

中
央
陸
軍
軍
官
學
校
第
二
次
實彈射擊
地
演
習
計
劃
案

第十五期學生第一總隊砲兵大隊

校

第
一
次

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

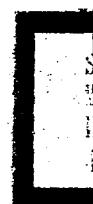
演
習
計
劃
案

地

演
習
計
劃
案

地

司
令
部
印



中央陸軍官學校 第十五期學生第一總隊砲兵太隊 第二次實彈射擊演習計劃案

一、演習之課目

遠隔觀測射擊

二、演習之目的

- 1 將平時室內所授之各種遠隔觀測法以實際于現地演習之
- 2 使領會遠隔觀測射擊指揮之要領以達迅速適切之域
- 3 利用實彈射擊之機會以增進遠隔觀測之技能而使射擊之修正確實
- 4 養成嚴肅之射擊軍紀及熟練各種勤務之實施

三、演習時各級人員之任務

甲、統監部之任務

- 1 統監部(系統及編成如附表第一、第二)有整飭軍紀及指揮射擊演習一切事務之權利
- 2 統監部有注意射擊場內外警戒及監視演習人員與參觀人員遵守警戒法之權利

第十五期一總隊砲兵大隊第二次實彈射擊演習計劃案



(南)



3 1771 8416 9

乙、指導官之任務
3. 總監部于射擊中認爲有發生危險時得立即停止射擊

1. 指導官由砲兵大隊擔任射擊官長任之負指導射擊練習演之責

2. 指導官對於演習人員須加以適切之指導發現錯誤時應即矯正之如有必要得隨時中止射擊俟與以注意後再行開始射擊

3. 指導官對於演習連長之決心與口令應時行查問經同意後方准其發令

4. 指導官須注意彈藥之節省雖預定彈數尚未發射完畢如演習目的已達應即停止射擊但有時爲達成目的計亦得超過預定數目

丙、補助官之任務

1. 補助官由演習部隊之官長分別擔任之負演習時監督演習學生嚴守紀律及射擊軍紀一切之責

2. 補助官對於演習時所應準備一切事項如觀測器材通信聯絡等務監督其切實施行

3. 補助官對於演習學生時間之遵守命令之服從須監督實行之

丁、監紀哨之任務

1. 監紀哨由官長一員學生三名編成之

2. 監紀哨任射彈效力之觀測射擊成績資料之收集及目標附近之警戒等

3. 觀測射彈之偏差通常每一發行之必要時須觀測炸高束藥之景況及效力若同時發射數彈則觀測其平均彈着點或炸點遠近彈數及最遠最近射擊之位置

4. 為使射彈觀測容易且確實起見可在目標之前後預先施以若干之標識為宜

5. 監靶哨應調查彈痕並標明不發彈之位置而報告于指導官

6. 調製原表時應將目標之狀態目標附近之地形監靶哨與射向及目標之關係與位置記入之

7. 觀測射擊之時刻亦應記入

庚 放列哨之任務

1. 放列哨隸屬於指導官由軍官一員軍士二名(以學生充之)編成之

2. 放列哨任指導官與監靶哨之連絡及觀測射彈距離方向炸高俾便收集射擊成績統計之資料

3. 連長之口令及觀測結果可令軍士(以學生充之)記載之

4. 觀測射彈之偏差通常每一發行之必要時須觀測束藥之景況及效力若同時發射數彈則觀測其平均彈着點或炸點

5. 記載彈着點或炸點時須確實記載偏差若干公尺(密位)及炸高量

四、演習部隊

第十五期一總隊砲兵大隊第二次實彈射擊演習計劃案

四
期砲兵大隊按戰時編制每日各隊各編成山砲兵一連

五、演習時間

- 1 演習時間擬定由 月 日起至 月 日止如附表第三
2 每日演習之時刻及課目如附表第四、五、六、七

六、演習地點

甲、射擊目標如附圖第一

乙、警戒區域如附圖第二

丙、陣地位置如附圖第三

丁、觀測所之配置如附圖第四

七、警戒之擔任及位置

- 1 由校部先期函知成都縣政府佈告射擊場附近之居民於射擊自上午五時以前躲開警戒線以免危險
2 警戒部隊由練習團派兵兩連並請由成都縣政府指派團隊協助警戒之

3. 警戒位置及射擊開始時間如附表第二及附表第四
4. 警戒哨須于射擊前零小時配置完畢不可妨礙演習

八、使用彈藥之種類及數量

1. 演習時使用彈藥預定每日山砲彈四十發計共百二十發……
2. 每日演習終止後由該演習部隊派官長一員將已射及未射之彈藥種類數目及空藥筒用書面報告統監部

九、電話連絡

甲、射擊開始前半小時須架設完畢架設地點參照附圖第三

- 1 石子嶺至小官山
- 2 石子嶺至馬家山
- 3 石子嶺至皇恩寺
- 4 石子嶺至郭家包
- 5 石子嶺至鵝公包
- 6 石子嶺至天迴鎮

十一、演習人員應注意之事項

- 1 演習人等應熟練定姿勢從事操作
- 2 當空襲時應熟練站立姿勢
- 3 連射時應熟練站立姿勢

砲長砲手取下載下姿勢

預備演習人員取站立姿勢

- 1 下達口令須具確定決心嚴肅狀態且口令須音調明爽節度適宜
- 2 連長須將觀測結果隨時向指導官作簡單之報告
- 3 砲手之操作須沉着迅速確實發射時得酌量情形躲出之

- 4 演習人員應靜肅見習不得喧譁
- 5 預備演習人員應靜肅見習不得喧譁

十二、砲空協力事項從略

十三、演習經費及津貼

- 1 在演習前指派教官偵察射擊場之津貼由科按校部規定造具領發
- 2 演習期間統一各部官兵伙食之津貼及演習部隊官兵伙食之津貼與雜費等另行分別造具預算領

發

3 招待來賓所需經費及一切招待事宜由總務處辦理之

十三、其他之規定

- 1 統監部及演習部隊與各項勤務人員行李器材彈藥之運輸所需車輛之數量另行造具預算
請發款備用
- 2 演習部隊與各勤務人員以及應需之器材與各種準備須先一日準備完竣
- 3 警戒哨位置豎紅旗一面以示危險之界限
- 4 射擊場之進入路如有應修補者須先期修補之
- 5 標的之設置由各隊官長一員學生若干名于先一日按附圖第一及所要標的數量設置之
- 6 各勤務人員應攜帶之器材及電話之架設由統監部規定并指示之
- 7 參觀人員須在指定地區靜肅參觀并由統監部派教官指導說明演習課目及其他之講解
- 8 武器武器彈藥之搬運與熟練課派技士一名在統監部擔任之
- 9 電話機器及接收器學生擔任之
- 10 制訂步兵大隊編制之器材及陣營具馬匹之數量如附表第八其一及第九
- 11 演習參觀人員之分配如附表第十十一十二

當天拂曉時，我軍各部均依統監部指定位置利用地形肆散警戒，並在各陣地之重要部位設置了防禦工事。當敵軍進犯時，我軍均依統監部指揮官之命令，採取了有效的抵抗，並擊退了敵軍的進犯。

附彈道表演口令

(一) 第一次口令

三號裝藥——榴彈空炸信管——全連——取原點分割——第一砲基準集火——

第一砲 信管十六秒

第二砲 信管十二秒

第三砲 信管八秒

第四砲 信管四秒

五千——高低零——一回四秒從右放

(二) 第二次口令

二號裝藥——榴彈空炸信管——全連——取原點分割——第二砲基準集火——

第一砲 信管十九秒

第二砲 信管十四秒

第三砲 信管九秒

第四砲 信管四秒

五千——高低零——一回五秒從右放

(三) 第三大口令

第一砲一信管一空炸信管一全連一取原點分對一第一砲起準集火一

第二砲一信管二十七秒

第三砲一信管二十秒

第四砲一信管十三秒

第五砲一高低零十一圈七秒從右放

中央陸軍官學校
第十五期第一總隊砲兵大隊 第一次測地演習計劃

一、演習目的

在使學生了解測地作業全般之要領及各級人員之機構與動作並能應乎狀況以實施測地及測地成果之利用

二、主要研究事項

無上級或其他測量機關及測地成果可利用時營實施獨立測地之要領

三、注意事項

- 一、對於器材須特別愛護
- 二、要有責任心與研究心即分派任務不可推諉無任務者亦應自動熱心研究
- 三、測量及計算務須慎密精確

四、指導概要

- 二一、演習前指導官先作詳細之偵察與計劃
- 二二、於演習前一日至現地偵察指示並授與各種情況及問題使學生解答俟其全完畢後再發給原案
- 二三、問題研究及現地作業之詳細時間如左表

中央軍校第十二期學生第幾隊砲兵大隊第幾次測地演習課目時間分配表

月 日	隊 别	研究課目	作業課目	備 考
五月廿日	第一隊			
	第二隊			
	第三隊	蒸發問題 與解答逐次研 究	現地偵察	射表準備
六月一日	第一隊 全	右	現地偵察	五月廿九日下午於蘇州現地偵察及問題研究
	第二隊	成果計算	現地作業	
六月二日	第三隊			
	第一隊			
	第二隊	現地作業		
	第三隊			
成果計算		射表準備		

五、指導官及補助官之任務

- 1 指導官由砲兵大隊擔任測地官長任之負責導測地演習之表
- 2 補助官由演習部隊之官長担任之協助測地演習之指導

六、所需器材及馬匹如附表第八其一及第九

第五編第三章大蘇第二次測量清稿附圖

想 定 所要地圖 二萬五千分一 新都 龍潭寺

一、紅軍兩軍激戰數月之結果紅軍因動員較速之故已佔領皇恩寺石壠白巴寺之線

井水灣晒穀坪鵝公包迴龍寺各地似為敵之警戒陣地其砲兵陣地似在馬家山嚴家坡一帶

二、藍軍第二師以攻擊該敵之目的於〇月〇日午前〇時以來已展開於天坪堰騎龍寺黃家店成華場之線

師砲兵佔領天坪堰騎龍寺三架以備射擊敵之勢吳經五佔領天坪堰石壠吳陣地一號地點以一部在前家店主方在新九房一號佔領陣地但待左翼隊進至鵝公包提督坟之線時即以山砲營配屬于左翼隊以備射擊敵

三、
1、左翼隊之第一線營由吳第十五營第三營所小砲一排炮彈頭一排有攻擊碑石壠皇恩寺附近之敵確在碑石壠向家灣皇恩寺之線佔領陣地碑石壠西側及官山南端似有敵之近此時團唯守 557.3 高地授集多方情況下連命令其與砲兵有關者要旨如左

1、當面之敵確在碑石壠向家灣皇恩寺之線佔領陣地碑石壠西側及官山南端似有敵之機關松陣地皇恩寺東邊似有敵之步兵砲陣地

2、配屬本團之山砲營須以主力在迴龍寺附近佔領陣地以一部配属于第一線營在新

廣義附近各領隊均以協助其戰鬥

四、其他要務

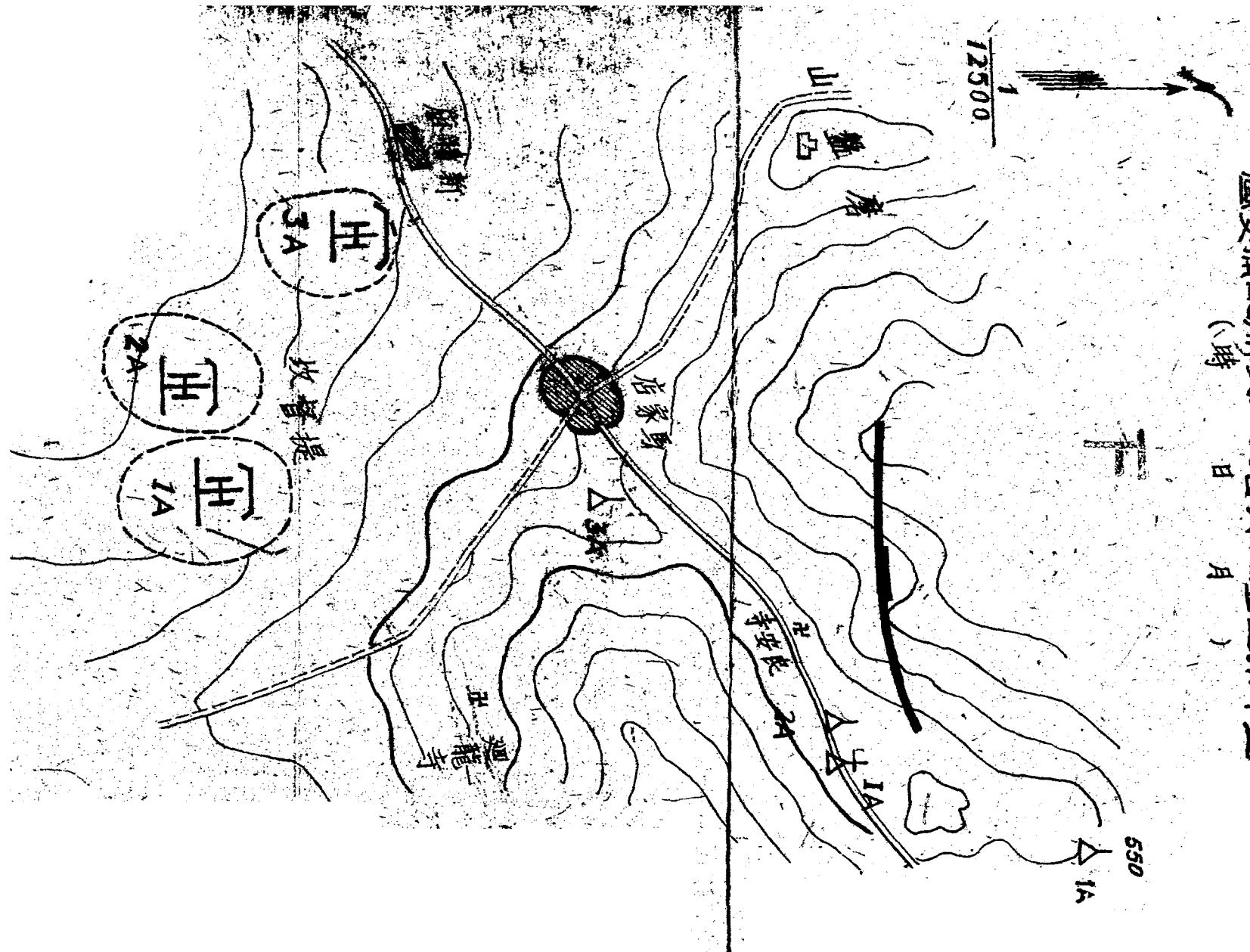
情況一

砲兵營長奉令後即在397.5高地準備必要幹部偵察地形及陣地基於偵察之結果並因長命令之要旨決心最初即實行測量並將下列作業準備之事項合於附圖附使進行開始偵察

1. 本營之配置如另經要圖並另附圖加以指示
2. 炮管須向皇恩寺一帶地區實行掩護
3. 基礎測地完成後陣地及前地之溝地即隨時實施全部存葉壽於本日午後六時前完成
4. 各迷藏洞人員集中營部統一使用

圖要備配開展由攻營兵砲壘五第軍監

(時 日 月)



問題一

營附受命後之處置及給與測量員之指示若何？

情況二

測量員本乎營附之指示率同助理員行所要之偵察即決定作業實施之計劃

問題二

測量員正確測地作業實施之計劃若何？

着眼點

1. 基準網之設置及基線之選定

2. 計算方法

3. 測量方法

4. 施工方法

5. 土壤測量之方法與順序

之數量及位置等

之數量及位置之確定

各項指揮方法及地點

各項指揮方法及地點

各項指揮方法及地點

8. 高層指揮之決定及其值之賦予

9. 方向之決定法

10. 指揮方法之範例

11. 作戰元戒與人員之配置

備註三

備註三：完基確測地作業計劃、指管及名連之測量人員已於馬家庄東北高地附近新築營舍。

備註四

備註四：下士官訓練命令如何？

備註五

子等處之測量地點及測量基準測地之成果亦一并列於之時，而內求出
於測量地點上於某處測地之成果及各連長陣地等處之測量下於該處及前地測地之命令

問題四

請將各處測地之命令要旨如何？

問題五

各連長陣地等處測地點及前地測地命令並即命專觀測員着手測地測地

問題六

各連之前地測地計劃如何？

問題六

測量員受令施行前地測地並準備營附所示之前地要點及支隊長之企圖以應用擊馬步兵及
家坡向來灣皇恩寺等地乃即着手前地測地

問題六

請問兩大隊地雷鋪設實施計劃及命令如何？

問題七

營全部渡地作業均於午後一時完成同時接得團長命令要旨如左：

- 一、據報馬家山西端似有敵之砲兵陣地
- 二、砲兵營應即迅速完成射擊準備

- 三、對碑石堰、皇恩寺、向家灣一帶地區須準備火力

- 四、特此照會時問聽候命令

營長奉命後即各連進入陣地外更令營附利用刺池或渠着手射擊準備

問題七

營附利用刺池或渠進行之射擊準備如何？

附表第一

中央陸軍軍官學校第十五期學生第一總隊砲兵大隊第二次測地測量本部組織系統表

測地指導組

參謀
射擊指導組

教育長

演習本部

統監
副統監

參謀
總務組

總務員

警衛組

步兵連軍事學院第五期學生總隊步兵大隊二大

實地射擊 日標表

日 期	月	課 目	隊 别	備 考
第一日	音三十一日	出 緣		
第二日	五月三十一日	測地實施	第二隊	午後整理內務及打掃各處清潔 第三隊下午測地復習整理下午兒地講話
第三日	六月一日	測地實施	第三隊	第一二隊上午測地復習整理下午兒地講話
第四日	六月二日	測地實施	第一隊	第三隊上午測地復習整理下午兒地講話 陣地進入及警衛之整理
第五日	六月三日	基本射擊 第二隊	第一三隊參觀下午第三隊設置目標	午後整理內務及打掃各處清潔 第三隊上午測地復習整理下午兒地講話
第六日	六月四日	基本射擊 第三隊	第三隊參觀下午第一隊設置目標	陣地進入及警衛之整理
第七日	六月五日	基本射擊	第一隊	第三隊參觀下午第一三隊撤收各種器材
第八日	六月六日	大炮空彈合 射擊	第一隊	由各隊分別把候應準備事項
第九日	六月七日	射擊		
第十日	六月八日	追 敗		
附 記				
一、彈道表適用範圍時指零音速 二、當天射擊時大炮高初分離之 第三隊射擊至射。第三隊通信員射。追敵時第三隊大砲與第二隊兩列齊射。第三隊追擊射				

附表第四

中央大學第十五期學生第一總隊砲兵大隊第一次
實彈射擊訓練及考課時間表

午	下	午	上
9 8 7 6 5 4 3 2 1 12 11 10 9 8 7 6 5			
營名	說教	講評	射擊演習準備

中央陸軍第五期學生第一總隊砲兵大隊第六次第一百零九演習課目及彈數計劃表

順序 射擊	射擊目標狀態觀測法		陣地 觀測所	彈種 數備	旁
	1. 原點	2. 機關槍射擊中格蘭佛法			
3. 工事如布靶	全	右	左石子頭	一	
4. 破壞兵射擊	全	右	左石子頭	二	
5. 遠擊砲射擊中支會法	全	右	左石子頭	三	
			左石子頭	四	
			左石子頭	五	
			左石子頭	六	
			左石子頭	七	
			左石子頭	八	
			左石子頭	九	
			左石子頭	十	
			左石子頭	十一	
			左石子頭	十二	
			左石子頭	十三	
			左石子頭	十四	
			左石子頭	十五	
			左石子頭	十六	
			左石子頭	十七	
			左石子頭	十八	
			左石子頭	十九	
			左石子頭	二十	
			左石子頭	二十一	
			左石子頭	二十二	
			左石子頭	二十三	
			左石子頭	二十四	
			左石子頭	二十五	
			左石子頭	二十六	
			左石子頭	二十七	
			左石子頭	二十八	
			左石子頭	二十九	
			左石子頭	三十	
			左石子頭	三十一	
			左石子頭	三十二	
			左石子頭	三十三	
			左石子頭	三十四	
			左石子頭	三十五	
			左石子頭	三十六	
			左石子頭	三十七	
			左石子頭	三十八	
			左石子頭	三十九	
			左石子頭	四十	
			左石子頭	四十一	
			左石子頭	四十二	
			左石子頭	四十三	
			左石子頭	四十四	
			左石子頭	四十五	
			左石子頭	四十六	
			左石子頭	四十七	
			左石子頭	四十八	
			左石子頭	四十九	
			左石子頭	五十	
			左石子頭	五十一	
			左石子頭	五十二	
			左石子頭	五十三	
			左石子頭	五十四	
			左石子頭	五十五	
			左石子頭	五十六	
			左石子頭	五十七	
			左石子頭	五十八	
			左石子頭	五十九	
			左石子頭	六十	
			左石子頭	六十一	
			左石子頭	六十二	
			左石子頭	六十三	
			左石子頭	六十四	
			左石子頭	六十五	
			左石子頭	六十六	
			左石子頭	六十七	
			左石子頭	六十八	
			左石子頭	六十九	
			左石子頭	七十	
			左石子頭	七十一	
			左石子頭	七十二	
			左石子頭	七十三	
			左石子頭	七十四	
			左石子頭	七十五	
			左石子頭	七十六	
			左石子頭	七十七	
			左石子頭	七十八	
			左石子頭	七十九	
			左石子頭	八十	
			左石子頭	八十一	
			左石子頭	八十二	
			左石子頭	八十三	
			左石子頭	八十四	
			左石子頭	八十五	
			左石子頭	八十六	
			左石子頭	八十七	
			左石子頭	八十八	
			左石子頭	八十九	
			左石子頭	九十	
			左石子頭	九十一	
			左石子頭	九十二	
			左石子頭	九十三	
			左石子頭	九十四	
			左石子頭	九十五	
			左石子頭	九十六	
			左石子頭	九十七	
			左石子頭	九十八	
			左石子頭	九十九	
			左石子頭	一百	

中興將軍第十五期學生第一總隊於大陽第二次第百實業財產商會總會及種類計劃表

附表第六

序號	射擊目標	目標狀態	觀測方法	陣地	觀測所	彈藥	數量
1	空點	方向未會 雷管未燃	全	右	居士子廣 居士思寺	端	六
2	機關槍	威式 解拆法	全	右	居士子廣 居士思寺	端	六
3	步兵砲	射擊中	全	右	居士子廣 居士思寺	端	六
4	石頭工事	布範	全	右	居士子廣 居士思寺	端	六
5	暴露兵	射擊中	全	右	居士子廣 居士思寺	端	六
6	本編差委會	速備觀測 第二法	全	右	居士子廣 居士思寺	端	六
7	全右	鵝公色	全	右	十二		
8	(新居士子廣 居士思寺)						

附表第七

中央軍校第十五期學生第二梯隊砲兵大隊第一隊第三日實彈射擊演習課目及彈數計劃表

順序 射點	射擊目標	目標狀態	觀測方法	陣地	觀測所	彈種	彈數	備備	考
1 原點									
2 車閔槍									
3 步兵砲	射擊中	(備式) 方格網法	方向交會	小官山附近	(金)石子嶺 金皇恩寺	榴	六		
4 局部工事	布乾	(備式) 遠陽觀測 第二法	右	石子嶺	(金)石子嶺 金皇恩寺	榴、彈			
5 暴露地兵	射擊中	方格網法	右	石子嶺	(金)石子嶺 金皇恩寺	榴			
6 傷差交會法									
7 全右	全右	石子嶺	右	石子嶺	(金)石子嶺 金皇恩寺	榴			
8 (金)石子嶺 金皇恩寺	鵝公色	榴	榴	榴	(金)石子嶺 金皇恩寺	榴、彈			
9 榴彈	榴彈	彈	彈	榴					
10 八			八						

記附

附表第八其一

中大歷年第五期學生第一總隊第六大隊第十六中隊學生學習用機器石礫鐵量表

名	稱	數	量	備
卜福斯山砲		四		
改造土八式刀尾		四		
双炮	厚	六		
测方	鑄	六		
地	封板			
透明公	向			
地圖	盤			
射擊圖				
靶子		一		
靶				
大紅旗	旗	五		
連發刺角器				
槍				
各人	金	四		
座標推算表				
各種射擊用表				

記	附

大陸軍第三期學生第一營砲兵大隊第一次列地演習需用器物表

器 材 名 稱	數 量
經 銜	儀 二
再 用 方 向 盒	盤 三
方 向 盒	盤 六
鐵 桶	鐵 三
鐵 桶	鐵 二
鐵 桶	鐵 八
鐵 桶	鐵 三
鐵 桶	鐵 六
鐵 桶	鐵 二
鐵 桶	鐵 四
木 檯 人	人 二
木 檯 格	格 二
木 檯 鋸	鋸 一
木 檯 錐	錐 一
造 單 分 刻 鍼	鍼 三
圓 解 用 吳	吳 八
金 圓 角 度 計	計 五
三 商 斧 算 乘	乘 五
新 立 棍 高 寬 算 表	表 一
測 量 本 及 算 表	表 一
測 地 成 果 表	表 一
測 地 成 果 表	表 一
方 格 圖 解 紙	紙 一
度 記 算 表	表 一
指 定 算 表	表 一
統 標	標 一

中央軍校第十一期學生第二營砲兵大隊第二次(宋彈射器)測地測量需用騾馬數目分配表

部別類別數目備考	統監部乘馬三五	統監部乘馬三十	統監部乘馬三十	演習部隊	附記
				駕馬三〇	1. 統監部內乘馬備有高級參謀人員用者 2. 統監部乘馬由騎兵科派員管理委統監部之指揮

附表第十

英德肇慶連平五邑學政總辦大員第二處第十六會考官員名表

建	長	連	列	排	長	飭	官	通	官	備	考
王光華	胡敬	陶	楊德章	范良然	范垂名	馬天祥					
祝時章	言智寬	杜恩深	文蘭春	甘瑞	秦徐元火						
謝振華	許鳳舞	倪桂元	牛沉應	吳俊德	劉鴻德						
李國威	唐湘濤	李	曹霖	王文彬	白天霖						
徐榮群	王純城	秦	何政	張振鵬	周擇群						

中央軍事委員會第二組軍事委員會委員會第三組軍事委員會幹部室主任姓名表

連	長連	附	排	長	觀測軍官	通信軍官	備
吳世彥	陳守貴	李信書	傅誠	李君志	黃輔奇		
吳大仁	王國賢	姜浦南	王任潮	黃文鈞	何懋祿		
劉文彬	張孝甫	曹文喜	郝家駒	王樹東	劉克桂		
廖岳甲	于春初	鄭林廷	劉修政	楊兆熊	張丙寅		
查宗岳	胡振鑾	朱順榮	徐文甲	張容胡	胡家齊		

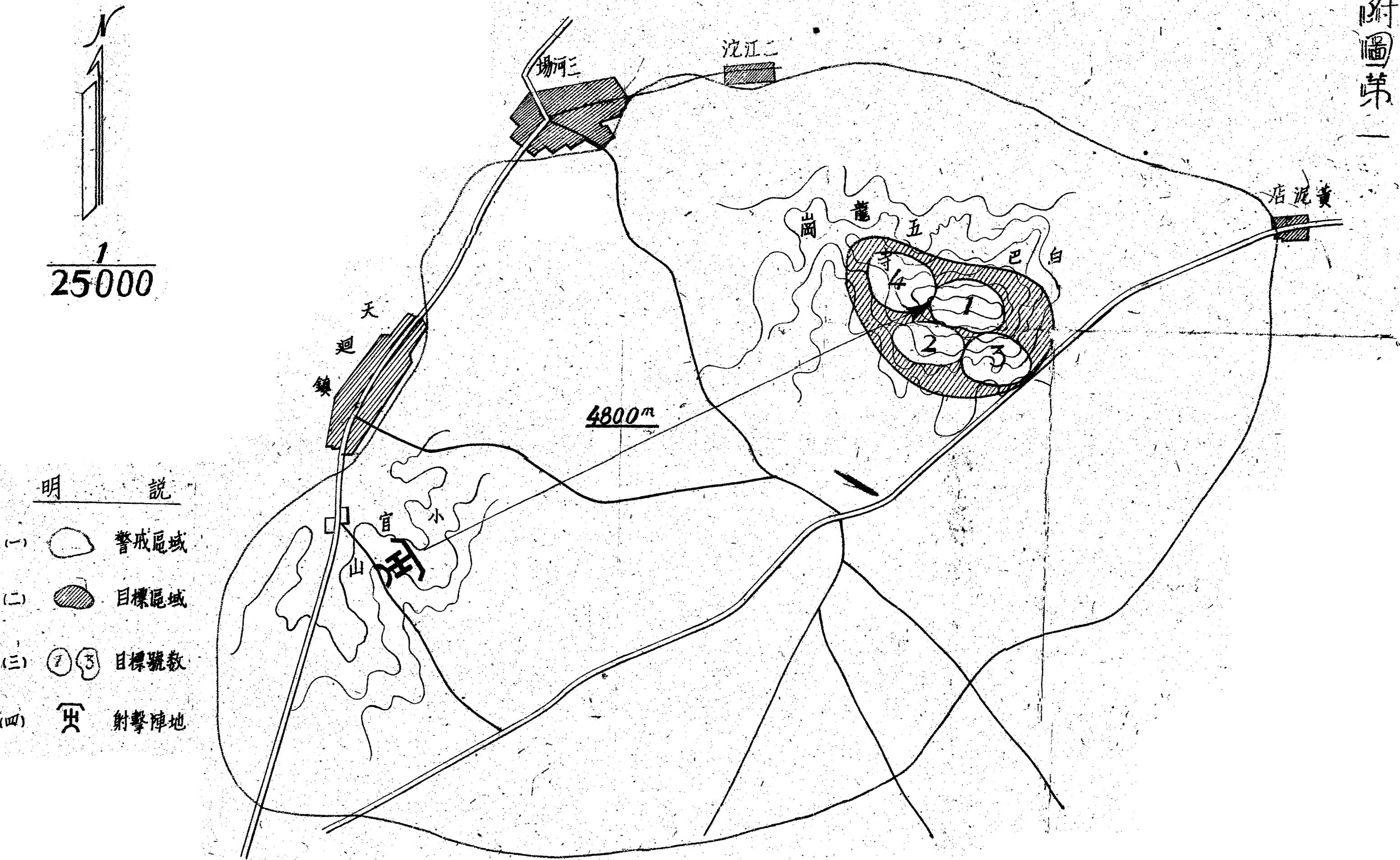
中大院第十五期学生第一級深造各科第一系第三大會津浦學會新學生姓名表

備	考	通傳軍官	長觀測軍官	附	長建	達
李德林	李德林	王金堯	王金堯	王思洽	胡炳麟	劉炳麟
王德祥	王德祥	徐在嚴	徐在嚴	姚維宋	張樹聲	薛祈琨
陳慶章	陳慶章	徐慶祥	徐慶祥	陳心燭	危峯	胡德瑞
翟全保	翟全保	吳良全	吳良全	張俊傑	張日芳	吳亞棠
湯伯興	湯伯興	游傳楠	游傳楠	馬海振	張懷傑	陳慶章
孫保德	孫保德	葉敬光	葉敬光	俞學道	翟全保	徐亞棠
姚叔屏	姚叔屏					翟全保

中國軍軍官學校第一期五十校學生兵砲隊總隊二三九次基木射擊目標圖

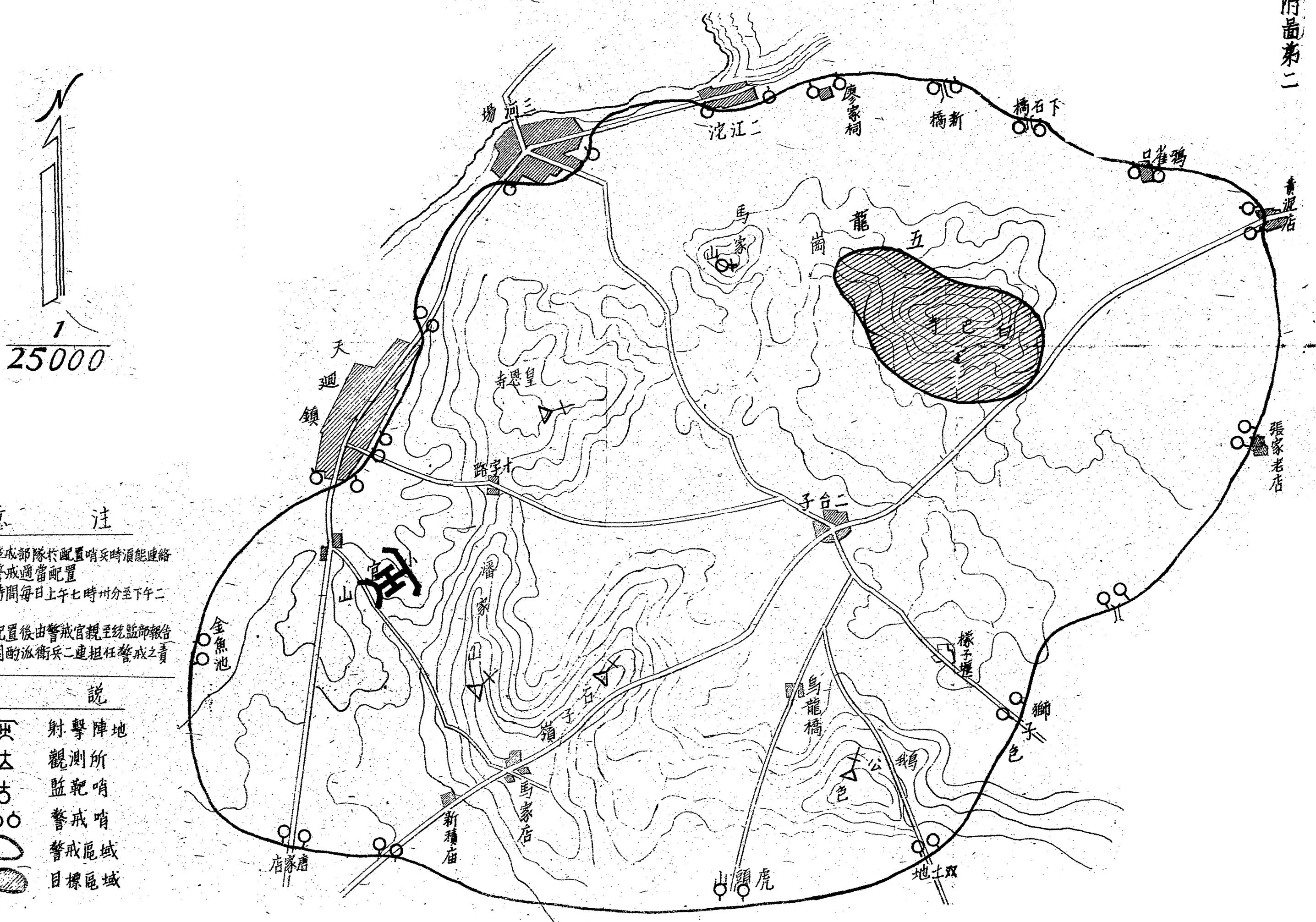
民國二十九年八月日至八月日

附圖第一



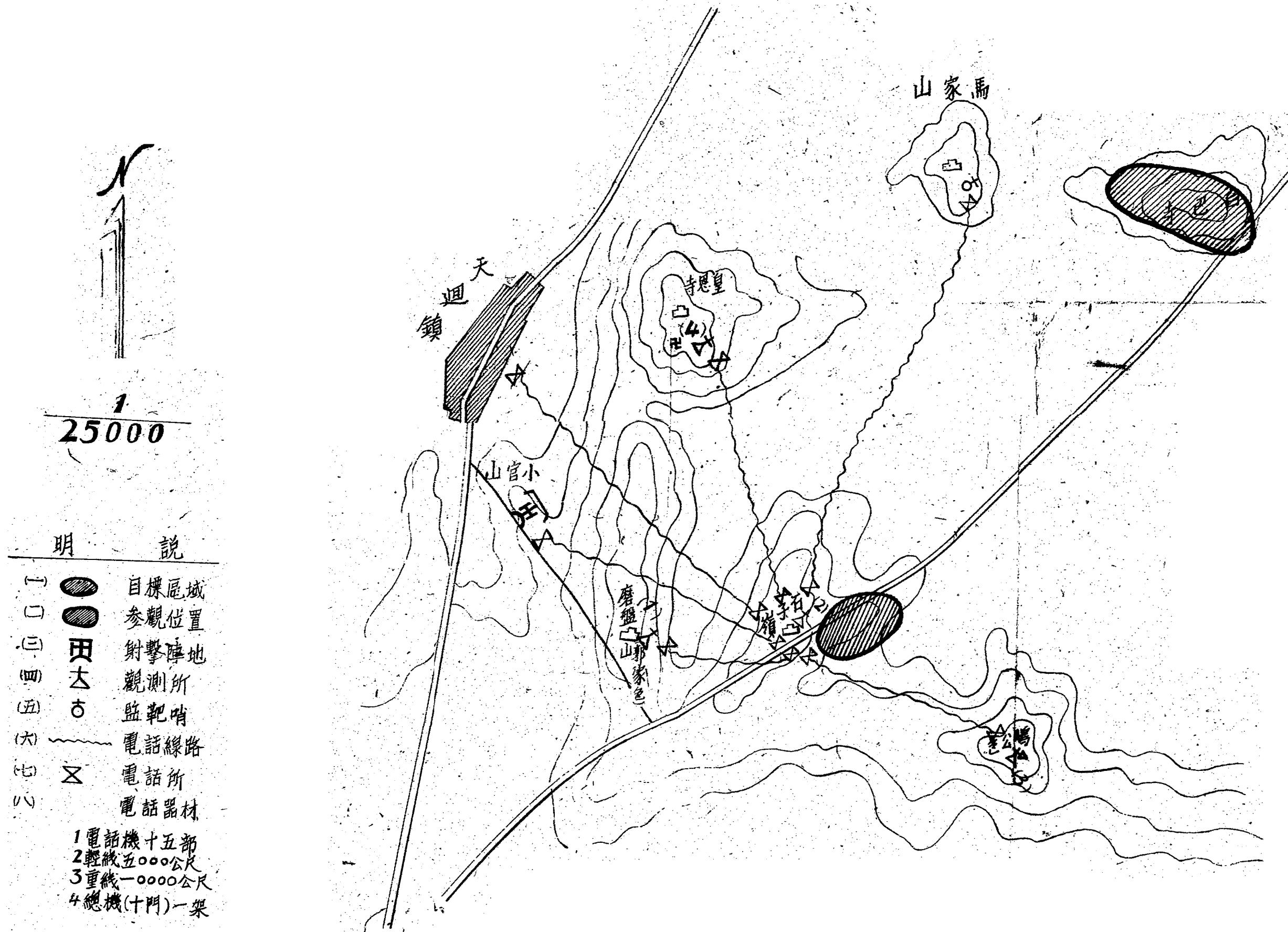
圖畝域警戒警擊射本基次二第生學隊大兵砲隊總一期五十校學官軍軍陸中央

日月至日月年九十二國民



圖畧成構網信通及置位地陣擊射本基次二第生學隊大兵砲隊總一期五十校學官軍軍陸與中
日 月 至 日 月 年 九十二 國民

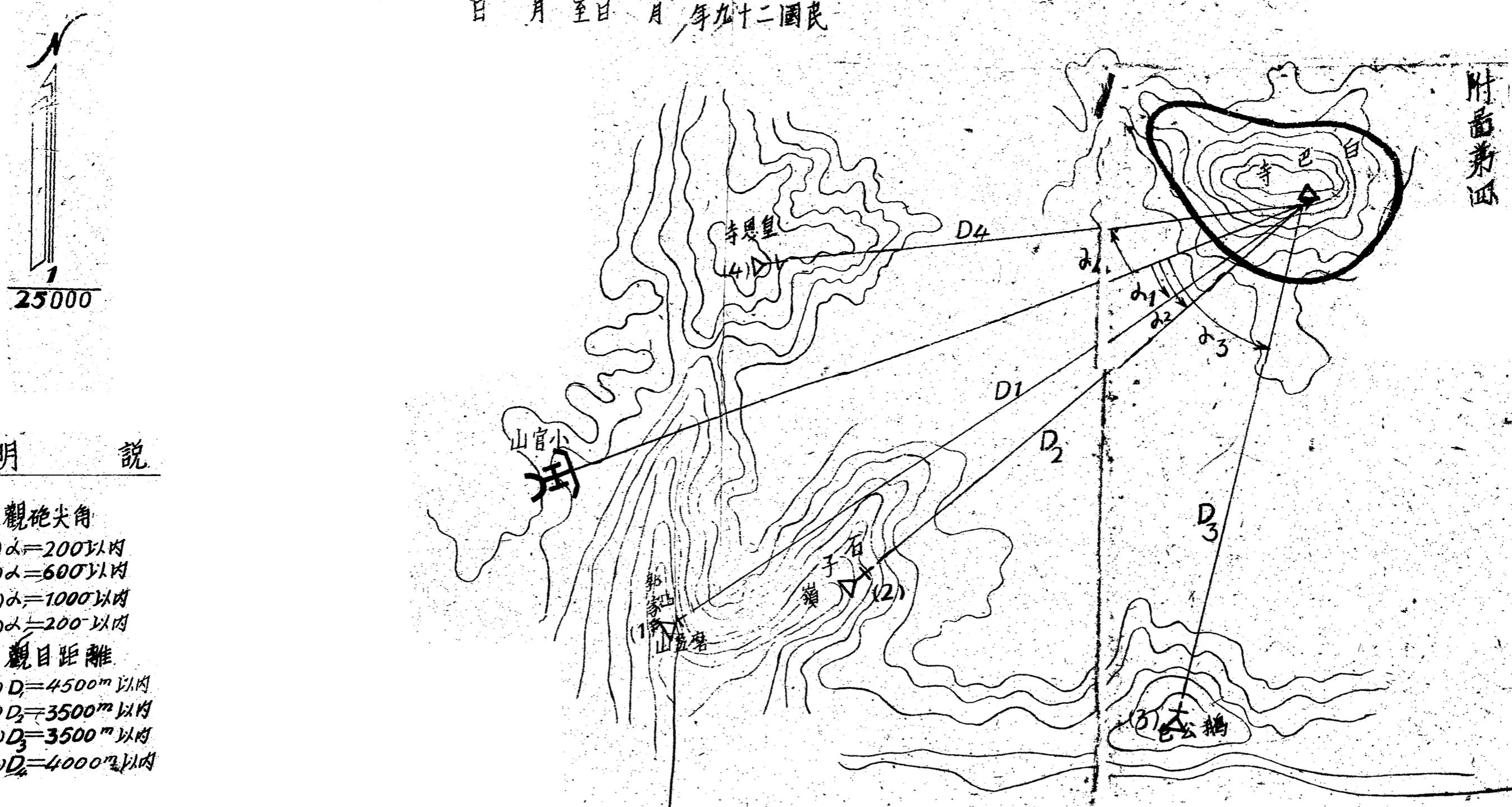
附圖第三
三



中央陸軍軍官學校第十五期大兵砲隊一期學生次第基本配置測觀擊射界限圖

日月至日月年九十二國民

附圖



明說

(一) 觀砲尖角

- (1) $\alpha = 200^\circ$ 以内
- (2) $\alpha = 600^\circ$ 以内
- (3) $\alpha = 1000^\circ$ 以内
- (4) $\alpha = 200^\circ$ 以内

(二) 觀目距離

- (1) $D_1 = 4500m$ 以内
- (2) $D_2 = 3500m$ 以内
- (3) $D_3 = 3500m$ 以内
- (4) $D_4 = 4000m$ 以内

W 232

