

外
南
交
郵

民國三十年度

天津特別市公署工務局工作報告

劉孟勛



6 2 0 8

2 4 3 3

日

起

刃

功

留世珍



實事求是

陳嘯戡



序 言

日征月邁歲序又終，孟助承乏考工，瞬將兩載，追溯受事之始，適值洪水浩劫之餘，諸般建設亟待復興，自維學識庸陋，一切行政率由舊章，未敢輕議變更，經八閱月之努力，二十九年度各項工程幸於年終全部完竣，業經編印報告諒荷垂察。

惟檢討過去策勵來茲，覺各種設施雖粗具規模，究未盡完善，用是夙夜兢兢，毅然力圖改善，乃於本年度開始，銳意籌畫，以期工務日臻上理，當經呈准將局內人事加以調整，並恢復工務段之設置，應需建築材料均由本局技術專門人員鑑定選購，實施工程亦由本局自行鳩工興修，力革曩昔種種積弊，藉收工堅料實之效。經一載積極工作，所有道路橋梁溝渠碼頭堤埝抽水房等各項工程均照預定計劃興修告竣，竟打破從來紀錄。本市商業頓趨繁榮，攘往熙來，莫不稱便，若非

上峯之指導及各關係方面之匡襄，曷克臻此。

本年築成道路直接間接關於機要者計六七處多條臨時動議另籌工款積極修築補助建設推進際此東亞共榮確立我國多數人心百年來倚賴英美之謬誤思想從此排除淨盡是心理之建設已煥然一新則物質之建設使命益形重大矣

是以將本市各項重要工程通盤籌維困限於市庫財力乃由三十一年度起釐訂五年大計劃按年次第實施俾期完成大天津都市建設其最要者即為下水道一項良以本市下水道之設備多係事變前所修治迄未普徧實為市政一大缺點加以兩次洪水被災區域下水道殘毀殆盡亟應設法籌修以為一勞永逸之計經商妥借用工商學院學員於暑假期間測量全市馬路水平作為計畫下水道之初基將來完成庶可保護道路裨益衛生

茲屆歲暮本局經辦事項雖告歲事績效未昭顧念工事之經過圖表叙明一得之愚或堪參考爰撮要依類編次分詳本書聖漏闕疏誠所難免海內宏達幸垂教焉

中華民國三十年十二月

劉孟勛謹識

天津特別市工務局工作報告目錄

題辭

序言

照像

插畫

工務行政

子 整飭官箴

一、局長手諭一

二、局長手諭二

三、局長訓詞一

四、局長訓詞二

丑 加強組織

一、遴選人材增加工作效率

二、利用學生測量全市水平

寅 修訂各項章則

天津特別市公署工務局工作報告 目錄

一—六

一

一

三

四

六一—六

六

一六

一六一—四五

- 一、本局辦事細則 一六
- 二、本局局務會議規則 二二
- 三、土木建築技師技副執行業務規則 二三
- 四、修正營造商登記暫行章程 二六
- 五、管理市民佔用街道暫行規則 二九
- 六、暫訂市民接修洩水溝管章程 三三
- 七、保護馬路樹株暫行辦法 三五
- 八、房屋建築暫行規則綱要 三七

工程建設

- 子 本年度工程預算概要 四七五—一三
- 馬路溝渠工程 五三一—一四一
- 一、修墊萬國馬場道路路面工程 五三
- 二、補修特三區四緯路洋灰混凝土及瀝青炒油路面工程 五五
- 三、補修東馬路瀝青瀝油路面及洋灰磚便道工程 五九
- 四、修築海大道公路磚基爐灰路面工程 六二
- 五、翻修並修築特一區海大道礮石瀝油磚基礎石及土基礎石路面工程(附圖二件) 六三

- 六、補修北門外大街炒油路面工程 六九
- 七、翻修水閣大街磚基礎石澆油路面工程 七一
- 八、修築南市福安大街磚基礎石澆油路面並改裝側石工程(附圖三件) 七一
- 九、修築八里台大道土基礎石路面工程(附圖三件) 七五
- 十、翻修大胡同礎石澆瀝青油路面工程 七八
- 十一、補修特一區興亞街礎石澆油路面工程 七八
- 十二、翻修特三區二緯路磚基礎石澆油路面工程 八三
- 十三、翻修特三區一緯路磚基礎石澆油路面工程 八三
- 十四、翻修特二區平安街礎石路並加澆吳油面及添配反水盒蓋工程 八五
- 十五、翻修並修補特二區金湯三馬路礎石澆油路面工程 八六
- 十六、翻修襪子胡同磚基礎石澆油路面及改裝側石便道並添修暗溝工程(附圖三件) 八七
- 十七、北門內大街加澆吳油路面工程 九四
- 十八、修補估衣街鍋店街萬壽宮等南北胡同油面及添配井蓋工程 九六
- 十九、翻修鼓樓東大街磚基礎石澆油路面及添修臥泥井工程 九六
- 二十、修築北馬路磚基礎石澆油並翻修礎石澆油路面工程 一〇一
- 二十一、修築南市華安大街磚基礎石澆油路面工程(附圖二件) 一〇八
- 二十二、翻修特三區大經路礎石澆油路面及改修缸管暗溝工程 一一二

二十三、翻修金鋼橋東單行路路面並添做過街暗溝及改裝側石工程(附圖四件)

一一七

二十四、翻修及補修特三區二經路礮石澆油路面工程

一二五

二十五、修補月緯路礮石澆油路面工程

一二五

二十六、翻修南市廣興大街磚基礎石澆油路面工程

一二八

二十七、補修特二區華安街礮石澆油路面工程

一二九

二十八、翻修管理局街與海河路礮石路並修理兩旁明溝及修理墻子河閘橋面工程

一三三

寅 橋梁碼頭工程

一四一—一八三

一、修換南開大橋南半段橋板及鋪修全部磚基三合土橋面工程

一四一

二、修理特一區管理局街及海寧路兩木橋欄杆並翻修海寧路木橋橋面等工程

一四四

三、修理紀家莊東大橋工程

一四八

四、修理金湯橋橋面及接口蓋板鐵活零件工程

一五五

五、修補西河新橋炒油橋面工程

一五八

六、修理金華橋橋面及鐵活零件並添建橋房等工程

一六〇

七、修理新金鋼橋炒油橋面鐵欄杆便道板橋房各接口橫木及橋墩護木等項工程

一六八

八、修築大連碼頭鐵筋洋灰混凝土立壩工程(附圖三件)

一七六

九、修理大連碼頭鐵纜樁工程

一七八

十、修理大連碼頭順水橫木工程

一八一

卯 抽水房水閘工程

一八三一—一九六

一、修理壻子河抽水房鍋爐及梁家園海光寺兩水閘閘板機件等項工程

一八三

二、修理西窰窪特二區南開西窰窪等抽水房機件及房舍院墻水槽等項工程

一八八

辰 平民住房及市民公園工程

一九七一—二一八

一、建築第六第七第八區等平民住房並安裝電燈等工程(附圖四件)

一九七

二、修建南市市民公園工程

二一七

巳 其他

二一八一—二四〇

一、修建本局材料廠鐵木工匠工作室及儲藏室工程

二一八

二、修理本局汽碾機件工程

二二一

三、修理特一區興亞街標準鐘並油飾鐘框汽車速度牌指揮燈等工程

二三五

四、修理河北大經路標準鐘工程

二三七

五、修理第三層宰場地床及下水道工程

二三七

建築管理

子 訂定建築綱要緣起

二四一—二四一

丑 規定建築執照及核發執照辦法

二四一—二四五

一、領照通知單

二四二

二、建築執照

二四三

三、請照調查表

二四四

寅 市民建築房屋改正房圖限制辦法

二四六—二四六

卯 市民請照建房狀況

二四六—二四六

防汛工程

子 防汛籌備之經過

二四七—二四七

丑 防汛概算及工程計劃

二四七—二四八

寅 防汛築埝進行程序

二四八—二四八

卯 防汛工程總報告及防汛費之實支

二四八—二四九

附修正天津特別市公署臨時防汛委員會組織規則

二四九

天津特別市公署臨時防汛委員會職員名單

二五一

三十年度防汛實施工程計劃(附圖一件)

二五四

防汛員工分段防汛一覽表

二六五

修理南運河南岸大王廟對過磚壩工程(附圖一件)

二六九

各河施工築埝進行程序表

二七〇

天津特別市公署臨時防汛委員會三十年度收支清冊

二七九

附錄

子 重要公牘

一、關於興修特別一區自壻子河至蘇州路中間一帶碼頭案文件

二、關於大連汽船公司天津支店申請交換土地案文件

三、關於建築平民住房案文件

四、關於建築市民公園案文件

局務會議紀錄

丑 重要統計

三十年度完全工程一覽圖

三十年度暑期已測水平之各路圖

三十年度實施馬路工程一覽表

三十年度實施溝渠工程一覽表

三十年度實施橋梁工程一覽表

三十年度修補馬路工程一覽表

三十年度疏濬溝渠工程一覽表

本市現有各種道路面積比較表

二八三—三一〇

二八九

三〇〇

三〇七

三一〇—三一八

三一八—三四四

三一八

三一八

三一八

三二三

三二四

三二五

三二五

三二六

三十年度與二十九年馬路工程比較表

三二六

本市現有各種溝渠長度比較表

三二六

三十年度抽水房工作時間統計表

三二六

三十年度汛期各河水位曲線圖(三份)

三二六

三十年度各汽油商因工創路面積表

三二六

三十年度市民因工佔用便道面積表

三二七

三十年度市民接溝因工創路面積表

三二八

三十年度核准各區市民建築用途統計表

三二九

本市現有橋梁一覽表

三三〇

三十年度天津電車電燈公司因工創路面積表

三三五

三十年度天津濟安自來水公司因工創路面積表

三三六

營造商登記一覽表

三三七

三十年度本局收發文件統計表

三四三

卯 重要計劃

三四五—三九一

一、三十一年度工程預算概要(附圖二件)

三四五

二、天津特別市公署新建辦公樓房設計(附圖三件)

三五四

三、籌建本市綜合屠宰場

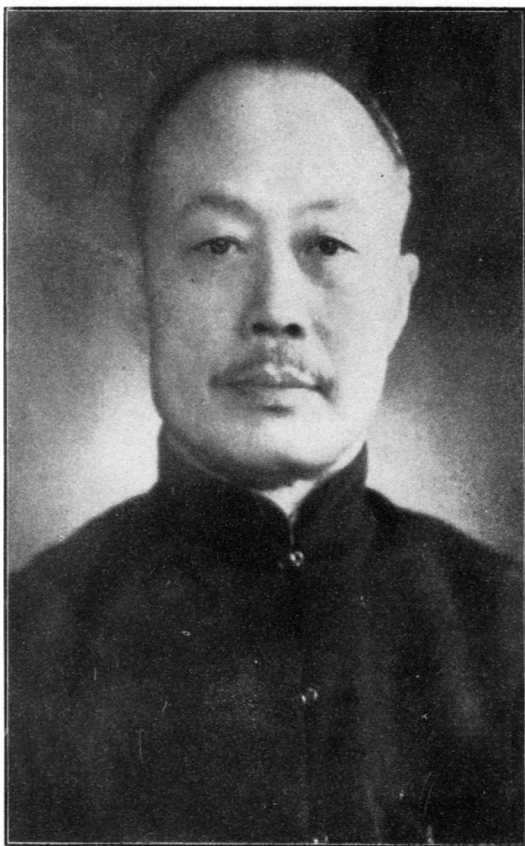
三七〇

首

445.13

1201

二/民:30



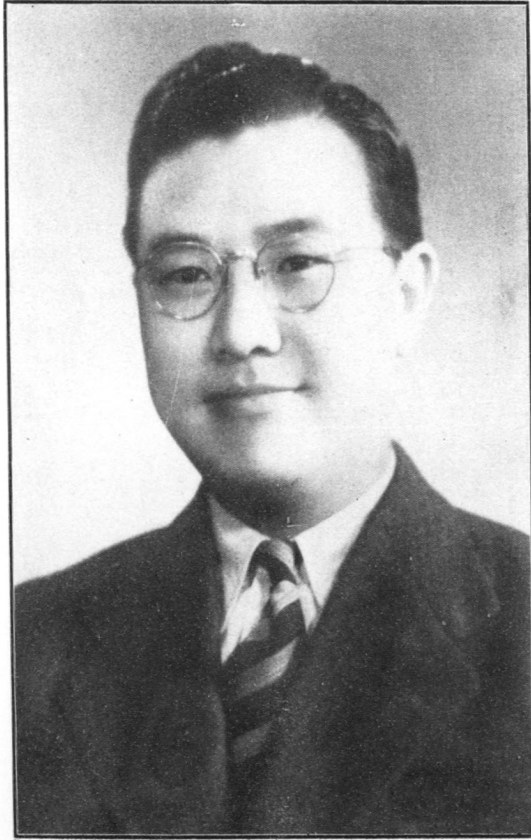
市 長 溫 世 珍



3 1799 4501 3



秘書長陳嘯戡



局 長 劉 孟 勛



天 津 特 別 市 公 署 工 務 局 全 體 職 員 攝 影



修墊萬國馬場道爐灰路面工
程用人力軸碾軋路面之一



修墊萬國馬場道爐灰路面工
程由路旁取土平整路面情形



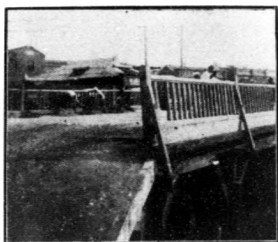
修墊萬國馬場道爐灰路
面工程路面完成之情形



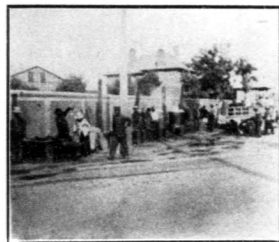
修墊萬國馬場道爐灰路面工
程點名發放工資情形



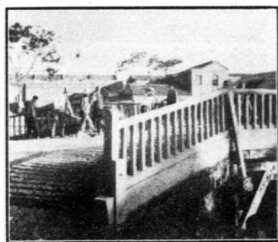
修墊萬國馬場道爐灰路面工
程用人力軸碾軋路面之二



修理管理局街木橋工程
原有木欄杆損壞狀況



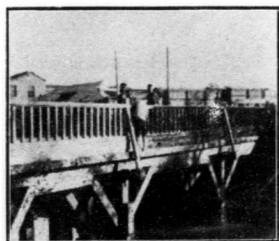
修補特三區四緯路炒油路
工程炒油工作情形



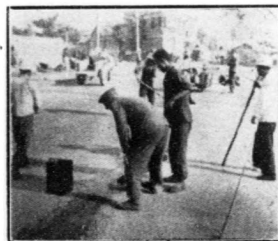
修理管理局街木橋工程
平墊橋面工作情形



修補特三區四緯路炒油路工
程鋪炒油及用火軸碾軋情形



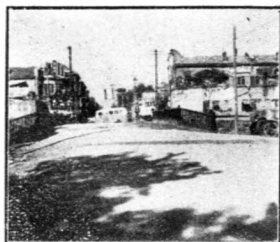
修理管理局街木橋工程
油飾橋欄杆情形



修補特三區四緯路炒油路
工程補潑油面情形



修補東馬路瀝青路面工程
原有路面損壞情形



修理管理局街木橋工程
工竣後情形



修補東馬路瀝青路面工程
熬瀝青油之情形



修理特一區海寧路木橋
工程欄杆工竣側影



修補東馬路瀝青路面工程
瀝青油情形



修理特一區海寧路木橋
工程工竣後情形



修理金湯橋橋板工程
工竣復情形



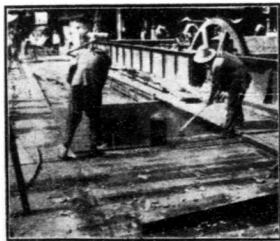
修理南運河大王廟對過之磚
壩工程原有磚壩損壞情形



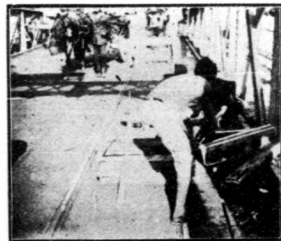
修理金華橋橋板工程拆除
舊有橋板情形



修理南運河大王廟對過之磚
壩工程工竣復情形



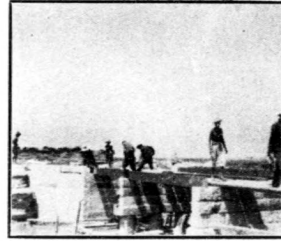
修理金華橋橋板工程鋪裝
橋板及刷臭油情形



修理金湯橋橋板工
程鋪裝橋板情形



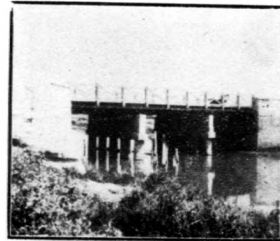
修築海大道礮石路面工程
平墊道胎情形



修理紀家莊大橋工程
安裝木標情形



修築海大道礮石路面工程
裝運礮石情形



修理紀家莊大橋工程
工竣復情形之一



修築海大道壩灰路面工程
起修道胎情形之一



修理紀家莊大橋工程
工竣復情形之二



修築海大道爐灰路面工程
鋪築爐灰情形



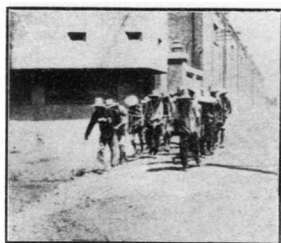
修築海大道爐灰路面工
程起修道胎情形之二



修築海大道爐灰路面工
程汽碾碾壓情形



修築海大道爐灰路面工
程平整道胎預備磚基情形



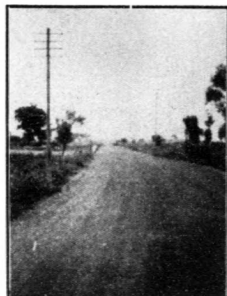
修築海大道爐灰路面工
程用人力軸碾軋情形



修築海大道爐灰路面工
程運輸爐灰情形



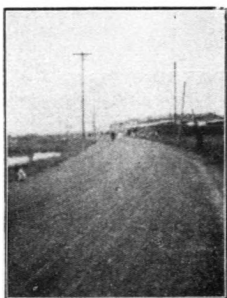
修補北門外大街炒油路面工程鋪置炒油情形



修葺海大道爐灰路面工程工竣後情形之一



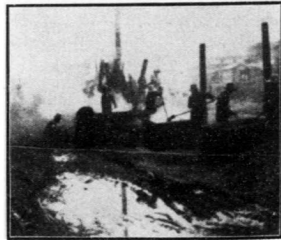
修補北門外大街炒油路面工程用火軸碾壓情形



修葺海大道爐灰路面工程工竣後情形之二



建築第六區平民住宅工程創槽情形



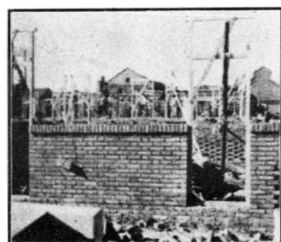
修補北門外大街炒油路面工程炒油情形



建築第七區平民住宅工程
打灰土情形之二



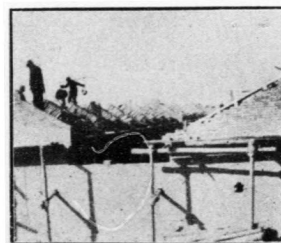
建築第六區平民住宅工程
打灰土情形



建築第七區平民住宅工程
進行築牆情形



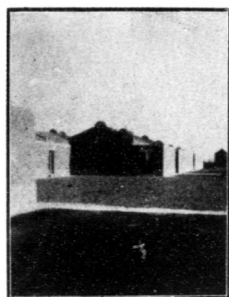
建築第七區平民住宅工程
創槽情形



建築第七區平民住宅工程
房頂上瓦情形



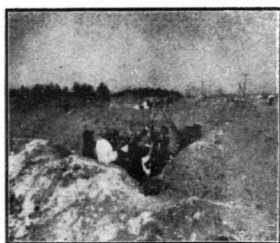
建築第七區平民住宅工程
打灰土情形之一



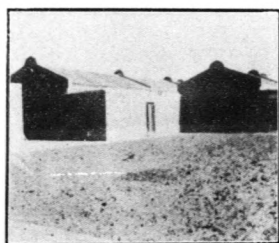
建築第七區平民住宅胡
同內之一瞥



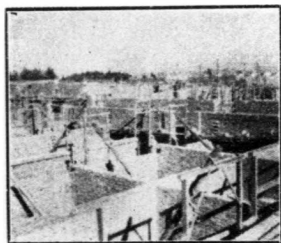
建築第七區平民住宅工
竣後胡同內之一瞥



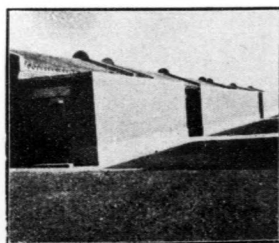
建築第八區平民住宅工程
打灰土情形



建築第七區平民住宅完成
後之一瞥



建築第八區平民住宅工程
進行築牆情形



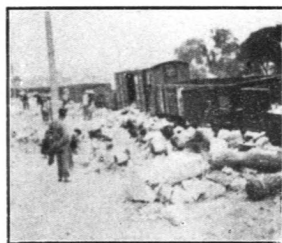
建築第七區平民住宅完成
後之一瞥



由唐山裝運礮石情形之三



建築第八區平民住宅工程完成後房屋正面情形



由唐山裝運礮石情形之四



由唐山裝運礮石情形之一



修築襪子胡同時溝工程
安裝缸管情形



由唐山裝運礮石情形之二



修葺大胡同礮石潑油路面
工程熬油工作情形



修葺襪子胡同磚基礮石
潑油路工程埋磚情形



修葺大胡同礮石潑油路面
工程潑油後鋪撒末礮情形



修葺大胡同礮石潑油路面
工程汽碾碾軋路面情形



修葺大胡同礮石潑油路面
工程潑油情形



修葺大胡同礮石潑油路面
工程修做過街溝情形



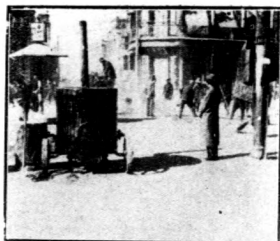
特三區大經路改修缸管暗溝施工情形之一



特三區大經路改修缸管暗溝施工情形之二



翻修特三區大經路礮石澆油路工程創起舊礮情形



修築北馬路礮基礮石澆油路面工程熬油情形



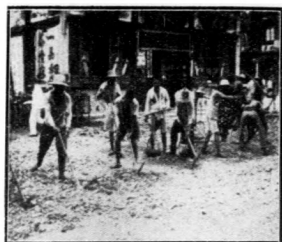
修築北馬路礮基礮石澆油路面工程澆油情形



翻修沿河馬路礮石澆油路面工程澆油情形



修築八里台大道礮石路面工程創道胎情形



修築水閣大街礮石潑油路面工程創道胎情形



修築八里台大道礮石路面工程驗收礮石情形



修築水閣大街礮石潑油路面工程創道胎及鋪礮石情形



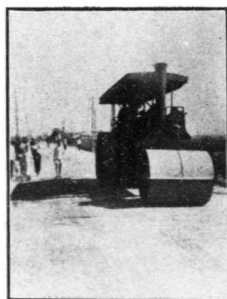
修築八里台大道礮石路面工程鋪礮石情形



修築水閣大街礮石潑油路面工程工竣後情形



修築南市福安大街磚基礮石
瀝油路工程起修道胎情形



修築八里台大道礮石路面
工程汽碾碾軋路面情形



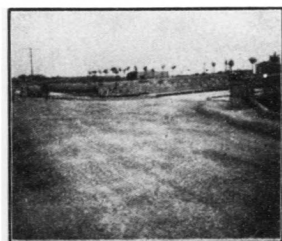
修築南市福安大街磚基礮石
瀝油路工程鋪墁磚基情形



修築八里台大道礮石路面
工程工竣後情形之一



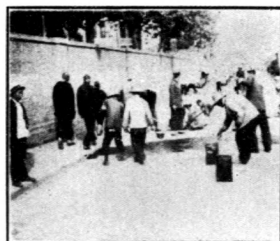
修築南市福安大街磚基礮石
瀝油路工程熬油情形



修築八里台大道礮石路面
工程工竣後情形之二



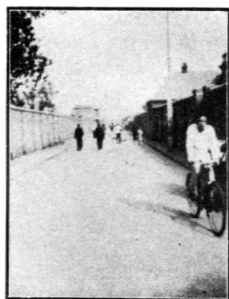
翻修特三區一緯路礮石潑
油路面工程工竣後情形



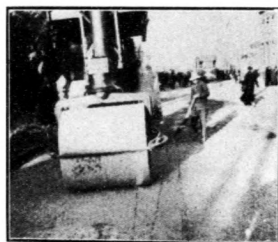
修築南市福安大街磚基礎石
潑油路面工程潑油情形



翻修特三區二緯路礮石潑
油路面工程創做道胎情形



修築南市福安大街磚基礎石
潑油路面工程工竣後情形



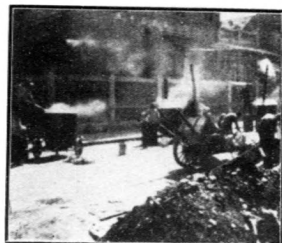
翻修特三區二緯路礮石潑
油路面工程汽碾工作情形



翻修特三區一緯路礮石潑
油路面工程潑油情形



翻修特二區平安街礮石路面工程工作情形之二



翻修特三區二緯路礮石澆油路面工程熬油情形



修築北馬路礮基礎石澆油路面工程刨道胎情形



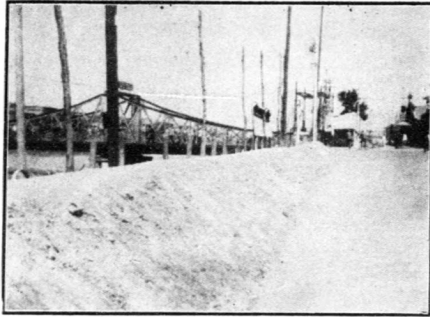
翻修特三區二緯路礮石澆油路面工程澆油情形



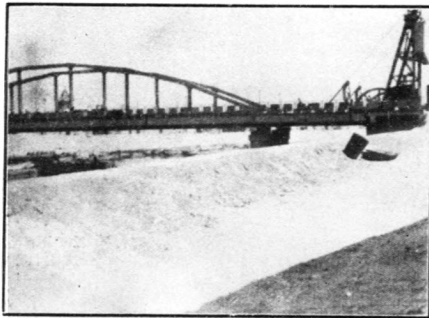
修築北馬路礮基礎石澆油路工程墁磚基情形



翻修特二區平安街礮石路面工程工作情形之一



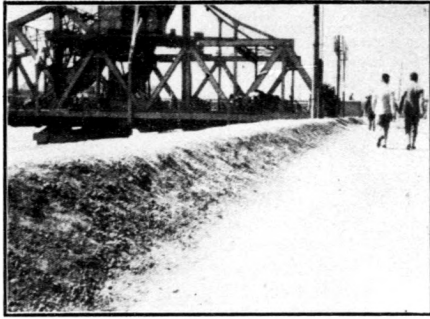
河南東岸金湯橋
新修堤埝



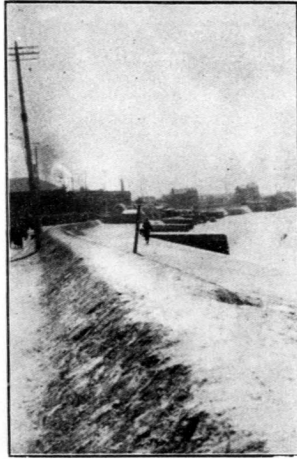
子牙河南岸西河
新修堤埝



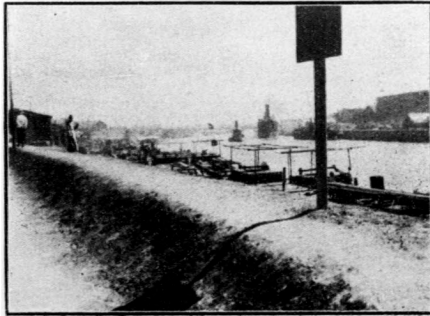
子牙河南岸西河
新修堤埝



海河萬國橋
新修堤埝
迤東



海河萬國橋
礦務局前
新修堤埝
間滯



海河萬國橋
新修堤埝
迤東

津浦路西車站復
西橫堤新修堤埝



子牙河南岸西河
橋西面新修堤埝



南運河北岸大豐
浮橋東新修堤埝



北運河北岸金鋼
橋西面新修堤埝

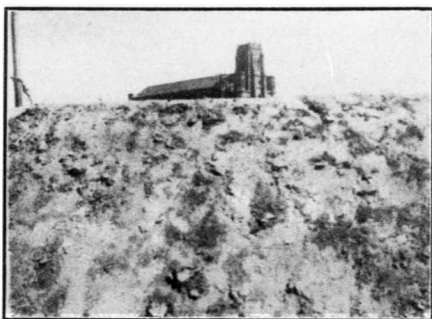




南運河北岸金華
橋西新修堤埝



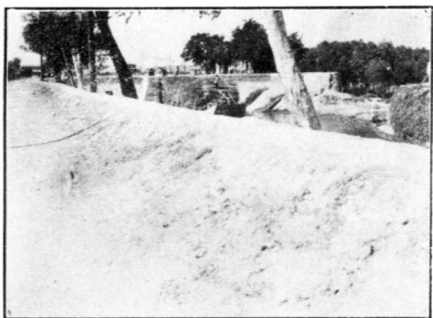
南運河北岸大壘
浮橋西新修堤埝



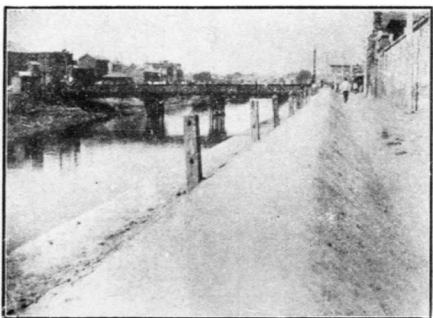
海河西岸大口新
修堤埝



新聞河北岸法政
橋西新修堤檢



新聞河南岸耳間
東新修堤檢



南運河北岸大王
廟前新修堤檢

海河西岸金湯橋
北新修堤埝



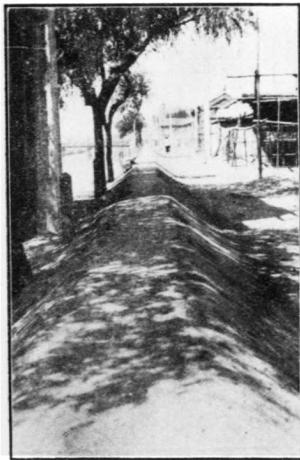
海河東岸特二區
華安街新修堤埝

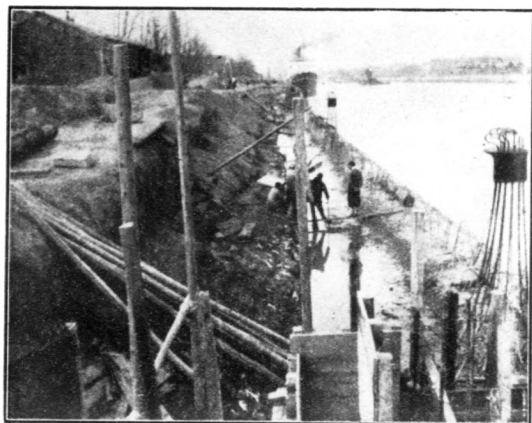


海河東岸特二區
公署前新修堤埝

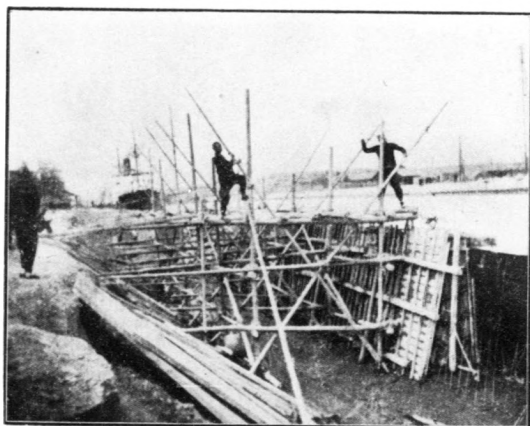


南運河北岸大王
廟渡口新修堤埝



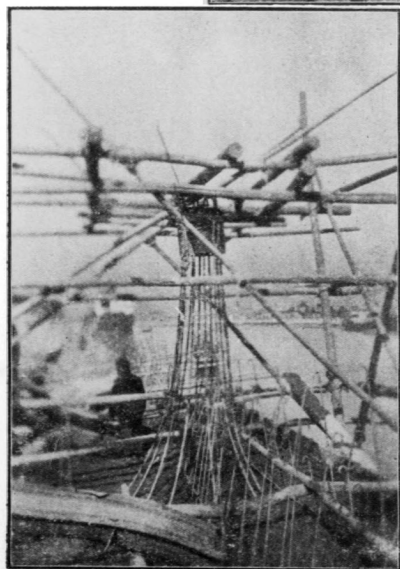
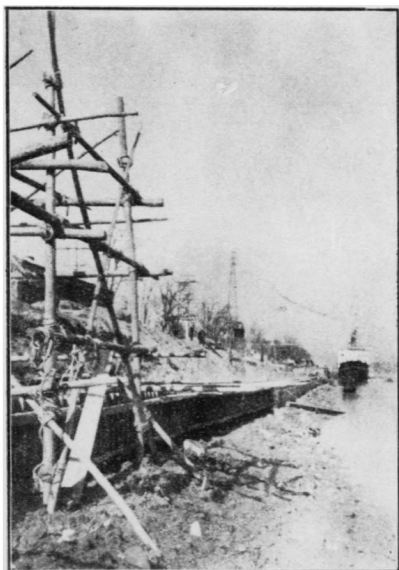


修築大連碼頭
清理橋槽情形
凝土



修築大連碼頭
支撐木胎情形
凝土

修築大連碼頭支搭脚手
預備繫綁纜椿鐵筋情形



修築大連碼頭繫綁纜椿
鐵筋安裝鐵帽脖領情形

工務行政

子 整飭官箴

一、局長手諭

三十年八月十一日

(一) 本局各級職員應遵守現行章制及辦事細則勤慎供職不得踰越權限亦不得放棄職責
(二) 各職員應同寅協恭和衷共濟不得稍存意見致起衝突如有挾私爭執或捏詞攻訐不論孰是孰非定予撤職或其他最嚴厲處辦

(三) 各級職員務恪守秩序如有請示或申訴事件應由該本管長官依次申請不得越職言事致紊系統

(四) 每日辦公及防汛加班內外勤各員務宜遵守規定時間準時到公倘有遲到早退或代替簽到等情事一經察覺定予嚴罰不貸

二、局長手諭

三十年十月九日

月前『臨時防汛委員會』宣告結束本局長鑒於今年防汛成績甚優原擬召集全局同仁面致獎勵之詞因公務繁忙未果近日細心體察局務積極進展及同仁忠勇服務之情形感覺無上之愉快爰書數語著秘書室抄傳內外勤全體人員知之

本局長於民國二十九年四月蒞任對於局務事事審慎除日常工作循序推進絕對不准積壓外未肯輕言興

革今春始於處理事務之手續上及工程進行之程序上予以澈底之改善人事方面亦儘量調整採取「技術第一主義」十個月以來慘淡經營幸賴諸同仁一致努力粗有成就類如各項工事之經濟與堅固關於建築管理給予市民之便利以及中秋例假我現地工程員役照常工作澈夜不息忠於職守之行爲屢蒙市長及關係方面之嘉許及各界人士之稱頌斯誠本局長引爲深幸而全體同仁最高之光榮也

然自本局長個人之立場言之則以爲長官之嘉許與夫民衆之稱頌吾人祇可以「過情之譽溢美之詞」視之不但不可自驕自滿且須時刻互勉互勵發揚固有之精神光大固有之成績以期勿負於各方面屬望之殷願我內外勤全體同仁今後工作益加勤奮人人效法中秋節日夜不眠不休之各位員役處理日常事務切宜避免任何不必需之遲緩凡可以便利民衆者在不違背法令規章之原則下務必竭力助成之再者本局長每向同仁訓話例必舉「廉潔」二字相砥礪諸同仁亦咸能身體力行本局長良爲欣慰惟恐日久玩生用特重申斯誠慎勿以「老生常談」目之再本局職司工務所有已完工程之簽證未完工程之修建在在需要大宗材料與金錢祇以年來物價高漲尤以建築材料與日俱增在此環境之下本局長自當免體時艱撙節用度期以最少之物資完成多量之建設凡我同仁尤應共喻斯旨並望持之以恆俾在物資維艱時期不使稍涉疏漏以維既有之成績而力謀將來之發展

茲以三十年度轉瞬終了三十一年度即將開始所有明年度工程計劃及五年大計劃業經編就將來使命至重且鉅自當排除一切困難埋頭苦幹以期按期實現且勿徒尙空談致貽市民之譏關於本年度一切工程計劃及現已完工或正在進行各項工程亦應公諸報端俾使市民明瞭年來建設之情況以待各方面之進言藉謀改善以上所談本局長願與同仁共勉之切切此諭

三、局長訓詞

三十年八月二日

今天是第二次強化治安運動『行政人員自肅運動週』開始之日本局長特召集全局同仁作簡單之談話希望各位於此次談話之後對於本運動之涵養與功用及公務員應如何自肅自勵各點獲得確切之認識與覺悟

關於強化治安之方法須從精神物質兩方面入手精神方面如糾正人民錯誤觀念樹立純正中心思想訓練保甲以加強人民自衛能力物質方面如擴充軍隊警察各種設備修築公路及其他交通工具以利剿匪等項其本質皆係建設工作是以建設之推行固以確保治安為先決條件而欲圖治安之確保又必須講求心理建設及物質建設換言之治安與建設二者須同時並進互相為用如輔車之相依缺一不可不可忽視治安而侈談建設無異畫餅充飢舍却建設而妄冀治安之確保更屬緣木求魚本局職司全市工程建設無論自工務局的立場或自同仁個人的立場言之對於本市強化治安運動均覺所負責任確較其他局處為重則同仁今後之自肅自勵的修省功夫自當較其他局處更為緊張更為澈底方足以表率全市以期無負於本局之使命及本局長之企望惟修省功夫應自何處作起言之非難行之維艱爰就其簡而易行者擇述三點作為本局同仁修省之基本功夫願與諸位共勉之

第一、執行公務須刻刻不忘是為國家服務是為民衆服務凡可以便利民衆者務必儘可能以為之本局與市民接觸之機會最多凡易於引起市民誤解者務必竭力設法避免之

第二、個人處世須認清環境言行須合乎時代立身於新中國新華北新天津社會而為公務人員必先洞明世界潮流國家情勢遑察理亂興衰之故近究輕重緩急之宜然後可以做新中國之國民做新天津之公務員本局長兩年來細心體驗同仁中思想荒謬操行可疑者固屬絕無然貌若恂善心實懷僥倖者恐亦在所難免切望深自究

省速圖覺悟歧途未遠成就可期市長月前在大禮堂訓話關於行政人員之自肅曾有「不僅改善表面且須改善內心」之語即此意也

第三、要絕對廉潔小則砥礪個人節操大則改革不良政治按不舞弊不貪臟乃官吏必備之消極的條件人盡知之毋待深說但我國以往政治腐敗貪污實爲厲階積非成是一概皆視若應爾苟不嚴加防範迅謀剪除則官方吏治永無澄清之望治安建設更何從談起本局各級人員近一百名今當發願將此一百人個個訓練爲絕對廉潔之公務員本局長以身作則領導於上同仁諸君淬厲蹈行互勉於下相信於最短期間必能作到弊絕風清之境地誠使各機關各省市均能如此則時局明朗民心效順治安自易確保建設自可振興矣

四、局長訓詞

三十年十二月十五日

近因封凍時期已屆本年度應辦各項工程將告完成原擬召集內外勤同仁共同談話一次以資檢討既往策勵未來適奉 署令第三次治安強化運動期間亦有由各機關長官對所屬舉行訓話之規定爰爲節省時間起見合併舉行之望全體同仁一致注意爲要

關於第三次治安強化運動之意義及本市各項實施辦法月來報端屢有記載各位長官或發表一己之感言或指示應循之途徑諸同仁當均澈底領會毋待重述而其切實有效簡明易行者鄙意當以「溫市長手訂之『市民十訓』爲最此項條文以通俗之詞句將斯時斯地個人立身處世應盡之責任概括無遺實屬濟世之寶筏生活之南針爲市民者固應人人奉爲圭臬朝夕省惕爲公務員者尤須首先恪切體行作市民表率

至於本局同仁多係智識份子中之具有專門技術人員肩荷華北經濟中心城市物質建設之重任爲創造新

中國新華北新天津之先鋒以視一般普通公務人員自當更進一步作一番格致修齊的苦功夫俾人人於精神方面鍛鍊成平均發展的時代鬥士於事業方面造就知行合一的領導人物此固本局長所極端期望諒亦同仁諸君所共信者關於修養方法因人人教育環境個性之不同不妨各行其是但鄙意本局同仁之於修養功夫除敦品勵行而外人人須具有下列兩種基本條件

一、曰『自信』 自信在心理方面即勇於改過勇於爲善之出發點能勇而後能持之以恆能恒方得有所成就在行動方面乃經營奮鬥治繁理劇之推動力凡作一事必我先自信能以成功始得成功小則一身大則一國莫不如是心理行動兩方面均能『自信』則一切障礙煩難無不迎刃而解矣

二、曰『自動』 自動乃立身行事之正確態度凡事不患不知患在知而不知其當行不稍猶豫而行之不待他人鞭策而自行之即『自動』之精義亦即知行合一論之根據也本局同仁誠能致力於上述兩點則適應時代作新國民新公務員新專門家之道盡在其中矣

現屆封凍時期大致自今年十二月中旬起至明年三月初旬止大規模工程多不能進行本局同仁事務較平時略爲清簡正宜利用日常公務之餘暇編製一年來各種工作報告規畫明年度行政及工程方案務希各秘書各科長各主任各就主管事項分別督促辦理預料明年局務經此一番縝密研究與準備必能較今年更爲進步

此外尚有一事須剴切告誡者即是友邦日本已於十二月八日對英美敵性國家宣戰連日雷電霆萬鈞之神威摧枯拉朽凌厲無前英美在遠東軍力已受致命之打擊預料不久必能剷除敵性國家在我東亞之一切憑藉使建設東亞新秩序及實現全世界永久和平之聖業早日完成我華北民衆尤其華北官吏在聖戰期間自應仰體王委員長及 溫市長發表之意旨嚴守中日一體之信條格外振奮格外勤苦克盡後方官民應盡之責任而第一

步實踐之方法鄙意當由左列三點做起

一、嚴守時刻 同仁上班下班或出外勤務應絕對免除遲到早散之惡習

二、增進效率 本局現行機構及處理事務之手續自經切實改善工作效率已較前增進甚多今後仍須從每一員工之精神上力求效率之增進誠能人人必勤必慎勿怠勿忽則局務自可蒸蒸日上矣

三、愛惜物力 戰時物力艱難倍於平時本局員工過去對於公家物品雖無浪費之行爲今後當更進一步養成愛惜公物之觀念應保存者務必小心翼翼使之勿損勿失供使用者務必儘量減低消耗視公家物品一如己物品庶幾節省物資補助生產同仁皆受過高深教育當能了解此義也

以上三點乃本局同仁在戰時必須做到且最易做到者同仁果能做到與否全視『自信』及『自動』之若何本局長願與諸君共勉之

丑 加強組織

凡作一事欲求成績良好必先組織健全局長自二十九年四月間蒞任以來體察實際情形即將本局組織逐漸加強年終成績尙有可觀本年度計劃較密工作益繁乃繼續抱定用人作事爲事擇人之宗旨總期既設一職必選相當之人材每用一人必有相當之工作雖在力謀加強組織之中仍寓人不輕用款不虛糜之意茲將本年度之人事擴充情形分述如下

一、遴選人材增加工作效率

本局各項工作均關係專門學識故每用一技術人員必須慎審周詳或經考試合格始行任用即各事務人員亦必求人事相宜遇有學非所用或事非所長無不設法調換總以人事相宜以收事半功倍之效除原有職員照舊供職者外計本年度內呈准任用者主任秘書一人主任科員三人技士二人技佐一人試用技佐六人科員四人辦事員一人監工員五人練習生四人又呈准調用者科員二人辦事員一人呈准兼代科長職務者二人調換各股主任職務者二人又添用書記六人繕寫四人此遴選人材補充及調換職員之情形也附職員擔任職務表於後

天津特別市公署工務局職員擔任職務表

		秘 書 室	
主任秘書	劉保鴻	辦理機要及特交事項核閱各科室文稿考覈各級職員成績處理一切事務	
秘書	鮑霖	審核稿件辦理特交事項及與各租界工部局交涉事宜	
	黃潔塵	編撰重要文稿審核各科室稿件並辦理特交事項	
	陳靜庵	翻譯日文並辦理特交事項	
科員	樊鴻篋	辦理翻譯英文擬辦文稿核算商民創路費及墻子河抽水房消耗費並與各處接洽及其他一切雜項事宜	

	孫念東	辦理本局普通會計及庶務雜項等事務並辦理特交事項
	王 範	監守印信戳記辦擬普通稿件校對一切文字並分配書記繕寫工作
	楊子雨	辦理本局各項工程會計出納事項
	謝爾惠	協助辦理出納事項
辦事員	楊鴻緯	辦理本局各科室領用一切物品收發登記帳事項並管理傢具及其他雜項庶務事宜
	李 璞	管理本局檔案並兼辦撰擬情報及宣傳文稿等事務
打字員	王以剛	辦理打字及油印文件並助理其他事項
書記	馬寶驥	辦理本局收發文件一切事宜
	蔡金銘	助理本局檔案案由登簿兼辦繕寫文件事宜
	魏雲樵	辦理港份股收發各種文件繕寫河伏工單並各種表冊及雜項事務並工務股匠伏各種表冊等件兼辦繕寫普通文件事宜

天津特別市公署工務局工作報告 工務行政

科 員	歸 肇 康	辦理港務股一切文稿及其他雜項事務（現在兼辦第三科取締股文稿）
	李 滙 平	辦理防汛監工會丈河岸地畝查勘河防港務一切事宜並管理河工隊等事宜
	王 淪 禮	辦理施工股一切文稿並助理各種雜務
技 士	張 峻 華	辦理監工勘查及測繪事宜
	華 爾 謙	辦理監工勘查及測繪事宜
	鄧 鍾 岳	辦理港務河防水利一切事宜及汛期防險並水文記載吹墊地畝等事宜
試用技佐	董 齋 聯	辦理監工勘查等事宜
	李 霖 滋	辦理監工勘查等事宜
辦 事 員	董 慶 棠	辦理各段目快工資表冊工作報告並收發本科文件及雜項事宜並辦各工務段收發文件及統計表冊 領料記載各種雜項事宜
	王 慶 祥	查勘自來水公司安設水管刨路及電車電燈公司安杆刨路等事項

監工員	程鴻慈	辦理港務股調查河工及雜項事務
孫益延	查勘電車電燈公司安裝電杆創路及自來水公司安裝水管市民接溝事項	
彭少山	查勘市民接溝及自來水公司安裝水管創路電車電燈公司安杆創路事項	
鐵英應	辦理第一工務段內所有路溝之興修及調查修繕並督飭所有目伏機匠等工作事項並辦理本局交辦事項	
錢永銘	辦理第二工務段內所有路溝之興修及調查修繕並督飭所有目伏機匠等工作事項並辦理本局交辦事項	
張文奎	辦理第三工務段內所有路溝之興修及調查修繕並督飭所有目伏機匠等工作事項並辦理本局交辦事項	
牛宗灝	辦理第四工務段內所有路溝之興修及調查修繕並督飭所有目伏機匠等工作事項並辦理本局交辦事項	
葉鶴洲	辦理第五工務段內所有路溝之興修及調查修繕並督飭所有目伏機匠等工作事項並辦理本局交辦事項	
路長林	辦理第五段之文件表冊等之繕寫等事宜	
荷寶琳	辦理第三段之文件表冊等之繕寫等事宜	

技 士	姚景山	辦理設計股內諸事項
	魏捷	保管圖件及機器等項
	霍德讓	辦理設計股內諸事項
	陳頴	辦理審核股內諸事項
技 佐	吉雲祥	助理測繪股諸事項
	馬文田	助理測繪股諸事項
	岳宏烈	助理設計股內諸事項
	敦世杰	助理測繪股內諸事項
試用技 佐	王桂秋	助理設計股內諸事項
	楊寶琦	助理設計股內諸事項

工務股主任	鄭文鏞	辦理本股一切事宜
取締股主任	應大鈞	辦理本股一切事宜
兼代科長	邱殿卿	掌理本科一切事務
第 三 科		
	安中吉	練習測量繪圖等事項
	孟昭麟	練習測量繪圖等事項
	趙忠惠	練習測量繪圖等事項
練習生	張本	練習測量繪圖等事項
	李林蔭	助理設計股內諸事項
	高基緒	助理設計股內諸事項

科員	穆蘆良	辦理工務股材料廠各橋梁及抽水房一切表冊及領發物品登簿事項並辦理一切稿件事項
	王鍾琳	調查建築
	王樹槐	管理材料廠存放各項材料及工具事項並材料廠鐵木工匠之管理事項
	李鴻元	調查建築
	張季書	會同管理材料存放各項材料及工具事項並材料廠鐵木工匠之管理事項
	趙權	調查建築
技佐	楊錫明	調查本市各橋梁之修理及辦理工務股雜務事項
助理員	王祿豪	調查建築
辦事員	于永慶	管理本市各抽水房水閘開機抽水及機件之修理並擦拭機器以免生銹事項
	陳啓榮	繕擬材料廠存放材料及工具各項表冊及文件事項

	程 蒼 石	收發取締股文件查驗地契
侯 廷 寶		管理本市各橋樑之修理及掃除並啓閉事項

二、利用學生測量全市水平

本局固定職員各有日常工作遇有特殊事件即須另設臨時辦法本市地面遼闊下水道之設備亟待擴充但欲完全修築須有切實設計尤非有精密測量全市各馬路之水平無從入手而本局原有之測量人員實感不敷分配爰即派員與本市工商學院接洽妥協利用該院學員本年暑假實習時期由本局津貼飯費測量各重要馬路之水平以作計劃全市下水道之基礎計七月一班十八人八月一班十八人仍由本局派員領導從七月三日起至八月三十一日止已竟全功此利用學生補助職員工作之情形也（實測水平圖見附錄門統計類）

寅 修訂各項章則

本局管理事務頭緒紛繁年來一切工作積極推行以前各項章則按之現在情形或不適宜或有遺漏實有分別修整釐訂之必要除仍舊沿用者不計外本年度修訂已經公佈施行者計有左列各項

一、本局辦事細則

本局自二十七年五月間由工務處改組爲工務局之後事務逐漸改進人事迭加擴充三年以來今昔已不相同爲辦事便利起見爰依據天津特別市公署組織大綱及辦事細則另行規定本局辦事細則十三條呈准施行（細則附後）

天津特別市公署工務局辦事細則

第一條 本細則依天津特別市公署組織大綱及辦事細則規定之

第二條 本局設左列各室科

秘書室

第一科

第二科

第三科

技正室

第三條 本局設職員如左

主任秘書 一人

秘書 三人

科長 三人

技正 一人

主任科員 七人

天津特別市公署工務局工作報告 工務行政

科員 十人至十五人

技士 五人至十人

技佐 五人至十人

辦事員 十人至二十人

助理員 人

監工員 一人至七人

練習生 一人至四人

打字員 一人

書記 若干人

第四條

主任秘書承局長之命辦理機要及特交事件核閱各科室文稿考覈各職員成績處理一切事務

秘書承局長之命及主任秘書之指導分掌撰擬審核繙譯各事項

科長承局長之命辦理本科主管各事務

技正承局長之命掌理技術事務

主任科員承局長及科長之命分掌本股主管各事務

科員辦事員助理員承長官之命撰擬稿件及辦理各該科股職掌事務

技士及技佐承長官之命辦理技術事務

監工員承長官之命辦理調查及監修各種工程事項

練習生承長官之命佐理測量繪圖事項

打字員書記承長官之命辦理謄繕校對事項

第五條 秘書室掌理事項如左

一、關於文書之審核撰擬繕譯事項

二、關於保管卷宗典守印信事項

三、關於謄繕文書收發文件及填發執照等事項

四、關於機要及特交事項

五、關於編列局務會議日程及紀錄事項

六、關於行政計劃工作報告及一切章則之編纂事項

七、關於情報稿件及新聞稿件之編擬事項

八、關於審核本局職員之成績事項

九、不屬於其他各科所管事項

第六條 第一科設施施工港務二股各股分掌左列事項

施工股

一、關於市區各種公有土木建築工程之實施事項

二、關於市區路溝等之保護及調查修繕事項

三、關於公私機關及市民呈請因工創路及使用街道並接修溝管之查勘審核事項

- 四、關於私自創動路面及佔用街道之調查取締事項
 - 五、關於營造商登記之會查審核事項
 - 六、關於各種公有土木建築工程之投標包工監工事項
 - 七、關於監督指揮各工務段之工作及所用工具之檢查保管事項
 - 八、關於施工材料之會同選購驗收及配給使用保管事項
 - 九、關於監督調遣各工務段日伙機匠事項
- 港務股
- 一、關於河壩碼頭及堤埝等項工程之實施監工事項
 - 二、關於河壩碼頭及堤埝之保護及調查修繕事項
 - 三、關於河岸線之調查管理事項
 - 四、關於汛期防險之計劃實施及水利之調查事項
 - 五、關於公私機關及市民呈請自建河壩碼頭之查勘審核事項
 - 六、關於公私機關及市民呈請取用河淤或臨時佔用淤地之調查審核事項
 - 七、關於私建河壩碼頭或使用淤地淤土之調查取締事項
 - 八、關於辦理海河工程局吹墊地畝事項
 - 九、關於水文之記錄統計報告事項
 - 十、關於河工隊之管理及所用工具之檢查保管事項

第七條 第二科設設計測繪審核三股各股分掌左列事項

設計股

一、關於市區計劃之設計事項

二、關於各種公有土木建築工程之設計事項

三、關於堤岸碼頭水閘及河防水利工程之設計事項

測繪股

一、關於各種工程之測量及繪圖事項

二、關於路線房基線河岸線之測量及繪圖事項

三、關於各種圖案及儀器之保管事項

四、關於測量夫之配給及管理事項

審核股

一、關於公私各種工程之審定指導及檢查事項

第八條 第三科設工務取締二股各股分掌左列事項

工務股

一、關於各橋樑閘口抽水房材料廠機械零件之保管事項

取締股

一、關於市民呈請建築執照事項

天津特別市公署工務局工作報告 工務行政

二、關於公有建築物之維持管理事項

三、關於公私建築及路線房基線之勘查取締事項

四、關於工程師副工程師及營造商之審定登記事項

第九條 技正室掌理事項如左

一、關於各種技術之審核指導及監督事項

第十條 關係兩科或兩科以上之事項須互商處理之

第十一條 關於重要事務遇必要時得由局長召集主管重要職員舉行局務會議決定之

第十二條 本細則未盡事宜得隨時呈請修正之

第十三條 本細則自呈准之日施行

二、本局局務會議規則

本局各室科掌理事項業於辦事細則中詳細規定惟遇重要事務於必要時得經過局務會議議決手續再行執行爰依據本局辦事細則第十一條訂定本局局務會議規則十二條公布施行（規則附後）

天津特別市公署工務局局務會議規則

第一條 本規則依據本局辦事細則第十一條訂定之

第二條 本會議以局長主任秘書秘書科長技正主任科員組織之

第三條 本會議以局長爲主席如局長因事不能出席時得指定主任秘書或科長一人代理之

第四條 本會議於每星期三日上午十一時舉行但遇必要時得由局長召集臨時會議
第五條 本會議議案由秘書室彙承主席編列議事日程

第六條 凡提議事件應於開會前二日提交秘書室以便彙呈主席編入議事日程
第七條 本會議報告及決定左列各事項

一、關於重要文件報告

二、關於重要工作報告

三、關於事務上討論事項

四、關於工務上討論事項

五、關於服務之改革進行事項

六、關於規章之討論事項

第八條 本會議議案中遇有應付審查時由主席指定審查員審查之

第九條 凡議決案件應執行者即由各該主管室科迅速依照辦理

第十條 本會議所有會議紀錄暨編纂保存各事項由主席指定人員擔任之

第十一條 本規則如有未盡事宜得經局務會議隨時修正之

第十二條 本規則自公布之日施行

三、土木建築技師技副執行業務規則

本市爲華北巨埠工商薈萃人烟稠密所有土木建築事業日臻發達而執行此項業務者日益增多難免良莠不齊倘有草率從事不僅有玷觀瞻妨害市民安全莫此爲甚且自地區建築統制委員會成立以來審核圖樣益形嚴重是以對於土木建築工程師副工程師之登記亟應剋日舉辦藉資限制本局爲整頓市民建築起見當經飭科縝密擬撰土木建築工程師副工程師執行業務規則簽請市長提交市政會議議決修正通過呈准

華北政務委員會重加修正訂爲土木建築技師技副執行業務規則公布施行凡執行本項業務者均須登記核發執照後方得開業(規則附後)

天津特別市公署土木建築技師技副執行業務規則

中華民國三十年十二月二十六日公布

第一條 凡在實業總署依照技師登記法領有土木科或建築科技師證書或依照農工鑛技副登記條例領有

土木科或建築科技副證書在本市執行業務時均須到本署登記經核准發給執照後方得開業

第二條 凡領有前工務局開業執照者得呈請更換新執照

第三條 凡登記或更換執照者須備四寸半身像片二張連同證明文件向本署呈報左列事項

甲、姓名 年歲 籍貫 住址

乙、出身

丙、經歷

丁、技師技副登記號數及發給證書日期

戊、事務所地點

第四條 土木建築技師對於登記領取執行業務執照時應繳執照費二元印花費一元

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本署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本署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本署之建築請照書及工程圖說內之署名蓋章應負完全責任

第八條 技師技副欲在本市區內承攬工程應遵照營造商登記暫行章程辦理但不得承攬自行設計之工程

第九條 土木建築技師或技副於設計之樓房地窖鋼鐵鐵筋水泥混凝土並其他有關載重及公共安全之重大工程須於施工時負監工責任

第十條 技師技副對於中央頒布之技師登記法技師登記法施行細則農工礦技副登記條例及本市一切建築法均應切實遵守

第十一條 凡有左列情事之一者本署得不發執照其已有執照者并得隨時註銷之

甲、所計劃之工程曾出危險災害者

乙、有欺騙業主之行爲者

丙、使用他人之登記執照者

丁、違犯本市建築法規者

第十二條 本規則如有未盡事宜得隨時提交市政會議修正之

第十三條 本規則自公布之日施行

四、修正營造商登記暫行章程

本市近二年來市容繁盛建設發達市民因時勢之需要開設工廠以建造工程為營業者日多內中難免有缺乏經驗只知謀利之徒對工程草率從事於市民安全影響亦大是以對於各營造商實有審核登記以資限制之必要爰經參照前工務局之舊章斟酌現在情形擬定本項章程及登記申請表登記證格式等件簽請市長提交市政會議議決修正通過呈准

華北政務委員會按照^{建設}實業兩總署意見重加修正公布施行凡以建築工程為營業者須先聲請登記其未在本市署登記者概不得在本市區內承包建築工程(章程附後)

修正天津特別市公署營造商登記暫行章程

中華民國三十年十二月二十四日公布

第一條 凡本市區內以建造工程為營業者均須遵照本章程向本署聲請登記

第二條 凡聲請登記者應先向本署領取申請表遵照填明連同經理之最近正面脫帽二寸半身像片兩張一併呈署隨繳登記費及印花稅費一元聽候審查合格者始准登記頒給登記證不合格者批駁並將像片及登記費印花稅費發還

第三條 凡請求登記者具有左列情事之一者即不准登記

一、資本不足五千元者

二、技術人經驗不充足者

第四條

經本署審查合格者按其資本多寡分別等級如左

一、特等資本在十五萬元以上者

二、甲等資本在十萬元以上者

三、乙等資本在五萬元以上者

四、丙等資本在一萬元以上者

五、丁等資本在五千元以上者

第五條

營造商呈請登記應依左列規定繳納登記費

一、資本在十五萬元以上者三百元

二、資本在十萬元以上者二百元

三、資本在五萬元以上者一百元

四、資本在一萬元以上者二十元

五、資本在五千元以上者十元

第六條

凡登記者所承做之工程其價款總額不得超過其資本總數二倍以上但取具相當舖保一家得承攬

第七條

五倍以下之工程其特別申請者准加具相當舖保一家承攬原報資本十倍以下之工程

第八條

工務局因審查建築工程有調閱原訂攬單或合同之必要時營造商應即呈驗

第八條

營造商對於本市一切建築法規及工務局查工人員之合法命令均應切實遵守

第九條

凡以建造工程爲營業而未在本署登記者不得在本市區內承包建造工程違者除勒令補行登記外並予以百元以下之處罰其情節較重者得停止其營業

第十條

凡登記者有犯左列事項之一者得由本署暫時停止其登記權酌量情形輕重以三個月至一年爲限

一、以所領登記證借與他人使用者

二、違犯本章程第六條之規定者

三、凡建造不遵守本署建築規則或與核准圖樣證明書不符者

四、因偷工減料致建築物發生危險災害者

第十一條

五、違犯建築規則經本署通知而不遵照者

凡登記者應每年向本署呈驗登記證一次呈驗時須留蓋登記者之商號戳記以備查核呈驗期自一月一日起至一月三十一日止概不收費逾期以重行登記論

第十二條

凡登記者自行停止業務應於十日內將登記證呈送本署註銷違者處二十元以下之罰金由原經理人負責繳納

第十三條

凡登記者改換字號更換經理人增減資本或營業出兌時其登記證即行作廢於十日內呈署註銷違者按第十二條處罰辦法辦理之

第十四條

凡登記者遷移地址或更換技術人時應於十日內向本署聲明更換技術人者須將新技術人之詳細履歷證明並附呈證明文件以憑審查違者處二十元以下之罰金

第十五條

登記證遇有損壞或遺失時得呈請補領並繳納印花稅費一元及經理人二寸半身像片兩張損壞者

須繳損壞之登記證遺失者須在本市著名日報登載三日聲明作廢

第十六條 本署遇有必要時得隨時向登記者調驗技術人索驗登記證

第十七條 本章程如有未盡事宜得隨時提交市政會議修正之

第十八條 本章程自公布之日施行

五、管理市民佔用街道暫行規則

本局爲限制市民任意佔用街道防礙公共交通起見爰擬本項規則並執照格式簽請

市長提交市政會議議決修正通過公布施行凡市民因建築房屋臨時在街道上堆存物料或支搭木架以及安設汽油泵鋪設輕便鐵軌等事均須先期請准領有執照方准佔用以資限制而維路政(規則附後)

天津特別市公署管理市民佔用街道暫行規則

市政會議第七十七次例會議決修正通過 中華民國三十年五月十四日公布

第一節 總則

第一條 凡本省市民在市區內安設汽油泵鋪設臨時輕便鐵軌及因修建房屋臨時在街道上堆存物料支
架木架者均依本規則辦理之

第二條 市區內各街道除本署特別指定之地點外不准任意佔用妨礙交通

第二節 安設汽油泵

第三條 市民安設汽油泵須繪具詳圖註明所在地點呈請本署派員查勘審核可行後方予照准

天津特別市公署工務局工作報告 工務行政

第四條 市民安設汽油泵經本署核准後應遵照批限日期呈繳應納之創路費俟領到執照方可動工

第五條 左列處所不得安設汽油泵

甲、公路寬不足六公尺便道寬不足二公尺者

乙、便道之一邊其鄰近地點已設有汽油泵者

丙、便道之對面已設有汽油泵者

丁、交通繁衝之處不便停車者

戊、附近有易於引火之物者

第六條 安設汽油泵其基礎須以洋灰三合土築成其油箱須埋於地面半公尺以下箱之上口須備雙層鐵

蓋其頂層須與路面取平不得凹下或凸出以免礙及交通

第七條 安設汽油泵其油箱及輸油管須用鐵料構造埋設時不得妨礙地內陰溝水管及電纜等公共工程

第八條 安設汽油泵創路時須依照本署因工創路章程辦理之

第九條 每座汽油泵每月應繳估用街道費國幣五元每年分四季彙案核收其新按及撤除時不足一月者

亦以一月計

第十條 已設之汽油泵自本規則公布之日起一律按第九條之規定核收估道費用

第十一條 私安汽油泵經本署查覺者設其安設油泵地點與本規則第五條不相抵觸時除令補呈圖樣備查

外仍須照本規則第八九條繳納費用并照應繳之創路費按一倍至三倍處罰

第十二條 私安汽油泵經本署查覺且與本規則第五條相抵觸者除按第十一條收費處罰外所設油泵須立

即撤除

第十三條 安設汽油泵須於竣工後將執照呈送本署繳銷倘因故不克依限完工時應於定限三日前聲請展期但准祇展期一次否則即以私安處罰

第三節 鋪設輕便鐵軌

第十四條 市民鋪設臨時輕便鐵軌須繕具詳圖註明所在地點并述明用途及使用期限呈請本署派員查勘審核可行後方予照准

第十五條 市民呈請鋪設臨時輕便鐵軌經本署核准後應遵照批限日期呈繳應納之估用街道費俟領到執照方可動工

第十六條 左列處所不准鋪設臨時輕便鐵軌

甲、市內各橋梁之上

乙、交通繁衝之街衢

丙、寬度不足六公尺之馬路

丁、寬度不足二公尺之便道上

戊、已鋪有臨時輕便鐵軌之街道上

第十七條 鋪設臨時輕便鐵軌不得創損馬路面及阻塞洩水道其橫過街口處應以木板廂實墊平以免妨礙交通

第十八條 市民鋪設之臨時輕便鐵軌於拆除後應隨時將路上餘留之土石等物掃除淨盡俾免礙及市容

第十九條 市民鋪設臨時輕便鐵軌如經過私人地產時應由該民自行與地主接洽得其許可後再行鋪設否

則發生任何糾紛本署概不負責

第二十條 鋪設臨時輕便鐵軌其估用街道費按月計算每平方公尺每月收費國幣一角不及一平方公尺者

按一平方公尺計算其日期不足一月者亦以一月計算

第二十一條 私自鋪設臨時輕便鐵軌經本署查覺者設其鋪設地點與本規則第十六條不相抵觸時除令其補

呈圖樣備查外仍須照本規則第二十條追繳費用并照應繳之估道費按一倍至三倍處罰

第二十二條 私自鋪設臨時輕便鐵軌經本署查覺且與本規則第十六條相抵觸者除按第二十一條收費處罰

外所鋪鐵軌須立即拆除

第二十三條 鋪設臨時輕便鐵軌須於使用終了時將執照呈送本署繳銷如因故不克依限完成時應於定限三

日前聲請展期但祇准展期一次且其展限日數不得超過原限期三分之一并須按本規則第二十

條規定之收費辦法補繳估道費否則即按私行鋪設處罰

第四節 堆存物料及支架木架

第二十四條 市民因建築工程臨時在街道上堆卸物料支架木架須先繪具圖樣註明所在地點估用面積并述

明估用理由及日期呈請本署派員查勘審核可行後方予照准

第二十五條 市民因建築工程臨時在街道上堆卸物料支架木架呈經本署核准後應遵照批限日期呈繳應納

之估用費俟領到執照方可動工

第二十六條 市民因建築工程臨時在街道上堆卸物料支架木架於估用終了時應將該處掃除淨盡以維觀瞻

第二十七條 市民因建築工程臨時在街道上堆卸物料支架木架其佔用街道費按月計算每平方公尺每月收

費國幣二角不及一平方公尺者按一平方公尺計算其日期不足一月者亦以一月計之

第二十八條 私行在街道上堆卸物料支架木架經本署查覺者除令其補呈圖樣備查外仍須照本規則第二十

七條追繳費用并照應納之佔道費按一倍至三倍處罰

第二十九條 市民因建築工程臨時在街道上堆卸物料支架木架須於佔用終了時將執照呈送本署繳銷如因

故不克依限佔用終了時應於定限三日前聲請展期但祇准展期一次且展期日數不得超過原限

三分之一并須按本規則第二十七條規定之收費辦法補繳佔道費否則即按私行佔用街道處罰

第五節 附則

第三十條 本規則如有未盡事宜得隨時提出市政會議修正之

第三十一條 本規則自公布之日施行

六、暫訂市民接修洩水溝管章程

本局爲便於審核市民接修溝管工作是否適當並維護官溝起見爰將舊日章程加以損益擬就本項章程並執照格式簽請

市長提交市政會議議決修正通過公佈施行凡市民因宣洩雨水穢水接修溝管直通於官溝內或河內者必須備文繪圖呈經審查與路政水道河防均無妨礙並視其工程有無添設臥泥井反水井及閘井之適當設計然後發給執照准予興修（章程附後）

天津特別市公署暫訂市民接修洩水溝管章程

市政會議第七十七次例會議決修正通過

中華民國三十年五月十四日公布

- 第一條 凡市民因宣洩雨水穢水呈請接修溝管者均依本章程辦理之
- 第二條 市民接修溝管須先繪具略圖呈請本署派員查勘與路政水道及河防均無防礙時始准興修
- 第三條 市民呈請接修溝管經本署核准後應遵照批限日期呈繳應納費用俟領到執照方可動工
- 第四條 市民接修溝管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宣洩水量較多者應繳費國幣四十元
乙、凡商店及人口衆多之住戶應繳費國幣二十元
丙、凡小本營商及普通住戶宣洩水量較少者應繳費國幣十元
- 第五條 市民接修溝管直通於河內者補助官溝費免繳
- 第六條 市民接修溝管創損馬路或便道者均須按照本署因工創路章程辦理之
- 第七條 市民接修溝管其管線順經馬路或便道或寬度在二公尺五以上之胡同者其溝管直徑至小以十吋爲限其順經寬度不足二公尺五之胡同或橫過馬路及胡同者溝管直徑最小以六吋至八吋爲限
- 第八條 市民接修溝管於竣竣後應將執照呈送本署繳銷所修溝管即收歸本署管有嗣後再有其他市民接修該溝由本署核辦原修主不得干涉
- 第九條 市民接修溝管爲便利掘挖計應視其管線之長度於中間酌修臥泥井若干座數目由本署批定之

第十條 市民接修溝管其院內須修築衛生反水井一座本署工務局備有詳細圖樣並附市民接修溝管注意事項八條應與執照同時領取遵照修做

第十一條 市民接修溝管直通河內者其管口須與堤岸相齊並應加修擋牆一道更於近河之一端修建雙關門之閘井一座以防水漲時河水倒灌

第十二條 市民接修溝管其院內部份須自行動加疏濬以免淤塞

第十三條 市民私行接修溝管經本署查覺者除令將不合部份改修外仍應照本章程第四條及本署因工創路章程繳納補助官溝費及創路費並按應納各費同等處罰

第十四條 凡各租界商民及機關場所接通本署管界內之地溝者除照章繳納補助官溝費及有創損馬路便道者按本署因工創路章程辦理外尚須按每月或每年房租額繳納百分之三養溝費其無租收者公平估價照繳

第十五條 本章程如有未盡事宜得隨時提出市政會議修正之

第十六條 本章程自公布之日施行

七、保護馬路樹株暫行辦法

本局爲保護各重要馬路樹株免致意外傷損起見爰擬此項辦法凡市內各馬路樹株不論官植民植概歸市公署管理加意修剪灌溉嚴禁盜伐摧殘等事共十二條簽請

市長核准公佈施行(辦法附後)

天津特別市公署保護馬路樹株暫行辦法

- 第一條 凡關於保護修剪及灌溉本市市內各馬路樹株事宜統應依照本辦法辦理之
- 第二條 本市馬路樹株不論官植民植概歸本署管理
- 第三條 本市馬路樹株之保護事宜應由警察局督飭該管分局所負責辦理對於人民偷盜砍伐或任意攀折摧殘須嚴予查禁不得因循贖願
- 第四條 本市馬路樹株之修剪及灌溉事宜應由工務局責成各該管工務段按時辦理並注意除去害蟲不得稍有疏忽
- 第五條 本市各馬路樹株其在商舖或住戶門前者應由警察局曉諭各保甲長通飭各該舖戶就近切實保護並按時灌溉設不遵照辦理致令樹株枯死時各該舖戶須負責補栽
- 第六條 凡馬路上新栽之樹株均應圍設木欄以防來往行人任意搖撼藉資維護其在商舖或住戶門前者由各該舖戶自行圍設其他地帶之樹株則由工務局各工務段視其需要斟酌情形設法安裝
- 第七條 凡市民盜伐馬路樹株之被查出者即交警察局依法罰辦
- 第八條 凡市民任意攀折摧殘馬路樹株者一經發覺得處以二十元以下之罰金此項罰金即留作補植樹株之費用
- 第九條 本市馬路樹株如查有被市民豢養之牲畜咬傷或踐毀時應按第八條之規定辦理罰金由豢養人負責繳納
- 第十條 凡商舖住戶門前之樹株各該舖戶如發覺有人任意攀折摧殘或被牲畜咬傷踐毀時應立即報告該

管警所依法罰辦

第十一條

凡市民商號機關團體因特殊關係須剪伐馬路樹株之枝幹時應預先請求本署許可經核准後方可剪伐臨剪伐時並應向本署工務局聲請派員監視否則即按私自盜伐處罰

第十二條

本辦法自公布之日施行

八、房屋建築暫行規則綱要

本市近年以來人口激增商民因居住問題呈請建房執照者亦日益增多對於建築原理既要相符所有呈請手續又須簡便本局有鑒於此爲謀市民便利起見爰將建房請照應有手續並各種房屋建築標準做法以及其他關於建築等要項擬就本項綱要共二十三條簽奉

市長核准公佈施行（規則綱要附後）

天津特別市房屋建築暫行規則綱要

第一章 總則

第一條 凡在本特別市界內起造拆改修理之公私建築物本綱要均適用之

第二條 凡在本特別市界內之起造拆改或修理公私建築物除適用本綱要外并須受天津地區建築統制委員會建築造價總額及禁用材料與其他一切限制

第三條 本綱要所用度量衡均以公制爲標準但爲使用便利計亦可兼用英制標明之以從習慣

第二章 執照

天津特別市公署工務局工作報告 工務行政

第四條 除粉飾油刷抹灰剔補開堵門窗等細小工程外均須具呈請領建築執照經審核調查批准發給執照後方准動工

第五條 請領執照時應具下列各項手續

(一)呈文一紙(由紙局自行購買照樣填寫)

(二)申報表兩張(由本署印就可隨時到工務局索要不取分文)

(三)呈驗已在本署財政局登記之新契(如無新契絕不接受呈文圖樣等件但如在聲請登記期間而新契尚未發下時可向財政局聲請出具證明文件圖樣亦可)驗畢當時發還

(四)圖樣兩份(地盤形勢圖平面圖剖面圖正面圖側面圖)

甲、地盤形勢圖比例尺最小為五分之一載明四鄰名稱長寬尺度滴水大小臨街名稱胡同尺度面積總額指北方向針建築位置(用斜線畫滿或用色筆劃出)原有建築(用斜線沿房邊畫出)等

乙、平面圖比例尺最小為百分之一載明各建築物之長寬尺寸墻之厚薄房間之行條進身及用途門窗口地位尺寸如毗臨鄰房須自留滴水

丙、剖面圖比例尺最小為百分之一載明各層之高度及各部需用材料之尺寸屋內地面高出院內地平及馬路或便道之尺寸埋頭深淺灰土步數基礎做法房頂及屋地作法過木尺寸木架大小等

丁、正面圖側面圖最小比例尺為百分之一載明立樣情形房間高矮各部應用材料說明等

戊、其他施工圖樣足以便利審查之用者比例尺最小爲二十分之一

(五)凡三千元以上之工程須另呈施工說明書兩份註明各部工程所用之材料及做法但樓房均須附呈做法兩份

(六)凡經本署審核批准後發還之圖樣應在工程地妥爲保存以備工務局隨時派員查閱

(七)已核准之圖樣其尺寸結構用途材料均須完全遵守如必須更改時須另行補圖經批准後方准動工但細小部份只補圖備案

(八)凡請照入繪製一切圖樣如對於路線及應退路線尺寸不明瞭時可攜帶地盤形勢圖隨時到

本署工務局第三科詢問

(九)圖樣核准者即憑本署通知領照單前來領取圖照隨繳照費二元

(十)凡經發給執照後務須依限完工屆時並將原照繳銷以便復查

第三章 禁例

第六條 凡爲天津地區建築統制委員會所禁用之材料均禁止使用如洋灰鐵筋混凝土生熟鐵活鉛鐵錫立水溝美松木料及其他英美出品

第七條 沿胡同或公路之建築物窗扇至少高出地面一公尺五方准向外開扇至其他突出部分如凸窗陽台雨罩光遮等至少高出地面三公尺

第八條 台階只准突出一級並限三公尺寬

第九條 空地新築其里巷胡同等寬度除本署規定者外至少須合下列之規定

(甲)兩面門相對者至少以三公尺爲限

(乙)只一面有門者至少以二公尺五爲限

(丙)自留後門胡同至少以一公尺五爲限

(丁)臨街房牆轉角須做五公寸之八字角或圓角半徑亦同

第十條 凡烟筒至少須與房脊或頂上女兒牆一平但超過三千元者須較高出○·六公尺

第十一條 凡房牆開修門窗如在鄰院以內時須互具甘結備案否則不准

第四章 通例

第十二條 平房建築標準做法如左

(甲)建築總地盤與建築佔用面積之比例不得超過百分之七十五

(乙)超過三千元之平房不得打偏槽須沿界線後退○·五公尺再打正槽

(丙)三七灰土至少三步三千元以上者至少厚○·六公尺

(丁)灰土槽寬至少一公尺

(戊)馬蹄城至少三蹬每蹬厚○·○六五公尺(約二吋半)

(己)埋頭最淺○·四五公尺三千元以上者至少○·六公尺

(庚)房基台子至少出地面○·三公尺其上牆不過四公尺者該牆身兩併磚台子三併磚上牆在

四公尺以上者牆身三併磚台子則爲四併磚又兩併磚之牆每隔三公尺五加三併磚腿子一個寬至少十吋

第十三條

- 樓房建築標準做法如左
- (辛)一公尺五以內之門窗礮(但過三千元者以一·二公尺爲限)可礮平礮或弧圓等礮二公尺五以外者須用松木過木其礮數得以門窗跨度略計每跨度○·三公尺(約一呎)過木厚至少一時半但最薄以五吋爲限寬度最少五吋又礮礮須用一三洋灰砂漿
 - (壬)房檁至少四吋圓樣子至少二吋見方大椽以屋內行條計每行條○·三公尺(約一呎)椽厚一時但最薄以六吋爲限椽寬最少以四吋爲限其行條三公尺(約十呎)左右者椽寬最小以六吋爲限大椽與大椽同餘者則酌減又如用圓形木材其截面須與上述者約等方爲適宜
 - (癸)鉛鐵雨水管不得使用均須以唐山內外掛釉缸管爲之圓徑最小三吋
 - (子)頂子無磚爲草泥頂青灰頂大瓦頂礁子頂等均可
 - (丑)屋地地下至少打灰土一步上面至少須平塹小磚一層欲用其他較佳材料修做者亦可但做地板者其屋內地面至少須比院內地面高出○·四五公尺(約一呎半)并帶氣眼
 - (寅)各住室至少須有五百立方呎之空間各屋至少開窗一個面積不得小於屋地面積十分之一
 - (卯)烟窗距離木活至少○·三公尺(約一呎)
 - (辰)自房雨水不得流入鄰地之內須自留滴水最少○·三二公尺否則改作壘溝

- (甲)凡設計及承造樓房須有登記工程師及營造廠商之簽章
- (乙)建築總地盤與建築佔用面積之比例不得超過百分之七十
- (丙)超過三千元之樓房不得打偏槽須沿界線後退○·五公尺再打正槽

(丁)三七灰土至少四步三層以上者五步又三千元以上者至少厚〇·七五公尺

(戊)灰土槽寬至少一·二五公尺

(己)馬蹄城至少四階每階厚〇·〇六五公尺(約二吋半)但最下一層厚〇·一三公尺(約五吋)

(庚)埋頭最淺〇·六公尺三千元以上者至少〇·七五公尺

(辛)台子至少出地面〇·六公尺其牆厚須達下列規定

	台子	第一層	第二層	第三層	第四層
二層樓	四併磚	三併磚	二併磚		
三層樓	四併磚	三併磚	二併磚	二併磚	
四層樓	五併磚	四併磚	三併磚	三併磚	二併磚

牆長每隔四公尺須加一併磚之腿子一個寬十五吋

(壬)建築物之最大高度不得過十五公尺

(癸)各牆出地面後均須加鋪二號油毡一層又代窖子之樓房地下部份須作防潮設備

(子)一·二公尺以內之門窗礮可礮磚礮(至少十五吋高)一·二公尺以上者須用過木其厚度

須按其荷重情形而定其概數可以跨度略計之計每跨度〇・三公尺過木厚度至少四公分(約一吋半)但最薄以二・五公分(約十吋)爲限寬度最少二公分(約八吋)又礮礮須用一三洋灰砂漿

(丑)龍骨寬度最少五公分(約二吋)其厚度以跨度略計每跨度三公寸(約一呎)約厚二・五公分(約一吋)龍骨之空當其中心線之間距最大不得過〇・四公尺(約十六吋)如龍骨跨度在三・七公尺(約十二呎)至四・三公寸(約十四呎)者則每隔兩顆寬五公分厚三十公分者另加寬八公分厚三十公分者一顆其空當中心間距仍同其在四・三公寸爲五・五公尺者則均用寬八公分厚三十公分者至空當中心間距則爲三十五公分其爲六公尺者則用寬八公分厚三十公分者其空當中心間距爲三十公分如在六公尺以上者須另定之又龍骨空當內每隔一公尺須釘十又支棍一道

(寅)房檁大小亦以跨度約略計之計跨度每三・七公尺以內者用一公尺徑圓檁三・七五尺至四・五公尺者用一・三公寸徑圓檁均按小頭計算樣子五公分見方兩檁中心間距與筴磚長度相同

(卯)木架大柁尺寸亦以跨度約計之計跨度每寬三公寸柁厚二・五公分但最薄以二公分爲限柁寬最小亦以二公分爲限其跨度在四・五公尺以上者則每三公寸應厚四公分柁寬最少以二・五公分爲限

(辰)樓房頭層地如爲地板者則地板面須較院內地面至少高出六公分并帶氣眼

(巳)樓上廁所地板須帶油毡以免漏水

(午)壘牆泥漿用一白灰二砂上比例三四層樓者用一洋灰三白灰六砂上比例

(未)其未在本條列明者俱與平房相同

第十四條

本網要只適用於平房及四層樓以下之樓房其他如醫院學校圖書館神社教會公會堂工廠大規模之商店容納五輛以上之車庫旅館劇院電影院澡塘大市場倉庫等超過本網要之建築物則另文規定之

第五章 附則

第十五條

凡工場旅館浴堂義園及公共娛樂場所或發賣存儲煤油汽油花爆及其他一切危險貨品商店之建築應由本署工務局審核工程適合後再送警察衛生兩局查勘核與公共安全衛生無妨礙時始得發給執照

第十六條

凡領照開工未能於核准期限內完工可由原請照人於期滿前呈請展期一次爲限其展期日期由請照人自行指定但不得超過原准日期

第十七條

凡執照經展期屆滿仍未完工者此項執照即行作廢其餘未竣工部份仍須呈領新照并照章交費否則以無照興工論

第十八條

凡請照修造房屋等項若與原業主發生糾葛應即飭令停工將執照收回若與四鄰發生糾葛應飭令將發生糾葛部份停工候糾葛辦理清楚後再行呈請核辦

第十九條

凡院內溝管須接入官溝時應另文呈准不得擅自動工以免妨害官溝其規則按本署市民接修溝

管暫行規則辦理

第二十條

凡無照興工經查出後應即飭令停工照章補領執照並按下列各法處罰之

(一) 科以二十元以上五百元以下之罰款

(二) 限期拆除全部違法建築物

(三) 禁止使用違章建築物禁用時間以三月以上一年以下爲限

(四) 取消該營造商之登記權如該商尙未登記則併案罰辦上述各項罰則並不以一條爲限得併條罰辦之

第二十一條

本綱要如有未盡事宜得隨時修正之

第二十二條

本綱要係臨時性質俟本署重訂之建築規則公布施行後即行無效

第二十三條

本綱要自公布之日起施行

天津特別市公署工務局工作報告

工務行政

四六

工
程
建
設

子 本年度工程預算概要

查本省市容自二十八年洪水之後諸多殘毀雖經二十九年度積極修治大致已復舊觀但值茲建設新天津市之際尙不能謂爲完善舉凡市內馬路溝渠橋梁水閘等工程設施仍應竭力推進以期早竟全功爰即按照本市財政情況縝密編定本年度工程預算計包括馬路溝渠橋梁水閘及疏濬河道防汛等重要工程並工務段經費共一百零一萬五千四百九十一元八角八分當經呈准

市署列入本年度總預算以內除去工務段經費估用三萬零二百零四元外其餘九十八萬五千二百八十七元八角八分爲本局實施各項工程之用嗣以二十九年工程預算及水災復舊費內已列入應修之各馬路在編製本年度工程預算時均未列入迨二十九年終了原列各馬路多有因故未能興修者爲設法補救以免貽誤要工起見當就本年度工程費原預算範圍以內將馬路工程項目酌加變更凡二十九年工程預算及復舊費內原列未修各重要馬路斟酌情形補入本年度預算內修築再將本年度原預算所列馬路項目內較爲次要者推至三十一年度興修其他橋梁水閘溝渠等項目則均不更動如此既不牽動預算原案而各重要待修馬路亦可於本年度內分別完成至因預算所限尙有其他重要馬路未能列入者則編在預備工程項下將來預算倘有餘裕再行興修復於本年六月間呈奉

市署批准施行茲將本年度工程預算總表及重訂馬路工程預算表分列於後

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

本年度工程費預算總表

工程名稱	費用	(元額)	備
馬路工程費	七三、七七	六	
橋梁水閘工程費	元、〇〇〇	〇	
補充溝蓋費	三、二〇〇	〇	
疏濬溝渠費	五、〇〇〇	〇	
零星修理費	一〇、〇〇〇	〇	
挖掘塘子河費	一〇、〇〇〇	〇	
防汛費	一〇、〇〇〇	〇	
增加工務段費	三〇、一〇五	〇〇	
合計	一〇一、一七一	六	

本年度重訂馬路工程預算表

路名	起點	面積約數	擬修辦法	總價	備註
		公尺		(元)	
東馬路	南馬路起東北角止	一四六·一	補修礮石瀝青油面並修理便道	10,106	原復舊工程計劃
北門外大街	北門臉起金華橋止	三三四·〇	補修礮石炒日本瀝青油面	三,221	本年度工程計劃
特一區海大道	極管區特一區交界至洋灰橋	一六五·〇	補修礮石全部瀝日本瀝青油面	八三五	前
又	洋灰橋至塘沽路	六〇〇·〇	翻修全部礮石面	二,四〇〇	前
南市福安大街	中日交界起南門外大街止	五四五·〇	全部修築礮基礎石瀝臭油面	五,八三四	前
大胡同	金鋼橋起東北城角止	四八五·〇	全部翻修礮石瀝日本瀝青油面	四,一三五	原二十九年工程計劃
八里台大道	新興路口起新圍橋止	六六〇·〇	修築土基礎石路面	五,七〇〇	本年度工程計劃
特三區二緯路	五經路起大經路止	四六二·〇	全部翻修礮石瀝日本瀝青油面	三,二三四	前
特二區華安街	三馬路起大馬路止	三〇〇·〇	補修礮石全部瀝臭油面	一,三五〇〇	原二十九年工程計劃

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

水閣大街	東馬路起河沿馬路止	一、九六六	〇	全部翻修礮石潑臭油面	一、三三六	〇	原復舊工程計劃
南市廣興大街	南馬路起開口街止	六、四〇〇	〇	全部翻修礮石潑臭油	八、九四四	〇	劃原二十九年工程計劃
又	開口街起清和大街止	二、六〇〇	〇	全部翻修礮石潑臭油	一、八二〇	〇	全前
特二區三馬路	華安街起大安街止	三、〇〇〇	〇	補修礮石全部潑臭油	一、三三五	〇	本年度工程計劃
特一區興亞街	極管區特一區交界起蘇州路止	六、〇〇〇	〇	補修瀝青油面	九、〇〇〇	〇	全前
又	蘇州路起塘沽路止	五、五〇〇	〇	補修礮石全部潑臭油面	二、四七五	〇	全前
特三區二經路	萬國橋起車站前止	四、三三三	〇	補修瀝青油	一、九四八	〇	全前
金鋼橋東單行路	金鋼橋起經大口往西至大胡同南口止	四、一〇〇	〇	同前	一、六九〇	〇	此次追加
南市華安大街	中日交界起南門外大街止	五、九〇〇	〇	全部修磚基礮石潑臭油面	六、二五〇	〇	本年度工程計劃
北馬路	東北城角起北門險止	九、六〇〇	〇	修補礮石全部潑臭油	四、二四二	〇	二十九年工程計劃

又	北門臉起西北城角止	八〇〇〇	〇〇	全部修築磚基礎石澆油	七、五七一	五	全	前
特二區大馬路	金湯橋口附近	二〇〇〇	〇〇	修炒油面	五、二六〇	〇	〇	本年度工程計劃
特三區一緯路	五經路起大經路止	四、三〇〇	〇〇	全部翻修礎石澆臭油	三、〇〇〇	〇	〇	全
河北月緯路	大經路起五馬路止	六、三〇〇	〇〇	補修礎石全部澆臭油	四、四〇〇	〇	〇	全
鼓樓東大街	鼓樓起東門臉止	四、六七三	〇〇	全部翻修礎石澆臭油	三、七〇〇	〇	〇	二十九年度工程計劃
鼓樓西大街	鼓樓起西門臉止	四、三三七	〇〇	補修礎石全部澆臭油	二、〇七一	五	〇	全
南市平安大街	中日交界起榮業大街止	二、四〇〇	〇〇	全	一〇、八〇〇	〇	〇	本年度工程計劃
特二區平安街	大馬路起四馬路止	七〇〇	〇〇	翻修礎石面	二、六七七	〇	〇	二十九年度工程計劃
特三區大經路	國際公司前起車站前止	四、二六六	〇〇	補修礎石澆日本瀝青油面	一〇、三三二	〇	〇	此次追加
樓子胡同	東馬路起河沿馬路止	一、五九六	〇〇	全部修築基礎石澆臭油面	一、六七六	〇	〇	原復舊工程計劃

合	計	七二、一三六	六
---	---	--------	---

以上計馬路二十五條所需工料費之概數爲七十七萬二千一百八十三元八角八分連此次修理紀莊子大橋所需工料價款一萬一千六百零四元(該橋原未列入本年度預算曾經呈准由本年度原列大夥巷馬路工程項下動支)共爲七十八萬三千七百八十七元八角八分(此係奉准核定本年度工程費預算總數內之馬路工程費預算數目)

本年度預備興修之馬路

路名	起點	面積約數	擬修辦法	總(元)	備註
南馬路(炒油部分)	東南城角起	一、七〇〇〇	補修瀝青炒油	三、四〇〇〇	二十九年工程計劃
南馬路(潑油部分)	西南城角止	一、〇〇〇〇	全部翻修礮石潑臭油	六、〇〇〇	全前
南市建物大街	清和大街起榮安大街止	二、三〇〇〇	全部修築礮石礮臭油面	二、三〇〇	三十年工程計劃
南市祿安大街	華安大街起榮安大街止	一、四〇〇〇	全同	一、四〇〇	全前
特二區興隆街	特二區公署前起新貨場止	三、七〇〇〇	全部修築礮石礮路	三、〇〇〇	全前

鼓樓南大街	鼓樓起南馬路止	二六六	〇	全部新修礮石潑臭油面	五、〇〇元	〇	二十九年工程計劃
西馬路	西北城角起西南城角止	一〇、八三	〇	全部修築磚基礎石路	六、五八	一〇	全前
文昌宮小石道	西北城角起大夥巷止	一、四〇	〇	全部翻修礮石面	六、五〇	〇	此次追加者
太平街	大夥巷起梁家嘴止	二、一〇〇	〇	全前	二、二六〇	〇	全前
合計					三〇、六六	一〇	

本年度改列明年度興修之馬路

特一區吉林路南市慶善大街首善大街東興大街廣善大街南開大街河北三馬路大夥巷侯家後小馬路金鋼橋西河沿馬路北營門東馬路特二區沿河馬路特二區金湯二馬路

丑 馬路溝渠工程

一、修墊萬國馬場道路面工程

查本年二月間奉 市署訓令以據天津賽馬會俱樂部呈請開修萬國馬場道由唐家口至馬場爐灰路等情飭由本局查核辦理遵經派員查勘開修之新路線所佔土地大部分均在民地以內必須徵用民地始克興修嗣經

詳細核議終以徵用民地手續極為繁冗恐非一時所能成事且所需費款為數頗鉅乃變更計劃就賽馬會指定之近道廢道兩線分為上下道及該路幹線加以平整俾利交通至所需費款暫由市庫墊付一俟賽馬後再由賽馬會撥款歸墊惟查此項工程因須於六月一日以前完成為期甚迫迨於五月九日一面先行開工調用本局河工路夫積極修做一面飭科派員按照就近取土辦法按速設計估需國幣五千三百五十九元迨經呈奉 市署核准復後於五月十八日僱用短工正式開工將河工調回路工仍留該處協助工作至五月二十八日全部工竣計修墊路面三六〇九〇平方公尺共用工款三千一百九十元零二角至本局河工路夫協助工作按照人數折合工價計共國幣一千五百八十元簽請另款存儲以備隨時修養該路之用除實用外尙較原估節省國幣五百八十八元八角均送繳市署第二科

平整馬場道施工說明

施工時以出地道向西轉灣處為起點按照圖上標明之甲乙丙丁各段分別修墊甲段用土將土坑墊平並向南培寬十公尺俾車馬轉灣便利乙段以素土將坎坳處找平所加厚度最小須三公分丙段及丁段按原有之路線墊高四公尺頂寬四・二公尺橫坡度為一比三十內外坡為一比一・五戊段轉灣處向西展寬一公尺以免車輛轉灣過急發生危險己庚辛各段其橫溝均須用土整平自0+500至3+000一段凡半面路寬不足四・二公尺處均須培寬至四・二公尺全路線內坎坳之處亦均須以素土找平

附註

一、各段墊高之處於墊土之先應洒水一遍以便新墊之土與舊路面互相粘結鋪墊素土每至厚二公寸時應以人力軸碾壓平實後再續鋪第二層素土其不適用人力軸處則以夯礮拍打堅實

二、本工程用土即就近掘取但不可挖掘田苗取土之深度除土坑可斟酌情形挖掘外其他各處均不得超過三公寸

平壘馬場道估價表

工料名稱	數量	單價 (元)	總價 (元)	附註
素土	三百立方公尺			就近取土
工價	二西工人	每工 1.00	四六三〇〇	
雜費			四七〇〇	
共計			五三九〇〇	

二、補修特三區四緯路洋灰混凝土及瀝青炒油路面工程

查特三區四緯路為河東一帶通達各租界及新市區要道車輛頻仍交通繁重該路由萬國橋口至六緯路一段南半邊為混凝土路北半邊為炒油路於二十八年八月間因損壞過甚曾招由新星社承修甫經修竣即值洪水為災路面不無受水浸毀加以車輛過多碾軋殊甚以致現在復多處殘缺坎坷不平且該路為軍用要道勢必重行補修以利交通當經派員勘估完竣計補修混凝土路面三九〇平方公尺補修炒油路面二七六平方公尺共需工

料費國幣六千九百七十九元七角二分呈奉 市署批准於五月二十二日由本局自行購料僱工按照施工說明開始工作至六月十七日全部工竣計補修混凝土路面二四一平方公尺炒油路面五七二·九四平方公尺實用工款國幣六千九百三十六元七角四分

修補特三區四緯路工程施工說明書

該路由萬國橋北端起至六緯路口止南半部原係洋灰混凝土路面北部係炒油路面因車輛碾壓路面多已坎坷不平擬就其殘損較甚者分別補修之

修補洋灰混凝土路面時應先由監工員將坑窪殘損處用粉筆圈出然後以鑿子鑿挖成坑深度至一公分再將坑內廢料清除淨盡洗滌乾淨先刷以濃度適宜洋灰漿繼將業經拌好之混凝土傾入用甕耙攤平厚薄須與舊路面取平最後用木夯及木拍子拍打堅實並將面上抹壓平整鋪築後十小時內須加意保護不得任意踐踏且須覆蓋適當之物並隨時洒水使之濕潤以免日光直晒發生裂痕

混凝土之比為一二四拌合時先將砂石用清水洗淨然後用木斗配準於鐵板上和水拌勻每次摻合之量以適於一次之應用為度抹面用一三洋灰粗砂拌畢隨即使用

修補洋灰混凝土路每十平方公尺應需工料估價表

工料名稱	數	單	總	附	註
		(元)價	(元)價		
1" 礫石	1.00立方公尺	每立方公尺 14.00	14.00		

砂子	〇.五立方公尺	每立方公尺 一.七.五	八	三
洋灰	〇.五立方公尺	每立方公尺 一.四.三	四	五
工伏	八工	每工 一.五	三	〇
總計			六	八

修補炒油路時應先將凹陷處用鎬掘起所掘面積須於動工之先經監工員用粉筆圈出深度約計一公分再將坑內清除淨盡塗以熱瀝青油一度繼以炒就之瀝青混凝土填入用小型汽碾壓實以火碾與舊路面找平最後再灑瀝青油一度隨鋪大砂子一層厚一公分過二十四小時後方准通行

炒瀝青混凝土路時先將石子砂子分別炒至相當溫度(華氏二百五十度至三百五十度)混合均勻後再加入冷洋灰攪拌最後注以熬好之瀝青油繼續混合惟溫度須保持上項規定至各個砂石表面皆與瀝青油混合十分均勻為度

修補炒油路每十平方公尺工料估價表

工料名稱	數量	單價 (元)	總價 (元)	附註
1號礫石	〇.五立方公尺	每立方公尺 一.七.〇〇	六.三	

汽機及火機費			11.00	二	00	
炒油費		每立方公尺	四.00	四	00	
熬油費		每公升	0.01	一	六〇	
砂子	0.10立方公尺	每立方公尺	一七.六	一	七	
瀝青油	140.00公升	每公升	0.30	四	〇〇	面底炒油用一二五公升 用一二五公升
洋灰	0.36立方公尺	每立方公尺	二四.二	二	六	
細砂	0.36立方公尺	每立方公尺	一三.四	一	六	
粗砂	0.24立方公尺	每立方公尺	一七.六	三	四	
第一號礫石	0.06立方公尺	每立方公尺	一九.七	一	五〇	
第二號礫石	0.36立方公尺	每立方公尺	一七.六	六	四	

工	伏	四	工	每	工	一	五	六	八
總	計					一	〇	四	

三、補修東馬路瀝青發油路面及洋灰磚便道工程

查東馬路爲城廂一帶交通幹路車輛頻繁行人絡繹該路原爲礮石瀝青發油路面近年經華北電電株式會社鋪設電線濟安自來水公司裝安水管創損路面多處坎坷不平兩旁洋灰磚便道亦多殘缺亟應分別補修以壯觀瞻而利交通當經派員詳細勘估完竣計補修礮石瀝青發油路面積一三三七·一〇平方公尺補修洋灰磚便道面積四五七六·六六平方公尺共需工料費國幣一萬零一百零六元一角三分呈奉 市署批准於五月二十二日由本局自行購料僱工按照施工說明開始修做至八月八日全部工竣計補修路面一三七二·五平方公尺洋灰磚便道五五一·一七平方公尺實用工款國幣一萬零零九十六元六角七分

補修東馬路瀝青發油路施工說明書

施工之時先將殘損處經監工員用粉筆圈出刨深一公分舊礮石過篩然後與新添礮石接合鋪於坑內用汽碾壓實上鋪石屑一層澆以清水再用汽碾碾壓俟平實後將石面打掃乾淨瀝青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發油時須要均勻每度發完後隨鋪粗砂一層各厚一公分

補修東馬路瀝青發油路面每十平方公尺工料估價表

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

工料名稱	數量	單位	單價(元)	總價(元)	附註
工	四	工	1.50	6.00	
汽			1.50	1.50	
煤			1.01	0.50	
熬油	0.25	立方公尺	每公 斤 17.6	3.50	
租					
瀝青	5	公斤	每公 斤 0.30	1.50	
石	0.15		17.6	2.67	
礧	1.00	立方公尺	每立 方公 尺 17.00	17.00	新添礧石按一公寸厚計
共計				28.57	

修理洋灰磚便道施工說明書

施工之時先將殘壞之洋灰磚掘起地基清除乾淨若過地基鬆軟時則須用夯打實俟完全平整後鋪一三洋灰砂子一層厚三公寸上塲洋灰磚務須緊湊並與舊路面取平最後以洋灰漿灌足磚縫

修理東馬路洋灰磚便道工料估價表(四五七六·六六平方公尺)

工料名稱	數量	單位	(元)價總	(元)價附	註
10'×10' 洋灰磚	五五〇塊	每塊	1.97	〇〇	
洋灰	二七立方公尺	每立方公尺	五.四二	〇.〇	
砂子	八.〇立方公尺	每立方公尺	一.四	〇.〇	
工伏	九二工	每工	三.〇	〇〇	
小工	九二工	每工	一.五〇	〇〇	
消耗費			101	〇	
共計			三、三三	六	

四、修築海大道公路磚基爐灰路面工程

海大道公路北通市區內部南接津塘公路關係交通至爲重要惟該路原係土路坎坷不平每遇陰雨泥濘難行自津塘公路落成後迭經關係方面委託早日興修完整以利交通當經飭科派員勘估完竣該路自東樓衛津橋起至市縣交界止長四三〇六公尺施工寬度五公尺合面積二一五三〇平方公尺改修磚基爐灰路面除爐灰一項由附近各工廠交涉拉用不另計價外共需工料費國幣八萬三千零八十四元二角七分簽奉 市署批准於七月二十四日由本局自行購料僱工按照施工圖說開始修做至八月十三日全部工竣該項工程因調用本局常夫協助工作且無論長短工夫均須常川駐工工作時間無形增長工數自然縮減原估工資自可節省一部是以實用工款國幣七萬二千八百〇二元二角一分較原估節省國幣一萬零二百八十二元零六分繳還市庫

修築海大道公路磚基爐灰路面施工說明書

查該路自衛津橋起至市縣交界止長四三〇六・〇〇公尺施工寬度五・〇〇公尺共合面積二一五三〇・〇〇平方公尺現因坎坷不平擬修築磚基爐灰路面以利交通

施工之時先將路線中部寬五公尺處之舊爐灰剷下至見土胎堆置兩旁然後按圖下掘二公寸以刨出之土修築路基並平整左右附近之路面餘者培於內外坡凡路面平整處均以剷下之爐灰蓋面路胎挖至圖示深度後以汽碾走壓平實並做出一比四十之橫坡度上立縐紅磚一層坡度亦爲一比四十以作將來改築路面之基礎縐磚務須嚴密緊湊不可有鬆動之弊有則立即穩固之縐磚完畢上即撒以素土填漏磚縫隨以小型汽碾或人力軸碾歷三四次使磚基底面與路胎接合嚴密確已穩固後上虛鋪素土一公寸再鋪七三爐灰拌土一層虛鋪厚一公

寸使路中心較高作出一比三十之橫坡度以小型汽礮往返徐徐自路邊向路心碾壓隨時洒以清水碾至路面平實爲度（爐灰實落一·二〇公寸左右爲止）碾壓路面時隨將兩旁之平整路面部分亦附帶碾壓平實

修築海大道公路磚基爐灰路面每十平方公尺工料估價表

工料名稱	數量	單價 (元)	總價 (元)	附註
紅磚	七〇〇塊	元·〇〇	元 六	
爐灰運費	〇·七〇立方公尺	每立方公尺 三·〇〇	一 二	
工伏	五工	每工 二·〇〇	一〇 〇〇	
汽礮費			二 〇〇	
雜費			五 〇〇	按百分之十五計
共計			三 五	

五、翻修并修築特一區海大道礮石瀝油磚基礮石及土基礮石路面工程

查本市特一區海大道爲市區南部交通要道車馬行人至爲頻繁該路由特一區與極管區交界至洋灰橋一

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

段爲礮石澆油路由洋灰橋至塘沽路南一段爲礮石路由塘沽路南至東樓大橋一段爲土路均因年久失修殘毀太甚亟應分別補修翻修並將該段土路改修礮石路以利交通常經飭科派員分別勘估完竣計補修第一段礮石澆油路面積一七八〇・二平方公尺翻修第二段礮石路面積一〇六四七・五平方公尺修築第三段土基礮石路面積一八七五平方公尺除礮石石屑由本局另案標購不計價外共需工料費國幣一萬八千二百四十六元三角五分簽奉 市署批准於六月二十八日由本局自行購料僱工開始修做至八月二十二日全部工竣計實修礮石澆青澆油路面積一七四一・〇五平方公尺磚基礮石路面積八八三六平方公尺土基礮石路面積二八三八平方公尺此項工程因調用本局常夫多名參加工作原估工資大部未曾動用是以實用工款國幣一萬零零零七元較原估節省國幣八千二百三十九元三角五分繳還市庫

翻修海大道磚基礮石路施工說明書

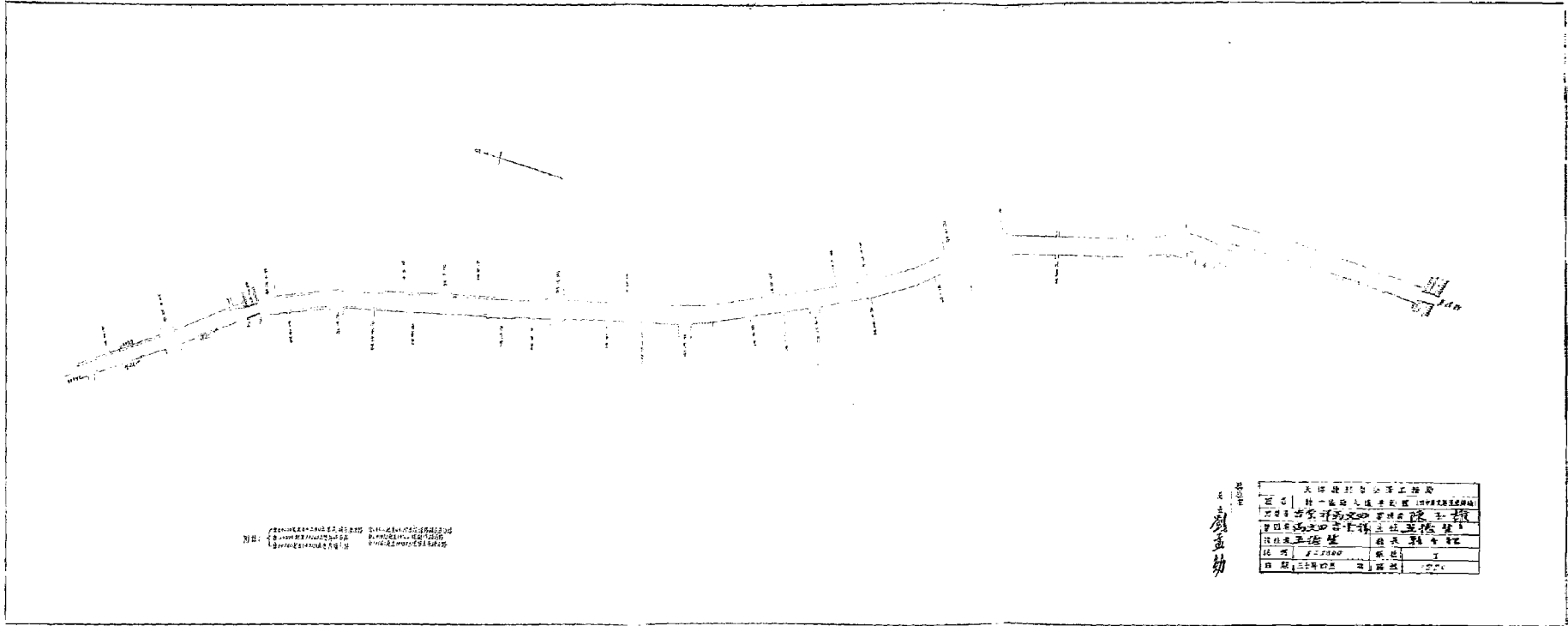
該路由洋灰大橋處至東樓村長九六二・二〇公尺寬度由一〇・〇〇公尺至一二・五〇公尺共合面積一〇六四七・五〇平方公尺原係磚基礮石現該路面多已坎坷不平勢須翻修加添礮石以利交通

施工之時先將原有路面一律翻起以見磚基爲度所有翻起之石料須先完全移開用粗篩篩過遇有不能通過直徑半吋之篩孔者仍得鋪用然後按新鋪礮石方法鋪墊碾壓平整

路面工程

原有磚基如無損壞經監工員認可後須將路線內之土石磚塊廢物等掃除淨盡以便鋪築礮石路面此項路面先將舊有礮石鋪於底層再添鋪新礮石一層厚一・二〇公尺共厚二公尺新添礮石大小爲二公分至八公分不等務要純潔無雜物在內大者置下小者撒上厚度大者新舊共約一・二五公尺小者〇・七五公尺鋪築礮石

不面



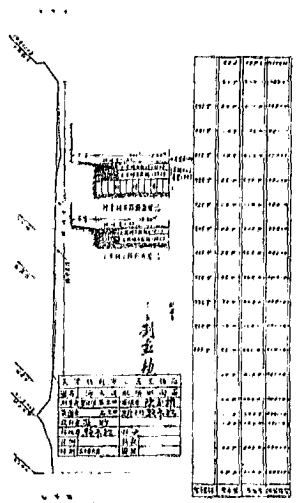
比例尺：1:1000
 设计：[illegible]
 审核：[illegible]

比例尺
 1:1000

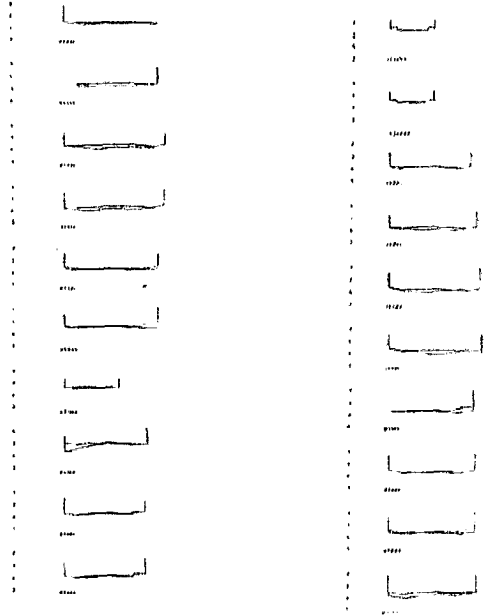
天津建设局公用工程局	
名称	第一道路工程
设计	天津建设局公用工程局
审核	天津建设局公用工程局
日期	1950年
图号	1-1000

石分路

海大道探断面圖 比例尺 1:500



海大道探断面圖 比例尺 1:500



之時須按規定厚度耙攤均勻不可有凹凸不平之弊並須時時校核路面坡度按四十分之一修築碾壓之時可將全路分段用十噸至十六噸汽碾依次由路邊向中心往返碾壓並酌量洒以清水至路面不起綹紋爲度

路面壓竣經監工員查驗認可後即鋪石屑一層澆以清水水量每平方公尺不能超過一立升如水份過多時須候稍乾再行碾壓同時並用竹帚掃填縫隙以至將石屑軋入隙內爲度然後再加小石屑一層用輕汽碾徐徐壓平汽碾開行時須沿路平行不得橫壓每碾壓過以後回轉時須過原碾面積之半依次進行鋪碎石工作停止時須鋪成坡形不得垂直

翻修特一區海大道磚基碎石路每十平方公尺工料估價表

工料名稱	數量	單價	總價(元)	附價(元)	註
碎石	1.25方				自備
汽碾費	0.15方				自備
工伏	3.1工	11.30	35.03		
雜費			1.02		

共	計一	一	段
---	----	---	---

海大道修補礮石澆油路施工說明書

該路由中英交界至洋灰橋計長一九七·八〇公尺寬九·〇〇公尺原係礮基礎石澆油路現該路面多已坎坷不平勢須補修以利交通

施工之時將路面坎坷不平處用鎬挖掘面積須較實際破壞者稍大以便新舊唧接并將一切鬆動石子及其他雜質完全清除至基礎為止另用新礮石填補整齊碾壓平實再行澆油隨鋪北戴河砂子一層澆油時須天氣溫暖臭油之溶化點以華氏二百五十度至三百度之間為宜路面所用之砂務須特別注意以粒大有稜角而堅硬不帶泥土經監工員認為合格者方准使用

修補海大道由中英交界至洋灰橋礮石澆油路每十平方公尺估價表

工料名稱	數量	單價	(元)價總	(元)價附	註
礮石	〇·〇三立方公尺				自備
石	〇·〇三立方公尺				自備
臭油	壹公斤	每斤 〇·五〇	1E 00		

粗砂	汽礮費	熬油費	工伙	雜費	共計
0.10立方公尺					
每立方公尺 16.00					
1	1	0	2	1	3
20	10	20	50	20	110

海大道土基碎石路施工說明書

該路由東樓村至東樓大橋長計一八七·五〇公尺寬度一〇·〇〇公尺共合面積一八七五·〇〇平方公尺查該路原係爐灰路多已坎珂不平現將該路改修碎石路施工之時先將道胎修理壓平其高度坡度均經監工員查驗相符合後始可鋪築碎石石子大小由二公分至八公分不等厚度二公分鋪築後即用汽礮碾壓平整上面空隙須用碎石碎石之大小則以二公分以下者為宜所有碎石絕對不准雜有柴草灰土如發現該項雜物當即檢出鋪碎石之厚度可用特製之木塊置於路心之適當地位隨時校核以免石料有盈虧之弊路面坡度按四十分之一修築碾壓之時可將全路分段用十噸至十六噸之汽礮依次由路邊向中心往返碾壓並酌量洒以少量之

清水至路面不起縐紋爲度路面壓竣經監工員查驗認可後即鋪石屑一層澆以清水水量每平方公尺不能超過一立升如水分過度時須候稍乾再行碾壓同時並用竹帚掃填縫隙至將石屑軋入隙內然後再加小石屑一層用輕汽碾徐徐壓平汽碾開行時須沿路平行不得橫壓每碾壓過以後回轉時須壓過原軋面積之半依次進行鋪碾石工作停止時須鋪成坡度形不得垂直

土基礮石路每十平方公尺估價表

工料名稱	數	量單	(元)價總	(元)價附	註
礮石	三立方公尺				自備
石屑	〇.一五立方公尺				自備
汽碾費			三〇		路胎路面汽碾用費
工伏	三.五〇工	每工	一.〇〇	七〇〇	整理道胎工鋪石工路面工
雜費				一〇〇	按百分之十計
共計				二六	

六、補修北門外大街炒油路面工程

查北門外大街居商業中心車馬行人絡繹不絕該路原為礮石炒油路面因經久未修坎坷不平亟應補修完整以利交通當經派員勘估完竣計補殘損面積一八六〇平方公尺共需工料費國幣二萬三千二百九十一元六角六分呈奉 市署批准於七月廿一日由本局自行購料僱工按照說明開始修做至八月三十日全部工竣該項工程因每日有本局工夫協助工作實修面積較原估多七七五・〇一平方公尺實用工款較原估節省二千三百七十四元七角三分

補修北門外大街炒油路面施工說明書

施工之時凡凹陷殘損之處須先經監工員用粉筆圈出再行動工鑄掘深度平均約計一公分再將坑內清除淨盡然後將坑內塗熱瀝青油一遍繼續以炒就之瀝青混凝土並以小型汽礮碾壓堅實用火礮與舊路面取平最後瀝青油一度隨鋪大砂子一層厚一公分過二十四小時後方准通行

炒瀝青混凝土時先將石子砂子分別炒至相當溫度（華氏二百五十度至三百五十度）混合均勻後再加入冷洋灰拌攪最後注入熬好之瀝青油繼續混合惟熱度須保持上項規定至各個砂石之表面皆與瀝青油混合十分均勻為度

補修炒油路面每十平方公尺應需工料估價表

工料名稱	數量	單價	總價	附註
		(元)	(元)	

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

炒 油 費	熬 油 費	砂 子	漆 油	洋 灰	細 砂	粗 砂	1/4" 三號 礫石	1/2" 二號 礫石	1" 一號 礫石
		0.10立方公尺	1.20公斤	0.12立方公尺	0.35立方公尺	0.45立方公尺	0.70立方公尺	0.35立方公尺	0.35立方公尺
每立方公尺 4.00	每公 斤 0.01	每立方公尺 1.70	每公 斤 0.00	每立方公尺 1.50	每立方公尺 2.30	每立方公尺 1.70	每立方公尺 1.90	每立方公尺 1.70	每立方公尺 1.70
四 〇	一 〇	一 七	〇 〇	二 四 六	一 六 三	三 〇 三	一 五 〇	六 四 一	六 三 三
			面底炒 油用二 二五公 斤						
			面底炒 油用二 一五公 斤						

汽碾及火碾費		1.00	1.00
工	估	每工	1.00
		六工	6.00
總計			7.00

七、翻修水閣大街磚基礎石潑油路面工程

查水閣大街爲河東至城廂一帶交通要道車馬行人極爲頻繁原有磚基礎石潑油路面久經歷軋油面脫落坎珂不平亟應重行翻修潑油以利交通當經派員詳細勘估完竣計翻修磚基礎石潑油路面積一九九二平方公尺除所需確石另案標購不計價外共需工料費國幣八千九百八十一元九角三分呈奉 市署批准於八月十四日由本局自行購料僱工按照施工圖說開始修做至九月二十二日全部工竣此項工程所需臭油係由本局另案採購之油內領用原估油費並未動支且每日均有本局工夫協助工作工資復可節省計實用工款國幣四千一百四十三元四角四分較原估節省國幣四千八百二十八元四角九分繳還市庫

八、修築南市福安大街磚基礎石潑油路面並改裝側石工程

查福安大街爲南市八街之一地處衝要交通頻繁溝渠及側石工程早已裝修完竣惟路面尙未與修經車輛之壓軋以致坎珂不平側石亦多傾斜亟應着手修築以利交通當經派員詳細勘估完竣計修全路磚基礎石潑油

路面積五四五六平方公尺除礮石另案標購及改裝側石工程甚微不予計價外共需工料費國幣三萬六千九百五十八元九角四分呈奉 市署批准於八月十四日由本局自行購料僱工按照施工圖說開始工作至九月二十八日全部工竣此項工程因每日有本局常夫協助工作原估工資自可節省計實用工款國幣三萬三千六百元零零八角八分較原估節省三千三百五十八元零六分繳還市庫

修築南市福安大街磚基礮石瀝油路面及改裝側石說明書

該路由中日交界至南門外大街長八六〇・〇〇公尺寬度由六・二〇公尺至九・〇〇公尺面積約五四五六・〇〇平方公尺側石長一七二〇・〇〇公尺查該路原係土路因年久失修雨後泥濘應即修築磚基礎石瀝油路面並將側石重新改裝以利交通而壯觀瞻

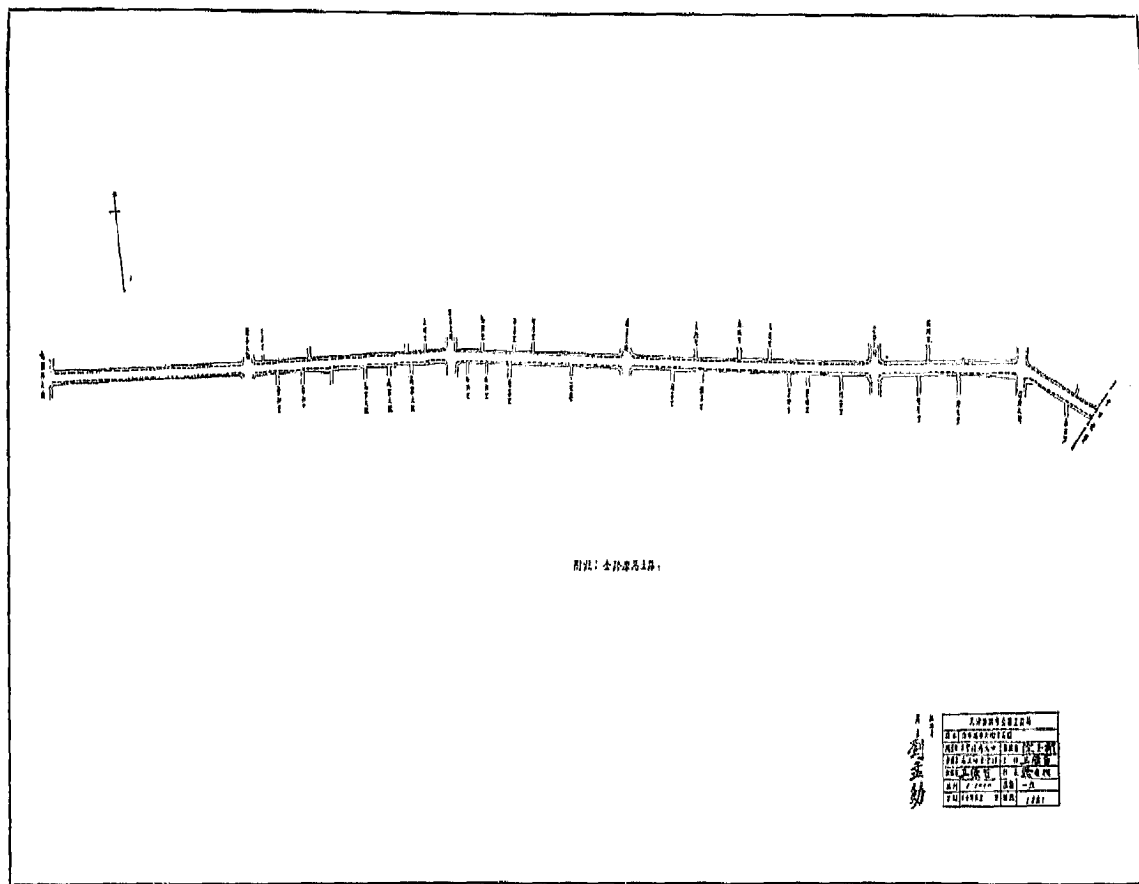
路面工程

一 道胎

施工之時先將兩旁素土緣原有側石刨起鋪置路中（路面橫坡度由中日交界起至首善大街按照四十分之一由首善大街至南門外按照四十五分之一修做）再用汽碾碾軋平實作為道胎然後進行鋪築磚基

二 磚基

道胎修壓平實其高度與坡度均與原規定相符並經監工員查驗認可後始可鋪築磚基所用之磚為普通紅磚（六公分厚十公分寬二十五公分長）其尺寸須整齊一律鋪築之時須綜錯立縷其方向應與路面中心線成正角或人字形務要平整緊湊完竣後即將修做道胎剩餘之素土（如無素土則設法另取）運至其上用銑散佈以竹帚掃填縫隙並以小型汽碾或人力輞往返碾軋除碾隨掃至磚縫均行填嚴磚基平實而無鬆動之弊為度如



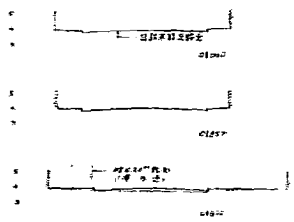
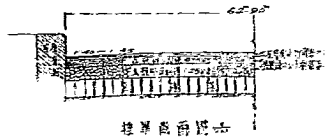
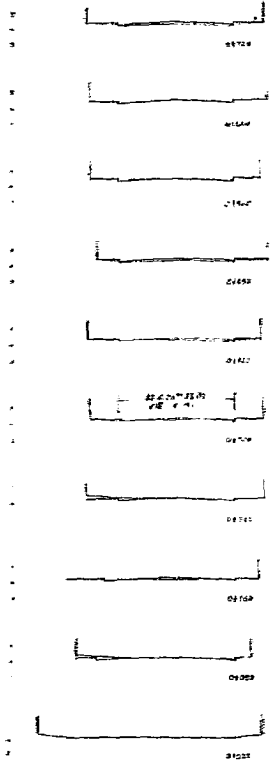
新

福安大街橫斷面圖

此圖係其大段於去年日美交工

比別不約即一百分一

此為工程地現行設計者請注意



大
街
畫
幼

大 街 畫 幼	大正十四年六月廿五日 福安街工程局 經理 李景雲 副經理 李景雲 技師 李景雲
------------------	---

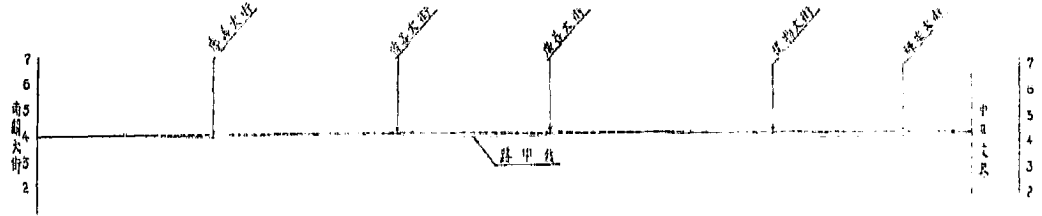
福安大街皇市醫交縱剖面圖
 原為土修地做修築路基時所得剖面

比例尺 縱剖面

1:100
 1:500

劉嘉勉

交通部公路局	
司 長	俞子雲
副 司 長	翁文灝
技 術 處 長	王 任 銘
技 術 課 長	劉 嘉 勉
日 期	二十一年五月
圖 號	122



里程	原地面	設計面	坡度	坡度	坡度
0+000	3.95	3.92	0.03	0.03	0.03
0+080	4.03	4.01	0.02	0.02	0.02
0+150	3.93	3.93	0.00	0.00	0.00
0+200	3.97	4.20	0.23	0.23	0.23
0+320	3.96	4.12	0.16	0.16	0.16
0+400	4.01	4.05	0.04	0.04	0.04
0+480	4.23	4.13	-0.10	-0.10	-0.10
0+550	4.26	4.29	0.03	0.03	0.03
0+600	4.25	4.25	0.00	0.00	0.00
0+720	4.70	4.40	-0.30	-0.30	-0.30
0+800	4.50	4.13	-0.37	-0.37	-0.37
0+850	4.25	4.25	0.00	0.00	0.00
0+880	4.25	4.25	0.00	0.00	0.00

經碾軋而發現磚基下陷時應立即將磚起出依法將道胎重行修軋堅實再用紅磚鋪綑完好

三路面

磚基鋪築完竣經監工員查驗認可後須將路線內及兩邊之土石磚塊柴草廢物等一律掃除淨盡始可鋪築礮石礮石應鋪厚度爲二公寸大小爲二公分至七公分不等較大者置於下面細小者鋪撒於上其厚度按大者八分之五小者八分之三爲比例鋪撒務要純潔無雜質雜於其中

依路面及厚度先估算所需礮石數量按適當距離依次運置磚基面上隨用鐵耙按規定厚度耙攤均勻不可有凹凸不平之弊並須時時校核以免物料盈虧

碾壓之時可將全路分段用十噸至十六噸汽碾先自路邊起始與邊線平行在工作段內往返碾軋漸次移向路心道至路心則另自他邊起始依法碾軋至全路面排軋完竣復由路心起始分向兩側碾軋均至邊沿爲止隨後即依照兩次碾軋程序往返工作如發現場陷處應立即用礮石盡力填補以至碾軋平整堅實爲止在碾軋時應隨時斟酌情形洒以適量清水

路面碾軋完竣經監工員查驗認可後即洒以適量清水再將運至路旁之石屑（此項石屑爲小於二公分者）用銃散佈於路心以汽碾往來碾軋隨用竹帚掃填縫隙至路面平實後復洒以適量清水繼續碾軋務使石屑填滿縫隙全路表面平整堅實爲止

四 澆油

路面鋪竣經監工員查驗認可後始可澆油澆油之先須將路面所有浮土石屑及一切鬆動物質均行除去對於灰塵尤須注意俟掃除清潔如值天氣和暖時可先洒一度清水於水份蒸發後再行澆油

路面澆油共計二度第一度每十平方公尺用油三十五公斤第二度用十五公斤澆時務須均勻每度澆完隨即鋪北戴河砂子一層厚一公分油面須均勻厚實不得以竹帚用力推掃澆油時務須天氣溫暖臭油之溶化點約在華氏二百五十度至三百五十度之間以所有泡沫完全消落為度油面所鋪之砂尤須注意以粒大有稜角堅硬不帶泥土經監工員查驗認可後方准使用

澆油時務須從速以免油質溫度下降而失去滲透力於側石邊沿尤須注意切不可使油存留於兩側澆油時所用之傢俱須經監工員認可後方准使用

磚基礎石澆油路每十平方公尺估價表

工料名稱	數	量	單	價	總	價	附	註
紅磚	七〇塊	(元)	每千塊	三六〇〇	一六〇	立鋪一層		
礮石	三立方公尺	(元)	每立方公尺	一七七〇	五三〇	鋪二公寸		
石層	〇・一五立方公尺	(元)	每立方公尺	一三〇〇	二〇	礮石碾實後上撒石屑一層厚〇・一八公寸碾實		
粗砂	〇・〇三立方公尺	(元)	每立方公尺	一六一〇	三〇	共撒二層每層厚一公分		
臭油	五〇〇公斤	(元)	每公斤	〇・四〇	二〇〇	第一次用三十五公斤第二次用五十公斤		

熬油費	0	6	每五公斤按八分計
汽費	4	0	路胎路基路面等汽機用費
工價	10	00	路胎工繡磚工鋪石工熬油工撥油工撒砂工
雜費	20	40	按百分之十計
共計	100	00	

九、修築八里台大道土基礮石路面工程

查八里台大道爲市區南部交通幹路原爲爐灰路而久經壓軋坎坷不平亟應改修礮石路面以利行旅當經派員詳細勘估完竣計修築礮石路面積一二二四九·五二平方公尺除礮石另案標購不計價外共需工料費國幣一萬七千五百一十六元八角一分呈奉 市署批准於八月十四日由本局自行購料僱工按照施工圖說開始工作嗣因與該路腳接由新興路至海光寺橋一段道路交通亦頗重要路面原用卵石鋪築因年久失修凹凸不平且八里台原估工程費按每日工程進行所需工料情形核計可有結餘爲便利交通計當經利用此項餘款將該段路面一併加以翻修至九月二十八日全部工竣共鋪修礮石路面積一三三三七·五二平方公尺此項工程每日均有本局工夫協助工作原估工資自可節省計實用工料費一萬七千一百三十六元一角六分較原估節省國幣

二百八十元零六角五分繳還市庫

修築八里台大道由新興路至八里台橋土基礎石路施工說明

施工之時先將路胎按縱橫斷面圖所示之高度(由計劃之高度內減〇·一四公尺即為路胎之高度)填高或挖下以汽礮碾壓平實並做出一比三之橫坡度路胎碾壓平實後上鬆鋪碎石二公寸以大型汽礮碾壓隨時洒以適量清水碾至石面不起綫紋實厚至一·三公寸左右為度最後撒石屑一層厚一·五公分(此項石屑內可混以少量粘土以便與礮石結合但粘土之混合成分不得過百分之二十)用汽礮往來碾軋以竹帚掃填礮石之縫隙隨軋隨掃其時洒以少量之清水至路面不能掃起石屑平整堅實為止

附註

(一) 整理路胎時之高度宜留富裕以備汽礮壓軋緊縮

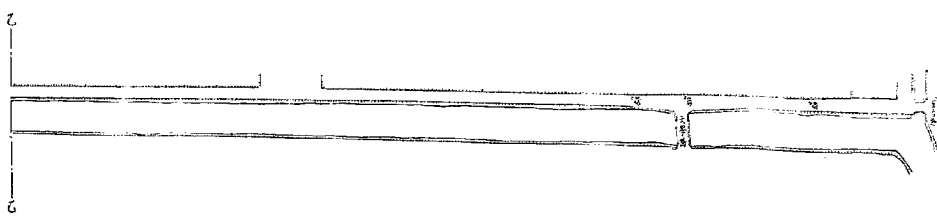
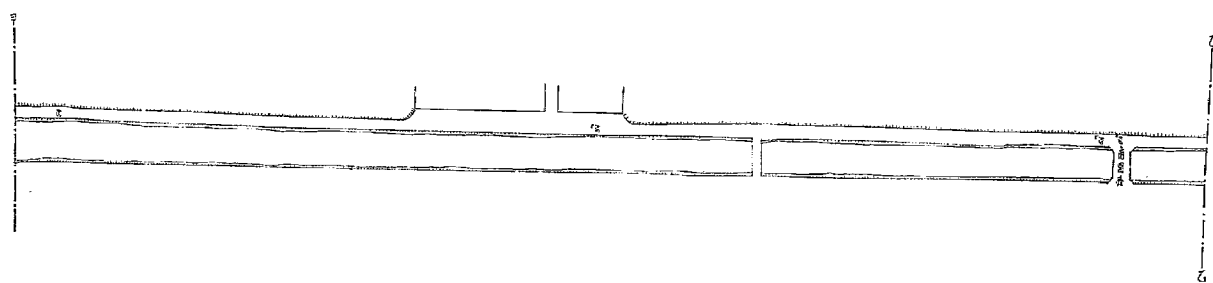
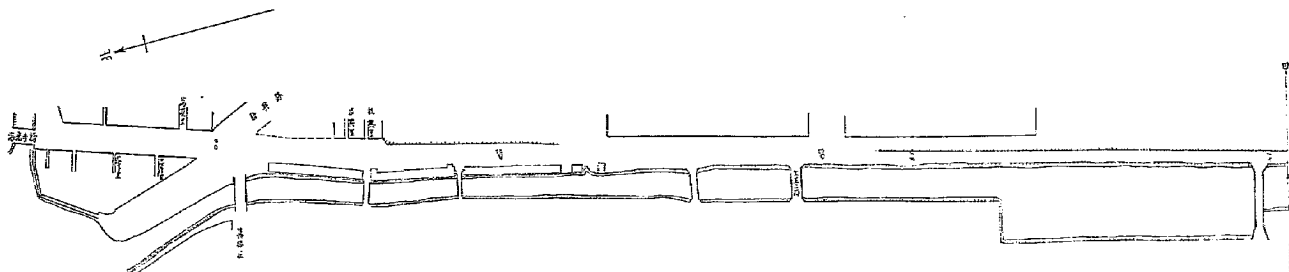
(二) 汽礮之行動每分鐘不得過三十二公尺左右移動之距離不得過二公寸碾壓路而時宜自路邊起徐

徐向路心移動

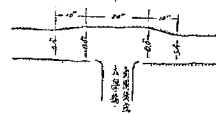
(三) 本路兩旁便道最少為一公尺不足一公尺者培寬之以便培護礮石幹路便道之高度須與路找平便道之填土部份並須以汽礮碾壓不適用汽礮處則以夯礮打實內外坡均為一比一·五

(四) 南園橋及大學橋前為便利汽車轉灣計路寬展至八·〇公尺長二〇公尺與此展寬段前後之一〇公尺處再漸漸縮至五·四公尺(參考平面圖之附圖)

(五) 本路寬度由0+000至0+394為八·〇公尺由0+394至0+444漸漸縮至五·四公尺由0+444至1+382均為五·四公尺由1+382至1+392漸漸展至八·〇公尺由1+392至1+412為八·〇公尺由1+412

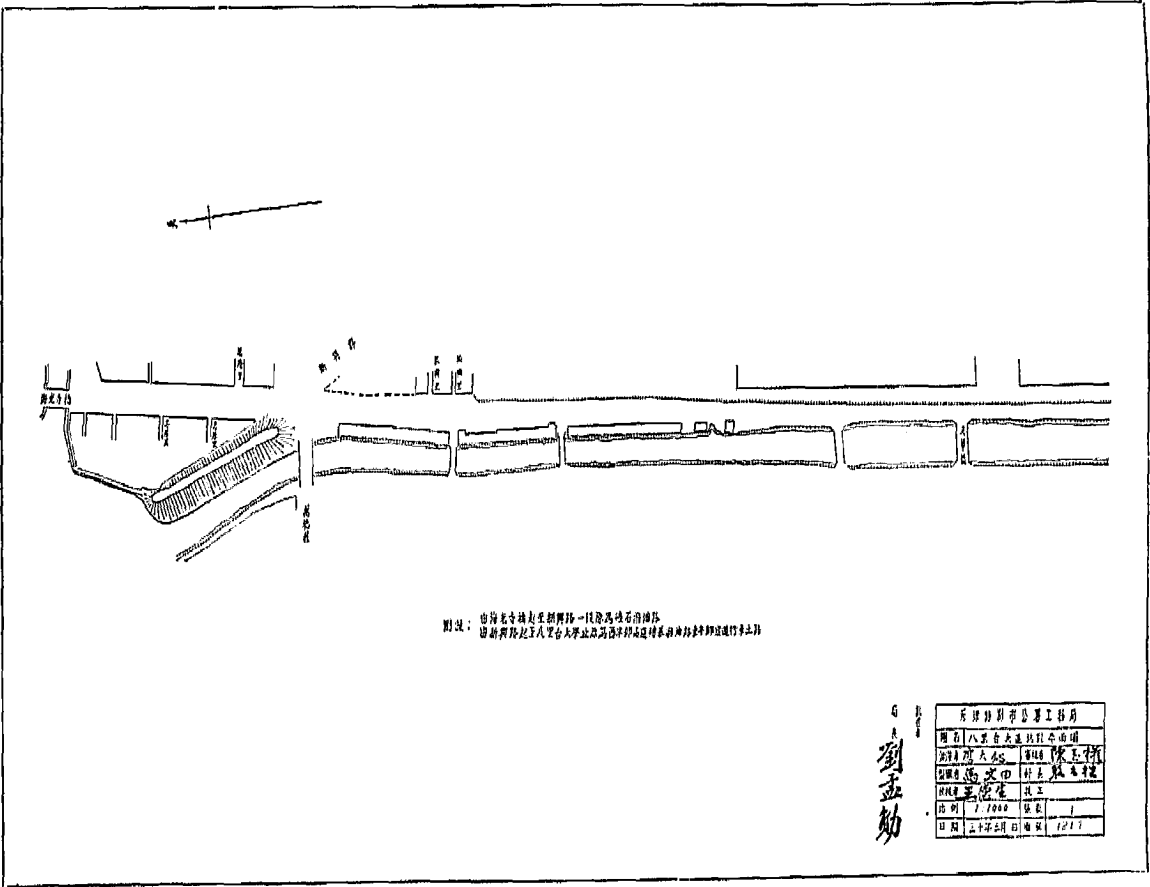


如明渠渠底大略剖面示意图 2/4



方
大
劇
五
幼

天津新運中台蓋工書局	
用名	海軍軍械局八里台大運轉碼頭
工程名	蓋大板
設計者	陳玉傑
校核者	張子行
材料名	鋼筋 圓木 石塊
比例	1/1000 縮小 一倍
日期	民國 1204



附注：由前至后依次为制糜坊、烘房、碾房、磨房、石磨坊、油坊、
 豆腐坊、榨油坊、八宝台、大梁台、高粱子、秫子、黍子、糜子、黍子、黍子、黍子

劉孟勛

房屋测量工程工料单			
图名	八宝台大梁台制糜坊	测量	陈玉彬
设计	刘孟勛	制图	陈玉彬
制图	陈玉彬	校对	陈玉彬
日期	1955	数量	1
日期	1955年5月	单位	1/1

至1+422漸漸縮至五·四公尺由1+422至1+868均爲五·四公尺由1+868至1+878漸漸展至八·〇公尺由1+878至1+898爲八·〇公尺由1+898至1+908漸漸縮至五·四公尺由1+908至2+037.8均爲五·四公尺

(六) 鋪石時須在路胎上拱佈厚二公尺之木塊若干個(木塊之相互間距離不得過二公尺)以便鋪石時與木塊找平

(七) 施工之先須預製路冠模型一個或數個以備築路胎及路面時隨時核對橫坡度

(八) 路面之橫坡度爲一比三·五

(九) 本路所用之礮石分大小二種下層鋪一·二五公尺之大號礮石上層鋪〇·七五公尺之小號礮石

修築八里台大道由新興路至八里台橋土基礮石路每十平方公尺估價表

工料名稱	數量	量單	價		附註
			(元)	(元)	
礮石	二立方公尺				本局供給不另估價本路共用礮石二、四四九·九立方公尺
石屑	〇·一五立方公尺				本局供給不另估價本路共用石屑一八三·七五立方公尺
素土	〇·壹立方公尺	每立方公尺	二〇〇	二〇	墊路胎及便道用土運費在內
汽礮費				三〇	路胎路面便道用汽礮

工	伏	三·五工	每工二·〇〇	七〇〇	整理道胎工路面工便道工
雜	費			一〇〇	按百分之十計
共	計			一四〇〇	

十、翻修大胡同礮石發瀝青油路面工程

查河北大胡同爲城廂通河北一帶交通孔道且居商業中心市塵穢比車馬行人至爲頻繁該路原爲礮石瀝油路面經久礮軋殘毀殊甚亟應翻修完整以利交通當經飭科詳細設計勘估完竣計翻修全路面五七一四·一〇平方公尺除礮石一項由本局另案標購不計價外共需工料費國幣二萬六千二百七十三元四角三分呈奉市署批准於九月九日由本局自由購料僱工開始工作經晝夜積極趕修至十月十八日全部工竣此項工程原係購用臭油嗣以現貨缺乏價值昂貴乃改用本局材料廠舊存瀝青油澆修是以原估油費未經動支且因調用本局工夫協助工作工資自可節省一部計實用工料費國幣一萬零七百四十五元九角九分較原估節省國幣一萬五千五百二十七元四角四分繳還市庫

十一、補修特一區興亞街礮石發油路面工程

查特一區興亞街爲市區南部交部幹路車輛行人絡繹不絕原有礮基礎石瀝油路面經久礮軋油面礮石損

壞多處坎坷不平亟應分別補修完整以利交通而壯市容當經飭料詳細勘估完竣計補修該路由特一區及極管區交界至蘇州路一段礮石潑瀝青油路損壞面積二三〇・八〇平方公尺由蘇州路至塘沽路一段礮石潑瀝青油路損壞面積二八五八六平方公尺並將後段全部面積七〇三六・三四平方公尺重潑臭油一度除所需石料臭油瀝青油三項另案購辦不計價外共需國幣四千七百九十八元零三分呈奉 市署批准於十月十三日由本局自行購料僱工開始修做至十一月十二日全部工竣此項工程因調用本局工夫協助工作原估工資自可節省一部計實用工料費國幣三千九百九十三元九角較原估節省國幣八百零四元一角三分繳還市庫

特一區興亞街—由特一區與極管區交界起至蘇州路止—補修磚基礮石潑瀝青油路面施工說明

本路應補修面積爲二三〇・八〇平方公尺施工之時先由監工員將殘損待修部份用粉筆圈出須較損壞部份面積略大以便新舊銜接後用鎬刨至磚基但不能使磚基有絲毫損傷刨出之舊礮石過篩與新礮石摻合鋪於坑內鋪完酌澆清水用汽碾碾壓平實（壓時順路面徐行先由路邊壓起繼至中間回轉時須過已軋面積之半絕不許橫壓）再鋪石屑一層厚約一・五公分澆以清水每平方公尺不得過一公升用輕碾碾壓以至將石屑全行壓入隙內爲度再將路面打掃乾淨繼潑瀝青油二度第一度每平方公尺三・五公斤第二度一・五公斤潑油時務須迅速均勻以免油之溫度下降不能滲透及路面坑坷不平之弊第一度潑油後隨撒瓜子石一層並用汽碾碾壓乾後潑第二度油隨鋪粗砂一層厚約一公分（砂以北戴河產粒大不帶泥土有稜角質地堅硬者爲合格）每次鋪石砂時待油凝結後均用輕汽碾碾壓一遍以期平坦耐久

特一區興亞街—由特一區與極管區交界起至蘇州路止—補修磚基礮石潑瀝青油路面—每十平方公尺估價表

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

工	石	磨	青	油	瓜子石及粗砂	蒸	油	汽	礮	工	雜	費	共	計
料	石	層	油	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費	費
數	量	單	單	單	單	單	單	單	單	單	單	單	單	單
(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)	(元)
備	備	備	備	備	備	備	備	備	備	備	備	備	備	備
1.20	1.20	0.5	0.5	1.20	1.20	0.2	0.2	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00
立方公尺	立方公尺	立方公尺	立方公尺	立方公尺	立方公尺	每五公斤	每五公斤	每五公斤	每五公斤	每五公斤	每五公斤	每五公斤	每五公斤	每五公斤
本局供給不另估價	同	同	同	同	第一度瓜子石第二度北戴河沙	每五公斤接八分計	每五公斤接八分計	每五公斤接八分計	每五公斤接八分計	每五公斤接八分計	每五公斤接八分計	每五公斤接八分計	每五公斤接八分計	每五公斤接八分計
考	考	考	考	考	考	考	考	考	考	考	考	考	考	考

特一區興亞街—蘇州路起至塘沽路止—補修磚基礎石澆具油路施工說明

本路應補修面積為二八五·八平方公尺施工之先由監工員用粉筆將待修部份圈出面積須較損壞者為大以便新舊銜結路面耐久用鎬將壞路面刨起舊渣過篩並將一切鬆動石子及其他雜質清除至磚基為止切忌損害磚基繼將篩過之舊渣石(徑分大者)與新渣石填鋪整齊用汽碾順路面碾壓平實推不許橫壓回轉時須壓過原碾面積之半隨鋪石屑一層厚約一公分澆以清水每平方公尺不得超過一公升用輕汽碾碾壓以將石屑全行軋入隙內為度繼澆臭油一度每平方公尺三·五公升澆油必須天氣溫暖手續迅速以免不能滲透及路面坑壠不平之弊澆油後隨鋪砂子一層厚一公分砂以北戴河砂粒大不帶泥土有稜角質地堅硬者為合格鋪砂時待油質凝結後繼以輕汽碾碾壓一遍以期平坦修補之路面須與原路面高度坡度相同

修補完竣將全部路面上雜質灰塵打掃乾淨所有物品一律清除全面澆臭油一度(補修部分一併在內)每平方公尺用二公升澆油後隨鋪砂子一層厚一公分以輕汽碾碾壓一遍澆油時務須迅速

特一區興亞街—蘇州路至塘沽路止—補修磚基礎石全部澆臭油面

(一) 補修部份每十平方公尺估價表

工	料	數	量	單	(元) 價	總	(元) 價	備	考
石	石	一·三	立方公尺					本局供給不另估價	
石	屑	〇·二五	立方公尺					全	右

臭油	粗砂	汽礮費	熬油費	工伏	雜費	共計
五公斤	0.10立方公尺			三五工		
	二六〇〇			二〇〇		
	一〇	四〇	〇	七〇	一〇	一四六
全右	北戴河砂		每五公斤按八分計		約按百分之十計	

(二) 修補後全部灑臭油每十平方公尺估價表

工料數	量	單	(元)價總	(元)價備	考
臭油	三公斤			本局供給不計估價	

粗	砂	0.10立方公尺	1	20	北戴河砂
工	伏	1.5工	3	00	
熬	油	費	0	3	每五公斤按八分計
雜	費		0	5	約按百分之十計
共	計		5	63	

十二、翻修特三區二緯路磚基礎石潑油路面工程

查特三區二緯路地處衝要交通頻繁原有磚基礎石潑油路面久經壓軋坎坷不平車馬行人咸感不便亟應翻修完整俾利交通當經飭科派員勘估完竣計翻修面積四九五九平方公尺除磴石一項另案標購不計價外共需工料費國幣二萬二千三百六十元零一角三分呈奉 市署批准於九月九日由本局自行購料僱工按照施工圖說開始修做至十月十一日全部工竣此項工程原估係購油潑修嗣以現貨缺乏價位昂貴乃改由本局材料廠舊存領用是以原估油價未經動支且因調用本局工夫協助工作工資復可節省一部計實用工料費國幣八千二百六十九元四角九分較原估節省國幣一萬四千零九十元零六角四分繳還市庫

十三、翻修特三區一緯路磚基礎石潑油路面工程

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

查特三區一緯路爲河東一帶交通要道原爲磚基礎石澆油路因久經重車碾軋以致油而礮石均已殘脫次
 可殊甚亟應全部翻修以維路政當經飭科派員勸估完竣計翻修面積四六一九平方公尺除所需礮石另案標購
 不計價外共需工料費國幣一萬九千七百十三元八角九分簽 奉市署批准於九月二十九日由本局自行購料
 僱工按照施工圖說開始修做至十一月二日全部工竣計實修礮石澆油路面積四九三一·四八平方公尺此項
 工程因調用本局工夫協助工作是以實用工款國幣一萬八千一百三十六元八角七分較原估節省國幣一千五
 百七十七元零二分繳還市庫

翻修特三區一緯路自五經路起至一經路止之磚基礎石澆油路之施工說明

特三區一緯路因有電車軌道且兩旁側石均甚整齊故翻修時祇能就原有磚基取其原有坡度鋪修路面施
 工之時先將舊路面以帶齒之汽碾翻起至原有之路基并將翻起之礮石過篩堆於道旁以備應用然後將路基以
 汽碾軋壓平實再將篩出之舊礮石鋪於磚上厚約○·八公寸並加鋪新礮石一公寸二以大型汽碾軋壓隨時澆
 水碾至石面不起縐紋時復鋪撒石屑一層以竹帚掃填礮石縫隙仍以大汽碾軋壓隨時澆水壓至不能掃起石屑
 爲度礮石路面完成後上滾熬至華氏三百度左右之臭油一道(每十平方公尺三十五公斤)隨撒粗砂一層厚
 一公分至第一道臭油完全乾却後再滾臭油一道(每十平方公尺十五公斤)隨撒粗砂一層厚一公分

翻修磚基礎石澆油路每十平方公尺估價表

工料名稱	數量	量單	(元)價總	(元)價附	註

十四、翻修特二區平安街渣石路並加潑臭油面及添配反水盒蓋工程

共 計	雜 費	工 價	汽 碾 費	熬 油 費	粗 沙	臭 油	石 屑	渣 石
		五工			〇.〇三立方公尺	五〇.〇〇公斤	〇.五立方公尺	一.〇三立方公尺
		每 工			每 立 方 公 尺	每 公 斤		
		二.〇〇			一六.六〇	三.〇〇		
三 六	三 六	一〇 〇〇	四 〇〇	〇 六〇	三 六〇	二 〇〇		
						頭道三十五公斤 二道十五公斤	全 上	本局供給不估價

查特二區平安街地當要衝交通頻繁原係磚基礎石路久經車輛碾軋殘毀殊甚亟應翻修以利交通當經飭科派員勘估完竣計翻修該路由金湯大馬路至四馬路合面積七五九三·九七平方公尺除礮石一項另案標購不計價外共需國幣八千六百八十七元五角呈奉 市署批准於八月十四日由本局自行購料僱工按照施工圖說開始修做至十月十一日全部工竣嗣以該路兩旁反水盒蓋遺失二十一個經利用工欸結餘覓由立豐鐵工廠於十月十八日添配完竣復以該路經過重車極為頻繁為保護路面計經利用餘欸及本局材料廠存油將該路加澆臭油二度以期持久於十月二十九日開始澆修至十一月十一日全部告竣此項工程因調用本局工夫協助工作工資自可節省一部計原領工料費國幣八千六百八十七元五角實用工料費國幣八千五百一十四元三角七分結餘國幣一百七十三元一角三分繳還市庫

十五、翻修並修補特二區金湯三馬路礮石澆油路面工程

查特二區金湯三馬路為河東一帶交通幹路原有磚基礎石澆油路面損壞多處坎坷不平亟應修復以利交通當經飭科詳細勘估完竣按照實際情形將該路加以翻修或修補其修補部份修竣後並將全部加澆臭油一度以資完整計完全翻修部份由華安街平安街一段共面積二二五〇平方公尺修補部份共面積一〇〇平方公尺全面澆油部份共面積一六九〇平方公尺總計以上全部翻修補修澆油各工程除石料臭油另案購辦不計價外共需國幣五千一百五十七元四角七分呈奉 市署批准於十一月三日由本局自行購料僱工開始修做至十一月二十四日全部完竣並准森岡部隊請求將該部隊門前一段路面同時翻修計合面積二六三·五〇平方公尺又該路反水井鐵蓋丟失六個亦一併添配齊整此項工程因調用本局工夫協助工作原估工資自可節省計實用

工料費國幣五千一百二十六元〇二分較原估節省國幣三十一元四角五分繳還市庫

十六、翻修襪子胡同磚基礎石澆油路面及改裝側石便道並添修暗溝工程

查襪子胡同爲城廂至河東一帶交通要道原有磚基礎石澆油路因久經車輛輾軋油面碎石大部脫落坎坷不平亟應從速翻修重行澆油以利交通且以該路基高度變更所有兩旁側石便道亦應一併加以改修當經飭科詳細設計完竣計翻修路面一七四七·六五平方公尺改裝側石長六五九公尺修理便道面積三七七平方公尺除所需碎石另案標購不計價外共需工料費國幣八千六百九十六元九角呈奉 市署批准於九月二十一日由本局自行購料僱工開始修做正工作間據該處商民呈請擬藉翻修路之際添修暗溝以利宣洩除工人由官方撥派外所有材料費該商民等情願集資擔負經派員勘估裝置十二吋徑缸管暗溝自天齊廟起至宮南大街止長二二〇公尺共需工料費國幣四千六百七十七元零九分除材料費國幣三千七百九十七元零九分由該商民等擔負外尚需工費國幣八百八十元復於十月七日簽准興修經逐日積極工作至十二月六日全部路面溝渠側石便道工程遂告完成此項工程因有本局工夫參加工作工資自可節省計原領工料費國幣一萬三千三百七十三元九角九分（除該處商民補助工款三千七百九十七元零九分外本局實際擔負國幣九千九百七十六元九角）實用工料費國幣一萬三千二百五十一元一角四分結餘國幣一百二十二元八角五分繳還市庫

襪子胡同新築磚基礎石澆油路施工說明

查襪子胡同爲東馬路赴河東一帶交通要道原爲碎石澆油路以年久失修油面脫落碎石翻起勢須修築磚基礎石澆油路以期持久而壯觀瞻

施工之時將路面殘留之礮石以帶齒汽碾翻起過篩堆置適宜地點以備應用然後按圖示之高度（挖築路胎時宜留相當富裕以備汽碾碾過緊縮）以汽碾碾壓平實後上立縐紅磚一層縐磚須嚴密緊湊素土填實磚縫以小汽碾碾壓二三次確無鬆動處後鋪上礮石二公寸以大型汽碾徐徐自路邊向路心碾壓隨滾以適量清水碾至石面不起縐紋實厚至一·三公寸左右為度上再撒石屑一層以竹帚掃填礮石縫隙仍以大型汽碾碾壓隨時洒以適量清水碾至十分平實俟路面已乾燥後上滾臭油一道每十平方公尺用油三十五公斤滾時務均勻厚度一致並隨鋪粗砂一層厚一公分俟第一道乾透後再滾滾第二道每十平方公尺用油十五公斤並隨鋪粗砂一層厚一公分滾油時天氣務須和暖臭油須熬至華氏表二百度左右以所起泡沫完全消落為度

附註

(一)路胎挖出之土除本路平墊便道用者外悉數運至沿河馬路培于河岸子埝之臨河面或堆于河岸空闊處以備他用但如河坡不便堆積時得依監工員之指示運往他處

(二)本工程所用之礮石徑為二公分至八公分大者鋪於下層佔全厚 $\frac{7}{8}$ 小者鋪於上層佔全厚 $\frac{7}{8}$ 。

(三)本路內南北向之街口兩面均展寬二公尺東端延伸二公尺與沿河馬路之側石一齊西端延伸一·五公尺與東馬路之側石一齊務須接築完善

(四)平墊便道時仍以原來便道之上磚平埽之如有不足即以新紅磚補砌

改裝襪子胡同磚基礮石滾油路兩旁側石施工說明

查襪子胡同因修築磚基礮石滾油路面高度及橫坡度均有更改故兩旁原有側石亦須連帶改裝施工時將舊側石悉數拆除按新定側石頂高度修築側槽寬二·六公寸深按當地之情形規定槽內打三七灰土一步厚一

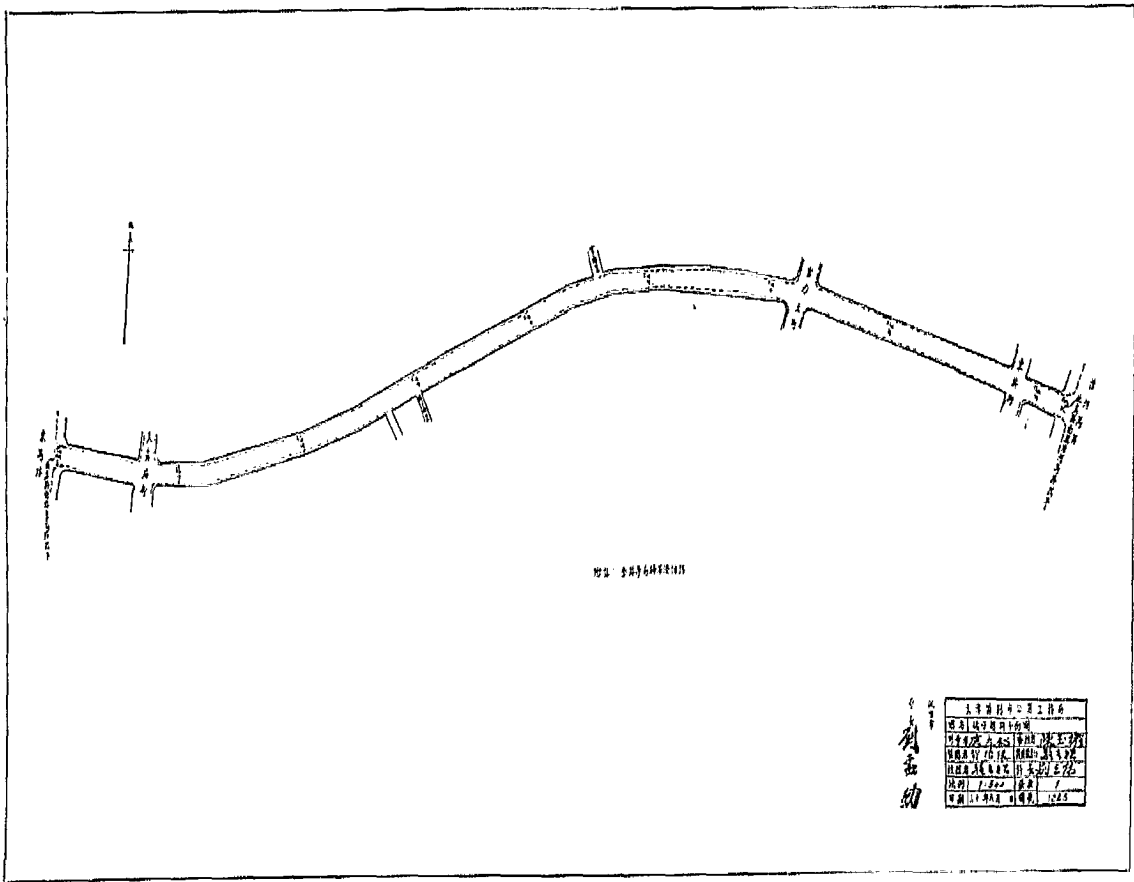
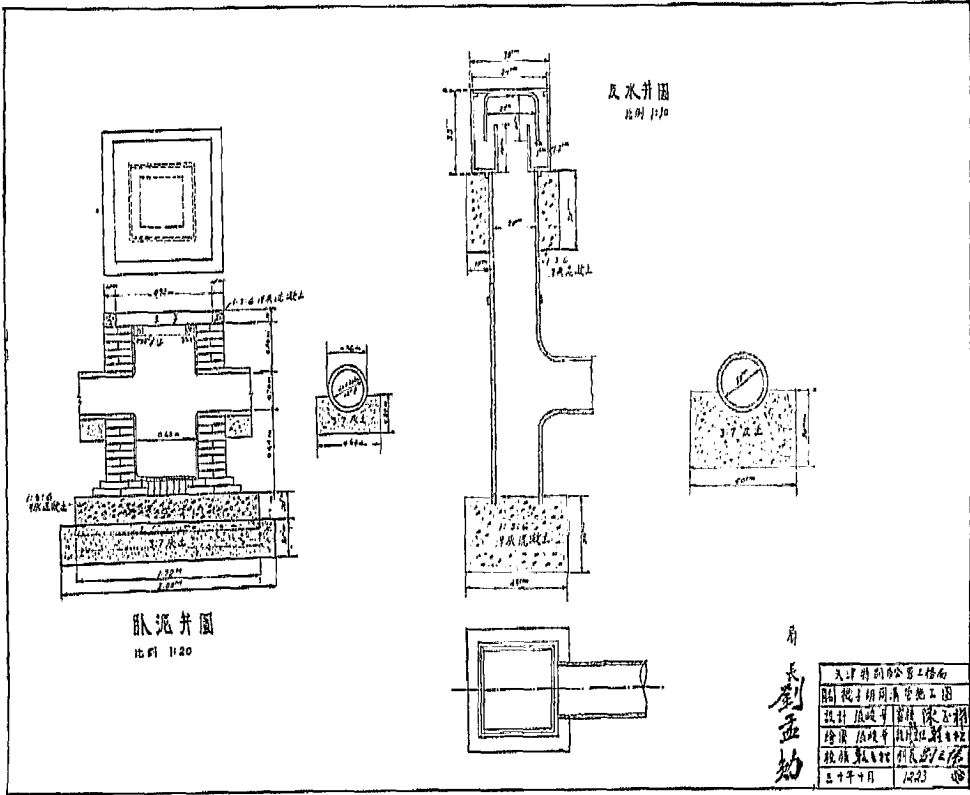


图2 白河子各段工程图

设计
刘嘉

白河子各段工程图	
设计	刘嘉
校核	王德
绘图	王德
日期	1952.10
比例	1:1000
说明	1. 本图系根据实地测量资料编制
	2. 图中所示各段工程均系新建
	3. 图中所示各段工程均系新建
	4. 图中所示各段工程均系新建
	5. 图中所示各段工程均系新建



及水井圖
比例 1:10

臥泥井圖
比例 1:20

劉孟幼

天津特別房公署工務局	圖	視子明用承管地工圖
設計	劉孟幼	不標
繪圖	孫維平	孫維平
核對	孫維平	孫維平
五十年七月	1923	88

• 五公寸將拆下之側石以一三洋灰砂泥砌壘如不平穩須以碎磚碎石穩固之側石兩端接縫處以一三洋灰砂泥嵌實不可只抹外縫

附註

一、側石頂距兩旁路面爲一•五公寸

修理穢子胡同磚基礮石瀝油路兩旁便道施工說明

一、本工程須俟側石工程改裝完畢後方可動工

二、施工時將原有之舊磚拆下擇其完整者堆于適宜地點以備應用

三、新裝側石之高度將便道墊高並須夯打堅實

四、磚便道面使其內側略高做出坡度以便使便道上之水流於路面之上

五、平埤磚便道時務須嚴緊磚縫以素土填實

修理穢子胡同磚基礮石瀝油路兩旁便道估價表

工料名稱	數量	單價	總價	附註
紅磚	六〇〇塊	每千 二六五〇	二二〇〇	面積計三七七平方公尺應用磚一三二〇〇塊除用拆下之舊磚五二〇〇塊外補充八〇〇〇塊
工快	六六工	每工 二〇〇	一三二〇〇	墊土工夯打工埤磚工

改裝襪子胡同磚基礎石澆油路兩旁側石每十平方公尺估價表

共	雜
計	費
三六	三六
	按百分之十計

工	白	祥	沙	工	雜	共
料	灰	灰	子	伙	費	計
名						
稱	灰	灰	子			
數	20.00公斤	0.00五立方公尺	0.00五立方公尺	二工		
量						
單	每百公斤	每立方公尺	每立方公尺			
(元)價	3.00	2.00	1.70	二.50		
總						
(元)價	二	三	0	五	一	三
附	打灰土基礎用	砌壘側石用	全上	打灰工刨槽工砌壘石工	按百分之十計	
註						

機子胡同新築磚基礎石澆油路每十平方公尺估價表

工料名稱	數量	量單	價總	(元)價	附註
紅磚	1700塊	每千	16.50	16.50	
礮石	2.00立方公尺				本局已備不估
石屑	0.50立方公尺				全上
臭油	50公斤				全上
粗沙	0.50立方公尺	每立方公尺	17.00	34	每澆油一遍鋪砂一公分
熬油費			0.20	20	每五公斤所需煤炭按八分計
汽礮費			4.00	400	軌路胎路面路基等汽礮用費
工伏	四工	每工	2.00	800	刨土路胎工砌磚工鋪石工熬油工
運土費				460	

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

雜費	共計	三	元	四	元	按百分之十計

襪子胡同裝安十二吋徑缸管施工說明書

查襪子胡同現正翻修路面擬自天齊廟街起至宮南大街止計長二二〇公尺同時裝設十二吋徑缸管暗溝一道每隔三十公尺設臥泥井一座並裝八吋徑缸管過街溝一道以利宣洩計臥泥井七座過街溝七道反水井十四個臥泥井為六公尺見方深約一・五〇公尺確實深度須觀當地水平及原有溝管由監工員臨時勘定井暫為二進磚用一三洋灰砂子漿砌壘於一三六洋灰混凝土基上裏面塗抹一三洋灰砂子泥一層厚一・五公分上覆以厚一公分之松木蓋幹管係十二吋徑缸管裝置於三・七灰土基上接口處悉用一三洋灰砂子泥抹嚴以防漏水

過街溝每道長五・五〇公尺共七道計長三八・五〇公尺擬用八吋徑缸管按照當地水平及幹溝高度裝置於三七灰土基上管線接口處亦用一三洋灰砂子抹嚴反水井共十四座係用八吋徑三通缸管裝於一三六洋灰混凝土基上上接八吋徑缸管並裝鐵活反水箱子一個頂面與側石平齊反水箱子底面八吋缸管之四週用一三六洋灰混凝土砌嚴厚一公分高三公尺

修築臥泥井打灰土基時如遇有泉水情事即改用碎磚白灰砂子基夯打堅實并於一三六洋灰混凝土基下面編磚一層以資堅固

修裝襪子胡同十二吋徑缸管幹溝長二二〇公尺及八吋徑缸管過街溝七道共長三八・五〇公尺

並臥泥井七座反水箱十四個共需工料估價表

工料名稱	數量	單位	單價(元)	總價(元)	附註
洋灰	110.00袋	每袋	11.00	1210.00	
白灰	1100.00斤	每百斤	1.50	1650.00	
砂子	24.00立方公尺	每立方公尺	16.00	384.00	
12" 缸管	3.00節	每節	3.00	9.00	
8" 缸管	7.00節	每節	1.50	10.50	
8" 通缸管	1.00節	每節	4.00	4.00	
紅磚	2500塊	每千塊	20.00	50.00	
松木	0.50千吋	每千吋	7.50	3.75	
鐵活反水箱	14個	每個	26.50	371.00	每個約重一五磅每磅按0.45元計

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

石	子	立方公尺	700	1.60	1120	元	
雜	費				345	元	
共	計				775	元	
工	伏	每工	353	2.5	882.5	元	由本局供給

十七、北門內大街加潑臭油路面工程

查本年七月間據北門內大街商民代表金廣明呈以該路油面自去歲修竣後市容一新商民咸感便利迄今經載路面破毀之處甚多坎坷不平請予修補等情當經派員查勘所稱各節尚屬實情并與該代表金廣明接洽據稱修築經年路面間有破損缺油之處若不早為修復誠恐逐漸擴大難於修理請迅將全路潑油一度以期堅固至所需費欸情願集資補助三分之一等語復經飭料詳細勘估完竣計全路面積三二九八·二〇平方公尺加潑臭油一度共需工料費國幣六千六百九十五元三角五分除該街衆商號補助工欸三分之一計國幣二千二百三十一元七角八分外本局尚須擔負幣四千四百六十三元五角七分呈奉市署批准於十一月二十二日由本局自行購料僱工修做至十二月七日全部工竣此項工程因調用本局工夫協助工作工資自可節省一部計實用工料費國幣五千三百元一十一元零四分較原估節省國幣一千三百八十四元三角一分繳還市庫

北門內大街加瀝油面一度施工說明

施工之時先將路面打掃乾淨全路隨瀝臭油一度每十平方公尺用油二〇公斤隨瀝粗砂一層厚一公分最後用小型汽碾碾壓一遍

每十平方公尺估價表

物料名稱	數量	單位	(元)價總	(元)價附	註
臭油	二〇公斤	每公斤	〇.〇〇	〇.〇〇	
粗砂	〇.二〇立方公尺	每立方公尺	一.六〇	一.六〇	
熬油費			〇.〇〇	〇.〇〇	每五公斤按一角計
汽碾費			二.〇〇	二.〇〇	
工伏	二.五工	每工	六.二五	六.二五	
雜費			一.一五	一.一五	
共計			二〇.〇〇	二〇.〇〇	

十八、修補佑衣街鍋店街萬壽宮等南北胡同油面及添配井蓋工程

查本年八月間據佑衣街鍋店街商民代表韓耀庭呈以該兩街及毘連各胡同因自來水公司修理水管創損多處油面脫落坎坷不平且地溝井蓋多有遺失穢氣外溢有妨衛生請查勘修補以維路政等情當經派員調查該兩街及各胡同路面確有殘損脫落多處溝渠部份損失洋灰溝蓋十一個及鐵篋子四十二個亟應分別修補添配以利交通而重衛生經飭料詳切勘估完竣計修補殘損面積二〇平方公尺補澆脫落油面三六〇平方公尺添配洋灰混凝土井蓋十一個及鐵質漏水篋子四十二個除所需礮石臭油另案購辦不計價外共需國幣六百一十六元二角八分呈奉 市署批准於十一月二十四日由本局自行購料僱工開始修做至十二月十日全部工竣計實用工款六百一十二元八角七分尙結餘國幣三元四角一分繳還市庫

十九、翻修鼓樓東大街磚基礮石潑油路面及添修臥泥井工程

查鼓樓東大街爲城內交通幹路車馬行人絡繹不絕原爲磚基礮石路面久經輾軋損壞殊甚亟應全行翻修並將溝渠加修臥泥井以便行旅而利宣洩當經飭料詳細設計勘估完竣計翻修全路面積四七五〇平方公尺築臥泥井二十七座除石料臭油另案購辦不計價外共需工料費國幣二萬三千三百七十二元三角三分呈奉 市署批准於九月二十九日由本局自行購料僱工開始工作至十二月上旬溝井工程告竣路面第一度潑油工作亦經完成惟是時已入嚴冬潑修第二度油面無法進行乃簽准將餘款保留展至明春舉辦計截至第一度油面潑完止共用工程款國幣一萬二千七百二十二元二角六分尙餘國幣一萬零六百五十元零七分

翻修鼓樓東大街磚基礎石澆具油路面及加修臥泥井施工說明書

該路由鼓樓起至東馬路止長七八一·〇〇寬度由六·〇〇公尺至二〇·七〇公尺共合面積四七五〇〇〇平方公尺原係磚基礎石路現已坎坷不平勢須重行翻修礎石路並加澆油面以利交通原有磚幫石蓋暗溝部份擬加修臥泥井以便疏濬施工之時先將原有路面一律翻起以見磚基爲度所有礎石須過篩堆置路側其不能通過半吋篩孔者仍得鋪用於下層其細碎者則須將土塊及其他雜質完全除盡方可使用於表面層

一 路面工程

原有磚基如無損壞處經監工員查驗認可後須將路線內之土石磚塊柴草廢物等掃除淨盡以便鋪築礎石路面此項路面先將舊有礎石鋪於底層再添鋪新礎石一層厚一·二〇公尺新添礎石大小爲二公分至八公分不等務要純潔無雜質在內

鋪築礎石之時隨用鐵耙按規定厚度耙攤均勻不可有凹凸不平之弊并須時時校核以免物料盈虧

碾壓之時可將全路分段用十噸至十六噸汽碾依次山路邊向中心往返碾壓并酌量洒以適量清水至石面不起綉紋爲止

路面壓竣經監工員查驗認可後即可進行鋪築石屑澆以適量清水用碾往返碾壓隨用竹帚掃填縫隙至碾壓平整堅實爲度

二 澆油工程

路面做成經監工員查驗認可後方可澆油澆油之先須將路面所有浮土石屑及一切鬆動之物質掃除盡淨對於灰塵尤須注意掃除清潔

路面澆油二度第一度每十平方公尺用油三十五公斤第二度用十五公斤澆時務須均勻每度澆完後隨鋪北戴河砂子一層厚一公分

澆油時須天氣溫暖臭油溶化點約在華氏二百五十度至三百五十度之間以所有泡沫完全消落爲宜
油面所用之砂以粒大有稜角而堅硬不帶泥土者爲宜

三 臥泥井工程

該路原有高二呎寬一呎磚幫石蓋暗溝一道自鼓樓起洩於東馬路及石橋胡同暗溝內長約七八〇・〇〇公尺中間並有過街溝七道現擬就翻修路面機會添修臥泥井以便疏濬擬於鼓樓前溝端起每距三十公尺添修臥泥井一座計應加添臥泥井共二十七座

當舊路面翻起時即按照規定尺寸刨槽挖出之土堆於不礙工作地點以備填平井旁空隙之用餘土及舊磚得由監工員臨時指定地點存放或運走

該井做紅磚幫鐵筋混凝土蓋尺寸按照圖樣修作井幫用一三洋灰砂子漿砌壘灌足灰漿不得留隙裏面通抹一三洋灰砂子泥一層厚三分井幫上面做一二四洋灰混凝土井口上築一吋寬半吋厚生鐵井口一個

井底打三七灰土一步厚一・五〇公分竪立紅磚一層上面再築一三六洋灰混凝土一層厚一公分

井蓋用一二四洋灰混凝土打做內繫三分徑鐵筋十二棵尺寸照圖修做

臥泥井頂面與路面務須相平不得高出或窪下

該項臥泥井應同時修作以免延誤路面工程進行過街溝部份應臨時由監工員酌量情形指示修理或疏濬臥泥井與溝接口處務須吻合且均須用一三洋灰砂子漿內外勾抹嚴密臥泥井裝妥後應分層填土用夯打實絕

不准將泥水柴草等填入以免日後路面塌陷

翻修鼓樓東大街磚基礎石澆油路面及添修臥泥井工程估價表

全路面積共四七五〇・〇〇平方公尺除礎石五七〇・立方公尺石層七一・二五立方公尺由本局供給
不另估價外共需工料洋二萬零二百七十三元

臥泥井二十七座除石子八・二〇立方公尺由本局供給不另估價外共需工料洋三千零九十九元三角三分

以上路面及臥泥井兩項共需工料洋二萬三千三百七十二元三角三分

翻修鼓樓東大街磚基礎石澆油路面每十平方公尺估價表

工料名稱	數量	單位	(元)價	總價(元)	附註
石	一・二五立方公尺				新添澆石厚一・二〇公尺由本局供給
石層	七一・二五立方公尺				由本局供給
臭油	五〇公斤	每公斤	〇・四〇	二〇・〇〇	
砂子	〇・二〇立方公尺	每立方公尺	一六〇・〇〇	三二・〇〇	

汽 礮 費	熬 油 費	工 仗 費	雜 費	共 計
		五工		
		每工		
		二.00		
四	0	10	三	四
四	零	零	六	六

鼓樓東大街磚幫石蓋溝添修臥泥井每座工料估價表

工 料 名 稱	數 量	單 價 (元)	總 價 (元)	附 註
紅 磚	六〇塊	每千塊 二元.〇〇	三 四	
石 子 <small>(一分至二分)</small>	〇.〇三立方公尺			本局供給不另估價
砂 子	〇.〇三立方公尺	每立方公尺 一元.〇〇	四 元	

洋	白	3/8" φ	生	大	小	雜	共
灰	灰	鐵筋	鐵	工	工	費	計
0.15立方公尺	六〇斤	一三磅	二五磅	三工	四工		
100.00	每百斤	每磅	每磅	每工	每工		
二六	一.二〇	一.10	0.10	二.五	一.五		
九〇	〇	一四	五〇	七.五	六〇〇	10	一四
空	〇	三〇	〇〇	全	前	燒焊	克
			生鐵口一個	修理及疏通過街溝工在內			

二十、修築北馬路磚基礎石潑油並翻修礮石潑油路面工程

查本市北馬路為城廂一帶交通幹路車馬行人極為頻繁由東北角至北門一段原係磚基礎石潑油路由北門至西北角一段原係土基礎石路均因年久失修油面礮石大部脫落全路坎坷不平亟應速為興修以利交通當

經飭科派員詳細勘估完竣東北角至北門一段翻修礮石澆油路計面積九五六四・〇〇平方公尺由北門至西北角一段修築礮石澆油路計面積九七〇〇・〇〇平方公尺（電車軌道所佔面積除外）除礮石與油等項另案購辦不計價外共需工料費國幣六萬八千九百六十七元零五分呈奉 市公署批准於九月二十九日由本局自行購料僱工開始工作至十二月下旬將第一度油面澆修完竣當以時屆嚴冬第二度澆油工作無法進行乃簽准將餘款保留展至明春再行繼續工作計截至第一度油面澆完止共用工款國幣五萬四千六百二十七元一角九分尚餘國幣一萬四千三百三十九元八角六分

修築北馬路礮石澆油路面施工說明書

該路由西北城角至東北城角長一五七七・〇〇公尺寬度由一五・八〇公尺至一六・八〇公尺不等查該路由西北城角至北門一段原係土基礎石路長七八三・八〇公尺寬度平均爲一六・六四公尺共合面積九七〇〇平方公尺由北門至東北角一段原係礮石澆油路長七九三・二〇公尺寬度平均爲一五・八六公尺共合面積九五六四・〇〇平方公尺全路因年久失修致澆油部分油皮多半脫落土基礎石段亦坎坷不平現擬全路修築礮石澆油路面以利交通而壯觀瞻

由西北城角至北門路面工程

一 道 胎

施工之時先將原有路面用帶鎬汽碾一律翻起以不見渣石爲度所有渣石必須過篩堆積路側以備應用其不能通過半吋篩者鋪用於磚基上之下層其細碎者必須將土塊及其他雜質完全除盡後方可使用於表面層渣石堆積路側後將路胎之素土按照應需深度刨起（約自原有路面向下刨掘〇・六三公尺深）刨畢運走再將

路面橫坡度按四十分之一作出並用汽礮碾壓平實爲止隨即進行鋪砌磚基

二 磚 基

道胎修壓平實並合於規定高度與坡度經監工員用預製一比四十之木坡度查驗認可後即可鋪築磚基所用之磚爲普通磚（六公分厚十二公分寬二十五公分長）其尺寸須整齊一律並須燒透韜亮鋪築之時係屬綜錯立錮其方向爲與路中成直角或人字形務要平整緊湊完竣後即將修做道胎剩餘之素土（如無素土則設法另取）運置其上用銚散佈以竹帚掃填縫隙並以小型汽礮或人力軸往返碾壓隨掃磚縫均行填嚴以致磚基平實而無移動之弊爲度如經碾壓而發現磚基下陷時應立即將磚起出依法將道胎重修完竣整實後再用磚綁好

三 路 面

磚基鋪築完竣經監工員查驗認可後並將路線內及兩邊之土石磚塊柴草廢物等一律掃除盡淨以便鋪築碎石須鋪厚二公分大小爲二公分至七公分不等務要純潔無雜質及不帶紅石者依路面及厚度先估算所需碎石數量按適當距離依次運置磚基面上隨用鐵銚按規定厚度起攤均勻不可有凹凸不平之弊並須時時校核以免物料盈虧

碾壓之時可將全路分段用十噸至十六噸汽礮先自路邊起始與路線平行在工作段內往返碾壓漸次移向路心迨至路心則另自他邊起始依法碾壓俟路面軋壓完竣復由路心起始分向兩側碾壓至邊沿爲止隨後即依照前述碾壓程序往返工作如發現有塌陷處應立即以碎石填補繼續碾壓至堅實平整爲止在碾壓時應隨時酌量情形洒以適量清水

將運至路旁之石屑（此項石屑爲小於二公分者）用銑散佈於路面隨用竹帚掃填縫隙並用汽礮碾壓以至平整堅實爲度石屑碾壓完竣後即當洒以適量清水並再碾壓務使石屑填滿縫隙全路面平整堅實爲止

四 澆油

路面作成經監工員查驗認可後始可澆油澆油之先須將路面所有浮土石屑及一切鬆動物質盡行除去對於灰塵尤須注意掃除清潔如天氣乾燥時可先洒以一度清水於水蒸發後再行澆油路面澆油二度第一度每十平方公尺用油三十五公斤第二度用十五公斤澆時務須均勻每度澆完隨即鋪北戴河砂子一層各厚一公分澆油須擇溫暖天氣臭油之溶化點約在華氏二百五十度至三百五十度之間以所有泡沫消落爲度

油面所鋪之砂子務須注意以粒大有稜角堅硬不帶泥土經監工員查驗認可後方准使用
澆油時務須從速以免溫度下降而失去其滲漏力於側石邊沿尤須注意不可使油存留於兩側澆油時所用之傢俱須經監工員認可後方准使用

由北門至東北城角工程

路面工程

施工之時先將路面一律翻起所有礮石必須過篩其不能通過半吋篩者鋪用於下層其細碎者則須將土塊及其他雜質完全除盡後方可使用於表面層鋪築務石之時先將舊有礮石鋪於底層再添鋪新礮石一層厚一·二公尺新添礮石大小爲二公分至七公分不等務要純潔無雜質在內

鋪築礮石之時用鐵耙按規定厚耙攤均勻不可有凹凸不平之弊並須時時校核以免物料盈虧路面橫坡度按四十分之一修築碾壓之時可將全路分段用十噸至十六噸碾依次由路邊向中心往返碾壓並酌量洒以適

量之清水至石面不起綳紋爲止

路面壓竣監工員查驗認可後即鋪石屑一層澆以清水水量每平方公尺不得超過一立升如水過多時須俟稍乾再行碾壓碾壓之時隨用竹帚掃填縫隙以致將石屑軋入縫隙然後再加小石屑一層用輕汽碾徐徐壓平

注意事項

1. 汽碾開行時須沿路平行不得橫壓每碾壓過以後回轉時須壓過原碾面積之半依次進行
2. 鋪石工作停止時須鋪成坡度不得垂直至再工作時須將面上礮石刨起再行鋪裝

澆油工程

路面作成經監工員查驗認可後方可澆油澆油之先須將路面所有浮土石屑及一切鬆動物質掃除淨盡對於灰塵尤須注意掃除清潔路面澆油兩度第一度每十平方公尺用油三十五公斤第二度油面用油十五公斤澆時務須均勻每度澆完後隨鋪北戴河砂子一層各厚一公分澆油時須天氣溫暖臭油之溶化點約在華氏二百五十度至三百五十度之間以所有泡沫完全消落爲度

油面所用之砂以粒大有稜角而堅硬不帶泥土監工員認爲合格者方准使用澆油時務須從速以免溫度下降失去滲透力於側石邊沿尤不可使油存留澆油時所用之傢俱須經監工員許可後方准使用

修築北馬路由西北城角至北門段磚基礎石澆油路面每十平方公尺估價表全段共九七〇〇・〇〇
平方公尺

工料名	稱數	量單	(元)價總	(元)價附	註
-----	----	----	-------	-------	---

紅 磚	七〇〇塊	每 千 塊	六 〇 〇	一 六	〇 〇	立 纏 一 層
礎 石	一·五立方公尺					本局供給不另估價新添礎石厚一·五公尺
石 屑	〇·五立方公尺					本局供給不另估價礎石碾壓後上撒石屑一層厚〇·五公尺碾實
臭 油	五公斤					本局估計不另估價頭道至五公斤二道十五公斤
粗 砂	〇·〇五立方公尺	每 立 方 公 尺	一 六 〇 〇	三	六	共撒兩層每層厚一公分
汽 碾 費				四	六	刨路基路面等汽碾用費
熬 油 費				〇	六	每五公斤按八分計
工 伏	五·五工	每 工	二 〇 〇	二	〇	路胎工運土工纏磚工鋪石工熬油工滾油工撒沙工
運 土 費	三·〇立方公尺	每 立 方 公 尺	二 〇 〇	七	〇	每十平方公尺挖土三立方公尺
雜 費				四	六	按百分之十計

修築北馬路由北門起至東北城角段翻修礮石灑油路面每十方平公尺估價表全段共九五六四・〇
〇平方公尺

共	計			五	七
---	---	--	--	---	---

工	料	名	稱	數	量	單	(元)價	總	(元)價	附	註
工	費			四	工	每	工	二	〇〇	鋪石工熬油工灑油工撒砂工	
熬	油	費						〇	六	每五公斤按八分計	
汽	礮	費						四	〇〇	刨路路面等汽礮用費	
粗	砂			〇	三	立方公尺	每	三	六	共撒兩層每層厚一分	
臭	油									本局供給不另估價頭道三十五公斤二道十五公斤	
石	屑			〇	三	立方公尺				本局供給不另估價礮石礮實後上撒石屑一層厚〇・五公分礮實	
翻	修	用	礮	石	一	三	立方公尺			本局供給不另估價新添礮石厚一・三公分	

運	土	費	1.00立方公尺	每立方公尺	2.50	二	四
雜	費					一	次
共	計					三	交
							按百分之十計

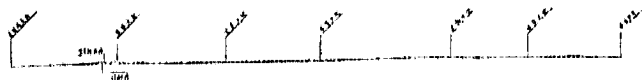
二十一、修築南市華安大街磚基礎石澆油路面工程

查華安大街爲南市八街之一交通衝要車輛繁多原爲土路年久失修坎坷不平每遇陰雨泥濘難行亟應改修磚基礎石澆油路面以維路政當經筋科詳切勘估完竣計該路由中日交界起至南門外大街止共面積五九四〇平方公尺除石料臭油另案購辦不計價外共需國幣二萬九千五百九十九元零二分呈奉 市署批准於十月四日由本局自行購料僱工開始工作迨至第一度油面澆完時已入嚴冬第二度澆油工作無法進行乃簽准將除款保留該項工作俟明春再行舉辦計截至第一度油面澆完止共用工款國幣二萬七千七百四十九元二角七分尙餘國幣一千八百四十九元七角五分

修築南市華安大街磚基礎石澆油路施工說明書

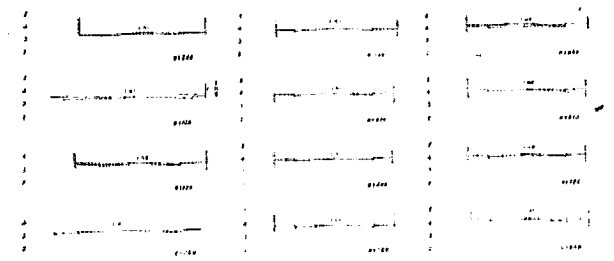
查該路原爲土路由中日交界起至南門外大街止長九四七·一五公尺寬度由六·一〇公尺至一〇公尺共合面積五九四〇·〇〇平方公尺因年久失修坎坷不平雨後泥濘現擬修築磚基礎石澆油路面以利交通而繁榮市面

南市平安大街断面图 04M10200000000 1:500 比例尺



桩号	1+00	1+25	1+50	1+75	2+00	2+25	2+50	2+75	3+00
路面高程	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
路面宽度	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
路面材料	水泥混凝土	水泥混凝土	水泥混凝土	水泥混凝土	水泥混凝土	水泥混凝土	水泥混凝土	水泥混凝土	水泥混凝土
路面厚度	150	150	150	150	150	150	150	150	150
路面坡度	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
路面平整度	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
路面强度	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

注：1. 路面高程为设计高程。
2. 路面宽度为设计宽度。
3. 路面材料为设计材料。
4. 路面厚度为设计厚度。
5. 路面坡度为设计坡度。
6. 路面平整度为设计平整度。
7. 路面强度为设计强度。



比例尺 1:500
设计单位
设计日期

设计单位
设计日期
设计人
设计日期

施工之時先按規定路面之大概情形將舊路面一律翻起翻起之土堆置路側不礙工作地點以便修築道胎

一 道胎

修築道胎之時先將規定路線以內各部份之污穢土質及一切鬆浮之物清除淨盡並由監工員按照道胎應具之高度及縱橫坡度定立標樑以資標明切勿移動或遺失道胎做成雛形後可用八噸汽碾至十噸汽碾分段自路邊徐徐碾壓移向路心迨至路心則自另一邊起始依次碾壓至中心後再分向兩側依法碾壓如是往返碾壓至道胎堅實平整與規定之高度及縱橫坡度相符爲止

二 磚基

道胎修壓平實經監工員查驗相符認可後即可鋪築磚基所用之磚爲普通紅磚其尺寸須整齊一律鋪築係屬綜錯立縷其方向與路中成正角或人字形務求平整緊湊完竣後即將修築道胎剩餘之土用銚散佈於磚基上隨以竹帚掃填縫隙並以小型汽碾或人力軸往返碾壓隨掃俾磚縫隙均行填嚴以至磚基平實而無移動之弊如經碾壓而發現磚基下陷時應立即將磚起出依法將道胎重修完整再縷磚基

三 路面

磚基鋪築完竣經監工員查驗認可後即須將路線內之餘土石塊柴草等廢物一律掃除淨盡以便鋪築礫石路面礫石虛鋪厚二公分較大者鋪於下層較小者置於上層（礫石大小爲二公分至八公分不等）務要純潔而無雜質混於其內依路面及厚度先估計所需礫石數量按適當距離依次運置磚基面上用鐵耙按照規定厚度耙攤均勻不可有凹凸不平之弊並須時時校核以免物料盈虧

鋪築礫石隨即用十噸至十六噸汽碾分段按碾壓道胎程序往返碾壓並須隨時灑以適量之清水以至碾壓

堅實平整爲度

路面碾壓完竣經監工員查驗認可後即洒以少量之清水隨將石屑用銚散佈其上繼以汽碾往返碾壓用竹帚掃填縫隙並澆以適量之清水以至全路面碾壓平整堅實爲度

四 潑油

路面做成經監工員查驗認可後始可潑油潑油之先須將路面所有浮土石屑及一切鬆動之物清除淨盡對於灰塵尤須掃除清潔路面潑油二度第一度每十平方公尺用油三十五公斤第二度用油十五公斤潑時務須均勻每度潑完隨即鋪北戴河砂子一層厚一公分

潑油時務須天氣溫暖臭油之溶化點約在華氏二百五十度至三百五十度之間以所有泡沫完全消落爲度油面鋪用之砂務須注意以粒大有稜角堅硬不帶泥土爲合格但仍須經監工員查驗認可後方准使用

潑油時務須從速以免油質溫度下降而失去滲透力於側石邊沿尤須注意不可使油存留於兩側潑油時所用之傢俱須經監工員認可方准使用路旁原有側石如有歪斜不正或高度不適宜等情形得由監工員臨時指示按照規定路面高度及縱橫坡度隨時改正之修路剩餘之土得由監工員臨時指定地點運走（該項土方擬運往南開大街南段馬場道附近）

修築南市華安大街磚基墜石潑油路每十平方公尺估價表

工料名稱數	量單	(元)價總	(元)價附	註

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

紅	磚	老磚	元・〇〇	元	〇	本局供給不另計價
礎	石	二・〇〇立方公尺				全 右
石	屑	〇・五立方公尺				全 右
臭	油	五公斤				
砂	子	〇・二〇立方公尺	元・〇〇	三	〇	
汽	碾			四	一〇	
熬	油			〇	〇	
運	土	三・〇〇立方公尺	每立方公尺 元・〇〇	七	三	擬運至南開馬場道南開大街南段附近每十平方公尺挖土按三立方公尺計
工	伏	五工	元・〇〇	一〇	〇	起土綑磚路胎鋪石熬油滾油撒砂子等工
雜	費			四	三	

共

計

元
三

二十二、翻修特三區大經路礮石潑油路及改修缸管暗溝工程

查特三區大經路東銜鐵路東站西迄萬國橋爲出入車站必經之路原爲礮石潑油路經久碾軋坎坷不平亟應安速翻修以利交通又查原有石口礮帶明溝礮石多已傾圯應改修缸管暗溝以便宣洩當經飭科派員分別詳細勘估完竣計翻修礮石潑油路面積四五七五·八五平方公尺改修缸管暗溝長二六〇公尺並添修臥泥井十座除礮石臭油另案購辦不計價外共需國幣一萬零九百三十五元七角七分呈奉 市署批准於十月十三日由本局自行購料僱工開始修做至十二月二十二日改修缸管暗溝添修臥泥井及翻修路面第一度潑油工作均經告竣惟已時入嚴冬第二度潑油工作無法進行計共用工款國幣一萬零四百八十八元六角九分尙餘國幣四百四十七元零八分當經簽准將此項餘款保留第二度潑油工作展至明春再行舉辦

翻修特三區大經路礮石潑油路及修改原有石明溝爲缸管暗溝施工說明

查該路由國際公司前起至車站前止全長二七三·五〇公尺寬度由一五·二〇至一七·五〇公尺不等共合面積四八八六·六〇平方公尺除電車軌道所佔面積三一〇·七五平方公尺外實在翻修之面積爲四五七五·八五平方公尺此路原擬補修礮石潑油第以油面脫落部份頗多且坎坷不平是以改爲翻修以資平整施工之時將原有路面一律刨起將舊礮石過篩堆置路側其不能通過半吋篩者仍可鋪用於下層其細碎者將土塊及其他雜質完全除盡而使用於路之上層

路面工程 原有磚基如有損壞之處應修剔完整經監工員查驗認可後並須將路胎上之土石磚塊柴草等廢物掃除淨盡始可鋪築礮石此項路面須將過篩之舊有礮石鋪於底層再添鋪新礮石一層厚一·二〇公分新添礮石大小為二公分至八公分不等舊礮石厚〇·八公分務要純潔無雜質在內始合實用鋪石之時用鐵耙按規定厚度耙攤均勻不可有凹凸不平之狀然後以汽碾碾壓碾壓之時應將全路分段用十噸至十六噸汽碾依次由路邊向中心往返碾壓隨時洒以少量之清水壓至石面不起縐紋為止然後鋪石屑一層澆以適量之清水以汽碾壓之並隨時用竹帚掃填隙縫後加小石屑一層用輕汽碾徐徐壓平

灑油工程 路面修成後將路面所有浮土石屑及一切鬆動之物質掃除對於灰塵尤須注意掃除清潔然後灑油兩度第一度每十平方公尺用臭油三十五公斤第二度用油十五公斤（每十平方公尺）在每度灑油後隨鋪大砂子一層厚一分灑油時須天氣溫暖油之溶點約為華氏二百五十度至三百度

翻修特三區大經路磚基礎礮石灑油路每十平方公尺估價表（接原磚基）

工料名稱	數	量單	價		
			(元)	(元)	
礮石	一·二〇立方公尺				由本局供給
石屑	〇·一五立方公尺				全上
臭油	五〇·〇〇公	斤			全上

砂	汽	熬	工	雜	共
子	碾	油	伙	費	計
0.3立方公尺			三工		
每立方公尺			每工		
16.00			11.00		
三	四	0.8	六	一	一五
六	00	00	00	四	六

改修特三區大經路一呎石口磚幫明溝爲12"缸管溝之施工說明

暗溝工程 查該路之石口磚幫明溝因久受擠壓損壞之處甚多水流淤塞故現擬改爲12"缸管暗溝仍用其原有之灰土基

施工時先將原有之明溝完全拆除刨至灰土基爲止刨起之條石及磚之整齊者放置道旁以備使用其灰土基之有損壞者須修補完善然後將缸管就原溝坡度裝置於灰土基上所有管節之接口處以一三比例洋灰砂子泥填密抹嚴管之兩旁用磚頭卡緊卡後於管旁及頂上加添素土分層夯打堅實以刨出之舊磚纏立其上隨鋪以礮石用人力碾壓平整爲止(礮石高度與路面相平)

雜費		九元
共計		103.14

特三區大經路122.22缸管暗溝每座臥泥井估價表

工料名稱	數量	單量	(元)價	(元)價	附註
紅磚	六三塊	每千塊	30.00	1元8角	
洋灰	二袋	每袋	11.00	二角	
沙子	〇.三立方公尺	每立方公尺	16.00	六元	
白灰	四〇.〇公斤	每百公斤	3.00	三角	打三七灰土用每步按七百斤算
素土					填井之周圍由修路刨出之土備用故不計算
工伏	三工	每工	11.40	三〇.〇〇	

註

雜	費		卅	二	按十分之一計
共	計		100	五	

二十三、翻修金鋼橋單行路礮石瀝油路及磚基礎石瀝油路面并添做過街暗溝及 改裝側石工程

查本市金湯沿河馬路由金鋼橋南首起經大口轉向大胡同南口止自改爲單行路以來交通日趨頻繁原爲礮石路面久經碾軋殘損殊甚亟應改修瀝油路面以利交通當經飭科詳細設計勘估完竣並經與電車公司接洽將電車軌道向南遷移二·四公尺俾便展寬路面計翻修金鋼橋至大口一段礮石瀝油路面積四六四〇平方公尺修築大口至大胡同南口一段磚基礎石瀝油路面積三三〇〇平方公尺（電車軌道所佔部份除外）添修過街溝四道共長六三公尺及反水井七座並改修大口至大胡同一段側石長二七〇公尺除礮石臭油另案購辦並鐵質反水箱由材料廠舊存項下領用外共需工料費國幣二萬六千七百二十六元六角三分呈奉 市署批准於十月二十三日由本局自行購料僱工開始修做至十二月下旬溝渠礮石工程均行告竣路面第一度瀝油工作亦經完成惟是時已入嚴冬瀝修第二度油面無法進行乃簽准將餘款保留展至明春舉辦計截至第一度油面瀝完止共用工款國幣二萬三千六百九十六元三角五分尚餘國幣三千零三百零二角八分

翻修金鋼橋單行礮石瀝油路及磚基礎石瀝油路面并添做過街暗溝及改裝側石工程施工說明書

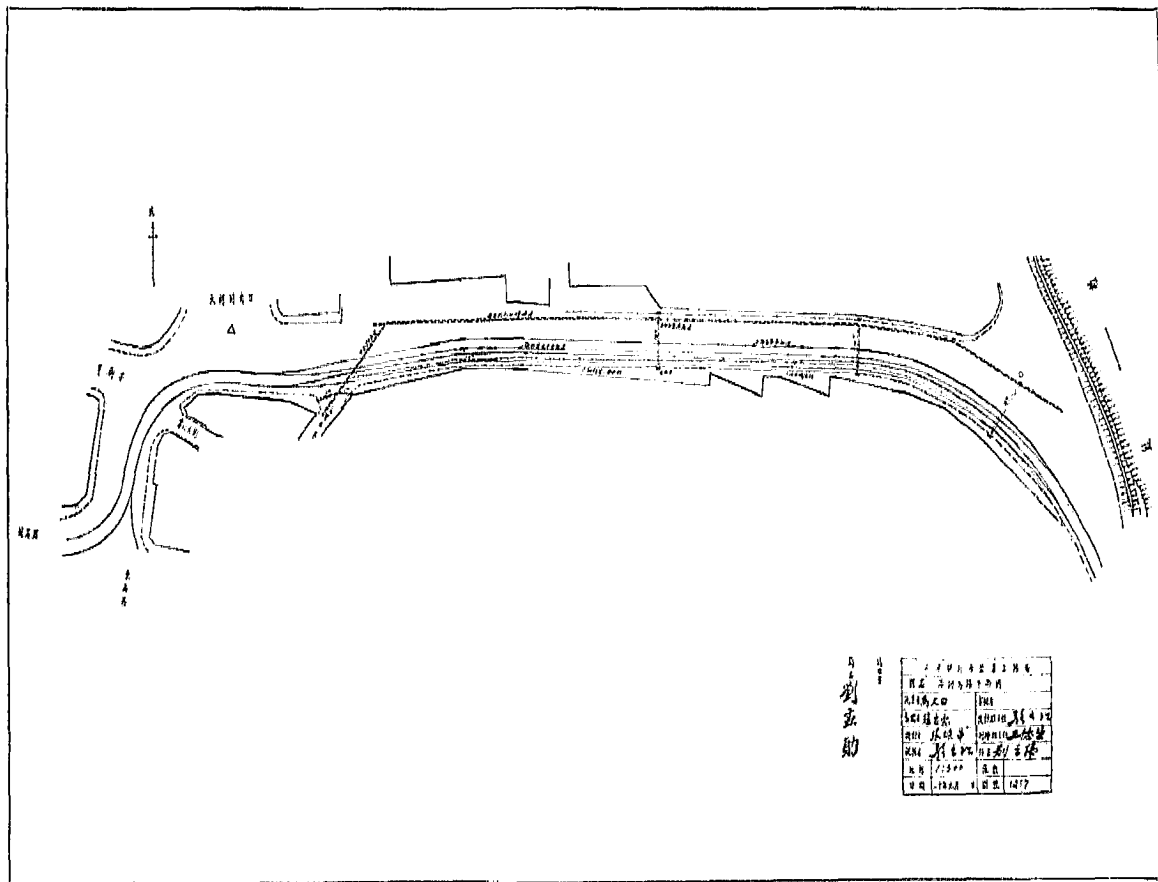
查該路自金鋼橋南口起經大口河沿轉向大胡同南口止長度五九〇・五〇公尺寬度自六公尺至十二公尺不等約合面積七九四〇平方公尺（電車路基面積一一〇〇平方公尺在外）該路由金鋼橋南口至大口一段約為面積四六四〇平方公尺原為磚基礎石路現擬就原有磚基礎修繕石澆油路由大口至大胡同南口一段除電車路基面積外施工面積為三三〇〇平方公尺原為礮石路現擬修繕磚石基礎石澆油路面將大口至大胡同一段南面便道側石向南移裝一公尺並與電車公司接洽同時將電車軌道向南遷移二・四〇公尺以便展寬路面而利交通復查該段路面稍低擬裝八吋徑徑管雨水過街溝四道以利宣洩

路面工程

施工時先將路面一律刨起（金鋼橋至大口一段以見磚基為度）堆置路側不礙工作地點舊礮石過篩其不能通過半吋篩者仍得使用由大口至大胡同一段路面翻起礮石過篩後即進行修作道胎先將規定路綫內一切污穢土質及鬆浮之物清除淨盡並由監工員按照道胎應有之高度及縱橫坡度定立標樑將道胎做成雛形後即用八噸至十噸汽輾往返碾壓至堅實平整與規定之高度坡度相符為止路胎做成後隨即進行鋪築磚基所用之磚為普通紅磚其尺寸須整齊一律修築條屬絲錯立綳務須平整緊湊綳完竣後即用修築道胎剩餘之素土用鈎散佈其上隨用竹帚掃填縫隙以人力軸往返碾軋碾至平整而無鬆動之弊為止

磚基綳成後即須將路綫內及兩邊之餘土柴草等廢物一律掃除淨盡隨以過篩之舊石重鋪底層再鋪添新礮石一層共厚二公尺務須純潔而無雜質者礮石鋪妥隨即用十噸至十六噸汽碾分段往返碾壓並隨時洒以適量之清水以至碾壓堅實平整為度

路面碾壓完竣經監工員查驗認可後即將石屑散佈其上（厚〇・一五公尺）繼以汽碾碾壓隨用竹帚掃



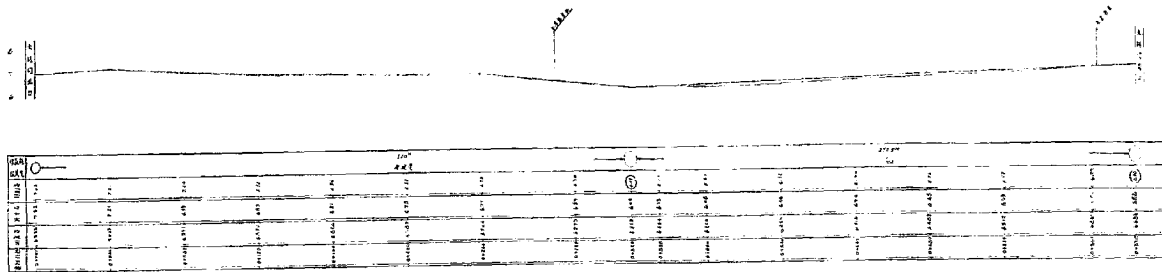
劉雲助

注

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

沿河馬路縱橫斷面圖

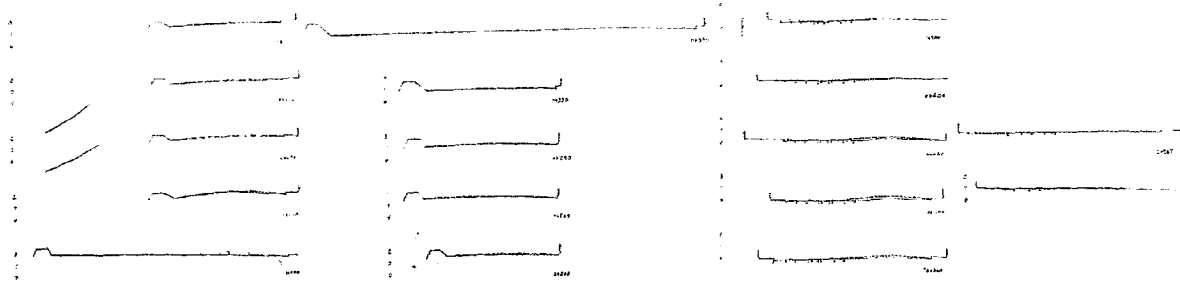
沿河馬路縱橫斷面圖



比例尺
1:1000

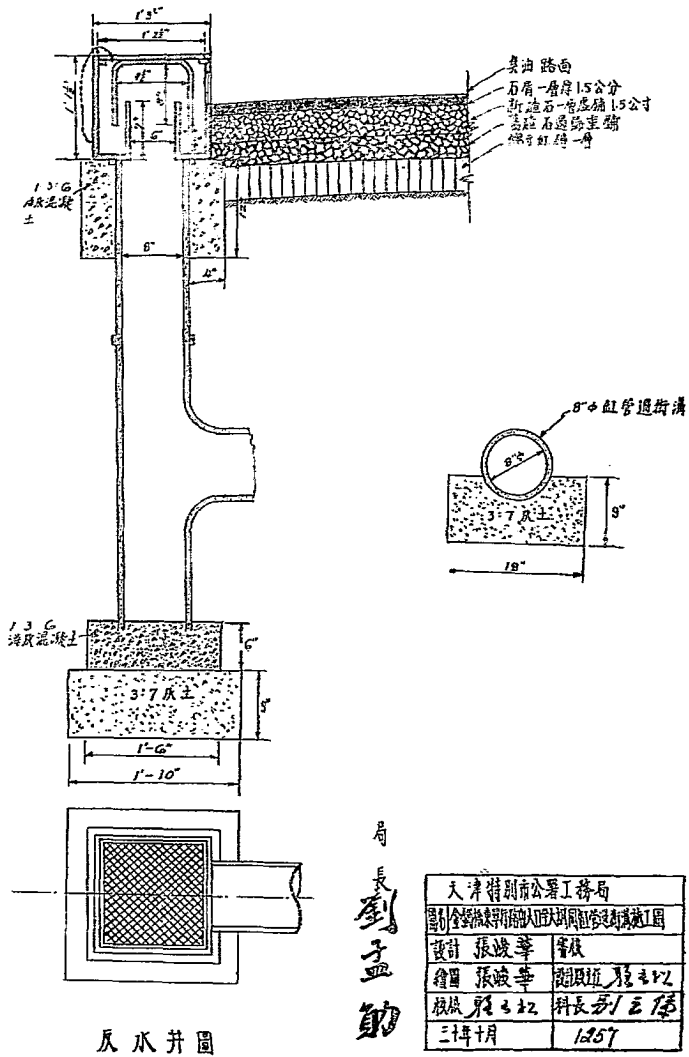
1:200

沿河馬路縱橫斷面圖



1	1:1000
2	1:1000
3	1:1000
4	1:1000
5	1:1000
6	1:1000
7	1:1000
8	1:1000
9	1:1000
10	1:1000

比例尺



灰水井圖
比例 1" = 1'-0"

局長劉子勤

天津特別市公署工務局	
工務局衛生科衛生所衛生工程設計科	
設計 張波華	審核
繪圖 張波華	監製 張之斌
核校 張之斌	料長 張之斌
三十一年十月	1257

填縫隙並澆以適量清水以至路面平整爲度

澆油工程

路面作成經監工員查驗認可後始可澆油澆油之先須將路面所有浮土石屑及一切鬆動之物清除淨盡對於灰塵尤須注意掃除清潔路面澆油兩度第一度每十平方公尺用油三十五公斤第二度用油十五公斤澆時務須均勻每度澆完鋪北戴河砂子一層厚一公分用人力碾壓平整

臭油之溶化點約爲華氏二五〇度至三五〇度之間熬時以所有泡沫完全消落方准使用澆油務須從速以免油質溫度下降而失去滲透力如低於二〇〇度則須重熬方准澆用

油面所用之砂以粒大不代泥土有棱角堅硬者爲合格

側石工程

由大口至大胡同南口止南面一段側石約長二七〇公尺現擬向南移裝二・〇〇公尺以便展寬路面施工時先將原有側石起出然後照預定樁標及線刨槽寬四公尺深六公尺用夯打實其深度視當地之水平由監工員臨時勘定之

基礎之作法槽中先打素土一步再打三七灰土兩步用夯打實然後將起出之原有側石用一三洋灰砂子漿砌壘於基礎之上接縫處務要嚴密側石須裝直至少高出路面邊沿一五〇公尺側石裝妥後兩旁空隙填以素土用夯打實

過街暗溝工程

自大口至大胡同南口一段路面地勢稍低現擬於大口轉角處消防總隊前交通公司車廠前各裝過街溝一

道通入該路北面原有磚基暗溝內更於毛買夥巷北口設過街溝一道通入毛買夥巷原有之十二吋缸管溝內並照圖於便道上裝接反水井七座以利宣洩

過街溝共四道計長約六三公尺擬用八吋徑缸管按照當地及原有暗溝水平裝置於三七灰土基上管之接口處悉用一三洋灰砂子泥抹嚴以防漏水

反水井為八吋徑三通缸管裝置於一三六混凝土基上上面並裝鐵質反水箱子一個頂面與側石平齊（尺寸照圖）

缸管與反水箱底面相接處用一三洋灰砂子抹嚴

反水箱底面缸管週圍打一三六洋灰混凝土寬一公尺高三公寸

溝管裝妥後隨將兩旁縫隙及溝槽部分填以素土分層打堅實切忌瓦塊柴草等廢物混雜其內以免日後路面塌陷

翻修自金鋼橋至大口一段單行路礮石瀝油路面每十平方公尺估價表

工料名稱	數	量單	(元) 價總	(元) 價附	註
石	一·一〇	立方公尺			由本局供給不另估價
屑	〇·二五	立方公尺			全上

臭油	香公斤						全
砂子	〇.二五立方公尺	每立方公尺 一六.〇〇			三	六〇	上
熬油費					〇	六〇	
汽費					四	〇〇	
工伏			一.〇〇		一〇	〇〇	
雜費					一	六〇	
共計					二〇	二四〇	

翻修自大口至大胡同南口一段單行路磚基礎石瀝油路每十平方公尺估價表

工料名稱	數量	量單	(元)價總	(元)價附	註
石	一.二五立方公尺				由本局供給不另估價

石 層	臭 油	砂 子	紅 磚	熬 油 費	汽 碾 費	工 伙	雜 費	共 計
〇.二五立方公尺	壹公斤	〇.三立方公尺	七〇〇塊			六工		
		每立方公尺 貳.〇〇	每千塊 貳.〇〇			每工 二.〇〇		
		三	二	〇	四	二	四	壹
		六	〇〇	六	〇〇	〇〇	六	六
全 上	全 上							

修築大口至大胡同過街溝四道(共長六三.〇〇公尺)反水井七座共需工料估價表

工料名稱	數	量	單 (元)價	總 (元)價	附	註
8" 通 管	二節	每節	一·六	三·二		
8" 通 管	七節	每節	四·六	三二·四		
洋 灰	二袋	每袋	一·〇〇	二·〇〇		
砂 子	〇·二〇立方公尺	每立方公尺	六·〇〇	一·二〇		
石 子	〇·三〇立方公尺				本局供給不另計價	
白 灰	一五〇斤	每百斤	一·五〇	三·〇		
鐵 質 反 水 箱	七個				由本局材料廠舊存使用	
工 伏	一五工		二·五〇	三七·五〇		
雜 費				五·〇		

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

二十四、翻修及補修特三區二經路礮石潑油路面工程

查特三區二經路爲河東一帶交通幹路車輛行人極爲頻繁原有磚基礎石潑油路面經久碾軋油面脫落礮石殘損坎坷不平亟應加以翻修或補修其補修部份修竣後并將全部加潑臭油一度以資完整而利交通當經飭科勘估完竣計翻修面積四一七〇平方公尺修補面積一二〇平方公尺全面潑油面積一四二〇平方公尺除礮石臭油另案購辦不計價外共需國幣八千四百九十八元五角四分呈奉 市署批准於十一月三日由本局自行購料僱工開始修做迨至將殘損部份補修完竣已時入嚴冬全面加潑臭油工作無法進行乃簽准將餘款保留俟明春再繼續潑修計截至殘損部份補修完竣止共用工程款國幣七千二百二十八元八角六分尙餘國幣一千二百六十九元六角八分

二十五、修補月緯路礮石潑油路面工程

查本市河北月緯路地處衝要交通頻繁原有礮石潑油路面經久碾軋殘損殊甚坎坷不平亟應速爲修補完整以利交通當經飭科派員詳細勘估完竣計該路由大經路起至五經路止計面積六六三八・〇〇平方公尺應修補殘壞面積三五〇〇・〇〇平方公尺並將全部重潑臭油一度除石料臭油等項另案購辦不計價外共需工料費國幣九千二百三十五元六角九分呈奉 市署批准於十一月四日由本局自行購料僱工開始工作至十二月下旬將殘損部份修補完竣當以時屆嚴冬全部潑油工作無法進行簽准將餘款保留展至明春再爲繼續工作計截至殘損部份修補完竣止共用工程款國幣四千五百五十八元三角尙餘國幣四千六百七十七元三角九分

修補月緯路礮石澆油路及全部澆油施工說明書

查月緯路由大經路起至五經路止計長六二二·一二公尺寬度由一〇·三二公尺至一一·〇二公尺共合面積六六三八平方公尺殘缺面積為三五〇〇平方公尺現擬將殘缺部份修補完竣後再行全部澆油

一、殘缺部份施工之時先由監工員標出所有殘缺部份然後用鎬刨起過篩後檢其大塊者與新礮石一同鋪用隨用汽礮軋壓平實再鋪石屑一層軋壓堅實與原有礮石面平齊為止打掃乾淨後澆臭油一度（每十平方公尺按三十公斤計）并撒砂子一層厚一公分用人力軸軋壓平實與原澆油面平齊為止

一、全部澆油于殘缺部份修補完竣後再行全部澆油澆油之先須將路面打掃清潔其積塵務須掃淨然後澆油（每十平方公尺按二〇公斤計）澆完隨即撤大砂子一層厚一公分然後用人力軸軋壓平實整齊為止缺油窪下部份務須補填平整

修補月緯路礮石殘缺部份每十平方公尺估價表

工料名稱	數量	量單	(元)價	總	(元)價	附	註
礮石	1.00立方公尺					由本局供給不另計價	
石屑	0.25立方公尺						全前
臭油	30.00公斤						全前

砂	子	0.10立方公尺	每立方公尺 16.00	1	20	
熬油	費			0	4	
汽	費			4	00	
工	費		每工 11.00	8	00	
雜	費			1	3	
合	計			15	17	

月緯路全面潑油每十方公尺估價表

工料名稱	數量	單位	(元)價	(元)價	附註
臭油	110.00公斤				由本局供給不另計價
砂子	0.10立方公尺	每立方公尺	16.00	1	20

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

款	油	費	工	伏	雜	費	共	計
			一·五					
			11·00					
0			11		0			
三			00		五			
							五	三

二十六、翻修南市廣興大街磚基礎石發油路面工程

查南市廣興大街爲本市南部八街之一地處衝要交通頻繁該街由南馬路至關口西街一段溝渠及側石工程業已裝修完竣路面迄未興修由關口西街至清和大街一段原爲磚基礎石發油路經久碾軋殘毀過甚加以前年洪水淹沒油面脫落殆盡坎坷不平亟應分別修築以利交通當經飭科詳細設計勘估完竣計修築由南馬路至關口西街磚基礎石發油路共面積九〇二平方公尺翻修由關口西街至清和大街磚基礎石發油路共面積二五二七平方公尺除礎石另案購辦不計價外共需國幣一萬六千五百四十九元九角二分呈奉 市署批准於十一月七日由本局自行購料僱工開始修做至十二月上旬將第一度油面發修完成當以時值嚴冬第二度發油工作無法進行乃簽准將餘款保留該項工作俟明春再行舉辦計截至第一度油面發完共用工款國幣一萬五千九百八十五元零五分當餘國幣五百六十四元八角七分

二十七、補修特二區華安街渣石潑油路面工程

查特二區華安街地當衝要交通頻繁原有極石潑油路面經久未修油面渣石大部脫落坎坷不平亟應補修完整以利交通正核辦間復准特二區公署函請補修該署門前馬路渣石路面並酌潑臭油以期堅固經查確係殘毀太甚該段馬路既與華安街互相銜接應一併改修渣石潑油路俾便行旅而壯觀瞻當經飭科分別詳細勘估完竣計補修華安街損壞面積二八〇〇平方公尺該街全部潑油一度面積三八五一・九八平方公尺改修特二區公署門前馬路渣石潑油路面由金湯大馬路起至興隆街止面積七八四・三二平方公尺除石料臭油另案購辦不計價外共需工料費國幣七千六百九十九元五角七分呈奉 市署批准於十一月十九日由本局自行購料僱工開始修做迨至華安街損壞部份修竣特二區公署門前馬路第一度油面潑完已時入嚴冬全路潑油工作無法進行計共用工款國幣六千二百六十六元零六分尙餘國幣一千四百三十三元五角一分當經簽准將此項餘款保留所有未完工作展至明春再行舉辦

特二區華安街三馬路起大馬路止補修渣石全部潑油路面施工說明

本路需補修面積爲二八〇〇・〇〇平方公尺施工之時先由監工員用粉筆將待修部份圈出其面積須較損壞處略大以便新舊銜結然後用鎬刨深一公分五（由原路面算起）將所有鬆動石子及雜質清除於坑外刨出之舊渣石過篩與新渣石滲合鋪於坑內共厚二公分用汽碾先由路邊壓起緩向路中推不得橫壓路面碾壓平實淨落一・三公寸後即鋪石屑一耐厚達一公分澆以清水每平方公尺不得超過一公升繼以輕汽碾碾壓並以竹帚掃填縫隙以至將石屑全行軋入隙內爲度每當汽碾壓過以後回轉時須再壓過原碾面積之半依次進行以

至完全平實為止隨潑臭油一度計每平方公尺三・五公斤隨鋪砂子一層厚一公分用輕汽碾碾壓之潑油時須氣候溫暖尤須迅速以免不能滲透及路面不平之弊修補部份務須與原路面高度相同

路面修補完竣將全部路面上雜質灰塵打掃乾淨所有物質一律清除隨全部潑臭油一度計每平方公尺二公斤再鋪砂子一層厚一公分以輕汽碾碾壓一遍潑油時務須迅速

又原有路面創至一公寸五時須用汽碾將路基碾壓一度以至堅固為止如有塌陷即找補堅實

特二區華安街三馬路起至大馬路止土基礮石潑油路每十平方公尺估價表

(一) 修 補 部 份

工 料 名 稱	數 量	單 價	總 價	附 註
礮 石	一・二〇立方公尺	(元)	(元)	本局供給不另計價
石 屑	〇・五立方公尺			全 右
臭 油	三・五・〇〇公斤			全 右
粗 砂	〇・〇立方公尺	一・〇〇	一・〇〇	
汽 碾 費			四 〇〇	

共計	雜費	工伙	熬油費
		三·五工	
		11·00	
14·70	1·三	七·00	0 五
	按百分之十計(約)		每五公斤按八分計

(二) 補修完畢後全部一度瀝臭油每十平方公尺估價表

工料名稱	數量	單價(元)	總價(元)	附註
臭油	三公斤			本局供給不另計價
粗砂	0·10立方公尺	12·00	1·20	
熬油費			0 三	每五公斤按八分計
工伙	1·五工	11·00	16·50	

雜費	0	五	按百分之十計(約)
共計		五	

特二區公署前馬路——自金湯橋至興隆街——翻修土基礮石澆臭油路施工說明

本路原爲土基礮石路現改爲土基礮石澆臭油路面長度爲八一·七〇公尺平均寬度爲九·六公尺面積爲七八四·三二平方公尺過於破壞須全部翻修以利交通

施工之時將路面用帶齒汽碾將路面翻起再將礮石刨出刨掘深度自原有路面約計一·五公尺然後將舊礮石過篩大者與新礮石填補齊整碾壓平實共鋪二公尺厚壓實淨落一·三公尺隨鋪石層一層厚一公分澆以清水每平方公尺不得超過一公升用輕汽碾碾壓以至將石層全行軋入隙內爲度用竹掃帚將浮物打掃乾淨隨澆臭油兩度第一度每平方公尺三·五公斤第二度每平方公尺一·五公斤每度澆油後均鋪砂子一層各厚一公分砂子以北戴河砂子不帶泥土者爲合格澆油時務須迅速以免不能滲透及坑坎不平之弊

又路面翻起并刨至一·五公尺時用大型汽碾碾壓一度以達堅實爲止如有塌陷須另行找補堅實

特二區公署前馬路自金湯橋口(大馬路)至興隆街翻修土基礮石澆臭油路每十平方公尺估價表

工	料	數	量	單	(元) 價		附	註
					總	價		
礮	石	一·三	立方公尺					本局供給不另計價

石	層	〇.二五立方公尺				全	右
臭	油	五公斤				全	右
砂	子	〇.二五立方公尺	12.00		三六〇		
熬	油	費			〇	六〇	每五公斤按八分計
汽	碾	費			四〇〇		
工	伙	費	11.00		八〇〇		
雜	費				一〇〇		按百分之十計
共	計				1200		

二十八、翻修管理局街與海河路礮石路并修理兩旁明溝及修理牆子河閘橋面工程

查本年四月間接准大連汽船株式會社函以特一區管理局街及海河路兩段礮石路面坎坷不平及牆子河

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

開橋橋面破壞甚多請予修理等情當經派員查勘所稱各節尙屬實情復據該會社代表人聲稱兩旁明溝亦多傾圮請予一併修理等語當經飭科詳細勘估完竣計翻修兩路橋石路面積三六九〇・八三平方公尺修築洋灰泥凝土明溝二五・三公尺修理兩旁磚明溝及翻修牆子河開橋炒油橋面積二四・二七平方公尺共需工料費國幣一萬二千陸百零八元五角惟查此四項工程均在該會社所劃戒嚴區域以內本年度工程預算內並未列有此項工款經派員聯絡結果該會社允予全數補助復經呈奉 市署批准於十二月七日由本局自行購料僱工開始修做迨至十二月二十八日修築混凝土明溝修理磚幫明溝及翻修牆子河開橋橋面三項工程均行告竣惟是時已入嚴冬翻修橋石路面工作無法進行當經簽 准展至明春再行舉辦計截至明溝橋面修理完竣共實用工款國幣二千七百五十七元七角一分尙餘國幣九千八百五十元零七角九分留備明春翻修路面時應用

翻修管理局街與海河路橋石路並修理兩旁明溝及修理牆子河開橋面施工說明

查管理局街由威爾遜街至海河路一段與海河路由海河工程局至牆子河一段橋石路及牆子河開橋炒油橋面均以年久失修坎坷殊甚車輛往返至爲不便今擬分別翻修以利交通又該路線內之兩側磚明溝多已塌壞洋灰混凝土明溝亦已傾圮不少擬均加以修理以利宜洩

甲、翻修管理局街（由威爾遜街至海河路之段）與海河路（海河工程局至牆子河之段）橋石路工程

施工之時先將路面之舊礮石以帶齒汽碾全部翻起過篩篩出之石屑堆置道旁以備應用然後將路胎以汽碾壓軋平實上鋪篩出之舊礮石其上加鋪新礮石一公分（橫坡度爲一比四十）以汽碾自路邊徐徐向路心碾壓（汽碾行動每分鐘不得過三十五公尺汽碾左右移動之距離不得過二公尺並隨洒以清水）壓至汽碾行動

時碾輪附近之礮石不起繒文爲度最後上撒篩出之石屑以竹帚掃撥填滿礮石之縫隙上再撒石屑一層厚一公分以汽碾如前法碾壓堅實隨滾以清水碾至十分平整爲度

乙、修築海河路已傾圮之洋灰混凝土明溝工程

施工之時將傾圮段拆除刨槽至圖示深度下打四六灰土一步上支模型板內填築一四八洋灰混凝土明溝但爲防止溝壁內傾計每隔一·一公尺加築支礮一個（參看附圖）混凝土打築三日後始可將模型板拆除每日隨時澆水潤濕不可間斷外露處均抹一三洋灰沙泥面溝之外側以刨出之土填平夯打堅實本工程迤北三十餘公尺處洋灰面均已脫落須以一三洋灰沙泥抹平過街溝亦須加以疏濬凡殘毀處均須修復完善

注意事項

- 一、填混凝土時須將基礎上澀水一遍以免吸收混凝土內之水分
- 二、模型板宜採用五公分厚之美松板結構支撐須力求堅固接縫抹麻刀灰以免走漿漏水
- 三、填築混凝土時將模型內面以清水澆濕以免與混凝土粘着
- 四、合混凝土時須按規定之成分過斗配合乾拌均勻後再加水滲拌均勻後並即傾入模型內以木杵搗實不得留有空隙（拌好後不得過十五分鐘）
- 五、如本工程不能一氣做成須分段填築時須將已凝結之混凝土鑿成凸凹狀塗以洋灰漿方可繼續填築

新混凝土

丙、修理管理局街及海河路（翻修礮石路段）兩旁紅磚明溝施工說明

施工之時將紅磚明溝破壞處及內傾處拆除以一三洋灰沙泥按原樣砌壘磚之破壞者須以新磚補充溝底

如有淤泥須剷除淨盡

丁、翻修牆子河閘橋面炒油橋面工程施工說明

施工之時先將橋面上舊炒油剷除至底面之木板磚為止然後將木塊磚面掃除乾淨塗以熬至華氏三百度左右之瀝青油隨即平鋪炒好之瀝青油混凝土厚一·五公寸以火碾燙壓平實後再澆瀝青油一度隨鋪粗砂一層厚一公分以一噸夯軸壓軋堅實平整

注意事項

- 一、炒油石料須過水洗淨
 - 二、石料須炒至華氏三百度左右始可傾入熬至華氏三百度左右之瀝青油隨將洋灰傾入攪拌均勻石料各面均沾有油料時方可使用
 - 三、本炒油工程所需之瀝青油混凝土每立方公尺之成分為
洋灰○·一三立方公尺 一號石○·七三立方公尺 二號石○·三六立方公尺 三號石○·〇九立方公尺 粗沙○·一九立方公尺 細沙○·一四立方公尺 瀝青油○·一一立方公尺 (即一四五公斤)
 - 四、本工程須過二十四小時後方可交通
- 五、橋兩端之條石于鋪築橋面之時先行翻起使底面朝上(斧排見細)以洋灰沙泥砌壘堅實
- 翻修管理局街及海河路礮石路每十平方公尺估價表

工料名稱	數量	量單	價總	價附	註
工料名稱	數量	量單	價總	價附	註
礮石	一立方公尺	每立方公尺	七.〇〇	〇〇	
石屑	〇.二立方公尺	每立方公尺	一七.六	一七	
汽碾費				〇〇	連掘鑿在內
工快	三工	每工	一.五	四〇	篩工在內
雜費				二〇	百分之十計
共計				三〇	

兩路面積共三六九〇.八三平方公尺

共需工料洋一〇六六六.五〇元

修理管理局街及海河路兩旁明溝應需工料估價表

工料名稱	數量	量單	價總	價附	註
------	----	----	----	----	---

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

紅	磚	二一〇塊	每千	三〇.〇〇	三	〇〇	補充磚
洋	灰	一三袋	每袋	二二.〇〇	五	〇〇	
砂	子	二.三三立方公尺	每立方公尺	一七.六六	四	〇三	
工	伙	三五工		二.五〇	六	五〇	
雜	費				三	六	
共	計				三三	〇〇	

翻修墻子河開橋瀝青炒油橋面所需工料估價表(面積計二四·二七平方公尺)

工	料	名	稱	數	量	單	(元)價	總	(元)價	附	註
掘	整	費						一五	〇〇		
石	子			一.四	立方公尺	每立方公尺	七.〇〇	一〇	〇	一號石	

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

用 具 運 費	火 礮 及 人 力 軸	炒 油 費	熬 油 費	瀝 青 油	洋 灰	細 砂	粗 砂	時 石 子	時 石 子
				2300公斤	0.51立方公尺	0.56立方公尺	0.46立方公尺	0.55立方公尺	1.04立方公尺
				每公升 0.30	每立方公尺 33.00	每立方公尺 33.33	每立方公尺 17.66	每立方公尺 19.07	每立方公尺 17.66
10	7	1	6	1	3	7	1	6	2
00	元	元	元	元	元	元	元	元	元
				日本瀝青			鋪橋面砂在內	三號石	二號石

修築海河路已傾圮之洋灰混凝土明溝估價表(共長二五·三公尺)

工	供	10上	每工	二五	二	石工在內
雜	費				四	
共	計			五二	五	

工	料	名	稱	數	量	單	價	總	價	附	註
白	灰			三六〇	公尺	每百公斤	三·〇〇	108	六	打基礎用	
祥	灰			三袋		每袋	11·〇〇	33	〇	抹面及找補洋灰在內	
沙	子			四二五	立方公尺	每立方公尺	17·六六	74	〇	抹面及找補沙子在內	
石	子			七·七	立方公尺	每立方公尺	17·〇〇	130	〇	打混凝土用	
胎	板	費						100	〇〇		

工	雜	共
伏	費	計
每工		
二五〇		
二七〇	九五	一〇四七
五〇	二四	五〇

寅 橋梁碼頭工程

一、修換南開大橋南半段橋板及鋪修全部磚基三合土橋面工程

查本市南開大橋地處衝要交通頻繁祇以年久失修大部腐朽不堪北半段橋板曾於二十八年洪水後經建設總署修換其南半段仍多腐朽塌陷之處雖不時派工修補惟損壞過甚非全部修理完整難期安全當經本局派員前往詳細勘估設計完竣將該橋南半段修換新橋板並將全部鋪砌紅磚加築碎磚三合土橋面以期牢固計共需工料費國幣二千四百六十三元擬具施工說明及工料估價表並繪圖簽奉 市座核准照修由物料購買監理委員會招商投標結果准由聚興工廠以投價國幣二千四百五十元承做簽訂合同於一月二十六日開工由本局派員監視經按照施工說明切實修做旋於二月十八日全部工竣由技術室驗收相符

修換南開大南橋半段橋板及鋪修全部磚基三合土橋面施工說明

施工之時將應換新橋板之南半段橋面之碎磚雜土剷除將舊橋板謹慎拆下莫損及龍骨後將塗抹臭油二

度之美松新橋板（厚三吋寬八吋長不等）按圖以六吋釘絲錯裝釘于龍骨上板縫須嚴緊橋板底面與龍骨接觸部份須嚴實俟南半段新橋板分期裝釘完竣後上鋪紅磚一層然後再將北半段故有之橋板上之雜土剷除亦鋪紅磚一層至全橋面滿鋪紅磚後上鋪三合土一層橋中部鬆鋪一·五公寸兩側鬆鋪一公寸做出適宜之橫坡度以人軸往返碾軋隨潑以適量清水碾至橋面平實為度

附註

- 一、該橋在南開一帶交通甚為重要在南半段拆卸橋板時宜酌留半面以便照常交通俟拆除之半面將新橋板裝釘並鋪紅磚上面可通行車輛後再拆換酌留之半面
- 二、橋面三合土之成份為白灰一素土二碎磚雜石四
- 三、拆下之舊橋板悉數運至工務局材料廠存放
- 四、本工程限三十日完工

修換南開大橋南半段橋板及鋪修全部磚基三合土橋面應需工料估價表

工料名稱	數量	單價 (元)	總價 (元)	附註
美松	1923吋	每千吋 六五〇.00	1,255.00	橋板寬二公寸厚〇.七六公寸長不等計四公尺者三塊四.五公尺者二塊三.公尺者二塊共六塊
六吋釘	六〇磅	每磅 〇.六〇	六四.00	

註

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

臭油	100公斤	每公斤	0.45	45.00	00	
紅磚	七三八塊	每千塊	26.00	204.00	00	
白灰	一六五公斤	每千公斤	30.00	49.50	00	
碎磚及碎石	七〇九立方公尺					取用舊橋面上者不另估價
素土	一七四立方公尺					全右
木工	五〇名		1.50	75.00	00	
小工	四〇名		1.50	60.00	00	
運舊橋板費				15.00	00	
雜費				33.00	00	
共計				242.50	00	

二、修理特一區管理局街及海寧路東口兩木橋欄杆並翻修海寧路木橋礮石潑油

橋面等工程

查本市特一區管理局街及海寧路東口兩木橋地處衝要交通頻繁均因年久失修欄杆腐朽不堪且多脫落丢失亟應分別修理完整以策安全當經本局派員詳細勘估完竣計修理管理局街木橋欄杆共需工料費國幣一千二百二十七元修理海寧路東口木橋欄杆共需工料費國幣四百八十五元經擬具施工說明及工料估價表並繪圖簽奉 市座核准由本局自行購料僱工於六月十六日開工按照施工說明積極修做正工作間復查海寧路木橋原有礮石潑油橋面坎坷不平行車震盪殊感不便經利用結餘將該項橋面翻修完整於七月一日均告工竣計修理管理局街木橋欄杆原領工料費國幣一千二百二十七元實用國幣一千一百一十一元零九分結餘國幣一百一十五元九角一分修理海寧路東口木橋欄杆及礮石潑油橋面原領工料費國幣四百八十五元實用國幣四百四十元零九角六分結餘國幣四十四元零四分以上兩項共結餘國幣一百五十九元九角五分

修理特一區管理局街木橋欄杆施工說明

該橋欄杆橫樑立柱多已腐朽丢失現擬將原有能用者加以修補其丢失及腐朽不能用者皆添換新料皆照原有形狀修復立柱十二根皆換新料全橋修竣所有新舊木活皆上色油二道拆換欄杆時而致將原有橋板上砌礮磚基礎石路剔毀之處均須重拆更換整齊

修理特一區管理局街木橋欄杆應需工料估價表

工料名稱	尺	度	數	量	總	單	(元)價	總	(元)價	附	註
立柱	(0.15m × 0.15m × 1.52m) 6" × 6" × 5'-0"		六根	110寸	每千寸	450.00	20.00				
橫樑	(0.10m × 0.15m × 5.56m) 4" × 6" × 13'-0"		三根	67寸	全	右	5.50				
橫樑	(0.10m × 0.20m × 3.96m) 4" × 8" × 13'-0"		三根	102寸	全	右	6.00				
橫樑	(0.25m × 0.30m × 3.96m) 10" × 12" × 13'-0"		四根	110寸	全	右	11.00				
小立柱	(0.07m × 0.07m × 0.83m) 3" × 3" × 2'-8"		三根	104寸	全	右	6.00				
夾板	(0.10m × 0.20m × 1.05m) 4" × 8" × 3'-6"		六根	116寸	全	右	11.00				
立柱	6" × 6" × 6" 2"		四根	116寸	全	右	11.00				
洋釘				10斤	每斤	0.20	7.00				
木板	4" × 8" × 2'-5"		四根	116寸	每千寸	450.00	20.00				

螺絲門	螺絲母	紅磚	螺絲門	油活工料	木工	小工	雜費	總價
1" φ × 1' - 6"	2" × 2" × 1"		1/2" φ × 1' - 6"					
六根	四個		一個					
六·六磅	三六·四磅	五〇〇塊	三六·六磅	每工	每工	每工		
每磅	每磅	每萬塊	〇·五	二·五	一·五	一·五		
五	一五	二五	二	二〇	一〇〇	三〇	一一	一三
〇元	〇元	〇元	〇元	〇元	〇元	〇元	〇元	〇元

修理特一區海寧路東口木橋欄杆施工說明
 該橋欄杆橫樑立柱多已腐朽丟失現擬將原有能用者加以修補其腐朽丟失者均添換新料皆照原有形狀

修復完後皆上色鉛油二道

修理特一區海寧路東口木橋欄杆應需工料估價表

工料名稱	尺	度數	量總	量	單	(元)價總	(元)價附	註
大立柱	(0.15m × 0.15m × 1.82m) 6" × 6" × 6'—6"	二根	三寸	每千寸	750.00	750.00	80	
小立柱	(0.07m × 0.07m × 1.06m) 3" × 3" × 3'—6"	十二根	三寸	同	右	360.00	360	
斜木柱	(0.05m × 0.07m × 1.52m) 2" × 3" × 5'—0"	四根	二寸	同	右	240.00	240	
橫樑	(0.10m × 0.10m × 2.65m) 4" × 4" × 9'—6"	七根	六寸	同	右	420.00	420	
柱上木帽	(0.17m × 0.17m × 0.12m) 7" × 7" × 5"	十四個	三寸	同	右	210.00	210	
洋釘			七斤	每斤	0.70	490.00	490	
螺絲	2" φ × 1'—0"	六個	四磅	每磅	0.55	330.00	330	
鐵夾板	2" × 1" × 3'—3"	二個	六磅	每磅	0.45	270.00	270	

鐵工	油活工料	木工	小工	雜費	總價
每工 二.五〇	每工 二.〇〇	每工 一.五〇	每工 一.〇〇	每工 〇.五〇	每工 五.五〇
10	20	100	15	5	200
00	00	00	00	00	00

二、修理紀家莊東大橋工程

查紀家莊東大橋地處衝要跨於衛津河上鄰近津浦支線為市區通南鄉一帶孔道廿八年水患將該橋木板橋面條石橋墩均行沖毀對於交通殊多阻碍迨至水退後由該莊紳民暫用木板六塊鋪墊僅能通過行人若不趕速修復深恐發生危險當經本局派員詳細設計勘估完竣共需工料費國幣一萬四千三百一十七元擬具施工圖說及工料估價表簽奉 市座核准准查該項工程係由警察局臨時動議修理本年度工程預算並未列入經本局會同秘書處第二科核議結果本年度工程預算有兩項工款可資挪用一為修築大夥巷馬路工程費一為修築特二區河沿路工程費經簽准暫挪川修築大夥巷工程費於本年五月間經本局招商投標結果以次標桐華順營造廠投價一萬一千六百零四元為適宜准其得標承做簽訂合同於五月二十八日開工並派監工員監視按照施工

圖說切實修做嗣以該橋橋墩下部無庸重打新樁免修橋基灰土共應核減價款一百九十六元三角六分於七月二十二日全部工竣計原領標價國幣一萬一千六百零四元因免修橋基灰土核減價款一百九十六元三角六分復因監工員車飯費國幣一百四十一元核減價款內動支共計實用國幣一萬一千五百四十八元六角四分結餘國幣五十五元三角六分

修理紀家莊東大橋施工說明

一、查該橋位於天津市第六區紀家莊東跨於衛津河上在津浦支線迤北為市區至南鄉往來必經之橋樑交通至為重要原係條石橋台橋墩其橋樑橋面均屬木料於二十八年水災時所有橋面樑木均已被水沖去條石橋台橋墩亦被水沖毀現有傾斜浮動並脫落河心者現謹以舊樑木三根鋪墊於該橋台上僅能通行單人該橋樑木活動行人亦甚危險又不能通行車輛故對於交通殊多阻碍勢須重新修復以利交通而壯觀瞻

一、施工之時先將該河上流及下流各打擋水上埝一道以資水流而便利工作埝之裏外每隔一公尺打四吋徑丈二呎長桶材一樑用八號鉛絲拉緊兩面均鑲四吋徑葦把中填足素土夯打堅實素土由附近道傍取用俟工程完竣經驗收後再將土埝拆除所有圍埝用土務須平整原起土地點并用木夯打實不得任意拋棄河中護埝邊樁亦須拔去

一、排水工程於土埝修做完竣應將兩埝中間之積水抽洩淨盡（用抽水機抽洩）凡有碍工作進行之淤泥亦須挖淨

一、沖毀之橋台橋墩傾斜浮動部份盡行拆卸沖刷乾淨清理台基創槽填打四六灰土三步再以一·三洋灰大砂子漿重新砌壘須要平整整齊堅實牢固

一、橋墩石料脫落者亦須打撈上岸沖刷乾淨清理墩基損毀部份共打四吋徑一丈二呎長桶材十二棵抹熟臭油二道再打四六灰土三步重新將舊石料以一・三洋灰大砂子砌壘穩固堅實

一、所有橋台橋墩條石縫隙均以一・三洋灰大砂子漿抹補完整

一、橋樑如有殘角缺楞之處亦須填抹平整均用美松木料石墩石台均作橋樑槽溝照圖註呎吋修做所有樑木接頭應用一吋徑一呎長螺絲釘三分厚四吋寬二十吋長鐵板門緊兩台各樑空均以一三六洋灰砂石混凝土填補堅牢平整橋墩各樑空并樑身當中均以四吋厚六吋寬一呎十一吋長叉木撐好釘固

一、橋欄杆均用美松修做橋柱計二十根每隔五呎半一根用螺絲釘及鐵墊板門於橋樑及押樑上橫木計三十六根八字木計三十六根均應照圖註呎吋裝釘堅固

一、凡橋台應將條石拆卸重新砌壘之部份所有背面縫隙應分層填三・七灰土夯打堅實其最上層須與橋台高度取不齊方為適宜以保堅固

一、裝釘橋面板時每塊板應以六吋長洋釘二十七個釘於橋樑之上每處釘洋釘三個務須裝釘堅固不得稍有鬆動

一、裝釘押樑每隔二呎半處用九吋長棗核釘二個穿過橋板釘於橋樑之上將押樑用螺絲釘與欄杆柱門緊再每隔二呎半處用卡釘一個穿過橋板釘橋樑上務須裝釘堅固

一、橋樑橋板押樑等木質材料均應於未裝安以前塗抹熟臭油兩道以防腐朽將第一道塗抹完畢俟乾足後再行塗抹第二道但每方活應需油量以二十磅為度

一、橋欄杆柱橫木八字木應照圖樣裝安於施工完竣後必須油飾生桐油一道又灰色鉛油兩道將第一道

油飾完竣俟乾足後再油飾第二道不得起泡

一、橋面滿鋪人字形南窰紅磚一層務須緊湊平穩不得稍有鬆動所有磚縫應以三·七桃花漿灌足俟漿乾後再鋪上面礮石以防濕朽木料

一、橋面鋪一三六白灰三合土礮石一層鬆鋪八吋打實厚六吋一成白灰三成素土六成二吋徑礮石澆以適量之清水應拌合均勻鋪整平整再以木夯打實另鋪石屑一層厚度如圖註用人力軸往來徐徐碾軋務必堅實平整

一、橋頭平壘條石四排每排至少一呎寬石縫灌足三·七桃花漿惟條石面應與橋面平齊用資撐擋橋面上之紅磚及礮石以防車軸碾軋時橋面物料脫落

一、橋頭八字翼牆共計四個須照圖註明時修築用南窰紅磚以一·三洋灰砂子漿砌壘所有縫隙亦用一·三洋灰砂子漿灌足牆基平壘四進磚二層陡壘四進磚一層牆身平壘三進磚牆頂陡壘四進磚一層均用一三洋灰砂子漿抹面厚度半吋務須抹軋平整堅實

一、橋頭附近路面倘有坎坷不平之處務須平整並做斜坡度用人力軸碾軋堅實其翼牆根部分亦須用夯打實以利交通而壯觀瞻

修理紀家莊東大橋應需工料估價表

工料名稱	尺	度	數	量	單	(元)價總	(元)價附	註
美松中孔橋樑	$8'' \times 12'' \times 10'' - 10''$		孔根	11根	每千時	750.00	1,015.00	

美松邊孔橋樑	8" × 12" × 17' - 0"	一六根 二四四六吋	每千吋 七五·000	一六根	00	
美松兩邊押樑	8" × 8" × 26' - 6"	四根 五六四吋	每千吋 七五·00	四根	50	
美松橋面板	3" × 12" × 19' - 0"	五三塊 三〇三三吋	每千吋 七五·00	五三塊	50	
美松欄杆柱	6" × 6" × 5' - 0"	一〇根 三〇〇吋	每千吋 七五·00	一〇根	00	
美松欄杆橫木	3" × 4" × 5' - 6"	三根 一六吋	每千吋 七五·00	一五根	50	
美松八字木	2" × 4" × 6' - 0"	五根 一四吋	每千吋 七五·00	一〇根	00	
美松橋樑叉木	4" × 6" × 1' - 10"	六〇根 二五三吋	每千吋 七五·00	二二根	50	
植材	φ 4" × 12' - 0"	三根	每根 六·50	一〇根	00	
螺絲釘(代母)	φ 1" × 1' - 6"	六〇套	每套 二·50	一四根	00	裝欄杆柱用
螺絲釘(代母)	φ 1" × 12"	三六套	每套 一·50	五根	00	裝橋樑接頭用

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

素 土	白 灰	條 石	礫 石	紅 磚	鐵 墊 板	鐵 墊 板	洋 釘 子	鐵 卡 釘	菓 核 釘
		1" × 2" × 20" — 0"			8" × 4" × 4"	8" × 4" × 20" 3" × 4" × 20"	長徑3" — 4" — 6"	φ 1/2" × 12"	φ 1/2" × 9"
一·二方	二五〇〇斤	四三呎	三方	三〇〇〇塊	一三〇塊 一三五磅	二六塊 二四一·六磅	一四〇磅	四〇個	六〇個
每方	每斤	每尺運費 1·00	每方	每千	每磅	每磅	每磅	每個	每個
七·五〇	一·五〇〇	1·00	五·〇〇	六·〇〇	〇·二〇	〇·二〇	〇·二〇	〇·二〇	〇·二〇
六·五	四·五	四三	一六	二五	一〇	一四	六	六	六
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	二〇	〇〇	〇〇	〇〇
橋面用	橋墩橋台橋台背面及橋面灰土用	填橋頭用運金鋼橋旁堆存者	鋪橋面用二高方填橋台橋空用混凝土〇三立方			門橋樑接頭用	裝釘橋板欄杆及押木用	裝卡押樑用	裝釘押樑用

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

洋灰	砂子	臭油	油飾欄杆	石工	石層	木工	瓦工	打灰土工	打椿工
二包	一元方	拾零磅	九方	二方	〇.三五方	二〇〇工	二〇〇工	二〇〇工	二〇〇工
每包	每方	每磅	每方	每方	每方	每工	每工	每工	每工
二〇.〇〇	四〇.〇〇	〇.二五	二六.〇〇	二五	六〇.〇〇	二五	二五	二五	二五
二五	五	二五	一四	三〇〇	二	五〇〇	五〇〇	三三	三〇
〇〇	二〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
砌橋台墩翼牆抹面縫填 樑空用		所有木料均抹熟臭油兩 道	內紅色鉛油兩道工料均在		鋪橋面用				

小工	全橋脚手費	掃捨工料費	排水費	雜費	總計	
110工						
每工 1.50						
115	200	1,000	400	1,650	1,815	
00	00	00	00	二	00	
		就近取土打椿廂葦完工 拆除	排洩兩埕中間之水	百分之十計		

四、修理金湯橋橋面及接口蓋板鐵活零件工程

查本市金湯橋位於城廂及特二區之間跨於海河上關係全市交通至為重要祇以年久失修橋面板便道板及接口蓋板鐵活零件均多損壞亟應修理完整以利交通當經本局派員詳細勘估完竣共需工料費國幣一萬三千四百六十元零四角擬具施工說明及工料估價表簽奉 市座核准照修由本局自行購料僱工於八月一日開工按照施工說明晝夜積極切實修做旋於是月十三日全部工竣計原領工料費國幣一萬三千四百六十元零四角實用國幣一萬二千四百六十六元零七分結餘國幣九百九十四元三角三分

修理金湯橋橋面及接口蓋板鐵活零件施工說明

一、查該橋橋面計長二百四十九呎中間寬二十二呎三吋人行便道寬五呎該橋分爲兩扇東扇用電力開，
動橋面均係木板西扇爲不動之扇橋面均係炒油該橋東西軌道中間木板及軌道旁橋面板因久經重車碾壓現
已殘損均成窪溝形狀是以應更新板以利交通又查橋中接口因年久失修接口處略見寬大而且接口處不能應
合蓋縫鐵板載重車經過輒發生震動應加修理並添補鐵板一塊又該橋兩旁便道板因年久未換磨損過薄行人
堪虞實應全部更換新便道板

一、更換新橋面板時先將舊板輕輕起下不可損及底板然後將底板打掃潔淨抹熟臭油二道再將新換厚
三吋寬八吋長八呎之美松板之背面亦抹熟臭油二道俟乾後以六吋三呎長方徑鐵帽釘每塊橋面板釘八個
然後將原有鐵邊鑲釘妥當

一、活空橋面中軌道間木板及軌道南旁橋面板經大車碾壓磨損過薄亦應全部更換用三吋厚八吋寬三
呎長之美松板施工時將舊板拆卸勿使損壞底板然後將底板掃除淨盡先抹臭油二道再將新換木板背面抹臭
油二道俟乾後以六吋三呎長方徑鐵帽釘每板釘八個

一、活空橋板面皆坑窪不平劈裂不堪皆換三呎八吋寬八吋之美松板施工時將舊板拆卸勿使損壞底板
然後將底板掃淨先抹臭油二道再將新換木板背面抹臭油二道俟乾後以六吋長三呎方徑鐵帽釘每板釘鐵釘
八個以資牢固

一、行人便道板現已磨薄必須全部更換工作時必須將舊板輕輕起卸勿使龍骨損壞然後將龍骨掃淨後
抹臭油二道俟乾後將新板用四吋洋釘依次裝釘牢固

一、所有拆卸之舊橋板應運交材料廠收存保管
 修理金湯橋及接口蓋鐵活零件應需工料估價表

工料名稱	規	時	數	量	單	價	總	價	附	註
						(元)	(元)			
美松橋面板	3' x 0" x 8'-0"		三六塊	三六塊	三六塊	250.00	9,000.00	00		
美松橋面板	3' x 8' x 3'-0"		三六塊	三六塊	三六塊	250.00	9,000.00	00		
美松便道板	2' x 4' x 5'-0"		一四四塊	一四四塊	一四四塊	250.00	36,000.00	00		
方徑鐵帽釘	3" φ x 6"		一四四磅	一四四磅	一四四磅	0.20	28.80	00		
洋釘	四吋		三三磅	三三磅	三三磅	0.20	6.60	00		
鐵蓋板	12" x 35" x 3/8"		一塊	一塊	一塊	0.20	0.20	00		
鐵蓋板	65" x 11" x 3/8"		二塊	二塊	二塊	0.20	0.40	00		
臭油					六磅	0.17	1.00	00		

總	雜	鐵	木
費	費	工	工
		10.1	110.1
		11.25	11.25
13,420.00	1100.00	25.00	55.00

五、修補西河新橋炒油橋面工程

查本市西河新橋係於民國二十五年落成爲市區北部交通孔道車馬頻繁行人絡繹所有炒油橋面經久碾軋致多殘毀坎珂不平亟應從速修補完整以便行旅當經本局派員詳切勘估完竣計修補橋面損壞部份三七·六〇平方公尺共需工料費國幣八百一十三元六角六分擬具施工說明及工料估價表簽奉 市座核准由本局自行購料僱工於九月二十九日開工按照施工說明逐日積極工作於十月二日修補完成所需瀝青油因現貨缺乏購買困難改由材料廠舊存項下領用是以餘款甚夥計原領工料費國幣八百一十三元六角六分實用國幣一百五十四元三角結餘國幣六百五十九元三角六分

修補西河新橋炒油橋面施工說明

施工之時先將殘損橋面刨起深度按一公分計次將坑內清除淨盡並塗熱瀝青油一度再填以炒就之瀝青

混凝土並以小型汽礮軋實再以火礮與舊路面找平然後再澆灑青油一度隨鋪粗砂子一層厚一公分過二十四小時方能通行

修補西河橋炒油橋面應需工料估價表每十平方公尺

工料名稱	數量	單價 (元)	總價 (元)	附註
1" 礮石	0.25立方公尺	每立方公尺 1.70	0.425	
1/2" 礮石	0.25立方公尺	每立方公尺 1.60	0.40	
1/4" 礮石	0.00立方公尺	每立方公尺 1.40	0.00	
粗砂	0.25立方公尺	每立方公尺 1.20	0.30	
細砂	0.25立方公尺	每立方公尺 1.00	0.25	
鋪路面粗砂	0.10立方公尺	每立方公尺 1.70	0.17	
洋灰	0.25立方公尺	每立方公尺 23.20	5.80	

瀝青油	二百公斤	每公斤〇.六	三六〇	西洋瀝青
熬油費			二五	每五公斤按八分計
炒油費			四〇	
汽機及大礮			二五	
工伕	四.五工	每工二.〇〇	九〇	
雜費			一五	按百分之十計
共計			二六〇	

西河新橋殘損面積三七.六平方公尺總計需工料洋八一三.六六元

六、修理金華橋橋面及鐵活零件並添建橋房等工程

查本市金華橋位於北大關南運河上為全市交通要道車馬行人絡繹不絕橋面板及便道板久經碾軋均多腐朽不堪亟應修理完整以利交通又該橋向無橋房之設備橋夫工畢無休憩之所每遇風雨尤感不便經勘定該橋遙西河之北岸空地修建木房一間俾便住用當經本局派員分別詳細勘估完竣計修理橋面及鐵活零件共需

工料費國幣一萬一千一百九十六元六角五分修建橋房共需國幣一百九十二元一角二分先後擬具施工說明及工料估價表並繪藍圖簽奉 市座核准由本局自行購料僱工分別按照施工圖說積極修做橋面及鐵活零件於八月一日開工十三日工竣橋房於十一月六日開工十七日工竣並利用結餘將橋房油飾兩道以資保固計修理橋面及鐵活零件原領工料費國幣一萬一千一百九十六元六角五分實用國幣九千九百九十四元五角五分結餘國幣一千二百零二元二角修建橋房原領工料費國幣一百九十二元一角二分實用國幣一百八十五元八角二分結餘國幣六元三角

修理金華橋橋面施工說明

一、查該橋橋面計長一百二十二呎寬二十四呎原橋面板分爲兩層均係美松下層活扇底板因有被車輛軋壓殘損過甚之部份應換新美松底板計四吋厚十二呎寬十二吋六吋長共四十八塊其餘底板稍有殘損應選擇舊料能用者別補完整惟上層橋面板因久經車輛軋壓殘毀劈裂不堪應重新換美松橋面板計三吋厚八吋寬八呎長共五百四十九塊又該橋兩邊便道木料間有殘毀劈裂者亦應拆除剔補重新更換新美松計二吋厚四吋寬五呎長共二十塊計二吋厚四吋寬六呎長共二十塊均須更換修理整齊

一、橋面板及活扇底板更換新料施工時須將原有舊橋面板及活扇底板完全起下拆卸時務須特別注意不得損毀橋梁鐵活如查其餘底板若有殘毀之處必須修補完整重新裝訂活扇底板經監工員查驗相符後再將全橋面底板通塗熟臭油兩道俟乾透後再將新橋面板用六吋長洋釘釘於底板上該項新橋面板於未用之前須先塗以熟臭油兩道

一、便道板更換新料時施工時須將原有殘毀便道拆除重新修補用四吋洋釘釘於龍骨上該項便道板於

未用之前須先塗以熟臭油兩道

一、查該橋開關鐵門鐵軌板其中間部份現已被裂應加修理以利開關

一、查該橋兩端便道上原釘有包邊三角鐵現多殘毀鬆動行人殊感不便共計四根共長二十八呎應重新添換新三角鐵裝釘堅固以利交通

一、查該橋兩旁便道板包邊三角鐵尚有短少者計長十二呎應添配完整以資堅固
一、所有拆卸舊料不能用者均送到工務局材料廠收存保管

修理金華橋橋面及鐵活零件應需工料估價表

工料名稱	尺	寸	數	量	單	價	總	價	附	註
						(元)	(元)	(元)		
美松橋面底板	4' × 12' × 12' - 6"		四塊 1100呎	每千呎	750.00	1,200	00			
美松橋面板	3' × 8' × 8' - 0"		五塊 六七呎		750.00	六,五八	00			
美松便道板	2' × 4' × 5' - 0"		十塊 六七呎		750.00	五	二五			
美松便道板	2' × 4' × 6' - 0"		十塊 六呎		750.00	五	00			
洋釘子	四吋至六吋		300磅		0.50	一五	00			四吋釘便道六吋釘橋面

臭油	1,200磅	0.25	3.75	00	塗抹新舊橋板背面
螺絲卡釘	1,100磅	0.40	4.40	00	裝釘底板用
螺絲釘	1,100磅	1.00	1.10	00	
便道包邊角鐵	2" x 2 1/2" x 3/8" x 490"	0.20	1.82	60	
木工及鐵工	300工	2.50	7.50	00	配鐸鐵油在內
小工	150工	1.50	2.25	00	
雜費			1.01	00	
總計			22.66	00	

修建金華橋房施工說明書

一、查本市各鐵橋均有橋房之設備以爲橋伏工作完畢後休息之所惟金華橋橋伏四名終日在該橋工作並看管每遇風雨之時即在附近擇地暫避於看守上殊多不便茲擬在該橋迤西南岸空地建築木板房一座以爲橋伏工畢休息之所俾利看守而示體恤

天津特別市公署工務局工作報告

程建設

一、施工之時須先招雇大鋸工依用料之尺寸劈板以備應用然後依圖所定之位置刨槽打三七灰土二步以白灰漿砌壘紅磚埋頭一道並將四寸方之方木柱按埋堅固每根方木柱之埋入土中部分按釘二尺長十字橫木二根各塗抹熟臭油二道樑與方木柱接合處用六寸螺絲卡釘卡緊再依圖所示按裝拐子木撐木及門窗四壁木板以一寸五洋釘釘於拐子木上川子口釘法板與板接口處互相裁壓以免風乾時發生裂縫釘板時務須排列整齊裝釘堅固屋頂木板以三寸洋釘釘於方木檁上頂板上塗以熟臭油二道乾後舖釘臭油桶鐵皮每塊鐵皮相壓各二寸以一寸五洋釘鋪釘務須嚴固平妥釘子噴抹鉛油以免風掀漏水等弊屋內土地用素土墊高打灰土一層以紅磚鋪墁整齊一切工作完畢再按裝玻璃插鎖門銷即成

修建金華橋橋房應需工料估價表

工料名稱	尺寸	數量	單價 (元)	總價 (元)	附註
松木板	8" x 11'-0" x 8'-0"	百塊			做壁板用由材料廠領用
松木板	6" x 11'-0" x 7'-0"	四塊			全前
松木板	11" x 11'-0" x 8'-0"	二六塊			做頂板用由材料廠領用
方木柱	4" x 4" x 11'-0"	六根			由材料廠領用

支	簷	撐	撐	叉	叉	叉	拐	方	大
木	頭	木	木	木	木	木	子	木	樑
木	橫	木	木	木	木	木	木	樑	樑
2" x 2" x 2'-0"	2" x 2" x 14'-0"	2" x 3" x 9'-0"	2" x 3" x 7'-0"	2" x 3" x 1'-6"	2" x 3" x 1'-0"	2" x 3" x 5'-0"	2" x 3" x 10'-0"	3" x 2" x 8'-0"	4" x 6" x 10'-0"
六根	二根	六根	六根	五根	六根	六根	十四根	十根	三根
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前

十字木	2" x 2" x 2'-0"	三根				全前
門窗		五〇吋				全前
白灰		一、六〇〇斤				灰土灌漿壘磚用由材料廠領用
紅磚		二、五〇〇塊	每千	六·〇〇	五〇	〇〇
鐵釘	一吋至、二吋、三吋、四吋、五吋	一五公斤	每公斤	一·二〇	六	〇〇
臭油		五〇磅				由材料廠領用
螺絲卡釘帶母及墊板	每(墊板) 1" x 6" 螺絲(卡釘) 1/2" x 6" 四根	六套	每套	三·五〇	二	〇〇
鐵插銷	三吋	四套		〇·一五	〇	〇
鐵台扇	三吋	二對		〇·四	〇	〇
鐵合扇	四吋	一對		〇·〇五	〇	〇

天津特別市公署工務局工作報告

工程建設

鐵 鉤	鐵 門 鎖	臭 油 桶 皮	白 玻 璃	大 錫 費	士 工	木 工	鐵 工	雜 費	總 計
三吋									
一對	一套	三張	三方呎	三九方	三工	一六工	四工		
0.10	二.五〇	每方呎 〇.壹	每方呎 〇.壹	每方工費 四.〇〇					
〇.10	二.五〇		九.壹	五.六				一七.四	一三三
		由材料廠領用		所有木料均須劈板以備應用	本局工伙	全前	全前	按百分之十計	

七、修理新金鋼橋炒油橋面鐵欄杆便道板橋房各接口橫木及橋墩護木等項工程

查本市新金鋼橋爲城廂及河北唯一交通要道車馬行人至爲頻繁所有炒油橋面久經碾軋殘毀殊甚其鐵欄杆便道板橋房橋墩護木亦均損壞不齊南北兩端及中間各接口橫木顛簸異常亟應分別修理完整以利交通而壯觀瞻當經本局派員分別詳細勘估完竣計修理橋面鐵欄杆便道板及橋房等工程共需工料費國幣五千八百八十元零六角四分修理各接口橫木及橋墩護木等工程共需工料費國幣三千零五十三元四角一分擬具施工說明及估價表等件先後簽奉 市廳核准所有修理鐵欄杆及零星鐵活工程竟由宏達鐵工廠以投價國幣一千八百七十元承做其餘各工程由本局自行購料僱工於九月二十七日開工次第照施工說明切實修做並派監工員監視工作至十二月七日全部工竣計共領工料費國幣八千九百三十四元零五分實用國幣四千八百八十二元五角九分結餘國幣四千零五十一元四角六分

修理新金鋼橋炒油橋面鐵欄杆便道板橋房施工說明

查該橋兩邊行人便道年久失修多有損壞者現將該便道更換新木料並將便道與橋面間之木板修補整齊又該橋橋面亦多坎坷不平勢須修補平整以利交通橋兩邊鐵欄杆有兩擋失去應照原有之樣補做鐵欄杆有與鐵扶手離開者皆應用電鍍鍍好並用鐵卡卡固又鐵欄杆有二處調直換法藍牌橋房有半扇木窗失去現更換新材料橋兩面橋房玻璃皆破碎不堪皆當更換東面橋房內板牆有一處破壞者用美松板釘嚴橋房外用一三洋灰沙泥抹光軋平

修理新金鋼橋炒油橋面鐵欄杆便道板橋房等工程應用工料估價表

工料名稱	數	量	總量	單價 (元)	總價 (元)	附註
美松	2" x 4" x 6" - 0"	56塊 227呎	每千呎 200.00	1.250	400	便道
磁石漆油面	長19.00公尺 寬3.00公尺	56方公尺	每方公尺 2.3	129	50	補修
炒油面	長5.50公尺 寬3.00公尺	35.6方公尺	每方公尺 5.00	1.350	10	
鐵卡子		56個	0.20	64	40	打眼接工在內
燒錫立柱		1.20道	0.50	52	00	
鐵欄杆	二擋	二擋	1.50.00	200	00	
修理欄杆配法藍牌		二擋	5.00	20	00	
三寸五油盤		二個	6.50	15	00	
二寸五油盤		一個	5.50	6	00	

洋釘	合扇	雜費	總計
四寸	三寸五		
一五磅	二副		
0.02	0.02		
二〇〇	1	五〇	五八〇
〇〇	〇	〇	〇
		按百分之十計算	

修理新金鋼橋各接口橫木施工說明

一、北端接口之兩橫木 施工時須先將橋啓開以便工作然後將原有舊料卸下再將泥土清除潔淨所換橫木先刷以吳油木料須乾燥順直並無大疤節大裂縫者方為合格然後照原樣按裝仍用舊有螺拴擰緊在橫木按裝完竣後上鋪以瀝青油及瓜子石大砂子等與橋面襯平

一、中間接口靠南邊之橫木 橋啓開後將舊料卸下掃淨泥土將所換橫木刷以吳油木料須無大疤節大裂縫仍用卸下舊料時原有之螺拴將新梁換上將原有之鐵板（存於北口橋房內）用三吋長之螺絲釘擰緊於新梁上惟此項工程須於夜間不礙交通之時施工

修理新金鋼橋各接口橫木及修補瀝青妙油橋面（約計五平方公尺）

工料名稱	數量	單價	總價	附價	註
		(元)	(元)		

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
5.6 x 7 x 9 根	5.7 x 7 x 9 根	3.8 x 7 x 6 根	青油	洋灰	瓜子石	粗砂	細砂	臭油	三吋螺絲釘
1.06方	2.0方	1.33方	20公斤	0.05立方公尺	0.04立方公尺	0.05立方公尺	0.05立方公尺	5公斤	四打
每方	每方	每方	每公斤	每立方公尺	每立方公尺	每立方公尺	每立方公尺	每打	每打
0.75	0.75	0.75	0.6	1.20	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00
四	三	九	六	三	一	一	〇	〇	四
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
北端接口靠南橫木(按日尺計)	北端接口靠南橫木(按日尺計)	中間接口靠南橫木(按日尺計)	找補接口橫木縫隙		由本局供給不另估價			由本局供給不另估價抹木用	釘於中間接口橫木之鐵板上

汽 礮 及 火 礮 費	1.00				
熬 油 費	1.00				每五公斤按八分計
工 伙 費	10.00	每 工	10.00	10.00	木工鋪炒油工熬油工撤換橫木工
雜 費				1.00	
共 計				12.00	

修理新金鋼橋橋墩護木施工說明

一、金鋼橋橋墩護木全部換新將舊木拆除但新木之長度及作法皆與舊木相同承做人須至當地詳為查視以憑估價所有螺絲能用者重套絲扣或稍加整理以能適用為止殘缺者換新有鏽深約半分者亦應換新螺絲帽坐於混凝土橋墩內深約三吋用一比二洋灰沙漿（須少用水）坐於新鑽之孔內必須灌實灌灰漿之先須用水沖洗乾淨

一、護橋墩立木南北兩橋墩原有六根上有篙木八根除南橋墩兩立木及兩篙木尙存外餘均遺失今擬將遺失者均按原長度安裝其安裝法與舊有者相同

一、橋面南端橫梁拆除換新上鋪瀝青油一層與橋面觀平

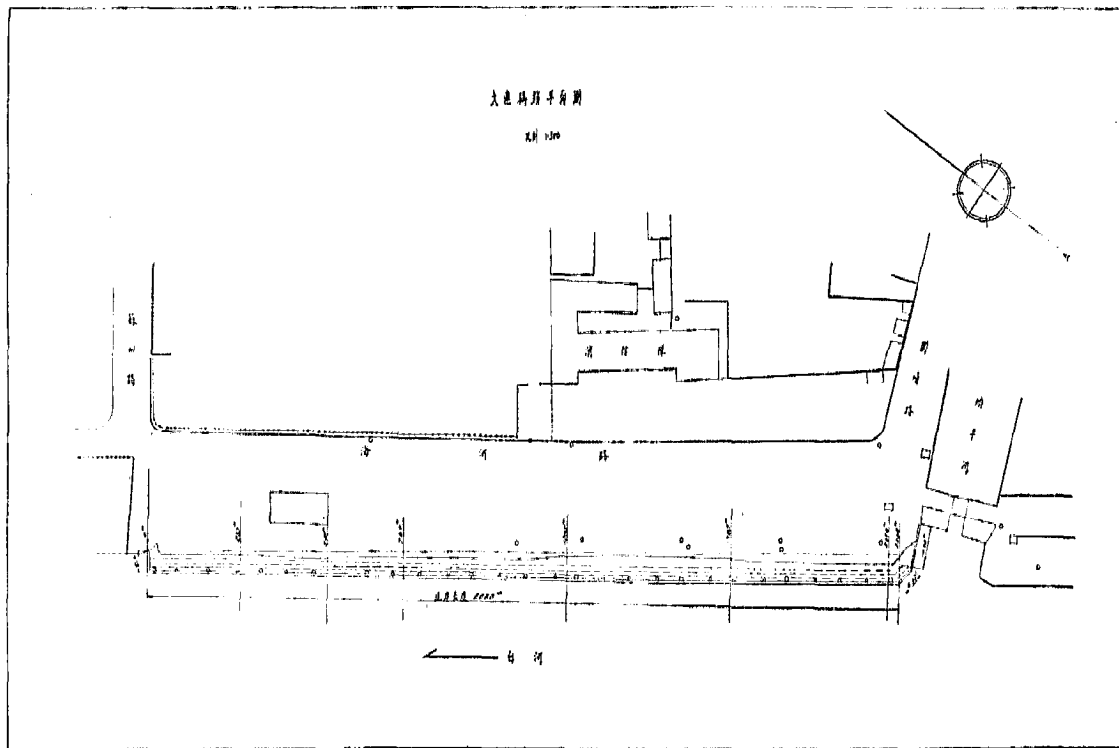
一、金湯橋橋墩將殘缺部份換新用開濼紅磚壘補葺動者均行換新以一比三洋灰沙漿壘砌並灌足縫隙
 一、又新用木料裝釘前均上防腐油兩道螺絲釘鐵活上黑油一道

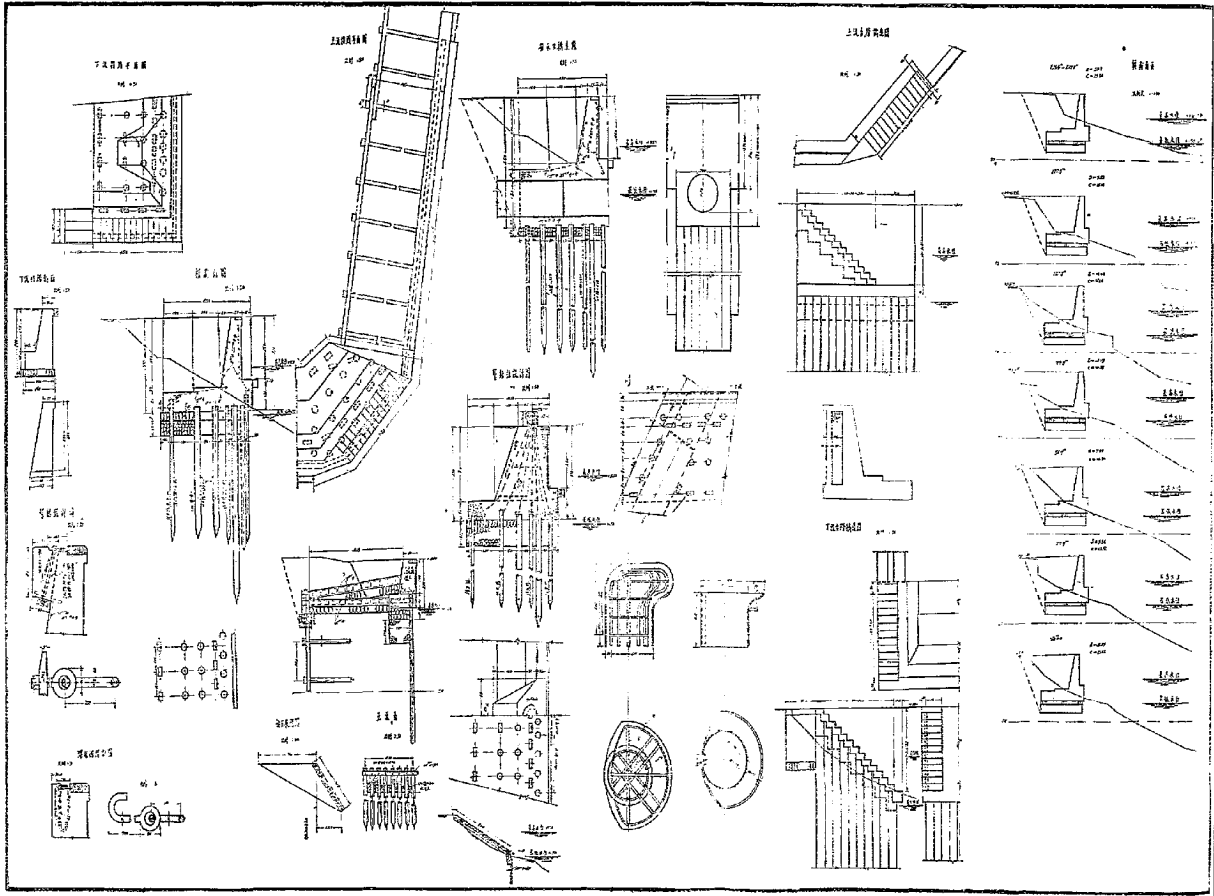
修理新金鋼橋橋墩護木估價表

工料名稱	數	量	單	(元)價	總	(元)價	備	考
日松 直十寸 根 7寸徑半圓 × 21	三十一	方	每方	0.75	1.485	0.6	每四根結成一根共八根為護橋墩橫木	
日松 直十寸 根 7寸徑圓 × 10	三六	方	每方	0.75	1.26	0.6	護橋墩立木	
日松 直十寸 根 7寸徑 × 52	三六	方	每方	0.75	1.26	0.6	密木	
日松 直十寸 根 0.5' × 0.5' × 36'	五	方	每方	0.75	0.375	0.2	橋面接口木梁	
滙青油	三六	斤	每公斤	0.60	0.216	0.2	十平方公尺用五十公斤找補接口橫木之縫子	
螺絲 每套 1.5磅 3/8" × 1 1/2"	10	套	每套	0.00	0.00	0.2	共有一〇四套現餘能用者八四套應換二〇套	
螺絲 每套 1.5磅 3/8" × 1 1/2"	4	套	每套	0.00	0.00	0.2	按裝立木用	

大德路子所圖

比例 1:200





一、本工程所用材料除利用工地原有之鐵筋洋灰混凝土板樁及石料外其餘各料由承包人自行辦理之
二、碼頭立壩工程

1. 施工之時須按設計圖樣刨槽至相當深度後隨打鐵筋洋灰混凝土板樁及杉松木樁逐層填入碎磚
礮石盡力搗實

2. 關於樁之支持力應切實注意如遇所打之板樁有損毀情事時即須重換新樁

3. 當施建洋灰混凝土護岸時應將鐵筋照圖彎曲排立於混凝土板樁以上而該項板樁頂端經妥慎剔
鑿露出鐵筋後即與之連結牢固成一軀架

4. 使用之混凝土應含百分之十五之礮素

5. 施建混凝土順水樑時須與埋設之拉拴連結且該拉拴之頭部須露於該樑護木之外面

6. 原有條石除能用者約為百分之四十外其不足之數悉用唐山出產之品質堅硬者須慎重選擇之
一、壩身之下流橫頭部份應與正面者同時修建

一、壩身上流橫頭部份於施工時應照圖刨槽打鐵筋混凝土板樁並將該板樁頂端剔露鐵筋後即作鐵筋
洋灰混凝土扒頭樑及拉樁隨填以卵石充分搗實但其拉子則使用原有之鐵筋洋灰混凝土板樁為之

一、壩身上流接連橫頭之曲折部份與正面者以同一作法為之

一、繫船環螺絲套母係以五金屬製作者應按圖示之位置安設之

一、填土俟洋灰混凝土完全凝固後逐步填以良質素土夯打堅實每步虛鋪三公分厚

一、灌注灰漿時須先將所打前排各鐵筋洋灰混凝土板樁間之泥砂切實冲刷乾淨於最低水位以下四公

尺施行之而施行之時應會同監工員辦理之

一、本工程之期限自開工之日起於百日內報竣

九、修理大連碼頭鐵纜樁工程

查本市特一區大連碼頭原設有鐵纜樁專爲停泊船隻之用祇以年久未修致多殘壞計折損者一個傾倒者四個不能使用船隻停泊時感危險亟應分別修復以策安全而利航政當經本局派員前往詳細勘估完竣共需修理費國幣二千三百六十元零二角三分擬具施工圖說及估價表簽奉 市座核准惟此項工程係臨時動議修理本年度工程預算並未列入經派員與大連汽船株式會社聯絡所需費款由該會社先行墊付合併於碼頭改築費內償還嗣經本局招商投價以增成工程公司列價國幣二千三百五十元爲最低並不超過原估數額准其得標簽訂合同於十二月十一日開工按照施工說明切實修做旋於是月二十三日完全告竣

重建大連碼頭鐵纜樁施工說明

施工之時先將已斷之鐵樁刨起將舊鐵帽內之舊混凝土謹慎鑿出以備應用然後於原地刨槽至圖示深度下打四六灰土兩步上將鐵筋按圖繫縛堅固將模型按應需大小支撐堅固後內填築一比二·五比五成份之洋灰混凝土填築至相當程度將鑄鐵帽套入內面填實混凝土經三四日後將模型板拆下在樁之四週打四六灰土與地面一平並按圖築一比三比六洋灰混凝土脖領（三尺見方）

注意事項

一、填混凝土時須將基礎上灑水一遍以免吸收混凝土內之水分

二、模樣板宜採用五公分厚之松板結構支撐須力求堅固並便於拆除接縫須嚴密以免走漿漏水

三、填築混凝土時將模型內以清水澆濕以免與混凝土粘着

四、合混凝土時須按規定之成分過斗配合乾拌均勻後再加水摻拌均勻後立即傾入模型內以木杵搗實不得留有空隙(拌好後不得過十五分鐘)

五、築領領時須將與樁之接觸處將樁鑿成凸凹面塗以淨洋灰漿後始可填築領領

六、鐵筋上如有銹及油質時須打磨乾淨方可繫縛以便與混凝土黏合(有銹落皮之鐵筋不得使用)

修理大連碼頭傾斜鐵纜樁施工說明

施工之時將傾斜鐵纜樁四週之土刨出將樁設法起出按圖打四六灰土基然後將樁輕輕放入(樁身須垂直)樁之四週打四六灰土層層填打與地面一平

重建大連碼頭已斷鐵纜樁工料估價表

工料名稱	數量	單位	價(元)	總價(元)	附註
鐵筋	五百磅	每磅	一·六	六四〇	
洋灰	六袋	每袋	二·〇〇	三〇〇	
砂子	〇·六立方公尺	每立方公尺	一六〇〇	一四四〇	

修理大連碼頭傾斜鐵樁橋工料估價表

石	子	一·五立方公尺	每立方公尺 一六〇〇	六	六	
鉛	絲	六磅	每磅 二〇〇	一二〇〇	〇〇	
鑿	鐵	帽	費	三〇	〇〇	
模	型	板	費	五〇	〇〇	木價之半
工	伏	工	每工 二·五	二五	〇〇	
白	灰	三〇〇公斤	每百公斤 三〇〇	六〇	〇〇	
雜	費			二四	〇〇	
共	計			一七三	三三	

工料名稱	數量	單	(元)價	總	(元)價	附
------	----	---	------	---	------	---

起 重 用 具 運 費				四	〇〇	
白 灰	三〇〇〇公斤	每百公斤 三.〇〇	六	〇〇		
工 伙	零工	每工 二.五〇	二五	〇〇		
雜 費			三	五〇		
共 計			二四	五〇		

重建鐵纜橋一個共計工料費國幣一三七〇・二三元 修理四個共計工料費國幣九九〇・〇〇元

以上共計國幣二三六〇・二三元

十、修理大連碼頭順水橫木工程

查本市特一區大連碼頭沿岸設有順水橫木一道專為船隻靠岸時避免磨擦之用多年未修有一段脫落計長四公尺亟應修理完整以免危險當經本局派員詳細勘估完竣共需工料費國幣八十五元七角擬具施工圖說及估價表簽奉 市座核准經本局自行僱工於十二月二十日開工按照原設計積極切實修做旋於是月二十八日工竣計原領工料費國幣八十五元七角實用國幣四十七元五角結餘國幣三十八元二角繳還市庫

修理大連碼頭順水橫木施工說明

查大連碼頭壩上之順水橫木原為靠船而設今已脫落一段對於停靠船隻殊為危險今擬按原來之尺寸將脫落處添補以保安全

施工之時先將原有螺絲穿釘謹慎敲直將新橫木穿入以螺釘帽旋緊惟螺絲釘頂須臥入木內最少為一公分以免靠船時抵觸船身

修理大連碼頭順水橫木應需工料估價表

工料名稱	數	量	單	(元)價	總	(元)價	附	註
順水橫木	三根	每千呎	每千呎	400.00	1200	400	0.152m × 0.303m × 4.600m	
螺絲母	二個	每個		0.5	1	0.00		
人工	三工			2.5	7.5			
腳手費					5	0.00	運橫木費在內	
雜費					7	0.00		

共	計	五	七
---	---	---	---

卯 抽水房水閘工程

一、修理牆子河抽水房鍋爐及梁家園海光寺兩水閘閘板機件等項工程

查本市牆子河抽水房機件及梁家園海光寺兩水閘閘板機件曾於上年招商修理完善嗣於汛期該抽水機晝夜開動兩閘門亦隨時啓閉頻繁以致各部鍋爐閘板機件多有損壞又該抽水房烟筒及海光寺閘房均已失修殘毀殊甚業經列入本年度工程預算內籌備興修嗣以汛期將屆自應妥速修理以備應用而免貽誤當經本局派員分別詳細勘估完竣共需修理經費國幣六千六百八十四元一角二分擬具工料估價表簽奉 市座核准經本局招商投標修理牆子河抽水房鍋爐及梁家園水閘閘板機件以立豐鐵工廠投價國幣四千九百五十九元二角三分為最低修理海光寺水閘閘板機件以宏達鐵工廠投價國幣九百七十五元為最低分別准其得標簽立合同經派員督飭各該商於八月一日開工按照原計劃積極修做均如期全部工竣至修理該抽水房房屋烟筒及海光寺閘房等工程由本局自行購料僱工分別切實修竣原共領國幣六千九百三十三元二角三分修理機件包價共需國幣五千九百三十四元二角三分修理房屋油飾烟筒共需國幣七百四十九元八角九分共計實用國幣六千六百八十四元一角二分結餘國幣二百四十九元一角一分此次需款向例與各租界五份均攤每份應攤國幣一千三百三十六元八角二分本署及特一區公署共應擔負國幣二千六百七十三元六角六分

修理牆子河抽水房鍋爐等項應需工料估價表

工料名稱	尺	度	數	量	價	(元)額	附	註
砌鍋爐火膛缸磚前臉	高	寬	尺	尺	二部	〇		
添配鍋爐爐條	長	寬	三	六	六	〇	每	一
配換鍋爐上玻璃管外	長	寬	一	四	三	〇	根	擬
配換厚磚	厚	寬	一	四	三	〇	添	配
	厚	寬	一	四	三	〇	八	十
	厚	寬	一	四	三	〇	五	根
	厚	寬	一	四	三	〇	備	用

以上共需國幣一千四百七十四元九角八分

修理梁家園開板機件等項應需工料估價表

工料名稱	尺	度	數	量	價	(元)額	附	註
生桐油				一	五	〇	拾	開
蘇穰子				二	五	〇	板	機
油灰				一	五	〇	件	等
				二	五	〇	項	應
				一	五	〇	需	工
				二	五	〇	料	估
				一	五	〇	價	表
				二	五	〇		
				一	五	〇		
				二	五	〇		

以上共需國幣三千四百八十四元二角五分
修理海光寺圍板機件等項工程應需工料估價表

工料名稱	尺	度	數	量	價	(元)額	附註
蘇 榿 子				五斤	一	五〇	全 上
油 灰				七斤	二	〇〇	捻圍板縫用
紅 松 板	長一呎六吋 寬一呎六吋 厚一吋半			三塊	二	三〇	挖補腐朽圍板用
釘 子				二〇斤	一	七〇	釘圍板用
大開鑄車添大銅套	長三吋六分 外徑二吋五 裏口二吋			四件	一	五〇	拆裝工在內
大開鑄車添小銅套	長三吋六分 外徑三吋半 裏口二吋六分			二件	三	五〇	全 上
大開換放圍帶	長三呎 寬二吋五			一根	三	五〇	全 上
小放水門換鐵方盒子				二件	一	二五	

鐵絲網玻璃	二塊	六	六	照原樣添配按裝
紅硃調和漆	四桶	五	〇〇	油飾鍋爐水箱
雙十字刷子	一把	三	四	全上
油飾大煙筒	二·五方	三	〇	
大工	二·三工	三〇	五	
小工	四·五工	三	〇	
汽油	三加倫	七	五	運輸材料用

以上共需國幣七百三十元零九角五分

修理海光寺水閘圍房應需工料估價表

查該開房房頂滲漏牆皮污穢擬以青白灰麻刀抹補房頂牆皮刷白漿兩道

工料名稱	數	量價	(元)額	附註
------	---	----	------	----

粉	白	小	大	白	青
刷	蔗	工	工	灰	灰
墻	刀	工	工	灰	灰
壁	刀	工	工	灰	灰
四	10斤	1工	3工	10斤	10斤
四	3	2	7	0	0
四	5	00	5	0	5
刷粉漿兩道					

以上共需國幣十八元九角四分

以上修理機件工程係招商包修共需包價五千九百三十四元二角三分

修理房屋及油節烟筒工程由本局僱工自行修做共需工料費七百四十九元八角九分

總共國幣六千六百八十四元一角二分按五份均攤每份應攤國幣一千三百三十六元八角二分

二、修理西窪窪特二區南開小開口等抽水房機件及西窪窪特二區南開等抽水房

房舍院牆水槽等項工程

查本市西密窪特二區南開小閘口等四處抽水房機件會於上年招商修換完整使用經年復多磨損又西密窪特二區南開等抽水房房舍院墻水槽亦多損壞均已列入本年度工程預算內籌備興修嗣以汛期屆自應妥速修理以利工作而免貽誤當經本局派員分別詳細勘估完竣計修理西密窪等四處抽水房機件共需國幣五千四百三十元修理西密窪等三處抽水房房舍院墻水槽等共需國幣二千一百五十一元以上綜計共需國幣七千五百八十一元擬具工料估價表奉 市座核准經本局招商投標修理西密窪特二區兩抽水房機件以宏達鐵工廠投價國幣一千九百元為最低修理南開抽水房機件小閘口抽水房鍋爐以奉津機器廠投價國幣三千五百三十元為最低應分別准其得標簽訂合同並派員督飭各該商於八月一日開工按照原計劃積極修做至月底均如期全部工竣至修理房舍院墻水槽等工程由本局自行購料僱工分別切實修竣原共領國幣七千五百八十一元修理機件包價共需國幣五千四百三十元修理房屋院墻水槽等共需國幣七百二十四元一角三分共計實用國幣七千一百五十四元一角三分結餘國幣四百二十六元八角七分

修理西密窪抽水房機件應需工料估價表

工料名稱	尺	度	數	量	價	額	附	註
換第一部機器二百安培電閘				二件	350	8		
添裝第一部機器電線	(一)長五呎寬十吋深七吋 (二)高四呎四吋寬十吋深七吋			二個	60	8		
木盒子								

天津特別市公署工務局工作報告

工程建設

第二部機器換五金套	長八吋外圓二吋半裏口一吋七份	一件	二五〇	〇〇	拆裝費在內
第二部機器換銅套	長六吋七份外圓三吋一分半裏口二吋四分半	一件	二五〇	〇〇	全右
總計			一,〇〇〇	〇〇	

修理特二區抽水房機件應需工料估價表

第一部機器換井內架軸瓦工字鐵	長七呎六吋寬三吋高六吋	二件	四〇〇	〇〇	拆裝費在內
第一部機器換鐵壓板	長十三吋寬三吋厚五份	八塊	一五〇	〇〇	
第一部機器銅螺絲	長三吋直徑六份	八個	一〇〇	〇〇	
第三部機器工字鐵	長三呎六吋寬九吋厚三吋	一塊	六〇	〇〇	
第二部機器換井底紫銅小籠頭	直徑二吋高三吋厚半份	一件	一〇〇	〇〇	
總計			一,〇〇〇	〇〇	

修理南開抽水房機件應需工料估價表

換第二部機器二百安培電閘	二件	三十四	〇〇	
修理第一部安培電表	一件	一元	〇〇	
換第二部抽水機井底進水管	一根	二四元七角	〇六	拆裝費在內
換第二部抽水機水管龍頭勾子	四根	四元	〇四	腳手費在內
換第二部抽水機螺絲	三六只	三〇	〇〇	
增高上水小水磅	一個	二元	〇五	
添抽水機前後銅套	二件	三五	〇〇	拆裝費在內
總計		三〇四	〇〇	

修理小閘口抽水房機件應需工料估價表

添配鍋爐爐條	長三呎五吋寬四吋二吋厚六吋	二六根	三五	〇〇	每爐爐條三根擬添配六根備用
--------	---------------	-----	----	----	---------------

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

總	計	二	〇〇
---	---	---	----

以上共計國幣五千四百三十元

修理西密窪抽水房洋灰水槽應用工料估價表

查該抽水房之洋灰水槽多有劈裂滲漏之處長六丈高三呎今擬以一三洋灰沙子抹補以免滲漏

工料名稱	數量	單價 (元)	總價 (元)	附註
洋灰	二袋	每袋 二.〇〇	三.〇〇	
砂子	〇.三立方	每方 三.〇〇	九.〇〇	
大工	六工	每工 二.〇〇	一二.〇〇	
小工	三工	每工 二.〇〇	六.〇〇	
雜費			五.〇〇	
合計			三〇.〇〇	

註

修理西賓窪抽水房牆皮應用工料估價表

查該機器房內之牆皮因年久失修多已鬆動脫落擬以白灰砂子抹補整齊平實乾足後再全刷白粉漿兩道

工料名稱	數	單	總	附
	(元)	(元)	(元)	註
工料名稱	數	單	總	附
白灰	二〇斤	每千斤 一五·〇〇	三〇〇	
砂子	〇·五方	每方 四〇·〇〇	三〇	
大工	三〇工	每工 一·五〇	四五	
小工	一〇工	每工 一·〇〇	一〇	
刷粉漿	三·七方	每方 五·〇〇	一八·五	工料腳手費均在內
雜費			六	
合計			三三三·〇〇	

修理特二區抽水房房屋應用工料估價表

查該抽水房之房頂多有滲漏牆皮污穢擬以青白灰麻刀抹補房頂牆皮刷白粉漿兩道

工料名稱	數	單	價	總	價	附	註
	(元)	(元)	(元)				
青白灰	三三斤	每千斤	一五〇	四	五〇		
白 蔗 刀	三〇斤	每百斤	三五〇	一〇	五〇		
大 工	一〇工	每工	二五〇	五	〇〇		
小 工	二工	每工	一〇〇	四	〇〇		
刷 粉 漿	一五方	每方	五〇〇	七	〇〇	刷粉漿兩道工料費均在內	
雜 費				一	〇〇		
合 計				三〇	〇〇		

修理南開抽水房房屋院牆大門應用工料估價表

查該抽水房周圍大牆均已傾斜勢將倒塌又無大門及西牆之設備房頂鉛板亦有殘缺滲漏洋灰溝被水冲刷破裂擬將大牆拆除重修添裝大門一套西面打木樁釘鉛絲刺繩房頂更換鉛板灰鋪房頂以碎磚頭填補溝縫再以一三洋灰砂子漿灌足縫隙並應抹補整齊

工料名稱	數	量	單	價	總	價	附	註
紅磚	一四塊		每千	三元·〇〇	三元·〇〇	六	利用舊磚添新磚如上數	
青白灰	一七斤		每千斤	二五·〇〇	二五·〇〇	五	打灰土砌壘磚牆	
白蘇刀	五斤		每百斤	三五·〇〇	一七	五		
洋灰	八袋		每袋	一·〇〇	六	〇	灌溝縫抹補砌壘大門磚墻	
碎磚頭							利用拆舊壘碎磚頭	
砂子	〇·五方		每方	四·〇〇	三	五		
桶材	2" φ × 8" 〇·〇〇 三根			(運費)	五	〇	由材料廠領用	
鉛絲刺繩	七五呎			(運費)	三	〇	由材料廠領用	
洋釘	3"長 六磅		每磅	〇·六	三	六		

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

瓦	罐	鐵	30號	六張	每張	15.00	30	00	照圖作所有鐵活工料均在內
大	門	一	套				200	00	
拆	墻	工	三	工	每工	2.50	25	00	
大	工	工	1.0	工	每工	11.50	115	00	
小	工	工	3.0	工	每工	11.00	33	00	
雜	費						15	00	
合	計						1,647	00	

- 一、修理西窩窪抽水房工料價洋三七四・〇〇元
 - 一、修理特二區抽水房工料價洋一三〇・〇〇元
 - 一、修理南開抽水房工料價洋一六四七・〇〇元
- 以上共計二、一五一・〇〇元

辰 平民住房工程

一、建築第六第七第八等區平民住房並按裝電燈等工程

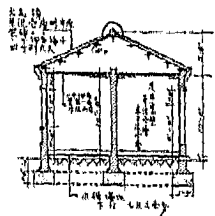
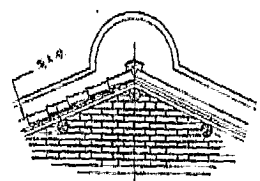
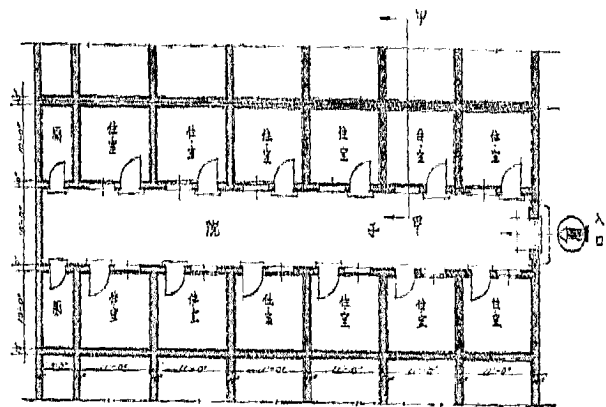
本市自事變以還市面日臻繁榮人烟逐漸稠密以致市內住房供不應求租房糾紛層見叠出造成社會重要問題雖經上年在鼓樓西大街舊二府衙廢址建築市營住房多所仍未稍見緩和茲為調劑房荒起見當經本局會同財政社會兩局縝密籌劃解決辦法嗣經擇定第六區丁家花園東第七區天善社大街元善里東第八區新開河北岸小劉莊黃家墳附近等處空地為建築地址由本局擔負設計由社會財政兩局擬議建築及管理各辦法至於建築費為數頗鉅際茲市庫支絀籌措匪易仍照上年辦法由財政局與銀行聯絡籌借第六區計地六畝一分五厘四毫第八區計地二十六畝五分零八毫第八區計地六畝零四厘六毫地勢均甚寬闊交通亦稱便利用以建築平民住房頗屬適宜經本局派員詳切設計勘估釐事計第六區修建平房一百八十四間第七區修建平房六百三十五間第八區修建平房一百八十二間共需工料費國幣六十萬零九千九百四十九元三角二分經會同簽奉核准並經物料購買監理委員會招商投標開標結果計第六區平民住房由桐華順營造廠以投價國幣十二萬七千三百三十五元八角四分承包修做第七區平民住房由增成工程公司以投價國幣四十三萬八千一百五十元承包修做第八區平民住房由聚興順工廠以投價國幣十二萬二千五百五十九元五角二分承包修做分別訂立合同於十月四日六日先後開工由本局派員監視逐日按照施工說明次第修建均依照原訂限期完竣各該處住房所需電燈由本局標招裕記電器行以投價國幣一萬四千五百元承包安裝完竣交由社會局接收保管經理出租本

市民莫不額手稱慶焉

平民住房施工說明

- 一、清理地址：施工以前將建房地址內之雜物清除高地刮平窪地填實以便施工
- 二、劃線抄平：按照圖示房屋之地盤及各牆之位置妥劃灰線用水準抄平以便創槽
- 三、創基槽及打灰土：按照各房牆灰線位置創寬三尺三吋深三尺之槽將素土夯打平實然後分層填打三七灰土三步
- 四、磚牆砌壘：牆基作爲馬蹄形埋頭一呎半出地台高外牆爲二呎內牆（隔壁等）爲一呎半均係三進磚台子上各牆均爲二進磚簷頭按圖承做房山留通風孔以九限空心磚作之隔火壁亦爲二進磚以上磚活均用白灰淨土砌壘灌足三七灰漿
- 五、磚礮：各窗門上均以一三洋灰沙泥砌壘平插磚礮磚之抹灰面均砍成凸凹形務須將磚砌嚴擠緊礮胎支木于兩星期後再行拆除
- 六、房頂：本工程係硬山攔檁標用四寸杉丸太兩檁接合處作陰陽和榫用釘釘固排二寸押角椽子中對中八吋許以洋釘釘於標上上塹色磚磚口須緊湊不得鬆動磚上抹草泥一層厚吋半俟乾足後用笨泥座大紅瓦頂（陰陽合瓦）用紅麻刀灰搨瓦口屋脊用紅鞍子瓦壓口三吋用紅麻刀灰搨瓦口
- 七、仰灰頂：用二吋押角作龍骨每間用七顆兩端插入牆內每龍骨一根以一寸押角作擱子釘吊於房檁上（龍骨一顆計用吊木三根）龍骨裝釘完畢用洋釘及鉛絲將葦箔釘於龍骨上（每隔三吋釘一顆以二十號鉛絲盤繞勒緊）葦箔下抹草泥一層再上白麻刀灰兩薄道或一道亦可

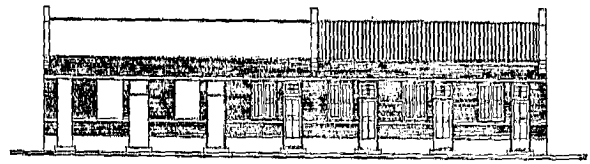
每所平面圖



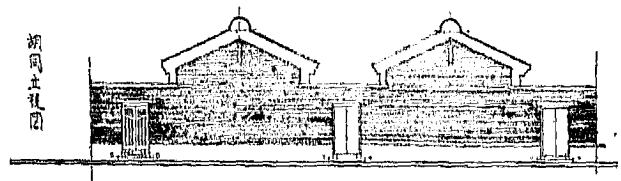
甲甲剖视图

局長劉孟劬

沈水止視圖

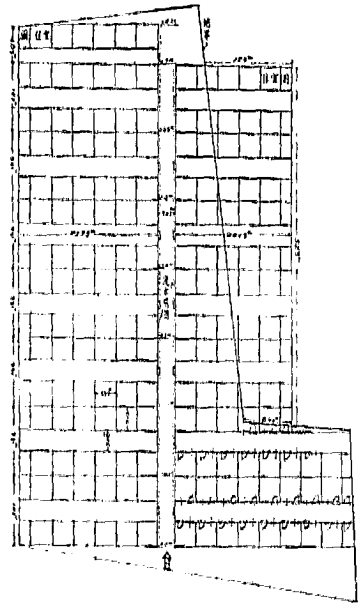


湖園止視圖

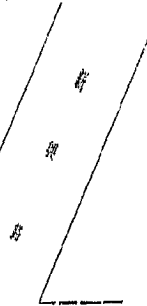


天津特別市公署工務局			
比例尺	設計	繪圖	校核
1:100	劉孟劬	陳玉振	張長
	設計	校核	校核
	科	科	科

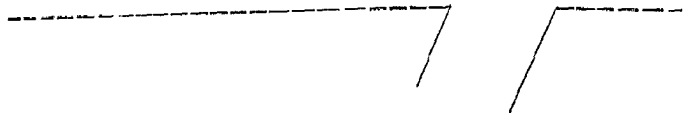
擬建平民住宅



建築地址 第六區洛陽街丁家花園東
 建築圖數 壹拾捌拾肆號(即北平建設局圖)
 建築用地 面積 5.317 畝 佔地 5.300 畝

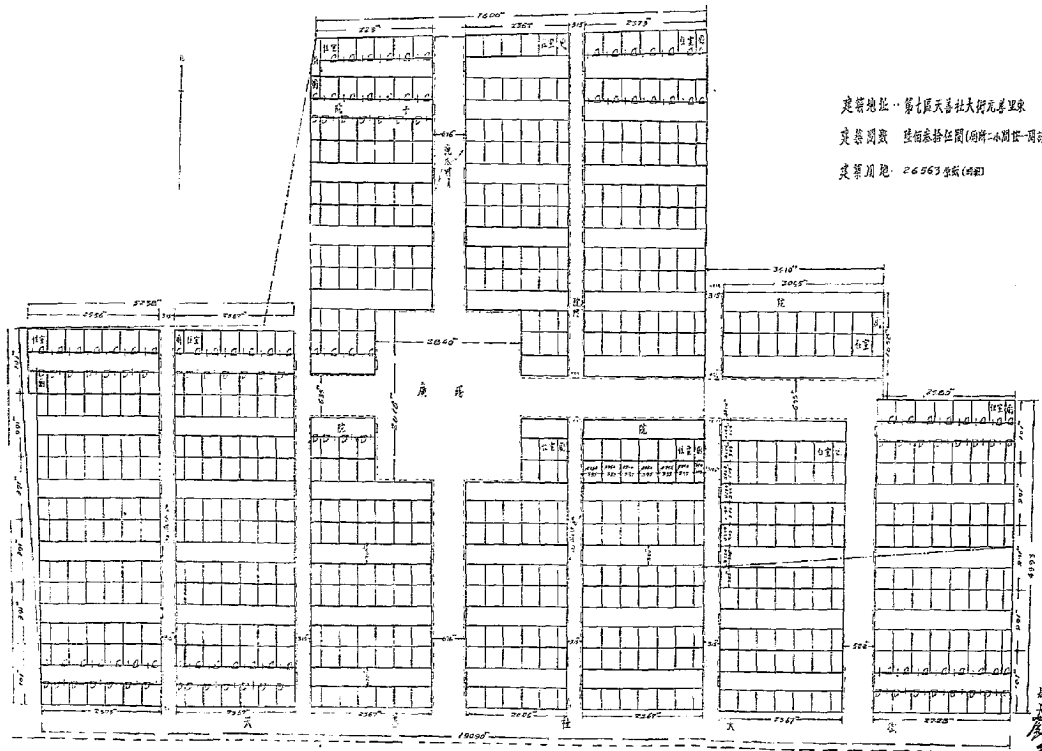


鐵路關



丙辰劉孟勃

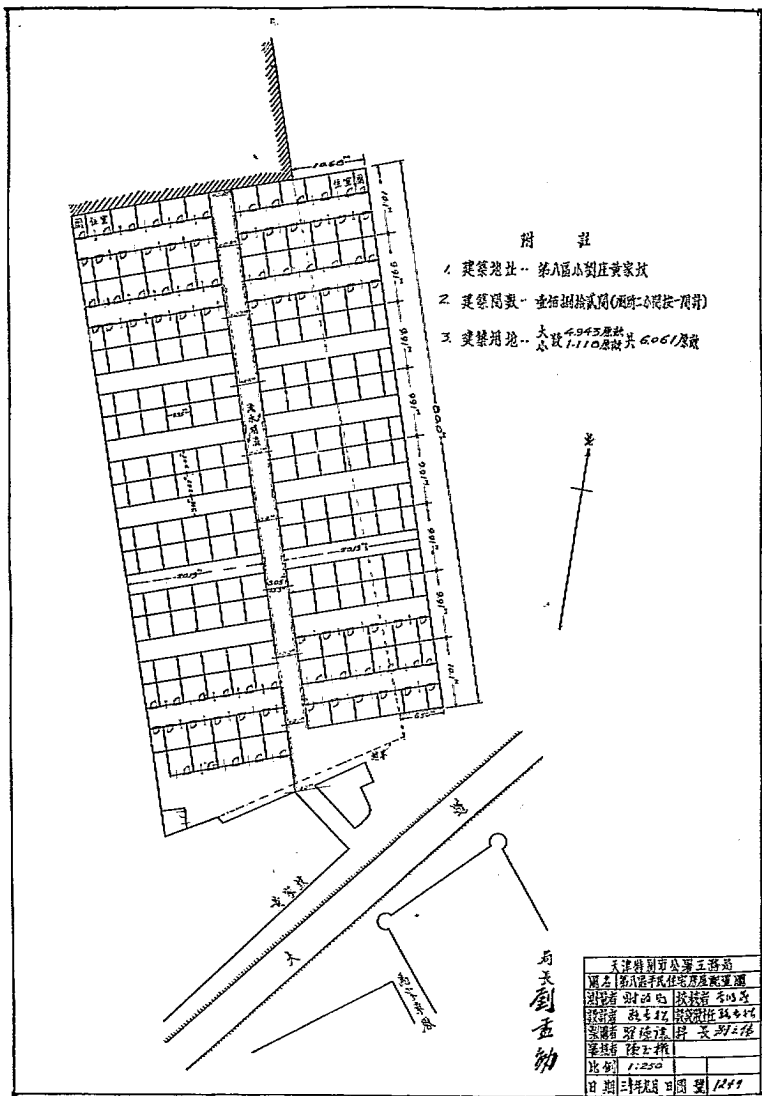
天津特別市公用局	五號
圖名	第六區洛陽街丁家花園東
圖號	壹拾捌拾肆號
面積	5.317 畝
佔地	5.300 畝
圖例	其多項下開列
圖例	其多項下開列
圖例	其多項下開列
圖例	其多項下開列
比例	1:250
日期	民國三十三年



建築地址：第七區天善社大街九巷里東
 建築圖號：陸梅泰拾伍號(附第二小間世一兩附)
 建築用尺：26263 號紙(48吋)

局
 大
 幼

天德建築師事務所	
總工程師 陸梅泰	
建築師 陸梅泰	
監工 陸梅泰	
繪圖 陸梅泰	
校對 陸梅泰	
日期 1956	
圖名 特種 附圖	



附 註

- 1. 建築地址.. 第八區小劉庄黃家坎
- 2. 建築用途.. 重組測繪試局(兩班六開按一開班)
- 3. 建築規模.. 大廳 4.945 座數 共 6061 座數
小廳 1.110 座數 共 6061 座數



馬天劉孟勳

天津測繪局公署五樓	
圖名	第八區小劉庄黃家坎測繪局
測繪者	謝世也 歐陽青 李以學
設計者	魏善行 歐陽洪任 魏本培
監製者	翁陸德 許 文 湖三保
筆 墨 者	陸玉權
比 例	1:250
日 期	三 年 九 月 日 圖 號 1247

八、牆皮：屋內各牆皮均上靠骨草泥一道找平後再上白蘇刀灰一層務須平整壓光

九、屋地：用素土按圖墊足高度打實再打三七灰土一步上平墁紅磚一層以素土灌足縫隙

十、洋灰漿工：各牆周圍下城（室內者不抹）抹二呎高三吩厚一三洋灰沙漿一層門窗上楣及窗台外

面院牆房山頂外面均按圖抹一三洋灰砂泥一層

十一、院子：以素土平墊打實平墁紅磚一層以素土灌足縫隙

十二、院門及各門窗：均按圖承作用日本木料鐵活插銷洋鎖油飾裝普通白玻璃廁所門裝毛玻璃院門

採用舊式提板門坎用石門枕

十三、凡台階下面均打三七灰土二步用紅磚白灰砌壘大門爲二級住室及廁所爲一級尺寸按圖承作

十四、本施工說明未盡事項以圖樣及臨時指導之方法爲標準

平民住房工程估價表

(一) 第六區佟樓村丁家花園東修建平房一百八十四間共需工料費國幣一一一、二一四・四〇元

(二) 第七區天善社大街元善里東修建平房六百三十五間共需工料費國幣三八九、〇九九・〇〇元

(三) 第八區小劉莊黃家坎附近修建平房一百八十二間共需工料費國幣一〇九、六三五・九二元

以上三處共計國幣六〇九、九四九・三二元

附註

- 一、以上估價除根據前估每所十三間價格外其非夥用後牆之房間應增加磚人工等費此項一併估計在內
- 二、第七區增加之院牆工料按前估之工料單價計

一、廁所二小間按一間計

一、如整地用土在附近不能取用時再臨時斟酌辦理

一、以上估價係純工料費用

第六區建築平民住房一八四間工料估價表

工料名稱	數	量單	(元)價	(元)總	(元)價	附	註
紅磚	一、三三、四零塊	每千	二七·〇〇	三、六〇四元	四		
色磚	四四、七六塊			二、五三二	一〇		
紅大瓦	100、四三塊	每千	四〇·〇〇	四、〇一三	六		
紅子瓦	一、四三塊	每百	五·一〇	六	三		
白灰	七、三三、一四斤	每千斤	一五·〇〇	10、九八六	七		
燕刀	七、〇七斤	每百斤	三三·〇〇	二、四六六	五		
洋灰	八、五袋	每袋	一一·〇〇	九、三五〇	〇〇		

沙	子	二五袋	每袋	1.00	二五	00	
丈二長二吋方押角		四、六四棵	每棵	二.10	10、六六	10	
丈二長二吋方押角		一、二〇六棵	每棵	〇.五	七六	〇〇	
丈二長二吋方杉九太		六五棵	每棵	八.二	六、九四	〇〇	
埧草		六七個	每個	1.00	六七	〇〇	
葦箔		10、二四方	每方	1.10	二四二	六	
洋釘		三六磅	每磅	〇.七五	二六	〇〇	
20號鉛絲		一五磅	每磅	1.00	三二	〇〇	
門窗		一六套	每套	五〇.〇〇	八、四四	〇〇	
廁所門		三〇套	每套	三五.〇〇	七五	〇〇	

院門	一五套	每套	五·〇〇	四五	〇	
九眼空心磚	五塊	每塊	〇·〇〇	一七	〇	
素土			不計價			以當地取土為限如不足則另價購買
大工	七三四工	每工	二·〇〇	一六四九五	〇	
小工	三六〇工	每工	一·五〇	五三〇	〇	
雜費						未計
共計				二二二三四	〇	

第八區建築平民住房六三五間工料估價表

工料名稱	數量	單價	總價	價	
紅磚	四七二一四〇塊	每千	二五·五〇	一〇	
		(元)	(元)		

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

塗草	4" φ 杉九太	丈二長二吋方押角	沙子	洋灰	蘇刀	白灰	鞍子瓦	紅大瓦	色磚
	二、六〇個	二、六三根	一六、〇七根	九六、一四袋	三、〇七六袋	三、三三斤	二、五五、五五斤	五、〇六塊	三、五、六五塊
	每個	每根	每根	每袋	每袋	每百斤	每千斤	每百	每千
	一・〇〇	六・二	二・一〇	一・〇〇	一・〇〇	三・〇〇	五・〇〇	四・〇〇	四・〇〇
	二、〇六	三、六〇〇	二、五〇六	九二六	三、三六	七、六四	三、九三	二、三	三、六二
	〇〇	〇	〇	四	〇	〇	三	三	〇

第八區建築平民住房一八二間估價表

小	工	每工	一·五〇	一九一五	〇〇
雜	費				
共	計			三六、〇五	〇〇

工	料	名	稱	數	量	單	(元)價	總	(元)價
紅	磚			一、二五五、九六塊	每千		二七·五〇	三三、六三六	六七
色	磚			四、六六塊	每千		二六·〇〇	一、二六三	二六
紅	瓦			九、四〇塊	每千		四〇·〇〇	三、七六〇	〇〇
鞍	子			一、四五六塊	每百		四·〇〇	六	一五
白	灰			七二、三三斤	每千斤		一五·〇〇	一〇、八二〇	〇〇

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

廁 所 門	三套	每 套	二五・〇〇	二〇〇	〇〇	
院 門	一七套	每 套	六五・〇〇	一、一〇五	〇〇	
葦 箔	一〇〇・二方	每 方	一・二〇	一、二〇〇	二五	
九 眼 空 心 磚	一 塊	每 塊	〇・三〇	一、六〇〇	〇〇	
素 土				不 計 價		以當地取用爲限如有不足則另價購買
大 工	七二九六工	每 工	二・五〇	一八、二四五	〇〇	
小 工	三六〇〇工	每 工	一・五〇	五、四〇〇	〇〇	
雜 費						未計
共 計				一〇九、六三三	二五	

安達平民住房電燈施工說明

一、各住室及各廁所無鉈吊燈一盞除吊燈綫爲日本電字白綫外餘均爲電字一八號黑綫元木及磁扣碟

須釘固於龍骨上如龍骨不在屋之中心時略偏亦可電綫之入室穿墻部份須以瓷管絕緣頂棚黑綫之綫路須與室外綫成九十度角

二、幹綫按圖示之綫路第七區安裝西洋西門子十四號綫第六八兩區安裝電字十六號綫安裝幹綫宜整齊美觀瓷瓶釘固繞緊絕緣處須設法絕緣

三、各院內均裝高岡式保險盒一個（外帶木盒）以免局部電燈發生障礙波及全部安裝之位置可臨時斟酌之

四、各區於指定處所裝總電閘一個電表一五處計六區四個七區七個八區四個

五、第六區安裝住室電燈一六九盞廁所電燈三〇盞保險盒一五個總電閘一個

六、第七區安裝住室電燈五三六盞廁所電燈九六盞廣場內電燈四盞保險盒五三個總電閘一個（派出所及診療所之電燈不在此內）

七、第八區安裝住室電燈一六六盞廁所電燈三二盞保險盒一七個總電閘一個

八、本工程所安之電燈採用德司令牌均為二五燭光電燈口為上海木製住室內燈口帶電門廁所內燈口不帶電門惟須在門框外邊拉電門一個燈罩住室為荷葉式之白瓷鐵廁所燈罩為白瓷鐵燈罩

九、因尋找龍骨安裝瓷扣碟而穿破之洋灰頂均須照原樣找補齊整

十、施工時所用之材料須先呈貨樣經監工員轉呈驗准後始准安裝不得中途更變臍鼎又電綫電燈裝完試光時其最遠之燈光瓦特數之遞減不得少於百分之二十

十一、本施工說明未盡事項由監工員臨時指導之

總價表

- 一、第六區平民住房安裝電燈工料洋二、二三九・〇八元
- 二、第七區平民住房安裝電燈工料洋八、四一四・五五元
- 三、第八區平民住房安裝電燈工料洋二、三一九・一四元

以上三處共計工料一二、九七二・七七元
 另加裝廁所電門費一五八・〇〇元（電門一個工料洋按一・〇〇元計）以上共計一三、一三〇・七七元

第六區平民住房安裝電燈估價總表

工料名稱	數量	單價 (元)	總價 (元)	價附	
				註	附
住室電燈	一六九盞	每盞 六・四四	一、〇九三		
廁所電燈	三盞	每盞 六・七三	二〇・二〇		
電字十六號黑線	四七五碼	每碼 〇・四〇	一九〇	大線用	
電字十八號黑線	二〇碼	每碼 〇・二五	五	連絡保險盒用	

瓷瓶及釘	九套	每套	1.01	101	00	
包布				3	00	此項包布只計院內所用者其燈頭用者已在單價內計入
高岡保險盒	一五個	每個	三.50	五二五	00	
松下牌總電開	一個	每個	三.00	三〇〇	00	
保險盒用木盒	一五個	每個	0.50	七五〇	00	
電表用木盒	四個	每個	1.00	四〇〇	00	
安裝費				六〇〇	00	
雜費				一〇六	三〇	按百分之五計
共計				二,三三六	〇〇	

第七區平民住房安裝電燈工料估價總表

工料名稱	數量	單位	單價(元)	總價(元)	附註
住室電燈	五七盞	每盞	〇・四	四・六五	廣場內電燈四盞在內
廁所電燈	六盞	每盞	六・三	六・三	
西洋西門子十四號綫	二・二四碼	每碼	〇・七〇	一・五七	大綫用
電字十八號黑綫	四九碼	每碼	〇・二五	一・二三	連絡保險盒用
瓷瓶及釘	三六套	每套	一・一〇	四・〇	
包布				二	此項只計院內所用者其燈頭用者已于單價內計入
高岡保險盒	五個	每個	三・〇	一五・〇	
松下牌總電閘	一個	每個	二五・〇〇	二五・〇〇	
保險盒用木盒	五個	每個	〇・五〇	二・五〇	

天津特別市公署工務局工作報告

工程建設

電表用木盒	七個	每個	1.00	7	00	
安裝費				500	00	
雜費				500	00	按百分之五計
共計				844	50	

第八區平民住房安裝電燈估價總表

工料名稱	數量	單位	單價(元)	總價(元)	附註
住室電燈	10盞	每盞	8.44	1081.60	
廁所電燈	3盞	每盞	6.73	201.90	
電字十六號綫	55米碼	每碼	0.40	22.00	大綫用
電字十八號綫	150米碼	每碼	0.25	37.50	連絡保險盒用

瓷瓶及釘	二〇套	每套	1.10	二二〇	〇〇	
包布				三	〇〇	此項包布只計院內所用者其燈頭用者已在單價內計入
高岡保險盒	一七個	每個	三.五〇	五九五	〇〇	
松下牌總電閘	一個	每個	二五.〇〇	二五	〇〇	
保險盒木盒	一七個	每個	〇.五〇	八	〇〇	
電表用木盒	四個	每個	1.00	四	〇〇	
安裝費				六四	〇〇	
雜費				二〇	〇〇	按百分之五計
共計				二二二五	二二	

平民住房居室安裝電燈每盞工料估價表

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

工料名稱	數量	單位	單價(元)	總價(元)	附註
十八號電字黑綫	一四碼	每碼	0.35	3.50	
日本電字白綫	二五碼	每碼	0.35	0.60	
上海製電木電口	一個	每個	1.05	1.05	燈口帶電門
白瓷燈罩	一個	每個	0.50	0.50	
德司令牌燈泡	一個	每個	0.35	0.35	
元木	一個	每個	0.05	0.05	
瓷扣碟	一個	每個	0.10	0.10	
瓷別子	二付	每付	0.05	0.10	
磁扣碟用螺絲	三個	每個	0.05	0.15	

破別子用螺絲	11個	每個	0.011	0	0.11	
破管	一節	每節	0.10	0	0.10	
包布				0	0.10	
安裝費				1	0.00	
雜費						於總價內再計
共計				0	0.21	

平民住房內廁所安裝電燈每盞工料估價表

工料名稱	數量	單價 (元)	總價 (元)	附註
十八號電字黑綫	10碼	每碼 0.15	1.50	
日本電字白綫	10碼	每碼 0.15	1.50	

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

上海製電木燈口	一個	每個	0.07	0	0.07	
白瓷燈罩	一個	每個	0.08	0	0.08	
德司令牌電燈泡	一個	每個	0.33	0	0.33	
元木	一個	每個	0.04	0	0.04	
瓷扣碟	一個	每個	0.10	0	0.10	
瓷別子	八付	每付	0.03	0	0.24	
瓷扣碟用螺絲	三個	每個	0.05	0	0.15	
瓷別子用螺絲	八個	每個	0.03	0	0.24	
瓷管	一節	每節	0.10	0	0.10	
包布				0	0	

安 裝 費	雜 費	共 計
一 〇		
	於總價內再計	
		六 三

二、修建南市市民公園

查南市一帶人烟稠密商賈聚集籌建市民公園為現代需要設施經本局會同社會財政警察衛生各局選定慶善大街南口空地一段用充建築公園基地茲為節省開支積極成立起見先建設木柵圍牆內設簡單設備俾期市民有遊憩之所兒童有運動之場因陋就簡先竟厥功俟謀擴充陸續改進經本局派員詳細設計勘估完竣共需工料費國幣二千二百元擬具估價表並繪藍圖簽奉 市座核准嗣由本局自行購料僱工於十月八日開工按照原設計積極修做旋於十一月八日全部告竣移交警察局管理計原領工料費國幣二千二百元實用國幣二千一百六十二元八角五分結餘國幣三十七元一角五分

修建南市市民公園木柵圍牆及兒童運動用具工料估價表

名	稱	數	量	單	價	總	價	附	計
					(元)	(元)			

滑 梯	一 座	一六·〇〇	一六二	〇	材料油飾安裝工料均在內
砂 子	一 方	五·〇〇	五	〇	削坑工料在內
黃 土	六立方公尺	四·〇〇	二四〇	〇	鋪運動場一公分厚用人力軸碾壓堅實
工 伙	一〇名	二·〇〇	二〇	〇	用人力軸碾壓運動場
紅 磚 圍 牆	六·六公尺	每公尺 三四·〇〇	一、四四	四	工料在內
木 柵 門	一 對	一六·〇〇	一六〇	〇	鐵活工料均在內
雜 費			六	六	
總 計			二、一〇〇	〇〇	

已 其 他

一、修建本局材料廠鐵木工匠工作室及儲藏室工程

查本局鐵木工匠向在材料廠院內露天工作每遇風雨輒即停工且鐵匠久在院中生火諸多危險又本局每

月所發員工麵粉無處存儲殊感不便經勘定在材料廠中西側修建鐵木工匠工作室二間儲藏室一間俾資應用並經派員詳細估計完竣除磚木石灰鐵片等項領用舊料並由本局工匠自行修做外計添砂子等十項共需國幣三百二十三元八角擬具施工圖說及估價表簽奉 市座核准經本局自行購料於七月十一日開工派員監視按照原設計積極切實修做至八月二十八日全部工竣計原領國幣三百二十三元八角實用國幣二百二十三元八角三分結餘國幣九十九元九角七分

修建本局材料廠鐵木工匠工作室及儲藏室施工說明

施工之時先按地基勘劃灰綫刨槽下打三七灰土三步上以一三白灰沙泥砌壘磚牆牆厚二·五公寸工作室牆築至二·五六公尺後（自灰土起算）再按圖接壘磚墩以便架設橫樑樑上架小頭一公寸徑呎二桶材他端架於後牆上下整二吋半厚木板以磚擠緊桶材上架五公分方椽子以三吋洋釘釘牢頂鋪鐵片鐵片如有小孔須設法塞嚴抹以臭油或用錫藥錐好以免雨時漏水室之內壁均抹靠骨灰屋地填打素土一公寸上平鋪紅磚一層儲藏室之牆壁均寬二·五公寸築至圖示高度上架呎二桶材桶材上釘二·五公分木板板上抹草泥一層青麻刀灰一層並做出一比三十之坡度以便洩流雨水室內頂釘亂板條抹麻刀灰一層四壁均抹靠骨灰屋地打灰上一公寸上平鋪紅磚一層門窗之大小按圖做製並塗以褐色油漆

附註

- 一、本工程之後牆利用原有舊牆推須加高九·二公寸
 - 二、工作室頂鋪之鐵片須打平釘時每邊搭頭至少爲一·五公寸
- #### 修建本局材料廠鐵木工匠工作室及儲藏室工料估價表

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

二二〇

工料名稱	數量	量單	(元)價	總	(元)價	附註
紅磚	一〇、五〇塊					用材料廠舊存者不另估價
丈二桶材	一五噸					
木料	四〇時					全右
鐵片	二元立方公尺					全右
白灰	四、五〇公斤					全右
沙子	八立方公尺	每立方公尺	七・〇	一四三	四	
洋釘	二五磅	每磅	〇・六	一五	〇	
蔗刀	二〇斤	每斤	〇・五	九	〇	
板條	二五捆	每捆	六・〇	一五〇	〇	

註

二、修理本局汽碾機件工程

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

青	麥	洋	三	門	玻	工	雜	共
灰	滑	鎖	吋	窗	璃	伏	費	計
每百公斤	每套	每套	每套	每套		150工		
3.00	5.00	0.20	1.00					
1	1	10	8	4	6		2	33
50	50	00	00	00	00		00	00
						由本局工人自行修築不另估價		

查本局汽碾曾於上年選擇損壞較甚需用最切者七架分別修理完善嗣經使用一載所有各部汽碾復多損壞本年度各項重要馬路工程正值積極進行需用方殷亟應分別修理以利工務而免貽誤惟查各汽碾損壞部份過多倘經澈底修換需款頗鉅是以先擇其損壞較甚者分別修理以資撙節當經本局派員詳細勘估完竣共需工料費國幣一萬六千零一十四元六角三分擬具工料估價表簽奉 市座核准於本年五月間招商投標由立豐宏達奉津各鐵工廠分別得標承修惟總價共需國幣二萬五千零九十元零八角超過原估九千零七十六元一角七分確以五金市價上翔甚鉅且仍未穩定漲落難料復經簽准並分別簽訂合同於六月十六日開工正修做間復查第二號汽碾澇軸牙輪經拆卸後亦已損壞此項機件均係傷在內部勘估時未過驗及自應補估修換以資應用計共需國幣六百八十一元經簽准後仍由原包商立豐鐵工廠繼續承修各部汽碾均已如期修換完竣惟修換第二號汽碾牙輪工程逾期二十五日科罰國幣三十四元零五分

修理第一號汽碾工料估價表

工程項目	尺	度	數	量	單	(元)價總	(元)價附	註
頂水			一個		六〇〇	八〇〇	燒焊	
飛輪	修理鋼箭	鋼箭六分方七分	四個		一〇〇	四〇〇		
拆裝	工		二個		六〇〇	一二〇〇		
			一五工		每工二.五〇	三七五		

修理第二號汽礮工料估價表

汽缸漲圈	五寸徑 一寸寬四分厚 六寸半徑 一寸寬四分厚	二道	二道	15.00 10.00	4.00 3.00	0.00 0.00	
大軸	修理鋼箭 一寸方 六寸長	二個	二個	1.00 1.00	3.00	0.00	
油	五分元 一十一高	一套	一套	5.00	5.00	0.00	
棚布	六尺寬 十一尺長 二塊 六尺寬 六尺長 二塊	共三工 工人八工	每尺 每工	0.50 2.50	1.50 2.00	0.00	
拆裝工		各工	每工	2.00	1.50	0.00	

修理第三號汽礮工料估價表

鑄鋼扁心外套	六寸長	一個	一個	55.00	5.00	0.00	洗眼換軸
彎軸瓦	二寸寬 五寸五長	二個	二個	10.00	1.00	0.00	修換
十字頭銅瓦	一寸六寸寬 六寸長 軸六寸 瓦六寸長	四個 二個	四個 二個	12.00 10.00	4.00 3.00	0.00	
正汽門	一寸五	一個	一個	18.00	18.00	0.00	

油 泵	推 水 機	汽 缸 鏈 汽 拉 杆	車 卡 套	汽 鎬 改 人 力 鎬	帳 棚	溫 水 箱 管	爐 條	車 架 子	頂 棚
	六分	一寸元至一寸長	一寸厚六寸六長	五寸軸箍 六寸絲扣平輪 三寸絲打四尺立身大架	六尺高一四尺長二塊 六尺五高六尺長二塊	四分六尺長	寬五寸長六寸六根	七寸長二十二元	鐵五分螺絲一個三號鉛 鐵五張 長四尺寬六尺木板六四尺 油 各
一套	一個	一個	二個	二個 一個	三元方尺 共三工尺	一套	一套	七套	每 張八〇〇 每千寸七五〇〇
五〇.〇〇	六.〇〇	一〇.〇〇	四〇.〇〇	一〇〇.〇〇 一〇〇.〇〇 七〇.〇〇	二〇.〇〇 二〇.〇〇	一〇.〇〇	一四〇.〇〇	廿.〇〇	
五	一六	二	六	四〇	一五	一〇	一〇	四	五
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
		修理	月牙板洗眼					洗眼換軸	工 字號鉛鐵上油木板工人十二

修理第四號汽碾工料估價表

方 銅 鎊	一六寸元 三尺長	三根	四〇.〇〇	一三〇	〇〇	
鍋 爐 管 子	二寸元 五尺五長	三根	四〇.〇〇	一三〇	〇〇	
鍋 爐 心	長三尺 高三尺五 寬三尺 厚四分	一套	一七〇.〇〇	一七〇	〇〇	雜絲一寸三寸五寸長一寸元六寸 長三尺
轉 軸 活 盅	二寸元 五寸長	一個	六.〇〇	六	〇〇	
軸 銅 套	四寸元 三寸長 四分厚	四個	一六.〇〇	六四	〇〇	
修 補 煤 斗	一六寸方 一分厚	一個	一〇.〇〇	一〇	〇〇	
鎊 架 子 拉 干 套	五寸元 三寸長 四分厚	一個	一〇.〇〇	一〇	〇〇	
小 代 汽 車 門		二個	六.〇〇	一六	〇〇	
修 理 舵 輪 帶 鍵		一個	三〇.〇〇	三〇	〇〇	修理

天津特別市公署工務局工作報告

工程建設

帳棚	六尺長 八尺寬 二塊 五尺長 八尺寬 二塊 工 夫	共 二六方尺	二工 五塊	二.〇〇 七.〇〇	〇.〇〇 〇.〇〇	〇.〇〇 〇.〇〇	〇.〇〇 〇.〇〇	
頂子	木板六尺長 七尺寬 一寸厚 油 漆 鉛鐵六尺長 六尺寬 工 夫		三張 二工	八.〇〇 二.〇〇	〇.〇〇 〇.〇〇	〇.〇〇 〇.〇〇	〇.〇〇 〇.〇〇	
正汽門	一寸五	一個		一五.〇〇	一.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	修理
大軸架	螺絲一寸五寸長	二箇		四.〇〇	六.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	拆裝大古鹿在內
十字頭軸套滑板油盅	二寸四元 六寸三長	一套		七.〇〇	七.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	
上水泵銅蒙	二寸三元 八寸長	二個		四.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	

修理第六號汽礮工料估價表

鍋心	高三尺五 長三尺 寬二尺 厚四分五	一套		一七.〇〇	一.五〇	〇.〇〇	〇.〇〇	一寸元 八寸長 二寸三元 二五寸長 三個
鋼管子	二寸元 五尺五長	三根		四〇.〇〇	一.三〇	〇.〇〇	〇.〇〇	
爐條	寬五寸 厚一寸五 長三寸	六個		一〇.〇〇	一.〇〇	〇.〇〇	〇.〇〇	

修理第七號汽碾工料估價表

飛輪腰軸牙齒	三牙二寸直徑六分厚 三牙二寸直徑二寸五分厚	一個	120.00 160.00	20.00 20.00	00.00 00.00	
水泵 吮 吮	四分	一個	15.00	15	00	
玻璃管上下節	六分吮吮	二套	80.00	20	00	
棚 布	寬六尺長一四尺二塊 寬六尺長九尺二塊 工夫	共三〇方尺 三工 五張	0.50 2.50 6.00 10.00 10.00	10 30 40 10 10	00 00 00 00 00	
棚 頂	寬六尺長一四尺鉛鐵 油活入	六工	10.00	10	00	三號鉛鐵上鉛油二道
截 汽 門	六分	一個	10.00	10	00	
汽門法蘭牌	六分眼四分厚四寸長	一個	14.00	14	00	
三角鐵立柱	一寸五寸長二個	三個	1.50	105	00	

控汽門蓋子	一寸元	一個	20.00	20	00	
-------	-----	----	-------	----	----	--

天津特別市公署工務局工作報告

工程建設

正汽門小銷子	三寸元七寸長	三個	10.00	三	00	
拉桿押口	六分一個一寸五個	二個	10.00	四	00	
搭車架子	六寸長四分厚一寸五元	一套	30.00	三	00	修理
大軸八字輪燒焊		一個	70.00	七	00	拆裝大古鹿
上水泵水猛	三寸元六寸長	一個	75.00	七	00	
牙輪	一四牙八寸五元 三寸厚 三牙三寸元 二寸五厚	一個	100.00 150.00	100 150	00 00	
牙輪銅套	四寸元厚四分 六寸元厚四分	二個	15.00 30.00	三	00	
大軸小八字輪	三牙六寸元	一個	120.00	120	00	
修理鍋爐放水門		一個	20.00	20	00	

修理八號汽碾工料估價表

頂棚	美松長一四尺厚一寸	木板六四尺 油鐵五張 鉛鐵三工	七五〇〇〇 一〇〇〇〇 六〇〇〇 二五〇〇	三 四 三 三	〇〇 〇〇 〇〇 〇〇	
推汽拉杆	一寸元三尺長	一個	二四〇〇	二	〇〇	
銷子	一寸二寸長	四個	一〇〇	四	〇〇	
穴絲輪	三寸元三尺長	一套	一〇〇〇〇	一	〇〇	
牙輪頂絲	五分元二寸五長	三個	六〇〇	三	〇〇	
玻璃管味味	六分	一套	六〇〇	六	〇〇	
大軸五金瓦	五寸元六分厚	二個	五〇〇〇	一	〇〇	拆裝大古鹿

修理第十號汽礮工料估價表

棚布	八尺寬七尺五長二塊 六尺寬八尺長二塊 工夫	共三六方尺	〇・五〇 二・五〇	一六 七	〇〇 〇〇	加板羅絲銅眼圍
走水泵鐵架予	四分厚五寸寬三寸長	二五個	一・五〇	七	〇〇	

吹水汽門	六分	一個	二五·〇〇	二五	〇〇	
前軸眼圈	八寸元三分厚	二個	一五·〇〇	三〇	〇〇	
吹水機	六分	一套	三三·〇〇	三五	〇〇	

修理第十一號汽碾工料估價表

上水機	六分	一個	二五·〇〇	二五	〇〇	修理
頂水小汽門	六分一寸	一個	二五·〇〇	二五	〇〇	
大軸眼圈	二寸長三分厚四寸六元	三個	一五·〇〇	四〇	〇〇	拆裝大古鹿
大軸螺絲	六分元四寸長	八個	二·五〇	二〇	〇〇	
棚頂	包三號鉛鐵六尺長二五尺寬 修換木板一寸厚 油活工夫	三號鉛鐵五張 木板五呎 工	六·〇〇 五〇·〇〇 二·五〇	四〇 三〇 三〇	〇〇 〇〇 〇〇	

修理第十二號汽碾工料估價表

烟筒	烟筒蓋	前軸銅套	汽門心	大軸五金瓦	牙輪銅套	吹水機	銅管子	螺絲
三寸五尺長一分厚	三寸五尺一分五厚	三寸五尺長五分厚	六分	六寸五寸長厚一分	三寸二五寸	六分	六分元四尺長	七分五寸長
一個	一個	三套	一個	二個	四個	一個	一個	四個
110.00	20.00	80.00	100.00	60.00	110.00 110.00 110.00 100.00	20.00	20.00	30.00
110	20	80	100	110	110 110 110 100	20	20	30
00	00	00	00	00	00	00	00	00
		拆裝前大軸		拆裝大古鹿				

鍋爐條	三寸長四寸寬一寸厚	二個	15.00	12.00	
前軸架		一個	120.00	80.00	修理洗眼
上水格齒銅銷子	六分元二寸五長	一個	50.00	50.00	
銷子洗眼	一寸直徑長寸	五個	1.00	50.00	

修理第十二號汽礮工料估價表

水泵眼圈	四寸三元寸長 二寸四元寸長	二個	80.00	60.00	
小牙絲輪帶銅套	一分厚八寸元	一個	40.00	40.00	
助力絲扣		一個	100.00	100.00	修理
氣門馬登	三寸五元五分厚	一個	40.00	40.00	
鎊尖	二尺五長一寸五寬一寸五厚	三個	35.00	100.00	

修理第十四號汽礮工料估價表

截水門	六分	一個	14.00	1	00
小瓦	一寸五	六個	4.00	6	00
小軸	一寸徑三寸五長	三個	5.00	3	00
吹水泵	六分	一個	30.00	30	00

修理第十五號汽礮工料估價表

前後刮泥板換螺絲	前七分元四寸長 後六分元三寸長	四個 二個	22.00 20.00	10 4	00 00
汽缸漲圈	厚二分寬二分直徑三寸	三個	16.00	3	00
吹風結門	四分	一個	10.00	1	00
汽缸塵螺絲	六分	二個	5.00	1	00

銅管	子	三分元三長	一個	140.00	150	88	
棚	頂	木 板 工人 活 寬六尺長二六尺	三號鉛鐵五張 為吹 八工	每千尺 蓋 二 8.00	四 三 三 三 三	88 88 88 88 88	美松板二寸厚
棚	布	工 夫 六尺高 七尺高 八尺長 二塊	共三三呎 二工	0.50 二.50	一 三	88 88	
銅	套	四寸元四寸長三分厚	一個	三五.00	二五	88	
鎊	尖	一寸六方三三長	三個	五〇.00	一五	88	
大	軸	六分螺絲四寸長	一個	六.00	共	88	拆裝大古鹿
鎊	車架	子 一寸二螺絲六寸長三寸徑 五寸四厚眼圈	一個	二〇.00 三五.00	二五	88	

總消耗費百分之十 一、四五五・八八元
 以上汽碾十三架修理需用工料費 一六、〇一四・六三元
 修理本局第二號汽碾機件估價表

名	稱	數	度	尺	工	名	工	數	料	重	單	價	共	價	每	件	工	備	考
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

雜	小大 牙 輪軸	牙大 軸 輪大	牙撈 輪軸
	一	一	一
費	7¼x2"厚	30¾"φ	8"φ×2½"厚
	傢洗拆鐵洗蒸具電拆鐵銷燒傢洗拆鐵洗蒸 俱子裝費等費裝子俱子裝費等費 工工工工火費傢工工工鐸工工工火		
	二四	一 三 五	一 三 五
		四 六 磅	六 四 磅
	三 〇 〇	三 〇 〇	三 〇 〇
	三 〇 〇	三 〇 〇	三 〇 〇
	一 〇 〇	一 〇 〇	一 〇 〇
	五 〇 〇	五 〇 〇	五 〇 〇
	六 〇 〇	六 〇 〇	六 〇 〇
	三 〇 〇	三 〇 〇	三 〇 〇
	一 〇 〇	一 〇 〇	一 〇 〇
	一 六 〇	一 六 〇	一 六 〇
	〇	〇	〇
	包換新 工於牙 工大齒 工等工 所用等 之工 具電機 器等之 消	單料工 價在內	單料工 價在內
	六十二元正(百分之十強)		

共應需國幣六百八十一元正

三、修理特一區興亞街標準鐘並油飾鐘框汽車速度牌指揮燈等工程

查本市特一區興亞街標準鐘前以發生障礙曾經天津電業公司拆卸檢驗誤將該鐘齒輪傷損兩個並丢失卡釘兩個迭與該公司交涉修理迄未解決今春據該公司聲請仍歸本局自行修理以免延誤當經本局覓商估價以新青年鐘表公司按價國幣二百四十六元為低復經派員詳切審核共減國幣十二元將包價改為國幣二百三

天津特別市公署工務局工作報告 工程建設

十四元又查該鐘鐵框及其旁汽車速度牌指揮燈等年久失修破壞不堪亟應一併油飾以壯觀瞻經派員評估歲事需國幣三十四元以上兩項共需國幣二百六十八元擬具估價表並檢估價單簽奉 市座核准嗣經移送秘書處第三科飭由新青年鐘表公司及增成工程公司同時分別修理完竣

油飾特一區興亞街標準鐘鐵柱汽車速度牌及指揮燈應需工料估價表

工	料	數	量	單	(元)價	總	(元)價	附	註
指	揮	燈	二個		5.00	10	00	上黑油二道	
標	準	鐘	一個		5.00	5	00	上黑油二道	
汽	車	速	度	牌		3.00	00	上黑油二道	
換	圓	玻	璃	一	塊	10.00	00	四十吋直徑	
玻	璃	寫	字	白	油	二	面	汽車速度牌用	
雜	費					3	00		
共	計					31	00		

四、修理河北大經路標準鐘工程

查本市河北大經路標準鐘經年未修內部機件多有損壞不時發生障礙雖經校對亦不準確亟應安速修理以便市民當經招商切實估計以資記鐘表行估價國幣二百六十八元較爲低微復與該行磋商將該鐘內部各種機件妥加修配保使用準確外部亦須油飾美觀並將原估價核減爲二百二十八元保固三個月出具保單以昭慎重檢同估單保單等件簽奉 市座核准嗣經派員督飭該行於十月十五日開始拆卸修理旋於十一月六日修理完竣並經逐日校對尙屬準確

五、修理第三屠宰場地床及下水道工程

查本市第三屠宰場年久失修原設地床下水道均多損壞經派員詳勘南北兩間屠牛室混凝土地損壞面積三二・〇〇平方公尺室內混凝土裙子殘面積二三・〇〇平方公尺室南露天屠羊場混凝土地床亦多破壞之處計面積二・〇〇平方公尺亟應分別修理完整該屠羊場中間係境小磚計面積一二・〇〇平方公尺殘毀殊甚應改修爲混凝土地床其兩端原有下水道（明溝）均已阻塞應改修通由總下水道宣洩該總下水道兩幫幾全部凸壞殊欠整齊上口亦多損壞應一併修理當經派員分別詳細估計完竣共需工料費國幣三百二十七元擬具施工說明及估價表等件簽奉 市座核准嗣經本局自行購料僱工於六月十二日開工按照原設計積極修做旋於是月十七日全部工竣計原領國幣三百二十七元實用國幣二百八十六元零四分結餘國幣四十元零九角六分

修理第三層宰場地下水道工程施工說明

(一)修理屠牛室破壞地床三十二平方公尺先將破壞部份刨去用一三六洋灰淨砂三公分石子厚六公分補成修理屠牛室洋灰裙子二十三平方公尺先將修補處穢物除淨用一比三洋灰砂厚一公分抹平

(二)屠羊場一部十四平方公尺改做混凝土地床厚六公分原有壞磚起出備修理總溝之用並將其床基重行打實

(三)總溝修理溝幫上口計長二十六公尺用一比三白灰砂重行修砌凸壞部分重修壘砌總長五十公尺將原有損壞部分拆除然後照原樣用一比三洋灰砂重砌原舊磚如稍有不足以屠羊場起出之舊磚補充

修理第三層宰場地床下水道應用工料估價表

(一)屠牛室混凝土地床

工料名稱	數	量單	(元)價	總	(元)價	附	註
洋灰	六包	每包	1.00	六	00		
淨沙	一立方公尺	每立方公尺	10.00	10	00		
(三分)石公(子)	二立方公尺	每立方公尺	1.35	2.70	00		
人工	10工	每工	11.00	110	00		

共	計			三	〇〇	
---	---	--	--	---	----	--

(二) 屠牛室混凝土裙子

洋	灰	一・五包	每包	二・〇〇	一六	五〇
淨	砂	〇・四立方公尺	每立方公尺	一〇・〇〇	四	〇〇
人	工	三工	每工	二・〇〇	四	〇〇
共	計			二四	五〇	

(三) 屠羊場中間混凝土土地床

洋	灰	三包	每包	二・〇〇	三	〇〇
淨	沙	〇・五立方公尺	每立方公尺	一〇・〇〇	五	〇〇
石	公	一立方公尺	每立方公尺	二二・五〇	三	五〇
入	工	八工	每工	二・〇〇	一六	〇〇

共計			突	五	
(四) 下水道幫及上口					
白灰	二百斤	每百斤	三	〇〇	
淨沙	〇.四立方公尺		四	〇〇	
人工	二工		四	〇〇	
共計			一一	〇〇	

(五) 總下水道凸塊部份					
洋灰	六包	每包	六	〇〇	
淨砂	一立方公尺	每立方公尺	一〇	〇〇	
人工	二工		六	〇〇	
共計			四	〇〇	

(六) 總下水道凸塊部份					
洋灰	六包	每包	六	〇〇	
淨砂	一立方公尺	每立方公尺	一〇	〇〇	
人工	二工		六	〇〇	
共計			四	〇〇	

以上總計工料洋國幣三百二十七元整

建築管理

查都市工程建設除公共建築外所有市民建築頗關重要故各國對於各大都市均定有建築通例及法規以便管理而資限制尤以晚進科學發達各國都市工程建設因亦無止境均已完成現代化我國華北各大都市近年來之積極建設尙有相當進展而達到現代化仍須努力尤以天津市地處華北門戶工商日盛人口激增工程建設自屬當務之急而此項重大任務本局責無旁貸是以近年來除對於公共建設力謀現代化外關於市民建築等經與關係方面切實聯絡尤爲致力整飭官民兩方互相協力以期天津市計劃早日實現當在本年期內將市民建築事項規定建築綱要二十三條並規定建築執照及請照手續與統制辦法以便管理茲分別擇要敘述於後

子 訂定建築綱要緣起

本市建築之管理自前蕭市長將建築規則改訂後所有取締違章建築及處罰辦法與建築規範等均經刪除在市民方面雖有一時之便而任意建築漫無統制殊失整飭市政之本旨是以數年來私建房屋因而發生危險者有之馬路路線及河線任意侵佔者有之長此以往影響都市建設莫此爲甚本局爲根本改善起見殊有恢復原定建築規則之必要曾經重行擬訂呈請核示在未審定公布施行以前乃經暫訂建築綱要二十三條以資管理而便市民有所遵循業經呈准於本年九月間施行（建築綱要見工務行政門章則類）

丑 規定建築執照及核發執照辦法

本局管理市民建築事項在前工務局時代凡經核准者向係發給建築執照自事變後因案卷遺失建築執照無形取銷權用批示代替迄今數年並未恢復惟此項辦法不但查驗時諸多不便因而私建者日益增多爲澈底整

頓以便取締起見實有即時恢復建築執照之必要當經斟酌實際情形擬定執照格式及通知領照單請照調查表等格式呈准於本年四月間施行凡經核准之建築先行填發通知領照單通知原呈請人來局領照同時繳納執照費貳元呈請人領到執照後方准動工並將執照懸掛於工程地以便隨時查驗至依限完工後將照繳銷以便復查施行以來收效甚大將來私建房屋事項自可日漸減少茲將各項格式附列於後

一、領照通知單

通知領照單存查	
備考	通知
中華民國	天津特別市公署為通知事茲據
年	應繳照費二元特此通知仰即來本公署繳費具領執照可也
月	呈請發給建築執照業經本公署勘查核准照章
日	

准字第

號

領 照 通 知 單

通 知

天津特別市公署爲通知事茲據
呈請發給建築執照業經本公署勘查核准照章
應繳照費二元特此通知仰即來本公署繳費具領執照可也

備 考
如佔用便道須另起
執照否則照章處罰

中 華 民 國 年 月 日

(注意) 來公署領照人須能明瞭該工程情形並略知文字以便遇事接洽

二、 建 築 執 照

建 築 執 照

天 津 特 別 市 公 署
發給建築執照事據市民

區 所

住 區 所

號 建 築 樓 房

間 請 求 發 給 建 築 執 照 前 來 業 經 派 員 查

號 呈 擬 在 爲

勘 相 符 准 予 發 給 建 築 執 照 限 定 自 民 國

年 月 日 至 民 國 年 月 日

報 竣 並 應 遵 守 下 列 註 明 事 項

天 津 特 別 市 公 署 工 務 局 工 作 報 告

建 築 管 理

違者照章罰辦須至執照者

市長

工務局長

中華民國

年

月

日

右給執照人

收執懸掛

建字第

號

建字第

號

完工後此照繳銷

存	爲截留存報事茲據市民	住	區	所	號呈擬在
根	區 所	號建築樓房	平	間請求發給建築執照前來業經派員查	
	勘相符除照章收執照費	限定自	年	月	日報竣外留此存查
	中華民國	年	月	日	

三、請照調查表

天津特別市公署請照調查表

長市	形 情 查 調						請 照 人	
長書秘	年 月	期 限 自	用 途	料 材	數 間	形 情 工 施	類 別	工 程 地 點
	年 月	年 月	日 止	估 價	積 面	房 房 房	執 照	
長局	日 報 查	日 報 查	日 報 查	日 報 查	日 報 查	日 報 查	日 報 查	日 報 查
長科	考 備		項 事 明 註 面 照			寸 尺 綫 路 讓 退		營 造 廠
任主						年 月	年 月	工 程 師
員查調						日 報 查	日 報 查	件 附
						員 勘 查		

天津特別市公署工務局工作報告 建築管理

寅 市民建築房屋改正房圖限制辦法

查市民建房請照章須繪具各種圖樣經審核無誤後方准發照惟所繪房圖往往有不合之處爲辦理迅速以免稽延藉便市民起見經規定通知改圖辦法三項經本局第一二兩次局務會議通過施行茲將原辦法附列於後

一、市民請領建築執照改正房圖限制辦法

一、凡應改正房圖通知原呈請人偕同原繪圖人限自接到通知後五日內來局將圖領回遵照改正若領回房圖之日起十日內改正送局倘逾限期即將原案註銷以免久懸並批示知照

二、凡已將圖領回者統限接到通知之日起十日內改竣由原呈請人及繪圖人送局逾期即將原案註銷並批示知照

三、以後該項不合理之圖件一經通知改正未能如期遵辦者亦應將原案註銷並批示知照

卯 市民請照建房狀況

本市因人口之激增工商各業之發展市民住房與舖戶工廠等均感供不應求除由本署選擇適當地點分建市民住房以資調劑外市民呈請建築房屋事項亦日益增多爲明瞭本市市民建築之發展狀況特將本年度核准市民建房用途按照警區分別列表以供參考

附各區市民建房用途統計表（見附錄門統計類）

防汛工程

子 防汛籌備之經過

查本市各河堤防自上年修築後經風雨之摧殘行人之踐踏大部均已損壞本年防汛自應全部修整堅實以策安全本局當在汛期以前即已着手籌備預備早日施工乃與建設總署天津工程局作緊密之聯絡共同研討本年防水整個計劃除本市大小圍堤防水線已經全部修理堅固可告無虞外其他市內各河兩岸堤防仍由本局照上年修築做法及範圍實施工作並將沿岸有礙河防建築物擬於相當時期酌情形臨時拆除復將全市劃分三個防水區域計河北河東西三區隨時與各區之友邦駐在部隊互相聯絡以期周密三區各河共分九大段施工經依照核定結果擬定全部防水計劃及概算至計劃核定後當即援照成案於七月十五日成立天津特別市公署臨時防汛委員會（附組織規則及職員名單）俾便統籌一切經積極籌備就緒後即於七月二十二日分別遴派員工開始防水築埝工作同時內勤人員亦加班辦公

丑 防汛概算及工程計劃

本年防汛範圍及防護辦法既經與各關係方面磋商確定當即依據此項原則擬定防水概算總額共爲三十九萬三千七百二十八元（附防水計劃概算書）較本年度工程費預算內原列之防汛費三萬元計超出三十六萬三千七百二十八元此項超出數額係因南北運河及海河沿岸房屋有礙防水作業臨時增加拆房費三十一萬五千元（此項拆房費倘河水平穩即可無須動用）此外係防汛運土僱工及事務購置等費至防汛計劃要點係將各河新舊堤埝照上年辦法一律增高由大沽海平線六公尺三至七公尺二不等加寬一公尺四至二公尺計全

部防水線五河九大段共爲二萬一千九百十四公尺又關於臨時搶險辦法亦均有妥善計劃所有防汛工程進行程序詳列於後

寅 防汛築埝進程序

本年防汛概算及計劃經呈准確定並與各關係方面商妥後由防汛委員會遴派委員於七月二十二日分別按段負責培修防護（附防汛員工分段防護一覽表）所需土方除新開河兩岸在就近取用河淤外其他各防汛工段均係僱用船隻挖取遠處土方運卸工地應用經依照原定計劃積極實施所有五河九大段十八小段因各段長度不一陸續至八月三十一日一律培築完竣彼時河水雖稱平穩而汛期未終當斟酌情形將一部員工實行的減仍派得力員工隨時防護修整以免損壞各河水位仍按日測驗呈報（附水位表）又南運河南岸大王廟對河原有磚壩因年久失修坍塌三十二公尺五在防汛期內亟應修復當在原預算範圍內擇節設計估價着手修復並將大王廟渡口原有翼壩一併修理完整共需工款二千一百七十八元五角七分（附原計劃）迄九月十五日因節屆白露雨水稀少河水漸落已無防護必要當經呈准將全部員工調回由本局河工隊隨時修補並在沿堤設立木牌禁止踐踏並於同日將臨時防汛委員會實行結束計由開始工作起至結束止共經過兩個月於是本年汛期各河均慶安瀾總觀本年防水雖各河未呈險狀而至體員工之努力與各方面之協助從未稍疏故得順利完成本年防水使命施工總報告及進行程序附表於後

卯 防汛工程總報告及防汛費之實支

本年防汛工事自臨時防汛委員會結束後所有工作成績及防汛費之收支經分別統計由七月二十二日開始工作起至八月三十一日止共實施工程有新開河南北岸北運河南北岸海河東西岸南運河北岸萬國橋迤東子牙河及西橫堤以上五河九大段共築堤埝長二萬一千九百十四公尺高度由地面起四公寸至一公尺五不等寬度由一公尺四至二公尺共存土牛五百零七立方公尺九七並修築南運河南岸大王廟對河磚壩三十二公尺五渡口翼牆兩道至所需防汛費經依照原預算撙節動支幸因本年雨水較少各河水勢均稱平穩故原列之拆房費三十一萬五千元並未動用又兼力求撙節自始至終共實領到三萬元僅支出二萬四千一百五十七元六角六分尙節餘五千八百四十二元三角四分核較原預算計節省國幣三十六萬九千五百七十元零三角四分當將一切單據及收支清冊呈准送由市公署秘書處核銷

修正天津特別市公署臨時防汛委員會組織規則 中華民國三十年七月十五日公布

第一條 本署爲實施市區汛期防水工程特設臨時防汛委員會負責處理俟各河安瀾時結束之

第二條 本會以市長爲委員長秘書長爲副委員長各參事各局長公用處處長外事室主任輔佐官一人及工務專員爲委員

第三條 本會爲防護水患得聘請水利專家爲顧問

第四條 本會以工務局長財政局長警察局長爲常務委員承委員長副委員長之命執行本一切事宜

第五條 本會設主任秘書一人秘書三人（兼任）編審本會一切文件秉承常務委員處理會務

第六條 本會設事務員若干人（兼任）承常務委員之命辦理文書會庶材料運輸等內勤事項

第七條 本會設防汛員若干人（兼任）承常務委員之命辦理各河堤埝之設計監修防護巡查等外勤事宜

第八條

本會設三組八系各組系之執掌如左

一、總務組 以事務員組成之分設四系

甲、事務系 辦理關於會計庶務及其他一切雜務事項

乙、文書系 辦理關於文書統計編譯等事項

丙、材料系 辦理關於材料之收發保管事項

丁、運輸系 辦理關於材料之運輸及車輛船隻之配給事項

二、設計組 以防汛員組成之分設兩系

甲、測繪系 辦理關於防汛工程之測量繪圖等事項

乙、設計系 辦理關於防汛工程之設計估價等事項

三、施工組 以防汛員組成之分設兩系

甲、施工系 辦理關於防汛工程之實施監修工伙之招募事項

乙、巡查系 辦理關於堤壩之巡查保護並維持工伙工作秩序及交通事項

第九條

每組設正組長一人副組長一人各系各設主任一人事務員若干人或防汛員若干人由委員長就本署各局處人員分別指派兼充之

第十條

本會爲防護水患得就各河分段設置防護駐在所指派員役常川駐守

第十一條

本規則如有未盡事宜得隨時提交市政會議修正之

第十二條

本規則自公佈之日施行

天津特別市公署臨時防汛委員會職員名單

委員長 市長

副委員長 秘書長

委員 方參事

趙參事

張參事

工務局長

財政局長

警察局長

社會局長

衛生局長

教育局長

公用處長

外事室主任

加籛輔佐官

工務專員

天津特別市公署工務局工作報告

防汛工程

顧問 丸 茂

常務委員 工務局長

財政局長

警察局長

主任秘書 劉保鴻

秘書 鮑 霖 黃潔塵 陳靜庵

甲、總務組 組長 別之偉

副組長 徐潤之

一、事務系 主任 孫念東

事務員 楊子雨 楊鴻綽 趙和雄 程鴻慈

二、文書系 主任 歸肇康

事務員 劉毓珩 黃德鑫 李 璞 王以剛 馬寶麟 蔡金銘 蘇志光 陳桂馨 王

寶祥 劉孝恂 王敘九 李世長 孟丹甫

三、材料系 主任 鄭文鏞

事務員 王樹槐 陳啓榮 張季書

四、運輸系 主任 應大鈞

事務員 王 範 穆蘊良 程蒼石 王逸樵

乙、設計組

組長 駱長松

副組長 趙慶潭

一、測繪系

主任 王德生

防汛員 敦世杰 馬文田 吉雲祥

二、設計系

主任 陳玉權

防汛員 孫珩 翟德讓 陳頰

丙、施工組

組長 李鴻藻

副組長 王賡綸

一、施工系

主任 邱殿卿

事務員 歸肇康 王淪禮 董慶棠 魏雲樵

防汛員 李匯平 張峻華 華爾謙 鄧鍾岳 王慶祥 孫益延 彭少山 鐵英廉 錢

永銘 張文奎 牛宗灝 葉鶴洲 孫珩 魏捷 翟德讓 陳頰 吉雲

祥 馬文田 岳宏烈 敦世杰 張本 趙忠惠 孟昭麟 安中吉 楊錫明

王祿豪 于永慶 趙權 李鴻元 王鍾琳 王桂秋 董壽聯 李霖滋 楊

寶琦 高基緒 李林蔭

二、治安系

主任 劉清洋

防汛員 宋桂林 袁錫亮 張慶瑛 劉有綱 張家駿 鍾季揚 董玉書 陳寶全

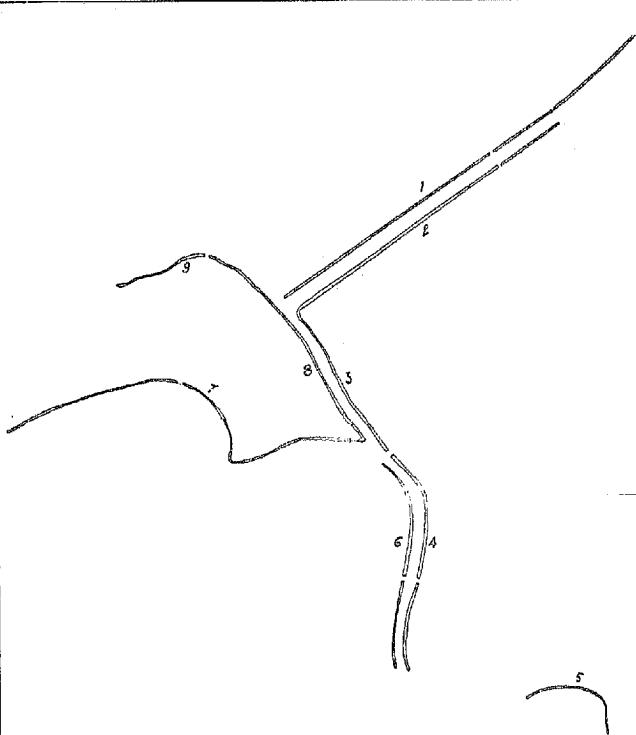
三十年度防汛實施工程計劃

第一章 防汛範圍

查本年防汛範圍仍為去年舊址茲將各河沿岸防汛範圍起訖地點及長度列表如下

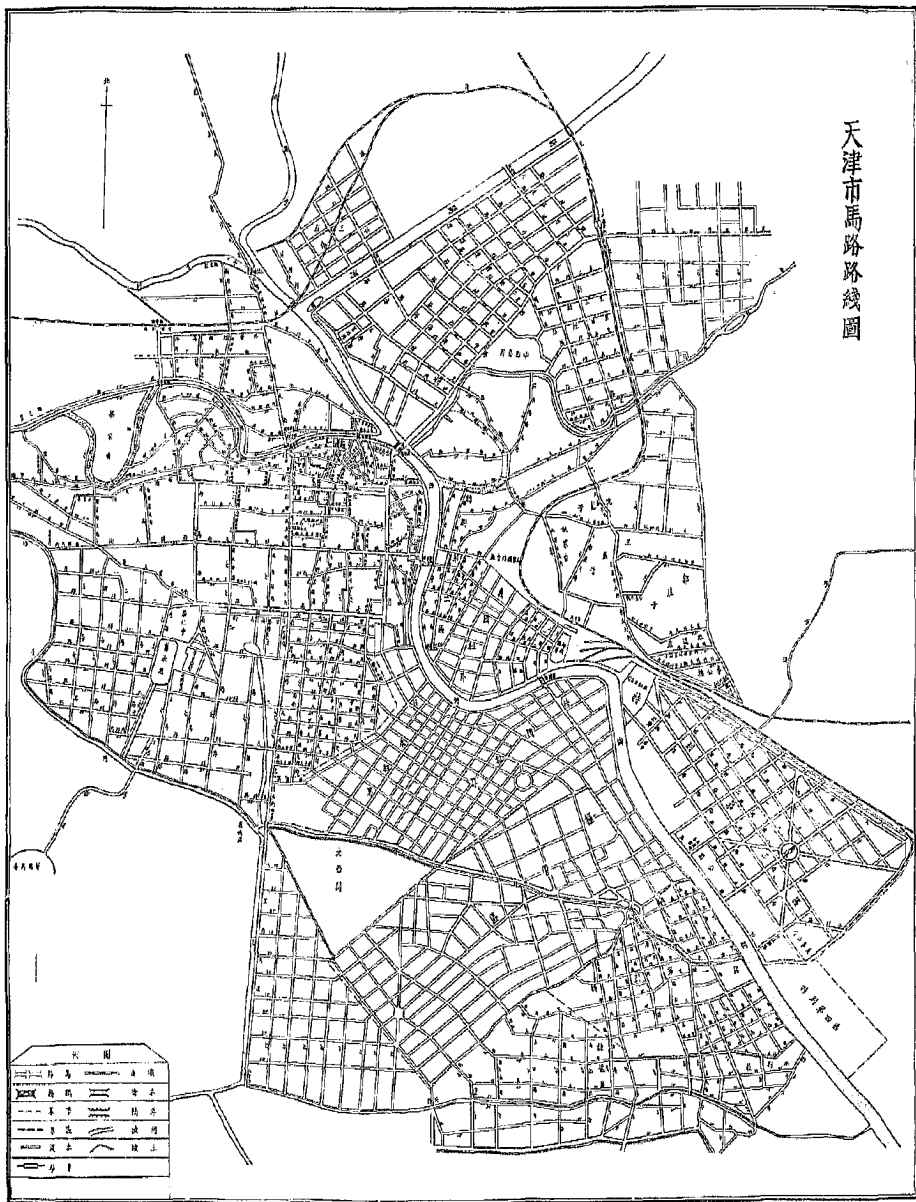
號碼	河系	起訖地點	長 (公尺) 度	附註
(一)	新開河北岸	由北運河耳閘起至宜興埠市界止	約 5,500.00	
(二)	新開河南岸	由北運河耳閘起至二十二號鐵橋止	約 2,500.00	
(三)	北運河北岸	由耳閘起至金鋼橋止	約 1,500.00	
(四)	海河東岸	由金鋼橋起至中義交界止	約 1,500.00	
(五)	海河中游東岸	由特三區萬國橋起至六緯路口止	約 700.00	
(六)	海河西岸	由金鋼橋起至中日交界關口止	約 1,500.00	
(七)	南運河北岸	由大王廟東至西北營門對河東橋堤止	約 5,100.00	

三十年度天津市防汛範圍圖



起止點	長度公尺	頂高公尺	附註
1 兩河至二道橋	5600	+6.9	
2 兩河至三二道橋	2500	+6.9	
3 兩河至金鐘橋	1500	+6.7	
4 金鐘橋至東河	1534	+6.5 +6.5	北路 南路
5 東河橋至金鐘橋	760	+6.3	
6 金鐘橋至東河	1700	+6.5 +6.5	北路 南路
7 三河至市河	5200	+7.1	
8 三河至金鐘橋	1260	+6.9	
9 兩河至金鐘橋	1800	+7.0	

天津市馬路路線圖



總計	計	約	三, 214.00
(九) 子牙河南岸及西橫堤	由津浦西站後起至津浦鐵道橋止	約 1, 200.00	
(八) 北運河南岸	由大王廟後至津浦鐵道橋止	約 1, 014.00	

第二章 防水費概算書

防水費總額 三九三、七二八・〇〇元

計開

- 一、防水作業費 三四一、九二八・〇〇元
 - 1 一五、六三九・〇〇元 土費（內計購土費及運土費）
 - 2 一一、二八九・〇〇元 工資（此係臨時僱用工伙工資）
 - 3 三一五、〇〇〇・〇〇元 拆房費（此係南北運河及海河沿岸拆除有礙防水工作之房屋費）
- 二、事務及購置費 五一、八〇〇・〇〇元

備註：查防水總額為汛期防水必須之費用如遇有緊急特別工程時應再追加（各項均有細目估計特此聲明）

甲、防水作業費

天津特別市公署工務局工作報告 防汛工程

號碼	河系	預算數	附註
一	新開河北岸	四,100	
二	新開河南岸	一,九七五	
三	北運河北岸	一三,九五五	
四	海河東岸	四,七五五	
五	海河中游東岸	一,〇三三	
六	海河西岸	七六五	
七	南運河北岸	二八,一九〇	
八	北運河南岸	二,六四四	
九	子牙河南岸及西橫堤	三,四五〇	

註

總	計	四一九六	00
---	---	------	----

(一) 新開河北岸

查新開河北岸由北運河耳閘起至宜興埠市界止約長五千六百公尺去歲防水時曾經修築土埝一道埝頂高度修至海平線六公尺九迄今此埝全部尚存但以日久土質墊實高度稍矮且埝頂多被行人踐踏埝身亦多殘毀不平本年防水似應酌補新土平均高五公尺寬一公尺重加培修

本段防水工作應需工料概算表

工料名稱	數	量	單	(元)價		附	註
				總	(元)價		
素土	二、八〇〇	立方公尺					
工	二、八〇〇	工	每工	1.50	四、二〇〇		就近取河淤土
共計					四、二〇〇	00	

(二) 新開河南岸

新開河南岸由北運河耳閘起至二十二號鐵道橋止約長二千五百公尺去歲防水時所修土埝高度為海平線六公尺九此埝現被行人踐踏殘損不平整酌培新土平均高約五公尺寬一公尺重加補修

天津特別市公署工務局工作報告 防汛工程

本段防水工作應需工料概算表

工料名稱	數量	單位	(元)價	總	(元)價	附	註
素土	一二五	立方公尺				就近取土	
工	一〇五	工	每工				
共計				一、九七五	〇〇		

(三) 北運河北岸

北運河北岸由耳閘起至金鋼橋止約長一千五百公尺去歲所修土埝高度為自海平線六公尺七至六公尺九惟查由塘子胡同渡口起至恆源紗廠門前止河岸被水冲刷已無堤埝去歲防水時沿塘子胡同轉向西窪窪大街順牆根直至耳閘口止所修土埝本年尚多存在但以行人任意踐踏埝土無形消耗與原修高度似有不敷本年防水時似應將沿岸阻礙修埝房舍盡量拆除重修新埝平均酌加新土高三公尺寬一公尺重加培修

本段防水工作應需工料概算表

工料名稱	數量	單位	(元)價	總	(元)價	附	註
素土	四〇	立方公尺	每立方公尺	二·五			
				一、二五〇	〇〇		由新開河取用河淤上開單價係連費數

工	拆房費	1,100工	每工	1.50	1,650	00	連拆移老埝及培新土均在內
共計		約500間	每間	300.00	約150,000	00	以上係概算數必要時另有詳細圖表
					153,950	00	

(四) 海河東岸

海河東岸由金鋼橋起至中義交界止約長一千五百九十四公尺上年所修土埝高度爲自海平線六公尺五至六公尺六不等惟由大口渡口附近至金湯橋迤北河岸間有護岸老壩但因年久失修均多毀損河岸塌陷過甚沿岸房舍亦多傾倒所修土埝因根基不固亦失防水功效本年防水時應將該段侵佔河線房舍拆除重修土埝平均高三公尺寬一公尺其餘老埝由金湯橋至中義交界一段尙屬完整稍加新土培補即可敷用

本段防水工作應需工料概算表

工料名稱	數	量	單價	(元)價	總價	(元)價	附註
索土		45立方公尺	每立方公尺	3.00	1,350	00	由新開河河淤取土以上係運費
工仗		100工	每工	1.50	150	00	

拆房費	約二番間	每間	1100.00	1100.00	00	以上係概算數必要時另有詳細圖表
共計			44,740	00		

(五) 海河中游東岸

海河中游東岸由特三區萬國橋起至六緯路口止約長七百六十公尺上年所修土埝高度為海平線六公尺三此埝原土未動本年防水時應稍加培補即可無處平均培補新土高度為三公尺寬一公尺

本段防水工作應需工料概算表

工料名稱	數	量	單	(價)	總	(價)	附	註
素土		三三九立方公尺	每立方公尺	4.00	1359.60	00	購土	
工伏		1191工	每工	1.80	2143.80	00		
共計					3503.40	00		

(六) 海河西岸

海河西岸由金鋼橋至中日交界閘口止約長一千七百公尺上年所修土埝高度為由海平線六公尺五至六公尺六不等除隨時補修外大部均尚完整惟由金湯橋迤南至中日交界閘口一段沿岸菜市土埝已被行人踐踏

不堪本年防水時對於此段土塄似應妥為培補其全段土塄平均應酌培新土高三公寸寬一公尺

本段防水工作應需工料概算表

工料名稱	數量	單價	總價	附註
素土	二立方公尺			由大口附近河淤取土
工伏	五〇工	每工 一·五〇	六五〇〇	
共計			六五〇〇	

(七) 南運河北岸

南運河北岸由大王廟東起至東橫堤止約長五千二百公尺去歲所修土塄高度為海平線七公尺一但以關下紫彩胡同附近至趙家場渡口一帶河岸甚陡且多民房阻碍彼時修塄曾穿入民房院內取土亦感不便工作殊感棘手復查該項塄土多被居民踐踏不堪本年防水首應將阻碍修塄房舍盡量拆除以便重修土塄其餘大王廟前至金鐘橋迤西一段又大夥巷浮橋附近至東橫堤一帶老塄尚屬完整惟因雨水冲激稍有浪窩或因塄身時被行人踐踏土質墊實高度不敷似應重加新土培補以資牢固平均全段老土塄上擬培新土高三公寸寬一公尺

本段防水工作應需工料概算表

工料名稱	數量	單價 (元)	總價 (元)	附註
素土	一、零〇立方公尺	四·五	七、〇五〇	購土
工快	七〇工	一·五〇	一、〇五〇	
拆房費	約五〇間	每間 二〇〇·〇〇	一〇、〇〇〇	以上係概算數必要時另有詳細圖表
共計			一八、一五〇	

(八) 北運河南岸

北運河南岸由大王廟後至津浦鐵道橋止約長一千二百六十公尺去歲所修土埝高度為海平線六公尺九惟該河沿岸多有商民貨場所修土埝均在貨場以外臨街牆根該河淤地均被貨物佔滿取土頗感不便本年似應仍照去歲購土辦法重將老埝上酌加新土培修平均高四公尺寬一公尺

本段防水工作應需工料概算表

工料名稱	數量	單價 (元)	總價 (元)	附註
素土	五、〇〇立方公尺	每立方公尺 四·五	二二、五〇	購土

工	伏	二五二	每工	一·〇	二六二	〇	
共	計				二六二	〇	

(九) 子牙河南岸及西橫堤

子牙河南岸及西橫堤由津浦西站後起至津浦鐵道橋止約長一千八百公尺去歲所修埝高為由海平線七公尺至七公尺二不等茲查西橫堤一段堤身尙屬完整其餘子牙河南岸土埝多已殘損本年防水似應將埝土酌培新土修理完整平均加土高四寸寬一公尺

本段防水工作應需工料概算表

工料名稱	數	量	單	(元)價	總	(元)價	附	註
素土		三〇立方公尺	每立方公尺	四·〇〇	二、六〇〇	〇	購土由于牙河上游用船運	
工	伏	三〇工	每工	一·〇	三〇	〇		
共	計				二、六三〇	〇		

乙、事務及購置費

天津特別市公署工務局工作報告 防汛工程

天津特別市公署工務局工作報告 防汛工程

科目	預算數	附註
職員出勤車船費	3,000.00	職員臨時測驗查勘堤工等應需車船等費
汽油費	14,000.00	防汛用座車二輛載重車四輛電汽自行車二輛
文具紙張筆墨費	3,000.00	防汛辦公應用文具及薰晒圖紙晒圖藥水等費
職員加班飯費	16,000.00	職員應需臨時加班飯費
差役車夫加班飯費	1,200.00	防汛差役車夫等應需臨時加班飯費
工目工夫加班飯費	8,100.00	防汛工目工夫應需臨時加班飯費
工具	2,000.00	防汛應用土簾柳杆鐵鎚鎬等費
雜費	8,000.00	防汛一切應用零星物品等費
合計	51,200.00	

附註 查此項預算係按兩個月計算如須延長或遇意外大水時再行追加合併聲明

防汛員工分段防汛一覽表

二		一				總段別
河開新		岸北河開新				防護區域
00公尺		5,600.00公尺				長度
1		3		2		分段別
公尺 長一、二〇〇		公尺 長一、六〇〇		公尺 長一、九〇〇		及起長止度點
口耳閘至月緯路		埠橋堤		道橋		前防後汛員
孫益延		山少		彭蒙		駐守地點及電話號數
于永慶		滋霖		李聯		治安員
名一		名一		名一		工目
名四		名四		名四		夫工
						備
						考

天津特別市公署工務局工作報告 防汛工程

五	四		三	
東橋國萬河海	岸東河海		岸北河運北	岸南
760.00公尺	1,594.00公尺		1,500.00公尺	2,500.
1	2	1	1	2
長七六〇公尺 區六緯路口 萬國橋至特三 孫	長八九七公尺 國租界 邱家胡同至義 慶	長六九七公尺 胡同 邱家胡同至義 王	金鋼橋至邱家 陳	耳開至金鋼橋、 張
珩	祥	頤	奎	杰
謙	銘	烈	祥	惠
員一	員一		員一	員
名一	名一	名一	名一	名一
名四	名四	名四	名四	名四

天津特別市公署工務局工作報告 防汛工程

七			六		
北 河 運 南			岸 西 河 海		
5,200.00公尺			1,700.00公尺		
3	2	1	2	1	
大豐浮橋渡口至蒲包店渡口 長一、三〇〇公尺	大豐浮橋渡口 長一、三〇〇公尺	茶店口渡口至大王廟渡口 長一、三〇〇公尺	租界 金湯橋至日本 長七〇〇公尺	橋 長一、〇〇〇公尺	金鋼橋至金湯
李 捷	魏 權	趙 廉	英 鐵	華 洲	張 葉
張 琦	寶 揚	吉 中	麟 昭	孟 鶴	
本					
一			員 一		
名 一	名 一	名 一	名 一	名 一	
名 四	名 四	名 四	名 四	名 四	

天津特別市公署工務局工作報告 防汛工程

附	九		八		岸	
	河 牙 子		岸 南 河 運 北			
註	1,800.00公尺		1,260.00公尺			
	2		1		4	
(一) 防汛員分前後兩班輪流工作每以十日為限計前班自七月二十二日起至七月三十一日止又自八月一日起至八月十日止又自八月十一日起至八月二十日止又自八月二十一日起至八月三十一日止每日加夜班時亦由前後兩班更替	西河新橋至西車站後		北營門至西河新橋		蒲包店渡口至北營門	
	長一、〇〇〇公尺	長八〇〇公尺	長一、二六〇公尺	長一、三〇〇公尺	長一、三〇〇公尺	長一、三〇〇公尺
(二) 工目及工夫亦輪流工作每以三日計	岳 鍾 鍾 琳	鄧 讓 蔭 林 李	翟 瀛 宗 基 緒	元 鴻 錫 明	李 楊	李 楊
	員 一 名	員 一 名	員 一 名	員 一 名	員 一 名	員 一 名
	名 四	名 四	名 四	名 四	名 四	名 四

修理南運河南岸大王廟對過磚壩工程

甲、施工說明

查南運河南岸大王廟對過之磚壩因年久失修大車軋擠以致坍塌一段而連接坍塌段之兩端亦向外傾斜仍有坍塌之勢今擬將坍塌段及傾斜段均行拆除重新修築以免擴大而固河防

施工之時先將坍塌段及傾斜段分別清理拆除至原有紅磚坡頂下三公尺再沿舊壩內側牆脚刨槽深五公寸(即距紅磚坡頂下八公寸處)寬一公尺內打四六灰土兩步上用紅磚以一三洋灰沙泥按圖壘支牆式磚壩(底寬一·三公尺上寬五公寸)壩頂順壓原有之條石以一三洋灰沙泥砌實壩之外面以一三洋灰沙泥抹面厚〇·二五公尺與紅磚坡接合處之縫隙亦以洋灰泥灌實磚壩修築完畢後即將內側以挖出之土填平以夯打實

附註 一、舊磚壩原有之出水口在做新壩時仍按暗溝之位置留出水口并接築完善

二、距本工程地點迤東二一公尺處壩頂條石已無可運金鋼橋東側南岸之條石補整之又本工程壩頂之條石如不敷用時亦用該處條石補充之

三、拆下之舊磚擇其完整者利用之

乙、工料估價表

工料名稱	數量	量單	(元)價總	(元)價附	註

紅	磚	二六〇塊	每千塊 三〇・〇	六五	六	原數爲三、六〇塊利用拆下之舊磚五、〇〇〇塊
洋	灰	公袋	每袋 一三・〇〇	一、〇三二	〇〇	抹面洋灰在內
沙	子	二立方公尺	每立方公尺 一七・七〇	二八	三	抹面砂子在內
工	伙	二五五工	・五〇	六七	〇	拆除工砌壘工灰土工抹面工填土工均在內
雜	費			六	〇	
共	計			二六六	〇〇	

各河施工築搶進程序表

(一) 河北區

一、新開河北岸

- 1, 由耳關至二十二號橋長二、一〇〇公尺
- 2, 由二十二號橋至二道橋長一、九〇〇公尺
- 3, 由二道橋至宜興埠橫堤長一、六〇〇公尺

二、新開河南岸

- 1, 由耳關至月緯路口長一、二〇〇公尺

三、北運河北岸
七、南運河北岸

2, 由月緯路口至二十二橋長一、三〇〇公尺

1, 由耳圍至金鋼橋長一、五〇〇公尺

1, 由大王廟渡口至茶店口渡口長一、三〇〇公尺

2, 由茶店口渡口至大豐浮橋渡口長一、三〇〇公尺

3, 由大豐浮橋渡口至蒲包店渡口長一、三〇〇公尺

4, 由蒲包店渡口至西北營門長一、三〇〇公尺

1, 由金鋼橋口至河北大街長一、二六〇公尺

1, 由北營門至西河新橋長八〇〇公尺

2, 由西河新橋至西車站後長一、〇〇〇公尺

(二) 河 東 區

四、海 河 東 岸

1, 由金鋼橋至邱家胡同長六九七公尺

2, 由邱家胡同至義國租界長八九七公尺

1, 由萬國橋至特三區六緯路口迤西長七六〇公尺

(三) 河 西 區

六、海 河 西 岸

1, 由金鋼橋至金湯橋長一、〇〇〇公尺

2, 由金湯橋至日本租界長七〇〇公尺

甲、防汛工作報告總表

天津特別市公署工務局工作報告

防汛工程

天津特別市公署工務局工作報告

防汛工程

子牙河	北運河南岸	南運河北岸	海河西岸	海河萬國橋東
由西門車站後至北營門	由三義河口至河北大街	由大王廟至東橫堤	由金鋼橋至中日交界	由萬國橋至六緯路口迤西
日二十二月七日	日二十二月七日	日二十二月七日	日二十二月七日	日二十二月七日
日一十三月八日	日一十三月八日	日一十三月八日	日一十三月八日	日一十三月八日
1,800.00公尺	1,260.00公尺	5,200.00公尺	1,700.00公尺	760.00公尺
0.5—0.55公尺	0.6—1.0公尺	0.44—0.8公尺	0.4—0.8公尺	0.70公尺
1.50公尺	1.70公尺	1.50公尺	1.50公尺	2.00公尺
99.78立公方尺	—	193.88立公方尺	30.00立公方尺	73.50立公方尺
369工	114工	759工	323工	36工
—	—	—	16箇	—
—	—	980.00立公方尺	360.00立公方尺	—
691.45立公方尺	221.27立公方尺	583.30立公方尺	—	173.20立公方尺
—	—	9.0磅	4.0磅	35磅
—	—	30斤	—	5斤
—	—	土鉛絲麻繩係拴	由購運土東部係來應海河	土鉛絲麻繩係拴

總	計
21,914.00公尺	—
—	507.97立方公尺
3,355工	16輛
5,653.32立方公尺	2,403.67立方公尺
48.50磅	35斤
南運河兩岸修 理大王廟對 岸及落石 公堤長及 渡口寬兩 渡口寬兩 共需工料 元合併 聲明	

乙、各段逐日工作報告

七月二十二日至三十一日旬日間實施工作報告

- 一、新開河北岸由耳開至宜興埠全段原有堤埝經風雨摧殘及踐踏偷掘大半均已損毀當在就近取土將殘缺部份按大沽海平線增高六公尺九並加高培厚以打堅實爲度計由七月二十二日開始施工至三十一日計十天共培補堤埝長八百九十九公尺除本會長工目夫不計外共計僱用短工三百零八名
- 二、新開河南岸由耳開至二十二號橋全段原有堤埝殘損情形與北岸同當就近挖取淤土照大沽海平線增高六公尺九並培厚以打築堅實爲度計由七月二十二日開始施工至三十一日計十天共培補堤埝長三百二十八公尺除本會長工目夫不計外共計僱用短工二百二十一名
- 三、北運河北岸由金鋼橋至新開河耳開全段原有土埝均被踐踏殘毀當用船隻運土按大沽海平線增高六公尺七並培厚以打築堅實爲度計由七月二十二日開始施工至三十一日計十天共培補堤埝長八十二公尺由本會長工目夫自行工作尙未僱用短工
- 四、海河東岸由金鋼橋至中義交界全段原有土埝均已殘缺當用船隻運土一律按大沽海平線增高六公

尺六或六公尺七不等並培厚至打築堅實爲止計由七月二十二日開始施工至三十一日計十天共培補土塄長六百零五公尺除本會長工目佚不計外共計僱用短工二十八名

五、海河萬國橋東由萬國橋至六緯路口迤西全段原有土塄大半殘缺殆盡當用船運土按大沽海平線培高六公尺三以打築堅實爲度計由七月二十二日開始工作至三十一日共十天共修做土塄長四百五十五公尺除本會長工目佚不計外共計僱用短工三十六名

六、海河西岸由金鋼橋至中日交界全段原有土塄大半殘缺尤以菜市一段爲甚當用車船運土將殘缺部份按大沽海平線培高六公尺五並加厚以堅實爲度計由七月二十二日開始施工至三十一日計十天共修土塄長一千零二十公尺並在大口河岸取土裝車運卸除本會長工目佚不計外共計僱用短工一百八十八名

七、南運河北岸由大王廟至西北營門對河全段原有土塄因沿岸居民稠密損壞程度較甚當分別就近取土或用船運土將殘缺部份一律按大沽海平線培高七公尺二並加厚以打築堅實爲度由七月二十二日開始施工至三十一日計十天共修補土塄長二千零三十六公尺並培存土牛五十九個除本會長工目佚不計外共計僱用短工二百六十名

八、北運河南岸由大王廟後至北營門全段原有土塄因沿岸商戶存卸貨物殘損特甚勢須大加培補當預備運土按大沽海平線培高六公尺九以堅實爲度計由七月二十二日開始施工至三十一日計十天計培補土塄長一百七十七公尺均由本會長工目佚自行工作尙未僱用短工

九、子牙河由北營門至西車站後全段土塄均已殘缺不堪當用船運土按大沽海平線一律培高七公尺至

七公尺二不等並培厚以堅實爲度計由七月二十二日開始施工至三十一日計十天共培補土埝長一百八十八公尺均由本會長工目伙自行工作尙未僱用短工

八月一日至十日旬日間實行工作報告

一、新開河北岸仍繼續僱用短工培修堤埝由八月一日至十日計十天共修補舊埝打築新埝計長一千零七十一公尺除本會長工目伙不計外共僱用短工二百三十四名

二、新開河南岸由八月一日至十日計十天共修舊埝及打築新埝共長九百五十五公尺除本會長工目伙不計外共僱用短工一百八十四名

三、北運河北岸由八月一日至十日計十天共修補舊埝及築新埝共長二百三十八公尺除本會長工目伙不計外共用僱短工六十七名

四、海河東岸由八月一日至十日計十天共修補舊埝及打築新埝共長五百八十五公尺除本會長工目伙不計外共僱用短工七十四名

五、海河萬國橋東由八月一日至十日計十天共修補土埝長二百七十五公尺由本會長工目伙自行工作並未僱用短工

六、海河西岸由八月一日至十日計十天共修補舊埝及打築新埝共長一百五十四公尺除本會長工目伙不計外共僱用短工八十二名

七、南運河北岸由八月一日至十日計十天共修補舊埝及築新埝共長一千三百六十三公尺並築新土牛將原存土牛加高培厚共四十一個除本會長工目伙不計外共僱用短工二百九十二名

八、北運河南岸由八月一日至十日計十天共修補舊埝並打築新埝共長一百八十三公尺由本會長工目俵自行工作並未僱用短工

九、子牙河由八月一日至十日計十天共修補舊埝並築新埝共長四百九十八公尺除本會長工目俵不計外共僱用短工一百一十三名

八月十一日至二十日旬日間實施工作報告

一、新開河北岸共修新舊堤埝長六百五十公尺並仍繼續培補零星堤工計共僱短工一百九十名另有本會長工目俵領導工作

二、新開河南岸共修新舊堤埝長七百九十五公尺零星堤工仍繼續工作中除由本會長工目俵工作外並僱短工一百九十八名

三、北運河北岸共修新舊埝長六百四十公尺共僱短工三十三名

四、海河東岸共修新舊埝長四百三十六公尺共僱短工五十一名

五、海河萬國橋東共修新舊土埝長一百二十公尺由本會長工目俵工作

六、海河西岸共修土埝長二百一十五公尺又重加整理新埝長七百八十公尺共僱短工五十三名

七、南運河北岸共修補新舊堤埝長二千二百八十公尺已存土半加高培厚共五十八個共僱用短工二百零七名

八、北運河南岸共修補堤埝長五百七十公尺共僱短工一百零八名

九、子牙河共修補新舊堤埝長二百九十七公尺共僱短工一百二十六名

八月二十一日至三十一日共十一天實施工作報告

一、新開河北岸共修新埝長二千九百公尺並修繕沿河已成堤埝共計僱用短工六十名並於三十一日全段堤埝修理完竣

二、新開河南岸共修新埝長四百二十五公尺共計僱用短工一百二十四名並於三十一日全段堤埝修理完竣

三、北運河北岸共修新埝長五百四十公尺由本會長工目快工作當於三十一日將全段堤埝修理完竣

四、海河東岸共修新埝長五十公尺共僱短工四十二名並於三十一日將全段堤埝修理完竣

五、海河萬國橋東共重修新埝長二百二十公尺由本會長工目快工作當於三十一日將全段堤埝趕修完竣

六、海河西岸共修新埝長三百二十一公尺由本會長工目快繼續工作當於三十一日全段堤埝趕修完竣

七、南運河北岸共修整新埝長一千六百公尺（土牛莊內）仍由本會長工目快繼續工作當於三十一日將全段堤埝趕修完竣

八、北運河南岸共修新埝長三百三十公尺共僱短工六名並於三十一日將全段堤埝修理完竣

九、子牙河共修新埝長八百二十公尺共僱短工七十名並於三十一日將全段堤埝修理完竣

丙、搶護南運河南岸河壩工程

查南運河南岸大王廟對過磚壩於四月七日坍塌一段長一一·五公尺而連接坍塌處之兩端亦向外傾仍有繼續坍塌之勢茲爲鞏固堤防維護全部原有磚壩計須將坍塌段及傾斜段應即時拆除提前修築以免擴大總

計該處應修部份共長三二·五公尺墾落條石三·九公尺及擺渡口翼墻兩座業於七月三日起逐日僱用短工實施工作至七月十五日全部工竣茲將修理該段河壩工程應需工料詳列於後

紅磚 一、二〇〇〇塊 洋灰 七八袋 北戴河沙子 五方 西河沙子 二方

白灰 五、〇〇〇斤 大工 一一九工 小工 一二二工

查自七月二十二日開始築埝至八月三十一日一律完成共計工作四十一日全部五河九大段統計修築土埝長二萬一千九百十四公尺又築土牛五百零七·九七立方公尺共需土八千零五十七立方公尺除本會長工不計外共僱用短工三千三百五十五工自九月一日起因汛期將屆終了河水已無上漲之虞可慶安瀾當將各段駐守員工一律調回飭由工務局河工隊分段接防隨時防護修整預定於白露前後在九月十五日實行結束檢同本會防汛工作報告總表一份附列報告書內備查

天津特別市公署臨時防汛委員會三十年度收支清冊

收入項下

收由市公署撥交防汛費國幣三萬元

以上共收國幣三萬元

支出項下

甲、防 水 支 出 一萬零八百零七元九角七分

一、新 開 河 北 岸 一千一百八十八元

天津特別市公署工務局工作報告 防汛工程

1, 工	資	一千一百八十八元	單據八十一張
二、新開河南岸		一千零九十元零五角	
1, 工	資	一千零九十元零五角	單據六十七張
三、北運河北岸		八百三十一元七角九分	
1, 工	資	一百五十元	單據十一張
2, 素土運費		六百八十一元七角九分	單據三張
四、海河東岸		一千三百七十五元四角三分	
1, 工	資	二百九十二元五角	單據二十八張
2, 素土運費		一千零八十二元九角三分	單據六張
五、海河中游東岸		四百七十元零一角六分	
1, 工	資	五十四元	單據七張
2, 素土運費		四百一十六元一角六分	單據三張
六、海河西岸		四百八十四元五角	
1, 工	資	四百八十四元五角	單據三十五張
七、南運河北岸		二千五百四十元零零三分	
1, 工	資	一千一百三十八元五角	單據九十六張
2, 素土運費		一千四百零一元五角三分	單據六張

八、北運河南岸 七百零二元六角七分

1, 工 資 一百七十一元 單據十二張

2, 素土運費 五百三十一元六角七分 單據三張

九、子牙河南岸及西橫堤 二千一百二十四元八角九分

1, 工 資 四百六十三元五角 單據三十九張

2, 素土運費 一千六百六十一元三角九分 單據十四張

乙、大王廟南岸河壩工程 二千一百七十八元五角七分

一、大王廟南岸河壩工料費 二千一百七十八元五角七分 單據十八張

丙、事務費 一萬一千一百七十一元一角二分

一、汽油 費 三百七十八元九角五分 單據三張

二、文具紙張筆墨費 五百五十三元一角一分 單據二十六張

三、職員加班費 四千九百三十二元 單據一千三百五十八張

四、差役車伕加班費 六百五十二元 單據二百八十六張

五、工目工伕加班費 三千五百九十七元八角 單據八百七十張

六、雜費 九百二十三元二角六分 單據三十三張

七、工 具 一百三十四元 單據一張

以上共支國幣二萬四千一百五十七元六角六分 共計單據三千零零六張

天津特別市公署工務局工作報告 防汛工程

結存國幣五千八百四十二元三角四分

附
錄

子 重要公牘

一關於興修特別一區自牆子河至蘇州路中間一帶碼頭案文件

本局與財政局會同簽呈 三十年五月二十一日

案查本兩局會簽擬訂委託大連汽船株式會社修築特一區碼頭雙方協定草約一案奉

鈞座批示內開「所議及修正協定草約尙屬可行應向特務機關聯絡後再商乙方簽訂」等因奉此本兩局遵即迭向特務機關聯絡並與乙方詳加商討會商結果以原定建築費國幣四十萬元值此工料昂貴殊嫌不敷擬改爲五十萬元並將原訂雙方協定草約酌改爲九條業經本工務局 陳奉 特務機關長同意理合將刪改雙方協定草約

另繕清單會同簽請

驗核施行謹呈

天津特別市市長溫

計呈送修正天津特別市公署委託大連汽船株式會社改築特一區碼頭雙方協定草約一份

工務局局長劉孟勛

財政局局長李鵬岡

天津特別市公署指令

建業字秘一第885號 三十年六月九日

令 工 務 局

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

二八三

三十年五月二十一日會簽一件爲會同擬訂委託大連汽船株式會社修築特一區碼頭雙方協定草約一案辦理情形請鑒核由

會簽暨協定草約均悉案經提交市政會議第七十九次例會議決通過除分令外仰即遵照會同簽訂具報附件存此令

本局與財政局會同呈文

三十年八月六日

案奉

鈞署建榮字秘二二零五一號訓令內開「案准大連汽船株式會社天津支店長久保三郎來函譯開前於五月三日以天出雜第二七號函達爲修建白河護岸修建費借款協約書事項尙未准貴署核復茲再通函申請關於第十二項第十三項第十四項第十五項以及結文做方皆加以重視尤其第二項係借款成約做方之基礎敬請迅予審核賜覆爲幸特此奉懇即希查照等因准此查此案前據該局會同財政局擬訂委託大連汽船株式會社修築特一區碼頭雙方協定草約經提會議決通過令飭會同簽訂具報在案茲准前因查核附送協約與該局等前呈之件略有出入除函復并分行外合行抄同原件令仰該局查案會同核辦具報此令計抄發原函件全份」等因奉此查前由本兩局會訂委託大連汽船株式會社改築特一區碼頭雙方協定草約業經呈蒙

鈞署提經市政會議第七十九次例會議決通過似未便多所變更奉令前因復經本兩局會同聯絡洽商擬將原協定第二條內無息二字刪除第三條輪船清單上增新舊兩碼頭五字並添訂補充辦法七項作爲前項協定之附件是

否有當理合照抄修正原協定草約及附件會銜呈請
鑒核施行謹呈

天津特別市市長溫

附呈修正原協定草約一份 附件一份

工務局局長劉孟勛
財政局局長李鵬圖

天津特別市公署指令

建築字號二第四六四一號 三十年九月二日

令 工 務 局

三十年八月十三日會呈一件爲修正委託大連汽船株式會社改築特一區碼頭雙方協定草約并添訂補充辦法七項作爲前項協定之附件是否可行請鑒核施行由

會呈暨附件均悉案經提交市政會議第八十四次例會議決本案按照修正協定條文及增加附件通過由工務財政局局長代表市公署簽訂等語除分令外仰即遵照會同辦理具報附件存此令

本局與財政局會呈

三十年九月十七日

案查本局會同修正委託大連汽船株式會社改築特一區碼頭雙方協定草約並添補充辦法七項作爲前項協定之附件呈請鑒核一案奉

鈞署建築字號二第四六四一號指令內開「會呈暨附件均悉經提交市政會議第八十四次例會議決本案按照修正協定條文及增加附件通過由工務財政局局長代表市公署簽訂等語除分令外仰即遵照會同辦理具報附件存此令」等因奉此 局長等遵即會同大連汽船株式會社代表天津支店長久保三郎將協定契約暨附件印就中日文各二份分別簽名蓋章並由該代表久保三郎交來有在天津日本帝國總領事蓋印及由外務書記生木附

天津特別市公署工務局工作報告

附 錄

二八五

今朝藏簽名蓋章之支配人登記簿抄本一份除協定契約及附件由大連汽船株式會社存留一份備案外所有違令會同簽訂契約及附件緣由理合檢同簽訂各件及該代表久保三郎所交日領事館支配人登記簿抄本會同呈請

鑒核存案備查實爲公便再此案係由本財政局 主稿合併聲明謹呈
天津特別市市長溫

附呈天津特別市公署委託大連汽船會社改築特一區碼頭協定契約中文一份 日文一份（從略）

又附件中文一份 日文一份（從略）

支配人登記簿抄本一份（從略）

工務局局長劉孟勛

財政局局長李鵬圖

天津特別市公署委託大連汽船株式會社改築特一區碼頭雙方協定契約

一、天津特別市公署爲興修特別一區自墻子河至蘇州路中間一帶碼頭委託大連汽船株式會社設計修築訂立協約以下天津特別市公署（簡稱甲方）大連汽船株式會社（簡稱乙方）雙方協定遵守之

二、關於是項改築費預計國幣五十萬元由乙方墊款興修每月即將乙方應繳特別一區公署之碼頭費停泊費兩項償還之至償清墊款撤銷協約爲止

三、特別一區公署每月至月終仍按向章開具新舊兩碼頭輪泊清單暨乙方應繳款數致送乙方即由乙方出具收到撥還修築碼頭墊款收據一紙交由特別一區公署逐月呈報市公署備案以清手續

- 四、關於是項興修工程完全由乙方設計編造預算繪具圖說送由甲方審核備案後再由乙方主持施工
- 五、此項工程合同底稿應由甲乙兩方審核後再行訂立并送交甲方一份存查
- 六、此項工程中途如有變更計劃時須經甲乙兩方核定後方可施工
- 七、工程報竣時實用款項若干應由乙方造具各項清冊函送甲方察核相符後即由甲方按照實用款數償還之
- 八、此項碼頭建築完成後應由甲方保管
- 九、本協約以甲乙兩方簽字之日起至償清墊款之日止爲有效期間

立契約者 天津特別市公署

代表 財政局局長 李鵬圖

工務局局長 劉孟勛

大連汽船株式會社

代表 天津支店長 久保三郎

中華民國三十年九月八日

附件

查天津特別市公署委託人大連汽船株式會社改建特一區碼頭協定經公同商酌尙有應行補充者七項作爲協定之附件雙方意見一致與協定有同等效力茲分列於後

- 一、乙方所墊是項碼頭改建費定爲年息四厘自工竣之日起按實墊款數計算
- 一、以新建之碼頭爲乙方墊款之担保其期限至墊款本息償付清楚爲止

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

二八七

一、指定以乙方在新舊兩碼頭應交碼頭費停泊費兩項爲償還乙方墊款本息專款每月照原協定第三條所定

手續清算一次利隨本減依次類推

一、是項碼頭經乙方墊款改建完成後儘量予乙方以使用便利

一、是項碼頭改建完了後經常修補由甲方負擔

一、因本碼頭之改建其河岸擴大增加之溢地得准乙方免費借用

一、本協定及附件用中日兩國文各製兩份雙方簽印後各自保留一份

立契約者 天津特別市公署

代表 財政局局長 李鵬圖

工務局局長 劉孟勛

大連汽船株式會社

代表 天津支店長 久保三郎

中華民國三十年九月八日

天津特別市公署指令

建字秘二第四九九四號 三十年九月二十日

令 工 務 局

三十年九月十七日會呈一件爲遵令會同簽訂委託大連汽船株式會社改築第一區碼頭雙方協定契

約並附件一案情形檢同簽訂各件請鑒核存案備查由

會呈暨附件均悉附件存查此令

二關於大連汽船公司天津支店申請交換土地案文件

本局 鑒 呈 三十年七月五日

爲簽呈事竊查關於警察局呈送大連汽船株式會社與特一分局交換地基勘丈建築圖說請鑒核一案業經派員詳細審核報查大連汽船株式會社與特一分局交換地基建築房屋圖說除缺少配置圖一份外其餘尙無不合等情查此案前經與大連汽船株式會社天津支店支配人久保三郎磋商妥協關於新建消防隊房屋一節應由警察局繪具房屋圖樣及施工說明書等件逕交該久保三郎依式代爲建築所需費用由該支店負擔現在既經本局審核相符可否由

鈞署指令警察局將原圖說發還飭即遵照繼續辦理之處理合檢同原案簽請

鑒核示遵謹呈

秘書長轉呈

市長

附呈原案一宗

工務局局長劉孟勛

天津特別市公署指令 第一七號 三十年七月十二日

令 警察 局

呈一件爲據特一分局呈復大連汽船株式會社地基勘丈建築圖說呈報鑒核由

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

呈暨圖說均悉當經轉飭工務局派員詳細審核均尙相符查建築消防隊房屋前經令由該局逕與大連汽船株式會社天津支店支配人久保三郎接洽繪具圖說逕交該久保三郎依式代爲建築所需費用由該支店負擔即遵照辦理具報圖說存此令

天津特別市公署訓令

第一八號 三十年八月四日

令 財 政 局

爲訓令事案准大連汽船株式會社天津支店長久保三郎本年七月十日天出雜第三九號函譯開爲交換土地之件以天出雜第二七號函達爲特別第一區所在土地之協約事項迄尙未准核復茲再函請此係已經承認備案之件請迅予核議示復等因准此查此案曾經派員前往與該支店長久保三郎切實磋商妥協交換手續由該支店與警察財政兩局及特一區警察分局簽訂換地文件依法登記關於新建消防隊房屋一節應由警察局繪具圖說逕交久保三郎依式代爲修建所需費用由該支店負擔業經分令遵照辦理在案除新建消防隊房屋已由警察局遵令具報外關於交換土地手續是否登記完竣迄未具報合再令仰該局遵照迅將辦理情形具報以憑核復此令

天津特別市公署訓令

第四九一號 三十年九月十三日

令 工 務 局

爲訓令事案據教育局簽呈稱爲簽請事查市立第一第二女子中學操場爲大連輪船公司佔據一案前經簽准分令警察工務兩局會同查勘交涉具報在案旋據警察局呈復據大連輪船公司代表日人田中末吉聲稱所佔女子師範（現已改稱第一女子中學）操場地域係交換性質曾經市長許可並查明被佔一畝有餘據工務局呈

復被佔情形略同惟詢據蔣代校長所稱本校操場佔用有年並無契紙管理證明文件於呈報時亦不知該項基地已經財警工三局劃入大連輪船公司交換基地內現在本校既明真象自無爭論餘地情願遵照原案辦理等語爲前呈所無竊爲明瞭本案確實情形當即抄發兩局原呈函致該兩校查照見復去後茲據校長蔣汾同等會呈內開爲會銜呈復事案奉鈞局函開案查前據該校呈稱操場地基爲大連輪船公司佔據請予制止等情當經派員查明發請市長核准分令工務警察兩局會同查勘具報在案茲據該兩局呈復前來相應抄發原呈即希查照再將本案確實情形詳細見復以憑核辦等因奉此查警察工務兩局呈復查勘情形均已判明職校等操場確被大連輪船公司佔據一部雖據該公司代表人田中末吉聲稱所佔校地係被劃入該公司與消防隊交換地內曾經市長許可竊恐市長許可者只是消防隊之地未必將職校等操場亦劃歸在內查職校等操場雖與消防隊之地毗連然在昔職校等屬河北省時即已判然有界用木欄杆隔開相沿十餘載未有變動客歲河北省將職校等移歸本市時此地亦在移交之內有案可稽現在職校等比鄰一處學生衆多原有操場尙嫌窄狹若再被佔一部實於學生體育有礙據聞大連輪船公司佔據消防隊之地係交換性質該公司另在其他地方爲消防隊闢地建屋此種辦法尙屬合理惟所佔職校等地方非但無交換條件且未曾向學校通知冒然割據職等監守有責不敢不報且需要操場孔急仍懇鈞局轉請市座設法交涉制止至工務局報告所謂「現在本校既明真象自無爭論餘地情願遵照原案辦理」等語職等實未敢擅自作如是之應承奉令前因理合將本案確實情形再爲呈覆伏乞轉請市座設法交涉制止以維校產而利教育實爲公便等情據此查各該校所報各節據田中口頭聲稱係經市長允許確實與否未便懸揣而消防隊房間翻蓋交換確屬實在獨學校操場無價佔用似失其平且該校之校舍係接承省方贈與雙方繪圖分別呈報備案一旦變更影響體育不合原案似應有適當辦法以重教學理合檢同全卷簽請鑒核准予設法交

涉制止俾維教育等情據此查本市教育正謀發展該兩校基地自應力與維持合再令仰該局會同警察局查明當時交換查勘情形並擬具解決辦法呈復核奪此令

本局與警察局會呈

三十年九月廿四日

爲會銜呈復事案奉

鈞署建榮字教壹第四九一號訓令略開以據教育局簽呈關於市立第一二女中操場被大連輪船公司佔據一案令再查明當時交換查勘情形並擬具解決辦法呈復核奪等因奉此遵即節由職工務局技士魏捷職警察局辦事員王秀忱會同查明並妥擬解決辦法呈候核轉去後旋據簽稱遼查大連汽船股份有限公司前爲修建倉庫擬佔用特一區消防第三分隊地址及其連相土地（此地即爲市立第一二女中操場一部）彼時該日商誤認上項土地均爲消防第三分隊地界乃以該分隊爲交涉對象於廿九年八月間申請市署准予以相等之土地與該分隊交換當由財政工務警察三局會同辦理呈報在案復查彼時交換基地圖表該日商雖有佔據兩機關之土地情形然該公司改以相等之土地交換自無多估情事而市立女中所損失之土地實即特一區消防第三分隊於交換後所得之土地職等徵詢女中當局意見及說明前案原委計於九月十八日下午四時由職技士魏捷職警察局辦事員王秀忱會同前往訪問據該兩校校長蔣汾同陳慶佛聲稱本校正在發展教育時期原有地界尚不敷用今後被佔一部各項計劃更無法進行仍懇 市署另撥土地一部以補損失等語查本案欲期平衡解決似應由消防第三分隊將多得之土地如數割撥該校始爲公允惟該土地於交換後既與該兩校距離窈遠縱即割讓一部恐仍不能作正當之利用而該消防第三分隊現正建築房舍中實際亦難再行割撥職經勘查該女中校舍東南側及該校體育場東南方各有空隙地域甚多前者爲特一分局管轄區域後者爲特一區公園管轄範圍職意倘以該兩處空地任

擇其一既與特一分局警務進行並無妨礙而該兩校亦可藉以利用相當土地補償損失誠爲兩有裨益所有遵擬解決辦法是否有當未敢擅專理合會銜簽請鑒核等情前來職局等會同查核所擬辦法尙屬妥善惟案關官產產撥是否可行未便擅專理合據情轉呈仰祈

鑒核示遵謹呈

天津特別市市長溫

工務局局長劉孟勛

警察局局长閻家琦

天津特別市公署訓令

第六零壹號

三十年十一月十五日

令 工 務 局

爲令遵事查市立第一二女子中學操場被大連輪船公司佔據一案前據該局會呈查照特一區消防第三分隊與大連輪船公司交換地基時誤將第一二女中操場一段劃入消防第三分隊地基以內致爲該公司所佔據并擬以特一區公園管轄範圍及特一分局管轄區域之空地任該兩校擇取其一以資利用爲解決辦法在案嗣經令據第一二女中呈復以特一區公園之空地劃撥應用認爲相宜除令警察局將此項空地即速交割清楚外合亟令仰該局知照此令

本局與財政警察兩局會呈

三十年十月廿一日

本年八月五日奉

鈞署建築字工二第一八號訓令內開爲訓令事案准大連汽船株式會社天津支店長久保三郎本年七月十日天

天津特別市公署工務局工作報告

附 錄

二九三

出雜第三九號函譯開爲交換土地之件以天出雜第二七號函達爲特別第一區所在土地之協約事項迄尙未准核復茲再函請此係已經承認備案之件請迅予核議示復等因准此查此案曾經派員前往與該支店長久保三郎切實磋商妥協交換手續由該支店與警察財政兩局及特一區警察分局簽訂換地文件依法登記關於新建消防隊房屋一節應由警察局繪具圖說逕交久保三郎依式代爲修建所需費用由該支店負擔業經分令遵照辦理在案除新建消防隊房屋已由警察局遵令具報外關於交換土地手續是否登記完竣迄未具報合再令仰該局遵照迅將辦理情形具報以憑核復此令等因奉此當查此案因大連汽船株式會社換與市方之土地其本身稅契尙有他種問題故未能進行換地手續現在關於大連汽船株式會社購買河北省銀行地畝一案業奉

鈞署建榮字秘二第四八七六號指令准予稅契自應商訂換地事宜卷查前奉

鈞署轉發大連汽船株式會社天津支店長久保三郎函送之土地交換協約書底稿一件茲經職警察局工務局財政局及特一區警察分局詳細審核原書所定各條與事實情形尙屬符合惟查職工務局原有特一區海河路工伙宿舍及汽碾房在該會社購買河北省銀行地畝以內因該會社修理海河路河沿碼頭亦被拆除經商得該會社同意在重建消防隊房屋地點允予一併修建則原書第二項自應補充當經酌爲修正以符原議復經職財政局派員與職工務局取得聯絡審核換地之面積圖表大致亦尙相符似可依照修正協約書由大連汽船株式會社繕具中日文各兩份訂期由市警察局長及特一區警察分局暨市財政局與大連汽船株式會社簽訂後該會社與職財政局互換各存一份以後依照協約書所定履行測量建房換地等各項手續以上各節職局等會商意見相同自應先行呈請

核准後再行簽名蓋章呈報備案除與該會社聯絡同意外所有大連汽船株式會社與市方交換特一區壻子河路

至蘇州路之中間沿海河路土地一案審核協約書請示簽訂緣由理合抄錄協約書附具草圖具文會呈仰祈鑒核指令祇遵再此案係職 財政局主稿合併聲明謹呈

天津特別市市長溫

附呈換地協約書底稿一份 草圖一幅

警察局局长閻家琦

工務局局长劉孟勛

財政局局长李鵬圖

天津特別市公署指令

第五六四六號

三十年十一月三日

令 工 務 局

三十年十月廿一日會呈一件爲大連汽船株式會社與市方交換特一區土地一案將原協約書底稿詳

細審核酌爲修正附呈協約書底稿及草圖請核示由

會呈暨附件均悉查核附呈協約書內容尙無不妥既經與該會社聯絡取得同意應准按照商定手續由該局等與該會社簽訂互換以便履行仰即遵照辦理具報附件存此令

本局與財政警察兩局會呈

三十年十二月四日

案查職局等會呈爲大連汽船株式會社與市方交換特一區土地將原協約書底稿詳細審核酌爲修正附呈協約書底稿及草圖請核示一案奉

鈞署建榮字秘貳第五六四六號指令內開會呈暨附件均悉查核附呈協約書內容尙無不妥既經與該會社聯絡

天津特別市公署工務局工作報告

附 錄

二九五

取得同意應准按照商定手續由該局等與該會社簽訂互換以便履行仰即遵照辦理具報附件存此令等因奉此
遵經職財政局分函大連汽船株式會社與職警察工務兩局訂於十一月廿四日在職財政局簽訂互換復經職孟勛
與該會社校閱協約書底稿將第二款文字略再修正由該會社繕具中日文各兩份於十一月廿四日午前十一時
在職財政局簽訂互換市方代表為職孟勛該會社代表為天津支店長久保三郎雙方將中日文協約書繕本
校閱無訛分別簽名蓋章完畢以一份交付久保三郎一份留職財政局存案除按照原書第三款由職局等與該會
社訂期測量劃定換地界限外理合將簽訂換地協約書緣由抄同該協約書中日全文會銜呈報仰祈
鑒核施行再此呈由職財政局主稿合併聲明謹呈
天津特別市市長溫

附抄中日文換地協約書全文一份（日文從略）

警察局局长閻家琦

工務局局长劉孟勛

財政局局长李鵬圖

抄土地交換協約書

天津特別市公署（以下稱甲）依照大連汽船株式會社（以下稱乙）之呈請於天津特別第一區墻子河路至
蘇洲路之中間沿海河路土地之交換對於其實施甲與乙雙方協約如左

- 一、甲將其特一區墻子河路至海河路沿約一、四五二坪之土地特一區消防隊事務室及附屬建築物計二百
五十二坪之房屋以及地上物件一切供給之

- 二、乙將其永久租借之海河路至蘇州路壘地之一部並於臨近特一區公安局之地約一、四五二坪之土地上新建消防隊事務室消防車庫衛生隊事務室工務局事務室拘留所共計建坪二百九十七坪之房屋並新設公安局後道通蘇州路之道路及圍壁並將地上所有一切物件皆提供與甲
 - 工務局工夫宿舍及汽礮室建築物由乙方移換於甲方
 - 三、交換之地基由甲乙雙方監視之下測量劃定之
 - 四、乙所提供之房屋及施設依據甲之意向設計
 - 五、本工事不得於中途變更計劃或設計
 - 六、根據甲之希望且於甲方負擔應增加之工事費而包工者承認時不在此限
 - 七、乙所提供之建築物完成時立即實施交換
 - 八、給與乙之土地認其有永久之租借權並將地契給與乙手續由甲辦理登記費由乙繳納
 - 八、提供與甲之土地當由乙所有之永久租借地契去之手續由甲辦理登記費得免除之
- 爲證明右開協約以中日兩文各製兩份經雙方各自簽名蓋章後各保有一份

天津特別市公署

代表 警察局局长閻家琦

財政局局长李鵬圖

工務局局长劉孟勛

大連汽船株式會社

天津特別市公署工務局工作報告

附 錄

代表 天津支店長久保三郎

天津特別市公署指令

第六四二號 三十年十二月十一日

令 工 務 局

三十年十二月四日會呈一件爲大連汽船株式會社與市方換地一案已於十一月廿四日簽訂互換抄同協定書請鑒核由

會呈暨附件均悉附件存查此令

財 政 局 公 函 第一〇二七號 三十年十二月廿六日

案查大連汽船株式會社與市方交換土地一案現經會文完竣其交換地畝數目與原定協約均尙相符惟此項土地雙方應各立契據以資交換茲擬具契稿二紙除由本局派員與該會社聯絡並分函外相應抄同契稿函送貴局查照見覆爲荷此致

天津特別市公署工務局

附抄送契稿二紙

爲發給土地契據事茲因大連汽船株式會社爲改築白河堤岸便利起見將其承租特一區海河路至蘇州路土地與天津特別市公署市有之特一區塔子河路至海河路土地連同雙方地上新舊建築物互相交換先經呈奉市公署核准由雙方代表簽訂換地協約書在案茲經財政局會同警察工務兩局暨特一區公署及該會社實地測量計市有坐落塔子河路至海河路市畝地七畝八分九厘五毫邊長面積界址繪附藍圖換與大連汽船株式會社承租管業所有地上原有建築物同時一併照約交付社方接收合給契據爲憑

天津特別市公署

代表 警察局局长閻家琦

工務局局长劉孟勛

財政局局長李鵬岡

中華民國三十年十二月 日

爲立換地契據事茲因本會社爲改築白河堤岸便利起見將本社永租之特一區海河路至蘇州路土地與天津特別市公署市有之特一區墻子河路至海河路土地連同雙方地上新舊建築物互相交換先經雙方代表簽訂換地協約書並由天津特別市公署財政警察工務三局暨特別第一區公署與本會社實地測量計本社原租坐落海河路至蘇州路^原市畝地七畝一分九厘八毫邊長面積界址繪附藍圖裁換與

天津特別市公署管業除地上房屋俟照約建築完成交付市方接收外合立契據爲憑

大連汽船株式會社天津支店

代表 久保三郎

本局公函

第三號 三十年十二月三十一日

逕復者案准

貴局三十年十二月廿六日第一〇二七號公函以大連汽船株式會社與市方交換土地一案現經會文完竣其交換地畝數目與原協約相符擬具契稿送請查照見復等因准此當經飭科派員詳細審查所送契稿兩紙均甚適當相應函復即希查照爲荷此致

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

天津特別市公署財政局

三 關於建築平民住房案文件

本局與財政局社會局會同簽呈 三十年七月

爲會簽事查籌建小平房一案經職局等各派人員查勘選擇二六七八九各警察分局界內地點據查報略稱二分路南開華緯路新裕德里後爲住房包圍走道狹隘九分局瑞安里地方偏僻交通不便六分局丁家花園地點適中七分局元善里東交通便利八分局楊家坨地點衝要六七八各分局三處地點均甚適宜等情當即由職財政局知照各該地主進行洽辦除七分局元善里東地畝辦理尙稱順利外六八兩分局界內丁家花園及楊家坨兩處地主均不願讓售惟以事關地方建設勢在必行茲擬將七分局元善里東大同公司之地二十畝全數購用約可蓋房六百間每畝地價暫定爲一千五百元六分局丁家花園羅姓地十五畝購用七畝可蓋房二百間每畝地價暫定爲二千五百元八分局楊家坨振亞工廠地二十二畝購用七畝可蓋房二百間每畝地價暫訂爲一千五百元三處地畝合計三十四畝可蓋房一千間地價共計五萬八千元擬即照此價收買各地並令行警察局先將六七八各分局界內選定地畝栽植圈佔用備要需業由職工務局擬具六間式施工說明書工料估計表并繪製藍圖所有應需費款業由職財政局向準備銀行接洽擬按六十萬元商借年息六厘至估計工料各款應取授權辦法以資撙節開支所擬選用六七八各分界內地畝分別建築房間及暫訂地價數額并先圈佔各該地段各緣由是否有當理合簽請鑒核示遵此簽由職社會局主稿會同職財政局工務局辦理合併陳明謹呈

秘書長轉呈

市長

附說明書 工料估計表 藍圖各一份

社會局局長藍振德

財政局局長李鷗圖

工務局局長劉孟勛

本局與財政局社會局會同簽呈

三十年八月

爲會簽事查籌建平民住房一案所有選用地畝建設房間訂定地價圖佔地基各緣由業經簽呈在案奉

批會擬甚妥需要甚切著即迅速分別辦理等因奉此職局等遵即會同商付當經核定由職社會局財政局工務局派員會勘選定各該地段之面積由職工務局丈量地基標籤圈定由職財政局測定畝數繪製藍圖即行向準備銀行進行借款及傳知各該地主辦理買地發價等事項之手續擬請

令飭警察局派員協同勘丈通告各該地主地畝已規定備價收買屆期隨往各地段指明界限以便進行實施除按標事項應另案呈請外理合將會商辦理情形連同訓令通告稿各一件一併簽請

鑒核此案由職社會局主稿會同職財政局工務局辦理合併陳明謹呈

秘書長轉呈

市長

附呈訓令稿二件 通告稿一件

社會局局長藍振德

財政局局長李鵬圖

工務局局長劉孟勛

本局與財政局社會局會同簽呈

三十年九月

爲會簽請事查籌建平民住房一案業經採選六分局丁家花園七分局元善里東八分局楊家坨等處民地用作建房地基正閘定開除元善里地畝尙無問題外丁家花園地主羅姓將地售與劉沛庭作花磚廠之用楊家坨爲天津織染廠購作廠址之川均經先後呈請體恤商艱收回成命並經劉沛庭呈報業將所有機器一部紅磚廿二萬及一切應用材料均經購妥存於地內變更地點殊有困難故另購附近二友堂土地一段以資代替地價一層其與官價之差額情願自行擔負天津織染廠亦呈報因機器已然運到數百員工羣集於斯一切設施及應用材料均已備齊預備開工故另覓西部小王莊黃家坨後宋從仁地五畝替代建築地址如面積不敷建房之用可由此地北端佔用毗鄰該地之本廠地畝三畝以補缺數又小王莊黃家坨前有益昌堂地十畝地勢雖然稍低但可填壘上開地畝購置填土着手甚易倘如進行尙須貼補費用亦樂量力捐納各該廠商所報各節尙屬實在情形不無相當理由當復會同派員實地查勘丈量據簽報六分局丁家花園地畝確如所報機器材料等均存放地內且買地建廠均係借貸而來八分局楊家坨地畝亦確已聘定技師運到機器并建造深井已耗去大量資金且籌備業經多時一經收用均係損失奇重所呈報換補之地六分局丁家花園附近二友堂之地畝數相差無多如有不敷可佔用鄰近尤姓地二畝以補足缺數自屬可行八分局楊家坨附近之五畝不敷用時可在北端佔用三畝比較該廠南鄰之十畝尙須填壘後方可應用者爲宜各等情查所報換補兩處地畝地勢較原閘地略高且極平坦易於建築并經各廠商與地主商購妥協用充建房地基甚屬相當可供採用茲爲體恤起見似又准予換替既可體恤商艱復不悞

建設要政至建設平房係社會上特殊設施工程自應力求堅固用款自應力求撙節所有招商投標等情事宜應如何辦理理合檢同原簽報一併敬祈

鑒核示遵謹呈

秘書長轉呈

市長

財政局局長李鵬圖

工務局局長劉孟勛

社會局局長藍振德

本局簽呈

三十年十月十一日

爲簽報事竊准物料購買監理委員會本月四日函開查本會招商承包平民住房工程業於本月二三兩日先後投定計第六分局由桐華順營造廠得標自本月四日開工至十一月十二日竣工計四十分局由增成公司得標自本月六日開工至十一月廿九日竣工計五十五天第八分局由聚興順工廠得標自本月四日開工至十一月十二日竣工計四十分除飭本署第二科分別簽訂合同外相應函達查照派員監工等因准此當經飭本局第一科技士華爾謙技佐王桂秋及第二科技佐楊寶琦分別前往監視除飭第一科科長別之偉率同施工股主任科員李鴻藻隨時前往督察外理合簽報

鑒核謹呈

秘書長轉呈

天津特別市公署工務局工作報告

附錄

市長

工務局長劉孟勛

天津特別市公署致建設總署天津市建設工程局公函

三十年十月九日

逕啓者查本市人口激增市內住房已感供不應求近復以

貴署拆修第二七號路綫市民益感無房居住茲爲調劑房荒起見本署當在本市第六區修樓村丁家花園東第七區天善社大街元善里東第八區小劉莊黃家墳等三處建往市民住宅現已先後開工興修惟查以上各建房地點對於

貴署都市計劃有無關聯之處亟應查明俾便進行除派本署工務局第一科科長別之偉前往接洽外相應檢同藍圖三紙備函送請

查照辦理見復爲荷此致

建設總署天津市建設工程局

附藍圖三紙

市長 溫世珍

建設總署天津市建設工程局覆天津特別市公署公函

三十年十月

逕覆者案准

貴局本年十月九日建築工一第四八號函送建築市民住宅藍圖三紙囑查明各該地點與都市計劃有無關聯之處俾便進行等因准此查此案業經本局派技士楊福勛會同

貴署工務局別科長前往各該地點實行勘查核與本所執行之都市計劃局尙無妨礙准函前因相應覆請
查照爲荷此致

天津特別市公署

兼代局長沈 瓚

副局長立神弘洋

本局與財政局社會局會同簽呈

三十年十一月

爲會簽事查關於建築平民住房一事業經選用第七分局界內元善里大同公司地畝二十三畝餘爲蓋房基
地現正興工修建中據丸茂顧問意見該處建築房屋將來竣工後住戶增多應將房屋中心設立廣場通行胡同加
寬以利交通備避火險故原有地基不敷應用遂於毗連鄰地圈用三畝餘即魯姓地二畝餘及西少筋陳廣文地一
畝餘擬傳集該地主等來局會同工務財政局兩局前往勘丈俾便發欸理合將佔用該處民地緣由連同訓令通告各
稿一併簽請

鑒核再本簽呈係社會局主稿會同工務財政局辦理合併陳明謹呈

秘書長轉呈

市長

財政局局長李鷗圖

工務局局長劉孟勛

社會局局長藍振德

天津特別市公署訓令

建築字第一四八六號 三十年十一月五日

令 工 務 局

爲訓令事查籌建平民住房一事業經選用第七分局界之元善里東大同公司地產二十三畝餘爲蓋房地基現因丸茂願同意見擬在該地中心開闢廣場一區並將各胡同加寬以致蓋房地基不敷應用遂圈用鄰地魯姓地產二畝餘西少舫陳廣文兩姓地產一畝餘共計三畝以上地畝極宜勘丈畝數發放地價以清手續除分行並傳知各該地主隨同社財工三局會勘外合行令仰該局定期前往會同勘丈具報爲要此令

本局與財政局社會局會同簽呈

三十年十一月

爲會報事案奉

鈞署令開爲訓令事查籌建平民住房一事業經選用第七分局界元善里東大同公司地產二十三畝餘爲蓋房地基現因丸茂願同意見擬在該地中心開闢廣場一區並將各胡同加寬以致蓋房地基不敷應用遂圈用鄰地魯姓地產二畝餘西少舫陳廣文兩姓地產一畝餘共計三畝以上地畝亟宜勘丈畝數發放地價以清手續除分行並傳知各該地主隨同社財工三局會勘外合行令仰該局定期前往會同勘丈具報爲要此令等因奉此遵由^職局等派員會同前往該地段勘丈並通知該地主隨同前往指明地界去後茲據該員等會報略稱勘丈第七區元善里東平民住宅佔用魯西陳三姓地畝一案^職等遵即前往該地當由各該地主指明地界由財政局分別測量計魯學彥地佔用全部計二畝一分七厘九毫西少舫地佔用一部計一畝零七厘七毫陳廣文地佔用一部計二分一厘六毫統計三畝四分七厘二毫理合將勘丈佔用畝數及附呈地圖一併會報等情現正由財政局按照每畝一千五百元籌備地價一俟備齊即行發放理合將會勘情形會銜簽報敬祈

鑒核再本簽呈由社會局主稿會同財政工務兩局辦理合併陳明敬乞
秘書長轉呈

市長

財政局局長李鵬岡

工務局局長劉孟勤

社會局局長藍振德

四、關於建築市民公園案文件

本局與財政警察衛生社會各局會同簽呈

三十年九月

爲會簽事查籌建市民公園爲本市需要設施業經選定南市慶善大街南口空地一段用充建設公園基地已
簽請鑒核在案奉

批示積極進行等因奉此茲爲樽節開支積極成立起見擬即向榮業公司借用該地先建木柵圍牆內設簡單設備
俾人民有遊息地方兒童有運動場所因陋就簡先竟厥功俟謀擴充陸續改進現在約計需款三千六百九十二元
五角即可成立擬請

俯准由市庫籌撥應用至該園管理暫由警察分局該管分局筋屬隨時照料候規模擴充再由社會局派員專責管
理所擬是否有當檢同市民公園建設木柵圍牆及兒童運動場器具估價一件晒製藍圖一件及向榮業公司借地
函稿一件一併簽請

天津特別市公署工務局工作報告

附 錄

三〇七

鑒核示遵謹呈

秘書長轉呈

市長

附估單一件 藍圖一件（從略）

財政局局長李鵬圖

警察局局長閻家琦

工務局局長劉孟勛

衛生局局長傅汝勤

社會局局長藍振德

本局 簽 呈

三十年十月

爲簽呈事竊查關於修建市民公園木柵圍牆及兒童運動用具等工程曾經設計完竣共估需國幣三千六百九十二元五角檢同圖表簽奉

鈞座批欸照撥速修理等因嗣經天津特別市陸軍特務機關核議結果建築此項公園務從簡單化所需工款不得超過二千五百元當查原估工款數目既經超過乃飭另行設計估價共需國幣二千二百元擬請鈞座飭科撥欸以便早日動工理合檢同圖表等件簽請

鑒核示遵謹呈

秘書長轉呈

市長

附呈圖一紙 估價表一份（從略）

工務局局長劉孟勛

本局 簽 呈

三十年十一月

爲簽報事竊查修建南市市民公園木柵圍牆及兒童運動用具等項工程業經本局自行購料僱工於十月八日開工修做並派監工員孫益延監視工作均經簽報在案茲據該監工員呈稱該項工程經積極工作已於十一月八日全部工竣請派員驗收等情當經派員前往按照原圖說逐項詳細查驗均屬相符復查該項工程因調用本局常伙協助工作原估工資自可節省一部原領工料費國幣二千二百元實用國幣二千一百六十二元八角五分結餘國幣三十七元一角五分擬將餘款繳還市庫以資清結理合檢同實用工料數目表簽請
驗核並祈

派員驗收實爲公便謹呈

秘書長轉呈

市長

附呈實用工料數目表（從略）

工務局局長劉孟勛

天津特別市公署訓令 第〇五號 三十年十一月二十五日

令 警 教 育 局

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

爲令遼事查南市市民公園業經修建完成園內並修運動場一處設有滑梯沙坑等對於兒童運動極爲適宜茲爲提倡體育起見所有該處附近各小學校可輪流使用合行令仰該局遵照 妥爲籌擬辦法轉飭各校一體知照並將辦理情形具報 此令
負責 妥 爲 保 管 區 所

丑 局務會議紀錄

天津特別市公署工務局第一次局務會議紀錄

日期 六月二十五日 時間 上午十一時

出席者 局長劉主任秘書 劉主任秘書 鮑秘書 黃秘書 別科長 李主任 邱主任 駱主任

陳主任 王主任 應主任 鄭主任

主席 局長劉主任秘書代 紀 錄 歸肇康

開會

討論事項

一、本局核辦市民呈請建築執照案積壓頗多各方面噴有煩言應如何改進以期迅速案(局長交議)

(議決) 一、凡應改正房圖統於本月二十七日通知各原呈請人偕同原繪圖人限自接到通知後五

日內來局將原圖領回遵照改正正在領回房圖之日起十日內改正送局倘逾限期即將原

案註銷並批示知照

二、擬訂各種房屋建築標準以便審核時有所遵循俾期迅速推由駱主任陳主任負責起草

二、取締無照私建房屋案(第三科取締股提)

(議決) 在新建築規則未公布施行以前先行擬訂臨時取締無照私建房屋辦法推由應主任駱主任從速起草提會通過後再行呈請公布施行

閉會 十二時

天津特別市公署工務局第二次局務會議紀錄

日期 七月二日 時間 上午十一時

出席者 局長 劉主任秘書 陳秘書 別科長 李主任 邱主任 駱主任 陳主任 王主任 應主任

任 鄭主任

主席 局長 紀 錄 歸肇康

開會

甲、報告事項

一、報告上次會議議決案

乙、討論事項

一、本年防汛工程實施計劃及概算草案業經本局呈准交財政局核議籌撥防水費方法並飭本局將防汛委員會如期成立等因應如何着手組織提出應行討論項目請公決案(第一科港務股提)

(議決) 一、隨時防汛委員會按照成案斟酌情形於七月十五日或七月二十日成立

二、修改臨時防汛委員會組織規則第八條第三項條文即簽請提交市政會議議決施行

三、內外勤防汛員加班飯費每員每班定為四元或改為津貼由別科長邱主任李主任鄭主任會同審查核定提由下次會議表決

四、防汛員出差應領之車船費按照上年辦法實報實銷

五、本局工役日伏加班飯費計公役日日測伏每名每班一元路工河伏等每名每班八角

六、臨時僱用短工每日每名工資一元五角夜工亦同倘因工忙不易招募時再行酌為增加

七、防汛員加班時間每班定為六小時

八、防汛範圍及培修堤埝高度與上年辦法有無變更應俟與建設總署天津工程局聯絡後再行確定

二、關於市民呈請建築執照整理辦法業經第一次會議議決並已實行惟會議紀錄內尚有遺漏之處似應補入以資查考案(第二科審核股提)

(議決)補入辦法兩項(一)凡將原圖領回者統限接到通知之日起十日內改竣由業主及繪圖人送局逾期即將原案註銷並批示知照(二)以後該項不合理之圖件一經傳知改正未能如期遵辦者應將原案註銷並批示知照

閉 會 十二時

天津特別市公署工務局第三次局務會議紀錄

日 期 七月九日 時 間 上午十一時

出席者 局長 劉主任秘書 鮑秘書 陳秘書 別科長 李主任 邱主任 駱主任 陳主任 應主

任 鄭主任 王主任

主 席 局 長

紀 錄 歸肇康

開 會

甲、報告事項

一、報告上次會議議決案

乙、討論事項

一、關於防汛委員會內外勤人員加班是否支給加班飯費抑支給津貼一案經會同審查擬仍照上年辦法

一律支給加班飯費以利辦公可否請公決案(別科長邱主任李主任鄭主任提)

(議決)照案通過

二、茲擬定防汛委員會內外勤人員值班表請公決案(別科長提)

(議決)修正通過

閉 會 十二時

天津特別市公署工務局第四次局務會議紀錄

日 期 七月十七日 時 期 上午十一時

出席者 局 長 劉主任秘書 鮑秘書 黃秘書 陳秘書 邱代科長 李主任 駱主任 陳主任 應

主任 鄭主任 王主任

主 席 局 長 紀 錄 歸肇康

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

開 會

甲、報告事項

一、報告上次會議議決案

乙、討論事項

一、本署臨時防汛委員會內外勤員工加班前經規定辦法亦提會通過現因本署辦公時間變更原定加班辦法亦須修改擬酌實際情形並期內外工作一致緊密聯絡起見改定辦法三項（一）內外勤職員加班時間上午由七時至下午一時下午由二時至八時（計每日除署定辦公時間外共加班六小時）（二）星期日內外勤職員加班時間第一班由上午七時至下午一時第二班由下午二時至八時（三）工伙加班時間由上午七時至下午一時下午二時半至八時

（議決）照案通過

二、本署臨時防汛委員會內外勤職員加班飯費原定每員每班支給四元惟外勤人員責任較重復多辛勞自應酌示優異以資鼓勵原定支給加班飯費數目可否修改案（局長動議）

（議決）內勤職員加班每日每班支給三元外勤職員加班每日每班仍照四元支給

三、本署臨時防汛委員會職員加班人數及次序表應妥為規定以便辦公案（局長動議）

（議決）由邱代科長規定呈核

閉 會 十二時

天津特別市公署工務局臨時局務會議紀錄

日期 八月十一日 時 間 下午四時

出席者 局長 劉主任秘書 黃秘書 陳秘書 別科長 李主任 邱代科長 陳主任 應主任 鄭

主任 王主任

主席 局長 紀 錄 歸肇康

開 會

甲、報告事項

一、報告修築特一區海大道及北門外等處馬路工程購用磚油等料辦理經過情形(李主任報告)

乙、討論事項

一、為完成大天津市其永久性首要工程建設如下水道之安設主幹馬路之開闢以及上水道之敷設等內容或緩均應先行妥擬全部根本計劃規定年度分別實施務使按期觀成本局既負專責應如何積極進行案

(議決)由第一二三科科長及設計審核測繪施工港務各股主任組織委員會以第二科科長為委員長主持辦理澈底積極進行並先由下水道着手設計分期次第實施

閉 會 五 時

天津特別市公署工務局第五次局務會議紀錄

日期 九月十七日 時 間 上午十一時

出席者 局長 劉主任秘書 黃秘書 別科長 邱代科長 李主任 駱主任 陳主任 王主任 應

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

主任

主席局長

紀錄 歸肇康

開會

甲、報告事項

一、報告上次會議議決案

乙、討論事項

一、市民建築平房請領建築執照應如何予以便利案（局長交議）

（議決）決定辦法四項即日施行

（一）市民建築平房無論間數多少概不限定登記工程師設計繪圖及登記營造商承做

（二）擬定建築各種房屋標準綱領推駱主任起草由別科長邱代科長陳主任應主任會同審核即日擬妥送交本署宣傳處發表並由局印製隨時發給請照人遵照

（三）凡辦理市民請領建築執照文件應隨到隨辦務求迅速不得稍有積壓自本局收到呈文之日起至手續辦竣之日止至遲不得過二星期

（四）凡市民請照建房其房圖如稍有不合可由局予以改正錯誤處較多時可傳知原呈請人遵照

建房標準改正或飭知由登記工程師另行改繪此項辦法應由審核股斟酌情形注意辦理

起至手續辦竣之日止至遲不得過二星期

丙、臨時動議

一、本局每年應編之工作報告向在年度終了時着手編輯每因急於脫稿不免遺漏茲爲便於編製早日完

成起見擬由各科室隨時蒐集材料隨時編輯至年度終了後再彙編刊印較爲捷便可否照辦案（別科長勸議）

（議決）照案通過秘書室由黃秘書負責辦理第一二三科由科員歸肇康劉毓瑄王淪禮等分別辦理

閉會 十二時

天津特別市公署工務局第六次局務會議紀錄

日期 三十年十月十五日 時間 上午十一時

出席者 局長 劉主任秘書 黃秘書 鮑秘書 陳秘書 別科長 邱代科長 李主任 駱主任 鄭

主任 應主任 王主任

主席 局長 紀錄 歸肇康

開會

甲、報告事項

一、報告上次會議議決案

乙、討論事項

一、據趙士珍呈坐落七區慶和大街慶餘里內平房三十餘間因開闢津塘公路均須拆除擬將拆卸舊料在慶餘里東空地內起建平房惟該地契紙尙未登記請准予一面建房一面在財政局辦理登記等情查開闢津塘公路被拆房屋甚多爲嗣後便於辦理起見此項案件應如何規定辦法案（取締股提）

（議決）凡在津塘公路路綫以內被拆民房呈請起建房屋時可憑財政局登記收條請發執照以示便利

經調查確在被拆之內再行發照倘有疑問本局可向財政局詢問後再憑核辦以昭慎重至應繪之房圖凡建築平房其估價在三千元以上者仍應繪具藍圖在三千元以下者可不加以限制此案即日施行

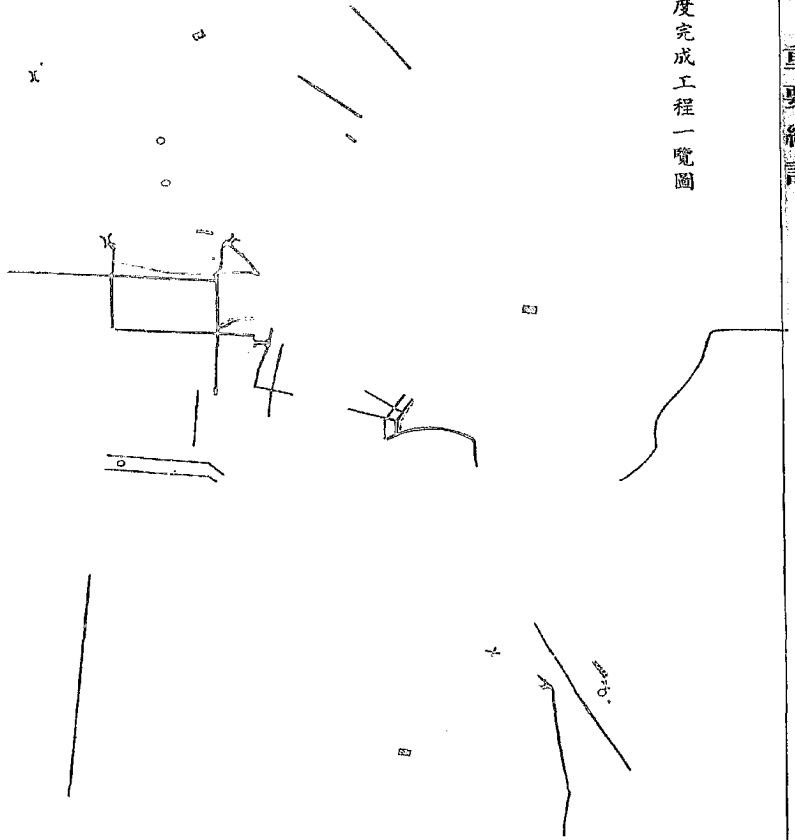
閉 會 十二時

民國三十年度實施馬路工程一覽表

馬路名稱	起 止 點	施 工 種 類	長 度 尺公	寬 度 尺公	面 積 平方公尺	備 註
萬國馬場道	唐家口子至馬場	平 墊 土 路	270.00	7.00	1,890.00	
東 馬 路	東北角至東南角	補修礮石瀝青油 面			1,117.00	
	東北角至東南角	補修兩旁洋灰便 道			53.00	
特三區四緯路	萬國橋至六緯路 口	補修洋灰混凝土 面			30.00	
	全 右	補修炒油路面			25.00	
北門外大街	金華橋至北馬路	全 右			10,330.00	

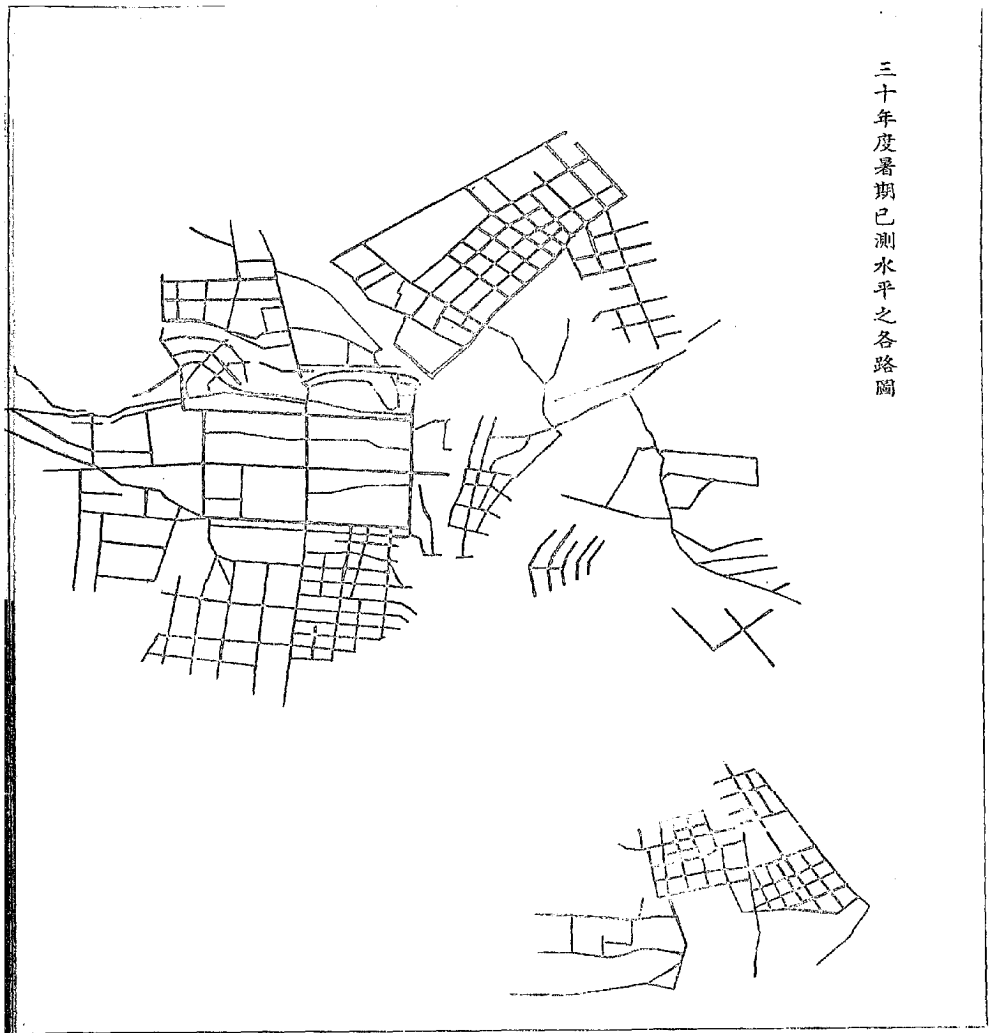
重要統計

三十年度完成工程一覽圖



施工圖例	
——	馬路
——(——)	修理橋樑
——○——	新設溝渠
——○——	抽水房
▨	房屋建築
——○——	鐵橋
——	河壩

三十年度暑期已測水平之各路圖



天津市馬路路線圖



特一區海大道	中英交界至洋灰橋	補修礮石全部澆	一七、八〇	卅〇〇	一、六〇〇.〇〇
	洋灰橋至塘沽路	翻修磚基礮石路	共二、〇	一〇、一三、五	一〇、六四七.〇〇
	塘沽路至東樓	修築礮石路	二六七.五	一〇.〇〇	一八五〇.〇〇
	東樓至市界	磚基爐灰路	四、一〇六.〇〇	五.〇〇	二、五三〇.〇〇
八里台大道	八里台橋至海光寺橋	修築礮石路	二、一三三.〇〇	五、四一八.〇	三、三三七.五
南市福安大街	日租界至南門外	修築磚基礮石澆油	六六六.〇〇	六、二一九.〇	五、四四六.〇〇
水關大街	東馬路至沿河馬路	就原磚基翻修礮石澆油	二五五.〇〇	六、一一三	一、九五二.〇〇
大胡同	金鋼橋至東北角	翻修礮石澆青油	三六九.〇〇	九、一四三	五、七四〇.〇
特三區一緯路	大經路至五經路	就原磚基翻修礮石澆油	五〇五.五〇	一〇、一三	四、九二二.五八
特三區二緯路	大經路至五經路	全右	三九〇.〇〇	二、二一八	四、九五九.〇〇

特二區平安街	大馬路至四馬路	全	右	六五〇・八〇	二・二五・三・五	七五五・九七	
襪子胡同	東馬路沿河馬路	油	修築磚基礎石澆	三六・八〇	四・六一・七・三	一・七四七・六五	
襪子胡同	東馬路至沿河馬路	程	改裝兩邊側石工	六五九・〇〇			
特二區三馬路	華安街至大安街	就原磚	基礎翻修澆石澆油	二八三・〇〇	一三・九三	三,九四〇・〇〇	
鼓樓北大街	鼓樓至北馬路	補	修澆油			三,二六・〇〇	
估衣街鍋店街及南北各胡同	北門外街至單街	補	修澆油			三,八〇・〇〇	
特一區興亞路	交界至蘇州路	補	修澆石澆油			三,〇〇・〇〇	
	蘇州路至塘沽路	油	補修澆石全部澆			七,〇六・三四	
河北呂緯路	大經路至法政橋	面	翻修澆石鋪爐灰	七五・〇〇	八・〇〇	五,八〇〇・〇〇	
特一區管理局街	興亞路至海河路	翻	修澆石路面			三,六六六・六三	因交通不便澆石 難運暫停工

特一區海河路	總子河開橋	橋面炒油				181.33	
西河橋面		全右				181.00	
南市廣興大街	南馬路至開口西街	修築磚基礎石潑油	141.00	6.15	910.00		第一度油已潑完
鼓樓東大街	開口西街至清和大街	就原磚基礎翻修石潑油	180.00	6.10	1,517.00		右
特三區二經路	鼓樓至東馬路	翻修石潑油路	141.00	6.10.7	4,550.00		右
北馬路	萬國橋口至一緯路	補修石全部潑油	180.00	14.29	5,710.00		右
	北門至西北角	修築磚基礎石潑油	141.00	16.16	9,710.00		右
	北門至東北角	就原磚基礎翻修石潑油	141.00	15.6	9,610.00		右
南市華安大街	日租界至南門外街	修築磚基礎石潑油	94.15	6.1.10	5,940.00		右
特三區大經路	四緯路至車站	就原磚基礎翻修石潑油	133.50	15.21.5	4,550.00		右

河北月緯路	大經路至五經路	補修礮石全部澆	六三・三	一〇・三一	六六六・〇〇	全	右
特二區華安街	大馬路至三馬路	補修礮石澆油路	四〇・〇〇	六・〇〇	二六〇・〇〇	全	右
特二區公署前	金湯橋口至興隆街	補修礮石澆油路	八・一〇	九・六〇	七六四・三三	全	右
金鋼橋東單行路	金鋼橋至大口	就原磚基補修礮石澆油	三三〇・〇〇	三二・五二	八、六〇〇・〇〇	全	右
	大口至大胡同南口	修築磚基礮石澆油	二五〇・〇〇	三二・二五	三、三〇〇・〇〇	全	右
	大胡同至大口	改裝南面側石工程	二、〇〇・〇〇				

以上共修油路面積

一一五、二三〇・六九平方公尺

共修礮石路面積

二九、五五〇・八五平方公尺

共修洋灰路面積

九〇二・〇〇平方公尺

共修爐灰路面積

二七、三三〇・〇〇平方公尺

共修土路面積

三六、〇九〇・〇〇平方公尺

共改裝側石長度

九四九・〇〇公尺

民國三十年度實施溝渠工程一覽表

溝渠所在地	溝渠種類	長度 尺公	反臥 水泥 井井	過 街 溝	備 註
襖子胡同	12" φ 缸管暗溝	三〇.〇〇	七座 六個	七道	八吋徑缸管過街溝
特三區大經路	12" φ 缸管溝渠	二六.〇〇	一〇座		原有石明溝現改裝為十二吋徑缸管
特一區海河路	洋灰混凝土明溝	二五.〇〇			
金鋼橋東單行路 (大胡同至大口)	8" φ 缸管過街溝	三三.〇〇	七座 二七座	三道	
鼓樓東大街	原有磚甃石蓋	六六.〇〇			加修臥泥井二十七座並疏濬原溝

一、添配特二區華安街反水井蓋八個

一、添配特二區平安街反水井蓋二一個

一、添配特三區大經路臥泥井蓋一個

一、添配特二區三馬路反水井蓋六個

一、添配南市廣興大街反水盒二套

一、添配南市華安大街臥泥井蓋三個

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

- 一、添配北馬路鐵反水盒二套及反水井蓋三九個
- 一、添配估衣鋪店兩街瀉水篦子四五個及洋灰井蓋二一個
- 一、添配河沿單行路鐵反水盒子七個

三十年度實施橋樑工程一覽表

橋樑名稱	所跨河流	施工情形	備註
紀莊子木橋	衛津河	原橋面經廿八年大水沖毀此次利用草橋墩橋樑重修橋面並安設欄桿	位於本市南部紀莊子對於運輸設備頗為重要
南開大橋木橋	贛子河	更換橋面木板及修理欄桿並修磚基墮石面	位於南開馬場道
特一區海甯路木橋	全右	修換橋面板及欄桿並將橋面加修墮石澆油	位於海甯路北口
特一區管理局街木橋	全右	修換橋面板及木欄桿	位於管理局街西口
金湯橋鐵橋	海河	修換橋面板及便道板	位於警察局前
金華橋鐵橋	南運河	全右	位於北大關
西河新橋鐵橋	子牙河	修補澀青混凝土橋面	位於新河北大街北口

註

新金鋼橋鐵橋	海河	補修油面修焊欄杆修換接口橫木及橋墩護木	位於大胡同北口
--------	----	---------------------	---------

民國三十年度修補馬路工程一覽表

地點	馬路種類	面積	備
本市區內各馬路	碎石路	1,000.00	方尺
	瀝油路	1,000.00	方尺
	橋面	42.00	方尺
	爐灰路	3,100.00	方尺
	場地	10.00	方尺
	土路	4,800.00	方尺

民國三十年度疏濬溝渠一覽表

地點	溝渠種類	長度或個數	備
	明溝	1,750.00公尺	
	暗溝	4,380.00公尺	

本市區內各馬路溝渠

挖 臥 泥 井	六六〇・〇個	
挖 反 水 井	六四九・〇個	
清 理 合 頁 溝	一〇三・〇公尺	

民國三十年度各汽油商安裝汽油泵因工創路面積表

呈 請 者 地 點	創 路 種 類	面 積 公 平 尺 方	備 考
亞細亞火油公司 河北大經路四號	磚 便 道	五 五	
德士古油行 特三區大王莊	全 右	四 五	
美 孚 油 行 特二區平安街十四號	全 右	二 〇	
河北小王莊七十七號	土 便 道	五 五	
河北地緯路十五號	全 右	五 五	
候家後小馬路二零四號	土 路	四 五	
德士古油行 東馬路利通行	洋 灰 磚 便 道	二 〇	
亞細亞火油公司 特二區興隆街十八號	洋 灰 便 道	五 四	

民國三十年度市民因工佔用便道面積表

地點	面積	公平方尺	備	致
河北區域	一二八·九九			
河東區域	一五·〇〇			
東馬路	四一〇·五〇			
北馬路	四二〇·七七		包括北門大街	
南馬路	一〇二·〇八			
特別一區	一六八·九〇			
特別二區	二九一·五四			
特別三區	四七三·六二			
南市各處	三八〇·九三			

鼓樓西大街	二二三・〇〇	
候家後中街	四六・〇四	

民國三十年度市民接溝因工創路面積表

地 點		種 類	面 積	備 考
本 市 區 內 各		土 創 路	四、五四三・二五	
		磚 石 路	六二六・二三	
		磚 基 磚 石 路	二八八・四〇	
		磚 基 磚 石 潑 油 路	二五九・七〇	
		磚 石 潑 油 路	二六八・一三	
		炒 油 路	五・七五	
		磚 基 潑 油 路	一一・二四	
		爐 灰 路	四九五・〇〇	
		土 便 道	一、三六三・三〇	
		磚 便 道	六〇・八九	

民國三十年度核准各區市民建築用途統計表

處	洋灰便道	四·四八
士胡同	四一六·一六	
磚胡同	一五三·八〇	

平房建築													
種類/份數	第一分局	第二分局	第三分局	第四分局	第五分局	第六分局	第七分局	第八分局	第九分局	特一分局	特二分局	特三分局	特四分局
住房	二〇八	二五	四九·五	五·五	三·五	九八·五	三三·五	六	二八·五	三〇	一七	五	
舖房	四	〇	三		四	五	六						
倉庫	一	四	三		一		一						
教室		六											二
工廠			一五	二	一三	五							
事務所				二	四					四		四	
貨棧									三				
墓地						二〇							
罩棚	一	一	三						三				

他 其		建 房 樓											
事務所	教堂	工廠	宿舍	車庫	旅館	貨棧	事務所	工廠	教室	倉庫	舖房	住房	廠棚
							三				100	六四	
							二五				115	125.5	
								136			126	102	111
											15		
八		10	14	10								10	11
												12	15
						121	11						八
		01										11	1
	14			1					101	101	115	126	1
											115	114	10
							111					114	
												110	

本市現有橋樑一覽表

1. 海河

名	地	構	造	長度	寬度	橋面	橋壓	橋墩	孔數	建築年月	附	註
金湯橋	警察局前	旋動	承檣鐵	長四〇 m	一〇〇 m	木板 炒油	磚砌	磚砌	三	光緒二十九年	其便道俱在橋桁外各寬二〇公尺用電機開啓	

2. 南運河

金鐘橋	三條石南口	雙葉開動承檣鐵橋	四〇 m	七〇 m	木板	石砌	鐵籠	三	移建	民國九年	其便道俱在橋桁外各寬二〇公尺兩邊坡橋板各長三〇公尺寬五公尺	
金華橋	河北大街南口	同上	三〇 m	一〇〇 m	木板	石砌	鐵籠	三	全	同上	其便道俱在橋桁外各寬一五公尺用人工力開啓	

3. 北運河

新金鋼橋	大湖同北口	雙葉開動承檣鐵橋	六〇 m	一八〇 m	油青	鐵筋 洋灰	鐵筋 洋灰	二	民國三年	民國三年	其便道俱在橋桁外各寬四〇公尺用電機開啓	
舊金鋼橋	同上	同上	六二 m	六〇 m	木板	石砌	鐵籠	二	光緒二十八年	民國二十年	其便道俱在橋桁外各寬二〇公尺用人工力開啓	
明德橋	北洋大學前	承檣木橋	六三 m	六三 m	木板	排椿	排椿	三	民國二十年			
北洋橋	北洋大學南	同上	六二 m	六二 m	木板	同上	同上	八	民國二十年一月		建設總署建設	

4. 子牙河

西河新橋	新河北大街北口	單葉開動承 樑鐵橋	6.6 m	5.5 m	木板 炒油	鐵筋 洋灰	鐵筋 洋灰	二	民國二十五年 絲永和公 司建築	其便道俱在橋外各寬二六三公尺用電機開啓
------	---------	--------------	-------	-------	----------	----------	----------	---	-----------------------	---------------------

5. 新開河

頭道橋	黃緯路西口	承樑木橋	20.3 m	6.7 m	礮石	排椿	排椿	二		
法政橋	呂緯路西口	同	20.5 m	6.8 m	土	全上	全上	六		
二道橋	宜興埠	同	25.6 m	5.4 m	七	全上	全上	七		

6. 金鐘河

金鐘河口橋	金鐘河口	承樑木橋	26.5 m	8.3 m	礮石	排椿	排椿	三	民國二十二年	
賈家大橋	小關大街西口	同	6.0 m	8.8 m	同上	同上	同上	一	同(重建)	
錦衣衛橋	錦衣衛橋街北口	同	4.8 m	8.8 m	同上	同上	同上	一	民國二十三年重建	
新大路橋	新大路南口	同	21.0 m	10.0 m	土	同上	同上	一	同上	

金鐘橋	昆緯路南口	同	上	10.6 m	10.3 m	土	同上	同上	二	民國三十一年十一月
-----	-------	---	---	--------	--------	---	----	----	---	-----------

7. 衛津河

八里台橋	八里台村橋	萬德莊橋	衛津橋	南園橋	紀莊子木橋	八里台橋前	八里台街北口	萬德莊東口	六里台	六里台南	紀莊子東
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上
11.5 m	11.5 m	11.5 m	11.5 m	11.5 m	11.5 m	11.5 m	11.5 m	11.5 m	11.5 m	11.5 m	11.5 m
6.5 m	6.5 m	6.5 m	6.5 m	6.5 m	6.5 m	6.5 m	6.5 m	6.5 m	6.5 m	6.5 m	6.5 m
木板	木板	土	土	木板	全上	石砌	排椿	同上	同上	同上	同上
石砌	排椿	同上	排椿	同上	石砌	同上	同上	同上	同上	同上	同上
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
五年	五年	五年	五年	五年	五年	五年	五年	五年	五年	五年	五年
民國二十	民國二十	民國二十	民國二十	民國二十	民國二十	民國二十	民國二十	民國二十	民國二十	民國二十	民國二十
					本局建						

8. 赤龍河

楊家橋	楊家花園街東口	同	上	6.0 m	5.5 m	確石	排椿	排椿	一	民國二十二年重建
甯家橋	興隆街東口	同	上	6.0 m	5.5 m	炒油	同上	同上	一	民國二十一年重建

砲台莊橋	砲台莊東口	同	上	一九·〇 m	六·六 m	青石	同上	同上	三	
陳家柴禾廠前橋	南興橋西	同	上	一八·〇 m	五·〇 m	土	同上	同上	三	

9. 牆子河

興亞街橋	興亞街	鐵筋洋灰橋	二五·六 m	九·三 m	礮石	礮石	一	德租界時	
大營門橋	海大道中間	同	二六·六 m	九·五 m	礮石	石砌	三	同上	
梁家園閘橋	海河路	鐵樑木橋	五·四 m	五·三 m	炒油	鐵樁	一	同上	
管理局街橋	管理局街	承樑木橋	二四·四 m	九·四 m	礮石	排樁	三	同上	
交界小橋	牆子河街	同	二三·五 m	二·四 m	紅磚	同上	三	同上	
海寧路木橋	小營門	同	二五·五 m	六·四 m	礮石	同上	三	同上	
海光寺橋	南營門口	同	一八·三 m	一〇·四 m	礮石	同上	三	同上	

南開大橋	馬場道	同	上	九·〇 m	六·六 m	礮石	同上	同上	三	
------	-----	---	---	-------	-------	----	----	----	---	--

10 洩水河

農科橋 (旭橋)	中日中學南	承樑木橋	三·五 m	五·五 m	木板	排樁	排樁	五		
荷花橋	萬德莊北	同上	一·九 m	六·三 m	礮石	同上	同上	三		
津海橋	東樓村南	洋灰樑木橋	五·〇 m	六·〇 m	同上	同上	同上	三	民國十九年	

11 東局子洩水河

水戶橋	萬新莊	承樑木橋	二·三 m	三·六 m	木板	排樁	排樁	六	民國二十六年	
-----	-----	------	-------	-------	----	----	----	---	--------	--

12 洩水溝

小閘口橋	小閘口	承樑木橋	四·四 m	三·九 m	土	磚砌		一		
------	-----	------	-------	-------	---	----	--	---	--	--

民國三十年天津電車電燈公司埋設電杆創挖馬路面積表

呈請者地點	點	創動馬路種類	面積(平方公尺)	備考
-------	---	--------	----------	----

天津電車電燈公司		本市區內各處	
磚	磚	磚	磚
石	石	石	石
油	油	油	油
路	路	路	路
一七·八〇	四〇·五六	一一五·六〇	三〇·四〇
一·二八			
五六四·八四			

民國三十年天津濟安自來水公司埋設水管刨挖馬路面積表

天津濟安自來水公司		本市區內各處	
磚	磚	磚	磚
石	石	石	石
油	油	油	油
路	路	路	路
一〇九·六五	四·八〇	四三·五〇	三三·七〇
一·〇〇			
六·四一			

中興相臣工廠	源記木工廠	永記建築廠	聚興順工廠	桐華順營造廠	增成工程公司	大生建造廠	義順建築工廠	泉發順木工廠	三木合資會社
郭相臣	劉筱亭	李黃澄永溪	齊楊金福聚	孫勳聘三	鄭世增	王孫季大全	鄭郭鴻長崑和	于海泉	奈良義久
10,000元	10,000元	30,000元	25,000元	20,000元	100,000元	5,000元	30,000元	10,000元	100,000元
丙	丙	乙	乙	乙	甲	丙	乙	乙	甲
一四	一三	一二	一一	一〇	九	八	七	六	五
特一區營盤路十六號	河北三條石東口路北德源板廠內	南市清和大街永德里一號	河北小王莊吉德大街福順里五號	南關大街中西女校北路東	河東水梯子大街四十七號	法租界三十一號路竹蔭里十四號	過南門外甯家大橋西馬集對	河北小于莊華興大街奎記煤廠內	河北大經路進德里四號

順興營造廠	中興工程公司	弘毅營造廠	志同營造廠	振泰營造廠	雙和順建築工廠	德盛公司	同記建築工廠	恩記營造廠	協興營造廠
王德裕	李潤才	李益甫	唐弭君	鄭卓英	郭仲漢	劉希椿	陳子剛	張恩起	侯家德
五,000元	二五,000元	一〇,000元	五,000元	一〇,000元	一〇,000元	一五,000元	一〇,000元	五,000元	一〇,000元
乙	乙	乙	丙	乙	乙	甲	丙	丙	丙
二四	二三	二二	二一	二〇	一九	一八	一七	一六	一五
特一區花園路順興胡同二號	侯家後中街二二六號	法租界壽德大樓內	第六分局五所老武官胡同十三號	南門外永甯大街延生里增一號	極管區馬場道哈內路信德里二一號	特一區漢口路二號	特一區山西路九十號	極管區十三號路二十九號	特一區花園路崇文里十一號

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

長 吉 工 廠	雲 昌 營 造 廠	桐 義 建 築 工 廠	同 昌 建 築 公 司	華 通 建 築 工 廠	華 興 記 工 廠	東 昌 土 木 建 築 營 造 廠	裕 豐 建 築 工 廠	振 永 翊 營 造 廠	中 興 營 造 廠
紀 長 慶	嚴 人 杰	姜 恩 元	姜 鳳 林	王 益 昌	鄭 繼 勳	李 鶴 林	李 鶴 林	李 鶴 林	李 鶴 林
五,000元	二五,000元	七,000元	一五,000元	一五,000元	一五,000元	一五,000元	五,000元	一〇,000元	一〇,000元
丙	乙	丙	甲	甲	甲	乙	丙	乙	乙
三四	三三	三二	三一	三〇	二九	二八	二七	二六	二五
河東旺道莊劉家胡同十三號	特二區大馬路二十七號福生隆樓上	河東郭莊子閻家台福壽里二十二號	河東獅子林東河沿南頭	南門外甯家大橋二十四號	河北二馬路淮西里三號	宮北福神街十二號二樓	西頭大夥巷龍王廟陳家胡同三號	特二區興隆街二十三號	南馬路丁公祠八號

永利成建築廠	慶春木工廠	永發木廠	華記建築廠	天義營造廠	四合成營造廠	山林木廠	協順合記營造廠	復興建築公司	順興建築工廠
康階平	資漢臣	羅文林	郭鳳池	邢福祥	劉雲章	齊警予	周鍾麟	郭復新	張士英
五,000元	五,000元	五,000元	五,000元	五,000元	一〇,000元	五,000元	二〇,000元	六〇,000元	六,500元
乙	丙	丙	丙	乙	乙	乙	乙	乙	丙
四四	四三	四二	四一	四〇	三九	三八	三七	三六	三五
河北趙家場南頭東七十八號	西頭如意巷橫胡同二十號	鼓樓西大街四十五號	河東地道外新華大街增字一號	小西關外街一〇一號	南門外雷家大橋永寧大街七號	海光寺街十五號	特一區海甯路十號	法租界中街六十九號	河東李家台大街二號

華豐營造廠	王廷揚	五,000元	丙	四五	南市華安大街十三號
英華營造廠	邢 瑛	五,000元	丙	四六	東樓普安里老一號
恩忠誠營造廠	高恩第	五,000元	丙	四七	河東小關醫院胡同三號
東生土木建築工廠	李承步 蘇 濠	三,000元	乙	四八	河北黃緯路黃華里一號
雙立成工廠	孫朝榮 孫 慶	二,000元	乙	四九	馬場道西湖飯店後門生西里十二號
寶成建築工廠	吉寶興	二,000元	乙	五〇	義租界河沿路興業里十號
鴻記建築工廠	王振祥 武 濤	三,000元	乙	五一	英租界五十七號路正和里四十三號
永昌泰營造廠	沈國裕 朱 寶	二五,000元	特	五二	英租界三十九號路三益里二十五號
聚泰營造廠	魯俊池 譚 夢	二〇,000元	乙	五三	西湖飯店後福星里一號
誠源營造廠	黃誠基	一〇,000元	乙	五四	特一區花園路崇文里院內

克記營造廠	黃克奇	三五,000元	特	五五	特二區興隆街二十三號
鑫泰營造廠	唐松泉	三〇,000元	乙	五	英租界六十三號路四十四號
盛泰營造廠	顧心如	三〇,000元	乙	五	英租界四十二號路中間八號
華勝公營造廠	王贊廷	二五,000元	乙	五	河北電燈房東米岡路周喬莊六十七號
春元建築工廠	李張連敬	二〇,000元	乙	五	河北三馬路黃緯路連北十一號

天津特別市公署工務局收發文件統計表

(民國三十年)

月	份	收	文	數	附	註
一	月		一六三件			
二	月		二四件			
三	月		二四件			
				一七七件		
				一〇六件		
				一二七件		

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

四	月	三四四件	三一四件
五	月	二九七件	二九五件
六	月	三二一件	二七一件
七	月	四〇八件	四五四件
八	月	三五二件	五六九件
九	月	三四三件	三九〇件
十	月	三七〇件	二九三件
十	一	三〇〇件	二五七件
十二	月	二六三件	一八〇件
統計		三六三一件	三四三三件

卯 重要計劃

一、三十一年工程預算概要

查本市當水陸交通要衝，輻員遼闊，關於工務之建設，頗為繁重。經廿九、三十兩年來之積極進行，已脩具規模。三十一年度際將開始，自應繼續已往努力，向前爰於本年九月間擬就三十一年度實施各項工程計劃，編造詳細預算，計共國幣六百一十六萬八千七百六十八元，包括馬路工程、溝渠工程、橋梁工程、護岸碼頭工程、抽水房添置機件費、零星修理費、汛期防護費等七項。嗣經市政會議議決，將護岸碼頭工程費一項刪除，並將其餘各項工程費數目分別酌予核減。計馬路工程費改為一百萬元，溝渠工程費改為三十萬元，橋梁工程費改為五萬元，抽水房添置機件費改為一萬元，零星修理費改為五萬元，汛期防護費三萬元，未加更改以上總計改為一百四十四萬元。復經飭科依據議決數目，將各項工程費預算分別重行續密編造完竣，於本年十二月間呈奉 市署批准，明年即按照此項預算逐項施行。茲將三十一年度工程費預算詳表分列於後：

三十一年度工程事業費概算總表

工 程 名 稱	用	(元) 額	備	註
馬 路 工 程 費		1,000,000.00		

溝渠工程費	1,000.00	00
橋樑工程費	5,000.00	00
抽水房添置機件費	10,000.00	00
零星修理費	50,000.00	00
汛期防護費	30,000.00	00
合計	1,050,050.00	00

一、馬路工程費

路名	起止點	面積約數 平方公尺	擬修辦法	總價 (元)	備註
河北大經路	金鋼橋起北站止	2,000.00	翻修礮石澆油路	27,500.00	
鼓樓南大街	鼓樓起南馬路止	2,870.00	修築礮石澆油路	35,000.00	

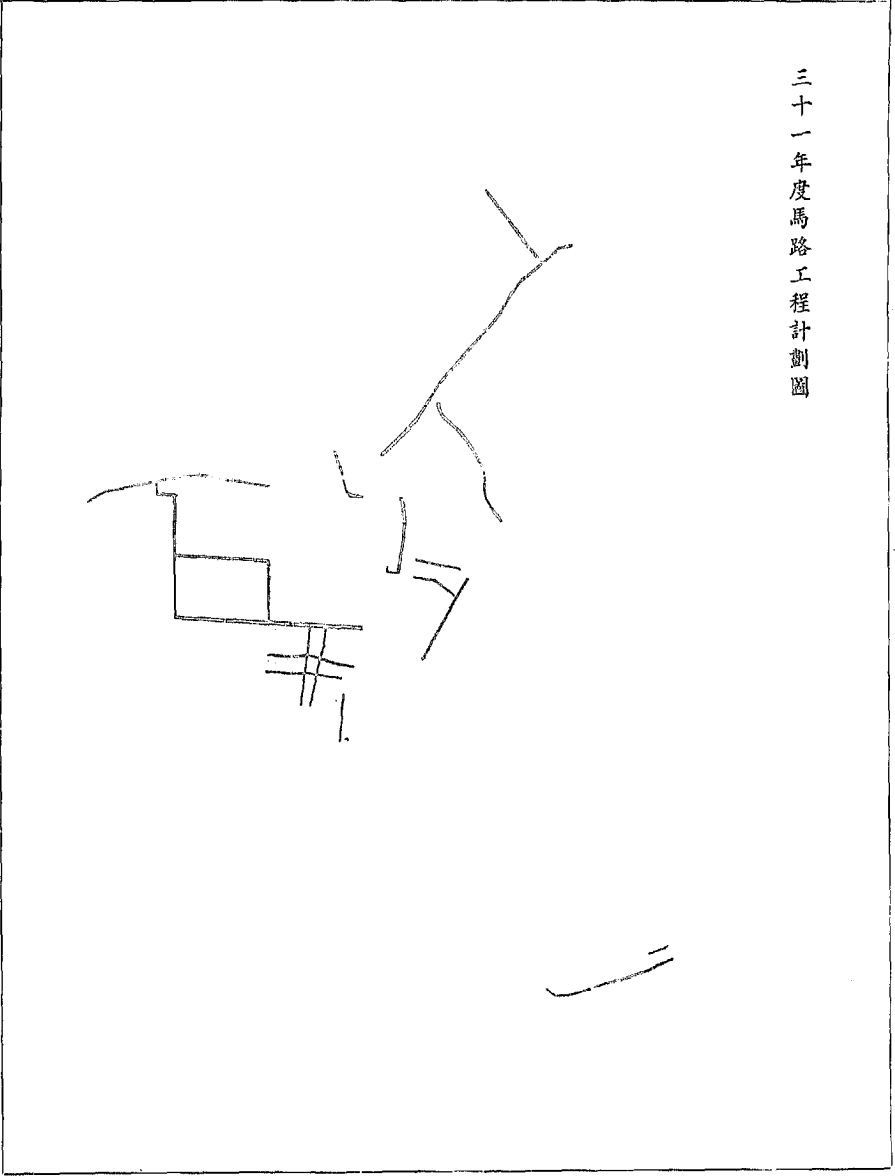
天津特別市公署工務局工作報告

附 錄

南閣小石道	興隆二街區	(南馬路部份)	(南馬路部份)		管理局街	大馬路	平安大街	榮吉大街	鼓樓西大街
西北城角至七夥巷	糧店前街起新貨	西南城角止	東南城角起	海大道起馬場道止	興亞路起海大道止	華安街起至大安街止	日租界至榮業大街	榮業大街至南門外	鼓樓起西門險止
1,200.00	3,500.00	3,000.00	1,200.00	6,000.00	1,501.50	5,500.00	2,800.00	1,361.00 9,660.00	4,537.00
修築礮石路	修築磚基礎石瀝油路	全部翻修礮石瀝臭油	補修瀝青炒油	翻修礮石瀝油路	補修瀝油二度	補修礮石瀝瀝青油路	就原磚基礎翻修礮石瀝油	就原磚基礎翻修礮石瀝油	翻修礮石全部瀝臭油
9,800.00	19,866.00	9,800.00	13,866.00	5,336.60	3,447.00	3,133.50	15,455.00	18,028.00 10,355.00	26,779.00
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

沿河馬路	大口至鐵匠胡同	六,四三·二	翻修礮石潑油	四八,〇八	三	
	鐵匠胡同至橋口	一,〇五·三	補修瀝青炒油	九,五三	〇	
大安二街區	興隆街至四馬路	二,〇四·〇〇	補修潑油	九,四〇	〇〇	
河北米岡路	賈家大橋至十字街南口	九,四八·〇〇	修築礮石路	五,二三五	〇	
河北呂緯路	大經路至法政橋	五,六〇〇·〇〇	翻修礮石潑油	三,七三〇	〇〇	
東興大街	止南馬路起福安街	四,一一〇·〇〇	翻修礮石潑油	三,〇七〇	五	
公安局胡同	水閣大街至河沿路	六〇〇·〇〇	翻修礮石潑油	三,七九八	〇〇	
榮業大街	南馬路至福安街	三,四〇〇·〇〇	翻修礮石潑油	三,五三	〇〇	
太平街	大夥巷至梁家嘴	二,〇〇〇·〇〇	就原磚基翻修礮石路	一五,〇〇〇	〇〇	
建物大街	清河大街至榮安大街	二,〇〇〇·〇〇	修築磚基礮石潑油路	二四,三〇〇	〇〇	

三十一年度馬路工程計劃圖



單街子	鍋店街口至大胡同止	一、〇四三・四	翻修礮石澆油	六、六〇八	四
西馬路	西北角起西南角止	一〇、六三三・〇〇	修築礮基礎石澆油路	一、三二〇、三二〇	六
共計				一、〇〇〇、〇〇〇	〇〇

增預備興修之馬路工程表

路名	起止點	面積約數 平方公尺	擬修辦法	總價 (元)	備註
南市永安大街	廣興大街至榮業大街	一、九二二・五〇	翻修礮石澆油路		
南市慎益大街	榮業大街至南門外	二、一〇〇・〇〇	同右		
特一區武昌路	興亞路起海大道止	八、五七一・六	翻修澆油路面		
南市慶善大街	南馬路至福安街	三、〇一三・四〇	修築礮基礎石澆油路		
針市街	北門外起太平街口止	五、四四〇・〇〇	翻修礮石路		

天津特別市公署工務局工作報告 附錄

候家後小馬路 單街子起金鐘橋

二、四〇〇.〇〇

修築礮石路

二、溝渠工程費

路名	溝渠種類	起止點	長度公尺	總價(元)	洩於何處	備註
河北大經路	2'洋灰管	呂緯路起月緯路止	六〇〇	三,一〇〇	月緯路及大經路溝	臥泥井十二座過街溝十二道
河北大經路	原有缸管過街溝	金鋼橋至月緯路	六、三五五			修理過街溝及進水井
南市榮安大街	24"洋灰管	中日交界至南關外	五三三	五,三三五	南關大街溝內	臥泥井十六座過街溝十六道
南市治安大街	同	同	七〇〇	三,一〇〇	同	臥泥井十四座過街溝十四道
南市富貴大街	3'洋灰管	同	五〇〇	三,五〇〇	經南關街至赤龍河	臥泥井九座過街溝九道
街陸安大街	24"洋灰管	同	三〇〇	一五,一〇〇	南關大街溝內	臥泥井七座過街溝七道
大市南街頭	18"洋灰管	榮安大街至治安大街	一〇〇	四,〇〇〇	榮安大街溝內	臥泥井二座過街溝二道

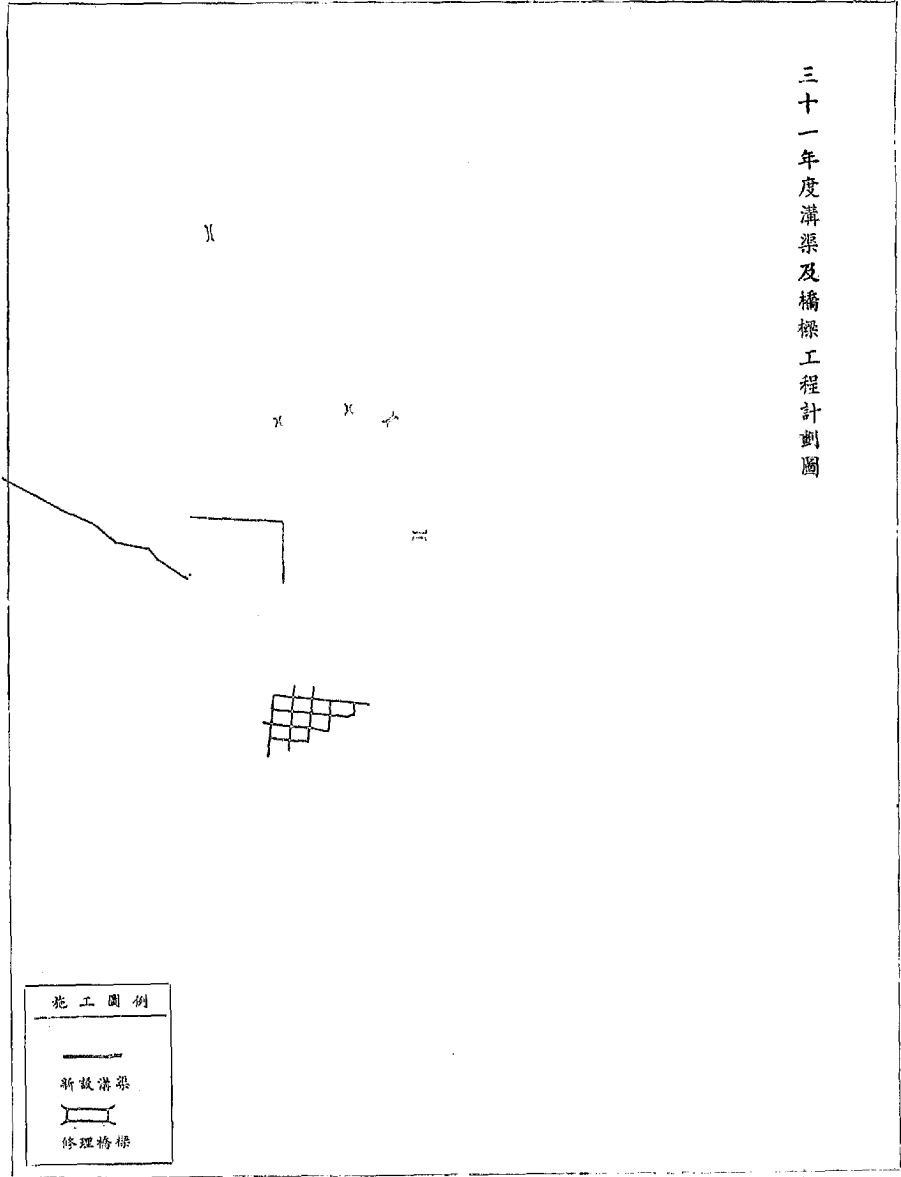
三、修理橋樑工程費

名	稱	修 理 部 份	總	(元)		備	註
				價	備		
南市廣善大街	同	右	榮安大街至富貴大街	二,三〇〇	九,〇〇〇	貴安街治安街及富貴大街溝內	臥泥井六座過街溝六道
南市首善大街	同	右	福安大街至保安大街	六〇〇	二四,〇〇〇	福安街治安街及富貴街	臥泥井十五座過街溝十五道
南市平安大街	18" 洋灰管	福安大街至中日交界	福安大街至中日交界	六〇〇	二六,〇〇〇	福安街治安街及富貴街溝內	臥泥井十七座過街溝十七道
南關大街	24" 洋灰管	榮安大街口至福島街	榮安大街口至福島街	六〇〇	二〇,〇〇〇	赤龍河	臥泥井十二座過街溝十二道
鼓樓西大街	18" 洋灰管	鼓樓至西馬路	鼓樓至西馬路	八〇〇	三,〇〇〇	南大水溝溝內	臥泥井二十座過街溝二十道
鼓樓南大街	原有高2'寬1'磚帶石蓋	鼓樓至南馬路	鼓樓至南馬路	四八〇	五,〇〇〇	南馬路溝內	加修臥泥井十二座過街溝六道及修濬原溝
南大 道	原有磚帶石蓋溝	西南角至習藝所	西南角至習藝所	一,八〇〇	一五,〇〇〇	廣仁堂溝內	加修臥泥井三十六座并修濬原溝
總 計				三,〇〇〇,〇〇〇			

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

新	金	湯	橋	同	右	六,五〇〇	〇〇	
金	鐘	橋	同	右	四,六〇〇	〇〇		
金	華	橋	同	右	四,六〇〇	〇〇		
法	政	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋
小	王	莊	旱	橋	同	四,二〇〇	〇〇	
八	里	台	村	北	木	橋	全	
西	河	橋	機	件	橋	面	三,〇〇〇	〇〇
新	大	路	南	口	木	橋	全	
合	計						二,五〇〇	〇〇
							四,〇〇〇	〇〇
							四,六〇〇	〇〇
							四,二〇〇	〇〇
							四,六〇〇	〇〇
							六,五〇〇	〇〇
							二,五〇〇	〇〇
							四,〇〇〇	〇〇

三十一年度溝渠及橋樑工程計劃圖



四、抽水房水閘修理機件工程費

名	稱	修 理 部 份	總	(元)	價	備	註
南開等五抽水房	房	房	屋	機	件	等	
梁家園海光寺	閘	機	件	等	項		
及							
合	計			10,000	00		

五、零星修理費

名	稱	總	(元)	價	備	註
零星疏修路溝橋閘等費			3,000	00		
修理工俱及工伙宿舍等費			10,000	00		
合	計		13,000	00		

六、汛期防護費

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

防護費共計國幣 三〇、〇〇〇・〇〇元

二、天津特別市公署新建辦公樓房設計

查本市海河北岸金鋼橋畔原有大官廳一處民國以來歷爲軍民行政最高機關十六年間不戒於火大部付之一炬嗣經重建大廈較前益爲壯麗廿四年省府遷保隨即作爲前市政府之用迨廿六年事變全部復被盡毀治安維持會成立時暫在第二公園內前社會局舊址辦公及現市公署組織成立仍相沿用迄將五載矣惟此處房舍無多地勢窄狹且將來警察財政兩局亦擬合署辦公益感不敷應用迺有新建樓房之提議並經擇定前市政府舊址爲建築地點經本局派員詳切設計勘估完竣約需建築費國幣一百四十萬元有奇茲將施工圖說估價表分詳於後

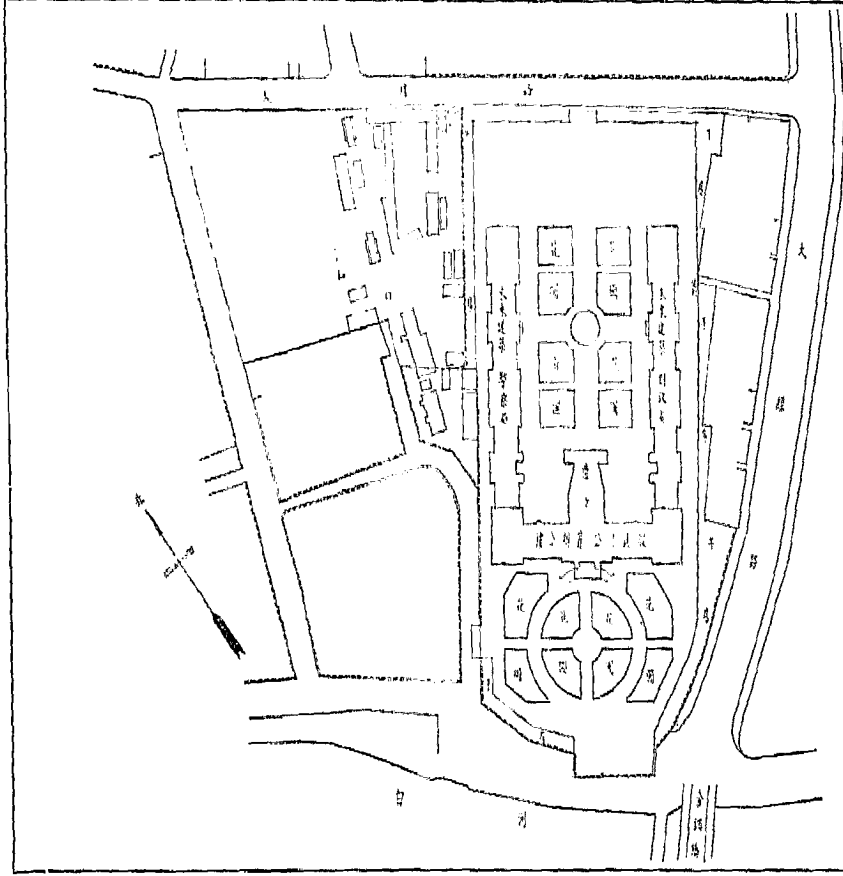
天津特別市公署新建辦公樓房等項工程施工說明

一、設計圖樣

此項工程應按照本署工務局設計圖樣及本施工說明書並施工時陸續供給之大樣詳圖並臨時指導之方法建築完成圖中所註之尺度悉以公尺爲準特標呎吋係指英呎而言凡工程只在圖樣或說明之一中載明或均未載明而實爲本工程所必需者亦須照樣成做又大樣與小樣如有更變質料形式時亦須依法成做不得規避亦不得要求加價

二、施工給水

本工程所需之淨水皆由公署院內舊有之自來水井經監工人指定安設龍頭隨時引用惟不許任意靡費

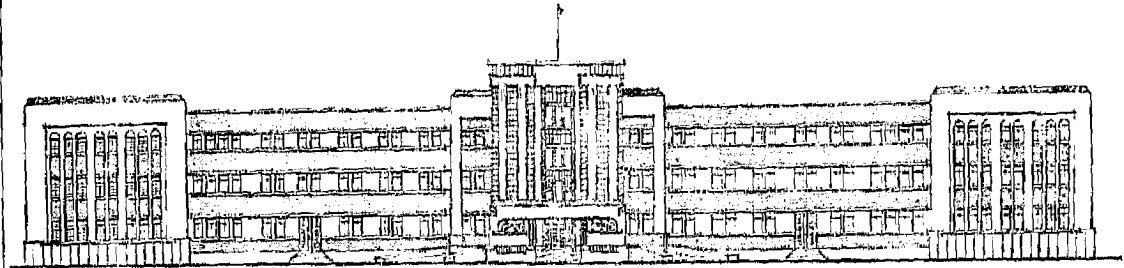


天津特別市公用局新辦公樓
未來總配置圖

劉孟初

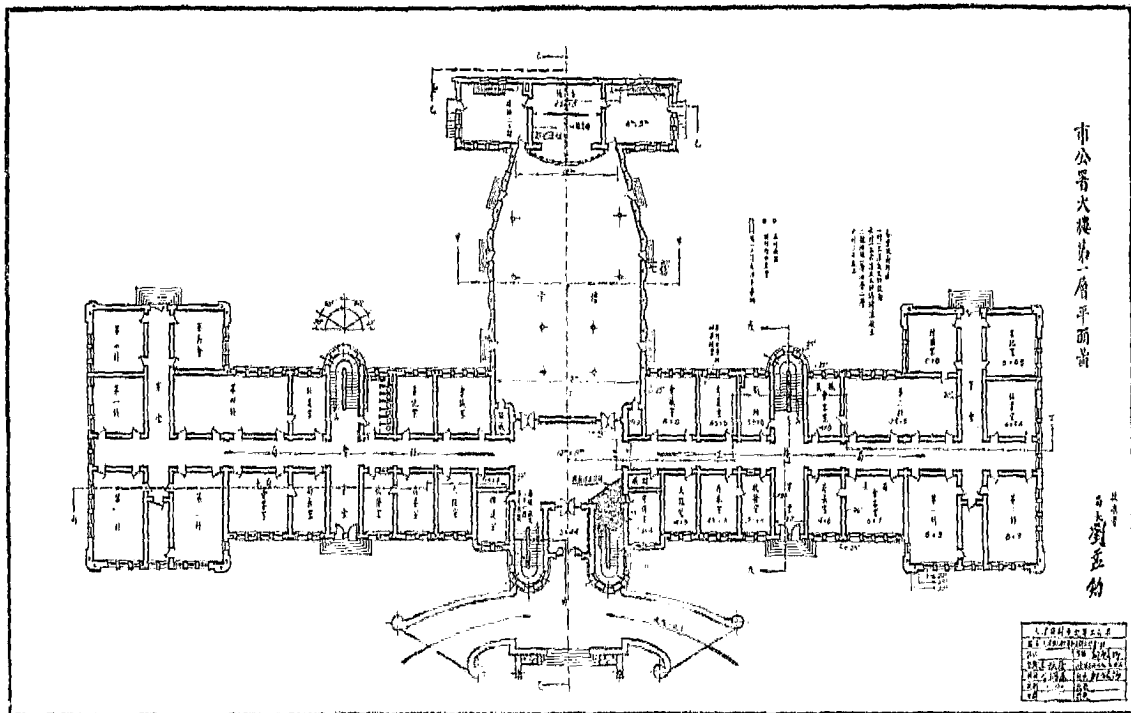
天津特別市公用局新辦公樓	
建築師	劉孟初
監工	張子厚
繪圖	張子厚
日期	民國三十一年

天津特別市公署大樓正面圖



天津特別市公署大樓
正面圖

天津特別市公署大樓	設計
天津特別市公署大樓	繪圖
天津特別市公署大樓	監工
天津特別市公署大樓	材料
天津特別市公署大樓	工程
天津特別市公署大樓	建築
天津特別市公署大樓	設計
天津特別市公署大樓	繪圖
天津特別市公署大樓	監工
天津特別市公署大樓	材料
天津特別市公署大樓	工程
天津特別市公署大樓	建築



市公署大樓第二層平面圖

以上對左

圖名	市公署大樓第二層平面圖
設計	...
繪圖	...
校核	...
日期	...

三、清理基地

工程地內舊建築物體凡妨碍此次新建者盡行拆除務期將基地清理淨盡便於施工方爲適宜惟拆卸舊料經監工員之許可施工亦可使用之其餘廢料均歸包商所有並運往他處又轆門影壁週邊不碍新建築之垣牆及房屋其殘損部份亦須同時修理完整鐵門木料油飾凡一切舊活均須見新

四、劃地抄平

按照設計配置圖及各項平面圖將施工各部地盤位置以白灰及木樑線繩劃在基地之上並以水平儀將各處高度全行測定標準但此項工作務必審慎以期確切無訛而便施工創槽並須做固定(3.2)以爲標準

五、脚手用俱

施工之時使用之脚手如梯道架台繩杆架木等項必須堅實足用以保安全而免危險上下馬道亦須通暢自如坡度適宜俾便監工人隨時登階

六、基礎創槽

所有牆柱梁階之下均須打作四六灰土基礎灰用爛透東山白灰上用當地過篩淨土如不適用另行購買其槽溝寬深須照圖示創掘寬度上下一律如槽幫稍輭可以掘成坡形但槽底須與圖中所註之尺度相符如槽幫過輭則須設法用椿板撐護妥當遇槽中見水須設法掏淨或以機器抽淨槽底鬆輭時應依監工員之指示加打木椿或採取他種方法以資保重而便打築灰土但打椿等工料不在此項工程範圍以內至槽中掘出之土留其乾淨者作爲打灰上基礎之用其有泥水穢污者則起出一律運往他處但不得拋入附近河內

七、拍打灰土

各基槽之寬深等須照圖樣辦理基礎刨齊用鐵錘將槽底拍平經派員驗視相符後即可下四六灰土白灰須三日煎澆水燭成細末淨土須過二分半孔眼之篩各用木框量準依比例堆置槽口兩旁俟摻拌均勻隨用鍬溜入槽內耙平每步虛鋪厚度二寸五分先用木夯循序夯砸每夯三下夯杵相套然後澆水打破錘須高舉猛落絕不准鬆懈無力頭遍打完第二遍頭平夯砸打實淨落一寸五分如此逐步夯打惟最上層之灰土須更加打鐵錘一遍以期完全實在平整而便施行砌墻工作

八、砌壘磚墻

凡磚墻不露明處皆用紅磚砌壘埋頭如圍墻身露明處均砌壘過火溜缸磚其樓房正面則砌壘開灤紫色溜缸磚至特標之處均做人造水磨石凡未說明之各處墻質統須依照施工詳圖承做以上各磚均須燒透響亮考正順直爲合格

九、泥漿使用

砌壘磚用白灰砂泥漿以一成過淋燭透之西山白灰二成海河砂土用水拌勻而後使用關於門窗礮口及烟筒並女兒墻頂上之四層磚穩柁架並龍骨墊下三行磚與圖上特標之處及臨時指導之處均用洋灰砂泥漿砌壘以一成啓新洋灰一成北戴河砂子二成西河砂子拌合均勻後再加淨拌水成液體即可惟拌畢之漿過半鐘點即不得使用並依監工員之指示運置他處

十、磚墻壘法

壘墻之磚須先浸入水內潤濕以後再行使用如砌時遇有晒乾者仍須隨時澆水以保濕度砌法係一丁一條均以白灰砂泥築壘磚縫務要平直以七公厘爲準該項白灰砂泥務要鋪抹嚴密不可留有孔隙如間或發現

孔窩應隨以灰泥漿灌補實在牆身須同時一齊砌壘尤以相連之牆其高度之差不能超過一尺至其露明部份之磚磚縫應先用瓦刀剔深沖刷乾淨統以一成洋灰二成砂子泥漿勾抹皮條縫務抹軋實在壯觀

十一、烟筒壘法

烟筒之大小應照圖承做其鍋爐房之烟筒裏面自屋內烟筒入口以下一公尺起向上六公尺均以洋灰砂泥漿壘唐山耐火磚又烟筒入口四圍亦砌以唐山耐火磚其下面搗灰眼則安不透氣之生鐵門烟筒裏面統抹矸子土石棉灰一層每矸子十五斤搗石棉一斤厚約半吋

十二、磚礮壘法

門楣窗口除在一公尺二以內者礮平掉磚礮外其餘均穩松木過木（尺寸如圖）或礮穹礮各種礮口均以洋灰砂泥砌壘務要將磚擠嚴並不時隨澆適量之清水礮胎支木應事先支搭穩固非過兩星期不許拆除但特標之處即打洋灰混凝土之過木另見詳圖

十三、磚牆隔潮

所有磚牆出地面後皆照圖示高度鋪二號油毡一層該項油毡上下滿刷熬松香油膏兩度有不平處則鋪成階形毡之接縫則互壓一公分並用熱油膏黏釘地密磚牆內外並地下亦作防潮設備另見詳圖

十四、洋灰地

圖內標明之洋灰地其爲直接接觸地面之屋地者按圖示高度填壘堅實平整後均打三七灰土二步上打一三六洋灰粗砂與水瀾四公分磚頭之混凝土一層厚一公分二公分隨即抹一二五洋灰砂子泥一層厚二公分並抹圍牆趨脚板高二公分亦厚二公分須一律抹軋光平混凝土須依監工員之指示分塊打築第一・三

十五、洋灰磚地
• 五塊變硬後再打二・四・六塊抹面亦須分塊壓格深約二分半支蒙口袋澆水以防龜裂

圖內標明之洋灰磚地於地基填墊平實後隨打三七灰土二步上用一三洋灰砂漿鋪塲啓新洋灰磚務要平整圍牆抹趨脚板

十六、剝斧地

正門入口下打灰土上打洋灰磚塲再上抹一一洋灰北京豆青石礮乾後剝斧並另有詳圖

十七、龍骨地板

樓上地板統用日本松木龍骨各按圖示位置與尺寸穩妥妥實後藉磚牆卡緊每龍骨兩端各墊有二吋四吋龍骨墊木又兩龍骨間並釘十叉支木以明其穩固各龍骨安置完畢後經監工員查驗無誤隨於基面加釘日本作木地板中帶隔音木板並填隔音物該項地板之接縫務要嚴緊密合其下面則釘板條作仰灰頂

十八、台階做法

圖示各實台階處應先就地面刨至相當深度夯打實在然後打三七灰土四步依階級數目支搭台階形之木框用一三六洋灰粗砂與水刷四公分磚頭混泥土填入搗實築成台階俟其凝固即用一一洋灰豆青石礮抹面隨以浸濕之葦席或草袋等覆蓋更不時洒以適量之清水過三日後停止洒水至其乾足復用斧排剝細紋懸空式台階抹面之法相同

十九、房頂柁架

木架柁標安置穩妥經監工員查驗無誤後即可釘上板子鋪錫油毡刷油膏等並釘橫椽子上釘本地特製日

式花板互用洋灰藤刀灰抹口作礁子灰頂處亦照常法成做最薄處厚六吋
二十、板條斷間

屋內板條斷間墻厚一公分二公分皆用木龍骨板條成做施工時應先將六公分八公分之立龍骨照圖安置
每當爲四公分之間距當內加釘橫拐經查驗穩妥無誤後即於兩面各釘板條並抹藤刀灰

二十一、仰灰屋頂

屋內仰灰頂除能利用地板龍骨者外均須有吊龍骨之裝設該龍骨下面釘松板條務要平整其接頭尤須互
相錯綜板條釘完後即於其上抹藤刀灰頂下帶簡單灰線

二十二、刷粉漿

各屋灰墻皮及仰灰頂之灰泥乾透後攪石膏膩子磨砂紙然後統刷白石灰漿一道再刷白漿二道特標之處
刷色素油漿惟漿刷完畢門窗木框玻璃均須揩淨

二十三、門窗木料

凡門窗式樣均照詳圖以菲律賓松木做成木料用乾透無性順絲無裂露明無節所有木工均須剝光磨細不
許見綫楞角邊緣必須整潔榫眼鑿透且須洽當門窗扇黏魚鱗榫眼均須抹到門窗框用木楔釘嚴

二十四、門窗做法

各門窗均照詳圖成做門皆一層亮子及窗扇皆一層玻璃活扇二層紗扇門窗均在墻中立柱對扇門窗皆釘
蓋口條槽門鎖之處條須改容窄門立框兩旁鑿銀錠眼安木擗子長二寸半厚與磚同各紗扇用綠油鉛紗棧
梯間圓形長窗坎帶鐵擗子

二十五、樓梯欄杆

各樓梯均詳圖式除鍋爐房梯道爲混凝土者外其餘均爲木製均照詳圖成做

二十六、雨水立溝

凡房頂靠女兒立墻於適宜處砌壘雨水立溝在墻內照圖壘四吋開濼裏外掛釉之缸管上口用洋灰砂泥壘六吋見方二分當生鐵窰子管子接口抹洋灰沙泥下口離地四吋用洋灰沙泥抹平

二十七、鍍活零件

所有鐵活插梢合扇門鎖窗門鐵包角及挺鉤銅門拉手等均須照圖安裝妥當不得鬆動均用日貨不得用本地粗品廢鼎

二十八、門窗玻璃

凡各內外門窗除特標之處安裝軋花色玻璃或印花色玻璃外其餘統安七厘五厚白片玻璃不許帶有水泡木質門牕以小釘釘穩以油灰抹縫內門及其他重要之門安兩面磨邊玻璃

二十九、木活油飾

各木活靠磚處統抹臭油兩道露明木活刷深柚木色一道攢石膏熟油膩子乾後磨二號砂紙或零號砂紙以磨至光滑爲止過水亮乾柚木色乾後塗永明漆兩道地板上地板漆兩道

三十、灰抹墻皮

圖內標明之抹灰處除板條墻及仰灰頂統抹白蘇刀灰兩道外其餘磚墻抹白蘇刀灰一道草紙灰一道其須抹一三洋灰砂泥及鑲磁磚處均須依照圖樣成做抹灰處頭道粗抹用通靠尺找平待灰稍爲變硬隨即抹第

二道用鐵抹子軋光不得發現裂縫及疙疸等弊

三十一、衛生消防設備

(1) 裝安暗溝用一呎直徑缸管應接通至大經路幹溝之內以便宣洩雨穢水管身坡度及深度務須依照設計圖樣或做槽內打三・七灰土管之接口用一・三洋灰砂泥抹嚴軋實以免滲漏並照圖示位置做臥泥井及反水井槽溝用原土填墊夯打堅實路面亦須碾軋平整

(2) 凡廁所均用生鐵水箱磁恭桶及磁臉盆均裝最新式樣之貨品尿池用水泥成做並將池邊鑲磁磚及鐵篋子又於臉盆及尿池之近旁裝自來水門以便沖刷應用廁所糞便穢水等均由立溝流入暗溝之內

(3) 裝安自來水管下水道用六吋直徑生鐵管上水道用吋半直徑熟鐵管均照設計位置圖樣成做於指定位置安設水門並於每層房之甬路牆身及大禮堂之牆身各安設消防水門兩個均設備龍頭水鎗及帆布龍帶其長度應以適於消防為準繩

三十二、電氣設備

凡裝各項電燈均裝鉛鐵管接通暗線各處應裝電燈種類數目大小位置等項工作須依照監工員按照設計圖樣指示辦理惟須於相當位置安設電表總開盒凡每層房屋亦須於相當位置安設電表開盒至少兩個以策安全而免危險

三十三、工程慣例

凡未在圖樣內繪具或做法內敘述者而實為本工程所必需者均須照工程慣例成做完竣不得藉辭規避或曲解圖說如圖說中有抵觸或遺漏處亦須遵照監工人員隨時指導之方法辦理之

三十四、附註

本施工說明書如有未詳盡之處應以設計圖樣為準或另行詳細說明特此聲明

天津特別市公署新建辦公樓房工程估價表

工料名稱	數	量	單價 (元)	總價 (元)	附註
灰土	一〇〇方	每方	二、三三	三、六六	
白灰砌七進磚牆	二、五方	每方	三、九四	二、九八	
白灰砌六進磚牆	一、五方	每方	一、九六	三、〇九	
洋灰砌六進磚牆	六、六方	每方	三、五八	二、三五	
白灰砌五進磚牆	四、八方	每方	一、〇九	五、二五	
洋灰砌五進磚牆	一、六二方	每方	三、四三	五、五八	
白灰砌四進磚牆	四、七八方	每方	一、四三	六、八三	

洋灰砌四進磚牆	立方	每方	二七.三〇	一九.六七	四
白灰砌三進磚牆	一六.五方	每方	一三.五〇	〇.二五	五
洋灰砌三進磚牆	二三方	每方	二一.九七	五.五二	三
白灰砌二進磚牆	八.九方	每方	〇.七五	七.二八	五
過火磚	六〇塊	每千塊	四〇.〇〇	二.八〇	〇〇
開漆缸磚	二.五〇〇塊	每百塊	二五.〇〇	一.一〇	〇〇
洋灰皮條面積	二〇〇方	每方	二.〇〇	一.七五	〇〇
水刷石面積	五〇〇方	每方	一〇.二六	四.二二	〇〇
洋灰疙疸灰	四六方	每方	三.七五	一.七五	五
長窗	二二套	每套	三〇.〇五	八.五〇	〇〇

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

大禮堂一號地架	一 米 門	一 米 窗	一 · 五 米 門	二 米 門	二 · 五 米 門	三 米 門	三 米 窗	小 圓 窗	圓 窗
六架	二四套	一九套	二套	二套	二套	八套	二套	六套	二套
每架 三、七三·三	每套 一三六·四〇	每套 一三六·四〇	每套 一〇四·六〇	每套 二二二·八〇	每套 二四一·〇〇	每套 四〇九·二〇	每套 二四一·〇〇	每套 二四一·〇〇	每套 六六·〇〇
二、五五九	三、二八八	五、四三三	四、九	五、五九	六、六二〇	三、二五五	六、六二〇	二、〇〇〇	一、〇三一
六	六〇	六〇	二〇	六〇	〇〇	六〇	〇〇	六〇	〇〇

大禮堂二號塔架	一架	每架	三、六、六	三、六、六	
大禮堂三號塔架	一架	每架	三、〇、九	三、〇、九	
地窖一梯	三座	每座	二、五、三	六、六、〇	洋灰鐵筋混凝土製
兩跑樓梯	三座	每座	一、七、六	二、一、六	
一跑樓梯	四座	每座	一、四、〇	五、六、二	
碎磚混凝土	三、〇、方	每立方公尺	三、五、〇	六、三、二	台階及門洞坡道
北青斧	三方	每方	六、六、六	二、一、六	
硬木講台面及銅活				四、八、三	
仰灰頂	六、〇、方	每方	五、〇、二	三、五、六	
牆抹灰	一、〇、〇、方	每方	一、五、四	五、一、八	

廟 所 屋 地	禮堂講台牆壁抹水沙 及 刷 色 漿	粉 刷	洋 灰 超 脚 板	木 質 超 脚 板	美 術 石 禮 堂 屋 地 面 積	碎 磚 混 凝 土 屋 地 面 積	洋 灰 花 磚 屋 地 面 積	掛 畫 條	焦 子 灰 大 平 頂 台
三方	三方	二、五〇四方	五方	三、三〇五米	四三方	二六方	六方	四、七九米	三三方
每方	每方	每方		每方					
一六、〇四	五〇、〇〇	二、五〇	二、九、三三	五、六八	一〇〇、〇〇〇	一八、〇七	二五、二四	二、〇〇	一三、〇五
一、六九	一、一〇	六、二六〇	一、四八	一、五、七二	四三、〇〇〇	二、〇九	一五、五八	九、五七	二、七、六五
三	〇	〇	〇	〇	〇	五	三	〇	六
	油漆費在內								

掛瓦屋頂面積	五方	三〇二・二六	一五、七八	五	
龍 4" × 12" 4—4 16"	二六方	六〇、〇六	一九、〇五	六	後樓二層及禮堂二層一部
龍 3" × 12" φ—16"	二六方	五五、〇六	一五、〇七	五	
龍 3" × 10" φ—φ 16"	一九方	五九、〇四	一〇、六五	四	
龍 3" × 10" φ—φ 14"	二六方	六三、〇六	一七、五三	六	
龍 2" × 12" φ—φ 16"	一九方	五五、〇六	一七、〇一	六	
龍 2" × 10" φ—φ 16"	二四方	四八、九六	六、五七	四	
洋灰地窖頂	一、二二方	每方 1,000.00	二、六〇	〇〇	
板條牆	一四方	每米 三六、〇三	四、五五	二	
4" φ 雨水之溝	五〇〇米	每米 三八	一、五〇	〇〇	

禮堂橫額樑	禮堂立柱	禮堂二層欄杆	洋灰沙漿	地窖地	洗手盆	尿池	抽水馬桶	木板墻	5" φ 烟筒
五、〇五〇才	八棵	五方	〇方	二方	四套	八套	三套	五方	四三米
1.20	二〇.〇〇	三六.〇一	三.三三	二六.二五	每套 三〇.〇〇	每套 五〇.〇〇	每套 二六.〇〇	一七.一〇	每米 四.〇〇
七、〇六〇	二二套	一、六五〇	一、九三三	五、五一〇	一六〇	一、二〇〇	九八〇	六、三五〇	一、六八〇
〇〇	〇	一〇	〇	〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇	〇
			地窖廁所裙墻烟筒抹灰						

門窗過木	三、七〇〇才	一・〇〇	五、二〇〇	〇〇	各處過木均在內
機器房主柱	四棵	每棵 一三、〇〇	五三	〇〇	
機器房橫樑	四棵	每棵 六六、六〇	三、四七	〇〇	
磚烟筒	四米	每米 四、七五	二、三六	〇〇	
隔潮油毡	三三方	每方 三、五五	七、五八	一〇	
縱樑	一八棵	每方 八〇三、〇〇	一四、四七	〇〇	
石膏活	一〇方	每方 二〇〇、〇〇	一、〇〇〇	〇〇	
大禮堂椅子	一〇〇〇把	每把 五〇、〇〇	五〇、〇〇〇	〇〇	
電燈			三、〇〇	〇〇	
衛生			一五、〇〇〇	〇〇	下水道(暖汽設備未計)

天津特別市公署工務局工作報告

附錄

三六九

消	防	10,000 00
脚	手	11,000 00
總	計	21,000 00

三、籌建本市綜合屠宰場

查本市原設有屠宰場多處分散市內因陋就簡未能合於時代化且相距迢遠對於管理上亦多不便市座有鑒於此乃有籌建綜合屠宰場之議經本局遴派委員前往北京調查新建屠宰場工程設計及一切設備藉資參攷嗣經市公署迭次召集會議研討進行辦法籌議結果暫分為工程財政兩部份工程部份由本局負責按照特務機關原定方案縝密設計財政部份由財政局負責籌措所需建築費先行籌借國幣三百萬元將來由每年收入項下償還至地址亦由財政局覓定座落三分局境內邵公莊業主為恒德堂王計地共二二七・二一四畝南臨南運河北達津浦鐵路地點尚稱適宜當經本局派員依照原定方案就該地址詳細估計共約需建築費二百六十四萬零四百零六元四角五分擬具施工及估價草案移送財政局查核經與各方面商洽所有工程設計圖案迄未決定並因本局三十一年度工程紛繁經簽准委託技衛聯盟設計以期敏捷現正與對方進行聯絡中茲附原擬施工及估價草案於後

天津市綜合屠宰場施工草案

- 一、設計圖樣 此項工程係按照特務機關送來圖樣及本施工說明書並施工時陸續供給之大樣詳圖建築完
成圖說中所註之尺度悉以公尺爲準特標呎吋係指英尺而言
- 二、施工給水 本工程所需之淨水皆由承包商人自行購辦或在工程現場就近掘鑿水井引用惟須於工程完
成時將水井環鑿
- 三、填鑿場址 劃定場址全部工地徵收後必須詳細測量抄平規劃高度核算共需填土方數運土將全場地
填鑿堅實平整雜草廢物清除淨盡期將該地址修理妥當便於施工方爲適宜
- 四、劃地抄平 按照總平面圖及各項樣圖將施工各部之地位劃在地址之上並用水平儀將各處高度全行測
定標準此項工作務要確切不得差錯
- 五、脚手用俱 施工之時所用之脚手梯道架台繩桿架木等項必須堅實足用以保安全而免危險
- 六、基礎刨槽 所有牆柱台階之下應須打作四六灰土基礎其溝槽須照圖示刨掘寬度上下一律如槽溝稍曠
可以掘成坡形但槽底須與圖中所註之尺度相符如槽幫太曠則須用二吋板撐護妥當槽中見水勢須搨淨
或以機器抽淨槽底鬆誤即須加打木樁或採取他種方法（但打樁工行不在此項工程範圍以內）槽中提
出之土留其乾淨者作爲打灰土基礎之用其有穢污臭味者則須起出運往他處
- 七、拍打灰土 二進磚牆打四步三進土牆打六步樓房之牆打六步其礎刨槽掘齊用鐵錐將槽底打平經派員
驗視相符後即可下四六灰土（四成白灰六成淨土）白灰須三日前澆水爛成細末淨土須過二分半篩摻
合灰土用木框量準在槽幫摻拌溜入槽內舖平每層鋪虛土二寸五分夯儼打成一寸五分然後澆水打儼頭
遍打完第二遍頭平每道基礎其最上層之灰土須加打鐵儼一遍

八、砌壘磚牆 凡磚牆不露明處皆砌壘紅磚埋頭至少三呎其露明處及特標之處均砌壘過火溜鋼磚以上各磚均須燒透響亮馬蹄城至少三磴每磴二吋半厚高一呎五呎以上各牆至少五躉以下一層厚五吋

九、泥漿使用 砌壘磚牆用白灰沙泥漿及一成過淋燭透之西山白灰二成海河沙土用水拌勻而後使用壘磚壘女兒牆頂上兩層磚壘烟筒壘骨壘下兩層磚等處及圖上特標之處用洋灰泥漿一成啓新洋灰一成北戴河沙二成西河沙子用淨水拌成半液體拌畢之漿過半點鐘者即不得使用

十、磚壘壘法 壘牆之磚須先浸入水內潤濕後再行使用砌時有亮乾者仍須隨時澆水以保濕度壘磚一丁一條均以白灰沙泥砌壘磚縫務要平直縫寬二公分爲準灰漿務要鋪嚴不可留有隙縫或發現孔窩急以灰漿灌油樓房各磚牆須一齊砌壘相連之牆高度之差不能超過一尺

十一、烟筒壘法 烟筒之大小應照圖承做其鍋爐房烟筒裏面自屋內烟筒入口以下一公尺起向上六公尺壘唐山耐火磚烟筒入口四圍亦壘火磚下頭搗灰眼要不透氣之生鐵門烟筒裏面抹矸子七泥一層每矸子土五斤搽石棉一斤

十二、磚礮壘法 磚礮門窗口除在一公尺二以內者礮平插磚礮其餘均穩松木過木尺寸如圖壘時務要將磚擠嚴礮胎支木非過兩星期不許拆除

十三、磚牆隔潮 所有磚牆皆照圖鋪一號油毡一層上下刷熬熟松香油膏一層有不平處鋪成階形接縫互壓一公寸用熱油膏黏錘

十四、屠場洋灰地 圖內標明之洋灰地於填墊堅實平整後均打三七灰土二步上打一二六洋灰粗沙與水刷四公分磚頭之混凝土一層厚一公分二公分隨即抹一二五洋灰沙子泥一層厚二公分並抹圍牆趨脚板高

二公分厚二公分統抹靴光不混凝土須分塊打築第一三五塊變硬後再打二四六塊

十五、洋灰磚地 圖內標明之洋灰磚地於屋地填壘不實後隨打三七灰土二步上用一三洋灰沙漿場洋灰磚

十六、紅磚場地 圖中標明所填紅磚屋內地於填壘不實後打三七灰土一步平場磚一層

十七、地板 樓上地板用日本松木龍骨穩安妥實後藉磚壘卡緊下帶二吋四吋龍骨壘上釘日本柞木地板中

帶隔音木板並釘十叉支棍下釘板條作仰灰頂

十八、台階做法 實台階下面打三七灰土二步上用一三六與刷水四公分磚頭洋灰粗沙混凝土照圖打築隨

用一一洋灰豆青石礮抹面乾後剝細斧

十九、房頂柁架 房頂木架柁標釘椽子場笆磚上草泥兩道共厚二吋乾足後上填本地特製日式花板瓦用藤

刀灰抹口各層室頂灌釘木板鋪錫隔濕油毡場不掛瓦各繫留所房頂釘龍骨場笆磚上草泥兩道再上麻刀

青灰靴實

二十、板條斷間 板條斷間牆厚一公分二公分皆用木龍骨板條成做立龍骨六公分八公分每當四公分當內

釘橫拐再釘板條

二十一、仰灰屋頂 屋內仰灰頂下吊龍骨以下釘松木板條接頭須互相錯綜龍骨以上外簷山牆壘九孔空心

磚通風眼

二十二、刷粉漿 各灰牆頂乾透之後攢石膏膩子磨砂紙然後統刷白粉漿二道惟漿刷完畢門窗木框玻璃均

須揩淨

二十三、門窗木料 凡門窗式樣均照詳圖以日本松木及菲律賓濱木成做木料用乾透無性順絲無裂露明無節

所有木工均須刨光磨細不許見縷楞角邊沿必須整潔樺眼鑿透且須恰當門窗扇黏魚鱗樺眼均須抹到門窗框加用木楔釘嚴

二十四、鐵活零件 所有鐵活插稍合扇門鎖窗門挺鉤等均須安裝妥當不得鬆動

二十五、門窗玻璃 凡各內外門窗統安白片玻璃不許帶有水泡木質門窗以小釘釘穩以直刀抹油灰

二十六、木活油飾 油飾各木活靠磚處統抹臭油兩道露明木活柚木色油一道攢石膏熟油膩子乾後磨二號砂子或零號砂紙以磨至光滑爲止過水亮乾柚木色油乾後塗水明漆兩道地板上地板漆兩道

二十七、灰抹墻皮 牆內標明之處除返條墻及仰灰頂統抹白藤刀灰兩道外其餘磚墻抹草泥一道草紙灰一道其須抹一三洋灰砂泥及鑲磁磚處均須依照圖樣辦理抹灰處頭道粗抹用通靠尺找平待灰稍爲變硬隨即抹第二道用鐵抹子軋光不得發現裂縫及疙疸等弊

二十八、凡未在圖樣內繪具或做法內載述而實爲本工程所必需者均須按照工程慣例成做完竣不得藉辭規避或曲解圖說如圖說中有牴觸或遺漏處亦須遵照監工人員隨時指導之方法辦理之

二十九、此項說明係臨時擬定俟場址擇定購妥後再爲設計繪製詳細圖樣分部細說特此聲明

天津市綜合屠宰場估價草案

(一) 屠場關係部份

豚馬部

部	份	名	稱	寬 (公尺)	長 (公尺)	總面積 (平方公尺)	高 (公尺)	體積 (立方公尺)	單價 (元)	總價 (元)
---	---	---	---	--------	--------	------------	--------	-----------	--------	--------

豚生體檢所	繫留所	150.0	120.0	320.0	30.0	2,926.0	11.3	35,337.0
	縱廊	100.0	120.0	120.0	30.0	550.0	11.3	6,550.0
	橫廊	60.0	100.0	120.0	30.0	1,600.0	11.3	18,160.0
	檢査用廊	100.0	120.0	120.0	30.0	600.0	11.3	7,000.0
	不合格豚舍	50.0	50.0	120.0	30.0	480.0	11.3	5,520.0
屠豚場	屠室	60.0	50.0	100.0	30.0	2,300.0	11.5	26,500.0
	湯剗室	60.0	120.0	200.0	130.0	7,600.0	11.5	87,400.0
	解體室	60.0	50.0	100.0	80.0	2,500.0	11.5	29,000.0
	搬運室	20.0	260.0	120.0	40.0	1,900.0	11.5	22,160.0
	懸肉場	150.0	100.0	480.0	60.0	1,600.0	11.5	18,600.0

屠馬場	屠室	六〇	八〇	六四〇〇	四・二	二六八・八	二二・二	五、七三〇〇
	牛體檢查所	四〇	六〇	二四〇〇	三・五	八・〇	三三・一	一、〇八、〇〇〇
馬生所體	藥留所	一〇〇	一〇	五〇〇	二・五	一〇・〇	三三・二五	一、二七、〇〇五
	存肉場	七〇	五〇	一、〇〇〇	五・六	一、五八、〇	二四・五	五、〇〇〇、〇〇〇
	內臟市場	一五〇	一八〇	五五〇〇	七・七	一、〇四〇、四〇〇	二四・五	四、七〇〇、五〇〇
市場	肉市場	五〇〇	一八〇	一〇〇八〇	七・七	六、七六・六	二四・五	一八、二八八〇
	檢查官室	三三〇	四〇	四八〇〇	七・七	五、五九・六	二四・五	八、六三二〇
	檢查室	一三〇	一〇〇	一、一〇〇	七・七	五、〇〇〇	二四・五	三、一五〇、〇〇
	內臟室理	二四〇	一四〇	三、六〇〇	七・七	二、五九・三	二四・五	六、七五、〇〇
	走廊	一〇	四〇	三〇〇	四・一	一三・二	二四・五	三、八二、〇〇

事務所	整理皮室	四・〇	四・〇	一六・〇	四・二	六六・二	二二・四	一〇四六・〇〇
	內臟室理	四・〇	四・〇	一六・〇	四・二	六六・二	二二・四	一〇四六・〇〇
	懸肉場	四・〇	二・〇	六・〇	四・二	四四・六	二二・四	九四四・〇〇
	檢查室	四・〇	二・〇	六・〇	四・二	四四・六	二二・四	九四四・〇〇
隔離所	屠室	六・〇	四・〇	一〇・〇	四・二	一四四・四	二二・四	二〇六六・〇〇
	屠室	六・〇	四・〇	一〇・〇	四・二	一四四・四	二二・四	二〇六六・〇〇
屠病畜場	皮整	四・〇	四・〇	一六・〇	四・二	六六・二	二二・四	一〇四六・〇〇
	皮整	四・〇	四・〇	一六・〇	四・二	六六・二	二二・四	一〇四六・〇〇
	懸肉場	四・〇	二・〇	六・〇	四・二	四四・六	二二・四	九四四・〇〇
	檢查室	四・〇	二・〇	六・〇	四・二	四四・六	二二・四	九四四・〇〇

警官檢查所	5.0	5.0	16.0	3.5	56.0	21.5	1,140.00
廁 所	7.0	8.0	33.0	3.0	24.0	21.5	1,050.00
商人事務室	6.0	8.0	24.0	3.2	22.6	22.5	512.00
守衛檢查所	5.0	5.0	14.0	3.0	22.0	21.5	1,080.00
污 水 溝	8.0	6.0	24.0	3.0	12.0	21.5	408.00
消 毒 所	6.0	5.0	12.0	3.1	10.2	21.5	1,151.00
屠夫事務室	10.0	10.0	300.0	3.1	1,500.0	21.5	32,250.00
共 計	九四一、一七九、六九元						

牛 羊 部

部 份 名 稱	寬 度 (公尺)	長 度 (公尺)	總 面 積 (平方公尺)	高 度 (公尺)	體 積 (立方公尺)	每 立 方 公 尺 單 價 (元)	總 價 (元)
---------	----------	----------	--------------	----------	------------	-------------------	---------

屠羊場	屠室	30.0	50.0	110.0	6.6	421.0	15.5	1,910.00
	不合格羊舍	4.0	3.0	11.0	3.0	15.0	11.1	52.8.8
檢羊 查所 體	檢查用廳	2.0	17.0	19.0	7.0	103.0	11.1	1,112.18
	橫廊	20.0	1.0	20.0	7.0	120.0	11.1	1,120.00
	縱廊	6.0	12.0	102.0	3.0	217.0	11.1	1,290.11
	繫留所	20.0	18.0	231.0	3.0	1,116.0	11.1	1,510.26
	存肉場	26.0	5.0	122.0	5.1	252.8	12.5	1,156.80
市 場	肉市場	1.0	11.0	311.0	3.1	1,124.5	12.1	1,512.10
	內臟市場	10.0	13.0	110.0	7.1	225.0	12.1	1,075.00

屠夫事務室		10.0	10.0	100.0	4.2	0.000.0	3.4	1,144.00
商人事務室		6.0	8.0	60.0	4.2	101.6	2.5	8,171.00
警官檢查所		4.0	4.0	60.0	3.5	56.0	2.25	1,140.00
事務所		4.0	8.0	33.0	2.5	118.0	3.25	1,330.00
隔離所		6.0	14.0	113.0	3.5	553.0	3.3	6,320.00
	檢查室	2.0	4.0	6.0	4.2	36	2.25	720.00
	皮幣 織室理	4.0	4.0	15.0	4.2	63.1	2.25	1,428.00
	懸肉場	2.0	4.0	18.0	4.2	36	2.25	720.00
屠病畜場	屠室	8.0	8.0	48.0	4.2	168.8	2.25	5,730.00
	存肉場	10.0	4.0	126.0	2.1	826.0	2.25	1,974.00

守衛檢査所	4.0	4.0	16.0	4.0	64.0	3.5	224.00
汚水溝	6.0	6.0	36.0	3.0	108.0	3.5	378.00
消毒所	6.0	4.0	24.0	2.1	50.4	3.5	176.40
廁所	5.0	6.0	30.0	3.0	90.0	3.5	315.00
共計	八七六、四〇五・七一元						

以上屠宰場關係各部份共需一八七五八五・四〇元

(一) 冷藏庫及事務所關係部份

冷藏庫

部份名稱	尺寸 (公尺)		總面積 (平方公尺)	高度 (公尺)	體積 (立方公尺)	單價 (元)	總價 (元)
	寬度	長度					
牛羊冷藏庫	10.0	13.0	130.0	5.1	663.0	2.5	1657.50
豚馬冷藏庫	10.0	8.0	80.0	4.3	344.0	3.5	1194.00

機械室	五・〇	八・〇	四〇・〇	四・二	一六・〇	二二・四	三,〇〇〇・〇〇
事務室	五・〇	四・〇	二〇・〇	三・五	五・〇	三二・五	一,〇六七・五〇

事務所及實驗室

事務所	三・〇	六・〇	一三三・〇	五・四	六三・八	三六・六	二五,九三二・六六
事務室	一四・〇	六・〇	八四・〇	五・四	四五・六	三六・六	一六,五〇一・九七
食堂	四・〇	六・〇	二〇・〇	五・四	二五・六	三六・六	四,七四二・五五
值宿室	四・〇	六・〇	二〇・〇	五・四	二五・六	三六・六	四,七四二・五五
收發室	四・〇	六・〇	二〇・〇	五・四	二五・六	三六・六	四,七四二・五五
縱廊	四・〇	一四・〇	五六・〇	五・四	三〇・四	三六・六	一一,一〇〇,一〇三・三一
橫廊	二六・〇	二・〇	五二・〇	五・四	二〇・八	三六・三	一〇,二二五・〇五
公役室	〇・〇	六・〇	四八・〇	六一	二五三・八	三六・六	一〇,六五五・〇六

天津特別市公署工務局工作報告 附 錄

廳 所	公 役 室	更 衣 室	會 議 室	接 待 室	檢 查 官 室	技 師 室	場 長 室	走 廊	廚 室
二〇〇	四〇〇	四〇〇	一〇〇〇	六〇〇	一〇〇〇	八〇〇	八〇〇	四〇〇	六〇〇
四〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	二〇〇	六〇〇
八〇〇	二四〇〇	二四〇〇	六〇〇〇	三六〇〇	六〇〇〇	四〇〇〇	四八〇〇	九六〇〇	三六〇〇
三〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	六〇〇	六〇〇
二七三	二五二	二五二	二六八〇	二二八	二八八〇	三三〇〇	二二〇〇	五九五六	二九六
二四二五	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六	三六六
六五五〇	四一五〇	四一五〇	一〇、四三〇	六、二六六	一〇、四三〇	八、三八一	八、三八一	二、三三四	七、九八九

守衛檢查所	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	65.0	22.5	1,300.00
縱廊	5.0	6.0	25.0	4.8	4.8	15.2	36.3元	4,240.9元
橫廊	26.0	2.0	5.0	4.6	4.6	29.6	36.3元	9,000.45元
實驗室 細菌室	6.0	6.0	48.0	6.1	25.8	36.3元	10,650.6元	
病理室	6.0	6.0	48.0	6.1	25.8	36.3元	10,650.6元	
化學室	8.0	6.0	48.0	6.1	25.8	36.3元	10,650.6元	
標本室	10.0	6.0	60.0	6.1	26.0	36.3元	13,350.8元	
幻燈室	6.0	6.0	36.0	6.1	29.6	36.3元	7,969.05元	
消毒室	8.0	6.0	48.0	6.1	25.8	36.3元	10,650.6元	
試驗室	8.0	5.0	33.0	6.1	29.2	36.3元	6,101.3元	

共計	二八、八四七八・〇九元	廂所	五・〇	四・〇	一六・〇	五・四	六六・四	三六・三六	三、一四三・三三
----	-------------	----	-----	-----	------	-----	------	-------	----------

以上冷藏庫及事務所關係各部份共需二八八四七八・〇九元

(三)家畜市場及其他關係部份

牛羊部

部	份	名	稱	寬(公尺)	長(公尺)	總面積(平方公尺)	高(公尺)	體積(立方公尺)	每立方公尺單價(元)	總價(元)
畜牛	市場	牛	舍	九・〇	三三・〇	三〇〇・〇	三・五	一〇七〇・〇	二・一三	四、〇五二・五〇
市畜	羊	飼料場	舍	九・〇	二二・〇	一九〇・〇	三・〇	六三〇・〇	二・一三	一、三三〇・〇〇
		飼料場	舍	九・〇	二二・〇	一九〇・〇	三・〇	六三〇・〇	二・一三	一、三三〇・〇〇
宿牧	羊	舍	夫宿舍	四・〇	一八・〇	七二・〇	三・五	二五二・〇	二・三五	五、〇五五・〇〇

天津特別市公署工務局工作報告 附錄

市場事務所	商人事務室		商人宿舍		畜牧羊舍		便所	廚房
	廁所	廚房	宿舍	廁所	廚房	宿舍		
四・〇	八・〇	二・〇	四・〇	四・〇	四・〇	四・〇	二・〇	四・〇
八・〇	六・〇	四・〇	五・〇	三・〇	四・〇	三・〇	四・〇	六・〇
三・〇	四・〇	八・〇	一〇・〇	五・〇	三・〇	一・六・〇	八・〇	一四・〇
三・五	四・二	三・〇	三・五	三・五	三・五	三・〇	二・〇	二・五
一一・〇	三〇一・六	二四・〇	四〇・〇	一八・〇	四六・〇	四六・〇	二四・〇	八四・〇
二・五	二・五	二・五	二・五	二・五	二・五	二・五	二・五	二・五
二,〇〇〇・〇〇	四,六四〇・〇〇	五一〇・〇	一,四八七・〇〇	三,〇七九・〇〇	二,〇〇〇・〇〇	一,〇一〇・〇〇	五二〇・〇〇	一,七九五・〇〇

汚水溝	八〇	八〇	六〇	三〇	一五〇	二二五	五〇〇〇・〇〇
-----	----	----	----	----	-----	-----	---------

馬豚部

市畜場豚舍	六〇〇	一六〇	一、二五〇	三〇	三、六〇〇	一三三	四、一五一・〇〇
飼料場	六〇〇	二〇	一五〇	三〇	四〇〇	二二三	九、〇五〇・〇〇
宿舎	四〇	三〇	二六〇	三・五	四六〇	二二五	五、三三〇・〇〇
厨房	四〇	八〇	三三〇	三・五	一一〇	二二三	五、三三〇・〇〇
厩所	四〇	四〇	一六〇	三・〇	四六〇	二二三	一、〇四〇・〇〇
商人宿舎	四〇	一三〇	一、〇〇〇	三・五	一、三〇〇	二二五	三、〇六〇・〇〇
宿舎	四〇	三〇	二六〇	三・五	四六〇	二二三	五、三三〇・〇〇
厨房	四〇	八〇	三三〇	三・五	一一〇	二二三	五、三三〇・〇〇
厩所	四〇	四〇	一六〇	三・〇	四六〇	二二三	一、〇四〇・〇〇
便所	二〇	一〇	八〇	三・〇	二四〇	二二五	四、一五〇・〇〇

商人事務室		八・〇	六・〇	四八・〇	四・二	二〇一・六	二一・五	四八・四・〇〇
市場事務所		四・〇	八・〇	三三・〇	三・五	一一〇・〇	三・五	三三・〇・〇〇
畜馬舍	飼料場	四〇・〇	四〇・〇	四〇・〇	三・五	一六〇・〇	三・三	三三・〇・〇〇
馬舍		二四・〇	二・〇	四八・〇	三・五	一六〇・〇	三・三	三三・〇・〇〇
污水溝		八・〇	八・〇	六四・〇	三・〇	一一二・〇	二・五	五〇・〇・〇〇

其他

搬運場		一三〇・〇	二〇・〇	三三・〇・〇	三・二	一四、五五〇・〇	三・三	一三、七〇三・一〇
治療室		八・〇	六・〇	四八・〇	四・二	三二・六	二・五	四、三二四・〇〇
鍋爐室		八・〇	八・〇	六四・〇	四・二	二六八・八	三、八・八	一〇、六二・三
共 計		三九三、三三〇・九六元						

以上家畜市場及其他關係各部份共需三九三、三二〇・九六元

(一)屠場關係各部份共需一、八一七、五八五・四〇元

(二)冷藏庫及事務所關係各部份共需二八八、四七八・〇九元

(三)家畜市場及其他關係各部份共需三九三、三二〇・九六元

以上三項總共需二、四九九、三八四・四五元

(一)內外院墻共長一、六八四・〇〇公尺每公尺五八・〇〇元計需九七、六七二・〇〇元

(二)內外大門共九座每座八〇〇・〇〇元計需七、二〇〇・〇〇元

(三)大烟筒一座計需一〇、〇〇〇・〇〇元

(四)雜費計需二六、一五〇・〇〇元

總共需用二、六四〇、四〇六・四五元

天津特別市公署工務局工作報告

附

錄

三九二

575

04330

(72)

10/10
10/10