

55

綏區屯墾第四年五作報告書

時事新報
報藏書

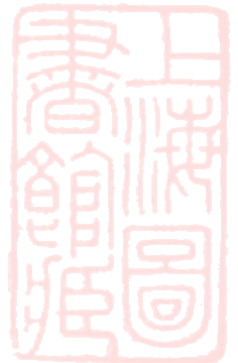
中華民國六年三月十七日





鴻英圖書館

登記 15-58
 書碼 62642
 到期 5-1-58
 價格
 備註



上海图书馆藏书



A541 212 0011 9161B



1540589

綏區 屯墾

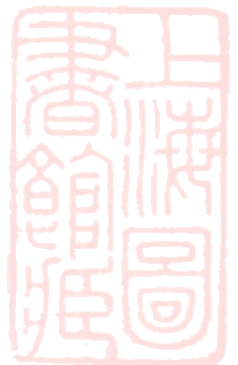
第四年 工作報告書

綏區屯墾督辦辦事處編印
中華民國廿五年春季出版





孫 總 理 遺 像



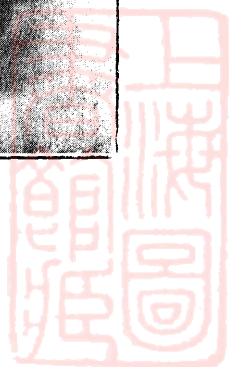


閻 綏 靖 主 任 肖 像





王代督辦治安肖像

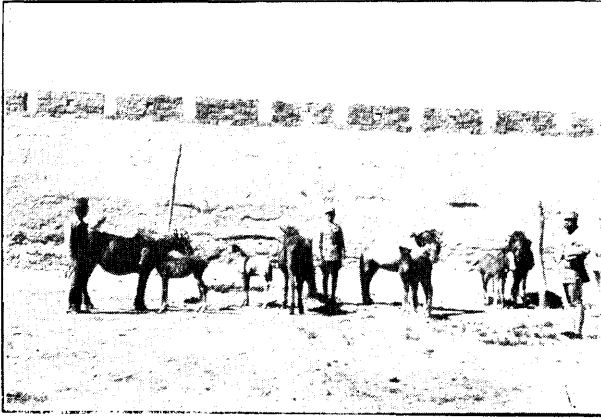




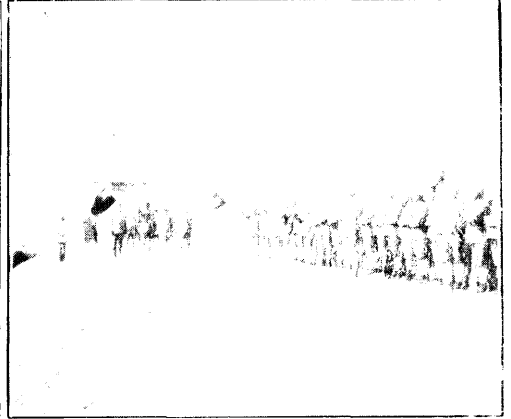
石坐辦華嚴肖像



廿四年六月王代督



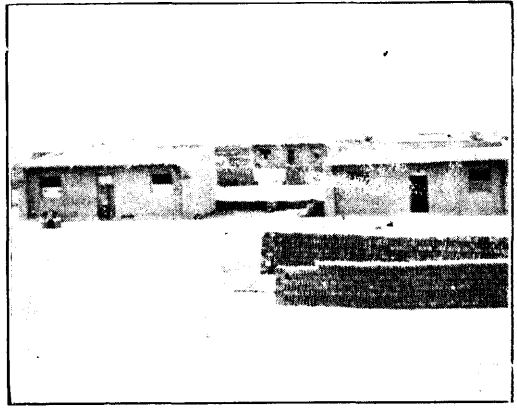
三通鄉飼養馬駒之一部



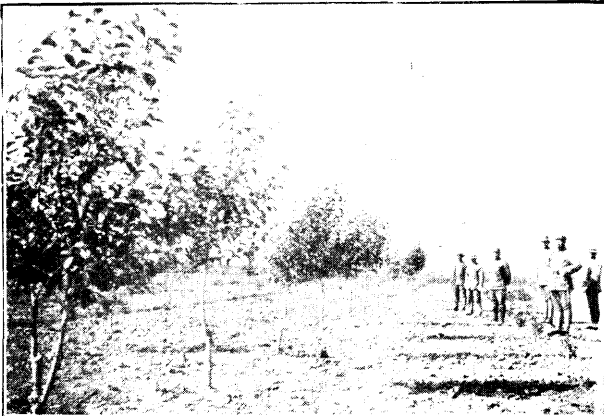
行抵折桂鄉



負暄鄉第三連在田莊附近工作



威遠鄉逐漸完成之房舍



負暄鄉林地之一角

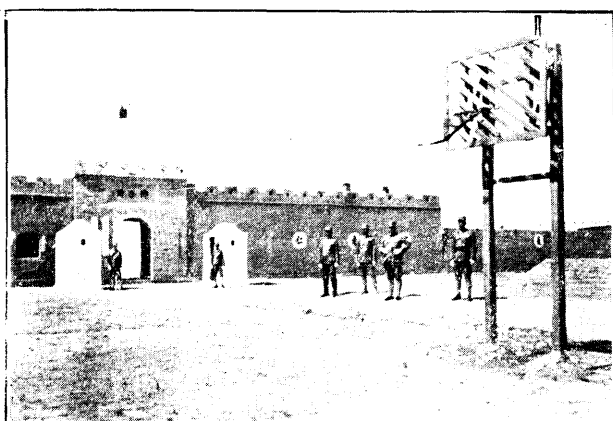


良忱鄉第四隊之羊羣

辦 巡 視 全 墾 區 時 留



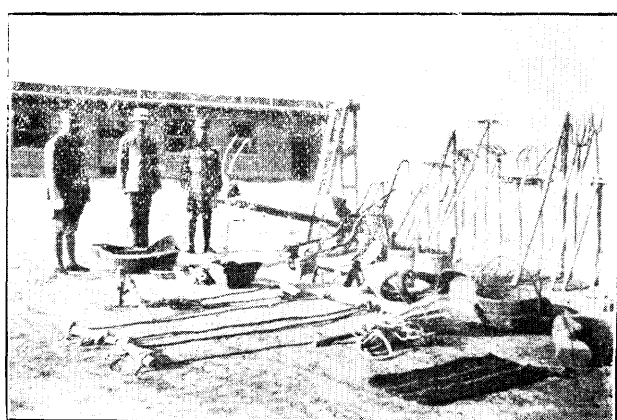
農事試驗場以手搖水車澆灌



可言新鄉大村門外運動場



羊畜羣之遠望



察看廣盛鄉之農具

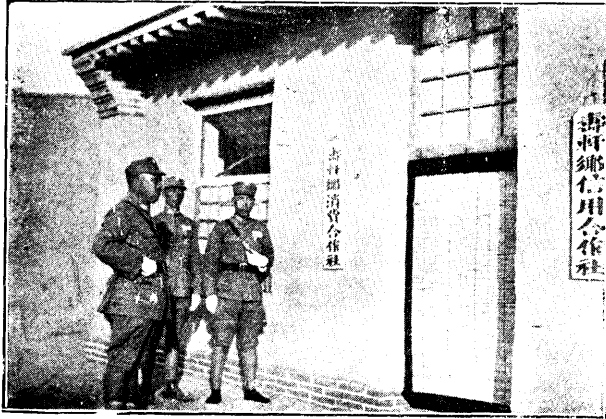


對軍官屯墾第三隊全體組員講話後

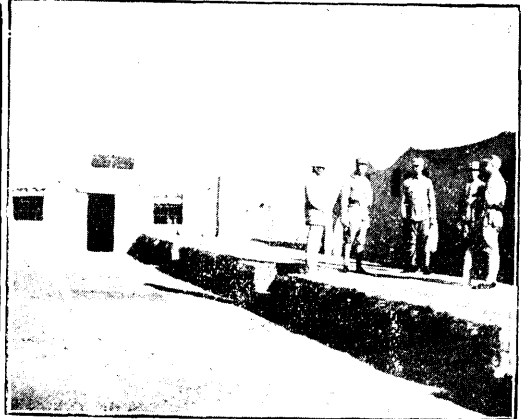


良忱鄉第四隊官兵歸來

影 觀 此 亦 可 見 各 種



壽軒鄉合作社



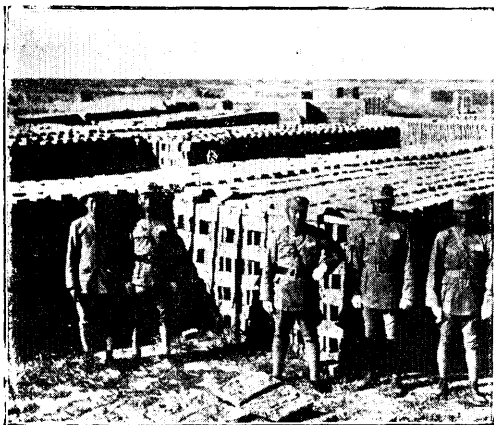
百川堡二十七師禦隊之莊



折桂鄉村民講堂前



覺鄉鄉公所之門二



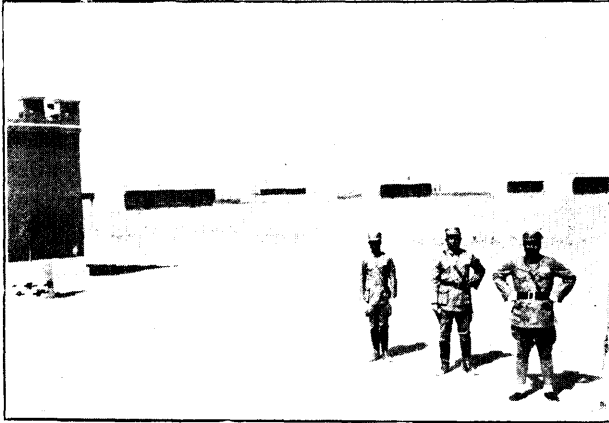
貴元鄉建築工人在進行中



百川堡小學其學生皆屯禦官子弟

高瑞
嵐攝

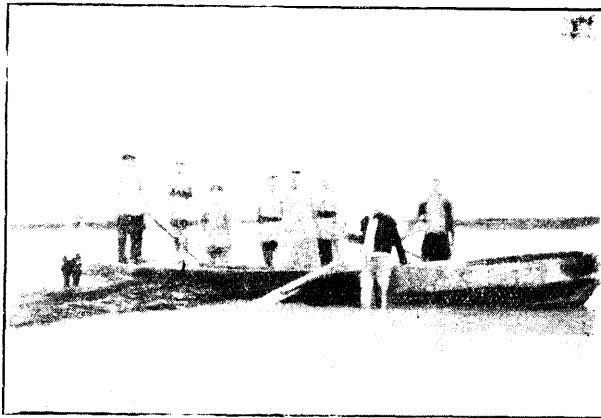
工 作 進 行 之 一 斑



在折桂鄉鄉公所前望新村房舍



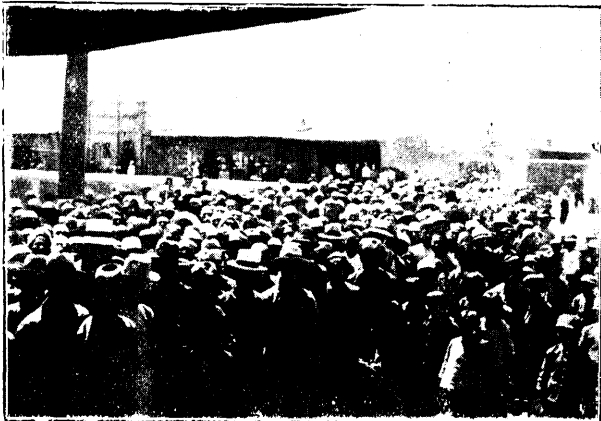
屯墾部之牛羣



由五原赴折桂鄉須渡過五加河



農事試驗場作物部試驗種宿麥



臨河地方人士舉行歡迎大會



農事試驗場畜牧部試驗養兔

例言

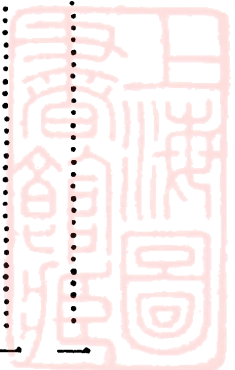
- 一 本書繼續前三年工作報告書紀述屯墾第四年各項工作進行之經過概況
- 二 本年度屯墾部隊組織略有變更故仍列有組織一章詳載改編梗概及各水利社組織情形
- 三 墾區各新村間之公路上年度業已完成本年度關於交通工作除完成五烏公路係由第七十師第四百三十團及第四百零八團担任修築（屯墾之四零九團四二零團機砲連雖曾參加修築但係一小部分）不屬屯墾範圍外所有墾區公路僅係隨時修補故本年報告書缺列交通一章
- 四 本處對於墾區合作事業最初倡辦者僅有消費合作嗣屯墾新村增加副業合作本年復增加信用部以資活動墾區金融故本年報告書列有合作事業一章
- 五 關於各項工作計劃著述一章仍爲本處同人本學理與經驗研討列俾作各屯墾部隊改進之參考
- 六 其他體例大略與前三年工作報告書同



綏區屯墾第四年工作報告書

目錄

第一章 組織	一
一 屯墾部隊之改編	一
二 各渠水利公社之組織	五
第二章 經費	一
一 引言	一
二 各項經費統計表	一
第三章 農事	四
一 前言	四
二 墾區全年工作概況	四
三 林牧經營概況	七
四 土地整理工作之促進及中心工作區與分班競賽之創制	七
五 摘錄全年頒發重要之令文及第一屆農產展覽比賽會之舉行	八
六 結論	九



七 附編.....一六六

第四章 水利.....一六九

一 水利人員經手開挖之渠道.....一六九

二 屯墾部隊自行開挖之渠道.....二〇五

三 屯墾各部隊水利事項之工作報告摘要.....二一一

四 明年各墾區擬開挖之渠道.....二一九

第五章 建築.....二二五

一 墾區建築概況.....二二五

二 五原實行小學建築概況.....二二三

三 五原綏區屯墾合作總社建築概況.....二三四

第六章 測量.....二三五

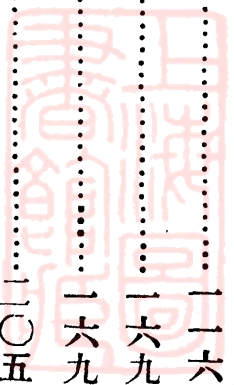
一 內外業工作概況.....二三五

二 複製第二期所測各圖.....二三七

三 二十五年業務計劃.....二三七

第七章 農事試驗.....二四五

一 農事試驗場擴充事項.....二四五



二 作物試驗的結果……………二四八

三 牧畜方面的試養事項……………二五四

四 森林方面的工作事項……………二五八

第八章 教育……………二六三

一 包頭五原私立實行學校概況……………二六四

二 屯墾區各新村教育概況……………二七六

三 校閱屯墾部隊經過……………二七六

四 墾區官兵教育情形……………二八三

第九章 合作事業……………二九三

一 合作社各項章則及組織系統圖……………二九三

二 張聖輿在代表大會之報告辭……………三〇七

三 張聖輿對記者所談發行支付券之意義……………三一四

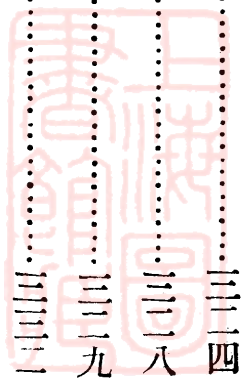
四 發行支付券之通令公函……………三一六

五 消費合作總社第三年度營業報告書……………三一九

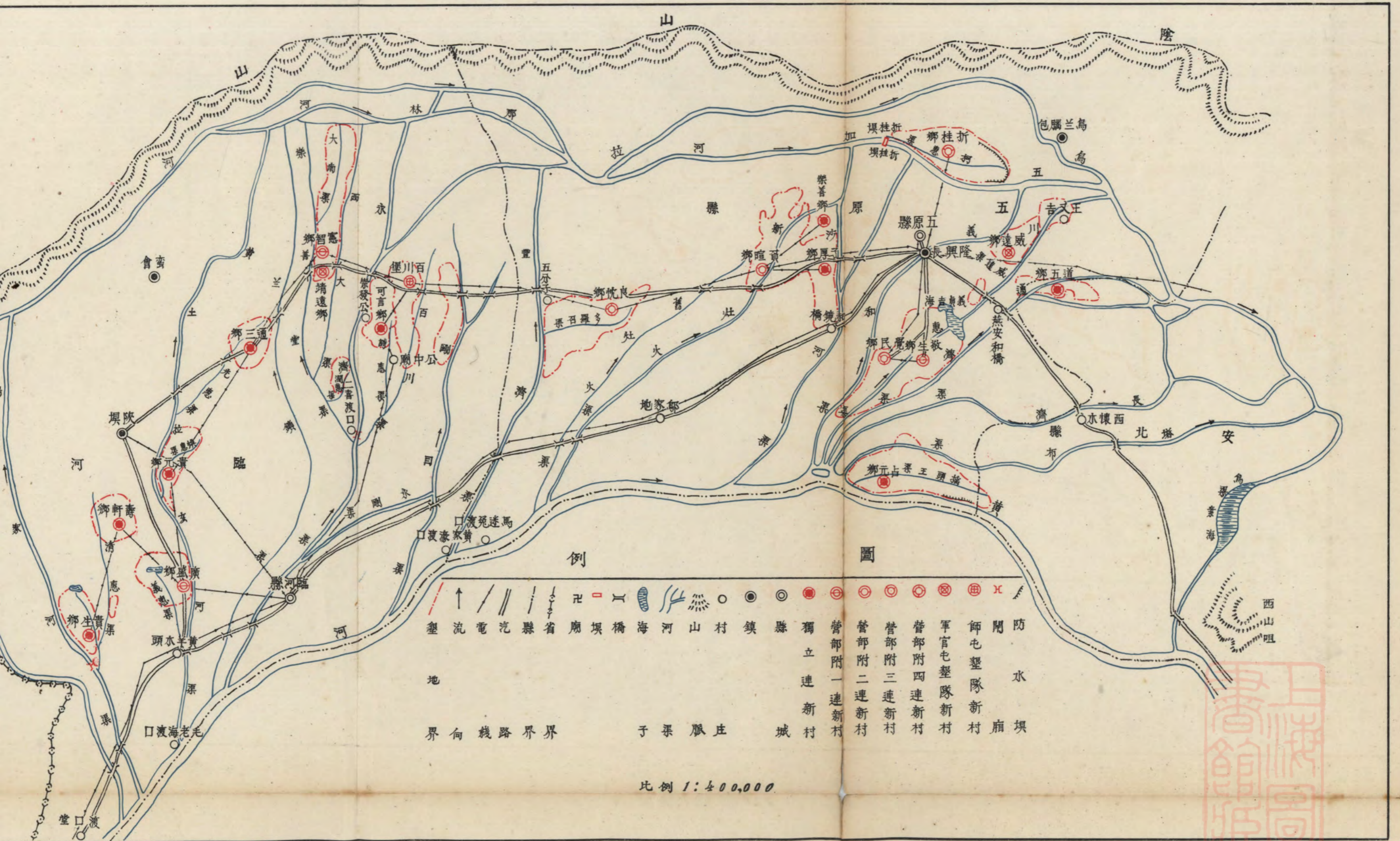
第十章 關於各項工作計劃之著述……………三二三

一 改良後套農業之管見……………三二三

二 今後牧畜事業之改進·····	三二四
三 改良屯墾部隊副業合作社之商權·····	三二八
四 屯墾土地分授與否之研究·····	三二九
五 設立模範林場之意見暨工作實施大綱·····	三三二
六 對墾務改進及新村教育設施之管見·····	三三七
第十一章 規程章則及重要文件·····	三四一
一 規程章則·····	三四一
二 重要文件·····	三六〇
第十二章 講演錄·····	三六五
一 王會辦治安舊曆元旦召集屯墾辦事處與七十師高級官佐講話·····	三六五
二 王會辦治安對七十師駐包各部隊暨師部與屯墾辦事處全體官佐訓話·····	三六七
三 王會辦治安對包頭中學全體學生講話·····	三七〇
四 王會辦治安在包頭市各界擴大紀念週講詞·····	三七二
五 王會辦治安在五原屯墾辦公處對旅團長團附辦公處各職員各指導員訓話·····	三七五



五臨安墾區略圖

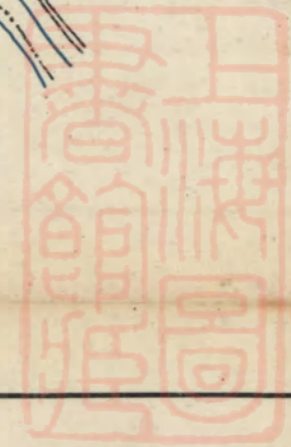


例圖

壑 流 電 汽 縣 省 廟 堤 橋 海 河 山 村 鎮 縣 獨 立 連 新 村 營 部 附 一 連 新 村 營 部 附 二 連 新 村 營 部 附 三 連 新 村 營 部 附 四 連 新 村 軍 官 屯 墾 隊 新 村 師 屯 墾 隊 新 村 開 防 水 壩 廟

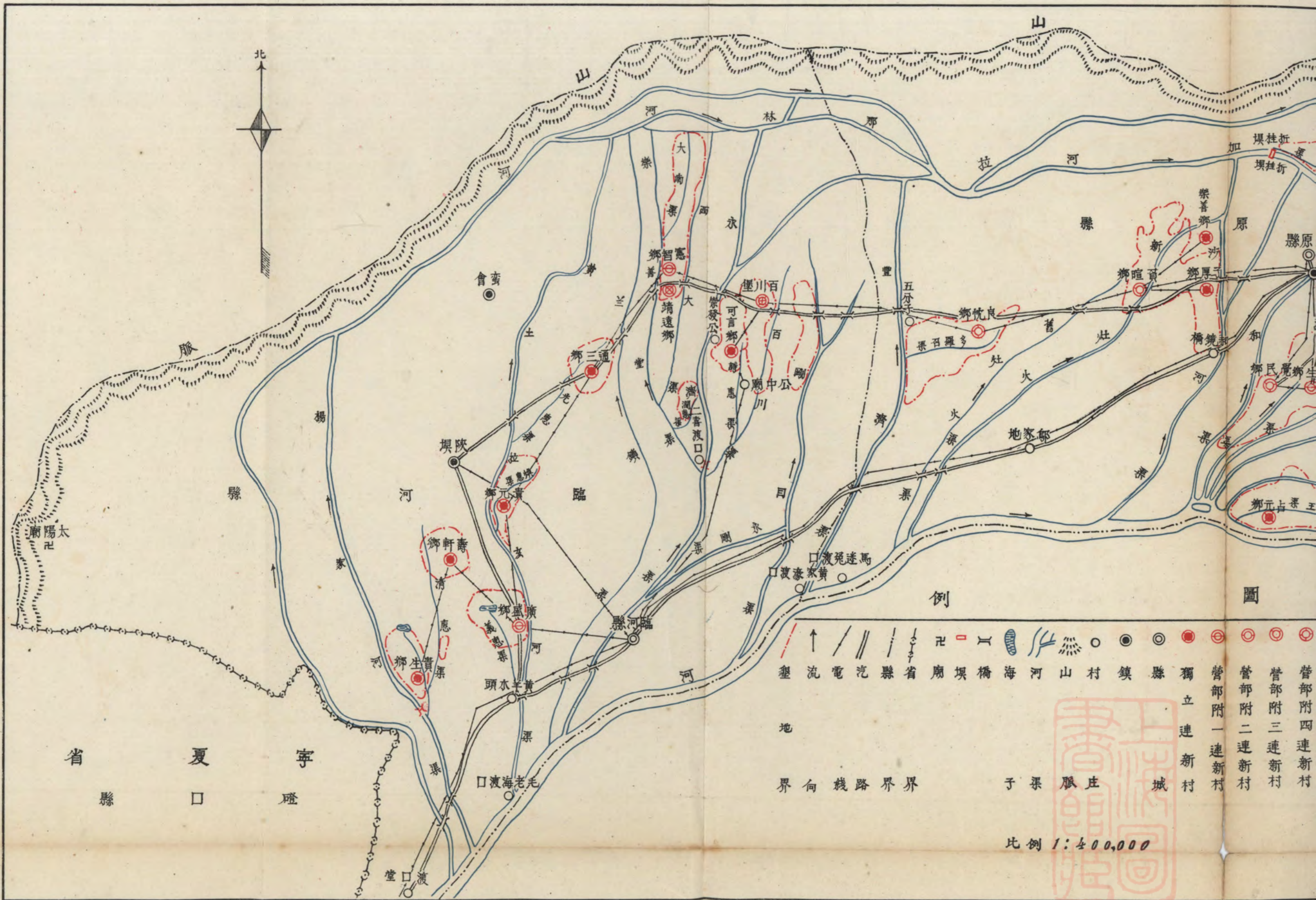
地 界 向 綫 路 界 界 于 渠 脈 庄 城

比例 1:400,000



五臨安墾區略圖

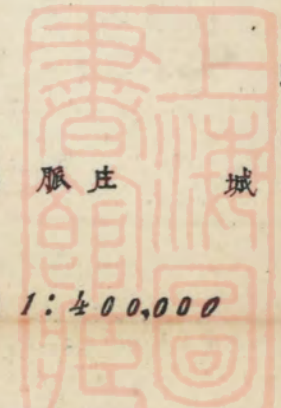
中華民國二十四年十二月



綏區屯墾督辦辦事處製

省 寧 夏 口 縣

比例 1:400,000



第一章 組織

綏區屯墾督辦辦事處及所屬各屯墾部隊之組織已詳載於第一年工作報告書中第二年因適應現狀與需要稍有增改其詳述於第二年報告書內第三年本處及各部組織均無變更故第三年報告書中未列組織一章本年本處組織亦仍其舊惟因晉綏軍實行縮編故各屯墾部隊在編制上略有更變又本處在墾區內歷年所開各幹渠道已大致完成爲便於保護及管理計各渠均設有水利公社專司管理之責茲將屯墾部隊改編之情形及各渠水利社之組織分述於後

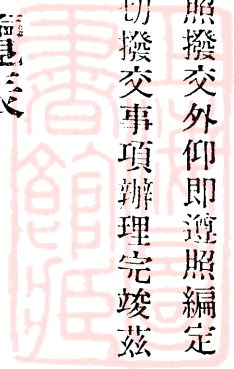
一 屯墾部隊之改編

二十三年夏晉綏軍實行縮編每營規定編遣一連屯墾軍以原來計劃屯墾之目的即爲化兵爲農充實邊防現在各項工作方在進行期間墾區內新村建築土地開墾渠道修挖等各項建設已粗具規模正需努力繼續進行以求完成而各屯墾官兵自到達墾地以來實行耕作已歷二年均經盡相當之勤勞對勞苦工作亦發生興趣咸抱努力苦幹以達成功之決心與其他任務單純之普通軍隊不可同日而語名義上不妨變通實質上未便縮編當經王代督辦治安將此項情由呈明太原閻綏靖主任獲蒙允准至是屯墾部隊官兵人數決定照舊惟以與其他軍隊須編制一律並指揮便利及餉項便於抵領計於十二月間下令將屯墾部隊每營應編出之一連另編爲屯墾隊直隸於本處其番號次序詳於令文原令云『爲令遵事查本年七十師四零九團四二零團改編之六個屯墾連及七十三師四一九團改編之一個屯墾連爲指揮便利及餉項便於抵領計着即隸屬於該辦事處並將七十師四零九團

之三個連四一零團之三個連及七十三師四一九團之一個連順序編爲綏區屯墾督辦辦事處屯墾第一二三四五六七隊名義由本署給予委任除分令七十師及七十三師遵照撥交外仰即遵照編定並報查爲要此令 本處奉令後即遵照辦理於二十四年一月間將各隊一切撥交事項辦理完竣茲將各屯墾部隊新舊部隊一覽表及屯墾隊編制表列後

綏區屯墾各部隊改編後新隊號與原隊號一覽表

區	新	隊	號	原	隊	號	新	村	名	備	考
第一	第四	第七	第九	連	連	連	連	元	占	元	鄉
第一	第四	第八	第十	連	連	連	連	敬	生	敬	鄉
第一	第一	第一	第一	連	連	連	連	負	暄	負	鄉
第一	第一	第一	第一	連	連	連	連	駐	覺	民	鄉
第一	第一	第一	第一	連	連	連	連	折	桂	折	鄉
第一	第一	第一	第一	連	連	連	連				



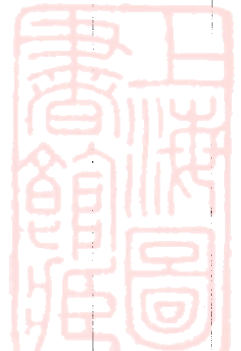
區			區			區			區											
團			團			團			團											
營			營			營			營											
屯	第	第	第	第	屯	第	第	第	屯	第	第	第	屯	第	第	第	屯	第	第	第
墾	九	八	七	六	墾	五	四	三	墾	八	七	六	墾	三	二	一	墾	八	七	六
第	連	連	連	連	第	連	連	連	第	連	連	連	第	連	連	連	第	連	連	連
六	第	第	第	第	五	第	第	第	四	第	第	第	第	三	第	第	九	第	第	第
隊	十	十	十	八	第	七	六	三	第	十	十一	十二	第	二	一	第	第	第	第	第
第	二	一	十	連	五	連	連	連	四	九	連	連	九	九	連	連	連	連	連	連
九	連	連	連	連	連	廣	貴	良	連	連	樂	覺	善	連	連	連	連	連	連	連
連	可	憲	貴	壽	連	盛	生	忱	連	連	鄉	民	鄉	連	連	連	連	連	連	連
通	言	智	元	軒	連	鄉	鄉	鄉	連	連	連	鄉	鄉	連	連	連	連	連	連	連
三	鄉	鄉	鄉	鄉	連	鄉	鄉	鄉	連	連	連	鄉	鄉	連	連	連	連	連	連	連
鄉					連	鄉	鄉	鄉	連	連	連	鄉	鄉	連	連	連	連	連	連	連



附記	第四第四	第四	第八	得豐鄉
	第二第二	第五	第六	連
	第七	第六	第五	連
	營	連	連	漢章鄉

綏區屯墾督辦辦事處屯墾隊編制表

職	別	階	級	員	名	額	備	考
隊		長	上	尉		一		
分	隊	長	中	尉		二		
隊	附	軍	士	士		一		
傳	達	兵	一	等	兵	三		
號		兵	一	等	兵	二		
看	護	兵	一	等	兵	一		



炊事	兵二等	兵	七
班	長中	士	九
班	長下	士	九
列	兵上等	兵	九
列	兵二等	兵	二八
合計	軍官	兵	四八
附記			

二 各渠水利公社之組織

屯墾渠水利公社現共成立五處其組織大致相同茲將各渠水利公社之名稱及成立日期列表於後並將川惠渠水利公社組織條例列後以例其餘

各屯墾渠水利公社一覽表

名	稱	成	立	日	期	備	考
---	---	---	---	---	---	---	---



百川渠水利公社 二十一年十一月十一日

西樂兩渠水利公社 二十二年七月八日

川惠渠水利公社 二十三年二月一日

義惠渠水利公社 二十三年四月十日

安惠渠水利公社 二十四年九月二十二日

附記

綏區屯墾督辦辦事處川惠渠水利公社暫行條例

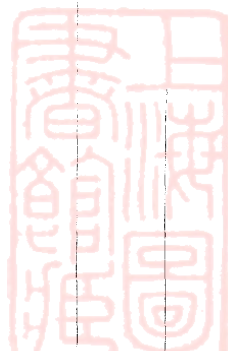
第一條 本社定名為綏區屯墾督辦辦事處川惠渠水利公社

第二條 本社以負責經理本渠一切事務及振興水利為宗旨

第三條 本社事務如有工程進行上所需款項另行規定之

第四條 本社一切進行事項須受綏區屯墾督辦辦事處及屯墾駐五辦公處之監督與指導

第五條 本社應呈請綏區屯墾督辦辦事處頒發鈴記以資信守



第六條 本社於進行上遇有涉及地方事項不能自行達到目的時得呈請辦事處或駐五辦公處轉知所在地縣政府處理之

第七條 本社所屬之灌溉區域以本渠水澆灌所及之地畝爲範圍

第八條 本社應行設置之職員如左

1. 經理一人
2. 副經理一人
3. 渠道委員一人
4. 文牘兼會計一人
5. 司賬一人
6. 渠頭一人
7. 副渠頭一人
8. 渠夫十名
9. 夫役廚役各一人

第九條 經理副經理暫由本渠各屯墾隊官長中票選之以得票最多者爲經理次多者爲副經理至

若干年後屯墾士兵中知識健全熟悉本渠水利情形後亦得有當選之權

第十條 1. 經理副經理既經選出後即呈報屯墾督辦辦事處備案並加委

2. 渠道委員於本渠之地戶中由經理遴用得董事會同意後呈請屯墾督辦辦事處備案加委
3. 文牘兼會計司賬渠頭副渠頭由經理選用但須得董事會之同意

4. 渠夫由渠道委員商請經理於每年春初僱用之其名額多寡須得董事會之同意但遇緊急情形得變通辦理以免發生意外

5. 廚夫夫役酌量情形僱用之

第十一條 本社經理以下各職工等之職責如左



1. 經理遵行屯墾辦事處之命令指導執行本社一切事宜

2. 副經理幫同經理辦理本社一切事宜併在經理因故不能執行社務時副經理得代行

職權

3. 渠道委員承經理副經理之意旨監督渠道上一切工程啓用渠口等項事宜

4. 文牘兼會計承經理之命令掌管本社一切文件及預算計算款項出納事宜

5. 司賬承經理之命令或會計之指揮掌管本社一切賬簿事宜

6. 渠頭承經理副經理之命令及渠道委員之指揮管理本社勘驗及指揮各閘口工程及

啓用各渠口等項事宜

7. 副渠頭幫同渠頭管理渠工各事宜

8. 渠夫受渠頭及副渠頭之指揮作一切渠工事宜

第十二條 經理副經理任期二年得連選連任

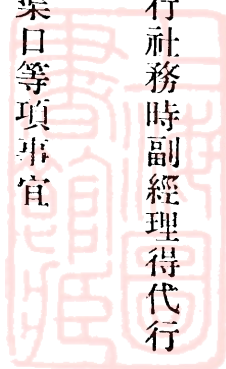
第十三條 本社應支領渠工費公費及人員之薪工規定如左

1. 渠工費按工程之大小艱易造報預算計算得呈請核准後支領

2. 社務公費每月暫定爲二十元以後按事務繁簡酌量情形呈請另定

3. 人員薪工如左

經理副經理董事長暨董事均係義務職不另支薪俟本社收有一定款項時得由董



事會呈請酌支車馬費若干

b. 渠道委員月支薪工洋三十元（目前渠費尙未開始征收亦暫緩設或由駐五辦公處水利技士兼任）

c. 文牘兼會計月支薪工十八元（暫由四一九團三營中尉副官兼任不另支薪）

d. 司賬月支薪工十二元

e. 渠頭一人月支薪工十二元副渠頭月支薪工十元

f. 渠夫夫役廚夫各月支工資洋七元（渠夫以十個月計算）

附記 以上每月公費薪工等暫由辦事處墊付俟征收渠費時分月抽還墊款除渠道委員

及文牘兼會計司賬夫役廚夫等暫緩設外現在全年實支洋一千二百零四元

第十四條

本社董事會董事暫由本渠屯墾各隊官長中票選之其名額董事長一人董事三人至五人以得票多者爲董事長此條可參酌第九條實行

第十五條

董事會之職權如左

1. 關於本社之水利興革事宜

2. 關於經理之一切諮詢事宜得以會議解決之

3. 關於經理及職工等如有瀆職違章情事得提出彈劾之

第十六條

董事會公費由第十三條第二項之規定內開銷不得另行開支

第十七條 董事會每月之一日開常務會議一次如有重大事項發生得由董事長召集臨時會議解決之

第十八條 董事任期一年得以連選連任

第十九條 社務及董事會辦事細則由本社及董事會詳細擬定呈請備案施行

第二十條 經理副經理及董事會之選舉時由辦事處召集辦理之如有溺職或違章等事以命令撤

消及召集更選

第二十一條 本條例如有未盡事宜隨時呈請修改

第二十二條 本條例自公佈日施行



第二章 經費

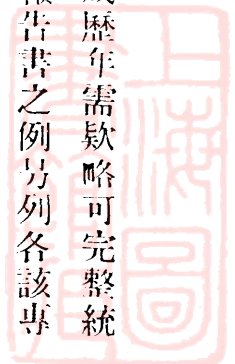
引言

屯墾已滿三載經費一項業經逐年統計先後刊佈現屯墾建設已大體完成歷年需款略可完整統計以得梗概除各部收穫價款測量隊及農事試驗等經費一部份仍依歷年報告書之例另列各該專章外所有本處二十四年各項經常臨時等費及屯墾各部軍官各隊屯墾開渠建築等實支貸款暨各部二十五年各項貸款預算連同屯墾各部軍官各隊歷年支墊貸款數目悉通盤核計總結列表分別刊佈于次

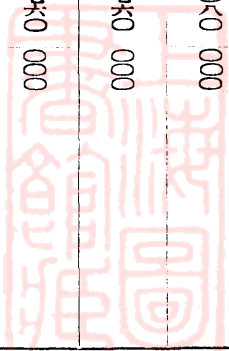
各項經費統計表

綏區屯墾督辦辦事處二十四年薪餉核計表

職別	階級	級員名數	單計薪餉數	月計薪餉數	年計薪餉數	備考
		一				閣主任兼
		三				兼職不另支薪
		一				同右



處長	同上	二	170 000	330 000	400 000
科長	同上	四	210 000	480 000	576 000
科員	同少校	六	80 000	480 000	576 000
科員	同上	六	48 000	288 000	345 600
副官	中尉	三	35 000	105 000	129 600
秘書		一	80 000	80 000	96 000
譯電員		一	30 000	30 000	36 000
技正		二	1120 000	480 000	576 0 000
技士		二	150 000	310 000	384 000
技佐		二	80 000	150 000	192 000
錄事		六	18 000	108 000	136 800



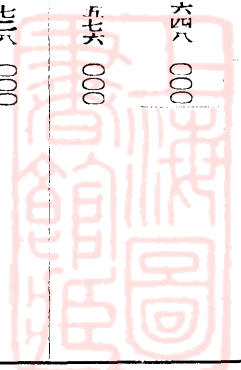
傳事長	一	11,000	11,000	12,250,000
傳事	六	9,000	5,400	6,480,000
馬弁	四	12,000	4,800	5,760,000
差役	一六	8,000	1,440,000	1,760,000
辦公費			503,000	6,036,000
總計	充	110,000	3,335,000	23,310,000

附記

- 一 本處編制計分督辦辦公室有文書技術二組總務墾務兩處有經理庶務農作工程四科
- 一 本處職員如係兼差即不另支薪
- 一 本處每年所需旅雜費及臨時費均實報實銷未有預算歷年領支各款迭另彙表以資紀實
- 一 本表所列年計薪餉數即本年度總共領支額爰是序續刊載於經費編首

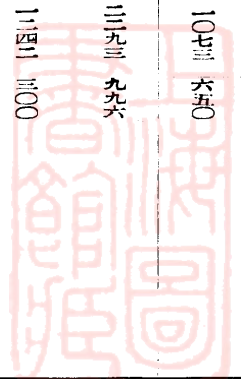
綏區屯墾督辦辦事處二十四年領支各種臨時費核計表

月別	種類	旅	費	汽	車	費	房	租	費	總	計	備	考
一	月	七六,000			二八一,五〇〇			110,000		1,049,500			



綏區屯銀第四年工作報告書 經費

二	月	七二五〇〇	二七一五〇	二〇〇〇〇	一〇七三六五〇
三	月	一九八六二九六	二八七七〇〇	二〇〇〇〇	三九三九六六
四	月	九一七九〇〇	三〇四四〇〇	二〇〇〇〇	二四二三〇〇
五	月	九五三七〇〇	三〇五九〇〇	二〇〇〇〇	二七九六〇〇
六	月	九三二九〇〇	三〇七一〇〇	二〇〇〇〇	二六〇〇〇〇
七	月	九八四二〇〇	二九八四〇〇	二〇〇〇〇	一三〇一六〇〇
八	月	九五八〇〇〇	二五〇五五〇	二〇〇〇〇	一三八五五〇
九	月	九八二四〇〇	三三四四七〇	二〇〇〇〇	一三二六八七〇
十	月	一六五八〇〇	三〇二六五〇	二〇〇〇〇	一九〇六五〇
十一	月	九三一九〇〇	三二七二一〇	二〇〇〇〇	二六九二一〇
十二	月	九九三〇〇	二九九〇〇〇	二〇〇〇〇	二七八三〇〇



合計

二七五〇九六

三五〇〇四〇

二四〇〇〇〇

一六五七五 一三六

附

本表所列各項款額統係實報實銷

本表所列各項款額係按呈領時月分別核計

歷年領支各項旅雜等費業按年核計登載

記

綏區屯墾督辦辦事處農村指導員二十四年薪餉核計表

職

別員

數

月計

薪餉數

年計

薪餉數

備

考

農村指導員

三

七〇〇〇〇

六六〇〇〇〇

總

計

八七〇〇〇〇

上係本年度實支額

附

記

- 一 表列月計薪餉數共七二〇・〇〇〇元係月支三十元者十七名進級加薪月支三十五元者六名共計實支數
- 一 表列本年實支額八七六〇・〇〇〇元係有四員撤職于一月份尚未離差共領支一月份截餉一二〇・〇〇〇元與二十三員年計餉數八六四〇・〇〇〇元一併計入全年共實支餉洋八七六〇・〇〇〇元合併聲明

綏區屯墾督辦辦事處農事試驗場二十四年度薪餉支出統

計表

職

別員

數

單計

薪餉

月計

薪餉

年計

薪餉

備

考

場長	一	六〇〇〇	六〇〇〇	一三〇〇〇	由三月份起該場長升任本處農作科科长仍兼場長職不支薪
助手	三	二五〇〇	七五〇〇	九〇〇〇〇	
文書	計牘	一	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	二五〇〇〇
工頭	六	一〇〇〇〇	六〇〇〇	七〇〇〇〇	
工夫	六	七〇〇〇	五二〇〇〇	五四〇〇〇	
差役	一	八〇〇〇	八〇〇〇	九六〇〇〇	
廚夫	一	七〇〇〇	七〇〇〇	八四〇〇〇	
公費			一七三〇〇	一九五〇	一八〇
合計	一九			四六一四	一八〇

一至三月份係按一三六〇〇元領
支由四月份起因餉料不足
呈准按月加領洋銀六〇〇〇元

附 一 農場全年經費係按實領數統計之
記

綏區屯墾督辦辦事處農事試驗場歷年支領建築購置等雜費統計表

年度及款別	區分	支	款	數	備
二十二年	建築購置雜費			七四四	一〇〇
二十三年	建築購置雜費			一四二	〇〇一
二十四年	建築購置雜費			二九五	四五〇
合計				一、一八七	一五五一

附
一 表列各數該場經費均未計入
一 二十二年支款項目已詳註第二年工作報告書內不再贅列
一 二十三年支款數係購置料磨公文櫃籽種架需洋四四・三五〇元龍骨水車洋二九六・二〇〇元各種蔬菜樹木籽種洋二七七・五二〇元修理房屋築井洋三九二・〇〇〇元築大門二座洋二四〇・〇〇〇元牛馬棚假植窖洋二四一・九三一元共需洋一四九二・〇〇一元
一 二十四年度支款數係建築碾磨房需洋三八七・〇〇〇元築牧場洋一〇三・四五〇元添購新式農具及畜種洋四五六・〇〇〇元增購參考書農具畜種洋九一六・〇〇〇元買後套牝羊洋一八〇・〇〇〇元擴充造林洋九一三・〇〇〇元共需洋二九五五・四五〇元

綏區屯墾督辦辦事處測量隊縮組後二十四年度支領薪餉

計算表

職別階級	員名數	單計薪餉數	月計薪餉數	實際月數	總支餉數	備考
正主任 同上校	一					辦事處技正 兼任不另支
副主任 同中校	一					辦事處技士 兼任不另支
審查員 同少校	一	八〇〇〇	八〇〇〇	三	九六〇〇〇	
測量員 同上尉	七	四〇〇〇	三六〇〇〇	三	四三三〇〇〇	
司事	一	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	三	一三〇〇〇〇	
錄事	一	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	三	一三〇〇〇〇	
測量夫	七	一〇〇〇〇	七〇〇〇〇	七	四九〇〇〇〇	
勤務兵	一〇	八〇〇〇	八〇〇〇〇	三	九六〇〇〇〇	

辦公費

三〇〇〇

三

三六〇〇〇

合計

七六二〇〇〇

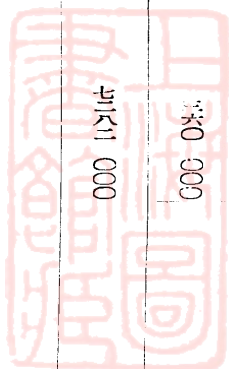
附

測量職員薪餉係按實領數統計之

記

綏區屯墾督辦辦事處測量隊二十四年度支出旅費計算表

職別	階級	員名數	每員支旅費數	每員支數	共出差日數	共支旅車費數	備考
正主任	上校	一	二〇〇〇	五〇〇	二〇日	三四五〇〇	車費以二〇元計 二〇〇元
副主任	中校	一	一六〇〇	五〇〇	二〇日	三九七〇〇	車費以二〇元計 二〇〇元
審查員	少校	一	一三〇〇	五〇〇	二〇日	三三七〇〇	車費以二〇元計 二〇〇元
測量員	上尉	七	八〇〇	五〇〇	二〇日	一九二〇〇〇	車費以二〇元計 二〇〇元
司事		一	五〇〇	五〇〇	二〇日	二一〇〇〇	車費以二〇元計 二〇〇元



測量夫	七	二〇〇	二日	二四〇〇〇
臨時測量夫	七	四〇〇	二日	五八〇〇〇
合計				四〇二〇〇〇

計車費共一一五五元
旅費六四七元
共如上數

表列旅費車馬費係按呈領實支統計之

附記

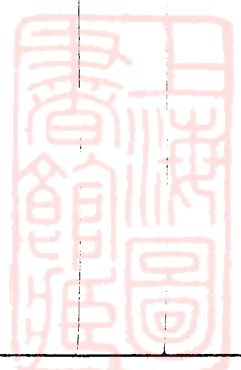
綏區屯墾督辦辦事處測量隊二十四年測量材料物品購置計算表

品名	數量	單價	共價	備價	考
標旗	100個	四〇〇	八〇〇〇		
麻繩	六〇〇條	一五〇	九〇〇〇		
木橛	1000個	〇五〇	五〇〇〇		
繪圖紙	半捲	六五〇〇	三二五〇〇		

鉛筆	毛筆	鋼筆頭	鋼筆桿	方格紙	透明紙	砂紙	吸墨紙	毛邊紙	攷皮紙	模造紙
六打	三包	二打	二支	一捲	一捲	一〇張	一〇張	三刀	二刀	半令
四〇〇〇	一〇〇〇	三六〇〇	三〇〇	六五〇	五五〇	100	100	三六〇〇	1000	四〇〇〇
二五〇〇	三六〇〇	七二〇〇	三三〇〇	六五〇	五五〇	1000	1000	七二〇〇	1000	二〇〇〇

綏區屯墾第四年工作報告書

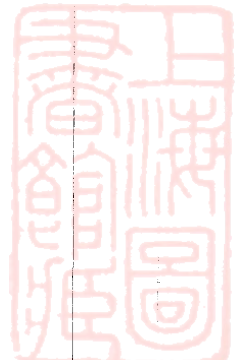
經費



橡 皮	二打	二 100	四 200
墨 子	二〇錠	一五〇	三 000
竹 桿	100根	三〇〇	三〇 000
修理 儀器			一〇 000
洋 布	五丈	100	五 000
繪圖 墨水	四瓶	一 100	四 800
總 計			200 000
附 記			

綏區屯墾督辦辦事處屯墾各隊二十四年薪餉旅雜等費核計表

月別	種類	薪	餉	費	中	藥	費	旅	費	擦槍皮件油費	備	攷
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---



十一月	五二九 三四	五 五四四	三五 〇〇〇	三 〇〇〇
十月	五二六 八七四	五 五四四	三五 〇〇〇	二 〇〇〇
九月	五二〇 二二八	五 五四四	三五 〇〇〇	二 〇〇〇
八月	五二四 五九八	五 五四四		
七月	五二九 〇二〇	五 五四四		
六月	五〇八 三三四	五 五四四		
五月	五一八 四〇八	五 五四四		
四月	五一九 〇八八	五 五四四		
三月	五二四 〇一八	五 五四四		
二月	五三七 三二八	五 五四四		
一月	五四五 三七八	五 五四四		



十二月	五七二二	五五四	三五〇〇〇	二〇〇〇
合計	六〇九三九〇	六五八	一八〇〇〇〇	八〇〇〇〇
附記	一 查屯墾七個隊一二三隊原屬四〇九團四五六隊原屬四一〇團屯墾第七隊原屬四一九團三營本年春初奉太 原綏靖公署令重行改編直屬本處直接統轄餉項亦由處領發 一 本表所列各項款額統係按月實報實銷 一 旅費及擦槍皮件油費係呈准自九月份開始核實呈領			

綏區屯墾督辦辦事處聯合辦事處學校公園二十四年經費實支表

機關	區別	名稱	每月實支數	全年實支數	備考
聯合辦事處	新	公	一九〇〇〇	二〇八〇〇〇	
百川小學校	經	費	三七〇〇〇	四四〇〇〇	
百川公園	工	資	一八〇〇〇	二六〇〇〇	
合計			一六〇〇〇	一九六八〇〇〇	

附記
 一 墾殖聯合辦事處百川小學校及公園所需經費由該處擔任先由辦事處領借年終由該處生產項下結算還越
 一 該處歸本處統轄各項工作情況列農事章

綏區屯墾督辦辦事處軍官隊職員二十四年新津計算表

職別	階級	員數	月計薪津數	年計薪津數	備
管理員	少校	一	八〇〇〇	九六〇〇〇	
管理員	少校	一	六〇〇〇	七二〇〇〇	
隊長		三	三〇〇〇	三六〇〇〇	每隊隊長一員月給津貼一十元
錄事		三	五四〇〇	六四八〇〇	每隊錄事一名月給津貼一十八元
總計		八	三三四〇〇	三六八〇〇〇	

表列職員薪餉按實際支款數統計之

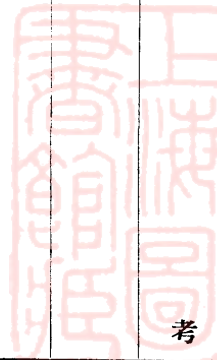
屯墾各部歷年屯墾開渠各項貸款總結表

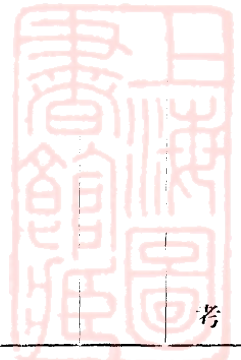
綏區屯墾第四年工作報告書 經費

種類	區分	總額		備	
		貸	款		
屯墾	二十二年度貸	一四、一八八四五	七、五九三七三	計	
	二十三年貸	七、五九三七三	五、〇六六四三七		
渠道	四、〇七四一六五	二、二六三九七	六、五五九八六	計	
	二、二六三九七	六、五五九八六	二、八九六八八		
蒙荒	六、六五六三〇	三〇四四五二	六、九六三〇七二	計	
	三〇四四五二	六、九六三〇七二			
總計		一八、二六一五〇	一六、五一九〇〇	二一、七三九七五	四六、六二〇三五

附	
一	表列各項每年貸款總數係根據每年總結呈報備案數彙核統計
一	表列屯墾款係包括建築農具牛馬籽種飼料等五項惟二十三年屯墾款係開荒補置牛馬農具等項與建築新村支款合計數
一	開渠款二十二年支款原報四、五五九二・八七七元因西樂渠款由軍官一二隊分擔撥還款洋四八一九・七
一	二元即實支款為四、〇七七三・一六五元
一	三成五蒙荒價款截至二十三年終結算共領撥款洋六、六五六二・三二〇元二十四年領撥三〇四一・四五
一	二元統計洋六、九六〇三・七七二元
一	關於逆產貸款未行計入
一	表列二十二二十三二十四三年總貸款四六、六六二〇・三一五元若連同各部每年臨時特別貸款四、三八
一	二九・三一四元總合統計三年實共貸款五一、〇四四九・六二九元合併聲明

屯墾各部歷年領借三五蒙荒地價款總結表





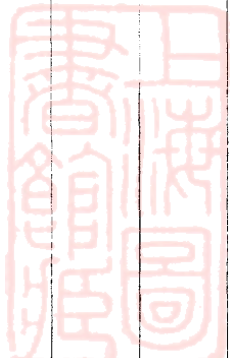
類別	款項	三五蒙荒價款	部照費款	合計	備
墾務第五分局丈撥墾地價款		四、〇七四二四六	八、一〇〇	四、〇七五〇五六	
墾務第六分局丈撥墾地價款		二、八三五〇九四	一八、一五〇	二、八八五二四四	
總計		六、九五七五〇〇	二六、二五〇	六、九六〇三二七一	

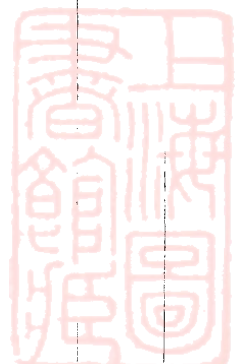
附記
 一 各屯墾部隊領種墾地係由墾務局丈撥蒙旗荒地應按章繳納地價依丈撥地畝核計撥繳截至二十四年終了統計共撥繳款洋六、九六〇三・七七二元
 此款各部尙未分攤清晰因整理土地刻未完成而換領丈撥仍廢續辦理僅將已撥各款總核列表

屯墾各部歷年特別貸款統計表

類別	項目	二十二年支款數	二十三年支款數	二十四年支款數	合計
牛棚房款			一八〇〇九二	五五四七四一	七四九八三三
油刷款				二七三三八	二七三三八
特建款		三〇三二〇〇	三三三五四五	一〇三二四〇〇	八二七一四五

打井款	九六九 三七五	二五八 〇〇〇	二三五 八〇〇	二三五 一七五							
修理農具款		一五〇〇 〇〇〇	一五〇〇 〇〇〇	一五〇〇 〇〇〇							
辦公費	五〇〇 〇〇〇	三二〇 〇〇〇	二八〇 〇〇〇	六二〇 〇〇〇							
獸醫餉	四〇〇 〇〇〇	六六 〇〇〇	七六 〇〇〇	一四九 〇〇〇							
幫寫津貼		二〇一 六〇〇	二二二 一〇〇〇	四二四 〇〇〇							
耿營蒙租	三七 七五	四三 五〇一	二七 八六五	一〇二 九〇〇							
石圍購地		三〇〇 〇〇〇		三〇〇 〇〇〇							
林營購地			三五 一〇〇〇	三五 一〇〇〇							
林營蒙租	一〇〇 〇〇〇	一〇〇 〇〇〇		三〇〇 〇〇〇							
侯園地租		二五 〇〇〇		二五 〇〇〇							
春耕		一六 一〇〇		一六 一〇〇							





秋	耕	二五二九七	二五二九七
牛馬藥款		二五四〇〇	二五四〇〇
總計		四六二八九七	一、九九三二二二、〇三五二三四、三八九三三四
附記	各部臨時貸款係屯墾預算原未計及而必須支用者歷年支款即由當年收穫項下儘先歸還統計歷年各項貸款總數四、三八二九・三一四元		

屯墾各部二十四年度屯墾貸款總結表

類別	款項	實支款額	備考
牛馬	款	二七〇〇〇	
農具	款	一七〇八〇	牛馬農具各款係屯墾第四區四〇七團二營新加屯墾兩連補購需款
飼料	款	一、七四九八〇	各部掌輻款業一併統計
籽種	款	一、二四六〇三	

建築	款一、七〇二·六五	建築款係屯墾各部建築新村未完工程及屯墾四區新建房舍需款
總計	五、〇六七·四三七	

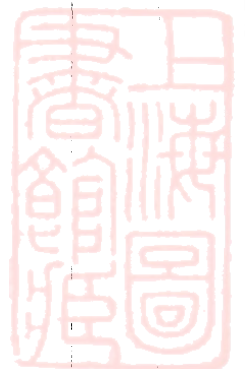
附

- 一 表列牛馬農具各款係屯墾第四區四〇七團二營增加屯墾兩連補購牛馬農具實需款數
- 一 表列建築款係陸續原擬建築七個營部二十七個連部新村房舍及四〇七團二營建築新村與牛犏房實支款額各部新村房舍本年已大致完成總計三年實支款七、七五四一·五二四元
- 一 總計屯墾貸款二十二年實需款一四、一四八八·四二五元二十三年實需七、五九三二·七九三元連同本年實需款五、〇六七八·四三七元統計共需洋二六、八〇八九·六五五元

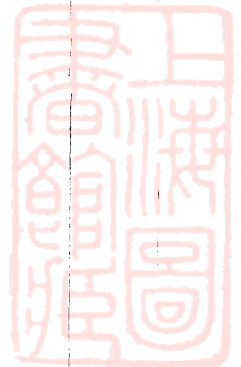
綏區屯墾各區二十四年開修渠道支款報告表

名	稱	開修部	隊	需款數	日備	考
第四道支渠	出梢一道	四一九團	三營七連	五三〇·五〇〇		
搖頭娃渠	口一段	全	右	六三〇·〇〇〇		
西娃圪卜等處支渠	四道	四一九團	三營八連	一九〇·二〇〇		
丈渠六八支渠	四六支渠各一道	全	右	二二三〇		

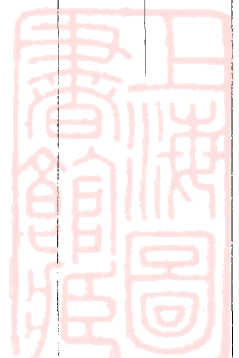
王四子六八支渠一道	四一九團三營八連及屯築第七隊	七三〇〇	
胡三保支渠一道	屯墾第七隊	六八〇〇	
川惠渠通梢挖渠五段	川惠渠水利社	一、〇五四 五九八	
築閘廂五座橋一座	全	右	三三三 〇七四
洗挖三合公等渠道四段	四〇九團一三連及屯墾第一隊	二五 七四〇	
築橋二座	全	右	一六二 四〇〇
築閘廂一座	全	右	五〇〇〇
塔新灶火渠口並在	全	右	四四五 〇〇〇
新開小口築閘一座	全	右	三六〇〇〇
築魏士蘭店橋一座	全	右	三六〇〇〇
加新灶火渠渠背五段	全	右	六七 六二四
加柯惠渠渠背七段	四〇九團三營四五六連	三三 五〇〇	



搶堵火燒橋附近決口	全	右	九 五〇〇
新挖柯惠渠一段	全	右	六 七五〇
築柯惠渠第一號退水渠決口	全	右	二 〇〇〇
築舊退水渠口閘廂及退水渠內 決口處防水壩	全	右	一 三六一五〇
築舊柯惠渠口閘廂一座	全	右	二 七五〇〇
修補東防水壩	全	右	八 三二〇〇
加高東防水壩	全	右	五 四三三五
川惠渠支渠一道	四〇九團一營二連		二 〇二五〇〇
由義和梁接口支渠一道	四〇九團三營八連		六 〇〇〇
開支渠五道築堰一道	全	右	二 六六九五
北長渠渠背一段	四〇九團三營		五 〇三八〇〇



川惠渠橋樑一座	全	右	一九〇〇	
開子渠七道	四〇九團三營七連		一三二〇	
開支渠六道	四〇九團三營九連		三四七〇	
塔爾呼支渠二段	四一〇團一營二連		一八二四〇	
清惠渠渠背一段	四一〇團二營四連		七二八四	
開幹支子渠六道築橋樑碼頭各三座	四一〇團三營七連		一九三五 五六六	
樊三世支渠元惠支渠各一道	四一〇團三營八連		三九八七〇〇	
樊三世渠口築閘一座	全	右	三〇四〇〇	
加百川渠渠背一段	四一〇團三營九連		一九三六〇八	
安惠渠及安惠渠支渠	安惠渠工委會		三、四八〇二 八三五	
加橫河土壩及防險順水土埝	全	右	四七〇〇〇	



二喜渡口閘廂 四一〇團三營八九連軍官一二隊聯合辦事處

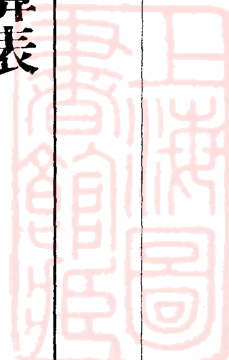
四七四八

總計

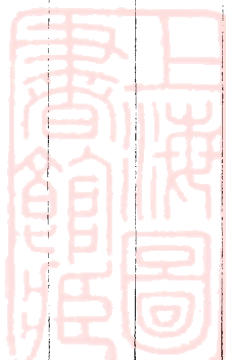
六、五二九、八六五

綏區屯墾各區二十五年開修渠閘需款預算表

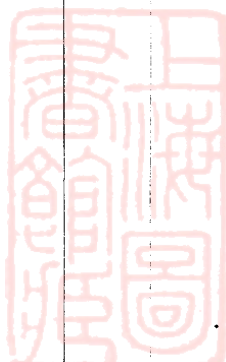
工程	開修部隊	預算需款數	備考
開洗支渠各一道	屯墾第七隊	七〇八〇〇	
開支渠四道	四一九團三營八連	六四八〇〇	
挖搖頭娃渠一段	四一九團三營七連	一五一五〇	
挖支渠一段	全右	一五七六〇	
修沿河壩三段	全右	八〇七四〇	
改川惠渠口一段	川惠渠水利社	九六七九五〇	
築閘門一座	四〇九團一營	一〇四八〇〇	

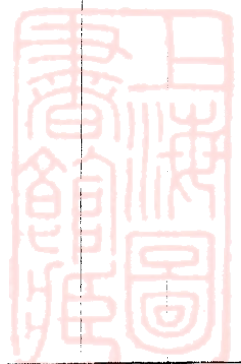


開支子渠二道	四〇九團三營七連	四五五〇〇	
洗挖支渠八道	四〇九團一營二連	三三四〇〇	
洗舊渠一段	四〇九團三營	六九一二〇〇	
開支渠四道	全右	五〇五〇〇	
加壩一道築壩二道碼頭一座	全右	一一一八〇〇	
加高及延長東防水壩	全右	三九二〇〇〇	
加背二段洗渠並加背三段	四〇九團二營	二七九六〇〇	
開支渠六道	四〇九團二營六連	四一〇四〇〇	
開支子渠五道	四〇九團二營五連	四八二五〇〇	
開支渠五道	四〇九團二營四連	六九一二〇〇	
補修渠道三段	全右	一三九三〇〇	



開支子渠各一道	四〇九團三營八連	一四一 三七五
開支子渠五道築閘碼頭各一座	四〇九團三營九連	二六〇 六〇〇
開支渠六段洗舊渠一段	屯墾第二隊	九三〇 〇〇〇
開洗支渠一道四六支渠三道	屯墾第三隊	一八〇 九〇〇
開洗支渠一道	屯墾第四隊	六二 九六〇
開支渠一道	屯墾第六隊	八〇 〇〇〇
開六八渠一道洗六八渠二道	四一〇團一營一連	三六二 八八〇
開洗支渠各一道	四一〇團一營二連	四四〇 〇〇〇
築閘一座補修閘廂一座洗引河一道	四一〇團二營四六連	七六二 五〇〇
洗支渠四道	四一〇團三營八連	四三二 〇〇〇
挖渠二道築埝九道築渠口埽廂一座及護岸埽工二段	安惠渠水利社	一六五 八四〇





修支子渠地堰等工程	四〇七團二營	二六五〇〇
北丈渠	四段 四〇九團三營	四八九二四〇
沙河	渠 四〇九團三營七連	一〇〇〇〇
川惠渠北支流	四一九團三營八連	二七〇〇〇
合計		三、三九三七 七四五

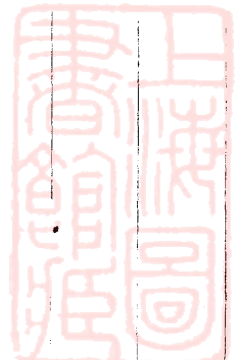
綏區屯墾督辦辦事處二十四年各部臨時特別貸款統計表

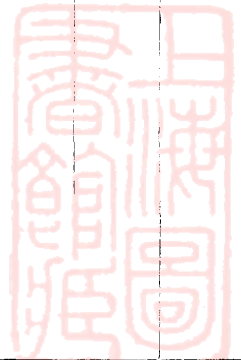
款類	區別		合計
	支	貸	
建築牛棚房款	四一九團三營 七七一五二	四〇九團四一〇團 四〇七團二營 四二七	四一九團三營 七七一五二
建砲台 圍大門 圍牆	八九四〇〇	四六八六〇〇 七六八九〇 四六五四八〇	二〇三二四〇〇
油刷房屋款	二四七六〇	五七〇五〇 四八四三九六	二六一五〇
鑿井款	九六四〇〇	五〇〇〇〇 一一九四〇〇	二六五八〇〇
因二十三支款一八九〇・〇九二未 列全一併計入			

補助辦公費	一六〇〇〇	一三〇〇〇	一三〇〇〇	一三〇〇〇	〇〇〇	二二〇〇〇	〇〇〇	二六〇〇〇	〇〇〇	二六〇〇〇	二八〇〇〇	〇〇〇
幫寫津貼	二六〇〇〇	六四八〇〇	六四八〇〇	六四八〇〇	〇〇〇	二六〇〇〇	〇〇〇	二六〇〇〇	五〇四〇〇	三三三一〇〇	三三三一〇〇	〇〇〇
獸醫薪餉	二四〇〇〇	二四〇〇〇	二四〇〇〇	八〇〇〇	二六〇〇〇	二六〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇	七六〇〇	〇〇〇	〇〇〇
修理農具款	一〇〇〇〇	四五〇〇〇	四五〇〇〇	四五〇〇	〇〇〇	一五〇〇〇	〇〇〇	三〇〇〇	三〇〇〇	一五〇〇〇	一五〇〇〇	〇〇〇
購地價款						三五〇一二	三五〇一二			三五〇一二	三五〇一二	
租蒙地價款	二七三八六五									二七三八六五	二七三八六五	
統計	二二一八七	八五六	四六	五六七	四八六	四九七	〇三二	一四七七	六四三	三三四	三九九	
附記												

綏區屯墾督辦辦事處軍官屯墾各隊領發第三年秋季份維持費表

隊	別	員	數	實	領	數	備	考
		第三年秋季維持費						





第一隊	六	1110 000
第二隊	五	1120 000
第三隊	五	1180 000
合計	一六	3510 000

附記 一 表列各數係按點發時實有軍官計算
 一 各軍官第一二年及第三年春季份維持費已詳載第一二三年工作報告書經費章各表矣

綏區屯墾督辦辦事處軍官屯墾各隊二三年領借維持費總計表

年度	季別	點發時實有組員	各季每員應發數	總計實發數	假革逃亡員數	已報註銷數	備考
第一	第一	三三〇	二五〇〇〇	八二五〇〇〇	六	一五〇〇〇	
第一	第二	三四〇	二五〇〇〇	八四〇〇〇〇	三	一五〇〇〇	
第一	第三	三二二	二五〇〇〇	八〇五〇〇〇	六一	四五七五〇〇〇	

度	第 二 年 度		第 三 年 度		合 計
	春 季	夏 季	春 季	秋 季	
第 四 季	二五〇	二五五	一八七	一八三	二一九
	二五〇〇〇	二〇〇〇〇	二〇〇〇〇	二〇〇〇〇	二〇〇〇〇
	六五〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	三七四〇〇〇	三六六〇〇〇	三五八〇〇〇
	五	三	四	四	六
	五〇〇〇〇	一六〇〇〇〇	六四〇〇〇〇	七〇〇〇〇〇	一、六三五〇〇〇
					五、〇九五〇〇〇
附 記	一 各隊組員除歷年假革逃亡者外現實有組員一百七十三名按各員三年共借二百元計共洋三、四六〇〇〇元				

綏區屯墾督辦辦事處軍官屯墾各隊第三年支墊貸款支出統計表

類別

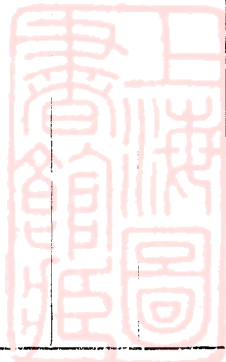
隊別

第一隊需款數

第二隊需款數

第三隊需款數

合 計

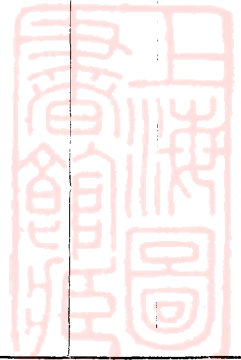


購買鐵軸	六四八〇〇	六四八〇〇	二九六〇〇
樂南兩渠通梢	一八六三一六三	一八六三一六五	三七六三三
公費	一一〇〇〇〇	一一〇〇〇〇	三六〇〇〇
建築新村	二九四一三〇	二八五七二五	七六五八五
購買洋犁			六二〇〇〇
威遠渠渠頭工資			九六〇〇〇
總計	四九五二〇九六五	四九〇三六九一五	一、二三九七八八
附記			

綏區屯墾督辦辦事處軍官屯墾各隊三年領借貸款總計表

隊別	第一、二、三年			合計	備考
	支領貸款數	支領貸款數	支領貸款數		
第一隊	七四〇二三四	一一九八七〇	四九五二〇九六五	一、四九二二〇〇五	

第二隊	八〇三 四五六	一一九 八七〇	四九〇 三	六九一 五	一、四三四 〇一七 五
第三隊	九九六 一三七	二八二 六四五	三三四 〇〇〇	一、五九四 七八二	
總計	二、五九九 八二七	五八〇 三五五	一、二二九 七八八	四、三三〇 〇〇〇	



附記 表列歷年貸款總數係各隊實呈借數統計三年共領支墊貸款四、三三二〇・〇〇〇元


綏區屯墾督辦辦事處軍官屯墾各隊第一年歸還支墊貸款核計表

隊別	歸還員數	每員應歸還數	總計應歸還數	不能歸還數	實計歸還數	備考
第一隊	六〇	四〇 〇〇〇	二四〇〇 〇〇〇	一九二 二〇〇	二二〇七 七三〇	
第二隊	九	四〇 〇〇〇	三六〇 〇〇〇	一四七 九〇〇	三三三 一〇〇	
第三隊	五七	四七 六三四	二七一四 九三三	六三七 〇八七	二〇七七 八四六	
合計			七四七四 九三三	九七七 二五七	六四九七 六七六	

附 記

一 表列不能歸還數為第一隊組員李習武等十三名第二隊任世祿等十名第三隊黃振山等十九名均因收成不佳緩限第二年歸還

一 每員應歸還數因各隊組員貸款數不一故歸還數亦不一致



屯墾各部二十五年屯墾需款預算表

類 別	款 額	預 算	總 數	備	攷
建 築	款		四三三	九九〇	
飼 料	款		一、九九五	九六四	
籽 種	款		二、二七五	九六七	
總 計			四、六八二	九四一	
附 記	<p>一 表列各類預算總數均已呈准備案</p> <p>一 建築款係四一九團三營七連建築占元鄉新村需款數</p> <p>一 飼料籽種二項係屯墾各部總共預估需款數</p>				

屯墾各部二十五年特別貸款預算統計表

類別	部分	預算					合計	額備攷
		四一九團	四〇九團	四一〇團	四〇七團	屯墾各隊		
辦公費		四〇〇〇〇	一九〇〇〇	一九〇〇〇	五四〇〇〇	八四〇〇〇	五七六〇〇〇	
修理農具費		一〇〇〇〇	四五〇〇〇	四五〇〇〇	一五〇〇〇	三五〇〇〇	一五〇〇〇〇	
掌韁費		一〇〇〇〇	四五〇〇〇	四五〇〇〇	一五〇〇〇	三五〇〇〇	一五〇〇〇〇	
幫寫餉		二六〇〇〇	六四八〇〇	六四八〇〇	二六〇〇〇	五四〇〇〇	三三三〇〇〇	
獸醫餉		二二〇〇〇	二二〇〇〇	二二〇〇〇	二六〇〇〇		九三六〇〇〇	
總計		九六六〇〇〇	三七八〇〇〇	三七八〇〇〇	一三七一〇〇〇	二〇四四〇〇〇	一、一九八〇〇〇	

附記 表列各類預算需款係按歷年呈准備案貸款數彙核統計之如特殊借款未能預估列計合併聲明

第二章 農事

一 前言

屯墾迄今已三年於茲顧此事體大經緯萬端有非此短促時間可以期其成效農事其一端也然於此新興事業之初期掌握其成功失敗之樞紐者農事也

迴顧過去二年之成績嘗以天災之遭遇人事之變遷輒令人心灰意冷乃以最高長官之督飭同人等之振奮再接再厲卒於堅苦奮鬥中而求得本年一線之曙光語云失敗者成功之母也又云有志者事竟成屯墾於今失敗成功分際尙難確定然抱定最後之決心以求樹立屯墾事業之基礎此乃數年來同人等共同努力之目標茲於此一年之末例有報告書之作吾人追溯過去一年農事工作之經過使我同人此後益加奮勉同時並供關心屯墾事業社會人士之參考至關於編輯之體制追隨過去之方法仍以二十七個連隊爲主體其餘軍官屯墾各隊百川堡屯墾各隊及第四零七團第二營各連均附誌於篇末略叙其概況焉

一 墾區全年工作概況

一、種植

(一)全墾區種植工作概況撮要

本年氣候和暖三月中旬各部隊即開始工作夏田小麥豌豆扁豆等播種起始於三月下旬迄四月末旬全墾區已先後播種竣事大麥燕麥蠶豆馬鈴薯等以次播種迄五月初旬先後播竣秋田黑黃豆高

梁玉蜀黍豇豆綠豆穀子等多播種於立夏至小滿間(五月初旬至中旬)糜黍等起始於五月中旬終結於六月下旬而蕎麥小紅糜等播種於六月下旬至七月上旬至此全區播種工作始行結束

夏田播種之地類多爲第一年之壓青秋耕地本年播種時僅施行耙滾工作而已秋田地畝本年均施行耕犁一次再行播種各部隊自四月中旬起即開始耕犁秋田地畝迄六月下旬止每連隊自種地耕犁畝數約在二十頃左右

各連隊墾地肥料施用多在夏田小麥特種作物及蔬菜園圃內施肥時期均在二月下旬及三月上旬輸送墾地而作爲基肥其每畝施量爲三車至五車(每車重量二三百斤)每連隊施肥地之面積多由兩頃至五頃多者有達六七頃者

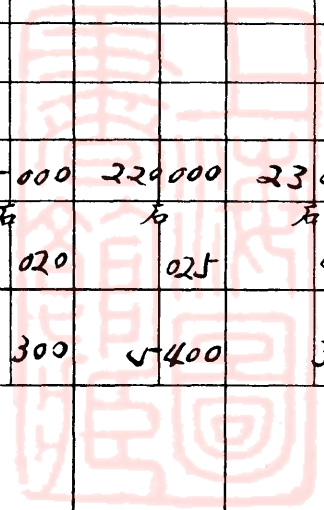
(二)全墾區種植種類面積統計及比較

統計全墾區二十七個連隊種植面積共計爲十六萬八千二百八十一畝其中自種面積計爲七萬九千三百九十二畝半種面積計爲八萬八千八百八十九畝種植種類計有二十一種之多而各部隊之園蔬種類不與焉種植種類中以糜子所佔面積爲最大共七萬二千一百八十五畝佔全面積百分之四十二又小數八九八次即爲豌豆播種面積爲一萬九千五百五十五畝佔全面積百分之十一又小數六二一再次爲葫蘆播種面積爲一萬五千九百三十一畝佔全面積百分之九又小數四六七再次爲小麥播種爲一萬三千八百三十九畝佔全面積百分之八又小數二三三特種作物播種面積爲一萬零四百三十七畝佔全面積百分之六又小數二〇三其餘作物俱在一萬畝以下其所佔百分

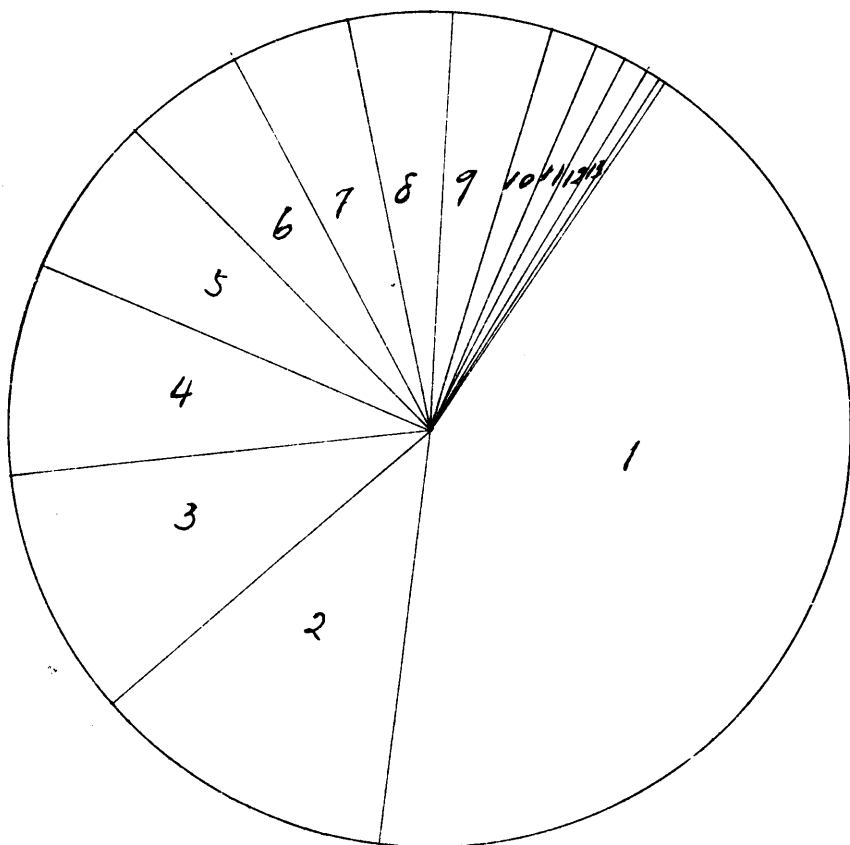
綠豆	黃豆	豇豆	穀子	糜子	黍子	高粱	葫蘆	玉蜀黍	麻子	瓜子	馬鈴薯	總計	附記
				730 000			310 000					2620 300	
			260 000	1268 000	70 000		547 000		70 000		13 000	3466 400	
			50 400	1429 650			305 995				12 000	2910 269	
				700 000			100 000				20 000	2570 000	
			100 000	1100 000	100 000		150 000	20 000			30 000	2700 000	
			100 000	1200 000			550 000				12 000	3017 000	
			181 000	378 000			437 200					2474 200	
			300 000	1538 000			280 000					3168 000	
			200 000	772 000		50 000	500 000		10 000			2772 000	
			40 000	560 400			554 000					2579 700	
			70 000	240 000			80 000				10 000	1429 000	
				500 000			602 000					2846 000	
15 000			70 000	800 000	80 000		500 000					2425 000	
			101 900	1771 160			100 000				10 000	2398 750	
			139 230	2069 705			183 017					2802 436	
	170 000		75 000	700 000			400 000			11 000	4 100	2740 100	
			40 000	800 000			100 000					2350 000	
	50 000		180 000	1100 000	50 000	25 000	350 000	20 000	20 000	35 000	10 000	3160 000	
			10 000				100 000					1930 000	
				420 000			342 000					2252 000	
				500 000	100 000		200 000				10 000	2780 000	
		23 000	60 000	890 000	60 000	20 000	120 000	13 000	60 000		38 000	2927 000	
			100 000	830 000	70 000		450 000	30 000			20 000	2750 000	
			100 000	700 000		90 000	238 000				30 000	2360 000	
			110 000	1800 000		230 000	90 000				15 000	5035 000	
			130 000	825 000	50 000	30 000	60 000	10 000			35 000	2400 000	
			150 000	1052 000	50 000		520 000				30 000	3452 000	
15 000	229 000	23 000	2567 532	2468 117	630 000	445 000	899 1372	93 000	160 000	46 000	299 000	7431 555	
石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	斤	
020	025	015	007	016	013	009	011	015	015	018	100 000		
300	5400	350	16 082	409 595	7 940	4 350	101 210	1 460	2 296	810	29 110 000	1901 101	

綏區屯墾各連隊二十四年自種夏秋田面積及需用籽種數量表

連隊及籽種	作物種類		小麥		大麥		莜麥		蕎麥		豌豆		黑豆		扁豆		蠶豆		綠豆		黃豆		紅豆		穀子			
	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝	
屯墾第一隊	570	000	35	500					62	1000	300	000	100	000	13	800												
屯墾第二隊	300	000			32	000			51	000	150	000	89	000	157	400									260	000	1	
屯墾第三隊	300	546			89	600			47	1525	141	415	52	310	56	326									50	400	1	
屯墾第四隊	200	000			100	000	100	000	600	000			200	000	55	000												
屯墾第五隊	600	000			50	000			400	000	100	000	50	000											100	000	1	
屯墾第六隊	400	000							355	000	340	000	60	000											100	000	1	
屯墾第七隊	363	000			189	200			53	1650	93	700	188	450	112	000									181	000	5	
419R第七連	300	000							400	000	200	000	150	000											300	000	1	
419R第八連	400	000			100	000			500	000	140	000	100	000											200	000		
409R第一連	354	700	55	600					56	1000	357	400	38	500	56	100									40	000		
409R第二連	400	000			90	000			315	000			134	000	90	000									70	000		
409R第三連	500	000	42	000					662	000	300	000	240	000														
409R第四連	300	000					40	000	550	000			40	000	30	000	15	000							70	000		
409R第五連									415	530															101	900	1	
409R第六連	194	249			57	433	30	000	122	500			6	300											139	230	2	
409R第七連	600	000			30	000			500	000			170	000	80	000		170	000						75	000		
409R第八連	450	000			100	000			500	000	70	000	120	000	170	000									40	000		
409R第九連	550	000			50	000			350	000	250	000	80	000	40	000		50	000						180	000	1	
410R第一連	100	000			10	000			900	000	100	000	10	000	700	000									10	000		
410R第二連	56	000			73	000	100	000	458	000	478	000	32	000	289	000												
410R第三連	310	000			120	000			600	000	100	000	100	000	740	000												
410R第四連	460	000							520	000	500	000	100	000	63	000							23	000	60	000		
410R第五連	600	000			50	000			400	000	100	000	50	000	50	000									100	000		
410R第六連	600	000							500	000	40	000	50	000											100	000		
410R第七連	950	000			50	000			530	000	350	000	50	000	50	000									110	000	1	
410R第八連	400	000			30	000			500	000	80	000	50	000	200	000									130	000		
410R第九連	500	000							550	000	150	000	150	000	300	000									150	000	1	
總計	10698	795	133	100	1221	233	270	000	13323	205	4340	515	2410	560	3747	626	15	000	229	000	23	000	2567	532	2			
平均每畝播量		畝		畝		畝		畝		畝		畝		畝		畝		畝		畝		畝		畝		畝		畝
共需籽種數量	550	070	3	300	46	430	10	510	534	430	83	808	30	121	92	639	300	5	400	350	16	082						
備考																												



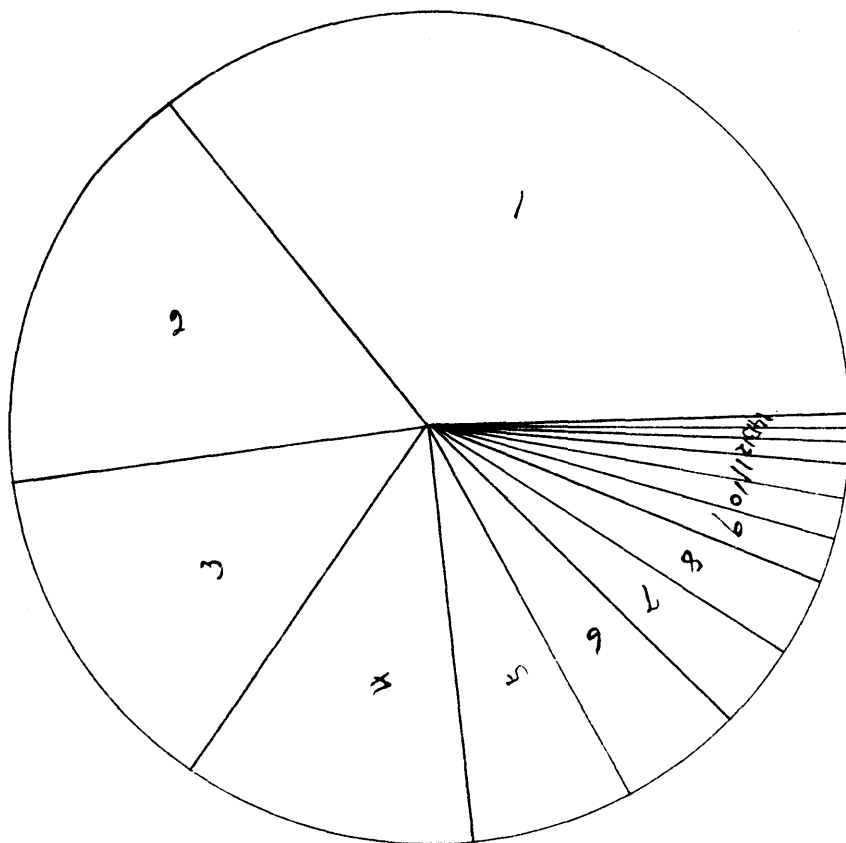
二十四年份全縣區各種作物自半種合計面積統計圖



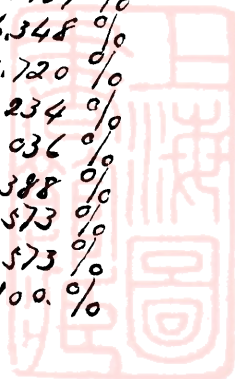
序號	作物種類	畝數	畝數百分比
1	糜子	72185.936	42.898 %
2	豌豆	17555.605	11.621 %
3	葫蘆	15931.529	9.467 %
4	小麥	13839.362	8.223 %
5	特種作物	10437.155	6.203 %
6	黑豆	7773.215	4.631 %
7	扁豆	7186.910	4.270 %
8	穀子	6550.835	3.892 %
9	燕麥	6195.216	3.687 %
10	其他	2439.769	1.449 %
11	高粱	2249.684	1.334 %
12	黍	1689.246	1.004 %
13	馬鈴	1159.000	0.688 %
14	薯	1068.157	0.634 %
15	總計	168281.619	100.0 %



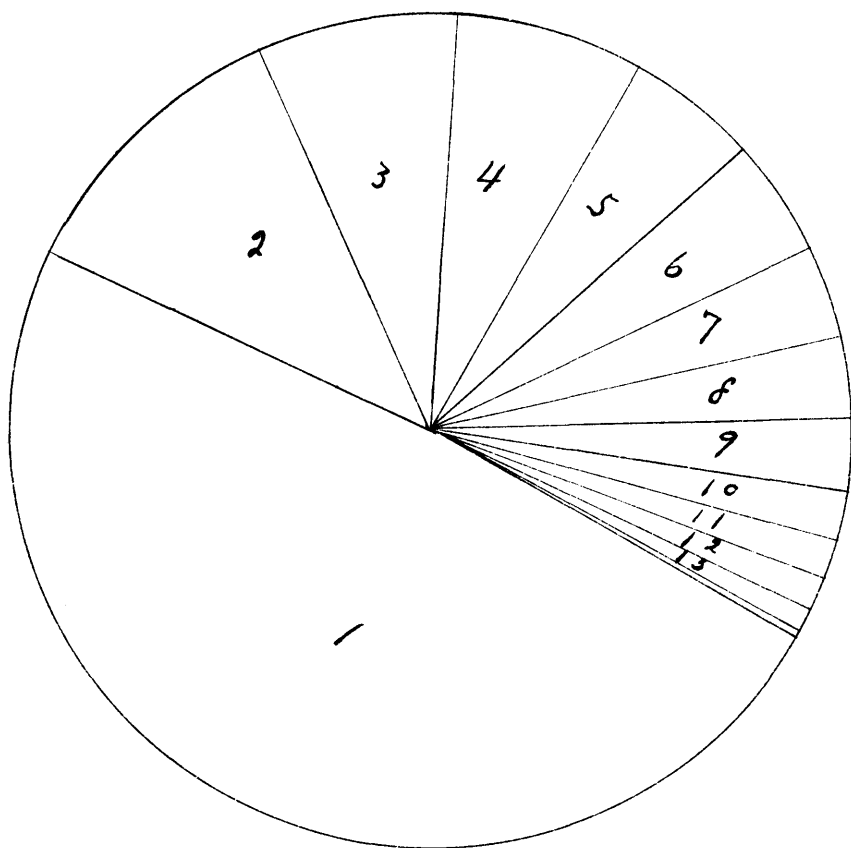
二十四年份全壟區各種作物自種面積統計圖



1	糜	28209.117	35.520 %
2	豌豆	13323.225	16.781 %
3	麥	10698.795	13.476 %
4	葫	9081.372	11.439 %
5	黑	5040.515	6.348 %
6	蠶	3747.626	4.720 %
7	穀	2567.532	3.234 %
8	扁	2410.560	3.036 %
9	其	1102.350	1.388 %
10	高	455.000	0.573 %
11	高	455.000	0.573 %
12	總計	79392.405	100.0 %



二十四年份全壑區各種作物半種面積統計圖



作物種類	畝數	畝數百分比
1 糜子	43985.819	49.472 %
2 糜子	10114.155	11.380 %
3 糜子	6850.157	7.711 %
4 糜子	6232.400	7.011 %
5 糜子	4776.350	5.381 %
6 糜子	3983.303	4.481 %
7 糜子	3140.567	3.533 %
8 糜子	2752.700	3.107 %
9 糜子	2447.590	2.742 %
10 糜子	1218.536	1.371 %
11 糜子	1234.246	1.389 %
12 糜子	1147.334	1.291 %
13 糜子	777.057	0.874 %
14 糜子	229.000	0.257 %
15 糜子總計	88889.214	100.0 %



比亦在五以下

自種作物種類中亦以糜子所佔播種面積爲最大計爲二萬八千二百畝佔自種全面積百分之三十五又小數五二豌豆次之播種面積爲一萬三千三百二十三畝佔自種面積百分之十六又小數七八一次爲小麥播種面積爲一萬零六百九十八畝佔自種面積百分之十三又小數四七六其餘俱在萬畝以下葫蘆爲九千零八十一畝佔自種面積百分之十一又小數四三九黑豆爲五千零四十畝佔自種面積百分之六又小數三四八更其次爲蠶豆扁豆穀子等俱在三千畝以下所佔百分比均不及五

半種作物中亦以糜子爲首位播種面積爲四萬三千九百八十五畝佔半種全面積百分之四十九又小數四七二特種作物爲第二位播種面積爲一萬零一百一十四畝佔半種全面積百分之十一又小數三八第三位爲葫蘆播種面積爲六千八百五十畝佔半種面積百分之七又小數七一豌豆爲第四位播種面積爲六千二百三十二畝佔半種面積百分之七又小數零一一扁豆爲第五位播種面積爲四千七百七十六畝佔半種面積百分之五又小數三八一再次爲穀子黑豆蠶豆等俱在四千畝以下所佔百分比均不及五

吾人披閱上列所舉自半種作物之種類及其所佔播種面積之百分比可以深悉墾區中播種作物之種類雖有二十餘種之多然主要之作物不外糜子豌豆小麥葫蘆等其次即爲黑豆扁豆蠶豆穀子等可以稱爲次要之作物餘即無關重要於此更可悉墾區主要作物之種類即爲上列之數種此數種

作物在後套之引種及栽培蓋爲風土之所限或爲習慣之趨使如糜子一項在昔專爲供給蒙古人炒米之食品每年輸入內外蒙地爲量頗巨今則習慣相沿轉變而爲西北社會主要之食品每年播種面積及產量俱佔各種作物之首位其地方重要性可知且糜子沿習所製炒米吾人亦不可輕視以今觀之頗可供行軍及旅行之食品蓋其所製之炒米容積縮小運輸攜帶方便食法簡易而又富於滋養也

又查自半種作物中所列各主要作物播種面積及所佔百分比位次之變換除爲墾地特殊區域環境所限制者外亦有爲主觀觀念之趨使及客觀環境情勢之使然者如後套一般農人之喜於種植糜子屯墾部隊則多半歡於播種小麥等蓋糜子爲主要之食品乃一般人民所需要故種植面積較廣又因普通農民窮苦習於懶惰爲節省種籽則多種葫蘆以其需用種籽少而省工也（在後套種葫蘆較他種作物均粗放）屯墾部隊則不較計需用種籽之多少故小麥豌豆等所佔面積較大也茲爲統觀全墾區自半種一般情況計彙列全墾區自半種作物種類面積統計圖表於後用備參考以便比較

（二）各連隊種植面積統計及比較

各連隊中自種面積最多者當推第四百一十團之第七連該連自種夏秋田面積計達五千零三十五畝次即爲該團之第三連自種面積爲四千二百一十四畝其餘各連隊自種面積在三千五百畝至四千畝者計有三個連隊在三千畝至三千五百畝者計有四個連隊二千五百畝至三千畝者計有十一個連隊二千畝至二千五百畝者計有六個連隊二千畝以下者僅有一個連爲第四百零九團之第二連自種面積僅達一千四百六十九畝

綠豆	糜子	黍子	穀子	高粱	玉蜀黍	葫蘆	麻子	子瓜	馬鈴薯	蔬菜	合計	特作 種物	總計
	730.000					310.000					2620.300		2620.300
	1091.600					354.400					2654.000	419.400	3073.400
	1268.000	70.000	260.000			547.000	70.000		13.000		3466.400	172.000	3638.400
	2054.000		58.000			455.000	36.000		100.000		3592.700	371.500	3964.200
		1429.552	50.400			305.995			12.000		2910.269		2910.269
	2534.103		168.342			61.250					2780.361	299.975	3078.336
	1500.000			10.000		190.000			20.000		3570.000		3750.000
	412.000		14.000	23.000		147.000	4.000		20.000		1347.000	215.000	1562.000
	1100.000	100.000	100.000		20.000	150.000			30.000		2700.000		2700.000
	3476.000		70.000	170.000							4150.000	406.000	4556.000
	1200.000		100.000			550.000			12.000		3077.000		3077.000
	887.000		96.000			220.000					2089.000	600.000	2689.000
	378.000		181.000			437.200					2474.200		2474.200
23.900	843.500		133.900	62.750		320.900	33.200	15.800	65.260		2528.160	581.000	3109.160
	1538.000		300.000			280.000					3168.000		3168.000
16.600	543.600		485.700	183.200	65.200	535.700	62.700	277.900	305.600	36.700	9056.300	413.000	9469.300
	772.000		200.000	50.000		500.000	10.000				2772.000		2772.000
	1543.800	56.000	214.500	43.000		223.000	1.000		43.000	20.000	2874.700	750.000	3624.700
	562.400		40.000			654.000					2579.700		2579.700
	641.200		38.000			483.200					2515.800	647.400	3163.200
	240.000		70.000			80.000			10.000		1429.000	40.000	1469.000
	1255.000		100.000	20.000		64.000					1601.000	217.000	1818.000
	500.000					602.000					2846.000		2846.000
	477.800		138.000			370.000					2707.800	369.000	3076.800
15.000	500.000	80.000	70.000			500.000					2425.000	45.000	2470.000
	1953.000	95.000	34.000			103.000				13.000	2383.000	104.600	2487.600
	1771.160		101.900			100.160			10.000		2398.750		2398.750
	2720.200		107.880	38.630		282.040	13.150	5.000	66.030		3491.090	91.300	3582.390
	2069.705		139.232			183.017					2802.436	66.000	2868.436
	1150.016		399.981	23.666		231.667		8.834	36.187		2105.248	329.000	2434.248
	700.000		75.000			400.000		11.000	4.100		2740.100		2740.100
	2140.000		20.000		66,000	184,000			33.000		3359.000	418.000	3777.000
	800.000		40.000			100.000					2350.000		2350.000
	1819.000	53.000	659.000	38.000		138.000					3073.000	451.800	3524.800
	1100.000	50.000	180.000		20.000	350.000	20.000	35.000	10.000		3160.000		3160.000
	1420.000		50.000	15.000		520.000					2628.000	448.680	3076.680
	1200.000	100.000	10.000			100.000					3630.000		3630.000
						100.000					410.000	104.000	514.000
	1044.000					342.000					2872.000		2872.000
	1000.000		96.000	14.000		211.000					2210.000	202.000	2412.000
	1400.000	300.000				200.000			10.000		4180.000		4180.000
	845.000	30.000				117.000			30.000		1072.900	300.000	1372.900
	890.000	60.000	60.000	20.000	13.000	120.000	60.000		30.000	8.000	2927.000		2927.000
	2400.000	10.000	340.000	120.000		190.000			35.000		4265.000	459.000	4724.000
	830.000	70.000	100.000		30.000	450.000			20.000		2750.000		2750.000
	1562.000		240.000	194.000	3.000	100.000			19.000		2905.000	267.000	3172.000
	700.000		100.000	90.000		250.000			30.000		2360.000		2360.000
	2247.000	15.000	191.000	118.000		361.000					4028.000	311.500	4339.500
	1800.000		110.000	230.000		900.000			15.000		5035.000		5035.000
	2031.000		149.000	151.000		533.000	13.000		11.500		3872.500	557.000	4429.500
	825.000	50.000	130.000	30.000	10.000	60.000			35.000		2400.000		2400.000
	1021.000		140.000	10.000		220.000					2406.000	263.000	2669.000
	1052.000	50.000	150.000			520.000			30.000		3452.000		3452.000
	1716.500			10.000	10.000	269.000	1.000		7.500		2669.500	460.000	3129.500
15.000	28200.000	930.000	2567.532	455.000	93.000	9081.372	160.000	46.000	291.100	8.000			79392.405
40.500	43985.819	229.000	3983.303	1234.246	134.200	6850.157	164.050	307.534	777.057	69.700			88889.214
55.500	72185.936	1159.000	6550.835	1689.246	227.200	15931.429	324.050	353.534	1068.157	77.700			168201.619

綏區屯墾各連隊二十四年份全墾區自半種作物種類面積統計表

連隊別	種類	小麥	大麥	莜麥	蕎麥	豌豆	蠶豆	扁豆	黃豆	黑豆	豇豆	綠豆
		自種	半種	自種	半種	自種	半種	自種	半種	自種	半種	自種
屯墾第一隊	自種	510.000	35.500			621.000	13.800	100.000		300.000		
	半種	176.000		111.200		142.000	59.200	317.400		402.200		
屯墾第二隊	自種	300.000		32.000		510.000	157.400	89.000		15.000		
	半種	32.000		6.700		212.000	197.000	325.000		17.000		
屯墾第三隊	自種	300.846		89.600		471.525	56.326	52.310		141.415		
	半種			16.666								
屯墾第四隊	自種	200.000		100.000	100.000	600.000	550.000	200.000		100.000		
	半種	85.000		11.000		200.000	245.000	161.000		25.000		
屯墾第五隊	自種	600.000		52.000		400.000		50.000		100.000		
	半種	251.000				117.000		66.000				
屯墾第六隊	自種	400.000				355.000		60.000		340.000		
	半種	167.000		54.000		150.000	114.000	246.000		153.000		
屯墾第七隊	自種	363.000		189.200		531.650	112.000	188.450		93.700		
	半種	247.300		74.350		229.950	36.550	357.200		83.600		23.900
419R第七連	自種	300.000				400.000		150.000		200.000		
	半種	103.300		147.500		413.300	45.100	607.200	66.500	190.500		16.600
419R第八連	自種	400.000		100.000		500.000		100.000		140.000		
	半種	153.900		83.000		256.000	22.500	215.000				
409R第一連	自種	354.700	55.600			561.000	56.100	38.500		257.400		
	半種	88.600		95.000		55.400	160.000	184.400		269.400		
409R第二連	自種	400.000		90.000		315.000	90.000	134.000				
	半種			24.000		15.000	42.000	48.000		33.000		
409R第三連	自種	500.000	42.000			662.000		240.000		300.000		
	半種	72.000		300.000		878.000	24.000	408.000	138.000	112.000		
409R第四連	自種	300.000			40.000	550.000	30.000	40.000				15.000
	半種	27.000				92.000		66.000				
409R第五連	自種					415.530						
	半種			46.120	4.450	153.550	41.240	12.800				
409R第六連	自種	194.249		57.433	30.000	122.500		6.300				
	半種	90.467		48.400	9.000	66.200		40.850				
409R第七連	自種	600.000		30.000		500.000	80.000	170.000	170.000			
	半種	130.000		93.000		340.000	12.000	110.000	170.000			
409R第八連	自種	450.000		100.000		500.000	170.000	120.000		70.000		
	半種	18.000		161.000		40.000	58.000	54.000		35.000		
409R第九連	自種	550.000		50.000		350.000	40.000	80.000	50.000	250.000		
	半種	78.000		50.000		185.000	10.000	60.000		240.000		
410R第一連	自種	100.000		10.000	100.000	900.000	700.000	10.000		400.000		
	半種	20.000				200.000	80.000	30.000		30.000		
410R第二連	自種	86.000		73.000	100.000	458.000	289.000	32.000		478.000		
	半種	17.000		28.000		268.000	208.000	176.000		102.000		
410R第三連	自種	310.000		120.000		600.000	740.000	100.000		400.000		
	半種	44.000		33.000	13.400	274.000	73.000	181.000		193.000		
410R第四連	自種	460.000				520.000	63.000	100.000		500.000	23.000	
	半種	190.000			20.000	330.000	130.000	250.000		250.000		
410R第五連	自種	600.000		50.000		400.000	50.000	50.000		100.000		
	半種	78.000		23.000		200.000	246.000	159.000		81.000		
410R第六連	自種	600.000				500.000		50.000		40.000		
	半種	450.000				300.000	67.000	200.000		79.000		
410R第七連	自種	950.000		80.000		530.000	50.000	50.000		350.000		
	半種	580.000		2.000		144.000	21.000	159.000		78.000		
410R第八連	自種	400.000		30.000		500.000	200.000	50.000		80.000		
	半種			60.000	10.000	90.000	580.000	125.000		90.000		
410R第九連	自種	500.000				550.000	300.000	150.000		150.000		
	半種	42.000		20.000		281.000	26.000	157.500		129.000		
合計	自種	10698.795	133.100	1221.233	404.250	13323.205	3747.626	2440.560	220.000	5040.515	23.000	15.000
	半種	3140.567		1218.536	56.850	6232.400	2447.590	4776.350	374.500	2752.700		40.500
總計		13839.362	133.100	2439.769	461.100	19555.605	6195.216	7186.910	594.500	7793.215	23.000	55.500

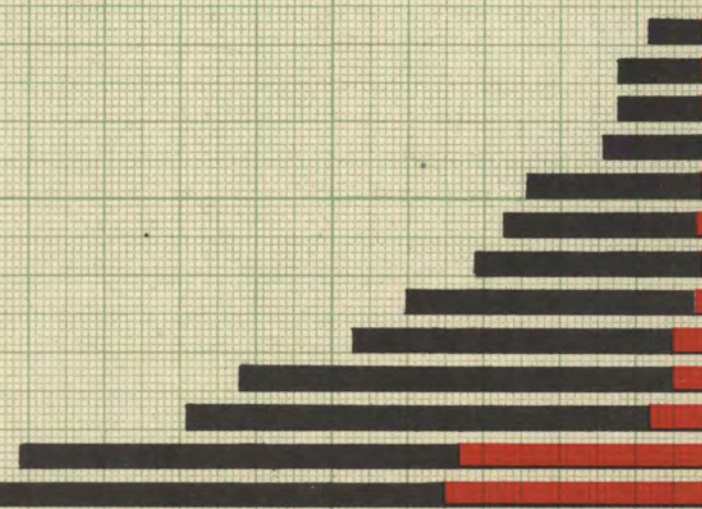
0 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720



 種植面積
 受災面積

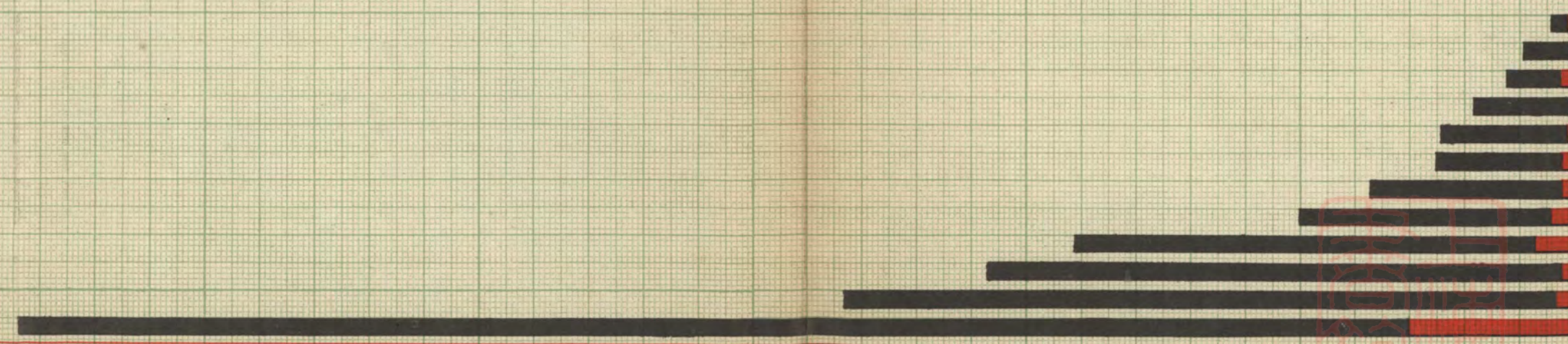
半種各種作物面積比較圖

薯
 菜
 參
 他
 豆
 豆
 麥
 子
 豆
 豆
 蘇
 葫
 子
 特
 種
 作
 物
 糜

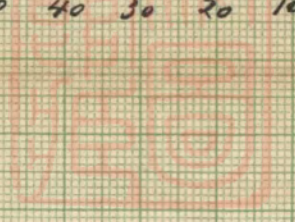


自種各種作物面積比較圖

高
 黍
 枝
 其
 扁
 穀
 蠶
 黑
 葫
 小
 豌豆
 糜

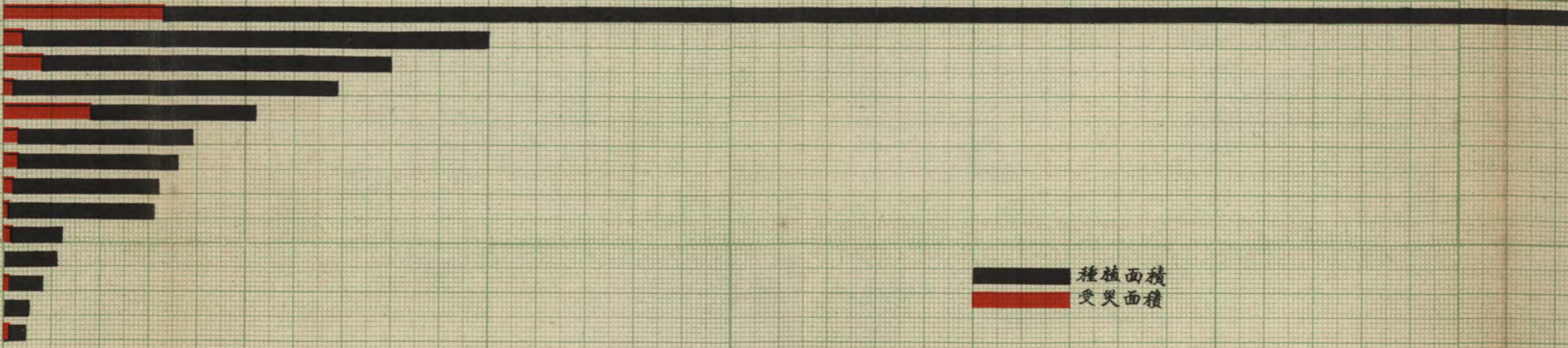


0 390 350 370 360 350 340 330 320 310 300 290 280 270 260 250 240 230 220 210 200 190 180 170 160 150 140 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0 頃



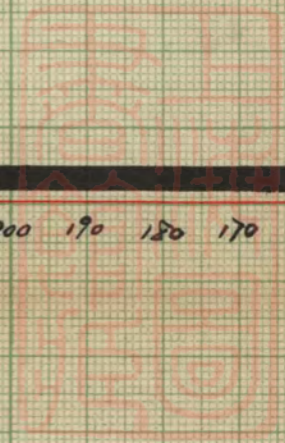
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640

自半種各種作物合計面積比較圖
 康豌豆 葫蘆 小麥 各種作物 黑扁穀 蠶豆 苽豆 其他 梁子 馬鈴薯

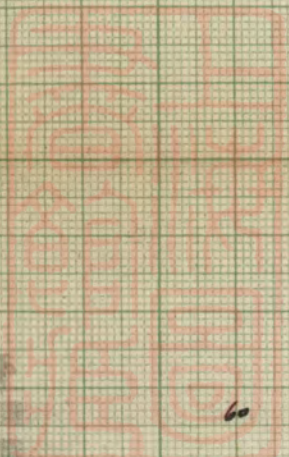
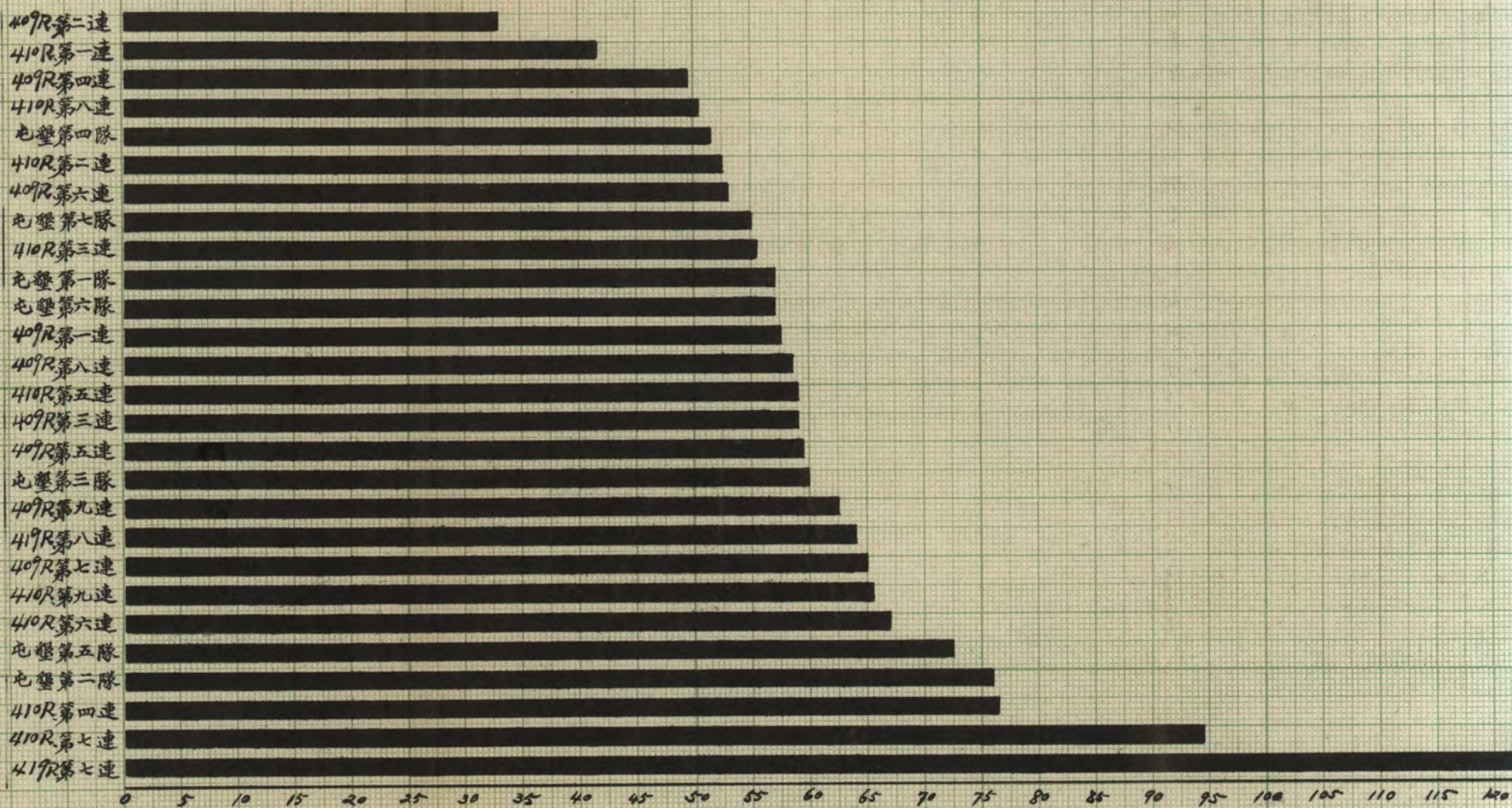


■ 種植面積
 ■ 受災面積

450 440 430 420 410 400 390 380 370 360 350 340 330 320 310 300 290 280 270 260 250 240 230 220 210 200 190 180 170 160 150 140 130



自半種合計比較圖



60 55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0

105 110 115 120 125 130

60 55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0

419R第七連
 410R第四連
 屯壘第五隊
 410R第七連
 410R第六連
 屯壘第二隊
 409R第七連
 419R第八連
 409R第五連
 409R第八連
 410R第五連
 409R第一連
 410R第九連
 屯壘第三隊
 409R第三連
 409R第九連
 屯壘第一隊
 屯壘第七隊
 屯壘第六隊
 410R第八連
 409R第四連
 409R第六連
 410R第二連
 409R第二連
 屯壘第四隊
 410R第三連
 410R第一連
 409R第二連
 409R第八連
 410R第六連
 409R第五連
 410R第八連
 409R第四連
 屯壘第七隊
 409R第一連
 屯壘第一隊
 屯壘第五隊
 409R第七連
 410R第五連
 419R第八連
 409R第三連
 409R第六連
 410R第二連
 屯壘第三隊
 410R第四連
 屯壘第六隊
 409R第九連
 419R第七連
 410R第九連
 屯壘第四隊
 410R第一連
 屯壘第二隊
 410R第三連
 410R第七連

半種面積比較圖

自種面積比較圖

二十四年全壟區各連隊種植面積統計及比較

連 隊 別	自 種 面積	連 隊 別	半 種 面積	連 隊 別	自 種 合 計
410R. 第七連	5035 000	419R. 第七連	9509 300	419R. 第七連	12677 300
410R. 第三連	4214 250	410R. 第四連	4724 000	410R. 第七連	9464 100
屯壟第二隊	3638 400	屯壟第五隊	4556 000	410R. 第四連	7657 000
410R. 第一連	3630 000	410R. 第七連	4429 500	屯壟第二隊	7622 600
屯壟第四隊	3570 000	410R. 第六連	4339 500	屯壟第五隊	7256 000
410R. 第九連	3452 000	屯壟第二隊	3974 200	410R. 第六連	6699 500
419R. 第七連	3168 000	409R. 第七連	3777 000	410R. 第九連	6581 500
409R. 第九連	3160 000	419R. 第八連	3624 700	409R. 第七連	6517 000
屯壟第六隊	3017 000	409R. 第五連	3582 390	419R. 第八連	6396 700
410R. 第四連	2927 000	409R. 第八連	3524 800	409R. 第九連	6236 680
屯壟第三隊	2910 269	410R. 第五連	3172 000	屯壟第三隊	5988 605
410R. 第二連	2872 000	409R. 第一連	3163 200	409R. 第五連	5981 140
409R. 第六連	2868 456	410R. 第九連	3129 500	409R. 第三連	5922 800
409R. 第三連	2646 000	屯壟第三隊	3078 336	410R. 第五連	5922 000
419R. 第八連	2772 000	409R. 第三連	3076 800	409R. 第八連	5814 800
410R. 第五連	2750 000	409R. 第九連	3076 680	409R. 第一連	5742 900
409R. 第七連	2740 000	屯壟第一隊	3073 400	屯壟第六隊	5706 000
屯壟第五隊	2700 000	屯壟第七隊	3046 160	屯壟第一隊	5693 700
屯壟第一隊	2620 300	屯壟第六隊	2689 000	410R. 第三連	5587 150
409R. 第一連	2579 700	410R. 第八連	2669 000	屯壟第七隊	5520 360
屯壟第七隊	2474 200	409R. 第四連	2487 600	409R. 第六連	5302 684
409R. 第四連	2470 000	409R. 第六連	2434 248	410R. 第二連	5284 000
410R. 第八連	2400 000	410R. 第二連	2412 000	屯壟第四隊	5132 000
409R. 第五連	2398 750	409R. 第二連	1818 000	410R. 第八連	5069 000
410R. 第六連	2360 000	屯壟第四隊	1562 000	409R. 第四連	4957 600
409R. 第八連	2850 000	410R. 第三連	1372 900	410R. 第一連	4144 000
409R. 第二連	1469 000	410R. 第一連	514 000	409R. 第二連	3287 000
	79392 405		88889 214		168281 619

各連隊半種面積最大者爲第四一九團三營之第七連半種面積達九千五百零九畝其餘各連隊半種面積在四千畝至五千畝者計有四個連隊三千五百畝至四千畝者計有五個連隊三千畝至三千五百畝者計有八個連隊二千五百畝至三千畝者計有二個連隊二千畝至二千五百畝者計有三個連隊一千畝以上至二千畝者計有三個連隊一千畝以下者計有一連爲第四百一十團之第一連半種地僅五百一十四畝而已

各連隊自半種面積最大者亦爲第四一九團第三營之第七連自半種面積達一萬二千六百七十七畝次爲第四百一十團之第七連爲九千四百六十四畝其餘各連隊自半種面積在七千畝至八千畝者計有三個連隊在六千畝至七千畝者計有五個連隊在五千畝至六千畝者計有十四個連隊在四千畝至五千畝者計有二個連隊自半種面積在四千畝以下者僅第四零九團之第二連爲三千二百一十五畝

綜觀以上之分析各連隊自種面積在二千五百畝至三千畝之間者共集有十一個單位爲全區自種地面積之最普遍者半種地面積由三千畝至三千五百畝之間者共集有八個單位爲全區半種面積之最普遍者全墾區各連隊自半種面積在五千畝至六千畝之間者共集有十四個單位爲最普遍而密集連隊之最多者

又查各連隊本年自種地之面積如與二十三年相較則二十三年各連隊自種面積概在二千畝至二千五百畝之間而本年自種面積多在二千五百畝至三千畝之間是普遍的每連隊自種地增加五

頃之面積半種地各連隊二十三年在二千畝以下者幾佔半數（共計十個連隊）而在三千畝以上者僅有五個連隊本年各連隊半種地之面積在三千畝以上者計有十九個連隊茲爲便於比較計彙列各連隊自半種面積圖表如下藉便參考以資比較

二、耘耩及澆青

自五月中旬起各部隊已先後開始耘耩小麥以次豌豆扁豆大麥燕麥葫蘆蠶豆馬鈴薯等迄六月中旬左右夏田已先後耘耩竣事夏田澆灌青苗以在五月下旬及六月初間爲適期惟各部隊以渠道關係澆灌時期先後不同在臨河永濟渠澆灌區域之墾地如百川堡可言鄉憲智鄉軍官第一二隊本年以永濟渠培修工程未竣遲至六月二十日始行放水夏青大感酷旱收成亦因之以大減五原各墾地除灶火渠水量較充澆水不感受困難外其他如覺民敬生兩鄉以黃河河身南移川惠渠渠口淤澄上水頗感困難青苗發育甚受影響其餘墾地澆灌青苗難易亦各不同大概墾地位於五原灶火渠以東之其他官私各渠澆灌區域者以歷年之經驗墾地較高七月以前渠水不暢澆灌夏田多感不便灶火渠以西之各官私大渠渠道順適水流較暢設無其他特殊問題則夏田澆青當不感受困難此外本年七月初間套區甘霖普降裨益於夏田籽實之飽滿秋田之發育者甚多此亦全年可記載之一事也

秋田黑黃豆高粱玉蜀黍等耘耩多在六月中下旬澆青則在七月初糜黍等之耘耩多在七月上中旬而澆青則在中下旬至秋田澆青各墾地均不感受困難尙有區部墾地以七月後渠水高漲地處低窪時有沙淹而感受威脅者

三、墾區全年災情損失概況

墾區以地處特殊區域農作所受之災害與他處不同綜核災情之種類有如下列者(一)渠水潰決之淹沒(二)春末夏初風凍之侵襲(三)晚霜早霜之爲害(四)地面蒸發鹽鹼之毒蝕(五)秋日霖雨之爲害此外作物本身病蟲害之爲災間或有之並不若他處之嚴重本年墾區作物罹受渠水淹沒之災害以人力防護及搶堵之得力爲害雖不若過去二年之烈受災面積亦不似過去之廣然各處罹受淹沒之面積恐猶佔受災面積五分之三以上并有數處所受損失頗重如第四百一十團第七連殺兒宿海之墾地第四一九團第七連占元鄉之河頭地折桂鄉第五六兩連之墾地而被河渠水汎濫淹沒其一部或罹受災情之嚴重有致全年辛苦幾盡付諸東流者(折桂鄉第五連九月間東壩潰決淹沒田畝面積幾及三分之二)此外良忱負暄子厚樂善等鄉曾數度遭受河渠水汎濫之威脅卒以抵禦搶護之得力受災較輕而未被大流之侵襲亦云幸矣統觀全年墾區遭受河渠淹沒之處尙不僅列舉之數處而已不過他處受災較輕無煩一一贅述矣風凍之災本年五月之間曾狂風颳忽乍冷乍熱惟僅有嬌脆之夏田作物少數受災而已其他作物則受害頗淺鹽鹼毒蝕之害以套區土地祇知灌溉之利缺乏排水設備故嘗以區處地面蒸發過度導引下層鹽鹼每致幼苗發育不良或竟受毒蝕致死惟以未有確切統計故難以數字表出耳

此外八九月間屢降霖雨田野及場面有形無形之損失全區合計亦頗可驚(在田野翻騰晒捆料實脫落烏雀剥食今姑以每連隊損失以三十石計全墾區已達八九百石矣)九月十四日所降之

早霜於糜黍黑豆等之受災尤烈其損失之鉅恐猶在有形渠水淹沒之上蓋全墾區糜黍黑豆等播種之面積已達全面積二分之一也設每畝減收二成則八萬畝之糜黍黑豆其受災害之損失將達六千餘石矣（每畝平均收成以四斗計減收二成計合八升八萬畝當合六千四百石矣姑以半數計亦已三千餘石矣）十一月終降落之大雪各部隊在場面之損失全區合計亦屬不貲矣

統觀全年災情有形無形之損失（包括風凍旱澇鹼蝕沖淹霜折病蟲害之損失）概略估計當在萬石左右矣

復查災情統計表中所列受災最烈者為特種作物蓋以其嬌脆而易受損傷也統計該作物自半種種植面積一萬零四百餘畝而受災面積達三千五百餘畝佔種植面積百分之三十四又小數二一九為受災作物中之最烈者（參閱各種作物種植受災實存面積統計百分比比較表）此外普通夏田受災較輕於秋田其主因為夏田收穫較早不易受渠水氾濫淹沒之災而秋田之發育生長以至收穫期間適當伏汎秋汎之際所以易受沖淹而災情損失較大也茲就主要作物種植受災實存面積百分比統計比較表中所列數字分析而比較之則知夏田受災一般較輕於秋田之論斷為不誣矣在自種受災欄內糜子受災面積佔種植面積百分之一〇・八〇八葫蘆佔百分之八・一七二黑豆佔百分之七・三三八穀子佔百分之六・三四三夏田小麥受災面積佔種植面積僅百分之一・九二豌豆佔百分之二・三二六扁豆佔百分之四・一四四其在半種作物受災欄內夏田受災較輕於秋田之傾向不如在自種作物受災欄內之明顯蓋疑半種作物之報災當不如自種之確切可靠也徵之事實當亦

二十四年份全壑區各種作物種植受災實存面積統計百分比比較表

	播種畝數						受災畝數						實存畝數					
	自種	百分比	半種	百分比	合計	百分比	自種	百分比	半種	百分比	合計	百分比	自種	百分比	半種	百分比	合計	百分比
糜子	25200.117	37.565	43985.819	59.306	72185.936	48.369	3058.003	10.808	3578.110	7.998	6576.113	9.110	25142.114	98.156	44046.709	92.004	65609.823	90.892
小麥	10698.795	14.251	3140.567	4.234	13839.362	9.273	205.500	1.920	58.000	1.726	263.500	1.903	10493.295	98.079	3082.567	98.1532	13575.862	98.358
豌豆	13323.205	17.746	6232.400	8.405	19555.605	13.103	301.000	2.326	513.120	8.308	814.122	4.163	13022.205	97.740	5719.280	91.767	18741.485	95.838
葫麻	9081.372	12.096	6850.157	9.233	15931.529	10.668	742.900	8.172	799.850	11.675	1542.750	9.683	8338.472	91.818	6050.307	88.324	14388.779	90.316
黑豆	5040.515	6.720	2752.700	3.711	7793.215	5.222	370.000	7.338	165.600	6.015	535.600	6.872	4670.515	92.660	2587.100	97.855	7257.615	93.399
扁豆	2410.560	3.211	4776.350	6.441	7186.910	4.815	110.000	4.144	559.500	11.713	669.500	9.316	2300.560	95.452	4216.850	88.287	6517.410	90.684
蠶豆	3747.626	4.991	2447.590	3.300	6195.216	4.151	196.700	5.248	35.250	1.440	231.950	3.704	3550.926	94.152	2412.340	85.599	5963.266	96.256
穀子	2567.532	3.420	3983.303	5.372	6550.835	4.389	163.000	6.343	187.250	4.701	350.250	5.347	2404.532	93.653	3796.053	95.278	6200.585	94.669
合計	75069.722		74168.886		149238.618		5147.103	6.806	5866.800	7.869	10983.783	7.359	69922.619		68332.206		138254.825	
高粱	455.000		1234.246		1689.246		113.000		39.720		152.720		342.000	57.825	1194.526	96.782	1536.526	90.959
黍子	930.000		229.000		1159.000								930.000	100	229.000	100	1159.000	100
馬鈴薯	291.100		777.057		1068.157		1.500		108.670		110.260		289.600	99.487	668.367	86.016	957.897	89.685
其他作物	1102.350		1147.334		2249.684		152.500		161.300		313.800		949.850	86.166	986.034	85.941	1935.884	86.006
燕麥	1221.233		1218.536		2439.769		231.000		13.000		244.000		990.233	81.003	1205.536	98.933	2195.769	85.900
總計	79069.405		78775.059		157844.464		5645.103		6159.370		11804.573		73424.302		72615.689		146039.991	

二十四年份屯壑各連隊作物種植受災實存面積統計表

	種植畝數		受災畝數		實存畝數	
	自種畝	半種畝	自種畝	半種畝	自種畝	半種畝
屯壑第一隊	2620300	2654000	179500		2440800	2654000
屯壑第二隊	3466400	3592700	389963		3076437	3597000
屯壑第三隊	2910269	2780361			2910269	2780361
屯壑第四隊	3390000	1347000	770000		2620000	1135000
屯壑第五隊	2700000	4150000			2700000	4150000
屯壑第六隊	3017000	2089000			3017000	2089000
屯壑第七隊	2474200	2528160	490000		1984200	2528160
419R.第七連	3168000	9056300	100000	2990000	3068000	6066300
419R.第八連	2772000	2874700	302000		2470000	2874700
409R.第一連	2579700	2515800			2579700	2515800
409R.第二連	1429000	1601000			1429000	1601000
409R.第三連	2846000	2707800			2846000	2707800
409R.第四連	2425000	2383000			2425000	2383000
409R.第五連	2398750	3491090	818140	1150430	1580610	2340660
409R.第六連	2802436	2105248	172500	113000	2629936	1992248
409R.第七連	2740100	3359000			2740100	3359000
409R.第八連	2350000	3073000			2350000	3073000
409R.第九連	3160000	2628000			3160000	2628000
410R.第一連	3630000	690000			3630000	690000
410R.第二連	2962000	220000	60000		2902000	2110000
410R.第三連	4304250	892900	220000		4084250	892900
410R.第四連	2927000	4265000	52000	18000	2875000	4247000
410R.第五連	2750000	2905000	230000	265000	2520000	2640000

屯墾第二隊	3460400	271211	201100				
屯墾第三隊	2910269	2780361				2910269	2780361
屯墾第四隊	3390000	1347000	770000			2620000	1135000
屯墾第五隊	2700000	4150000				2700000	4150000
屯墾第六隊	3017000	2089000				3017000	2089000
屯墾第七隊	2474200	2528160	490000			1984200	2528160
419R.第七連	3168000	9056300	100000	2990000		3068000	6066300
419R.第八連	2772000	2874700	302000			2470000	2874700
409R.第一連	2579700	2515800				2579700	2515800
409R.第二連	1429000	1601000				1429000	1601000
409R.第三連	2846000	2707800				2846000	2707800
409R.第四連	2425000	2383000				2425000	2383000
409R.第五連	2398750	3491090	818140	1150430		1580610	2340660
409R.第六連	2802436	2105248	172500	113000		2629936	1992248
409R.第七連	2740100	3359000				2740100	3359000
409R.第八連	2350000	3073000				2350000	3073000
409R.第九連	3160000	2628000				3160000	2628000
410R.第一連	3630000	690000				3630000	690000
410R.第二連	2962000	220000	60000			2902000	2110000
410R.第三連	4304250	892900	220000			4084250	892900
410R.第四連	2927000	4265000	52000	18000		2875000	4247000
410R.第五連	2750000	2905000	230000	265000		2520000	2640000
410R.第六連	2360000	4028000	390000	510000		1970000	3518000
410R.第七連	5035000	3872500	1471000	900940		3564000	2971560
410R.第八連	2400000	2406000				2400000	2406000
410R.第九連	3452000	2669500				3452000	2669500
合計	79069405	78775059	5645103	6159370		73424302	72615689

如是也總計自種夏秋田共爲七萬九千餘畝受災爲五千七百餘畝佔種植面積百分之七·二七一半種夏秋田共八萬八千八百餘畝受災達九千五百餘畝佔種植面積百分之一〇·七九九自半種夏秋田共計十六萬八千二百餘畝受災共一萬五千三百餘畝佔種植全面積百分之九·一三六以上受災面積蓋爲有形數字之記載而堪供攷核者也其餘無記載可核之災情所受之損失俱陳估於上段其他一切詳細數字則彙列各表如下可供參考

四、收穫

(一)全墾區夏秋田收穫工作概況撮要

七月下旬末夏田漸屆成熟小麥扁豆豌豆大麥燕麥等以次收割迄八月中旬左右先後收割運轉堆垛完竣次即收割葫蘆蠶豆等迄八月末旬亦均收割竣事高粱玉蜀黍穀子等成熟於九月上半月迄中旬收割完竣糜黍等秋田成熟早者於九月初已有收割者然一般多成熟於九月中下旬迄十月初間概行收割轉運完竣秋田收穫最遲者莫若黑黃豆及馬鈴薯蕎麥收割起創概在九月下旬及十月上旬間

自六月下旬耘耨夏秋田起以至十月上旬間收穫完竣止中經收穫運輸堆積打碾夏秋禾施行壓青秋耕灌溉地畝收割儲備青草及防護搶險等工作爲全年農事工作最集中而最緊迫之時期故各部隊中常有以人力不敷供用而僱用長短工以資補助者是則在舊式農業生產工具下農事工作分配上必然之趨勢也

(二)各部隊場面工作及集中糧食概況

自七月下旬以次收穫小麥等禾稼後於八月中旬間各部隊間即有隨收隨即打碾者惟於此期起以至九月中旬間所打碾之作物多係零星少量之作物且時作時息收量或多或少不能謂之爲集中打碾之時期自九月下旬起各部隊場面始漸行加緊十月至十一月份爲打場工作最緊迫之時期亦即工作最集中之時期糧食收穫量亦以此時期爲最多本年各部隊打場工作原限於十二月中旬一律結束完竣惟自十一月底忽降大雪氣候驟變寒冷場面積雪頗厚以是各部隊掃除積雪收晒場底致延誤工作迄一月初間各部隊打場工作大部份方行結束此非始料所及也

本年以各連隊收穫糧食較豐且以運銷及其他關係決定各連隊間除次年種籽飼料及食糧外所餘糧食一律分區集中下列各地(一)五原各墾地均集中於五原城內合作社倉庫內(二)良忱鄉暫集中於該鄉新村內(三)百川堡各隊及可言鄉憲智鄉集中於百川堡內(四)通三貴元壽軒等鄉集中於陝壩城內(五)廣盛鄉之第五隊及第五連暫集中該鄉新村內各部隊計自十一月初間開始輸送集中迄十二月底先後集中完畢各處集中數量共達八千餘石茲列表統計如下以示概況是亦本年特殊之工作也

綏區屯墾五臨各部隊集中糧食地點種類數量統計表

陝	堡	川		百	鄉 忱 良	點 號	地 連	
		合	團 零 一 四 第				別 類	種
屯 墾 第 六 隊	計	第 九 連	第 八 連	團 零 一 四 第	第 一 連	隊	類	種
91800							麥	小
113600	35000	35000					豆	豌豆
6500	80000		80000				豆	蠶豆
26600							豆	扁豆
							豆	黑豆
76520	95000	35000	60000				子	糜子
					35900		子	黍
500					3300		子	穀
							梁	高粱
							米	玉
					5600		蔬	葫
320020	210000	70000	140000		42800		計	合



鄉 盛 廣			壩			
合 計	團零一四第 第 五 連	屯 墾 第 五 隊	合 計	團 零 一 四 第		
				第 七 連	第 六 連	第 四 連
267640	90000	177640	565500	130000	268600	75100
			225300	10700	22200	78800
57450	57450		43080		8080	28500
13720	13720		87120		23320	37200
			122400	59000		63400
1024900	390500	634400	922770	260000	254600	331650
203110	14450	188600	7000			7000
48720	24760	23960	81000	15000	12000	49000
64960	14800	50160	10480		10480	
5000		500				
27000	27000		59600		30000	29600
1712500	632680	1079820	2124250	474700	629280	700250

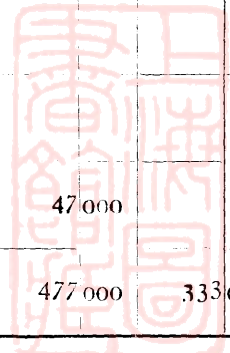
五

零		四		隊		毬		屯	
第 三 連	第 二 連	第 一 連	第 七 隊	第 三 隊	第 二 隊	第 一 隊	第 三 連	第 二 連	第 一 連
									71000
185000		40000	146000						80000
		20300							
62000			75000						
39800		63300							110000
	100000			200000	330000				72000
							100000		
				93200			47000		
286800	100000	123600	314200	200000	477000				333000

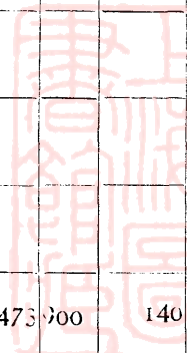
綏區屯墾第四年工作報告書

農事

五七



總 計	原		九			
	四 一		四		九	
	第 八 連	第 七 連	第 九 連	第 八 連	第 七 連	第 六 連
954140					50000	
981400	100200				163900	
200830						
237840						
335500						
4982570	380100	900000	170000	387800	260000	140000
244010						
347920	6700			51200		
75440						
5000						
232400						
8597950	550000	900000	170000	439000	473900	140000



(二)全墾區收穫雜糧數量及其價值折算比較

(a)全墾區各項雜糧收穫數量及各個價值總額統計比較

統計本年全墾區各項雜糧收穫數量共達二萬五千五百餘石以各種作物收穫數量比較則以糜子爲首位收穫數量達一萬一千七百五十一石佔總收穫量百分之四五·九四六豌豆爲第二位收穫數量計達四千零七十六石佔總收穫量百分之一五·九四小麥爲第三位收穫數量達三千八百四十三石佔總收穫量百分之一五·二五黑豆爲第四位收穫數量達一千二百五十二石佔總收穫量百分之四·八九葫蘆爲第五位收穫數量與黑豆相伯仲爲一千二百三十八石佔總收穫量百分之四·八四一其餘各項糧食收穫量俱在千石以下所佔百分比亦在四以下

上述主要五種作物之收穫量前三種糜子豌豆小麥等收穫數量已達一萬九千六百餘石佔總收穫量約百分之七十七如與後列之二種黑豆葫蘆合計則收穫數量已超過二萬二千餘石佔總收穫量百分之八十五其餘全墾區各項雜糧收穫數量合計不過三千餘石所佔百分數尚不及百分之十五由此即可知全墾區收穫糧食集中於某數項矣茲彙列圖表於後藉資參考比較

茲再就全墾區本年各種雜糧收穫數量價值言之全墾區計共收穫雜糧二萬五千五百七十五石折合價款共達十七萬三千五百九十三元此項價款總額係以二十五年一月間糧食委員會按各部隊截留次年食糧種籽飼料等數量議定之價目(五臨議定價目不同)折合而成實際上各部隊收穫除截留數量價額計值不變外剩餘集中於各處之糧食尚有八千餘石按現在各種雜糧市價均在

議定價目以上如以每年慣例及推測次年春夏之交糧食市價尚有繼長之希望似此則上列糧食收穫價值總額之十七萬三千餘元將來猶有增值之希望矣

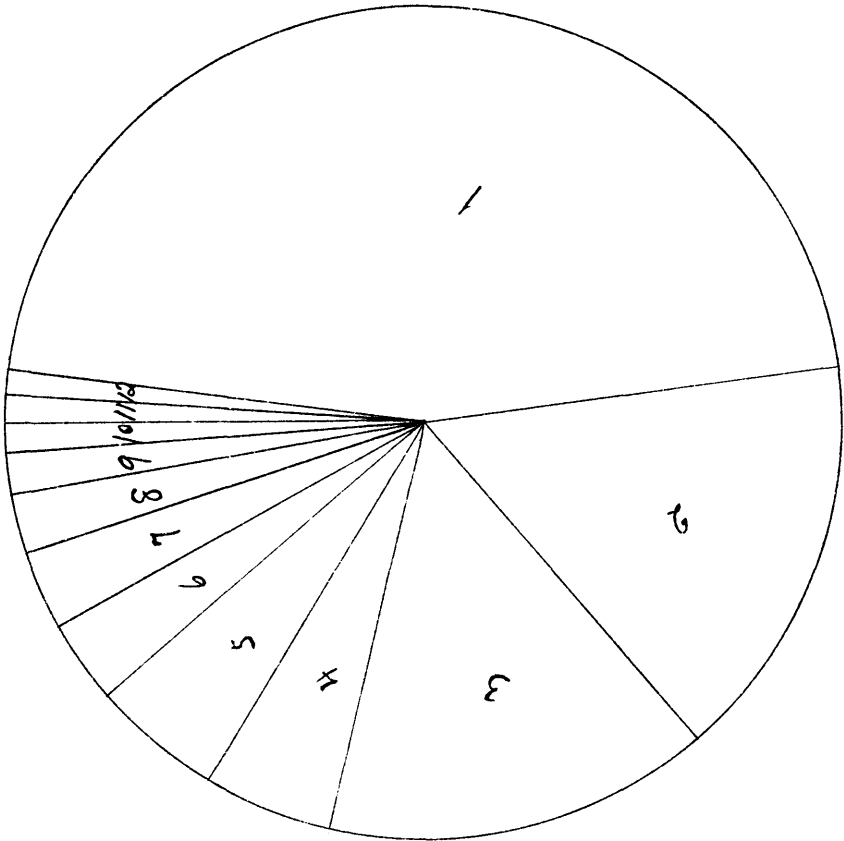
上列糧食收穫價值總額如就各種糧食價值比較而論則仍以糜子所得價值爲首位計折合價款七萬三千八百五十三元佔糧食價值總額百分之四二·五四四小麥爲第二位計價三萬四千七百五十一元佔糧食價值總額百分之二〇·〇一九豌豆爲第三位計值二萬七千一百七十七元佔糧食價值總額百分之一五·六五六黑豆爲第四位計值八千九百五十五元佔糧食價值總額百分之五·一五八葫蘆爲第五位計值亦達八千四百九十二元佔總額百分之四·八九二其餘各種糧食折價除扁豆尙達六千一百餘元價值佔總額百分之三·五四九外餘俱在五千元以下所佔價值總額亦在百分之三以下

糜子小麥豌豆等三項價值已達十三萬五千餘元佔總價額百分之七十八如與黑豆葫蘆價值合計其價值共達十五萬二千餘元佔糧食價值總額十七萬三千五百餘元百分之八十八其餘各種糧食價值僅二萬一千餘元其所佔百分數不過十二而已

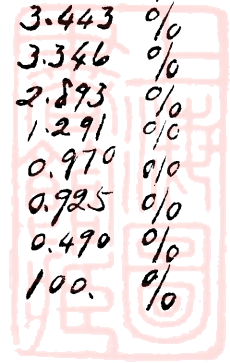
(b) 全墾區收穫價值總額統計比較

本年全墾區收穫價值總額共計二十一萬九千八百九十八元計各項糧食收穫價值總額共合洋十七萬三千五百九十三元特種作物實收計合四萬六千三百零五元此全墾區實際收穫價值折算之數字如以此實際收穫價值總額分析言之則仍以糜子收穫價值之七萬三千八百五十三元爲第

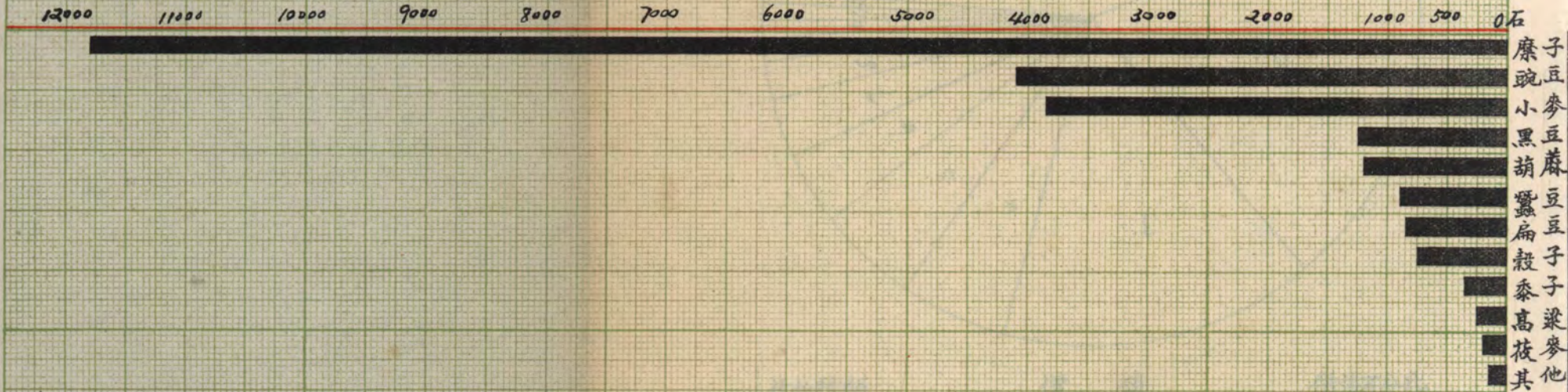
二十四年份全壑區各種糧食收穫數量百分比比較圖



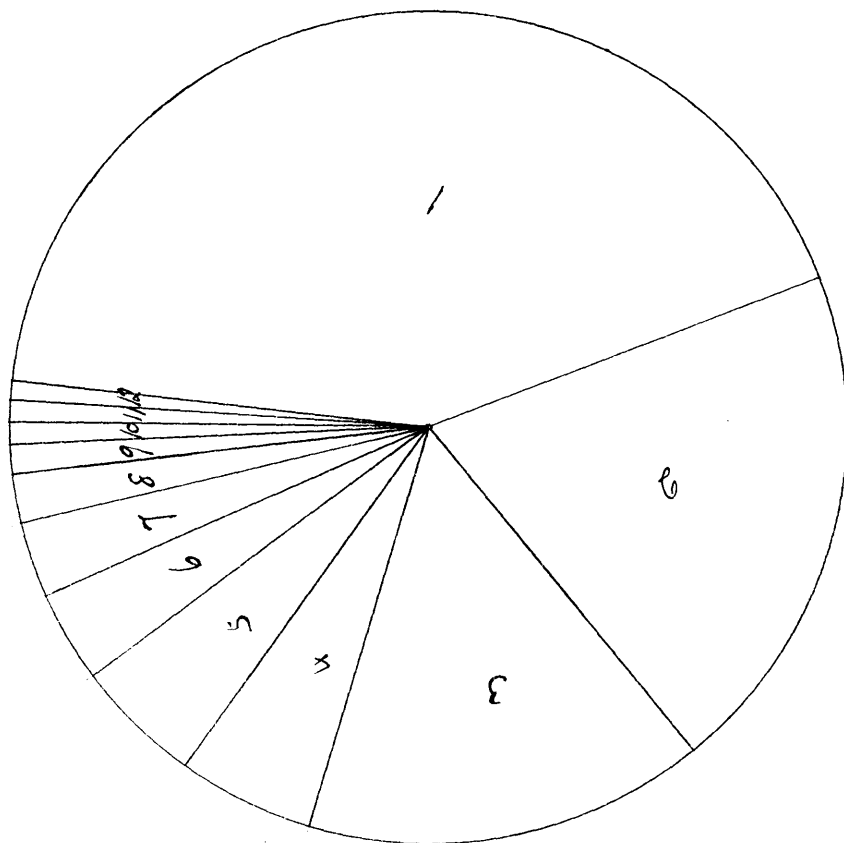
作物種類	收穫數量	數量百分比
1 糜子	11751.115	45.946 %
2 豌豆	4076.836	15.940 %
3 小麥	3843.878	15.025 %
4 葫蘆	1238.588	4.841 %
5 黑豆	1252.178	4.890 %
6 蠶豆	880.930	3.443 %
7 扁豆	855.848	3.346 %
8 穀子	740.058	2.893 %
9 黍	324.110	1.291 %
10 高粱	248.160	0.970 %
11 燕麥	236.613	0.925 %
12 其他	127.510	0.490 %
總計	25575.733	100.000 %



二十四年份全墾區各種糧食收穫數量比較圖

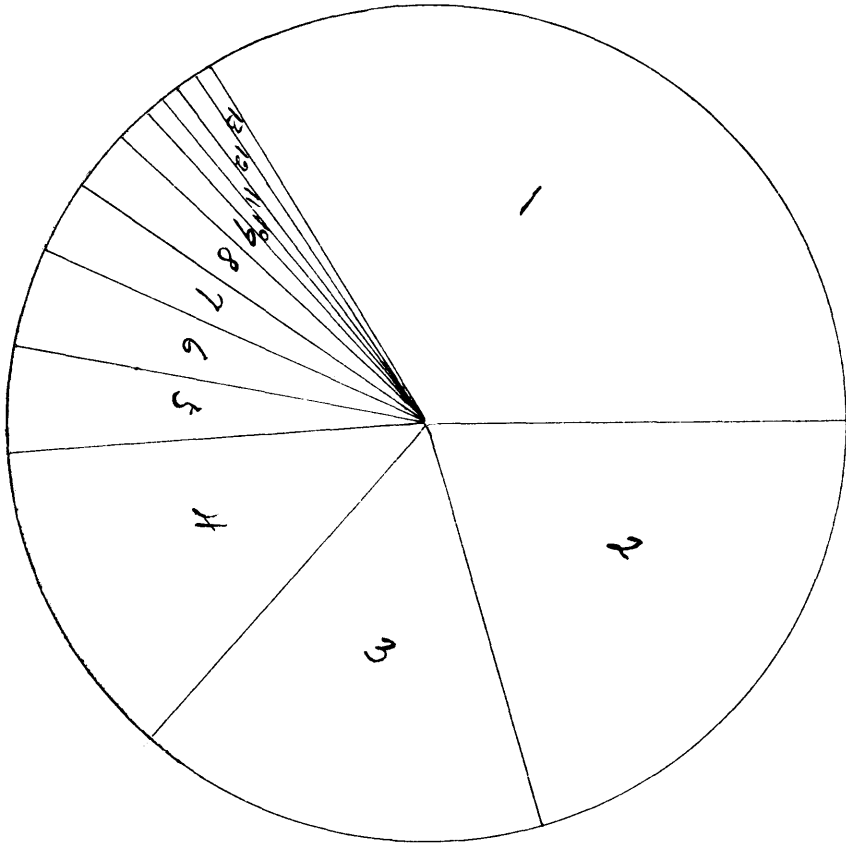


二十四年份全壟區糧食收穫價值百分比比較圖



作物種類	價值	價值百分比
1 糜子	73853.586	42.544 %
2 小麥	34751.720	20.019 %
3 豌豆	27177.900	15.656 %
4 黑豆	8955.325	5.158 %
5 葫蘆	8492.366	4.892 %
6 扁豆	6162.412	3.549 %
7 蠶豆	4914.650	2.831 %
8 穀子	3122.389	1.797 %
9 黍	1845.860	1.063 %
10 燕麥	1505.751	0.953 %
11 其他	1562.305	0.864 %
12 梁計	1278.468	0.736 %
13 總計	173593.012	100.000 %

二十四年份全壑區收穫價值總額百分比比較圖



作物種類	價值	價值百分比
1 糜子	73853686	33.585%
2 特種作物	46305553	21.058%
3 小麥	34751720	15.803%
4 豌豆	27177900	12.539%
5 黑豆	8955325	4.072%
6 葫蘆	8492366	3.869%
7 扁豆	6162412	2.802%
8 蠶穀	4914650	2.235%
9 穀	3122389	1.420%
10 其他作物	1525951	0.694%
11 黍	1512301	0.503%
12 高粱	1845860	0.839%
13 總計	219896581	100.000%

一位佔總收穫價值百分之三三·五八五特種作物收穫價值之四萬六千三百零五元爲第二位佔總收穫價值百分之二一·〇五八小麥之三萬四千七百五十一元爲第三位佔總價值百分之一五·八〇三豌豆之二萬七千一百七十七元爲第四位佔總價值百分之一二·三五九上四項作物收穫價值合計已達十八萬二千餘元佔總收穫價值百分之八十二其餘各種作物收穫價值佔總價值俱在百分之五以下各項合計收穫價值共計三萬七千餘元佔總收穫價值尚不及百分之十八茲彙列收穫價值總額圖表如下用備參考

(c) 全墾區各種作物每畝收穫成績比較

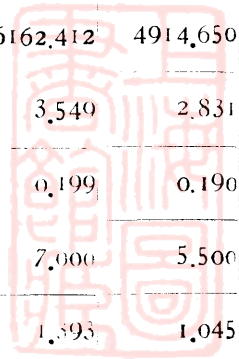
總計全墾區種植面積除特種作物外自種面積共七萬九千餘畝半種共七萬八千七百餘畝自半種共達十五萬七千八百餘畝受災面積自種五千六百餘畝半種六千一百餘畝合計一萬一千八百餘畝自種面積實存七萬三千四百餘畝半種除花戶分得半數不計外實存面積自己計分得三萬六千三百餘畝(半種作物姑以半數計實際與花戶半種尚不僅對半分租而猶有四六或三七二八分租者故與花戶半種分得之三萬六千三百餘畝事實上分得不及此數茲爲便於核設計姑均從半數計之)合計本年全區各種作物實有面積共爲十萬零九千七百餘畝收穫雜糧共計二萬五千五百餘石除馬鈴薯收穫數量不計外平均每畝收穫量約合二斗五升茲再分析比較而言小麥種植面積佔總面積百分之一一·〇五七而收穫量佔總收穫量百分之一五·〇二五其價值折算佔總價值百分之二〇·〇一九平均每畝收穫量達三斗一升九合以五臨糧食折衷價款計之則每畝生產價

值達二元八角七分一釐爲各種作物中之收穫成績最佳者次爲豌豆糜子豌豆種植面積佔總面積百分之四一·五六七而收穫量佔總收穫量百分之一五·九四價值佔總價值百分之一五·六五六平均每畝收穫量達二斗五升七合其每畝生產價值達一元六角七分一釐糜子種植面積佔總面積百分之四一·六二二收穫量佔總收穫量四五·九四六價值佔總價值百分之四二·五四四平均每畝生產量爲二斗三升九合其每畝生產價值達一元六角一分二釐黍子每畝平均收穫量爲三斗一升每畝生產價值雖達一元七角餘較高於豌豆與糜子之每畝生產量與生產價值但種植面積佔總面積尚不及百分之一(爲○·九五)而收穫量佔總收穫量僅百分之一·二六佔總價值百分之一·〇六三在種植作物中其地位當無關重要也高粱每畝生產價值尚能達一元五角七分四釐但在種植作物中其地位與黍子相伯仲其餘各種作物如黑豆扁豆蠶豆等其每畝生產量與生產價值堪稱中等其在種植收穫價值等總額方面均居次要地位其生產成績最壞者當推穀子葫蘆而穀子在種植作物中佔次要作物之一但尚不及葫蘆地位之重要葫蘆佔種植總面積百分之一〇·四二三爲四種主要作物中之一其收穫量僅佔收穫總量百分之四·八四一而其價值僅佔總價值百分之四·八九二每畝平均生產量爲一斗零九合而生產價值每畝僅達七角三分與小麥比較每畝生產價值相差有四倍之多此在全墾區種植方面吾人不可不注意者也設葫蘆每畝生產量如不能使之加增其市價亦不能提高則種植面積應縮小至相當限度換言之即種植葫蘆非至土宜工作人事諸方面萬不獲已而不宜擴大種植面積也

抑猶有言者套區之多種葫蘆蓋有數因存焉葫蘆固或宜於套區之風土也惟據一般農人言緣葫蘆可節省種籽及種植工作可粗放經營也蓋套區以地廣人稀易於謀生故一般人民習於懶惰加以近年來迭遭災患人民災後餘生每多困苦艱難爲求省工與節省種籽而多種葫蘆此或種植面積增加之一因也查葫蘆爲油籽作物之一西北人民日用油脂食品及供其他一切應用油質品俱以葫蘆爲主要之原料且葫蘆爲西北輸出糧食之主要品以需要廣汎而種植增加此或又一因也如進一步就葫蘆將來在農產價值上之地位言之葫蘆之油質爲半乾性之油類可充工業油漆製造之主要原料其麻質又爲織物之上品可供衣飾之原料設能設法改良栽培改進品種增加生產則此種作物栽培之前途當猶有希望矣

上述各種作物比較每畝生產價值時兩者之間相懸殊甚如小麥與葫蘆穀子之比每畝生產價值相差有四倍之大然吾人再詳加分析小麥生產之成本當大於葫蘆等小麥非相當之優良土地不克種值也每畝自整地耕犁播種耘耩收穫所需之人工較多於葫蘆也小麥在套區每畝播種量非四升五合至五升不可而葫蘆每畝之播種量八合至一升二合即足敷用穀子由三合至五合即已足用而其每石種子價值又相懸殊關於土地優劣之評價栽培需工之多少吾人雖無詳確之記載可資核算然概略估計相差或不至一倍也吾人於此可知套區主要作物栽培之面積除有風土之關係外而社會經濟力之牽制不無相當之影響苟檢閱自半種主要作物種值面積位次之倒置（如自種作物種值面積之位次糜子爲首位豌豆次之小麥又次之葫蘆更次之半種作物糜子爲首位葫蘆次之豌豆

高	穀	黍	糜	黑	扁	蠶
梁	子	子	子	豆	豆	豆
455,000	2567,532	930,000	28200,117	5040,515	2410,560	3747,626
1234,246	3983,303	229,000	43985,819	2752,700	4776,350	2447,590
1689,246	6550,835	1159,000	72185,936	7793,215	7186,910	6195,216
113,000	163,000		3058,003	370,000	110,000	196,700
39,720	187,250		3518,110	165,600	559,500	35,250
152,720	350,250		6576,113	535,000	669,000	231,950
342,000	2404,532	930,000	25142,114	4670,515	2300,560	3550,926
597,263	1898,026	229,000	20233,855	1293,550	2108,425	1206,170
939,263	4302,558	1159,000	45375,969	2964,065	4408,985	1757,090
0,862	3,947	0,950	41,622	4,47	4,044	4,363
248,160	740,058	324,110	11751,110	1252,178	855,848	880,930
0,970	2,893	1,260	45,946	4,890		3,443
1278,468	3122,389	1845,860	13853,686	8955,325	6162,412	4914,650
0,736	1,797	1,063	42,544	5,158	3,540	2,831
0,297	0,172	0,310	0,260	0,210	0,199	0,190
5,300	4,150	5,500	6,200	7,000	7,000	5,500
1,574	0,174	1,705	1,612	1,470	1,393	1,045



總計	其他作物	馬鈴薯	葫蘆
79069.405	1102.350	291.100	9081.372
78775.059	1147.334	777.057	6850.157
157844.464	2249.684	1068.157	15931.529
5645.103	152.500	1.500	742.900
6159.370	161.300	108.670	799.850
11804.473		110.170	1542.750
73424.302	859.850	289.600	8338.472
72615.689	493.017	334.194	3025.153
146039.991		623.794	11363.625
	1,224		10.423
25575.733	127.510	126325斤	1238.588
			4.841
173593.012	842.460	669.825	8492.366
100.%	0.480	0.385	4.892
			0.1089
			6.700
			0.730

(d) 各連隊收穫雜糧數量及價值總額統計比較

各連隊之收穫作物中以糜子爲最普遍而收穫量亦最多除屯墾第四隊計收穫糜子爲一百四十一石外其餘二十六個連隊糜子收穫量均在二百石以上收穫在四百石以上至六百石之間計有十二個連隊六百石以上至八百石左右者共有二個單位第二隊係六百二十三石第五隊爲八百二十六石糜子收穫量最多者當推第四一九團第七連占元鄉計共收穫糜子一千四百五十七石爲全墾區各連隊各種糧食收穫中之最高點豌豆之收穫各連隊亦最普遍二十七個連隊中有十九個單位其收穫量均在百石以上其中以第四零九團第三連收穫量爲最多達三百五十五石收穫量在二百石

以上三百石以下者尚有四個連隊收穫量在百石以下者計有八個連隊其中收穫量最少者爲第四零九團之第六連收穫量僅三十五石其餘七個單位均在六十石以上小麥亦爲各連隊收穫糧食中之普遍最多者除第四零九團第五連墾地爲水浸佔不及播種小麥無從收穫外其餘二十六個連隊中有十六個單位其收穫量均在百石以上小麥收穫量最多者以第四百一十團之第六連收穫量達四百五十四石其收穫量在二百石以上三百石以下者計有四個連隊三百石以上至三百五十石以下者有二個連隊收穫量在百石以下者共有十個單位而以第四百一十團之第一二兩連爲最少僅二十石左右第四零九團第四六兩連次之其收穫量均係四十餘石其餘收穫量均在八九十石葫蘆亦爲各連隊中收穫之最普遍者惟除屯墾第七隊收穫量爲一百零八石外餘俱在百石以下黑豆除第四零九團之第四五六三連未播種而無收穫外其餘收穫量在百石以上至一百五十石者計有五個連隊其餘俱在百石以下收穫量多寡頗不一致蠶豆之收穫量在百石以上者計有三個連隊爲屯墾第四隊及第四一零團第三八兩連其餘各連隊收穫量俱在百石以下多寡亦不一致扁豆收穫量各連隊均在百石以下達八十石以上者僅有兩個單位爲屯墾第七隊及第四零九團第三連穀子除屯墾第二隊收穫達一百三十石外其餘各連隊收穫量均在百石以下其收穫量多寡亦各不同（參閱二十四年份各連隊收穫雜糧種類數量表）

以上係就全墾區各連隊主要及次要作物之收穫量分析言之其餘各種糧食之收穫量俱係微末且各偏在於某一連隊或某數連隊而其他連隊則全無收穫故均從略不再縷述茲再就各連隊收穫

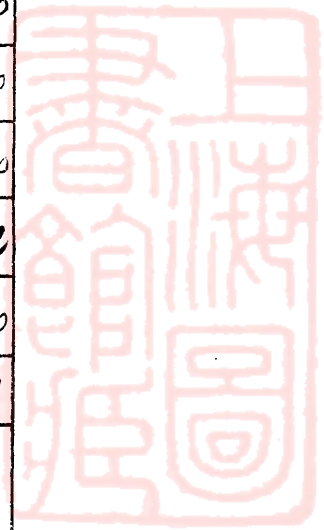
雜糧總數量以爲分析而比較之各連隊收穫雜糧數量最多者當推第四百一十九團之第七連計共收穫雜糧一千八百一十三石次爲屯墾第五隊收穫雜糧共達一千四百七十二石再次爲第四一零團第四連計達一千三百六十五石其餘各連隊總收穫量俱在一千三百以下各部隊收穫雜糧總數在千石以上一千三百石以下者計有九個連隊七百石以上千石以下者計有十個連隊全墾區收穫雜糧總量在七百石以下者計共有五個連隊第四一零團第二三兩連其收穫總量均在六百六十石以上將近七百石第四零九團之第四五兩連及屯墾第四隊其收穫量均在六百石以下五百五十石左右爲全墾區中各連隊收穫雜糧之最少者（參閱二十四年份各連隊收穫雜糧種類數量表）

如以各連隊收穫價值而論本年全墾區二十七個連隊收穫價值總額計共二十一萬九千八百九十八元內糧食折價計共十七萬三千五百餘元佔收穫價值總額百分之七八·九四二特種作物售價共計四萬六千三百餘元佔價值總額百分之二一·〇五八（參閱二十四年份全墾區收穫價值總額百分比比較圖）惟各連隊實際收穫價值之數字則又以彌補年來各部隊額外開支（即無預算臨時之開支）及超過預算未及呈報墊款之關係以故各連隊收穫價值數字之折算當微有變更出入結果計糧食價值折算實收爲十五萬二千三百四十六元特種作物折算實收爲六萬二千七百一十六元兩項合計爲二十一萬五千零六十二元（參閱二十四年份各連隊除彌補額外開支外收穫價值統計比較表）

上列全墾區收穫價值總額二十一萬五千餘元以各連隊分析比較而論收穫價值總額最高者以

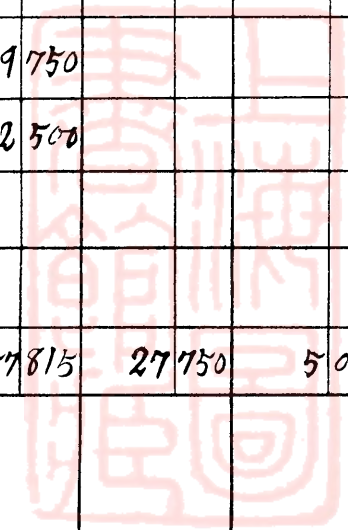
黍子	黍子	穀子	高粱	玉蜀黍	葫蘆	麻子	子瓜	馬鈴薯	合計	特作售價	總計
132800	252000	196940	180380	2750	287280		64000		11586150	1207000	12793110
258880	188400	291110	103240		586800				8498630	3548000	12046630
893000	126000	122800	300960	31500	127100			100000	9210895	1366000	10576895
958000	75000	248000	86400	2250	248000			48400	7625050	2793000	10418050
568000					421200				7019700	3147000	10166700
614720		76970	29000		720000		4000	11000	6276390	3325000	9601390
710845	165060	540123			474840	1860		80675	7503593	1906000	9409593
234944	24000	64500			398736		20000	7500	7546905	1753000	9299905
200000	139800	281650	23200		85680				6074280	2854000	8928280
262464		30960			556200				4998764	3778000	8776764
22000	12500	60000	62880		442060			62500	7292940	1459000	8751940
568300		60000	152640		257920	3000		40000	7056460	1686000	8742460
152000		12900			288000				5673700	2358000	8031700
230000	95000	126800	88800	38250	288300			85000	7206250	719000	7925250
350000	125000	141056	80448	450	118060			125000	4295473	3199000	7494473
112412	43500	7200			425940			15000	3691752	3718000	7409752
725000	21600	58050	10440		288000				4942495	2196000	7138495
880000		111800			234720				5201970	1835000	7036970
419180	16000	20000			257486			50000	4573666	2421000	6994666
963200	288000	17200			72000				3928550	2676000	6604550
112530		240800	71920		113040			15000	4291715	2212000	6503715
975040		193801	37120		436640		10000		4487351	1898000	6385351
241600		21500	15080		216000				2920180	2999000	5919180
373200		1290	8700		77600	2400		17500	2366140	2965000	5331140
563200	67600	6450			51840			10000	2798440	2197000	4995440
697353	158400	8729			145700				2715912	1425000	4040912
887360		136310	27260		51120	1200		15000	2562750	1076000	3638750
909058	1797860	3076959	1278468	75200	7670262	8460	98000	652575	105346101	62716000	215062101

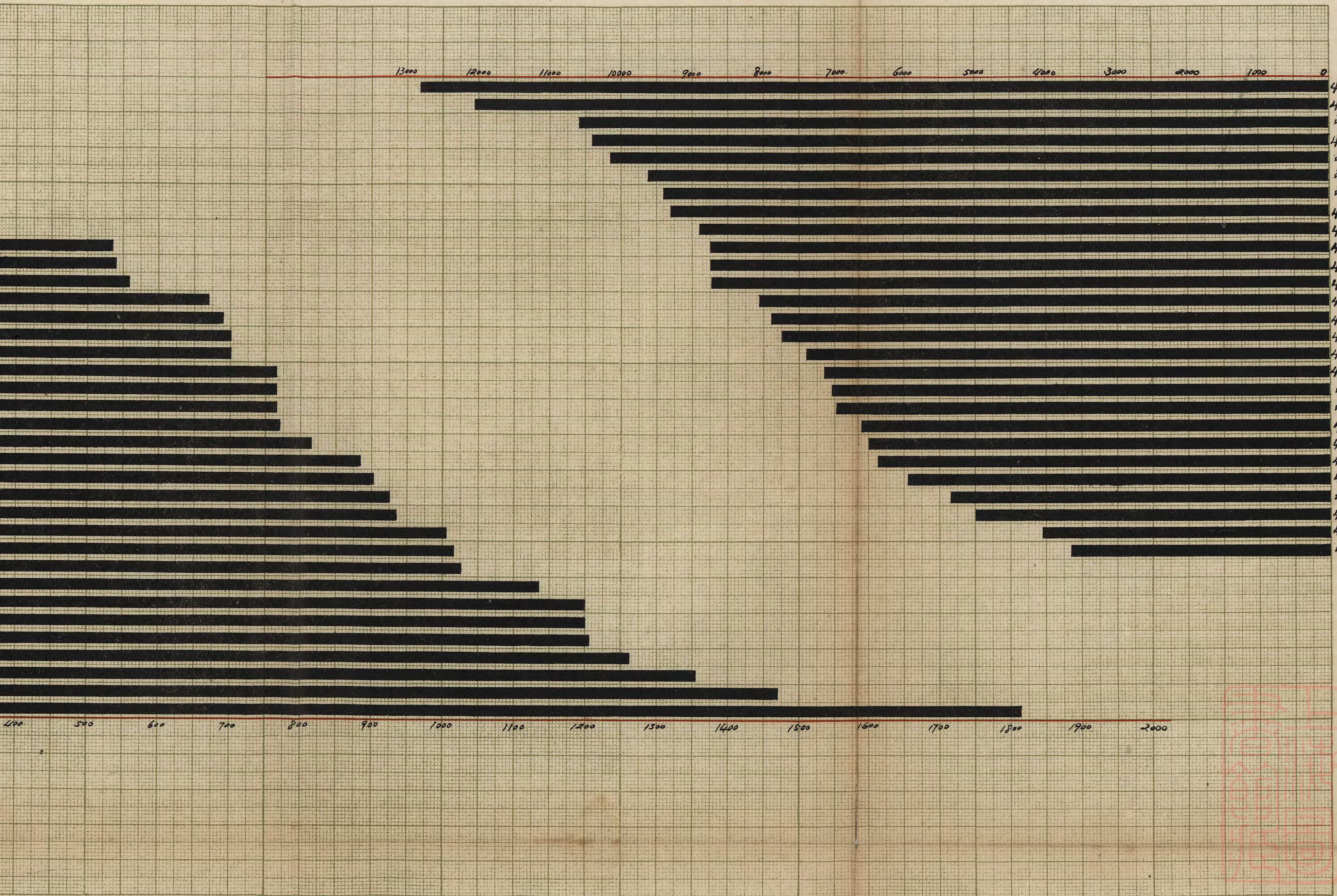
附記



綏區屯墾二十四年份各連隊除彌補額外開支外收穫價值統計比較表

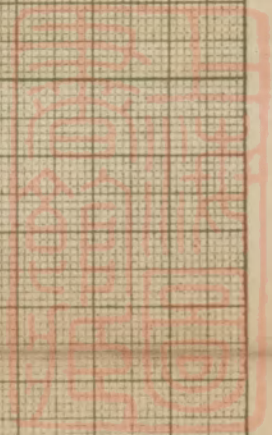
種類 連隊別	小麥	大麥	莜麥	蕎麥	豌豆	蠶豆	扁豆	黃豆	黑豆	豇豆	綠豆	糜子	黍
419R第七連	403 000		33 800		458 500	10 200	473 25	4 500	81 750		5 00	9132 800	
419R第八連	2000 000		24 650		1225 000	42 300	525 000		56 250			3258 880	
屯墾第五隊	2480 000		7 810		847 200		69 225		105 300	22 750		4893 000	
410R第四連	1384 000			6 000	1116 000	200 000	351 000		897 000	5 000		2958 000	
屯墾第一隊	2242 000	81 250	45 500		1085 000	90 000	438 750		1050 000			1568 000	
屯墾第七隊	1151 000		172 250		1330 000	241 200	616 500		309 750			1614 720	
屯墾第二隊	917 800		42 120		904 960	141 060	358 875		165 375			3710 845	
409R第七連	2031 700		65 000		1785 000	24 000	455 025		436 500			2234 944	
409R第八連	1000 000		216 450		700 000	120 000	144 750		162 750			3200 000	
409R第一連	765 000	162 500	91 000		905 100	186 840	239 200		799 500			1262 464	
410R第六連	3236 000				1104 000	50 500	197 600		42 900			2022 000	
410R第七連	2560 000		8 250		390 600	20 500	111 900		883 350			2568 300	
409R第三連	1050 000	84 500	20 800		1960 000	18 000	615 000	15 000	457 500			1152 000	
410R第五連	2104 000		13 750		750 000	370 000	119 600		126 750			3030 000	
410R第八連	648 000		53 570	16 000	669 324	786 975	78 000		103 590			1350 000	
410R第九連	800 800				856 200	107 000	137 150		186 880			1112 412	
409R第九連	1326 880		60 450	3 000	575 750	3 000	117 975	187 500	562 500			1725 000	
屯墾第三隊	883 000		63 050		855 400	30 000	91 500		52 500			2880 000	
屯墾第六隊	1194 400		22 000		999 600	47 500	188 000		386 750	22 750		1419 180	
410R第一連	200 000		16 250	10 000	515 900	516 000	22 500		307 500			1963 200	
409R第二連	639 500		118 950		600 600	183 000	164 875		31 500			2112 530	
409R第六連	447 500		100 780	29 500	245 000		12 000		436 500			2975 040	
410R第二連	140 000		65 000	5 000	301 000	240 000	75 000		600 000			1241 600	
屯墾第四隊	855 000			7 500	570 000	296 200	87 000		69 750			373 200	
410R第三連	790 000		58 850	7 000	525 000	231 000	105 000		382 500			563 200	
409R第四連	314 000			7 500	354 200		30 000					1697 353	
409R第五連			9 100	1 300	430 500	8 600						1887 360	
合計	31560 930	328 250	1506 350	92 800	22059 834	3958 875	5774 675	207 000	8257 815	27 750	5 000	63909 058	17
備考													





419R第七連
 419R第八連
 屯墾第五隊
 410R第四連
 屯墾第一隊
 屯墾第六隊
 屯墾第二隊
 409R第七連
 409R第八連
 409R第一連
 410R第六連
 410R第七連
 409R第三連
 410R第五連
 410R第八連
 410R第九連
 409R第九連
 屯墾第三隊
 屯墾第六隊
 410R第一連
 409R第二連
 409R第六連
 410R第二連
 屯墾第四隊
 410R第三連
 409R第四連
 409R第五連

二十四年份各連隊收穫價值總額比較圖



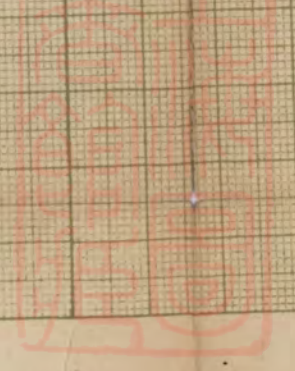
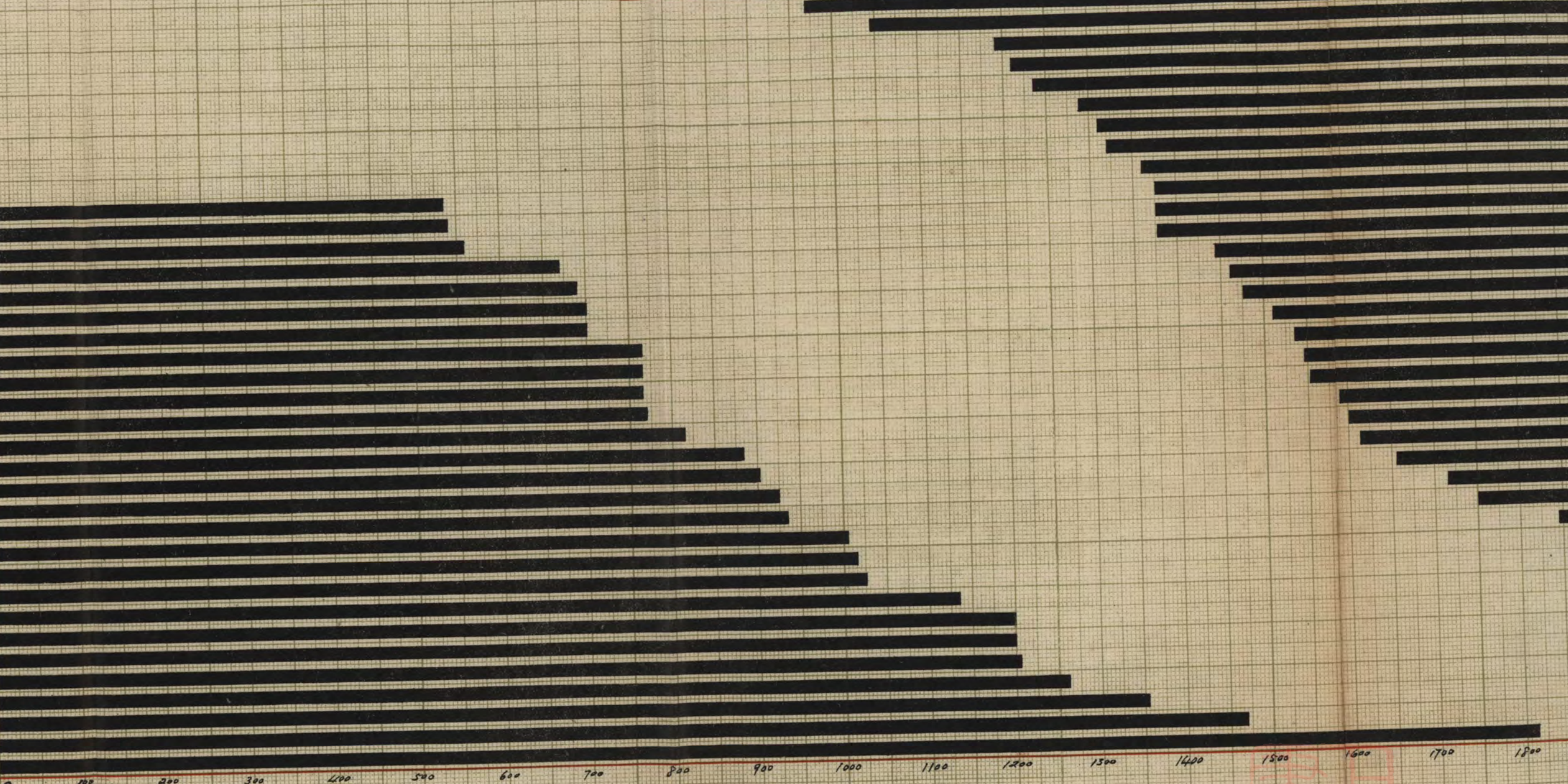
二十四年
 份各連
 隊收穫
 雜糧總
 額比較
 圖

409R 第四連
 409R 第五連
 屯墾 第四隊
 410R 第二連
 410R 第三連
 410R 第九連
 409R 第六連
 410R 第一連
 屯墾 第六隊
 屯墾 第三隊
 409R 第二連
 409R 第九連
 409R 第三連
 屯墾 第七隊
 409R 第八連
 410R 第一連
 410R 第八連
 409R 第七連
 屯墾 第一隊
 410R 第七連
 419R 第八連
 屯墾 第二隊
 410R 第五連
 410R 第六連
 410R 第四連
 屯墾 第五隊
 419R 第七連

0
石

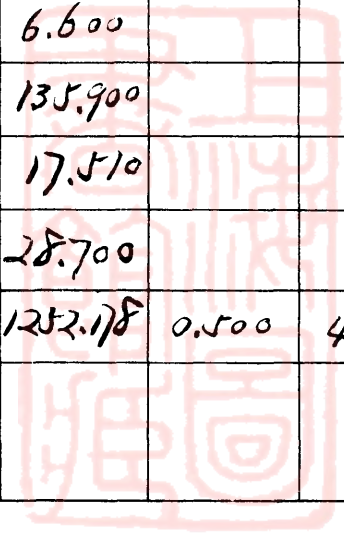
100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800

13000 12000 11000 10000 9000 8000 7000 6000 5000 4000

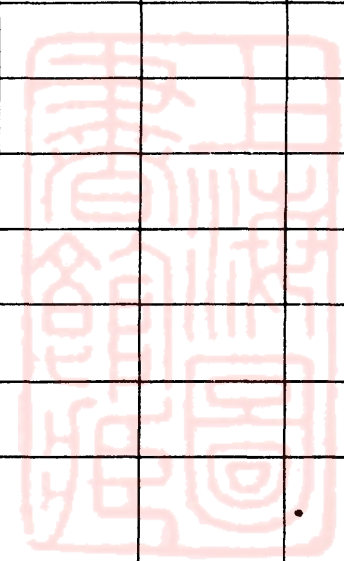


綏區屯墾各連隊二十四年份收穫雜糧種類數量表

	小麥	大麥	莜麥	蕎麥	豌豆	蠶豆	扁豆	黃豆	黑豆	豇豆	綠豆	糜
屯墾第一隊	254.000	12.500	7.000		183.670	15.000	58.500		151.920			281.
屯墾第二隊	91.780		6.480		133.280	23.510	52.850		22.050			643
屯墾第三隊	98.300		9.700		122.200	5.000	17.200		7.000			450.
屯墾第四隊	85.500			1.500	150.000	106.000	35.000		9.300			141.
屯墾第五隊	330.000		1.420		141.200		10.650		16.200			826.
屯墾第六隊	149.300		2.800		166.600	9.500	27.600		59.500		3.500	298.
屯墾第七隊	127.100		26.500		197.226	42.190	82.200		43.180			252
419R第七連	42.840		5.200		65.500	1.700	63.100	0.600	10.900		0.500	1457
419R第八連	200.000		34.100		175.000	7.050	70.000		7.500			509.2
409R第一連	86.500	25.000	14.000		179.300	31.140	36.800		106.600			189.76
409R第二連	93.950		18.300		85.800	30.500	26.850		4.200			406.8
409R第三連	125.000	13.000	3.200		355.000	3.000	82.000	2.000	61.000			201.00
409R第四連	41.800			1.500	76.600		4.000					354.1
409R第五連			1.400	0.200	64.500	0.600						416.90
409R第六連	44.750		15.500	5.900	35.000		1.600					483.93
409R第七連	203.170		10.000		255.000	6.000	60.670		58.200			349.21
409R第八連	120.000		33.300		100.000	20.000	24.300		21.700			500.00
409R第九連	165.550		9.300	0.600	82.250	0.500	15.730	25.000	75.000			380.00
410R第一連	20.000		2.500	2.000	259.500	94.350	3.000		46.750			443.00
410R第二連	23.672		10.000	1.000	99.640	40.000	10.000		144.168			286.32
410R第三連	90.500		11.500	1.400	148.000	107.500	20.200		60.800			220.00
410R第四連	178.000			1.500	227.000	40.000	54.000		138.000	0.5000		588.00
410R第五連	263.000		2.500		150.000	74.000	18.400		19.500			556.80
410R第六連	454.500				222.000	10.100	30.400		6.600			384.00
410R第七連	320.000		1.500		65.100	4.100	17.200		135.900			483.00
410R第八連	135.475		10.413	4.000	164.770	187.890	12.498		17.510			372.08
410R第九連	100.100				172.700	21.400	21.100		28.700			277.10
合計	3843.787	50.500	236.613	19.600	4076.836	880.930	855.848	27.600	1252.178	0.500	4.000	1175.1



豆	綠豆	糜子	黍子	穀子	高粱	玉蜀黍	葫蘆	麻子	子瓜	馬鈴薯	合計			
		281.840					60.150				1024.580			
		643.614	32.510	130.322			65.950	0.310		16135.斤	1202.656			
		450.000		26.000			32.600				768.000			
		141.000		0.300	1.500		28.000	8.斤		3500.斤	558.100			
		826.800	25.200	30.700	62.700	7.000	20.500			20000.斤	1472.370			
3.500		298.900	3.200	5.000			41.530			10000.斤	757.430			
		252.300		17.900	5.000		108.200		0.400	2200.斤	902.196			
0.500		1457.000	42.000	45.800	31.100	0.500	39.900		6.400		1813.040			
		509.200	31.400	67.700	17.800		81.500				1201.250			
		189.760		7.200			79.250				755.550			
		406.800		56.000	12.400		35.700			3000.斤	770.500			
		201.000		3.000			40.000				888.200			
		354.113	26.400	2.030			30.237				536.680			
		416.900		34.700	4.700		18.100	0.200		3000.斤	541.300			
		483.930		45.070	6.400		61.950		1.000	6310.斤	701.100			
		349.210	4.000	15.000			54.370				1015.620			
		500.000	23.300	65.500	4.000		11.900				924.000			
		380.000	3.600	13.500	1.800		40.000				812.830			
		443.000	51.000	4.000			10.480				935.480			
		286.325		5.000	2.600		47.786			2000.斤	669.191			
		220.000	11.300	1.500			18.900			2000.斤	691.600			
00		588.000	15.000	62.000	18.000	0.500	42.990			9680.斤	1365.490			
		556.186	19.000	31.700	18.500	8.500	46.500			11000.斤	1207.786			
		384.000	2.500	15.000	13.100		71.300			12500.斤	1209.500			
		483.050		15.000	31.800		62.400	0.500		8000.斤	1136.550			
		372.087	25.000	38.336	16.760		19.695			25000.斤	1004.434			
		277.100	8700	1.800			68.700			3000.斤	700.300			
0	4.000	1175.115	324.110	740.058	248.160	16.500	1238.588	1.010	7.800	126325.斤	25575.733			



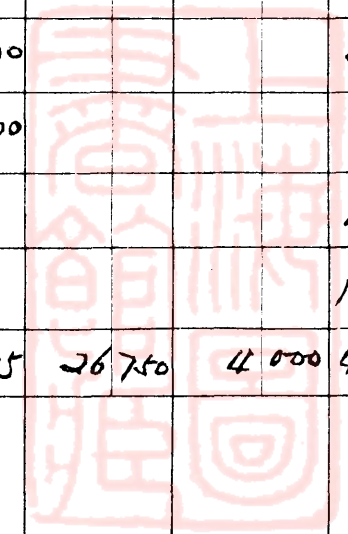
綏區屯墾各連隊二十四年份收穫各項作物價值暨百分比比較表

	小麥	大麥	莜麥	蕎麥	豌豆	蠶豆	扁豆	黃豆	黑豆	豇豆	綠豆	糜子
屯墾第一隊	2540.000	81.250	45.500		1285.690	90.000	438.750		1139.400			1803.776
屯墾第二隊	917.800		42.120		932.960	141.060	396.375		165.375			4119.129
屯墾第三隊	983.000		63.050		855.400	30.000	129.000		52.500			288.0000
屯墾第四隊	855.000			7.500	1050.000	636.000	262.500		69.750			902.400
屯墾第五隊	2640.000		7.810		847.200		69.225		105.300			4960.800
屯墾第六隊	1194.400		22.000		997.600	47.500	138.000		386.750	22.750		1793.400
屯墾第七隊	1271.000		172.250		1330.000	241.200	616.500		309.750			1614.720
419R第七連	2103.000		33.800		458.500	10.200	473.250	4.500	81.750		5.000	9324.800
419R第八連	2000.000		221.650		1225.000	42.300	525.000		56.250			3258.880
409R第一連	865.000	162.500	91.000		1255.100	186.840	239.200		799.500			1374.464
409R第二連	939.500		118.950		600.600	183.000	201.375		31.500			2603.520
409R第三連	1250.000	84.500	20.800		2485.000	18.000	615.000	15.000	457.500			1286.400
409R第四連	418.000			7.500	536.200		30.000					2266.323
409R第五連			9.100	1.300	431.500	3.600						2668.160
409R第六連	447.500		100.750	29.500	245.000		12.000					3097.152
409R第七連	2231.700		65.000		1785.000	24.000	455.025		436.500			2234.944
409R第八連	1200.000		216.450		700.000	120.000	182.250		162.750			3200.000
409R第九連	1655.500		60.450	3.000	575.750	3.000	117.975	187.500	562.500			2432.000
410R第一連	200.000		16.250	10.000	1816.500	565.500	22.500		350.625			2828.800
410R第二連	226.720		65.000	5.000	697.480	240.000	75.000		1081.260			1832.480
410R第三連	905.000		74.750	7.000	1036.000	645.000	165.000		456.000			1408.000
410R第四連	1424.000			6.000	1362.000	200.000	351.000		897.000	5.000		3528.000
410R第五連	2104.000		13.750		900.000	370.000	119.600		126.750			3338.116
410R第六連	3636.000				1332.000	50.500	197.600		42.900			2304.000
410R第七連	2560.000		8.250		390.600	20.500	111.900		883.350			2898.300
410R第八連	1083.800		57.271	16.000	988.620	939.450	81.237		113.815			2232.522
410R第九連	800.800				1036.200	107.000	137.150		186.550			1662.600
合計	34751.720	328.250	1525.951	92.800	27177.900	4914.650	6162.412	207.000	8955.325	27.750	5.000	73853.086
佔收穫價值總額的數	15.803	0.149	0.6939	0.0422	12.3592	2.2349	2.8023	0.0941	21.0724	0.0126	0.0022	33.585
佔糧食價值總額的數	20.019	0.189	0.890	0.053	15.656	2.831	3.544	0.118	5.158	0.015	0.002	42.544

綠豆	糜子	黍子	穀子	高粱	玉蜀黍	葫蘆	蒜子	子瓜	馬鈴薯	糧食合計	特種作物售價	總計
	1803.776					433.080				7857.446	2685.000	10542.446
	4119.129	195.060	560.385			474.840	1.860		80.675	8027.639	1906.000	9933.639
	2880.000		111.800			234.720				5339.470	1835.000	7174.470
	902.400		1.290	8.700		201.600	2.400		17.500	4014.640	1486.600	5501.240
	4960.800	126.000	122.800	300.960	31.500	127.100			100.000	9438.695	1366.000	10804.695
	1793.400	16.000	20.000			257.486			50.000	4947.886	2421.000	7368.886
	1614.720		76.970	29.000		720.000		4.000	11.000	6396.390	3325.000	9721.390
0.000	9324.800	252.000	196.940	180.380	2.750	287.280		64.000		11778.150	1207.000	12985.150
	3258.880	188.400	291.110	103.240		586.800				8498.630	3548.000	12046.630
	1374.464		30.960			570.600				5575.164	3316.000	8891.164
	2603.520		240.800	71.920		257.040			15.000	5263.205	805.210	6068.415
	1286.400		12.900			288.000				6533.100	1896.000	8429.100
	2266.323	158.400	8.729			217.700				3642.852	223.800	3866.652
	2668.160		149.210	27.260		130.320	1.200		15.000	3456.650	62.000	3518.650
	3097.152		193.801	37.120		446.000		10.000		4618.823	1878.000	6516.823
	2234.944	24.000	64.500			398.726		20.000	7.500	7746.905	1753.000	9499.905
	3200.000	139.800	281.650	29.200		85.680				6311.780	2854.000	9165.780
	2432.000	21.600	58.050	10440		288.000				5975.765	1503.000	7478.765
	2828.800	306.000	17.200			75.456			17.250	6226.081	1097.500	7323.581
	1832.480		21.500	15.080		344.059				4603.579	1729.500	6333.079
	1408.000	67.600	6.450			136.080			10.000	4916.880	1465.530	6382.410
	3528.000	75.000	248.000	86.400	2.250	266.500			48.400	8499.550	1654.400	10153.950
	3338.116	95.000	126.800	88.800	38.250	288.300			55.000	7664.366	719.000	8383.366
	2304.000	12.500	60.000	62.880		442.060			62.500	8202.940	511.113	8714.053
	2898.300		60.000	152.640		386.880	3.000		40.000	7515.420	1686.000	9201.420
	2232.522	123.000	153.344	80.448	.450	122.109			125.000	6119.066	1004.500	7123.566
	1662.600	43.500	7.200			425.940			15.000	4421.940	2347.400	6769.340
0.000	7385.086	1845.860	3122.389	1278.468	75.200	8492.366	8.460	98.000	669.825	173593.012	46305.553	219898.581
0022	33.5853	0.8394	1.4199	0.5813	0.0341	3.8699	0.0038	0.0445	0.3046	78.9423	21.0577	
002	42.5444	1.063	1.797	0.736	0.043	4.892	0.0044	0.056	0.385			

綏區屯墾各連隊二十四年份除應提獎外收穫價值統計比較表

折和價款 連隊別	種類	小麥	大麥	莜麥	蕎麥	豌豆	蠶豆	扁豆	黃豆	黑豆	豇豆	綠豆	糜子	黍
419R. 第七連		322400		27040		371000	8160	378600	3600	65400		4000	7296768	2010
419R. 第八連		1600000		177320		1154020	33840	381450		45000			2607104	1507
屯墾第一隊		2240000	81250	45500		1085000	90000	438750		1050000			1565000	
410R. 第四連		1175200			4800	82800	160000	280800		717600	4000		2366400	600
屯墾第五隊		1984000		6248		677760		55830		84240			3914400	1000
屯墾第七隊		920800		137800		1330000	192960	616500		247800			815104	
屯墾第二隊		734240		33696		723968	112848	287100		132300			2968676	1320
409R. 第一連		612000	130000	72800		724080	151820	184000		639600			1046371	
409R. 第七連		1665360		52000		1428000	16800	364020		358200			1787955	400
409R. 第八連		760000		173160		560000	96000	115800		130200			2560000	1118
410R. 第七連		2048000		8250		390600	20500	81220		883350			1855550	
410R. 第六連		2588800		8250		879520	40400	158080		34320			1617600	1000
409R. 第三連		840000	67600	16640		1588000	14400	492000	12000	366000			921600	
410R. 第九連		640640				684960	85600	109720		148450			889932	340
410R. 第八連		510400		42658	12800	535458	629580	62400		88625			1080000	1000
410R. 第五連		1683200		11000		600000	296000	105680		101400			2424000	760
屯墾第三隊		706400		50400		684320	24000	24300		42000			2304000	
屯墾第六隊		1194400		22000		999600	47500	138000		386750	22750		579120	160
409R. 第九連		1060980		48360	2400	460600	2400	94380	150000	450000			1382400	172
410R. 第一連		200000		16250	10000	515900	516000	18000		307500			1278464	2304
409R. 第二連		511600		92598		480480	146400	132100		25200			1690002	
409R. 第六連		358000		80600	23600	245000		9600		358200			2335232	
410R. 第二連		140000		52000	4000	301000	192000	60000		415500			975360	
屯墾第四隊		684000		6000		472000	250552	75000		55800			305616	
410R. 第三連		508600		52350		525000	231000	105000		352500			402560	170
409R. 第四連		314000			6000	354200		24000					1252948	1267
407R. 第五連				7280	1100	307500	2780						1509888	
合計		26003020	278850	1225950	70700	18953766	3361740	4792330	165600	7157735	26750	40000	49735050	13907



子	黍子	穀子	高粱	玉蜀黍	葫蘆	麻子	子瓜	馬鈴薯	合計	特作售價	總計
6768	201600	157552	144304	2200	235440		51200		9269264	1207000	10476264
7104	150720	276490	82592		254448				6762984	3548000	10310984
8000					421200				7019700	3147000	10166700
6400	60000	198400	69120	1800	198400			38720	6168040	2793000	8961040
4400	100800	98240	240568	25200	101680			90000	7378966	1366000	8744966
5104		61566	23200		720000		3200	8800	5077730	3325000	8402730
8676	132048	432098			379872	1488		80675	6019011	1906000	7925011
6371		24768			470880				4058319	3778000	7834319
7955	4800	51600			320439		16000	6000	6071174	1753000	7824174
6000	111840	225320	18560		68544				4819424	2854000	7673424
5550		60000	152640		252464	3000		32000	5787574	1686000	7473574
7600	10000	48000	50304		353648			50000	5830672	1459000	7289672
1600		10320			230400				4538960	2358000	6896960
9932	34800	5760			341452			15000	2956314	3718000	6674314
0000	100000	112834	64359	450	94451			100000	3434015	3199000	6633015
4000	76000	101440	71040	30600	230640			44000	5775000	719000	6494000
4000		89440			234720				4159580	1835000	6254580
9120	16000	20000			257486			50000	3733606	2421000	6154606
2400	17280	46440	8352		230400				3953992	2196000	6149992
8464	230400	13760			57600				3163874	2676000	5839874
0002		192640	57536		90432			12000	3430988	2212000	5642988
5232		155041	29696		349304		8000		3594073	1898000	5492073
5360		17200	12064		172800				2341924	2999000	5340924
5616		1032	6960		66080	2400		14000	1939440	2965000	4904440
2560	17700	2580			25920			10000	2263210	2197000	4460210
2948	126720	6983			116562				2201413	1425000	3626413
9888		109048	21808		40896	960		12000	2013460	1076000	3089460
5050	1390708	258552	1053103	60250	6316158	7848	78400	563195	123760705	62716000	186476705

附 記

一、總計價值為十八萬四千四百四十三元三角六分五厘
 三十三元三角六分
 一、屯墾第一隊提獎後按收穫總價值百分之二十提取應得獎金二千零三十三元三角四分表列數目係未除提獎若除去提獎應得數則為八千一百



第四一九團第七連之一萬二千七百九十三元爲首位次爲該團第八連之一萬二千零四十六元爲第二位其餘收穫價值總額在萬元以上者尙有屯墾第五隊之一萬零五百七十六元及第四一零團第四連之一萬零四百一十八元屯墾第一隊之一萬一百六十六元合計收穫價值總額在萬元以上計有五個連隊其餘收穫價值總額在七千元以上萬元以下者計有十三個連隊五千元以上七千元以下者計有六個連隊五千元以下者計有三連第四一零團第三連收穫價值總額爲四千九百九十五元第四零九團之第四連爲四千零四十元其第五連之三千六百三十八元爲全墾區各連隊收穫價總值額之最低者（參閱各連隊除彌補額外開支外收穫價值統計比較表）

惟各連隊規定在期限內未歸清屯墾墊款前例有二成提獎之糧食以資鼓勵而促進屯墾之發展本年適爲從事屯墾之第二年故各連隊仍有二成獎糧之提取以故各連隊收穫價值總額之二十一萬五千餘元除去各連隊提取二成獎糧折合之價款實際歸還屯墾墊款之總額計爲十八萬六千四百七十六元（參閱各連隊除應提獎外收穫價值統計比較表）茲爲便於比較參考計彙列各連隊收穫之種類數量暨各種價值折算比較圖表如下

五、各部隊翌年準備工作之實施及二十五年種植計劃之預擬

（一）各部隊壓青秋耕及其面積統計之比較

自七月中旬起各部隊間即有開始壓青工作者迄八月上中旬夏田收割轉運訖即繼續耕犁茬地至十一月初間止各連隊自耕壓青秋耕地畝統計每單位俱在十五頃至三十頃之間平均計之多在

二十頃左右全墾區二十七個連隊自耕壓青地畝共達一百二十頃有奇秋耕地畝共達四百三十六頃有奇壓青秋耕面積共計五百五十七頃以視二十三年自耕地畝四百零一頃之面積則超過一百五十餘頃矣花戶壓青秋耕地畝各連隊墾地則因花戶居住戶口及牛具之多寡不同并有特殊原因有一畝未及耕犁者有少至四五頃者亦有多至三十餘頃者統計全墾區二十七連隊花戶壓青地畝共計六十餘頃秋耕地畝共計二百七十餘頃合計花戶壓青秋耕地畝共達三百三十餘頃較去年之一百五十餘頃則超過已一倍有餘矣統計全墾區二十七連隊本年自耕及花戶耕犁面積共達八百九十一頃較之去歲耕犁之五百五十餘頃則已超過二分之一而有餘以各連隊而論自耕及花戶耕犁合計面積俱在二十餘頃至四十頃之間多者有達五十餘頃者茲爲便於參考計彙集各連隊二三年及二十四年壓青秋耕地畝統計比較表以資參證

(一)各部隊灌溉工作之施行及其面積統計之比較

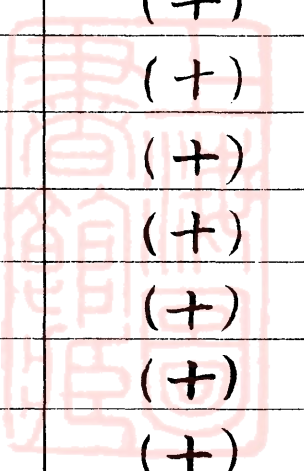
由七月至八月間各連隊中墾地有休閒地者即舉行灌溉伏水惟各連隊間同一伏水灌溉之時間參差不齊蓋緣各墾地渠道有順逆使水有先後而墾地種植地段參差不齊有非至收割運轉完竣不便施行灌溉者以故同一之伏水施用之時間概不相同各連隊因墾地面積多寡不同荒熟差異且以劃留休閒地之多寡與渠道引水之難易種種關係故灌溉面積相差殊甚有未及灌溉伏水者有灌溉面積過少僅達數頃亦有多至一百四十餘頃者總計各連隊伏水灌溉之面積共達九百二十餘頃其中茬地三百七十餘頃佔伏水面積之大部次爲休閒地佔二百四十餘頃再次即爲已開及未開之荒

全壟區二十三年及二十四年壓青秋耕地畝統計比較表

連隊別	時期		二十四年									二十三年									比較					
	自耕			花戶耕			總計			自耕			花戶耕			總計			較二十四年自耕	耕面積增減	增(+) 減(-)	較二十四年自耕	耕面積增減	增(+) 減(-)	三年面積增減	積總計較二十
	壓青	秋耕	合計	壓青	秋耕	合計	壓青	秋耕	合計	壓青	秋耕	合計	壓青	秋耕	合計	壓青	秋耕	合計								
屯壟第一隊	500	1100	1600	300	1300	1600	800	2400	3200	500	1500	2000	100	700	800	600	2200	2800	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
屯壟第二隊	420	1500	1920	60	50	110	480	1550	2030	1300	500	1800		620	620	1300	1120	2400	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
屯壟第三隊		1800	1800				1800	1800		900	900					900	900		(+)		(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
屯壟第四隊		1500	1500		1100	1100		2600	2600	200	1300	1500		300	300	200	1600	1800			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
屯壟第五隊		7400	2400		1500	1500		3900	3900		1000	1000		350	350		1350	1350			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
屯壟第六隊		2150	2150		1550	1550		3700	3700	330	1400	1730		1450	1450	330	2850	3180			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
屯壟第七隊		1800	1800	300	1300	1600	300	3100	3400		1500	1500		800	800		2300	2300			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
419R. 第七連	300	1400	1700	1300	2000	3300	1600	3400	5000	120	1900	2020	250	1450	1700	370	3350	3720			(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	
419R. 第八連	700	1500	2200	800	1400	2200	1500	2900	4400	200	1800	2000		600	600	200	2400	2600			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
409R. 第一連	900	800	1700	500	550	1050	1400	1350	2750	1000	1300	2300		300	300	1000	1600	2600			(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	
409R. 第二連	800	1000	1800	300	600	900	1100	1600	2700		900	900					900	900			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
409R. 第三連	700	800	1500	100	400	500	800	1200	2000	700	1500	2200		600	600	700	2100	2800			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
409R. 第四連	700	800	1500	300	650	950	1000	1450	2450	810		810	208		208	1018		1018			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
409R. 第五連	500	1200	1700	200	1300	1500	700	2500	3200	1020		1020	550		550	1570		1570			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
409R. 第六連	150	1180	1330	270	1070	1340	420	2250	2670	400	300	700	40	150	190	440	450	890			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
409R. 第七連	600	1300	1900	400	500	900	1000	1800	2800	1900	200	2100	300	250	550	2200	450	2650			(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	
409R. 第八連	200	2100	2300				200	2100	2300	500	300	800		300	300	500	600	1100			(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	
409R. 第九連	400	1500	1900	300	500	800	700	2000	2700	1600	400	2000	100	400	500	1700	800	2500			(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	
410R. 第一連	800	2200	3000	60	500	560	860	2700	3560	200	1100	1300		200	200	200	1300	1500			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
410R. 第二連	500	2400	2900		800	800	500	3200	3700	700	600	1300	100	200	300	900	700	1600			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
410R. 第三連	1300	1700	3000		800	800	1300	2500	3800	146	1900	2046		500	500	146	2420	2566			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
410R. 第四連		2107	2107		2870	2870		4977	4977	205	1520	1725	415	2450	2865	620	3970	4590			(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	

二十一年及二十四年壓青秋耕地畝統計比較表

	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月	計	月
屯墾第一隊	500	1100	1600	300	1300	1600	800	2400	3200	500	1500	200	100	700	800	600	2200	2800					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)	
屯墾第二隊	420	1500	1920	60	50	110	480	1550	2030	1300	500	1800		620	620	1300	1120	2400				(+)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		
屯墾第三隊		1800	1800					1800	1800		900	900					900	900					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
屯墾第四隊		1500	1500		1100	1100		2600	2600	200	1300	1500		300	300	200	1600	1800					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
屯墾第五隊		7400	2400		1500	1500		3900	3900		1000	1000		350	350		1350	1350					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
屯墾第六隊		2150	2150		1550	1550		3700	3700	330	1400	1730		1450	1450	330	2850	3180					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
屯墾第七隊		1800	1800	300	1300	1600	300	3100	3400		1500	1500		800	800		2300	2300					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
419R. 第七連	300	1400	1700	1300	2000	3300	1600	3400	5000	120	1900	2020	250	1450	1700	370	3350	3720					(-)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
419R. 第八連	700	1500	2200	800	1400	2200	1500	2900	4400	200	1800	2000		600	600	200	2400	2600					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
409R. 第一連	900	800	1700	500	550	1050	1400	1350	2750	1000	1300	2300		300	300	1000	1600	2600					(-)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
409R. 第二連	800	1000	1800	300	600	900	1100	1600	2700		900	900					900	900					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
409R. 第三連	700	800	1500	100	400	500	800	1200	2000	700	1500	2200		600	600	700	2100	2800					(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)			
409R. 第四連	700	800	1500	300	650	950	1000	1450	2450	810	810	208		208	1018		1018						(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
409R. 第五連	500	1200	1700	200	1300	1500	700	2500	3200	1020		1020	550		550	1570		1570					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
409R. 第六連	150	1180	1330	270	1070	1340	420	2250	2670	400	300	700	40	150	190	440	4450	890					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
409R. 第七連	600	1300	1900	400	500	900	1000	1800	2800	1900	200	2100	300	250	550	2200	4550	2650					(-)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
409R. 第八連	200	2100	2300				200	2100	2300	500	300	800		300	300	500	600	1100					(+)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)		(-)			
409R. 第九連	400	1500	1900	300	500	800	700	2000	2700	1600	400	2000	100	400	500	1700	800	2500					(-)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
410R. 第一連	800	2200	3000	60	500	560	860	2700	3560	200	1100	1300		200	200	200	1300	1500					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
410R. 第二連	500	2400	2900		800	800	500	3200	3700	700	600	1300	100	200	300	900	700	1600					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
410R. 第三連	1300	1700	3000		800	800	1300	2500	3800	146	1900	2046		500	500	146	2420	2566					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
410R. 第四連		2107	2107		2870	2870		4977	4977	205	1520	1725	415	2450	2865	620	3970	4590					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
410R. 第五連		2100	2100		900	900		3000	3000		850	850		780	780		1630	1630					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
410R. 第六連		2400	2400		2700	2700		5100	5100		1000	1000		200	200		1200	1200					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
410R. 第七連	2000	800	2800	900	1900	2800	2900	2700	5600		1200	1200		400	400		1600	1600					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
410R. 第八連	500	1800	2300		400	400	500	2200	2700	500	1200	1700		120	120	500	1320	1820					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
410R. 第九連	100	2300	2400		670	670	100	2970	3070	200	1550	1750		340	340	200	1890	2090					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			
總計	12070	43637	55707	6090	27310	33400	8160	70947	89107	12531	27620	40151	2063	13460	15231	14674	44000	55674					(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)		(+)			



地伏水灌溉荒地面積中不堪耕種者計爲六十餘頃堪耕種者尙有一百六十餘頃此較前一年全墾區伏水灌溉面積之四百三十餘頃幾多一倍矣

墾地秋水灌溉之時期蓋自九月上旬起至十一月上旬冰凍封河斷流止灌溉面積共達一千七百四十餘頃而秋收後茬地灌溉秋水之面積則爲一千三百七十餘頃佔秋水地三分之二以上之面積觀此更可知墾區土地利用程度之增高而休閒地年加縮小矣休閒地之灌溉秋水者共達一百一十餘頃其餘均爲已開及未開之荒地佔地約二百餘頃此種秋水灌溉之荒地不堪耕種之面積計爲九十九頃餘而堪耕種者尙有一百五十餘頃較之前一年秋水地灌溉之面積九百二十餘頃已多五分之一之面積以各連隊而論除覺民鄉所轄之第二八兩連及第三隊之墾地因渠道關係未及充分灌溉秋水或其他部隊墾地已灌溉伏水不需灌溉秋水外其餘灌溉秋水之面積俱在四五十頃

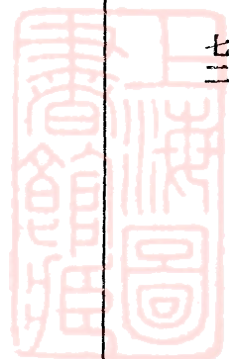
總計各連隊二十四年伏秋水灌溉之面積除少數連隊因渠道特殊關係未能盡量灌溉外計共達灌溉面積二千六百六十餘頃除灌溉荒地不堪墾種之一百六十餘頃面積外尙有兩千四百九十餘頃施行灌溉之可耕地較之前一年伏秋水灌溉之一千二百五十九頃之面積已超過一千一百餘頃矣如以各連隊灌溉伏秋水之面積而論除少數連隊外普通約在六十頃左近是以較客歲每連隊伏秋水灌溉面積之普遍增加進步多多矣茲爲便於參考計彙列二十四年灌溉面積統計表及兩年來灌溉地畝統計比較表於後藉供比較焉

綏區屯墾各連隊二十四年灌溉地畝面積暨擬留灌溉地畝

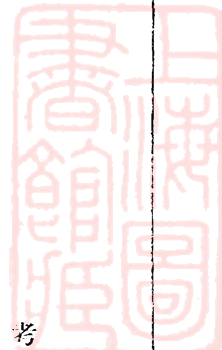
面積統計表

總計	二十四年					時期		
	地		本年開出荒地	休閑地	茬地	別期	灌	
	不能耕種者	荒能耕種者						伏
92480	6700	16600	7090	24400	37690	水	伏	伏秋水灌既畝數
174146	9980	5110	10152	11090	137814	水	秋	
269626	16680	21710	17242	35490	175504	計	合	
6050	100		1000	400	4550	數畝地水冬灌留擬		
4200	500				3700	數畝地水春灌留擬		
15600	10200	500			4900	數畝地水熱留擬		
19800	10800	500	1000	400	13150	數畝地灌留擬共		
292476	19780	32410	18742	35890	188654	計	總	
						備		
						考		

綏區屯墾各連隊二十三年二十四年灌溉茬地休閑地開出荒地畝數統計比較表



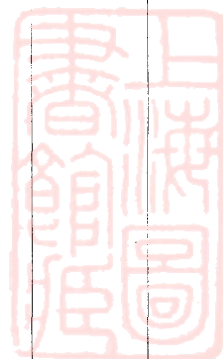
三 十 二		總 計	年 四 十 二			期 別	時 項	灌 溉
休 閒 地	茬 地		本 年 開 出 荒 地	休 閒 地	茬 地			
18038 畝	14520 畝	69180 畝	7090 畝	24400 畝	37690 畝	水 伏	秋 伏	秋 伏 水 灌 溉 畝 數
4715	77710	159056	10152	11090	137814	水 秋	秋 伏	
22753	92230	228236	17242	35490	175504	計 合	秋 伏	
300	6610	5950	1000	400	4550	數 畝 地 水 冬 灌 留 擬		
2170	6570	3700			3700	數 畝 地 水 春 灌 留 擬		
400	2500	5400	500		4900	數 畝 地 水 熱 灌 留 擬		
2870	15680	15050	1500	400	13150	計 合 地 水 熱 春 冬 灌		
25623	107910	243286	18742	35890	188654	計		總
							備	



較	比	總	年
			本年開出荒地
(十)增 年二十四年較二十三 灌溉休閑地 (一)減 地增減	積 年二十四年較二十三 灌溉地增加面	計	
6362(十)	2317 畝	43129 畝	10571 畝
6375(十)	60104	88835	6410
12737(十)	83274	131964	16981
100(十)		8660	1750
2170(一)		8940	200
400(一)	2400	3200	300
2470(一)		20800	2250
10267(十)		152764	19231

(三)二十五年全墾區種值計劃之預擬

本年各部隊壓青秋耕灌溉面積均較往年增加進步則預擬翌年種植計劃當更易着手矣統觀全墾區二十七個連隊二十四年自半種種植面積預計達十九萬七千八百九十六畝其中自種面積九萬八千三百四十五畝而已定妥者達八萬五千五百三十五畝尙未十分確定者爲一萬二千八百一十畝半種面積預計達九萬九千五百五十一畝而已定妥者達七萬六千四百六十二畝尙未十分確定者爲二萬三千零八十九畝各連隊自種面積除第一隊計劃面積較少外餘均在三千畝以上四千畝至五千畝者計有兩連五千畝至六千畝者計有三連本年爲計劃擴大自種面積故各連隊種植面



綏區屯墾各連隊二十三年與二十四年灌溉地畝比較表

連隊別	二		十		四		年		二		十		三			
	伏水灌	溉畝數	秋水灌	溉畝數	秋合伏計	擬留灌冬水地畝數	擬留灌春水地畝數	擬留灌熟水地畝數	總計	伏水灌	溉畝數	秋水灌	溉畝數	秋合伏計	擬留灌冬水地畝數	擬留灌春水地畝數
屯墾第一隊	1400		4500		5900				5900	2000		4600		6600		
屯墾第二隊	2480		5800		8280			1100	9380	2400		5900		8300		1600
屯墾第三隊			3400		3400				3400	6000		1000		7000		
屯墾第四隊	3000		2500		5500	500	500		6500	12188		4300		16488		92
屯墾第五隊	1000		6700		7700	600		500	8800			5000		5000	1000	
屯墾第六隊			7190		7190				7190			5000		5000	1210	
屯墾第七隊	500		4400		4900		1000	800	6700			4050		4050	2380	280
419R.第七連	7300		5500		12800	1000			13800	62300		5520		67820	2300	22
419R.第八連	7500		1000		8500	1000	1000	1000	11500	1700		3900		5600	2010	11
409R.第一連	3100		3500		6600			300	6900	2100		4300		6400		
409R.第二連	2700		800		3500	250			3750	1200		1100		2300	800	
409R.第三連	1500		5000		6500				6500	3200		3500		6700		
409R.第四連	1500		4600		6100		400		6500	1560		4700		6260		
409R.第五連			7010		7010				7010	1230		8500		9730		
409R.第六連	3050		7750		10800				10800	1950		3300		5250		
409R.第七連	1000		7000		8000				8000	3500		3200		6700		
409R.第八連			1900		1900				1900	3700		1000		4700		
409R.第九連	3300		5000		8300				8300	5000		3000		8000		
410R.第一連	3000		5000		8000	500			8500	500		15903		16403		
410R.第二連	1700		4000		5700	1400			7100	13903		3000		16903	500	
410R.第三連	5330		2450		7780				7780	14179		2323		16502		30
410R.第四連	2920		7196		10116				10116	4203		3917		8120		
410R.第五連	1900		5900		7800	300		900	9000	200		4400		4600	400	
410R.第六連	2200		4800		7000			1000	8000	5150		1400		6550		15
410R.第七連	14300		5800		20100	500		1000	21600	11900		6400		18300		
410R.第八連	500		6050		6550		800		7350	500		4590		5090		
410R.第九連	1500		6200		7700		500		8200	700		6350		7050		87

年		二 十 三 年							二 三 年		二 三 年	
擬留灌熟 水地畝數	總 計	伏 水 灌 數	秋 水 灌 數	秋 合 伏 計	擬留灌熟 水地畝數	擬留灌熟 水地畝數	擬留灌熟 水地畝數	總 計	二 三 年 較 二 三 年 伏 水 灌	二 三 年 較 二 三 年 秋 水 灌	二 三 年 較 二 三 年 秋 水 灌 增加(+)	
	5900	2000	4600	6600			800	7400				
1100	9380	2400	5900	8300		1600		9900	80(+)			
	3400	6000	1000	7000				7000		2400(+)		
	6500	12188	4300	16488		920		17408				
500	8800		5000	5000	1000			6000	1000(+)	1700(+)	2700(+)	
	7190		5000	5000	1210			6210		2190(+)	2190(+)	
800	6700		4050	4050	2380	2800	600	9800	500(+)	350(+)	850(+)	
	13800	62300	5520	67820	2300	2200		72300				
1000	11500	1700	3900	5600	2010	1100	1000	9710	5800(+)		2900(+)	
300	6900	2100	4300	6400				6400	1000(+)		200(+)	
	3740	1200	1100	2300	800			3100	1500(+)			
	6500	3200	3500	6700				6700		1500(+)		
	6500	1560	4700	6260				6260				
	7010	1230	8500	9730				9730				
	10800	1950	3300	5250			1100	6350	1100(+)	4450(+)	5550(+)	
	8000	3500	3200	6700				6700		3800(+)	1300(+)	
	1900	3700	1000	4700				4700		900(+)		
	8300	5000	3000	8000				8000				
	8500	500	15903	16403				16403	2500(+)			
	7100	13903	3000	16903	500			17403				
	7780	14179	2323	16502		300	600	17402				
	10116	4203	3917	8120				8120				
900	9000	200	4400	4600	400			5000	1700(+)	1500(+)	3200(+)	
1000	8000	5150	1400	6550		1500	1200	9250		3400(+)	450(+)	
1000	21600	11900	6400	18300				18300	2400(+)		1800(+)	
	7350	500	4590	5090				5090		1460(+)	1460(+)	
	8200	700	6350	7050		870		7920	800(+)		650(+)	

綏區屯墾各連隊預擬二十五年種植地畝與二十四年實施種植畝數比較表

連 隊 別	時期		二十五年				二十四年		比較			
	項 別		預擬自種畝數		預擬半種畝數		自計 半種 畝數	實 畝 數	實 畝 數	較 畝 數	較 畝 數	較 畝 數
	已 定 妥	未 定 妥	合 計 數	已 定 妥	未 定 妥	合 計 數						
屯墾第一隊	2500	100	2600	3000	1000	4000	6600	2620.300	3073.400		926.600	906.300
屯墾第二隊	3000	650	3650	4100	400	4500	8150	3638.400	3984.200	116.	515.800	527.400
屯墾第三隊	2700	650	3350				3350	2910.269	3078.336	439.731		
屯墾第四隊	3100	790	3890	2400		2400	6090	3570.000	1562.000	320.	838.	1158.
屯墾第五隊	3000		3000	3000	1500	4500	7500	2700.000	4556.000	300.		244.
屯墾第六隊	3200		3200	2700	1000	3700	6900	3017.000	2689.000	183.	1011.	1194.
屯墾第七隊	3000	500	3500	2500	500	3000	6500	2474.200	3046.160	1025.800		979.640
419R.第七連	3430		3430	6500	6400	12900	16330	3168.000	9509.300	262.	3390.700	3652.700
419R.第八連	3700		3700	3700		3700	7400	2772.000	3624.700	928.	75.300	1003.300
409R.第一連	3250		3250	2500	1150	3650	6900	2579.700	3163.200	670.300	486.800	1157.100
409R.第二連	1700	1330	3030	1000	700	1700	4730	1469.000	1818.000	1561.		1443.
409R.第三連	3000		3000	3500		3500	6500	2846.000	3076.800	154.	423.2	3138.600
409R.第四連	3300	530	3830	3000	500	3500	7330	2470.000	2487.600	1360.	1012.400	2372.600
409R.第五連	3410	400	3810	4650	1350	6000	9810	2398.750	3582.390	1411.250	2417.610	2828.860
409R.第六連	2170	1900	4070	4000	2000	7000	11070	2868.436	2434.247	1204.564	4565.752	5767.316
409R.第七連	3200	200	3400	3000	1000	4000	7400	2740.100	3777.000	659.900	223.	882.900
409R.第八連	1700	1300	3000				3000	2350.000	3524.800	650		
409R.第九連	3000	100	3100	3200		3200	6300	3160.000	3076.680		123.32	63.320
410R.第一連	3900	1600	5500	800		800	6300	3630.000	514.000	1870.	286.	2156.
410R.第二連	3100	880	3980	2000	500	2500	6480	2872.000	2412.000	1108.	88.	1196.
410R.第三連	4650	1380	6030	1200	200	1400	7430	4214.250	1372.900	1815.750	27.100	892.850
410R.第四連	3010		3010	3712	589	4301	7311	2927.000	4724.000	83.		
410R.第五連	3000		3000	2700	300	3000	6000	2750.000	3172.000	250		78.
410R.第六連	3000		3000	4000	1000	5000	8000	2360.000	4339.500	640	660.500	1300.500

積均較過去增加惟各連隊墾地以渠道灌溉面積關係（如覺民鄉之第四零九團之第二八兩連及屯墾第三隊因渠道關係灌溉面積過少）或以在經營方法觀點上之不同有擬集約經營者有擬較粗放經營者故自種面積有相當增加者有儘量擴大隨時添僱長短工以補自力之不足者本處以各部隊官長才智指揮領導計劃之不齊兼爲試驗經營方針計概不予限制而稍加指導與說明由各部隊各自發揮其耕作力也

各連隊半種面積之多寡則純以墾地特殊之關係而各不同如墾地面積之廣狹（雖規定每連隊授地百畝然以種種關係迄今尙難調整齊一化）灌溉面積之多寡原住花戶戶口之多少與其耕作力之強弱均頗有關係以故各連隊半種面積參差不齊有多至數十頃或百餘頃者亦有少至十數頃者然多數連隊半種面積亦在三十頃以上各連隊自半種面積合計多在六七十頃之間（覺民鄉之各連隊以特殊關係爲例外）達百頃者計有三連而已茲附列各連隊預擬二十五年自半種種植面積及上年各連隊實施種植面積比較表如下以資參考

各連隊二十五年預擬自種面積共達九萬八千三百四十五畝既如上述則種植種類當亦有所計劃查二十五年各連隊擬自種種類乃達十九種之多而其主要作物之種類則仍爲糜子小麥豌豆葫蘆等之四種其面積除糜子葫蘆二種外其小麥豌豆俱各增加小麥在二十四年實施自種面積爲一萬零六百九十八畝二十五年預擬自種之面積則達一萬四千七百一十畝增加面積幾達四千餘畝豌豆二十四年實施自種面積爲一萬三千三百二十三畝二十五年預擬自種面積則增加至一萬六

千九百畝超過二十四年自種之面積已達三千餘畝矣其餘糜子二十四年實施自種面積爲二萬八千二百畝二十五年擬自種面積則爲二萬五千三百五十畝較二十四年自種之面積則少三千畝如以種植面積百分率而言則小麥豌豆等所佔種植總面積之百分率當見增加而糜子所佔總面積之百分率當屬退縮矣葫蘆種植面積雖列爲主要作物之一而二十五年擬自種面積之八千七百五十畝則與二十四年實施自種之九千零八十一畝全墾區面積則較減少如以所佔種植面積百分率而論則所佔總面積之百分率益更見減縮矣此外全墾區次要作物如蠶豆黑豆扁豆穀子等擬自種之面積俱見增加但其所佔種植總面積之百分率除蠶豆一項外均見退縮茲再就各連隊二十五年擬自種各主要作物之面積言之小麥豌豆二項則各連隊普遍增加而小麥除數連隊（如折桂鄉良忱鄉占元鄉通三鄉）目前以墾地土宜所限不克計劃多種外其餘各連隊所計劃之面積均達五六頃達八頃十頃者則有兩連達十二頃者則有第四一零團第七連之貴元鄉豌豆之生長則較節省地力而尙能培肥故各連隊擬種之面積尤普遍的增高除第四零九團之第六連計劃擬種四頃外餘均在五頃以上至六七頃之間十頃以上者計有三連第四零九團之第四連則計劃八頃而第四一零團之第二連爲七頃五十畝該團第一三兩連及第八連則各計劃自種十頃以上糜子以其爲本地主要之食糧兼以習慣關係故各連隊擬自種面積尤爲普遍計劃種植面積在十頃以上至二十頃者則有十三個連幾佔二十七個連隊全數二分之一之單位擬自種四頃五十畝者僅有屯墾第一隊之一隊爲擬種面積之最少者五頃者亦僅有第四一零團之第一二三三連而已除上列之十七個連隊單

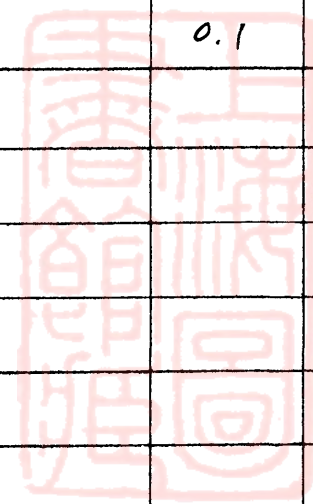
綏區屯墾各連隊二十五年擬自種及二十四年實施種植主要作物畝數表

連隊別	種類時期		糜子		豌豆		小麥		葫蘆		黑豆		扁豆	
	二十五年擬自種畝數	二十四年實施種植畝數	二十五年擬自種畝數	二十四年實施種植畝數	二十五年擬自種畝數	二十四年實施種植畝數	二十五年擬自種畝數	二十四年實施種植畝數	二十五年擬自種畝數	二十四年實施種植畝數	二十五年擬自種畝數	二十四年實施種植畝數	二十五年擬自種畝數	二十四年實施種植畝數
屯墾第一隊	450	730	550	621	600	510	250	310	400	300	100			
屯墾第二隊	1040	1268	500	510	600	300	500	547	100	150	150			
屯墾第三隊	1000	1429.852	500	471.525	500	300.846	300	305.995	150	141.415	100			
屯墾第四隊	1100	700	700	600	300	200	200	100	200		150			
屯墾第五隊	1200	1100	600	400	600	600	100	150	200	100	50			
屯墾第六隊	1500	1200	500	355	350	400	300	550	300	300	50			
屯墾第七隊	1200	378	500	53.165	300	363	500	437.2	100	93.7	100			
419R. 第七連	1100	1538	500	400	300	300	300	280	300	200	200			
419R. 第八連	1300	772	500	500	600	400	500	500	100	140	100			
409R. 第一連	800	562.4	700	561	600	354.7	400	554	400	357.4	100			
409R. 第二連	600	240	500	315	900	400	120	80	100		30			
409R. 第三連	700	500	600	662	600	500	500	602	300	300	100			
409R. 第四連	1000	800	800	550	600	300	170	500	50		80			
409R. 第五連	1690	1771.16	500	415.53	300		500	100.16	50		50			
409R. 第六連	1500	2069.705	400	122.5	300	194.249	300	183.017	150		50			
409R. 第七連	800	700	600	500	800	600	400	40	300		200			
409R. 第八連	800	800	500	500	500	450	100	100	200	70	200			
409R. 第九連	800	1100	600	350	800	550	300	350	200	250	100			
410R. 第一連	500		1000	900	400	100	150	100	500	100	100			
410R. 第二連	520	424	750	458	250	56	400	342	400	478	100			
410R. 第三連	500	500	1000	600	300	310	150	200	220	100	200			
410R. 第四連	850	890	600	520	660	460	200	120	250	500	50			
410R. 第五連	900	830	500	400	650	600	450	450	150	100	50			
410R. 第六連	700	700	700	500	800	600	250	250		40				
410R. 第七連	1000	1800	500	530	1200	950	800	900	250	350	50			
410R. 第八連	700	825	1100	500	400	400	100	60	200	80	50			
410R. 第九連	1100	1052	700	550	500	500	500	520	200	150	150			
合計	25350	28200.000	16900	13323.225	14710	10698.795	8750	9081.372	5170	5040.515	2660			

畝數	麥		葫		麻		黑豆		扁豆		蠶豆		穀子		總計	
	二五年實	畝數	二五年實	畝數	二五年實	畝數	二五年實	畝數	二五年實	畝數	二五年實	畝數	二五年實	畝數	二五年實	畝數
0	510	250	310	400	300	100	100		13.8			2350.	2584.8			
0	300	500	547	100	150	150	89	200	157.4	200	260	3290.	3281.4			
0	300.846	300	305.995	150	141.415	100	52.31	200	56.326	150	50.4	2900.	2808.669			
0	200	200	100	200		150	200	600	550	100		3360.	2350.			
0	600	100	150	200	100	50	50			100	100	2850.	2500.			
0	400	300	550	300	340	50	60	100			100	3100.	3005.			
0	363	500	437.2	100	93.7	100	188.45	400	112	300	181	3400.	1806.515			
0	300	300	280	300	200	200	150			200	300	2900.	3168.			
0	400	500	500	100	140	100	100	100		100	200	3300.	2612.			
0	354.7	400	554	400	357.4	100	38.5	100	56.1	50	40	3150.	2524.1			
0	400	120	80	100		30	134	200	90	50	70	2500.	1329.			
0	500	500	602	300	300	100	240			100		2900.	2804.			
0	300	170	500	50		80	40	50	30	150	70	2900.	2090.			
0		500	100.16	50		50				300	101.9	3390.	2388.75			
0	194.249	300	183.017	150		50	6.3			280	139.222	2980.	2714.993			
0	600	400	40	300		200	170	100	80	200	75	3400.	2165.			
0	450	100	100	200	70	200	120	150	170	200	40	2650.	2250.			
0	550	300	350	200	250	100	80	50	40	100	180	2950.	2900.			
0	100	150	100	500	100	100	10	700	700		10	3350.	1920.			
0	56	400	342	400	478	100	32	800	289	50		3270.	2079			
0	310	150	200	220	100	200	100	600	740	50		3020.	2550			
0	460	200	120	250	500	50	100	100	63	100	60	2810.	2713.			
0	600	450	450	150	100	50	50	50	50	100	100	2850.	2580.			
0	600	250	250		40		50	50			100	2500.	2240.			
0	950	800	900	250	350	50	50	50	50		110	3850.	4740.			
0	400	100	60	200	80	50	50	500	200	60	130	3110.	2245.			
0	500	500	520	200	150	150	150	300	300		150	3450.	3372.			
10	10698.795	8750	9081.372	5770	5040.515	2660	2410.560	5400	3747.626	2940	2567.532	82480.	75059.605			

綏區屯墾各連隊二十五年擬留種籽數量統計表

種類 連隊別	小麥	大麥	莜麥	蕎麥	豌豆	蠶豆	黑豆	扁豆	黃豆	綠豆	豇豆	糜子
屯墾第一隊	33.	8.	2.		40.		12.	2.				73
屯墾第二隊	33.		4.		25.	3.5	3.	1.5				16
屯墾第三隊	27.5		4.		25.	4.	4.5	2.				21
屯墾第四隊	16.5			0.9	35.	21.	6.	3.				21
屯墾第五隊	33.				30.		6.	1.				18
屯墾第六隊	17.5		2.8		25.	3.	7.5	1.				20
屯墾第七隊	16.5		4.		25.	14.	3.	2.				18
419R.第七連	27.5	11.			25.		6.	4.				19.5
419R.第八連	33.		4.		25.	3.5	3.	2.				22
409R.第一連	33.	8.			35.	5.	12.	2.				12
409R.第二連	43.95		4.		25.	7.	3.	0.6				26
409R.第三連	33.	8.			40.		9.	2.				10
409R.第四連	31.4			1.2	50.6	1.75	1.5	1.6				24
409R.第五連	16.5				25.		1.5	1.				49
409R.第六連	16.5	8.		3.	20.		4.5	1.28				37
409R.第七連	44.				30.	3.5	9.	4.				12
409R.第八連	27.5		6.		25.	5.25	6.	4.	3.			12
409R.第九連	44.		2.		30.	1.75	6.	2.				12
410R.第一連	20.		2.5	2.	73.7	35.	15.	2.				24
410R.第二連	13.75		8.		43.	2.8	12.	2.				53
410R.第三連	16.5		8.		75.	35.	9.	4.				28.4
410R.第四連	38.3		2.		30.	3.5	7.	1.		0.1	0.2	12
410R.第五連	35.75		2.		25.	1.75	4.5	1.				13.5
410R.第六連	55.				35.			1.				15
410R.第七連	82.5				25.	1.75	7.5	1.				25
410R.第八連	22.	4.	2.		75.	17.5	6.	1.				18
410R.第九連	27.5				35.	10.5	6.	3.				16



綠豆	豇豆	糜子	黍子	穀子	小紅糜	高粱	葫蘆	麻子	子瓜	馬鈴薯	玉蜀黍	蔬菜	總計
		7.5					5.						109.5
		16.5	1.5	1.2			6.			1000斤			95.2
		21.		1.2			4.						93.2
		21.		0.6		1.2	3.6			2000斤			108.8
		18.	1.5	0.6			1.2			3000斤	0.6		91.9
		20.					3.6						80.4
		18.		1.8			7.						91.3
		19.5		3.		1.	4.5						90.5
		22.5		0.6		0.6	5.						99.2
		12.		0.3			8.						115.3
		26.32		0.6			2.4						112.87
		10.5		0.6			10.						113.1
		24.85	2.25	1.624		0.6	2.4						115.924
		49.		1.8		1.2	5.68			1000斤			82.68
		37.5	3.	1.8		0.24	4.2						92.52
		12.		1.2			8.						111.7
		12.	1.5	1.2		1.2	1.						90.65
		12.		1.5			6.						108.25
		24.1	4.5		3.		2.4						184.2
		53.5		0.3		0.36	4.8						140.51
		28.4	3.	0.6	4.5	1.2	3.6	0.2		2000斤			183.1
0.1	0.2	12.75		0.6		1.56	2.4			2000斤			97.31
		13.5	0.75	0.6			3.4			2000斤	0.9		91.15
		15.					3.						109.
		25.5				1.8	9.6						134.65
		18.	5.3	0.6		2.4	1.2			1200斤	0.1		151.1
		16.5	1.2				6.			2000斤			103.7

綏區屯墾各連隊二十五年擬自種主要作物畝數與二十四年實施自種畝數面積比較表

連隊別	糜子			小麥			豌豆			黑豆			扁豆		
	二十五年擬自種畝數	二十四年實施自種畝數	面積比較	二十五年擬自種畝數	二十四年實施自種畝數	面積比較	二十五年擬自種畝數	二十四年實施自種畝數	面積比較	二十五年擬自種畝數	二十四年實施自種畝數	面積比較	二十五年擬自種畝數	二十四年實施自種畝數	面積比較
屯墾第一隊	450	730	(-)	600	510	(+)	550	621	(-)	400	300	(+)	100	100	
屯墾第二隊	1040	1268	(-)	600	300	(+)	500	510	(-)	100	150	(-)	150	89	(+)
屯墾第三隊	1000	1429.52	(-)	500	300.846	(+)	500	471.525	(+)	150	144.415	(+)	100	52.31	(+)
屯墾第四隊	1100	700	(+)	300	200	(+)	700	600	(+)	200		(+)	150	200	(-)
屯墾第五隊	1200	1100	(+)	600	600		600	400	(+)	200	100	(+)	50	50	
屯墾第六隊	1500	1200	(+)	350	400	(-)	500	355	(+)	300	340	(-)	50	60	(-)
屯墾第七隊	1200	378	(+)	300	363	(-)	500	53.165	(+)	100	93.7	(+)	100	188.45	(-)
419R. 第七連	1100	1538	(-)	300	300		500	400	(+)	300	200	(+)	200	150	(+)
419R. 第八連	1300	772	(+)	600	400	(+)	500	500		100	140	(-)	100	100	
409R. 第一連	800	562.4	(-)	600	352.7	(+)	700	561	(+)	400	357.4	(+)	100	38.5	(+)
409R. 第二連	600	240	(+)	900	400	(+)	500	315	(+)	100		(+)	30	134	(-)
409R. 第三連	700	500	(+)	600	500	(+)	600	662	(-)	300	300		100	240	(-)
409R. 第四連	1000	800	(+)	600	300	(+)	800	550	(+)	50		(+)	80	40	(+)
409R. 第五連	1690	1771.16	(-)	300		(+)	500	415.53	(+)	50		(+)	50		(+)
409R. 第六連	1500	2069.705	(-)	300	1942.49	(+)	400	122.5	(+)	150		(+)	50	63	(+)
409R. 第七連	800	700	(+)	800	600	(+)	600	500	(+)	300		(+)	200	170	(+)
409R. 第八連	800	800		500	450	(+)	500	500		200	70	(+)	200	120	(+)
409R. 第九連	800	1100	(-)	800	550	(+)	600	350	(+)	200	250	(-)	100	80	(+)
410R. 第一連	500		(+)	400	100	(+)	1000	900	(+)	500	100	(+)	100	10	(+)
410R. 第二連	520	424	(+)	250	56	(+)	750	458	(+)	400	478	(-)	100	32	(+)
410R. 第三連	500	500		300	310	(-)	1000	600	(+)	220	100	(+)	200	100	(+)
410R. 第四連	850	890	(-)	600	460	(+)	600	520	(+)	250	500	(-)	50	100	(-)
410R. 第五連	900	830	(+)	650	600	(+)	500	400	(+)	150	100	(+)	50	50	
410R. 第六連	700	700		800	600	(+)	700	500	(+)		40	(-)	50	50	(-)
410R. 第七連	1000	1800	(-)	1200	950	(+)	500	530	(+)	250	350	(-)	50	50	
410R. 第八連	700	825	(-)	400	400		1100	500	(+)	200	80	(+)	50	50	
410R. 第九連	1100	1052	(+)	500	500		700	550	(+)	200	150	(+)	150	150	

面積比較	豌豆			黑豆			扁豆			蠶豆			葫蘆			穀			子		
	擬自種 二十五年	實地自種 二十四年	面積比較 二十五年與 二十四年	擬自種 二十五年	實地自種 二十四年	面積比較 二十五年與 二十四年	擬自種 二十五年	實地自種 二十四年	面積比較 二十五年與 二十四年	擬自種 二十五年	實地自種 二十四年	面積比較 二十五年與 二十四年	擬自種 二十五年	實地自種 二十四年	面積比較 二十五年與 二十四年	擬自種 二十五年	實地自種 二十四年	面積比較 二十五年與 二十四年	擬自種 二十五年	實地自種 二十四年	面積比較 二十五年與 二十四年
)	550	621	(-)	400	300	(+)	100	100			13.8	(-)	250	310	(-)						
)	500	510	(-)	100	150	(-)	150	89	(+)	200	157.4	(+)	500	547	(-)	200	260	(-)			
)	500	471.525	(+)	150	141.415	(+)	100	52.31	(+)	200	56.26	(+)	300	305.995	(-)	150	50.4	(+)			
)	700	600	(+)	200		(+)	150	200	(-)	600	550	(+)	210	100	(+)	100		(+)			
)	600	400	(+)	200	100	(+)	50	50					100	150	(-)	100	100				
)	500	355	(+)	300	340	(-)	50	60	(-)	100		(+)	300	550	(-)		100	(-)			
)	500	53.165	(+)	100	93.7	(+)	100	188.45	(-)	400	112	(+)	500	437.2	(+)	300	181	(+)			
)	500	400	(+)	300	200	(+)	200	150	(+)				300	280	(+)	200	300	(-)			
)	500	500		100	140	(-)	100	100		100		(+)	500	500		100	200	(-)			
)	700	561	(+)	400	357.4	(+)	100	38.5	(+)	100	56.1	(+)	400	554	(-)	50	40	(+)			
)	500	315	(+)	100		(+)	30	134	(-)	200	90	(+)	120	80	(+)	50	70	(-)			
)	600	662	(-)	300	300		100	240	(-)				500	602	(-)	100		(+)			
)	800	550	(+)	50		(+)	80	40	(+)	50	30	(+)	170	500	(-)	150	70	(+)			
)	500	415.53	(+)	50		(+)	50		(+)				500	100.16	(+)	300	101.9	(+)			
)	400	122.5	(+)	150		(+)	50	63	(+)				300	183.017	(+)	280	139.222	(+)			
)	600	500	(+)	300		(+)	200	170	(+)	100	80	(+)	400	40	(+)	200	75	(+)			
)	500	500		200	70	(+)	200	120	(+)	150	170	(-)	100	100		200	40	(+)			
)	600	350	(+)	200	250	(-)	100	80	(+)	50	40	(+)	300	350	(-)	100	180	(-)			
)	1000	900	(+)	500	100	(+)	100	10	(+)	700	700		150	100	(+)		10	(-)			
)	750	458	(+)	400	478	(-)	100	32	(+)	800	289	(+)	400	342	(+)	50		(+)			
)	1000	600	(+)	220	100	(+)	200	100	(+)	600	740	(-)	150	200	(-)	50		(+)			
)	600	520	(+)	250	500	(-)	50	100	(-)	100	63	(+)	200	120	(+)	100	60	(+)			
)	500	400	(+)	150	100	(+)	50	50		50	50		450	450		100	100				
)	700	500	(+)		40	(-)		50	(-)	50		(+)	250	250			100	(-)			
)	500	530	(+)	250	350	(-)	50	50		50	50		800	900	(-)		110	(-)			
)	1100	500	(+)	200	80	(+)	50	50		500	200	(+)	100	60	(+)	60	130	(-)			
)	700	550	(+)	200	150	(+)	150	150		300	300		500	520	(-)		150	(-)			

位外所餘之十個連單位擬自種之面積亦均在六頃至九頃之間蒟蒻各連隊擬自種面積與二十四年實施種植面積相較則各連隊間互有增減無甚變化茲不細述次要作物中之如蠶豆全墾區二十五年擬種面積較二十四年增大一千七百餘畝但其主要擬種之地區則仍以良忱鄉第四二零團第一二三連及屯墾第四隊只此四個連隊其擬種已達二千七百畝佔擬種面積二分之一以上其餘次要作物中如黑豆扁豆穀子等各連隊間擬自種之面積與二十四年實施種植面積相較則無大出入而維持平衡狀態茲彙列預擬二十五年各連隊自種種植種類面積統計表及所需各項種籽表并二十五年各部隊擬自種主要作物面積與二十四年實施種植面積比較表以備參考比較

三、林牧業經營概況

一、林業經營概況

本處對於植樹造林曾懸爲屯墾要政之一先後擬具計劃按年推進各部隊遵循舉行迄今已稍有成績蔚翳叢蒼頗有可觀年來植樹造林地點多爲各新村庭院道側間自本年起各部隊均在新村或田莊附近選擇適宜地點劃定林地以三角植樹法舉行植樹自後即擬在劃定林地內按年推進想十年二十年後各林地蔚然成蔭不徒點綴風景而狀觀瞻抑且樹木興材興大廈而將不感棟樑之無所取材矣惟各部隊以限於苗木取材之困難迄今猶難如願以償大規模舉行造林之工作且所植樹株類多爲柳楊次之榆更次之其他樹種木爲試植則尤現稀少本年各部隊多已設置楊柳榆苗圃培育苗木一二年後將或不感苗木供給之困難矣茲彙列各墾鄉各部隊歷年植樹種類活成株數於左以

備參考而本年秋季各部隊在林地栽植之楊柳樹株因其成活尚難檢出而不與列也

二、牧業經營概況

查牧業一項本處所定策略與農林并重過去二年各部隊雖曾公私畜養少數家畜家禽以資繁殖而廣牛產然以屯墾初事蒞創事務龐雜究嫌力難兼顧自本年起樹立方針在畜種經營方面先從購入土種牛馬羊三種開始擬於近二三年內積極擴充畜群數額逐漸施以選優淘劣方法全圖在大量畜群中發現土種優良之種性而為改良品種起點之指標亦即擬由量的擴充而達到質的改良也在飼養管理方面各部隊本年均已栽培二十畝至三十畝面積之紫花苜蓿并於秋季收割儲備青草以備冬日除牧放外貼補飼養本年得儲備青草之利益甚大蓋自十一月終大雪後田畔青草已均為雪掩蓋難欲牧放因此營養薄弱之枯草而亦不可得矣致是一般人民畜羣之倒斃(尤其羊羣)頗為駭而墾區中飼養之畜羣其死亡率并不若一般人民之可驚也在濃厚飼料方面冬季按個畜老幼酌給豌豆瓣及煮熟之黑豆管理方面畜圈均選擇高亢避風處所注意整潔衛生間有另外更建築少數畜舍以備牝畜生產時及為老幼家畜遮蓋風寒之需配種時期方法及牲畜管理等亦均各有相當規定疾病之防治雖無新式完善之設備而亦時刻留意不敢疏忽也茲將各部隊公私營各種家畜生產死亡口齒數目彙列如左各表以備參考

四 土地整理工作之促進及中心工作區與分班競賽之創制

一、土地整理工作之促進

綏區屯墾各鄉各部隊歷年植樹種類及成活株數表

		敬生鄉第七隊	第八連	占元鄉第七連	負暄鄉營部	第一隊	第一連	第三連	道五鄉第二隊	折桂鄉第四連	第五連	第六連	子厚鄉第七連	樂善鄉第九連	覺民鄉營部	第二連	第八連	
二十二年 度植樹種 類及成活數	楊						300											
	柳					220					200		482	52				
	榆				95	15					70							
	其他																	
	合計				95	235	300				270		482	52				
二十三年 度植樹種 類及成活數	楊			5	50		500						121					
	柳	96	50	7	320	230	255			30	340	380	498	155				
	榆									10	60	57						
	其他						100											
	合計	96	50	12	370	230	855			40	400	437	619	155				
本年春 季植樹種 類及數目	楊	栽植數	100	100	130	665	200	430				6	132	297	250		10	
		成活數	60	900	130	661	200	430				6	89	213	130		9	
	柳	栽植數	150	150	420	1989	400	325		1120	500	754	410	853	572	863	19	450
		成活數	120	130	414	1978	390	325		1045	450	350	280	801	423	560	9	400
	榆	栽植數	100	100	100	428	200			95	91	220		183	219	346	1	
		成活數	55	87	73	402	150			36	40	140		152	181	181	1	
	其他	栽植數	100	100	100	150	100	687		85	60	55	30	32		190		
		成活數	40	43	62	142	80	687		25	35	26	12	20		18		
	合計	栽植數	450	45	750	3232	900	1442		1300	651	1029	446	1200	1088	1649	20	460
		成活數	275	350	679	3183	820	1442		1106	525	516	298	1062	817	889	10	409
三年共 成活數	楊	60	90	135	711	200	1230					6	210	213	130		9	
	柳	216	180	421	2298	840	480		1045	480	890	440	1781	630	560	9	400	
	榆	55	87	73	497	165			36	50	270	57	152	181	181	1		
	其他	40	43	62	142	80	787		25	35	26	12	20	18				
	合計	371	400	691	3648	1285	2597		1106	565	1186	735	2163	1024	889	10	409	

覺民鄉營部	第二連	第八連	第三隊	良忱鄉營部	第一連	第二連	第三連	第四隊	貴生鄉第四連	廣盛鄉第五隊	第五連	壽軒鄉第六連	貴元鄉第七連	通三鄉第六隊	憲智鄉第八連	可言鄉第九連	總計
																	300
					75		250	430	70	45		50					1874
					300		63	70	60			20		92	100		885
					375		313	500	130	45		70		92	100		3057
														75			751
					80	240	617	148	160	165	100	80		120	507		4578
					320	256	409	472	140	50	200	60		70	293	150	2547
																	100
					400	496	1026	620	300	215	300	140		265	800	150	7976
250		10	3		100	100	140	125			6			200			2994
130		9	3		28	78	90	95			3			50			2365
863	19	450	57	30	1182	390	650	500	1000	300	650	900	500	620	930	200	16884
560	9	400	53	20	735	390	645	450	800	260	250	400	466	450	930	52	13576
346	1				225	100	100	100	1200	800	650	1500	700	240		700	8398
181	1				167	73	68	67	1100	640	204	600	700	240		203	5560
190					100	100	100	100									2089
18					28	69	35	42									1364
1649	20	460	60	30	1607	690	990	825	2200	1100	1306	2400	1200	1060	930	900	30365
889	10	409	56	20	958	610	838	654	1900	900	457	1000	1166	740	930	255	22865
130		9	3		28	78	90	95			3			125			3416
560	9	400	53	20	910	630	1512	1028	1030	470	350	530	466	570	1437	52	20048
181	1				787	329	540	609	1300	690	404	690	700	402	393	353	9002
18					28	69	35	42									1464
889	10	409	56	20	1733	1106	2177	1774	2330	1160	757	1210	1166	1097	1830	405	33900

綏區屯墾各連隊二十五年役用牲畜種類數目調查表

鄉連名	購買手續種類	屯墾整款購買牲畜數				自行籌款補購及添購牲畜數				附記
		馬	牛	騾	合計	馬	牛	騾	合計	
敬生鄉	屯墾七隊	9	40	1	50		2		2	
	419R.八連	10	40		50					
占元鄉	419R.七連	7	40	3	50		16		16	
覺民鄉	屯墾三隊	10	40		50					
	409R.二連	10	40		50		1		1	
	409R.八連	10	40		50		2		2	
道五鄉	屯墾二隊	8	40	1	49			1	1	
折桂鄉	409R.四連	8	40	2	50		14		14	
	409R.五連	8	40	2	50	3	5		8	
	409R.六連	8	40	2	50		5		5	
負隘鄉	屯墾一隊	10	40		50		4	3	7	
	409R.一連	10	40		50		6	4	10	
	409R.三連	10	40		50	1	4	4	9	
子厚鄉	409R.七連	10	40		50	1	14	3	18	
樂善鄉	409R.九連	10	40		50			1	1	
良忱鄉	屯墾四隊	10	40		50					
	410R.一連	9	40	1	50		2		2	
	410R.二連	9	40		49	4			4	
	410R.三連	10	40	1	50					
廣盛鄉	屯墾五隊	10	40		50	1	2		3	
	410R.五連	9	40	1	50		2	1	3	
貴生鄉	410R.四連	7	40	3	50					
壽軒鄉	410R.六連	10	40		50	1	5		6	
貴元鄉	410R.七連	10	40		50					
通三鄉	屯墾六隊	10	40		50	2			2	
憲智鄉	410R.八連	9	40	1	50					
可言鄉	410R.九連	10	40		50					
總計		251	1080	18	1349	13	84	17	118	
備考										



類 數 目			生 產 羔 羊 成 活 死 亡 數 目							附 記	
羊			總 計	產 生 數		死 亡 數		成 活 數			
牝	羯	合 計		綿 羊	山 羊	綿 羊	山 羊	綿 羊	山 羊		
46		47	136	32	14	12	5	20	9		
3	1	5	85	48	1	20		28	1		
12	9	23	200	40	13	5	1	35	12		
			196	76		24		52			
3	1	14	58	38	1	4		34	1		
2		2	115	35	2	10	2	25			
43	15	62	115	25	27	10	10	15	17		
2		3	33	11	1	1	1	10			
38	9	50	141	47	27	6	2	41	25		
69	4	86	190	47	23	7	3	40	20		
27	4	36	146	17	9	2	2	15	7		
7		15	190	76	4	30		46	4		
11	2	14	160	51		10		41			
14	1	18	195	64	2	9		55	2		
14		14	88	35	14	17	14	18			
12	5	23	95	2	5	2	5				
26	15	55	87	7	12	2	4	5	8		
22		34	116	2	4			2	4		
71	7	82	126	18	51	2	8	16	43		
38	3	53	239								
71	19	97	237	57	51	10	17	37	34		
19	2	23	199								
38	2	44	197	40	11			40	11		
588	99	800	3344	768	272	193	74	575	198		



本處成立之初對於墾地之區劃整理如耕地河渠路道村落及土地利用等之整然設計區劃分佈已俱有理想之輪廓迄翌年實施屯墾後又根據一年實地勘察之經驗於九月間曾擬具土地整理法頒發各部隊促其分期實行二十三年一年間各部隊雖均遵從整理然卒以創獲之艱難事務之繁雜工作效率之低微與官兵認識之不澈底以全墾區而論遲滯進行終難有明顯之進展本年各部隊長官均認爲整理土地爲新村新社會一切建設之起點與基礎於是咸抱決心竭力奉行不懈而其中有數連隊其整理工作之進行尤具有熱烈之情緒實施之成績各部隊每單位均有三頃至五頃甚有十頃左右之面積其渠堰路道耕地等之區佈分劃均井井有序使人一入整理區劃界以內頓若置身於理想境中其田疇交錯之整齊渠堰閘壩系統脈絡之調整與堅固道路區劃分佈之整潔與平坦不徒使人發生美感而狀觀瞻抑亦能使今後墾區工作管理之方便而其工作效率當亦能增進也

二、中心工作區之創設

本處鑑於各連隊墾地面積之遼闊耕種面積之廣大又以套區農事之經營俱趨於粗放制欲事澈底改良習慣而驟趨於精勤集約之經營當爲形隔勢禁而有所難能於是不得不於墾地相當區域內劃一中心地帶而作一切設施標準工作之起點此本年各連隊均有中心工作區之創設也溯自此制創設以來本年各部隊多尙能遵循奉行其經營之成績亦頗可觀中心工作區地點土質之選擇多爲墾地交通便利灌溉方便土質優良之地帶而其面積之規定每連隊以五頃爲準其經營方式俱採集約耕作制如耕犁耙滾播種施肥耘耔灌溉收穫等田野之工作均須精密辛勤施行而中心區域土地

之整理即儘先按全區整理方案首先施行以故各部隊本年土地整理之工作強半費於中心工作區域也

三、分班競賽制之倡辦

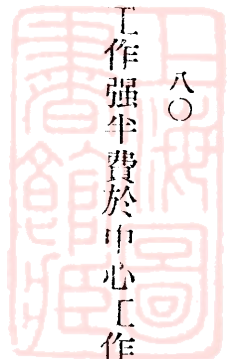
本處爲便於屯墾之進行與夫管理指揮士兵工作之方便計故一切屯墾之計劃俱以連隊爲起點如墾地之區劃牛馬農具等之購買設置俱以連隊爲計劃之單位以故農事土地之經營當亦以連隊爲合作耕種之單位但參加屯墾之官兵雖屬系統整然聽命服從然究係以強迫執行終嫌缺乏自動充分工作之效能爲試驗士兵激發自動充分工作之精神於是利用人類競爭好勝之心理創立分班競賽制以示鼓勵焉此制之創設原擬選擇人地適宜之四個連隊先爲試行隨即擇定在五原以屯墾第一隊及第四零九團之第六連在臨河以屯墾第六隊及第四一零團之第四連嗣以第六隊阻於他故未能履行第一隊雖收相當成效而不果其終（阻於防水工作終止繼續進行）第六連以全連分班耕種與原擬計劃稍有出入惟獨第四一零團之第四連行之而頗收成效茲將分班競賽制之辦法申叙如下用備參考

分班競賽辦法

(一)目的 此制試驗之目的有二

一、試驗士兵全年農事工作之平均工作量

二、試驗充分發揮個人自動工作之效能



(二) 辦法

1. 挑選班次應注意之條件

- (A) 須向全連或全隊士兵說明分班競賽之意義以激發其好勝心如參加球類比賽然
- (B) 全連或全隊挑選競賽之班次至少兩班多亦不必過三班蓋少於兩班則無所謂競賽與比較也多於三班則全連隊差勤雜務不敷分配而將牽連其工作致無法稽攷而資比較也

- (C) 挑選班次特別注意正副班長(即中下士)之人選尤其正班長其條件須志願參加競賽者(如能選到全班士兵志願參加者更佳)須有相當農事經驗與技能者須俱有統率全班士兵之能力者

- (D) 被挑選之班次在全工作期內不許有空額如有臨時潛逃或請短假(在二日以上者)及公共差假者均須即時抽調補足其空額

- (E) 參加競賽之班次除正式操練及特殊情形外不負連中平時一切雜務及差勤

2. 土地選擇劃分時應注意之點

- (A) 土地須選於墾地適宜處所(新村或田莊附近或交通便利之處)
- (B) 選擇片段面積較大之墾地適當劃分使參加比賽者聚集於一處以便隨時觀摩競賽比較

(C) 選擇片段每班至少須有兩段以上土地使各班分配夏秋田集中種植以便調劑全年工作之分配而同時工作管理亦較便利也

(D) 每班經營之面積可由五頃至六頃但在同一連隊下參加競賽之各班須分得同一面積之墾地

(E) 各班分得之土地其土質之優劣在可能範圍內須大略相同(劃分地段後各班用抽籤法決其歸屬)

(F) 其應用之渠道須流水暢通灌溉方便而不具危險性者

(G) 各班分得墾地距息宿處須具有同一之遠近

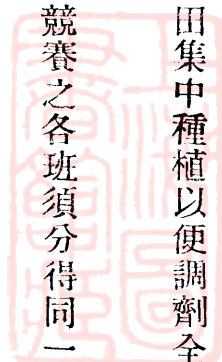
3. 經營之方法

(A) 參加競賽之各班其應用之工具如耕牛農具等須由連隊中酌量撥給固定數額其牛馬之飼養農具之保管俱歸各班經營

(B) 各競賽班耕種之計劃由各班全權設計但須報告連隊長或排長及指導員審核指導修正之

(C) 其各期工作之施行(耕犁播種耘耩灌溉收割打場等)分配及推進均由班長負責領導執行而各級官長均負隨時監督指導糾正之責(但不必過事干涉)

(D) 如各班某期或某項工作緊迫或為有時間性之工作(如播種耘耩收割等)其人力不



數時均可報告負責官長准其酌准臨時短工或抽調各連隊不參加競賽之士兵以調劑補助之但須有詳確之登記以備考核

4. 賞罰 參加競賽班之工作各級官長及指導員於相當期內可評判成績給予分數俟屆年終再核計總分以判定其優劣其成績優異者除得名譽獎外再由全連隊提獎項下酌量購贈應用物品成績少差者或工作細劣者受名譽之損失或酌罰其公共之勞役（但不必過重以免喪失其競爭之心理）

本年第四一零團第四連之各班競賽其參與之班次為四五兩班其常年工作情形均異常勤奮如正午尚工作日落猶不歸之情況與工作效率之增高常令觀者異常興奮年終評判其成績因其均異常努力無分高下結果以全連名義在元日日列隊贈與兩班酬勞之禮物（據其報告僅由獎糧項下提取二十元之代價購備應用物品）聞授者與受者均顯示欣慰而光榮焉

五 摘錄全年頒發重要之法令及第一屆農產展覽比賽會之舉行

一、墾區新村施政方針之頒發

二十三年十二月屯墾會議時曾擬具墾區新村施政方針本年一月間頒發各部隊及指導員須體會政令之精神隨時檢點遵行實踐茲抄錄墾區新村施政方針如左

墾區新村施政方針

1. 以經濟建設為墾區新村一切建設之基礎

2. 墾區經濟以集團合作而圖謀團體均衡發展爲施政之原則故應絕對禁止在套區或其他墾區內營私或對人民高利之盤剝

3. 培養利源以謀經濟之永遠充裕

4. 新村財政之設施在積極方面應努力開源在消極方面須設法節流

5. 各墾區局部之建設費用應以『量入爲出』爲計劃之原則

6. 墾區新村一切建設由努力施行土地整理做起

7. 現在之一切設施在可能範圍內必須以不妨害將來之施政及建設

8. 各種事業之進行須在原則上不錯誤悖謬着想在方法上儘可通權達變

9. 新村一切生產工具應絕對公有其分配之方法應逐漸趨向於『資公有』『產私有』之規定而達到『按勞分配』『盡能取值』之原則

10. 墾區新村發展之程序

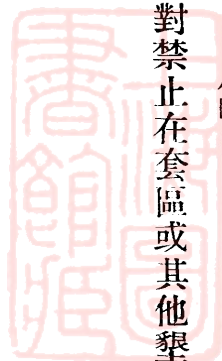
A. 歸還各自屯墾一切墊款

B. 培育經濟基礎以期逐漸發育滋長而達到永久自持獨立之標的

C. 成立新村建設新社會

D. 開拓發展國民經濟的利源以達開發西北鞏固邊陲之初旨

11. 墾區新村施政須嚴行考績獎懲辦法



12 對於墾區民衆應施行之事項

A. 調查 經濟狀況家庭狀況行爲品格

B. 組織 按自然地形的區分施以墾區內附村閭鄰的編制

C. 經濟的扶持 應予人民以實力的補助（如低利貸款分配佃種土地等）

D. 教育訓練 注意家庭衛生身體的健康知識的充實技能的訓練（按情形設立小學

校及民衆補習學校）實行物產比賽以獎勵生產實行軍民合作軍民聯歡

13 凡關係地方軍民雙方利害之建設（如挖渠修堤築路等）應雙方妥商共同服務勞役之日期及完成之期限

14 墾區新村無論軍民均應崇尚義氣公道誠實質直樸素進取諸美德并勵行新生活之信條

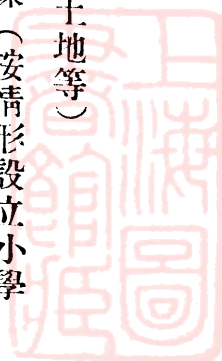
15 屯墾官兵應認清屯墾之目標與利害以大無畏精神勇往直前努力邁進對於投機取巧窺避觀望因循敷衍奸詐畏縮等心理應絕對掃除

16 屯墾官兵對地方治安應絕對負責對意外匪警宜嚴密防範對於開補士兵須切實注意更須杜絕不安分或煽動等分子

17 一切事務須從縝密做起執簡以馭繁

18 依據施政方針確定各時間（三個月爲一期）之簡要切實中心工作

二、墾區各新村中心工作事項



二月間曾以通知書通知各部隊長官及指導員提示各部隊第一期一二三月中心工作應辦事項茲附抄通知條文如下

1 調查墾地附近花戶組織墾區信用合作社

2 籌劃組織進行副業合作事業

3 籌備二十四年度植樹所需楊柳樹苗及榆籽并確定新村或牛棋附近造林地點與林地應如何設計規劃佈置等(限二月初旬報處)

4 籌備需用牧草苜蓿種籽之數量及栽培地點(限二月初旬報來)

5 覆審熟商二十四年自種及半種或租種地畝之計劃

6 計劃整理土地——在一二三月內農閑時間各連須計劃出整理全墾區土地之詳實計劃方案(須實地不厭其煩詳審勘察)并附圖以待逐漸分期施行

7 籌劃二十四年度墾地中心工作區(確定地點面積以五頃爲準一切工作如耕犁耙滾播種施肥耘耨灌溉等均須精密施行)其中心工作區土地之整理如渠道道路佈置土地排列等均須依照土地整理法合法計劃以待冰解後儘先着手實施

8 注意冬季收集肥料及輸送肥料

9 在冬日農閑要多做準備工作(如修理農具注意牛馬飼養管理收集柴草鋤草及預備給養預措種籽等事項)

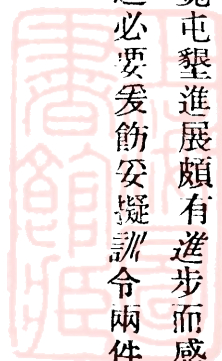


三、積極推行植樹造林與創設新村公墓之兩訓令

六月至七月初代督辦實地週行視察各墾地後除重要講話另錄外深覺屯墾進展頗有進步而感覺植樹造林猶有積極推行之必要與奠定各新村基礎公墓亦實有創設之必要爰飭擬訓令兩件頒發各部隊遵照實行茲錄抄其原訓令如下

1. 爲令仰自本年各部隊應積極注意植樹造林并舉行秋季植樹由

查本處自屯墾以來對於墾區造林曾一再令飭努力舉辦并經各部隊歷年將所植樹株呈報備查在案此次本代督辦實地視察墾區觀感所及各部隊二年以來多數新村植樹造林已稍具有規模蔚翳叢蒼頗有可觀足徵套區之士習氣候並非不適用於造林然墾區中亦有少數新村於庭院道側間所植樹株成活甚鮮無成績可言者斯則爲各負責人員奉行不力敷衍塞責或漫不經心忽視職守所致耳按植樹造林懸爲屯墾要政爲農林牧三大事業之一而每年考核屯墾之成績即據此以定優劣而分別獎懲且植樹造林不但可樹木興材更可防止流砂調和氣候而一日蔚然成林新村風景尤壯觀瞻現在提倡已覺甚遲而亡羊補牢計猶未晚倘再敷衍遷延不即時努力補救豈非坐失時機一誤再誤耶茲據各方面報稱秋季插植楊柳較春季尤易成活爲提倡墾區各新村植樹造林以期速收實效計規定自本年度起各部隊一律舉行秋季植樹除植樹方法另由駐五辦公處擬妥令發遵照並分令外仰即遵照辦理早爲妥籌楊柳樹栽於本年秋季在指定之林地或庭院道側間廣爲插植同時并將明春栽植榆苗或其他樹種等之樹穴預爲挖



妥以備來春應用事關屯墾前途綦重本代督辦屬望甚殷慎勿稍行疏惰爲要切切此令

爲令仰妥籌公墓地址廣植林木以轉移風氣與奠定新村基礎由

查墾區新村之籌設迄今已俱理想社會之雛形循此進展將日臻繁榮富庶今後一切人事之推進將愈見繁複而於一切養生送死之道則尤宜早行謀劃茲者關於養生方面各新村正力求生產之發展與經濟之調協藉以謀得各個人優裕之生活而對人事送死方面之籌設則尙付缺如按世界文明進步之都市與鄉村類多有公墓之設立近者

蔣委員長提倡斯舉不遺餘力蓋建設公墓既合經濟復合衛生且爲紀念當地賢勞流傳永久卜葬於斯可資庶黎景仰并可兼收葬貧困遺骸免棄溝壑意至美而法至善也墾區爲創獲理想之鄉村一切社會之改進均應居領導之地位藉樹風聲公墓之籌設尤宜首先倡導以轉移風氣與奠定新村之基礎各部隊屯墾斯土應宜速就各新村高亢適宜處所妥擇公墓地址廣植林木培增風景將來公墓奠墓林已成蔭堪爲新村之勝蹟而使後世之人得資瞻仰藉式憑弔事關公益仰即善體斯旨相機策劃進行爲要切切此令

四、通知各部隊長官及各指導員務行督飭努力進行事項

八月初曾通知各部隊長官及各指導員務行督飭努力進行下列各事茲錄抄原件條文如下

(一) 勿誤灌漑空地每連隊灌地面積以達七十頃以上爲標準

(二) 勿誤壓青秋耕自耕地畝至少須達十五頃以上二十頃左右愈多愈好并督飭花戶竭力耕

犁

(三) 收割青草在立秋至處暑間須收打青草三萬斤以上留備冬日補助飼養牲畜而保健康肥育以利明春繁殖役用

(四) 嚴飭官兵按時自行收割夏秋田必要時始准酌僱人工協助并須注意收割清潔而免拋棄遺失

(五) 選擇種籽在生長優良之夏秋田中選擇若干畝另行收割堆積處理以作來年種籽之需

(六) 籌備農產比賽檢選生長優異之園蔬及夏秋禾收集保存留備參加農產比賽之用

(七) 擴大各墾地中心工作區

(八) 注意收集儲積人畜糞尿及製造堆肥以備施用

五、九月十五日墾區營長及指導員來處開農事會議之決議事項

九月十五日曾招集各屯墾營長及指導員在五會議本處感覺各部隊工作散漫收效低微墾地遼闊經營管理奏效難期爰擬定墾地經營集注策略一案并按照各部隊平日人事之努力計劃與所處之墾地環境及所收之效果歸納八項參酌各項比重擬定農事考核事項及考核標準一案以為二十四年各部隊考核之依據臨時又議決要案多件茲抄該會議錄如左

九月十五日招集營長指導員農事會議紀錄

墾地工作集注的策略——二十五年墾地工作努力目標提案

1. 區劃墾地爲若干區——按墾地內大的河渠道路等自然分佈的形勢計劃區分各連隊墾地爲若干區（即土地整理法中所指之『段』是也）

2 嗣後一切工作集中

3. 施行土地整理工作集中（俟各墾地區劃成小區後指定先由某區起始整理至何時完成）

4. 自半種地集中

5. 自半種夏秋田集中

6. 半種夏秋田小集團集中

決議 本提案經會議一致通過亟應着手繪製墾地地區分圖隨即計劃調整分配指撥

墾地交換茬地限本年度終於可能範圍內積極進行計劃妥實呈處候核

擬定各部隊農事考核事項及考核標準——二十四年度屯墾考核事項及各項所佔百分比

1. 關於種植工作方面者——占全成績百分之二十五

一 耕種面積（包括自半種）

二 工作施行（耕犁耙滾播種耘耩澆青施肥防災收割拉運打場等）

三 園蔬經營

四 附苜蓿種植長生情形

2. 關於收穫數量價值方面者——占全成績百分之二十五



- 一 糧食數量於價值
 - 二 特種作物之價值
3. 關於土地經營方面者——占全成績百分之十
 - 一 土地整理工作之進行
 - 二 中心工作區經營情況
 4. 關於實施準備工作方面者——占全成績百分之十五
 - 一 灌溉空地
 - 二 開荒壓青秋耕
 - 三 打草打柴
 - 四 肥料儲積製造與保存
 - 五 其他準備事項
 5. 關於植樹造林方面者——占全成績百分之十
 - 一 育苗(面積生長管理保護等情形)
 - 二 植樹(栽植數成活數地點選擇與植栽技術管理保護——耨草灌溉修枝防護等)
 6. 關於牛馬農具方面者——占全成績百分之三
 - 一 牛馬飼養管理



二 農具使用保管

7. 關於合作事業經營方面者——占全成績百分之十

生產消費牧畜信用等合作事業經營成績

8. 關於新村村政推進與設施方面者——占全成績百分之二

組織教育衛生建設等

收穫成績考核標準

一 收穫糧粟考核等次

(1) 特等 二千石以上

(2) 優等 一千五百石以上至二千石

(3) 甲等 一千二百石以上至一千五百石

(4) 乙等 一千石以上至一千二百石

(5) 丙等 七百石以上至一千石

(6) 丁等 七百石以下

二 收穫特種作物考核等次

(1) 特等 價值在四千元以上者

(2) 優等 價值在三千元以上至四千元者



(3) 甲等 價值在二千五百元以上至三千元者

(4) 乙等 價值在一千五百元以上至二千五百元者

(5) 丙等 價值在七百元以上至一千五百元者

(6) 丁等 價值在七百元以下者

三 全年種植收穫價值考核等次

(1) 特等 一萬五千元以上者

(2) 優等 一萬二千元以上至一萬五千元者

(3) 甲等 九千元以上至一萬二千元者

(4) 乙等 七千元以上至九千元者

(5) 丙等 五千元以上至七千元者

(6) 丁等 五千元以下者

附各等次分數之規定

(1) 特等 一百分

(2) 優等 九十分

(3) 甲等 八十分

(4) 乙等 七十分



(5) 丙等 六十分

(6) 丁等 六十分以下

決議——通過

決議積極進行事項

1. 各連隊收割拉運田禾應積極進行並須收拾乾淨不可拋棄遺失

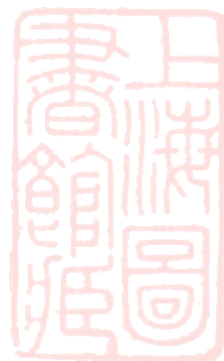
2. 擴充場面加緊打場工作爲防範自然不意之火險與防範匪徒滋擾(場院放火)及恐雪後場院不能工作故應早行結束農事亟宜多設場面從十月起加緊打場工作限一律十二月中旬完結并須碾打風揚乾淨勿挾混遺棄

3. 選種工作(一)田間單穗選種(二)選田間生長優良齊楚之田禾局部收割另行脫粒儲藏(三)在場院堆垛中選穗另行脫粒儲藏(四)風揚後在糧粟堆垛後截留籽粒飽滿者另行儲藏

各連隊如已實行前(一)(二)兩步之辦法固甚佳善如未實行前兩項工作則必須按後兩項之選種方法施行

4. 各連隊澆灌明年種植地畝務須按以前通知須達七十頃之標準在最短期內積極設法進行

5. 據報告各連隊自行秋耕壓青地畝有已達十頃至十八頃者各連隊在十一月初封凍前自



耕地務須達二十頃以上至三十頃之間花戶耕犁地亦須竭力督促進行愈多愈妙

6. 五原區各屯墾部隊(包括良忱鄉)秋季植樹樹栽決定在包頭麻池一帶購置請由師部汽車運送此外各部在墾地附近應竭力自行籌劃

7. 處中爲澈底明瞭清查墾地一切情況便於統計整理計製訂印就若干表式令各指導員及連隊長協同實地調查填報

8. 注意收集儲積人畜糞尿製造堆肥每單位全年收集本連隊人畜糞尿須足五頃面積施肥之用(每頃以二百車計共一千五百車每車計重約三百斤)此外於農暇時須收集附近花戶遺棄之糞肥希望足敷施於三頃至五頃面積之用

9. 擴大各墾地中心工作區

10. 籌備農產比賽會之各項農產物

11. 據報告前購置十二吋開荒洋犁試用情形甚好均認爲有購置之必要

12. 按本年種植收穫情形各連隊原購置十二輛汗板車不敷供用每單位均擬請添購五輛以備應用

六、第一屆農產展覽比賽會之舉行

籌備及開會經過——農產展覽比賽會之舉行在墾區係屬初次故當八月間通知各指導員暨各部隊官長努力督飭事項內及九月間墾區營長指導員來處會議時均一再提示各部隊注意栽培檢選

生長優異之園蔬及夏秋禾等收集保存留備參加展覽比賽。十月末旬墾區田園收穫大致完結預料各部隊籌備參加比賽之物品亦均收集妥善。遂於十月二十八日在處成立農產展覽比賽籌備委員會分配工作籌辦會場及開會時一切事務并通知各部隊運送參加比賽之物品。至十二月間各部隊與賽物品均已送齊共約達二百項類內有園蔬瓜菓之類保存頗感困難如俟開會後再品評優劣恐此項物品將因保存失當而失去展覽比賽之價值致使將來品評發生困難或品評失實甚或因是而失掉各部隊對比賽會之信仰心爲求保持與賽物品之真價值與維繫各部隊對比賽會之信仰計於是日由籌備委員會開會議決先聘請品評委員成立農產物品評委員會於十二月二十四日在農事試驗場開會品評各農產物即以此評定之結果爲將來頒獎之根據。至物品之不易保存或屆開會時已失去展覽之價值者則屆時舍之而不與展覽當籌備委員會開會時并議決頒獎之等級及各級之獎品計

一等獎一名 頒給獎狀及噴霧器一具修樹剪一把刊物費十元

二等獎二名 各頒給獎狀及噴霧器一具刊物費五元

三等獎四名 各頒給獎狀及刊物費五元

四等獎五名 各頒給獎狀及刊物費二元

凡參加之各部隊平均每單位給修樹剪一把

一月初旬代督辦蒞五召集各部隊官長開屯墾會議遂在此盛大集會中於一月十五日在農事試

驗場開第一屆農產比賽會展覽比賽物品及頒發獎品開會時由代督辦主席宣佈開會意義後即由郭處長品評各部產物等級及頒獎復由主席訓話獎勵現在踴勉來茲并定第二屆農產比賽會預備在二十五年雙十節前後舉行此次農產比賽會之舉行凡得獎之部隊官長固可炫耀於同儕而落選之部隊官長亦深茲警醒從此各屯墾官長更加明瞭農產物之經濟價值不但應求量之多抑須求質之良今後各屯墾部隊對農事之種植當益求精進農作物之品質亦益加改良以增加屯墾經濟力量此比賽會或其濫觴也歟

品評之標的 本年農產比賽會因係初次舉行雖經一再提示與闡明而仍有未能瞭解其意義者各部隊選送物品固有認真奉行所送物品種類繁多者然亦有敷衍了事只送一二種以爲搪塞者故於評判優劣時如只顧品質之精良則難免投機徼倖之譏如專注種類之多寡亦難免濫竽充數之弊爲求避免以上兩弊端而冀敷比賽之意義與達到其目的計規定適用『集級計分法』復查各部隊選送之物品多屬農作物之麥豆糜穀葫麻之類及園蔬之瓜菜蘿蔔葱蒜等故於品評時概分爲農作物與蔬菜類二種每種分第一第二第三第四各等級每級給分之標準如次

農作物	第一——八分	第二——六分
	第三——四分	第四——二分
蔬菜類	第一——四分	第二——三分
	第三——二分	第四——一分

計算分數時則將每連隊所送各項物品判得等級逐項按應給分數相加以得分之多寡而定名次之先後選送種類多者似可多得分數但若其物質不良亦不能名列前茅而選送種類少者若其品質優良亦能顯示其優異濫竽充數之弊既無而投機徼倖之巧亦不得施各部隊對此品評辦法及結果亦均領諱其公允也此種集級計分辦法雖事近創舉然以求符於環境事實耳

開會結果 本屆參加農產比賽之部隊共三十一個單位計屯墾七個隊第四百零九團九個連第四百一十團九個連第四百一十九團第三營兩連及軍官屯墾第三隊與百川堡第七十師七十二師七十三師各墾殖隊共計選物品約二百種品評結果以屯墾第一隊成績最優選送物品至十七種之多評判得第一級者四第二級者八計分得八十八分爲參加比賽之冠次爲第四百零九團第一連選送物品十五項得一級者二第二級者四計分得六十四分再次爲第四百零九團第三連選送物品十五項計分得五十一分其餘得獎之部隊所得分數概在四十分以下二十分以上茲將得獎部隊之等次番號所得分數及獎品等表列於後以供參考

等次	連隊	別	品評分數	獎品
一等獎	屯墾第一隊	八	八	獎狀及噴霧器一具修樹剪一把刊物費十元
二等獎	第四百零九團第三連	六	四	獎狀及噴霧器一具刊物費五元
	第四百零九團第三連	五	一	全
三等獎	第四百一十團第一連	三	五	獎狀及刊物費五元

右

屯墾 第六隊	三	二	全	右
第四百零九團第七連	二	九	全	右
屯墾 第三隊	二	六	全	右
四等獎 第四百一十團第六連	二	五	獎狀及刊物費二元	
第四百一十團第九連	二	五	全	右
第四百一十團第五連	二	三	全	右
第四百零九團第八連	二	二	全	右
第四百零九團第九連	二	二	全	右

六 結論

一、三年來屯墾農事進展比較觀

本處實施屯墾已逾三年迴憶在此數年中歷遭天災人事之變遷官士兵夫披星月而冒寒暑披荆斬棘辛苦備嘗卒以堅忍努力奮鬥之精神打破歷盡之艱險迄今樹立屯墾事業基礎展望前程誠不勝欣慰而感覺本事事應改進之處益加繁複也爰就三年來各部隊種植面積種類收穫數量價值統計而一比較之則此後益更知所努力之指標焉茲特分析述之如下

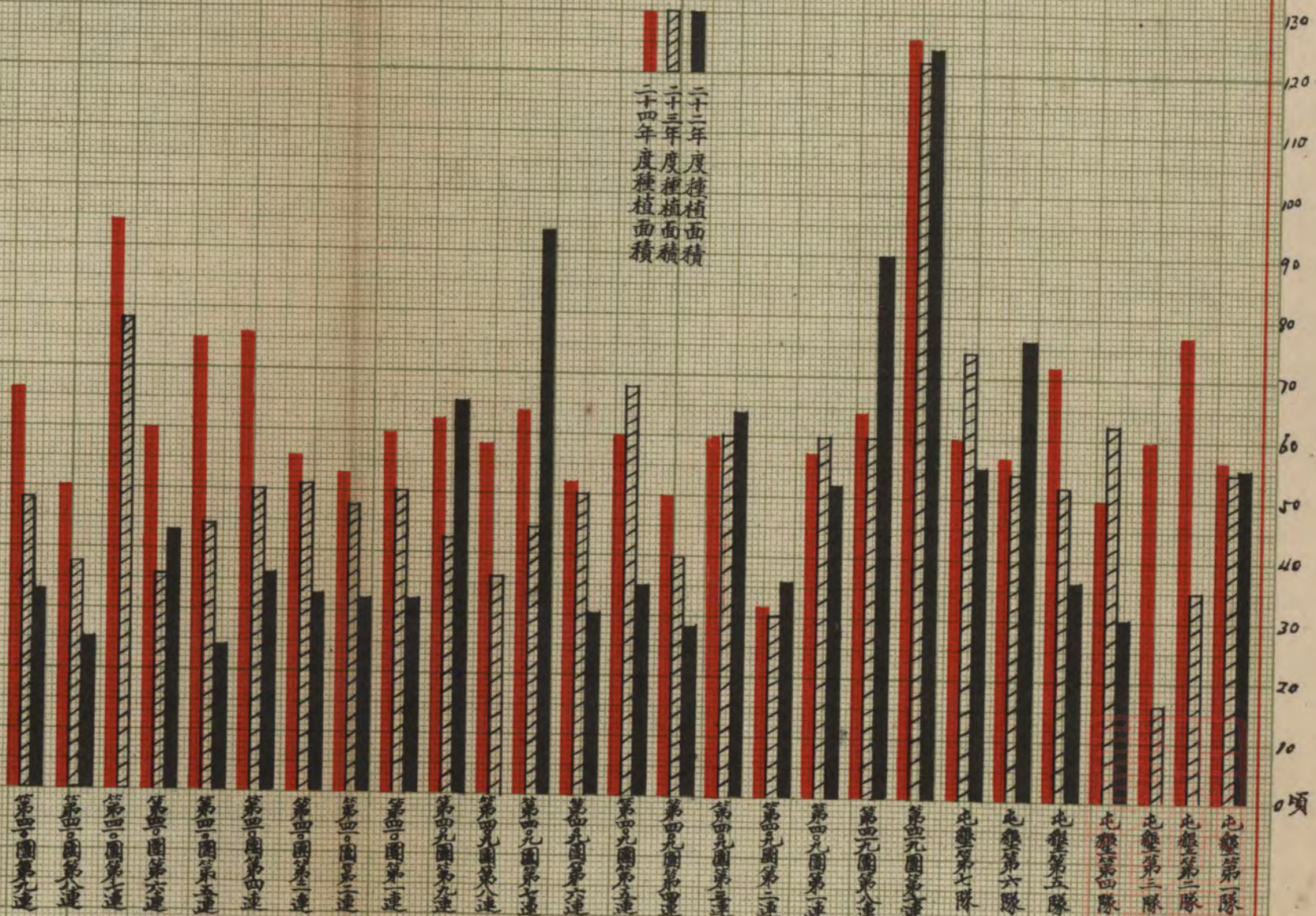
(a) 各部隊三年來種植面積收穫數量及價值總額的比較

三年來各連隊種植面積以墾地環境與人事計劃之關係墾種面積多寡不同種植種類尤顯差異

大概各連隊自種面積年有增加而半種面積之增高則或不及自種之齊一而等量也統觀三年來各連隊自種面積最少者僅九頃餘最多者達五十頃半種面積最少者僅五頃最多者爲百頃各連隊自半種合計面積最少者爲十六頃最多者爲一百二十餘頃全墾區二十二年二十二個連隊合計自種面積爲三百七十八頃半種爲七百六十三頃自半種合計爲一千一百四十二頃二十三年二十七個連隊合計自種面積爲六百五十頃半種爲七百零八頃自半種爲一千三百五十八頃二十四年二十七個連隊自種面積爲七百九十二頃半種爲八百八十八頃自半種爲一千六百八十二頃種植面積以年計之則有相當之進步也

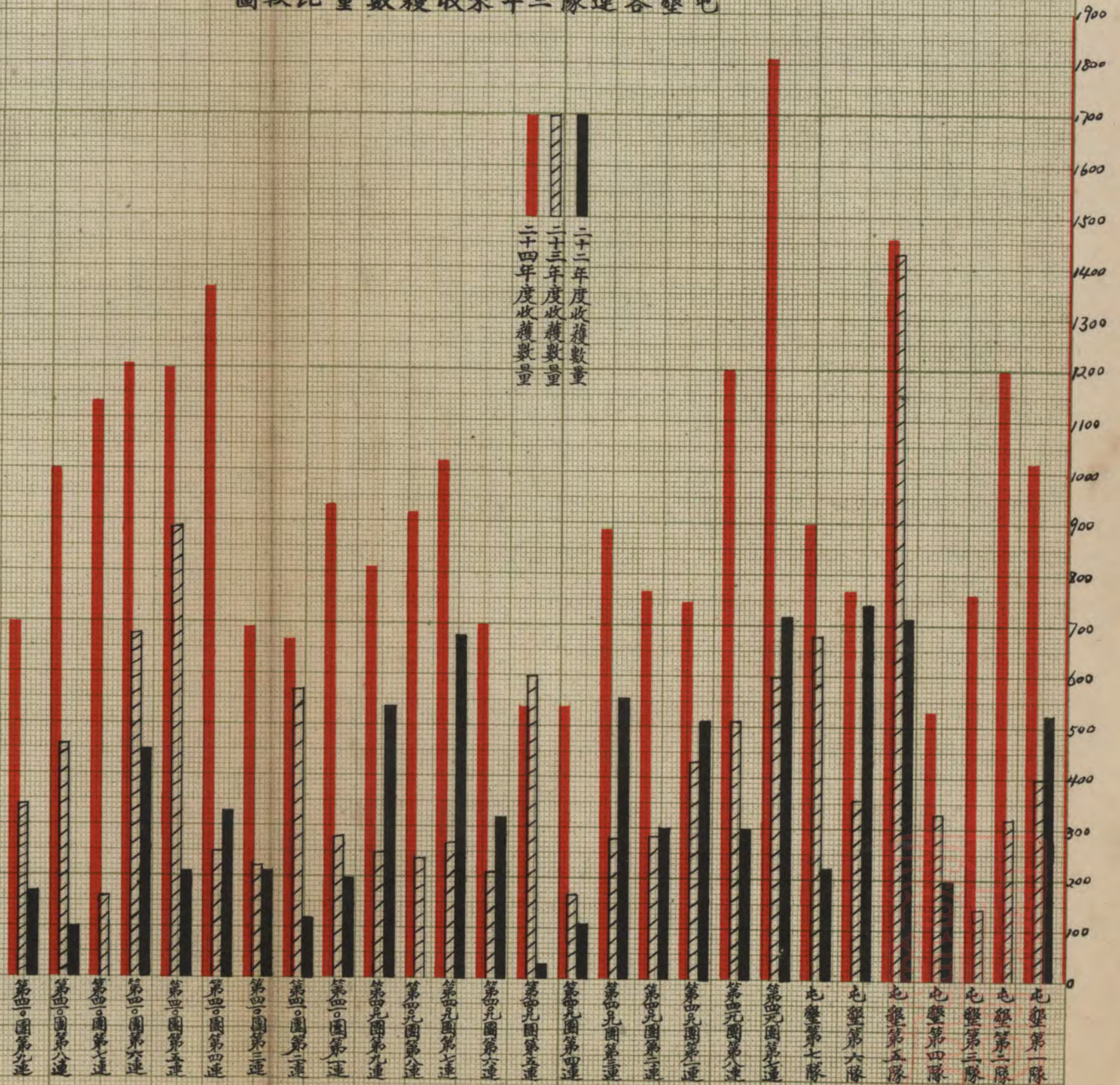
收穫數量以連隊計之則於第三年(二十四年)已大有進步二十二年全區二十二個連隊收穫糧食總量共爲八千三百六十五石而收穫量最少之連隊僅達三十石最多者亦不過七百石收穫數量在一百石自二百石左右者計達八連之多二十三年全墾區收穫糧食總量共爲一萬零六百一十二石各連隊中收穫量最多者爲屯墾第五隊數達一千四百三十石第四百一十團第五連數達八百八十五石其餘各連隊收穫量均在七百石以下而收穫量在三百石以下者計達十二個連隊之多將及全體半數本年(二十四年)全區收穫雜糧總數共爲二萬五千五百餘石各連隊收穫量最多者達一千八百餘石少者其收穫量亦不下五百餘石(數僅三個連隊)在千石以上者計尙有十連其餘亦俱在七八九百石之間以收穫量計之三年來各連隊之成績(除第二年因受波拆較大總收穫雖增加而以單位計之則未見進步)而以本年進步爲最速焉次再就各連隊三年來收穫物價值總額而言

屯壑各連三年來種植面積比較圖



0 頃

圖較比量數獲收來年三隊連各壑屯



全墾區三年來各連隊種植面積收穫糧食數量暨收穫價值總額比較表

連 隊	年 份 項 別	二 十 二 年			二 十 三 年			二 十 四 年			二 數 種 增								
		種 植 面 積 畝	收 穫 數 量 石	收 穫 價 值 總 額 元	種 植 面 積 畝	收 穫 數 量 石	收 穫 價 值 總 額 元	種 植 面 積 畝	收 穫 數 量 石	收 穫 價 值 總 額 元									
屯墾第一隊		5553	900	520	000	8223	301	5539	800	403	200	5987	703	5693	600	1024	580	10542	446
屯墾第二隊								3054	000	324	860	2180	785	7622	600	1202	656	9933	639
屯墾第三隊								1681	200	142	500	1329	732	5988	605	768	000	7174	470
屯墾第四隊		3155	000	212	750	1104	228	6229	000	337	700	2891	058	5131	000	558	100	5501	240
屯墾第五隊		3663	000	706	300	3198	390	5189	000	1430	800	8066	190	7256	000	1472	370	10804	695
屯墾第七隊		7702	800	736	670	3366	145	5407	200	360	090	5485	330	5706	000	767	430	7368	886
屯墾第六隊		6549	800	222	720	1326	988	7398	600	669	850	4716	899	5520	360	902	196	9721	390
419R. 第七連		12456	000	711	100	3426	134	12168	800	605	870	3435	267	12677	200	1813	040	12985	160
419R. 第八連		8015	000	303	600	2046	479	5006	500	490	600	3613	462	6396	700	1201	250	12046	030
409R. 第一連		5223	500	508	300	4285	437	5975	100	430	300	5652	559	5742	900	705	550	8891	164
409R. 第二連		3661	000	295	300	1608	885	2993	000	287	890	1908	052	3287	000	770	500	6068	415
409R. 第三連		6439	600	556	595	6395	178	6111	100	285	040	4397	946	5922	800	888	200	8429	100
409R. 第四連		2855	600	109	950	526	086	3982	100	172	180	2014	420	4957	600	536	680	3866	652
409R. 第五連		3515	000	30	000	233	644	6751	700	600	380	3975	310	5981	140	541	300	3018	600
409R. 第六連		3026	800	392	720	3244	196	5030	300	210	230	2951	298	5302	684	701	100	6516	823
409R. 第七連		9223	100	684	415	4527	368	4557	000	265	140	2555	792	6517	000	1015	620	9499	905
409R. 第八連								3613	200	230	600	1596	916	5874	800	924	000	9165	780
409R. 第九連		6499	000	540	650	5648	943	4197	400	252	950	2523	671	6236	600	812	830	7478	765
410R. 第一連		4197	600	210	700	849	939	4948	100	280	800	2152	932	4144	000	935	480	7323	581
410R. 第二連		3176	000	123	000	902	232	4877	800	575	700	2145	894	5284	000	669	191	6333	079
410R. 第三連		3150	000	212	200	1023	991	5107	300	220	000	1606	768	5587	150	691	600	6382	410
410R. 第四連		3585	000	332	000	1617	302	5098	000	253	215	2930	071	7651	000	1365	490	10153	950
410R. 第五連		2395	000	212	426	993	315	4170	000	885	000	4730	610	5922	000	1207	786	8383	366
410R. 第六連		4311	000	457	104	2117	447	3762	000	688	330	1777	774	6699	500	1209	500	8714	053
410R. 第七連								7809	400	165	830	906	838	9464	500	1136	550	9201	420
410R. 第八連		2527	200	105	200	697	324	3853	000	461	900	2735	910	5069	000	1004	434	7123	566
410R. 第九連		3365	000	167	000	896	071	4844	000	334	040	2436	397	6581	500	700	700	6769	340
總 計		114245	900	8365	700	58259	732	135854	600	10612	395	86706	184	168281	619	25575	732	219895	581

二十四年				二十四年較二十二年種植面積收穫 數量收穫價值總額增減			二十四年較二十三年種植面積收穫 數量收穫價值總額增減			附 記
植積畝	收穫數量 石	收穫價值總額 元	種植面積 增(+)-減(-)	收穫數量 增(+)-減(-)	收穫價值總額 增(+)-減(-)	種植面積 增(+)-減(-)	收穫數量 增(+)-減(-)	收穫價值總額 增(+)-減(-)		
3600	1024580	10542446	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	一、第四零九團第二連係接收該團迫擊砲連屯壑表列該連二十二年成績係迫擊砲連之成績 一、屯壑第三兩隊及第四零九團八連第四零九團第七連均係二十三年開始壑植故本表二十二年欄內該連隊均無數字	
22600	1202656	9933639				(+)	(+)	(+)		
3605	768000	7174470				(+)	(+)	(+)		
1000	558100	5501240	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)		
6000	1472370	10804695	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
6000	767430	7368886	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
20360	902196	9721390	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)		
7200	1813040	12985160	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
6700	1201250	12046030	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
2900	705550	8891164	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)		
7000	770500	6068415	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
2800	888200	8429100	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)		
7600	536680	3866652	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
1140	541300	3518650	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)		
2684	701100	6516823	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
7000	1015620	9499905	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
74800	924000	9165780				(+)	(+)	(+)		
6600	812830	7478765	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
4000	935480	7323581	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)		
4000	669191	6333079	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
7150	691600	6382410	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
51000	1365490	10153950	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
22000	1207786	8383356	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
99500	1209500	8714053	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
64500	1136550	9201420				(+)	(+)	(+)		
59000	1004434	7123566	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
81500	700700	6769340	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		
81619	25575732	219898581	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)		



二十二年各部隊收穫物價值總額最高者達八千餘元而最低者僅二百餘元茲彙錄各連隊歷年種植面積收穫數量價值總額圖表於後以資參證而作比較亦可見年來一般之進步耳

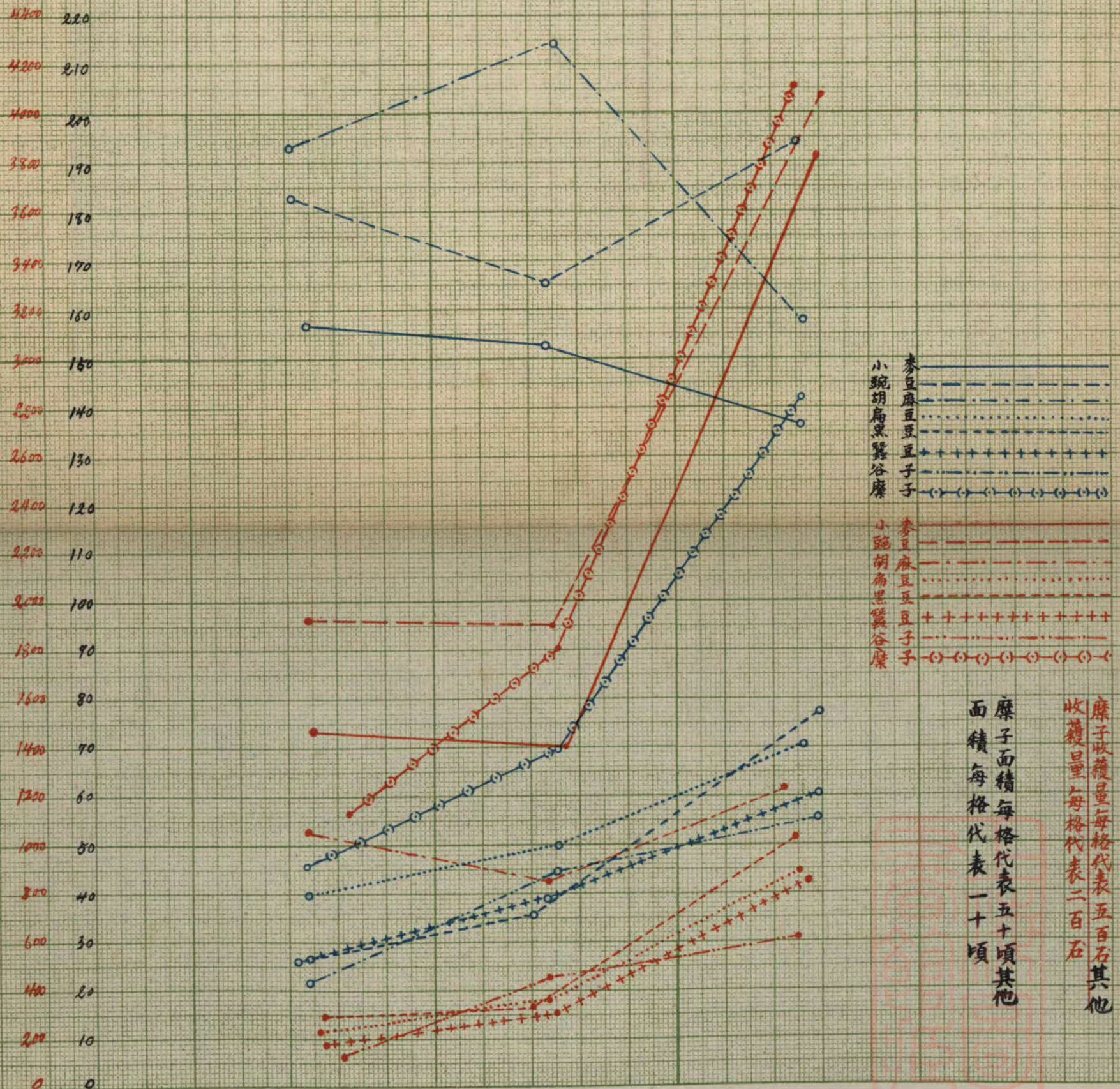
(b) 全墾區三年來種植作物種類面積與其收穫量比較

三年來全墾區主要作物種植種類當推糜子豌豆葫蘆小麥等四種如就此四種主要作物歷年種植面積觀之則伸長退縮年各不同糜子種植面積年有增加而其增加率亦頗速二十二年種植面積為二百四十六頃餘二十三年種植面積為三百五十五頃餘而本年種植面積已達七百二十一頃有奇超過二十二年種植面積約兩倍第二年已亦一倍矣此蓋以糜子為後套風土習慣兼為主要食糧所使然而墾區驟難脫離此羈絆也今後糜子種植之面積恐已達到相當飽和點矣次就豌豆而論二十二年種植面積為一百八十四頃餘二十三年則反見退縮降落為一百六十七頃本年略見增長為一百九十五頃餘然較第一年種植面積則所增無幾小麥種植面積三年來有退縮降落之勢二十二年種植面積為一百五十六頃二十三年則降落為一百五十三頃餘本年種植面積則更見降落僅一百三十八頃餘此蓋以豌豆小麥等播種量過大糜費種籽較多所需成本亦當較大也兼以二十二年兩年以天災之故此等作物收穫量亦不見佳故有此遲滯之象甚或全區種植總面積年有增加(二十二年為一千一百四十餘頃二十三年為一千三百五十八頃本年為一千六百八十餘頃)而此等主要作物播種面積所佔總面積之百分率反見降低也葫蘆二十二年種植面積為一百九十三頃餘二十三年則為二百三十四頃餘但迄本年種植面積則反降落為一百五十九頃餘此誠以葫蘆收穫

量過低有以使然也

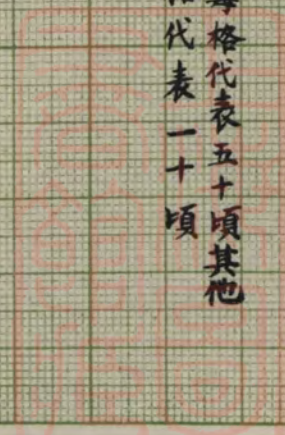
再就此四種主要作物歷年收穫量而論益見上述種植面積歷年變化之概要而兼可以定今後種植面積之趨勢矣糜子二十二年共收穫二千七百八十八石約佔全收穫量(八千三百六十五石)三分之一二十三年共收穫四千四百六十六石佔全收穫量一萬零六百石幾及半數本年收穫量爲一萬一千七百五十一石亦將及全收穫量二萬五千五百七十五石之半數播種面積歷年遞加甚速(二十二年爲二百四十六頃二十三年爲三百五十五頃本年則爲七百二十一頃)而收穫量亦遞年增高如再以播種之面積佔總面積之比例而觀則知糜子歷年之收穫量頗爲中庸豌豆二十二年收穫量爲一千九百二十石二十三年爲一千八百九十七石本年則驟增至四千零七十六石論面積則三年來變化相差無幾(二十二年爲一百八十四頃二十三年爲一百六十七頃本年則爲一百九十五頃)而收穫量之增高則頗見進步此固與天年收成有關然就實際詳察則不能不認爲與勘察計劃種植土宜之經驗與耕種技術上進步有關也小麥二十二年收穫量爲一千四百六十四石二十三年則爲一千四百零八石本年則突增至三千八百四十三石超過前二年之收穫量幾二倍以種植面積論則年漸遞減(二十二年爲一百五十六頃二十三年爲一百五十三頃二十四年則減爲一百二十八頃)此可爲全墾區種植作物中收穫量之增加最速者此後種植面積之年將遞增當可在意料中也葫蘆二十二年收穫量爲一千零五十九石二十三年爲八百四十九石本年則增至一千二百三十八石以種植面積論則本年已遞減(二十二年爲一百九十三頃二十三年增爲二百三十四頃本

歷年墾區主要作物種植面積收穫數量變遷圖



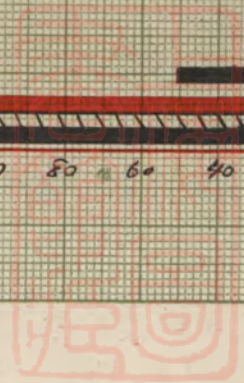
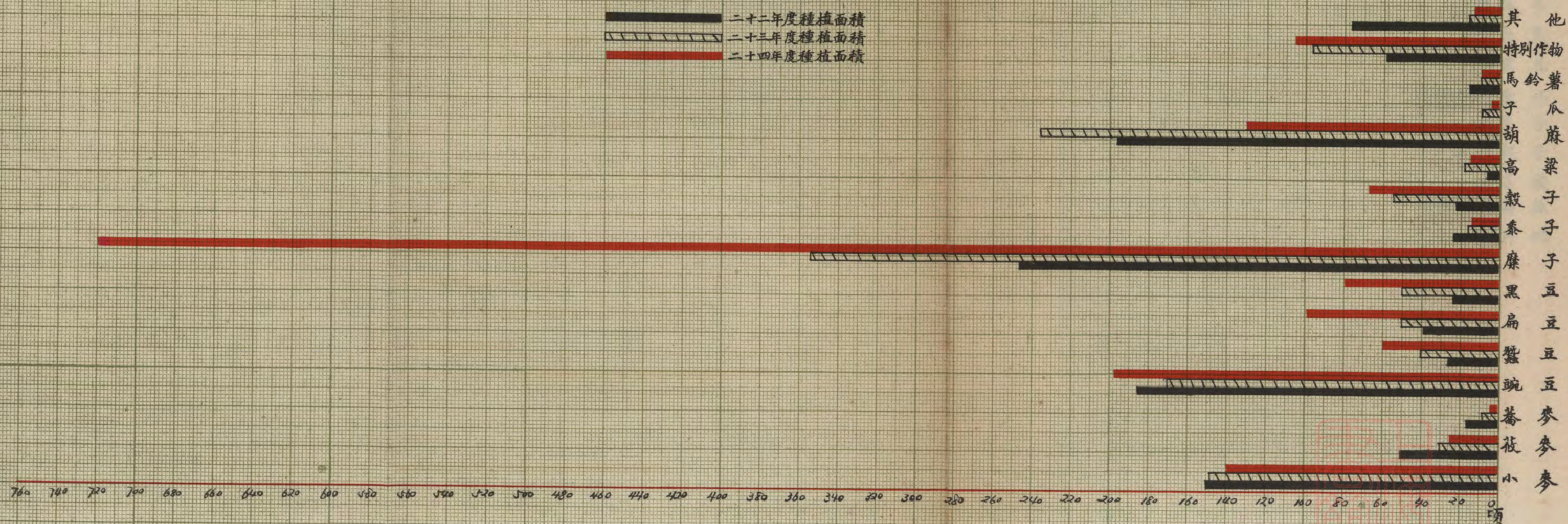
二十二年份 二十三年份 二十四年份

糜子收穫量每格代表五百石其他收穫量每格代表二百石
糜子面積每格代表五十頃其他面積每格代表一十頃



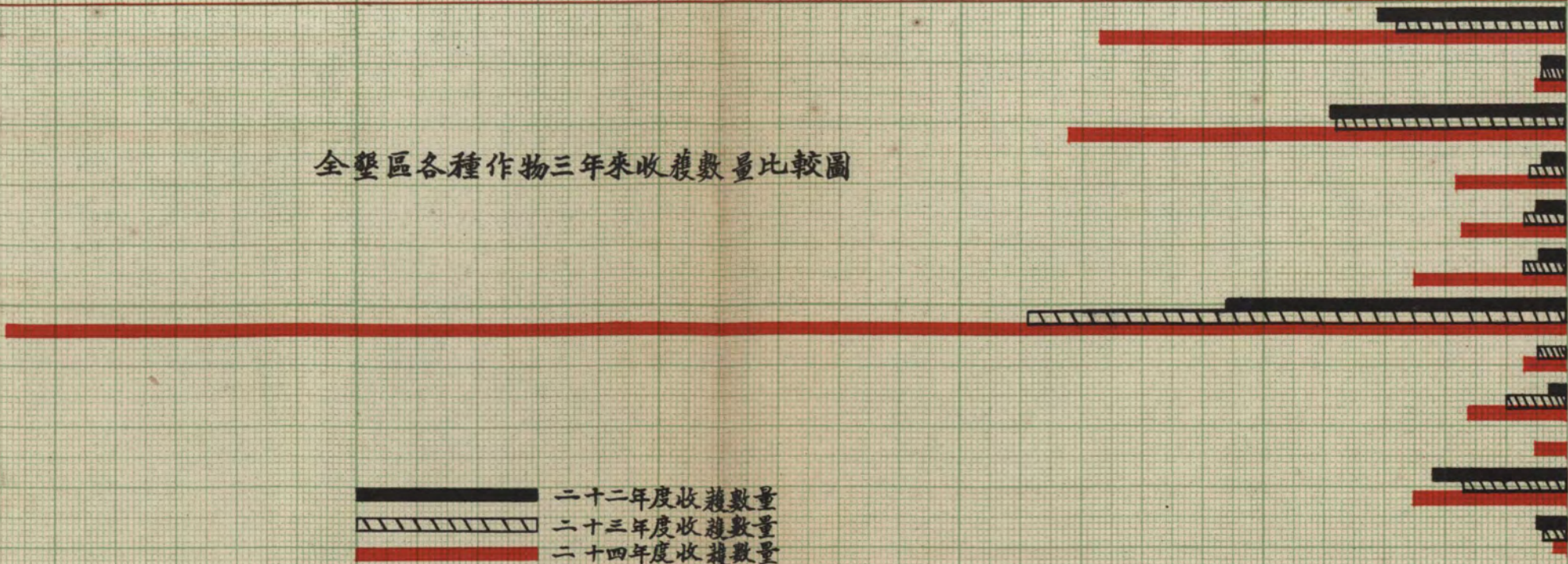
全墾區各種作物三年來種植面積比較圖

二十二年度種植面積
 二十三年度種植面積
 二十四年度種植面積


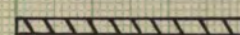



全墾區各種作物三年來收穫數量比較圖

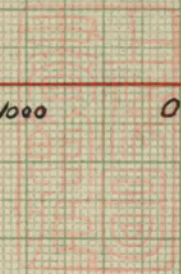
12000 11000 10000 9000 8000 7000 6000 5000 4000 3000 2000 1000 0



小麥
苜蓿
豌豆
蠶豆
扁豆
黑豆
糜子
黍子
穀子
高粱
葫蘆
其他

 二十二年度收穫數量
 二十三年度收穫數量
 二十四年度收穫數量

12000 11000 10000 9000 8000 7000 6000 5000 4000 3000 2000 1000 0



年遞減爲一百五十九頃）論收穫則雖增高然究嫌遞增率之太低葫蘆一項可爲全墾區每單位面積平均收穫之最低者（葫蘆本爲收穫量較低之作物但以其平時市價高致每畝收穫價值尙不減低此一二年來因普通糧價較高葫蘆相形之下其市價並不高出於一般糧價也）其餘墾區中次要之作物如黑豆扁豆蠶豆及穀子等其播種面積與年俱增其收穫量亦能按年比例遞進茲彙列歷年墾區主要作物種植面積收穫數量變遷圖及其比較圖表等於後用備參證觀此亦可以見其變化之概況耳

全綏區各種作物三年來種植面積收穫數量比較表

年	二		種	種	份	年	項	物	作												
	十	二								積	面	別	類								
穫	收	穫	積	積	類	類	類	類	類												
量	數	積	積	積	類	類	類	類	類												
石	石	畝	畝	畝	類	類	類	類	類												
1464	053	15659	500	麥	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
173	125	4905	100	麥	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
		1809	800	麥	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
1920	809	18465	800	豆	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
183	230	2671	700	豆	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
226	680	3915	300	豆	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
214	675	2665	300	豆	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
2788	856	24628	200	子	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
		2661	500	子	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
124	180	2201	900	子	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
		261	000	梁	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
1059	797	19375	400	蔬	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
				瓜	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
		1623	000	薯	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
		5756	500	物	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
210	295	7665	900	他	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總
8365	700	114245	900	計	小	苻	蕎	碗	蠶	扁	黑	糜	黍	穀	高	葫	子	馬	特	其	總

備考

種年二十二較年四十二 較比量數穫收暨積面積植		年 四 十 二				年 三 十 二			
量數穫收 (-)減(+增)	積面積植 (-)減(+增)	穫 收		植 種		穫 收		植 種	
		量	數	積	面	量	數	積	面
		石		畝		石		畝	
(-)	(-)	3843	787	13839	362	1408	670	15368	700
(-)	(-)	236	613	2439	769	150	000	3195	900
(-)	(-)			461	100			876	000
(+)	(+)	4076	836	19555	605	1897	620	16761	000
(+)	(+)	880	930	6195	216	292	010	3932	000
(+)	(+)	855	848	7186	910	323	670	5085	000
(+)	(+)	1252	178	7793	215	319	230	5075	400
(+)	(+)	11751	115	72185	936	4466	610	35565	800
(-)	(-)	324	110	1159	000	261	070	1272	100
(+)	(+)	740	058	6550	835	436	440	5649	800
(-)	(+)			1689	246			1832	500
(-)	(-)	1238	588	15931	529	849	305	23452	700
(-)				353	534			865	000
(-)	(-)			1068	157			1074	600
(+)	(+)			10437	155			9405	400
(-)	(-)	128	610	1435	050	207	770	1601	600
(+)	(+)	25575	732	168281	619	10612	395	128413	600

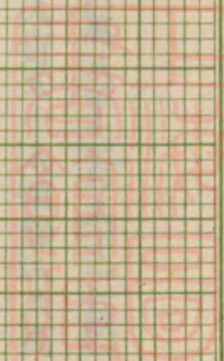
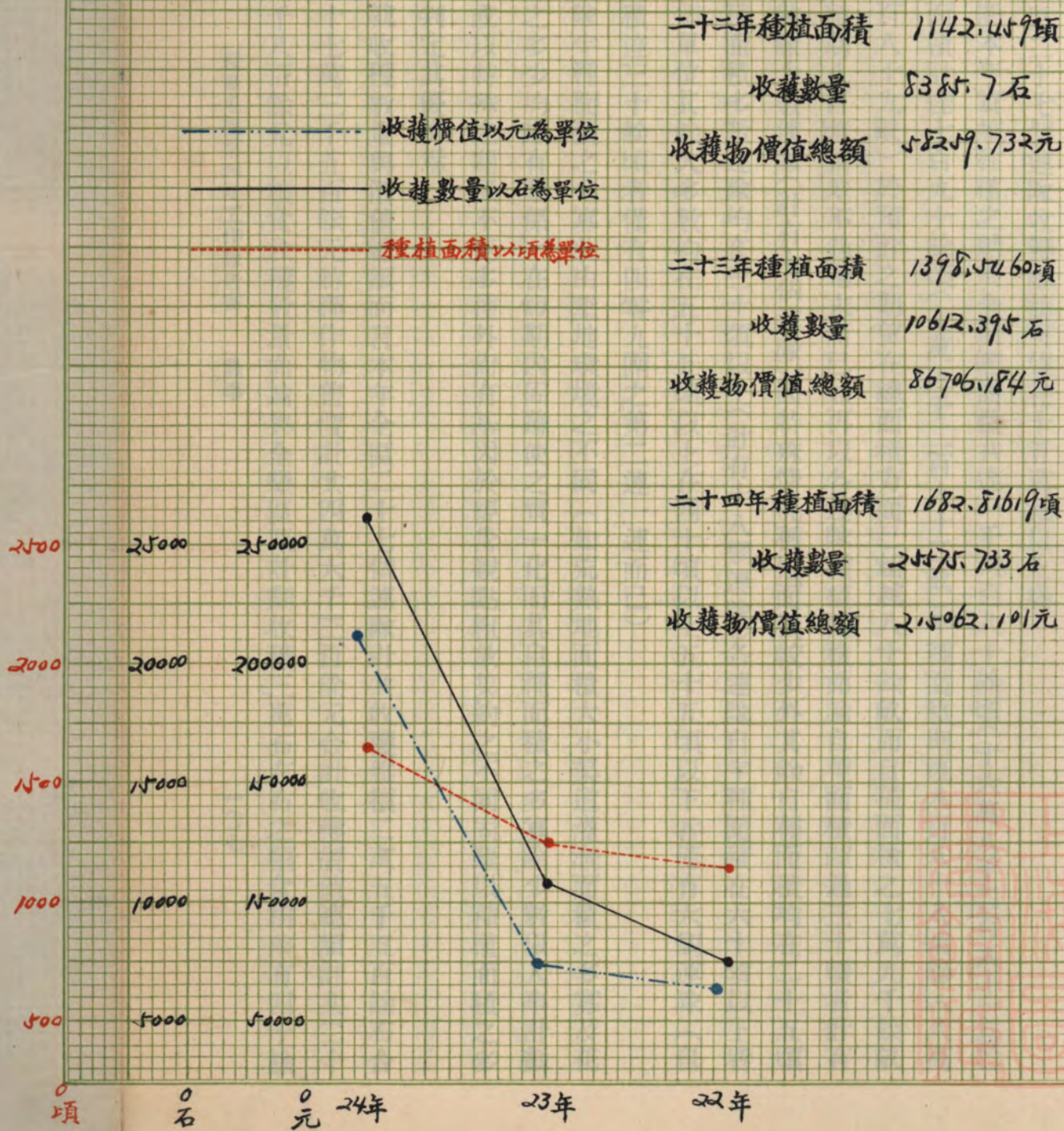
二、全年工作之迴顧及各部隊工作之總評

於編纂上年(二十三年)之工作報告書農事篇內吾人在結論中曾宣示本年各單位連隊農事努力之經濟目標及二十四年屯墾全盤農事之展望時光如逝轉瞬又屆一年矣迴溯此一年全區之工作統觀各部隊努力之成績則於此前一年宣示努力之目標及全盤之展望追懷過去頗有綜合敘述之必要茲特申說如下

(a) 種植面積收穫數量與其價值總額

在種植面積收穫數量與價值方面吾人於事實理想兼顧之場合下曾選定一經濟努力之目標換言之在經濟方面各部隊須亟謀獨立生存自給自足即以各連隊事實上種植面積估收穫以全年之新餉定價值之獲得曾宣示每連隊種植總面積如能達到六十頃自種三十頃半種三十頃除受災損失及花戶半種分去之畝數不計外每連隊約計實有四十頃之面積每畝收穫量平均以三斗計每連隊計可收穫一千二百石每石價值如以四元計則糧食收穫價值約可達五千元特種作物之收入每連隊以二千元計則全連隊收穫總值可達七千元左右矣此就每一連隊水平線上之企望在全墾區方面各連隊在事實上因種種關係種植面積或多或少收穫數量多寡不一故以全區論尚須降格而求即種植總面積自半種可望達一千六百頃(自半種各達八百頃)除半種花戶分去之畝數及災情損失不計外全區可望實有一千頃左右之面積如每畝收穫量仍以三斗計可望得三萬石左右之雜糧每石仍以四元計則糧食收穫價值總額可望得十二萬元左右特種作物全區收入期在五萬元左

綏區九壑全壑區三年來種植面積收穫數量及價值比較總額圖



右則全區二十七個連隊收穫總額可望在十五萬元以上矣

今檢閱本年實施種植之結果全區總面積共達一千六百八十餘頃（十六萬八千二百八十二畝）而自種面積計達七百九十餘頃（七萬九千二百九十二畝）半種面積則達八百八十八頃餘（八萬八千八百八十九畝）於預計之期望在總面積方面已超越八千餘畝而自種面積之七萬九千餘畝已距原預期八百頃相差不過毫末而已如再以各連隊種植面積而論自種面積超過三十頃者計有八個連隊除少數連隊（計有七個連隊）因特殊情況種植面積較少外其餘自種面積均在二十五頃以上半種面積多數連隊均在三十頃以上（計有十八個連隊）各連隊自半種面積在六十頃以上者計有十個單位其餘大多數均在五十五頃以上在四十頃以上五十五頃以下者僅有六個連隊（自半種面積達三十餘頃者僅有四零九團之第二連一連而已）

各連隊半種面積之多寡此由墾地環境之不同（如荒熟地面積大小渠道灌溉面積之多寡及花戶居留之多少均頗有關係）在短期內固難使之齊一化而其自種面積之多寡除少數以人事計劃之不周或以特殊之關係不克多種外尚有基因於經營觀點粗放集約之不同固難以種植面積之多寡而遽判定其優劣焉

茲再就收穫數量與價值總額而言本年全區二十七個連隊計共收穫雜糧二萬五千五百餘石合價共達十七萬三千五百餘元特種作物售價計共四萬六千三百餘元合計收穫價值總額計共二十一萬九千八百餘元以糧食收穫數量而論與全墾區原計劃收穫三萬石左右之糧食相差有四千餘

石之鉅但以本年經過之實情觀之則知八九月間收穫時霽雨時降其在田間收割之作物翻晒鳥雀剝食籽實脫落全區計之實屬不貲尤以九月間霜蝕侵害糜黍黑豆等減收甚鉅設此等特殊之災稍能減低則全區三萬石糧食之收穫或不難超越而上之以價值論本年以綏東一帶歉收及本地歷年遭受災情糧食底空之故故糧價較高因之全區糧食收穫價值總額則已超過原計劃收入價款五萬餘元特種作物以量論誠不能謂為減收惟以售價過低以故收入計值未能提高但以收量較豐其售價亦達四萬六千餘元與原預計數當不相上下因糧食價值較高之故因之收穫價值總額亦由原計之十五萬元提高至二十一萬餘元此固由市價高漲之增值原不能貪意外之收入而遽作努力之成績計也

如以各連隊收穫數量與價值總額而論全區二十七個連隊收穫雜糧數量在千石以上者計有一十個連隊其大多數俱在七八百石之間特種作物之收入在三千元以上者計有兩連其餘俱在一千五百元至二千元之左右以收穫價值總額而論各連隊間收穫價值總額在一萬元以上者計有五個連隊其餘大多數價值總額俱在七八千元左右本年設無特殊災情之損失則各連隊糧食之收穫量均或可增高若干石設若糧食市價不高漲則收穫價值總額亦必尙降低若干元也

總結以上關於全區及各連隊間本年種植面積收穫數量及價值總額之陳叙對於所抱全盤之企望及努力經濟之目標各部隊經過一年努力之結果雖未能達到十分之效果然造福於今後屯墾及奠定事業之基礎後之論屯墾者當以二十四年為渡過相當困難之年份矣

(b) 全年工作之迴顧及各部隊工作之總評

綜核各部隊本年之工作其技術經驗人事計劃認識努力諸方面似較以往二年之經過均有長足之進步就種植方面言自三月中旬起迄六月末旬止各部隊其於整地耕犁耙滾與播種之工作均能按時進行表現十分緊張之精神其各種自種作物之墾地均經耕犁一次甚有舉行兩次以上之耕犁者(上年壓青秋耕之地本年播種前尚有一部復加耕犁者)統計各連隊自種地耕犁之面積均在二十頃之左右花戶承種之墾地亦多施行耕犁施肥之面積與數量亦較諸往年普遍而增進施肥之作物俱各爲夏田小麥及特種之作物統計自種施肥之面積每連隊由三頃至五頃每畝施肥之分量由三車至五車其半種施肥者亦頗衆多對於土地耕犁與施肥之舉行在普通農作經營情況下乃爲當然之事實然在套區粗放經營之制度下其耕犁施肥乃變爲奇特之工作而本年墾地一倡百和不徒墾地收效頗大墾地以外之人民對於土地耕犁與施肥之風氣亦俱受墾地之傳染而感化此在套區農業史上特堪記載之一事也至其耕犁耙滾播種工作技術之進步與其人工畜力器具計劃分配合理之運用雖尙難盡滿人意(各部隊人力方面之計劃分配虛耗工作力處尙不少)而較諸過去誠有甚大之進步此所以各部隊於種值工作方面全年全區尙未呈現重大之貽誤也夏秋田之耘耨亦較往年精細而進步各部隊間普遍夏秋田均舉行一次間亦有行二次者其田間之雜草雖尙不能盡除而已不似過去大部份之墾地其雜草之橫生蔓長而與禾稼不分也澆灌青苗關係全年收穫成績頗大惟以各墾地渠道之順逆引水之難易而各不同然各部隊事先之計劃(疏濬渠道佈置堰壩)其引

用灌溉之技術（如各種作物灌溉之深淺灌溉之時期與如何引用如何退水等）均有相當經驗與進步各部隊對於河渠水潰決氾濫淹沒之防護與努力可謂與時俱進吾人檢閱各部隊災情統計表所列之數字與其對於種植面積之百分比較諸過去損失之數字與統觀本年後套水災之嚴重性誠可謂有甚大之進步也對於收穫之工作如收割轉運頗能按時推進亦並未有重大之貽誤本年收穫糧食之數量較諸往年各部隊有多至一二倍者然場面打碾之工作自十月份頗現緊張多數部隊有連夜輪流換班舉行者以是各連隊間大部份場面均能按時結束運輸集中糧食爲本年特殊之事項且時間所限甚爲迫切而場面工作尙未結束各部隊神速敏捷每於夜晚裝備妥貼早三點起行連送不一月而各部隊限定之數量集中於目的地者數達八千餘石對於翌年工作之準備如灌溉伏秋地壓青秋耕打草次年種植計劃之熟籌妥慮與其選種工作之注意俱能注意按時施行成績可觀林牧之經營本年已踏定基礎苗圃之普遍設置林地之劃定與設計牧草苜蓿之普遍引種牛馬羊羣之逐漸擴大此俱爲本年所植之基礎自後專待改進與推行耳此外全區土地整理工作之促進與努力完成之面積中心工作區之經營分班競賽制之倡辦園蔬之經營各種合作事業之倡辦工藝製造之進行農村道路之開闢新村規模之初備士兵結婚眷屬之增多墾區民人之編制軍民感情之融洽或屬創辦或已實行見效在在均表現相當之新氣象而往建設新社會之途徑上邁進也

以上係就全年墾區工作之概況略作回顧且多綜括抽象之敘述而偏重於進步者尤多然墾區面積如此之遼闊分配墾地環境之不同部隊長官才能秉賦之不一努力熱心認識力之不同兼以屯墾

二十四年份全壘區二十七個連隊全年農事成績考核記分表

連隊給分	項別	考核項目										總分	位次
		耕種	收穫數量	土地經營	準備工作	植樹造林	牛馬農具	合作事業	村政推進	與實施	應得		
連隊	給分	占全成績 25%	占全成績 25%	占全成績 10%	占全成績 15%	占全成績 10%	占全成績 3%	占全成績 10%	占全成績 2%	應得	位次		
第四百十團	第四連	九二	八四	九〇	八一	九五	八五	八五	八五	八七	八七四	第一名	
第四百十團	第七連	九二	七八	七五	八八	八二	九〇	九〇	八五	一七	八五八	第二名	
第四百十九團	第八連	九〇	八五	八四	八二	七五	八〇	九〇	八五	一七	八五〇五	第三名	
屯墾第一隊	評判分數	九一	八〇	九〇	七二	九〇	七五	九〇	九〇	九〇	八四六	第四名	
屯墾第一隊	按成績百分比	二二七五	二〇	九	一〇八	九	二二五	九	一八	九〇	八四六	第五名	
第四百零九團	第一連	八五	七三	八三	七七	九五	七五	九〇	九〇	一八	八一九	第六名	
第四百零九團	評判分數	九〇	八五	八五	八五	八〇	八〇	九〇	八五	八五	八一九	第七名	
第四百零九團	按成績百分比	二二七五	二〇	八五	二一四	六〇	二七	九〇	九〇	一七	八二八	第八名	
第四百零九團	評判分數	八五	七一	八二	七五	八〇	八五	九〇	九〇	一八	八二七五	第九名	
第四百零九團	按成績百分比	二二五	二二五	七	二二五	六三	二四	九	九〇	一八	八二七五	第十名	
第四百十團	第五連	八六	七五	八五	八一	七〇	九五	七五	八五	一七	七九八	第十一名	
第四百十團	評判分數	八三	七八	八五	八四	八〇	六五	六五	六五	一七	七九八	第十二名	
第四百零九團	第六連	二〇七五	一九五	八五	二二七	八	二四	六五	六五	一三	七九六五	第十三名	
第四百零九團	評判分數	八〇	七五	八二	七九	八〇	七〇	八〇	七〇	一四	七八三	第十四名	
第四百零九團	按成績百分比	二〇	一八七五	八二	二一八五	八	二二	八〇	八〇	一四	七八三	第十五名	
第四百零九團	評判分數	八〇	七七	八〇	八三	七三	七〇	七〇	七〇	一四	七七五	第十六名	
第四百零九團	按成績百分比	二〇	一九二五	八〇	二三四五	七三	二二	七〇	七〇	一四	七七五	第十七名	
屯墾第六隊	評判分數	七八	七〇	八〇	八一	七五	六〇	八〇	八〇	一五	七六一五	第十八名	
屯墾第六隊	按成績百分比	一九五	一七五	八	二二五	七五	一八	八	八	一七	七六一五	第十九名	
第四百十團	第一連	七八	六七	八〇	九〇	八〇	七〇	八〇	八〇	一五	七七三五	第二十名	
第四百十團	評判分數	七五	七八	七〇	八〇	八〇	七〇	八〇	八〇	一五	七七三五	第二十一名	
第四百十團	按成績百分比	一九五	一六七五	八	二三五	八	二二	八	八	一五	七七三五	第二十二名	
屯墾第二隊	評判分數	七五	七八	七〇	八〇	八〇	七〇	八〇	八〇	一四	七五二	第二十三名	
屯墾第二隊	按成績百分比	一八七五	一九五	七	二二	六五	六五	六五	六五	一四	七五二	第二十四名	
第四百十團	第三連	七六	六〇	八三	九〇	七六	八〇	七五	八〇	一五	七五〇九	第二十五名	
第四百十團	評判分數	一九	一五	八三	一三五	七六	八	八	八	一五	七五〇九	第二十六名	
第四百十團	按成績百分比	七六	一五	八三	一三五	七六	八	八	八	一五	七五〇九	第二十七名	
第四百十團	評判分數	七六	七二	八〇	八四	六〇	七五	七五	七〇	一四	七四八五	第二十八名	
第四百十團	按成績百分比	一九	七二	八〇	八四	六〇	七五	七五	七〇	一四	七四八五	第二十九名	
第九連	評判分數	一九	一八	八	一三七	六	二二五	七五	七五	一四	七四八五	第三十名	
第九連	按成績百分比	一九	一八	八	一三七	六	二二五	七五	七五	一四	七四八五	第三十一名	
第九連	應得分數	一九	一八	八	一三七	六	二二五	七五	七五	一四	七四八五	第三十二名	

事業如此繁雜軍農生產社會事業同時兼容并舉故其全盤之缺點與不健全之姿態當爲事實所難免茲爲節省篇幅計一概從略僅就全區各連隊過去一年農事進行之事項歸納爲八項并就事實定其考核之標準按其屯墾進行現階段上就其性質之輕重緩急核定其在理想成績總分上應佔之百分數以求得各部隊全年應得之總分茲附錄二十四年份全墾區二十七連隊全年農事成績考核記分表以示各連隊全年努力成績之一般

三、二十五年屯墾農事之展望及工作綱領之頒發

本處屯墾事業之進行於本年已造成相當之基礎一切經過之詳情已備述於以上各篇中茲於本年份工作追叙之餘而一述來年屯墾農事前途之展望焉屯墾進行之現階段雖其業務日較繁複然其唯一之目的不外以有計劃有組織之生產建設爲其努力之目標而尤其於經濟方面猶須繼續着重樹立獨立生存自給自足之目標換言之屯墾成功之關鍵仍以首應謀得經濟上之立足點否則一切理想社會之建設猶等於紙上談兵畫餅充饑虛無幻滅而已然在屯墾生產建設之場合下目前仍以農事生產爲主要之業務故農事成績之優劣可以判定其屯墾總成績之優劣二十五年份各連隊農事工作之範圍與其各項所企求之目的按屯墾現階段進行之輕重緩急酌定其考核成績所佔之百分比與考核所依據之事實曾於二十五年一月間舉行之屯墾大會時已宣示頒發於各部隊長官矣各部隊今後按其實事上之企求而當知所努力奉行矣茲特就全墾區三十個連隊（包括包頭第四百零七團第二營之屯墾三連）之總企望而一申述之種植總面積方面希望其能達到二千頃（自

半種各一千頃) 除去花戶半種分得之面積及各種災情損失外猶希望其實有面積一千四百頃左右每畝平均以二斗五升至三斗計全區三十個連隊可望得三萬五千石至四萬二千石之雜糧每石價值如以五元計則全區糧食收穫價值總額可望達十七萬五千元至二十一萬元特種作物之收入全區估計如以六萬元至七萬元之譜則全區收穫價值總額可望達二十三萬餘元至二十八萬元之間各連隊所定考核成績中收穫數量與價值各級俱較高於二十四年所定之標準其水平收穫價值總額已由六千元增至八千元矣以上陳叙二十五年全區種植面積收穫數量與價值總額深望我全體同人奮勉以求之其他農事範圍以內所企求之事項已俱載於二十五年農事工作綱領中茲附錄該綱領於後以示全般企求之概況

二十五年墾區農事工作綱領

一 關於種植工作方面者——占全成績百分之二十

(1) 耕種面積(包括自半種)——自種面積不拘限於三十頃但自半種真確面積合計須在六十頃以上

(2) 工作施行(耕犁耙滾播種耘耩灌溉施肥防災收割拉運打場等)——各種工作施行務求集約周密以不貽誤不鬆懈充分利用人力畜器械力以發展地力并詳擬各期工作計劃按期推進

(3) 積極推行耕作集中制

(一) 白半種地集中

(二) 白半種夏秋田集中

(三) 半種夏秋田小集團集中

(4) 園蔬經營及牧草栽培——其成績之考核亦列於種植工作方面

二 關於收穫數量價值方面者——占全成績百分之二十

(1) 糧食數量與價值——數量以一千二百石為水平標準價值以六千元為標準

(2) 特種作物收穫價值——以二千元為水平價值標準

三 關於土地經營方面者——占成績百分之十

(1) 土地整理工作之進行——本年土地整理工作須完成墾地三分之一之面積

(2) 中心工作區——擴大中心工作區面積由五頃擴充至十頃

(3) 分班競賽推行

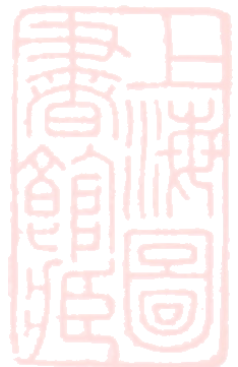
備註 中心工作區與分班競賽制二者須採取其一施行之

四 關於實施準備工作方面者——占成績百分之十五

(1) 灌溉空地——在夏秋田集中耕作制之下伏秋水灌溉面積須達七十頃

(2) 開荒壓青秋耕——耕犁面積須達三十頃

(3) 儲積青草——在立秋節前收儲青草須達五萬觔以上



儲存燃料——自冬至翌年春分期間收割儲備燃料須足半年之需用

(4) 肥料儲積製造與保存——刨挖糞坑收集人畜糞尿并以雜草或棄置糞末粟衣等堆製堆肥全年儲積數量須數五噸以上面積之施用每噸施肥量暫以汗板車(每車重三百斤)三百車為度

(5) 在墾地適宜處所多設場面

(6) 齊七月十日前須預將所設場面收拾妥善

五 關於植樹造林方面者——占全成績百分之十

(1) 育苗——擴充楊柳榆苗圃其面積務使於擴大造林時樹苗不感困難

(2) 植樹——栽植各種樹株須有計劃執行其數目須達千株以上成活率不得低過百分之九

十并須注意其地點之選擇栽植之技術以及管理保護如耩草灌溉修枝防護等

六 關於牛馬農具方面者——占全成績百分之十

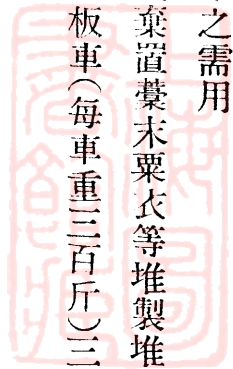
(1) 牛馬飼養管理——合法役使并注意其飼養與管理十歲以上口齒之牛馬本年設法一律

調換并速成立牛馬群繁殖孳生以備逐年淘汰補充之用

(2) 農具之使用保管——合法使用保管澈底清查整理并籌劃補充修理

七 關於合作事業經營方面者——占全成績百分之十

生產消費牧畜信用糧食等部斟酌情形擴充舉辦



八 關於新村村政方面者——占全成績百分之五
在可能範圍內積極推行組織教育衛生建設等

收穫成績考核標準

一 收穫糧食考核等次

- (1) 特等 二千石以上
- (2) 優等 一千八百石以上至二千石
- (3) 甲等 一千五百石以上至一千八百石
- (4) 乙等 一千二百石以上至一千五百石
- (5) 丙等 九百石至一千二百石
- (6) 丁等 九百石以下

二 特種作物收穫考核等次

- (1) 特等 價值在四千元以上者
- (2) 優等 價值在三千元以上至四千元者
- (3) 甲等 價值在二千五百元以上至三千元者
- (4) 乙等 價值在二千元以上至二千五百元者
- (5) 丙等 價值在一千五百元以上至二千元者



(6) 丁等 價值在一千五百元以下者

三 全年種植收穫價值總額考核等次

(1) 特等 一萬五千元以上者

(2) 優等 一萬二千元以上至一萬五千元

(3) 甲等 一萬元以上至一萬二千元

(4) 乙等 七千五百元以上至一萬元

(5) 丙等 六千元以上至七千五百元

(6) 丁等 六千元以下

附各等次分數之規定

(1) 特等——一百分 (2) 優等——九十分以上

(3) 甲等——八十分以上 (4) 乙等——七十分以上

(5) 丙等——六十分以上 (6) 丁等——六十分以下

七 附篇

一、百川堡墾殖聯合辦事處所轄各隊全年各月農事工作記載概況

(一) 引言

百川堡墾殖各隊實行屯墾已經四載第一二年以各種預備工作耽誤失時及受後套普遍之災害



成績均不見佳第三年雖遭受水災然以防堵得力未延成禍本年因有過去三年之準備及經驗一切均有進步七月間黃河水位高漲打破多年紀錄各渠洪水氾濫賴各官長士兵之努力晝夜搶堵渡過險境計本年各隊共種植夏秋作物一百三十頃零九十五畝收穫糧食二千八百九十六石餘每畝平均收穫量爲二斗一升餘較之去年之一斗一升則增加一倍而官兵心理之堅絕尤爲特甚莫不以屯墾視作爲己爲國之大事焉茲將各隊工作之情況分農林牧三項逐月記載於下以示全年工作之一般

(一)各月份工作記載

一月份

1. 農事 本月份天寒地凍正值農暇爲軍事訓練時期本年對於整理土地必須逐漸施行先按地形高低選擇本年中心工作區每隊四五頃在該段地內計劃挖築地堰及子渠如施肥等由此將來漸次推廣

2. 牧畜 上年天氣奇寒且常降雪田間野草盡爲雪掩蓋當即通知各隊加飼草料注意管理以免死亡
二月份

1. 農事 本月份將屆春暖解凍之日所有各種農具應積極準備從事修理以免貽誤耕種且本年爲增加自種收穫計決從嚴督飭努力工作以期達到圓滿結果現擬於校閱後令飭各隊在積極準備一切預備工作

2. 森林 永濟渠連年決口洪水汪洋若沿渠背盡行植樹既可減少水患又可收木材之利是以於本

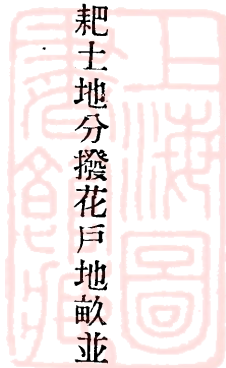
月間飭各隊派員赴協成橋查視樹栽以備將來砍伐

三月份

1. 農事 本月份天暖土開各隊切鋤飼草及修理農具並令實地赴田間滾耙土地分撥花戶地畝並整理牛犏房舍等工作
2. 牧畜 本月份牧草尙仍枯萎牛羊牧放異常困難食料缺乏牛羊逐漸瘦弱日甚一日倒斃即以此時爲最烈除令飭各隊別擇特別瘦弱者注意飼養並一面禁止牧夫牧放時任意驅馳及遠出放牧
3. 森林 各隊去年栽植樹苗有發育欠旺及死傷者本月份將屆發芽時期應加以整理活者即行灌溉死者除去以備補栽並宣傳墾區各花戶亦注意植樹

四月份

1. 農事 本月份播種夏田工作異常忙碌惟上年秋耕之地播種夏秋禾無須再加耕犁即可下種最爲簡單截至本月底已播種完畢並令飭各隊挑選土質較好之地多施肥料多加耕耨以備種植各種蔬菜而供士兵食用
2. 牧畜 本月份田間野草雖已萌芽但尙未暢茂以之牧放家畜仍不能吃飽是以特令牧夫在青草未暢旺前以牧枯草爲佳
3. 森林 本月份正值栽樹時期除將上年栽植枯死者補充外並在城堡之北選擇林地一段從事造成防風林亦可以壯觀瞻並各隊在牛犏附近亦各設林場栽植樹木



五月份

1. 農事 本月份夏田播種完竣即繼續耕犁及播種秋田但以去年飼草欠佳不足畏養墾區內幾成普通現象各隊爲求補救計又在田間割取枯草以資喂養惟本月份大風迭起乍寒乍熱所有夏青有被沙土湮沒或爲凍死所受災害統計爲數不輕

2. 森林 各隊所植之樹因本月大風迭吹終日不息加以永濟渠口興工未便隨時灌溉枯死者甚多據近來之經驗套區植樹以在秋季最易成活故各隊預計在今年秋季即實行植樹

六月份

1. 農事 仍繼續播種秋禾並鋤耘灌溉夏田及修理子渠地堰等工作

2. 牧畜 本月份田間野草暢旺各隊牛馬均完全放牧尙稱健康惟七十二七十三師兩隊有少數老弱者不堪役用設法變更

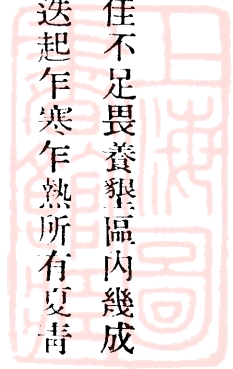
七月份

1. 農事 本月份灌溉各種青苗及伏水地下旬間各種夏秋作物亦屆成熟之期所有各隊半種夏田已於二十五日前後開始繩丈出包

2. 森林 飭各派士兵將所植之樹引水灌溉及鋤耘林場內之雜草

八月份

1. 農事 本月份正值收穫夏田時間工作異常忙碌一面又派人繩丈秋禾一面派士兵整理打場以



備拉運夏禾上場

九月份

1. 農事 本處各隊半種夏秋作物於上月份業經包丈完竣自種夏田已皆上場秋田正在收割拉運並飭各隊開始秋耕

十月份

1. 農事 本月份田間各種作物均已拉集場內各隊士兵積極碾打以期場面早日結束並有一部份士兵每日實行耕地計欲於封地前每隊至少耕地二十頃以上爲目的

2. 森林 本月份一面設法在林地四周挖築土堰及用禾稈包紮幼小之林木以防牲畜及野獸損害一面舉行秋季植樹

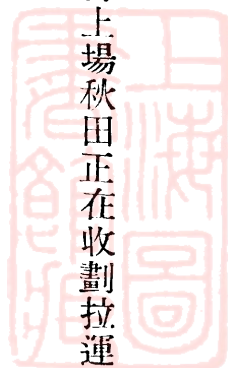
十一月份

1. 農事 場內各種作物除七十二師屯墾隊外其餘皆打碾完竣運回儲藏並催收花戶半種雜糧割草打柴亦於本月開始矣

2. 牧畜 本月份天寒地凍百草皆枯牲畜放似感困難但每日放飼尙可吃飽至後半月降雪六七寸短草被埋牲畜覓食尤爲困難故所有牲畜不若往年之健康

十二月份

1. 農事 本月份農事工作已均完結除派少數士兵催收半種雜糧及打草割柴草其餘皆開始實行



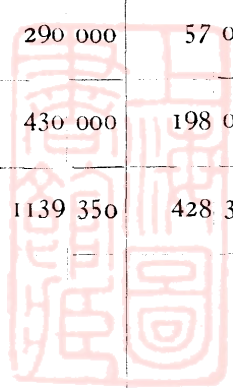
冬季農閒軍事訓練

綏遠墾殖聯合辦事處暨所屬屯墾各隊二、三、四年度自半種
夏秋田面積統計表

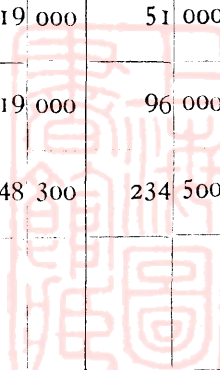


種別	區		種別	種別	種別	種別
	聯	第七十師屯墾隊				
扁	豆	碗	小	特	種	種
畝	畝	畝	麥	種	別	別
54 100	223 400	24 500	28 300	作	種	半
54 100	223 400	24 500	28 300	數	畝	物
140 000	1061 000	320 000		計	合	合
79 500	85 500	38 000	241 680	作	種	自
219 500	1146 500	358 000	241 680	數	畝	物
12 000	730 600	133 000		計	合	合
118 000	108 250	20 500	353 380	作	種	自
130 000	838 850	153 500	353 380	數	畝	物
10 000	750 000	50 000		計	合	合
108 000	263 000	72 000	611 000	作	種	自
118 000	1013 000	122 000	611 000	數	畝	物
521 600	3221 750	658 000	1234 360	計	合	合
				考		備

高	黃	穀	糜	莜	葫	蠶
梁	豆	子	子	麥	蔬	豆
畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝
24 350		12 050	304 700	12 800	66 350	2 200
24 350		12 050	304 700	12 800	66 350	2 200
22 000	15 000		37 500	68 000	50 000	30 000
39 000	22 500	100 500	748 000	28 500	208 000	25 000
61 000	37 500	100 500	795 500	96 500	258 000	55 000
59 000		197 000	1648 100	53 400	238 000	137 100
12 000		119 000	683 500	29 500	147 000	36 000
71 000		316 000	2331 600	82 900	385 000	173 100
40 000		20 000	685 000		140 000	141 000
63 500		152 000	1040 000	20 000	290 000	57 000
103 500		172 000	1725 000	20 000	430 000	198 000
259 850	37 500	600 550	5156 800	212 200	1139 350	428 300



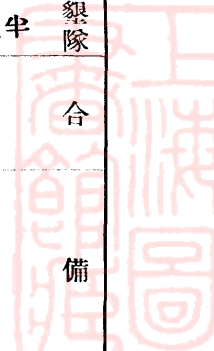
總	大	麻	綠	黑	黍	蕎
計	麥	子	豆	豆	子	麥
畝	畝	畝	畝	畝	畝	畝
775 850	12 000			6 850	29 050	3 500
775 850	12 000			6 850	29 050	3 500
1835 100		16 600	5 000		30 000	30 000
1408 000				3 000	5 000	25 500
3243 100		16 600	5 000	3 000	35 000	55 500
3456 200		2 000		48 000	127 000	71 000
1343 000				22 500	38 250	8 500
4799 200		2 000		70 500	165 250	79 500
2001 000				120 000		45 000
2276 500		100 000		41 000	19 000	51 000
4277 500		100 000		161 000	19 000	96 000
13095 650	12 000	118 600	5 000	241 350	248 300	234 500



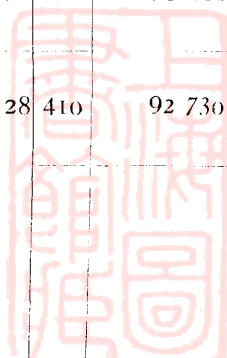
綏遠墾殖聯合辦事處暨所屬屯墾各隊二十四年度自半種

夏秋田畝數收穫統計表

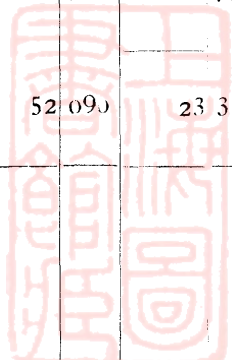
扁	豌豆	小	特	種	
				類	區
豆	豆	麥	種	別	別
			作物		
			畝		
54 100	223 500	24 500	28 300	自物作秋夏 數畝種半	聯合辦事處
8 700	石 74 700	石 8 000	389 000 兩	自物作秋夏 數穫收種半	第七十師屯墾隊
219 500	1146 500	358 000	241 680	自物作秋夏 數畝種半	第七十二師屯墾隊
58 480	442 950	石 100 440	2688 000 兩	自物作秋夏 數穫收種半	第七十三師屯墾隊
130 000	838 850	153 500	353 380	自物作秋夏 數畝種半	第七十三師屯墾隊
65 401	297 397	石 23 900	3991 850 兩	自物作秋夏 數穫收種半	第七十三師屯墾隊
118 000	1013 000	122 000	611 000	自物作秋夏 數畝種半	第七十三師屯墾隊
30 280	235 300	石 14 100	9470 500 兩	自物作秋夏 數穫收種半	第七十三師屯墾隊
162 861	1050 347	146 440	16539 350 兩	計	合
				考	備



高	黃	穀	糜	苽	葫	蠶
粱	豆	子	子	麥	蔬	豆
24 350		12 050	304 700	12 800	66 350	2 200
3 300		1 700	49 050	2 100	7 120	500
61 000	37 500	100 500	795 500	96 500	258 000	55 000
15 180	2 000	13 660	151 950	19 090	42 580	15 150
71 000		316 000	2331 600	82 900	385 000	173 100
21 275		20 250	491 326	13 200	26 910	40 600
103 500		172 000	1725 000	20 000	430 000	198 000
18 600		12 650	351 050	4 150	51 800	36 480
58 355	2 000	48 260	1043 376	38 540	128 410	92 730



總	大	麻	綠	黑	黍	蕎
計	麥	子	豆	豆	子	麥
畝 775 850	12 000			6 850	29 050	3 500
石 167 470	3 700			1 200	7 000	400
畝 3243 100		16 600	5 000	3 000	35 000	55 500
石 892 500			100	4 300	21 150	5 470
畝 4799 200		2 000		70 500	165 250	79 500
石 1049 229		500		14 540	23 240	10 690
畝 4277 500		100 000		161 000	19 000	46 000
石 787 760				25 900	700	6 750
石 2896 959	3 700	500	100	45 940	52 090	23 310



二、軍官屯墾隊全年農事工作概況

本處軍官屯墾第一二三隊所有組員皆爲軍官出身有獨立經營之技能是以採單獨個人經營辦法以期自由發展現在第一隊有組員六十一人第二隊有組員五十九人第三隊有組員五十九人各隊本年新村亦皆已建築完成其中組員有由原籍接眷來此者亦有在此訂娶者各組員皆日出而作日入而息而婦孺等即可營飼養牛羊及中饋之責男女共同勞作大有田園之樂新村中房舍雖皆爲土做但街道整齊清潔生產收穫皆可以維持生活農家之樂從此可享受矣

本年第一隊共種植夏秋田四十二頃十九畝糜黍即佔五分之二第二隊共種植五十頃六十七畝第三隊共種植五十一頃四十三畝糜黍均佔五分之三強三隊共計種植一百四十四頃二十九畝第一隊在百畝以上者九人八十畝以上者十一人六十畝以上者八人四十畝以上者九人不及四十畝者十人第二隊在百畝以上者二十五人八十畝以上者十八人七十畝以上者二人六十畝以上者三人四十畝以上者五人不及四十畝者二人第三隊百畝以上者十一人八十畝以上者三十四人七十畝以上者十三人六十畝以上者一人平均每人種植八十畝而實在分析種植之畝數亦以八十畝左右者爲多七十畝至百畝之間者有一百三十七人其餘者爲三十餘人可知組員之發展尙爲平衡無截然之區別亦一良好現象耳

各隊受災總面積爲四十四頃十七畝因春間大風常起飛沙走石幼小禾苗爲之損傷夏季以後後套洪水泛濫被淹之作物亦屬不少統計受災面積佔原種面積百分之三十所遭損失爲數頗鉅

收穫概況——各組員中收穫數量最多者在五十石以上者有一人最少者爲一石八斗亦只一人實在收穫數量以三十石以下至十石以上者爲最多有百三十人以平均數量計之爲每人收穫十石第一隊收穫數量五十石以上者一人三十石以上者二人二十石以上者九人十石以上者三十二人五十石以上者二人不及五石者十五人第二隊三十石以上者十人二十石以上者二十七人十石以上者十一人五石以上者四人五石以下者二人第三隊四十石以上者一人三十石以上者一人二十石以上者十二人十石以上者二十六人五石以上者十三人不及五石者六人

公田——第一二隊以組員田地因被去年水災至春間水尙未退淨不能下種是以爲維持各組員之生活計悉皆分配給組員種植未留公田只第三隊留公田四頃八十六畝受災五十三畝收穫時實存四頃三十三畝收穫雜糧八十石二斗以糜黍爲最多爲七十二石四斗

副業及特種作物收入——各隊組員除農墾而外有兼營各種副業者亦爲收入之一大宗中以畜養家畜者爲多且各隊皆各有生產及消費合作社之組織合作經營得利既爲數不少且就以聯合感情經營亦皆得法盈利達千元特種作物各組員皆種植之所得價值多者有達五百元者少者數十元平均各組員所得爲百十元左右是以副業及特種作物之收入爲各組員之一大助耳

綏區屯墾第四年組員種植夏秋作物種類面積

統計表

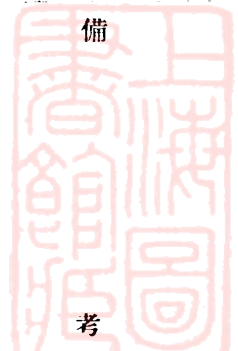
綏區屯墾軍官各隊二十四年夏秋作物災情統計表

綏區屯墾第四年工作報告書

農事

一二九

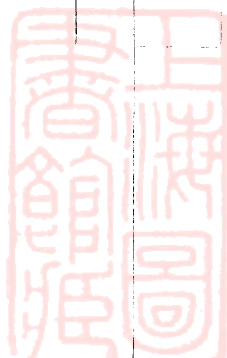
總計	第三隊	第二隊	第一隊	隊別物種			
				數	畝	物	種
537 000	36 000	352 000	149 000	數	畝	麥	小
4900 000	897 000	2187 000	1816 000	數	畝	類	豆
1124 500	340 500	382 000	402 000	數	畝	蔬	葫
7146 200	3438 200	2020 000	1688 000	數	畝	黍	糜
721 800	431 300	126 500	164 000	數	畝	物	作他其
14429 500	5143 000	2067 500	4219 000	數	畝	計	合



二 受 災	第 原 種	隊 實 存	第 一 受 災		第 二 受 災		別 隊 種 原 作 物 種 類				
			實 存	實 存	實 存	實 存	數	畝	數	畝	
	352 000	79 000	70 000	149 000				數	畝	麥	小
515 000	2187 000	1398 000	418 000	1816 000				數	畝	類	豆
28 000	382 000	319 000	83 000	402 000				數	畝	麻	葫
485 000	2020 000	1083 000	605 000	1688 000				數	畝	黍	糜
9 000	126 500	133 000	31 000	164 000				數	畝	物	作他其
1037 000	5067 500	3012 000	1207 000	4219 000				計			合



計 實 存				總 原 種				隊 實 存				三 受 災				第 原 種				隊 實 存							
445	200			92	000			537	000			14	000			22	000			36	000			352	000		
3449	000			1451	000			4900	000			379	000			518	000			897	000			1672	000		
833	500			291	000			1124	500			160	500			180	000			340	500			354	000		
4916	000			2230	200			7146	200			2298	000			1140	200			3438	200			1535	000		
368	500			353	300			721	800			118	000			313	300			431	300			117	500		
10012	000			4417	500			14429	500			2969	500			2173	500			5143	000			4030	500		



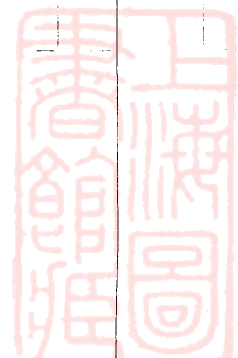
綏區屯墾軍官各隊組員種植夏秋作物收穫統計表

隊 二 第		隊 一 第		別		隊 存 實	
收 穫 數 量	實 存 畝 數	收 穫 數 量	實 存 畝 數	量	數 畝	種 物	作 物
142 800	352 000	16 900	79 000	麥		小	
500 600	1672 000	486 600	1398 000	類		豆	
70 800	354 000	59 700	319 000	蔬		葫	
459 500	1535 000	313 400	1083 000	黍		糜	
	117 500	26830 000	133 000	物	作	他	其
1173 700	4030 500	876 600	3012 000	計		合	



綏區屯墾軍官第三隊二十四年公田種植夏秋作物面積種類統計表

作 物 種 類	項 別	計		總		隊 三 第			
		收 穫 數 量	實 存 畝 數	收 穫 數 量	實 存 畝 數	收 穫 數 量	實 存 畝 數		
自 種	畝	162	300	445	000	2	600	14	000
半 自 己	分 得 畝	1065	900	3449	000	78	700	379	000
種 花 戶	分 得 畝	159	300	833	500	28	800	160	500
合 計	畝	1478	500	4916	000	705	600	2298	000
自 合 半	種 畝	29	150			29	150	118	000
自 種 與	半 分 得 畝	26830	000	斤					
自 種 與	半 分 得 畝	1895	150	10012	000	844	850	2969	500
備									
考									



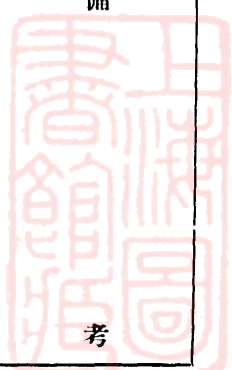
總計	其他作物	糜黍	葫蘆	豆類	小麥
486 000	5 000	421 000	25 000	30 000	5 000
486 000	5 000	421 000	25 000	30 000	5 000
972 000	10 000	842 000	50 000	60 000	10 000
972 000	10 000	842 000	50 000	60 000	10 000
486 000	5 000	421 000	25 000	30 000	5 000



綏區屯墾軍官第三隊二十四年公田種植夏秋田災情統計

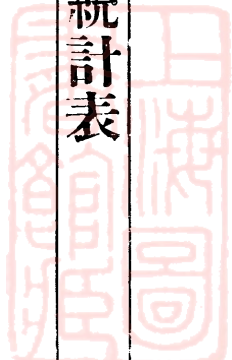
表

其他作物	糜黍		葫蔬		豆類		小麥		作物種類		項別
	種	計	種	計	種	計	種	計	原種	自半	實存
5 000	421 000	25 000	30 000	5 000	種 <td>自</td> <td>原種</td> <td>畝數</td> <td></td> <td></td> <td></td>	自	原種	畝數			
5 000	421 000	25 000	30 000	5 000	計	合	畝數				
					種 <td>自</td> <td>歷次</td> <td>受災</td> <td></td> <td></td> <td></td>	自	歷次	受災			
	38 000		10 000	5 000	種 <td>半</td> <td>畝數</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	半	畝數				
	38 000		10 000	5 000	計	合	畝數				
					種 <td>自</td> <td>實存</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	自	實存				
5 000	383 000	25 000	20 000		種 <td>半</td> <td>畝數</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	半	畝數				
5 000	383 000	25 000	20 000		計	合	畝數				
											備



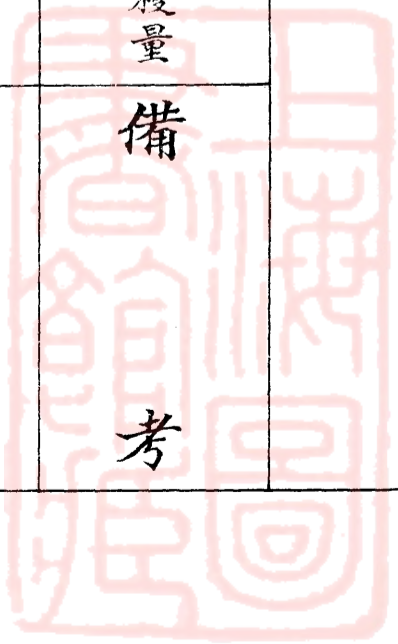
綏區屯墾軍官第三隊公田夏秋作物收穫統計表

其他作物	糜黍	葫蘆		豆類	作物種類	項別	收穫時實存畝數	總計	
		蔬菜						畝數	畝數
5 000	383 000	25 000		20 000				486 000	486 000
5 000	383 000	25 000		20 000				53 000	53 000
2 000	72 400	2 200		3 500				433 000	433 000




綏區第四屯墾區第四百零七團第二營二十四年度夏秋作物種植收穫統計表

附記	總計	馬鈴薯	麻子	黑豆	綠豆	豇豆	蕎麥	黍子	葫麻	穀子	高粱	糜子	作物種類	
													原種畝數	補種畝數
	七七一	一三七	一五八七	七三三	一一〇	一三四	三三〇	四三〇	一〇九三	四〇〇	七三四	二〇一五	原種畝數	自
	六〇〇											六〇〇	補種畝數	種
	八三〇	一三七	一五八七	七三三	一一〇	一三四	三三〇	四三〇	一〇九三	四〇〇	七三四	二〇一五	合計	種
	一九七											九二〇	歷次受災畝數合計	種
	六三六	六二〇	一一三七	五五二	一一〇	一三〇	二九三	三七七	九四三	三五〇	六六九	一六九五	收穫時實存畝數	種
	一八二	三〇	四三八	一〇三			二六〇	六八	一五四	一〇〇	二三四	七五六	原種及補種共計畝數	種
	二九二	一四〇	二八二六	六二四			一〇〇	四〇	一〇二八	〇五	一五六	五二六	收穫實存畝數	種
	六〇五	〇五六	一四七二	三九二			〇四	二四	五八	〇二	八〇四	二五二	得畝數	種
	六九三	六七六	二三八四	五九二	一一〇	一三〇	二九七	四〇一	九九三	三五二	七四九	一九四七	收穫時自種實存畝數與半種自己分得畝數合計	種
													每畝平均收穫量	
	七九七	二五八	一八七〇	六〇七	六九〇	七九〇	一四九〇	四八六	九九四	二八三	九六五	二四七五	共計收穫量	備
	七〇〇												考	



附記	總計
	433 000
	433 000
	80 100



三、第四百零七團第二營屯墾農事工作概況

第四百零七團第二營本年始正式加入屯墾該營原即在包頭黃河南岸之東大社駐防該地有墾地二百餘頃前二年即一面駐防一面兼事墾殖二十三年本處即計劃關於該處之一切渠道及防坍塌等工程並即着手動工修築然以工程浩大直至本年秋季始為竣工是以本年度農事工作皆未能照計劃進行只就在可能範圍內從事經營種植茲將本年該營各連種植面積及收穫數量列表於左以資參考

四、附擇錄屯墾連隊工作記載報告

以上各節係墾區內之各項統計報告偏於橫的方面之記載尙未能明瞭各個連隊全年實際工作之情形及工作能力之效率茲擇錄第四百零九團第八連第四百一十團第七連第八連及屯墾第六隊各部份之或全年或某一時期之工作報告以為縱的方面之記載雖未能得窺墾區之全豹亦可見其一斑矣

(一)第四百零九團第八連二十四年全年工作報告

一月三日打柴——士兵二十名由劉排長率領赴土城子打柴至三十日停止在工作期間因天氣驟冷及大風大雪停止二日共約計打紅柳拾萬斤平均每人每天打柴二百斤

一月八日拉運燒柴——士兵六名大車二輛赴土城子拉運燒柴每日二次每車約重一千斤至二月四日停止

一月十一日拉運給養——士兵二名汗板車二輛赴五原拉糜米四石

一月十八日拉運煤炭——五班中士帶士兵七名牛車七輛赴北山拉炭三千五百斤每車重五百斤於二十四日回連

一月二十六日分撥牛種及自種地畝——連長偕同劉排長及屯墾上士選擇本年度擬自種夏秋田地畝預計本年度自種小麥四頃豌豆四頃扁豆二頃蠶豆一頃五十畝莜麥一頃葫蘆二頃黑豆五十畝穀子一頃糜子十頃以上共計二十六頃餘地四十頃分撥花戶半種

二月五日整理內務——全連官士兵夫整理內務

二月九日練習學術科——官兵今日起出操上課至二十日止準備校閱

二月二十一日拉運建築木料——士兵十名牛車六輛由孔排長率領赴烏拉鎮拉運建築木料二十八日回連

二月二十七日計劃整理土地——劉排長率領農頭勘察計劃開渠築路打地堰等各地點記以標記以

便整理

三月一日拉糞——士兵五名牛車五輛向菜園地及麥地各地內拉糞每車約重五百斤每車每日拉六次至三月二十日止共送糞六百餘車

三月五日向牛棚遷移——全連官兵由新村移至牛棚房居住至八日始將各種物品及傢俱等拉運完畢

三月十日加修渠背——此時正值開河期間渠水漸漲茲爲防患未然計派張排長帶士兵五名加修各支渠渠背及各地堰等至十五日停止

三月十五日整理苗圃——連長率士兵七名選擇苗圃地點修築四週圍牆以壯觀瞻藉資攔阻牲畜入內而免損害

三月十六日耙地——士兵四名耙四片由今日起至二十日止共耙地五頃以備播種小麥

三月十八日拉運籽種——士兵六名大車二輛由新村倉房拉來麥子二十石又派士兵三名擇晒麥籽

三月二十日拉運給養——士兵二名大車一輛由五原運來白麵八百二十斤

三月二十一日拉土——士兵九名牛車五輛赴新村拉土以備抹房至二十三日回連

三月二十三日打柴——四班中士王秀春率士兵十一名赴土城子打柴至四月八日停止共打河柳五

萬斤每人每天平均打柴三百斤

三月二十四日播種小麥——士兵十四名耬四張耙四片由本日起播種小麥至四月三日止共種小麥

四頃五十畝平均每日播種四十一畝

三月二十五日整理菜園暨抹房——士兵三名在菜園播種各種菜蔬長期工作又士兵六名由本日起赴新村抹房至四月九日回連

三月二十八日運燒柴——士兵六名大車三輛赴土城子拉運河柳每日一次至四月十四日停止共拉五十車每車約重一千斤

三月二十九日播種蔬菜——士兵三名由本日起在菜園栽蒜至四月一日止栽蒜二畝四月二日種菠菜二分

四月一日修蓋羊圈——本連牛棚房附近之地甚為潮濕恐羊有生病之災擬將本連所養之羊均移至義和渠西張大櫃村居住故於本日派士兵二名赴張大櫃修蓋羊圈至四日修蓋完竣下午回連
四月三日耕地——士兵十名犁十張由本日起耕地至六月二十三日止共計耕地一十三頃五十畝
在耕地期內因天氣陰雨及大風等停止十五日平均每人每日耕地三畝

四月五日播種蠶豆——士兵六名犁四張由本日起播種蠶豆至二十九日止共計播種蠶豆一頃七十畝平均每日每人播種七畝

四月七日播種蔬菜——士兵三名在菜園播種韭菜一畝小葱一畝五分茄子三分

四月八日植樹——士兵六名由劉排長率領赴新村植樹至十五日完竣共栽楊柳樹六百株又士兵四名由連長率領自十六起在牛棚房北丈渠西植樹四百株至三十一日完竣

四月十日拉運建築木料—士兵五名牛車五輛由孔排長率領赴烏鎮拆買舊房及拉運木料至十七日回連

四月十五日修理農具—士兵一名僱木匠二名修理木犁及汗板車等至二十日完竣

四月十六日晒籽種—士兵三名晒擇豌豆扁豆籽至二十九日止共晒豌豆籽二十石扁豆籽二十石

四月十七日播種豌豆及扁豆—士兵十五名耨五張耙三片由本日起播種豌豆及扁豆至二十八日

停止共計播種豌豆五頃扁豆一頃二十畝平均每日播種五十二畝

四月二十日打井—士兵四名在牛犂房前打井一眼至二十四日完竣

四月二十三日拉運給養飼料—士兵三名大車二輛赴五原買來豌豆十石糜米五石於二十五日回連

四月二十七日打地堰—士兵十名由張排長率領打築地堰至六月七日停止平均每人每日挖土三方

四月二十八日播種蔬菜—士兵三名在菜園播種黃瓜芹菜香菜等至三十日止

四月二十九日壘牛犂—士兵五名修理牛槽至五月四日停止

四月三十日播種黑豆—士兵六名耨二張耙一片播種黑豆至五月四日止共種黑豆七十畝平均每

日播種十五畝

五月一日澆樹—士兵三名由孔排長率領赴新村澆樹至四日澆完回連

五月五日播種葫蘆——士兵六名耨二張耙二片播種葫蘆至七日止共種葫蘆一頃平均每日播種三十五畝

五月七日拉運給養——士兵二名大車一輛由五原拉來白麵九百六十六斤八日下午回連

五月十日修碼頭暨運哈木爾——士兵六名由劉排長率領在北丈渠渠口做碼頭至二十二日竣工又
士兵三名牛車三輛刨運哈木爾以資修碼頭用至二十日停止

五月十一日播種穀子——士兵五名耨二張耙一片播種穀子至十四日止共種穀子四十畝平均每日播種十畝

五月十三日整理種籽——士兵二名措莠麥籽三石至十五日措完

五月十四日澆樹——士兵三名由孔排長率領赴新村澆樹至十六日下午回連

五月十五日播種莠麥——士兵六名耨二張耙一片播種莠麥至十八日止共計播種莠麥一頃平均每日播種二十五畝

五月十八日滾麥子——士兵二名石滾子二個滾麥子至二十日止共滾麥子四頃五十畝平均每人每日滾七十五畝

五月二十日旅長訓話——全連官兵赴新村聽旅長講話下午回連

五月二十三日抹圍牆——士兵八名由劉排長率領泥抹牛犂房及圍牆至三十日泥抹完竣

五月二十五日灌溉青苗——士兵七名由張排長並渠頭率領澆溉小麥特種作物及豌豆等至二十七

日止共澆小麥一頃四十畝特種作物四十畝豌豆三十畝

五月二十六日鋤小麥暨澆樹——士兵十五名由劉排長率領鋤小麥至六月二日止共鋤小麥三頃平均每人鋤三畝又士兵五名由孔排長率領赴新村澆樹至二十八日下午回連

五月二十七日播種糜子——士兵六名樓二張耙一片播種糜子至六月二十七日共計播種糜子八頃平均每日播種三十五畝

六月一日澆溉蔬菜——士兵三名由本日起澆溉菜園至三日停止共澆蔬菜九畝平均每日澆灌三畝
六月三日拉運種籽——士兵二名大車一輛由新村拉來糜子八石

六月七日修理苗圃——士兵二名修理苗圃由本日起以後長期工作

六月十日修蓋園屋——本連牛犍房西有菜園一段約計十數畝園內各種蔬菜甚多有恐人畜入內損壞擬在該處築一園屋派一專責人員在園內居住以免損壞遂派士兵六名由本日起建築園屋至十七日竣工

六月十一日播種苜蓿——士兵三名耨一張耙一片播種苜蓿至十二日共種苜蓿二十畝

修挖川惠渠渠口——川惠渠渠口淤澄不能進水灌溉青苗實屬困難水利社爲該渠進水起見召集各連隊長會議各連派士兵二十名花戶二十名赴河口挖該渠渠口可以進水故於本日連長帶士兵二十七名花戶二十名赴河口挖渠至十二日下午四時回連

六月十三日鋤豌豆——士兵十八名由孔排長率領鋤豌豆至十五日止共鋤豌豆一頃六十二畝平均

每人每日鋤三畝

六月十四日灌溉青苗——士兵七名渠頭率領澆小麥等至十五日止

六月十六日修挖河口——團長上午三時到營四時召集連長會議爲挖河口事項連長回連遂集合花

戶二十五名帶士兵五十名排長二員攜帶應用物品同於上午十時赴河口挖渠十八日晚七時三十分回連

六月十九日鋤豌豆——士兵二十五名由孔排長率領鋤豌豆至二十二日止共鋤豌豆三頃平均每日鋤三畝

六月二十一日整理內務抹房——士兵六名由張排長率領整理院牆及刷洗房屋以備師長檢閱至二十五日停止

六月二十三日田旅長訓話——連長率全連官兵赴營聽二百一十五旅旅長講話下午回連團長來牛騾驗查內務

六月二十四日種樹——連長率士兵三名並指導員種榆樹一畝

六月二十五日鋤莠麥暨灌溉青苗——士兵十五名由劉排長率領鋤莠麥至二十七日止共鋤莠麥九十畝平均每人每日鋤二畝又士兵八名渠頭率領坐壩澆小麥至七月一日止共澆小麥二頃五十畝

六月二十八日鋤葫蘆——士兵十五名由劉排長率領鋤葫蘆至三十日止共鋤葫蘆一頃平均每人每

日鋤二畝

六月二十九日整理內務——全連官兵整理內務及打掃院內外一切穢土

七月一日師長訓話——師長於今日午時到營全連官兵均赴營部聽師長講話下午回連

七月二日鋤黑豆莢麥——孔排長率領士兵二十名鋤黑豆莢麥至六日止共鋤黑豆六十畝莢麥一百畝平均每人每天鋤二畝又士兵九名犁九張今日開始壓青至三十日止共計耕地七百畝平均每犁每天耕地三畝

七月三日種菜——士兵三名長期在菜園修理及灌溉各種菜蔬

七月五日運建築材料——二班中士帶兵四名汗板車四輛赴營出差拉運建築坯磚木料等至八月四日回連

七月七日鋤穀子糜子——孔排長率士兵十五名鋤穀子糜子至二十三日止共計鋤穀子四十畝糜子三百五十畝平均每人每天鋤二畝

七月九日勘丈夏秋田——劉排長同墾務上士率士兵三名於今日開始勘丈夏秋田至十五日已將自種及半種夏秋田勘丈完竣又士兵一名長期在苗圃內修理樹株及澆灌耘耩等

七月十五日灌溉夏秋田——渠頭率士兵四名灌溉夏秋田至八月一日止共計澆夏秋田八頃六十畝七月二十三日收割夏田——張排長率士兵二十二名割麥子豌豆扁豆等至八月二十二日止共割小麥四百五十畝豌豆百畝扁豆一百二十畝以上共計一千零七十畝平均每人每天收割二畝

七月二十七日拉運夏田——大車三輛士兵九名拉麥子豌豆扁豆至九月三日均拉完竣

八月一日修橋——士兵四名偕同花戶在北丈渠修過大車橋至三日完竣

八月四日李科長偕同賈指導員來連視察屯墾事項

八月十六日割草——張排長率士兵十五名割苜蓿青草至九月一日止

八月二十三日秋耕——士兵九名犁九張今日開始秋耕至十月二十三日止共耕地十六頃除中間停

止七日外共計五十三天每頓每天平均耕地三畝

八月二十五日打草——士兵五名打青草至九月十日停止共打青草約一萬六千斤

八月二十六日割苜蓿——孔排長率士兵九名割苜蓿至三十一日止共割苜蓿一頃又九班中士帶兵

五名長期在場內工作

八月三十日修蓋倉房——士兵五名在牛棚修蓋倉房三間至九月六日修蓋完竣

九月一日拉運苜蓿——士兵八名牛車四輛拉苜蓿至四日拉運完竣

九月四日割葫蘆——孔排長率士兵十名割葫蘆至七日割完共割葫蘆一頃

九月七日拉葫蘆——大車三輛士兵九名拉葫蘆至八日拉完

九月八日收割糜子——張排長率士兵二名割糜子黑豆至九月二十五日完竣共割糜子八頃黑豆七

十畝又連長帶護兵一名於下午六時赴五明早送田旅長至十日下午七時回連

九月十日運紅柳——五班中士帶兵四名僱船一隻赴土城子運紅柳至十二日回連



九月十二日打豌豆扁豆一士兵七名牛三十頭在場內踏豌豆打扁豆至十七日打完共打豌豆九十三石二斗扁豆十九石三斗

九月十七日澆灌秋水一士兵七名加修渠背及坐壩等開始灌溉荏地至十月九日停止共澆秋水荏地十七頃

九月二十四日吳處長於今日上午九時在營部召集各連隊長討論屯墾事項

九月二十七日拉運自半種秋田一士兵九名大車三輛拉運自種半種糜子至十月十五日均拉運完

竣

九月三十日割蠶豆一士兵二十名張排長率領割蠶豆至十月二日割完共割蠶豆一百七十畝

十月三日修圍牆一孔排長帶士兵夫五名赴營部修圍牆垛口至二十七日停止

十月七日拉蠶豆一士兵六名牛車三輛拉蠶豆至十二日均拉上場

十月十一日打場一士兵九名在場內打落場小麥糜子葫蘆黑豆等至二十日共打小麥四十三石零

八升黑豆一石糜子六十一石八斗葫蘆一石九斗以上共計一百一十七石七斗九升

十月十五日修羊圈一士兵五名大車一輛拉草坯修羊圈至十九日已修蓋完竣

十月二十日送糧一八班中士帶牛車三輛赴營倉房送扁豆葫蘆糜子小麥等每日送二次

十月二十一日打場一士兵九名在場內打糜子至十四日打糜子四十五石一斗

十月二十四日拉荏荏一士兵九名大車三輛拉荏荏至二十七日止共拉荏荏十五車



十月二十八日移防——全連官兵除留打場士兵十名放牛馬士兵四名排長一員其餘盡數移至新村

實受軍訓

十一月五日打場——士兵十名張排長督飭打穀子黍子至十日共打穀子六十五石五斗黍子八石六斗

十一月七日繪圖——劉排長偕同墾務士士六班中士測本連墾區詳細圖解至十七日已將本連墾地測完

十一月十三日打場——士兵十名張排長督飭在場內打苳麥黑豆糜子黍子小麥等至二十九日共打苳麥三十三石三斗黑豆二十石七斗糜子二十五石一斗黍子十四石一斗小麥二十一石四斗
以上共計一百一十五石二斗

十一月十八日打柴——士兵十名劉排長率領打柴至二十七日停止約打紅柳二萬斤

十二月三日送糧——士兵九名大車三輛赴城內送糜子至十三日停止共送八次共計送糜子一百五十四石二斗

(二) 第四百一十團第七連二十四年工作報告(自二月十五日起至十月底)

一、自三月十五日起至四月十一日止由二排長率士兵四名牛四犏耙四個共耙地十八頃九十五畝每日平均七十二畝八分四釐又由三排長率士兵八名牛八犏耙八個共耙地三十一頃四十四畝每日平均一頃二十畝

一、自三月十五起至七月一日止由二排長率士兵五名牛五楸犁五張共耕地十八頃九十五畝每日平均十七畝半又由三排長率士兵四名牛四楸犁四張共耕地十五頃每日平均十三畝八分八厘

一、自四月十一日起至四月二十五日止由二排長率士兵四名馬二匹耬二張共種小麥三頃八十畝每日平均二十七畝又由三排長率士兵五名馬三匹耬三張共種小麥五頃七十畝每日平均四十畝七分一釐每畝下種五升零五分共需籽種四十四石一斗零四合

一、自四月十日起至五月十八日止由連長率士兵十二名監渠工拉哈蟆柴樹栽磨面等

一、自四月十一日起至五月一日止由三排長率士兵三名馬二匹耬二張共種豌豆五頃三十畝每日平均二十六畝五分每畝下種五升零四分共需籽種二十六石七斗

一、自四月十一日起至四月十四日止由三排長率士兵四名牛二楸共種大豆五十畝每畝下籽五升共需籽二石五斗

一、自四月二十日起至四月二十五日止由三排長率士兵二名馬一匹耬一張共種扁豆五十畝每畝下種一升五合共需籽七斗五升

一、自四月二十五日起至五月一日止由三排長率士兵一名馬一匹耬一張共種莜麥五十畝每日平均八畝六分六釐每畝下種六升共需籽三石

一、自四月二十五日至五月二十一日止由二排長率士兵三名牛二頭共種葫蘆四頃每日平均十

五畝三分九釐又由三排長率士兵三名牛馬各一頭匹糶二張共種葫蘆五頃每日平均十九畝二分三釐每畝下種一升三合共需籽十二石

一、自四月二十五日至五月一日止由三排長率士兵二名馬二匹糶二張共種穀子一頃一十畝每日平均十五畝七分每畝下種籽五合四分共需籽六斗

一、自四月二十九日起至五月二十日止由二排長率士兵三名共植樹七百株柳樹八百株每日平均六十八株

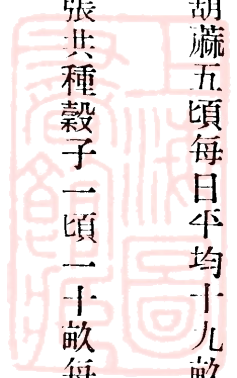
一、自四月二十九日起至五月一日止由二排長率士兵四名牛二軛共種馬鈴薯十五畝每日平均七畝五分每畝下種一百三十三斤共需籽二千斤

一、自五月一日起至五月十日止由二排長率士兵二名馬一匹糶一張共種黑豆一頃每日平均十畝一分又由三排長自五月七日起至五月十六日止率士兵三名馬二匹糶二張共種黑豆二頃五十畝每日平均二十五畝每畝下種三升共需籽十石零五斗

一、自五月一日起至十六日止由三排長率士兵二名馬一匹糶一張共種高糧二頃三十畝每日平均十六畝每畝下種一升二合共需籽二石七斗六升

一、自五月十一日起自十月二十日止由一排長率士兵八名牛車八輛拉磚及土埕

一、自五月二十一日起至六月三十日止由二排長率士兵三名馬二匹糶二張共種糜子十頃每日平均二十五畝又由三排長率士兵四名牛二條糶二張共種糜子八頃每日平均二十畝每畝下



種籽一升四合共需籽種二十五石二斗

一、自六月十四日起至七月一日止由二排長率士兵九名共鋤小麥三頃八十畝每均二十一畝一分由三排長率士兵十二名共鋤小麥五頃七十畝每日平均三十一畝六分六釐

一、自七月一日起至七月三日止由二排長率士兵四名丈半種青苗

一、自七月一日起至七月三日止由二排長率士兵十一名共鋤黑豆六十六畝五分每日平均三十三畝三分又自七月三日起至六日止由三排長率士兵十五名共鋤黑豆一頃四十三畝五分每日平均四十七畝八分

一、自七月一日起至七月三日止由三排長率士兵八名共鋤大豆五十畝每日平均二十五畝

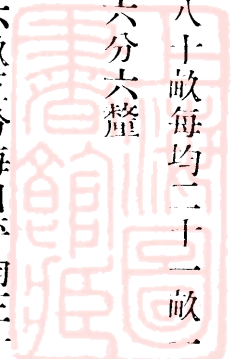
一、自七月一日起至七月三日止由二排長率士兵三名共鋤馬鈴薯十三畝五分每日平均六畝七分

一、自七月一日起至七月三日止由三排長率士兵八名共鋤扁豆五十畝每日平均二十五畝

一、自七月四日起至七月十日止由三排長率士兵二十二名共鋤豌豆五頃三十畝每日平均七十畝

一、自七月六日起至七月十八日止由二排長率士兵十一名共鋤葫蘆四頃每日平均三十三畝三分又由三排長率士兵十五名共鋤葫蘆五頃每日平均四十一畝六分

一、自七月十日起至七月十一日止由三排長率士兵十三名共鋤莜麥五十畝



一、自七月十一日起至七月二十九日止二排長率士兵十五名共鋤糜子十頃每日平均五十五畝五分又由三排長率士兵二十名共鋤糜子八頃每日平均四十四畝一分

一、自七月十八日起至七月二十二日止由三排長率士兵七名共鋤穀子一頃一十畝每日平均二十七畝五分

一、自七月二十一日起至七月二十四日止由三排長率士兵二十一名共鋤高糧二頃零七畝每日平均六十九畝

一、自七月二十九日起至八月六日止由二排長率士兵九名共割小麥二頃七十七畝五分每日平均三十五畝二分又由三排長率士兵十九名共割小麥五頃三十畝每日平均七十六畝二分五釐

一、自七月二十九日起至十月二十日止由二排長率士兵九名牛十一軛犁九張共耕地二十一頃五十畝每日平均二十五畝八分八釐

一、自八月六日起至八月十五日止由三排長率士兵十三名共割豌豆四頃二十四畝每日平均四十七畝一分

一、自七月二十四日起至七月二十九日止由二排長率士兵七名整理場面又由三排長率士兵八名整理場面

一、自八月七日起至八月十一日止由連長率士兵八名看守渠口

一、自八月十一日起至九月十一日止由一排長及三排長率士兵十名牛八條馬二匹車二輛拉自種及半種小麥共十頃零六十八畝五分

一、自八月六日起至八月七日止由三排長率士兵十一名共割扁豆四十畝每日平均四十畝

一、自八月二十一起至八月二十五日止由三排長率士兵三名共割大豆四十畝每日平均十畝

一、自八月二十一起至九月一日止由一排長率士兵十名牛十一頭馬一匹車十輛拉自種及分得半種豌豆共四頃七十九畝四分四釐

一、自八月二十五日起至九月九日止由連長率士兵六名共割葫蘆二頃九十畝每日平均十九畝

三分又由三排長率士兵三名共割葫蘆一頃六十畝每日平均十畝零七分

一、自八月二十五日起至八月二十七日止由連長及三排長率士兵七名牛車六輛拉自種及分得半種大豆共四十七畝八分扁豆共七十七畝七分

一、自九月一日起至九月九日止由連長及三排長率士兵八名牛車八輛拉自種及分得半種葫蘆共五頃九十六畝五分

一、自九月一日起至九月八日止由連長率士兵六名灌溉地一百四十三頃

一、自九月九日起至二十三日止由連長率士兵十五名共割糜子八頃零二畝每日平均五十七畝
二分又由三排長率士兵十名共割糜子四頃五十八畝每日平均三十二畝七分

一、自九月二十一日起至十月十五日止由一排長及三排長率士兵十五名牛車十五輛拉自種及

分得半種糜子共二十頃七十二畝四分

一、自九月二十二日起至二十三日止由三排長率士兵二十二名共割穀子七十七畝

一、自九月二十四日起至二十七日止由一排長率士兵七名共割黑豆六十六畝五分每日平均二

十二畝一分又由三排長率士兵十五名共割黑豆一頃四十五畝每日平均四十八畝五分

一、自九月二十七日起至十月三日止由三排長率士兵十一名共割高糧二頃七畝每日平均三十

四畝五分

一、自九月二十七日起至十月三日止由二排長及三排長率士兵六名牛車六輛拉自種及分得半

種穀子共一頃三十二畝八分七釐

一、自九月二十七日起至十月四日止由二排長率士兵八名牛車八輛拉自種及分得半種莧麥共

二頃四十一畝二分

一、自十月六日起至十月十一日止由三排長率士兵三名牛車三輛拉自種及分得半種高糧二頃

七十一畝二分

一、自十月三日起至十月四日止由二排長率士兵五名挖馬鈴薯共十三畝五分

一、自十月四日起至十月六日止由二排長率士兵二名牛車二輛拉自種及分得半種馬鈴薯共十

八畝

一、自九月一日起至十月二十一日止由二排長率士兵十一名馬八匹碾豌豆六十五石一斗扁豆

十一石四斗糜子一百七十石零一斗五升

一、自十月十六日起至十月二十一日止由連長率士兵六名灌溉地五十頃

一、自十月二十日起至十一月十一日止由一排長率士兵十五名栽柳樹五千株每日平均二百三十八株

一、自十月二十日起至十一月十五日止由一排長率士兵十三名整理營院附近道路

一、自十月二十日起至三十日止由連附上士率士兵四名牛車三輛赴三道橋豐盛堂拉運柳樹栽五千株

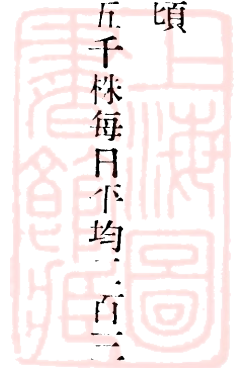
一、自十月二十日起至十一月十日止由二排長率士兵九名牛十一頭犁九張共耕地六頃五十畝每日平均三十二畝五分

一、自十月二十日起至十二月二十七日止由二三排長率士兵四十二名馬九匹牛十二頭碾扁豆五石八斗大豆四石一斗被麥一石五斗黑豆一百三十五石九斗糜子三百一十二石九斗小麥三百二十石高糧三十一石八斗穀子十五石

一、自十二月三日起至二十七日止由一排長率士兵十名牛車十輛赴陝壩糧食委員會運送小麥一百三十石豌豆十石零七斗糜子二百六十石黑豆五十九石穀子十五石

一、自十二月五日起至三十一日止由連附率士兵三名牛車三輛由沙爾宿亥往貴元鄉運糧粟

(三)第四百一十團第八連工作日記報告(自二月二十五日起至十二月底止)



一、自三月二十五日起至四月十七日止由三排長率士兵八名車五輛牛五頭共拉糞八百二十車

又由一排長率士兵五名車三輛牛三頭共拉糞三百一十車每畝平均五車共計二頃二十六畝

一、自三月二十日起至四月二十五日止由代理二排長率士兵四名耙四張牛八頭共耙地二十六頃五十畝每日平均七十五畝七分

一、自四月一日起至五月二日止由三排長率士兵三名牛六頭共滾地二十五頃四十畝每日平均八十二畝

一、自三月二十日起至六月二十五日止由三排長率士兵五名牛五頭犁五張共耕地十四頃二十畝每日平均十五畝

一、自四月一日起至四月七日止由連長率士兵四名馬二匹耬二張共種小麥二頃十畝每日平均三十畝又由一排長率士兵四名馬二匹耬二張共種小麥一頃九十畝每日平均二十七畝二分每畝下籽五升共需籽種二十石

一、自四月二十六日起至四月二十八日止由二排長率士兵二名馬一匹耬一張共種莜麥三十畝平均每日十五畝每畝下籽三升四合共需籽種一石零二升

一、自四月十八日起至四月二十一日止由連長率士兵四名共植柳樹一千株每日平均二百五十株

一、自三月三十一日起至四月十四日止由三排長率士兵六名牛三頭耬三張共種豌豆五頃每日

平均三十六畝每畝下籽五升共需籽種二十五石

一、自四月十五日起至四月十七日止由三排長率領士兵二名馬一匹耬一張共種扁豆五十畝每日平均十七畝每畝下籽一升共需籽種五斗

一、自四月十八日起至四月二十五日止由二排長率士兵四名牛二頭耬二張共種大豆二十畝每日平均二十五畝每畝下籽三升二合共需籽種六石四斗

一、自四月二十九日起至五月二日止由一排長率領士兵四名牛二頭耬二張共種黑豆八十畝每日平均二十畝每畝下籽二升二合共需籽種一石七斗六升

一、自五月三日起至五月五日止由庶務士率士兵二名牛一頭耬一張共種高糧三十畝每日平均十畝每畝下籽七合共需籽種二斗一升

一、自五月六日起至五月七日止由連長率士兵二名牛一頭耬一張共種玉蜀黍十畝每畝下籽一升共需籽種一斗

一、自五月八日起至五月十一日止由三排長率士兵四名馬二匹耬二張共種穀子一頃三十畝每日平均三十二畝五分每畝下籽八合共需籽種一石零四升

一、自五月二十一日日起至六月十五日止由一排長率士兵六名馬二匹耬二張共種糜子七頃五十畝每日平均三十畝又自六月十一日起至六月三十日止由二排長率士兵四名牛二頭耬二張共種糜子七十五畝每日平均二十五畝每畝下籽一升二合共需籽種九石九斗

一、自五月十五日起至五月十七日止由二排長率士兵二名馬一匹耬一張共種黍子五十畝每日平均十六畝五分每畝下籽一升二合共需籽種六斗

一、自五月十二日起至五月十四日止由三排長率士兵四名牛二頭耬二張共種葫蘆六十畝每日平均二十畝每畝下籽一升七合共需籽種一石零二升

一、自五月十八日起至五月二十日止由庶務士十名牛三名耬共種馬鈴薯三十五畝每日平均十一畝七分每畝下籽一百斤共需籽三千五百斤

一、自五月二十五日起至六月九日止由二排長率士兵十名共鋤小麥四頃每日平均二十六畝五分

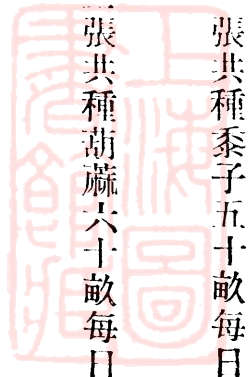
一、自六月十日起至六月二十五日止由一排長率士兵九名共鋤豌豆五頃每日平均三十一畝二分

一、自六月十三日起至六月十四日止由一排長率士兵八名共鋤扁豆五十畝每日平均二十五畝

一、自六月十二日起至六月十九日止由三排長率士兵九名共鋤大豆二頃每日平均二十七畝八分

一、自六月二十日起至六月二十五日止由連長率士兵二名共鋤莠麥三十畝每日平均四畝

一、自六月二十二日起至六月二十四日止由二排長率士兵八名共鋤黑豆八十畝每日平均二十六畝八分



一、自六月二十七日起至六月二十八日止由一排長率士兵五名共鋤高糧三十畝每日平均十五畝
一、自六月二十五日起至六月二十九日止由二排長率士兵二名共鋤馬鈴薯二十五畝每日平均七畝

一、自六月二十七日起至六月二十八日止由連長率士兵三名共鋤玉蜀黍十畝每日平均三畝五分

一、自七月一日起至七月六日止由三排長率士兵六名共鋤穀子一頃三十畝每日平均二十一畝六分

一、自七月三日起至七月二十四日止由一排長率士兵六名共鋤糜子四頃六十二畝每日平均二十一畝又由二排長率士兵五名共鋤糜子三頃六十三畝每日平均十七畝五分

一、自七月七日起至七月十日止由三排長率士兵四名共鋤黍子五十畝每日平均一十二畝五分
一、自七月六日起至七月八日止由庶務上士率士兵五名共鋤葫蘆六十畝每日平均十五畝

一、自八月二日起至八月十二日止由一排長率士兵九名共割麥子四頃每日平均三十六畝三分
一、自八月七日起至十月二十八日止由三排長率士兵十二名牛十二軛耕地十八頃每日平均二十一畝九分

一、自八月八日起至八月十七日止由一排長率士兵十二名共割豌豆五頃每日平均五十畝

一、自八月九日起至八月十四日止由二排長率士兵八名共割大豆二頃每日平均三十三畝

一、自八月五日起至八月十二日止由連長率士兵六名整理場面

一、自八月十五日起至八月二十日止由三排長率士兵十四名牛八頭車五輛馬三匹拉自種小麥

共計四頃

一、自八月十二日起至八月十四日止由一排長率士兵七名共割黑豆八十畝每日平均二十七畝

一、自八月十五日起至九月二日止由二排長率士兵十四名牛十二頭車六輛馬三匹共拉自種豌豆五頃

豆五頃

一、自八月十六日起至八月二十九日止由三排長率士兵十五名共割糜子八頃二十五畝每日平均五十八畝八分

均五十八畝八分

一、自八月二十五日起至九月八日止由一排長率士兵九名車四輛牛九頭共拉自種大豆二頃

一、自八月二十一日起至二十五日止由連長率士兵七名共割穀子一頃三十畝每日平均二十九畝九分

畝九分

一、自九月六日起至九日止由二排長率士兵五名共割葫蘆六十畝每日平均十五畝

一、自九月十日起至十一日止由三排長率士兵七名共割黍子五十畝每日平均二十五畝

一、自九月十二日起至十七日止由庶務上士率士兵十名車四輛牛八頭共拉自種黑豆八十畝

一、自九月十五日起至十七日止由連長率士兵十二名車五輛牛十一頭共拉自種葫蘆六十畝

一、自九月二十日起至十月九日止由一排長率士兵十九名車八輛牛十四頭馬三匹共拉自種糜

子八頃二十五畝

一、自九月二十五日起至十月四日止由三排長率士兵十三名車五輛牛十頭共拉自種穀子一頃三十畝

一、自九月二十六日起至十月八日止由六中率士兵三名共割高糧三十畝每日平均二畝三分

一、自九月三十日起至十月七日止由二排長率士兵十名挖馬鈴薯共計三十五畝

一、自十月十二日起至十月十六日止由三排長率士兵五名車三輛牛六頭共拉高糧三十畝

一、自九月一日起至八日止由三排長率士兵六名牛六頭車三輛拉馬鈴薯共四百五十車

一、自十月二十日起至十一月五日止由連長率士兵四名灌漑地六十五頃

一、自十月十八日起至十一月十日止由一排長率士兵十二名挖新村四週外壕

一、自十月二十五日起至十一月二日止由庶務上士率士兵六名拉柳樹栽子共拉十二車

一、自十月二十五日起至十一月四日止由連長率士兵五名栽樹園及外壕汽車路等柳樹共栽一

萬餘株

一、自十月十七日起至十月三十日止由三排長率士兵十四名碾小麥五十石糜子一百二十石碗

豆五石黍子五石

一、自十一月五日起至十二月三十日止由三排長率士兵十五名打碾作物

一、自十一月八日起至十一月十日止由連長率士兵四名修理操場

一、自十一月十日起至十一月十八日止由二排長率士兵四名牛一頭車一輛打柴拉柴

一、自十一月二十日起至十二月三十日止由連長率士兵一名訓練新兵

一、自十一月二十五日起至十二月十日止由一排長率士兵五名牛五頭車五輛拉運大炭三萬片

一、自十一月二十七日起至十二月十五日止由二排長率士兵三名集中肥料

一、自十二月十一日起至十二月十九日止由一排長率士兵四名牛四頭車四輛給營部拉運大炭

一、自十二月十二日起至十二月十六日止由連長率士兵三名打掃院內雪及整理官兵住室院內

一、自十二月二十日起至十二月三十一日止由一排長率士兵四名牛四頭車四輛往百川堡拉運

大豆糜子

一、自十二月二十二日起至十二月二十五日止由庶務上士率士兵二名牛二頭車二輛往臨河領

士兵大小皮衣

一、自十二月二十日起至十二月二十一日止由一排長率士兵三名修理電線

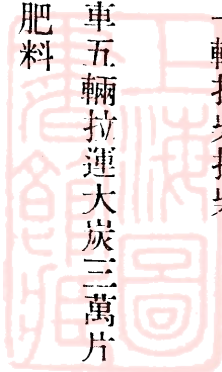
一、自十二月二十一日起至十二月三十日止除士兵二十五名打碾作物其餘均開始出操

(四)屯墾第六隊工作日記報告(自三月五日起至十二月二十日止)

一、自三月五日起至十五日止由一分隊長率士兵二十名牛車十輛拉糞五百一十車又由二分隊

長帶兵十二名散肥共施肥一頃零二畝每畝平均施肥五車

一、自三月五日起至五月十五日止由隊長率兵十三名打拉柴草及磨麵植樹等



一、自三月十六日起至七月十五日止由二分隊長帶兵七名犁六張耙一只耕地十八頃九十畝平均每日耕耙地十八畝

一、自三月十六日起至三月二十四日止由一三兩分隊長率士兵二十六名修打地堰子每人每天挖四方子土

一、自三月二十五日起至四月三日止由一分隊長率士兵六名牛耬二張耙一耩種麥子四頃掩籽同每日平均種四十四畝五分每畝下籽五升共需二十石

一、自三月二十五日起至五月十六日止由三分隊長率士兵十四名修打地堰子及洗挖渠道

一、自四月四日起至九日止由一分隊長率士兵十二名牛耬五張耙二耩種豌豆三頃五十五畝掩籽同每日平均種七十一畝每畝下籽種四升五合共需十六石

一、四月十日當日由一分隊長率士兵十二名牛耬五張耙二耩種扁豆六十畝掩籽同此項籽種以黍子五斗換來

一、自四月十一日起至十二日止由一分隊長率兵十二名牛犁四耩耕種馬鈴薯十二畝掩籽同每日平均六畝每畝籽種一百斤共需一千二百斤

一、自四月十三日起至二十六日止由一分隊長率兵十二名牛車三輛拉土抹房及修理院子

一、自四月二十七日起至五月三日止由一分隊長率士兵十二名牛耬五張耙二耩種葫蘆五頃五十畝掩籽同每日平均種七十九畝每畝下籽種一升零九撮共需六石

一、自五月四日起至八日止由一分隊長率兵十二名牛耬五張耙二棋種黑豆三頃五十畝每日平均種七十畝每畝下籽種二升四合七共需籽八石四斗

一、自五月九日起至十五日止由一分隊長率兵十二名洗挖渠道每人每天挖四方子土

一、自五月十六日起至二十日止由一分隊長率士兵三十四名鋤麥子四頃每日平均鋤八十畝

一、自五月十六日起至二十五日止由三分隊長率士兵五名澆夏田及半種特種作物

一、自五月二十一日起至二十五日止由一分隊長率兵三十四名鋤莞豆扁豆四頃十五畝每天平均鋤八十三畝

一、自五月二十六日起至六月一日止由一二兩分隊長率士兵三十九名鋤葫蘆五頃五十畝每日平均鋤九十一畝五分

一、自六月二日起至十九日止由一分隊長率兵十二名牛耬五張耙二棋種糜子十二頃掩籽同每日平均種六十七畝每畝下籽一升零九撮共需十三石

一、自六月二十日起至二十一日止由一分隊長率兵十二名牛耬五張耙二棋種穀子一頃掩籽同每日平均種五十畝每畝下籽種八合共需八斗

一、自六月二日起至八日止由三分隊長率兵二十七名鋤黑豆三頃四十畝每日平均鋤五十六畝五分

一、自六月九日起至七月五日止由分隊長率兵二十七名築上埕子及建築牆圍埧口

一、自六月二十二日起至七月五日止由一分隊長率兵十二名打樹園圍墻埭口

一、自七月五日起至六日止隊長及三分隊長率軍士三名勸丈半種特種作物

一、七月六日當日由一分隊長率兵十二名鋤馬鈴薯十二畝

一、自七月七日起至十四日止由三分隊長率兵十名修理場面

一、自七月七日起至十四日止由一分隊長率兵三十名鋤糜子七頃二十畝每天平均鋤九十畝

一、自七月七日起至二十一日止由二分隊長率兵六名澆自半種秋田青苗

一、自七月十五日起至二十一日止由一分隊長率兵二十八名鋤糜子四頃八十畝穀子一頃每天

平均鋤八十三畝

一、自七月十五日起至二十七日止由三分隊長率兵十二名打樹園子圍墻

一、自七月二十一日起至八月一日止由二分隊長率兵八名築土坯修蓋羊房子

一、自七月二十二日起至二十七日止由一分隊長率兵二十六名築土坯修理房舍

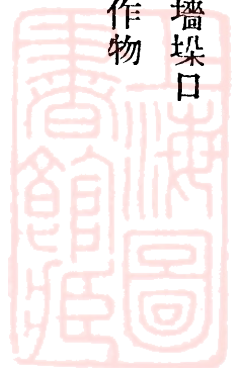
一、自七月二十八日起至八月一日止由一三分隊長率兵三十八名割麥子三頃每天平均割六十

畝

一、自八月二日起至十月三十日止由三分隊長率兵八名在場面打碾及收集自拉作物並應分得

花戶送來各種作物並隨指派軍士三名赴地內與花戶分糧粟

一、自八月二日起至三日止由一分隊長率兵三十名割麥子一頃每天平均割五十畝



一、自八月二日起至八日止由二分隊長率兵二十名牛車八輛捆拉麥子
一、自八月三日起至四日止由一分隊長率兵十八名割扁豆六十畝每天平均割三十畝
一、自八月五日起至十七日止由一分隊長率兵十八名割豌豆三頃五十五畝每日平均割二十七畝

一、自八月九日起至十八日止由二分隊長率牛車八輛兵十六名拉餉扁豆

一、自八月十八日起至十月三十日止由一分隊長率兵十名犁十張耕地二十二頃每日平均耕三十畝又五分

一、自八月十九日起至二十二日止由二分隊長率兵二十四名割葫蘆五頃五十畝每天平均四十畝

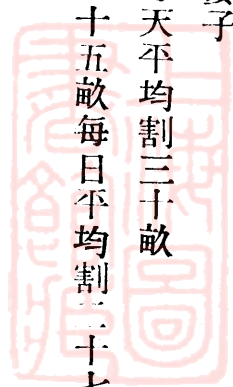
一、自九月五日起至十日止由隊長率牛車五輛兵十名拉葫蘆

一、自九月五日起至十月五日止由二分隊長率兵十四名割糜子十頃零五十畝每日平均割三十畝

一、自九月十日起至十月三十日止由軍士一名率農頭一名兵三名澆秋水七十一頃九十畝

一、自九月十一日起至二十日止由隊長率兵十名割穀子一頃糜子一頃五十畝每日平均割二十畝

一、自九月二十一起至十月十日止隊長率牛車五輛拉糜子穀子



一、自十月十一日起至十七日止由隊長率兵十名掘挖馬鈴薯十四畝每日平均挖二畝
一、自十月十六日起至二十三日止由二分隊長率兵十四名割黑豆二頃八十畝每日平均割三十畝

五畝

一、自十月十八日起至二十日止由隊長率兵十名割黑豆七十五畝每日平均二十五畝
一、自十月二十一日日起至二十五日止由隊長帶兵十名牛車五輛拉黑豆
一、自十月二十四日起至十月三十日止又加入場面士兵八名仍由三分隊長帶領
一、自十月二十四日起至二十六日止由二分隊長率牛車三輛士兵二名赴德和泉尋砍及拉運樹栽子

一、自十月二十六日起至三十日止由隊長率兵十名修築新村門前馬路
一、自十月二十七日起至三十日止由二分隊長率兵二名栽植樹株
一、自十一月一日起至十二月十日止由三分隊長率士兵二十一名在場面打碾作物
一、自十一月一日起至五日止由一分隊長率士兵十名犁十張牛十楸耕地一頃五十畝每日平均耕三十畝

一、自十一月一日起至三日止由隊長及二分隊長率士兵十七名種樹九千三百五十株
一、自十一月四日起至二十日止由二分隊長率兵十名開荒打柴
一、自十一月四日起至二十日止由隊長監督士兵七名建築廁所及修理倉房

一、自十一月六日起至三十日止由一分隊長率兵十名修築馬路

一、自十一月二十一日起至十二月二十八日止由二分隊長率士兵十二名牛車五輛大車二輛向

陝壩運糧

一、自十一月二十一日起至十二月五日止由隊長率士兵五名收拾新村門前操場

一、自十二月六日起至十日止由隊長督率士兵五名借用花戶牛車三輛拉運燒柴

一、自十二月一日起至十日止由一分隊長率士兵十名牛車二輛拉運土坯建築圍牆四角崗樓及

收拾牛馬棚並集儲肥料

一、自十二月十一日起至十二月二十八日止由三分隊長率軍士二兵訓練新兵十七名

一、自十二月十一日起至二十八日止由庶務士率士兵三名牛車三輛催討副業合作社購買之

糧粟

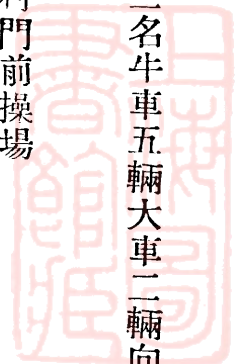
一、自十二月十一日起至十五日止由一分隊長率兵十五名培挖場面四週牆壕及堆積柴草

一、自十二月十六日起至二十四日止由一分隊長率士兵五名牛車三輛給營部拉運大炭

一、自十二月十六日起至二十日止隊長督飭士兵十名修理營門及牆壁之字樣並刷新各官兵住

室內之牆壁整理一切內務

一、自十二月二十日日本年工作完畢除拉運炭糧之士兵外其餘士兵均出操訓練



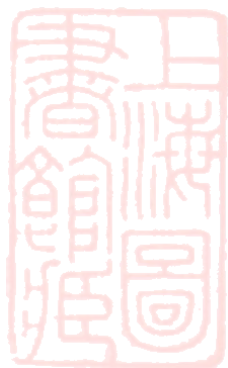
第四章 水利

(一) 水利人員經手開挖之渠道

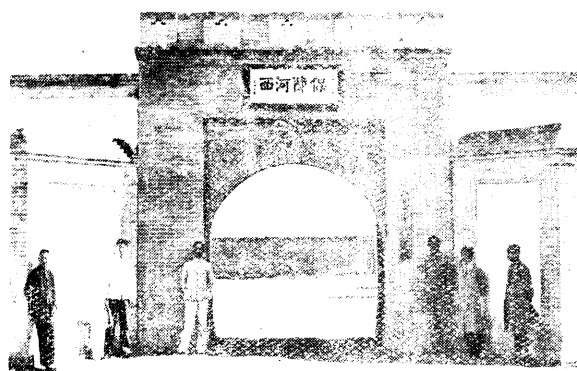
(甲) 安惠渠

一 緣起

安惠渠水之來源係提引包頭縣界南沙梁間兩河之水一名哈什拉川發源於東勝縣附近一名母花溝發源於薩拉齊縣南界之達拉特旗蒙地兩河一向西北流一向東北流各行約百餘里後迨近於幹渠口上游河身二里之遙滙成一河而下注兩河之床均甚陡削除春融水流稍緩外每當夏秋之交一值上游驟雨洪水奔騰而下聲如牛吼在最大洪水時其含沙量可及百分之三十九故無論春伏秋水均含泥沙質純渾水渠也此兩河既同由牧場地發源水質異常肥沃荒地青田一經澆灌土質作物立較壯肥該河水亦分汎而至春水最爲平穩含沙量亦較小流期約一月有餘全量之水均可用以灌溉此後伏水流過值秋間低水之際引以灌田亦甚適用若熱伏汎內洪流一小部分僅可提交青苗大量勢須洩擲蓋斯時其水內質料雖肥而冲刷淤澄力太大實難立即致用惟因源水有時過巨經近年測驗每秒最大洪水量可及三千零七十餘立方公尺流速每秒五·四公尺故當地人民雖有時挖渠築壩但一遇洪流總河身而下汎濫四溢田宅冲毀渠道填平災害之興時有所聞尤以二十二年伏間之大水東大社堡完全冲毀城垣半變河身附近田地淤廢者幾及千頃民國二十一年綏西屯墾初舉



因於東西兩大社之間有軍墾之設置而墾區適位於兩水滙流之下游對此水之擬加以初步整理利用其勘查經過曾詳於綏區屯墾第一三兩年工作報告經四次之勘查估劃均感於來溜之洪猛與興築之困難求永固則所費過巨有得不償失之弊爲暫時則初成而毀難得防險之策迄二十三年春初



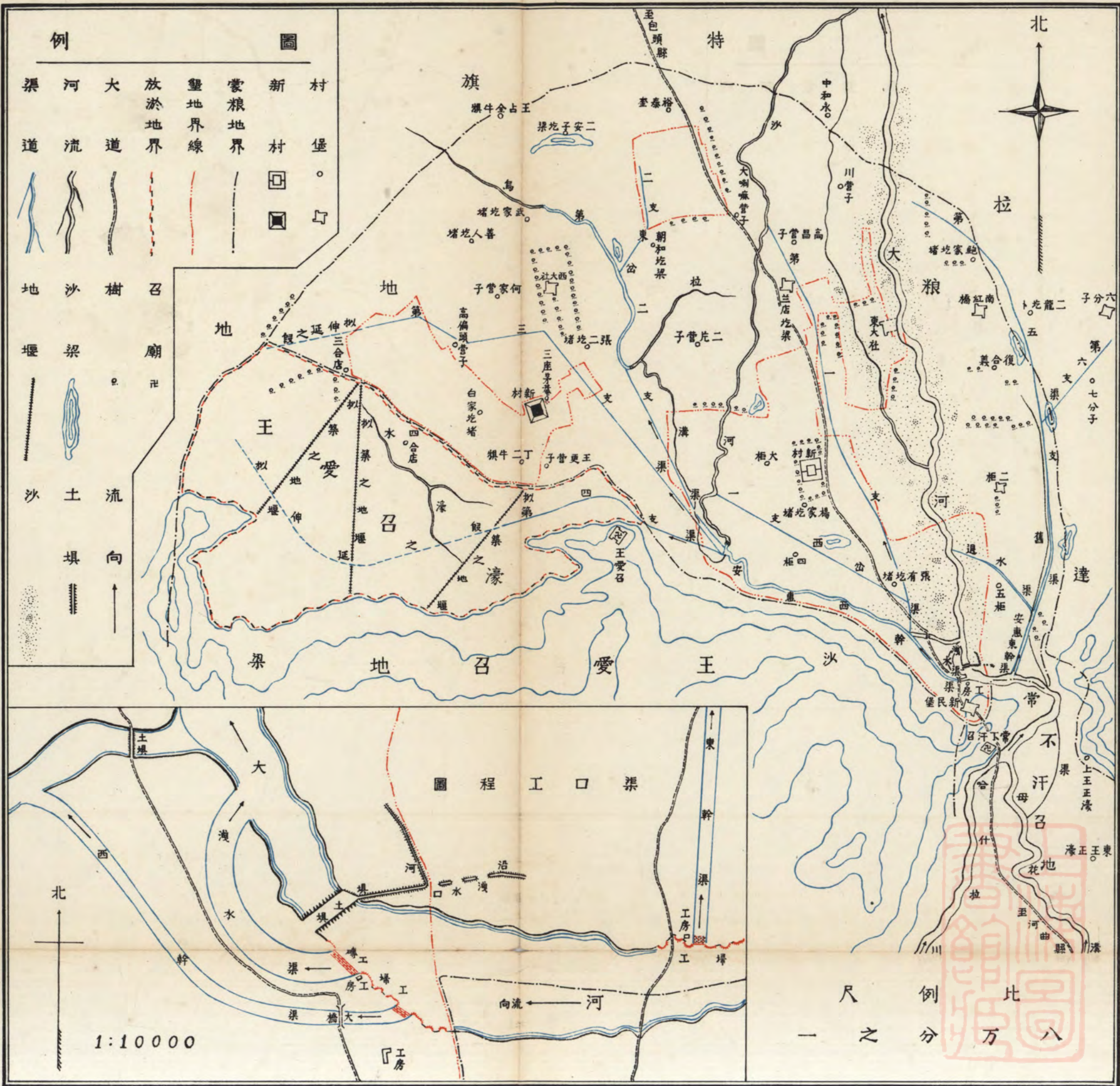
安惠渠臨時工程處之大門

因感於沙梁根駐軍屯墾之衝要又籌款於當地人民呼籲之殷切遂決定設法開修一以減殺洪流以救附近居民之災害一以提引普通流量藉澆荒沙城地變廢田爲膏壤當時指定王技士文景專責籌劃根據以上原則復爲竭力撙節公帑計確定多用兵工各渠口工程之計劃以先能支持三至五載爲標準蓋因來流有時含沙太多其水文之實況早年未有若何記載在此急需除害灌

田之際又難待再事長期測驗恐一旦正溜分殺入渠之後上游河床將有變遷若徒作永固工程以求好看口多耗公帑無益於實際也何若先從事於初步之整理待水租收入豐裕之後再由渠道本身之收入次第改進修展以期抵於永固惟因總河床及兩岸土質多偏鬆軟開建自流渠口及築土壩之基位經數次實地勘驗始經確定此水利之興辦雖定爲民墾兼施而該耕戶自民十八年以後迭遭水災

安惠渠灌溉面積總圖

中華民國二十四年十二月

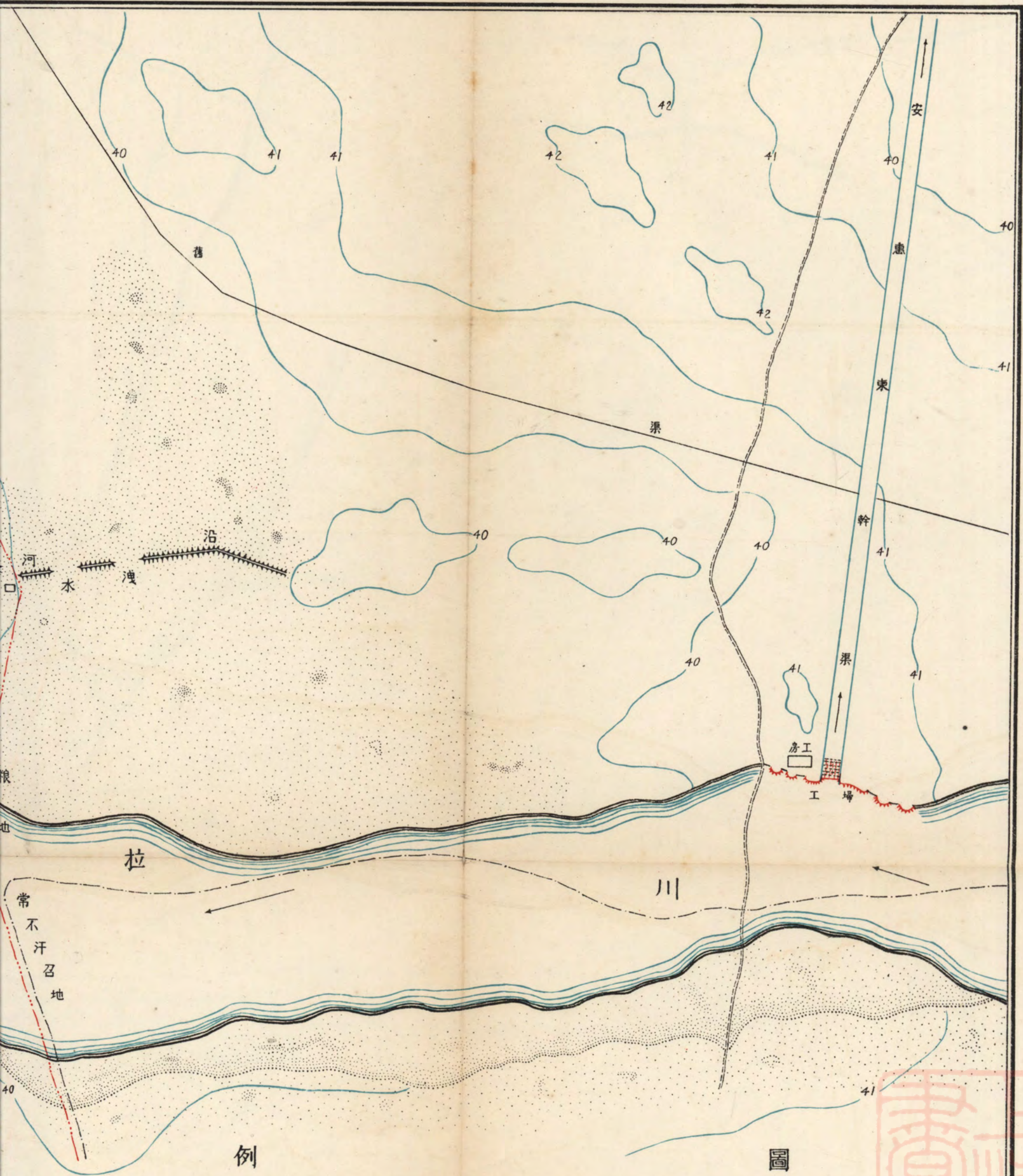


綏區屯墾督辦辦事處製

比例尺
八萬分之一

安惠渠渠

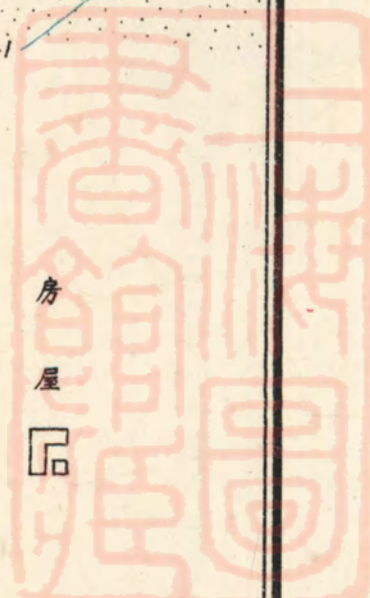
中華民國二十四年十二月



例

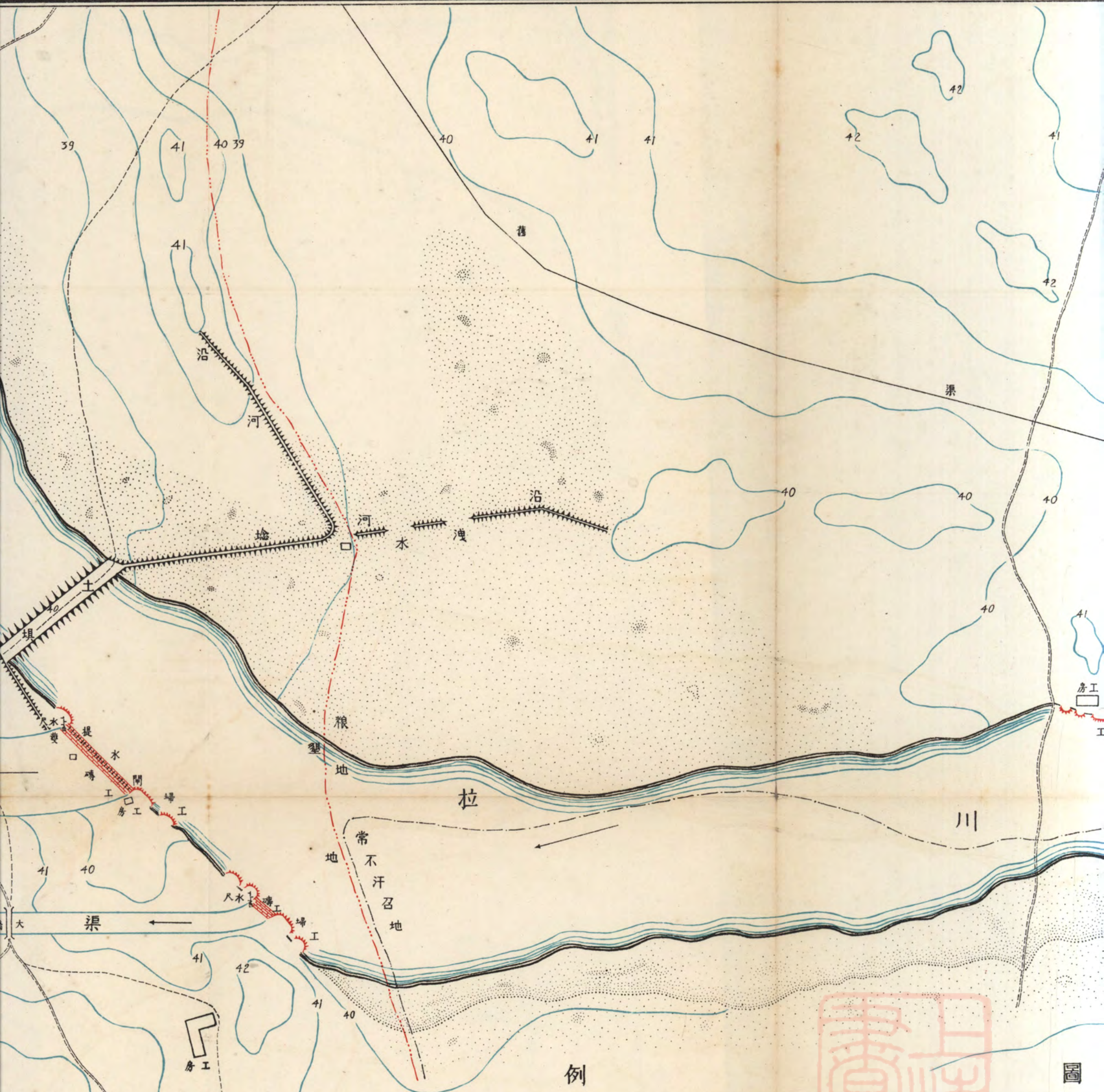
圖

- | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------|-----|---|---|---|---|---|
| 水 | 沙 | 流 | 橋 | 墾地界線 | 蒙地界 | 土 | 小 | 大 | 渠 | 河 |
| 井 | | 向 | 樑 | | | 堤 | 道 | 道 | 道 | 流 |
| 井 | | ↑ | | — | — | | — | — | | |



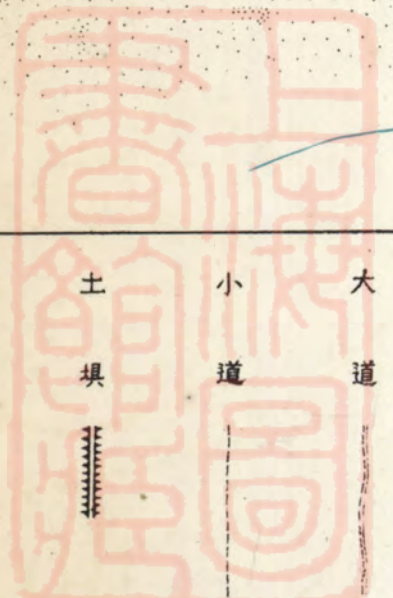
國立中央圖書館藏

安惠渠渠口工程



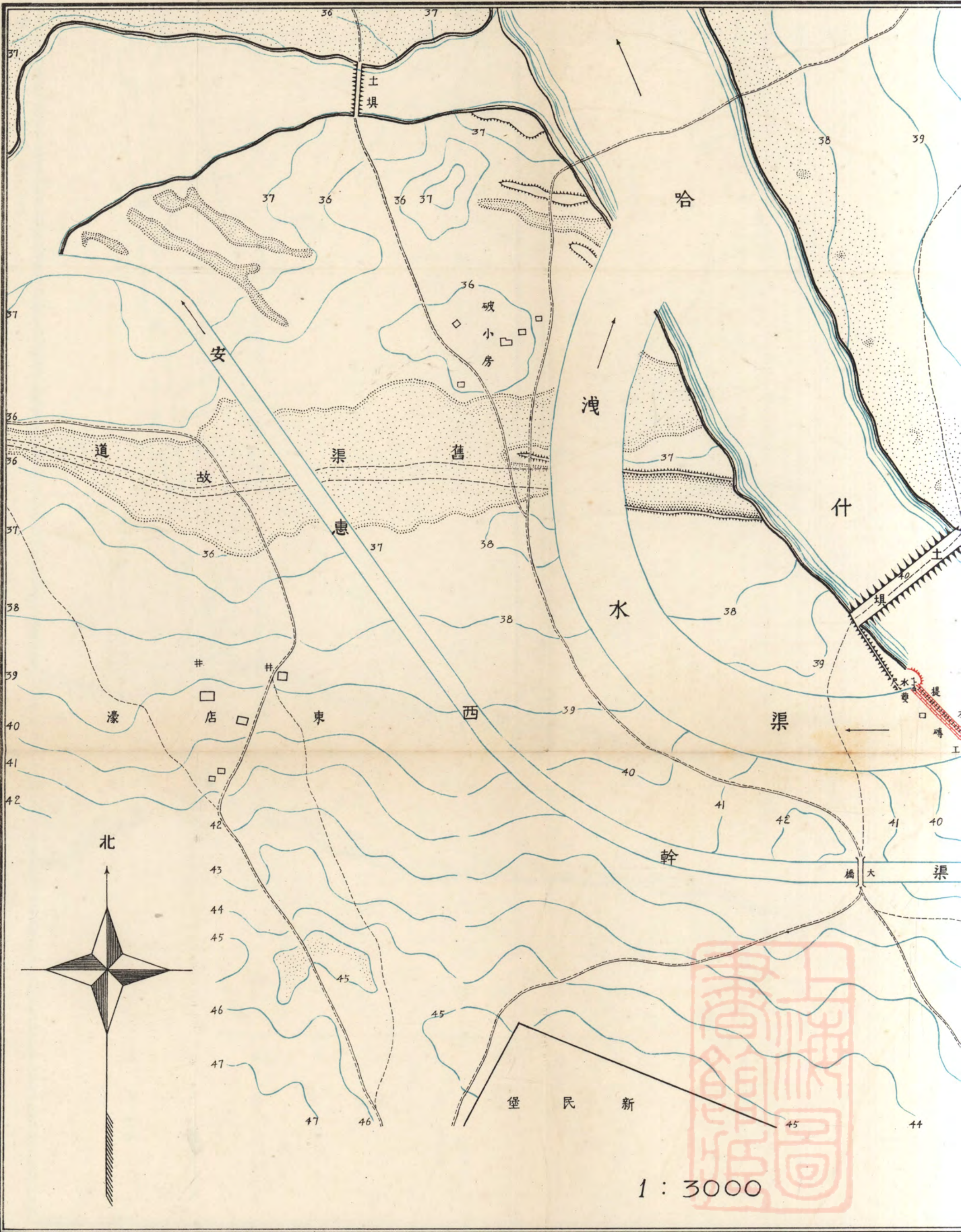
例

- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水 | 沙 | 流 | 橋 | 壩 | 蒙 | 土 | 小 | 大 | 渠 |
| 井 | | 向 | 樑 | 地 | 糧 | 填 | 道 | 道 | 道 |
| 井 | | ↑ | 樑 | 界 | 地 | 壩 | 道 | 道 | 道 |
| 井 | | | | 線 | 界 | | | | |



圖

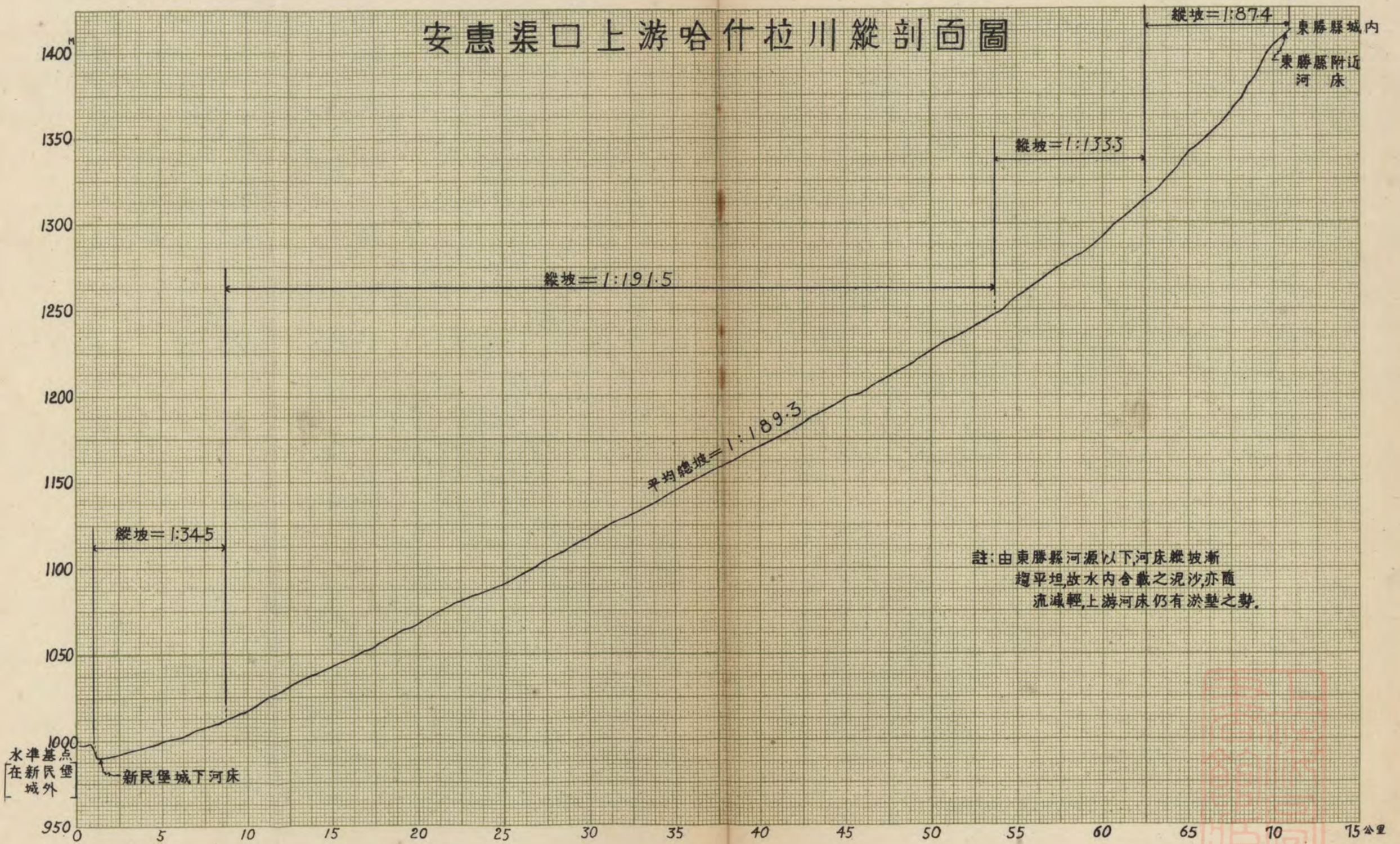
程 形 勢 圖



綏區屯墾督辦辦事處製

1 : 3000

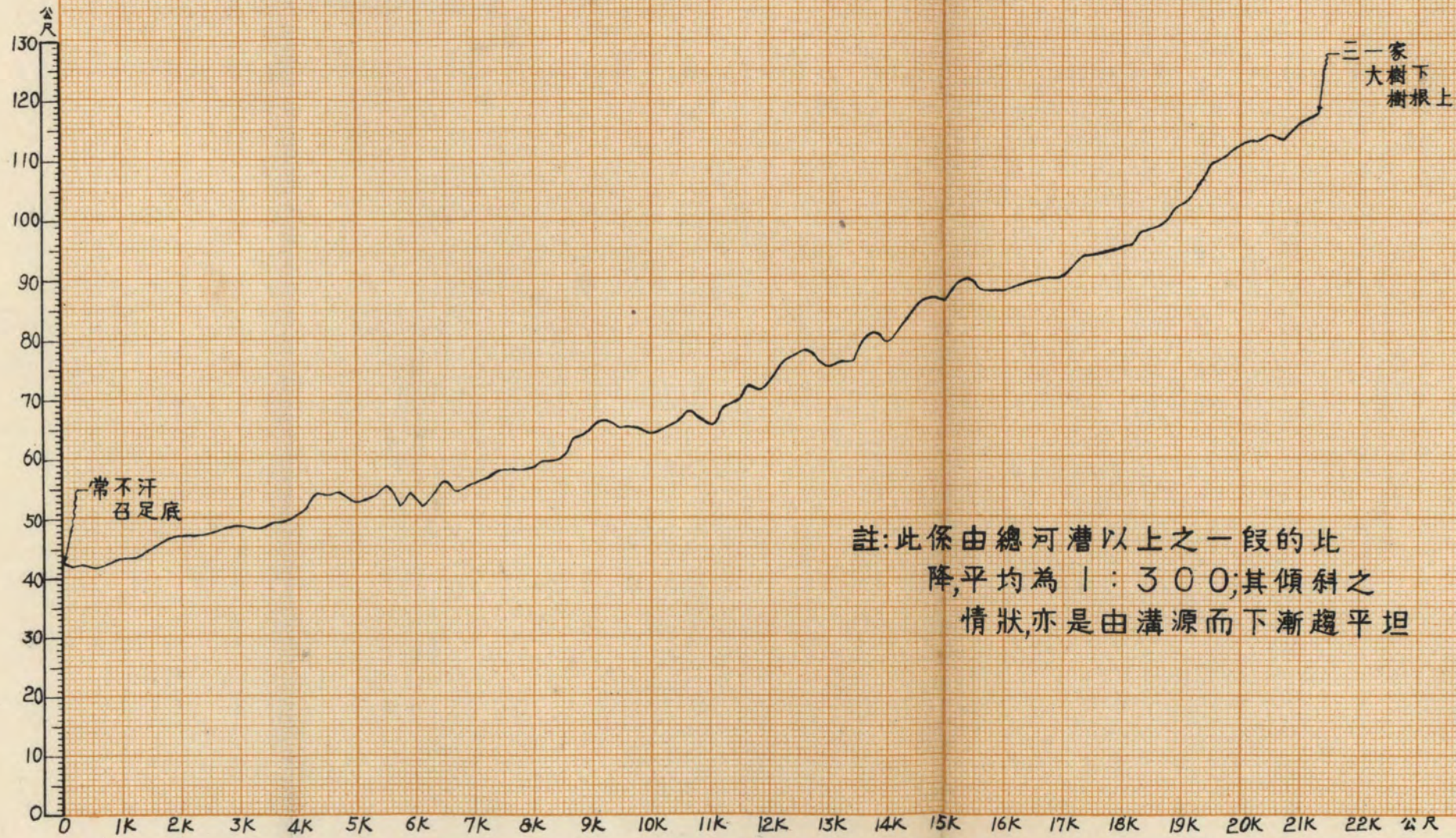
安惠渠口上游哈什拉川縱剖面圖



註：由東勝縣河源以下，河床縱坡漸趨平坦，故水內含載之泥沙，亦隨流減輕，上游河床仍有淤墊之勢。



安惠渠上游母花溝縱剖面圖



匪害之侵剝自食已感不及工款又何能籌到而呼請之聲從未稍減由屯墾營長接洽數回所有工款均歸公家先予籌墊償還之責民墾共担以水租收入作保按年補歸當即計劃大綱詳測之工作於二十三年春際由王技士文景帶隊趕期舉行一切詳細計劃亦同時隨測隨辦一至同年伏後地形圖測竣全體計劃遂均擬定大部工程之設計定爲建築橫總河身擋水土壩一道於大河東西兩岸開挖自流幹渠二道大支渠五道洩水及退水渠各一條如修築渠口及擋水壩等共草估工料款洋三萬三千餘元所有上工完全由軍隊工作故所費較減大半

二 勘測及計劃

預行灌溉面積既位於鄂爾多司北沙梁之北根下昔爲蒙漢雜居之地所有河流田地雖自民初有水田草創但多屬土著耕戶臨時興挖者時興時廢對來源之水位田畝之灌溉量向無記載測量地形及水文又全屬創辦如已往之水位水量不過咨詢當地老農及本半年內實勘默察所得之資料作爲草創之根據

測量之工作因限於人員及時間先於最切要者着手如詳細水位水量各紀錄均預定渠壩完成以後各要口均有一定之尺度數目逐年登記以作改進之預備當時測得萬分之一地形圖一份兩河床及總床比降各新渠綫經之縱斷面渠口重要工程形勢圖探驗壩基及幹渠口灌溉面積約計三千頃其天然形勢南高北低東高西低普遍土質除西南角鹹窪地外大致均爲細沙土混合性土人名爲末兒土滲漏量大含水量小幹口壩基地位之規選大感困難總河身之床大部均屬粗流沙質若於兩河

分開幹渠引水哈川之河床確有卵石底者曾一次作是項試驗因兩幹身土工所費太巨渠工勢難舉辦勘驗復勘驗得於兩河匯流之下游北岸鬆沙軟土層下發現耐石質白硬膠土尋層下探土質愈堅每平方英尺之荷重力可在五噸之上至附近之河床南半亦屬硬土北半則純係流沙兩丈之內未見變象此西幹及洩水渠口之賴以確定而攔水土壩之必需採用也

此兩河水之流期流勢含沙量以及河床大都與永定河由蘆溝橋至金門關之河性略似流期按汛而止由穀雨至夏至爲乾涸期全河無水下流測水文始於夏至以後自雨期而後水量之變幻亦亟奇異數日之間由每秒數立方公尺以及三千餘立方公尺一晝夜內之水深可由一丈而降及尺餘大概均緣於上游之雨量而變總之自來水以後以至結凍河身雖不斷流其大小則懸殊甚矣故觀測之要點僅注意其最大流量總共普通流量與所含泥沙之量耳立夏以後首數次之水肥沃異常水含物半爲牛羊糞質色黑而味臭水流所及禾草立見青黑梁根沙質田地每經一次灌溉可保三年之豐收故人民之渴望此水者亦有由來也伏水來勢洪猛含沙量亦最大洪氾期間多在立秋前後爾時若一值上游發現雷雨之象八九小時而後必先聞水聲再經兩旬鐘左右大溜至矣水聲聞到愈早者其聲愈沈重者水量必愈大每次淤刷冲毀之災害亦多興於此際伏水過後歷年之河漕浮沙已洗淨秋水較清色黃而味淡其含沙狀態一部細泥混流下注其較粗之沙則沿河床滲而前此後直至結冰水勢愈流愈小水質漸趨恬淡泉水多而雨水鮮矣故每於秋水而後河漕多有刷深之狀尤在總河漕而下歷年漸形刷深劈寬者亦多緣秋水之力也春水可名消冰水雨水而後水溜即現天暖水則大午水大於

晚者水勢平穩而較大之期多臨驚蟄節此時平均流量爲一·八〇秒公尺亦一歲中最穩勻之水也流期爲一月有餘即呈乾之象總之全年兩河之水量均爲上游之雨雪量是賴多雨之季地面之水與地下水得因而增漲河水之流期與流量亦借以延加用春水以潤種用伏水以放淤用秋水以壓青肥田諸較可靠而適便若專望熱水之澆青則非所宜也

整個渠道之計劃根據「減害興利」之原則以「分殺來源水怒」爲旨故東西兩幹及寬大洩水渠之設計其用意全注於分與殺也重要渠口工程築橫河硬沙粘土混合攔水大壩以逼水分提入東西兩幹渠若水位過高則大量之水可由洩水渠宣洩轉導復入下游總河槽以維持幹渠之水位及保護大壩設遇過巨之洪流一部浮水仍可由北岸沿河埝之缺口漫溢而下

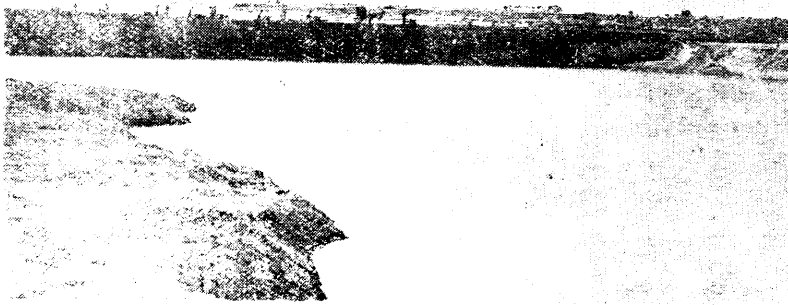
第一期灌溉工程計劃大綱

灌溉量——田畝所需灌溉水量甚難估計蓋我國對此等記載甚缺即如陝西涇惠渭惠洛惠等渠河北仁壽渠各大計劃其所計劃與結果亦未有詳確之報告涇惠初步工程之計劃以每秒十六立方公尺可灌地五十萬至六十萬畝而仁壽渠所規定之水量因該灌溉區土質甚鬆細供給量大至每秒立方公尺灌地二萬二千二百畝再證之於屯墾在後套區內之川惠義惠兩渠之灌溉量當時所計劃之數目與實際共需者三年來之實驗每秒立方公尺所灌地之面積由一萬二千二百五十畝降至一萬畝然再以此數爲根據查其土質與流期安惠渠之情形似均較劣大部土既鬆軟含沙較多而來源之流期約爲後套內黃河渠之四分之一數故本渠所規定灌溉量爲慎重計暫按勘查所得之材料假定

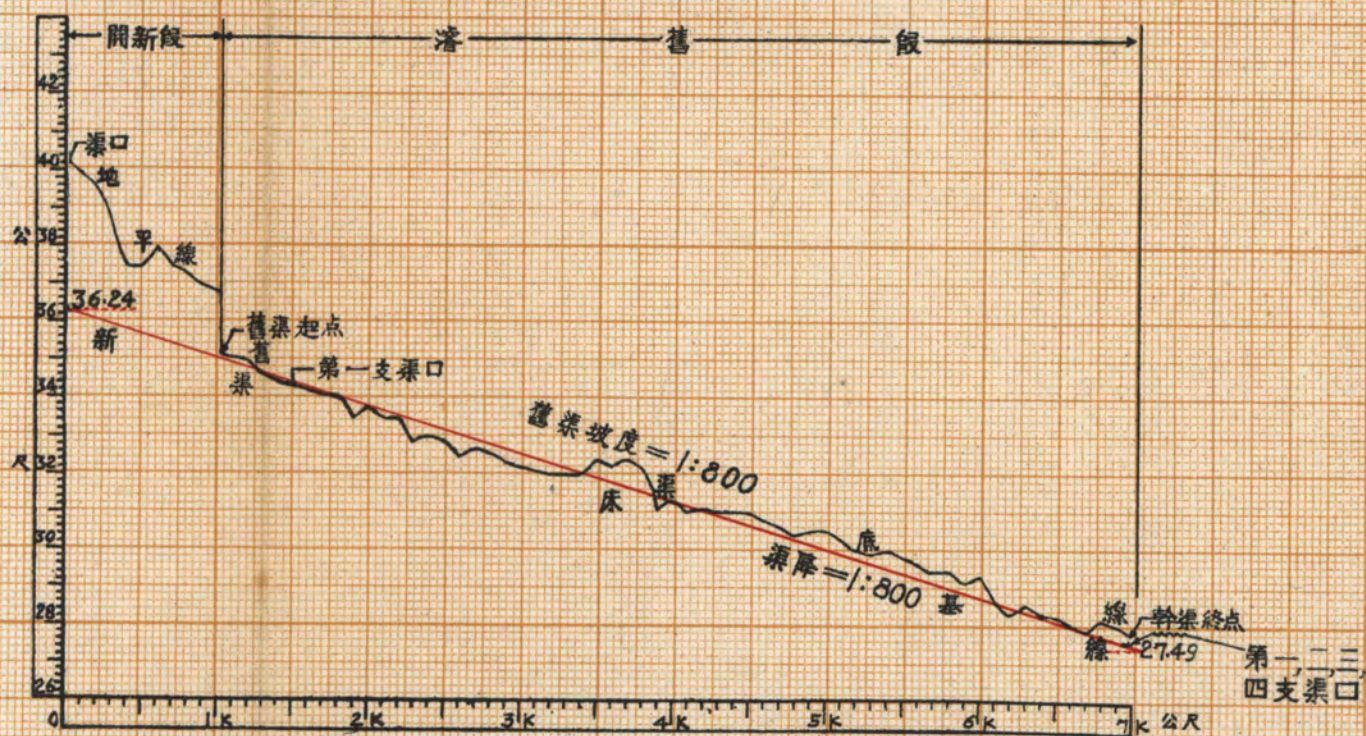
流期爲三十日每次灌溉之滲漏量加百分之二十五每秒立方公尺可灌地一千四百八十畝預計將來灌溉情形新渠經渾水流漫之後滲漏量可以減少沙質田地淤澄而後逐年需水亦漸降低此後考查灌溉情形按年紀錄必可得較精確之計算以利用大量餘剩之水增加灌溉面積務期涓滴致用水利均沾附近農田亦獲最大之利益焉

東西幹渠灌溉面積能自流上水之地約有一千五百頃之譜第一期工程因來源堪用之水量未得詳確數字預灌面積勢需先用多量之水淤灌整理並爲保護新工程計擬儘量排洩較猛之水等緣由西幹預澆面積按三百一十七頃計劃供水量每秒爲一五·一零立方公尺東幹渠灌溉面積較小預澆者先定爲一百八十三頃供水量每秒爲八·七一立方公尺水量雖較大但提用期較短之復須於水位較大之際方擬引用一以澆田一藉減洪流入渠之水情使大半退歸總河下游西幹渠有大支渠四道東幹渠有大支渠兩道退水一道

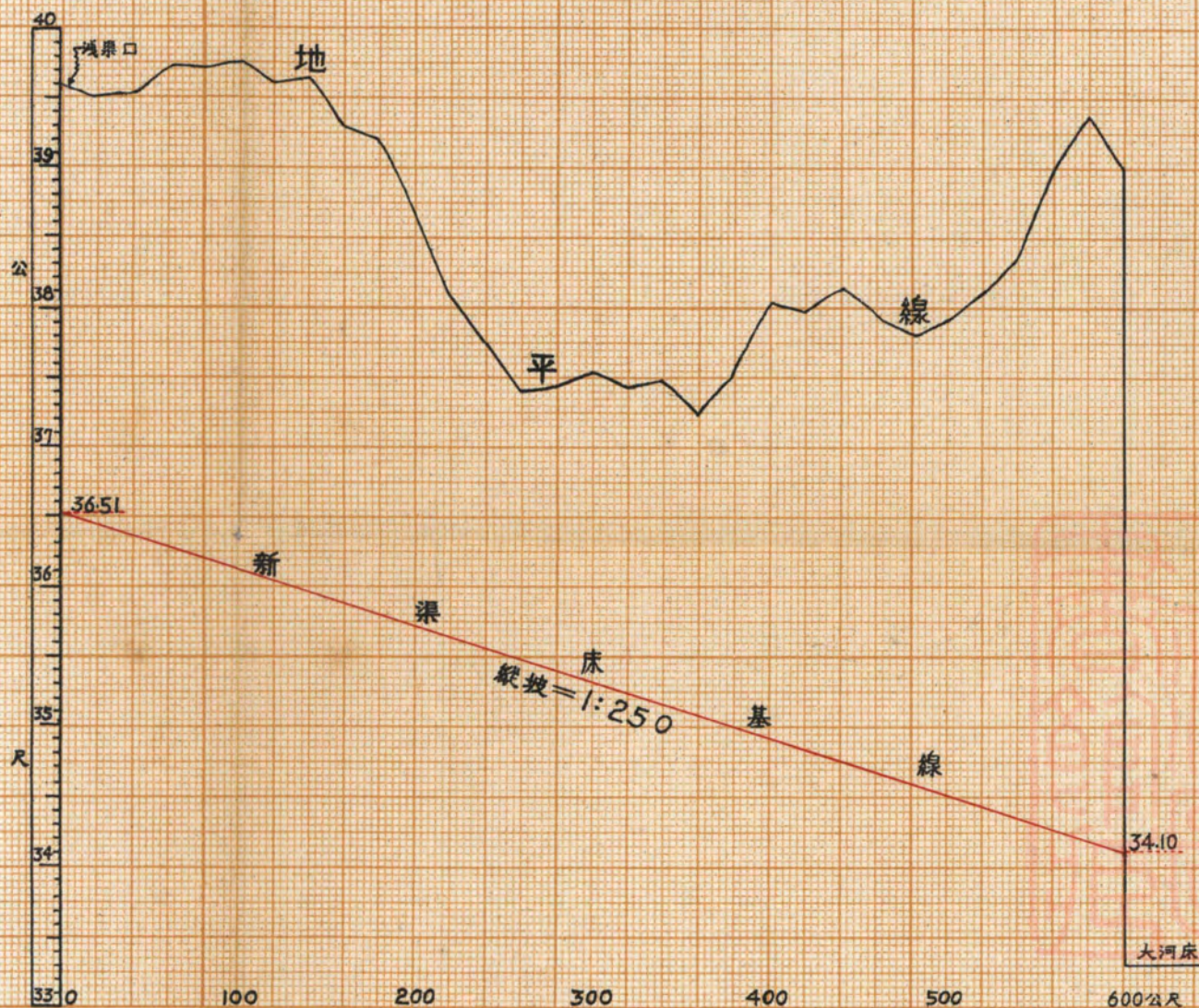
重要工程設計概略由西幹渠口至橫河大壩總河床平均高度爲三三·九〇六公尺（根據假定水平基點）相對之北岸純爲沙土質其附近一段地平高度平均爲三九·三三〇公尺南岸由對



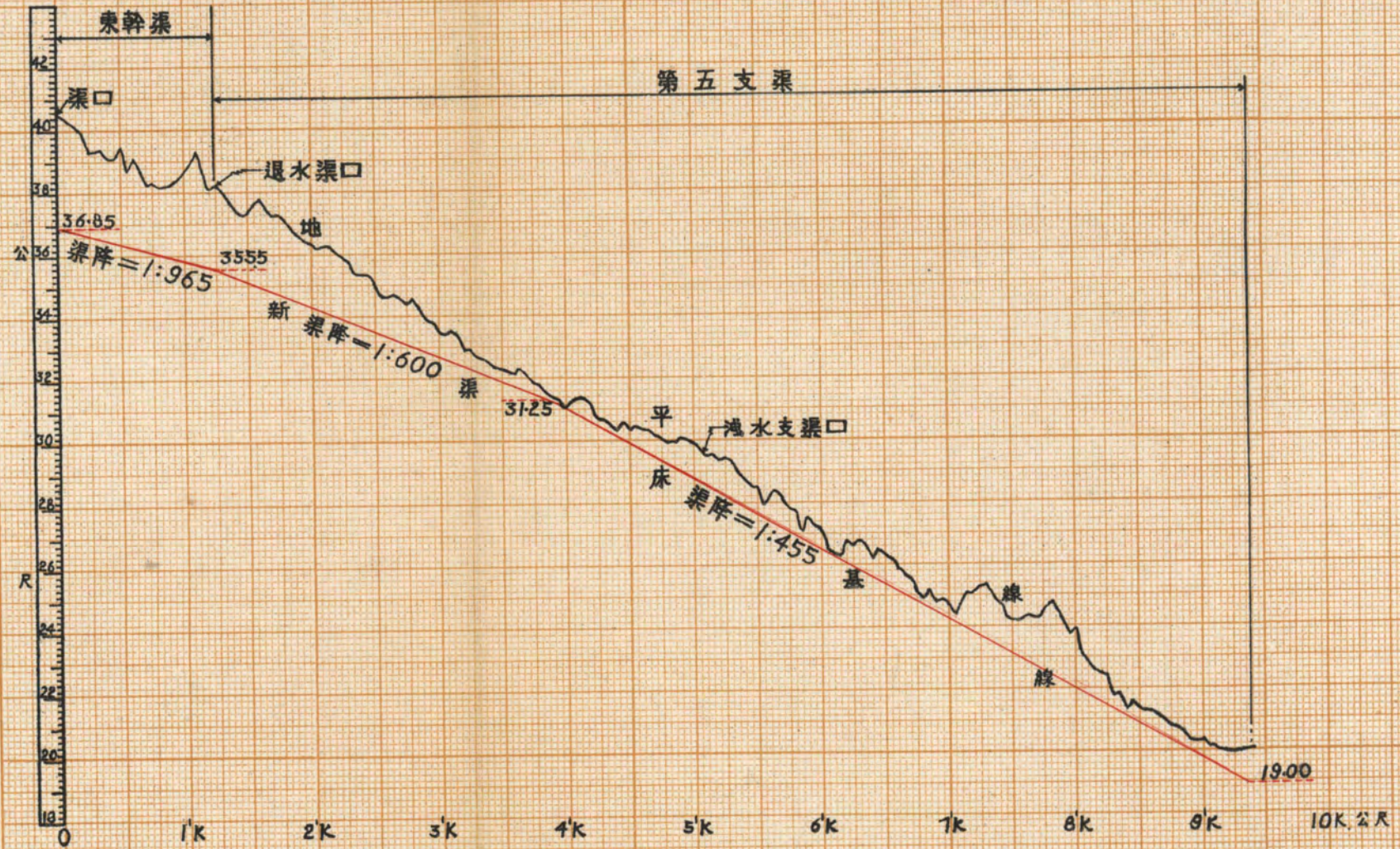
安惠西幹渠新舊兩段縱剖面圖



淺水渠縱剖面圖



東幹渠暨第五支渠縱剖面圖



臨東幹渠口起至大壩以下浮層沙土而下盡屬硬膠土地形較高於北岸平均約一公尺各渠口底床及壩閘等項規定之高度如左

洩水渠口護牆頂高(渠床) 三六·五一〇公尺

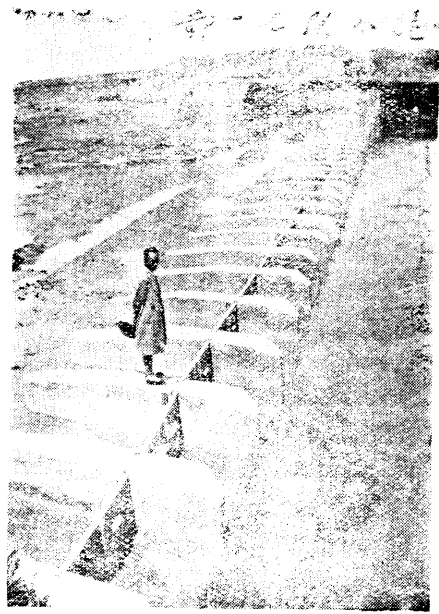
洩水渠口提水閘頂高 三七·一八〇公尺

西幹渠護口牆頂高(渠床) 三六·〇五〇公尺

東幹渠口床高度 三六·八五〇公尺

橫河檔水壩及沿河埝平均頂高 四〇·〇〇〇公尺

由以上各高度推測則知河水由三三·九〇六公尺逼於攔水大壩漲至三六·〇五公尺以上西幹渠即可進水迨西幹水深達半公尺一部分水量可由洩水渠排下但值洩渠提水閘上板後西幹之水仍可高漲至一·一三公尺深同時東幹亦可進水

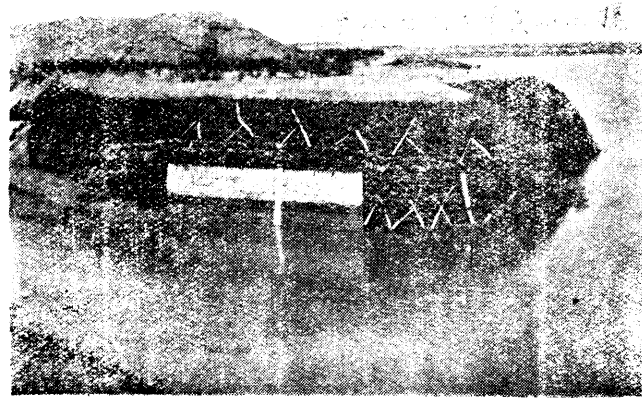


提水閘之一部

矣此時水勢若更高漲兩幹之水雖高而大部之水必由洩渠提水閘頂漫溢而過總計三渠之最大引水量共為二五二一·二立方公尺由此而後設遇過巨之洪流其數額約為三〇六〇立方公尺三渠之宜洩力仍感不足時水位高漲越過三九·三三公尺則一部之浮水約為五三八·八立方公尺可由北岸



漫流沿河而下里許仍可退入下游總河身大勢地形詳附渠口工程形勢圖

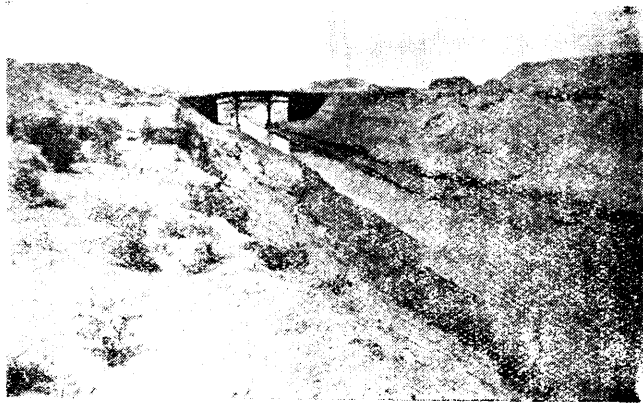


試攷洪流之後洩水渠口

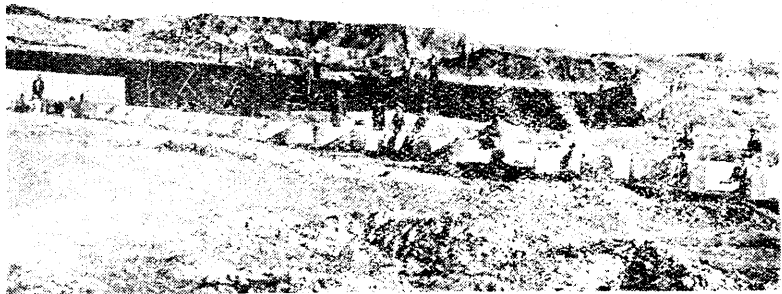
橫河欄水壩——此壩之惟一功用即逼高水位引流入渠當二十

三年春初之勘查原預定建築磚木混合性之滾水壩自再經普遍鑽探河底溯查源流因鑒於壩基北半河床純係沙質與來流水質渾清相差大殊遂改建膠土硬沙混合性欄水壩迎水面鑲以當地所產之木性沙蒿疊作掃工用以抵禦冲刷迎水側坡一比一下淤側坡一比三壩高六·八公尺頂寬一一·六公尺壩身頂水力量以及安全性如SILICEOUS CRUSTACEA等支持力中外建築向無是項壩式之記載故一方面驗於中國舊日擋水壩之約略尺度及成績一方面假定壩身之重量而確定以上之尺寸查壩基既多屬純沙質建築保險潛水壩所需者較之土壩必超過數十倍若一值渾流潛水壩上游勢必淤平滾水提水之功銳減今代之以攔水土壩於壩身之斷面稍加大些重量足支持可無推動之處再如壩基土質雖劣但一經渾水流後壩前必可淤澄水愈大淤愈高顯係壩身已加倍矣滲漏必可大減設壩基縱有滲漏細流一因壩身既屬土質可以下墊再查壩前一經淤墊以後普通水量可直入幹渠或緣洩水渠下降非值洪流河水難以進壩此後能於消凍之後逐年於壩頂添土夯打冲漏潰決之患自可免矣

西幹渠引水情形



洩水渠口試建之小閘



六・〇公尺引水量每秒鐘可及二・一〇
二・〇立方公尺渠口之中線距大壩八
十八公尺初見之似較遠然經流之後壩
前必可增多淤墊渠口將得避免漩溜衝
繫於渠口壩身均有裨補耳護口牆頂提
水子閘之建匪專為提加兩幹渠水量一
遇大水抽去子閘中板閘墩潛伏水內具
有齒形檻之功用分殺入渠溜勢減輕沖
刷渠床之害其效力更著矣

西幹渠引水情形

洩水渠——為宣洩洪流調

濟上游水位保護大壩此洩

水渠之用以開挖而渠口磚工所由建築也由西繞過大壩

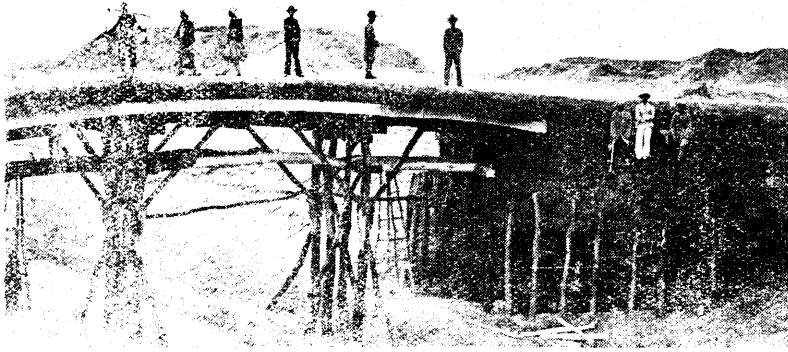
尾閘仍歸總河所經過之處上半沙土下半全係白硬膠土

可支持較大之流速渠降為二百五十分之一渠身均寬六

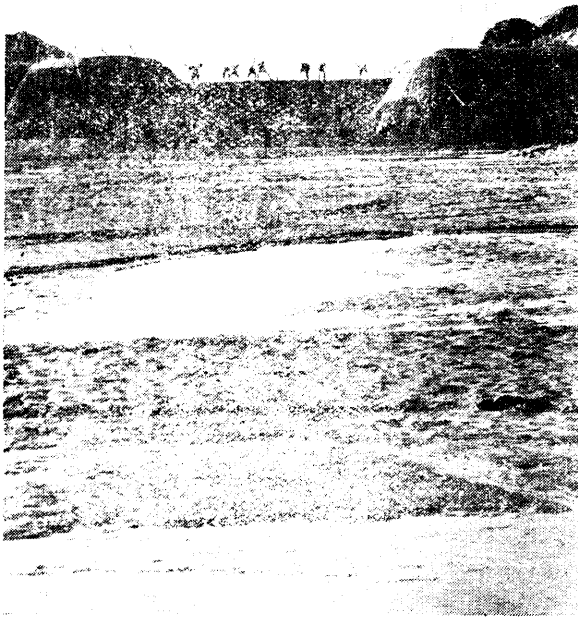


西幹渠—西幹口段穿過西岸土嶺利用舊日大河分支舊漕引水西下分佈於各支渠臨口一小段
土工較巨挖方有深至七公尺者迨入舊河漕工程而後疏濬工程則零星無幾幹渠北繞之後阻於土

壩遂終止全渠之退水一部係由第一支梢歸納於大河下游一部係
流注於西南沙梁根下之鹼窪地作為放淤洗鹼之用幹渠全身比降
為八百分之一開新断面底寬十二公尺側坡一比一均深四·〇五



橫跨西幹渠之大橋



安惠東幹渠口

公尺舊河漕寬窄不齊約未有小於二十公尺者總計全長七·〇七公里為灌田之第一大渠也

東幹渠——東幹口開於總河東岸最上游距大壩約一公里
 爲排洩洪水澆灌田禾一渠兩用幹身一公里有奇底寬約七·



安惠東幹渠及附近之掃工

七公尺均深二·七九公尺
 幹稍而下接以兩支一者退
 水西歸大河引流北下用澆
 渠東西兩方田地稍段之餘
 水仍可退入原河

護口工程——西幹及洩

渠兩口既得就硬膠土而開
 鑿護口即採用碑工東幹口
 土質既劣遷改無方經多次
 之查勘核驗遂決定採用埽
 廂護口工程並於各口之上

下游鑲築排水及護岸工埽逼溜使歸中泓免河身再次坍塌擴排
 禦波濤之擊洗恐間接而有碍於口工此各口工程設計之概況



安惠西幹渠護口工程

也各工程概略預算表附後

本計劃各幹支渠降未有小於千分之一者較諸歷來渠道雖多形陡峭而證之於來源水質之渾濁水流之迅速與夫原河床下游之比降舊有渠道淤澄之情勢又迫於地形經濟流期短促寧使渠床少有冲刷後再添築跌水用渾流淤渠減降庶善於降小致淤耗水填渠之害復以洩水渠需要巨量排水力其比降故較更陡賴有堅硬之床以維持之

三 經費與組織

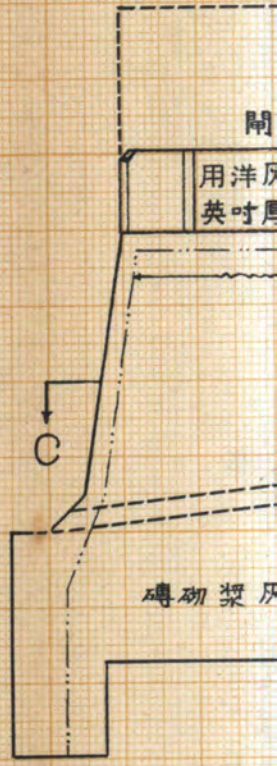
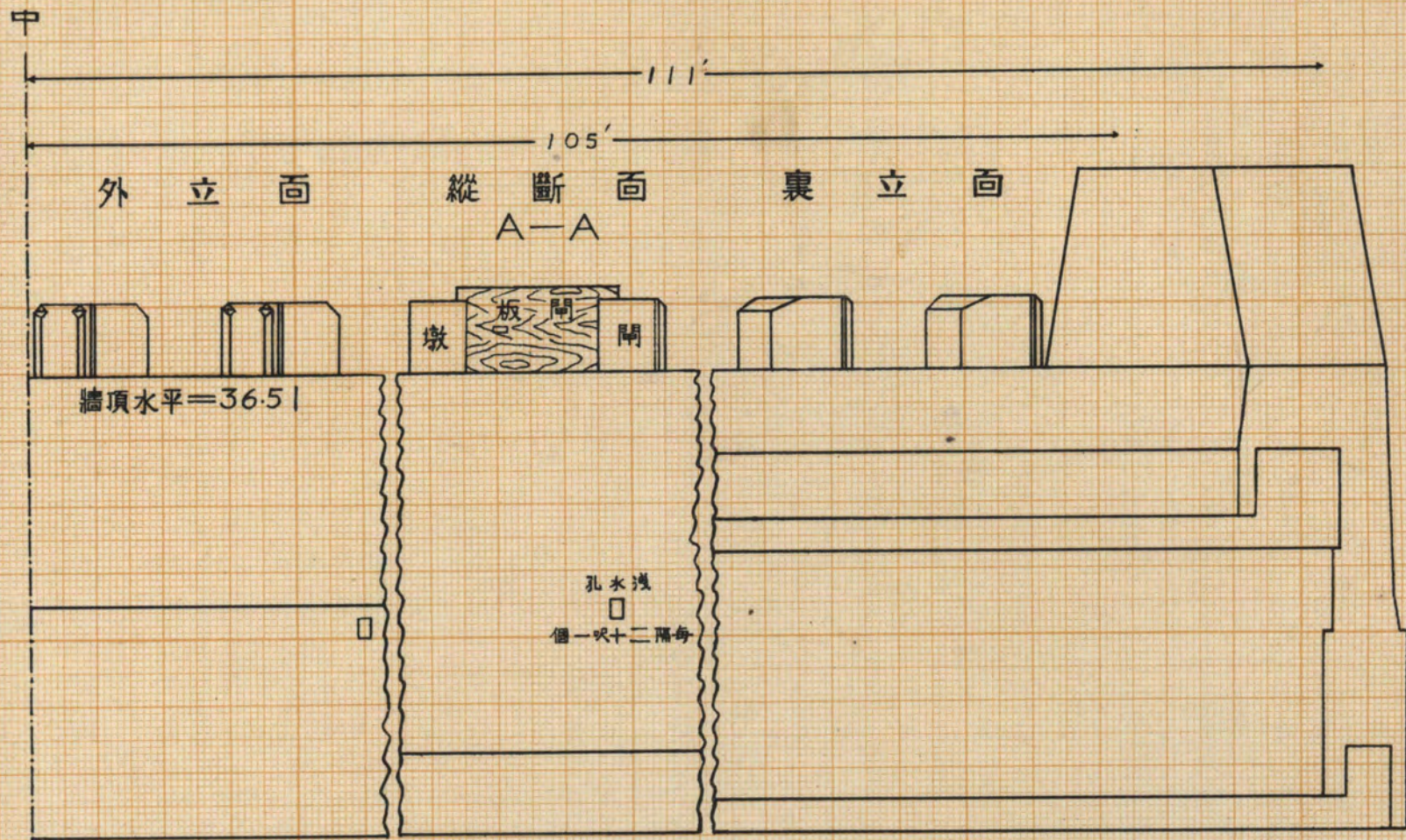
綏西土工價向稱低廉每方之挖土工資較諸內地所需者尚不及半今又將全部土工付兵工担作土工之價欸減少多矣如本渠之土工共合中方十一萬千餘方約合公方三十餘方之土積所耗工資只兩萬三千餘元比之於內地之工資幾小及三倍故總計預估與實用者相差無幾實需三萬四千餘元亦因地勢致然兵工較廉之故欸額幾經減縮核定以後經用水軍民戶雙方研討籌款辦法終以當地民戶受災已久力難籌到全數呈請綏靖公署墊發俟渠成之後所有墊欸由軍民合組委員會於水租項下歸還渠欸經批准有着大工即於當年九月一日開始並由屯墾辦事處屯墾軍及當地人民合組織工程委員會監促進行渠工委員會之組織概略如左

委員長 屯墾處長郭維藩

副委員長 技 士王文景

委員 屯墾營長林漢章

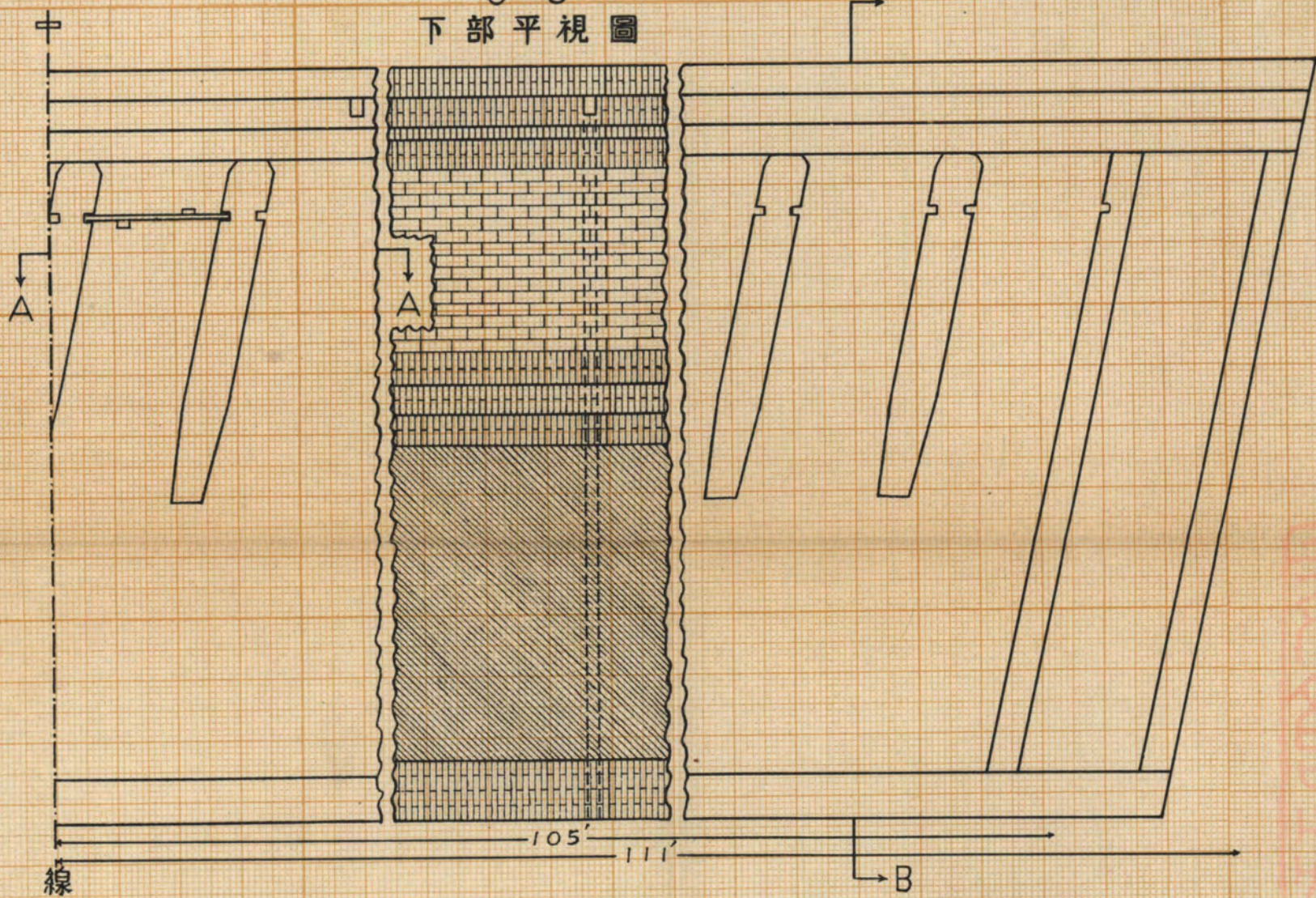
委員 技 士魯德俊



線 平面圖 截斷面 平面圖

C-C

下部平視圖



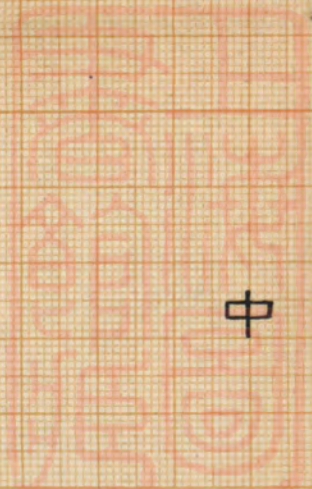
綏區屯
安惠渠洩水

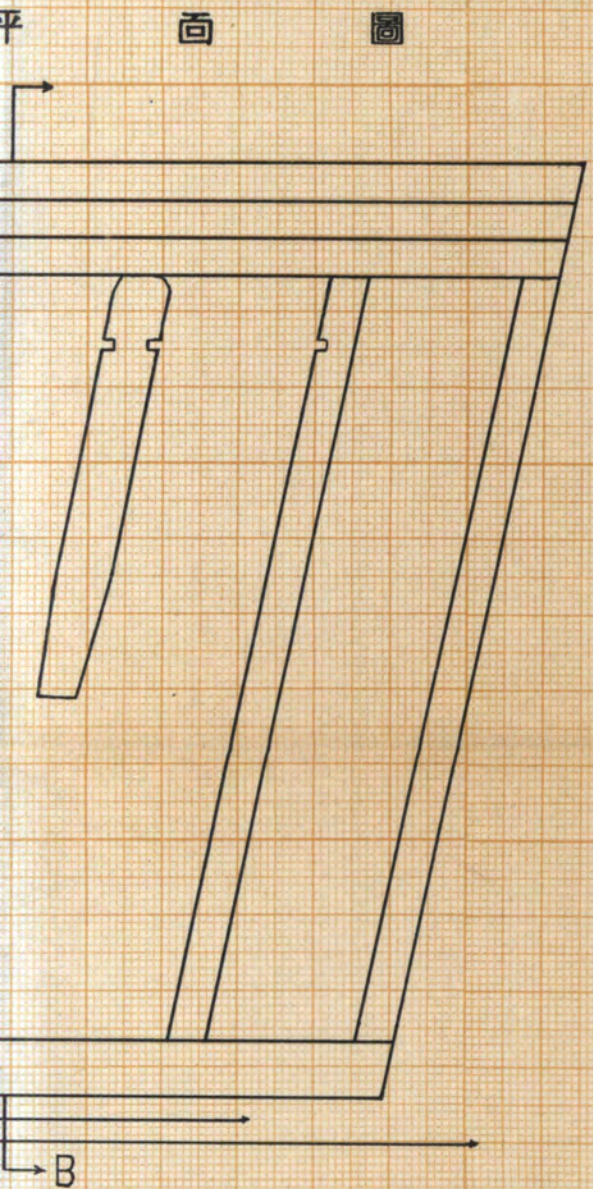
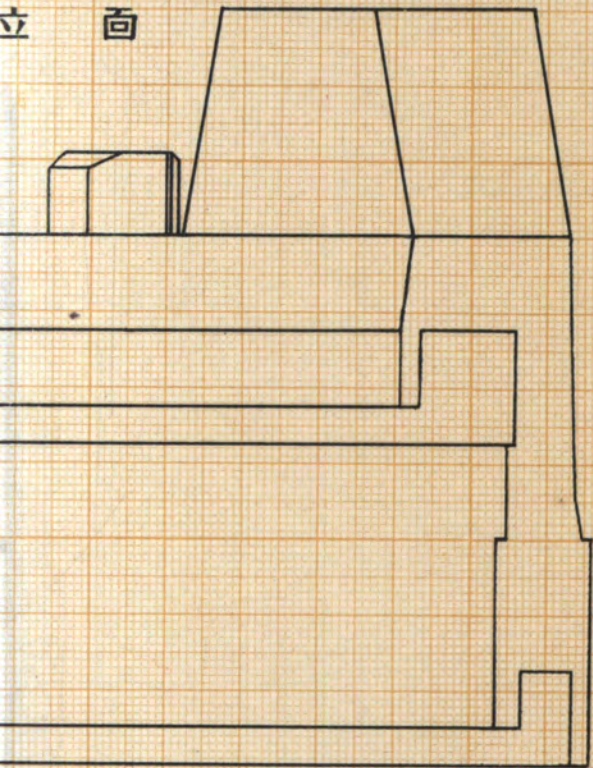
比例尺

[即每一英尺之

設
繪
監

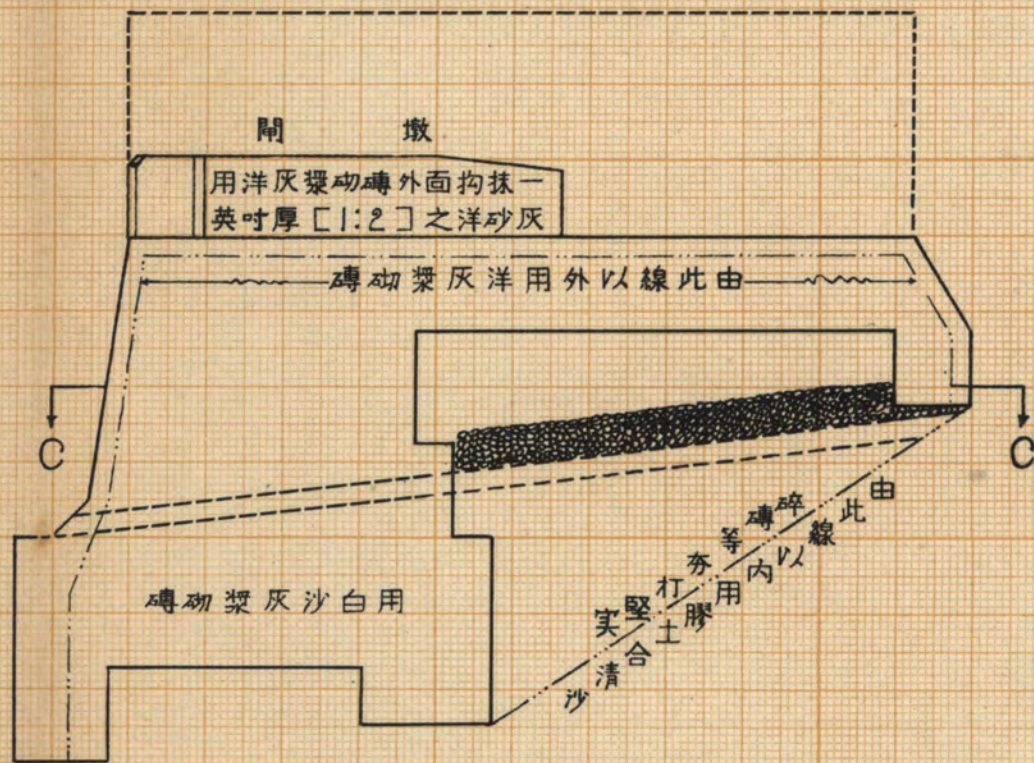
中華民國





橫 斷 面

B-B



綏 區 屯 墾 督 辦 辦 事 處
安 惠 渠 洩 水 渠 口 工 程 建 築 圖

比 例 尺 : 5 公 厘 = 1 英 呎

[即每一英呎之長度均以五小方格之共長代之]

設 計 王 文 景

繪 印 常 欽

監 築 王 文 景

中 華 民 國 二 十 四 年 十 二 月



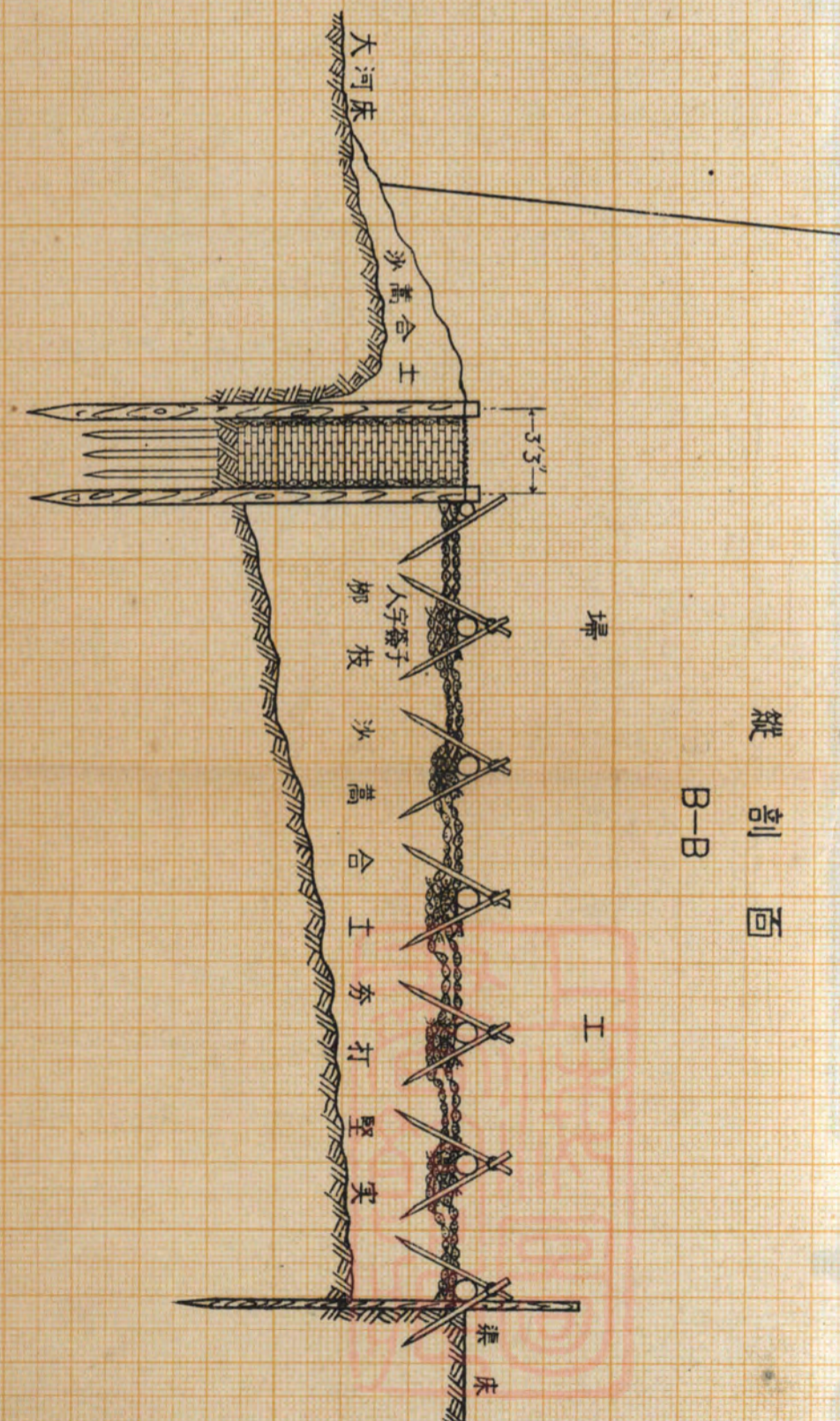
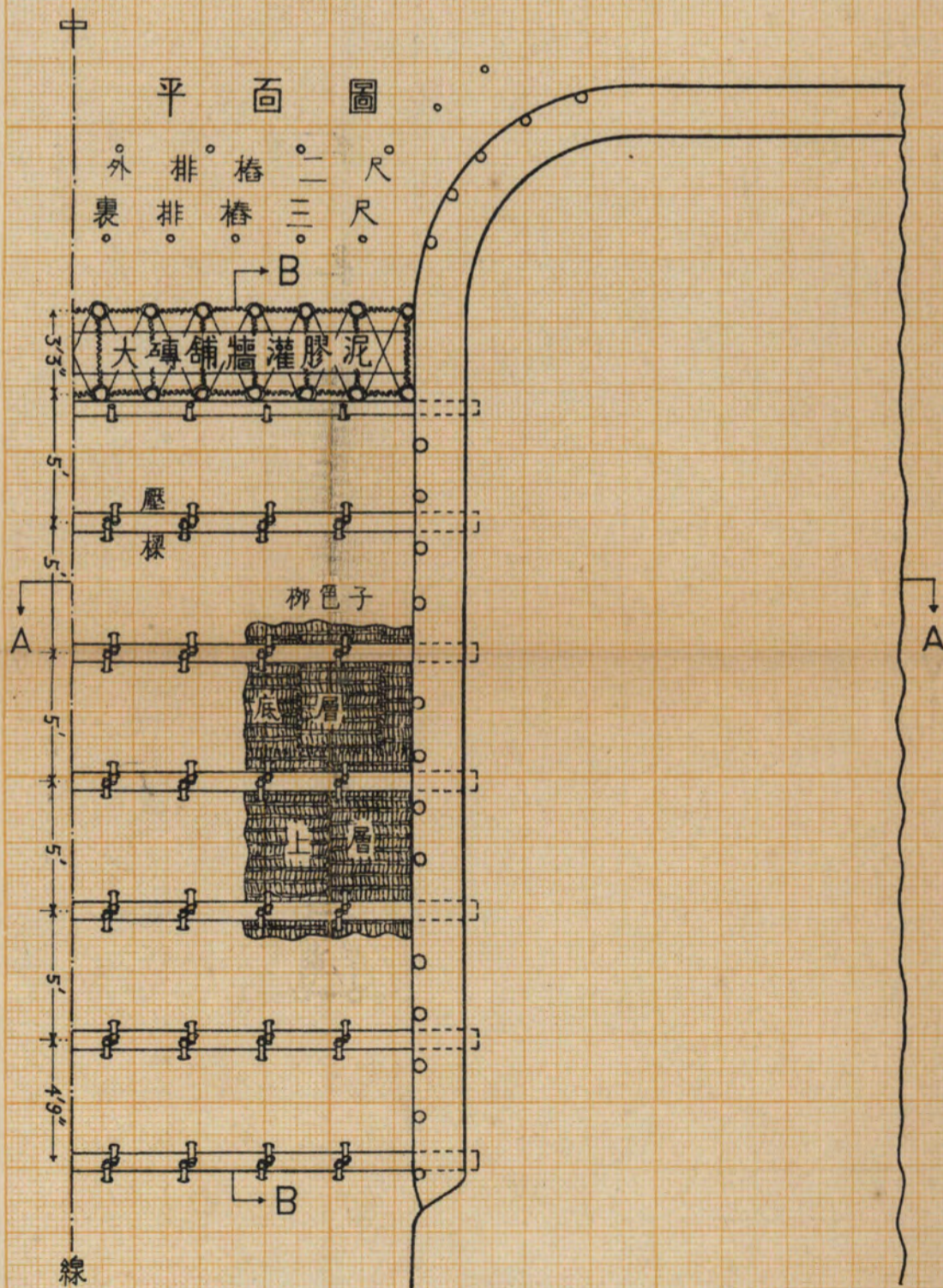
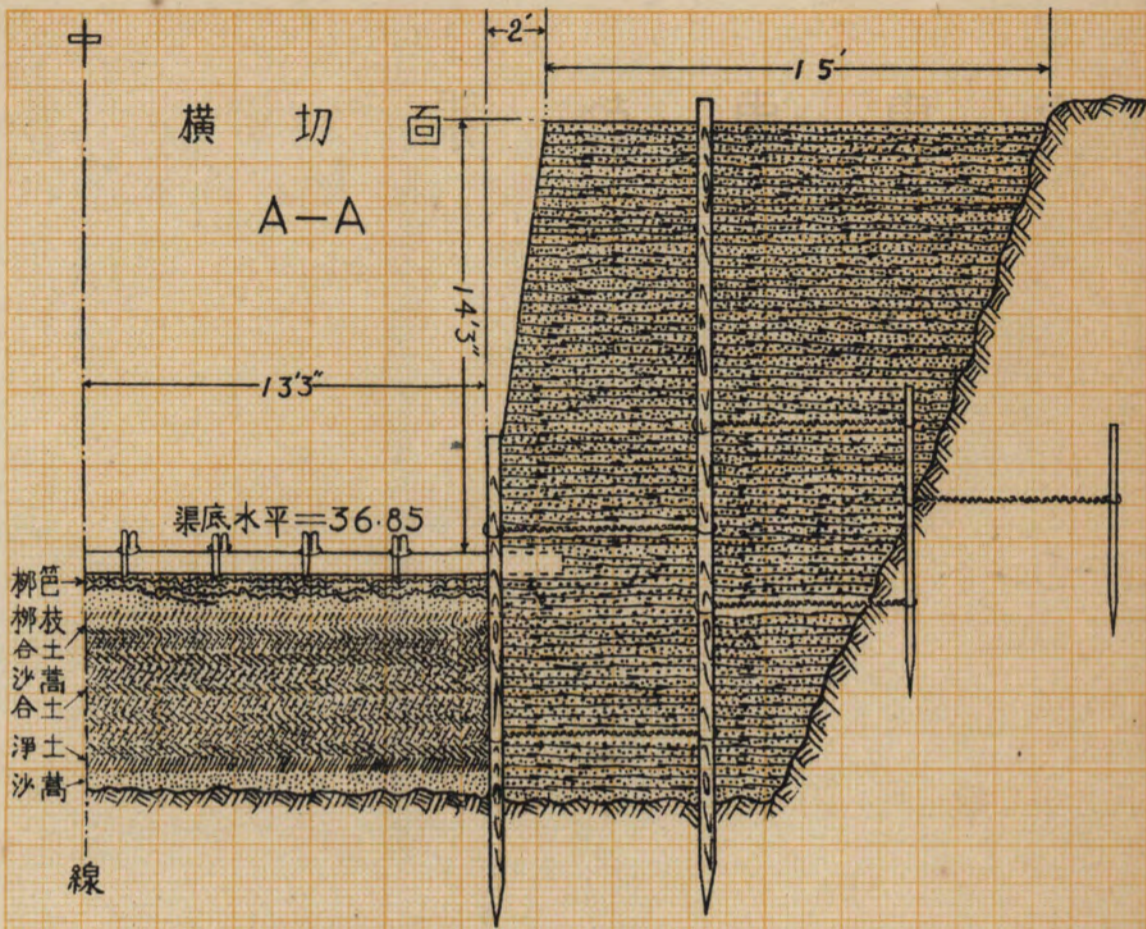
安惠東幹渠護口

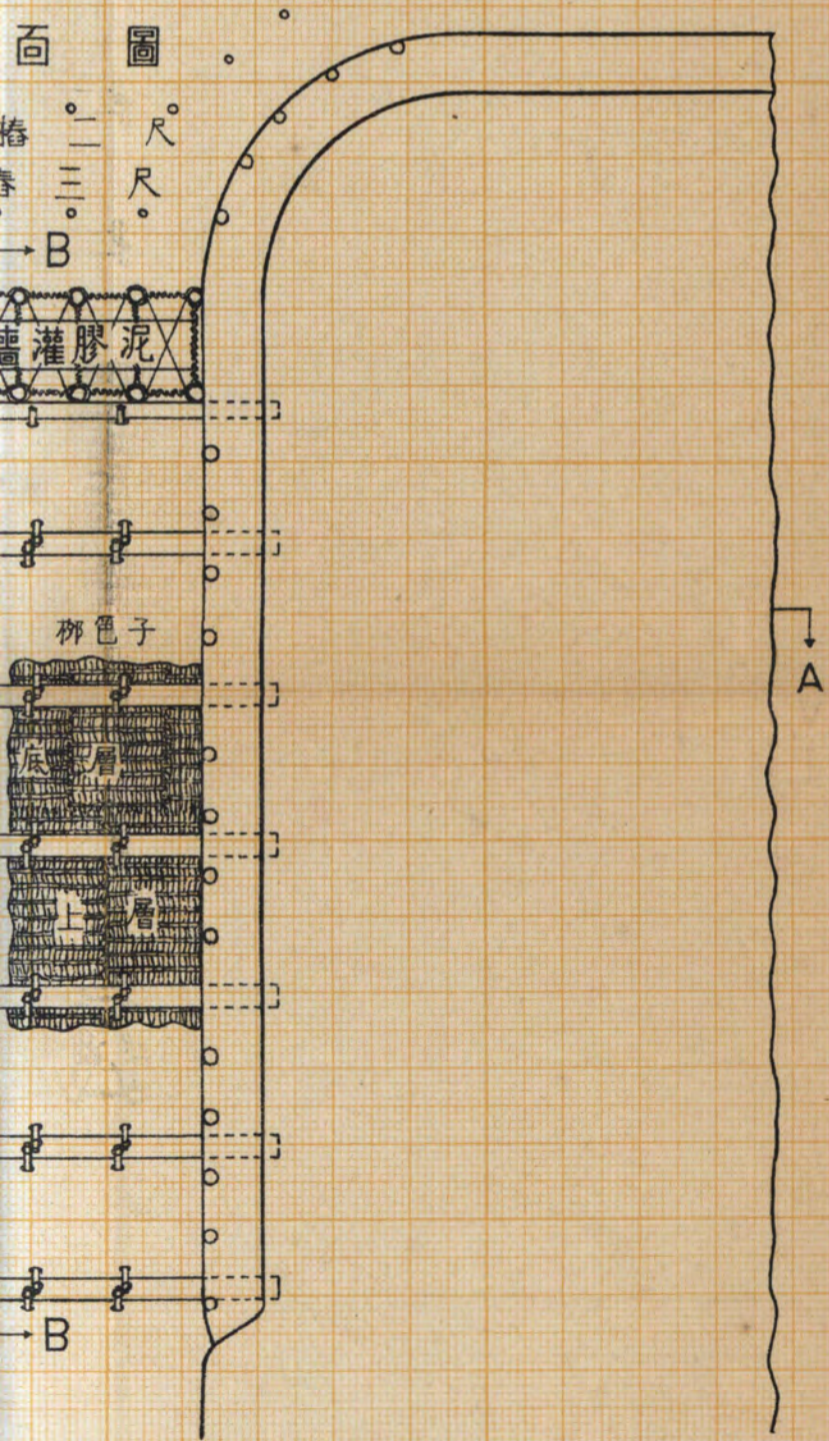
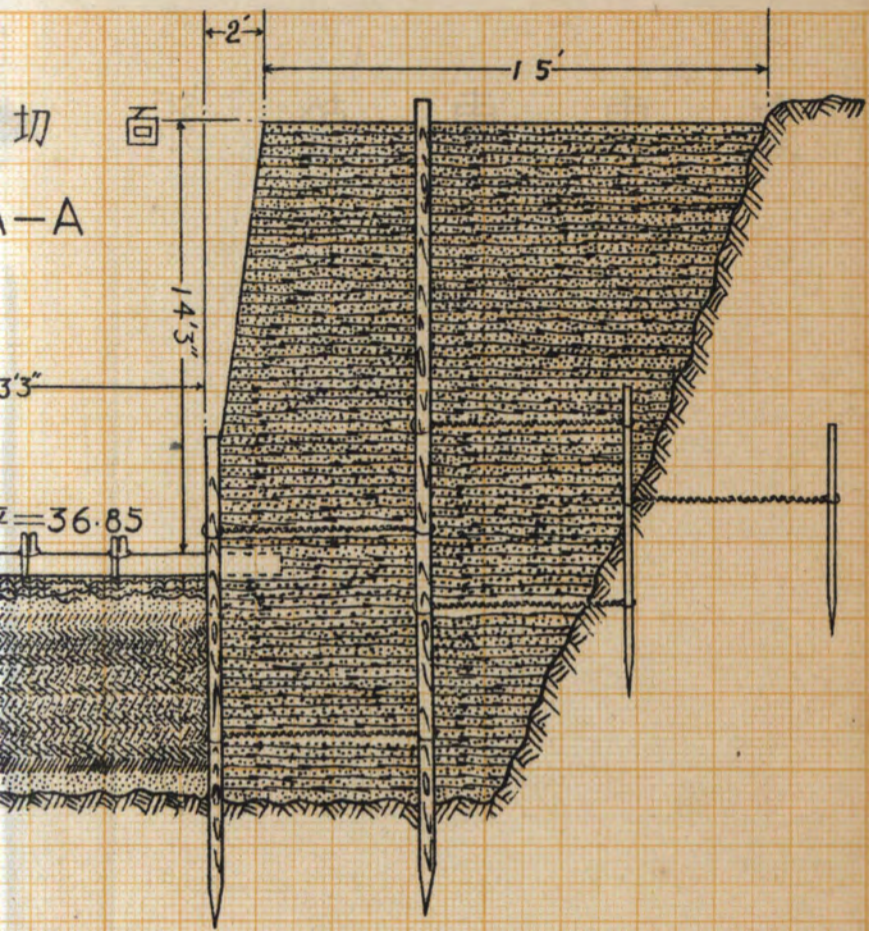
埽工建築圖

比例尺：4公厘 = 1英呎

[即以四小方格之長代一英呎]

中華民國二十四年十二月





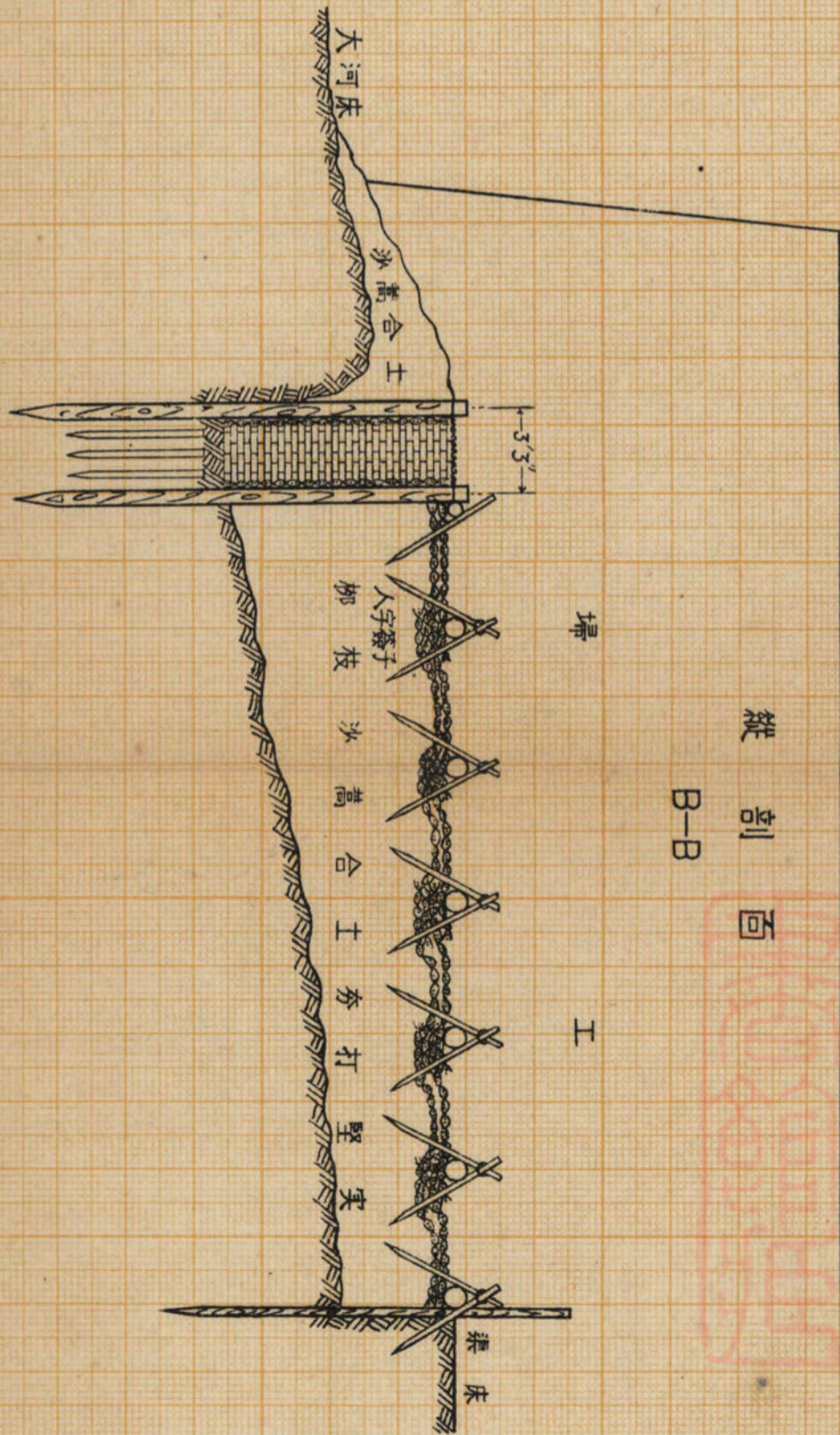
安惠東幹渠護口

埽工建築圖

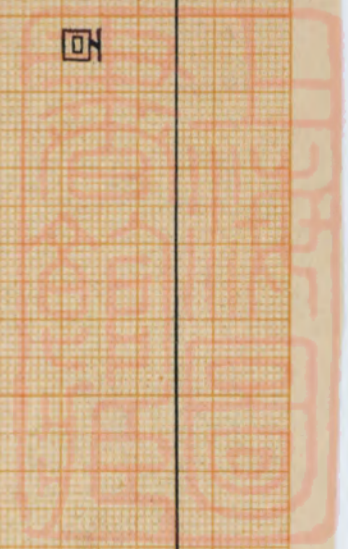
比例尺: 4 公厘 = 1 英呎

[即以四小方格之長代一英呎]

中華民國二十四年十二月



縱剖面 B-B



委員

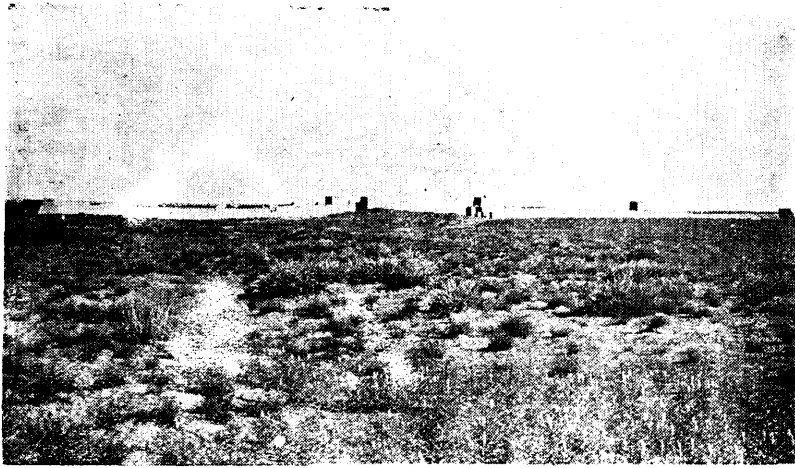
村長趙宣

渠工幹事

民戶代表解藍田

渠工幹事

保衛團長杜天仁



由東南遙望之新民堡

技術員

屯墾水利指導員常欽

技術員

屯墾水利指導員高之楹

技術員

屯墾測量員唐志熙

監工員

李秀峰

會計兼文牘

張桂辛

事務員

杜伯銘

工程處設於新民堡一切材料購置運輸等事完全由林委員漢章及趙委員宣指導屯墾營及民戶担任工程技術及施工管理各節由王技士文景專董其事

施工經過

本工程之實施分爲兩部一月渠口工程包括攔水壩護口墻工程重要埽工洩渠土工東西兩幹上游土工地點集中管理較易然地處偏陋交通困難所有土工材料須由外地購運者冬有



冰雪之阻夏有黃河之障費力多而收穫鮮至於渠道工程雖以土工較多但以路綫延長數十里零星散佈於沙梁山根之下督工既感奔忙之勞承作又有分散之患原預定趕於二十三年冬季將重要工程作完繼以秋雨連綿運輸滯碍兵工未足磚料趕燒不及等因復延至翌年夏初始蒞事茲將各部分施工情形分述於次

籌備材料——材料最大宗爲青磚與洋灰石灰洋灰數量不多購運較易石灰與青磚爲數過巨計青磚需六十五萬塊尺寸亦加大石灰二十一萬斤青磚一項因包購不易專由工程處屯墾營招工自行燒製自春初以到結凍尙未燒齊直至翌年開凍始補足附近原無石灰窯若渡河向北採購運費即屬不貲當時試於哈川河上游採沖下之石灰質卵石燒製結果甚好遂多包與蒙人燒運計燒成之灰磚每萬約合七十元之譜質料尙堪應用亦云幸矣墻工及大壩綏西渠道雖多真能總攬承包之商很少而本工程適在黃河之南招包尤屬艱困墻工及大壩經數次之議價核減當包與苗張耿等三人承作一切材料完全由工程處發給當時訂定合同其主要條款如下(摘抄兩合同)

橫河攔水大壩

- 一 本工程係挖渠築壩合作性質確定掘挖壩身最近之洩水渠一段而取其適用之膠土打築壩身至所用一應工作器具除夯硤及推土小車五十輛由工程處供給外其餘概歸承攬人自備
- 一 各項工程單價

(甲)打築橫河攔水壩一座長約三百八十市尺計合六千餘中方每方工資連挖運土行硤及鑲

築壩身迎水面等工均在內價銀大洋五角六分丈壩收方

(乙)挑挖敷面渠身土方每方工資銀大洋二角五分丈渠收方

一 工作方法先行按規定尺寸挑挖渠槽傾土作背發現膠土後即運築壩身按層鋪打勻實每層鬆土厚不得過八寸如須捺合沙土時務要捺合均勻再爲打實鑲築壩身迎水面埽工亦同時隨層鑲打由壩面向裏加鑲長約四尺之譜材料由工程處籌備

築壩之先壩基浮沙須先行稍加平除再行鋪土築壩

渠口磚工

一 本工程係包工不包料性質所有承攬之建築除工程材料由工程處供給送至工地外一應人工器具均由承攬人自備

一 各項工程單價

(甲)洩水渠西幹渠護口立牆兩座共長約二百七十市尺所有工資均按方核價總計砌磚工五百二十華方每方砌築工資銀大洋一元五角所有帶抹洋石沙灰拘縫灌漿等工作均包括在內

(乙)右項牆基土工共約三千三百方每方工資河床上層挖土銀大洋三角河床以下挖土洋四角掬水工在內

(丙)牆基及牆背後添土打夯每方工資銀大洋四角添土合沙打夯各工作全在內

(丁)砌築洩水孔二十五個每個工資洋二元五角

一 以上各項工程均按實地丈收方數核給工價每方等於一百立方市尺

一 承攬人對於本合同之履行負完全責任遵照附給圖樣及作法說明切實工作並須要富有經驗堪以勝任之工頭或承攬人自兼常川駐工妥慎進行該工頭應服從工程處所派之監工人指揮設監工人認爲工作遲慢或工作方法有不適當處承攬人於接到通知後應即遵照辦理倘接到通知仍有不遵情事亦不特別聲叙充分理由時工程處得以宣告合同無效並按工作情形酌罰工資以作賠償

一 以上各工程如有另外加活或改作等工事均由工程處預先通知單價另議

一 本工程定於九月一日開工十一月一日竣工

一 工程價款開支辦法自包方工作人員到工之日起得預支接濟洋約爲總工價百分之十此後由開工之日起每十五日驗工一次按各該工作之多寡預支該工資六成至交工驗收後發清

一 詳圖及說明附發

二十三年秋雨連綿土濕水旺河內來源未斷墻壩工程進行之效率因以大減一至結冰而後大壩始築成四分之一而包工人之力量雖被催促再次努力已到筋疲力竭無能完成當由工程處招僱民夫加以用水戶群來幫工臨近拉運築渠埝之土車載人挑半月後始合龍門共成壩身之體積尙未及半只可用以提擋來春冰水耳兩大渠護口墻工勉強完成者只西幹一口洩渠口只挖到墻頂時已不及即令停工至二十四年春融因大壩工程承包人已賠累不敢續作改由兵工推土工程處自行僱工

建築完成之洩口之壩工則仍由前包人承作亦得於期內築完

各渠上工... 此項工程原預定由兵工承作在二十三年度內爲趕澆春水計較小必用之支渠曾零星出包招工承作至本年春仍感工作進行遲慢適值附近沙梁間之住戶饑荒日迫羣願減價分包幫挖渠道當計所費者與調用兵工之津貼相差無幾遂將大部上工均着工包作兩月而後各渠始得挖通而所費者亦與用兵工者略似災民得此工而充饑吾渠賴羣力而告成亦云幸矣

餘如橋壩土埝等工均由工程處僱工建築當時除木工外所有零工每日食住而外工資只索洋一角加以食住傢俱各費其日所需者尙未過二角五分全部工程於本年七月內告竣工竣三日後山水適至西幹渠首次引水舉行放水典禮二年來之奔忙當即告一結束茲附工料各費總表如下

水利管理

工竣而水來管理之組織所必由促成也時以新工初成諸待監驗故除水利公社之暫定人員外仍由王技士文景負責防汛試行灌漑當將工程處尅日結束粗定社內人員及試行辦法如左

綏區屯墾督辦辦事處安惠渠水利公社暫行章程

第一條 本社定名爲安惠渠水利公社

第二條 本社以經理本渠一切事務振興水利及負責歸還開渠墊款爲宗旨

第三條 本社事務如有工程進行上所需款項另行規定之

第四條 本社直屬於屯墾督辦辦事處屯墾渠道管理委員會

第五條 本社鈐記呈請屯墾督辦辦事處頒發以資信守

第六條 本社進行上遇有涉及地方事項不能自行達到目的時得呈請屯墾渠道管理委員會處理之

第七條 本社所屬之灌溉區域以本渠水澆灌所及之地為範圍

第八條 本社應行設置之職員如左

一 經理一人

二 副經理一人

三 幹事二人

四 文牘兼會計一人

五 渠頭一人

六 副渠頭三人

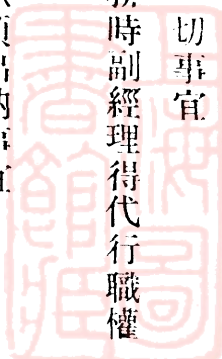
七 渠夫十五人（在六至八三個月內得增加十名工作緊張時再臨時增用之）

八 夫役廚夫各一人

第九條 正副經理由屯墾渠道管理委員會選請屯墾督辦辦事處委任之幹事文牘兼會計渠頭副渠頭等員由經理副經理商承董事會選用之

第十條 本社經理以下各職工等之職責如左





- 一 經理直接遵奉屯墾渠道管理委員會之命令指導執行本社一切事宜
- 二 副經理幫同經理辦理本社一切事宜經理因故不能執行社務時副經理得代行職權
- 三 幹事承經理之命令協助本社支青收款各事宜
- 四 文牘兼會計承經理之命令掌管本社一切文件及預算計算款項出納事宜
- 五 渠頭承經理之命令管理本社渠道護養閘壩防守渠口啓閉等事宜
- 六 副渠頭幫同渠頭管理渠工各事宜
- 七 渠夫受渠頭及副渠頭之指揮作一切渠工事宜

第十一條

本社應支領渠工費公費及人員之薪工如左

- 一 渠工費按工程大小難易造報預算呈請核准後支領
- 二 社務工費每月暫定爲二十元以後按事務繁簡酌量情形呈請增減
- 三 人員薪工如左

A. 董事長經理副經理及幹事等均係義務職不另支薪俟本社收有一定款項時得由董事會呈請酌支車馬費若干

F. 文牘兼會計月支薪洋二十元

C. 渠頭月支工洋一十元副渠頭月各支洋八元

D. 渠夫月各支工洋六元夫役廚夫月各支洋五元

以上每月開支公費薪公等洋暫由屯墾辦事處貸墊征收渠費時儘先撥還總計全年實支洋二千零八十八元

第十二條 本社由屯墾渠道管理委員會指定委員一人連同本渠灌漑區域內各屯墾部隊官長若干人暨由使用本渠水花戶中若干人爲董事組織董事會不限定額並以屯墾渠道管理委員會指定之委員爲董事長

第十三條 董事會之職權如左

一 關於本社水利興革事宜

二 關於經理一切諮詢事宜得以會議解決之

三 關於經理及職工等有溺職違章情事得提出彈劾之

第十四條 董事會之公費由第十一條第二項公費內開銷不得另行開支

第十五條 董事會每月之一日開常務會議一次如有重大事項發生得由董事長招集臨時會議解決之會議規則另定之

第十六條 本社辦事細則獎懲辦法及丈青辦法澆水規則均另行規定呈准施行之

第十七條 本章程如有未盡事宜隨時呈請修改之

第十八條 本章程自公佈之日施行

安惠渠澆地護渠辦法

一 本渠各幹支用水之辦法以護渠澆地雙方並重爲宗旨水小時按口梢輪流作壩提水水大時平口澆灌

二 本渠各幹渠口身及各支渠口均由水利社負責護養啓閉之責至支渠之護養與引水澆地等事在水利社監督指導之下均由各支用水戶軍民合組水利組管理之

三 各水利組分渠管理如左

1. 第一支渠由屯墾五六兩連及藍店圪梁楊家圪堵一帶附近用水民戶組織水利組承管澆地護渠事宜

2. 第二支渠由屯墾五連及西大社大喇嘛營子一帶用水民戶之水利組管理之

3. 第三支渠由屯墾四連及西大社所屬附近用水民戶之水利組管理之

4. 第四支渠由水利社及王愛召之水利組管理之

5. 第五支渠由水利社及南紅橋二櫃一帶用水戶之水利組管理之

6. 第六支渠由水利社及田林之佃戶用水者之水利組管理之

7. 退水渠由水利社及五櫃一帶用水戶之水利組管理之

四 各支渠護渠使水之辦法

1. 各水利組所承管之渠除遇有改作延挖特別修築等重要工程由水利社承辦外凡臨時修理及使水築壩等工作均須自行籌辦

2. 各支渠用水之辦法除遇渠水過大時期得平口承澆外均取輪流澆灌之原則或由口輪梢或由梢輪口均得自行決定呈准水利社後施行輪流期限以每次來水爲一期每期用水過五日後即輪交隣段提用餘類推澆但澆春水不在此例

3. 使用春水須預先由各水利組呈明用水地點視水量之大小再由水利社平均分配澆灌之

4. 引水灌地或由子渠或由渠背築口平流各支渠如有添開子渠加築背口及改變地位等情須預先呈請水利社派員勘驗核准後方准實行

5. 各支渠口均由水利社派專人負護養啓閉之責水入幹渠後預放水之先即通知用水組籌備此外如任何組需水過急亦得先行呈明理由交水利社查辦

6. 凡在澆地之時遇渠水浩大有決口冲背等事發生各組須一面搶修一面通知水利社派人協助

7. 若遇幹渠口身及擋水壩發生危險情形各該渠之水利組亦負有臨時招集民兵搶修之責

五 幹渠之放水亦以輪流引發爲準則但遇任何口水深過三華尺時即用兩口同時平放

六 各渠用水戶有左列情事之一者即爲防害水利

1. 擅違定章築壩以截水激水者

2. 爲自身私利以致毀渠淤渠及淹人田禾者

3. 蔑視公衆利益有阻害水利之行爲或非法之需索者

七 各用水戶有防害水利之行爲者依本條左列之規定分別辦理

安惠西幹渠護口磚工 建築圖

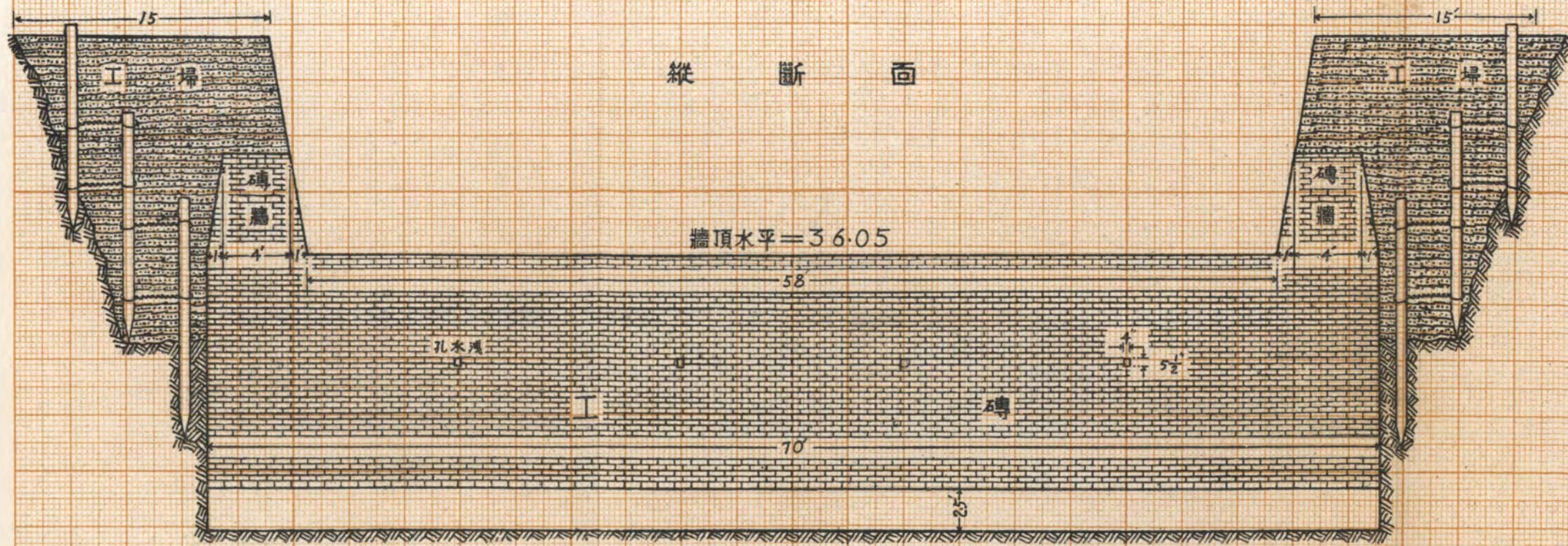
設計人 王文景 繪圖人 常欽 監工人 王文景

中華民國二十四年四月

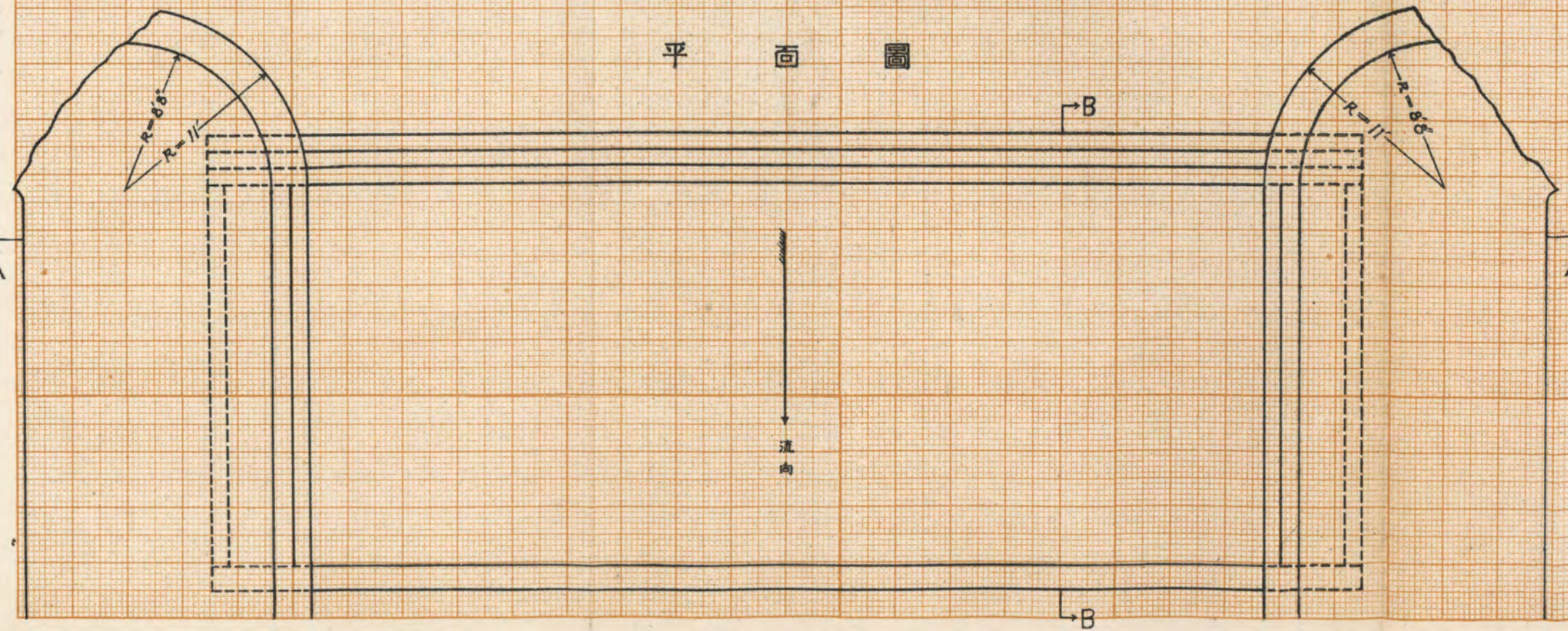
二十日

比例尺

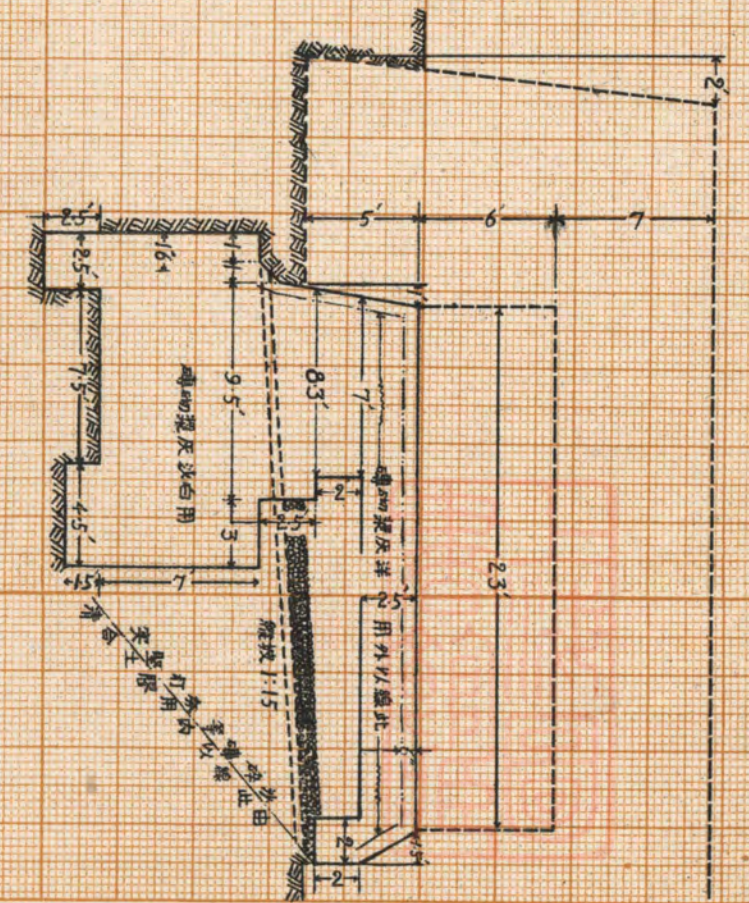
1 英尺 = 3 公厘



平面圖 (Plan View)



B-B 橫斷面 (Cross Section B-B)



1. 賠償所致之公私損失

2. 罰令修渠

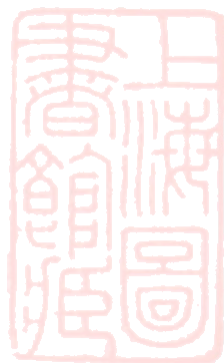
3. 送交法庭處辦

八 本辦法有所未盡事宜隨時呈請修改之

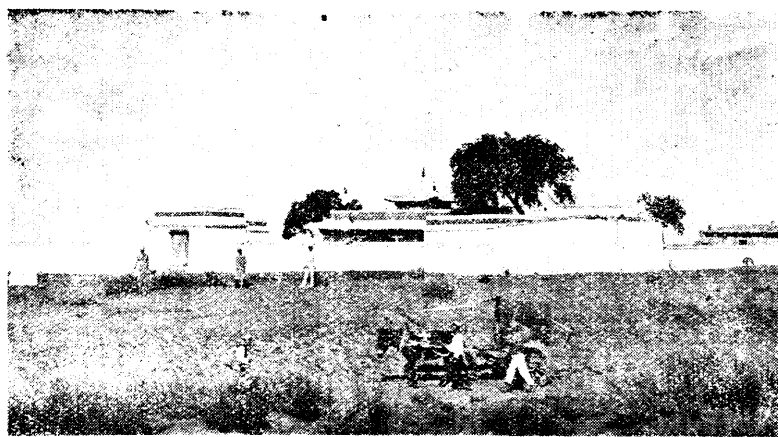
九 本辦法自公佈之日施行

四 結論

治水者勿逆其性引流者必究其源量巨則勢猛位高則流急此水之性也發於山泉者質清而期長來自雨雪者流洪而水濁此源之別也順性以導之緣源而引之此水利工程之建築可賴以持久灌溉之利能逐次延展也故開建護養清水細流之渠道與引渾水巨量者其注意之要點不可不慎明選定安惠渠水之源大部專靠上游之雨雪河床陡削量洪勢猛含沙量之大遠過於普通河流初步之工程限於土質地勢過流而採築不過水之橫河土壩原非得已也故鑿渠降最大之洩水渠以疏暢之渠口建提水子閘功同齒形檻以減殺之尤恐遇特別巨量之水宜洩仍感不足另開溢道以備萬一緣爲避免拂逆來源之烈性而貽害於壩渠也今者渠壩既已建成試引春伏秋季之洪汛已歷閱一匝矣洩水引水之情形分流灌溉之實況畢經盡查所得所感者仍不外『質渾勢猛』四字此後再次工程之計劃與推進管理渠道之護養與改良務要時時注意此四字而於『減水怒避淤澱』六字要訣上致力以期達於除災興利之最後目的使此渠之壽命永延於無窮茲於『減水怒避淤澱』略舉錄個見所及者如



下(1)於來源各溝爪(土名)擇土質岩道適宜之處建築土式天然貯水庫以延長河水流期(2)於哈川黑土岩子以上建築木石性透水壩以分殺水怒減輕河床縱坡此兩點之作法已詳於屯墾第三年



大渠附近之常不汗召

工作報告書(3)加開幹支渠以提引洪流增加灌溉效率(4)幹渠之開鑿點如紅岩頭以下財鏡附近可鑿口引水澆河東之荒地再如黑土岩子河西之窪田亦可於上游尋開幹渠延流灌溉復次如常不汗廟之南梁根若由東岸鑿口引流南繞新民堡之梁根西流而北下仍歸西幹舊漕增加各支之水量均宜逐次舉行者幹渠已備支渠則各隨所需要以開挖自輕而易舉(4)添挖灌地小渠規整地堰以促進灌溉效率(5)本渠水灌溉所及地坡而溜急分用之則效力卓著局遏之則災害立呈故宜多開子渠分提水量可以避淤澄可以多澆地就地加築存水堰道按段取水使涓滴得致用於田地可免去此淹彼乾漫堰沖地之災(5)於上游河身寬處沿河兩岸及渠背前後插柳植樹藉可落淤束水防護坍塌此工則待逐年舉辦其潛伏間接之效力亦匪小也更有及者禦水引水之施行務應未雨綢繆勿臨渴掘井基於先者事半功倍泥於後者必至力拙而心勞此護養渠道籌辦水工者須時以爲意也此渠之源既按汎而發春水又清緩而有用則防水刷渠等等工程須先期舉辦於天

乾河涸之際籌建完妥水來之後使溜歸中泓水由渠下防提引禦之工既備冲刷潰溢之災可免反之而忽略於先必待臨時設法縱能弭災於已現其所費者將必較多設一不幸災禍一現整救需時矣至慎至慎

安惠渠灌溉工程統計簡表

灌溉面積

現在五〇〇頃

將來一八〇〇頃

流量

二·三一立方公尺

將來四一·一一立方公尺

尺

土木工程

攔水鑲埽橫河土壩

長一二七·〇公尺均寬二

五公尺高六·八公尺

沿河土埝

長五四〇·〇公尺均寬五

公尺高四公尺

提水閘門

三五孔共孔長四四·一公

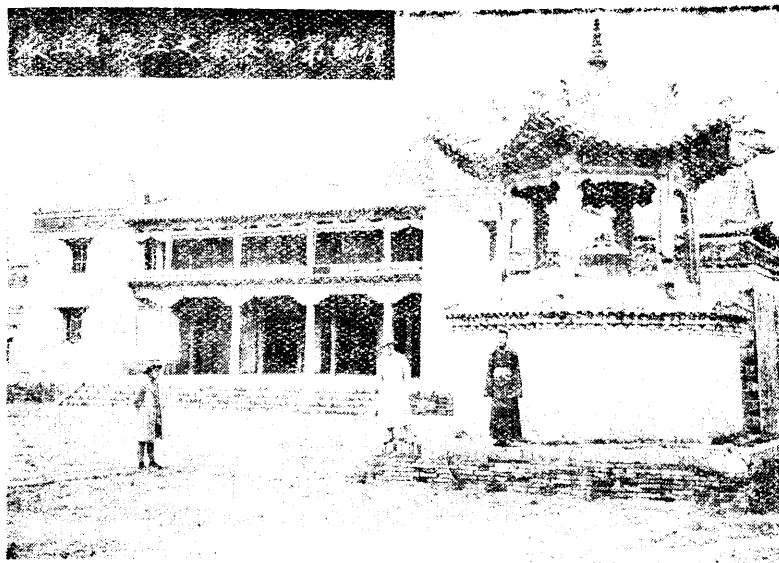
尺

護岸埽工

十四座

護口磚工

兩座洩水口寬六四·六公尺西幹口寬一八·三公尺



榜臨第四支渠之王愛召正殿

護口掃廂 四座

檔水土壩 兩座共長一〇二、〇〇〇公尺

渠道 共長四九・五五公里

洩水渠 〇・六〇〇公里

西幹渠 七・〇七公里

東幹渠 一・二四〇公里

退水渠 一・四〇〇公里

支渠 三九・二四〇公里

大木橋 一座

工房 四所共十四間

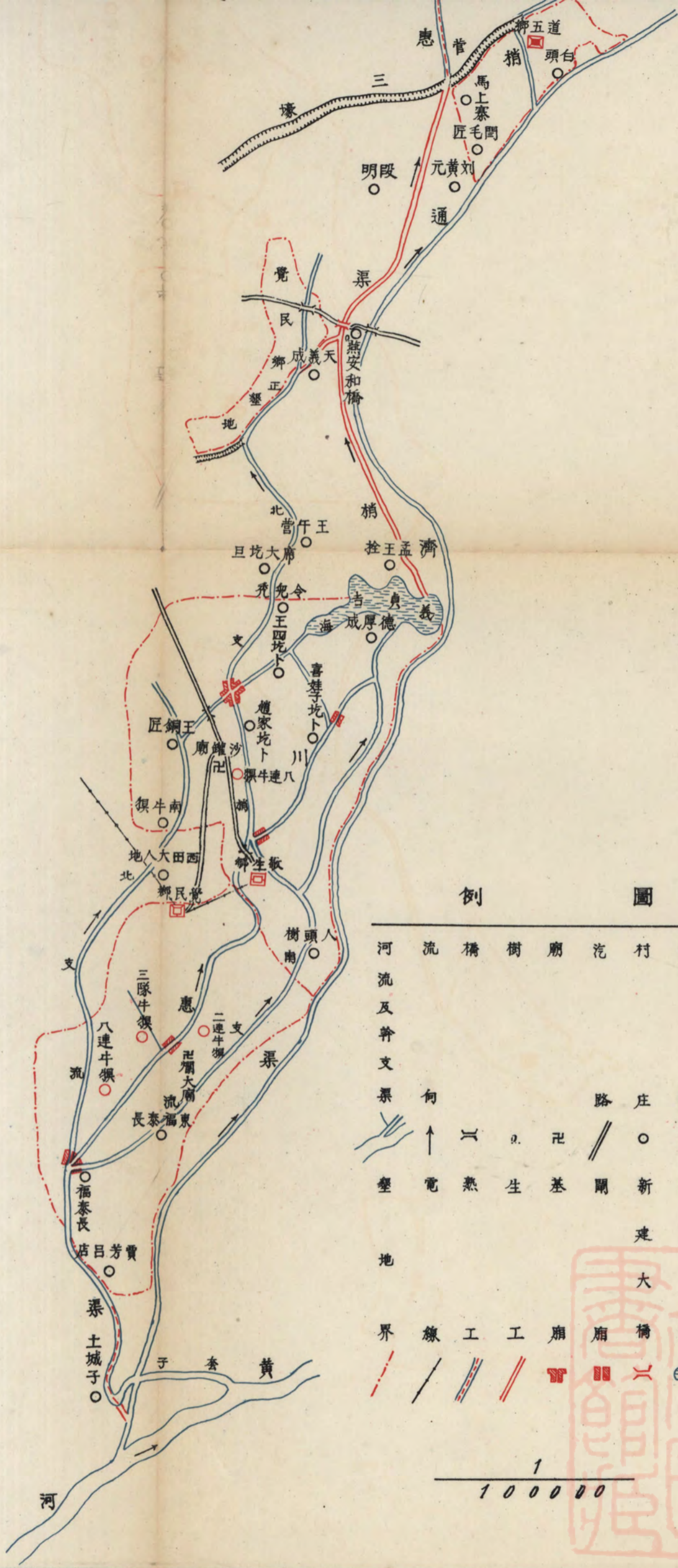
(乙)川惠渠通梢工程 附平面圖一幅

一 引言

川惠渠爲屯墾專渠澆灌覺民鄉敬生鄉墾地及附近民地民國二十二年開挖渠口至義貞吉海一段連年黃河水漲渠水無處排洩爲保護渠道及避免淹沒計遂決定通梢至五加河以竟全功遂於三月派技士魯德俊前往測量於四月七日勘察完畢呈報預算圖表

二 渠路之勘測





例 圖

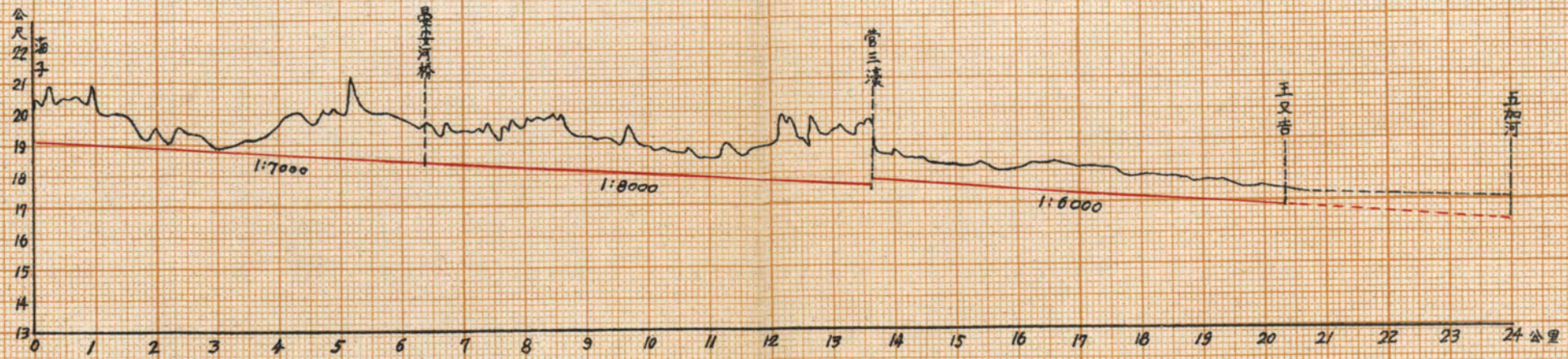
河流及幹支渠	向	橋	樹	廟	汽	村	牛	鄉	
壑	電	熱	生	基	開	新	海	天	
地	界	線	工	工	廟	廟	橋	子	塚

1
100000

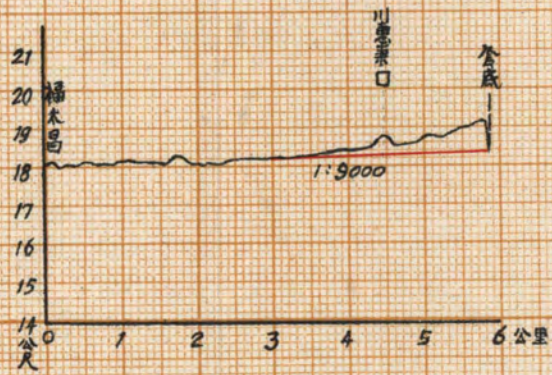


綏區屯墾督辦辦事處製

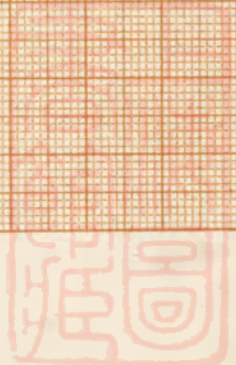
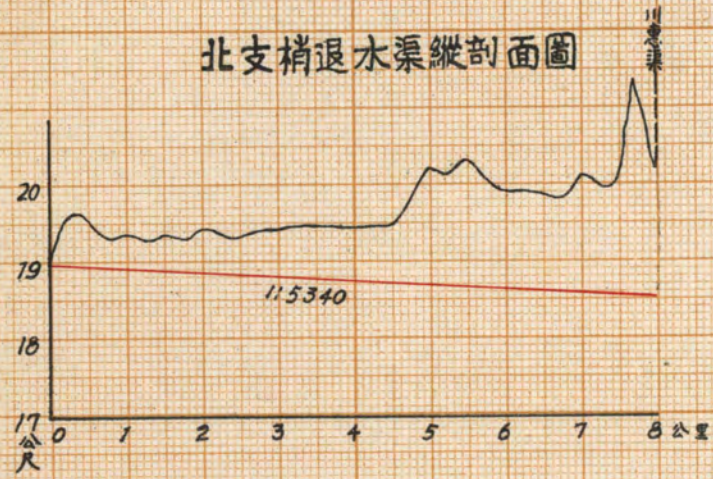
川惠渠通梢縱斷面圖



渠口縱剖面圖



北支梢退水渠縱剖面圖



爲慎重計先選擇通梢渠路二條一條洗正北支梢歸晏安河橋一條由義貞吉海開生工歸晏安河橋後以正北支梢過狹勢必劈一渠背土方過多不若由義貞吉海起開生工爲佳故決定採用生工計自義貞吉海接口開生工至晏安河橋長二萬尺由晏安河至菅三濠長二萬二千尺由菅三濠洗舊渠經王又吉北至五加河長三萬尺惟自王又吉北至五加河一段爲水淹沒長約一萬八千尺計自義貞吉海起至五加河共長七萬二千尺約合四十華里

三 斷面之規定

川惠渠上段幹渠渠降爲七千九百分之一底寬十七尺五寸水深四尺流速每秒一尺七寸六流量每秒爲一四七·五立方尺邊坡一比一通梢之斷面以能暢流爲目的故斷面之規定以此爲準按地形水平通梢渠降爲七千分之一水深四尺邊坡一比一底寬十六尺斷面面積爲八十平方尺流速每秒爲一·八五尺流量每秒爲一四八立方尺與原流量相符故採用此斷面自菅三濠至王又吉村北底寬爲十尺渠降六千分之一水深三尺流速每秒爲一尺六寸流量每秒爲六四立方尺此段爲澆王又吉墾地及民地之用其餘退水由菅三濠退入通濟渠北梢附縱斷面圖一幅

四 土方之估計

A. 幹渠上段—自義貞吉海至晏安河橋長二萬尺均寬二十尺均深四尺計土工一萬六千方每方估工價二角五分需洋四千元

B. 幹渠下段—自晏安河橋至菅三濠長二萬二千尺均寬二十尺均深四尺計土工一萬七千

六 六千方每方估工價二角五分需洋四千四百元

C. 王又吉支渠——自菅三濠至五加河長三萬尺均寬十四尺均深二尺計土工八千四百方每方估工價一角二分需洋一千零八元

D. 川惠渠口——自套口洗渠長九千尺均寬三十尺均深二尺計土工五千四百方每方估工價三角需洋一千六百二十元

F. 北正支梢退水——自天義德至晏安河橋洗舊渠長四千五百尺均寬七尺均深三尺計土工九百四十五方每方估工價一角二分需洋一百一十三元

以上共計挖四萬八千三百四十五華方需洋一萬一千一百四十一元四角

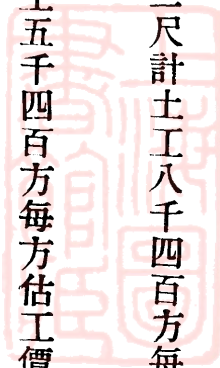
五 閘廂橋樑估計

A. 川惠渠幹渠中築閘廂三座——爲澆灌方便計在爛大廟王四支渠口及正北支梢口川惠幹渠內建築閘廂三座共需工料洋六百二十七元

B. 川惠渠福太昌三岔口閘廂一座——三岔口爲北丈渠及南丈渠由幹渠分岔之處爲管理便利計建築閘廂一座計需工料洋四百八十二元

C. 正北支梢十字基廂一座——爲澆灌便利計建築十字基廂一座計需工料洋五十五元二角

D. 川惠渠晏安河橋一座——晏安河橋爲包五汽車必經之路故須建橋一座計需工料洋五百二十七元八角



以上開廂橋樑共需洋一千六百九十二元

六 施工經過

爲施工方便計將川惠渠水利社移至晏安河橋工程處預算呈准後即行招集工頭二十餘人於四月二十一日次第動工因魯技士告假離職所有事務由南經理及尉科員等負責進行吳技正不時前去監督於五月十日即將工程進行一半於七月三十一日以前先後竣工由侯副官尉科員郝指導員會同驗收茲將實支情況分述如下

A. 土方——共做土工四萬七千五百九十五方九分二釐五實支洋一萬零五百九十四元五角八分九釐

B. 橋樑開廂——共築橋樑一座開廂五座實支洋一千七百零七元七角八分

C. 工程處雜費——共支六百二十五元二角九分四釐

D. 支渠口碼頭及橋樑——支渠口碼頭共建二十二座橋樑四座共支洋八百三十三元五角七分七釐

以上共支洋一萬三千七百六十一元二角四分九釐

(丙) 二喜渡口開廂

關於二喜渡口開廂之設計及修築完成之部份已詳於二十三年工作報告書內茲將本年度修築大開情況分述如左



一 施工經過

大閘構造式樣已詳於二十三年報告書本年施工時因材料關係建築方式稍加改變一律改為直槽式計長十四丈底寬二十尺口寬二十七尺高八尺底壓大樑大樑兩端打椿兩根用螺絲夾緊以防



包西永濟二喜口渡建築正開前

大樑走失前後碼頭進出水

口密打長椿三排用鉛絲結

網中實以塊石及磚條以免

冲刷於四月十四日正式動

工拆除舊閘碼頭及下底因

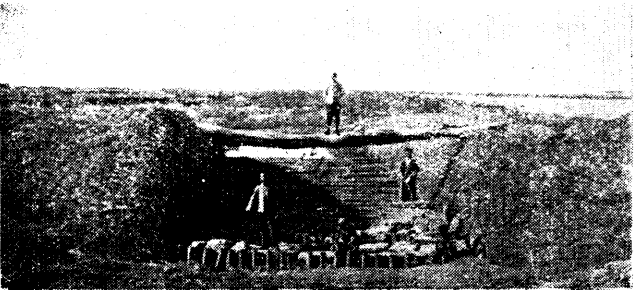
凍結未融及柴草阻礙施工

頗感困難前後二十餘日始

將底下至規定尺寸五月八

日開始舖底於六月三日大

部完成於六月十九日召開



包西永濟二喜口渡建築退水閘

修築閘廂委員會會同各

委員將賬目結算並將修

築之各工程移交於閘廂

保護委員會負責管理矣

一一 購料之困難

築閘所用材料如鐵貨

及一部木料已於二十三

年度購置惟大閘所用木

料尚不敷應用託西樂水

利社段經理連及劉經理

光世前往三聖宮一帶購買因無大樹不得已由蠻會選購長三丈大樑一百顆為節省開支計由西樂渠灌域花戶軍官一二隊及第八連分擔運樹責任所用柳筴由聯合辦事處由天吉太橋南運輸所用哈木爾原擬招標購買後以哈木爾缺少承包者很少與買隊長世海及段隊長連會商改向灌域內各

村分購始行送到查該項工程能於預計時期竣工得各隊及花戶之助力不少可見灌域內各花戶對該工程之急迫需要矣

三 工程種類及經費

A. 修築閘廂一座——支洋二千五百零五元三角七分

B. 修築退水閘廂一座——支洋一千一百七十一元八角零八釐

八釐

C. 打樁錘一套及運費——支洋二百三十二元八角六分

D. 閘上下游打壩二道——支洋一百八十元

E. 修築百川渠退水及碼頭一座——支洋八十八元四角

總計以上各項工程共支洋四千一百七十八元四角三分八釐

四 工款之分配

查該閘廂關係數部份分擔工款辦法曾經規定按百川樂善兩渠丈青畝數為標準而百川渠需要閘廂程度較樂善堂渠為少故以百川渠丈青一畝為一畝樂善堂渠一畝折為二畝以此為標準較為公



聚 餐 之 渠 夫 及 其 住 房

二十一年度修築二喜渡口閘廂攤款一覽表

允本年工竣後即調查本年兩渠丈青畝數詳加核算擬定攤款一覽表附列於左



攤款部隊	民墾地丈青頃數	按攤款辦法折合頃數	墾地丈青頃數	按二單位計各應攤款洋元數	按三單位計各應攤款洋元數	備考
墾殖聯合辦事處	三三一·四九三	三三一·四九三			一三〇八·七六三	
軍官一二隊			六·五九		一七〇·七六四	
四一〇團八連	二四二·八三三	四八五·六六六	三三·五九〇	二六九·六五五	一〇八·八九一	
合				計	四二六·四三	

(丁) 煥惠渠 (附墾地平面圖一幅)

四二零團七連墾地原在臨河附近老姑子灘據測量結果以該地高亢不易澆灌遂購買趙海地一段派趙技士憲曾前往測量茲將勘察及計劃施工情形分述如下

(一) 墾地情形——貴元鄉墾地舊為趙海地位於臨河與陝壩之間汽車路橫過其中距臨河四十里距陝壩十餘里東南西三面圍以枯濠三大股渠及黃土拉亥河北面以德和全渠為界該地南北長達二十七里北部寬有七里南部寬不及一里其面積共有二百五十餘頃除靠枯濠稍有沙梁外其餘地勢平坦土質肥沃亦可稱為優美墾地

(二) 渠道現狀——該地舊日灌溉雖由黃土拉亥河引水為便然以地權所限而用三大股渠之水其最主要之幹渠為趙海渠其餘如丁四渠于二紅渠韓工頭渠等皆由趙海渠引水各渠現狀多有淤澄

貴元鄉墾地平面圖

中華民國二十四年十二月

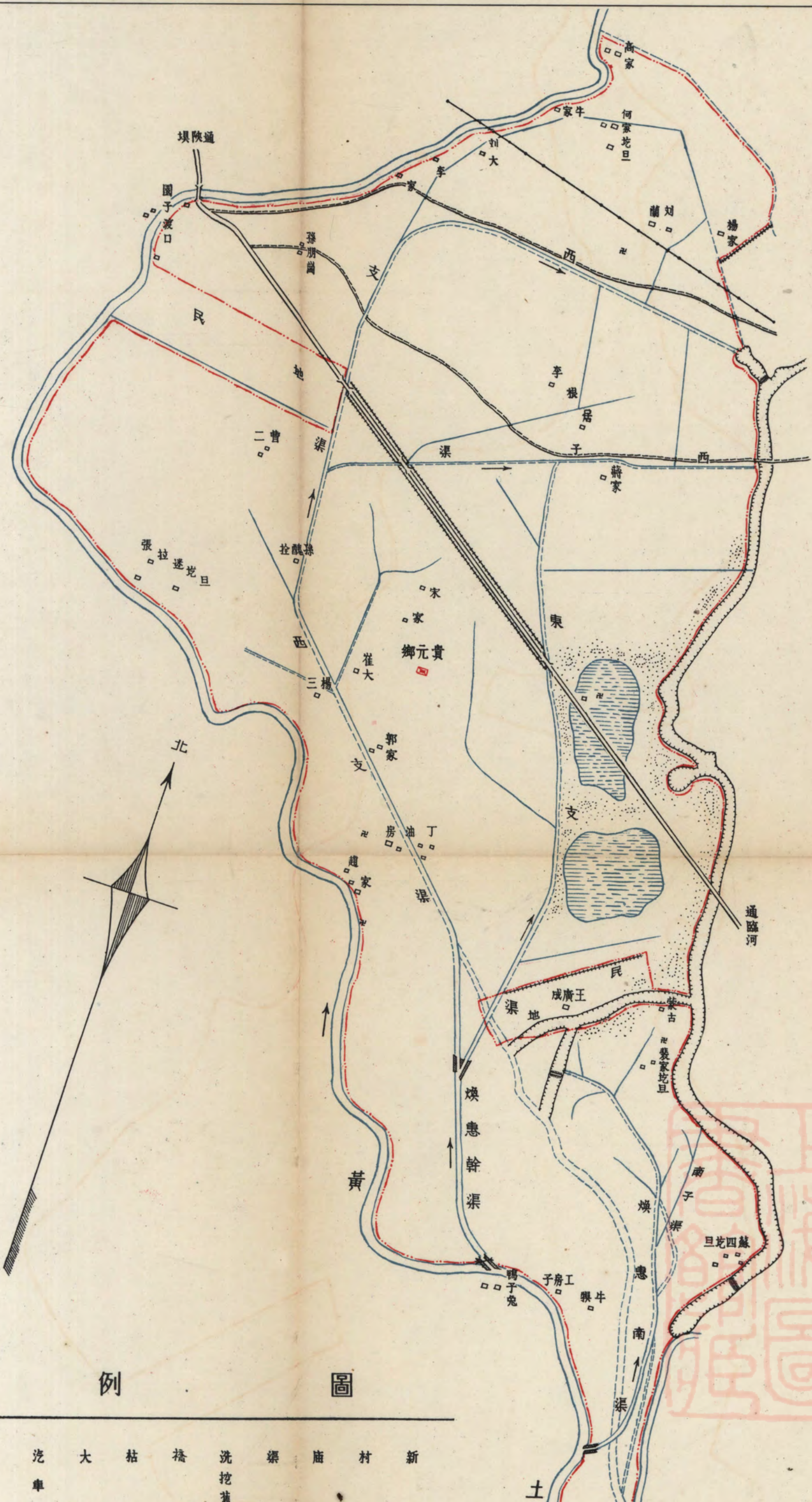


圖 例

新 村 廟 渠 洗 橋 枯 大 汽 車



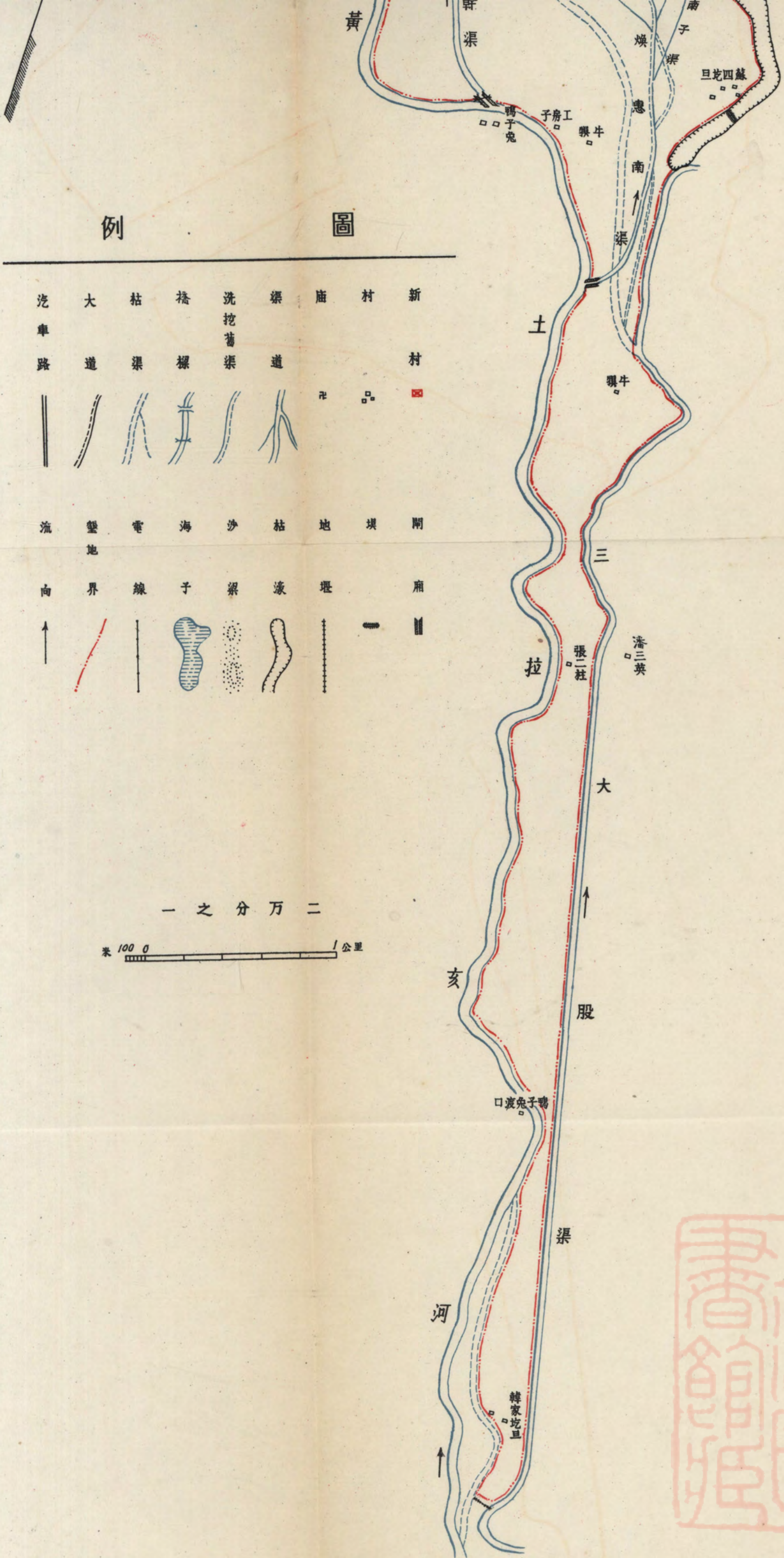
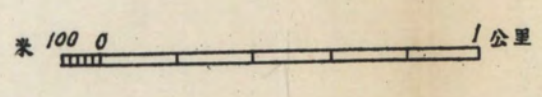


圖 例

- | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 汽
車
路 | 大
道 | 枯
渠 | 橋
樑 | 洗
挖
舊
渠 | 渠
道 | 廟 | 村 | 新
村 |
| | | | | | | □ | □ | □ |
| 流
向 | 壟
地
界 | 電
線 | 海
子 | 沙
梁 | 枯
澆 | 地
堰 | 堤
壩 | 開
廂 |
| ↑ | — | — | — | — | — | — | — | — |

二 萬 分 之 一



其中以趙海渠爲最渠口一段長有七里已淤澄失形萬難應用實有另開新口之必要

(三) 平面測量——爲通盤設計渠道起見先用平板儀測製萬分之一平面圖一幅又爲便於應用計縮爲二萬分之一平面圖數幅

(四) 渠路測定——開挖或洗挖之渠路先由平面圖上查看按灌溉便利及土方經濟之原則擬定路線再用水準儀測其縱剖面經詳細之計算及考慮而後決定之茲將結果分述如下

A. 幹渠——幹渠開口於工房子之西由黃土拉亥河引水北行至王廣成之西而入趙海渠此渠爲新開渠路共長三千三百二十四尺

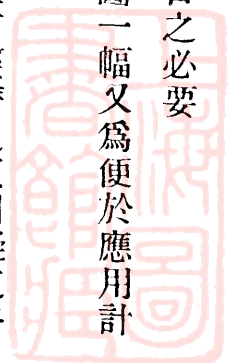
B. 西支渠——西支渠開口於幹渠沿趙海渠經丁油房之東崔家之西至孫家而北在劉大之南轉灣東行直接退水枯濠此渠除轉灣處新開生工一段外其餘全係洗挖舊渠共長一萬九千四百七十六尺

C. 東支渠——東支渠引水於幹渠洗丁四渠至王廣成之北轉北行直達于二紅渠此渠皆爲熟工共長九千七百五十尺

D. 南渠——南渠開口於工房子之南引黃土拉亥河之水開挖生工一段入一舊渠再沿該渠至王廣成之南退水於枯濠此渠多半爲洗挖舊渠共長七千零五十尺

其他各渠皆爲子渠且係洗挖舊渠需用土方甚少茲不詳述

(五) 橫斷面設計——各渠之橫斷面乃按其地形渠降進水量預計灌溉面積及舊渠之現狀等再經



詳細計算而後決定之今將主要各渠結果分別如下

A. 幹渠——長三千三百二十四尺渠降五千分之一底寬十尺邊坡一比一背高（渠背頂至渠底之距離）五尺五寸頂寬四尺背距（爲渠背中線至渠底中線之距離）二十尺水深（爲進水之最高水位）爲二尺

B. 西支渠——上段長一萬零零二十六尺渠降五千分之一底寬八尺邊坡一比一背高四尺五寸頂寬三尺五寸背距十二尺下段長九千四百五十尺渠降五千分之一底寬七尺邊坡一比一背高四尺頂寬三尺五寸背距十二尺

C. 東支渠——長九千七百五十尺渠降三千三百分之一底寬六尺邊坡一比一背高四尺頂寬三尺背距十尺

D. 南渠——長七千零五十尺渠降四千分之一底寬六尺邊坡二比一背高四尺頂寬三尺背距十尺

(六) 流量估計——流量之估計應用葛達氏公式 Kutters Formula 假定渠槽之粗糙係數 $n = 0.025$ 以最高水位計算主要各渠之流量如下

A. 幹渠——水深一公尺斷面面積四、三三平方公尺水半徑爲〇・七公尺渠降爲五千分之一流速每秒爲〇・四四公尺流量每秒爲一・九一立方公尺

B. 西支渠——水深〇・九公尺斷面面積三・二一平方公尺水半徑爲〇・六二公尺渠降爲五千分之一流速每秒爲〇・四公尺流量每秒爲一・二八立方公尺

C. 東支渠—水深○·八公尺斷面面積爲二·二四平方公尺水半徑爲○·五三公尺渠降爲三千三百分之一流速每秒爲○·四四公尺流量每秒爲○·九九立方公尺

D. 南渠—水深○·八公尺斷面面積爲二·二四平方公尺水半徑爲○·五三公尺渠降爲四十分之一流速每秒爲○·四公尺流量每秒爲○·九立方公尺

(七) 灌溉期限略計！各渠所灌溉之面積由平面圖略估假定平均澆水深一尺再加百分之四十額外消耗則各渠之灌溉期間如下

A. 幹渠—流量每秒一·九一立方公尺每日可澆五頃三十畝以二十五日計算可澆一百三十頃

B. 西支渠—流量每秒一·二八立方公尺每日可澆三頃五十五畝以十九日計算可澆六十五頃

C. 東支渠—流量每秒○·九九立方公尺每日可澆二頃七十五畝以十九日計算可澆五十頃

D. 南渠—流量每秒○·九立方公尺每日可澆二頃五十畝以二十六日計算可澆六十五頃

上列澆灌面積幹渠所澆之面積已包括西支渠及東支渠所灌溉之面積故此數渠共灌溉之面積爲一百五十頃查該連墾地共約二百五十頃其靠黃土拉亥河者約有七十餘頃皆由該河直接引水灌溉此外尚有數十頃爲沙梁或枯濠故僅挖此數渠則所有墾地皆有水可灌溉也

按上述各條所估計之灌溉日期至多有二十六日即可澆灌一週其流量雖係按最高水位計

算然以澆最短期之伏水計尙在一月之上仍有至少四日之富餘且所有田地亦難有同時皆須用伏水之情形故所計算之流量實足夠用而無缺水之患也

(八)土方估計

A. 幹渠——長三千三百二十六尺平均深三尺三寸平均寬十三尺三寸共計一千四百五十八方九釐

B. 西支渠——長一萬九千四百七十六尺平均深二尺八寸平均寬十尺八寸共計五千八百八十九方五釐四

C. 東支渠——長九千七百五十尺平均深二尺平均寬八尺共計一千五百六十方

D. 南渠——長七千零五十尺平均深三尺平均寬九尺共計一千九百零三方五

E. 西子渠——長七千零四十尺平均深一尺五寸平均寬七尺五寸共計七百九十二方

F. 南子渠——長一千九百五十尺平均深一尺五寸平均寬六尺五寸共計一百九十方一釐三

以上總計一萬一千七百九十四方零七共需洋二千二百六十五元七角六分

(九)橋樑碼頭預算——幹渠口岔口南支渠口各建碼頭一座西支渠西子渠及東支渠各建橋一座共計需洋四百七十四元二角橋樑土方合計共需洋二千七百三十九元九角六分

(十)施工辦法——該連因急於用水又恐動工太晚青苗受旱故於四月八日動工工作二十餘日於五月三十日竣工共實支洋一千九百二十三元五角六分六釐

(二) 屯墾部隊自行開挖之渠道

(甲) 屯墾第一區

一 占元鄉

工程種類 挖第四道支渠出梢一段洗搖頭王渠渠口一段

原因 舊有第四道支渠僅止於姚家寨自此以下直至白土圪卜中間一帶荒地遂無法灌溉該鄉屯墾隊爲澆灌方便擴充土地計爰將該支渠出梢至白土圪卜又占元鄉所有土地均引水於搖頭王渠乃該渠渠口漸行淤澄正值灌溉青苗之際不能進水不得不略事洗挖

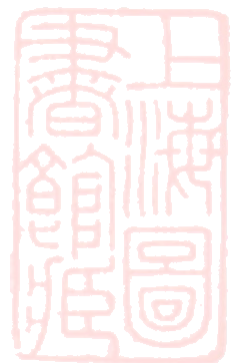
經過 該各工程先後於四月十三日及六月十四日呈報預算於五月一日及六月二十四日奉令照准工竣後由處派任指導員景仲就近驗收計第四道支渠出梢共收五三〇五方每方價洋一角需洋五三〇·五元搖頭王渠口共收一五九六方每方價洋二角四分需洋三八三·〇四元

結果 第四道支渠出梢後可灌溉生荒地約二十五頃

二 敬生鄉

工程種類 四一九團三營八連挖支渠七道屯墾第七隊挖支渠一道八連及七隊合挖支渠一道

原因 八連爲灌溉便利計在本年初遂決定挖西娃圪卜支渠二道雷家圪卜支渠一道腦包灘支渠一道又與屯墾第七隊合挖王四支渠一道屯墾第七隊則決定挖胡三保支渠一道嗣因夏間川惠



渠發生變化八連擬引用義和渠水又挖支渠三道

經過 各該支渠先後於四月十三日及八月十七日呈報預算於五月一日及九月三日奉令照准在造具預算時曾由川惠渠南經理協同勘估在工作期間曾由任指導員景仲協同監督工竣後先後由處派唐測量員志熙郝指導員濟時王指導員殿勳前往驗收計八連所挖支渠七道共需洋四〇一·五二元八連及七隊合挖支渠一道需洋七二·三元七隊挖支渠一道需洋六三·八元

(乙) 屯墾第二區

一 負隄鄉

工程種類 1. 加新灶火渠渠背五段 2. 堵塞新灶火渠渠口並在新開小口築閘一座 3. 築魏士店大橋一座 4. 修渠四段築橋二座閘廂一座 5. 搶堵乃馬召決口築護村壩挖退水渠

原因 該營本年原擬舉辦之工程只有第四項嗣於四月間因渠背低矮恐不能抵禦渠水爰有第一項加背之舉因便利五原臨河間交通又有第三項築橋之舉七月間因黃河水量暴漲恐渠身不能容納有第二項堵口築閘之舉八月間黃河北犯潰水突來乃馬召渠被沖數處洪流東竄該鄉岌岌可危又有第五項堵口築壩挖退水之舉

經過 第四項工程於四月二十四日開工五月三十日竣工由張指導員式良協同該營監工並由該指導員收工計需洋一三六五·一四元第一項工程於五月間開工六月間竣工由張指導員式良收工計需洋六七三·六一四元但內有民戶應攤款洋三六七·四二五元第三項工程於四月十五

日開工五月二十日竣工計需洋二二八元但內有民戶攤款一〇三・六三五元第二項工程先後於七月間開工八月間竣工計需洋四四五元第五項工程於八月間開工九月間竣工因事出倉皇情形危急曾派郝指導員濟時前往協助搶堵者凡二次計共需洋四一九・二元

結果 該鄉本年夏秋間雖先有新灶火渠之數度潰決繼有乃馬召之一再決口繼續患水者凡三四月情形緊張匪可言喻然終因防禦得力未出大險亦云幸矣

二 折桂鄉

工程種類 1. 搶堵東防水壩火燒橋附近決口 2. 加柯惠渠渠背七段 3. 新挖柯惠渠一段 4. 修築柯惠渠第一號退水渠決口 5. 建築舊退水渠口閘廂及退水渠內決口處防水壩 6. 建築舊柯惠渠口閘廂一座 7. 修補東防水壩 8. 加培東防水壩低窪處

原因 該鄉位於五加河及烏拉濠二河尾閘之間二河退水不暢一遇水大即有淹沒之虞情形顯與他鄉不同蓋他鄉所顧慮者或爲水利或爲水利兼有水患而該鄉則僅有水患毫無水利即以本年所興工程論大部均爲消極之防水工程實不得不作之重要工程也

經過 第一項工程因事出倉皇未得先行呈請預算一次呈報計需洋九八・五元第二項工程於七月二十日開工八月二十日竣工由杜指導員瓏文就近收工計需洋三二二・五元第三項工程於四月二十六日開工六月十七日竣工仍由杜指導員收工計需洋七六六・七五元第四第五及第六三項工程均於五月二十八日開工七月五日竣工均由杜指導員收工計第四項需洋二七〇元第五

項需洋一三八·一五元第六項工程需洋二七二·五元第七項工程於五月十三日開工七月六日竣工由李技佐瑞章會同杜指導員收工計需洋八二二·二元第八項工程於十月十日開工十一月十六日竣工由杜指導員收工計需洋五四二·六一二五元

三 覺民鄉

工程種類 四零九團三營加渠背一段築橋一座該營八連開支渠六道築堰一道一營二連開支渠一道

經過 川惠北丈渠由三岔口至該鄉一段長二千四百丈急待加培該營於上年即將該項工程預算呈報於本年四月十七日開工五月二十七日竣工由賈指導員鉅收工計需洋五〇二·八元爛大廟附近爲該營各連往來必經之地該營爲便利交通計爰於該地築橋一座於八月二十五日開工九月二十日竣工計需洋一八九元八連先於四月二十五日開工五月三十日竣工挖成支渠五道地堰一道由賈指導員收工計需洋二八六·九五七元後於九月十日開工十月十日竣工挖成支渠一道仍由賈指導員收工計需洋七八元一營二連於四月二十六日開工六月九日竣工挖支渠一道由賈指導員收工計需洋二〇二·五元

四 子厚鄉

工程種類 開子渠七道

經過 各子渠均於四月二十八日開工五月二十二日竣工由趙指導員魯臣收工計需洋一一三

・一二元

五 樂善鄉

工程種類 開支渠六道

經過 各工程均於四月二十七日開工六月十日竣工由趙指導員魯臣收工計需洋三二四・七八元

(丙) 屯墾第三區

一 良忱鄉

工程種類 洗支渠二道堵豐濟渠渠口

原因 該鄉第二連墾地使用之胡魯思兔及張保二渠年久失修淤塞殊甚水低時不能上地水高時即行氾濫灌溉甚感困難故決意將該二渠加以洗挖本年春季黃河暴漲豐濟渠口被洪流冲擊狀至危急爰有堵口之舉

經過 二支渠於五月一日開工五月十七日竣工由鞏指導員福俊收工計需洋一八二・四九元
豐濟渠口由縣政府水利局及四二零團一營三方面於本年三月間會同堵塞計工竣後我方代該渠水利社墊出米洋六八元此款將由第一營應交該社水租內坐扣之

二 貴生鄉

工程種類 加清惠渠渠背



原因 該渠因夏秋間黃河水量突漲相隣之楊家河烏拉河等到處漫溢潰水灌入不克容納準格爾堂附近之渠背冲斷數處爲便利灌溉防患未然計勢必立加修培

經過 該工程於十月五日開工二十日竣工其中一部分由吳技正惇乘巡察墾區之便親自驗收餘則由張指導員建功驗收計共需洋七一·八二四元此項款洋係由水租內開支未行呈領

三 憲智鄉

工程種類 洗支渠二道築閘一座

原因 該鄉八連因新村迤西有高地約十二三頃不易上水爰有洗挖樊三世及元惠二支渠及築閘之舉

經過 該工程於四月二十日開工七月二十日竣工由張指導員啓祥收工計需洋四二九·一元

四 可言鄉

工程種類 加百川渠渠背一段

原因 該鄉第九連因所有詩惠渠引水於百川渠而百川渠水量頻嫌不足爲增加水量計爰有協同百川渠聯合辦事處加培百川渠由二喜渡口至詩惠渠口一段渠背之舉

經過 該工程於六月十五日開工七月一日竣工由薛指導員振國收工計該連應出工款洋一九

三·六〇八元

(丁)軍官屯墾隊

一 靖遠鄉

工程種類 挖樂善堂渠口一段

原因 二喜渡口閘廂破壞後永濟渠坐壩數月所有渠水悉入樂善堂渠及百川渠樂善堂渠渠降較小全渠遂顯淤澄後經多方洗拉渠口數里卒未拉通非加洗挖恐難進水

經過 該工程於四月間由該隊會同四一零團第三營及各鄉長董事等修築之計需洋四二二·四五元此款由使水戶分攤未行呈請

(三) 屯墾各部隊水利事項之工作報告摘要

(甲) 墾殖聯合辦事處工作報告

二月份

本月份將屆春暖土開之時修理渠道工作應極積進行茲於本月份協同各隊長渠道委員勸察渠梢及渠身決定如下之計劃呈報施行

本渠前利用本堡東南之天生濠原即較渠底稍高因時間關係未即洗挖本年倘不再行下挖勢必影響上游渠道茲為節省經費防止淤澄起見按最低限度估計約需大洋七百二十元又本渠前因永濟渠東退水淤澄洩水不暢致未出梢茲查流水日久渠梢退水之處逐漸澄高洩水困難非洗挖不可茲從儉估計約需大洋四百八十元以上二宗共計大洋一千二百元一俟核准即招工修挖矣

三月份

本月份將屆冰消凍解之期所有修築工作正在極積籌備中惟以去年永濟渠決口大水汪洋幾全被災人民東走西去者爲數甚夥因之招集工人甚爲困難且以本年綏西各渠大加整頓尤感工人少之虞我渠爲補救此種困難計擬在開凍初期各渠未行動工之前即趕招工人實行修挖既可節省經費又可不誤灌溉一舉而數得也

四月份

本月份爲免除增高工資並期迅速完成渠工起見當即令知水利社盡量招僱工人從事修挖本堡東南之天生壕段已於本月底竣工其哈達腦新開渠梢段因上年永濟渠決口大水侵漬泥濘特甚現時暫難開掘一俟天氣稍暖日見乾燥再行工作約於下月中旬即可竣工

五月份

本堡東南之天生壕段修挖竣工曾於上月呈報有案茲查哈達腦新開渠梢段以及本渠上游協力堂以下清掃工作現亦次第完竣惟收工開支尙未結束俟下月份再爲詳報又夏田禾苗現正出芽連日大風蒸發甚速土壤自必易於乾燥倘不趕早灌溉勢必影響本年收穫本渠擬於下月中旬開始放水故盡先招集工人及本渠渠夫在協力堂至二喜渡口段趕築碼頭修理渠口以期不誤灌溉青苗

六月份

因修理永濟渠工程未能按時完竣放水甚遲夏田各作物收穫數量頗受損失本處修理百川渠結束後計土方五六六三·一二〇方共支洋八六四·四七六元

七月份

本處百川渠因在澆伏水期內偶失檢點開口過多頗現淤澄以後若能嚴加注意用秋水冲刷或可恢復原狀不致大受損失

八月份

本月份因永濟渠數度決口淹沒特甚經各隊官兵努力搶堵之下本處產消合作社在十二奈亞馬來租種之青苗地盡數淹沒無存幸本墾區尙未波及

九月份

本處百川渠因管理不慎致現淤澄奉令整飭經各隊長議決由渠道委員陸生昌指揮作壩一面洗拉渠道一面澆灌秋水結果一舉二得甚爲圓滿

(乙)屯墾第一區(四一九團三營)工作報告

一月份

第七連於中旬派士兵五名隨同渠夫七名在塔布渠施行坐壩以備灌溉春水地

三月份

派士兵十餘名協同渠夫辦理灌溉墾地及打壩等事

四月份

與川惠渠水利社會議本年灌溉地畝之各種規則及日期以便互相遵守



五月份

渠水輪至某連澆水之日某連即派官兵數員協同渠夫灌溉地畝

六月份

某連在澆水之日某連即派官長一員士兵數名協同渠夫辦理打壩灌溉事宜又各連本年所開挖之各支渠及增加之地堰等現均已大致竣工

七月份

各連仍酌派官兵隨時協同渠夫灌溉地畝第七連另派官長一員帶士兵二十名修理沿河壩

八月份

各連各派官長一員士兵若干名協同渠夫灌溉地畝第七連另派軍民合挖老王渠口並打沿河壩

九月份

每連派官長一員酌帶士兵數名協同渠夫灌溉地畝第八連在南牛犏一帶開挖支渠接連義和渠引水澆我墾地

十月份

各連酌派官兵協同渠夫灌溉荏子地及秋水地第七連又派官兵協同渠夫修挖搖頭娃渠渠口

十一月份

各連計劃明年擬修挖各支渠並呈報預算圖表第七連派官長一員帶士兵十數名協同渠夫修挖



搖頭娃渠渠口及在東河頭各處打壩以便澆冬水之用

(丙)屯墾第二區(四零九團)工作報告

三月份

修築渠背及開挖渠道並因灶火渠水勢猛漲各連官兵積極堵防幸未出險

四月份

第一營各連接修新灶火渠渠背及拉運木材努力修建魏土藍店大橋以利五臨交通第二營各連修補各支渠挖築地堰第三營修築北長渠渠背第二八連修挖支子各渠第九連修濬支渠各連各派大車一輛拉運木料建築川惠渠大橋

五月份

第一營努力加修灶火渠渠背本月底業經竣工及建築魏土藍店汽車路橋梁並灶火渠閘門各項工作第二營各連修築烏拉濠墾地一帶渠背並修挖柯惠渠支子各渠及修築折桂壩各種工作第三營第七八九連及第二連各修支渠及築地堰第九連堵塞樂善渠決口並排洩積水

六月份

第一營第一三連及僱工人等加築灶火渠渠背開挖灶火渠之支渠及修築橋梁閘門各項工作第二營因烏拉濠水勢猛漲恐淹沒墾地派官兵努力加修渠背以防水患並修築東防水壩第三營各連修挖小支渠及築地堰各項工作



七月份

第一營墾地灶火渠舊渠口堵塞另開較小新渠口並修築伏水地堰工作第二營修挖柯惠渠第一退水渠及建築折桂壩舊退水渠閘廂退水渠決口防水壩等工作均於本月竣工並擬加修柯惠渠渠背第三營第七八九連及第二連各修支渠業經竣工並努力修築伏水地堰渠背各項工作

八月份

第一營灶火渠舊渠口堵塞另開新渠口建築閘門搶堵乃馬召等處決口並派士兵沿渠巡查以防不虞第二營修築柯惠渠渠背並塞堵該渠決口處及開放第二道退水渠並派士兵巡查各渠情形以免水災第三營各連修理各支渠渠背及打地堰並澆灌伏水

九月份

第一營仍堵塞乃馬召決口及加修天生濠渠渠背第二營各連搶堵第五連東防水壩決口及修築防水壩以防水患第三營各連修築各渠渠背第八連仍積極開挖義和支渠以便灌溉秋水

十月份

第一營各連派士兵巡渠及修築護村壩並放秋水第二營各連加修各渠渠背及放秋水第三營各連修理各支渠第八連開挖義和支渠及放秋水

十一月份

第一營派官兵巡視各渠堰加以修理以備澆灌春田第二營五連加高東防水壩第三營派士兵修

築地堰及第八連修挖義和支渠工作

十二月份

第一營勘察新舊灶火渠以備明年興工洗挖及建築閘門等工作第二營會同辦公處水利人員測量墾區以備明春修理渠道第三營測量墾區應添挖之支渠

(丁) 屯墾第二區(四一零團)工作報告

一月份

計劃本年擬開渠道現正勘查俟勘查後再為進行

二月份

整理墾地渠道內堆積之土沙柴草以備解凍河開灌溉春水

三月份

各屯墾渠道內淤澄之處自行挖洗以利灌溉

四月份

第二七八各連本年擬修挖之渠道現正在興工

五月份

屯墾各連渠道洗挖妥適正在澆灌夏田之期並督飭渠夫與士兵嚴防渠背決口淹沒青苗

六月份



第七連開挖墾渠已竣工正在驗收中其各連積極整理支子渠及閘廂準備開渠放水澆灌青苗

七月份

屯墾各渠道均已完成除實施灌溉青苗暨空地以備明年耕種外並不時督飭渠夫與士兵嚴防渠背決口淹沒田禾

八月份

澆用秋水以利明春播種並修理以前被伏水冲毀各渠口背

九月份

隨時整理渠道灌溉秋水以利明春播種

十月份

修整墾地各幹支渠

(戊)屯墾第四區(四零七團二營)工作報告

四月份

安惠各渠不久完成——吾墾區之地多無支渠各連每日派士兵十數名開挖之渠預計五月下旬完竣

七月份

開挖支渠——查第三支渠已開完竣所有小支渠尙未動工着各連每日派士兵二十名以便開渠約

本月下旬即可竣工

八月份

灌地——現值天雨之際渠水漲發所有苗地荒地急待灌溉計四連澆過五頃有餘五連澆過七頃有餘六連因耕地過高未曾灌溉

(四) 明年各墾區擬開挖之渠道

本處每屆年終必派員勘查各墾區明年擬開挖之渠道以便核計貸欸彙呈綏署庶春暖後即可着手興工不誤灌溉凡工程較大及問題較為複雜者由處派遣技術人員前往辦理至較小之洗挖工程則由各部隊自行辦理由處隨時監督指導茲將各工程分述如左

(甲) 屯墾第一區

一 川惠渠改口工程

川惠渠渠口以近二年黃河大流南遷北蝕變化莫定致進水不暢經派水利人員詳細勘测澈底整理擬由舊渠口之西靠近義和渠口處另開新口接挖幹渠一段直至福太昌三岔口與舊渠銜接約計需洋九千二百八十七元九角五分

二 占元鄉渠道工程

1. 擬修挖搖頭娃渠口工程一段約需洋一千四百五十餘元
2. 擬挖第四道支渠出梢工程一段約需洋一百五十餘元



3. 因近二年黃河大流出岸淹沒青苗損失甚大本年爲防患未然計擬由舊同興堂起至姚家寨止修築沿河壩三段共約需洋八百八十餘元

三 敬生鄉第八連渠道工程

該連以澆灌感覺困難擬由川惠幹渠向北開支渠一道由大勝長渠向東接開支渠一道由川惠北支流接開支渠二道共約需洋六百零四元八角

四 敬生鄉屯墾第七隊渠道工程

1. 由通濟渠接口經川惠渠南支流達川惠幹渠洗舊達子渠一段約需洋四百八十餘元
2. 擬利用舊大勝長渠口由通濟渠接口向北挖支渠一道梢達川惠南支流約需洋二百五十餘元

(乙) 屯墾第二區

一 負隘鄉渠道工程

1. 新灶火渠加背洗口——該渠因黃水氾濫及舊灶火渠潰決橫冲之故致將該渠口上游淤澄渠背冲決大小決口不下四十餘處雖經竭力搶堵終歸無效爲便利灌溉計勢須洗挖渠口加築渠背約計需洋一千三百二十餘元

2. 閘廂工程——爲調節水量免除潰決擬在新灶火渠口築大閘一座約需洋一千零四十餘元

二 折桂鄉第四連渠道工程

1. 擬由五加河北岸至土默渠開六八支渠一道由柯惠北幹渠至柯惠南幹渠開六八支渠三道由柯

惠北幹渠至北沙梁開六八支渠一道共約需洋六百九十餘元

三 折桂鄉第五連渠道工程

1. 由柯惠北幹渠梢至南十號支渠接挖丈渠一道由新開丈渠至南十號支渠挖四六子渠一道由南十號支渠至柯惠南幹渠挖六八支渠一道共約需洋四百八十餘元

四 折桂鄉第六連渠道工程

1. 由北幹渠至南北渠開四六支渠一道由柯惠幹渠至北沙梁開四六支渠二道由柯惠幹渠至五加河開四六支渠二道由四牛頭枯渠至義貞吉海開四六支渠一道共約需洋四百一十餘元

五 折桂鄉各連渠道工程

1. 加柯惠幹渠由口至新渠尾及由新渠尾至第二號退水渠背二段由第二號退水至南北壩止之柯惠幹渠及北幹渠加背洗渠共三段約需洋一千二百七十餘元

2. 東防水壩因本年水勢浩大屢次決口亟應加修延長約計需洋三千九百二十元

3. 折桂壩本年時現險象必須加高培厚並在舊柯惠渠口及第一號退水口各築壩一道在舊柯惠渠口壓碼頭一座共約需洋一千一百二十餘元

4. 王又吉一帶墾地因向無渠道澆灌困難經派水利人員勘察擬開支渠四道約需洋五百零五元四角四分

六 道五鄉渠道工程



1. 該鄉墾地支渠缺乏澆灌青苗頗感困難擬開支渠六段洗寶珊舊渠一段共約需洋九百一十餘元

七 覺民鄉渠道工程

1. 擬洗挖川惠南支流由福太昌至人頭樹一段約需洋六百九十餘元

2. 該鄉二連擬在該連牛犊附近由通濟渠接挖支渠二道由川惠渠接挖支渠六道共約需洋二百三十餘元

3. 該鄉八連擬由川惠北支流接挖支子渠各一道約需洋一百四十餘元

八 覺民鄉屯墾第三隊渠道工程

1. 該隊因川惠渠迤南墾地澆灌時感困難擬將舊有丈渠一道支渠三道加以洗挖約需洋一百八十餘元

九 子厚鄉渠道工程

1. 由沙河渠西岸天生濠開子渠一道由沙河渠小套渠開子渠一道共約需洋四十餘元

十 樂善鄉渠道工程

1. 開支子渠共五道約需洋一百六十餘元
2. 擬在灶火渠退水渠築閘一座在新開渠交叉處築碼頭一座共約需洋九十餘元

(丙) 屯墾第三區

一 良忱鄉屯墾第四隊渠道工程

該隊爲擴充墾地面積及使水便利起見擬將高禿子舊渠重加洗挖約計需洋六十餘元

二 良忱鄉第一連渠道工程

擬新開馬蓋圖六八渠一道洗挖後復盛隆及同白雅等舊渠各一道約需洋三百六十餘元

三 良忱鄉第二連渠道工程

新開支渠一道洗舊支渠一道均接口於豐濟渠梢達沙海子約需洋四百四十餘元

四 通三鄉渠道工程

該隊本年新買地一段離新村頗遠舊有渠道不能適用擬在趙九成圪堵附近由黃土拉亥河接水開六八支渠一道約需洋八十餘元

五 清惠渠水利社(四二零團四六兩連)渠道工程

清惠渠楊家河大閘尾部去年大水時略受冲刷稍有墊陷擬加修補該渠原有引河本年被烏拉河漫水淤塞擬重行洗挖並在引河口築閘廂一座約需洋七百六十餘元

六 憲智鄉第八連渠道工程

查舊公義恆等各支渠略現淤澄流水不暢澆灌地畝甚感不便擬加以洗挖約需洋四百三十餘元

七 廣盛鄉第五連及屯墾第五隊渠道工程

查現有之義惠渠幹渠太短熱水稍感困難擬春暖後派員實測可否興修再爲決定

(丁) 屯墾第四區

一 安惠渠水利社渠道工程(四零七團二營)

1. 安惠渠第一支渠原開口於西幹渠中段舊渠槽中因渠口不順土質惡劣水流每不暢旺本年經兩次大水後口至岔一段全行淤澄現爲全渠通盤計劃及容易進水計擬於明年春水後在西幹新開一段黏土層中另開新口並築護口閘廂一座護岸埽工二段約計需洋一千六百九十餘元
2. 該墾區內應添挖之支渠地堰等工程擬於春暖派員詳勘後方可決定

(戊)威遠鄉渠道工程(軍官第三隊)

查該鄉墾地較高本年澆灌秋水時正值義和渠渠水低落以致將威遠中南兩渠稍現淤澄必須修洗方能上水約需洋二百九十餘元

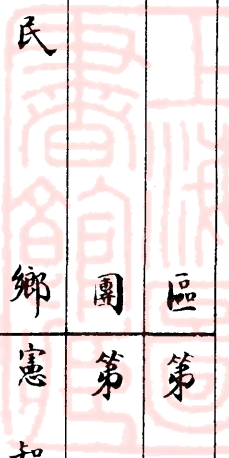
綏遠區墾督辦辦事處民國二十四年度各墾區新村建築房屋種類間數合計表

第 第	區 二 第												區 一 第				別 營 別 別	區 圍 別 別	項 目	價 款	建 築 種 類
	鄉元責	鄉智憲	計	合			鄉 民 覺			鄉 桂 折			計	增	估原	支實					
連七第	連八第	減	增	估原	支實	數間	隊三聖此	連八第	連二第	隊二聖此	連六第	連五第	連四第	減	增	估原	支實	數間	部營	數	間
5						22	5	5	5	7								10	10	數	間
59.89							57.156	57.156	57.156	64.717									49.904	支實	單
59.89							57.156	57.156	57.156	61.637									49.904	估原	價
										3.08										增	比
																				減	較
299.45					1310.359		285.78	285.78	285.78	453.019							499.04		499.04	支實	共
299.45				1288.799			285.78	285.78	285.78	431.459					499.04				499.04	估原	價
			21.56							21.56										增	比
																				減	較
5																				數	間
44.59																				支實	單
44.59																				估原	價
																				增	比
																				減	較
222.95																				支實	共
222.95																				估原	價
																				增	比
																				減	較
29						15	5	5	5											數	間
44.952							41.83	41.83	41.83											支實	單
44.952							41.83	41.83	41.83											估原	價
																				增	比
																				減	較
1303.62					627.45		209.15	209.15	209.15											支實	共
1303.62				627.45			209.15	209.15	209.15											估原	價
																				增	比
																				減	較
3																				數	間
39.903																				支實	單
39.903																				估原	價
																				增	比
																				減	較
119.71																				支實	共
119.71																				估原	價
																				增	比
																				減	較
2						12	4	4	4											數	間
44.975							50.312	50.312	50.312											支實	單
44.975							50.312	50.312	50.312											估原	價
																				增	比
																				減	較
89.95					603.744		201.248	201.248	201.248											支實	共
89.95				603.744			201.248	201.248	201.248						114.84				114.84	估原	價
																				增	比
																				減	較
6						24				6	6	6	6							數	間
44.771										37.038	45.5666	45.5666	45.5666							支實	單
44.771										41.138	45.5666	45.5666	45.5666							估原	價
																				增	比
																				減	較
268.63					1042.426					4.1	222.228	273.3996	273.3996	273.3996						支實	共
268.63				1067.0268							246.828	273.3996	273.3996	273.3996					114.84	估原	價
																				增	比
																				減	較
10			24.6								24.6									數	間
39.87																				支實	單

村 民 講 堂 官 長 住 室 士 兵 住 室 廚 房 合 作 社 碾 磨 房 倉

綏遠區屯墾督辦辦事處民國二十四年度各墾區新村建築工料合計表

總計	合計	土工	木工	染料	水膠	鐵釘	滴水	麥衣	坑坯	土坯	柳苞子	石灰	磚	頂樑柱	頂樑柱	窗	門	椽子	檁子	大樑	材料名稱				
																					數量	單價	共價	合計	
		包工	包工	80	3	17	33	600		48406	50	3200	9100	27		14	5	532	35	8	量數	營	敬	第四	第一
				0.06	0.4666	0.2761	0.04	0.005		0.000681	0.45518	0.01027	0.008204	0.4		4.70143	3.564	0.15907	0.9957	6	價單	生	九	區	
		121.5	52	4.8	1.4	4.694	1.32	3		32.964	22.759	32.863	74.66	10.8		65.82	17.82	84.63	34.85	48	價共	鄉	三	區	
13.88		121.5	52	4.8	1.4	4.694	1.32	3		32.964	22.759	32.863	74.66	10.8		65.82	17.82	84.63	34.85	48	計	合	營	區	
					1	2				30000	30	1800	3600	6	8	3	2	236	18	4	量數	折	第	第	
					0.4	0.3				0.0007	0.4	0.006	0.008	0.3	0.3	2.4	4.4	0.2	0.8	10	價單	四	第		
273.4		63	15		0.4	0.6				21	12	10.8	28.8	1.8	2.4	7.2	8.8	47.2	14.4	40	價共	連	第		
					1	2				30000	30	1800	3600	6	8	3	2	236	18	4	量數	桂	五	第	
					0.4	0.3				0.0007	0.4	0.006	0.008	0.3	0.3	2.4	4.4	0.2	0.8	10	價單	四	第		
273.4		63	15		0.4	0.6				21	12	10.8	28.8	1.8	2.4	7.2	8.8	47.2	14.4	40	價共	連	第		
					1	2				30000	30	1800	3600	6	8	3	2	236	18	4	量數	鄉	六	第	
					0.4	0.3				0.0007	0.4	0.006	0.008	0.3	0.3	2.4	4.4	0.2	0.8	10	價單	四	第		
273.4		63	15		0.4	0.6				21	12	10.8	28.8	1.8	2.4	7.2	8.8	47.2	14.4	40	價共	連	第		
					1.2	1.8				63	36	32.4	86.4	5.4	7.2	21.6	26.4	141.6	43.2	120	計	合	鄉	二	
320.2		189	45		1.2	1.8				63	36	32.4	86.4	5.4	7.2	21.6	26.4	141.6	43.2	120	計	合	道	二	
		包工			1.2	2.55		5000		70000	48	3000	16770	51	12	14	6	365	60	6	量數	屯	零	二	
					0.45	0.2		0.0013		0.00065	0.4	0.006	0.0085	0.35	0.6	2	2.3	0.15	0.8	13.067	價單	墾	二		
		185			5.4	5.1		6.5		45.5	19.2	18	142.545	17.85	7.2	2.8	13.8	54.75	4.8	78.402	價共	隊	隊		
75.245		185			5.4	5.1		6.5		45.5	19.2	18	142.545	17.85	7.2	2.8	13.8	54.75	4.8	78.402	計	合	鄉	九	
		352	163	14	13.5	27		4170	250	86000	73	4300	14700	19	22			555	131	11	量數	覺	第	第	
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5			0.14	1	8	價單	二	連	第	
837.38		176	81.5	7	6.75	8.1		16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11			77.7	131	88	價共	連	第	第	
		352	163	14	13.5	27		4170	250	86000	73	4300	14700	19	22			555	131	11	量數	八	連	第	
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5			0.14	1	8	價單	連	第	第	
837.38		176	81.5	7	6.75	8.1		16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11			77.7	131	88	價共	連	第	第	
		352	163	14	13.5	27		4170	250	86000	73	4300	14700	19	22			555	131	11	量數	屯	墾	三	
837.38		0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5			0.14	1	8	價單	墾	三	隊	
		176	81.5	7	6.75	8.1		16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11			77.7	131	88	價共	隊	隊		
512.44		528	2445	21	20.25	24.3		50.04	3.75	180.6	87.6	103.2	308.7	17.1	33			233.1	393	264	計	合	鄉	團	
		包工									62			4				484	82		量數	憲	第	第	
											0.34			0.55				0.142	0.8		價單	智	四	第	
		126									21.08			2.2				68.728	65.6		價共	鄉	一	第	
536.08		126									21.08			2.2				68.728	65.6		計	合	鄉	一	



中華民國二十五年

記

附

一、覺民鄉染料一項，係堆雜草及青灰白粉麻繩四種，詳見收據冊內。
 一、敬生鄉村民講堂預算，係去年估報，消費合作社預算，係今年估報，故工料價款，各有不同

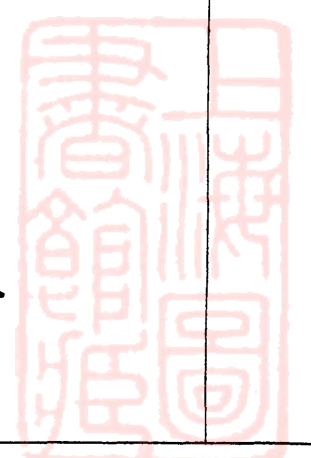
總計	合計	土工	木工	染料	水膠	鐵釘	滴水	麥衣	坑坯	土坯	柳苞子	石灰	磚	頂樑柱	頂樑柱	窗	門	椽子
		包工	包工	80	3	17	33	600		48406	50	3200	9100	27		14	5	532
				0.06	0.4666	0.2761	0.04	0.005		0.000681	0.45518	0.01027	0.008204	0.4		4.70143	3.564	0.15907
		121.5	52	4.8	1.4	4.694	1.32	3		32.964	22.759	32.863	74.66	10.8		65.82	17.82	84.63
613.88		121.5	52	4.8	1.4	4.694	1.32	3		32.964	22.759	32.863	74.66	10.8		65.82	17.82	84.63
					1	2				30000	30	1800	3600	6	8	3	2	236
					0.4	0.3				0.0007	0.4	0.006	0.008	0.3	0.3	2.4	4.4	0.2
	273.4	63	15		0.4	0.6				21	12	10.8	28.8	1.8	2.4	7.2	8.8	47.2
					1	2				30000	30	1800	3600	6	8	3	2	236
					0.4	0.3				0.0007	0.4	0.006	0.008	0.3	0.3	2.4	4.4	0.2
	273.4	63	15		0.4	0.6				21	12	10.8	28.8	1.8	2.4	7.2	8.8	47.2
					1	2				30000	30	1800	3600	6	8	3	2	236
					0.4	0.3				0.0007	0.4	0.006	0.008	0.3	0.3	2.4	4.4	0.2
	273.4	63	15		0.4	0.6				21	12	10.8	28.8	1.8	2.4	7.2	8.8	47.2
820.2		189	45		1.2	1.8				63	36	32.4	86.4	5.4	7.2	21.6	26.4	141.6
		包工			1.2	2.55		5000		70000	48	3000	16770	51	12	14	6	365
					0.45	0.2		0.0013		0.00065	0.4	0.006	0.0085	0.35	0.6	2	2.3	0.15
		185			5.4	5.1		6.5		45.5	19.2	18	142.545	17.85	7.2	2.8	13.8	54.75
675.245		185			5.4	5.1		6.5		45.5	19.2	18	142.545	17.85	7.2	2.8	13.8	54.75
		352	163	14	13.5	27		4170	250	86000	73	4300	14700	19	22			555
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5			0.14
	837.38	176	81.5	7	6.75	8.1		16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11			77.7
		352	163	14	13.5	27		4170	250	86000	73	4300	14700	19	22			555
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5			0.14
	837.38	176	81.5	7	6.75	8.1		16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11			77.7
		352	163	14	13.5	27		4170	250	86000	73	4300	14700	19	22			555
	837.38	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5			0.14
		176	81.5	7	6.75	8.1		16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11			77.7
2512.14		528	2445	21	20.25	243		50.04	3.75	180.6	87.6	103.2	308.7	17.1	33			233.1
		包工									62			4				484
											0.34			0.55				0.142
		126									21.08			2.2				68.728
283.608		126									21.08			2.2				68.728

新村建築工料合計表

	352	163	14	13.5	27		4170	250	86000	73	4300	14700	19	22		555	131	11	價單	第二連	寬	九	民	
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5		0.14	1	8	價單	第二連				
83738	176	81.5	7	6.75	8.1		16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11		77.7	131	88	價共	第八連	鄉	團	區	
	352	163	14	13.5	27		4170	250	86000	73	4300	14700	19	22		555	131	11	量數	第八連				
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5		0.14	1	8	價單	也聖三隊	鄉	團	區	
83738	176	81.5	7	6.75	8.1		16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11		77.7	131	88	價共	也聖三隊				
	352	163	14	13.5	27		4170	250	86000	73	4300	14700	19	22		555	131	11	量數	也聖三隊	鄉	團	區	
83738	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5		0.14	1	8	價單	也聖三隊				
	176	81.5	7	6.75	8.1		16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11		77.7	131	88	價共	也聖三隊	鄉	團	區	
12.14	528	2445	21	20.25	24.3		50.04	3.75	180.6	87.6	103.2	308.7	17.1	33		233.1	393	264	計合	憲智鄉				鄉
	包工									62			4			484	82		量數	第八連				
										0.34			0.55			0.142	0.8		價單	第八連	鄉	團	區	
	126									21.08			2.2			68.728	65.6		價共	第八連				
3.608	126									21.08			2.2			68.728	65.6		計合	憲智鄉	鄉	團	區	
	2050			12.8125			2880		362000	227	11550	38200	176	64	36	35	2090	198	32	量數				第七連
	0.45			0.64			0.003		0.0008	0.5	0.009	0.008	0.6	0.9	4	5	0.15	1	8	價單	第七連	鄉	團	區
	9225			8.2			8.64		289.6	113.5	103.95	305.6	105.6	57.6	144	175	313.5	198	256	價共	第七連			
11.69	9225			8.2			8.64		289.6	113.5	103.95	305.6	105.6	57.6	144	175	313.5	198	256	計合	憲智鄉	鄉	團	區
5.765	2072	341.5	25.8	36.45	35.894	1.32	68.18	3.75	611.664	300.139	290.413	917.905	158.95	105	259.42	233.02	896.308	782.65	766.402	計	總			

備

考



年

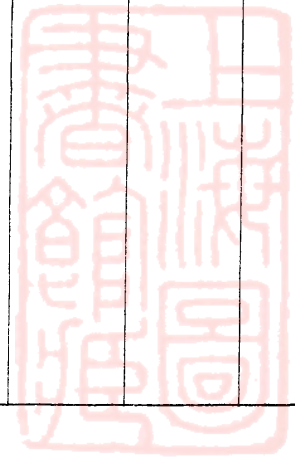
月

日

再像今年估報，故工料價款，各有不同，本表為簡明計，將先後各項價款均為一數列入。

詳見收據冊內。

		0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5		0.14	
837.38	176	81.5	7	6.75	8.1			16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11		77.7	
	352	163	14	13.5	27			4170	250	86000	73	4300	14700	19	22		555	
	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3			0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5		0.14	
837.38	176	81.5	7	6.75	8.1			16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11		77.7	
	352	163	14	13.5	27			4170	250	86000	73	4300	14700	19	22		555	
837.38	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3			0.004	0.005	0.0007	0.4	0.008	0.007	0.3	0.5		0.14	
	176	81.5	7	6.75	8.1			16.68	1.25	60.2	29.2	34.4	102.9	5.7	11		77.7	
2512.14	528	2445	21	20.25	24.3			50.04	3.75	180.6	87.6	103.2	308.7	17.1	33		233.1	
	包工										62			4			484	
											0.34			0.55			0.142	
	126										21.08			2.2			68.728	
283.608	126										21.08			2.2			68.728	
	2050			12.8125				2880		362000	227	11550	38200	176	64	36	35	2090
	0.45			0.64				0.003		0.0008	0.5	0.009	0.008	0.6	0.9	4	5	0.15
	9225			8.2				8.64		289.6	113.5	103.95	305.6	105.6	57.6	144	175	313.5
3001.69	9225			8.2				8.64		289.6	113.5	103.95	305.6	105.6	57.6	144	175	313.5
7906.765	2072	341.5	25.8	36.45	35.894	1.32		68.18	3.75	611.664	300.139	290.413	917.105	158.95	105	259.42	233.02	89630870



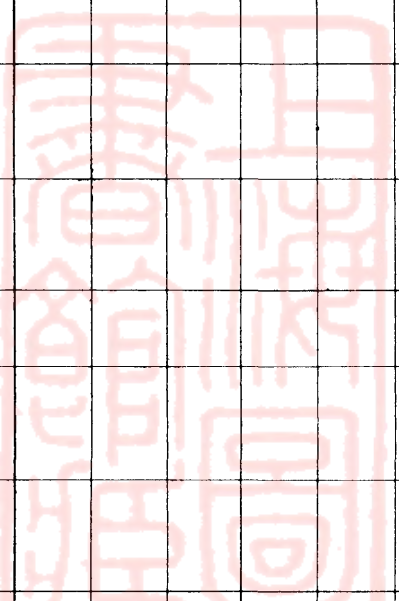
中華民國二十五年二月

日

記

附

合	團																	
	零					一					四							
	營			第		營			第		營			第		營		
	三	第	營	三	第	營	一	第	營	四	第	營	三	第	營			
鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉	鄉				
通	可	貴	智	憲	壽	貴	盛	廣	忱	良	樂	厚	子	鄉				
屯	第	第	第	營	第	第	第	營	第	第	第	第	第	第				
羅	九	七	八	部	六	四	五	部	三	二	一	九	七	三				
隊	連	連	連	部	連	連	隊	連	連	連	連	連	連	隊				
計																		
一四																		
三五七																		
二四一													五	五	六			
													一	二	三			
一七五四													五	九	八			
三四六													一	二	三			
													二	一	九			
三五五													一	二	三			
一八													二	一	五			
													五	九	二			
八二九													一	二	三			
三四													二	一	五			
													三	二	一			
二七六二													二	一	五			
九													三	二	一			
													四	三	二			
五〇七三													三	二	一			
三九													四	三	二			
													五	四	三			
二六三													五	四	三			
六三	五	五	五	三		五	五	五	五						五			
	九	九	一	一		九	八	九	九						一			
七〇〇五	四	四	〇	〇		三	六	四	四						八			
一七	九	九	五	四	八	九	六	九	九	元	九	九	九	九	一			
	九	九	一	一	一	九	六	九	九	八	九	九	九	九	一			
二	八	八	五	四	八	三	七	八	八	八	八	八	八	八	一			



年二

十

四

年

合

計

磨房倉庫房講

堂官長住室士兵住室

合作社廚

房倉庫房

單價共價間數單價共價間數單價共價間數

單價共價間數單價共價間數單價共價間數

單價共價間數單價共價間數

單價共價間數單價共價間數

數價款

備

考

一〇、五二〇、五二〇、〇

七、九〇〇、六三〇、一七九〇〇、一五三〇〇、三

一〇、五二〇、三五〇、〇

二、八四八、一六九六

三七、一五三、六〇

九、九〇〇、八一〇、〇三九、九〇〇、三五〇、〇

九、九〇〇、八一〇、〇三九、九〇〇、三五〇、〇

四八、四三三、〇〇

四八、四三三、〇〇

三五、三五〇、〇〇

三六、六二五、五六

三六、六二五、五六

二四、一六八、〇〇

六五、三六三、八五

六五、三六三、八五

三九、三六三、〇九

二四、二〇九、二二

五〇、五六六、九六

五〇、五六六、九六

三四、三二五、五二

三四、三二五、五二

二〇、一九四、〇〇

二四、二二二、二八

二四、二二二、二八

二四、二二二、二八

二四、二二二、二八

二四、二〇三、五二

四四、四五一、〇〇

四四、四五一、〇〇

五五九七、一六七九、一三、五五九七、七二七六、一

五五九七、一六七九、一三、五五九七、七二七六、一

五五九七、一六七九、一三、五五九七、七二七六、一

五、一八六八、九三四、〇

五、一八六八、九三四、〇

五、一八六八、九三四、〇

五、一八六八、九三四、〇

五、一八六八、九三四、〇

五、一八六八、九三四、〇

五、一八六八、九三四、〇

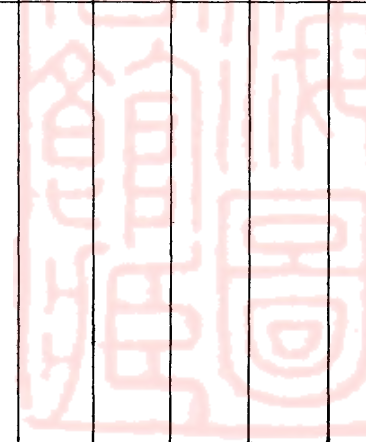
五、一八六八、九三四、〇

五、一八六八、九三四、〇

五、一八六八、九三四、〇

五、一八六八、九三四、〇

五、一八六八、九三四、〇



計表

十 三 年 二 十 四 年

牆砲 台大 門園 牆砲 台大 門

價共 價數量單 價共 價數量單 價共 價數量單 價共 價數量單 價共 價數量單 價共

備 考



三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

三三〇〇〇 二 四五六〇 九三〇〇 一 七〇〇〇 七〇〇〇 七〇〇〇 〇

年 二 月

日

二十四年圍堡需款係呈准借給七百元故無單價一項

二十三年大門係村公所大門二十四年圍牆係圍牆梁口大門係圍牆後大門

圍牆單價不同故未列入

小砲台二座單價三十元

二十四年大門係村公所大門

圍牆外濠單價不同故未列單價項

圍牆係購草坯由士兵自築故無單價

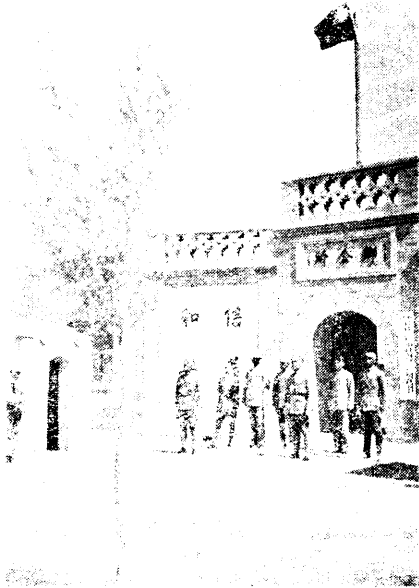
第五章 建築

一 墾區建築概況

綏區屯墾各部隊自開始屯墾以來即從事建築惟因當時墾地未能同期確定且感人工材料之困難以致各項工程不克即時完成截至現時各屯墾區新村建築如鄉公所官兵住室圍牆砲台及墾地之牛棚等工程漸次完備茲將各項建築情形分別列表俾便披閱



新村建築之壯美



一個新村的外觀

綏區屯墾各部隊逐年建築房屋間數需款統計表



團別	營別	鄉別	二十二年		二十三年		二十四年		合計
			間數	價款	間數	價款	間數	價款	
四一九團	第三營	敬生鄉	一四四	三九二四〇二二元	三三	一三三三九六八元	一三	六三八八〇一八九元	五八四一八七〇元
四	第一營	負喧鄉	一四四	四八八四一五七	六九	二八七六四二二		二一三	七六〇五七九
零	第二營	折桂鄉	一四四	五〇七〇一四一	七四	三〇一〇九九九	一八	八〇一九八二三六	八九〇三三八八
		道五鄉			五六	二〇三〇三六	一三	六七五二四七	二七〇五五八三
九	第一營	覺民鄉			二三	六七三三八三七	五四	二五二一三四二六七	九三五六一七七
		子厚鄉	一四四	一五七一五九〇	三〇	六三三九六九		七	二〇四五五八九
團	第一營	樂善鄉	一四四	一五七二八五	三	六四一六七七		七	二二九〇六二
四	第一營	良忱鄉	一五九	四六〇五七一	一〇九	三六三八四〇四		二六八	八二四四一一五
		廣盛鄉	一八三	四八二七七〇九				一八三	四八一七七〇九



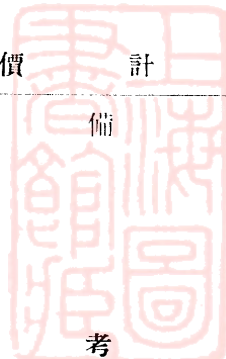


記	附	合	團	零	一	二
			營	三	第	二
			通三鄉	可言鄉	憲智鄉	貴生鄉
			八一	八一	八一	八一
			二七五三五八	二三五六六六	二二九五七二	二二六〇七八
					八七	
					三四七二四二	
					三五	
					二八三六〇五	
					一三三	
					三七五六八四七	
						八一
						二二六〇七八
						八一
						二二九五七二
						七二
						三〇〇一六九〇
						七一
						三〇〇一六九〇
						八一
						二三五六六六
						八一
						二七五三五八
						計
						一一九〇
						三五八〇
						三八九七〇
						一一四三二
						五〇〇二〇
						五
						七九〇六
						七五四二〇
						九六
						六八〇四
						六六四三
						一
						本表合計價款因二十三年少報六毫二十四年少報八毫故差一釐四毫

綏區屯墾各部隊二十三四兩年鑿井需款統計表

綏區屯墾第四年工作報告書 建築

團別	營別	連隊別	工程種類	年別	數量	單價	共價	數量	單價	共價	數量	共價
四一四	第三	敬	第八連	二	一	四九·九五〇	四九·九五〇	一	四九·九五〇	四九·九五〇	一	四九·九五〇
四一四	第三	生	屯墾七隊	三	一	四九·九五〇	四九·九五〇	一	四九·九五〇	四九·九五〇	一	四九·九五〇
四	第一	負	第一連	三	一	四九·九五〇	四九·九五〇	一	四九·九五〇	四九·九五〇	一	四九·九五〇
四	第一	暄	第三連	三	一	四九·九五〇	四九·九五〇	一	四九·九五〇	四九·九五〇	一	四九·九五〇
零	第二	折	第四連	二	一	四〇·〇五一	四〇·〇五一	一	四〇·〇五一	四〇·〇五一	一	四〇·〇五一
零	第二	桂	第五連	二	一	四〇·〇五一	四〇·〇五一	一	四〇·〇五一	四〇·〇五一	一	四〇·〇五一
零	第二	鄉	第六連	二	一	四〇·〇五一	四〇·〇五一	一	四〇·〇五一	四〇·〇五一	一	四〇·〇五一
總計												
備考												



一		四		團		九	
第	營	第	營	第	營	第	營
廣	鄉	枕	良	鄉善樂鄉厚子	鄉	民	覺鄉五道
第五連	屯黎四隊	第三連	第一連	第九連	屯黎三隊	第八連	屯黎二隊
一 二六·五〇 二六·五〇	一 四六·七八 四六·七八	一 四六·七八 四六·七八	一 四六·七八 四六·七八	一 四〇·〇〇 四〇·〇〇	一 四三·〇〇 四三·〇〇	一 四三·〇〇 四三·〇〇	一 五〇·〇〇 五〇·〇〇



附記	零							合
	二			三				
	盛鄉	貴生鄉	壽軒鄉	憲智鄉	貴元鄉	可言鄉	三通鄉	
	屯墾五隊	第四連	第六連	第八連	第七連	第九連	屯墾六隊	
	一	一	一	一		一	一	計
	一六・五〇二六・五〇	四九・九九〇四九・九九〇	四八・八六〇四八・八六〇	四九・四〇〇四九・四〇〇		三五・〇〇〇三五・〇〇〇	四七・八〇〇四七・八〇〇	三三
					一五〇・〇〇〇五〇・〇〇〇			九九・三七五
								四
								一九四・六〇〇二六
								二六三・九七五

四一九團三營第七連(占元鄉)因有舊井可資利用故未鑿掘
 本表所列各價數均以元為單位

綏區屯墾各部隊二十三及二十四兩年建築牛犂房間數需

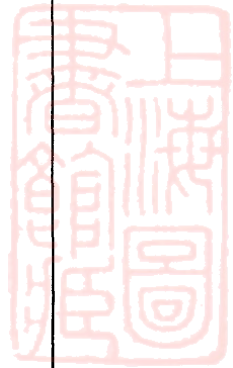


款統計表

年	團	營	別	連	間	數	及	價	款	間	數	單	價	共	價	備	考						
																		別	別	別	別	別	別
二	四	第	一	第	一	連	一	連	一	連	二	元	三	八	〇	四	七	六	〇	八	〇	二十三年呈報預算二十四年完成	
二	零	第	一	第	一	連	一	連	一	連	二	元	三	六	八	〇	四	七	六	〇	八	〇	二十三年完成二十四年呈報計算
十	九	第	二	第	二	連	一	連	一	連	二	元	一	九	九	四	五	三	九	九	〇	〇	
三	四	第	三	第	三	連	一	連	一	連	二	元	一	九	〇	八	五	三	八	七	〇	〇	
一	四	第	七	第	七	連	一	連	一	連	二	元	七	〇	〇	〇	〇	七	〇	〇	〇	〇	原第十連
一	四	第	八	第	八	連	一	連	一	連	二	元	二	〇	九	七	五	二	五	七	〇	〇	原第五連

綏區屯墾第四年工作報告書

建築



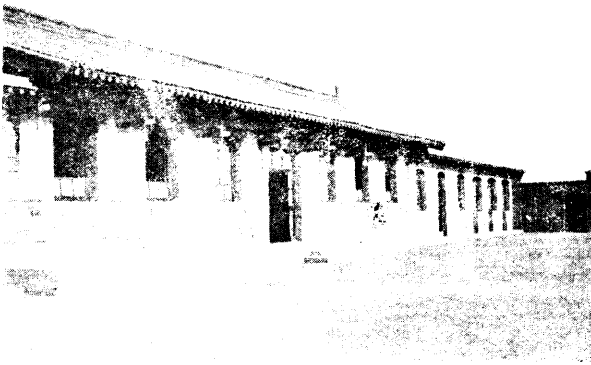
綏區屯墾第四年工作報告書

建築

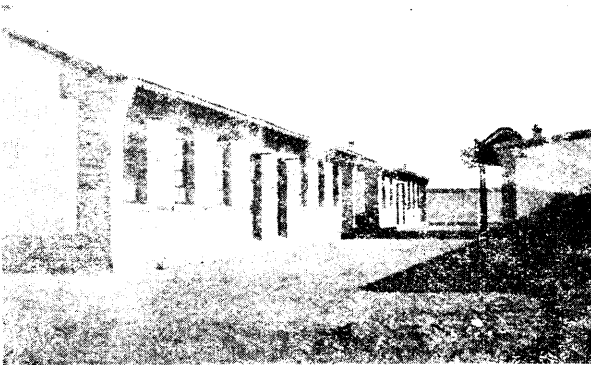
年		四		十		二		合		年			
團	零	一	四	團	九	零	四	團	九	一	四	團	零
營	一	第	營	三	第	營	二	第	營	三	第	營	三
鄉	忱	良	鄉	民	覺	鄉	桂	折	鄉	生	敬	鄉	元
	屯		屯		屯								
	墾		墾		墾								
	四		三		三								
	隊		隊		隊								
	第		第		第								
	三		一		六								
	連		連		連								
	一		一		二								
	五		一		八								
	二		二		七								
	七		七		九								
	〇		〇		五								
	四		四		五								
	九		九		五								
	二		二		〇								
	五		五		二								
	四		四		〇								
	五		五		二								
	三		三		二								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	九		九		〇								
	三		三		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	六		六		〇								
	一		一		〇								
	六		六		〇								
	八		八		〇								
	一		一		〇								
	六		六		〇								
	七		七		〇								
	〇		〇		〇								
	一		一		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	六		六		〇								
	一		一		〇								
	六		六		〇								
	七		七		〇								
	〇		〇		〇								
	一		一		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	九		九		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	六		六		〇								
	一		一		〇								
	六		六		〇								
	七		七		〇								
	〇		〇		〇								
	一		一		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	九		九		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	六		六		〇								
	一		一		〇								
	六		六		〇								
	七		七		〇								
	〇		〇		〇								
	一		一		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	九		九		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	六		六		〇								
	一		一		〇								
	六		六		〇								
	七		七		〇								
	〇		〇		〇								
	一		一		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	九		九		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	六		六		〇								
	一		一		〇								
	六		六		〇								
	七		七		〇								
	〇		〇		〇								
	一		一		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	九		九		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	六		六		〇								
	一		一		〇								
	六		六		〇								
	七		七		〇								
	〇		〇		〇								
	一		一		〇								
	三		三		〇								
	五		五		〇								
	〇		〇		〇								
	二		二		〇								
	二		二		〇								
	九		九										

二 五原實行小學建築概況

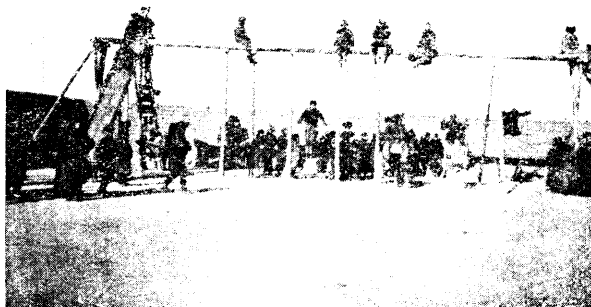
民國十六年王會辦治安駐綏西時即深有感於綏西各地交通不便文化閉塞土著人民良莠不



五原實行小學之辦公室



五原實行小學之教室



五原實行小學之遊藝場

齊故土匪充斥爲害閭閻定根本肅清匪患發展西北非駐軍兼事屯田俾有永久之防衛不足以資

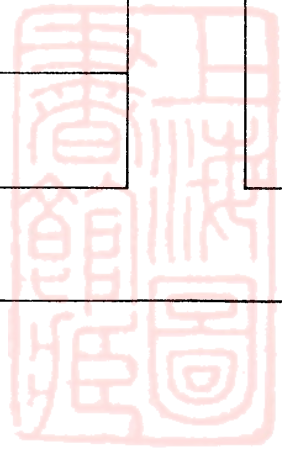
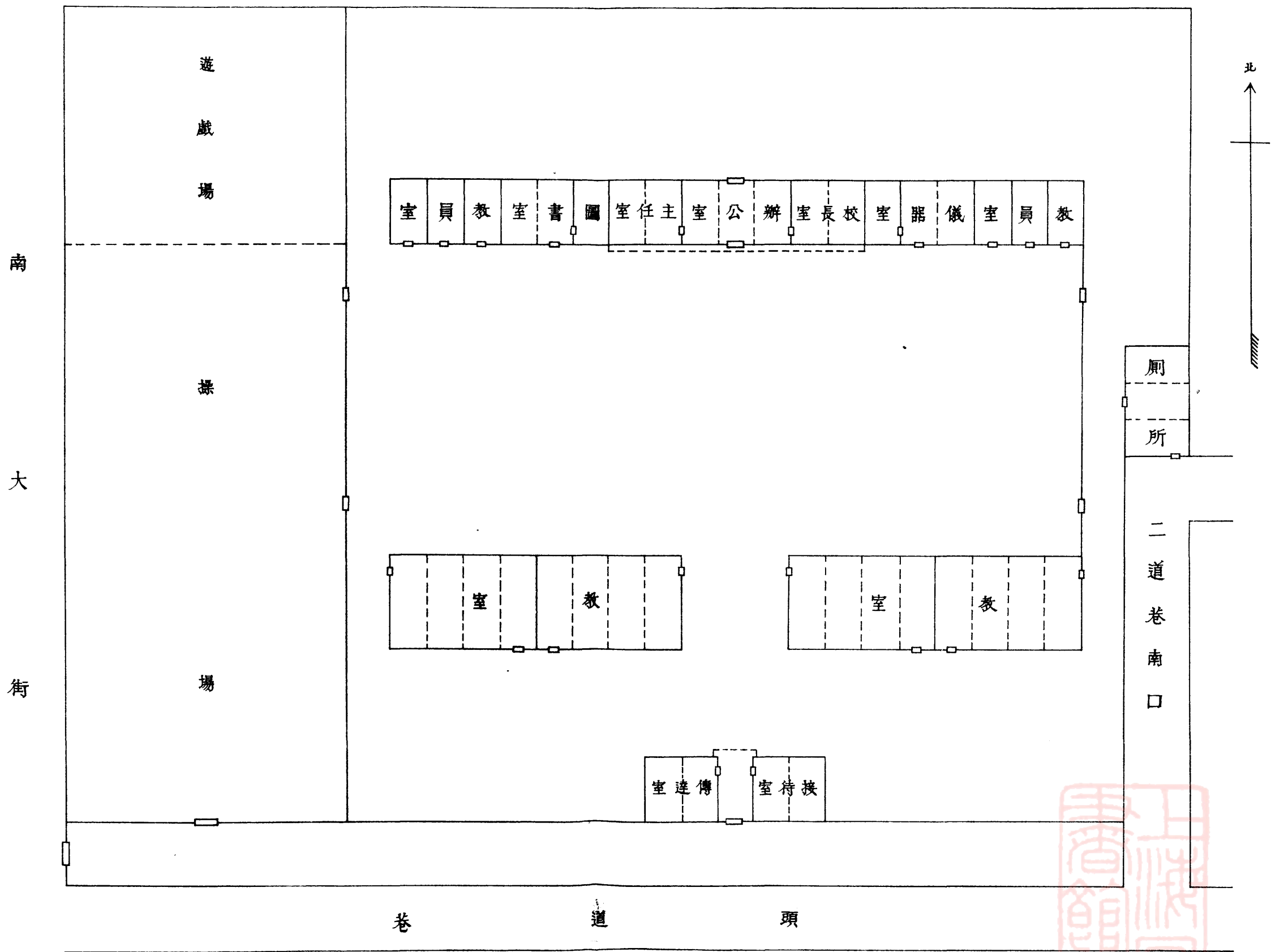


鎮壓而屯田事業中又非教育與交通並重難期增進文化改良民衆之素質因在二次駐綏後於二十一年即舉辦屯墾二十二年修築包五五太公路復於二十三年積極籌設實行學校並以私有宅地九畝充作校基指定張科長師曾負責規畫一切張科員樹城負建築等事計於二十四年七月初開工經兩月竣工共建辦公圖書儀器教室等室四十三間需工料洋五千七百二十四元五角七分茲以時間所限全部工程尙未完成須俟明年繼續完竣（建築形勢附有校舍平面圖）

二 五原綏區屯墾合作社總社建築概況

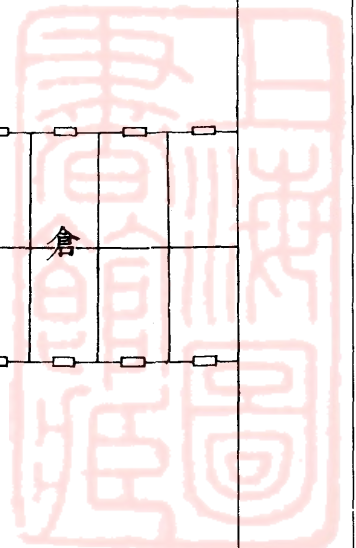
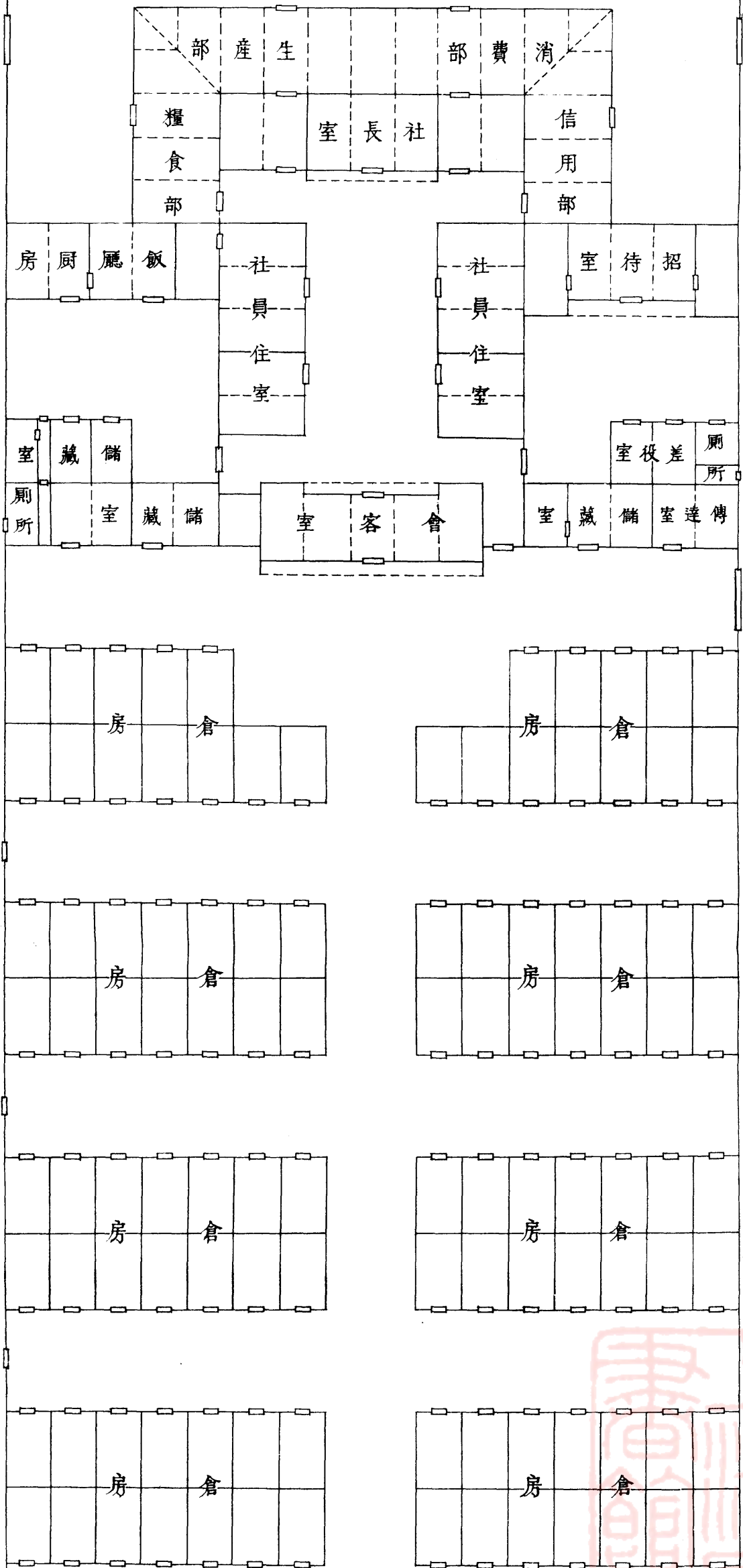
綏西自舉辦屯墾以來各地漸形發達而本部合作事業如信用糧食生產諸部所操事務亦日益繁多事實上急需一廣大地址去冬開屯墾合作代表會議由該社長張師曾提議以總社二年餘款建築社址一所同時又請建造公用倉房二百間經衆決議即推定由該社長張師曾負責籌劃由張科員樹城監督建築自八月初開工十一月停工共造成合作社用室七十五間公用倉房八十間二項共需工料洋一萬二千三百四十元零九角四分其餘未建倉房明年繼續完成（建築形勢參看附圖）

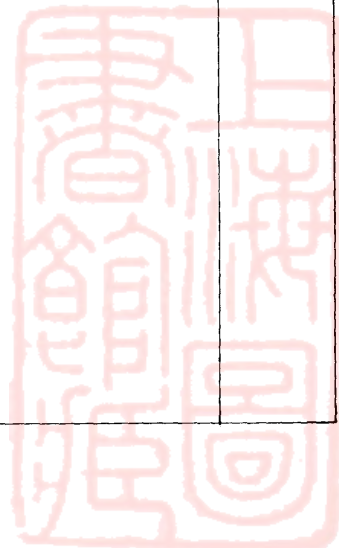
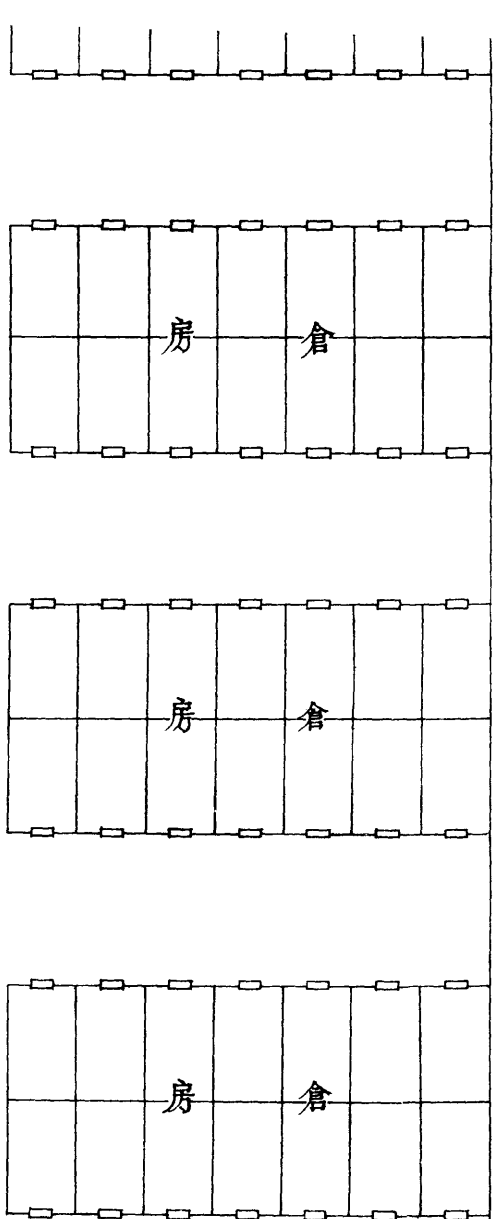
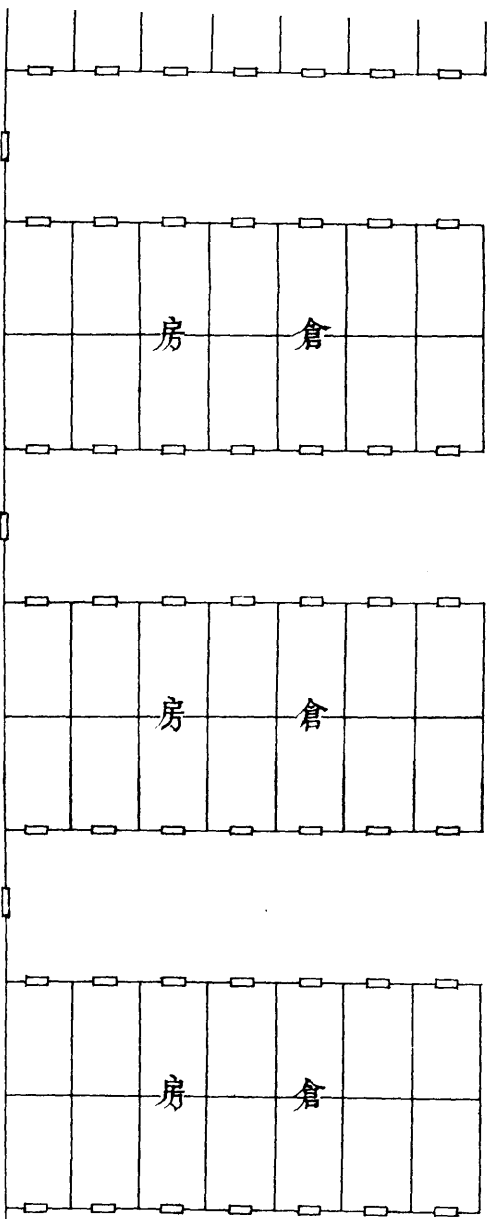
綏區屯墾督辦辦事處設立五原之實行學校校舍圖



圖面平社總作合處事辦辦督墾屯區綏

北



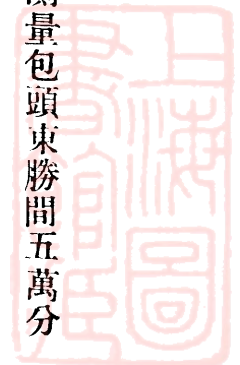


第六章 測量

一 內外業工作概況

測量隊自本年春縮小組織後全隊共有測量員七名按照上年預定計劃測量包頭東勝間五萬分之一之地形圖謹將工作經過分爲外業內業二項略陳於左

(一)外業 截至本年三月十一日將第二期所測各圖之內業完成後即着手籌備本年外業事項自四月十二日起先後派圖根水準碎部各組人員赴河西大樹灣着手測量計圖根組二人在大樹灣測定基綫後即向南作每排三點之圖解圖根網繼續工作至八月二十四日經過東勝縣至烏蘭什里止共計測定圖根點一百零四個基綫三條全長約一百六十餘里所附圖解圖根略圖即表示此項工作之概略也水準測量組一人於四月十四日在大樹灣渡口接第二期所測之一百二十七號水準點向南過河後經過基綫點沿圖根路綫至蘇寶珠店折西至王馬駒圪卜沿昆對河向北至昭君墳沿黃河南岸向東至大樹灣第二號水準點閉塞此爲第一道環綫第二道環綫係由蘇寶珠店十六號水準點起沿罕太溝向西南至阿不亥廟折東至吉老慶溝折北經東勝縣城沿哈拉川至新民堡折西仍至蘇寶珠店十六號水準點閉塞計兩環綫共水準點一百七十五個路綫長約六百一十餘里如所附圖名接合表紅色實綫即表示水準路綫者也碎部測量組四人於四月十五六日分接第二期所測之鄂爾格遜麻池鎮恆元成三圖着手後即發現原圖沿邊各物體之位置稍有偏差經詳細檢視知由積累而成蓋第二期係由西山嘴起手接引至此已二百餘里沿邊既無圖根點

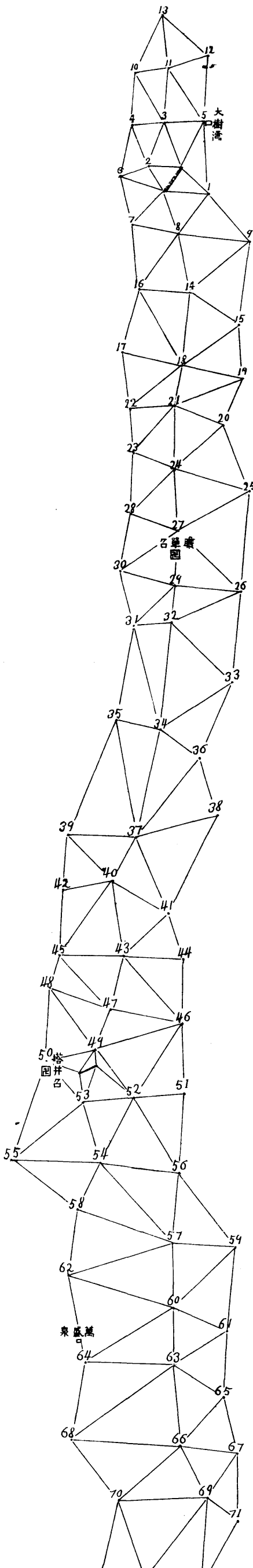


之檢束此種誤差勢所難免遂令各員將此三圖由邊起逐漸向內檢查至絲毫無誤差之處爲止結果誤差僅生於沿邊五六生的之區再向內即無誤矣故將有誤差之區另行補測以後接向南測則順利無阻矣截至十一月十日止計碎部組四人共成圖十四幅半圖根組測完圖根後又測成碎部圖三幅水準組將水準測完後測成碎部圖半幅以上總計共測成五萬分圖一十八幅與原計劃適同如所附圖名接合表即表示今年所測各圖之分配情形也按今年野外工作舉凡一切事件都很順利除中間一度被蒙人阻撓經派員交涉即行無事外別無枝節不似前二期之既阻於匪又阻於水之困難也

(二)內業 至十一月十二日止各組均將外業完成先後返隊十三日起放慰勞假三日自十六日起開始着手內業工作按今年共測成五萬分地形圖十八幅各員除將各自所測之圖修整着墨外圖根組兼繪圖解圖根略圖及整理圖根計算手簿等事水準組兼編繪水準路線平面圖斷面圖及水準計算手簿等事此外又派二人將今年所成之五萬分圖縮成二十萬分之一之束包形勢一覽圖一大幅其餘各員將歷年所測包頭縣境內之五萬分圖擇縮成包頭全縣十萬分之一詳圖四大張其餘各處組科所交之零星業務如計劃圖建築圖及各種表冊等件均費時無多不爲瑣贅總計此次內業自本年十一月十六日起至二十五年三月十日止共三個月又二十四日測量員七人繪成五萬分圖一十八幅二十萬分一水準平面圖一大幅束包各部水準斷面圖一大幅二十萬分一束包形勢一覽圖一大幅十萬分一包頭全縣詳圖四大幅其餘圖解圖根圖一幅圖名接合表一幅圖根水

東 岔 圖 解 圖 根 點 踏 線 圖

1:200000



說 明

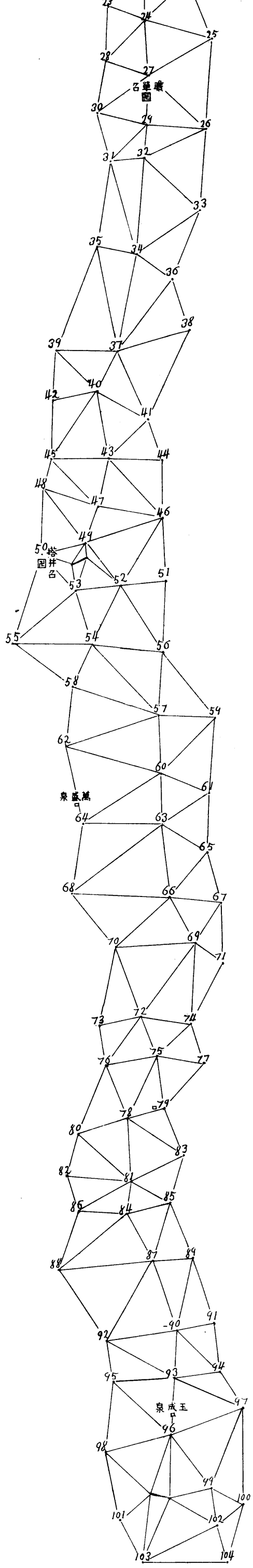
- 一 本圖各點係用圖解法作成原為五万分一因篇幅關係縮為二十万分之一
- 二 本圖最初由大樹灣附近第一號着手向南至一百零四號止共計一百零四點路線全長一百七十五里
- 三 本圖有紅色綫之小三角形係所作之基綫網共計三個每一基綫長約二公里

中華民國二十四年測



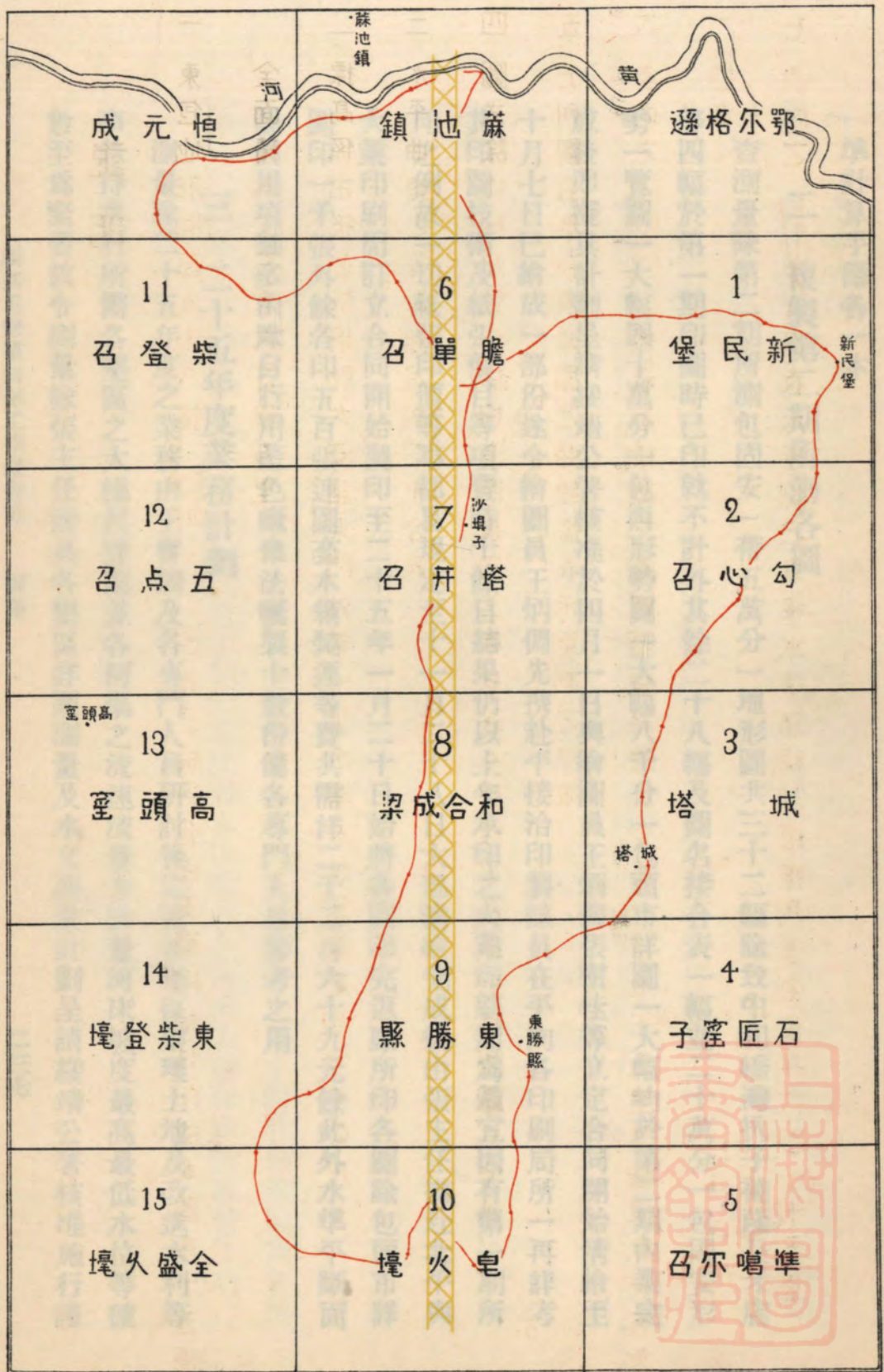
成原為五萬分之一因篇幅關係縮為二十萬分之一

第一號着手向南至一百零四號止共計一百零四點路線全長一百七十五里



中華民國二十四年測

東 色 地 形 圖 名 接 合 表




說明

一 東包地形圖原為十八幅(每幅長三公尺六寬四公尺六)因北三幅與包固安圖同幅付印故本圖為十五幅
 全面積為二萬零六百餘方里

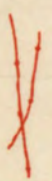
二 標高係由後套陝渠(即太安鎮東門外第一號水準点起算假定為一千公尺)
 三 水平曲線之等距離定為二十公尺

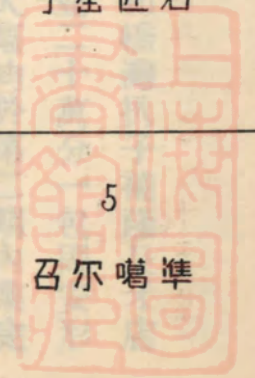
四 圖式除特種記號外餘均遵照民國三年參謀本部頒定之地形原圖圖式繪畫

五 上列圖名接合表週圍之曲線係表示實測之界限

六 表內之  係表示所測之圖解圖根路線計全長一百七十五里共圖根点一百零

四個

七 表內之  係表示所測之直接水準路線計環線兩道全長共六百一十五里



準計算手簿各一本

二 複製第二期所測各圖

查測量隊第二期所測包固安一帶五萬分一地形圖共三十二幅除致中和橋灣扒子補隆長牙店等四幅於第一期印圖時已印就不計外其餘二十八幅及圖名接合表一幅並二十萬分一包固安形勢一覽圖一大幅四十萬分一包西形勢圖一大幅八千分一包頭市詳圖一大幅均於第二期內業完成後即擬具計劃呈請綏靖公署核准於四月一日與繪圖員王炳倜張樹桂等立定合同開始清繪至十月七日已繪成一部份遂令繪圖員王炳倜先携赴平接洽印製該員在平向各印刷局所一再詳考其印圖技術及紙張價目等項費時十餘日結果仍以上年承印之大業印刷局爲最宜因有第一期所印之例故一切紙張印價等事都易規定至十一月二十八日大部清繪完成後由張主任携赴北平與大業印刷局訂立合同開始製印至二十五年一月二十日始將各圖印完返隊所印各圖除包頭市詳圖印一千張外餘各印五百張連圖套木箱裝運等費共需洋二千二百六十九元餘此外水準平斷面圖因用項無多由隊自行用藍色曬像法曬製十數份備各專門人員參考之用

三 二十五年業務計劃

測量隊二十五年之業務由王會辦及各專門人員研討後以爲各墾區整理土地及改進水利等事急待進行所需各墾區之大梯尺詳圖並各河渠之流速流量含砂量河床坡度最高最低水位等確數至爲緊要故令測量隊張主任擬具各墾區詳圖測量及水文測量計劃呈請綏靖公署核准施行謹

將該計劃及所附圖表等分陳於左

測量隊二十五年度業務工作計劃

第一章 要旨

第一 本隊上年度業務預算至本年三月十日全部完成本年業務擬分水文地形兩種測量工作

第二 擬由測量員三人担任水文測量四人担任地形測量外業日期均定爲七個月內業定爲五個月

第三 水文測量 擬測後套境內黃河五加河併各幹渠縱橫斷面圖及各河之最高最低水位流速流量泥沙質量水面坡度

第四 地形測量 擬將辦事處所屬各墾區先後各測一精密詳圖以便整理土地之用其梯尺定爲五千分之一

第五 本隊業務擬自三月十一日起籌備二十日於四月一日出測至十月底將外業完成十一月一日至二十六年三月十日爲內業期間預計外業七個月約可測成五千分之一地形圖三十五幅各河流縱橫斷面圖八百四十公里併各河流之流速流量泥沙質量等

第二章 測量方法

第一 地形測量 擬將測量員四人分爲二組每組二人一人担任圖根及水準測量一人担任碎部測量每十二日一組可成圖一幅七個月可成圖三十五幅



第二 水文測量 擬將測量員二人担任水準測量作黃河五加河及各幹渠之縱橫斷面圖一人担任測量各河流之流速流量泥沙質量等工作水準每人一日可測二公里七個月二人可測八百四十公里

第三章 經費

- 第一 薪餉 本隊組織與上年同故薪餉數目亦與上年同共洋六千九百二十二元
 - 第二 旅費 如附表一所定共需旅費洋二千七百三十三元較上年減一百一十四元
 - 第三 購置費 購置各種消耗物品如附表二所列共需洋五百一十四元較上年增一百一十四元
 - 第四 車馬費 與上年同共洋一千一百五十五元
 - 第五 公雜費 與上年同每月三十元共洋三百六十元
- 以上五項共經費洋一萬一千六百八十四元與上年同

測量隊旅費預算表

附表一

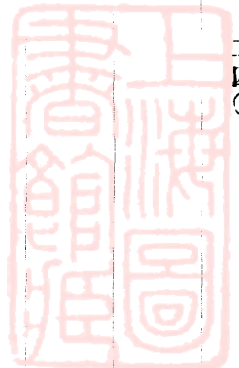
職別	階級	員數	每員每日旅費數	出差日數	共數	備	致
主任	上校	1	1000	9	10000		
副主任	中校	1	1000	15	15000		



附記									
合計									二七三〇〇〇
臨時測量夫	七	五〇〇	二一〇						五八〇〇〇
測量夫	七	一〇〇	二一〇						二九二〇〇〇
司事	一	五〇〇	一五〇						七五〇〇〇
測量員上尉	七	八〇〇	二一〇						一二六〇〇〇
審查員少校	一	一〇〇〇	一五〇						一六〇〇〇〇

測量隊購置費預算表 附表二

品名數	量單	價共	價備	攷
標旗	六個	四〇〇	二二〇〇〇	



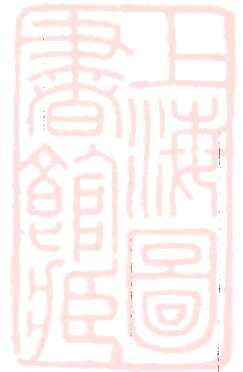
綏區屯墾第四年工作報告書

測量

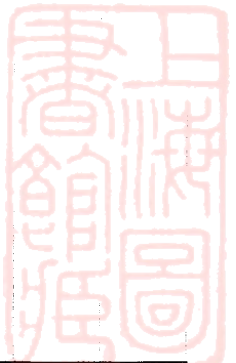
毛筆	鋼筆	方格紙	砂紙	吸墨紙	毛邊紙	攷皮紙	模造紙	繪圖紙	木槪	麻繩
二包	二打	一捲	一〇張	一〇張	一刀	半刀	半領	半捲	一〇〇〇個	一〇條
一〇〇	三六〇〇	六五〇〇	一〇〇	一〇〇	三六〇〇	一〇〇〇	四〇〇〇〇	六五〇〇〇	〇五〇	一五〇
二四〇〇	七二〇〇	六五〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	三六〇〇	五〇〇	二〇〇〇〇	三三五〇〇	五〇〇〇〇	二七〇〇〇

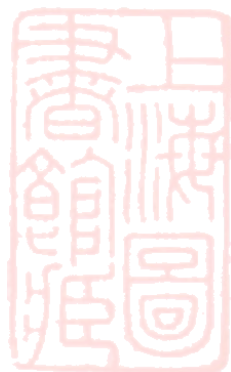


鉛筆	橡皮	墨子	洋布	大垂球	鉛線	基點	水尺	量面積器	取泥沙器	浮標
六打	二打	二〇錠	五丈	四個	三〇〇尺	二〇個	六支	一個	一個	四個
四〇〇	二〇〇	一五〇	一〇〇	三〇〇〇	〇〇五	五〇〇〇	六〇〇〇	五〇〇〇〇	四五〇〇〇	四〇〇〇
一五〇〇〇	四〇〇〇	三〇〇〇	五〇〇〇	一〇〇〇〇	一五〇〇〇	一〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	四五〇〇〇〇	一六〇〇〇



附記	總計	量 水 杯	玻 璃 瓶	乾 電 池
		二個	10個	六瓶
		三四五〇	一五〇〇	1000
		六九〇〇	一五〇〇〇	六〇〇〇
		五15000		





包西形



說明

一本首像測量隊自成立至二十四年
終三年間共測過之面積計約八萬
零五百餘方里

十六
30 40 50 公里

包西形勢一覽圖



說明

- 一 本首係測量隊自成立至二十四年終三年間共測過之面積計約八萬零五百餘方里
- 二 本首每一方格係原五萬分首之一整首而東西長四十一里餘南北寬三十一里餘全首共八十一方格即為五萬分首八十一幅
- 三 本首第一二期均測量員十二人野外工作八個月第三期係測量隊改組後所測測量員七人野外工作七個月
- 四 本首標高自陝壩東門外假定一千公尺起算各地標高點均由直接水準測量法測定
- 五 本首以紅色實線所圍各地係表示屯墾辦事處所屬各屯墾隊之墾地區域
- 六 本首各衝要地點之高程另附高程比較表以資比較各地高低而易判別

尺之一分萬十六

公里 10 5 6 4 2 0 10 20 30 40 50 公里

分期界
縣城
村鎮
召廟
記





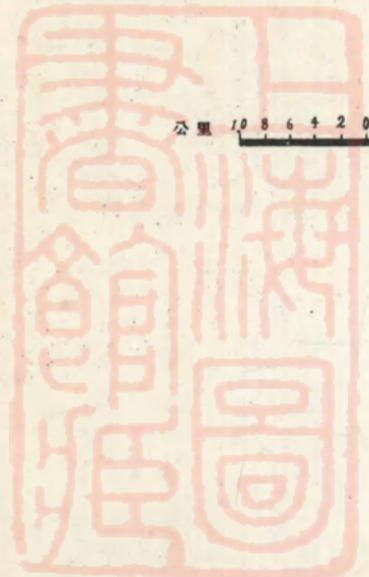
三十一里餘全省共八十一方格即為
五萬分省八十一幅
三本省第一二兩期均測量員十二人
野外工作八個月第三期係測量隊
改組後所測測量員七人野外工作七
個月
四本省標高自陝壩東門外假定一千
公尺起算各地標高點均由直接水
準測量法測定
五本省以紅色實線所圍各地係表示
屯墾辦事處所屬各屯墾隊之墾地
區域
六本省各衝要地點之高程另附
高程比較表以資比較各地高低
而易判別

例圖

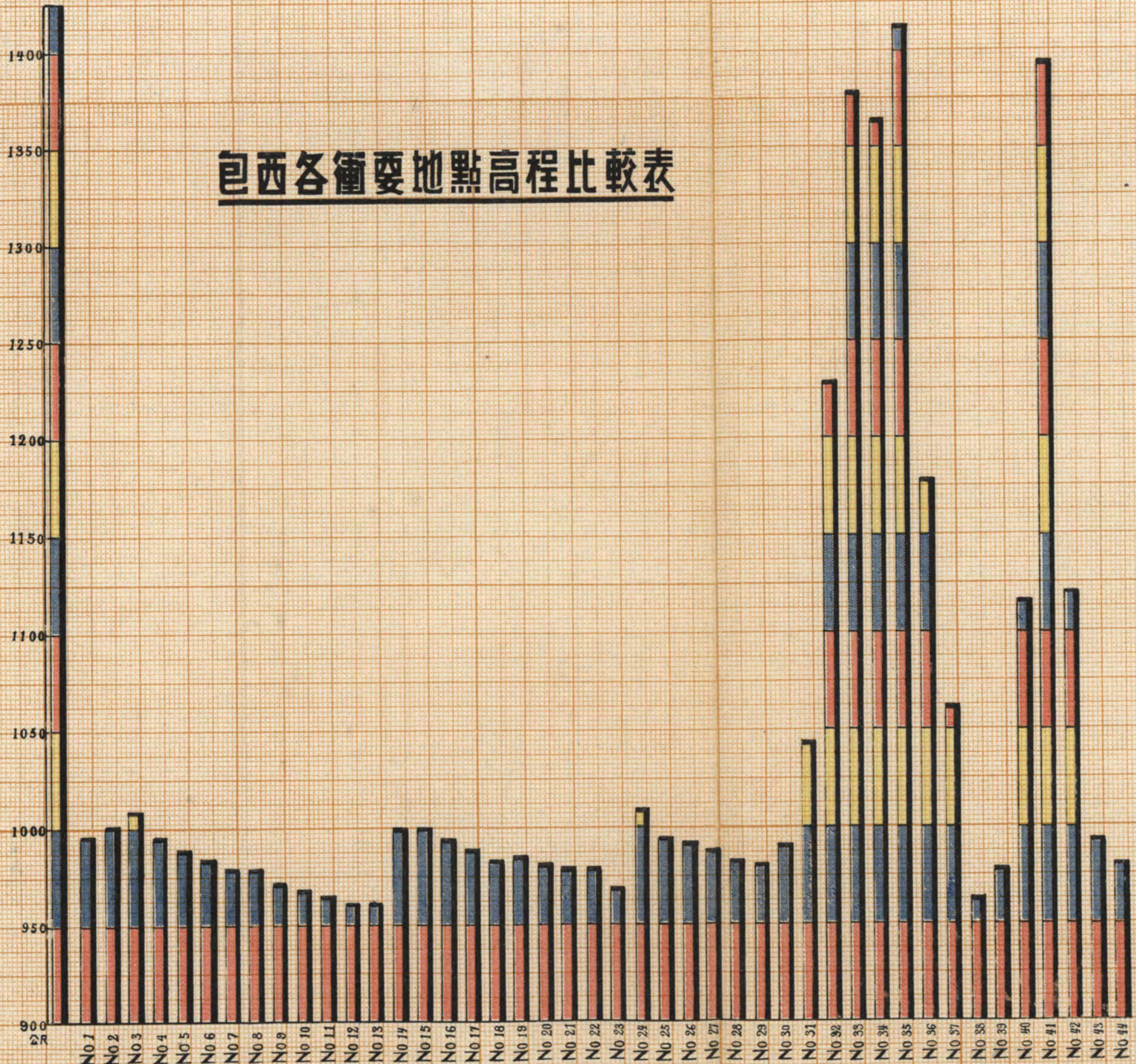


尺之一

公里 10 8 6 4 2 0



包西各重要地點高程比較表



臨河縣	
No. 1	平城村
No. 2	西壩
No. 3	扁拉河口
No. 14	太安鎮
No. 15	臨河縣
No. 16	董二
No. 25	董勝長
No. 26	何家坨
五原縣	
No. 4	馬迷克灘口
No. 5	錦和渠口
No. 6	民福渠口
No. 17	歸家地
No. 18	五原縣
No. 19	聚生鄉
No. 27	王拉四
No. 28	托魯蓋廟
包頭縣	
No. 7	運水渠橋
No. 8	五股渠
No. 9	李虎比塔
No. 10	恒元成
No. 11	東召拉讓
No. 12	南海子
No. 23	三頂帳房
No. 24	亂水泉
No. 37	前口子
No. 38	大樹灣
No. 39	打拉王府
No. 40	大塔上
No. 42	勾心召
No. 43	新民堡
No. 44	泰油房
安北縣	
No. 20	西鐵水
No. 21	橋灣
No. 22	鍊蓋門
No. 29	東補隆
No. 30	水泉
No. 31	安北縣
No. 32	合城
No. 33	曹全灣
固陽縣	
No. 34	固陽
No. 35	豐源公司
薩拉齊縣	
No. 13	民生渠口
No. 36	石拐上
東勝縣	
No. 31	東勝縣北門

第七章 農事試驗

一 農事試驗場擴充事項



農事訓練所 農事訓練所 農事訓練所

(一) 農事訓練所之設立 本場擬籌墾區內農事技術之同時改進認爲培養下層技術人材事實上需要甚急爰於本年春初呈准代督辦在本場附設農事訓練所一處於三月一日開始訓練所內學兵共五十名其中三十六名係由包頭五原兩處招攷之家境貧寒高級小學曾經畢業之學生其他一十四名係由第七十師所屬各團營連隊具有相同學歷之士兵中攷選之年歲均在十六歲以上二十四歲以下訓練方式嚴格實行半工半讀制度工作範圍不外本場農林牧三部每日應行事項夏季工作加多課程減少冬季則課程加多以軍事訓練替代農田工作課程方面以農林牧各學科爲主以軍事學科爲附學兵待遇與正式軍隊一等兵之待遇相同訓練期限定爲二年預定期滿畢業後全體分發各屯墾連隊注重在農事方面實地服務

本所設立除上述之目的外兼含引導失學青年深入農村走上謀生的正當途徑適合「做甚的學

甚「學甚的做甚」的原則經一年訓練之結果在工作方面勞動效率已達普通農工每日工作效率百分之九十以上工作時不獨運用得當而且耐久性亦強在學識方面至畢業後足可與普通中級農科職業學校學生之程度相當在生活習慣方面青年目空一切自命不凡的錯誤表現消失殆盡飲食起居的要求亦減至相當的最低限度本所深信此種下層工作人材在農事改進上及復興農村之運用上均有急切的需要但因本所限於種種困難規模甚小無法從事多量的訓練亦屬憾事

(2) 場本部建築物之增加 本年春初為籌設訓練所學兵練習磨麵碾米之場所計並謀本場養豬事業之發展計呈准辦事處發款三百八十七元建築磨房碾房各一所同時建築倉房兩間車房一間翻修馬廄一十二間現在全場合計員工學兵七十餘人之米麵完全可以自給養豬飼料如糠粃等亦不感覺困難翻修馬廄亦成後套最合科學原則之畜舍矣

(3) 新農具的擴充 本場在過去兩年中除有自造六寸小鉄犁外其他工具均係當地通用之舊式農具本年將綏遠旗民生計處存放之新式農具全部出價接收經二十多日之修理配裝大多數可以使用除分給各屯墾部隊者外本場留下十二寸開荒犁一張十二寸熟地犁兩張圓盤耙一架雙輪中耕器一架單馬五齒中耕器兩架單馬十四齒耙一架釘齒耙兩片尙留二十行播種機一架再加修理後即可使用此外又由各處購買五齒中耕機一架雙輪鋤草器一件雙輪培土器一件玉蜀黍脫粒器兩個噴霧器兩件以上各種現代農具均屬本年份努力擴充之結果除供訓練所學兵參攷研究外本場在新舊農具效能的試驗上亦有相當的材料實地耕作上亦可得到很多的補助

(4) 土地的增加 自二十三年度起本場已感作業地面積太小需要上不敷分配之困難本年春

初雖由辦事處撥給造林地五百餘畝但因地形較高灌溉不易距離又遠管理困難除供造林利用外

耕作則不相宜因
之本年秋季呈准

新辦事處以本場本

年收入之一部份

農款項購買民田五

百畝預計由二十

五年起以一部份

具造林其餘暫作耕

種地用

二 (5) 新牧場的

開拓 本場牧畜

部在二十三年前



新農具之一



祇養灘羊與美利奴羊五十餘隻在場址近處放牧尚不發生困難及後孳生日多又加增購後套羊四
十隻人工牧場面積過小天然牧草在附近地帶又感缺乏於是決定另覓牧場以達費用減少畜種繁

衍之目的乃於三月間派員先至五加河北岸勘查適當之草場後該處水草雖然豐美而地氣過於潮

濕並不適宜羊羣之生存當地羊羣多生疥癬等病即其明證又到南牛犊以東趙大人地一帶勘查結果認為該處四虎心圪旦以南多年荒蕪雜草繁茂地氣又屬乾燥久為該處土著之自由牧場方始決定在四虎心圪旦村外建築牧場場址計築工房三間羊房二間牛圈一處羊圈一處四週築牆包圍本場牛羊群在四月間全數移往該處放牧除有牧夫二人外尚派助手一人長期住在該處專負管理等責本年新牧場之開拓與本場牧畜前途之關係甚重至此幸可實現也

新 農 具 之 三

二 作物試驗的結果

(一)冬麥試驗成功與育種推廣的情形

本場作物部對於冬麥試驗的情況已經散載第二年與第三年工作报告書內本年所收穫者仍係二十三年秋季播種者成熟期在七月二十日前後每畝產量已達六斗之多較二十二年每畝三斗五升之產量將近增加一倍



經二年試驗之情況及兩次收穫數量之證明本場確信冬麥在後套種植絕對可以普遍因培植管理等方法並不比種植春麥特別費工越冬時又不加以費工之保護亦能安然渡過而生產數量更不在春麥以下歷來綏遠農業界不解之難題吾人今日可以事實證明矣

本場依據上述事實之經過認為試驗期限已過為迅速推廣普遍計本年大規模種植馴服多量籽種至二十五年播種時期足夠各屯墾連隊推廣之需要二十六年即可轉向民間推廣矣本年收穫籽種除供本場繼續繁殖外剩餘數量分發百川堡與負喧鄉兩新村先行推廣以資提倡

(2) 四種優良莞豆的推廣 本場試種之青莞豆兩種大玉莞豆及狼豆各一種在前次報告書內亦經記載受兩年馴服栽培後對於後套風土生長已無困難而且質量又好本年係繁殖時期種植畝數亦多生長情況及生產量數與載在第三年報告書內者相同此項已經馴服認為優良之品種由八月份起業經開始向各墾區實行推廣截至年終凡知注意品種優良之部隊長官均經派人領回預備種植在二三年後此四種品種定能普及於後套農村中可以受其實惠也本場除積極推廣外繁殖工作仍在繼續施行中

(3) 大黃豆的繁殖及推廣 大黃豆第一年試種情況及該品種之優良特徵(每粒重量等於後套黃豆之四倍)已載在第三年工作報告書內本年根據第一次試驗結果擴大種植面積以達同時試驗同時繁殖種量之目的按據第二年試驗時期內該作物生長情況與第一年無甚變異成熟程度能達百分之九十五每粒重量仍然保持八厘之重證明並不因氣候寒冷品種的優良性發生變化本

年每畝產量爲五斗八升七合育成量數每個連隊可分發二斗供其推廣截至現時已經來場領去者計有十數個部隊單位預料二十五年大黃豆即可普遍於各個屯墾區域矣

(4) 後山小麥試驗的結論 後山小麥輪種後套區域可以達到完熟程度之事實業經本場二十二年試驗結果完全證明對於後套之利益約有兩點第一抵抗黑穗病力強大後套爲小麥黑穗病最普遍之區域每年所受損失甚大引入後山麥籽爲補救此項損失之單簡而有效的方法第二後套常受天災水禍之影響小麥有時產量甚少翌年播種時每感籽種的缺乏致而欲種不能之事實不斷遭逢此後可以無疑的引種後山麥籽決無不能成熟之顧慮

本場本年繼續種植者每畝收穫量增至六斗六升每斗磨出的麵粉又較後套小麥加多二斤又依本年之觀察後山麥籽引入後套連種三四年後黑穗病抵抗力漸次減少此種病跡本年已經發現病穗雖不見多亦可證明連種至相當年數後需要交換新籽

(5) 苜蓿牧草的推廣 苜蓿牧草作物經本場二年連續的試驗證明在後套區域栽培越冬毫無困難而且生長又能茂盛產量亦極豐厚利用瘦地改善家畜飼料之途徑大可無疑的向前急進因之本場收穫之苜蓿籽種一時不够各墾區需要之分配遂由辦事處另派專員前往晉北一帶採購若干石自本年份起各個屯墾部隊單位業經普遍種植此種有利牧草作物在後套之推廣已經不成問題未來牧畜事業上之一重要條件從此可以逐漸改善矣不勝爲後套之家畜慶

(6) 黃羅樹高粱的第一年試種 高粱在後套作物中具有之需要性及生產經濟等情已詳載第

三年工作報告內本場除繼續繁殖紅白兩種外本年引入黃羅樹及大披頭兩種楷杆高粗適合燃料的需要果穗肥大產量亦豐兩品種之特徵較諸上年種植者更加優美本年因係初次引入對於後套氣候似未馴服至九月十五前後穗實尚未完全成熟而葉面已經大受霜損遂得每畝收穫量爲六斗四升七合

依本場之觀察該兩品種雖然成熟期長但如盡能提前早種及經多年風土馴化後一定可以達到完熟每畝產量當在今年產量以上兩品種本年收穫新籽除本場繼續馴化外又與百川堡第七十師屯墾隊及良忱鄉四二零團第一營各發若干斗現仍存放一石有餘預備其他各部隊領去推廣

(7)五種禾本科荻根牧草的繁殖 二十二年開始試驗之禾本科荻根牧草共計五種經二十三年生長勢之良好情形證明此五種飼用作物在後套種植生長亦無困難本年收穫籽種全數保存先由本場盡量繁殖準備各墾區完成人工牧場時之良好原料

(8)甘肅大麥 此項品種在本場試驗已有三年之久認爲品質優良低抗病害性亦強三年中並無任何病害發現本年產量每畝爲一石二斗今年來場領去推廣者計有良忱鄉所屬各連隊存放籽種仍備其他部隊來領凡我設立缸房之部隊對此作物至應注意繁殖焉

(9)趙昱燕麥之引進 此品種原產澳洲係南洋華僑趙昱先生帶來贈與本場本場除感謝趙先生之熱心贊助外並以趙昱燕麥命名以示紀念之意此種燕麥的顆粒較之綏遠產生者約大一倍依本年生長情況觀察對於後套風土發育不感困難今年每畝產量爲一石八斗九升

在原產地其用途除供製成麥片外並充家畜之良好飼料我墾區中雖無麥片製造之設備然種之以代莞豆充作飼料效力亦不弱於莞豆本年係試驗時期二十五年爲繁殖時期由二十六年起即可向各墾區實行推廣

(10) 趙昱耐旱牧草之引進 此品種係豆科牧草作物之一種屬多年生草本亦名和蘭翹搖歐美各國栽培最廣本年春初趙昱先生贈給本場後即行播植按諸一年中生長情況觀察對於後套風土亦頗適合越冬時期是否耐寒現尚不得而知將在下半年報告書內另行發表

(11) 筵麻子 筵麻油用途頗廣價值亦昂本年春季奉太原綏靖公署電令在五臨一帶試驗種植當時因籽種搜集不易至五月二十日方從包頭一中藥房找得一升此因此種作物在綏遠區域素少栽培之故六月五日始行播種二十二日生芽出土十月五日即遭霜凍此時到達成熟程度者約計十分之三四但依本年之觀察後套土質生長筵麻尚稱相宜本年不能多數成熟者是因播種時期已晚一月有餘若在五月初旬播種成熟程度定較本年所得者可以提高再加適當之摘心工作其成熟時期又可縮短若干日現在本場已將籽種預備俟二十五年春初按期播種將來最高之成熟率及每畝之生產數量等另載下年工作報告內

(12) 甜菜試驗栽培 本年四月十六日本場奉令預備試種德國甜菜十畝當即準備試種地段先行深耕每畝施入廐肥二十小車合計重量約五千斤深耕後繼以耙平整畦等工作待至五月十四日太原綏靖公署應發籽種尚未領到因恐播種過晚試驗結果不能真確又電請辦事處准將種植面積

減小節餘籽種留至二十五年繼續種植當經電令照准辦理直至六月七日綏署由德國購買之甜菜籽種始得發到本場九日即行播種過期已達四十餘日當時祇種 E 種 EE 種 N 種三種十八日生芽出土七月二日行第一次間拔苗間距離約七八寸二十日行第二次間拔苗間距離為一尺五六寸二十一日降落冰雹葉面大部破裂經施補肥一次方得恢復原狀

十月六日到達成熟時期先收一小部分整理裝箱運往西北實業公司化驗至十五日全數收穫每畝產量計 E 種為四千四百四十斤 EE 種為三千九百六十斤 N 種為四千八百一十八斤各種所含糖分之多少本場因無化驗設備乃請北平大學農學院賈植三先生代為分析茲將分析結果表列於後並向賈先生表示謝意

量均平之分水總及分糖

%分水	%分糖	成 分 種 名
76.28	20.94	E.
77.45	18.02	E.E.
79.05	15.55	N.

量均平的分成般一質物乾風

製由自 %素	白蛋 %質	維纖粗 %	肪脂粗 %	分灰粗 %	%分水	成 分 種 名
86.52	3.32	4.04	0.17	2.82	3.13	E.
83.93	3.78	4.52	0.26	3.52	3.99	E.E.
83.03	3.59	5.25	0.19	3.04	4.90	N.

菜根產量以 N 種爲最多糖分成分以 B 種爲最富平均言之三種中以 B 種之品質最良按以歐西各國普遍製糖用之甜菜三種含蓄之糖分均不算少本場除將本年試種詳情呈報綏署外下年一方面繼續試種節留之籽種他方面將以收穫菜根繁殖新籽觀察連續多年後其品質有無變化也

(13) 其他玉蜀黍無芒春小麥天俄大麥馬莊小麥沁州黃穀綠滾豆西洋甜瓜長山葯龍鬚菜草紅花黃耆大黃等等有已行推廣者有正在試驗期中者事關次要姑不詳載

二 牧畜方面的試養事項

(一) 美利奴羊 本場美利奴羊上年死傷情形及其致病原因已載第三年工作報告內本年自分場建築落成後即全數移往四虎心圪日放牧因管理飼養上均較過去二年中合理適當結果此一年中並未死傷而且瘦弱者漸變肥壯至秋末草枯後惟恐飼料不豐發生變化又將美利奴羊全數移回場中完全舍飼越冬期中並不損腓且漸肥壯可見冬季飼料濃薄與羊的健康影響最大照今年經過情形觀察美利奴羊在後套飼養冬季需要舍飼爲節省飼料



美利奴羊與第一代之雜種之一部

計最低限度亦需在越冬期中施行半舍飼本年產毛分量與上年相同並未減少可見此優美羊種若

後套繁殖飼養大有成功之希望

(2) 寧夏灘羊與後套羊

本場寧夏灘羊及後套羊為數較多與美利奴羊同時移往分場放牧此

一年中死傷數目最少除一部分口齒過老者脹情不甚飽滿外其他生育極稱健旺至越冬時期因降雪數寸放牧難得一飽入冬後一律施行半舍飼凡屬口齒較老體魄較弱者完全舍飼後套羊全係牝羊故與灘羊合羣放牧一年中亦未發生若何困難

後套羊經灘羊交配後產生之一代雜種毛質已覺變細體格亦形增大預料推及至第三代雜種時毛質即可完全變過

純種灘羊羔全數留作種羊預備分發養羊各墾區專供改良後套羊毛之用凡在後套經營牧畜事業者本場亦願以廉價讓與以求後套羊毛普遍之改良也

(3) 馬 綏遠久為產馬名區後套一帶產數更多蒙古

馬種耐勞耐苦為世界各國品種所不及祇以牧政不講既無統制之機關又缺技術之指導牧農對於選種飼養管理等事項任其自然演進致使原種優良特徵逐漸劣變體格極度減小本場有鑒於此本



前舍馬用役

年呈准選購本地牝馬四匹牡馬一匹作為改良試驗之資料預定計劃以一部分純種繁殖從馬駒時期即施合理飼養或放牧觀察其成長後體格體力之變遷如何另一部分與牡驢雜交繁殖騾子此優強雜種耐苦耐勞人所共知而後套區域繁殖數量十分有限誠為農村動力上之一大弱點

(4)牛 後套牛種近乎役用牝牛產乳量小體格欠大除供繁殖外役力乳量肉質等之經濟價值均覺過小但役用公牛體力強大與其母牛比較相懸太殊足證飼養之豐薄與牛體力的發展關係至大本場為求土種改善計本年選購後套牝牛拾頭牡牛一頭預備施行純種繁殖藉良好飼料的功效達到相當改善的目的

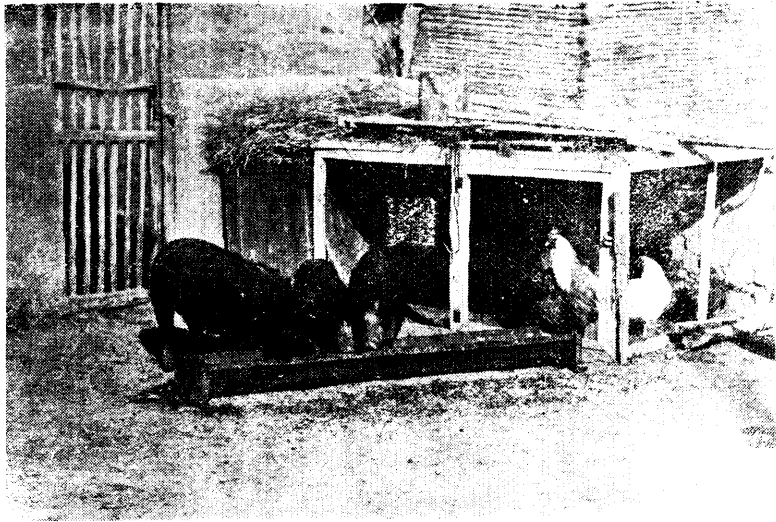
荷 蘭 種 牛

又鑒於蒙古民族日常以牛乳為食品而泊來品罐頭牛乳之消量日增可見牛乳的消耗及需要在西北寒冷地帶具有相當重要性本場為適應此種趨勢計本年購到荷蘭二歲牡牛一頭一歲牝牛一頭先用荷蘭牡牛與本場後套牝牛交配繁殖雜種以增乳量而求改進至二十六年純種牝牛亦能從事孳生使其純種繁殖以求改良蒙古牛種之

速效又本場荷蘭牡牛本年除交配本場牝牛外墾區牝牛亦可交配若干頭並此聲明



(5) 猪 養猪爲農村副業中最經濟最普遍之一種本場碾磨房落成後飼料的來源比較經濟於是選購後套牝猪一隻不到兩月產生小猪七個又向山西岱岳牧畜職業學校購入巴克西爾牝猪二



巴 克 西 爾 種 猪 與 來 克 雞

隻牝猪一隻以後除事純種繁殖外牝猪與後套牝猪交配行階級繁殖期達改良中國猪種目的猪的繁殖力強改良的功効亦快短期中即可實行推廣

(6) 雞 本場在過去二三年內認爲後套交通不便人煙稀少雞卵消售極感困難養雞事業頗覺不易發展所以對於此種副業的試驗少加注意本年爲小規模試驗計引入來克號雞一對藉其繁殖之容易此良好雞種之推廣在二三年內即可普遍

(7) 兔 本場由二十三年起即養法國銀灰色兔及黃色兔各一對當年因在本地兔皮銷售困難獲益更少繁殖方面欠加注意近來得悉太原西北實業公司收買是項兔皮每張可售價四五角每牝兔一年以四胎計每胎成活以五個計每年可繁殖二十個是每牝兔一年中可得八元之生產較之養羊利益更大本場爲提倡養兔副業計本年引入白長毛兔一對原有之兩種總共已有三十餘個矣

四 森林方面的工作事項

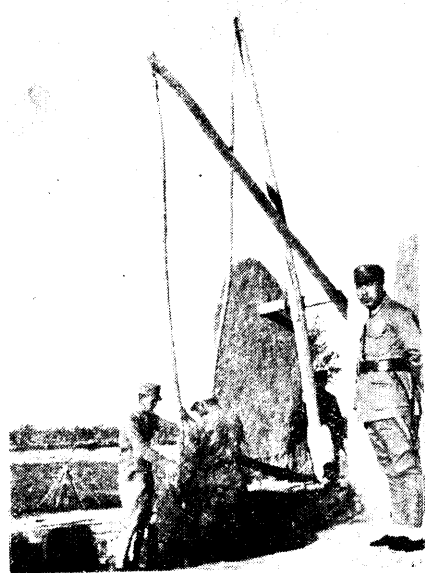
本部往年培育樹苗之種類株數以及生長狀況已詳載於歷年報告書內毋須贅述茲將本年實施情形縷列於左

(1) 榆

本部二十二年由大同苗圃購來之榆苗本年清明節後分發各屯墾部隊四千株本年圍墻外栽植六百株其餘悉數移植於老趙圪堵荒地內以期成材並因振興林業實行擴充起見除上年原有樹苗不計外復於六月十七日起至二十二日止播種榆籽一十畝經七天後苗依次出土至齊全之際忽遭天氣炎熱渠水低落未能因往昔兼之野兔嚼食不免有少數傷損者特無大妨碍耳

(2) 椿

該項樹種由二十二年開始試種屢經設法保護現在高度已達五六尺矣徑粗寸許凡係春夏生長各節本質堅固已無凍枯之虞惟秋後所生之條尚屬柔嫩經冬則必凍枯但與生長無大妨碍以此觀



代督辦視察試驗場士兵灌溉

時灌溉致幼苗死傷十分之二僅育成苗一十五萬餘株生長期內間拔一次灌溉二次除草三次至秋末霜降時苗高一尺三四寸不等第以今冬氣候奇寒大異

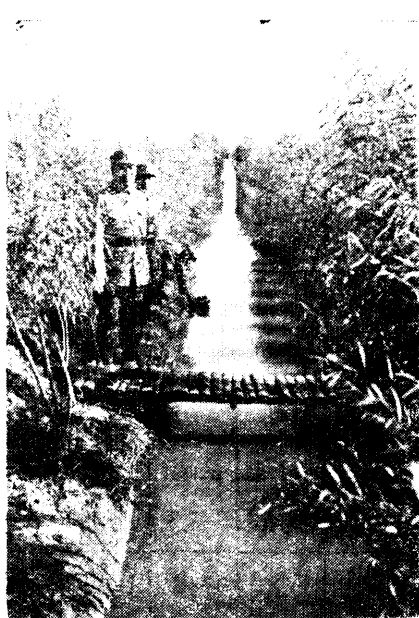


察椿樹之在後套亦可望其成長故復於六月十二日播種一畝二分出苗一萬餘株生長期內計間拔

一次除草二次灌溉二次至秋末高度達一尺二三寸不等

(3) 中槐

該項樹種於六月十日播一分出苗約五百株至秋末苗高二尺所有上年育成之苗本年雖遇早霜亦未受傷害直至晚秋始行落葉生長期內除草三次灌溉二次似此情形套地氣候尚適宜於種植明年擬再行



代督辦視察試驗場內渠道

試種以觀其歷年發育之狀況爲何如耳

(4) 側柏

該項樹種二十二年所種苗株本年灌溉三次中耕二次至冬初苗高已達一尺三寸較之中槐刺槐兩種耐寒力爲強凍枯之害亦較少於六月十五日復種一分五厘出苗三百餘株至冬初苗高三寸許中間除草灌溉與早種者無異冬季用禾草遮蓋以資保護而免野兔嚼食

(5) 白松

該項樹種於六月十五播種一厘至七月七日始行出土本年揀選鹼性較少之地作爲苗床然苗株旋出旋死考察其原因仍係爲鹼性所蝕至秋末僅育成苗三十餘株施行除草二次灌溉二次冬季復

灌溉一次覆之以草以資保護究竟能否培成尙在試驗中

(6) 楊柳

本年春季由包頭屬之麻池鎮購運楊幹一千餘條由本地購到柳幹一千餘條分栽於本圃暨老趙圪堵荒地內以資繁殖而期成材將來屯墾各部需用樹秧庶不感受困難矣

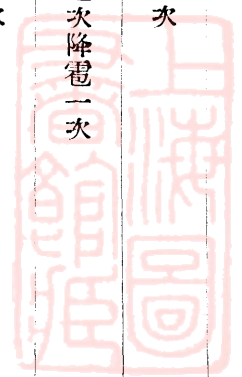


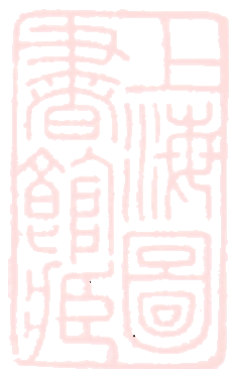
綏區屯墾督辦辦事處農事試驗場二十四年溫度測候報告

表

月 別	項 別			
	1	2	3	4
每月平均溫度	-9.5	-5.3	2.46	7.93
最高溫度	-2	0	15	22
最低溫度	-20	-18	-10	-7
備			降雪一次	落雨兩次
考				落雨三次

記	附	12	11	10	9	8	7	6
	1. 測候地點在綏遠五原縣東門外木場							
	2. 每日測候時間早六時午十二時晚六時							
	3. 溫度記載係按攝氏表記錄							
		-18.29	-1.73	9.4	18.46	23.01	23.02	21.6
		-3	13	18	27	29	31	31.5
		-34	-13.5	-2	11	18	12	6
			降雪一次	落雨一次	落雨五次	落雨四次	落雨七次 降雹一次	落雨一次





第八章 教育

本處屯墾綏西將近四載墾區各部隊之新村建築均已先後完成而各種組織按照需要緩急亦次第成立一切措置略具規模屯墾前途實有無限曙光然茲事體大欲達成成功之境必須各種組織有健全之基礎各種進行方法有適當之處理然後循序漸進逐步實施始克有望本處對於墾區教育問題早經注意即包五臨各縣教育本處亦常居於扶助提携地位冀其發揚光大與社會造福蓋地方之繁榮與發展關係屯墾前途至深且鉅也在過去兩年間本處大部分精力着重於農事進行對於教育一項未能加以充分注意故成效未著茲者屯墾設置稍具雛形教育事業實有發展之必要考屯墾目標在化兵爲農與鞏固邊防然此諸端之進行均與教育有深切之關係類如增加士兵生活能力培植創造精神組織民衆訓練民衆發揚西北文化等問題均爲當前切要之事在在皆需誘導與提倡本處深感各種事業之進展教育有極大助力故對目前迫切之教育問題特別加以注意關於教育實施綱要已載在各年度工作報告書內本處爲參觀借鏡起見於本年春間曾派劉超一張師曾兩科長李指導員生田等三人前往定縣博野等處參觀教育與村制秋季應包五兩縣之需要在各該縣各設學校一所其目的固專在於軍官子弟求學之方便同時當地失學兒童亦得同霑實惠也創辦以來入校求學者甚形踴躍向日貧苦無力求學之兒童今亦可得入學之機會墾區各新村亦視當地情形先後設立學校數所惟因環境及種種關係頗覺簡陋至對於士兵教育定有各種進度表則按照歷年辦法辦理於冬季農暇時逐步進行以增加其知識與技能並於本年春間舉行校閱一次對於軍事農事水利建

築做一總的考察茲將各校概況士兵教育及校閱情形分述於後

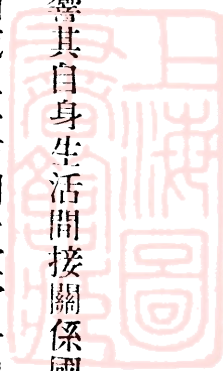
一 包頭五原私立實行學校概況

成立
動機

王師長治安屯墾綏西日賭當地文化落後人民知識低下直接影響其自身生活間接關係國家前途故決在包頭五原設立學校各一所一方救濟當地失學兒童及無知成人一方則予軍官子弟以求學之方便使一般民衆及軍官子弟得有受相當教育之機會具有相當教育程度以增進其生活智識改良其生活習慣培養其在公民職責上應具備之常識態度與習慣於八月十日開兩校即先後正式開學上課開學之後來校請求入學者甚形踴躍開學迄今僅及半載茲將兩校現在概況略述于後

籌備
經過

決定成立學校之始即組織校董會積極籌備包頭派劉科長超一爲主任郭指導員汝祺副之五原派張科長師曾爲主任李指導員生田副之分頭負責籌備一切包頭校址在縣城南門裏馬路傍原係舊式民房用作校舍多有未合故於三月間從事修理共有屋舍二十九間修理費計需洋一千九百五十四元二角五分四厘設備費計需洋一千零一十五元三角四分一厘共計需洋二千九百六十九元五角九分五厘又因校舍不敷應用在附近又購空地四畝餘一半用作操場一半擬於明年春間建築教室四座計十二間辦公室一幢計五間總計需洋三千五百餘元名學校曰包頭市私立實行民衆學校蓋兒童成人按年齡之大小程度之深淺均可編班入學上課也五原校址在隆興長南門裏完



全係新建建築計擬建築者有教室禮堂圖書館標本儀器室成績室辦公室教員預備室教職員室學生寢室自習室接待室廚房飯廳廁所八十七間本年已建築完成者計四十二間共計需洋六千餘元明春繼續建築約尚需洋五千餘元開辦費計需洋三千元本年共計需洋八千餘元名學校曰五原私立實行小學此包五兩校籌備經過之大概情形也茲將校董姓名簡歷表附列於左

包頭五原私立實行學校校董簡歷表

姓	名	年	齡	籍	貫	職	業	住	址
王	治	安	四	四	山西	五台	陸軍第七十師師長兼代綏區屯墾督辦	包	頭
石	華	嚴	四	二	湖北	陽新	綏遠墾務總辦兼綏區屯墾坐辦	綏	遠
田	樹	梅	四	七	河北	長垣	陸軍二零五旅旅長	五	原
杜	堃	堃	四	六	甘肅	榆中	陸軍二百一十五旅旅長	包	頭
徐	子	珍	四	五	山西	五台	陸軍二零四旅旅長	包	頭
梁	培	璜	四	六	河南	光山	陸軍七十師參謀長	包	頭

郭維藩	河北河間	綏區屯墾督辦辦事處總務處長兼駐五辦公處長	五原
周劍吾	江蘇江寧	綏區屯墾督辦辦事處墾務處長	包頭
趙錫章	河北河間	陸軍七十師參謀處長	包頭
張效良	山西五台	陸軍七十師軍需處長	包頭
張師會	山西五台	綏區屯墾督辦辦事處經理科長	包頭
劉超一	山西崞縣	綏區屯墾督辦辦事處庶務科長	包頭

經費來源

包五兩校經費由陸軍第七十師及綏區屯墾督辦辦事處全體官員公益捐撥充之此項公益捐每年約可得八千餘元包校按現在之班級每月經常費二百一十八元全年合計二千六百一十六元而學生課本用具等費尙不在內此項費用略計約需二百餘元五校每月經常費四百七十六元全年合計五千七百一十二元按現在四班計算全年合計需洋三千八百餘元至包五兩校之建築開辦設備等費本年已支出者八千九百餘元明年春間繼續建築尙需款數約計八千餘元全數均由七十師王師長個人捐助此包五兩校經費來源及支配之大概情形也茲將兩校之組織校舍圖教職員一覽表經常費預算表學生班級人數表一併列後

私 立 實 行 民 眾 學 校 組 織 統 表

校 董 會

常 務 委 員 會

校 長

主 任

教 職 員

校 務 會 議

研 究 課

訓 育 課

教 務 課

總 務 課

訓 育 研 究 股

教 學 研 究 股

行 政 研 究 股

衛 生 股

游 藝 股

監 護 股

訓 導 股

公 民 訓 練 股

級 務 股

標 本 儀 器 股

圖 書 股

成 績 股

測 驗 股

學 籍 股

課 務 股

校 具 股

統 計 股

編 審 股

庶 務 股

會 計 股

文 書 股

圖 書 館

衛 生 局

風 紀 科

初 試 團

中 試 團

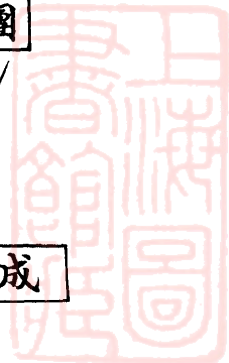
高 試 團

成 人 試 團

兒 童 部

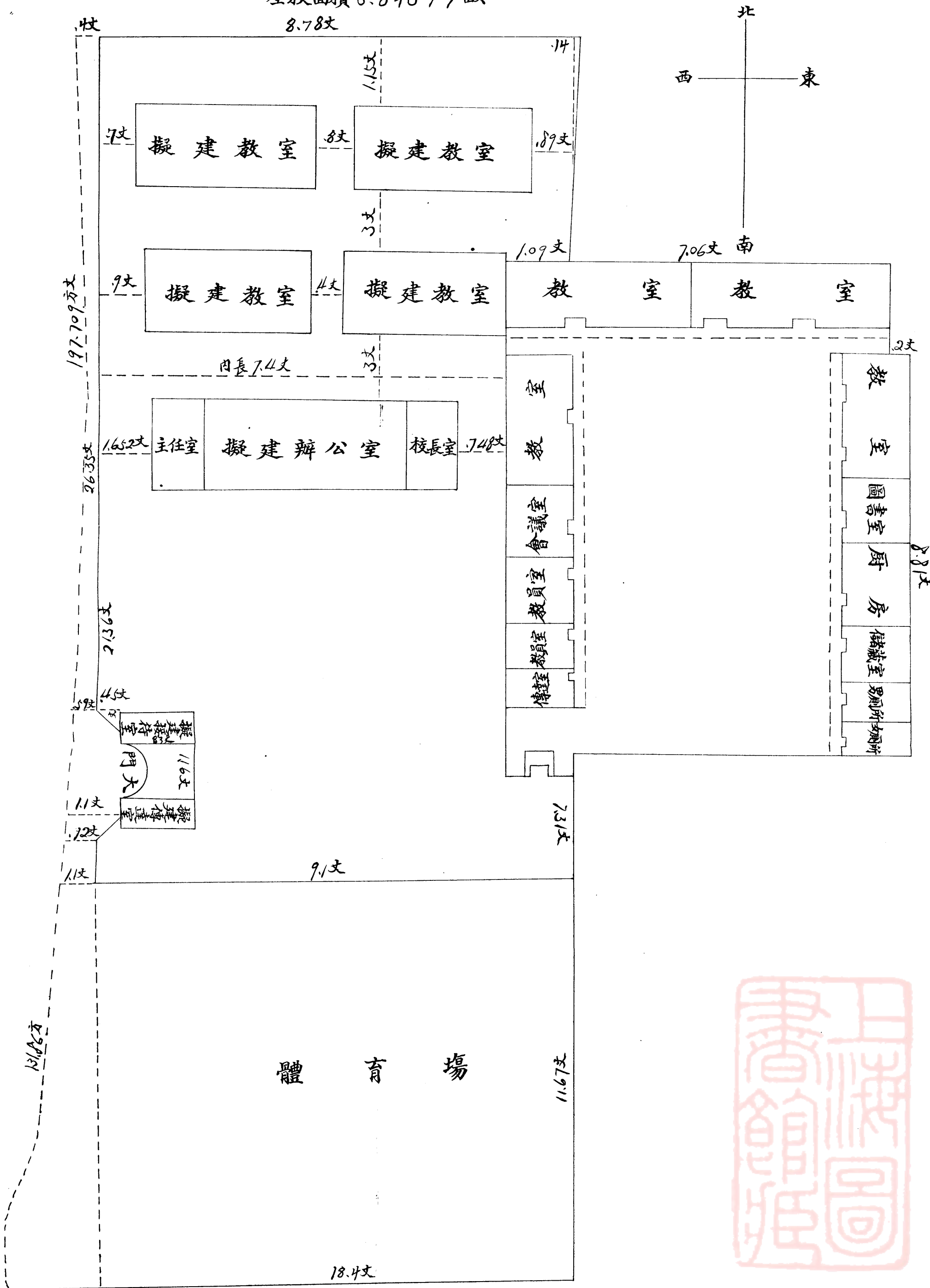
成 人 部

全 體 學 生



包頭市私立實行民衆學校校舍平面圖

全校面積 6.84697 畝
8.78丈



包頭市私立實行民衆學校教員姓名履歷一覽表

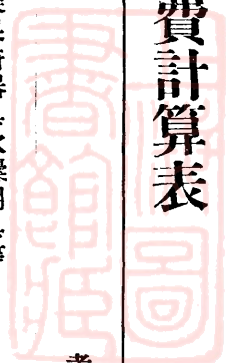
職別	姓名	別號	性別	年齡	籍貫	出身	身履	歷到	年月
校長	王靖國	治安	男	四四	山西五台	保定軍官學校畢業	現任陸軍第七十師師長兼綏區屯墾代督辦		
代校長	劉超一	超一	男		山西崞縣	北平國立師範大學校畢業	現任綏區屯墾督辦辦事處庶務科長		
主任	郭汝祺	吉齋	男	二五	山西中陽	山西省立國民師範學校畢業	曾任高級小學教員天津報駐并記者		二十四年七月
總務主任	武縉顯	改之	男	二四	山西平遙	山西省立國民師範學校畢業	曾任高級小學教員		二十四年八月
訓育主任	李聚和	獻琳	男	二二	山西崞縣	山西省立國民師範學校畢業			二十四年八月
級任	任畢超	畢超	男	二五	山西陽曲	北京大學肄業	曾任成中教員并州日報副刊編輯等職		二十四年七月
教員	程紹夷	紹夷	男	三〇	山西太谷	山西美術專門畢業	曾任山西省立國民師範教員		二十四年八月
教員	張鴻儒	文豪	男	三一	山西五台	山西省立國民師範學校畢業	曾任高級小學校長教員等職		二十四年八月
教員	徐養棟	培之	男	二五	山西五台	山西省立國民師範學校畢業	曾任高級小學教員		二十四年八月

包頭市私立實行民衆學校開辦費及修理費計算表

種類	類	預算數	價備
校具類	八三〇六	包括學生課桌課椅講桌黑板床凳書架桌椅器具炊爨用具等	
教具類	二七一三	包括圖書儀器標本掛圖算盤石板教科書等	
體育用具類	六一〇〇	包括滑梯鞦韆軒輦板轉盤球類等	
衛生用具類	二四二〇	包括衛生圖表領食用具痰孟等	
修理費	一九五二	四五	
價值總計	二九九五	五九五	

包頭市私立實行民衆學校經常費預算表

第一項	日	經費		備	考
		全年預算數	每月預算數		
第一項	俸給	一六〇	三五		



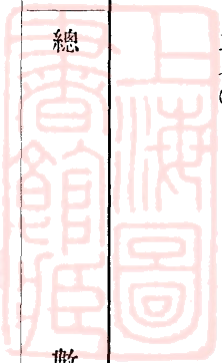
附記	第一目 薪俸	一三三	二二	專任教員三人月各支二十五元兼任教員薪水共三十六元
	第二目 工食	二六八	二六	號房差役廚夫各一人月各支八元
	第二項 辦公費	九〇〇	五	
	第一目 文具	二四〇	二〇	內包括筆墨紙張表簿印刷
	第二目 購置	二四〇	二〇	內包括校具教具書報雜誌等
	第三目 消耗	四三〇	五	內包括茶水柴炭油燈郵電等
	第三項 雜費	九六	八	內包括修繕雜支特別及其他等費
	合計	二六六	二八	
	本表係以本年度五班學生預算將來如擴充班次支出時應按比例增加			

包頭市私立實行民衆學校學生人數表

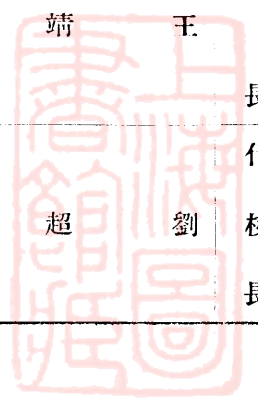
班級	人		合計
	男	女	
甲一年級	三	七	五〇
乙一年級	三	六	五〇
二年級	三	六	五〇
三年級	三	八	四〇
成人班	三		三
總數	一五	五九	三四

包頭市私立實行民衆學校之教學與訓育

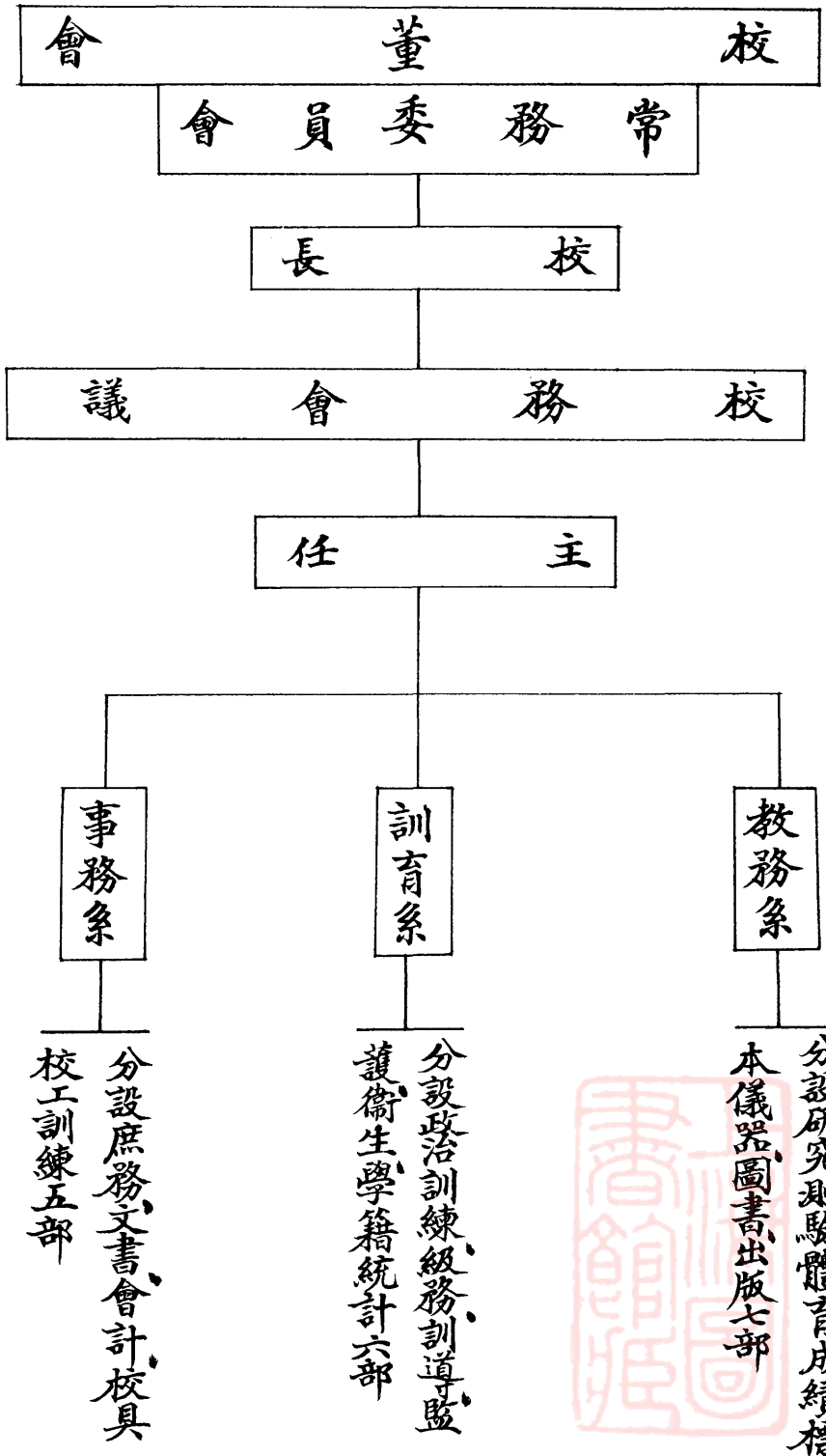
教學與訓育在現時之各級學校均着重同時並進絕無分家之說教中有訓訓中有教學校雖有訓育與教務之分乃不過爲辦事便利起見實則仍爲整個之體態民校對於訓育除依照教育部頒佈之公民訓練辦法外尙有個別與團體訓導團體方面將全校學生組成一體或分級訓導求共同之點作到整齊劃一守規律有秩序個別方面由兒童個性注意家庭訪問矯正其錯誤增進其身心發達民校訓育目前最注意者爲整齊清潔公道心等因包市位全國西北文化落後當地人民對於衛生多不講求對於公德多不注重此種劣性亟應誘導改正期其成一健全之中國公民民校對於教學方法竭力提倡自動發問引起其求知興趣低年級試用設計教學法並以故事法爲中心高年級混用啓發式設計教學法及動的教學法並以問題法爲中心將來在可能範圍內擬完全用設計法但此法繁難且與



教計設心中究研 1 制卡特納溫用採 2 過學教頌局據依 3 傲之用並腦手取 4 教學	宗育教國民華中據依 育教衆民施實旨	宗 5000元 築建 1015,341元 備設 共 6015 341元 旨	資 產 祺 汝 郭	主 任	校 本 况 概
制導訓級學 1 法導誘別個 2	絡聯校學他其對 1 近接庭家對 2 通溝會社對 3 的新入導生學對 4 徑途	方 式 月四班一人成一成 業畢 年三業始季秋一童兒 一級年二班一級 班兩級年一班	編 制 9 男 女 9 共	教 職 員 數	名 稱 校學衆民行實立私市頭包
及館書印務商用採 本課局書華中	合工分採一作工切一 度制的工作 開公對絕一政財切一	行 政 究研育訓務教務總分 務事切一理處課四	組 織 169 男 59 女 224 共	學 生 數	地 址 裡 門 南 市 頭 包
月 年 校 到 長 長 校 代 月 七 年 四 十 二 月 八 年 四 十 二 月 八 年 四 十 二 月 七 年 四 十 二 月 八 年 四 十 二 月 八 年 四 十 二 月 八 年 四 十 二	務 職 校 代 課 務 總 兼 員 教 任 級 任 主 課 務 教 兼 員 教 任 級 課 育 訓 兼 員 教 任 級 課 究 研 兼 員 教 任 級 員 教 任 科 員 教 任 科 員 教 任 科	歲 年 貫 籍 四 十 四 台 五 西 山 九 十 三 縣 嶧 西 山 五 十 二 陽 中 西 山 四 十 二 遙 平 西 山 二 十 二 縣 嶧 西 山 五 十 二 曲 陽 西 山 谷 太 西 山 一 十 三 台 五 西 山 五 十 二 台 五 西 山	別 性 號 別 名 姓 男 安 治 國 靖 王 男 一 超 一 超 劉 男 齋 吉 祺 汝 郭 男 之 改 顯 縉 武 男 琳 獻 和 聚 李 男 超 畢 超 畢 任 男 夷 紹 夷 紹 程 男 豪 文 儒 鴻 張 男 芝 培 芝 培 徐	經 費 來 源 年 領 經 費 校 舍 分 配	面 積 成 立 年 月 日 十 月 八 年 四 十 二 校 長 代 校 長 國 靖 王 超 劉
督 墾 屯 暨 師 十 七 第 軍 陸 由 捐 益 公 員 官 體 全 處 事 辦 辦 之 充		教 職 員 費 時 臨 96元 費 常 經 公 辦 工 薪 900元 1620元 共 2616元		校 舍 分 配 1 所 廁 1 室 達 傳 1 場 操 2 室 員 教 尙 室 賓 延 1 室 公 辦 未 室 長 校 4 室 教 建 室 任 主 1 館 書 圖 築 室 備 預 1 室 藝 遊 堂 禮 1 房 廚 室 教 1 室 存 儲	6 . 8 4 6 9 7 畝 日 十 月 八 年 四 十 二 國 靖 王 超 劉



五原私立實行小學組織系統表



280尺

北

南

五原私立實行小學校舍平面圖

205尺

體

育

場

學 生 寢 室 自 習 室 教 員 室

厨 房

飯 廳

遊 藝 室

儲 藏 室

廁 所

所

教 員 室 儀 器 室 標 本 成 績 室 校 長 室 辦 公 室 主 任 室 圖 書 閱 報 室 教 員 室

教 室

禮 堂

教 室

教 室

教 室

傳 達 室

接 待 室



設備等問題有關一時不易完全作到刻正隨時研究至課本一節除算術採用商務版外餘均用中華課本將來如有辦法擬不採用課本隨時教以當地需要知能以獲得其謀生方法作事能力茲將民校總概況列表於後

五原實行小學職教員姓名履歷一覽表

職別	姓名	別號	性別	年齡	籍貫	出身	身履	歷到	校年	月
校長	王靖國	治安	男	四四	山西五台	保定軍官學校畢業	現任陸軍第七十師師長兼綏區屯墾代督辦			
代校長	張師曾	聖興	男	三四	山西五台	山西育才館畢業	現任綏區屯墾督辦辦事處經理			
主任	李生田	新農	男	三〇	山西崞縣	山西省立教育學院畢業	曾任太原進山中學圖書館主任			二十四年六月
教員兼事務員	李耕	硯田	男	二五	山西五台	山西省立第五師範畢業				二十四年九月
教員	王承平	承平	男	三三	山西五台	山西省立第五師範畢業	曾任五台縣立實驗小學校長及二年制女師範教員等職			二十四年十月
教員	黃鳴寶	子善	男	二四	河北寧晉	山西省立國民師範畢業				二十四年九月
教員	樊子珍	子珍	男	三四	山西山陰	綏遠第一師範畢業	曾任包頭女校教員			二十四年十月



教員	劉世英	碣青	女	三〇	山西朔縣	山西省立教育學院畢業	曾任國師附小教員大同女師訓育兼教員等職	二十四年十月
教員	王安國	靜基	男	三二	山西五台	山西教育學院畢業		二十四年十月

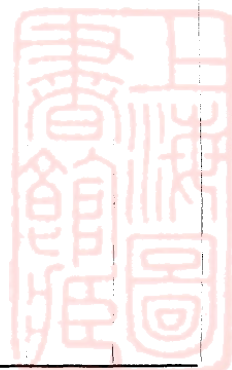
五原實行小學校開辦費預算表

種	類	預	算	數	價	備	考
校	具	類			二二〇〇元	包括學生課桌課椅講桌黑板床凳書架辦公用桌椅器具炊爨用具鐘鈴表整容鏡公佈欄等	
教	具	類			三九七元	包括圖書儀器標本掛圖算盤風琴教鞭石板硯台教科書等	
體	育	用	具	類	二〇三元	包括滑梯天橋鞦韆吊環軒輕板軒輕梯巨人步鉄環啞鈴球類等	
衛	生	用	具	類	一〇〇元	包括衛生圖表飲食用具醫藥用品痰盂浴盆等	
價	值	總	計		三〇〇〇元		

五原實行小學校經常費預算表

科	目	預全年數	各月數	份	備	考

第一項	俸給		三〇九	
第一目	薪俸		二六八	
第一節	職員俸		六	事務員兼教員一人月薪二十八元
第二節	教員俸		二四〇	教員八人月薪各三十元
第二目	餉項		四	
第一節	餉項		四	傳事一名月餉九元差役三名廚夫一名月餉各八元
第二項	辦公費		一六七	
第一目	購置		四五	
第一節	購置		四五	包括校具教具書報雜誌體育用品等
第二目	維持		九七	
第一節	文具		二七	包括筆墨紙張表簿印刷等



第二節	消耗	五	包括材料茶水柴炭油燈等
第三節	郵電	五	
第三目	雜項	二五	
第一節	修繕	一五	包括房屋校具等
第二節	雜支	五	
第三節	特別費	五	包括開會參觀及其他特別費
合	計	五七三	
附	記	四六	本表係以六班學生預算本年度開設四班支出時按比例縮減

五原實行小學全校學生人數表

班	級	第一	第二	第三	高級	總
人	男	四	五	二	三	一三
	數					

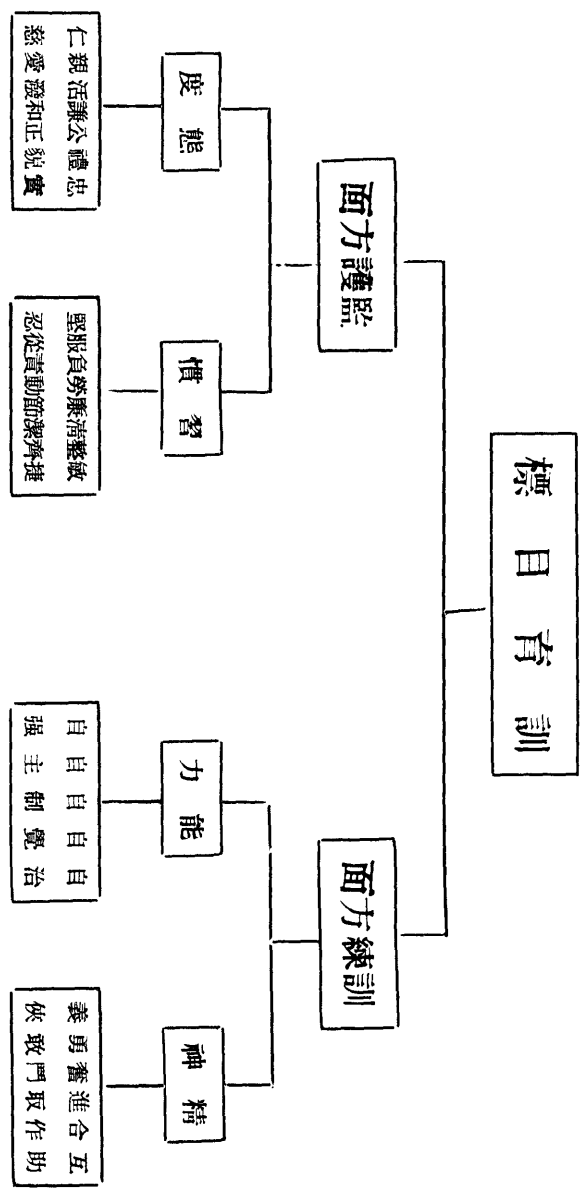


數	女	六	二	二	六
合	五	六	三	五	
計	五	六	三	五	
					一七六
					四六

五原實行小學教學方法及訓育目標

低年級試用設計教學法高年級混用設計教學法及自習輔導式並在低年級以故事法為中心高年級以問題法為中心

本校訓育目標以養成兒童有健全的體魄實行的精神良好的態度和習慣並發展兒童身心培養國民道德基礎為宗旨實施要點分訓練監護兩方面列表於左



一 屯墾區各新村教育概況

屯墾區之新村文化更屬落後對於教育問題尤應特別注意先後在墾區內設立學校數處惟墾區教育以人口稀少及各種關係之故不能聘請專任教員勢須就屯墾官長中分別兼任自不免因陋就簡在短時期恐難大加發展只不過略具學校之規模耳茲將墾區各新村教育概況列表於後

屯墾各新村小學概況表

新村名稱	校名	沿革	經費	教職員數	學生數	近況	將來計劃	備考
百川堡	百川小學	二十一年冬成立	經費來源各隊分捐數目三百六十元	四	三〇	專任教員一人用複式教學法	增設高級	
貴元鄉	貴元鄉小學	二十四年一月成立	經費來源以學生學費及募集為原則	一	二〇	教員係兼任		
靖遠鄉	靖遠鄉小學	二十四年成立	經費來源以學生學費與募集為基礎	三	六	教職員均係兼任		
良忱鄉	良忱鄉實驗小學	二十三年三月成立	經費以募集為來源經費一百元	五	三三	校址借用鄉公所教員均係兼任	擬另建校舍聘請專任教員增設半日學校或夜班經費截留基金地	

二 校閱區墾部隊經過

本處所屬各屯墾部隊在過去兩年間關於軍事教育及墾務進行情形均經令派專員分部隨時考查隨時督促指導惟為要求各部隊之進展劃一程度齊整起見特於二十四年二月中旬舉行第一次

總校閱對於各屯墾部隊之學術科內務及屯墾事務等作一次之總檢閱總比較與總考核由本處與七十師組織校閱委員會分兩組校閱七十師師長兼代本處督辦王治安為當然委員長本處總務處處長郭維藩墾務處處長周劍吾分任兩組主任委員現將校閱委員姓名分組表列於後

校閱委員姓名分組表

委員長		區別		組別		主任委員		委員科		日校閱		部		隊	
七十七師師長		五原屯		第一組		總務處		劉效曾		四一九團三營					
兼代綏區屯墾		二區				郭長		薛恕		四〇九團全團					
						李世俊		劉超一		屯墾一二三三四隊					
						任景仲		高周文		軍官屯墾三隊					
						吳惇		內務							
						田樹熙		學術科							
						潘維		四一九團全團							
						郭長		四〇九團全團							
						李世俊		屯墾一二三三四隊							
						任景仲		軍官屯墾三隊							
						吳惇									
						田樹熙									
						潘維									

督 辦 王 靖 國									
區		三		屯		河		臨	
組				二				第	
墾 務 處 處 長 周 劍 吾									
張樹城	李瑞章	李紀	高映峯	韓祥陞	張師會	侯廷傑	鍾有德	段茂棠	韓毓英
建	水	農	作	經	理	內	務	學	術
築	利							科	科
四一〇團全團 百川堡墾殖一二三三隊 軍官屯墾一二隊									



在未出發之先特擬定屯墾部隊校閱暫行辦法屯墾部隊校閱考績暫行辦法屯墾事務獎懲暫行辦法及屯墾部隊校閱各種表簿等(載章則章)呈准太原綏靖公署備案俾資遵守在校閱時又電請太原綏靖公署及軍事整理委員會派員監臨以昭慎重旋奉令派軍委會少將督練員郭鳳山為第一組監臨委員少校處員魏豐庚綏署參謀李英才為第二組監臨委員於二月十五日出發開始實行校閱歷二十餘日於三月六日兩組先後校閱完畢返處按校閱考績暫行辦法第十三條第一項軍官佐

校閱考列甲等第一名其總成績平均分數在九十分以上者記名升級考列甲等其總成績平均分數在八十五分以上者記功一次或傳令嘉獎又第二項軍官佐校閱考列丁等其總成績平均分數不滿四十分者撤職其餘列丁等者各記過一次但負教育部隊之軍官（連營團長）與軍官佐其總成績平均分數無論及格與否而本身學術科考核之成績平均分數及所屬部隊屯墾事務成績平均分數若不及格時即記過或撤職此次校閱各級軍官佐總成績平均分數多在八十五分以下六十分以上應無獎無懲此屬於人事方面而在事實方面則有許多應興應革事項爲今後所應特別注意者茲分列於後

甲 屬於農作方面者

一 各部隊官長爲領導屯墾實際工作之領袖對於整個屯墾事業應具有深切之認識與全般之瞭解其一切經驗常識均須俱備智力才能甚或應較普通軍官優秀據此次校閱及平時考查結果各屯墾部隊官長中具備以上要求條件者雖不乏人然其中未能具備者亦所在多有惟以排長及分隊長等爲尤甚其影響事業之進行不言而喻嗣後屯墾部隊各級官長應澈底全般瞭解力求知識之增進救濟方法（一）本處技術人員多赴墾地視察並隨時多講話（二）通令各級官長多閱讀書報以增進智識（三）各官長應時常接近指導員作屯墾之談話討論凡事須預商計劃妥籌方策對全事業之進行應有一貫之主張養成遇事調整配備之能力庶不致臨時張遑失措應付無策也

二

關於士兵方面我屯墾部隊將來無論各別經營或團體合作均應注意份子健全齊整軍士一級尤關重要據此次校閱結果士兵對於屯墾之認識及農事應有之常識經驗具備者雖屬不少而臨時準備教導缺乏確實者亦所在多有應請通令各級官長嗣後應深切注意對於士兵訓練平時應隨時隨地訓導講解且須有一士兵即教育一士兵有二士兵即教育二士兵之精神勿等全部集合方可教育尤應從此繼續努力毋使此次校閱之效果陷於一曝十寒之境地

三 牛馬農具爲屯墾進行重要工具且關本部屯墾墊款及各部隊生命財產之重要部分故對於飼養管理使用愛護保管修理以及死亡損壞遺失補充額外添購等均應深切注意據此次校閱結果耕牛飼養多數頗有進步然亦有少數如屯墾第七隊及第四〇九團第四連飼養頗欠精良騾馬飼養則有三分之二以上均屬優良間亦有少數部隊飼養不良如第四〇九團第四連第二連第九連及屯墾第一二隊嗣後對飼養應加注意口齒過老及死亡者應由獎糧項下或由其他結餘項下提出若干設法補充調換尤應注意墊款所購之役畜及各部自行設法額外購置之役畜打成一片登記編號飼養管理不分界限

又據此次校閱考察各部隊對於農具之整理修理均頗有條不紊惟細檢過去使用及損壞遺失補充添購諸情形有應特別注意者(一)農具應分使用修用兩部分別保管(二)已損壞而不能修理者應隨時修理毋使遺棄(三)已損壞而不能修理及遺失者應在清冊備考欄內註明以備每年校閱時之考察及核銷

四 關於準備工作如澆地耕地（壓青秋耕）滾地割草打柴轉運鋤草收集存儲人畜糞尿及地上拉糞等爲屯墾基本最要準備工作將來種植之優劣收穫之豐歉均以此卜之查各部隊對此工作雖較過去進步但亦頗現參差不齊之象甚至有某部官長推進不力或所作不充份者嗣後均應計劃周詳切實推進須知一年之成績有一年以上或長期之準備始能期有圓滿之效果也

乙 屬於水利方面者

據此次校閱者考察及平時經驗所得各屯墾部隊官長對水利之缺點（1）官長對渠道多未注意只靠渠頭故雖渠壞亦莫明其妙（2）官長對於士兵使水知識方法多欠講解以致用水太濫故渠易壞（3）子渠太少或不挖子渠不作閘廂隨意平地澆水以致汎濫潰決不可收拾（4）澆水不按章程或不明漲水時間故不懂利用渠水（5）渠澄不洗救濟辦法臨河墾區遼闊擬派水利人員不時梭巡墾地監察渠道並指導一切以免淤澄

丙 屬於建築方面者

- 一 後套渠道縱橫交錯如折桂鄉每至水汛時期房屋易受淹沒亟應修築護村壩以防不測
- 二 各新村房屋因地層含砂甚多地基難臻堅固嗣後建築須將根基夯固方能耐久不陷
- 三 後套地勢潮濕土內含鹽鹼最多房屋根基多被腐蝕嗣後建築須於根基上加鋪『草間』一層以防鹽鹼腐蝕土牆以資防禦（此辦法五原前已通令各部遵照矣）

丁 屬於經理方面者

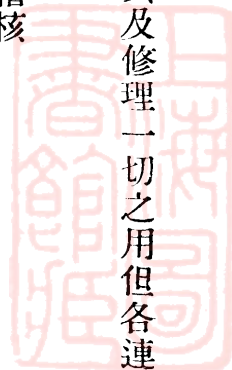
- 一 關於各連辦理提獎糧粟固不能限制各連挪用作爲購買牲畜農具及修理一切之用但各連對於提獎處理情形應隨時呈報備案以示公開
- 二 各連關於收穫及提獎糧粟之出納均應確立賬簿切實登記以便稽核
- 三 關於各連賬簿記載有不統一及不合手續之弊除當面指導改正外嗣後當令各團軍需人員負責指導訓練以期一致而合手續

戊 屬於軍事方面者

- 一 學科大體尙可惟尙有背誦死記不明真實意義者殊失學科效果對於內務規則尙須注意
- 二 嗣後學術科應求明瞭確實除關於精神教育者外更應力求學術一致即講堂所學應於野外實施
- 三 關於射擊技能射擊指揮戰鬪動作以及陣中勤務應特別注意練習以期每年在農暇之短期中獲得良好成績以保持永久之戰鬪能力

己 屬於內務方面者

- 一 各部隊官長認識部下多不確實竟有冊子背誦頗熟而與士兵實際情形不符者嗣後各級官長對認識部下須確實不得含糊視爲具文
- 二 衛生一般多不注意嗣後各鄉對於衛生要特別注意清潔樹立新村生活之基礎養成新村生



活之習慣將後套之惡習洗刷淨盡

四 墾區官兵教育情形

按屯墾性質屯墾官兵有兩種任務一種是耕種以純粹消費者而參加生產一種是駐防邊疆維持地方鞏固國防所以在農忙時耕種技術方面要隨時隨地加以指導與改進在農暇時對於軍事學術等科尤不能不擇要講授與操練俾官兵個個能具備放下鋤頭肩起槍桿放下槍桿拿起鋤頭的兩身身手本處本此意旨辦理已歷三年均有相當效果茲將屯墾第四年即民國二十四年度之官兵軍事學術兩科各種教育進度表附列於後

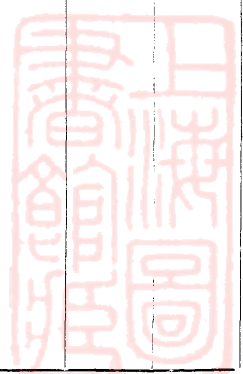
綏區屯墾督辦辦事處屯墾部隊二十四年度冬季軍官學科

預定教育進度表

課目	區分	時間	預定	進度	摘要
黨義	一 三民主義 二 建國大綱 三 五權憲法 四 不平等條約	一 一 二 一 三 一 四 一	各級官長利用機會隨時懇切講解之	根據新發之黨義課本教授之	
訓練	一 各級官長利用機會隨時懇切講解之	一 一	各級官長利用機會隨時懇切講解之		
精神教育	一 精神教育軍官用書 二 精神教育軍民合作之必要 三 軍紀服從軍民合作之必要 四 軍作戰之缺點及將來之新能力等懇切訓誡之	一 一 二 一 三 一 四 一	精神教育軍官用書 精神教育軍民合作之必要 軍紀服從軍民合作之必要 軍作戰之缺點及將來之新能力等懇切訓誡之		一 須注意澈底了解真義並能實作為主不必專心致志於辭句之背誦
官用書	一 精神教育軍官用書 二 精神教育軍民合作之必要 三 軍紀服從軍民合作之必要 四 軍作戰之缺點及將來之新能力等懇切訓誡之	一 一 二 一 三 一 四 一	精神教育軍官用書 精神教育軍民合作之必要 軍紀服從軍民合作之必要 軍作戰之缺點及將來之新能力等懇切訓誡之		

野外勤務	七 擇要教授
步兵操典	六 擇要教授
射擊教範	四 擇要教授
夜間教育	四 擇要教授
築城教範	六 擇要教授
戰鬥綱要	八 擇要教授
劈刺教範	二 擇要教授
陣中要務令	八 全部
步兵協同之新趨勢及作戰法	二 全部
對飛機之防禦	二 全部
對毒瓦斯之防護	二 全部

說明夜間教育之必要根據教育之順序及方法確實教育之



對戰車之防護法 三 全部

簡易測繪 三 全部

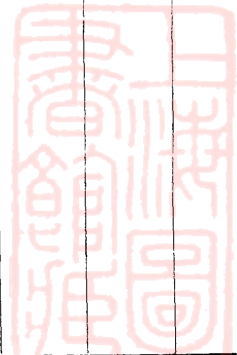
屯墾區土地經營監督委員會組織大綱 二 全部

屯墾連土地經營委員會組織大綱 二 全部

附記 一 本表教育期限自冬至起至春分止約十二星期每星期以六小時計之
二 官長講堂地址及時間各部隊自行規定

綏區屯墾督辦辦事處屯墾部隊二十四年度冬季軍官術科預定教育進度表

課目	時間		進度	摘要
	預	定		
實兵指揮	一 二 三 四 五 六	一 二 三 四 五 六	一 二 三 四 五 六	各級官長除熟練其本職之諸事項外更須有高一級指揮之能力 平時出操即應養成正規之指揮法 制式教練應按新發操典施行並須熟練其教育法 戰鬥教練須預設百發之情況切實演習之 對旂代表諸兵種設敵練習之
體操	二 一	一 二	一 二	對各種基本動作須切實了解要領俾作士兵之表率並須養成教授士兵之能力 對於各種兵器之技術隨時練習之



手擲彈操法	<ol style="list-style-type: none"> 一 各種姿勢之投擲 二 各種地形之投擲 三 壕內之投擲 四 基本動作 	<ol style="list-style-type: none"> 一 須澈底爛熟各項投擲要領及良好之成績以作士兵之模範
劈刺術	<ol style="list-style-type: none"> 一 基本動作 二 刺槍術 三 連續刺 四 對刺 	<ol style="list-style-type: none"> 一 須熟練動作務求姿勢切實並領悟要領
射擊	<ol style="list-style-type: none"> 一 步槍基本射擊 二 手槍射擊 	<ol style="list-style-type: none"> 一 遵照射擊教範要領熟練射擊諸法則
工作指揮	<ol style="list-style-type: none"> 一 各種工事之指揮 二 作業手之分配 三 工作軍紀之維持 四 夜間工作之實施 	
國術	<ol style="list-style-type: none"> 一 各種拳術及刀槍之練習 	<ol style="list-style-type: none"> 一 須隨時演習提倡其競爭之心理
幹部實施演習	<ol style="list-style-type: none"> 一 行軍 二 衛生 三 五增進其修得之成度 四 戰鬥 五 給養及補充 	
防空演習	<ol style="list-style-type: none"> 一 對空中之警戒 二 射擊部隊之部署 三 射擊之方法與時機 四 偽裝之遮蔽 	<ol style="list-style-type: none"> 一 須設以各種情況使領悟其各種器具之射擊方法
防毒演習	<ol style="list-style-type: none"> 一 對毒瓦斯之練習 二 各個防護 三 集團防護 	<ol style="list-style-type: none"> 一 對無防毒面具及防毒葯料之簡易防護法須力行熟練以收實效
對戰車演習	<ol style="list-style-type: none"> 一 對戰車之警戒 二 對戰車之射擊 三 對戰車破壞及構築障碍物之工作演習 	<ol style="list-style-type: none"> 一 對各種防禦法務多行演習使其熟練
馬術	<ol style="list-style-type: none"> 一 各種步度之變換 	

附記

- 一 本表教育期限定自冬至起至翌年春分止約計十二星期
- 二 體操手擲彈刺槍術等項除照預定實施外仍應隨時隨地自行練習藉以增高技能鍛練體格

綏區屯墾督辦辦事處屯墾部隊二十四年度冬季士兵學科 預定教育進度表

區	課目	時間	預定	進度	摘要
	黨義	六	一 三民主義問答 三 帝國主義解釋	二 五權憲法 四 不平等條約	一 根據新發黨義課本確實教授之
	訓練	三	一 各級官長應隨時隨地懇切訓育之		一 使養成愛國愛民有紀律有團結之兵隊
	精神教育 兵用書策	一 二 二	一 精神教育士兵用書彙刊主任手諭 本軍作戰之經驗及可資模楷之事須各級官長隨時訓戒之		一 養成忠勇服從廉恥信義之高尙品格
	軍人階級及服制	二	全部		
	各兵種之 能及識別	二	全部		
	被服器具之 修理及着裝法	三	全部		

兵器之名稱機能擦拭保存及簡易之修理法	六 就本兵科兵器詳細講授之	
本兵科之操典 一四	二一 總綱及制式教練詳細教授之 二 連排班之戰鬥法則擇要教授之	一 按最近之整委會頒發之新操典教授之
射擊教範 (附射擊訓言錄) 九	一 射擊學理 二 射擊訓言錄全部	一 射擊學理要務詳為解釋俾於射擊教育上能得良好之結果
築城教範 四	二一 各種散兵壕之構築名稱及尺寸 二 偽裝物之設備及其準作業法	一 養成工作在戰場上重要之概念教授之
野外勤務 一〇	一 命令通報之報告及傳達之勤務 二 偵探之勤務 三 行軍宿營及各種警戒法	
劈刺教範 四	擇要教授之	
陸軍禮節 四 全部		
軍人五百字課 一〇 全部		
軍隊內務規則 八 擇要教授		
夜間教育 一四 擇要教授		
手擲彈操法 四 全部		

簡明軍紀 三 全部
律十八條

毒瓦斯簡易防護法 四 全部

對戰車之防護法 四 全部

對飛機之防護法 四 全部

屯墾士兵初期
訓練之綱要 七 全部

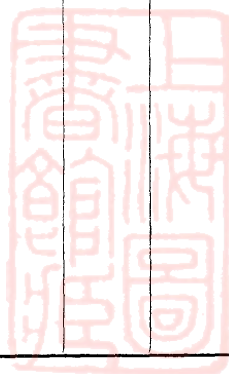
屯墾連土地經營
委員會組織大綱 七 全部

附 一 教育期限以冬至起至翌年春分止約計十二星期每星期以十二小時合計一百四十四小時

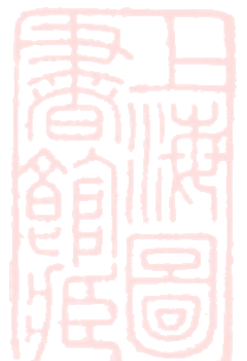
記

綏區屯墾督辦辦事處屯墾部隊二十四年度冬季士兵術科 預定教育進度表

課 區	目 分	間 時	預 定	進 度	摘 要
-----	-----	-----	-----	-----	-----

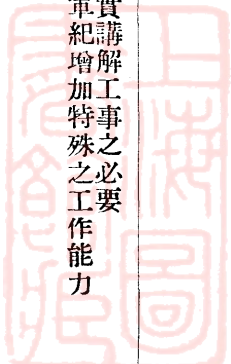


<p>各個教練</p>	<p>班教練</p>	<p>排教練</p>	<p>連營教練</p>
<p>一 徒手(持槍)立正姿勢 二 各種轉法 三 槍法及各種行進 四 射擊姿勢立射跪射伏射仰射及裝退子彈 五 上下刺刀及敬禮演習</p>	<p>一 班之編成及整齊 二 行進及停止 三 方隊形之變換 四 斥候長出發之動作及斥候長遇敵之要置 五 步哨遇敵之處置及獨立軍士哨之動作 六 班之防禦 七 班對班 八 班對抗</p>	<p>一 裝退子彈及射擊 二 各種隊形之變換 三 各種隊形之防禦 四 各種隊形之進攻 五 各種隊形之防禦 六 各種隊形之進攻 七 各種隊形之防禦 八 各種隊形之進攻</p>	<p>一 連之編成及整齊槍法 二 各種隊形及射擊 三 各種隊形之變換 四 各種隊形之防禦 五 各種隊形之進攻 六 各種隊形之防禦 七 各種隊形之進攻 八 各種隊形之防禦 九 各種隊形之進攻 十 各種隊形之防禦 十一 各種隊形之進攻 十二 各種隊形之防禦</p>
<p>一 各種動作務必合乎操典上要求對於立正姿勢特別注意精神 二 敬禮演習務須涵養其嚴肅之軍紀及團結之精神</p>	<p>一 須使其一致行動以養成守紀律重秩序尚協同之習慣 二 方向隊形之變換各兵須保持其秩序與聯繫</p>	<p>一 裝退子彈先求確實後求迅速不可拘於形式射擊時幹部動作迅速射擊姿勢要適合情形</p>	<p>一 對於各種制式務求熟練併養成軍紀及團結力以便全團團結鞏固 二 選擇敵運動須於搜索及警戒之處置隊形之施行 三 不論在何時期連之展開正而必與攻擊方向成直角 四 不論停止行進展開動作概須向前方進出切勿向後展開</p>



野外 教 練	一 地形之識別及利用 二 傳令兵及步哨勤務 三 各種偵探動作之演習 四 旅次行軍及戰備行軍 五 排哨勤務 六 尖兵連及尖兵連之演習 七 前哨連及尖兵連之演習 八 各種宿營法 九 連營攻擊防禦之各種動作 十 軍警戒與駐軍警戒之轉變 十一 散兵之方法及散兵之動作 十二 遇敵之動作 十三 預備隊之處置及動作	一 對真假手擲彈之不同處及投擲者之心理須 詳細說明
手 擲 彈 操 法	一 立姿投擲 二 跪姿投擲 三 臥姿投擲 四 行進間之投擲 五 各種工事間之投擲	一 對真假手擲彈之不同處及投擲者之心理須 詳細說明
體 操	一 基本動作 二 應用動作	一 各種動作務期熟練
國 術	各種拳術之練習	一 各種動作務期熟練
劈 刺 術	一 基本動作 二 應用動作 三 連續刺 四 對刺	一 各種動作務期熟練
射 (含測量距離) 擊	一 各種射擊姿勢 二 擊發動作 三 瞄準檢查法	一 以簡便之方法教練兵卒適合槍之用法及作 用並遵守射擊軍紀
四 動 之 式	一 第一彈手擲第二彈壕內刺槍 二 第一二三四各式	一 須養成防禦時確有殺傷之把握然後射擊之 精神

工 事	<p>一 各種散兵壕之構築 二 交通壕掩蔽部之構築 三 各種掩體之構築 四 據點之構築 五 偽裝之設備</p>	<p>一 利用時機切實講解工事之必要 二 養成作業之軍紀增加特殊之工作能力</p>
夜 間 演 習	<p>一 初用北極星及月之方向判定之 二 視力聽力之養成 三 靜肅行進不齊地行進 四 夜間之指揮法 五 夜間連絡及傳令 六 夜間工作 七 夜間排哨 八 夜間攻擊及防禦</p>	<p>一 夜間演習指揮須切實周到對於各種地形維持秩序與靜肅切勿釀成輕忽玩視之弊</p>
防 空 演 習	<p>一 行軍駐軍戰鬥間對空防禦之部署 二 偽裝之方法 三 對空之各種監視法</p>	
防 毒 演 習	<p>一 瓦斯哨瓦斯偵探之演習 二 部隊及各個防護法 三 受毒後之各種處置</p>	
防 戰 車 演 習	<p>一 對戰車之警戒法 二 對戰車之射擊法 三 對戰車之破壞法 四 對工事之構築法</p>	
附 記	<p>一 教育期間定由冬至起至翌年春分止 二 教育時間每日四小時除例假外約計十二星期</p>	



第九章 合作事業

綏區屯墾督辦辦事處合作社之組織於本年底曾行訂正並由信用部發行支付券呈經太原綏靖公署備案茲將各項章則及在第三屆全社代表大會報告經過之原辭與發行支付券之意義暨當時之訓令公函連同本年消費合作社（現改爲合作社消費部）第三年度營業報告書刊佈於次

一 合作社各項章則

綏區屯墾督辦辦事處合作社總章

第一章 名稱

第一條 本社定名爲綏區屯墾督辦辦事處合作社（對分社則簡稱總社）

第二章 宗旨

第二條 本社以通融各墾區必要之資金舉辦公共需要之設備及謀生產事業之發達金融之充實爲宗旨

第三章 組織

第三條 本社每年開全社社員代表大會一次社內暫設文書調查統計指導訓練三股消費信用糧食生產四部並於各墾區內各設合作聯合會各墾鄉各設分社社內分設消費信用糧食生產牧畜等組

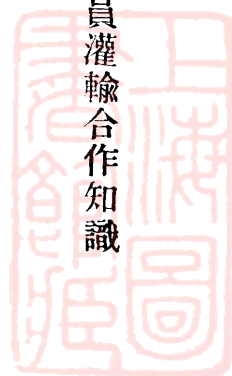
第四條 本社內各股事務如左

- 第五條
1. 文書股 承辦各項公文函件
 2. 調查統計股 承辦全墾區各種經濟人事現象之調查與統計
 3. 指導訓練股 指導籌畫各種合作事業之進行並訓練各社職員灌輸合作知識
- 本社內各部業務如左

1. 消費部 經理全墾區之消費物品
2. 信用部 總攬全墾區之存款放款匯兌等事
3. 糧食部 經辦全墾區之糧食糶糴
4. 生產部 應全墾區之需求辦理動植物等生產事業
5. 各部辦事細則另定之

- 第六條
- 各墾區合作聯合會分常會臨時會兩種常會每年開會二次於一七兩月份召集各屬分社代表會商業務之進行及應興應革等事宜臨時會遇必要時得隨時召開之每次會議記錄應呈報總社備案會議規則另定之
- 第七條
- 各分社之業務大略如左

1. 消費組 應社員之需求販賣消費物品
2. 信用組 辦理社員之存款放款匯兌等事項
3. 糧食組 辦理糧食之運轉販賣與保管等事項



組作合處事辦辦督墾屯區綏

處事辦辦督墾屯區綏

作合處事辦辦督墾屯區綏
大表代員社社全

會委糧
員食

事幹總

訓練股

指導

股書文

計股

調查統

食糧

部用信

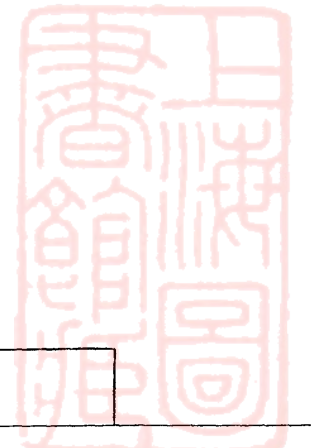
部費消

合區四第

會合聯作合區三第

會合聯作合區二第

會合聯作合區一第



督辦辦事處合作組織系統圖

區屯墾督辦辦事處

合作事業委員會

區屯墾督辦辦事處合作社會
社社社員代表大會

總幹事

訓練股

指導

文書股

計股

調查統

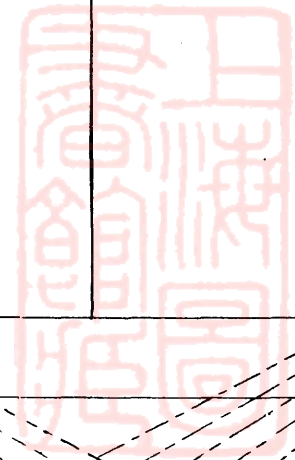
生產部

糧食部

部

第四區合作聯合會

第三區合作聯合會



4. 生產組 辦理動植物等生產事業
5. 牧蓄組 牧養各種家畜以充裕社員生計
6. 各組詳細辦法由各該分社另定之

第四章 職員

第八條 本社設總幹事一人由辦事處委任之文書調查統計指導訓練三股各設主任幹事一人幹事若干人由辦事處職員中分別選任之

第九條 總社各部各設經理各一人事務員若干人由總幹事聘任之

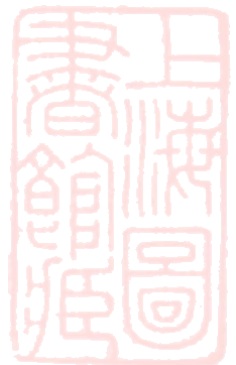
第十條 各墾區合作聯合會該墾區如以團為單位者由團長及中校少校團附少校軍需與各墾鄉分社社員代表組織之開會時由團長召集之如以營為單位者由營長營附副官與各墾鄉社員代表組織之開會時由營長召集之

第十一條 各鄉分社設理事七人至十三人由營長或連長兼任常任理事監事二人至五人（多少按事務繁簡定之）均由該墾鄉之營長指導員連長排長庶務上士及中下士等選任之但選舉時須呈請總社及聯合會派員監選

第十二條 各鄉分社內之各組各設經理一人事務員夫役若干人得由理事兼任或另行聘用

第五章 職權

第十三條 總幹事稟承會坐辦之命總理全社事務並任免各部職員



第十四條 各墾區聯合會對各分社負指導監督聯絡訓練之責對總社負調查報告籌畫建議之責
第十五條 各鄉分社理事每月初開常會一次協商各組業務進行方案及應興應革事宜遇必要時得開臨時會議均由常任理事召集之常任理事遵照辦事細則及理事會之議決事項辦理
社內經常事務

第十六條 各鄉分社監事得列席理事會並於分社每次結賬前開會一次實行監事職權稽核分社一切簿籍財產監察分社職員執行業務情形若發現弊竇或有其他不法行為時應呈報總社核辦之

第六章 附則

第十七條 本總章如有未盡事宜得隨時修改之

第十八條 本總章自呈准備案之日施行

綏區屯墾督辦辦事處合作社各鄉分社模範章程

第一章 總則

第一條 本分社定名為綏區屯墾督辦辦事處合作社某某鄉分社（以下簡稱本社）

第二條 本社為保證責任設立在某某鄉即以本鄉所轄區域為營業區域

第三條 本社本互助之精神以共同經營方法謀社員經濟之利益與生活之改善為宗旨

第四條 本社於民國某年某月某日呈准總社備案設立

第二章 社員

第五條 凡本鄉官士兵夫皆得爲本社社員

第六條 本社社員除有左列情事之一者不得任意出社

甲 升遷

乙 開除

丙 死亡

第七條 本社社員自出社之日起即失去其社員資格

第三章 社股

第八條 本社社股總額以連隊爲單位推算每連隊暫定爲國幣六千元每股定爲一元

第九條 本社社股分爲左列兩種

甲 額定社股 每月由本鄉官士兵夫餉項內酌依左列數目扣除之

少校二十元至三十元 上尉十元至二十元 中少尉十元至五元 軍士五元以下

兵夫一元以上

乙 自由社股 本鄉官士兵夫如有餘資經理事會審查核准後按指定之時期投入作爲自

由社股

第十條 社員認股最少一股最多不能超過股本總額十分之一



第十一條 本社社股除出社社員可以轉賣於本社社員外經總社之認可者得買賣或作抵押

第十二條 凡出社社員之社股得於出社之日提出但在本年度未終了前出社者不分給本年度紅

利

第十三條 凡死亡社員之社股得由其家屬承領無家屬承領者即作為公積金

第四章 組織

第十四條 本社依合作社總章第四章第十一條組織之

第十五條 本社設理事七人至十三人監事二人至五人由本鄉之營長指導員連長排長上士中下

士選任之常任理事由營長（連長）兼任之選舉時必須呈請總社及聯合會派員監選任期為一年但得連選連任

第十六條 本社理事執行本社一切社務分設有消費信用糧食生產及牧畜等五組各設經理一人事務員夫役若干人得由理事兼任或由外聘請僱用

第十七條 本社理事會每月初召開常會一次協商各組業務進行方案及應興革事宜遇必要時得開臨時會議常任理事遵照理事會之決議案及辦事細則辦理社內經常事務

第十八條 本社監事得列席理事會並於每次結賬前開會一次實行監察職權稽核本社一切簿籍財產並考察理事及各職員執行業務情形如發現弊竇及其他不法行為時得於本區聯合會議時提出並呈報總社核辦之

第十九條 本社應置備下面各種簿記

1. 社員名簿 2. 社股簿 3. 日記簿 4. 分錄簿 5. 會議記錄簿 6. 各組特用賬等

第二十條 本社社員大會爲最高權力機關由全體社員組成之

第二十一條 社員大會每年開常會一次在一月中舉行之如遇特別事故或理監事及社員四分之

一以上之請求時得召開臨時大會

第二十二條 社員大會社員必須親自出席不得委託代表表決議案時每人只有一表決權

第二十三條 社員大會非有社員全體半數以上之出席不能開會決議事項非有出席社員四分之

三以上之同意不生效力

第二十四條 社員大會之職權如左

甲 選舉或罷免監事及理事

乙 規定本社一切業務興革事宜及各種章則之通過

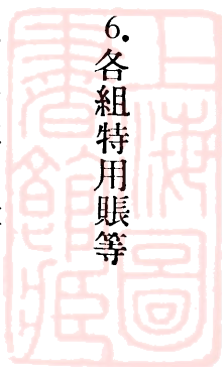
丙 審查本社預算決算

丁 處理理監事不能解決之事件

第五章 業務

第二十五條 本社業務依合作社總章第七條之規定分爲消費信用糧食生產及牧蓄等五組

甲 消費組 應社員之需求販賣消費物品



- 乙 信用組 辦理社員之存款放款匯兌等事項
- 丙 糧食組 辦理糧食之運轉販賣與保管等事項
- 丁 生產組 辦理各種生產事業
- 戊 牧畜組 辦理各種家畜之牧畜事宜

第二十六條 各組辦事細則由理事會另定之

第二十七條 本社以國歷一月一日至十二月三十一日爲一會計年度每年度應由理事會將各組一年度之決算製成下列各表公佈之

1. 財產目錄
2. 貸借對照表
3. 業務報告書
4. 盈餘分配表

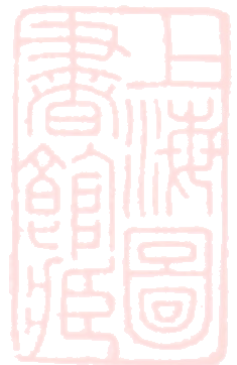
第二十八條 本社每年度之盈餘得按左列分配之

- 甲 公積金 以盈餘百分之二十作爲公積金
- 乙 社股紅利 以盈餘百分之五十作爲社員社股紅利
- 丙 職員獎勵金 以盈餘百分之二十作爲職員獎勵金
- 丁 公益金 以盈餘百分之十作爲公益金

第六章 存立及解散

第二十九條 本社之存立及解散依總社之規定行之

第七章 附則



第三十條 本章程自呈請總社核准之日施行

第三十一條 本章程如有未盡事宜得由社員大會議決修改呈請總社核准之後修改之

綏區屯墾督辦辦事處合作社區合作聯合會會議規則

第一條 本會議定名為第一區合作聯合會

第二條 本會議規則依合作社總章第三條規定之

第三條 本會議依合作社總章第十條組織之

第四條 本會議依合作社總章第六條之規定每年在一七兩月召開常會兩次必要時得隨時召開

臨時會議

第五條 本墾區最高級長官為本會主席負責召集會議指定出席人數編制議事日程

第六條 各分社出席會議之代表每社一人或三人以理監事或常任理事担任之

第七條 本會議於每次會議前須呈請總社派員參加

第八條 本會議之任務如左

一 連屬總分社間之關係

二 關於本區合作事項之調查統計指導訓練等之推進

三 各分社制度法規之研究

四 各分社業務範圍及組織進行之確定



五 各分社之考績與稽核

第九條 各分社須於會議前將該社社務報告及所提議案繕呈主席列入議事日程

第十條 本會議每次會議紀錄及議決事項依合作社總章第六條之規定於會議完畢後呈報總社

備案

第十一條 本規則如有未盡事宜得隨時修改之

第十二條 本規則自呈准備案之日施行

綏區屯墾督辦辦事處合作事業研究委員會簡章

第一條 本會定名為綏區屯墾督辦辦事處合作事業研究委員會

第二條 本會本合作法規以研究墾區新鄉各種合作事業之革新計劃與具體方案為宗旨

第三條 本會由辦事處指定委員二十四人並聘請合作專家若干人組織之互推常務三人綜攬會

內一切事務

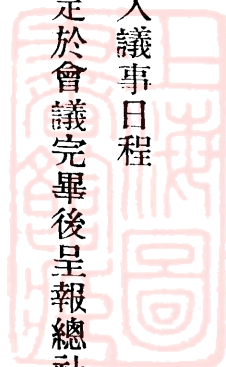
第四條 本會委員本合作原則及墾區實際情形分別擔任常務委員所指定各項合作改善問題之

研究

第五條 本會定於每年一七兩月開常會兩次由常務委員召集之各委員可將自己研究所得之意

見以書面提交常會審核討議

第六條 本會各委員對於墾區各種合作事業有多數同意之計劃方案時得交由合作社審核施行



第七條 本會得編印各種合作刊物

第八條 本簡章如有未盡事宜得隨時修改之

第九條 本簡章自呈准備案之日施行

綏區屯墾督辦辦事處合作社信用部細則

第一條 本部依總章第三章第三第五兩條之規定組織之

第二條 本部定名為綏區屯墾督辦辦事處合作社信用部

第三條 本部專以社員間互助精神謀社員金融之便利為目的

第四條 本部為達第三條之目的分存款放款滙兌票券四部分存款專為供給金融有餘之社員儲蓄生息之便利放款專為供給金融不足之社員通融資金之便利滙兌專為減除社員使用攜帶之困難印發票券專為調濟金融活動鄉村之經濟

第五條 本部為有限責任組織

第六條 本部事業區域為綏西各屯墾區

第七條 本部設於五原另設分部於包頭陝壩百川堡三處必要時再行擴充

第八條 本部與各鄉分社之信用組為直屬關係所負之責任與性質完全相同辦事手續另訂之

第九條 本部資本總額暫定為三十萬元資本之運用如左

一 股款由辦事處會坐辦及屯墾官兵籌集



二 公積金（包括本辦事處及屯墾各部隊）

三 社員非社員之儲金

四 其他存款

五 由他合作社銀行或個人借入之款項

第十條

本部設經理副理各一人事務員若干人分部各設主任一人事務員若干人各承總幹事之命辦理一切事務事務員之多寡按事務繁簡由總幹事經副理主任商酌用之

第十一條

本部於每月初開部務會議一次研究進行本部一切事務隨時呈報總幹事核定之

第十二條

本部得附設徵信所調查登記全體社員及與本社有關係之非社員之信的程度作成信用程度表其組織另定之

第十三條

儲蓄存款暫分左列三種

一 定期儲蓄存款

二 活期儲蓄存款

三 年金儲蓄存款

第十四條

社員請求放款時如其請求額如未超過其消費部所入之股款額且在消費生產糧食各部未負有往來債務者則免索保證及担保否則須斟酌情形向之索一人以上之保證人或索動產担保或索不動產抵押



第十五條 社員得以前條借得款額之範圍內向本部請求締結往來透支契約

第十六條 凡借款社員須證明其用途係用於生產事業而請求信用放款時更須證明該事業確可

獲利借款後如發現違反其所聲明之用途時得限以一個月以內期間令其償還如保證人担保品抵押物發生變動時得令其償還一部分或更追加保證担保抵押等

第十七條 滿期不償還時除講相當方法外其遲延利息依當時該類放款最高利率並將前期利息

滾入元本

第十八條 本部爲求社員之便利辦理匯兌但以本部設駐之地方爲限

第十九條 本部對社員間之匯兌暫時免收匯費但以用於生活費用之部分爲限否則須酌收匯費

非社員而與墾務有密切關係者亦可通融辦理

第二十條 本部於非事業區域欲通匯兌時得委託銀行或銀錢號代辦辦法另定之

第二十一條 本部須斟酌各社員及墾區經濟情形隨時印發票券以求週轉上之便利印發辦法另定之

第二十二條 本部發行票券之額數依現金準備之數量定之暫定包頭分部爲兌換機關隨規定時間兌換概不限制

第二十三條 社員持票券到本部儲蓄按最高利率計算到消費部購買貨物按優待價格計算完納租稅歸結貸款等項本部則代爲辦理之

第二十四條 本細則自呈准備案之日施行如有未盡事宜得隨時修改之

綏區屯墾督辦辦事處合作社信用部票券印發辦法

一 本部依據細則第四及二十一 二十二條 之規定印發信用支付券調濟金融活動鄉村之經濟

二 第一批印發券額暫定爲十萬元十足準備實物及國幣

三 券面暫定爲一元一角二種

四 本部須斟酌墾區各地情形分配支付券以備週轉但不得超過鄉村所需要之數量

五 本部以包頭分部爲兌換機關無限制兌換

六 本部爲求辦事便利及鞏固信用起見須委託其他銀行號代爲兌現委託辦法另訂之

七 發行之運由總幹事決定之

八 本辦法自呈准備案之日施行

綏區屯墾督辦辦事處合作事業研究委員會委員

常務委員

郭維藩 張師曾 李世俊

委員

周劍吾 張師曾 郭維藩 吳 惇 劉超乙 田樹熙 張立範 李幹卿

李世俊 杜高文 高映峯 謝維模 李紀 張樹城
 張式良 張建功 任景仲 賈鉦 趙魯臣 賈琪

綏區屯墾督辦辦事處合作社幹事人員

1. 總幹事 會辦自兼

2. 文書股主任幹事李幹卿

幹事 張紹盤 史直 許瑚 王申鏞 田後山

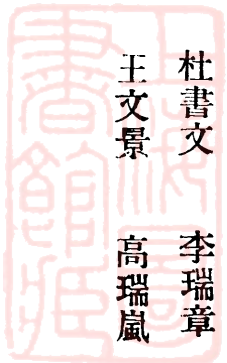
3. 調查統計股主任幹事張師曾

幹事 杜高文 謝維模 任景仲 杜瓏文 張式良
 賈鉦 熊輔相 趙魯臣 張建功 張啓祥
 薛振國 鞏福俊 王悅 賈琪 張紹周
 郭汝祺 李振疆

4. 指導訓練股主任幹事李世俊

幹事 高映峯 李紀 任景仲 杜瓏文 張式良
 賈鉦 熊輔相 趙魯臣 張建功 張啓祥
 薛振國 鞏福俊 李振疆 張桂根 許瑚

一一 張聖輿在代表大會之報告詞



今天合作社開第三屆全社代表大會本人忝居消費合作社社長之職自合作社開辦至今一切事務均所目經謹就經歷情形及今後計劃向長官同儕暨各代表略爲報告請加糾正研究以策進本社之進行實爲厚盼

本社自組織以來已歷三載有奇二十一年八月本辦事處成立成立後三月兼代督辦及石坐辦由綏蒞包督促同人進行屯墾事務感覺有組織合作社的必要因命本人籌備組織消費合作社那時軍隊初次屯墾鄉村建築都談不到所以合作社組織不能大規模進行最感覺迫切需要的只有消費日用品一切就先組織消費合作社第一年集資僅二千餘元辦事者只三四人不過試驗結果尙稱圓滿二十二年包頭建築新社址五原本社營業規模漸次擴大原定於每年開社員代表大會一次二十二年因墾區事務殷繁暫緩招集至二十三年十二月十五日在五原始招集第二屆社員代表大會重新研究擴展計劃本人忝兼社職未能作週密之規劃至深慚愧故於開會時欲辭卸社長兼職因代督辦命令未成事實本年三月間曾因爲要研究合作組織系統赴平津定縣博野等處參觀合作情形不過定縣及華洋義賑會所指導下的農村合作社據我個人看起來還不見得有很好的成績要是和我們屯墾區合作社比較在精神上或者須表現的好一點但是在事實方面也不過就是那樣子定縣有幾個合作社正在試驗時期比較也有參考的地方今天先舉一個例子來說我在某村看見一個他們正在試辦的生產合作社合作社的組織是十個姓名不同的人住在一起日常生活勞動都在一塊兒資產是集合的每個人私有的土地牲畜器具都可算爲社裏的股資勞動的時間也有一個標準記載無

異於按勞分配每年終總結算按其投入資產動力分配其收穫盈餘其精神當然可以欽佩而其試驗也不能算不奇特了關於這一點我要向各位聲明一句剛才說的毫不相干的十個人能組織起團體來發揚合作的精神求較大的生產而我們已經有很好團體的屯墾軍要是不能合作生產豈不是和時代進步相背馳麼前天在百川堡聽見幾個士兵以不能早分地爲憾對於官長們不諒解我就發生無限的感想我們要是不能把這種謬誤心理糾正過來屯墾前途是有障礙的

我於河北參觀回來就按代督辦的意思計劃建築五原合作社房舍同時把屯墾合作社的整個組織研究出來房舍已經由張科員樹城經手完成一半明年六月以前就可完全築成我認爲最滿意的就是拿社址建築也可以表現出合作組織的聯鎖關係來此外百川堡陝壩兩處已經做建築社址的準備這也是組織上不可忽略的現在各墾鄉合作分社組織已臻完善足徵進度之速合作爲新鄉整個經濟生命之寄託如果組織不健全於墾作上影響很大所以必須有一良好規模的合作組織把官兵經濟生活中一切有關聯的事項都包括在內我敢斷定於新組織完成三年後全體全人必能感覺到莫大的便利

先就組織系統給同人們解釋一下

前幾個月本社的幾種章程已經公佈過還有幾種現在也預備公佈本處合作的倡導機關是合作事業研究委員會負責合作技術方面的研究負責實際行政責任的是總幹事總幹事之下設文書調查統計指導訓練三股統轄全部合作事務並由總幹事直接指導四部分掌各項事業四部就是消費信用

生產糧食等部二十一年創設之消費合作社現在歸併爲消費部信用糧食兩部於會後即開始成立生產部則在下期計劃中本年六月間石坐辦偕吳屏博士來五原我也隨來就是爲生產部的計劃說到這裏我就把信用部的計劃簡單的說一說請大家特別注意一下屯墾已屆三年各新鄉建設大致完成不久就要踏上新的社會大家都知道社會經濟和金融的重要如果忘不了建設新墾鄉的使命就不要忽略了如何發展經濟和如何流通金融信用部就是應這種需要顧慮將來而產生的將來關於存款放款滙兌等事項就無需仰給於那些銀錢行我們的信用部就可以自己辦理請大家注意的就是要了解信用部的責任與對我們的利益齊心合力的維護他於支付券發行以後認清楚他的效力和我們的關係加強他在墾區的信用這就是我們全體的生命線希望代表們回去給我們的全體官兵講釋明白

至於糧食部呢當然也有他重要的意義簡單的說就是替我們辦理糧食糶糴的因爲凡一件事每個單位自己辦理每易費時悞事要是有一個共同的組織來辦理那麼就事半功倍了

其次總社四部之外又有區聯合會區聯合會是總分社間維繫的機關區聯合會的產生我已經多次考慮這是普通合作組織中所少見的記得有一本合作著作裏說過這樣的一段『把許多個人組織一個合作社這不過是合作發展中一個步驟縱然很難可是除了個人組織會社以外會社也可以集合起來組織聯合會正如合作的功用是用結合以增強個人的力量一樣』我主張組織區聯合會不是強同他人的主張實欲貫徹軍事機關本身的精神本處劃分屯墾區係以團爲單位每團成一墾

區在軍隊說是團在屯墾上說是墾區在合作社說是區聯合會這何等自然並且成一合作體系新的系統而不脫離舊的系統合作本爲個人意志結合的組織但是再加上長官士兵間原有的關係進展的効力上就大了我于本年六月間對某記者談述區聯合會的効用有幾句話引來給大家說一遍『以軍隊本身論長官對士兵督促指導所具之威力遠非單純的合作組織之拘束力所能比擬是軍隊中階級服從之精神正可於組織合作中借助之且於連屬上下之關係指導與宣傳之負擔組織區聯合會由團營長往來其間實堪收莫大之效果』請各墾區長官參照負責辦理則於合作機構庶幾健全至於鄉分社模範章程亦早已公佈現不贅述

現在還有一件事請大家逐步進行就是徵信組織我把本年八月對某記者發表過的談話重述一次

全屯墾區信用合作爲全體官兵經濟生命之寄托抑又爲附近墾區人民金融活動之憑藉故信用組織必須具有極鞏固的基礎此本人預備於最近期內完成徵信工作實合作機構重要部份也胡爲徵信信用合作之任務是辦理社員之存款放款滙兌等事存款與滙兌姑無論關於放款一事在向來漠視信用之後套社會中實一煞費考慮之事屯墾鄉村事實上人民與士兵混雜居處不能分離本處王治安代督辦主張以屯墾救濟人民人民中發生緩不濟急之事如缺乏籽種食用必須臨時借貸時信用合作不能不代爲之籌劃本年春間各地人民缺乏籽種不能下種缺乏食料流離奔徙王代督辦令信用合作社以極低利息無担保的貸給人民後套不至發生農事上之恐惶者實信用合作之功效

也合作爲便利社員救濟人民放款之準備實不可不擴大計劃然信用放款爲維持長期及有把握計對象方面之信用問題則有澈底瞭解之必要按徵信在外國亦有組織但此項徵信組織純爲商業上之便利作信用材料之供給商埠市場有便利之應用屯墾合作社之徵信組織範圍較大調查上亦甚困難余擬分區進行先擬定若干調查表凡士兵人民個人與家庭之人口財產俱詳細填註表冊加以核實之調查作爲合作社底冊某人與合作社發生款項上關係時查看底冊即可明瞭不必臨時調查而有時間上之延誤也此項工作最快於一年始能完成實無異爲各個人財產與人格之總登記將來應用上添莫大之便利所謂信的問題始澈底解決也』此亦一重要工作務請注意

最後把我提出來的四句口號宣佈給大家聽聽

(一)改造經濟關係

社會組織的本質是經濟關係每一個社會制度的所以存在和變遷也完全是由於經濟關係所支配社會愈進化生產技術愈進步社會的經濟關係愈趨複雜於是人與人間的互助也愈加繁密試看那一個人能脫離開現在的社會單獨生活呢有一個研究合作理論的人這樣講『從橫說社會便是人類間立於經濟關係上的一種合作的表現從縱說社會便是人類進化歷程上某一階段中立於經濟關係上的一種合作的表現』我把他這意思總括的說一句就是說生產技術與經濟關係和社會制度互相調和的時候社會組織就安定自產業革命以後社會經濟關係已呈現一個新的時期人的方面是資本家和勞動者對

立物的方面是生產技術的能力和經濟關係的矛盾要解除這種敵對的現象非使兩方面合作不可所以說解決社會問題的樞紐爲社會經濟關係的改造最好以合作爲社會組織的原則

(二)發揚互助精神

『生存競爭天助自助者』這類的話都是說自己奮鬥自己努力自己幫助自己才能在現社會裏生存才能在現社會裏得着美滿的生活的意思那麼究竟自己怎樣的奮鬥努力怎樣的自己幫助自己呢自己的力量究竟是够不够呢事實告訴我們一人的力量是不行的不够的要達到這種目的只有互助的辦法了互助是拿大家的力量互相幫助做一種事業這樣我們想做的事當然容易做成想達到的目的當然容易達到並且合作的基本原理就是『人人爲我』我爲人人』就是自己爲自己必須藉大衆爲大衆的方法以達到自己爲自己之目的所以大家應該發揚互助的精神

(三)健全合作組織

不論某一種事業組織是最關緊要的所以在此三年中間對本總分社的組織無時不注意在現在說我們合作社的組織已經形成一個的系統並且於各項章則中把一切關係連屬都規定明白今日無須詳爲申述不過所謂健全不是僅具形式就算了事必須每個社員身上要發生大的作用大的功效那纔够得上合作所以我們盼望從研究委員會起總幹

事以下各股總社各部各區聯合會各鄉分社以至各組都能把組織健全起來才好

(四) 實行生產建設

墾區生產事業的建設如畜牧造林及各項農產製造的設備不一而足都應該于新農村組織之先或最近若干年內逐漸實行以實現理想的新生活境界也就是屯墾的最後目的不過很完全的生產事業的建設任務應該建築在合作組織之上的衆擎易舉是不刊之論現在拿我們的事實來講四個墾區全體官兵對於合作社的總股額已在十萬左右假如現在要創辦一個麵粉公司把十萬股款聚集在一起便能成其事反過來說如果拿一兩個人的力量來辦就恐怕未必有這種資力所以我們極希望拿合作的精神逐漸完成各項生產事業也就是合作社的最後目的

二 張聖輿對記者所談發行支付券之意義

後套自二十一年開始屯墾以來迄今已三年有奇了新村組織已經大體完成不久的將來便可實現化兵爲農踏上新社會的理想境界但一個社會的構成必具有不少因素其主要因素便是社會經濟關係我們爲謀我們新墾區官兵及民衆生活上將來的安定和幸福則對於此新社會經濟關係將來如何改造則不得不預有縝密的顧慮和妥善的設施這個就不得不在經濟與金融的連繫上着手進行了因爲現社會的經濟重心差不多全部是金融問題——因爲金融是代替經濟之質那麼欲解決社會的經濟問題則對於此代替經濟之質的金融如何流通如何穩定不得不有妥切的設計以應此

化兵爲農過程的需要了。新墾區信用合作的產生與發行支付券的動機就是從這一點出發。宗旨是基本上互助合作的精神。辦理金融事業籍以發展墾區經濟及救濟附近墾區人民的生活及金融上的活動爲目的是與其他金融機關專以營利爲目的者不同。其任務分存款放款匯兌發行支付券四部。

(一)存款 辦理存款則款有剩餘者不惟可免親自保管之危險或不正當的濫費。並且信用部是專將存款利率提高如能漸次儲存必能積少成多獲得經濟上之自立。即生活能有保障。合作信用部係組織在衆人之上。除非衆人整體解散信用部是不會倒閉的。這與在普通金融機關存款是較有了十足穩妥的保障決不會發生意外損失的。

(二)放款 放款是特將利率持平專爲救濟經濟上沒辦法的人設想的。後套人民的生活向不定。每遇水旱天災農事上便受莫大的損失。尤其最近幾年經濟情形更趨惡化。有些人在生活上異常窘蹙。不是流離遷徙便是挺而走險。其中稍有薄產的則不得不設法告貸而又因窮鄉僻壤無銀錢行設立其勢又不得不向小地主小商戶祈求。於是就免不了高利貸的剝削。假如實地調查一下後套重利盤剝的現象真令人驚訝。故此三四年來後套未受重災而社會現象並不見景氣生產事業不能長足發展也就是這個緣故。我們爲避免這個現象發生來調整經濟關係以鞏固墾區新社會的基礎。除過合作社信用部以極低利率無担保放款可以說再無第二法門。士兵不必說了。就是人民中發生緩不濟急的事如缺乏食料生活上起了極度恐慌信用部就以極低的利息無担保的貸給人民。如在春間人民缺乏籽種不能從事農事生產信

用部就以極低的利息貸放籽種人民就不至發生恐慌這樣信用部就不啻成爲人民的生命寄託所任有若何災變和人事上的打擊都可以平安渡過況且負此極低利息的債務以土地肥沃的後套遇有好的天年稍有收穫便可本利清償是永不會受經濟壓迫的

(三) 滙兌 滙兌是專爲週轉便利流通靈活而辦的普通銀行號也辦理滙兌但貼匯手續等費用是普通所不能免的合作社爲顧全墾區社員間金融週轉之便利及避免攜帶之煩累完全免費辦理這對於經濟事業的發展上是有很大關係的

(四) 發行支付券 支付券是專爲發展墾區生產事業而發行的現在墾區新鄉雖大體完成但在將來一切設施上欲有質與量的充實則發展生產事業是不可忽略的合作社以發行支付券之優便補助辦理各墾鄉生產事業是完成屯墾最有力的輔導關於這個意義本人已經發表過幾次茲于信用部正式開辦之始特再言之

四 發行支付券之通令公函

通令

查本處組織合作社已三載有奇全墾區官兵對辦理合作事業均已有所認識並感濃厚興趣茲者屯墾事務業著成效合作整箇計劃實有積極進行之必要爰於開合作社第三屆全社代表大會時提出合作社信用部細則暨發行票券辦法經大會一致通過決定即照章組織進行現時一切組織及辦法均經籌備就緒支付券即開始發行我全體官兵須澈底了解發行支付券之意義與週使辦法方

克符本代督辦創辦之初旨合作社發行支付券之意義有四

(一)發展經濟活動金融 屯墾即實行化兵爲農已往及今後之一切鄉村建設計畫均期達到此最後目的故全墾區各鄉村之經濟組織及金融活動有即時籌計之必要合作社信用部即應此需要產生而發行支付券爲發展經濟活動金融之必然辦法

(二)持平利率 銀錢業普通利率放款奇高存款奇低尤以向處荒僻之後套爲甚一般人民對此所感之痛苦人盡能知本合作社爲矯此積弊以信用部發行支付券提高存款利率減低放款利率亟求全體官兵之便利

(三)墾區免費滙兌 滙兌時貼滙手續等費用普通所不能免合作社爲顧全社員便利在屯墾區內完全免費辦理

(四)發展生產事業 發展生產事業爲建設新鄉之必要條件合作社以發行支付券之優便提倡補助各墾鄉辦理生產建設等事業不啻爲完成屯墾之輔導

以上各項意義着由各部隊官長對士兵詳細解述明白竭力維護支付券之信用與價值其週使辦法及應注意之事項有四

(一)信用部有現金準備及實物準備兩庫現金準備庫在包頭五原兩處無限制兌換惟因禁用現洋暫以市面上流通之紙幣爲準故規定兌換晉綏地方銀行號流行之鈔幣實物準備庫暫設五原可隨時換取糧食等實物

(二)合作社消費部在五原臨河陝壩百川堡包頭各處具備日常消費物品凡以支付券向消費部購買貨物者其貨物價值俱一律按定價九六折計算

(三)各鄉分社對支付券必須盡量發行收使以盡維護責任遇必要時可代為兌換市面上流通之鈔幣有準備鈔幣以便兌換之需要時即通知信用部送存分社分社辦理妥善者信用部酌給代辦費

(四)各鄉分社信用組與信用部應密切聯絡並須互相以函件辦理滙兌以解除旅途攜帶之煩分社對滙兌如有耗費時信用部亦酌給相當補助滙兌辦法另行規定

以上各項辦法應特別注意尤於地方人民各官兵須隨時隨地加以宣揚免滋誤會則於建設鄉村前途裨益匪淺茲附發一元一角支付券樣張一份除分令外仰各查照週使併通飭一體知照為要此令附支付券樣本一份

公函

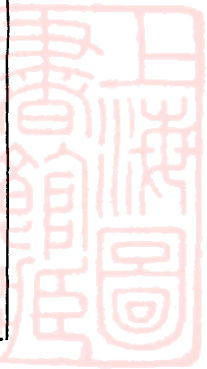
逕啓者敝處舉辦屯墾已三載有奇各屯墾新村亦逐漸建築完成一二年內即停止發餉實行化兵為農茲為發展墾區經濟活動新村金融起見組織合作社信用部並發行一元一角兩種支付券在屯墾新村週使其價值等於市面上普通流通之鈔幣並在五原包頭準備現金實物兩庫可無限制兌換市面上普通流通之鈔幣並隨時按市價購取實物茲附送一元一角支付券樣張一份倘有時輾轉傳遞由墾區新村流行至市面即希

查照週使爲荷此致

五 消費合作總社第三年度營業報告書

綏區屯墾督辦辦事處消費合作總社二十四年度(截至十二月十五日)營業盈虧報告表

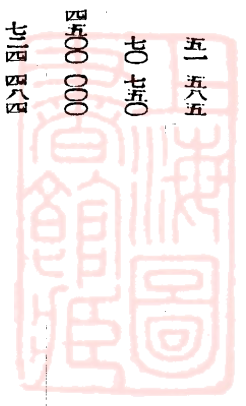
業		營		
收	支	備	考	
項	目	數	目	
售	貨	三四〇九四八一	二十三年終存貨	八八七四九
貨物餘款	買	一六五八〇五	貨	三六二七三八
中記存糧餘益	運	一〇八五四五	費	五七一五九五
合記貨物餘益	旅	一五二九四	費	三五六五五
包社本年餘益	箱繩麻袋改包	一八三七一		一三三九〇
陝社本年餘益	一部份稅務	六九〇七三		二九七四五
臨社本年餘益	染色	六五五五元		五三六〇〇
盤存生煙煤油等	一部份印花	三三七三五		三〇〇
現存貨物	貼水	八〇五六三		一九七八七



綏區屯墾第四年工作報告書 合作事業

三二一

部		合	
計	月	折	車
郵	扣	賬	費
力	款	息	力
一六五三三	一四二六	七〇七五〇	五二五八五
三三	五六	四〇〇〇〇	七四四八四
收支相抵得總利洋二萬一千二百六十三元八角二分八釐			
項	目	支	出
房	賃	一四三八〇	數
修	理	五	四四五
消	房	二四八七二	備
柴	炭	二四二七〇	考
應	酬	七三五〇	
房	捐	一六二六五	
饋	贈	六三〇八一	
客	飯	三〇〇三	
耗	水	一七二二	
薪	津		
抹	尾		



對		照		表	
第六號職員借支簿	三九五四	第二本臨社來往簿	四九三	第十號非社員來往簿	三七二七
第二本職員借支簿	四四九五	第五號社員來往簿	五九四〇	第二本非社員來往簿	三二七三五
第七號簿	七四八五	第二本社員來往簿	七六四三	第十一號晉華代售紙烟	六九五〇
第八號公積金簿	一〇〇〇〇	第六號職員借支簿	四〇八	第十二號貸款簿	六〇〇〇〇
建築費	一八二二〇	第二本職員借支簿	三二七〇	現期純益	一六九二五八
各分社未領紅利	三三三三〇	第十號非社員來往簿	一三五八四三	合計	一六九二四五
第十號非社員來往簿	三七九〇	第二本非社員來往簿	七三二七		
第二本非社員來往簿	二九一〇〇	盤存貨	三二七三五		
第十一號晉華代售紙烟	六九五〇	存貨	八〇五六三		
第十二號貸款簿	六〇〇〇〇	現金	一五二二〇		
合計	一六九二四五		一六九二四五		

中華民國二十四年十二月十五日

社長張師會
經理許 瑚

第十章 關於各項工作計劃之著述

改良後套農業之管見

鞏福俊

現在後套農業經營仍爲粗放如不加以改良產量必日漸低減農村社會即無由發展長此以往不但繁榮套區如畫餅充飢即對於屯墾前途亦大受影響故改良農業爲當前急務茲就管見所及分列於後

一、育種 現在套農對於種籽毫不注意選擇所需種籽即由產品中任意取用以致產量漸低品質變劣如是行之日久雖有良好之農具合理之經營亦難望其收穫豐盛必也有優良之種籽而後方有美滿之產量故欲望產量增加必須先由改良種籽着手如馬鈴薯在吾國初種時收量甚高厥後農民不知育種之故產量減退此其明證也

二、改良農具 套農所使用之農具皆甚魯笨非惟工作效能不大且影響作物產量亦非淺鮮故欲使工作效能大生產量多改良農具亦不可忽視如能使農具改良（犁耙碾等器）產量之增加至少亦在三分之一以上

三、施用肥料 後套農民種植作物均不施肥遂致地力消耗產量減少已開之地種植數年復行荒廢此俱由對於地中養分不知補償之故今爲保持生產量均勻及土地不荒廢計除施用肥料外別無他法故施用肥料爲增加生產之不二法門

四、中耕除草 套區農民對於中耕除草之工作施行甚少普通作物僅行一次以致害草叢生病菌

繁衍且土地排水通氣俱不佳良作物收穫因而減少品質亦因變劣苟能逐年施行三次中耕除草之工作產量至少可以增加五分之一以上

五、打地框 套內地畝因無地框故澆灌時任水漫流非淺即深淺則不耐旱深則作物被其浸死且地面高低不平將高處肥分沖積低處而高處作物生長不良兼因低處積水較深因蒸騰時毛細管之作用高處最易起鹹苟能使耕地築有地框則上述弊害均可免除作物產量自然增加也

六、輪作 各種作物根部長短不一利用肥分亦異遺留土中毒質亦不相若故須製定輪作方式使用各種作物更迭調濟作物產量始可增加

七、休閒 土地之生產力有限如不能多施肥料以爲補充則作物之產量必逐漸低減迨低減到生產量之價值與生產費粗等時則違反經濟原則故不得不尙休閒今年休閒雖無生產但其後數年之產量必較不休閒爲勝

八、交換種籽 作物若久在一處種植則害蟲病菌最易繁生產量自減苟由氣候不大相差之處交換種籽不但產量可以增加且害蟲病菌亦能消除故交換種籽亦爲增加生產之一法也

九、農業宜因地制宜 土地有宜於耕種者有宜於造林者有宜於牧畜者故須因地制宜擇一爲主使其其他爲副則土地效力既可完全利用收穫豐歉亦得相互補救不然則土地利用既不得宜農業經營必難望其發展也

今後牧畜事業之改進

李殿邦

本處自創辦以來對於墾區牧畜事業即甚注意然迄今仍未能有大進展者考其原因一則限於經濟一切設施未能盡如原來計劃再則因屯墾官兵對於牧畜事業與後套環境本能深刻認識蓋凡一事業如未能真正明瞭其利害即乏經營興趣如各連對於購買畜種多不甚注意即為對於牧畜事業難得到經營興趣之明徵而後套環境好一方面言之黃河五加河環繞四周土地寬廣水草豐富久為蒙人牧畜良區昔蒙人牧畜一業即可維持生計今更渠道縱橫農田灌溉甚為便利以壞一方面言之地勢平坦河流坡度太小故河水漫溢渠道潰決時有所聞農田作物常受水患亟應利用環境以牧畜與耕稼並重以資補救茲將墾區牧畜事業應行改進各點略述於次

一、鑑定本地畜種 畜種之優劣對於牧畜之改進上至關重要而各屯墾連隊對於購買畜種不但未能選擇優良有時反購買形體不正低小不堪之畜種此即由於各連官兵對於畜種之鑑別不甚明瞭因而輕率從事致遺害於畜種之改進實匪淺鮮所以鑑定畜種為第一重要工作可由屯墾處派人與各連隊官長先行第一次之鑑定如繁殖較多時再行精細之鑑定法鑑定時在可能範圍內選擇體格優秀能力強大者定為繁殖種畜不適合繁殖之目標者即行淘汰如此可保其品種之純正與增高其能力則種畜自可收逐漸改良之效矣

二、改良本地畜種 我國牛馬羊等各畜種之能力與生產與歐美各畜種相比較實相差太多確有改良之必要茲將現在應改良之各畜種分列如左

(a) 馬 後套雖為產馬區域但馬之體格過小種類複雜能力低減頗不合時代之需用可引進亞

拉拍馬或英國純血種馬使與我國馬交配可增加其能力與體質

- (b) 牛 我國役用種牛尙稱優良無引進改良之必要惟有乳肉兩種則相差太遠即以乳牛之產乳量言荷蘭牛每頭每日可產乳七八十磅我國乳牛僅產七八磅外國之短角肉用種牛每頭可產肉一千五六百斤我國牛僅產七八百斤是我國之乳肉兩種牛種必須加以改良乳用種以荷蘭種改良之肉用種以短角種改良之因該二種對於我國之風土氣候較爲相宜現在試驗已經成功牛每頭牝種按合法之交配至少亦可交配牝牛四十頭即以試驗場購回之種牛一頭本年底除交配本場牝牛十頭外尙可交配墾地牝牛三十頭按此一年之購價與將來改良生產之代價相比較則相差太多矣况乳肉爲現在各國之主要食品所以改良乳肉種牛是刻不容緩之一事
- (c) 羊 後套肉用種羊亦較優美但肉之銷路不廣鎖路最廣者乃爲毛皮然後套羊毛粗劣不能增高其價值可引進美利奴羊改良其毛質但美利奴羊體質虛弱易招疾病非經特別保護管理使之風土馴化而後始能安全繁殖現在試驗場之美利奴羊已經風土馴化本年發育尙稱良好但爲數甚少有供不應求之感

- (d) 豬 我國豬種肉味甚美但產肉量較少是其缺點波支豬產肉量甚大且爲製造火腿與燻肉之最良肉品可引進該項豬種而改良我國豬之產肉量試驗場購回之波支豬種一二年後足可供墾地飼養與改良之用無須另購也

- (e) 鷄 我國雞種體格雖大但產卵甚少與經濟原則甚爲不合據調查美國之來克號雞每年可

產卵三百六十箇我國雞全年僅產卵八九十箇本年試驗場已購有此種美國雞俟試驗繁殖後推廣各新村以資繁殖雞之繁殖力甚大以純種繁殖則可無改良之必要也雞卵爲工業上之重要原料價格亦甚昂貴如能飼養得法於生產上亦爲一大補助假如每一屯墾連隊養來克號雞五百每雞全年以產卵二百計五百雞一年可產卵十萬十卵以售洋一角計十萬卵共可售洋一千元至雞之飼料每年場內之雜糧與糠等餘物即可飼養也

三、設立種畜交配所 試驗場畜牧部當爲育成種畜之總機關配種事項因地面較廣遠者則難施行交配必須在適中地點設立若干交配分所如五原境內至少亦得設立交配所三處如敬生鄉折桂鄉負喧鄉三處即可交配所之主管人員亦必須派有牧畜知識與經驗者方可司理其事如血統之登記與種畜檢查等均爲應行辦理之事項

四、生產機關之設立 在此交通不便之地對於設立生產機關尤爲重要例如雞卵產額過多若無打蛋廠製造在後套實無法銷售而養雞事業亦即難期發達近年各連隊所養之雞已屬不少然因無法銷售所產之卵只供自己食用養豬亦復如斯以愚見所及豬雞最易繁殖而最近需要設立之工廠即爲小規模之打蛋廠與製肉廠其次即爲毛織廠與製革廠蓋皮毛爲西北出口大宗如能設廠製造獲利當可倍蓰而牛乳製造廠必須在賀蘭牛改良之二代雜種成熟後方可成立如此牧畜事業始可獲利與發展也至打蛋廠與製肉廠原料之供給當不成問題如前計算每連隊養雞可產卵十萬二十七箇連隊即可產卵二百七十萬據李君秉權所著中國牧畜之改良芻

議中調查鄭州規模宏大之打蛋廠每日打蛋萬餘全年打蛋三百六十餘萬而各連之產卵即有二百七十萬是成立小規模之打蛋場原料可有餘而無不足且後套人民養雞亦多爲原料之一大補助至豬之繁殖力甚大製肉廠原料之供給亦無困難

五、獸醫院之設立 家畜愈多病害亦愈多而病害之最危險者即爲傳染病此不可不設立獸醫院以預防之治療之除設立總獸醫院一處外猶須於適當地點設立若干獸醫分所以行適當之預防與治療

以上所陳各點均按實際情形大略提及以求各方注意牧畜事業之成敗全在辦理人之能否努力以後套環境論興辦牧畜絕非難事希望屯墾工作人員對於牧畜事業要有發達改良之志願與決心然後牧畜事業始能成功

改良屯墾部隊副業合作社之商權

任景仲

綏區屯墾部隊在二十三年終召集屯墾會議時當道諸公提倡各部隊辦理副業合作社以促屯墾早日成功而補停餉後之不足用意甚善各部隊本斯宗旨竭力籌劃踴躍投資迄至二十四年終成績尙有可觀惟察各部隊所辦之副業合作社多係粉房油房缸房牧畜等小規模之事業其圖乃蠅頭微利其範圍僅套區一隅非遠大常久之計劃且各部隊自創辦以來其熱心者心力體力分集於此對屯墾事務不無影響不熱心者將所扣資本投閒置散作爲遊資善於經營者苦心焦思年終或可得相當之利潤不善經營者顧此失彼終歲勤苦難免有損失之事況所辦之各業除套區舊有者外今突增加

我三十個團體之生產量勢必供過於求在套區未必能盡量銷售而運輸於外處亦未必能較爲合算且無通盤計劃整個組織即使所產之品套區能以銷售亦不過楚得楚失決非繁榮西北之計或使所產之品能以運銷外處而各部隊主其事者能力不齊結果優劣亦異勢不能平衡發展將來新村完成難免貧富懸殊亦非合理之進化有違原始之宗旨爲今之計不如將各部隊官兵以後所投之資本集中一處利用套區牧畜之繁盛農產物之豐富創辦罐頭公司或製革公司或麵粉公司或酒精公司不惟在套區可以銷售亦能與外處競爭如此辦理既符副業合作之本旨又不誤屯墾之進行僅將管見所及就正於有道之前

屯墾土地分授與否之研究

張式良

一 前言

查綏區屯墾部隊墾殖已歷三載者對貸款雖未掃數還清然亦所差有限依屯墾綱要之規定屯墾三年後即行停餉並與士兵分撥土地各自耕種現三年已終者宜乎將土地分給士兵令其各自經營以符原來規定然因士兵尙不能確實獨立是以停餉期延至二十六年九月而分地問題亦將延至二十六年九月實行是分地問題尙有相當時間不必過事焦慮惟凡事預則立不預則廢古有明訓亟應未雨綢繆免臨渴之掘井遠視社會經濟情形近察屯墾本身事實作詳細之研究而確立將來之標準故凡參加屯墾人士對土地分授與否刻不忘懷有主張分地個別經營者有主張不分地集團經營者然究應採個別經營制乎抑亦採集團經營制乎茲以管見述之如次

一 土地不易分配

後套土地雖云平坦肥沃皆可耕種然不能耕種之砂梁鹹灘等在在皆是即我屯墾土地亦莫不然現屯墾土地每連皆約百頃而其中不能耕種之砂梁鹹灘約占四分之一若將土地分別等差給與士兵勢必將土地分爲零碎小塊非特整理較難抑且有碍生產若以百畝爲標準則優良土地人將爭之而砂梁鹹灘等將分與何人且渠道之管理土地之整理等時有連帶問題故土地之分配非絕不可能然不能視爲易事也

二 分地個別經營

按士兵每人分給土地百畝各自經營能力大而勤勞者生產多則生活優裕能力小而怠惰者生產少則生活較劣各士兵爲求生活優裕減少困難計必努力耕種滌除偷安之習慣養成獨立生活之本能此分地優點之一也各士兵以其能力之大小勤惰之等差而得生產之多寡各自享受適合盡能取值之公道原理此分地優點之二也以各連現有之牛馬農具若平均分給士兵每人祇得牛馬半頭農具少許以之耕種百畝土地絕不可能必須添購牛馬一頭半農具若干方克敷用而以士兵個人之財力實難辦到即使能而亦不經濟此不宜分地之一也分地後各人土地各自耕種士兵無家屬者每日在田間工作外他如家畜之管理及個人生活上必須之操作等非有相當幫助不能兼顧此分地不宜之二也軍隊爲有義氣有組織之團體若將土地分給士兵各自經營在人情上必各自爲政以利是圖對固有之團集精神必然失却此不宜分地之三也個別經營因各士兵能力勤惰關係必不能平衡發

展致新村中貧富懸殊生階級仇視之心此不宜分地之四也士兵以其土地勞力資本各方面均不能引用新式工具求生產增多此不宜分地之五也

四 不分地集團經營

邇來社會進步科學昌明一切生產組織均依合理之經營自產業革命後不特工業組織如是即農業組織亦莫不如是故現今農業經濟學家與社會經濟學家對於農業組織研究採用集團經營不遺餘力而現諸事實者亦復不少且有相當之成績如美國澳洲加拿大俄羅斯等地勢平坦土地廣大之國家努力提倡合作經營其組織有高等農業公社農業阿推爾土地共耕社等其名雖殊而其最終之目的皆以最少之土地勞力資本求得最大之利益也上術各種組織其生產要素皆不相等尙謀合作經營吾屯墾以同等之生產要素正宜合作經營此乃就社會經濟情形而言更就諸事實集團經營亦具有諸多經濟之點一集團經營對於農林牧各種事業可以分工合作在經濟上時間上人力上均無顧此失彼之虞實合理之生產組織也二每連隊土地百頃若單以各連現有之農具及人畜力而經營事實上誠不可能勢必將土地分租或半種於他人而此種佃農制又非吾人新村所願有必須引用新式農具以增加工作效率期生產得以增加此高貴之新式農具絕非士兵個人所能達此目的必須集全連之經濟始可奏效三對於軍人固有之義氣不至分散且因同舟之關係更能團結四可以平衡發展不至發生畸形狀態使社會不寧

五 結論

由上觀之吾屯墾土地第一不易分配即使免強分配而士兵個別經營所得不償所失至不分地集團經營既爲社會經濟環境之驅使且爲最合理之生產組織又可以利用新工具增加生產等齊並進無畸形發展增進團結精神不至分散故以管見吾屯墾土地實宜於集團經營不必分配也然有謂集團經營恐不能依士兵之勤惰能力之大小而分配收入成爲問題但以三年來之事實全連士兵中雖不乏能力稍大且甚勤勞者然所差實微再加以公平正直之連隊長則雖有偷安之心亦難存在其能力稍優者將由收穫項下提一部分作爲獎勵以補能力之懸殊庶可合乎公道也

設立模範林場之意見暨工作實施大綱

賈 鉅

竊以套區木材缺乏已達極點荒野莽莽渺無樹木稍有用材即仰給於外省將來屯墾成功人口繁衍用材之處至必較廣若不及早造林勢必大感困難且自我屯墾部隊開駐以來努力開荒不遺餘力以致昔日供給燃料之紅柳苙芟日少一日就現況言已有供不應求之勢若長此以往二三年後燃料一項即成絕大問題凡此皆就直接需要方面而言他若間接感受之氣候失調冷暖不均早穿皮襖午穿紗之諺已成不可諱言之事實苟有森林障礙地面地熱不易放散空氣不易冷却故夏不甚熱冬不甚寒且森林茂密則其枝葉擴張於空中成高大之障壁因之暴風飛砂滅殺猛力不至爲害又旱魃肆暴近年尤烈目前雖賴河水灌溉究非長策苟不及早造林以資補救則將來墾殖農田將何所恃又渠道縱橫每遇大水堤坊潰決時有所聞若於渠道兩旁廣植樹木其樹根交叉相互盤錯雖有大水不至爲害此外則樹木吸炭吐養有益人生蒼松翠柏增人美感種種利益實難枚舉凡此種種在在皆需要

大面積之森林證之事實不容稍緩約舉如後

造林事業又極其複雜自栽植以至砍伐手續紛繁查現在各部隊雖每年植樹然因技術不良管理欠週不能得良好成績且農墾水利可覓土人充任農頭水頭以資指導而育苗造林土人聞所未聞奚論指導若於墾區中心地點設立模範林場聘請專家主持舉凡育苗造林管理保護伐採等工作悉本科學原理以進行既可供屯墾部隊之仿效復可引起民衆造林之觀念此亟應設立模範林場者一也

處此森林缺乏之西北不但我屯墾部隊應積極造林以資救濟同時必須提倡宣傳以喚起民衆澈底覺悟共同造林以收實効不爲功然素不經營林業之西北民衆恃宣傳不足以移其心須營造合理化之模範林以資表證使確知造林大利不在農作之下方克有効此亟應設立模範林場者二也

查各屯墾部隊雖每年舉行植樹然種苗困難不能供大面積之造林至爲憾事此後欲營造大面積之森林必先準備多數之種苗設此項苗木悉從外方購置不但需款至鉅且風土氣候未經馴化成績亦恐難良故應設立模範林場負責育苗除供給模範林外尙可分發各部隊栽植如此則既可得優良之種苗復可節省購苗之鉅費一舉數得何樂不爲此亟應設立模範林場者三也

林業爲國家之要政 總理已有明言故從事斯業者不唯負責育苗造林等之技術工作而對於西北之森林面積種類分佈狀況作業法林地之荒廢情形市場之消費狀況荒山荒地之面積等均須確實調查以求改進亦屬要舉此亟應設立模範林場者四也

各地氣候土質不同社會需要木材之種類亦異自不能同一方法經營管理必須加以試驗俟有心得然後推廣方有成效現在墾區造林亟應試驗者如各種有造林之價值之風土試驗樹木之耐礮程度試驗木材之強度試驗等凡此皆急待進行以求解決此亟應設立模範林場者五也

綜觀上述五端是模範林場之設立刻不容緩今將工作實施大綱附後

模範林場工作實施大綱

甲 場址

選擇在墾區中心交通便利灌溉容易且土質佳良之地方面積至少須在十五頃以上

乙 組織

- 一 本場組織力求縮小所需經費在可能範圍內力求減少務期人盡其才欸不虛糜
- 二 設場長一人技士一人幹事一人工目一人工人十人

丙 事業

一 造林

1. 在十年以內務必營造面積十頃以上之合理的模範林
2. 編制模範林及苗圃之施業計劃案以便逐步進行
3. 分析墾區土質及舉行西北林野測量
4. 選用最經濟之育苗造林技術及作業法

5. 製定黃河沿岸之堤坊林及墾區之防砂林等之經營法
6. 研究林產物之增殖法

二 試驗

1. 松杉杆栢等有造林價值之各樹種舉行墾區風土試驗
2. 利用砂梁作造林試驗
3. 各種樹木之耐碱性程度試驗
4. 各木材之硬度試驗

三 調查

1. 調查各地營林情形
2. 調查西北各地荒山荒地及宜林地之面積
3. 調查西北現存森林面積種類及分佈狀況
4. 調查木材市場之營業狀況

四 推廣

1. 指導各屯墾部隊造林技術
2. 編印各種林業常識分發各部隊及民衆以便宣傳
3. 舉行造林運動遊行講演以示提倡



4. 採集製作各種森林標本
 5. 推廣交換及代各屯墾部隊購買各種苗木及種子
 6. 與屯墾各部隊訂定合作造林辦法
 7. 培養各屯墾部隊造林技術人才
 8. 籌設林業講習班以灌輸官兵林業知識
- 丁 經費

一 開辦費

1. 房屋十五間每間平均以需洋三十元計共需洋四百五十元
2. 林具及器具約需洋二百元
3. 共需大洋六百五十元

二 經常費

1. 薪金場長月支洋八十元技士月支洋五十元幹事月支洋二十五元工目月支洋十二元工人月支洋八元共計月支薪金洋二百四十七元
2. 辦公費月支洋三十元
3. 補購林具費及雜費月支洋三十元
4. 總計月支經常費三百零七元年支經常費三千六百八十四元



對墾務改進及新村教育設施之管見

李生田

屯墾綏區歷經四載在這極短促的時期中費極少數的金錢開濬渠道數十道建築新村十數個種植土地面積達千數百頃雖中經天時環境之困厄歷受水旱風凍各災之打擊收穫不免稍受影響但幸賴全體屯墾官兵之努力屯墾事業已粗具規模在我國近年新興事業中實為難能可貴今後努力應注意於農產之改進林牧事業之發展新村教育之設施數端則新村組織可期健全屯墾事業可底成功茲就管見所及分述於後

一 改進農產

農產品產量之多寡品質之好壞關係屯墾前途至巨現查墾區農產品單位面積之生產量與套農同農產品之品質亦與套農同在現在演進程中應力求改進其質量以求量的增多質的精良但如何方可達到量多質精即應從改良農業技術改良品種兩點着手

1. 改良農業技術 農業技術之實施首要為農具良以農事必須經過犁地鋤土除草等工作故農具之優劣則影響於生產效率的高下至鉅以中國農業生產效率與美國相比其差異至足驚人例如美國生產一公畝的棉花從種到收需要人工計二八九點鐘而中國則需一六二〇點鐘玉蜀黍美國需要人工計四七點鐘而中國則需六六三點鐘小麥美國僅需二六點鐘中國却需六〇〇點鐘由此可知農具之優劣影響於生產效率最大墾區中現用之農具多係舊式農具費力大而效果小農作物產量之不能增進以此為最大原因故今後須改用新式農具

2. 改良品種 品種之優劣關係於農作物之品質及生產量甚大現在墾區種植作物品種因土質氣候關係外來品種一時驟難馴化尙多採用當地品種試驗但今後對當地品種設法改進對外來品種設法引進凡此種種皆有待於科學的研究與實驗以之推行墾區則農產品自可精良而產量自可增多

一 發展林牧事業

墾區土地廣漠且多渠道最宜造林牧畜現在屯墾部隊均以農作爲主但環境之適宜農作地帶固應以農作爲主其不適宜農作地帶則應就其環境之情形以造林或牧畜爲主而以農作副之以求適應俾地盡其利最爲合理若不適宜農作地帶強爲農作其結果必勞而少功得不償失故今後應因地制宜適宜農作地帶以農作爲主以林牧副之不適宜農作地帶則應以牧畜或造林爲主而以農作副之若善爲利用培植森林牧養家畜則所得之利益甚厚而堤旁地角更宜遍植森林以防水災考植林利益既足以提高生產含蓄水源兼於衛生亦大有幫助故在積極方面應當獎勵造林牧畜而在消極方面尤應促其善爲保護夫如此則土地之利用合理人事之勞作有效而農林牧三者可望共同發展

三 新村教育之設施

墾區新村已先後建築完成舉凡政治之組織經濟之機構衛生之設施等均須以教育爲先導故墾區新村教育之設施實爲急不容緩農民生活困窘智識程度低下必恃教育有以改善其生活提高其智識農村組織尙未健全文化落後必恃教育有以健全其組織促進其文化農民爲民衆之主體必恃

教育有以提高其地位發揚其精神有健全之農民然後始有健全之農村組織

目前中國教育有一新轉變因鑒於四十年來新教育之失敗而深覺今後教育必先求其適合國情適合環境而成爲建設新中國的工具所以實施新村教育爲改進新村社會促進新村文化建設新農村不可稍緩之事也

又新村設施教育必須以農村教育爲整個教育設施之中心若徒事抄襲一味摹倣則教育結果將使生產農民生化爲士大夫身分之失業遊民則受教育者多一人而生產民衆即少一人故在農村教育建設之前應先設計如何可以適應社會需要使在社會新建設過程中發生較高之效力茲就其要點舉出以供研究

1. 新村教育的基本條件 新村教育的基本條件必須建設現代中國化現代農村化之教育現代中國化的意義是以教育的目的與方法應該適應此時此地之時代背景而以教育之力推進社會之新建設現代農村化的意義是以新村教育必使之能够適應農村的社會生活並能改造農村社會環境而適於現代生存者

2. 新村教育的意義 新村教育必須建設在教育生產化教育革命化教育生活化之三點上過去的教育是超農民而爲昇官發財的階梯一般人遣送子弟入學莫不希望其躍登士大夫階級而致富成名致使受教者趨集都市農村文化淪於落後他方面又造成農村少數智識分子爲土豪劣紳專以欺壓平民爲事故在新村教育建設之始必須除去此種階級之教育而建設勞動生產之教育若教育

不建設在革命化之點上則易使受教者不自覺的變成奴隸服從者失却其自主自治之能力故新村教育必須解放農民思想而建設革命之教育若教育僅教人識字而離開農民實際之生活此種教育只不過濫費時間經濟無補實際故新村教育必須謀工學之合一使智識文字能應用於實際生活而建設生活之教育

3. 新村教育的目的 新村教育之目的則爲本新村教育生產化革命化生活化合一之意義所欲達到之終點訓練民衆生產的智能科學的思想勞動的意識健全的身體互助團結的精神愛國愛羣的觀念使知改進生產技術改良生產方法運用科學眼光理解自然現象明瞭生產關係養成勞動習慣鍛鍊健強體魄愛好藝術興趣運用團體能力共謀實現農村建設夫然後始達到新村真正教育之目的矣

第十一章 規程章則及重要文件

一 規程章則

綏區屯墾督辦辦事處屯墾部隊校閱暫行辦法



第一條 本辦法係遵照晉綏軍隊教育令及綏區屯墾督辦辦事處之一切規章爲考核屯墾各部隊之素質及屯墾事務教育內務等成績並促其屯墾與教育進步程度齊一起見特定校閱辦法以便實施考核

第二條 校閱要旨應按教育令各期規定之課目與屯墾事務進行之成績就實地考核其一切設備計劃及實施期達屯墾部隊教育之宗旨戰時之要求及屯墾事務之完成等

第三條 校閱項目約分爲左之三項

- 一 教育校閱 即學術科之教閱
- 二 屯墾校閱 即農事渠道建築之校閱
- 三 內務校閱 即統御經理衛生之校閱

第四條 本處校閱於二十四年二月中旬行之屆時擬電請綏署參謀處暨軍事整理委員會派員監臨

第五條 校閱委員會組織法在校閱前三星期由本處及陸軍第七十師司令部與本處駐五辦公處連合組織校閱委員會其委員長由代督辦充任之並按照應行校閱部隊之數目及駐在新

村編成若干校閱委員組其各組委員及由本處職員及駐五辦公處職員及七十師司令部
官佐中選派之每組設主任委員一員委員若干員庶務一員錄事一員隨從兵若干名
校閱委員組各委員之責任

第六條

一 主任委員稟承委員長意旨命令掌理本組校閱一切事宜根據教育令之規定暨本辦事處一切之規章并參照各部隊教育實施工作情形報告表册規定校閱實施計劃表（表式由校閱委員會製定）分派監督各委員實施校閱

二 委員稟承本組主任委員意旨命令擔任校閱事項確實認真校閱記載事實及改良意見公允評定分數呈報主任委員核定平均分數彙造校閱成績表（表式由校閱委員會製定）及改良意見報告書呈報委員長鑒核

第七條

校閱委員組於到達被校閱各部隊駐在新村時各被校閱部隊應呈出左列各種報告書表册簿圖案以便規定校閱計劃實施校閱

一 關於教育上應呈交之報告表如左

1. 官士兵學術科教育預定及實施進度對照報告表

2. 新兵人數及新兵學術科教育預定及實施進度對照報告表

3. 各種書類及軍事教材報告表

二 關於屯墾事務上應準備之書件表册除臨時指定者外其餘各表册圖書等不用另造

可將平時呈報之底稿臨時一併呈閱以憑考核閱畢發還

三 關於內務上應呈閱之冊簿書表如左

1. 官佐履歷冊
2. 各級軍官認識部下辦法基準報告表
3. 軍官佐弁護號醫士兵匠夫花名箕斗清冊
4. 馬匹(騾牛)毛色口齒數目清冊
5. 軍械服裝器具材料數目季報表冊
6. 關於軍需諸表冊如下(1)現金出納簿 (2)分錄簿 (3)餉單存根簿 (4)官佐士兵夫預存伙食簿 (5)預計算書 (6)服裝簿 (7)器具簿(指陣營具)

第八條 校閱委員組應將預定校閱實施計劃表於校閱期前頒佈以便實施

第九條 校閱委員組于每一部隊校閱畢須將所得之成績及應改良之點就地集合被校閱者懇切講評

第十條 屯墾部隊校閱完畢後校閱委員組須將各部隊校閱成績表及改良意見書彙呈委員長藉憑賞罰而資勸懲并以命令公佈之為嗣後改良之基準

第十一條 關於校閱實施方法成績考核評定分數之細則及屯墾事務之考核事項另定考績辦法及屯墾事務獎懲辦法以資遵循



第十二條 校閱委員組校閱畢按各部隊校閱成績之優劣有應行獎懲時得參照考績及獎懲辦法之規定呈請獎懲之

第十三條 各校閱委員及隨從人員自出發之日起至回差之日止所有一切旅費均須照章支領按日報銷

第十四條 本辦法如有未盡事宜隨時以命令修正之

綏區屯墾督辦辦事處屯墾部隊校閱考績暫行辦法

第一條 本辦法依據本辦事處屯墾部隊校閱暫行辦法第十一條規定之

第二條 考績分數以百分爲滿分八十分以上爲甲等七十分以上爲乙等六十分以上爲丙等不滿六十分爲丁等不及格(分數以釐爲最小單位釐以下按四捨五入法計算之)

第三條 學科考試法 關於學科之考試按教育令規定之課目並參照各該部隊學科教育預定實施進度對照報告表所報修得之程度抽項考試之軍官佐用筆答(不能筆答者用口試)士兵用口試

第四條 術科考試法 關於術科之考試按教育令規定之課目並參照各部隊術科教育預定實施進度對照報告表所報修得之程度抽項考試之

第五條 屯墾事務之考查法 關於渠道農事建築等項目按照本辦法逐一詳細考查之(即按照

附表第三)

第六條 內務考查法 關於內務之考查法分爲左列之二種

1. 部隊內務考查法即按照附表第四所定之項目逐一詳細考查之
 2. 軍需內務考查法即按照附表第六七所定之項目逐一詳細考查之
- 學術科之考試分爲軍官佐及士兵之攷試兩種其攷試方法如左

第七條

1. 軍官之考試法由上校以下至中尉各軍官佐皆行考試以核定其各人之成績其各項成績核定法如左

(一) 軍官學術科成績核定法按照本辦法第三條及第四條之規定各抽項考試之以其各項分數之和以項數除之爲其學術科之成績平均分數無直接教育部隊責任之軍官(如中少校團附營副官及上中少尉副官等)除學科之考試與其他軍官相同外其術科之考試須按其本身職務上應具之相當技能摘要考試但考本身職務者及減考其他術科一門(如附表第一)

(二) 軍佐學科成績核定法軍佐學科除黨義一門須同各級軍官一律考試外並按其本身職務上應具之相當學識摘要考試以其各項分數之和以項數除之爲其學科之成績平均分數(如附表第五)

2. 士兵之考試法軍士(凡庶務上士除學術科之考試與其他軍士相同外并須按其本身職務上應具之相當技能摘要考試之)各中下士每連抽調二分之一以上各正副兵每



連抽調十分之三以上分別考試之以核定各連士兵學術科之成績其各士兵之成績核定法如左

(一) 軍士學術科核定法按照本辦法第三條及第四條之規定以連爲單位抽項各個考試之以其各項分數之和以項數除之即爲該連軍士學術科之成績平均分數 (如附表第二)

(二) 兵卒學術科成績核定法按照本辦法第三條及第四條之規定以連爲單位抽項各個考試之以其各項分數之和以項數除之即爲該連兵卒學術科之成績平均分數 (如附表第二)

第八條

屯墾事務考試及成績核定法 即按照本辦法第五條之規定以連或隊爲單位按照平日工作成績之表現逐項核定分數以其各項分數之和以項數除之即爲該連或隊之屯墾成績平均分數營之屯墾平均分數即以所屬之屯墾各連屯墾成績平均分數之和仍以屯墾連數除之即爲營之屯墾成績平均分數團之屯墾成績平均分數將所屬各營屯墾成績平均分數混合平均之即爲團之屯墾成績平均分數 (如附表第二)

第九條

內務成績核定法如左

1. 部隊內務成績核定法即按照本辦法第六條第一項及第二項之規定以連(隊)爲單位逐項核定分數以其各項分數之和以項數除之即爲該連(隊)之內務成績平均分數營

之內務成績平均分數則以營部及所屬各連之內務成績平均分數之和按營部及連數除之即爲營之內務成績平均分數團之內務成績平均分數則以團部及所屬各連營（步兵團按機迫兩連之平均分數與三個營平均分數之和以五數除之）之內務成績平均分數之和以團部及營連數除之即爲團之內務成績平均分數

2. 軍需內務成績核定法即按照本辦法第六條第二項之規定逐項核定分數以其各項分數之和以項數除之即爲各該部之軍需內務成績平均分數

第十條 軍官佐與士兵之總成績平均分數核定法

1. 軍官總成績平均分數核定法以軍官本身學術科考核之成績平均分數與其直接教育士兵考核總成績平均分數及各該部隊屯墾及內務總成績平均分數之和以四除之爲軍官總成績平均分數至中少校團附營副官及上中少尉副官等即以本身學術科考核之成績平均分數爲其總成績平均分數

2. 軍佐總成績平均分數核定法以軍佐本身學科考核之成績平均分數與其所屬各軍佐之內務成績平均分數之和以二除之即爲該軍佐總成績平均分數

3. 各連（隊）士兵總成績平均分數核定法以各連軍士之學術科成績平均分數與兵卒學術科成績平均分數以及各該連屯墾事務總成績平均分數之和以三除之即爲各連之士兵總成績平均分數營之士兵總成績平均分數則以營所屬各連之士兵總成績平均分數

分數之和以連箇數除之爲營之士兵總成績平均分數團之士兵總成績平均分數即以團所屬之各營連之士兵總成績平均分數之和以營連箇數除之即爲團之士兵總成績平均分數

4. 各部隊軍官佐成績平均分數核定法以各連之排長等個人總成績平均分數之和以全連(隊)官長員數除之即爲連(隊)之軍官成績平均分數營之軍官佐成績平均分數則以該營各連軍官總成績平均分數與營部直屬之各軍官佐等總成績平均分數之和以營部及連數除之即爲營之軍官佐成績平均分數團之軍官佐成績平均分數則以該團各營連(連係指機迫兩連而言)軍官總成績平均分數與團部直屬各軍官佐等總成績平均分數之和以團部及營連數除之即爲團之軍官佐成績平均分數

第十一條

各級部隊總成績平均分數核定法 各連隊營團之部隊總成績平均分數則以該連(隊)營團長本身學術科成績平均分數與該連(隊)營團之軍官佐成績平均分數士兵成績平均分數屯墾成績平均分數內務成績平均分數之和各以四除之即爲該連(隊)營團之部隊總成績平均分數

第十二條

軍官佐及部隊總成績比較法

1. 軍官總成績比較法

(一) 上校團長中少校團附等按各部隊同等官職分別比較之

(二)各營長營副官連長隊長隊附中少尉副官中少尉排長等按各該團或隊同等官職分別比較之

第十三條 軍官佐考績獎懲法

- 1.軍官佐校閱考列甲等第一名並其總成績平均分數在九十分以上者記名升級考列甲等並其總成績平均分數在八十五分以上者記功一次或傳令嘉獎
- 2.軍官佐校閱考列丁等並其總成績平均分數在不滿四十分者撤職其餘考列丁等者各記過一次但負教育部隊之軍官(如連營團長)與各軍佐其總成績平均分數無論及格與否而本身學術科考核之成績平均分數及所屬部隊屯墾事務成績平均分數若不及格時即應記過或撤職

第十四條 校閱委員在校閱時須公平如有徇私舞弊情事經發覺後呈請委員長嚴懲

第十五條 本辦法自公佈日施行如有未盡事宜隨時以命令修正之

綏區屯墾督辦辦事處屯墾事務獎懲暫行辦法

第一章 總則

第一條 本辦法依照本辦事處屯墾部隊校閱辦法第十一條之規定對於屯墾部隊『農事』『水利』『工程』『經理』等項事務成績之優劣得依照平時工作進行狀況及經理方法等分別施行

考核之

第二條

考核時期及擔任考核人員由綏區屯墾督辦辦事處及駐五辦公處聯合所組校閱委員會于二十四年二月中旬校閱同時施行之

第三條

考核後對於考績獎懲應依照本辦事處校閱考績辦法『第十三條』軍官佐考績獎懲辦法辦理之

第二章 關於農作考核事項

第四條

各屯墾部隊以連(隊)爲考核單位對於農事工作能達到左列成績之一者得酌量情節輕重分別獎勵之

一、各連(隊)官長對屯墾事務進行能遵照辦事處一切規定以身作則對工作且有詳細計劃記載堪供參考而資改善者

二、各屯墾連(隊)自種地每年達三十頃以上半種地每年滿足四十頃以上而每畝收穫量平均逾五斗並其價值較高之糧粟(如小麥等)超過半數者

三、工藝園藝(如蔬菜煙草麻等類)暨特種作物以及公營事業(如孳生家畜等)等所得純益年達六千元以上者

四、土地整理能按步合法施行不背土地整理原則及時完成者

五、輪植耕耘灌溉施肥收穫等確能按照季節及酌量當地情形不失農時者(查閱種植

面積及收穫等表冊)

六、官兵每人植樹成活五株並保護成活期限逾二年以上者

七、牛馬役用飼養管理等均甚得法全年並無疾病倒斃者(查閱牛馬冊)

八、各種農器雜具保管使用妥善減少修繕費用並能保持原狀數量者(查閱器具簿)

第五條

各屯墾連(隊)對於屯墾農事工作有左列情事之一者得酌量情節輕重分別懲戒之

一、官長對於屯墾事務漫不經意不能遵照一切規定身先士兵以致進步遲緩成績太劣者

二、各屯墾連(隊)每年自種地畝不及二十五頃每畝平均收穫量不足三斗半種地畝不

滿三十頃自種半種總收穫量不及一千五百石者

三、工藝園藝及特種作物以及公營事業等全年獲利不及四千元者

四、土地整理未能按照土地整理法進步而設施乖方者

五、種植耕耘灌溉施肥收穫等不按季節工作或漫不經心有失農時以致田園荒蕪或收

穫欠佳者

六、牛馬役用不當及管理飼養不良老弱羸瘦疾病死亡至百分之八以上而又不即時補

購者

七、農用器具保管儲藏不良修繕費用增多或經理不善者

第三章 關於渠道考核事項

第六條 各屯墾部隊辦理渠道事務有左列情事之一者得酌量情節輕重分別獎勵之

- 一、辦理渠道緊急工程應付敏捷而免災患或減輕者
- 二、巡護渠道堤埝以及閘壩碼頭等建築物確有防患未然避免淤澄冲刷或損壞者
- 三、辦理渠道工程預算精確節省並能迅速竣工不誤使水及平時管理渠道事務亦能撙節公帑者

四、所築渠道及閘壩碼頭等建築物特別堅固適宜對於水利工程渠道事務有所供獻堪資取法者

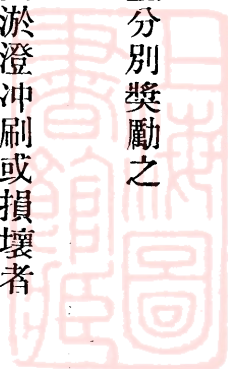
五、深曉軍民合作之義尊重民戶利益而得稱譽者

六、勘丈青苗辦理認真呈報確實對於使水民戶並無騷擾情事及水租催征迅速者

第七條 各部隊辦理渠道事務有左列情事之一者得酌量情節輕重分別懲戒之

- 一、水災發生疏於防護或竟不知防護之法冒昧從事致釀成鉅大災患（人力不可抗拒之天災得查明酌減）
- 二、渠道堤埝等年久失修事先疏於防範事後又不搶護渠道及閘壩碼頭等淤澄冲刷或損毀並釀成災害者

三、經辦水利工程處置失當遷延時日致誤澆水虛糜公帑平時管理渠務亦不知撙節而



濫費者

- 四、所築渠道及閘壩碼頭等既不堅固復不合式且對於興辦水利預防水災毫無計劃者
- 五、對於渠道工夫督飭無方有虧職守者
- 六、不按定章強行築閘坐壩截水激水及強行使水放水致損他人利益引起糾紛者
- 七、私灌糧地隱瞞不報暨灌地不築地堰以致淹沒他人田禾者
- 八、不詳墾地四至隨意放水以致濫費渠水有碍他人利益者
- 九、侵略民戶之有使水權或對民戶應出租有額外需索及無理役使或毆打辱罵者

第四章 關於建築工程考核事項

第八條 各屯墾部隊對於建築工程設施暨保護已成房舍及各建築物有左列情事之一者得酌量

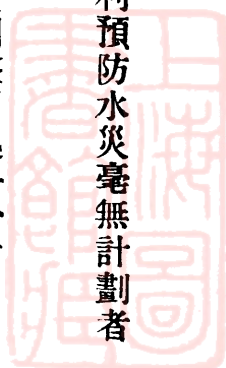
情節輕重分別獎勵之

- 一、對於建築新村圍堡及官兵房舍以及各特種（指公共場所及房舍）建築物預算精確不虛靡不濫費料真價實堅固耐久未出預算且能在定限內提前完成者（查開工收工及預算各表）

二、官兵對於建築工作及督飭工程特別辛勤收有實效者

三、對於已成建築物之磚瓦木料油漆以及門窗戶扇維護周密得保持原態考較有據者

四、對於各種建築物坍塌滲漏風蝕雨侵能事前防範或及早修補得免受其他損害且省



工省料撙節公欸者

- 第九條 各屯墾部隊對於工程建築暨維護有左列情事之一者得酌量情節輕重分別懲戒之
- 一、對於建築新村圍堡及官兵房舍以及各特種建築物超越預算逾限未能完工偷工減料營私舞弊等查有確據者
 - 二、官兵對於建築工作及督飭工程不力致受損失者
 - 三、對於維護各項建築物欠缺周密(除天災人力所不及者外)以致磚瓦木料油漆門窗戶扇等無故遭受損害不能保持相當狀態者
 - 四、對於各項建築物坍塌滲漏風蝕雨侵等在人力可能修繕之範圍內既不事前防範又不及時補救以致損害範圍擴大者

第五章 關於經理事務考核事項

- 第十條 各屯墾部隊除關於薪餉公雜費等正式軍費預算以內者應遵照校閱暫行辦法第七條第三項第六節辦理外所有一切屯墾出納貸款保管糧粟歸還貸款數目及手續以及合作事業等均須依照本條例詳加考核酌量情節輕重分別獎懲之

一、關於應獎勵者

1. 對於屯墾一切貸款(如籽種飼料牛馬農器具渠工等費……)能撙節支用在收支公開不濫費不誤事之原則下而能以少數款項做成較多事蹟者



2. 遵照屯墾歸還墊款辦法逐年按期清償外能以超過原定數目者
3. 關於糧粟及各特種收穫物確有因人力保管而免受損失者
4. 關於消費合作事業努力倡行挽回利權確有實跡者

二、關於應懲戒者

1. 關於屯墾一切墊款(參閱本辦法第一項第一節)分配不當及無公開收支表現兼有假公濟私營私舞弊而有確據者

2. 按照屯墾歸還墊款辦法逐年清償不及八成者

3. 關於各種收穫物出入手續不清保管不力致受損失者

4. 關於消費合作事業倡行不力缺乏成績者

第十一條 其他關於經理方面事項在本章未經明定者仍應按照校閱辦法第七條第三項第六節關於軍需事項會同詳細考核分別情節輕重酌量獎懲之

第六章 附則

第十二條 本辦法係專指關於屯墾事務而定關於軍事上之考績辦法仍應遵照屯墾部隊考績辦法辦理之

第十三條 對於屯墾部隊關於屯墾事務獎懲辦法應遵照屯墾部隊校閱考績辦法第十三條辦理之

第十四條 本辦法如有未盡事宜得隨時以命令公佈之

第十五條 本辦法自公佈之日起施行

綏區屯墾督辦辦事處各屯墾部隊工作中禮節規則

第一條 凡屯墾部隊軍人軍隊之敬禮及陸軍儀節除遵照民國十八年國民政府頒佈之陸軍禮節施行外悉依本規定施行之

第二條 除陸軍禮節第二十四條規定之室內者外如工廠(轆房磨房油房缸房及其他工廠等)倉房農具室牛犏房等均謂之室內即應遵照室內之敬禮施行如持有各種農具及馬鞭繩甩或牽有牲畜等時均應拴置於室外然後入室敬禮

第三條 於室內作笨重工作或不能驟然停止等時如荷糧搾油製麵漏粉等如遇其上官入室得免予敬禮僅由監視或指導者施行敬禮

第四條 除本規定第二條之室內者外如農場林場牧場菜圃公墓等處均謂之室外即應遵照室外敬禮施行之

第五條 於室外工作緊張時如渠道之堵口滾梢起閉閘門牧場之追逐牲畜等時如遇上官蒞場得免予敬禮僅由指導或監視者施行敬禮報告工作情形

第六條 凡屯墾部隊之士兵於室外與長官相遇時如手持或肩負各種笨重農具不能舉手敬禮時可向受禮者立正敬禮或僅由率領者施行敬禮



附表第一

晉級軍隊第 軍第 師第 旅第 團第 營第 連第 年度軍官考績表

年 月 日

考 備	排長	少尉	排長	少尉	排長	中尉	連長	上尉	級	階	姓 名	學 科 術 科	總分數	平均分數	直接教育士總績平均分數	內部隊務成績平均分數	總成績	總成績	摘要											

注意

校閱委員署名蓋章

一、本表學術科欄內不必填寫課目由校閱委員臨時填寫之
 二、本表係按步兵連之軍官員數調製之

三、各軍師旅團營連(隊)在校閱前須遵此表格式按照各部應考之軍官員數每部調兩張
 (連軍官表由連調製營部軍官佐表由營調製餘此類推)俟校閱委員到着時一併呈交於校

閱委員由軍師旅團長呈交之

四、本表護路騎砲各部均適用之

五、表之尺度須遵守縱長二十四生的上邊留空白五生的下邊留空白二生的五右邊留空白八生的之規定

六、製表須用中國毛邊紙

5.0 cm

5.5 cm

24.0 cm

8.0 cm

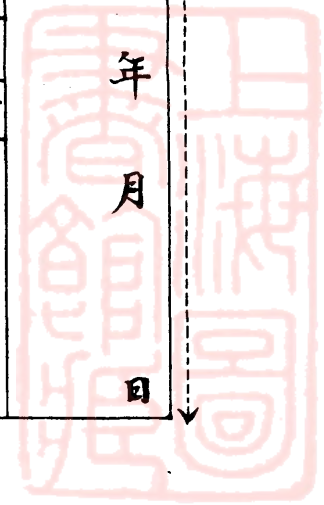
3.0 cm

4.0 cm

2.0 cm

2.5 cm

																3.0cm		2.0cm		5.0cm		晉級軍隊第 軍第 師第 旅第 團第 營第 連第 年度士兵考績表	附表第二										
術科		兵學				士科				術科				軍學		級別		階科		1.0cm	1.0cm												
																↑		課		5.0cm		↓		目									
																1.0cm		試一第															
																1.0cm		試二第															
																		試三第															
																		試四第															
																		試五第															
																		試六第															
																		試七第															
																		試八第															
																		試九第															
																		試十第															
																		數分總試各															
																		數分均平試各															
																		數分總															
																		數分均平															
																		數分總兵士															
																		數分均平兵士															
																		摘															
																		要															
																		2.5cm															



考 備										
統 御 經 理 衛 生										
軍 賞 馬 軍 服 器 材 個 人 公 衆										
紀 名 數 紀 紀 紀 紀 紀 紀 紀 紀 紀 紀										
1.5cm										
1.5cm										
5.0cm										
2.5										

注意

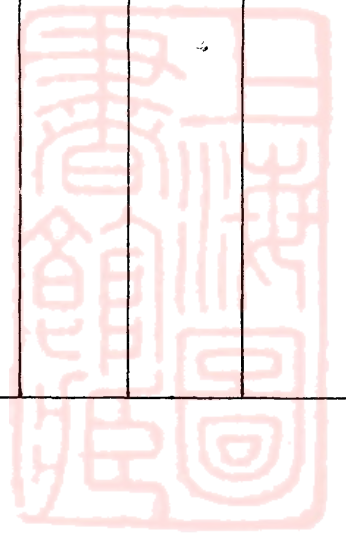
校閱委員署名蓋章

一、本表各兵科及各營團部均適用之

二、各連營團在校閱前須將此表調製兩張俟校閱委員到着時呈交於校閱委員(由連營團長呈交)

三、表之尺度須遵守縱長二十四生的上邊留空白五生的下邊留空白二生的五右邊留空白八生的之規定

四、製表須用中國毛邊紙



考 備

					1.5cm	號 隊	晉綏軍隊第 軍第 師第 旅第 團第 年度軍需考績表
					2.0cm	級 階	
						姓 4.0cm 名	
					1.9cm	義 黨	
					2.5cm	學 理 經	
						規 法 種 各	
						數 分 總	
						數 分 均 平	
						數 均 績 總 內 分 平 成 務	
						數 分 總	
						數 均 績 總 分 平 成	
						摘	

要

年 月

日

附表第五

24.0cm

8.0cm

5.0cm

3.0cm

2.0cm

1.5cm

2.0cm

4.0cm

1.9cm

2.5cm

2.5cm

5.5cm



考 備					1.5cm	號
					2.0cm	級
						4.0
					1.9cm	義
					2.5cm	學
						規
						數
						數
						數均分
						數
						數

5.5cm

校閱委員署名蓋章

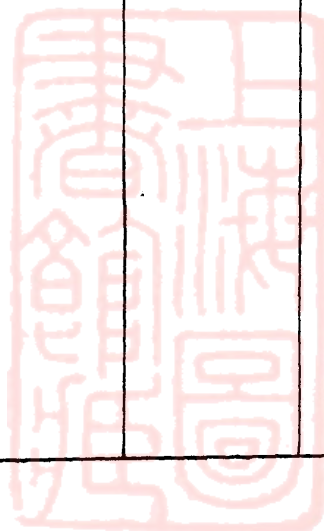
注意

一各軍師旅團在校閱前須將此表按照各部應考之軍需人員每部調製兩張於校閱委員到着時由各該軍師旅團長呈交之

二本表護路騎砲各部均適用之惟砲兵須按團營分別調製之

三表之尺度須遵照縱長二十四生的上邊留空白五生的下邊留空白二生的五右邊留空白八生的之規定

四製表須用中國毛邊紙



5.0 cm

第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第											隊 號 長 姓 名 區 分	
第 連	第 連	第 連	第 連	第 連	第 連	第 連	第 連	第 連	第 連	第 連		第 連
												簿食伙存預兵官
												簿錄分及納出金現
												冊根存單餉
												牘文種各
												簿具器
												簿裝服
												數分總
												數分均平
												摘
												要

附表第七

晉綏軍隊第 軍第 師第 旅第 團各連第 年度關於軍需考績表

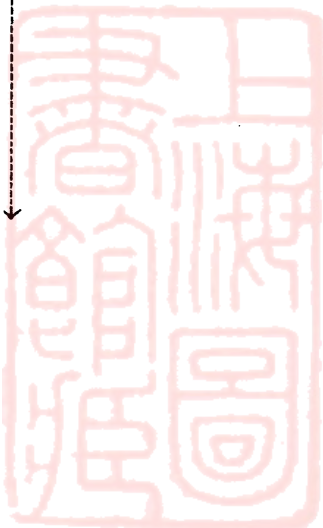
年 月

日

8.0 cm

24.0 cm

2.5 cm 3.0 cm 2.0 cm



第七條

凡屯墾部隊之士兵在墾地繫駕工作者如犁地耙地滾地搖耨等時若遇上官蒞場或經過其旁不能即時停止工作時得以喊敬禮口令施行注目敬禮或由指揮監視者施行敬禮

第八條

凡屯墾部隊之士兵在墾地徒步工作者如施肥鋤苗撒種收割以及打堰放水裝卸積載糧石柴草等時如遇上官蒞場或經過其旁得由指導或監視者發令就原地施行敬禮或由先見者發令敬禮

第九條

凡屯墾部隊之士兵在場面內工作時如遇上官蒞場或經過其旁除駕駛役畜及荷糧者外均應遵照室外敬禮施行

第十條

凡屯墾部隊之士兵駕駛載重車輛除特別時期(如過渠涉水等)外一概不得乘座車上如遇遇上官應於行進間舉手敬禮如上官有所詢問時應即時停止如數車輛同時行進其率領者應施行敬禮又隨車士兵均應敬禮如駕駛空車時途遇上官必須下車施行敬禮

第十一條

凡屯墾部隊士兵指揮荷重馱騾(或馬驢牛等)時途遇上官應予行進間舉手敬禮如上官詢問應即時停止若數馱騾(或驢馬牛等)同時行進時其率領者應施行敬禮

第十二條

凡屯墾部隊官兵乘馬時(或乘騎空馱騾等)如途遇長官應遵照陸軍禮節第四十五條施行敬禮如在數騎以上或編成部隊時均應遵照陸軍禮節第三章軍隊之敬禮施行之

第十三條

本規定自公佈日起施行之

綏區屯墾督辦辦事處各屯墾部隊官兵眷屬應遵守之規則

一、凡官兵眷屬對本規則悉應遵守之

二、凡官兵眷屬如有違反本規則之規定者各該直轄長官均應隨時負責指導取締糾正之

三、凡官兵眷屬除特別規定者外一概不准參予公務

四、凡官兵眷屬每日除料理家庭日常事務外在家庭工廠未成立以前仍必須選擇相當手工業工作之不准遊手好閒

五、凡官兵眷屬除有必須事務外一概不准竄門閒談妨害他人工作撥弄是非滋生事端

六、凡官兵眷屬應遵守處中規定之起居時間按時起居

七、凡官兵眷屬每日早起必須先將其住宅內外灑掃清潔檢點整齊

八、凡官兵住宅內一切飲食灑掃等事須由主婦操作除特別時期（如臥病分娩等時）外不得養尊處優僱用傭人更不准役用勤務兵以重公務

九、凡官兵眷屬服裝一律以藍布爲標準仍須整齊清潔不准奇裝異服任意奢華

十、官兵眷屬剪髮者其髮長不得過肩並須每日梳洗不准蓬鬆不整遮蔽眉眼

十一、官兵眷屬凡纏足者均須一律解放不准再纏

十二、凡官兵眷屬身着内外衣服至少一星期內被褥等件至少一月內必須洗滌一次以示潔淨

十三、本規則自公佈日施行如有未盡事宜得隨時修正之

綏區屯墾督辦辦事處各屯墾部隊官兵婚娶規則

一、凡屯墾官兵訂婚時須先將擬定之女子年齡家庭狀況居住地點親屬職業等事詳細報告直轄長官調查確實呈奉本處核准後方准訂婚

二、凡屯墾官兵訂婚時如無家長主持者須由各該隊隊長爲主婚人

三、屯墾官兵婚娶妻室如有左列之一者均不准與之訂婚

1. 有夫之婦

2. 身家不清白者

3. 來歷不明及不知家庭底細者

4. 有不良嗜好或劣跡昭著者

5. 凡孀婦其前夫故去未滿六個月者

6. 凡婚娶孀婦不得攜帶前夫遺留十歲以上之子女或一口以上者

7. 凡與孀婦訂婚其前夫遺留之產業不准有侵佔情事

四、凡屯墾官兵訂婚時如有不向長官報告私自議訂一經查覺或報告除將已議訂之婚約退離外並當嚴予懲處之

五、凡屯墾官兵訂婚時其納采禮金官長不准超過八十元士兵不准超過五十元

六、凡屯墾官兵訂婚及婚娶時對新婦衣服裝飾物品之製備士兵不得超過二十元中少尉不得超過三十元上尉不得超過四十元少校不得超過六十元其婚娶時筵席規定爲士兵不得超過二



十元中少尉不得超過三十元上尉不得超過五十元少校不得超過八十元

七、凡屯墾官兵向民間求婚或其子女向民間論婚以及官兵子女互相聯婚均依本規則遵守之

八、本規則自公佈日施行如有未盡事宜得隨時修正之

二 重要文件

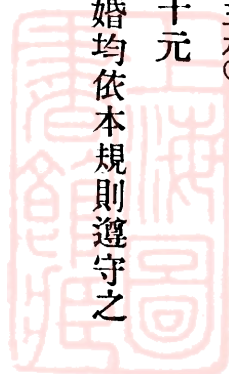
王會辦治安呈太原綏靖公署關於屯墾部隊期滿三年後停餉及土地經營問題之意見書

查職此次視察後套各屯墾部隊土地及上水經營各情形業經詳列概況比較表另文呈報在案茲以第一批參加之屯墾部隊於本年年底即滿三年亟應將明年以後之餉項及土地經營辦法通盤規定明令施行俾資遵循茲就該兩項問題加以概括之檢討臚陳管見如左

(一) 關於停餉問題

竊我軍屯墾之初原擬分年派遣部隊到綏區屯墾在積極方面藉以充實邊防繁榮地方消極方面逐漸化兵爲農減輕人民負擔嗣爲情勢環境所限二十二年參加屯墾者名義上雖係二十一個連乃又限於土地渠道氣候人力等種種關係播種面積僅有一千二百頃之數按每連種地百頃規定是實際參加屯墾者不過十二個連隊此十二個連隊扣至本年年底即滿三年期限按

鈞署頒發之綏區屯墾計畫綱要關於屯墾軍人之義務與權利事項內第三項之規定及二十二年鈞署屯墾會議第五項議決案屯墾士兵三年均發全餉由第四年起不發餉窺原計劃觀點以屯墾滿



三年後定能於還清公家貸款後並能獲到經濟上生活之基礎自給自足達到化兵爲農減輕人民負擔之希望乃觀屯墾各連隊經過情形與現在實際狀況綜覈比較其成績最優者於本年年底預估能還清貸款尙有盈餘而成績最劣者明年年終能否還清貸款尙屬疑問推厥原因人事方面固不爲無因而各連隊墾地有肥瘠荒熟地形有高低上水有難易且參加時日有前後更有罹遭奇災收穫無幾者以上情形要爲主因雖由職嚴厲督飭曾將辦事不力官長撤懲但欲使墾地有天然缺陷之連隊其成績與環境優越之連隊一蹴而躋相等之列事實上恐不可能再按各連隊全年薪餉約九千元連醫藥服裝費等約爲萬元是全連隊一年之生活費需萬元左右如各連隊一年收穫總值能在萬元以上者才合理想之經濟目標其次收穫總值能及九千元以上者亦足以自立再次預備役軍官尙發月餉五成其收穫總值能在七千元以上者亦頗可維持等而下之預備役士兵於召集動員演習期內按照原餉發給其收穫能到六千元以上者亦可免強維持緣停餉後一年中所需一切費用在在需款到第二年秋季始有收穫若無充分抵墊之資將無法度青黃不及之歲月然統觀第一批參加屯墾之連隊經過兩年及預估本年年底其收穫總值還清墊款盈餘之數在八千元左右者僅有屯墾第一隊一隊預估收穫總值還清貸款盈餘一二三四五千不等者計有八個連隊最次者預估收穫總值還清貸款且不可能遑論乎停餉後生活費用之資據上述情形如按原計劃規定如期停餉勢必有停餉後不能自立將如近二三年之後套人民遇天災侵襲經濟壓迫相率逃亡者最後結果則此項新農村解體前功盡棄爲意中事若按還款成績分別停餉則待遇顯分彼此使全盤一致之屯墾計劃發現複雜錯綜

之情形而一團又分某連爲現役某連爲預備役則名義上與性質上顯有歧異也茲接情度勢似不若延長各屯墾連隊現役年限俟各連隊將貸款還清土地經營均有把握各種副業亦有相當發展士兵有過半數成家或接眷者爾時再行停餉則處境優者固綽有餘裕劣者亦足以自立至在延期中各連隊收穫總值在萬元以上者則提獎十分之三在八千元以上者提獎十分之二五六千元以上者提獎十分之二以資鼓勵不及六千元者無獎其餘悉數歸公按屯墾連隊此後收穫總值預計平常收成優者在一萬元以上即最劣者亦在五千元以上統計每連隊歸公之數平均可在七千元以上與停餉後軍官尙須月發五成薪士兵尙須發演習期內之餉而公家收入不過六取其一兩相比較苟不遇天災事變停餉與不停餉公家經濟上固無若何損失况不停餉軍隊現役之名稱不變組織之系統始終可保持嚴整於國家於地方兩有裨益也至各連隊得到之提獎一半辦理建設事業一半按勞分配士兵成家立業發揮其企業觀念庶合屯墾之原意也

(一)關於土地經營問題

查現代國家對於土地經營之方式不外自由經營與集體經營二種我屯墾軍於試辦時期即採取集體經營方式惟自由經營與集體經營各有利弊屯墾軍年來試驗之經驗如何將來停餉後究仍採取集體經營抑將土地按個人分撥完全聽其自由經營茲就二者經營方式之利弊並年來試驗之經驗一爲檢討以決定採取之標準按自由經營其利在土地收穫均歸己有則個人產業觀念甚重工作自能努力然其弊有四(一)田地肥瘠不同則收穫自不均齊牛馬農具按現有數量不能平均分配若

再行購買則經濟有所不許(一)官兵單獨經營一切消費自然繁多(二)官兵個人生活及全連經費全賴年終收穫而由耕種至收穫中間過程中之經濟難期充分寬裕若再停餉後無按月之餉項則經濟情形尤感困難(四)士兵分田自種則完全化爲自由農民對於原來有組織有系統之軍隊團體不免渙散有失原來實邊禦侮之旨如集團經營則上述各種困難均可免除不論田地肥瘠收穫均歸公有牛馬農具可以節省士兵分工合作生產自可增加消費自能減低士兵始終過團體之生活則原來之軍隊組織不致渙散其弊僅在工作恐不努力然軍隊原爲公家團體初非一般普通農民可比此層顧慮正可利用原來之組織訓練以消除之而養成公衆生活之習慣再按現時土地有肥瘠荒熟之不同各連尙有未開闢之荒地如必實行按人授田則肥瘠既不公平荒熟亦勢難分配且前述現時停餉既成問題如在延長現役期內則尤以集體經營爲最宜總之土地分撥與停餉問題有連帶關係假定實行分撥土地自由經營亦必在停餉後各個士兵能自足自給方可實行如停餉尙成問題則斷無自由經營之可能況屯墾之目的即在利用軍隊有組織之團體實行合作經營之方式以造成理想中新

的公道之社會而消滅私人貧富不均之劣現象故土地經營問題竊意以爲不論停餉與否以集體經營爲宜

上述管見是否有當祇請

鑒核採擇施行謹呈

主任閣

太原綏靖公署參字第四四一號訓令綏區屯墾督辦辦事處爲 二十一二兩年參加屯墾之部隊於二十六年九月停餉文

爲令遵事查二十一年到達墾區各屯墾部隊本年已屆三年現役期滿之期按照屯墾計劃綱要應清還公家墊款停止餉項惟迭接該會辦面陳各屯墾部隊連年罹遭天災公家墊款尙未能清還一旦停餉勢難維持生活茲著二十一年及二十二年參加屯墾之部隊一律於二十六年九月底停餉改爲預備役在未停餉以前還清公家墊款之連隊准將其收穫提出一部作獎金餘仍悉數歸公以資鼓勵其提獎成數凡收穫總值在萬元以上者提獎十分之三在八千元以上者提獎十分之二在七千元以上者提獎十分之一五在六千元以上者提獎十分之一不及六千元者不獎至土地經營辦法在未停餉期間暫仍保持現狀仰即遵照並飭各屯墾部隊一體遵照辦理爲要此令

第十一章 講演錄

王會辦治安舊曆元日召集屯墾辦事處與七十師高級官佐講話

今天請大家來說的鄭重些是高級官佐職員的緊急集合說的滑稽點是請大家來過年因為今天是舊曆年放假日一則看究竟能集合起集合不起再則普通過年是吃喝玩賭我們要破除俗例講兩點鐘的話也算過年但這個舉動在我腦中已尋思再三因為普通放假過年不應當集合大家再恐大家要發生誤會以為是發生了甚麼緊要事情最後覺着不能以俗例阻撓着所以決定招集大家茲先把過年的該不該說一說

一 按過舊年與普通老百姓的習慣很有關係尤其是農人春天耕種夏天耘鋤秋天收穫冬天製造產品一年事情到年底才能結束即地主與傭工佃農或相互間銀錢事項都是年終算賬而且終歲辛勤無休閒日子到年節正月趁着休息幾天一到春天又當準備進行本年的工作了所以農人過年是應當的其次是舊式生意與農民往來交易的商人也是一年算賬過舊年是不足怪的我們則與一般人民不同按薪餉報酬是以月日計算所作的事也不分四季操練功課是以週計七天就休息一天所以我們不應當過年放假的

二 按軍人說不說現在國勢危險多災多患即平常時候過年過節亦是多生事端加重責任的時候如從前狄青元夜奪峴崙李愬雪夜入蔡州和現在共黨暴動多是利用過節人們不小心的時候滋

生事端即平素帶兵亦是禮拜放假日較難約束所以有責任的平時可以休息越是放假日越要格外小心不能隨着習俗以爲過年就應當放假休息

再我動念叫大家來的原因有二點（一）從太原回來即患病覺着很鬱悶焦慮有許多要告大家的話（二）我們防區多事環境危險一部分軍隊正在勦匪陝北共匪攻擾山西沿邊縣分現在過年不是歌舞昇平時我們不能似燕雀處堂尙自逸樂而昨天晚上巡查師部各處與辦事處各科一週值日人員竟有外出不在的此種現象不好我們過年共黨土匪並不過年以後放假禮拜對於值日人員要嚴密稽查

一般習慣過年過節不願嬉戲者覺着無聊愛嬉戲者非群居終日言不及義即相聚賭博我們的機關在包頭地位較高人數亦多站着領導大家的地位我們如不能革除舊習尙何能領導大眾

今年是一九三五年明年的『一九三六』已成爲世界人人恐怖的名詞雖不一定在這年即發生大戰總而言之這一年是與人類有莫大關係的一日有事就在遠東亦就是華北察綏兩省首當其衝一般預言家雖多料戰事發生在一九三六年依我看來華北察綏處境的危險恐有隨時發生的可能故我每次講話說戰釁發生由今天乃至五年是最沈痛的話此次在并察東告警有人問我要緊與否我說不要緊要緊事在後邊人們以爲是滑稽話實則是我的痛心話現在一般人都是看着報上有事即着急報上無事即以爲沒事了這是錯誤的

再給大家出幾道題作一作一則在這幾天放假期內給大家些事情作再則是爲採納衆議期收實

效

- 一 就我本人性情行爲能力學識各方面
 - 二 就師部與屯墾處全體人員方面
 - 三 就第七十師整簡軍隊及屯墾方面
 - 四 以上三條各就簡人看到的短處弊病不對處至少每條指出一點加以善意的批評條陳改善
- 一九三五年應作何事就應行改良進行之事建議一件

王會辦治安對七十師駐包各部隊暨師部與屯墾辦事處全

體官佐訓話

二月八日

今天集合大家要講兩件事一是早起二是說謊未講之先大家一定認爲這兩個問題很平常毋須如此特別給大家講解但尋繹其意義其與人生關係至爲重要誠有不可忽視者

先就早起二字說早與朝解釋相同所謂朝見即早見之義而早朝亦即早早會之義也詩云鷄既鳴矣朝既盈矣匪鷄則鳴蒼蠅之聲又云東方明矣朝既昌矣匪東方則明月出之光此古之賢妃每於將旦之時必告其君欲令君早起而視朝也故一促而再促蓋賢妃每當夙興之時心常恐晚故聞其似者觀其似者而以爲真又云蟲飛薨薨甘與子同夢會且歸矣無庶予子憎此賢妃三告其君促之速起以言當此之時我豈不樂與子同寢然羣臣之會於朝者俟君不出將散而歸無乃以我之故而並以子爲憎乎古君王馭臣治國其重視早起也如斯至於庶民則以日出而作日入而息以盡其相生相養之



道爲民牧者復設暮鼓晨鐘俾作人民作息時間之標準譽爲王道政治之極則良有由來間嘗思之古者君權時代君主行動本屬無可限制即古之人民除耕田而食鑿井而飲外起居亦儘可自由何獨於早起一事斤斤計及不憚煩瑣記載若此其中必有深意存焉蓋爲君者不早視朝則必陷於荒淫無度以致朝綱亂政事廢庶民不早出而作則必陷於懶怠偷閑以致事業不振生計恐慌上下不競國家欲望長治久安豈非南轅北轍乎此外復有夙興夜寐宵旰勤勞及夜以繼日之語蓋爲一般士大夫說法吾輩軍人及公務人員尤足藉鏡所謂夙興夜寐乃起居之常規而在公務繁多之時則有宵旰勤勞夜以繼日者矣再就箇人不早起之弊害言之一箇人不早起則必精神萎靡體格不健而欲期其能成功立業未之有也至普通所謂之朝氣即早晨清明之氣一個人若日以繼夜的睡或晝夜顛倒當無朝氣之可得既得不到朝氣勢必暮氣沉沉試想暮氣之人去死不遠尙有何希望之可言故人之有無成就須視其有無志氣欲視其有無志氣先視其有無朝氣有志氣無朝氣即無志氣無志氣即無成就無成就即缺乏人生之意義此理至明是以朝氣二字箇人行之個人有成就團體行之團體有進步推而廣之則國家民族勢必日強反之暮氣沉沉不惟箇人失敗團體瓦解則國家民族亦將趨於衰亡故早起一事固與箇人人生有莫大之關係即與整個國家民族亦有莫大之關係古人之坐以待旦孜孜奮勉者亦見於不如斯不能成就事功也吾人現今所處之時代政治雖與古代不同而需要吾人有早起奮發之精神百倍於往昔豈可醉生夢死自絕生路余今所以言此者固覺其重要且亦有感而發緣所屬官佐士兵夫平日尙能按規定時間早起一週年節例假即不免有隨俗浮沈貪睡遲起者此

種心理實爲錯誤之極就過年而論民間習慣須早起接神拜節即一病人亦必力病掙扎而起和衣靠壁而坐以表現其病之好轉再按平常言庸夫愚婦尙且黎明即起而吾輩智識份子且分屬軍人值此國家多事本師駐地處境艱危的時期其日已三竿尙不起床者此種軍人豈非不明作人的道理及處境之危險乎自茲以後各級官長對於所部務使澈底明瞭早起之意義無論何時何地絕對保持早起習慣不得違犯並不時攷查以期澈底實行

再言說謊去年某營長由廬山受訓歸來當面與余說謊除即予申斥外並曾嚴飭各部不許再說謊話欺朦長官以保軍人之天真不意近仍有某排長爲掩飾該連長之短竟向本師長當面撒謊以此足證以前下過之命令各級長官不但未曾剴切曉諭部下且不免有置若罔聞者本師長與諸袍澤患難相處推誠相與者有年而命令之奉行不力如此能不痛心夫軍人貴有忠誠信義而後始可以言報國衛民若說謊即是不實不實即是不忠不誠不信不忠不誠不信即是不義且說謊並不能瞞哄了人更不能欺騙長官徒失自己信用甚至因此受嚴重懲責簡直也可說是不智以不忠不誠不信不義不智之人尙配當衝鋒陷陣効死犧牲之軍人乎此稍具常識者即明此理而我飽受教育之軍人豈竟夢夢耶退一步撇開長官部下的關係而以朋友交誼言試問道謊欺人於心能安乎清夜自思必衾影懷慚且欺人適以自欺終久有敗露之一日何如真誠坦白之爲愈也茲再重申前令望大家對於所屬切實闡明此義勉力於忠誠信義完成軍人之美德倘再發現說謊欺朦長官者定從嚴懲辦決不姑寬望各慎勉

王會辦治安對包頭中學全體學生講話

三月二十六日

新生活運動與復興民族

新生活運動倡行已久其提倡的事實與內容作法大家都知道的不必多講茲就新生活運動與復興民族的關係上簡單說一說新生活運動的最大綱領即是禮義廉恥禮義廉恥是中國固有的舊道德倡行的年代很久最初見於管子他說禮義廉恥國之四維四維不張國乃滅亡這是我國學者人人都知道的現在提倡新生活來恢復舊道德不知者都覺得矛盾且要有許多揣測以爲蔣委員長是要復古要恢復封建意識實行獨裁種種懷疑不一而足兄弟今天本着個人的見解把這層懷疑解釋一下我們對於新舊不能以年代的久遠來決定說上古的爲最舊中古的爲次舊現在的是新的應以事物的本質作比較如一件事情我們若一本人類最高的精神生活原則順應時代的潮流時時加以改進加以努力即無時不是新的大學所謂『苟日新日日新又日新』孟子稱孔子爲時中之聖易經所謂『窮則變變則通』都是這個道理比如絲麻棉毛古今都叫絲麻棉毛去年收下的是舊的今年收下的是新的但是我們如把舊絲麻棉毛織成正頭亦可稱爲新的又如房屋有新舊所用的磚瓦木石苟無破壞則無所謂新舊房子年久壞了再用磚瓦木石蓋成房子即是新的又食糧有稻梁麥黍等五穀而五穀發明很早自從『后稷教民稼穡樹藝五穀』即有了直到現在五穀的種子還是古時的種子傳下來的我們不能說五穀種子發明的早五穀就是舊的禮義廉恥同絲麻棉毛磚瓦木石稻梁麥黍等原料一樣亦即是種在人心的五穀種子須臾不可離的我們何時用牠紡紗織布建築房屋發芽滋長何

時即是新的是不分古今的新生活運動提倡禮義廉恥就如同人用絲麻棉布紡織用磚瓦木石蓋房用稻梁麥黍播種一樣織下的布蓋下的房子種下的五穀都是新的不能說是舊的從前多少年舊道德日就淪喪是受專制皇帝的利用腐儒的曲解把牠用錯了就如衣服穿壞了房屋倒塌了五穀禾苗受災了我們現在要把牠再縫再蓋再播種起來使之發揚光大煥然一新茁芽滋長再結好的果實

以上是解釋新生活運動現在再說復興民族我們先要問現在的中國應當復興不應當中國的衰弱自鴉片戰爭迄今由來已久至遭九一八事變而更加嚴重我們現在如不甘墮落不欲當亡國奴不願斷子絕孫就應當起來促進復興運動而復興的責任必須人人來負人人應當有孟子『舍我其誰』的精神不能諉之於人諉之於政府若人民推靠政府政府責備人民上下推諉人人如斯則沒有一個人先起來振作現狀且恐難保還能談到民族復興嗎所以要講復興必須在自己身上求不管別人我首先不當亡國奴奮起圖存人人如此中國就不至淪亡且可望提高國際地位從前少康以一旅（即五百人）而興夏楚南公言『楚雖三戶亡秦必楚』孔子說『治天下易如反掌』就看我們的決心如何中國不能復興也就是看我們幹不幹如果人人拿定決心不依賴人不責備人自己能把復興的責任負起來中國即可復興

我們明白了現在的中國亟應復興的路子除了我們個人下決心外全體國民應當先走那一步依我個人的意見應當先恢復民族性因爲一個民族的特性猶如人的靈魂是非常重要的凡一個民族能生存於世界有悠久的歷史都有他的特性如日本民族（大和）的特性是忠君愛國德國民族（日

耳曼)的特性是堅忍進取法國民族(拉丁)的特性是自由平等我們中華民族的特性是什麼呢就是禮義廉恥中國自古號稱禮義之邦中華民族之所以能綿延於世界者亦即恃其特性又如古代人民最尙氣節降至今日世風日下廉恥道喪懦弱不堪被人稱之爲東亞病夫者完全因爲失了此種美德以致一般人都失了自信力崇拜外國學術鄙視本國的道德是不啻舍己之姓從人之姓數典忘祖認賊作父長此以往勢非到國亡種滅的地步不可言之殊令人心悸所以我們現在要復興民族必須首先恢復民族性欲恢復民族性必須提倡禮義廉恥使人人人都能盡禮節守秩序見義勇爲蕩滌貪污奉公守法不甘心作漢奸走狗當亡國奴則全國人心轉移風氣大變而民族特性庶可恢復以全國人民此種精神團結起來奮鬥前進任何強暴均不足怕所以我說提倡禮義廉恥是復興民族的第一步新生活運動也就是復興民族運動的不二法門全國人都應當知道急急起實行才不負當局提倡的苦心而國家才有盼望咧

王會辦治安在包頭市各界擴大紀念週講詞

五月六日

本市今日之擴大紀念週事先推定兄弟担任主席上次的紀念週我因事赴平并等處未得參加迄今計之已有兩月在紀念週未與大家晤談了在此兩月中國內外均算和平相安的度過但分析言之亦很有值得研討與注意者茲就國內國際地方三方面擇其較有重要性者概略言之

一、國內的剿共軍事算是數年來國內的一件要事最近大家都知道貴陽曾有一度之危急且有薛主任受傷之傳聞不過此種消息頗多失實之處但貴陽之情勢嚴重乃屬無疑卒賴蔣委員長親臨

陣地鎮定指揮及將士之用命將匪擊潰現在不惟貴陽安謐而貴州境內除西南邊隅一部外均已肅清朱毛之勢確已大殺不久即可全歸消滅同時川北之徐向前匪亦甚稱猖獗成都一度頗爲吃緊經將士之努力堵剿又調胡宗南部臂助成都之危險狀態已成過去最近徐匪之勢銳減當不至滋蔓難除在湘之蕭賀餘孽因據地險要一時恐難除清但若以剿贛匪之穩紮穩打策圍攻之相信亦不能久延殘喘至陝北共匪自軍分會參謀團入陝圍主任派方旅助剿後剿匪軍事頓顯緊張匪方動作亦甚活躍蓋彼前此係潛伏時期今經殲剿自不得不爲困獸之鬥以求其生命之最後扎掙統觀共匪之撲滅只待再事努力即可成功矣故以全國剿匪軍事言吾人頗抱樂觀他如政府及各省之積極努力建設尤足使人欣慰再者中央此次檢閱全國軍隊一般幸災樂禍之徒或敵人及漢奸之輩未免乘機造謠使愚昧者頓生疑心此實不得不爲大家解釋清楚本來軍隊之檢閱是平常事正如學校之月考季考年考然在過去只因國家不統一政府最高軍事機關無法施行然亦各自檢閱此次由政府最高軍委會派大員分赴各省檢閱正是充分的表示我們國家是整個的統一了全國上下是切實的團結起來了今天大家認識清楚之後不但要掃去懷疑且要對一般破壞國家統一之謠言力加排除使敵人無隙可乘這又是我們每個國民應有的職責這件事因爲關係很重所以特別提出來告大家以正確之認識並努力

二、國際的這一月來在國際上與中國及各國最關重要的事恐怕要算美國提高銀價和德國重整軍備這兩件事先就德國重整軍備言大家知道歐州第一次大戰之戎首是德國德於失敗後各國

訂立凡爾賽條約一方面使德賠款一方面限制其軍備但彼舉國上下引以爲最大國恥埋頭苦幹莫不以雪恥復仇爲志自希忒勒登台以來尤格外努力不但積極擴張軍備且振臂一呼撕毀了凡爾賽條約不受其限制截至現在空軍力量固極雄厚而陸軍數量亦躍居世界第二世界各國尤其是英法俱莫奈之何可知德國之準備復仇以圖進一步的侵略世界其工作已在最早而不在高唱不受凡爾賽條約束縛之後現在各國均感世界和平保障無力維持所以一方面雖然仍在努力和乎之途但同時莫不積極擴張軍備設使大戰掀起我國處今日之地位究竟如何應付使此危巢不至被狂波擊破此實爲國人應深切注意者也至美國收買白銀影響我國更大普通說來是儲存現金以備戰時之需而減低物價指數提高用銀國之購買力推銷其剩餘產品爭奪市場亦其要端然據吾人臆測後者尤重於前者自世界經濟發生恐慌之後各國工商業均受嚴重打擊歐美各國之商貨競銷尤受日俄廉價產品傾銷之影響市場被無形中奪去日本利用其成本低廉之貨傾銷各地即英美法等國亦日貨充斥俄國則生產事業國營更不計成本將來二次五年計劃完成後其傾銷力更較日本爲優故列強均感不安於是英國首先放棄金本位購買白銀而美國繼之銀價乃突然高漲前年美金一元合我國國幣約四元餘去年即落至二元餘將來或使之一元合一元蓋如是則用銀國之購買力增高即相對的歐美產品成本低廉易於與日俄爭奪市場矣其提高銀價結果我國白銀大量流出在美國雖不以中國爲對象而係應付世界經濟環境然我國現已遭池魚之殃矣吾人對此問題切勿以自己無銀即覺於自己無關要知到了最後全國經濟枯竭個人亦要受害現在市面上貿易蕭條經濟困難已經是

快要波及到每個人的本身了爲今之計最好是釜底抽薪人人服用國貨使入超減少白銀外流自可遏滅則國脈庶可保持同時應研究並擁護造產救國國民庶可求生也此項問題之嚴重而緊要較之武力侵略有加無減吾人更應倍加注意而努力也

三、地方的綏遠十餘年來之匪禍現在可謂肅清矣楊猴小確已斃命陳秉義亦經郡王旗收編吾人所應注意者一爲防範陝北共匪潛擾綏西一爲維持蒙漢之情感共匪殺人放火乃爲人所共知而一般愚昧者受其誘騙至爲可憫現在陝北共匪頗有衝向外蒙企圖取捷徑打通國際路線之勢我們綏西首當其衝大家除應自身加以注意防範外尤應隨時隨地喚起一般民衆使之燭其奸詐而悟其狠毒一致協力防止共匪潛入不惟於地方公共有益且實於個人有益也包頭蒙漢雜處雙方情感向稱水乳此後自應格外提攜互相助力如果有任何一方受敵人之煽惑精神上不能合作站在整個的國家上及民族利益上言不但不應該且必失敗中央爲促進蒙漢之情感所以有蒙政會之設立希望各界同胞尤其是蒙古同胞深切覺悟切實的防除敵人及漢奸之挑撥離間精誠努力以使蒙漢間之情感日趨密切共圖國是度茲國難則幸甚矣

總上所述吾人於明悉世界情勢國家及地方環境後應本諸良心努力自己應做之工作以圖復興民族就中造產一事尙望材識之士多加提倡多加研究以供獻於社會俾達成造產救國之目的

王會辦治安在五原屯墾辦公處對旅團長團附辦公處各職員

各指導員訓話

七月五日

此次將各墾區各部隊屯墾情形逐一視察後深覺有對整個工作及目前進行狀況作一番檢討與比較之必要故特集合旅團長團附辦公處職員各新村指導員等來此談話深望借此機會各自虛心研究以所得爲此後努力工作之參考各營連長未列席由指導員回去分別轉達

(一) 總的檢討

據余此次親見證以以往各工作人員之報告一般的說確已大有進步今歲成績有二三倍於前兩年者此種突進概須歸功於去冬召集各連長會議後各官兵之新的覺悟與努力不可謂非樂觀之現象不過此種說法係由比較而來倘衡諸絕對的標準則距離尙遠比如去前兩年成績僅爲一二分則今歲達三四分已足稱數倍於前若以十二分爲理想的成績則此大見進步者尙未達二分之一也此點必須認識清楚

何爲理想的成績按屯墾計劃綱要規定工作三年將貸款還清各部薪餉停發而收穫均能自了者就算初步成功現在總觀各部第一批參加今年已足三年之十二個連其中達到規定程度者僅屯墾第一隊即四零九團原第四連之一連亦即按規定全部成績僅及十二分之一耳即退一步言以土地渠道房舍等處境有難易動手有遲早前去兩年並作一年延至明冬算賬亦不過三分之二可望成功餘則雖延長一年仍無把握故余以爲今歲成績謂爲進步則可便自以爲滿足則萬萬不可存此心理要具體的說無論何時加入還清貸款後每連每年收穫足維持一連人之生活而有餘總須萬元以上如收穫八九千元則僅能勉強維持倘在六千元以下便完全失敗矣去年預定目標爲每連種地六

十頃收穫六千元即係起碼限度現在考察結果即此目標亦多未達到去年收穫一千元者今歲縱三四倍之仍不足六千之數距及格程度尙遠距滿意程度尤遠甚

以上所述乃就全盤作一計算意在使各人明瞭目前工作進行之實際情形有如吾人方立脚於成功與失敗之交界線上及時努力則成功已有徑可尋聽其自然則惟有前功盡棄耳屯墾之成敗取決於今日

(二)分別比較

以下就種植渠道造林建築道路等各部工作分別比較之

一、種植 以屯墾第一隊(四零九團原第四連)爲最好屯墾第五隊(四二零團原第五連)次之以上兩連本年還清貸款尙有盈餘在四千以上四零九團第一第三第七連屯墾第六隊(四二零團原第九連)四一九團第七第八連屯墾第七隊以及四零九團之第六連等亦有希望還清貸款盈餘多寡不等去歲加入部隊以四二零團第七連白貴元爲最努力其次覺民鄉之屯墾第三隊第八連本年亦均努力始終欠佳者即四零九團第二連及新編之第四連四二零團現編之第八連第九連其他均屬平常此本年種植之情形也

二、渠道 此次視察各渠道對上水保管使用各情形除以前訓令局部糾正外大體良好雖有小枝節非本身問題辦公處水利股負起全責各部隊各指導員應各負各的責任務使使用便利益趨完善

三、造林 前年對造林未遑顧及去年成績不佳本年全體成績均有進步於此有須澈底明瞭者

甲、造林即造產之一部目前早作根基將來成功一件事業亦即屯墾成功之一部

乙、新村建設造林實爲必要新村之防風林風景林與居民有精神上物質上之密切關係故造林爲建設新村之一個條件

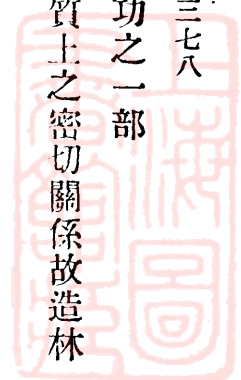
丙、造林之成活成數表現工作人員之精神負暄鄉子厚鄉略有成績即其精神貫注之表現絕非偶然之事其他成活情形不好者不可掩過飾非

四、建築 建築第一要整齊劃一第二要結實省錢統觀各處實未達到此種要求其未能整齊劃一辦公處人員負責八分各部隊負責二分未能結實省錢辦公處人員負責二分各部隊負責八分均表現精神不連貫作法不澈底之病又營部的建築以負暄鄉折桂鄉爲佳覺民鄉爲次佳敬生憲智兩鄉爲平常良忱鄉廣盛鄉爲劣連的建築以通三鄉可言鄉爲劣樂善鄉爲最劣以上批評係就位置根基粉飾各方面合而言之欲求新村建築之壯美可能範圍內之裝飾亦屬必要也

五、道路 道路地堰因忙於耕種全部成績不好負暄鄉子厚鄉在汽車路外另築大車路折桂鄉道路寬闊整齊均表現曾經一番努力者廣盛貴生覺民敬生等鄉對道路地堰亦有相當成績此外無甚可觀矣道路之修築其重要不亞於房舍必須及時開闢與整理除農事上之便利外亦新村之經絡不可忽視也

以上比較必須記憶明確以爲互相切磋之借鏡

(三)指導員應注意者



一、不可以現狀爲已有成績便自足自滿須知建築房舍開闢荒地爲各部隊之初步工作從此積極發揚其未可限量之前途全在諸君之努力目前一切乃事業之開始耳

二、屯墾事業應求普遍的發展余希望個個單位俱有進步俱臻成功各指導員明瞭此意便應竭力援助工作落後之部份切不可就易圖功偏重於成績較好者致有畸形發展之弊

三、指導員置部隊之內應有合而爲一之精神有融洽之感情負共同之責任必如此方談得到功效也惟於部隊發生錯誤之時則又當認清自己代表辦事處之立場力盡指導與糾正之責萬勿以同趨於善者而亦同流於污

四、應注意發揮全力盡量擴大種植面積按原定計劃每連規定種地百頃嗣改爲五十頃然據實地考察白貴元以四班人種地至三十頃可知各部隊種植工作未達預定要求實因尙有人力未盡之處

五、提倡鋤草深耕勿爲後套粗放經營所泥視察墾地青苗時見耕過二次之地生長特別茂盛即爲明證

六、改良種植種類改良農具及提倡農產製造數事亦目前最迫要工作欲解決糧賤問題須多種能出口銷售之作物謀農產進化須乘屯墾機會改良試用各種新式農具欲社會繁榮生產事業有把握必須進行農產製造以上三事由農作科農事試驗場及各指導員三方面負責研究余甚望其成績之早日表現也

七、指導員爲墾區中工作幹部人人對自己範圍內有統籌全局之義務不可偏重某事如於種植渠道建築造林等有所重此輕彼均非所宜因在某部門之缺陷勢必影響整個之進展

八、去年曾嚴令禁止私營此點於此再鄭重說明旅團長辦事處職員各指導員均須認真注意倘有思想不純正心地不明白借端營私舞弊者應盡勸告糾止乃至澈底澄清之責覺查不出部下舞弊謂之失職覺知而不究問謂之瀆職一經發覺須受連帶處分須知此等事在物質上之關係小而精神上之關係甚大費若干心血耗若干金錢之事業爲一二糊塗份子所破壞殊不值得願各就職責所在所聞所見隨時糾正勿使事至不可爲之時個人失敗事業受累

今年論時間方過一半論農業則已成過去今年之成績既如此明歲如何準備如何努力今天便當開始過去成績較佳者更進一步稍差者及早努力毋猶疑存觀望之心毋遲緩致延誤時期余願保證同人之成功勉之勉之

(完)

綏區屯墾第四年工作報告書

全一冊

綏遠省包頭
綏區屯墾督辦辦事處編

太原北門外
西北實業公司印刷廠印

中華民國二十五年春出版



上海图书馆藏书



A541 212 0011 9161B



