

Військові символи НАТО

Семінар для о/с Академії

Національна академія сухопутних військ
січень 2018

Підполковник Олівер ЛОТЦЕ, офіцер СВ Німеччини



Навчальна мета

Учасники курсу повинні

- **знати** зміст, розвиток та передумови військових символів НАТО
- бути спроможними використовувати весь спектр символів під час навчань на картах
- бути компетентними для того, щоб використовувати військові символи НАТО під час власних навчань або лекцій

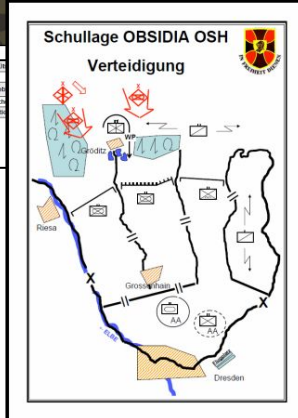
Джерела

**Allied Procedural Publication (APP) 6(C),
„NATO Joint Military Symbolology“**

DEU Military Tactics Training Guidelines 2014

**DEU Military Symbol Handbook
DEU Military Symbols Doctrine**

**Training Scenario Army Officer School
OBSIDIA, Defensive Operations**



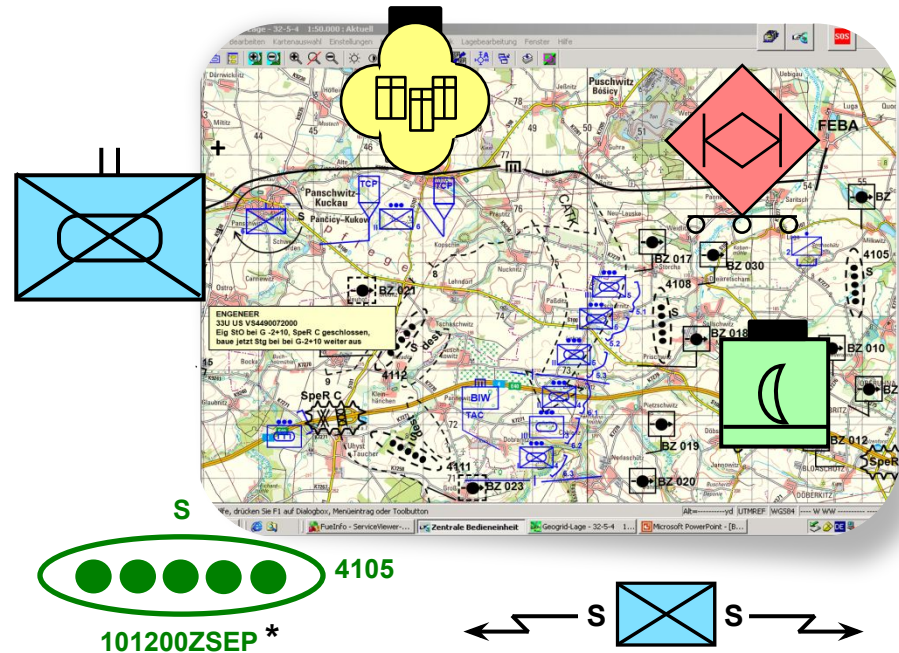
Поряд денний

1. Основи

2. Структура та приклади

3. Символи засобів контролю

4. Практичне навчання



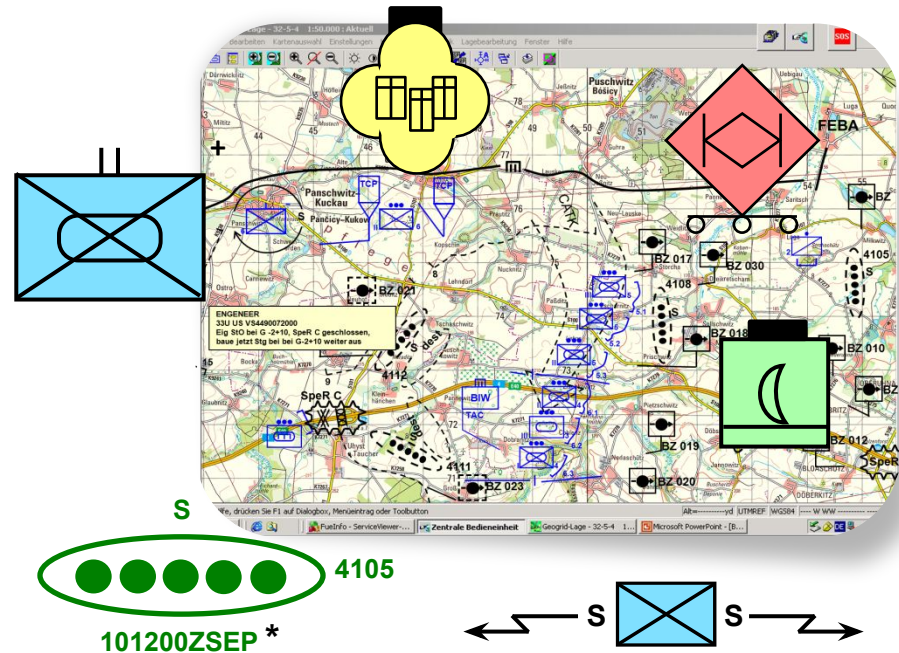
Порядок денний

1. **ОСНОВИ**

2. Structure and Examples

3. Control Measure Symbols

4. Practical Exercise



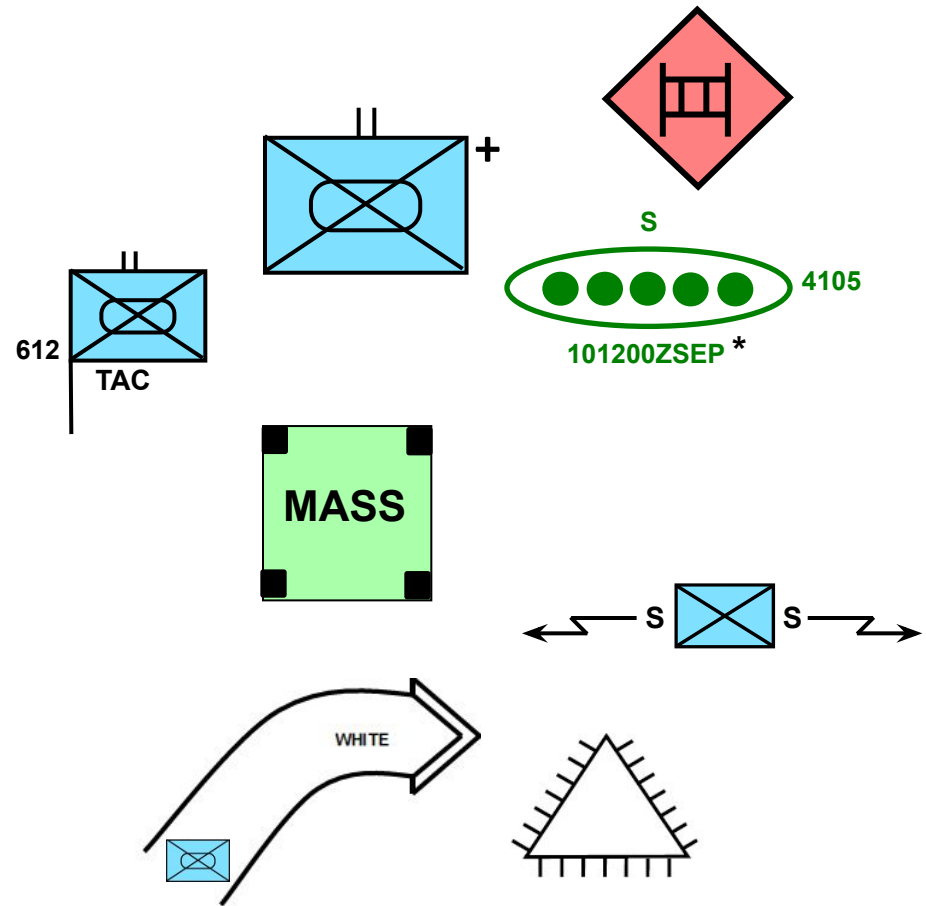
Основи, Військові символи

... використовуються як описання та розподіл
на

- Підрозділи,
- Засоби(ресурси),
- Будівлі,
- Інциденти,
- Завдання,
- Заходи

під час оцінки обстановки

та оперативного планування



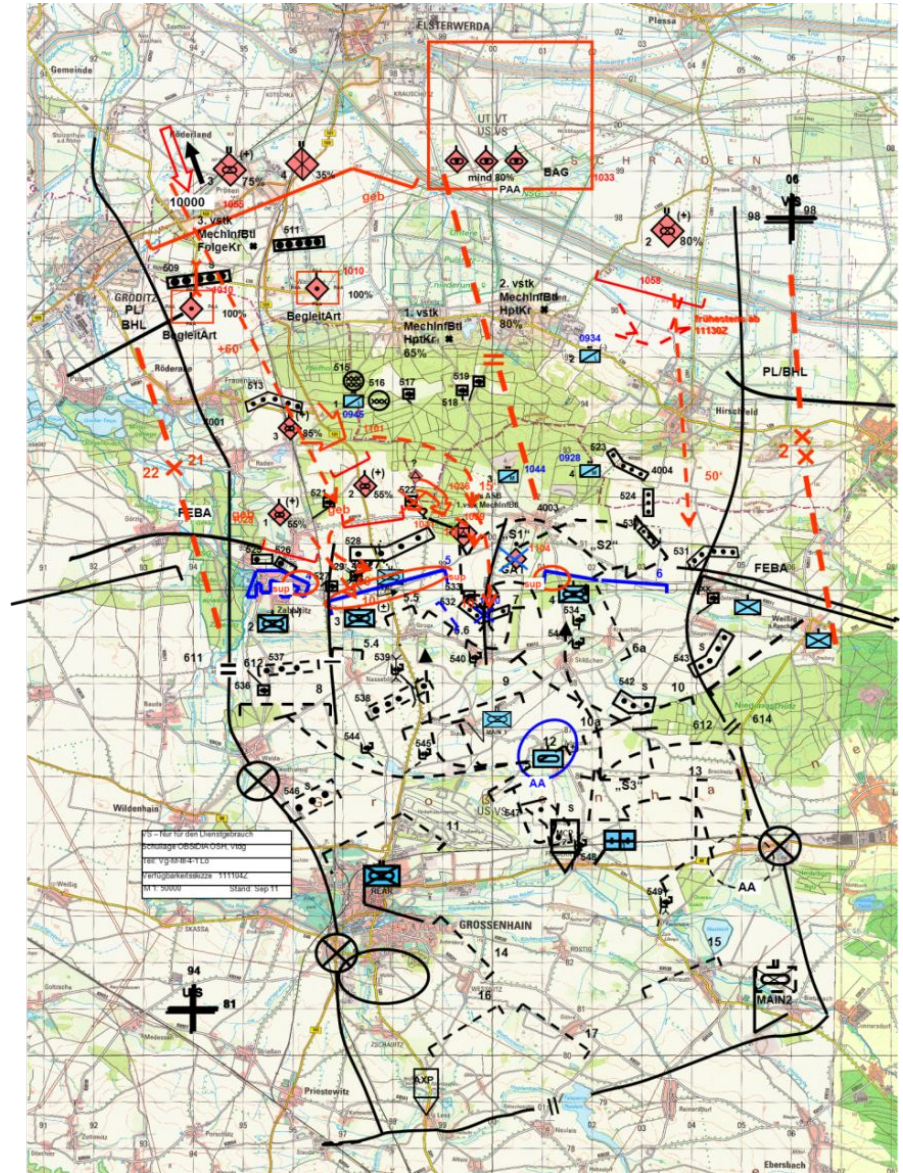
Основи, Військові символи

... повинні біти

- чіткими,
- Зрозумілими
- та
- єдиними

... повинні бути позначені

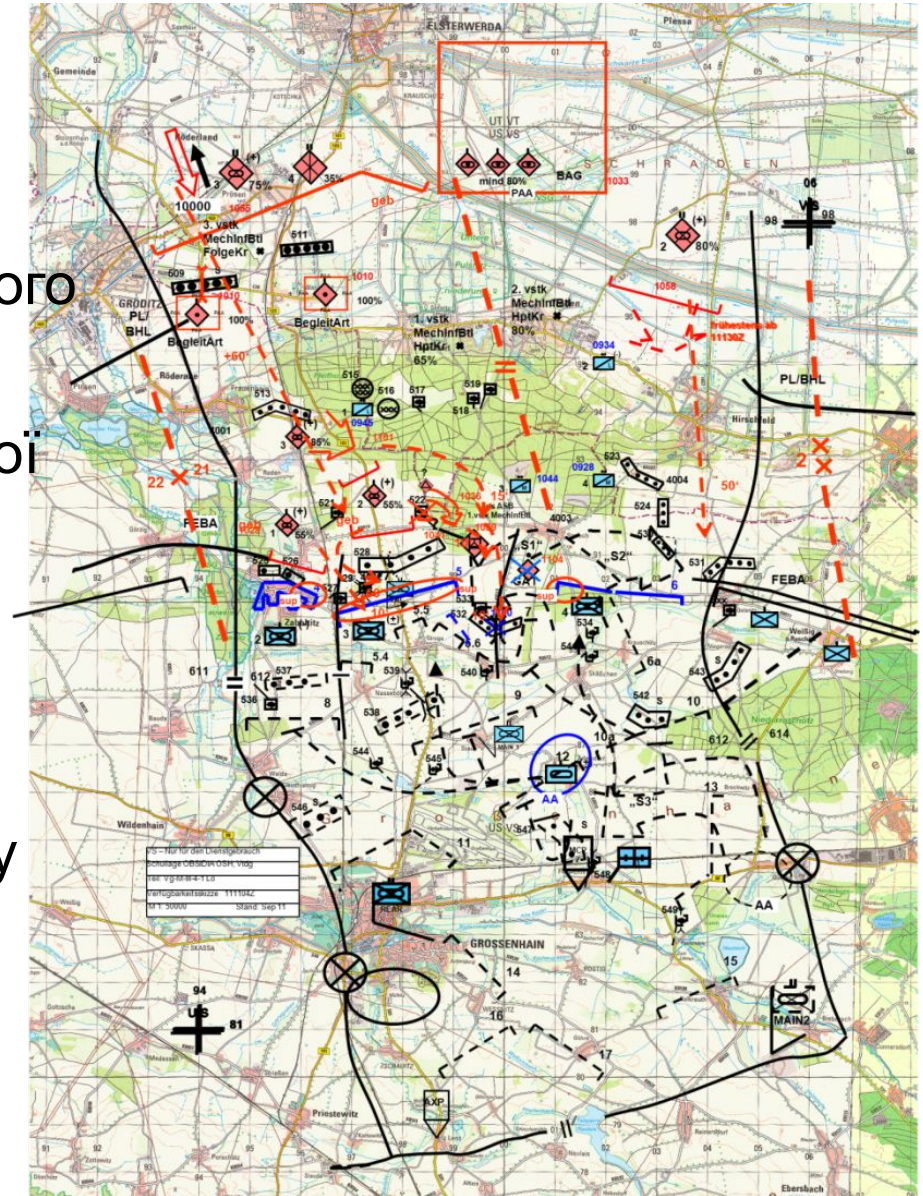
- чітко,
- розрізняємо
- та
- прилаштованими
- під масштаб



Основи, Військові символи

... використовуються для швидкого та простого представлення, перекладу та прийняття будь-якої необхідної інформації.

.....використовуються в тому випадку, коли інші способи опису не підходять.



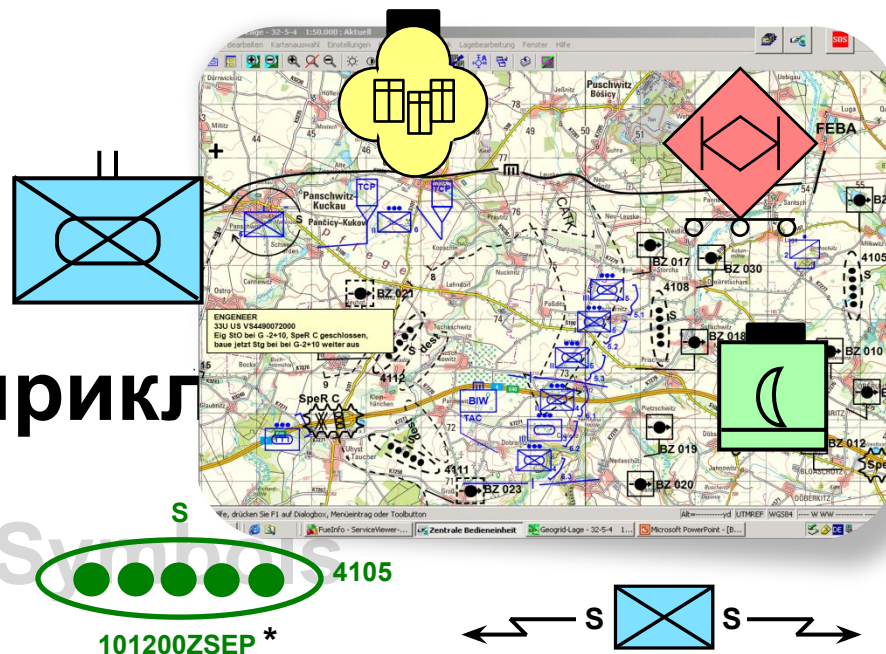
Порядок денний

1. Foundations

2. Структура та приклад

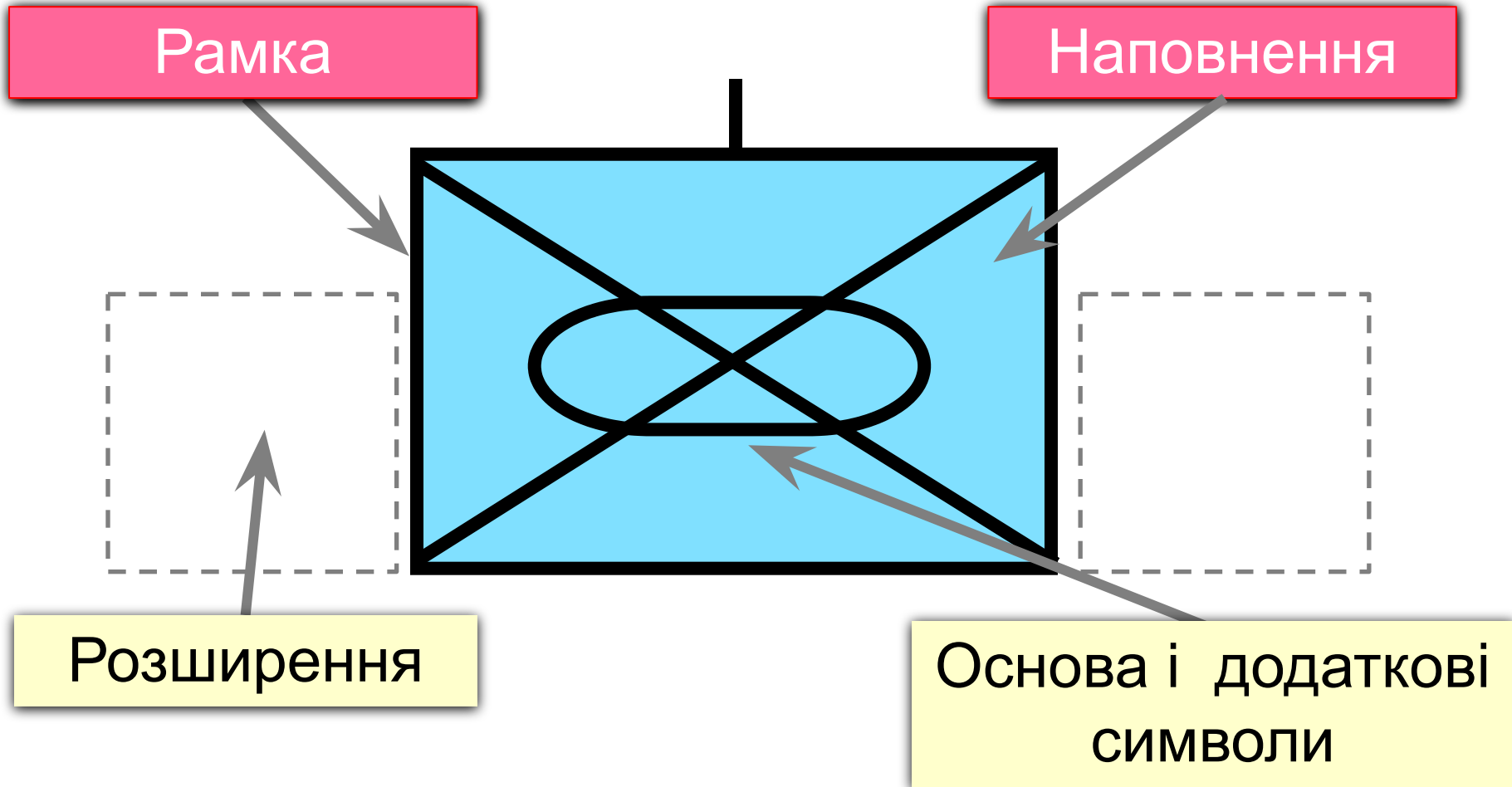
3. Control Measure Symbols

4. Practical Exercise



Структура

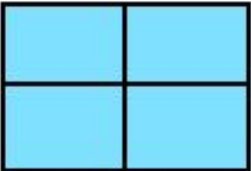
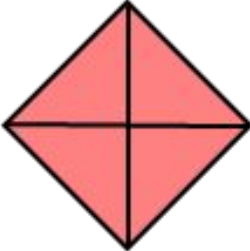
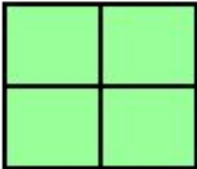
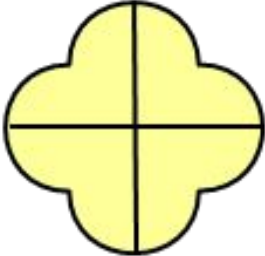
Обрамлені військові символи



Рамка

...це геометричний край, який описує

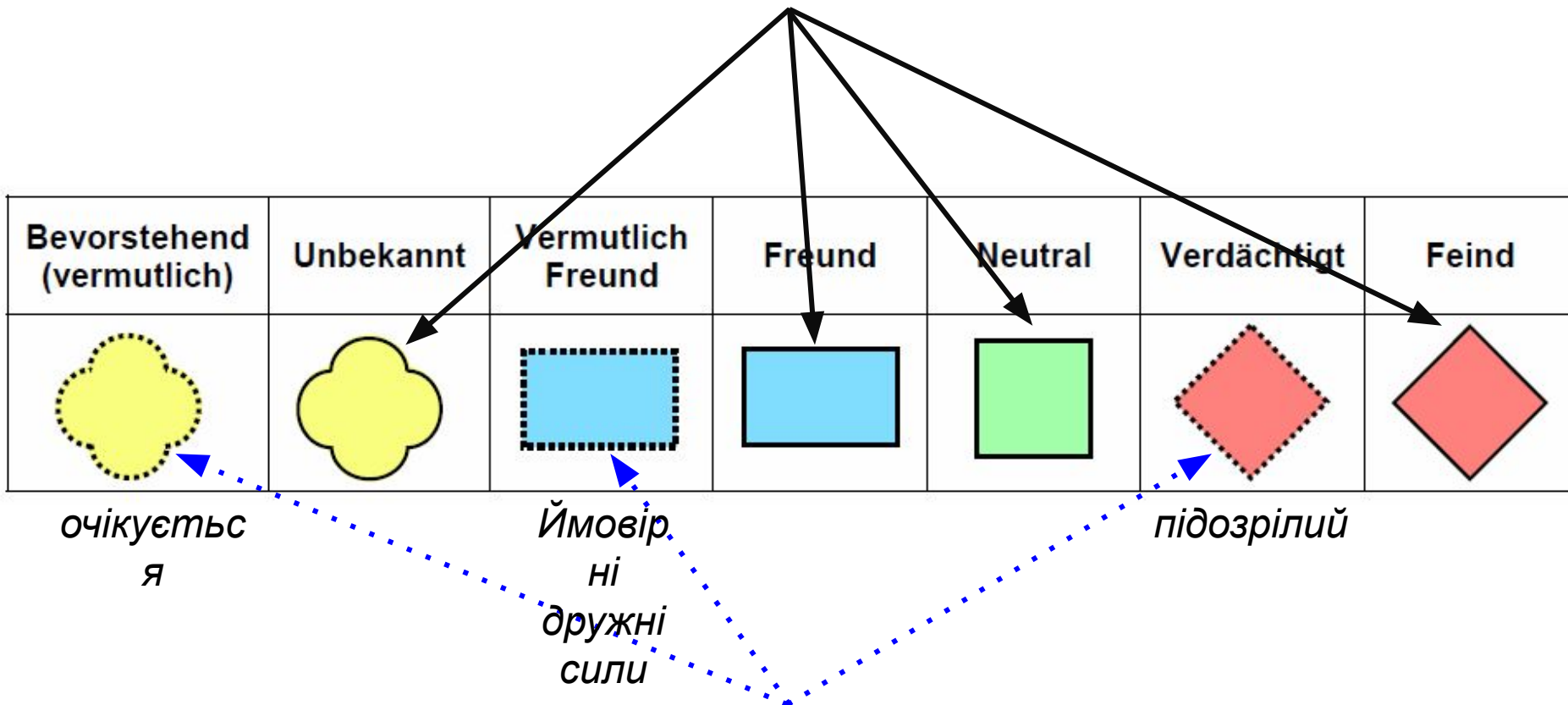
1. Приналежність

Freund	Feind	Neutral	Unbekannt
			
<i>дружній</i>	<i>ворожий</i>	<i>нейтральний</i>	<i>невідомий</i>



Рамка

Чітка класифікація приналежності



Небезпечний або непідтверджений



Рамка

...це геометричний край, який описує

2. Розмір

повітряний	Космічний	сухопутний	наземний	підводний	Оснащення	Будівлі	Інциденти
							

Рамка

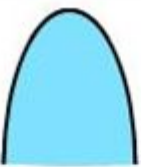
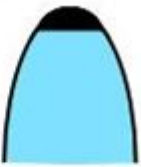







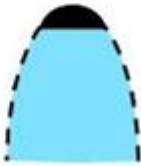






2. Розміри для всіх приналежностей

повітряний	космічний	сухопутний	наземний	підводний	Оснащення	будівлі	інцидент

Рамка

...це геометричний край, який описує

3. Статус

На даний момент								
Запланований								

Величини статусу позначені для дружніх сил

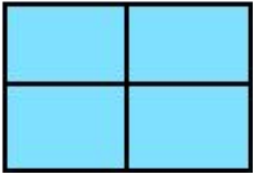
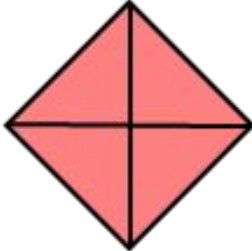
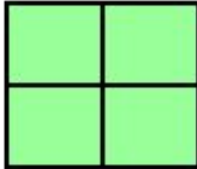
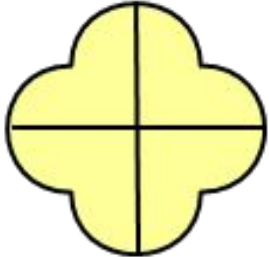
Наповнення

дружній

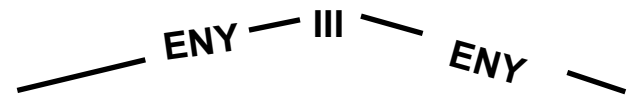
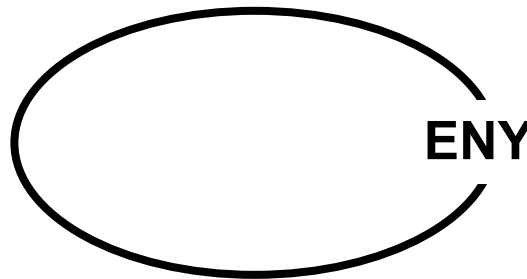
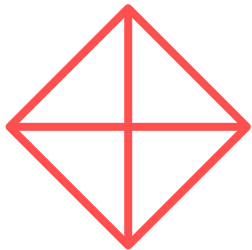
ворожий

нейтральний

невідомий

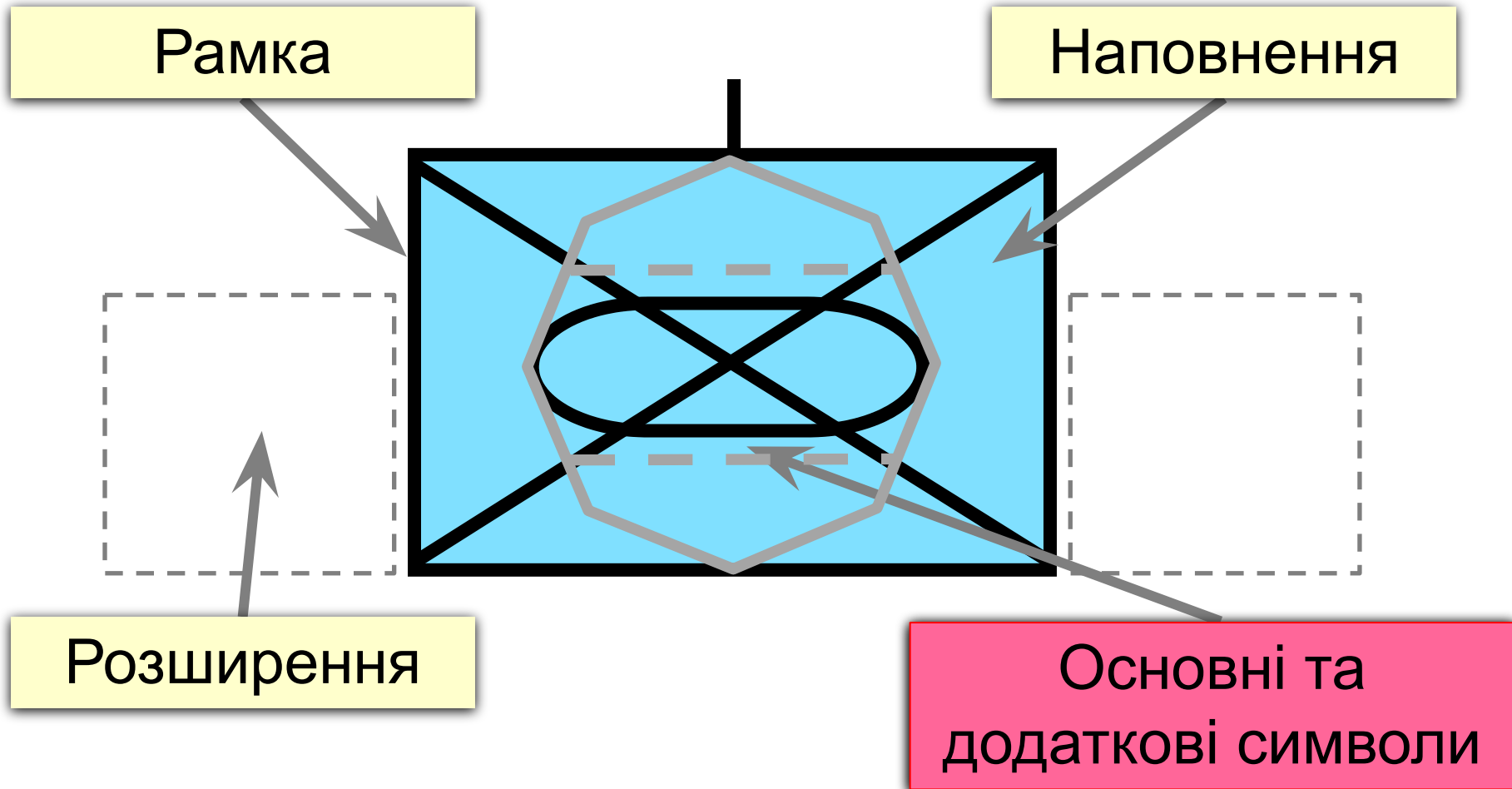
Freund	Feind	Neutral	Unbekannt
			

Якщо ворога не можливо позначити червоним, використовуйте аббревіатуру ENY.

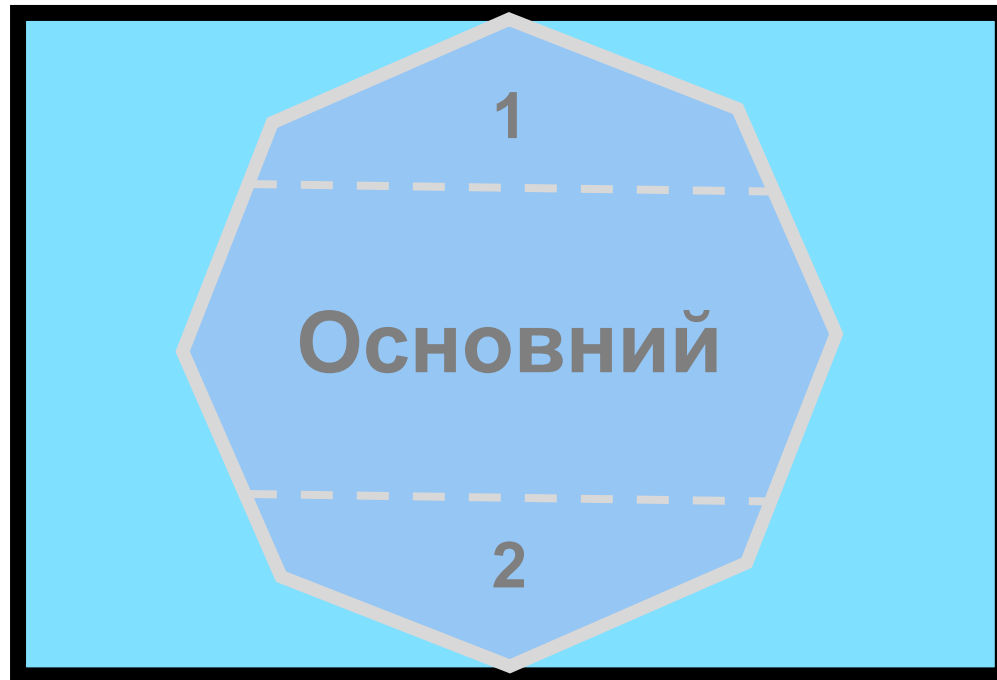


Структура

Рамкові військові символи



Основа та додаткові символи

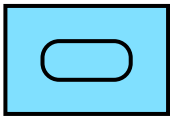


Основні та додаткові символи



Основні (базові) символи

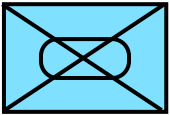
Роди військ



Бронетанкові



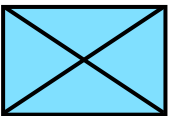
Бойове
забезпечення



Механізовані



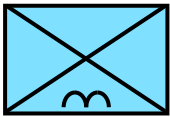
NBC



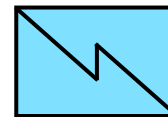
Піхота



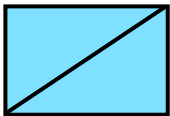
Гірська піхота



Повітряно-десантна
піхота



Зв'язок

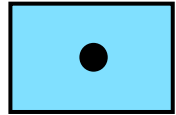


Розвідка



ВСП

Основні (базові) символи



Артилерія



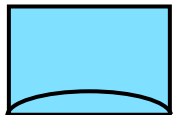
Інженерні



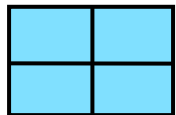
Армійська авіація



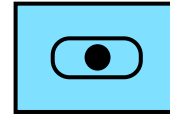
Спеціальні
війська



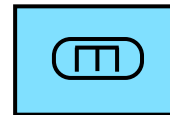
ППО



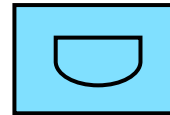
Медичні



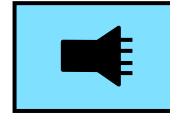
Бронетанкова
артилерія



Бронетанкова
інженерія



ЦВС



Оперативний
зв'язок

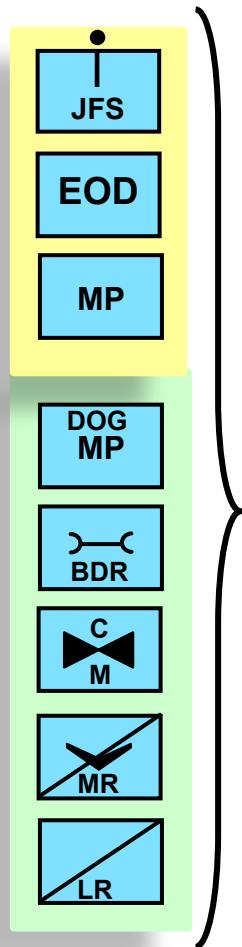


Електронна
боротьба



Основні (базові) та додаткові символи

... також можуть використовуватися аббревіатури!



Приклади Основних символів:

JFS= вогнева група підтримки

EOD = протидія СВП

MP = ВСП(Feldjäger)

Приклади додаткових символів:

MP DOG = собака ВСП

BDR = ремонт (GSI)

C / A / U = вантаж / наступ / споруди

L / M / H = легкий/ середній / важкий

SR / MR / LR = коротка дальність/ середня дальність/
велика дальність

Основні (базові) та додаткові символи

Принцип побудови:

Крок 1

Виберіть рамку і наповнення відповідно до приналежності.

Крок 2

Виберіть основний символ для підрозділів СВ (в основне поле).

Крок 3

У разі необхідності додайте додаткові символи в поля 1 або 2 (н-д: . D в поле 1) .

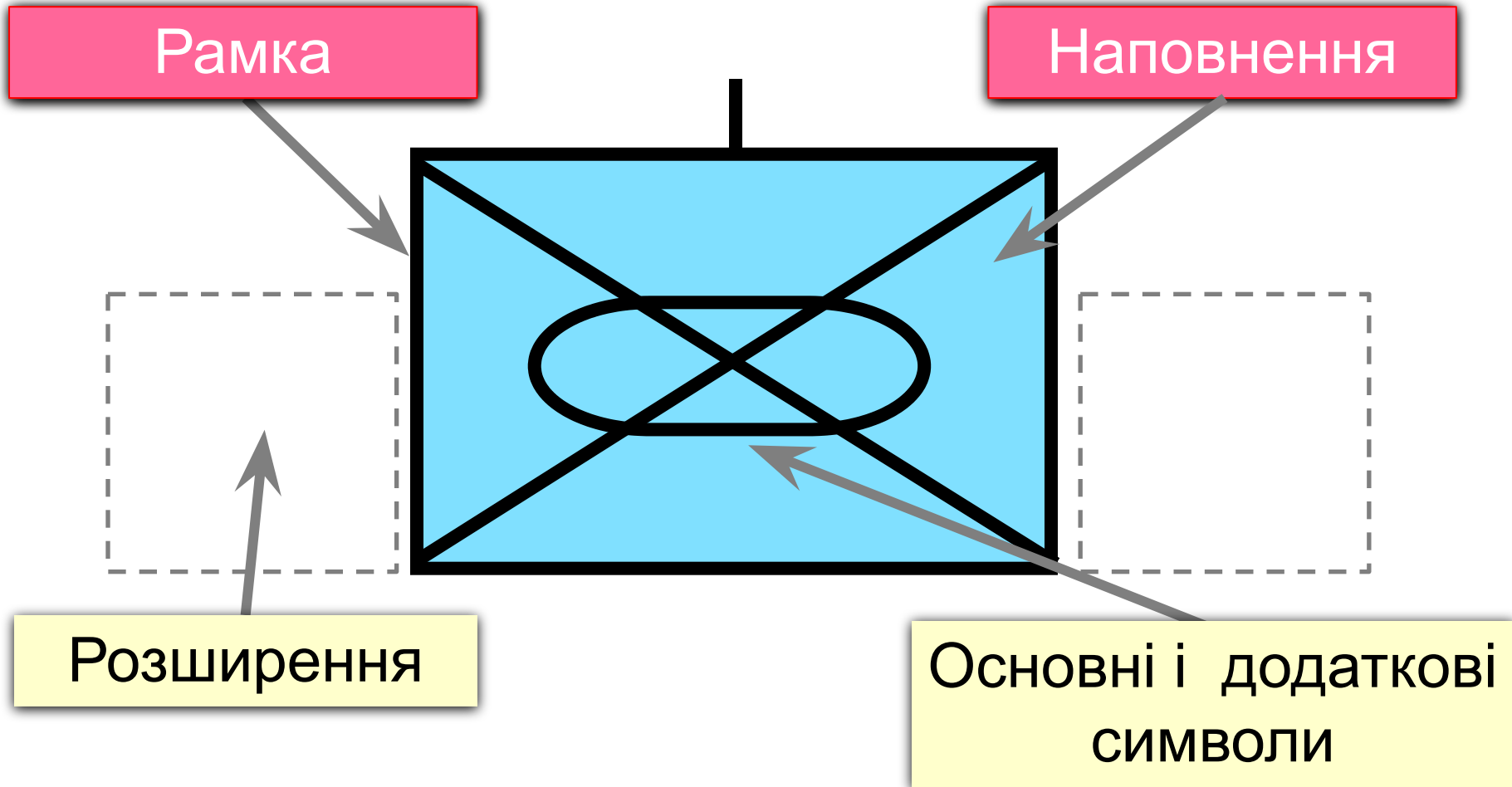
Крок4

У разі необхідності додайте додаткові символи в поля 1 або 2 (н-д: . E в поле 2)



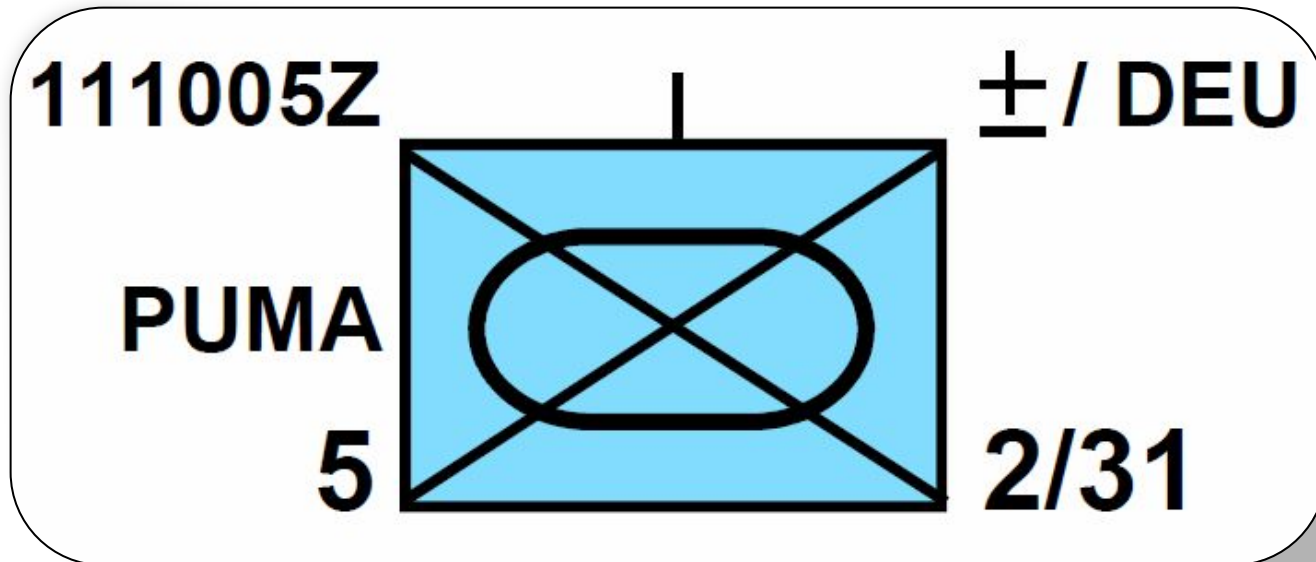
Структура

Обрамлені військові символи



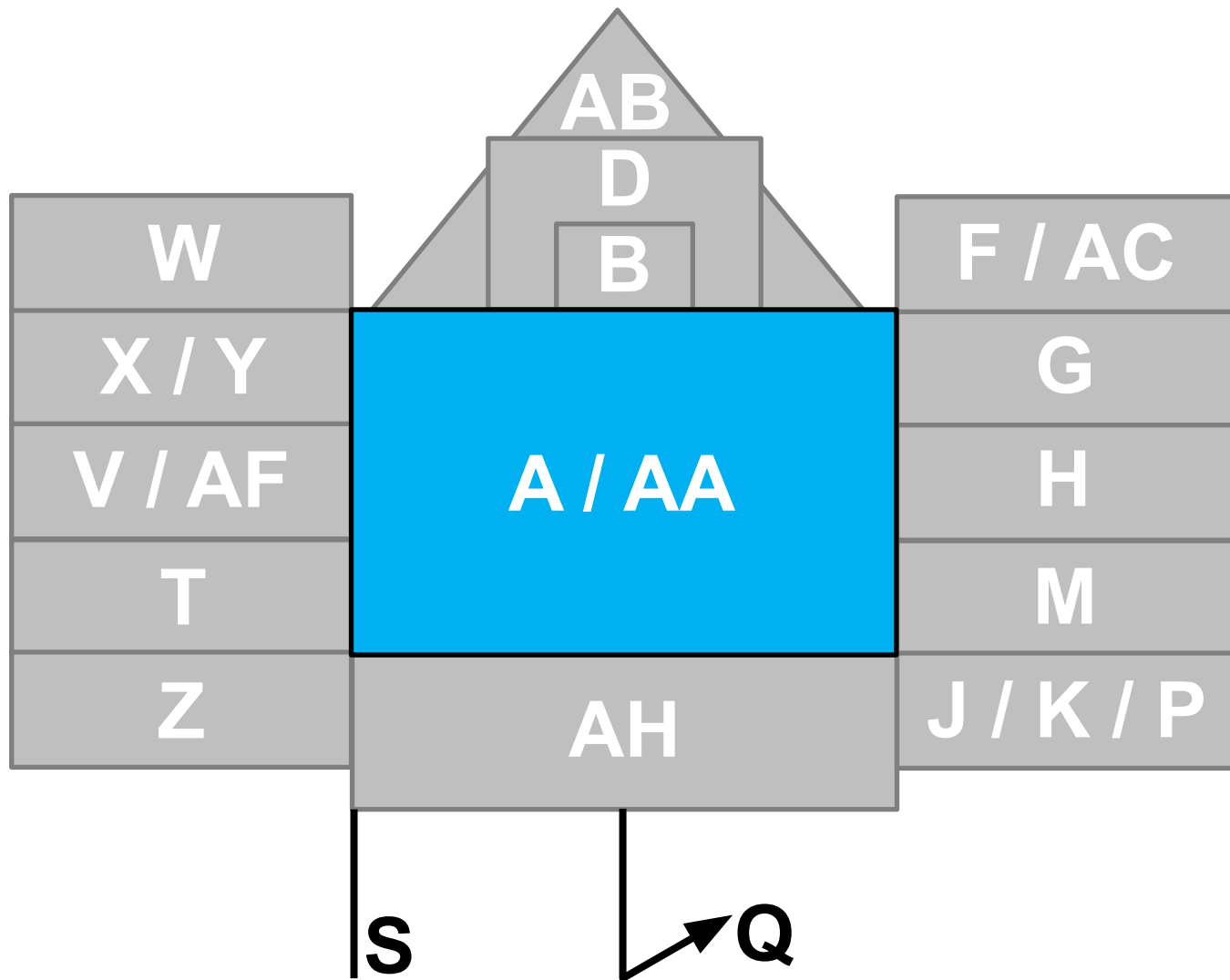
Розширення

... наявність **детальніших** позначок і додаткової інформації...

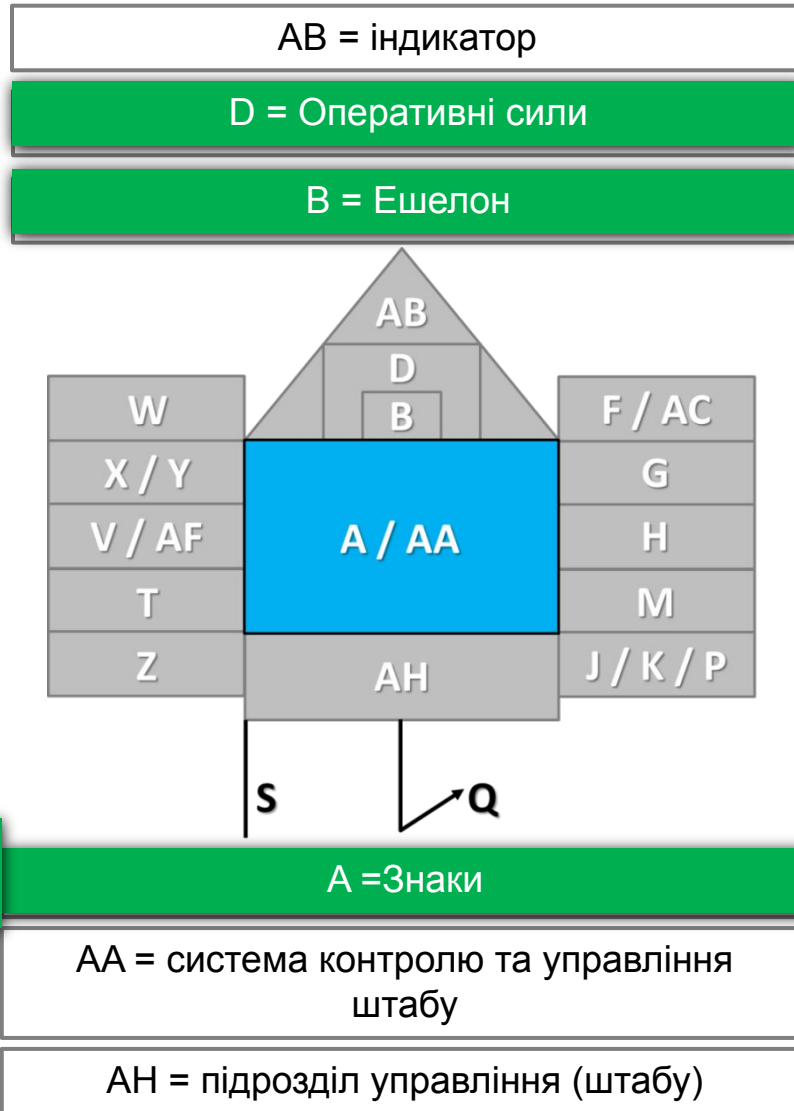


...які позначаються поза рамкою або навколо символу.

Розширення



Extensions



W = Date-time-Group

X = висота / глибина
Y = місце

V = Тип озброєння
AF = загальне позначення

T = єдине визначення

Z = Швидкість

S = Управління / штаб з позначкою розташування

Q = напрямок руху

F = посиленій або приданий
AC = позначення країни

G = коментарі штабу

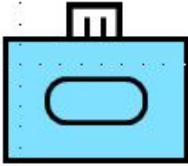
H = додаткова інформація

M = старші підрозділи

J = оцінювання
K = бойова ефективність,
P = позначення дружніх сил

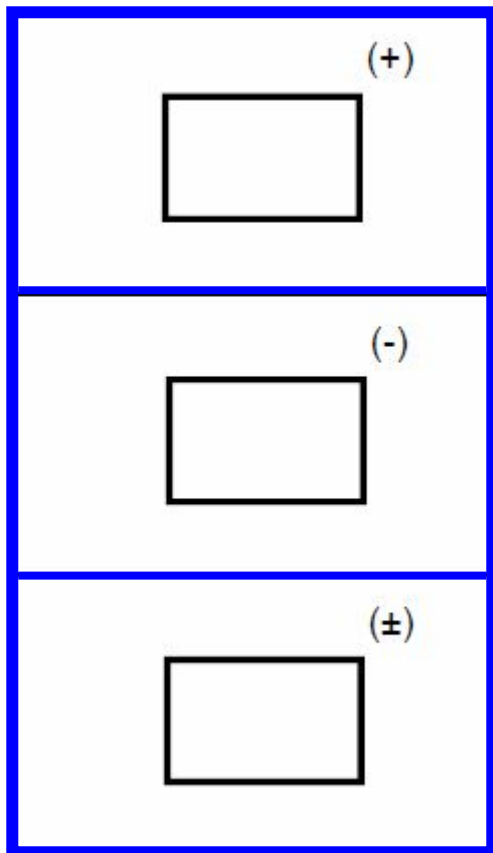


Ешелони

Trupp	●	Gruppe/ Rotte	● ●
Zug/ Schwarm	● ● ●	Staffel	● ● ● ●
Kompanie/ Batterie	I	Bataillon	II
Regiment	III	Brigade	X
Division	XX	Korps	XXX
Eins-/GefVbd <i>task force</i>	⌈		



Розширення: посилений/послаблений

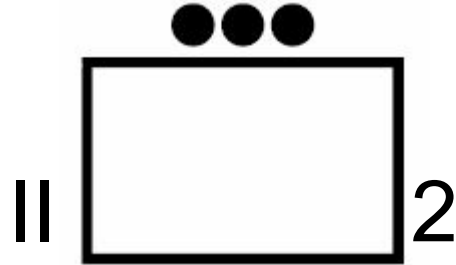


+ посилений

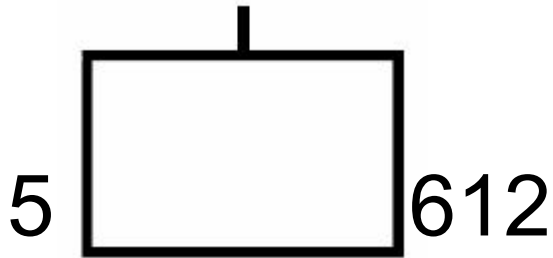
- послаблений

\pm посилений/послаблений

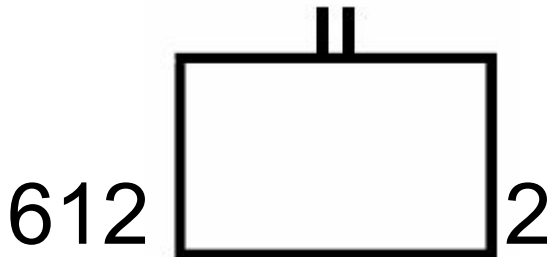
Числові позначення



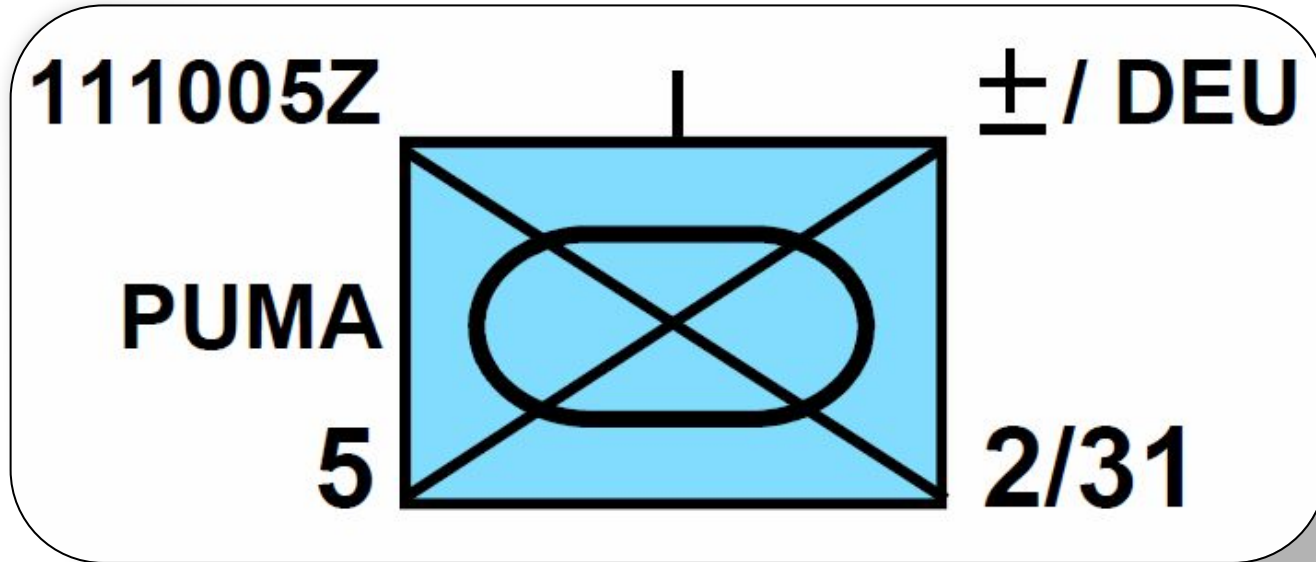
Римські цифри для
взводу



Арабські цифри для
решти підрозділів



Розширення



Посилений / послаблений (німецький)

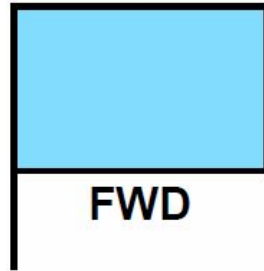
5 мехрота, 2.батальйону, 31. бригади,

На озброєні два БМП PUMA,

Доповідь 11 числа о 10:05 .

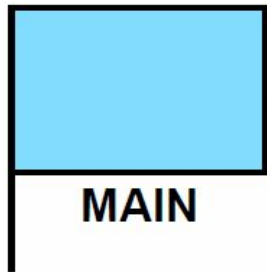
Структура

Управління (HQ)



Передовий командний пункт

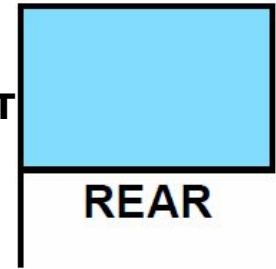
FWD



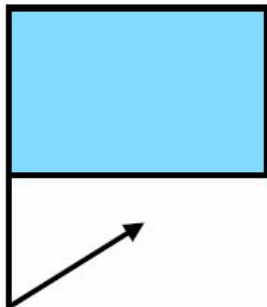
Основний командний пункт

MAIN

Командний пункт підтримки



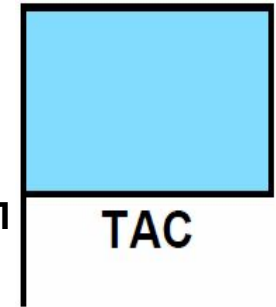
REAR



Мобільний командний пункт

Мобільний командний пункт під час руху

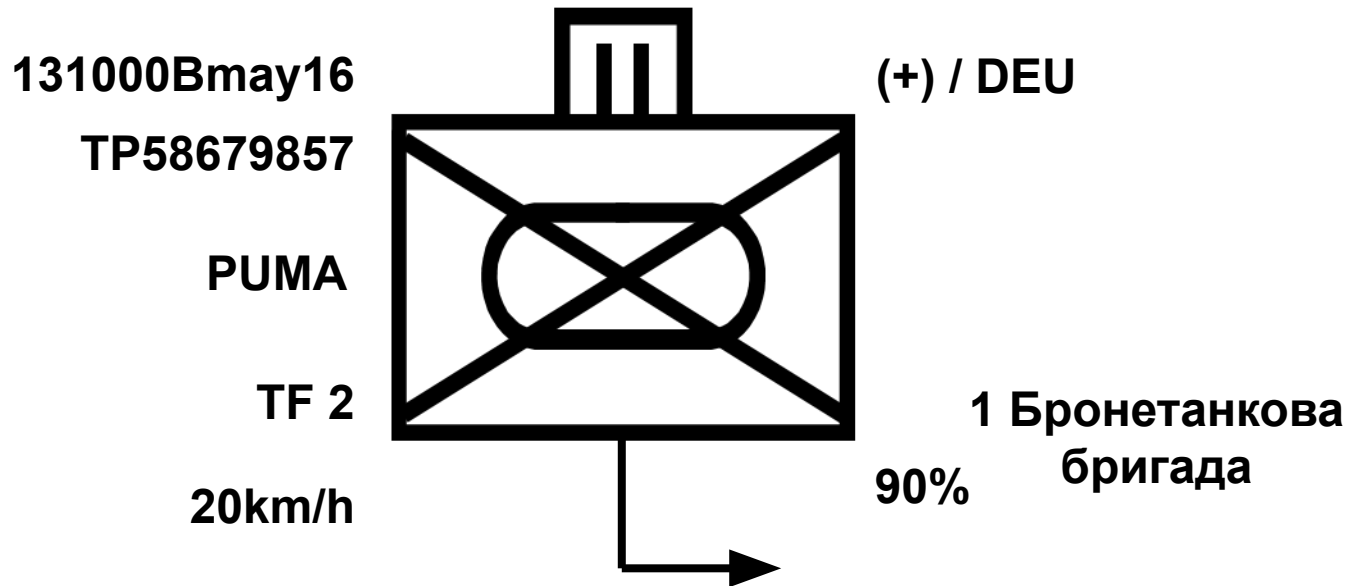
Стационарний мобільний КП



TAC



Тест











Посилений німецький батальйон розміру оперативної групи 2 1 бронетанкової бригади, укомплектованість 90 %, на озброєні БМП ПУМА, доповідь про пересування перших підрозділів зі швидкість 20 км/год отримана о 1000 В 13 травня.

Запитання



Спорядження

Техніка

Beschreibung	Freund	Feind	Neutral	Unbekannt
gepanzerte Fahrzeuge (auf Kette) <i>tracked armoured vehicles</i>	 	 	 	 

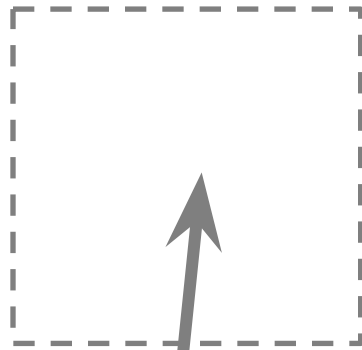
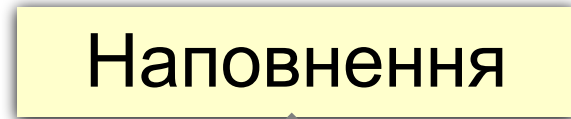


Структура

Транспорт / Оснащення

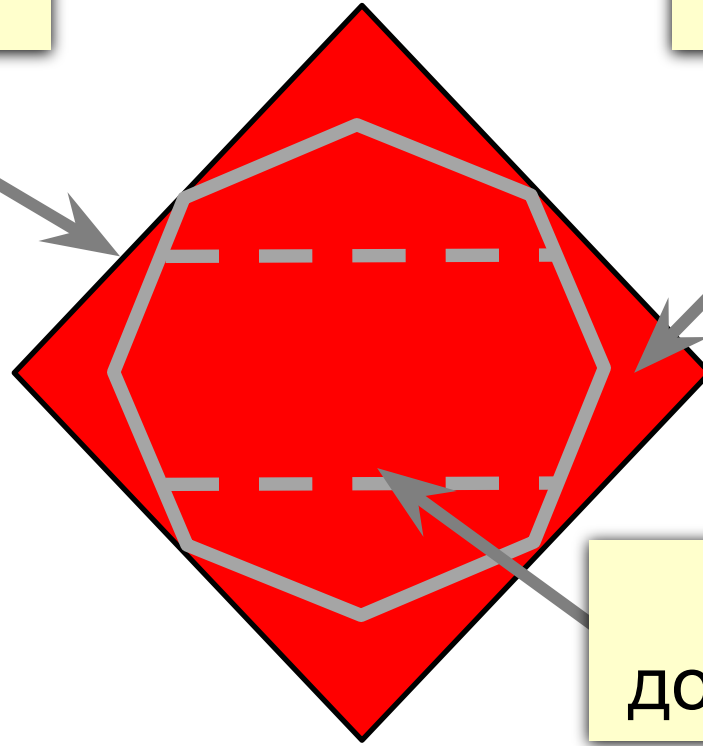
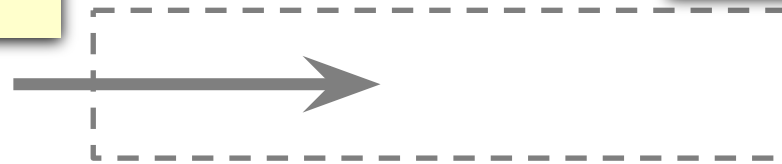
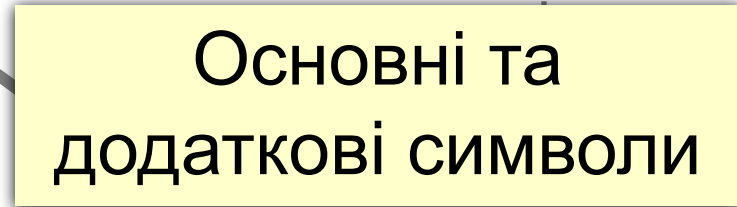
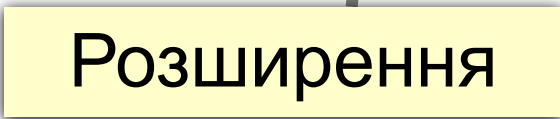
Рамка

Наповнення



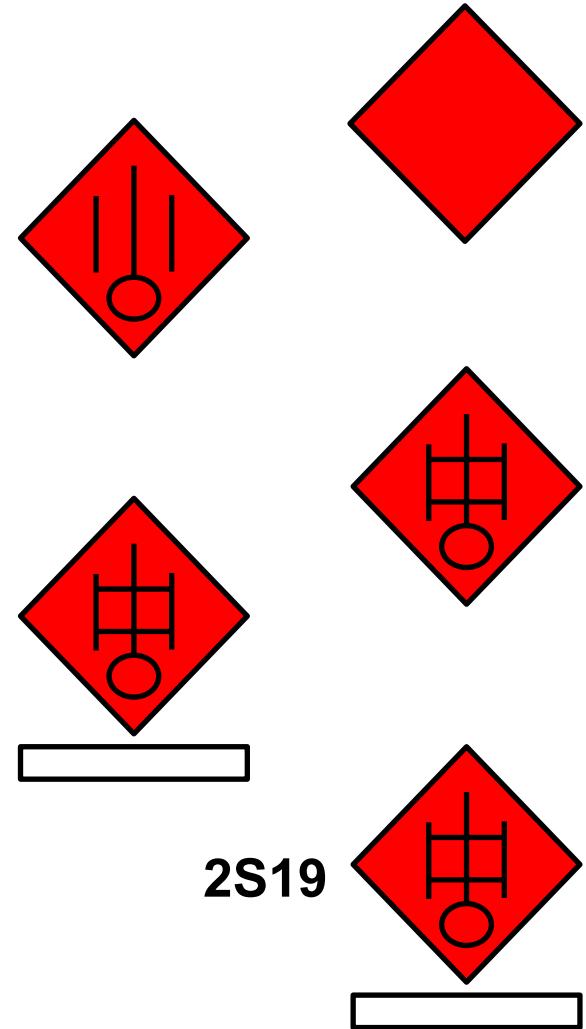
Розширення

Основні та
додаткові символи








Принципи побудови

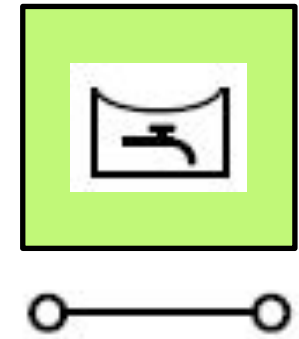
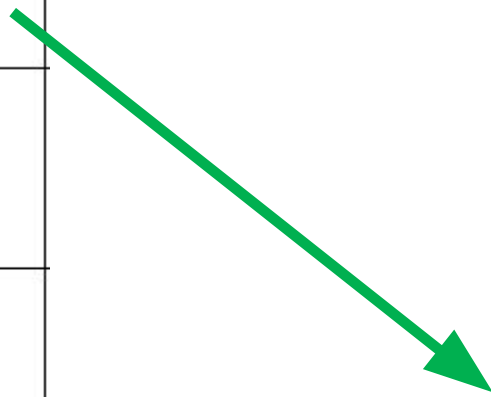
1. Крок: **Рамка приналежності**
2. Крок: **Основний символ**
3. Крок: **Додаткова інформація**
4. Крок: **Мобільність**
5. Крок: **Використання довільного розширення**



Розширення

Мобільність

TOWED (Geschleppt / gezogen)	
TRACKED (Auf Kette)	
WHEELED (CROSS COUNTRY) (Auf Rad (geländegängig))	
WHEELED (LIMITED MOBILITY) (Auf Rad (begrenzt ge- ländegängig))	
WHEELED AND TRACKED (Auf Halbkette)	



Розширення

Зброя та техніка по типу та розміру

Зброя

MACHINE GUN (Maschinengewehr)	↑
----------------------------------	---

LIGHT MACHINE GUN (Leichtes Maschinengewehr)	↑↑
---	----

MEDIUM MACHINE GUN (Mittleres Maschinengewehr)	↑↑↑
---	-----

HEAVY MACHINE GUN (Schweres Maschinengewehr)	↑↑↑↑
---	------

Техніка

TANK (Kampfpanzer)	▢
-----------------------	---

LIGHT TANK (Leichter Kampfpanzer)	▢▢
--------------------------------------	----

MEDIUM TANK (Mittlerer Kampfpanzer)	▢▢▢
--	-----

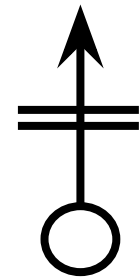
HEAVY TANK (Schwerer Kampfpanzer)	▢▢▢▢
--------------------------------------	------



Розширення

Зброя та техніка по типу та розміру

System	Gewicht / Reichweite / Kaliber (Standard)	Leicht / Kurze Reichweite	Mittelschwer / Mittlere Reichweite	Schwer / Große Reichweite
CANNON ARTILLERY (Rohrartillerie)	Kaliber und größte Reichweite ¹	120 mm oder weniger	über 120 mm aber höchstens 160 mm	über 160 mm aber höchstens 210 mm
MORTAR (Mörser)	Kaliber	60 mm oder weniger	über 60 mm aber höchstens 107 mm	107 mm oder darüber
SEMI-TRAILERS (Sattelaufzieger)	Ladekapazität	unter 12 Tonnen	12 bis 40 Tonnen	über 40 Tonnen
UTILITY HELICOPTERS (Transport-hubschrauber)	Gewicht	unter 2.000 kg	2.000 bis 5.000 kg	über 5.000 kg
	Reichweite	unter 240 Seemeilen	240 bis 320 Seemeilen	über 320 Seemeilen



Техніка



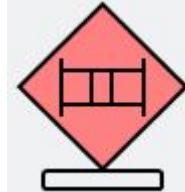
LEO 2



BMP
PUMA
MARDER



BPz2 Standard
BPz3 BÜFFEL



Tank
T-80
T-72



BMP



BTR



PARA
GÜR



MiRPz
KEILER



PzH 2000



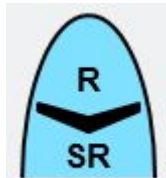
BRDM-2



BMR3M
MTK-2



2S1 / 2S3 / 2S19



ALADIN
LUNA



LTH
(z.B. NH90
UH-1D)



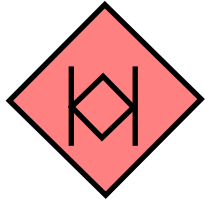
SHMEL-1



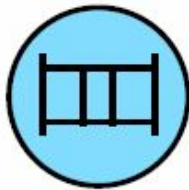
MI-24



Тест



БМП противника



Танк власних сил

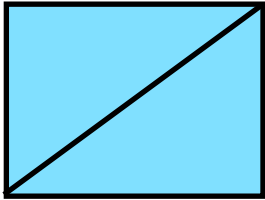


Вертоліт власних сил (для наступу)

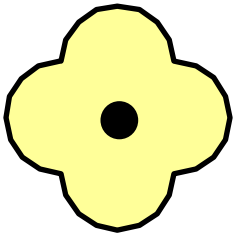


Транспортний вертоліт противника

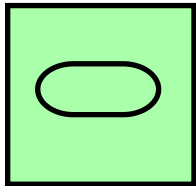
Тест



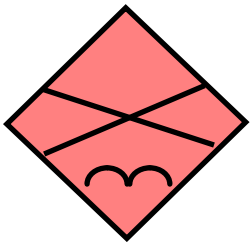
Розвідувальний підрозділ власних сил



Невідомий артилерійський підрозділ



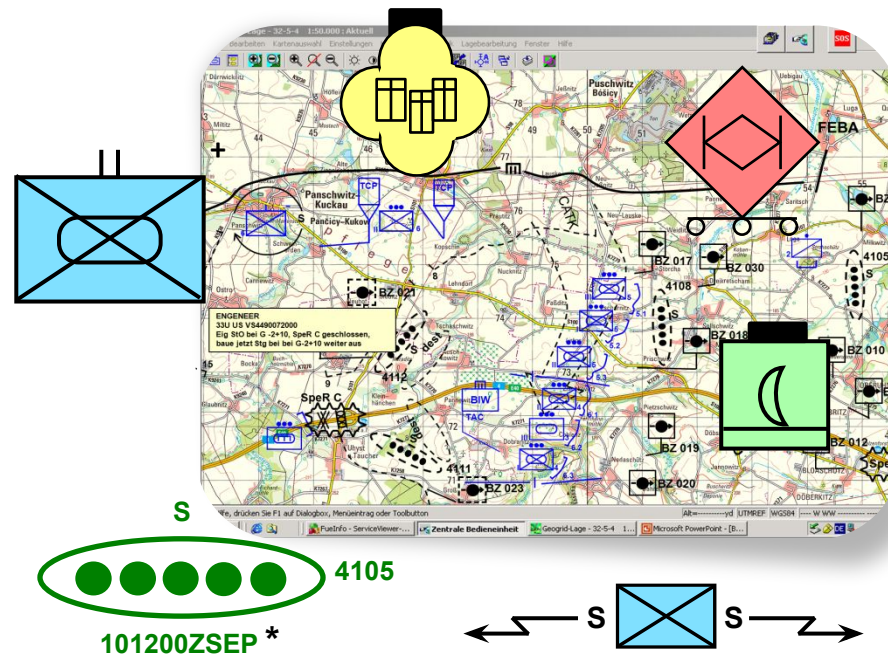
Нейтральний танковий підрозділ



Повітряно-десантний піхотний підрозділ

Порядок денний

1. Foundations
2. Structure and Examples



3. **Символи засобів контролю**
4. Practical Exercise

Символи засобів контролю



Символи засобів контролю

Кордони

Лінії

Ділянки місцевості

Точки

Пости/пункти

Перешкоди, позиції

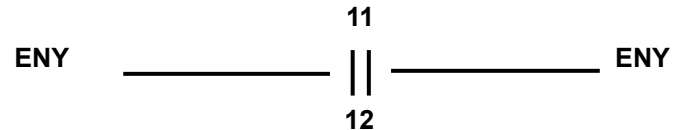
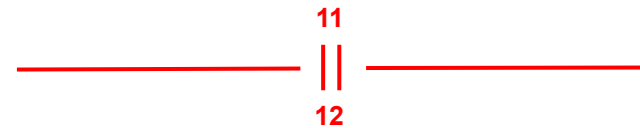
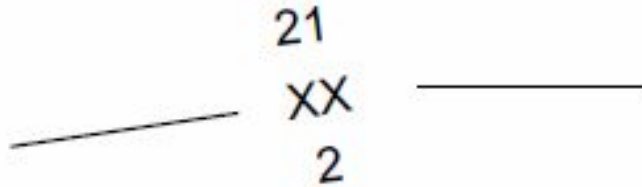
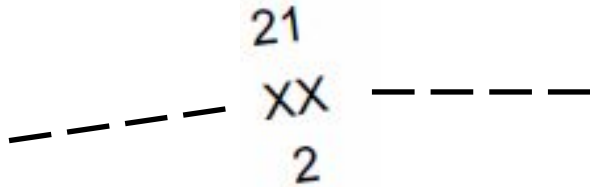
Тактичні завдання

Вогнева підтримка,
управління
мішенями



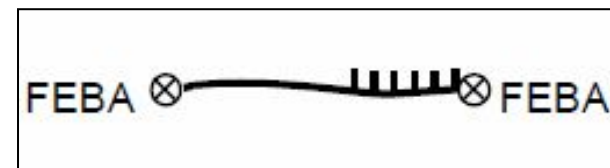
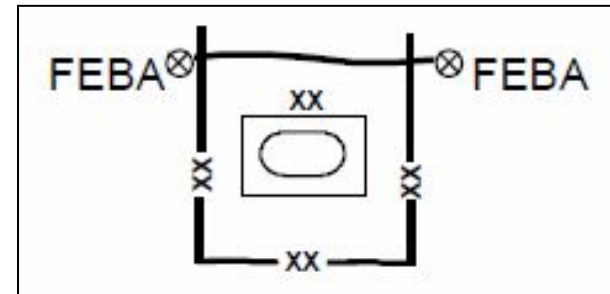
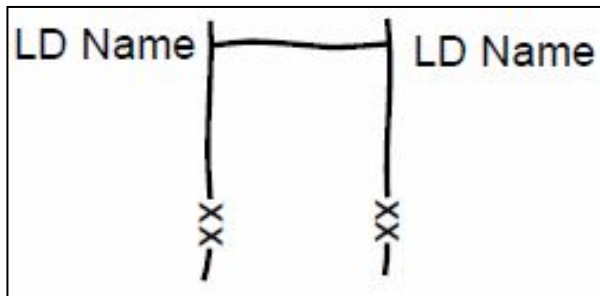
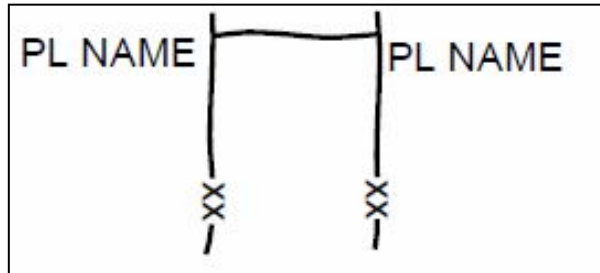
Символи засобів контролю

Кордони



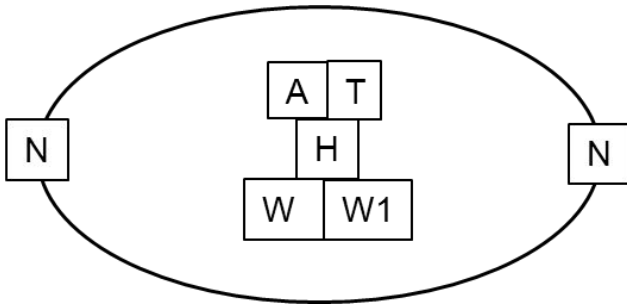
Символи засобів контролю

Лінії



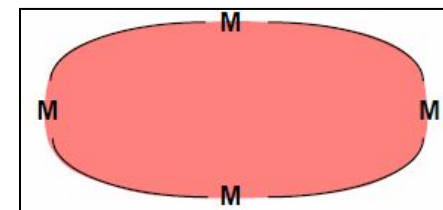
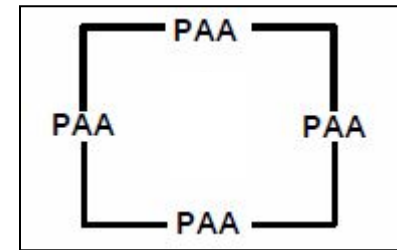
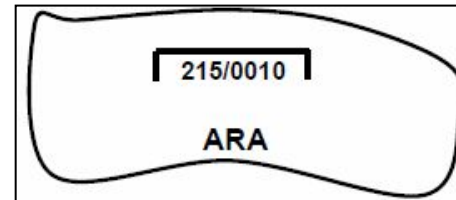
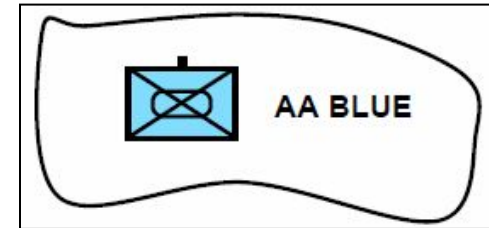
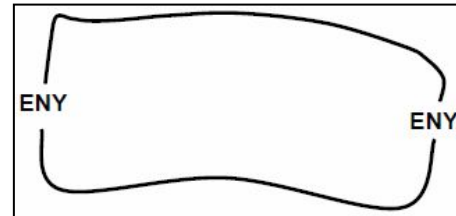
Символи засобів контролю

Ділянки місцевості



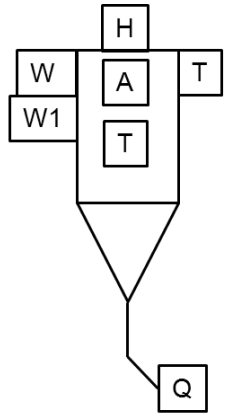
A – Тип місцевості
T – розрізнення
H – додаткова інформація
W / W1 – DTG
N - призначення

Приклади



Символи засобів контролю

Пункти



внутрішні:

A – Тип пункту

T – підрозділ

зовнішні:

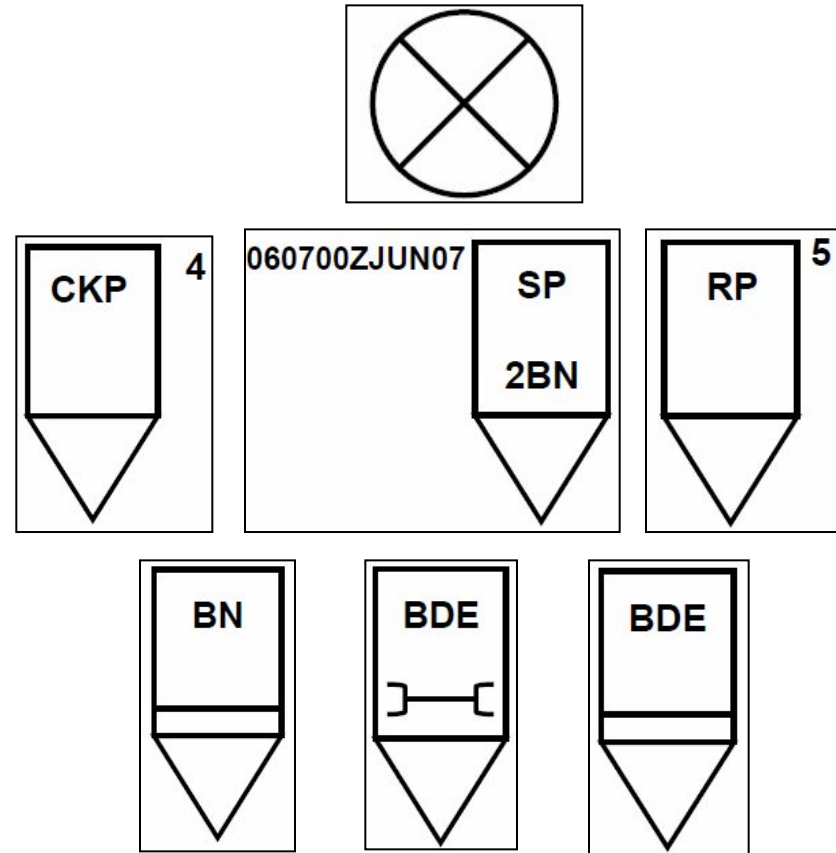
T – Номер пункту

W / W1 – Ремонт

H – додаткова інформація

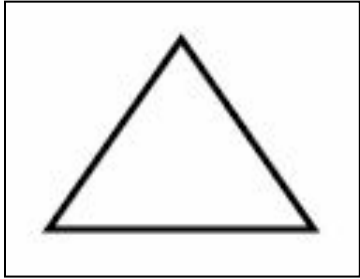
Q – місце розташування

Приклади

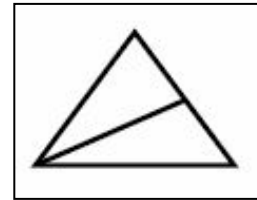


Символи засобів контролю

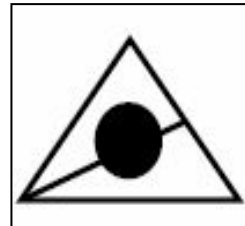
Пости/пункти



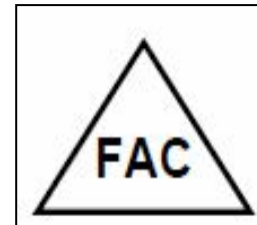
Пост



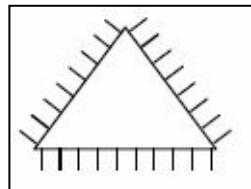
Розвідувальний пост



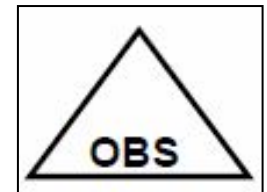
Група вогневої підтримки (G/G (Art))



Група вогневої підтримки (G/A)



Опорний пункт

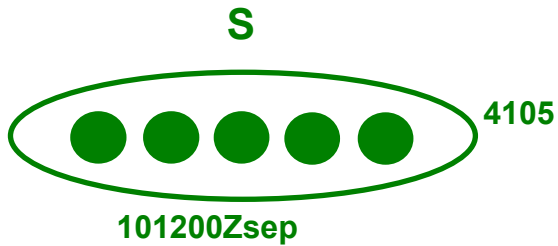


Спостережний пункт

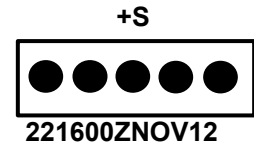


Control Measure Symbols

Obstacles



or



or



● – typ of mines

Eng

Art

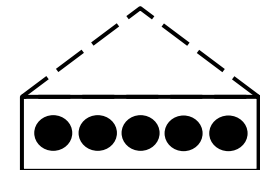
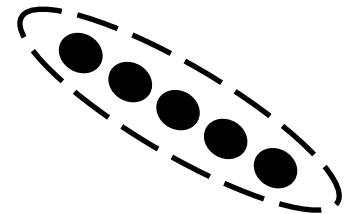
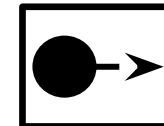
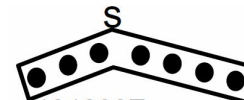
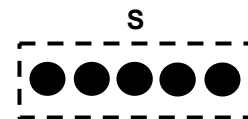


S = scatterable

„**4105**“ – Number according planned

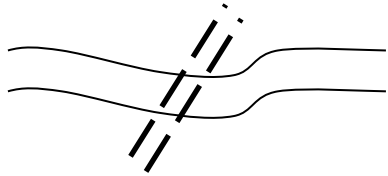
Operation

DTG – End of usage (3h-96h)

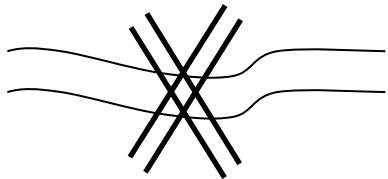


Символи засобів контролю

Перешкоди

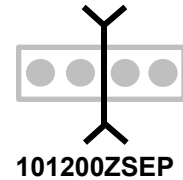


**Блоки на дорогах
(заплановані)**



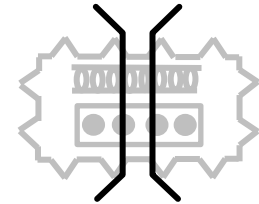
**Блокування дороги
(виконане)**

**Мінні
проходжен
ня**

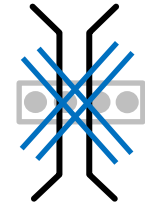


101200ZSEP

**Прорив в
мінному
полі**

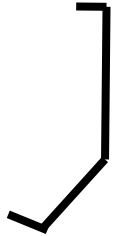


**Прорив в
мінному полі
(закритий)**

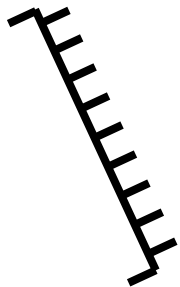


Символи засобів контролю

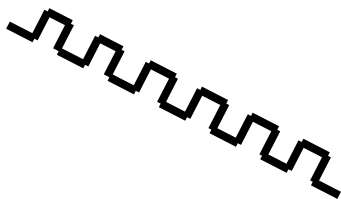
Позиції



Позиція

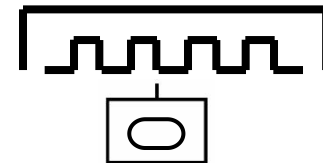
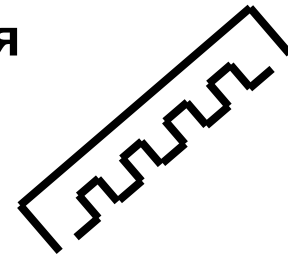


Позиція на лінії
зосередження
головних
зусиль



Укріплена
лінія/
позиція

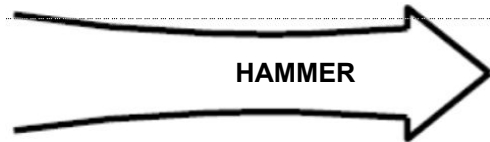
Польове
укріплення



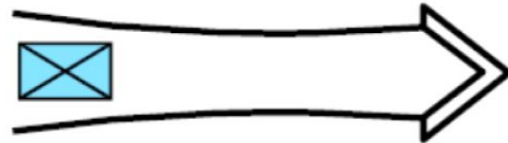
Польове укріплення
бронетанкової роти

Символи засобів контролю

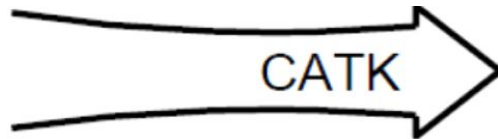
Тактичні завдання



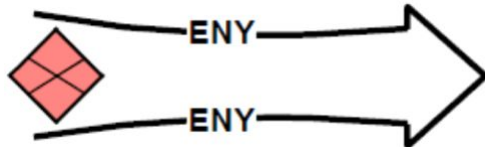
Наступ „Hammer“



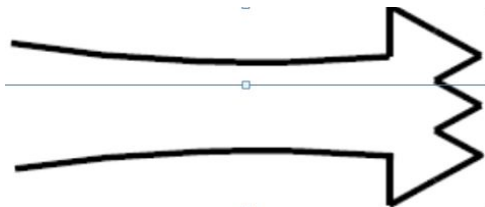
**Основний напрямок наступу
власних сил**



Контрнаступ



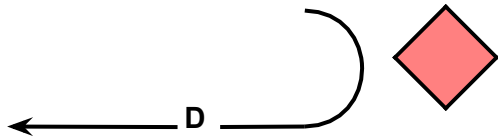
**Підтверджена лінія наступу
противника**



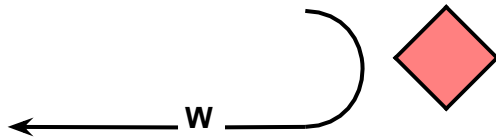
Зупинений наступ

Символи засобів контролю

Тактичні завдання



Стимування



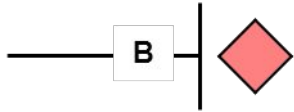
Відхід



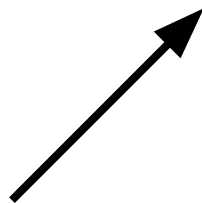
Відхід під час зіткнення

Символи засобів контролю

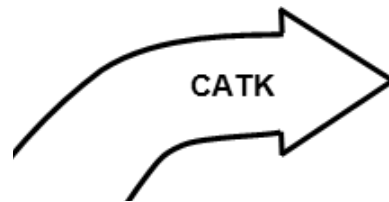
Тактичні завдання



Блокування



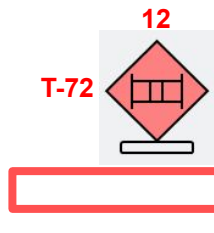
Підтримка



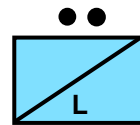
Контрнаступ

Символи засобів контролю

Тактичні завдання



Похідна колона противника
(12 T-72)

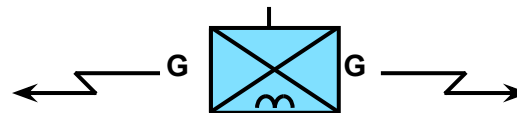


Розвідка
(власний розвід підрозділ)



Розвідка
(мех взвод власних сил)

Охорона
(Повітряно-десантна
піхотна рота власних сил)



Символи засобів контролю

Завдання об'єднаного вогневого забезпечення

eng

ураження

int

Створення
перешкод

harass

виснаження

destr

знищення

ill

засвітлення

sup

подавлення

ovw

спостережен
ня

dest

знищення

anni

знищення

bli

засліплення

blo

блокування



Порядок денний

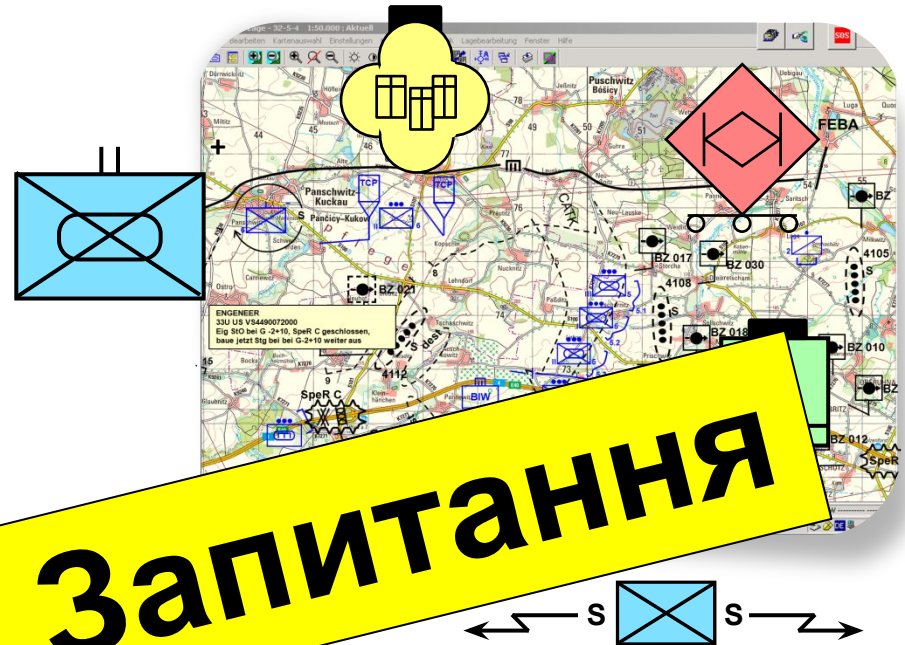
1. Foundations

2. Structure and

Examples

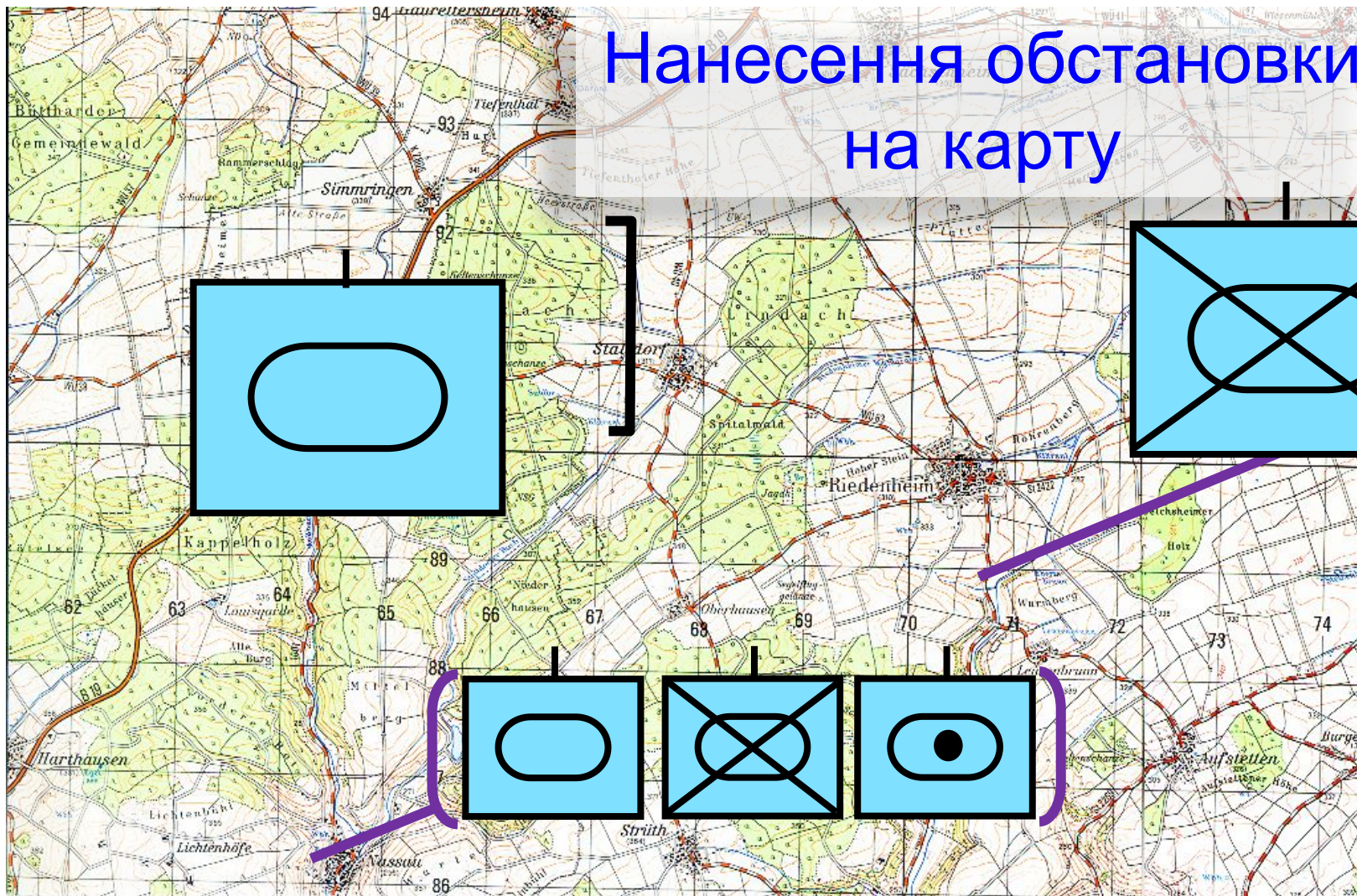
3. Symbols

4. Practical Exercise



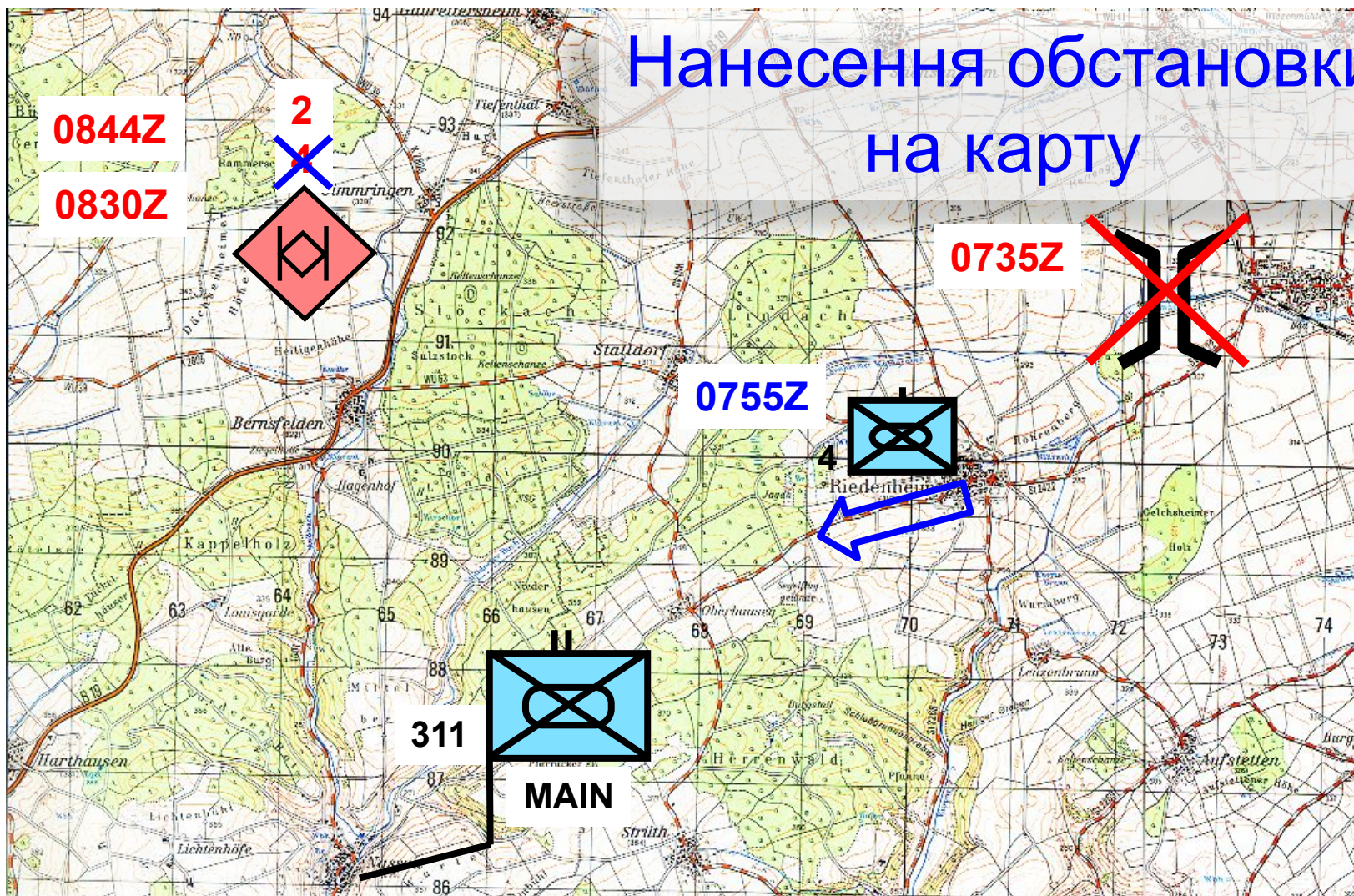
Практичний досвід

Нанесення обстановки на карту



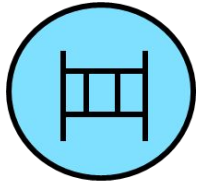
Практичний досвід

Нанесення обстановки на карту

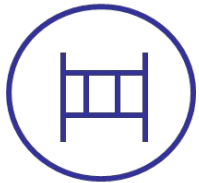
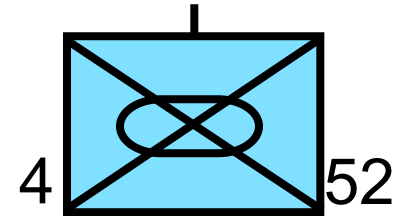


Практичний досвід

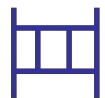
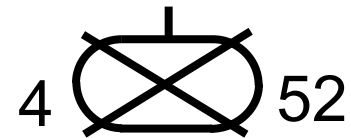
Спрощення



Танк



Спрощення для тактичних карт

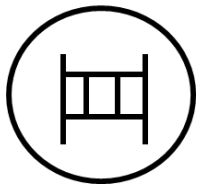


Більше спрощення для тактичних карт

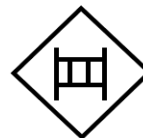


4./-

Умовне позначення на тактичних картах



Спрощення для оперативних карт



4

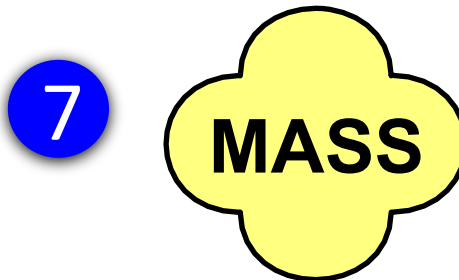
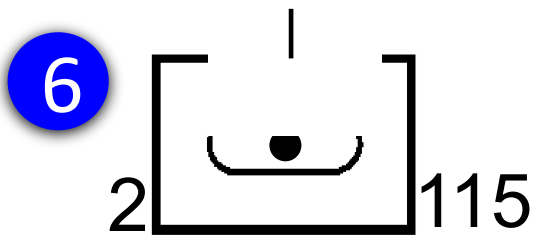
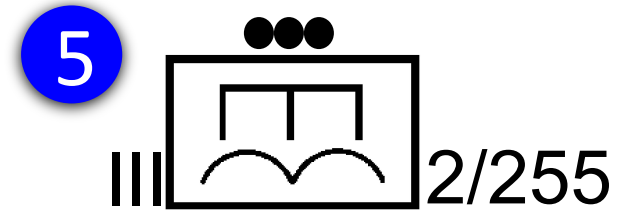
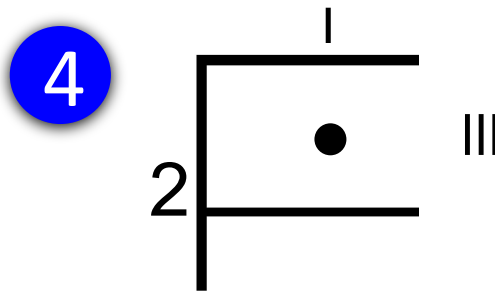
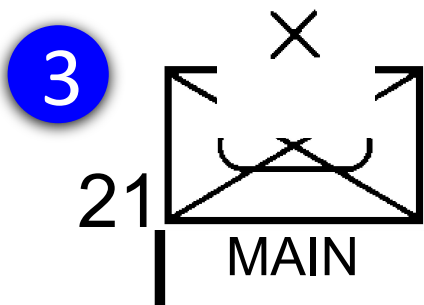
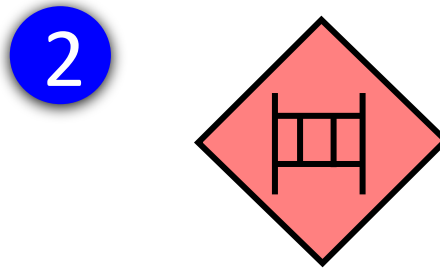
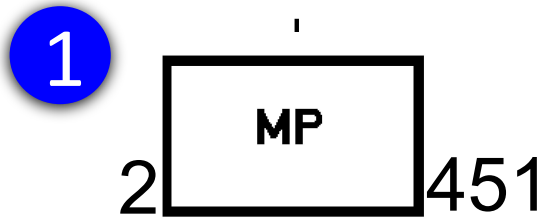
Тест

Зобразити наступні військові символи

- 1) 2 рота/ 451 батальйону ВСП
- 2) Середній танк противника
- 3) Штаб 21 мех бригади
- 4) Управління роти 2 батареї 5 артилерійського полку
- 5) 3. взвод / 2. роти / 255 повітряно-десантного інженерного батальйону
- 6) 2. батарея / 115 бронетанкового артилерійського дивізіону
- 7) Невідомі демонстрації

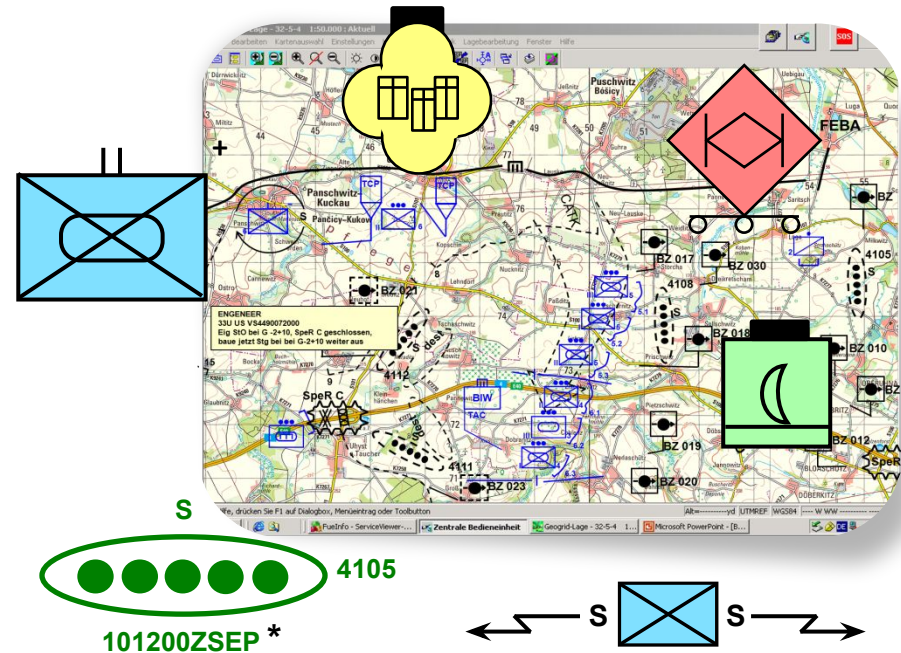


Тест



Порядок денний

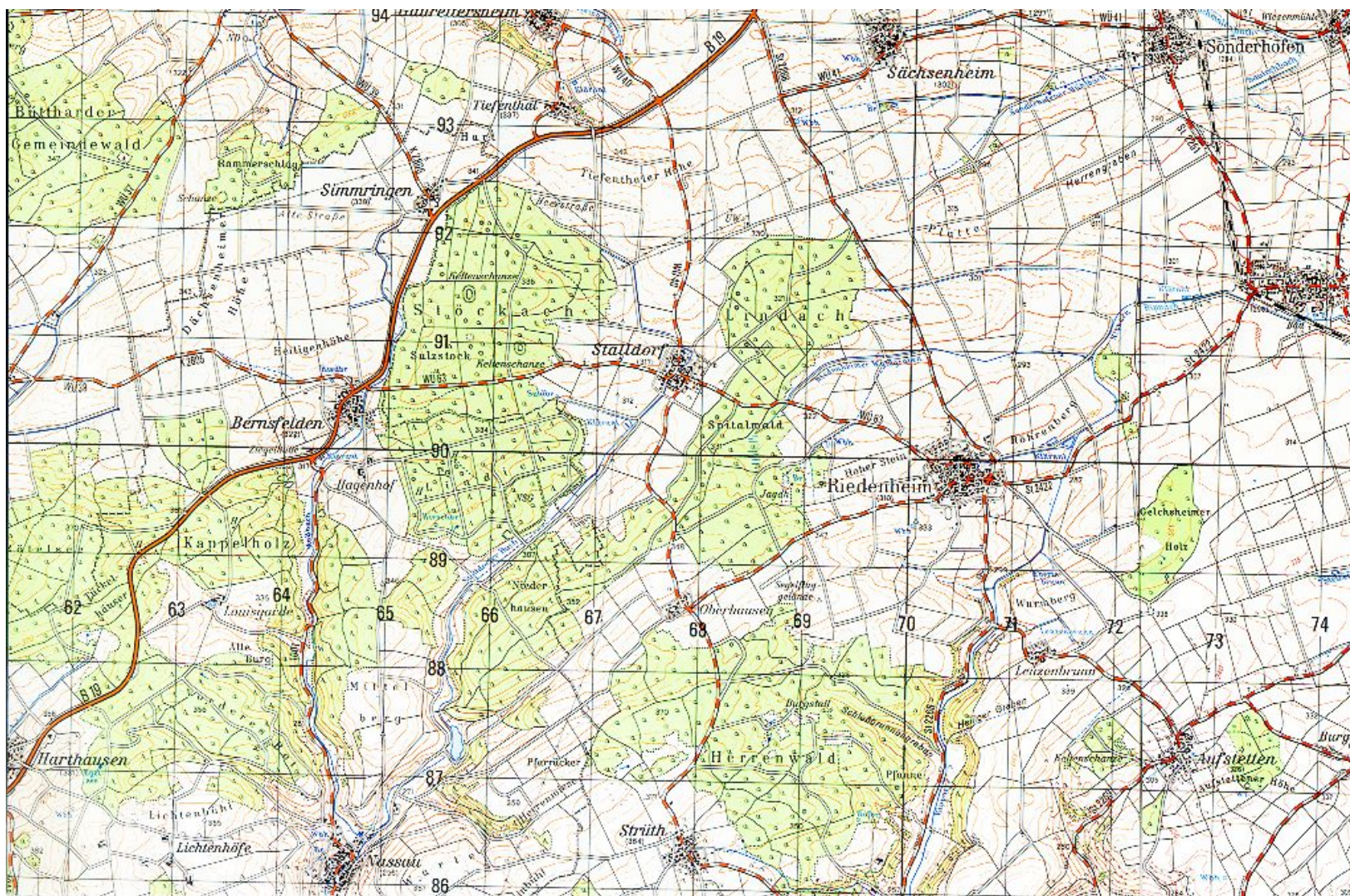
1. Foundations
2. Structure and Examples



3. Control Measure Symbols

4. Практичне заняття

Практичне заняття



Порядок денний

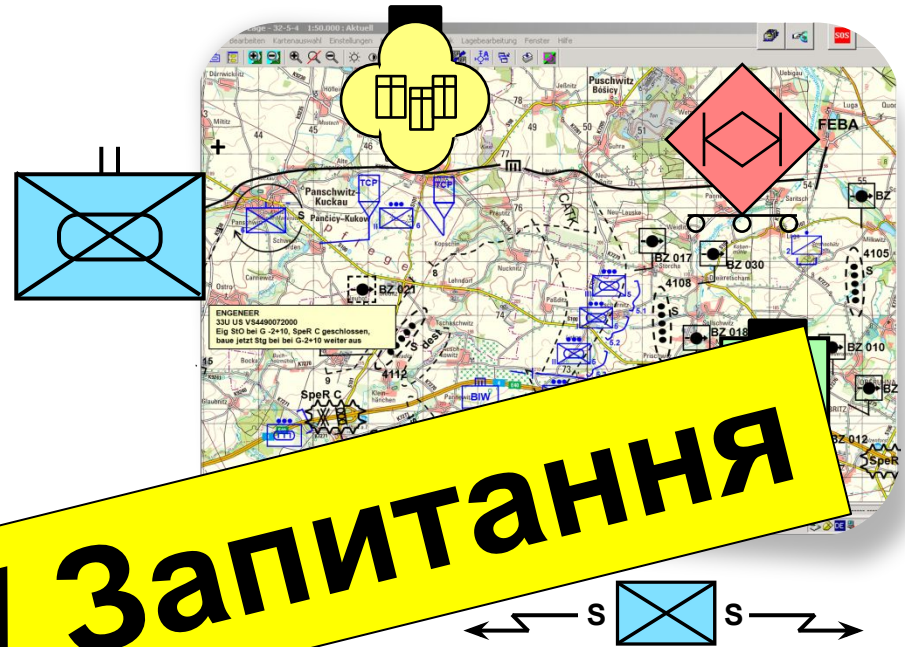
1. Foundations

2. Structure and

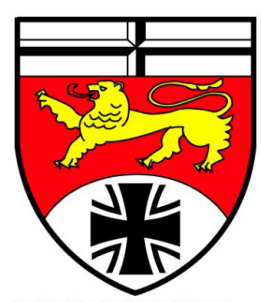
Examples

3. Symbols

4. Practical Exercise



Висновок / Запитання



NATO Military Symbology

Academy Staff Seminar

Hetman Petro Sahaidachny National Land Forces Academy
January 2018

LtCol Oliver Lotze, DEU Army

