MILITARY GRAPHICS AND SYMBOLS
OPERATIONAL TERMINOLOGY

Військова графіка та символи – НАТО
Операційна термінологія



ПРОФЕСІЙНА МОВА НАЗЕМНОГО ВЕДЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ

- Спільний набір термінів доктрини і військових символів є суттєвим для ефективного проведення військових операцій
  - Принцип простоти
  - Важливість зв’язку без перешкод
  - Важливість вивчення мови

ВИЗНАЧЕННЯ

Військовий символ – це графічний знак, що використовується, зазвичай на карті, дисплеї чи діаграмі, щоб відобразити окремий військовий підрозділ, встановлення, вид діяльності або інший пункт військового інтересу

1. **Точність:** По символу має бути легко ідентифікувати, що він відображає і де він знаходиться

2. **Швидкість:** Набагато важливіше тримати карту поточною ніж складати занадто складні символи; і

3. **Охайність:** Недбалий символ показує відсутність професіоналізму і можна втратити інформацію, якщо такий символ не можна легко прочитати

НАСТАНОВИ

- Усі типи карт битви
- Схеми місцевості, креслення і оверлеї, додані до операцій і адміністративних наказів або планів
- Аерозйомка/ Супутникові знімки
- Організаційні графіки

Військові символи

- Стисле графічне відображення:
  - Підрозділу
  - Зброї
  - Обладнання
  - Видів діяльності
  - Пунктів і площ
  - Території

СИМВОЛІКА

- Зазвичай складається з
  - Основних символів і таких, що існують між різними видами військ
  - Символ розміру підрозділу
  - Індикатор ролі підрозділу
  - Індикатор ролі встановлення
  - Індикатор обладнання

ТЕРМІНОЛОГІЯ

- Спільнота армії розвиває спільну мову термінології і символіки через процеси розвитку стандартної доктрини. Мова професії збройних сил стає частиною доктрини – фундаментальних принципів, за якими військові сили або їх елементи направляють їх дії на підтримку національних цілей.

- Приклад – Спільний вогонь – був розвинутий, щоб відображати координовані і синхронізовані зусилля з двох або більше повітряних, наземних або морських сил і засобів

ТЕРМІНОЛОГІЯ

- Ефективне використання термінології – Комунікація – це обмін значень, що є повним лише тоді, коли призначене значення цілком зрозуміло призначеній аудиторії. Усі солдати повинні доглядати за тим, щоб обирати слова чітко і по контексту. Під час військових операцій, використання неправильного терміну може мати згубні наслідки і тому такого треба уникати

АКРОНІМИ І АБРЕВІАТУРИ

- Формуються з перших букв імені або частин ряду слів.
- Уникайте таких акронімів, що мають більше ніж одне використання.
- Оновлюйте акроніми, щоб відображати зміни.
- Не зловживайте акронімами.

Військові акроніми



АКРОНІМИ

- AT Протитанковий
- CATK Контратака
- CSS Підтримка бойового обслуговування
- DTG Група Дата-Час
- DZ Зона скидання
- FWD Вперед
- MSR Головний шлях підвозу
- RECCE Рекон
- TA Отримання цілі
- UAV Безпілотник


Information Requirements
CCIR
PIR
EEFI
FFIR

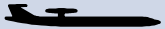
K I S S



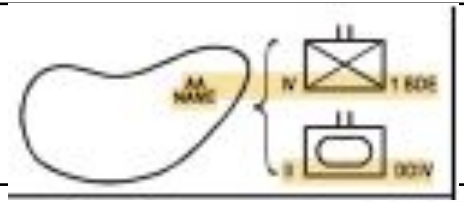
СИМВОЛІКА

- Використовується для допомоги штабу і підлеглим швидко зрозуміти завдання і намір командира
- Відображається на спільній оперативній картині, щоб пояснити ситуацію
- Графічне відображення підрозділу, обладнання, встановлення, виду діяльності, засобу контролю або тактичного завдання, доречного до військових операцій

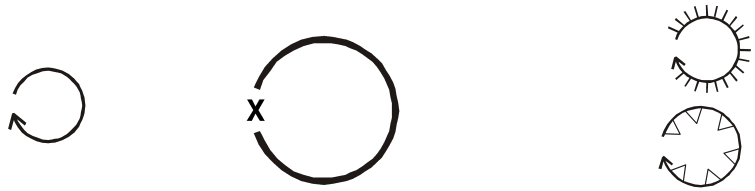
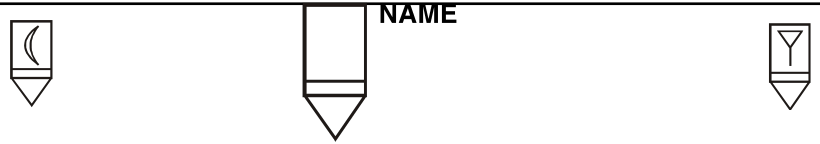
ГРАФІКА

	 FA-18	 CG47		
	 S3A	 SSN		
				
				

TACTICAL GRAPHICS

ОПИС	ГРАФІКА ПОЛЯ БОЮ
ДІЛЯНКА ЗБОРУ (AA) ОКУПОВАНА ДЕКІЛЬКОМА ПІДРОЗДІЛАМИ	
ВОРОГ ВІДОМИЙ/ПІДТВЕРДЖЕНО	
ДРУЖНЯ НАЗЕМНА ВІСЬ ГОЛОВНОЇ АТАКИ	
ШАБЛОННА ВОРОЖА ПОВЕРХНЯ	

ТАКТИЧНІ МАЛЮНКИ

ОПИС	ГРАФІКА ПОЛЯ БОЮ
ОКУПУВАТИ Тактичне завдання, в якому сила рухається на ціль, ключову територію або іншу, створену людиною чи природну, площу території без опозиції і контролює ту цілу площу	
ЗНИЩИТИ Тактичне завдання, щоб фізично зробити ворожу силу неефективною у бою, поки вона не буде відновлена	
Пункт забезпечення (Загальний)	
Фактична крива Переднього краю площі бою (FEBA)	

Малюнки

COLOURS

Кольори

SHAPES

Форми



КОЛЬОРИ

БЛАКИТНІ символи – це підрозділи, встановлення і види діяльності, які відображають дружні сили

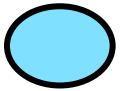
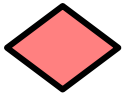
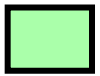
ЧЕРВОНІ символи – це підрозділи, встановлення і види діяльності, що відображають ворожі сили

ЖОВТІ символи – це підрозділи, встановлення і види діяльності, що відображають невідомі сили. Жовтий також використовують, щоб відобразити усі типи заходів NBC, включаючи усі площі, що є забруднені хімічною, біологічною зброєю чи радіацією

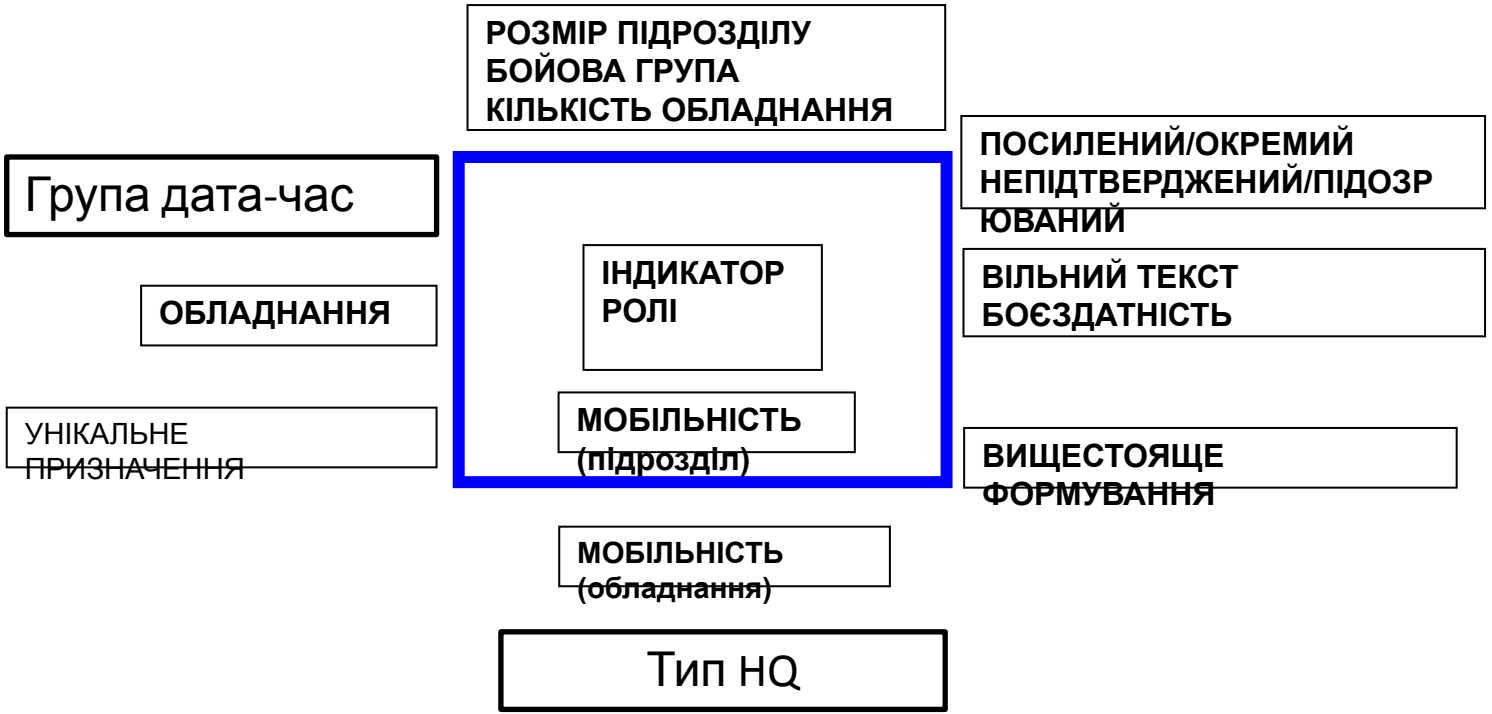
ЗЕЛЕНІ символи – це підрозділи, встановлення і види діяльності, що відображають нейтральні сили. Зелений також використовують для відображення усіх типів перешкод

ЧОРНІ: весь текст довкола символу, індикатор його ролі і мобільності

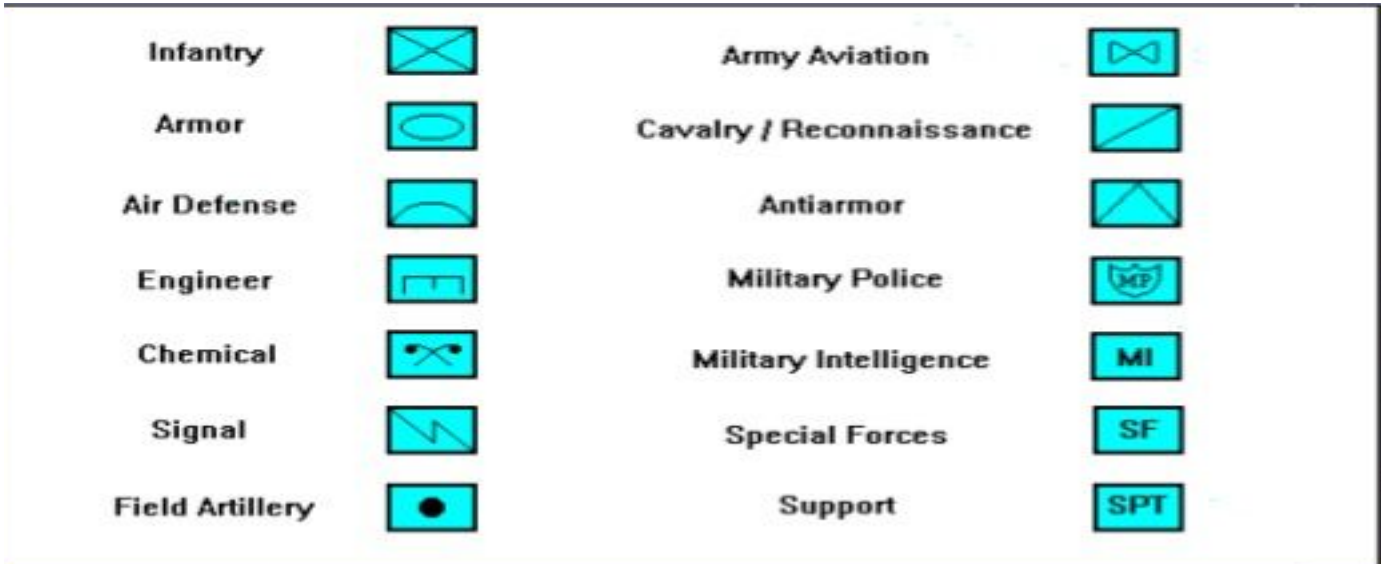
ФОРМИ

	Наземні	У польоті	На поверхні	Підводні
Дружні				
Ворожі				
Нейтральні				
Невідомі				

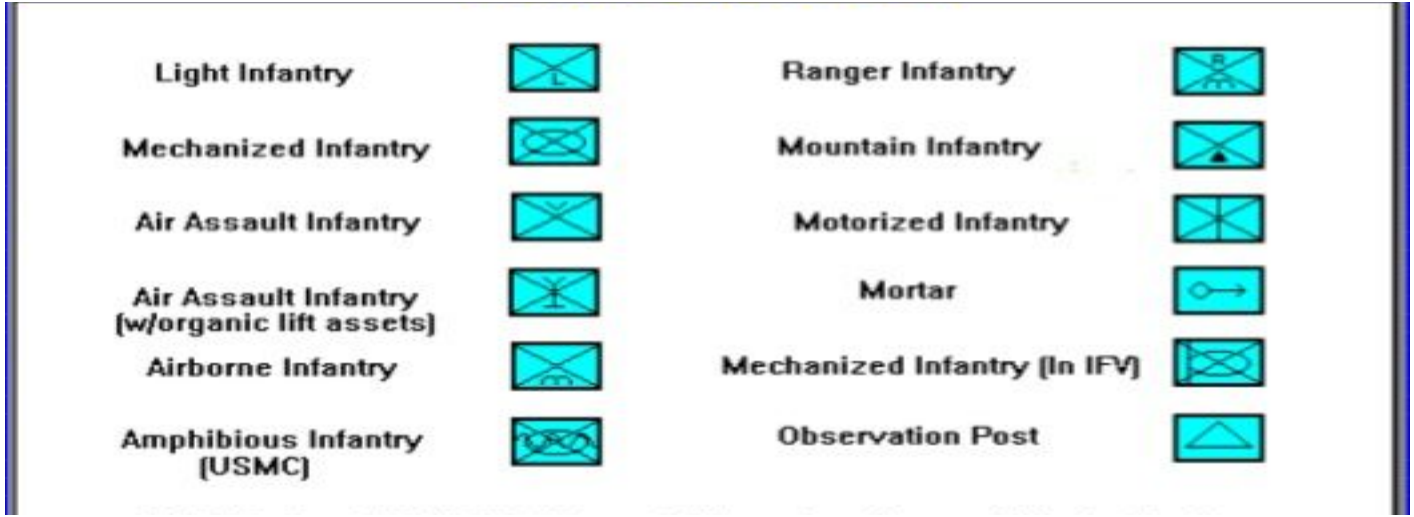
ПОЛЯ СИМВОЛІВ



ІНДИКАТОР РОЛІ ПІДРОЗДІЛУ



ІНДИКАТОР ЗДАТНОСТЕЙ ПІДРОЗДІЛУ



ПОКАЗНИК РОЗМІРУ

	Команда/Екіпаж (2-8)	I	Рота (Артилерійська батарея, інженери/бронетанкові сили/ Ескадрон зв’язку) (80-200)
	Відділення (13-15)	I I	Батальйон (1200)
	Відділ (секція) (1-12)	I I I	Полк/Група (3000)
	Взвод (20-40)		

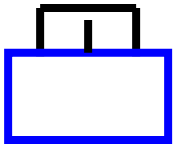
ПОКАЗНИК РОЗМІРУ

X	Бригада (2500 – 4000)
XX	Дивізія (12К – 26К)
XXX	Корпус (172К – 220К)

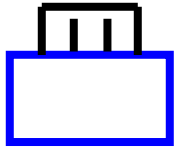
ПРИКЛАД РОЗМІРУ



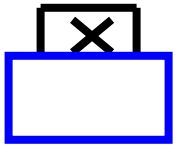
БОЙОВА ОРГАНІЗАЦІЯ

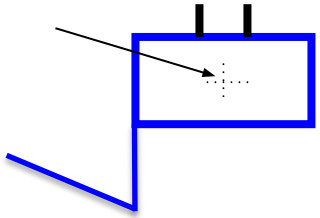


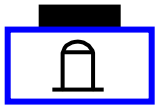
Бойова команда



Бойова група

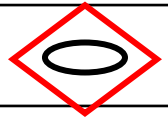
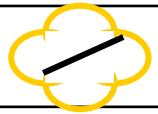
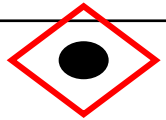




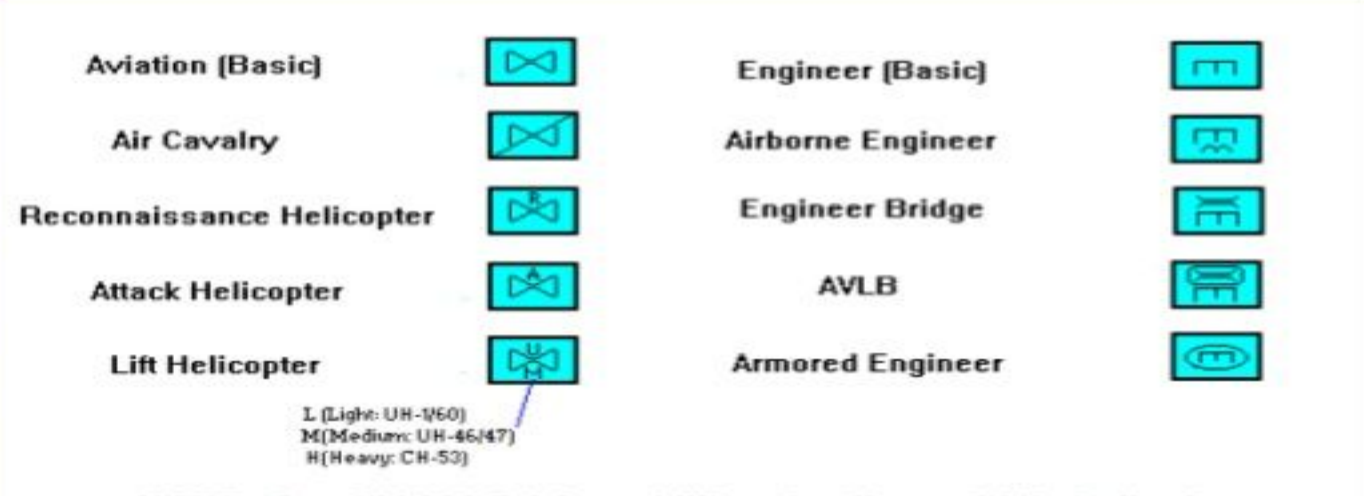


Бригадна група

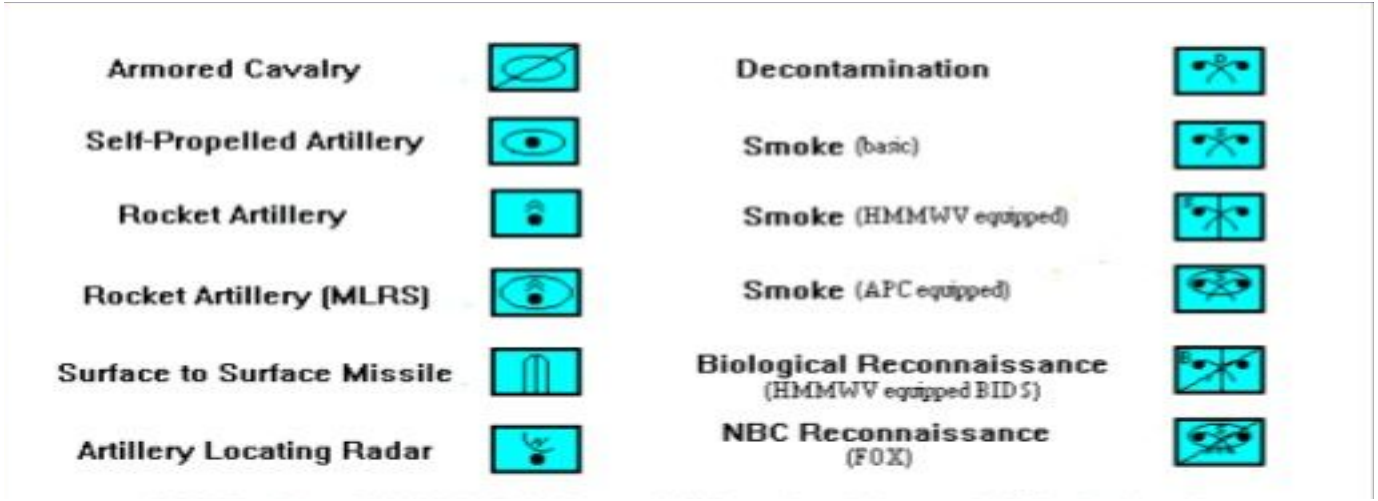
ІНДИКАТОР РОЛІ

ПІДРОЗДІЛ	СИМВОЛ	ОПИС
Піхота		2 перехрещені мечі
Бронетанкові війська		Гусениця
Recon		Пояс
Інженери		Міст або Е перевернута для інженерів
Артилерія		Куля
Засоби зв’язку		Блискавка

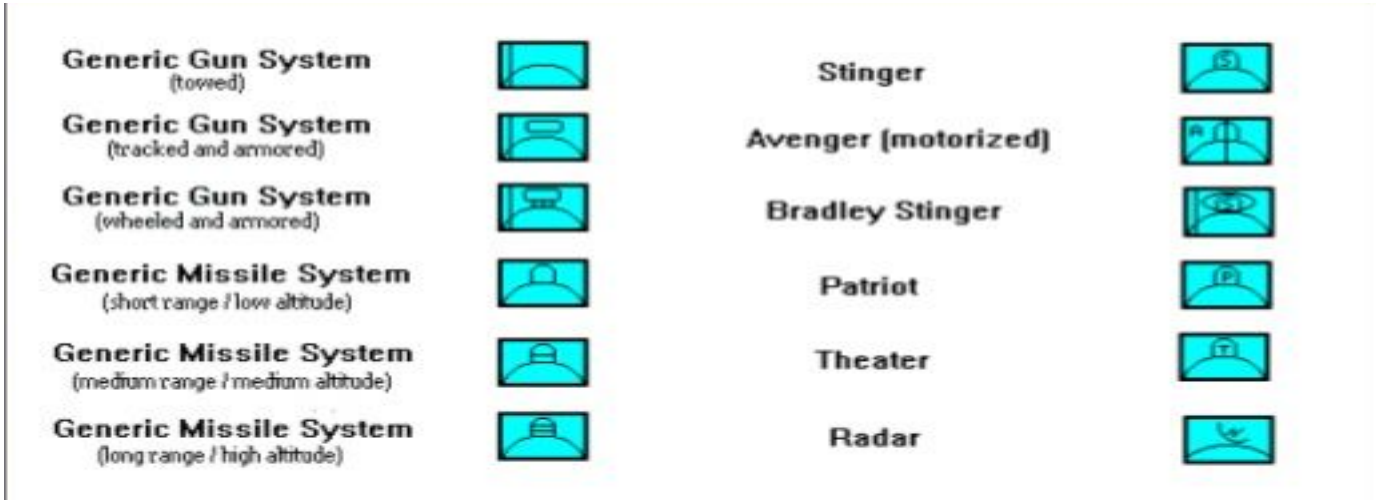
АВІАЦІЯ/ІНЖЕНЕРИ



АРТИЛЕРІЯ/ХІМІЧНІ ВИДИ



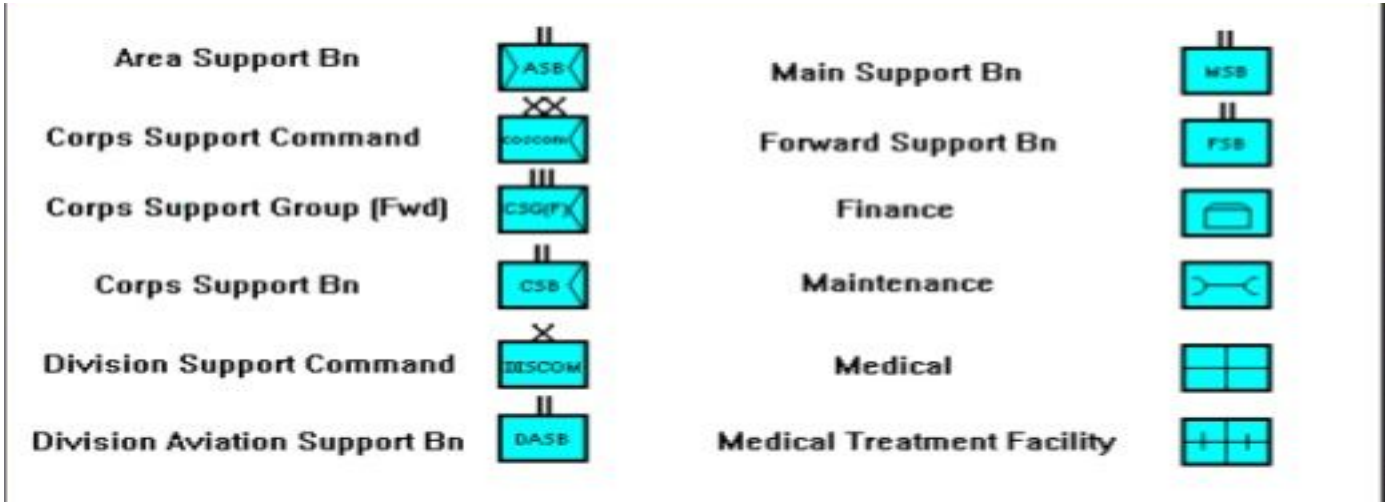
ППО


Generic Gun System
(towed)
Generic Gun System
(tracked and armored)
Generic Gun System
(wheeled and armored)
Generic Missile System
(short range / low altitude)
Generic Missile System
(medium range / medium altitude)
Generic Missile System
(long range / high altitude)
Stinger
Avenger (motorized)
Bradley Stinger
Patriot
Theater
Radar

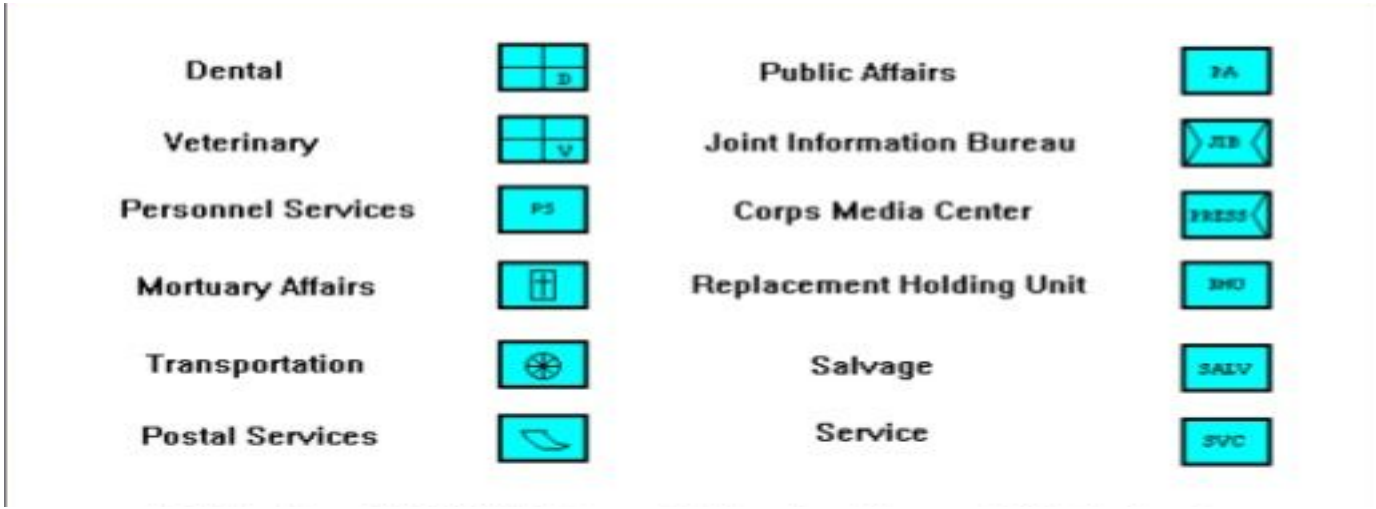
CSS ВІЙСЬКОВОЇ РОЗВІДКИ



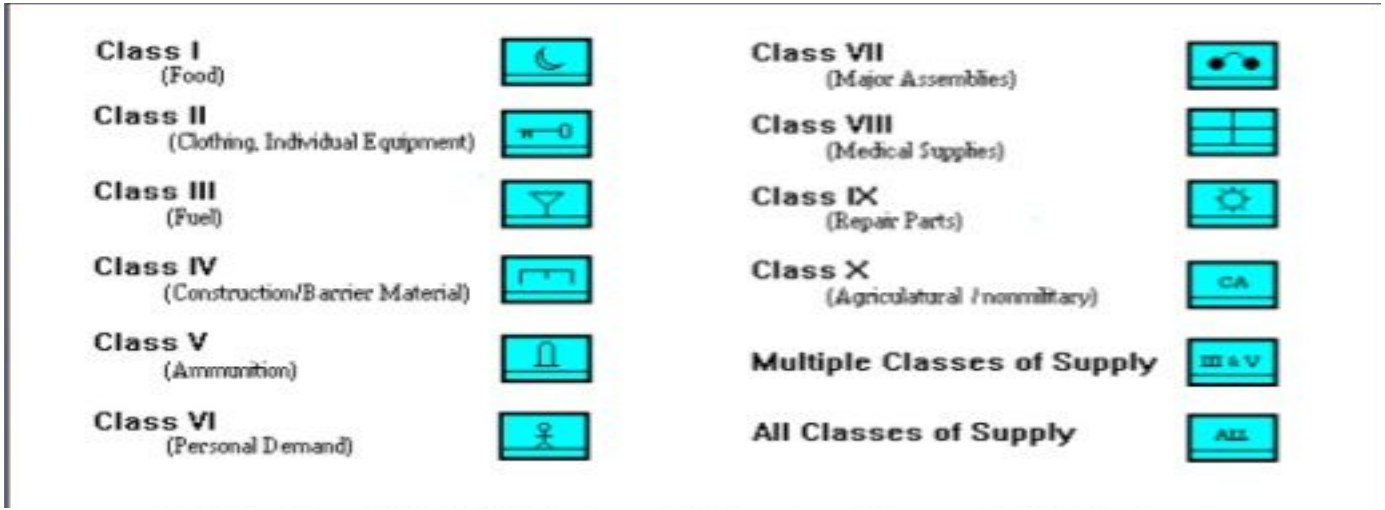
CSS (ПІДТРИМКА БОЙОВОГО ОСБЛУГОВУВАННЯ)



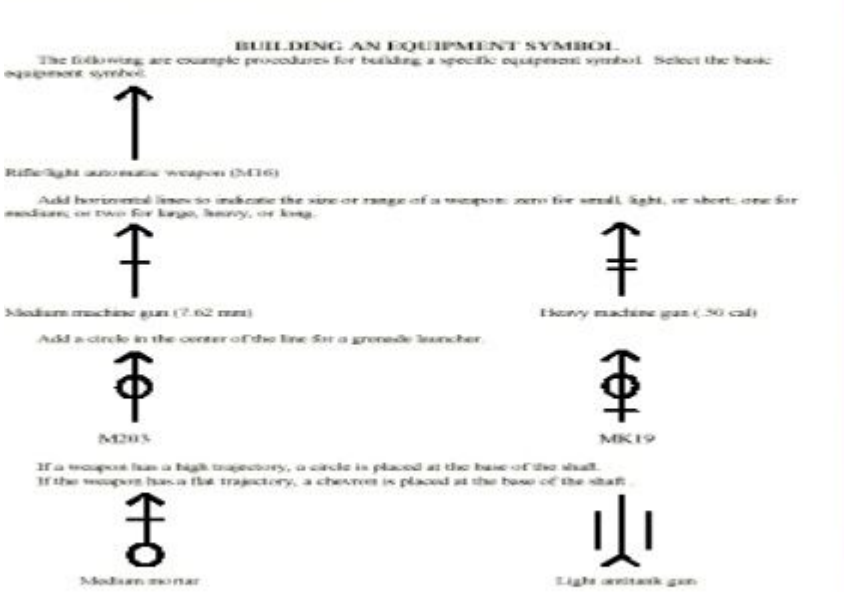
CSS


Dental
D
Veterinary
V
Personnel Services
PS
Mortuary Affairs
Transportation
Postal Services
Public Affairs
PA
Joint Information Bureau
JIB
Corps Media Center
Replacement Holding Unit
RHU
Salvage
SALV
Service
SVC

КЛАСИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



СИМВОЛИ ОБЛАДНАННЯ



BUILDING AN EQUIPMENT SYMBOL

The following are example procedures for building a specific equipment symbol. Select the basic equipment symbol.

Rifle/light automatic weapon (M16)

Add horizontal lines to indicate the size or range of a weapon: zero for small, light, or short; one for medium; or two for large, heavy, or long.

Medium machine gun (7.62 mm)

Heavy machine gun (.50 cal)

Add a circle in the center of the line for a grenade launcher.

M203

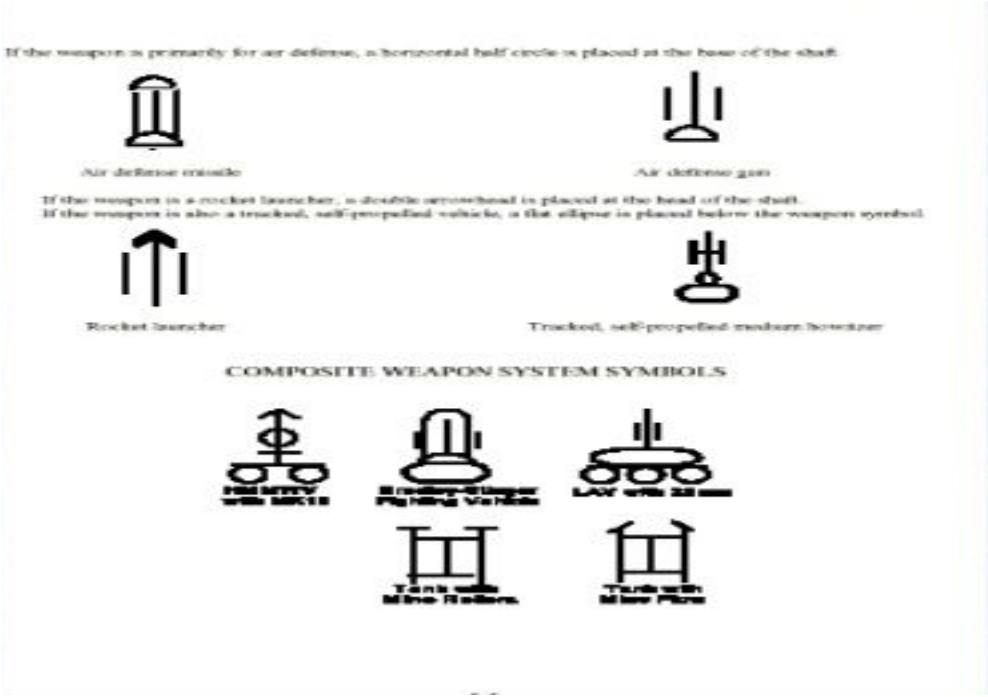
MK19

If a weapon has a high trajectory, a circle is placed at the base of the shaft.
If the weapon has a flat trajectory, a chevron is placed at the base of the shaft.

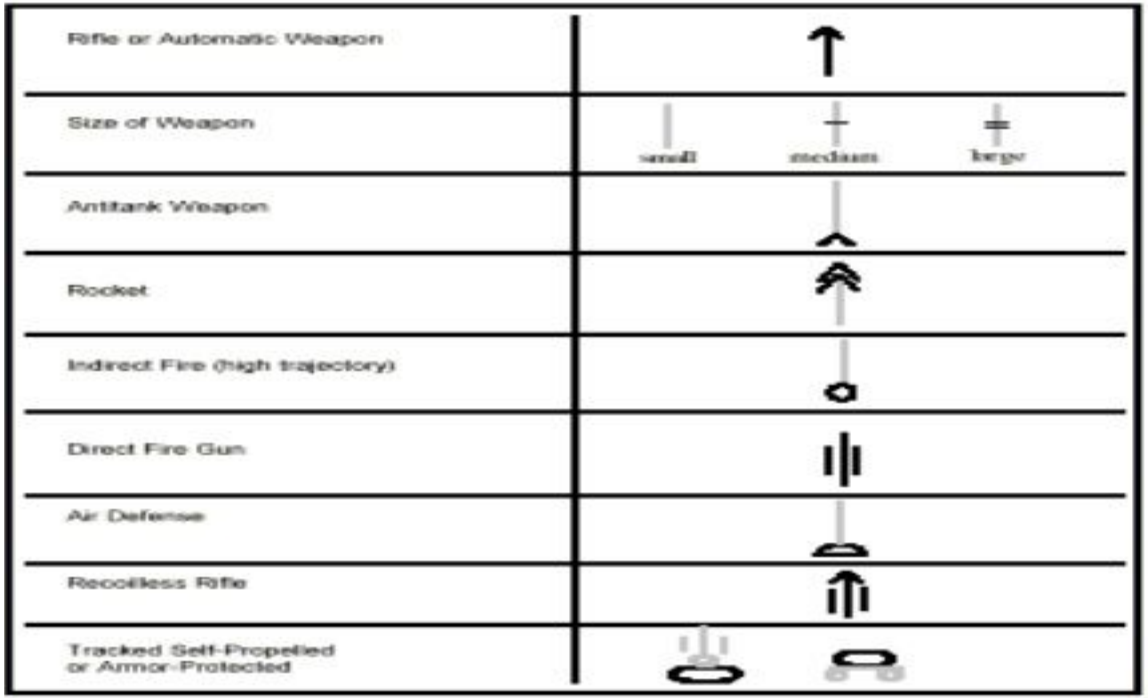
Medium mortar

Light antitank gun

СИМВОЛИ ОБЛАДНАННЯ



МОДИФІКАТОРИ



МОДИФІКАТОРИ МОБІЛЬНОСТІ

Wheeled (limited cross-country)	
Wheeled (cross-country)	
Towed Vehicle or Trailer	
Railway	
Wheeled and Tracked (half track)	
Over-snow (prime mover)	
Sled (towed)	
Pack Animals or Horse-Mounted	
Barge	
Amphibious	

ТИП НАЗЕМНОГО ОБЛАДНАННЯ

	LIGHT	MEDIUM	HEAVY
Laser			
Howitzer			
Mortar			
Multibarrel Rocket Launcher			
Surface-to-Surface Missiles			
Flame Thrower			
Non-Line-of-Sight Antitank Missile			
Smoke Generator			
Tank (friendly)			

СИМВОЛИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Infantry Fighting Vehicle	
Armored Personnel Carrier	
Cargo or Personnel Carrier	
Train Engine/Locomotive	
Armored Combat Earthmover (ACE)	
Armored Vehicle-Launched Bridge (AVLB)	
Hovercraft	
Armored Vehicle-Mounted MICLIC (AVLM) Trailer-mounted MICLIC	
Tractor, Full-tracked Low-speed (dozer)	
Armored Carrier with Volcano Truck-mounted Volcano	

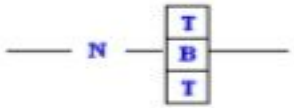
ЗАСОБИ НАЗЕМНОГО КОНТРОЛЮ

- Це директиви, що дані командиром графічно підлеглим командам, щоб призначити відповідальності, координувати вогонь і маневри та контролювати бойові операції.

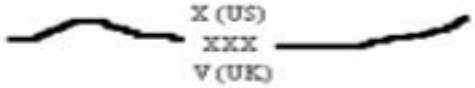
- Мають бути легко ідентифіковані на землі
- Приклади включають межі атаки, цілі і

МЕЖІ

Format:



Example:



Field	Field Title	Description	Application	Length
B	Size Indicator	A symbol that denotes the size of a unit or installation	Units and installations	*
N	Enemy (Hostile)	Indicated by the letters "ENY"	Enemy equip, lines, areas, and boundaries	3
T	Unique Designation	An alpha/numeric title that indentifies a particular symbol; track number.	All	21

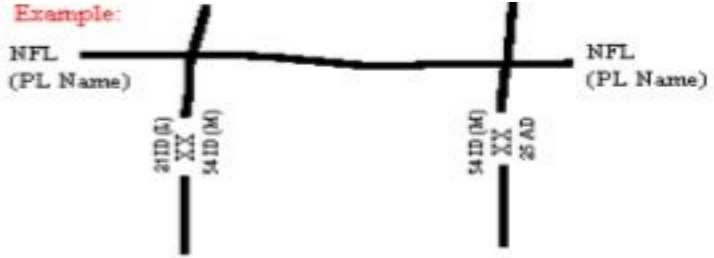
ЛІНІЇ

Format:



All

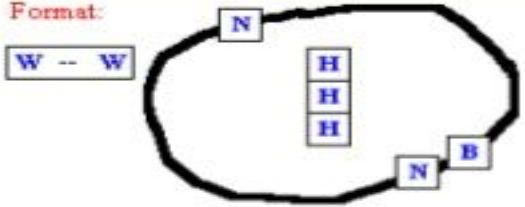
Example:



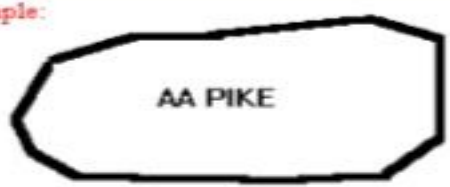
Field	Field Title	Description	Application	Length
O	Control Measure Code Name	A name given to a phase line and other control measures for easy reference and security.	Control Measures	20
U	Control Measure Abbreviation	An abbreviation of a fire support or other control measure such as limit of advance (LOA).	As necessary	4
W	Date-Time-Group	Alpha/numeric field for DTG or O/O for on order.	All	15

ПЛОЩІ

Format:



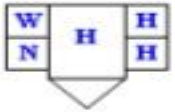
Example:



Field	Field Title	Description	Application	Length
B	Size Indicator	A symbol that denotes the size of a unit or installation	Units and installations	*
H	Additional Information	Free Text	All	20
N	Enemy (Hostile)	Indicated by the letters "ENY"	Enemy equip, lines, areas, and boundaries	3
W	Date-Time-Group	Alpha/numeric field for DTG or O/O for on order.	All	15

ПУНКТИ

Format:

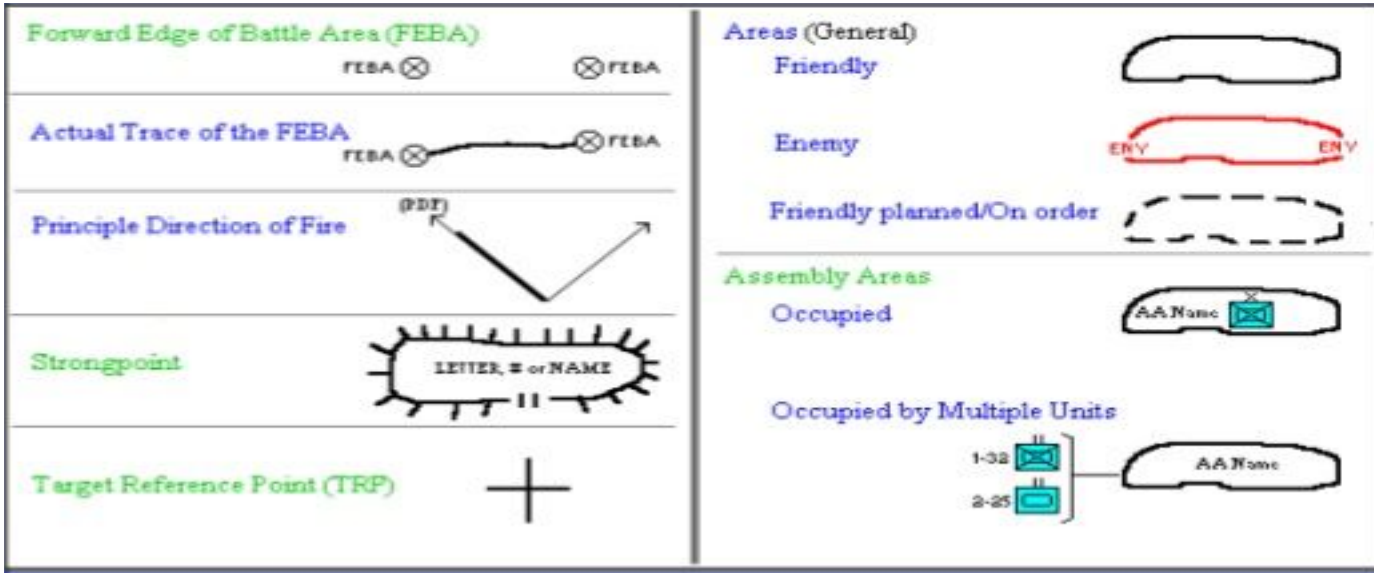


Example:

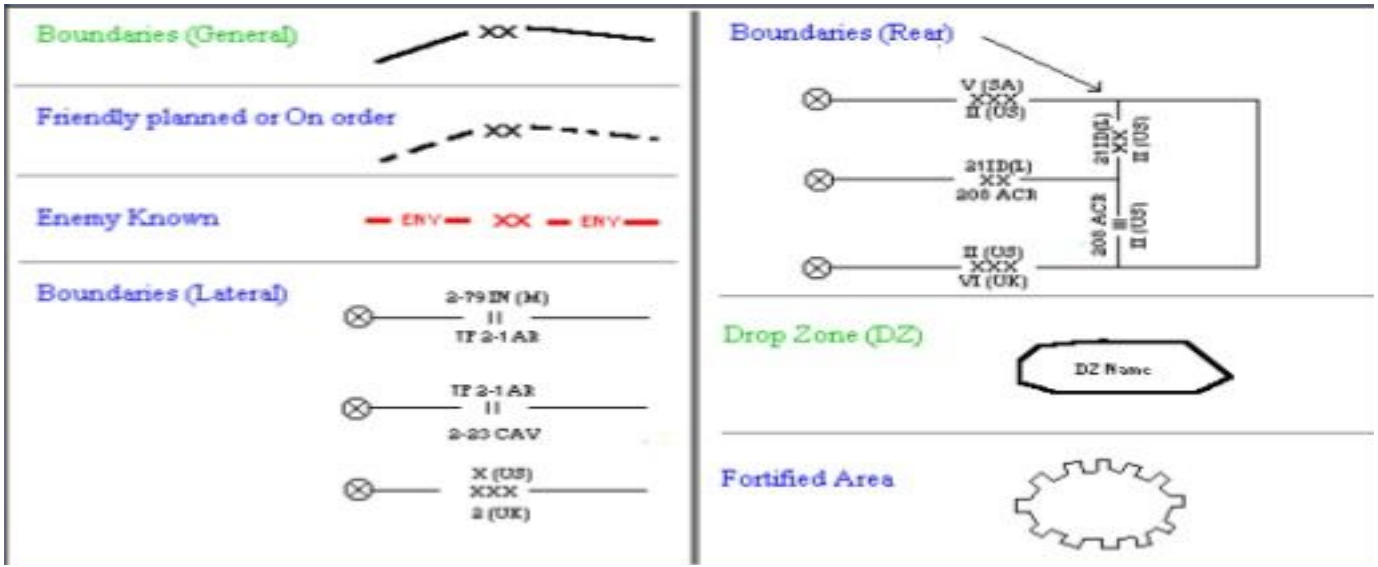


Field	Field Title	Description	Application	Length
H	Additional Information	Free Text	All	20
N	Enemy (Hostile)	Indicated by the letters "ENY"	Enemy equip, lines, areas, and boundaries	3
W	Date-Time-Group	Alpha/numeric field for DTG or O/O for on order.	All	15

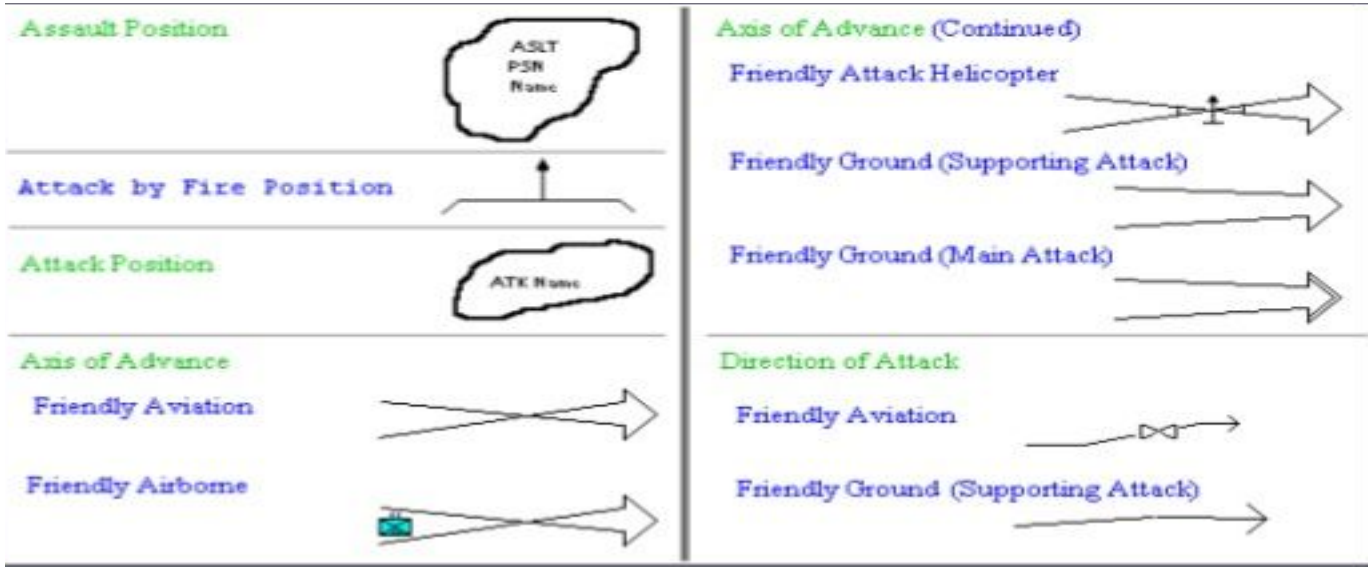
МАНЕВР - ОСНОВНИЙ



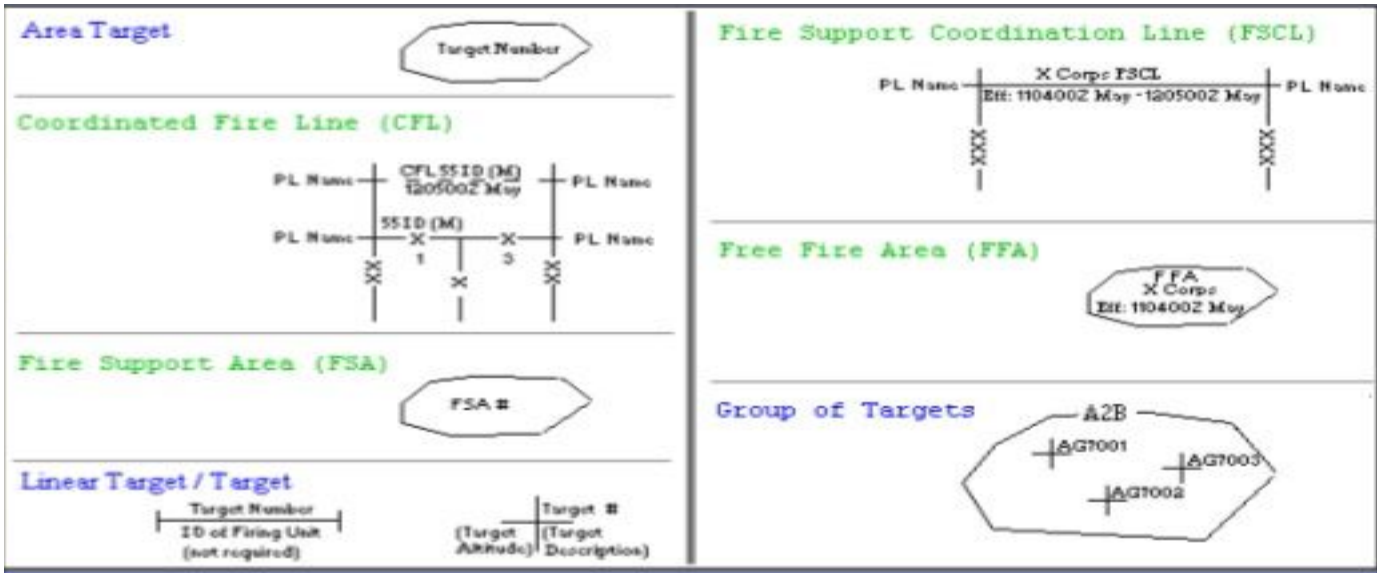
МАНЕВР - ОСНОВНИЙ



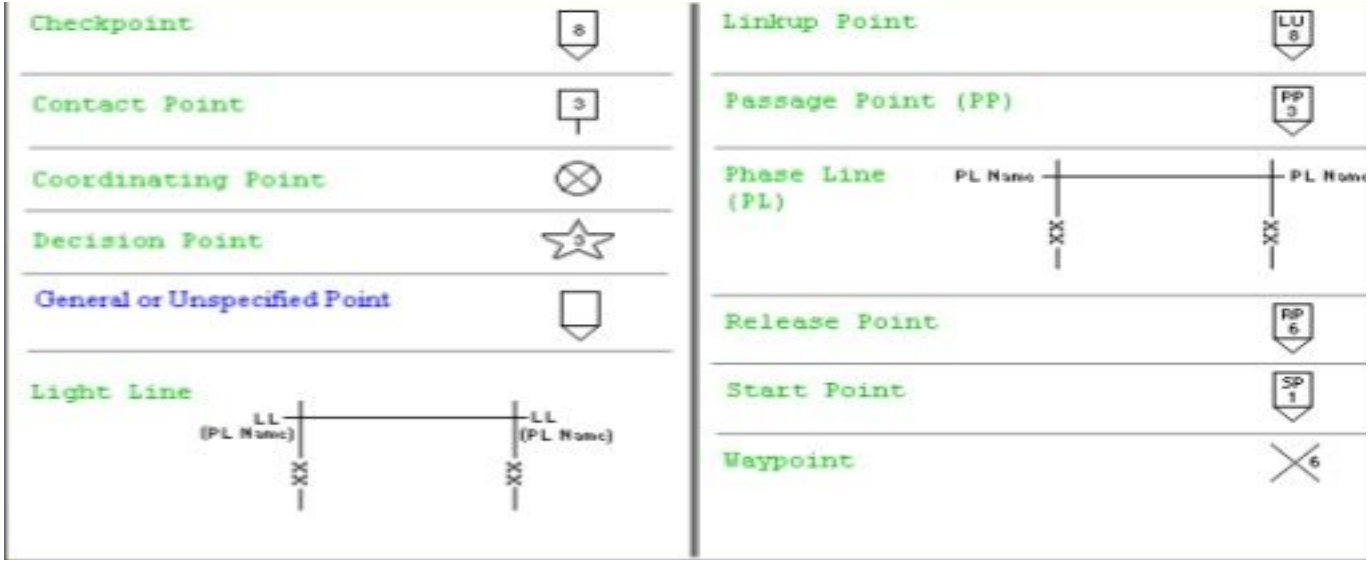
МАНЕВР - НАСТУПАЛЬНИЙ



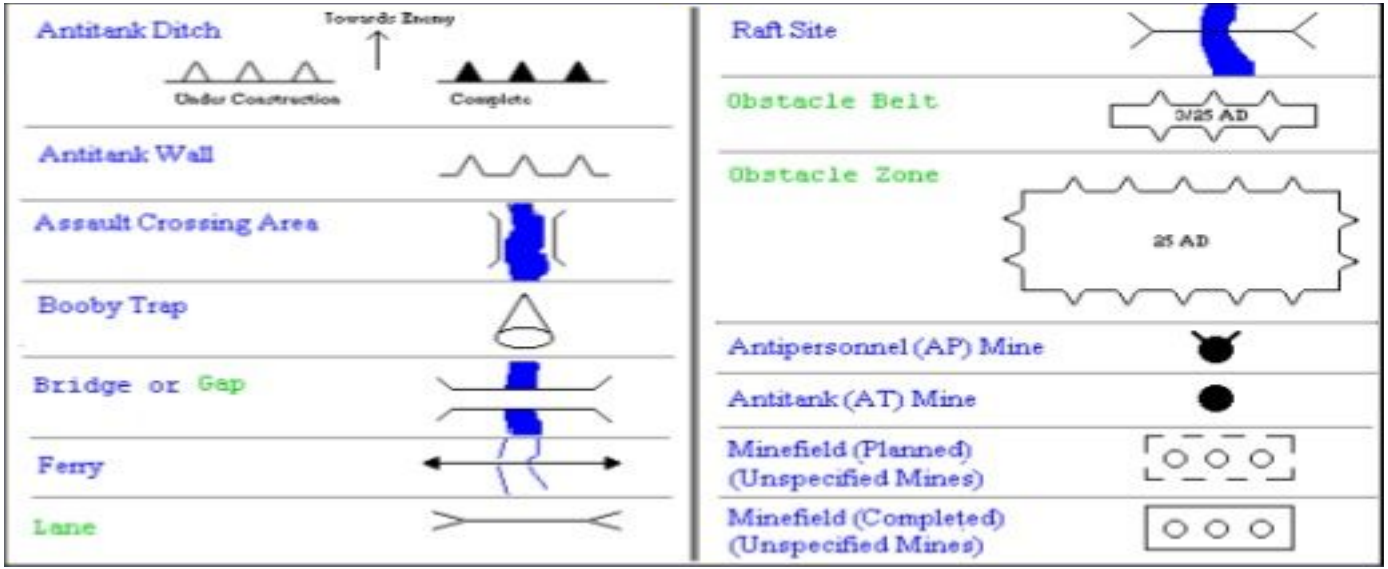
ВОГНЕВА ПІДТРИМКА



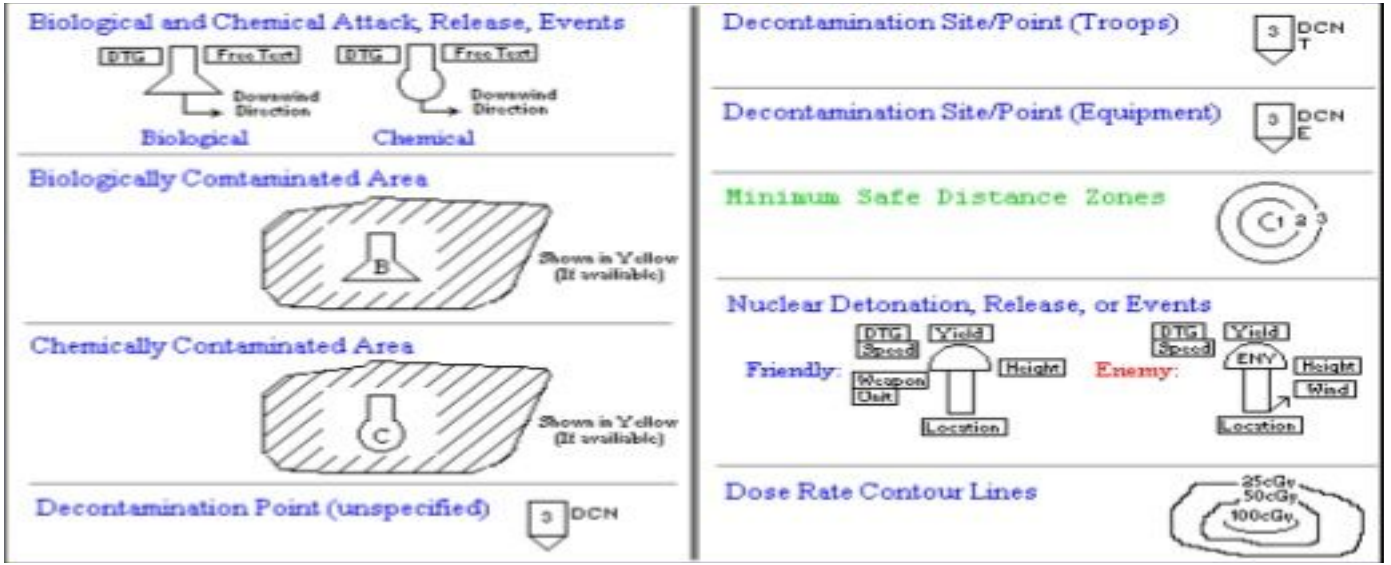
C2
(КОМАНДУВАННЯ І КОНТРОЛЬ)



МОБІЛЬНІСТЬ ТА ВИЖИВАНІСТЬ



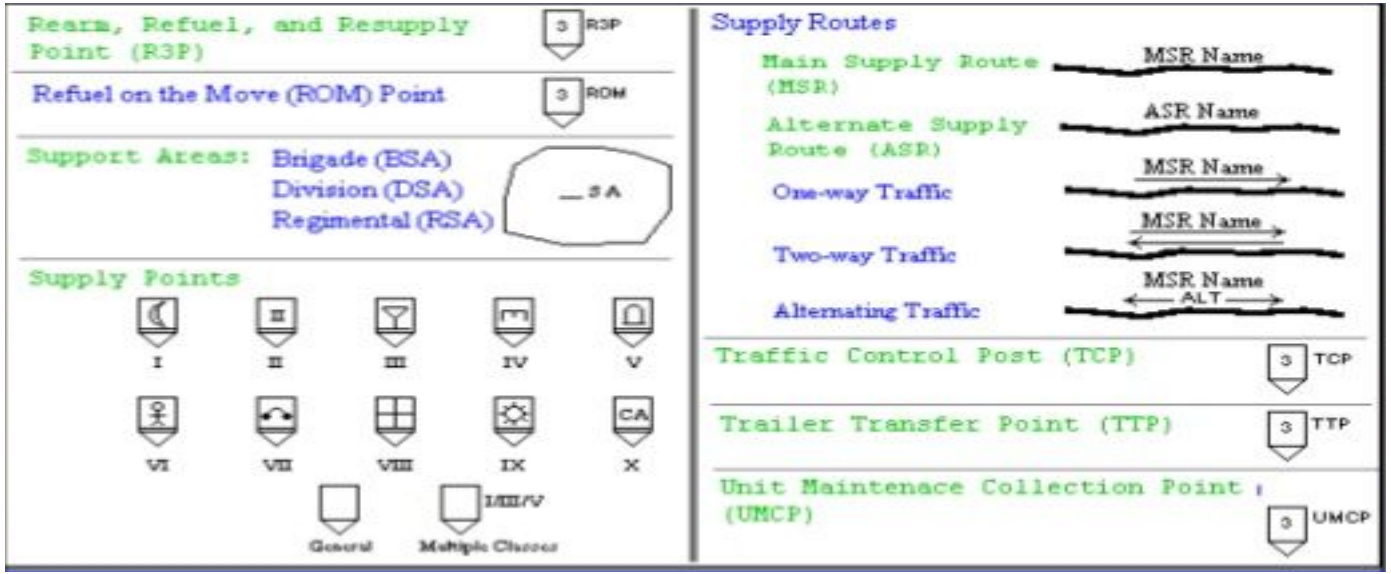
ЯДЕРНА, ХІМІЧНА І БІОЛОГІЧНА



CSS


Ambulance Exchange Point
3 AXP 2 BDE
Ammunition Points (ASP/ATP)
3 ASP
3 ATP
Cannibalization Point
3 CAN
Casualty Collection Point (CCP)
3 CCP
Civilain Collection Point
3 CIV
Convoys
Moving Convoy
Halted Convoy
A column of 12 tanks
M1A1
230915Z
Enemy Prisoner of War (EPW) Collection Point
3 EPW
Enemy Prisoner of War (EPW) Holding Area
EPW HOLDING AREA
Forward Arming and Refueling Point (FARP)
FARP
Logistics Release Point (LRP)
3 LRP
Maintenance Collection Point
3 MCP
Refugee Holding Area
REFUGEE HOLDING AREA

CSS


Rearm, Refuel, and Resupply Point (R3P)
3 R3P
Refuel on the Move (ROM) Point
3 ROM
Support Areas:
Brigade (BSA)
Division (DSA)
Regimental (RSA)
3 A
Supply Points
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
CA
General
Multiple Choice
Supply Routes
Main Supply Route (MSR)
MSR Name
Alternate Supply Route (ASR)
ASR Name
One-way Traffic
MSR Name
Two-way Traffic
MSR Name
Alternating Traffic
MSR Name
ALT
Traffic Control Post (TCP)
3 TCP
Trailer Transfer Point (TTP)
3 TTP
Unit Maintenace Collection Point (UMCP)
3 UMCP

ОПЕРАТИВНІ ТЕРМІНИ

Effects on the Enemy



Destroy
Defeat
Neutralize
Suppress
Isolate
Interdict
Fix
Disrupt

Actions by Friendlies

Clear

Occupy

Secure

Seize

Retain

Control

Support by Fire

Attack by Fire



ПИТАННЯ?



TEST

The Tactical Mission Task 'NEUTRALIZE' means to?

2.Upset an enemy's formation or tempo, interrupt his timetable or cause his forces to commit prematurely



3.Render an enemy incapable of interfering with a particular operation

4.Remove all enemy forces and eliminate organized resistance in an assigned area

5.Physically render an enemy force combat-ineffective until it is reconstituted

TEST

What is a Covering Force?

2.To stop, hold, or surround the forces of the enemy or to cause the enemy to center activity on a given front and to prevent the withdrawal of any part of the enemy's force for use elsewhere

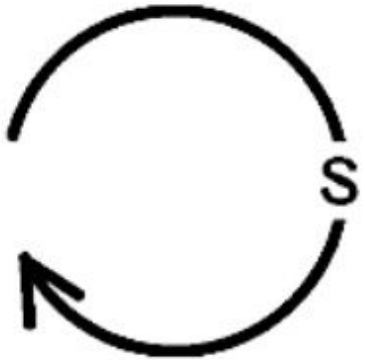
3.Contains sufficient combat power to defeat, cause the withdrawal of or fix the lead elements of an enemy ground force before it can engage the main body with direct fire

4.A force in contact with an enemy or deployed on a specific mission or course of action which precludes its employment elsewhere



5.Self contained force capable of operating independently of the main body. It fights longer and more often and defeats larger enemy forces

TEST



What does this symbol represent?

1. Seize
2. Suppress
3. Sniper
4. Secure

TEST

Which One is Not a Tactical Mission Task?

Isolate

Occupy

Disrupt

Interdict

Clear

Reduce

Defeat



Seize

Control

D r

Bypass

Destroy

Fix

Follow and Assume

Retain

THE END
КІНЕЦЬ

