越南戰에서의 砲兵運用

梁 鷹
〈前砲兵第六一大隊長〉

本稿는 派越國軍 砲兵部隊의 野戰報告書이다。 1965년 11월에 派越하여 首都師團 제1기갑연대를 直接支援하였던 砲兵 第61大隊의 대대장 梁鷹 중령이 1966년 4월 19일에 作成 한 것으로서、 現地適應과 砲隊의 任務全般에 걸쳐 얻은 經驗要素를 戰術的運用、 RSOP、 自體防禦、 觀測、 測地、 戰砲、 射擊指揮、 通信、 敎育 등으로 나누어 자세하게 記述한 것이다。 〈編輯者 註〉

一、序 論

「열 사람의 捕卒이 한 사람의 盜賊을 못 잡는다」는 말이 있다。 이 말은 확실히 越南의 게릴라戰에 適用되는 表現이다。 또한 「越南에는 베트콩이 없는 곳이 없고、 있는 곳도 없다」고도 한다。 이 역시 越南 게릴라戰의 樣相을 端的으로 表現한 것으로서、 그 만큼 敵情이 不透明하며 싸우기 힘들다는 것을 말하는 것이다。 확실히 우리 주위에는 베트콩이 많이 散在해 있으나、 아무런 標識가 없이 住民과 섞여 있으며、 어떤 경우에는 農事를 짓다가도 武器를 들기 때문에 어디에、 얼마나 있는지 그 正體를 把握하기가 매우 힘들다。 또한 게릴라戰의 常識인 「相對가 弱하면 찌르고、 强하면 물러난다」는 原則을 베트콩도 例外없이 準用하고 있는 것이다。 이러한 베트콩을 相對로

싸운다는 것이 매우 힘들기는 하지만, 우리가 派越 前에 想像했던 그대로 越南은 熱帶地方의 特徵인, 물기만 하면 죽는다는 무서운 毒蛇, 모기가 우글거리는 정글이 전부가 아니며, 20年間을 통해 정글의 게릴라戰에 익숙하여 神出鬼沒하는 강한 베트콩만이 아니라는 것을 알 수 있었다.

사실, 우리는 派越前에 많은 疑問을 품고 越南에 왔다. 즉, 게릴라戰에도 砲兵 射擊이 될만한 標的이 있을 것인가? 아니면, 砲兵은 다만 心理的인 效果만을 노리고 派越되는 것인가? 2門單位의 地域砲兵 運用方法과 그의 警戒策은 어떤 것인가? 등등, 궁금한 바가 한 두가지가 아니었다. 전선없는 非正規戰인만큼 自體警戒에 脆弱한 우리 砲兵으로서는 越南戰에서 무엇 보다도 自體防禦가 重要하리라는 것을 생각하였다. 따라서 이에 대하여 重點的으로 9週間의 訓練을 마친 후 越南 땅에 도착하여, 砲門을 연지 어언 4개월이 經過하였다. 그러나 이곳 越南戰의 狀況은 우리의 想像과 疑問을 뛰어 넘어, 砲兵의 支援없이는 싸울 수 없다는 것을 확신하게 하였다.

우리는 期間中 豫想했던 바와 같이 多小의 困難을 느꼈으나, 이제는 所重한 經驗을 통해 의문스러웠던 여러 問題를 모두 解決하고, 越南戰에 適用할 수 있는 砲兵으로서 多小 安定된 軌道에 올라 섰다고 생각된다.

越南 非正規戰(때로는 正規戰이 展開되기도 하지만)下에서는 우리가 想像할 수 없었던 特殊한 狀況이 많이 展開된다. 民間人과 베트콩이 같이 活動함으로써(베트콩은 農事일 또는 市民을 假裝하여 버젓이 市場에 나오기도 한다), 이를 識別하는 要領, 정글 地帶에서의 觀測班 任務遂行, 6、400m(360°의 方位角을 6、400m—미리—로 細分한 것임) 全方向 射擊을 위한 射擊圖版의 準備와 操砲術, 自體防禦를 위한 砲의 直接射擊을 爲始한 各種 共同火器의 防禦 編成, 射距離內 全地域에 대한 効力射 諸元(修正置)의 算出 및 適用方法, 정글 濕地帶에서의 信管 선택방법 및 VT(接近信管, 彈着點의 25m 上空에서 電波에 依해 自動的으로 爆發하게 되어 있는 信管) 作用 등 많은 問題들을 우리는 體驗을 통해 해결해야만 하였다. 直徑이 불과 500m 미만인 步兵中隊 戰術 基地의 四周를 300m까지 至近射擊한다면, 友軍의 安全에 대해 추호의 誤差도 있어서는 안 될 우리軍으로서는 혹시 무리한 射擊이라 생각할지 모르겠으나, 이러한 狀況下에서 우리는 지금까지 支援을 해왔고, 攻擊作戰에는 100m 至近射擊까지 해본 經驗을 가지고 있다. 이곳에 와서 우리는 肉眼에 의한 砲口 수정을 해야만 했으며 砲手 熟達試驗을 하지 않으면 안되었다는 사실로 비추어 보아, 이곳 射擊의 迅速 正確性이 얼마나 要求되는가를 짐작할 수 있다.

105㎜ 曲射砲 1개砲 大隊가 30、000발 以上

射擊함으로써 얻은 이곳의 敎訓이나 經驗은 조금은 微弱할지 모르나, 우리는 각 分野에 걸쳐 보다 效果的인 運用方法, 節次를 모색할 여지가 많이 남아 있음을 잘 알고 있으며, 어떤 문제는 군에 敎理化가 되어야 할 것으로 본다。 이러한 문제점을 學術的으로 硏究 發展시키는 데는 역시 야전부대로서는 어려운 일이 많으며, 敎育機關에서 硏究되어야 할 課題라고 생각된다。

듣건대, 美軍 砲兵은 벌써 월남전의 特殊性을 고려하여 장약 8호(最大射距離를 射擊할 때 使用되는 最大裝藥), 15, 000m 射距離에 6, 400m (全周)를 自由自在로 射擊할 수 있는 중량 4, 000파운드의 헬리콥터 空輸用 105㎜ 곡사포를 제작하여 앞으로 한달내로 現地에서 사용할 수 있게 한다고 한다。 운용의 개선문제만이라도 학교기관에서 연구 발전 시켰으면 한다。 마침 報道에 의하면, 1개 연대와 새로운 사단이 증파된다고 한다。 어차피 8월부터는 現地 부대와의 교대요원이 오기 마련이므로 앞으로 대부분의 포병 장병이 한번씩은 월남전에 참가하게 될 것으로 생각할 때, 우리의 미약한 經驗을 소개함으로써 그들에게 도움이 되고 이를 契機로 포병학교 교육에 參考가 되기 바란다。

二、作戰地域 分析

사단(首都師團)은 부여된 戰術 責任 地域內에서 VC(베트콩)에 대한 攻勢作戰을 실시하여, 평정사업을 완수하는 한편 地域內 港灣시설, 비행장 및 聯合軍의 각종 지원시설을 防護하며 重要한 2개의 兵站線인 1번도로와 19번도로 및 그 교량을 VC의 破壞活動으로부터 보호하는 임무를 가지고 있다。 때로는 전술책임지역(TAOR; Tactical Area of Responsibility) 이외의 地域에서도 聯合軍과 연합 또는 단독으로 作戰을 수행하기도 한다。

동서 50㎞, 남북 40㎞에 걸친 사단작전지역은 이미 평정작업이 완료되어 수복된 地域, 평정사업이 진행중인 中立地域, 越南政府의 힘이 전혀 미치지 못하는 VC占領地域 등으로 區分할 수 있다。 당 대대(砲兵 제61대대)의 支援 責任區域인 지역내 2개郡인 안농(An Nhon)과 빈케(Binh Khe)의 例를 들면 154개 村落中 수복된 촌락이 38개, VC촌락이 97개, 중립촌락이 19개이다。

다음에는 작전지역의 地形, 氣象, 社會, 經濟의 特徵에 대하여 기술하려고 한다。

가、地 形

빈딩(Binh Dinh)省에 속하여 있는 연대作戰地域은 中部海岸地帶에 위치하고 있으며, 地形은 多樣性을 띠고 있어서 東쪽과 西쪽에는 많은 大小하천, 습지, 부분적인 준정글지대와 넓은 수전지대로 形成된 平野地帶, 그리고 南쪽과 北쪽에는 高度 500m의 고지군이 熱帶林으로

덮혀 있는 산악지대로 되어 있다。中東部 低地帶에는 콩(Con)강、답(Dap)강、암(Am)강을 위시한 많은 河川이 퀴논(Qui Nhon)灣으로 흐르고 있으며、이는 습지、수전、촌락을 따라 우거진 熱帶林과 더불어 관측 및 射界에 제한을 주며、도보 부대 기동만을 가능하게 하고 있다。다행이 해안으로 접해 南北으로 뻗어 있는 1번도로와 작전지역 중앙을 동서로 횡단하여 캄보디아 국경선에 이르는 19번도로는 양호한 兵站線을 이루며 장갑부대의 이동도 가능하다。따라서 地域內 砲兵陣地는 양호한 접근로와 경계문제 등을 고려하여 上記 2개 도로변에 위치하고 있으며 地域內 어느 곳이나 射擊支援이 가능하다。

西쪽과 南쪽 山岳地帶는 울창한 森林과 무성한 정글지대로서 樹木의 높은 天蓋는 항공관측 및 砲兵射擊支援을 곤란하게 하며 敵에게 양호한 은폐를 제공하여 주기 때문에 敵은 잘 編成된 비밀기지를 준비하고 있다。일반적으로 敵은 觀測、射界、接近의 제한과 有利한 地形地物을 이용하여 作戰地域의 어디서나 狙擊、奇襲、埋伏 또는 撤收가 가능하다。특히 地域內에 많은 河川은 雨期에는 대부분이 범람하여 友軍의 野地橫斷이 불가능하다。敵은 소형보트로 선정된 지점에 은밀히 浸透하여 奇襲을 가하고 다른 水路를 이용하여 그들 基地로 철수 할 수 있다。

나、氣象

越南 中部地域에 속하는 作戰地域은 9월부터 2월까지 雨期이며、3월부터 8월까지 乾期이다。4월초부터 東西 季節風이 불기 시작하여 퀴논 해안일대에는 맑고 건조한 날씨가 계속된다。이러한 氣象은 9월까지 계속될 때가 있다。이 기간 중 地帶가 높은 西쪽 地域은 下層雲이 끼고 항공기등에 制限을 준다。대체로 6、7、8月에는 南部 인도차이나반도 일대에 저기압골이 형성되며 규칙적으로 南西風 혹은 南風이 분다。일반적으로 해안지대에는 海風이 불며、해안선으로부터 10마일 지점까지 영향을 준다。海風은 아침 10시에 시작하여 정오에 가장 강하며、일몰시에 끝나고、저녁에는 陸風이 불기 시작하여 日出時까지 계속된다。따라서 낮과 밤의 온도차가 顯著하다。降雨量은 10月이 가장 많으며、平均 17·4인치에 달한다。降雨日數는 9月이 18日、10月이 19日、11月이 17日、12月이 17日로 매월 16日부터 20日頃에 비가 내린다。

作戰地域의 年中 氣溫은 〔표 1〕과 같다。

다、社會

빈딩(Binh Dinh)성은 대부분이 農村으로서 11개군 1개도시、약 100여개의 면과 670여개의 村落으로 구성되며、총인구는 862、000名에 달한다。

〔표 1〕 빈딩성의 월별 기온표

구분 / 월별	평균온도(°C)	최고온도(°C)	최저온도(°C)	비 고
1월	23°	32°3′	15°1′	
2〃	23°8′	35°8′	15°8′	
3〃	25°3′	38°1′	17°8′	
4〃	27°	39°1′	19°3′	
5〃	28°6′	39°8′	19°2′	
6〃	29°6′	40°6′	21°8′	
7〃	29°6′	42°1′	20°3′	
8〃	28°5′	41°1′	20°3′	
9〃	28°2′	29°	20°2′	
10〃	26°7′	27°4′	17°9′	
11〃	25°2′	33°1′	15°2′	
12〃	23°7′	30°3′	16°2′	
년평균	26°8′	34°6′	18°3′	

퀴논시(Qui Nhon)는 빈딩(Binh Dinh)省廳 소재지로서 20、000名의 避亂民을 포함하여 70、000名의 인구가 거주한다。 사단 전술책임 지역중 빈딩성내 투이폭(Tuy Phoc)、안홍(An Nhon)、빈케(Binh Khe)、3개군을 포함하여 퀴논시를 제외한 地域은 아군의 수복전까지는 베트콩의 支配下에 있었다。

빈딩성은 옛날부터 베트콩의 주요 募兵地로 되어 왔으며、따라서 대부분의 住民은 특별한 政治的 이해관계가 아니라 가족적인 관계로 베트콩이나 이들 同調者들과 밀접한 관계를 가지고 있다。 越南戰의 難點은 베트콩과 良民을 외면적으로 전혀 구별할 수 없으며、良民과 더불어 共存하고 良民을 통한 보급 조달、情報網을 가지고 있다는 점이다。 또한 良民이라 하더라도 오랫동안 外國支配로 인하여 외국인을 敬遠視하는 습성이 생기게 되었고、20여년간의 계속된 戰爭은 住民들을 무감각하게 만들었다。 주민들은 心理的으로 극히 유동적이며 思想的으로 볼 투명하기 때문에 越南戰의 특수성에 비추어 住民의 협조가 가장 필요하였지만 적극적인 협조를 얻기가 매우 힘들었다。 住民의 대부분은 佛敎信者로서 빈케、안홍 2개군의 例를 들면 佛敎가 68%、카톨릭교가 18%、카오다이교가 9%、그리스도교가 5%이다。 이곳 佛敎는 儒敎와 佛敎의 혼합종교로서 住民은 祖上 崇拜의 사상이 대단히 강하며、祖上의 墓地를 크게 세우고 人跡이 드문 길

가의 祭壇에도 항상 향불을 밝혀 둔다。

라、經 濟

빈딩성은 越南 中部에서 쌀 生産이 가장 많은 곳이며、住民의 85%가 農民、10%가 漁民、나머지가 商工業에 종사하고 있다。現在 전면적인 경제사정은 점차 나아지고、치안이 확보됨에 따라 各郡간의 交易이 증가되며、또한 미군을 위시한 友邦軍의 駐屯에 따라 고용도 증대되고 있다。그러나 아직도 많은 地域이 베트콩 掌握下에 있기 때문에 주민소요에 충분한 수확을 하지 못하고 있으며 년간 3%의 격증하는 人口增加率과 避難民의 증가 때문에 米作이 수요를 충당하지 못하고 있다。商工業은 資源開發의 빈곤、技術 및 資本의 부족으로 인하여 극히 기초적인 手工業에 국한되어 있으며、日本 및 美製 商品이 市中에는 많이 去來되고 있다。

마、小結論

地域內 住民은 韓國軍에 대하여 觀望的이었으나、시간이 지남에 따라 親密感을 표시하는 住民의 數가 증가되고 있다。활발한 대민 救護 活動을 통하여 베트콩 掃蕩과 더불어 對民感化에 노력하고 있지만 베트콩에 협력하였던 住民은 무표정이다。敵은 地形的인 利點과 20여년간의 遊擊 경력을 기초로 한 정글 地域에서의 出沒、동굴、교통호、개인호 등 교묘한 각종 築城物을 이용한 隱蔽技術에 능하며 산발적인 狙擊、奇襲活動을 하기 때문에 擾亂활동이 매우 효과적이다。越南에서 彼我의 戰費 차이는 매우 크며、대유격전은 豫想했던 것보다 훨씬 어렵다。

三、戰術的 運用

가、概 要

FM 6—20—1(野戰砲兵、戰術 및 戰技教範)에 명시된 戰術的 運用原則은 그대로 적용되고 있다。韓國에 있어서 1개 軍團 정도의 넓은 책임 地域을 여기서는 1개 聯隊가 담당함으로써 砲兵은 포대 단위로 분산하여 支援하게 된다。그러나 특수한 경우를 제외하고는 集權化 통제원칙을 살려 105㎜ 曲射砲大隊는 聯隊를 직접 支援함으로써 포대—대대—砲司의 指揮 및 射擊指揮系統을 살리고 있다。國內에서 소개받은 小隊(2門 내지 3門) 單位運用은 일반적으로 적용되지 않고 있으며、地域支援 砲兵도 아직은 해보지 못한 실정인데、이에 대해서는 별로 必要性을 느끼지 않고 있다。

다음은 실제로 이곳에서의 砲兵의 戰術的 運用을 당대대를 기준으로 略述한 것이다。

나、戰術的 任務

派越初期에 大隊는 聯隊에 配屬 運用되었으며、이는 약 1개월간 계속되었으나 實際 運用面에 있어서는 直接支援任務 遂行과 거의 동일한 運用을 하게 됨으로써 곧 집권화 통제체제로 복귀하였다。현재 사단 砲兵司令部와 當大隊와의 거리는 직거리 20㎞、도로를 따라 30㎞ 떨어져 있으나、VHF有線 2회선과 無電으로 통신의 장애는 거의 없다。물론 現 配置로 보아 師團 砲兵의 全 火力을 집중 運用하는 것은 不可能하나、대부분 砲兵火力이 포사에 의해서 統制되지 않으면 안되기 때문에 실질적으로 砲兵은 집권화운용이 되어야 한다。

大隊의 曲射砲隊의 경우 현 固定陣地에서 1개 砲隊는 15㎞까지 떨어져 있으며 1개 砲隊는 大隊와 같이 위치하고 또 다른 砲隊는 4㎞ 떨어져 배치되어 있다(제9항 射擊 指揮 별표、大隊射擊指揮 도판약도 참조)。

광범위하게 분산、배치되어 있는 砲隊를 大隊가 直接支援으로 집권화 통제하는 理由는 다음과 같다。

(1) 被支援 책임지역의 2/3 이상에 2개 砲隊 또는 大隊의 火力 집중이 가능하다。

(2) 대부분의 射擊은 비록 砲隊에서 射擊 指揮를 할 수 있으나、大隊 射擊指揮班의 통제 없이는 射擊할 수 없는 越南戰의 砲兵 射擊統制의 단일화 체제 문제 때문이다。즉、많은 항공기(헬리콥터가 대부분)가 空中飛行을 함으로써 공중 공간통제가 大隊 射擊指揮班에서 이루어지고 있으며、또한 越南의 특이한 良民 保護를 위한 射擊禁止地域(No Fire Zone)에 對한 射擊은 地方 郡廳의 承認이 있어야 하므로 부득이 제원기록 사격(射擊諸元을 算出키 爲한 試射)까지도 大隊 射擊指揮班에서 統制하고 있다。

(3) 고정진지상에서 通信 障碍는 없다。

(4) 융통성 있는 編成 및 火力 運用이 필요하다。

㉮ 때때로 피지원 책임 구역의 특정지역에서 攻勢作戰이 실시될 때 大隊는 砲隊들을 特定地域으로 진지를 변환시켜 大隊單位 火力 運用을 한다。

㉯ 현 고정진지의 自體防禦 問題와 더불어 추가적인 잠정 砲隊 編成 運用이 필요하다。즉、現 戰術 作戰配置에는 변동없이 예비대로 하여금 長期間 특정 지역을 攻擊 또는 防禦할 경우、現 砲隊 配置(이는 균형된 配置임)에 변경없이 각 砲隊에서 1~2門씩 差出、4~6門 砲隊를 잠정적으로 編成하여 특정 지역에서 運用할 경우가 자주 생긴다。

(5) 기타 指揮 및 行政問題의 複雜性을 排除하기 위하여서이다。

다、支援 任務

上述한 바 戰術的 任務는 直接支援으로서 효과적인 砲

兵 運用을 하고 있으나、大隊는 자주 포대를 추진시켜 임무형 명령인 支援 任務를 부여할 때가 있다。즉、특정 피지원부대가 特定地域에서 捜索、偵察 등 作戰을 실시할 때 1개 砲隊 火力으로써 충분하나 配置上으로 보아 보다 효과적인 임시 추진陣地를 占領하여 잠시 支援을 전담할 필요가 있을 때、배속시키는 것보다 指揮體制를 그대로 확립하고 火力만을 砲隊 단독으로 支援하기 위해 이와 같은 任務가 부여된다。이때 필요한 統制措置 요원이 補强되어야 한다。

라、暫定 砲隊 運用

上記 戰術的 任務에서 언급했듯이 모든 砲兵大隊는 暫定砲隊 編成의 필요성을 자주 느끼게 된다。當大隊는 4門 잠정포대를 3회에 걸쳐 40日間 運用한 바 있다。現 部隊 配置는 부여된 任務를 수행하기 위한 일반적인 위치이며、우리는 이를 基地(Home base)라고 부른다。

그러나 특수임무를 수행하기 위해서 비교적 장기간 피지원부대 일부가 現 責任 地域內 또는 밖으로 나갈때 大隊의 任務에는 변동이 없기 때문에 現 地域의 火砲의 一部를 差出하여 編成한 暫定 砲隊로써 특정부대를 支援하게 하는 것이다。이러한 方法이 허용되면 보다 많은 暫定 砲隊를 編成할 수 있다。美軍 第1機甲師團 제17포병대대에서는 최고 9개 포대 즉、6개의 暫定 砲隊를 運用한 바 있다。피지원 聯隊가 100㎞에 달하는 도로경계 任務를 맡고 配置되었을 때 이를 支援하기 위한 直接支援 砲兵大隊의 編成 配置를 생각하면 쉽게 이해될 것이다。이 暫定 砲隊 運用에는 추가적인 人員과 裝備가 소요되므로 인원문제에 있어서 경계병력은 피지원부대에서 통상 담당하고、추가적인 FD(射擊指揮)요원、지휘 및 통신요원은 각 砲隊에서 差出하게 되어 크게 문제가 되지 않으나、裝備면에 있어서 現 우리의 能力으로는 1개 砲隊의 추가적인 暫定 砲隊編成이 고작이다。〔大隊는 4개의 Van 車(有蓋車內에 射擊指揮所를 設置)를 가지고 있다〕

마、警 戒

砲兵의 自體防禦를 위해서 우리는 최초 步兵들로 부터 支援이 있기를 많이 기대했었으며、또한 支援을 받은 바 있다。그러나 時日이 경과함에 따라 그러한 必要性도 감소되고 步兵 자신들의 임무수행도 힘들기 때문에 이제는 대부분 砲兵 自體의 힘으로 陣地 防禦에 임하고 있다。

우리는 보다 많은 輕機 및 重機를 裝備하고 있으므로 요원의 訓練만 잘되고 陣地編成을 잘 한다면 걱정할 필요가 없다(제5항 自體防禦 參照)。대부분의 경우 砲兵 砲隊가 단독으로 위치할 경우는 드물고 步兵大隊本部 또는 聯隊本部와 같이 위치하고 있기 때문에 전체지역의 일면만을 맡으므로 防禦地域正面은 1개 砲隊距離가 통상

4 0 0~6 0 0 m 정도 된다。 그러나 砲隊 單獨으로 진지를 占領하였을 때에는(當 大隊의 1개 砲隊는 單獨 占領) 1개 砲隊의 防禦 擔當 距離가 1 ㎞가 되기 때문에 다른 砲隊에서 輕機 및 重機와 人員이 함께 支援되어야 한다。

바、小結論

이제까지의 經驗으로 보아、비록 넓은 地域에 걸쳐 非正規戰을 支援하더라도 우리 砲兵의 가능한 집권통제원칙은 그대로 적용된다。 앞으로 美軍과 같이 無線 通信만 强化된다면 이는 더욱 效果的일 것이다。

任務에 알맞고 다양한 砲兵 運用을 위해서는 砲隊의 暫定的 編成이 불가피하므로 砲隊의 단독 작전 수행능력과 아울러 보다 많은 필수요원(射擊指揮、測地、無電) 확보가 필요하다。 측지요원이 射擊指揮要員의 능력을 갖추어야 한다는 말은 바로 여기에서 연유한 것이다。

砲兵 體防禦는 피지원부대와 협조관계에 있는 것이며、결코 그들로 부터 支援을 받을 수 있다고 생각하는 것은 잘못이다。 步兵은 步兵으로서의 任務가 있으며、그들 자신의 兵力不足이 큰 장애가 되고 있다는 것을 우리는 잘 알고 있다。

四、RSOP

가、槪 要

RSOP(陣地의 偵察、選定 및 占領 : Reconnaissance Selection, Occupation of Positions)에 대한 節次는 학교에서 敎育되는 基本原則이 이곳에서도 그대로 適用된다。 보다 강조되는 것은 前線이 형성되지 않은 어느 곳에서든지 敵의 攻擊을 받을 수 있는 非正規戰이기 때문에 실질적인 警戒問題가 매우 중요시 된다는 것이다。 따라서 陣地 選定이나 編成도 경계를 主眼으로 이루어지는 경우가 많다。 砲陣地 編成은 6、4 0 0 m 射擊에 적합한 圓形이 편리하다。 急速 및 精密展開가 함께 이곳에서 적용되나、夜間 陣地占領은 現在의 狀況下에서는 거의 상상할 수 없으며 우리도 아직 실시해 보지 못하였다。 道路網의 未發達과 정글 濕地로 인하여 地上 機動이 不可한 지역에 대해서 空中機動이 요구되기 때문에 이에 대한 硏究 發展이 필요하나、아직 경험이 없어 이 問題에 대한 言反은 다음 기회로 미루기로 하고、越南戰에서 실시한 RSOP의 특이한 점만을 記述하려고 한다。

나、陣地 變換 時期

우리는 고정된 陣地를 占領하고、통상 陣地의 變換없이 現陣地에서 責任地域內를 支援하고 있다。 그러나 3항

「戰術的 運用」에서 언급한 바와 같이, 다음과 같은 時期에 陣地變換을 하게 된다。

(1) 戰術 責任 地域(TAOR)內의 特定地域의 특정작전(掃蕩作戰)을 보다 效果的으로 支援하기 위해서 陣地는 變換된다。 예를 들면, TAOR 경계선 부근은 射距離가 10,000m 가까이 되기 때문에 3~4㎞씩 추진하여 作戰을 支援하고 原基地로 복귀한다。 이 경우는 사거리 뿐만 아니라 通信問題 등 攻擊時 砲兵의 陣地占領 原則이 그대로 적용된다。

(2) 特定地域作戰에 보다 많은 화력이 요구되어 大隊火力의 集中運用이 필요할 때 分散 配置된 砲隊를 特定地域의 砲隊陣地 근처에 集結 占領시킨다。 이러한 경우 移動한 砲隊는 통상 晝間만 支援하고 日沒後 30分인 EENT(End of Evening-Nautical Twilight; 海上薄明終)전에는 복귀한다(夜間에는 통상 我軍의 큰 掃蕩作戰을 할수 없으며, 원진지에 配置된 被支援部隊의 防禦를 支援하기 위해서 반드시 復歸되어야 한다)。

(3) 새로운 地域에서 作戰할 때 被支援部隊를 따라 陣地 變換을 한다。 이러한 陣地 變換은 急速과 精密 展開 原則을 혼용하고 있다。

다、陣地 偵察

陣地 偵察은 陸路 移動이 가능한 곳은 車輛과 徒步로 써 실시한다。 狀況이 허용되는 한, 大隊長이 事前 偵察을 실시하고 砲隊 偵察이 실시된다。 이때에는 특별 警戒措置가 강구되어야 하며, MSR(主補給路)에서 1㎞ 이상 떨어진 地域의 偵察은 大隊長도 별도의 경계인원을 帶同하여야 한다。 偵察時 특이한 사항을 소개하면 다음과 같다。

(1) 偵察班 編成은 學校敎育原則과 같으나, 통상 砲隊는 추가적인 경계요원이 3/4톤 트럭 1대에 별도로 수행한다。 이 경계요원은 自體防禦 編成上의 小隊당 3名 정도로 하여 3개 小隊에서 각각 CAL 30, LMG 1정씩을 携帶하여 指揮官의 偵察 및 陣地 選定時 외곽 경계를 담당한다(제5항 自體防禦 編成 參照)。

(2) 陣地를 편성할만한 地域에는 수풀이 많으므로 특히 地雷 및 부비츄랩, 引擊鐵線에 조심해야 한다。

(3) 이곳의 土質은 하층 사질이 많아 雨期에는 표면은 단단한 것 같으나 砲車가 들어가면 바퀴가 수렁처럼 빠져 움직일 수 없게 되므로 土質檢査, 즉 삽으로 50㎝정도 파 보아서 土質의 堅固性을 확인하여야 한다。

라、陣地 選定 및 編成

陣地의 占領 要領은 특기할 사항이 없고, 選定 및 編成에 대해서 유의할 점은 다음과 같다。

(1) 自體防禦에 편리한 곳을 選定한다。 이는 可及的 陣

地에서 500m 以上이 정글이 아닌 開豁地가 좋으며 가능하면 平地보다 약간 丘陵을 이룬 地形이、步兵의 防禦地點이 平地보다 高地가 有利한 것처럼、砲兵의 陣地 防禦에 편리하다。또한 民間人의 出入이 없는 地域이 좋다。民家로 부터 떨어져 있으면 民間人의 統制가 용이하므로 良民을 假裝한 적의 晝間 觀測을 防止하여 陣地 配置內容을 적이 알 지 못하게 할 수 있고、필요시 防禦編成을 檢討하기 위한 각종 防禦 射擊을 실시해 봄으로써 防禦 射擊 能力을 검토하여 향상시킬 수 있다。

(2) 방어해야 할 四周방어선의 길이를 최소한으로 줄일 수 있도록 가능한 한 陣地 地域을 작게 選定하여 編成되어야 한다。主防禦線 길이의 長短에 따라 경계병(주로 夜間)의 所要가 달라지는 것으로서、曲射砲隊 兵力 약 100名이 防禦할 수 있는 길이는 最大 600m를 超過하면 곤란하다。이는 夜間에 50m당 1개 초소씩 設置하여 초소당 3명씩 配置한다면 39명이 必要하며 이 兵力은 全兵力의 1/3이 훨씬 넘기 때문에 그 이상의 경계병력의 所要는 砲隊의 基本 任務 遂行에 支障을 초래하게 된다(제5항 自體防禦 參照)。

(3) 自體防禦에 편리한 施設의 配置가 되어야 한다。砲는 통상 원형으로서 敵의 主接近路 쪽에 위치시키고、기타 施設은 陣地 空間을 적절히 活用하여 分散하되 防禦力이 없는 CP、FDC(射擊指揮所) 및 通信所 등의 主要施設은 內部 中央地域에 위치하여야 한다。이러한 施設은 砲의 直接射擊에 방해가 되지 않도록 고려되어야 한다。(그림 2) 배치요도 참조)

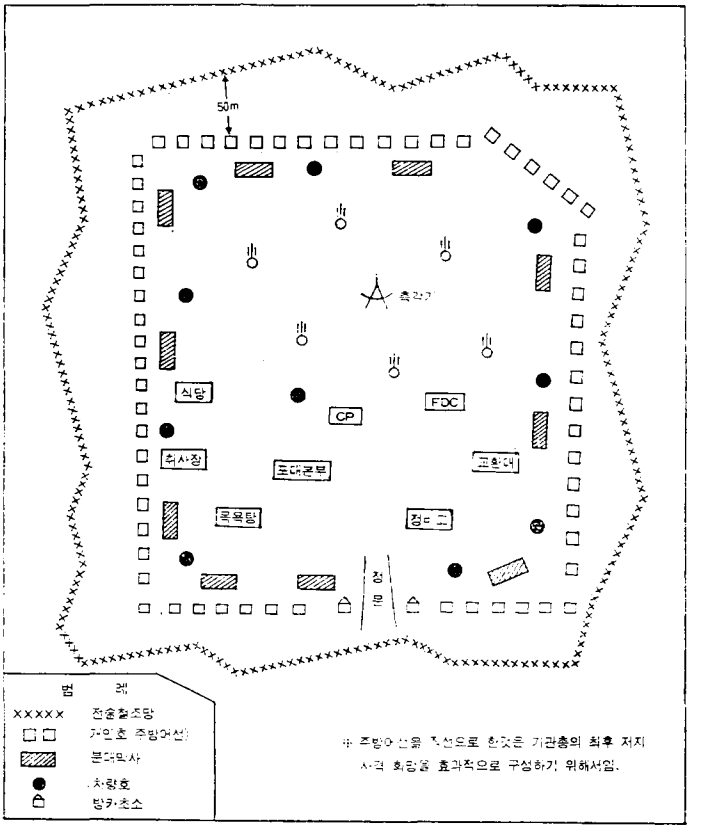
마、砲 配置

砲 配置에 있어서 단기간 特定地域을 支援하기 위해서 임시 占領된 陣地에서는 우리가 現在 國內에서 사용하고 있는 W 또는 半圓形 등을 여기서도 쓰고 있다。그러나 長期間 固定 또는 半固定 陣地上의 砲配置는 대체로 원형이 적합하다。이유는 6、400m 전방향에 대하여 射擊을 했을 때 일반적으로 標的에 미치는 分布 效果가 동일하고、또한 같은 射擊線上에 중첩되는 砲의 수를 항시 最小로 할 수 있기 때문이다。6、400m 全周 射擊에 있어서 戰砲隊長 및 FDC의 위치는 射擊方向이 일치하지 않기 때문에 주로 敵情이 많은 방향을 기준하여 後方에 設置하는 수 밖에 없다。

바、小結論

越南戰에 있어서 RSOP는 그다지 자주 실시되지 않으며、그 原則과 節次는 韓國에서와 큰 차이가 없으나 단지 경계문제가 중요한 比重을 차지하고 있기 때문에 偵察 選定時 경계요원이 추가적으로 强化되어야 하고、陣地는 自體防禦에 편리하도록 最小限의 地域에 적절하게

〔표 2〕 砲隊配置 要圖



施設을 配置하여야 한다。 砲의 配置는 圓形이 효과적이다。

五、砲兵陣地의 自體防禦

가、概 要

越南戰에서 경험한 砲兵陣地 地域防禦의 槪念은 FM 6(野戰砲兵敎範) 계열의 防禦原則과 큰 차이가 없다。 단지 對 게릴라전의 特殊性에 따르는 몇가지 問題點을 補强한다면 우세한 火力과 裝備를 保有하고 있는 砲兵部隊의 自體防禦方策 수립이 可能하리라고 判斷된다。 일정한 전선이 없는 越南戰에 있어서 砲兵의 陣地 地域 防禦는 강력한 防禦編成이 요구되지만, 이에 필요한 人員과 裝備는 韓國의 야전포병부대가 의존하고 있는 편제 장비와 부대作戰例規(SOP)에 의해 編成된 적절한 人員과 거의 같은 規模로서 遂行되고 있다。 對 베트콩作戰은 對게릴라戰鬪에서 수행되

는 것과 같이 一定한 作戰地域을 段階的으로 牽制하고 掃蕩한다。

我軍의 攻擊作戰은 대체로 晝間에 이루어지고 있지만 火力과 機動이 빈약한 베트콩의 威脅活動은 대부분의 경우 夜間에 이루어지고 있다。部隊 주변에는 대개 어느 곳에서나 農民 기타 住民들의 活動과 밀접되어 있어 상당히 개방되어 있지만 晝間에는 거의 砲隊 防禦를 위해 특별한 경계가 필요하지 않을 程度로 比較的 평온하다。夜陰이 되면 部隊陣地地域을 벗어나는 友軍의 車輛、人員의 活動이나 이곳 住民의 活動은 모두 그치게 되므로 夜間에 部隊에 접근하는 자는 모두 베트콩으로 判斷해도 틀림없으며、夜陰에는 정상적인 경계를 해야 한다。

나、編成 및 裝備

派越 砲兵部隊는 裝備에 있어서 기존 師團 砲兵大隊 編制를 일부 수정하여 編成되었다。

T／E 表中에서 수정되어 派越된 砲隊 防禦裝備는 〔표 3〕과 같다。

아래와 같은 防禦 裝備는 비교적 현지 任務 遂行에 알맞게 編成되었으며、1개 砲隊에 2門 정도의 M79 榴彈發射器가 추가적으로 裝備되어야 할 것을 제외하고는 대체적으로 만족스러웠다。砲隊 防禦 人員編成의 核心과 威力이 되는 공용화기 射手를 基幹으로 하여 아래와 같이 세가지 分類로 구분하여 編成하였다。

(1) 內部 필수요원

이 人員은 평상시에는 물론 非常 防禦時에 內部 필수 요원으로 잔류하여 作戰을 指揮하고 通信任務를 맡도록 하였다。

(2) 砲隊 警備隊

이 人員은 각 部處의 任務 遂行을 고려하여 差出된 人員으로서 전문적인 공용화기 射手로 夜間에는 主防禦線의 機關銃 陣地에서 경계를 전담시키고、晝間에는 休息과 睡眠을 취하도록 하였다。

(3) 非常 防禦人員

이 人員은 砲隊가 非常防禦에 임하였을 때에만 계획된 主防禦線의 各個壕에 配置되며、평상시는 각 部處에서 任務를 수행하고 夜間에는 交代制로 전초와 내부 보초경계에 임하게 하였다。

〔표 3〕 砲隊의 裝備

포대 \ 화기	105 HOW	30 LMG	50 MG	3.5 RKT	M1	CAR	비 고
HOW	6	7	4	5	52	74	
HQ		6	4	3		127	
계	18	27	16	18	207	349	

〔표 4〕 砲隊 防禦 編成

편성 \ 소대·부처	1소대							2소대			3소대				계	비고
	인사	정보	작전	군수	측지	수송	소계	본부	통신	소계	본부	의무대	병기	소계		
T/O	6	2	21	7	9	11	15	8	40	48	5	9	38	52	156	LO반
내부필수요원		1	8				9	1	3	4	1	2		3	16	제외
포대경비대	2		2	2	2	4	12		9	9			9	9	30	
비 상 방 어	4	1	11	5	7	7	35	7	28	35	4	7	30	40	110	
계	6	2	21	7	9	11	56	8	40	48	5	9	38	52	156	

〔표 5〕 曲射砲隊

편성 \ 소대·부처	1소대				2소대					3소대					계	비고
	지휘소대	#1	#2	소계	전본	포본	#3	#4	소계	정비반	탄약반	#5	#6	소계		
T/O	18	10	10	38	8	10	10	10	38	4	9	10	10	33	109	FO반
내부필수요원	2	4	4	10	1		4	4	9			4	4	8	27	제외
포대경비대	4	3	3	10	1	1	3	3	8		3	3	3	9	27	
비 상 방 어	12	3	3	18	6	9	3	3	21	4	6	3	3	16	55	
계	18	10	10	38	8	10	10	10	38	4	9	10	10	33	109	

다. 四周 防禦

완전히 통합된 防禦形態인 사주방어는 특히 일정한 전선이 없는 越南에 있어서 중요시 되고 있다。 地形의 起伏은 韓國과 거의 같은 정도이지만 南方地帶의 특징으로서 우거진 森林과 수풀로 덮혀져 村落과 多毛作의 田畓등은 좋은 隱蔽處와 敵의 接近路로 제공되고 있으며 防禦의 지형적인 여건은 韓國보다 다소 불리한 立場에 있다。 四周 防禦로서 특히 고려되어야 할 점은 다음과 같다。

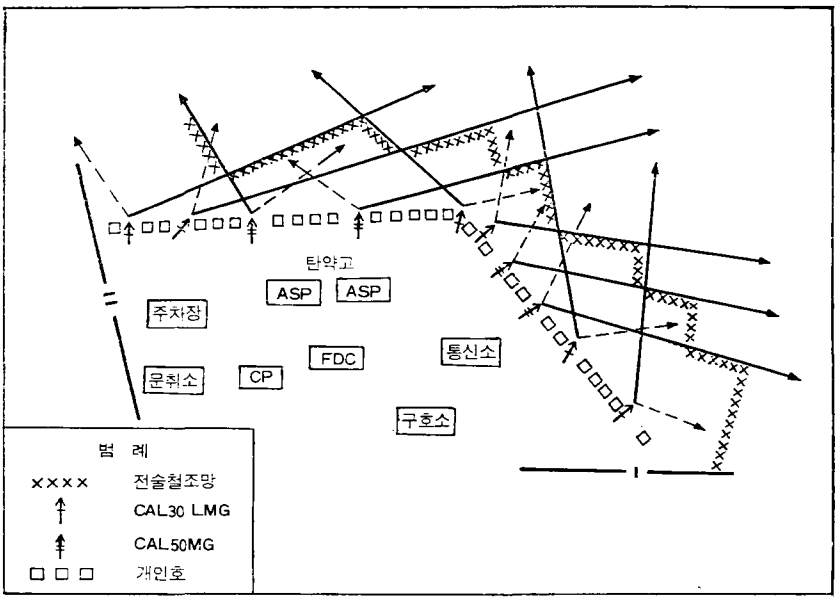
(1) 共用火器 主射擊區域과 副射擊區域은 세밀히 검토되고 最後 沮止射擊線은 機關銃班에 의해 확실히 熟知되어야 한다。

(2) 모든 接近路를 掩護할 수 있도록 火力計劃을 發展시키되、曲射砲의 직접 사격은 영거리 사격(대부분의 部隊 陣地 地域은 開豁地임)으로써 砲隊 主防禦線에 근접한 敵을 효과적으로 制壓할 수 있도록 計劃한다(戰砲「라」항 參照)。

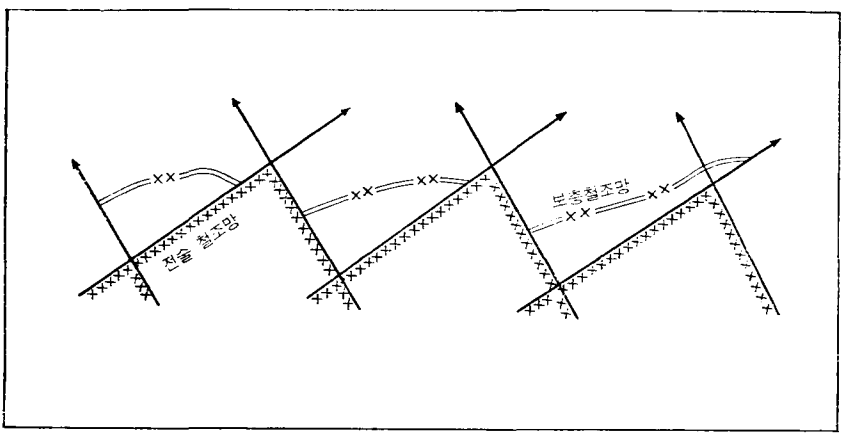
(3) 개인호는 夜間防禦射擊을 실시할 수 있도록 戰術鐵條網 바로 前面에 대해 최저標的射擊을 할 수 있는 총좌(샌드백 또는 凹形 목관자)를 준비해 두어야 한다。

(4) 防禦編成은 線防禦 개념에서 火力과 障碍物을 잘 융합시키도록 신중히 고려되어야 한다。 砲兵의 陣地地域은 경우에 따라서는 1개 砲隊가 독립된 地域을 占領할 경우도 있고、 被支援部隊와 같은 地域에 占領할 경우도 있

〔표 6〕 포대 자위경계 배치



〔표 7〕 철 조 망 배 치



다(〔표 6〕 포대자위경계배치 참조)。

라、野戰築城

野戰築城은 자갈이 없는 비교적 沙土質로서 築城이 용이하였다。 그러나 계절적으로 보아 乾燥期에 있어서는 土質이 硬化되며 雨期에 있어 開豁地는 거의 浸水 또는 乾水가 심하므로 地下掘土보다는 地上에 胸壁을 쌓아 築城하였다。 個人壕는 주변에 生生한 잔디로서 築城하고 공용화기진지 및 포상、탄약고 등은 철주 및 화이바 콘테나(圓型彈藥筒) 등을 사용하여 無蓋로 하였으며、射擊指揮班에 한하여 유개 방카를 구축하였다。 野戰築城을 위한 資材는 거의 보급되지 않았으며、약간의 샌드백만이 施設材로 획득되었다。 유개 방카 축성에 필요한 原木 등은 現地에서 획득할 수 있게 된다。 野戰築城의 形態는 FM 5-15에 記述한 것에 준한 것이며、小口徑 彈藥의 基本携帶量과 手榴彈、로켓트포탄은 해당 個人壕 또는 機關銃陣地의 흉벽에 備置하여 비상시 사용이 容易하도록 하는 것이 좋다。

마、警戒

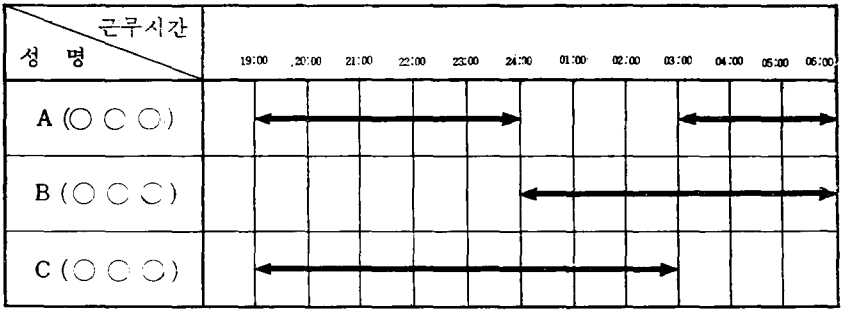
警戒에 있어서 가장 重要한 것은 敵의 接近을 早期에 發見하여 警報하고 砲隊가 신속히 非常防禦할 수 있도록 고려되어야 한다는 것이다。 早期警報制度와 設置物로는 청음초、조명지뢰、전술철조망、보충철조망、장애물 등이 흔히 사용되며 경우에 따라서는 높은 대나무 위에다 電燈(차량 라이트)을 設置하고 전선으로 밧데리에 연결하여 스위치장치와 방향조정끈을 특정한 哨所에 결부시켜 놓는다。 갑작스러운 전등불에 부딪힌 侵入者는 반동적으로 射擊을 가하거나 움츠리게 되므로 早期警報裝置로 활용할 수 있다。

(1) 聽音哨

聽音哨의 運用은 기존 방법과 같다。 그러나 오랫동안 머물게 되는 陣地地域이라면 聽音哨所는 築成을 해서는 안된다。 作戰地域에서 部隊와 근접하여 活動하는 유동적인 住民은 그 성분식별이 매우 곤란하므로 聽音哨가 근무하는 지점은 秘匿되어야 한다。 따라서 聽音哨의 위치는 매일 變更되어야 하며 3哨所로서의 흔적을 남기지않아야 된다。 聽音哨 3~5名의 人員을 1개조로 徹夜 勤務하도록 하는 것이 효과적이며、非常時의 撤夜는 철저히 教育되고 實習되어야 한다。 聽音哨所 通信은 약정된 마찰음 또는 끈을 당겨서 哨所員間의 意思를 소통케 하고、경계본부와 TA-1 는電話機를 연결하여 경계본부에서는 肉聲、聽音哨所에서는 약정된 鳴鐘信號로서만 상황을 보고하도록 하는 것이 좋다。 물론 기타의 豫備通信手段은 충분히 강구되어야 한다。

(2) 主防禦線

〔표 8〕 哨所勤務 編成表



主防禦線은 夜間에 機關銃 초소만을 3인 1개조로 編成하여 경계에 임하게 하였다. 이 人員은 砲隊警備隊로서 전담시켰으며, 각 哨所는 항시 2名이 근무에 임하도록 하였다.

(3) 捜索組

捜索組는 夜間에 運用되지 않는다. 晝間捜索에 임하였을 경우에도 砲隊陣地 地域에 隣接한 地域內의 住民活動의 監視와 敵의 晝間行動을 견제하기 위한 目的에서 歩哨任務形態로 運用됨이 통상이다.

(4) 照 明

照明地雷는 砲隊 防禦線의 戰術鐵條網 외곽에 設置하되, 觸發裝置를 너무 예민화 시켜 놓으면 안된다. 越南地域에는 숲에 개구리, 도마뱀, 토끼 등이 많아 이러한 動物들에 의해서 觸發되는 수가 많다. 照明地雷의 인계철선은 지상말뚝이나 補充鐵條網에 連結시키면 된다.

(5) 障碍物

障碍物은 가능한 한 충분히 設置하는 것이 좋다. 輪形鐵條網, 觸發 照明彈은 흔히 사용되며, 매설용 대인지뢰는 작업상에서 오는 友軍의 安全을 고려하여 많이 사용하지 않고 M18 크레모아로서 대치 사용하는 경우가 많다. 近距離에 접근한 敵의 人員에 대한 M18 크레모아의 威力은 매우 크므로 效果的으로 運用할 수 있다.

(6) 欺 瞞

陣地地域의 防禦編成을 欺瞞하고 防禦火力과 障碍物을 강력한 것으로 보이게 하기 위한 欺瞞方策이 필요할 경우가 있다. 共用火器 陣地의 개인호(통상 2인용호)는 外部의 흉벽을 같은 規模로서 築城하여 共用火器 陣地의 識別을 방해하고 機關銃은 EENT로 부터 日出 30分前인 BMNT(Bgining of Morning Nautical Twilight : 海上薄明初)간에 据置한다. 경우에 따라서는 地雷地帶의 외곽에 모의지뢰지대를 부설하여 강력한 規模의 障碍物이 있는 것으로 誤認시켜 敵의 攻擊意圖를 사전에 抛棄하도록 할 수도 있다. 小規模的인 베트콩의 擾亂과 浸透

企圖는 事前에 友軍의 防禦編成에 대한 偵察없이는 이루어질 수 없는 것으로 判斷된다。

바、防禦準備

防禦準備는 敵의 可用火器와 베트콩戰術에 기초를 두고 고려하였다。航空、機甲、砲兵의 活動을 전혀할 수 없는 베트콩은 在來式 즉 小銃、輕機關銃(重機關銃을 裝備한 VC는 드물다)、迫擊砲、手榴彈 등으로 武裝되어 있으며 奇襲行動은 대개 視界가 불량한 夜陰기간 月光이 없는 어두운 밤을 많이 이용하게 된다。

(1) 人員 및 施設의 保護

人員 및 施設을 保護하기 위하여 幕舍 또는 기타 施設을 지상흉벽에 의거 보호하거나 地面下에 壕를 구축하였다。砲兵의 陣地地域은 대개 하나의 圓地帶로써 形成되지만 內部에는 重要施設을 配置하고 主防禦線을 연하는 외곽에는 불규칙적으로 幕舍를 配置함이 효과적이다。불규칙적인 線은 원지대의 分布形態 보다는 敵의 迫擊砲로부터 비교적 安全히 防護될 수 있으며、또 非常時에 즉각적인 兵力投入이 容易하여 主防禦線을 연하는 선에 個人幕舍를 구축하였다。물론 필수적인 作戰班員、通信要員、曲射砲班員의 일부는 任務 遂行에 편리하도록 內部에 적절히 配置하였다。

(2) 射擊統制

적절한 射擊의 統制는 중요시 되어야 한다。주로 夜間防禦가 예상되는 戰鬪에서 無差別射擊은 탄약의 戰鬪基本携帶量을 早期에 소모시키는 結果를 초래하게 되므로 最後 沮止射擊을 제외하고는 各個兵士의 防禦射擊은 근거리에서 敵을 捕捉한 연후에 실시하도록 훈련되어야 한다。防禦 訓練 射擊에서의 경험에 의하면 강력한 統制에도 불구하고 1分間 小火器는 1/7、機關銃은 1/10의 基本携帶量을 消耗시켰다。CAR은 전부가 M2로 裝備되어 있기 때문에 無差別 連發射擊은 극히 統制가 필요하다。敵의 奇襲은 夜間에 1회 또는 수회의 계속된 攻擊을 企圖하게 되므로 彈藥의 재보급 없이 오랜 時間을 防禦할 수 있어야 하고、再補給計劃도 면밀히 수립되어야 한다。따라서 정확한 狀況判斷과 指揮를 容易하게 하기 위해서 긴급한 경우를 除外하고는 警戒本部의 지시에 따라 射擊을 開始하도록 訓練 하였으며 主防禦線은 重要哨所(共用火器 陣地)를 統合해서 指揮할 수 있는 有線回路를 設置 運用하였다。

(3) 火器 및 彈藥의 準備

熱帶地方에 있어서 火器는 많은 注油를 必要로 한다。특히 乾燥期에는 강한 太陽光線과 熱風으로 인하여 윤활유의 蒸發이 심하기 때문이다。彈藥에 있어서는 個人의 携帶한 彈藥을 제외한 殘餘 基本携帶量과 手榴彈을 主防禦線의 각 個人壕 안에 防水 상자(小口徑 彈藥철상자

등)로 보관하게 하여 緊急時 個人이 使用하기에 편리하도록 하였다。각 個人이 소지한 CAR彈倉(15發入탄창)에는 스프링의 老朽化를 防止하기 위하여 13발의 彈藥을 裝塡시켰으며 輕機關銃 陣地는 기관총 삼각대의 발톱을 튼튼히 견지해 줄 수 있도록 105㎜彈藥 상자에서 얻어지는 철주를 깊게 박아 定置하였다。機關銃의 最後沮止射擊線은 夜間에 언제든지 손쉽게 射擊 方向을 轉換시킬 수 있도록 세로 및 가로 轉輪機의 조작을 熟達(사전 轉輪機의 諸元 熟知)시켰다。最後沮止射擊線은 戰術鐵條網의 직외곽선을 照準할 수 있게 하였다(「표 7」철조망 배치 참조)。

(4) 鐵條網의 補强

鐵條網의 設置法은 FM5—15에 記述되어 있지만 部隊에서 可用한 廢品을 이용하여 補强함이 좋다。깡통의 밑바닥에 구멍을 뚫어 鐵條網에 매달아 早期警報裝置로서 사용하거나 野戰에서 많이 얻어지는 맥주병을 깨어 戰術鐵條網 밑에 깔아서 敵의 匍匐 接近을 방해하는 데 사용한다。경우에 따라서는 戰術鐵條網 外廓에 築城하여 밑바닥에 殺傷障碍物을 설치하는 것도 效果的이다。

(5) 射界淸掃

砲隊의 陣地地域 周邊에 있는 草木들이 경계근무에 妨害가 되지 않도록 충분히 射界淸掃를 해두어야 한다。草木으로 인한 視界의 제한은 夜間照明下에서 敵의 匍匐을 발견할 수 없을 정도로 방해가 된다。

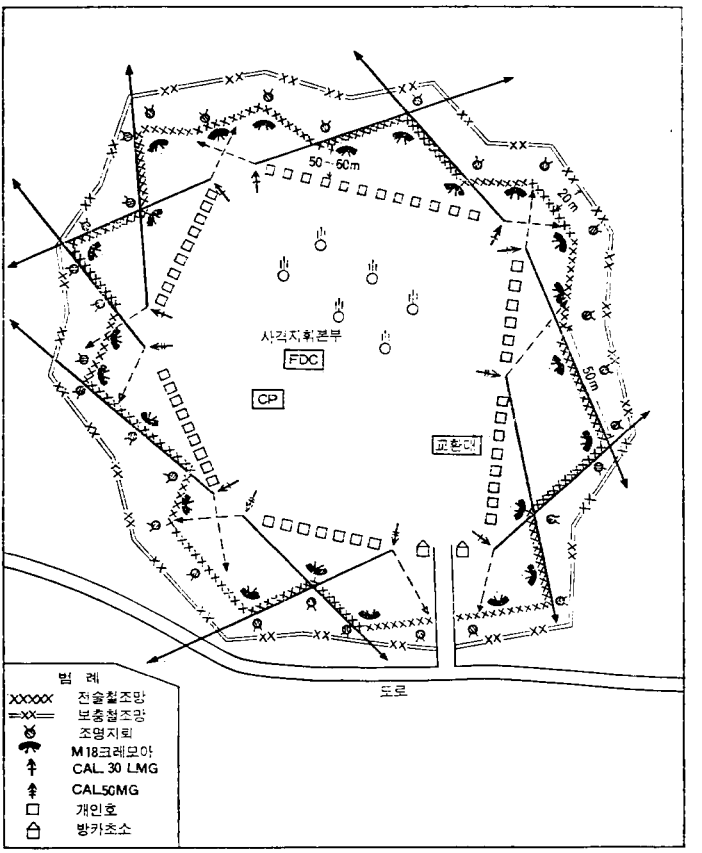
사、火器 運用

모든 共用火器는 砲隊의 主防禦線에 配置하여 運用하였다。輕機關銃은 防禦線의 모서리 근처에 位置하여 主防禦線을 폭넓게 防禦할 수 있도록 運用함이 효과적이며 重機關銃은 防禦線의 넓은 정면을 均衡있게 防禦할 수 있도록 計劃함이 좋다。夜間에는 사실상 照準射擊이 불가능하므로 銃座(sand bag. 凹形 목관자)를 이용하여 射擊할 수 있도록 準備해 두어야 하며 최저 표적사격 여부를 檢討해야 한다。

아、曲射砲隊의 防禦

曲射砲 砲床은、FM5—15(野戰築城敎範)에 說明되어 있는 바에 의하면、튼튼한 흉벽을 쌓아 두어야 한다。砲床築城에 可用한 資材로서는 철주를 기둥으로 하여 화이바 콘테나를 눕혀서 內部壁體를 構築하고 外部에 흉벽을 쌓아 준비한다。砲床內의 彈藥壕는 時間이 있는대로 유개로 해두는 것이 좋다。敵의 접근을 早期에 발견하였을 때는 영거리 射擊으로(開豁地가 많은)、制壓하도록 訓練하였으며、曲射砲의 直接射擊을 砲隊防禦計劃에 통합시키고 事前 準備된 星散彈의 일부로서 시간장입을 하여 놓았다。이때 사용할 장약은 低裝藥을 사용하여 近距離에

〔표 9〕 曲射砲隊 單獨防禦編成圖



서 爆發시키도록 한다(전포 「라」항 參照)。 曲射砲隊의 陣地 防禦槪念은 曲射砲의 직접사격 계획이 포함된 것 외에는 本部砲隊와 개념이 같다(〔표 9〕 곡사포대 단독 방어편성도 참조)。

자、小結論

越南에서 砲兵의 陣地地域을 防禦하기 위한 地形的인 與件은 韓國과 큰 차이가 없다。 일정한 전선이 없는 유동적인 상황이기는 하지만 敵으로부터 壓迫은 거의 받지 않고 있다。 베트콩의 威脅活動은 주로 月光이 없는 夜陰에 試圖되는데 그것도 小規模的이며 산발적이다。 派越 3個月이 경과된 오늘날 까지 아직 砲兵의 陣地地域이 攻擊을 받은 事實은 없다。 砲兵 陣地 地域의 防禦는 火力支援 任務와 더불어 砲兵의 주요 관심사로서 現存 裝備와 人員에 의하여 강한 防衛力을 發揮할 수 있을 것으로 생각된다。

六、觀 測

가、概 要

越南戰에서 砲兵의 任務는 그 重要性이 재평가 되며 砲兵射擊의 效果는 期待 이상으로 양호하다。步兵이 접근하지 못하는 정글、濕地、河川 어디에나 신속 정확히 射擊함으로써 베트콩이 교묘한 그들의 洞窟待避壕에 대피할 겨를도 없게하는 奇襲효과를 얻는다。그러나 정글전에서 砲兵은 뚜렷한 표적획득 및 식별에 곤란을 느끼고 있다。베트콩은 服裝과 外貌에 있어서 良民과 전혀 구별이 되지 않으며、良民을 食量補給源으로 활용하고 있기 때문에 베트콩을 가려내어 砲兵射擊을 가한다는 것은 容易한 일이 아니다。한결같은 服裝을 하고 삿갓속에 얼굴을 가린 채 평화로이 營農을 하다가도 機會를 노려 狙擊 혹은 테러를 恣行하며 우리가 搜索을 하면 재빨리 武器를 隱匿하여 農民으로 假裝하는 것이 베트콩의 상투적인 수법이다。또한 地形과 視野制限의 利點을 이용하여 정글지대를 누비고 있는 人工的、天然的 洞窟、交通壕、觀測壕 등을 이용한 베트콩들의 산발적인 出沒은 거리를 둔 地上 및 航空 觀測者에 의한 사격수정을 곤란하게 한다。作戰地域의 特徵이 觀測者에게 미치는 影響은 제2항을 參照하기 바란다。

나、情報 報告와 射擊 要請

砲兵大隊는 24時間 고정 위치에서 계속 作戰地域을 探索 觀測하는 編制上의 9개 地上觀測班과 BMNT로 부터 EENT까지 晝夜로 觀測하는 非編制上의 3개 航空觀測者로 부터 作戰地域 全般에 걸친 정상적인 觀測報告가 입수되는 한편、作戰地域內의 2개 郡廳에 파견되어 있는 連絡將校를 통해 군수 장악하에 있는 地方軍 및 民兵隊와 1개 警察署로 부터의 諜報 내지 情報가 보고되고 있다。大隊와 地上觀測班간에는 고정위치에 있을때 有、無線通信이 유지되고 있다。따라서 上記 報告出處로 부터 같은 方法으로 砲兵射擊이 요청되고 있다。이 이외에도 隣接部隊 美 제1機甲師團、越南軍 제22師團、빈딩성으로 부터 입수되는 諜報가 있고、定期的인 航空寫眞判讀、捕虜審問을 통한 군사정보대의 情報報告가 있으며、步兵大隊 및 聯隊 連絡將校와 聯隊 搜索中隊 그리고 聯隊 航空連絡將校 및 FAC(Foward Air Controller: 前方空中統制官)로부터 入手되는 諜報 및 情報가 있다。

다、觀測 射擊의 諸問題

(1) 自由射擊地帶의 設定

作戰地域內에는 소위 平定이 완료되어 良民이 살고 있는 村落(Hamlet)이 있고、베트콩이 占領하고 있는 村落에는 평정사업이 진행되고 있으며、평정사업이 완료되는

대로 避難民을 수복시켜 越南政府에 地域을 引繼하고 있다。良民을 최대한 保護하면서 良民과 區別이 없는 베트콩을 가려 낸다는 것은 힘든 일이다。砲兵은 一般的으로 地方郡守나 省長과 협조하여 베트콩 占領 村落을 연해서 自由射擊地帶(Free Fire Zone)을 선정하고 이 地域內에서의 活動은 베트콩으로 斷定한다。이 自由射擊地帶(F·F·Z)는 良民들의 營農 혹은 通行禁止 時間을 고려하여 수시로 修正을 해야 하며、또는 越南 地方軍과 民兵隊의 作戰上 出入이 빈번하고 自意 또는 他意로 農土를 고수하거나 베트콩에 의해서 抑留되어 있는 良民들이 있기 때문에 이 地域에 대한 射擊 要諸은 F·F·Z이라 하더라도 뚜렷한 표적이 아니면、郡守로 부터 承認을 얻는 것이 정상적인 節次이며、N·F·Z內의 射擊은 반드시 郡守의 承認을 얻어야 한다。

(2) 地上觀測

越南戰은 中隊單位의 機動을 요하는 中隊 作戰、戰鬪偵察、搜索 偵察 및 掃蕩作戰 형태로서 대부분 作戰이 遂行되고 있으나 大隊 또는 增强된 大隊 規模의 作戰 그리고 旅團 또는 師團、軍團作戰이 실시되고 있다。이와 같은 作戰에는 通常 觀測組가 추진된다。前方觀測將校와 觀測下士官 및 無線兵 1명으로 編成된 前方觀測班(FO班)은 作戰地域만을 볼 수 있는 소형지도판(狙擊標的이 되지 않도록 조그마한 비닐 휴대판을 몸에 지닌다)을 携帶하고 中隊長과 함께 산개하여 전진한다。進路上의 의심지역에는 계속 砲兵射擊을 誘導함으로써 步兵의 前進을 掩護하고 설치된 부비트랩 등 障碍物을 破壞하며 필요시 신속하게 至近標的에 射彈을 誘導할 수 있다。

觀測者는 至近標的에 대하여 友軍 前方 500야드 지점에 HC(煙幕彈)至近射擊을 요청하고 友軍 前方 300야드 지점에 까지 수정한다。때로는 정글에 埋伏한 가까운 표적에 대하여 150야드、100야드 전방까지 砲兵射彈을 誘導해야 한는 경우도 있다。따라서 砲兵射彈은 항상 觀測者가 안고 전진해야 하며、至近 射擊時는 觀測者의 標的位置 決定、射擊指揮班의 제원산출、全砲隊의 砲手動作에 특별한 注意를 요한다。정글 및 濕地帶에서는 지연 및 순발 신관이 효과적이며 최초탄은 友軍의 安全과 彈着 識別을 위해서 HC한 또는 WP(白燐)탄이 적절하다。정글 속으로 逃走 掩蔽한 베트콩에 대하여서는 WP彈을 射擊함으로써 燒夷 煙幕作用으로 베트콩을 露出시킨 다음、순발 지연 및 CVT(時限 및 接近信管) 信管을 사용하는 것이 效果的이다。開豁地의 표적에 대해서는 空中 破裂이 효과적이나、時限信管은 수정에 時間이 요하기 때문에 非效果的이고 CVT信管은 그 기능이 비교적 정확해서 효과적이다。작전시 敵이 후퇴하는 것을 보았다면 그 後退路와 友軍 進出正面에 CVT射擊을 실시함으로써 敵의 埋伏을 防止 또는 殲滅할 수가 있

다。유동적인 標的에는 포대 1발로 奇襲 또는 조정사격이 실시되며 비교적 移動速度가 느린 標的은 표적으로부터 떨어진 지점에서 수정 제원을 確認한 후에 標的으로 轉移함으로써 奇襲에 成功하기도 하였다(派越砲兵中 勳章 제1호 수상자 강 수립 소위가 사용한 方法임)。觀測者는 友軍安全을 위해서 友軍의 진출상황을 隨時로 射擊指揮班에 정확히 보고하여야 한다。觀測班의 携帶物은 作戰間 無線機와 지도관、雙眼鏡 등으로서 베트콩의 양호한 표적이 되므로 적절한 掩蔽와 對策이 요망되고 있다。가능한 한 가볍게 裝備해야 한다。

(3) 航空觀測

航空觀測은 정글전에서 여러모로 地上作戰을 돕는다。베트콩 掃蕩作戰에 통상 航空觀測이 支援된다。특히 地上觀測者의 視野를 차단하는 정글지대에서는 機動部隊 전면의 敵의 活動을 警告하고 地上部隊의 進出 狀況을 觀測하여 地上部隊를 案內하며、지상 FO와 FDC간의 무전중계에도 효과적이다。視界 制限으로 인하여 射彈을 식별 못하는 地上 觀測者를 도와 射彈을 바로 誘導하기도 한다。그러나 치밀한 정글地帶에서는 이 航空觀測 역시 制限을 받으며 신속한 砲兵射擊에 장애가 되기도 한다。

(4) 觀測班의 編成 및 訓練

步兵中隊가 산개하여 정글地帶 또는 部落을 搜索하거나 通過할 때 先頭와 後尾는 때로는 300~500m 이상의 거리를 갖게 되어 2개 觀測班의 필요를 느낀다。따라서 觀測將校 有故時 그 代行을 위해서 觀測下士官의 訓練은 계속되고 있으며、그 必要性도 증대되고 있다。아울러 당 대대는 步兵小隊 規模의 潛伏 및 搜索 偵察 등 小規模 作戰時를 고려하여 砲兵 連絡將校 및 觀測將校들이 步兵 中部長 이하 全 小隊長에게 砲兵觀測교육을 시켰으며、이 문제들에 대해서 앞으로 派越되는 國內 步兵將校 및 觀測下士官들에게도 충분한 교육이 있었으면 한다。그리고 1개 觀測班을 2개 觀測組로 운용키 위한 추가적인 裝備가 필요하다。

(5) 火集點 선정

베트콩은 作戰地域 그 어디에나 존재하기 때문에 射擊요구는 어디서나 요청된다。地圖는 비교적 정확하지만 部分的으로 不正確한 곳도 있어 大隊는 이를 補强하는 同時에 신속한 效力射를 위해서 作戰地域內에 測地가 가능한 모든 뚜렷한 地形 地物에 測地 諸元을 산출하여 火集點을 부여하고 있으며、射擊에 의한 화집점을 火力計劃에 추가해 가며 轉移原點(轉移射擊時 標的指示의 基準點)으로 사용하고 있다。

(6) 通 信

정글작전에서 無線通信의 중요성은 通信 事項에서 言及하기로 한다。

라、小結論

中隊가 占領한 戰術基地인 고정관측소에 나가 있는 FO는 中隊長과 협조하여 양호한 觀測下에 防禦 支援射擊을 提供할 수 있으나、步兵中隊를 따라 搜索 偵察 및 掃蕩作戰에 出動하게 되면 上述한 바와 같이 많은 難關에 逢着하게 된다。戰術基地內에서는 有蓋觀測所의 築城이 요구되고 있으며、계속 끊임없는 研究와 努力으로 越南戰의 諸 特性을 극복한 것을 다짐하며 觀測分野의 소개를 마친다。

七、測 地

가、概 要

大隊가 任務를 수행하는 現 作戰地域에서의 測地는 비교적 與件이 양호하기 때문에 國內에서 예상했던 것처럼 곤란하지는 않았다。만약 作戰地域內에 測地統制點(基準點)이 設置되지 않고 양호한 道路가 없었다면 地圖를 사용한 視察法測地외에는 불가능하였을 것이다。越南戰에서의 測地任務遂行은 제2항 作戰地域의 特徵에서 언급한 바와 같이 地形 및 氣象의 많은 제한을 받고 있으며、測地統制點의 可用度、인원、측지기재、통신기재、경계 및 헬리콥터의 가용도에 따라 좌우되고 있다。作戰地域의 特徵이 測地에 미치는 影響은 제2항을 참조하기 바란다。

나、測地 機材

韓國軍이 수행하는 測地 業務 가운데에서 너무나 뒤떨어진 것은 測地機材라고 할 수 있다。大隊 測地班에 認可된 M1 방향틀 2대、1분 트랜싯(Transit) 1대와 30m 卷尺을 가지고 越南地形에서 장거리 통제연장과 6、400m를 射擊하는 砲隊任務 遂行에 있어서 적시에 測地諸元을 제공한다는 것은 어려운 문제의 하나이다 美國이 M1 방향틀을 버린 것은 이미 오래전의 일이며、M2 방향틀、Transit를 거쳐、현재는 0·1㎜까지 測角이 가능한 T16 Theopolite, 0·001㎜까지 측각할 수 있는 T2 Theopolite(FM6-278항 참조)를 사용하여 路上測地에 따르는 努力과 時間의 浪費 및 危險性을 排除하고 있다。또 45分間이면 60㎞내외의 兩個 지점을 無線交信으로서 정확히 測地해 낼 수 있는 Tellurometer(FM6-2,9장)을 사용하고 있으며、헬리콥터를 利用하여 동해안으로 부터 서쪽의 캄보디아 國境까지 19번도로 주변에 測地統制點을 設置하고 있다。越南戰下에서 제2차세계대전시 使用하던 M1 방향틀에 의한 측각과 인력에 의한 原始的인 測地 方法은 그 정확성에 있어서 視察測地에 의한 測地보다 별로 나을 것이 없으며、非效果的인 人力消耗와 베트콩 狙擊兵의 標的이 될 뿐이다。그러므

로 이러한 機材와 方法으로서는 어디에나 공수이동으로 전개하여 신속하게 射擊諸元(測量)을 獲得할 任務를 수행해야 하는 앞으로의 砲隊 測地 요구를 만족시킬 수가 없다。 따라서 새로운 測地機材의 裝備改善이 무엇보다 시급하다고 본다。

다、測地 統制

測地計劃上 제일 重要視 되는 것은 測地統制點의 可用度인 바 大隊의 作戰地域內에는 美 제1機甲師團 砲兵測地班이 19번도로를 따라 7、8 ㎞의 間隔을 두고 統制點을 이미 設置하여 놓았기 때문에 測地統制點의 獲得에는 큰 곤란이 없었다。 이 統制點이 設置되지 않았다면、師團砲兵司令部로 부터의 統制點 提供은 現 砲司 測地班의 能力(人員과 裝備)으로서는 기대하기 어려웠을 것이다。

作戰地域에 투입된 이래 大隊는 3개월간에 10개의 砲隊中央、7개의 OP、43개의 標的地域 測地를 완료하였다 道路邊에 위치한 砲陣地의 測地는 평탄한 道路를 따라 轉移에 용이하나 道路邊으로부터 멀고 不可視 지점인 OP와 標的 등은 19번 道路上의 基線을 이용하지 못하는 관계로 곤란을 느끼고 있다。 上記한 표적 중 대부분은 19번 道路上의 기선을 이용한 可視 地域에 한하여 測地를 하였으며、步兵이 占領하고 있지 않은 고지를 利用한 三角測量은 비록 헬리콥터로써 人員과 裝備를 접근시킬 수 있다 하더라도 또 하나의 重要한 경계문제 때문에 測地가 거의 不可能하였다。

라、警 戒

越南戰의 特性은 周知하는 바와 같이、일정한 戰線이 없으면서도 戰鬪는 어디서나 전개되고 있다는 것이다。 그러므로 彼我가 뒤섞여 있는 6、400 m 地域을 射擊해야 하며、숲속、논두렁、들판 등 어디서나 測地作業兵을 노리는 敵의 狙擊兵이 숨어 있다고 생각해야 한다。 將校 1名과 士兵 8名으로 編成된 大隊測地班은 3/4톤 차량에 CAL 30、LMG 1정을 裝備하여、운행간이나 작업간을 막론하고 어느 때나 사주경계를 실시해야 하므로 測地班 編成은 최소 2명의 인원이 증가되야 한다。

마、其 他

越南에서의 測地는 이곳 戰爭樣相의 特殊性과 地形 및 氣象 기타 不利한 與件으로 인하여 陣地地域 測地와 標的的地域 測地를 1개 공통 통제로서는 완성하기가 힘들다 OP는 視界 및 警戒에 양호하고 接近이 가능한 高地를 이용할 수 있는 경우 交會法으로 三角測量이 효과적이나 그렇지 못한 경우는 시찰법에 의한 方法이외에는 없다。 現行地圖는 부분적인 것을 제외하고는 일반적으로 정확하다。 例를 들어 地圖上에 있는 한 교량의 우단을 測地

의 基準點으로 삼아 여러 地點까지 正確하게 測量한 結果 大部分의 경우 100m 以內의 정확성을 나타냈으며 M1 방향틀로 長距離를 연장한 測地보다 오히려 정확한 결과를 얻을 수 있었다。測地가 불가능한 標的地域의 기록점 등은 射擊에 의한 標示方法인 彈着平均試射(CI; Center Impact)와 高破裂試射(HB; High Burst)로 상대적인 위치를 결정하고 있으며、한편 測地班을 위한 無電機로서 携帶用인 AN/PRC-62대가 裝備되어 있으나、現地形에서는 거의 性能을 발휘하지 못하는 실정이다。

바、小結論

越南戰하의 砲兵은 유동적인 敵情으로 신속한 機動이 요구되어、地上 또는 空輸 移動되는 陣地 變換의 경우가 생긴다。이러한 유동적인 作戰에서 地形 및 氣象의 제한과 기타의 障碍與件을 극복하고 적시에 砲隊에게 測地를 제공한다는 것은 現在의 人員과 裝備로서는 도저히 불가능하며、人員의 증가、裝備의 교체、헬리콥터의 자유로운 利用이 고려되어야 한다。

八、戰 砲

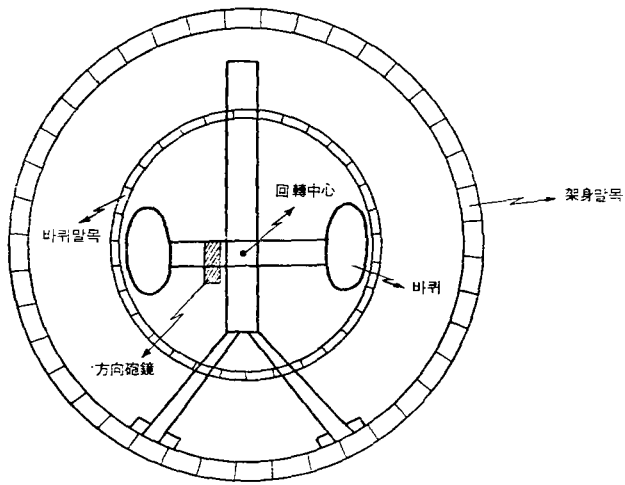
가、概 要

戰砲隊 運用에 있어서 正規戰과의 차이점은 6、40m 전방향을 신속 정확히 射擊하여야 한다는 것이다。이에 따라서 어떻게 하면 겨눕대 이동 수정량(砲의 射擊方向을 轉移할 때 생긴)을 최소로 減少시킬 수 있는가 하는 문제가 대두된다。自體防禦를 위한 人員編成에 따라 戰砲隊 要員도 자연히 減少를 면치 못하고 있다。그리고 自體防禦를 위한 砲의 直接照準射擊 技術을 발전시키는 문제도 여기서는 間接射擊 못지 않게 중요한 課題이다。일반적으로 國內에서 강조되는 砲手들의 신속 정확한 砲의 조작능력만 熟達되면 이곳에서도 戰砲隊 任務遂行은 큰 곤란이 없는 것으로 생각된다。

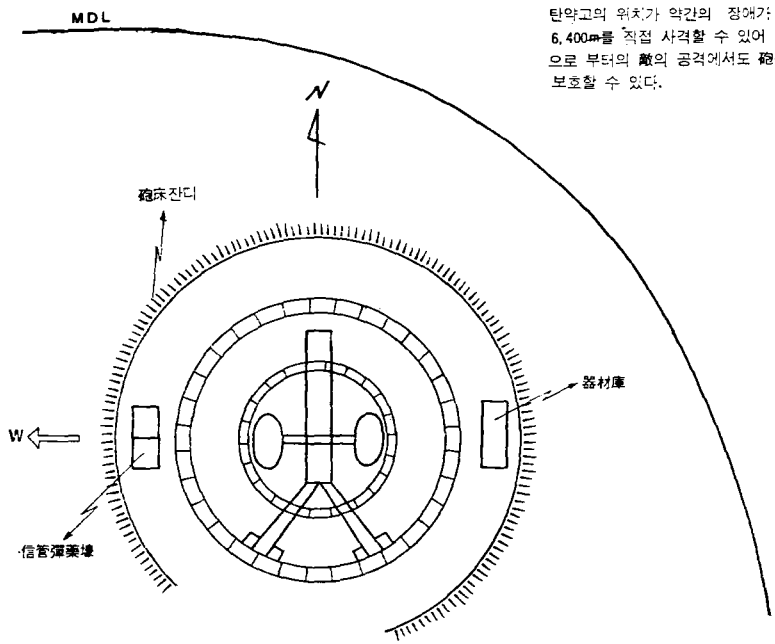
나、戰砲隊 編成 및 運用

自體防禦의 重要性에 비추어 여기서는 통상 경계요원을 고정 편성하여 근무하게 하고 있으므로(非常時에는 直接射擊要員과 指揮要員을 제외하고 砲隊 全員이 防禦線에 配置되지만)、戰砲隊의 分隊人員은 단지 5명으로 編成하여 砲를 조작한다。初期에는 이 人員을 가지고 砲架身을 6、400m 回轉시키는데 많은 時間이 소요되었으나、지금은 不過 3分이면 砲身을 3、200m 들려서 射擊準備를 완료할 수 있다。물론 계속되는 射擊에는 別途의 人員에 彈藥箱子 또는 화이바통에서 彈藥을 꺼내는 作業은 도와 줄 필요가 있다。戰砲隊 補佐官 2명 중 1명은 통상 航空觀測者로서 差出된다。戰砲隊本部인

〔표 10〕 砲의 築城



※ 이러한 砲床축성법은 西쪽으로 사격할 때 탄약고의 위치가 약간의 장애가 되지만 6,400m를 직접 사격할 수 있어 어느방향으로 부터의 敵의 공격에서도 砲手와 砲를 보호할 수 있다.



砲隊 FDC要員의 交代를 위한 추가적인 人員까지 합해서 本部에는 將校 2名과 士兵 7名이 최소한 필요하다。

다、6、400m 射擊을 위한 築城

6、400m 전방향을 신속 정확히 射擊한다는 것은 무엇보다도 砲兵의 任務遂行에 있어서 重要하다。이를 위한 築城은 國內에서 하는 方法과 전혀 다를 것이 없다。國內에서는 理論에만 치중하여 實用性이 거의 없는 6、400m 架身木만 묻어 놓았다。우리도 최초에는 그러한 方法을 택했으나 방향포경 이동위치가 각 砲마다 달라서 砲의 分布가 심할 뿐 아니라 겨냥대 이동수정량이 많고 不規則的이었으며、架身 移動에 따라 발톱이 말목 밖에 나가는 경우가 많아、迅速 正確한 近接支援이 不可能하다는 것을 알게 되었다。迅速 正確한 射擊의 요구조건을 充足시킬 수 있는 方法은 여러 가지 가 있겠으나、當大隊에서 研究發展시켜서 사용중인 方法을 소개하면 다음과 같다(□표 10□築城圖 參照)。

방향포경을 中心으로 정확히 砲를 回轉시킬 수 있다면 이것이 最上의 方法이겠으나 이 方法은 補助裝置가 복잡하므로、우리는 砲의 회전점을 砲바퀴 샤후트의 中央을 잡아서 架身이 항시 一定한 원주상을 回轉하도록 考案하여 架身 말목을 박았다。그러나 回轉時 바퀴가 마음대로 움직이므로、架身을 말목상에 일치시키기 위하여(砲를 전、후진시키는 데 걸리는 時間의 낭비를 해결하기 위하여)、바퀴가 빠져 나가지 못하게 양바퀴가 地面에 닿는 거리를 直徑으로 하여 圓을 그려 그 위에다 높이 5㎝ 정도의 나무를 대었다。이와 같은 原理는 최초로 砲를 放列(築城作業할 때)할 때 方向砲鏡이 砲의 回轉 중심점에 있는 것으로 가정하여 겨냥대를 세우기 때문에 砲의 回轉軸과 방향포경 위치에서 오는 差異만큼은 최초부터 겨냥대 이동 수정량이 나오게 되나、그것은 最大 5m 以內이고、射擊時 方向에 따라서는 0m까지 나오기 때문에 各 分隊마다 공통적으로 適用되는 일정한 수정량을 裝入하면。迅速 正確한 射擊을 기할 수 있으며、실제로 이 方法을 써서 가장 좋은 結果를 얻었다。그러나 이 방법은 固定 및 半固定 陣地에서는 可能하지만、臨時 또는 陣地占領 初期段階에는 準備時間 관계로 國內에서 쓰는 方法 그대로(가신 회전에 時間이 소요되지만)、사용하고 있다。기타 彈藥庫、信管壕 등은 國內에서 하고 있는 그대로이나、상대적인 위치는 射擊方向이 일정하지 않아 별로 重要視되지 않고 있으며 외형상 표 10과 같이 주방어선을 향한 것을 基準으로 築城하고 있다。

라、直接 照準 射擊

砲兵 自體防禦를 위한 射擊으로 이곳에서는 敵을 直接

照準해서 射擊하는 것이 아니라、陣地 100m~1、000m까지의 陣地에 접근하는 敵을 時限信管으로 攻擊하는 것이기 때문에 일종의 間接射擊이 된다。方向은 포신으로 맞추고 射角은 원하는 破裂地點의 高度를 考慮하여 통상 1002200m 사이에 두며 時間은 距離를 기준하게 된다。따라서 이 射擊은 信管에 裝入하게 되는 時間에 따라 破裂距離가 결정되기 때문에 時間決定이 가장 重要하다。시간 장입은 裝藥에 따라서 破裂距離가 달라지며、學校에서 교육되는 射擊時의 高裝藥은 사용되지 않고 통상 低裝藥인 1~3호로서 射擊한다。우리의 經驗 數値를 기술하면 표 11과 같다。

이 제원은 良好한 彈藥으로 學校 기관에서 시험했으면 한다。

이와같은 直接照準射擊의 發展은 우리 砲兵陣地의 自體防禦에 있어서 敵의 接近이 早期에 경고되면 砲隊間의 相互支援이 없더라도 自體의 砲와 砲隊의 주방어선에 나가 있는 各種 共用火器의 協調된 防禦編成의 火網만으로도 充分히 砲陣地를 防禦해 낼 수 있는 것이다。

마、間接 射擊

우리의 豫想을 완전히 뒤엎고 이곳에서는 正規戰보다 더 近接支援이 요구되고 標的의 신속한 移動은 신속 정확한 射擊을 필요로 하고 있다。

〔표 11〕 信管裝入의 經驗數値

CH	시 각	시 간	파열거리	비 고
1	100m	1초	100~300m	
2	〃	1초	300~400m	
3	〃	2초	400~500m	
3	〃	4초	600~800m	

6、400m 架身을 자유자재로 움직이는 것이 무엇보다도 間接射擊에서는 重要하다。射擊指揮에서 언급한 바、迅速하고도 正確한 射擊支援을 위해서 射擊命令의 앞에 편각을 下達하게 했고 6、400m 가신 발목에다 편각을 200~400m 單位로 標識한 것은 大射向 移動에서 迅速 正確한 射擊을 하기 위해서이다。우리는 이곳에 오자마자 3、200m 戰砲隊 착오가 있었다는 것을 솔직히 밝혀둔다。일반적으로 가신을 많이 움직이기 때문에 砲手들은 포경의 수치(사격제원)장입、수포 맞추기、겨늠대의 移動 修正에 소홀하는 경향이 있어 正確한 射擊이 되지 못한다。그러나 誤差를 없애기 위해서 우리는 여기에서 砲手熟達試驗을 자주 실시하여 能力을 評價、향상시키고 있다。30、000발 이상을 發射한 이곳 포수들은 오늘에 와서는 가신을 돌려 가면서도 가신을 움직이지 않고 射擊했던 지

난 날의 그것보다도 迅速 正確한 射擊을 할 수 있는 能力을 가지고 있음을 다행으로 생각한다.

바、小結論

戰砲隊에 있어서 6、400m 架身을 回轉하는 것 이외에는 越南戰에서 특이한 것은 없다。 무엇보다 戰砲隊는 正確 迅速한 射擊能力이 重要하기 때문에 派越되는 砲手들은 砲手熟達資格試驗에 합격될 수 있는 능력을 갖추어야 한다。 우리는 戰鬪間에 여가를 이용하여 계속 부단한 砲手 訓練을 실시함으로써 砲手들이 고도의 熟達 水準을 유지하고 있다。 直接支援 射擊問題는 學校기관에서 계속 硏究 發展될 것을 기대하며、 이곳 美軍 砲兵은 自體防禦를 위해서 포대당 6발씩의 新型散彈을 보유하고 있음을 말해 둔다。

九、射擊 指揮

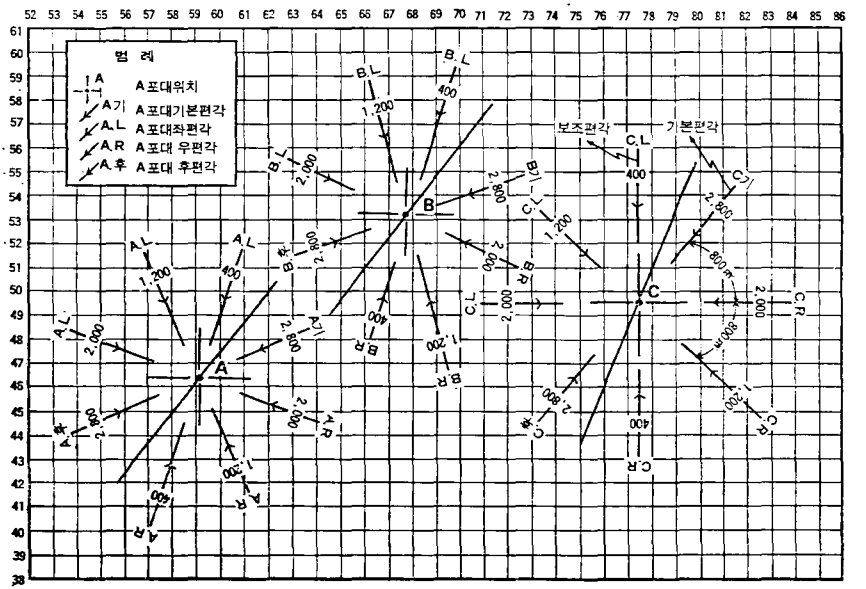
가、概 要

越南戰下에서의 射擊 指揮도 그 근본 문제에 있어서는 크게 다를 바 없다。 그러나 6、400m 射擊을 위한 HCO(水平統制手 : Horizontal Control Operator)도판의 작성、사격명령 하달、수정제원의 算出 및 적용、信管 및 彈藥의 選擇、射擊禁止線의 設定 등 諸問題에 있어서 國內作戰時와 다른 特殊한 사항을 우리는 계속 發展시키고 있다。

나、HCO圖版의 作成

根本的인 圖版 作成要領은 FM6—40(砲術敎範)에 의거한 節次와 다를 바 없으나、6、400m 射擊이 가능하도록 砲陣地는 도판의 中央部分에 標定하고 편각지표는 左、右로 각각 3、200m를 읽을 수 있도록 그어져 있다。 HCO圖版 자체도 지급되는 發刊物 圖版用紙 1개로서는 표정할 수 없으므로 약 30、000m 이상이나 되는 廣正面을 射擊할 수 있도록 하기 위하여 圖版紙 6매를 연결시켰고、도판대의 크기도 가로 184cm、세로 112cm나 된다。 보조편각지표는 기본편각지표를 基準해서 左、右 각각 800m 단위로 그었으며、읽을 때는 반드시 左偏角(또는 右偏角) 얼마、거리 얼마라고 읽게 되어 있다。 圖版을 縮小시켜 각 砲隊 位置를 표정하자면 1개 圖版紙에 좌표방안을 3개 기록하면 使用할 수는 있으나 이 方法은 混沌을 惹起시킬 우려가 있고、1개 포대수정으로써 他砲隊의 集中이 不可能하다는 短點을 가지고 있는 것이다。 따라서 圖版의 크기는 표 12와 같은 圖版을 사용하고 있으며、砲隊가 가진 圖版도 이와 같은 內容으로 작성하였다(표 12 HCO 圖版 參照)。

〔표 12〕 大隊 HCO 圖版



다、**射擊 命令 下達**

6、400*m* 射擊을 위한 圖版은 左、右偏角을 각각 3、200*m* 까지 읽을 수 있도록 되어 있다는 것을 HCO圖版 說明에서 얻급하였다。大射向 移動(砲口方向의 大回轉)을 실시할 때 3、200*m* 誤差를 일으키지 않도록 주의를 要한다。大隊는 이 問題를 해결하기 위해 計算手 사격명령(**射擊指揮** 本部에서 戰砲隊에 下達하는 **射擊命令**) 순서를 변경해서 사용하고 있다。命令順序에서 따를 砲(**射擊**할 砲) 다음에 砲偏角을 下達해 줌으로써 戰砲隊는 **架身**을 돌리게 되는 것이다。3、200*m* 誤差 防止를 위해서는 偏角을 『左偏角(또는 右偏角) 2、710』이런 식으로 下達한다。이렇게 함으로써 迅速하면서도 誤差를 방지할 수 있는 바 그 命令을 예시 한다。

『포대수정、우편각 ○、○○○、HE(高爆)彈、LOT(製造番號)Y、장약 5호、순발신관、포대 5발、우편각 ○、○○○、사각 ○○○』。

라、**近接한 標的에 대한 攻擊時의 射擊要求와 命令**

前方 觀測者가 友軍 前哨로 부터 300*m* 以內의 標的에 **射擊**을 하고자 할 때는 최초 사격요구(**觀測者 射擊要求**)의 최종항 앞에 「**至近射擊**」이라고 要請한다(例:『1中隊(前方觀測者)、**射擊任務**…至近**射擊 WA**(調整)』。)이와 같은 **射擊要請**을 받은 **FDO**(사격지휘장교)는(**FD**

요원에게 至近射擊 任務를 警告한다。計算手는 射擊命令 중 砲 裝入諸元 앞에 至近射擊을 包含하여 下達한다(例 : 『포대수정 至近射擊 DFL(左偏角) 300、QZ(射角) 500』)이와 같이 命令을 下達함으로써 砲造作 및 제원산출의 정확을 기할 수 있다。이때에는 사수 象眼儀(射角裝入器)를 使用하여야 한다。

마、기록사격과 수정량 적용

제원기록사격(修正量을 얻기 위한 試射)은 友軍의 安全과 正確한 攻擊을 위해서 매우 重要하다。특히 朝夕과 晝夜間의 氣溫의 差가 심한 열대성기후하에서는 더욱 기록사격의 必要性이 증가된다。그러나 越南戰에서 正確을 기하기 위해서 매일 같이 FM6-40에 입각한 제원기록을 실시한다면 많은 彈藥이 낭비될 것이다。1개 砲隊의 경우만 보더라도 6、400m를 위한 기록점은 1개 裝藥當 8개지점은 있어야 하고 4、5、6、7호만 하더라도 32개의 地點이 必要하며、1개 地點에 대한 修正量을 算出하는 데 平均 17발씩을 射擊한다면 544발이 소요될 것이며、3개 砲隊를 실시한다면 1、632발이라는 막대한 양이 필요하게 된다。地域的으로 광범위하게 떨어져 있는 各 砲隊는 氣象諸元도 적용할 수 없으며、많은 양의 기록사격도 실시하지 못하고 있다。

地域的으로 조금 떨어져 있기는 하지만 1개 砲隊當 1~2개의 기록사격을 실시하여 6、400m에 적용하고 있다。지금은 과거에 실시한 평균수정량을 適用하여 사용함으로써 彈藥을 절약하고 있다。이와 같이 적용한 수정량은 100m 以內의 誤差 밖에는 없으므로 조정사격시는 바로 효력사에 들어가기가 쉽고、기습사격시는 기록점 혹은 화집점에 點檢射擊을 실시하여 얻어낸 수정량을 적용、효력사를 실시하여 效果를 거두고 있다。그러나 特定地域에 대하여 攻擊作戰을 실시할 때는 FM6-40에 따른다。友軍이 자유로이 通行할 수 있는 道路에서 멀리 떨어져 있는 標的地域內의 RP(참조점) 측지의 곤란으로 대부분의 경우는 CI(단착편규시사)、HB(고파열시사)로서 제원기록사격을 한다는 것을 부언한다。

바、彈藥

정글작전에는 地形의 特性에 입각한 各種 各樣의 標的이 발견되고 있다。밀림지역내의 標的에 대해서는 지연신관과 WP(백린)탄을 사용하고 있으며 기타 지역에서는 순발、지연、CVT信管 등을 混合하여 使用하고 있다。壕 속에 있는 標的은 WP彈을 사용하여 내몰고 CVT와 순발 및 지연 信管을 함께 사용한다。

友軍의 作戰中 진출시 후퇴하는 敵에게는 CVT信管으로 攻擊한다。이렇게 되면 敵은 부비츄럽과 매복을 거의 실시하지 못하게 된다。정글지대에서 최초탄의 發見

이 어려울 때는 HC彈 또는 WP彈을 사용한다。近接된 標的에 射擊要求를 접수하면 最初彈은 무조건 HC彈으로 射擊한다。

現在 越南에서 사용되고 있는 CVT信管에 대하여 言及하기로 한다。CVT信管에 장입하는 時間은 正數 단위만을 장입하도록 되어 있으나 정글、숲지대 등으로 인하여 小數點以下의 時間을 장입하지 않으면 作用이 부적합함을 發見하고 現在 越南에서는 正確한 時間을 장입하고 있다(예:射距離에 따르는 時間이 25·4초이면 장입도 25·4초로 장입한다)。정글지역내의 標的攻擊을 위한 彈藥量의 결정은 FDO가 하기에는 힘들다。따라서 얼마만한 量의 射擊이 地域을 制壓할 수 있는가는 被支援 부대에 나가 있는 FD가 觀測하고 판단하여 통상 사격요구에 포함시킨다。정글지대에서는 砲隊 5발 정도는 어디에 떨어졌는지 모를 정도로 微弱할 때가 많다。따라서 일반적으로 射擊의 量은 韓國地形에서 보다 증가되고 있다。

사、其他

정글전은 그 地形的 特殊性 때문에 長距離 機動、近接手段을 대부분 헬리콥터에 의존한다。헬리콥터야 말로 兵力補給、患者 輸送、觀測、連絡 등 여러모로 쓰이며、때로는 作戰地域 上空에 100여대의 헬리콥터가 東奔西走할 때가 있다。이와 같은 경우를 제외하고는 彈道上에 不時에 나타나는 비행기들로 인해서 砲兵의 FO、FDC、戰砲隊는 每射彈마다 彈道上을 點檢해야 한다。作戰地域內에서 患者 輸送 때문에 때로는 狀況이 緊急함에도 불구하고 30여분씩이나 射擊을 멈추어야 하는 경우도 있다。이것 뿐만 아니라 良民의 安全을 위하여 砲兵射擊時마다 地方郡守의 承認을 問議해야 하고、낡은 無電機의 性能 低下로 射擊이 遲延되는 경우 등 긴급한 狀況下에 생기는 일들은 FO나 FDC 그리고 步兵들에 이르기까지 매우 안타까운 일이다。이와 같은 問題中 郡守의 射擊 동의 問題를 완화하고 迅速한 射擊을 위하여 自由 射擊 地帶(F·F·Z)와 非自由射擊 地帶(N·F·F·Z)를 郡守와 協議하여 설정해서 사용하고 있으며、이것이 N·F·L(사격금지선)의 役割을 하게 된다。따라서 각 部隊에는 駐屯한 戰術基地의 危險을 방지할 수 있도록 N·F·L을 設定하게 된다。

아、小結論

이상 紹介한 바와 같이 HCO의 圖版을 비롯해서 제원기록 사격、直接 照準射擊、신관 및 탄종의 선택、郡守의 射擊承認、友軍 航空機의 安全을 통한 射擊制限、通信裝備의 노후 등으로 복잡하고 안타까운 作戰을 遂行할 때가 많았다。地域防禦 및 特殊任務部隊의 編成이

실시될 때는 잠정적으로 1개 砲隊를 편성하게 되므로 이와 같은 編成은 경계、사격지휘、통신장비 등 여러 가지의 難問題가 惹起된다。 앞으로 派越되는 測地兵은 FD 勤務를 할 수 있는 人員으로 訓練 시킨다면 여러개 砲隊로 編成될 잠정포대의 FDC要員 補充에 도움이 될 것으로 생각하며、FD分野의 紹介를 마친다。

十、通 信

가、概 要

越南戰에 있어서 通信問題는 우리들의 많은 關心과 憂慮를 자아내게 하였다。 그러나 當面한 有無線通信은 憂慮했던 바와는 달리 큰 隘路에 逢着하여 作戰에 오점을 남기지는 않았다。 越南에서의 通信 原則도 基本原則에 있어서는 큰 차이점을 발견할 수 없었으나、融通性 있는 處置가 任務를 원활히 遂行하는 데 큰 도움이 되었다。

作戰地域의 特徵인 廣大한 作戰地域의 防護를 위하여 遠距離에 部隊들이 駐屯하여야 했기 때문에 到處에서 出沒하는 게릴라와 容疑者 및 同調者들의 所行으로 有線의 유지가 어려웠던 점도 있지만 任務 遂行에 불가능 할 정도는 아니었다。

나、有線 通信

韓國을 출발하기 전에 우리는 越南에서 有線은 陣內架設을 제외하고는 불가능하리라고 생각했는데 時間이 지나면서 步兵들은 戰術基地를 占領하였고 現駐屯地는 거의 반고정화되어 가고 있으며 MSR을 따른 晝間活動은 거의 安全하여 有線 設置 運用에 지장이 없었다。 戰術責任 地域은 廣大되었고 많은 通信線이 所要되었다。 各 砲隊間에 幹線이 가설되고 各 砲隊에서는 FO 및 大隊 連絡班으로 연결되어 있다。 중요한 位置에 配置된 FO에게는 VHF도 架設되었고、또한 大隊 交換臺의 支線으로 가입시키기도 하였다。 모든 有線은 電柱를 사용하게 되었고、大隊가 架設한 有線은 약 90여마일에 달한다。 이것외에도 戰術基地를 떠나서 作戰하는 部隊를 위하여 架設된 양은 3개월간에 약 80마일에 달한다。 이와 같이 많은 線을 敵의 迫擊砲로 부터 保護하기 위하여 매설을 했으나 感度 低下가 문제가 되었으며 또 차츰 危險度가 減少되었으므로 電柱 架設로 변경을 가져왔다。 派越初에 發生한 月間 有線故障은 50回에 달하였으며 3개월간에 이와 같은 故障 및 盜難으로 부터의 保護를 위하여 많은 人力이 消耗되었고 補線時마다 3~4名의 경계병이 따라야 하였다。 編制上의 人員으로서는 流動的인 狀況에 對處하기 위한 신속한 有線設備를 기대하기 곤란한 정도로 有線 設置 運用이 通信業務를 과중시키고 있음을 지적하지 않을 수 없다。 만일 美軍과 같이 신뢰할 수 있는 無電이 된다면 이 問題는 간단히 解決될 수 있을 것이다。

다、無線 通信

派越後 2개월간은 無線通信의 어려운 試練期였다。基本 無線網의 變化는 거의 없었으나、廣大한 地域과 裝備의 노후화 그리고 조작병의 能力不足으로 裝備의 故障이 續出되어 FO들과의 不通이 자주 일어나 마음을 조렸다。2개월간에 RT-67의 故障回數를 보면 1일 平均 1건의 故障이 發生하였으며、AN/PRC-9의 통달거리는 정글 속에서는 4~5마일 밖에 통하지 못하였다。그러나 우리는 經驗과 硏究와 努力으로 하나씩 改善해 갔다。FDC의 車輛無電機는 AN/PRC-9와 교대적으로 교신을 하였고、高地帶에 RC-292를 設置하여 FDC에 원조 장구를 設置하였다。FD 및 FDC 無線機에는 트랜지스타 라디오를 受信機로 사용한 결과 無線機의 故障을 減少시켰고、AN/PRC-9의 통달거리를 약 15마일로 연장시켰으며、원할한 상태로 運用이 가능하도록 하였다。

作戰地域이 정글지대이면 航空中繼를 사용하고 있어서 FO의 無線 通信에 不通은 거의 없었다。그러나 現地에 와서는 우리의 FO가 裝備한 AN/PRC-9은 部隊가 機動할 때 자주 故障이 나서 作戰에 支障을 초래하므로 믿을 수 있는 通信이 못되는 것이 안타까웠다。砲兵支援의 成功與否는 FO와의 원할한 通信에 달려 있다는 것을 생각할 때 우리도 빨리 美軍이 裝備한 AN/VRC-25가 支給、運用되어야 할 것이다。

라、裝備 改善 問題

現在 우리가 裝備하고 있는 AN/PRC-9 및 AN/VRC-17은 정글지대 作戰에는 不適合하다。現在 美軍이 使用하고 있는 트랜지스타형 고성능 無電機는 정글지대에서는 물론、遠距離까지의 交信이 가능하여 作戰에 便利하다。이와 같은 無電機들은 有線 設置의 必要性을 감소시키고 있으며 無電만으로도 戰鬪가 가능하다。携帶하기에 편리한 AN/PRC-9은 AN/PRC-25나 AN/VRC-125(차량용) 또는 AN/VRC-17로、AN/VRC-46으로、알테나는 RC-292로 裝備의 改善이 이루어진다면 많은 人力과 犧牲과 有線裝備의 절약이 가능하다。

現裝備가 改善되지 못한다면 現裝備에 追加하여 AN/PRC-9은 大隊 및 砲隊 無線機用으로 6대와 9개 觀測班에 각 1대、計 15대의 無線機 증가가 要望되며、現在 認可된 RC-292 4대에 追加하여 3개 大隊 連絡班과 3개 砲隊에 6대의 認可가 요구되고 있다。觀測分科에서도 언급하였지만 1개 觀測班은 前方 進出 小隊와 뒤에 따르는 小隊의 支援을 위해서 2개조로 運用될 때가 많기 때문에 追加的인 無線機가 요구되는 것이다。이외에도 各 砲隊의 자위 경계를 위한 SB-993/GT

1대와 TA-1/PT가 大隊에 25대 추가 필요하며, 수시로 暫定 編成되는 3개 曲射砲隊의에 砲隊를 위한 추가적인 交換臺 및 電話機가 요구된다。 또한 광정면에 配置되는 現 實情에 비추어 볼 때 各 連絡班에는 1/4 ton 차량 1대와 AN/VRQ-2가 각각 필요하며, 無線 裝備의 改善이 없는 한 通信 支援은 만족할 수 없는 實情이다。

마、小結論

정글전에서 無線通信의 必要性은 재언을 요하지 않는다。 大隊 FDC와 地上觀測所間에는 有、無線이 함께 유지되지만 無電만 완전히 믿을 수 있는 通信이 유지된다면 有線은 美軍과 같이 요구되지 않는다。 또한 有線은 베트콩 혹은 同調者들의 切線、地方民에 의한 盜難 또는 地形的인 障碍、經濟問題 등으로 斷線되거나 架設하지 못하는 경우 등 여러 가지 애로에 逢着하고 있다。 특히 作戰에 임하는 FO들은 無線에 의한 手段 밖에는 없다。 作戰 初期에는 無線通信의 未熟과 노후화된 裝備의 故障으로 막대한 지장을 招來하였으며 지금도 作戰時마다 大隊 連絡將校와 航空機가 中繼를 위하여 전방으로 추진된다。

1개 射擊 指揮網이 3개 FO、大隊 連絡將校、大隊 FDC、砲隊 FDC、航空觀測者 등과 交信해야 한다는 것은 간단명료한 通話、교신군기확립、양보、대기、기회 포착 등의 訓練을 필요로 한다。 만일 現在의 裝備를 트렌지스타형 AN/PRC-25 또는 AN/VRC-46으로 改善한다면 通信 努力은 반감될 것으로 믿는다。

十一、敎 育

가、概 要

派越 準備期間 중 4週間의 編成 敎育을 받았지만 越南에 와서 느낀 所感으로는 우리들에게 그 敎育이 만족스러운 것이 못되었다는 것이 共通的인 것이었다。 그러나 우리는 그러한 不充分하고 미숙한 점은 現地 實習 敎育으로 補完하여 거의 완전에 가까와 졌으며, 이는 不斷한 努力의 結果로 생각한다。 派越戰의 敎育과 現地에서 필요한 敎育問題에 대하여 언급하기로 한다。

나、國內 敎育과 現實의 差異點

(1) 특기병 교육에 있어 7時間의 割當은 너무 부족하였으며, 6、400m 射擊을 위한 敎育이 缺如되었다。 FDC의 射擊圖版으로 부터 시작하여 사격명령、砲放列法 등을 硏究는 하였지만, 實習을 못한 관계로 充分한 知識을 갖지 못하고 派越되었으나, 現在는 거의 완벽한 상태로 育成되었다。

(2) 自衛警戒 문제에 있어서도 共用火器와 人員의 配置

問題는 연구하였지만 크레모아 地雷나 砲의 直接照準射擊을 時限信管 및 CVT 信管으로서 실시한다는 점에 대해서는 硏究하지 못하였다.

(3) 지나친 步兵戰術의 강요문제이다。砲兵은 小部隊訓練을 통한 戰鬪行爲를 할만한 경우가 없다고 생각된다。차라리 潛伏勤務 要領 및 聽音哨勤務要領、主防禦線 配置와 非常時의 訓練을 强化하였다면 도움이 되었을 것이다。小隊 訓練、分隊 訓練 등은 砲兵에 있어서는 防禦에 만 국한시키는 것이 실질적이다。

(4) 手榴彈 투척、소화기 및 共用火器 射擊術은 좀더 강조되고 全員이 自信을 가질 수 있는 敎育이 요망되며、특히 夜間 射擊術의 向上이 강조된다。

(5) 派越前 步兵 指揮官 및 各 小隊長에게 이르기 까지 砲兵火力의 運用 技術을 소개하고 최소한 最初 射擊要求와 융통성 있는 차후 조정방법을 敎育하였다면 小隊單位 作戰時 및 觀測將校 有故時에 對備할 수 있는 事前對策이 講究되었겠지만、이 問題는 派越後 現地에서 실시하였다。

(6) 戰砲隊의 大射向 移動 訓練과 FDC의 射擊 指揮에 있어서 無線機에 의한 최초 6개 觀測者로 부터 同時任務 접수 후 處理方法을 팀訓練으로 강조하고 熟達되도록 할 것이 요망된다。

(7) 無線兵의 통화군기、간단명료、暗號文 作成 및 解釋、地圖座標 暗號의 적극 活用、同時 交信時(많은 가입자)의 기회 훈련 등은 越南에서 뿐만 아니라 國內 砲兵訓練에도 강조되어야 할 問題로 생각한다。

(8) 砲 및 飛行機에 시달린 베트콩들에게는 조정사격으로는 效果를 기대하기 어렵다。射擊이 실시되면 무조건 壕속으로 숨어 버리기 때문이다。따라서 敵이 보이면 기록점 혹은 화집점에 點檢射擊을 실시하고 효력사로써 奇襲射擊을 해야 한다。이러한 敎育이 派越되는 將兵에게는 强調된다。

(9) 砲班 敎育에 있어서는 5~6명으로 大射向 移動이 가능하도록 訓練되어야 한다。

(10) 觀測將校 및 下士官에 대해서 6、400m 方向에 대한 射擊 要請、近接支援時 射彈의 至近誘導方法、彈着點을 標的에 正確히 誘導하기 爲한 偏寄 및 거리의 판단 훈련이 극히 要望된다。

다、現地 敎育 方法

現地의 敎育은 餘暇를 이용하여 主로 砲兵의 分科別 實習敎育을 실시하는 한편 小火器 및 共用火器 射擊術을 계속 敎育하여 고도의 수준을 유지시키는 데 힘쓰고 그 밖에 體育의 一環으로 跆拳과 球技運動도 奬勵하였다。이와 같은 敎育은 집체교육이 아닌 소단위별 교육으로 그 結果를 測定함으로써 보다 많은 小單位 指揮者들에게 特

技兵敎育의 機會를 賦與하고 경쟁적인 向上策을 도모토록 하였다。

라、小結論

「배움이란 끝이 없다」는 말처럼 우리의 軍事 訓練이란 완전을 기할 수는 없다。아무리 國內에서 充分한 訓練이 되었다 해도 現地 敎育은 계속되어야 한다。우리가 派越 前에 敎育의 重點으로 택한 것은 警戒였으며、砲兵이나 特技兵의 訓練보다는 步兵 戰鬪나 一般學에 치중하였던 것이 사실이다。그러나 이곳에서의 우리 砲兵의 主任務는 被支援部隊를 效果的으로 火力支援하는 것이므로 砲兵 敎育은 特技兵 敎育에 重點을 두어야 할 것으로 생각한다。특히 이곳의 作戰 樣相이 前後、左右에서 中隊單位로 敵을 包圍하거나、또는 不規則的으로 機動을 하는 步兵들의 앞뒤를 火力으로 掩護해야 하기 때문에 砲兵支援의 迅速 正確性은 정규 전투보다 훨씬 强調된다。따라서 砲兵、特技兵의 熟達 程度를 測定하는 基準에 완전 合格될 수 있도록 訓練되어야 한다。우리는 現地에서 熟達 試驗을 계속 실시하고 있으며 現在 80%의 合格率을 보이고 있다。그 외에도 越南戰에서 直面하였던 狀況들인 觀測 및 射擊指揮의 特異性과 戰砲隊에 있어서의 6、400m 射擊方法 그리고 通信(特히 無電) 問題 등에 對한 特殊 訓練이 補强되어야 한다。

十二、結 論

以上으로 越南中部 海岸地帶인 퀴논、빈케 일대의 準정글 作戰 地域에서 경험한 射擊指揮、戰砲隊、測地、通信 等의 特技分野와 自體防禦、RSOP 等 砲兵부대의 戰術的인 運用의 諸般 問題點에 대하여 略述하였다。

越南地域內의 地形 및 氣象은 砲兵의 任務 遂行에 많은 制限을 주고 있으며、특히 트랜지스터型 無電機의 裝備改善 問題는 人力 및 裝備의 節約은 勿論 人命의 犧牲을 감소시킬 수 있는 절대적인 必須事項으로서 要望되고 있다。派越 以前에 예상했던 것과는 다르게 砲兵의 位置는 완전히 전도되어 越南에서의 砲兵은 對 게릴라戰의 70% 以上을 砲의 火力에 依存해서 싸웠다고 말할 수 있을 程度로 砲兵火力이 重要한 位置를 차지하고 있다는 사실을 알아야 하겠다。

그러나 內陸地帶의 전형적인 정글지대는 앞으로 作戰任務의 遂行에 많은 問題點을 제기해 줄 것이다。

끝으로 越南戰에서 砲兵의 運用에 가장 곤란한 것은 무엇이냐고 묻는다면、우리는 서슴치 않고 『그것은 無電機이며、스위치만 넣으면 40㎞ 內에서는 어디든지 有線과 같이 통할 수 있는 美軍이 裝備하고 있는 것과 같은 無電機가 必要하다』라고 대답할 것이다。□