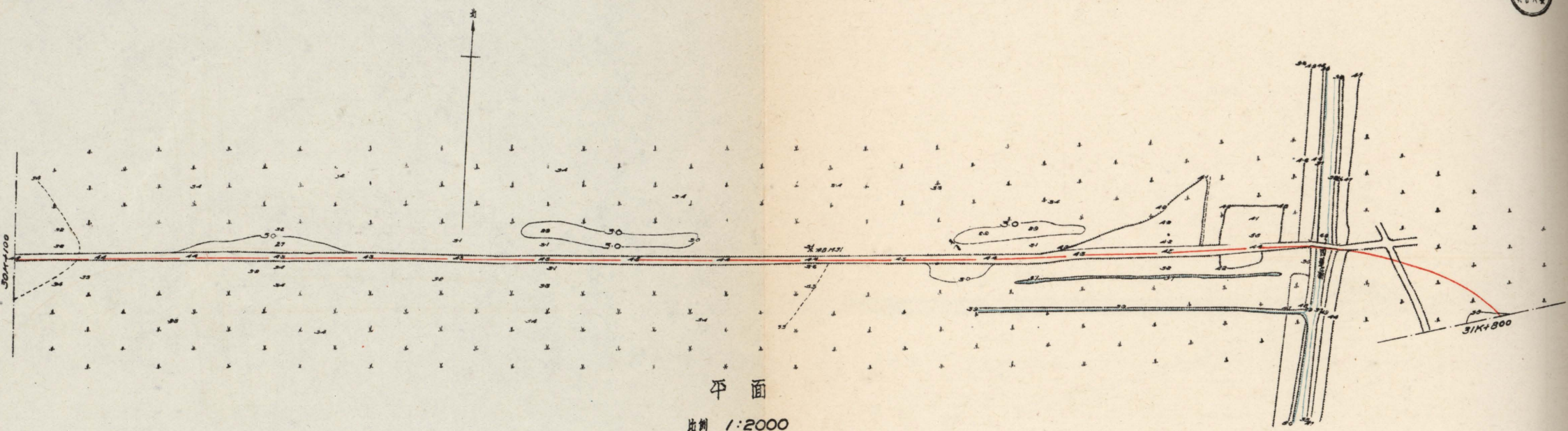
平面
比例 1:2000



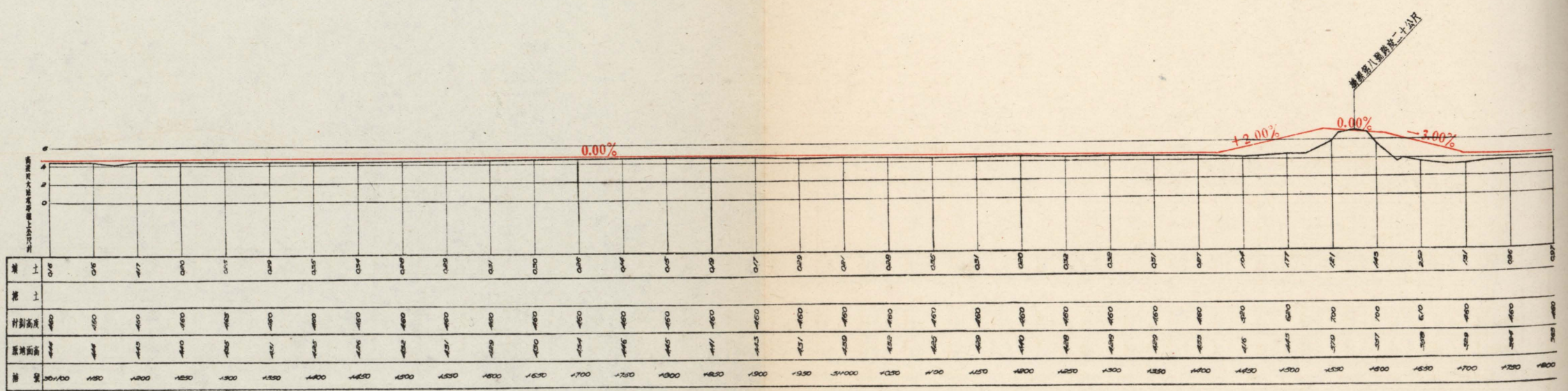
縱剖面
比例 橫坡 1:2000
縱坡 1:200

批准者
司長
張

天津市工務局			
圖名	比例	日期	圖號
津沽汽車路平面及縱剖面圖	1:2000	廿四年十一月十五日	
測量者	沈知平	審核者	沈知平
設計者	程國	審核者	程國
製圖者	程國	主任技正	程國
技核者	程國	顧問工程師	程國
日期	廿四年十一月十五日	圖號	



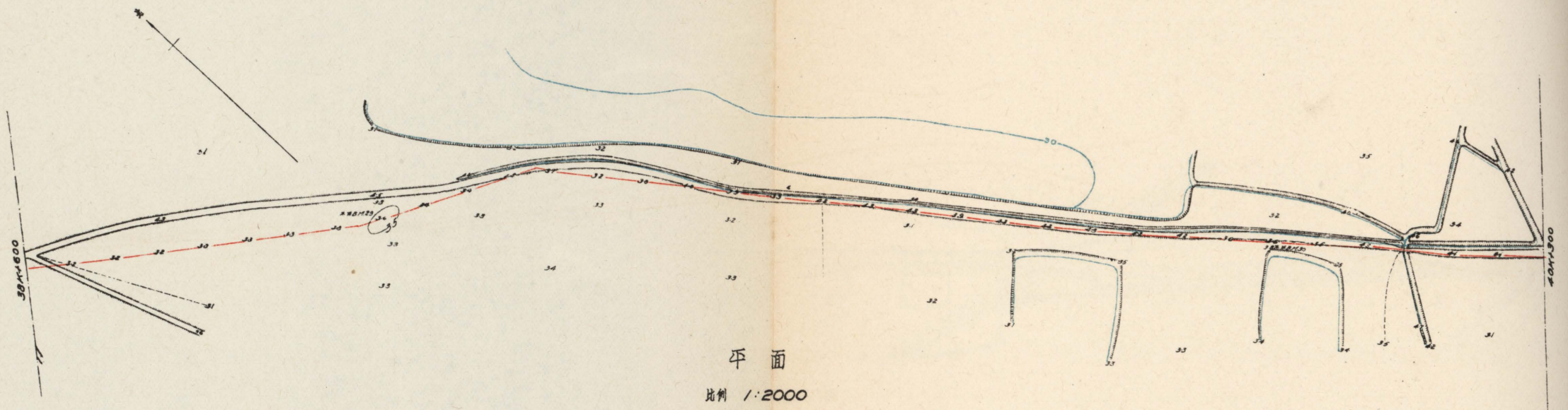
平面
比例 1:2000



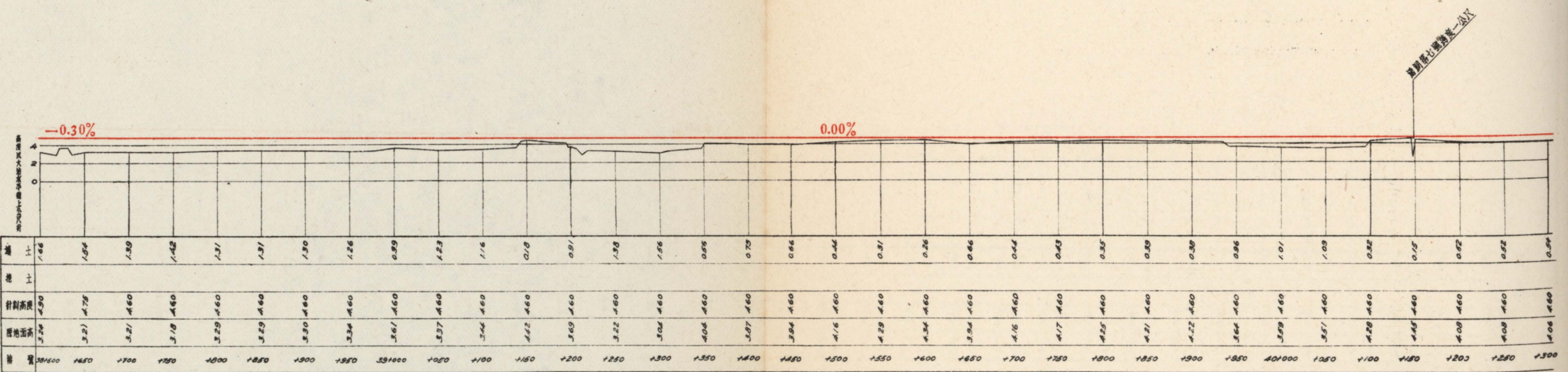
縱剖面
比例 橫縱 1:2000
縱 1:200

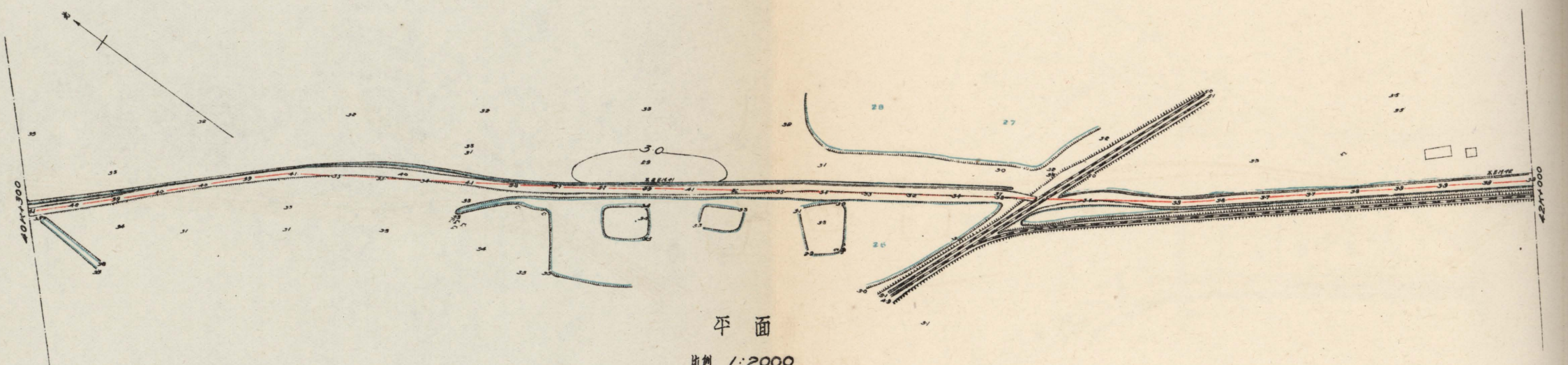
批准者
張

天津市工務局			
圖名	塘沽汽車路平面及縱剖面圖	比例	如圖
部份	四連橋	審核者	沈延年
測量者	魏志剛 程昌國	審核者	程昌國
設計者	魏志剛	主任技正	邵從業
製圖者	程昌國	顧問工程師	程昌國
校核者		顧問工程師	
日期	廿四年十一月廿二日	圖號	

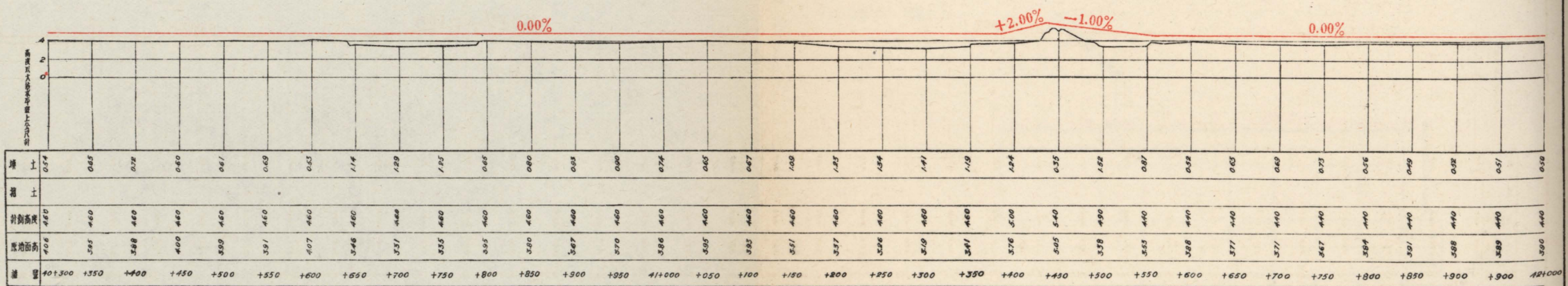


平面
比例 1:2000





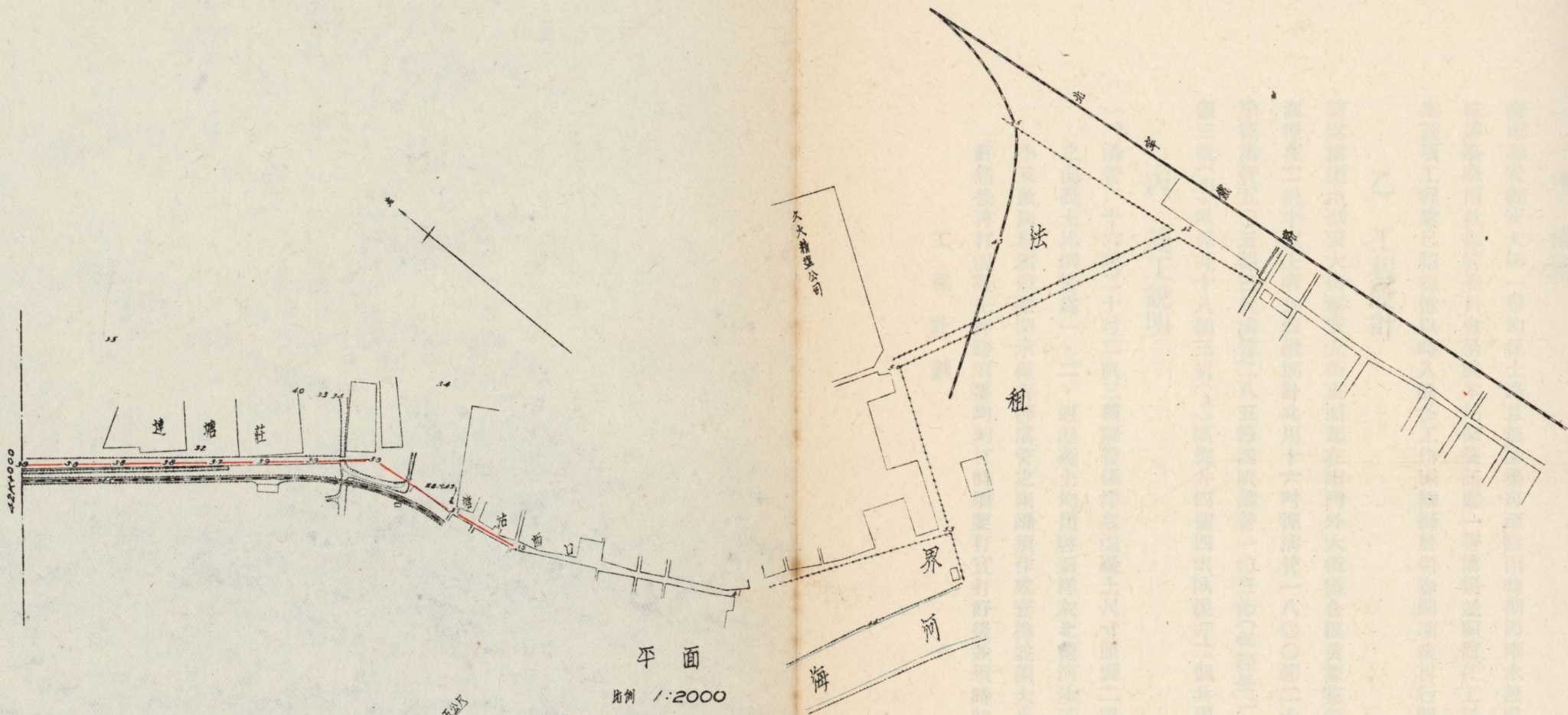
平面
比例 1:2000



縱剖面
比例 橫縱 1:2000

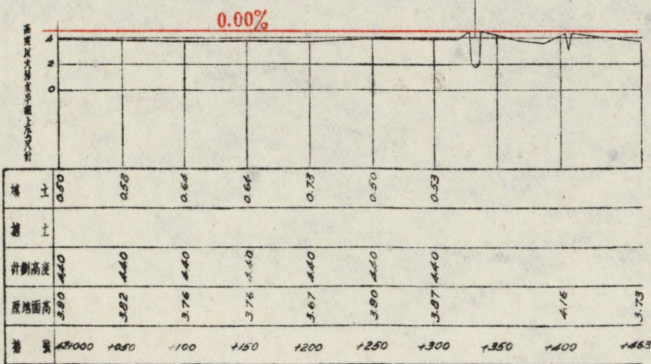
局長
張學良

天津市工務局			
圖名	津浦鐵路平面及縱剖面圖		
部份	塘沽	比例	1:2000
測量者	地武訓	審核者	沈伯年
	程國	審核者	程物
設計者	地武訓	主任技正	邵從華
製圖者	張秀亭	圖工工程師	張秀
校核者		圖工工程師	
日期	廿四年十二月二日		



平面

比例 1:2000



縱剖面

比例 橫 1:2000
縱 1:200

天津市工務局			
圖名	津浦鐵路平面及縱剖面圖		
圖例	津 法	比例	如圖
測量者	地式訓	繪圖者	沈炳年
設計者	地式訓	審核者	程伯燾
製圖者	地式訓	主任技正	邵從業
校核者	地式訓	顧問工程師	程兵
日期	廿四年十二月五日	圖號	

核准者
沈炳年

四、南市華安大街福安大街一帶溝渠及側石工程

甲 緣起

南市華安福安大街一帶均係土路且無溝渠每至陰雨時期因雨水無處宣洩以致街道泥濘難行該處居民會組織南市修溝築路捐款保管委員會呈請本局修築該處一帶溝渠並願擔任工料價款三分之一當經本局設計呈請市府核准在案該項工程業已招標惟以時入隆冬工作困難擬於明春開凍後再行開工

乙 工程設計

該處溝渠由華安大街福安大街東頭起在南門外大街匯合經黃家花園東西街注入赤龍河內溝管均爲洋灰混凝土管圓徑在二呎半以上者加置鐵筋計共用十六吋徑溝管一八〇〇節二十吋徑溝管二三九節二呎徑溝管八二八節二呎半徑溝管五〇五節三呎溝管二八五節四呎溝管一〇三節(每節長一公尺)共用臥泥井四十三個計二呎臥泥井十九個三呎(B)臥泥井十八個三呎(A)臥泥井四個四呎臥泥井二個共用反水井二二八個及側石七二二〇公尺

丙 施工說明

一、溝管 十六吋二十吋二呎三種溝管係洋灰混凝土尺寸照圖二呎半三呎四呎三種係鐵筋混凝土以上溝管所用之混凝土比例皆爲一·二·四混凝土均用啓新洋灰北戴河沙子唐山半吋渣石(用水洗淨者)爲合格鐵筋之大小及做法均須照藍圖承做每節溝管之兩端須作成套榫並須大小適宜鑄管四吋須先由監工員將驗好之模子支好然後再打混凝土拌時須要均勻打時須要打實打好後並須時時澆以清水以一星期爲度模子板拆去後管子上

如遇不平處必須抹平經三星期後方可應用

再施工時先按各該馬路平面圖於路面上拉成應放溝管灰線經監工員查驗相符再行刨槽至適宜深度再由本局派員照縱斷面圖用水準儀測定高低後始得工作如土質鬆軟必須將槽幫支好以防危險槽底須先用夯打實再於安設十六吋二十吋二呎二呎半三呎溝管處按照藍圖深度及寬度鋪碎磚一層並用桃花漿灌足於安設四呎溝管處按照藍圖深度及寬度作一三六洋灰鐵筋混凝土溝底經監工員按圖校對無誤後始可下管兩管接口處用一三洋灰沙子接固經查驗相符再行下土土中如遇碎磚等必須檢出以防將管壓破并徐徐打實至堅固為止

二、臥泥井 臥泥井共分三種第一種二呎臥泥井係接於十六吋二十吋溝管之臥泥井共十九個第二種三呎(B)臥泥井係接於二呎半溝管之臥泥井共十八個及三呎(A)臥泥井係接於三呎溝管之臥泥井井底及井幫寬長較三呎(B)各加一呎惟作法相同共四個第三種四呎臥泥井係接於四呎溝管之臥泥井共二個

前二種臥泥井於井底測準後打三七灰土一步三成西山白灰七成淨土再綑南窰紅磚二層須要緊湊並用白灰漿灌縫再打一三六洋灰混凝土一層厚八吋所用材料與溝管同井底作成後再砌壘井幫用二進南窰紅磚用一三洋灰沙子砌壘用一三洋灰沙子漿灌縫井之高度須照圖承做與溝管接連處須大小適宜用一三洋灰沙子抹固井內四週抹一三洋灰沙子一層厚三分井蓋用生鐵鑄成四二七磅井口鑲以三分厚之鐵板井蓋上並須留銷眼以便開井井幫之一面須安設鐵筧以便上下(兩筧之距離為一呎三吋)

三、反水井 反水井共二二八個井底須刨至相當深度用夯打實綑立南窰紅磚二層再打一三六洋灰混凝土一層厚六吋通水豎管用八吋唐山缸管再用八吋三通缸管通至幹溝幹溝在接反水井處須預留八吋孔一個以便安接反

水箱係生鐵鑄成重一五〇磅尺寸及做法須照圖承做

四、側石 擬修溝渠各街除清和大街外餘均無側石該石計高一呎厚六吋用唐山青條石做成計各街共長七千一百二十公尺施工時先由本局規定便道及側石高度再行刨槽將側石安放隱固再用土將側石兩面墊平用夯打實爲止

丁 工程估計

工程種類	工料價目(元)	附	註
(一) 溝 管	三五七九〇·五七	已加工料消耗費	
(二) 臥 泥 井	二三一六·一四	全	右
(三) 反 水 井	五〇〇〇·九五	全	右
(四) 側 石	一一三九二·〇〇		
共 價	五萬四千四百九十九元六角六分		

一 溝管估價表

溝管口徑	共用節數	每節單價(元)	共 價(元)	附	註
十 六 吋	一八〇〇	四·六五八五	八三八五·三〇		

二十吋	二三九	六・〇九四三	一四五六・五四
二呎	八二八	七・八二〇八	六四七五・六二
二呎半	五〇五	一四・二〇四一	七一七三・〇七
三呎	二八五	二〇・一八〇四	五七五一・四一
四呎	一〇三	三一・九八九七	三二九四・九四
共計	洋三萬二千五百三十六元八角八分		
工料消耗費	洋三千二百五十三元六角九分		
百分之一			
總計	洋三萬五千七百九十元五角七分		

一一 臥泥井估價表

臥泥井尺寸	共用數目	每個單價(元)	共價(元)	附註
二呎	十九個	四三・四六	八二五・七四	
三呎 (B)	十八個	五四・三七	九七八・六六	
三呎 (A)	四個	五六・五三	二二六・一二	
四呎	二個	三七・五三	七五・〇六	

共	計	洋二千一百〇五元五角八分
工料消耗	費	洋二百一十元五角六分
百分之十	計	洋二千三百一十六元一角四分
總	計	

三 反水井估價表

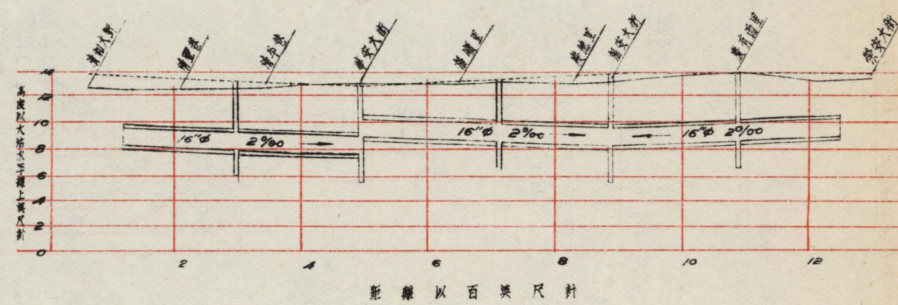
共用反水井數量	每個	單價	共	價	附
二二八個		一九・九四元		四五四六・三三元	
共	計	洋四千五百四十六元三角二分			
工料消耗	費	洋四百五十四元六角三分			
百分之十	計	洋五千元九角五分			
總	計				

四 側石估價表

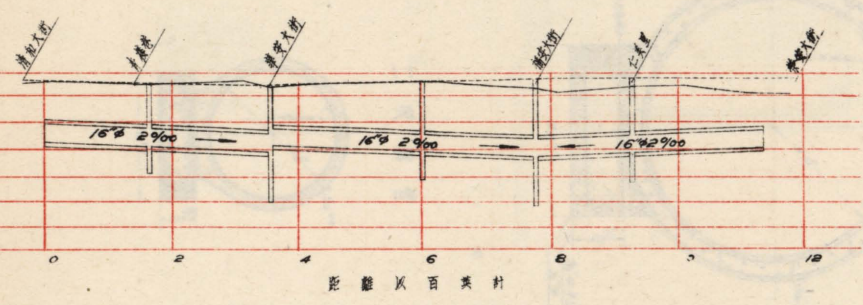
側石尺寸	共用長度	每十公尺單價	共	價	附
高一呎厚六吋	七二〇公尺	一六・〇〇元		一一三九二・〇〇元	
總	計	一萬一千三百九十二元			

工
程
計
劃

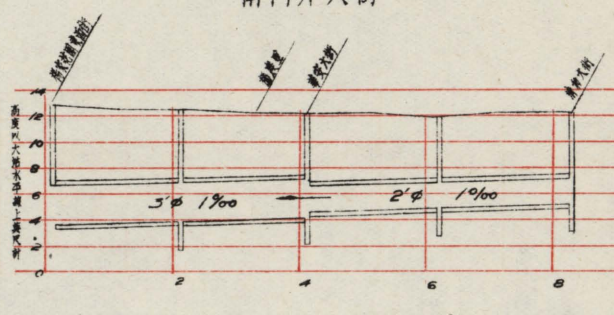
廣興大街及建物大街



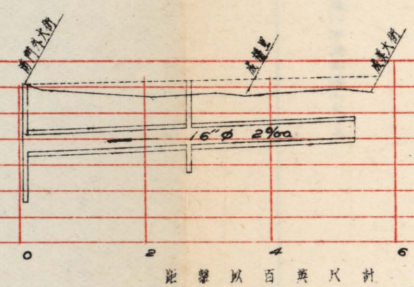
榮業大街及首善大街



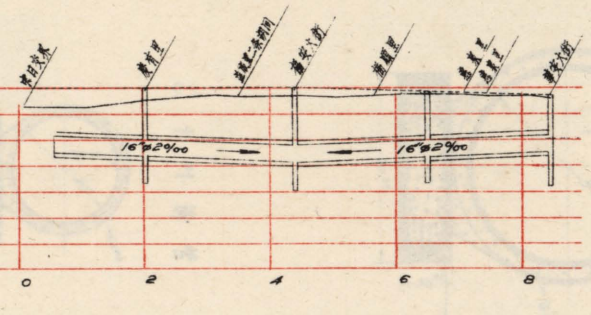
南門外大街



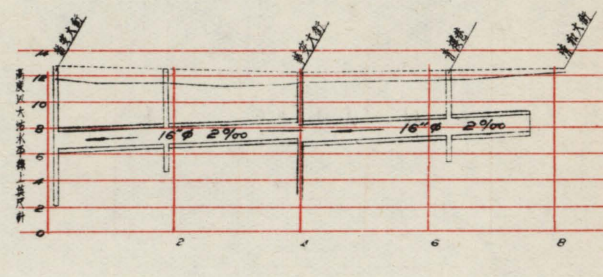
清和大街



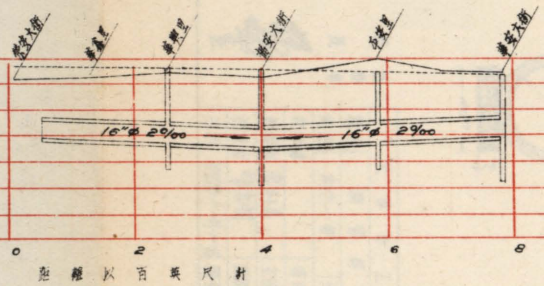
豫安大街



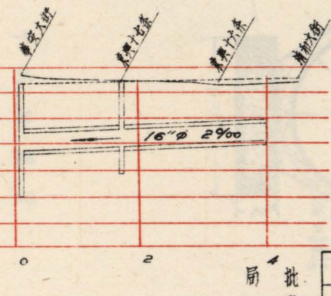
慶善大街



廣善大街



東興大街

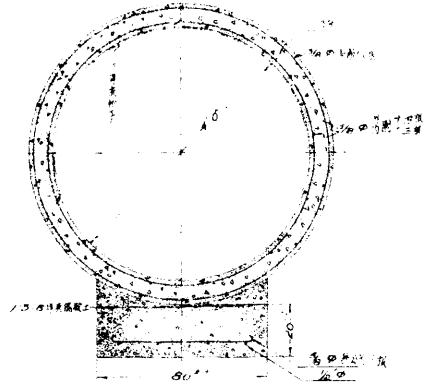


註：此圖中各管內直徑，% 代表千分之二。

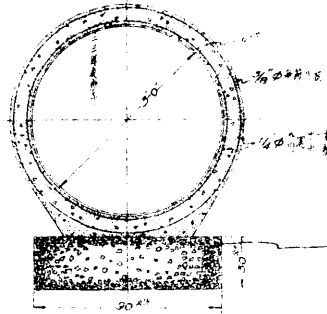
前批准者
長
李東昌

天津市工務局			
圖名	南市華安大街豫安大街一帶溝渠縱剖面圖		
年份		比例	1:20 1:40
設計者	李東昌	審核者	沈如平
製圖者	周雨農	主任技正	邵以榮
校核者	李東昌	顧問工程師	
日期	廿四年十一月十三日	圖號	

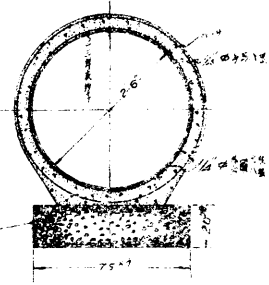
四呎溝管



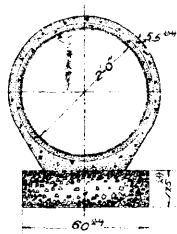
三呎溝管



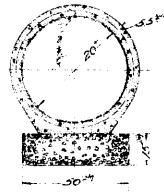
二呎半溝管



二呎溝管



二十吋溝管



十六吋溝管



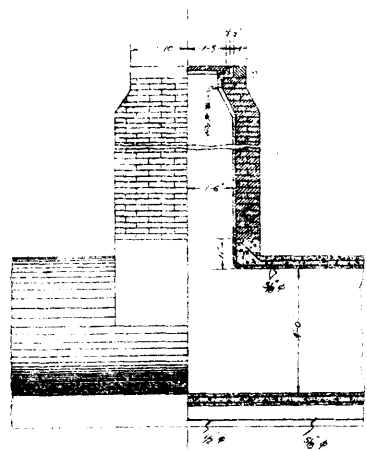
附註：各溝管灰土厚應土比例係按 1/2-4

局
長
批
准
者

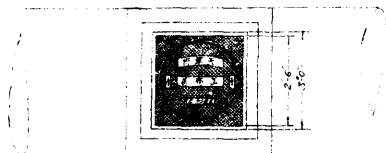
張

天津市工務局			
圖名	溝管詳圖		
部位	南市一帶	比例	1/12
設計者	審核者 沈延年		
製圖者 康副長	主任技正 邵提森		
校核者 李學英	顧問工程師		
日期	廿四年十一月十日	圖號	

安裝四吹滿管用

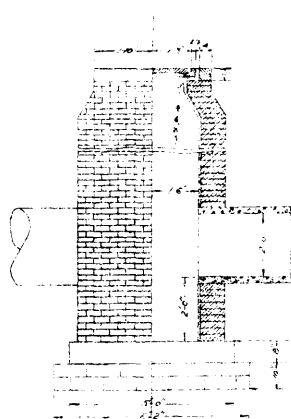


立剖面

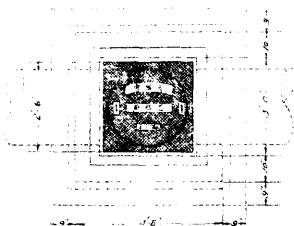


平面

安裝二吹至三吹滿管用

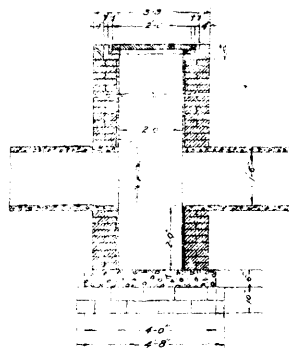


立剖面

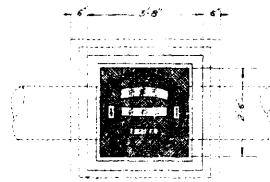


平面

安裝十六吹至二十吹滿管用



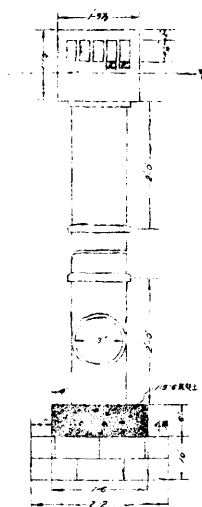
立剖面



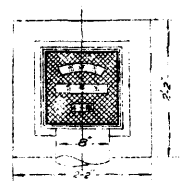
平面

副
張
楊
聖
龍

天津市工務局			
圖名	臥泥井	比例	1:24
設計者	南市一帶	審核者	沈玉平
編者	盧則表	主任技正	邵汝英
校核者	梁家駒	總務工程師	
日期	廿四年五月	圖號	

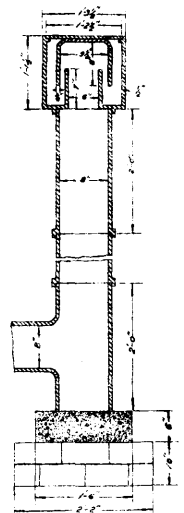


正面

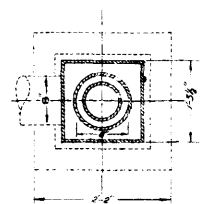


平面

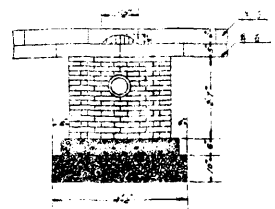
比例 1:2



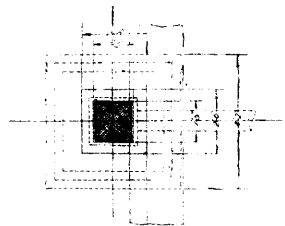
立剖面



剖面 (甲-甲)

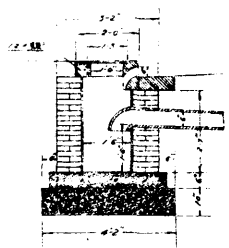


正面

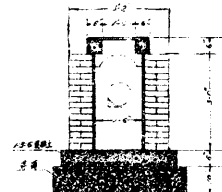


平面

比例 1:24



剖剖面



正剖面

天津市工務所				
圖名	灰水斗		比例	1:24
設計者	郭鈞	審核者	沈加年	
繪圖者	康則鑫	編制者	邵從森	
校核者	李遠松	編制工程師		
日期	廿四年十月二十日		匯製	

司 長
張 雲

五、城東南隅舊縣署西箭道大劉家胡同榮家胡同王店前胡同通達里香

店胡同等處溝渠工程

甲 緣起

舊縣署西箭道大劉家胡同等街一帶地勢低窪所有雨水穢水皆無處宣洩每至夏季居民更感交通不便近以南馬路大溝築成該處居民自行集資修築該處溝渠以資宣洩而利交通并請本局代爲設計

乙 工程設計

該處溝渠大劉家胡同榮家胡同王店前胡同通達里香店胡同均由各該胡同北端南流匯於舊縣署西箭道直注入南馬路大溝溝管均用唐山缸管計八吋管共長一〇七六呎十二吋管共長二一〇六呎十六吋管共長六八六呎臥泥井二十三個反水井五十一個

丙 施工說明

一、溝管 施工時先按溝渠平面圖在各該胡同劃出應放溝管灰線經監工員查驗相符再行刨槽至規定深度再按縱斷面圖用水準儀測定高低經監工員認爲準確後即開始工作先將溝底打實再按照施工圖深度打三七灰土一層如溝底遇水須先將水抽淨按同樣深度打碎磚頭一層用桃花漿灌足以替灰土如槽幫過鬆則須先將槽幫用木板支好以免損及兩旁房基缸管接口處用一三洋灰沙子接固經驗收相符再行下土土中如遇碎磚等必須檢出以防損及缸管然後滿填素土徐徐打實至堅固爲止

工程計劃

四四

二、臥泥井 施工時先將溝底測準將土底用夯打實後再纏立南密紅磚兩層須要緊湊並用白灰漿灌縫上打一三六洋灰混凝土一層厚六吋所用材料以啓新洋灰北戴河沙子唐山半吋渣石(用水洗淨)爲合格井底作成後再砌壘井幫係用二進磚磚縫間用一三洋灰沙砌壘一三洋灰沙子漿灌縫(井之深度及寬度均照圖)與溝管接連處須大小適宜並用一三洋灰沙子接固井內四週滿抹一三洋灰沙子厚三分井蓋用一二四鐵筋混凝土作成鐵筋用四吋圓鐵縱橫各四根上面做環子兩個以備開井之用環子之一端須先彎好接連於井蓋鐵筋上以防脫落井幫之一面須安設鐵凳以便上下兩凳間之距離爲一呎三吋(即六進碼)壘碼時即安置在內以資牢固

三、反水井 施工時先將地基刨至相當深度將土底用夯打實照藍圖尺寸鋪碎磚一層厚十吋用桃花漿灌足再打一三六洋灰混凝土一層厚六吋所用材料與臥泥井同井幫二進磚用一三洋灰沙子砌壘用一三洋灰沙子漿灌縫用六吋缸管接於幹管井內用彎管一節用一三洋灰沙子與井幫接固井幫內部抹一三洋灰沙子一層厚三分井蓋用生鐵鑄成

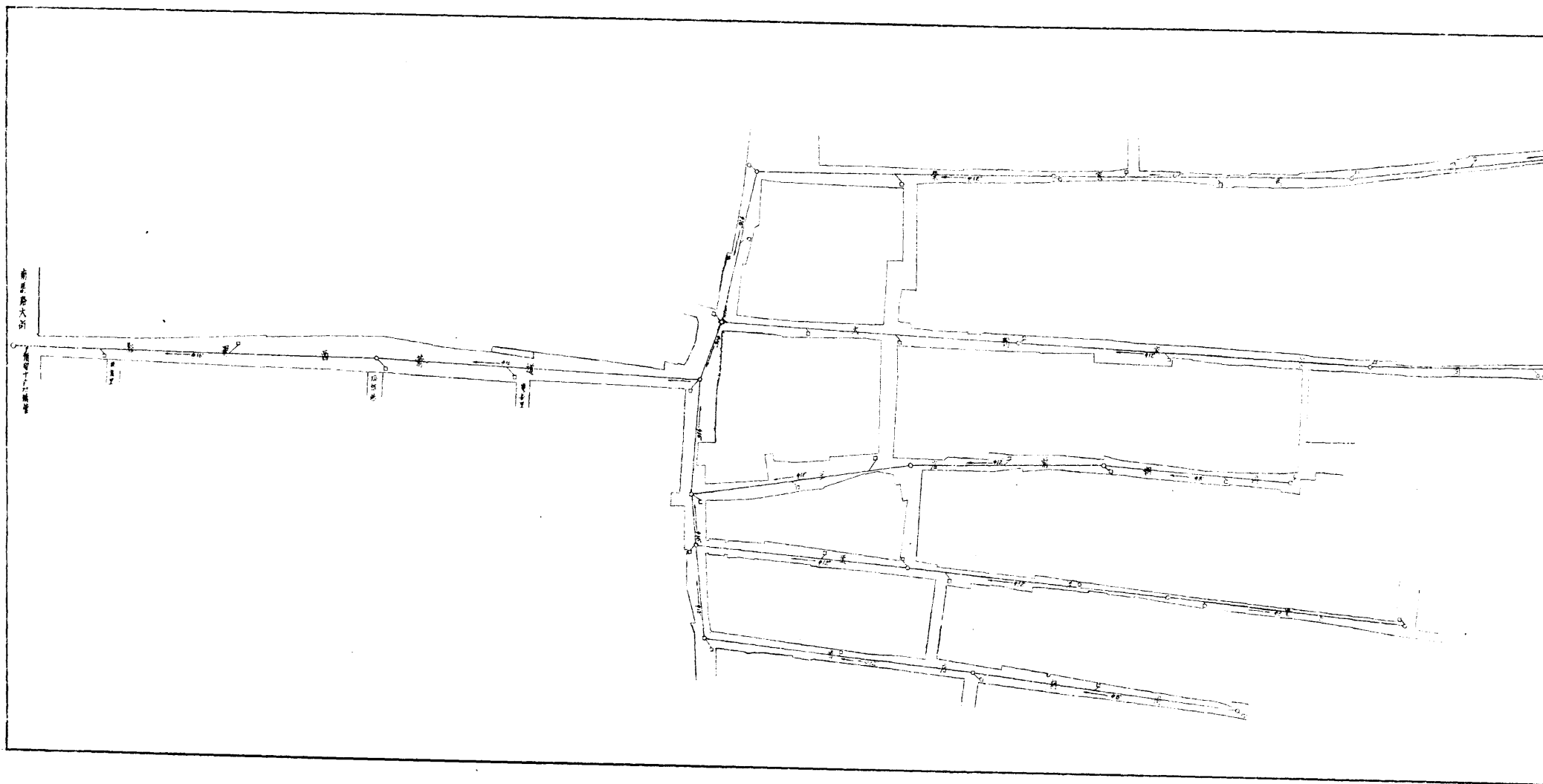
丁 工程估計

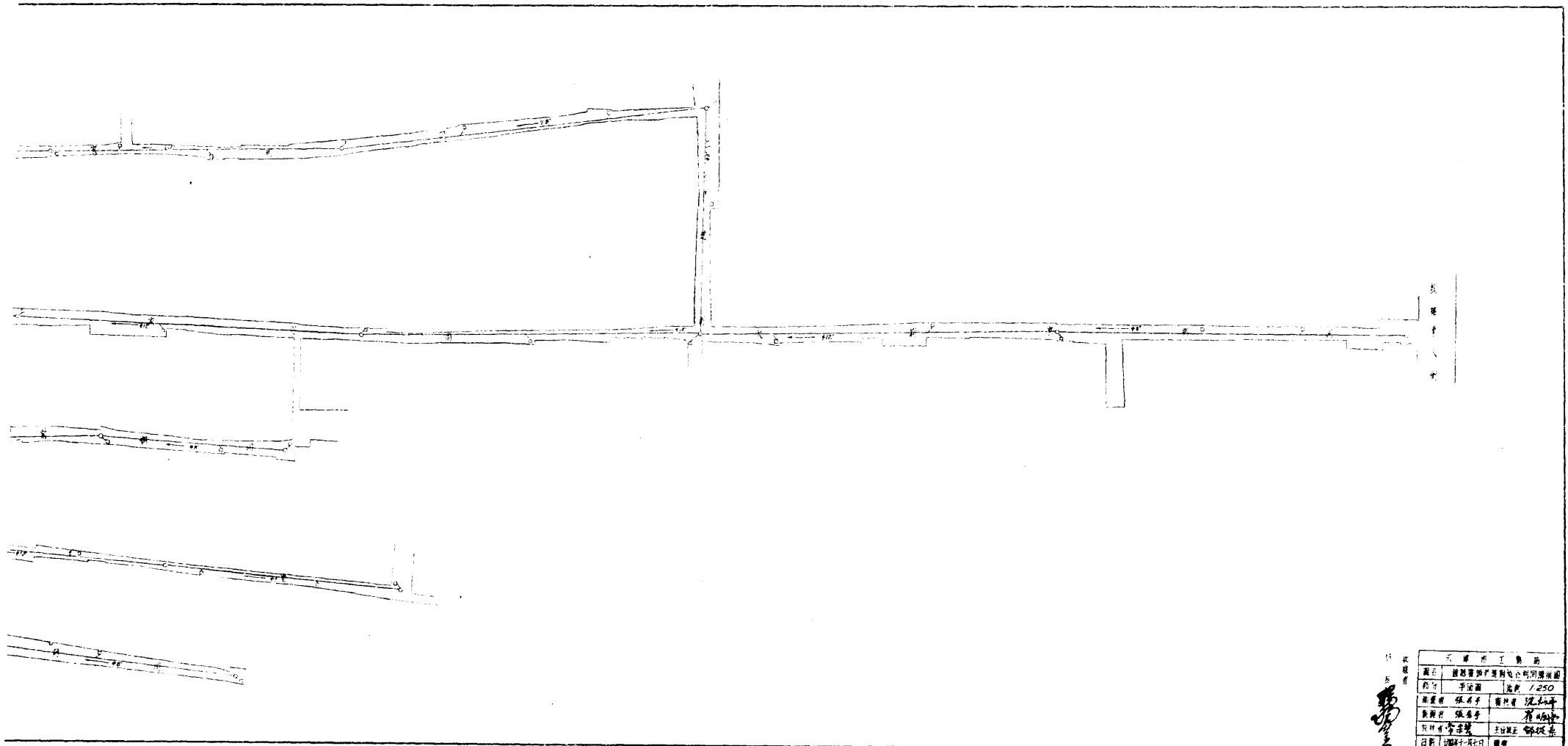
工程種類	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附	註
八吋缸管	一〇七六	呎	每十呎	三·六四	三九一·六六			
十二吋缸管	二一〇六	呎	每十呎	六·〇三	一二六九·九二			
十六吋缸管	六八六	呎	每十呎	八·一八	五六一·一五			

臥泥井	二三個	每個二六・五六	六一〇・八八
反水井	五一個	每個一八・一五	九二五・六五
共計	洋三千七百五十九元二角六分		
工料消耗費 百分之六	洋二百二十五元五角六分		
總計	洋三千九百八十四元八角二分		

工程計劃

工
程
計
劃

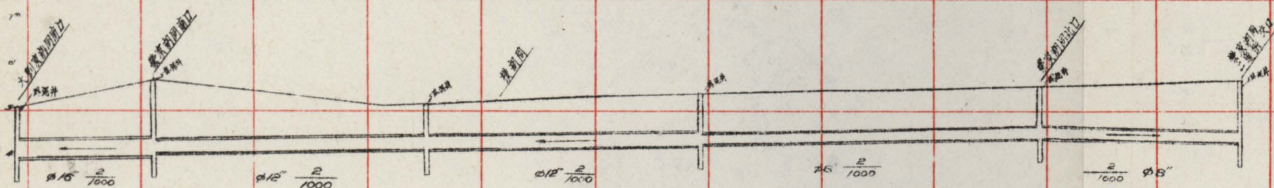




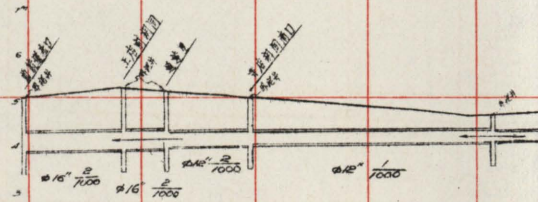
大
路
中
心
线

工程名称		
名称	铁路复线工程	
设计	李国良	比例 1:250
测量	张有子	日期 1952.10.10
计算	张有子	日期 1952.10.10
审核	李国良	日期 1952.10.10
日期	1952.10.10	地点

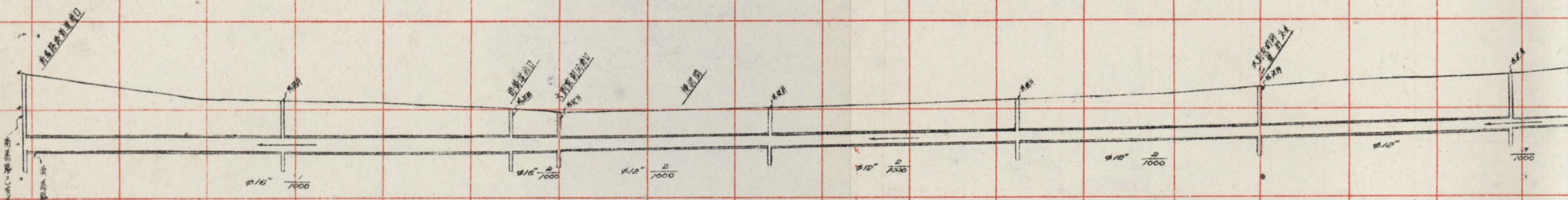
李国良



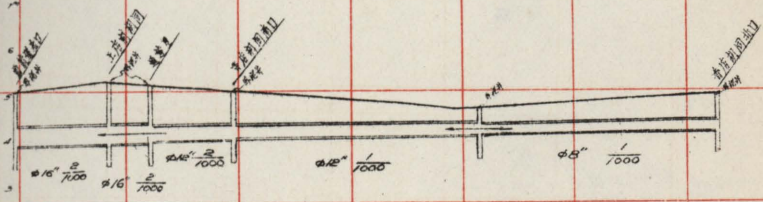
渠首閘門及第一閘門剖面圖



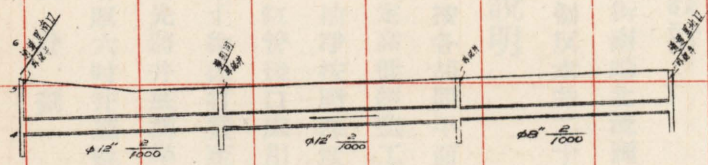
西新道北口至香店胡北口剖面圖



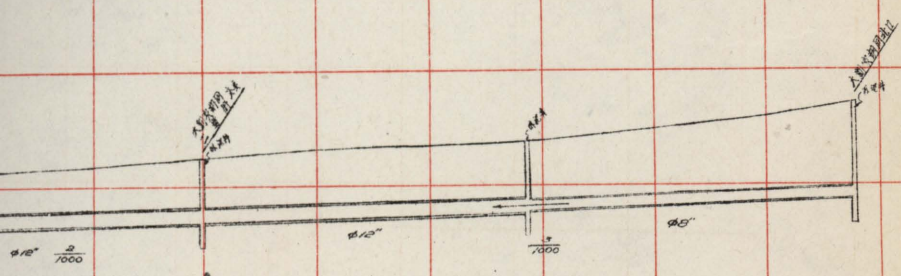
蘇州府城內大觀園河同濟橋剖面圖



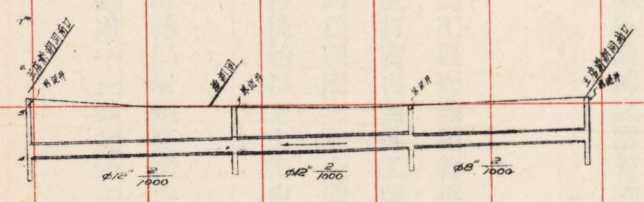
西新道北口至香店湖同北口剖面圖



西新道北口至香店湖同北口剖面圖



王店商河同北口剖面圖



核准者
張君

天津市工務局			
圖名	西新道北口至香店湖同北口剖面圖		
年份	設計圖	比例	1:500
測量者	張君	繪圖者	沈君
製圖者	張君	校核者	張君
日期	廿四年十一月九日	圖號	

六、城東北隅經司胡同義倉雙井等街溝渠工程

甲 緣起

城東北隅經司胡同義倉雙井等街地勢低窪原無溝渠行人車輛往來極夥每至夏汛積潦無處宣洩交通頗感不便該處溝渠以市庫支細一時頗難興築故該處居民組一修溝委員會自行集資興修并請本局代爲設計

乙 工程設計

經司胡同之溝擬由該街南端北流匯合義倉之溝東流入東馬路大溝各該溝之溝管均用唐山十二吋缸管共長一六五六呎及臥泥井十二個反水井二十八個

丙 施工說明

一、溝渠 施工時先按各胡同平面圖於路面上將溝管灰線定妥經監工員查驗相符再行刨槽至規定深度按照縱剖面圖用水準儀測定高低經監工員認爲準確後始可興工先將溝底打實再照施工圖深度打三七灰土一層如溝底遇水須先將積水抽淨按圖深度打碎磚一層用桃花漿灌足以代同樣深度之灰土若槽幫過鬆則須用木板支好以資防護兩旁房屋缸管接口處用一比三洋灰砂子接固經驗收相符後始得下土土中如遇碎磚等必須檢出以防損及缸管然後填素土徐徐打實至堅固爲止

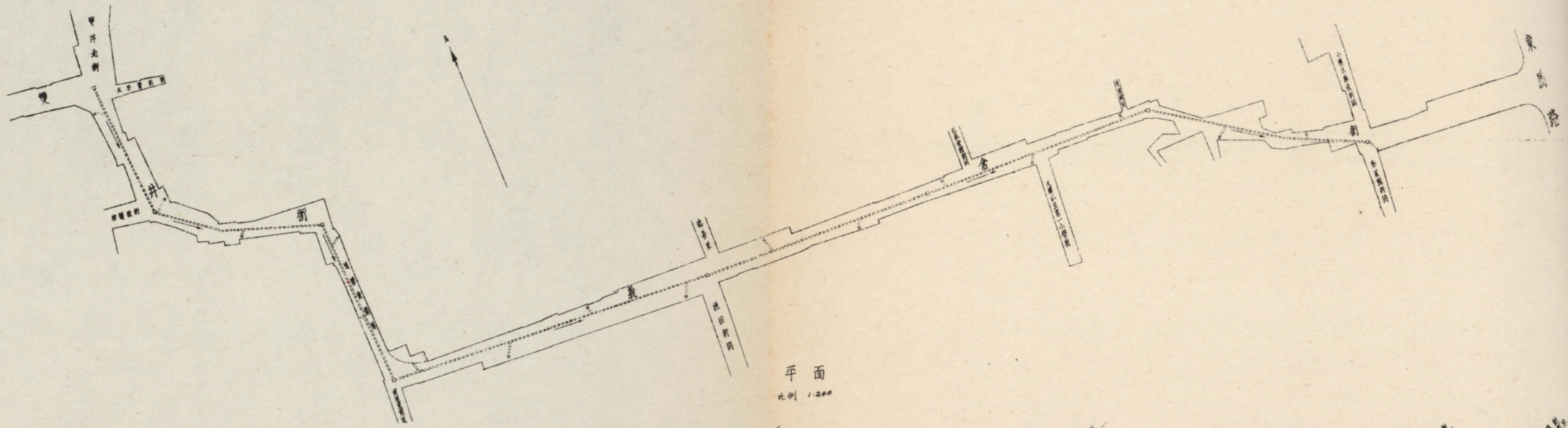
二、臥泥井 施工時先將井底測準將土底用夯打實後再纏立南窰紅磚二層須要緊湊並用白灰漿磚縫上打一三六洋灰混凝土一層厚六吋井底做成後再砌壘井幫用二進南窰紅磚用一三洋灰沙子砌壘用一三洋灰沙子灌縫

高度寬度照圖」與溝管接連處須大小適宜並用一三洋灰沙子接固井內之四週抹以一三洋灰沙子厚一公分井蓋用一二四鐵筋混凝土鐵筋係四呎圖鐵縱橫各四根上面做環子兩個以備開井之用環子之一端須與井蓋之鐵筋接固以防脫落井幫之一面須安設鐵凳以便上下兩凳間之距離為四公分壘磚時即須壘好混凝土所用之材料以啓新洋灰北戴河沙子及洗淨之唐山半吋渣石為合格但有同樣品質材料經認可時方許使用

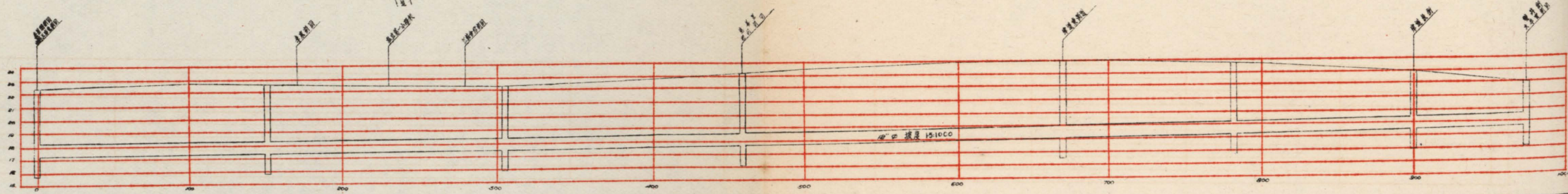
三、反水井 施工時先將地基刨至相當深度將底用夯打實照圖深度鋪碎磚一層厚十吋用桃花漿灌足再打一三六洋灰混凝土一層厚六吋「材料與臥泥井同」井幫二進磚用一三洋灰沙子砌壘用一三洋灰沙子漿灌縫用六吋缸管接於幹管井內安彎管一節用一三洋灰沙子與井幫接固井幫內部抹以一三洋灰沙子厚一公分井蓋用生鐵鑄成

丁 工程估計

工程種類	數量	單價 (元)	共價 (元)	附註
缸管	一六五六呎	每十呎 六・〇三	九九八・五七	義倉街雙井街溝長九七六呎經司胡同溝長六八〇呎
臥泥井	一二個	每個 二六・五六	三一八・七二	
反水井	二八個	每個 一八・一五	五〇八・二〇	
共計			洋一千八百二十元四角九分	
工料消耗費百分之六			洋一百〇九元五角三分	
總計			洋一千九百三十元〇二分	

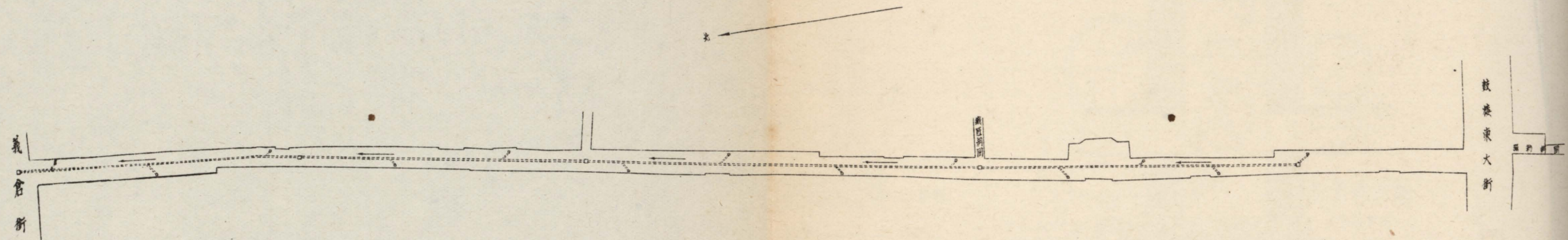


平面
比例 1:200

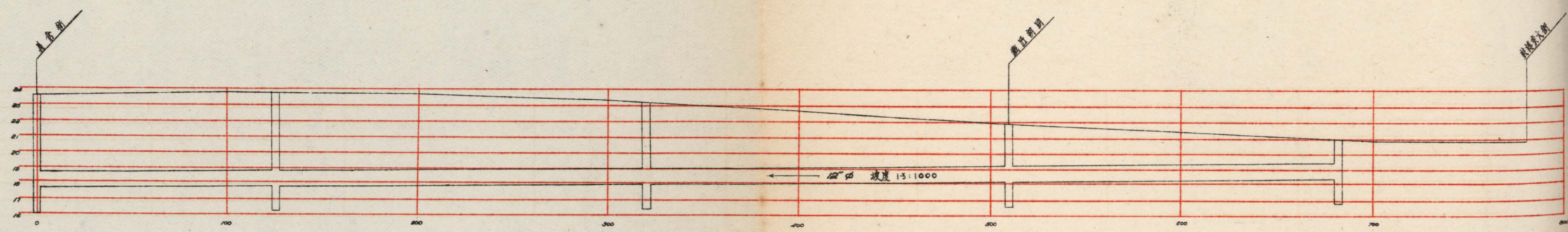


縱剖面
比例 1:30
1:200

天津市工務局	
圖名	魏家街雙井的疏濬工程圖
比例	1:200
設計者	張敬文
校核者	李景雲
日期	廿四年十二月七日



平面
比例 1:240

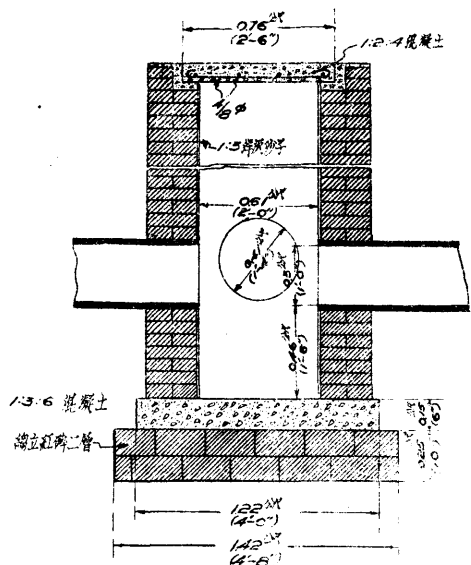


縱剖面
比例 高 1:30
平 1:240

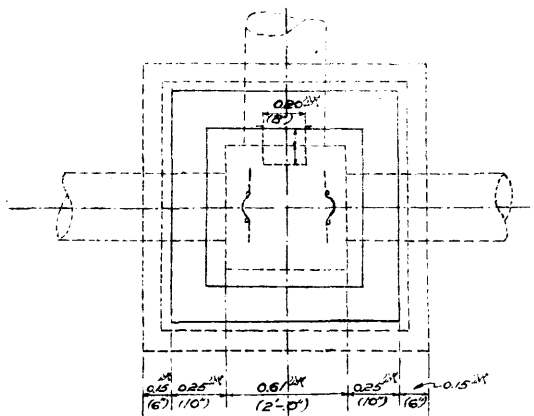
批准者
局長 楊

天津市工務局	
圖名	經河開闢溝渠施工圖
比例	如圖
設計者	張致大
製圖者	趙元森
校核者	常景松
日期	廿四年十二月七日
審核者	沈均年
主任技正	郭從榮
圖號	

卧泥井



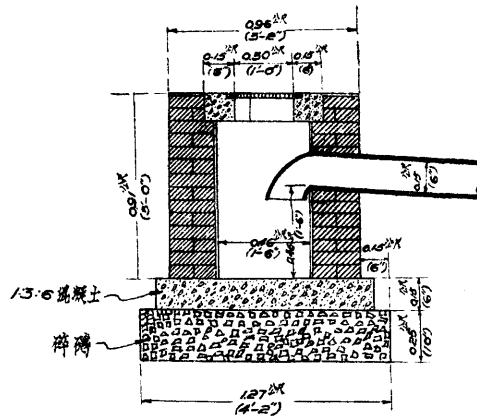
正断面图



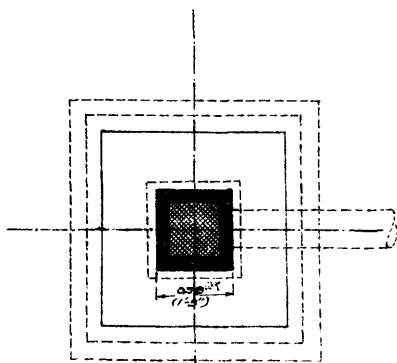
平面图

比例 1:24

反水井

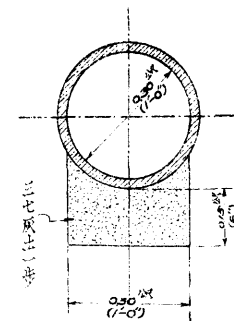


正断面图

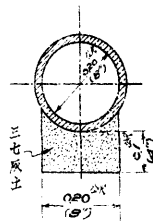


平面图

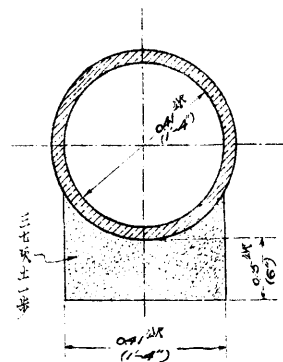
缸管



十二吋缸管断面图



八吋缸管断面图



十六吋缸管断面图

比例 1:12

局 批准者
長 楊以奎

天津市工務局	
圖名	溝渠之缸管卧泥井反水井圖
部份	比例 如圖
設計者	審核者 沈炳平
製圖者 張秀亭	主任技正 崔炳坤
校核者 常宗堃	圖號
日期 廿四年十一月廿九日	

七、河北大經路賈家大橋四項建築工程

甲 緣起

本市市立民衆教育館原屬租用民房交通不便地位狹小嗣經市教育局呈請市府擬將大經路賈家大橋焦雅亭地一段給價收回建造新式建築該地位於大經路中心地勢衝要交通便利以建築民衆教育館極爲相宜當經市府核准除大部份地基歸民衆教育館估用外並擬劃出三小段作爲小本借貸處公安分駐所診療所三種建築房基飭由本局計劃當經按地形繪具圖樣並擬就估價單施工說明書等件

乙 工程設計

該處東沿金鐘廢河西臨大經路長百五十餘公尺擬建四項建築計民衆教育館估長九〇・八八公尺小本借貸處估長二五・八八公尺公安分駐所估長一九・三公尺診療所估長九・七五公尺（餘留胡同）各部式樣除民衆教育館之大禮堂外均採兩層平頂式民衆教育館主要房屋計有藏書室、閱覽室、辦公室、展覽室、遊藝室、音樂室、會客室、大禮堂、餐廳、廚房、職員宿舍等大小四十餘間小本借貸處計有營業廳、經理室、會客室、飯廳、廚房、職員宿舍等十餘間保險庫則擬於地窖層用防火材料修建以保安全公安分駐所計有辦公室、差遣室、巡官室、所長室、拘留所、儲藏室、宿舍等十餘間診療所第一層爲掛號室、候診室、及診療室等第二層爲宿舍規模甚小所有以上各種建築向大經路方面露明處統用機器紅磚其他部份則用南密八四紅磚木料除門窗用紅松外其餘均用美松沿金鐘廢河一面因恐河水冲刷易生危險故均打吋半厚十四尺深美松板樁一道至各項建築所需費用另附估計表

丙 施工說明

第一節 地基與底脚

一、地基上舊有磚牆底脚之類凡有礙於新建築者皆應先行掘除並將地基扒平

二、地基扒平後先將房屋界綫用石灰照圖樣劃出由工務局派人驗看核准後方可開掘底脚溝如遇地形與圖樣有出入之處應立即報告局方改正該項相差處如在三呎以內與房屋間數無所更動則或加或減皆按原估辦理不另加減價格

三、底脚溝須方正平直尺吋照圖樣掘足

四、房屋地平綫依大經路中心高出六吋

五、掘出泥土宜堆放於合宜地點以便將來填平基地之用

六、底脚三合土全用一份東山石灰粉二份西河沙四份碎磚先將石灰與沙加水拌和以濃厚白淨爲度將碎磚放拌板上加漿拌透然後下溝

七、所用石灰細砂碎磚皆須潔淨而無雜質者

八、三合土皆分層落溝每層下溝九吋打堅至六吋未落之先打標椿以爲標準三合土務須隨落隨排不可歷時過久尺寸排足後上面澆極濃灰漿一層然後打平

九、房屋第一層內部皆作滿堂碎磚三合土一層厚六呎先將泥土填平打堅然後灌澆作法與底脚同

十、民衆教育館鋼骨水泥柱下皆照圖樣做水泥底脚做法詳後凡水泥底脚皆做碎磚一層厚六吋長寬較水泥底脚大

六吋上澆水泥灰漿一層然後刮平

十一、底脚作平後由工務局查驗無誤再用細石灰綫將牆身準確尺寸照圖樣畫去經核對無誤方可鋪砌牆脚

十二、金鐘廢河沿岸均打一吋半厚十四呎深美松木槽樺板樁一道凹凸相接務須緊密堅牢

第二節 磚牆工料

一、砌牆用磚除正面外層露明處用機器紅磚外其他磚牆均用南窰八四紅磚按圖辦理其磚縫須滿抹灰漿不得留隙

二、除另行註明者外砌牆均用一三沙灰漿即一份東山白灰三份西河沙灰縫不得厚過三分亦不得薄過二分每砌十層應對水平一次一切牆角皆用垂線拉直

三、凡門窗上均做鐵筋混凝土過梁

四、各磚須質地堅實邊角方正火候充足用時應浸於清水內二十秒鐘使其濕透然後壘砌

五、牆垣砌出地平綫六吋時應鋪二號沾毛氈一層接縫處縱壓二吋橫壓四吋用地瀝青黏固

六、凡地板龍骨牆皆用紅磚砌十吋厚下做二呎寬一呎厚碎磚三合土底脚每牆均留出風洞每洞相距六呎

七、凡門窗框與牆接觸之面均先抹臭油一道

八、大門台階統用唐山一尺二寸長條石

九、二牆相連處應砌出犬齒榫後砌之牆互相咬接堅牢

十、凡一切水管水落電綫管等皆應於砌牆時預留地位以備安裝

十一、各室均砌六吋徑缸管烟囪一個地位臨時指定之

第三節 屋面

- 一、除民衆教育館之大禮堂外一切屋面均作平頂向流水方面作成一比四十坡度
- 二、大禮堂屋頂用南密機器紅瓦一切破碎務須剔淨
- 三、大禮堂人字架木料皆用上等美松做法參照圖樣人字架上釘鋪美松檁子椽子及一吋厚望板再鋪油毛氈上抹一吋厚草泥然後鋪瓦
- 四、屋面前後用二十六號白鉛鐵作成四吋半寬天溝水槽接頭處用錫焊牢
- 五、正面水落管用四吋徑生鐵管砌於牆內每管接頭先用麻繩填好再用鉛灌實背面水落管用二十四號白鉛鐵作成圓形直徑三吋半每隔五呎用熟鐵箍釘牢牆上下面接通下水道
- 六、水落管位置如圖所示管上均塗紅鉛油二道
- 七、屋面完工後承攬人應絕對負責保證該屋面無滲漏情事如完工後二年內發生一切滲漏情形統歸承攬人負責修理完善

第四節 木料類

- 一、一應木料均須上等貨品一切爛疤癩裂彎曲虫蛀等均應剔除並於開工時先將木料運至場地安放通風地方待完全乾燥後方可應用
- 二、門窗踢脚板及畫鏡綫等木料均用紅松
- 三、用核桃木五夾板之門先用美松作成門框然後安置五夾板

- 四、凡龍骨檁子椽子人字架以及望板等均用美松
- 五、地板除特別注明外均用一吋六吋美松企口板暗釘釘牢然後刨光
- 六、凡與牆連接之木料均須塗臭油一度
- 七、民衆教育館大禮堂椅子木製鐵腿牢釘地板上

第五節 粉刷類

- 一、外牆註明粉刷水泥處均用一比三水泥沙漿抹半吋厚再用水泥粉光
- 二、室內粉刷均作二度第一度抹草泥一層厚半吋第二度抹麻刀灰一層厚二分屋頂板條下及板牆均抹麻刀灰一層厚半吋
- 三、凡地板門窗均上咖啡色木器油漆兩遍

第六節 衛生及電氣設備

- 一、凡暗溝均用六吋缸管接至金鐘廢河
- 二、上水道用吋半直徑熟鐵管下水道用六吋徑生鐵管
- 三、廁所水廂用生鐵高水箱磁恭桶面盆均用國貨尿池用水泥做
- 四、凡電燈均裝暗綫計民衆教育館百餘盞小本借貸處三十四盞公安分駐所三十盞診療所十五盞地位均臨時指定之

第七節 五星類

- 一、所有門上均配以價值四元之上等銅疋疋鎖一具
- 二、門窗上所裝之鐵插鎖合頁等須得業主之同意
- 三、民衆教育館小本借貸處大門上均用一吋半寬半吋厚銅條做成拉手下包一分厚一呎高銅踢腳板顏色均作古銅色
- 四、民衆教育館藏書室儲藏室之領物門上均作鐵柵上着銀色

第八節 洋灰混凝土

- 一、所有混凝土過樑樓板柱子等做法暨尺寸均須按圖樣辦理
- 二、混凝土用一份洋灰二份沙四份石子所有沙及石子應潔淨而無雜質者洋灰用啓新馬牌以未受潮濕者爲合格
- 三、鋼條除另行標明外均用竹節鋼條須安放準確用鉛絲縛牢以鑄打混凝土時不致走動爲度
- 四、混凝土作成後至少三星期始可除去模板在此期間必須時常澆水
- 五、混凝土應繼續打築不得中途停頓如須停止時應先由工程師指定地位不得隨意停歇

丁 工程估計

一 民衆教育館工料估價表

材料名稱	數量	單量	價(元)	共	價(元)	備註
南密紅磚	六一九,三〇〇塊	每千	五·〇〇	三,〇九六·五〇〇		

機器紅磚	九一，七〇〇塊	每千	九・五〇	八七一・一五〇
白灰	二二八，〇〇〇斤	每千	四・〇〇	九一二・〇〇〇
西河沙	九五方	每方	八・〇〇	七六〇・〇〇〇
紅松	一三，四〇〇吋	每千	一二〇・〇〇	一，六〇八・〇〇〇
美松	四四，〇〇〇呎	每千	一一五・〇〇	五，〇六〇・〇〇〇
油氈	五七捲	每捲	八・七五	四九八・七五〇
臭油	二，〇〇〇公斤	每公斤	〇・〇六	一二〇・〇〇〇
企口板	九，七八〇方呎	每百	一三・〇〇	一，二七一・四〇〇
一三洋灰漿	四一方	每方	八五・〇〇	三四八・五〇〇
水泥三和土	三三・五方	每方	一五〇・〇〇	五，〇二五・〇〇〇
碎磚三和土	一五六方	每方	一三・四〇	二，〇九〇・四〇〇
普通玻璃	二，四五八方呎	每百	七・一〇	一七四・五一八
二分厚玻璃	九〇方呎	每方呎	〇・三七	三三・三〇〇
毛玻璃	三三方呎	每百	一三・〇〇	四・二九〇
核桃木五夾板	一，九七八方呎	每百	五・〇〇	九八・九〇〇

工程計劃

板條	一七〇捆	每捆	一・三五	二二九・五〇〇	
紅瓦	七,九二〇塊	每萬	一二五・〇〇	九九・〇〇〇	
樓梯				四〇〇・〇〇〇	
油漆	二六〇介侖	每五介侖	一八・〇〇	三九六・〇〇〇	
五金				五〇〇・〇〇〇	
板樁	六,九〇〇呎	每千	一一五・〇〇	七九三・五〇〇	
大禮堂椅子	五〇〇個	每個	四・〇〇	二,〇〇〇・〇〇〇	
電燈	一〇〇盞	每盞	六・〇〇	六〇〇・〇〇〇	電線等在內
衛生設備				八〇〇・〇〇〇	
烟囪缸管	九〇〇呎	每呎	〇・〇六	五四・〇〇〇	
白鐵水落	一二個	每個	四・〇〇	四八・〇〇〇	
生鐵水落	一九個	每個	一九・六〇	三七二・四〇〇	
天溝	六〇〇呎	每呎	〇・二二	一三二・〇〇〇	
煇子灰	三一方	每方	五・〇〇	一五五・〇〇〇	
麻刀	六,五〇〇斤	每千	七〇・〇	四五五・〇〇〇	

唐山漆石	五四呎	每呎	〇・五〇	二七・〇〇〇	
瓦工	一，六二〇工	每工	〇・六〇	九七二・〇〇〇	
木工	八〇〇工	每工	〇・六〇	四八〇・〇〇〇	
小工	一，六二〇工	每工	〇・四〇	六四八・〇〇〇	
板樁工				九〇〇・〇〇〇	
消耗費				一，九五四・四四六	百分之六
共計工料洋三四，五二八・五五四元					

二 小本借貸處工料估價表

材料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	備	註
南密紅磚	二二三，三〇〇塊	每千		五・〇〇	一，〇六六・〇〇〇			
機器紅磚	三八，四〇〇塊	每千		九・五〇	三六四・八〇〇			
白灰	八〇，〇〇〇斤	每千		四・〇〇	三二〇・〇〇〇			
西河沙	三四・五方	每方		八・〇〇	二七六・〇〇〇			
紅松	五，六二〇吋	每千		一一〇・〇〇	六七四・四〇〇			

工程計劃

美松	一二,三五〇尺	每千	一一五・〇〇	一,四二〇・二五〇
油壘	二〇捲	每捲	八・七五	一七五・〇〇〇
臭油	七〇〇公斤	每公斤	〇・〇六	四二・〇〇〇
企口板	四,〇八五方呎	每百	一三・〇〇	五三一・〇五〇
一三洋灰漿	二方	每方	八五・〇〇	一七〇・〇〇〇
水泥三和土	六方	每方	一二〇・〇〇	七二〇・〇〇〇
碎磚三和土	六〇方	每方	一三・四〇	八〇四・〇〇〇
普通玻璃	一,〇七〇方呎	每百	七・一〇	七五・九七〇
二分厚玻璃	三六方呎	每方呎	〇・三七	一三・三二〇
核桃木五夾板	一,〇五〇方呎	每百	五・〇〇	五二・五〇〇
板條	一一一捆	每捆	一・三五	一四九・八五〇
樓梯				一〇〇・〇〇〇
油漆	九七介命	每五介命	一八・〇〇	三四九・二〇〇
五金				二五〇・〇〇〇
板樁	一二〇〇尺	每千	一一五・〇〇	一三八・〇〇〇

電燈	三四盞	每盞	六・〇〇	二〇四・〇〇〇	電綫等在內
衛生設備				三〇〇・〇〇〇	
烟囪缸管	一六〇呎	每呎	〇・〇六	九・六〇〇	
白鐵水落	八個	每個	四・〇〇	三二・〇〇〇	
燠子灰	九方	每方	五・〇〇	四五・〇〇〇	
麻刀	二,四〇〇斤	每千	七〇・〇〇	一六八・〇〇〇	
唐山條石	五四呎	每呎	〇・五〇	二七・〇〇〇	
瓦工	六三〇工	每工	〇・六〇	三七八・〇〇〇	
木工	三二〇工	每工	〇・六〇	一九二・〇〇〇	
小工	六三〇工	每工	〇・四〇	二五二・〇〇〇	
板樁工				二六〇・〇〇〇	
消耗費				五七三・六二六	百分之六

共計工料洋一〇,一三四・〇六六元(庫房尙未設計完竣未計在內)

三 公安分駐所工料估價表

材料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	備	註
南密紅磚	二〇三，六〇〇塊	每千	五・〇〇	一，〇一八・〇〇				
機器紅磚	二六，七〇〇塊	每千	九・五〇	二五三・六五				
白灰	七，二四〇〇斤	每千	四・〇〇	二八九・六〇				
西河沙	三一方	每方	八・〇〇	二四八・〇〇				
紅松	三，四八〇吋	每千	一二〇・〇〇	四一七・六〇				
美松	七，六四〇吋	每千	一二五・〇〇	八七八・六〇				
油毛氈	一二捲	每捲	八・七五	一〇五・〇〇				
地 板	三，四九〇方呎	每百	一三・〇〇	四五三・七〇				
碎磚三和土	五五方	每方	一三・四〇	七三七・〇〇				
板 條	四六捆	每捆	一・三五	六二・一〇				
樓 梯	一座	每座	八〇・〇〇	八〇・〇〇				
板 樁	一，三二三吋	每千	一一五・〇〇	一五二・一五				
臭 油	四〇〇公斤	每百	六・〇〇	二四・〇〇				

工程計劃

油 漆	六五介侖	每五 介侖	一八・〇〇	二三四・〇〇	
毛 玻 璃	二五方呎	每百	一三・〇〇	二・二五	
普 通 玻 璃	六一六方呎	每百	七・一〇	四三・七四	
水 落	一〇個			一一八・〇〇	內四吋徑生鐵管五個 白鐵管五個
燧 子 灰	六方	每方	五・〇〇	三〇・〇〇	
麻 刀	一六五〇斤	每百	七・〇〇	一一五・五〇	
水 泥 三 和 土	一・六方	每方	一二〇・〇〇	一九二・〇〇	
一 三 沙 灰	〇・〇五方	每方	八五・〇〇	四・二五	
烟 囱 缸 管	一四〇呎	每百	六・〇〇	八・四〇	
唐 山 條 石	四二呎	每呎	〇・五〇	二一・〇〇	
五 金				一五〇・〇〇	
電 燈	三〇盞	每盞	六・〇〇	一八〇・〇〇	電綫等在內
衛 生 設 備				二〇〇・〇〇	
瓦 工	五七〇工	每工	〇・六〇	三四二・〇〇	
木 工	二九〇工	每工	〇・六〇	一七四・〇〇	

小工	五七〇工	每工	〇・四〇	二二八・〇〇	
板樁工				二〇〇・〇〇	
消耗費				四一七・八一	百分之六
共計	工料洋七，三八一・三五元				

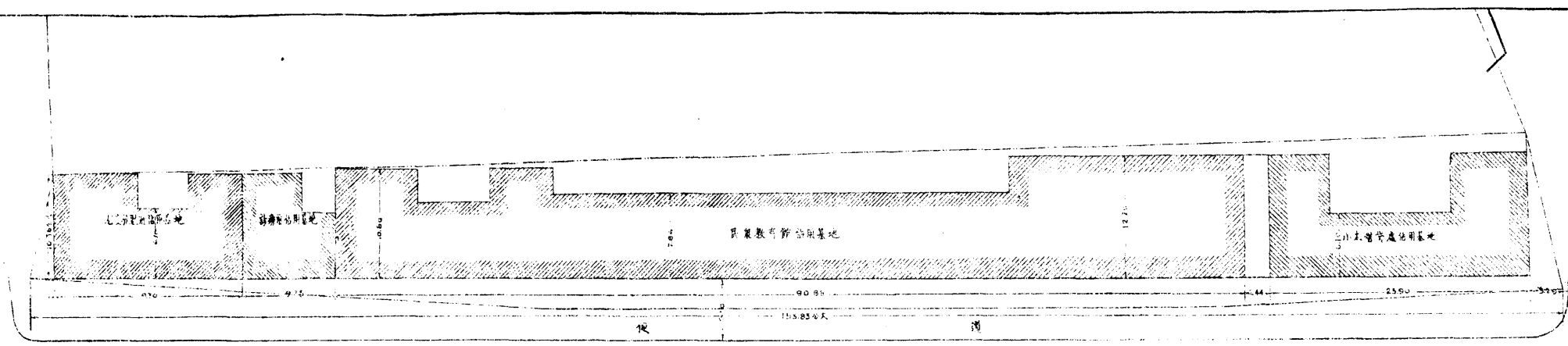
四 診療所工料估價表

材料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	備	註
南密紅磚	一〇五，六〇〇塊		每千	五・〇〇		五二八・〇〇		
機器紅磚	七，四〇〇塊		每千	九・五〇		七〇・三〇		
白灰	三五，七〇〇斤		每千	四・〇〇		一四二・八〇		
西河沙	一五方		每方	八・〇〇		一二〇・〇〇		
紅松	二，一六〇吋		每千	二二〇・〇〇		二五九・二〇		
美松	三，五〇〇吋		每千	一一五・〇〇		四〇二・五〇		
油毛氈	九捲		每捲	八・七五		七八・七五		
臭油	一四五公斤		每百	六・〇〇		八・七〇		

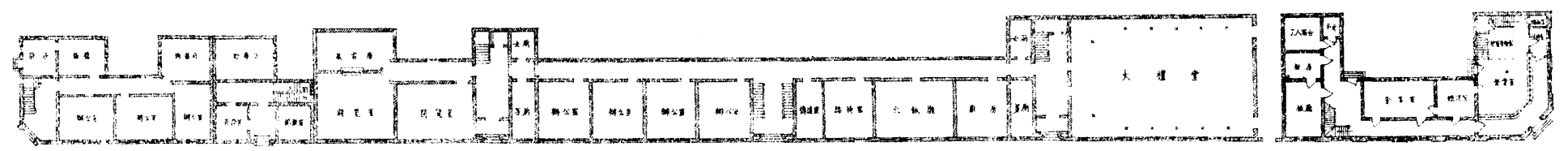
地 板	，六六八方呎	每百	一三・〇〇	二一六・八四	
碎磚三和土	二八方	每方	一三・五〇	三七八・〇〇	
板 條	二一捆	每捆	一・三五	二八・三五	
樓 梯	一座	每座	八〇・〇〇	八〇・〇〇	
板 樁	六七二吋	每千	一一五・〇〇	七七・二八	
普通玻璃	三二六方呎	每百	七・一〇	二三・一五	
油 漆	三六介侖	每五 介侖	一八・〇〇	一二九・六〇	
水 落	六個			七〇・八〇	四吋徑生鐵管三個白鐵管 三個
燧 子 灰	三・六方	每方	五・〇〇	一八・〇〇	
麻 刀	八〇〇斤	每百	七・〇〇	五六・〇〇	
水泥三和土	〇・六方	每方	一二〇・〇〇	七二・〇〇	
一三沙灰	〇・〇五方	每方	八五・〇〇	四・二五	
烟 囱 缸 管	八〇呎	每百	六・〇〇	四・八〇	
唐 山 條 石	二二・五呎	每呎	〇・五〇	一一・二五	
電 燈	一五盞	每盞	六・〇〇	九〇・〇〇	電綫等在內

工程計劃

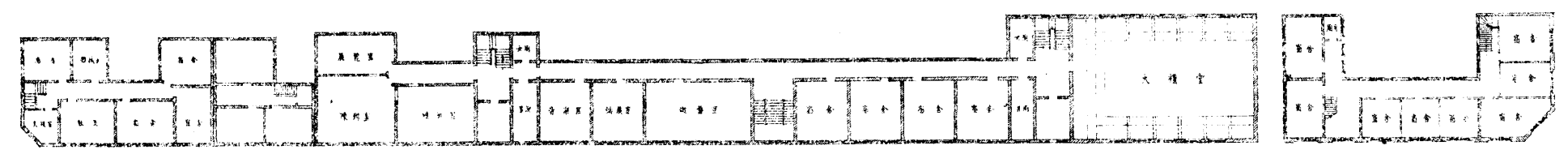
五 金				八〇・〇〇	
衛 生 設 備				一二〇・〇〇	
瓦 工	二四〇工	每工	〇・六〇	一四四・〇〇	
木 工	一二〇工	每工	〇・六〇	七二・〇〇	
小 工	二四〇工	每工	〇・四〇	九六・〇〇	
板 樁 工				一〇〇・〇〇	
消 耗 費				二〇八・九五	百分之六
共計工料洋三，六九一・五二元					



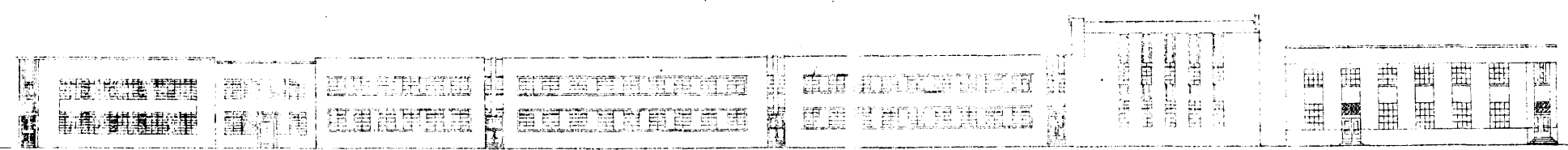
地盤圖



第一層平面圖



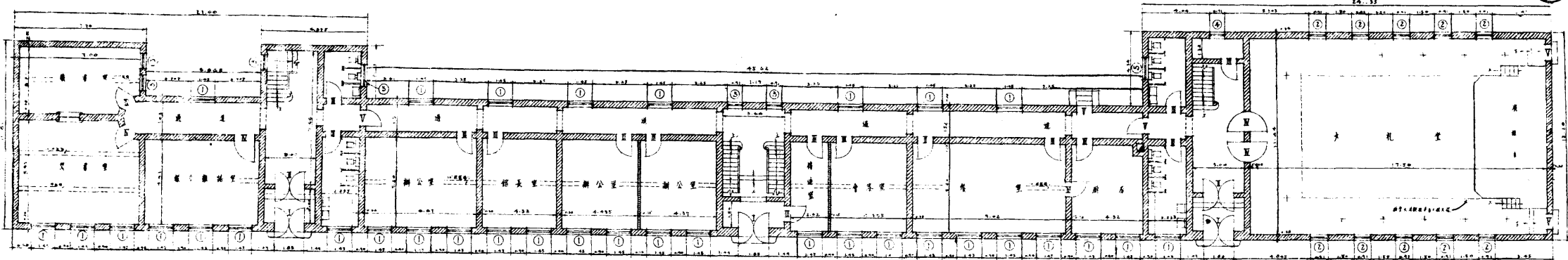
第二層平面圖



正面圖

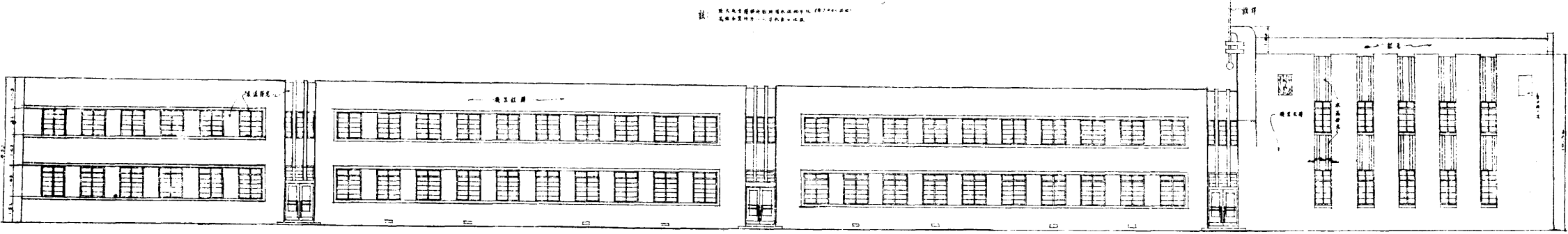
局批
推者
長
張
德
堂

天津市工務局			
圖名	寶家大橋四種建築地盤分配圖		
部份	地盤圖	平面圖	剖面圖 比例 1:200
設計者	石麟	審核者	沈炳平
製圖者	石麟		崔炳權
校核者	徐中	主任技正	邵從華
日期			圖號

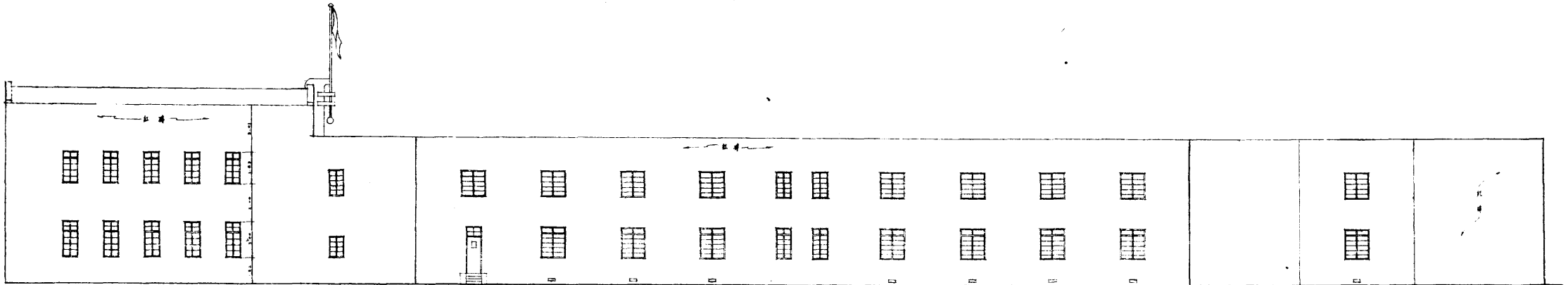


第一層平面圖

註：凡在圖中標有(1)者均係鋼骨柱
凡在圖中標有(2)者均係磚柱

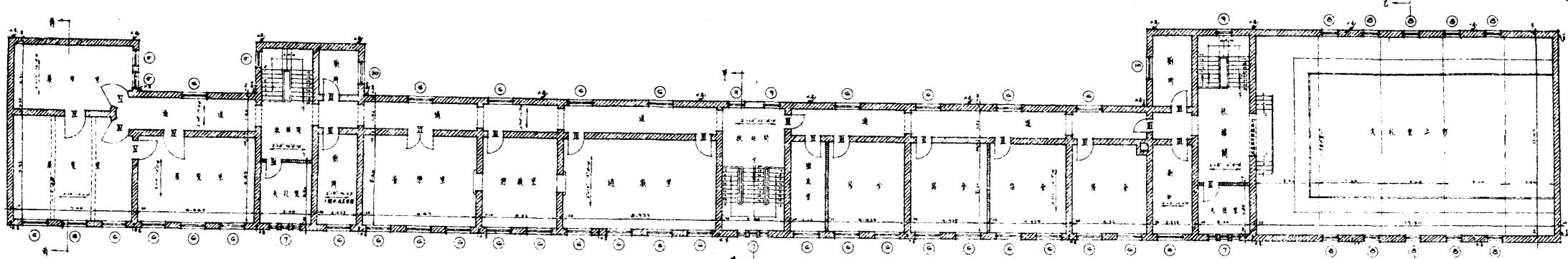


正面立視圖



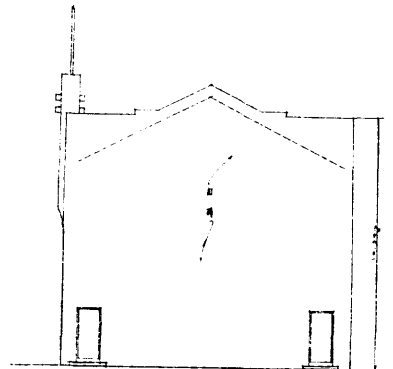
後面立視圖

天津市工務局	
圖名	民衆教育館新屋
部分	比例 1:100
設計者	孫中 曹汝年 沈炳年
製圖者	孫中 崔炳燾
校核者	石鵬斌 主任委員 鄧拔萃
日期	廿四年十月廿三日 圖說



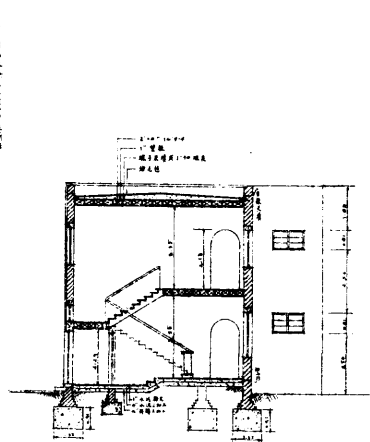
第二層平面圖

1:100



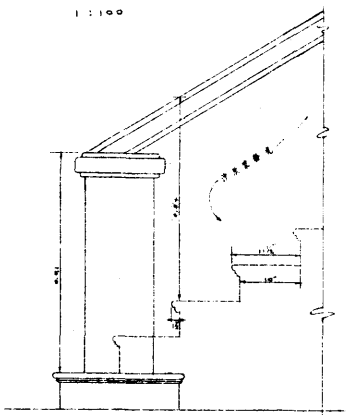
側面立視圖

1:100



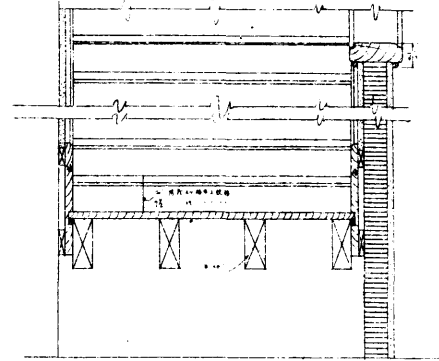
剖面圖甲—甲

1:100



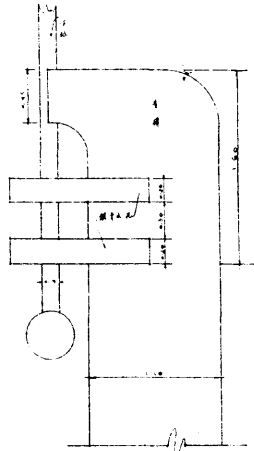
扶梯立視圖

1:10



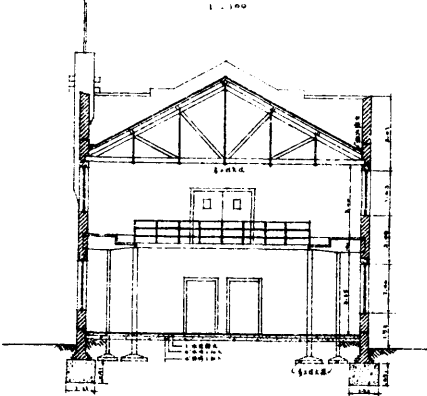
剖面圖子—子

1:10



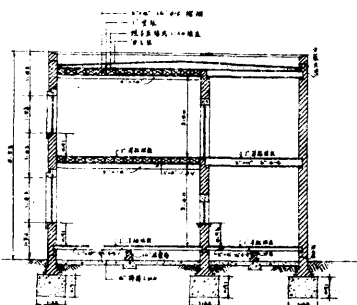
樓梯部分立視圖

1:20



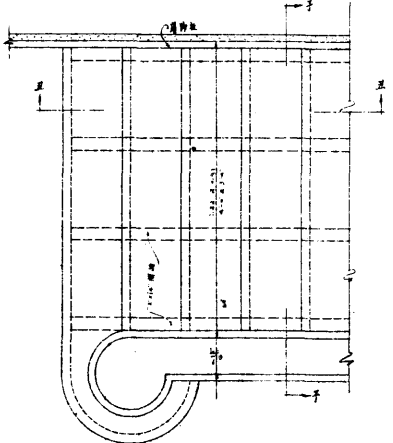
剖面圖乙—乙

1:100



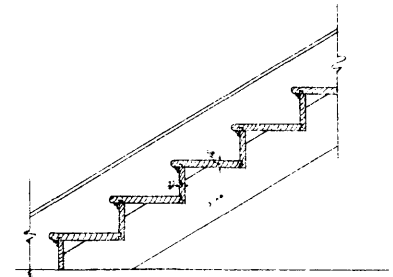
剖面圖丙—丙

1:100



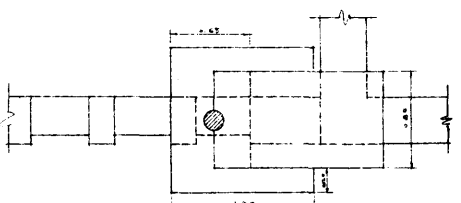
扶梯平面圖

1:10



剖面圖丑—丑

1:10

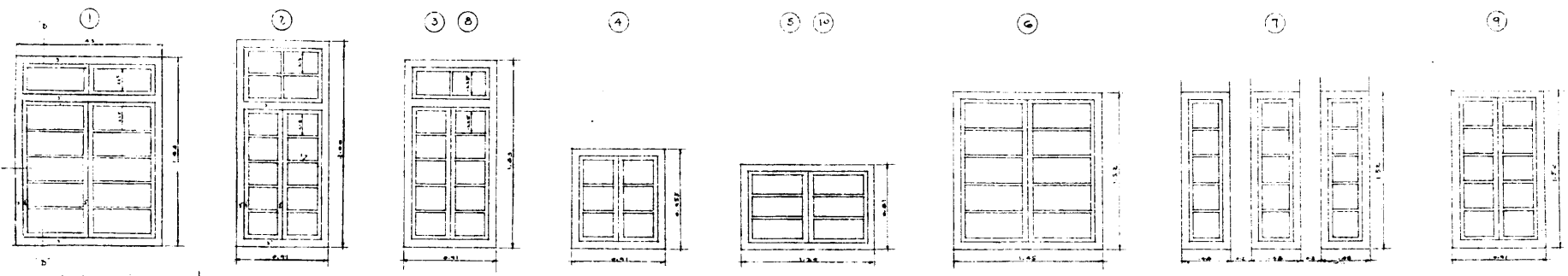


樓梯部分頂視圖

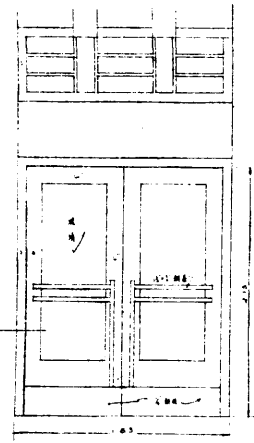
1:20

角
批
准
者
張
錫

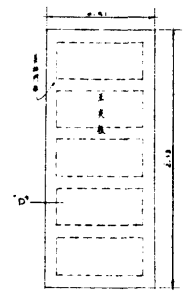
天津市工務局			
圖名	民衆教育館新屋		
部分	比例：分示		
設計者	汪中	審核者	沈延年
製圖者	孫中	主任技正	崔怡堂
校核者	石麟冰	主任技正	鄧從業
日期	廿四年十月三十日	圖號	



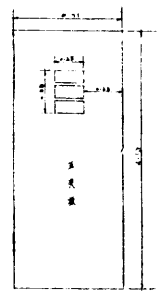
壹至拾號窗大樣



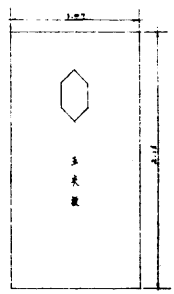
I 雙門大樣
1:1.20



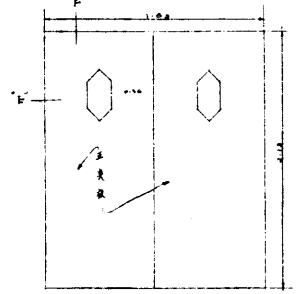
II 雙門大樣
1:1.20



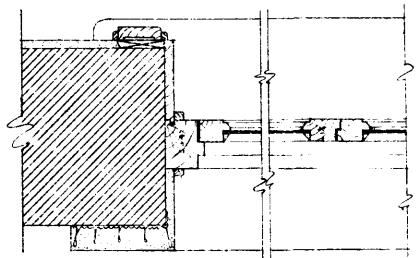
III 雙門大樣
1:1.20



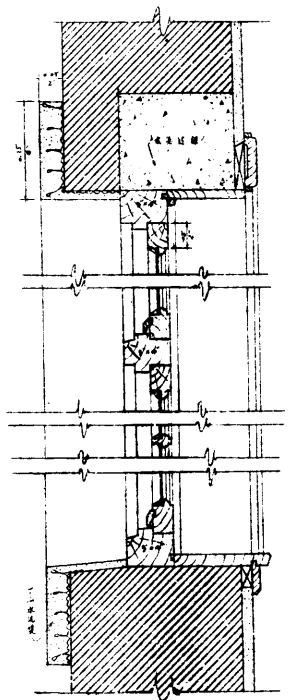
IV 雙門大樣
1:1.20



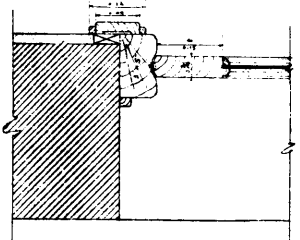
V 雙門大樣
1:1.20



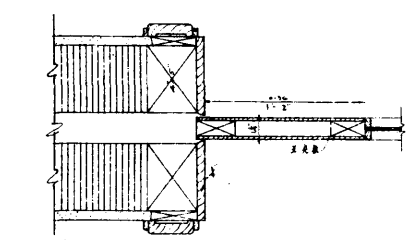
剖面圖 A
1:1.5



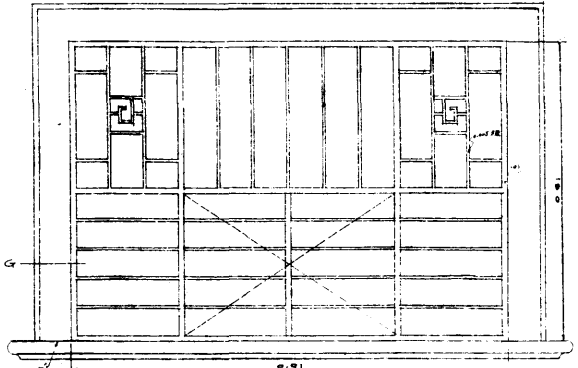
剖面圖 B
1:1.5



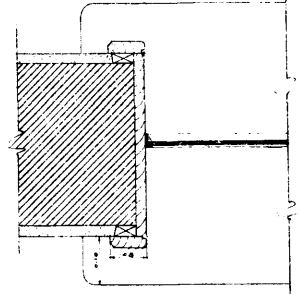
剖面圖 C
1:1.5



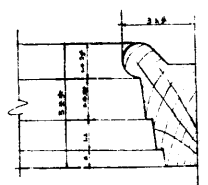
剖面圖 E
1:1.5



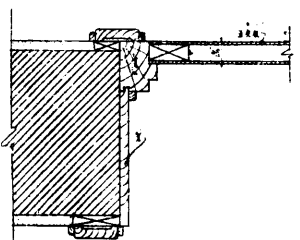
領角窗小門大樣
1:1.5



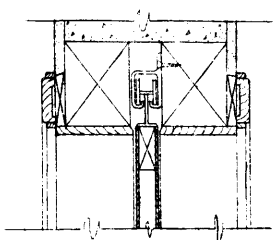
剖面圖 G
1:1.5



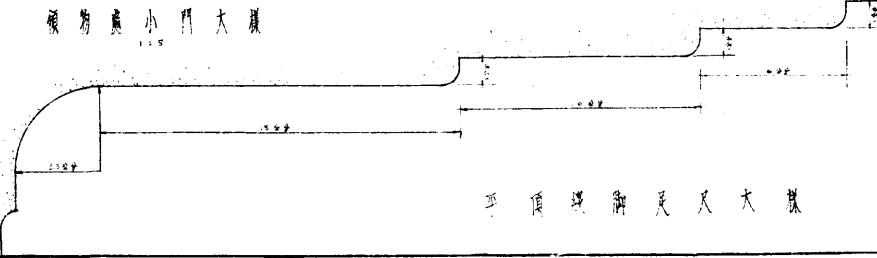
剖面圖 D
1:1.5



剖面圖 D
1:1.5

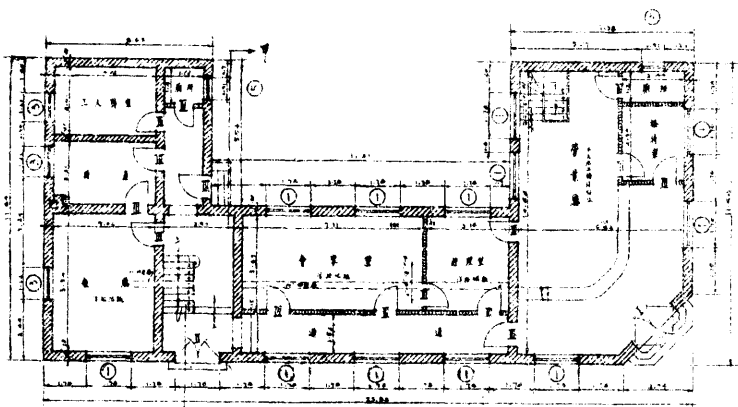


剖面圖 F
1:1.5



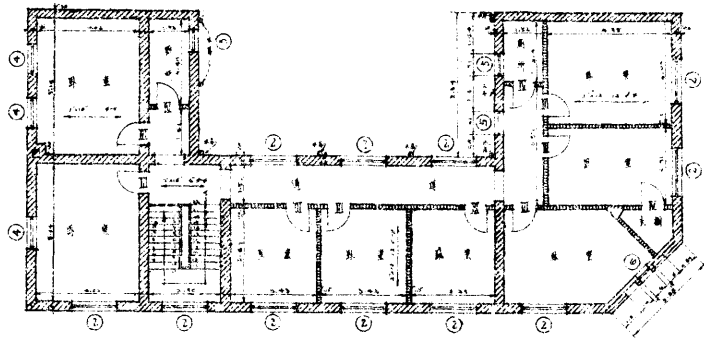
平頂環窗大樣
1:1.5

天津市工務局	圖名 民衆教育館新屋	
設計者 孫中	審核者 沈如平	比例 分示
製圖者 孫中	存貯者 石錫祿	
校核者 石錫祿	主任技正 邵從森	
日期 十四年十一月四日	圖號	

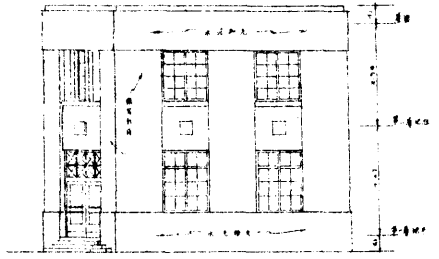


第一層平面圖
1:100

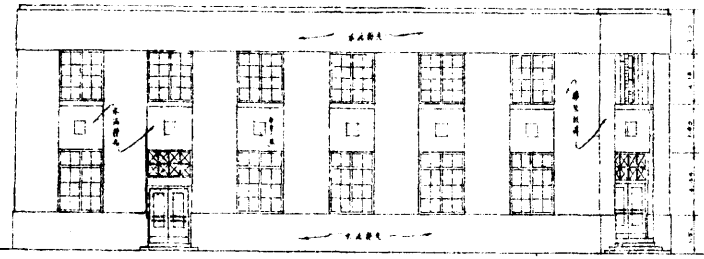
此圖為第一層平面圖之縮小圖



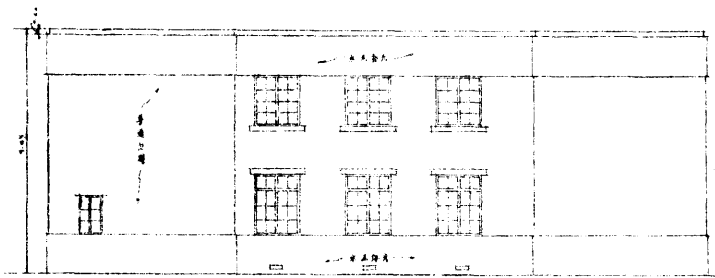
第二層平面圖
1:100



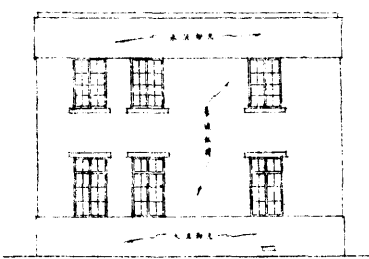
側面立視圖
1:100



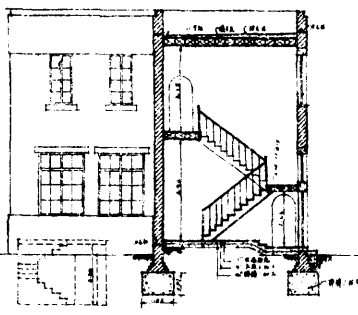
正面立視圖
1:100



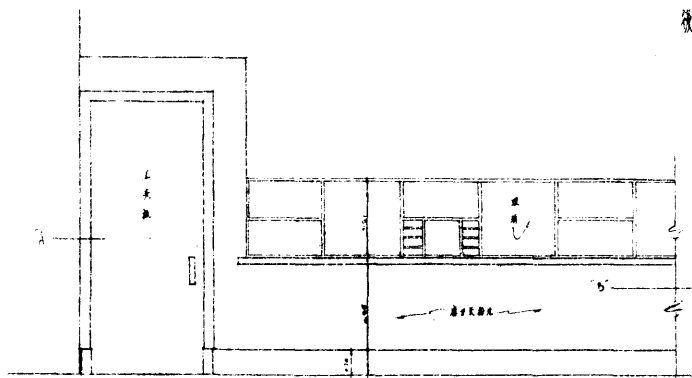
後面立視圖
1:100



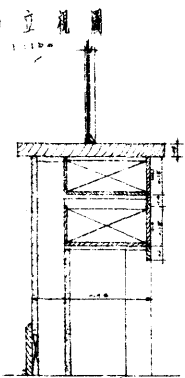
側面立視圖
1:100



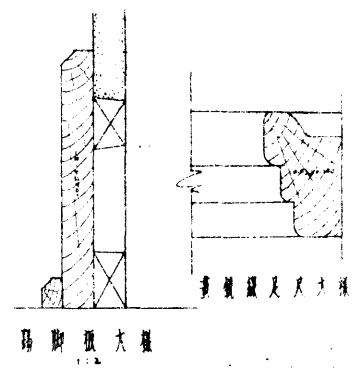
剖面圖甲-甲
1:100



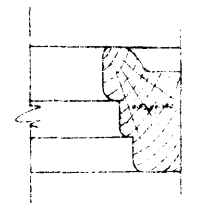
剖面圖A
1:20



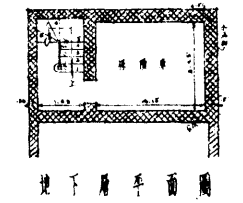
剖面圖B
1:10



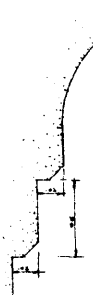
陽窗大樣
1:2



窗大樣及尺大樣



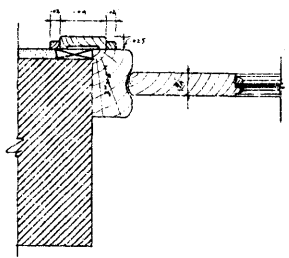
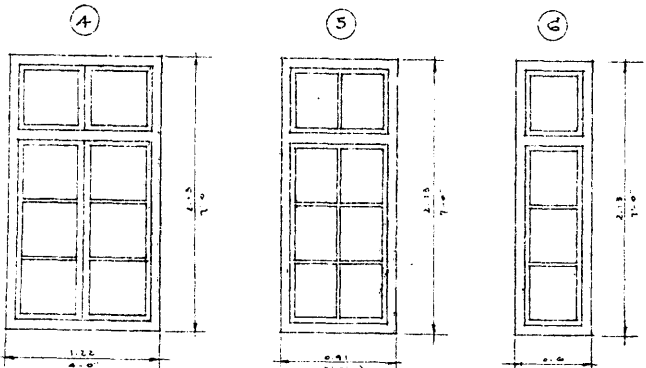
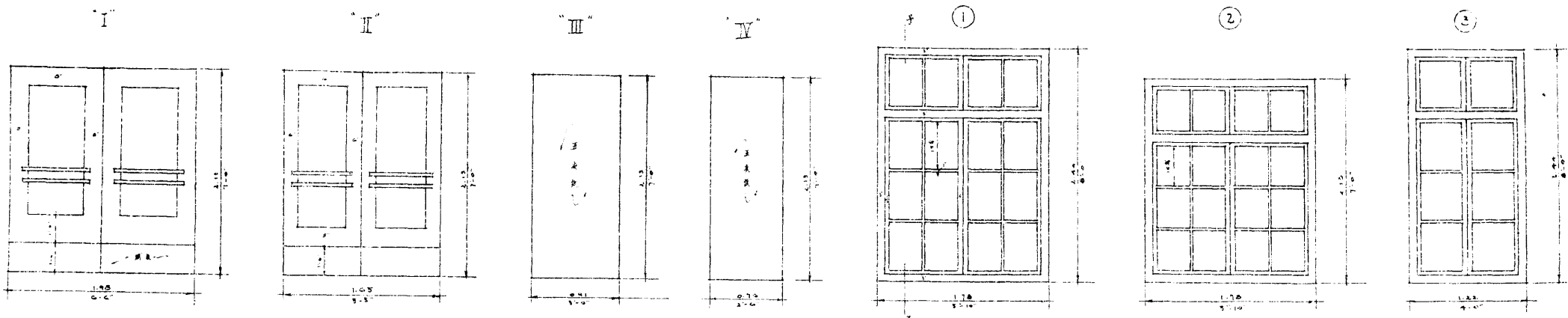
地下室平面圖
1:100



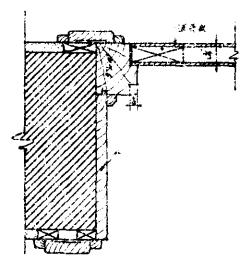
平頂窗大樣
1:2

天津市工務局
圖名
小本借貸處新屋
部份
比例
分示
設計者
徐中
審核者
沈如平
製圖者
徐中
主任技正
徐從廉
技正
石福祿
主任技正
徐從廉
日期
廿四年十一月廿五日
圖號

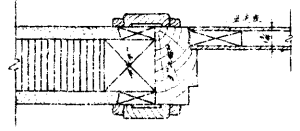
天津市工務局	
圖名	小本借貸處新屋
部份	比例 分示
設計者	徐中
製圖者	徐中
技正	石福祿
主任技正	徐從廉
日期	廿四年十一月廿五日
圖號	



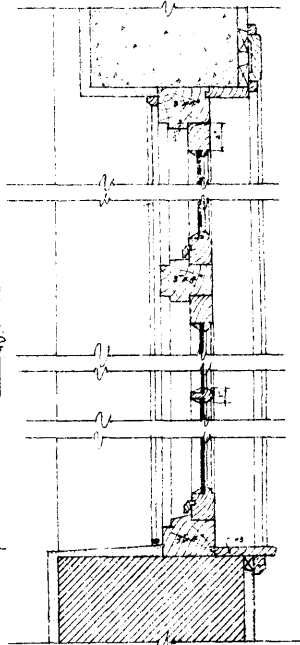
外牆門框大樣



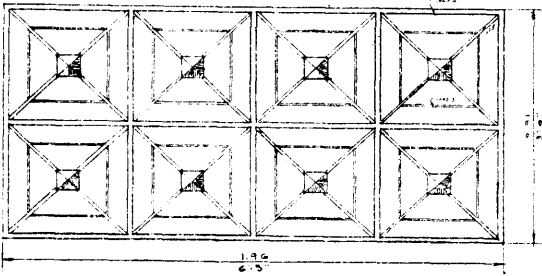
內牆門框大樣



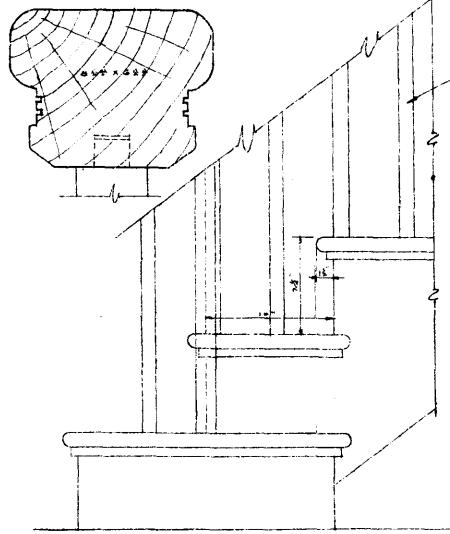
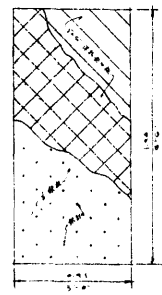
窗門框大樣



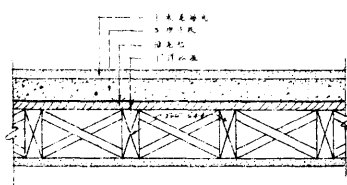
剖面圖子子



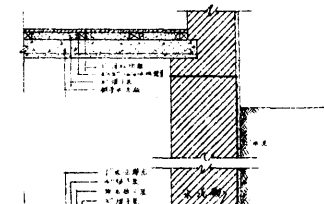
工架門上橫欄大樣



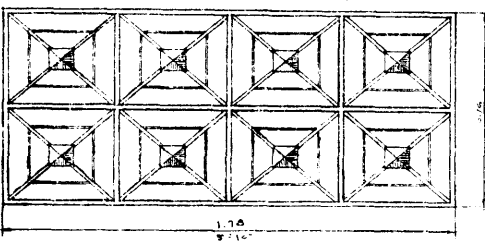
樓梯大樣



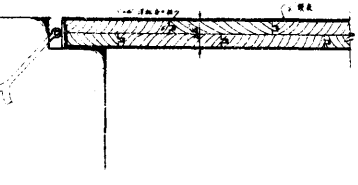
樓上斷所地框大樣



樓下層階脚大樣

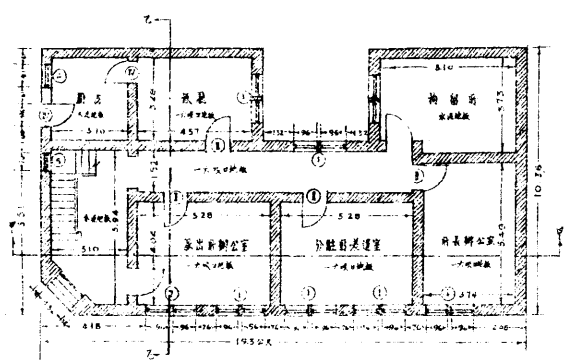


工架門上橫欄大樣

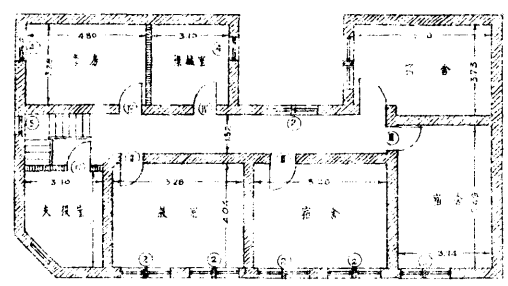


門框大樣

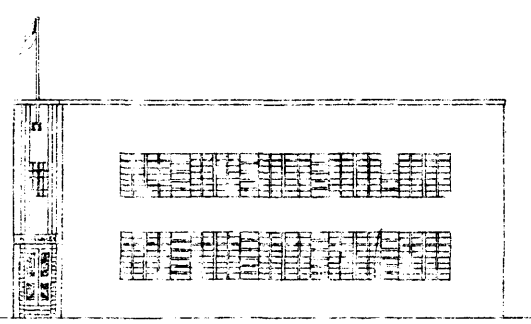
天津市工務局				
圖名	小本特貨展新屋		比例	分示
設計者	孫中	審核者	沈如年	
製圖者	孫中	校核者	崔如坤	
校核者	石麟海	主任技師	邵從樂	
日期	廿四年十月廿日			圖號



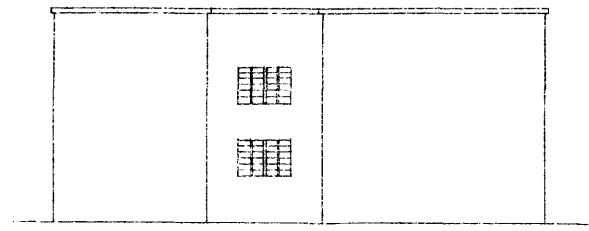
第一層平面圖
比例 1:100



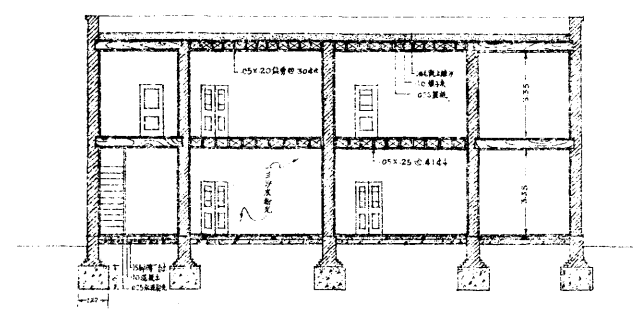
第二層平面圖
比例 1:100



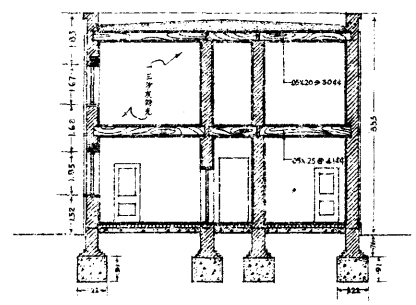
正面之視圖
比例 1:100



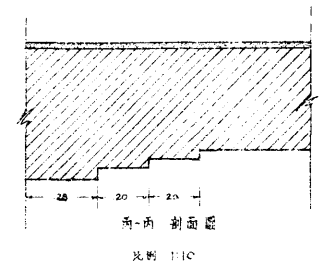
背面之視圖
比例 1:100



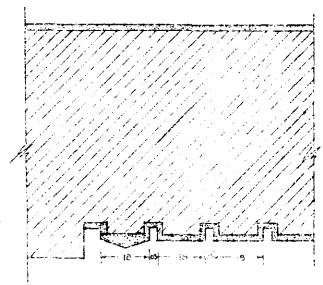
甲-甲剖面圖
比例 1:100



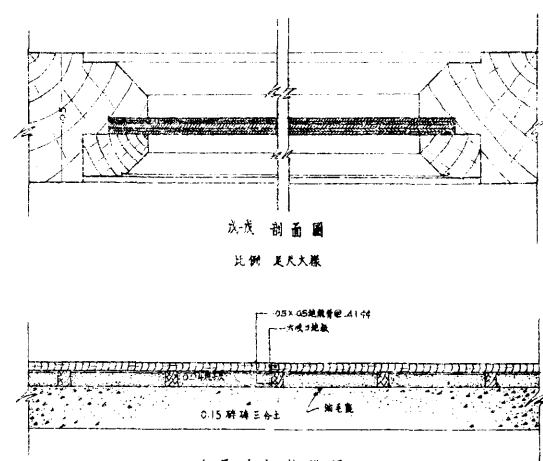
乙-乙剖面圖
比例 1:100



丙-丙剖面圖
比例 1:10

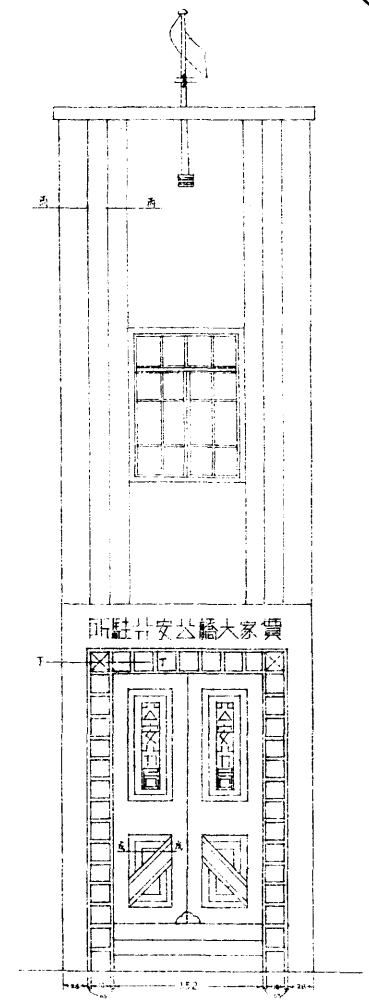


丁-丁剖面圖
比例 1:10



戊-戊剖面圖
比例 1:10

底層地放施構圖
比例 1:10

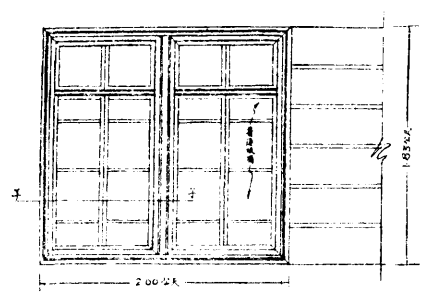


大門正面圖
比例 1:25

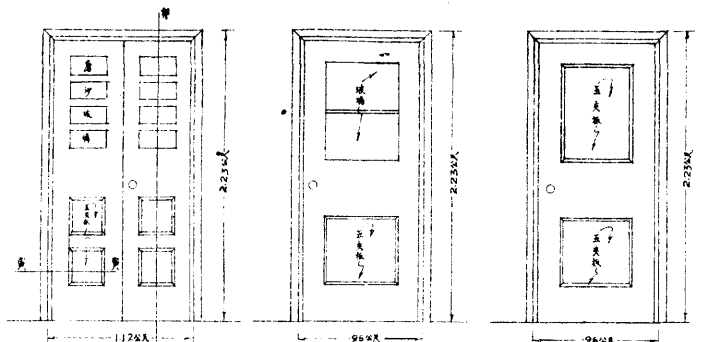
局 批
准 者
長

張

天津市工務局			
圖名	賈家大橋公安分駐所		
部份		比例	分註
設計者	石麟炳	審核者	沈知平
製圖者	石麟炳		崔如坤
校核者	徐中	主任技正	鄧從業
日期	民國卅四年十月	圖號	



① 窗扇樣
比例 1:20

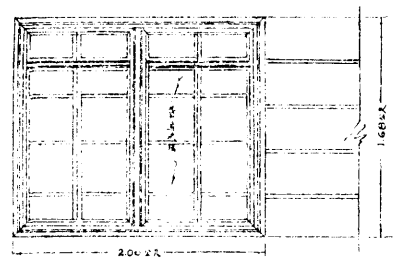


① 雙門樣
比例 1:20

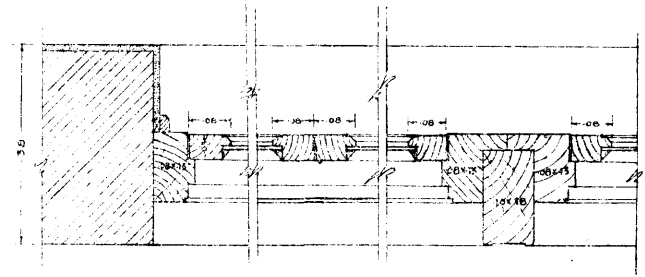
② 雙門樣
比例 1:20

③ 雙門樣
比例 1:20

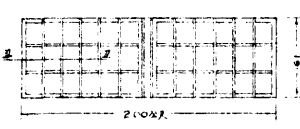
④ 雙門樣
比例 1:20



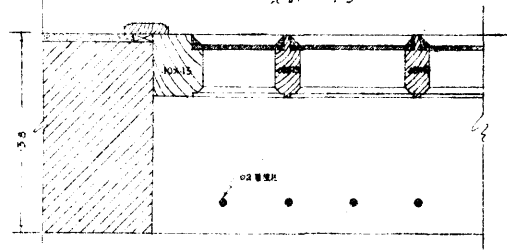
② 窗扇樣
比例 1:20



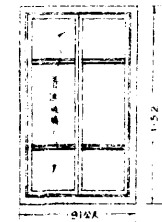
剖面圖 甲
比例 1:5



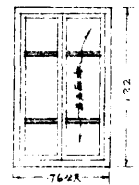
③ 窗扇樣
比例 1:20



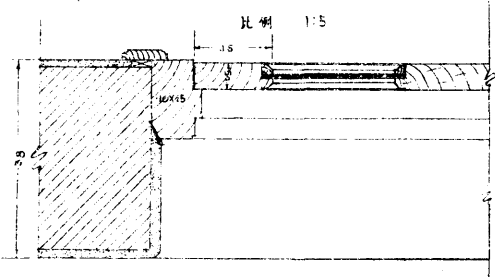
剖面圖 乙
比例 1:5



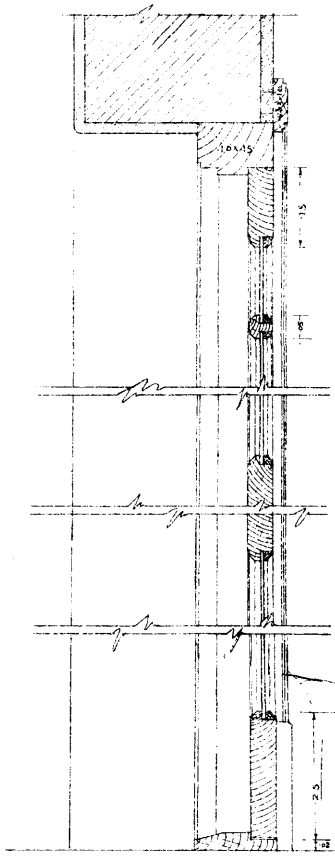
④ 窗扇樣
比例 1:20



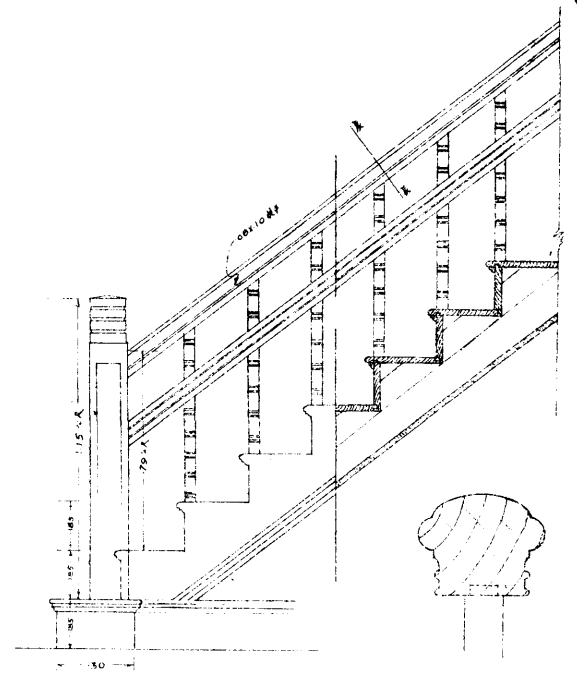
⑤ 窗扇樣
比例 1:20



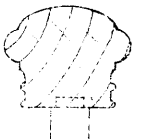
剖面圖 丙
比例 1:5



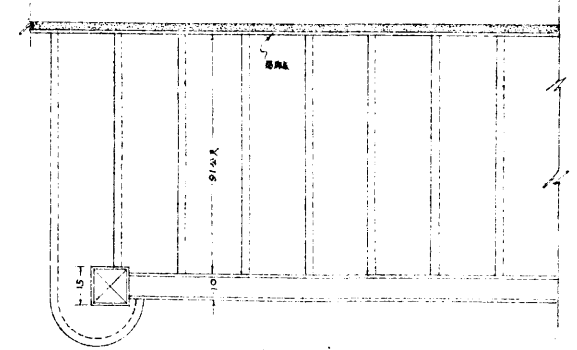
剖面圖 丁
比例 1:5



扶手立向圖
比例 1:10



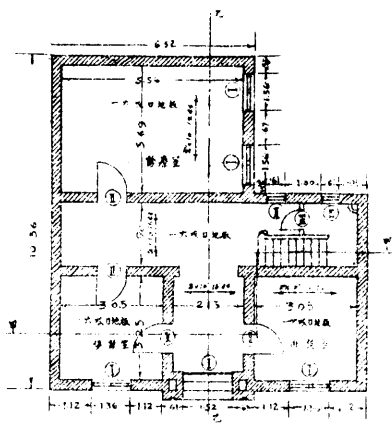
剖面圖
比例 1:2



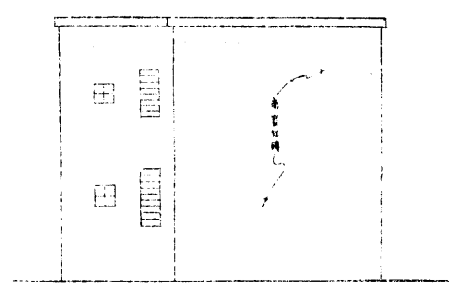
扶扶手面圖
比例 1:10

批准者
局長
張學

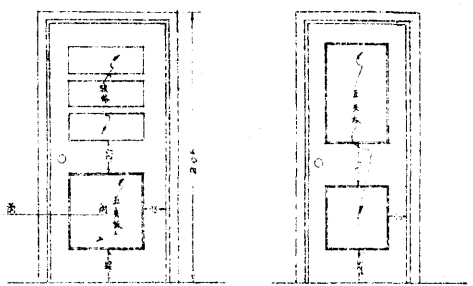
天津市工務局		
圖名	濟南大橋公安分駐所詳圖	
部份	門窗扶手	比例 分註
設計者	石麟炳	審核者 沈大年
製圖者	石麟炳	崔炳德
校核者	孫中	主任技正 邱從榮
日期	圖號	



第一層平面圖
比例 1:80

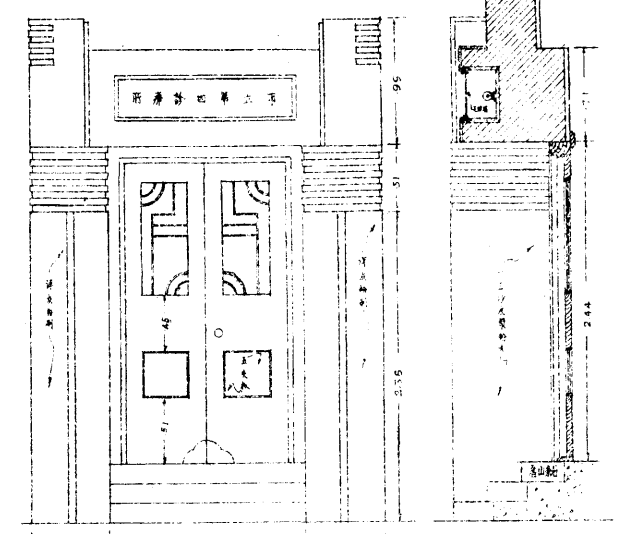


側面立視圖
比例 1:20



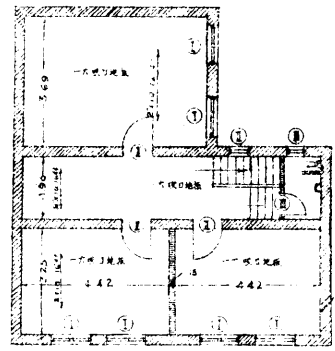
側門門樣
比例 1:20

側門門樣
比例 1:20

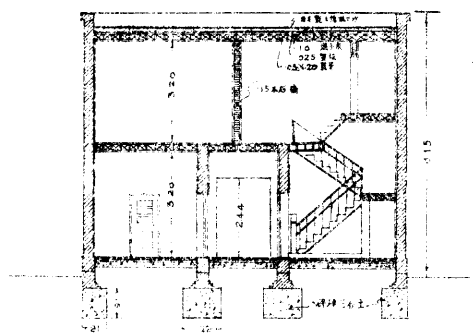


大門門樣
比例 1:20

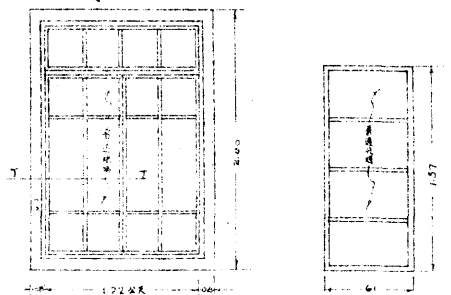
大門側面圖
比例 1:20



第二層平面圖
比例 1:80

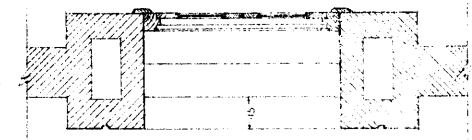


剖面圖甲-甲
比例 1:80

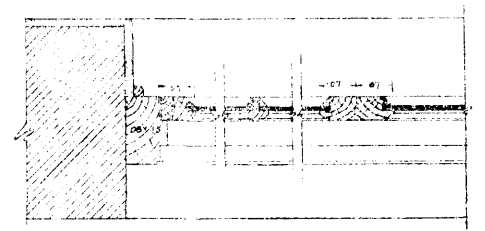


窗樣 I
比例 1:20

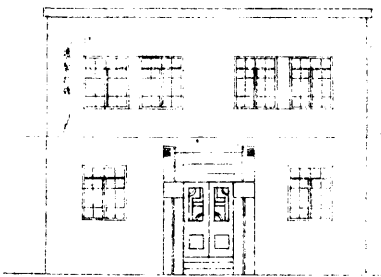
窗樣 I
比例 1:20



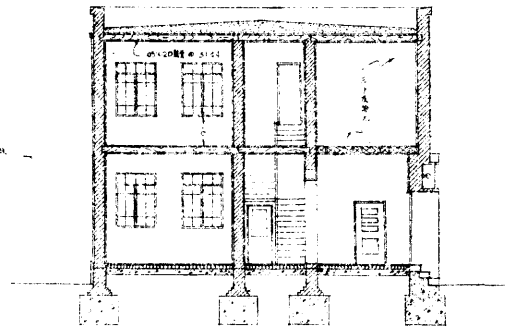
大門側面圖
比例 1:20



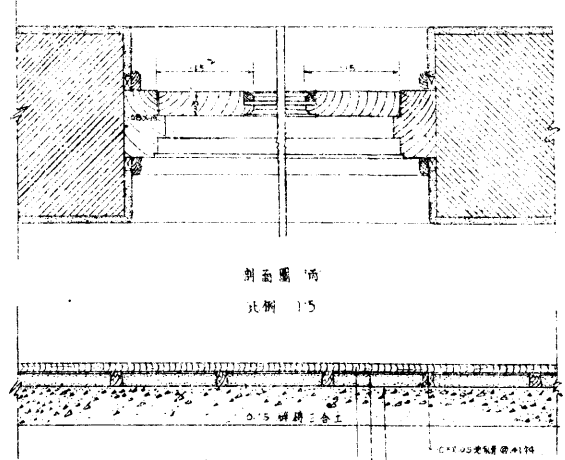
剖面圖丁
比例 1:5



正面立視圖
比例 1:90



剖面圖乙-乙
比例 1:80



底層地板結構圖
比例 1:10

剖面圖丙
比例 1:5

局批
准者
長

天津市工務局			
圖名	賈家大橋診療所		
部份	比例	分註	
設計者	石錫海	審核者	沈炳平
製圖者	石錫海		崔如松
校核者	徐中	主任技正	邵從奎
日期		圖號	

石錫海

實
施
工
程

一、特一區大連碼頭鋼筋混凝土立壩工程

本市特別一區海河沿岸大連汽船株式會社海河工程局一帶爲輪船進口停泊裝卸貨物重要碼頭惟屢被河流冲刷堤岸坍塌原有棧壩損壞不堪且該處附近一帶淤塞日甚每逢輪船停泊均距離在百呎以外不能靠岸勢必搭用跳板接至岸上行旅上下起卸貨物均感不便前奉 市政府令飭本局擬估鋼筋混凝土立壩計劃呈奉 市政府令准興辦計估需工料價洋爲十三萬六千元當即登報招商投標於本年四月二十日在市政府當衆開標共計投標者六家比因此項工程較大須交由富有經驗包商修做始免隕越當由本局會同市府派員詳加審核呈奉 市政府令准以同成公司投價洋十二萬七千四百九十七元五角得標嗣經簽訂合同督飭該商於本年五月十九日開始工作規定工款分爲七期核付限五個月完成本年七月局長到任後鑒於該項工程工作進行遲緩且以前每期應付工款因市庫支絀未能如期撥發屢有停工待款難以廢續之虞故迭次呈述該項工程緊要倘停工後再行興工工款所費益鉅關係至重仰承 市府洞悉此情竭力籌措一面由本局通知該承攬人勉力維持繼續進行當經陸續籌撥工款始於本年十一月十六日告竣并未超逾規定期限又查該河岸浙江路口水溝甚短且原有溝管埋在坡岸中現經修築立壩勢須接修一段始不致阻止洩水估計添修溝管價洋六十八元呈准飭由包商一併修做完成再浙江路口擺渡口台塔及該堤北端護壩亦均已設計成事一俟來年春融即行興修

施工說明

(一)大樁及板樁做法——各樁打築之前均照圖樣及說明書做成模型排置鋼筋鋼筋均按圖示尺寸紮緊排妥後始將

一二四混凝土依次打入邊角處均插打嚴密經監工工程師查驗認為滿意後始行應用所有木模均用二吋厚美松木板裏面刨光用水澆濕如有小孔須用麻塞堵以免打混凝土時漏漿各樁築成後在一星期內每日須澆適當水量保持濕潤遇天氣過熱時用麻袋遮蓋上面澆水以免蒸發過快經過三星期再將木模撤去大樁計長四十五呎十吋見方內置五分鐘圓鐵四根共計做二百八十三棵每日平均計做二十五棵板樁計長二十五呎厚六吋寬十六吋內置五分鐘圓鐵六棵共計一千零五十四塊

(二)打樁工作——照圖測定河線釘立標樵先刨出壩槽後再用汽鉗錘打鐵筋混凝土大樁一排其入地尺寸及樁與樁間距離均按圖施行當一部份大樁打完相繼在大樁後面亦用汽鉗錘打已做成之鐵筋混凝土板樁一排其樁頂及入地尺寸均與圖樣相符至板樁中間孔內之土質用噴水機沖淨灌滿一三比例洋灰漿隨填隨打以上打樁所用汽鉗錘重約一噸七五每次提高至多以四呎為限樁頭用一呎厚麻袋作墊以防震碎

(三)順水梁做法——以上大樁板樁打完後將各樁頭上逐段抄平高度以大沽海平線上八呎為準所有超逾部份即行鋸去然後按圖打築一二四鐵筋混凝土順水梁一道內用五分鐘圓鐵四根圈鐵用二分徑每隔十二吋縛紮一道惟於大樁相交處附加三呎長一吋徑鐵筋元鐵以增阻力

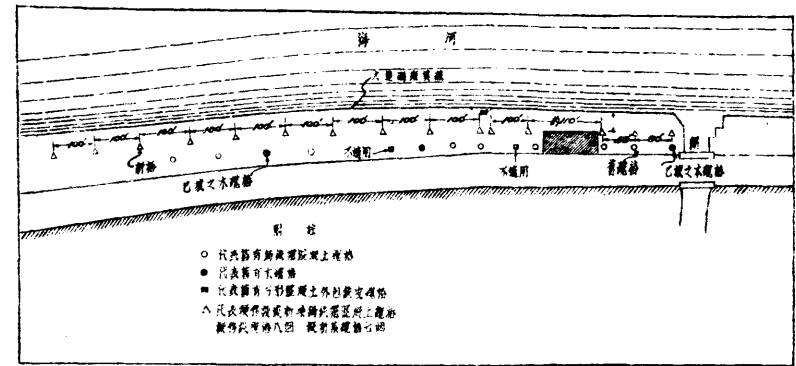
(四)套板做法——在順水梁上大樁裏面安裝預先築成之一二四鐵筋混凝土套板五塊每塊計長十呎寬十五吋厚四吋(套板築法大致與大樁等相同)再於上面照圖規定尺寸修做一二四鐵筋混凝土扒頭梁一道經十日後卸除模型板在七日內隨時覆蓋麻袋每日澆水長使濕潤並於卸模型板後在洋灰套板內綁立紅磚一道以一二三洋灰漿抹縫

(五)灰土工作——在套板綑立紅磚後按圖上尺寸打三七灰土底寬八尺上寬七尺灰土按層打實每層虛填十吋打實七吋至地平爲止

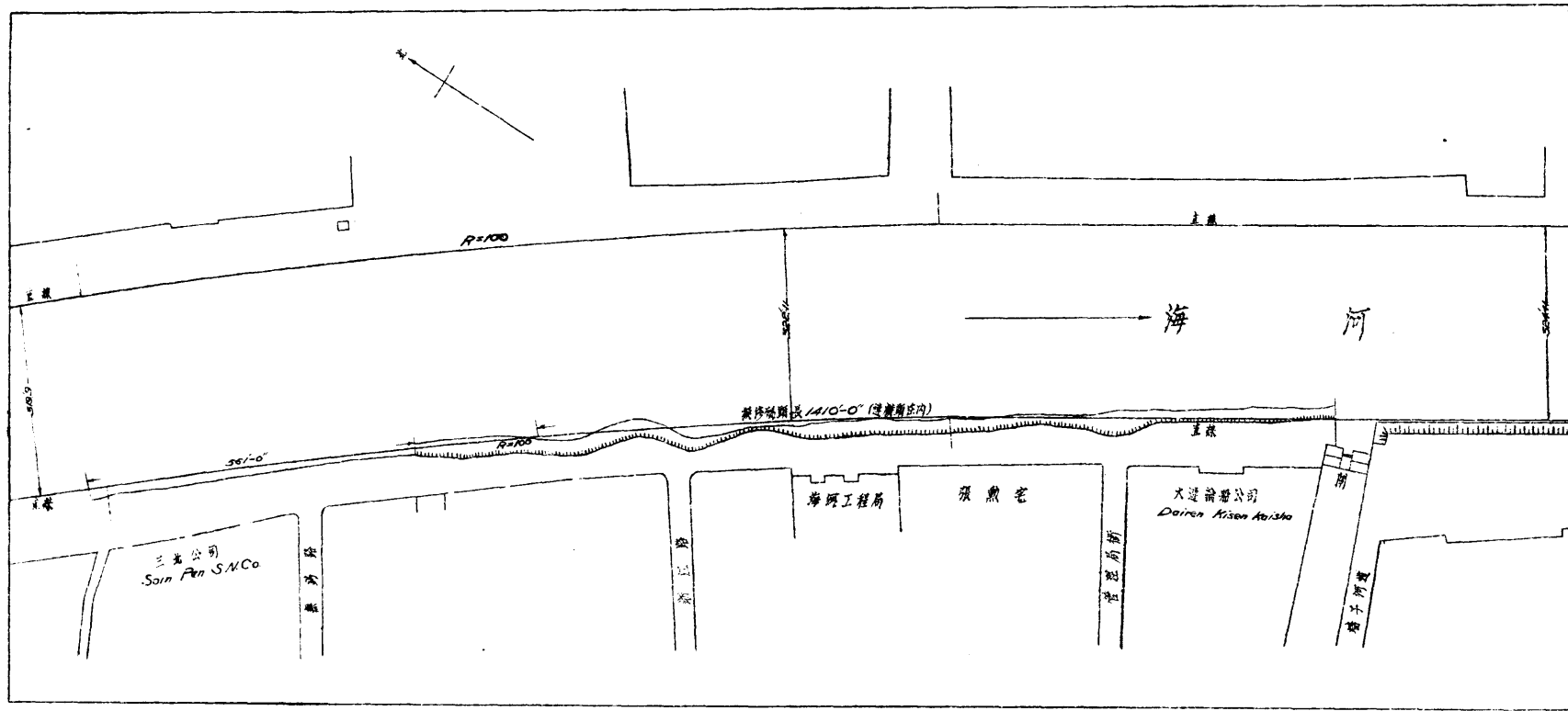
(六)鐵拉子之設置——爲防止大樁傾斜計在順水梁及扒頭梁中照圖各安鐵棍一道每道距離五呎上面鐵棍(俗名拉子)用一吋二徑元鐵下面鐵棍用一吋六徑元鐵其螺絲母及鐵墊板均照圖裝配其拉子後端與距立壩相當距離之一二四混凝土橫梁接連以資穩固橫梁內置五分徑元鐵四根圈鐵均照圖打築所有拉子均先抹臭油一道再纏紵麻一道以防生銹

(七)鎊木之裝置——在混凝土順水梁及上扒頭梁前面並安美松槁木各一道每隔五呎距離用螺絲上緊以備來往船隻插鎊之用並爲防腐起見均上臭油一道

(八)墊土工作——所有以上各項工程修築完畢後將空隙處墊土軋平並施工部分餘留穢土等物亦均清除乾淨



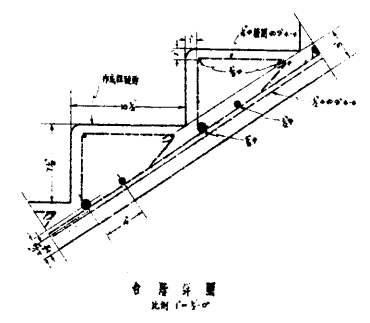
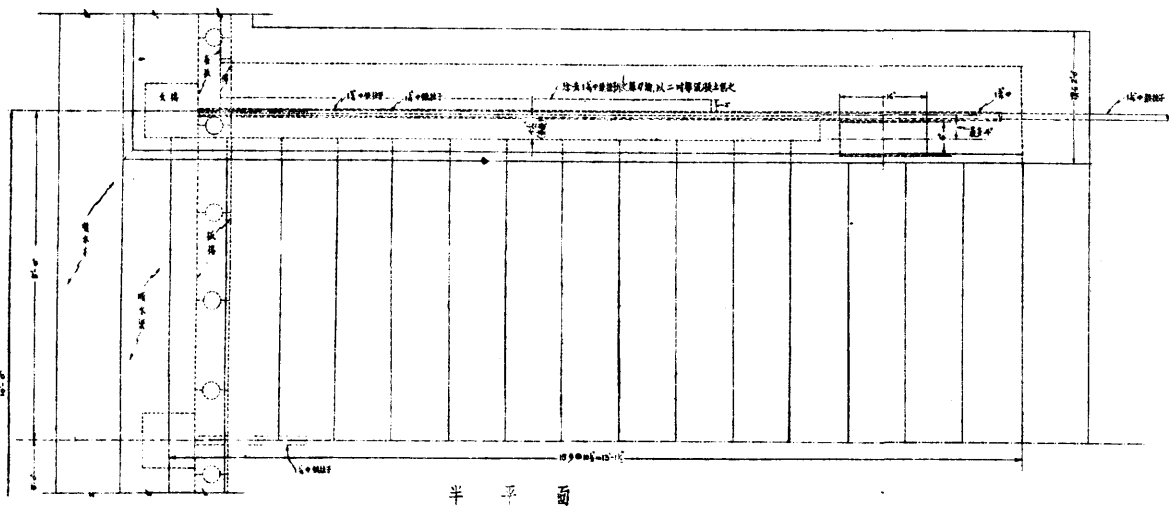
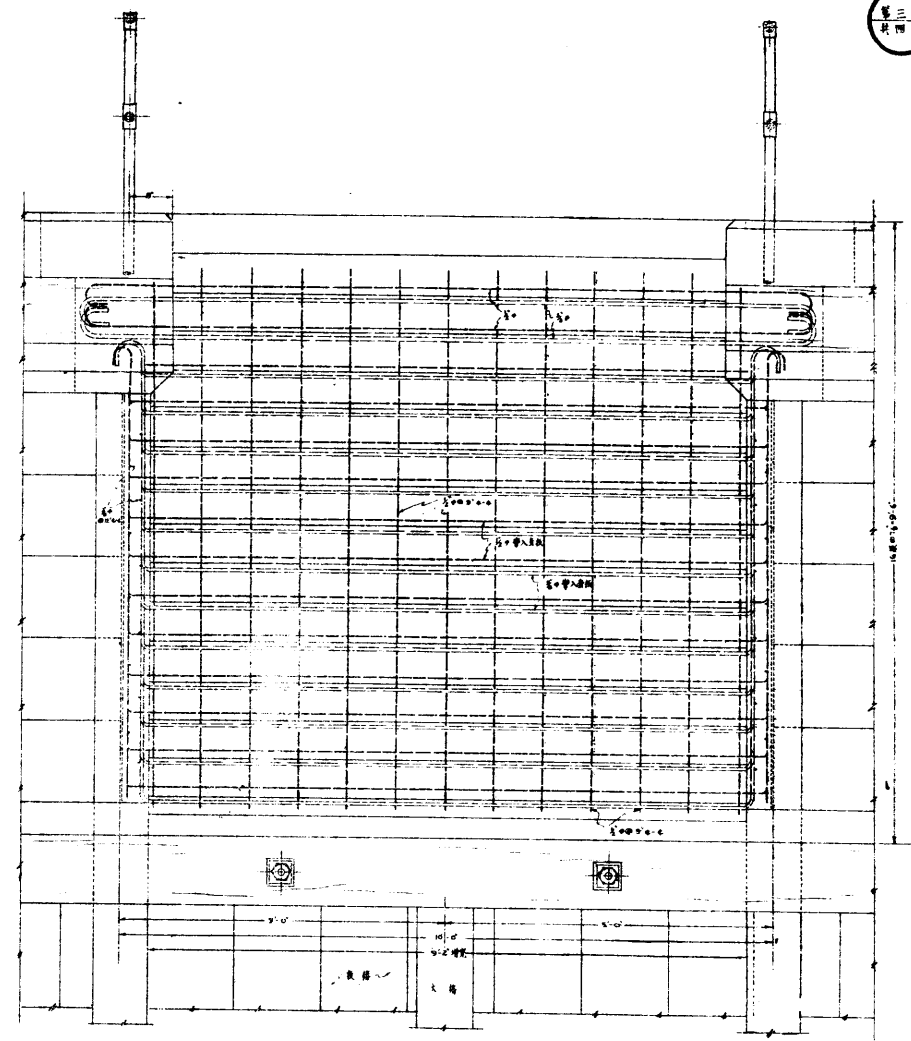
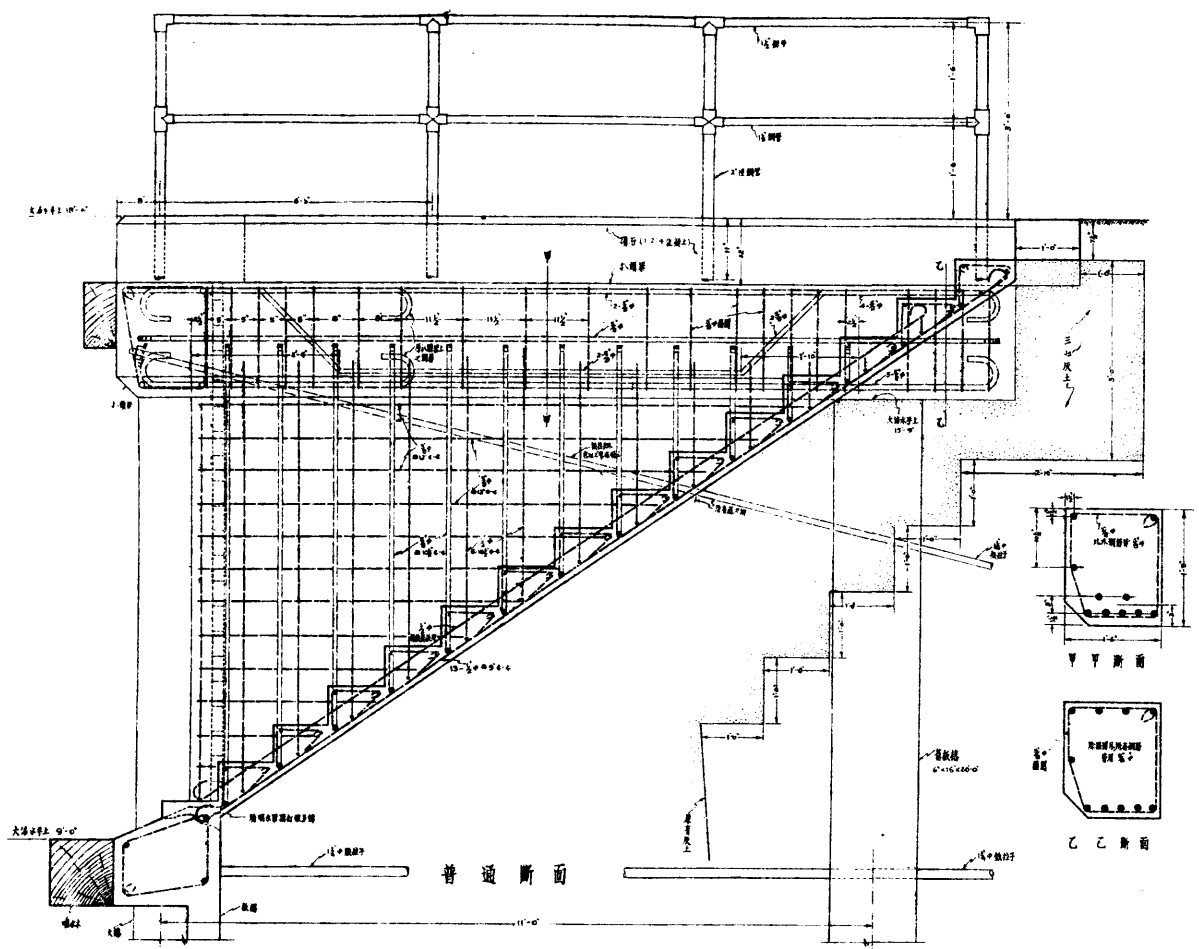
護樁位置圖
比例 2 1/2" = 10'-0"



碼頭位置圖
比例 2 1/2" = 100'-0"

局長 陶景濂

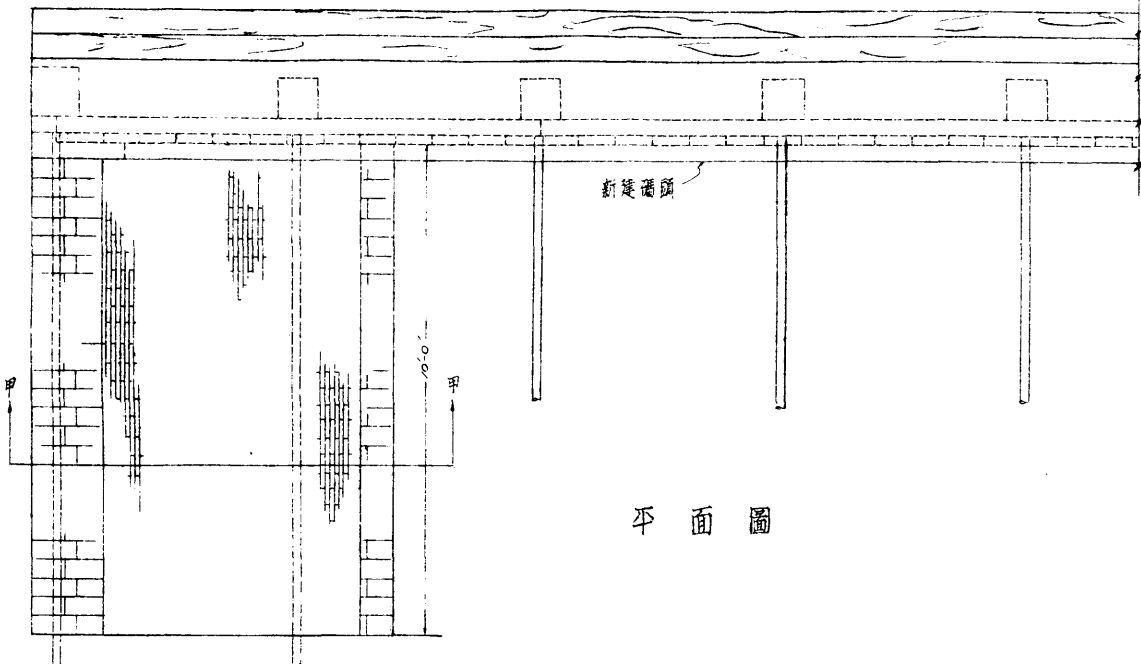
天津市工務局			
圖名	特別第一區大連碼頭深埋土立項		
部份	碼頭位置	護樁位置	比例 如圖
設計者		審核者	張錫堂
製圖者	邱殿卿	主任技正	張鶴田
校核者	李東昌	顧問工程師	
日期	廿四年十一月廿三日	圖號	



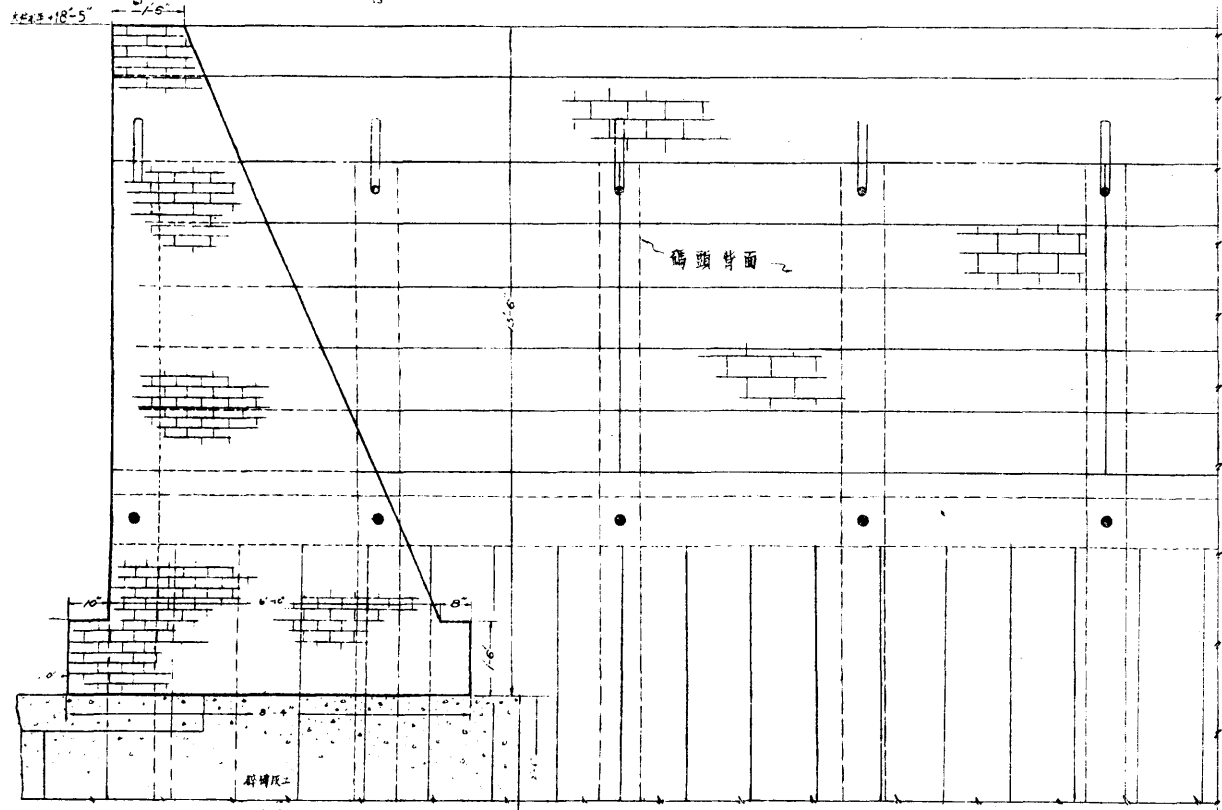
附註：本圖未註各處均於第一張圖中

批准者
局長
張

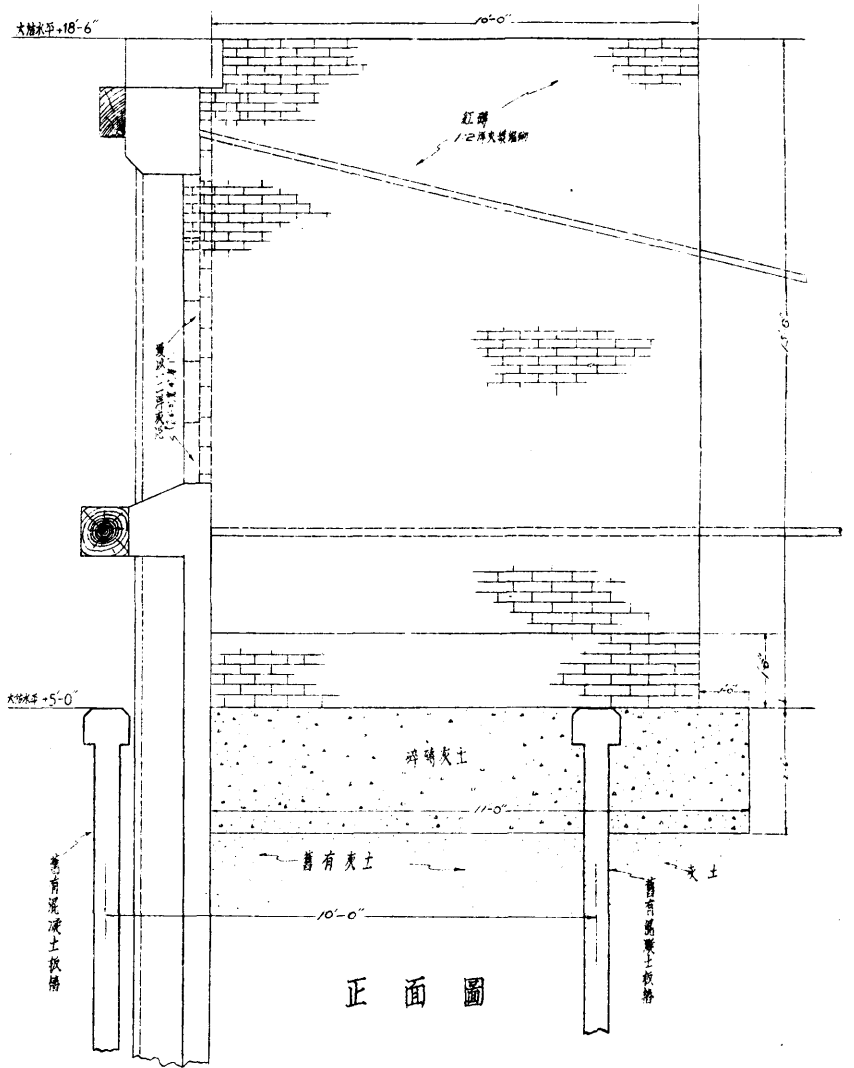
天津市工務局			
圖名	特別第一區大連碼頭混泥土壩		
部份	浙江路口觀渡口	比例	1:100
設計者	李東昌	審核者	沈心年
製圖者	李東昌	主任技正	徐從泰
校核者	常宗善	顧問工程師	
日期	廿四年十一月九日	圖號	



平面圖



甲-甲斷面圖



正面圖

局長
批准者
沈延年

天津市工務局			
圖名	特別一區大連碼頭泥灰土立渠		
部份	北端擋土磚牆	比例	1/50
設計者	李東昌	審核者	沈延年
製圖者	李東昌	主任技正	邵從樂
校核者		顧問工程師	邵從樂
日期	廿四年十月十九日	圖號	NO. 837

二、特一區大連碼頭移置及安設纜樁工程

本市特一區海河沿岸大連碼頭爲輪船停泊重要碼頭前因河岸坍塌會招商修建鋼筋混凝土立壩以備停泊輪船惟碼頭既已修築而舊有繫船纜樁位置距離均不適宜當經派員查勘規定移置舊樁八個安設新樁七個繪具施工圖說並估價單呈奉 市政府照准遵即登報招商投標於九月二十五日在 市政府開標結果以明權工廠所投總價洋九百十八元爲最低應准得標當經簽訂合同呈領工款督飭該商按照原定施工圖說於十一月十二日開工興修現已將舊樁八個移竣其新樁七棵因天寒施工不宜暫停工作俟來年春暖再行繼續興修

施工說明

(一) 移設纜樁——舊有鑄鐵帽鐵筋混凝土纜樁八個因距壩岸稍遠須移至距壩岸二十呎處始克應用該項工程施工時先將新槽挖妥槽底用夯打實用起重機將挖出之舊樁移入新槽內按圖尺寸立穩樁之周圍打三七灰土自樁底面起至高四呎止寬度較樁底周圍寬出一呎然後填土周圍逐層打夯並在距地面半呎處樁之周圍打三呎見方厚六吋之一三六混凝土脖領一道以資堅固混凝土築法均按說明書辦理

(二) 新築纜樁——按圖開尺寸刨槽將槽底夯打堅實上壘紅磚一層然後按圖所示位置安放鐵筋先打底部混凝土至高一呎時將預製模型安放其上再將混凝土填入隨填隨打填至將近地面處將鐵帽按圖位置安放妥當然後填打上部混凝土每隔一小時必須噴水一次以資硬化經二十四小時始可拆去模型樁之周圍填打素土務須夯打堅固距地面半呎處樁之周圍打三呎見方厚六吋之一三六混凝土脖領一道所有混凝土築法均按說明書辦理混凝土

土比例除脖領用一三六外其餘部分均用一，二·五，五之比例至於鑄鐵帽須按圖上所示尺寸式樣預爲鑄製重量約爲二百磅於纜樁作成後須塗臭油兩道以防生銹鐵帽上口及下部外肩須用一三洋灰沙漿抹光以資美觀

三、河北四經路磚基潑油路面工程

本市河北四經路原為礮石路因年久失修礮石已大部脫落儼成土路並因載重大車往來碾軋坎坷殊甚現河北各經路大半業已次第修潑油面而大車路綫已改由新修成磚基礮石路面之五經路通行且該路兩旁房舍櫛比日趨繁盛已為交通要道故修改該路為油路以整市容當經查勘估擬修築磚基潑油路繕具估做說明表並施工藍圖呈奉 市政府照准呈領工款購備材料督飭工伏於本年八月十一日開工即按施工說明由元緯路起先將舊路刨至規定深度將舊礮石過篩去土鋪於原路用汽礮軋實作為路基上纏人字形紅磚一層鋪築緊湊後用人力軸礮實再以細沙填縫加潑熱臭油一度隨撒沙子一層俟全路一度油面潑竣再加潑第二度臭油再撒沙子一層至九月十七日全部修竣

工程		地點
起	止	由元緯路至宿緯路
面積	長一，一六二·二〇公尺寬八·五公尺面積計九，八七八·七〇平方公尺	

工程預算		工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附	註
		南審紅磚		六九，五〇九塊	每千塊	五·〇〇〇		三，四七·五四五		
		井際臭油		四九，三九三·五公升	每公升	〇·〇五九八		二，九五·七三		
		北戴河沙子		一九七·五七四立方公尺	每立方公尺	六·〇〇〇		一，一八五·四四四		

熬油費	每公斤 0.0330	一四八.一八〇	
工價		一,五八〇.五九〇	汽鑛用費由特別經費開支未計在內
共計		九,三三五.四九〇	每十平方公尺單價洋九.四四元
消耗費百分之六		五五九.五三〇	
全路共需工料總價		九,八八五.〇二〇	

工費決算		工料名稱	實用數量	餘存數量	實收數量	單價元	共價元	附註
南窰紅磚	六四,二二〇塊	九六二〇塊	三五,七七〇 六八,九六〇	每千塊 四.九八〇 四.九二〇	三,三三三.三九〇	承攬人裕豐磚廠內有一五六,二七五塊因磚樣不符急待應用處罰洋一三八.八七元		
井陘臭油	四,四〇六.〇三公斤	六九二公斤	四,三六七.〇三公斤	〇.〇五九	二,八九三.五四〇			
北戴河子	二六.一七立方公尺	二六.一七立方公尺	二六.一七立方公尺	五.六五〇	九二.九二〇	承攬人雙發和砂廠		
熬油費	煤八噸 柴一,〇〇〇斤			煤三噸 一.一〇〇 五噸 一.〇九〇 柴 〇.〇一	九八.八〇〇			
工價	一,九三三工			〇.三〇〇	五七六.六〇〇	長工一,四二一.平均每月工〇.三元計四二.六二〇元 元計四二.六二〇元 平均每月工〇.六二〇元 救濟院民二六元計六一.〇四元 各工約計洋五〇元又汽機十一元 均由特別經費內開支未計在內		

比預 決 較算	工料消耗費	六・八〇〇	運料大車及獎勵金等
	總計實支工款洋	七・九七五〇	
	全部工程計省洋	二・一〇七・九七〇	

實 施 工 程

實施工程

四、南馬路磚基礎石潑油路面工程

本市南馬路為城廂交通要路地處衝重商業繁盛原係渣石路面於二十三年修築混凝土暗溝後曾由東端起修築磚基炒油路面積一千六百零九平方公尺旋因故停工但該路地處衝要東端一段既已修炒油路面而西端大部久經大車碾軋坎坷不平整自有繼續興修之必要惟以市庫支絀炒油路面費用較鉅是以本年改修為磚基礎石潑油路當經擬具估做說明表及施工圖呈奉 市政府指令照准由局督飭工伙接已修炒油部分繼續修築磚基礎石炒油路於八月十三日開工按施工計劃先將路面刨至規定深度用汽碾軋實作為道胎上綑立紅磚一層排綑緊湊用小汽碾往來軋實以資堅固上鋪新渣石二層每層厚一公分澆以清水用汽碾往來軋實至平整堅固為止再將淨土掃盡上鋪井陘臭油兩度均各隨鋪北戴河沙子一層各厚一公分其潑油時均俟第一層油凝結後再潑第二層油全部工程於十一月二十五日修築完竣

工程地點	
起	由東南城角起至西南城角止
止	由東南城角起至西南城角止
面積	長一，五八二公尺寬十四公尺至十五公尺除電車軌部份寬十三呎半外合面積一三，九五〇・七四平方公尺

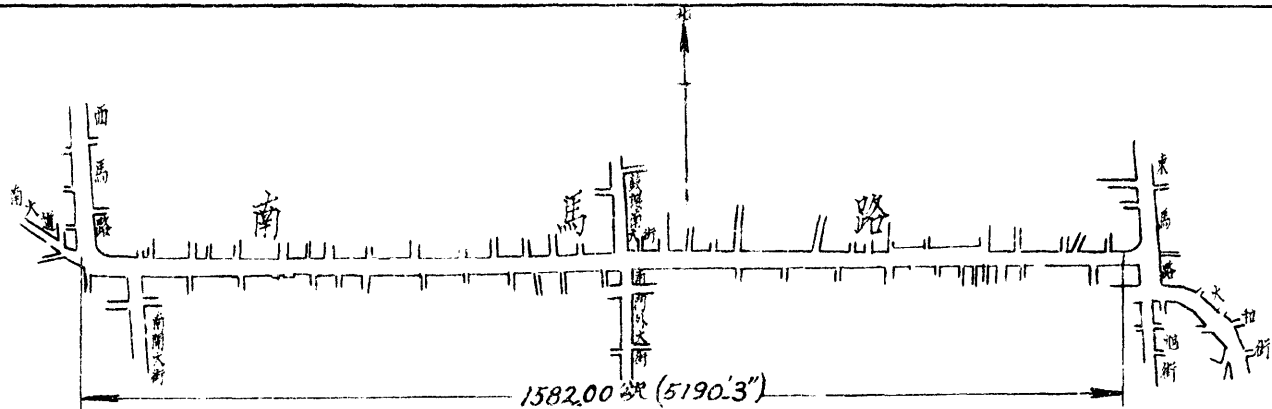
工程預算		工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附	註
南	審	紅磚	九六,五五二塊	每千塊	四六〇〇	四,四九二・一四〇				

實施工程

唐山礮石	二,七〇〇·二四 立方公尺	每立方公尺	三,四〇〇	九,四八六·五〇〇	另案辦理
井陘臭油	六九,七五三·七 公斤	每公斤	〇〇·五九八	四,一七一·二七〇	
北戴河沙子	二七九·〇二四 立方公尺	每立方公尺	六·〇〇〇	一,六七四·〇九〇	
熬油費		每公斤	〇·〇〇三	二九·二六〇	
工價			二,七九〇·一五〇		汽碾費用由特別經費開支未計在內
共計			一三,三三六·九二〇		每十平方公尺單價洋九·五六元
工料消耗費百分之六			八〇〇·二二〇		
去年餘備價	連消耗費每千塊四·八七六元		二七六·二〇〇		
全路共需工料價			一三,八五八·九元		

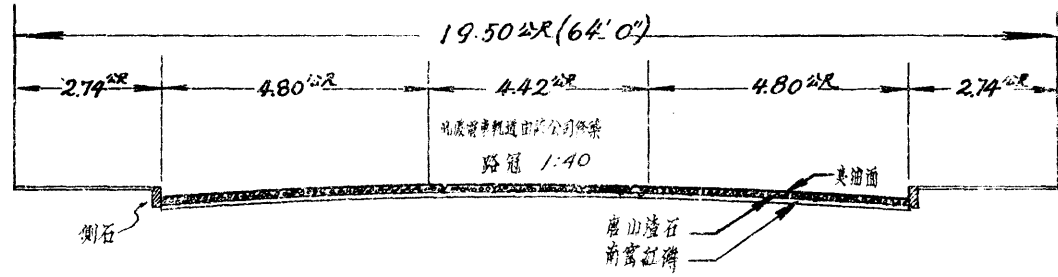
工費決算	工料名稱	實用數量	餘存數量	實收數量	單價(元)	共價(元)	附註
	南窰紅磚	八八五四〇〇塊	八五〇塊	九七,五〇〇 一〇九,四八〇塊 五八一,〇七〇	四·五〇 四·一五 三·七〇	三,〇四三·〇三	去年修炒油路餘磚九八,二〇〇塊亦用在該路工程內承攬人德新磚廠及裕豐磚廠內有二三,四九〇塊因磚樣不符扣罰洋一〇·三一
	唐山礮石	二,八〇〇·九 立方公尺				三,四〇〇	另案辦理
	井陘臭油	六一,〇五三·六三 公斤	五,六七·五 公斤	六六,七四一·四 公斤	〇〇·五九八	三,九九〇·一〇	

實
施
工
程



平面圖

比例 1:9600



斷面圖

比例 1:120

五、南門外大道磚基炒油路面工程

本市南門外大道由日租界福島街至海光寺橋一段道路爲南鄉八里台附近至南門外大道通城廂一帶交通樞紐原爲碎石路且係通行大車路線惟因年久失修坎坷不平兼以路線較長載重車輛又無他處繞越是非修築較佳路面不足持久而整市容當經勘查擬即修築磚基炒油路面繕具估做說明表并施工圖呈奉 市政府照准呈領工款購料督工於本年八月十五日開工爲免除交通中斷起見係先修做西半邊由北端福島街西口起按規定之高度將舊路刨至相當深度作爲道胎用十噸汽碾軋實然後依次立縐紅磚兩層作爲路基底層係橫壇上層係人字形每層磚基砌竣後隨撒以碎磚土灌磚縫同時用五噸汽碾來往軋實并隨與隨掃以致平實爲止然後將磚基面掃除淨盡鋪修炒油 (Asphalt Concrete) 兩層炒油工作就在該路附近以便應用炒就之瀝青混凝土熱度須至華氏三百二十度隨用手車運至工地依次攤鋪每層厚五公分其各層每鋪一段即用火碾燙軋三次繼用五噸汽碾緊軋其上下兩層軋實至厚七公分五爲止然後乘熱鋪以粗沙瀝青油 (Sheet Asphalt) 面用五噸汽碾排軋找平隨再潑青油一度撒粗沙一層再用九噸汽碾來往碾軋至平實爲止每段所鋪上下兩層沙油與油面均須當日完成其作東半邊時銜接處均須先將西半邊修就之路面掃淨上塗以熬就華氏三百七十度之清油使其易於接合全路於十月十七日修竣至炒油各種材料按成分先後倒入炒油鍋內炒拌均勻然後傾入華氏三百度之瀝青油再行炒勻至華氏三百二十度即運至工地應用其每鍋炒油成分如下

(一) 四吩至一吋碎石 ○·○三七二立方公尺

(二) 二吩至四吩碎石 ○·○三六三立方公尺

實施工程

- (三) 一呎礮石 〇・〇〇七八八立方公尺
- (四) 粗沙 〇・〇一九四立方公尺
- (五) 細沙 〇・〇一三六立方公尺
- (六) 洋灰 〇・〇一二八六立方公尺
- (七) 瀝青油 十一公斤半

工程地點		本局第五工務段南門外大街
起止	由福島街起至海光寺橋止	
面積	長三，三五六・公尺寬由七・六二公尺至十公尺面積計二，七五六・五七平方公尺	

工程預算		工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附	註
一號	石	一〇三・五四	立方公尺	每立方公尺	五・八三〇	五九七・八三				
二號	石	一〇〇・〇六	立方公尺	每立方公尺	六・二一〇	六二一・三九				
三號	石	二・七三	立方公尺	每立方公尺	五・六六〇	一三・九四				
粗	沙	五・四七	立方公尺	每立方公尺	六・〇〇〇	三三・八六				

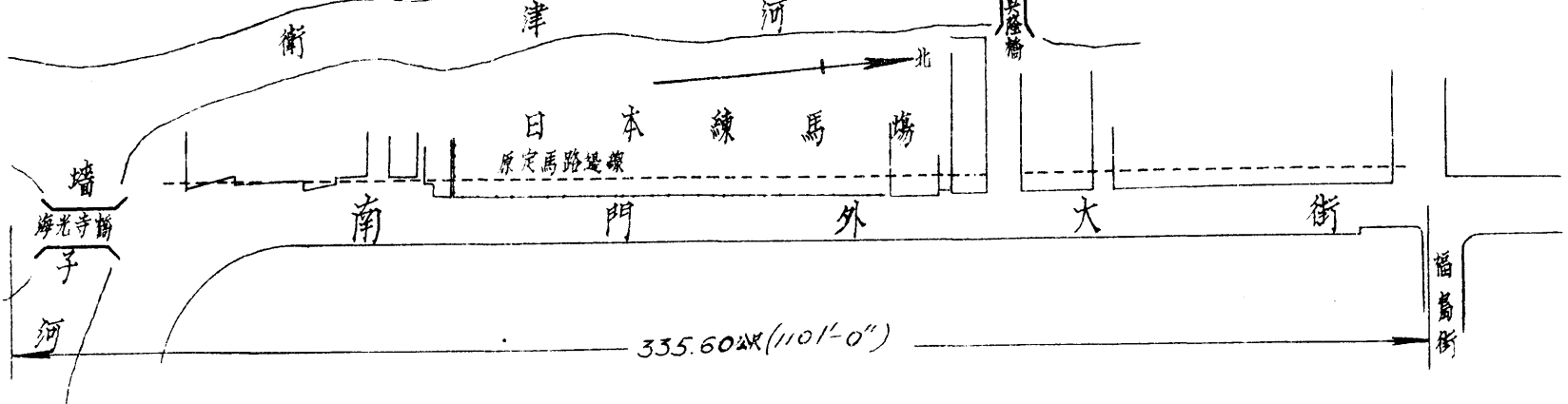
實 施 工 程

工費決算		工料名稱	實用數量	餘存數量	實收數量	單價(元)	共價(元)	附註
一號石	九五·五〇 公尺	六·三〇 公尺	一〇二·〇三 公尺	五·六五〇	五七·四〇	承攬人雙發和砂廠		
二號石	八五·〇三 公尺	無	八五·〇三 公尺	五·二〇	四三·三〇	全右		
三號石	二〇·二四 公尺	無	二〇·二四 公尺	五·二九六	一〇六·六五〇	全右		

細沙	三七·四九 公尺	每立方公尺	三一·八〇	一一·二五	
洋灰	三五·四五 公尺	每立方公尺	六·九八	二·三七一·八九	
地瀝青	三六·五九·九〇 公斤	每公斤	〇·八五	三·二八〇·三八	
路面鋪沙	二七·五五七 公尺	每立方公尺	六·〇〇	一六五·三九四	
南審紅磚	三八五·九〇 塊	每千塊	四·五〇	一·七三六·六四〇	
熬油炒油費				五五二·三四	
工價				九九二·三五	汽礮費用由特別經常費開支未計在內
共計				一〇·八七〇·一七三	每十平方公尺單價三九·四三四元
消耗費百分之十				一·〇八七·〇一〇	
全路共需工料總價				一一·九五七·一九元	

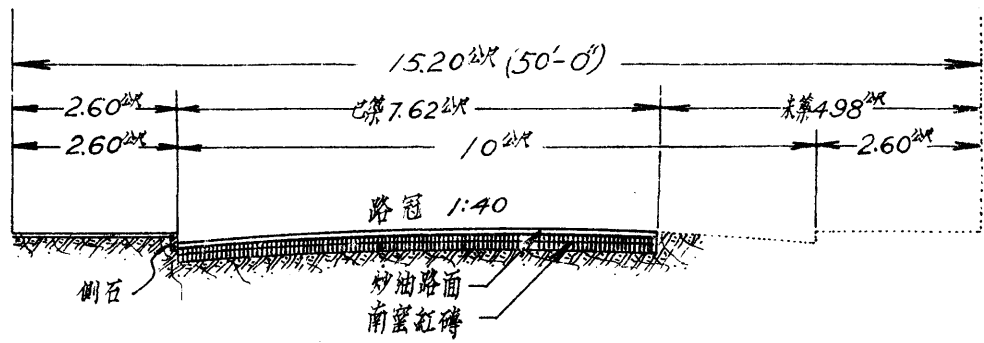
實 施 工 程

比 預 決 較 算		全部工程計省洋				
粗沙	五·五 立方公尺	無	五·五 立方公尺	五·六六	三四·二九〇	全右
細沙	三·四 立方公尺	無	三·四 立方公尺	二·六五〇	九一·二七〇	全右
洋灰	五〇 袋	三〇 袋	五〇 袋	三·三〇〇	一·八五·〇〇〇	啓新公司
地瀝青	三六·三 斤公	一·六 斤公	三七·八 斤公	〇·〇八六九	三,二九三〇〇	美孚洋行
路面鋪沙	一五·三 立方公尺	無	一五·九 立方公尺	四·五九〇	七三·〇六〇	承攬人雙發和砂廠
南密紅磚	三四一,一〇〇 塊	二,九〇〇 塊	三四四,〇〇〇 塊	每千塊 三·五七〇	一,二三八〇七〇	內有三一,三一〇塊因尺寸不符扣罰洋一,三·七〇元承攬人天順興磚廠
熬油費	煤 四·五噸 柴 二九五〇斤	無	無	每噸 一·二三〇 每百斤 一·二〇〇	五四〇·九五〇	
工價	二,三四四 工	無	無	〇·三〇〇	七〇三·二〇〇	長工一五八七工平均每工〇·三元計四七六·一元工目一·四元平均每工〇·六元計六八元又汽礮六入工均由特別經費內開支未計在內
工料消耗費	無	無	無	無	四一七·四〇〇	運料大車夜班汽油燈及修補炒油鍋等費
總計實支工款洋	無	無	無	無	九,四二〇·九七〇	沙石及油購辦時係按英制計算現合成法制故總料價尾數略有不符
全部工程計省洋	無	無	無	無	二,五三六·三三元	



平面圖

比例 1:440



斷面圖

比例 1:100

六、八里台大道磚基潑油路面工程

本市南門外大道海光寺橋南至八里台吳密村一帶為南開大學及南鄉通河北城廂一帶交通幹路該路原係土道因載重大車經行致多坎坷故改修為油路以利交通當經查勘先修西半面為磚基潑油路以備汽車人力車等通行東半面仍就原有土路修墊以作大車通行道路擬具估做說明表并施工圖呈奉 市政府核准呈領工款購備材料督工於本年八月十五日開工即照施工說明將該路西半部創至規定深度用汽碾軋實以作路基并照圖定坡度培修完整再於路基上按人字排列法綁立紅磚一層鋪築緊湊後用人力軸碾實再以細沙填縫加潑臭油一度隨撒沙子一層俟全路一度油面潑竣再加潑二度油隨再撒沙子一層當該路正在修築時接准南開大學函請接修至八里台村北木橋止當經呈請市府備案又增加長一二七·三公尺計面積五七六·〇六平方公尺所有應需工款即就該路節餘項下開支并未請領專款下列決算數目係包括延長部分工價在內全部工程已於十月十八日完竣

工程	
地點	本局第五工務段八里台大道西半部
起止	由海光寺橋起至南開大學前止
面積	長二，〇一二·二〇公尺寬四·五七公尺面積計九，一九五·七五四平方公尺

工程預算				
工料名稱	數	量	價(元)	附註
南密紅磚	六四三·七三塊	每千塊	四·〇〇〇	二·五七四·八三

實施工程

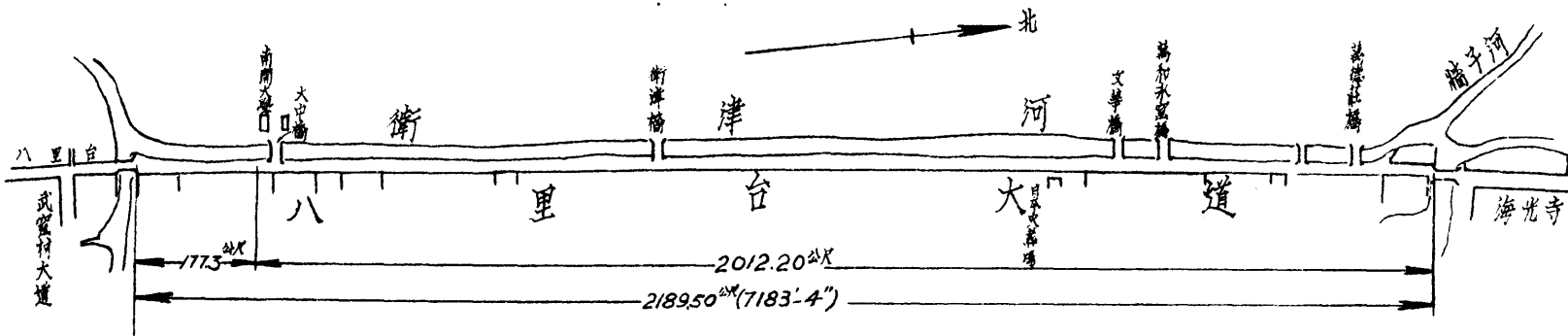
井陘臭油	北戴河子	熬油	炒油	工價	全路共需工料總價
四,九六·七〇公斤	一八三·九五立方公尺				
每公升〇·五九六	每立方公尺六·一七九				
二,七四九·五三〇	一,三六·四二〇	一,三七·九三六	一,〇〇〇·〇〇〇	七,五九六·六九〇	汽碾費用由特別經費開支未計在內 每十平方公尺單價八·二六

南審紅磚	井陘臭油	北戴河子	熬油	工價	工費決算
六七四,四七〇塊	四,六九二·二元公斤	一六,九八五立方公尺	煤一〇噸 柴二〇〇斤	三,三三二工	
無	無	無			
六四,四七〇塊	四,六九二·二元公斤	一六,九八五立方公尺			
每千塊三·五七〇	〇·〇五九六	五·六六六	每百斤 一噸二·一〇〇 一噸二·一〇〇 一噸二·一〇〇	〇·二〇〇〇	
二,四〇七·八四〇	二,六七二·五八〇	九四九·四一〇	二六·〇〇〇	九九三·六〇〇	
附註		承攬人雙發和砂廠			
承攬人裕豐磚廠內有三八九六二〇塊因與原樣不符扣罰洋二三五〇七元					
					長工二四三一工平均每工三角計 七二九·三〇元 每工六角計一〇四·四元 又汽碾八〇工平均 由特別經費內開支未計在內

實 施 工 程

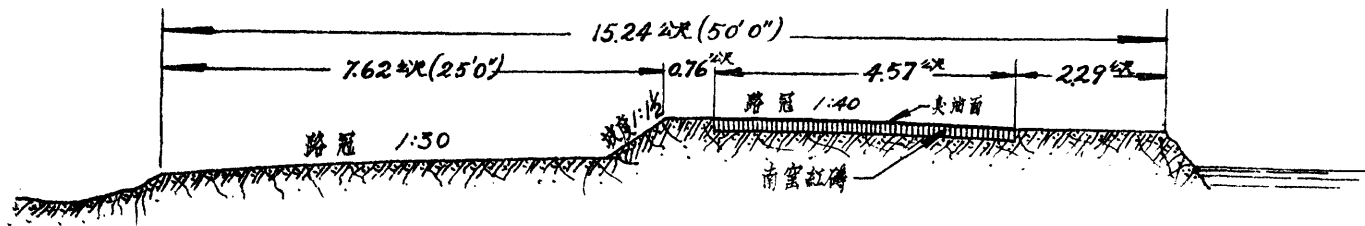
比 預 決 算 較	全部工程計省洋	一八〇・七三〇元	
	總計實支工款洋	七,四一七・九九〇	
	工料消耗費	一八九・五二〇	運料大車等費
	路西磚溝	七九・〇四〇	紅磚 二四・九九元 松板 三・九二元 木椿 五〇・一五元
			七五道

實
施
工
程



平 面 圖

比例 1:960



斷 面 圖

比例 1:96

七、特別一區吉林路潑油路面工程

本市特別一區吉林路地處衝要原係碎石路面因年久失修坎坷不平改修為油路以資平整當經擬具估做說明表施工圖呈奉 市政府照准當即呈領工款購料督工於十月二日開工照原定施工說明先將路面修理完整軋壓結實并將浮土掃淨加潑井陘臭油一度隨鋪北戴河沙子一層俟第一層凝結後再潑二度油再鋪沙子一層全部工程於十月十四日完竣

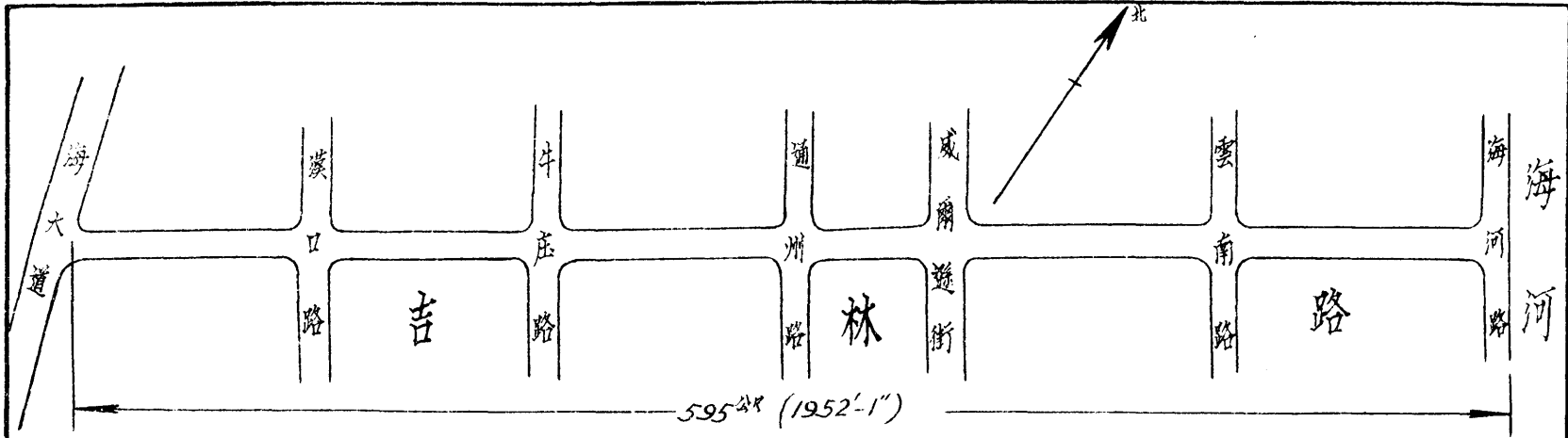
工程地點		起點	止點
本局第一工務段特別一區吉林路		由海河路起	至海大道止
面積	長五九五公尺寬七·九二公尺面積計四，七一二·四〇平方公尺		

工程預算		工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附註
		井陘臭油	三三, 五二	公斤	每公斤	〇·〇五九	一, 四〇九	〇〇八	
		北戴河沙子	九四, 二四	立方公尺	每立方公尺	六·〇〇〇	五, 六五	四八六	
		熬油費			每公斤	〇·〇〇三	七〇, 六六	六	
		工價					五, 五	四八六	
		共計					一, 六	二〇, 六七〇	每十平方公尺單價五·五四元

實施工程

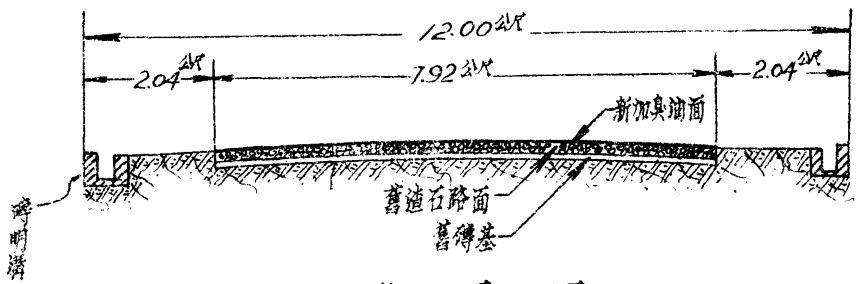
工料消耗費百分之六	一、五、六四〇
全路共需工料價	二、七、七、三、元

工 算 費		預 決 算	
井陘臭油	一九、八四〇・五〇公斤	三、三、七、三、三公斤	三、一、九、七、八、三公斤
北戴河	七、八、六立方公尺	一、四、一、六立方公尺	八、〇、四立方公尺
熬油費	煤六噸 柴二〇〇斤		每百斤一、一〇〇
工 價	一三〇工		〇、三、〇〇
工料消耗費			六、二、〇〇
總計實支工款洋			一、九、四、九、六元
全部工程計省洋			八、〇、二、三、元
工料名稱	實用數量	餘存數量	實收數量
單 價(元)	共 價(元)	附 註	
〇、〇、五、九、六	一、三、八、七、二、四〇		
四、五、九	三、九、四、九、四〇	承攬人林木砂廠	
一、〇、九、〇〇	六、七、六、〇〇		
〇、三、〇〇	三、九、〇、〇〇	長工二〇三工平均每工〇・三元計六〇・九元工目一・四元平均每工〇・六元計八・四元以上各工由特別經費內開支未計在內	
		汽碾四工均由特別經費內開支未計在內	
		運料大車等費	



平面圖

比例 1:2500



斷面圖

比例 1:100

八、公安局院內外及公安局胡同東興街局旁胡同並西密窪新建汽車房院內門口等處潑油路面工程

前河北省會公安局因該局內外院落及圍牆外兩旁道路並公安局胡同東興街局旁胡同又西密窪四區二所旁新建汽車房院內門口等處路面均破壞不堪有損觀瞻請本局修築油路當經派員勘估擬具施工說明表及材料單並施工圖除渣石價款另案辦理外估需工料費洋一千零三十五元一角七分呈奉 市政府指令照准當經購備材料督飭工伙於六月間先將西密窪汽車房院內門口磚基潑油路面修築完竣計面積五四·八五〇三平方公尺旋於七月一日至七月十七日復將東興街等路加石翻修嗣於十一月五日繼續開工按照施工計劃將公安局內外院落及圍牆外加潑臭油一度合面積一二三九·八八五三平方公尺又將公安局胡同東興街局旁胡同重行翻修加鋪渣石厚二公寸潑臭油二度計面積六三四·二四七平方公尺實用工料價總計洋五百九十三元五角較原估節省洋四百四十一元六角七分

路名	起點	止點	長度(公尺)	寬度(公尺)	面積(平方公尺)	附註
公安局院內及圍牆外道路					九二五·〇	
原來狀況	該局院內及圍牆外道路於去歲曾修潑油路面已有脫落之處今擬再加潑油一度俾壯觀瞻					
施工說明	施工之時先將路面浮土掃除乾淨潑井腥臭油一度每平方公尺需油一·五公斤然後鋪北戴河沙子一層厚一分					

目 估 計 數	全 路 應 用 工 料				工 料 名 稱	數 量	單 價 (元)	共 價 (元)	附 註
	工 價	熬 油 費	北 戴 河 沙 子	井 陘 臭 油					
			九·二五 立方公尺	一三八七·五 斤	井 陘 臭 油	一·九六九元	〇·四〇〇		
			每立方公尺 六·〇〇〇	每公升 〇·〇六一六	北 戴 河 沙 子	〇·一立方公尺	〇·六〇〇		
			每公升 〇·〇〇三〇	每公升 〇·〇〇三〇	熬 油 費	〇·一立方公尺	〇·四〇五		
					工 價				
以上每十平方公尺計需工料洋一·九六九元 全院共需一八二·一三三元									
以上全院總計需工料洋一八二·一三三元									

路 名	起 點	止 點	長 度 (公尺)	寬 度 (公尺)	面 積 (平方公尺)	附 註
西密窪新建汽車房 院內及門口一部分	院 內	門 前	七九·三五	由七·九公尺至二 ·三五公尺不等	四三五·一六八	

原 來 狀 况		施 工 說 明						
該處原為土路現擬改修磚基潑油路以利交通		施工之時先將舊路刨至規定深度用汽碾往來軋實作為路基上綑紅磚一層須要緊湊用小汽碾軋平以資堅固然後將浮土掃盡上潑井陘臭油兩度第一度每平方公尺用三·五公斤潑時須用推扒布均隨鋪北戴河沙子一層厚一公分候第一層凝結後再潑第二層臭油每平方公尺用一·五公斤隨鋪北戴河沙子一層厚一公分						
工 料 估 計	每 十 平 方 公 尺 應 用	工 料 名 稱		數 目	工 料 估 計	工 價	工 價	附
		南 審 紅 磚	井 陘 臭 油					
		七〇〇塊	五〇公斤	〇·二立方公尺	五〇公斤	四工	每工	
		每千塊	每公斤	每立方公尺	〇·〇六一六			
		五·〇〇〇	三·五〇	六·〇〇〇	一·二〇			
		價(元)	共 價(元)	價(元)	〇·一五			
		附	附	附	一·六〇			
		註	註	註				
全 路 應 用		工 料 名 稱		數 目	量	單 價(元)	共 價(元)	附 註
工 料 估 計		南 審 紅 磚	井 陘 臭 油					
		三〇, 四六一·七六塊	二, 一七五·八四公斤	每千塊	〇·〇六一六	一五四·三〇八八	一三四·〇三一七四四	
		每千塊	每公斤					
		五·〇	〇·〇六一六					
		價(元)	共 價(元)	價(元)				
		附	附	附				
		註	註	註				

以上每十平方公尺計需工料洋九·五三元

實 施 工 程

實 施 工 程

數目	工 價	
	北戴河沙子	八·七〇三三六 立方公尺	六·〇
熬油費	二一七五·八四 公斤	〇·〇〇三
工		六九·六二六八八

以上共需工料洋四一四·七一五元外加工料消耗費百分之六洋二四·八八三元總計需洋四三九·五九八元

路 名	起 點	止 點	長度(公尺)	寬度(公尺)	面積(平方公尺)	附 註
	局旁胡同	金湯河沿馬路 潑油路頭	公安局胡同 西端	四八·〇五	五·六五		二七一·四八二五
原來狀況	該路原為礮石路現已坎坷不平擬改修礮石潑油路以利交通而壯觀瞻					
施工說明	施工之時先將舊路刨至規定深度用汽碾往來軋實作為路基上鋪新礮石一層厚二公寸澆以清水用汽碾往來軋實至平整堅固為止然後將浮土掃盡上潑井陘臭油二度第一度每平方公尺用三·五公斤潑時須用推扒布均隨鋪北戴河沙子一層厚一公分候第一層凝結後再潑第二層臭油每平方公尺用一·五公斤隨鋪北戴河沙子一層厚一公分					
每十平方公尺應用	工料名稱	數	量	單	價(元)	共價(元)
工料估計	唐山礮石	二立方公尺	每立方公尺	三·四〇〇	六·八〇	
	井陘臭油	五〇公斤	每公斤	〇·〇六一六	三·〇八	
	北戴河沙子	〇·二立方公尺	每立方公尺	六·〇〇〇〇	一·二〇	

數目	熬油費	五〇公斤	每公斤	〇・〇〇三〇	〇・一五
工價	四工	每工	〇・四〇〇〇	一・六〇	

以上每十平方公尺計需工料洋一二・八三元

全路應用 工料估計 數目	工料名稱		數量	單價(元)	共價(元)	附註
	數	數				
以上共需工料洋三四八・三一二元除碎石另案辦理外需洋一六三・七〇四元外加工料消耗費百分之六洋九・八二元總計需洋一七三・五二六元	工	價			四三・四三七二	
	熬油費	一,三五七・四一二五	公斤	〇・〇〇三〇	四・〇七二二三七	
	北戴河沙子	五・四二九六五	立方公尺	六・〇〇〇〇	三二・五七七九	
	井陘臭油	一,三五七・四一二五	公斤	〇・〇六一六	八三・六一六六一	
唐山碴石	五四・二九六五	立方公尺	三・四〇〇〇	一八四・六〇八一		

路名	起點		止點		長度(公尺)	寬度(公尺)	面積(平方公尺)	附註
	點	點	點	點				
公安局胡同	局旁胡同	水關大街	四五・三五	由四公尺至五公尺不等	一九九・五四			
原來狀況	該路原爲碎石路現已坎圯不平擬改修碎石潑油路以壯觀瞻							

實 施 工 程

施工說明
 施工之時先將舊路刨至規定深度用汽碾往來壓實作為路基上鋪新碎石一層厚二公寸澆以清水用汽碾往來軋實至平整堅固為止然後將浮土掃盡上澆井陘臭油二度第一度每平方公尺用三·五公斤澆時須用推扒布均隨鋪北戴河沙子一層厚一公分候第一層凝結後再澆第二層臭油每平方公尺用一·五公斤隨鋪北戴河沙子一層厚一分

工料估計 數目	每十平方公尺應用	工料名稱		附註
		數	量單	
唐山碎石	二立方公尺	每平方公尺	三·四〇〇〇	六·八〇
井陘臭油	五〇公斤	每公斤	〇·〇六一六	三·〇八
北戴河沙子	〇·二立方公尺	每平方公尺	六·〇〇〇〇	一·二〇
熬油費	五〇公斤	每公斤	〇·〇〇三〇	〇·一五
工價	四工	每工	〇·四〇〇〇	一·六〇

以上每十平方公尺計需工料洋一二·八三元

全路應用	工料名稱		共	價(元)	附註
	數	量單			
唐山碎石	三九·九〇八	立方公尺	一三五·六八七二		
井陘臭油	九九七·七〇	公斤	六一·四五八三		
北戴河沙子	三·九九〇八	立方公尺	二三·九四四八		

工料估計

數目	熬油費	九九七·七〇 公斤	每公 斤〇〇〇三〇	二·九九三一
	工價			三一·九二六四

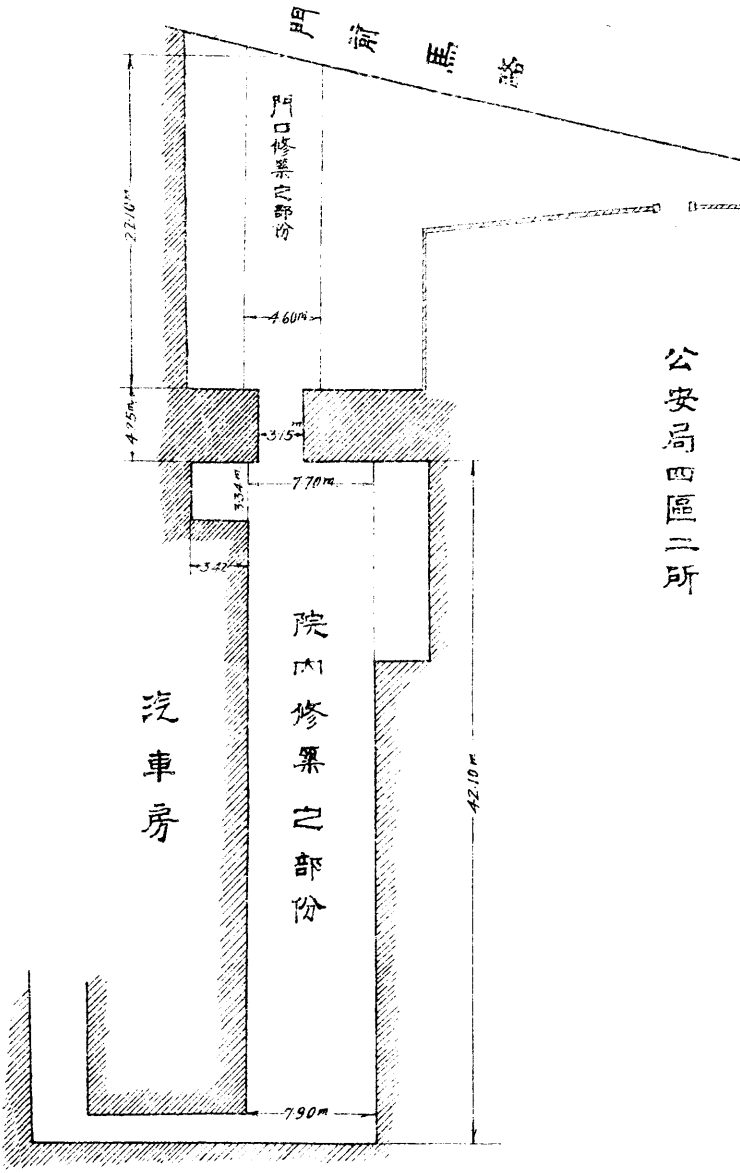
以上共需工料洋二五六·〇一元除碎石另案辦理外實需洋一二〇·三二三元外加工料消耗費百分之六洋七·二一九元總計需洋一二七·五四二元

路名	起點	止點	長度(公尺)	寬度(公尺)	面積(平方公尺)	附註
東興街	局旁胡同	水閣大街	三六·四〇	由五公尺至四·六公尺不等	一七五·八二二	
原來狀況	該路原爲碎石路現已坎坷不平擬改修碎石瀝油路以壯觀瞻					
施工說明	施工之時先將舊路刨至規定深度用汽碾往來軋實作爲路基上鋪新碎石一層厚二公分澆以清水用汽碾往來軋實至平整堅固爲止然後將浮土掃盡上瀝井陘臭油兩度第一度每平方公尺用三·五公斤瀝時須用推扒布均隨鋪北戴河沙子一層厚一公分候第一層凝結後再瀝第二層臭油每平方公尺用一·五公斤隨鋪北戴河沙子一層厚一公分					
每十平方公尺應用	工料名稱	數量	單價	共價(元)	附註	
公尺應用	唐山碎石	二立方公尺	每立方公尺三·四〇〇〇	六·八〇		
工料估計	井陘臭油	五〇公斤	每公斤〇·〇六一六	三·〇八		
	北戴河沙子	〇·二立方公尺	每立方公尺六·〇〇〇〇	一·二〇		

實 施 工 程

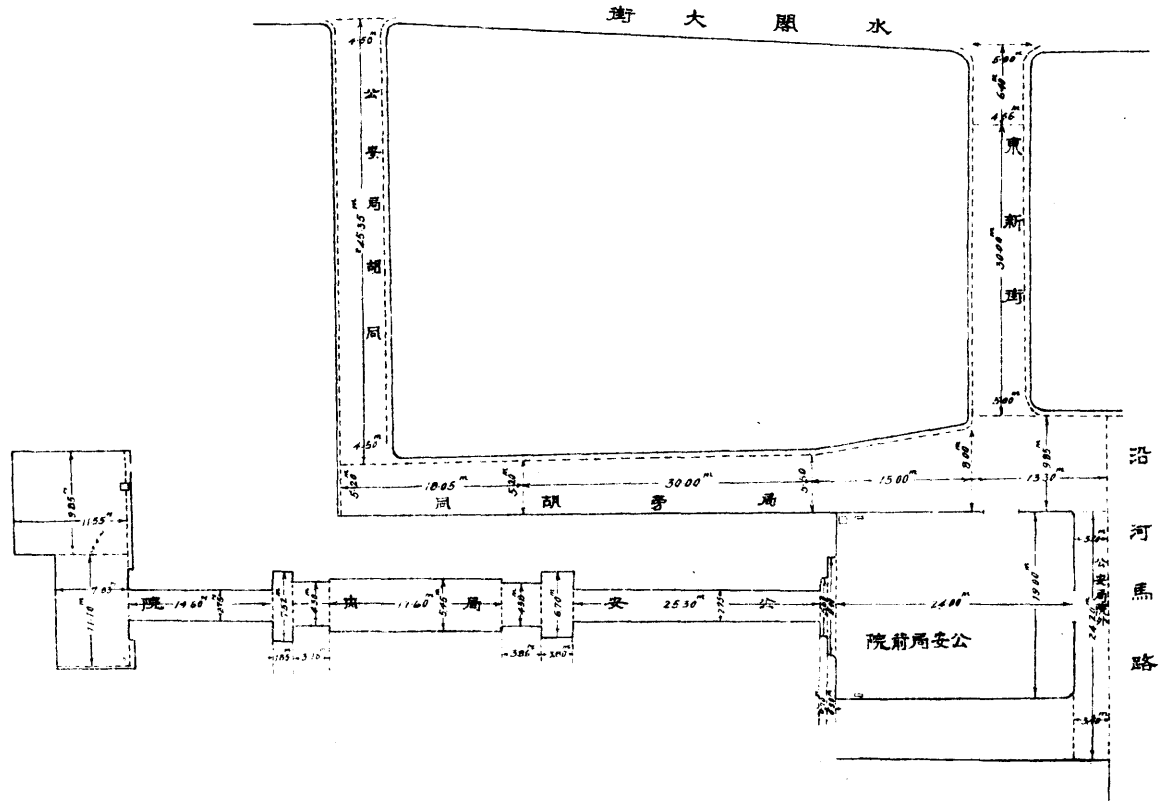
數目	熬油費		工價		共	價(元)	附註
	五〇公斤	每公斤	四工	每工			
	五〇公斤	每公斤	四工	每工			
	〇・〇〇三〇	〇・〇〇三〇	一・六〇	〇・四〇〇〇	〇・一五		
以上每十平方公尺計需工料洋一二・八三元							
全路應用	工料名稱		數量		共	價(元)	附註
	唐山礮石	井陘臭油	三五・一六二四公尺	八七九・〇六公斤			
	唐山礮石	井陘臭油	三五・一六二四公尺	八七九・〇六公斤	二九・五五二一六		
	三・四〇〇〇	〇・〇六一六	六・〇〇〇〇	三・五一一六二四公尺	五四・一五〇〇九六		
	北戴河沙子	熬油費	三・五一一六二四公尺	八七九・〇六公斤	二一・〇九七四四		
	六・〇〇〇〇	〇・〇〇三〇	二・六三七一八	二・六三七一八	二・六三七一八		
	工價		二・六三七一八		二八・一二九九二		
以上共需工料洋二二五・五六七元除礮石另案辦理外需洋一〇六・〇一五元外工料消耗費百分之六洋六・三六元總計需洋一二・三七六元							

圖路油潑基磚築修口門及內院房車汽建新溼窰西



公安局四區二所

圖草路各近附及外內院局安公



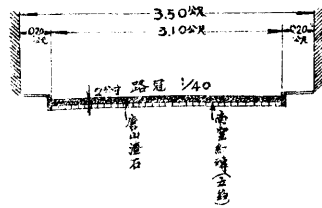
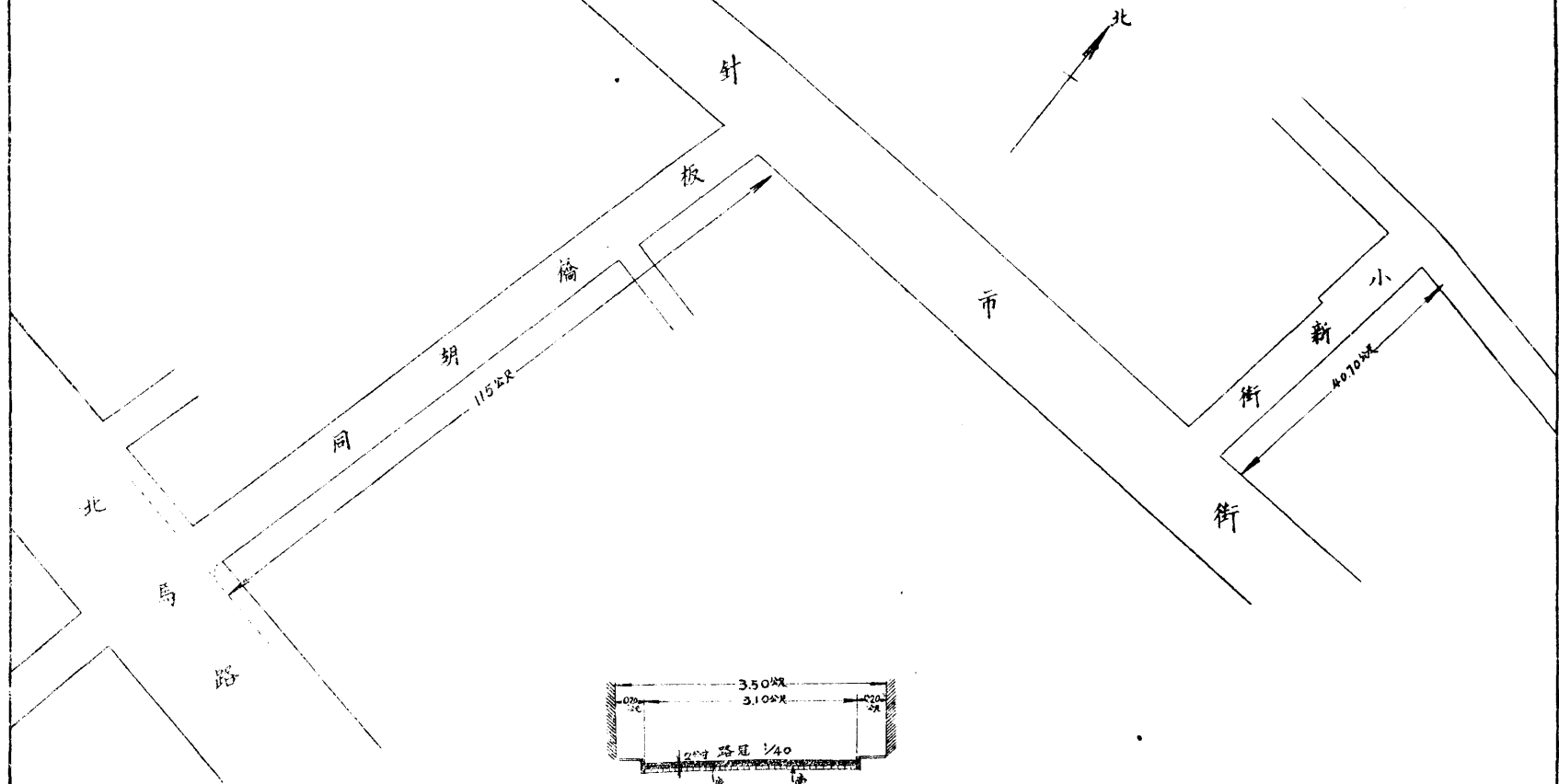
九、針市街小新街板橋胡同磚基渣石路面工程

本市針市街爲本市商業重心又爲北門外一帶東西衝要之路行人車馬往來繁多其附近小新街板橋胡同兩路均與該路相連亦屬衝要道路前奉 市政府令據第三區建設辦事處呈據該處商民聯名呈請興修轉行到局當經派員勘估修築磚基渣石路面繪具施工圖及估做說明表除渣石價款另案辦理外計小新街板橋胡同估需紅磚及工價洋二百六十元〇九角九分呈奉 市政府指令照准業經分別呈領工款現已將小新街板橋胡同價款具領到局備料督工按照原定施工計劃獨立紅磚一層鋪渣石厚二公寸於十一月二十九日開工興修現正進行修做尙未完竣

工料估計及施工說明表

路名	起點	止點	長度(公尺)	寬度(公尺)	面積(平方公尺)	總面積
板橋胡同	北馬路	針市街	一一五·〇〇	三·二〇至三·八〇	四〇七·七五	五二三·八八(平方公尺)
小新街	針市街	竹竿巷	四〇·七〇	二·五六至三·一五	一一六·一三	
原路狀況	該路等原爲渣石路年久失修坎坷不平交通不便板橋胡同爲連貫北馬路及針市街之要道小新街爲連貫針市街及竹竿巷之要道擬翻修磚基渣石路以利交通而持永久					
施工說明	施工之時先將舊路刨至規定深度並將舊渣過篩將路用汽碾往來軋實後上縐南密紅磚一層縐時必須綜錯緊湊然後鋪新渣石一層鬆厚二公寸再將過篩之舊渣鋪上澆以清水用汽碾往來軋實爲止如有汽碾不能軋到處必須用夯打實					

每十平方公尺應用 工料估計 數目	工料名稱		數量	單價	共價	附	註
	工	價					
以上每十平方公尺除礮石另案辦理外計需工料洋四·七元	南密紅磚	三, 六六七一·六塊	每千塊	五·〇〇	一八三·三五八〇		
	唐山礮石	一〇四·七七六	每立方公尺	三·四〇	三五六·二三八四	另案辦理	
	工	一五七·一六四	每工	〇·四〇	六二·八六五六		
以上全路除礮石另案辦理外共需工料洋二四六·二二元							
附 外加工料消耗費百分之六合洋一四·七七元							
註 總計需洋二六〇·九九元							



天津市工務局			
圖名	修築小新街板橋胡同磚基油石路施工圖		
部份	比例		
設計者	李榮	核准者	邵從森
繪圖者	唐則森		
校核者	孫毓才		
審核者	沈樹文	局長	
日期	民國廿四年八月	圖號	

十、河北元緯路及五七兩經路暗溝工程

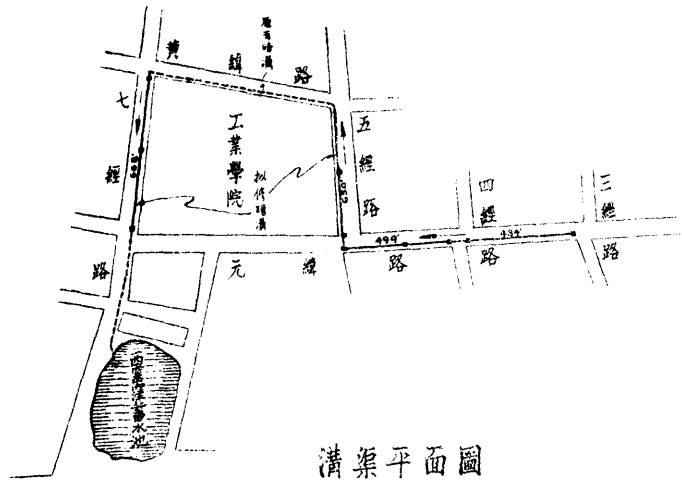
本市河北工業學院附近元緯路及五七兩經路原係就路旁挑挖明溝以資宣洩乃以穢水屯積不特臭氣薰蒸有礙衛生且因附近居民任意傾倒穢物泥土時有堵塞之虞會奉 市政府令准工業學院函請改修暗溝飭經本局派員勘擬分別修築石蓋及磚窰暗溝繪具施工圖說呈奉 市政府核定工料價洋六千一百四十六元二角六分當即登報招商投標并於八月二十六日在市政府舉行投標開標結果以興業土木公司投價洋五千七百二十七元四角二分爲最低即行公佈准予得標簽訂合同呈領工款督飭該商於十月十二日開工興修除元緯路五經路過街原估磚溝改修石蓋暗溝外其餘均依照原定計劃於十一月二十一日修築完竣

施工說明——元緯路由三馬路至四馬路修建石蓋溝長四八四呎由四馬路以下至工商學院分院門首改修磚窰溝長四一九呎由分院門首轉五經路過街改修石蓋溝長一二〇呎又四五馬路由元緯路至黃緯路修磚窰溝長六一〇呎又七馬路由黃緯路至元緯路修磚窰溝長六六八呎所有修築該溝係先清理舊溝刨槽寬五呎照規定水平刨至規定深度打三七灰土二步每步一呎打實後淨落六吋兩步計一呎上平鋪南窰紅磚一層再砌溝幫用一三比例啓新洋灰及北戴河沙子壘砌紅磚均用清水浸過溝幫係砌磚兩進上面砌成碗形并用一三比例洋灰沙子灌縫所有磚之砌法均照圖排壘溝內抹一三比例洋灰沙子一層厚三分石蓋溝做法與磚溝略同即將溝幫照圖壘好上蓋唐山條石一層條石厚六吋長三呎六吋左右其臥泥井做法照圖位置刨槽身五呎見方至規定深度下打三七灰土兩步壘縐磚兩層四呎三吋見方上砌磚牆紅磚均用水浸過用一三比例啓新洋灰北戴河沙子砌壘井牆亦係兩進磚砌成內口二呎見方內抹一三比例

實 施 工 程

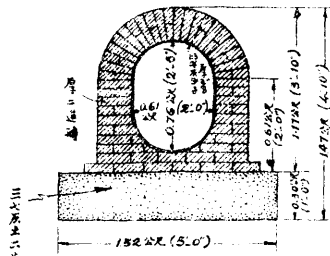
一〇〇

洋灰沙子一層厚三分牆高至離地面四吋爲止上加一二四混凝土蓋子一個內加三分四呎四吋鐵筋橫縱各三根上拴鐵環一對以便啓開井帮一面加作三分元鐵鐵梯一道以便上下



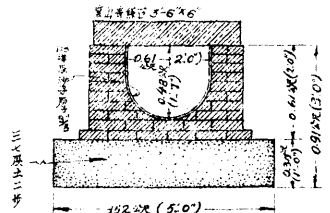
溝渠平面圖

比例 1:4800



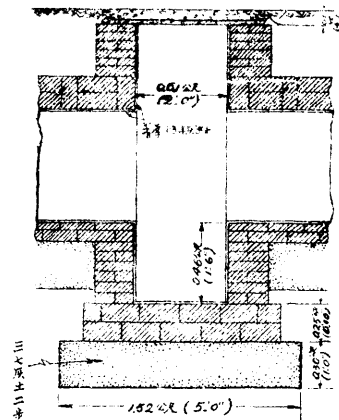
磚砌溝斷面圖

比例 1:24



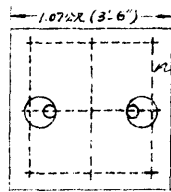
石蓋溝斷面圖

比例 1:24

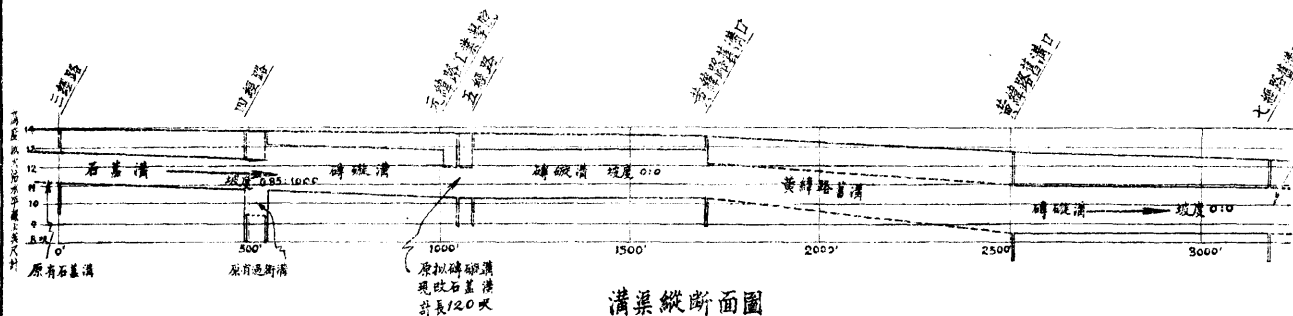


臥泥井圖

比例 1:24



批准者
局長
楊瑞奎



溝渠縱斷面圖

比例 高 1:60
平 1:3000

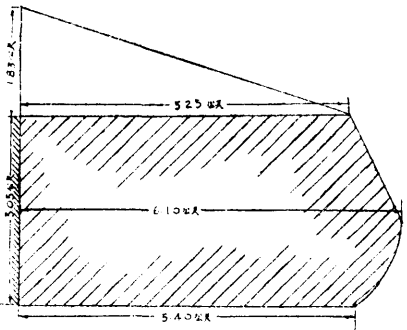
天津市工務局			
圖名	河北元緯路及五七經路溝渠施工圖		
部份	比例 如圖		
設計者	張欽文	審核者	沈炳平
複製者	李宗堯		崔炳臣
校核者	李東昌	主任校正	邵從泰
日期	民國二十四年十月	圖號	

十一、市內公共廁所(十座)工程

本市境內原有公共廁所多係市民自行出資建築式樣不一且均殘毀不堪殊與市容有碍前經奉令會同市政府第四科設計先修十座繪具設計圖說每座估需工料費洋五百十六元八角當經呈奉令准登報招商投標即於本年五月六日在市政府當衆開標結果以義和公投價最低每座工料費洋四百八十八元〇五分計共十座合洋四千八百八十元五角應准得標簽訂合同督飭該包商於五月二十四日開工興修嗣因原建各廁地基關係經會同 市府第四科派員分別交涉勘覓始行妥定地基如下 (一)東北城角菜市東口 (二)東浮橋南菜市南頭 (三)北營門東大街路北 (四)大夥巷韋馱廟旁 (五)東審窪前街北口 (六)亞東戲院前 (七)宙緯路中間路北 (八)月緯路電話北局牆西 (九)東南城角迤東小紅橋東河沿空地 (十)大口河沿等十處經督飭包商義和公陸續於十二月十五日修竣因其地勢寬狹不一修建各廁式樣亦稍有不同其中因變更修做者節省洋一百四十二元三角四分但因宙緯路中間廁所與清潔第六分隊門牆相連改建該廁會奉令將門牆一併修建增加洋一百三十七元三角增減相抵總計減洋五元〇四分除於應付包商價內扣除外共應付包商洋四千八百七十五元四角六分業已先後照數呈領轉付呈報結束所有各廁現均歸 市府第四科管理矣

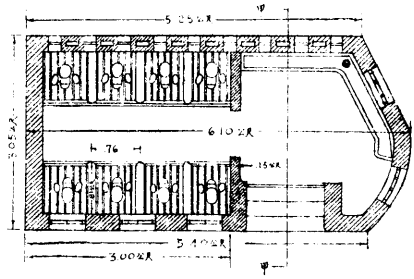
施工說明——修建各廁均照指定地基勘劃灰線刨槽加打底脚灰土上再砌牆墻用南審紅磚砌帶二分灰外墻作十吋厚內墻作五吋厚廁頂檁子用三吋半桶材上鋪椽子巴磚上打四吋厚焦子灰向流水沿方向作成一比十五坡度糞坑用生鐵恭池蓋厚二分半四圍砌磚下接洋灰輸尿管通入驢水井尿池下部用磚上部用混凝土灌澆至十吋厚由溝管輸尿

入於髹水井門窗皆用綠絲紗以通空氣廁內各牆面除過道外其下部二呎半高均抹一·三洋灰砂子漿厚四分廁內上部牆面均抹麻刀白灰兩道門窗均塗褐色油漆兩道廁外下部牆面抹高二呎一·三洋灰沙子漿其郭莊子、東浮橋河沿、北營門外、三座依原圖建造至宙緯路、月緯路、大口河沿、小紅橋、四座因過道上之圓頂不甚美觀改爲平頂其東密窪、東北城角、大夥巷、三座因地勢狹窄均各另繪圖樣面積縮小因之包價亦各酌減其東密窪一處又徇廁主之請求增加糞坑一個取糞門一個長方形紗窗一面

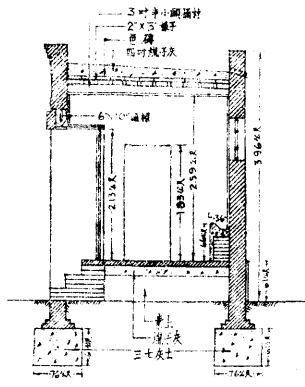


菜市胡同

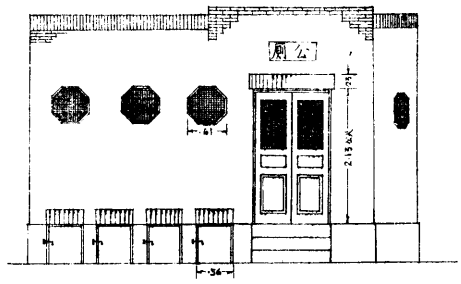
地盤圖



平面圖



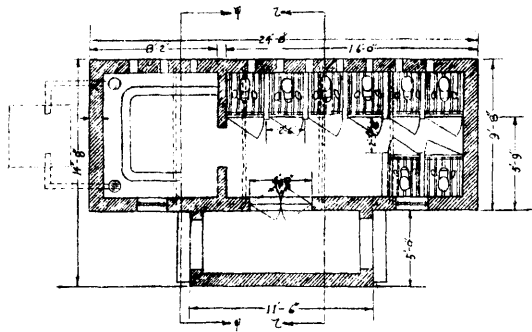
甲-甲剖面圖



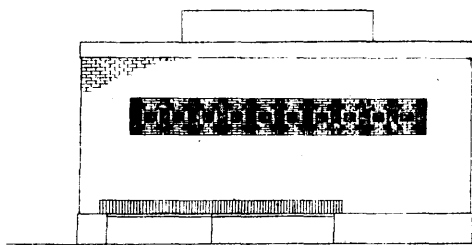
正面圖

批准者
局長
張

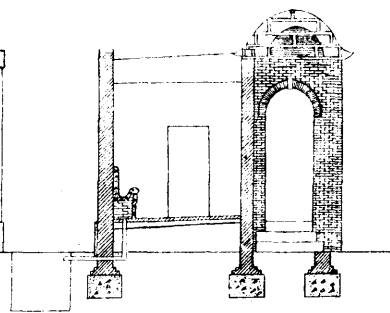
天津市工務局			
圖名	市内公厕		
地址	東北城角菜市	比例	1:40
設計者	石麟 侯	審核者	沈炳年
製圖者	石麟 侯		
校核者	吳毓才	主任校核	邵從華
日期	廿四年九月	圖號	No.583



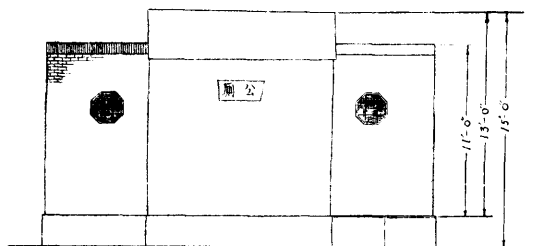
平面圖



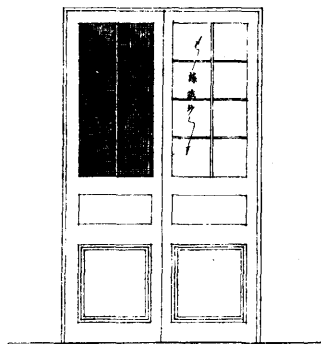
背面圖



甲甲剖面圖

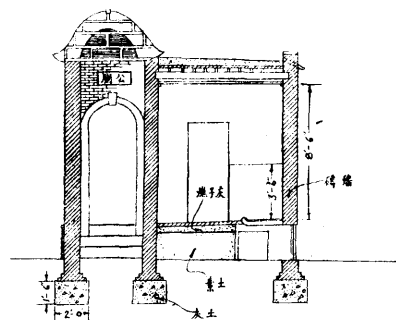


正面圖

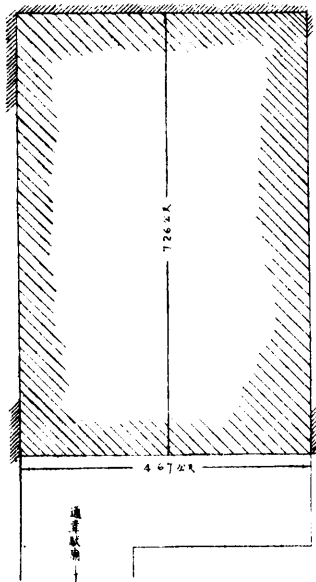


正門圖

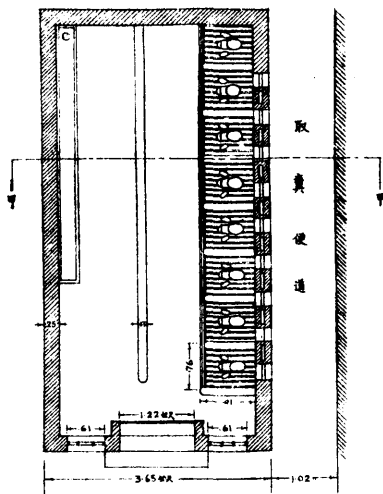
比例 1/40



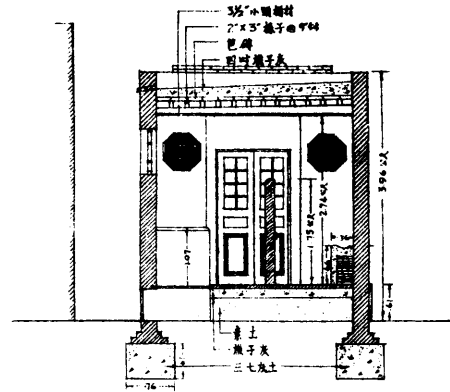
天津市工務局			
圖名	市內公廁		
地址	天津 北門外	比例	1/40
設計者	石麟	審核者	吳錦堂
製圖者	張則良		
校核者		主任技師	張開甲
日期	廿四年六月	圖號	



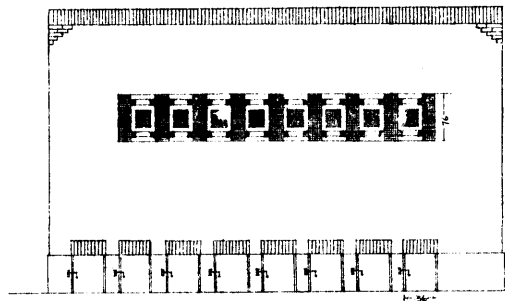
地盤圖



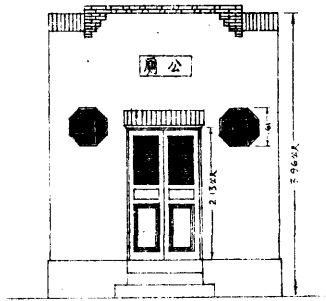
平面圖



甲-甲剖面圖



旁面圖

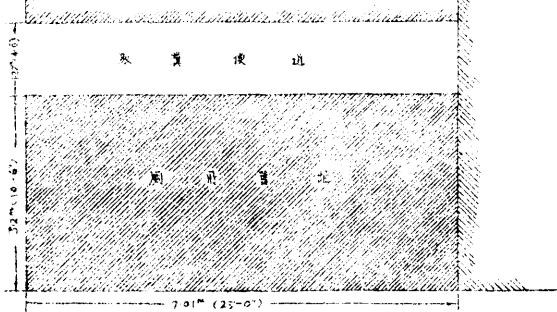


正面圖

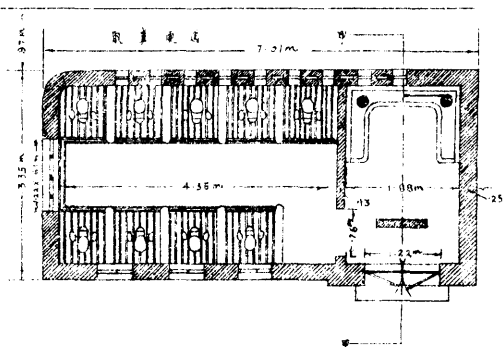
局批准者
長
張

天津市工務局	
圖名	市內公廁
地址	大壽巷草廠廟旁 比例 1:40
設計者	石麟煥 審核者 沈幼平
製圖者	石麟煥
校核者	吳毓才 主任校工 邵從善
日期	廿四年九月 圖號

東
官
道
街

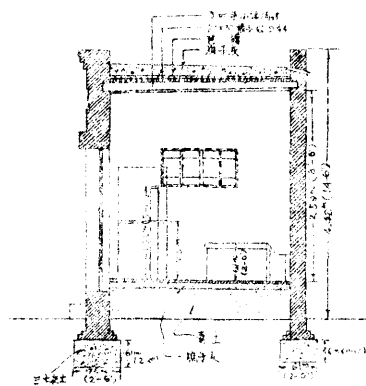


東官道街

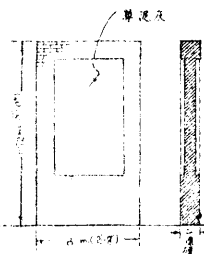


平面圖

透視圖

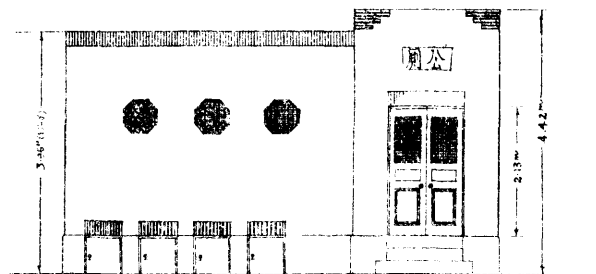


透視圖



影壁詳圖

比例 1:20



正立面圖

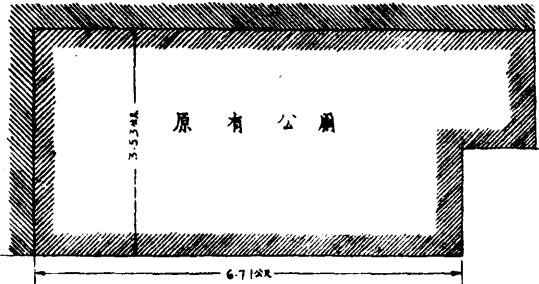
市內公廁

(東官道街)
天津市工務局製

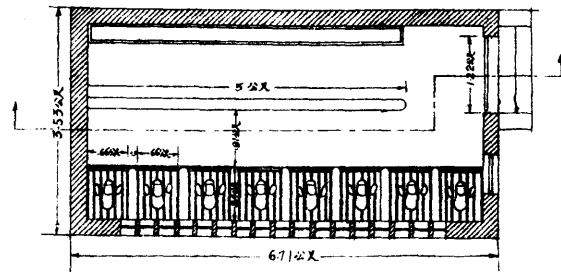
設計者:	審核者: 沈炳
繪圖者: 石麟	批准者: 邵從泰
比例 1:40	圖號:
日期:	系統:

批准者:

高長
楊

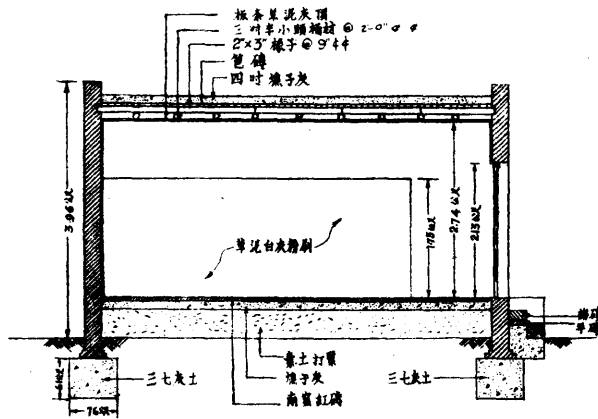


右 營 西 葡 道

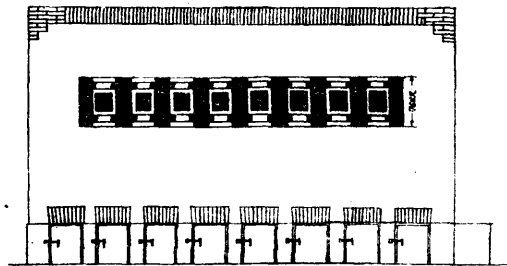


平 面 圖

地 盤 圖



縱 剖 面 圖



正 面 圖

批 准 者
長 楊 錫 之

天津市工務局			
圖名	市內公廁	比例	1:40
地址	右營西葡道	設計者	審核者 沈煥年
製圖者	石麟煥	校核者	徐 中
日期	廿四年九月	校核者	鄧 俊 英
圖號	NO. 763		

十二、北寧路東站至津浦路西站沿鐵路廁所（二十座）工程

本市由北寧路東站至津浦路西站沿鐵路一帶向無公共廁所附近居民及來往行人即就葦蓆或秫稽等臨時圈圍廁所既碍衛生又欠雅觀亟應改建公共廁所以重衛生經本局會同公安局勘查暫先設置二十處並會同市政府第四科繪繕設計圖說呈奉 市政府指令照准當經登報招標並於本年五月六日在 市政府當眾投標開標結果以義和公投價較爲合宜即按每座價洋二百二十一元九角二分合洋四千四百三十八元四角簽訂合同督飭該包商於五月十九日開工先由津浦西站附近一帶着手依次修至北寧路東站一帶於八月十五日全部修竣各廁均按原定圖式修做應需工款並無增減業已照數呈領具報結束所有各廁現均歸 市政府第四科管理矣

施工說明——沿津浦鐵路一帶修廁所十一座沿北寧鐵路一帶修廁所九座各廁均先按指定地點勘劃灰線刨槽加打地脚灰土上再砌牆其牆用南密紅磚砌帶二分灰外牆作十吋厚頂作松木桁架檁子用三吋半桶材上鋪松木椽子再鋪設鉛鐵皮平鐵咬口加焊上塗赭色鉛油二道尿池下部用磚上部用混凝土灌澆至十吋厚糞斗用松木做成裏面包28號鉛鐵一層通風窗用磚照圖砌成花紋廁內牆面下部二呎半高抹一·三洋灰砂子漿四分厚廁內牆面上部將磚縫抹平再刷白灰漿兩道所有各廁修建做法均皆相同

北寧路東站至津浦路西站廁所（二十座）地點表

津浦西站至北寧東站迤東公廁地址	地 權	備	考
宏中醬油公司前	鐵 路	原有蓆棚	

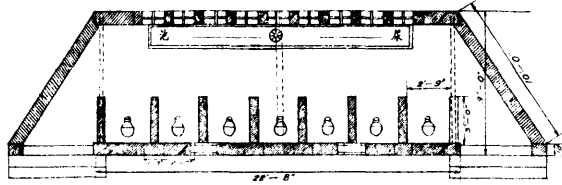
實施工程

新河北大街地道洞北迤西	鐵路	原有蓆棚
新河北大街地道洞迤北	鐵路	原有蓆棚
北天仙同義莊	陸姓	
高家胡同	鐵路	原有秫稽障子由魏小設立
津浦鐵路間口	鐵路	
隄頭道南	鐵路	
騎巡隊前	鐵路	原有蓆棚
楊橋大街道左	鐵路	由高二清整(舊有蓆棚)
楊橋大街道右	鐵路	
安定里後	利和公司	原為陳姓王姓兩處當合併陳姓一處
劉家花園左	鐵路	原有蓆棚
金鐘河右	鐵路	原有蓆棚
小樹林救世軍粥場	鐵路	
會植東里	孫姓	原有蓆棚陳姓建立
沈莊子道口東路南	鐵路	

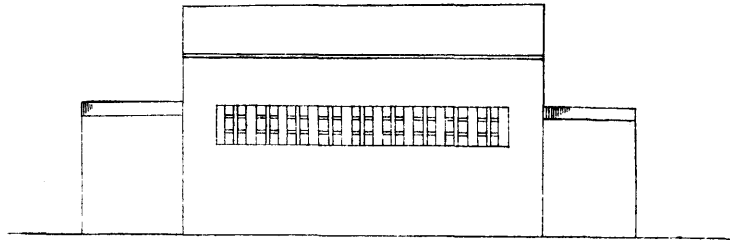
劉家場	鐵路	
東興里南首	鐵路	
大車家胡同南首	鐵路	
協興小店房後	鐵路	

實 施 工 程

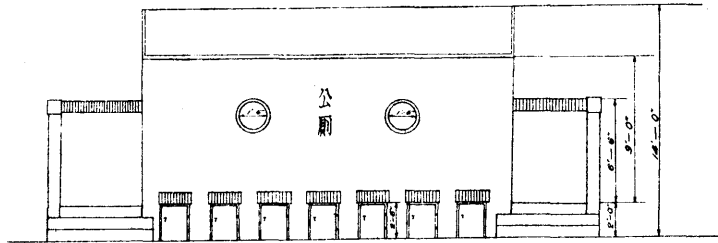
實
施
工
程



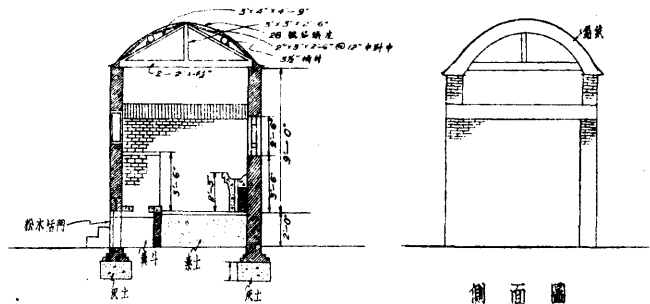
平面圖



背面圖



正面圖



剖面圖

側面圖

批准者
局長 陶承階

天津市工務局			
圖名	公共廁所圖		
部份	北平東路至津浦鐵路	比例	1:48
設計者	石麟	審核者	張耀堂
製圖者	石麟	主任校正	張潤田
校核者	顧問工程師		
日期	廿四年六月	圖號	

十三、市內各路口指揮燈危險燈牌道標等工程

本市爲華北通商巨埠人烟稠密交通衝繁關於通行要路車馬行人稍有不慎最易發生危險亟應積極設置各種防險設備以保安全當由公安局函飭各分局警所查勘各路口應設各指揮吊座燈危險燈牌道標等地點經本局估需工料價值數目呈奉 市政府指令照准當即登報招標於六月八日在 市政府舉行投標開標結果以明權工廠投價洋二千三百九十八元爲最低即行公佈准予得標簽訂合同督飭該商於六月二十二日開工修安惟於修安時間因變更工作或地點未宜延至九月二十日始行一律全部修竣計修安指揮座燈六座吊燈十五個危險燈十一個牌道標二十三個實支用洋二千三百〇二元二角一分核較原標價減洋九十五元七角九分

(子)指揮燈——(一)指揮座燈高一呎半燈底座用生鐵鑄成六角方式每方面均配安圓徑紅玻璃一個座內安設四十五瓦特電燈一盞及保險電門一套座底配一吋元徑二呎長地腳羅絲六套立桿用三吋徑鐵管做成立桿之中段安設機關電門一處燈箱用鐵板作成高二呎寬十一吋係平角方形燈箱四面安設七吋徑紅綠燈光八個箱分上下兩段上段紅燈下段綠燈每燈光內安設白色回光罩一只并四十五瓦特電燈一盞燈架電線由燈箱內通至燈座內保險盒再安設保險盒外之火線及地線管等上紅鉛油一次灰鉛油一次其座燈基礎用一三六混凝土作成(二)指揮吊燈燈箱尺寸式樣均照座燈修做其機關電門安設燈箱底段用二分銅鍊垂下至離地三呎爲度以便開閉電門箱內安設電閘電線通至接電處爲止燈之四面安設三分徑五呎或四呎長鐵鍊四根并接雙吊線三根至四根纏繞電桿上

(丑)危險燈——(一)紅燈爲西洋製成之反光燈內部鍍銀色用以反光內安電燈一盞外部漆成黑色并配紅色玻璃一

塊安裝於正對街口電桿離地十呎半(二)標誌牌兩個尺寸位置如圖邊寬二吋又四分之一吋厚一吋半中心段厚四分
 每個上下用寬一吋又四分之一吋厚四分之一吋之鐵條圍箍於電桿上接頭處用長一吋又四分之一吋徑吋四分之一
 吋之螺絲接固橫牌油一面側牌油二面均上白鉛油二次黑邊黑字
 (寅)牌道標——牌道標用一分半鐵板長一呎六吋寬六吋修做上白色磁油二次再用黑油寫字一道文分「車馬慢行」
 及「靠左邊走」三種釘於牆上或電桿上

指揮燈危險燈及牌道標地點數目表

區別	安 裝 地 點	種 類				附 註
		指揮座燈	指揮吊燈	危險燈	牌道標	
四區	天緯路東口	1				利用金鋼橋南頭舊燈安裝
四區	黃緯路東口	1				利用金湯橋西頭舊燈安裝
五區	大經路新大路口	1				利用金湯橋東頭舊燈安裝
特一區	管理局街銅人舊址	1				利用舊洋灰柱改裝燈二個
特二區	金湯大馬路十字路口	1				
特三區	七經路西口	1				
一區	平安街牌坊		1			

二區	西門臉十字路口								
二區	南門臉十字路口		1						
四區	金鋼橋北頭		1						
五區	大經路月緯路口		1						
五區	黃緯路三經路口		1						
特一區	中山路無錫路口		1						
特一區	中山路吉林路口		1						
特一區	海大道無錫路口		1						
特一區	管理局街福州路口		1						
特二區	金湯三馬路西口		1						
特三區	二緯路義租界交界口		1						
一區	金鋼橋南頭		改裝 1						將該處原指揮座燈拆下移至天緯路東口
一區	金湯橋西頭		改裝 1						將該處原指揮座燈拆下移至黃緯路東口
特二區	金湯橋東頭		改裝 1						將該處原指揮座燈拆下移至大經路新路口
一區	襪子胡同口	1							

實施工程

實 施 工 程

一區	一區	一區	一區	一區	特三區	特三區	特三區	特一區	特一區	五區	四區	三區	二區	一區
宮北新街	水閣街	鼓樓	平安大街	永安大街	十一經路口	十經路口	八經路口	牆子河路東口海河沿	唐山路東口牆子河沿	河東地道北三叉路口	省政府西三經路口	北大關估衣街西口	南開馬廠道	金家審街口
					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1										

一區	南關大街					1	
二區	掩骨會十字路口					1	
二區	西門內大水溝北口					1	
二區	南開中學門前					1	
二區	南開小學門前					1	
二區	如意巷小學門前					1	
二區	興華里灣道					1	
二區	海光寺橋					1	
五區	總站地道兩端					2	
五區	新大路居安里前					1	
五區	中山公園東面拐角					1	
五區	老站地道兩端坡上					2	
五區	老站地道兩端					2	
特三區	八經路					1	
特三區	天昇電影院門前					1	

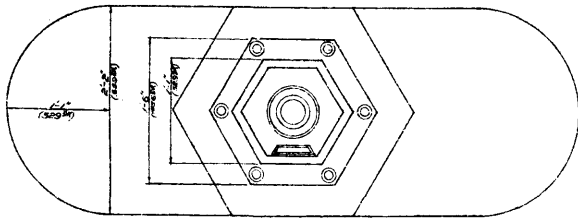
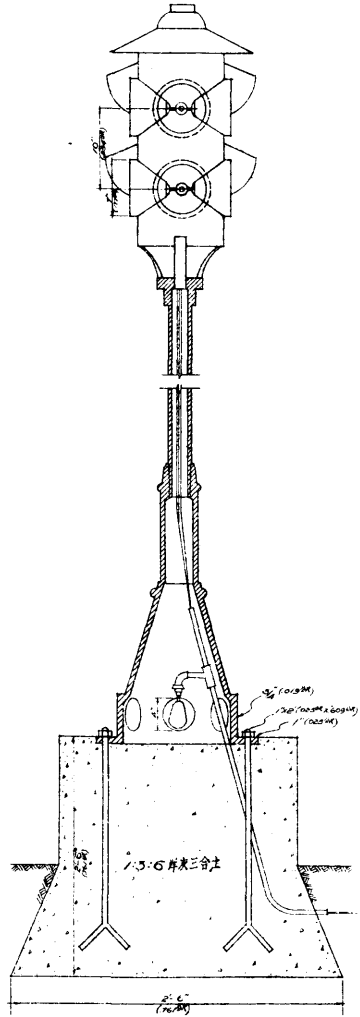
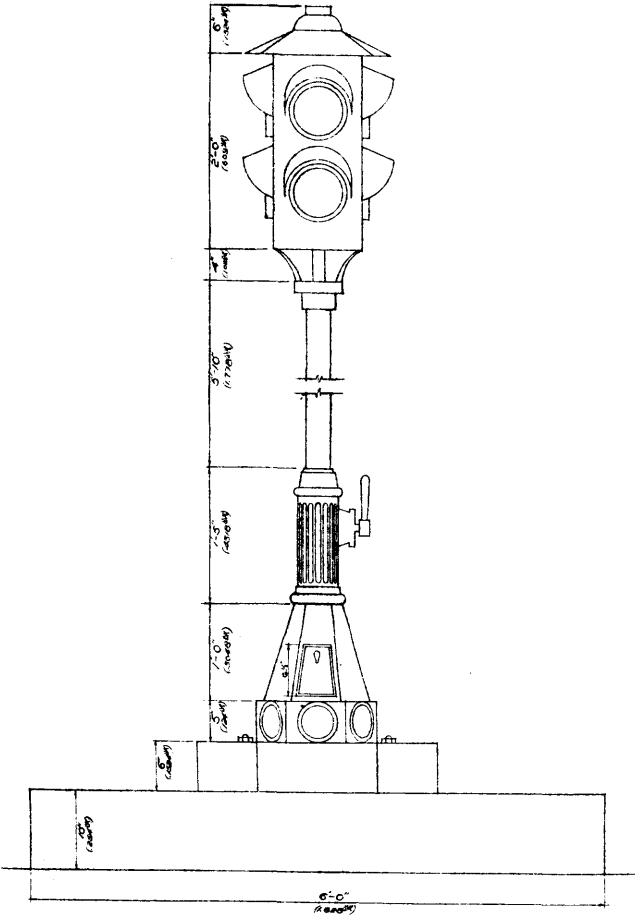
實 施 工 程

實施工程

總計
6
15
11
23

正面

剖面

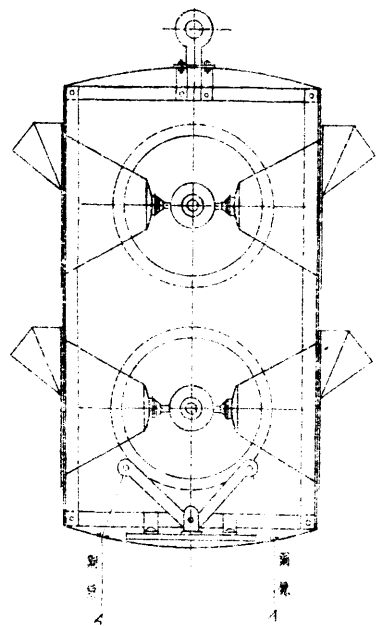
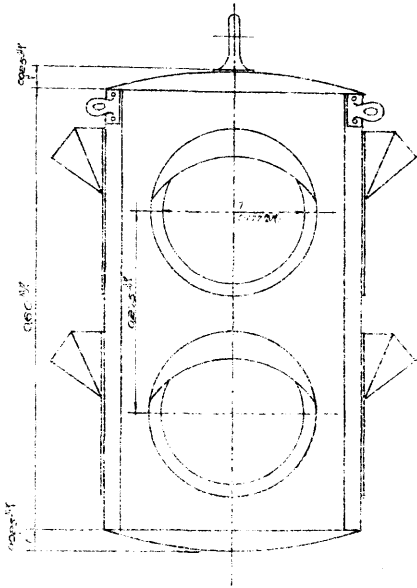


平面

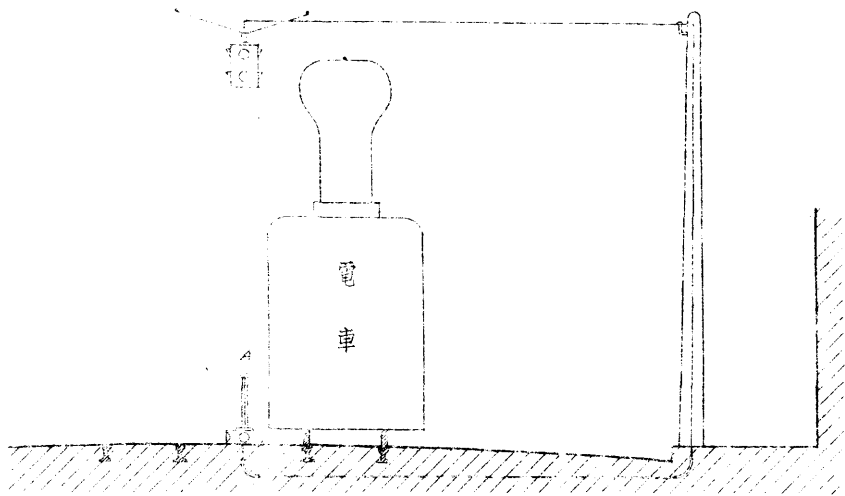
制
图
者
陶
景
博

批
准
者

天津市工務局	
圖名	指揮燈圖
部份	比例 1:5
設計者	審核者 梁鏡堂
製圖者 律中	主任技正 孫樹田
校核者	顧問工程師
日期	圖號



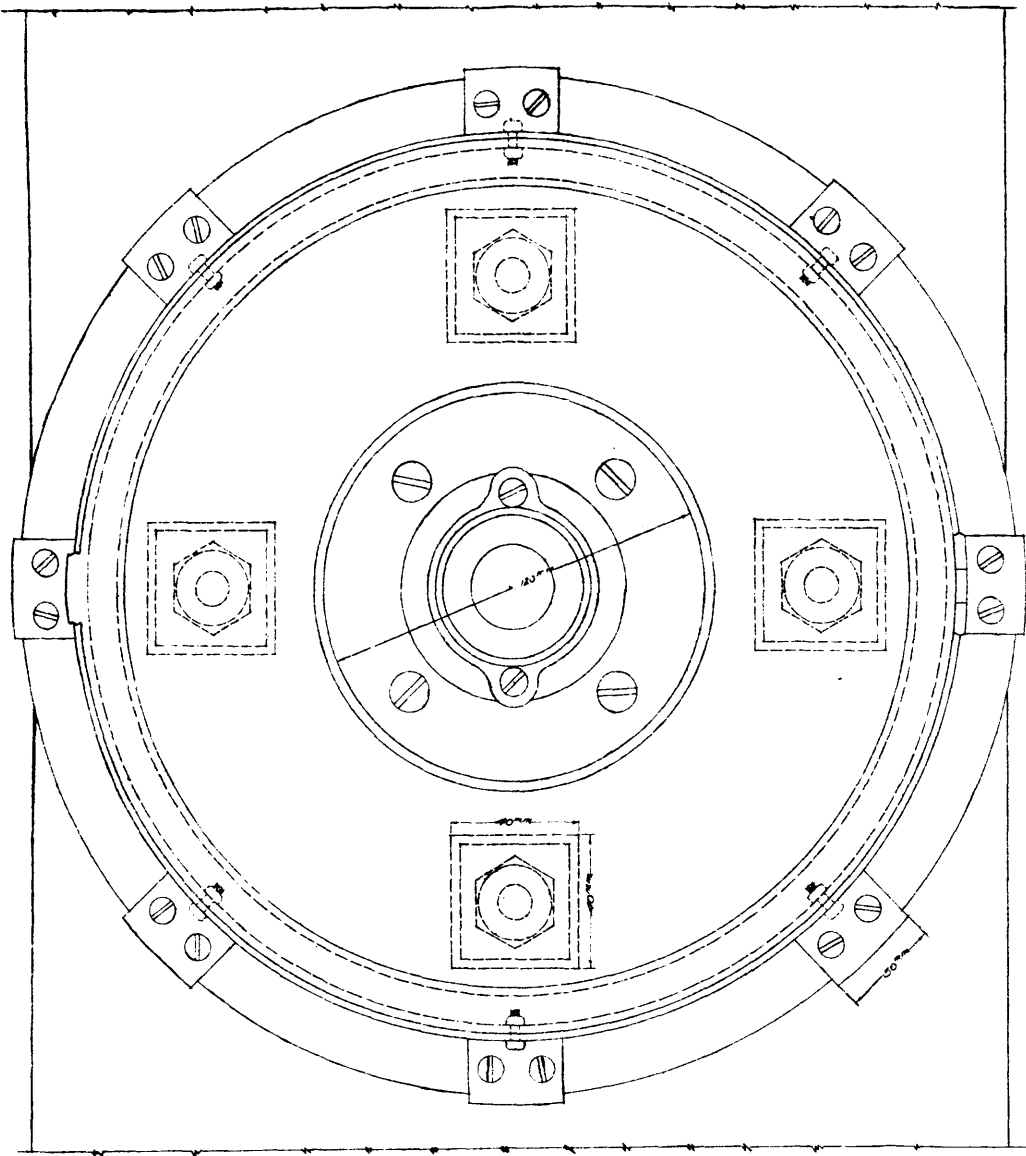
比例 1:5



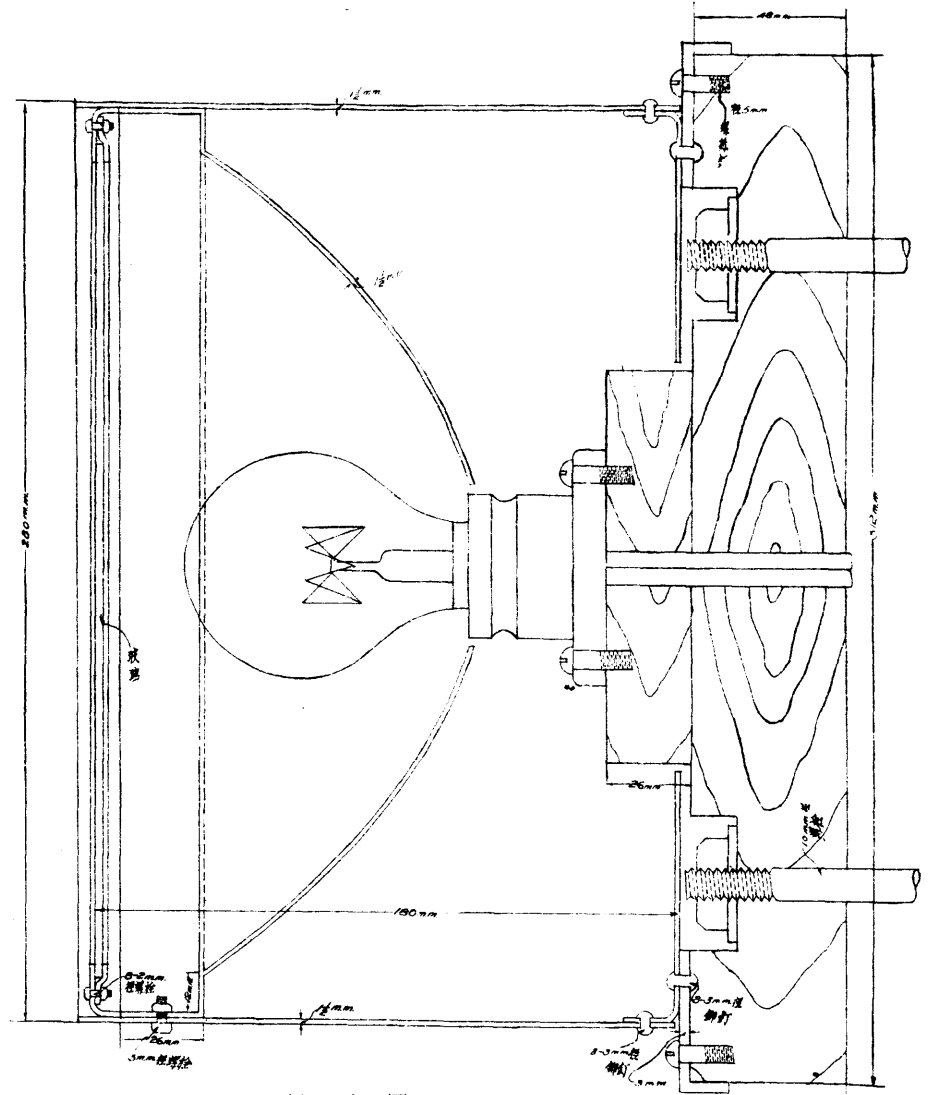
比例 1:50

局 批准者
長 廣 洪 濟

天津市工務局	
圖名	指揮吊籠圖
部份	比例 如圖
設計者	審核者 梁鏡堂
製圖者 孫中	主任校正 張觀田
校核者	顧問工程師
日期	圖號



平面圖



斷面圖

批准者
屈長

天津市工務局			
圖名	危險燈圖		
部份		比例	足尺
設計者	吳航才	審核者	沈炳年
製圖者	吳航才		崔炳康
校核者	李東昌	主任技正	邵廷泰
日期		圖號	

十四、侯家後關家胡同北口迤西南運河岸葦壩工程

本市侯家後河沿馬路（關家胡同北口迤西一段）路面過窄堤岸陡削深恐被水冲刷坍塌損及路面經派員查勘估擬加打排樁後築葦壩以資防護並繪具設計藍圖擬具估做說明表呈奉 市政府照准全部工料費估需洋一百九十七元五角即經照數呈領購備材料督飭工伙於十一月十四日開工興修依照做法說明計打樁木大椿二十八根椿與椿間距離為一公尺椿後排紮葦把用十八號鉛絲交叉二道靠椿紮緊（葦把亦用十八號鉛絲捆紮每隔半公尺環繞二週）俟葦把按圖排紮緊妥後堆置碎磚五公寸同時後面即填打素土與規定高度及坡度相符為止全工於十一月二十九日修築完竣計全長二十七公尺

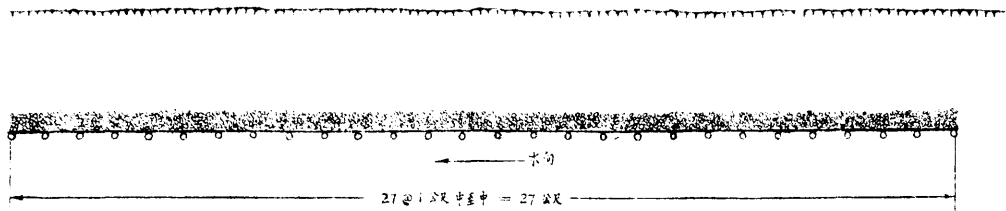
工料估計表

工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附	註
樁木大椿	二	八根		一·二〇	三三·六〇			
葦把子	二	一把		〇·五〇	一〇·五〇			
十八號鉛絲	四	〇磅		〇·一二	四·八〇			
四吋洋釘	五	磅		〇·一二	〇·六〇			
臭油	九	〇磅		〇·〇二八	二·五二			
碎磚	六	方		五·〇〇	三〇·〇〇			

素	土	四五方	一·五〇	六七·五〇	
打	椿	工	每根〇·五〇	一四·〇〇	連塗臭油在內
紮	葦	工	七工	每工〇·四〇	二·八〇
土	工	五〇工	每工〇·四〇	二〇·〇〇	鋪墊碎磚在內
共需工料洋一八六·三二元外加消耗費百分之六計洋一一·一八元總計需洋一九七·五〇元					

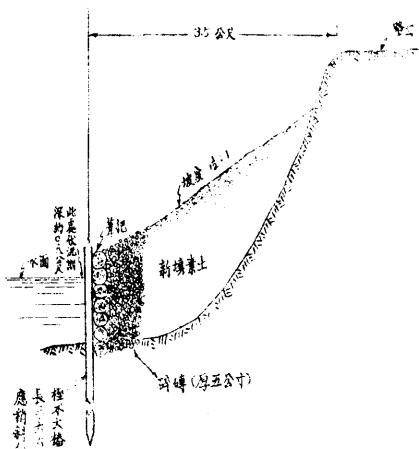
施工說明

- 一 所有大椿一律採用檜木桿小頭不得小於一公分(或四英吋)長須三·六六公尺(或十二英呎)桿身須挺直不得有彎裂腐節等跡并須經本局派員驗明相符後方准應用其驗准大椿須各塗臭油二道
- 二 葦把須質地堅實兩端整齊不得攙雜腐葉每把長度規定十公尺直徑二公分每隔半公尺用十八號鉛絲環繞二週又葦把靠椿部份亦用同號鉛絲交叉二道均各緊紮結實不得鬆動
- 三 按照圖中尺寸規定椿線後須經本局派員驗看合適後始得裝打大椿
- 四 裝打大椿應向岸面稍斜其斜度約為十二比一各椿須趨一致免致參差不齊
- 五 葦把縛好後即堆置碎磚厚五公分如圖同時後面即填打素土至圖示高度及坡度為止
- 六 椿頂須打至規定高度葦把高度不得低於椿頂七公分



平面圖

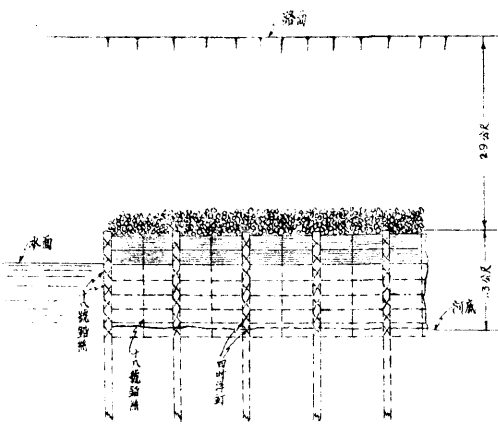
比例尺: 1/100



斷面圖

比例尺: 1/50

樁木大格小約一公分
長三公分六分
應預留的距離



前面圖

比例尺: 1/50

局長 批准者

沈炳年

天津市工務局			
圖名	南運河護岸鞏固圖		
部份	李家後	比例	分訂如圖
設計者	朱敏才	審核者	沈炳年
繪圖者	朱敏才		
校核者	李東昌	主任校正	鄧從泰
日期	年 月 日	圖號	NO. 650

十五、河北呂緯路法政橋修理工程

本市河北法政橋係屬木質橋架設在新開河上爲本市通宜興埠及北鄉一帶交通要道且法商學院及師範學校在該橋以北來往必由之路車馬行人交通頻繁前以該橋年久失修多有殘損若不趕速修理誠恐一旦塌陷發生危險當經本局派員查勘擇要修換橋梁橋板估需工料價洋一千二百九十二元〇六分繪具施工圖說及估價單呈奉 市政府指令照准業已呈領工款備料督工按照設計於十一月二十六日開工興修現正在進行修理工作尙未完竣

工程估計

(一)木料估計表

名	稱	用	途	尺	度	數量	總	量	木板方尺
美	松	東橋台正面擋土板		2" × 12" × 22'-0"		九		三九六・〇〇	
美	松	東橋台兩旁擋土板		2" × 12" × 6'-0"		九		一〇八・〇〇	
美	松	東橋台順水木		6" × 6" × 20'-0"		一		六〇・〇〇	
美	松	東橋台拉樁		6" × 6" × 6'-0"		四		七二・〇〇	
美	松	第四孔順梁		5" × 10" × 22'-0"		一		九一・六七	
美	松	第六孔順梁		5" × 10" × 22'-0"		一		一〇〇八・三〇	
美	松	第六孔橋板		4" × 12" × 20'-0"		一三三		一八四〇・〇〇	

美	松	第 七 孔 橋 板	4' × 12' × 20'—0"	1131	一八四〇・〇〇
美	松	第 十 孔 順 梁	5' × 10' × 22'—0"	11	一八三・三三
美	松	第 十 一 孔 順 梁	5' × 10' × 22'—0"	11	一八三・三三
美	松	第 十 三 孔 順 梁	5' × 10' × 22'—0"	11	一八三・三三
美	松	第 十 四 孔 順 梁	5' × 10' × 22'—0"	1	九一・六七
美	松	第 十 五 孔 順 梁	5' × 10' × 22'—0"	1	九一・六七
美	松	第 十 六 孔 順 梁	5' × 10' × 22'—0"	1	九一・六七
美	松	西 橋 台 擋 土 壩 椿	8' × 8' × 15'—0"	四	三二〇・〇〇
美	松	同 前	8' × 8' × 10'—0"	1〇	五三三・三〇
美	松	西 橋 台 順 水 木	6' × 6' × 20'—0"	二	一一〇・〇〇
美	松	西 橋 台 拉 椿	6' × 6' × 6'—0"	六	一〇八・〇〇
美	松	西 橋 台 擋 土 板	2' × 12' × 10'—0"	六	一一〇・〇〇
美	松	欄 干	2' × 4' × 10' × 0"	四	二六・七〇
美	松	包 橋 椿	2' × 12' × 8'—0"	四九	七八四・〇〇

以上共計美松八二五二・九八木板方尺每方尺價八分五合洋七〇一・五一元

柞木	道木	第四孔橋板	3" × 8" × 8' - 0"	三五
柞木	道木	第十五孔橋板	3" × 8" × 8' - 0"	三五
柞木	道木	第十六孔橋板	3" × 8" × 8' - 0"	三五

以上柞木道木一〇五塊每塊價洋一·七五元·共合洋一八三·七五元
 總計需洋八八五·二六元

(二) 鐵料油漆估計表

名稱	用途	數量	量單	價(元)	共價(元)
3" 3/4; 4" 3/4; 5" 3/4 洋釘	釘擋土板及包椿板	三六斤		〇·一〇	三·六〇
2" 3/16 鉛絲	拉椿用	四〇斤		〇·〇七	二·八〇
1 1/2" 圓鐵	作拐頭釘	一〇七·三磅		〇·〇六	六·四四
6" 洋釘	釘橋板	一四〇磅		〇·〇八	一一·二〇

鐵 纜 子 纏 包 椿 板	二〇斤	〇・一二二	二・四〇
井 陘 臭 油 油 橋 板 等	三〇〇磅	〇・〇二七二	八・一六
綠 鉛 油 油 欄 干 兩 遍	一七六磅	〇・一〇	一七・六〇
魚 油 兌 鉛 油 用	六三磅	〇・四〇	二五・二〇

以上鐵料油漆總計需洋七十七元四角

(三) 工 價 估 計 表

名 稱	數 量	單 價	共 價 (元)
小 工	二二五名	〇・四〇	九〇・〇〇
工 匠	二二〇名	〇・六〇	一三二・〇〇
打 拉 椿	一〇根	〇・七〇	七・〇〇
打 掃 土 壩 椿	一四根	〇・八〇	一一・二〇
油 臭 油	十八名	〇・六〇	一〇・八〇

油 鉛 油	四一四名	〇・六〇	二六・四〇
工價共需洋二七一・四〇元			
全橋總計工料需洋一二三四・〇六元			

(四) 鋪修橋面工料估計表

工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)
煤 渣		三五方		一・二〇		四二・〇〇
小 工		四〇名		〇・四〇		一六・〇〇
總計需洋五八元						
修橋鋪路共計需洋一二九二・〇六元						

施工說明

- 一 該橋東橋台正面已現傾頽原有擋土板多有腐壞宜於大樁之後十一呎處打入六吋見方六呎長之拉樁四根大樁之前橫釘六吋見方二十呎長之順水木一根拉樁與橋台上之大樁及順水木間用一英分半粗鉛絲拉緊注意扶正大樁使直頂於扒頭木下原有擋土板酌爲更換二吋厚一呎寬二十二呎及六呎長之木板以四吋長洋釘釘之
- 二 第四孔順梁折裂一根換以五吋厚十吋高二十二呎長之順梁一根更換順梁時須刨開橋面土質拆下橋板等物更

順完畢時再爲照樣修好拆橋板時應用撬棍小心撬起以防損壞本孔拆換順梁只須拆下半邊橋板即可施工
拆下之半邊改鋪以三吋厚八吋寬八呎長之柞木道木三十五塊作新橋板之用以三吋洋釘釘牢

三 第六孔順梁多有損壞宜更換五吋寬十吋厚二十二呎長之順梁七根更換順梁時須將全孔橋板小心撬去俟順梁換妥後鋪以四吋厚一呎寬二十呎長之新板二十三塊

四 第七孔更換四吋厚一呎寬二十呎長之橋板二十三塊

五 第十十一十三孔亦更換五吋寬十吋厚二十二呎長之順梁各二根

六 第十四十五兩孔亦更換順梁一根第十五孔橋面則俟順梁換妥後鋪以三吋厚八吋寬八呎長之柞木道木橋板三十五塊其作法與第四孔同

七 第十六孔加順梁一根及鋪三吋厚八吋寬八呎長之柞木道木橋板三十五塊其作法與第四孔同
所有新橋板下之順梁皆以半吋圓鐵拐頭釘釘牢於扒頭木上使不致因震動而變易位置所有新橋板皆用六吋長洋釘釘之

八 西橋台擋土壩八字牆已現坍塌宜打八吋見方十呎長之木樁十根十五呎長木樁四根其前橫以六吋見方二十呎長之順水木二根擋土壩木樁之後十一呎處打入六吋見方六呎長之拉樁六根拉樁與橋台上之大樁及順水木間用一英分半粗鉛絲拉緊

更換二吋厚一呎寬十呎長之擋土板六塊以四吋洋釘釘牢於擋土壩樁上

九 欄干之傾斜者須修整釘牢之其已腐朽缺少者酌爲改換添補之

- 十 中孔橋樁皆包以二吋厚八呎長之木板以防船篙傷及大樁包樁板用鐵腰子纏緊以四吋五吋洋釘釘牢
- 十一 所有新添順梁橋板擋土板及擋土壩樁皆滿塗井陘臭油又欄干須以綠色鉛油油漆兩遍
- 十二 所有橋面上之土質皆須刨起運走改敷六吋厚之煤渣
- 十三 本工事所有木料除特別指出之柞木道木外皆用美松木料皆須平直不得摻用彎曲裂縫孔疤節頭朽蛀等料
- 十四 本工事之零星修理之處應聽監工人員指揮臨時修理之
- 十五 修理時應禁止交通晝間宜用紅旗夜間宜用紅燈以資指示而免危險

實
施
工
程

公牘選載

呈天津市政府

一、呈爲本局原就市區設六工段嗣經改設辦事處及工程隊茲經局長體察情形擬就

新舊市區改設六工務段是否有當繪圖仰祈 鑒核示遵文

查本市地屬商埠幅員遼闊面積佔三百餘方里民國十八年間爲辦事便利起見曾經薛前局長將全市各特區及五六警區劃分爲六工段分司工務建築等事項辦法至善本年春季本局前任將六段撤銷改置特一特三兩辦事處及四工程隊其第一二兩工程隊由兩辦事處兼領專辦特別一區及特別三區界內請照施工事宜至河北城廂一帶僅設三四工程隊專管施工局長蒞任後體察情形殊有未當蓋特一特三兩區面積較狹路政一切已有基礎今尙專設兩辦事處而河北城廂一帶面積遼廣何啻數倍其溝渠道路設施簡陋僅設三四兩工程隊其爲輕重失勻不問可知在該工程隊既有鞭長莫及之勢必趨因陋就簡之途華界今日之路政不修貽詬輿論良非無因茲求平均發展起見似有恢復設段必要經提交本局七月十九日第一次局務會議討論衆意僉同現擬將新舊市區劃分六工務段即特一二三四區及五六警區地界共劃爲一二三四五六段其管轄區域分割如下第一段特別一區暨謙德莊等五村第二段特別三四區暨大直沽一帶第三段特別二區河東五村暨河北一帶第四段城廂及河北大街西沽一帶第五段南市廣開暨八里台一帶每段設段長一員配設技佐辦事員僱員若干人其新市區擬劃爲第六段暫由第一段兼領不設段長至將來市面發達至必要時再行添設每段擬各就其本段內擇一適中地點辦公在本局監督指揮之下專辦各管界內施工及人民請照等事項俾專責成兼便市

民除候奉准再實行劃分外所擬是否有當理合繪具分段略圖備文呈請 鑒核示遵謹呈

天津市政府

一、呈爲金湯橋年久失修危險堪虞應即時修理以期穩固除派員速擬估修辦法另文呈核外茲在未修理以前爲交通安全計擬具臨時防險辦法呈請 鑒核備案文

爲呈報事查本市金湯橋在海河上游介於特二區東四區兩大地段之間行人接踵車輛輻輳關係交通極爲重要自該橋修建以來歷時數久加以常年失修車輛經行輒有震動危險堪虞自職蒞任後對於該橋安全會加特別注意迅派顧問工程師鴻格譚真主任技正邵從榮等馳往勘查以便提前整理藉防危險茲據該工程師等面呈遵查該橋震動原因計有下列數端

- (一) 活動橋東端下面各啓閉銷釘機關年久磨損且極污穢閉時不甚洽當
- (二) 橋面木板接近鐵料處因常爲泥濘銹蝕多成孔形或成薄片致負重力量減少
- (三) 橋面木板磨損固定螺絲釘鬆動

基於以上原因似應即時加以修理藉期穩固現正由技術員切實勘估擬具辦法呈候核定惟查該橋未經整理以前爲交通安全計茲併擬具臨時防險辦法如次

擬函請本市電車公司速令紅牌電車開行至該橋兩端外十公尺處應用三分之一速度慢行

擬函請公安局在該橋兩端設長警崗位對於往來載重車輛加以指導辦法如下

(一) 平常汽車限定每小時九英里速度

(二) 載重汽車限定每小時六英里速度

(三) 本局汽碾現已自動令行暫時禁止通行

(四) 凡有多輛載重汽車或大車每次通行應以五輛為限

以上辦法已由職局分別函請有關局所公司等查照辦理除該橋勘估辦法現正積極趕辦另文呈核外謹將該橋日

前勘查情形及防護辦法先行呈報 鑒核備案謹呈

天津市政府

一、呈為本市馬廠道西湖飯店附近一帶現有大坑地處衝要為整理市容起見擬俟湖

北路水坑吹墊完竣援例請海河工程局繼續吹墊業與該局及各業主徵得同意擬

請轉飭土地辦事處調查業主姓名地畝等以便日後徵收吹墊費用是否有當理合

呈請 鑒核示遵文

卷查特一區湖北路水坑吹墊工程前由

鈞府與海河工程局接洽商辦關於土地及監工事宜由財政局與本局分別辦理旋由本局呈請繼續吹墊湖北路墳地水坑及經函請海河工程局援例續辦并蒙照准各在案復准海河工程局函略稱

「查墳地水坑前係分為 A、B、C 三段除 B 段外為便利築埝計將 A 段改為 A₁、A₂、A₃ 等三段并將原

定之C段包括於A3段內希查照」

等因准此查該局爲築埝計變更段號與原定計劃尙無更改自屬可行當由本局派技士孫英崙前往監工隨時具報去後茲據呈稱

「竊職奉派監視海河工程局吹墊工程以來該項工作進行屢經呈報在案近查B坑已吹墊土方約一萬八千方因圍堤高度不足又加築子埝在築堤期間仍繼續吹墊A1坑據海河工程局聲稱『B坑下月中旬可竣A1坑今年年底可竣A2A3兩坑明年即可繼續吹墊完竣』等情理合將最近吹墊情形呈請 鑒核」

等情據此查湖北路水坑吹墊成績尙屬優良墳地各坑亦經繼續吹墊茲據本局主任技正邵從榮技正沈炳年呈稱

「查鄉區第六公安局第五分駐所所轄西湖飯店附近一帶現有大坑係在通英商賽馬場馬廠道旁地處衝要爲整理市容起見似有繼續吹墊必要」

等情據此當經派員與該坑各業主接洽均尙同意擬仍援前例由海河工程局繼續吹墊并經徵得海河工程局同意據該局工程師面稱「湖北路各坑吹墊完竣即可援例繼續該坑」等語復查該西湖飯店附近大坑各方既均同意援例吹墊似可於湖北路吹墊完竣時繼續辦理除將來吹墊時仍由本局監工外所有調查該坑各業主姓名地畝等事宜擬請仍援前案由

鈞府轉飭土地辦事處辦理以便日後徵收吹墊費用是否有當理合檢同海河工程局實測該坑地形圖（內附土方總數

表）具文呈請 鑒核示遵謹呈

天津市政府

附錄前市政府第三科爲湖北路水坑吹墊收費簽註原文

卷查此案本府前以特一區湖北路與四鄉交界之處地勢極爲窪下既碍耕種尤難建築房屋若不設法墊平長此荒蕪殊屬有碍繁榮當經本局與海河工程局商洽利用海河吹泥船所吹之泥將該處予以平墊商洽結果海河工程局極表贊同所需之壩亦由該局修築關於所需墊土費用經詢據海河工程局復稱查此項墊土需費連同修壩費用在內按實際依理核算每方需費數目達銀洋九角八分本局董事會以爲如承貴府保證所墊之地無論何部份於售出時或在其上建築時卽行按所規定之數目付給墊土費則將每方土費數目特別減爲六角惟特別一區公署對於本局在任何馬路裝換爲此項墊土必需之吹泥管自應不取修補路面費用且予本局以各種便利等因本府以此次計劃吹墊水坑該處各業主獲益甚大所需墊土費用自應由各業主負擔據海河工程局測量該處共需墊土五萬六千八百餘方以八十畝計平均每畝約需墊土七百一十方以六角計算約需洋四百二十六元擬連同修路費每畝收費六百元於售出時或在其上建築時各業主提解本府償付海河工程局墊土費用及修築馬路之需當經提交市府會議第二百十九次例會議決通過呈請

河北省政府鑒核施行旋奉 指令已行建設廳查復後再行飭遵嗣奉訓令據建設廳呈復以各該地主利害觀念各殊意見自難一致爲免除窒礙計非先將下水道修築完成不可擬請飭市政府先行籌修下水道再議吹墊土坑俾資兼顧等因當經呈復略以下水道此時尙非切要擬請准予先行吹墊一面由府令飭工務局計劃修築洩水溝管期於明年夏令以前竣工以資宣洩旋奉 指令案經委員會決議准先吹墊每畝吹墊費應按地價等級征收以示公允等因當卽分令工務局特一區公署遵照辦理各在案茲據該局署等會呈稱與海河工程局接洽如在明年三月間開工至六月間卽可完竣惟查該坑係屬民產地權亦非一戶且吹墊後尙須徵費各地主情形各異設有不同意者是否不必徵同地主同意一致強爲吹

墊其吹墊費每畝按地價等級徵收究按該地現時每畝價額抑按吹墊以後所值價額計算徵收等級應如何規定以何作比例標準且每畝按平均價徵收抑按墊土多寡徵收每畝或每方徵費若干應否在會同佈告時同時公佈祈詳爲核示等情查吹墊水坑化無用爲有用不僅市面藉以繁榮而地主本身獲益甚大倘非別有用心斷無不同意之理自應一致強爲吹墊至吹墊費每畝按地價等級徵收一節查該處原係水坑地價既難評訂而等級亦無法劃分自以按照實際吹墊方數收費爲最公允前定每畝收費六百元即係按照墊土數目平均計算茲擬每方定爲收費八角五分與前定六百元之數亦屬相符（前定每畝六百元係以每畝墊土七百一十方每方六角合計四百二十六元又加修路費一百七十四元共六百元此次每方定爲八角五分以七百一十方計每畝約合六百〇三元五角）以六角歸海河工程局以二角五分歸本府作修路之用仍於售出時或在其上建築房屋時徵收惟按房收費非有詳細藍圖不有功效前雖由海河工程局測繪詳圖但據工務局郭技正聲稱該處現有自行傾倒穢土平墊者所有地形已與測量時略有變更爲求準確計自應再行詳細測量以昭核實擬函海河工程局與工務局會同辦理將來吹墊以後即根據測量藍圖所載方段收費於實行吹墊以先由局署會同佈告週知所有擬准不俟徵得各業主全部同意一致吹墊及按方收費八角五分並函海河工程局重加測量各辦法是否有當理合簽請 鑒核再此案前曾經市政會議通過此次是否仍提會討論之處並請 核示指遵

一、呈爲遵令重行計劃東總兩站間開闢馬路并該路北段新大路與桐豐磚廠批訂已交磚料如該路暫緩修築時擬移至河北三經路應用至三經路批定裕豐磚數應磋

商減去桐豐移用磚數餘磚仍用裕豐磚補足理合呈請 鑒核示遵文

案查接管卷內陶前局長奉諭由新東站至總站間開通馬路一案先後勘定 A B 兩綫奉准標用 A 綫並進行征收房地手續暨飭先從新大路着手興修等因嗣又奉諭兩站馬路兩旁大東路修磚基礎石路中間修磚基礎石澆油路等因復繪擬具新大路一段施工圖說呈准並照核減數目一面請欸一面訂購紅磚陶局長未幾卸任旋奉

鈞府二十四年七月十三日第一一二號訓令節開

「案查關於東總兩站間開闢馬路一案據該處民衆代表楊運勳等迭次來府請願懇乞兼顧民生仍循舊路略事變通以完路政而免疾苦等情查核所陳不無相當理由自應重行詳細計劃以期盡善合行令仰該局遵照迅速派員實地測勘重行詳細計劃呈候核奪」

等因奉此遵即派技術員就原有舊路勘查重行計劃去後茲據復稱

「查東總車站間馬路除新大路一段另案辦理外其餘自車站地道北口至新大路東首段內曾擬定 A B 兩綫規定寬度爲一五·二四公尺綫路雖屬便利但沿綫多係民房及民地必須拆除及估用接現在民衆經濟狀況而言則殊多障礙現擬沿舊有道路隨彎開闢規定寬度爲一二·一九公尺雖較迂曲於交通上似無甚大關係按該路之交通狀況路寬定爲一二·一九公尺亦應足用且所拆民房僅四百二十一間較前擬路綫可少拆約四百間估用民地僅一一·一九畝較前可少佔約三十畝總合以上比較似以採用現有路綫爲宜但查東總兩站間交通尙可維持市內馬路較爲重要而亟待修築者正多似可捨緩就急此路暫從緩辦是否有當理合編造前擬 A B 兩綫及現擬路綫築路費拆房及佔地比較表呈請 鑒核」

等情據此查該路尙按原有路綫興修較 A 綫少拆民房約四百間佔地亦少三十餘畝其築路價欸則幾相若（各需工料

三萬四千餘元)此係沿舊道路綫所具優點惟該路彎曲較多且道面亦狹兩公尺且兩站交通就目前狀言尙有其他道路相互維繫道路寬度雖祇一二·一九公尺即間有彎曲之弊但顧念少拆民房少佔民地種種優點似尙兩足相抵尙使兩站間有修築必要擬仍採用舊有路綫爲宜但值此民生疾苦正甚之時沿路仍須拆房四百餘間佔地十有餘畝可否即予興築之處擬請核定再查該路北段新大路馬路前經奉准修築磚基礮石路又於路中加潑油面工程業經購料委員會與桐豐磚廠訂立合同并已由桐豐將磚料全數運交工地由前任陶局長驗收一部份在案茲據本局科長郭嘉棟簽呈「該路所用磚料業經購料委員會推舉梁技正與桐豐磚廠每萬按四十四元五角訂購紅磚九十三萬三千塊計價洋四千一百五十一元八角五分均已運卸工地已收五十四萬六千五百塊其未收者尙有三十八萬六千五百塊現查該段馬路奉令重核惟以兩旁商號住戶未臻繁盛似可暫緩興修惟此項磚料既經訂購運卸如若不用商人損失甚鉅茲爲體恤商艱起見擬將該項磚料移修河北三經路較爲合宜復查三經路修築磚基潑油路面前已呈准由購料委員會推由梁技正與裕豐磚廠每萬按四十九元二角訂購紅磚一百四十三萬塊現在尙未運卸尙與桐豐磚廠商洽如將新大路之磚運送三經路每萬塊須再加運費洋五元其餘之磚如仍歸桐豐磚廠送交每萬塊價洋四十二元五角惟桐豐磚廠之磚較裕豐磚廠之磚尺寸稍小究應如何辦理之處呈請 鑒核」

等情據此查東總兩站馬路如蒙 令准緩修其北頭新大路一段自無即行興築必要惟陶前局長已與磚商桐豐訂立合同并已由該商將磚數交齊茲爲顧全公家信用及體恤商艱起見擬將已卸磚數完全移至最近河北三經路工地作爲興築該路之需查該磚數共計九十三萬三千塊每千四元四角五分合計需洋四千一百五十一元八角五分再加運費每萬按五元計合洋四百六十六元五角整兩共合洋四千六百十八元三角五分擬即由三經路工料預算項下開支至三經路

前與裕豐磚廠批定磚數共一百四十三萬塊應由本局與該商磋商減去九十三萬三千塊計尚餘磚數四十九萬七千塊每千按批價四元九角二分計合價洋二千四百四十五元二角四分整仍准原批廠商裕豐照數供給以昭公允合計兩廠商所需磚價共計七千〇六十三元五角九分整核與原估磚價七千一百七十五元并未超過并查桐豐與裕豐兩廠磚價低昂原因係因裕豐磚質較良且尺寸稍大之故合併附呈

鑒核所有奉令重行計劃東總兩站間開闢馬路應就原有舊道修築惟因商業不振關係應否准予緩修之處并連同處理北段新大路購交磚料擬移至河北三經路應用各緣由理合檢同路綫比較表說明書及估價單一并備文呈請 鑒核示遵謹呈

天津市政府

一、呈爲奉令准北寧路局地道築成七經交道口急應封鎖請速築地道兩端馬路等因仰查核辦理具報一案遵卽詳勘勢必另築新路茲經勘定并估計應需工款洋一萬〇二百六十六元三角四分至收買土地事宜擬請轉飭土地辦事處援例辦理所需工款應如何籌撥之處理合呈請 鑒核示遵文

案奉 鈞府二十四年十月十四日第一三二五號訓令節開

一案准北寧路管理局十月十七日公函內開「天津東站九經地道已飭迅速完成惟兩端馬路如不能與道坡工程同時完竣雖有地道仍不便通行爲交通安全計現在通行之七經路交道口急應封鎖相應函請查照希即飭屬將該

地道兩端馬路速予分段興築以利交通而便市民并盼見復』准此除函復外合行令仰該局查核辦理具報」

等因奉此遵派技術人員前往查勘去後茲據呈稱

「查現在通行之七經路交道口爲赴東局子及萬國馬場要道倘經封鎖本市與東局子及萬國馬場之交通勢必阻隔實有另築新路必要茲經詳加勘測擬定新路綫由六緯路轉彎達九經路經地道後穿越東局子大道至萬國馬場舊道爲最相宜所有新築之路計分三項 (一)馬廠東局子間一段—計墊土需洋三千七百三十四元〇六分修爐灰路需洋五百〇二元四角一分共需洋四千二百三十六元四角七分 (二)東局子大道至地道口一段—東局子大道原爲礮石路仍按礮石估修計墊土需洋一千三百七十五元九角修路需洋一千五百〇三元一角二分共需洋二千八百七十九元〇二分 (三)地道口至九緯路一段—地勢低下擬用土墊平再用爐灰修築計墊土需洋一千八百八十七元一角四分修路需洋一千二百六十三元七角一分共需洋三千一百五十八元八角五分除路基所佔地畝(約十三畝二分)及坎地(另附草圖)擬呈請 市府飭土地辦事處照例辦理外以上三項共需洋一萬〇二百六十六元三角四分復查興築該路關於馬場交通殊巨且該馬場地址又不在本市範圍以內所有應需工款如何籌撥之處仰祈 鑒核」

等情據此查所呈尙屬實情詳查新定路綫頗爲適當至估計該路應需工料等款共計洋一萬〇二百六十六元三角四分亦屬覈實復查關於地道口事宜迭經北寧路局派員來局面催所有興修該路關係東局子大道與馬場交通至巨所需工款應如何籌撥之處理應呈請 核示至收買土地事宜請 轉飭土地辦事處援例辦理以便早日興工是否有當理合檢同該路各段估價及說明表三份藍圖兩張草圖一張估用地畝估價表二份呈請 鑒核示遵謹呈

天津市政府

一、呈爲日本火葬場地基妨礙南門外八里台大道路綫遵諭勘明退讓數目及覓地交換情形仰祈 鑒核施行文

案查修築南門外八里台大道由海光寺橋至南開大學橋頭一段馬路查該路南營門外振興里南有日本火葬場地基妨礙路綫曾經繪圖呈請派員交涉退讓在案嗣奉鈞諭另覓附近地畝交換具報等因奉此遵卽一面派員調查附近有無可換地畝一面派員詳勘應退路綫數目檢經勘明火葬場計應退讓面積七四一一平方英尺合一·一二畝復查該場鄰近地畝以南鄰業主馬金亭空地一段交換較爲合宜當經派員前往火葬場接洽徵得同意卽照交換數目會同業主馬金亭丈量清楚勘立標樁復傳該業主來局一再磋商地價每畝約需價洋一千五百元約共合洋一千六百八十元惟事關地畝交換且工程緊迫可否飭由土地辦事處迅與該業主磋商備價購換之處理合繪圖備文呈請 鑒核施行謹呈

天津市政府

一、呈爲遵令查復市民和善堂劉伯聘呈請移拔南開蓄水池界石發還地基經查與將來擴充機房整理溝閘有關似應未便照准仰祈 鑒核文

案奉 鈞府本年八月九日第四七六號訓令略開

「案據市民和善堂劉伯聘呈稱『竊民有自置坐落南開學校西抽水閘旁（卽抽水房大牆外）地一段計二畝七分理有（和善堂）界石持有印契管業多年不意於去年五月間發現地內樹有新埋石誌上書（天津市南開蓄水池界）

當經面見陶前局長陳明地界情形并具文呈明轉請更正迄今年餘未蒙派工拔移理合呈請轉飭即予移拔以維民「產」等情到府卷查前據該局陶前局長景潛呈擬將伯聃之地發還一段張前市長以將來擴充機房及整理溝閘均惟該地是需實有碍難發還之處正攷慮間未及核辦旋即卸任茲復據呈前情究應如何辦理合行令仰該局詳核議復以憑核辦」

等因奉此卷查南開蓄水池爲宜洩城廂南市一帶雨水穢水樞紐關係極重自前工程總局移交前警察廳工程科并由本局接管迄今已將三十年并經前工程科呈准永作公用民十九年春及二十年春標挖池土新市公司屢持異議希圖改歸私有迭經批駁呈明碍難照准上年五月間陶前局長爲保護池基勘埋界石該劉伯聃持有新市公司劃分地契聲請移拔交還管業經呈奉 鈞府第二三九零號指令派員勘報據稱該地緊靠機房東南兩面而西首一段又佔墻子河身爲池水入河咽喉將來增加抽水機擴充機房及整理溝閘均惟該地是需該商民所請未便照准等因當由陶前局長傳諭知照旋據該民具呈仍持異議復經飭查在陶前局長爲免除永久糾紛計呈擬發還一段在案奉令前因又飭技士李東昌勘查去後茲據報稱

「查該池界石係照原圖埋設呈蒙派員勘查相符按原圖面積約地一百十五畝有奇上年所測全部池基爲一百十四畝又一畝二分九厘核計面積并未展出況該池係自清季經大廣公司請由前工程總局接管新市公司所持財政部執照爲民國八年四月一日所發而和善堂劉所持新市公司劃分地契則又在民國十四年十二月九日是該兩項契據同在公家接管以後并未在池圖以內自應同樣處理以免牽連全局別生枝節且該民所指之地爲將來擴充機房及整理溝閘所必需與全市溝渠均有重要關係似應遵照前奉 市政府第二三九〇號指令各節呈請予以批駁

是否有當呈請 鑒核」

等情據此覆查所稱尙屬扼要該和善堂劉伯暉呈請移拔界石一節似應未便照准是否有當理合具文呈復仰祈 鑒核
謹呈

天津市政府

一、呈爲關於河東旺道莊石牆修溝築路籌款委員會呈請將王國清侵佔李家台馬路
即日恢復原有寬三丈馬路一案及本局規定寬六公尺馬路經過情形擬議解決辦
法是否之處請 鑒核示遵文

案奉 鈞府二十四年十月十一日第一二八三號訓令略開

「案據河東旺道莊石牆修溝築路籌款委員會呈『爲瀝陳王國清侵佔李家台官有馬路經過請速賜令飭即日恢
復原有寬三丈馬路以維交通』等情令仰詳細查核議復以憑核辦」

等因奉此查此案該王國清前在李家台大街轉角購買官地一段因私墊地基於二十三年五月間有以郭家莊李家台民
衆名義屢次函呈鈞府及本局以該王國清侵佔路綫等情經陶前局長查明該王國清確侵墊李家台大街原定二十呎之
路綫二三尺不等當經會同警區勘釘木樑飭其剷除並經呈報旋河東旺道莊石牆修溝築路籌款委員會復迭次分呈府
局以王國清擅移木樑並稱該處經義阡局批准永作寬三丈馬路埋立石礎及建立大牆該王國清竟於夜間將石礎或埋
或移以圖滅跡等情經查李家台大街本局所釘木樑並未移動至所稱該王國清侵佔前經義阡局批准之三丈路綫查該

處並非李家台大街路綫乃該街轉角向東之路該路並非規定路綫而義阡局成案亦無從查考旋以該路有規定路綫之需要曾經派員勘測並呈復有案正辦理間陶前局長交卸局長到任復據該委員會迭次分呈前情並奉令行查復當經查照前案派技術員詳細查勘斟酌該路交通需要規定路綫寬六公尺繪圖呈復奉准並公佈各在案詎料該委員會仍復具呈異議堅持義阡局三丈原案復經本局派員秉公詳查據報李家台大街路綫寬二十呎此次新定路綫係在該路西北端三岔路口轉向東北直至閻家台新共和里等處其東北端係屬約十英尺寬之死胡同向前並不通行該處既非通行大街規定六公尺約合十九呎餘與李家台二十呎之通行大街相差無幾自無不敷應用及不公允之處如按該委員會所呈規定三十呎寬其西南部因多空地尙無甚大問題但東北端住戶櫛比將來拆讓甚多既非保護民產之道而糾紛更無已時等情呈報前來正核辦間接奉前因復經詳加核議按規定該街路綫本局幾經考察該路附近各路及民房情形兼籌並顧期於適合該路交通需要之中仍寓維護人民產權之意無論義阡局有無成案亦須因時制宜秉公辦理況義阡局成案已無從查考該路綫因即照章規定寬爲六公尺呈准公佈茲經復查尙屬適當倘徇該委員會轉呈一節各處所定路綫未必盡合人民私意難免愈多紛擾但該處村民等如因地方上特殊關係自願規定該路寬度爲三十呎公家爲尊重民意計似應由該處民衆舉出代表在請公安局派員監視之下招集該路綫以內所有之各地主會議如均無異議取具同意甘結繪具圖說呈經本局審查與本局原定路綫無碍呈奉鈞府核准後再行實施亦無不可但該民衆會議解決該案擬限期三個月在該案未解決以前所有該路綫兩旁空地仍暫不准建房逾期即照本局規定六公尺路綫實行除俟奉准再行佈告暨通知該委員會遵照辦理外是否之處理合檢同該街路綫圖備文呈請 鑒核示遵謹呈

一、呈爲電車電燈公司請在東馬路建木質候車站台兩座請 鑒核示遵文

案查二十四年八月十六日准電車電燈公司函略稱「提議先在東馬路築木質候車站台二處藉資試驗俟後若證明確能給與乘客相當便利再請准用洋灰改建」等因當經本局派員查核尙屬可行惟查安置站台時須在馬路側石上用白油漆出二十公尺爲界以爲限制車輛停放標誌當即函知該公司查照辦理在案茲准該公司本年十月十九日函略開

「東馬路候車站台兩座於十月十六日竣工至該候車站台是否改建洋灰以及他處需要地點應否籌商另建之處請惠示」

等因准此當派技術人員前往查勘去後茲據呈稱

「遵查電車電燈公司在東馬路間所建木質站台兩座各長一七公尺寬一公尺與原圖所列尺寸相符惟東站台邊距東便道側石寬五·四公尺西站台邊距西便道側石寬五·三五公尺與原圖尺寸微有不符且尙未於該兩站台傍側石上將限制停車之白色線畫上該站台四周似亦宜塗以白色俾各種車輛易資注目查該站台之設置按現在交通情形與該站台之地點幾經徵詢各方意見僉以對於電車乘客確屬安全另行改建洋灰站台似較持久其他需要地點如擬安設須審查馬路寬度先設木質站台隨時詢察各方情形總以不妨公共交通爲妥善理合將查勘電車電燈公司在東馬路間建築木質站台情形具文呈請 鑒核」

等情據此查東馬路改建洋灰站台經飭查勘尙屬可行惟查該木質站台兩端形狀核與原圖不符如以後改建洋灰台時擬由該公司按原圖將兩端改成半圓式修建其兩旁側石應畫白色限制停車綫業經函達查照辦理在案但該公司尙未照辦似應於改建時一并辦理至他處增設站台地點擬仍由該公司查照前案先行擬定適當地點暫安木質站台候查與

行旅無碍時再行改建洋灰站台以資妥善而利交通是否有當理合具文呈請 鑒核示遵謹呈

天津市政府

一、呈爲東方鐵廠承做挖泥船工竣其第三四兩期船價照案由刨路代修費項下撥付

至其工作延期應如何議罰之處請 鑒核示遵文

案查接管卷內陶前局長奉鈞府電諭特別一區墻子河河身淤淺飭卽設法疏濬因向東方鐵廠訂購小挖泥船一隻議定船價洋一萬零四百五十元嗣又增加接長出泥簸箕及鋼斗等五項價洋一千元共計洋一萬一千四百五十元由本局十九至二十二年份所收刨路代修費用餘之五千餘元項下動支不敷之六千餘元先由財政局借墊俟在二十三年份所收刨路代修費項下歸還呈奉令准遂於二十三年七月五日由本局東方鐵廠簽訂合同并載明自簽訂合同後五個半月內竣工每逾期一日照全部價格千分之二罰洋二十元工務局於應付價款內扣留其工款則分四期付給照錄合同及做法說明并檢同藍圖呈准備案並經陶前局長按照合同先後撥付該廠第一二兩期到期包價共洋六千二百九十七元五角旋於二十四年一月十七日准東方鐵廠函挖泥船業已工竣請派員驗收會核計承做限期應於二十三年十二月二十日完工計已超過二十八日并經查驗該船與原定合同及做法多有不符之處鋼鍊亦不堅固因函知該廠照案改修乃經迭次改正更換迄未照原定做法承做各在案本年七月陶前局長卸任局長蒞任後當經繼續督促該廠從速修改俾早日竣工復於本年九月十七日准該廠函稱「關於修改挖泥船一事已按照貴局做法辦理請派員驗收并請撥發第三四兩期應付價款」等情據此當派技正沈炳年科長陳榮壽驗收具報去後茲據報稱「遵經會同前往查驗所有該船應行裝安

通空氣設備及阻力輪等均已照安泥斗亦加修理並將該船試驗一次尙可應用可否呈請驗收呈報核核等情據此復核所稱尙無不合擬請鈞府派員驗收以資結束復查應由財政局借墊之六千元會由陶前局長繕具請款憑單呈請轉飭撥發迄未領到嗣奉鈞府二十四年七月二十二日第二〇六號訓令略開「據財政局呈『該局會於上年度擬在十九年至二十二年等四年份所收創路代修費項下動支挖泥船價不敷請飭借墊此項呈准動支創路代修費係截至二十三年份止已有餘款可資抵撥前次借墊六千元憑單呈繳註銷』等因檢同憑單二聯仰卽註銷」等因奉此遵將憑單註銷所有應付三四期船價核共洋五千一百五十二元五角自應由二十三年份所收創路代修費項下照數撥存之款照案核付惟查該船原報竣工日期已逾定限二十八日連同迭次修改至本年九月十七日完竣合併計算逾期八個月零二十八日究應如何議罰之處理合備文呈請 鑒核示遵謹呈

天津市政府

一、呈爲各路現正積極興修需石頗多擬續標購磗石一萬方是否仍照實在運數收用
辦法抑照以前每二十噸火車規定三方六收方招商承運之處仰祈 鑒核示遵文

案查本局修路磗石向係招商投標自唐山裝運來津路局因該石係修路需用減收運費三分之一由本局直接撥付在昔本局標購磗石每二十噸火車一輛規定按三方六收方但事實上每車裝載在三方六以上其多裝之石歸石商自行售賣而石商因能售賣餘石抵補石價故以前本局標購磗石價值特別低廉二十年標購新華石廠磗石二萬方每方價洋一元一角四分惟石商售賣交餘石料外間不知內容者不無煩言經陶前局長於上年將石商承運磗石內容情形繕摺詳陳奉

令改爲按實在運數收用結果每車雖比以前運石增多但石商投標較昂前購春生石廠渣石三千方每方價洋四元七角五分嗣續購玉慶成渣石五千方每方價洋四元五角五分計收玉慶成渣石五千一百一十方六一業於請領八月份渣石價物文內呈報結束在案查以規定每車三方六收用假定按每方價洋一元一角四分計算每車三方六計合洋四元一角零四厘另加運費洋二十四元共合洋二十八元一角零四厘每方平均合洋約七元八角如以按實運數收用假定每車裝渣石四方八七每方價洋四元七角五分合洋二十三元一角三分另加運費洋二十四元共合洋四十七元一角三分每方平均合洋約九元六角八分其間相懸每方竟達一元八角八分之鉅現查原購石料除陸續收用按週列表呈報外截至現在僅存二千四百餘方而各路正待積極興修需石頗多似應早爲購備俾免有悞工作茲擬續購一萬方以備應用是否仍照實在運數收用辦法抑照以前每車規定三方六收方招商承運之處理合繕具以前標購渣石每方價值比較表備文呈請鑒核示遵以便擬具招標章程呈核辦理謹呈

天津市政府

附石商每方價值繕具比較表

商號名稱	每二十噸火車裝運方數	每二十噸火車運費	每方運費	每方石價	每方共價	備註
新華石廠	三·六〇方	二四元	六·六六七元	一·一四元	七·八〇七元	係照規定每車三·六方收用
春生石廠	四·八七方	二四元	四·九二九元	四·七五元	九·六七九元	係照每車盡運方數收用
玉慶成石廠	四·七二方	二四元	五·〇八五元	四·五五元	九·六三五元	同上

說
明

春生石廠共運一萬二千五百噸共收三千零四十三方零八按二十噸每車核裝四方八七
玉慶成石廠共運二萬一千六百六十噸共收五千一百一十方六一按二十噸每車核裝四方七二

一、呈爲關於市民建築房屋及興修一切土木工程往往不遵章請照私自動工擬請飭
令公安局及各特別區公署認真協助取締檢同原定辦理建築與警察有關事項協
助辦法呈請 鑒核文

案查關於本市商民建築或改造房屋及興修一切土木工程爲公共利益起見須照章請領執照乃一般民衆修建房屋等項工程往往不遵章報查領照私自動工以致時有違背建築規則及侵佔路綫情事二十二年十一月間曾經本局擬定辦理建築與警察有關事項協助辦法六條對於協助取締違章建築規定甚詳業經呈奉令准並函公安局及各特別區公署轉飭各區所遵照辦理在案施行以來頗著成效惟日久懈生近來違章建築屢有發現影響市政前途殊非淺鮮業經嚴飭本局調查人員認真調查嚴切取締惟本市地方遼闊本局少數調查人員調查誠恐難期周密因思各警所長警巡邏值崗對於該管區域內情形熟悉查察較易似應由各該警所長官督飭長警凡遇建築修理房屋等項工程務須查閱執照核對工作是否相符尤應注意路綫之退讓如有無照興工者立即勒令停工并通知工務局照章辦理倘嗣後再查有違章建築或被人舉發除將業主照章罰辦外該管區所亦似應負相當責任擬請飭令公安局及各特別區公署對於長警取締違章建築一事酌擬懲戒辦法以資儆惕而防疏懈可否之處理合檢同原定協助辦法（見章則第八項）備文呈請 鑒核謹呈
天津市政府

一、呈爲現屆汛期本局依照往年成案擬定於七月十五日成立天津市河堤防險委員會必要時再行召集各關係機關開會及擬具防險辦法請 鑒核文

案查現屆汛期本局依照往年成案擬定於本年七月十五日成立天津市河堤防險委員會派遣河伏上堤分段駐守防護如遇河水增漲至必要時再行邀集本市各關係機關開會討論協助防護茲經體察情形擬具本市汛期防險辦法十二條俾資遵循辦理除分函外理合將本市河堤防險委員會成立日期及開會時邀集各關係機關開列清單並繕具汛期防險辦法備文呈請 鑒核謹呈

天津市政府

附天津市工務局汛期防險辦法

- 一 本局依照歷年成案每屆汛期組織本市河堤防險委員會以資防護
- 二 遇必要時再邀集本市下列各關係機關指派代表出席參加討論並隨時協助之

天津市公安局

天津市財政局

天津市社會局

河北省五河水上公安局

南運河河務局

北運河河務局

英租界工部局

法租界工部局

日本租界工部局

海河工程局

華北水利委員會

天津縣政府

北寧鐵路管理局

津浦鐵路駐津辦事處

天津市政府自治監理處

天津市特別第一區公署 天津市特別第二區公署 天津市特別第三區公署

三 本市定於七月十五日至九月十五日爲汛期在此期內應派遣河伏上堤分段駐守防護遇必要時得呈請延長汛期

四 在汛期內隨時派人認真巡查堤岸防護險工按日報告水勢工情以備查考必要時隨時轉報市政府查核

五 本局河伏分爲四組按指定汛地分別駐守並隨時儲土備用俾資因應敏捷而免貽誤

第一組 七人 駐西橫堤及南北運河兩岸

第二組 七人 駐西北營門至海光寺

第三組 七人 駐大灣兜洋灰閘至陳唐莊鐵道

第四組 七人 駐海光寺至賀家口

六 各組河伏應在指定地點常川駐守梭織巡查遇有溝口浪窩壙洞鼠穴卽由該組立卽填墊堅實隨時呈報其有堤岸

坍塌劈裂頹陷或重要險情應卽飛報本局以便設法搶護不得稍有遲延

七 各組河伏應於適宜地點搭設窩鋪并酌存防汛物料及器具以備應用

八 如他段發生險工其隣組河伏應互相幫助防護不得藉辭推諉或觀望

九 本局備置自行車由河伏目二名日夜輪班傳遞水勢工情並於各組駐在地就近備用電話傳達消息以期周密

十 遇有河水暴發至必要時得調集本局各工程隊全體目伏搶險並通知聯絡各中外關係機關及沿河附近坊長召集

居民隨時協助

十一 遇有特別緊急重大搶險工事其應用物料費用得借用他項工款以資敏速但須立卽呈報 市政府查核補發

十二 各組河伏領用防汛物料器俱及臨時添購搶險物料除將動用數目隨時表報外汛期完竣並應造具四柱清冊呈報核轉

一、呈爲擬具管理防險專款辦法十條業經邀請鈞府指派專員吳科長藹宸及財政局指派專員言秘書簡齋開會提出審查通過檢同辦法及會議紀錄請 鑒核施行文

案奉 鈞府本年七月二十七日第四六〇號指令據本局呈爲汛期預備防險物料擬請轉飭財政局預備防險費二萬元并飭指派專員於本局動用該款時會同 鈞府派員協商事後再彙案報銷呈請 鑒核等緣由內開

「呈悉 查核所呈各節當屬可行准予照辦除令財政局遵照預備防險費二萬元並派專員加入委員會協商辦理外仰卽遵照此令」

等因奉此遵經指派本局第三科長陳燊壽會同鈞府及財政局派員負責管理此項防險費並草擬管理防險專款辦法十條於七月二十九日邀請 鈞府指派加入防險委員會專員吳科長藹宸及財政局指派加入防險委員會專員言秘書簡齋在本局開會提出審查通過計議決案八項理合檢同辦法及會議紀錄備文呈請 鑒核施行謹呈

天津市政府

附天津市河堤防險委員會管理防險專款辦法

- 一 天津市河堤防險委員會防險專款二萬元由市政府財政局工務局各派代表一人負責管理款存財政局
- 二 購辦防險材料由代表互推一人調查單價會商決定購買

- 三 防險材料送到指定地點由代表或防汛員驗收相符在商號發單上註明收訖蓋章送由代表簽字再由商號附開收據持送財政局代表核對相符領發價款
但遇有緊急用品可由代表二人簽字購買後再補足簽字手續
- 四 防險雜物工具等由工務局庶務代爲墊購存放備用彙送商號據由代表簽字領款歸墊
- 五 防險應用材料及雜物工具等由防汛員開具領單送由代表簽字核發領單式樣另定之
- 六 遇有防險緊急需款事項可由工務局代表隨時電請撥款應用以免貽誤事後補足簽字手續
- 七 防汛員津貼旅費及伙食等項由各代表會商規定每五日開具領單送由代表簽字核發
- 八 專款帳目由財政局登記俟防險事務結束後報請核銷
- 九 本辦法如有未盡事宜由各代表隨時會商修改之
- 十 本辦法自呈准之日施行

公函

一、函復西河橋兩岸路綫業經本局曉諭該業主代表馮佑庭等按十八公尺寬度規定事隔多日並無異議似可進行收買房地至遷移舊橋料一節已轉飭本局第四工務段會同辦理其搬移費希即籌付請查照文

案准 貴會二十四年九月七日第一四〇號函略開

「查本會在西河公義斗店地方建築鋼鐵橋梁一事現已開工所有勘定該橋南北兩岸路綫以便收買房地開闢馬路希派員會同辦理並會同遷移舊萬國橋鋼鐵材料」

等因准此查西河公義斗店地方勘定路綫事宜前奉 市府訓令「派員協助辦理」業經指派本局主任技正邵從榮協助在案茲據呈稱

「該橋兩端勘定路綫一案已會同西河建橋委員會工程師李吟秋前往該處履勘一次并於十月二十四日由局通知該業主馮佑庭等來局協商當經切實曉諭「該橋現係新建兩橋端馬路交通頻繁比照金鋼橋大胡同一帶規定寬度爲十八公尺似屬公允如規定狹隘經數年後交通日趨發展寬度如不敷用一再拆讓公私均蒙不利似不如此次澈底解決一勞永逸較爲妥當」等語該代表等均尙明瞭允將此意轉達民衆知曉事經多日尙無異議該處路綫似可按照西河建橋委員會原定路綫寬度十八公尺規定」

等情據此查該處路綫寬度既經曉諭該代表等迄無異議所有收買房地事宜似可着手進行至移動萬國橋舊鋼鐵材料

一節本局已飭第四工務段段長會同 貴會辦理惟搬移費用因本局原無預算擬請逕即照付以資便利准函前因相應函復查照是荷此致

西河建橋委員會

一、函爲調查本市公衆娛樂場所建築擬定調查表格式請轉飭各分局所將該管區域內所有娛樂場所按表逐項詳細查填函復過局以便照章取締函請查照辦理見覆文

案查關於取締本市危險及有碍觀瞻建築物一案業經本局派員會同 貴局各分局所派員進行調查隨時取締在案惟查本市公衆娛樂場所建築是否堅固多未調查且本局對於各娛樂場所地址亦不清晰茲擬定調查表格式函請 貴局轉飭各分局所將該管區域內所有戲院影院雜耍場等按表逐項詳細查填函復過局俾便依照取締危險建築物辦法通知房業主來局請照拆修以保安全除分函外相應檢同調查表格式一紙函請查照辦理見覆爲荷此致

天津市公安局

一、函爲據查沿大圍堤洋灰閘及牆子四座坎一帶堤坡新舊掩埋棺木有損堤身嗣後凡在堤根十五呎以內嚴禁新埋棺木以固堤防函請查照轉令各分局飭警注意取締并希見覆文

案據本局科員李滙平呈稱

公牘選載

一四七

「查沿大圍堤洋灰圍及墻子四座坎一帶堤坡新舊掩埋之靈柩竟有壘埋五六層之處非但損害隄身危險堪虞抑且雨水冲刷腐木漂流尤碍衛生似應函請公安局轉飭各分局嗣後對於隄坡掩埋棺木嚴行查禁以維堤埝」

等情據此查本市各處堤埝防護水險至關重要堤坡掩埋棺木亟應加以取締嗣後凡在堤根十五呎以內嚴禁掩埋棺木以固堤防相應函請 查照轉令各分局飭警注意取締并希見覆爲荷此致

天津市公安局

一、函爲防止市民建築侵佔路綫嗣後對於核發退讓路綫各項執照先將應退路綫圖

籌送該管分局所一份以便就近監視退讓請查照轉飭知照并希見覆文

案查市民請照修建房屋凡礙及路綫者均經本局按照規定路綫圖標明退讓界綫及尺寸通知請照人來局填具退讓路綫同意書於領到執照後與工照圖退讓歷經辦理在案近查請照修建礙及路綫之建築雖經具有同意書仍有不遵圖退讓者照章自應勒令拆退惟其工程既已完竣執行手續頗感繁難茲爲預先防止侵佔而免事後執行困難起見嗣後關於核發退讓路綫各項執照先將應退路綫圖籌送該管分局所一份以便按照辦理建築與警察有關事項協助辦法就近監視退讓俾資補救相應函請 查照轉飭各分局所一體知照認真協助辦理以維路政並希見覆爲荷此致

天津市公安局

布告

案查本局對於市內商民人等因建築及其他工程請照時均派員照章勘查以資核辦嗣因時有不法之徒冒充本局調查員假藉查勘工程名義招搖騙財當事人往往受其欺詐當經本局製定調查證編定號數粘貼調查員本人像片載明職別年齡籍貫及應遵守各條款加蓋局印分發各員佩帶以資識別并迭次佈告關於本局人員調查時務須先行索閱證章遇有不符應即扭交就近崗警轉送法辦并一面報告本局以憑根究嗣查有王耕九者在外冒名詐騙經本局函請公安局嚴行查緝各在案近日復聞有刁狡之徒在外冒名詐財情事且有假藉熟識本局名義包攬請領執照肆意招搖從中騙詐商民人等往往受其愚弄殊堪痛恨查本局對於人民請領執照向來一秉大公手續及附件如果完備莫不照章即予辦理否則無論委託何人亦難僥倖通融嗣後商民人等凡有請照事宜務須自行辦理即於章則有所不知儘可來局詢問當必詳盡答覆切不可委託非人致受欺騙如遇有人前往調查時務須索閱證章倘有不符即行扭交就近崗警以資法辦勿使奸人漏網如調查員有勒索情事應即根據調查證號數姓名隨時控告一經查實定即依法嚴懲決不姑寬爾商民人等亦不得私相授受致干併究除函公安局通令各分局所嚴行查緝并函天津市政府自治事務監理處天津市商會分別轉知商民一律知照注意防範外合即剴切佈告週知特此佈告

公文附錄

籌議窄輪大車改進辦法計劃書

敬呈者奉 令籌議窄輪大車改進辦法一案遵即會同財政局捐務徵收所蕭所長世仁特別第二區公署捐務科徐科長潤之等詳細籌擬當查本局自民國十七年以來迭經歷任局長擬議改善及限制大車地車通行辦法呈請 市政府核准後佈告施行通飭大車地車加寬輪瓦在案復於二十三年十月間陶前局長呈奉 市政府指令照准自二十三年十一月一日起凡窄輪大車地車每三個月加捐一次每次五角計先後已加捐兩次意在寓禁於徵藉促改善本年五月一日又屆第三次加捐之期運輸職業公會呈請緩期三個月俾各車戶得以自謀改善并請規定輪瓦寬度爲三英寸半惟查期限已屆仍無成效當經於本年八月由本局會同財政局會呈 市政府准予窄輪大車再免加捐三個月一面切實考查另行擬訂改進辦法並經指令照准在案竊以爲遞加捐率勢必累年增高車戶負擔將不知伊於胡底縱使車戶忍痛繳納其於路政改善毫無裨益況查鐵輪車輛無論其輪寬窄皆能毀路似應擇其毀路最甚者限期禁用否則難收實效本市英租界海大道河壩道所修築之鐵筋混凝土路其鋼磚炒油木磚等路面所費甚鉅亦皆於三數年內破壞不堪皆其實例是以本市英國工部局對於膠皮輪貨車祇徵月捐一元以資鼓勵又查二十三年特三區四緯路由二經路至六緯路一段修築炒油路用款一萬九千五百餘元甫經一載現已坎珂不平毀壞殆盡現正從事修補是該段道路損失每年幾達二萬元若按全市路綫合計損失之鉅又可想見況本市道路爲節省工費起見次要路綫多採用磚基潑油此項路面更不堪大車壓軋勢必隨修隨壞至礮石路面往來多係貨車經時兩載即已毀壞不堪如特三區三經路現已粉碎塵灰飛揚又其明證此路政

工程之不可忽視者也現爲保護路面計擬定免捐及恢復原捐率等辦法鼓勵車戶改換膠皮輪帶免捐一項表面似屬暫時減少收入（詳見附表）但本市財政原係統收統支鐵輪車輛捐重毀路亦甚多收之款仍多耗於歲修故不若膠皮輪貨車之免捐保路猶爲經濟此免捐辦法實無影響於市政之收入者也又如車輪改用新膠皮輪帶并加裝天肯式（Link on Bearing）鋼棍軸瓦因阻力極小故較未改時載重量增加二倍例如原用車三輛者今改用新膠皮輪車一輛已足應用卽用原車身一個買膠皮輪及鋼車軸鋼滾棍軸瓦全付價值約二百五十元其所省者爲車身二個騾馬兩頭車夫二名再加免捐之利益其節省豈止二百餘元且改用膠皮輪後騾馬之飼料車夫之工食等之經常費減去三分之二又因改用膠皮輪之車輛准予通行平坦各路每日經行路程亦必增多而車主之收入自必因之增加不少至謂打氣膠皮輪帶購置費資既巨倘不耐久或易軋孔漏氣恐不合經濟原則茲經調查本市法國工部局穢土車所用實心膠皮輪帶恒多破裂脫落至打氣膠皮輪帶歷二年之久其經行道路均係瓦礫不平處所尙無毀壞及漏氣等弊又據鄧祿普橡皮公司函稱膠皮帶係應用特種膠皮製造能抵抗牲畜糞溺內酸素之侵蝕按印度各處之經驗膠皮帶壽命可用五年之久此改進辦法之顧及車戶經濟方面實亦有利而無害也總核上列各點茲經會同籌議擬對改用新膠皮輪之大車地車經本工務局查驗蓋戳後先行免捐三個月免捐期滿再照原繳捐率徵收其改用舊膠皮輪之大車地車亦自改輪之後月捐照原率徵收並由警察與本局派員隨時檢查遇有不合規定者卽行取締至於運輸公會每稱未經修築平整堅硬之路面對於寬輪車輛阻力太大不易行駛若改用膠皮輪必更不便一節現經核議擬凡膠皮輪之大車地車可於已修築之平整堅硬路面通行卽如東馬路大胡同等車馬繁多之處爲交通計本不應許大車地車經過茲爲提倡採用膠皮輪車起見擬於平行路綫未修築平整堅硬路面以前暫准膠皮輪之大車地車通行經過以示優異其他光平寬輪鐵瓦車輛捐額照舊但限制其車重與

載重合計之斤數爲一五五〇公斤並祇准在指定路線通行其窄輪車輛應即加捐限期禁用他如鐵輪瓦之不光平者或帶凸釘者一律不准在市內通行似此辦法果能見諸實行鐵輪車輛行將絕跡市內路面庶可延久公私兩利裨益良多此項辦法業經財政局核定茲據來函關於稅收各項請加以修正主稿會呈茲經遵照函稱各節改正無誤除對本局鴻格顧問之車軸加用膠皮墊意見現正繼續試驗一俟試驗有效再行採用外謹將會擬改進辦法一份暨車輛收捐表一份改用新膠皮輪說明一份鄧祿普來函一份呈請 核定後再會呈 市政府核示辦理是否有當謹呈

局長

(附件一) 天津市改進大車地車辦法草案

一、自本辦法施行之日起凡於一年之內改用新膠皮輪之大車地車概予免捐三個月以示鼓勵至免捐期滿後再按照原捐捐率徵收但該項車輛須於改換新膠皮輪後送請工務局查驗加蓋「新膠皮車輪驗訖」字樣並註明查驗日期以防影射藉易查考

二、自本辦法施行之日起凡有改用舊膠皮輪之大車地車每月捐額按照原繳捐率徵收但以鐵瓦圈不着地爲限其不合規定者得由值崗警察隨時隨地查禁並由工務局派員檢查取締之

三、東馬路及大胡同在平行大車地車路線未修平整硬路面以前暫准膠皮輪貨車通行

四、凡一公寸(約四英寸)寬光平面鐵瓦之大車地車每月捐額按照原繳捐率徵收但車皮及載重總數不得超過一五五〇公斤人力地扒車不得超過五名牲畜祇准單套並祇准在指定路上通行所有東馬路及大胡同一帶路面除

金鋼橋南岸及東馬路南端兩處外概不准沿行及通過

五、凡光平面鐵輪瓦寬度在一公寸以下之大車地車概稱爲窄輪大車地車祇准在指定大車路綫行走不得通過或沿行東馬路或大胡同並自二十五年一月一日起月捐者加增五角但統限於二十五年十二月三十一日以前一律改用一公寸之寬鐵輪瓦或新膠皮車輪俟限期滿後所有窄輪大車地車一概不准在市內通行

六、鐵輪瓦不光平者或帶有凸釘之車輛無論寬輪窄輪一概不准在市內通行

七、大車地車之鐵輪瓦外臨時敷設膠皮易於脫落者概以鐵輪瓦論

八、本辦法自呈請 市政府核准公佈之日施行

(附件二) 膠皮輪車輛說明書

查山西省太原市及陝西省西安市內鑒於窄輪大車毀路之弊實行取締後早由人民自動改用膠皮輪其辦法雖極簡單惟載重過少且不耐用頗不合經濟原則茲特列下以資參考

(一) 鐵輪瓦外包硬膠皮此項辦法膠皮易於脫落載重亦少

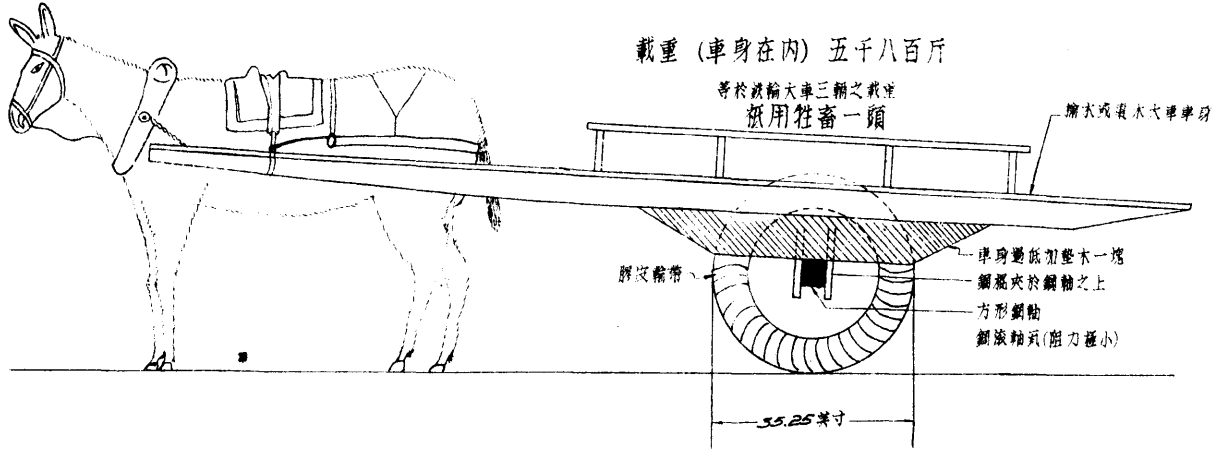
(二) 利用舊汽車鋼軸及舊汽車膠皮輪加裝於普通大車車身此類舊膠皮輪均係汽車上使用已久不堪再行使用始行出售大車改用後其價雖廉載重較少亦不經久

現擬正當經濟辦法

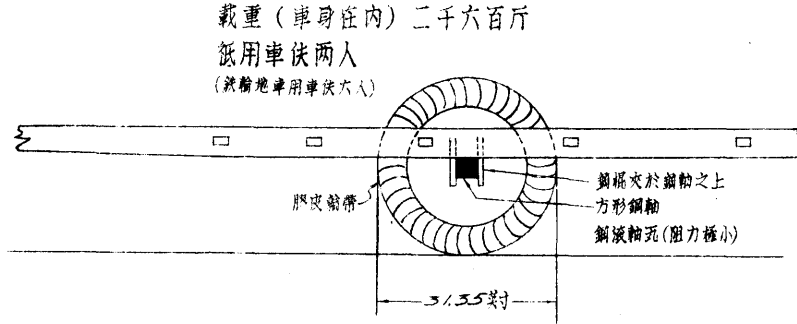
採用膠皮輪之經濟方法應擇特種新氣胎膠皮輪其外部膠皮以能抵抗牲畜糞溺內酸素之侵蝕者爲合格此外因膠皮輪價值甚巨爲經濟起見必須裝置鐵鋼棍軸瓦以減少阻力載重可增加二倍例如原用車三輛者膠皮輪一輛卽足應用(實心膠皮輪易於破裂脫落故不經濟)裝置膠皮輪之法極爲簡單車身之縱木梁下各裝鐵棍或鐵角板兩個夾於方形

鋼軸之上又因膠皮輪直徑比普通木輪較小車身如嫌過低可加熟木一(見附圖)

打氣膠皮輪大車



打氣膠皮輪地車



附 件 三

膠皮輪車輛(附天肯式鋼滾軸)與鐵輪瓦車輛比較表

膠皮輪車輛因用天肯式鋼軸阻力極少
每輪之載重等于鐵輪瓦車輛三輛之載重

購 置 費 比 較 表

公
積
選
載

膠皮輪車輛一輛		寬鐵輪瓦車輛三輛	
膠皮輪一套計兩個 <small>附天肯式軸瓦</small>	250元	榆木鐵輪三付計六個每付	90元 270元
鋼軸一個(英國製造)	25	木軸三個每個	6元 18
車身一個	26	車身三個每個	26元 78
車輛一輛	301	車輛三輛	366
牲畜一頭 <small>(上等牲畜每頭約150元現按中等牲畜計算)</small>	100	牲畜三頭	300
共 計	401元	共 計	666元

每 月 經 常 費 比 較 表

膠皮輪車輛一輛		寬鐵輪瓦車輛三輛	
牲畜一頭之飼料	20.0元	牲畜三頭之飼料	60.0元
車伕一名之工資	12.0	車伕三名之工資	36.0
車捐(以五警區計算)	1.5	車捐三份每份一元五角(以五警區計算)	4.5
每月經常費	33.5元	每月經常費	100.5元

折 舊

膠皮車輪一份(車身在內)假設 壽命五年利率年息八厘 301×0.01361		鐵車輪三份(車身在內)假設 壽命八年利率年息八厘 366×0.007469	
每月折舊	4.10元	每月折舊	2.73元

結 論

- (1) 膠皮輪車輛一輛之購置費不及鐵輪瓦車輛三輛之三分之二車戶有車三輛者因將車身兩份車輛及軸三付牲畜兩頭共值 522 元賤價售出可買膠皮輪一付鋼軸一只共值 275 元
- (2) 膠皮輪車輛之效率等于鐵輪瓦車輛三輛其每月經常費僅等于鐵輪瓦車輛一輛之費
- (3) 膠皮輪壽命假定為五年每月折舊為 4.10元鐵輪瓦假定為八年每月折舊為 2.73元相差無幾
- (4) 膠皮輪車輛享有免捐減率之利益
- (5) 膠皮輪經行平坦之路每日所行路程可增加百分之二十五至百分之三十例如鐵輪瓦車輛每日往返八次者可增至十次

天津市全市貨車捐數總表

區域	月份						各區一月至六月份總收入
	一月份	二月份	三月份	四月份	五月份	六月份	
五警區	七,四六二·〇〇	八,三八七·五〇	五,四七三·五〇	七,七九二·五〇	七,二九三·五〇	六,六四三·五〇	四二,九九九·五〇
特別一區	一,六六六·〇〇	一,五〇〇·〇〇	一,八四八·〇〇	一,八六八·〇〇	一,八六〇·〇〇	一,六四四·〇〇	一〇,三四一·〇〇
特別二區	一,五四·五〇	一,三七一·〇〇	一,六〇一·〇〇	一,七七七·〇〇	一,五二七·〇〇	一,二二三·〇〇	八,九九九·五〇
特別三區	四,五二〇·〇〇	四,三七〇·〇〇	四,五二二·〇〇	四,三八九·〇〇	三,九三〇·〇〇	三,六五一·〇〇	二四,八七〇·〇〇
全市每份總收入	一四,八三·五〇	一五,四四·五〇	一三,四三四·五〇	一五,七六三·五〇	一四,五五六·五〇	一三,二七一·五〇	八七,二八一·〇〇
以上天津全市一月至六月份車捐總收入八七,一八一元							

五警區捐務徵收所車捐調查表 (二十四年一月份至七月份)

月別	類別	地車輛數		捐率(元)		收欸數		大車輛數		捐率(元)		收欸數		共收欸數	本月份總收欸數
		份	份	份	份	份	份	份	份	份	份				
一月份	寬輪	三二二	一·五〇	四六八·〇〇	七二	一·五〇	一〇八·〇〇	五六六·〇〇	七,四六二·〇〇	七,四六二·〇〇	七,四六二·〇〇	七,四六二·〇〇	五,八八六·〇〇	八,三三七·五〇	
	窄輪	八六九	二·〇〇	一,七三八·〇〇	二,五七四	二·〇〇	五,二四八·〇〇	六,八八六·〇〇							
	寬輪	三〇三	一·五〇	四五四·五〇	七二	一·五〇	一〇八·〇〇	五六六·〇〇							
二月份	寬輪	三〇三	一·五〇	四五四·五〇	七二	一·五〇	一〇八·〇〇	五六六·〇〇	八,三三七·五〇						

月別	特一區車捐調查表 (二十四年一月份至六月份)									
	類別		地車輛數	捐率(元)	收款數	大車輛數	捐率(元)	收款數	共收款數	本月份總收款數
三月份	窄輪		七九	二・五〇	一,九七・五〇	二,三三一	二・五〇	五,八七・五〇	七,八五・〇〇	五,四七三・五〇
	寬輪		三四三	一・五〇	五三三・〇〇	六七	一・五〇	一〇〇・五〇	六三三・五〇	
四月份	窄輪		七六	二・五〇	一,九四・〇〇	一,二六	二・五〇	二,九二・〇〇	四,八〇・〇〇	七,七九・五〇
	寬輪		三六七	一・五〇	五八〇・五〇	六一	一・五〇	九一・五〇	六七一・〇〇	
五月份	窄輪		六二七	二・五〇	一,五六七・五〇	二,〇〇〇	二・五〇	五,〇〇〇・〇〇	六,五二七・五〇	七,二九三・五〇
	寬輪		四二五	一・五〇	六三三・五〇	六九	一・五〇	一〇三・五〇	七三六・〇〇	
六月份	窄輪		三九五	一・五〇	五九二・五〇	六九	一・五〇	一〇三・五〇	六九六・〇〇	六,六四三・五〇
	寬輪		五三五	二・五〇	一,三三七・五〇	一,八四四	二・五〇	四六二〇・〇〇	五,九四七・五〇	
計	窄輪		三,四七	二・五〇	八,六四二・五〇	九,四四六	二・五〇	三三,六一五・〇〇	三一,二五七・五〇	四三,一九九・五〇
	寬輪		八六九	二・〇〇	一,七三八・〇〇	二,五七四	二・〇〇	五,一四八・〇〇	六,八八六・〇〇	

統		六 月 份		五 月 份		四 月 份		三 月 份		二 月 份		一 月 份	
		窄 輪	寬 輪	窄 輪	寬 輪	窄 輪	寬 輪	窄 輪	寬 輪	窄 輪	寬 輪	窄 輪	寬 輪
10,342.00	窄 輪	166	3,500	371,000	243	3,500	850,500	1,321,500	1,848,000	1,500,000	1,666,000	1,666,000	
	寬 輪	703	4,000	2,822,000				2,822,000					
1,644,000	窄 輪	127	3,500	444,500	233	4,000	888,000	976,000	1,644,000	1,644,000	1,644,000	1,644,000	
	寬 輪	127	4,000	668,000				668,000					
1,826,000	窄 輪	53	4,000	222,000	240	4,000	960,000	1,272,000	1,826,000	1,826,000	1,826,000	1,826,000	
	寬 輪	161	4,000	644,000				644,000					
1,868,000	窄 輪	69	4,000	276,000	239	4,000	956,000	1,332,000	1,868,000	1,868,000	1,868,000	1,868,000	
	寬 輪	159	4,000	636,000				636,000					
1,848,000	窄 輪	89	4,000	356,000	247	4,000	988,000	1,344,000	1,848,000	1,848,000	1,848,000	1,848,000	
	寬 輪	126	4,000	504,000				504,000					
1,500,000	窄 輪	85	4,000	340,000	200	4,000	800,000	1,400,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	
	寬 輪	90	4,000	360,000				360,000					
1,666,000	窄 輪	166	3,500	371,000	243	3,500	850,500	1,321,500	1,666,000	1,666,000	1,666,000	1,666,000	
	寬 輪	127	3,500	444,500				444,500					

計	三八	四・〇〇	一,二七二・〇〇	一,二四八	四・〇〇	四,五九二・〇〇	五,六四〇・〇〇
附註	大車地車及窄輪地車均係每月原收捐三元從去年十一月起奉令每三個月加捐五角嗣因地方關係自五月份起迄今每三個月并未加捐每車每月仍一律收捐四元						

特二區車捐調查表 (二十四年一月份至六月份)

月別	類別		地車輛數	捐率(元)	收款數	大車輛數	捐率(元)	收款數	共收款數	本月份總收款數
	寬輪	窄輪								
一月份	寬輪	二二	二・〇〇	四三二・〇〇	一五	二・〇〇	三三〇・〇〇	七三二・〇〇	一,五三四・五〇	
	窄輪	一一	二・五〇	二七・五〇	二〇	二・五〇	五二五・〇〇	八〇二・五〇		
二月份	寬輪	二六	二・〇〇	三三四・〇〇	一八	二・〇〇	二七六・〇〇	六〇〇・〇〇	一,三二七・〇〇	
	窄輪	一一	三・〇〇	三三六・〇〇	二六	三・〇〇	三八一・〇〇	七二七・〇〇		
三月份	寬輪	二〇	二・〇〇	四〇〇・〇〇	一七	二・〇〇	二二四・〇〇	六四〇・〇〇	一,六〇一・〇〇	
	窄輪	一七	三・〇〇	三一一・〇〇	三三	三・〇〇	六六六・〇〇	九六七・〇〇		
四月份	寬輪	三五	二・〇〇	五〇〇・〇〇	六七	二・〇〇	一三四・〇〇	六三四・〇〇	一,七七七・〇〇	
	窄輪	六〇	三・〇〇	一八〇・〇〇	三二	三・〇〇	九六三・〇〇	一,一四三・〇〇		
五月份	寬輪	三三	二・〇〇	五六六・〇〇	七四	二・〇〇	一四八・〇〇	六七四・〇〇	一,五二七・〇〇	
	窄輪	二二	二・〇〇	四三二・〇〇	一五	二・〇〇	三三〇・〇〇	七三二・〇〇		

附註	統		六月份	
	窄輪	寬輪	窄輪	寬輪
所有車輛原捐二元自二十三年十一月份起窄輪加五角至二十四年二月份起窄輪再加五角	三九	三三	四二	三二
	三〇〇	二〇〇	三〇〇	二〇〇
	一,〇七五.〇〇	二,六四〇.〇〇	一,三三〇.〇〇	四六二.〇〇
	一,〇八〇	六三三	一六八	七二
	三〇〇	二〇〇	三〇〇	二〇〇
	三,二四〇.〇〇	一,二六〇.〇〇	五〇四.〇〇	一四〇.〇〇
	四,三二七.〇〇	三,八六〇.〇〇	六二七.〇〇	六〇六.〇〇
		八,九九九.五〇		一,一三三.〇〇

特三區車捐調查表 (二十四年一月份至六月份)

月別	類		地.車輛數	捐率(元)	收欸數	大車輛數	捐率(元)	收欸數	共收欸數	本月份總收欸數
	窄輪	寬輪								
一月份	窄輪	寬輪	七五	二.〇〇	一,五五〇.〇〇	八	二.〇〇	一六〇.〇〇	一,五六六.〇〇	四,一五一.〇〇
	窄輪	寬輪	四七〇	五.五〇	二,五八五.〇〇	八	二.〇〇	一六〇.〇〇	二,五八五.〇〇	
二月份	窄輪	寬輪	一七四	二.〇〇	三,四八〇.〇〇	八	二.〇〇	一六〇.〇〇	三,六四〇.〇〇	四,一三七.〇〇
	窄輪	寬輪	一七四	二.〇〇	三,四八〇.〇〇	八	二.〇〇	一六〇.〇〇	三,六四〇.〇〇	

註 附	統 計		六 月 份		五 月 份		四 月 份		三 月 份		窄輪
	窄輪	寬輪	窄輪	寬輪	窄輪	寬輪	窄輪	寬輪	窄輪	寬輪	
大車原收五元五角自本年二月起再加收五角，地車均二元自本年二月起窄輪加收一元	一,七二七	二,八〇二	二,四九	四,六三	二,七二	五,〇六	三,〇九	四,六九	三,六八	四,一五	五,二九
	三,〇〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇
	五,一八一,〇〇〇	五,六〇四,〇〇〇	七,四七,〇〇〇	九,六,〇〇〇	八,六〇〇〇	一,〇二二,〇〇〇	九,二七,〇〇〇	九,三八,〇〇〇	一,一〇四,〇〇〇	八,三〇,〇〇〇	一,五八七,〇〇〇
	一九〇一	四七〇	三七	八	三四八	七	四八	八	四七	八	三八一
	六,〇〇〇	五,五〇	二,〇〇〇	二,〇〇〇	六,〇〇〇	二,〇〇〇	六,〇〇〇	二,〇〇〇	六,〇〇〇	二,〇〇〇	六,〇〇〇
	一,一四六,〇〇〇	二,五八五,〇〇〇	一,九六二,〇〇〇	一,六,〇〇〇	二,〇八八,〇〇〇	一,四,〇〇〇	二,五〇八,〇〇〇	一,六,〇〇〇	二,五二,〇〇〇	一,六,〇〇〇	二,二六六,〇〇〇
	一九,一七二,〇〇〇	五,六九八,〇〇〇	二,七〇九,〇〇〇	九,四二,〇〇〇	二,九〇四,〇〇〇	一,〇二六,〇〇〇	三,四四五,〇〇〇	九,五四,〇〇〇	三,六六六,〇〇〇	八,四六,〇〇〇	三,八七三,〇〇〇
		二,四,八七〇,〇〇〇		三,六五一,〇〇〇		三,九三〇,〇〇〇		四,三九九,〇〇〇		四,五二,〇〇〇	

(附件五) 鄧祿普橡皮公司來函

天津市工務局局長

楊豹靈先生台鑒敬啓者關於貨車車輪帶事曾於前面談一切矣今再奉函詳爲解示如下

(一) 敝行所售車輪及皮帶均係敝工廠在英國柏明翰城所製造敝工廠在英國乃係最偉大者世已聞名不另詳陳

(二) 敝行能供給各種尺寸之車輪以適合各式載重

(三) 茲有四種尺碼適用於華北各地例下

1 (壹千壹) 能載運壹千伍百陸拾捌磅

2 (壹千伍) 能載運貳千零拾陸磅

3 (兩千陸) 能載運叁千伍百捌拾肆磅

4 (伍千捌) 能載運柒千捌百伍拾玖磅

(四) 用敝行之車輪皮帶則市府方面修補路途費用每年可減省百分之七十五此數完全根據在印度國政府使用敝行之新式車輪帶之結果而老式鐵古魯車則完全棄用矣

(五) 此種新式車輪行於路上可免一切聲音此事與公衆甚有關係

(六) 用此車輪帶可較老式鐵古魯車減省三分之一推拉力以其裝有鋼滾珠及空氣皮帶所致耳

(七) 用此種車輪以一匹騾所拉之載重量正與用老式車用三匹騾所拉之載重量同如此非只有省去買騾之代價更有省草料之花費其用此輪則經濟非常多矣

(八)運貨次數因而加增每日每車之進款當必增加無疑

(九)轉動時無搖震之慮非只保守延長車身壽命尤可增加載運而省化費其車輪每六個月方只加黃油一次足矣

(十)因車輪直徑較小車身因之遂低矮而利於裝卸

(十一)車捐當可因而減輕以備實用於路政

(十二)鄧祿普車輪能用貳拾年皮帶能用五年爲老式車所難及者也

以上所述十二條當必蒙深爲研究考查方知言之不謬也更知用老式車輪不如用新式車輪也英國工部局會改用數車而今又蒙英工部局問價並擬將全部貨車均改用敝行所出新式輪帶之預備北平市政府因感減少修理路政之必要亦問價備購矣西安市當局亦決對禁止鐵輪車在西安行駛倘天津市政府有極急進行改用新式輪帶之政策則利便多多矣禁止鐵皮車行走而可減輕新式車捐捐務則感無上恩德矣至於大車主購買力實係一難問題但對於此事敝行已深加研究北平市已欲進行以十二個月分期付款購買多數後再歸定分賣於大車用家亦以相當期限分期付款法則不慮其普及於民衆矣倘

貴局以爲以上所述爲合格而能進行者當必再爲詳述進行辦法茲奉上圖樣照片及價目單以備考查倘中國政府有意減低此種車輪帶之進口稅敝行當然亦能減收貨價無疑議矣前所奉上第一及第三號全套輪帶今再將第四號全套車輪帶呈上以便考查

貴局倘有賜教當必樂爲立即奉告不誤專此即請

公安

天津鄧祿普橡皮有限公司 二四·八·二四

公牘選載

一六四

統

計

本局二十四年下半年擇要歲修工程表

項 目	月 份	七月份	八月份	九月份	十月份	十一月份	十二月份	共 計	附 註
	道 路	補修礮石路	5,000	7,879	3,874	3,878	8,998	9,232	38,861	以平方公尺計
補修油路		13	1,084	1,489	2,222	2,341	219	7,368	以平方公尺計
平墊各路		29,115	36,180	52,406	43,704	19,562	15,533	196,500	以平方公尺計
溝 渠	修理各溝渠	3,056	1,414	841	628	829	168	6,936	以公尺計
	修理溝井	76個	280個		57個	287個		700個	
雜 項	修理側石	352			75	30		457	以公尺計
	修理橋樑			1座	2座			3座	金鋼橋 新民橋 海光寺橋
	修理水閘			1座				1座	梁家園水閘

本 局 汽 碾 一 覽 表

已作年限	某年製	某國製	每時小水	每時小煤	馬力	汽機	重量	號數	段別
廿一年	一九四一	德國	三六四磅	五二磅	三十匹		二十噸	第一號	第一段
卅一年	一九四〇	德國	二八〇磅	四〇磅	十四匹		八噸	第二號	第一段
卅四年	一九一	英國	二八〇磅	四〇磅	十四匹		十噸	第三號	第二段
卅二年	一九一	英國	四二八磅	六四磅	六十匹		五十噸	第四號	第二段
卅三年	一九二〇	英國	三六四磅	二五磅	三十匹		二十噸	第五號	第二段
卅三年	一九二〇	英國	二八〇磅	四〇磅	十四匹		十噸	第六號	第三段
卅四年	一九一〇	英國	三六四磅	二五磅	三十匹		二十噸	第七號	第三段
卅三年	一九二〇	英國	二八〇磅	四〇磅	十四匹		十噸	第八號	第三段
卅六年	一九一九	美國	二五四磅	三五磅	六匹半		五噸	第九號	第三段
卅四年	一九一三	英國	〇〇五磅	二七磅	八十匹		六十噸	第十號	第四段
卅四年	一九一三	英國	四八四磅	四六磅	六十匹		四十噸	十一號	第四段
卅三年	一九二〇	英國	二八〇磅	四〇磅	十四匹		十噸	第十二號	第四段
卅六年	一九一九	美國	一三五磅	五四磅	四十匹		八噸	第十三號	第五段
卅九年	一九一六	英國	二八〇磅	四〇磅	十四匹		八噸	第十四號	第五段
卅一年	一九四三	德國	三六四磅	二五磅	三十匹		二十噸	第十五號	第五段

民國二十四年十二月製

本市道路概况表

路別	段別	路名	起	止	長度 (尺公)	修築時期	備考
炒油路	二段	五經路	一緯路至四緯路		六四七·一〇	二十三年	
		四緯路	六緯路至萬國橋		九五五·六〇	全右	半炒油
	四段	北門外大街	金華橋至北馬路		三〇八·八六	全右	
		金湯河沿馬路	鐵匠胡同至金湯橋		二五七·九〇	全右	
		南馬路東段	榮業大街北口至東馬路		四一二·〇〇	全右	半炒油
	五段	南門外大街	福島街至海光寺橋		三三五·六〇	二十四年	
潑油路	一段	威爾遜街	開灤胡同至塘沽路		七一四·〇〇		德租界時代
		海大道	開灤胡同至武昌路		四一四·三〇	二十三年	
		海甯路	墻子河沿至馬場道		五六·五〇	二十二年	
		無錫路	威爾遜路至海大道		一二八·〇〇	全右	
		浙江路	全右		一四一·一〇	二十三年	
		武昌路	全右		一四六·六〇	全右	

統計

																			碴石路
																			一段
																			雲南路
																			蘇州路至甯波路
																			五〇〇・五〇
																			通州路
																			全右
																			五二三・六〇
																			牛莊路
																			蘇州路至塘沽路
																			五一三・六〇
																			漢口路
																			全右
																			五一〇・〇〇
																			海大道
																			墻子河路至塘沽路
																			九六六・〇〇
																			山東路
																			墻子河路至芝罘路
																			三四五・〇〇
																			福州路
																			海甯路至管理局路
																			三八二・〇〇
																			營盤路
																			全右
																			三四九・〇〇
																			山西路
																			馬廠道至芝罘路
																			二八六・〇〇
																			唐山路
																			墻子河路至馬廠道
																			三九一・〇〇
																			大同路
																			山東路至營盤路
																			二五五・〇〇
																			芝罘路
																			海大道至湖北路
																			八一四・〇〇
																			二段
																			新緯路至四緯路
																			五〇二・〇〇
																			三經路
																			新緯路至四緯路
																			五〇七・〇〇
																			四經路
																			全右
																			五〇七・〇〇
																			五經路
																			新緯路至一緯路
																			七七一・〇〇

				土路															碴石路
				一段															五段
山西路	營盤路	福州路	開封路	雲南路	趙家密大道	三馬路	二馬路	南開新開路	南開大街	廣興大街	大和街	三緯路	南開二緯路	南開二緯路	南開二緯路	南開二緯路	南開二緯路	南開二緯路	一緯路
全右	全右	管理局街至花園路	芝罘路至塘沽路	甯波路至塘沽路	西南角至西關大街	二緯路至三緯路	一緯路至三緯路	南開大街至二馬路	南馬路至南開新開路	南馬路至平安大街	東南角至金湯橋南河沿	南門外大街至四馬路	南門外大街至學堂大街	南門外大街至學堂大街	南門外大街至學堂大街	南門外大街至學堂大街	南門外大街至學堂大街	南門外大街至學堂大街	南門外大街至南開大街
四七五・〇〇	四八九・〇〇	四九七・〇〇	六四八・五〇	二三〇・五〇	九三六・〇〇	三二〇・〇〇	七〇〇・〇〇	一四〇・〇〇	七一三・〇〇	二五一・〇〇	四三〇・〇〇	六九五・〇〇	六一〇・〇〇	六一〇・〇〇	六一〇・〇〇	六一〇・〇〇	六一〇・〇〇	六一〇・〇〇	五八〇・〇〇

統計

						土路
						五段
	治安大街	陞安大街	保安大街	福安大街	華安大街	首善大街
	首善大街至日租界	全 右	首善大街至南門外大街	全 右	祿安大街至南門外大街	清和大街至日租界
	二〇〇・〇〇〇	四五〇・〇〇〇	三二五・〇〇〇	九〇〇・〇〇〇	九四五・〇〇〇	六〇〇・〇〇〇

附註：尚有第六段（新市區）土路路名正在編製中

本市溝渠一覽表

第一段

街名	溝渠種類	起點	止點	洩於何處	何時修築	現在情形	附註
蘇州路	一時二缸管穢水暗溝	海大道	威爾遜街	子河內	前德國工部局修造	完	善臭油路
	一時六至二十吋洋灰暗溝	威爾遜街	海河路	河內	二十三年 修建	完	善磚基礮石路
	一呎寬雨水磚明溝	開封路	海河路		全	前完	善磚基礮石路
吉林路	一呎寬雨水磚明溝	海大道	海河路		全	前完	善臭油路
河南路	一呎寬雨水磚明溝	南面海河路	漢口路		全	前完	善磚基礮石路
寧波路	一呎寬雨水磚明溝	威爾遜街	牛莊路		全	前完	善磚基礮石路
塘沽路	一呎寬雨水磚明溝	威爾遜街	牛莊路		全	前完	善紅磚臭油路
海河路	一呎寬雨水磚明溝	交界口	寧波路		全	前完	善磚基礮石路
雲南路	一呎寬雨水磚明溝	蘇州路	河南路之間		全	前完	善磚基礮石路
威爾遜街	一呎寬雨水磚明溝	蘇州路	塘沽路		前德國工部局 修建	完	善臭油路
	一呎寬雨水暗溝	蘇州路	交界口		全	前全	善瀝青油路

青島路	一呎雨水磚明溝	馬廠道管理局街	全	前完	善磚基礎石路
山西路	一呎雨水磚明溝	馬廠道公共胡同	前德國工部局修建	完	善磚基礎石路
營盤路	一呎寬雨水磚明溝	馬廠道管理局街	民國二十一年修建	完	善磚基礎石路
福州路	一呎寬雨水磚明溝	馬廠道管理局街	全	前完	善磚基礎石路
山東路	一呎寬雨水磚明溝	墻子河路芝罘路	全	前完	善磗石路
	八吋缸管雨水溝	蘇州路吉林路墻子河內全	全	前完	善磚基礎石路
	東面三十吋洋灰雨水穢水溝	墻子河路蘇州路墻子河內全	全	前完	善磚基礎石路
	八吋缸管雨水溝	墻子河路吉林路	全	前完	善磚基礎石路
	東面磚溝雨水溝	管理局街墻子河路	全	前完	善磚基礎石路
	十六吋洋灰雨水溝	浙江路管理局街	全	前完	善磚基礎石路
海大道	南半部十六吋雨水洋灰北半部雨水磚溝	交界口浙江路	全	前完	善磚基礎石路
漢口路	一呎寬雨水磚明溝	蘇州路河南路	全	前完	善磚基礎石路
牛莊路	一呎寬雨水磚明溝	蘇州路塘沽路	全	前完	善磚基礎石路
通州路	一呎寬雨水磚明溝	蘇州路寧波路	全	前完	善磚基礎石路
	八吋缸管穢水暗溝	武昌路交界口墻子河內全	全	前完	善瀝青油路

湖北路	一呎雨水磚明溝	由管理局街	向南四十餘公尺	全	前完	善土路
無錫路	十六吋雨水洋灰溝	海大道威爾遜街		全	前完	善臭油路
	一呎寬雨水磚明溝	威爾遜街海河路		全	前完	善磚基磴石路
浙江路	八吋缸管雨水溝	海大道牆子河路	牆子河內全	全	前完	善磚基磴石路
	一呎寬明溝	海河路海大道	牆子河內	全	前完	善磚基磴石及臭油路
武昌路	八吋穢水缸管暗溝	威爾遜街海大道	牆子河內全	全	前完	善臭油路
	一呎寬雨水磚明溝	威爾遜街海大道	牆子河內全	全	前完	善臭油路
	八吋缸管移水暗溝	威爾遜街海大道	牆子河內全	全	前完	善臭油路
管理局街	一呎寬雨水磚明溝	海河路馬廠道		全	前完	善磚基磴石路
	八公吋至一公呎穢水雨水暗溝	海大道營盤路		全	前完	善磚基磴石路
牆子河路	一呎寬雨水磚明溝	海河路海大道		全	前完	善磚基磴石路
海寧路	一呎寬雨水磚明溝	牆子河路福州路		全	前完	善臭油路
唐山路	一呎寬雨水磚明溝	山東路山西路		全	前完	善磚基磴石路
大同路	一呎寬雨水磚明溝	山東路營盤路		全	前完	善磚基磴石路
芝罘路	一呎雨水磚明溝	海大道營盤路		全	前完	善磴石路

第 二 段		街 名	溝 渠 種 類	起 點	止 點	洩 於 何 處	何時修築	現在情形	附 註
江西路	一呎寬雨水磚明溝			無錫路	管理局街		全	前完	善磚基礮石路
杭州路	雨水磚明溝及一吋二缸管 穢水暗溝			威爾遜街	海大道	子河	內全	前完	善磚基礮石路
一緯路	洋灰混凝土溝管			大經路	五經路	海	內原有老溝	尚能應用	潑油路面
二緯路	全		前	大經路	五經路	海	內原有老溝	尚能應用	潑油路面
六緯路	全		前	十三經路	四緯路	海	內原有老溝	尚能應用	該路中間潑油路面兩旁係礮石路
七緯路	全		前	十三經路 又七經路	細亞公司	海	內原有老溝	尚能應用	土路
八緯路	全		前	六經路	鴻善里	前海	內原有老溝	尚能應用	土路
新緯路	全		前	大經路	二經路	海	內原有老溝	尚能應用	潑油路
大經路	長圓形混凝土溝管高二呎 半寬二呎又鐵籠明溝一道			新緯路	四緯路	河邊海	內原有老溝	尚能應用	潑油路
二經路	長圓形混凝土溝管高二呎 寬一呎半			新緯路	四緯路	河邊海	內原有老溝	尚能應用	潑油路
三經路	全		前	一緯路	四緯路	河邊海	內原有老溝	尚能應用	礮石路
四經路	磚築明溝			一緯路	四緯路	河邊海	內原有老溝	尚能應用	礮石路
五經路	長圓形混凝土溝管高二呎 半寬二呎			一緯路	四緯路	河邊海	內原有老溝	尚能應用	炒油路

第三段

街名	溝渠種類	起點	止點	洩於何處	何時修築	現在情形	附註
六經路	長圓形混凝土溝管高二呎寬一呎半	八緯路	四緯路河邊	海河	內原有老溝	尙能應用	碎石路
七經路	洋灰混凝土溝管	北長路	六緯路	海河	內原有老溝	尙能應用	碎石路
十經路	長圓形混凝土溝管高二呎半寬二呎	七緯路	四緯路河邊	海河	內原有老溝	尙能應用	土路
十一經路	圓形混凝土便道暗溝直徑一呎二吋	六緯路	四緯路河邊	海河	內原有老溝	尙能應用	碎石路
十二經路	洋灰混凝土溝管又小缸管溝一道	八七緯路中(六緯路)花園(前)	六緯路(花)	海河	內原有老溝	尙能應用	碎石路
十三經路	長圓形混凝土溝管高一呎四吋寬一呎二吋	七緯路	四緯路河邊	海河	內原有老溝	尙能應用	土路
西錦路	洋灰混凝土溝管	七緯路	六緯路	海河	內原有老溝	尙能應用	碎石路
天緯路	條石合頁溝	大經路	三經路	七經路大土溝	二十四年	完整通暢	油路面
天緯路	石明溝	三經路	四經路	七經路大土溝	二十一年	完整通暢	碎石路面
地緯路	石明溝	大經路	三經路	七經路大土溝	二十一年	完整通暢	油路面
元緯路	石明溝	大經路	三經路	七經路大土溝	二十一年	完整通暢	碎石路面
黃緯路	條石合頁溝	大經路	二經路	七經路大土溝	二十二年	完整通暢	油路面
宇緯路	石明溝	大經路	二經路	七經路大土溝		完整通暢	碎石路面

統計

天緯路十二吋缸管暗溝	四經路土明溝	三經路十二吋缸管暗溝	二經路石明溝	大經路三呎洋灰管暗溝	月緯路三呎洋灰管暗溝	五經路土明溝	宙緯路土明溝	辰緯路土明溝	日緯路土明溝	元緯路土明溝	東五經路土明溝	東五經路磚明溝	小關街頭磚明溝	宙緯路石明溝
省府後門大經路大經路暗溝	日緯路辰緯路七經路大土溝	前省府汽車隊北運河北河二十三三年	元緯路黃緯路七經路大土溝	月緯路金鋼橋金鐘河二十年	五經路大經路暗溝二十年	元緯路宙緯路七經路大土溝	四經路五經路七經路大土溝	四經路五經路七經路大土溝	大經路四經路七經路大土溝	三經路五經路七經路大土溝	焦家坎地鐵道北寧路大坑	昆緯路焦家坎地北寧路大坑	粉房胡同木橋前北寧路大坑	大經路二經路七經路大土溝
二十二年														
完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢
油路面	油路面	油路面	油路面	油路面	油路面	油路面	油路面	油路面	油路面	油路面	油路面	油路面	油路面	油路面

興隆街二十四吋洋灰暗溝	華安街十二吋缸管子	大馬路二十四吋洋灰暗溝	二馬路二十四吋洋灰暗溝	三馬路二十四吋洋灰暗溝	四馬路十二吋缸管子	平安街十二吋缸管子	大安街十二吋缸管子	壽安街十二吋缸管子	壽安街十二吋缸管子	福安街十二吋缸管子	瑞安街十二吋缸管子	永安街十二吋缸管子	于廠下坡十二吋洋灰暗溝	糧店後街十二吋缸管子
大安街河	興隆街西口四馬路海河	義興交界東浮橋二馬路抽水房	義興交界河	義興交界河	義興交界河	四馬路大馬路二馬路水溝	四馬路興隆街北口三馬路水溝	三馬路二馬路二馬路水溝	大馬路二馬路大馬路水溝	大馬路興隆街興隆街水溝	大馬路興隆街興隆街水溝	大馬路興隆街興隆街水溝	于廠下坡東興隆街興隆街水溝	口糧店後街西興隆街興隆街水溝
興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	興租界時	特別二區
完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢
碎石路面	碎石路面	碎石路面由中華 鑿入海河一段	碎石路面	油路面	碎石路面	碎石路面	碎石路面	碎石路面	碎石路面	碎石路面	碎石路面	碎石路面	碎石路面	土路面

第四段

糧店前街	十二吋缸管子	糧店前街西	興隆街	興隆街水溝	特別二區	完整通暢	土路面
大口胡同	十二吋管缸子	糧店後街	糧店前街	海河	特別二區	完整通暢	土路面
鴿子集	十二吋缸管子	平安街	壽安街	二馬路抽水房	與租界時	完整通暢	土路面
壽安街二馬路南	二十四吋洋灰暗溝	壽安街	抽水房	二馬路抽水房	與租界時	完整通暢	渣石路面
十字街西	十二吋缸管子	南頭	新貨廠	新貨廠大溝	與租界時	完整通暢	土路面
新貨廠	土明溝	土橋	十八間房	廢河			土路面
東善公所	土明溝	世昌和胡同	新貨廠	新貨廠大溝			土路面

街名 溝 渠 種類 起點 止點 洩於何處 何時修築 現在情形 附註

大胡同 深一呎半寬一呎磚幫石蓋暗溝 河北電影院前馬路東口老鐵橋 大胡同南口 單街子磚礮暗溝 民國九年 完整通暢 渣石臭油路面

東馬路 十二吋徑洋灰管暗溝 舊常關後門東口 官溝大街石蓋暗溝 民國十八年九月 完整通暢 磚基渣石潑瀝青

公共馬路 深三呎寬二呎五吋磚礮暗溝 毛賈夥巷西口 公共馬路西溝 清光緒三十年四月 完整通暢 全右

北門東 十二吋直徑缸管暗溝 單街子東口 北門外大街 西入北門西暗溝 民國二十年 完整通暢 磚基渣石潑瀝青

馬路 深二呎寬一呎五吋石蓋暗溝 東馬路南口 中日交界河 海河 前完整通暢 磚基渣石路

趙家場	普樂大街	河北大街	寶昌棧	橫街	三條石	大夥巷	小石道	文昌宮前	侯家後	歸買胡同	侯家後	單街子	鍋店街
溝深四呎寬二呎五吋磚礮暗	溝深一呎五吋寬三呎石蓋暗	全	全	溝深二呎寬一呎五吋石蓋暗	十二吋缸管暗溝	全	全	溝深三呎寬二呎五吋磚礮暗	深二呎寬二呎磚礮暗溝	蓋暗溝	全	全	全
營門西馬路南	脚行胡同北	脚行胡同南	三條石大街	東口	河北大街	小石道北口	大夥巷南口	小石道南口	北門外大街	估衣街	單街子西口	單街子東口	口
南運河河沿	三條石大街	沿金華橋西河	小閘口	沿金鐘橋東河	北口	西河沿	文昌宮西口	南關大街南口	本路東口燕春坊前	南運河河沿	沿金鐘橋東河	鍋店街東口	單街子西口
南運河	三條石缸管暗溝	南運河	北運河	南運河	三條石橫街及寶昌棧胡同石蓋溝	南運河	文昌宮磚礮暗溝	西馬路磚礮暗溝	歸買胡同石蓋溝侯家後小馬路礮溝	南運河	南運河	全	單街子磚礮暗溝
民國十四年五月	民國七年五月	民國八年六月	民國七年十月	民國八年十月	民國二十年四月	全	全	民國九年九月	民國九年五月	民國十年七月	全	全	民國二十一年八月
有積淤	有積淤	完整通暢	完整通暢	完整通暢	完整通暢	有積淤	有積淤	有積淤	有積淤	溝內稍有淤塞	完整通暢	完整通暢	完整通暢
土道	土道	磚基礮石道	土道	全	全	全	全	磚基礮石馬路	磚基礮石路	全	石路	該溝在南側路面為礮石潑油	全

統計

老鐵橋東河沿馬路
深三呎寬二呎磚礮暗溝
大胡同南口大口河沿北海
民國八年四月
完整通暢
礮石道

第五段

街名	溝渠種類	起點	止點	洩於何處	何時修築	現在情形	附註
廣興大街	三呎直徑洋灰管暗溝	閘口大街	永安大街東口	永安大街暗溝	民國二十年十月	完整通暢	土道
建物大街	全	永安大街	清和大街	清和大街暗溝	民國十八年七月	完整通暢	磚基礮石臭油路
大興街	全	華樓北	全	右	全	前	完整通暢
東興大街	全	官溝大街	全	右	民國十五年、十八、二十二年、三期修成	完整通暢	全
平安大街	全	中日交界	榮業大街	榮業大街暗溝	民國十五年七月	完整通暢	全
榮吉大街	全	榮業大街	慶善大街	慶善大街暗溝	全	前	完整通暢
永安大街	全	華樓前	慎益大街東口	慎益大街暗溝	全	前	完整通暢
慎益大街	全	永安大街西口	榮慶大街東口	榮慶大街暗溝	全	前	完整通暢
榮慶大街	全	慎益大街西口	南門外菜橋子	榮慶大街暗溝	全	前	完整通暢
清和大街	全	蘆莊子中日交界	慶善大街	慶善大街暗溝	民國十八年九月	完整通暢	磚基礮石臭油路
首善大街	全	永安大街	清和大街	清和大街暗溝	全	前	完整通暢

慶善大街	全	右	榮吉大街全	右	榮慶大街暗溝	民國十五年、十八年二期修成	完整通暢	磚基磴石路
南門外	全	右	榮安大街西	楊家花園橋	赤龍河	民國十九年七月	完整通暢	磚基磴石臭油路
習藝所	二呎五吋深二呎寬石蓋暗溝		小西關自來水門前	西關街西口	趙家窰暗溝	清光緒三十三年五月	完整通暢	全
趙家窰南	全	右	西關街西口	西馬路南頭	廣仁堂暗溝	全	前	完整通暢
大道馬路			趙家窰大道	廣仁堂西口	經明溝而入南開	民國五年六月	完整通暢	土
廣仁堂	四呎深三呎寬磚礮暗溝		東	廣仁堂西口	蓄水池	民國五年六月	完整通暢	土
官溝大街	四呎深三呎寬磚礮暗溝		東南城角	廣仁堂門前	廣仁堂暗溝	清光緒三十一年七月	溝內稍有淤塞西段多已在民房之下	全
西營門	二呎五吋深二呎寬磚礮暗溝		西關街西口	營	門墻子河	民國十四年八月	完整通暢	磚基磴石路
內馬路								

統

計

本 市 橋 樑 一 覽

名	稱	地 點	構 造	所 跨 河 流	長 度	寬 度	橋 面	橋 墩	橋 樑
管 理 局 街	橋	管 理 局 街	承 樑 木 橋	牆 子 河	十 四 公 尺 六 四	九 公 尺 四 五	渣 石	排 樁	排 樁
交 界 小 門	橋	管 子 河 街	承 樑 木 橋	牆 子 河	十 三 公 尺 五 七	二 公 尺 一 四	紅 渣 石	排 樁	排 樁
小 營 遜 街	橋	小 營 門 街	承 樑 木 橋	牆 子 河	十 五 公 尺 五 五	六 公 尺 四 一	渣 石	排 樁	排 樁
威 爾 遜 街	橋	威 爾 遜 街	鐵 筋 洋 灰 橋	牆 子 河	二 十 五 公 尺 一 六	九 公 尺 七 三	瀝 青 油 及 渣 石	鐵 筋 洋 灰	缸 磚
大 營 門 間	橋	海 大 道 中 間	鐵 筋 洋 灰 橋	牆 子 河	十 二 公 尺 九 六	九 公 尺 四 五	渣 石		石 鐵 排 排
梁 家 園 開	橋	同 上	鐵 樑 木 橋	牆 子 河	五 公 尺 四 九	五 公 尺 〇 三	渣 石		石 鐵 排 排
買 家 小 街	橋	小 關 大 街 西 口	承 樑 木 橋	金 鐘 廢 河	六 公 尺	八 公 尺 七 九	渣 石		石 鐵 排 排
錦 衣 衛 街	橋	錦 衣 衛 橋 街 北 口	承 樑 木 橋	金 鐘 廢 河	四 公 尺 六 六	八 公 尺 九 九	土 渣		石 鐵 排 排
新 大 道 路	橋	新 大 路 南 口	承 樑 木 橋	金 鐘 廢 河	三 公 尺 六 六	十 公 尺 七 七	渣 石	排 樁	石 鐵 排 排
頭 二 道 道	橋	黃 緯 路 西 口	承 樑 木 橋	新 開 河	一 百 公 尺 一 二	六 公 尺 七 四	土 渣	排 樁	石 鐵 排 排
法 吹 風 口 小	橋	宜 興 路 西 口	承 樑 木 橋	新 開 河	一 百 二 十 九 公 尺 八	五 公 尺 四 四	土 渣	排 樁	石 鐵 排 排
韋 廟 北 小	橋	呂 緯 路 西 口	承 樑 木 橋	新 開 河	一 百 公 尺 〇 〇 五	六 公 尺 四 九	土 渣	排 樁	石 鐵 排 排
新 舊 金 鋼	橋	小 關 吹 風 口	承 樑 木 橋	金 鐘 廢 河	二 公 尺 五 八	三 公 尺 九 八	土 渣	排 樁	石 鐵 排 排
金 鐘 華 紅	橋	錦 衣 衛 橋 街 南 口	承 樑 木 橋	過 街 溝	一 公 尺 八 八	四 公 尺 九 九	瀝 青 油 板	鐵 筋 洋 灰	鐵 筋 洋 灰
大 小 紅 營 門 鐵 道 外	橋	大 胡 同 北 口	雙 葉 開 動 承 樑 鐵 橋	北 運 河	八 十 六 公 尺 二	八 公 尺 四 五	瀝 木 板 及 渣 石	鐵 筋 洋 灰	鐵 筋 洋 灰
小 沽 旱 村 前	橋	省 政 府 前 口	雙 葉 開 動 承 樑 鐵 橋	北 運 河	七 十 六 公 尺 二	六 公 尺 四 五	木 板 及 渣 石	鐵 筋 洋 灰	鐵 筋 洋 灰
韋 廟 北 楊 家 園 街 東 口	橋	公 安 局 前 口	旋 動 承 樑 鐵 橋	海 運 河	七 十 六 公 尺 四	七 公 尺 三 一	木 木 板 板	鐵 筋 洋 灰	鐵 筋 洋 灰
楊 家 園 街 東 口	橋	三 條 石 南 口	雙 葉 開 動 承 樑 鐵 橋	南 運 河	四 十 公 尺 二 五	七 公 尺 三 一	木 木 板 板	鐵 筋 洋 灰	鐵 筋 洋 灰
海 光 寺 南 營 門 道 前	橋	河 北 大 街 南 口	雙 葉 開 動 承 樑 鐵 橋	南 運 河	三 十 七 公 尺 六	七 公 尺 三 一	木 木 板 板	鐵 筋 洋 灰	鐵 筋 洋 灰
火 柴 公 灣 兜 前 前	橋	北 營 門 外 大 街 北 口	木 質 浮 橋	西 運 河	六 十 三 公 尺 五	七 公 尺 三 一	土 渣	排 樁	排 樁
西 大 灣 兜 前 前	橋	北 營 門 鐵 道 外	承 樑 木 橋	過 街 溝	四 公 尺 五 七	三 公 尺 三 五	土 渣	排 樁	排 樁
八 里 台 莊 東 口	橋	北 營 門 鐵 道 外	承 樑 木 橋	洩 水 溝	十 九 公 尺 八 三	六 公 尺 七 一	木 渣	排 樁	排 樁
八 里 台 莊 東 口	橋	小 關 開 口	承 樑 木 橋	洩 水 溝	十 公 尺 四 二	三 公 尺 九 六	土 渣	排 樁	排 樁
陳 家 柴 禾 場 前	橋	西 沽 旱 村 前	承 樑 木 橋	洩 水 溝	四 公 尺 四 二	六 公 尺 八 五	土 渣	排 樁	排 樁
萬 德 莊 東 口	橋	永 明 寺 前	承 樑 木 橋	過 街 溝	四 公 尺 五 二	五 公 尺 五 二	渣 渣 石	排 樁	排 樁
	橋	楊 家 花 園 街 東 口	承 樑 木 橋	洩 水 河	二 公 尺 五 二	七 公 尺 五 二	渣 渣 石	排 樁	排 樁
	橋	興 隆 街 東 口	承 樑 木 橋	洩 水 河	三 公 尺 二 一	一 公 尺 五 二	渣 渣 石	排 樁	排 樁
	橋	南 營 門 道 前	承 樑 木 橋	牆 子 河	二 三 公 尺 一 六	一 公 尺 二 尺	土 渣	排 樁	排 樁
	橋	馬 場 魚 池 前 前	承 樑 木 橋	牆 子 河	二 三 公 尺 一 六	一 公 尺 二 尺	土 渣	排 樁	排 樁
	橋	王 家 魚 池 前 前	承 樑 木 橋	牆 子 河	三 公 尺 九 二	六 公 尺 六 尺	青 渣 石	排 樁	排 樁
	橋	聶 公 石 碑 東 口	承 樑 木 橋	衛 津 河	一 公 尺 九 二	六 公 尺 六 尺	土 渣	排 樁	排 樁
	橋	砲 台 街 北 口	承 樑 木 橋	洩 水 河	一 公 尺 二 尺	六 公 尺 六 尺	土 渣	排 樁	排 樁
	橋	八 里 台 街 北 口	承 樑 木 橋	衛 津 河	二 三 公 尺	七 公 尺 五 尺	土 渣	排 樁	排 樁
	橋	南 興 橋 西 口	承 樑 木 橋	衛 津 河	三 公 尺	七 公 尺 五 尺	土 渣	排 樁	排 樁
	橋	萬 德 莊 東 口	承 樑 木 橋	衛 津 河	三 公 尺	七 公 尺 五 尺	土 渣	排 樁	排 樁

本市橋樑一覽表

跨河流	長	度	寬	度	橋面	橋墩	橋座	孔數	備考
子河	十四公尺	六四	九公尺	四五	渣石	排椿	排椿	三	業經本局勘估擬於明春間修理橋墩大椿
子河	十三公尺	五七	二公尺	一四	紅磚	排椿	排椿	三	
子河	十五公尺	五五	六公尺	四一	渣石	排椿	排椿	三	
子河	二十五公尺	一六	九公尺	七三	瀝青油及渣石	鐵筋洋灰	缸磚	三	
子河	十二公尺	九六	九公尺	四五	渣石	鐵筋洋灰	石	一	
子河	五公尺	四九	五公尺	〇三	渣石	鐵筋洋灰	排椿	一	
鐘廢河	六公尺		八公尺	七九	渣石	排椿	排椿	一	
鐘廢河	四公尺	六六	八公尺	九一	土	排椿	排椿	一	
鐘廢河	三公尺	六六	十公尺	尺	土	排椿	排椿	一	
開河	一百公尺	一二	六公尺	七四	渣石	排椿	石	二	一七
開河	一百二十九公尺	八八	五公尺	四四	土	排椿	排椿	二	十
開河	一百公尺	〇〇	六公尺	四四	土	排椿	排椿	十	六
鐘廢河	二公尺	五五	三公尺	九八	土	排椿	排椿	一	
街溝	一公尺	八八	四公尺	尺	土	排椿	排椿	一	
運河	八十六公尺		十八公尺	九五	瀝青	鐵筋洋灰	鐵筋洋灰	三	其便道俱在橋桁外各寬四公尺一公寸(用電機開動)
運河	七十六公尺	二二	六公尺	四五	木板及渣石	鐵筋洋灰	石	三	其便道俱在橋桁內各寬一公尺一公寸(用人力開動)
運河	七十六公尺	四四	十七公尺	尺	木板及渣石	磚	磚	三	其便道俱在橋桁外各寬一公尺六公寸(用電機開動)現擬補修計劃呈請市府核辦中
運河	四十公尺	二五	七公尺	三三	木板	鐵筋洋灰	石	三	其便道俱在橋桁外各寬一公尺五公寸兩端坡板各長四公尺三二寬五公尺
運河	三十七公尺	六五	七公尺	三一	木板	鐵筋洋灰	石	三	其便道俱在橋桁內各寬一公尺五公寸(用人力開動)
運河	六十三公尺	五五	七公尺	三五	土	排椿	排椿	一	中間木船九隻(現正在建造西河橋)
街溝	四公尺	五七	三公尺	三六	土	排椿	排椿	一	
水溝	十九公尺	八三	六公尺	七三	渣木	排椿	排椿	三	中間木船四隻(擬修鋼筋混凝土吊橋)
水溝	四十公尺	五三	三公尺	九六	土	排椿	磚	一	
水溝	四十八公尺	二六	六公尺	八五	土	排椿	磚	一	
街溝	四公尺	尺	五公尺	尺	土	排椿	排椿	一	
水河	二三公尺	五二	七公尺	五五	渣渣	排椿	排椿	一	
水河	二三公尺	二二	七公尺	五五	渣渣	排椿	排椿	一	
子河	二三公尺	二一	十一公尺	二二	土	排椿	排椿	四	
子河	二三公尺	尺	五公尺	尺	土	排椿	排椿	五	
子河	三公尺	尺	六公尺	尺	土	排椿	排椿	三	業經修理
津河	一公尺	九二	六公尺	尺	青	排椿	排椿	一	業經修理
津河	一公尺	尺	六公尺	尺	土	排椿	排椿	一	
水河	二公尺	尺	六公尺	尺	土	排椿	排椿	一	
水河	三公尺	尺	七公尺	五	土	排椿	排椿	三	

天 津 市 工 務 局 第 一 次

路名	工務段別	公安區所	寬度	路名	工務段別	公安區所	寬度
謙德莊東四樓一帶馬路	一段	六區境內	由二十呎至五十呎不等	侯家後中街	四段	三區二所	二十六呎
東密窪大街	三段	四區二所	由二十五呎至三十呎不等	蕭家大門至江文胡同	四段	三區一所	二十四呎
西密窪大街	三段	四區二所	由三十呎至五十呎不等	四合軒胡同	四段	三區一所	二十二呎
省府門前馬路	三段	五區一所	由十八呎至二十呎不等	西醬房至獅子胡同	四段	三區一所	十二呎
北區總署門前馬路	三段	五區四所	由十八呎至二十呎不等	喬章胡同	四段	三區一所	八呎
水梯子大街	三段	五區四所	由十八呎至二十呎不等	廟胡同	四段	三區一所	八呎
小關大街	三段	五區一所	由十八呎至二十呎不等	立盛胡同	四段	三區一所	二十二呎
金鐘廢河兩岸馬路	三段	五區五所	由二十二呎至三十一呎不等	塘子胡同	四段	三區一所	三十呎
河北新市場一帶馬路	三段	五區五所	由二十二呎至三十一呎不等	侯家後小馬路	四段	三區一所	二十四呎
河北新車站外北市場一帶馬路	三段	五區五所	由二十二呎至三十一呎不等	寶慶樓至朱家胡同	四段	三區一所	三十呎
河東東五村一帶馬路	三段	五區二所	由二十二呎至三十一呎不等	河北大街	四段	三區二所	三十呎
東馬路	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	粉湯劉胡同	四段	三區二所	四十呎
獅子林	四段	一區五所	由二十二呎至三十一呎不等	竹杆胡同	四段	三區二所	三十呎
金家窩	四段	一區五所	由二十二呎至三十一呎不等	河北大街	四段	三區二所	三十呎
宮南北大街	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	刷子廟胡同	四段	三區三所	十五呎
天后宮戲樓後街	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	河北穆家胡同	四段	三區三所	二十呎
福神街	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	三官廟胡同	四段	三區三所	二十呎
東門外護子胡同	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	三條石大街	四段	三區三所	十五呎
東新街	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	北大關子家胡同	四段	三區三所	二十呎
石頭門坎	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	肉架子胡同	四段	三區二所	二十呎
公安局北公所胡同	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	落馬湖至普樂前街	四段	三區三所	二十呎
金湯橋南北河沿路	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	石橋西大街	四段	三區二所	由十三呎至十七呎不等
大口消防總署後馬路	四段	一區五所	由二十二呎至三十一呎不等	福泉里至竹林村	四段	三區三所	五十呎
鳥市大街	四段	一區五所	由二十二呎至三十一呎不等	陳家台至小紅橋	四段	三區二所	由二十呎至三十呎不等
金鐘橋至金華橋河津南岸	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	北門西板橋胡同	四段	三區一所	十五呎
磨盤街	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	樂壺洞胡同	四段	三區一所	十五呎
小洋貨街	四段	一區四所	由二十二呎至三十一呎不等	針市街柳家胡同	四段	三區一分	十八呎
東門內二道街	四段	一區二所	由二十二呎至三十一呎不等	茶店口	四段	三區四所	二十呎
城內大費家胡同	四段	一區二所	由二十二呎至三十一呎不等	金華園大街	四段	三區四所	二十呎
鼓樓東石橋胡同	四段	一區二所	由二十二呎至三十一呎不等	先春園大街	四段	三區四所	二十呎
鼓樓東劉家胡同	四段	一區二所	由二十二呎至三十一呎不等	曲店街	四段	三區四所	二十呎
城內經司胡同	四段	一區三所	由二十二呎至三十一呎不等	糧店街至肉市口	四段	三區四所	三十呎
城內道署東箭道	四段	一區三所	由二十二呎至三十一呎不等	大夥巷	四段	三區四所	二十呎
北門內戶部街	四段	一區三所	由二十二呎至三十一呎不等	小夥巷	四段	三區四所	四十呎
城內白衣巷胡同	四段	一區三所	由二十二呎至三十一呎不等	佟家樓至邵公莊馬路	四段	三區二所	由五十呎至六十呎不等
城內義倉大街	四段	一區三所	由二十二呎至三十一呎不等	北營門河沿路	四段	三區三所	三十呎
城內丁公廟小馬路	四段	一區二所	由二十二呎至三十一呎不等	北營門至大船橋	四段	四區四所	三十呎

海河水位七月份記載表

中華民國二十四年七月份 | 水尺地點 | 海河金湯橋南特二區三馬路口 | 水位高度以大沽水平綫上英尺計 | 記載者 | 鄧世奎 | 校核者 | 鄧鍾岳

時	日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	廿	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十	卅一
	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
上	一 時																				9.30	9.10	8.80	9.40	10.10	11.00	10.10	9.40	6.70	6.80	7.40	7.60
	二 時																				8.50	8.30	7.90	8.50	9.40	10.40	9.40	8.50	8.30	6.40	7.00	7.20
	三 時																				7.80	7.70	7.20	7.60	8.60	9.70	8.60	7.60	9.40	8.60	6.80	6.80
	四 時																				7.00	7.10	6.60	7.00	7.90	9.00	7.90	7.00	9.90	9.60	8.80	7.30
	五 時																				6.20	6.50	6.00	6.40	7.30	8.50	7.30	6.40	9.60	10.10	9.80	9.60
	六 時																				8.30	6.10	5.40	5.80	6.70	8.00	6.70	5.80	9.00	10.10	10.30	10.50
	七 時																				9.60	8.20	4.90	5.20	6.10	7.50	6.10	5.20	8.40	9.40	10.10	10.80
	八 時																				10.20	9.10	6.70	5.00	5.50	7.00	5.50	5.00	7.70	8.80	9.40	10.40
	九 時																				10.70	9.80	7.90	6.60	5.00	6.60	5.00	6.60	7.10	8.10	8.60	9.60
	十 時																				10.80	10.20	8.70	8.00	7.20	6.20	7.20	8.00	6.50	7.40	7.90	8.90
午	十一時																			9.90	9.70	9.30	8.80	8.50	6.20	8.50	8.80	6.00	6.90	7.20	8.20	
	十二時																			9.00	9.00	9.10	9.30	9.40	8.50	9.40	9.30	5.50	6.30	6.70	7.50	
下	一 時																			8.20	8.20	8.20	9.30	9.90	9.40	9.90	9.30	4.50	5.90	6.30	7.00	
	二 時																			7.60	7.50	7.40	8.40	9.40	9.80	9.40	8.40	8.00	5.40	5.90	6.60	
	三 時																			7.00	6.80	6.70	7.50	8.80	9.50	8.80	7.50	9.10	5.00	5.50	6.20	
	四 時																			6.40	6.10	6.10	6.80	8.00	9.00	8.00	6.80	9.90	7.90	5.30	5.80	
	五 時																			5.80	5.50	5.50	6.20	7.40	8.40	7.40	6.20	10.10	9.30	8.40	6.20	
	六 時																			5.50	5.00	5.00	5.70	6.90	8.00	6.90	5.70	9.70	10.30	9.70	8.70	
	七 時																			8.30	6.00	5.70	5.20	6.40	7.60	6.40	5.20	9.00	10.80	10.50	10.00	
	八 時																			9.40	7.20	7.50	5.00	6.10	7.20	6.10	5.00	5.00	10.20	11.00	10.70	
	九 時																			10.20	8.50	8.70	7.40	6.10	6.90	8.90	7.40	8.40	10.80	10.50	10.80	
	十 時																			10.70	9.60	5.00	8.50	8.90	6.50	6.10	8.50	7.80	9.50	9.70	10.10	
午	十一時																		10.80	10.10	9.50	9.20	10.00	8.20	10.00	9.20	7.20	8.70	9.00	9.40		
	十二時																		10.00	9.50	9.90	10.00	10.80	10.00	10.80	10.00	6.70	8.00	8.20	8.60		
平均水位																			8.63	7.95	7.24	7.34	7.93	8.30	7.98	7.37	7.90	8.35	8.33	8.52		
最高水位																			10.80	10.20	9.90	10.00	10.80	11.00	10.80	10.00	10.10	10.80	11.00	10.80		
最低水位																			5.50	5.00	5.00	5.00	5.00	6.20	5.00	5.00	4.50	5.00	5.30	5.80		

海河水位八月份記載表

中華民國二十四年八月份				水尺地點		海河金湯橋南特二區三馬路口															水位高度以大沽水平綫上英尺計										記載者		魯樹聲		校核者		鄧鍾岳	
時	日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十	卅一						
上	一	8.00	8.10	8.40	9.10	9.50	9.40	9.60	10.60	11.10	11.10	10.20	9.70	8.00	7.80	8.10	8.60	9.30	9.60	9.80	10.30	10.70	10.60	10.80	10.60	9.70	9.20	9.30	9.30	9.10	9.00	9.40						
	二	7.50	7.60	7.90	8.60	8.90	8.80	9.00	9.90	10.40	10.50	10.20	10.50	9.20	7.50	7.70	8.20	8.80	9.10	9.30	9.80	10.20	10.20	10.40	10.20	10.00	9.50	9.10	9.00	8.80	8.70	9.10						
	三	7.00	7.10	7.40	8.10	8.40	8.30	8.50	9.30	9.70	9.80	9.60	10.80	10.20	8.30	7.50	7.80	8.40	8.60	8.80	9.30	9.70	9.80	10.00	9.90	10.00	10.10	10.00	8.80	8.50	8.40	8.80						
	四	6.60	6.70	7.00	7.60	7.90	7.80	8.00	8.80	9.10	9.20	9.00	10.50	10.50	10.20	8.60	7.40	8.10	8.20	8.40	8.90	9.30	9.40	9.60	9.60	9.80	10.40	10.40	9.90	9.40	8.10	8.60						
	五	8.00	6.40	6.70	7.20	7.50	7.40	7.60	8.30	8.60	8.70	8.50	9.80	10.20	10.80	10.30	9.60	7.90	7.90	8.00	8.60	8.90	9.00	9.20	9.30	9.60	10.30	10.80	10.80	10.50	9.20	9.00						
	六	9.60	8.70	7.20	6.90	7.10	7.00	7.20	7.90	8.10	8.20	8.10	9.20	9.60	10.90	11.00	10.60	10.20	9.10	7.70	8.30	8.50	8.60	8.90	9.00	9.30	10.00	10.80	11.00	11.00	10.00	9.80						
	七	10.50	10.00	9.50	9.10	7.10	6.60	6.80	7.50	7.70	7.80	7.80	8.70	9.10	10.20	11.00	11.30	11.20	10.30	8.00	8.10	8.20	8.30	8.60	8.70	9.00	9.70	10.50	11.00	11.70	10.50	10.90						
	八	10.60	10.70	10.40	10.20	9.60	8.10	6.50	7.10	7.40	7.40	7.40	8.30	8.60	9.60	10.30	10.90	10.50	11.30	10.00	9.90	8.00	8.00	8.30	8.40	8.70	9.30	10.20	10.60	11.40	10.30	11.20						
	九	9.90	10.50	10.80	11.10	10.50	9.60	8.90	7.30	7.20	7.10	7.00	7.90	8.20	9.00	9.60	11.30	11.20	11.30	10.50	10.90	9.40	7.80	8.00	8.10	8.40	9.00	9.80	10.20	11.10	10.00	10.80						
	十	9.10	9.70	10.30	10.80	10.90	10.50	9.80	9.40	7.50	6.80	6.70	7.50	7.70	8.50	9.00	8.70	10.50	10.80	11.00	11.40	10.30	8.80	7.80	7.80	8.10	8.70	9.50	9.80	10.70	9.70	10.40						
	十一	8.30	9.00	9.60	10.10	10.40	10.60	10.90	10.00	9.40	6.70	6.40	7.10	7.30	8.10	8.60	9.20	10.90	10.30	10.60	11.50	11.20	9.40	8.10	7.50	7.80	8.40	9.20	8.40	10.30	9.40	10.00						
	十二	7.80	8.20	8.90	9.30	9.70	9.90	10.40	10.70	10.60	8.50	6.20	6.70	7.00	7.70	8.10	8.70	9.40	9.70	10.10	11.00	11.00	10.00	9.30	7.90	7.70	8.10	8.90	10.20	10.00	9.00	9.60						
下	一	7.30	7.60	8.30	8.80	9.10	9.10	9.70	10.40	10.40	9.60	7.90	6.60	6.60	7.30	7.60	8.20	8.90	9.20	9.60	10.40	10.50	10.40	9.80	9.00	7.70	7.80	8.60	8.80	9.60	8.60	8.20						
	二	6.80	7.20	7.80	8.30	8.60	8.60	9.10	9.70	10.10	10.00	9.20	7.20	6.30	6.90	7.30	7.80	8.50	8.70	9.20	9.90	10.10	10.00	9.90	9.50	8.50	7.70	8.30	8.40	9.20	8.20	8.80						
	三	6.40	6.80	7.40	7.80	8.10	8.10	8.60	9.20	9.50	9.80	10.00	9.50	7.70	6.60	7.00	7.40	8.10	8.30	8.80	9.50	9.70	9.70	9.70	10.10	9.50	8.80	8.20	8.80	8.90	7.90	8.40						
	四	6.00	6.40	7.00	7.40	7.70	7.70	8.10	8.80	9.00	9.30	10.40	10.40	9.30	7.70	6.70	7.10	7.80	7.90	8.40	9.10	9.30	9.40	9.50	9.90	10.00	9.80	9.60	9.50	8.60	7.70	8.10						
	五	5.60	6.10	6.70	7.00	7.30	7.30	7.70	8.40	8.60	8.80	10.10	11.00	10.50	9.40	8.10	6.80	7.50	7.50	8.00	8.70	9.00	9.10	9.30	9.70	10.20	10.40	10.50	10.40	9.40	7.50	7.90						
	六	8.00	5.80	6.40	6.70	7.00	7.00	7.30	8.00	8.20	8.40	9.70	10.40	11.00	10.60	10.00	9.50	8.20	7.20	7.80	8.40	8.70	8.80	9.10	9.50	10.30	11.30	11.00	11.00	10.00	9.10	9.50						
	七	9.50	8.80	9.20	8.60	6.70	6.70	7.00	7.70	7.90	8.00	9.10	9.80	11.00	11.10	10.90	10.80	11.20	9.10	8.00	8.20	8.40	8.60	8.80	9.30	10.00	11.20	11.30	10.70	10.40	10.40	10.50						
	八	10.30	9.90	10.20	10.00	9.20	8.40	8.00	7.40	7.60	7.70	8.70	9.30	10.40	10.80	10.40	11.30	11.10	10.80	10.30	9.50	8.30	8.40	8.50	9.00	9.70	10.80	11.00	10.40	11.00	11.00	10.20						
	九	10.80	10.70	11.00	10.90	10.30	9.80	9.80	9.40	7.60	7.40	8.30	8.80	9.70	10.10	10.80	10.60	11.60	11.10	11.10	10.80	10.00	8.40	8.40	8.70	9.40	10.40	10.70	10.10	10.60	10.70	11.20						
	十	10.30	10.60	11.20	11.30	10.90	10.60	10.60	10.60	9.50	7.40	8.00	10.40	9.10	9.40	10.10	12.00	11.20	11.50	11.60	11.40	10.90	9.80	9.20	8.40	9.00	10.10	10.40	9.80	10.20	10.40	10.90						
	十一	9.50	9.80	10.50	10.90	10.90	11.10	11.40	11.30	10.60	8.20	7.70	8.40	8.70	9.00	9.60	10.40	10.70	11.00	11.40	11.90	11.30	10.80	10.10	8.10	8.60	9.80	10.10	9.40	9.80	10.00	10.60						
	十二	8.80	9.00	9.70	10.10	10.10	10.50	11.00	11.50	11.20	9.70	8.10	8.80	8.30	8.60	9.10	9.80	10.20	10.40	10.80	11.20	11.10	11.00	10.50	9.00	8.20	9.50	9.70	7.20	9.40	9.70	10.20						
平均水位		8.42	8.39	8.73	9.00	8.89	8.70	8.90	9.09	9.04	8.60	8.51	9.05	8.93	9.00	9.06	9.33	9.60	9.54	9.47	9.88	9.70	9.34	9.20	9.05	9.13	9.60	9.91	9.73	9.98	9.31	9.67						
最高水位		10.80	10.70	11.20	11.30	10.90	11.10	11.40	11.50	11.20	11.10	10.40	11.00	11.00	11.10	11.40	12.00	11.60	11.50	11.60	11.90	11.30	11.00	10.80	10.60	10.30	11.30	11.30	11.00	11.70	11.00	11.20						
最低水位		5.60	5.80	6.40	6.70	6.70	6.60	6.80	7.10	7.20	6.70	6.20	6.60	6.30	6.60	6.70	6.80	7.50	7.20	7.70	8.10	8.00	7.80	7.80	7.50	7.70	7.70	8.20	7.20	8.50	7.50	7.90						

海河水位九月份記載表

中華民國二十四年九月份 || 水尺地點 || 海河金湯橋南特二區三馬路口 || 水位高度以大沽水平綫上英尺計 || 記載者 || 鄭世奎 || 校核者 || 鄧鍾岳

時	日																														
	一 日	二 日	三 日	四 日	五 日	六 日	七 日	八 日	九 日	十 日	十一 日	十二 日	十三 日	十四 日	十五 日	十六 日	十七 日	十八 日	十九 日	二十 日	廿一 日	廿二 日	廿三 日	廿四 日	廿五 日	廿六 日	廿七 日	廿八 日	廿九 日	三十 日	卅一 日
上	一 時	9.80	9.80	10.40	10.10	10.30	10.60	10.30	11.50	10.90	7.50	7.80	8.80	8.10	7.40	8.80	9.10	9.20	9.50	9.70	10.20	10.00	9.40	9.50	7.10	8.90	7.00	7.70	8.00	8.00	7.90
	二 時	9.40	9.40	10.00	9.50	10.90	10.20	10.00	11.10	11.50	8.70	7.40	8.60	7.80	7.10	8.40	8.70	8.80	9.10	9.30	9.80	9.60	9.00	9.80	8.20	9.70	6.70	7.10	7.70	7.60	7.50
	三 時	9.00	9.00	9.70	9.10	8.70	9.80	9.80	10.70	11.00	9.00	8.00	9.90	7.60	6.80	8.00	8.30	8.40	8.70	8.90	9.40	9.20	8.60	9.80	9.00	10.30	7.40	6.80	7.40	7.20	7.10
	四 時	8.70	8.70	9.40	8.90	9.20	9.40	9.40	10.30	10.60	9.00	9.60	10.90	8.20	6.60	7.60	7.90	8.00	8.30	8.50	9.00	8.80	8.20	9.40	9.50	9.90	8.50	7.90	7.00	7.00	6.80
	五 時	8.40	8.40	9.00	8.50	8.90	9.00	9.00	9.90	10.20	8.70	10.10	11.00	9.00	8.30	8.50	7.60	7.60	7.90	8.10	8.50	8.40	7.80	9.00	9.80	9.50	9.00	8.00	8.30	8.00	7.00
	六 時	9.60	8.20	8.60	8.00	8.50	8.60	8.70	9.60	9.60	8.40	10.80	11.50	9.80	9.20	9.40	8.30	7.20	7.50	7.70	8.00	8.10	7.40	8.50	9.40	9.00	9.30	9.50	9.70	9.10	8.60
	七 時	10.40	10.00	8.80	8.20	8.10	8.20	8.40	9.30	9.10	8.10	10.40	11.20	9.80	9.70	10.30	9.60	8.50	7.50	7.30	7.50	7.70	7.10	8.00	9.00	8.60	8.80	10.00	10.50	10.00	9.70
	八 時	11.00	10.60	10.30	9.80	8.00	8.00	8.00	9.00	8.50	7.80	10.00	10.80	9.40	9.50	10.40	10.50	9.60	8.40	7.50	7.10	7.30	6.90	7.50	8.60	10.30	8.40	9.50	10.00	10.30	10.30
	九 時	11.00	11.00	10.90	10.50	9.60	8.70	7.80	8.70	8.10	7.60	9.60	10.30	9.00	9.10	10.00	10.90	10.70	9.30	7.10	7.10	6.90	6.70	7.20	8.30	8.20	8.00	9.90	9.60	9.80	10.10
	十 時	10.60	10.60	10.80	10.80	10.30	9.70	8.60	8.40	7.80	7.30	9.20	9.80	8.60	8.80	10.70	10.50	10.80	10.30	8.80	8.80	7.00	6.60	7.00	8.00	7.80	7.60	8.70	9.10	9.30	9.60
	十一時	10.20	10.30	10.40	10.40	10.80	10.20	9.70	9.50	7.60	6.90	8.60	9.40	8.30	8.50	9.60	10.00	10.30	10.60	10.50	9.70	7.50	6.60	6.70	7.70	7.40	7.20	8.30	8.60	8.80	9.10
	十二時	9.80	10.10	10.00	10.20	10.40	10.20	10.50	10.00	7.60	6.50	8.20	9.00	8.00	8.10	9.20	9.60	9.80	10.20	10.20	10.10	8.90	8.00	6.40	7.40	7.00	6.80	7.90	8.20	8.30	8.60
下	一 時	9.30	9.60	9.80	10.00	10.00	10.90	11.20	10.50	8.40	6.10	7.80	9.60	7.70	7.70	8.70	9.20	9.40	9.60	9.80	9.80	9.90	8.90	7.00	7.30	6.70	6.50	7.40	7.80	7.80	8.10
	二 時	8.90	9.40	9.40	9.60	9.70	9.70	11.20	10.80	9.00	7.60	7.40	9.20	7.40	7.40	8.30	8.80	9.00	9.20	9.40	9.40	9.50	9.60	8.10	8.10	6.40	6.20	7.00	7.40	7.40	7.60
	三 時	8.60	9.00	9.00	5.20	9.40	9.00	10.80	10.80	9.20	8.70	7.00	8.80	7.10	7.10	7.90	8.40	8.60	8.80	9.90	9.00	9.10	9.80	9.20	9.00	6.40	6.00	6.60	7.10	7.00	7.10
	四 時	8.30	9.80	8.60	9.00	9.00	8.60	10.40	10.40	9.20	9.40	9.00	8.40	6.80	6.70	7.50	8.00	8.20	8.40	8.60	8.70	8.70	9.80	9.50	9.90	7.70	7.00	7.50	7.10	6.70	6.80
	五 時	8.00	7.10	8.20	8.40	8.60	8.40	10.00	10.00	9.10	9.90	10.40	9.00	7.30	8.00	7.40	7.60	7.90	8.00	8.30	8.40	8.30	9.40	9.70	10.80	8.70	8.40	8.70	8.10	7.50	7.40
	六 時	8.10	8.30	7.90	8.80	8.30	8.20	9.70	9.60	8.50	9.60	11.00	9.50	8.00	9.50	9.20	8.50	7.60	7.60	7.00	8.10	7.90	9.00	9.30	10.50	9.40	9.40	9.70	9.60	9.00	8.20
	七 時	10.00	9.90	9.00	8.70	8.20	8.20	9.30	9.30	8.10	9.30	10.80	10.20	8.50	10.30	10.30	9.80	9.70	7.40	7.50	7.80	7.50	8.70	8.90	10.10	9.60	9.80	10.40	10.20	10.00	9.80
	八 時	11.00	10.70	10.40	10.00	9.60	9.90	8.90	9.00	7.70	9.00	10.50	10.20	9.30	10.70	10.90	10.50	10.40	7.20	7.10	7.50	7.20	8.40	8.60	9.70	9.10	9.30	10.00	10.40	10.30	10.40
	九 時	11.30	11.20	10.90	10.80	10.40	10.80	9.90	8.80	7.40	8.80	10.20	9.80	9.00	10.40	10.90	10.90	10.90	9.40	8.30	9.00	7.20	8.10	8.30	9.30	8.60	8.90	9.60	9.90	9.80	9.90
	十 時	11.00	11.30	11.20	11.10	11.00	11.00	10.80	8.80	7.00	8.50	9.80	9.40	8.60	10.00	10.50	10.50	10.70	10.80	9.80	10.30	8.40	7.70	8.00	8.90	8.20	8.50	9.20	9.40	9.30	9.40
	十一時	10.60	10.90	10.90	11.00	11.20	10.60	11.60	9.90	6.60	8.20	9.40	9.00	8.20	9.60	10.10	10.10	10.30	10.50	10.90	10.60	9.10	7.30	7.70	8.50	7.80	8.10	8.80	8.90	8.80	8.90
	十二時	10.20	10.50	10.50	10.70	11.00	9.40	11.90	10.70	6.20	8.00	9.10	8.60	7.80	9.20	9.50	9.70	9.90	10.10	10.60	10.40	9.80	8.40	7.40	8.10	7.40	7.70	8.40	8.40	8.30	8.50
平均水位	9.70	9.70	9.75	9.47	9.59	9.06	9.83	9.86	8.70	8.28	9.25	9.70	8.30	8.57	9.25	9.29	9.23	8.93	8.83	9.00	8.67	8.20	8.35	8.84	8.44	7.94	8.50	8.68	8.55	8.52	
最高水位	11.30	11.30	11.20	11.10	11.20	11.00	11.90	11.50	11.50	9.90	11.00	11.50	9.80	10.70	10.90	10.90	10.90	10.80	10.60	10.60	10.00	9.80	9.80	10.80	10.30	9.80	10.40	10.50	10.30	10.40	
最低水位	8.00	7.10	7.90	8.00	8.00	8.20	7.80	8.40	6.20	6.10	7.00	8.60	6.80	6.60	7.40	7.60	7.20	7.20	7.10	7.10	6.90	6.60	6.40	7.10	6.40	6.00	6.60	7.10	6.70	6.80	

海 河 水 位 十 月 份 記 載 表

中華民國二十四年十月份 || 水尺地點 || 海河金湯橋南特二區三馬路口 || 水位高度以大沽水平綫上英尺計 || 記載者 || 鄭世奎 || 校核者 || 鄧鍾岳

時	日	日																														
		一 日	二 日	三 日	四 日	五 日	六 日	七 日	八 日	九 日	十 日	十一 日	十二 日	十三 日	十四 日	十五 日	十六 日	十七 日	十八 日	十九 日	二十 日	廿一 日	廿二 日	廿三 日	廿四 日	廿五 日	廿六 日	廿七 日	廿八 日	廿九 日	三十 日	卅一 日
上	一 時	8.10	8.20	8.50	8.60	9.10	8.30	8.40	8.60	8.00	6.90	6.40	5.60	6.80	6.90	7.60	8.10	8.30	7.20	8.40	8.40	8.80	9.50	6.70	5.40	6.40	7.10	6.40	7.10	7.10	8.10	7.80
	二 時	7.60	7.80	8.00	8.10	8.60	7.90	8.00	8.20	8.60	8.00	7.00	5.40	6.40	6.50	7.20	7.60	7.80	6.70	7.90	7.90	8.30	9.00	7.70	6.70	7.10	6.70	6.00	6.60	6.60	7.60	7.40
	三 時	7.10	7.40	7.50	7.60	8.10	7.50	7.60	7.80	9.00	8.80	8.00	5.30	6.00	6.10	6.80	7.10	7.30	6.30	7.40	7.40	7.80	8.50	8.60	8.00	8.00	7.30	6.50	6.10	6.10	7.10	7.00
	四 時	6.70	7.00	7.00	7.10	7.60	7.00	7.20	7.30	8.60	9.50	8.90	6.70	6.70	5.80	6.40	6.60	6.80	5.90	6.90	7.00	7.30	8.00	8.10	8.90	8.90	8.60	7.60	5.70	5.70	6.70	6.60
	五 時	7.50	6.60	6.50	6.70	7.10	6.60	6.90	6.80	8.10	9.10	9.50	7.80	7.80	6.70	7.00	6.20	6.30	5.50	6.40	6.60	6.80	7.50	7.60	9.30	9.60	9.80	8.10	6.50	6.20	7.00	6.20
	六 時	8.50	7.20	6.50	6.30	6.50	6.30	6.60	6.40	7.60	8.70	9.70	8.70	8.80	8.00	7.70	6.50	5.80	5.10	5.90	6.20	6.30	7.00	7.10	8.80	9.10	11.00	8.50	7.90	7.10	7.80	7.00
	七 時	9.20	8.30	7.20	6.30	6.10	6.00	6.30	6.00	7.20	8.30	9.20	9.10	9.00	9.20	8.50	7.10	5.30	4.80	5.40	5.80	5.90	6.50	6.60	8.30	8.60	11.30	8.00	8.80	8.40	8.70	7.80
	八 時	10.10	9.20	8.20	6.80	6.00	6.00	6.30	5.70	6.90	7.80	8.70	8.60	8.60	9.90	9.40	8.00	5.00	5.30	5.00	5.40	5.50	6.00	6.20	7.80	8.20	10.80	7.50	9.70	9.60	9.00	8.60
	九 時	10.20	10.00	8.80	8.70	6.80	6.30	6.00	5.50	6.60	7.30	8.20	8.10	8.20	9.40	10.00	8.60	6.00	6.00	6.20	6.10	5.60	5.80	7.30	7.80	10.20	7.00	9.20	9.20	9.70	9.40	
	十 時	9.70	9.50	9.10	9.40	7.90	7.00	6.00	5.50	6.20	6.80	7.70	7.60	7.80	8.90	9.50	8.70	7.20	7.20	7.30	7.10	6.80	5.10	5.40	6.80	7.40	9.60	6.50	8.70	8.80	9.20	9.20
	十一時	9.20	9.00	8.70	10.00	8.70	7.70	7.50	5.70	5.90	6.50	7.20	7.10	9.00	8.40	9.10	8.20	7.40	8.60	8.10	8.00	8.00	6.60	5.00	6.30	7.00	9.00	6.00	8.20	8.40	8.70	8.80
	十二時	8.70	8.60	8.20	9.40	8.90	8.50	8.30	6.00	5.80	6.20	6.80	6.60	7.40	7.90	8.70	7.70	7.00	8.10	8.70	8.80	9.00	5.90	5.00	5.80	6.60	8.40	5.60	7.70	8.00	8.20	8.40
下	一 時	8.20	8.20	7.70	8.90	8.60	8.00	8.80	7.00	6.40	5.90	6.40	6.10	7.00	7.40	8.20	7.20	6.60	7.60	8.40	9.30	9.90	7.50	6.20	5.50	6.20	7.80	5.20	7.20	7.60	7.70	8.00
	二 時	7.70	7.70	7.30	8.50	8.30	7.50	9.30	8.00	7.10	6.20	6.00	5.60	6.60	6.90	7.70	6.70	6.20	7.10	7.90	9.00	10.70	8.00	7.30	6.30	6.20	7.20	4.80	6.80	7.20	7.30	7.60
	三 時	7.30	7.20	7.10	7.90	8.00	7.00	9.00	8.40	8.30	7.30	5.60	6.30	6.30	6.40	7.20	6.20	5.80	6.60	7.40	8.60	10.70	8.50	8.30	7.60	8.00	7.90	4.60	6.40	6.80	6.90	7.20
	四 時	6.90	6.70	6.90	7.50	7.70	6.60	8.50	8.80	8.90	8.40	6.50	7.40	5.90	6.30	7.10	5.80	5.40	6.10	7.00	8.20	9.70	8.10	9.10	9.00	9.20	8.50	5.80	7.30	6.80	6.50	6.70
	五 時	6.60	6.50	6.70	7.20	7.40	6.30	8.00	8.60	8.90	9.70	7.60	8.30	7.30	6.80	8.50	5.40	5.20	5.70	6.50	7.80	9.30	7.70	9.40	9.40	9.90	9.50	7.10	8.50	7.80	6.50	6.30
	六 時	8.00	7.00	6.70	6.90	7.10	6.00	7.50	8.20	8.50	9.80	8.00	9.30	8.30	8.50	9.50	5.30	5.00	5.70	6.00	7.40	8.90	7.30	8.80	9.00	10.40	10.10	7.70	9.30	8.80	7.80	7.40
	七 時	8.90	8.70	7.50	6.50	6.80	6.00	7.00	7.80	8.10	9.30	7.90	9.90	9.40	9.40	10.10	5.20	5.70	5.30	6.00	7.10	8.50	6.90	8.30	8.50	10.00	9.50	8.50	9.90	9.90	9.00	8.50
	八 時	9.70	9.70	8.50	8.00	6.80	7.70	6.50	7.40	7.70	8.80	7.40	8.50	8.90	9.70	10.10	5.00	6.80	6.70	6.50	6.80	8.10	6.40	7.80	8.00	9.50	9.00	9.50	9.40	10.50	9.70	9.60
	九 時	10.20	10.30	9.50	9.60	8.10	8.70	6.80	7.00	7.20	8.30	7.00	8.10	8.50	9.20	9.60	5.00	8.00	8.00	7.50	7.20	7.70	5.90	7.30	7.60	9.00	8.40	9.10	8.90	10.10	9.70	10.00
	十 時	9.70	10.00	10.10	9.90	8.50	9.10	7.40	6.60	6.80	7.80	6.60	7.70	8.10	8.80	9.10	5.90	8.70	8.70	8.30	8.00	10.20	5.40	6.80	7.20	8.50	7.80	8.60	8.40	9.60	9.20	9.60
	十一時	9.20	9.50	9.60	9.90	8.90	9.20	8.00	6.30	6.30	7.30	6.20	7.40	7.70	8.40	8.60	6.70	8.20	9.10	9.30	8.70	7.30	4.90	6.30	6.80	8.00	7.30	8.10	8.00	9.10	8.70	9.10
	十二時	8.70	9.00	9.10	9.50	8.70	8.80	8.30	7.40	5.80	6.80	5.80	7.10	7.30	8.00	6.60	7.30	7.70	8.80	8.90	9.30	6.90	5.50	5.80	6.40	7.50	6.80	7.60	7.60	8.60	8.20	8.60
平均水位		8.49	8.30	7.95	8.14	7.76	7.38	7.51	7.13	7.44	8.90	7.43	7.43	7.66	7.90	8.34	6.75	6.65	6.75	7.21	7.59	8.10	6.97	7.13	7.53	8.21	8.73	7.10	7.91	8.08	8.13	8.03
最高水位		10.20	10.30	10.10	10.00	9.10	9.20	9.30	8.80	9.00	9.80	9.70	9.90	9.40	9.90	10.10	8.70	8.70	9.10	9.30	9.30	10.70	9.50	9.40	9.40	10.40	11.30	9.50	9.90	10.50	9.70	10.00
最低水位		6.60	6.50	6.50	6.30	6.00	6.00	6.00	5.50	5.80	5.90	5.60	5.30	5.90	5.80	6.40	5.00	5.00	4.80	5.00	5.40	5.50	4.90	5.00	5.50	6.20	6.70	4.60	5.70	5.70	6.50	6.20

海河水位十一月份記載表

中華民國二十四年十一月份 | 水尺地點 海河金湯橋南特二區三馬路口 | 水位高度以大沽水平綫上英尺計 | 記載者 鄭世奎 | 校核者 鄧鍾岳

時	日																															
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十	卅一	
上	一 時	8.10	8.90	9.30	10.00	8.80	9.50	6.70	5.60	5.90	6.30	7.30	7.20	7.40	7.90	8.20	6.30	8.80	9.20	8.80	8.90	8.80	5.30	7.20	5.80	7.70	6.70	7.10	7.30	7.60	7.40	
	二 時	7.70	8.40	8.80	9.50	8.30	9.00	7.60	6.00	5.50	6.00	6.90	6.80	7.00	7.50	7.80	6.00	8.40	8.80	8.40	8.50	9.00	6.00	7.50	5.50	7.40	6.40	6.70	6.90	7.20	7.00	
	三 時	7.30	7.90	8.30	9.00	7.80	8.50	8.70	6.60	6.60	6.90	6.50	6.40	6.60	7.10	7.40	6.90	8.00	8.30	7.90	8.10	8.60	6.80	8.00	6.40	8.00	6.10	6.30	6.50	6.80	6.60	
	四 時	6.90	7.49	7.90	8.50	7.30	8.00	9.10	7.40	7.80	7.80	6.10	6.10	6.20	6.70	7.00	7.80	7.60	7.80	7.40	7.70	8.20	7.70	8.80	7.50	9.20	6.80	6.30	6.50	6.50	6.30	
	五 時	6.50	6.90	7.50	8.00	6.80	7.50	8.70	8.50	8.60	8.70	7.20	6.70	7.00	6.30	6.60	8.70	7.20	7.30	6.90	7.30	7.80	8.60	9.30	8.40	9.90	7.60	7.00	7.00	6.10	6.10	
	六 時	6.10	7.40	7.10	7.50	6.40	7.10	8.30	8.00	9.00	9.70	8.10	7.70	8.20	7.40	6.40	9.70	6.80	6.80	6.40	6.90	7.50	8.40	9.30	9.10	10.30	8.00	8.20	7.90	7.20	7.00	
	七 時	7.30	7.80	8.00	7.00	6.00	6.70	7.90	8.00	8.50	10.20	9.00	8.70	9.10	8.50	7.20	10.20	6.40	6.30	5.90	6.50	7.20	8.00	8.90	8.90	9.90	9.00	9.00	8.80	8.40	7.70	
	八 時	8.50	8.40	9.00	6.60	5.60	6.30	7.50	7.60	8.10	10.00	9.10	9.80	9.70	9.60	8.10	10.00	6.00	5.80	5.40	6.10	6.90	7.60	8.50	8.50	9.50	8.60	9.80	9.40	9.60	8.50	
	九 時	9.50	9.40	9.50	7.70	5.20	6.00	7.10	7.30	7.70	9.50	8.60	9.40	9.30	10.40	8.90	9.50	6.60	6.60	5.20	5.90	6.60	7.20	8.10	8.10	9.10	8.20	9.30	9.20	10.30	9.50	
	十 時	9.80	10.30	10.50	8.90	5.20	5.70	6.70	7.00	7.40	9.00	8.10	9.00	8.90	10.10	9.20	9.00	7.40	7.90	5.90	5.80	6.40	6.90	7.80	7.70	8.70	7.90	8.90	8.80	10.00	9.40	
	午	十一時	9.40	10.50	11.30	10.00	5.80	5.90	6.50	6.70	7.10	8.50	7.70	8.60	8.50	9.80	9.10	8.50	8.00	8.20	6.70	7.10	7.80	6.70	7.50	7.30	8.30	7.60	8.50	8.40	9.70	9.00
	十二時	8.90	10.00	10.80	10.20	6.50	6.80	6.90	6.30	6.80	8.00	7.30	8.20	8.20	9.40	8.80	8.00	8.50	8.60	8.40	8.00	8.30	6.70	7.20	7.00	7.90	7.30	8.10	8.00	9.20	8.60	
下	一 時	8.50	9.50	10.30	9.80	6.90	7.80	7.60	5.90	6.60	7.60	7.00	7.80	7.90	9.00	8.30	7.60	8.30	8.20	8.80	8.70	8.60	7.40	6.90	6.70	7.50	7.00	7.70	7.60	8.80	8.30	
	二 時	8.10	9.00	9.90	9.40	7.30	8.60	8.60	6.80	7.00	7.20	6.70	7.40	7.60	8.60	7.90	7.20	8.00	7.80	8.40	9.10	8.90	8.50	7.50	6.40	7.10	6.70	7.30	7.20	8.40	8.00	
	三 時	7.70	8.60	9.40	9.00	7.00	9.00	9.10	8.00	7.50	6.80	6.50	7.00	7.40	8.20	7.50	6.80	7.70	7.40	8.00	8.70	8.60	9.40	8.20	7.50	7.80	6.40	7.00	6.80	8.00	7.70	
	四 時	7.30	8.20	9.00	8.60	6.80	8.60	9.50	9.10	8.00	7.80	6.30	7.00	7.20	7.90	7.20	7.80	7.40	7.10	7.60	8.30	8.30	10.00	8.40	8.60	8.40	7.20	8.70	6.70	7.60	7.40	
	五 時	6.90	7.80	8.60	8.20	6.40	8.20	9.00	9.60	8.30	8.90	7.40	8.10	7.90	7.60	6.90	8.90	7.00	6.90	7.20	8.00	8.00	10.40	8.00	9.10	9.00	8.30	7.80	8.00	7.20	8.00	
	六 時	8.00	7.40	8.20	7.80	6.00	7.80	8.50	9.10	8.00	9.40	9.20	9.30	8.40	7.90	6.60	9.40	6.70	6.70	6.90	7.70	7.60	10.00	7.70	10.00	9.10	9.00	8.90	8.60	7.90	8.90	
	七 時	9.20	8.00	7.80	7.40	5.60	7.50	8.00	8.60	8.00	10.10	9.50	9.80	9.50	8.50	6.30	10.10	6.70	6.50	6.60	7.40	7.20	9.60	7.40	9.60	8.90	9.50	9.70	9.40	8.70	9.80	
	八 時	10.60	8.90	8.40	7.00	5.20	7.20	7.50	8.10	7.90	9.80	9.20	9.40	10.00	9.10	6.90	9.80	7.20	6.50	6.40	7.10	6.80	9.20	7.10	9.20	8.50	9.10	9.30	9.60	9.30	10.20	
	九 時	10.50	9.80	9.50	7.80	6.30	6.90	7.10	7.60	7.50	9.30	8.80	9.00	9.50	9.80	7.50	9.30	8.20	6.70	6.10	6.80	6.40	8.80	6.90	8.90	8.10	8.70	8.90	9.20	9.00	9.90	
	十 時	10.10	10.10	10.40	8.60	7.40	6.60	6.70	7.10	7.20	8.80	8.40	8.60	9.10	9.40	8.50	8.80	9.20	7.20	6.80	6.50	6.10	8.40	6.80	8.60	7.70	8.30	8.50	8.80	8.60	9.50	
	午	十一時	9.70	10.30	11.00	9.10	8.40	6.30	6.30	6.70	6.90	8.30	8.00	8.20	8.70	9.00	8.20	8.30	10.00	7.90	7.70	7.00	5.80	8.00	6.50	8.30	7.30	7.90	8.10	8.40	8.20	9.10
	十二時	9.30	9.80	10.50	9.30	9.30	6.00	5.90	6.30	6.60	7.80	7.60	7.80	8.30	8.60	7.90	7.80	9.60	8.90	8.60	7.70	5.30	7.60	6.20	8.00	7.00	7.50	7.70	8.00	7.80	8.70	
平均水位	8.41	8.61	9.21	8.54	6.76	7.40	7.73	7.41	7.44	8.43	7.77	8.08	8.23	8.51	7.70	8.43	7.74	7.48	7.23	7.49	7.53	8.05	7.74	8.96	8.43	7.74	8.12	8.04	8.25	8.28		
最高水位	10.60	10.50	11.30	10.20	9.30	9.50	9.50	9.60	9.00	10.20	9.50	9.80	10.00	10.40	9.20	10.20	10.00	9.20	8.80	9.10	9.00	10.40	9.30	10.00	10.30	9.50	9.80	9.60	10.30	10.20		
最低水位	6.10	6.90	7.10	6.60	5.20	5.70	5.90	5.60	5.50	6.00	6.10	6.10	6.20	6.30	6.30	6.00	6.00	5.80	5.20	5.80	5.30	5.30	6.20	5.50	7.00	6.10	6.30	6.50	6.10	6.10		

海河水位十二月份記載表

中華民國二十四年十二月份 | 水尺地點 海河金湯橋南特二區三馬路口 | 水位高度以大沽水平綫上英尺計 | 記載者 鄭世奎 | 校核者 鄧鍾岳

時	日		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	三十	卅一
	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
上	一	時	8.30	9.40	6.50	8.30	7.60	8.60	8.20	9.60	6.00	5.80	4.50	6.50	4.00	6.60	7.70	7.40	8.10	7.40	4.80	5.50	6.30	5.40	5.20	5.30	5.10	5.50	6.50	7.00	7.60	8.10	7.60
	二	時	8.00	8.80	6.10	7.90	7.30	8.90	9.30	10.00	6.80	6.30	4.30	6.30	4.20	6.40	7.40	7.00	7.70	7.70	4.70	6.10	6.50	5.10	5.00	5.10	5.00	5.30	6.20	6.60	7.20	7.70	8.70
	三	時	7.70	8.20	6.70	7.50	7.00	8.50	10.10	10.40	7.00	6.70	4.10	6.10	4.00	6.20	7.10	6.60	7.30	7.60	4.60	6.70	6.60	4.80	4.80	5.00	5.60	5.20	5.90	6.20	6.80	7.30	8.30
	四	時	7.40	7.60	5.30	7.10	6.60	8.10	9.80	10.80	6.60	6.50	4.00	6.50	4.00	6.00	6.80	6.20	6.90	7.40	4.40	7.50	6.30	4.40	4.80	5.60	6.20	5.20	5.60	6.00	6.40	6.90	7.90
	五	時	7.10	7.00	5.00	6.70	6.20	7.70	9.60	10.80	6.10	6.20	4.00	6.10	4.00	5.70	6.50	5.80	6.50	7.10	4.20	8.20	6.00	5.30	5.30	6.40	7.00	5.80	6.50	6.00	6.00	6.50	7.50
	六	時	6.80	6.40	4.70	6.30	5.80	7.40	9.20	10.30	5.60	5.20	4.60	6.10	4.50	5.90	6.20	5.40	6.10	6.80	4.00	8.00	5.70	4.40	5.80	7.00	7.70	6.50	7.40	6.30	5.60	6.10	7.10
	七	時	7.60	5.80	4.40	5.90	5.40	7.10	8.80	9.80	5.10	6.30	5.40	6.00	6.00	6.40	5.90	5.00	5.70	6.50	3.90	7.70	5.40	6.50	6.10	7.60	7.70	7.50	8.00	7.00	5.60	5.70	6.70
	八	時	8.50	5.20	4.10	5.50	5.00	6.80	8.40	9.40	4.70	5.40	5.90	6.00	6.50	6.70	5.70	4.60	5.30	6.20	3.80	7.40	5.10	6.10	5.80	7.30	7.50	8.10	8.60	7.80	6.00	5.70	6.30
	九	時	9.40	5.00	4.10	5.20	4.70	6.50	8.00	9.00	4.30	5.20	6.30	5.90	6.50	6.90	5.50	4.60	5.00	5.90	3.80	7.20	5.80	5.70	5.70	7.00	7.50	7.80	8.10	8.60	6.40	5.40	5.90
	十	時	10.10	4.80	5.00	6.50	5.30	6.20	7.60	8.50	4.00	5.00	6.50	5.70	6.40	7.20	6.00	5.50	5.00	5.70	4.50	8.00	6.30	5.50	5.60	6.70	7.50	7.40	7.60	8.70	7.00	6.00	5.50
	十一	時	10.30	5.80	5.80	7.80	6.30	6.80	8.10	8.00	5.00	4.80	6.50	5.50	6.40	7.20	6.50	6.40	5.70	5.50	5.50	8.50	6.30	5.30	5.50	6.50	7.30	7.00	7.20	8.20	8.00	6.70	6.00
	十二	時	9.90	6.00	5.70	8.90	7.10	7.90	8.80	7.50	5.90	4.60	6.30	5.50	6.30	7.00	7.10	7.70	6.50	5.30	6.50	8.70	6.10	5.10	5.30	6.30	7.10	6.00	6.80	7.80	8.70	7.70	6.50
下	一	時	9.40	5.80	6.60	8.70	8.10	8.80	9.60	7.00	6.70	4.40	6.10	5.70	6.20	7.00	6.60	7.30	7.00	5.00	7.20	8.70	5.90	5.00	5.10	6.70	6.80	6.80	6.40	7.40	8.20	8.50	6.80
	二	時	8.90	5.60	6.40	8.30	9.10	9.50	10.10	7.50	8.40	4.20	6.10	6.00	6.10	6.80	6.10	6.90	7.50	5.50	6.90	8.50	5.70	4.90	4.90	6.80	6.40	5.80	6.00	7.00	7.80	8.50	7.00
	三	時	8.40	5.40	6.20	7.90	8.70	9.30	9.60	8.10	8.10	4.20	6.10	6.20	6.00	6.70	5.60	6.50	7.20	5.90	6.70	8.10	5.50	4.90	5.50	6.90	7.00	5.40	5.60	6.70	7.40	8.10	6.60
	四	時	7.90	5.20	6.00	7.50	8.30	8.90	9.20	8.60	7.70	4.70	6.00	6.00	5.90	6.60	5.10	6.10	6.80	6.20	6.50	7.70	5.30	5.30	6.00	7.20	7.50	6.00	5.20	6.40	7.00	7.70	6.20
	五	時	7.50	5.00	5.80	7.10	7.90	8.50	8.80	8.10	7.30	5.30	5.90	6.00	5.80	6.50	4.60	5.80	6.50	6.20	6.30	7.40	5.00	5.90	6.50	7.00	7.50	6.80	6.00	6.10	6.60	7.30	5.80
	六	時	7.20	4.80	5.60	6.70	7.50	8.10	8.40	7.60	6.90	6.00	5.80	6.00	5.60	6.30	4.10	5.50	6.20	6.10	6.10	7.10	4.70	6.10	7.20	6.70	7.10	7.50	6.90	5.00	6.20	6.90	5.40
	七	時	6.90	4.70	5.40	6.30	7.10	7.70	8.00	7.20	6.50	6.30	5.60	5.60	5.40	6.10	4.10	5.20	5.90	6.00	5.80	6.80	4.50	6.10	6.90	6.40	6.80	8.00	7.80	6.80	5.80	6.50	5.00
	八	時	6.60	4.70	5.20	5.90	6.70	7.30	7.60	6.80	6.10	6.00	5.40	5.40	6.00	5.90	5.00	5.20	5.60	5.80	5.50	6.50	4.90	6.00	6.60	6.10	6.50	8.00	8.90	6.80	5.40	6.20	4.60
	九	時	7.00	5.00	6.00	5.50	6.30	6.90	7.30	6.40	5.80	5.70	5.20	5.20	6.70	5.70	6.20	6.00	5.30	5.60	5.30	6.10	5.50	5.80	6.30	5.80	6.30	7.70	8.60	7.80	6.00	5.90	4.30
	十	時	8.10	5.50	6.60	6.00	5.90	6.60	7.00	6.00	5.50	5.40	6.00	5.00	7.00	6.00	7.70	6.70	5.20	5.40	5.10	5.70	6.00	4.90	6.00	5.50	6.10	7.40	8.20	8.80	6.80	5.60	4.00
	十一	時	9.10	6.10	7.30	6.60	6.60	6.30	7.90	5.70	5.20	5.10	6.50	4.80	7.00	6.50	7.80	7.60	5.80	5.20	5.00	5.30	6.20	5.60	5.70	5.30	5.90	7.10	7.80	8.40	7.60	6.00	4.00
	十二	時	10.10	6.70	8.20	7.20	7.50	7.00	8.80	5.40	5.20	4.80	6.60	4.60	6.80	7.00	7.80	7.80	5.50	5.00	5.00	5.90	5.70	5.40	5.50	5.10	5.70	6.80	7.40	8.00	8.50	6.80	4.60
平均水位			8.26	6.02	5.78	6.97	6.83	7.73	8.68	8.27	6.10	5.46	5.57	5.78	6.14	6.47	6.21	6.20	6.30	6.13	5.25	7.22	5.72	5.40	5.71	6.30	6.70	6.39	7.05	7.14	6.85	6.83	6.18
最高水位			10.30	9.40	8.20	8.90	9.10	9.50	10.10	10.80	8.40	6.70	6.60	6.50	7.00	7.20	7.80	7.80	8.10	7.70	7.20	8.70	6.50	6.10	7.20	7.60	7.70	8.00	8.90	8.80	8.70	8.50	8.70
最低水位			6.60	4.70	4.10	5.20	4.70	6.20	7.00	5.40	4.00	4.20	4.00	4.60	4.00	5.70	4.10	4.60	5.00	5.00	3.80	5.30	4.50	4.40	4.80	5.00	5.00	5.20	5.20	5.80	5.40	5.40	4.00

海 河 含 沙 量 記 載 表

取水地點：市立師範學校旁

日期：民國二十四年七月

取 水		水 位 大沽水平基點	潮汐狀況	風		天氣狀況	沈 澱 物	
				向 (八方向)	速 (每小時哩)		性 質	分 量
次 別	日 期	時 間	(呎)			通用符號		
第一次	一 日	7:00 AM	9.80	H.W	S	2.00	●	黃 沙 九 日 最大為萬分之二十一、三 最小為萬分之十三、三 平均為萬分之十七、三
第二次		4:00 PM	4.40	L.W	S	1.75	●	
第三次	三 日	7:00 AM	9.30	H.W	NW	2.75	○	
第四次		4:00 PM	4.30	L.W	SE	5.00	○	
第五次	五 日	9:00 AM	10.00	H.W	E	7.50	●	
第六次		6:00 PM	5.10	L.W	E	7.50	○	
第七次	七 日	11:00 AM	9.20	H.W	E	4.50	●	
第八次		6:00 PM	5.50	L.W	SE	3.50	●	
第九次	九 日	6:30 AM	5.10	L.W	E	—	●	
第十次		12:00 PM	9.90	H.W	SW	4.50	●	
第十一次	十一日	10:00 AM	5.50	L.W	N	2.00	●	
第十二次		2:00 PM	9.10	H.W	W	8.50	○	
第十三次	十三日	12:00 AM	4.60	L.W	E	1.75	●	
第十四次		5:00 PM	9.50	H.W	N	—	●	
第十五次	十五日	2:00 PM	4.20	L.W	N	0.50	○	
第十六次		6:00 PM	8.40	H.W	SW	0.50	○	
第十七次	十七日	7:00 AM	9.50	H.W	E	1.25	●	
第十八次		3:00 PM	4.10	L.W	NE	2.75	●	
第十九次	十九日	8:00 AM	10.40	H.W	N	1.00	●	
第二十次		5:00 PM	5.00	L.W	NE	1.00	○	
第二十一次	二十一日	10:00 AM	10.20	H.W	NE	—	●	
第二十二次		6:00 PM	5.00	L.W	E	1.00	○	
第二十三次	二十三日	8:20 AM	5.00	L.W	N	0.50	●	
第二十四次		12:00 PM	9.30	H.W	N	1.25	○	
第二十五次	二十五日	10:00 AM	6.20	L.W	E	2.00	●	
第二十六次		2:00 PM	9.80	H.W	E	7.00	●	
第二十七次	二十七日	1:00 PM	4.90	L.W	SW	3.00	○	
第二十八次		5:00 PM	10.00	H.W	SW	4.25	○	
第二十九次	二十九日	3:00 PM	5.00	L.W	E	3.00	○	
第三十次		6:00 PM	10.30	H.W	SE	2.00	○	

海 河 含 沙 量 記 載 表

取水地點：市立師範學校旁

日期：民國二十四年八月

取 水			水 位	潮 汐 狀 況	風		天 氣 狀 況	沈 澱 物	
次 別	日 期	時 間	大沽水平基點 (呎)		向 (八方向)	速 (每小時哩)	通用符號	性 質	分 量
第 一 次	一 日	7:00 AM	10.50	H.W	N	—	☉	黃 沙	一 日 二十九日 最大為萬分之二十五、三 最小為萬分之一 平均為萬分之八、九
第 二 次		5:00 PM	5.60	L.W	SE	1.75	○		
第 三 次	三 日	9:00 AM	10.80	H.W	NE	—	●		
第 四 次		6:00 PM	6.40	L.W	NE	1.75	●		
第 五 次	五 日	10:00 AM	10.90	H.W	E	1.75	●		
第 六 次		6:00 PM	7.00	L.W	E	1.25	☉		
第 七 次	七 日	11:00 AM	10.90	H.W	NE	—	●		
第 八 次		8:00 PM	6.50	L.W	NE	—	●		
第 九 次	九 日	9:00 AM	7.20	L.W	E	1.25	○		
第 十 次		12:00 AM	10.60	H.W	E	3.25	○		
第 十 一 次	十 一 日	12:00 AM	6.20	L.W	SW	2.00	☉		
第 十 二 次		4:00 PM	10.40	H.W	SE	3.25	○		
第 十 三 次	十 三 日	2:00 PM	6.30	L.W	NW	4.50	○		
第 十 四 次		6:00 PM	11.00	H.W	NE	1.50	○		
第 十 五 次	十 五 日	6:00 AM	11.00	H.W	W	—	○		
第 十 六 次		4:00 PM	6.70	L.W	SW	1.75	○		
第 十 七 次	十 七 日	8:00 AM	11.50	H.W	SW	—	○		
第 十 八 次		5:00 PM	7.50	L.W	S	3.00	○		
第 十 九 次	十 九 日	10:00 AM	11.00	H.W	SW	2.50	○		
第 二 十 次		7:00 PM	7.70	L.W	W	3.75	●		
第 二 十 一 次	二 十 一 日	8:00 AM	8.00	L.W	E	—	○		
第 二 十 二 次		11:00 AM	11.20	H.W	NE	—	☉		
第 二 十 三 次	二 十 三 日	10:00 AM	7.80	L.W	N	2.50	○		
第 二 十 四 次		2:00 PM	9.90	H.W	NE	—	○		
第 二 十 五 次	二 十 五 日	12:00 AM	7.00	L.W	SW	2.25	○		
第 二 十 六 次		5:00 PM	10.20	H.W	SW	3.75	○		
第 二 十 七 次	二 十 七 日	3:00 PM	8.20	L.W	E	3.00	☉		
第 二 十 八 次		6:00 PM	11.00	H.W	E	1.50	☉		
第 二 十 九 次	二 十 九 日	7:00 AM	11.70	H.W	E	2.50	○		
第 三 十 次		4:00 PM	8.60	L.W	SE	2.25	○		

海 河 含 沙 量 記 載 表

取水地點：市立師範學校旁

日期：民國二十四年九月

取 水		水 位 大沽水平基點	潮汐狀況	風		天氣狀況 通用符號	沈 澱 物	
				向 (八方向)	速 (每小時哩)		性 質	分 量
次 別	日 期	時 間	(呎)					
第 一 次	一 日	8:00 AM	11.00	H.W	S	0.75	○	黃 沙 一 日 最大為萬分之一〇、五 十五日 最小為萬分之三、二 平均為萬分之四、八二
第 二 次		5:00 PM	8.10	L.W	S	2.50	○	
第 三 次	三 日	6:00 AM	8.60	L.W	SW	3.75	○	
第 四 次		10:00 PM	11.00	H.W	W	5.00	○	
第 五 次	五 日	8:00 AM	8.00	L.W	W	1.25	○	
第 六 次		11:00 AM	10.80	H.W	W	2.50	○	
第 七 次	七 日	9:00 AM	7.80	L.W	SE	1.50	○	
第 八 次		12:00 PM	11.90	H.W	SE	1.50	○	
第 九 次	九 日	10:00 AM	7.80	L.W	E	—	⊙	
第 十 次		3:00 PM	9.20	H.W	SE	1.00	⊙	
第 十 一 次	十 一 日	3:20 PM	7.00	L.W	NW	4.50	●	
第 十 二 次		6:00 PM	11.00	H.W	NW	3.75	●	
第 十 三 次	十 三 日	7:00 AM	9.80	H.W	SW	3.75	○	
第 十 四 次		4:00 PM	6.80	L.W	SW	3.25	○	
第 十 五 次	十 五 日	8:00 AM	10.90	H.W	SW	3.25	○	
第 十 六 次		4:30 PM	7.40	L.W	S	3.75	○	
第 十 七 次	十 七 日	6:00 AM	7.20	L.W	E	—	○	
第 十 八 次		9:20 PM	10.90	H.W	S	3.75	○	
第 十 九 次	十 九 日	11:00 AM	10.50	H.W	SW	6.00	○	
第 二 十 次		7:00 PM	7.30	L.W	SW	5.50	●	
第 二 十 一 次	二 十 一 日	9:00 AM	6.90	L.W	SW	4.50	○	
第 二 十 二 次		1:00 PM	9.50	H.W	W	7.50	○	
第 二 十 三 次	二 十 三 日	12:00 AM	6.40	L.W	W	4.00	●	
第 二 十 四 次		5:00 PM	9.70	H.W	SW	5.00	⊙	
第 二 十 五 次	二 十 五 日	7:00 AM	9.00	H.W	NE	—	○	
第 二 十 六 次		2:30 PM	6.40	L.W	NE	1.75	○	
第 二 十 七 次	二 十 七 日	7:20 AM	10.00	H.W	SE	0.50	○	
第 二 十 八 次		3:00 PM	6.60	L.W	SW	2.25	○	
第 二 十 九 次	二 十 九 日	8:00 AM	10.30	H.W	SW	—	●	
第 三 十 次		4:20 PM	6.70	L.W	S	0.75	⊙	

海 河 含 沙 量 記 載 表

取水地點：市立師範學校旁

日期：民國二十四年十月

取 水			水 位	潮汐狀況	風		天氣狀況	沈 澱 物	
次 別	日 期	時 間	大沽水平基點 (呎)		向 (八方向)	速 (每小時哩)		通用符號	性 質	分 量
第一 次	一 日	9:00 AM	10.40	H.W	SW	—	○	沙 黃 土	五日 最大為萬分之一八、〇 一日 最小為萬分之一、八 平均為萬分之六、九二
第二 次		6:30 PM	6.60	L.W	S	3.00	○		
第三 次	三 日	10:00 AM	9.10	H.W	NW	6.75	○		
第四 次		6:00 PM	6.70	L.W	NW	3.00	○		
第五 次	五 日	8:20 AM	6.00	L.W	N	4.25	○		
第六 次		12:00 AM	8.90	H.W	N	3.75	○		
第七 次	七 日	10:00 AM	6.00	L.W	NW	5.00	○		
第八 次		2:00 PM	9.30	H.W	SW	4.50	○		
第九 次	九 日	12:00 AM	5.80	L.W	SW	7.00	○		
第十 次		4:00 PM	8.90	H.W	SW	10.00	○		
第十一次	十一日	6:00 AM	9.70	H.W	NW	2.50	○		
第十二次		3:00 PM	5.60	L.W	NW	8.75	○		
第十三次	十三日	4:00 PM	5.90	L.W	SW	5.25	⊗		
第十四次		7:00 PM	9.40	H.W	SW	2.50	⊗		
第十五次	十五日	9:00 AM	10.00	H.W	N	0.75	○		
第十六次		5:00 PM	6.60	L.W	N	0.75	○		
第十七次	十七日	11:00 AM	7.40	H.W	NW	3.75	○		
第十八次		6:00 PM	5.00	L.W	W	1.00	○		
第十九次	十九日	8:00 AM	5.00	L.W	NW	5.00	○		
第二十次		12:00 AM	8.70	H.W	W	5.50	○		
第二十一次	二十一日	8:00 AM	5.50	L.W	E	2.00	⊗		
第二十二次		2:00 PM	10.70	H.W	E	—	●		
第二十三次	二十三日	11:00 AM	5.00	L.W	NW	0.75	○		
第二十四次		5:10 PM	9.40	H.W	W	0.50	⊗		
第二十五次	二十五日	2:00 PM	6.20	L.W	NW	1.25	○		
第二十六次		6:00 PM	10.40	H.W	W	1.50	○		
第二十七次	二十七日	3:00 PM	4.60	L.W	N	1.75	○		
第二十八次		8:00 PM	9.50	H.W	W	0.75	○		
第二十九次	二十九日	9:00 AM	9.60	H.W	E	2.00	○		
第三十次		3:00 PM	9.80	L.W	N	1.75	○		

海 河 含 沙 量 記 載 表

取水地點：市立師範學校旁

日期：民國二十四年十一月

取 水		水 位 大沽水平基點	潮 汐 狀 況	風		天 氣 狀 況 通用符號	沈 澱 物	
				向 (八方向)	速 (每小時哩)		性 質	分 量
次 別	日 期	時 間	(呎)					
第 一 次	一 日	6:00 AM	6.10	L.W	E	—	●	黃 土 細 沙
第 二 次		10:00 AM	9.80	H.W	E	2.75	●	
第 三 次	三 日	6:00 AM	7.10	L.W	SE	—	●	
第 四 次		11:00 AM	11.30	H.W	E	0.75	●	
第 五 次	五 日	9:00 AM	5.20	L.W	NW	4.50	○	
第 六 次		2:20 PM	7.30	H.W	NW	5.50	○	
第 七 次	七 日	11:00 AM	6.50	L.W	SW	3.75	●	
第 八 次		4:00 PM	9.50	H.W	W	4.75	○	
第 九 次	九 日	1:20 PM	6.60	L.W	N	6.25	○	
第 十 次		5:10 PM	8.30	H.W	W	8.75	○	
第 十 一 次	十 一 日	4:20 PM	6.30	L.W	SE	3.25	●	
第 十 二 次		8:10 PM	9.10	H.W	SE	3.00	●	
第 十 三 次	十 三 日	8:00 AM	9.70	H.W	SE	—	●	
第 十 四 次		4:10 PM	7.20	L.W	E	1.25	●	
第 十 五 次	十 五 日	7:30 AM	9.20	H.W	N	0.50	●	
第 十 六 次		6:50 PM	6.30	L.W	NW	5.00	○	
第 十 七 次	十 七 日	8:00 AM	6.00	L.W	W	3.50	○	
第 十 八 次		12:35 PM	8.50	H.W	W	6.25	○	
第 十 九 次	十 九 日	9:00 AM	5.20	L.W	SW	—	○	
第 二 十 次		1:00 PM	8.80	H.W	S	—	●	
第 二 十 一 次	二 十 一 日	10:00 AM	6.40	L.W	SW	—	●	
第 二 十 二 次		2:00 PM	8.90	H.W	W	—	●	
第 二 十 三 次	二 十 三 日	6:00 AM	9.30	H.W	NW	—	○	
第 二 十 四 次		2:00 PM	6.90	L.W	S	—	●	
第 二 十 五 次	二 十 五 日	6:10 AM	13.00	H.W	NW	—	○	
第 二 十 六 次		2:35 PM	7.10	L.W	W	—	●	
第 二 十 七 次	二 十 七 日	8:10 AM	9.80	H.W	NE	—	●	
第 二 十 八 次		3:00 PM	7.00	L.W	N	1.50	●	
第 二 十 九 次	二 十 九 日	9:00 AM	10.30	H.W	E	8.75	○	
第 三 十 次		5:00 PM	7.20	L.W	E	5.00	●	

十 五 日 最 大 為 萬 分 之 一 三、六
二 十 一 日 最 小 為 萬 分 之 三、四

平 均 為 萬 分 之 八、二 五

海 河 含 沙 量 記 載 表

取水地點：市立師範學校旁

日期：民國二十四年十二月

取 水			水 位	潮汐狀況	風		天氣狀況	沈 澱 物	
次 別	日 期	時 間	大沽水平基點 (呎)		向 (八方向)	速 (每小時哩)	通用符號	性 質	分 量
第一 次	一 日	11:20 AM	10.30	H.W	NW	3.50	○	黃 土	三 日 最大為萬分之九、四 二十三日 最小為萬分之〇、二 平均為萬分之二、六
第二 次		8:00 PM	6.60	L.W	W	3.50	○		
第三 次	三 日	8:00 AM	4.10	L.W	N	3.00	○		
第四 次		12:00 AM	6.70	H.W	NW	4.25	○		
第五 次	五 日	9:00 AM	4.70	L.W	S	0.50	≡		
第六 次		2:00 PM	9.00	H.W	W	1.50	●		
第七 次	七 日	2:00 PM	10.10	H.W	NE	0.50	●		
第八 次		10:00 PM	7.00	L.W	NE	0.50	●		
第九 次	九 日	10:00 AM	4.00	L.W	NW	2.00	●		
第十 次		2:00 PM	8.40	H.W	W	1.50	○		
第十一次	十一日	4:00 AM	4.00	L.W	NW	1.25	○		
第十二次		10:00 PM	6.50	H.W	NW	2.25	○		
第十三次	十三日	7:00 AM	5.40	L.W	NW	2.00	○		
第十四次		9:00 PM	6.70	H.W	NW	1.50	○		
第十五次	十五日	1:00 AM	7.70	H.W	NW	2.00	○		
第十六次		6:00 PM	4.10	L.W	W	0.75	○		
第十七次	十七日	1:00 AM	8.10	H.W	NW	1.00	○		
第十八次		9:00 AM	5.00	L.W	NW	3.00	○		
第十九次	十九日	8:00 AM	3.80	L.W	SW	0.50	≡		
第二十次		1:00 PM	7.20	H.W	SW	1.50	●		
第二十一次	二十一日	11:25 AM	6.30	H.W	N	5.25	○		
第二十二次		4:00 PM	4.50	L.W	N	3.75	●		
第二十三次	二十三日	3:00 AM	4.80	L.W	N	1.00	○		
第二十四次		6:00 PM	7.20	H.W	N	0.75	●		
第二十五次	二十五日	2:00 AM	5.00	L.W	W	1.00	○		
第二十六次		6:00 AM	7.70	H.W	W	3.00	○		
第二十七次	二十七日	8:00 AM	8.60	H.W	SE	1.25	⊙		
第二十八次		4:00 PM	5.20	L.W	E	0.75	⊙		
第二十九次	二十九日	12:00 AM	8.70	H.W	N	10.50	↘		
第三十次		8:00 PM	5.40	L.W	N	3.50	○		

各河每月水文記載表

民國二十四年七月份

河名	水文站地點	水位 大沽水平綫上英尺計			流速 每秒呎	斷面 平方呎	平均流量 每秒立方呎
		高	低	平均			
子牙河	大紅橋	8.40	8.20	8.30	1.82	2,056.15	3750.90
海上河游	金鋼橋	8.30	8.00	8.15	2.16	3380.00	7300.62
海河	金湯橋	9.20	8.40	8.80	3.25	3542.50	10533.63
南運河	金鐘橋	9.40	9.30	9.35	2.19	349.50	767.06

民國二十四年八月份

河名	水文站地點	水位 大沽水平綫上英尺計			流速 每秒呎	斷面 平方呎	平均流量 每秒立方呎
		高	低	平均			
子牙河	大紅橋	10.00	9.80	9.90	2.69	2718.0	7332.96
海上河游	金鋼橋	10.70	10.60	10.65	1.19	3862.2	4598.79
海河	金湯橋	10.70	10.30	10.50	1.48	3670.0	5457.76
南運河	金鐘橋	10.50	10.40	10.45	1.15	462.0	533.58

各河每月水文記載表

民國二十四年九月份

河名	水文站 地點	水位 大沽水平綫上英尺計			流速 每秒呎	斷面 平方呎	平均流量 每秒立方呎
		高	低	平均			
子牙河	大紅橋	9.60	9.40	9.50	1.77	3024.4	5369.98
海上河游	金鋼橋	8.30	8.20	8.25	2.11	3879.0	8170.11
海河	金湯橋	8.60	8.40	8.50	2.29	3378.0	7755.73
南運河	金鐘橋	9.30	9.30	9.30	1.59	352.0	559.48

民國二十四年十月份

河名	水文站 地點	水位 大沽水平綫上英尺計			流速 每秒呎	斷面 平方呎	平均流量 每秒立方呎
		高	低	平均			
子牙河	大紅橋	9.10	8.90	9.00	1.27	2309.8	2951.41
海上河游	金鋼橋	10.40	10.30	10.20	2.01	3294.0	6633.63
海河	金湯橋	7.00	6.70	6.85	2.00	2910.5	5834.12
南運河	金鐘橋	9.20	8.90	9.05	1.81	334.4	604.15

各河每月水文記載表

民國二十四年十一月份

河名	水文站 地點	水位 大沽水平綫上英尺計			流速 每秒呎	斷面 平方呎	平均流量 每秒立方呎
		高	低	平均			
子牙河	大紅橋	8.50	8.30	8.40	1.28	1976.25	2549.93
海上河游	金鋼橋	8.80	8.60	8.70	1.91	2867.70	5483.49
海河	金湯橋	10.00	9.70	9.85	1.29	3343.50	4346.25
南運河	金鐘橋	9.40	9.30	9.20	1.89	321.70	610.87

民國二十四年十二月份

河名	水文站 地點	水位 大沽水平綫上英尺計			流速 每秒呎	斷面 平方呎	平均流量 每秒立方呎
		高	低	平均			
子牙河	大紅橋	7.60	7.40	7.50	0.82	1560.0	1291.88
海上河游	金湯橋	7.40	7.20	7.30	0.79	2837.9	2253.52
海河	金鋼橋	8.10	8.00	8.05	1.12	3624.0	3670.64
南運河	金鐘橋	6.80	6.60	6.70	1.26	319.9	406.14

氣象統計表

氣象臺地址： 河北大經路省政府舊址 (東經 117° 10' 12'' 北緯 39° 8' 22'' 高度 51呎 T.D.)

日

日次	氣 壓			溫 度			濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形
	吋			華 氏			百 分 數			華 氏			每 小 時 哩			八 方 位	略 字
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均		
一 日	29.91	29.82	29.87	92°	67°	79.5°	50	27	36	46°	31°	38.5°	3.00	1.50	2.25	S	CS
二 日	29.92	29.81	29.87	94°	70°	82.0°	50	23	31	47°	27°	37.0°	5.75	1.50	3.62	W	CS
三 日	29.83	29.72	29.78	95°	71°	83.0°	47	28	35	45°	34°	39.5°	6.25	1.25	3.75	S-SE	K
四 日	29.75	29.68	29.72	99°	73°	86.0°	45	29	37	50°	40°	45.0°	8.50	2.50	5.50	NW	K
五 日	29.80	29.75	29.78	83.5°	71°	77.3°	71	53	60	61°	54°	57.5°	11.25	6.25	8.75	E	KC
六 日	29.85	29.80	29.82	90°	71°	80.0°	66	35	45	59°	41°	50.0°	8.50	0.35	4.42	E-SE	K
七 日	29.85	29.82	29.83	89°	70°	79.5°	66	37	46	58°	51°	54.5°	6.00	3.00	4.50	E	K-SC
八 日	29.75	29.72	29.73	85°	73°	79.0°	79	51	65	64°	58°	61.0°	1.50	0.00	0.75	E	SK
九 日	29.72	29.71	29.71	76°	69°	72.5°	88	66	83	63°	59°	61.0°	4.50	0.00	2.25	SW-E	SK-N
十 日	29.70	29.67	29.68	70°	65°	67.5°	95	88	93.5	64°	62°	63.0°	11.25	1.00	6.12	NE	SK-K
十一日	29.75	29.70	29.72	82°	70°	76.0°	100	68	77	69°	63°	66.0°	8.50	1.00	4.75	N-W	K
十二日	29.73	29.65	29.69	89°	74°	81.5°	76	58	66.5	71°	62°	66.5°	9.00	0.00	4.50	SW-SE	KC-CS
十三日	29.56	29.52	29.54	79°	73°	76.0°	84	75	77.5	66°	64°	65.0°	4.50	0.00	2.25	NE	K-SK
十四日	29.62	29.55	29.58	95°	70°	82.5°	100	40	55.2	76°	56°	66.0°	3.00	0.00	1.50	W-SW	C-KC
十五日	29.73	29.71	29.72	98°	75°	86.5°	64	37	45	71°	60°	65.5°	1.00	0.50	0.75	NE-N	C-KC
十六日	29.75	29.67	29.71	98°	78°	88.0°	72	37	47	75°	66°	70.5°	1.25	0.00	0.62	NE-S	CS-KC
十七日	29.56	29.45	29.50	80°	70°	75.0°	100	58	88	70°	66°	68.0°	3.50	1.25	2.37	NE	S
十八日	29.55	29.48	29.51	87°	67°	77.0°	89	65	73.5	74.5°	69°	71.75°	0.00	0.00	0.00	N-NE	SK-K
十九日	29.66	29.60	29.63	79°	66°	72.5°	94	74	82	72.5°	63.9	68.2°	2.00	0.50	1.25	N-NE	SC-KC
二十日	29.66	29.65	29.65	82°	68°	75.0°	84	59	67	68.4°	67.3°	67.85°	7.50	1.00	4.25	E	CK-K
二十一日	29.63	29.61	29.62	84°	67°	75.5°	64	49	57.5	71°	55°	63.0°	2.50	0.00	1.25	NE-E	SC-KC
二十二日	29.82	29.66	29.74	88.5°	70°	79.25°	75	52	57.5	70.7°	66°	68.35°	6.00	1.00	3.50	E-SE	KC-CK
二十三日	29.97	29.90	29.93	88°	70°	78.5°	80	54	65	72.5°	69.1°	70.8°	9.00	0.50	4.75	N-E	CS-KC
二十四日	29.91	29.82	29.86	75°	70°	72.5°	100	89	98	73°	71°	72.0°	5.00	1.00	3.00	NE	S
二十五日	29.79	29.72	29.76	80°	71°	75.5°	100	89	94	77.6°	75°	76.3°	9.25	2.00	5.62	E	S-SK
二十六日	29.67	29.67	29.67	91°	74°	82.5°	100	66	79.8	81.4°	76.6°	79.0°	3.75	0.50	2.12	NW-W	SK-KC
二十七日	29.72	29.70	29.71	97°	78°	87.5°	81	64	70.3	85.1°	78.3°	81.7°	5.75	1.25	3.50	SW	KC-K
二十八日	29.60	29.58	29.59	96°	81°	88.5°	62	54	57	78.4°	70°	74.2°	10.00	1.50	5.75	NE-N	CK-KN
二十九日	29.65	29.60	29.62	81°	72°	76.5°	84	75	77.7	74.1°	67.5°	70.8°	3.00	1.00	2.00	E-SE	S-CK
三十日	29.80	29.71	29.75	92°	75°	83.5°	89	39	55.3	75°	64.8°	69.9°	3.00	—	1.50	NW	KC
三十一日	29.90	29.85	29.87	91°	76°	83.5°	76	53	60.3	73.4°	71°	72.2°	—	—	—	W	KC
總計	922.11	920.30	921.16	2706	2215	2459.55	2431	1692	1982.6	2105.6	1858.5	7987.75	164.0	30.35	97.14	—	—
平均	29.75	29.69	29.71	87.3°	71.4°	79.34	78.42	54.58	63.95	67.92	59.95	66.06	5.30	0.98	3.14	—	—

說明 (一) 天氣符號 晴○ 陰☉ 雨● 雪✖ 霜⋈ 露○ 雷⚡ 電< 霧△ 雹△ 霧三
 (二) 雲形略字 卷雲C 卷層雲CS 卷積雲CK 積卷雲KC 層卷雲SC 層積雲SK 亂雲N

氣象統計表

經路省政府舊址(東經 117° 10' 12'' 北緯 39° 8' 22'' 高度 51呎 T.D.)

日期： 民國二十四年七月

度		濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形	雲 向	雲 量	蒸發量	雨 量	天 氣
		百分數			華 氏			每小時哩									
最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	八方位	略 字	八方位	十分數	时	时	通用符號
67°	79.5°	50	27	36	46°	31°	38.5°	3.00	1.50	2.25	S	CS	NW	5	0.25	—	☉
70°	82.0°	50	23	31	47°	27°	37.0°	5.75	1.50	3.62	W	CS	N	2	0.30	—	○
71°	83.0°	47	28	35	45°	34°	39.5°	6.25	1.25	3.75	S—SE	K	NW	3	0.40	—	○
73°	86.0°	45	29	37	50°	40°	45.0°	8.50	2.50	5.50	NW	K	NW	6	0.42	—	○
71°	77.3°	71	53	60	61°	54°	57.5°	11.25	6.25	8.75	E	KC	E—SW	5	0.30	—	☉
71°	80.0°	66	35	45	59°	41°	50.0°	8.50	0.35	4.42	E—SE	K	W—NE	7	0.30	—	○
70°	79.5°	66	37	46	58°	51°	54.5°	6.00	3.00	4.50	E	K—SC	W	7	0.27	—	☉
73°	79.0°	79	51	65	64°	58°	61.0°	1.50	0.00	0.75	E	SK	NW—W	8	0.27	雨點	☉
69°	72.5°	88	66	83	63°	59°	61.0°	4.50	0.00	2.25	SW—E	SK—N	W	9	0.12	2.40	☉
65°	67.5°	95	88	93.5	64°	62°	63.0°	11.25	1.00	6.12	NE	SK—K	NE	8	0.10	0.168	☉
70°	76.0°	100	68	77	69°	63°	66.0°	8.50	1.00	4.75	N—W	K	N—W	7	0.115	—	☉
74°	81.5°	76	58	66.5	71°	62°	66.5°	9.00	0.00	4.50	SW—SE	KC—CS	W	6	1.12	—	☉
73°	76.0°	84	75	77.5	66°	64°	65.0°	4.50	0.00	2.25	NE	K—SK	NE	8	0.18	雨點	☉
70°	82.5°	100	40	55.2	76°	56°	66.0°	3.00	0.00	1.50	W—SW	C—KC	N	2	0.10	—	○
75°	86.5°	64	37	45	71°	60°	65.5°	1.00	0.50	0.75	NE—N	C—KC	W	2	0.30	—	○
78°	88.0°	72	37	47	75°	66°	70.5°	1.25	0.00	0.62	NE—S	CS—KC	NW	7	0.25	—	☉
70°	75.0°	100	58	88	70°	66°	68.0°	3.50	1.25	2.37	NE	S	E	10	0.16	0.077	☉
67°	77.0°	89	65	73.5	74.5°	69°	71.75°	0.00	0.00	0.00	N—NE	SK—K	NE—SE	8	0.11	—	☉
66°	72.5°	94	74	82	72.5°	63.9	68.2°	2.00	0.50	1.25	N—NE	SC—KC	NE—W	8	0.10	0.07	☉
68°	75.0°	84	59	67	68.4°	67.3°	67.85°	7.50	1.00	4.25	E	CK—K	E	5	0.15	—	☉
67°	75.5°	64	49	57.5	71°	55°	63.0°	2.50	0.00	1.25	NE—E	SC—KC	NE	8	0.13	—	☉
70°	79.25°	75	52	57.5	70.7°	66°	68.35°	6.00	1.00	3.50	E—SE	KC—CK	N—SE	5	0.15	—	○
70°	78.5°	80	54	65	72.5°	69.1°	70.8°	9.00	0.50	4.75	N—E	CS—KC	W	6	0.14	—	☉
70°	72.5°	100	89	98	73°	71°	72.0°	5.00	1.00	3.00	NE	S	NE	10	0.11	0.17	☉
71°	75.5°	100	89	94	77.6°	75°	76.3°	9.25	2.00	5.62	E	S—SK	S	10	0.06	0.90	○
74°	82.5°	100	66	79.8	81.4°	76.6°	79.0°	3.75	0.50	2.12	NW—W	SK—KC	W—S	8	0.14	0.40	☉
78°	87.5°	81	64	70.3	85.1°	78.3°	81.7°	5.75	1.25	3.50	SW	KC—K	NE—SW	6	0.03	—	○
81°	88.5°	62	54	57	78.4°	70°	74.2°	10.00	1.50	5.75	NE—N	CK—KN	NW—N	7	0.03	0.25	☉
72°	76.5°	84	75	77.7	74.1°	67.5°	70.8°	3.00	1.00	2.00	E—SE	S—CK	W	8	0.03	0.03	☉
75°	83.5°	89	39	55.3	75°	64.8°	69.9°	3.00	—	1.50	NW	KC	W	6	0.02	—	○
76°	83.5°	76	53	60.3	73.4°	71°	72.2°	—	—	—	W	KC	NW	6	0.05	—	○
2215	2459.55	2431	1692	1982.6	2105.6	1858.5	7987.75	164.0	30.35	97.14	—	—	—	2.03	5.205	4.465	—
71.4°	79.34	78.42	54.58	63.95	67.92	59.95	66.06	5.30	0.98	3.14	—	—	—	6.53	0.168	0.144	—

陰 ☉ 雨 ● 雪 ✕ 霜 ✕ 露 ○ 雷 ⚡ 電 < 霧 ▲ 雹 △ 霧 三 量 ● 虹 ☵ 暴風 ⚡ 驟雨 ☉
 卷層雲 CS 卷積雲 CK 積卷雲 KC 層卷雲 SC 層積雲 SK 亂雲 N 積雲 K 積亂雲 KN 層雲 S

氣 象 統 計 表

氣象臺地址： 河北大經路省政府舊址(東經 117° 10' 12'' 北緯 39° 8' 22'' 高度 51呎T.D.)

日

日 次	氣 壓			溫 度			濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形
	時			華 氏			百 分 數			華 氏			每 小 時 哩			八 方 位	略 字
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均		
一 日	29.88	29.86	29.87	91.0°	77.0°	84.0°	85.0	55.0	70.0	79.2°	73.0°	76.10°	3.00	—	1.50	N—SE	SK—KC
二 日	29.88	29.83	29.85	86.0°	77.0°	81.0°	85.0	69.0	76.0	77.0°	73.8°	75.40°	4.25	—	2.12	SE—E	SK
三 日	29.84	29.81	29.82	73.0°	71.0°	72.0°	100.0	95.0	99.0	71.6°	70.0°	70.80°	3.75	—	1.87	NE	SK
四 日	29.85	29.82	29.83	81.0°	70.0°	75.5°	100.0	76.0	86.6	74.8°	72.0°	73.40°	2.50	—	1.25	NE	SK
五 日	29.92	29.85	29.88	82.0°	70.0°	76.0°	100.0	76.0	86.6	76.6°	74.1°	75.35°	3.00	1.00	2.00	E	SK
六 日	29.90	29.86	29.88	94.0°	75.0°	84.5°	95.0	72.0	77.0	75.6°	72.5°	74.05°	3.00	0.75	1.87	E—SE	SC
七 日	29.82	29.77	29.79	74.0°	69.0°	71.5°	100.0	79.0	89.5	70.0°	67.8°	68.90°	—	—	—	NE	SK
八 日	29.73	29.70	29.71	82.0°	71.0°	77.0°	89.0	64.0	73.0	72.5°	68.2°	70.35°	3.00	0.75	1.87	NE—E	KC
九 日	29.67	29.66	29.67	89.0°	73.0°	81.0°	75.0	55.0	63.5	73.4°	69.4°	71.40°	3.75	1.25	2.50	E	KC
十 日	29.70	29.62	29.66	88.0°	75.0°	81.5°	85.0	48.0	61.7	74.7°	68.4°	71.55°	1.50	—	0.75	NW—NE	CK
十一日	29.65	29.60	29.62	93.0°	76.0°	84.5°	71.0	53.0	61.7	78.8°	71.1°	74.95°	5.50	1.75	3.62	SW	KC
十二日	29.70	29.62	29.66	89.0°	73.0°	81.0°	85.0	47.0	62.0	76.6°	62.6°	69.60°	8.00	2.00	5.00	E	KC—C
十三日	29.82	29.76	29.79	93.0°	73.0°	83.0°	71.0	47.0	57.3	75.2°	70.9°	73.05°	5.50	1.50	3.50	NE—N	CK
十四日	29.90	29.86	29.88	98.0°	80.0°	89.0°	76.0	46.0	56.6	77.6°	74.3°	75.95°	2.25	0.50	1.37	W	CK
十五日	29.92	29.87	29.89	97.0°	83.0°	90.0°	54.0	37.0	44.3	75.2°	67.0°	71.10°	1.75	—	0.87	W—SW	C—CK
十六日	29.92	29.87	29.89	97.0°	79.0°	88.0°	59.0	40.0	49.0	77.0°	58.8°	67.90°	2.50	—	1.25	W	C—CK
十七日	29.90	29.86	29.88	97.0°	80.0°	88.5°	77.0	43.0	54.0	77.0°	72.9°	74.95°	3.75	—	1.87	SW—S	CK
十八日	29.86	29.80	29.83	97.0°	79.0°	88.0°	85.0	45.0	55.7	78.8°	70.0°	74.40°	3.75	—	1.87	SW—S	CK
十九日	29.70	29.67	29.69	94.0°	80.0°	87.0°	85.0	45.0	59.0	75.7°	69.4°	72.55°	5.00	1.25	3.12	SW—W	C—K
二十日	29.73	29.63	29.68	86.0°	73.0°	79.5°	75.0	44.0	55.0	67.5°	61.0°	64.25°	1.25	—	0.62	NE—E	KC
二十一日	29.85	29.80	29.82	82.0°	72.0°	77.0°	85.0	68.0	77.5	73.4°	71.4°	72.40°	1.00	—	0.50	E—NW	CS—SK
二十二日	29.85	29.81	29.83	81.0°	72.0°	76.5°	78.0	67.0	70.1	69.3°	64.6°	66.95°	5.00	0.75	2.87	W—SW	SK—KC
二十三日	29.82	29.77	29.79	86.0°	69.0°	77.5°	84.0	56.0	65.3	70.0°	67.6°	68.80°	3.00	—	1.50	N—SE	CK
二十四日	29.85	29.81	29.83	89.0°	69.0°	79.0°	79.0	45.0	54.0	67.8°	65.5°	66.65°	3.25	—	1.62	S—SE	KC
二十五日	29.80	29.77	29.78	88.0°	72.0°	80.0°	75.0	47.0	54.3	68.4°	64.8°	66.60°	4.25	1.25	2.75	SW	C—CK
二十六日	29.90	29.77	29.83	90.0°	73.0°	81.5°	79.0	52.0	61.0	71.6°	68.4°	70.00°	3.25	—	1.62	NW—NE	C—KN
二十七日	29.95	29.90	29.92	84.0°	69.0°	76.5°	55.0	40.0	44.3	60.3°	55.0°	57.65°	4.50	0.50	2.50	E	SC—SK
二十八日	29.86	29.85	29.85	84.0°	73.0°	78.5°	74.0	55.0	62.2	67.6°	65.3°	66.45°	5.00	—	2.50	N—W	SK—CK
二十九日	30.01	29.97	29.99	81.0°	69.0°	75.0°	50.0	38.0	41.0	54.3°	49.6°	51.95°	3.50	1.50	2.50	E—SE	C
三十日	29.92	29.88	29.90	87.0°	67.0°	77.0°	88.0	36.0	57.0	66.9°	56.8°	61.85°	2.50	—	1.25	NW—W	CK
三十一日	30.00	29.90	29.95	88.0°	74.0°	81.0°	69.0	46.0	53.5	67.6°	62.2°	64.90°	4.50	0.75	2.62	SE—S	C—CK
總 計	925.10	923.55	924.26	2741.0°	2283.0°	2501.5°	2468.0	1686.0	1977.7	2242.0°	2078.4°	2160.2°	106.75	15.50	52.31	—	—
平 均	29.84	29.79	29.81	88.42°	73.64°	80.70°	79.61	543.8	63.80	72.32°	67.03°	69.68°	3.44	0.50	1.68	—	—

說 明 (一) 天氣符號 晴○ 陰● 雨● 雪✱ 霜✱ 露○ 雷⚡ 電< 霰▲ 雹△ 霧≡

(二) 雲形略字 卷雲C 卷層雲CS 卷積雲CK 積卷雲KC 層卷雲SC 層積雲SK 亂雲N

氣 象 統 計 表

路省政府舊址 (東經 117° 10' 12'' 北緯 39° 8' 22'' 高度 51呎T.D.)

日期： 民國二十四年八月

度		濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形	雲 向	雲 量	蒸發量	雨 量	天 氣
		百分數			華 氏			每小時哩									
低	平均	最大	最小	平均	最高	最低	平均	最大	最小	平均	八方位	略 字	八方位	十分數	吋	吋	通用符號
77.0°	84.0°	85.0	55.0	70.0	79.2°	73.0°	76.10°	3.00	—	1.50	N—SE	SK—KC	NW—W	8	0.04	—	☉ ○
77.0°	81.0°	85.0	69.0	76.0	77.0°	73.8°	75.40°	4.25	—	2.12	SE—E	SK	NE—S	9	0.03	雨點	○ ☉
71.0°	72.0°	100.0	95.0	99.0	71.6°	70.0°	70.80°	3.75	—	1.87	NE	SK	NE—NW	10	0.00	0.70	●
70.0°	75.5°	100.0	76.0	86.6	74.8°	72.0°	73.40°	2.50	—	1.25	NE	SK	NE—N	10	0.00	雨點	●
70.0°	76.0°	100.0	76.0	86.6	76.6°	74.1°	75.35°	3.00	1.00	2.00	E	SK	SE	10	0.00	0.04	● ☉
75.0°	84.5°	95.0	72.0	77.0	75.6°	72.5°	74.05°	3.00	0.75	1.87	E—SE	SC	E—NE	9	0.01	—	☉
69.0°	71.5°	100.0	79.0	89.5	70.0°	67.8°	68.90°	—	—	—	NE	SK	NE	10	0.00	0.03	●
71.0°	77.0°	89.0	64.0	73.0	72.5°	68.2°	70.35°	3.00	0.75	1.87	NE—E	KC	SW—E	8	0.00	—	☉ ○
73.0°	81.0°	75.0	55.0	63.5	73.4°	69.4°	71.40°	3.75	1.25	2.50	E	KC	SE	5	0.05	—	○
75.0°	81.5°	85.0	48.0	61.7	74.7°	68.4°	71.55°	1.50	—	0.75	NW—NE	CK	NW—W	5	0.01	—	○
76.0°	84.5°	71.0	53.0	61.7	78.8°	71.1°	74.95°	5.50	1.75	3.62	SW	KC	SW	6	0.03	—	☉ ○
73.0°	81.0°	85.0	47.0	62.0	76.6°	62.6°	69.60°	8.00	2.00	5.00	E	KC—C	SW—W	5	0.04	—	☉ ○
73.0°	83.0°	71.0	47.0	57.3	75.2°	70.9°	73.05°	5.50	1.50	3.50	NE—N	CK	SE	4	0.08	—	● ○
80.0°	89.0°	76.0	46.0	56.6	77.6°	74.3°	75.95°	2.25	0.50	1.37	W	CK	S	4	0.03	—	○
83.0°	90.0°	54.0	37.0	44.3	75.2°	67.0°	71.10°	1.75	—	0.87	W—SW	C—CK	N	1	0.06	—	○
79.0°	88.0°	59.0	40.0	49.0	77.0°	58.8°	67.90°	2.50	—	1.25	W	C—CK	SW	2	0.06	—	○
80.0°	88.5°	77.0	43.0	54.0	77.0°	72.9°	74.95°	3.75	—	1.87	SW—S	CK	S—SW	5	0.04	—	○
79.0°	88.0°	85.0	45.0	55.7	78.8°	70.0°	74.40°	3.75	—	1.87	SW—S	CK	SW—S	4	0.05	—	○
80.0°	87.0°	85.0	45.0	59.0	75.7°	69.4°	72.55°	5.00	1.25	3.12	SW—W	C—K	S—NW	5	0.09	0.07	○ ☉ ●
73.0°	79.5°	75.0	44.0	55.0	67.5°	61.0°	64.25°	1.25	—	0.62	NE—E	KC	NW	5	0.05	—	○
72.0°	77.0°	85.0	68.0	77.5	73.4°	71.4°	72.40°	1.00	—	0.50	E—NW	CS—SK	NW	9	0.04	—	☉
72.0°	76.5°	78.0	67.0	70.1	69.3°	64.6°	66.95°	5.00	0.75	2.87	W—SW	SK—KC	W	8	0.02	—	☉
69.0°	77.5°	84.0	56.0	65.3	70.0°	67.6°	68.80°	3.00	—	1.50	N—SE	CK	SW—W	7	0.03	—	○
69.0°	79.0°	79.0	45.0	54.0	67.8°	65.5°	66.65°	3.25	—	1.62	S—SE	KC	SE—NW	4	0.02	—	○
72.0°	80.0°	75.0	47.0	54.3	68.4°	64.8°	66.60°	4.25	1.25	2.75	SW	C—CK	W—SW	2	0.03	—	○
73.0°	81.5°	79.0	52.0	61.0	71.6°	68.4°	70.00°	3.25	—	1.62	NW—NE	C—KN	N—SW	5	0.07	0.03	○ ●
69.0°	76.5°	55.0	40.0	44.3	60.3°	55.0°	57.65°	4.50	0.50	2.50	E	SC—SK	NW—W	9	0.03	—	○ ☉
73.0°	78.5°	74.0	55.0	62.2	67.6°	65.3°	66.45°	5.00	—	2.50	N—W	SK—CK	NW—W	8	0.04	—	☉ ○
69.0°	75.0°	50.0	38.0	41.0	54.3°	49.6°	51.95°	3.50	1.50	2.50	E—SE	C	—	—	0.07	—	○
67.0°	77.0°	88.0	36.0	57.0	66.9°	56.8°	61.85°	2.50	—	1.25	NW—W	CK	W	5	0.04	—	○
74.0°	81.0°	69.0	46.0	53.5	67.6°	62.2°	64.90°	4.50	0.75	2.62	SE—S	C—CK	SE—S	3	0.03	—	○
283.0°	2501.5°	2468.0	1686.0	1977.7	2242.0°	2078.4°	2160.2°	106.75	15.50	52.31	—	—	—	185	1.09	0.87	—
73.64°	80.70°	79.61	543.8	63.80	72.32°	67.03°	69.68°	3.44	0.50	1.68	—	—	—	6	0.03	0.03	—

陰 ☉ 雨 ● 雪 ✨ 霜 ❄ 露 ○ 雷 ⚡ 電 ⚡ 霧 ▲ 雲 △ 霧 ☼ 暈 ● 虹 🌈 暴風 ⚡ 驟雨 ☉
 卷層雲 CS 卷積雲 CK 積卷雲 KC 層卷雲 SC 層積雲 SK 亂雲 N 積雲 K 積亂雲 KN 層雲 S

氣 象 統 計 表

氣象臺地址： 河北大經路省政府舊址(東經 117° 10' 12" 北緯 39° 8' 22" 高度 51呎 T.D.)

日期

日 次	氣 壓			溫 度			濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形
	時			華 氏			百 分 數			華 氏			每 小 時 哩			八 方 位	略 字
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均		
一 日	29.90	29.87	29.88	91.0°	68.0°	79.5°	84.0	43.0	53.0	68.5°	65.3°	66.90°	5.00	0.75	2.87	S	CK
二 日	29.91	29.85	29.88	93.0°	70.0°	81.5°	70.0	41.0	49.0	69.4°	65.5°	67.45°	3.75	0.75	2.25	S	CK—C
三 日	29.95	29.90	29.92	93.0°	71.0°	82.0°	70.0	38.0	46.0	69.4°	63.5°	66.45°	6.25	3.75	5.00	SW—S	C—CK
四 日	29.95	29.90	29.92	94.0°	70.0°	82.0°	62.0	35.0	41.5	65.5°	62.8°	64.15°	6.25	2.50	4.37	S	C—CK
五 日	29.91	29.87	29.89	94.0°	69.0°	81.5°	66.0	36.0	42.6	64.9°	61.0°	62.95°	3.50	1.25	2.37	W—S	C—KC
六 日	29.87	29.82	29.84	93.0°	73.0°	83.0°	66.0	33.0	40.3	66.0°	58.8°	62.40°	3.50	1.75	2.62	S—SE	C—CK
七 日	29.92	29.85	29.88	91.0°	72.0°	81.5°	57.0	35.0	41.0	63.5°	58.8°	61.15°	8.75	1.25	5.00	SE	CK—KC
八 日	29.92	29.87	29.89	86.0°	67.0°	76.5°	73.0	38.0	47.0	61.9°	56.3°	59.10°	3.00	0.50	1.75	E	CK
九 日	29.87	29.85	29.86	80.0°	68.0°	74.0°	83.0	57.0	64.6	67.8°	61.2°	64.50°	1.00	—	0.50	E—SE	SK
十 日	29.88	29.83	29.85	90.0°	68.0°	79.0°	56.0	35.0	41.3	62.2°	58.1°	60.15°	3.50	—	1.75	S—SE	—
十 一 日	29.83	29.80	29.81	83.0°	66.0°	74.5°	95.0	60.0	78.0	70.0°	62.6°	66.30°	6.75	—	3.37	NW	SC—SK
十 二 日	30.05	29.95	30.00	70.0°	60.0°	65.0°	63.0	25.0	34.5	48.4°	26.2°	37.30°	9.50	5.00	7.25	NW	SK—C
十 三 日	30.12	30.06	30.09	74.0°	47.0°	60.5°	41.0	30.0	35.0	48.0°	30.4°	39.20°	4.25	3.25	3.75	SW—S	—
十 四 日	30.10	30.05	30.07	84.0°	55.0°	69.5°	70.0	32.0	43.0	52.7°	49.5°	51.10°	7.00	1.75	4.37	SW—S	—
十 五 日	30.02	29.98	30.00	82.0°	58.0°	70.0°	76.0	36.0	44.0	55.9°	48.0°	51.95°	5.50	3.25	4.37	S	CK
十 六 日	30.00	29.93	29.96	83.0°	59.0°	71.0°	52.0	34.0	41.3	54.3°	48.4°	51.35°	2.50	—	1.25	SE—S	CS—CK
十 七 日	30.15	30.06	30.10	82.0°	64.0°	73.0°	63.0	29.0	38.0	57.9°	45.0°	51.45°	5.00	—	2.50	SE—S	CK
十 八 日	30.11	30.05	30.08	82.0°	60.0°	71.0°	52.0	37.0	41.5	54.7°	48.7°	51.70°	4.25	—	2.12	S	CK
十 九 日	30.05	30.02	30.03	84.0°	61.0°	72.5°	38.0	29.0	31.3	48.7°	44.4°	46.55°	6.25	3.25	4.75	SW	CS—CK
二 十 日	30.10	30.02	30.06	86.0°	63.0°	74.5°	44.0	31.0	35.1	53.6°	49.3°	51.45°	3.50	1.50	2.50	E—SE	CS
二 十 一 日	30.06	30.00	30.03	87.0°	63.0°	75.0°	39.0	33.0	35.5	57.9°	50.7°	54.30°	7.50	2.25	4.87	SW—W	—
二 十 二 日	30.05	29.97	30.01	90.0°	74.0°	82.0°	58.0	31.0	39.0	63.5°	48.9°	56.20°	4.00	0.75	2.37	SW—S	CK
二 十 三 日	30.00	29.93	29.96	84.0°	65.0°	74.5°	63.0	31.0	47.0	56.7°	48.2°	52.45°	5.00	1.00	3.00	SW—W	CK—CS
二 十 四 日	30.05	29.98	30.01	75.0°	65.0°	70.0°	42.0	32.0	36.0	51.6°	38.7°	45.15°	7.50	—	3.75	E—W	SC—CS
二 十 五 日	30.03	30.00	30.01	80.0°	64.0°	72.0°	47.0	24.0	29.1	40.8°	30.0°	35.40°	3.75	—	1.87	—	—
二 十 六 日	29.93	29.90	29.91	83.0°	58.0°	70.5°	49.0	21.0	30.5	48.9°	29.5°	39.20°	4.00	1.25	2.62	N—SE	—
二 十 七 日	30.05	29.95	30.00	84.0°	56.0°	70.0°	50.0	26.0	34.0	48.7°	40.6°	44.65°	3.50	—	1.75	SE—S	—
二 十 八 日	30.17	30.10	30.13	82.0°	59.0°	70.5°	71.0	34.0	44.3	56.3°	49.3°	52.80°	4.50	—	2.25	SW—S	—
二 十 九 日	30.18	30.12	30.15	80.0°	57.0°	68.5°	81.0	39.0	52.0	56.5°	53.1°	54.80°	2.50	—	1.25	SW—S	CS—SC
三 十 日	30.10	30.02	30.06	75.0°	63.0°	69.0°	66.0	46.0	53.0	55.9°	50.9°	53.40°	4.50	1.00	2.75	S	SC—KC
三 十 一 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總 計	900.23	898.50	899.28	2535.0°	1913.0°	2224.0°	1847.0	1051.0	1289.0	1740.1°	1503.7°	1621.9°	145.75	46.75	91.19	—	—
平 均	30.01	29.95	29.98	84.50°	63.80°	74.13°	61.6	35.0	42.9	58.0°	50.1°	54.1°	4.85	1.56	3.04	—	—

說 明

(一) 天氣符號
(二) 雲形略字

晴 ○

陰 ●

雨 ●

雪 ❄

霜 ❄

露 ○

雷 ⚡

電 <

霧 ▲

雹 △

霧 三

量 種

卷雲 C

卷層雲 CS

卷積雲 CK

積卷雲 KC

層卷雲 SC

層積雲 SK

亂雲 N

氣象統計表

路省政府舊址(東經 117° 10' 12" 北緯 39° 8' 22" 高度 51呎 T.D.)

日期： 民國二十四年九月

度		濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形	雲 向	雲 量	蒸發量	雨 量	天 氣
氏		百 分 數			華 氏			每 小 時 哩			八 方 位	略 字	八 方 位	十 分 數	吋	吋	通 用 符 號
最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均							
68.0°	79.5°	84.0	43.0	53.0	68.5°	65.3°	66.90°	5.00	0.75	2.87	S	CK	SW—S	2	0.04	—	○
70.0°	81.5°	70.0	41.0	49.0	69.4°	65.5°	67.45°	3.75	0.75	2.25	S	CK—C	S	3	0.06	—	○
71.0°	82.0°	70.0	38.0	46.0	69.4°	63.5°	66.45°	6.25	3.75	5.00	SW—S	C—CK	S	2	0.06	—	○
70.0°	82.0°	62.0	35.0	41.5	65.5°	62.8°	64.15°	6.25	2.50	4.37	S	C—CK	S—SW	2	0.05	—	○
69.0°	81.5°	66.0	36.0	42.6	64.9°	61.0°	62.95°	3.50	1.25	2.37	W—S	C—KC	W—SW	2	0.05	—	○
73.0°	83.0°	66.0	33.0	40.3	66.0°	58.8°	62.40°	3.50	1.75	2.62	S—SE	C—CK	S—NW	2	0.06	—	○
72.0°	81.5°	57.0	35.0	41.0	63.5°	58.8°	61.15°	8.75	1.25	5.00	SE	CK—KC	NW—NE	6	0.04	—	○
67.0°	76.5°	73.0	38.0	47.0	61.9°	56.3°	59.10°	3.00	0.50	1.75	E	CK	W—NW	4	0.05	—	○
68.0°	74.0°	83.0	57.0	64.6	67.8°	61.2°	64.50°	1.00	—	0.50	E—SE	SK	NW—W	9	0.04	—	☉
68.0°	79.0°	56.0	35.0	41.3	62.2°	58.1°	60.15°	3.50	—	1.75	S—SE	—	—	—	0.03	—	○
66.0°	74.5°	95.0	60.0	78.0	70.0°	62.6°	66.30°	6.75	—	3.37	NW	SC—SK	NW	10	0.05	0.11	☉ ●
60.0°	65.0°	63.0	25.0	34.5	48.4°	26.2°	37.30°	9.50	5.00	7.25	NW	SK—C	SW—NW	8	0.03	—	☉ ○
47.0°	60.5°	41.0	30.0	35.0	48.0°	30.4°	39.20°	4.25	3.25	3.75	SW—S	—	—	—	0.08	—	○
55.0°	69.5°	70.0	32.0	43.0	52.7°	49.5°	51.10°	7.00	1.75	4.37	SW—S	—	—	—	0.04	—	○
58.0°	70.0°	76.0	36.0	44.0	55.9°	48.0°	51.95°	5.50	3.25	4.37	S	CK	NW—SW	4	0.05	—	○
59.0°	71.0°	52.0	34.0	41.3	54.3°	48.4°	51.35°	2.50	—	1.25	SE—S	CS—CK	W—NW	5	0.04	—	☉ ○
64.0°	73.0°	63.0	29.0	38.0	57.9°	45.0°	51.45°	5.00	—	2.50	SE—S	CK	NW	4	0.05	—	○
60.0°	71.0°	52.0	37.0	41.5	54.7°	48.7°	51.70°	4.25	—	2.12	S	CK	W	5	0.04	—	○
61.0°	72.5°	38.0	29.0	31.3	48.7°	44.4°	46.55°	6.25	3.25	4.75	SW	CS—CK	W—SW	5	0.05	—	☉ ○
63.0°	74.5°	44.0	31.0	35.1	53.6°	49.3°	51.45°	3.50	1.50	2.50	E—SE	CS	NW—W	6	0.05	—	☉
63.0°	75.0°	39.0	33.0	35.5	57.9°	50.7°	54.30°	7.50	2.25	4.87	SW—W	—	—	—	0.04	—	○
74.0°	82.0°	58.0	31.0	39.0	63.5°	48.9°	56.20°	4.00	0.75	2.37	SW—S	CK	NW	1	0.04	—	○
65.0°	74.5°	63.0	31.0	47.0	56.7°	48.2°	52.45°	5.00	1.00	3.00	SW—W	CK—CS	NW—W	6	0.04	—	○ ● ☉
65.0°	70.0°	42.0	32.0	36.0	51.6°	38.7°	45.15°	7.50	—	3.75	E—W	SC—CS	W—NW	8	0.04	—	☉ ● ☉
64.0°	72.0°	47.0	24.0	29.1	40.8°	30.0°	35.40°	3.75	—	1.87	—	—	—	—	0.04	—	○
58.0°	70.5°	49.0	21.0	30.5	48.9°	29.5°	39.20°	4.00	1.25	2.62	N—SE	—	—	—	0.03	—	○
56.0°	70.0°	50.0	26.0	34.0	48.7°	40.6°	44.65°	3.50	—	1.75	SE—S	—	—	—	0.04	—	○
59.0°	70.5°	71.0	34.0	44.3	56.3°	49.3°	52.80°	4.50	—	2.25	SW—S	—	—	—	0.04	—	○
57.0°	68.5°	81.0	39.0	52.0	56.5°	53.1°	54.80°	2.50	—	1.25	SW—S	CS—SC	NW—W	8	0.03	—	☉ ☉
63.0°	69.0°	66.0	46.0	53.0	55.9°	50.9°	53.40°	4.50	1.00	2.75	S	SC—KC	W—SW	8	0.02	—	☉ ○
1913.0°	2224.0°	1847.0	1051.0	1289.0	1740.1°	1503.7°	1621.9°	145.75	46.75	91.19	—	—	—	110	1.32	0.11	—
63.80°	74.13°	61.6	35.0	42.9	58.0°	50.1°	54.1°	4.85	1.56	3.04	—	—	—	3.6	0.04	0.003	—

陰 ☉ 雨 ● 雪 ✖ 霜 ✖ 露 ○ 雷 ⚡ 電 < 霧 ▲ 雹 △ 霧 ☉ 暈 ● 虹 ☉ 暴風 ⚡ 驟雨 ☐
 C 卷層雲 CS 卷積雲 CK 積卷雲 KC 層卷雲 SC 層積雲 SK 亂雲 N 積雲 K 積亂雲 KN 層雲 S

氣 象 統 計 表

氣象臺地址： 河北大經路省政府舊址(東經 117° 10' 12'' 北緯 39° 8' 22'' 高度 51呎 T.D.)

日 次	氣 壓			溫 度			濕 度			露 點			風 速			風 向	雲
	時			華 氏			百 分 數			華 氏			每 小 時 哩			八 方 位	略
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均		
一 日	29.98	29.93	29.95	77.0°	59.0°	68.0°	87.0	45.0	54.1	56.3°	52.3°	54.30°	3.00	—	1.50	SW—S	KC—C
二 日	29.89	29.85	29.87	81.0°	51.0°	66.0°	70.0	34.0	52.0	53.4°	46.9°	50.15°	4.00	1.25	2.62	NW—W	C—C
三 日	29.97	29.90	29.93	75.0°	57.0°	66.0°	68.0	22.0	45.0	47.1°	32.2°	39.65°	8.75	3.00	5.87	NW	CK
四 日	30.06	29.97	30.01	75.0°	56.0°	65.5°	46.0	21.0	33.5	37.9°	21.7°	29.80°	3.75	—	1.87	W—SW	C—C
五 日	30.07	30.00	30.03	69.0°	54.0°	61.5°	27.0	17.0	23.5	30.2°	12.4°	21.30°	6.25	0.75	3.50	N	—
六 日	30.00	29.85	29.92	73.0°	50.0°	61.5°	49.0	25.0	33.0	37.0°	26.2°	31.60°	8.75	2.00	5.37	N	—
七 日	30.17	30.10	30.13	76.0°	52.0°	64.0°	62.0	27.0	35.9	47.1°	35.6°	41.35°	7.50	1.50	4.50	SW—W	CK
八 日	30.12	30.06	30.09	84.0°	55.0°	69.5°	59.0	30.0	37.3	51.3°	45.1°	48.20°	6.25	3.75	5.00	W—SW	CS
九 日	30.05	30.00	30.02	85.0°	56.0°	70.5°	61.0	27.0	34.6	52.2°	43.3°	47.75°	10.00	6.25	8.12	SW	CK
十 日	29.97	29.93	29.95	82.0°	57.0°	69.5°	70.0	34.0	41.0	52.7°	47.5°	50.10°	5.00	0.75	2.87	N—W	CK
十 一 日	29.96	29.80	29.88	75.0°	56.0°	65.5°	45.0	24.0	34.0	42.8°	32.5°	37.65°	10.00	2.50	6.25	NW	—
十 二 日	30.11	30.05	30.08	76.0°	54.0°	65.0°	58.0	21.0	34.6	46.0°	24.3°	35.15°	6.25	1.75	4.00	N—W	—
十 三 日	30.11	30.05	30.08	78.0°	54.0°	66.0°	89.0	37.0	57.1	72.0°	44.4°	58.20°	7.00	2.50	4.75	W—SW	CK—
十 四 日	30.01	30.00	30.00	82.0°	56.0°	69.0°	63.0	26.0	36.0	48.4°	38.7°	43.55°	2.00	—	1.00	N—NW	SK—C
十 五 日	30.05	30.02	30.03	74.0°	53.0°	63.5°	52.0	25.0	32.1	42.3°	28.0°	35.15°	2.50	—	1.25	N	—
十 六 日	30.05	30.00	30.02	64.0°	53.0°	58.5°	49.0	40.0	44.3	43.9°	36.0°	39.95°	10.50	3.25	6.87	NW—W	—
十 七 日	30.25	30.16	30.20	67.0°	46.0°	56.5°	50.0	15.0	23.6	33.6°	00.3°	16.95°	6.25	1.00	3.62	NW—W	CK
十 八 日	30.04	30.00	30.02	68.0°	57.0°	62.5°	57.0	40.0	47.0	46.8°	42.6°	44.70°	2.00	0.75	1.37	N—W	SC—C
十 九 日	29.97	29.92	29.94	77.0°	45.0°	61.0°	46.0	20.0	27.0	32.4°	24.4°	28.40°	5.50	1.75	3.62	NW—W	C—C
二 十 日	29.92	29.86	29.89	78.0°	52.0°	65.0°	27.0	15.0	18.3	20.8°	9.5°	15.15°	2.50	0.50	1.50	NW—W	C—C
二 十 一 日	30.30	30.20	30.25	64.0°	50.0°	57.0°	44.0	29.0	36.5	36.5°	24.4°	30.45°	2.00	—	1.00	E—SE	K—S
二 十 二 日	30.36	30.27	30.31	61.0°	52.0°	56.5°	57.0	38.0	46.0	42.4°	53.4°	37.90°	0.75	—	0.37	E	CK—
二 十 三 日	30.10	30.04	30.07	64.0°	46.0°	55.0°	74.0	62.0	68.3	55.2°	46.0°	50.60°	1.25	—	0.62	NE—W	CK—
二 十 四 日	30.11	30.05	30.08	78.0°	54.0°	66.0°	89.0	37.0	57.0	72.0°	44.4°	58.20°	6.25	1.75	4.00	NW—W	SC
二 十 五 日	30.11	30.03	30.07	62.0°	52.0°	57.0°	100.0	28.0	58.3	56.0°	28.0°	42.00°	1.75	1.25	1.50	N—NW	SC—K
二 十 六 日	30.15	30.07	30.11	76.0°	57.0°	66.5°	70.0	50.0	59.6	58.1°	52.7°	55.40°	2.00	0.75	1.37	NW	C
二 十 七 日	30.13	30.04	30.08	79.0°	60.0°	69.5°	74.0	50.0	59.1	59.9°	52.5°	56.20°	1.75	—	0.87	N—NW	—
二 十 八 日	29.97	29.92	29.94	73.0°	50.0°	61.5°	31.0	21.0	24.0	28.4°	17.2°	22.80°	4.25	2.00	3.12	SW—S	C
二 十 九 日	30.00	29.97	29.98	74.0°	52.0°	63.0°	35.0	19.0	24.1	30.0°	19.0°	24.50°	2.50	1.00	1.75	NE—N	—
三 十 日	30.00	29.96	29.98	73.0°	54.0°	63.5°	26.0	17.0	20.6	22.6°	13.1°	17.85°	4.50	1.75	3.12	SW—E	CK—
三 十 一 日	29.88	29.82	29.85	73.0°	56.0°	64.5°	74.0	47.0	54.5	53.4°	50.2°	51.80°	5.50	1.00	3.25	SE—E	SC—C
總 計	931.86	929.82	930.76	2293.0°	1652.0°	1974.5°	1809.0	943.0	1251.9	1408.7°	1024.8°	1216.75°	150.25	42.75	16.38	—	—
平 均	30.06	29.99	30.02	74.0°	53.3°	63.7°	58.3	30.4	40.4	45.4°	33.1°	39.25°	4.84	1.38	5.52	—	—

說明 (一) 天氣符號 晴○ 陰☉ 雨● 雪✖ 霜⋈ 露○ 雷⚡ 電⚡ 霧△ 霰△ 霧三
 (二) 雲形略字 卷雲C 卷層雲CS 卷積雲CK 積卷雲KC 層卷雲SC 層積雲SK 亂雲N

氣 象 統 計 表

路省政府舊址(東經 117° 10' 12" 北緯 39° 8' 22" 高度 51呎T.D.)

日期： 民國二十四年十月

度		濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形	雲 向	雲 量	蒸 發 量	雨 量	天 氣
		百 分 數			華 氏			每 小 時 哩									
低	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	八 方 位	略 字	八 方 位	十 分 數	吋	吋	通 用 符 號
59.0°	68.0°	87.0	45.0	54.1	56.3°	52.3°	54.30°	3.00	—	1.50	SW-S	KC-CK	SW-W	6	0.02	—	○
51.0°	66.0°	70.0	34.0	52.0	53.4°	46.9°	50.15°	4.00	1.25	2.62	NW-W	C-CK	NW-W	4	0.03	—	○
57.0°	66.0°	68.0	22.0	45.0	47.1°	32.2°	39.65°	8.75	3.00	5.87	NW	CK	W	1	0.04	—	○
56.0°	65.5°	46.0	21.0	33.5	37.9°	21.7°	29.80°	3.75	—	1.87	W-SW	C-CK	NW-W	3	0.02	—	○
54.0°	61.5°	27.0	17.0	23.5	30.2°	12.4°	21.30°	6.25	0.75	3.50	N	—	—	—	0.06	—	○
50.0°	61.5°	49.0	25.0	33.0	37.0°	26.2°	31.60°	8.75	2.00	5.37	N	—	—	—	0.08	—	○
52.0°	64.0°	62.0	27.0	35.9	47.1°	35.6°	41.35°	7.50	1.50	4.50	SW-W	CK	NW	2	0.04	—	○
55.0°	69.5°	59.0	30.0	37.3	51.3°	45.1°	48.20°	6.25	3.75	5.00	W-SW	CS	W	3	0.06	—	○
56.0°	70.5°	61.0	27.0	34.6	52.2°	43.3°	47.75°	10.00	6.25	8.12	SW	CK	W	4	0.04	—	○
57.0°	69.5°	70.0	34.0	41.0	52.7°	47.5°	50.10°	5.00	0.75	2.87	N-W	CK	W	2	0.06	—	○
56.0°	65.5°	45.0	24.0	34.0	42.8°	32.5°	37.65°	10.00	-2.50	6.25	NW	—	—	—	0.07	—	○
54.0°	65.0°	58.0	21.0	34.6	46.0°	24.3°	35.15°	6.25	1.75	4.00	N-W	—	—	—	0.05	—	○
54.0°	66.0°	89.0	37.0	57.1	72.0°	44.4°	58.20°	7.00	2.50	4.75	W-SW	CK-SC	NW-W	6	0.04	—	○
56.0°	69.0°	63.0	26.0	36.0	48.4°	38.7°	43.55°	2.00	—	1.00	N-NW	SK-CK	—	4	0.04	雨點	●
53.0°	63.5°	52.0	25.0	32.1	42.3°	28.0°	35.15°	2.50	—	1.25	N	—	—	—	0.03	—	○
53.0°	58.5°	49.0	40.0	44.3	43.9°	36.0°	39.95°	10.50	3.25	6.87	NW-W	—	—	—	0.10	—	○
46.0°	56.5°	50.0	15.0	23.6	33.6°	00.3°	16.95°	6.25	1.00	3.62	NW-W	CK	—	2	0.03	—	○
57.0°	62.5°	57.0	40.0	47.0	46.8°	42.6°	44.70°	2.00	0.75	1.37	N-W	SC-CK	—	6	0.02	—	○
45.0°	61.0°	46.0	20.0	27.0	32.4°	24.4°	28.40°	5.50	1.75	3.62	NW-W	C-CK	NW-W	3	0.03	—	○
52.0°	65.0°	27.0	15.0	18.3	20.8°	9.5°	15.15°	2.50	0.50	1.50	NW-W	C-CK	—	3	0.03	—	○
50.0°	57.0°	44.0	29.0	36.5	36.5°	24.4°	30.45°	2.00	—	1.00	E-SE	K-SK	—	8	0.02	雨點	●
52.0°	56.5°	57.0	38.0	46.0	42.4°	53.4°	37.90°	0.75	—	0.37	E	CK-SK	NW-W	8	0.02	—	○
46.0°	55.0°	74.0	62.0	68.3	55.2°	46.0°	50.60°	1.25	—	0.62	NE-W	CK-SC	NW-W	6	0.03	—	○
54.0°	66.0°	89.0	37.0	57.0	72.0°	44.4°	58.20°	6.25	1.75	4.00	NW-W	SC	N-W	9	0.04	雨點	●
52.0°	57.0°	100.0	28.0	58.3	56.0°	28.0°	42.00°	1.75	1.25	1.50	N-NW	SC-KC	S-SW	9	0.03	—	○
57.0°	66.5°	70.0	50.0	59.6	58.1°	52.7°	55.40°	2.00	0.75	1.37	NW	C	W	1	0.03	—	○
60.0°	69.5°	74.0	50.0	59.1	59.9°	52.5°	56.20°	1.75	—	0.87	N-NW	—	—	—	0.02	—	○
50.0°	61.5°	31.0	21.0	24.0	28.4°	17.2°	22.80°	4.25	2.00	3.12	SW-S	C	SW	1	0.04	—	○
52.0°	63.0°	35.0	19.0	24.1	30.0°	19.0°	24.50°	2.50	1.00	1.75	NE-N	—	—	—	0.03	—	○
54.0°	63.5°	26.0	17.0	20.6	22.6°	13.1°	17.85°	4.50	1.75	3.12	SW-E	CK-KC	W-SW	5	0.03	—	○
56.0°	64.5°	74.0	47.0	54.5	53.4°	50.2°	51.80°	5.50	1.00	3.25	SE-E	SC-CK	NW-W	8	0.03	—	○
652.0°	1974.5°	1809.0	943.0	1251.9	1408.7°	1024.8°	1216.75°	150.25	42.75	16.38	—	—	—	104	1.21	—	—
53.3°	63.7°	58.3	30.4	40.4	45.4°	33.1°	39.25°	4.84	1.38	10.52	—	—	—	3	0.04	—	—

陰 ☉ 雨 ● 雪 ✨ 霜 ✨ 露 ○ 雷 ⚡ 電 < 霧 ▲ 霁 △ 霧 ☁ 暈 ● 虹 ☁ 暴風 ⚡ 驟雨 ☁
 卷層雲 CS 卷積雲 CK 積卷雲 KC 層卷雲 SC 層積雲 SK 亂雲 N 積雲 K 積亂雲 KN 層雲 S

氣象統計表

氣象臺地址： 河北大經路省政府舊址(東經 117° 10' 12'' 北緯 39° 8' 22'' 高度 51呎 T.D.)

日期

日次	氣 壓			溫 度			濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形
	時			華 氏			百 分 數			華 氏			每 小 時 哩			八方位	略 字
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均		
一 日	30.16	30.15	30.15	63.0°	43.0°	53.0°	84.0	72.0	78.0	52.5°	42.6°	47.55°	5.00	—	2.50	E	SC-S
二 日	30.10	30.00	30.05	58.0°	54.0°	56.0°	100.0	86.0	95.5	54.1°	54.0°	54.05°	4.75	0.50	2.62	E-NE	S
三 日	30.11	30.02	30.06	57.0°	54.0°	55.0°	100.0	93.0	95.5	57.0°	49.1°	53.05°	1.50	—	0.75	SE-E	S
四 日	30.45	30.42	30.43	42.0°	38.0°	40.0°	80.0	62.0	67.6	32.5°	26.8°	29.65°	8.75	2.50	5.62	N	CK
五 日	30.50	30.43	30.46	55.0°	30.0°	42.5°	70.0	18.0	37.0	26.8°	5.9°	16.35°	5.50	2.50	4.00	NW	C
六 日	30.45	30.41	30.43	54.0°	34.0°	44.0°	72.0	31.0	45.0	33.8°	22.1°	27.95°	7.00	2.00	4.50	W-SW	C-SC
七 日	30.35	30.30	30.32	61.0°	41.0°	51.0°	82.0	40.0	50.6	39.2°	33.3°	36.25°	4.75	2.00	3.37	SW-W	CS-C
八 日	30.32	30.25	30.28	60.0°	40.0°	50.0°	60.0	24.0	34.0	32.2°	19.9°	26.05°	6.00	—	3.00	SW-S	CS-C
九 日	30.25	30.07	30.16	59.0°	39.0°	49.0°	39.0	15.0	24.3	18.7°	-4.0°	7.35°	9.25	1.50	5.37	N-W	C
十 日	30.48	30.40	30.44	50.0°	37.0°	43.0°	62.0	27.0	41.1	26.8°	13.3°	20.05°	4.50	1.50	3.00	N	—
十一日	30.33	30.25	30.29	49.0°	30.0°	39.5°	74.0	53.0	63.0	37.4°	28.6°	33.00°	4.50	—	2.25	SE	CS-SC
十二日	30.38	30.28	30.33	40.0°	27.0°	33.0°	100.0	70.0	83.3	36.0°	26.8°	31.40°	1.50	—	0.75	E-SE	S
十三日	30.38	30.32	30.35	36.0°	28.0°	32.0°	100.0	60.0	79.5	31.0°	24.4°	27.70°	1.25	—	0.62	SE-E	S
十四日	30.30	30.26	30.28	48.0°	35.0°	41.5°	55.0	26.0	36.5	24.4°	11.3°	17.85°	4.00	—	2.00	E-NE	C-SC
十五日	30.37	30.24	30.30	43.0°	30.0°	36.5°	55.0	33.0	44.6	24.3°	15.1°	19.70°	7.50	0.50	4.00	N-NW	CS-C
十六日	30.47	30.43	30.45	36.0°	20.0°	28.0°	100.0	35.0	55.1	28.0°	7.5°	17.75°	6.75	4.25	5.50	N-NW	C-CK
十七日	30.42	30.37	30.39	44.0°	24.0°	34.0°	53.0	30.0	41.1	22.5°	11.5°	17.00°	6.25	3.00	4.62	W-SW	C-CK
十八日	30.26	30.20	30.23	36.0°	28.0°	32.0°	89.0	47.0	65.5	29.8°	13.6°	21.70°	—	—	—	W-SW	S-CS
十九日	30.17	30.15	30.16	47.0°	23.0°	35.0°	89.0	63.0	73.3	38.3°	17.6°	27.95°	—	—	—	SW-SE	C-CS
二十日	30.14	30.12	30.13	47.0°	31.0°	39.0°	81.0	61.0	70.0	36.9°	22.6°	29.75°	—	—	—	E-SE	CS-CK
二十一日	30.00	29.99	29.99	52.0°	31.0°	41.0°	78.0	30.0	61.5	45.9°	13.1°	29.50°	—	—	—	SW-W	SC-CS
二十二日	30.35	30.10	30.22	42.0°	28.0°	35.0°	89.0	36.0	54.6	26.4°	17.1°	21.75°	—	—	—	SW-NW	C-S
二十三日	30.42	30.32	30.37	43.0°	29.0°	36.0°	77.0	28.0	48.0	26.8°	11.1°	18.95°	—	—	—	W-SE	S-CS
二十四日	30.20	30.20	30.20	38.0°	31.0°	34.5°	100.0	70.0	81.0	31.0°	25.7°	28.35°	—	—	—	E-NE	S-CK
二十五日	30.33	30.22	30.27	38.0°	23.0°	30.5°	100.0	60.0	74.5	30.0°	16.2°	23.10°	—	—	—	NW-W	C-CS
二十六日	30.30	30.25	30.27	40.0°	24.0°	32.0°	89.0	38.0	56.0	29.1°	9.9°	19.50°	—	—	—	NE-N	S-CS
二十七日	30.25	30.15	30.20	39.0°	24.0°	31.5°	68.0	25.0	53.5	28.6°	1.0°	14.80°	1.75	0.50	1.12	NE-N	CS
二十八日	30.57	30.52	30.54	45.0°	36.0°	40.5°	90.0	53.0	68.0	35.4°	23.5°	29.45°	2.00	0.50	1.25	N-WN	C
二十九日	30.55	30.51	30.53	40.0°	31.0°	35.5°	90.0	70.0	79.3	32.5°	27.7°	30.10°	10.75	4.25	7.50	NE-E	CK-SC
三十日	30.55	30.50	30.52	35.0°	32.0°	33.5°	90.0	77.0	83.3	30.6°	26.8°	28.70°	1.00	0.25	0.62	SE-E	S
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總 計	909.91	907.83	908.80	1397.0°	975.0°	1174.0°	2416.0	1433.0	1839.6	998.5°	614.1°	—	—	—	—	—	—
平 均	30.33	30.26	30.29	46.56°	32.50°	39.13°	80.53	47.76	61.12	33.28°	20.47°	—	—	—	—	—	—

說 明 (一) 天氣符號 晴○ 陰◐ 雨● 雪✖ 霜✖ 露○ 雷⚡ 電⚡ 霧▲ 雹△ 霧三
 (二) 雲形略字 卷雲C 卷層雲CS 卷積雲CK 積卷雲KC 層卷雲SC 層積雲SK 亂雲N

氣象統計表

經路省政府舊址(東經 117° 10' 12" 北緯 39° 8' 22" 高度 51呎T.D.)

日期： 民國二十四年十一月

度		濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形	雲 向	雲 量	蒸發量	雨 量	天 氣
氏		百 分 數			華 氏			每 小 時 哩			八 方 位	略 字	八 方 位	十 分 數	吋	吋	通 用 符 號
最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均							
43.0°	53.0°	84.0	72.0	78.0	52.5°	42.6°	47.55°	5.00	—	2.50	E	SC—S	NW—SW	10	0.01	雨 點	☉ ●
54.0°	56.0°	100.0	86.0	95.5	54.1°	54.0°	54.05°	4.75	0.50	2.62	E—NE	S	E—NE	10	—	0.07	●
54.0°	55.0°	100.0	93.0	95.5	57.0°	49.1°	53.05°	1.50	—	0.75	SE—E	S	N—NE	10	—	0.05	●
38.0°	40.0°	80.0	62.0	67.6	32.5°	26.8°	29.65°	8.75	2.50	5.62	N	CK	W	4	0.03	—	○
30.0°	42.5°	70.0	18.0	37.0	26.8°	5.9°	16.35°	5.50	2.50	4.00	NW	C	—	—	0.03	—	○
34.0°	44.0°	72.0	31.0	45.0	33.8°	22.1°	27.95°	7.00	2.00	4.50	NW—SW	C—SC	NW—W	3	0.03	—	○ ☉
41.0°	51.0°	82.0	40.0	50.6	39.2°	33.3°	36.25°	4.75	2.00	3.37	SW—W	CS—C	SW	4	0.02	—	☉ ○
40.0°	50.0°	60.0	24.0	34.0	32.2°	19.9°	26.05°	6.00	—	3.00	SW—S	CS—C	SW	2	0.03	—	☉ ○
39.0°	49.0°	39.0	15.0	24.3	18.7°	-4.0°	7.35°	9.25	1.50	5.37	N—W	C	W—SW	2	0.04	—	○
37.0°	43.0°	62.0	27.0	41.1	26.8°	13.3°	20.05°	4.50	1.50	3.00	N	—	—	—	0.03	—	○
30.0°	39.5°	74.0	53.0	63.0	37.4°	28.6°	33.00°	4.50	—	2.25	SE	CS—SC	SW—W	8	0.03	—	☉ ☉
27.0°	33.0°	100.0	70.0	83.3	36.0°	26.8°	31.40°	1.50	—	0.75	E—SE	S	NE—SW	10	—	—	☉ ●
28.0°	32.0°	100.0	60.0	79.5	31.0°	24.4°	27.70°	1.25	—	0.62	SE—E	S	E—SE	10	—	0.02	● ☉
35.0°	41.5°	55.0	26.0	36.5	24.4°	11.3°	17.85°	4.00	—	2.00	E—NE	C—SC	W—SW	5	—	—	○ ☉
30.0°	36.5°	55.0	33.0	44.6	24.3°	15.1°	19.70°	7.50	0.50	4.00	N—NW	CS—C	W	4	0.04	—	☉ ○
20.0°	28.0°	100.0	35.0	55.1	28.0°	7.5°	17.75°	6.75	4.25	5.50	N—NW	C—CK	SW	3	0.02	—	○
24.0°	34.0°	53.0	30.0	41.1	22.5°	11.5°	17.00°	6.25	3.00	4.62	W—SW	C—CK	W	1	0.03	—	○
28.0°	32.0°	89.0	47.0	65.5	29.8°	13.6°	21.70°	—	—	—	W—SW	S—CS	W	8	0.01	—	☉ ●
23.0°	35.0°	89.0	63.0	73.3	38.3°	17.6°	27.95°	—	—	—	SW—SE	C—CS	W	3	0.02	—	○ ●
31.0°	39.0°	81.0	61.0	70.0	36.9°	22.6°	29.75°	—	—	—	E—SE	CS—CK	W—SW	5	0.01	—	☉ ○
31.0°	41.0°	78.0	30.0	61.5	45.9°	13.1°	29.50°	—	—	—	SW—W	SC—CS	SW	6	0.03	—	☉ ●
28.0°	35.0°	89.0	36.0	54.6	26.4°	17.1°	21.75°	—	—	—	SW—NW	C—S	SW—W	9	0.01	—	○ ☉
29.0°	36.0°	77.0	28.0	48.0	26.8°	11.1°	18.95°	—	—	—	W—SE	S—CS	W	2	0.01	—	○ ●
31.0°	34.5°	100.0	70.0	81.0	31.0°	25.7°	28.35°	—	—	—	E—NE	S—CK	NW—W	8	—	雨 點	☉ ● ○
23.0°	30.5°	100.0	60.0	74.5	30.0°	16.2°	23.10°	—	—	—	NW—W	C—CS	NW—SW	4	0.01	—	○ ●
24.0°	32.0°	89.0	38.0	56.0	29.1°	9.9°	19.50°	—	—	—	NE—N	S—CS	SW—W	8	0.02	—	☉ ●
24.0°	31.5°	68.0	25.0	53.5	28.6°	1.0°	14.80°	1.75	0.50	1.12	NE—N	CS	NW—W	7	0.01	—	○ ●
36.0°	40.5°	90.0	53.0	68.0	35.4°	23.5°	29.45°	2.00	0.50	1.25	N—WN	C	N—WN	2	0.01	—	○
31.0°	35.5°	90.0	70.0	79.3	32.5°	27.7°	30.10°	10.75	4.25	7.50	NE—E	CK—SC	N—NW	5	0.01	—	○ ☉
32.0°	33.5°	90.0	77.0	83.3	30.6°	26.8°	28.70°	1.00	0.25	0.62	SE—E	S	—	10	0.01	0.06	* ☉
975.0°	1174.0°	2416.0	1433.0	1839.6	998.5°	614.1°	—	—	—	—	—	—	—	1.63	0.50	0.20	—
32.50°	39.13°	80.53	47.76	61.12	33.28°	20.47°	—	—	—	—	—	—	—	5	0.01	—	—

陰 ☉ 雨 ● 雪 ✖ 霜 ❄ 露 ○ 雷 ⚡ 電 ⚡ 霧 ☁ 雹 ⚡ 霧 ☁ 量 ● 虹 ☁ 暴風 ⚡ 驟雨 ☉
 卷層雲 CS 卷積雲 CK 積卷雲 KC 層卷雲 SC 層積雲 SK 亂雲 N 積雲 K 積亂雲 KN 層雲 S

氣 象 統 計 表

氣象臺地址： 河北大經路省政府舊址 (東經 117° 10' 12" 北緯 39° 8' 22" 高度 51呎 T.D.)

日期

日 次	氣 壓			溫 度			濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形
	時			華 氏			百 分 數			華 氏			每 小 時 哩			八 方 位	略 字
	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均	最 高	最 低	平 均	最 大	最 小	平 均		
一 日	30.57	30.52	30.54	34.0°	28.0°	31.0°	90.0	68.0	79.6	30.6°	24.1°	27.35°	4.25	3.00	3.62	N-NW	C-CK
二 日	30.57	30.48	30.52	38.0°	35.0°	36.5°	90.0	71.0	80.5	35.4°	29.5°	32.45°	3.50	2.00	2.75	NE-E	C-CK
三 日	30.54	30.51	30.52	40.0°	28.0°	34.0°	90.0	78.0	84.1	35.4°	28.4°	31.90°	4.50	3.00	3.75	N-NW	C
四 日	30.59	30.54	30.56	42.0°	34.0°	38.0°	82.0	62.0	72.0	37.0°	26.8°	31.90°	2.50	1.50	2.00	NW-W	C
五 日	30.60	30.56	30.58	37.0°	34.0°	35.0°	90.0	72.0	81.0	37.6°	31.1°	34.35°	1.50	0.50	1.00	S-NW	CS
六 日	30.59	30.40	30.49	40.0°	38.0°	39.0°	90.0	72.0	80.0	35.4°	30.6°	33.00°	1.25	0.50	0.87	NW	SC
七 日	30.52	29.58	30.05	40.0°	38.0°	39.0°	91.0	79.0	82.0	36.7°	31.5°	34.10°	2.00	0.50	1.25	N-NE	S-CS
八 日	30.56	30.50	30.53	36.0°	32.0°	34.0°	80.0	79.0	79.3	32.5°	30.6°	31.55°	6.50	4.00	5.25	NE-E	SC
九 日	30.58	30.52	30.55	39.0°	36.0°	37.5°	81.0	70.0	78.0	34.9°	27.7°	31.30°	2.00	1.00	1.50	NW-W	CS-C
十 日	29.50	29.46	29.48	27.0°	22.0°	24.5°	100.0	43.0	74.3	30.0°	17.1°	23.55°	5.75	1.00	3.37	N-NW	C-CS
十一日	30.53	30.49	30.51	22.0°	18.0°	20.0°	68.0	39.0	54.3	13.5°	2.7°	8.10°	5.75	1.25	3.50	NW	CK
十二日	29.35	29.25	29.30	16.0°	14.0°	15.0°	65.0	36.0	49.3	7.5°	-0.8°	3.35°	5.25	1.50	3.37	NW	CS
十三日	30.49	30.43	30.46	23.0°	18.0°	20.5°	70.0	39.0	55.0	17.4°	0.9°	9.15°	4.75	1.50	3.12	NW	C
十四日	30.49	30.42	30.45	32.0°	23.0°	27.5°	100.0	32.0	58.0	28.0°	11.5°	19.75°	4.00	1.00	2.50	NW	C
十五日	30.51	30.46	30.48	32.0°	24.0°	28.0°	75.0	50.0	59.8	26.8°	17.2°	22.00°	2.25	0.75	1.50	W	CK
十六日	30.30	30.26	30.28	30.0°	26.0°	28.0°	74.0	62.0	70.6	23.5°	19.0°	21.25°	1.00	0.50	0.75	N-NE	SC-CS
十七日	30.32	30.24	30.28	23.0°	18.0°	20.5°	69.0	39.0	57.5	14.9°	2.8°	8.85°	3.50	1.00	2.25	NW	C
十八日	30.36	30.31	30.33	32.0°	24.0°	28.0°	23.0	16.0	18.0	-1.5°	-8.0°	-4.75°	2.25	1.00	1.62	W	CS-C
十九日	30.21	30.11	30.16	34.0°	30.0°	32.0°	100.0	32.0	66.0	30.0°	11.7°	20.85°	1.75	0.50	1.12	SW	CS
二十日	30.36	30.30	30.33	28.0°	24.0°	26.0°	44.0	20.0	32.0	9.7°	-4.7°	2.50°	4.00	1.75	2.87	E	KC-CS
二十一日	30.50	30.47	30.48	24.0°	20.0°	22.0°	9.0	—	4.5	冰點以下	冰點以下	冰點以下	5.50	3.25	4.37	N	C-CS
二十二日	30.52	30.48	30.50	23.0°	12.0°	17.5°	61.0	—	28.0	2.8°	—	—	2.50	1.50	2.00	N	C
二十三日	30.52	30.43	30.47	22.0°	19.0°	20.5°	55.0	39.0	51.6	10.6°	2.7°	6.65°	1.75	0.50	1.12	N	CS
二十四日	30.53	30.45	30.49	33.0°	12.0°	22.5°	50.0	—	13.0	4.6°	冰點以下	冰點以下	1.75	0.75	1.25	N	—
二十五日	30.38	30.33	30.35	35.0°	11.0°	23.0°	25.0	—	6.0	冰點以下	—	—	3.75	1.25	2.25	W-SW	—
二十六日	30.30	30.27	30.28	38.0°	21.0°	29.5°	88.0	34.0	61.6	26.8°	4.6°	15.70°	8.75	3.00	5.87	W-SW	KC
二十七日	30.25	30.22	30.23	39.0°	26.0°	32.5°	75.0	55.0	68.0	26.8°	22.1°	24.45°	1.25	—	0.62	SE-E	S
二十八日	30.35	30.30	30.32	25.0°	17.0°	21.0°	00.0	00.0	00.0	冰點以下	冰點以下	冰點以下	8.75	3.75	6.25	N	CS
二十九日	30.41	30.37	30.39	22.0°	00.0°	11.0°	00.0	00.0	00.0	—	—	—	10.50	3.50	7.00	N	—
三十日	30.40	30.35	30.37	22.0°	2.0°	12.0°	100.0	—	66.0	—	—	—	1.75	—	0.87	NW-W	CS
三十一日	30.25	30.17	30.21	29.0°	5.0°	18.0°	100.0	—	18.0	—	—	—	2.00	—	1.00	N-W	C-CS
總 計	941.95	939.18	940.49	957.0°	689.0°	823.5°	2135.0	1187.0	1628.0	—	—	—	116.80	45.25	80.56	—	—
平 均	30.38	30.29	30.33	30.87°	22.22°	26.56°	68.87	38.29	52.51	—	—	—	3.76	1.46	2.59	—	—

說 明 (一) 天氣符號 晴○ 陰☉ 雨● 雪✪ 霜✧ 露○ 雷⚡ 電< 霰▲ 雹△ 霧≡

(二) 雲形略字 卷雲C 卷層雲CS 卷積雲CK 積卷雲KC 層卷雲SC 層積雲SK 亂雲N

氣象統計表

經路省政府舊址 (東經 117° 10' 12'' 北緯 39° 8' 22'' 高度 51呎 T.D.)

日期： 民國二十四年十二月

度		濕 度			露 點			風 速			風 向	雲 形	雲 向	雲 量	蒸發量	雨 量	天 氣
氏		百分數			華 氏			每小時哩			八方位	略 字	八方位	十分數	吋	吋	通用符號
最低	平均	最大	最小	平均	最高	最低	平均	最大	最小	平均							
28.0°	31.0°	90.0	68.0	79.6	30.6°	24.1°	27.35°	4.25	3.00	3.62	N-NW	C-CK	NE-N	3	0.01	—	○
35.0°	36.5°	90.0	71.0	80.5	35.4°	29.5°	32.45°	3.50	2.00	2.75	NE-E	C-CK	W-NW	1	0.01	—	○
28.0°	34.0°	90.0	78.0	84.1	35.4°	28.4°	31.90°	4.50	3.00	3.75	N-NW	C	S	—	0.01	—	○
34.0°	38.0°	82.0	62.0	72.0	37.0°	26.8°	31.90°	2.50	1.50	2.00	NW-W	C	S-N	—	0.01	—	☉
34.0°	35.0°	90.0	72.0	81.0	37.6°	31.1°	34.35°	1.50	0.50	1.00	S-NW	CS	S-N	5	0.01	—	☉
38.0°	39.0°	90.0	72.0	80.0	35.4°	30.6°	33.00°	1.25	0.50	0.87	NW	SC	—	10	0.01	—	☉
38.0°	39.0°	91.0	79.0	82.0	36.7°	31.5°	34.10°	2.00	0.50	1.25	N-NE	S-CS	SW-W	8	0.01	—	☉
32.0°	34.0°	80.0	79.0	79.3	32.5°	30.6°	31.55°	6.50	4.00	5.25	NE-E	SC	W-S	9	0.01	—	☉
36.0°	37.5°	81.0	70.0	78.0	34.9°	27.7°	31.30°	2.00	1.00	1.50	NW-W	CS-C	W-S	4	0.01	—	☉
22.0°	24.5°	100.0	43.0	74.3	30.0°	17.1°	23.55°	5.75	1.00	3.37	N-NW	C-CS	S-E	3	0.01	—	☉
18.0°	20.0°	68.0	39.0	54.3	13.5°	2.7°	8.10°	5.75	1.25	3.50	NW	CK	S-E	4	0.01	—	○
14.0°	15.0°	65.0	36.0	49.3	7.5°	-0.8°	3.35°	5.25	1.50	3.37	NW	CS	W	5	0.00	—	○
18.0°	20.5°	70.0	39.0	55.0	17.4°	0.9°	9.15°	4.75	1.50	3.12	NW	C	SE-E	2	0.00	—	○
23.0°	27.5°	100.0	32.0	58.0	28.0°	11.5°	19.75°	4.00	1.00	2.50	NW	C	E	—	0.00	—	○
24.0°	28.0°	75.0	50.0	59.8	26.8°	17.2°	22.00°	2.25	0.75	1.50	W	CK	S-W	4	0.00	—	○
26.0°	28.0°	74.0	62.0	70.6	23.5°	19.0°	21.25°	1.00	0.50	0.75	N-NE	SC-CS	W	7	0.00	—	☉
18.0°	20.5°	69.0	39.0	57.5	14.9°	2.8°	8.85°	3.50	1.00	2.25	NW	C	E	1	0.00	—	○
24.0°	28.0°	23.0	16.0	18.0	-1.5°	-8.0°	-4.75°	2.25	1.00	1.62	W	CS-C	E	2	0.00	—	☉
30.0°	32.0°	100.0	32.0	66.0	30.0°	11.7°	20.85°	1.75	0.50	1.12	SW	CS	E	5	0.00	—	☉
24.0°	26.0°	44.0	20.0	32.0	9.7°	-4.7°	2.50°	4.00	1.75	2.87	E	KC-CS	E-S	5	0.00	—	☉
20.0°	22.0°	9.0	—	4.5	冰點以下	冰點以下	冰點以下	5.50	3.25	4.37	N	C-CS	S	3	0.00	—	☉
12.0°	17.5°	61.0	—	28.0	2.8°	—	—	2.50	1.50	2.00	N	C	E-S	2	0.00	—	○
19.0°	20.5°	55.0	39.0	51.6	10.6°	2.7°	6.65°	1.75	0.50	1.12	N	CS	E-S	5	0.00	—	☉
12.0°	22.5°	50.0	—	13.0	4.6°	冰點以下	冰點以下	1.75	0.75	1.25	N	—	—	—	0.00	—	○
11.0°	23.0°	25.0	—	6.0	冰點以下	—	—	3.75	1.25	2.25	W-SW	—	—	—	0.00	—	○
21.0°	29.5°	88.0	34.0	61.6	26.8°	4.6°	15.70°	8.75	3.00	5.87	W-SW	KC	NW	4	0.00	—	○
26.0°	32.5°	75.0	55.0	68.0	26.8°	22.1°	24.45°	1.25	—	0.62	SE-E	S	SW-W	10	0.00	—	☉
17.0°	21.0°	00.0	00.0	00.0	冰點以下	冰點以下	冰點以下	8.75	3.75	6.25	N	CS	SW-W	7	0.00	—	☉
00.0°	11.0°	00.0	00.0	00.0	—	—	—	10.50	3.50	7.00	N	—	—	—	0.00	—	☉
2.0°	12.0°	100.0	—	66.0	—	—	—	1.75	—	0.87	NW-W	CS	—	7	0.00	—	☉
5.0°	18.0°	100.0	—	18.0	—	—	—	2.00	—	1.00	N-W	C-CS	—	3	0.00	—	☉
689.0°	823.5°	2135.0	1187.0	1628.0	—	—	—	116.80	45.25	80.56	—	—	—	119	0.11	—	—
22.22°	26.56°	68.87	38.29	52.51	—	—	—	3.76	1.46	2.59	—	—	—	3.8	0.003	—	—

陰 ☉ 雨 ● 雪 ✖ 霜 ✖ 露 ○ 雷 ⚡ 電 < 霧 ▲ 雹 △ 霧 ☁ 暈 ● 虹 🌈 暴風 ⚡ 驟雨 ⚡
 C 卷層雲 CS 卷積雲 CK 積卷雲 KC 層卷雲 SC 層積雲 SK 亂雲 N 積雲 K 積亂雲 KN 層雲 S

章

則

一、天津市暫行建築規則

第一節 總則

第一條 凡在本市界內起造改造修理或拆卸公私建築物本規則均適用之

第二條 凡在本市界內公路溝渠等尙未規畫建置之處得由工務局酌量情形暫予適用本規則之一部份

第三條 凡本市界內之起造改造或修理公私建築物除適用本規則外并受本市分區規程之限制

第四條 本規則所用度量衡以公尺公升爲標準

附 度 量 衡 對 照 表

章	1市尺 = $\frac{1}{3}$ 公尺 = 1.04167營造尺 = 1.0956英尺
則	1公尺 = 3市尺 = 3.125營造尺 = 3.2809英尺
	1營造尺 = 0.96市尺 = 0.32公尺 = 1.05英尺
	1英尺 = 0.9144市尺 = 0.3048公尺 = 0.9525營造尺
	1市畝 = 6.667公畝 = 1.08507畝 = 0.1647英畝
	1公畝 = 0.15市畝 = 0.16276畝 = 0.02471英畝
	1畝 = 0.9216市畝 = 6.1444公畝 = 0.1518英畝
	1英畝 = 6.07市畝 = 40.467公畝 = 6.526畝
	1公升 = 0.965746升 = 0.2202加倫
	1升 = 1.03547公升 = 0.2279加倫
	1加倫 = 4.541公升 = 4.388升
	1斤 = 1.3575磅 = 0.60606公斤
	1公斤 = 1.65斤 = 2.2046磅
	1磅 = 0.453593公斤 = 0.76斤

第二節 執照

(一)發給執照之手續

第五條 工務局規定建造修理及雜項執照三種凡起造改造修理拆卸一切建築物時均應向工務局或各工段辦

公處公安局各區署警所各特別區公署各自治區坊公所購領請照書每份繳洋五分照格式逐項填明簽字蓋章連同應繳圖樣並應呈驗之財政局登記印契及各種附件呈送工務局請領執照經工務局調查與本規則相符發給執照後方准動工惟泥抹房漏及院內不在本規則規定內之細小工程等免予起照

第六條 凡具左列情形之一者均應於興工二十日前向工務局請領建造執照

(甲)起造新建築物

(乙)原基拆改或改造

(丙)房屋之接長接高或被火燬過高度之半而須重行接造者

(丁)挑蓋房頂與拆修牆垣同時動工者或拆修牆垣兩面以上者

(戊)房屋之全部搬正扶直者

(己)搭蓋鉛鐵罩棚或他種敞棚者(夏季涼棚不在此限)

第七條 凡具左列情形之一者應於興工七日前向工務局請領修理執照但拆修後其建築物改換用途者以建造

論

(甲)挑蓋房頂或拆修房垣祇一面者

(乙) 拆修門樓

(丙) 拆修門面

第八條 凡具左列情形之一者應於興工七日前向工務局請領雜項執照

(甲) 拆卸建築物或建築上任何載重部分

(乙) 築圍牆鑿井及編修籬棚

(丙) 油刷門面及其他雜項工程等

第九條 無論請領何項執照均應隨呈同樣之地盤形勢圖二份如請領建造執照時更須於地盤形勢圖外呈繳各

項建築圖樣相同者各二份經工務局審查後隨照發還一份其餘一份留局備案

第十條 地盤形勢圖須載明(一)業主之地基四界丈尺(二)建造地面之深闊尺寸(三)留出空地之尺寸(四)地

基附近之街路胡同名稱及其相對距離尺寸(五)毗鄰對戶房屋凹凸形式(六)業主地基之總面積(七)

路綫或胡同內應行收讓尺寸(由工務局審核後填註)(八)方向表示(九)建築地面用斜綫畫滿或塗以

紅色此圖之比例尺不得小於五百分之一

第十一條 建築圖樣之種類及應備之事項如左

(甲) 平切面圖(如在二層以上之建築物每層須具平面圖)各建造部分之構造尺寸房間之用途并一切

階石門窗等均應繪清第一層平切面圖圖中更須用紅筆表示新舊溝渠與沉澱井之地位尺寸及出

水方向

(乙)橫剖面圖須註明各部尺寸名稱構造用途材料各層之高度及地面高出公路面及便道面之尺寸

(丙)正面側面屋頂及其他各項圖樣說明等足以便利審查之用者

以上凡建造圖之比例尺不得小於百分之一每圖之下須書明比例尺及請照人姓名與設計者姓名及字號

第十二條 凡各項工程設計及繪製圖樣應照左列之規定辦理

(甲)下列工程應由登記之技師技副設計繪圖並簽字負責

(一)鋼筋混凝土或鋼鐵構造之房屋

(二)兩層及兩層以上之樓房

(三)凡機關校舍旅店澡塘醫院貨棧工廠商場戲院禮堂會議廳等一切公共建築物

(四)關於甲項第一、二、三、各款建築物載重部份之拆修工程

(乙)下列工程可由請照人或營造廠繪具簡明平切面圖倘工務局認為必要時應補繪其他各項圖說

(一)凡用磚木構造之鋪住平房

(二)院內鉛鐵木架罩棚

(三)關於甲項工程不屬於載重部份之修理及乙項工程之各種修理

第十三條 凡重要建造工程請領執照時於一切圖樣以外遇必要時應備具計算書一份詳列建造上各部所用之材

料尺寸及其計算法

第十四條 圖樣及計算書內之文字除數目字外應用中文書寫或中西文并用

第十五條 凡經工務局審核後發還之圖樣應在工程地妥爲保存以便工務局隨時派員稽查

第十六條 凡已經核准之圖樣其尺寸結構用途材料均應完全遵守如必須更改時請照人得另行繪呈圖樣二份將

更正處用紅綫表明再行呈請核准經工務局審核合格將更正圖樣發還手續辦清後此項更正部分始准
動工

第十七條 凡請照人繪製一切圖樣如對於工務局所公佈之街道路綫及應退尺寸不甚明瞭時得先行到局詢問其

手續如左

(甲) 具呈說明請問路綫人姓名職業住址等及理由

(乙) 隨呈地盤形勢圖一份以便稽查

(丙) 此項地盤形勢圖經工務局核准發還後請照人得於請照時作正式地盤形勢圖之用

第十八條 凡請領執照經工務局核准後應遵左列規定繳納房費及執照費領取執照

(甲) 建造執照費共分三等

(一) 特等 凡戲園電影院雜耍場跳舞場及一切娛樂場與公共集會場百貨公司旅館飯店等一切

大營業之建築均以每層面積計算每十方公尺須交房費一元其不足十方公尺者亦以十方公尺

計但每層高度以五公尺爲限其不足五公尺者亦以五公尺計此外應繳執照費三元

(二) 一等 凡普通商店公寓私人醫院貨棧工廠及含營業性質之建築物應繳之房費每間按七角

計算但房間面積以十六方公尺爲限其不足十六方公尺者亦以十六方公尺計每層高度以五公尺爲限其不足五公尺者亦以五公尺計此外應繳執照費二元

(三)二等 凡一切家庭建築瓦灰草房罩棚等房費每間按五角計算但房間面積以十六方公尺爲限其不足十六方公尺者亦以十六方公尺計每層高度以五公尺爲限其不足五公尺者亦以五公尺計此外應繳執照費一元五角

(乙)修理執照費一元

(丙)雜項執照免收照費但如無照私行動工者應罰繳照費五角

(丁)請示路綫圖及更改圖樣不加間數者一律免費

第十九條 凡一院房屋可以分爲數等者請照時除按其中最高等者請領執照一張照章繳納照費外其房費按等繳

納

第二十條 凡呈請執照經批准後應速將執照領出懸於工程地點方准興工倘執照有遺失時得呈請依原照補發仍

須照章繳納房照各費

第二十一條 各項執照發出後於核准期限內延不興工或所領執照過期未經呈請展期者該項執照即行作廢

第二十二條 凡領照開工應有預定完工日期倘屆時未完可由具呈人於期滿前攜照到局請求展期不收費用以一次

爲限展期日期由請展期人自行指定但不得超過原准日期

第二十三條 凡執照經展期屆滿仍未竣工者此照即行作廢其餘未能竣工部份應於期滿前到局呈領新照否則以無

照興工論

第二十四條 凡各項執照俱應於期滿時送局繳銷否則按就延日期處罰

第二十五條 凡衙署局所學校公共醫院以及公益善堂等建築須先函知工務局查勘後填予免費執照方准動工此外

完全應按普通請照手續辦理

第二十六條 凡租地建房須先得地主之簽章許可以免糾葛

第二十七條 凡呈驗之地契未經報稅及登記者須先赴財政局土地辦事處稅契或登記後方准請領執照

第二十八條 凡呈請執照除不拆動之修理工程免予呈驗契紙外應於呈遞請照書及工務局派員查驗時呈驗財政局

登記印契但有左列情形之一者得由工務局發給執照同時函達財政局查核辦理

(一)建築物危險經工務局查驗須立時修理者

(二)學校衙署等公家建築

(三)印契抵押在外或有特殊情形聲明印契登記年月經函詢財政局證明屬實者

第二十九條 凡起造廠房庫棧工廠用以裝設機器製造或存儲危險物及毒質物品者應於請照時聲明以憑查核

第三十條 凡請照修蓋房屋等項若與原業主或四鄰發生糾葛或侵佔路綫以及違犯本規則或本市分區條例者應

飭令停工暫時將執照註銷聽候查核辦理

第三十一條 凡執照繳銷後工務局得派員復查

(二)建築時之責任及設備

第三十二條 凡業主或匠目對於進行工作時如發生危險傷害人畜毀壞鄰屋或對於土地所有權發生糾葛時應由業主自負全責並不得因工務局所發給之任何執照而減輕或解除其責任

第三十三條 工務局發給之各項執照不得據為產業所有權之憑証

第三十四條 凡院內溝管須接入公溝時應另行呈准不得擅自動工以免妨害公溝

第三十五條 凡因修造房屋或他項建築物損壞公路及公共建築物時均應報請工務局修復一切費用應由業主繳納

第三十六條 修造建築物所搭之脚手支架等除特別呈請核准外至多不得伸入公路或便道十五公分並應遮蔽妥當以免物料墜落傷害行人並于完工時應即拆除支架以外不得堆積材料致礙交通

第三十七條 凡在馬路兩旁修蓋房間估用便道者應按照工務局取締侵佔官道規則辦理

第三十八條 興工建築或修理遇不得已而暫行估用公路或便道時除按照工務局核准辦法外業主於障礙行人或阻止交通處晝間應備木柵晚間應備紅燈警示行人車馬

第三十九條 興工時工人之臨時鍋火窩棚等不得估用公地遇必須時得按第三十六條辦理並應隨時收拾清潔一俟工程完畢立行拆除

第四十條 凡請照拆修或新建任何建築物有碍工務局規定之路綫河綫或溝渠等均應遵照工務局批示辦理並須於興工創槽壘基礎時到局請求勘驗以昭慎重

第四十一條 工程完竣時所餘材料泥土雜物等應一律剷除清楚不得任意遺棄

第四十二條 工務局對於各項建築得隨時派員攜帶憑証到工作地點查勘工程業主匠目應予稽查上之方便其無憑

証者業主或匠目得拒絕之以防冒充索詐之弊

第三節 禁例

第四十三條

凡新建建築物之計畫除應適於衛生及安全外尤須注重外觀其不合乎隣近景況而形狀奇陋者工務局得令業主參酌情形加以相當配置以壯觀瞻

第四十四條

凡新建建築物不得妨碍毗隣之建築及衛生

第四十五條

凡建築物不得已必須改換用途時應先請工務局復查經核准後方可修改或遷入使用

第四十六條

凡建築物之局部或全部有毀敗危險情形經工務局查勘認為危及公眾或居住人之安全者工務局應照左列辦法通知業主限期照辦違者函由公安局或各特別區公署強制執行

(甲) 殘壞牆垣欹斜房屋應臨時設法支撐以防不測

(乙) 危險部份不碍路綫交通尙堪修理者限期澈底修理

(丙) 危險部份有碍路綫交通及不堪修理者限期拆除

第四十七條

凡工務局派員攜帶憑證檢查危險建築物時任何人不得加以阻撓

第四十八條

凡門窗至少高出公路或便道地面二十二公分方准沿便道或公路向外開展門扇建築物上凸出部份如凸窗陽台等伸入公路或便道時應至少高出地面三公尺並須裝設簷溝雨水管以引洩雨水其凸伸之尺度得由工務局視所臨公路之寬狹酌量限制但以一公尺爲限階石墻塚一概不准凸出路綫以外惟公路寬至九公尺以上者窗台及墻塚至多得凸出十公分又在未修築路面之處經公務局特許者得臨時設階

石一級

第四十九條 貼牆之柱其凸出者均作墻塚論中國式房屋之山牆凸出於門面以外者亦作墻塚論

第五十條 商店門前陳列品之玻璃櫃無論常時或暫時均不得凸出牆面以外

第五十一條 凡在路口修造房屋時應將房屋之轉角作成八字角或圓角以利交通

第五十二條 凡在胡同內修蓋房屋者無論是否妨碍工務局規定之路綫均應由該局派員指示辦法以求與毗隣相齊

第五十三條 凡各商店概不准在門前任意陳列物品支搭棚帳致礙交通違者勒令拆除

第五十四條 門窗上之遮陽棚應能隨時收放其最下邊沿至少須高出便道地面二十二公寸並不得伸出便道以外

第五十五條 新開商店沿便道或公路所掛之招牌自牆面至多不能突出六公寸其最低部分至少須高出路面二十二

公寸並不得遮蓋路燈

第五十六條 凡建築物上之臨時彩牌廣告等物均不能遮蔽路燈或妨礙交通並應遵照限期拆除

第五十七條 凡烟窗不准沿便道及公路透露於牆面或窗外以免妨礙觀瞻惟在工業區及乙種住宅區得酌量變通之

第五十八條 凡烟窗不准低於毗隣之前檐

第四節 罰則

第五十九條 凡無照興工者經工務局查出後應按左列規定處罰

(甲)如契地不符侵佔公路糾葛未清或違犯工務局規程者應即停工將應退讓部分覓保限期拆除俟交涉辦清後方能補領相當執照除補繳房費照費外更處以房費照費總數一倍至五倍之罰款

(乙)如契地相符不佔路綫不妨交通別無糾葛者應即刻停工勒令補領相當執照除補繳房費照費外更處以房費照費總數一倍至四倍之罰款

第六十條 凡呈請執照已經工務局批准而於領照前先行動工者或先動工後呈請執照者應處以一倍至三倍之罰款

第六十一條 凡違犯照面指示辦法不讓路綫故意侵佔公路官地或偷移工務局勘定路綫標記者一經查出即限期勒令將所佔部份拆除外並按其侵佔面積照當時當地之地價處罰之

第六十二條 凡修建拆卸房屋如其面積或間數超過原准數目其多出部分應以無照興工論

第六十三條 凡房屋等級工程作法或其他事項如與原照不符應處以五元至一百元之罰款

第六十四條 凡違犯本規則之任何規定經工務局依法處理抗不遵行者得函公安局或特別區公署勒令執行

第五節 建造通例

(一)關於建築物之衛生條件

第六十五條 凡新建築之居室應有相當敞院接連以便流通空氣及直受日光

第六十六條 凡居室之深度寬度均不得少於二公尺高度不得少於二十六公分以便流通空氣

第六十七條 凡居室至少應有一窗其窗孔之總面積至少應佔室內地板面百分之十

第六十八條 凡屋頂居室橫平天窗之窗孔面積至少須佔室內地板面積百分之二如非橫平者則依斜度比例增加天窗成爲豎勢時應增加至百分之十

第六十九條 第六十七六十八兩條所訂窗孔之面積與室內地板面積之比例係按直通空氣直受日光之窗孔而規定

者如室外有障礙時即增加窗孔面積自百分之二至百分之三十不等

第七十條 凡新建築之廚房如仍用舊式爐灶者除普通窗戶外應有天窗

第七十一條 凡新舊建築之一切溝管如臨近公溝時應另呈請通入公溝以重衛生

第七十二條 如新建大段房屋劃分若干小院數在六十間以上百間以下者須留公用廁所一處

(二)建築物空間之界限

第七十三條 凡建築物之高度以路面至屋簷爲準

第七十四條 凡新建築房屋之高度除應遵守本市分區規程之規訂外並應受左列之限制

(甲)用防火材料建造之房屋高度以二十五公尺爲限

(乙)普通用磚四周實砌之房屋高度以十八公尺爲限

(丙)用木柱載重之舊式房屋高度以十一公尺爲限

第七十五條 凡新建房屋毗隣共留走道之寬度須自相商辦至少以二十五公寸爲限如起蓋三層或二層以上之樓房

時得由工務局酌量情形增加其寬度

第七十六條 凡里內新建房屋兩面前門相對或一面前門一面後門相對者其走道之寬度至少以二十五公寸爲限其

兩面後門相對者至少以十五公寸爲限如起蓋二層或三層以上之樓房時得由工務局酌量情形加其寬

度

第七十七條 毗隣兩方之業主如其地基犬牙相錯時均應沿其地基修蓋其分界牆須於事先互相商妥後再呈請工務局核准若兩方有契約上之同意及工務局之核准者得於分界處各讓出若干留作滴水或走道之用

第七十八條 毗隣兩方之業主有契約上之同意及工務局之核准得於分界處起蓋公共牆為兩家之公有其費用應平均担负或按需用之多寡分配担任之否則兩方可各沿地界起蓋外牆除雙方有契約之協定外不能在此項外牆上安設門窗牆頂上之斜度應傾向自方以防雨水之流入隣界

第七十九條 挖掘地窖應以地基周界為限並須對於毗隣牆基牆身等之損壞負預防與賠償之責任

(三)地基及地面之作法

第八十條 凡地基上之土分宜堅固純潔如低地須填高者一切腐土均不能用

第八十一條 新建房屋院內地面至少須高出工務局新建公路之最高路面八公分如在未建築路面之處得呈請工務局指示辦法

第八十二條 新建房屋內之地面上應鋪墊洋灰三合土至少須八公分厚或普通灰土至少須十五公分厚其上再覆地板

第八十三條 地板之架於龍骨上者曰空心地板龍骨之底面距屋內地基上之地面至少須十五公分其間牆之四周應留氣眼以便通風

第八十四條 木塊或磚石或洋灰磚等之直接鋪於地基之上者曰實心地木板木塊與地基之間應填以地瀝青或洋灰又磚石與地基之間應填以洋灰或白灰等

第八十五條 新建房屋內之實心地板至少應高出外地面十五公分屋內空心地板至少應高出屋外地面三十公分

第八十六條 廚房廁所天井之易於常被水侵濕者應用不易滲水之地板

(四) 牆垣之種類及構造

第八十七條 造牆基應用三合土其最少之成分如左

(甲) 洋灰三合土洋灰一份砂四份磚塊或石塊八份

(乙) 石灰三合土石灰一份砂二份磚塊或石塊四份

(丙) 灰土石灰三份素土七份

第八十八條 牆基之寬厚應按牆身之載重量及地基上土壤之載重能力規定之惟按普通平房情形其寬度至少應較

最低牆脚每邊寬出十五公分其厚度至少須四十五公分

第八十九條 牆身牆脚概須用堅實不易燃燒之材料如用磚石建造者須以砂子白灰或砂子洋灰或摻灰泥砌實

第九十條 牆身之高度以自牆脚頂量至牆頂爲準若係山牆則僅量至三角形之半高爲止牆身之長度以兩端轉角

牆之中綫間之距離爲準

第九十一條 牆身厚度應視材料之載重能力與磚身之載重量及高度規定之然普通磚造外牆牆身之厚度以左列表

內之規定爲最小之限度

(甲) 普通建築

牆身厚度					第一層	第二層	第三層	第四層	第五層
第五層	第四層	第三層	第二層	第一層					
			二進磚	二進磚	七公尺半以下	二層樓房			
			二進磚	三進磚	七公尺半至十二公尺	三層樓房			
		二進磚	三進磚	三進磚	十二公尺至十五公尺	四層樓房			
	二進磚	三進磚	三進磚	四進磚	十五公尺至十八公尺	五層樓房			
	二進磚	三進磚	四進磚	四進磚					
	二進磚	三進磚	四進磚	五進磚					
	二進磚	三進磚	四進磚	四進磚					
	二進磚	三進磚	四進磚	五進磚					
	二進磚	三進磚	四進磚	四進磚					
	二進磚	三進磚	四進磚	五進磚					

(註)每進磚至少以十一公分爲限

(乙)公衆建築及貨棧工廠等

建築	二層樓房	三層樓房	四層樓房	五層樓房
牆身高度	七公尺半以下	七公尺半至十二公尺	十二公尺至十五公尺	十五公尺至十八公尺
牆身長度	十一公尺以下 十一公尺以上	十一公尺以下 十一公尺至十四公尺以上	十一公尺以下 十一公尺至十四公尺以上	十四公尺以下 十四公尺以上

度 厚 身 牆				
第一層	第二層	第三層	第四層	第五層
三進磚	二進磚			
三進磚	三進磚			
三進磚	三進磚	三進磚		
四進磚	四進磚	三進磚		
五進磚	四進磚	三進磚		
四進磚	四進磚	三進磚	三進磚	
五進磚	四進磚	四進磚	三進磚	
六進磚	五進磚	四進磚	三進磚	
五進磚	五進磚	四進磚	四進磚	三進磚
六進磚	五進磚	四進磚	四進磚	三進磚

(註)每進磚至少以十一公分爲限

第九十二條 除照下列辦法外凡普通建築外牆之厚度不能小於每層牆身高度(即兩樓板間之距離)十六分之一凡

公衆建築之外牆厚度不得小於每層牆身高度十四分之一

(甲)普通建築 應於每層牆間增加牆墩其厚度應至少等於該層牆身高度十六分之一牆墩之總共寬

度應等於該層牆身長四分之一

(乙)公衆建築 應於每層牆間增加牆墩其厚度應至少等於該層牆身高度十四分之一牆墩之總共寬

度應等於該層爲身長四分之一

第九十三條 凡牆身上窗戶之總面積佔全牆身面積之半者應用牆墩以增載重力

第九十四條 凡牆身之下部在屋內地板以下距牆外地面十五公分以上者應填鋪防濕材料一層以隔潮氣露天牆頂

須用磚石或洋灰覆蓋以免雨水下滲

第九十五條 修理舊有磚牆牆身不得減其原有厚度

第九十六條 凡原有牆身非經工務局核准不得任意加厚加高

第九十七條 凡外牆可造成兩層以保室內溫度其應守規則如左

(甲) 內外兩層牆間之空間不得過八公分

(乙) 內外兩層牆間須用堅固拉磚或鐵拉筋

(丙) 凡普通磚空心牆其內外兩層之厚度至少均以一進磚爲限

第九十八條

凡新建房屋建隔火牆之限制如左

(甲) 隔火磚牆之厚度應按第五節第九十一條表內之規定爲準其高出屋頂之部分之厚度至少以二進

磚爲限

(乙) 凡隔火牆至少須較附近屋面高出三十公分如爲廠棧或公共場所至少須高出屋面五十公分但建

築物相距在一公尺以外者不在此限

(丁) 隔火牆上不得開設任何門窗惟具有下列情形之一者不在此限

(1) 牆外具有之空地或走道之寬度在三公尺以上者

(2) 裝置鐵皮窗戶格及鉛絲玻璃者

(3) 裝置鐵皮門之面積在五方公尺以下者

(4) 有特別情形經工務局特許者

(5) 隔火牆內不得砌入易燃材料

第九十九條 凡門窗上之貫梁或拱圈其兩端應擱入牆身至少十公分

(五) 屋頂樓面烟囱等之建築

第一〇〇條 凡新建築房屋之屋頂面應用不易燃燒材料

第一〇一條 簷溝之雨水管等應直達地面

第一〇二條 房屋頂上除經工務局核准外不得搭蓋任何棚架

第一〇三條 凡大梁及龍骨之兩端應擱入牆身至少十公分

第一〇四條 烟囱須高出相連之屋頂至少一公尺同時又不得少於其最小直徑之六倍但工場之烟囱不在此限

第一〇五條 凡建築物上所用之木材距煙肉牆裏面至少二十公分距外面至少五公分

第一〇六條 壁爐背面牆之厚度至少二進磚壁爐前面之地板應鋪防火材料但有特別設備者不在此限

(六) 溝管之設施

第一〇七條 凡新建房屋應具完備溝管以宣洩雨水穢水

第一〇八條 凡新舊房屋安設溝管請求接入公溝時應照工務局接修溝管章程辦理之

第一〇九條 凡地下溝管須用不易滲透之材料管之內面須光滑管身內徑至少十公分總管內徑至少十五公分管之

轉灣處管身與洩水方向所成之角度至多六十度

第一一〇條 裝設溝管應照坡度之規定

(甲)穢水溝管(通廁所廚房之穢水者)內徑十公分者應有四十分之一之坡度內徑十五公分者應有六十分之一之坡度內徑二十三公分者應有九十分之一之坡度

(乙)廢水溝管(通浴室盥漱室之廢水者)內徑十公分者應有五十分之一之坡度內徑十五公分者應有七十分之一之坡度內徑二十三公分者應有一百分之一之坡度

第一一一條 凡溝管之轉灣盡頭及沿管每隔三十公尺均應設沉澱井並應有虹管或其他阻臭之設備

第一一二條 凡溝管遇必須時可通過房基惟須用堅固材料

第一一三條 地面以上之穢水廢水雨水及通風各管其內徑至少以九公分爲限

第一一四條 通風管之通出屋頂以上者應高出一切相接之房頂窗簷等至少三十公分管以上應罩以鐵絲網以防外

物侵入

第六節 設計標準

(一)建築材料之重量

第一一五條 凡建築材料本身之重量應按下表所列之單位重量計算之其未經列入者須按其確實重量爲計算之標

準

類	屬	名	金		屬		煉		木		料		磚		石		三		合		土		雜		項									
			生	熟	鋼	木	松	硬	砂	砂	砂	花	砂	石	鐵	洋	石	煤	泥	砂	地	上	等	玻	璃	片								
每立方公尺	之重量以公	斤計	鐵	七二〇〇	鐵	七六八〇	鋼	七八五〇	木	五二六〇至	木	八〇〇〇至	砂	一四四〇	砂	一七九〇	石	一八八〇	鐵	二四〇〇	洋	二二五〇	石	一七五〇	煤	一四五〇	泥	一六〇〇	砂	一九二〇	地	二一九〇	上	二六九〇
			鐵	七二〇〇	鐵	七六八〇	鋼	七八五〇	木	五二六〇至	木	八〇〇〇至	砂	一四四〇	砂	一七九〇	石	一八八〇	鐵	二四〇〇	洋	二二五〇	石	一七五〇	煤	一四五〇	泥	一六〇〇	砂	一九二〇	地	二一九〇	上	二六九〇

(二) 屋頂樓面及樓梯等之載重

第一一六條 屋頂樓面及樓梯等除其本身材料之重量外其所受外界之一切重量（如物重風力雨雪重量等）均在其內）統稱之曰載重普通應以左列表內之規定為最小限度或按照其實在載重計算之

樓	梯	載	樓			面			載			重			屋	頂	載	重	
			種	類	每方公尺之載重以	住房	貨房	旅館	公事	學校	商場	商店	運動	拍賣					工廠	特別	度	每方公尺之載重以
每方公尺	之載重以	公斤計	住宅	市房	三〇〇	住房	市房	三〇〇	公事	房	四〇〇	運動	台室	七五〇	工廠	照機	度	二〇度以下	一〇〇
			住宅	市房	三〇〇	貨房	市房	三〇〇	公事	房	四〇〇	運動	台室	七五〇	工廠	照機	度	二〇度以上	一五〇
			住宅	市房	三〇〇	貨房	市房	三〇〇	公事	房	四〇〇	運動	台室	七五〇	工廠	照機	度	二〇度以上	一五〇
每方公尺	之載重以	公斤計	住宅	市房	三〇〇	住房	市房	三〇〇	公事	房	四〇〇	運動	台室	七五〇	工廠	照機	度	二〇度以上	一五〇
			住宅	市房	三〇〇	貨房	市房	三〇〇	公事	房	四〇〇	運動	台室	七五〇	工廠	照機	度	二〇度以上	一五〇
			住宅	市房	三〇〇	貨房	市房	三〇〇	公事	房	四〇〇	運動	台室	七五〇	工廠	照機	度	二〇度以上	一五〇

第一一七條 凡裝置機件等處除機件之原重外又當注意其振動力普通應加原重百分之二十五乃至百分之五十

第一一八條 凡於設計時應使建築物之全部能安全抵禦任何方向之風力此項風力在建築物垂直面上最少應以每平方公尺一百二十五公斤計算之凡高樓塔等項之建築物其垂直面上之風力至少應以每方公尺一百五十六公斤計算之

第一一九條 凡貨棧內每層樓面規定之載重量須註明於建造圖樣之上竣工後並應用大號字書於各層之牆面堆貨

時不得超過此項載重量

第一二〇條 凡計算屋頂雪壓之重量應以左表所列者為最小限度

屋頂坡度	每平方公尺重量
二分之一以上	三十公斤
三分之一以上	五十公斤
四分之一以上	八十公斤
五分之一以上	一百二十公斤
六分之一以上至平頂	一百五十公斤

(三) 土木工程

第一二一條 除經實地試驗呈准工務局外凡基礎以下泥土之安全載重每平方公尺不得超過八千公斤基礎樁身四

第一二二條 週阻力每平方公尺不得超過一千公斤
凡磚石類之安全載重不得超過下列規定

材料	說明	每方公分之載重以公斤計
土 密 磚	用砂子白灰砌實者	三・二
	用砂子洋灰砌實者	五・四
	用砂子白灰砌實者	五・四
機 製 磚	用砂子洋灰砌實者	九・〇
	用砂子洋灰砌實者	一三・七
缸 磚	用砂子白灰砌實者	一三・七
	用砂子白灰砌實者	五・四
石	亂石塊之用	十五至三十
	整石塊之用	三十五至四十
類	灰用砂子白灰砌實者	三
	灰用砂子白灰砌實者	合
	灰用砂子白灰砌實者	土

(註) 其用摻灰泥砌者照砂子白灰之載重量遞減

第一二三條 木料之安全載重不得超過左列表內之規定

單載位重	材料名稱	壓		引	力	剪	力
		順木紋	逆木紋				
每方公分以公斤計	松 杉 屬	順木紋	六五	逆木紋	一五	力	六
		順木紋	一一〇	逆木紋	二五		
	黃 松	順木紋	八五	逆木紋	二二	力	一一
		順木紋	一〇〇	逆木紋	一〇〇		
紅 松	硬 木	順木紋	八五	逆木紋	二二	力	七〇
		順木紋	一〇〇	逆木紋	一〇〇		

第一二四條 木柱之安全載重不得超過左表所列之規定

載重 單位	每方公分				木料 柱高與寬之 比例
	斤計	以公	公分	方	
	硬木	黃松	紅松	松杉屬	
一〇	八一	八八	七〇	五三	
一五	七四	七九	六三	四七	
二〇	六五	七〇	五六	四二	
二五	五八	六二	四九	三六	
三〇	五〇	五〇	四二	三〇	

(四)鋼鐵工程

第一二五條 凡用鋼鐵建造房屋全部之房架或僅造梁柱等重要部分者於請照時除應備建造詳圖外遇必要時須隨

呈鋼鐵梁架之尺寸計算書二份及房屋各層鋼鐵工程之平面圖各二份並註明各部尺寸以便稽核

第一二六條 遇必要時工務局得派員或指揮匠目隨時試驗其鋼鐵建築中各部之載重能力

第一二七條 凡計算鋼鐵材料能勝任之各種力量不得超過左表以內之規定

材料種類	每方公分能勝任之力量		
	引	壓	剪
生鐵	二三五	一二四〇	二三五
熟鐵	七七〇	七七〇	六一五
鍊鋼	一一六〇	一一六〇	八五〇

第一二八條 鋼鐵柱之安全載重不得超過左表之規定

(甲) 生鐵柱

高度與最小徑度之比例	橫切面上每方公分能勝任載重力之公斤數	
	兩端固定者	一端固定者
二〇	七〇〇	六一〇
三〇	六一〇	五四〇
四〇	五四〇	四六五
五〇	四六五	三九〇
六〇	三九〇	三一〇
七〇	三一〇	二三〇
八〇	二三〇	一五六
	一五六	七七

(乙) 鍊鋼柱

高度與最小徑度之比例	橫切面上每方公分能勝任載重力之公斤數	
	兩端固定者	一端固定者
二〇	九三五	七八〇
四〇	八六〇	七〇〇
六〇	七八〇	六一〇
八〇	七〇〇	五四〇
一〇〇	六一〇	四六五
一二〇	五四〇	三七〇
一四〇	四六五	三一〇
一六〇	三九〇	一五六
一八〇	二三〇	
二〇〇	二五六	

(丙) 熟鐵柱各橫切面上之安全載重得按(乙)表內列各項數目之三分之二計算之

第一二九條 凡計算各種鋼鐵柱時柱身所受之中心偏心等外力總數不得超過第一二八條表內規定之各項數目如加入風力者得按第一二八條內表規定之各種數目增加百分之二十

目如加入風力者得按第一二八條內表規定之各種數目增加百分之二十

第一三〇條 除柱之兩端實在固定永久不致搖動外任何鋼鐵柱不能照兩端固定計算之

第一三一條 鋼鐵柱相連接時上柱之寬度及厚度不得大於下柱之寬度及厚度鋼鐵柱間更不得用木柱磚柱以相連接

第一三二條 凡用生鐵柱時其最小徑不得少於十三公分其任何部分之厚度不得少於二公分同時更不得少於其最小徑十二分之一

第一三三條 凡用熟鐵或鍊鋼柱時其柱身之鋼板之厚度至少以七公厘爲限

第一三四條 用螺絲門及帽釘應守之規則如左

(甲)螺絲門釘之絲扣全部應伸入螺絲母之內以免鬆洩

(乙)凡門釘或帽釘孔至鋼鐵板邊之距離不得小於門釘或帽釘直徑一倍半

(五)鋼筋三合土工程

第一三五條 凡房屋之全部或其梁柱樓面等重要部分用鋼筋三合土建築者於請照時除應備各項建造圖樣外遇必

要時須隨呈鋼筋三合土各部之計算書二份其圖樣上並須註明尺寸鋼筋之縛法

第一三六條 凡關於鋼筋三合土工程之各項規則係按左列三合土及鋼料之成色成分等項而規定者若變更其成色

成分時須呈明工務局以便查核辦理

(甲)三合土之成分不得次於一·二·四之比例即一份洋灰二份砂子四份小石塊或石子均以容積計

算之

(乙) 洋灰之成色須上等砂石須硬潔不含泥土

(丙) 造鋼筋之材料須用上等鍊鋼其安全載重以能合本章第一百二十八九條之規定為準

第一三七條 按上條所配定鋼筋三合土其安全載重不得超過左列規定

三合土壓力——施於梁身或柱高不過於其最小徑二十倍者——每方公分四十公斤

直剪力——
無鋼筋者——每方公分四公斤
有鋼筋者——每方公分十公斤

引力(三合土引力不在計算之例)

鋼筋壓力——大於三合土壓力之十五倍

引力——每方公分一千一百公斤

三合土與鋼筋之粘合力 用普通光面鋼筋者——每方公分五公斤半
用帶竹節鋼筋者——每方公分七公斤

第一三八條 鋼筋間之距離不得小於鋼筋直徑之一倍半鋼筋之用於樓板內者其最大距離不得超過樓板實厚之兩

倍引力鋼筋之用在梁身以內者其間距離以十五公分為限鋼筋之為剪力而設者其距離不得超過梁之

厚度之四分之一

第一三九條 鋼筋直徑不得小於下列之規定

(甲) 梁及樓板內鋼筋六公厘

(乙) 柱內鋼筋十二公厘

第一四〇條 凡鋼筋外應包以三合土其厚度不得小於鋼筋之直徑同時更不得小於下列之規定

(甲) 柱四公分

(乙) 梁四公分半

(丙) 樓板十二公厘

第一四一條 鋼筋不得用火接桿

第一四二條 鋼筋三合土樓板之實厚至少以七十五公厘爲限

第一四三條 鋼筋三合土梁身之實厚不得小於梁身長度之二十倍

第一四四條 梁身所受之剪力每方公分超過三公斤時應酌加鋼筋以保安全

第一四五條 柱身有左列情事之一者者應加算其彎曲力

(1) 所載重量偏出中心線以外者

(2) 柱之高度超過其最小徑二十倍者

(3) 柱之一端或兩端與其他部分不相連結並有移動彎曲之可能者

第一四六條 凡柱內豎鋼筋之連接處須近於樓面或在設有橫鋼筋之處

第一四七條 凡鋼筋三合土之牆用以載重者得依照計算梁柱之法以規定其厚度並須加入風力按每方公尺一百五十公斤計算之若用磚牆之牆身載重者得按第五節第九十一條規定其厚度

第一四八條 凡外牆之由鋼筋三合土之梁柱負載者其厚度以左列規定為準

(甲) 鋼筋三合土之空心牆至少十公分如爲防火牆至少以二十公分

(乙) 磚牆至少二進磚

第一四九條 凡用鋼筋三合土建築之部分如經工務局調查後認爲不合規則或工程學理之構造時得由工務局限期

令其拆卸改造以防危險

第一五〇條 鋼筋三合土之各種構造未經本規則詳細規定者應依學理計劃之

第七節 防火設備

第一五一條 凡建築物經本規則規定須用防火材料構造或須添置各種火警設備以防火患者應遵照本章各條之規

定辦理

(一) 防火材料

第一五二條 防火材料應以左列所規定者爲準

(甲) 磚瓦陶料及石板等

(乙) 花崗石或其堅固耐久之建築石料等

(丙) 鋼鐵銅等

(丁) 洋灰三合土熟石灰三合土鋼筋三合土及鋼鐵之與三合土併用者

(戊) 其他防火材料經工務局核准者

(二) 防火建築法

第一五三條 鋼鐵構造之各重要部分應用洋灰磚料或其他不易燃燒材料保護之厚度至少以左列規定爲限

(甲) 外牆外面之梁柱十公分

(乙) 屋內梁柱各面五公分

(丙) 樓板及鋼鐵龍骨各面二十五公厘

(丁) 其他構造部分四公分

第一五四條 凡樓板屋頂之用磚瓦洋灰鋼鐵或其他防火材料建造者其總厚度至少十公分

第一五五條 防火磚牆之厚度應按第五節第九十一條規定之

第一五六條 凡屋內隔山牆隔扇及樓梯四週之圍牆等其做法規定如左

(甲) 普通磚牆至薄二進磚

(乙) 機製磚牆或防火磚牆至薄一進磚

(丙) 洋灰牆或其他防火材料建造之牆壁至薄十公分

(丁) 其他經工務局核准之構造方法

第一五七條 凡防火樓梯應用鋼筋三合土建造或鋼鐵與三合土併用惟樓梯板及樓梯欄杆可用硬木構造凡公用防

火樓梯之寬度至少以十一公寸爲限樓梯之轉彎處應留平台不得用三角形梯級每二十梯級至少應設平台一層平台之深度至少一公尺

第一五八條 凡樓梯或升降機之圍牆應按本節第一百五十六條規定構造之此項圍牆上所有之門窗均應有防火之設備

第一五九條 防火門之各部分均須用防火之材料構造防火門之面積最大以五方公尺爲限防火窗須用鐵皮製造窗上之玻璃須帶鉛絲網此項防火門窗以在火警時能自行關閉者爲宜

第一六〇條 凡太平門之設備應遵守下列之規定

(甲) 太平門應直通公路或敞院或經過太平梯及過道以達屋外過道兩旁應有防火牆凡火警出路之上不得堆積物件致礙交通

(乙) 太平門之高度至少以二公尺爲限其寬度至少以一公尺爲限其門扇須能向外推開者太平門應置於明顯處俾便尋找

第一六一條 太平梯須與敞院公路或其他火警出路直接相連並應按左列之規定構造之

(甲) 太平梯須用鐵質或其他防火材料構造在距離太平梯二公尺以內所有之門窗均應用防火材料構造之

(乙) 太平梯之寬度至少七十公分梯級之高度至多二十公分梯級深度至少二十二公分

(丙) 太平梯上須裝設鐵欄桿及扶手

第一六二條 凡太平門太平梯火警出路及過道等處均應裝按太平燈燈上之字樣宜用紅底白字務須顯明當佔用房

屋時太平燈應永遠有光

第一六三條 凡公眾建築物內均應有完備之消防器具

第八節 公共建築物

(一) 通則

第一六四條 凡公眾集合場所及衙署校舍旅店公寓澡堂醫院並貨棧工廠商店等統稱爲公共建築物

第一六五條 公共建築物之全體或大部分須用防火材料但二層樓以下或容積在一千人以下者得酌予變通惟樓梯

過道及升降機關四圍牆壁仍須用防火材料構造

第一六六條 公共建築物均須設有太平門如每層分隔爲數部份而不相連通者則每部份應各有太平門但校舍商店

後面之門可以通至外院者亦可視爲太平門

第一六七條 公共建築物之出入大門均應寬敞便於多數人同時之出入並須向裏向外均能自由開閉全建築物內出

入總門之總寬度應較所有太平門之總寬度增加三分之一

第一六八條 公共建築物內走道之寬度至少十二公分走道以內不應多設台階致礙交通

第一六九條 公共建築物之樓梯過道及其他重要出入口道均須有防火設備

第一七〇條 公共建築物內樓梯之寬度至少十五公分並須用防火材料梯級之高度至多十五公分深度至少二十六

公分

第一七一條 商店之過道或樓梯非爲公眾而設者酌予變通不受前四條(第一百六十七至一百七十條)之限制

第一七二條 公共建築物內全特樓梯爲火警出路者其每層樓梯合併之寬度應以左列之規定爲標準

(甲)每百人須寬十五公分每高一層每百人加寬十五公分

(乙)房屋全部如用防火材料構造者每百人須寬一公尺每高一層每百人加寬十公分

第一七三條 公共建築物與其他建築毗連時其間應有隔火牆或其他防火設備

第一七四條 公共建築物內均應設有合於衛生之男女廁所

第一七五條 公共建築物內對於空氣光綫衛生及消防之一切設備均應呈請工務局核驗

第一七六條 公共建築物內鍋爐室周圍之牆壁應用防火材料建築以保安全

(二)公眾集合場所

第一七七條 凡戲院影戲場雜耍場跳舞場禮堂會議廳等一切公眾聚會之所統稱謂公眾集合場所

第一七八條 凡新建之公眾集合場所至多以三層爲限若前面所臨公路之寬度在十五公尺以上者可變通辦理每層

間之高度至少三公尺樓板之坡度不得超過三十五度

第一七九條 新建之公眾集合場所內每層樓每容二百五十人至少應設太平門一處其不足二百五十人者亦以二百

五十人計算

第一八〇條 凡公眾集合場所中每間包廂均應直通道以達太平門

第一八一條 凡出入口太平門樓梯等處均應標以指路牌如出口入口請走此路或此路不通等字樣光亮易見爲宜影

戲院內更應將各項字樣用紅色燈光射出

第一八二條 凡公眾集合場所內觀客坐位之寬度至少四十五公分其深度至少五十公分座前空地之寬度至少三十

公分座後應有靠背至多每十六座相連作成一排通行走道之寬度至少一公尺其內並不得安置任何座位或停放物件以免妨礙交通

第一八三條 公眾集合場所內應有適當之消防設備至戲台化粧室電影放映室內更須有滅火機或太平桶等

第一八四條 新建戲園內戲台上之一切設備應守左列之規則

(甲)戲台四圍之牆壁須用防火材料應高出四週屋頂面至少一公尺在此項牆壁上不得任意開設門窗
遇必要時得裝設防火門窗

(乙)台板以下之梁柱應用防火材料或有防火設備者

(丙)戲台口設有太平幕者應用防火材料製造遇警時須能自行放下

(丁)戲台兩旁須另開太平門且應直通敞院或公路

第一八五條 凡化粧室及儲藏室等均應設有防火門窗室內之地板及牆壁應用防火材料並須有太平門直達敞院或公路

第一八六條 凡新建影戲場內之電影放映室須守左列之規則

(甲)放映室內之高度至少二十四公寸寬深至少各二公尺如用兩架機器時室內寬度至少二十四公寸

(乙)放映室之周圍及牆壁地板等均應用防火材料其牆壁之厚度至少十公分惟用特別防火材料者不在此限

(丙)放映室之門應用防火材料構造

(丁)映機前面之放光洞或瞭望洞不得大於三十公分見方並須裝有防火小門遇警時須能自行關閉
(戊)放映室內應有流通空氣之設備除電燈外不准安設他種燈火

(三)衙署校舍及旅店公寓澡塘醫院等建築物

第一八七條 凡新建衙署校舍旅店公寓澡塘醫院等建築物其高至三層及三層以上者其房屋之梁柱樓板樓頂樓梯

過道等重要部分應用防火材料建造並須有消防之設備其在二層及二層以下者亦應有消防之設備

第一八八條 新建學校教室應有充分之光綫其所有之窗孔之總面積至少應佔室內地板面之五分之一

第一八九條 新建校舍之教室高度至少三十五公分又每一學生平均所佔之面積至少一平方米

第一九〇條 凡新建小學校之校舍高不得逾二層室內窗台距室內地板面之高度至少一公尺樓梯兩旁應按欄桿及

扶手欄杆柱間之距離至多十公分

(四)貨棧工廠商店等建築物

第一九一條 凡新建貨棧工廠商店以及公事房等建築物其高至四層及四層以上者其房舍之梁柱樓板樓頂樓梯過

道等一切重要部分均應用防火材料建造並須有消防之設備其在三層或三層以下者除樓梯過道應用

防火材料建造外仍須有消防之設備

第一九二條 凡新建之汽車廠或工廠之製造易於燃燒物品者其建築上一切重要部分應用防火材料構造並應有消

防之設備

第一九三條 每間貨棧間之隔牆應按本規則中規定之防火牆建造此項防火隔牆上以不設門戶為原則遇必須時應

照下列之規則辦理

(甲)門之高度須在二十七公分以內寬度須在一公尺以內

(乙)在同一隔牆上門間之距離至少須與該隔牆之厚度相同

(丙)牆上所有門之總寬度不得超過牆之長度之半

(丁)門之各部須用防火材料

第一九四條 凡工廠之高烟肉除工務局特許外須遵守下列之規則

(甲)用堅固防火材料建造

(乙)須高出四隣任何建築物房頂

第一九五條 凡新建貨棧工廠商店等建築物之全部用防火材料建造者其每層所需要樓梯之總共寬度至少一公尺

其上層每高一層下層樓梯之總共寬度應增加十公分每層人數均按百人計算其超過此數者每層樓梯之總共寬度得依照比例增加之

第一九六條 凡新建貨棧工廠商店等建築物之非全部用防火材料建造者其每層所需要樓梯之總共寬度至少以一

公尺半爲限其上每高一層下層樓梯之總共寬度應增加十五公分每層人數均按百人計算其超過此數者每層樓梯之總共寬度得依照比例增加之

第九節 附則

第一九七條 本規則如有未盡事宜得隨時由市政會議修正之

第一九八條 本規則自公佈之日施行

一、天津市工務局土木建築技師技副執行業務規則

第一條 本規則依據技師登記法第十三條及農工礦技副登記條例第七條規定之

第二條 土木建築技師技副曾經前工商部暨實業部登記並領有證書者應於設立事務所時向工務局呈報開業經

工務局核准發給執照後方得執行業務

第三條 土木建築技師技副呈報開業須先備具四寸半身相片二張暨證書及證明文件向工務局呈報左列事項

一、 姓名 年歲 籍貫 住址

二、 出身

三、 經歷

四、 技師技副登記號數及發給證書日期

五、 事務所地址

第四條 土木建築技師技副於領取執行業務執照時應繳執照費一元印花費一元

第五條 土木建築技師技副變更事務所地址或停止業務時均應呈報工務局備案如係停止業務並須將執照繳銷

第六條 土木建築技師技副遺失執照時應先登報聲明再行呈報工務局補發其手續及費用與新領執照者同

第七條 土木建築技師技副對於呈遞工務局之請照書及工程圖說內之署名或蓋章應負完全責任

第八條 土木建築技師技副對於中央頒佈之技師登記法技師登記法施行規則農工鑛技副登記條例建築法規及其他一切法令應切實遵守

第九條 土木建築技師技副如欲在本市區內兼做承攬工程事項仍須遵照工務局營造登記規則辦理

第十條 凡不屬於中華民國國籍之土木建築技師技副欲在本市區內執行業務除遵照本規則辦理外並須具有願書聲明遵守一切法令及建築法規

第十一條 凡有左列情事之一者工務局得不發執行業務執照並呈報轉請實業部核辦其已領有執行業務執照者並得隨時註銷之

一、 有技師登記法第五條各款情事之一者

二、 使用他人之技師技副證書或執行業務執照者

三、 違犯本市一切建築法規其情形重大者

第十二條 凡違犯本規則及一切建築法規其情形較輕者應處以五元以上百元以下之罰金或一個月以上六個月以下之停業

第十三條 凡技師技副受前條罰金或停業處分者應由工務局將原發執照收回俟交到罰款或停業期滿後方予發還

第十四條 本規則如有未盡事宜得隨時呈請修正之

第十五條 本規則自呈准公佈之日施行

三、天津市工務局營造登記簡章

- 第一條 凡本市區內以建造工程爲營業者均應遵照本簡章向本局聲請登記
- 第二條 凡聲請登記者應先來本局填具登記表格二份並須取具殷實舖保簽字蓋章隨繳登記費一元聽候審查不准者將登記費發還
- 第三條 經本局審查准予營造登記者其登記證應貼印花一元印花稅費由領證者繳納之
- 第四條 凡未在本局登記者不得在本市區內承包建造工程
- 第五條 凡登記者有犯左列事項之一者得由本局暫時停止其登記權酌量情形輕重以三個月至一年爲限
 - (甲)以登記號數或所領登記證借與他人使用者
 - (乙)凡建造不遵守天津市暫行建築規則或與核准圖樣說明書不符者
 - (丙)因偷工減料至建築物發生危險者
 - (丁)違犯建築規則經本局通知而不遵照者
- 第六條 凡登記者違犯第五條之規定經停止登記權三次以上者得由本局取消其登記權
- 第七條 凡登記者應每年呈驗登記證一次由本局蓋章發還呈驗期自每年一月一日起至一月三十一日止概不收費逾期按重行登記論
- 第八條 凡登記者自行停止業務應即將登記證送請本局註銷

第九條 凡登記者遇遷移地址時應於十日內向本局聲明違者處五元以下之罰金

第十條 登記者改換名目或營業出兌時其登記證即行作廢

第十一條 凡登記者如遺失登記證應即登報聲明並呈請本局補給新證按第三條辦理

第十二條 本局查驗建築工程或認為必要時得向登記者隨時索驗登記證

第十三條 本簡章如有未盡事宜得呈請提交市政會議修正之

第十四條 本簡章自公布之日施行

四、天津市工務局整理路綫規則

第一條 本規則為整理全市公路路綫製定之

第二條 凡道路無論街道胡同等名稱統認為公路

第三條 公路路綫內不得有房屋或其他妨碍交通之建築物

第四條 勘定公路路綫標準如下

一、路綫寬度係指公路之總寬度而言（公路兩邊之距離或公路兩傍便道外邊之距離）

二、公路設計標準及便道位置與寬度斟酌各路情形另訂之

三、凡已公佈之路綫仍繼續適用

四、凡未經勘定之路綫其路途較直者應以原路中心為勘定標準

五、凡未經勘定之路綫其路途彎曲不直及其他不規則之地形應裁彎取直或斟酌地形情形變通辦理之

第五條 凡未經勘定之路綫其寬度照路之環境狀況按下列之寬度規定之

一、 二·五公尺 二、 三公尺 三、 三·五公尺

四、 四·五公尺 五、 五公尺 六、 六公尺

七、 七公尺 八、 九公尺 九、 十二公尺

十、 十五公尺 十一、 十八公尺 十二、 二十公尺

十三、 二十四公尺 十四、 二十七公尺 十五、 三十公尺

十六、 三十三公尺 十七、 四十公尺

第六條 凡未經勘定之路綫應分期分路勘定後隨時公佈施行

第七條 整理公路路綫之辦法如下

一、 凡修理或拆蓋房屋或其他建築物有碍公路路綫者應依照規定路綫尺寸退讓方准動工

二、 凡沿公路起蓋房屋或其他建築物時應由本局勘定標記依公路路綫外邊起蓋

三、 凡沿在未經勘定之公路或私人里巷起蓋拆蓋修理房屋或建築物時仍須照天津市暫行建築規則辦理之

四、 凡因整理市容或便利交通開闢或加寬公路須同時拆退房屋或其他建築物時應臨時規定辦法辦理之

第八條 有前條一二兩款情形者應具同意書

第九條 凡違犯本規則第七條一、二、三各款者應依照建築規則第六十一條處罰之

第十條 本規則如有未盡事宜得隨時提請修正之

第十一條 本規則自奉准公佈之日施行

五、天津市工務局管理路綫規則

第一條 本規則所稱路綫係指本市界內公路馬路街衢胡同所有兩旁建築物基綫間之距離經工務局勘測呈准公佈者而言

第二條 路綫以內不得有建築物但關於古蹟紀念及臨時建築經本局核准者不在此限

第三條 路綫由本局派員勘測規定後繪圖註明尺寸呈請市政府提交市政會議核定公佈之

第四條 凡在路綫以內原有之建築物遇有興修左列工程時須照規定路綫尺寸退讓

一、拆修或改造房屋

二、接蓋樓房

三、修改門樓

四、拆修門面

五、拆修或加高牆垣

六、拆修山牆簷牆坎牆等

七、因拆改門窗建築物改換用途

八、土草房之搬正扶直

九、挖補磚墻

十、挑頂換梁柱

十一、其他一切拆修工程

第五條 請照興工有第四條之情形者由工務局派員勘明發給退讓路綫圖標明退讓界綫尺寸由請照人填具退讓路綫同意書於領到執照後興工照圖退讓並照本市暫行建築規則第四十條第四十八條及六十一條辦理

第六條 凡依第五條之規定退讓路綫後應由工務局查驗相符將地基退讓尺寸註明於地契及圖內并蓋章證明

第七條 凡路綫外餘地得由毘連之房地所有人備價向財政局承領

第八條 凡建築物全部或大部分在路綫以內有毀敗危險情形須立即拆除如退讓後並無餘地或地基過狹無法使用者得由地主呈請本房照原契原買地價轉請核准收買（建築物不在此限）

第九條 有第八條之情形如業主契紙所列價額係房地一併購買者由工務局轉請酌予估發地價

第十條 本規則如有未盡事宜得隨時提請市政會議修正之

第十一條 本規則自公佈之日施行

六、天津市取締侵佔街道規則

第一條 凡本市境內沿街搭設帳棚木架安設牌匾以及擺設攤床臨時存儲物料等除照天津市暫行建築規則辦理外均依本規則辦理之

第二條 除天津市公安局特別指定地點外沿街馬路及便道以內均不得擺設攤床及堆存貨物妨礙交通

第三條 凡肩担小販不得盤踞馬路或便道以內

第四條 凡市內各鋪商門前新設遮陽帳棚均應照下列規定樣式安設以利交通而昭劃一

甲 凡新設帳棚須隨時收放不得設置立柱

乙 凡新設帳棚應用黃色國布或加黑色邊沿但其最下邊沿至少須高出地面七呎其寬度以至臨馬路便道石牙裡邊爲限如無便道之處則由牆面起至多不得突出五呎倘路面寬度不足二十五呎者至多不得突出三呎並應與左右鄰大致相齊以重觀瞻

第五條 凡市內各鋪商門前原有遮陽帳棚均應照下列規定辦理之

甲 凡原有之各種帳棚四週除橫遮沿外不得再另掛有豎簾

乙 凡原有帳棚等有損壞情形呈請修理者應照第四條規定之樣式更換

第六條 凡市民修建房屋遇有臨時佔用街道堆卸物料及支紮木架者除照天津市暫行建築規則辦理外須先期向工務局呈請臨時佔用街道執照

第七條 請領臨時佔用街道執照者須於呈遞請照書內註明工作地點臨時卸用物料併支紮木架需用面積數目預定完工拆除日期以憑核辦

第八條 臨時佔用街道執照費均按月計算每方呎每月收費洋六角不及一方呎者按一方呎計算其日期不足一個月者以一個月計算

第九條 凡無照私行佔用街道者一經查覺除飭令照章補領執照外並由工務局按應繳執照費處以一倍至三倍之罰金

第十條 請領佔用街道執照如因建築發生事故不克依限完工繳銷者應於定限五日前赴工務局聲請展期補納執照費否則即以無照處罰

第十一條 本規則如有未盡事宜得呈請提交市政會議修正之

第十二條 本規則自呈奉公佈之日施行

七、天津市工務局修正取締危險建築辦法

第一條 凡市內建築物有危險情形時應由業主先行填具請照書呈請該管區所勘查相符即於原請照書內加蓋區戳並另註明「危險」二字送經本局派員查勘屬實時即劃歸危險建築類內辦理

第二條 凡請照修理危險建築物除退讓路線及工程作法以及契紙未經登記者均照建築規則辦理外其應徵房照等費減半徵收

第三條 凡屬危險建築物如業主無力拆修時亦應呈報先行拆卸如係一部份欹斜殘壞者除臨時設法支撐外並不得居住以防不測否則一經發生危險除由業主負完全責任外仍須按違警罰法嚴重處罰

八、天津市工務局辦理建築與警察有關事項協助辦法

二十四年八月三十日
呈准修正

第一條 凡起造改造修理拆卸一切建築物呈請工務局勘明給照時隨由工務局用聯單通知公安局轉飭該管公安分局知照

第二條 凡請領執照興工者須於動工一日前將動工日期報由該管公安分局備查

第三條 公安分局接到前項報告時得隨時派警至施工地點查察

第四條 公安分局查有未領工務局執照私自動工或工程做法房屋間數以及馬路綫胡同尺寸與原執照不符及違

犯建築規則時應即勒令停工并呈報公安局轉行工務局照章辦理

第五條 有違犯建築規則或本辦法上列情形經工務局傳詢抗不遵行或經通知故意遲延日期者得由工務局函公安局從嚴罰辦其侵佔官地或路線抗不退讓者應由公安局會同工務局代為拆除此項代執行一切費用及損失由業主擔負

第六條 關於旅館茶社各種娛樂場所及營煤油花爆車行及其他危險貨品等鋪戶之建築應由工務局同該管公安分局查勘認為并無不合再行由工務局發給執照

九、天津市工務局聯絡協助及分配罰款辦法

第一條 工務局調查員與各區所官長必須隨時接洽以資聯絡

第二條 凡關於違章建築等案件如所傳之當事人不到應由該管區所協助工務局調查員等查傳

第三條 所傳違章當事人如無特別情形即由協助查傳長警直接交該調查員等帶至工務局照章辦理

第四條 遇有囑強不服及有其他情形者得先帶往該管區所留案後酌派長警偕同送交工務局以昭慎重

第五條 違章當事人如不服工務局科罰及指導或有特別情形者即備函轉送公安局司法科依法辦理但辦理完竣

應由司法科直接通知工務局第三科知照

第六條 關於違章案件辦理完竣後由工務局第三科通知該管區所方准恢復工作

第七條 辦理違章等事項如有商酌之必要時公安局司法科可隨時與工務局第三科磋商辦理

第八條 工務局調查員等查出私行興工修造或其他違犯章程等情事時即就近會同該管區所停止其工作並傳同

該當事人到工務局照章辦理

第九條 各區所巡守長譬如查有無照興工或其他違犯章程等情事時可立即停止其工作報告本管區所電知工務

局第三科派調查員等前往會同察視並傳其當事人到工務局照章辦理

第十條 所有違章建築等罰金照章以五成提解 市政府其餘五成由公安工務兩局分獎出力人員以資鼓勵

第十一條 由司法科罰辦或由各區所查出由工務局科罰之罰金以三成歸公安局分配以二成歸工務局分配

第十二條 由工務局調查員等查出會同各區所查傳由工務局科罰之罰金以二成歸公安局分配以三成歸工務局分

配

第十三條 所有公安工務兩局所罰違章建築之罰金擬定表式於每月月終互相列表函報其表式另訂之

第十四條 所有應得之罰金每月隨表扣解以資分配而利進行

十、天津市工務局保管梁家園水閘暨收船筏費簡章

- 第一條 本局保管梁家園水閘爲一方民衆預防水患起見所有開放來往船筏酌收費用以資補助
- 第二條 所收船費向分五等惟木筏費均按方丈核算以示區別
- 第三條 凡船寬一丈三尺至一丈四尺者爲一等每貨船一隻收費四角空船二角
- 第四條 凡船寬一丈至一丈二尺者爲二等每貨船一隻收費三角空船一角五分
- 第五條 凡船寬八尺至九尺者爲三等每貨船一隻收費二角空船一角
- 第六條 凡船寬六尺至七尺者爲四等每貨船一隻收費一角空船五分
- 第七條 凡船寬五尺者爲五等每貨船一隻收費五分空船三分
- 第八條 凡木筏放行每方丈收費一角五分
- 第九條 來往船筏須照海潮起落一定時間通過不得任意行駛
- 第十條 檢查來往船筏須報關後方准通行并不得載運危險物品
- 第十一條 所收費款均於月終造冊報解財政局核收

十一、天津市工務局因工創路章程

第一條 凡局所公司商民人等因安設電桿自來水管郵政信箱廣告牌等項工程經本局核准後應須創路時均依照

本章程辦理之但有特別規定者不在此限

第二條 凡因工創路無論地址在通衢小巷或空場及無論區域大小均須先行呈報本局核准發給執照方准興工

第三條 凡因工創路須向本局繳納補修費由本局代為修補以歸劃一

第四條 補修費以方呎為單位其不及一方呎者以方呎計

第五條 補修費因創道種類不同按下列各種分別徵收

一、豆礮石洋灰路每方呎一百元

二、唐山石洋灰路每方呎七十元

三、炒油路每方呎五十元

四、潑油路每方呎五十元

五、磚基礮石路每方呎二十五元

六、礮石路每方呎二十元

七、鋪磚路每方呎十五元

八、灰渣路每方呎八元

九、土路每方呎八元

第六條 凡因工創路者須將事由及起迄地點詳細開列呈由本局派員詳查備案

第七條 凡因工創路工竣時由本局派員勘丈面積按照應收補修費數目徵收之

第八條 凡因工創路應於工程告竣時卽時呈報本局以便派工修復

第九條 凡因工創路於工作期間內須於施工地方分別設欄安置紅標紅燈以防行人車馬之危險

第十條 凡因工創路者須按工程大小將工作期限預先呈明本局並填註於所發執照內不得逾限稽延致碍交通

第十一條 本局核發前項執照概不收費但有違背本章程不預先呈報核准擅自動工創路者一經查出除照章繳納補

修費外得處一倍至三倍之罰金餘仍令遵照本章程辦理

第十二條 本章程自公佈日施行

十二、天津市工務局挑挖河淤及平地取土規則

第一條 凡取用本局所管界內河內淤土者須先來局具稟指定地段方數經派員查勘與河工無碍插定標記限至深

度批准後始能領取執照挖取每方按大洋一角五分繳費

第二條 凡無照私挖河淤者一經查出除照章按方繳費外每方更處以一元以下一角五分以上之罰金

第三條 凡沿河堤岸河務局向有定綫其綫以內概不准取土如有影射擅取者除按違章處罰外仍令將挖取之處覓

保限期照舊填補惟在定綫以外如有碍河工堤岸者亦照上法罰辦

第四條 凡稟取河淤如在其所指地點已無淤土者得由取土人來局具稟聲明另擇地點經局許可方准挖取

第五條 凡稟取河淤在其指定地點因河水漲發或他故不能取足照面所准方數者得事前來局聲明請派員查驗收方其未能取足方數得另擇地點照數補足否則至限期卽將執照作廢

第六條 凡稟取河淤者須依限取畢繳照經派員查勘無誤始准註銷如違章多取及藉照不遵指定地段者除勒令將多取方數按方繳費外每方更科以一元以下一角五分以上之罰金如有碍河工堤岸時更須先按本規則第三條辦理後再議罰款

第七條 凡稟取河淤因故不能至限交照者應來局具稟聲明理由呈請將執照展限(惟展限只准一次)否則逾期一日罰洋一元

第八條 凡領照挖取河淤不准久存河沿妨碍交通務於限期內移運他處如有特別情形得具稟陳明理由請求展期否則逾期一日罰洋一元

第九條 凡持有官產局河淤執照者於取用河淤時應將執照存局並按照普通手續辦理惟土費應由官產局執照原價內扣除俟官產局執照原價與土費相抵時即將官產局執照作廢原價不足時應按方補繳土費

第十條 凡持有官產局河淤執照者未經遞稟取用其地內河淤時應任他人具稟領照挖用不得臨時故意阻止爲難

第十一條 凡本市圍牆以內地畝除河淤外無論公私人已產業概不准挖坑取土違者責令覓保限期照舊填平並按每方處以一元以下一角五分以上之罰金

第十二條 凡本市圍牆以外三里以內在自置地內取土時須來局具稟呈契經本局派員查驗無誤批准後將印契存局始准挖取限期將土坑填平來局具稟聲明俟派員查勘無誤始能將契領回否則逾期一日罰洋一元如私自挖取者除勒令覓保限期將坑照舊填平外更每方科以一元以下一角五分以上之罰金

第十三條 凡局所學校醫院以及公益善堂用河淤時亦須函知本局照普通手續辦理並酌量情形給以免費取土執照

第十四條 本局則如有未盡事宜得隨時呈交市政會議議決修改之

第十五條 本局則自公佈之日施行

十三、天津市工務局暫訂市民接修洩水溝管章程 廿四年四月廿六日呈准修正

第一條 凡市民因宜洩雨水穢水呈請接修溝管者均依本章程辦理之

第二條 市民接修洩水溝管須先呈報本局查勘與路政水道均無妨碍時始准興修

第三條 市民接修洩水溝管其自備材料請由本局代修者十二吋直徑以下之溝管每呎應繳工資洋三角其安設反

水井或臥泥井之工資須按照本局規定形式尺寸分甲乙丙三種繳費甲種十元乙種七元五角丙種五元

第四條 市民接修洩水溝管其工料均請由本局代辦者除照前項繳納工價外其應需物料按照時價估計一併飭繳

第五條 市民接溝自備材料者須呈請本局派員指導以資劃一

第六條 市民接修洩水溝管除按第三四五條分別辦理外須繳補助官溝費如下

(甲)凡公司工廠劇團旅館飯莊澡塘染店及其他場所宜洩水量較多者應繳費洋二十元

(乙)凡各商店及人口衆多之住戶應繳費洋十元

(丙)凡小本營商及普通住戶宜洩水量較少者應繳費洋五元

第七條 市民接修洩水溝管創損馬路或便道者均須按照本局因工創路章程辦理之

第八條 市民接修洩水溝管者經過馬路或便道者其溝管至小以十二吋直徑爲限其照本局建築規則第七十五六

兩條留有走道寬度及舊有胡同不足八呎者其溝管至小均以六吋直徑爲限並於修竣後收歸本局管有嗣後再有其他市民接通該溝者由本局核辦原修主不得干涉

第九條 凡市民之洩水溝管其院內部分須自行勤加疏濬以免淤塞

第十條 市民私行接修溝管經本局查覺者除令將不合部分改修外仍應照本章第六條繳費及刨路代修費並處以應納各費同數之罰金

第十一條 凡市民在東馬路接修洩水溝管者另照本局規定東馬路接溝辦法辦理之其他處與東馬路情形相同得按照東馬路單行辦法辦理之

第十二條 凡各租界商民及機關場所接通市界地溝者除照第六條繳費及有創損馬路便道者照本局因工刨路章程辦理外再按每月或每年房租價額繳納百分之二養溝費其無租收者公平估價照繳

第十三條 本章程如有未盡事宜得由本局呈請 市府修正之

第十四條 本章程自呈准之日施行

十四、天津市市民請修溝路暫行辦法

第一條 本市市民請修溝路補助工款或集資自修者除有特別情形另呈 市政府核准外均依本辦法辦理之

第二條 市民請修溝路應將地點及施工概略呈經工務局審定設計其所需工款臨時斟酌情形由市民補助四分之

一至二分之一并呈請 市政府核准備案

第三條 凡各項溝路由市民集資自修者應由工務局設計監修並於工竣後由工務局驗收保管

第四條 凡市民請修溝路補助工款或集資自修者如因籌集保管工款有組織臨時委員會必要時應先呈准備案即于工竣後撤銷

第五條 凡市民集資自修溝路需用機械及其他工具時得呈請工務局查核酌予撥借

第六條 凡因修築溝路須收用房地時應由工務局查核轉呈 市政府核准依法辦理其所需收用補償各費應併入工程費內計算

第七條 凡市民有補助材料或工伕請求修築溝路者得由工務局按照估價折合併入工程費內計算

第八條 本辦法如有未盡事宜得提請市政會議修正之

第九條 本辦法自公布日施行

十五、天津市限制載重大車規則

第一條 凡裝載較重物品之牲畜大車及人力所拉地扒車均爲載重大車

第二條 載重大車車重及貨重全數不得超過一五五〇公斤(三四一〇磅或二五九六斤)

第三條 人力地扒車車伕不准超過五名牲畜大車祇准單套

第四條 載重大車祇須在規定路綫及橋上分別上下行走不得希圖便利致違定章

第五條 載重大車車輪輪瓦之寬度至少須十公分(四英寸)並須光滑整節不得有凸出釘子等物並須隨時修理

第六條 本規則公佈後各車戶及各造車廠須將載重大車分別寬輪窄輪呈報公安局備案並隨時將改善之車數呈報以備考查

第七條 本規則公佈後半年內所有載重車輛之捐費仍照舊章征收

公佈一年內凡改善寬輪車輛之捐費仍照舊章征收其未經改善者其車捐按照舊章增加百分之三十徵收之

公佈一年後所有車輛均應改善其未經改善之窄輪大車一律不准使用

第八條 凡違背本規則者由公安局按照違警法辦理

第九條 本規則自呈准公佈之日施行

十六、天津市汽油罐管理規則

第一條 凡在本市區內安設汽油罐者均依本規則辦理

第二條 安設汽油罐須先向工務局購領請照書逐項填明連同圖件送局審查經核准後方得安設

第三條 左列處所不得安設汽油罐

(一) 公路寬不足六公尺便道寬不足二公尺者

(二) 便道之一邊在一公里以內已設有汽油罐者

(三) 便道之對面已設有汽油罐者

(四) 附近有引火之物者

(五) 交通衝繁之處所不便停車者

第四條 安設汽油罐須遵下列限制

(一) 汽油罐基礎須以洋灰三合土築成其基礎邊緣須離側石十公分以內

(二) 汽油箱須埋於地面半公尺以下

(三) 油管等之安設不得妨害地內陰溝水管等之公共工程

(四) 汽油箱及油管須用鐵料構造並須於地面上安置鐵蓋

(五) 汽油罐之旁須設自來水龍頭及水溝以備隨時沖洗溢出之汽油使其流入地溝

第五條 安設汽油罐創動路面便道時須依照因工創路章程辦理

第六條 每座汽油罐每月應繳租路費國幣三元(其在新安及撤銷時不足一月者以一月計)每年分四季繳納

第七條 本規則如有未盡事宜得隨時呈請修正之

第八條 本規則自呈准公佈之日施行

十七、天津市各街口安設柵門限制辦法

第一條 爲保持市內安寧起見得於各重要街口安設柵門

第二條 安設柵門無論公共設立或個人設立均須報由各該自治區坊公所負責函由工務局核准填發免費執照方

可動工

第三條 新安柵門應遵守左列之規定

(甲) 胡同口寬度在十呎以下者門之高度最低以八呎爲限寬度在十呎以上者門之高度最低以十呎爲限
無門楣者不在此限

(乙) 胡同口寬度在八呎以下者門框須貼墻安設兩旁不得另加柵欄寬度在八呎以上者兩門扇總寬度至窄須足七呎半寬度在十二呎以上者兩門扇總寬度至窄須足十呎

(丙) 柵門須便於開關以免發生火警及其他危害時有杜絕交通之虞

(丁) 柵門兩旁不得掛廣告牌及其他妨害交通及視綫等物品

(戊) 柵門上不得任意接通電流以免發生危險

第四條 柵門在安設以前須由各該區坊公所按胡同寬窄情形繪具圖樣送由工務局審核

第五條 凡已設之柵門無論官地或私人地基亦無論公有私有均應由各該坊公所查明報由區公所彙列表冊
補報工務局審核備案并以書面證明歸公家管有不得據爲私產

第六條 凡已設柵門工務局認爲不合或於修理道路溝渠等工程有妨礙時得通知該管坊公所立即拆除或糾正之

第七條 柵門早晚啓閉應遵守警察機關規定之時間但地方平靜無事時不得輕於關閉

第八條 各柵門一經市政府命令取銷應由各自治區負責限日拆除

附

錄

一、天津市工務局各項路基路面工程單價概算表（附施工簡單說明）

一、爐灰路 施工之時先將土基加以平墊上鋪爐灰拌土一層（爐灰厚約二公寸）

每十平方公尺應用工料價目估計表

工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附
爐灰	二	立方公尺	每立方公尺	〇·五〇	一·〇〇		
工價	二	工	每工	〇·四〇	〇·八〇		
以上每十平方公尺需工料價洋一元八角							

二、渣石路 施工之時先將土基加以平墊用汽碾軋實後上鋪唐山渣石一層鬆厚二公寸澆以清水用汽碾往來軋實爲止

每十平方公尺應用工料價目估計表

工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附
唐山渣石	二	立方公尺	每立方公尺	三·四〇	六·八〇		係本局自運之渣石以後各表同
工價	二	工	每工	〇·四〇	〇·八〇		
以上每十平方公尺需工料價洋七元六角							

三、磚基渣石路 施工之時先將土基平墊用汽碾軋實後上綑立南窰紅磚一層必須綜錯緊湊上鋪唐山渣石一層鬆厚二公寸澆以清水用汽碾往來軋實爲止

每十平方公尺應用工料價目估計表

工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附
南窰紅磚	七〇〇塊	每千塊		五·〇〇	三·五〇		註
唐山渣石	二立方公尺	每立方公尺		三·四〇	六·八〇		
工	價	三	工	每工	〇·四〇	一·二〇	
以上每十平方公尺需工料價洋十二元五角							

四、磚基潑油路 施工之時先將土基平墊用汽碾往來軋實後上綑立南窰紅磚二層須要綜錯緊湊並用人力碾碾軋平整再將磚面打掃乾淨後上潑井陘臭油二度第一度每平方公尺用油三·五公斤第二度用油一·五公斤潑時須要均勻每度潑完後隨鋪北戴河沙一層各厚一公分

每十平方公尺應用工料價目估計表

工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附
南窰紅磚	一四〇〇塊	每千塊		五·〇〇	七·〇〇		註

井陘臭油	五〇公斤	每公斤	〇・〇五九八	二・九九元	
北戴河沙子	〇・二〇〇立方公尺	每立方公尺	六・〇〇〇	一・二〇元	
熬油費		每公斤	〇・〇〇三	〇・一五元	
工價	四	每工	〇・四〇	一・六〇元	
以上每十平方公尺需工料價洋十二元九角四分					

五、磚基礎石潑油路 施工之時先將土基平墊用汽碾軋實上綁立南審紅磚一層須要絲錯緊湊上鋪碎石一層鬆厚二公寸澆以清水用汽碾往來軋實至堅固為止再將石面打掃乾淨後上潑井陘臭油二度第一度每平方公尺用油三・五公斤第二度用油一・五公斤潑時須要均勻每度潑完後隨鋪北戴河沙一層各厚一公分

每十平方公尺應用工料價目估計表

工料名稱	數	量	單	價(元)	共價(元)	附註
南審紅磚	七〇〇塊	每千塊		五・〇〇	三・五〇	
唐山碎石	二立方公尺	每立方公尺		三・四〇	六・八〇	
井陘臭油	五〇公斤	每公斤		〇・〇五九八	二・九九	
北戴河沙子	〇・二〇〇立方公尺	每立方公尺		六・〇〇	一・二〇元	

熬油費	每公升	〇・〇〇三	〇・一五元
工價	每工	〇・四〇	一・六〇元
以上每十平方公尺需工料價洋十六元二角四分			

六、磚基瀝青炒油路(1) 施工之時先將土路平整用汽碾往來軋實上縐立南窰紅磚二層須要綜錯緊湊再用人力碾碾軋平整將路面打掃乾淨後上鋪以炒就之瀝青混凝土鬆厚一公分鋪平後用火碾軋實上潑西洋瀝青油一度每平方公尺用油一・五公斤隨鋪北戴河沙子一層厚一公分再用汽碾往來軋實爲止

瀝青炒油做法 此項炒油用西洋瀝青半吋小河石北戴河沙子及啓新洋灰四種材料其成份每立方公尺應用西洋瀝青油一百二十五公斤小河石八百一十五立方公分北戴河沙子四百六十立方公分啓新洋灰一袋做時先將沙子放於鍋內炒透以去水份爲度再將小河石加入拌炒至毫無水份時再將洋灰加入炒透拌合均勻約熱至華氏表二百五十度至三百五十度之間再將預先熬熱之西洋瀝青油(約熱至三百二十五度至三百七十五度之間)加入鍋內炒拌隨加隨拌必須均勻炒透爲止然後鋪於已鋪好掃淨之磚基上

每十平方公尺應需工料價目估計表

工料名稱	用途	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附	註
南窰紅磚	作路基	一四〇〇塊	每千塊	五・〇〇	七・〇〇				

西洋瀝青油	炒混凝土	一二五公斤	每公斤	〇・〇八五	一〇・六二五
北戴河沙子	全右	四六〇立方公尺	每立方公尺	六・〇〇	二・七六
半吋小河石	全右	八一五立方公尺	每立方公尺	六・五三三	五・三二四四
啟新洋灰	全右	一袋	每袋	三・七〇	三・七〇
西洋瀝青油	潑路面	一五公斤	每公斤	〇・〇八五	一・二七五
北戴河沙子	鋪路面	一〇〇立方公尺	每立方公尺	六・〇〇	〇・六〇
熬油炒油費					二・〇〇
工價					三・六〇

以上每十平方公尺需工料價洋三十六元八角八分四厘四

七、磚基瀝青炒油路(2) 施工之時先將土路平熟用汽碾往來軋實上縐立南密紅磚二層須要綜錯緊湊再用人力碾碾軋平整後將路打掃乾淨並應十分乾燥然後鋪以炒就之瀝青混凝土作二次鋪每次厚五公分(鬆厚)用七噸汽碾碾軋兩層共餘七・五公分再用火碾找平然後再潑瀝青油一度每平方公尺用油一・五公斤隨鋪北戴河沙子一層厚一公分過二十四小時後方准通行炒油時瀝青混凝土溫度不得少於華氏表二百五十度不得高於三百五十度

每十平方公尺應需工料價目估計表

工料名稱	數	量	單	價(元)共	價(元)附	註
------	---	---	---	-------	-------	---

一號石	〇·三七二 公尺	每立方公尺	五·八三〇	二·一六九	
二號石	〇·三六三 公尺	每立方公尺	六·一一〇元	二·二一八	
三號石	〇·〇七八 公尺	每立方公尺	五·六六〇元	〇·四四六	
粗沙	〇·一九四 公尺	每立方公尺	六·〇〇〇元	一·一六四	
細沙	〇·一三六 公尺	每立方公尺	三·一八〇元	〇·四三三	
洋灰	〇·一二八 公尺	每立方公尺	六六·九〇八元	八·六〇四	
瀝青油	一四〇 公斤	每公斤	〇·〇八五元	一一·九〇〇	炒油共用一二五公斤 瀝油共用一五公斤
北戴河沙子	〇·一〇〇 公尺	每立方公尺	六·〇〇〇元	〇·六〇〇	
南密紅磚	一四〇〇 塊	每千塊	五·〇〇〇元	七·〇〇〇	
熬油炒油費				二·〇〇〇	
工價				三·六〇〇	

以上每十平方公尺需工料價洋四十元零一角三分四厘

八、磚基洋灰混凝土路 施工之時先將土路平墊用汽碾碾軋平整上綁立南密紅磚二層須要綜錯緊湊用人力碾軋實後將磚面打掃乾淨綁安一呎半圓鐵二層縱橫距離各二公分再將磚面澆以清水然後打一二四洋灰混凝土一層厚一公分碎石須用水洗淨再將面上刷抹平整時噴以清水如天氣過燥須濕麻袋蓋好至混凝土乾透為止做時並

須留意每隔二十公尺留伸縮縫一道寬半公分用臭油沙子灌滿

每十平方公尺應需工料價目估計表

工料名稱	數	量	單	價(元)	共	價(元)	附	註
南密紅磚	一四〇〇塊	每千塊	五·〇〇〇〇元	七·〇〇〇〇				
半吋礮石	一立方公尺	每立方公尺	六·〇〇〇〇元	六·〇〇〇〇				
北戴河沙子	〇·五〇〇立方公尺	每立方公尺	六·〇〇〇〇元	三·〇〇〇〇				
啓新洋灰	〇·二五〇立方公尺	每立方公尺	六六·九〇八〇元	一六·七二七〇				
3"15圓鐵	六五磅	每磅	〇·〇六八七元	四·四六四〇				
井陘臭油	二公斤	每公斤	〇·〇五九八元	〇·一一九六				
工價				三·六〇〇〇				
雜費				〇·五〇〇〇			熬油綁鐵筋之鐵絲等	

以上每十平方公尺需工料價洋四十一元四角一分零六

九、磚基開灤缸磚路 施工之時先將土路平墊用汽碾往來軋實上纏立南密紅磚二層必須綜錯緊湊並用人力

碾碾軋平整堅固將磚面打掃乾淨後上鋪一二白灰沙子一層厚一公分再橫鋪開灤缸磚一層然後用井陘臭油灌縫

每十平方公尺應需工料價目估計表

工料名稱	數 量	單 價	價 (元)	共 價 (元)	附 註
南審紅磚	一四〇〇塊	每千塊	五·〇〇〇〇	七·〇〇〇	
白 灰	五〇斤	每千斤	四·四〇〇〇	〇·二二〇	
北戴河沙子	〇·一〇〇立方公尺	每立方公尺	六·〇〇〇〇	〇·六〇〇	
開凝缸磚	四〇〇塊	每千塊	一〇五·〇〇〇〇	四二·〇〇〇	
井陘臭油	一〇〇公斤	每公斤	〇·〇五九八	五·九八〇	縫用九十公斤滲入沙灰內十公斤共用如上數
熬油費		每公斤	〇·〇〇三〇	〇·三三〇	
工 價				三·〇〇〇	

以上每十平方公尺需工料價洋五十九元一角三分

二、天津市工務局招標承辦各項工料章程

- 一、本局除自辦各項工程外其招標承辦各項工料均依本章程辦理之
- 二、本局投標地點日期隨時登報公佈其招標承辦各項工料均備有詳細做法說明書料樣及投標用紙以便投標人於見報後逕到本局取閱(此項說明書等本局酌收紙張費)

三、本局招標承辦各項工料投標人應取具殷實鋪保來局領標必要時並得由本局先行審查該投標人學識經驗資力等是否合格經認可後酌令投標人預交保證金方得領標

前項保證金於落標者得將原數領回其得標者准於訂立合同後改充工程押金

四、投標人應於得標後覓具殷實鋪保來局訂立合同詳定承辦辦法並預交工料押金以爲保證

前項押金數目本局臨時定之俟工料驗收後將押金及利息一併發還

五、本局所設標匭於預定日期當衆開標並將開標所得結果詳細公佈其標紙由局存案

六、本局招標各項工料以最低價爲得標次低價爲次標得標者因故不能承辦時卽由次標承辦

七、投標人如遇投同一最低價額時本局得以抽籤法定之以昭公允

八、承辦人訂立合同後先送工料樣品由局存查如承辦人有不能履行合同及料樣不符或偷工減料逾期誤公等情事應由鋪保擔負完全責任一面沒收其工程押金

九、承辦人須聽本局監工員或驗收員之指導遇事商洽辦理

十、本局依照監工員或驗收員之報告視工程進行程度或交料數目核付款項並永遠留工料全價百分之十於驗收工料完竣後清付之

十一、承辦人呈請派員驗收工料在未經驗收前一切工料如有損失仍由承辦人自行負責但距呈請驗收時期過長時得由承辦人聲明理由本局酌核辦理

十二、本章程自公佈日施行

三、天津市工務局招商承辦唐山碴石投標章程

一、凡欲投標承辦本局修路唐山碴石者須先至本局領取投標章程合同底稿詳細閱看如有不明瞭之處得向本局詢問

二、投標人於詳閱章程及合同底稿後願意投標者即向本局領取投標封套及標單同時繳投標保證金二百元由本局掣給收據

三、投標人填寫標單及封套時須填寫清楚數目字須用大寫如有添註塗改須在字面上加蓋印章并於標單簽字蓋章嚴密封固於投標之日親到市政府投入標箱并須同時交呈石樣以憑考核

四、投標人如不用本局之標單及封套或填寫不按格式者概作廢標論

五、當衆開標後經監標人審定某商號得標由本局公佈週知

六、各投標人於開標後對於所投標價應有責任不得再有異議

七、中標人應於公佈後三日內到工務局按照規定格式訂立合同連同前繳投標保證金二百元共交押款兩千元如逾期不來局訂立合同即將其投標保證金沒收並按次遞補他人承辦或另行投標

八、凡未中標者得於工務局與中標人訂立合同呈奉 市政府核准後將其所繳投標保證金持據領回

九、中標人於訂立合同後不能如期承辦者工務局即將其押款全數沒收並按次遞補他人承辦或另行投標

十、本屆購運碴石一萬方(合二萬八千三百七十七立方公尺)

四、天津市工務局各項工程招標章程

- 一、投標人須先至工務局繳洋二元領取施工說明書藍圖合同底稿詳細閱看預備投標所繳之二元無論投標與否概不發還同時並繳該投標人詳細履歷一份以備審查
- 二、凡願意投標者須再向工務局領取投標封套及標單同時應繳投標保證金 元由工務局掣給收據
- 三、投標人所領之施工說明書藍圖及合同底稿無論投標與否概無須繳還工務局
- 四、投標人如不用工務局之標單及封套或填寫不按格式者概作廢標論
- 五、標單及封套須按格式填寫清楚數目字須用大寫如有填註塗改情形時須在字面上加蓋印章並於標單蓋章簽字嚴密封固於投標之日親到天津市政府投入標箱
- 六、當衆開標之後經監標人審定確有此項工程經驗者始得訂立合同
- 七、各投標人於開標後對於所投標價應負責任不得於訂立合同時再有異議
- 八、中標人應於公佈後三日內到工務局按照規定格式訂立合同並繳洋 元連同前繳投標保證金 元共 元作爲工程保證金如逾期不來局訂立合同者即將所繳之投標保證金沒收並按次遞補他人承包或另行投標
- 九、未中標者得於工務局與中標人訂立合同後將其所繳之投標保證金 元持據領回
- 十、中標人於訂立合同七日後如不能開工者工務局即將其所繳之工程保證金 元沒收並按次遞補他人承包或另行投標

十一、本工程全部工料最高總標價不得超過 元

十二、投標人對於合同圖樣及說明書如有不明瞭處應於開標以前親到工務局詢問明白至說明書等解句之解釋以工務局之解釋為準

五、天津市工務局工程合同

- 一、 承包人簽訂本合同之先須向工務局繳納工程保證金 元俟本合同所規定之工程全部責任終了毫無遺誤並經 市府派員驗收奉到指令後承包人得將該項工程保證金領回
- 二、 本工程之設計圖樣及施工說明書係屬本合同之一部份承包人應先審看明白均願簽字蓋章切實遵守辦理不得於訂合同後再有疑問及誤解之處
- 三、 本工程所有零瑣之處如有未盡載明圖樣及施工說明書之內者承包人應受工務局監工員之指導修做完全不得另索價款
- 四、 凡關於工務局章程及取締建築條例承包人均應遵照并不得將工程轉包他人
- 五、 本工程自簽訂合同後承包人應遵守工務局指定之日期立即動工不得延誤
- 六、 承包人應於開工時先行呈報工務局以便派監工員監視工作同時須由該承包人派富有工程經驗之監工人常川在場監察並須聽從工務局監工員之指導如該監工人不稱職時工務局得通知承包人撤換之
- 七、 本工程所需之人工物料工具及一切設備等概歸承包人自備

八、本工程施工範圍及施工程序均先由工務局安設標樁明白厘定所有此項標樁及水準標誌等應由承包人切實遵照辦理並妥爲保護不得擅自更改如有缺少移動等情事應即隨時報明工務局校核補訂

九、本工程所有各種材料均須於施工前由承包人先將貨樣呈送工務局鑒核各料每次送達施工地點時須經工務局驗明確與貨樣相符後方得使用

十、所有本工程需用之材料如經工務局認爲不合格者承包人即須更換其已認爲合格之材料非經工務局許可不准他運

十一、工程進行時承包人須負工人安全之責如承包人設備不周工務局認爲有妨害公安時得指示糾正之承包人即須遵照辦理

十二、承包人應於工作地點日間設置紅旗夜間懸掛紅燈倘有疏忽以致發生任何意外之事均由承包人負責

十三、凡遇不適宜工作之天時承包人應遵照工務局監工員之指示將工程全部或一部份暫停並須設法保護已成之工程以免損壞

十四、本工程在任何時間如經工務局查覺有與圖樣及施工說明書不符處得責令承包人立即拆卸並依照規定之工料重新建造所有時間及金錢損失概由承包人負擔

十五、本工程於開工之後收工之前其已成之工程概由承包人負責保管凡一切意外損壞以及天災或怠工等不測事項所受之損失皆由承包人完全負責

十六、工程進行中倘損及公私建築物均由承包人負責賠償

十七、 承包人應於華界寬安實鋪保一家以資本 元以上者為合格

十八、 承包人遇有意外事故不能負責時本合之責任應由鋪保負擔所有工務局另僱他人續做之價款及一切損失概由鋪保賠償

十九、 本工程全部工料總價為 元計分 期付款

二十、 每期工程完竣時經工務局驗看相符後由承包人備臨時收據向工務局領取工款惟末期工款須俟全部工程完

竣經 市府驗收相符奉到指令後由承包人補換正式總收據向工務局領取末次工款

二十一、 全部工程完竣之後須由承包人將所剩材料及餘土等項運除清淨後方得報請驗收

二十二、 承包人應於開工之日起除遇特別天災事變確難工作且有工務局監工員之簽字證明並經許可得以展期竣

工外各工作均應依期完成否則科以延宕之罰金每逾期一日(按包價千分之二)罰洋 元工務局得於

應付工款或工程保證金內扣除之

本工程自簽訂合同後由本局檢定開工之日起於 個月期限以內完全報竣

二十三、 有左列各款之一者應由工務局酌量情形科以罰金即由工程保證金或工款項下沒收之

(一) 違反本合同二四八九各款者

(二) 工作不依施工說明書者

(三) 尺度不符者

(四) 偷工減料或摻入劣料者

(五)有錯誤時不服監工員之糾正者

二十四、 承包人於領末次工款時應具保固 年之切結一紙並付妥實鋪保或將工程保證金留存一半在保固期內

如發現損壞情事承包人應即修復不得索費否則由鋪保負責或沒收其保證金

二十五、 本合同及附件均繕成三份一份呈 市府備案一份存工務局一份由承包人收執

二十六、 本合同之附件如左

(一)施工說明書 份

(二)設計圖樣 份

天津市工務局

立合同人

承 包 人

字 號 地 址 鋪 章
經 理 住 址 名 章

鋪 保

字 號 地 址 鋪 章
經 理 住 址 名 章

中華民國 年 月 日

六、天津市建築技師技副登記錄

附錄

姓名	年齡	籍貫	現住	出身	經歷	實業部登記	執照領數	事務所	地址
沈理源	四六	浙江英租界	英租界	義國奈波利高工專	曾建杭州浙江興業銀行天津浙江興業銀行	四二號	1	華信工程	英租界
閻書通	四三	本市西北	本市西北	香港大學畢業	中國工程師協會正會員前綏遠實業處警察廳技正	五一號	2	中國工程	英租界
楊寬麟	四二	江蘇青浦	上海延平	約翰大學畢業美國密希根大學土木工程	美國特勒司康鋼鐵公司見習工程師上海漢口北平天津茂華	二二號	3	基泰工程	法租界
關頌堅	三四	廣東番禺	天津馬廠	清華學校津貼留美學士	曾任美企城市政局見習工程師現任基泰工程師	七五號	4	基泰工程	法租界
關頌聲	四二	廣東番禺	天津特別	清華官費留美麻省理工進赫爾佛大學市政	曾在堅尼得斯彼得克曼，克蘭姆等工程師公務局實習天津警察廳工程師顧津浦路內	二二三號	5	基泰工程	法租界
楊廷寶	三四	河南南陽	天津馬廠	清華官費留美本薛文尼亞大學建築學士	游歷英法比德義瑞士等國考查建築任美國費城愛華克雷	七二號	6	基泰工程	法租界
朱彬	三八	廣東南海	上海康膠	清華官費留美本薛文尼亞大學建築學士	費城羅弗司見習工程師天津警察廳工程師	七七號	7	基泰工程	法租界

七、天津市營造廠登記錄

名	稱	地	址	資	本	經理姓名	備	考
永和義木廠	義順建築工廠	南門外寧家大橋馬場道德林里	竹竿巷內永祥棧內	五萬元	安蘭亭			
新記榕順木廠	桐發木廠	南門外寧家大橋西馬場道德聚里	日租界桃山街一號	二百元	趙永奎			
中國工程公司	英法租界交界路	日租界桃山街一號	一萬元	閣子亭				

黃廷爵	米樂	葛宏夫	二八	三五	內四川	法國	上海	天津英租界十九號	義租界	中國建築工程師學會	曾任上海義品銀行華信公司	字五二號	副技	8	雲石公司	義租界河沿四號
四二號	法租界中街	昌工程場	路順和里	學校畢業	法國巴黎美術工業大學	會建天津工商學院中法工商	以及市中心區域建昌公司等	天津英租界十九號	法租界中街	法國巴黎美術工業大學	曾任天津工商學院中法工商	字九〇六號	師技	9	永和法租界中街	
院畢業	學校畢業	中國建築工程師學會	國立北平大學藝術學	香港上海藝林建築裝飾工程	天津華信公司	仁事館以及北京大飯店	會建天津工商學院中法工商	天津英租界十九號	法租界中街	法國巴黎美術工業大學	曾任天津工商學院中法工商	字五七號	師技	10	華信英租界海大道中興	

榮華工程公司	法租界二十六號路二〇六號	一千元	邵吉安
治平工廠	英租界約克道五五號路	五萬元	王國安
衡源營造廠	日租界淡路街協昌里對過春興永煤廠內	一千元	高世欣
增記建築廠	河北獅子林官報局後	一千元	鄭繼勳
益源達	大夥巷民豐面粉公司西	一千元	李源波
蓋苓工程司	英租界海大道信中大樓內	一萬五千元	蓋苓珂
長義木廠	大經路黃緯路東口	一千元	王思海
天源祥工廠	西門內	五百元	石文泉
鴻記木廠	河北關下小莊子街通順對過	一千元	張雲波
忠義建築公司	大胡同北口橋東	一千元	白忠義
文盛工廠	大王莊麟祥里三十六號	五百元	徐鳳梧
恩成工廠	東馬路崇仁宮水鋪旁	二百元	王恩魁
天合順木廠	法租界西開教堂後金城里旁	一萬五千元	張慶魁
林記工廠	特一區下瓦房天慶里	五百元	楊樹林
瑞記工廠	謙德莊寶安大街二八號	二百元	劉瑞亭

永和公司	法中街工商銀行樓上	三百萬元	亞裴利
義利成工廠	東樓邨海大道中間學堂東六號	五百元	張義三
同盛建築工廠	三義莊美國營盤南山西路	四千元	陳寶泉
清記木廠	西門外橫街子北老冰窖塘子胡同十號	五百元	蔡景元
長記工廠	河東旺道莊天祥玉茶食店後	四百元	紀長慶
永發成	特別二區大馬路	二百元	黃寶發
興業土木公司	法租界教堂後大街十九號	十萬元	韓敬黎
克興木廠	河東小王莊永安巷二條胡同三十號	一千元	孫克亮
華北建築公司	特別一區芝罘路學堂西王家棚鋪大院內	二百五十元	孫韻波
聚興順工廠	河北西密窪集義棧後	五千元	楊福聚
順記公司	鄉五所謙德莊街	四千元	宋幹卿
魁盛成木工廠	河東地藏巷後	四百元	趙長慶
玉發木廠	特別一區六號路	八百元	白玉順
慶華建築工廠	南關下頭萬德莊義興里五號	五百元	陳慶山
文記成瓦木廠	西北城角先春園大街貞女胡同二十一號	一千元	李文元

寶 和 成	法租界教堂西穆清里經租處	一千二百元	崔寶柱	
良記建築工廠	意租界河沿	五千元	張廣良	
振泰建築工廠	日租界須磨街十八番地	六千元	何厚永	
德源成木廠	西頭雙忠廟後溝沿八號	五百元	張雲舫	
平成工程公司	榮安大街杏花邨二十四號	二千元	劉毓麟	
遠東建築公司	意租界西馬路四十六號	三十萬元	陳潤萱	
四合成工廠	法租界西開大同橋廣興池對過	一千元	劉恩仲	
寶興順木廠	西南隅益興板廠後院	五百元	張貴亭	
鴻德木廠	特一區十號路一三五號	五百元	胡鴻昌	
義順工廠	河東小關孚泰里	一千元	張文義	
福寧建造公司	大王莊六緯路三十八號	五百元	劉飛伯	
聚發和木廠	大王莊七經路南口	五百元	宋萬卿	
榮興工廠	娘娘廟後陳家台後劉家同胡二號	五百元	張連榮	
林記工廠	英租界英國營盤前五五號路	一千元	劉起順	
大興建築廠	南開大街學校南	五百元	宋摯民	

德富順建設公司	特一區花園路東半邊街一號	五百元	李蘭堂
鴻大營造廠	法租界西開金城里西廠內	二萬元	方福增
永德興工廠	日租界須磨街	二千元	傅秀章
寶大木廠	南門東濟良所旁	一千五百元	盧蔭棠
華美建築工廠	梁家咀放生院後	二千元	李源波
永記木廠	南關下頭榮安里	一千五百元	黃永聲
永全公司	南關下頭同興號	五萬元	劉哲泉
桐華順工廠	日租界明石街	二千五百元	李聘三
富順成建築工廠	特一區小劉莊廣生巷	五千元	高錦堂
雙合順	英租界孟買道張莊五一號	二萬元	張永成
天津公濟營造廠	本市大胡同義生第四分銷處	二千元	孟贊聖
申泰興記營造廠	南市富貴莊辦事處日租界秋山街泰源里二號	二萬元	錢馨如
永利成建築工廠	河北趙家場大街	五萬元	庸永泰
大生建造廠	特別二區西貨廠	一萬元	孫繼瑛
宏生祥	侯家后河沿小馬路一一五號	三千元	李性謙

壁華公司	河北新大路慶記東里北寶昌公司院內四十一號	二千五百元	于寶珍
達昌建築公司	意租界河沿	一萬元	殷信之
永和建築工廠	日租界石山街南頭三號	二萬元	劉萬成
北方工廠	日租界石山街北口十四號	四千元	李金成
福順永木廠	法租界教堂後五十八號路敬業里一號	四千元	張德魁
義和公	法租界三十九號路	八萬元	張平發
元興成	河東鳳林邨冰窖前	三百元	馬恩元
增成工程公司	河東水梯子大街	六萬元	鄭世增
永義工廠	河北崑緯路駿驥里十三號	五百元	韓文義
同發土木工程公司	意租界七馬路壽豐面粉公司對過	五萬元	強文堂
利生建築公司	英租界五三號路	一千元	遲潤生
德聚木廠	河東錦衣衛橋六合里三十七號	六千元	只學成
天津漢興工程公司	下瓦房同善里十五號	五百元	周之漢
泰興營造廠	特一區美國營盤芝罘路	三千元	朱金濤
大興工程股份有限公司	特三區一緯路三十一號	十萬元	董維基

八、天津市工務局職員題名錄（民國二十四年十二月）

室科別	職別	姓名	次章	年歲	籍貫	備考
秘書室	局長	楊豹靈	豹靈	四十九	江蘇吳縣	
	主任秘書	王作銘	鼎丞	四十七	河北靜海	
	秘書	周家模	梵生	五十	江蘇吳縣	
	助理秘書	程卓灑	嘿蘆	五十六	江蘇常熟	
	科員	顧紫荃		五十	江蘇吳縣	
		殷菊亭		四十二	江蘇吳縣	
	額外科員	胡世榮		二十八	廣東新會	
		歸肇康	濟蒼	三十五	河北清苑	
		譚真	全甫	三十七	廣東中山	
技術室	顧問工程師	鴻格		五十八	德國	
	主任技正	邵從燊	吉安	四十七	四川青神	
	技正	沈炳年	念喬	三十	浙江吳興	
		崔炳廉	志泉	三十九	河北行唐	

			僱員	收發科員					僱員	文書室	僱員			
辦事員	卷													
王清光	邊秀林	劉澂源	馬寶驥	劉元鼎	金克華	李景蓮	傅瑞呈	王次如	岳家本	丁克文	劉毓琯	李 璞	鍾鐵錚	高鴻謙
心日		蘊軒	赤忱	沅蓀		慕青			孝先		調笙	冶厂		作賓
三十二	三十四	二十六	四十五	三十一	三十一	四十	二十二	三十七	三十二	三十四	三十八	二十六	三十八	二十九
浙江天台	遼寧西豐	河北玉田	天津市	河北鹽山	北平市	河北寶坻	河北鹽山	河北靜海	河北靜海	河北臨榆	河北天津	河北武清	北平市	遼寧蓋平

			辦事員					技 佐	科 員		技 士	科 長	第二科	辦事員	僱 員	科 材 料 廠 員
何肇文	陳啓榮	黃 鈇	宮維城	寧兆毅	靳國華	姚炳達	顧禮	馬大用	孫英崙	劉存性	郭嘉棟	顧兆鴻	崔孝周	耿天國		
斐如	仲華	幼菴		式果		子揚	悅嚴	亦霖	仲玉	義門	君桴	冰叔	敬軒	鼎忱		
三十四	三十六	四十	二十六	三十六	三十四	二十六	二十五	四十三	三十九	三十八	三十八	三十八	三十	三十四		
安徽亳縣	江蘇儀徵	江西清江	山東東阿	河北寧河	河北寧河	江蘇上海	天津市	河北清苑	河北玉田	山西孟縣	天津市	北平市	河北天津	河北天津		

第二工務段			第一工務段						第三科						
段長	辦事員	技佐	段長	額外科員			科員	技佐	技士	科長	僱員	練習生			
雷斌	劉繼先	楊元儉	鄭文鑄	李滙平	吳殿元	王恩溥	梁俊	邱殿卿	鄧鍾岳	陳榮壽	董慶棠	李雲祥	黃錦棠	周孝先	
憲章	光之		鼎如	振西	堅白	博亭	景南	冠九	伯東	炎仲	錦巖				
五十	三十一	二十四	四十	三十四	三十一	三十五	三十	二十三	二十七	三十五	四十	二十八	五十	四十四	
四川重慶	江西廣豐	四川華陽	河北靜海	河北遷安	遼寧遼陽	河北河間	北平市	天津市	四川雙流	四川合江	天津市	河北藁城	廣東東莞	江蘇江都	
			兼代第六工務段段長												

			第四工務段			第三工務段			
練習生	僱員	技佐	段長	辦事員	技佐	段長	僱員	辦事員	技佐
孫贊育	張維榮	敦世杰	別之偉	唐德鄰	陳頤	崔錫霖	劉恩榮	黃德鑫	范詰昌
	士隱	善甫	俊民	明濟	仲奮	雨三	佐卿	少階	澂泉
二十一	三十四	四十	三十五	三十四	二十五	四十三	五十二	四十六	三十三
河北寶坻	四川成都	天津市	山東安邱	遼寧新民	江蘇武進	河北望都	北平市	四川成都	天津市
			兼代第五工務段段長						

附

錄

上海图书馆藏书



A541 212 0009 2410B

二八四



沿河西平北

