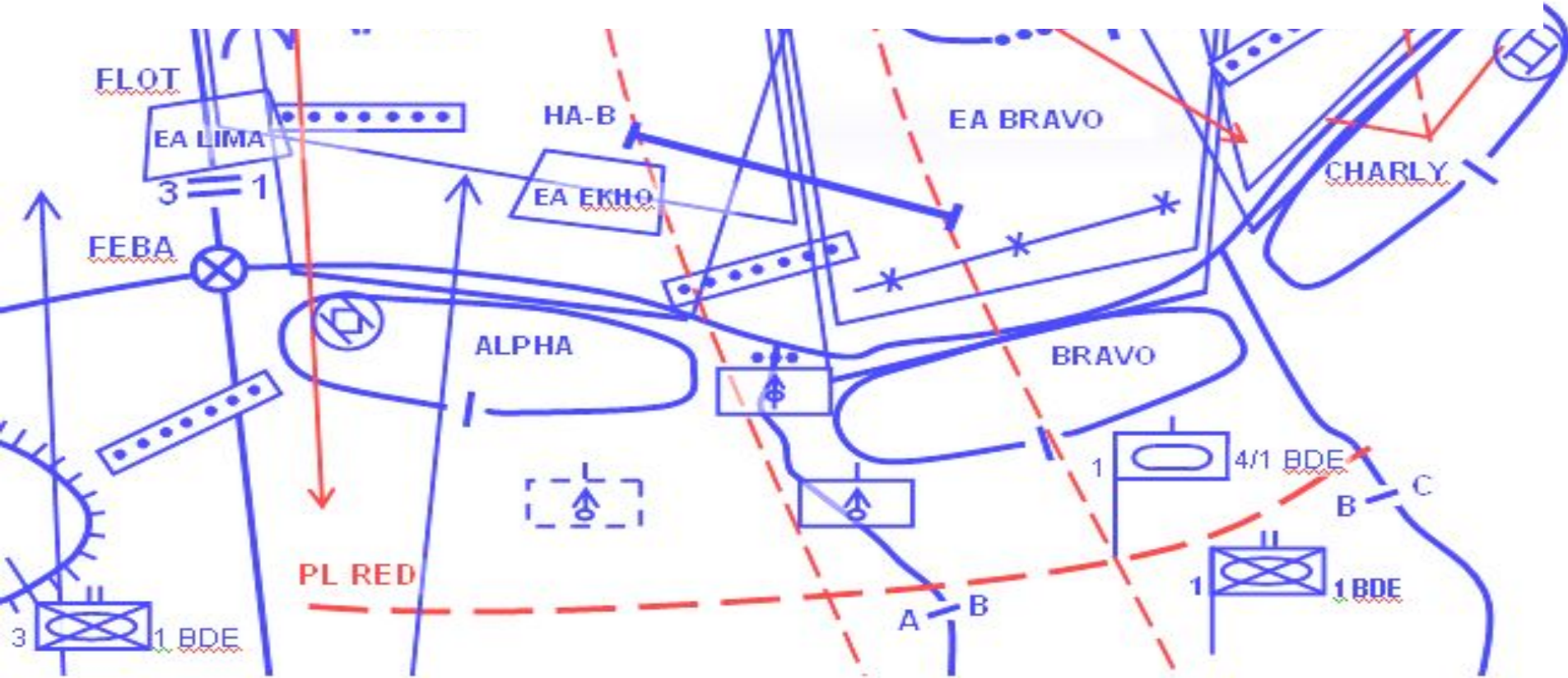


# “Умовні знаки НАТО”





# Навчальні питання

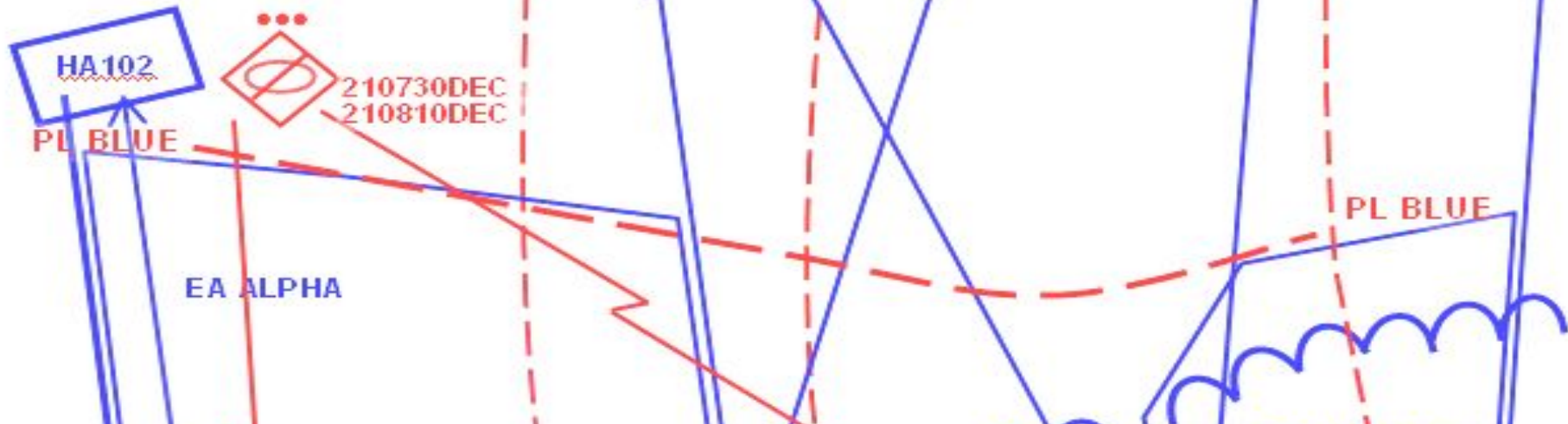
1. Основні умовні знаки.

2. Порядок нанесення умовних знаків на карту

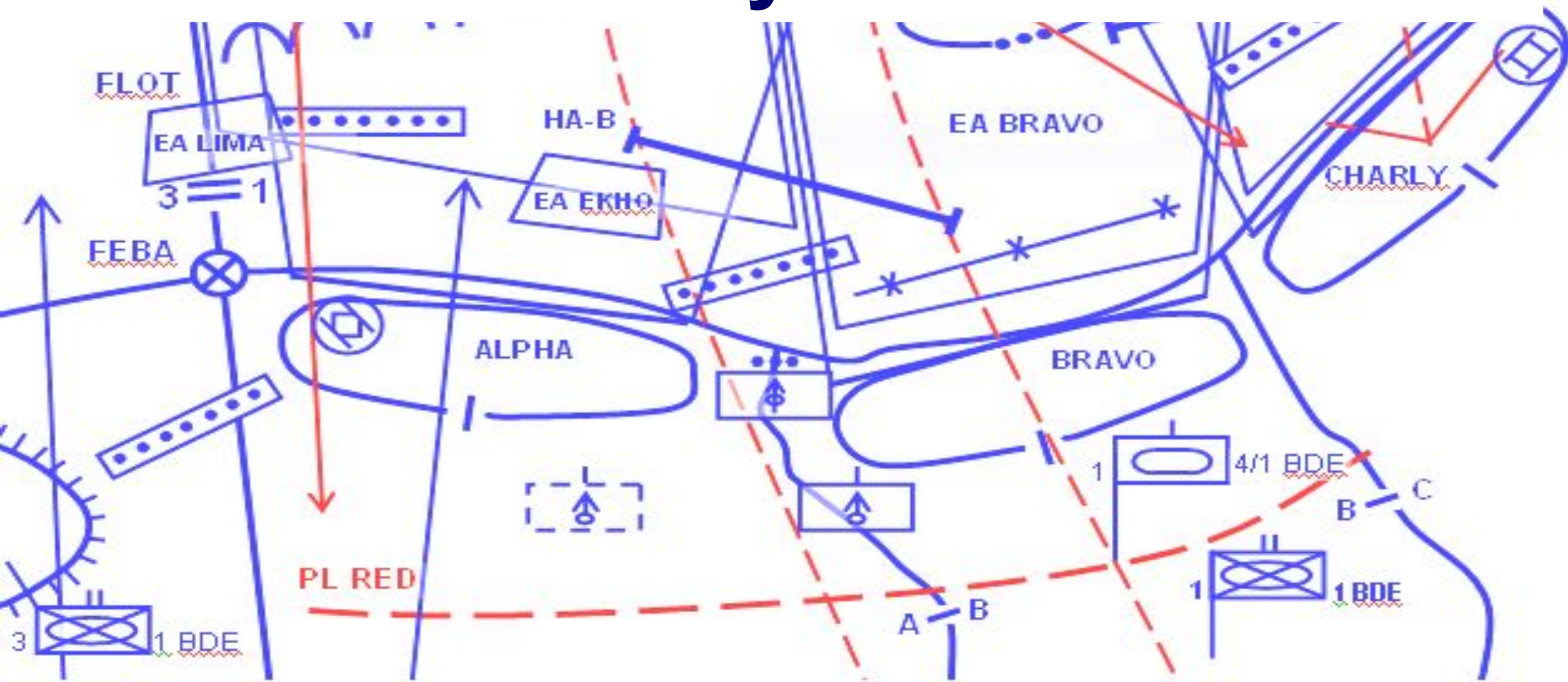


# Навчальна література:

1. Стандарт умовних знаків для графічного оформлення оперативних (бойових) документів. – К., 2016. – 197 с.
2. Порядок оформлювання бойових документів: навч.-метод. посіб. / Х. : ХНУПС, 2016. – 172 с.
3. FM 1-02 MCRP 5-12A. Change No.1 Operational Terms and Graphics/ Headquarters Department of the Army/ Washington, DC.2 February 2010.



# 1. Основні умовні знаки

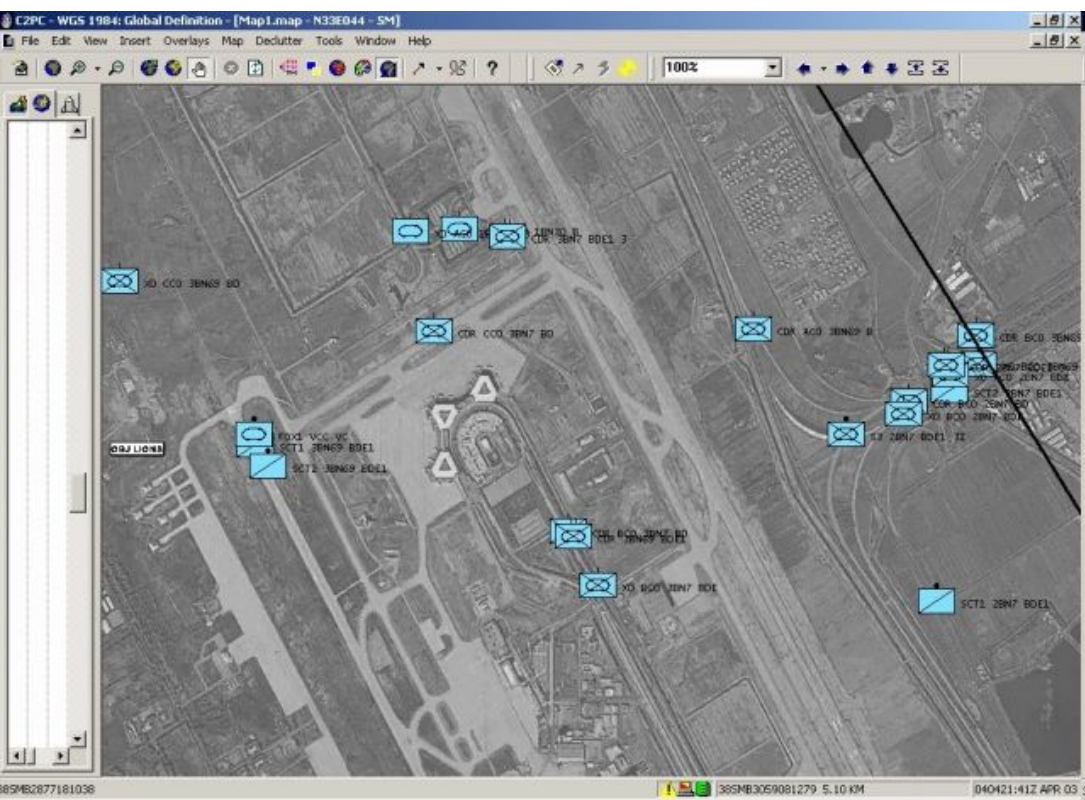




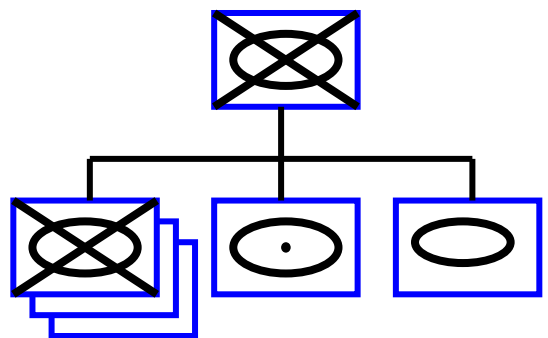
# ВИКОРИСТАННЯ СИМВОЛІВ

Карти  
Аерофотознімки

СХЕМИ

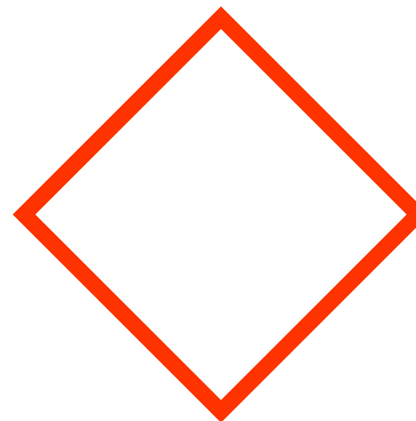


Організаційно-штатна структура





**Дружній  
підрозділ**

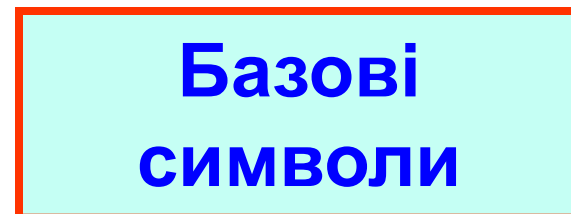
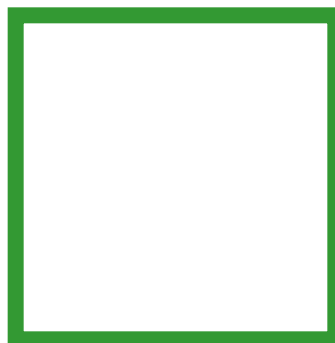


**Ворожий  
підрозділ**



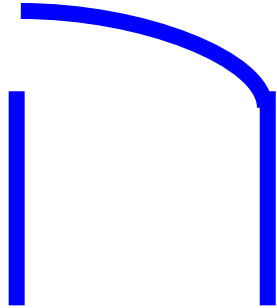
**Невідомий  
підрозділ**

**Нейтральний  
підрозділ**

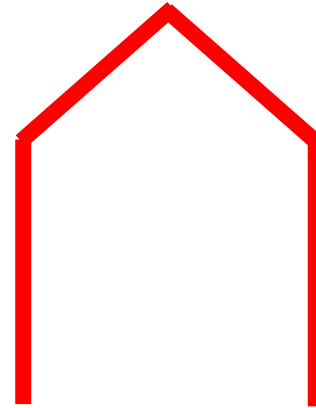


**Базові  
СИМВОЛИ**

# Повітряні сили



Дружній  
підрозділ

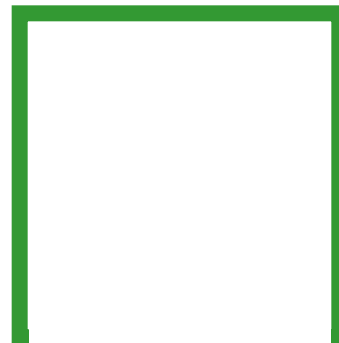


Ворожий  
підрозділ








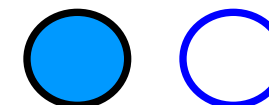
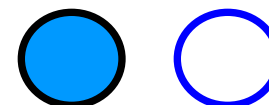

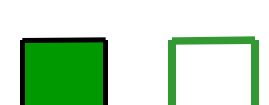


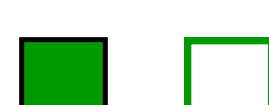
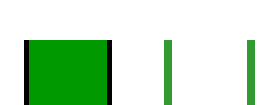







Невідомий  
підрозділ

Нейтральний  
підрозділ



Базові  
СИМВОЛИ

НАЙМЕНУВАННЯ	ПОВІТРЯНІ	НАЗЕМНІ ПІДРОЗДІЛИ	НАЗЕМНІ (ОЗБРОЄННЯ)	МОРСЬКИ НАДВОДНІ	ПІДВОДНІ
НЕВІДОМ					
ДРУЖНІ					
НЕЙТРАЛЬНІ					
ВОРОЖІ					



# Застосування кольорів

FBCB2 Display Process

132155ZMAY98 **G** **R** **Unclassified** 0 0 9 0

84 94 92 93 91 18 11 19 14

006 003 001 009 008 244 223 246 220 238 27 28

004 005 033 035

000 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028

Auto Center

FIPR 9... Top...

ADA-A5A

14RPV 23366 46936

F1 Map... F2 Filters...

F3 Combat Msgs... F4 Long Msgs...

F5 Status... F6 Admin...

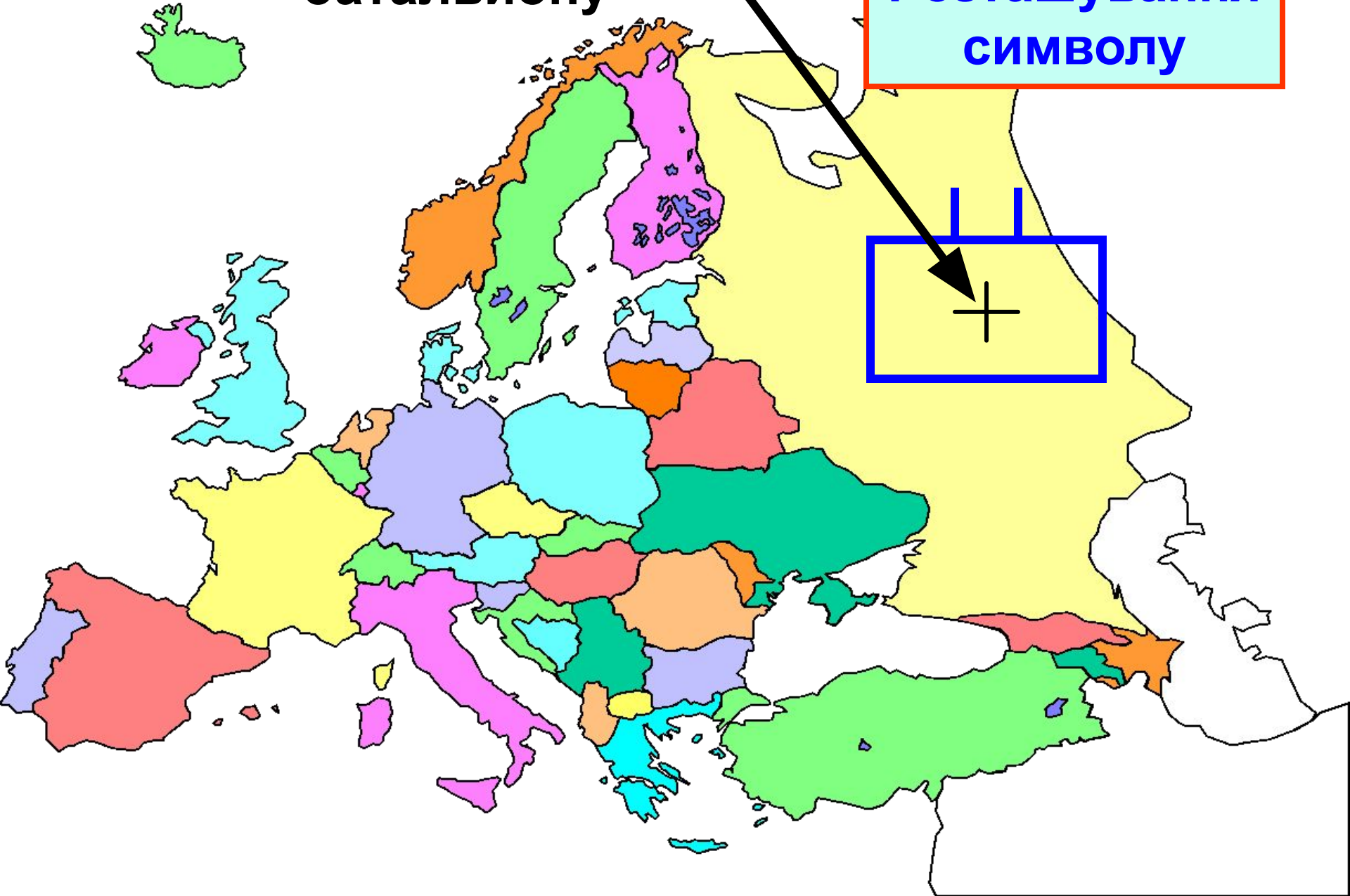
F7 Apps... F8 Help

1x 21:55

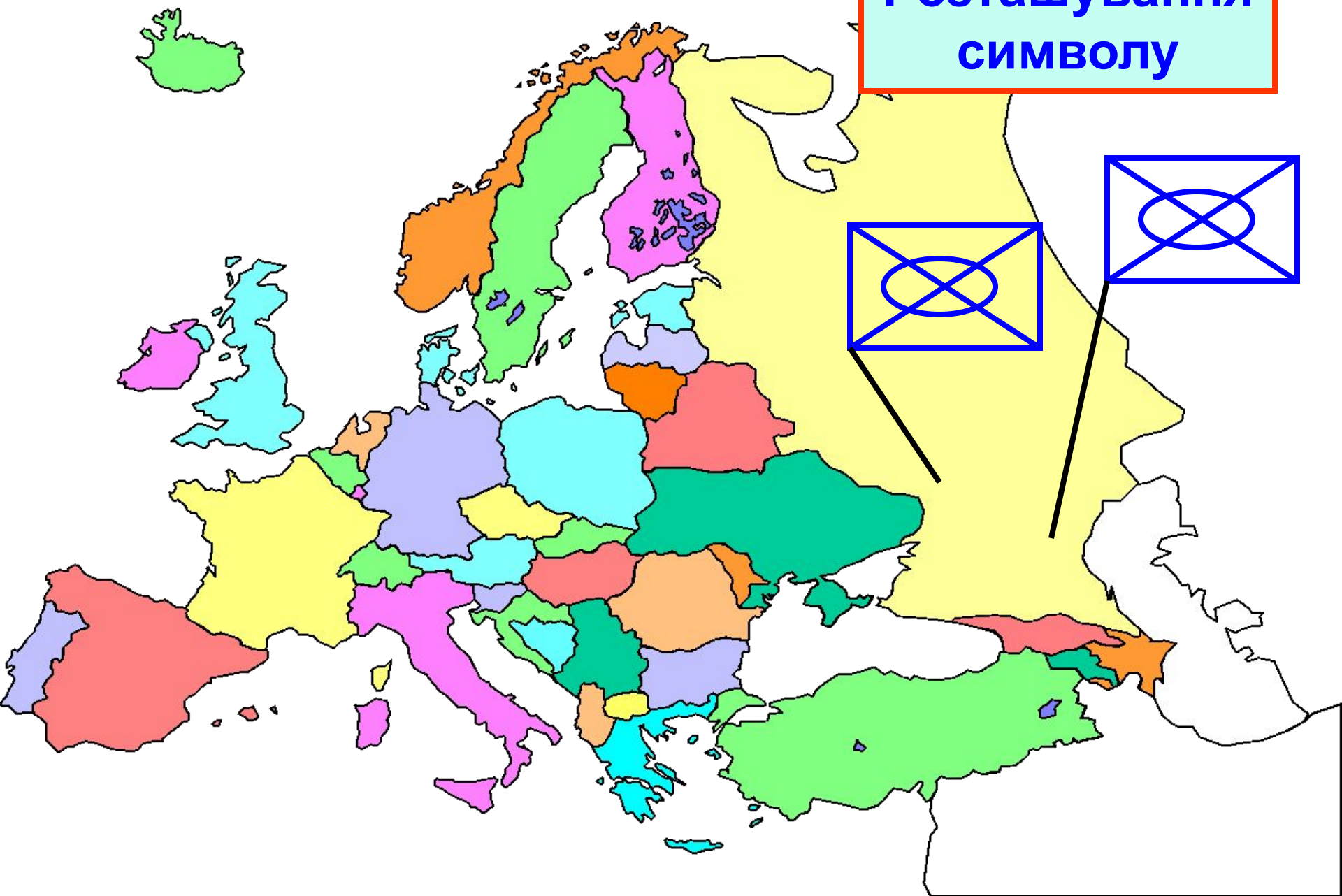


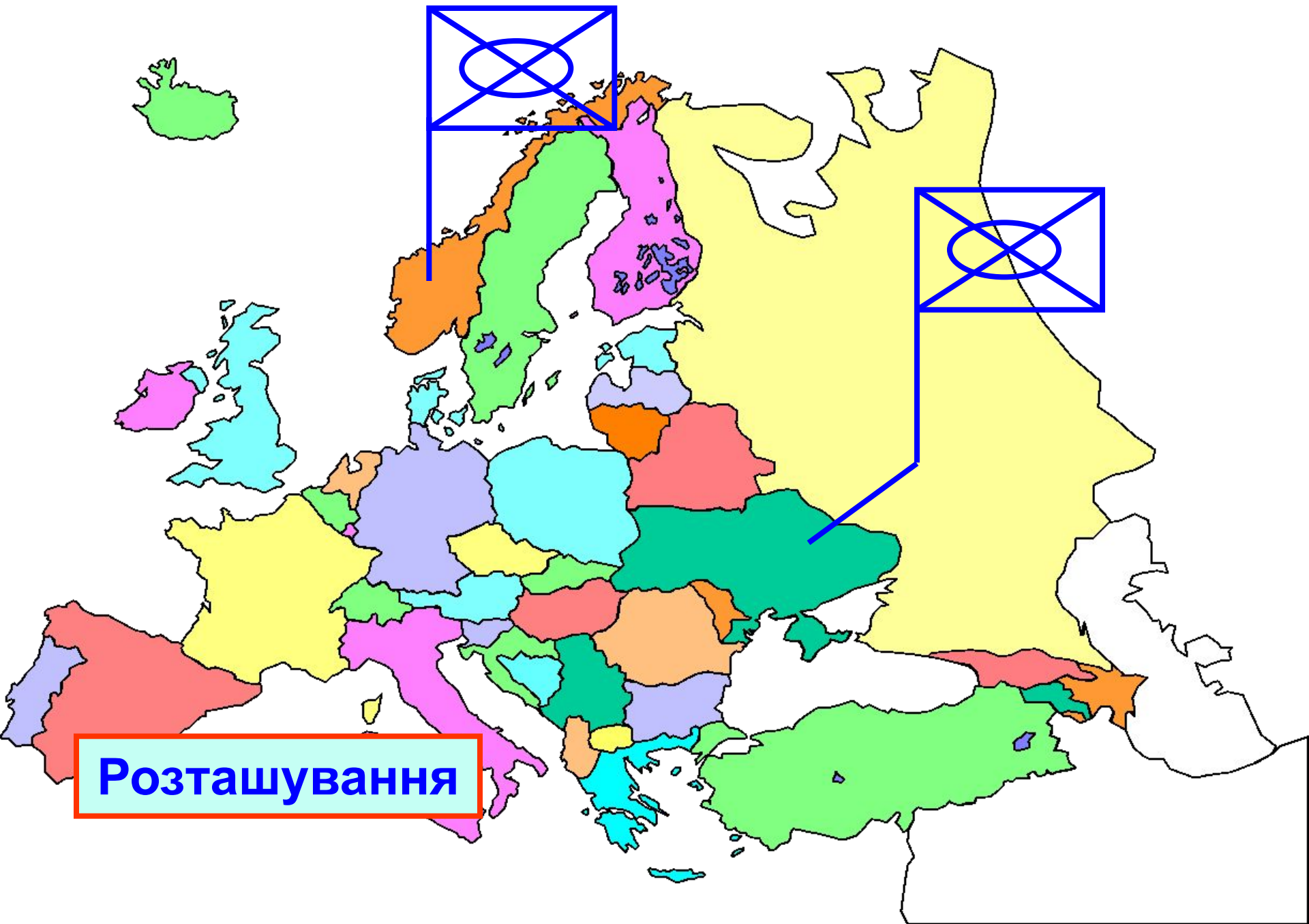
Координати  
батальйону

Розташування  
символу

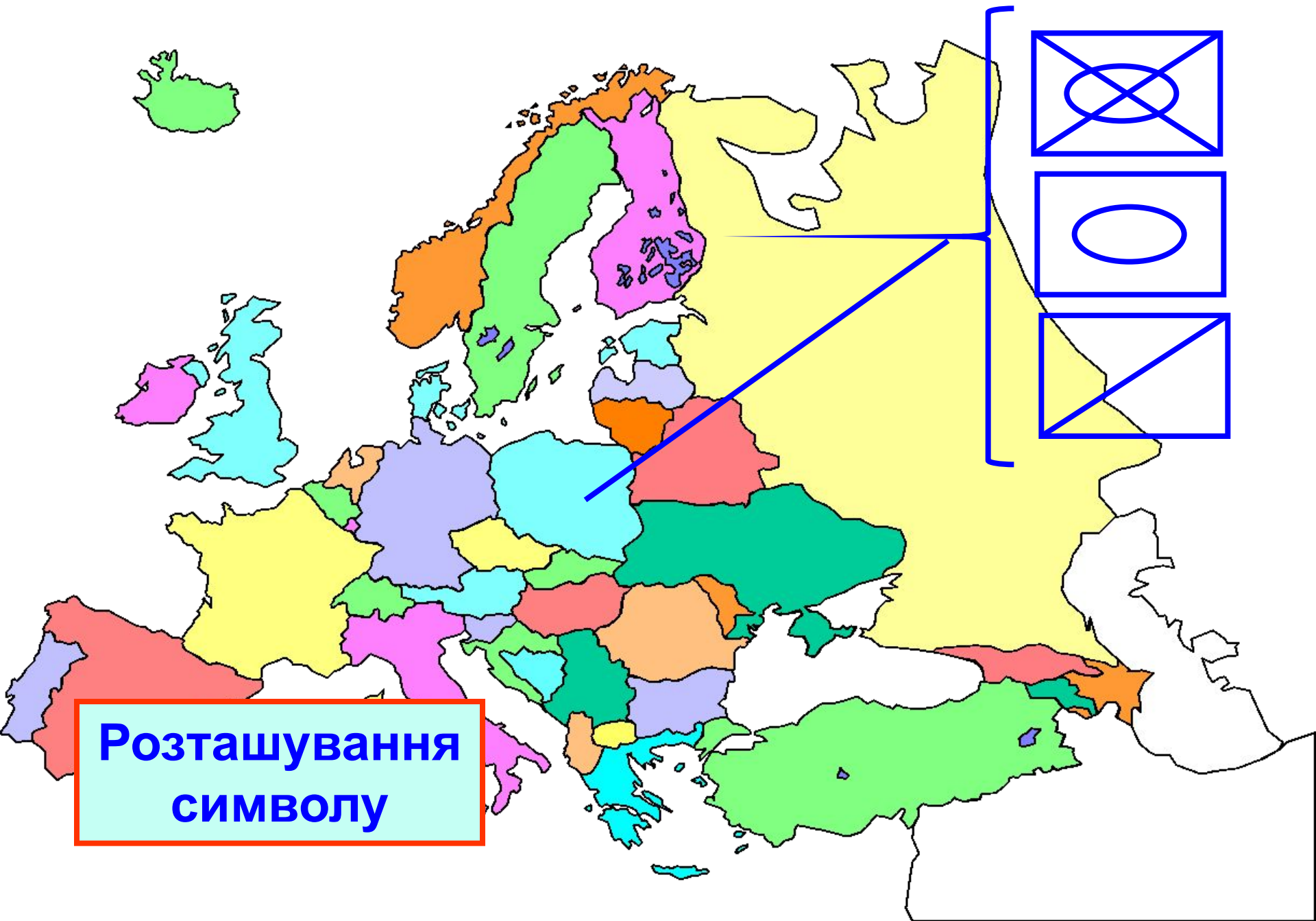


# Розташування символу



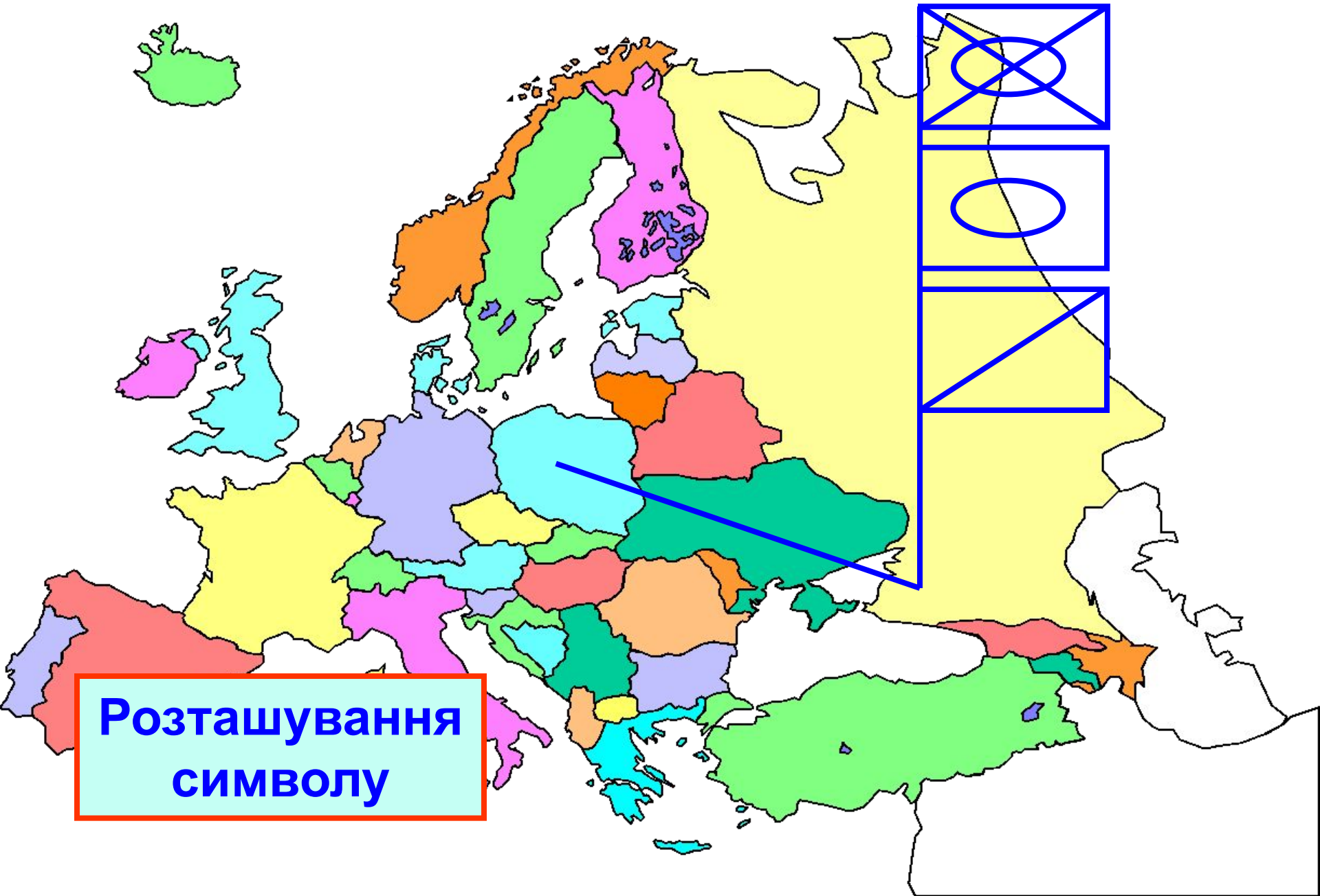


**Розташування**



**Розташування  
символу**

- Symbol 1: A square with a circle and an 'X' inside.
- Symbol 2: A square with a circle inside.
- Symbol 3: A square with a diagonal line from the top-left to the bottom-right.



**Розташування  
символу**


# Розмір підрозділу

●	Відділення
● ●	Секція
● ● ●	Взвод
	Рота, батарея, ескадрілія
	Батальйон
	Полк
X	Бригада



## Розмір підрозділу

**XX**

**Дивізія**

**XXX**

**Корпус**

**XXXX**

**Армія**

**XXXXXX**

**Група армій**



**Установа**



**Об'єднані сили**

## Розмір підрозділу

**XX**

**Дивізія**

**XXX**

**Корпус**

**XXXX**

**Армія**

**XXXXX**

**Група армій**



**Установа**



**Об'єднані сили**

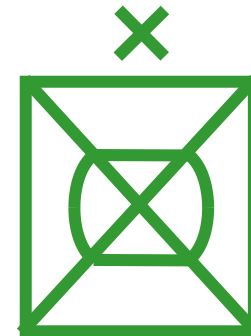
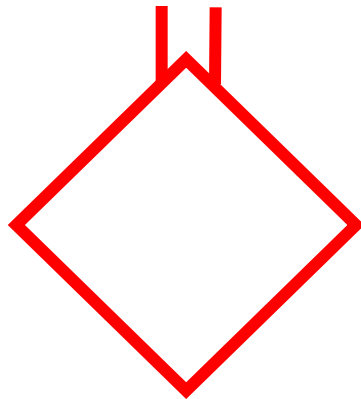
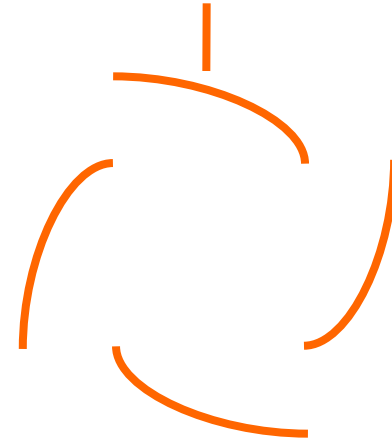
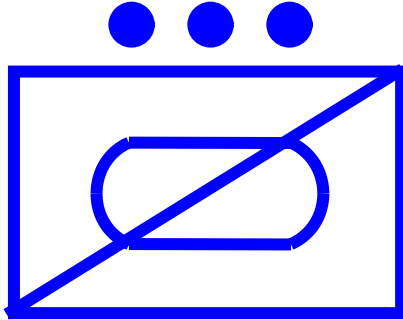
# Розмір підрозділу

GROUP	SYMBOL	NATIONAL DESIGNATION	REMARK	COUNTRY
1	●	Squad	(1)	<b>USA</b>
2	● ●	Section	(1)	
3	● ● ●	Platoon Detachment	(1) Special Forces, Military Police	
4	I	Company Battery Troop	(1) artillery armored cavalry, air cavalry	
5	II	Battalion Squadron	armored cavalry, air cavalry	
6	III	Regiment Group	(1) armored cavalry artillery, engineer, aviation, Special Forces, combat service support	
7	X	Brigade	(1)	
8	XX	Division	(1)	
9	XXX	Corps	(1)	
10	XXXX	Numbered army	may be established to control two or more corps	
11	XXXXX	Army group	(1)	

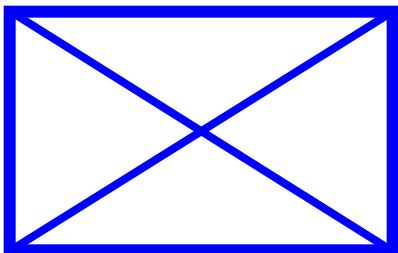
# Розмір підрозділу

GROUP	SYMBOL	NATIONAL DESIGNATION	REMARK	COUNTRY
				<b>BGR</b>
1	●	Razchet (Разчет) Ekipazh (Экипаж)	(1) artilley, signals, air-defence infantry, armour, reconnaissance, engineers, signals	
2	● ●	Otdelenie (Отделение)	(1) infantry, reconnaissance, NBC, logistic, signals, engineers	
3	● ● ●	Vzvod (Взвод)	(1) infantry, armour, reconnaissance, artillery, air-defence, engineers, signals, NBC, logistic,	
4	I	Rota (Рота) Batareja (Батарея)	(1) infantry, armour reconnaissance, signals, engineers, NBC, logistic artillery, air-defence	
5	II	Bataliyon (Батальон) Diviziyon (Дивизион)	(1) infantry, armour reconnaissance, signals, engineers, NBC, logistic artillery, air-defence	
6	III	Polk (Полк)	(1) infantry, armour reconnaissance, artillery, signals, engineers, NBC, logistic	
7	X	Brigada (Бригада)	(1) infantry, armour, artillery, engineers, logistic	
8	XX	No equivalent	(2)	
9	XXX	Komandvane (Командване)	(1), (3)	
10	XXXX	Armia (Армия)	(1)	
11	XXXXXX	No equivalent	(2)	

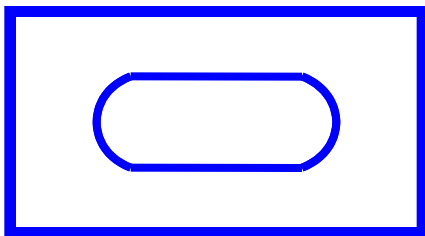
# Розмір підрозділу



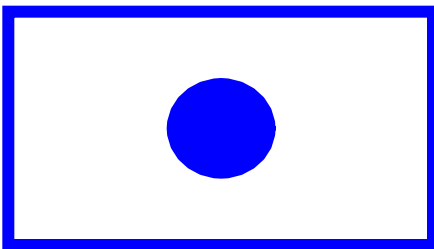
## Пояснення символу



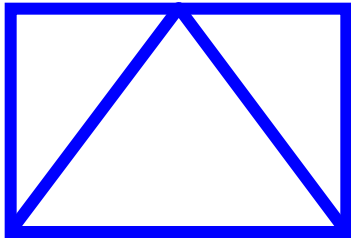
**Піхота – перехрещені ремені**



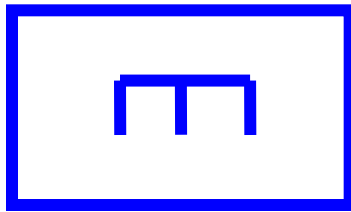
**Танкові- танковий корпус  
або гусениця**



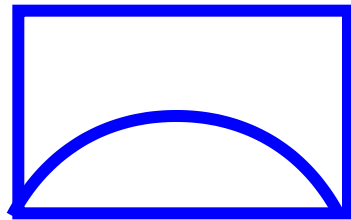
**Артилерія- гарматне ядро**



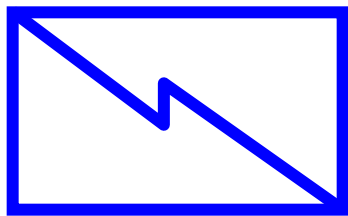
**Протитанкові**  
**- кумулятивна воронка**



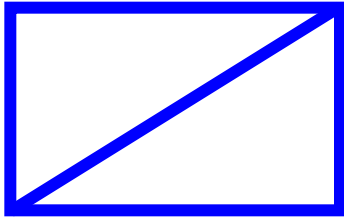
**Інженерні - міст**



**Протиповітряні**  
**- захист у вигляді парасолі**



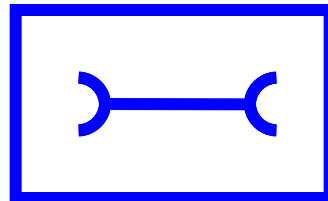
**Зв'язок та комунікації**  
**- розряд блискавки**



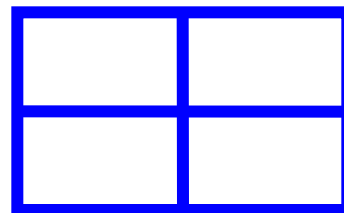
**Розвідка**  
**Кавалерійський ремінь**



**Бойове забезпечення**  
**Літери пишуться в центрі**

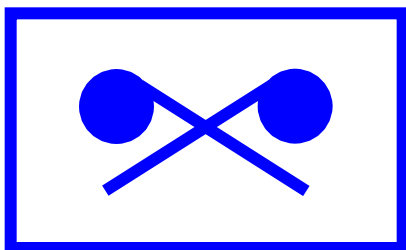


**Ремонтні**  
**Гаєчний ключ**



**Медичні**  
**Медичний хрест**

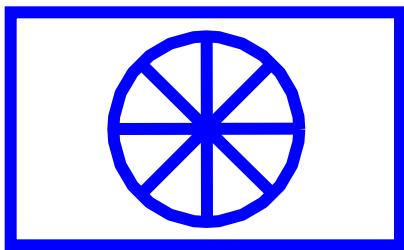




**РХБЗ – схрещені реторти**



**Військова поліція**



**Транспортні  
Колесо вагона**



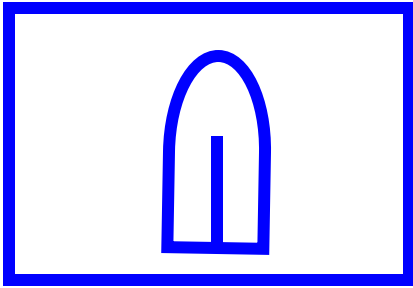
**Забезпечення  
- маршрут підвозу**



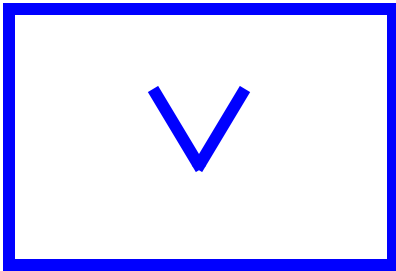
**Радіоелектронна боротьба**



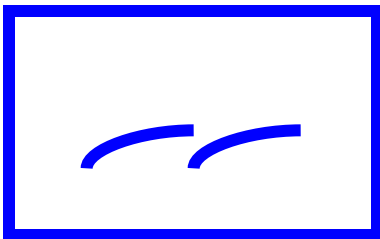
**Військова розвідка**



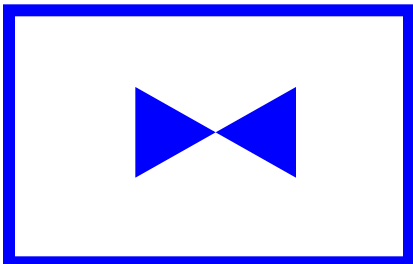
**Ракетні**



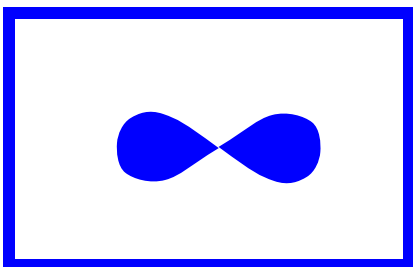
**Повітряно-штурмові  
(аеромобільні)**



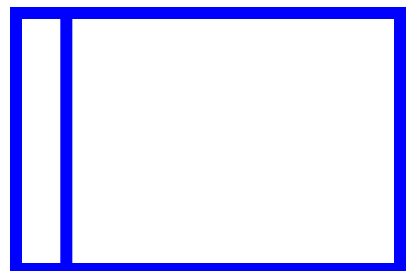
**Повітрянодесантні  
(купол парашута)**



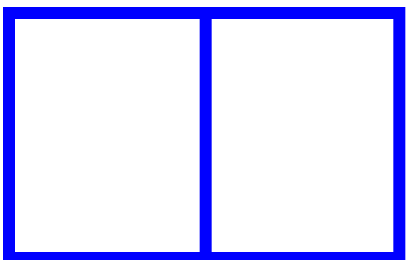
**Армійська авіація (літаки)**



**Армійська авіація  
(вертольоти)**

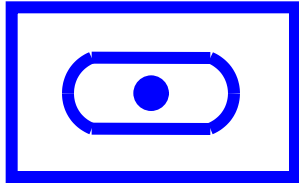


**Оснащені артилерійськими  
системами**

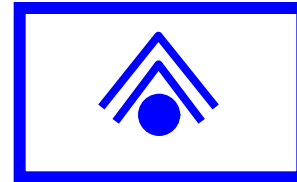


**Моторизовані - вертикальна  
лінія розташована по центру  
символу**

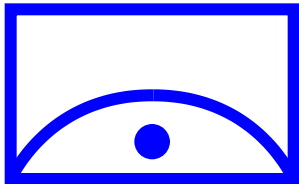
# Пояснення модифікованого символу



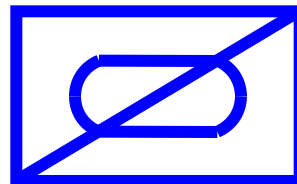
Самохідна артилерія



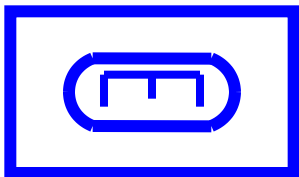
Ракетна артилерія



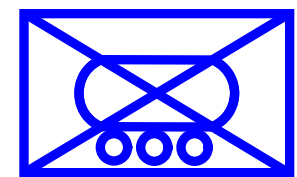
Артилерія ППО



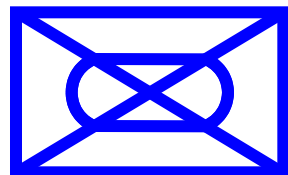
Розвідка на броньованій техніці



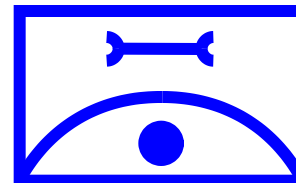
Інженерні підрозділи на броньованій базі



Механізована піхота на БТР

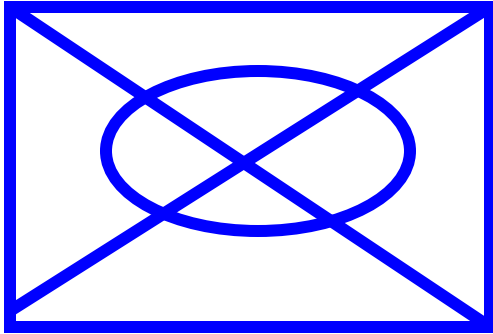


Механізована піхота



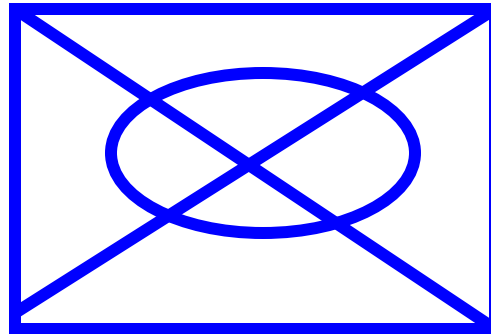
Ремонтні підрозділи ППО

## Спеціальні позначення

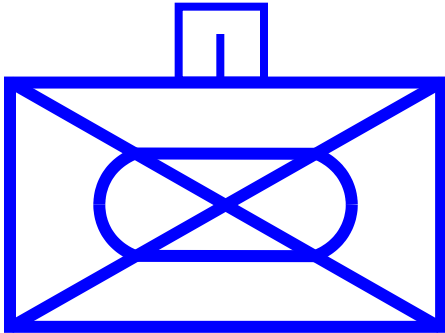


**Існуюче розміщення  
або позиція**

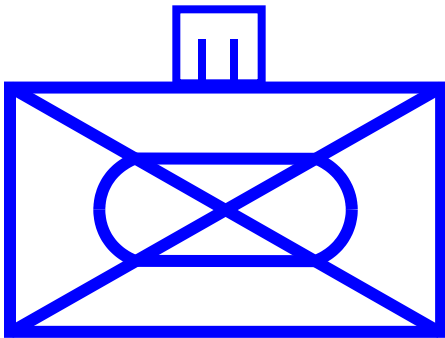
**Запропоноване в майбутньому  
розміщення**



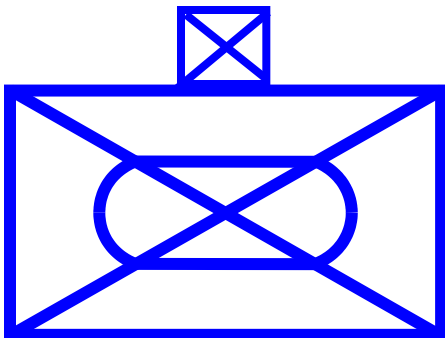
# Об'єднані сили



**Угрупування ротного рівня**

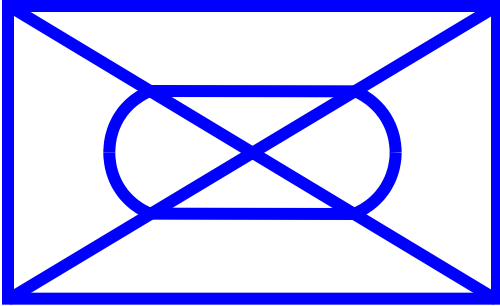


**Угрупування батальйонного рівня**



**Угрупування бригадного рівня  
(Бригадна тактична група)**

?



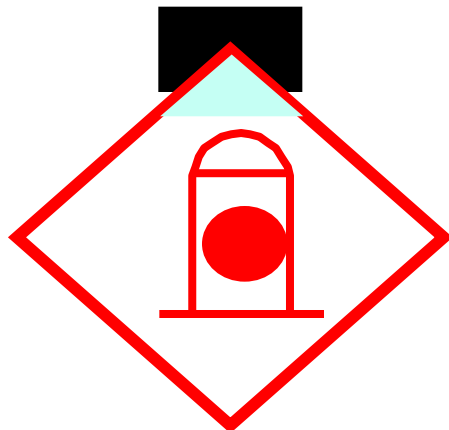
**Розмір підрозділу  
не встановлений**



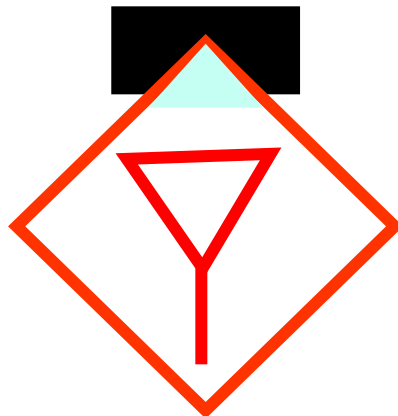

**Установа**



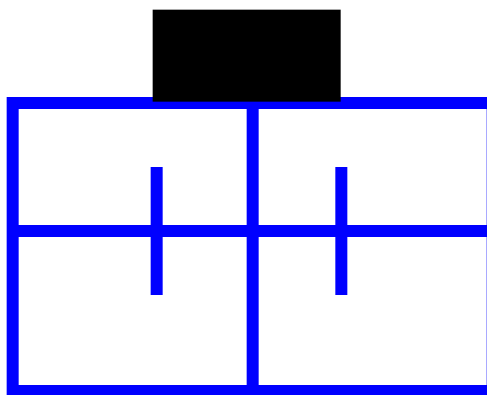
**Установи**



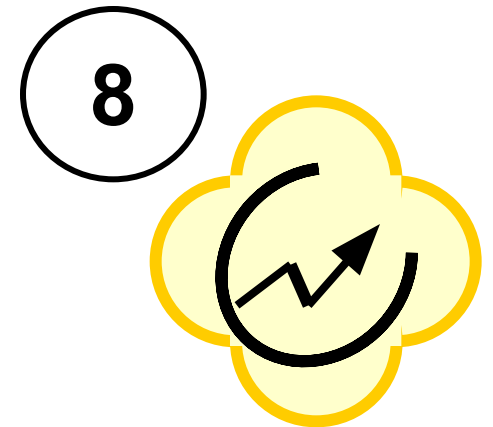
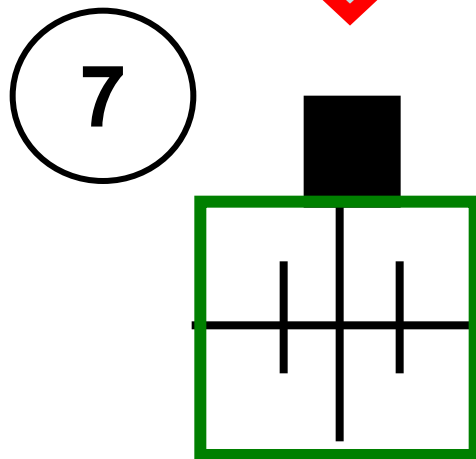
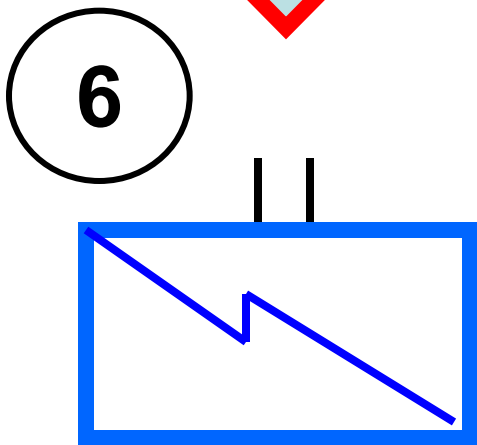
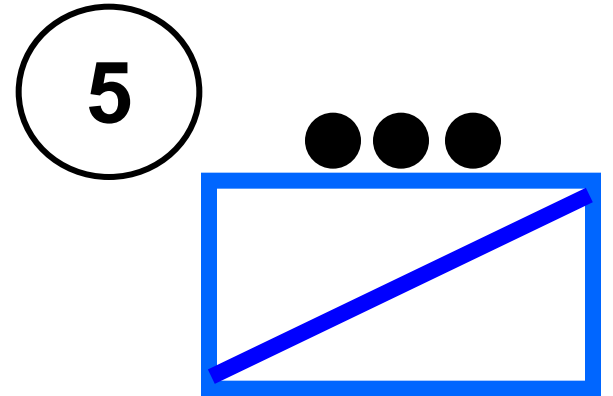
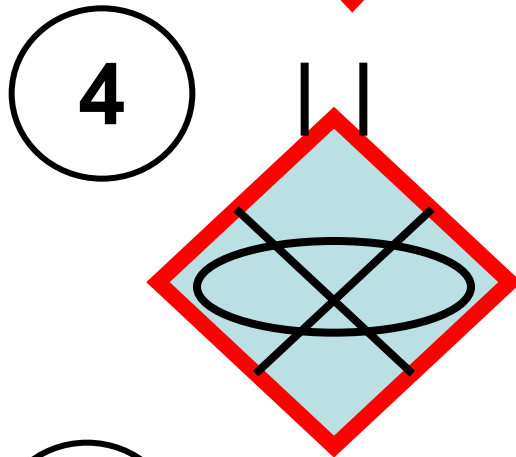
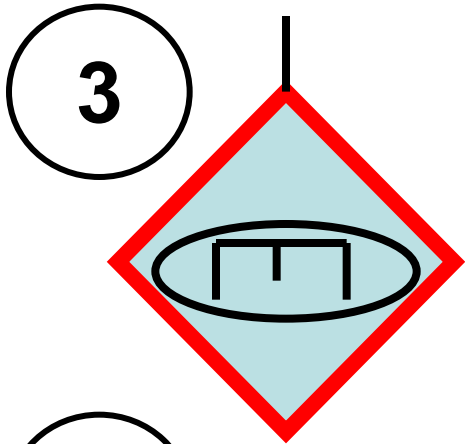
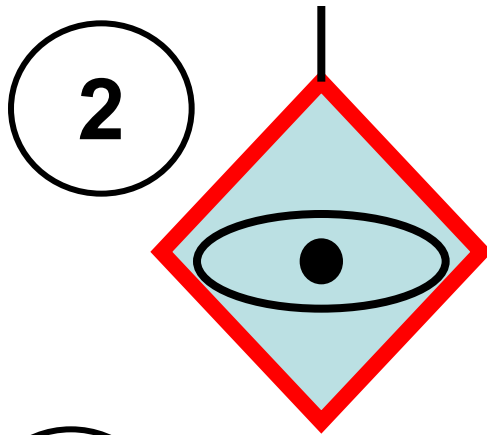
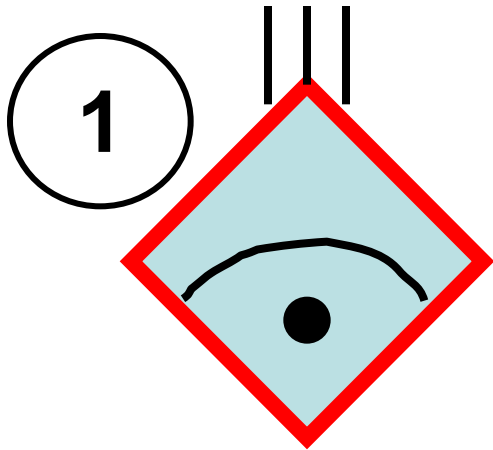
**Склад  
артилерійських  
боєприпасів**



**Пункт  
заправки  
пальним**



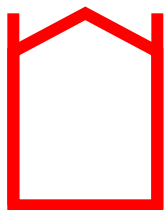
**Шпиталь**



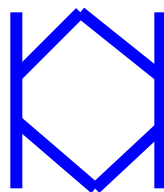
## Контроль

1. Полк ППО(арт.ситстеми) (ворожий)
2. Артилерійська батарея САУ (ворожа)
3. Інженерна рота на бронетехніці (ворожа)
4. Механізований батальйон (ворожий)
5. Розвідувальний взвод (дружній)
6. Батальйон зв'язку (дружній)
7. Госпіталь (нейтральний)
8. Радар (невідомий)

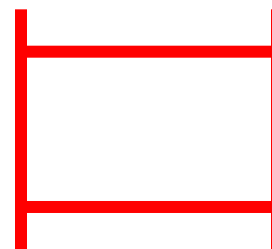
# Бойова техніка



**БТР**



**БМП**



**танк**

# Озброєння



Протитанкова гармата



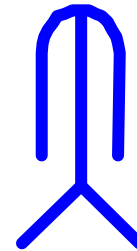
Міномет



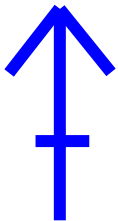
Вогнемет



Протитанковий гранатомет



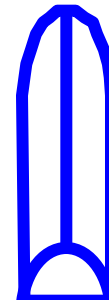
ПТКР



Кулемет



Гармата або гаубиця

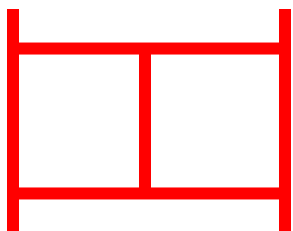


Ракета класу "земля-повітря"

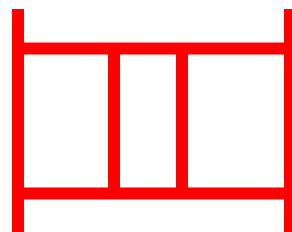
# Індикатори розміру озброєння



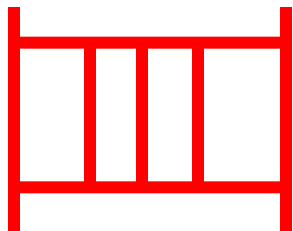
**невизначений**



**легкий**



**середній**



**важкий**

# Показчики мобільності

**Колісний з обмеженим пересуванням по пересіченій місцевості**

**Колісний всюдихід**

**Гусеничний**

# Показчики мобільності

**Колісно гусенічний**

**Баржа**

**Причіп**

**Амфібія**

**Залізничний**



# Заповнення інформаційних полів

ДАТА, ЧАС

121052ZFEB11

55.10874152 20.83958924

M1A2

E

25km/h

КООРДИНАТИ

ТИП ОЗБРОЄННЯ

ПІДРОЗДІЛ

ШВИДКІСТЬ

КІЛЬКІСТЬ

7

ЧАСТИНА

2/3АСР

НАПРЯМОК РУХУ

090


A1

ДОСТОВІРНІСТЬ

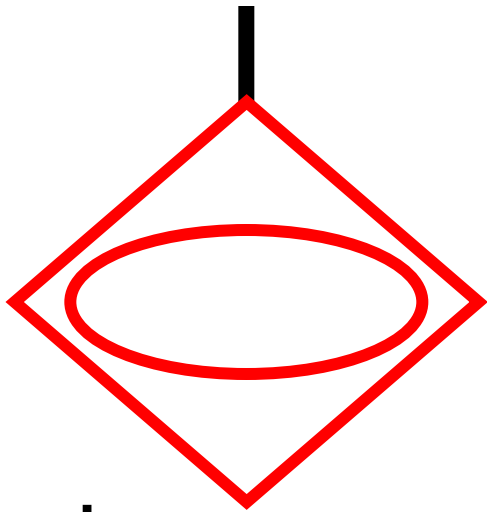


# Заповнення інформаційних полів

121052ZFEB11  
55.10874152 20.83958924  
M2  
5  
12.3 m/h

XX  
  
I/EUSA

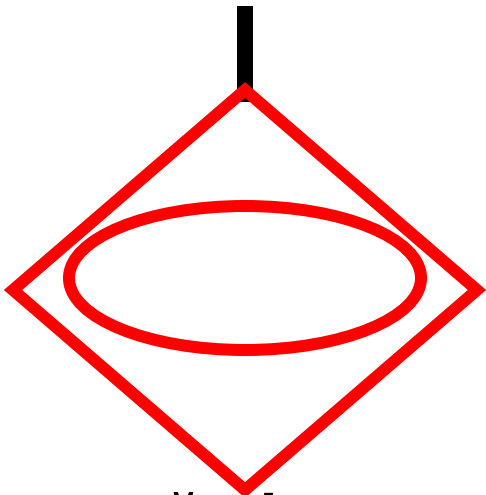
**Командна  
послідовність  
(приклади)**



**A**

**31/ ? / 6 Brigade**

**Розпізнавання командного елемента невідома (полк)**

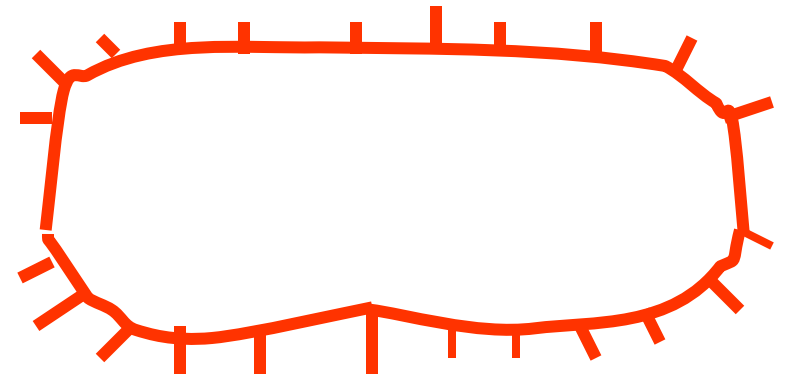
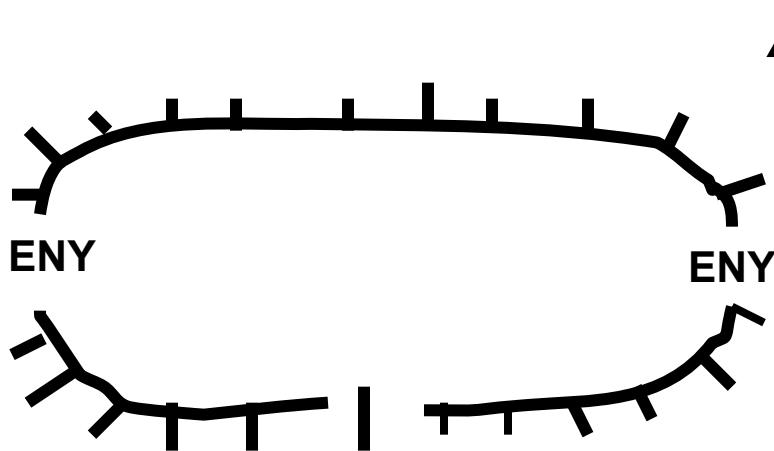
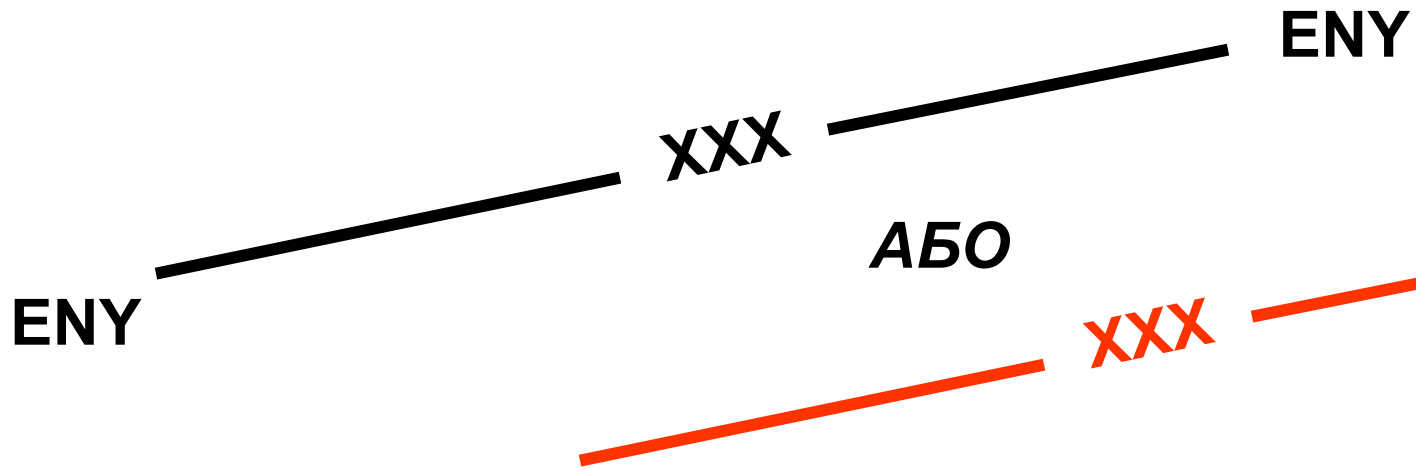


**A**

**31/ 5/ Ø / 64 MRD**

**Командний рівень не використовується цією нацією  
(бригада)**

# ЗОБРАЖЕННЯ ПРОТИВНИКА



# РОЗМЕЖУВАЛЬНІ ЛІНІЇ

**XX**

ЛІНІЯ З СИМВОЛОМ РОЗМІРУ ПІДРОЗДІЛУ

4(UK)  
**XX**  
3(US)

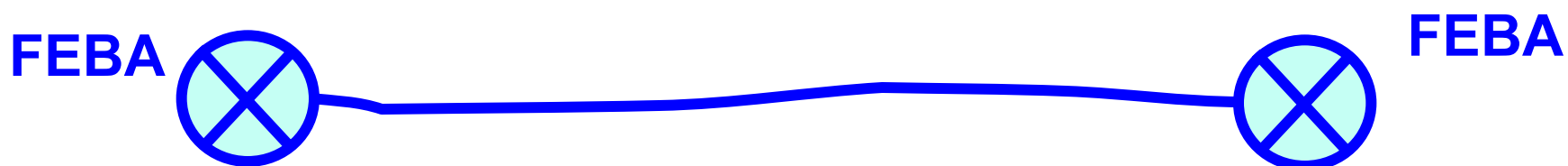
РІВНОЦІННІ ПІДРОЗДІЛИ

27  
**XX**  
2 BDE

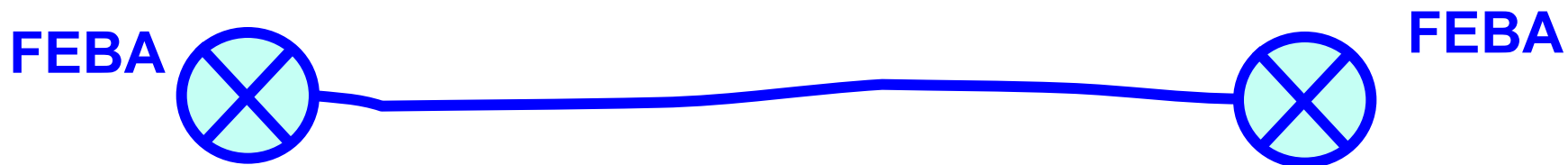
РІЗНІ ПІДРОЗДІЛИ

# Зображення переднього краю

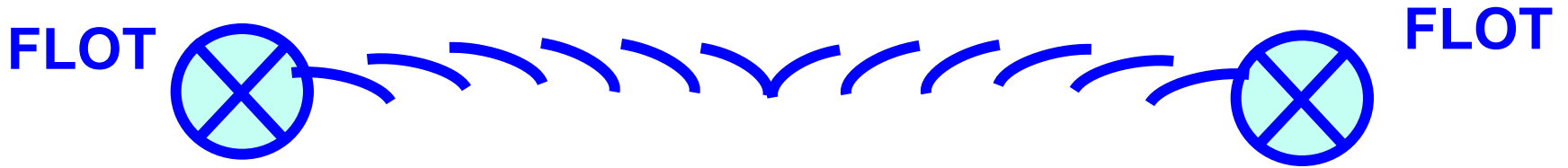
ФАКТИЧНА ЛІНІЯ FEBA



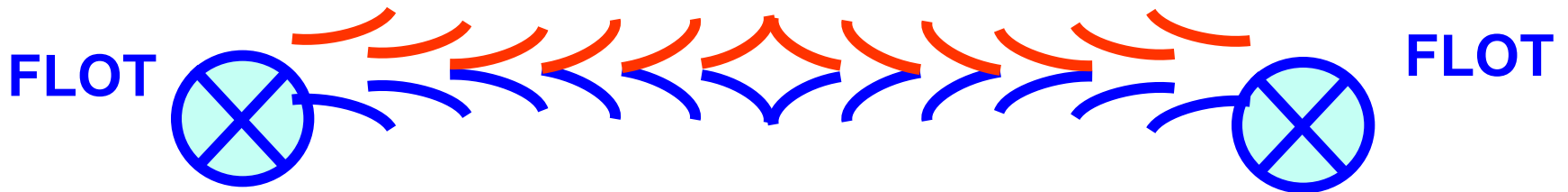
ЛІНІЯ FEBA, ЩО ПЛАНУЄТЬСЯ



## Зображення положення передових підрозділів

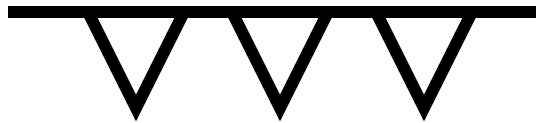


## Зображення лінії бойового зіткнення

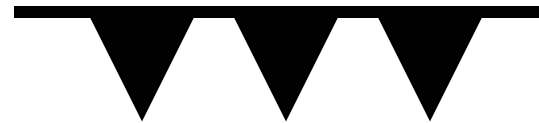


# ЛІНІЙНІ ПЕРЕШКОДИ

## ПРОТИТАНКОВИЙ РІВ



В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ



ЗАВЕРШЕНИЙ

## ДРОТЯНІ ПЕРЕШКОДИ

Невизначені



Одинарна загорожа

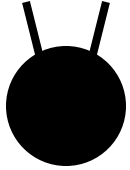


Подвійна загорожа

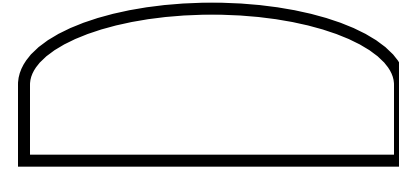




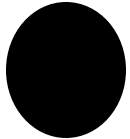
# МІННІ ПОЛЯ



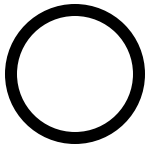
**ПРОТИПІХОТНІ**



**СКУПЧЕННЯ МІН**



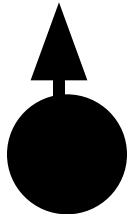
**ПРОТИТАНКОВІ**



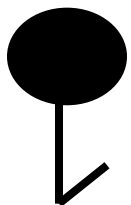
**НЕВИЗНАЧЕНІ**



**ВЕЛИКІ ЗАМІНОВАНІ  
ЗОНИ**



**НАПРАВЛЕНОЇ ДІЇ**

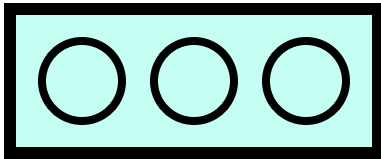


**ПРИСТРІЙ, ЯКИЙ РОЗРАХОВАНИЙ  
НА НЕВИТЯГУВАННЯ МІНИ**

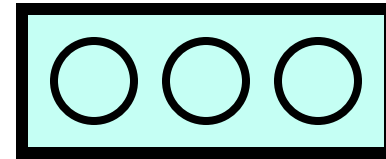
# МІННІ ПОЛЯ

Район місцевості, який замінований мінами, що встановлювались без системи

Плануємо мінні поле



Завершене мінне поле



Замінований  
район

# **КОНТРОЛЬ**

- 1. Підрозділ дружньої піхоти**
- 2. Механізований підрозділ противника**
- 3. Підрозділ ППО невідомого військового формування**

# **КОНТРОЛЬ**

4. **Зенітний артилерійський полк (противника)**
5. **Розвідувальний взвод (дружній)**
6. **Механізована рота (противника)**
7. **Підрозділ зв'язку (належність невідома)**

