

T 3/5 ZRIAĎOVANIE MIPO PODĽA ŠTANDARDOV NATO

Obsah



- 1. Zriaďovanie MiPo s mínami v skupinách
- 2. Zriaďovanie MiPo s mínami v radoch
- 3. Zriaďovanie MiPo so smerovými mínami
- 4. Rozptylové mínovanie

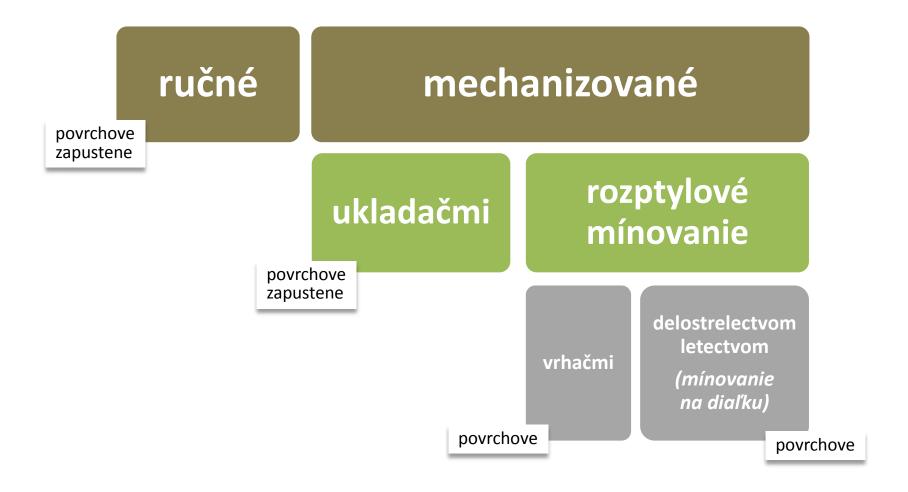
Literatúra



- Žen-2-7/1 Vojenský predpis o zatarasovaní
- SPJ-3-11/Žen Zatarasovanie
- Spilý, P.: Mínovanie (CD) Q-26
- STANAG 2036 MS ENGR (Edition 6) Land mine laying, marking, recording and reporting procedures
- FM 20-32 Mine/Countermine operations

Spôsoby zriaďovania MiPo





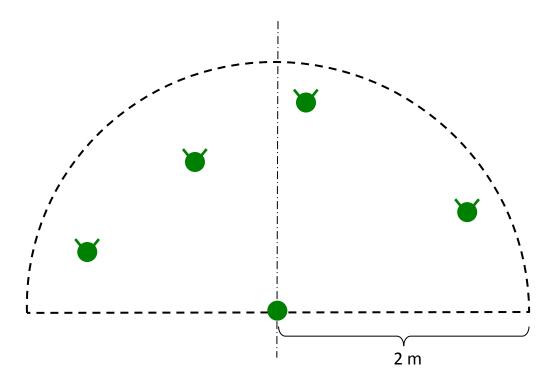


1. ZRIAĎOVANIE MIPO S MÍNAMI V SKUPINÁCH

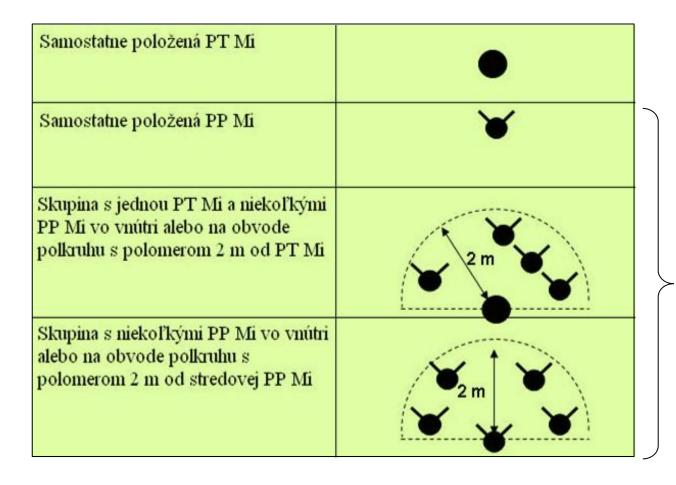
Standard-Patterns Minefields

Zásady kladenia mín v skupinách

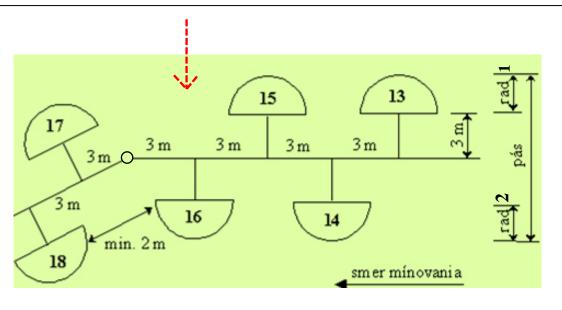
- skupina má tvar polkruhu s polomerom 2 m
- v skupine môže byť max. 5 mín, z toho max. 1 PT mína
- v skupine je vždy jedna centrálna mína
- počet PP a PT mín musí byť v každej skupine rovnaký
- v skupine mín môžu byť použité rôzne typy PP mín
- v jednotlivých skupinách môže byť použitý iný typ PT míny

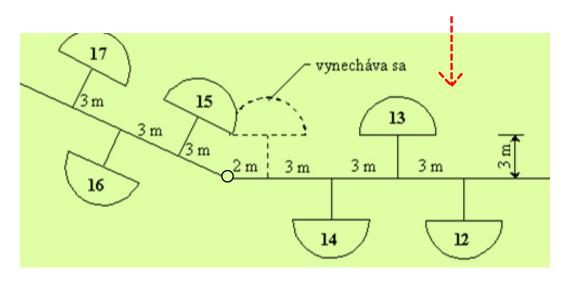


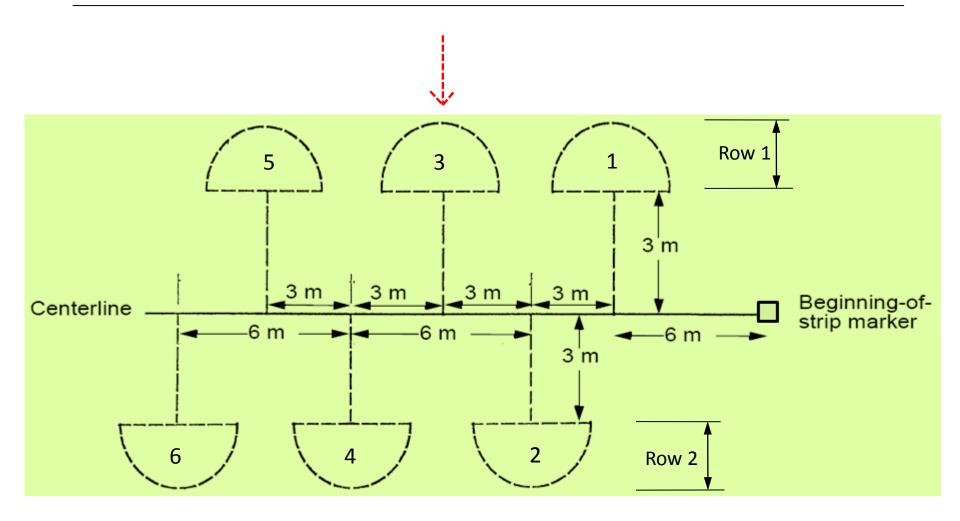
Standard-Patterns Minefields

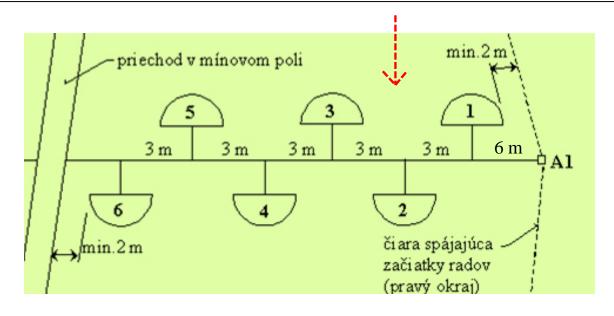


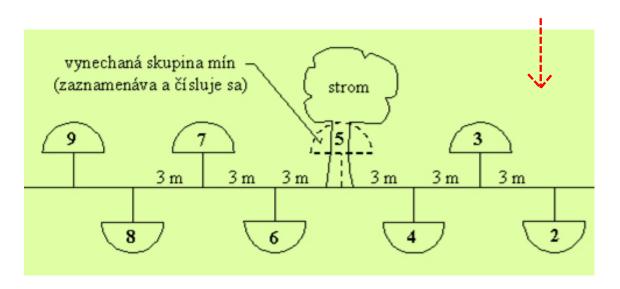
<u>nie</u> SR a iné zmluvné strany Ottawského dohovoru (US Army iba v Kórei)

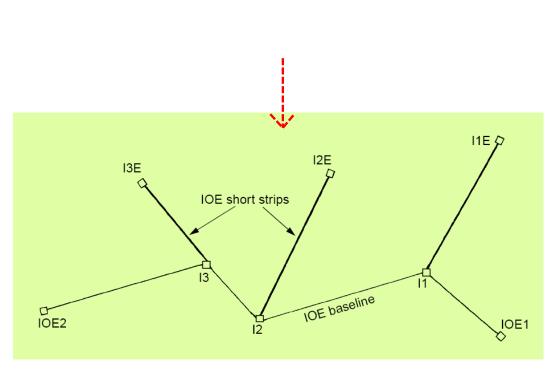


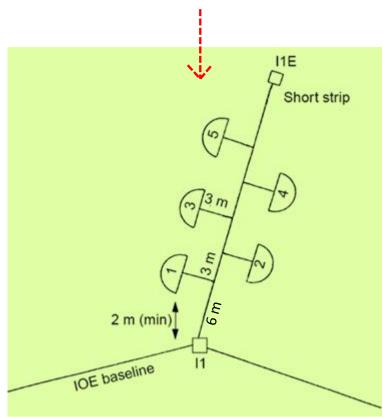






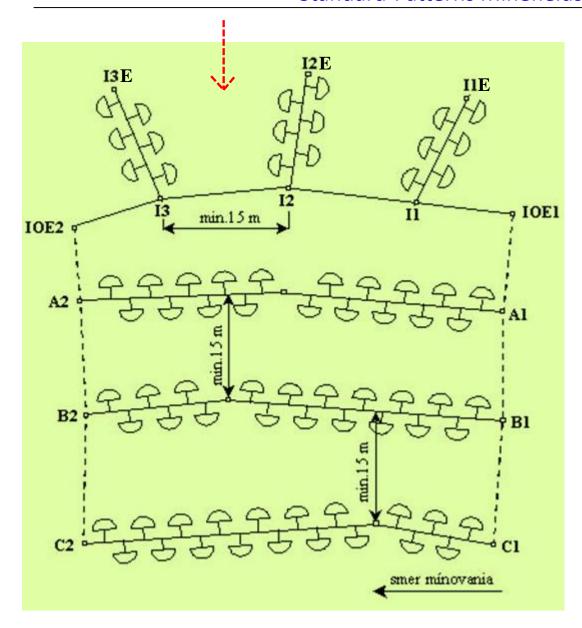






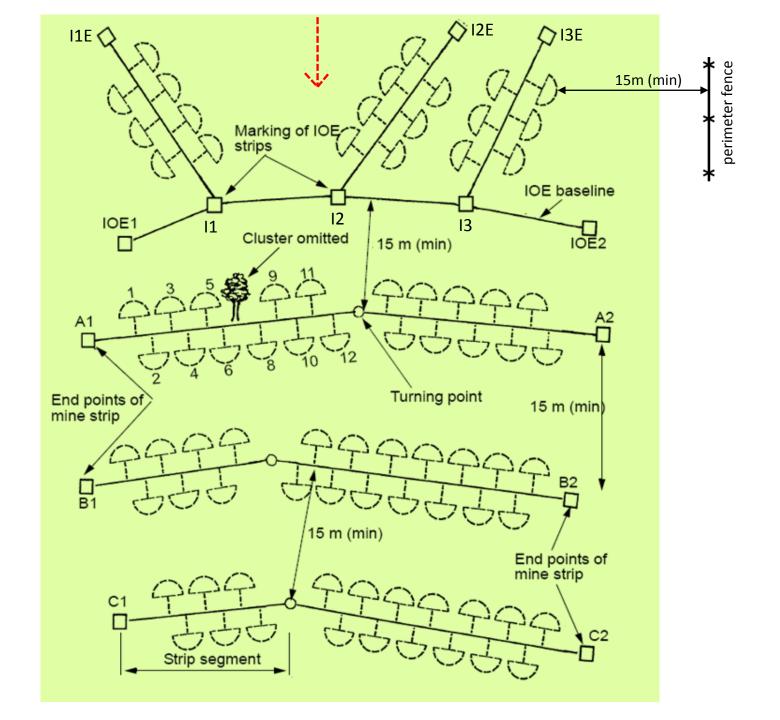
Irregular Outer Edge (IOE) baseline with short strips

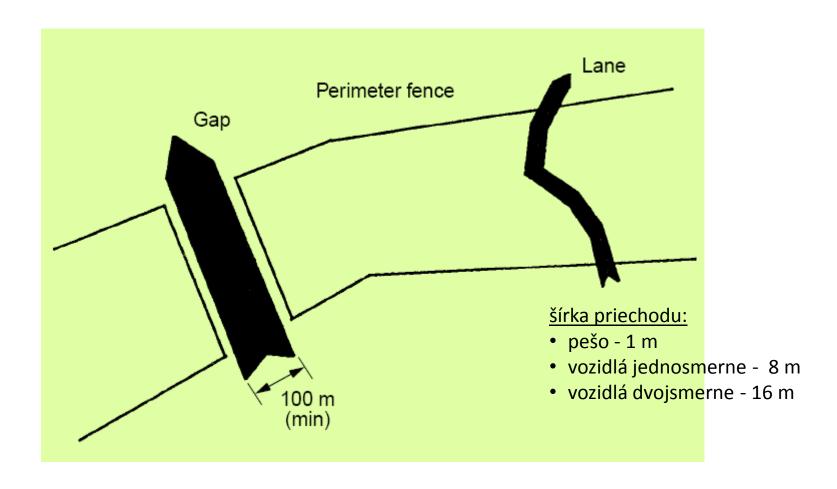
Standard-Patterns Minefields



Mínové pole zriadené štandardným spôsobom sa skladá z:

- nepravidelného predného okraja IOE (Irregular Outer Edge)
- krátkych mínových pásov na IOE (smerujú k nepriateľovi)
- najmenej troch mínových pásov označených podľa abecedy a doplnenými číslami pre vyjadrenie smeru mínovania A1 - A2, B1 - B2, C1 - C2. Pás A je najbližšiu k ENY



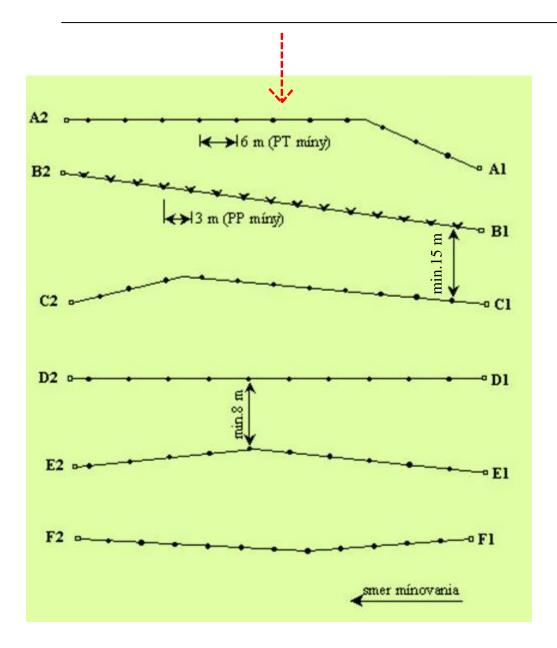


Platoon organization and equipment

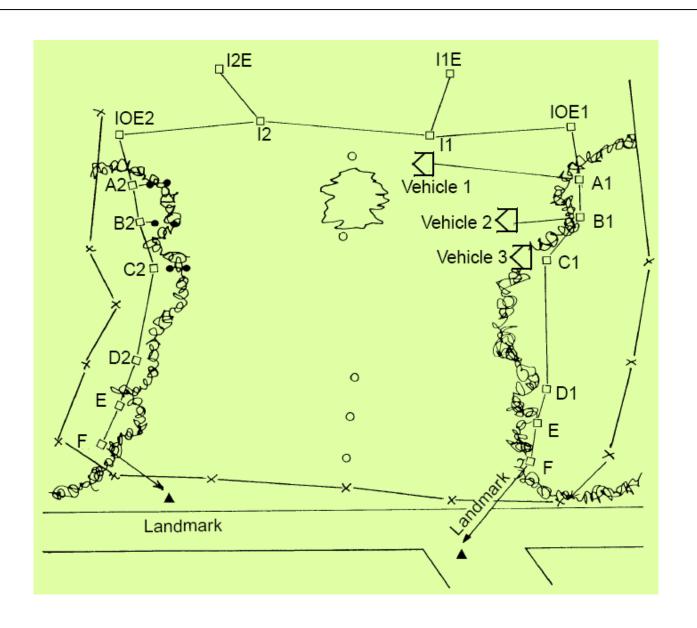
Personnel	Officer	NCO	EM	Equipment		
Supervisory	1	1	0	Officer: Map, lensatic compass, notebook, and minefield record forms		
				NCO: Map, lensatic compass, and notebook		
Siting party	0	1	3	Stakes or pickets, sledgehammers, engineer tape on reels, and nails to peg tape		
Marking party	0	1	2	Rolls of barbwire or concertina, marking signs, lane signs, wire cutters, gloves, sledgehammers, pickets, and picket pounder		
Recording party	0	1	2	Sketching equipment, lensatic compass, minefield record forms, map, and metric tape		
First laying party	0	1	6-8	Notebook for squad leader, picks, shovels, and sandbags		
Second laying party	0	1	6-8	Same as first laying party		
Third laying party	0	1	6-8	Same as first laying party		
Totals	1	7	25-31			

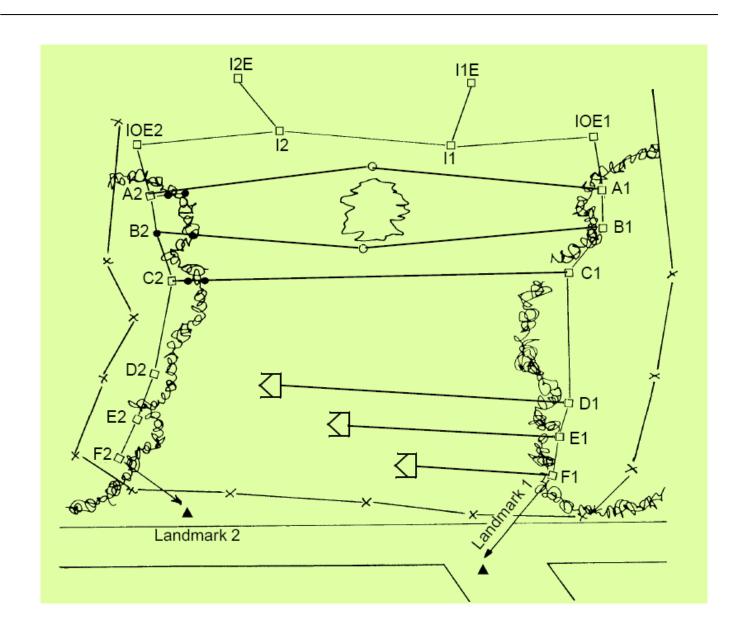


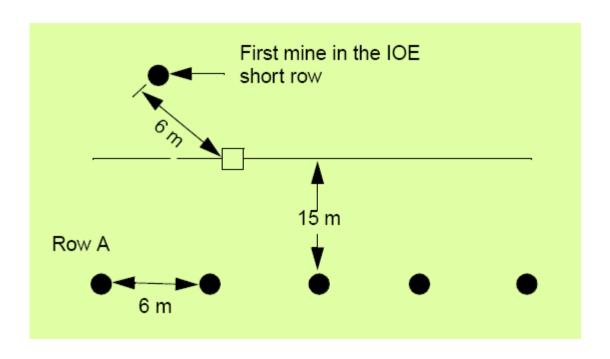
2. ZRIAĎOVANIE MIPO S MÍNAMI V RADOCH

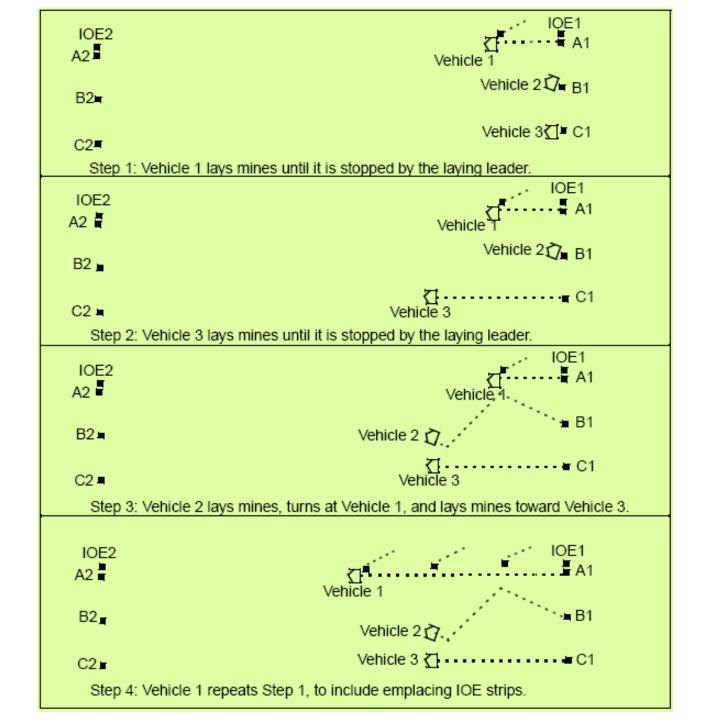


- vzdialenosti medzi mínami v jednom rade sú rovnaké; jedinou výnimkou sú míny položené tesne pred alebo za lomom radu mín; tieto míny môžu mať odlišnú vzdialenosť, čo musí byť zaznamenané v dokumentácii MiPo; ďalšie míny majú rovnakú - pôvodnú vzdialenosť
- vzdialenosti medzi mínami v rôznych radoch môžu byť rozdielne, vzdialenosť prvej míny od začiatku radu je rovnaká ako vzdialenosť medzi mínami v rade
- jednotlivé armády NATO môžu mať svoje zásady pre hodnotu vzdialenosti medzi mínami v rade
- vzdialenosť medzi radmi musí byť najmenej 8 m, 15 m ak je to rad s PP mínami
- v jednom rade sú len PT alebo PP míny

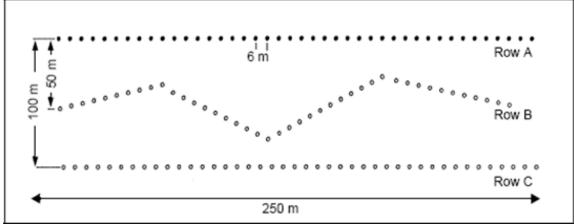




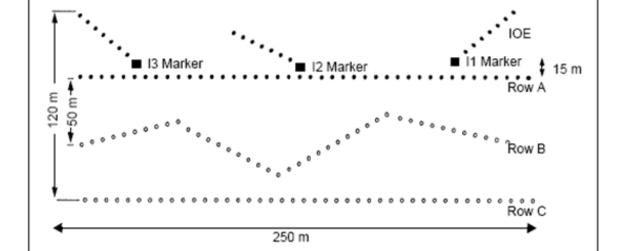




Disrupt minefield

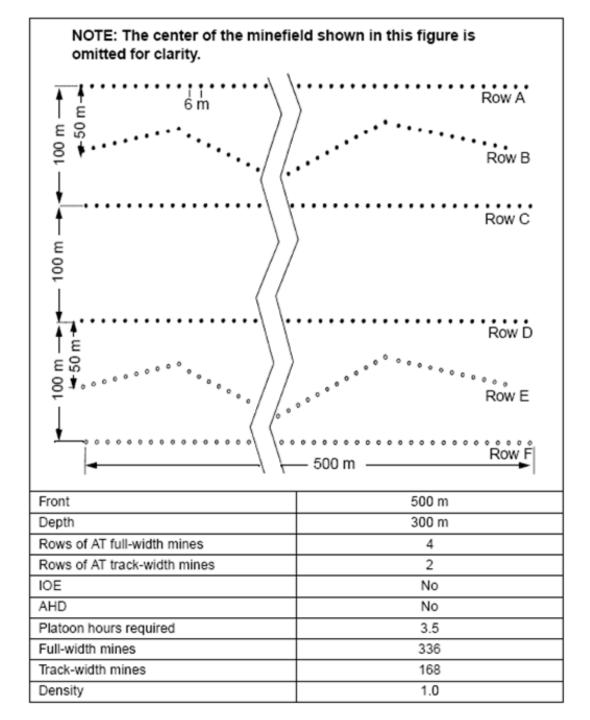


	Disrupt	Fix
Front	250 m	250 m
Depth	100 m	120 m
Rows of AT full-width mines	1	1
Rows of AT track-width mines	2	2
IOE	No	Yes
AHD	No	No
Platoon hours required	1.5	1.5
Full-width mines	42	63
Track-width mines	84	84
Density	0.5	0.6

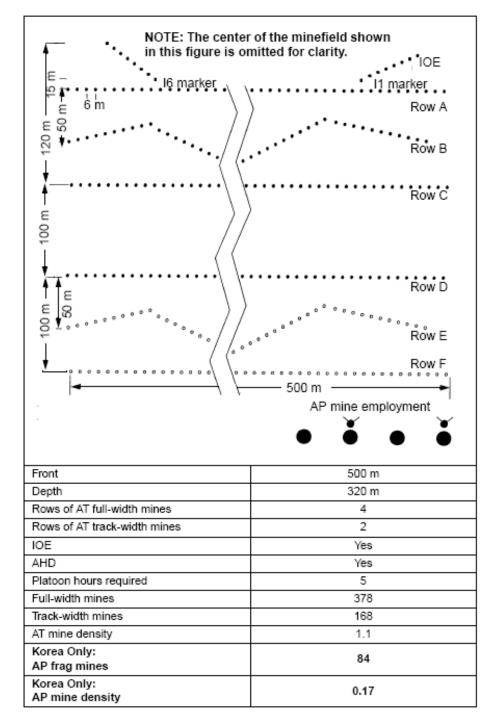


Fix minefield

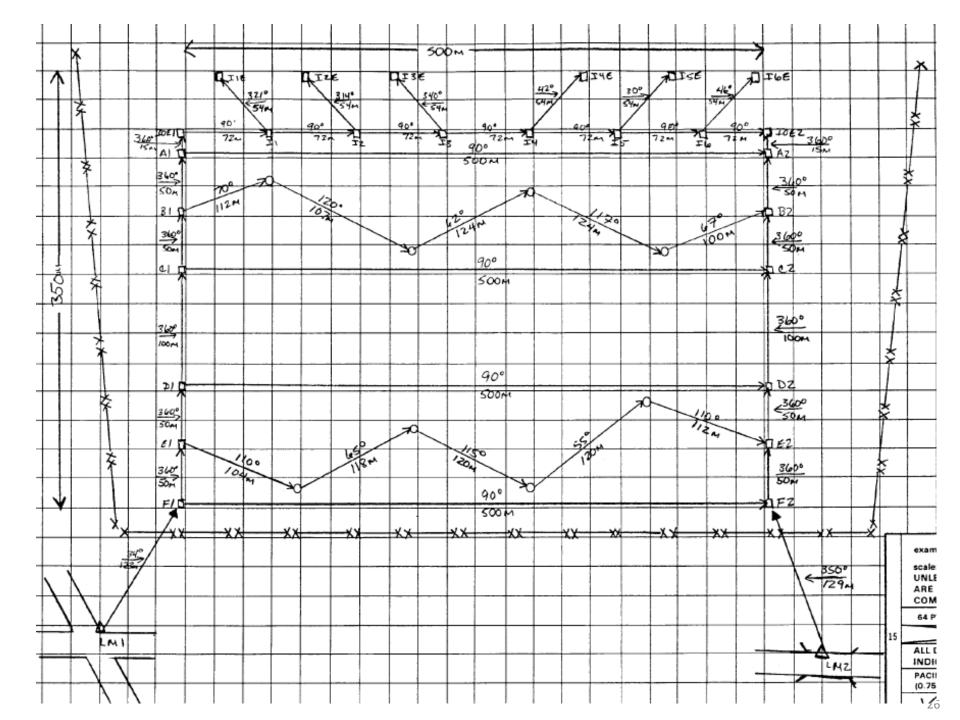
Turn minefield



Block minefield



MINEFIELD - RECORD												RD						3	Ccor No _ 1 4	Shed to			
Γ	LATING UNIT 2 2ND INF. DIV. DATE STARS											П	DATE	STAR	10070	ħΖ	JH	W	92	4	MINEFIELD NUMBER 2XX (INF)	2- €	
ŀ	L	3RD PIT B. CO., 2ND ENGK. BN. 1' 1111 101200											III-KE	L /	01200	\mathbf{z}	J.91	N,	12	,	MAP SERIES, NO AND SCALE #754	1:50000	
L	OFFICEN IN CHANGE JUHN J. SMITH 2LT 123-45-1111 "SEC" DOW JOHN												RECORD	NA D	w John	NSON	18	76	5-1124	Ĺ	SHEET NO FOR NAMES NJ201J	MUNISAN	
	L	(ANDWAKK)														4	-				INTERMEDIATE MARKER	5	
	MO	NO COORDINATES DESCRIPTION															NO DESCRIPTION						
6	,	1 UT 35817602 U-SHAPED PICKET FLUSH											/					╀		_			
	1	ON NORTH CARNER ROAD JUNCTION											÷		4	,							
	_2										4	,											
_	DESCRIPTION OF BOUNDARY FENCE OR MARKING STANDARD MARKING FENCE:															ļ.	Ľ	_					
8																1	H0	Т	*10;+		LANES	METHOD OF CLOSING	
-	NO	OF 500	C STRAND CATTLE FENCE ON 3 SIDES OF MINEFIELD OF STREET, ROWS G									85 85	CP	1	1	┢			- Dimension	ACINOD OF COSINO			
١,		SHORT U-SHAPED PICKETS, BURIED WITH G'ABOUE									30 V E	=	10	ļ	+		-	><					
ľ	THE GROUND.										,	+		=									
\vdash	1	AND TAME WINES AND AND AND PROPERTY WINES THE												SOMMER	wings are	┿	-	_			NOTES		
ı	TACTOCAL TRACE TOME TOME TOME TOME TOME TOTAL AND TOME TOME TOME TOME TOME										t in	4	1014	7	I MINE CLUSTERS AT METRES/PACE SPACING- ALL DISTANCES IN MINEFIELD ACE MEASURED IN METERS.								
	mal MM													1									
i	L	NO									4	MO NO	4	(2) NUMBER OF LOP LIVE CLUSTERS (ALL CHESS NUMBERS) BY OMITTED). II (1-7), 12 (1-									
1			юŧ	42	ΛI	Λ_{-}				42	<u> </u>		\geq				7) 13(1-7),14(1-7) 15(1-7),16(1-7), (3) NUMPERED OMITTED CONSIDES IN						
1	١.	_	٠	76	$ \nabla $				/	76			7		\rightarrow		ESTALAR STRIPS; A: 12, 24, 36, 48, 60, 72 (100 SHOOT GEOPS), B: WONE, C: NONE, D:						
		9 9 5		98	1	1			/	98	17	49	1	J.	149	٦	1						
111		BURES AND SURFACE U	F		- ∧-			-/	-	-	++	+ '		Ж	_	-12	١			•		FOR LANGE OF GAPS : NONE	
١			·	84	μ			1		84	W-	49	1/	4	749		(4) <u>C</u> u	USTERS Y	irre	AHDS : A: NONE, B: 13, 22, 34	(mHZ)C: 1), 22,65 (MHZ)D: 4,17,67	
1	s		٥	84	$V \setminus$		$ \ $			84	I Y	\square					(m)	14 <i>2</i> }	E: NONE,	F:	אכתה. (5)נשאפצי שונה זמנו.	HE ACTIVATED AP MINES NONE	
	MINES		E	196 96								X		(6) STRIF CLUSTER COMPENTION: A.P.E.F (1-0-0); B.C (1-1-0) (MILL EVERY									
			-	1\7	84		1	7		84	171	<u> </u>	+		/	1					(7) LOCATION OF SAFETY	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	l	12	-	₩-	107		/			()	Ht	╁	+-	Ж	_	┨						,	
		1	Ľ	I.A.	\mathcal{M}	/				1	$H \rightarrow$	-	-//	4	\	1	ڡ	en.	ND SAG	<u></u>	ROW MARKER (8) LOCATION	OF MINES FOR CLOSING	
		١. ١	×	M	L X				ΓT	LÅ			4		\bot	1	ط	AΝ	ES AND	ي د	APS: NONE.		
			,	V \	$V \setminus$	V			\	$/ \setminus$	Ĭ	V			\	L		_			10		
	r	TOTAL		301	18Ø		>	=		564	\times	98	;	\overline{x}	98	13	SIGN	ACER	ie dorgiten i	F CHI	(GE) 215	10/day 92	





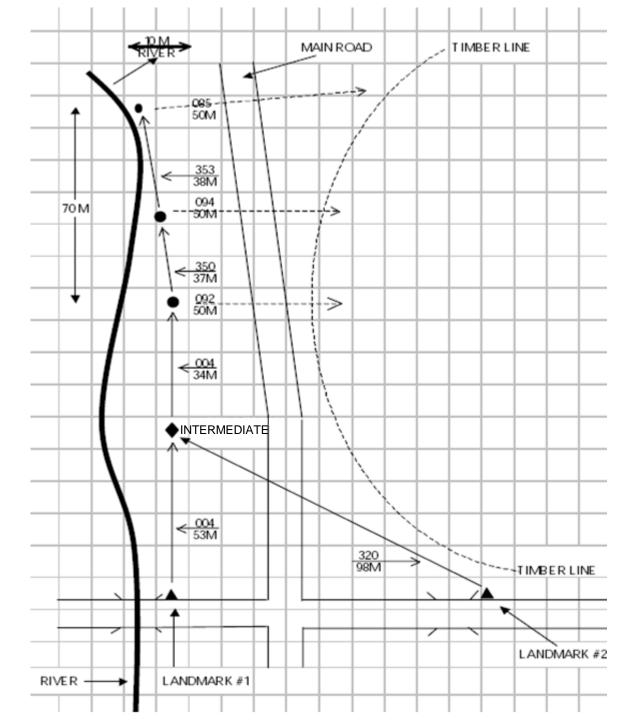
3. ZRIAĎOVANIE MiPo SO SMEROVÝMI MÍNAMI

Všeobecné zásady



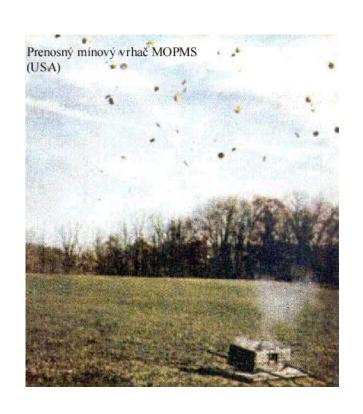
Minefield with off-route mines

- smerové míny (off-route) sú ukladané v jednom alebo v dvoch radoch
- rady mín môžu byť priame, lomené alebo zahnuté podľa zákruty cesty
- smer účinku mín môže byť rôzny, nesmie však ohroziť ukladačov
- minimálna vzdialenosť medzi mínami je bezpečnostná vzdialenosť
- nákres má zobraziť smer účinku mín a ak je to možné vzdialenosť účinku míny





4. ZRIAĎOVANIE MiPo ROZPTYLOVÝM MÍNOVANÍM











Mínový vrhač MV-3 (CZK)

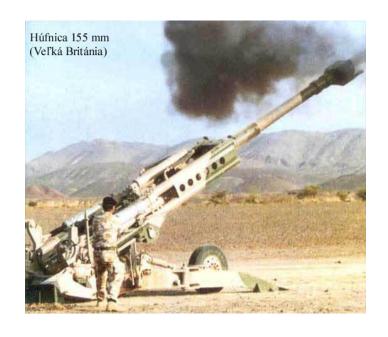
Prenosný zamínovací prostriedok, určený pre vytváranie Mi Po na diaľku o dĺžke 100 m, hĺbke 120 m na vzdialenosť 500 až 3000 m po skokoch 500 m. Minovanie je možné vykonávať z palebného stanovišťa v teréne alebo z korby nákladného automobilu.

Hlavné časti:

- mínový vrhač s odpaľovacími prístrojom
- debna s výstrojom
- kontajnerové strely s protipechotnými mínami

TTÚ:

- ráž: 122 mm
- počet hlavní: 3
- počet mín v kontajneri: 4
- obsluha: 2 osoby

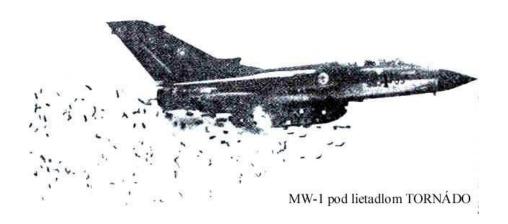




Raketomet MLRS (USA)











ZÁVER