

中華民國三十五年孟冬

善後救濟總署
冀熱平津分署
一年來之不振

董冠賢題

工賑工程目錄

一	整修北平中央防疫處	一
二	國立清華大學校舍之修復	三
三	修復天津市下水道	六
四	整理天津塘子河總下水道	一〇
五	南開大學修復	一二
六	天津市積穢之清除	一五
七	永定河截流土壩之修築	一七
八	靜海縣鍋底村子牙河復堤	二〇
九	天津南大園堤之修復	二二
十	修復南運河河堤	二五
十一	通縣閘口工程	二七
十二	石家莊修路濬溝	二七
十三	保定女師校舍修復	二八
十四	北平第一助產學校	二八
十五	北平女青年會	二八

整修北平中央防疫處工程

說到一個國家的衛生工作，醫療診治固然必要，更重要的還是如何防止疾病的發生和蔓延；因此防疫工作是比較更積極的。

抗戰以前，北平中央防疫處是全國第一個防疫機構，設備相當完備，成績相當良好，可是，抗戰期間，這個機構遭遇到重大的破壞，原有在天壇以內的房舍建築，幾乎全部毀壞了，儀器被敵人搬走，設備被敵人破壞，整個的一個衛生防疫處，竟變成一片荒涼之地。

勝利復員以來，北平防疫處當然是不能忽視的一個機關。但是防疫處的復員並非易事，設備儀器先不必說，房屋建築，還得從新做起，那裏去找這筆龐大的經費來整修這所房舍？

三十五年初，本署在北平興辦善後工作，目的在協助一些必須復員而無力復員機關，使能恢復戰前的規模，彌補因戰爭而遭受的損失。並且計劃以工代賑的辦法，意思是寓救濟於善後，使「工」與「賑」同時收效。

這個辦法公布以後，中央防疫處當局便與行總分署接洽，希望本署以工賑辦法，協助修建房屋。

經過幾度磋商，調查，行總分署認為防疫處的請求，還合乎工賑的原則，第一，中央防疫處是一個必要的機構，民族的健康仰賴其力；第二，該處房舍建築的確是因戰爭所受到的破壞，並且增加實驗盤尼西林新的工作一點合乎聯合國善後救濟總署的規定；而且損失的程度是在百分之五十以上；第三該處經濟力量不足，復員經費雖由衛生署撥給雖為五千萬，連同現有材料不過一萬萬元之譜，而該處修建所需，何止數億。第四，工賑的原則，在救濟失業工人以及難民貧民，北平首善之區，然戰爭以來，元氣大傷，若十人民遭受失業之苦，因此，舉辦工賑，可以給不少人民得到實際幫助。

因為以上的幾項原因，本署答應中央防疫處的請求，於是進一步商談工賑合約問題。

一月二十四日，雙方簽訂了第一次工賑合約，合約中把工程類別，所需工額工人，待遇以及其他有關事項，詳為規定。實際工程包括兩大項：第一是修建房舍，內中包括試驗大樓，鼠疫室，破傷風室，宿舍，及圍牆院路等處，共需工八萬三千。第二是修建盤尼西林試驗室，需要工三萬八千，兩項工程合計需工十二萬一千。

工人配備方面，是由社會局與其他慈善團體所主辦之粥廠暖廠，以及其他需要救濟的失業工人，難民中徵調，爲了

順及實際情形，不得不把工人，分爲壯年，少年，老年三種與合約中規定，壯年工人每人每日配發工賑麪粉三磅，少年與老年工均爲二磅，麪粉之配發本署負責，而工人之管理則由防疫處負責。合約中並規定完工日期，自二月十八至九月十八日，七個月內完成。（事實上第一期完成爲九月二十二日）

合約既定，工程在二月十日開工，過了一個多月，物價忽有波動；原來合約中所定以麵粉折合工資，可是到了四月初，工資增高，而每日配發麵粉不敷工價，於是雙方爲不使工程停頓，同時亦顧念工人之生活苦衷起見，特將原約，重新修訂，內中工資一項略有增高：壯年工每日增爲四磅半，少年，與老年工增爲三磅，都從四月一日起實行。

工資調整以後，工程進行甚爲順利，到了五月中旬，全部工程完成百分之五十。中央防疫處鑒於防疫，血清，牛痘，牛痘苗製備之設施等。同等重要，雖然衛生署略予補助，但經費不敷太多，該處因援前例，要求本署仍以工賑辦法，協助以下各單位之工程：

- (一) 馬號 四所容馬二十四匹，每所需工四二六〇工，共〇一七〇四〇工。
 - (二) 馬夫室 二四四〇工，
 - (三) 獸醫室 三〇〇〇工，
 - (四) 牛棚及隔離室 二四六〇工
 - (五) 牛痘接種室 三九四〇工
 - (六) 蒸氣消毒室 二六〇〇工
 - (七) 雞房 七〇〇工
 - (八) 大門，門房，警衛室院路二五〇〇工，
以上係零壇內修建單位
 - (九) 修理大廟 充作員〇宿舍 二九五〇〇工
 - (十) 改造前日人講堂作女生宿舍 三〇〇〇〇
 - (十一) 修改前日人車房作招待所 二六〇〇〇工
 - (十二) 大門，門房，警衛室 三〇〇〇工
- 以上係天壇內修建單位

總計七二，七八〇工

本署考慮結果，以爲以上第一項至第七項工程，均爲防疫工作有密切關係，而八項至十二項工程，則屬於該處本身以內應建築者，因此未便協助修築。同時，如果開工，則應事先另補訂合約，以昭慎重。

至七月二十二日，中央防疫處又向該署請求協助修築大門，紀念亭，垃圾及下水道，庫房，小動物室及煤氣設備等六項，共計六〇四〇〇工，要求在第二次訂立合約時一併辦理。本署認爲所提各項與防疫工作均有關係，而且以往既然已經答應協助該處復員，這次似應繼續辦理，以竟全功，因此決定將以上、程，除紀念亭外，合併前七項〇程，作爲第二期工振計劃，另行簽訂合約辦理，統計需七四七四〇工。

第一期工程已經在九月二十二日完工，原來合約中規定，全部工程壯年工需一〇〇〇、九九九、老幼工三、〇〇〇、實際上用了壯年〇九六、〇六二、老幼工六、六五二、結果差，壯年〇餘四、九〇七工、而老幼〇則不足六、六五三工。全部工程共用〇資麵粉六十七萬五千一百一十四磅。

現在，第二期工程合約即將簽字，如果第二期〇程完〇，則中央防疫處不僅可以恢復戰前的規模，而且新增了不少建築與設施，對於華北以及全國防疫工作，必有更進步更滿意的貢獻。

國立清華大學的復興

——清華大學校舍修復經過——

在全國最高學府中，清華大學要算是最年輕，最活潑，而成績最優秀的一個。校舍之宏麗，設備之完全，更是其他大學校所趕不上的；這自然是因為學校經費的充裕，當年有美國退還的庚子賠款作經費和基金，再加以教授多國內知名學者，而學生又是各校的俊秀，使得清華的地位，超出各校而爲全國冠，正如美國的哈佛，英國的牛津一樣。

七七抗戰伊始，北平首先淪陷，各大學如清華，北大紛紛南遷，校舍無法顧及，八年以來，清華大學被敵人佔據，遭受了空前的破壞。同而一個美麗的校園，變成滿目淒涼，無人問津之所了。

勝利後，各校紛紛復員，而清華等校，却不能馬上遷回，一則固然因為路途遙遠，學生衆多，交通工具困難，而另一個原因就是校舍遭受破壞，讀書無課室，學生無宿舍，徒留四壁，如何復員？

清華大學當局並不因而消極，敵人剛剛投降，便派員來平，會同當地的校友，成立了清華大學保管委員會，負責辦理復校工作。

但是問題重要，究竟先從何處下手？

敵人佔領北平期間，清華大學被利用為傷兵醫院；只有破壞，更無修理，他們把圖書移走，各樣儀器完全拆卸，圖書館變做了手術室，體育館改成了馬廐倉庫，教職員宿舍幾完全破壞，學校的道路也成為坦克車戰車馳騁之場。這一切的一切，真是一幅傷心的畫圖。

於是，清華復校的第一個難題，就是如何先修復這些殘破的校舍。

清華大學保管委員會，因為本校的經濟力量不足，如果動工修繕，不要說材料，單是工人的工資便是很可觀的一個數字。百思無路，後來知道本署正在工作地區舉辦工振，用意是以救濟方式，協助各種復員工作；清華當局乃請求本署，以工振辦法協修該校校舍。

本署一面調查，一面向總署請示，大家一致認為教育復員是國家復興最主要的工作，何況清華大學有優良的成績與歷史，理應協助，以促其復興，於是原則上就答應了這個要求。

雙方幾度磋商之後，在本年三月二十一日，正式訂立工振合約，合約中敘明彼此的責任與權限，以及本署協助的範圍，工程及類別，和工人待遇等，分別說明，最要緊的內容，有下列各項：

(一) 工程類別：包括科學館、電工館、水力館、土木館、化學館、生物館、女生宿舍、男生宿舍之明齋、善齋、平齋、新齋、定齋、圖書館、航空館、機械館、電廠、工廠、飛機庫、食堂、禮堂、體育館、氣象台、辦公樓、北院、南院甲、南院乙、西院、新南院、醫院、二院、三院、新西院、成志小學、倉庫、花房、長倉庫、西門房、守衛室、圍牆道路，食堂擴充，化西館、及其他各學務處古月堂等四十二單位工程，總計需重工廿三萬七千四百九十八個。

(二) 工人配備：

重工：十三萬零三百四十八

輕工：一萬四千三百

(三) 工資：雙方同意不發工資，而由分署配發麵粉

重工：每人每日配發三磅

輕工：每人每日配發二磅

(四) 麵粉數量

重工部份：共需麵粉三十九萬一千零四十四磅
輕工部份：二萬八千六百磅

(五) 完工期限 全部工程自三月二十一日起至九月二十日止，於六個月內完成。
合約簽字以後，工程立即開始，工作期間，清華大學負責工程之監督，本署則監視麵粉之發放，其用意在使麵粉直接到達作工者之手，而符合以工代賑之目的。

至九月七日，全工告成，總計共用輕重工一四四、四八二、五共發麵粉八三五二七、五磅。
工程完竣以後，清華煥然一新，但是仍有若干修繕工作，須待辦理，而第一次請求分署協助時，敵人雖已移出，而

國軍却又遷入。第一期工程，結束後，國軍完全移出，該校調查結果，將應行繼續修復部分，另函請求行總分署以工振繼續協修，其工程類別有下列幾種：

(一) 全校衛生設備修理(管工)

九、〇〇〇工

下水道等修理(管工)

七、〇〇〇工

煤氣設備修理(管工)

五、〇〇〇工

暖氣設備修理(管工)

一五、〇〇〇工

電氣設備修理(電工)

四、〇〇〇工

(二) 住宅部分：

新增破壞所需增加之瓦木工

木 工 二〇、〇〇〇工

瓦 工 一五、〇〇〇工

電 工 一、〇〇〇工

拆移三院舊房後修建住宅：

瓦 工 三、〇〇〇工

木	工	三五、〇〇〇工
電	工	二、〇〇〇工
管	工	八、〇〇〇工
雜	工	八、〇〇〇工

(三) 全校圍牆修理

瓦	工	五、〇〇〇
小	工	二、〇〇〇

(四) 全校道路修理

土	工	八、〇〇〇
土	工	二、〇〇〇

(五) 疏濬河流

土	工	八、〇〇〇
土	工	二、〇〇〇

(六) 清除垃圾

土	工	八、〇〇〇
---	---	-------

以上六項工程共需十八萬九千工。

本署爲了完成協助修繕，再度與該校簽訂第二期合約，合約已於九月一日簽定，第二期工程已經開始，預料十二月十五日可以完成。

經過半年多的努力，清華大學終於十一月四日在北平復課了，這一個富有光榮歷史的大學在救濟分署的協助之下復員了，雖不是廣廈萬間，也足以廣被天下英才，恢復當年的光榮。

天津修復下水道工程

敵人佔據天津時期，百業俱廢，市政建設十九均遭破壞，其中最嚴重的要算衛生方面，例如積穢堆積如山，下水道淤塞不暢等等。收復以後，市政當局雖力圖恢復改建，但是問題重重，決非一朝一夕所能辦到。

天津下水道的設備雖好，但是經不起歷年來的擱置荒廢，淪陷時期，下水道的疏濬工作被敵偽遺忘了，以至各處淤塞不通，污水不能暢流，而且有的地方，污水竟漫到路面上來，市政當局有鑒於此，決心修理改善。

恰巧本署正倡行以工代賑，天津市政府深信修復下水道一事，所費頗巨，而市府經費拮据，無力籌辦，於是函請天津分署幫忙。本年二月十一日，市政府寫了一封公函給行總。原函：

「……查本市在淪陷期間，各項衛生工程設備損壞失修：下水道部分到處淤塞，排洩不暢，且牆子河河床淤高，勢將倒灌，如不積極修整，則下水道污水勢將溢流路面，於市政衛生，均有莫大妨害，本處（按爲衛生工程處），職責所在，當經詳細調查，擬定計劃，俾期早日修復。但恐市府財力一時不易籌措，值此失業衆多民生凋蔽之時擬採用以工代賑寓賑於工辦法，辦理上項工程……全部工賑共計需款一億零三萬三千二百元正，理合檢附計劃書，備文呈請鈞府鑒核並請轉函善後救濟分署，指撥賑款，以便興工等情。查所呈各項衛生工程，均爲目前急要，不容延緩，而本府財力不足，實難籌款興辦，該處所擬以工代賑辦法，洵爲一舉兩得之舉除指令外，相應檢同計劃書函請貴署惠允贊助，指撥賑款，俾得早日興工，無任企盼」。

本署接信後，認爲這項工程正是善後工作的一種，而該署業務正以「善後重於救濟」爲目標，於是慨允協助辦理。天津市政府原來請求協助的工程有四項：第一是修復自來水，第二是修復城內下水道，第三是整理牆子河總下水道，第四是建築河東地道外下水道。但是，行總分署以下水道工作較爲重要，因此決定先由第二三兩項工程着手進行。

牆子河總下水道工程已專案辦理，至於本市其他下水道目前情形，計劃如下：

經過詳細調查，發現本市下水道遺失檢查井及吸水井井蓋三千餘個，溝管淤塞者很多，而其中最嚴重者有下列四處，應該澈底加以修理：

- (一) 舊英租界全部雨水溝堵塞，牆子河北面，污水時常溢出街面，牆子河南面，合流管內淤泥亦多。
- (二) 南大道及小西關區，地勢低窪，溝管全部堵塞，雨後泥水沒足，交通梗阻。
- (三) 南市區上游溝小坡平水流不暢，下流被垃圾堵塞，路面時有污水漫溢。
- (四) 舊特一區雨水明溝堵塞。

以上四區修復計劃，大致如下：

(一) 舊英租界工程：

(1) 挑挖沿牆子河出水口十七個。

(2) 掏挖收水井二七一四個。

(3) 疏通雨水溝管二二七〇〇公尺。

(二) 南大道及小西關區工程：

(1) 掏挖檢查井三六個。

(2) 開挖臨時井口二二〇個。

(3) 疏通溝管三〇六〇公尺。

(三) 南市區工程：

(1) 疏通溝管六八〇〇公尺。

(2) 掏挖檢查井一四〇個。

(3) 掏挖收水井二七〇個。

(4) 正長出水口溝道一五〇公尺。

(四) 舊特一區工程：

(1) 掏挖檢查井四六個。

(2) 掏挖收水井三八二個。

(3) 掏挖雨水溝一四一五五公尺。

(4) 疏通污水溝一五三四公尺。

計劃既定，本分署乃與天津市政府衛生工程處訂立工賑合約，合約中述明幾項：

第一、設「修復天津市下水道工程委員會」，便利工作的進行，由兩方各派代表組織，並聘請聯總代表一人為顧問。

第二、工資預算方面：

(1) 疏濬溝管——需技術工人二四〇，普通工人五六〇〇。

(2) 抽水——需技工二四〇，普通工四八〇。

(3) 修配井蓋——需技工一二〇〇，普通工一二〇〇。

(4) 井蓋搬運——需技工七五〇，普通工七五〇。

(5) 修理工具——需技工二五〇，普通工五〇，以上共計技工一三四八〇，普通工八〇八〇。

工資以工糧（麵粉）代替。雙方同意：技工每人每日配發麵粉四磅，普通工人，壯年者每日三磅，老幼者每日二磅。

總計全部工程共需麵粉七萬八千一百六十磅，由本署分批供給。

第三、工人來源，由工程委員會在本市慈善團體所主辦的粥廠暖廠，或其他需要救濟之失業工人或難民中選徵。

第四、全部工程預定兩個半月完成。

在工作進行以前，工具與材料的準備也是一個大問題，因為下水道工程與一般工程不同，譬如前面所提，本市下水道曾遺失檢查井及收水井井蓋三千餘個，這三千多井蓋的修配也得需要相當的材料，此外如同挖溝所用的器具車輛等亦須事前籌備。分署與衛生工程處商洽結果，三千井蓋鑄造工程，用工賑辦法，招商承做，原料由市府供給，工資也由分署擔任，雙方並與承做商訂立合約，鑄造生鐵一噸，由分署配發麵粉二百七十五磅，三千井蓋限期一月完工。挖溝所用工具例如鐵根槌、扁担、簸箕、鐵勺、鐵勾等，衛生工程處估價三千三百五十一萬元，亦由本署担任撥付。

籌備既定，工作定期開始。四區工程中以南大道小西關區開工最早，係三月六日開始，其次為南市區工程，三月十三日起始，再次是舊英租界，四月十六日開工，最後為舊特一區，四月十八日動工。

關於工人待遇，合約中已有明文規定，可是動工不久，本市糧價日跌，而一般工價並沒有改變，衛生工程處特為民事與分署洽商，為體恤工人之生活艱難起見，希望工糧待遇較原定者增加一磅，本署以為這是實在情形，也同意這項提議，於是從四月二十四日起，工人待遇一律提高，就是技工每人每日發給麵粉五磅，普通工四磅，老幼工三磅。

以上四區工程同時分別進行的時候，衛生工程處又提出兩處下水道工程，要求分署協助整理，一處是河北一帶，原無溝渠，污水糞便都用人工挑運，但是到了雨季時節，污水無法宣洩，便積在低窪區域，市府雖常興築下水道，可是用款太多，勢難舉辦，只好採用明溝辦法，以便污水得以流通，再不會有淤積的毛病。如果照這個辦法辦理的話，預料需用一、七八八工。

第二處為梁家嘴一帶，原有溝渠設備，但是現在都已堵塞。經調查結果，自怡和斗店大街至梁家嘴一帶，所有磚礮暗溝，淤塞均在百分之八十以上，淤水無法排洩，上游南運河至怡和斗店小街原有土明溝一道，現在也被積水淹沒，而成大塘，下游自梁家嘴至南運河大堤，也因該河出口堵塞，溝底淤高；如欲整修疏濬，預計，工二七三五。以上兩處工程，合計需工四五二三，經工程委員會討論結果，也以工賑辦法，由本分署協助興修，共需麵粉一萬八千五百九十二磅。兩處工程，均由衛生工程處與行總分署訂立合同，約定四月二十九日開工，七月一日完工。

連同以前四區的工程，天津全市下水道疏濬修整工作，共有六個嚴重區域；此外，牆子河總下水道工程也在同時開始，一旦工成之後。則八年以來的破壞失修，都可恢復。不過，下水道挖濬工作，與地面上清除垃圾不同，因為一面疏通淤塞部分，一面還得清理新的污水，是以工作進行，較最初預料的遲緩，截至十月底止，各區工程已大部完成，只有零星部分尚在清理，相信最後完工的日期，為時不會太久了。

整理天津牆子河總下水道工程

一、引言

一個現代化的都市，需要的條件很多，就外表而言，好像一個大城必須有堂皇的建築，電信的設備，各式各樣的交通工具，但是除了這些擺在明處的設備以外，另外一件與都市衛生人民健康有關係。便是地下水道的設備。

天津是華北重要的商埠，具有現代都市的條件，但是近年以來，由於種種的原因，天津市若干現代化的設備都慢慢破壞待修，其中一項最重要的問題，便是牆子河總下水道。

牆子河總下水道，是本市所有下水道的總匯，是本市所有污水排洩的出口，但因歷年失修，牆子河已經失去了原來的作用，河底淤滯，河道不通，各下水道的污水無法宣洩，結果沈澱堵塞，氣臭難聞，不但有礙觀瞻，而且威脅市民的環境衛生，因此市政當局，有清理這條總下水道的中心。

提起這條總下水道來，我們應該知道它的歷史：

遼清時代，天津原是縣城，南關以外是一片荒蕪淒涼的區域，離城數里，人們築了一道土圍，俗名「牆子」，築牆的土坑，溝通成河，於是叫作「牆子河」，這條河當時有兩個作用，一是防禦水患，一是保障天津縣城的安全。

庚子變亂以後，天津被闢為商埠，於是逐漸向城外推展，當年荒涼之所，頓成繁庶之區，結果「牆子」成了陳跡，而牆子河變成了排洩污水雨水的總溝了，舊時一區黃、法、日租界以及城內等處的污水雨水都經此而後注入海河。但是因為冲刷水量不足，污水不易流出，因而時生惡臭，居民屢有怨言，當年市政當局雖有整理的意思，終以牽扯問題甚多，而且各國租界當局往往不能合作，計劃雖好，從未實現。

二、牆子河的現況

牆子河起於南運河濱三園村附近，蜿蜒南下或斷或續，經過三度營門大圍堤水閘，折而東南，再經華家橋接受南開蓄水池，所排出的污水，達海光寺，分成兩支，一經八里台修家樓等處而入海河，即所謂牆子河附近爲農田區域，另一支是會赤龍河，經舊英、法、日租界，特一區而達海河，就是待修的水道，這條水道年來河底漸漸增高，以改污水出口，及溝內污泥滯積，流速遲緩，容量不敷，目前地勢較低的地方，已有污水漫溢路面，到了暴雨的時期，污水更難宣洩，殊有從速整修的必要。

三、整修計劃

牆子河除了排除污水而外，還有航運、灌溉及供應電力公司冷卻用水的功用，整修計劃，以排水爲主，同時注意其他幾項功用。爲設計方便，最重要的是測量工作，全部測量由市衛生工程處担任，自三十四年十月十七日開始至十二月十九日完竣。

測量完畢以後，決定整修計劃，原有的填塞計劃及污水截溝計劃，都因費價太大，無法施行，最後乃決定採用疏濬牆子河並引南運河水冲刷污水的辦法，根據這項辦法，一方面把河道淤填的污泥挖出，一方面引河水冲刷污水，使流速增強，而不使再有沉沈積的現象。

計劃既定，天津市政府乃請求本分署協助，以工振辦法，促其完成，行總分署以爲這件事關係人民衛生市政建設甚大，原則上允許以工賑方式協助，同時第一步工程先從疏濬河道着手進行，市府與分署同意後，並簽立合約，內中明白規定，工程之進行，市政府衛生工程處負責，行總分署則担任工人之工資（工糧代替）以及其他必需費用。

市府衛生處爲了進行工作，特成立牆子河總下水道施工所，負指揮與督導之責，同時並與本分署雙方成立工程管理委员会。由雙方各派代表二人組織並聘聯總專家一人爲顧問。

根據合約所載疏濬工程中所包括的工作項目，需工數目，以及麵粉數量，均有詳細紀錄，茲分錄於左：

- (一) 挖 土 需技工九千，普通工十七萬三千，工糧麵粉七十三萬七千磅。
- (二) 填 土 需技工五千，普通工九萬九千，工糧麵粉四十二萬一千磅。
- (三) 運 土 需技工三千，普通工二萬九千五百，工糧麵粉十三萬三千磅。
- (四) 修築臨時壩 需技工一千二百，普通工二萬八千八百，工糧麵粉十二萬一千二百磅。

(五) 抽水 需技工一萬，普通工一萬，工糧麵粉九萬磅。

(六) 挖臨時排水溝 需技工二千，普通工三萬〇八千，工糧麵粉十六萬二千磅。

(七) 採石 需技工五千，普通工二千，工糧麵粉三萬三千磅。

(八) 砌石 需技工一千二百，普通工三百，工糧麵粉七千二百磅。

(九) 衛生工人 需技工二百，普通工四千，工糧麵粉一萬七千磅。

(十) 其他 工數不定，工糧麵粉估計二十七萬八千六百磅。

總計 全部工程需技工三萬六千六百，普通工三十八萬四千六百，工糧麵粉三百萬磅。

其中技工與普通工人之待遇不同，技工每人每日按五磅麵粉配發，普通工人則發四磅。

工人之募集由本署成立勞工事務所負責，行總工賑的主要目的是救濟失業工人與貧苦難民，這項工程每日需用工人約二千，凡需要救濟的人，必需先到勞工事務所登記，再經本署調查，假若認為合格，馬上分發工作。

四、工作情形

合約既簽，整理總下水道工程，便從五月一日開始，限期完工，凡登記合格的工人，都由施工所發給工具，沿着河道先修建築擋水道，分段挖土，並應用抽水機抽水，鋪設輕便鐵道兩道，以便運土，但是沿河地溝，日夜不停的出水，所以疏濬工作非常困難。現在工作仍在進行，不久即又竣工。

一個最高學府的復興

——南開大學修復工程

在歷史悠久辦理完善的最高學府中，南開大學要算其中之一，南開有四十年的歷史，造就出來的人才很多，分佈在國內各處，對於國家的教育，南開盡到了最大本分。

七七抗戰爆發，整個國家遭受到暴敵的蹂躪，但南開大學是第一個遭受到敵人的轟炸的學府，從前一片美麗的學園，立刻變成了沙礫廢墟，八年來，廢墟上長了一片野草。

敵人無條件投降後，國家得到蘇息復興的機會，人民從遠方回到久別的家鄉，學校也從流落中搬回原來的校址；南開大學當然也準備從昆明遷回天津。

但是校舍已經成為焦土，圖書設備亦已蕩然無存，學校在這樣情形之下如何能夠回來呢？因此復校問題也就相當嚴重了。

這時本署正在推動以工代賑的工作，其目的是救濟與建設，相輔而行，既可以使失業貧民生活有路，又可以使建設及時推進。在善後工作中，學校是相當重要的一項，因為教育是立國之本。工賑發動以來，北平清華大學首先要求協助，因為敵人佔據該校時期破壞最大，本署允其所請，以工賑辦法，協助清華的復校。

南開大學也援清華的例請求本署幫忙，本署以為這項工程相當浩大，而行總對於大學校舍之修造，並無明文規定，於是不得不向總署請求；後來總署指令下來，「凡係戰前原有校舍因受戰爭破壞而從事修復者可酌撥工人以麵粉。」該分署得到命令以後，斟酌情形，並參照清華的先例，在原則上答應了南開的請求。

據該校的報告，南開原有五座大樓，即辦公樓，課室樓，圖書館，科學館及學生宿舍，現在只剩了一座，圖書設備均蕩然無存，物資損失，實較任何學校為大；經本署調查結果，認為該校損失的確在百分之五十以上，這一點合乎總署的規定，而且南大改為國立，與清華地位相同，教育部撥給清華十二億元的修建費，對南開則僅撥了八億，比較起來，南開更值得同情。於是乃與該校進行修建計劃。

除了南開大學本部以外，男女中及小學三部校舍也同時遭受炸毀，因此修復工程相當繁重，雙方商洽結果，決定訂立工賑合約，然後依約進行。

根據合約中規定，工程項目及所需工數很多，計有：

大學部分：

- (一) 東百樹村教員宿舍十七所三七七方瓦木油漆活修理 需技工七七五六，普通工三三二四。
- (二) 東百樹村教員宿舍一所十七方拆去重修 需技工一一九〇，普通工五一〇。
- (三) 白曲樂樓七四方瓦木油漆活修理 需技工六〇二，普通工二五八。
- (四) 前號房及後平房六七方，瓦木油漆活 需技工九三八，普通工四〇二。
- (五) 化學研究室，機械實驗室，電工實驗室共一三五方，瓦木油漆活 需技工三五〇，普通工一五〇。

- (六) 思源堂四六五方，瓦木油活 需技工三二五五，普通工一三九五。
- (七) 勝利樓四七六方，瓦木油活 需技工六六七一，普通工二八五九。
- (八) 芝琴樓一三九方，瓦木油活 需技工九七三，普通工四一七。
- (九) 西百樹村教員宿舍接待室十八所共一八五方，瓦木油活， 需技工六四七五，普通工七七五。
- (十) 西百樹村前排四座共八〇方，拆去重修 需技工四四八〇，普通工一九二〇。
- (十一) 飯廳、廚房、浴室、廁所、國劇社、販賣部、水塔、農房、存儲室、郵局共一六〇方 需技工七〇〇〇，普通工三〇〇〇。

(十二) 修理院內交通道路 需技工三五〇〇，普通工三五〇〇。
 以上小計：技工四三一九〇，普通工一八五一〇。

高中部分：

- (一) 東面號房，小客室、存車室、水磅室、平房三〇方 需技工四二〇，普通工一八〇。
- (二) 東樓講室、辦公室一五〇方 需技工二五〇〇，普通工一五〇〇。
- (三) 北樓內一齋學生宿舍、音樂教室、職員宿舍一四〇方 需技工二四五〇，普通工一〇五〇。
- (四) 北面則所校工宿舍二齋學生宿舍平房六四方 需技工一五九六，普通工六八四。
- (五) 北面二齋學生宿舍平房七〇方重修 需技工四九七〇，普通工二一三〇。
- (六) 西面印刷廠鐵木工教室、發電室、販賣部等平房六五方重修 需技工三一八五，普通工一三六五。
- (七) 四齋學生宿舍四排平房一三〇方，需技工二七六五，普通工一一八五。
- (八) 五齋六齋學生宿舍二排平房一二五方重修需技工八四〇〇，普通工三六〇〇。
- (九) 南面理髮館、洗衣房、浴室、洗臉室、鍋爐房、圖書館、七齋學生宿舍、水磅室一二八方，需技工九五四八，普通工四〇九二。
- (十) 範孫樓、校友樓二九五方 需技工三〇八七，普通工一三三三。
- (十一) 中樓講室三四四方 需技工八三一六，普通工三五六四。
- (十二) 瑞廷禮堂三五〇方 需技工八〇五〇，普通工二三四五。

(十三)大飯廳中部八三方 需技工八七五，普通工三七五。

(十四)飯廳後大廚房、廁所、職員宿舍等三〇方 需技工二一七〇，普通工二九三〇。

(十五)飯廳兩旁五排教職員宿舍與北茶鍋職員宿舍等九〇方 需技工二五九〇，普通工一一一〇。

以上小計 需技工六一九二二，普通工二六五三八。

女中部分：

(一)宿舍辦公室樓房一七八方 需技工四九八四，普通工二一三六。

(二)正門部分飯廳等各處平房七〇方，需技工四九〇，普通工二一〇。

以上小計 需技工五四七四，普通工二三四六。

小學部分：

(一)樓房內講堂、辦公室、禮堂等一七方 需技工七〇七〇，普通工三〇三〇。

(二)西面職教員宿舍、廚房、號房等五〇方 需技工一七五〇，普通工七五〇。

(三)原有平房五間重修 需技工三五〇，普通工一五〇。

以上小計 需技工九一七〇，普通工三九三〇。

四部校舍修理工程，總計需要技工二一一九、七五六。普通工五一、三二四 合約中規定，技工每工發給麵粉五磅，普通工每工四磅，主部工程共需工賑麵粉八〇四、〇七六磅。

合約於六月二十九日簽訂後，當即分別動工，工程管理由雙方合組之「工程管理委員會」負責，工人之招募則另由本署之勞工事務所擔任，全部工程計畫五個月內完成，

一個最高學府的建立，決非一朝一夕之勞，南開大學校長張伯苓以畢生精力創造南開，數十年的心血一旦被敵人摧毀了。可是南開的精神並沒有因此而頹廢失望，現在這個學府又要復興起來了，經過這一次的慘痛經驗，南開未來的發展該是更輝煌更偉大的。

一個都市美化的起點

——記天津市積穢清除經過

現代國家的都市行政，市民衛生是第一件要務，天津市本來是一個華洋雜處地方，爲了市民的衛生，市容的整潔自

一個都市美化的起點——記天津市積穢清除經過