

মাইনক্ষেত্র অপসারণ(Mine Field Breaching)

০৯০১। রেকী দলের সংগঠন। এই পার্টিতে একজন কমান্ডার ও ২ জন সৈনিক থাকবে। এ পার্টির সরঞ্জামাদি নিচে দেয়া হলোঃ

ক্রঃ/নং	জনবল	সরঞ্জাম
১।	দলপতি	প্রিজমেটিক কম্পাস, ফিসলাইন সংযুক্ত করার পিন, মাইন মার্কার, ছোট প্রোডার, মাইনের জন্য সেফটি পিন, ওয়্যার কাটার, আই শীল্ড।
২।	১ নং সৈনিক	ফিসলাইনের রিল, ছোট প্রোডার, ট্রিপ ওয়্যার ফিলার, মাইনের জন্য সেফটি পিন, ওয়্যার কাটার, আই শীল্ড।
৩।	২ নং সৈনিক	মাইন ডিটেক্টর, মাইন মার্কার, আই শীল্ড, ছোট প্রোডার।

০৯০২। মাইনক্ষেত্র ব্রিচিং দলের সংগঠন।

ক। ৮ গজ চওড়া এবং ১২০ গজ দৈর্ঘ্যের জায়গা মাইনমুক্ত করার জন্য বিভিন্ন পদবীর মোট ৩৬ জন সৈনিকের প্রয়োজন হয়। এরপর পরবর্তী প্রতি ১২০ গজ গলির জন্য একটি করে অতিরিক্ত ৩৬ জনের ব্রিচিং দলের প্রয়োজন হবে।

ক্রঃ/নং	দলসমূহ ও কাজ	জনবল		
		এনসিও	সৈনিক	মোট
১।	একটি সেটিং আউট দল	০১	০২	০৩
২।	চারটি বেসিক ব্রিচিং দল	০৪	২০	২৪
৩।	একটি পুলিং দল	০১	০৪	০৫
৪।	সংরক্ষিত ও ষ্টোরম্যান	-	০৪	০৪
৫।	ক্রমিক নং ১ ও ২ এর কাজ শেষ হলে লেন চিহ্নিতকরণ	-	-	-
৬।	যখনই পাওয়া যায় রাস্তা মেরামতকরণ	-	-	-
	মোট	০৬	৩০	৩৬

সীমিত

ক। সংগঠন - সেটিং আউট পার্টি।

ক্রঃ/নং	বিবরণ	দায়িত্ব	সরঞ্জাম
১।	কমান্ডার	দলকে পরিচালনা করা	কম্পাস, ছোট প্রোডার, মাইন মার্কার (মাইনের জন্য সেফটি পিন) ৮ গজের সাদা টেপ, টেপ আটকানোর জন্য পিন, আই শিল্ড।
২।	নং ১	প্রোডিং করা এবং টেপ বিছানো	প্লায়ার, ছোট প্রোডার, ওয়্যার কাটার, মাইনের জন্য সেফটি পিন, ট্রিপ ওয়্যার ফিলার, ফিস রিল, আই শিল্ড।
৩।	নং ২	মাইন ডিটেক্টর পরিচালনা করা	মাইন ডিটেক্টর, ছোট প্রোডার, মাইন মার্কার, আই শিল্ড।

খ। সংগঠন - বেসিক ব্রিচিং পার্টি।

ক্রঃ/নং	বিবরণ	দায়িত্ব	সরঞ্জাম
১।	কমান্ডার	দলকে পরিচালনা করা	প্লায়ার/তার কাটার যন্ত্র, ছোট প্রোডার, মাইন মার্কার, মাইনের জন্য সেফটি পিন, টেপ আবদ্ধ করার জন্য পিন, আই শিল্ড।
২।	১নং সৈনিক	প্রোডিং করা	তার কাটার যন্ত্র, লম্বা প্রোডার, ফিশ রিল, আই শিল্ড।
৩।	২নং সৈনিক	প্রোডিং করা	তার কাটার যন্ত্র, লম্বা প্রোডার, আই শিল্ড।
৪।	৩নং সৈনিক	মাইন ডিটেক্টর চালনা করা	মাইন ডিটেক্টর, ছোট প্রোডার, আই শিল্ড।
৫।	৪নং সৈনিক	নং ৩ এর সহকারী	প্লায়ার, ছোট প্রোডার, মাইন মার্কার, আই শিল্ড।
৬।	৫নং সৈনিক	ট্রিপ ওয়্যার অনুভব করা	প্লায়ার, ট্রিপ ওয়্যার ফিলার, ছোট প্রোডার, মাইনের জন্য সেফটি পিন, আই শিল্ড।

গ।

সীমিত  
সংগঠন - পুলিং পার্টি।

ক্রঃ/নং	বিবরণ	দায়িত্ব	সরঞ্জামাদি
১।	কমান্ডার	দলকে পরিচালনা করা ও মাইন টানা	৫০ গজ পুলিং ক্যাবল, ফালক্রাম, ছোট প্রোডার, আই শিল্ড।
২।	নং ১	মাইন টানা	৫০ গজ পুলিং ক্যাবল, ফালক্রাম, আই শিল্ড।
৩।	নং ২	মাইন টানা	৫০ গজ পুলিং ক্যাবল, ফালক্রাম, আই শিল্ড।
৪।	নং ৩	মাইন ডিটেক্টর চালনা করা	মাইন ডিটেক্টর, আই শিল্ড।
৫।	নং ৪	নং ৩ এর সহযোগী	ছোট প্রোডার, মাইনের জন্য সেফটি পিন, আই শিল্ড।

০৯০৩।

নিরাপদ গলি চিহ্নিতকরণের সরঞ্জামাদি ।

ক। মাইনফিল্ড মার্কিং।

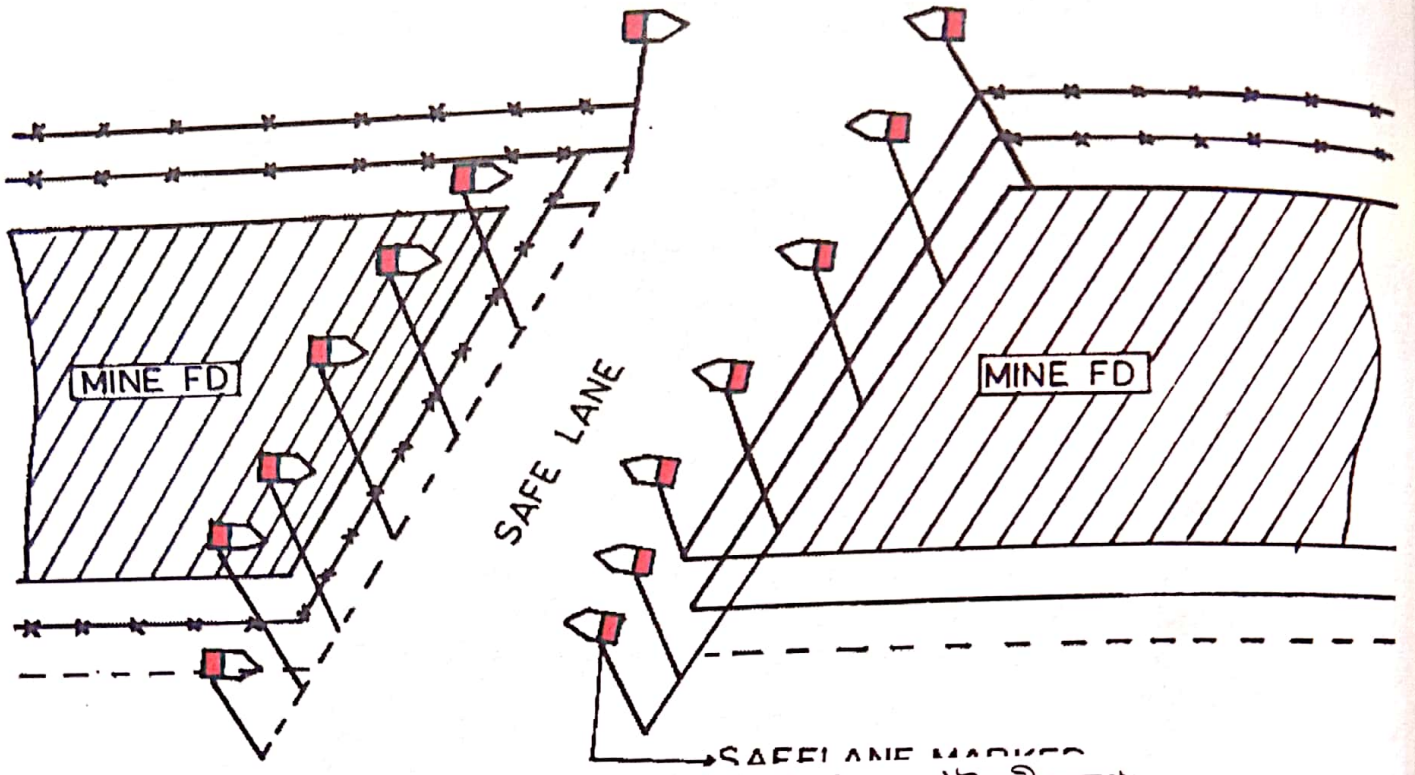
ক্রঃ/নং	সরঞ্জাম	পরিমাণ
১।	মাইন মার্কার	৫টি
২।	মাইনফিল্ড পেরিমিটার মার্কার	১০টি
৩।	পিকেট	১০টি
৪।	তার	৩০০ গজ

৯-৩  
সীমিত



সীমিত  
খ। মাইনফিল্ড সেফ লেন মার্কিং

ক্রঃ/নং	সরঞ্জাম	পরিমাণ
১।	মাইন মার্কার মার্ক-২	৫০টি
২।	মার্কার মাইন ফিল্ড গ্যাপ	৪০টি
৩।	মার্কার মাইন ফিল্ড পেরিমিটার	১০০টি
৪।	টেপ ট্রেসিং ৪০০ গজ	২৪ টি
৫।	পিকেট এ্যাংগেল ড	৬২ টি
৬।	নোটিশ মাইন ফিল্ড ব্ল্যাংক	১৮টি
৭।	নোটিশ মাইন ফিল্ড - মাইন	১০টি
৮।	নোটিশ মাইন ফিল্ড - বুবিট্রাপস	০৬টি
৯।	নোটিশ মাইন ফিল্ড - মাইন ইন ভার্জ	২৪টি
১০।	নোটিশ মাইন ফিল্ড - সেফ লেন	৩০টি
১১।	কনসার্টিনা ওয়্যার পেগ	১০০টি
১২।	লেনটার্নস এন্ড ইলেকট্রিক ট্রাফিক নং-২ কমপ্লিট উইথ ইন্টারনাল পাওয়ার সোর্স বাল্ব এন্ড ব্যাটারী	৭৫টি
১৩।	লাইন্স নেচারাল হুইপ কর্ড	২৪টি
১৪।	নেইলস-১.৫"	৪ পাঃ
১৫।	উইভার টেপ- ৩"	০৮ টি



চিত্র ৯-১ : লে আউট-নিরাপদ গলি (Safe Lane) তৈরী করণ।

নোটঃ একটি ৮x১২০ গজের নিরাপদ গলি তৈরী করতে ১টি বেসিক ব্রিচিং পাটির চাঁদ রাতে ৪ ঘন্টা সময় লাগে।

০৯০৪। গড় সময়। নিচের তালিকাটি ১২০ গজ x ৮ গজ মাইন ফিল্ড লেন তৈরীর গড় সময় নির্দেশ করে।

ক্রঃ/নং	সেটিং আউটের পদ্ধতি	সময় (ঘন্টায়)		
		দিন	পূর্ণ চাঁদ	আমাবস্যা রাত
		ইউনিট সময়	ইউনিট সময়	ইউনিট সময়
১।	বেবী ভাইপারের সাহায্যে অথবা এন্টি মাইন জুতাসহ	৩	৪	৫
২।	প্রোডিং, বেবী ভাইপার অথবা এন্টি মাইন জুতা ব্যতীত	৪	৫	৬

## সীমিত

০৯০৫। বিশেষ কাজের জন্য সময়। নিচের ছকটি ব্রিচিং অপারেশনে বিশেষ কাজে নিয়োজিত বিভিন্ন পার্টির জন্য প্রয়োজনীয় সময় নির্দেশ করে (পূর্ণ চাঁদ রাত)।

ক্রঃ/নং	কাজ	পার্টি	কাজের পরিধি	সময় (মিনিট)
১।	সেটিং আউট গাইড টেপ	সেটিং আউট পার্টি (১,২)	৯০ গজ	৬০
২।	সেটিং আউট ক্রস টেপ	ঐ	৮ গজ	১০
৩।	মাইন ডিটেকশন	ব্রিচিং পার্টি (১,৫)	৬০ গজ	৬০
৪।	মাইন পুলিং	পুলিং পার্টি	৫০ গজ	৫

উপরোল্লিখিত সময় শত্রুর অবস্থা ও ভূমির বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে পরিবর্তিত হতে পারে।



## সীমিত

০৯০৬। উদাহরণ। নিচের উদাহরণটি ৩৬ জনের একটি ব্রিচিং পার্টির মাইন ফিল্ডের ভেতর ১২০ গজ× ৮ গজ মাইন ফিল্ড লেন ব্রিচ করার জন্য প্রয়োজনীয় সময় নির্দেশ করে। মাইন ফিল্ডের সম্পূর্ণ গভীরতা কিছু সেগমেন্টে (অংশ) ভাগ করে নিতে হবে যাতে করে নিয়ন্ত্রণ এবং অন্যান্য কাজে সুবিধা হয়। সেটিং আউট পার্টি দিনের বেলায় কাজ করতে পারে, যাতে বেসিক ব্রিচিং পার্টি ঠিক লাষ্ট লাইটের সময় কাজ শুরু করতে পারে। লেন সঠিক সময়ে অবশ্যই প্রস্তুত করতে হবে, যাতে F Echelon সঠিক সময়ে পার হতে পারে এবং ফাস্ট লাইটের মধ্যে পজিশনে থাকতে পারে। মাইন ডেটোনেশন কিংবা অন্য কোন অনাকাঙ্ক্ষিত ঘটনার জন্য লেন ইমপ্রুভমেন্টের জন্যও হাতে কিছু সময় রাখতে হবে।

ক্র/নং	দল	কাজ	সময়	হইতে	পর্যন্ত	মন্তব্য
১।	সেটিং	বেস টেপ লাগানো	১০ মিঃ	এইচ	এইচ+১০	*৯০ গজের জন্য
২।	আউট	সাইড টেপ লাগানো	৪০ মিঃ*	এইচ+১০*	এইচ+৫০	৬০ মিঃ সময়
৩।	পার্টি	ক্রশ টেপ লাগানো	১০ মিঃ		এইচ+৬০	লাগে। সুতরাং ৬০
৪।		গাইড টেপ থেকে মাইন ফিল্ডের দূরবর্তী কোনা পর্যন্ত লাগানো	৪০ মিঃ	এইচ+৬০	এইচ+১০০	গজের জন্য ৪০ মিনিট সময় লাগবে।
৫।		ফিনিশিং টেপ লাগানো	১০ মিঃ	এইচ+১০০	এইচ+১১০	

সীমিত

ক্র/নং	দল	কাজ	সময়	হইতে	পর্যন্ত	মন্তব্য
১।	বেসিক ব্রিচিং পার্ট (১নং) এ	১ম সেগমেন্টের প্রোডিং (৬০ গজ)	৬০মিঃ*	এইচ+২৫*	এইচ+৮৫	*৬০ গজের জন্য ৬০ মিঃ সময় লাগে।
২।		২য় সেগমেন্টের প্রোডিং (৬০ গজ)	৬০মিঃ	এইচ+৮৫	এইচ+১৪৫	**যখন সেটিং আউট পার্ট ২০ গজ এগিয়ে থাকে তখন সময় গননা শুরু হয়।
৩।	বেসিক ব্রিচিং পার্ট (২নং) এ	১ম সেগমেন্টের প্রোডিং	৬০মিঃ*	এইচ+৪৫*	এইচ+১০৫	*যখন ১ নং বেসিক ব্রিচিং পার্ট ২০ গজ এগিয়ে থাকে
৪।		২য় সেগমেন্টের প্রোডিং	৬০মিঃ	এইচ+১০৫	এইচ+১৬৫	
৫।	বেসিক ব্রিচিং পার্ট (৩ নং) এ	১ম সেগমেন্টের প্রোডিং	৬০ মিঃ	এইচ+৬৫*	এইচ+১২৫*	*যখন ২ নং বেসিক ব্রিচিং পার্ট ২০ গজ এগিয়ে থাকে
৬।		২য় সেগমেন্টের প্রোডিং	৬০মিঃ	এইচ+১২৫	এইচ+১৮৫	
৭।	বেসিক ব্রিচিং পার্ট (৪ নং) এ	১ম সেগমেন্টের প্রোডিং	৬০ মিঃ	এইচ+৮৫	এইচ+১৪৫	*যখন ৩ নং বেসিক ব্রিচিং পার্ট ২০ গজ এগিয়ে থাকে
৮।		২য় সেগমেন্টের প্রোডিং	৬০মিঃ	এইচ+১৪৫	এইচ+২০৫	
৯।	পুলিং পার্ট	পুলিং এন্টি ট্যাংক মাইন	৩০মিঃ*	এইচ+২০৫	এইচ+২৩৫	*১৮ টি মাইন অপসারণ, যখন উপরোক্ত সব কাজ সম্পূর্ণ হয়।
১০।		লেন মার্কিং	৩০মিঃ	এইচ+২৩৫	এইচ+২৬৫	*যখন পুলিং শেষ হয়, তখন শুরু হয়।

প্রাধিকারঃ জিএসটিপি-১৬২৬

৯-৮  
সীমিত