

軍事委員會

中華民國二十七年六月

集訓總承贈

築城學摘要

築城學摘要目錄

第一章 總說

第二章 素質及基本作業

第一節 素質及其作業法

第一款 要則

第二款 掩體

其一 散兵壕

其二 交通壕

其三 掩壕

其四 散兵壕交通壕及掩壕之構築

甲 構築法之種類及用處

一九

一九

一九

一四

二

二

一

一

一

一

乙 部署及器具之分配.....二〇

丙 經始法.....二一

丁 掘開法.....二二

其五 輕機關槍之掩體.....二九

其六 機關槍之掩體.....三一

其七 步兵砲之掩體.....三五

第三款 掩蔽部.....三八

其一 兵員用掩蔽部.....四六

其二 機關槍用掩蔽部.....四七

其三 通信所綑帶所及存放彈藥手榴彈處之掩蔽部.....五八

其四 防毒之設備.....六〇

其五 通氣照明採煖及漏水防止之設備.....六四

第四款	監視所及觀測所	六五
-----	---------	----

第五款	障礙物	六六
-----	-----	----

其一	一般用障礙物	六九
----	--------	----

其二	對戰車之障礙物	九二
----	---------	----

其三	水際所用障礙物	九六
----	---------	----

第六款	給水標識及廁所	九九
-----	---------	----

第七款	偽裝	一〇〇
-----	----	-----

其一	偽裝材料	一〇一
----	------	-----

其二	偽裝一般之作業法	一〇三
----	----------	-----

其三	各種設備之偽裝	一〇六
----	---------	-----

第二節	障礙物及側防機能之破壞	一一二
-----	-------------	-----

第一款	障礙物之破壞	一二
-----	--------	----

其一 鐵條網之破壞·····	一一三
其二 鹿砦拒馬及地雷等之破壞·····	一一五
第二款 側防機能之破壞及制壓·····	一一八
第三章 防禦築城·····	一一八
第一節 要則·····	一一八
第二節 步兵陣地之編成及設備·····	一二〇
第一款 要則·····	一二〇
第二款 射擊之設備·····	一二二
其一 射擊位置之設備·····	一二二
其二 前地之設備·····	一二四
第三款 視察之設備·····	一二五
第四款 交通之設備·····	一二七

第五款 障礙之設備……………一二九

第六款 掩蔽之設備……………一三二

其一 火器之掩蔽設備……………一三三

其二 掩蔽部……………一三三

第七款 偽裝……………一三四

其一 要則……………一三四

其二 準備……………一三五

其三 實施……………一三七

第三節 步兵營之陣地編成……………一三八

第一款 要則……………一三八

第一款 連陣地……………一四三

第三款 機關槍陣地……………一四五

第四款 步兵砲之陣地……………一四六

第五款 其他之設備……………一四六

第六款 構築計畫……………一四八

第四節 局部陣地之編成及設備……………一四八

第一款 山地……………一四八

第二款 森林……………一五〇

第三款 住民地……………一五二

第四章 攻擊築城……………一五三

第一節 要則……………一五三

第二節 對堅固陣地之攻擊築城……………一五三

第一款 近迫作業……………一五三

其一 要則……………一五三

其二 攻擊陣地之編成及設備……………一五六

其三 攻擊陣地之推進……………一五七

其四 衝鋒陣地之編成及設備……………一五九

第二款 衝鋒作業及陣地內部之攻略作業……………一六二

其一 衝陣路之開設及側防機能之破壞或制壓……………一六二

其二 通過陣地帶之設備……………一六六

其三 掃蕩作業……………一六七

第三款 占領地區之工事……………一六八

第五章 作業之指揮及器具材料……………一六九

第一節 關於作業各兵種之性能……………一六九

第一款 作業之軍隊使用法……………一六九

第二款 器具材料……………一七〇

築城學摘要

第一章 總說

野戰築城之目的在保持增進軍隊之戰鬥力使其常在有利之形勢若利用築城俾臻適切縱對優勢之敵猶能開戰勝之途

野戰築城通常在戰鬥間或戰鬥前由使用之軍隊自行實施之在狀況緊急時則以短少時日使用現地存在之材料依簡單方法構造輕易之築城倘尚有餘暇則當逐次增加其強度然亦有依乎狀況自最初即構築最大強度者

第二章 素質及基本作業

第一節 素質及其作業法

第一款 要則

築城之素質卽掩體掩蔽部監視所觀測所障礙物等障地編成上各個之構築物之謂也
築城之素質各依其目的須具備容易發揚我之火力滅殺敵火之效力或便利我之行動
妨害敵之行動等之性能故當實施作業時應各按其性能注意於緊要部分使適合此種目
的爲要

研究構築物主視乎經始及斷面爲要經始云者將構築物主要各稜線之投影標示於地上
之謂也斷面云者在直交於經始之垂直面上所截斷構築物之形狀之謂也
本摘要所揭之圖例及其作業法不過僅示一般之標準故實施築城之際宜顧慮諸般之狀
況而活用之切勿拘泥於形式致失其實效爲要

第二款 掩體

火器之掩體以便於發揚火器之威力爲主更須力求人員火器掩護良好而構築之

其一 散兵壕

散兵壕以步槍之射擊設備爲主眼並爲便於掩護及交通起見以構築立射用者爲通則通常附以背牆

散兵壕各部之名稱如第一圖所示

射擊設備之要部 卽瞄準高臂座內斜面頂斜面及踏 等

瞄準高在立射爲一公尺（米達以下準此）三十公分（生的以下準此）跪射爲八十公分伏射爲二十五公分

臂座供瞄準時托臂及放置彈藥之用設於內頂（火線）之下方二十五公分處其寬爲三十公分

內斜面爲使射擊之動作容易及射手掩護良好一般以急峻爲宜然在地形向前方降下其頂斜面應附以急傾斜在則內斜面則可適宜稍緩且酌量減少其瞄準高
頂斜面以能射擊所要之地域爲主務使其傾度適當

踏垛須有施行射擊所必要之幅員通常爲四十公分乃至五十公分踏垛斜面有時可施以

被覆（參照附錄第一）

胸牆

胸牆之高爲使敵之認識困難以不妨礙前地射擊爲限力求低下故狀況許可時

有將胸牆全然省略者（第五圖）

然此種散兵壕苟非適合地勢則欲將過剩之除土運搬於他方或散布於其附近通常需時甚大依地形不能得十分射界及土地堅硬或因湧水等掘開困難時有不得已而設高胸牆者（六七圖）

胸牆之厚爲得抵抗步槍彈及砲彈之彈子破片在尋常土至少一公尺（附表第一表其一）

背牆

係對於在散兵壕後方爆發彈丸之危害以能掩護射手爲主眼有時對於自後方

射擊亦得掩護射手而設備之

背牆沿後崖上構築之但須存若干崖徑以防積土崩落於壕內

背牆之高爲避敵之認識起見以不超過胸牆爲宜然有受後方射擊之顧慮時應乎必要不

可不適宜增加其高度

背牆之高爲防止由其後方落達砲彈或手榴彈最有威力之破片散飛起見概以四十公分足矣

背牆之厚視目的雖有差異但在尋常土對於砲彈之彈丸破片爲四十公分對於步槍彈至少爲一公尺（附表第一表其一）

散兵壕之交通設備 準據交通壕所示之要領

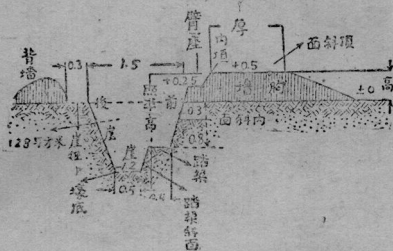
射擊設備與交通設備應其必要設階段以連接之階段之高與寬通常均爲四十公分但施以被覆時得適宜減少其寬

散兵壕之斷面 依狀況特於地形及作業時間之多寡等而決定之

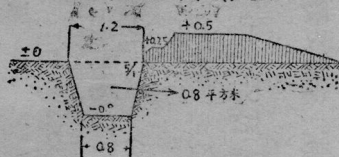
第一圖乃示立射用掘擴散兵壕在射手之後方有遮蔽高一公尺七十公分之交通設備若狀況許可時最初即須構築之或將已設之散兵壕改築之

第二圖乃示掩護雖不甚充分然有構築容易且能峻工迅速之立射散兵壕

第一圖
立射用掘散兵壕

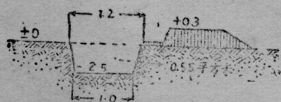


第二圖
立射用散兵壕

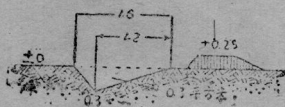


備致數字以米徑
為單位(以下同)

第三圖
跪射用散兵壕



第四圖
伏射用散兵壕



築之

散兵壕之方向 務使與主要之射擊方向直交蓋必要之際對於斜方向（步槍射手

左右約三十度）雖得射擊然當戰鬥酣烈時則射擊方向常自然與內頂或直交也

避敵砲彈及側射斜射危害之設備 散兵壕爲限制壕之附近所破裂彈丸之

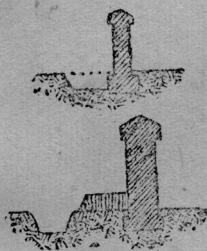
威力且爲防止敵人側射斜射之效力起見切勿作八公尺以上之直線務求利用地形使之

屈折或區分成梯次而經始之而在長直線部則須設置橫牆 第十一圖）

若僅顧慮勿使因一個砲彈之破裂同時而損害多數守兵且防止側射，射之威力時

第九圖

利用牆壁施射擊設備之例



若於牆壁上冠以土囊則有
依托其槍及減少損害之利

第十圖

利用生之蔽散兵壕



此種下段使便於
納入射擊之頭部
成爲遮蔽之用

直線部固宜力求短小然每個守
兵以各設直橫牆爲有利但使指
揮連絡容易因極重要尤須注意
及之

經始爲屈折或梯次時較之應用

橫牆者易於適合地形且可減輕工事量與滅却火線減少之不利而壕內之交通亦較容易
 尤其對於空中偵察能使敵人難以判別其為散兵壕抑為交通壕之利

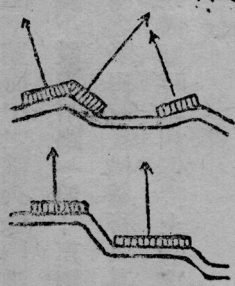
橫牆為避免敵之認識起見通常不使高出於胸牆其長須能掩壕之全寬牆厚至少三公尺
 其後方須施以所要之交通設備(第十二圖)

橫牆之厚為一米達時對於野戰榴彈砲之一彈命中全然不失其效力然在專對步槍彈及
 砲彈之彈丸破片其厚得為一公尺(附表第一表其二)

在受敵瞰制之散兵壕內所設之橫牆為避免敵之識別須使其頂適宜向後方傾斜

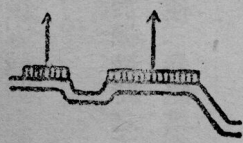
第一十圖 其壕折或梯次經過

散兵壕之例



其二 其壕之長直線部設橫

散兵壕之例



↑
射擊方向



施射擊設備之位置