

BRITISH HEAVY TANK Mk.V FEMALE

英国 Mk.V 重型坦克 (雌性)


THE TANK MUSEUM
www.tankmuseum.org



1/35
SCALE



MENG

英国Mk.V重型坦克（雌性）

英国Mk.V重型坦克（雌性）[以下简称MK.V（雌性）]是英军专门用于与Mk.V重型坦克（雄性）[以下简称Mk.V(雄性)]配合作战的坦克。该车使用与Mk.V(雄性)完全相同的底盘及动力设备，但是武器则有所改变。在英军的作战构想中，Mk.V（雌性）专门用来压制敌方步兵，因此其没有装备Mk.V(雄性)所用的57mm榴弹炮，转而在车体两侧炮塔内各安置两挺哈奇开斯Mk.1机枪。虽说使用同样的底盘，但是Mk.V（雌性）在铁路运输时比Mk.V(雄性)方便的多，它的机枪炮塔可以在拆下机枪后，很方便的向车内收起，减少了不少车体宽度。

对于大部分早期坦克而言，第一次世界大战是它们经历的唯一一次战火；然而一些Mk.V（雌性）坦克却有着戏剧性的命运。这些原本用于与德国对抗的坦克在一战后随西方干涉军来到俄罗斯，把枪口对准了曾经的盟友。西方对俄国革命的干涉失败后，苏联红军缴获了一批他们遗留的坦克，一些Mk.V（雌性）也身在其中。然而这并不是故事的结尾，20年后历史的车轮再次把Mk.V（雌性）推上了前线。1941年在斯摩棱斯克，有一辆老态龙钟的Mk.V（雌性）又被德军在战场上缴获。这辆坦克随后被送回柏林，作为战利品安放在柏林大教堂前的广场，1945年毁于盟军轰炸。令人称奇的是，有参加柏林战役的苏军老兵回忆称，曾经在柏林遭遇过德军“菱形坦克的抵抗”，回忆的真假已经无从判断，但是这辆Mk.V（雌性）确实是以被击毁的状态在柏林迎来了二战的结束与自身传奇经历的终结。

British Heavy Tank Mk.V Female

The British Mk.V heavy tank (female) was a tank used by the British Army to cooperate with Mk.V heavy tank (male) in combats. It had the same chassis and power unit as Mk.V (male), but it had different weapons. In the British Army's concept of operation, the Mk.V (female) was specially used to suppress enemy infantry. Therefore, it wasn't fitted with the 57mm guns used on Mk.V (male), instead, it was equipped with two Hotchkiss Mk.I machine guns inside each sponson. Though they had the same chassis, the female tank was easier than the male tank to be transported by train. Its sponsons could be easily retracted after disassembling the machine guns, which greatly reduced the hull width.

For most early tanks, they only saw action in the WWI. While, some Mk.V (female) tanks had a dramatic fate. The tanks used to fight against Germany were taken to Russia by the Allied troops during the Allied intervention of the Russian civil war. After the Western's failure, the Soviet Red Army captured some abandoned tanks, including some Mk.V (female) tanks. However, this was not the end of the story. Twenty years later, an old Mk.V (female) tank was captured by the German army in Smolensk in 1941. It was sent back to Berlin as a war trophy and placed in the square in front of the Berliner Dom. It was finally destroyed by the Allied bombing in 1945. Interestingly, some Soviet veterans who participated in the Battle of Berlin recalled that they once encountered resistance from German rhomboid tanks in Berlin. It's impossible to confirm if it's a true story. The only thing we know is that this destroyed Mk.V (female) saw the end of WWII and the end of its own legendary experience.

イギリス重戦車Mk.V(雌型)

イギリス重戦車Mk.V雌型(以下はMk.V雌型という)は雄型と協力したため開発された戦車です。雄型のシャーシと動力装置をそのまま使用して、装備した武器が違います。イギリス軍作戦構想で、雌型は敵歩兵の火力を压制したことに用いられましたので、57mm戦車砲ではなく、2挺のオチキスMk.1機関銃を砲塔の両側に搭載しました。同じシャーシといえども、雌型のほうは鉄道輸送を行われた際より便利なのです。それは機関銃を取り外した砲塔が車内に収納できるからです。

ほとんどの早期の戦車は第一次世界大戦しかに投入されていません。一部のMk.V雌型は運命に翻弄され口

シア内戦で白軍を支援に行き、以前の味方に砲口を向けました。内戦終了後、Mk.V雌型を含める一部の戦車が赤軍に鹵獲されました。それも終わりではありません。20年後、Mk.Vは再び姿を現しました。1941年、戦場のスモレンスクで一輛の“年をとる”Mk.Vが鹵獲されベルリンへ送られました。その後、戦利品としてベルリン大聖堂の前の広場に展示されました。1945年の爆撃で崩されました。不思議なのは、ベルリンの戦いに参加したソ連の老人兵士がベルリンでドイツの“菱型戦車の抵抗”に会ったことがあったことです。これは本当かどうかもう判明できませんでしたが、このMk.V雌型は確かに崩された状態で第一次世界大戦と自分の一生の終結を迎えました。

Британский тяжелый танк Mk.V Female («Самка»)

Британский тяжелый танк Mk.V Female («Самка»), в дальнейшем просто – Mk.V Female, являлся специальным танком британской армии, предназначенным для сопровождения и поддержки тяжелых танков Mk.V Male («Самец») при ведении боевых действий. Данный танк использовал шасси и силовую установку идентичные таковым у танка Mk.V Male, изменился только состав вооружения. В Британской армии предполагали использовать танк Mk.V Female для подавления пехоты противника, в силу чего 57мм пушку заменили двумя пулеметами с каждого борта, аналогично танку Mk.I. И хотя шасси было одинаковым, но Mk.V Female проще загружался на платформы для перевозки по железной дороге, снятие пулеметных спонсонов уменьшало ширину машины до комфортных для перевозки величин.

Для большинства ранних танков, Первая мировая война осталась единственной, в которой они принимали участие. Но для некоторых Mk.V Female судьба сложилась иначе. Эти танки, которые должны были быть использованы против Германии, были включены в состав экспедиционных сил и отправлены в Россию, в составе сил Антанты осуществлявших интервенцию: настало время, когда их дула нацелились на бывших союзников. Когда вторжение потерпело фиаско и не смогло помешать развитию Революции, РККА захватила некоторое количество танков, в том числе танков Mk.V Female. Однако, на этом история не закончилась, и через 20 лет, танк Mk.V Female еще раз появился на фронте. В 1941 году, в Смоленске, немецкая армия захватила один изрядно постаревший танк Mk.V Female на поле боя. В качестве трофея этот танк был отправлен в Берлин, и установлен на Дворцовой площади, но в 1945 году танк был взорван. Удивительное совпадение, но, по воспоминаниям советского ветерана, принимавшем участие в штурме Берлина, он встречался в бою с «ромбовидным танком». К сожалению, подтвердить этот факт не представляется возможным. Если это действительно так, то танк Mk.V Female достойно встретил окончание Второй мировой войны и собственный финал.

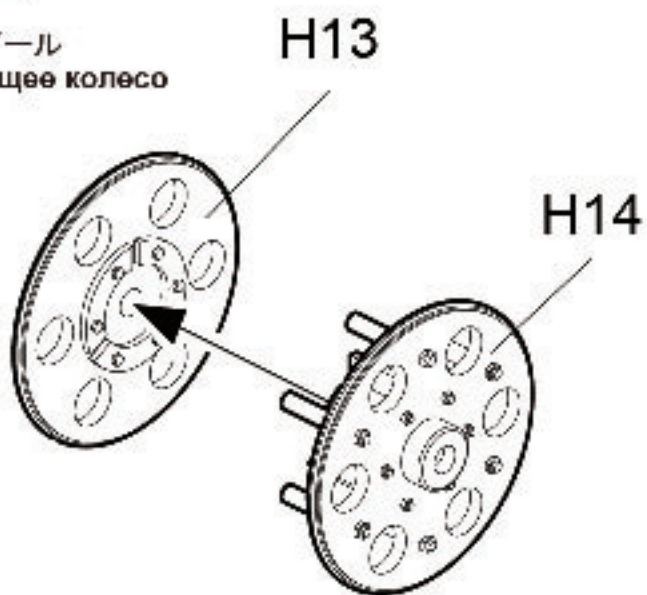
1

轮组组装 Wheel assembly ホイールの組み立て Сборка катков

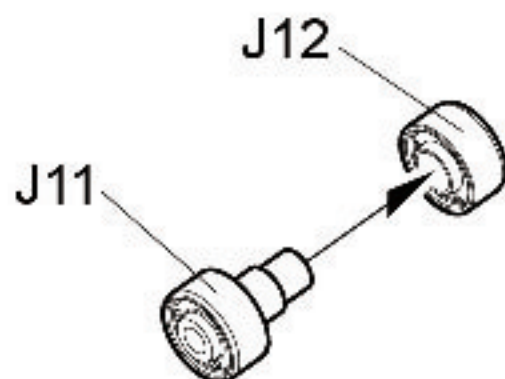
xn

此图标所指示的部件须制作n组。
Make n sets.
n個作ります。
Собрать n наборов.

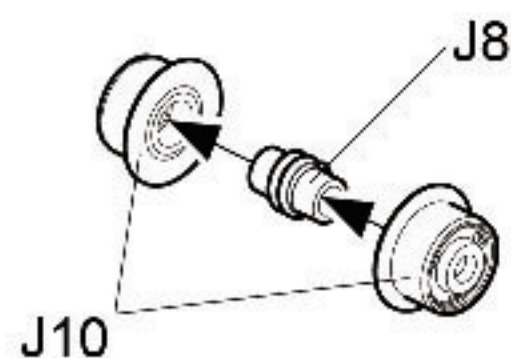
诱导轮 x2
Idler wheel
アイドラーホイール
Направляющее колесо



负重轮A x30
Road wheel A
ロードホイールA
Опорный каток A



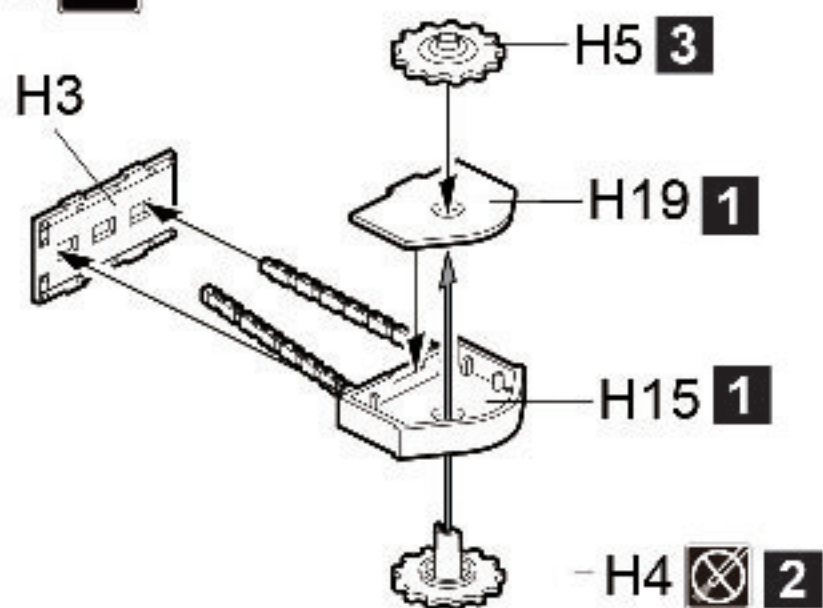
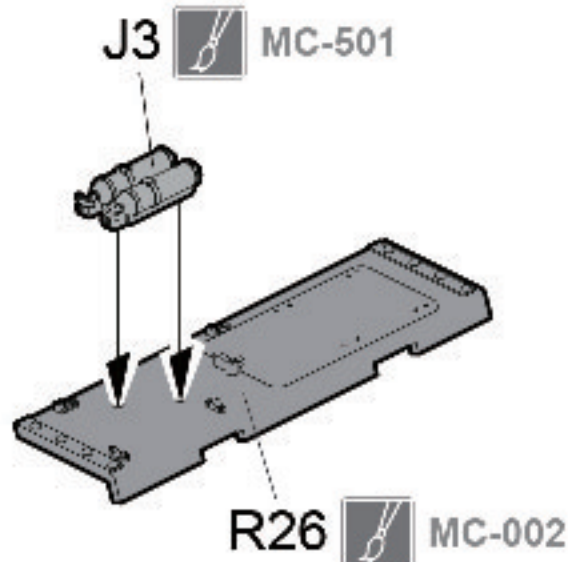
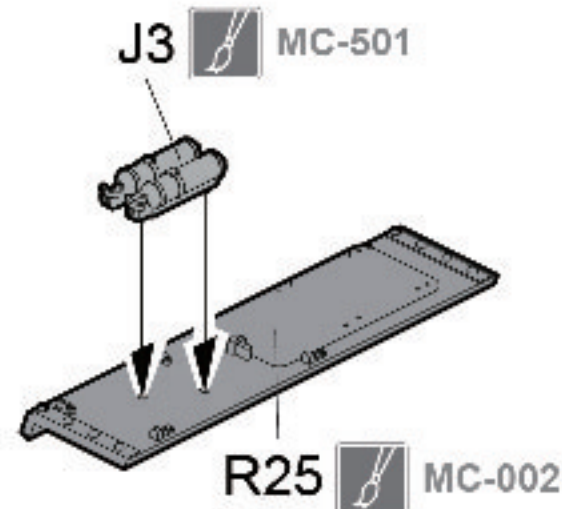
负重轮B x24
Road wheel B
ロードホイールB
Опорный каток B

**2**

弹药架及变速齿轮组组装 Ammunition storage rack and transmission gear assembly 弾薬架と歯車の組み立て Сборка боеукладки и зубчатых колес



依照数字顺序组合
Attaching in numerical order.
順番に取り付けてください。
Установка в порядке нумерации.

A x2**B****C**

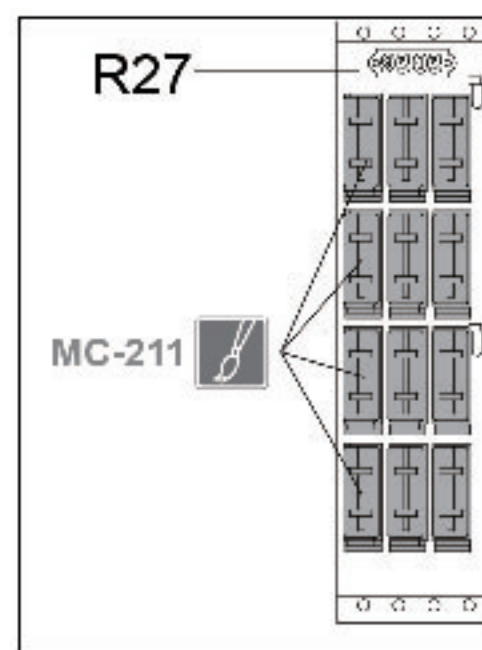
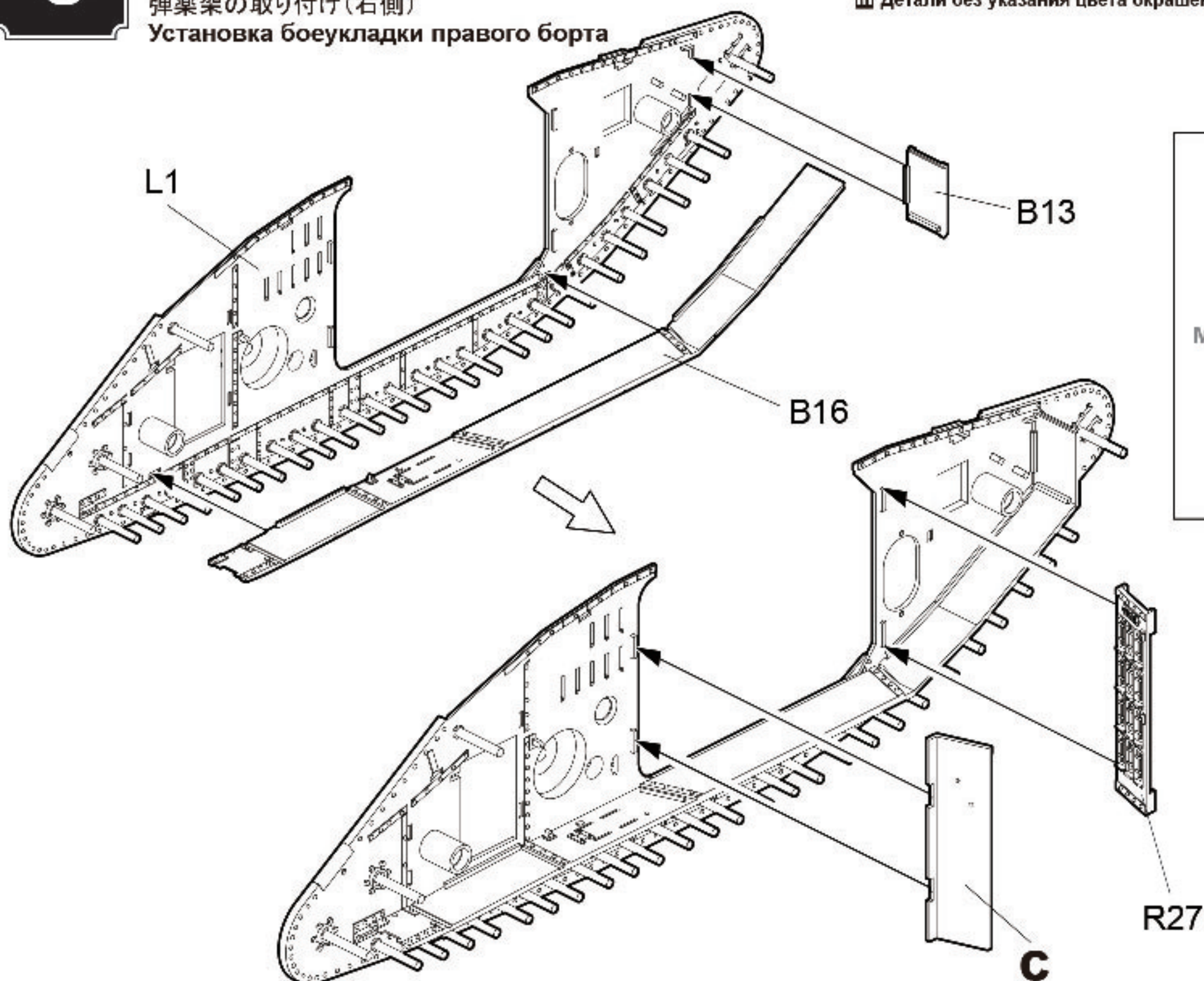
此图标所指示的零件不涂胶水。
No cement.
指示の部品は接着しません。
Без клея.

3

右侧弹药架组合 Attaching right ammunition storage rack 弾薬架の取り付け(右侧) Установка боеукладки правого борта



此步骤未标示为MC-002。
Unmarked parts are painted with MC-002.
指示しない部分をつや消しレッド(MC-002)で塗装します。
Детали без указания цвета окрашены в цвет MC-002.



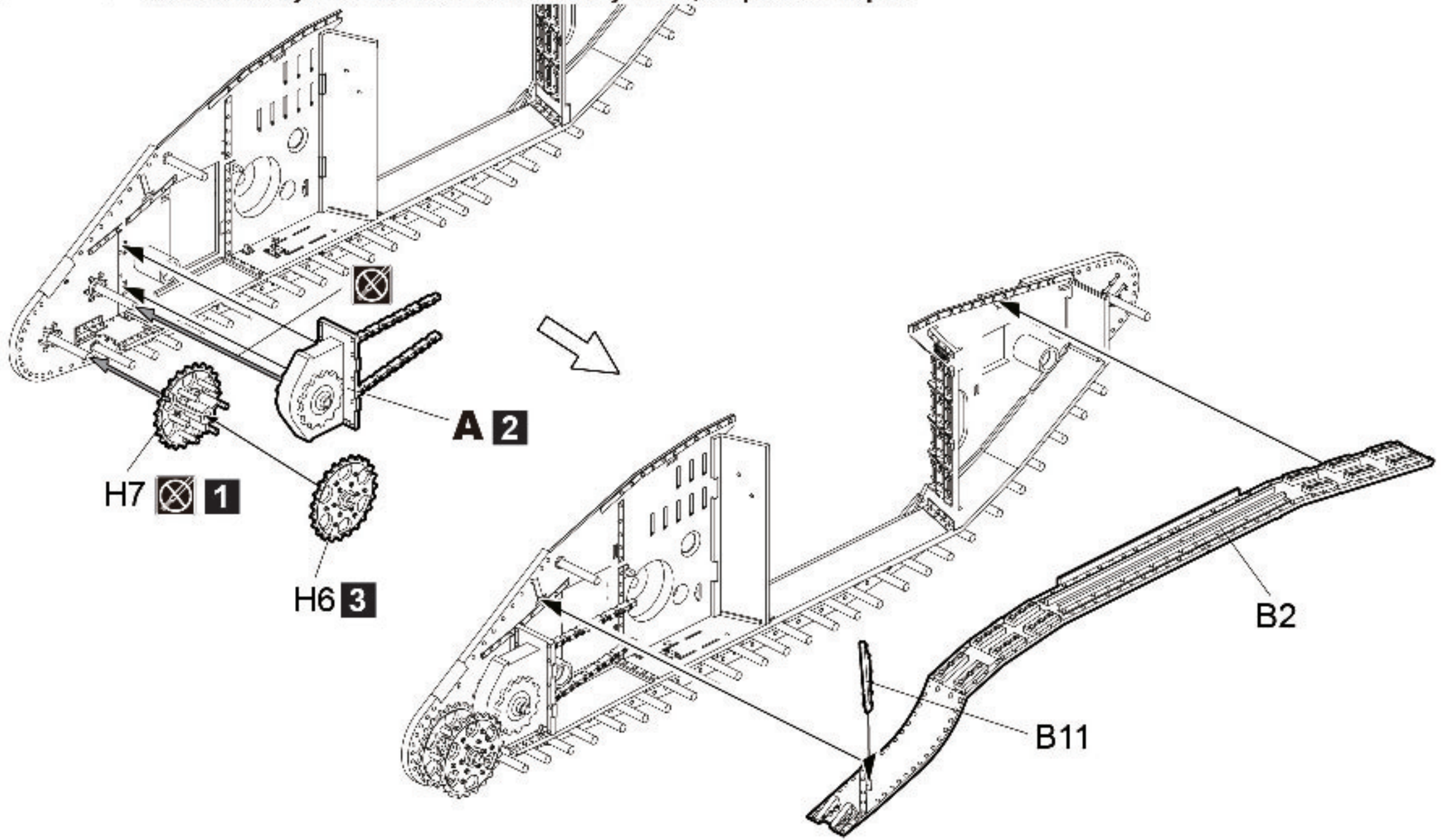
4

右侧变速齿轮组及履带滑轨组合

Attaching right transmission gear and track skid rails

歯車と履带スライドレールの取り付け(右侧)

Установка зубчатых колес и полоза гусеницы правого борта



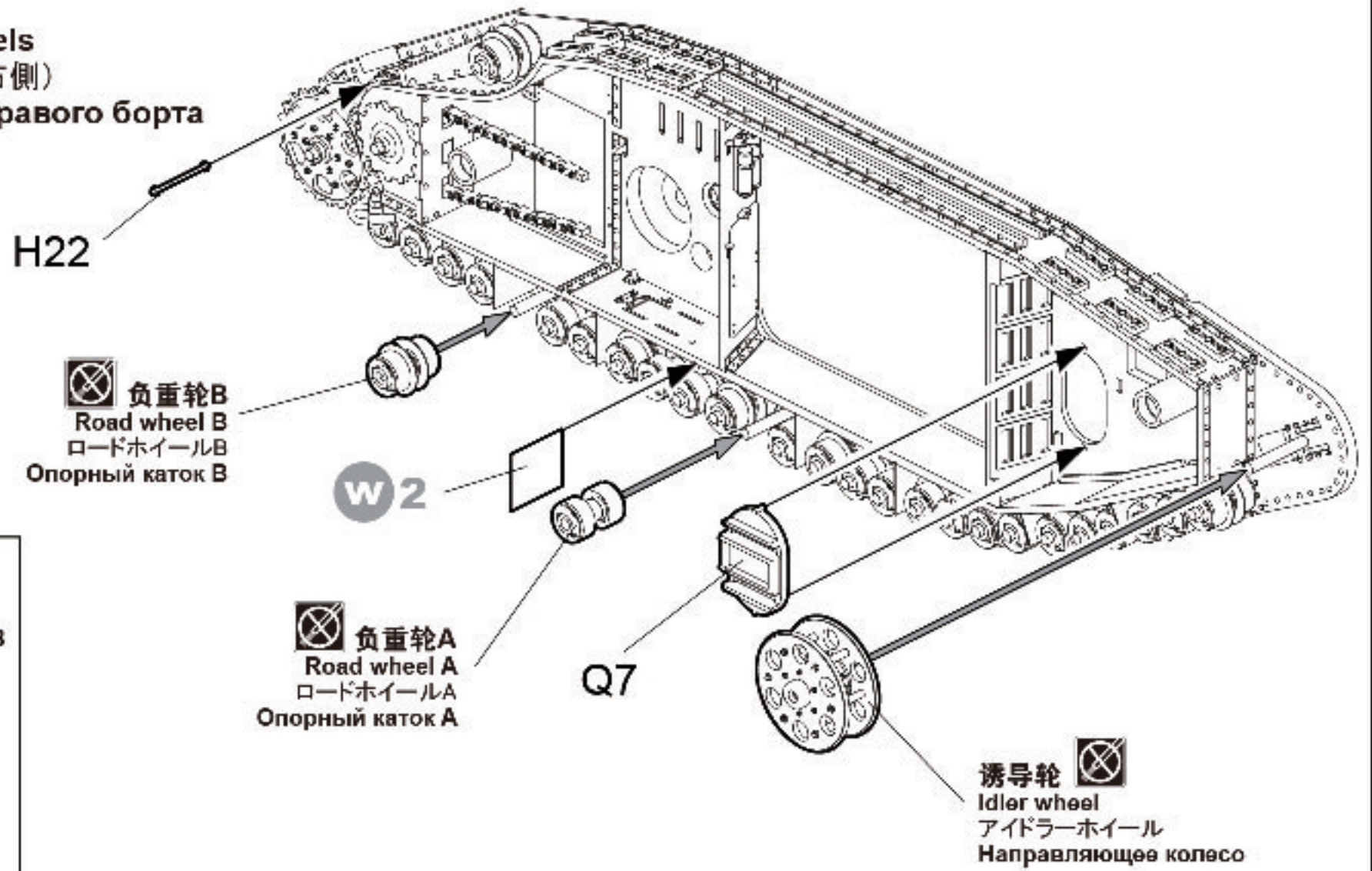
5

右侧轮组组合

Attaching right wheels

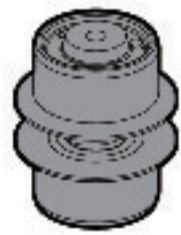
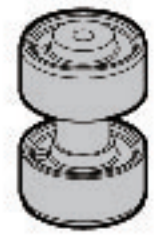
ホイールの取り付け(右侧)

Установка катков правого борта



负重轮A
Road wheel A
ロードホイールA
Опорный каток A

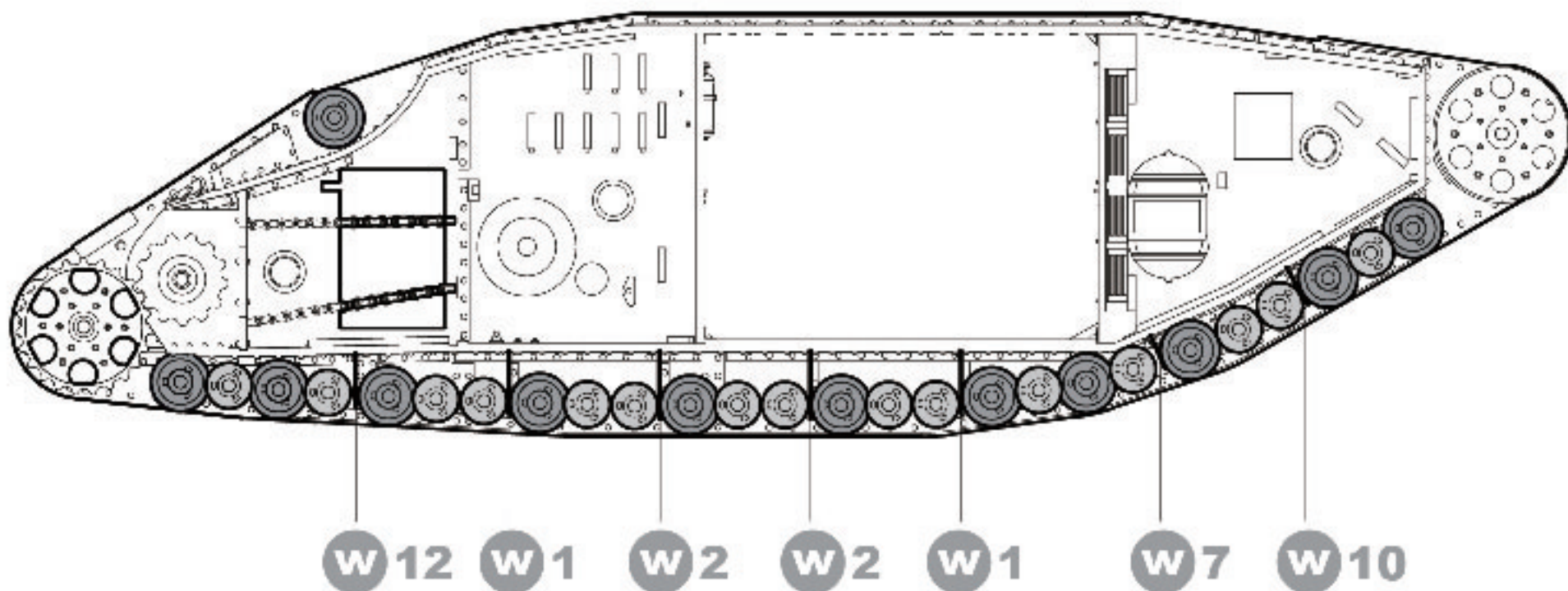
负重轮B
Road wheel B
ロードホイールB
Опорный каток B



负重轮A
Road wheel A
ロードホイールA
Опорный каток A

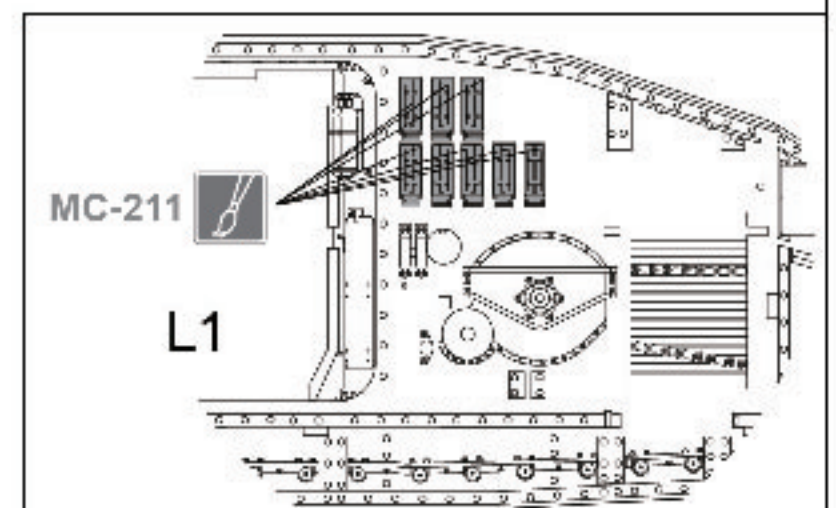
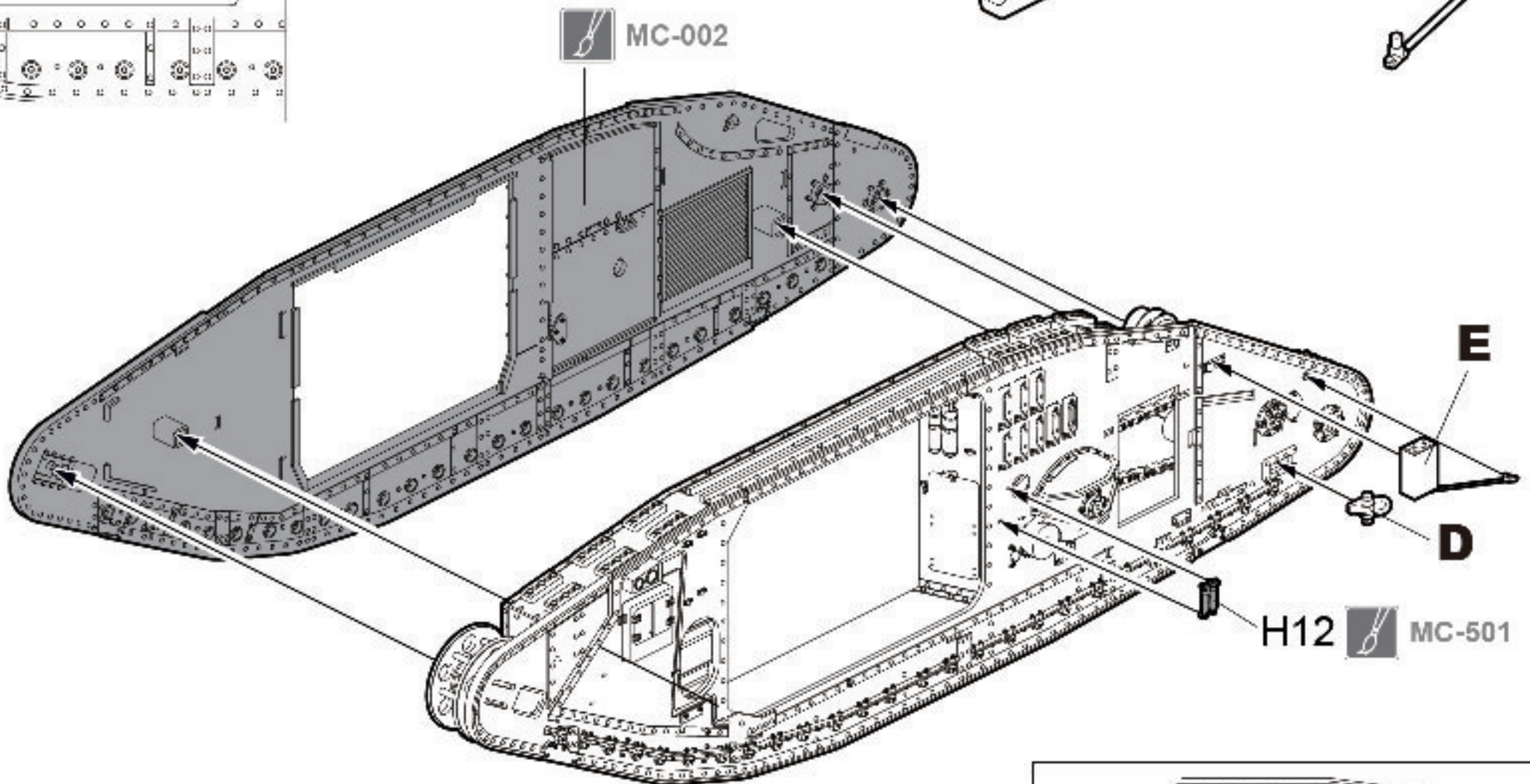
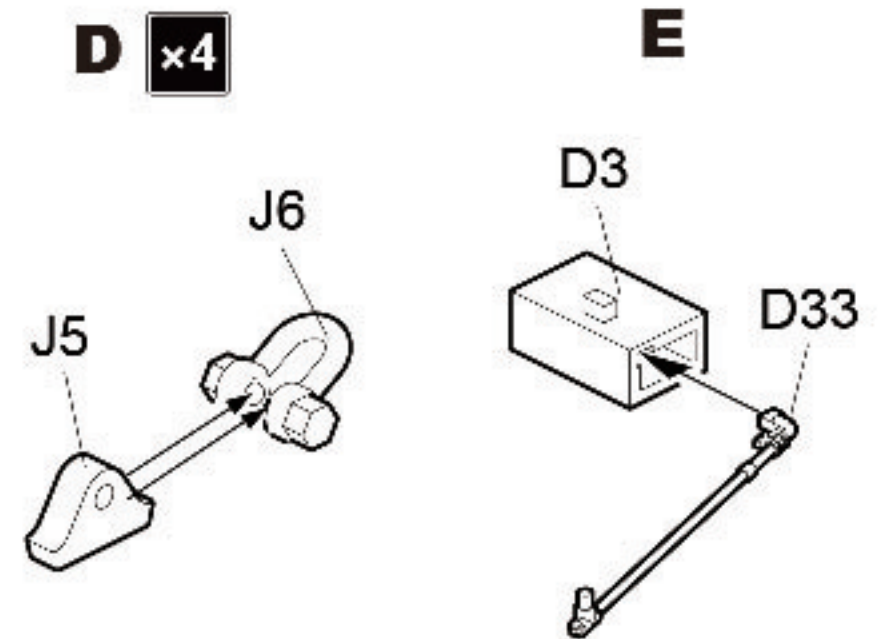
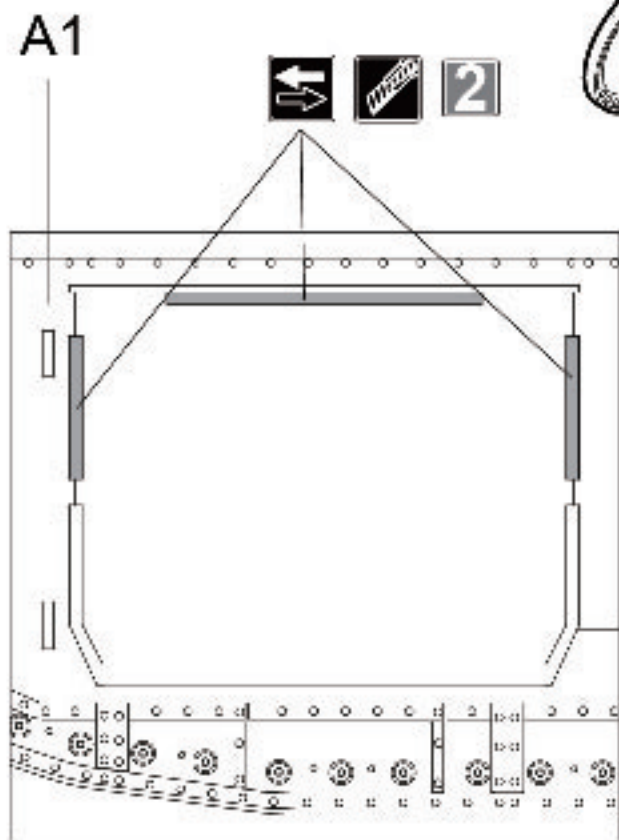
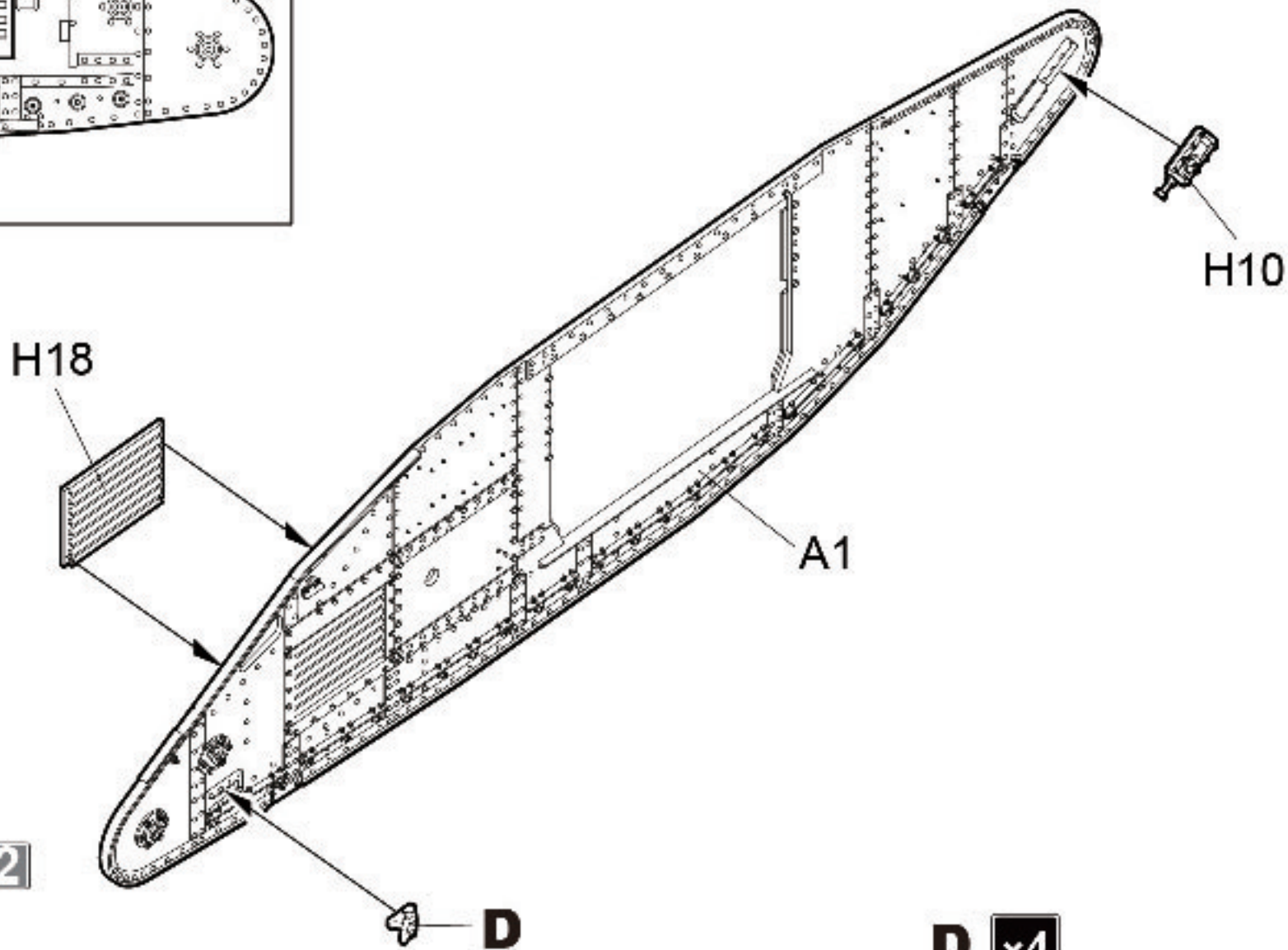
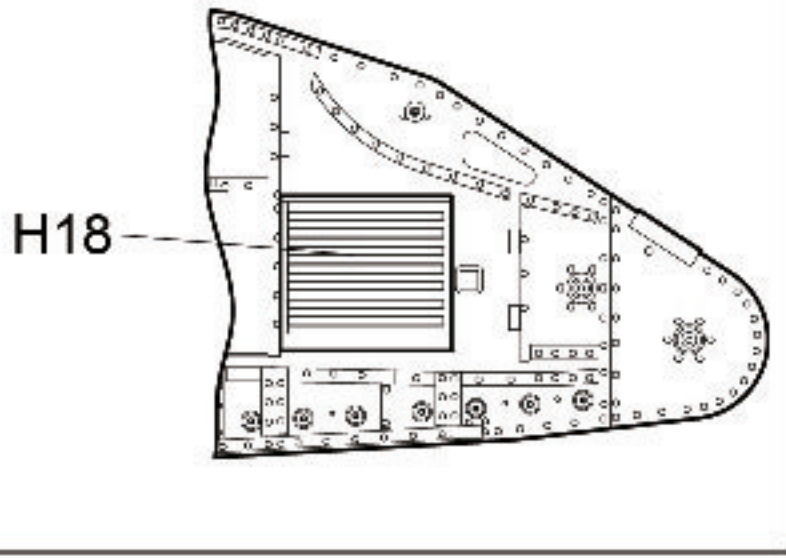
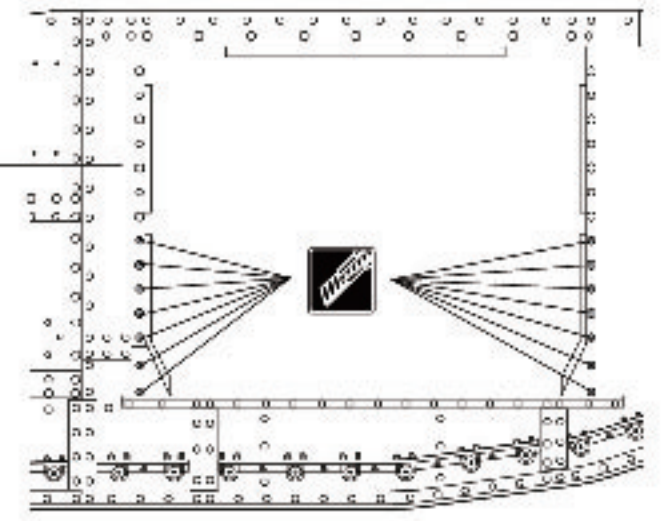
诱导轮
Idler wheel
アイドラーホイール
Направляющее колесо


- ⚠ 负重轮及负重轮隔板安装示意图。
- ⚠ Installation scheme of road wheels and PE parts.
- ⚠ ロードホイールとエッチングパーツの取り付け方。
- ⚠ Установка опорных катков и переборок катков согласно схеме.




6

右側装甲組合 Attaching right armor 装甲の取り付け(右側) Установка броневых листов правого борта



 此图标所指示处需切除。
Remove.
指示の部分を切り取ります。
Удалить.

 此图标所指示的零件选择制作。
Optional part.
指示の部品は選んで製作します。
Вариант сборки.

7**左侧弹药架组合****Attaching left ammunition storage rack**

弹药架的取り付け(左侧)

Установка боеукладки левого борта

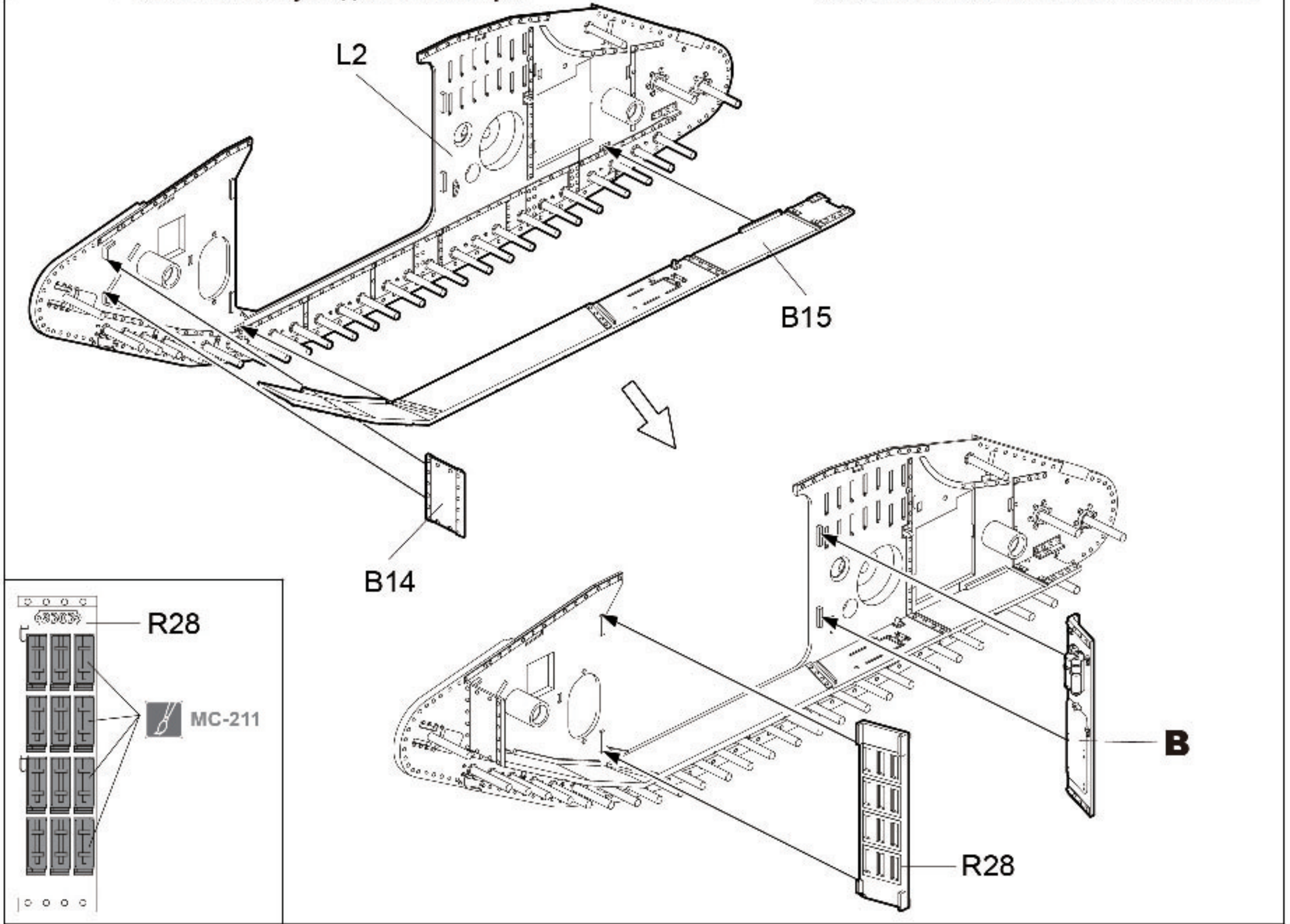


此步骤未标示为MC-002。

Unmarked parts are painted with MC-002.

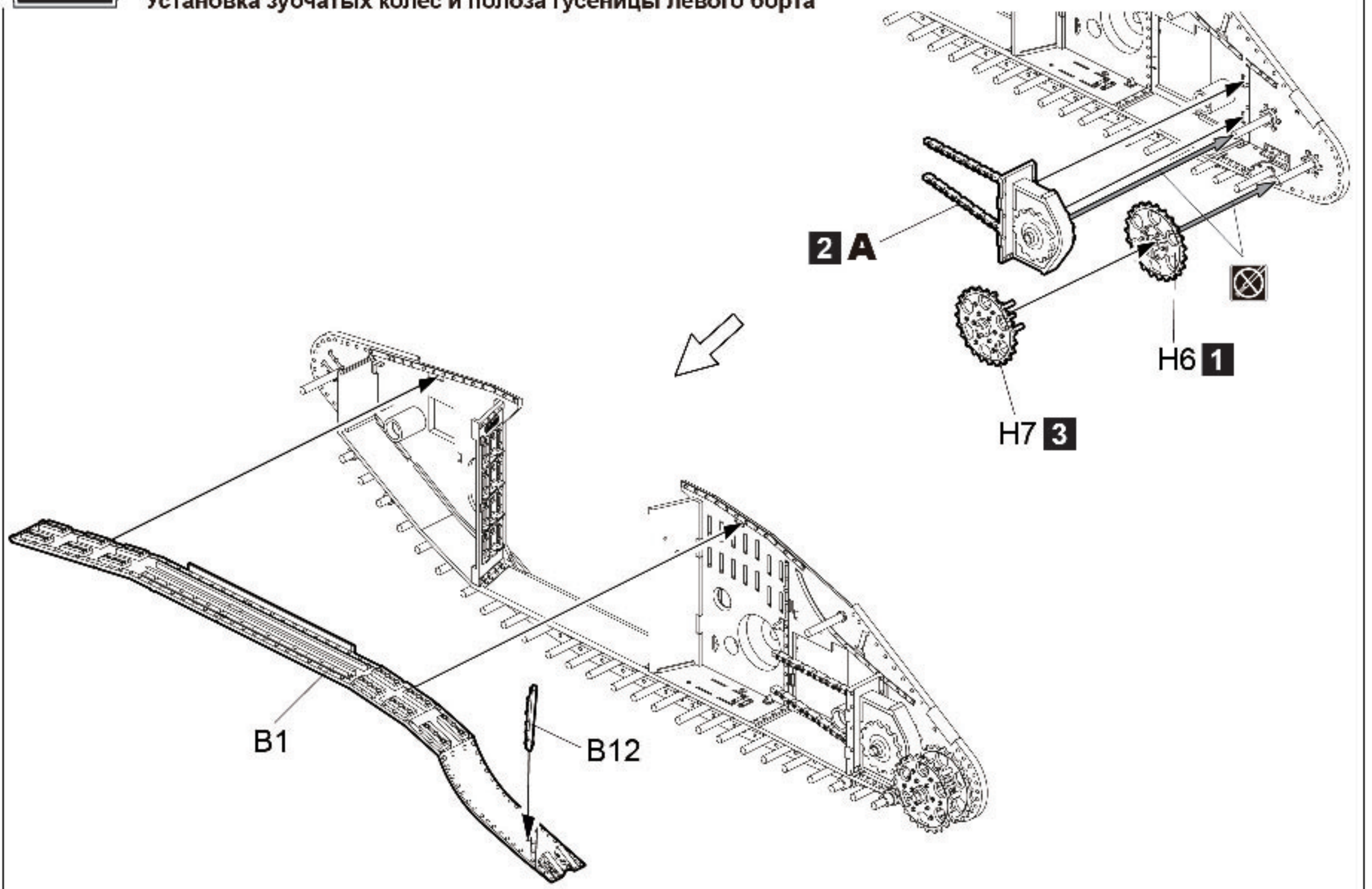
指示しない部分をつや消しレッド(MC-002)で塗装します。

Детали без указания цвета окрашены в цвет MC-002.

**8****左侧变速齿轮组及履带滑轨组合****Attaching left transmission gear and track skid rails**

齒車と履带スライドレールの取り付け(左侧)

Установка зубчатых колес и полоза гусеницы левого борта



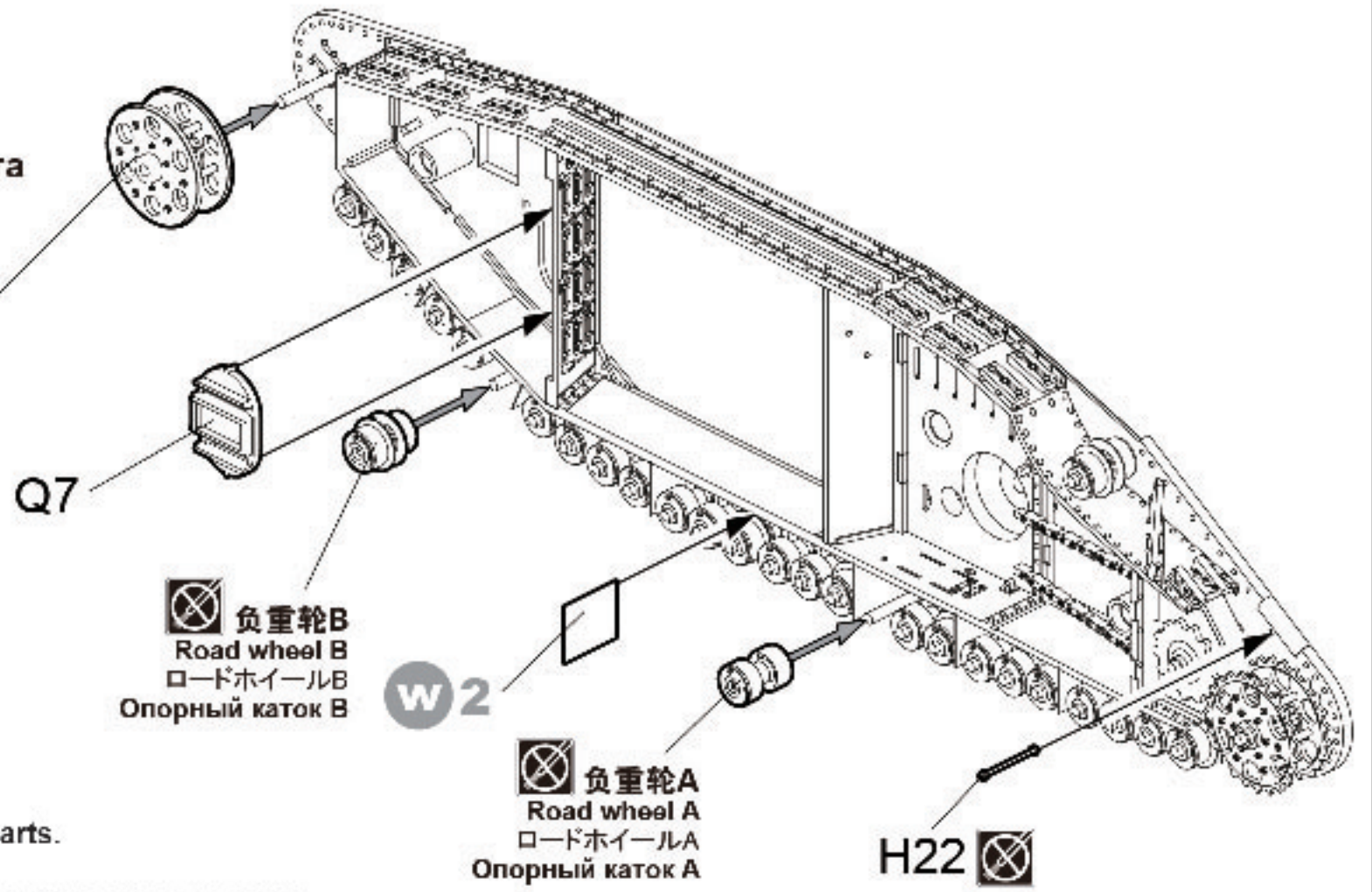
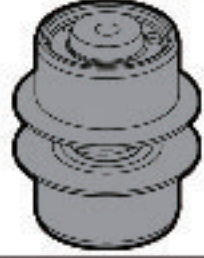
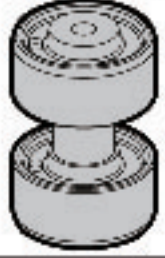
9


左侧轮组组合
Attaching left wheels
 ホイールの取り付け(左側)
 Установка катков левого борта

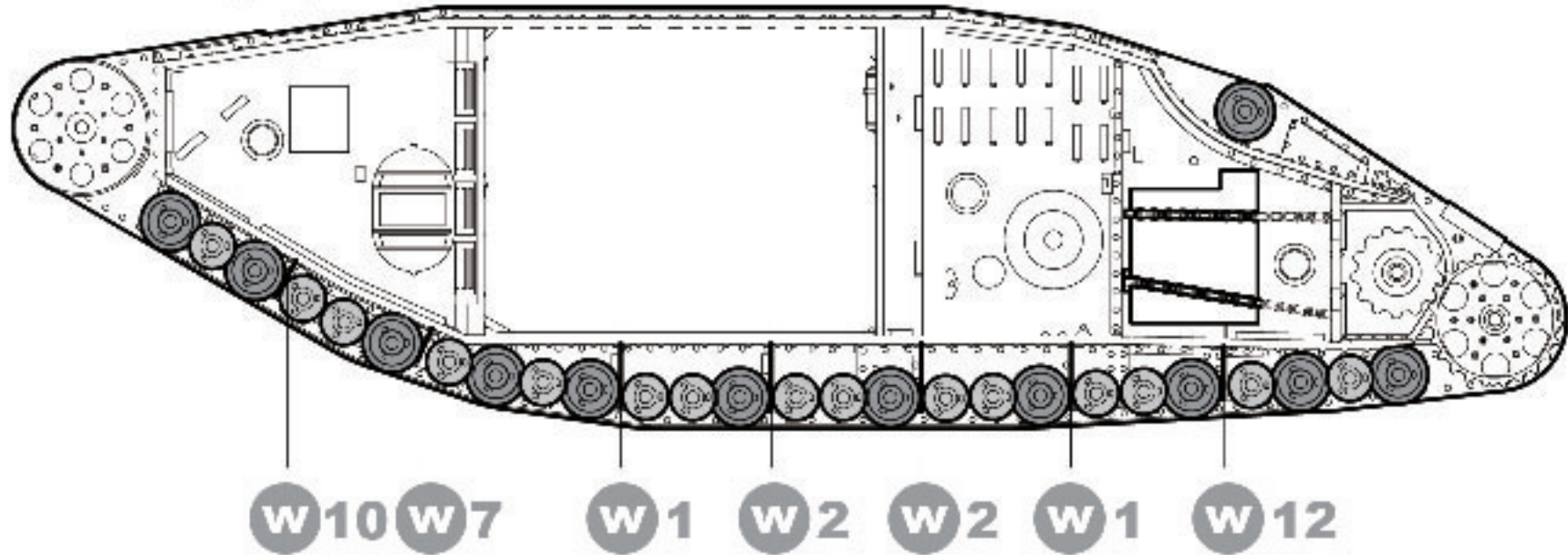
 诱导轮
 Idler wheel
 アイドラーホイール
 Направляющее колесо

负重轮A
 Road wheel A
 ロードホイールA
 Опорный каток A

负重轮B
 Road wheel B
 ロードホイールB
 Опорный каток B

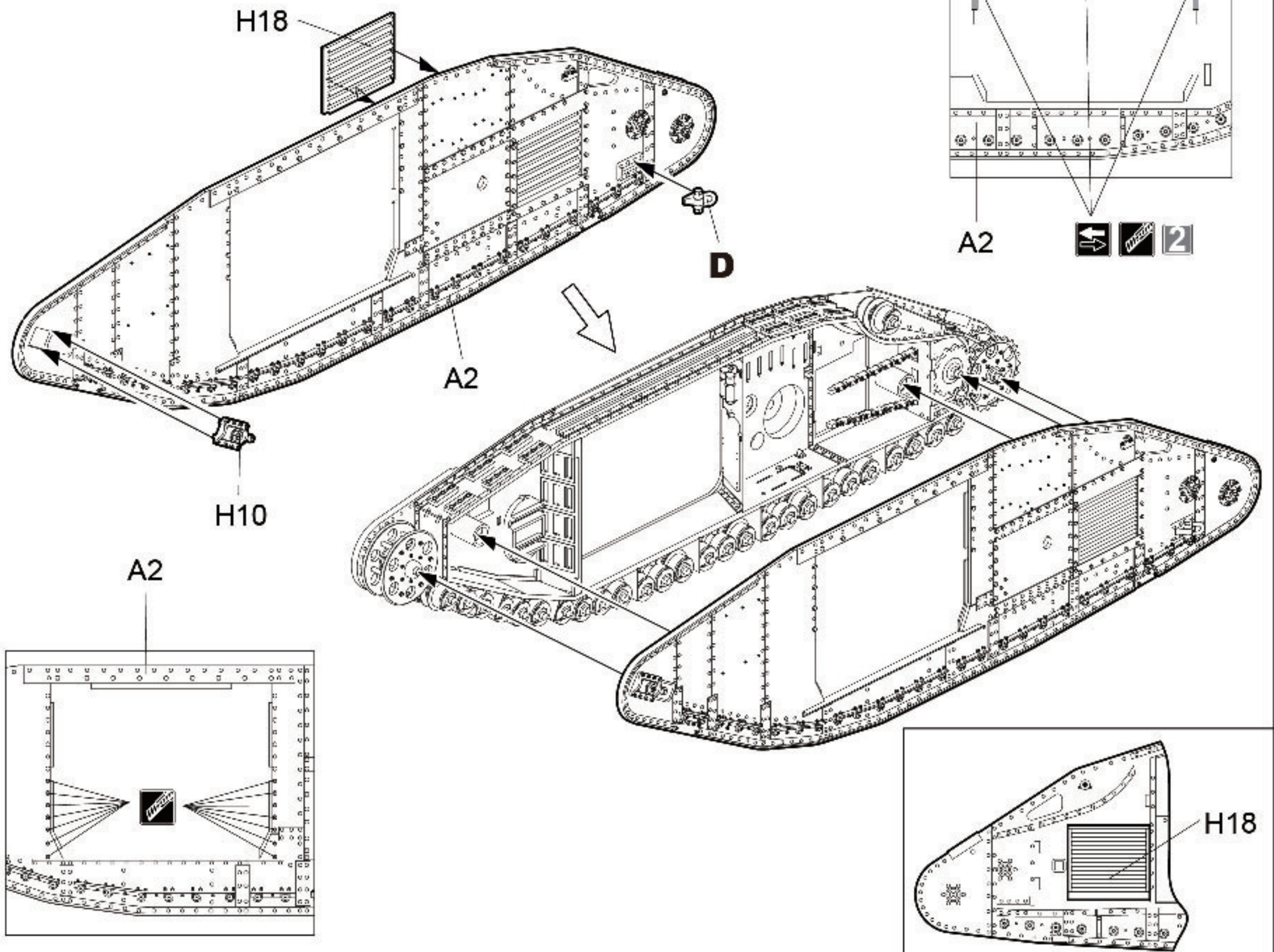


-   负重轮及负重轮隔板安装示意图。
 Installation scheme of road wheels and PE parts.
 ロードホイールとエッチングパーツの取り付け方。
 Установка опорных катков и переборок катков согласно схеме.



10

左侧装甲组合1
Attaching left armor 1
 装甲の取り付け1(左側)
 Установка броневых листов левого борта, этап 1



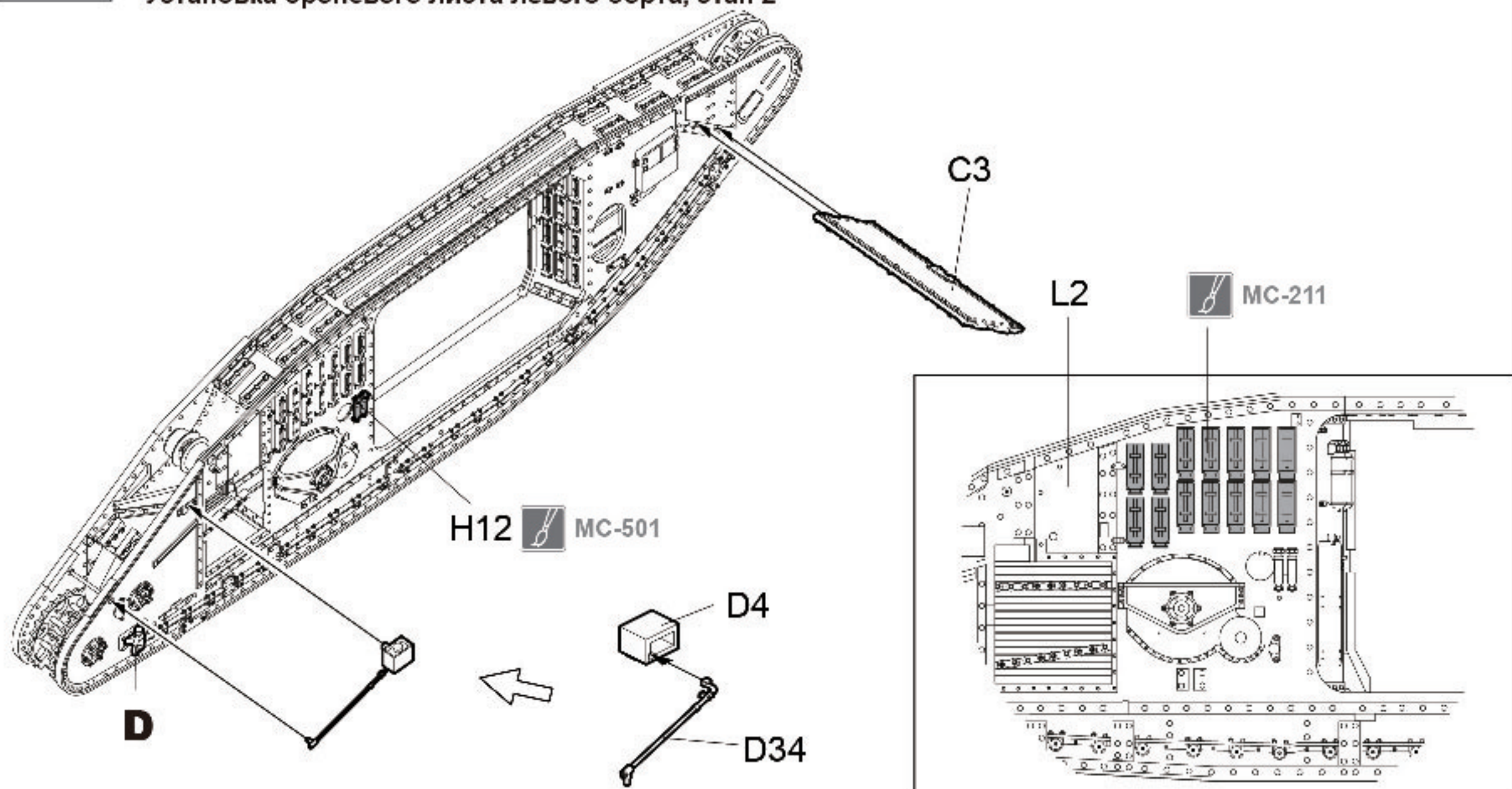
11

左側装甲組合2

Attaching left armor 2

装甲の取り付け2(左側)

Установка броневых листов левого борта, этап 2



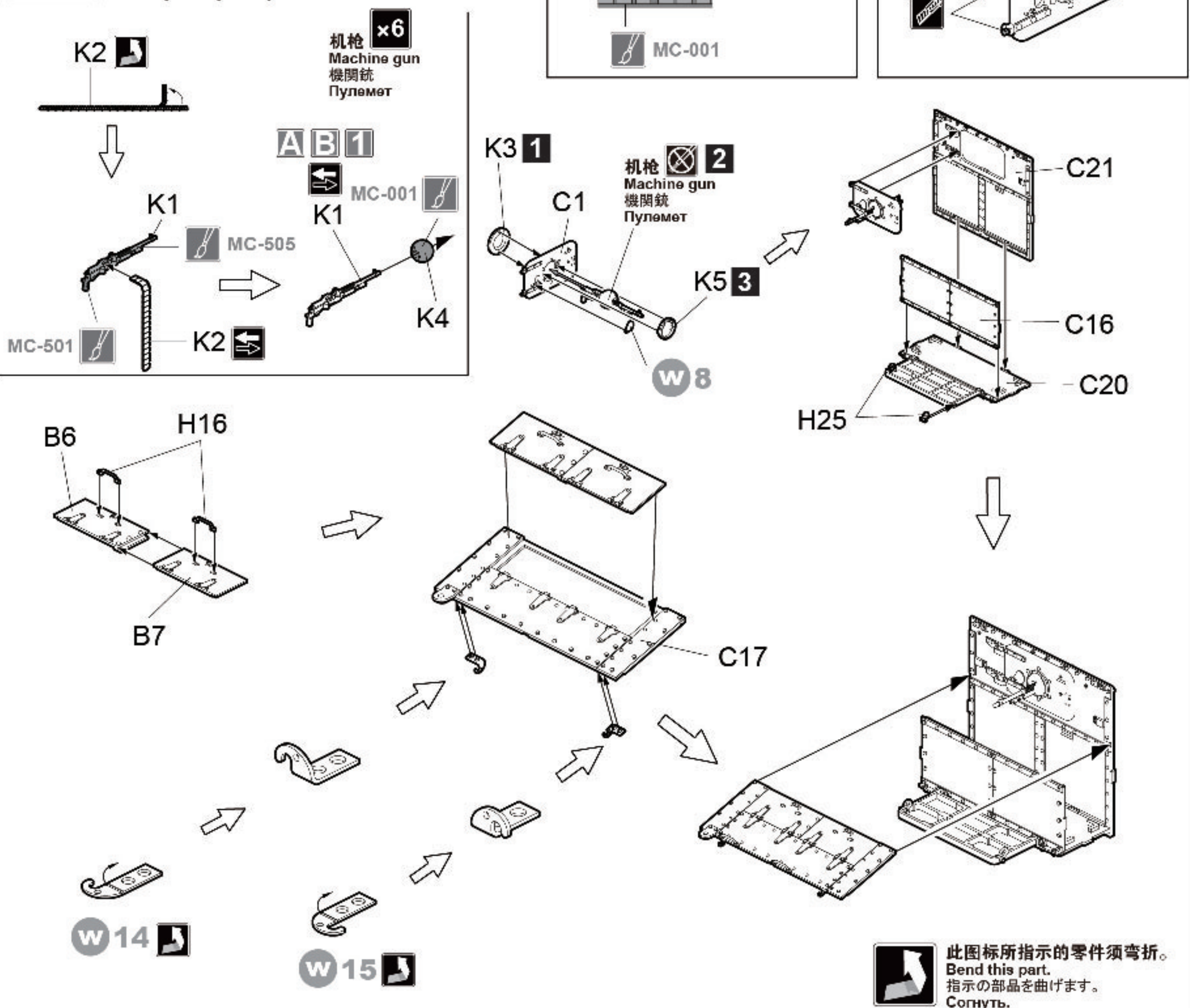
12

油箱装甲组装

Fuel tank armor assembly

燃料タンク装甲の組み立て

Сборка бронирования топливного бака

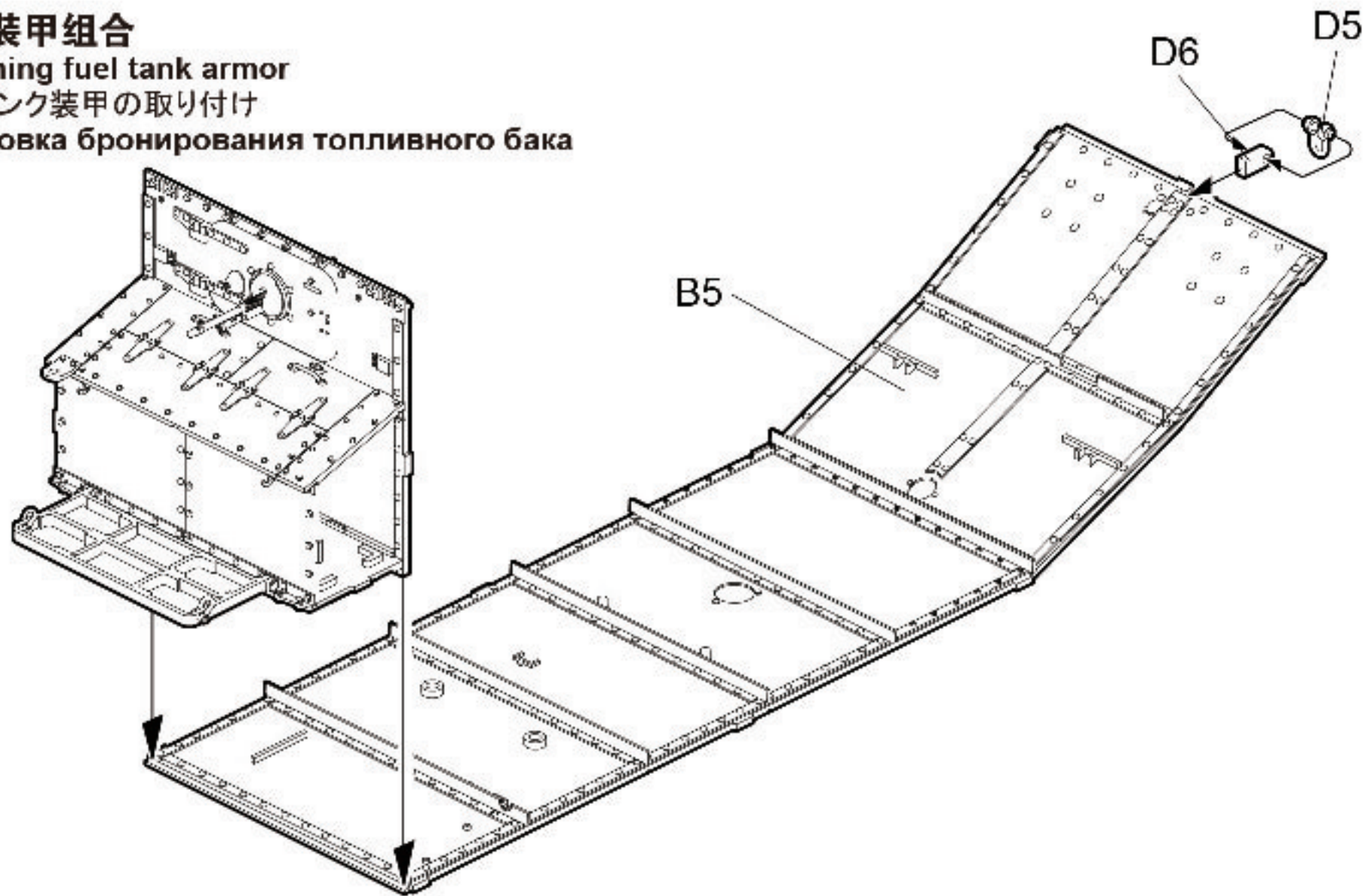


此图标所指示的零件须弯折。
Bend this part.
指示の部品を曲げます。
Согнуть.

13**油箱装甲组合****Attaching fuel tank armor**

燃料タンク装甲の取り付け

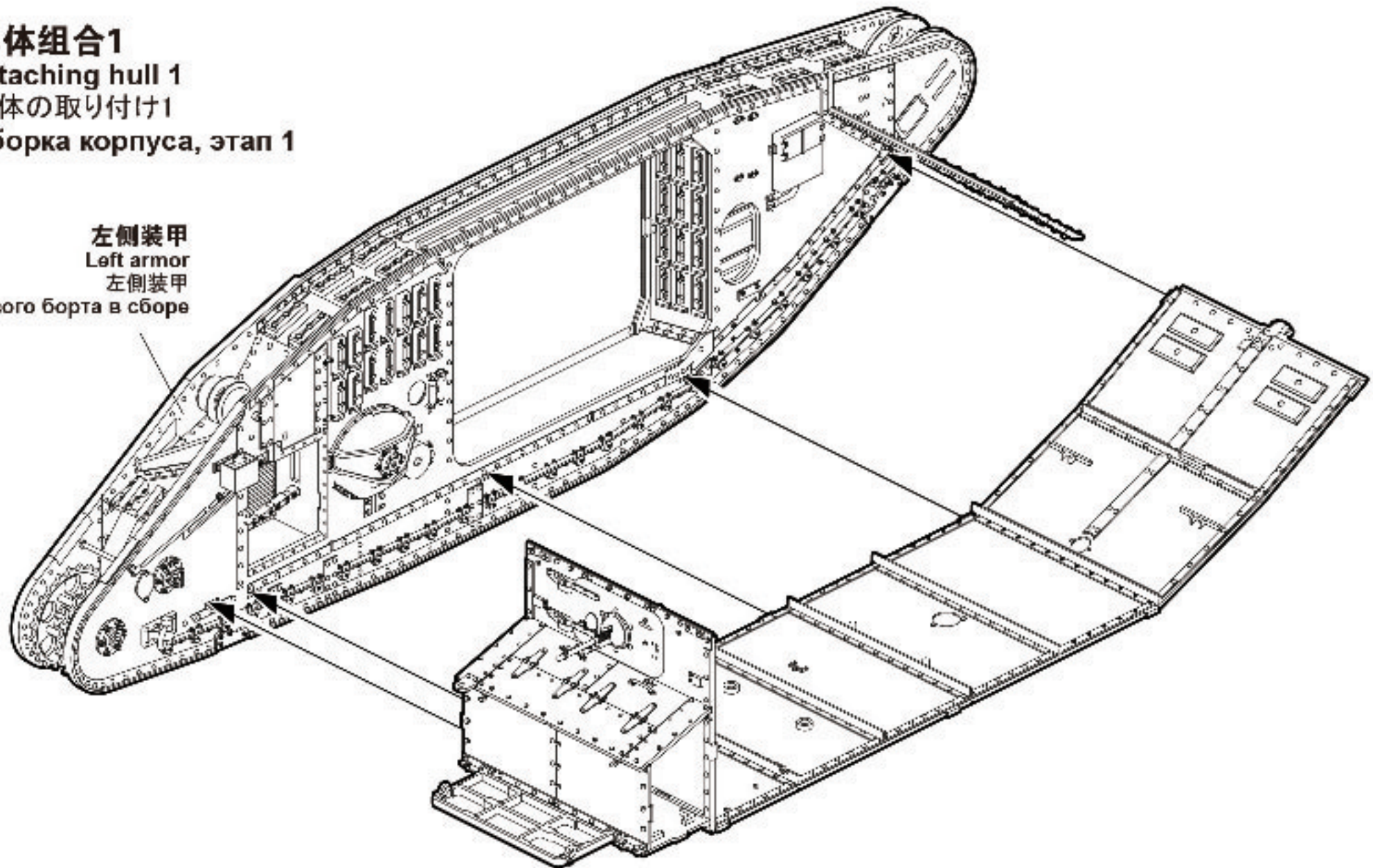
Установка бронирования топливного бака

**14****车体组合1****Attaching hull 1**

車体の取り付け1

Сборка корпуса, этап 1

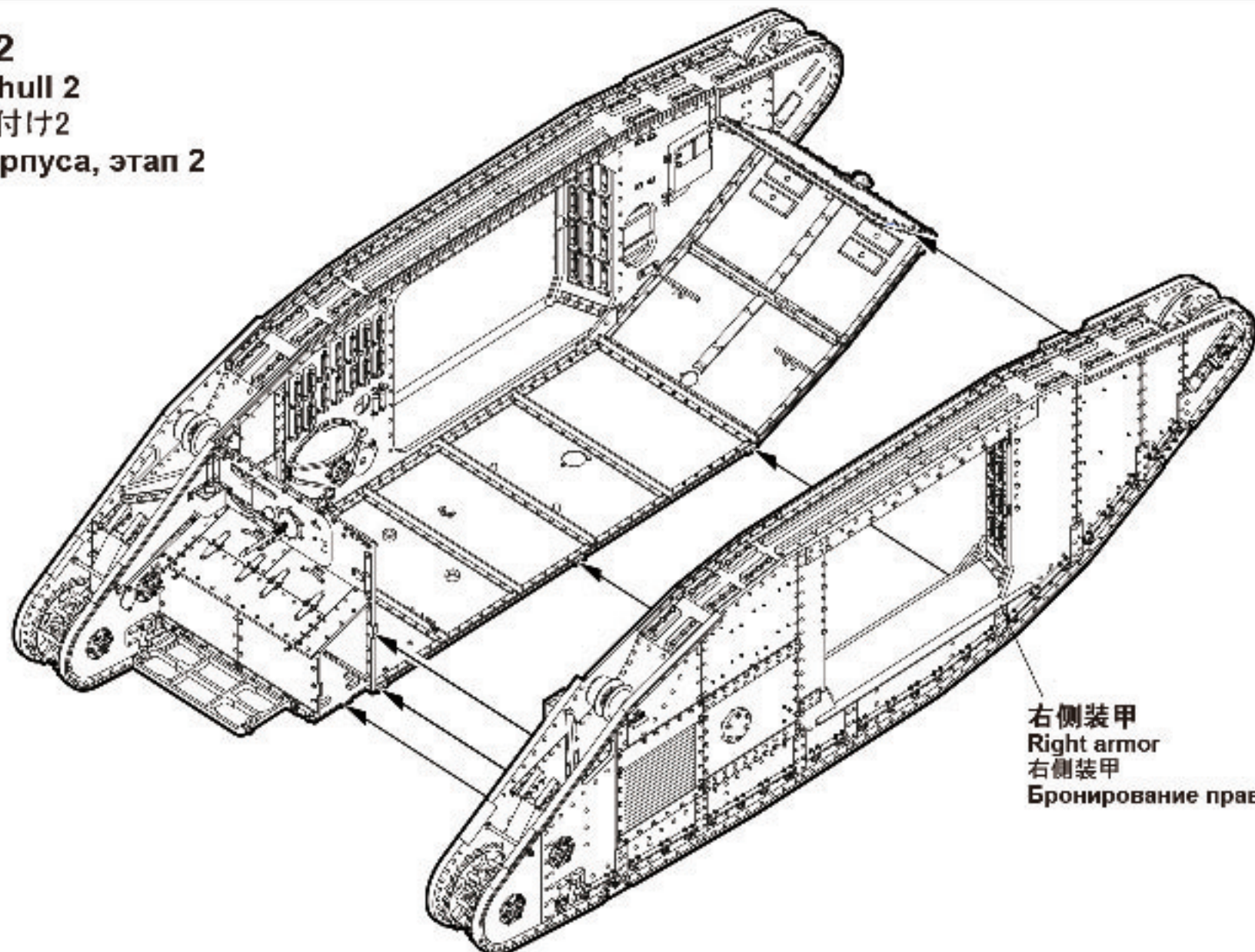
左侧装甲
Left armor
左侧装甲
Бронирование левого борта в сборе

**15****车体组合2****Attaching hull 2**

車体の取り付け2

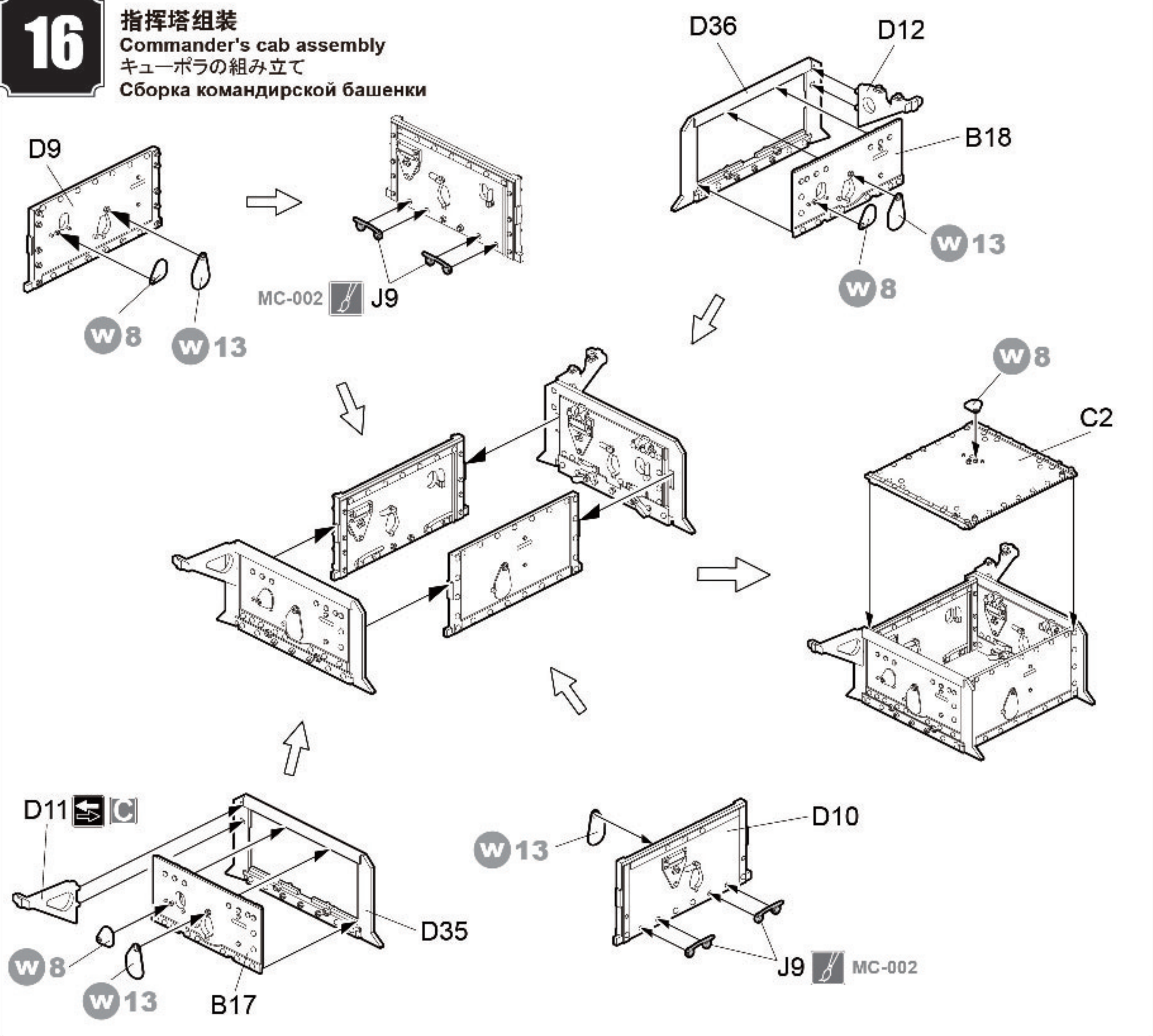
Сборка корпуса, этап 2

右侧装甲
Right armor
右侧装甲
Бронирование правого борта в сборе



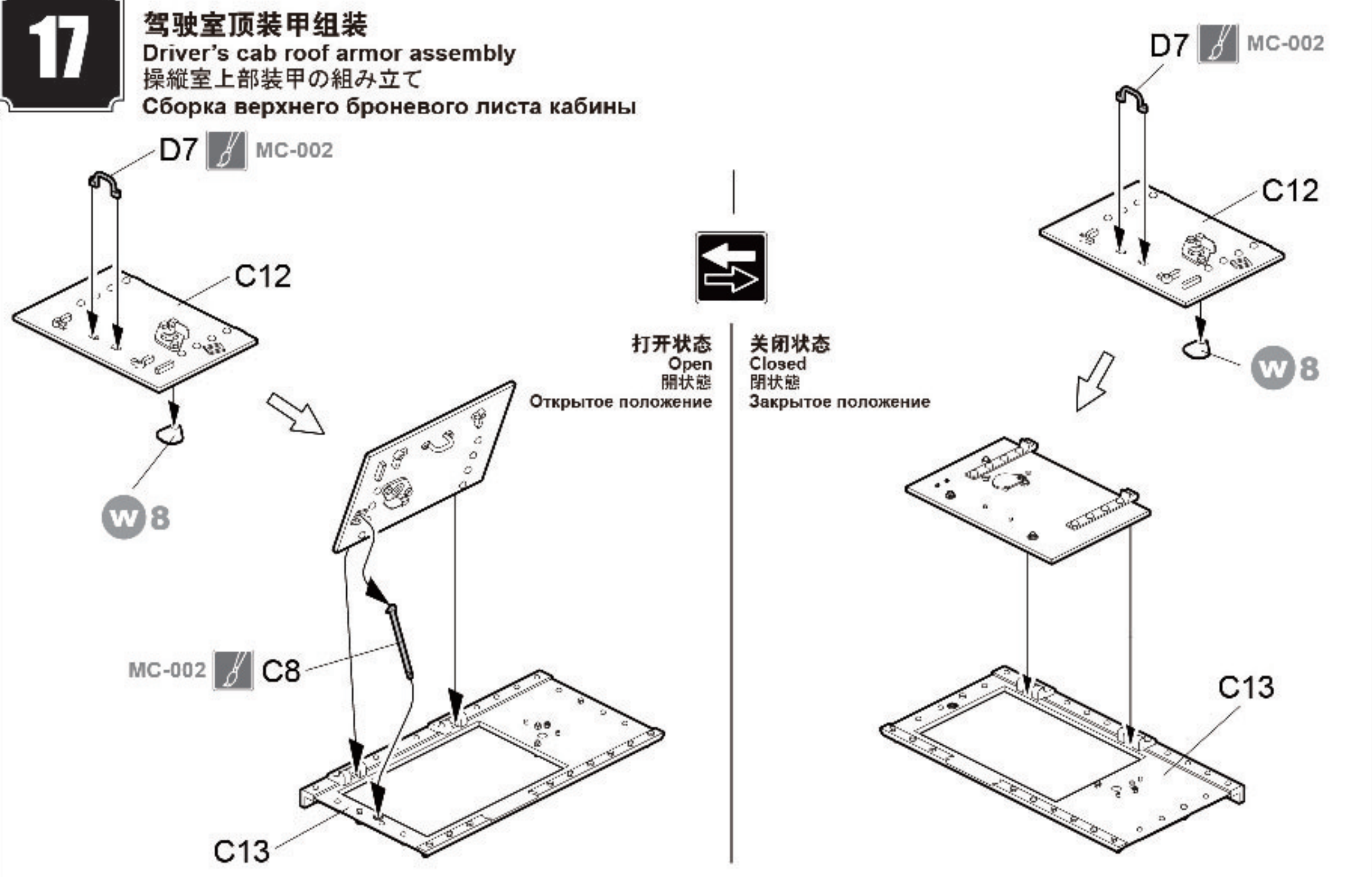
16

指挥塔组装 Commander's cab assembly キューボラの組み立て Сборка командирской башенки



17

驾驶室顶装甲组装 Driver's cab roof armor assembly 操縦室上部装甲の組み立て Сборка верхнего броневго листа кабины



18

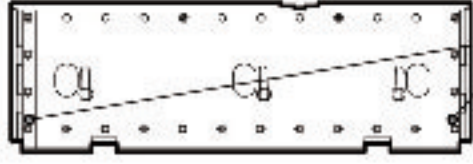
驾驶室侧装甲组装

Driver's cab side armor assembly

操縱室側面装甲の組み立て

Сборка бронирования отделения управления

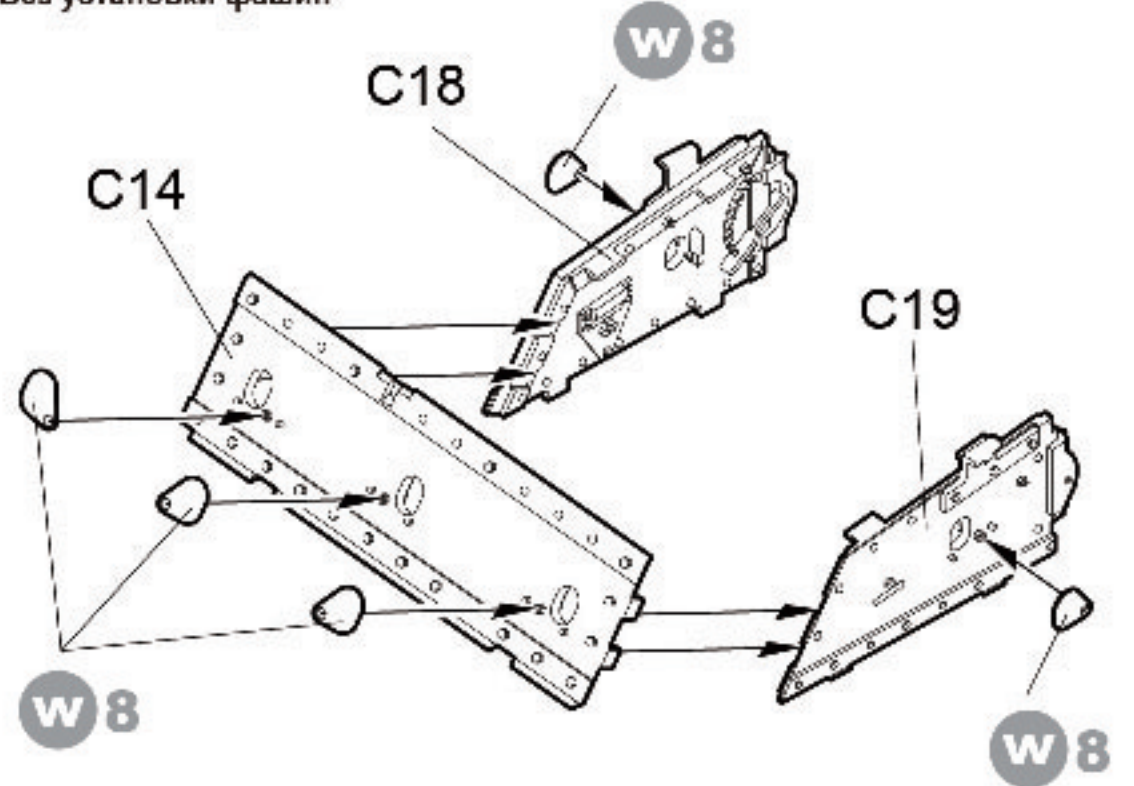
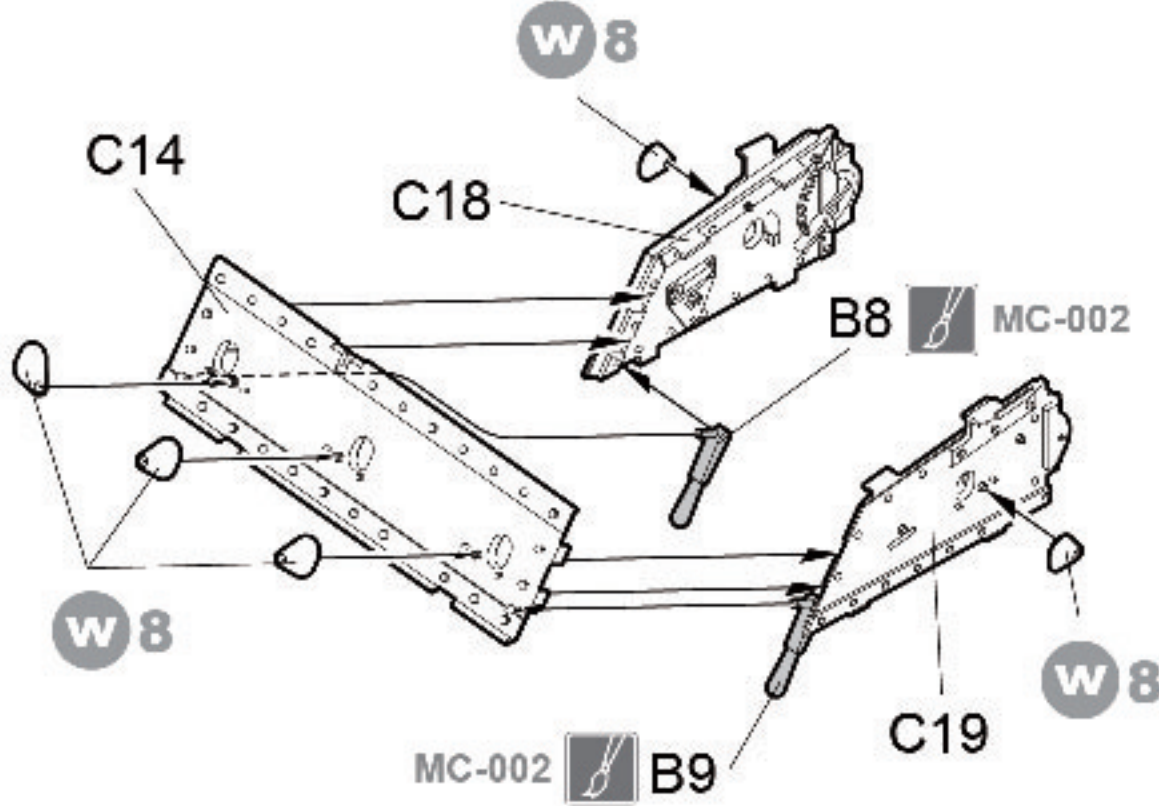
C14



0.7mm

安装“CRIB”越壕装置状态
With "CRIB" trench crossing device
CRIB越壕装置を取り付けた状態
С возможностью установки фашин

不安装“CRIB”越壕装置状态
Without "CRIB" trench crossing device
CRIB越壕装置を取り付けない状態
Без установки фашин



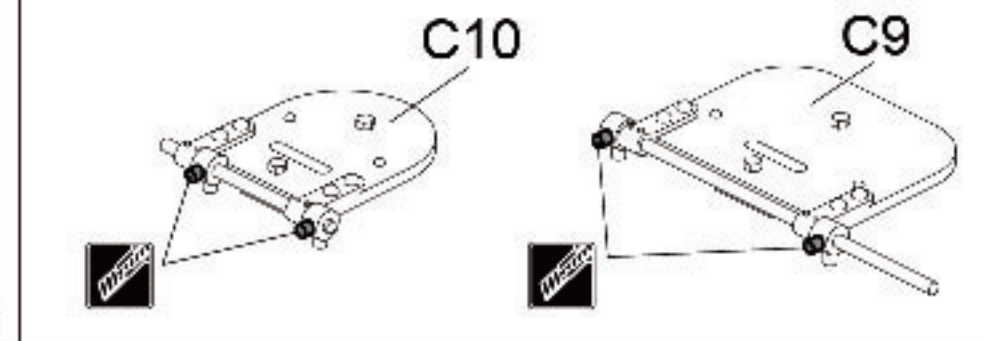
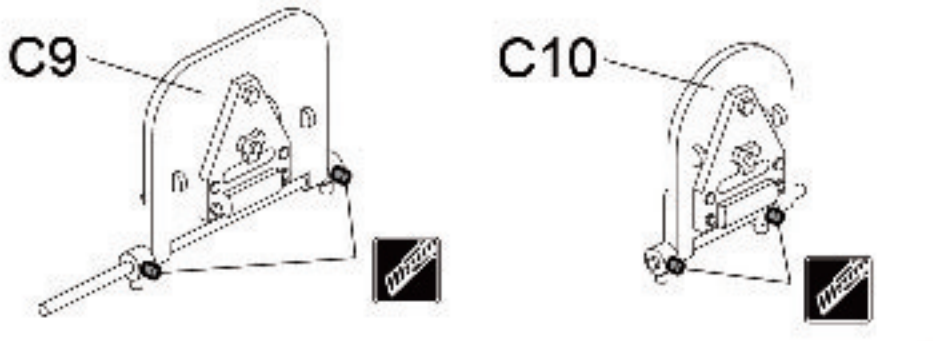
19

驾驶室前装甲组装

Driver's cab front armor assembly

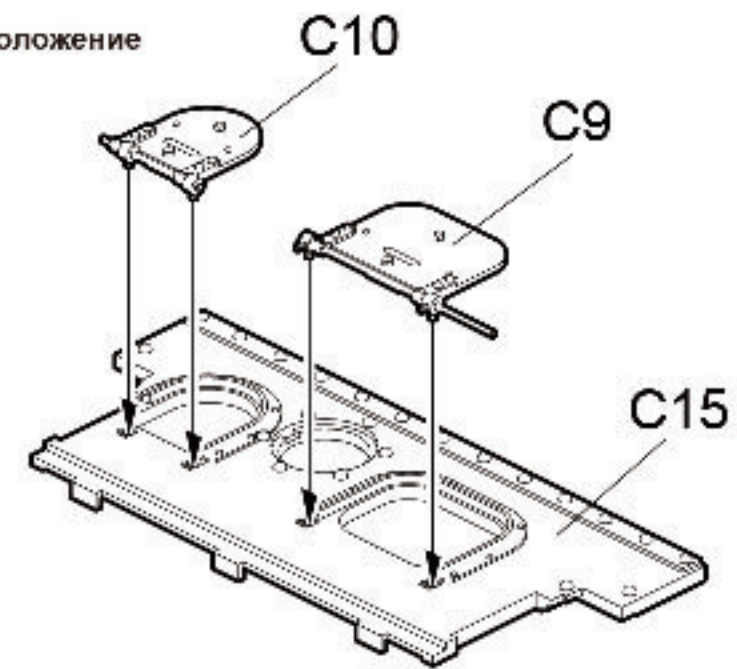
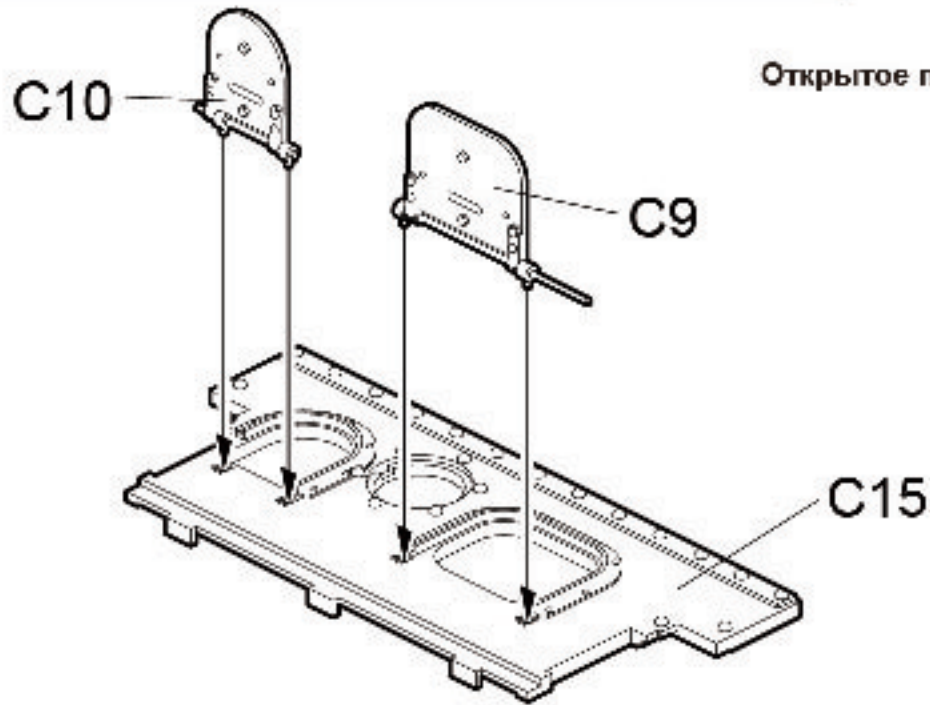
操縱室前面装甲の組み立て

Сборка лобового бронелиста отделения управления



打开状态
Open
開状態
Открытое положение

关闭状态
Closed
閉状態
Закрытое положение



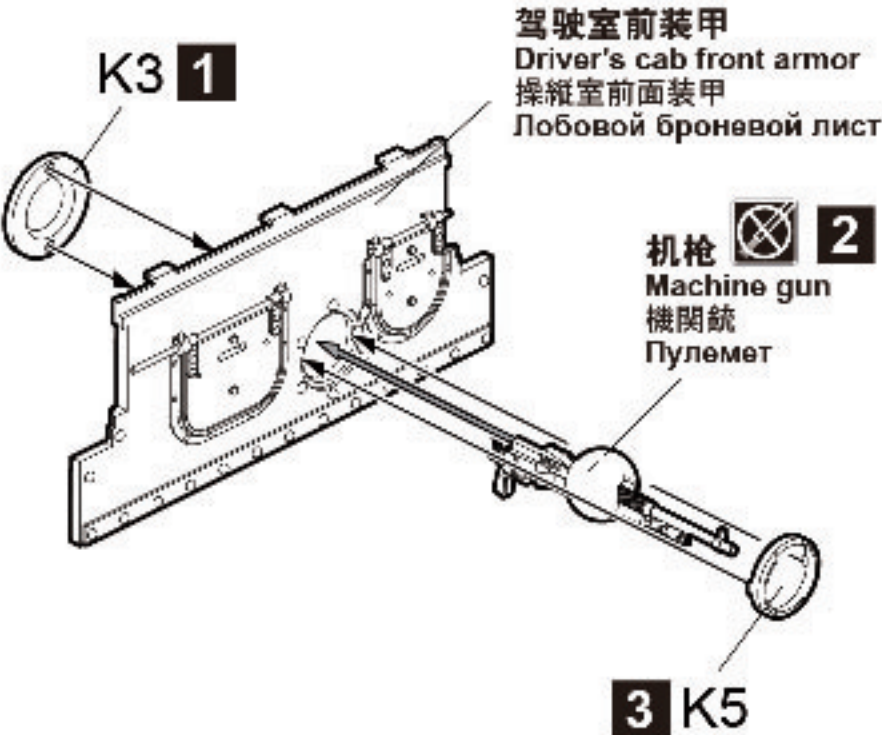
20

驾驶室组装

Driver's cab assembly

操縱室の組み立て

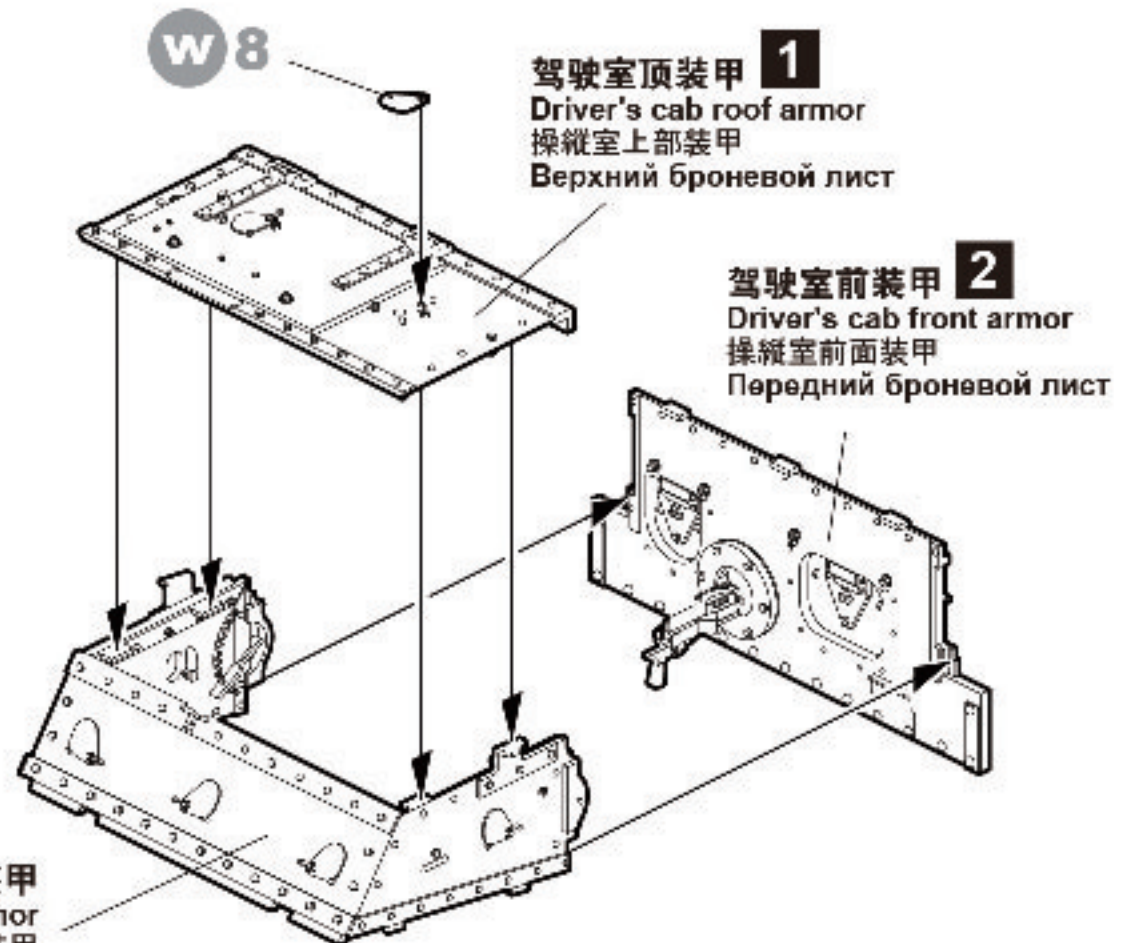
Сборка бронирования отделения управления



驾驶室前装甲
Driver's cab front armor
操縱室前面装甲
Лобовой броневой лист

机枪
Machine gun
機関銃
Пулемет

1 驾驶室侧装甲
Driver's cab side armor
操縱室側面装甲
Боковой броневой лист



驾驶室顶装甲 1
Driver's cab roof armor
操縱室上部装甲
Верхний броневой лист

驾驶室前装甲 2
Driver's cab front armor
操縱室前面装甲
Передний броневой лист

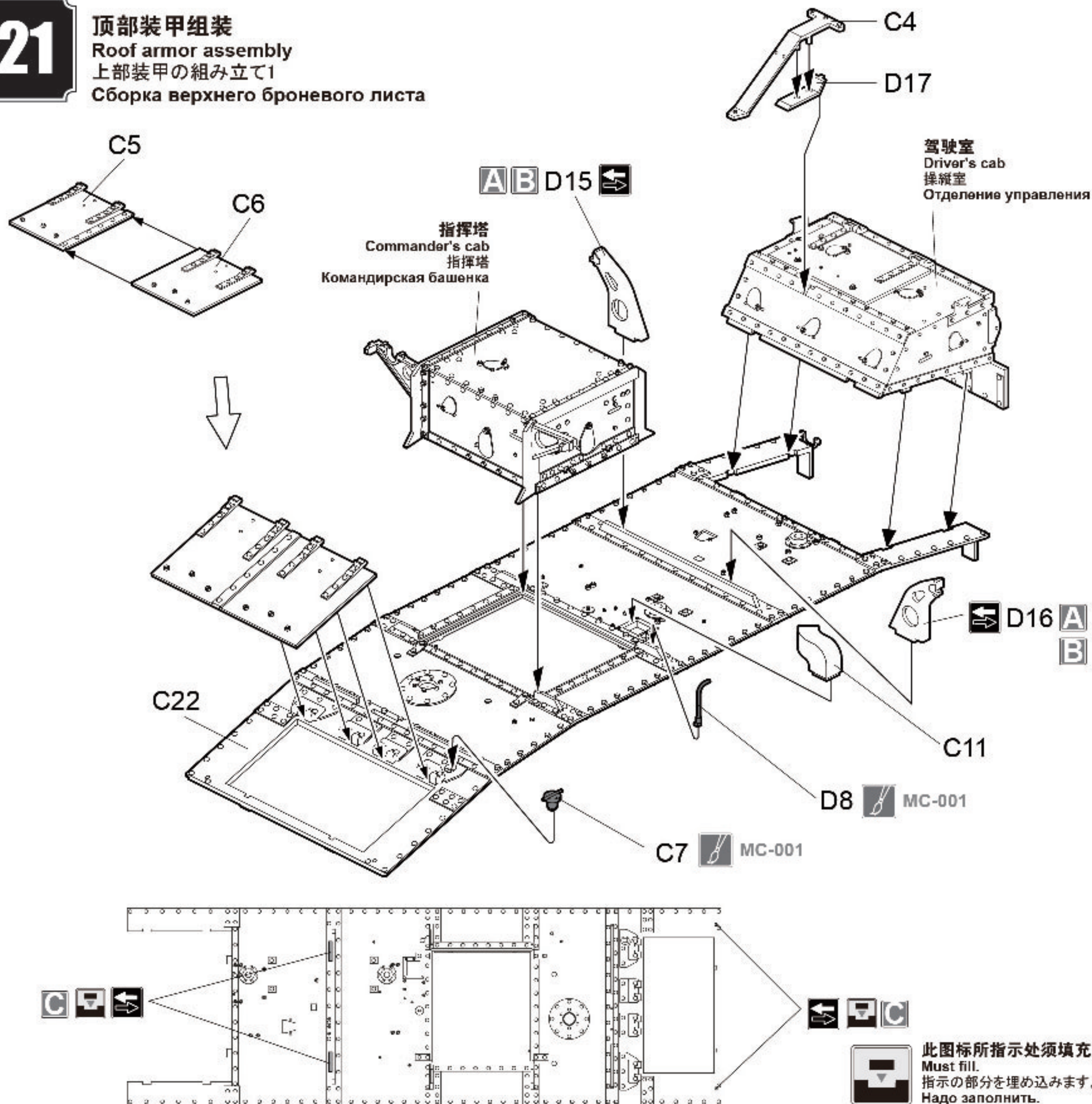
21

顶部装甲组装

Roof armor assembly

上部装甲の組み立て

Сборка верхнего броневго листа



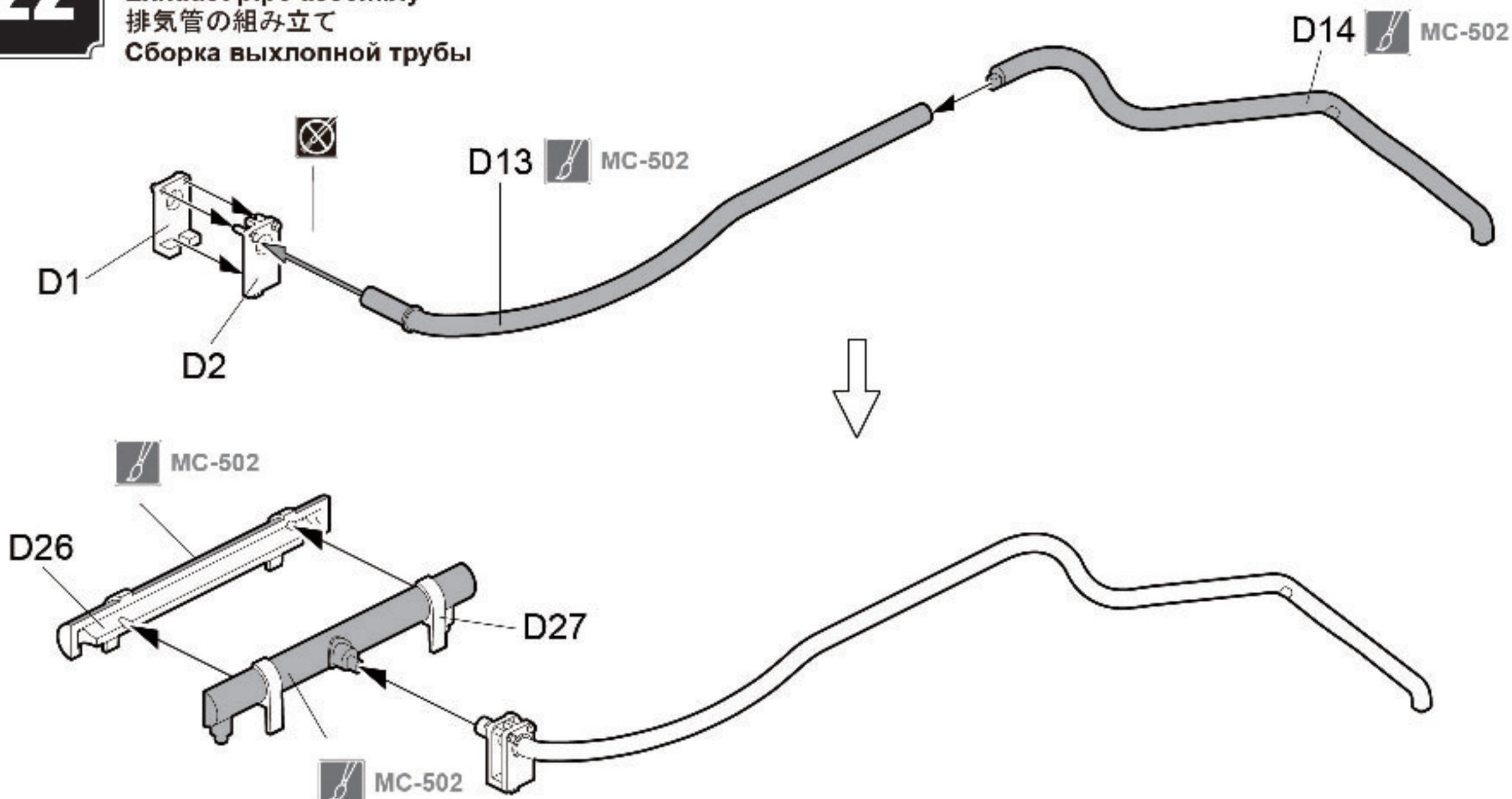
22

排气管组装

Exhaust pipe assembly

排气管の組み立て

Сборка выхлопной трубы



23

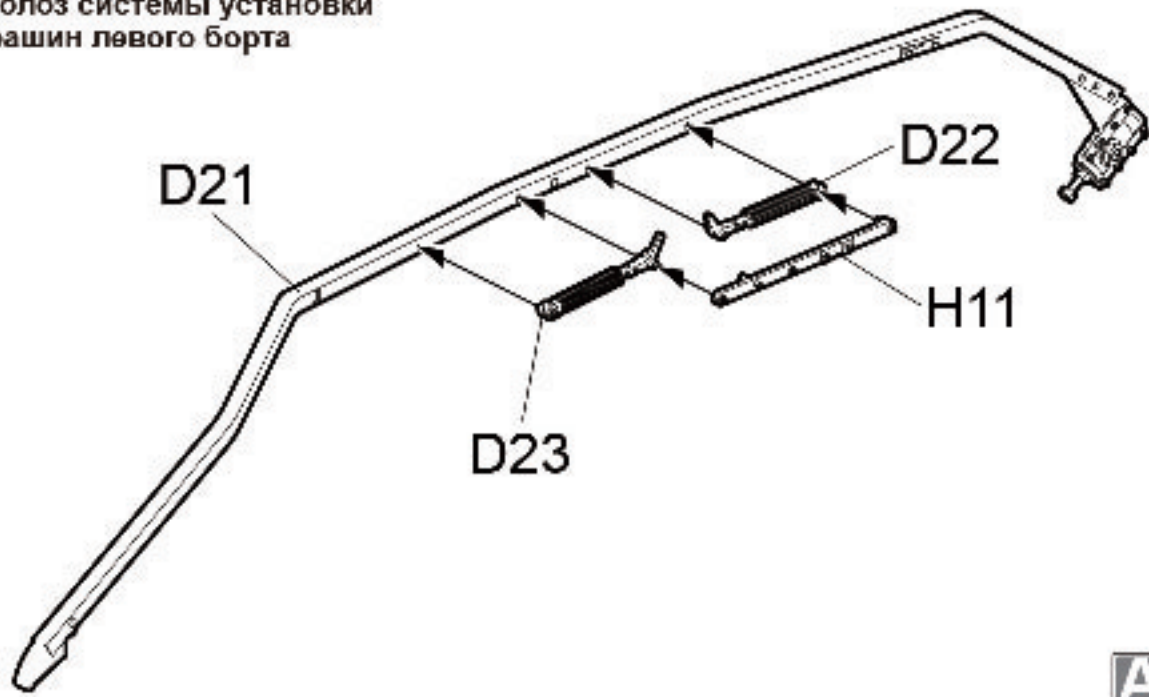
越塚装置滑軌組立

Unditching beam rail assembly

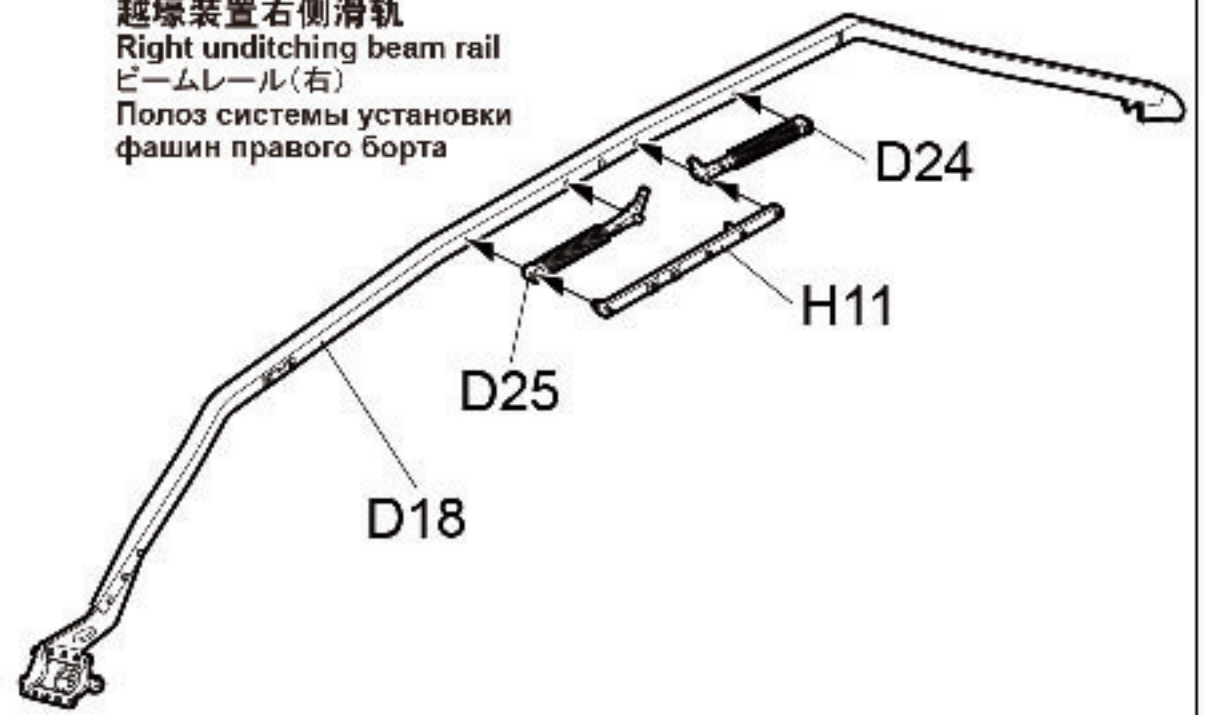
越塚装置ビームレールの組み立て

Сборка системы установки фашин

越塚装置左側滑軌
Left unditching beam rail
ビームレール(左)
Полос системы установки
фашин левого борта



越塚装置右側滑軌
Right unditching beam rail
ビームレール(右)
Полос системы установки
фашин правого борта



A B



C



24

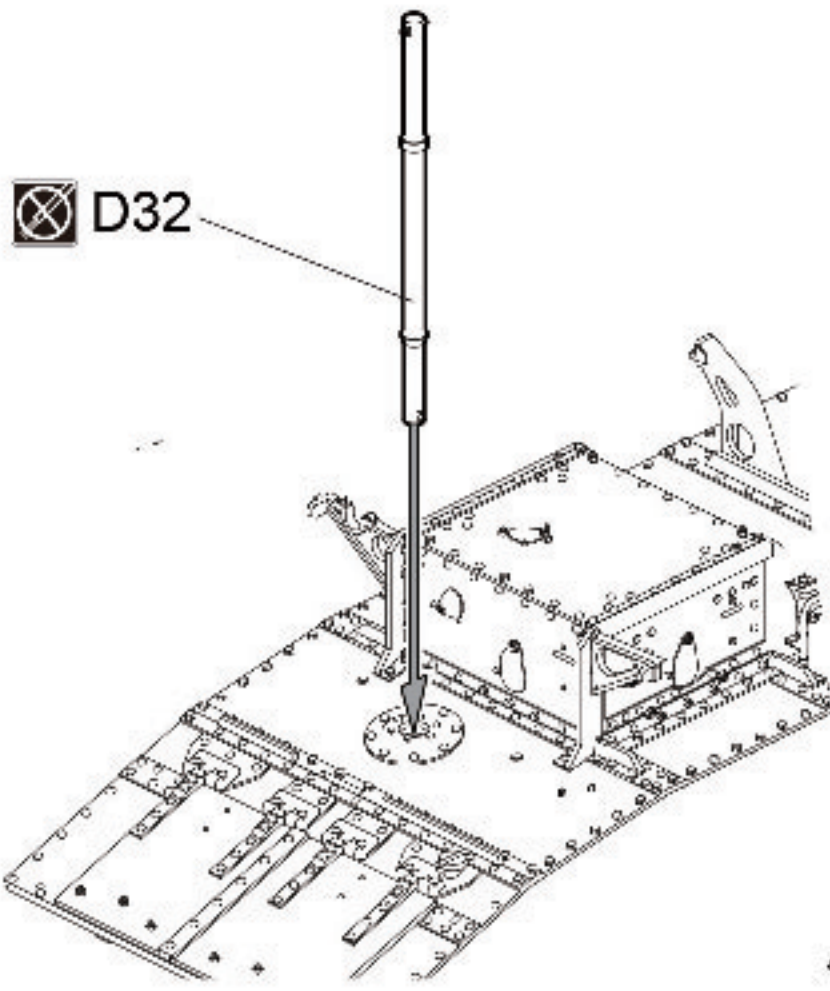
信号旗組合

Attaching signal flag

合図旗の取り付け

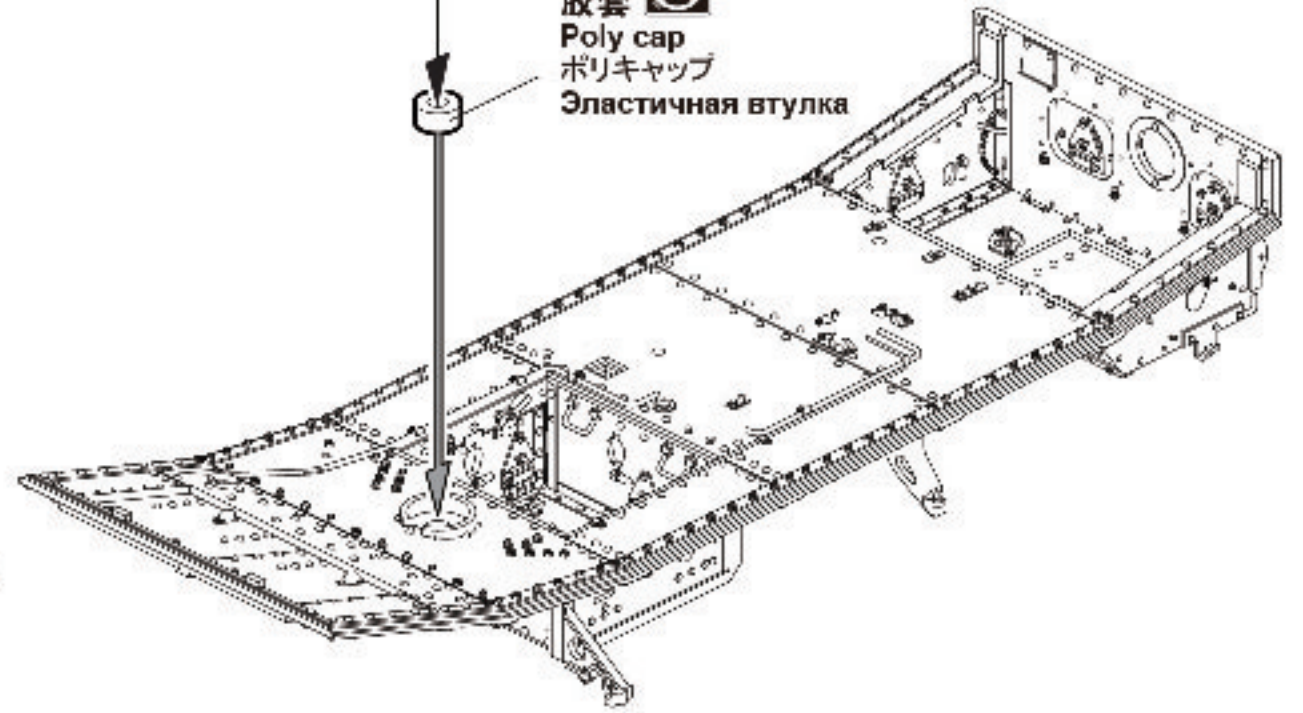
Установка семафора

 D32

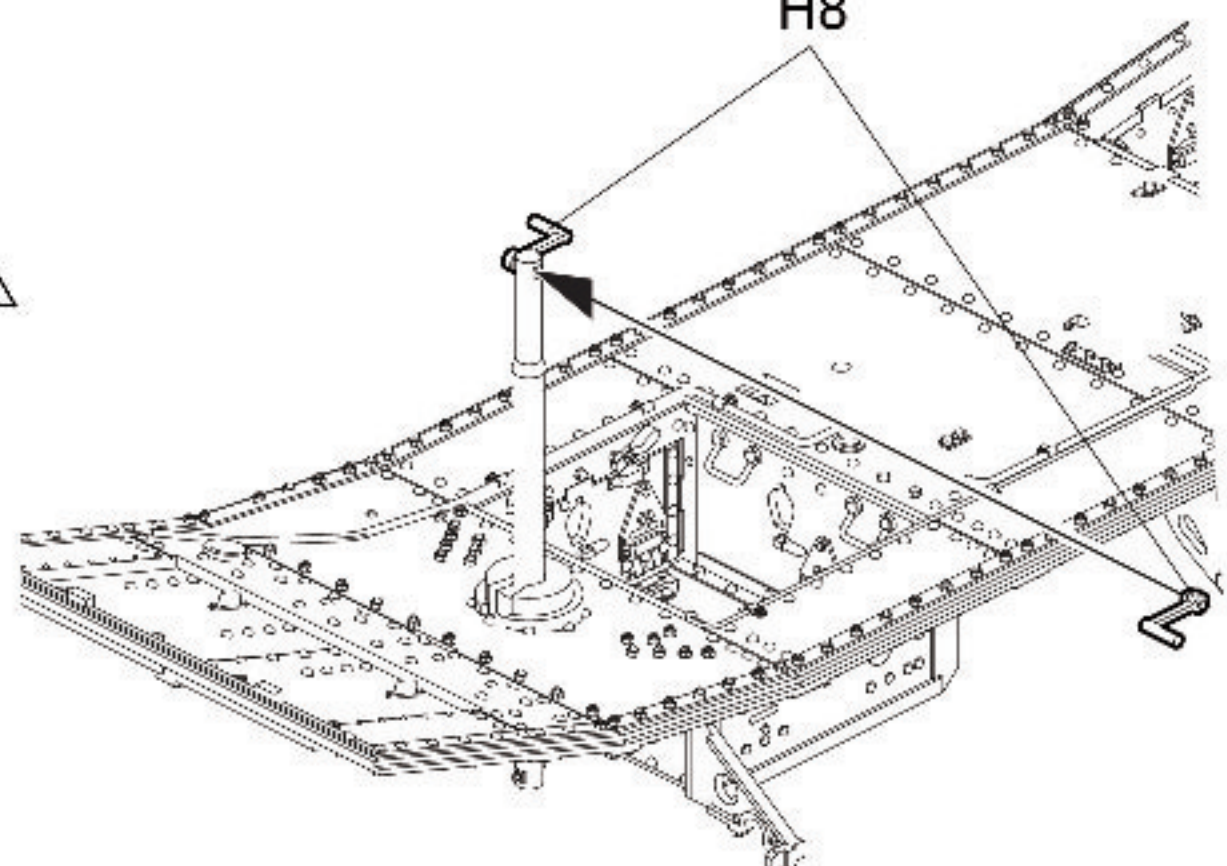


D20

 胶套
Poly cap
ポリキャップ
Эластичная втулка



H8



25

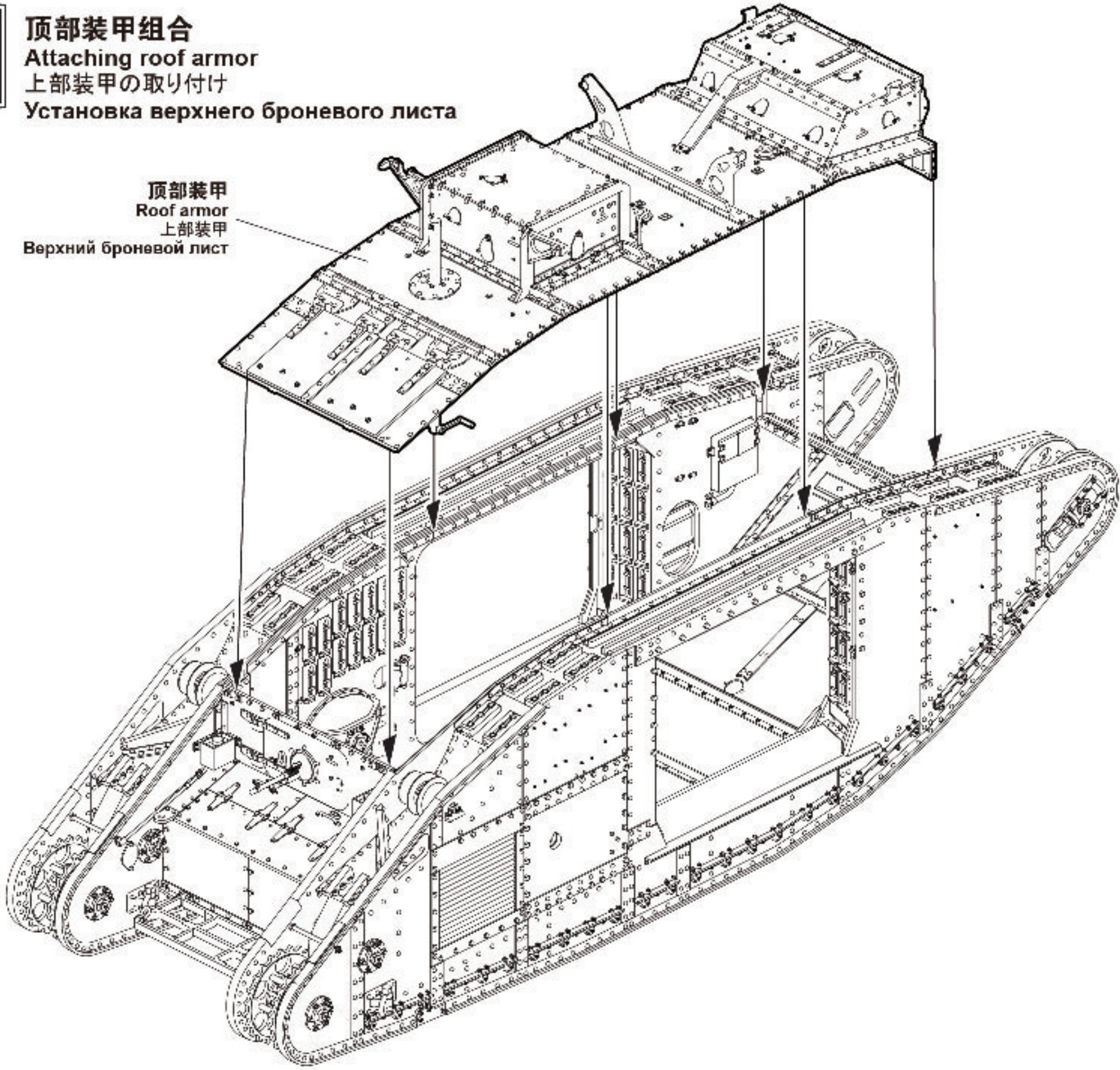
顶部装甲组合

Attaching roof armor

上部装甲の取り付け

Установка верхнего броневго листа

顶部装甲
Roof armor
上部装甲
Верхний броневой лист



26

越壕装置滑轨组合

Attaching unditching beam rails

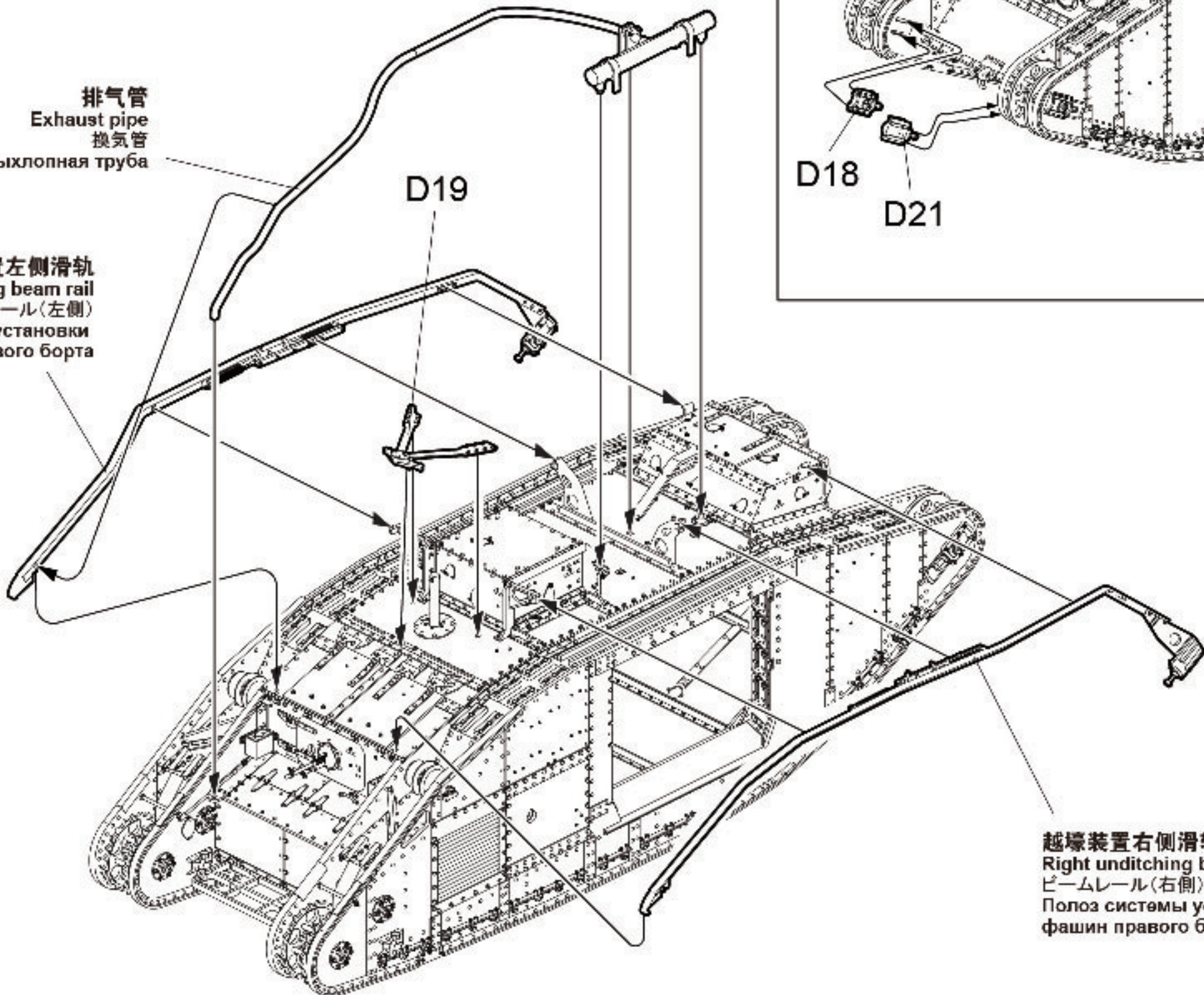
超壕装置ビームレールの取り付け

Установка полозьев системы установки фашин

排气管
Exhaust pipe
換气管
Выхлопная труба

D19

越壕装置左侧滑轨
Left unditching beam rail
ビームレール(左侧)
Полоз системы установки фашин левого борта

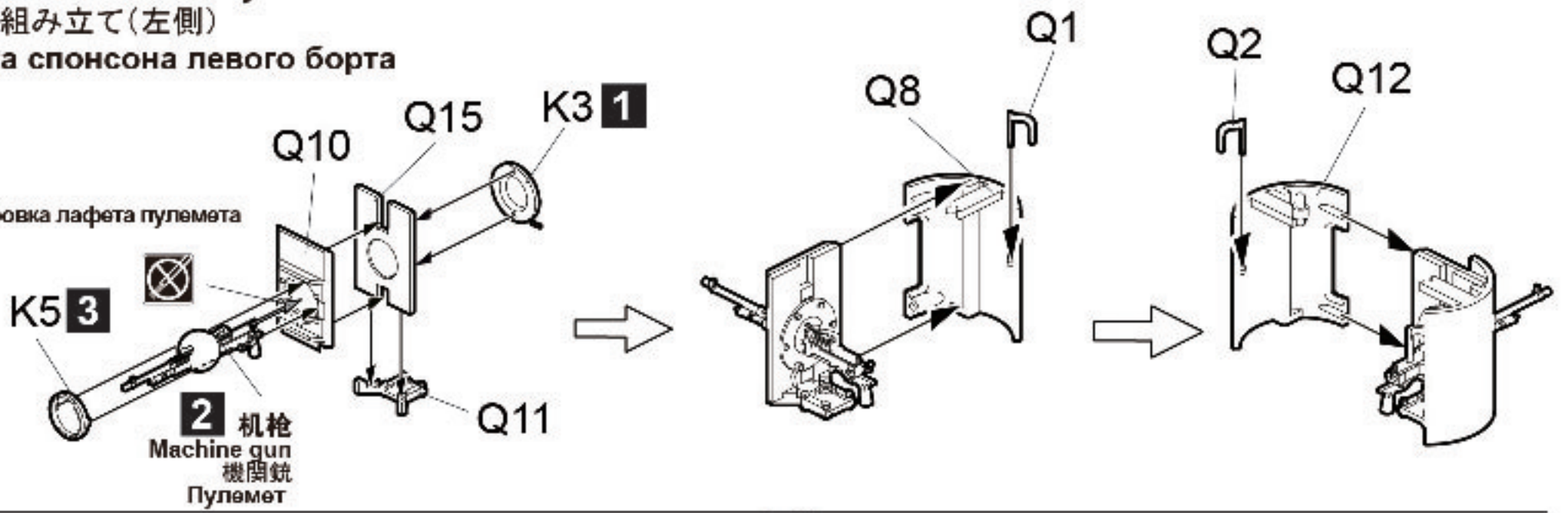


越壕装置右侧滑轨
Right unditching beam rail
ビームレール(右侧)
Полоз системы установки фашин правого борта

27

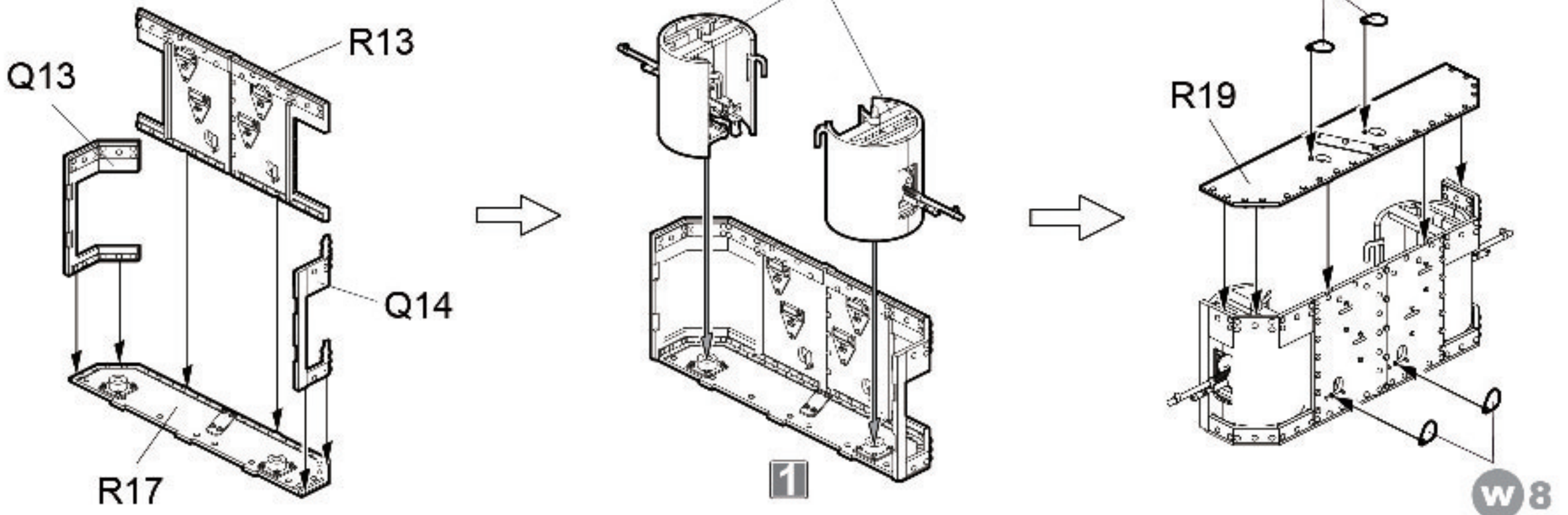
左侧炮塔组装 Left sponson assembly 砲塔の組み立て(左側) Сборка спонсона левого борта

机枪座 ×4
Machine gun mount
機銃座
Цилиндрическая бронировка лафета пулемета



左侧炮塔
Left sponson
左側砲塔
Спонсон левого борта

机枪座
Machine gun mount
機銃座
Цилиндрическая бронировка лафета пулемета



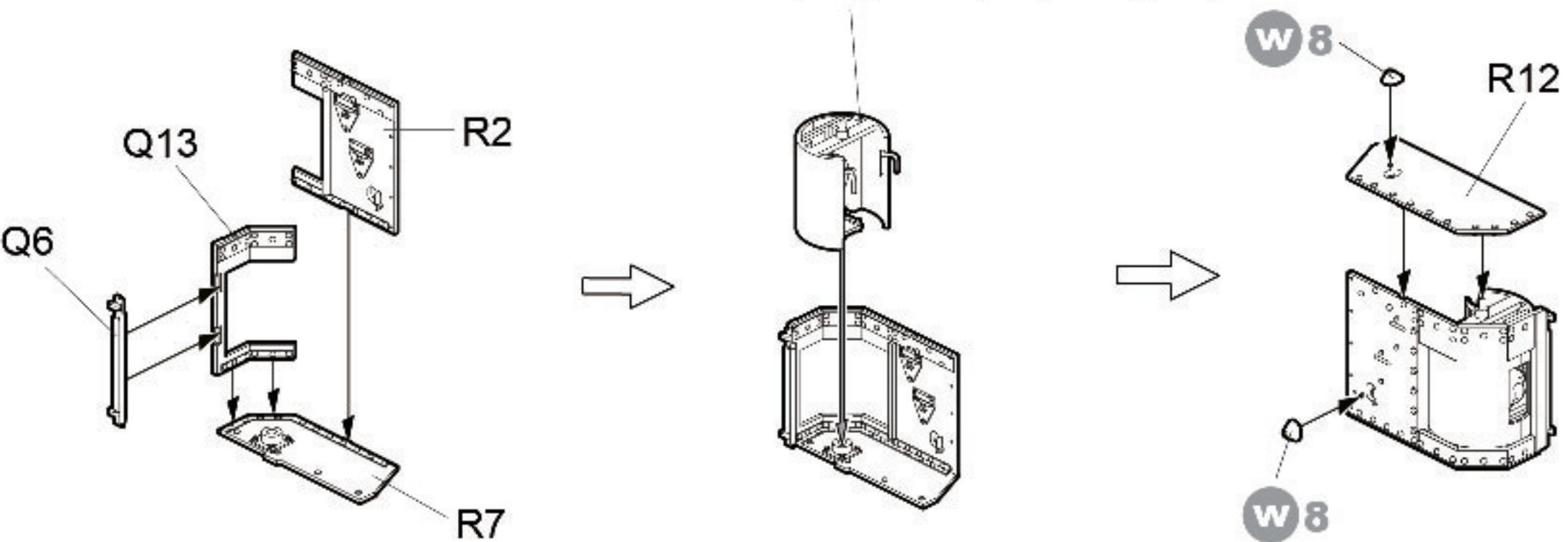
左侧炮塔A
Left sponson A
砲塔A(左側)
Спонсон левого борта A

机枪座
Machine gun mount
機銃座
Цилиндрическая бронировка лафета пулемета



左侧炮塔B
Left sponson B
砲塔B(左側)
Спонсон левого борта B

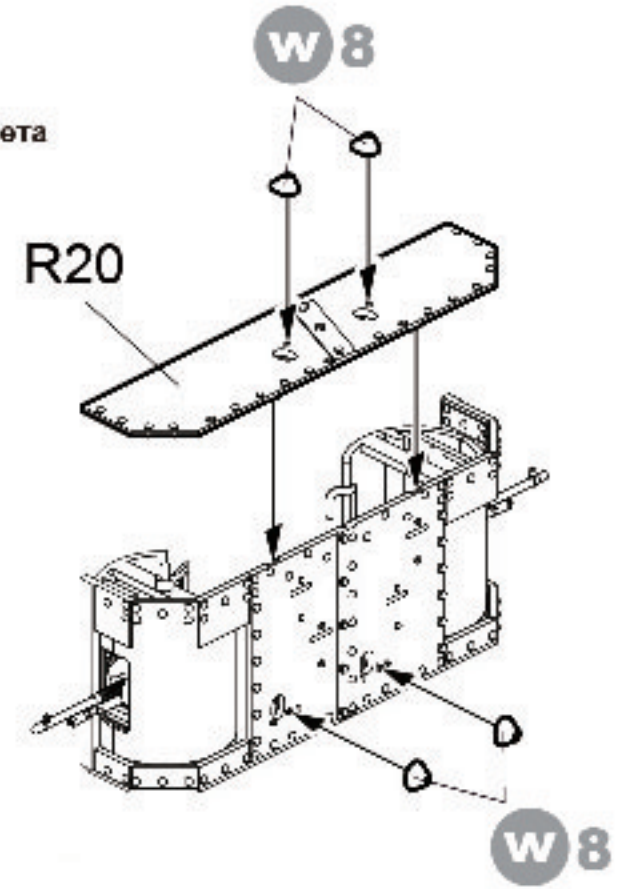
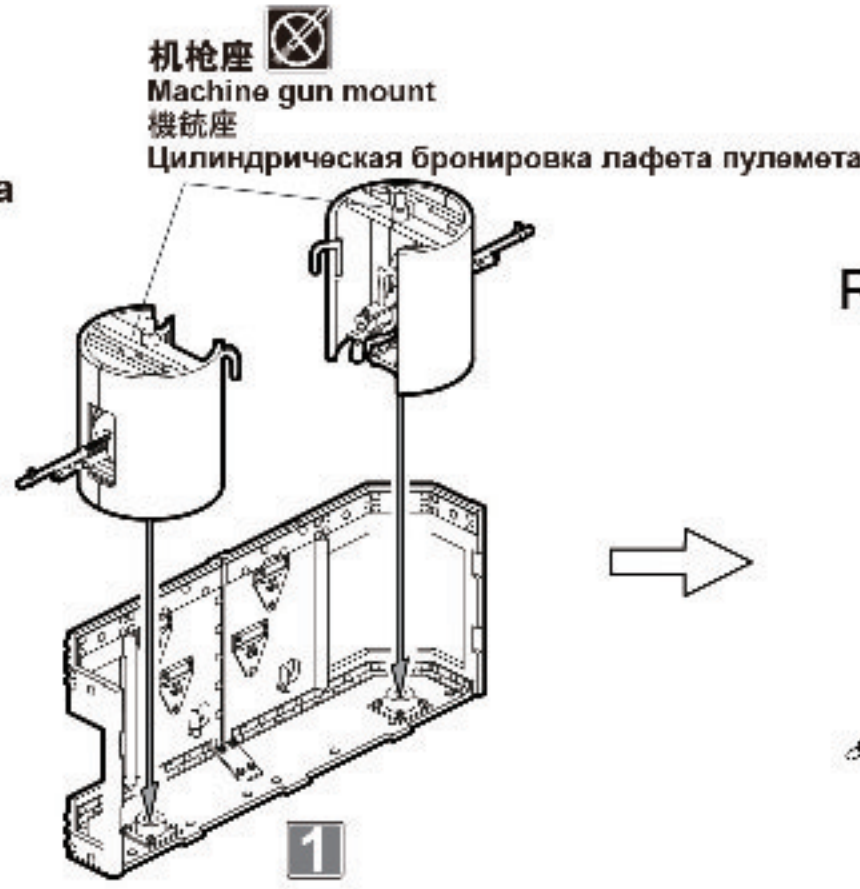
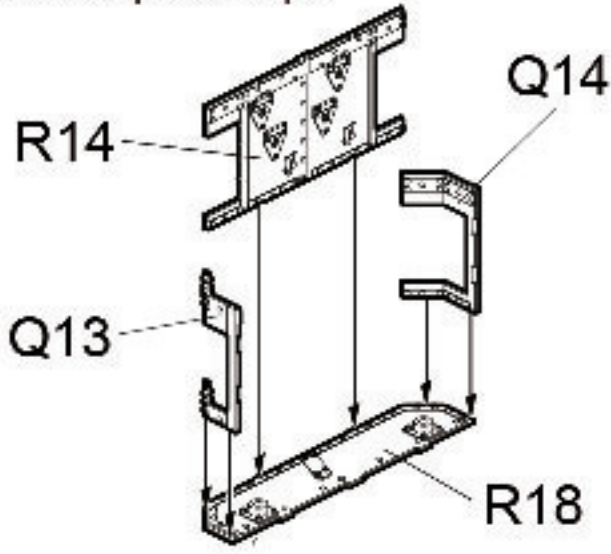
机枪座
Machine gun mount
機銃座
Цилиндрическая бронировка лафета пулемета



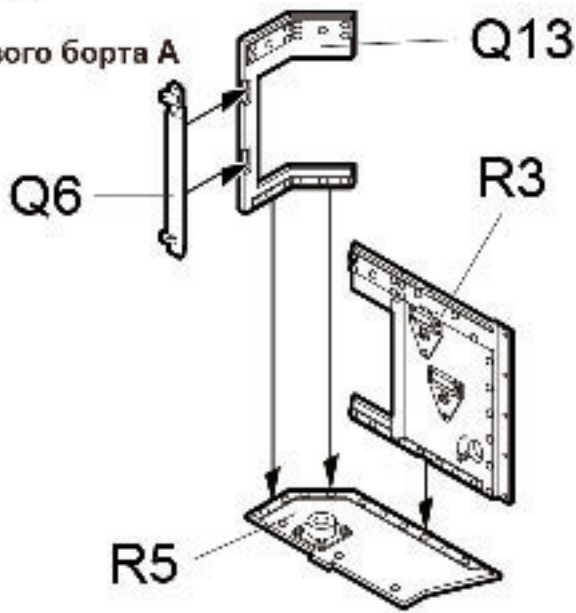
28

右侧炮塔组装 Right sponson assembly 砲塔の組み立て(右侧) Сборка спонсона правого борта

右侧炮塔
Right sponson
右侧砲塔
Спонсон правого борта

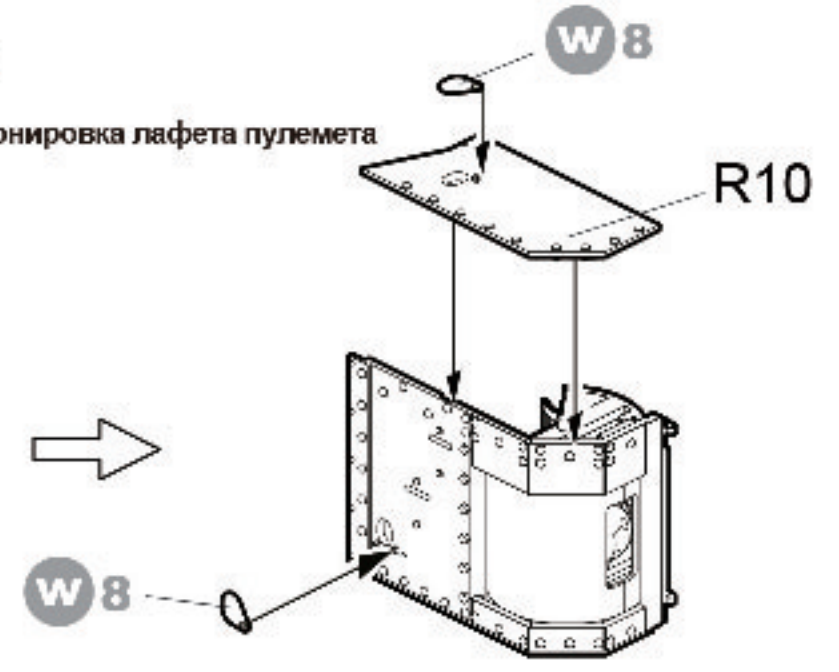
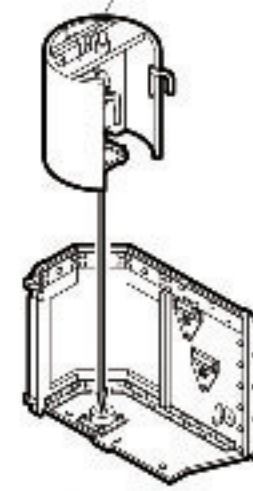


右侧炮塔A
Right sponson A
砲塔A(右侧)
Спонсон правого борта A

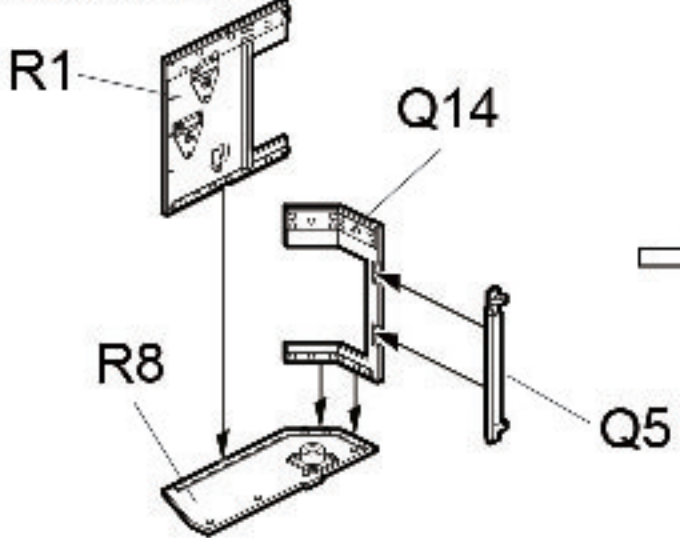


1
2

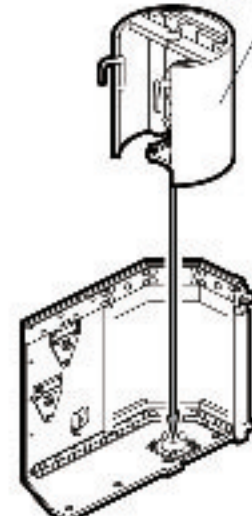
机枪座
Machine gun mount
機銃座
Цилиндрическая бронировка лафета пулемета



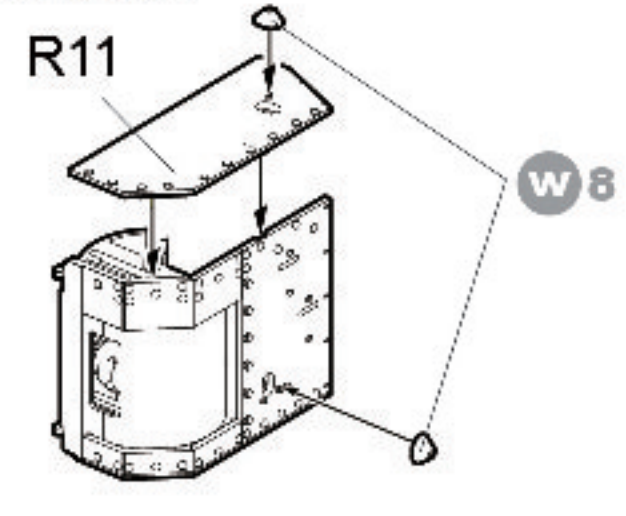
右侧炮塔B
Right sponson B
砲塔B(右侧)
Спонсон правого борта B



机枪座
Machine gun mount
機銃座
Цилиндрическая бронировка лафета пулемета



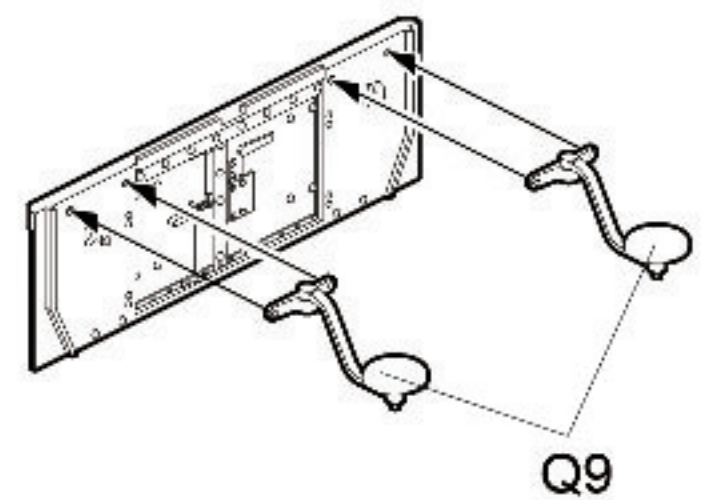
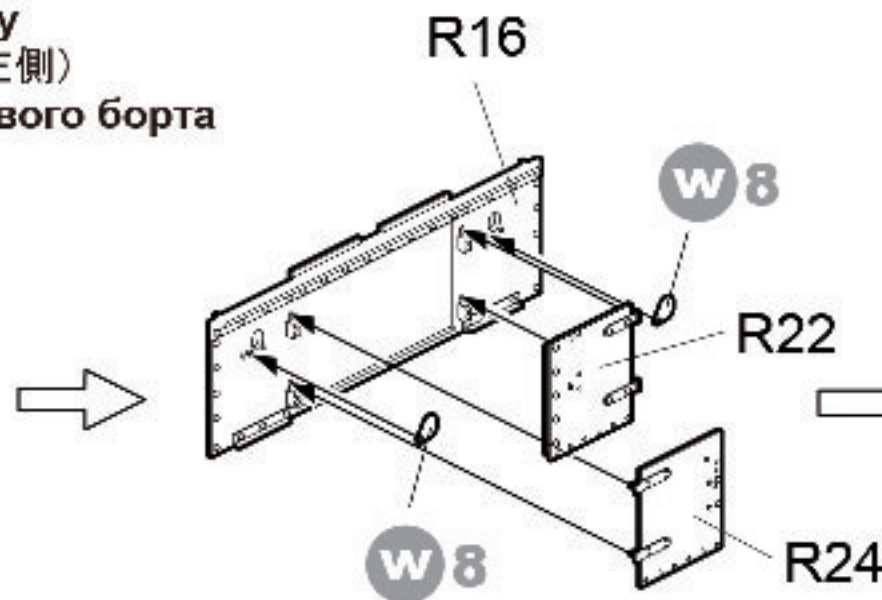
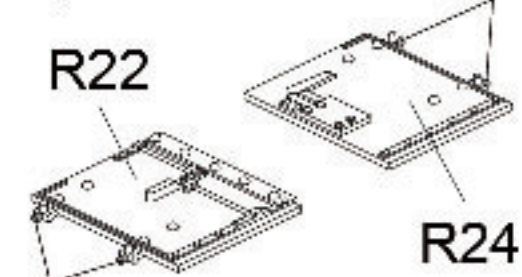
右侧炮塔B
Right sponson B
砲塔B(右侧)
Спонсон правого борта B



29

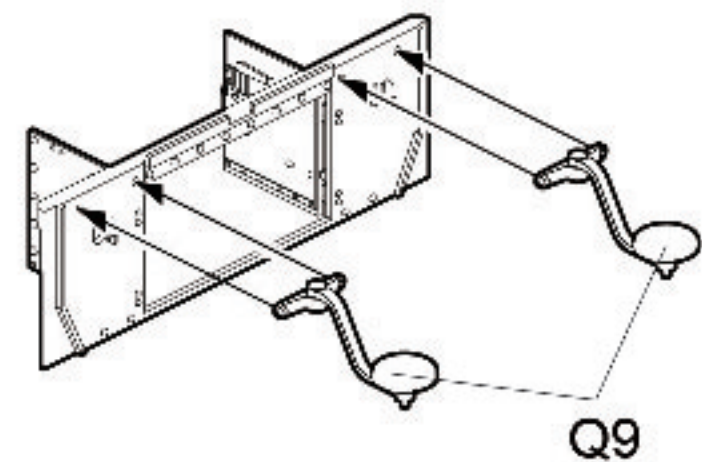
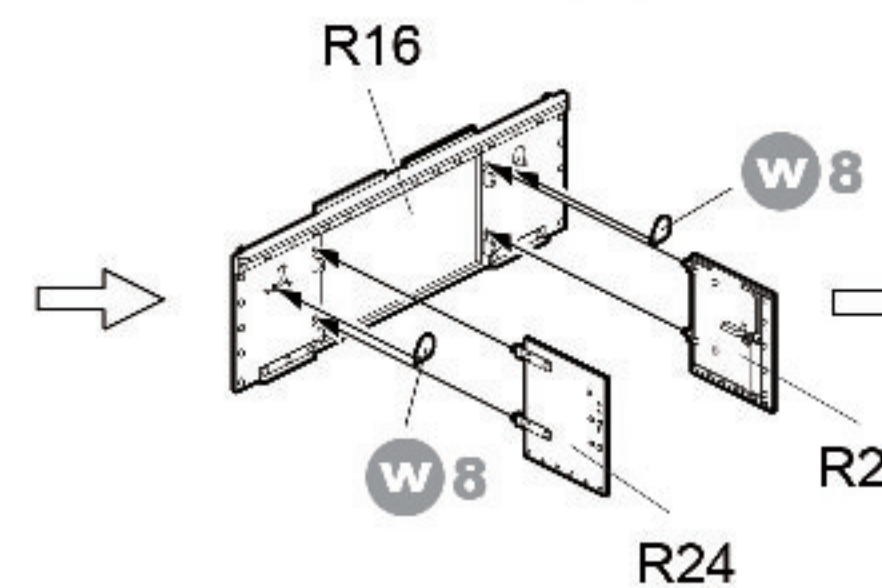
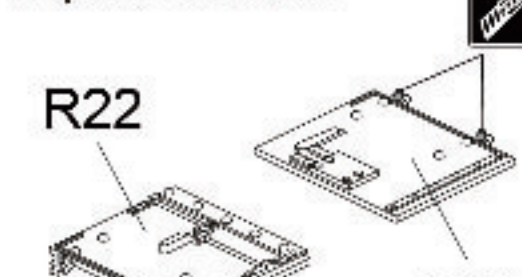
左侧舱门组装 Left door assembly ハッチの組み立て(左侧) Сборка люков левого борта

关闭状态
Closed
閉状態
Закрытое положение



此图标所指示处需切除。
Remove.
指示の部分を切り取ります。
Удалить。

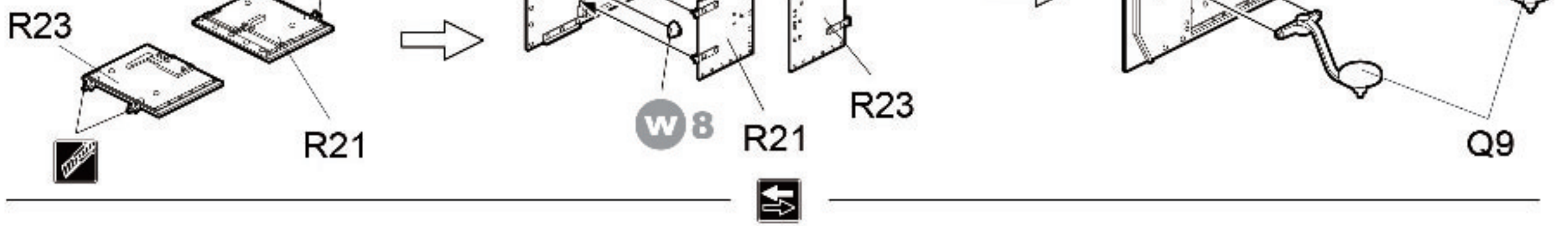
打开状态
Open
開状態
Открытое положение



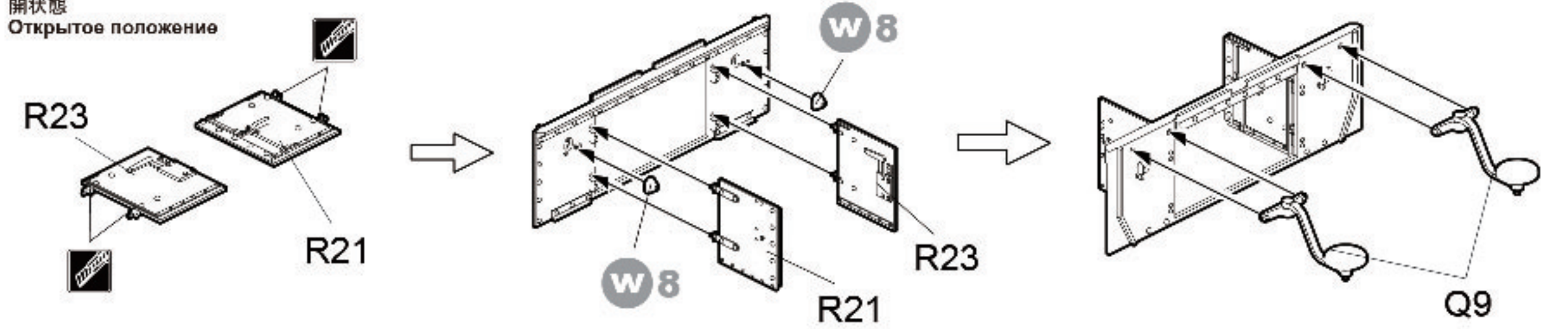
30

右侧舱门组装
Right door assembly
 ハッチの組み立て(右侧)
 Сборка люков правого борта

关闭状态
 Closed
 閉状態
 Закрытое положение

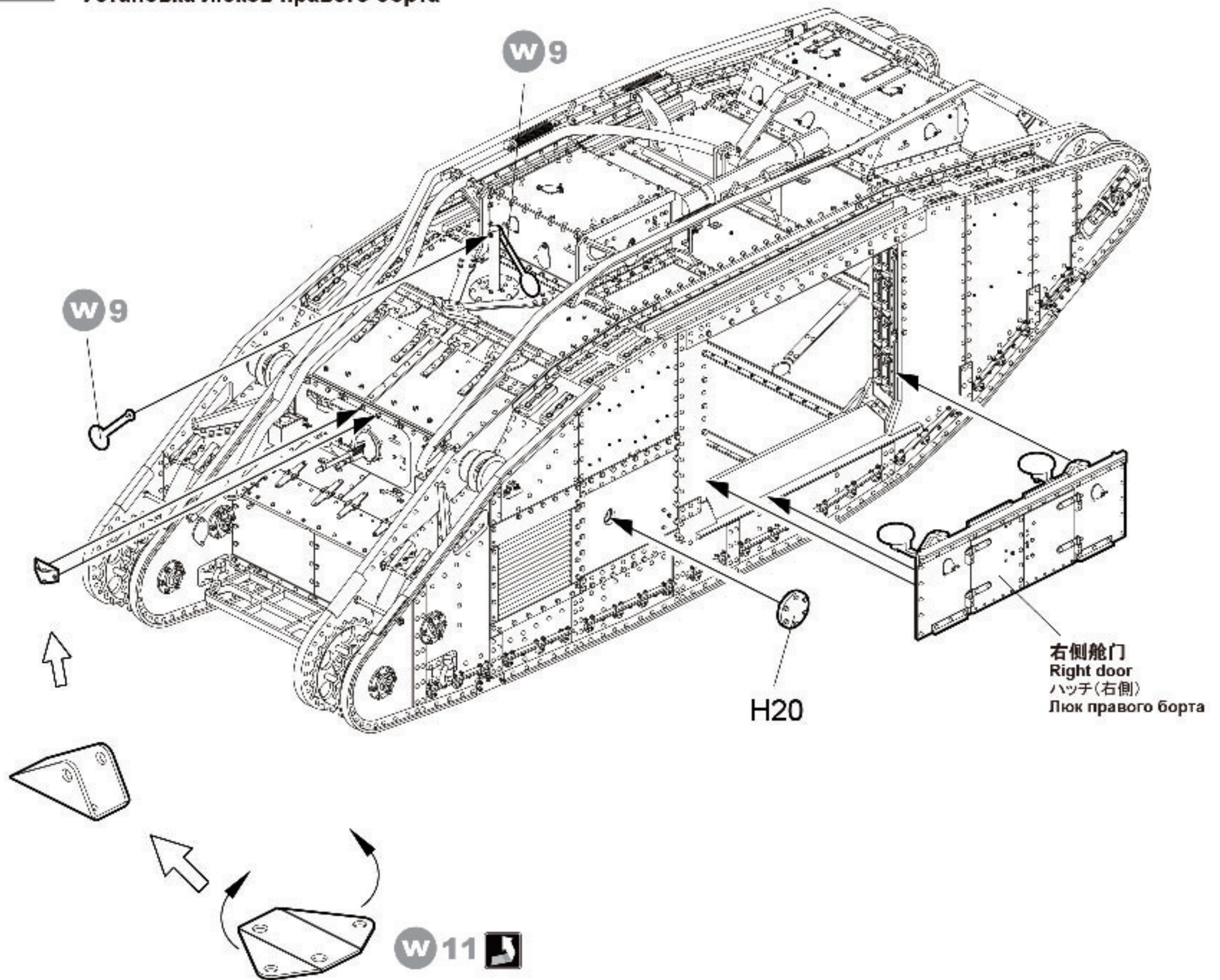



打开状态
 Open
 開状態
 Открытое положение



31

右侧舱门组合
Attaching right door
 ハッチの取り付け(右侧)
 Установка люков правого борта



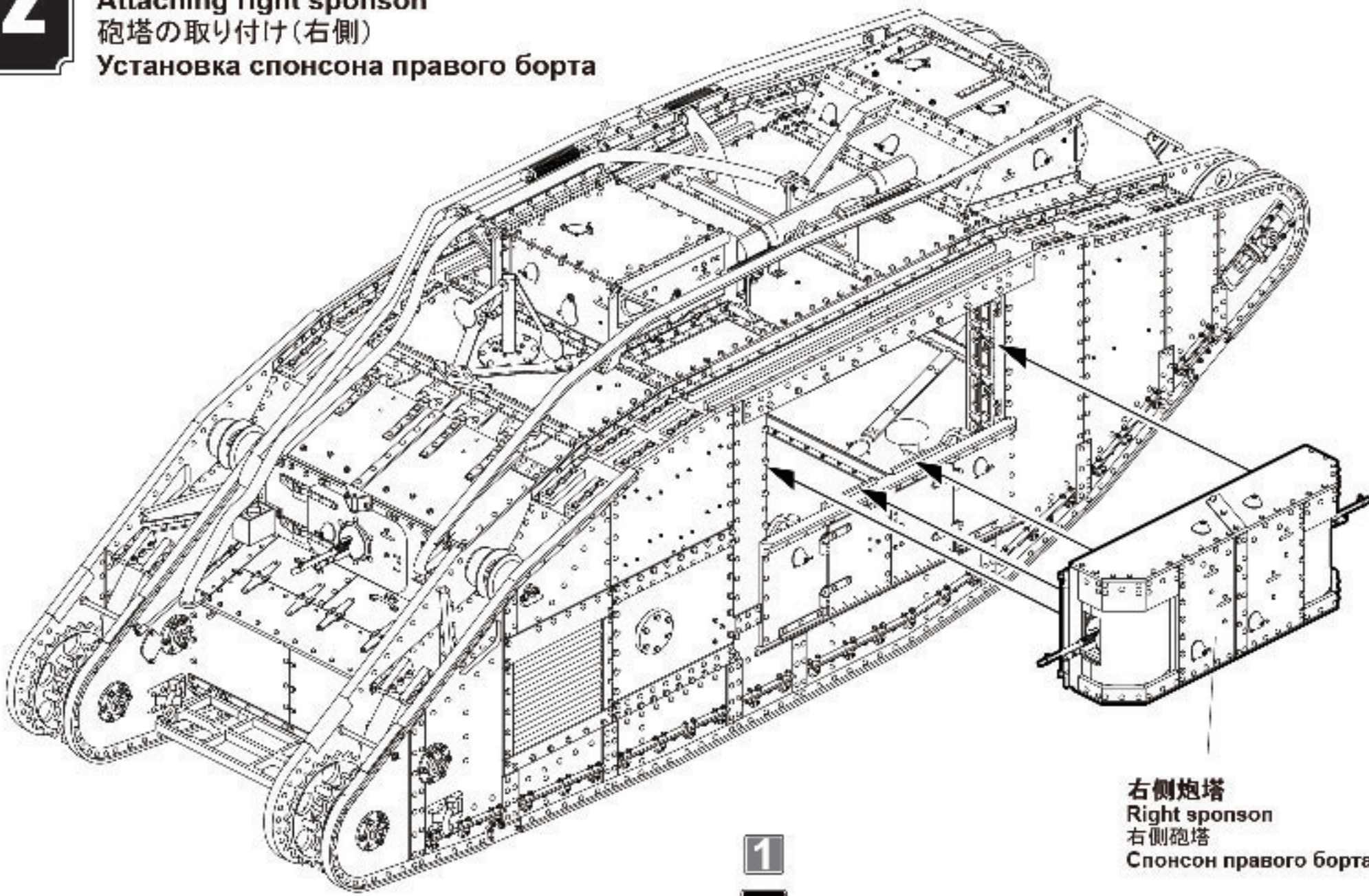
 此图标所指示的零件须弯折。
 Bend this part.
 指示の部品を曲げます。
 Согнуть.

右侧炮塔组合

Attaching right sponson

砲塔の取り付け(右侧)

Установка спонсона правого борта



右侧炮塔
Right sponson
右侧砲塔
Спонсон правого борта

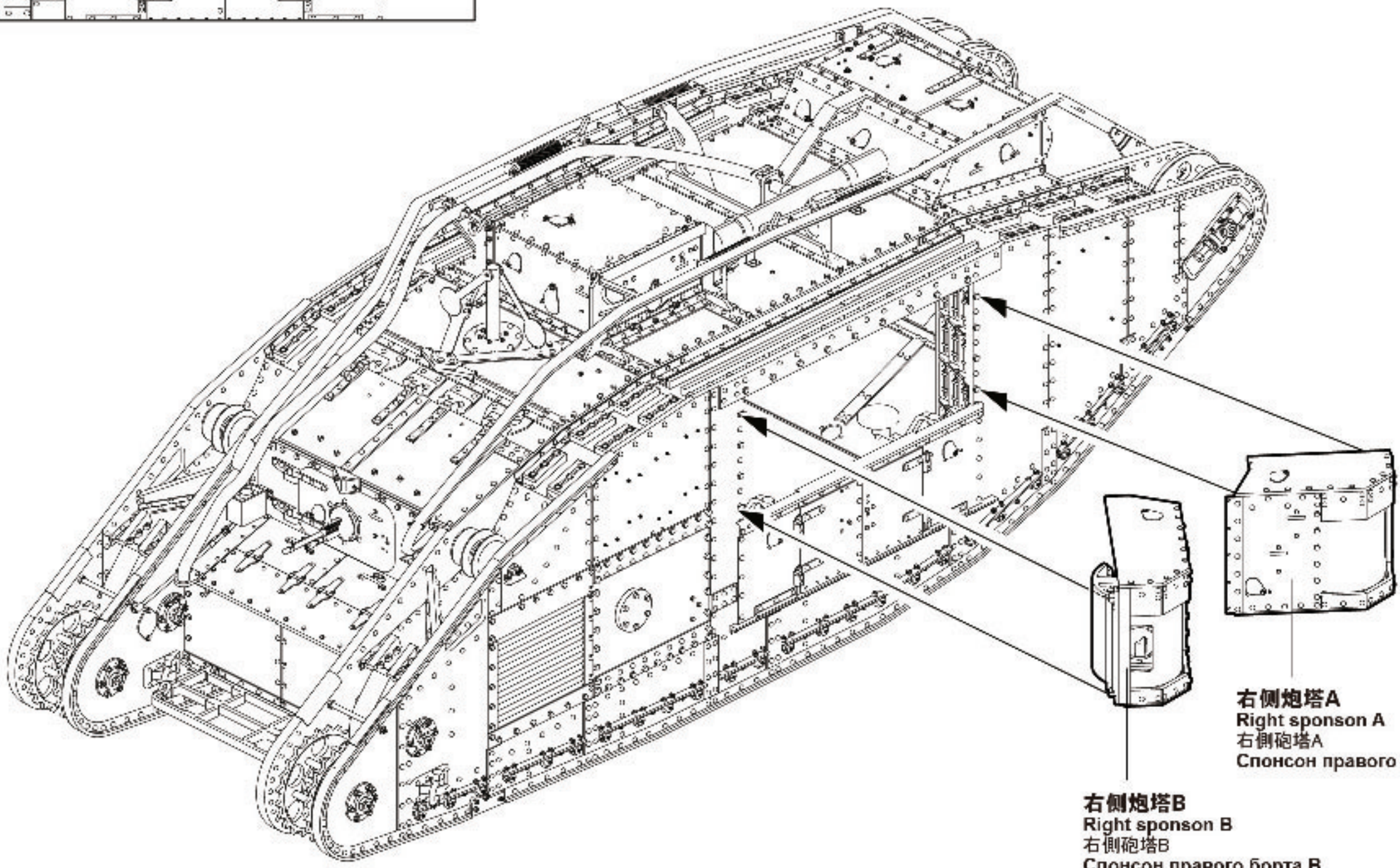
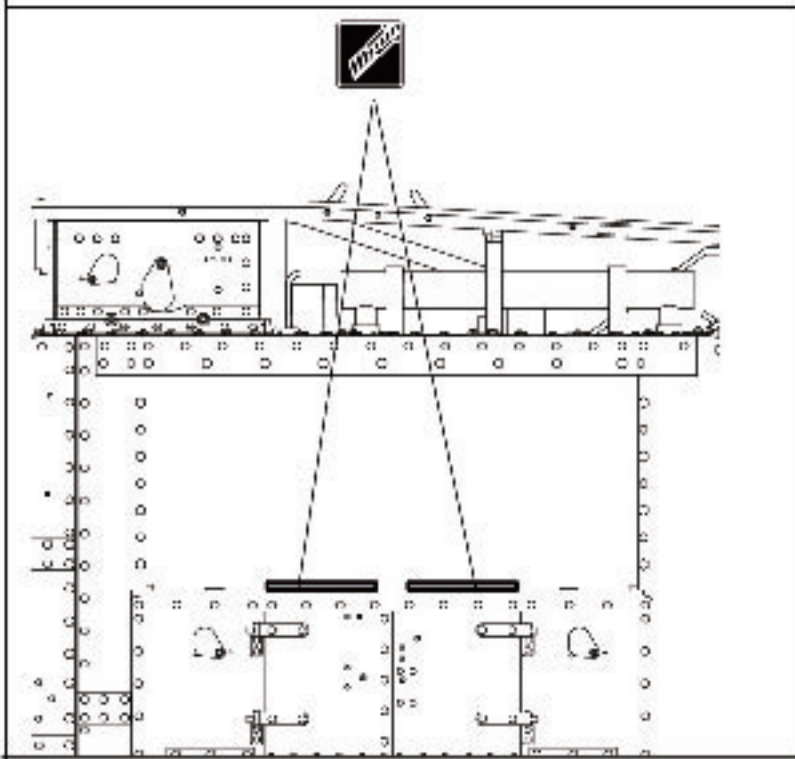
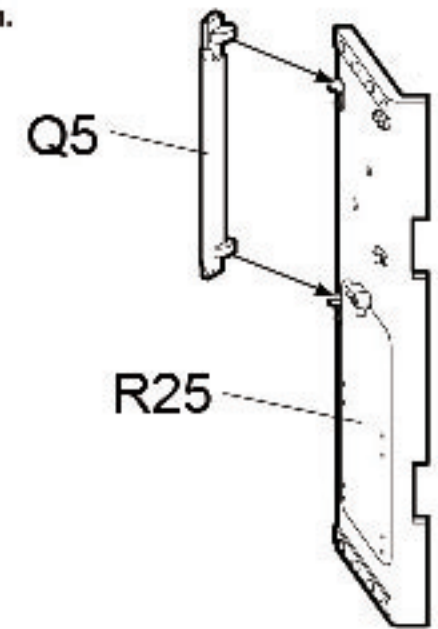
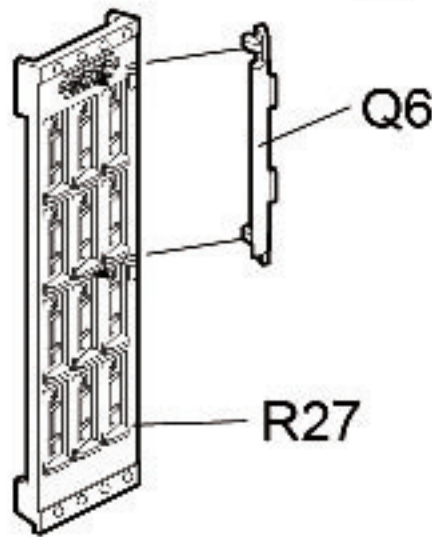
1



2



- ⓐ 炮塔组合示意图。
- ⓑ Turret attaching scheme.
- ⓒ 砲塔の取り付け案内図。
- ⓓ Схема сборки башни.

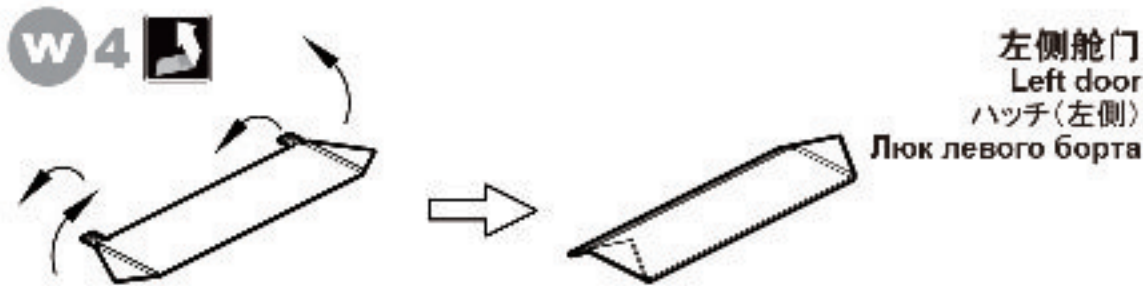
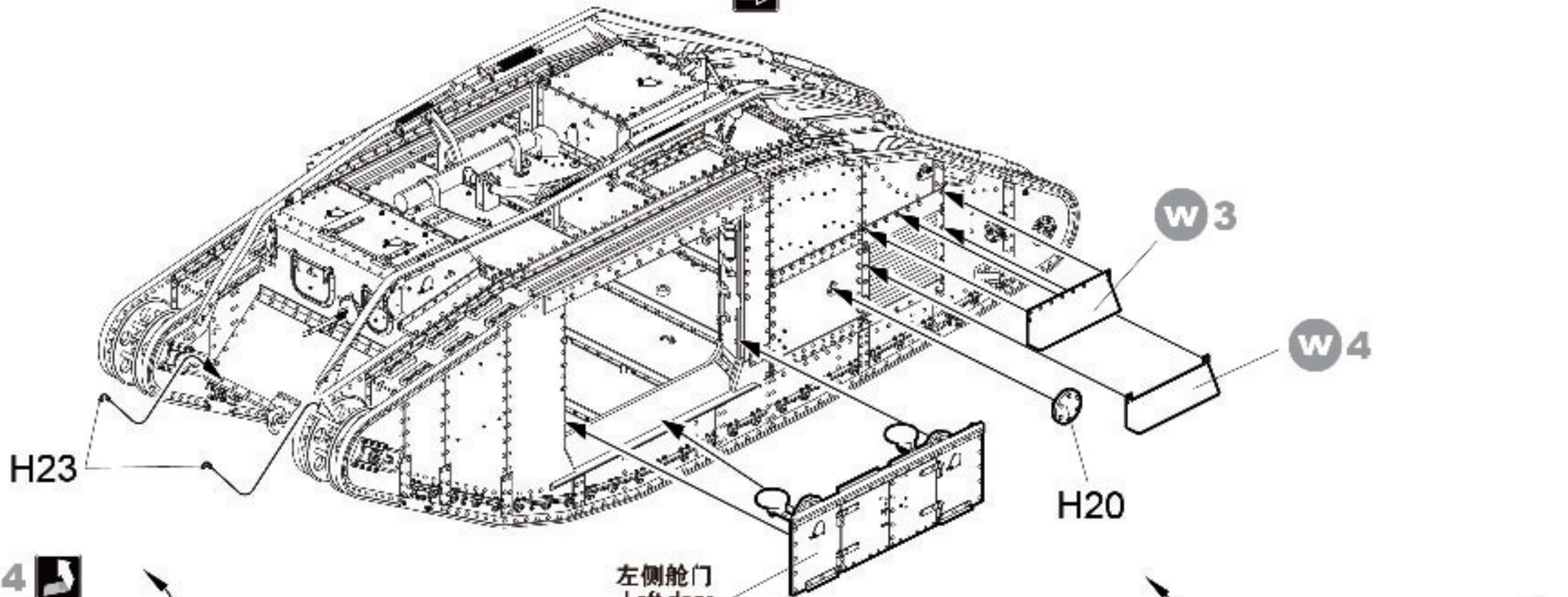
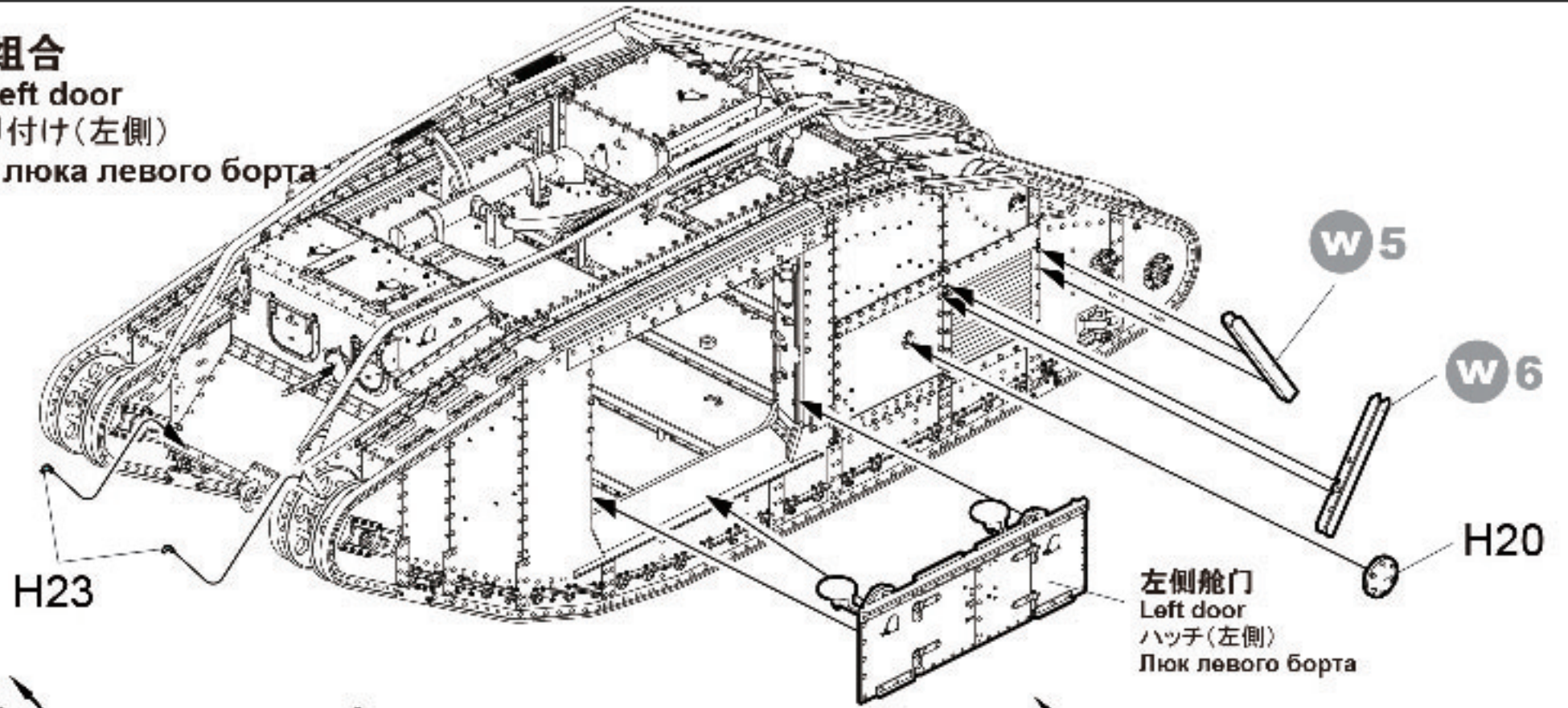


右侧炮塔A
Right sponson A
右侧砲塔A
Спонсон правого борта A

右侧炮塔B
Right sponson B
右侧砲塔B
Спонсон правого борта B

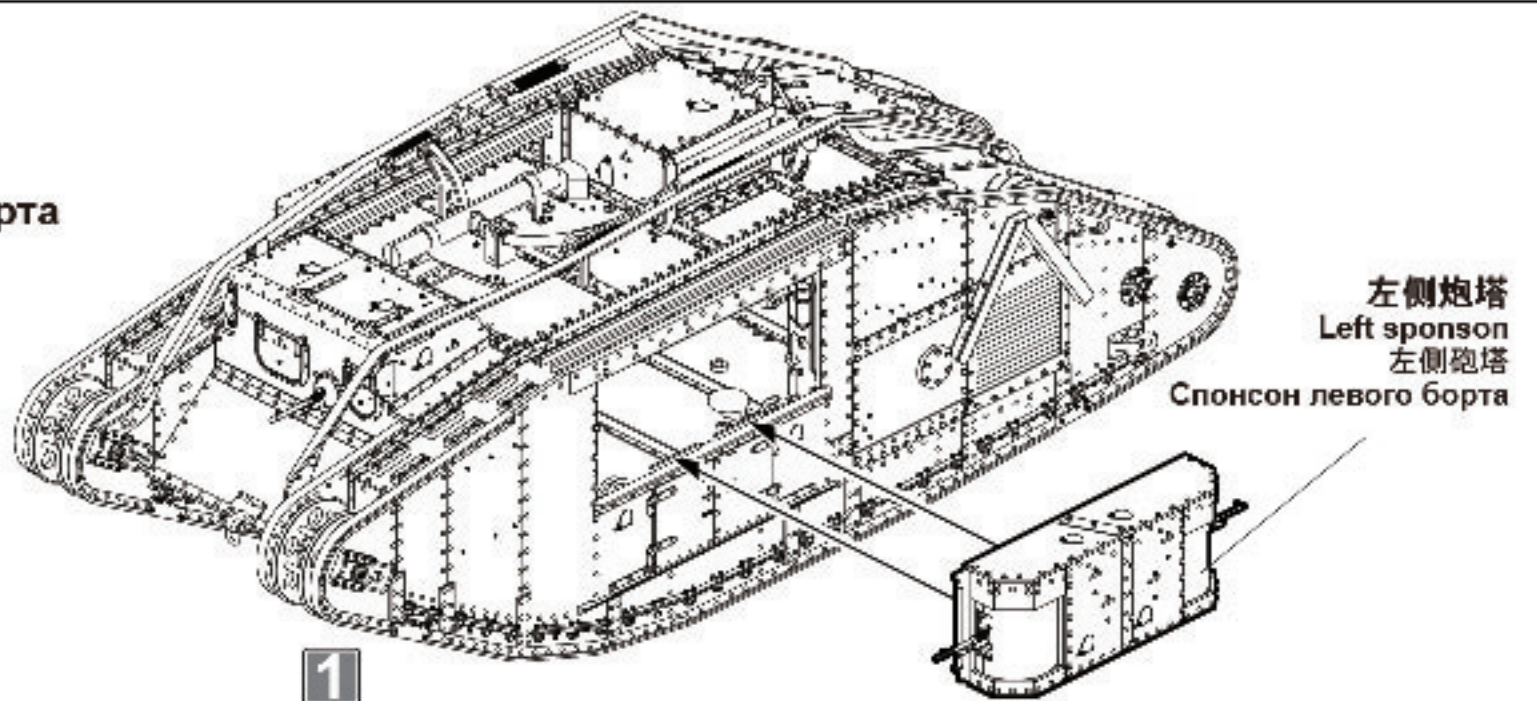
33

左侧舱门组合
Attaching left door
 ハッチの取り付け(左側)
 Установка люка левого борта

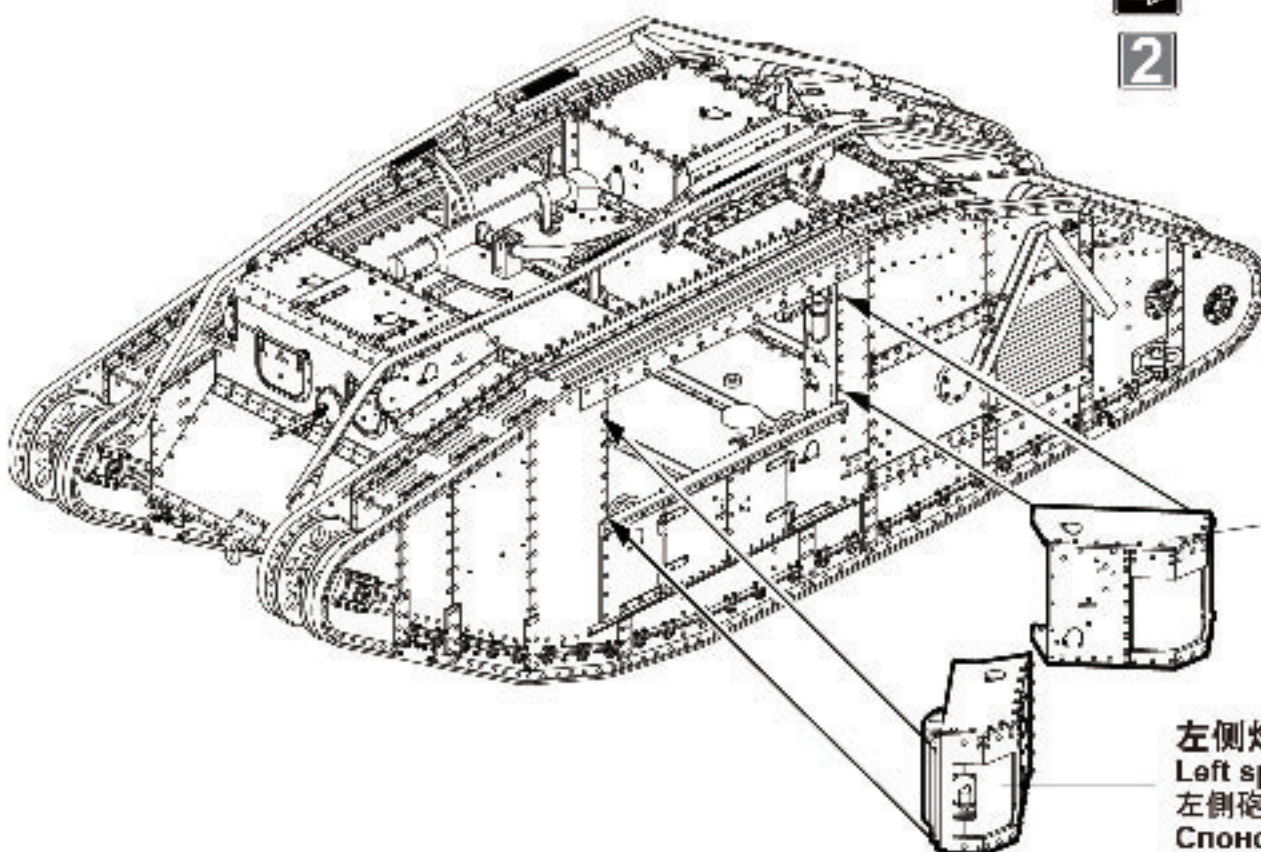


34

左侧炮塔组合
Attaching left sponson
 砲塔の取り付け(右側)
 Установка спонсона левого борта

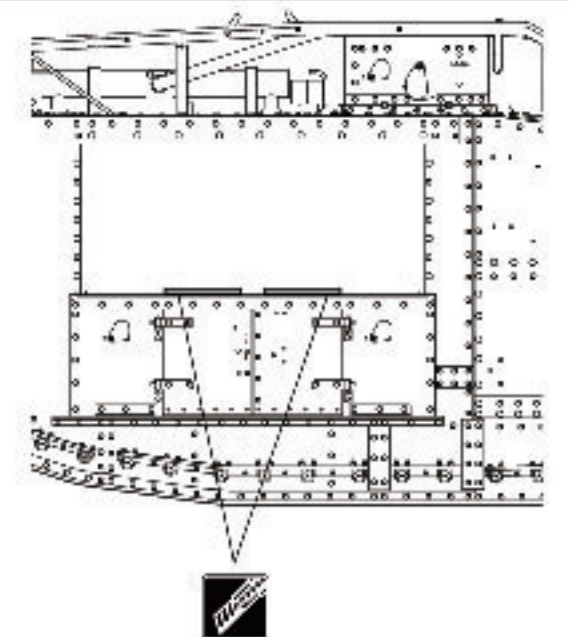


1
2



左侧炮塔B
 Left sponson B
 左侧砲塔B
 Спонсон левого борта B

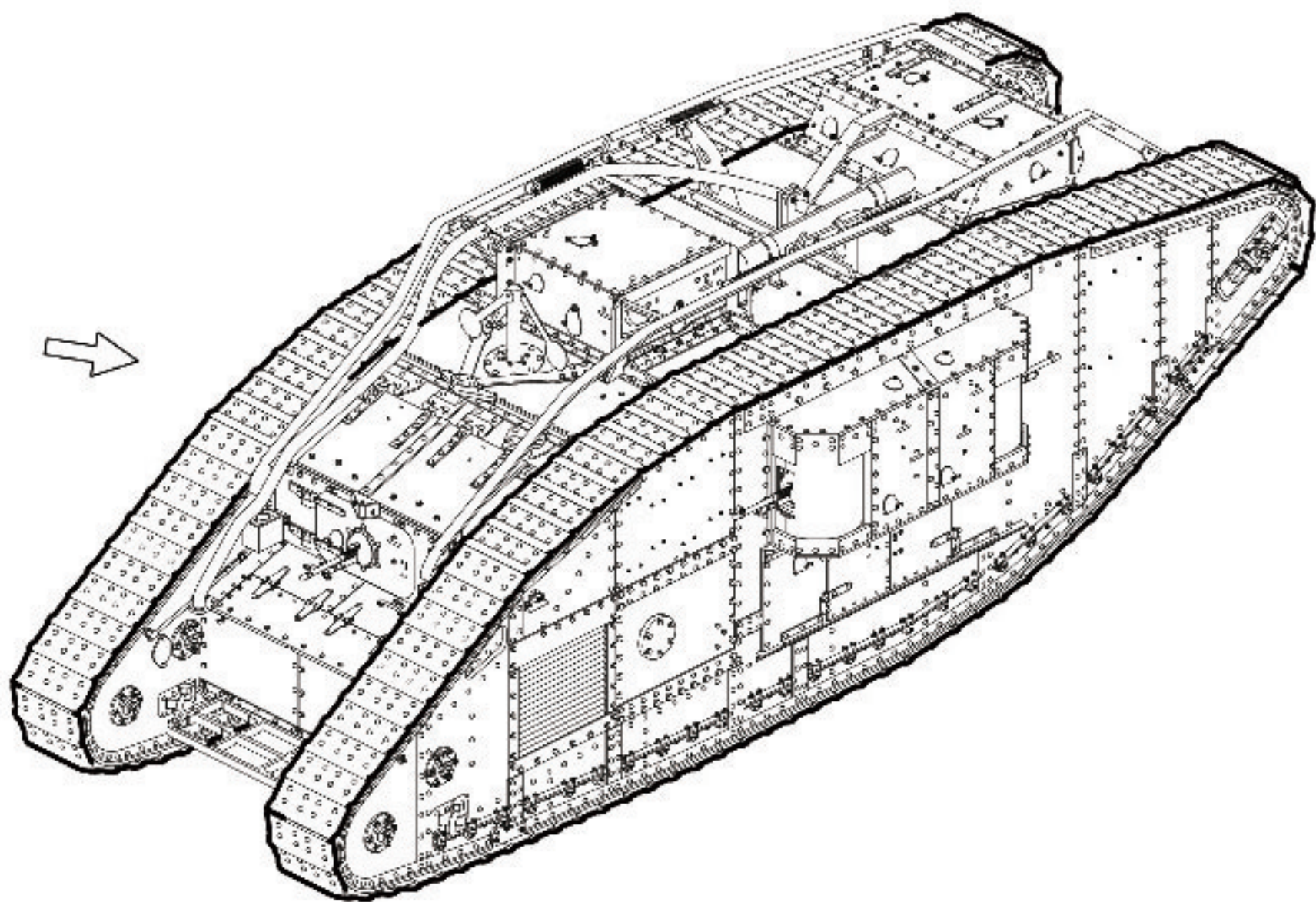
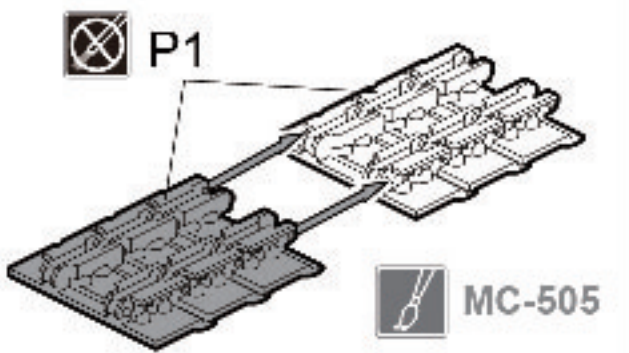
左侧炮塔A
 Left sponson A
 左侧砲塔A
 Спонсон левого борта A



35

履带组合 Attaching tracks 履帯の取り付け Установка гусеницы

- ⚠ 每侧91片。
91 links each side.
- ⚠ 片侧91枚あります。
По 91 траки с каждой стороны.

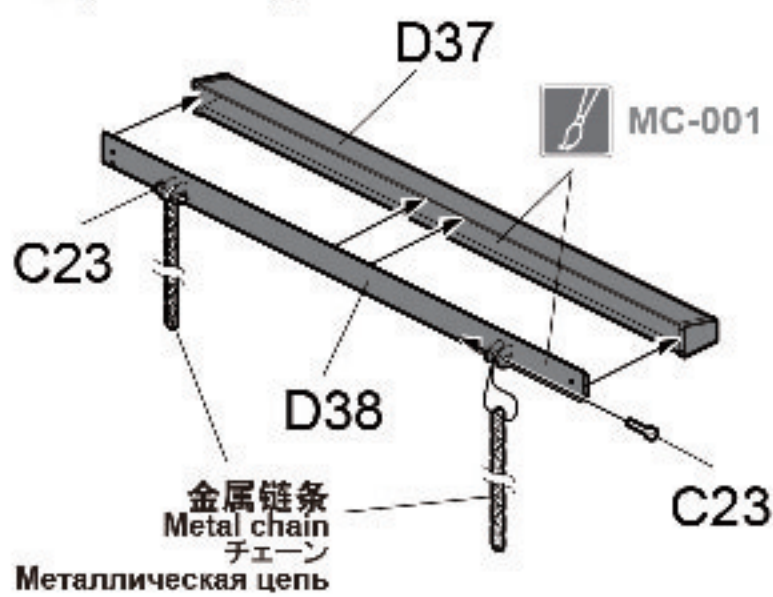


36

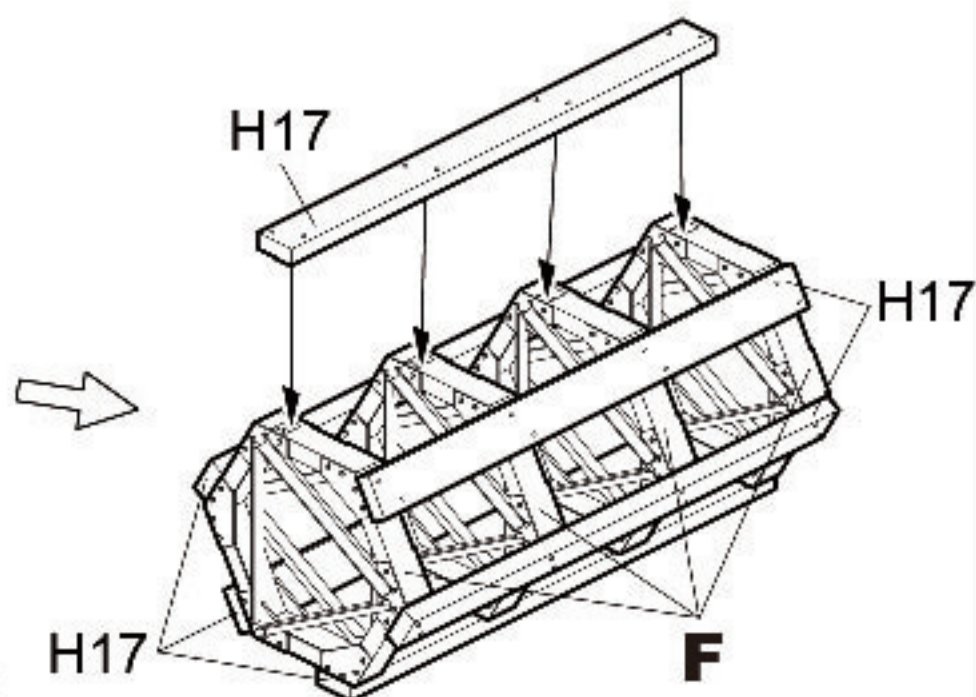
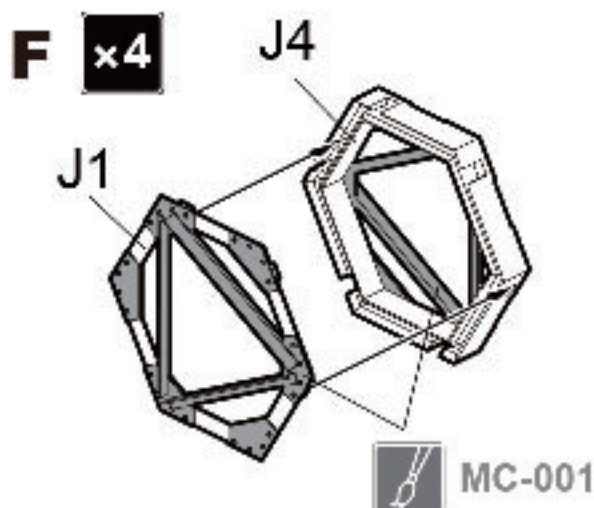
越壕装置及自救方木组装 Trench crossing device & unditching beam assembly 越壕装置と軟弱地脱出用角材の組み立て Сборка механизма установки фашин

- ⚠ 将金属链条切取57mm。 ×2
Cut off 57mm from the metal chain.
- ⚠ チェーンを57mm切り取ります。
Длина гибкой части металлической цепи 57мм.

自救方木
Unditching beam
軟弱地脱出用角材
Деревянный брус



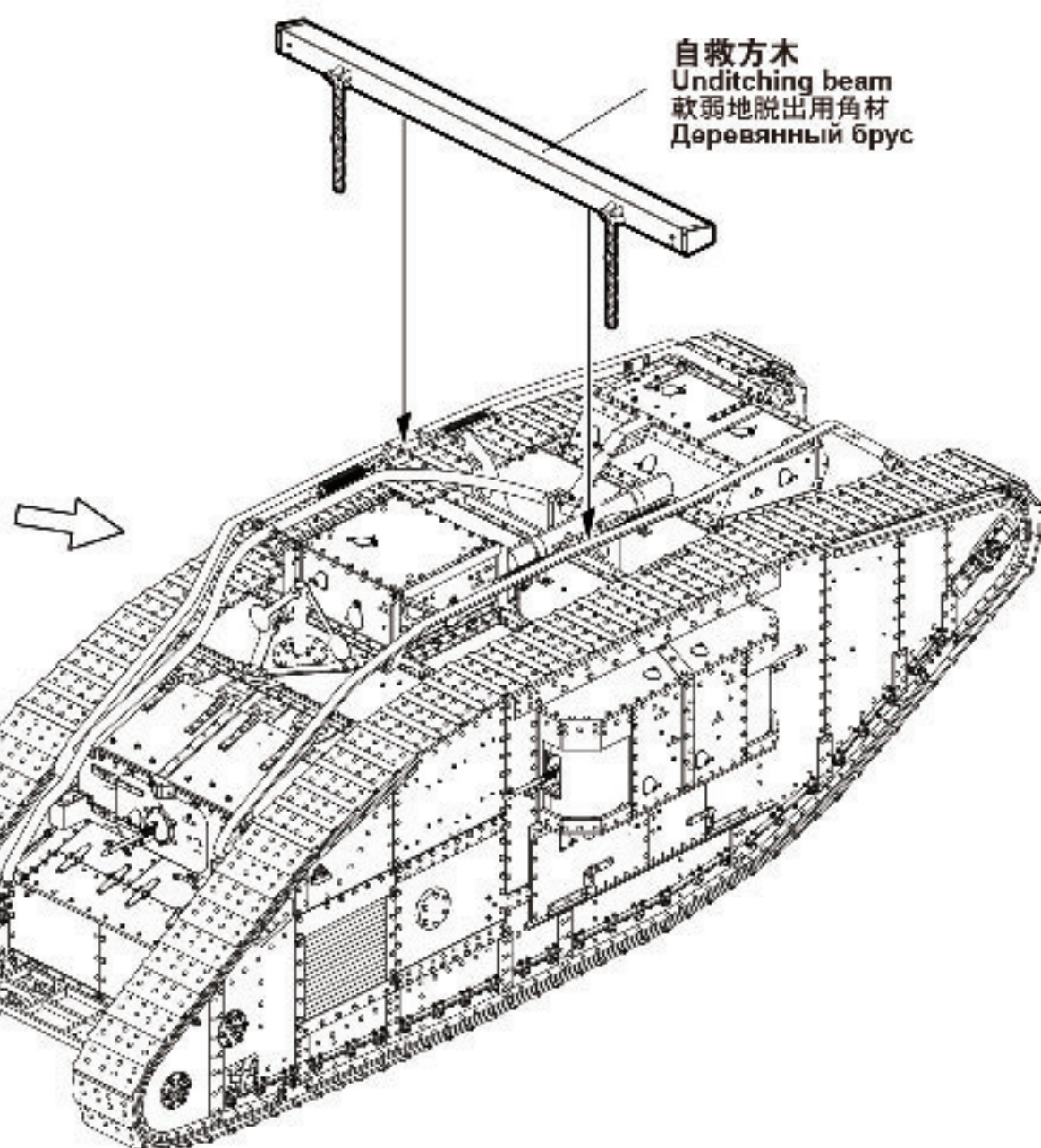
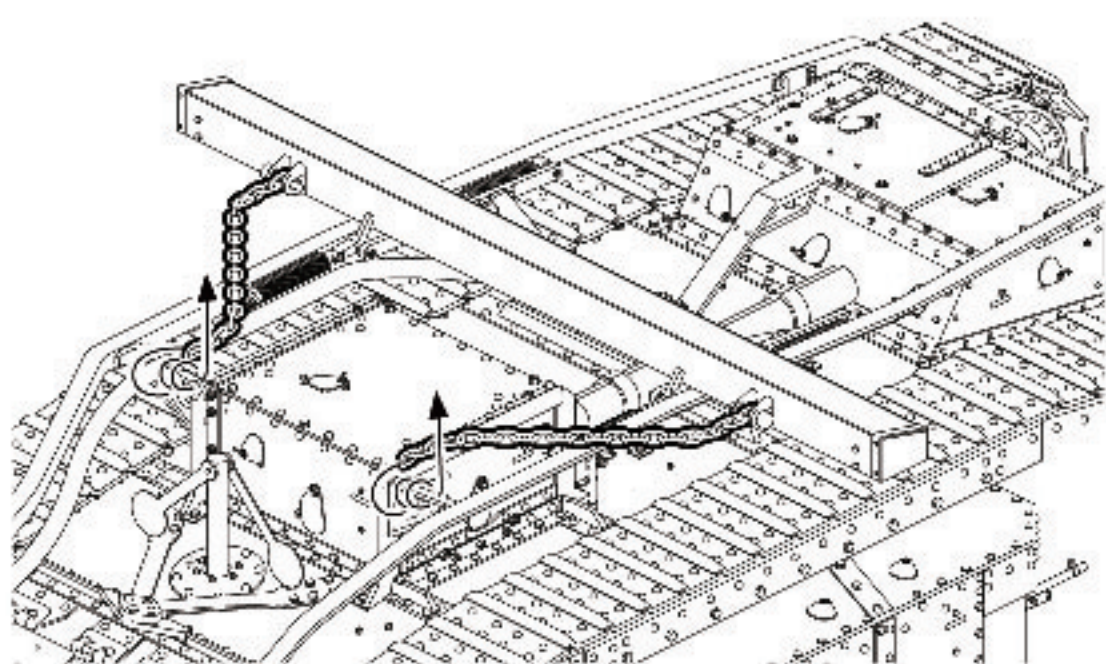
"CRIB"越壕装置
"CRIB" trench crossing device
CRIB越壕装置
Установка фашин



37

自救方木组合 Attaching unditching beam 軟弱地脱出用角材の取り付け Установка деревянного бруса

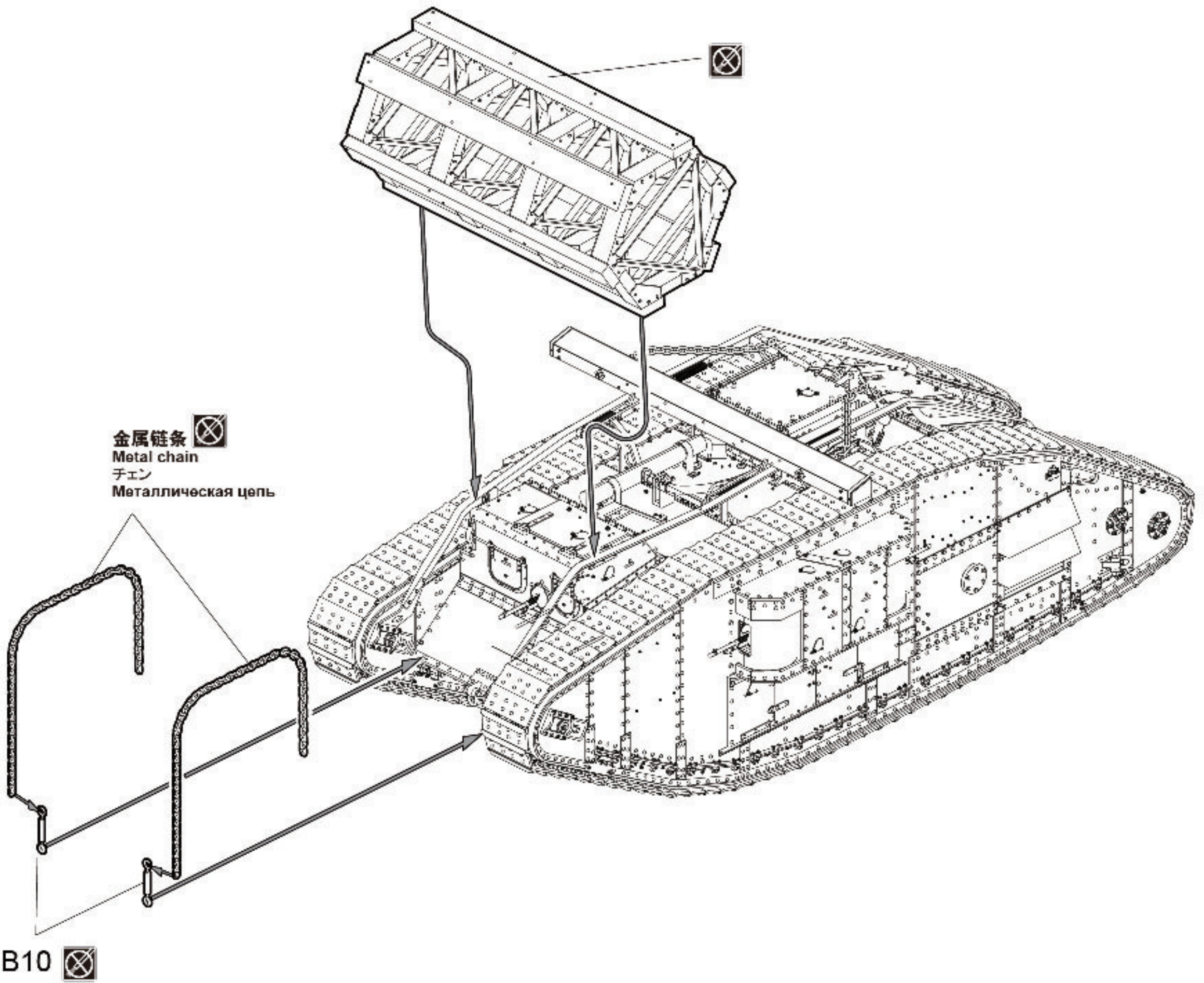
自救方木
Unditching beam
軟弱地脱出用角材
Деревянный брус



38

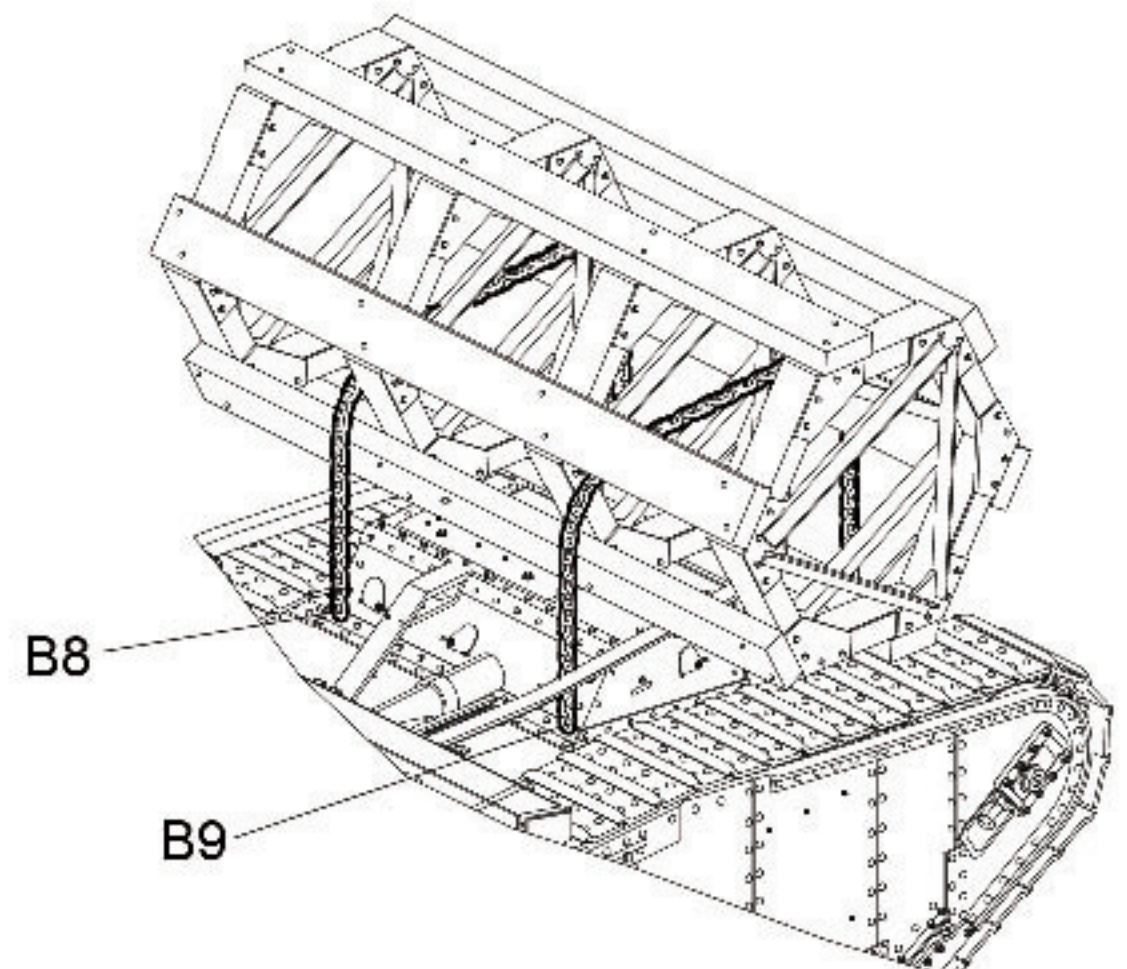
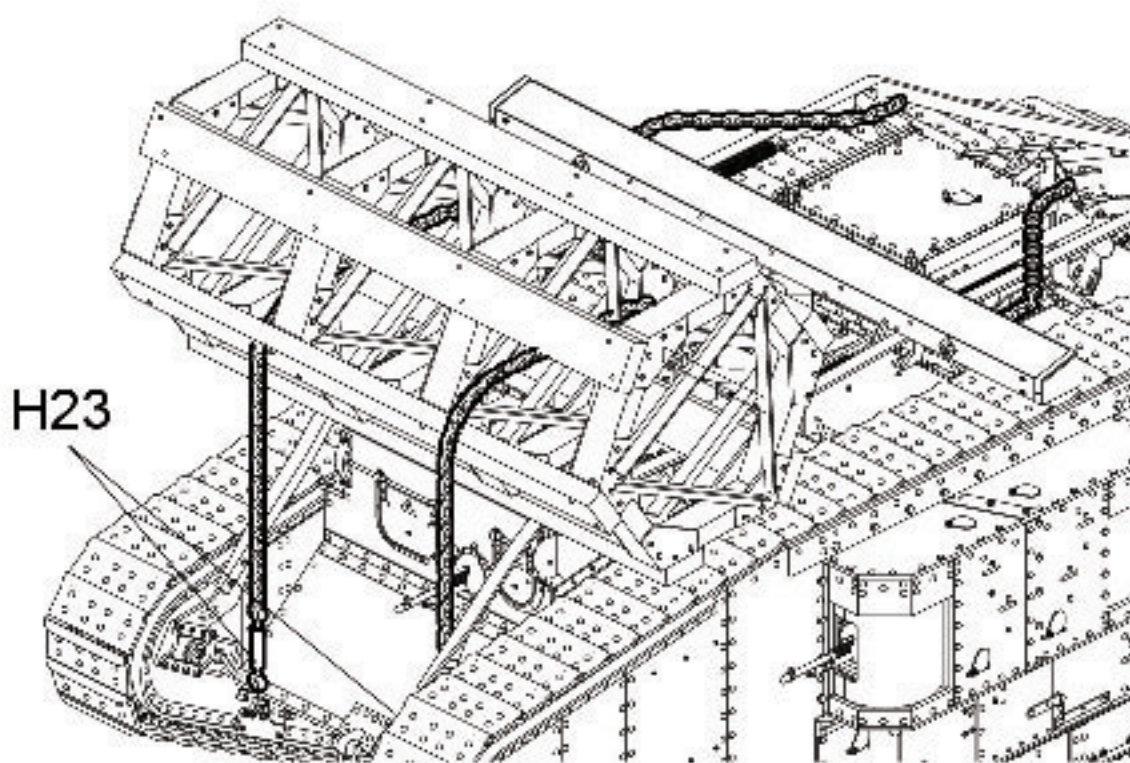
“CRIB”越壕装置组合 Attaching “CRIB” trench crossing device CRIB超壕装置の取り付け Установка фашин

- ⚠ **将金属链条切取72mm。 ×2**
- ⚠ Cut off 72mm from the metal chain.
- ⚠ 72mmの長さに切り取ります。
- ⚠ Длина гибкой части металлической цепи 72мм.



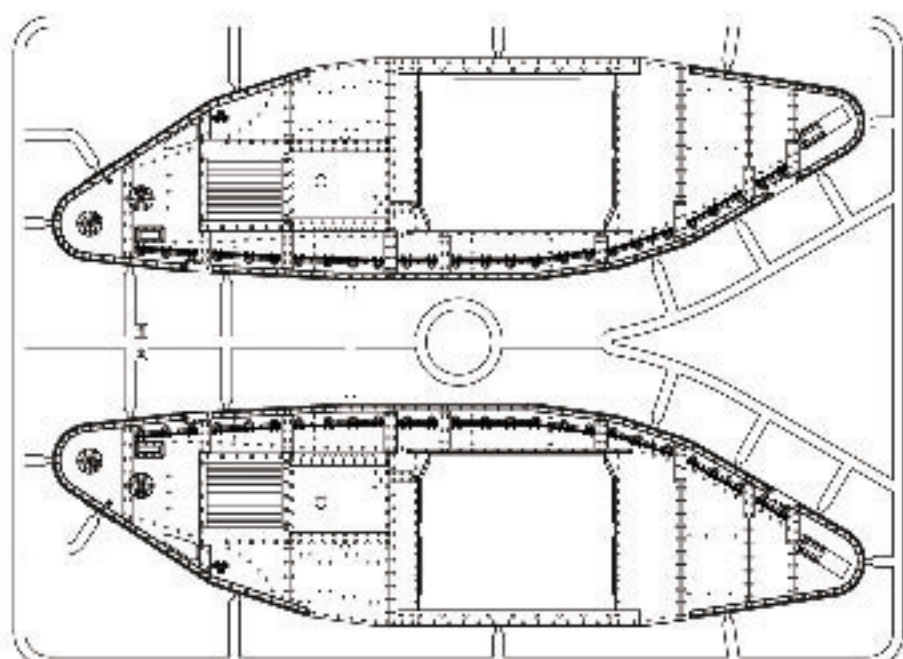
- ⚠ **越壕装置前部完成图。**
- ⚠ Front view of the finished trench crossing device.
- ⚠ CRIB超壕装置前部完成图。
- ⚠ Схема установки фашин в передней части.

- ⚠ **越壕装置后部完成图。**
- ⚠ Rear view of the finished trench crossing device.
- ⚠ CRIB超壕装置后部完成图。
- ⚠ Схема установки фашин в задней части .

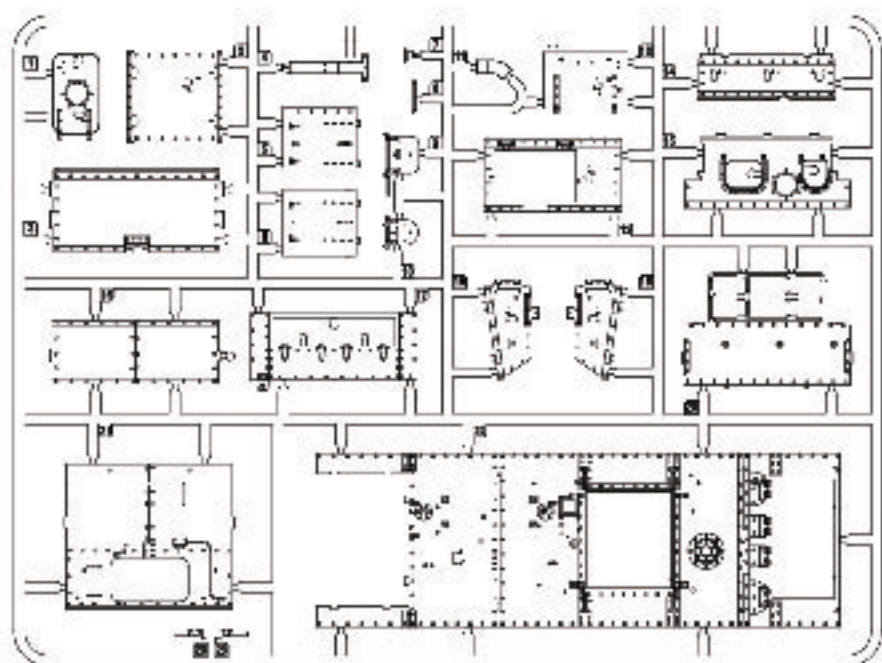


零件图
Parts
部品図
Детали

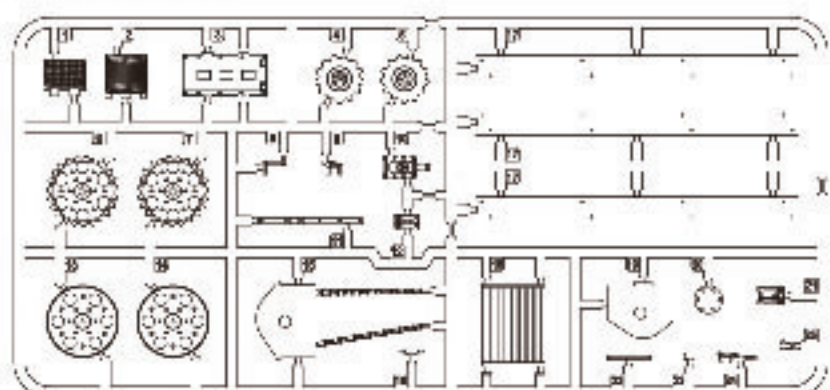
A Parts



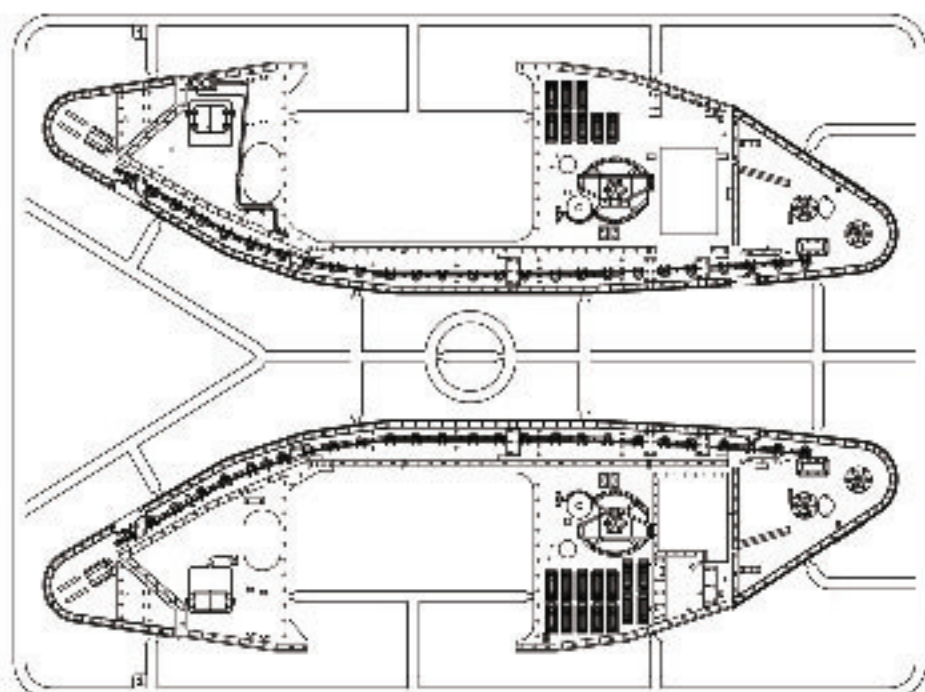
C Parts



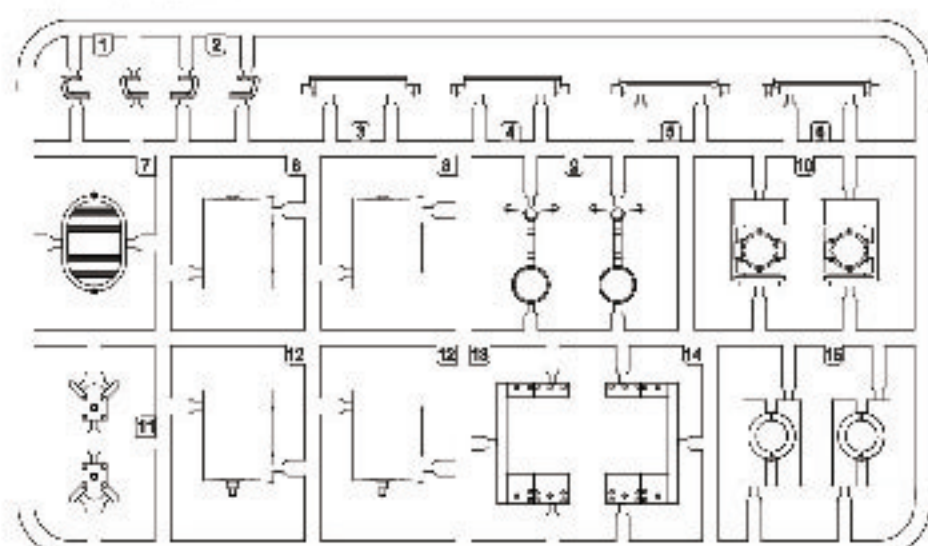
H Parts X2



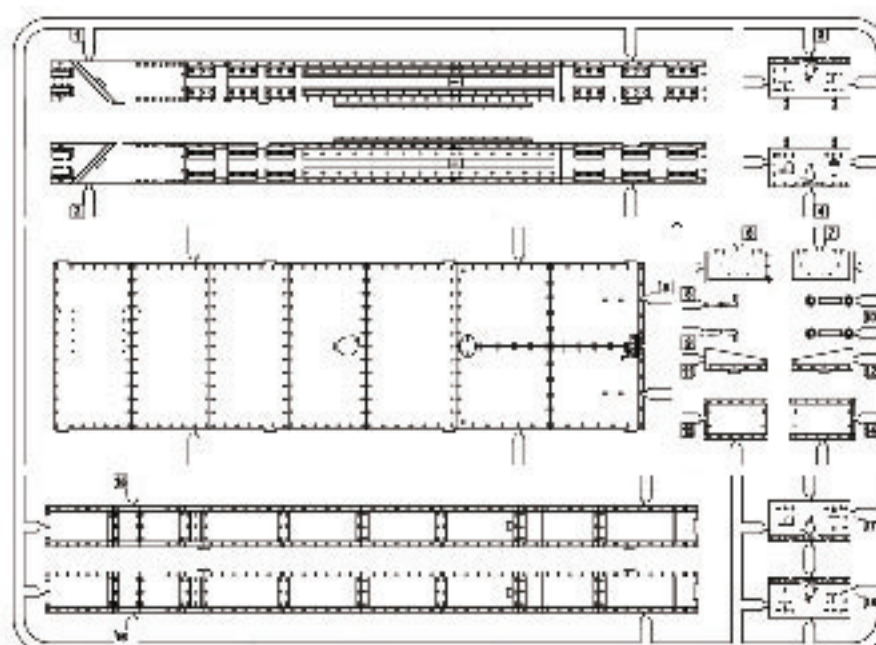
L Parts



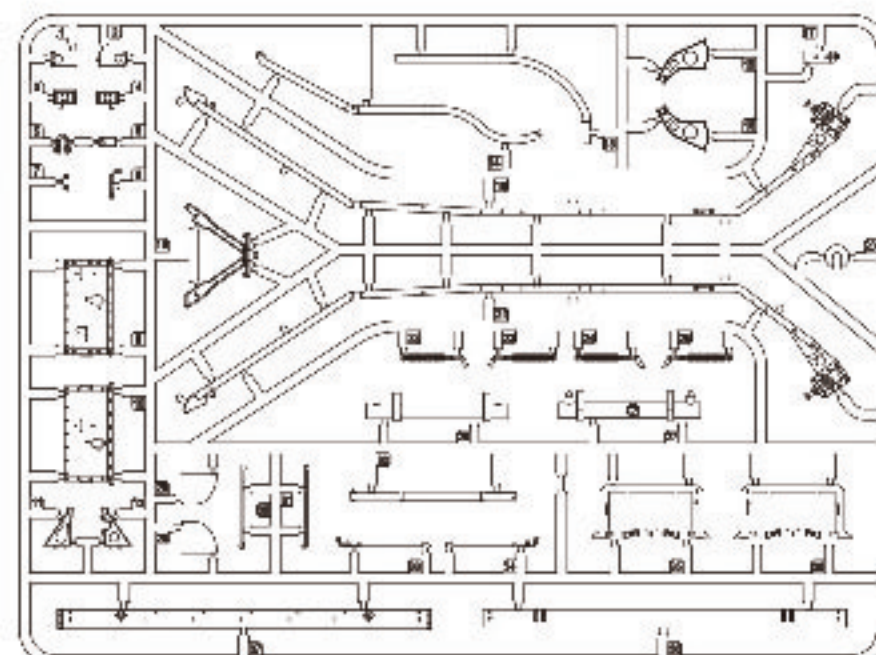
Q Parts X2



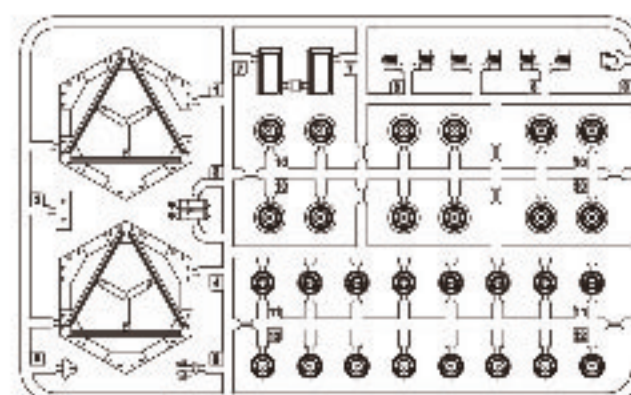
B Parts



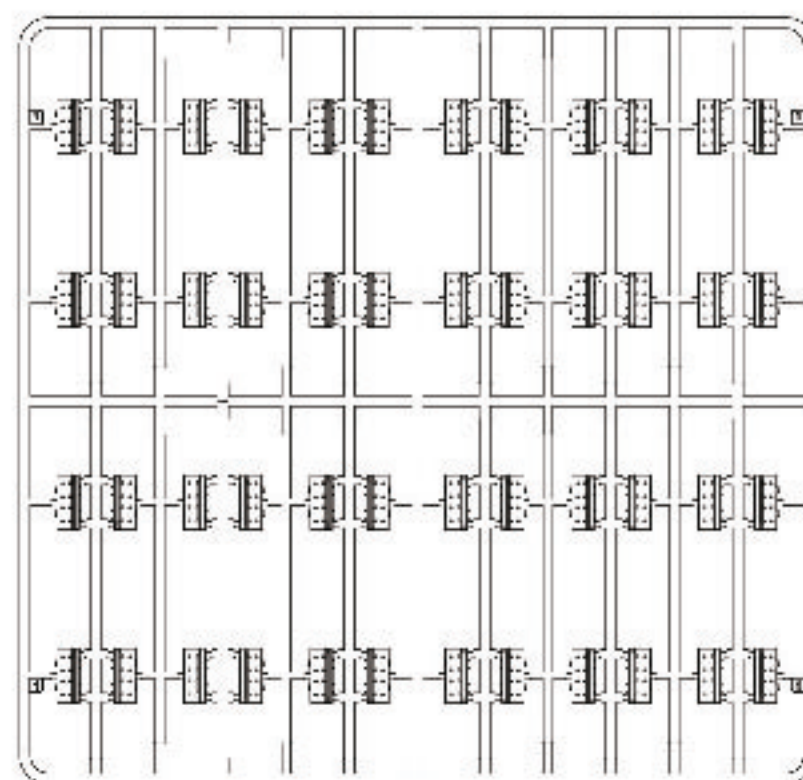
D Parts



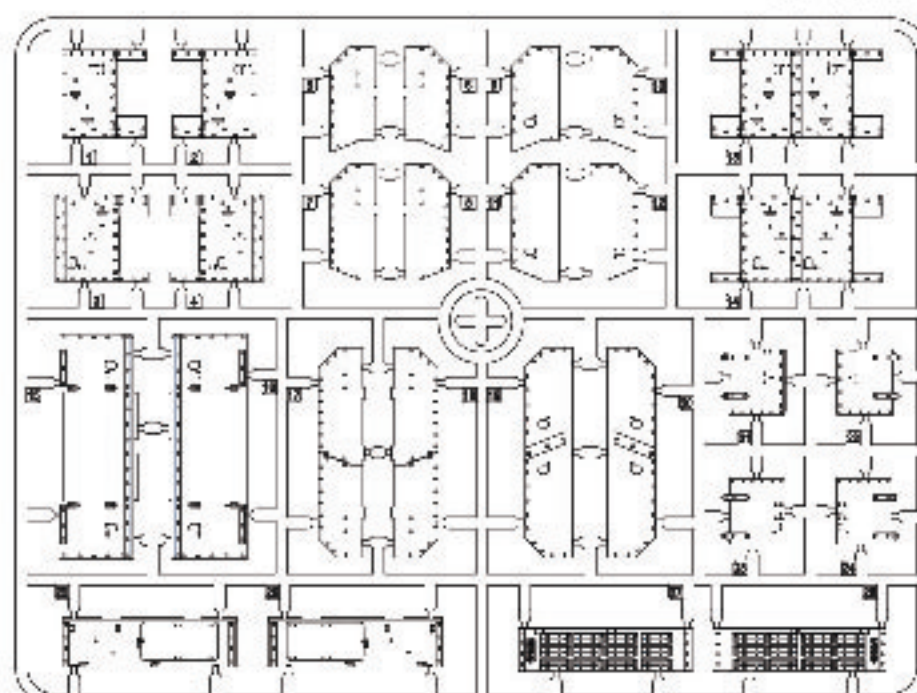
J Parts X4



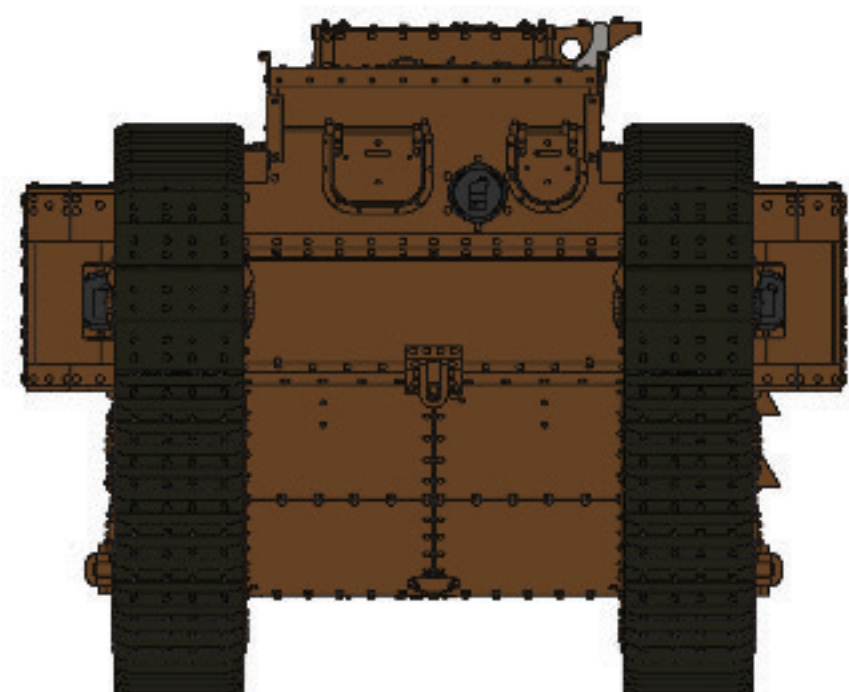
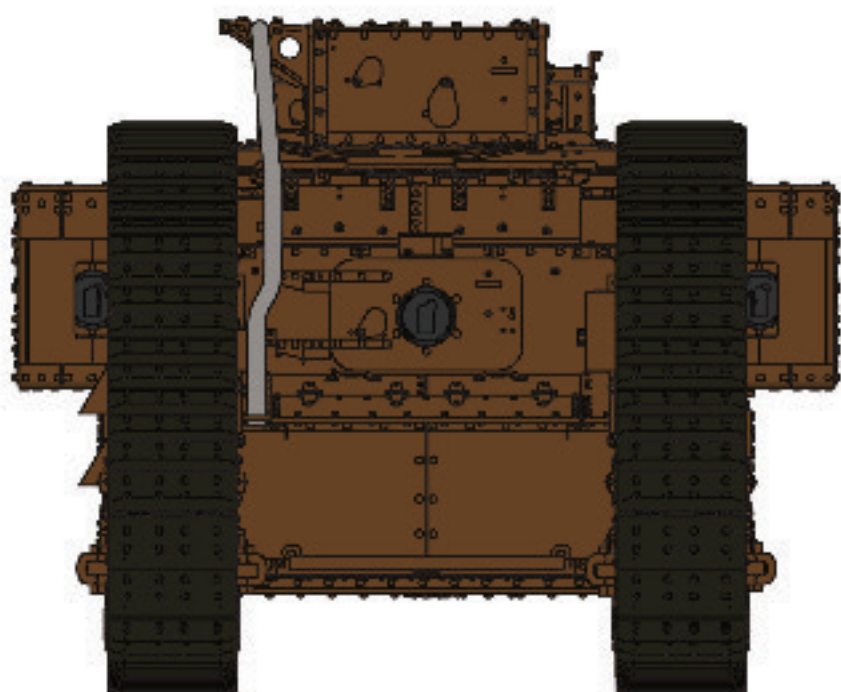
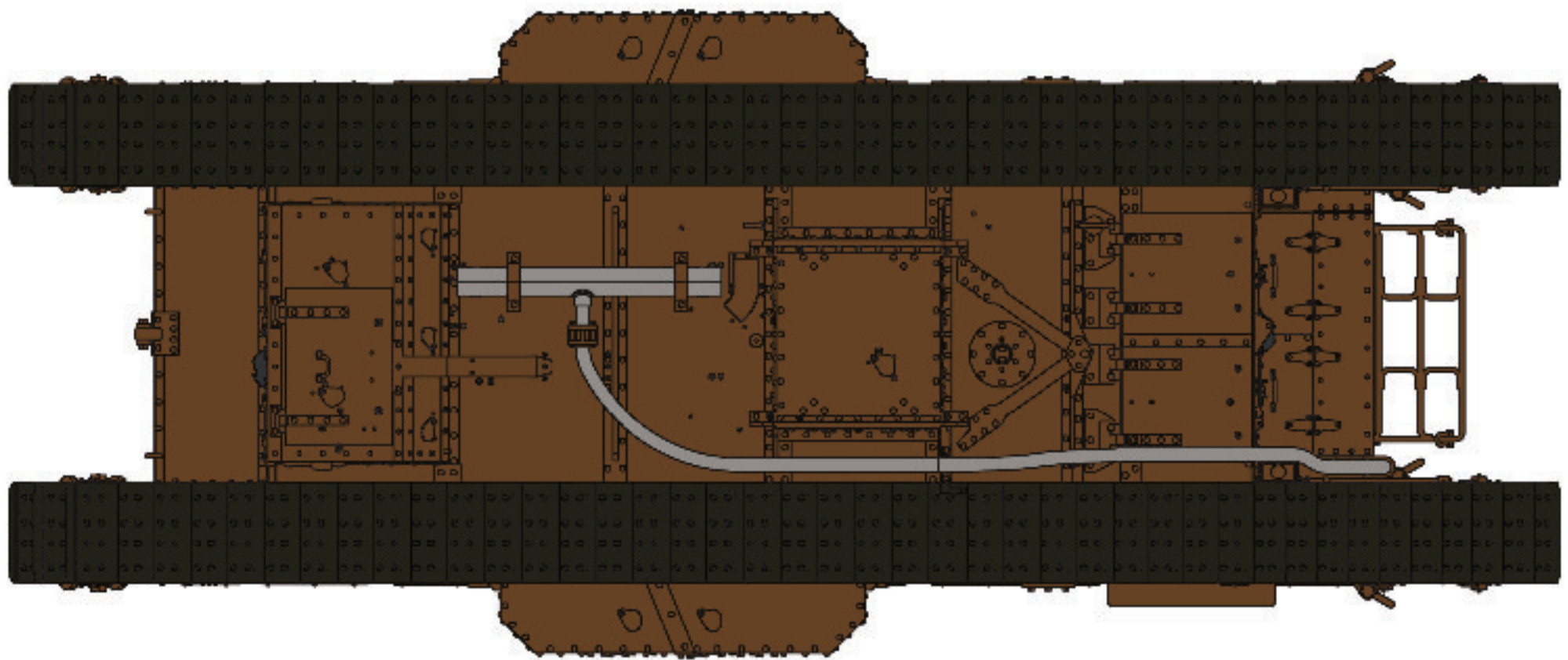
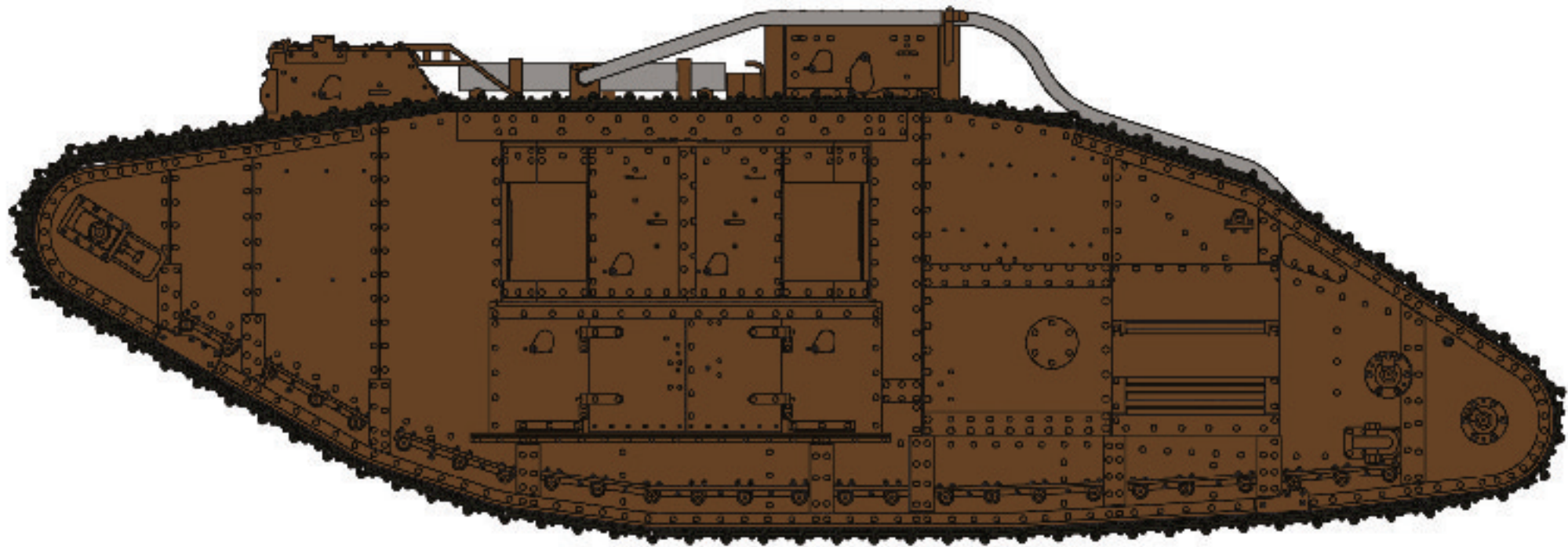
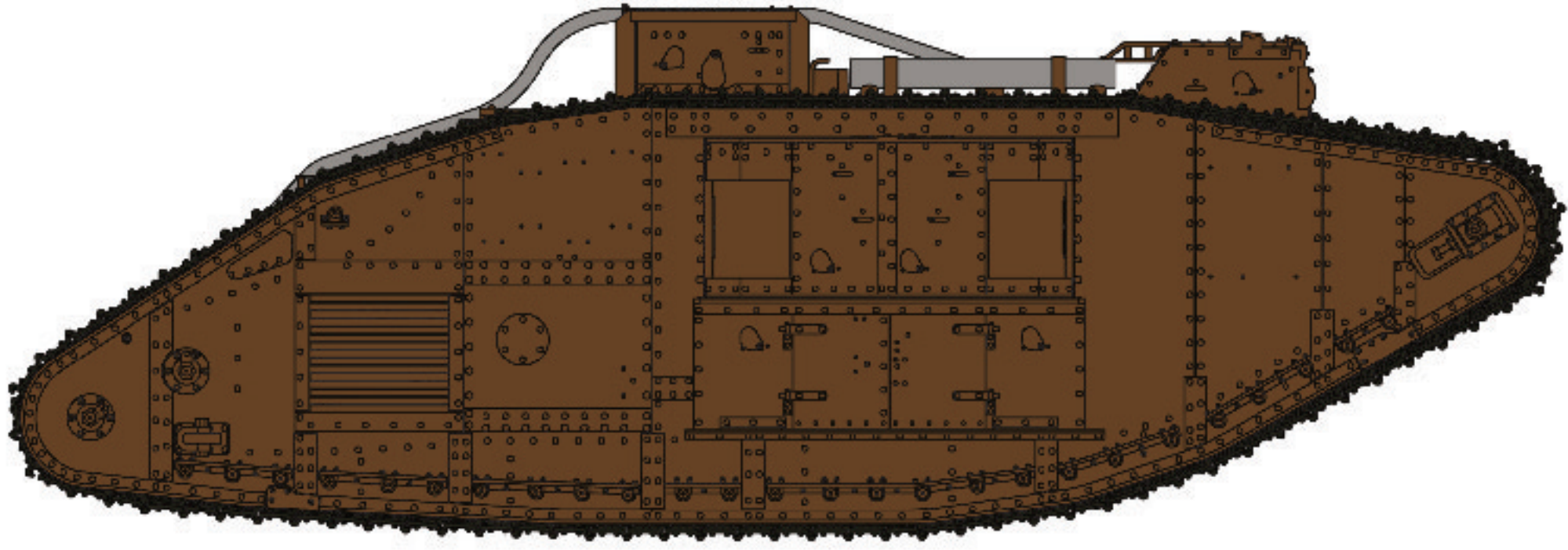
P Parts X4



R Parts



C 柏林 德国 1945年
Berlin, Germany, 1945
ドイツ・ベルリン 1945年
Танк в Берлине, Германия, 1945г.



颜色对照表
Color reference
カラー对照表
Таблица цветов

MENG



亚光黑	Matt Black	つや消しブラック	Черный матовый	MC-001	
亚光白	Matt White	つや消しホワイト	Матовый белый	MC-002	
亚光红	Matt Red	つや消しレッド	Матовый красный	MC-003	
橄榄褐	Olive Drab	オリーブドラブ	Коричнево-оливковый	MC-211	
英军卡其褐	British Khaki	英軍カーキ	Коричневый хаки	MC-212	
金色	Gold	ゴールド	Золотой	MC-501	
银色	Silver	シルバー	Серебристый	MC-502	
枪金属	Gun Metal	ガンメタル	Вороневая сталь	MC-505	

