

عرب عمومی تجاربنه مستند آثار غیر رسمیه کلیاتی

عرب عمومی فزیره عسکریه

۱۱

استحکام - ومهندس محاربه وسائطی



مترجمی : میرآلای

علی غالب

در معادت - مطبعه عسکریه

۱۳۳۹

فهرست

صحیفہ

۱	استحكام - ومهندس محاربه وسائلى
۱۳	فنى ايشارك اجرا وايفاسى
	فنى استحكام ايشارينه عائد واسطه حربيه نك تفصيلاتى
۱۵	وواسطه استكشافيه
۱۵	واسطه سثريه
۱۷	موضع انشاسى
۴۳	قلعه انشاسى
۴۵	مواد تخريبيه
۴۹	لغم حربى
۶۷	يوللر و كوپرلر انشاسى

۶۵ نجى صحيفه نك آلتنده كى فورمه نومروسى (۵) اوله جقدر.

۶ . استحکام — و مهندس

محاربه و سائطی

فنی استحکام ایشلری ، صحرا یا خود غیر مستحضر
صحنه حرب و فنی مهندس ایشلری ایسه قلعہ یا خود مستحضر
صحنه حرب اراضیسنی مبارزه صالح بر حاله افراغ ایدر .
موضع حربنده ایسه بونلر غیر قابل تفریق صورتده
یکدیگرینه مربوط بولنورلر و تاثیرلری ده دشمن اسلحه سنک
تأثیری و آنک فنی استحکام ایشلرنده کی مهارتی ایله تبدل
ایدر . اولکنه قارشى ستره وجوده کتیرمکه ایکنجیسنه
قارشى ده اراضى قزاق قلمزده یعنی یقیندن مبارزه اجراسنه
معاونت ایتمکه مجبوردرلر . اسلحه تأثیراتنک قوتلی اولدینی
نسبتده ستره نك و كذلك یقیندن محاربه و سائطنک دخی
قوتلی اولسی ایجاب ایدر . ستر و سائطی وضعیت و قوته
نظراً ثابت ، فن اسلحه و سائطی ایسه متحولدر . اولکیسی
محدود اولوب ایکنجیسی ایسه مملکتده کی و سائط قیه نك

جبهه یه نقلنده سربستدر . بونك ایچون ستر سائطی ،
بك سریع صورتده ترقی و انكشاف ایدن اسلحه فنی
آنجق یواش یواش تعقیب ایتدی . یقیندن محاربه وسائطی
ایسه بالعکس فن اسلحه نك ترقیسنده کی سرشته مساوی
برسرعله ترقی ایدیور ایدی .

فنی استحکام ایشلرینك صحنه حرب لوده کی ترقی و
انكشافی ، اشتراك ایدن قوتلره ، وسائطه و منابع معاونه یه ،
محارباتك جریان ایتدیکی اراضی یه و وقوعبولدینی زمانه
کوره یکدیگرنندن فرقلی صورتده وقوع بولمشدی .

دشمن اردولرینك بالجمله صنوقنده عنغنه دن یاخود
یکی تجارب حربیه دن ناشی فنی استحکام ایشلرینه حصر
دقت و اشتنا ایدلدیکی حالده حرب عمومیدن اول آلمان
اردوسنده تعرض فکرنی ازاله ایدر قایغوسیلله کوره که
یعنی فنی وسائط حربیه یه قارشى عمومی براستکراه موجود
ایدی . حضرده و کذلک حربده یاییلمه ، ایلری یوروش
و رجعت اثناسنده بالجمله فعالیت فنی استحکام صنفنه ترك
وحواله ایدلدی . ال خبره لری وبومبا طوپلری دخی یکی

وسائط حربيه اوله رق اولاستحکام قطعاتنه الحاق اولوندى .

حرکت حربى توقف ايتدکدن صکره ايکى مخاصم، فنک بالجمله وسائطيله زمينه صارلديلر . صحرا حربى سلاحلى ، صحرا تحکيماتى قارشوسنده ايفاي وظيفه ايدهميوردي . اسلحه ، تزويد قوت ايله دجه قارشوسنده ده قوتلى صورتده يايىلمش انشاآيه تصادف ايدىيوردي . مبارزه ، موضع حربى انقلاب ايتدى . صحرا تحکيمه - تندن ، دکزدن آلپ طاغرينه قدر ممتد اولق اوزره ثم التدارك برقلعه تشکيل ايتدى . ال خبره سنى ، بومبا طوبى ، غاز ، بلوط وعلو صاچيجى ماکنهلر اسكى سلاحلره انضمام ايدىورك دائما تزويد ايدىن اسلحه تاثيراتيله برلکده مدافعه و تعرضک شکلنى تعديل ايتديلر .

صحرا اصولنده کى مبارزه خندکى ، دروننده دائمى صورتده اقامت ايديله بيله جک و اسلحه وهوانک تاثيرات دائمه سنه قارشى مقاومت ايدى جک صورتده انشا اولوندى . ايلرى اراضينک تنويراتى تزويد ، موانع واسمع دیکنىلى

تل ترلاری تشکیل ایدە جک طرزده توسیع ایدلدی .
 یکی اسلحه تدافیه ایچون حجره لروکت کیده دها قوتلی ،
 دها بویوک طرزده وجوق مقدارده اولوق اوزره انشا
 ایدیلن محال محفوظه خندکک شکلی تبدیل ایتدیلر . ال
 خبره لرینک وتل مقاصلرینک یکی واسطه حریبه وقوم
 طورباسیله حفرك اسکی واسطه حریبه اوله رق استعمالی
 یك زیاده توسع وانتشار ایتدی .

فوق الزمین تقرب ایتک آرتق ممکن اولیان محله
 تراک آلتندن کیدیلوردی . لغم حربی ، تعیه جه مهم
 موضع اقسامی تخریب ایتک ایچون کوچوک مقامات
 طرفندن مستقلاً قرار ویریلرک قبول ایدلدی . باصقین
 واسطه سیله الده ایدیلن ایلک بویوک موفقیتلر ، بوکا دوام
 ایچون جسارت بخش ایتدیکی کبی مقابل تداییر اتخا زینه ده
 مجبور ایدیورلردی . تحت الارض تصادف ایدلدیکی ائنده
 تعرض ایدن و آلت طرفدن حرکت ایدن طرف تعیه جه
 و فناً فائده لی وضعیته ده بولئور ایدی . واقعا دریندن
 کیتک کیتدکجه چوق مقدارده انسانه ، ایش و مالزمه

انشائیہ به لزوم کو ستر مکله برابرینه برچوق دفعه بربرینک
 اوستنه ویا کریسنه تصادف ایدن تحت الارض متعدد خطلی
 موضعلر تشکل ایتدی . پک زحمتلی مساعی بدنیه صرف
 ایدیلرک وبشقه مقصده - دشمنک احساسی - وحضرده کنه
 نظراً غیر مساعد شرائط تحتند - یعنی صو ، طوپراق ،
 هوا ، آتش و انسانلر ایله مبارزه ایدرک - قنأ مشکل
 معدنچی ایشلری ایفا ایدلدی - اکثریا الده ایدیلن
 موفقیتلر ، اختیار ایدیلن زحمتلر وفدا کارلقلرله متناسب
 کورونموردی ؛ مع مافیه هر نه قدر شکل و طرز واحد
 اوزره جریان ایتمسندن و کندیسنه مترافق احوالدن طولایی
 سیکیرلری صارصان لغم حربنه اکثریا کافی درجه ده
 اهمیت عطف ایدلدی ایسه ده ، هر ایکی مخاصمک مبارزه
 خطلرینه معندانه طوتوندقلری مدتیجه ، مذکور لغم حربی ،
 محاربه حقنده موضعی اوله رق ویریه جک حکم و قرارلر
 ایچون اهمیتی حائز بولموردی .

اسلحه تأثیراتنک تزایدی ایله قوای حربیه درینلکه
 طوغری قدمه واری ترتیب ایدیلنجه برچوق خطلردن

مركب موضع تشكىل ايتدى . مدافعه ، تىترىك ، تعرض
دخى فنى واسطه حربيه نىك تزايدينه لزوم كوستردى .

طياره ، نقطه انداخى ، بلوط احداث ايتىك ، غاز
حصوله كىترىمىك ، ترامپت آتشى كىي وسائىله و ترامپت
آتشى ، آتشى سيلندىرى و تانق فىلولىرى ايله تقويه ايدىلن
تعرض ، منطقه وارى تحكىمانى و آنىك الاستىقى مدافعه سنى
وجوده كىتىردى . واسع انداخت ساحه سندن صرف نظر
ايدىلهرىك مباوزه موضىى ، صرىتك كرىسنىده طوتىلوب
بوصورتله مذكور موضع قره دن وقوع بوله جق رؤىتدن
ستر ايدىلدى . اك ضعىف آوجى پرده خطلىرى آرقه سنىده
خفىف ما كنىه لى تفنىكلرله ، خونىلرده ، دهلىزاوىو قلرنده
و فضىله قالان محال محفوظه ده ما كنىه لى تفنىك يووالرى
تأسىس ، مىرى تاىىرندن مصون محال محفوظه انشا ، تانق
طوپلىرى ، ترصد = و امر محلىلرى وضع و تأسىس ايدىلدى .
طولاشان خندىكلرىك ىرىنه ، مقاومت اصلىه خطى ؛ حتى
كندى طياره لرمز طرفندن بىله آنجق مندىل و علو
اشارتلىرى ايله قابل تشخىص خونى و محال محفوظه يوواسى .

تشکیل ایدیور، اسمر رنکده بردکز حصوله کتیریور
 و بوراده نظردن مستوریت، آتسه قارشى اك اى تىستری
 افاده ایلوردی . غایت بسیط و سائط ، تأثیرات هواثیه دن
 تحفظ ایچون مقتضی و ضرورت حالنده قوللانیلان و سائطی
 وجوده کتیریور ، غایت عادى تلار چامورلى و ديك
 و سیورى شیلرله مستور ترابك تشکیل ایتدیكى موانع
 طبیعیه یی اكمال ایدیوردی . اك ایلریده بولونان ۱ الى ۲
 کیلومتره درینلککنده کی مبارزه منطقه سنی تانق دوزاقلریله
 موضعك آراسندن طولاً و مائلاً کچهرک یان یانه موضوع
 وبر چوق صره تشکیل ایدن قوتلى موانعی ، کنیش
 طوبراق خندلرینی و طوبیجی نك محافظه سینه مخصوص قوتلى
 محال محفوظه یی ، ایکنجی ، اوچنجی کرى موضعلرینی
 حاوی سد مواضی ایله مربوط مذکور منطقه یه طائد
 منطقه لر تعقیب ایدیورلردی . فنی و سائط حربیه ، طیاره لر
 تانق طوپلری و طوبیجی ایله برلکده مصادمه قطعاتنك
 آنی و مقابل ضربه سی هجوم قطعاتنك مستحضر مقابل .

تعرضى موانعك و مرمى چقورلىرى ترلاسى اوزرندن
ايلرى يە نقل ايدييور ايدى .

قلمه طرزنده انشا ايدلمش اولان مواضع يالكز تعبيه جه
وفناً كال تقيد واهتمام ايله احضار ايديلن بويوك تعرضه
ياريله بيلردى . تعرض قطعانك مظفر كتلهلىرى و تعرض
اسلحهسى ، قوللر ، جىبخانه و مالزمه انشائيه ايچون ، اكثريا
چيرچىلاق برحاله بولونان مبارزه اراضيسنده دائمى
صورته آيلرجه چاليشه رق ملجألر ، طياره لر قارشى ستره لر
صورتيياتى ويوللر انشا ايدلدى . اك ايلرى خطده ، محاربه
اراضيسنك و كرىده كى اراضينك مشكلاتنى افتتاح ايچون
لزومى اولان مالزمه انشائيه و كذلك يقيندن مبارزه وسائلى
قوللرى ايچون لازم اولان مهمات مستوراً استيف ايديلهرك
حاضر بولنديرلدى . آتش استحضاراتندن صكره هنوز
جامدوزى حيات برحاله قالان بوتون مقاومت دى وسائط
فيه ايله قيرلدى .

حرب عمومى ده ، اطرافنده حرب ايديلن قلاعك
اكترىسى اسكىمش قسماً يوكسك و محكم به تون انشاآتى

محتوی، قسماده صرف زرهلی طایفه لر حالنده ایدی [*]. دیک قوسلی آغیر طوپلرک تأثیرات مغنویه لرینک تحت تضییقنده، محافظین قسماً کندیلکندن استحکامی تخریب و تخلیه ایدیور علی الاکثر دخی سریع وجسورانه بر باصقین حرکتی اجرا و مواد انفلاقیه وبالطه ایله ایلری به آتیلان هجوم قطعانه تسلیم اولیور لردی. چتین موضع محارباتنده مدافعه ایدیلن قلاع ایسه استحکامات دائمه به ودرینلکنه ترتیب اولتمش وسائط فیه به مستنداً پابرجای ثبات اولدیلر.

خصوصی صحنه حرب لرده اقلیم، اراضینک طبیعتی، عدم استطلاعات و بعدیت مسافه دولایسیله ظهور یافته اولان مشکلات هریرده وظائف مبارزه دن مقدم حل ایدلمسی لازم کلن کریدن سوقیات و نقلیات کی مسائل قارشو سنده بولوندیر. ییوردی. بوندن طولانی فنی استحکام ایشلری اورالرده اکثر یاسادجه موضع انشاسی وظائفنه انحصار ایدیوردی.

[*] حرب عمومی اثناسنده وقوع بولان قلعه محاربه لری حقنده تفصیلات آلمانجه دن ترجمه ایله دیکم، و حرب عمومی تجارینه مستند آثار غیر رسمیه کلیاتک، نجی نومروسی تشکیل ایدمن [استحکام خدماتی، قلعه حرب، صحرا تحکیماتی و انم محاربه لری] نام اثرده مندر جدر.

للمترجم

آلمان پیاده فرقه لرینه بر پروژہ کتور طاقی ایله برلکده
 ۳ بلوکلی (۱۹۱۷ سنه سندن اعتباراً) ۱ صحرا استحکام
 طابوری ویرلش وبالا آخره یالکمز بریلوک ترتیب ایدلمش
 ایدی . بوندن بشقه بهرنده بروددسیار محاصره تره نی
 بولنق اوزره ۷ قلعه استحکام آلائی تشکیل ایدلمش وبونلر
 بالا آخره صحرا طابوری حالنه منجر اولملر ایدی . استحکام
 صنفنک خدمات اساسیه فنیه سنک کافه سی حال حاضر اساساتی
 داخلنده توسع و انکشاف ایلور فقط یالکمز استحکام
 صنفنک یعنی تعلیم و تربیه کورمش مهندسین حربیه نک عددی
 بالخاصه موضع محاربه سنک بدایتندن بری هیچ کفایت
 ایتیوردی . موضع مبارزه سی بالجمله صنوف حربیه یی فی
 استحکام ایشلرینه عائد وظائفک ایفاسنه مجبور ایتدی .
 بونک ایچون استحکام صنفنک فعالیتی ، حضرده کنه نظراً
 پک زیاده چوغالدی . بدایتده صنوف سائریه عائد ایشلرک
 کوچلرینی پان استحکام صنفی ، نهایت الامر بالخاصه دشمن
 آتشی آلتنده فنا مشکل اولان ایشلری ایفا ایتدی : نهرلردن
 مرور ، بویوک کوپرولرک و محال محفوظه نک انباشی
 - و وسائط فنیه نک ایلری یه سوقی ایشلرینی ایفا ایدیوردی .

يکي وسائط حربيه قيه ايچون قسماآدها ۱۹۱۴ سنه سنده
 سريعاآ وچوق مقدارده خصوصي استحکام قطعاتي تشکيل
 ايدلدي: غاز، علو، وبومبا وپراوژه کتور قطعاتي، مایع هوا
 مثقب ماکنه لری، جریان عالی بلوک لری، صوآلتنده دستره
 وسائر ايله قطعات اجرا سنه مخصوص قطعات. لغم حربی
 ايچون قطعات ده کی متخصص و معدنچیلردن-که بالآ خره بونلر
 معدن متخصصی اوله رق مملکت طرفدن جلب اولنش
 ایدی- و غیر معلملردن استحکام (لغمچی) بلوک لری
 تشکيل و مبارزه واسطه سیله کندی کندینه تعلیم ایدلدی.
 بالجمله صنفلرک استحکام خدمات قیه سی خصوصنده کی
 تعلیم و تربیه سی، زمان، استراحت و معلوماتک نقصانی و کذلک
 اکمال افرادینک قنالا شمسی دولای سیله کیتدکجه تدربجا غیر کافی
 وسطحی اولدی. بواحتیاجدن دولای، هجوم طابور لری،
 هجوم قطعاتی و مصادمه قطعاتی تشکيل ایتدی. فعال
 قوماندانلرک تحت قومانداسنده جسور، کنج و صاغلام
 انسانلردن مرکب اولان مذکور قطعات، بالجمله موانعی
 اقتحام ایتک و سیکرلری صارصان بالجمله تأثیراتی استخفاف

ایلك ایچون عسکری وفی بالجمله اقتدار ولیاقتی قیسه بر
 زمان ظرفنده اکتساب ایتیشلر ایدی . بونلر باشلیجه یقیندن
 مبارزه اسلحه سنی حامل اولدقلرندن تعرض ده فنی استحکام
 ایشلرینی وجوده کتیریورلریدی . حربك صوکنه طوغری
 هجوم قطعاتنك ایفا ایتدیکی خدمات ، حربك بدایتنده
 تعلیم و تربیه کورمش استحکام افرادینك وظیفه لری ایدی .
 شهرت قازانان ایلك هجوم طابوری ده بر استحکام طابوری
 اولمش ایدی .

حرب ده فنی قطعات معاونه اوله رق تجهیز طابورلری
 ویول انشا بلوکلری موجود ایدی . بونلر عسکر لکجه
 قابل استخدام وفی و متخصص ضابطان معیتده ماهرانه
 بر صورتده ایفای وظیفه ایشلر ایدی . یوللرک و کری
 موضعلرک انشا آتنده استخدام ایدیلن سیویل عمله ایچون
 دخی عینی فکر جاری ایدی .

بیوک قطعات قوماندانلری خصوصات فنیه حقنده
 استحکام ارکان وامراسنك رأی و مطالعه لرینی آلدیلر .
 خصوصی انشاآت قوماندانلقلری ، کری موضعلرینی وجوده
 کتیردیلر .

استحکام قطعاً تنك كندی و سائط مبارزه لرینی استعمال
قطعه نظرندن تعلیم و تربیه لری آبی ایدی . یکی و سائط
مبارزه فیه نك اصول استعمالی سریعاً و مکمللاً او کر نمیشلر
ایدی . بونلرک فعالیت حریبه لری هر موقع و وضعیتده
شان و شهرتله مالا مال ایدی . — مقدار لری ایسه نه حربک
بدایتنده و نه ده نهایتنده کافی کلیوردی .

فنی ابسدرک اجرا و ایفاسی

مواد عمومی . موضع حربنده فنی استحکام ایشلرینه
مائد و سائط مبارزه نك، اسلحه تأثیراتنك تزایدله متناسب
اوله رق کتله ، قوت و ثقلت اعتباریله تدریجاً فوق الحد
بر مقدارده جمع و تزید ایدلسی واک بسیط و سائط مبارزه
قیه یه عودت اولنمسی حتی معنده مه موضع مبارزه سندن
متحرک موضع ملحه سنه کچیلیمسی حرب عمومی نك علامت
قارقسنی تشکیل ایدر .

ججممزك عدم مساعدی حسیله بالکمز حرب
عمومی ده یکی ظهور ایدن یا خود تبدل ایدن خصوصاتی
ذکر ایده جکمز .

قطعاتك تجهيزاتى . قطعاتك فى وسائط مبارزه ايله
تجهيزات حضريه لرى معلومدر . استحكام نفرينك پياده
اشياسيله برابر طاشيدىنى قابل نقل تجهيزات پك آغير
ايدى . يوروجى يورويشدين صوكره كنديسندن ينه فى
خدمات طلب ايدلدى ، استكشاف و آرقه چانطهسى آرابه-
لرينك الزم درجده فائدهلى اولدقلى ديكر طرفدن هجوم
تجهيزاتك (هر نفره ، هربرى ۴ الى ۵ صاپ ايله مجهز
۲ قوم طوربهسى ، بونلر آره سنده يورطه شككندى آل
خبره لرى ، تل مقاصى ، ۱ عدد قازمه) يورويش تجهيزاتى
اوله رق مقصده موافق اولدنى تين ايتدى .

استحكام قوللرى موجوددكلدى . بونلر يقيندن مبارزه
وساطلى قوللرنده وجودلرينه لزوم كورپلن واسطه معاونه
اولق اوزره ، احداث ايدلدى .

ايك تجهيزات هر يره حركت حربى ايچون كفايت
ايدىورايدىسه فقط موضع حربى ايچون كافى كلىوردى .
مملكه برچوق ومختلف مالزمه حرييه نك چوق مقدارده
اوله رق تدارك واعطاسنه حاضر لانماش بولندينى جهته

بردنبره وقوع بولان احتیاج طلبلرینی تطمین ایدمه مدیکندن
 قطعات صحنه حریده کی استحکام وسائط فنیه سندن استفاده
 ایدمه رك كندی کندینه یارديم ایدیوردی . صحنه حرب ،
 فناً قابل استعمال اولان هر شئی ویرمه مجبور ایدی .
 برچوق اشیای فنیه ایچون جبهه ، صورت دائمده کندی
 کندینه معاونت ایتمه مجبور قالیوردی .

فنی اسطلام ایشلرینه عامر واسطه صریه نك تفصیلوتی
 واسطه اشکشافیه

کندی کندینه تنویر ایدیجی ایکنه ایله مجهز پوصله
 وحریطه سماویه قرا کلقدده و مرمی چقورلری ترلانسندده
 استقامت تعییننه مخصوص واسطه اولمق اوزره علی الاکثر
 هر نفره ویرلدی . خندك آینه سی ومنشوری آینه یاخود
 اردو ترصد دوربینی خندك ایچون الزم ایدی .

واسطه ستریه

نظردن ستر و محافظه . اسلحه حاضره نك تأثیراتی ،
 اکثریا اولکی زمانلره نظراً تزاید ایتیش اولان ترصداته

استاد ایدیوردی ، بوندن دولایی دخی نظردن مستوریت
آتشه قارشى مستوریتہ تقدم ایدیوردی . مبارز، محیطک
رنک وشکلنه کندینی اویدر ایلمک وبو صورتله قرمدن
وقوعبولان وبالاخره هوادن واقع اولان رؤیتہ قارشى
کندیسنک طائمانسنى مشکل قیلمق ایچون طبیعتہ ، صنعتی
مزج ایدیوردی .

افق رنکی و صکره صحرالونی ، قار طبقه سی ، چادر
خطی و دالیر مبارزلی و ادوات حربیه یی (طوبراق
قاریشدیران) سور کونک جیکنه یوب صیقیشدیردینی بارلاق
یولی رنک جه ، اراضی به بکزه دیوردی . اورمانحق آغاجلر
وخانه خرابه لرندن مرکب طبیعی ماسکلر ، تل یاخود قماش
اور کولرندن ودالیردن عبارت صنعتی ماسکلر والحاصل صنعتی
سیس ، انسانلری ، آلات حربیه یی ، مواضی ، آمدشدی
وافرادک چالیشماسنى کیزلیورایدی ، بالجمله بنالر ، اطرافده کی
اراضی به اویدرلمش و یاخود اراضی ستره لری داخلنه غیر منتظم
صورته توزیع ایدلمش ایدی . خندکلری ، بنالری ، موانی
طیاره دن آلنان رسمده کورونیمه جک وجهله انشا ایلک

اصوللری اوکره نیلمشدی. فنی استحکام ایشلرینک نه قدر
ذووجوه وهرشیدن اول تبدله نه درجه ، استعدادلدیغنی بوشعبه
واحدہ یغنی لظردن کستر وارضی یه اویدیرمه صنعتی قدر
ارائه ایدن هه یج برشیئی پوق ایدی .

اسلحه تحفظیه ، موضع حربی ، مرمری تأثیرندن مصون
زره حقنده ، ثقاتی حسیلله ، حاصل اولمش اولان دوشونجه لری
برطرف ایتدی . حس اولنور درجه ده وقوعبولان
ضایعات ، بالخاصه رصد دوریتلرندن خروج ایله باشه وقوع
بولان اصابتلر ، تحفظ ایچون زره استعمالنه مجبور ایتدی .
نیکل ایله قاریشیق قروملی چلیکدن قوللانیشلی و صنعتکارانه
برطرزده اعمال اولمش اولان آلمان منفری ، مرمری پارچه لرینه
ویاده مرمرلرینه قارشو کملاً تحفظی تأمین ایدیوردی .
کوکس زرمی ، ا کسه سپری ، اوموز و قلب لوحه سی
وقالغانلر پک آغیر اولدقلزی کبی تحفظی غیرکافی درجه ده
تأمین ایدیورلردی .

موضع انسانی

موضع انشاسنده ، وضعیت مبارزه یی ، اراضی یی
وبکنیلان آتشلری داخل حساب ایتک و انظر مطالعه یه آلمق

ایجاب ایدیوردی . چونکه مقدار وثقلته ونقطه انفلاق
وضعیتنه نظراً آتشك چوغالمسی علی الدوام متبدل تاثیر
حاصل ایدیوردی . موضع حربنك بدايتنده تحفظی تأمین
ایدن شیئی بالآخره یاتیق و ديك محرکلی بك آغیر
آتشه قارشى آرتق کافی کلبوردی . بدايتده قره دن وقوع
بولان رؤیته قارشى ستر استدیكى ایچون ، مستوریتی تأمین
ایدن شیء ، هوادن اجرا ایدیلن صیقی ترصدانه قارشى
آرتق بو وظیفه بی ایفا ایده مدی . نهایت آرتق هیچ بر موضع
قابل مدافعه بر حالده طوتیله مدیغندن تخریب ایدلمش اراضی ده
الك بسیط واسطه لرله ترتیبات اتخاذینه لزوم کوزولدی .

مالزمه انشائیة . موضع حربی ، طبیی مالزمه
انشائیة ایله برلکده (طوپراق ، طاش و کراسته) بك
چوق مقدارده صنعی مالزمه انشائیة استعمال ایتدی . ا کما
وستر ایچون هر شکلده دمیر وبالخاصه دمیرلی به تون
وموانع ایچون دیککنلی و دیککنسز تل اعمالی ضمننده بك
چوق مقدارده دمیر استعمال اولوندى . شمدی به قدر
بالکیز طوپرده استعمال اولونان زره نامتناهی شکلده اولمق

اوزره بردنبره موضعه عرض اندام ایلدی . اکثریا ۹ میلیمتره ثخننده کی نیکللی چلیک دن اگ زیاده دوز، مقوس یاخود بربری اوستنه قونیلش اولدینی حالده خندک قالقانلری اعمال اولوندی . بدایتده نوبجیلرک باشی ستر ایتمک ایچون ومازغال مقامنده ساچدن خفیف جدارلی و آره لری قوم یاخود به تون ایله طولد برلش اولدینی حالده چوق استعمال اولوندی . ۲۰ الی ۴۰ میلیمتره ثخننده کی دمیر لوحه لر ، ترصد قویولری یاخود بوتون محال محفوظه اوستنه قونیلدی . کری ده کی موضع لرده ترصد قویولی اولاق اوزره ۲۰۰ میلیمتره ثخننده زره استعمال اولوندی . اگ شدتلی مدافعه ملحه لرنده یالکیز مستوی چلیک قالقان عمومیتله مقاومت ایتدی .

به تون ، قابلیت تطبیقیه سی و هر یرده سهولتله اعمالی ممکن اولدیغندن وباخصوص دمیرلی به تون (یاخود ضرورت حالنده قامشلی به تون) باشایجه ستر واسطه سی تشکیل ایدیوردی . دشمن قارشوسنده ایشی اختصار ایتمک ایچون منقوب وتل ترتیباتلیسی تلسره نظراً دها اینی اولان به تون

طاشلری استعمال ایدلدی و بونلردن وجوه اربعه سی دوز و مجلا اولانلر ، سطوحی اویوقلی اولانلرله نسبتاً مطلوبه دهآ آز توافق ایلدی . نزولی قویولر ایچون اویوق حلقه لی و دمیرحلقه لی به تون طاشلری استعمال اولوندی . موضع انشاسنده باشلیجه مشکلات ، مالز مه انشائیة نك یقینه جلب و تدارك ایدلسی ایدی . سوق واسطه سی ، قوتلر و دشمن آتشنك نظر اعتباره آلنسی لازم کلیوردی .

برکری موضعنده کی یالکز محال محفوظه ایچون لزوم کوریلن مالز مه نك بر آره یه جمع و توحیدندن نه مقدارده مالز مه انشائیة یه احتیاج مس ایده چکی تظاهر ایدر . منطقه واری تحکیمات ایسه یکدیگرینك کریسننده بو مثللو برچوق موضعلری احتوا ایدیوردی . جبهه سنك کنیشلکی ۱۰ کیلومتره اولان برفرقه ایچون آتی ده کی مقادیر دوشونیلیمشدی . به تون ایله انشا ایدلمش ۷۲ مستور محل ، ۱۲ ماکنه لی تفنك موقعی ، بهری ۱۰۰ متره مکعبنده ۴۵ طوپچی ترصد محلی (۸ عدد تانق طوپی ایله برلکده) ، ۲۰۰ متره مکعبك ۴۵ عدد محال محفوظه ، ۱۵۰ متره مکعبك ۶

امر محلی ، ۲۵ متره مکعبلك ۱۰۰ عدد لغم یولی قباغی ،
 لغم ایله آچیلمش ۱۰۰ متره مکعبلك ۵۴ محال محفوظه ،
 ۱۵۰ متره مکعبلك ۶ امر محلی : یعنی کسرسز اوله رق
 ۳۱۰۰۰ متره مکعبی دمیرلی به تون یا خود ۷۵۰۰۰ طون
 چاقیل ، ۱۲۰۰ طون چنتو ، ۳۰۰۰ طون دمیر و ۶۳۰۰
 متره مکعبی حفريات - یالکیز برفر قه وبر موضع ایچون -
 بو مقصدله ۹۳۰۰ دمیر یول واغونی و ۳۰۰۰ عمله لازم
 اولوب بونلردن یالکیز ۲۲۰۰ ی ۱,۱۰۰,۰۰۰ ساعت
 مساعی طرفنده بالذات انشاآته چالیشیورلردی .

موضعك انتخابی مبارزه ده تشکل ایدن مواضع اکثریتله
 تعیه وی نادراً فی نقاط نظره کوره تعیین ایدلکلرندن ،
 علی الاکثر قنأ غیر مساعد وضعیتده ، رؤیت و آتسه
 معروض و غیر مناسب زمینده بولیورلردی . بالآخره
 نظردن و آتشدن تستر کیفیتی انداخت میداننه نظراً ده
 زیاده اهمیت کسب ایده رک آر قه یماجه و طوپراق و تفجیر
 ایشلری ایچون ده مساعد شرائط عرض ایدن اراضی به
 کیدلدی . موضعك انتخابنده شیمدی تعیه متخصصی ایله

شیو کیچی آلتله مجهز ویا غیر مجهز خندک ما کنه سی ، استعمال اولمشدی . بویوک تعرضه مذکور خندکلر - کندیلرندن بکلنیلن امیده وفا ایتمه مش اولان - یدک ما کنه لر یله - تعدیلاً انشا ایدلایلر .

خندکک بدایتده اراضی یه اویدورولمش اوزون خط شکلنده وبالا خره غیر منتظم طرزده طالغه، دستره یا خود مازغال دیشی شکلنده انشاسنه مجبوریّت حاصل اولمشدی . بدایتده دار ودرین اوله رق انشا ایدلای ایهده آزوقت صکره دشمن آتشی واسطه سیله غیر قابل مرور برحاله - کلدیکندن یواش یواش کنیش انشا ایدلماکه باشلانیلدی . کری ده کی مواضع طیاره لردن طانما سیبیله یالکیز طالغالی بر شکلده انشا ایدیلوردی .

خندکک درینلکی زمینک تشکلاتنه تابع بر مسئله در . تحت الارض صو سطحنک یوکسک اولدینی وقت ، خندک جدارلری پوکسلدلمش زمین اوزرینه اوطورتیلور ، بطاقلق اراضیده ایه حتی بوتون موضع قازیق اسقره اوزرینه بهتون ایله انشا ایدیلوردی . او کنده طور اراق بولنان بومثللو

سپرلر اینی مقاومت ایدیورلر، آژنخلی طوپراق سپرلر ده
آز مقاومت ایدیورلردی .

ا کسا . خندك جداورلرینك ديك شیولری ا کسا ایدلدی .
فقط آغیر آتش ، خندك دروننده، هرشیئی آلت اوست
ایدوب تخریب ایدیلن اقسامی طوپراق کتلهسی آلتنه صو-
قیوردی . حتی کنیشلتلمش خندك کرده بيله انقاضی بالخاصه
دمیر قسملر ، بهتون پارچهلری کبی برطرف ایدلمسی مشکل
موانی اشکیل ایدیور ووپارچهلردن انغم تأثیری تهلیکسی
حاصل اولیوردی . نهایت خندك یاتیق شیولی اوله رق
یاخود مطلقا الزم اولان محللرده ا کسا، قازیقلرک یاخود
دمیرلرینك آرقه سنه قیصه تحتلر قونیلهرق وچیت اوریلهرک
انشا ایدلدی . خندك طبانلری ، چاموردن قورتارلق
وصولرک تخریتمسی ایچون قلاصدن دوشمه یاخود لاته لردن
یاپیلان اسقاره لر ایله ستر ایدلدی .

خندك جنس ونوعی . مبارزه خندك نه ، مبارزه
وتهلیک اعلانی ترتیباتی ایله برلکده ملیجالر، ترصد موقعلری ..
الح علاوه اولوندی . ما کنه لی تفنك ، انداخت سهپاسی ،

خبره آلتی ، پروژہ کتور و بومبا طوپی و کذلک ترصد و مساحہ موقعلری ، ایلک دفعہ، بو حرب دہ ترتیب ایدلمش ایدی . آچیق ترتیباتک مازغاللی محللرہ نظر آ دہا قائد ملی اولدینی کیت کیدہ تبین ایتشدی .

کذلک ستر خندکلری و طررق تقریبہ، مدافعہ دہ و مقابلہ ضربہ دہ ، کندیلرندن استفادہ ایدیله بیلمسی ایچون تدریجاً مبارزہ خندکلری مثالوانشا اولوندیلر .

کوکس سپری . کوکس سپری ، مستوی و بسیط برطرز دہ یاپیلیمشدی . خندک قالقانی ، طوپچی مرہیسی ایله دلیذنجیہ قدر ، تقدیر ایدلمشدی . بالآ خرہ نیکل دن بشقہ یردہ استفادہ ایدلمک اوزرہ مذکور قالقان ترک ایدلدی .

مرمی خونیلری ساحہ سندہ ، قالقان الک بسیط باش سپری اولق اوزرہ تکرار اورتیہ چیقدی . ال خبرہ لرینہ قارشى تحفظی تأمین ایتک اوزرہ چلیک یایی شیلته لرک طرز انشاسنه مشابہ اولق اوزرہ ، یایی قفسلر انشا و کوکس سپری اوزرینہ مائلاً وضع اولوندی .

محال مستوره . طرز انشا . نوکس سپرنک اوزرینه
قونیلش یاخود آکا استناد ایتدیرلش خقیف جاتی و بند کور
سپرک آلتنده اخشابدن اعمال ایدیلن ملجأ دیک قوسلی آتش
قارشوسنده سربماً غلب اولدیلر . بونلر صرمی خونیلری
ساحه سنده مقوس اولوقلی ساحلی و اولوقلی ساحلی = یاخود
اخشاب چارچیوه لی ملجأ طرز زنده ، دیک یماجلرک یاخود به تون دن
معمول محال محفوظه نک کریسنده مستور اوله رق یکیدن میدانه
چیقديلر . ایشانمش آغا جلرله متین صورته انشا اولونمش
و وضعیتی و تقویه اولونمش سپری دولایسبله آتسه موافق
اوله رق یاییلمش اخشاب محال محفوظه حربک نهایتنه قدر
قیمتینی محافظه ایله دی . والحاصل اولوقلی ساچ و به تون دن
معمول محل محفوظ هر بیوکلکده ، هر درلو اراضیده ،
هر درلو مالزمه ایله و هر درلو مقصد ایچون فوق العاده
چوق مقدارده استعمال اولوندی . اساساً به تون ایله قابلا نسی
تقرر ایدرک ۲۰ میلیمتره نخنده کی دمیر لوحه لرله صافی
دمیردن اعمال ایدیلن محال محفوظه ، نوبجی قولبه طرز زنده
یاخود اقامت حجره ی اولوق اوزره انشا ایدلمش لردی .

برلکده فن وعلم الارض متخصصلری دخی اداره کلام
ایدیورلر ایدی .

اراضیء مجاوره . بدایتده کنندی سلاحزک تأثیری
ایچون ایلری اراضی بی آچغه (میدان انداختی تطهیره)
جالیشیلوردی . صکره لری رؤیته قارشى تستری محافظه
ایتمک فقط دشمندن اراضی اوزرنده کی ای هدف نقطه لرینی
قورتارمق کیفیتى ده ا زیاده اهمیت کسب ایتدی . ساخته
سپرلر چوق استعمال اولوندی .

خندک . انشات ، دشمنک رؤیت و آتشنک تأثیرینه
قارشى ممکن اولدینی مرتبه تستر استحصال قلنه جق وجهله
وضعیت تعبیه ویه نظراً یاپیلوردی . موضع حربنک بدایتنده ،
دشمنه تقرب ایچون حفر مکمل دن استفاده واکثر یا خندک
اوستی تحت وطوپراق ایله ستر ایدلدی (روس اصولی حفر)
- کری ده کی موضعلرده - بزبورلردن بالفعل استفاده ایتمکی
کچ تأمین ایتدک حالبوکه فرانسلرلر ده ا ۱۹۱۴ سنه سندن
بری استفاده یه باشلامشلا ایدی - ایشدن وزمان دن تصرف
ایچون آوجى خندکی طراغی (کسپجی = قاشیقلى طراق ،

لغم حربنك اخشاب ا كسا چار چيوه سی موضع حربنده
يكي نمايان اولمشیدی . قطعات لغمچی دن ، لغم طرزنده
آچیلان محفوظ محلك اصول انشاسنی کوره کوره تدریجاً
اوکرنمشلردی . نردبانلریا خود نزولی قویولر مرمری تاثیرندن
مصون ومعتاد عمقده بولنان لغم دهلیزلرینه سوق وایصال
ایدوب صکره مذکور دهلیزلر ، یکدیگرندن اوزاقده
۲ ویا ده از یاده مدخلی حاوی ۸ الی ۱۰ متره عمقده کائن
بیوک محال محفوظه حالنده توسع ایدیورلردی .

قیا دروننده آچیلان اویوقلر ، تدریجاً محفوظ محل
یا خود بیوک دهلیزلی قیشله حالته منقلب اولیورلردی .
فرانسه نك شمال شرقیسنده کی کیره چلی وتباشیرلی قیالرده کی
طبیعی یا خود صنعی اویوقلردن وزرزمینده کی مغاره لردن
دخی بووجهله استفاده اولوندی - دروننه عطف نظر ممکن
اولان اراضیده اوزون تونلار انشا ایدلمش وبونلر کندیلرندن
بکنیلان خدمتی پارلاق بر صورتده ایضا ایتمشلر ایدی .
باعموم آمدوشد وارسالات مذکور تونلاردن اجرا
اولوندیغی کی بونلر اکثریا مبارزه = واقامتگاه ملجألرینی

تشکیل ایدیورلردی . بومثللوافق لغم یوللری وتونلردن
مدخللری آزو اور تولری ضعیف اولئرله آیی هوالندیرلمیانلر
چوق دفعه انسان طوزاغی حالنی آلدق لردن بونلرک و کذلک
لغم غالهریسی طرزنده باپیلان محال محفوظه نک اک ایلری
خطده استعمالی منع ایدلدی .

آتشه قارشى تحفظ ، احوال ارضیه، چاپلرک بویومسی
وتعویقلی طپه ایله اشعال کیفیتی محال محفوظه نک بخش
ایتدیکی تحفظی صورت دائمه ده تبدیل ایدیورلردی، بونک
ایچون بوبابده استعمال اولنان فکر دخی صارصلیورلردی .
بوکیفیت بروجه آتی افاده وایضاح اولنشدیر . کوچوک
چاپلرک تام اصابتلرینه ووسط چاپلرک (۱۵ سانتیمتره)
پارمله پارچه لرینه قارشى تحفظ ، وسط چاپلرک دواملی
آتشنی آغیر چاپلرک (۲۱ سانتیمتره) منفرد اصابتلری
وپک آغیر چاپلرک (۳۶ سانتیمتره) پارمله پارچه لری تأثیراتنه
قارشى مصونیت ، آغیر چاپلرک دواملی آتشنه وپک آغیر
چاپلرک منفرد اصابتلرینه قارشى بومبا تأثیرندن مصونیت .

بدایسته تخته ، قلاص یاخود ساچ لوحه اوزرینه بر آرز
طوپراق قویمقله تشکیل ایدیلن اورتومؤخرآمده راغاجلرک،
کوتوکلرک I شکننده کی دمیرلری یاخود رایلرک اوزرینه طوپراق،
طاش یاخود طاش بلوقلرینی قویمقله نهایت صره لری
تبدیل ایدیلرک قونیلان بو مثللو بر جوق طبقه لری
بالجمله احوالده چنتو ایله قاریش دیر اراق یاخود اصابت واقع
اوله جق اوست طبقه یی غایت سرت صورتده انشا ایدرک
تقویه ایتمکله تشکیل اولوندی .

اوک طرفنه وضع ایدیلن تراب ، صورت دائمه ده تقویه
اولندیغندن بواورتولر ، ایلک سنه لرده پارچه تأثیرندن و بر
درجه یه قدر مرمی تأثیرندن امین ایدیلر . چونکه مر میلر
اوست طبقه یه اصابت ایدر ایتمز در حال اشتعال ایدیورلردی
تعویقلی مصادمه طپه سی آتی الذکر خصوصاتی تعدیل
وتغیر ایتدی ، کیوشک یعنی باغلامیه رق انشا ایدیلن
اورتولر بر برندن آریله رق داخلی اورتو طارمه طاغنیق
بر حاله کلدی . بالجمله اورتو طبقه لرینک یکدیگرینه
متین صورتده باغلامسی لازم کلیوردی . آغیر

چاپلرك لغم تاثيراتنى حاز مرمياتنه قارشى بوده آرتق
كفايت ايتيوردي .

به تون دخى اينجه ديوارلردن آغير دميرلى به تون
اورتويه قدر عبنى توسع وانكشافه مظهر اولدى . به تون
محال محفوظه نك ديوار وسقفلى مرميلر ده لوب كچيك بكندن
افراد ، بونلره اولان اعتمادلىنى همان همان غائب ايتدكلرى
كچي بيقتى لردن دخى قورقيورلردى . بونك ايچون سطوح
خارجيه سى يقيننده يكدىكرينه كوزلجه باغلانمش برچوق
طبقه لردن مركب ، دميرلى به تون بك زياده اهميت كسب ايله دي .
فقط كيت كيده بالمله محال محفوظه نك ، تعويق طيله
ويايق محركللى بك آغير آتشلره قارشى دخى متين صورتده
انشا ايدملك ، سرتلشديرملك و طبائلر واسطه سيله تقويه
ايدملك صورتيله انشالرينه مجبوريت حاصل اولمشدى . كافى
درجه ده عمقده انشا ايدلمان به تون دن محفوظ محللر - آغير
مرميات ۷ متره به قدر طويل راغه نفوذ ايديورلردى -
۰,۵ الى ۱ متره نختنده اساس لوحه لريله تجهيز ايدلمش
اولوب بونلر كوچوك مستور محللرده زاويه خارجلرى
محافظه ايچون ايلرى به طوغرى چيقاريليوردي .

محال محفوظه نك مدخللری اطرافنه، قوم طور بالری،
یا خود به تون و یا به تون دن سقف لوحه لری قونچه لری
محافظه ایدیلیوردی. مع مافیه مالز مه، ایش وز مانجه وقوع
بولان صرفیات، نتیجه سی دائما مشكوك اولان موفقیتله
هیچ متناسب اولیوردی.

دیک محرکلی آتشلره قارشى بدایتده اخشاب، دمبر
وطوپراق دن یا خود طاشدن معمول و مختلط اولمق اوزره
انشا ایدیل سقفلردن ۵،۰ متره نختنده بولنانلری پارچه
تأثیرندن و ۱ متره نختنده اولنلری دخی حرمی تأثیرندن
امین ایدیلر. حربك صوكنه طوغری ۱ و ۳ متره به تونك
۷۵،۰ و ۲ کره، دمیرلی به تونك ۵،۰ و ۱،۵ کره تقویه سنه
عجوریت حاصل اولدی. هیچ بر اوطنه نك ۲ متره دن بیوك
آجیقلفه مالک اولمسی جائز دکلدی. بومبا تأثیرندن مصونیت
۱۰ متره نختنده تراب، ۷ متره نختنده قیا، ۳ متره نختنده
به تون و ۲،۵ متره نختنده اسکی چمنطو طوغله سندن معمول
دیوار ایله استحصال قلمه شدی. به تون و طوغله دیوارلر يك
آغیر اصابتلره قارشى دمیرلی به تون دن دها ای مقاومت

ایدیورلردی. چونکه دمیرلی به تون پارچه لنوب طاغیلدینی
 حالد دیکرلرندن اوفق پارچه لر آیرلمقده وبونلرده یالکنز
 چاتلاقلر حصوله کلمکده ایدی. اغلب احتماله نظراً بو
 کیمیت دمیرلی به تونک، اقسامنک یکدیگرینه باغلامسند
 تکون ایدن کرله ایله مناسبتدادر. دمیر ۲ سانتیمتره
 ٹخنندن اعتباراً پارچه تأثیرندن امین اولدینی، سرت دوکم
 زرهلرک ۱۰ سانتیمتره دن ودمیر زرهلرک ۱۵ سانتیمتره
 ٹخنندن اعتباراً مرمی تأثیرندن امین اولدقلری تین ایتش
 ایدی. سفردہ یاییلان بالجله دمیرسقفلرک ضعیف نقطه سی
 به تون ایله ارلان ارتباط محلی ایدی.

ترتیبات انشائیہ، محال محفوظہ مدخللرینک غازه قارش
 مایع ایله مشبوع پردہ لر ایله وضعی اوله رق هوالندیرمق
 صورتیله وهوا قضیقنه وپارمله پارچه لرینک تأثیرینه قارش
 دخی متین قبولرله کیت کیده قوتلی صورتده محافظه سنه
 مجبوریّت حاصل اولمشیدی.

بدایتده بویوک اوله رق مؤخرأ دوز یاریق شکند
 انشا ایدیلن مازغالار، ترامپت آتشی، خارجه عطف نظری

منع ایتدیکی کبی مازغالک بولوندیغی موقعک زمیندن .
یوکسلمسینه سبب اولدقلرندن ترك ایدلمشلردی .

آتش نه قدر زیاده چوغالور و مازغالارک بولوندیغی
منفرد مواقع نه قدر مستقل اولورایسه هر موقعدن خارجه
امنیتی صورتده ترصد اجرایی دخی او قدر الزم اولیوردی .
بونک ایچون نهایت بالجه محال محفوظده ترصد دوریینک
خارجه سورولسی ایچون ترصد قویولری انشا ایدلدی .

آوجی خندلرنده تسخین ایچون یالکیز، آز دومان
نشر ایدن اودون کوموری استعمال ایدله بیل یوردی . تنویر
ایچون قاریت والکتریقلی ال لامبه لری باخود کریدن ناقلا رایل
کلن الکتریک جریانسک تغدی ایتدیکی لامبه لری قوللانلقده
وبونلر بریکلک تشکیل ایتسکده ایدی . امنیت، صحت و لطافت
جهتیه دیکر لرینه شایان ترجیح اولان بو صونکیلر ،
موضع مبارزه سنک ختامیه خذف ایدلمشلردر .

مقصد کوره انشا ایدلمش مستور محللر . مبارزه
خندکنده کی مستور محللردن موضعک ایجریسنده و کریسنده
پک مختلف مقاصد ایچون تدریجاً بویوک و قوتلی محال محفوظه

تشکل ابتدی . نہایت یکنسق شکلدہ بر نوع محفوظ محل
تشکل ابتدی کہ بونک ترتیباتندہ مقاصد مخصوصہ تعقیب
اولنشدی . تقریباً 2×3 مساحتہ سطحیہ سندہ کی ایکی
مستور محل دہ ایکی مانعہ ایچون بہتون دن محفوظ محل ؛
بک یو کسکہ چیقان مازغالر ودرین قازلمش قویو موقعلری
جابق ترک اولوندی . منطقہ واری تحکیماتدہ و مرمری
چوقورلری ترلا سندہ یالکزدرینہ کومولش بسیط و فقط
صاغلام محفوظ محل قالدی کہ بورادہ کی افراد عندالاقضا
اسلحہ و آلاتی ایلہ برلاکدہ آچیق کوکس سپرینہ شتابان
اولیورلردی .

قوماندانلرہ مخصوص محفوظ محللر ، بدایتدہ یالکسز
قوماندانلرہ تخصیص ایدیلن محال محفوظہ ، کیت کیدہ
تلفون ، خبر و مصادمہ قطعاتنہ مخصوص اولمق اوزرہ
غروب حالندہ تکثر ایدوب (امر و محاربہ محللری) بونلر
بالجملہ احوال دہ مرمری تاثیرندن امین یوللرلہ یکدیگریہ
ربط ایدیلیورلردی . آتش منطقہ سندہ کی ترصد و مساحتہ
محللری آچیق یاخود اوزرلری خفیفجہ تراب ایلہ اورتولمش

موقعلردن ، متین و اکثریا قوله طرزنده تأسیس ایدلمش
به تون بنالره نقل ایلدی .

حجیه به تخصیص ایدیلن مستور محللره ، خسته کانک
نقلی ایچون مناسب ، امین مدخللر ترتیب ایدلمشیدی . بوندن
بشقه خندکلرده ، آرزوق مرمری تاثیرندن مصون اولوق
اوزره جیخانه ، دیکله مه موقعلری ، تلفون ، ما کنه لر ، خللر ،
صو قورنه لری و بوکا مائل شیلر ایچون یووالر و محال
محفوظه انشا ایدلدی .

مواقعک تحکیمی . ترامپت آتشی ، انقاضک هر شیئی
طولدیرارق قیامسی و منتظم بر محاربه اجراسنک غیر ممکن
برحاله کلسنی موجب اولدینی جهتله ، تحکیم اولنمش مواقع ،
انسان طوزاغی حالنه کدیکندن پک قوتلی اولان و کذلک
کندی طوبجی آتشمزه مقاومت ایدن ما کنه لی قنک
موقعلرینک مدافعه سی موانعک آرقه سنه نقل اولوندی .
سائر ترتیبات موضعیه . موانع . ایلك مانع اوله رق
همان یالکز ۵ الی ۱۰ متره هر ضنده قازیقلی قل مانعلری ،
نادرأ دال و آغاج کووده لری ، دیککنلی تللرله ، قورت

قويولريله واسپانيول سواريسييله تقويه ايديلهرك استعمال اولوندى. قيصه بر زمان ظرفنده اوزون ديككنلى تل موانى احداث ايتك مجبوري، ویده لی دمیر قازیقلر واسطه سیله سریع الانشا دیککنلی تل موانى (کوشه بند دمیرندن و دیککنلی تل دن طام شکلنده مانع لر یا خود دیککنلی تل صندوقلرندن اسطوانه لر) دیککنلی تل قفقالاری، دمیردن اسپانیول سواریلری، آغلری شکلنده غایت بسیط وقولایجه انشا اولنان مانع لرك انشاسنه سوق ایدیوردی. صرتك کریسنده کی موضعه، انداخت میدانك کوچولمسی، بر برینك آرقه سنده بر چوق صره موانعك انشاسنی استلزام ایلدیکندن بوصورتله فوق العاده چوق مقدارده دیککنلی تل، مواضعی سترایدیوردی. فقط بودیککنلی تل سطحلری، طیاره لردن آلنان فطوغرافیلرده پك زیاده کورولدیکندن، بر برینك کریسنده بر چوق صره لردن عبارت دیککنلی تل چیتلری انشا، یا خود از مالز مه ایله و آاز زمانده انشا اولونه بیلن و آیاغه طاقیله رق دوشورن تلر تأسیس ایلدی،

چاك ، عامل بالذات اوله رق تهللكي اعلان ايدن اشارتلىر
 فرضا چاك چالغىسى ، بونلك تاثيرىنى تزييد ايدىيور ايدى.
 حتى جريان على موانى ، ومانع لغملرى موئى انتاج
 ايدم جك درجده تاثير اجرا ايدىيور لردى. جبهه ، بالذات
 جريان على توليد ايلديكندن ، احدثى ياللكز بوصورتله
 تحت امكانه كيرن جريان على مانعلرى بربرينك كريسنده
 وآشيلمسى مشكل اولمق وزميندن ايجه تجريد والكتريقله
 املا ايدلمش وبالجمله احوال ده ديكنى تلى موانعك داخلنده
 بولونمق اوزره مذكور موانع تأسيس وانشا ايدلدى.

ساحة فعاليتده نوظهور اولان زرهلى هجوم آرابه سنى
 (تائق) شمدى به قدر استعمال ايدلمكده اولان موانع
 صنعيه توقيف ايتديكندن ، تائق لره قارشى مدافعه ايچون
 استعمال اولونان اسلحه مياننده ، تائق دوزاقلرى تسميه
 ايديلن آتى الذكر مانعلر ظهور ايتدى : منحط اراضينك
 صوبه غرقى ، آچيق اراضيده ديك شيولى ، كينش و
 درين خندكلر ، باريقادلىر ، زمينه به تون طبقه سى ايچنه
 مائلاً چاقيلمش وبرچوق صره لر تشكيل ايتك اوزره

ترتیب ایدلمش قالین رای دمیرلری ، دار یوللرده آچیلان یارمه لر یاخود مواد انفلاقیه واسطه سیله حصوله کتیریلن خونی لر الحاصل عامل بالذات تائق لغملری .

ایلری اراضینک تنویری . موضع حربنک بدایتنده ایلری اراضینک تنویرنده مستعمل وسائط پک بسیط اولوب بالاخره بونلرک و حتی چوچه مقدارده تدارک ایدیلوب فقط طویجی نلک دواملی آتشی قارشوسنده طیانہ میان پروژه کتورلرک یرینه دخی بدایتده عددی آز اولان تنویر طبانجهلری قائم اولدی . سپر سقوط ایله تجهیز و صنعتکارانه برطرزده اعمال ایدلمش اجسام مضیئه قسماً طویلر و بومبا طویلرله انداخت ایدلمکده و بونلرک مدت احتراقی بر دقیقه و حتی دهها زیاده دوام ایتمکده ایدی .

طرق مواصله ، طویجی محاربه سنک حد اعتدالده دوام ایتدیکی زمانلر مواصله تأمین اولنور و مواضعده اکثریا ترلار آواسنده کی کچی یوللری و عددلرینک تزیدی حقنده دائماً مطالبات وقوعبولان هر نوع یوللر و برچوق دمیر یوللری اوزرندن (حیوانله جبر اولنور خط - قسماً

کوشه بند دمیرلریله چیویلنان آغاچلردن — ال و ماکنه ایله ایشله تیلن آصمه و هوائی خطرلردن (آمد شد اجرا اولئیوردی. مدافعه ملحه سنک قانلی مبارزه ملحه لرنده حمال قوللرینه یالکز مرمری چقورلری ترلاری آره سنده کی تعب آور وامیتسز کچی یوللری قالیوردی .

قدرت الکتریقیه تأسیساتی . محال محفوظه و مواضع ایچون ضیای الکتریقی وقوه الکتریقیه تدارکی ضمننده موجود تأسیسات الکتریقیه دن وقت و زمانیه ممکن اولدیغی مرته استفاده ایدلدی ، شدتی بومباردمان لر طولایسیله جریان لرده صیق صیق انقطاع وقوع بولدیغندن جبهه نك همان کریسنده جریان دائمیلی محوله لر و کوچوک قدرت الکتریقیه استاسیونلری ، مرمری تأثیرندن مصون محفوظ محملره وضع و لوقوموبیلار ، بخار ما کنه لری ، خام پترول = و بنزین (کذلک اوتوموبیل موتورلری) ایله ایشله یین ۶ الی ۴۰ بخار بارگیری قوتنده موتورلر ، دینامو ما کنه لری و الکتریک موتورلری ، بونلر ایچون جلب و تدارک اولنمشدی . بونلر جریان عالی مانعلری

طلوبه‌لری ، مجدد هوالری ، سوق و مثقب ما کنه‌لرینی
واملا استاسیونلرینی تغدیه ایدیورلردی . بونلر قطعاتدن
افراز ایدلش وبو خصوصده تعلیم و تربیه کورمش افراد
طرفندن انشاء اداره و حسن محافظه اولوندی . قطعاتک
صیق صیق تبدیلی اشناسنده بونلری دائمی قیلمق ایچون
بالاآخره خصوصی قطعات فیه ، جریان عالی = وایشلمه
بلوکلری تشکیل ایدلش و حربده بونلرک وجودی بر
الزیمیت مجبره حالتی آلمشدی .

صولرک آقیدلمسی . اک ایلریده کی ، ایلک مواضعک
غیر مساعد صورتده کی . اشناسندن طولایی صولری پکفتما
صورته آقیدلمقده ایدی . بونمن طولایی نهایت مواضع
و محال محفوظه‌نک بر پلانه توفیقاً قسماً ما کنه قوتی ایله
و خصوصی قطعات واسطه‌سیله صولری آقیدیرلش و علم
الارض متخصصنک رأی و فکرینه وقواعد فیه‌یه توفیقاً
و مناسب میلده یکی ترتیبات یاپیلشمشدی .

سنه‌لرجه امتداد اکثریا صولی منطقه‌لرده جریان
ایله‌ین موضع حربی ، پک مختلف سیستمده و غایت چوق

مقدارده طولوبه لرك تداركنى استلزام ايلدى . بدايته
 يالك. زاوله رق استعمال ايديلان آوجى خنده كى طولوبه لرى،
 حسن حالده طوتلاد قلرندن و صالماستره لرى بولنماستندن
 طولايى ا كثرىا ايشلميورلردى . قنادل طولوبه لر ، آز
 ير اشغال ايتمكه برابر مكملأ ايشليوردى . طولوبه
 بورى سنك ارتفاعى آز اولان محللرده ، حلزونى طولوبه لر
 بيوك ايش كورييورلردى . ارتفاعى زياده اولان طولوبه
 بوريلرى ايچون و چوق مقدارده صو نفوذينه قارشى
 قوت ايله ا كثرىا الكتريق ايله تحريك ايديلن طوباج شكلنده كى
 طولوبه لر (افقى سيلنديرلى و موتور ايله طوغرودن طوغرويه
 ارتباطده بوليوب دقيقه ده ۱۰۰ الى ۲۰۰ ليتره صو چكمكه
 و مذكور صويى ۲۰ الى ۲۵ متره ارتفاعه سوقه مقتدر) و مثقوب
 طوباج شكلنده كى (شاقولى سيلنديرلى ، دقيقه ده ۲۵۰ ليتره
 صو چكمكه و مذكور صويى ۵۰ الى ۶۰ متره ارتفاعه سوق ايتمكه
 مقتدر و آز محل اشغال ايدن) طولوبه لر استعمال اولوندى
 مواضعك طيشاريسنده هر نوع طولوبه لر استعمال اولوندى
 مواد دهنيه مقامنده قومدن آزاده كيل قوللانيليوردى) .

صوتدارکی . بر چوق حرب منطقه لرنده بالخاصه
 قطعات جسيمه عسکریه ایچون صوتدارکی مشکل اولدی .
 قویوانشاسی مفرزه سی وایشلتمه قطعاتی قسماً مرمی تأثیرندن
 مصون واک ایلریده کی خطرله قدر : قویولر ، صوچکمه
 ترتیباتی ، صوحوضی ، صو بوریلری ، موصلق موقعلری
 و حیوان صولامغه مخصوص محللر ترتیب وانشا ایتشلردی .
 (قوندنسه) وقابل شرب صو احضارینه مخصوص ماکنه لر
 خیر صافی صوی قابل شرب برحاله ارجاع ایدیورلردی .
 مکنه لی ودوش ترتیباتی حاوی بخارلی وصیجاق هوالی
 حاملر وکله دن تطهیر محللری انشا اولوندی .

بالخاصه بویوک تعرضدن اول قویوانشا مفرزه لری
 فعالیتله کلش و فرضا ۱۹۱۸ سنه سی ایلک بهارنده ۸×۱۰
 کیلو متره طولنده کی بر محاربه منطقه سنده کشاد ایدیلن
 ۱۰ الی ۴۰ متره عمقنده کی ۲۰۰ قویو واسطه سیمله تقریباً
 ۷۰,۰۰۰ انسان و ۲۰,۰۰۰ حیوانه مقتضی صویعنی یومیه
 ۵۰۰,۰۰۰ لیتره صوتدارک ایدلمشیدی .

قلعه انشاسی

حرب دن اول ، اك صوك انشا ایدیلن قلاعده ،
 اراضی به اویدورولمش ، مرمری تأثیرندن مصون محال
 محفوظه لی وزرهللی بطاریه لرله برلکده هجوم دن آزاده
 غروب استحکاماتی انشاسنه صرف ماحصل غیرت ایدیلیوردی
 ایلری و آرائق اراضی ، حضرده انشا ایدیلن مرمری تأثیرندن
 مصون وای تقسیم ایدلمش محال محفوظه به علاوه ، تسلیحات
 واسطه سیله یکدیگرینه معاونت ایده بیله جک وجهله یعنی
 موضع حربنده کنه مشابه اولق اوزره انشا ایدلمشدی .
 دستورالعمل طوتیلان قاعده اساسیه بروجه آتی ایدی :
 واسع انداخت میدانی ، آرتق اکثریا قبادلیان قلعه قلبکاهنک
 اطرافنده دائره تشکیل ایده جک وجهله غروب لرك انشاسی
 بو صورتله قلعه انشاسی اك موافق طریقه کیرمش ایدی .
 به تون ، دمیرلی به تون ، اسکی چنتو طوغله سندن معمول
 دیوار ، قالین زره و صحر اصولنده یاپیلمش آرائق تحکیماتی
 پلان موجبجه اك زیاده ثخنه مالک اولان یرلرده ، آتش
 آلتنده در حال تعمیر و اصلاح و قره دن وهوادن وقوعبولان

ترصداته قارشى محافظه ايدلمش اولدقلرندن پك آغير طوپلر ك
يومباردمانه مقاومت ايدىيورلردى. بويوك آتار تخريبه ،
استحكاماتده فناضعيف نقاطك بولمىسندن ايلرى كليوردى
ديوار، سققلر، زرهلر ديوار كوشه لرى ، قپولر ، پك آغير
مرمىلر ك لغم تأثيراتنه قارشى حساب ايدلمه مش — ياخود
ترصداته قارشى نا تمام صورتده ستر ايدلمش اولدقلرندن
طولايى ، تخريب ايدلمشلردى. فقط حتى بر ييغين انقاص
حاله كلى استحكامات بيله هيچ اولمز ايسه مدافعه حربلرنده كى
مرمى چقورلرى ترلاسى كى مدافعه يه قابليتلى بر حالده
بولنىوردى .

حرب اتناسنده دوچار هجوم اولميان قلاع دىخى موضع
حربنك اك يكي تجاربنه نظر آتعدىل ايدلدكلى كى بوللردن
ايلرى اراضى يى ، مقاومت اصليه خطلرينى ، پك قوتلى
مقاومت يووالرينى قلعه نك اورته سندن كچن تسديد مواضعى
نهايت مرمى تأثيرندن مصون ومواصله وما كنه تأسيساى
وقايرقه لرى احتوا ايتك اوزره درينلكه طوغرى تحكيم
ايدلمش منطقه لى ترتيب اولمىشدى . بو صورتله قلعه، موضع

حربنك فى تعييهوى اشكالنى اخذ ايتمكله برابر اهميت
سوق الجيشيه سنى غائب ايتمكسزىن محاربه نك بالجمله مطالباتنه
تطابق ايدييوردي .

مواد تخريبه

تخريب خدماتى فى تخريب ايشلرى . ال خبره لرېنك
استعمالى دولاييسيله اردونك مال مشترى اولدى .

مواد انفلاقيه دن بشقه يرده بحث ايدلمشدر (فصل ۴)
مقاصد استحكاميه ايچون تخريب جېخانه سى يرينه قائم
اولان وسائط مقامنده ۱۹۱۶ سنه سندن اعتباراً يالكىز
(برديت) وكذالك مايع هوا استعمال اولوندى بونلرك شكلى
تخريب جېخانه سنه مشابه، اصول استعماللارى همان اونلرك
عبنى تأثيراتى پارالايجى ايسه ده فقط اوزرلرى پارافين ايله
طلايدلماش اولديغندن رصوبته قارشى محافظه خصوصنده
مذكور جېخانه يه هيچ بکزه مدكلىرى كې اشتعال واسطه سى
اوللق اوزره بر قاج تخريب قالبنك كنديلرينه باغلانهرق
استعمال ايدلمسهنه لزوم كوسترييورلردى - حضرده سفر ايچون

استعماله الویریشلی دکل کبی کورونن و حربده دخی قابل استعمال اولدینی کچ اکلاشیلان مایع هوا ایله قطعات انسیت ایدمه میوردی . یالکز بو خصوصده ایی تشدیرلش افراد املا حقق وضع و ادخال و صیقلمه نی سریعاً تأسیس ایدیور لر فقط یالکز بر مایع هوا بلوکی هر طرفه تشه میوردی مایع هوادن، محال محفوظه نك کشادنده و طاش اوجاقلرنده پك زیاده استفاده اولوندی .

اسکی شکله فیتلر (سرایت آتش واسطه سی) و الکتریک ایله اشعال مقصدی تمامیه تأمین ایدوب اثنای حربده بوکا مماثل وجوده کتیریلن وسائط ایسه مواد ابتدائی نك غیر کافی اولمسندن ناشی مختلف نواقعی حائر ایدیلر . حربك مکتسباتندن بریسی لغملره مخصوص ثانیه لی آلمان طپه سی در : طپه دروننده کی ایکنه نك قماسی ، بر حامض قابندن مرور ایدن بر چلیك تل طرفندن کری ده طو تولمشدر . حامضك کشفافته نظراً تل سریع ویا بطی صورتده آشینوب ایکنه نك قماسی، معین عدده کونك یا خود هفته نك گذرانندن صکره صالیوریر

املا حقارینک شکل و مقداری، صیقیلمه لری و تاثیراتی
حقنده آلمان تخریب تعلیمنامه سنک اعطای تیدیکی معلوماتک
تماماً طوغری اولدینی تین ایتشدیر. املا حقنک مقداری
صورت عمومیه ده اولارق حضری انفلاقلردن و اسکی
تجارب حربیه دن استخراج ایدیلن مقادیری پک تجاوز
ایتمکده، دیگر وسائط حربیه کبی آنلرده فوق الحدت زاید
ایتمکده ایدی.

اک بسیط تخریب حق ال خبره سی اولوب (تقریباً ۱
تخریب قالبنه معادل) بو خبره اکثری ادها بویوک مقدارده
باروت حقارینک اعمالی ایچون استعمال اولوندی. طویلی
املا حقاری (۴ الی ۱۲ کیلو غرام) و طولانی املا حقاری
(تحت اوزرینه و دمیر بوریلر داخلنده) هنکام تعرض ده
اشتعاله مهیا برحالده اوله رق قطعات برابرنده کوتورولدی.
قپالی محللر، طویلی املا حقاری واسطه سیله آچیلدینی کبی
ایچریسی بوش محللر دروننه سربست (صیقیلمه منز) اوله رق
قونیلان باروت حقاری ایله تخریب ایدلدیلر، حتی به تون
ایله افشا ایدیلن متین بنالرك، املا حقارینک طوغری

اوله رق استعمالی تقدیرنده (فرارایدن غازات اول امرده
برکوشه بی تخریب ایدیوردی) بونلرک قوت و قدرتی
تأثیرله اقسامی بربرندن آریله رق قویوردی . هجوم
آرابه سنک آلتنه یاخود اوست طرفدن دروننه آتیلان
طوپلی املاحق مذکور آرابه بی محاربه دن خارج قیلیوردی .
هجوم قطعاتنه کرک کندی موانع فرعیه مزک و کرک
دشمنکی آراسندن طوپلی و طولانی املاحق قریله یول
آچق ایچون باشلیجه واسطه بی انفلاقر تشکیل ایدوب
تل مقاصیری ایله معاونته پک آز احتیاج کوریلیوردی .
هجوم ائناسنده خمدکلر بربرینک یاننده تأسیس ایدیلن
برجوق قویو لغملری واسطه سیله قابل مرور برحاله
کتیرلایلر .

اسکی مانع لغملرینه آتیده کی بکی لغملر التحاق ایتدی :
پشر و لغملری ، زمینه کومو ماش پشرو صندیغندن قورشون
مسکتلری یوقاری یه دوغری آتیوردی . شراپنل لغملری
بر زنجیر واسطه سیله زمینه تثبیت ایدلمش اولدیغندن اشتعال
ائناسنده یوقاری یه فیرلامقده وزنجیر کریلنجه قره اوزرنده

باطلامقده ایدی . — تانق لغملری ، منفرداً یاخود لغم ترلاری حالنده وضع و تاسیس ایدیلن آفاق لغملرندن عبارت اولوب بونلر یالکزر هجوم آرابه سنک ثقتنک تأثیریه (اک اشاغی ۶۰۵ طون) باطلايورلردی . ساخته تانق لغملری ترلاری ، اکثریا دشمنی بعض اراضیده تعرض اجرا ایتمکدن عمومیتله منع ایدیوردی .

دواملی آغیر ترامپت آتشی انشا ایدیلن هر نوع موایی تماماً تخریب ایدیوردی . انفلاقلرک یاخود بالجله قطعاً تک یکی ال سلاحی اولان تل مقاصلرینک معاونتته نادرا لزوم کوریلوردی .

لغم حربی

حضرده لغم حرری و اونکله برلکده تجارب تعیه ویه وقیه و وسائط پرده نسیان ارقه سنده قالمشدی . هر شیده تاباشدن باشلا یه رق غیر معلوم بر صورتده طیبی مبارزه به عودت ایدلدی . بونک ایچون ترقیات جدیده قیه ده نهایت بولمق اوزره وسائط بونلرک صورت استعمالی خصوصنده عصرلرک تولید ایتدیکی کافه ترقیات و تکملات تجربه ایدلدی

فقط لغمچينك مشقتلى ، بطى ايشى، آنك موقع واصل
 انشا جهتيله آز چوق ترتيبات اوليه مر بوط بولمىسند
 سائر وسائط و اشكال مبارزه نك ترقى و انكشافنه يتشه ميوردى.
 لغم حربى نك بدايتنده — بدايتده بويولده يايىق متصور
 دكلدى . — دشمن خندكلىنى باصوب چو كرتك طار
 و دوز دهلزلرك اك يقين قدمه سنى دشمن موضعك
 آلتنه قدر صوقق ايچون مهاجمين ، خفر باشندن
 كندى سنى آيىران طوپراق ديواره تخريب حقلرىنى سوريوردى.
 باصقين ايله تاثير اصلى الدن چيقمىشدى . ايشته هر ايكي
 محاصمك غيرتى ، طانيلمقسىز چاليشمق واسطه سيله بونى
 تكرار ايتمكه معطوف اولدى . دشمنى دها اى ايشتمك
 و آنكله دها اى حرب ايتك ايچون حس طييعى و امكان
 - آياق آلتنده صاغلام زمين بولمىسى آرزو ايدىلور -
 دشمن مرقومك بولندينى محلك آلتندن حركت ايدلمسنة
 مجبور ايدىوردى . مقصد اساسى دشمن موضعنى ، زمين
 سطحنده تخريب ايتك ايدى . مقصده خادم واسطه و نالى
 غايه تحت الارض موجود اولان دشمنى ساحه حرب دن

طررد ایتک ایدی . وسائط تعیهویه و فیه اوله رق خوئی لی
 انفلاق لر و پیچ لغملری و وسائط معاونه فیه اوله رق دخی
 دهلیزلر و دیکله مه خدمائی جوق توسع ایتشدی . کیت
 کیده اکثر یا بو واسطه نك اك مکمل شکلنده و جوق
 مقدارده دیکله مه و محاربه دهلیزلری انشاسنه موفقیت حاصل
 اوله رق بونلر بربرینک یاننده و اوستنده اولاق اوزره
 دشمن اوزرندن کشاد ایدلکده و قولایجه چالیشیق
 و تجدید هوایی تأمین ایتک امکانندن طولایی ، دشمنک
 ساحه تأثیرینک خارجنده دهلیزلر واسطه سیله یکدیگرینه
 ربط اولمقده ایدی . بو ترتیب ، بیوک (فره دریق) ک
 ترتیب ایتدیکی لغم سیستمی ایدی . لغم حربی ثابت و قلعه دن
 استعاره ایداش برواسطه مبارزه اوله رق موضعک تعیه جه
 مهم اولان قسمنه و طوپراغه معنده صاریلندیغی زمانه انحصار
 ایدیوردی بورالرده لغم حربی اکثر یا الزم برحانه کبریوردی .
 بدایتده انغمجینک فعالیتیه بدأ و مباشرت ایتدیکی نقطه ،
 بتون کون دشمنک مقابل تأثیرینک جزئی اولدیغی مدتیجه ،
 مبارزه خندکی یا خود دشمنک همان یانی باشنده کی خندک

(صاب) ایدی . دشمن قوتلشنجه ، مبدأ نقطه لرینی ، عملیاتک ویکی ارسالاتک آز تعجیز ایدلدیکی و تعیهجه وکذلک تحت الارض سربستجه بولندینی پک کری ده کی نقطه لره چکمکه غیرت ایدی یوردی .

عملیاتک امکائی و طرز عملیات ایچون احوال زمین قطعی برماهیتی حازر ایدی . ایلک بسیط تعرضلر یالکیز اوست طرفده کی طبقه یی نظر اعتباره آلیورلردی . نه قدر دریندن کیدی لورسه زمین او قدر زیاده عکس صدا حاصل ایدی یوردی . بو کیفیت اکثریا وقت وزمانیه کلاشیلمشدی . اکثریا باشلانیشه صاریلنیوردی . بالاخره علم الارض متخصصنک رای وفکری استمزاج اولوندی ایسه ده بوده اکثریا یالکیز موجود خریطه لره و عمومی تجاربه نظراً حکمنی اعطا ایدی یوردی . اسقاندیل عملیاتی یا یمنق ایچون همان دائماً وقت بولنیوردی . بوکار غمائنات و متانت وسیع و غیرت ایله نقطه عزیمت ده کذلک فنا اراضیده موفقیت حاصل اولمقد و مع مافیه اکثریا دخی عقامته دوچار اولمقد بولندیندن بو صورتله برچوق امکر وزمانلر هدر اولوب

کیدییوردی . زراعتہ مستعد اراضی دن قیالتی اراضی بہ قدرطبیعی تراب دن کیوشک قوم وسایح قومہ قدرہر نوع اراضی دہ لغم عملیاتی یاپیلدی .

ایش اثناسندہ و آلات وادواتک استعمالندہ کوزہ دلمسی لازم کلان باشلیجه نقطہ نظر ، بونلرک کوز و قولاغک نظردقتنی جلب ایتماسی در . انسان وما کنلرک کورولتولی صورت دہ چالیشمه لری ، معدنجیلرہ مخصوص اقامتکاهلر و مثقب قوله لری کبی بویوک وسعتندہ ترتیباتک والحاصل وقت حضرده معدنلرک ایشلدلمسندہ قولالانیلان وسائطک دشمن مواحهه سندہ استعمالی ممنوع ایدی .

بوطابه ترافق ایلان بالجمله وسائط معاونه فنیہ موقع استعماله وضع اولوندی . لغمچی یعوشاق طویراقده فرہزہ ما کنہ سیلہ سرت طہراق دہ لغم کوسکوسی یاخود تاج شکلندہ کی مثقب ، طاش بورغو ما کنہ لریلہ و بورغو فشکلری ایلہ اینجه قوم دہ متحرک قالقان ایلہ سیال قوم دہ شاقولی قویو وطلومبہ ایلہ چالیشیوردی . بورغو ما کنہ لری کیت کیدہ مختلف الجنس زمین وشرائط مبارزہ ایچون مساعذبولنش

یا خود آنلره اویدورولمشدر. ال والکتریق ایله ایشلدیلن
 فرهزه و دوار بورغو ما کنه لری کندیلرندن بکنیلان
 خدماتی ایضا ایتمشلردر. مصادمه لی بورغو ما کنه لری
 بدایتده غیر قابل استعمال ایدیلر. - طوپراق = وطاش
 بورغولریله یاسیلان اسقاندیللر، واره کله ما کنه سنک
 کوچوک پارچه لردن مرکب اولسی و ارتفاع سقوطک جزئی
 اولسی دولایسیله دوچار تصعیبات اولیوردی - طوپراق
 بورغوسی، قره طورپیدوسی ایچون استعمال اولوندی. بوده
 طورپیدوشکنده براملاحی اولوب ۲۰ الی ۴۰ سانتیمتره قطرنده
 ۴۰ متره یه قدر دشمنک خندکلیینه و دهلیز عملیاتنه طوغری
 آجیلان دلیکله، چیه قمرله سورولمش ایدی. بورغونک حاصل
 ایتدیکی کورولتودن، بو عملیات دشمن طرفندن آکلاشدی
 ایسه ده فقط یموشاق زمینده اکثریاتا مین مقصده کفایت
 ایدیوردی. بدایتده بورغو دلیکارندن دشمن خندکلیینه
 غاز سوق ایتک خصوصنده طوپراق بورغولرندن استفاده
 اولمشدی. انداختلرک تأثیریه زمینک متمادیاً صالانمسندن
 طولایی، صاغلام قیالرده آجیلانلر مستثنا اولق اوزده

بالجمله دهلیز لرو قویولرک ا کسانه مجبوریت حاصل اولمشدی..
ایصلاق زمینده ، سطح زمینده کی آغیر اصابتلردن ناشی.
حتی ۴۰ متره درینلکده بولنان غایت قالین تحته لر بیلله
قیریلیوردی. معتدل طویراق تضیقنه قارشى ۵ لی ۸ سانتیمتره
قالینلغنده کی اخشاب ا کساجارچیوهری کفایت ایدیورسه ده.
آقچی طاغده ، بالکر بک قالین جارچیوهر ، قویور
کراسته لرینک استعماله مجبوریت حاصل اولبوردی. اوله قجه
صاغلام زمینده جارچیوهر ، آره لقلی اوله رق قونیلوب
آرقه لرینه ا کسا تحته لری سورولمشدر . دمیر و ساج
لوحه لرینک ، اثنای حرکته برابر کتوربله میه جکندن
ناشی غیر مناسب اولدقلری آکلاشیلدی. چامورده و سیال
قومده اخشاب و ما کنه لر ایله مشقتلی اکثریابیه ده تجربه لر
احراسندن صکره قوتلی دمیر و به تون دن اعمال ایدیلمن.
معدن قویولری کمال موفقیتله استعمال اولوندی .

کوچوک ا کسا کراسته سی ایله وقوع بولان ایلك
عملیات یرینه بر آرز صکره مائلاً کیلیمش بویوک آغاچلر
قوللانیلدی چونکه ایشک چوغالمسی ، قوللانیشلیق .

سرعت و امنیت واسطه سیله تلافی اولنیوردی . اك بسیط اوله رق كذلك بموشاق زمینده ، نردبانلی قویو واسطه سیله (شاقولی چارچیو ملر) درین عمقلمه کیدلدی ایسه ده مع مافیه بو صورتله ایلروله مک مشک اولدینی آکلاشلدی . مائل قویو (مائل چارچیو ملر) عینی مقطعده چارچیو ایله یوقاری حیقمق و ایلرولمک ایچون دهاهوتلی ایسه ده فقط جامورده ایلری سوروولسی مشک اولدینی کی انشا ائساننده دخی قابل مرور دکلدی . بونک ایچون ایصلاق زمینده ترجیحاً نردبانلی ، و صاغلام زمینده مائل قویو استعمال اولوندی .

بك بویوك درینلکلی ایچون شاقولی قویولر استعمال اولوندی ، ایجابنه کوره اطرافنی تحت ایله قاپلانهرق حفر ایدیلن سریع نزولی قویو ، منحصرأ قوری و صاغلام زمینده ولسر سریع طرزده ایلرولمک ایچون قوللانیلوردی ، شاقولی قویو ، بدایتده مبارزه موضعنده کی ایشلر ایچون غیرمناسب کوروندی ایسه ده نهایت بونک ایصلاق زمینده وبالخاصه سیال قومده یکانه امنیتلی برحفر واسطه سی اولدینی

آكلاش-يىلدى . دىمىرك ئىقلىتى ، قويو جدارلىرىنىڭ دىڭكى
 واخىتىكا كە غىلبە ايدىيوردى . اخشابدىن ودىمىر ساجىدىن
 معمولى شاقولى قويولر ، ئىقلىتلىرىنىڭ جىزئى اولمىسى ۋا كىكە
 تەلىكەسەنە معروض بولمىلىرى سىيىلە كىندىلەرنىدىن بىكلىنىلان
 خىدمەتلى اىفا اىتمامشلىردىر . بونىك اىچون ، مىل مىل ۲۰
 الى ۲۵ مەترە عمقىندە سىيالى قوم طىبقەسەنە ئىصادف ايدىلەن
 (فلاندىر) دە دىمىر بورولرلە ودىمىرلى بەتون اىلە مىررا
 اصولى اوزرە شاقولى قويو تىجىرەلىرى ياپىلدى . دىمىر
 بورى آشاغىيە كوزلجە اىنىور وبونىكە قويو انشاسى پىك
 بسىط اوليورسە دە فقط بونىك جىپەيە كوتورمىسى مىشكىل
 اولمىقلە برابر آنىچق جدارلىرىنىڭ امتىزاجلى برحالىدە بولمىسى
 شىرطىلە قابل استىعمال ايدى كە بو كىفىتە دە على الا كىر مىفقود
 بولنىيوردى . ساج قالىبر آرەسەندە موقع ومىلىندە اىعمال
 ايدىلەن بەتون اىلە ياپىلان دىمىرلى بەتون قويو ، كىر آچىقلىنى
 ۱ مەترە ودىوار ئىخنى ۲۵ مەترە اولورسە قىنا برطرزە
 آشاغىيە اىنىور ، دىھا بويوك ابعاددە بولنورسە (۱،۵
 و ۰،۵ ، ۲،۵ و ۰،۷۵) پىك كوزل نزول ايدىيور

و چونکه طو براق و چاقیل طبقاتی آره سندن قویونک مروری بویونک ثقلتلره لزوم کوستریوردی . عملیاتده ، مالزمه انشایه نك اولحه سهولته تدارکی و دولایسیله به تون طاشلرندن انشا ایدیلن نزولی قویو بلا توقف نزول ایتدیجی حالده دمیرلی به تون دن انشا ایدیلن قویو اقسامنک یکدیگرینه ربطی ایچون توقفه لزوم کوستریوردی . هراکیسیده ، اقسامنک بری برندن آیرلمسی تهلکه سینه قارشى کال تقید و اهتام ایله شاقولی استقامتده دمیر ایله باغلامغه لزوم کوستریورلردی - نزولی قویولر ، دوکمه دیردن معمول اولوب کسکین و آز چیقنتیلی بچاقلرله مجهز نزول چامور لقلری اوزرینه انشا اولندقلرندن صوده چالیشلדיغی وقت دروننه نفوذ ایدن قوم و صوبی طلومبه ایشلده رک توقیف ایدیورلردی . شوراده بوراده برچوق متره ارتفاعنده چاتلاقلر ظهوره کلیوردی - صاغلام و غیر قابل نفوذ زمینه واصل اولنجه نزولی قویولر و برچوق مخروطی الشکل به تون حاقه لرله تقویه ایدیلور و بعده آشاغی به طوغری اخشاب اکسا چارچیوه لر یله عملیاته دوام اولنیوردی .

قویولر ، ایلرولمه اداره و نظافت و کیدوب کله ایچون
 کراسته لرله بولمه لره افراز اولمشدر ، قویولرله اوزون مسافه لر
 ایچون بویوک مقطعه کی افقی دهلیزلر ، دشمن یقیننده کوچوک
 مبارزه دهلیزلری اتصال ایدرلر . دهلیزلردن آریلان
 قوللرک نهایتنده اکسا چارچیولرله یاخود بویوک
 کوتوکلرله وجوده کتیرلمش و افرادک استراحتنه ، مالز مه نک ،
 مهماتک و طلومیه لرک وضعنه مخصوص یووالر موجوددر .
 قویو مدخللرینک اوستنی سترایدن بنالر ، ممکن اولدیغی
 مرتبه مرمی تاثیرندن مصون محال محفوظه کی انشا
 اولوندیلر . فقط شاقولی قویولر ایچون اول امرده بونلرک
 تماماً شاقولی اوله رق حفر ایدلدیکنه قناعت کتیرمک لازم
 کلیوردی . اوزمانه قدرده اخشابدن انشا ایدیلن خفیف
 چاتی یاخود طیاره ستره سی آلتنده چالیشق ایجاب ایدیوردی .
 مع مافیله وقتیه مکملاً تستری تأمین ایچون بوقویولر ۲،۵
 متره یاخود دهها زیاده آجیقلاق ایله حفر ایدیلوب اوزرلری
 برقه ایله اورتولدی و بعده بونک ایچندن دهها طار اولمق
 اوزره ایکنجی بر قویو حفر ایدلدی . قویو مدخللرینی
 ستر ایدن بنالرله بالاخره ماکنلر قونولدی .

لغ تأسيسنده، صولرك ايوجه قوروتولمى، بلاعارضه
ايشايه بيلمك وكذلك انهدام وقوعنه وكورولتو حصولنه
مانع اولمق ايچون شرائط اوليه دن ايسه ده فقط نردبانلى
طار قويولرده وهان ميدان محاربهنك آلتنده بولان ايلك
لغ تأسيساتنده بو كيفيت اكثريا الده ايديله ميوردى .
صو ، ممكن اوله ييلديكى قدر منبع محلنده ، بشقه يرده
نردبان سخلقلرنده ودرين نقطه لرده كى اجتماع قويولرنده
وطلومبه يووالرنده بالا خره قويو ديبنده بطاقلقده طوتولمى،
و بطاقلق محل دخى ، صويك پك زياده نفوذى حالنده
بر بطاقلق دهائزى واسطه سيله توسيع ايدلمشدى. دهليزلر،
طاملايان صولرى تبعيد ايتمك ايچون ممكن اولان محملارنده،
دشمن طرفنه طوغرى يوكسلمك اوزره انشا اولونديلر.
كسيلن صو طامارلرى، كيل طبقه سى وبه تون آره لقلرندن
صيزيوردى . طلومبه لره عائد خصوصيات ايچون موضع
انشاسى بحثنده كى صولرك قورودلمسى ماده سنه مراجعت ايديكز.
طار وا اكثريا رطوبتلى اولان و تنويرى ايچون فنا
وسائط تنويريه قوللانيلان دهليزلرك هواسنك مكملأ

تجدید ایدلمسی الزم ایدی. دهلیزلرک تجدید هوا سی ایچون
 دیشلی چرخلی ال مجدد هوالری بالآخره الکتریقله ایشلیان
 وموتوره طوغریدن طوغری به مربوط اولان مجدد هوالر
 قوللانیلوب بونلر، ای ایش کورملری، آز محل اشغال
 ایللری و کورولتوسرجه ایشلملری حسیله استعماله پک
 زیاده الوریشلی ایدیلر. مقوادن معمول اکیلوب بوکیله بیلن
 قنادلر ورطوبته قارشى برمايع ايله اشباع ایدیلن مواد پک
 ای نتیجه اعطا ایتشلردی. مواد ابتدائیه نك ندرتندن
 طولانی استعمال اولنان اخشاب قنادلر چوق دلك و تماس
 حاصل ایتدکاری کبی ساج قنادلر دخی کورولتو حاصل
 ایتمکده و کورولتوئی نقل ایتمکده ایدیلر.

غازک استیلای ایتدیکی محللرده چالیشق ایچون مملکتده
 استعمالی معتاد اولان ومقاصد عسکریه ایچون قسماً تعدیل
 ایدیلان دوماندن محافظه ایدیجی سرپوش و نفسی محافظه
 ایدن آتله، انفلاقلردن ومدخللرک بومباردمانندن صکره
 مکمللاً خدمت ایفا ایتدیلر.

سوقیات ، همان یالکیز قوم طور بالریله اجرا بونلر
 هوقمک اوکنده املا ایدیله رک لغم نقلیه آرابه لرنده ، یوکسک
 تکرانکلی آرابه لرده یاخود قوشولی صحرا خطی واغونلرنده
 آیدینلق محله قدر پاخود قویو املا محله قدر کمال مشقتله
 ال ایله چکیلیوردی . واغونلر ، قلاصلر یاخود اخشابدن
 رایلر اوزرنده حرکت ایدیورلر و سکونتلی بریوریشده
 لغم نقلیه آرابه سندن و انساندن زیاده ایش کورو یورلردی .
 اوزون مسافه لرده ، اخشاب رایلر اوزرنده متحرک کوچوک
 آصمه خطر موقع استعماله قونولمشدی ، بدایتده ماکنه لر
 کمال سکونتله ایشلدیلر سده فقط بر آرز صکره مصادمه لرده
 رایلر دورلدیکندن ، انسان قوتندن ایدیلن تصرف ، تعمیرات
 ایله وتقید واهتمامله ایشلتمک مجبوریتدن ناشی ، غائب
 اولیوردی . نقلیات مائل قویولرده آصمه خطر اوزرنده
 نزولی قونولرده ایسه قوغه وایپ ایله اجرا اولندی . بدایتده
 عمومیتله استعمال اندیلان ال چیقیرینی برینه اکثریا ماکنه
 ایله ارسالات قائم اولدی . ال بو حورغادی ، دلاک
 و تماسله تحریک واسطه سیله الک قولای و امین صورتده
 چالیشیوردی .

کوریلان ایش مقداری ، مساعد شرائط تحتندہ کوندہ اوج متره ایلرولمہ قدر بالغ اولدی ایسه ده فقط بو مقدار غیرمساعد شرائط تحتندہ کرکی کبی تنزل ایشدی . دهلیزلرده ، حرب زمانندہ یاپیلان ایش ، حضرده کوریلان ایشله مقایسه ایدلما لیدر . فی الحقیقه بالجمله تدایر فیه اتخاذ ایدلمش ولغم حربی نه قدر اوزون مدت دوام ایتمش ایسه حضرده معدنلرک ایشلتلمسندہ مستعمل ونمونه اتخاذینه لایق ترتیباتک قبوله او نسبندہ غیرت ایدلمشدی . اکثریا غیرمساعد باشلانغجلر ، دائمی صورتده مبارزه ، یرک طارلنی تعایم و تربیه کورمش قوتلرک نقصانی (مملکتک دائمی صورتده تزايد ایدن احتیاجاتی سبیلہ) و مواد ابتدایه تدارکندہ کی مشکلات طولانیسیله هراقساده قصورسزلق آنحق پک نادراً بولیوردی .

بوندن بشقه ، ایجابات عسکریه ، حضرده کی معدنچیلک ایشلرینه نسبتاً لغمچی نفرینک وظافتنی فوق العاده صورتده تصعیب ایدیوردی ، نفر ، بوایش ایچون غیرمناسب البسه ایله و دائماً مبارزه ایچون مجهز اولدینی حالده چالیشیوردی .

انكليز نفرى ھېچ اولمىز سە لاستىق دن معمول البىسەسى
ايلا صوبە قارشى محافظە ايدىلشدى . آلمان لغىمچى نفرى
ايسە ا كثر يا باشنى ، آرقەسى ، آياقلىرىنى محافظە ايتىك
ايچون يالگىز قوم طور باسە مالل ايدى . عبادن معمول
قوندورە يرينە چوراب ايلا يورويوردى . بالجمە مشكلاتە
رغما كورولتوسىز جەايش كورولمىسى لازم وبونك ايچون مساعى
صرف ايدىمىسى لازم اولدىنى كى ا كثر يا فنا هوا دە دىرى
دىرى كومولك تەلەك دائىمىسى آلتىندە چاليشيوردى .
دشمن يقينندە كورولن خدمت ، نىزدن چوق تريبە
واطاعت طلب ايدىيوردى .

دىكلەمە، قولاق ايلا ودىكلە يىچى آلتىلە اجرا ايدىدى .
بو خصوصە صدا حاصل واهتزاز پيدا ايدىچى آلتىلر
استعمال اولونوب بونلر كى ھەر ايكىسى دە مىقرو فون
ولاستىك دن معمول بورولرلە ياخود الكىترىق ناقلى ايلا
مجهز لوحە حاجمە لردن عبارت ايدى . صدا آلتىلرى ،
كورولتوبى طوغرىدن طوغرى يە اخذ ايتدىكلىرى حالە
آلات مەنزە ، طور راغك ساللانمىسى صدایە تحویل

وتبديل ايدىيورلردى. يالكىز منبعك استقامتى، اوزاقلغنى
وجىسنى تقدير وتخمين ايتك قالىوردى. يره تطبيق
ايدىلن قولاق، هر كورولتى يى ايشىتمكه وآ كلامغه ونجربة
او كورولتونك استقامت واوزاقلغنى حقنده بر حكم ويرمكه
آلشيق اولديغندن ك اى بر ديكلمه آلتنى تشكيل
ايدىيوردى. الكىتريق ناقل ايله مجهز آلتلك اوزاوقده كى
بر دهليز يوواسنده بولان بر آدمك عىنى زمانده برچوق
محللى ترصد ايتىسنه امكان حاصل ايدىيوردى.

بو خصوصه دائر زير زمينده صرف ايدىلن مساعىنك
تلسقوب، كشف فصعاتى وطياره دن آلتان رسمار واسطه سيله
فوق الزمين ياپىلان ترصدات ايله اكمانه وكذلك مصادمه
قطعاتى واسطه سيله دشمن دهليز وامللا حقلىنك كشف
وتخرىب ايتدىرلىسنه مجبوريت حاصل اولمقده ايدى.

انفلاقلىر آلتانسانده بالجملة ناقللك، عىنى زمانده دشمنك
ترصدى اىچون ديكلمه بورىلرى تشكيل ايدن غازبورولرى
داخله قونولسى وصىقىلمه مقامنده هوا ايله شىشرلش
يصدىقلىر استعمالى بر يكىلك تشكيل ايدىيوردى. بونلر ۱
الى ۳ متره طولنده بوشلقلىر اولوب صاعلام اوله رق

دستگنمکده وبو حال صیقيلمهك اداره ايدلمسنى ، هوا
يصدىقلىرىنك سونمسنك تصعيبنى وكندى دهليزلرمزه
قارشى آثار تخريديهك آزالمسنى موجب اوليوردى .

لغم حربى ، ۵ الى ۱۰ كيلو غرام كې كوجوك املا
حقلىرله باشلادى و ۴۰۰ الى ۵۰۰ قنطار ثقلتمده املا
حقلىرى استعمالى ايله ختام بولدى . عىنى نسبتده ، درينلىكده
آثار تخريديه دخى تزايد ايدىيوردى . اك بويوك خونى لر
تقريباً ۱۳۰ متره قطرندە ايدى . فذاً كوزه چارپان آثار
تخريديه يى ذكر ايدلم . درونى بوش محللره قارشى
آثار تخريديه ، آشاغى يه نسبةً يوقارى يه طوغرى دها
بويوك اوليور - اكر قسمأ ايفاي فعليات ايتمين املاحقى
طوپراق منطقه سنى رفع ايتمه غير كافى كليور ايسه غازات
اكثر يا صيقيلمه اوزرندن كچهرك دهليزده ، اورييجى ،
قامچيلايجى بر هوانك تشكلنه سببيت ويريوردى . ۴۰
الى ۶۰ متره عمقنده بولنان املاحقلىر طاغيديجى اولمقدن
زياده فيشقيريجى بر طرزده اجراى تاثير ايدىيورلردى .
- كيللى اراضيده ، انفلاقدن دها اوچ كون صوكره
۹۰۰ متره اوزاقده كى دهليزلرك بالجمله چارچيوه لرى قيرلمش

ایدی - آقېجې قوم آلتېده وقوع بولان انفلاقر ،
جوارلرنده کی دهلیزلرک چاموره غرق اولسېنه سبب
اولیورلردی . دشمنک نغم تأسیساتنک اوستنده ، صولی
قوم دروننده کی املاحقاری ، صو تضیقنک دخی انضمام
تأثیریله نامتناهی مقدارده کتله بی دشمن دهلیزلری داخلنه
سوریوردی . ساح نومده کی پیچ لغملری ، موضعک بر
قسنک محال محفوظه ایلر لکده چوکسنه سبب اولیورلردی .
اگر حضرده پک زیاده ترقی ایلر مش اولان فنونک
نتایجی ، بدایتده تهیه واحضار ایدلمش اولسې ایدی ، نغم
حربنک تجارب فنیه سی ، اکثریا لزومسز اوله جقدی .
فقط بونلر اکثریا حضرده کی مساعی ایچون تجربه تشکیل
ایدیورلردی .

بوللر دکوریلرک انشاسی

بوللرک انشاسی ، بوللر ، حرب زماننده . قطعاتک
حیات طامارلری میابه سنده ایدیلر . اساساً آغیر یوکلرک
مروری غیر مأمول کوریلرک اکثریا خفیف طرز انشانک
قبول ایدلمشی ونقیایاتک همان منحصراً کیجه یه حصر ایدلمش

اولمسی يوللارك اساسلى صورتده تخریباته اوغرامسینه یاردیم
ایتمشدی . یوللار علی الدوام یول انشا بلوکلرینک تجهیز
قطعاتنک ، عملهلرک وقوللارك واقفانه سوق واداره لری
ونظارتلری تحتنده حسن حالده بولندیلمقده تعمیر ویکیدن
انشا ایستدیرلمکده ایدی . قوم طبقه سی ، پاکت طاشندن
یتاق ، قیرمه طاش وچاقیل طاشندن معمول و تجربه ایدلمش
آلمان شوسه سنک هر یرده انشاسنه سعی وغیرت اولوندی .
چوق مقدارده مالزمه انشاییه تدارکی مشکل ایدی . اکمال
مالزمه سی ، قیمت مکمله یی حازر مواد اولمادیغندن ایشلرک
چو غالمسی موجب اولیوردی . پاتیقه وکچی یوللری شوسه
حاله کتیربله رک اوزون یول شبکه لری کنیشلایدیرلدی .
یوزلرجه کیلومتره طولنده یکی شوسه لر انشا اولوندی .
قوملق بطاقلق باخودمرمی چوقورلرینک بولندیغی اراضیده
قلاصلرله وقالین کوتوکلرله یوللار وجوده کتیرلیدیکی کبی قامش
و سازدمتلری ایله و آغاج داللری ایله دخی تأسیس اولوندی .
بویوک تعرضلر انشاسنده مرمی چوقورلری ترلاری
آرەسنندن یول انشاسی ، اولجه یاپیلدی مقتضی برچوق
ایشلره لزوم کوستریوردی . مثلاً کندی منطقه مزده کی

بوللری انشا ایتک ، طیاره دن فطوغرف اخندی وترصد
 واسطه سیه دشمن منطقه سنده کی بوللری کشف ایتک
 و انشا آنه مقتضی مالزمه انشاییه یی و آلات و ادواتی حاضر
 بولندیرمق ؛ قطعات ایله و قطعات احتیاجی ایله برانکده
 مالزمه انشاییه یی دخی اولدن تدارک ایتک . سئیه سی همان
 غیر ممکن اولدیغندن ک زیاده لزومی اولان شیئری تدارک
 ایله اکتفا ایتکه دیگر طرفدن ممکن اولان هر شیئدن
 استفاده ایلکه مجبوریّت حاصل اولمشدی . تطبیقاند ،
 هر آراه ، خندکاری ، دلیکاری و دیک نهیشلری املا
 ایتک اچون بر دمت سوق ایدیوردی . ایکی تکرارلکی
 آراهه لر اوزرنده سوق ایدیلان ، ترکیب ایدیه بیلیر (سو کیلوب
 طاقیه بیلیر) کویری دوشمه لری علی الا کثر یولده قابور -
 لردی . تل طوقومه سی اسطوانه لری (قازیقار وتل دن
 مرکب و یووارلانه رق دیوشیر یله بیلن تل طوقومه سی)
 دلیکرده ویه و شاق اراضیده کندیلرندن بگنیلان خدماتی ایفا
 ایتدیلر . بونکله برابر کوره ک ، مرمی چوقورلری ترلاسنده ،
 استحکام نهرینک باشلیجه آلتی صره سنه تکرار کچدی .



بومبا طوپي ده پك الويريشليدر . اورته بومبا طوپي، آتچق
مستقنا حالانده زجاج آتشي اجرا ايده بيلير .

ازجاج آتشي ايچون قوللانيله حق آغير ماكينه لي توفنگلرله
خفيف بومبا طوپلري قاعده معين ومخصص اولمي وده كيشيجي
موضعلردن آتشي ايتليدر .

تخريب آتشي ، ترصد محللرينه ، ماكينه لي توفنگلرله ،
طوپلره ، مهم صيفناقلره (محال محروظه) ، موانعه ويان
تأثيري اجراسنه مخصوص تأسيساته .. الخ قارشى بلانه
توفيقياً ياپيله حق تأثير انداختيدر . آغير پياده اسلحه سندن
بو نوع آتشه الويريشلي اولانلر بومبا وباشليجه اورته بومبا
طوپي ايله پياده طوپي در .

تخريب آتشي تأثيرك زماناً ومكاناً توحيديله و ، قابل
اولدقجه ، ترصدله اجرا ايديليز .

آتشه باصقيني ، معين برمقصد محاربه ايچون توحيد
ايديلش آز ياخود چوق مقدارده اسلحه نك ضربه واري
استعماليدر . بالعموم مبارزه وضعيتلرنده اجراسنه صرف غيرت
ايله مك لازمدر . بو آتش دكرلي وقيصه مدت ايچون سرتي
هدفله قارشى ياخود هر هانكي بر باصقينه مقدمه اولق اوزره
مثلا ترصدله ، موفقيت مخصوصه تأمين ايدر .

آتشه ميلنميري ، ترصدله طوپچينك باشليجه برنوع
آتشيدر . بو آتشدن مقصد خطوه بخطوه ياخود قدمه قدمه

پیاده نك او كندن كیده و لك دشمنك مبارزه فعالیتنی معلوج قیامق و مقابل ضربه سنه مانع اولقدرد . بومبا طویلری ، انداخت مسال . فله رینك آزانی سبیلله ، اكثریا آنجق منزله ری داخلنده آتش قدمه لری یاپه رق آتش سیلندیرینه اشتراك ایده بیلیرلر .

آغیر ما کینه لی توفكارك محرکری باتیق اولدوغندن ، آنجق کریده کی ادا ضیده برله شیرلش اولان توفكار آتش سیلندیرینه اشتراك ایده بیلیرلر . بو خصوصده بوتون آغیر اسلحه بربرلرله آكلاشمش اولمیدر . ترصدك اینی اولسی و هجوم ایدن پیاده ایله اوتباطك سریع و امین بولونسی (اشارات ضیائیة) تأمین ایدیلیدر .

۱۰۷ — تعرضه سوق و اداره نك هنری

آتش ایله حرکتك كال اعتنا ایله تنظیمنده در . اسلحه نك ضمه ا اجرای تأثیری ، قسملردن هر هانکی برینك آتش نك دیگر قسمك ایله یله مسفی ممکن قیامسی خصوصنه ابتدا ایدر . پیاده نك بیوك مقیاسده اوله رق حمایه سی طویچی درعه ده ایدر ، کوچوك مقیاسده اوله رق حمایه سی کندی اسلحه سنه عائددر . بونلرکده خفیلری آغیرلرک و آغیرلره متمم بولونان کندی تأثیرلرینك حمایه سی آلتنده اوله رق تاسونکو مبارزه سی فعلنه قدر دشمنه ایصال اولونور . پیاده نك خفیف اسلحه سیله مترادفاً آغیر اسلحه سی و طویچی ده قدمه قدمه ایله ری به سوق اولونورلر ؛ فقط اوله بر ترتیب

داخلنده که موضع تبدیلندن دولایی آتش حمایه سی اصلاً تماماً منقطع اولماسین . بوخصوصده ، طویلرله و بومبا طویلرینک مقداری آز اولسندن دولایی ، برنجی درجه ده آغیر ماکینه لی توفکرله یقلا یه بیله جکری هدفلرک قافه سنی تخصیص مجبوری حاصل اولور . طویجی ضعیف اولدوغی یا خود هیچ بولونمادیقی تقدیرده ، اونک وظیفه سنی آغیر ماکینه لی توفکر بالضروره تماماً درعهده ایدرلر .

۱۰۸ — دها آجیلله وحاضرق وضعیق آله اناسنده جوق دفته آغیر ماکینه لی توفکر - قبالی اراضیده خفیف بومبا طویلری دخی - یارونک ایلرلمسنی قورومور اوزره ممکن اولدوغی قدر ایلری به یرله شدیدیلر . ماکینه لی توفکره ضربه اجرایی ایچون غایت آلفلرله این دشمن طیاره لرینه قارشیده حمایه خصوصنی درعهده ایدرلر . هیچ بر قطعه نک مرهانیکی بر محله آتش مهیا طوتولان اسلحه معاونه طرفندن دو حال مقابله کورمه به جک دشمن آتشنه دوچار اولسی جائز دکلدر .

۱۰۹ — بوندن سوکره دشمنه یاقلاشمه ، اکثر حالانده ، ایلری به سوردولمش قطعاً تله بارزدلره سببیت ویریر . (صنو . مح . ۲۶۱ § و پیا . تم . قسم - ۹ §) پیاده دشمنه نه قدر زیاده یاقلاشیر و اراضینک اوکا بخش ایتدیکی ستره نه قدر آز اولورسه ، فرقه طویجیسنک آتشدن ماعدا

پياده آغير اسلحه سنك وخاصةً ماكينه‌لى توفكلرك و پياده
 طوليرينك آتشيله خصمى اونسبتده زياده بائى قاليريه مابه جو
 حاله كنيرملى در . خفيف اسلحه ايله مكاناً بالنسبه دها ياقين
 ارتباطده بولونه رق مبارزه ايدن بالحاصه بولردر . بناءً عليه
 بولر ، خفيف ماكينه‌لى توفك (اوتوماتيك) و آوى مانفهلرينه
 نهكي مقاومتلر واقع اولدوغنى اوزاقده بولونان فرقه طوليجيسندن
 چوق دها سريع اوله رق فرق و تشخيص ايدرلر . دشمنه
 صوقولمق ايچون وقوع بولان اشبو چابالامه ائناسنده آغير
 اسلحه ، قوماندانلرى طرفندن ، متعدياً ادخال و استعمال
 ايديله بيلديكى تقديرده اسلحه منبوره‌ك آتشنندن اك مؤثر
 صورتده استفاده اولونور . بواسلحه‌ك چوق ايلريده بولونه جق
 اولان راصدلى تعرض قطعه سنك احتياجى نه اولدوغنى بالذات
 كورملى و قطعه مذكوره قوماندانلريله صيق برتاسده بولونه رق
 اجراى فعل و عمل ايله ميدرلر .

آغير ماكينه‌لى توفكلر اراضينك و مبارزه وظيفه
 سنك مساعده اولدوغنى مملرده كى مواضعده و مساعد
 يان تاثيرى امكانلرندن استفاده ايدرك آتش ايدرلر؛ بوسورته
 آتش اجرامى ممكن اولماديى تقديرده ، پياده‌ك مبارزه
 ترتيباتنده حصوله كان بوشلقلردن يا خود ايلرى خطه كيره رك
 آتش ايدرلر . آتشلىرى ، پياده‌ك تعرضى تصعيب ايدن

منفرد مقاومت یووالرینه توجه ایدر ، بویووالر ایستر کندی
منطقه لری داخلده بولونسون ، ایسترسه مجاور جبهه لرده
بولونوب یان تأثیری اجرا ایندیلر .

بومبا طولری ایله پیاده طولری ، زیاده تعند و مقاومت
ایدن یاخود قوه مقاومتلری آغیر ماکینه لی توفکارله کسر
ایدیلمه یین هدفله وبومبا طولری تخصیص دیگر سلاحلرک ،
محركلرینک کرکین اولسی سببیه ، طودیرمه مادلری هدفله
توجیه ایدیلیدر .

۱۱۰ خفیف ماکینه لی توفکار (اوتوماتیک) مانعه لرله

آوجی مانعه لری ، طولچینک و آغیر پیاده اسلحه سنک آتشیله
حمایه ایدیلش اولدقلری حالده ، اراضیدن مهارتله استفاده
ایددرک ، کندیلری آتش ایتکسزین مقتدر اولدقلری قدر
دشمنه صوقولورلر . بعده خفیف ماکینه لی توفکار (اوتوماتیکلر)
آتش آچارلر و بو آتشیله کیت کیده آوجی مانعه لری ده اشتراک
ایدرلر .

آغیر پیاده اسلحه سی قدمه لرله تعقیب ایدر . بونلرک
ایلریده کی اقسام ایله تشریک مساعیسی ، دشمن مقاومتک
محراقلری و تعرضک هدفلری منفرداً تبارز ایتدیکی نسبتده ده
صیق اولور . بوحالده اکثراً آغیر پیاده اسلحه سنک بعض
اقسامی ایلریده کی پیاده جزء قاملری قوماندانلرینک دوغرودن

دوغروبیه امری آتیشه وبرمك لزومی حاصل اولور ، قیالی اراضیده وقار انلقده اکثریا دهامبارزه کیره رکن بوکا لزوم واردر .

پیاده بولوکنک آتیشه حمایه سی آغیر پیاده اسلحه سی اولمسیزین نامین ایدیلده منسه ، دائما ایلریده کی خطک پیاده بولوکلری امرینه بدایتدن اعتبار آغیر پیاده اسلحه سی وباخصوص آغیر ماکنه لی توفکلر وریلیر ؛ آغیر اسلحه قوماندانلری طرفندن بو اسلحه نك آرتق قابل اداره اوله مایان افسامی ده درحال ایلریده کی پیاده بولوکلری امرینه وریلیر .

بو آراق آویجی مانع لری ده ایلری به آتیایلر و دیگر پیاده اسلحه سنك تأثیر بنی توفکله آتام ایله لك ایجاب ایدن برلرده قابلیت انداختندن بالمام استفاده ایله توفک استعمال ایدر لر .

۱۱۱ — بوسورنله ایلریده کی مانعه لر ، خفیف ماکنه لی توفکلرک (اوتوماتیکلرک) ، آغیر پیاده اسلحه سنك وفرقه طوبجیسك آتشریله دشمنه اوقدر صوقولورلرکه دشمن ، انچر لرنده کی آغیر اسلحه منی کندیسنك ایلری افسامی بالذات متعرض قدر تهلکه به القا اتمکسزین ، آرتق استعمال ایده مه سین . ایلریده کی جزء تاملرک کریده بولونان مانعه لری ایلری به یاناشیر لر . بو صورتله لك ایلریده ، دشمن موضعه هجوم و دخول ایچون مفتضی مصادمه قوتی تشکل ایدر .

بوانشاده فرقه طوبجیسی و آغیر پیاده اسلحه سی ، هجومك وقوع بولمق اوزره اولدوغنه کندی تر صددلریله باخود واقع

اوله جق اخبارله (اشارات ضیائیة) مطلع اوله رق ، آتشلری
ایلری به نقل ایدرلر . دشمنه اك یاقین بولونان مانعه لر هیچ
وقت غیب ایتکسزین بو آندن استفاده ایدرلر . خفیف ماکینه لی
توفکلرک (اوتوماتیکلرک) و توفک بومبالرینک آتشله
دوغریدن دوغریبه مظهر معاونت اوله رق بالهجوم دشمن
اوزرینه آتیلرلر و ال بومباسی استعمالیله اون صوک دمه
اوله رق صینه فیه مجبور ایدرلر ؛ بونی متعاقب الله ! الله !
ندای نصرت ایتما سیله وقصاطوره ایله موضعه کیرلرلر . خفیف
ماکینه لی توفکلر (اوتوماتیکلر) صوک آنه قدر آتش ایدرلر
وهجومده موفقیت حاصل اولدقدن صوکره ، یاخود کندیلری
آرتق آتش ایدمه نیجه ، مقابل ضربه لری دفع ایلمک و آوجی
مانعه لرینک تعرضی ده ایلری به کوتورملرینه یاویم ایتک
ایچون درحال او مانعه لرک آرقه مندن شتاب ایدرلر . صوک
آتش موضعندن هجومه معاونت ممکن دکله خفیف ماکینه لی
توفکلر آوجیلرله براسکده ایلرلر و ایجابنده حرکتده آتش
ایدرلر .

بر تعرض حرکتک اثنای جریانده ، حتی یک ضعیف
قوتلر ایچون ییله دشمن موضعی محلاً ده لکه مساعد چاپوق
یکجی وضعیتلر اکثر یا ظهور ایدر . ایلریده کی آوجی مانعه لری
بوکی آنلری فرق و تمیز ایتکه مقتدر اولمی و ، باشقه طرفدن
امداد و معاونت بکله مسکسزین ، همان صولتله فرصتدن استفاده
ایله ملیدر . بویله بر فرصتی بلا استفاده قاچیرمق آغیرمه ثولیق

دای بر احوال دیمکدر . بو کبی وضعیترده تعرضی ایلری به سورده اکثر با یالکیز خفیف ماکینه لی توفکار (اوتومانیکلر) کافیدر .

۱۱۲ — یالکیز موضعه کیره بکله مظفریت قازانیلدش اولماز . مبارزه قاعده دشمنک بوتوره درینک ما .

همسی امراضه دوام ایتملی و یووالرک واستناد نقطه لرینک مقاومتی بر برینی متعاقب قیریللیدر . اشبو مبارزه صفحاتک هر پرنده ، اصول مبارزه واسلحه ک متحداً اجرای تأثیری کیفیتی اساس اعتباریله بر وقط طرز اجرا وضعینه نظراً مختلفدر . اک زیاده ایلریله مش اولان مانع لر اراضینک یا خود دشمن آتشی تأثیری آزانک مساعد اولدوغی پرده - صار - صیلاماش اولان منفرد مقاومت یووالرینک تأثیرینه باققسزین وباغلاقمقسزین - تعرض استقامتنده نفوذ وترقی به دوام ایدرلر . بو صورتله مجاورلرینه اک ابی یاردیی یا بمش اولورلر . آغیر پیاده اسلحه سی و کریده کی قطعات ، تضییق ایله ده لوب نفوذ ایتمکده اولانلرک یافلرینی و آرقه لرینی ستر و تاءین ایتمک و بناء علیه اوکا کوره یاقین قالفله وظیفه دارددرلر .

فرقه طومچیسینک ، تام وقتنده ایلری به جلب ایدیه جک و بو زمانا کثریا پیاده آلایلرینک یا خود طابورلرینک امری آلمنه و بریله جک ، بعضی اقسامی دوغریدن دوغروب پیاده ارنه ساطنده اوله رق منفرد مبارزه وظائفک اتمحمانه علاوه تأثیر ایدرلر .

بو کي مباررآنده تعرضك ترقیسیچون شرط فارق ،
 آغیر پیاده سلاحرینك - ایلری کیده نلرك اوستدن آناجق
 وجهله - ایلرله پیشده اونلرله همان مسابقه ایتمسی و کریدن
 احتیاطلرك سریمآ پیشیدیریلسیدیر . احتیاطلرك تام وقتنده
 یقیشوب آشرك تأثیر ایلرملری دشمن مقابل ضربه لرله قارشوی
 موفیتیق تأمین و پیاده به تعرضك دوام اجرایی ایچون مقضی
 تازه قوتی الحاق ایدر . نعره کیرمه بسانمزه ، قطعه
 دشمن درینلك ساهه سنده کی مبارزه ائسانده ارب . بوبوك
 موفقیتملرك سر و سببی کیرمه مبذول قوتلر سوقیده ،
 موفقیت ائرا ایدر سرعته استفاده ایلرملرله سمرجمر .

۱۱۳ — اکثریا قارائقدن بالاستفاده واریلرله جق
 اولان برهجوم موصفنده کی حاضرلنده فرقه طوبجیسی ، كرك
 موضع و كرك حرکت حربنده علی الا کثر آغیر پیاده اساعه سیله
 برلکده اجرای تأثیر ایدر . سوق و اداره مقامی طرفدن
 زماناً و مکاناً حسن تنظیم ایدیلک ایجاب ایدن اشبو آتش
 حاضرلنی ، صوت ایچون تعیین ایدیلن آده ، بلانه توفقاً
 خطوه بخطوه یا خود قدمه قدمه ایلرله بیجی بك قوتلی برطوبجی
 و آغیر ماکیه لی آشنه متقابله قیلینه بیلیر (آتش سیلدیری) .
 حرکت حربنده بر چوق حالانده ماکیه لی توفکلر
 هجومه قیام ائسانده حقیف ماکیه لی توفکلر (اونومایکلر)

یورودکن دخی-دشمنه باش قالدیر تمام قی اوزره، یالکیز باشلرینه
آتش حمایه-نی درهده ایلهمکه قادر اولورلر .

۱۱۴ — طوبجی ایله ماکیتهلی توفکارک ، آتشلربی
نه وجهله ایلری به قایدیره جقلری، اراضینک تصعیباتی (سرمی
چوقورلری الخ) و بکله نیان دشمن مقاومتی نظرا عباد آینه رق
اولجه تعین و تثبیت ایدیلوب پیاده یه بیلهر ییلر . لکن پیاده
ایلله طوبجی و ماکیتهلی توفک بیلنده ارتباط صیقی اولورسه،
مرصعلی آتش سیلندر برنده ، اولجه تثبیت ایدیلش اولان
پلاندن انحراف ده قابل اولور . بو سایه ده آتش حمایه-نی
قاعده سنک امید موفقیت موجود بر تعرض ایچون آنکل ده
اولا ییلمسی احتمالی رفع ایدیلش اولور .

۱۱۵ — بیلر توفیقاً امضای ایلرله تعرضده،
هجوم دالعه سیچون باشلیجه مهم اولان ماده ، آتشک وقوع
تأثیرندن درحال استفاده ایتکدر ؛ بونک ایچون ، هجوم
دالغیسی تلفاتدن قورمایدق صورت دائمه ده کندی طرفی
سلاحلرینک انتشار واقعنک اک قیصه حدودینه قدر صوقولمیدر.
دشمن ، کندی اوزرنده بولونان کتله آتشنک القا ایلهدیکی
خوف و دهشتی یکمه دن اول چیکه نملیدر .

هجوم ایتکده اولان پیاده نک اولاهان آرقه سنندن
کملکده اولان آغیر پیاده اسلحه سی ، دشمن مقاومتنک
جانلاندیفی برده یاخود آتش سیلندیرینک کجوب قایدیفی برده

آتش حمایه‌سی در عهد ایدیه‌دک ینه تکرار فضالینه کچرلر . دشمن مقاومتک هر که وشه‌پیشنده پیاده آغیر اسلحه‌نک کلوب کله‌دیکنه باقی‌هوق ، بی محابا ایلری صولته دونم‌ایدیر .

۱۱۶ — **نقیبیه پیاده** دشمنک یا قاسی هیچ برافاز . کنیش جبهه‌ایله اونک طوبوغندن آیریلایه‌وق کی‌دو . دشمنک یانی آلق ، دشمنی اوکله‌مک و کریسنه دوشمک عایه‌لری اساس تشکیل ایدیر . دوککه دکر هدی قالمایان آغیر پیاده اسلحه‌سی ممکن اولدوغی قدر ایلری به شتاب ایدرلر ؛ بوایشه بالخاصه الوبریشلی اولان ، آغیر ماکینه‌لی توفکله پیاده طولیلریدر . بونلر اکثریا اک ایلریده‌کی آوجی مانعه‌لرینه ک یاننده حتی ایلرلرنده موضعه کیرولر . متباقی توفکلر کریده‌کی اراضیده جاده‌لره ، آمدشد نقطه‌لرینه الح آتش ایدرلر .

۱۱۷ — **مرافعه خاصه** ، هر نوع اسلحه‌نک کال اعتنا ایله تنظیم ایدیلش بر دفع و طرد آتشنه استناد ایدر (آتشی ؛ بلانی) . کرك حاضر لائمش و کرك حاضر لائماش مدافعه‌ده متحداً اجرای تأثیر اصول وقواعدی ، اساس اعتباریله ، بربرینک عیبدر .

۱۱۸ — **پیاده‌نک خفیف و آغیر اسلحه‌سی ایله** فرقه طوبجیسنک آتشری ، منزل و تأثیر اعتباریله یکدیگرینی اتمام ایدرلر . مبارزه اصلیه خطنک اوکنده‌کی اراضی ، متعرض اونی هروره مقتدر اولمایه‌جق درجه‌ده شدنی ، آتش آلتنده

بولوغیدور. آتش، ویریله جك اشارتله ده، ضربه وادی
آجیله بیلملیدر (توقیف آتشی).

پیاده آغیر و خفیف اسلحه سنك، یووالره و استناد
نقطه لرینه انقسام ایتمش اوله رق، درین بر صورتده وضع
و تعبیه سی موضع مزك ایلریسنده کی و داخلنده کی اراضی به حبه
آتشی و مقراصی آتشله بوشلق قالمیه جق صورتده حاکم اولمی
ممکن قیلار. بو وضع و ترتیب خصوصنده یاندن آتشك تأثیر
عظیمی نظر اعتباره آلملیدر. ایلر یه وضع ایدلمش اولان
اقسامك مذکور آتشی، احتیاطلرك ما کینه لی توفك آتشریلده ده
تقویه ایدلملیدر.

آغیر ما کینه لی توفك لرك توقیف آتشی، بونون منطقه
جهه سی ایلریسنده بوشلق یعنی آتشدن عاری یر قالمایه جق
و آنجقك آغیر ضایعاتله کچیله بیله جك صورتده تنظیم ایدلملیدر.
(قسم - ۵ ماده ۵۰).

یاندیله اصرای تأثیر ایدیه آغیر ما کینه لی توفك
توقیف آتشی، ایلری خطك اوکی یاقننه قدر توجیه ایتك
قالمدر. بو صورتله دشمنك بو آتش آلتندن کچمسی کندی
طوبیجه مزله بومبا طوبلر مزك - قطعه مزه تهله که ایقاعدن اجناباً
جهه نك همان اوکنه توجیه ده ایدیله مین - توقیف آتشی
آلتندن کچه بیله سندن دها کوچ قیلیمش اولور.

بومبا طوبلری، مبارزه اصلیه خطی اوکنه یاقین بولونوب ده
طوبجی ایله ما کینه لی توفك لرك طرفندن دوکوله مین منخط

پرلره و اراضی اقسامنه حاکم اولق ایچون استعمال اولونور.
پیاده بطریقه لر - مجموعاً ، طاقلرله یاخود منفرد طویلرله -
موصعه کیره دشمه قارشى حایه و معاوننده بولونمق و حاصه
مقابل صربه ده وفات ایله مک اوزره، حرکتیه، هیا طو و ملیدر.
مدافعینک هیچ ر قسیمی ، پلانه توفیقاً احصار اولونان
آتشک ، دشمن تعرضده آتشدن عاری بر اراقیه جفه بل
باغلاما ملیدر . ضایعات و قوعی آتش شبکه سی داخلنده تکرار
تکرار دلیکار حدوشی موجب اوله جقدر . بوکا قارشى یکانه
چاره ، ایله ریده کی و اطرافده کی اراضینک کال اعتنا ایله تحت
ترصدده بولوندراسندن و مختلف هدفلرک درجه اهمیتتی تمیز
اولونه بیلمسندن عبارتدر . اکثریا اول زسان تعیین ایدلش اولان
آتش وظیفه سنک طرر ایها سندن قرار ذاتی ایله انحراف
لازم کایر .

۱۱۹ — سکونله صافلانمده و دشمنک ترصدندن
آراده و توفیقده اولان بعض آغیر ما کینه لی توفیکلرله
و طویلرله کبیچ ده ط آف مناسبنده باصفین طرزنده آتش اجرا
ایلمسی چوق مؤثر اولور . دشمن هجومک دفع و طردینه
اسلحه سازه ایله برابر توفیک بومباسی، طباخچه و اؤ بومباسی
خا-مدرلر .

دوغرودن دوغرو نه تحت تهدیدده بولونمایان پیاده آغیر
اسلحه سنک اقسامیله دشمنک کریدن کلکده اولان فوتلرخی
قیرمق ایچون ، تعرضک دریلکسه و کریده کی اراضی ایچریسته
آتش ایدیلیر .

۱۲۰ — طیاره دفعی ایچوره بلوک قوماندانی و یوقاری بالعموم قوماندانلر آغیر و خفیف ماکینه‌لی (اوتوماتیک) توفکاری استعمال ایدرلر . بو خصوصده تک توفکله ایش کوربله، یه‌جکی فقط محاربه وظیفه‌لرینه خلل کلامک ایچون بوندن توفکارک ده استعمال اولنه‌میه‌جنی خاطرده طوتولمیدره .

دشمنک پیاده‌سی و تانقلریله عینی زمانده اولوق اوزه طیاره محاربه فیلولری ده - مدافعک ارتباط داخیلینی صارصق ماکینه‌لی توفکاری ، بومبا طولیرینی و طولیرلی صوصدورمق و قوشوب کلن تقوبه‌لی طاعیتمق ایچون - ایلری به‌آتیلیرلر . مبارزه‌نک شو وضعیتده پیاده‌نک شایان اعتماد مدافعه سلاحی کندی ماکینه‌لی توفکاری در .

۱۲۱ — دشمن موضعه کبره‌ک موقی اولورسه ، کندی موضعه‌ره حاکم اولان هر درلو اسلحه‌نک آتشی اونک یقاسنی اصلاً بر اقاملیدره . مجاور منطقه‌لردن علی‌الاکثر مؤثر صورتده معاوت کوره‌بیله‌جک اولان بو آتشله برابر احتیاطلر ، هجومدن دولایی داغنیق بر حالده بولونان دشمن اوزرینه ممکن اولدیفی قدر یایلاچی - و ده‌ا ایسی متمرکز - بر مقابل ضربه ایله اونی طیشاری به‌آتملیدرلر . مقابل ضربه یاخود پلانه توفیقاً مقابل تعرض اجراسنده اسلحه‌نک متحداً اجرای تأثیری ایچون ، تعرضه‌بیان اولونان اصل وقواعد عیناً جاریدر .

۱۲۲ — دشمن تانقلرك حايه-سی آلتنده اوله رق هجومه قالفارسه ، بو حالده تانقلره قارشى آتشی طولرله بومبا طولری درعهده ایدر . شجیع افراد ال بومباسی دملری (طولو املایحق) آنه رق تانقلری محاربه دن خارج براقه بیلیرلر . آوجیلر تانقلرك کچوب کیتملرینه آلدیرما بوب اولری تعقب ایدن پیاده به توجه ایدرلر . آغیر ما کینه لی توفکار تانقلرله برابر ایلرله مکده یاخود ایکنجی دالغه اوله رق کلکده اولار پیاده بی آتشی آلتنده طوتارلر . اصل تانقلره آنجق اک یاقین ، سافه به کللرندن سوکره آتشی آچارلر .

۱۲۳ — محاربه ایلری قره غولمه ربه ، مبارزه اصلیه خطنک ایلر یسندک کی توقیف واحا آتشیك وضعیته و دشمنک تعرضنده کندیلرک به صورتله حرکت ایده جکلرینه دائر معلومات و تعلیمات ورلمش اولمالیدر . موضع اصلیدن آتشیله نه درجه به قدر حایه ایدله یله جکارینی وضعیت تعیین ایدر .

۱۲۴ — تعرضک مرافعه به انفوزمه ، مثلاً معین بر تعرض هدفنه واصل اولدقدن سوکره وباخود تعرض دیچار توقیف اولورسه ، درعقب آتشی حایه سی و حوده کتیرمک حاصه مهمدر . چونکه زیاده یورولش بر معرض علی الا کثر سریع مقابل ضربه لره معروضدر .

۱۲۵ — قطعه بی مبارزه در آبروم ، قاراملك
 حمایه سی تحتیده وقوع بولمدینی یاخود اراضی خاصه مساعد
 اولمدینی تقدیرده ، هر دو ع اسلحه نك اعتنا الله توحید تأثیر ایللری
 ایجاب ایتدیرر . پیاده آغیر اسلحه سی و فرقه طوپچیسی ،
 آتشلیله ایلریده کی پیاده نك چکیلیمسی ممکن قیلارلر ، بالذات
 کندیلری ایسه ، پیاده نك آتشله حمایه سی دو چار انقطاع اولماق ،
 ایچون ، قدمه قدمه و منطقه منطقه کری کیدرلر .
 ایلریده کی آوجی مانعه لر نك مبارزه دن آیریللری خفیف
 ماکینه لی توفکاری (اوتوماتیکلر) تسمیل ایدر ، خفیف ماکینه لی
 توفکاری (اوتوماتیکلری) ایسه ، مختلف اسلحه و کثیر المقدار
 جبخانه ایله مجهز ضعیف کشف قوللری حمایه ایدر ، بو کشف
 قوللری نهایت قدر دشمنله تماسده قالیرلر . بعضی آغیر و خفیف
 ماکینه لی توفکارلر (اوتوماتیکلر) و طوپلرک فدایه قدر
 ثباتنه لزوم حاصل اولایلیر .

۱۰ . پیاده مبارزه سنده طوپچی

۱۲۶ — طوپچی ایله برلکده . موقعیتله اجرای تأثیر
 ایچون پیاده ، طوپچینک درجه قدرت و قابیلیتی و اونک ترصد
 خدمتک اهمیتنی بیللیدر .
 بطریقه لک عددی و منزل اعظمیسی ، ترصد ، نومرو و نفراتنک
 مقدار و صورت مشغولیتلری ، جبخانه مقدارلرینک عددی ،

دشمن طوپچیسنك تأثیری (غاز) و بعض تخريب مسائلنك
طوپچیجه حلكك غیر ممکن اولسی ، طوپچی به توجیه اولونه جق
مطالبی بدایتدن اعتباراً تحدید ایلر . طوپچی به عجله وتلاش
ایله لزومسز یره ایش بویوردق ، وظائف اصلیه سندن انحرافی
موجب ومتقابل اعتمادی سالب اولور .

دشمن طوپچیسی ، بزم پیاده منری محو ایله مکه صرف
غیرت ایلیه جکسدن ، وقت وقت طوپچیمرك هم برقسی ،
دشمن طوپچیسیله مبارزه اجراسنه فریق وافر از ایدیلیر .
جبهخانك لروم اداره سی ، آتشه موقت فاصله ویرکی وموقت
آتشك شدتی آزالتنی مستلزمدر .

طوپچی آتشی مطناً دخی تحدید ایدیلیدر . دشمن
جبهه سنك بوتون کنیاشلکی تعرضك بوتون دوانجه طوپچی
آتشی آلتنده بولوندورمق طوپچینك قوتك یارچالامسی
دیگدر ، بونکله نتیجه قطعیه استحصاله خادم بر موقیت
الده ایدیلیر . اونك ایچون طوپچی ، قرمایدانك نتیجه قطعیه
استحصال ایلک ایسه ویی ، دشمن طرفنده ضعیف نقاطك
فرق وتمیز ایدیلدیکی باخود دشمنك ایلریله بوب پیاده منری
صیفیشدیردنی زمان وعمله جمع ونوحید آتش ایلیه جیدر .
پیاده ایچون نقاط سائرده طوپچی معاونتندن بیله رك صرف نظر
ایلک وطیعه مخصوصه در .

طوبجی. زك توقیف آتشی آلتنده بولونان منطقهك بعض
محللرندن هر زمان یاخود وقت وقت کچمك دائماً ممکندر .
بونقطه لرده کی آتش نقصانی ما کینه لی توفیکلر و بوم باطوبیلرله
انام یاخود نلافی ایتمك لازمدر .

۱۲۷ — پیاده ایچون شومدلولاره وقوف الزمدر:
پیاده بطریقه سی ،

فرقه طوبجیسی (ایجائی تقدیرنده یاقین مبارزه طوبجیسی
واوزاق مبارزه طوبجیسی قسملرینه آریلیر) .

۱۲۸ — پیاده بطریقه لری پیاده آلایلرینه ویریلد-
کدن ص-وکره فرقهك متباقی طوبجی کتله سی « فرقه
طوبجیسی » نامی طاشیر .

بو طوبجی ، تعرضه آتش حاضرانی دره هده ایدر .
بو حاضرلق دشمن مقاومتنك قوت وشدتنه ، الیم بولومان وسائط
مبارزه یه (حبخانه) و موحد وفته قابه در . طوبجی ،
آتشی پیادهك صورت حرکتنه اویدورود . اکثریا - حرکت
مبارزه سنده دخی - هجوم کفیتی زماناً تنظیم ایدلش و پیاده یه
اولجه بیلدیرلش فوتلی آتش باصقینلرله احضار ایدیلوب
بو بصقینلرک تحت حمایت سنده اوله رق پیاده دشمنه صوقولغه
چابالار . بوکی آتش دالغه لری دشمنه باش قالدیرنمایه جنی
کی موقت آنلر ایچون دشمنك آتش کسمه سی موجب

اولورلر و حصوله کتیره جکاری دومانله کندی ایلری حرکتی ستر ایدرلر . تعرضک ایلریله مسیله مصمم هجوم نقطه لرینه قارشى جمع و توحید ایدیلر جک اولان آتش باصقینلرندن ، پیاده ، متوالی سیچرمله لرله - بالنسبه بویوک قطعه لرله دخی - بونقطه لرله صوقولمه شتاب ایچور درمال استفاده ایدر . بعض حالانده اک صوک آتش ضربه سی عقببنده - مصمم هجوم منطقه سنک کنیشلرکنه توافق ایدر جک صورتده - حساب ایدیلش یاخود نرسدلی بر آتش سیلیندیری (مثلاً طابور کنیشلرکی قدر) ایقاع ایدیلر . بعضاً اوزون آتش حاضرلغی آتش سیلیندیری تعقیب ایدر ؛ بعضاً بالنسبه اوزون یاخود قیصه احیا آتشدن صوکره طویجی تأثیری ، آتش سیلینده برندن صرف نظر ایدیلرک ، بربری آردیجه مختلف هجوم نقطه لرله اک مهم مقاومت نقطه لرینه قارشى جمع و توحید ایدیلر .

مرافعه ده دشمن تعرضی ، فرقه طویجیسینک اسلحه ساثره ایلر برانکده اجرا ایدر حکی دفع و طرد آتشله قیریلوب داغیدیلیدر . فرقه طویجیسی ، اجرا ایدر جکی تخریب آتشله متعرضک طویجیسی فلجه دوچار ایلک و احیا آتشله تعرضی قیروب یارچه لامق ایچور ، مبارزه یی بفته کشاد ایدر . دشمن پیاده سنک برای تعرض حاضرلق وضعیتی آلدینی معلوم و مکشوف اولونجه ، فرق و تشخیص ایدیلن هدفله و حاضرلق

موضعی اولقی محتمل نقاطه، اکثریا پیاده مك طلبی اوزوینه،
اها آتشی اجرا ایدیلیر . هجوم ایتكده اولان پیاده به قارشی
ترصدلی آتش جمع وتوحید ایدیلیر .

موضع حربنده مدافع ، هجوم ایتكده اولان متعرضی
تكرار علی التكرار توقیف ایتك وتعرضی قیرمق ایچون ،
طوپچی آتشی ، کندیبه دوغرو سیرایدن بر آتش سیلیندری
طرزنده ویلان دائره سنده اولقی اوزده منطقه منطقه قیصالتیر .

۱۲۹ — طوپچی ، بدایتدن اعتباراً یاخود محاربه مك

انئای جریاننده اوزاقه مبارزه طوبجیسی و یاقین مبارزه

طوبجیسی قسملرینه تفریق ایدیلیر . (صنو . عا .
۲۸۲) فرقه مك طوبجی قوماندائی طرفندن ، طوبجیسینك
یاقین مبارزه به آبریلان قسمی پیاده مك اقسام منعدده سبیل
تشریک مساعی ایلک اوزره ، پیاده به بر اقبیلیر ؛ اقسام
مذكوره مك انقسامك ایلری خطه مبارزه به توافق ایده جك
صورتهده یاپیلرسی موافق مصلحتدر . مبارزه ایتكده اولان
پیاده به ، فرقه طوبجی قوماندانك بدواحدیلر اداره ایدیلر
اولان ، طوبجی طرفندن تام وقتنده وكافی درجهده معاوت
خصوصی ، اراضینك قاپالی یاخود جبهه مك کنیش اولسی
یوزندن مشکوك برحاله کلیرسه، هر نوع محاربه ده پیاده آلایلر
طوبجی اقسامی ویرلیر . هله بعض قطعات ، قوای محاربه

اصديه دن موقعا آيريلش اوله رق وظائف مخصوصه ايفا ايديه جكلر سه، بو خاصه ياييلمليدر .

ياقين مبارزه طوبجيسي نك ، زياده مساعد كورينن سائر مدفلى دوو.سى يوزندن، كخدى معاونتنه، فتنه بولونان پياده يي معاونتنن محروم براقسى ، صورت عموميه ده جائز دكلدر . بو طوبجى ، وظائفى مقدمكى ماده ده بيان اولنان قواعد اساسيه توفيقاً ايفا ايدر .

تعرضه ياقين مبارزه طوبجيسي ، دشمن جبهه سنك همان كريسنده بولنال اجتماع ساحه لرينه ، تقرب بوللرينه و دشمنك پياده آغير اسلحه سيله نرسد محللرينه آتسه توجيه ايدر. آتشم دشمنك پياده سنه باش قالديرتماز. ومقابل تعرضلرك چيقيش نقطه سى اوله بيله جك اقسام اواضيه توجه ايدر. خاصه ، پياده نك دشمنك در بلك ساحه سنده مبارزه سى طوبجينك چوق فعال ومفرداته قدر شامل بر معاونتنى مستلزمدر. موضع حربنده تعرضه، ياقين مبارزه طوبجيسي آتش حاضر لقه اشتراك ايدر وتعرضك اشناى جرياننده يان تاثيراتنه، استفاد نقطه لرينه ويووالره توجه ايدر .

ياقين مبارزه طوبجيسي مرفعه ، دشمنك كچه كه وياخود تجمعات خصه و سنده استفاده ايله مجبور بولنديقى

نقاط اراضی به قارشی ازعاج آتشی ، وجوده کلمکده اولان تحکیمات وقایسته قارشی ده مخرب آتشی توجیه ایدر . دشمنك اوك منطقه سنده یاییلمه سه مانع اولور و دیروح هدملری سریع آتش ناصقیلریله یاقالار . پیاده آغیر اسلحه سیله متحداً کندیسك احما آتشیله ، تعرضی اك کچ مارزه اصلیه خطك اوكیده قیرار ومقابل صریبلره ، مقابل تعرضلره معاونت ایدر . پیاده امریه ویریلش اولان یاقین مبارزه طوبجیسی ، بو وظیفه کافه سنی صورت عمومیه ده کمدی پیاده سینك محاربه منطقه سی داخلده ایما ایدر ، لکن فرقه طوبجی قوماندانیله ده محفظه ارتباط ایدر ، چونکه مافوق منامدز کله حک امره انبعاثاً عموم طوبجیسی نتیجه قطعیه عملنده اجرای تأثیر ایچون جمع وتوجید ایلمه مك امکانی فرقه طوبجی قومانداندن سبب ایدلمه مك لارمدر . مجاور منطقه لرده کی شکل محاربه وضعیتلری مبارزه طوبجیسی ، اورایه ده آتش توحیه ایلمه که مجبور ایدره بیلیر . بر مبارزه مك اشای حربانده ، وظیفه سی قطعه اصلیه مك وظیفه سندن صراحتاً انحراف ایدن خصوصی محاربه مروپلری تشکل ایدر سه ، بویله بر محاربه غروپی قوماندانی کندی مقصد خصوصیمی ایچون یاقین مبارزه طوبجیسی تفریقنی عرض وطلب ایتمکله مکلفدر . دیگر جهندن ، امر آلنه ویریله ش اولان یاقین مبارزه طوبجیسی ده ، بروضیت تدلیک صریحاً کورواسی حالنده ، طوبجی قوماندانك امری اولقمزس پیاده یه عرض

خدمت ایلده جکدر. یالکیز، انخاذا ایلش اولدوغی قراخقنده
طوپچی قوماندانه عرض معلومات ایلر. بر پیاده قوماندانی
طرفندن، امرینه ویریلش اولان یاقین مبارزه طوپچیسنک
دها کوچوک پیاده جزء تاملرینه (طابور، بولوک) توزیع
اولغی سوق و اداره مک کوچلشمسینی و طوپچی تأثیرینک
داغیلدسینی موحد اولور؛ بونک ایچون بو تدبیره، آنجق
مبارزه وضعیتی و اراضینک قابایلغی صورت مطلقهده ایجاب
ایتدیردیکی وقت توسل اولونور.

۱۳۰ — امری آلتنه یاقین مبارزه طوپچیسی ویرلسیله
آلای قوماندانه [۰] پیاده سیله طوپچیسنک تأثیرلرینی جمع و
توجید ایله مک و زماناً و مکاناً مطابقتده طوعق وظیفه سی ترتیب
ایدیر. وظائف مستقله ایضاسی خصوصنده، آلای قوماندانی،
کندی طوپچیسی فرقه طوپچیسی حقنده جاری قواعد
توفیقاً استعمال ایلر (ص ۲۸۲ . مح . ص ۲۸۲). آلایک
تحت امرنده هیچ بر پیاده بطریقه سی یوق ایهسه،
الده کی یاقین مبارزه طوپچیسنکدن بعض بطریقه لک،
پیاده بطریقه لری اولق اوزرد، تفریق لازم اولوب اولمادیغی
دوشونولمی ولارمهسه بطریقه لر حالنده ویا اقسام حالنده
ویریلیدر.

[۰] آلای قوماندانک مادونی رتبه لر ایچون بوفصلک
احکامی قیاساً جاریدر.

یورویش قولنده طوبجی قوماندانی قاعده آلائی قوماندانی
نزدنده حرکت ایدر . ترصد قدمه سی علی العاده طوبجینک باش
طرفنده یورور .

طوبجی کشفنک تام وقتنده اجرایی ومنفرد بطریقه
ویا خود طوقلری قولدن طیشاری به چیقاره رق ، یورومکده
اولان بیاده نك آتشله حمایه سک امر و تربی ، بصقینه قارشی
اتخاذی لازم کلن تدابیر دندر .

اک کیچ ، پیاده آجیلدینی وقت ، طوبجینک ده درجه سی
آرتیرلمش محاربه حاضر لفظله ایلریله سی امر ایدلمیدر . بوحالده
طوبجی ، منطقه دن منطقه به « حاضرلق موضعه لری » (طوب
پنیدیرلمش) پاخود « یورو موضعه لری » (طوب ایندیرلمش)
آله رق ، قدمه واری آتلامه لرله ایلریلر . طوبجینک انداخت
مساهله لری بویوک اولدیفیچون ، آتلامه طریقه حرکتلرک
بهرنده اوکا کوره قطع مساهله اولونمیدر . اراضی (خنده قمر ،
دیک یاماچلر ، باتاقلق ، صیق چاللیق) طوبجینک اوزاقدن
طولاشمسی ایجاب ایتدیریرسه ، آلائی قوماندانی اونک حمایه
ومحافظه سنی تحت تأمین آملی وهر ایکی صنفک ایلریله لری پشندمه
آهنک ومطابقت حصوله کتیرمیدر . کیجه لین وسیس زیاده
اولدینی وقت بوکی آریلقاردن اجتناب ایلیدر .

لریمی حالده آلائی قوماندانی ، طوپلرک صعب المرور
اراضیدن (مریمی چوقورلری ، خنده قمر ، صو بحرالر)

ضروریتہ معاونت ایچون ساده یا خود واریسه استحکام افرادی
تفریق و تمیز ایدر .

دها آچیلمه امریله وریله جک صریح و طبعه ار هرایی
سلاحی مطلوب ارباطه و دشمنه اووجهله سوق ایتمیدرکه ،
اوزلرک مساعی مشترکسی دشمنک دریسلکرینه قدر مؤمن
اولسون .

آتش موصعی ترصد حصوسنه اویدره بیلک ایچون ،
موضع اغنا بنده طوپیچک اولدق، سربتی به احتیاجی واردر .
پیاده قوماندانی ، طوپیچنک یا بیلمه سی ایچون (ترصدانک
وارنبا طلرک ترتبی ، طرق تفریبه نک و مواضعک استکشافی)
وقت لازم اولدیغی طردقته آلمیدر . بوندن دولایی طوپیچی به
وقتنده امر ویرملی و پیاده نک آچیلمه سی حقنده کی اوامرنده ،
طوپیچنک محتاج اولدیغی زمانی نظر اعتباره آلمیدر . دیگر
جهتدن ، طوپیچی - پیاده نک ابتدای محاربه ده دشمنی سرعتله
یا قائله سی و مساعد، صعیتلردن اسفاده اللمی خصوصاتی احلال
ایتمک ایچون - سرهما اوکا معاونت ایلک اوزره آله و آماده
برحاله بولونمایدور . فرماندک افکار و نیاتندن طوپیچی
قائدانی ایرکندن و صورت داننده معلوماتدار ایدلمیدر ؛
اکثریا امرلرک اول اوکا و ارما ایدر .

طوپیچی به محاربه وظائفی اعطاسنده حدود و اقتصاد
کوده تیلملی و حمیانه مقداری نظر اعتباره آلمیدور ؛ زیرا
عکسی تقدیرده آتش طاغیلیر و تأثیره حل کلیر .

طوبیحی به ویربله جک محاربه امرینک علی الاکثر احتوا
ایله جکی مواد برومه آتی در :

مقصود محاربه ، ییاده نك صورت حرکتی حتمده زمان
و مکان قیدلرله ، مردات (محاربه نك مرکز ثقلی) ، محاربه
وظیفه سی ، آتش موضعی ایچون تقریبی ساحه ، ، ارزه به
نه زمان نه مقدار قوت ادخال ایدیلر جکی ،

آتش کشادی ،

امر مناسباتك تنظیمی ،

ارتباطلر ،

بومبا طوبیلری و آغیر ماشینلری توفکارله تشریک مساعی ،

احتیاطلر .

خصوصی وضعیتلرده آلائی قوماندانی آتش کشادی
وقتک تعینی حقی محافظه ایدر . آلائیک مادون مقاماتی ،
موافق مصلحت صورتده مشجداً اجرای تأثیر خصوصی
بدایتدن اعتباراً تأمین ایدلر ایچون ، طوبیحی به ویربله لان
وظیفه دن و طوبیحینک کوره ، مدیکی بویوک اراضی قسملرندن
وزاویه میتهلردن وقت وزمانیله خبردار ایدلر ایدرلر .

آلائی قوماندانی محاربه نك مرکز ثقلنی نه قدو ایرکن
تعین وارانده بیلیرسه ، طوبیحیک ده کندی ترصدو آتش
مواضعنی اوکا کوره انتخاب ایدرلر کندی طرفندن آتشک
مرکز ثقلنی آرزو اولونان نقاطه نقل و تطبیق ایلمسی اویسینده
قولای اولور . آتش مواضعنک انتخابنده ، عایت ایلرلرله

برلشدیریلش بطریه لرك، دها كریله یرلشدیریلش بطریه لر قدر
آتشلیغی نلاستیق قوللانه مایه جقلى نظر دفته آلملیدر
طویجی موضعلى كریلده اولورسه ، عندالایجاب آزجه
تبدیلریله جبهه نك كیش اقسامنه و بناء علیه مجاور منطقه لرده
حاکیت ممکن اولور .

استحصال ایدیلن بر قسم موقیعی ، اصرى آلتنده
بولونمیان مجاور منطقه لرده دخی ، بلافاة وقت توسیع و زید
الملك ایچون یاخود دشمنك دها زیاده ایرطه مسنه مانع اوفق
ایچون واسطه اوله رق النده طویجیسی بولان آلاى قوماندانك ،
محاربه نك تبدل ایتكده اولان وضعیترلی چار چابوق فرق
و تمیز ایلمسی لازم در . بوكامقابل ، آلايك مادون قوماندانلرینك
وظیفه سی ده طویجی تأثیرینه تیغظه دقت ایتك و بویا ئیردن
هان استفاده ایلکدر ، موی الهم بو آراق پیاده آغیر اسلحه سی
طویجی تأثیرینه نظر آ ، بو تأثری انعام یاخود زید ایلک اوزر ،
توجیه ایتلیدر . ما خصوص بر چوق احواله واقع اوله خنی
اوزر جبهه اوکده کی زاویه میته لرك ماکیه لی نوفکرو بومبا
طویلریله یا لا ئیللمسی طویجی تأثیرینه متمم اوللیدر .

آلاى قوماندانی طویجی نك ، تیدس وضع ایلمسی ، آنجق
مفرضی تأثیر، مجرد دها یاقین بر موضعدن استحصال اولنه بیله .
جکسه ، روش محاربه غایت اوزق مسافانه انداخت اجراسنی
استلزام ایلدورسه ، ترصد ، آتش موضعندن چوق اوز افلاشمش
اوله جسه یاخود بطریه لر دوعرودن دوعرویه تهدیده معروض

بولونیورلر سه امر ایدر . موضع تبدیلی چوق وقت صرفی . موجب اولور ، تأثیری دوچار انقطاع ایدر ، المده ایدیلن انداخت اساساتی عموایلر و نلفاته سببیت ویرر . جبهه تک معین نقاطنه تأثیر اجرایی . مطلوب اولان اکثر حالاتده ، محرک ک قابل اداره اولسندن دولانی ، یالکیز تر مد محللرینک تبدیل و نقلی ، مقصده تماماً کایدیر . فقط اکثریا بوتک ایچون بیه ساعتلر کچر ، چونکه بوتبدیل مخبره ارتباطلرینکده تبدیلی مستلزم بناء عایه زمانه متوقفدر . قطع محاربه وضعیتنه نظراً بر موضع تبدیلی ده وارد ایسه ایرکندن احضار ایدلملیدر . طوبیجینک یوبابده مستقلاً احرای فعل وحرکتی پیاده قوماندانه قیمتدار بر معاونت اولور .

۱۳۱ — پیاده بطریه لری پیاده آلایلرینه مربوط اولوب اشبو آلایلر طرفندن ، اکثریا طاقجه یاخود تکر طوب اوله رق ، مبارزه ده بوانان طابورلرک امرلرینه ویرایلر . نمرضه وظیفه لری ، یایلمانک باشلامسندن اعتبارا پیاده تک دیگر آغیر اسلحه سیله برابر محلی مقاومتلری قیرقی و دشمنک منفرد ماکینه لی توفک یووالرینی ، بومبا و سائر طوبلرینی و تانقلرینی ازمکدر .

مرافعه ده ، هجومک دفع و طردی ایچون قولانیاملری موافق مصلحت اولدیغی کبی احتیاطله برلکده قولانیاملری ده موافق

و ، مالز مه و اشخاسك بى محانا اسمعماليله احتياطك ايفاي
وظيفه سته . مؤثر صورتد . معاونت ايدرلر .

۱۳۲ — اسرى آلتنه برپياده بطريه سى و يرلش
اولا . هر بر آلاى قوماندانى ، مذكور بطريه بى طويل اوله رق
بدايه اسرنده مى آبقويه حفته ، يوقسه بدايندن اعتباراً طاقچه
يا خود طوب طوب طاورلردن هر برينه تعيين و منحصر مى
ايد . جكنه قرار و بره ايدر . طاقلر و يا طويلر طاوردره تعيين
ايديلرلر سته طاورلرده اولرلى مقاصد معينه همچون بلوكارك
اسرلر بيه و بره بيلرلر . پياده بطريه سته طوپلر اوله رق استخدای
است . تشكلى ايدر .

دع مافيه ، پياده جزو تاهلر بيه . مبارزه لك جريانى اثناسنده
طوبجى و رده ك ايجاب ايدرسه ، وقت كيفيتى اين حساب
ايدلر . چونكه طوپلر ايلرلى به سور و كله نسي چوق زمان
صرفى مستلزم در .

پياده بطريه لرى (طاقلر ، طويلر) مبارزه بى ، پياده ايله
موقعاً و شخصاً سبق ارتطاده بولونه رق ، اجرا ايدرلر . پياده
قوماندانلرلى اولرله ، محتمل هدهلرلى ، تقريبي حاضراق يا خود
آتش و وضعى اسراچوب صورت و زمان ادخال و استخداملر بى
ترتيب و تعيين ايدرلر هدف و راضى كشتى نتيجه سى اوله رق ،
طوپلر ك تماماً معين بر نقطه ده استخداملرلى استلزام ايله بى
خصوصى وضعيلرده آتش موضعك موقفى اسرا اولنلر .

پیاده بطریه لری ، وظیفه لری ، اکثر یا آچیق - و ممکن اولدیغی تقدیرده صاقلی - وده کیشیجی وضعیتدن ، منفرد طوپلر ویا طاقلرله اگ ای ایفا ایدولر ، بونلر ، دشمن طوپچی آتشی اوزرلرینه جلب ایتمه دن اول ، هدفلرینی ازملی و همان کیزلنمیدرلر . مسافه لر قبضه اوله جنی ایچون صحت اصابت - ایه - سنده ، وظیفه لرینی آز صرمی ایله ایفا ایلرلی ممکندر . بو طوپلرک امر و قومانداسنک ضابطان طرفندن درمده ایدلسنه صرف غیرت ایدللیدر .

جیخانه نك حسن اداره سی لازمدر . جیخانه اکالی خصوصنده کی مشکلات کرك آتش مبارزه سنك اوزون سورمسه وکرك بو طوپلرک تعبیه جه اهمیتی دون مرتبه ده اولان هدفله قارشى استعماله مانمدر . بوکا بناءً مستور ویا فین هدفلر بومبا طوپلرینه تخصیص ایدللیدر .

دشمن تانقلری کرك پیاده بطریه لرینک طوپلری وکرك تانقلری کور ویده محرک لری اولنره ایریشه - بیلن هر طوپچی طرفندن بلا امر آتش آلتنه آلتیر . سرعتله ایفاسی ایجاب ایدن بو وظیفه ده ، موقه آجیقده موضع آلمق اکثریا قابل اجرا و تأثیرک تسریعی مقصدینه بناءً لازمدر .

هجوم عقبنده اجرا ایدیله جک اولان « دشمن موضعه - منی ده لهرک درینلکنه ایلرله مه خصوصی » مؤثر آتش یاردیمینی مستلزم اولقله برابر متباقی یو والرله استناد نقطه لرینی سقوط ایتدیرمک و دشمنک مقابل ضربه لرینه قارشى حاضر بولونقی ایچون طوپلرک وقت و زمانله جلب ایدیلسنی ده : ایجاب ایتدیرر .

موضع حربیدن تعرضده ، پیاده بطریقه لری حاضرلق آتشنه و آتش سیلیدیرینه اشتراك ایتزلر . یونلر تعرضده ایلرله مکده اولان پیاده بی آنلامه طریقه همان تعقیب ایلک ایچون ممکن اولدینی قدر ایلریده قوشولو اوله رق حاضر طوتیلور . آنجق منفرد طویلر ، دشمنک ایلریده کی ساحه سنده بولوب عمومی آتشنه قاورانیلامایان بعض مقاومت یووالرینی ، هجومدن جزئی مدت اول ، ترصدلی آتشنه مغلوب وه دوم ایتک ایچون ، ممکن اولدینی قدر ایلریده ده مبارزه یه ادخال ایدیلریدیر ، یونلر پیاده بی مؤخرأ تعقیب ایدر .

مدافعه دن مقابل تعرضلده ، پیاده بطریقه لری صورت عمومیه ده آنجق وضعیت توضح ایتدکن صوکره استخدام ایدیلرلر .

۱۳۳ — طویچی ایله پیاده بیننده ارتباط تأسیسی اول بول طویچی یه ترتب ایدر . اکثراً موقعاً زیاده سیله آیری بولونمقدن متولد هر درلو مشکلاته رغماً ، مبارزه نلک هر آنده بوارتباطی محافظه ایلک طویچی دوماندا نلک مسئولیتی بر وطیفه - ایدر .

ارتباط خصوصات آتیله ایله تسهیل ایدیلر :

آ پیاده و طویچینک برابر چالیشه جق اقسامنک تعیینله یه و یا هر ایکی سلاحک عینی امر و قوماندا آلتنه ویرلمسی ایله و یا خود اجرای تأثیرلرینک توحیداً امر و تنظیمله . پیاده هانکی^۲

طوپچی جزء تاملرینک کندیسینه معاونه امور بولندیقی بيلمیدر. بو خصوص محاربه وظیفه سنک ایفا سنده زماناً و مکاناً مطابقتی، مرکز ثقل منطقه سنده قوتلرک جمع و توحیدینی و دشمن تدابیرینه مقابله ده معاونت متقابله بی ضامن اولور .

(ب) محاربه اداره محللرینک بر آواده و یا خود قریبت و مجاورتده بولوندرلمسیله . بو حال و وضعیت ، خبرلرک و ترصداتک تعاطیسنی و بومبا طولری و ما کینه لی توفکرلرکده متحداً اجرای تأثیر ایلمسی تسهیل ایدر . کذلک قوماندانک امرلرینک و پیاده نك آرزولرینک تبلیغ و ایصالی تسریع ایدر و طوپچی قوماندانک هیئت عمومیه داخلده سرعتله اجرای فعل و حرکتی ممکن قیلار .

مع مافیه محاربه اداره محللرینک موقعا برلشدیرلمسی هرا یکی قرارگاه هیئتک هینی بر طوپچی صرمبسیله محاربه دن خارج قیلینمسی قابل اوله جق درجه یه واردیرلملمیدر . طوپچی قوماندانی مشترک محاربه اداره محله بر صورت دائمه ده مربوطده قالملمیدر . اساس وظیفه سی کندی قطعه سنک سوق و اداره سیدر .

(ج) طوپچی ارتباط قطعه لری اعزامیله . بو خصوص ، طوپچی قوماندانی آچیلده حرکتنده یا خود محاربه ده کندی پیاده قوماندانندن آبرلدینی تقدیرده وقوع بولور . بر طوپچی ارتباط قطعه سی بر ضابط ایله بر قاج امر نفرندن و ایکی تلفون محلی تأسیسه کفایت ایده جک مخبره افراد و مالزمه سندن عبارتندر . بر طوپچی طابوری معاونتسز اوله رق کندی

وسائطی ایله آنجق بر ارتباط قطعه سی جیقارمیلیر . ارتباط مفروزه سنک وظیفه سی ، پیاده مبارزه سنده وقوعه کان هرشیئی بلاغاتئ وقت وعلی الا کثر کندی تافون تلبله طویچی قوماندانه (طابور ، بطاریه) اخبار ایله کدر . خصوصیه ایلری خطده وقوعه کلن هر تبدلدن کندی مافوق مقامی خبردار ایدر . بو مقامده ترصد محارینه و بطریه لره معلومات و برر . فقط طویچی ارتباط قطعه سنک کندی یقیننده بولونان ترصد محارینه و بطریه لره دوغرودن دوغرویه ارتباطی ده لازم در .

۱. امرا نفرلری واسطه سیله .
دائماً وسائط مخبره لری اولمیان کوچوک طویچی جزؤ .
تاملری ، ارتباط تأسیس ایله اوزره ، کوچوک ضابطان کونده ررلر ، بو کوچوک ضابطلرک برابرینه برقاچ امرنفری ایله بر آز مخبره مالزومه سی ده ویریلیر .

منفرد طویلر آتش اداره سی و طوپ خدمتی ایچون نفرلرینک هر برینه محتاج اولدقلرندن ، آنجق نادراً ارتباط قطعه سی آیره بیلیرلر . بوکی حالاتده ، اویرک پیاده قوماندانی امرنفرلری و وسائط مخبره ایله طویلره معاونت ایتلیدر .
۲) ایلری به راصدلر اعزامیله . بو سورت حرکت قپالی و دیکیشیک اراضیده ، پیاده نکلر ایلری به سرعتله نفوذ ایلینده ، یان تأثیراتندن استفاده ایلکده ومدافعه حاله عائد اولاق اوزره ، منفرد بولولکلرله بطریه لر یاتینده صبقی بر ارتباط تأسیسده لزوم کوریلیر .

هو) وسائط مخبره استعماليله (مخبرر خدماتي تعليمنامه سي § ۲ و متعاقبي) . قوماندان هيتلر بئك آبريلىقلىرى اوزون سو- ره جك اولان حاللك كاهه سنده وسائط مخبره مك استعمالى لازمدر . طوپچى قوماندانى هانكى پياده آلاى يا خود طابور قوماندانك مخبره منطقه سنده تاثير كوستره مكسه يا خود هانكى سئك اسرى آلتنه كىدى قطعه سي و يرانش ايسه ، او قوماندان ايله ارتباط تاسيس ايدر .

منفرد بطريهر ، طاقلىر يا خود طوپلىر پياده جزؤ تاملرينه الحاق ايدىليرسه طوپچى و ياطوب قوماندانى ، ارتباط حقده كى احكام آنه به توفيقاً ، پياده قوماندانيله ارتباطى اك سهيل اوله رق تلفون واسطه سيله تاسيس ايدر . لكن قفونله ارتباط دشمنك آتش منطقه سي داخلنده اكثرياً انقطاعه اوغرايه جفتدن لافل ديكر بر واسطه مخبره الله اتمامى لازمدر . بوكا برنچى درجه ده الويريشلى اولان ، ايشيق ارتباطيدر . اراضينك احوالى ايشيق ارتباطنك استعمالنه مانع ايسه او حالده ، مخبره كوپكلىرى ، تلسز تلفراف يا خود بر تلسزى استعمال ايدلمليدر . حال ضرورتنده اسر فرلرى ايله اكثفا ايديله جكدر . طوپچينك ايفريده كى مبارزه خطيله ارتباطنى تسهيل ايجون آز مقدارده بسيط اشارتلىر تثبيت ايدلمليدر .

و) پياده طياره لريله (ضو . مح . ۱۲۹) .

۱۳۴ — طوپچى مېخانه سيده مالز مه سنى كىرجه

سوره واکمال - پیاده بطریه لری ایچون دخی - طوپچی قوماندانلرینه عائددر .

طوپچی نه قدر ایلریده اوله رق مبارزه خطنه ادخال ایدیلیرسه ، کریدن جیخانه سنی ویدک ادواتی بالذات کتیرمه او نسبتده آز قادر اولور . غایت ایلریده اوله رق مبارزه یه ادخال ایدلمش طوپلره اکثریا جیخانه « کوتورولمک » ایجاب ایده جکدر . جیخانه نیک ایلری به کوتورولسنک تأمین دها کریده بولنان طوپچی قوماندانلرینک وظیفه سیدر . معافیه امری آلتنه طوپچی ویرلمش اولان پیاده قوماندانی، کریدن نقلیاتک نه سرکزده اولدیفندن منادیاً خبردار اولمی و بالخاصه پیاده بطریه لرنده صرف ایدیلن جیخانه نیک یرینه قونمسنی تأمین ایلیدر . جیخانه نیک محاربه میداننه اوتوموییلرله نقلی اقتضاییده ییلیر . توفک ، ما کینه لی توفک و طبایحه جیخانه سنک و یاقین مبارزه وسائطنک اکمالی طوپچی قوماندانی امرنده بولندیفی پیاده قوماندانندن طلب ایدر . انشای محاربه ده جیخانه جه وسائر یاقین مبارزه وسائطنجه نقصان و فقدان واقع اولورسه ، الک یاقینده بولونان پیاده قطعه سنک محاربه قدمه سی بو باده معاوننده بولونور .

۱۱ . پیاده مبارزه سننده غاز

۱۳۵ — غاز ، خصمنی مقاومت اقتدارسز براقق و یاخود موضعی ترکه اجبار ایلک ایچون دشمنک بر واسطه

مبارزه سیدر . دشمن کندی قوماندانلغنك افكار و نیاتنه
 نظراً یا آرقه دن کلمسکده اولان تعرض غروپلرینك غازی
 اراضیه پک بکله مکسزین کیرملرینه مساعد نועدن و یاخود
 مذکور اراضی بی اوزون مدت ایچون کچک غیر قابل برحاله
 قویان عازلر استعمال ایدر . دشمن ، اولدیریحی تأثیر یابان
 (محقق) عازلری آنجق - مثلاً تعرض ایتدیکی مجاورجه لرله
 اورمانلر و کویلر ، طوپیجی موضعلری یاخود دها کیرده
 اولوب دروننده احتیاطلرک بولونمسنه احتمال ویردیکی کوچوک
 دره و وادیلر کی - پیاده سنک انسانی تمرزده آباق باصمیه جنی
 و یاخود اوزون بر مدت صوکره کیره جکی و کچه حکمی اراضیه
 انداخت و نشر ایدر . لکن سیال و غرخش غازلری مساعد
 روزکارده ، کندی پیاده سنک اوکنه و بالنسبه یاقینه
 انداخت ایلر .

غاز مبارزه سی تمامیه احوال هواثیه تابعدر ، احوال
 هواثیه ، روزکار استقامتک غیر مساعد و شدتک زیاده
 اولسیله یاخود قوتلی کونش ضیاسیله و ، آزر بر درجه دهده ،
 هوا ی نسیمی تفتیقنک زیاده لکیله مذکور مبارزه به خلل
 ایراث ایده بیلیر .

غاز ، جو قوریر لرله اینوب اوراده اوزون مدت قالدیجندز ،
 اراضی تشکلاتی ده غازک تأثیرنده عامل اولور .
 غاز ، آرزو اولنان منطقه داخله ، طویلردن و بومبا
 طویلردن کتله انداختیله و غاز آتان آلتلردن (غاز آناجی)

عاز باصقینلری اجرا سیه یاخود نادوا پوسکورمه اصولیه ایصال و العا اولونور .

بواصوللردن صوک ایکسی ، آنجق پلانه نوبقاً اجرا ایدیلان بر مدافعه نك ثابجه اولان احوالنده و خاصه موضع حربنده قابل تطبیق و استعمالدر .

۱۳۶ — طویلرله و بومبا طویلرله عاز انداختنده کافی درجه ده تأثیر حصولنه آنجق عظیم مقدارده عاز مریسی صرفیه موفق اولونه بیلیر . فقط بو کیفیت او قدر چوق و سائطه محاجدر ، که عاز انداخت و نشری آنجق ، خصمک بولدینی بر تمامیه معلوم اولدینی ، غازدن قاجق ایچون تبدیل مکان ایدیه جکی ، بر غاز بطاقلنی حصوله کتیرمکله قازا بیلجق زمان دشمنک اهمیتلیجه بادی مضرتی اوله جمی یاخود اونی غازدز عاری نقاطه صیقیشدیرمق تمیه جه فوائد مخصوصه حصوله کتیره جکی تقدیرده اجرا به دکر .

۱۳۷ — حرکت حربنده غازلینی آنجق زماناً و مکاناً محدود اولان مبارزه وضعینلرنده و مثلاً خصوصیات آتیه ده نظر اعتباره آلملیدر :

معین مدت لدرده خصمدن آزاده طوتولق ایسته نیان اراضی اقسامی غیر قابل مرور قیلیم ایچون (کچیدلر ، منحطیرلر ، اورمان کدارلری و مسکون برلر) ، اوکره نیان ما کینه لی توفک یووالرینی ، بومبا و پیاده طویلرینی مفلوج قیلیم ایچون ،

دشمنك هجومه باشلامه سندن بر آز اول مدافعينك بر غاز پرده سي قورمسي ايجون .

۱۳۸ — دشمن ، حرکات تقریبیه باشلامسبله عینی زمانده بعض اراضی اقسامنی غیر قابل مرور قیلمغه تشبث ایدیه بیلیر و بو مقصدله بعض منفرد بطریه لری ایلری به آتورق اولنره اوتوموسیلله غار جیحانه سنی نقل بدر و کورپرلری ، سدرلری یاخود داغ کچیدلرینی غازلدر . بو سایه ده خصمنی موقت اولسون دوچار تأخر ایلیرک قیمتدار بر وقت قازانیر . آجیلله حرکتی و ایلرلمکه چابالامنی تسهیل ايجون دشمن ، حرکت مبارزه لرنده عین وحله منحنط یرلری ، اورمان کنارلرینی و کوی مخرجلرینی صورت موقته ده غازلر سد ایدیه بیلیر . غاز انداختی ، بو کبی برلرده غاز بالنسبه زیاده مدت قالد جفتدن ، انفلاق سرمیلری انداختدن دها مؤثردر .

۱۳۹ — دشمن طو پچیسسی خصوصی اوله رق آیره حنی بطریه لرله طانیدینی ما کینه لی نو فکاری ، بومبا و پیاده طو پلرینی باصقین طرزنده ، قیصه فقط شدتلی غاز انداختیلر مفلوج قیلمغه سمی ایدر .

ای انقسام ایتمش و کیزلنش بر وضع و ترتیب وعینی نقطه ده اوزون مدت توقف ایتمه مک ، دشمنك حقیله کشف یا پمسنه مانع اولور و دشمنی ، نقطه مطلوبه ده کافی درجه ده غاز کثافتی حصوله کتیرمکه موقت اوله جق پرده ، غاز

انداختنی یوقلایه رق یایمق و داغیشق کبی یاکاش بر یوله
صایدیرر .

۱۴۰ — هجومك بداندن آزا اول بر غاز برده سی

یایلمسی تعرضك خیزنی خیلی آزالته بیلیر و براراضی منطقه سندن
ایلری به سروری موقتاً غیر ممکن قیلا بیلیر .

مع مافیه دشمن ، غاز توقیف خطرلینی کندیسك اوکده
بولونان مبارزه عروپلرینه يك یافلاشدیره میه جفندن ، مهاجمك
بلا افانه وقت ایلری به شتاب ایلسی ، غاز انداختنه قارشى اك
مؤثر و وقت قازانمغه محتاج اولان مدافع ایچون اك مضر
چاره در . خصم ، منحن برلر ، اودمان افسامی . الخ
درونده . اکثریا انجق پیاده نك یانلرینه یافلاشمسینه اولدقلری
بیلینه جك اولان - غاز یووالری ترتیب ایلش ایه ، یو یووالری ،
اعظمی امکانه یوکهك اراضیدن استفاده ایدرك غازما - کهسی
طاقلی اولدینی حالده آشمق و یاخود یووالرك اطرافندن
دولاشمق ایجاب ایدر .

۱۴۱ — دشمن یهونه توفیقاً مرافعه ده بولیدورسه ،

متعرض ، طبق حرکت مبارزه سنده اولدینی کبی ایلری به
حرکتك غاز انداختنه دوچار ممانعت اوله جفنی حساب ایتلیدر .
دشمنك مقتضی جیخانه بی جلب ایتك ایچون ده زیاده
وقتی اولدیفندن ، طوبجیسی ده چوق یرلرده ومبدول غاز

صرف واستهلاك ايلر . بومبا طوليرى يا خود غاز آتاجقلىله ده
غاز انداخت ايديله جگنى متعرض نظر اعتباره آلمليدر .

۱۴۲ — موضع حرسده غاز مبارزه سنك اهميتى
آرتار . خصمك تلفاتى چو غالمق ايچون دشمن ، طولير و
بومبا طوليريله غاز انداختندن ، غاز آتاجنى ايله غاز باصقيفندن ،
كذا غاز پوسكورمه اصولندن استفاده ايدر . خصمك هر
درلو ترتيبات ، تأسيسات واعتيادانه عظيم درجه ده وقوف ،
غاز استعمالى تسهيل ايلر .

دشمن ، موضعندن چيقه رق ياپه جنى تعرضلر ده ، قارشى-
سنده كى طوليرى غاز انداخته طوليرى ، جناحلىرى غازله سد
ايتك ويا الكز غازله ستر واشغال ايديله جكى محاربه منطقه لرندن
قرب اقتصاد ايتك صورتلريله معاونت كوردور .

۱۴۳ — هر نوع غاز نعر ضلريله معاونت ، وتعرضلر
صدور ايله كارى آشكار كوريلن ويا ظن و تخمين ايديلن ويا
صدور ايديله جگنه احتمال و يريلن نقاطه قارشى آتشك جمع
وتوحيدى صوتيله وقوعبولور .

حركت مبارزه سنده وبلانه توهيقاً مدافعه ايدن بردشمنه
تعرضده ، غازلشم اراضيك اطرافندن دولاشمق يا خود آتش
بوشاقلىزنى ، روزكار استقامتنى وشكل اراضى بى تحت ترصده
بولونديره رق جزئى مدت بلكه كدن صوكره ، غاز ماسكه سى
طايقلى اولدغى حاليده او اراضيدن كچمك اكثر حالاتده ممكن
اولور . بوراده هر نقطه نك عزم متينى دائما ، اراضيده

قوماندانك آرزو ایلدیکی یوروش هدفنه مهم بروقت کچیرمه دن
واصل اولمغه معطوف قالمیدر .

موضع حربنده ، دشمنك غاز فعالیتنی یومی ترصدات
آلتنده بولوندورق ، کیجه اثناسنده فعالیتتمزی تربید ایلک
ومصادمه تشبثاتی یایمق کبی تدابیر ، غاز آتاجنی یاخود پوسگورمه
اصولیه اجرایی مصمم غاز تعرضلری ، دروننده غاز ترتیباتی یاییلمغه
واریلسته خادم و بوتعرضلری ، دروننده غاز ترتیباتی یاییلمغه
تخصیص ایدلش اراضیک موقعا ضبطی یاخود بو اراضی به
تخریب آتشی توجهی صورتیله قیرق لارمدر . کندی
طوبیجیزك و بومبا طویلرمنك غازه طوتولسته ، متعرضانه
آتش مبارزه سیله تقدم ایدیلرک محل بر اقیلامایلدیر .

۱۴۴ — غازوره تحفظ حقنده تعالیماتمه مخصوصنه
مراجعت .

مادون قوماندانلر ، اتخاذ ایده جککری تدابیر بحفظیهك
مهمر اولسی ایچون عازك هوادن دها آغیر اولدیغنی نظر دفته
آلمیدر . بوندن دولایی مرتفع اراضی آرامق و منحنط انسام
اراضیدن و وادی طبانلرندن چکینهك باخصوص . موضع حربنده
ترتیباتك ثابت و دائمی اولسی حسبیه - مفید بر اصول بحفظلر .
غازه قارشى الكابی چاره قطعهك ومنمردا مستخدم نفرک

غازوره تحفظ ماضرلفنی تماماً یایمش اولسیدر . هیچ بر
کیمسهك غاز ما-که سر بولونمسی جائز دکلدور . غاز تهاکه سنک

تزایدی حالده بوما-که بی محفظه سی دروننده اوله رق کو کسده
یا خود آجیق یعنی محفظه-سز اوله رق بویونده طاشبالیدر .
موضع حربنده - فقط حرکت حربنده دخی مسکون
یرلرده - کیجه ، کوندوز غاز آلازمی (غاز باصقینه قاری
سلاح باشی) تعلیم ایدلملیدر .

۱۲ طیاره لر و طیاره لرله محاربه

۱۴۵ — طیاره لر ، سرعتلی سایه سنده ، جبهه نك
ایستنیلن نقطه لرینه و یا چوق کیریلرینه سریعاً وارمغه مقتدر درلر .
طیاره لر ، کشف طیاره لر و طیاره محاربه قوتلری اولاراق
ایکی یه آیریلیر .

۱۴۶ — کشف طیاره لر ، اکثر یانفرداً اوچه
رق ، اوزاق ، یاقین و محاربه کشفی اجرا ایدرلر ؛ میدان
محاربه یه سوق و ایصال ایدن یوللری تحت نظارتده بولدیبرلر ؛
بعض اورمان اقسامنده ، مسکون موقعلرده ، منحنط یرلرده
تجمعات وقوع بولوب بولدیغنی آراشدیرلر ؛ یوروش قوللری
و حاضر اق موضع و وضعی لرینی ، عملیات ترابیه بی ، آتش
ایتمکده اولان بطریقه لرک موضع لرینی کشف و تحقیق ایدرلر ؛
آلچاقلره اینه رای کیزی ماکینه لی توفک یووالر بله استناد نقطه لرینی
آتش ایتمک مجبور ایدرلر .

طیاره ، کندی کشفنک ایلریده کی جزو تاملر قوماندانلری ایچون حائر اهمیت نتایجی ، یوقاربیدن راپور آتقی صورتیه مدکور قوماندانلره بیلدیرر . بومقصدہ مبنی طابور و آلائی قرارگاهلری نزدندہ بزلر ویا آجیق دنکہ بویانمش تحته لر یایارق طیاره لر د کوروله جک وجهله وقت دشمنک نظرندن محفوظ آتیش محللری ترتیب ایدیلیر .

۱۴۷ — طیاره فوٹو غرافلری هر درلو تفرعات

حقیقده پیاده یه واضح بر فکر ویرر وکجیله جک اولان تعرض اراضیسی حقیقده سالم بر حکم وقرار اعطاسنه مدار اولور . مادون قوماندانلره چوق مقدارده توزیع ایدلدکلری تقدیرده ، تعرض ایچون مکمل بر حاضرلق واسطه سی تشکیل ایدرلر .

۱۴۸ — محاربه میداننده بولان پیاده ایچون دشمنک

پیاد و طویجی طیاره لری خاصه مه در . پیاده طیاره سی ساثر و سائط مخبره ایشله یه مدیکی تقدیرده ، قطعه ایله قوماندانلق بیننده ، اکثریا یالکز باشنه ارتباط تأسیس ایدہ جک حالدہ در . لمسز تلغراف ویرمکله ، کاغدلری آشاغی یه آتقله (دومانلی اخبار فیشکلری) امرلری کریدن ایلری یه نقل و ایصال ایدر . پیاده نک ایریشدیکی و طوتوندیغی خطه دائر اولان راپورلری دوغرو بر طویجی آتشی ایچون اساس تشکیل ایدر . اجزای تنویریه آتشلری (مشعله لر) یاقق ، یه تنویر فیشکلری انداخت ایتک ، براق بر صورتده تنویر ایداش نقاطده طیاره بزلری (غزتہ لر ،

خریطه لرك آوقه طرفلری (یا ییق قطعه نك كندیسنی پیاده
طیاره سنه بللی ایتمه خادمدر . یا کلیشه نكدن اجتناب ایچون
بو اشارت لر کریده کی افسامدن دکل ، انجق اك ایلریده کی
مانعه لر دن ویریلیدر . چوق آلقندن اوچان طیاره لره ،
پیاده کندیسنی سر بوشلر صاللامق سورتیه بيله بللی ایدم بیلیر .
طیاره « اکلاشیلدی » اشاری ویرنجه ، بزر تکرار
طوپلانیر . پیاده طیاره ی آلقاق ارتقاع لر ده دشمن پیاده سی
ایله ما کینه لی توفکاریك شدتی آتسه معروض قالیرسه ،
کندی پیاده من و ما کینه لی توفکار من بالمقابلیه اوی منده
چالشمیلیدر .

دشمنك طریقی طیاره لری کندی و بوجبلرینك آتشی
تنظیم و توجیه ایدرلر . احتیاج و آجیلما نك ، احتیاط لرك
و اغیر اسلحه حرکاتك ، کیزله نمه مش ما کینه لی توفکارك
و بومبا طوپلرینك و کذا هر درلو اراضی تحکیماتك دشمن
طوپچی طیاره سنك نظر تجسسسه معروض بواندیلری خاطر دن
چیقه ما لیدر .

۱۴۹ — مبارزه محراقلرنده و نتیجه قطعه نرنده
مبارزه طیاره فیلولری ما کینه لی توفك آتشی و بومبا
انداختی اجراسیله مبارزه ایتمکده اولان کندی پیاده لرینه
یاردیم ایدرلر .

بو فیلول اراضی اوزرنده بالخاصه ایی کوزه چاربان نقاعه
(استناد نقطه لری ، اورمان کناولری ، کوی مدخللری ،

گوپرلر) ، یناشیق قطعاته ، آراهه و اوٹوموبیل کبی وسائط نقلیه ییغینلرینه و یوردویش قوللرینه توجه ایدرلر . تکرار تکرار تعرضلر اجرا بیله خصمک آرقه لرینه قدر هرج و مرج ایقاعنه سمی ایدرلر . هوایه فارشی کوزلجه ستر ایدلمش اوله رق اراضیده داغنیق بولان هدملره تنبر حقیقیری آزدرد .

۱۵۰ — بومبا طیاره لری کیجه دن استفاده بی ترجیح ایدرلر . تعرضلری مسکون یرلره ، استایونلره ، اردوگاهلره ، جخانه ده پولرینه ، ابارلره و مؤسسات صناعیه به توجه ایدر . کوندوزس یناشیق فیلو حالده و اکثریا یوکسک ارتفاعلرده اوچادرلر . مسکون یرلر ، قطعات نجماتی ، یوردویش قوللری ، وسائط نقلیه و کچیدلر بومبا طیاره لری ایچون مناسب هدفلر تشکیل ایدرلر .

۱۵۱ — آر طیاره لری ، دنابو یو حک حزو تاملر حالنده چالیشیرلر؛ دشمن طیاره لری و ثابت بالولرله مبارزه یه خادمدرلر . نتیجه قطعیه محکمه ممکن اولدیفی قدر چوق آو طیاره لری بولوندریق ایچون ، اهمیجه بالنسه دور مرتبه ده بونان منطقه لری آو طیاره لرله محافظه و حمایت دن صرف نظر ایلمه مک ضروری در .

۱۵۲ — یوکسک ارتفاعلرده کی دشمن طیاره لرله مبارزه واقع طیاره طویلرک وظیفه سیدر . آلچاقدن اوچان

طیاره لره قارشى پیاده کندی قوتیله مدافعه نفس ایدر .
بو خصوصده استعمال ایدم جکی وسائط : چلیك چکر دکلی
سیوری قورسونله آغیر و خفیف ماکیهلی توفکار وحالات
خصوصیهده توفکار ادارهلی قطعه آتشی در .

ماکیهلی توفک بولوکنک طاقلرندن هر برنده . ردافم
طیاره تجهیزات موجوددر . بو تجهیزات ایله مجهز اولان
دافع طیاره ماکیهلی توفک ده یوروشده یککی ده طیاره یه
تماماً حاصر بولونور . مبارزهده ، ایلریده کی پیاده بولوکلرندن
هر بری توفک طیاره ده ییچون برحقیف ماکیهلی توفک (اوبومایک)
تخصیص ایتسی و بو توفکی مقضی تجهیزاتله برابر ایلری
سوق ایتسی ، اکثریا مقصده کافی کایر .

طیاره یه قارشی مدافعهده موفقیت دیمک دائماً دشمن
طیاره لرینی یره دوشورمک دیمک دکلدور . موفقیت اکثر
دفعه ل طیاره مرتباتک تمجیزندن و یا خود مجروحیتندن
عبارتدر . بوسورتله ، طیاره بوکسک ارتفاعلره چقمغه
یا خود کری به دوشمکه مجبور ایدلمر .

بولوک فرماندند اعتباراً یوقاری به دوغرو هر بر قوماندان
طیاره ایله مبارزه ایچون حاضر اق یامایدور . حال سکونت
واستراحتده ، حال حرکت و مبارزهده دفع طیاره ایچون ماکیهلی
توفک تخصیص ایدلیدور . بوقاعده ، طیاره لره قارشى
پروژوکتورلر ضیائی ایله مبارزه یی قبول ایتک شرطیله ،
قارائلق حقمده ده جاریدور . تعرضات هواثیه مقابله ایچون

تخصیص ایدیلن ما کیهلی توفکر ، یوروشه و مبارزه نك
ترقیسه قدمه قدمه رفاقت ایدرلر .

مبارزه ساحه سنده ، طیاره دمی طیاره دن تستر تقدم
ایدر ؛ دشمن پیاده سیله مشغول اولان اسامک و طیفه
اصلیه لرندن کیری قالمیری حائر دکادر .

۱۵۳ — قطعه دشمن طیاره لرینک نظر نمره ،

بالموم صرعات ، عملیات و تاسیساتنی جوره اعتنا ابرک
کیزلرلک صورته ، تحفظ ایدر . کومه حالده کی قطعات ،
آراه و فرادکاهلر دشمن طیاره لرینه مقبول هدف عرص
ایدرلر .

هوادن ترصدانده بولونامک کوزیه چارپاخنی ایچون ،
(مثلا تونک جاتیلری و آرقه چانطه لری صیرالری ، مساوی
آره لاله وضع و ترتیب ایدلش آراهلر ، یورو مکده اولان
قوللر کی) اشکال منتظمه ازانه سنن صاقینمایدر . دومان ،
توز ، رنگ فروری و انتشارات ضیائی پک اوز قدن بللی
اولور . نساء علیه کورولمکدن تحفظ ایچون شکل و رنگ
ای خصوصنده اطراف و جواره اوییه (کیرلرله) لازمدور .

کشیف اورمانلر ترصدات هرائیه یه فارشی حتی جسم
قطعات کتله لرینک بیلر تحفظنی تأمین ایلرلر . یالکیز یاپراقلری
دوکوان جسدن سپرک آعاجلی اورمانلر قیشین مستنادر .
صیرا آعاجلر ، چتیلر ، صارب یاماچلر ، حفر بولاری ،

خندقلر - مفرد افراد ایچون حبوبات دمتلری ، اوت
بیغیلری - تستره خدمت ایدرلر . کویلر ، مفرد چیقتلکار
و اولر حال توقف واستراحتده بوانن قطعاتی کیزله بیلرلر؛
لکن بورالرده یئنه نجه ماتدن - دشمن اوزاعده دخی -
احتماب ایملیدر ، چونکه بومبا وما کینه لی تومک تهرضلریله
تلفات وقوعه کله بیلر کونشلی زمانده کواشکلی برلر آرمالیدر.

اراضیمه کی تأسیسات، کوزه چاربان خطلری و کولکلریله
قولانجه موجودیتلرینی افشا ایدرلر ، تأسیسات مذکوره ،
کیزلرله اصوله تماماً رعایتله ، طیاره نك نظرندن تورنار بیلر؛
اونک ایچون ، کیزلرله کیفیتی تأسیساتک اک اولیکی ایشی
اولمیدر .

عملیات ترایه ، اوزرلرینه چیت ویا موافق رفکده تل
اورمه لری ویا چووال ویا خود چادر بزلری یاغیق صودتیه ،
کیزلرله نیر . آتیلان طویراغی تسویه وستر ایله مک ، سب افشا
اوله حق کولکلرک ورنک فرقلرینک حصولی برطرف ایدر.
اوزونجه سودن مبارزانده ، امر محلری یاخود ترصد
محلری کی جوق کیدوب کلینن نقطه لری دشمن طیاره لرینه
افشا ایلمه مک ایچون مواصله خصوصی تنظیم ایدلمیدر .
بورومکده حصوله کلن ایزرک رسملری طیاره
فرطوغرافلرله خاصه عیانه کورینه مک صورته ای

جېقار . بونك ايجوره بوازلر صورت دائيره برطرف
ابرمليمر .

اغاحلى يا خود چاللى اراضيه منفرد آيرلشد يرلش ما كينه لى
توفكارك ، محاربه اعراضك ، سيار مطبخلك آغاچ دالربله
جوريلسى و اورتولسى موافق اولور . ستره دن عارى
اراضيه حركت ايدن قطعات طائيفدن قورتولمق ايجون هر
حركتى تعطيل ايدرلر . يولده يورومكده اولان قطعات ، يول
آغاجلرينك آلتنده يا خود كولكه طرفى خندقلرنده كيزلنيرلر .
اكثريا شوسه نك طياريسى بويجه يورديك لازم اوله بيلير .
صورت ماهرانده احضار ابدلش ساهنه تحكيمات ،
طياره لرى حقيقى هدفلردن انحراف ايتدبره رك ابى ايش
كوره بيليرلر .

۱۵۴ - بولردن ماعدا ، دشمنك طياره فعاليتنى

تعقيب ترمابريلمره تصيب ايللير . هر كاس على الاكثر كيجه
احرا املك لازم در . اك كوچوك جزؤ تاملره اقسام ،
طبيعى ستره لردن استفاده بى تسهل ، دشمنك ترصديات هوا
شيه نى تصيب و دشمنك مبارزه و بوبا طياره لرى قارشيسدن
مساعده دفلر كوسترمامكه يارار . بوكا مقابل ، يوقارى به قارشى
هيچ بر محظظ تا مبن اتمه بى ستره لر كريسنده بيعيلى برحاله
بولونمق ، دشمن تعرضات هواشيه نك تاثيرينى ، بزي محو

امك درجه سسته قدر تزويد ابدە بىلەر . حرکات سريعه ،
اکثر باز باده توز قالغىنى وبوصورتله قطعه نك طياره به امشاقى
موجب اولور .

پياده ، طياره لرك تأثيرىنى صل مارزه سلاحى كې
عمر واعظام اينملىرى . طياره دن ما كينه لى توفك
آتشك وآشاغى به آتيلان بومبانك اصابت قابلىق ، طياره نك
سرعتى زياده اولقى حبيله ، بالغمه آزدور . آي ايشى
اوليان كيجده طياره ، صغى تورانه رغماً آز كورور .
سەيس اولك فعاليتنى بوس بوتون تېپىل ايدر . صورت
ماهرانه ده تستر ايدن كوچوك هدفلى ترصد كوچدر . اى
بر قطعه ، زياده مدارده طياره قرتلرينك كو وعيله دى
سكونتنى نازم .

۱۵۵ — حېه نك چوق كرىسندە بولونه حق اولان

ثابت بولونمردە ترصد احراسى آچىق وساكن هولى
كونلره منحصر در ترصد شرائطى مساعد اولدىغى وقت ثابت
مالونلرك افق رؤيتلى دشمن مراضى نك چوق كرىلرینه در
امتداد ايدر . ثبات مالونلر تفون واسطه سيله طومحى به مربوط
بولونه حمندن مذكور طومحى نك اتشى طيدان هدفله سرعتله
توجيه ابدە بىلرر . اوزاق ساف ده كى منفرد افرادك وكوچوك
قطعه لرك اراضى به صورت ماهرانه ده اويدبرلمش حرکاتى ثابت
بالونلر فرق ابدە صرلر .

۱۳. پیاده مبارزه‌سنده تانقلر

و زرهلی اوطوموبیللر

آ. تانقلر

۱۵۶ — تانق طیرطان ترتیباتلی تکرارکارله حرکت ایدن زرهلی و سلامله مجهز اوطوبیلدر طیرطیل ترتیباتی ، تانقلره بالخاصه سه خارجی اراضیده حرکت قالمیقنی بخش ایدر. تانقلرک بالذات حرکتی ، قبات فنیتهک شیمدیک حاله نظرآ ، اساس اعتباریله محوره میدانه حصرایدلک لازم‌دور. سعه حرکتلی هر دفته استخدام ایچون فادرآ ۲۵ - ۳۰ کیلومتره بی کجه بیایر .

۱۵۷ — تانقلر طیرطیل ترتیباتندن دولانی‌شوشه‌لر اوزرنده اوزونج حرکت الو برشلی دکلدر . تقریباً ۱۵-۲۰ کیلومتره بی تجاوز ایدن بر تبدیل محل ایچون تانقلره‌نوز- شسمندوفر ، آرقه آراهلی یوک اوطوموبیلی کبی - وسائط نقلیه به لزوم کوستیریرلر .

تانقلر بر ساعتده کی سرعتی مساعد اراضیده ۸ - ۱۲ کیلومتره ، صعب‌المرور اراضیده ۱ - ۶ کیلومتره قدردر . مختلف اردولرده ، سرعتی وسعه حرکتی تزیده وشو- سه‌لرده بلامشکلات سریع وکندی باشه حرکت ایده‌بیایر

بر تانق (طبرطیل نکرانکلی تانقلر) افشاشنه صرف غیرت اولونعده در .

۱۵۸ — تانقلرک آغیر و خفیف بوعلری وارددر .

آغیر تانقلر ، متعدد آغیر ماکینه لی توفکارله یاخود آغیر ماکینه لی توفک و خفیف طویلرله مجهز اولوب تانقلری اونوز طونی متجاوزدر . بر آغیر تانقلک مرتبائی ۱ ضابط ایل ۷ - ۱۶ نفر در .

آغیر تانقلر ایچون ؛ طاقم ، بولوک ، طابور ، آلائی تشکیلاتی قبول ایدلمشدر .

بولوک ؛ مبارزه جزوتائی اولوب ؛ تانق (هربری ایکشر تانقلی ایکی طاقم) وارددر . طابوردر اوچر بولوک امله برر قدمه دن ، آلائی اوچ طابورله بر قاطاردن تشکل اتمکده در .

آغیر تانقلر قاعده فرقه لره سربو طدرلر ؛ قوتلی مقاومتلری قیرمی یاخود محاربه نیک مرکز ثقلتمده بولونمق کبی وظائف مخصوصه ایفاسی ایچون پیاده به الحاق اولونورلر . آغیر تانقلر خفیف تانقلرک ایلریسنده حرکت ایدوب اونلره بول آچارلر .

۱۵۹ — خفیف تانقلر آغیر ماکینه لی توفکارله

یاخود کوچوک چاپلی طویلرله مجهز اولوب ۶ - ۸ طون ثقلتمده درلر . مرتبائی ۱ ضابط یاخود کوچوک ضابط ایل

۱ نفر دن عبارتند . خفیف تانقر دخی طاقم ، بولوك .
طابور و آلاى تشكىلى حالنده در .

طاقم ، مبارزه جزؤتامى اولوب ه تانقدن مركبدر ؛
بولوك ۳ طاقدن و ۱ قوماندن تانقدن ، ۱ تلسز تلعراف
آراباسندن و ۸ تانقلى ۱ قسمدن تركب ايدز (قسده تانقر-
ندن اوچى كريدن نقلیهاته ، بشى محاربه دن خارج قالاچق
تانقلرك تلافيسنه مخصوص در) .

طابور ، ۳ بولوكى ؛ آلاى ، متعدد طابورلرى حاودر .
حركتلىرى دوجار انقطاع اولدینی رمان تانقلر تکرار حرکت
ایستدیرمك ، عاراضلامق ، دوجار خسار ایلان تانقلری تعمیر
ایتمك كی خصوصیات یحور ايجاب ایدن تربیات و مانق و عائد كریدن
سوقیات و نقلیات ایچون وسائط نقلیه لازمه و بولردن ماهه
واوزونجه یوروشلرده شوسه رده تانقلرك كندیرنجی طاشیه جق
وسائط نقلیه قطمانی هر رستمستقل جزؤتامه الحاق ایدیلیر .

پیداده نك امری آلتنه ، مقصد محاربه یه نظراً دائمی و یا
موقتی اوله رق آز و یا جوق مقدارده خفیف نانق ویریله بیلیر .

۱۶۰ اصل تانقلرله برابر یا خود اونلره الحاق

ایدلمش اوله رق ، منحصرأ میدان محاربه ده خبرلك تبلیغ و
واصال ایچون استخدام ایدیله لك تانقلر دخی بولنور . بولرده
مخابر كو كرچینلری و تلسز تلعراف كی وسائط مخابره موجوددر .
كوبری تانقلری صوبك نفوذیه مانع بر صورتده قیادیه
بیلدكلرندن دولایی درینجه سولردن دخی كچه بیلیرلر ، اشبو

تأققر - صوابچنده دورارق - اوزرلرندن دیگر تانقلر لکوب
 کیده بیلکه وکرک کوپری خدمتی د کورورلر .
 وکرک قرده وکرک صوابچنده و صوابسندده حرکت
 ایدر تانقلر و - تلفون تأسیس ایتک ، کوپری قوروق ، لنم
 (ماین) آرامق ، عملیات انفلاقیه یاقق .م. الخ کبی خصه صاته
 مخصوص اوله رق - آبریمجه قطعات فیه تانقلری انشاسی دخی
 تأمل ایدلکده در .

۱۶۱ هر درلو تانقلرک خواص اصلیه سی بروحه آتیدر:
 دار بر محله صنفیدرلمش پوکسک درجه ده آتش قوتی؛
 همان مروع اراضیده استخدام قابیلیتی [آنجق بطق ،
 صولر ، کثیف اورمان ، دیک یاماچلر و طویچی طرهدن
 دووولوب قارمه قاریشیق ایدلش اراضی اسخدامنی تحدید
 ایدر .] ؛
 موائی خندقلر ، آوجی خندقلری ، امتدادسز دیک
 میللر ، آغاج کووده لری ، باریقادلر . . الخ - طبرمانه اراق
 آشفق قابیلیتی ؛

تل موانه قارشی - ازمک صورتبله - تخریب قابیلیتی ؛
 مرتباتک کافه مسافاتده پیاده آتشنه قارشی (چلیک
 جکر دکلی سیوری نورشونه دخی) و حریف طویلرک دانه
 یارچه لرینه قارشی ، زره واسطه بیله مصونیتی .
 اشبو اوصاف اسامیه تانقلری میدان محاربه ده ذیروح
 وغیر ذیروح هدفلر علیه واسطه تعرض اوله رق استخدام

ایلمی ممکن قیلار. تانقرک صورت استعمالی و تأثیری نوعنه، سیوکاکنه، مونورینک فوتنه، زورهنک نختنه و توفیکله، ماکیهلی فیکله، کوچوک چاپلی طویلرله، علوماکنه لرله و مواد انفلاقیه ایله مجهز اولمیرینه نظراً، مختلفدر. تانقرک سیوک هدف عرص ایلمی جهتله اوندن اسءاده محدود ایسهده، بو محدودیت، ماهرانه استعدای صورتیله تلافی ایدمک لازمدر. حال حرکتده تانقرک ایجه نشان آله رفی آتش اجرا ایتملی آجق یاقین مسافنده ممکندر.

۱۶۲ — پیاده تانقرله مبارزه سی پیاده طویلری واسطه سیله، اک باین مسافنده بومبا طویلری آتشیه و ماکیهلی توفیکلرک جلبک چکردکی سیوری قورشون انداختیرله وال بومباسی دخی (۶۰۰ یل) یاخود دما زیاده ال بومباسنی بر دمت حاکنده باغلایارق) استعمالیه اولور.

بومبا دمتلری تانقرله و یاخود طیرطیل ترتیباتنک همان اوکنه، آمیلیر. تانقرک سیس حمایه سی ایله البریلیورلر سه، بومبا دمتلری آتمق پک قولای اولور. تانقرک ترصد مازعالمیرینه قارشى کسکین فشانجی آتشی یاخود کتله آتشی اجرا ایتمک، اک یاقین مسافنده، امید موثقت بخش ایدر. کذا تانقرک دلیکیرینه توجیه ایدیلن علوماکنه لرى احما تأثیری اجرا ایدرلر. آوجیلرک اراضیه این بر صورتده توزیع و تقسیمى تانقرى و کرى هدفلردن محروم برانیر. تانقرک آره سندن

کلن پیاده به صفوق قانلیقه آتش اجرایی تانقلردن انتظار اولونان خدمت و تأثیری ازاله ایدر .

۱۶۳ — مدافعه ده ، مانعلر ترتیب و تأسیسی ، مدافع جوال بولمق شرطیله ، پک مؤثر اوله بیایر . تانقلرک اشبو مانعلر واسطه سیله دوچار اوله جقلری توقعدن اوذری مغلوب و معدوم ایتک حصوصند استفاده ایللیدر .
بوکی مانعلر بر، جه آتیدر :

زمینک نوعنه نظراً تانقک آر یاخود چوق توقنی .
• وجب اولان ، جدارلری شاقولی و ۲ متره دن زیاده کیشلکده ، خندقلر یاخود چوقورلر .

ساحللری غیر مساعد اولوب نالیکز « کوپ ی تانقلری » ایچون مانع تشکیل ایتمین ۲ متره دریشلکینده و ۳ متره کیشلکینده صو بجرالری . بطاقلی اراضی ، کذا آغاجلری فالین کرده لی کثیف اورمانه تانقلرک حرکتنه مساعد دکلدر ؛ بوکا مقابل تازہ ، سیرک فدالری حاوی داور اورمان منطقه لرندن تانقلر کچه سیلیرلر .

سطرنج واری منعدد صبرلرله ۲ متره دریشلکینده اوله ورق صیقجه بره دیکیامش شمندوفر رایلرندن مقشکل .
یردن تقریباً ۱ بر متره طیشاری به اوزانان دشمن جهننه مائلاً متوجه بولنان باریقادرلر . بونلر حقیف تانقلره قارشى مؤثر بر مانعه تشکیل ایدرلر .

مستعمل عادی باریقاد لر (مثلا آغاچ کووده لرندن) ایجه تدیت ایدلمش ، قالین وقوتلی اولمیسدر . عکس تقدیرده چیکنه نیر ، یاخود خاصه آغیر تانقلر طرفندن ایمله رک دفع وبرطرف ایدیلیر .

طوزاقلر آمد وشد نقطه لرنده آچیلان درین ومستور چوقورلر تانقلرک توقنه سبب اولورلر . بو چوقورلر لاقیل . متره کینشلیکده وشاقولی آچیلیدر .

لغم مانعه لری چوق تهاکیمیه معروض نقاطده اعتنا ایله وتانقلرک یرم جرنی تضییقلرندن مآثر اوله جق صورتده وضع وترتیب ایدیلن لغم مانعه لری مؤثر بر تحمط وحایه تأمین ایدر . اوزرلرندن کچن تانقلر خراب اولور . انم مانعه لری آنه جق حالات خصوصیه ده ترتیب ایتلیدر ؛ چونکه بونلر کندی قطعه مزی ده ابری به حرکتده نهاکیمیه الفا ودشمن آتشله یاخود کندی آتشمزله اشتعال ایده بیلیر .

۱۶۴ — تانقلر تأثیر مسافه لرینک آزلغی و میدان مبارزه نك بوشلی ایچنده هرجه ده دوغروهدف عرض وارانیه ایتلری حسیه ، ناصقین تدابیرینه بالخاصه محتاجدرلر . تانقلرک وقتندن اول میدانیه جیقم لری ، اولره غلبه چالقی ایچون خصم طوبخیسنه وقت وبرر . تانقلر صورت عمومیه ده ۵۰ شر آدیم آراقلرله تعرض ایدرلر . ده ا زیاده صیقیشیق اولملری تانقلرک درجه مرئیتی تزئید ایلر ، سلاهلرینک تأثیر مسافه لرندن استفاده ایتدیرمز ومدافع طرفک انداخت تنظیمی تسهیل

ایدر . چوق کیش جه، ابله استعماللری ایسه تانقلرک بررلریه یاردیمیری سلب ایدر . مهمجه بر صـورتده احرای تأثیر ایتملی مطلوب ایسه ، تانقلردن عظیم مقدارده و عملاً ایسه آیرلمش اوله رق قولانلی و کندیلرندن احتیاطلر دخی تفریق ایدملی در . مقدارلری آز اولورسه زماناً و مکاناً محدود و طیفه ایضا ایدمیلیرلر .

۱۶۵ حبوبات دسیری ، دالار و جیتلر و امالی مواد ایله کیرله مک صورتیه تانقلرک یاهن مسافاده بیله ورق و تشخیص ایدملری تصعیب اولونور .

۱۶۶ — مصمم اولان استعمالدن اول تانق قطعه لری ، شمنه و فرله یا خود خصوصی اوتوموبیللرله ، اتاع ایدم حکلری برلره نقل اولونورلر و بوراده اونلر انچون مقصدی فی حاضرلرلر یاییلیر . بورادن اعتباراً بکله مه موصعلرینه ایلری به جلب اولونورلر . بعضی ایلری یورویش ائاساسنده منفرد تانق قطعه لری ، قسم کلینک ایلریده کی پیاده سنک آرقه سنده اوله رق ، یورویش قواننده ادخال ایدیله بیلیرلر . تانقلر کتف خدمتغه یا خود پیشداره نادراً وریلیر .

بر تصادف محاربه سنک ایلک دورلرنده عظیم مقدارده اوله رق تانق استعمالی هان غیر قابلدر .

۱۶۷ — پیاده نك آجیله سی ائاساسنده کیرده کی تانقلر مبارزه قطعاتنه یناشدیرلیر . تانقلر بکله مه موضملرندن جیه قیش موضملرینه کیدرکن قطع ایدم حکلری یوللری بالحصه ،

دشمنك دوغرودن دوغرويه اولان زمين نرسندن مصون قاله جق وجهله انتخاب ايدرلر .

صـالـمـرور اراضدن (خدمتقلر ، ديوارلر ، آغاجلر)
چكركن تانقلره پياده يا حود استحكام امرادى معاوت ايدرلر .
چقيش . وضعلى زمين وهوا رصندن محفوظ اولمليد رلر .
بو موصـعـلر ، ايلريده كي پياده نك نه قدر كريسي ياقيننده
بولونورلر سه ، تانقلر او درجه آنمزين ميدانه چقه ييلرلر ؛
ديكر جهندن ، جهه ياقيننده بولمقله اوراك معروض بولونديني
آتشـه ، بر آز دها كربده كي وضعيتدن زياده معروض
بولونورلر .

۱۶۸ — دشمن . وضعنه هجوم ايچون ايلريدير ايكن
تانقلرك آراقلى تقريباً ۵۰ متره بالغ ايسه ، كافى درجه ده
يا بيلمه امكانى موجوددر . دشمن خطى داخلنده اوتيه برى به
حركت ايده دك كنش بر منطقه يه باش قالدبر نمازلر .

۱۶۹ — تانقلر كنديلر ايچون تماميله تحديدايدلش
اولق لازم كان تعرض هدهنه قارشى قاعده منطقه منطقه
ايلريلرلر و هرر ايلريله ميشده آنجق كندى طابور . . . الخ
منطقه مزك او كنده كي دشمن پياده و ما كينه لى توفك آتشنى
كندى آتشريله اسكات ايله نك مسئلم بولونديني درجه ده
ايلرى يانا شيرلر .

۱۷۰ — تانقلرى حمايه يه خادم اولان تدابير
بروجه آتيدر :

دشمن طوچیسنه باش قالدیر تمامق ایچون مذکور
طوچیی بی ، باخصوص دشمنك تالق دانی بطریه لرینی یاخود
پیاده بطریه لرینی دوکک اوزره یاقین مبارزه طوچیسنه (حتی
طیاره ترصدیله) استعمالی ؟

تعرض اراضیسی یاخود دشمنه دوغرو دها کریده کی
برمنطقه داخلنده دومان ویاسیس صرمیلری استعمالی (سیس
برده سی) ؟

دشمنك زمین ترصدیخی ابطال ایلهمك ؛
تاتقلری دشمن اصلیلری اولان پیاده طوچیرینه قارشى
دوغرو دن دوغرویه حمایه ایده جك پیاده آغیر اسلحه سی
استعمالی ؟

هوان بومبا آتیلهمسنه قارشى تحفظ وترصد هواى
(طوچیی طیاره لری) .

۱۷۱ — تاتقلرله برابر اوله رق تعرض ایده ن پیاده نك
صورت حر لئی چیقیش موضع لرینك دشمن دن اولان مسافه مسنه
تابعدر .

قطع اولونه حق مسافه نك قیصه لئی ویاخود کیجه نك
قارالئی ویاسیس تاتقلرک بقتة وقیصه بر زمان ایچون ابراز
فعالیتلرینه مساعدایسه ، اوحالده پیاده تاتقلرک همان آرقه سنده
اوله رق کیدر . و تاتلرک تأثیرندن انتها ز فرصت واستفاده ایدر .
چیقیش موضع لریله دشمن آراسنده اوزون یاخود بوسبو .
تون آچیق مسافات موجود ایسه ، اوحالده تاتقلر ایلك داله

اوله رق ایلری کیدوب دشمنك ما کینه لی توفکرله آوجی
 یووالرینی اسکات ایدرلر ، بونک اوزرینه پیاده بلافاصله وقت
 آتسه آز معروض اولان ساحه لردن استفاده ایدهدک ایلری به
 آتیلر و قازانیلان اراضی به وضع یدایدرد. آغیر پیاده اسلحه سی،
 آتشرینی تعرض منطقه سنک هرایی طرفده بولنان دشمن
 یووالرینه ، بومبا طولیرینه و پیاده طولیرینه ، کری طرفده
 بولنان هدفله و یکی ظهور ایدن وسائط دافعه به (بومبا
 طولیری ، طولیر) توجیه ایدرلر .

موضع دخوله موفق اوله یی متعاقب تانقلرله پیاده نك
 بر حذاده بولونعلرینه غیرت اولونعلیدرد. بو آندن اعتباراً
 تانقلرک دها کیده موجود مقاومتی قیرمی ایچون یکی دالعه
 حالنده ایلری به می کیده جکی ، بوقسه پیاده نك آره سنده اوله رق
 ستره کرپسنده می طولبلانه جفی، وضعیته و مقصد محاربه به نابعدرد.
 یرلرنده قاله جق و یاخود کری به حرکت ایدهدک اولان
 تانقلر پیاده نك ایلری به تفوذینه اجرای تاثیر ایتمه ملیدرد .
 کندی جبهه نك اوکندده هر هانکی بر تانقلر حرکتدن عاجز
 قالیرسه ، پیاده اوکا معاونته شتاب ایلکدر .

۱۷۲ — پیاده و تانقلر یکدیگر لرله محافظه و ارتباطه
 سعی و غیرت ایتلیدرلر .

ارتباط تاسیسنه خادم اولان وسائط و خصوصیات
 بروجه آتیدر :

بسیط اشارتلر قر اولاشد برلمسی (۵۰ متر نکلی فلامه لر
 استعمالی) ، مورش اشارات مختصره سیله فلامه اشارتی و برمک ،

محاربہ نك افعال مختلفہ سی ایچون صدا وضیا اشارتلی قولانق
(ایلری ، طور ، کری) ؛

اراضی مساعد اولدینی تقدیرده صورت دائمده کوز
ارتباطی وقوماندان تانقیله محاربہ تانقندن پیاده قوماندانك
یاخود مادون قوماندانلریك محاربہ اداره محللرینه ویرینی
اشارتلی اوقومق ،

تلسز تلغرافله ویریلن اسرلری محاربہ تانقی واسطیله آلتی .
محاربہ کوکرچینلری یاخود محاربہ نفرلری .

۱۷۳ — تانقلر دشمن ترتیباتك دربیلکلرینه ،
منطقه منطقه یاخود موجه موجه دالارلر ، لکن هر دفعه
معین هدفله توجیه ایدملری لازمدر . بوکی هدفله موجود
دکله باده تانقلرك اوکنه کچر وبوحالده تانقلر طابور یاخود
آلای قوماندانك الی آلتنده بر احتیاط تشکیل ایدرلر .

۱۷۴ - قطعات تانقلرك ظهورنده فوق العاده برشی
کودمش اولماق و اونلری - نسبة قولای اولان - سرهماً
مغلوب ایتمه یی اوکرشمش اولقی ومتعداً اجرای تأثیر ومدامه
خصوصاً سنده یشمك ایچون تطبیقاتلرده دائماً تانقلرك تمشیل
ایدملری ایجاب ایدر . تانقلرك استقبالده دهها سریع حرکت
ایتملری امکانی و بونك نتیجه سنده اونلرك دکیشه جك اولان
تعییه جه صورت استعماللری ومثلاً اردو سواریسيله متعداً
ایفای وظیفه ایللری خصوصاً سنده نظر تأمله آلتیدر .

ب . زرھلی اوطوموبیللر

۱۷۵ — زرھلی اوطوموبیللر آنجق جاده لرده یاخود صاغلام اراضیده حرکت ایدیه بیلیرلر ؛ دو عکسزین کری یه ده کیده بیلیرلر .

۱۷۶ — اشیوا اوطوموبیللر ایچلریده بولنان ماکنه لی توفکار یاخود کوچوک چاپلی تاویلرله هرجهته دوغرو ذیروح هدملره قارشلی بیوک بر آتش قوتنه مالکدرلر . حالوکه مرتبات ؛ پیاده سربلرندن وخفیف طوبجینک پارچه تأثیرندن زره سایه سنده مصون ومحفوظدولر .

مرتبات ، قوماندان داخل اولدیهی حالده ۳ الی ۶ کشیدن عبارتدر .

ایشای حرکتده اوطوموبیلک صالرصینتیلری ونومرو نفراتنک ساحه وژیتنک محدود اواسی آتسه سوء تأثیر یابار؛ اونک ایچون یورورکن تأثیرلی آتش اجراسی صورت عمومیه ده انجق اک یاقین مسافانده ممکندر .

زرھلی اوتوموبیلک دیگر برعذوری ، یوکسک اوله رقی انشا ایدلش اولمندن ویرینه کوره چوق توز قالدیرمسندن دولایی اوزاتدن کورولمسیدر .

زرھلی اوطوموبیلک اک باشاچه واسطه تحفظلی کندیسنک فیصه بر زمان ایچون دوز و صاغلام یول اوزرنده ساعته تقریباً ۶۵ کیلو متریه قدر چیقه بیلن یوکسک سرعتدر .

کری ایله ارتباط تأسیسی ایچون ایچلرینه تلسز تلعراف برلشدیرله بیلیر . لکن بوتلسزلر اعظمی ۱۰ کیلو متره لك مسافانه قدر تلعراف ویره بیلیرلر . فیصه مسافانده ضیا ویا صدا اشارتله مخیره ایدرلر .

۱۷۷ — زرهلی اوطوموبیللرک ۲ الی ۴ در اوله رق طاقلر حالنده وطاقلرنده قطعه لره حالنده جمع و توحید ایداسی موافق مصلحتدر . طاقلره برر ارتباط اوطومه ویلی و قطعه لره ده برر قدمه الحاق اولور . منفرداً استعماللری مسقننا حالانه منحصردر .

ارتباط اوطوموبیللری زرهلی اولوب غیر مسلح و تلسزله مجهزدرلر . اص تبلیغ و ایصاله ، حال ضرورتنده کریدن سوقیات و نقلیات و یارالی ثقلنه خادمدرلر . قدمه بیوک و کچوک یوک اوطوموبیللرندن تشکل ایدر .

۱۷۸ — زرهلی اوطوموبیللر مسقلاً اوزون مدت آتش مبارزه سی احرا ایده مزلر ؛ بویله بر وظیفه ایچون اوطومه ویله راکب پیاده و طوپچی ایله یاخود وه لو پییدی ، مو طوسیقلی یاخود آتیلرله متحداً تشریک ، سامی ایتملری لازم کلیر . دشمن آتشی آلتنده زرهلی اوطومه وییللرک دائماً حال حر کتده بولونلرینه سمی ایدلملیدر . بو اوطوموبیللرک - پیاده استناد نقطه لری اولق کی - طور ورکن استه ماللری جائز دکلدور .

۱۷۹ — یورویش اشاسنده مذکور اوطوموبیللر ، خاصه تلسز تلعرافله مجهز اولمردن دولایی ، کشف قوللری

مقامنده اوله ورق ایلری استفاملرده یاخود یانلرده کی جا ملرده وکشف جبری اجراسنده و متفرق یوروپا قطعات بیننده واسطه ارتباط اوله ورق استخدام اولورلر .

کویلردن یاخود کچیدلردن کچرکن پیاده اوچنک قیصه . مسافه ایله و آقلامه طریقه ایلیسنه کچوب ، باصقینلره معروض قالمسینه و ایلری یورویشده تأخرات وقوعنه مانع اوله بیلیرلر . باخصوص ترفیق ایدلش قطعات ایله برلکده اوله ورق مهم اراضی نقطه لری سرعتله اله کچیرمکه الیرشیدرلر .

۱۸۰ — آجیلماده ، یول شبکه سی مساعد ایسه ، منفرد قوللرک ایلیرینه واسطه امنیت مقامنده کوندریله بیلیرلر ، که پیاده نك آنجق ده ا صوکره واصل اوله بیله جکی نقاط اراضی به سرعتله واصل اولوب بو نقطه لری پیاده بیدشجه به قدر الهه طوتسونلر .

۱۸۱ — محاربه ده ، باشلیجه کویلر و اورمانلرک یاخود اورمان اقسامنک اطرافنده کی مبارزه لرده ، پیاده به معاونت ایدرلر . احوال سارده ده ، آنجق جناح لرده استعما . للرندن موفقیت بکله نیر ، اوده دشمنک یاننده و آرقه سنده بردن بره کورونلرینه اراضینک مساعد اولسنه منوطدر .

۱۸۲ — جبهه دن تمقبا احرا سنده زرهلی او طوموبیلر ، یول شبکه سی مساعد اولدجه ، آلایلرک متحرک احتیاطلری و طابورلرک ماشینلی توفک بولوکریله برلکده اجرای تأثیر ایدرلر . ده ا طوتونه بیلیمکده اولان دمدارلرک ایچریسنه دایما

يکيدن نفوذ ايده دك دشمن مقاومت يووالريني ياندن ياخود
کريدن آتش اجرا سيله اسكات ايلرلر ورفاقتلرنده کي سائر قطعاتك
سرعتله ايلريله ملريني تسهيل ايدرلر .

• زرهلي اوپلوم و بيللر يان طرفدن ايلريله يوب دشمني
اوکله مکه خاصه الويرشيدرلر . مساعد وضعيته بعضا دشمنك
رجعت يوللرينك مناسب يرلريني تخریب ايتمکده فرصت
بولورلر .

۱۸۳ — رجته وظيفه لری کريدن تفصيل ايلين
دشمني ، توقيف وتأخير ايتکدر . سرعت و عظيمه لری ،
خصلدن سريعاً آيريله لرينه و باشقه بر نقطه ده (دشمنك ايلری
يورويشنه ياندن اجراي تأثير کي) يکيدن مقاومت ايتمه لرينه
سهولته مساعددر .

۱۴ . پياده خدمتنده استحقاچيلر

۱۸۴ — استحقاچيلر م واضح . مستحکمه مبارزه لرنده ،
کشفلرده ، دشمنه تقربه چاليشيشلرده ، موانعک برطرف
ايدلمسنده و هجومده ، پياده به ياردیم ايدرلر . استحقاچيلر ،
زماناً و مکاناً تحيد ايدلش وظيفه لر ايچون کوچوک قسملر
حالنده ياخود طاقچه و يابولوجه و کندی قوماندانلرينك تحت امر
و قومانداسينده اوله رق ، پياده جزؤ ناملرينك امری آلتنه
ويريلير . وظائفه حائد امرلری پياده جزؤ ناملرندن آيلرلر .

استحكام فننه عائد اولوب پياده نك اجرا ايده ميه جي كوج ققط
سرعتله ايفاسي مطلوب عمايانك اجراسي استحكامجيلره ترتيب
ايدر. صمب المرور اراضيده قول يوللري آچق، ايلري خطايه
ارتباطلر تاسيس ايتك، مستعمل كوبريلر قورمق و بو كوبريلوك
خدمتلريني ياقق، دشمن موانعني بر طرف ايتك، دشمن
مبارزه تاسيسلارني تخریب ايجون انفلاق مفرزه لري تشكيل
ايله مك و هجومده موانعي و خدمتقلري تخریب و نظهير و تخلیه
قطعه سي اوله رق پياده به رفاقت ايله مك استحكامجيلره مرتب
عمليات جمله سندن در. استحكامجيلرك قوماندانلري كشفلره
اشراك ايليدر. استحكامجي قوتلرك طاغيدلسندن اجتناب
ايدليليدر.

۱۸۵ — استحكامجيلره نه وظائف ترتيب ايده جي
هنوز معلوم اولمدينه تقديرده، آلاي يا خود طابور قومانداني
بر استحكامجي احتياطي آليقويار. كشف قطعاتنه الحاق
ايديلهك استحكامجيلري اشبو احتياطدن آلايدر.

۱۵. مخبره خدمتي

«مخبره خدمتي تعليمنامه سي» نه مراجعت

۱۶. كوي واورمان محارباتي

(صنو . مح . نك حقوق نجی ب فصلنه مراجعت .)

ه . قوماندالر، امرلر و اشارتلر

۱۸۶ — قوماندالر و امرلر طرز اعطالینه کوره تأثیر یابلرلر . امر و قوماندا اعطاسنده سکونتلی بر امنیت ، تکلمده قطعیت ، تناقضلردن و محله و تلاشدن اجتناب موجب اعتماددر .

بر قوماندایی و یا خود بر امری و یرمه دن اولدکمستعجل حالانده بیله ، دوشونمکه وقت وارددر . امری و یا قوماندایی افاده و اعطادن اول ، قوماندان افکارینی ولو بر قاج ثانیه اولسون طوبلاملیدر .

۱۸۷ — قوماندالرك كسكین اولدورمورلسی

مطلوب اولان اجراك كسكیلكنی موجب اولور . اونك ایچون قوماندالر قوتله ایراد ایدلملی و فقط مقصدك اقتضاسندن دهها یوكسك سسلهده ویرلهملیدر . قوماندالرك اخبار و اجرا قسملری وارددر . اخبارلر بر آزا اوزادیلهدق ، اجرالر - سرن اجراآت مطلوب اولدینی تقدیرده - قیصه اولهدق ویریلیر . قوماندالرتعلیمنامه .متننده وقعه حروفاتیله باصیلمشدر . اخبار ایله اجرا قسملری آراسنده کی فاصلهلر « — » اشارتیله کوسترلمشدر .

۱۸۸ — امرلر قیصه افاده اولونملیدر . مع مافیه تام اولمی و آصرك نه ایستدیکنه دائر هیچ شبهه و تردده

عمل بر اقامیدر . شفاهی بر امر آلان - اجرایی ایچون اک
مبهم درجه ده بر مستعجلیت اولدیغی تقدیرده - اوامری
کنیدلکندن تکرار ایدر .

۱۸۹ — سسز امر و بر مک و بویوک مسافاته
وقت تصرف ایتک ایچونده قیل اشارتلی قوللانیلیر .
اشارتدن اول دودوک چالینه رق نظر دقت قوماندانه جلب
ایلدیلیر . بر قوماندان کندی قطعه سندن تباعد ایدر سه
وکیلی آنکله ارتباط تأسیس ایدر و ایجاب ایدن ترتیباتی
بالذات امر و قوماندان ایله باید برر . معروف اشارتلی بروجه آتی در :
قولی یوقاری قالدیرمق = دقت !

قولی بردها یوقاری قالدیرمق = بین !
طور و رکن قولی متعدد دفعه لر و خیزله یوقاری قالدیرمق =
یورویشه باشلا !

یور و رکن قولی متعدد دفعه لر و خیزله یوقاری قالدیرمق =
بر درجه دها سرعتلی یورویشه کچ !
قالدیرلش قولی ایندیرمک ، سریع یورویش ایله ویا
قوشارق حرکت ایتکده ایکن = بر درجه دها آخر
یورویشه کچ !

یور و مکده ایکن = طور !
طور مقده ایکن = بره این !
فولک مکرراً اشاغی به ایندیرلمسی :
یا یا بولونیلور سه = بره بات !

سریع یورووکن = طور !
 یوقارییه قالدیرلمش قول ایله یوروش استقامتی
 کوسترمک = آرقه مدن کل ! اوزادلمش قول ایله اوموز
 باشی مرکز اوله رق دائره لر چویرمک :
 پایا بولونیلیورسه = محاربه حاضرلفنده بر درجه ده
 مساعد اولان نظامه کیچ !

آنلی بولونیلیورسه = یوروش استقامتده جبهه یویوت !
 قومانداتک بولوندینی طرفه دوغروجبه یویوت ! شبهه وتردد
 حصوله کلسی قابل اولدینی تقدیرده، قوماندان جبهه یویوتکم
 ایجاب ایدن طرفی قولیه اراثة ایدر .

باش اوزرنده قول ایله دائره لر چویرمک = طویلان !
 اوزادلمش قولی ، یاریم دائره شکلنده مناوبه صاعه
 صوله ایندرمک (بارکیربویشدن) = آرايه یینیش اولانلر
 بره اینه جک حالبوکه آتلیلر ایله آرايه جیلراغیه یوب قاله جقلر !
 صارقان قولی وجودک اوک طرفندن رقاصواری شدتله
 سالامق = ما کینه لی توفکری ایندیر !

هرایکی قولی اوموز تسویه سنده اوله رق هرایی طرفه
 اوزاتمق = موضع آل !
 قوللری کوکسه جاتمق = توفکری وفظنه لری چات !
 قولی یوقاری قالدیرمق ویاخود ویریان بر اشارتی
 تکرار اتمک = اکلشلی !

۱۹۰ — بولردن ماعدا اقتضا ایدە جك كوزله
كوزيله بيلير اشارتلىر هر دفعه به مخصوص اولارق آبرجه تقرر
ايتديريليدىر . مثال اوله رقى شو وجهله قرارلشد بيله بيلير .
باشلىك ياخود چرچيوه لى غلامه لك يوقارى به قالد براسى =
پورتوميز !

باشلى خرىخ ايتدرمك = اراضى دشمندن خاليدىر !
منديل و امثالى شيلار صاللايوب بعضى استقامتى ارانه
ايتك = اورايه ايلريله مك قولايدير .
توفكى باش اوستنده افق طومق = اراضى دشمندن
خالى دكلدىر .

۱۹۱ — تنوبر مرميلرى انداخت ايتك صورتيله
اشارات استعمالى اردو قوماندانقلرى طرفندن ، معين زمانلرده
دكيشديرلك اوزره ، تثبيت ايديلير .

اشارات مذكوره دن ، وقت حضرده استعماله صورت
غومبيه ده اساس اولانلر بروجه آنى در :

بياض رنگ = اك ايلرى تورك خطى بوراده در !
بوراده يز ! موضعه ثبات ايدىورز ! هرشى حال انتظامده در !
قرمزى رنگ = دشمن تعرض ايدىور ، توقيف آتشى
ايتىورز ، طوبچى دن همان ياردم ايتىورز !
سارى رنگ = احيا آتشى ايتىورز !

مشيل رنگ = طوبچى آتشمى ايلرى به قايدىرك !
طوبچى آتشى جوق قيصه ، بز ايلريله مك ايتىورز !

ممن استقامتده بیاض تنویر اشارتی آتلمسی = دشمنك
مقاومت یوواسی اوراده در !

تنویر اشاره لری آراسیرا ده کیشدیرلملیدر .

۱۹۲ — اردو ایله دونخانك تشبثات مشترکه سنده
آبرجه علامات فارقه (اشارات تنویر به) تثبیت ایدلملیدو .

برنجی قـمـك صوکی