



Bronco NOGS

1/48 SCALE MODEL KIT No 48306

Bronco NOGS, Американський штурмовик

У 1970 році два літаки OV-10A Bronco пройшли переобладнання з метою з'ясувати його можливості по здійсненню бойових дій у нічних умовах. Модифікація одержала позначення NOGS – Night Observation Gunship System. Носова частина літаків була подовжена, в її нижній половині встановили турель з тепловізійною системою та лазерним далекоміром (FLIR), а під середньою частиною фюзеляжу – турель із триствольною 20-міліметровою гарматою General Electric M197. Гармата наводилася з допомогою FLIR. У квітні 1971 року їх перебрали до В'єтнаму для випробувань вже бойових умов. Використовувалися ці літаки у складі ескадрильї VAL-4 «Black Ponies». Польоти проводилися ввечері і вночі, при виконанні бойових завдань YOY-10D літали або в парі один з одним, або в парі з OV-10A, або в супроводі двох OV-10A. Загалом у В'єтнамі вони здійснили 207 польотів, в яких показали високу ефективність застосування, а їх бойова діяльність отримали позитивну оцінку. Наприкінці серпня 1971 року обидва YOY-10D повернулися до Сполучених Штатів Америки, де далі продовжили випробування вже зі дещо зміненою конфігурацією обладнання.

Тактико-технічні характеристики Bronco NOGS YOY-10D

Довжина, м	13,14
Розмах крила, м	12,19
Двигуни	2 x Garrett T76-G 715 к.с.
Максимальна швидкість, км/год	450
Практична стеля, м	8550
Озброєння	3x20-мм гармата General Electric M197, контейнери з некерованими ракетами

Bronco NOGS, US Attack Aircraft

In 1970, two OV-10A Bronco aircraft were modified to evaluate their nighttime combat capabilities. The modification was designated NOGS – Night Observation Gunship System. The aircraft received an extended nose section with a turret housing a forward-looking infrared system and laser rangefinder (FLIR) in its lower half. Under the mid-fuselage, engineers mounted a turret with a 20mm General Electric M197 three-barrel cannon, which was aimed using FLIR. In late 1970, both aircraft were sent to China Lake Air Base for testing, and by April 1971, they were deployed to Vietnam for combat trials. Operating as part of the light attack squadron VAL-4 “Black Ponies”, the aircraft conducted evening and night missions. The YOY-10D aircraft flew in various configurations: either in pairs, paired with an OV-10A, or with an escort of two OV-10A aircraft. During their Vietnam deployment, they completed 207 missions and demonstrated exceptional operational effectiveness, earning positive combat performance evaluations. At the end of August 1971, both YOY-10D aircraft returned to the United States to undergo further testing with slightly modified equipment configurations.

Tactical and Technical Specifications of Bronco NOGS YOY-10D

Length, m	13,14
Wingspan, m	12,19
Engines	2 x Garrett T76-G 715 hp
Max. Speed, km/h	450
Service Ceiling, m	8550
Armament	3x20-mm machine gun General Electric M197, containers with unguided rockets

ФАРБИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ / USED COLORS:

COLOR	ICM
A Чорний Black	1002
B Камуфляжний Camouflage Green	1071
C Небесно-сіра Sky Grey	1033
D Сіро-синій Grey Blue	1075 50% +1001 50%
E Сірий теплий Warm Grey	1031
F Темно-морський сірий Dark Sea Grey	1034
G Темно-сірий Dark Grey	1037
H Офсайт Offwhite	1028
J Алюміній Aluminium	1023
K Збройовий метал Gun metal	1027

COLOR	ICM
L Синьо-сіра Blue Grey	1032
M Масляна сталь Oily Steel	1026
N Напівпрозорий зелений Clear Green	1014
P Напівпрозорий червоний Clear Red	1011
Q Латунь Brass	1018
R Гумовий чорний Rubber Black	1039
S Палене олово Burnt Tin	1022
T Коричнева шкіра Leather Brown	1053
U Жовтий Deep Yellow	1003
V Світло-блакитний Light Blue	1012 50% +1023 50%

Для отримання глянцевого, сатинового чи матового ефекту – використовуйте наші лаки!

For a glossy, satin or matte effect – use our varnishes!

01 СТАДІЯ СКЛАДАННЯ
ASSEMBLY STEP

A ФАРБА, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ
USED COLOR

ПРИ ЗБИРАННІ НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ
PARTS NOT FOR USE

КЛЕЙТИ
GLUE

03 ЗІБРАНА ОДИНИЦЯ
ASSEMBLY UNIT

ЗРОБИТИ ОТВІР
OPEN HOLE

x2 ЗРОБИТИ ДВІ ДЕТАЛІ
MAKE 2 PCS

НЕ КЛЕЙТИ
DO NOT CEMENT

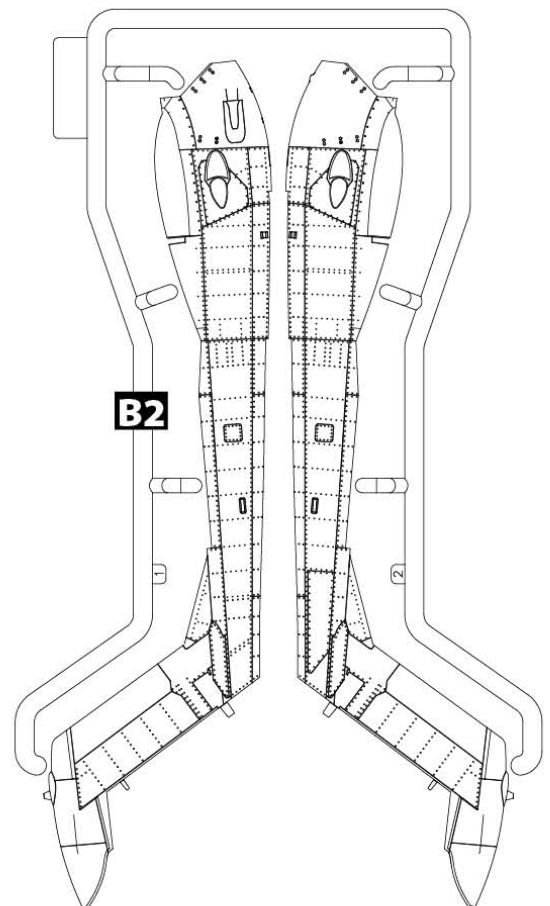
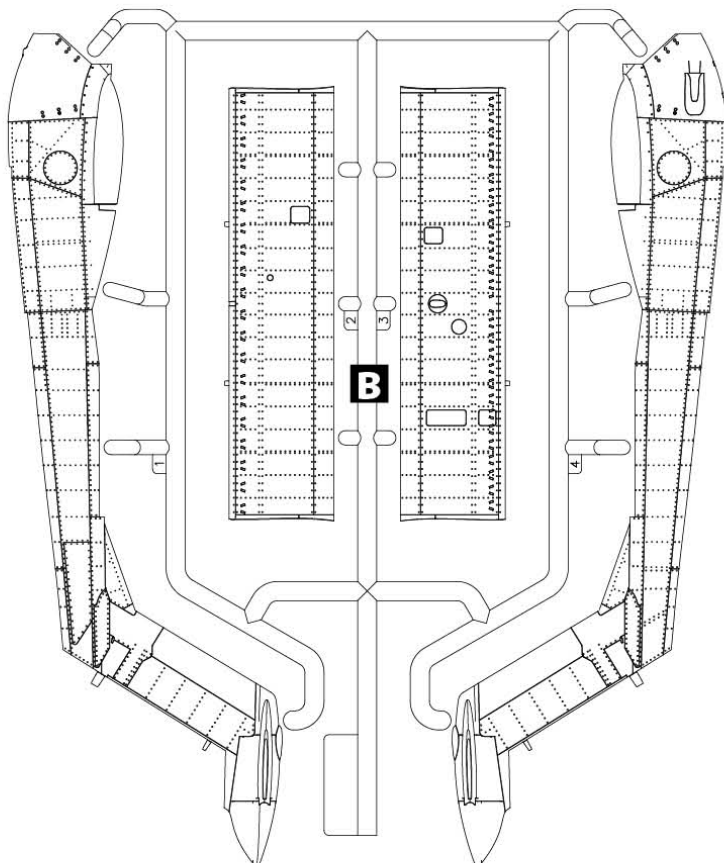
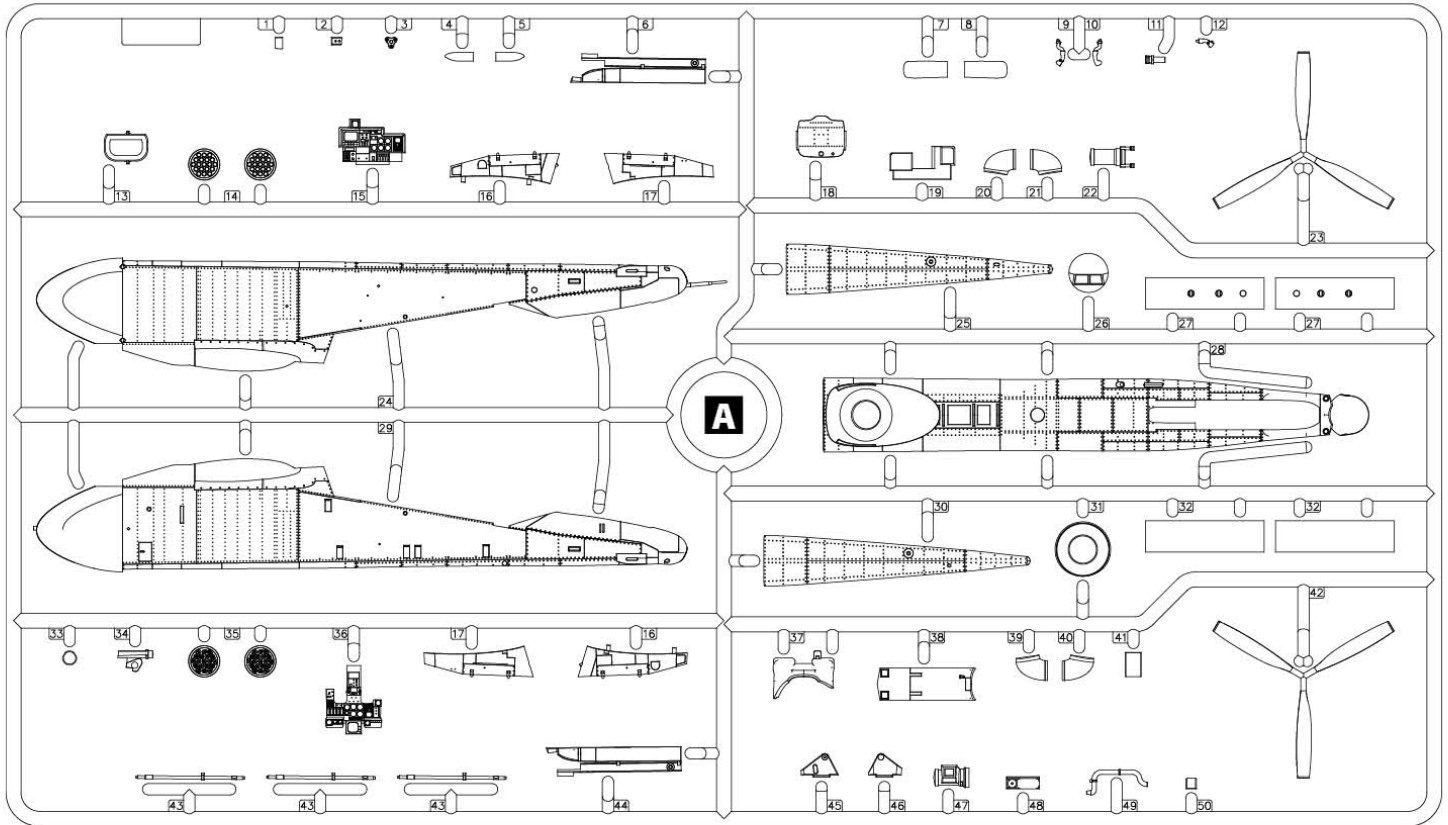
У В А Г А І
Перед складанням уважно прочитати інструкцію з монтажу. Кожна деталь пронумерована. Дотримуватися послідовності монтажу. Необхідні роботи інструменти: ніж і напилек для зачистки деталей; гумова стрічка, клейка стрічка і прищипки для білини (для притиснення склеюваних деталей). Деталі з пластику очистити в розчині м'якого миючого засобу і висушити на повітрі для того, щоб фарба і перекірні картини краще прилипали. Перед приклеюванням перевірити, чи підходять деталі; клей наносити економно. Хром і фарбу видаляти з поверхонь склеювання. Невеликі деталі пофарбувати перед тим, як вони будуть віддалені з рамок. Фарбу необхідно добре просушити, тільки після цього продовжувати складання. Кожну відповідну перекірну картинку вирізати окремо і приблизно на 20 секунд занурити в теплу воду. На позначеному місці картинку відокремити від паперу і притиснути промокальним папером.

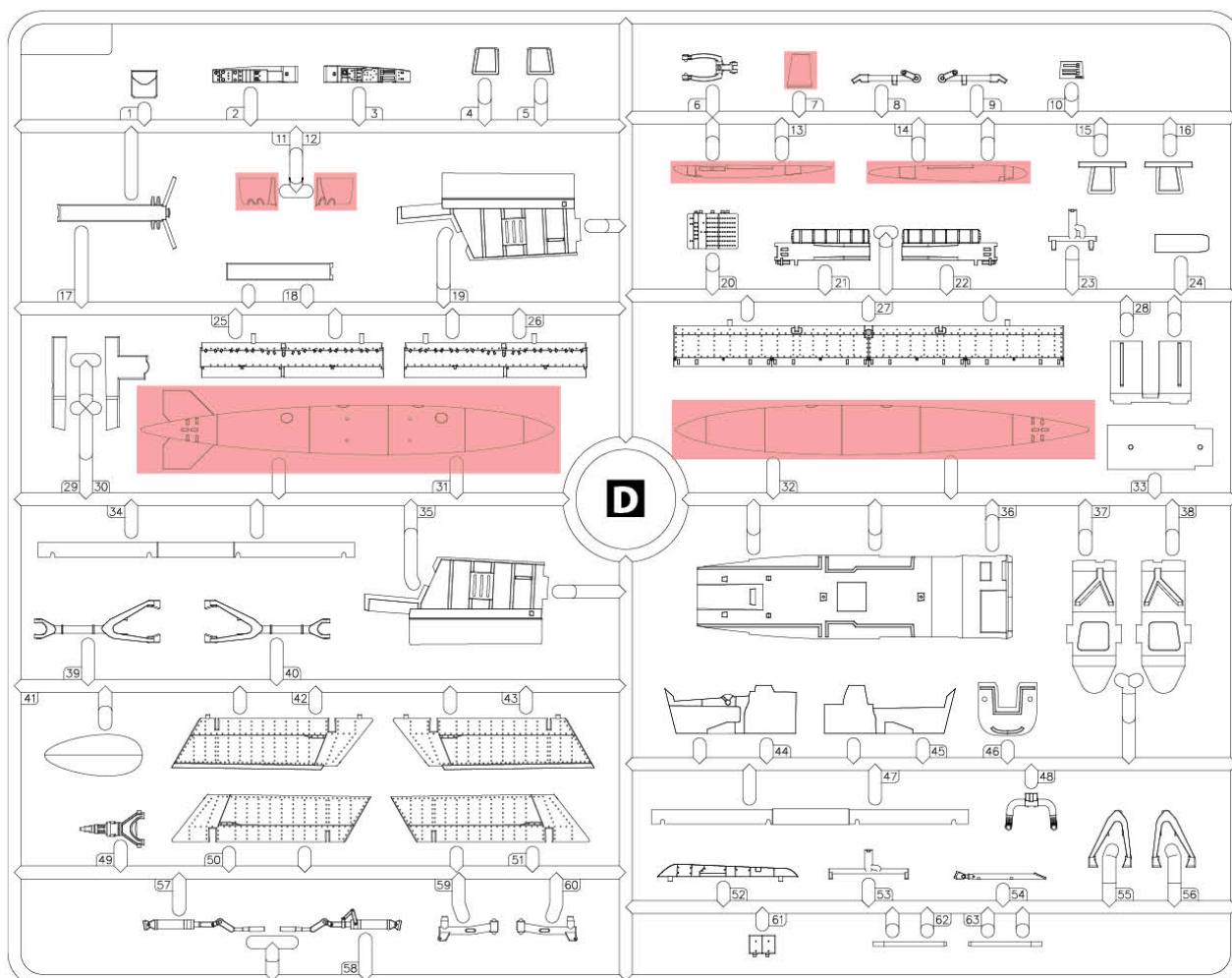
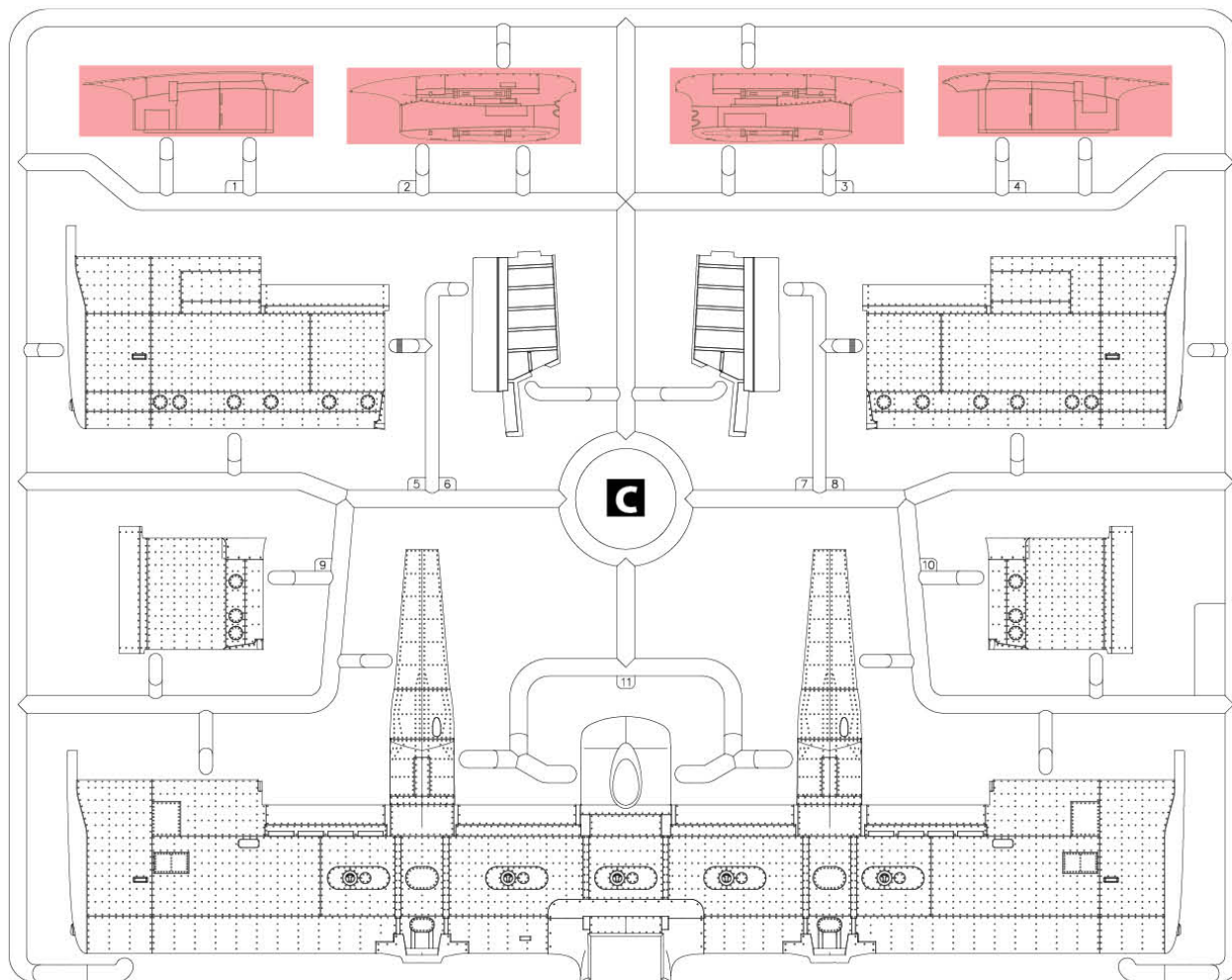
С А У Т І О Н І
Read the instructions thoroughly prior to assembly. Each component is numbered. Adhere to specified sequence of assembly. Tools required: knife and file for removal of components from frame; rubber bond, adhesive tape and clothes pegs for clamping components together after applying adhesive. Clean plastic components in a mild detergent solution and allow to air-dry so that paint and transfers adhere better. Prior to applying adhesive, check to see whether the components fit together; apply adhesive sparingly. Remove chrome and paint from the contact surfaces. Paint small components before removing them from the frame. Allow paint to dry well, and only then continue to assemble. Cut out each transfer individually and immerse in warm water for approx. 20 seconds. Slide transfer off paper and into designated position, then press on with blotting paper.

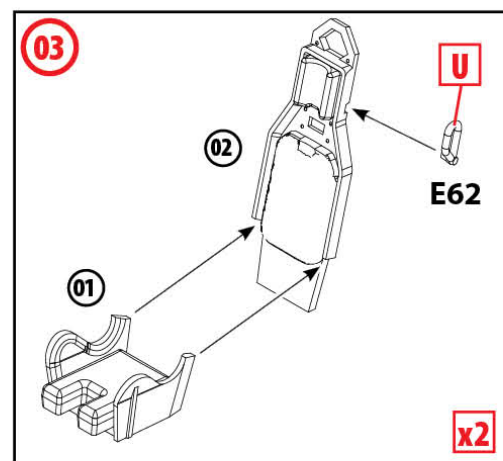
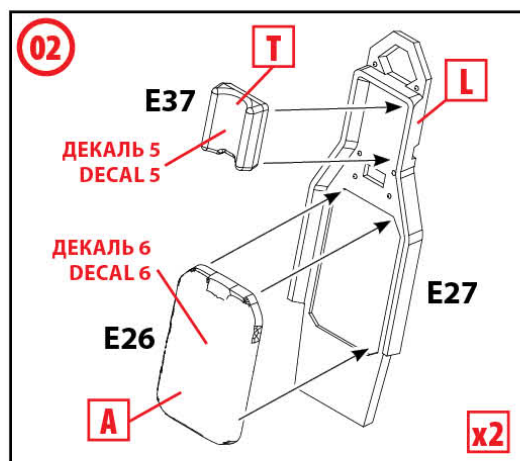
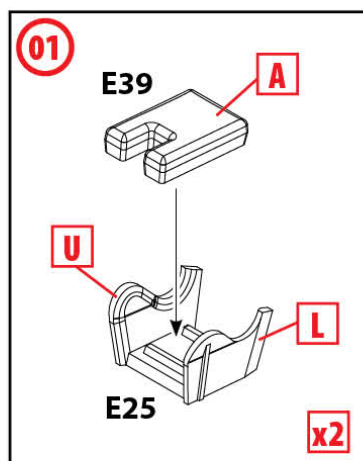
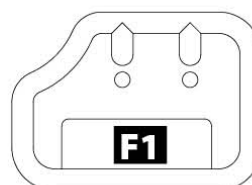
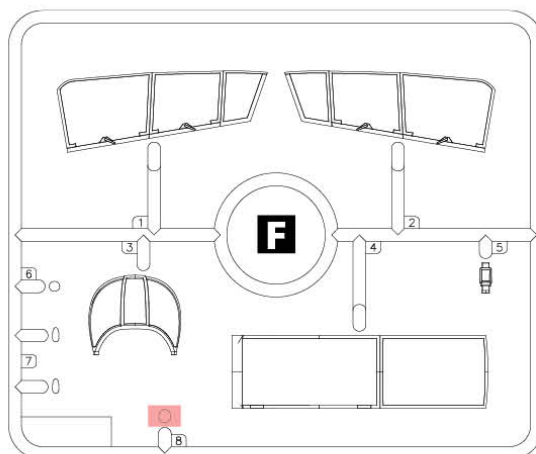
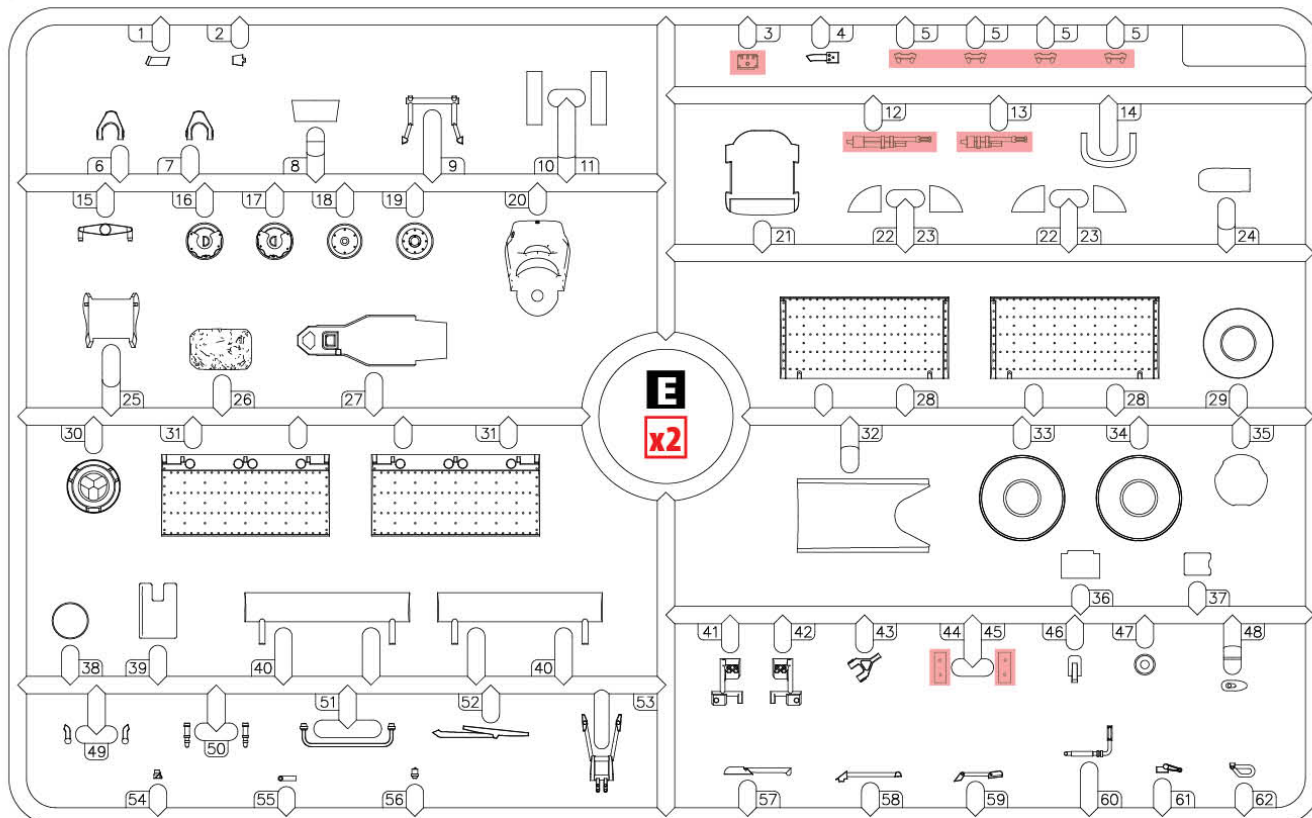
Покрокова
відеоінструкція тут

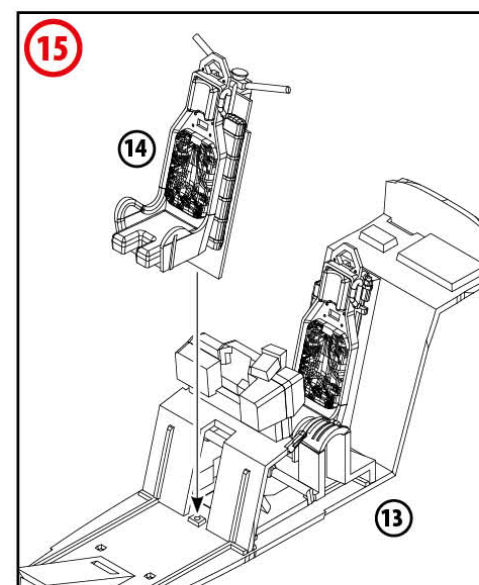
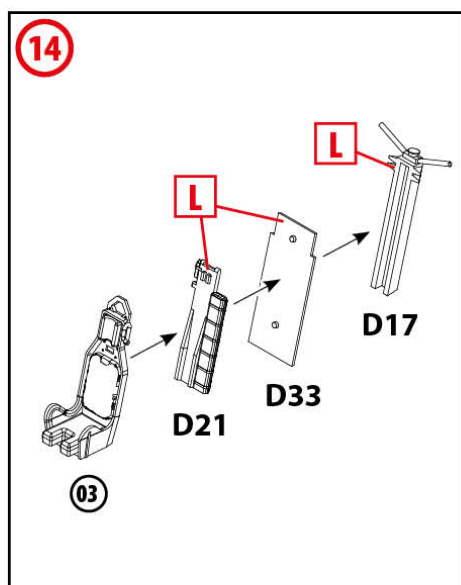
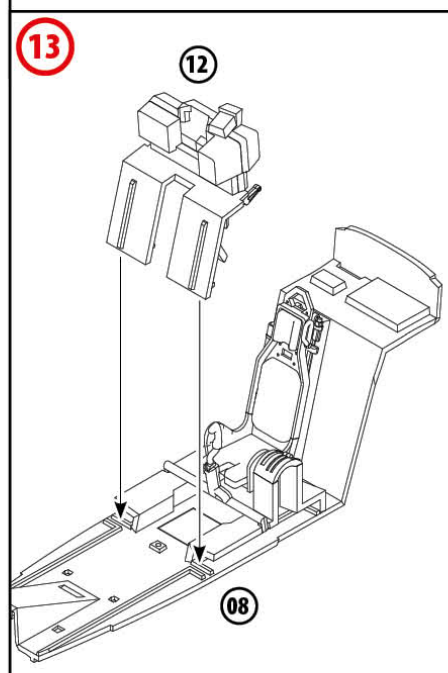
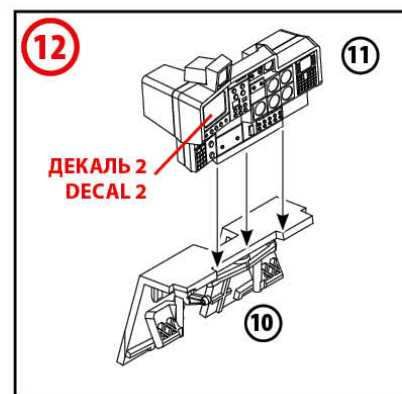
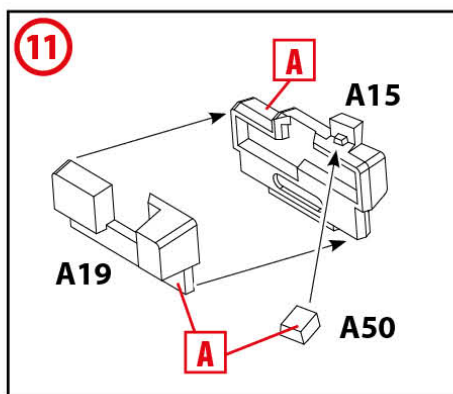
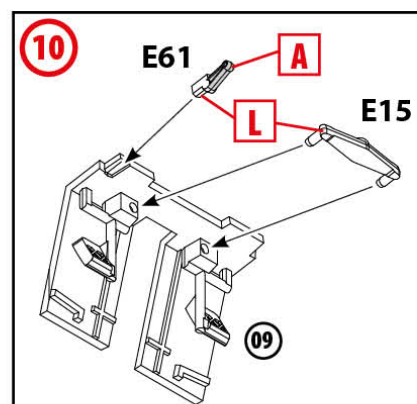
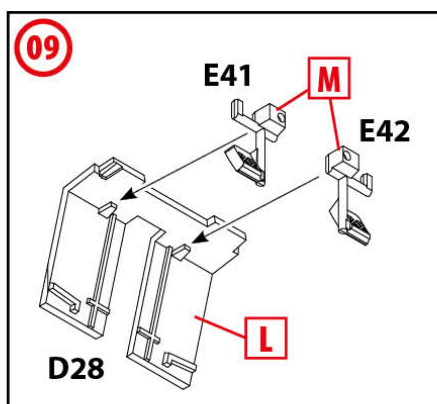
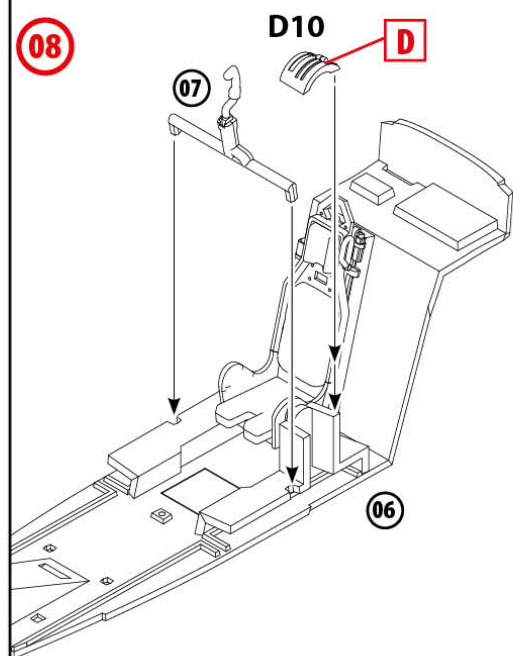
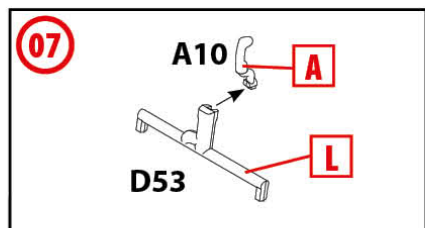
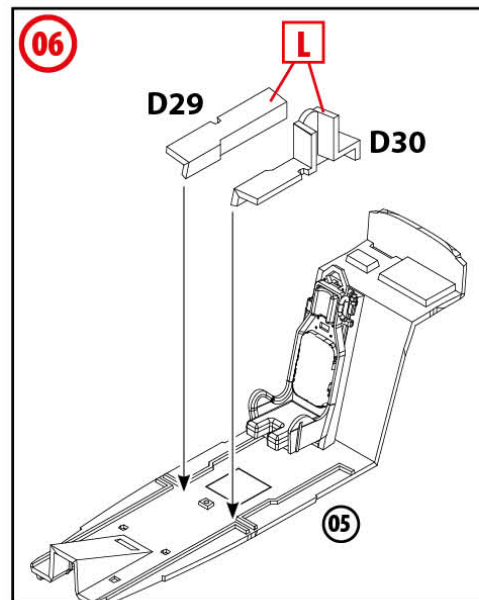
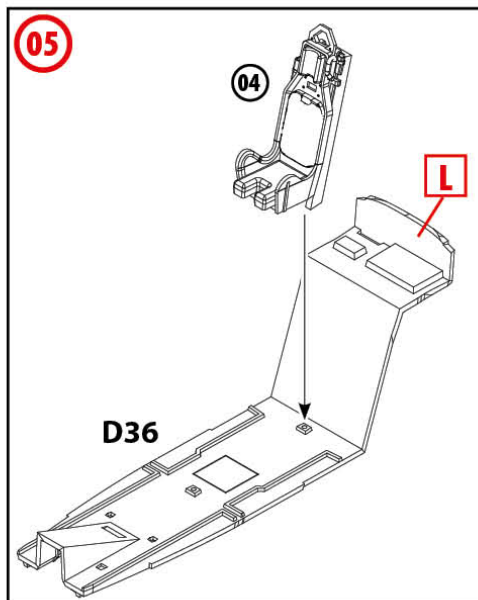
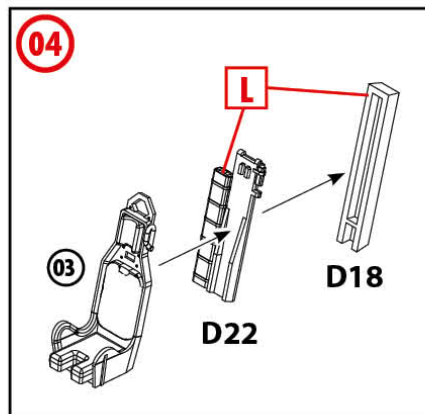


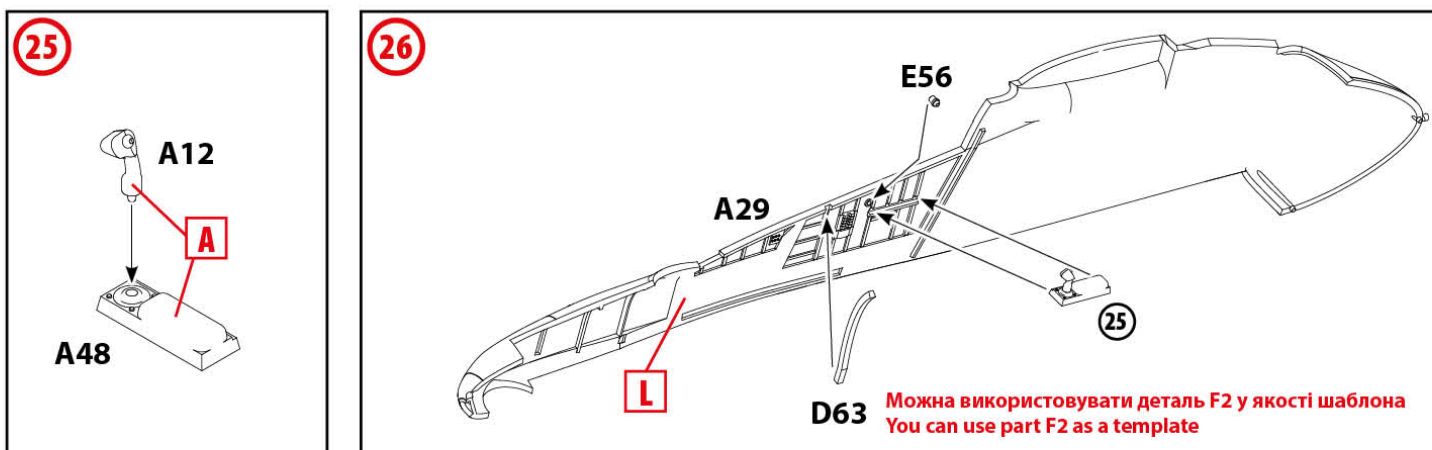
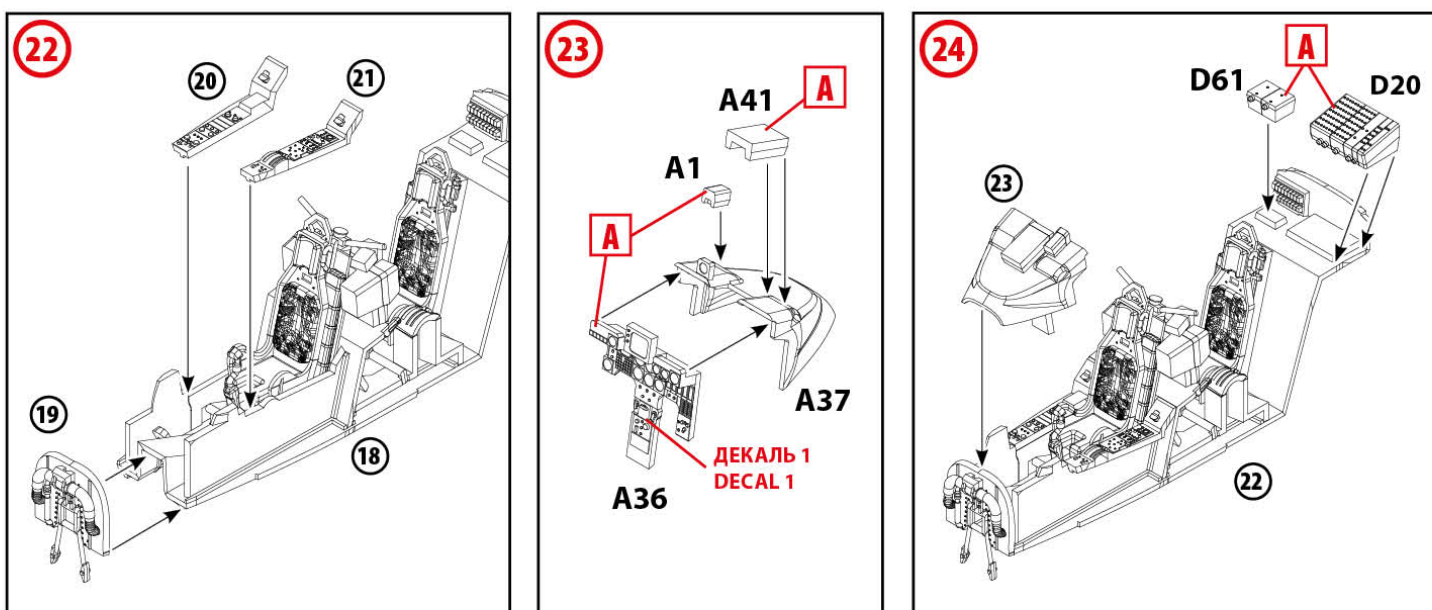
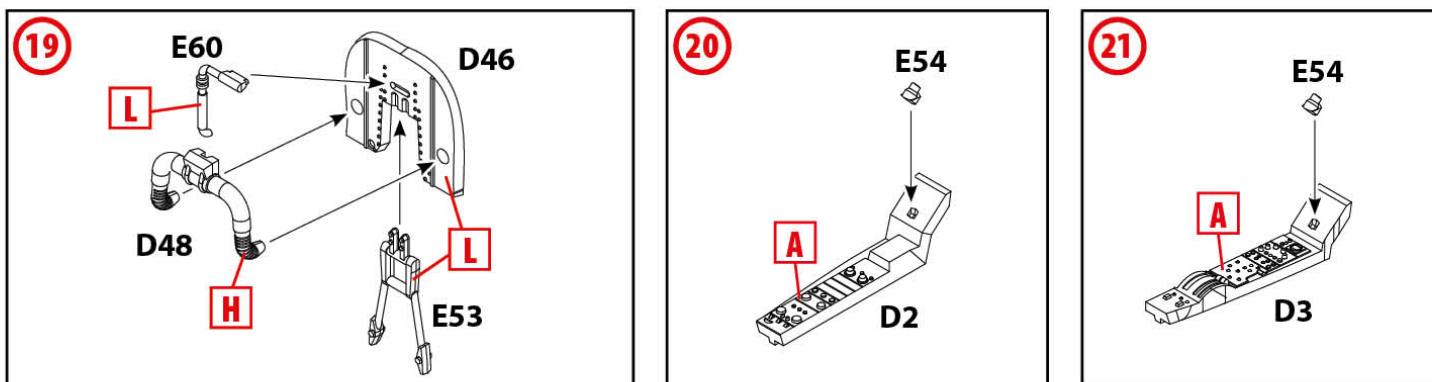
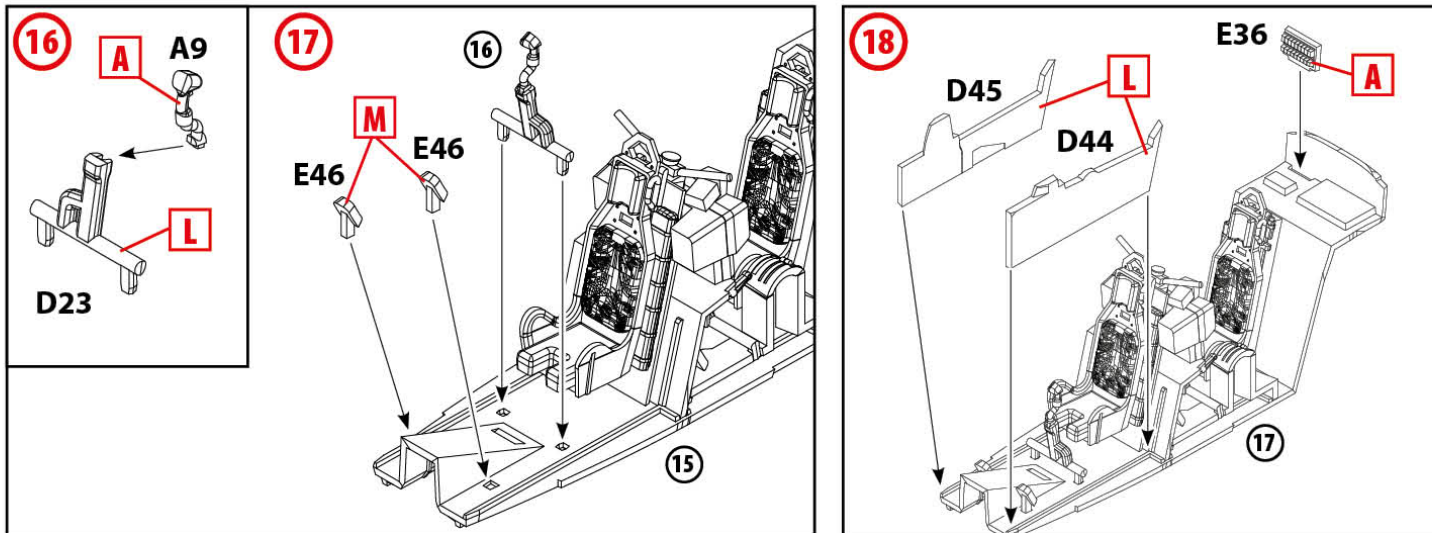
Step-by-step video
instruction here

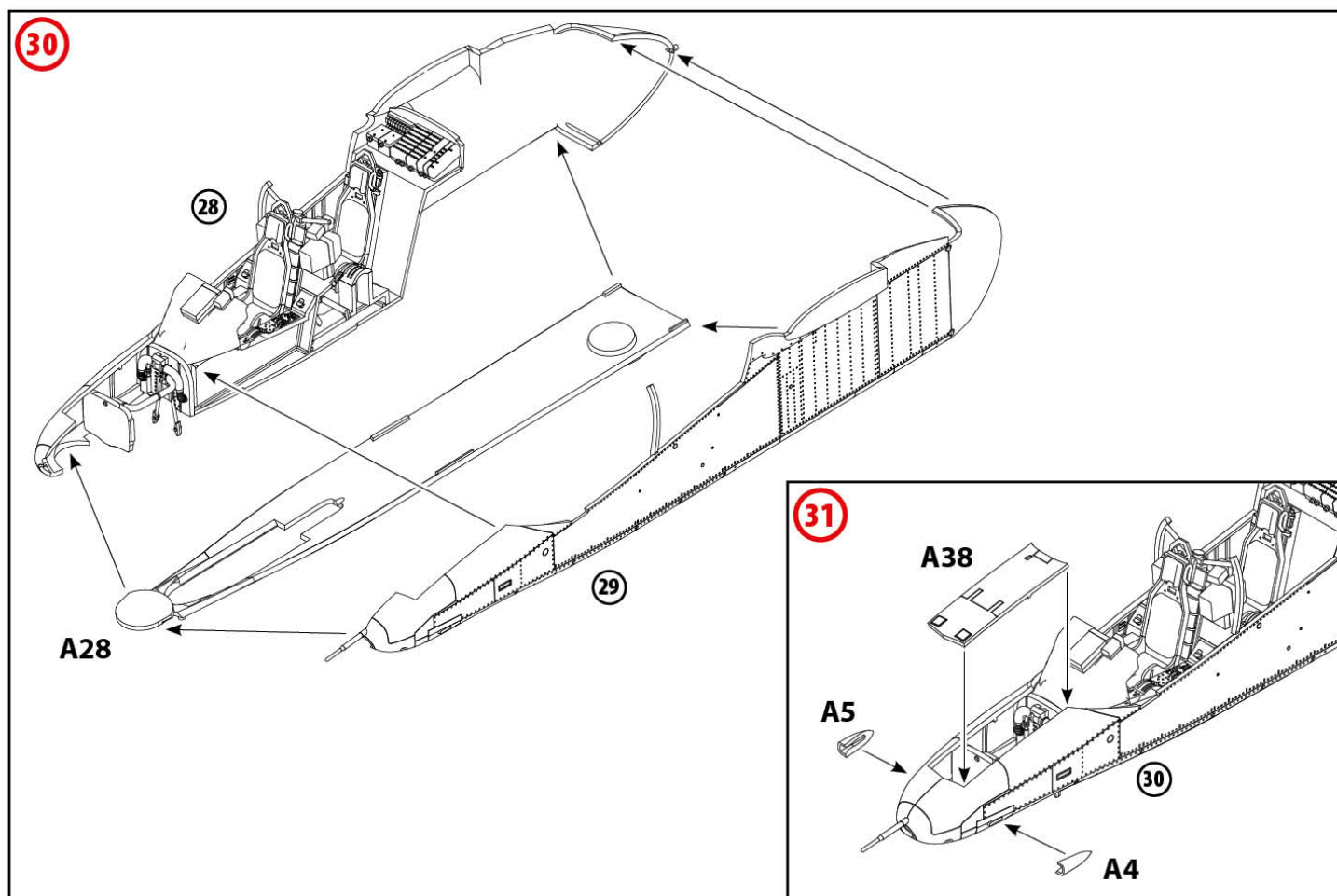
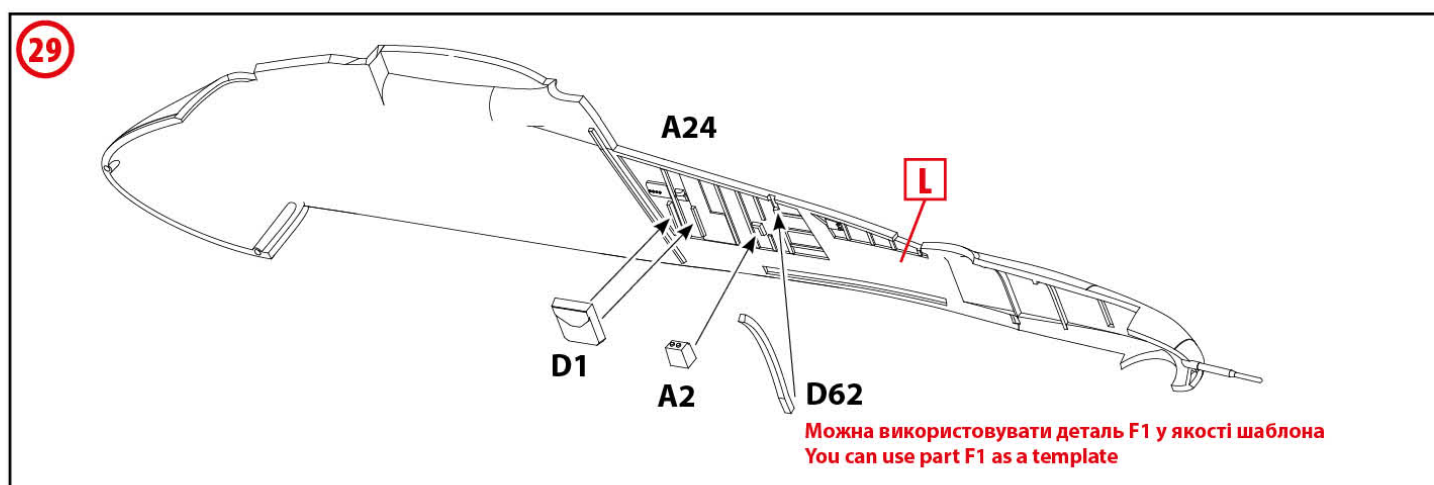
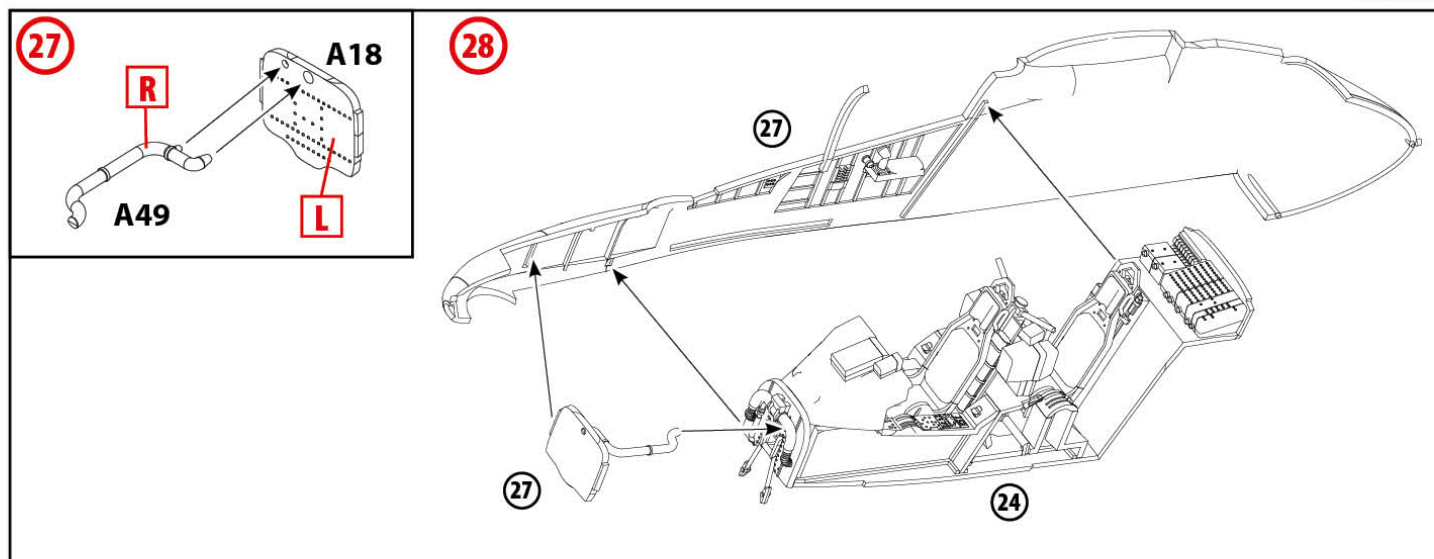


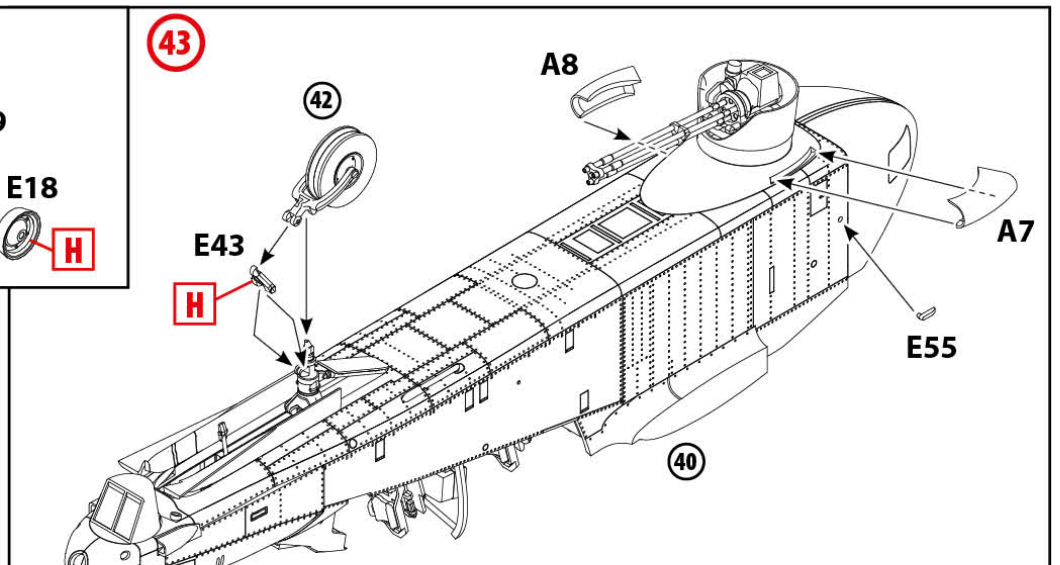
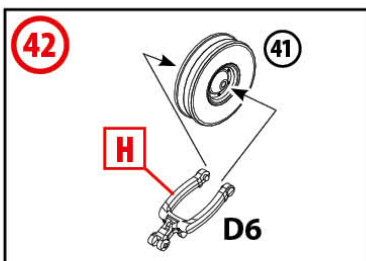
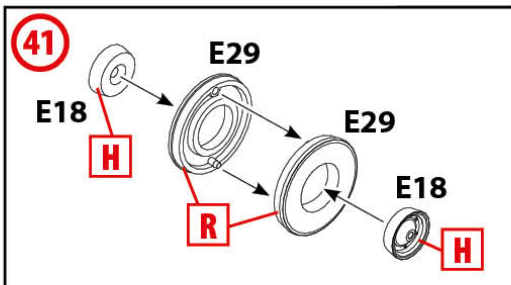
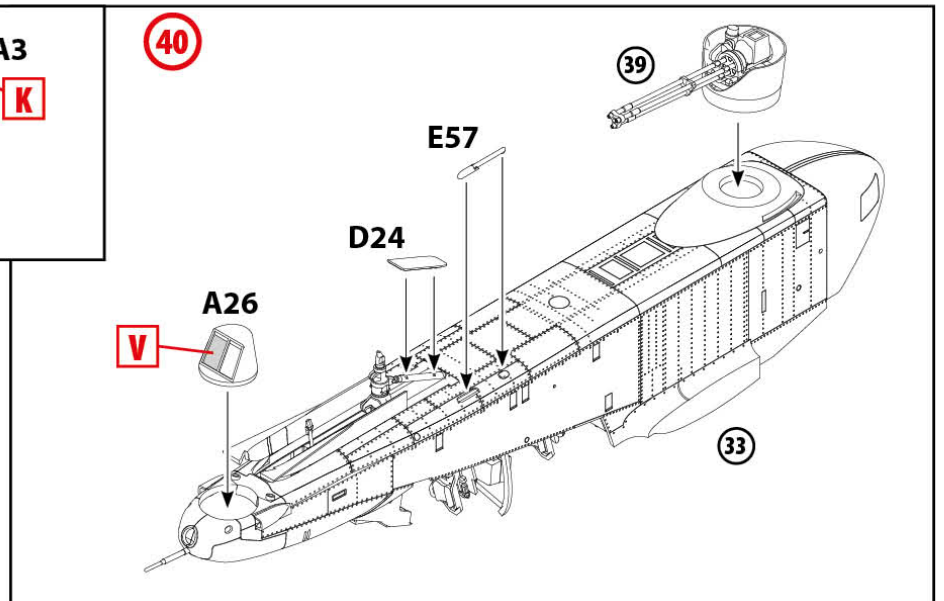
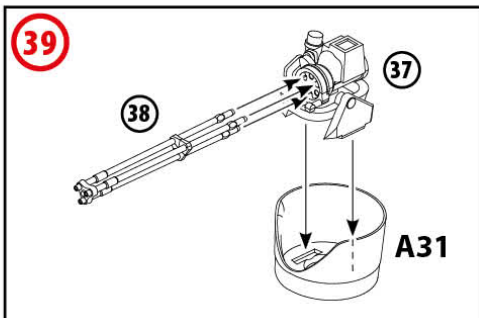
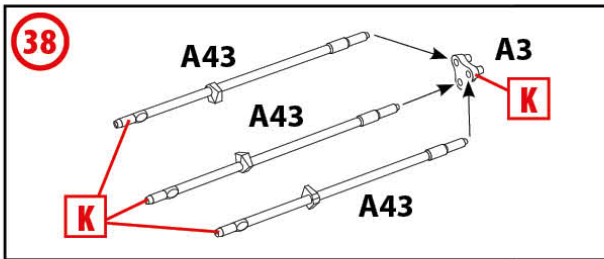
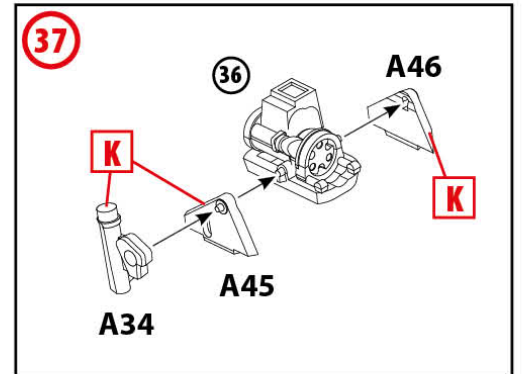
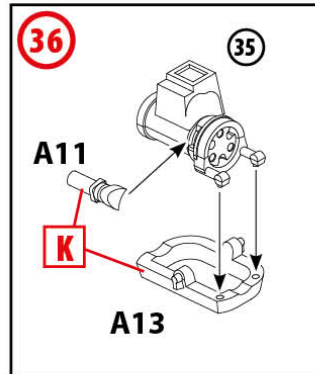
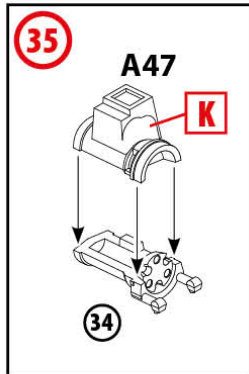
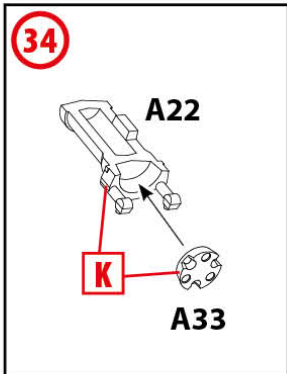
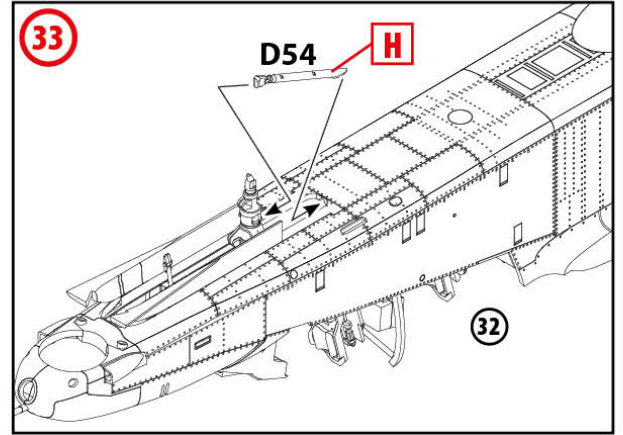
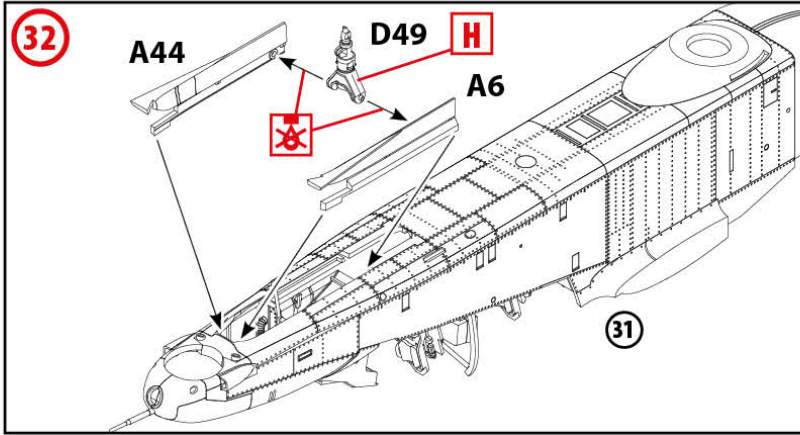


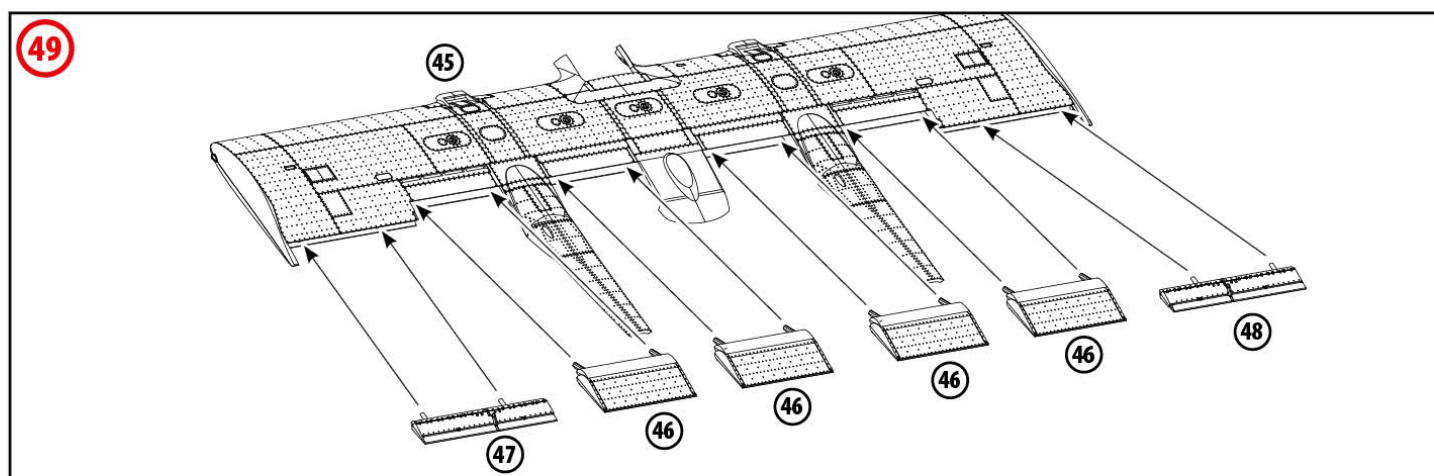
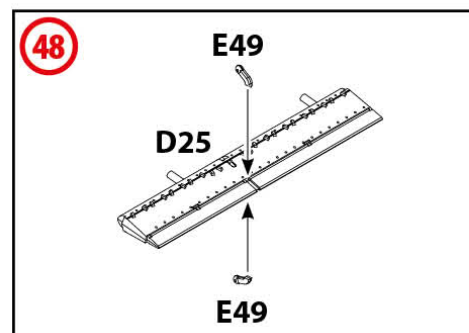
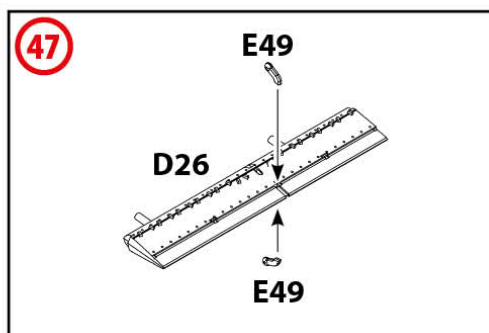
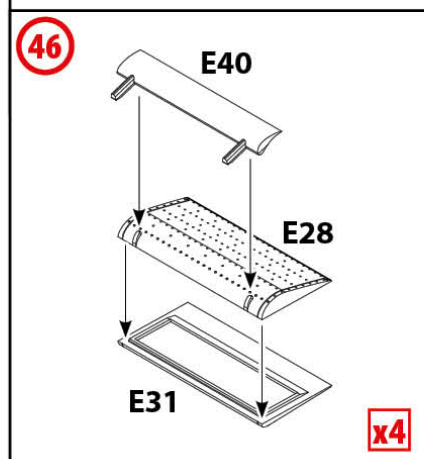
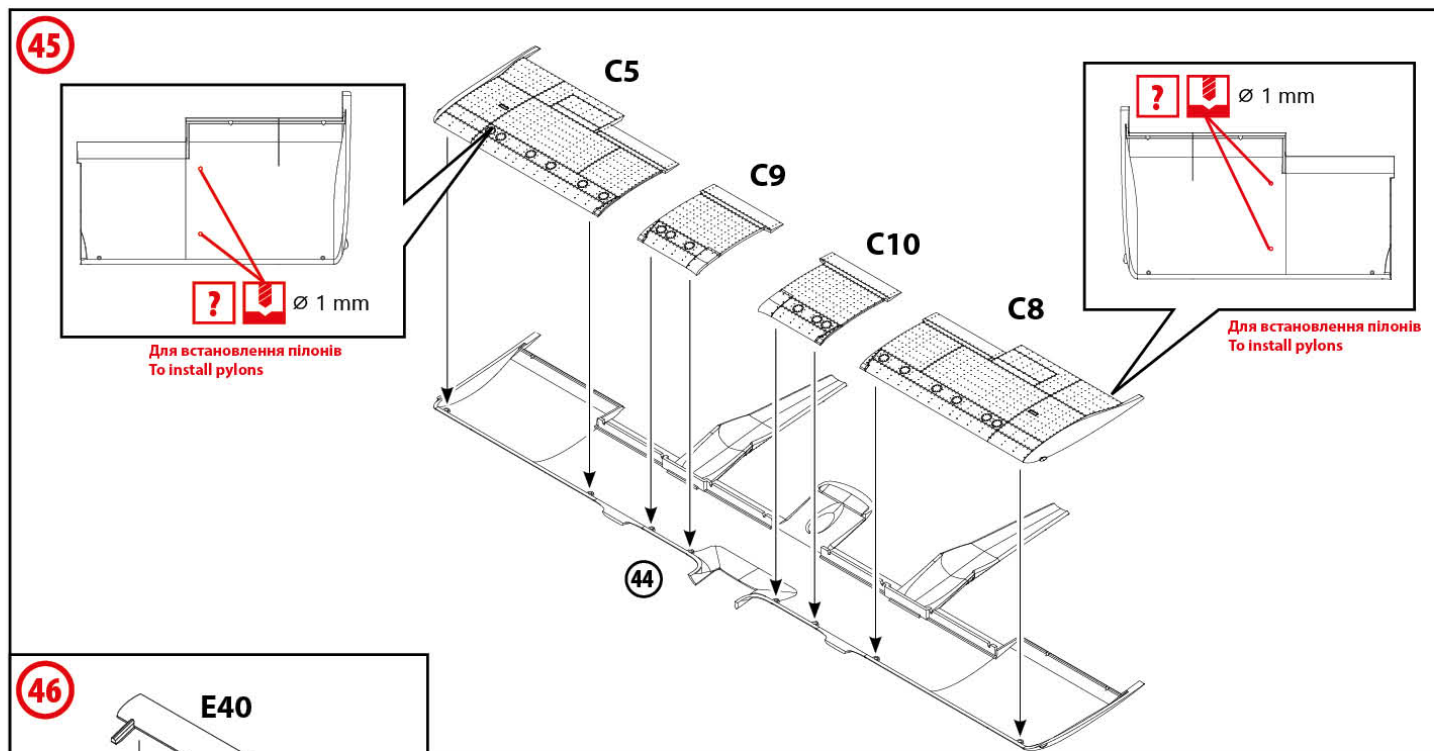
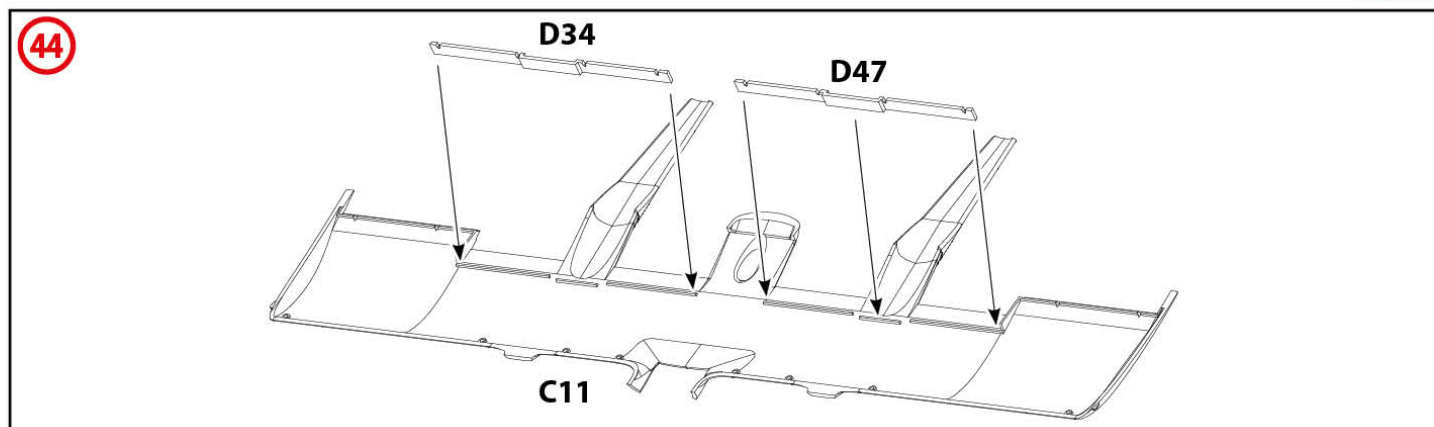


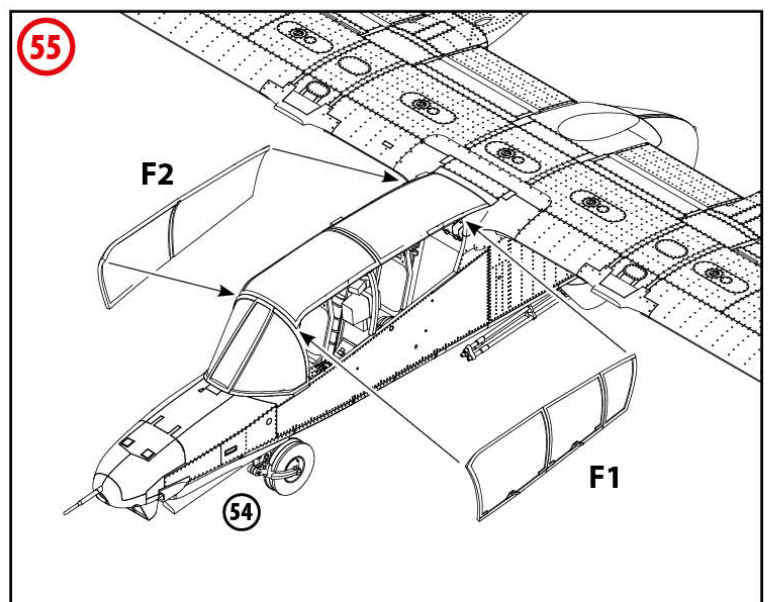
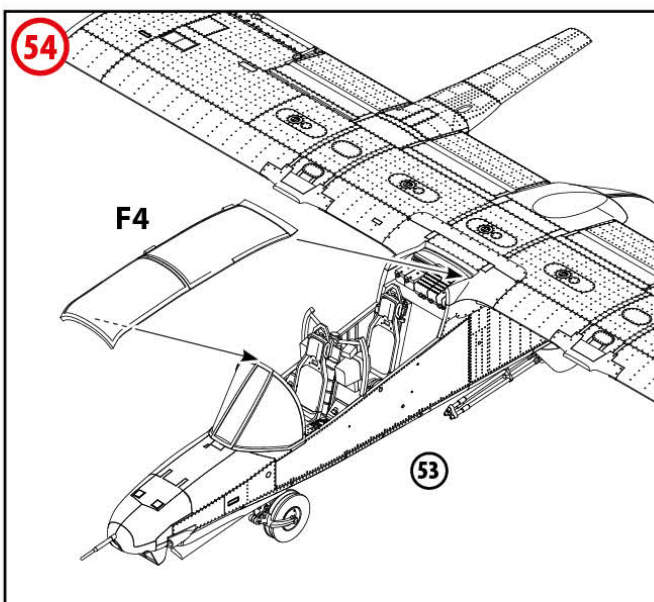
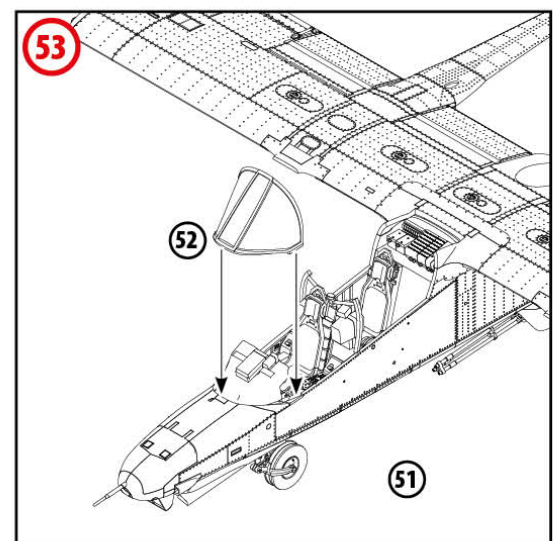
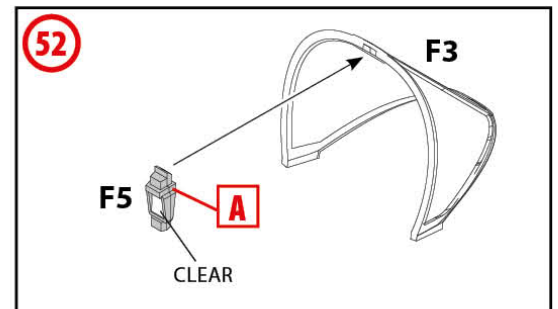
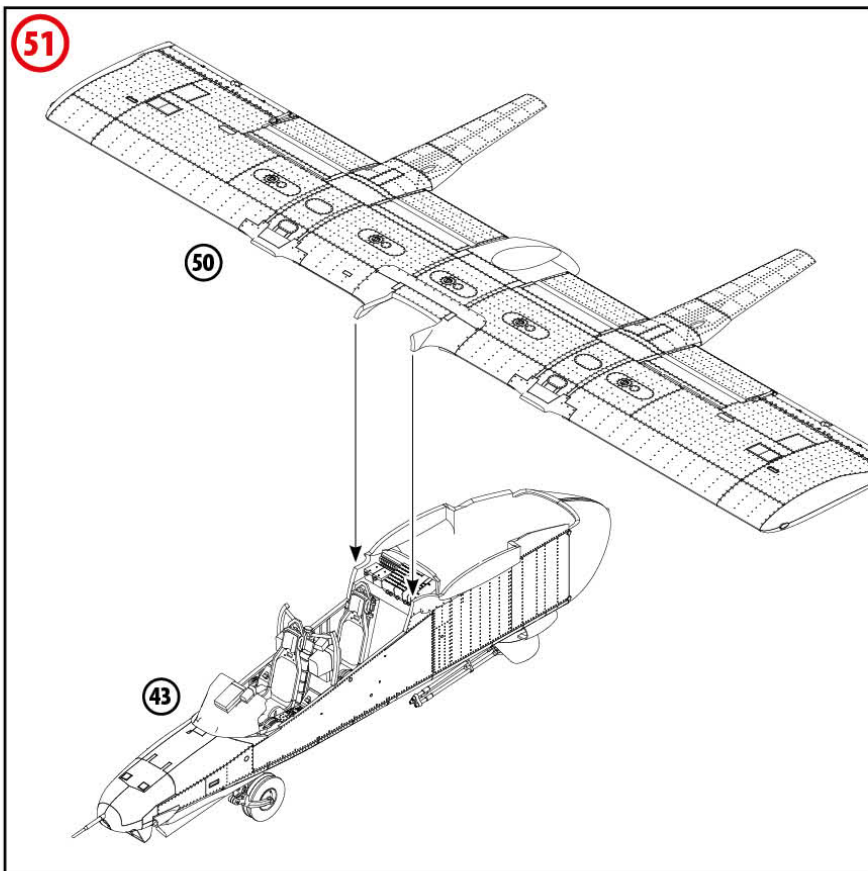
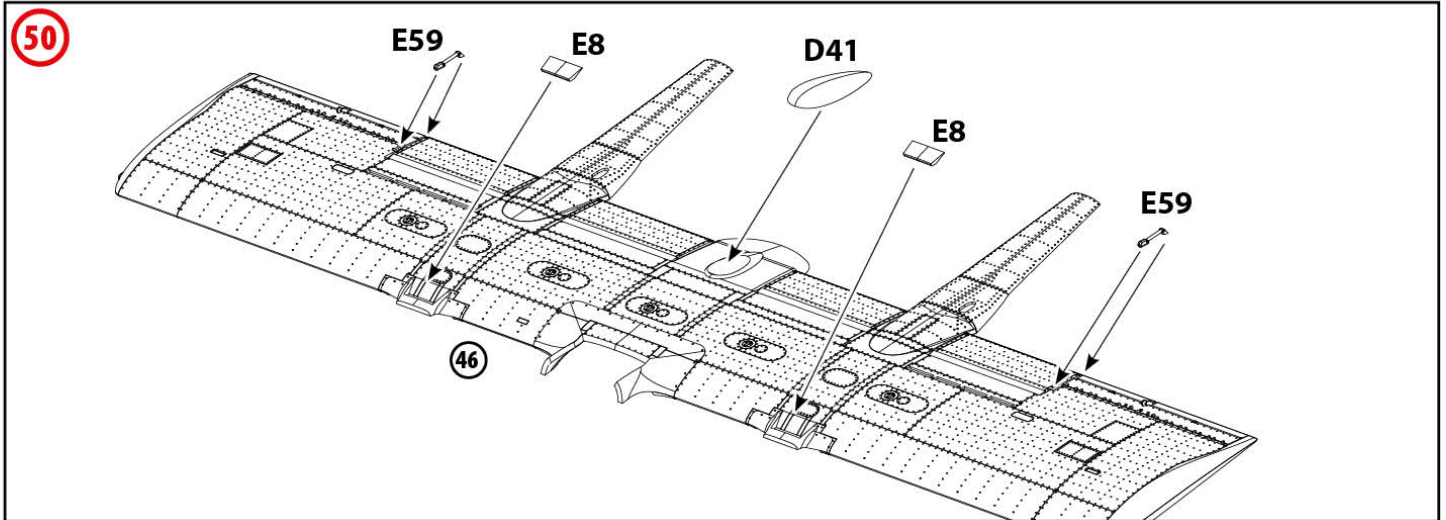


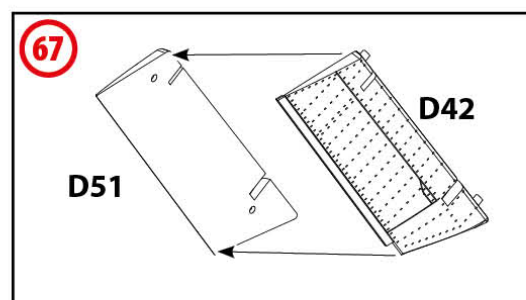
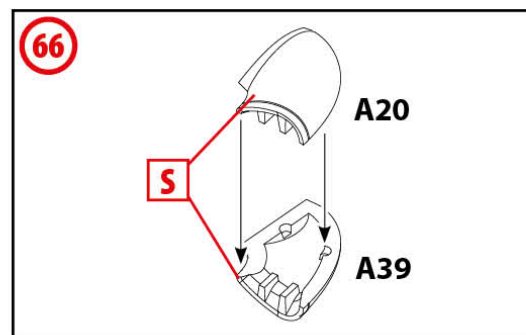
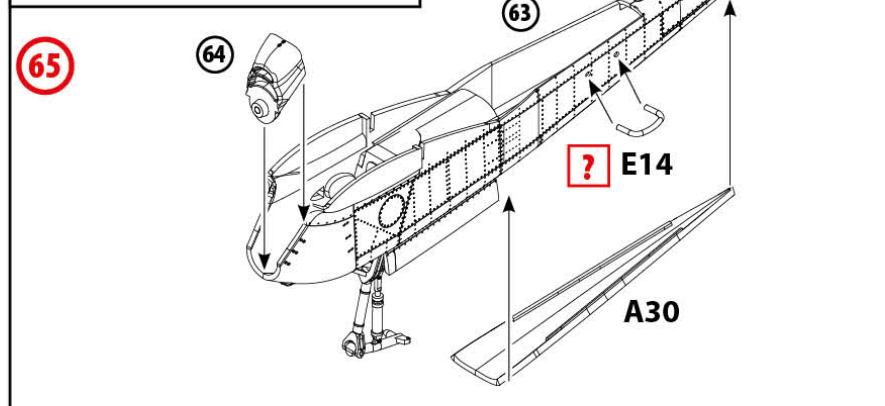
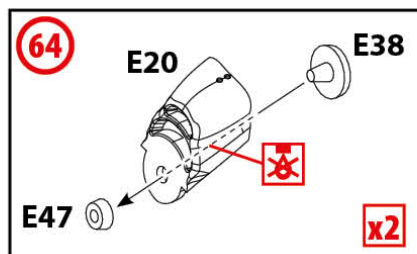
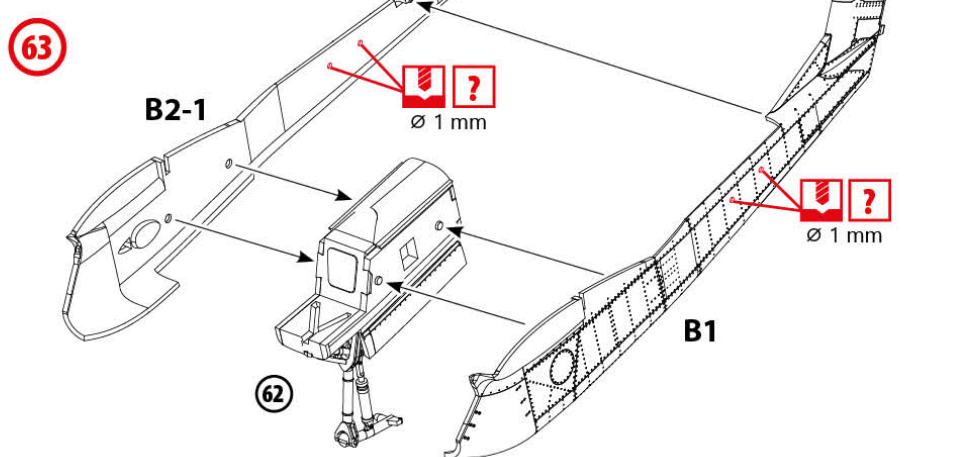
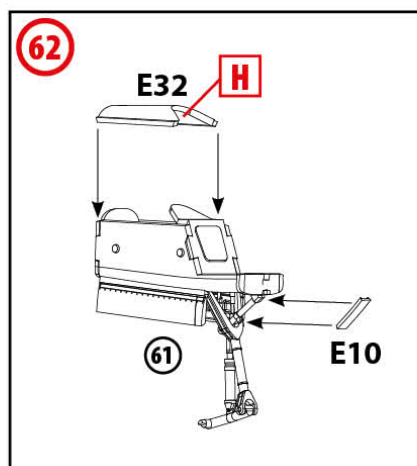
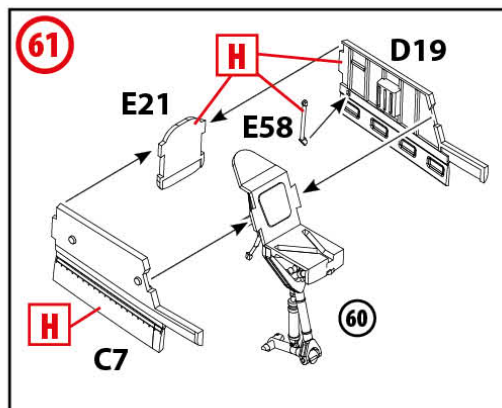
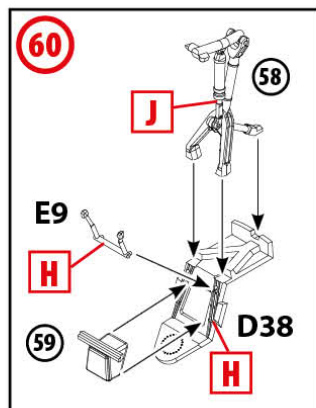
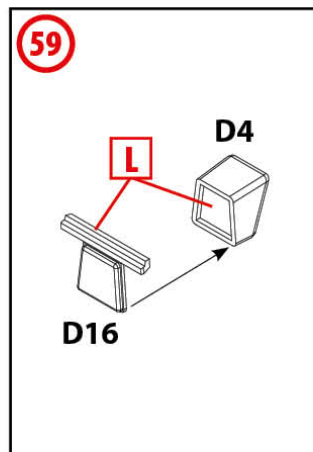
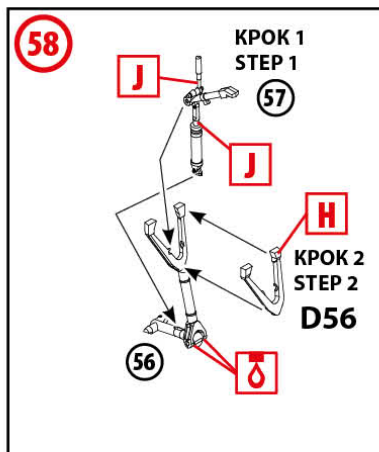
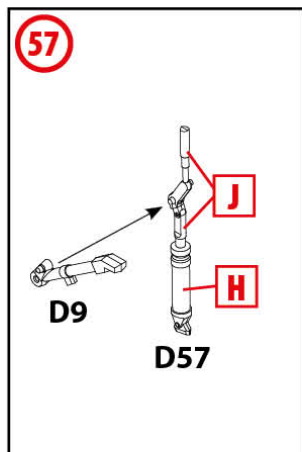
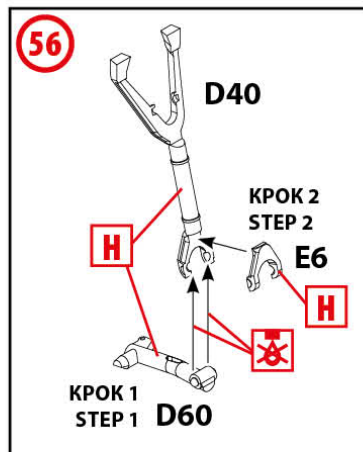


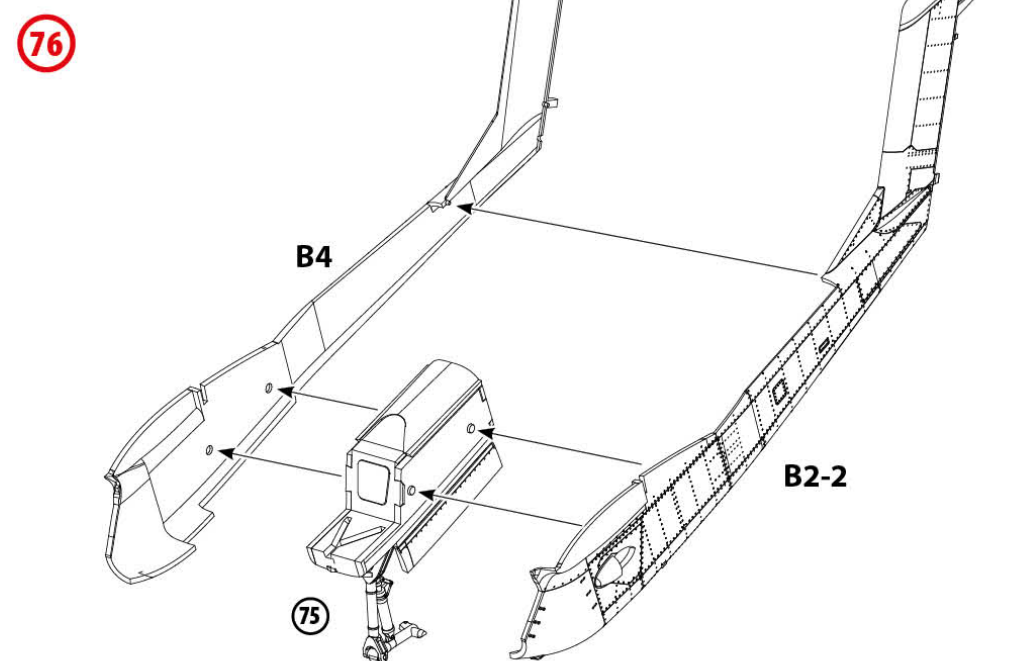
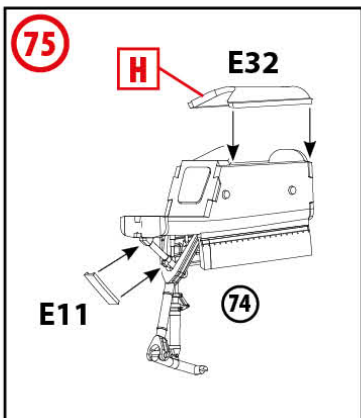
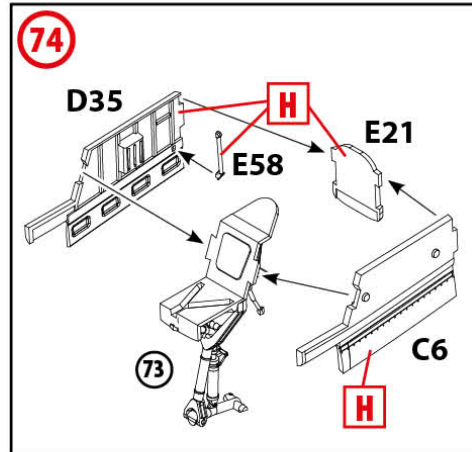
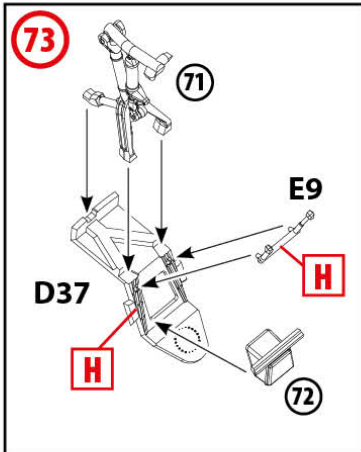
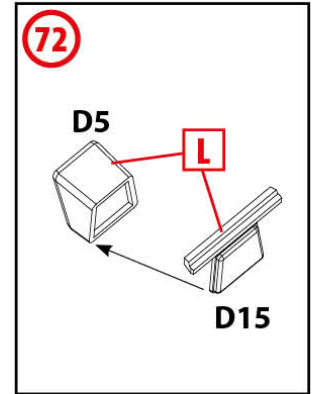
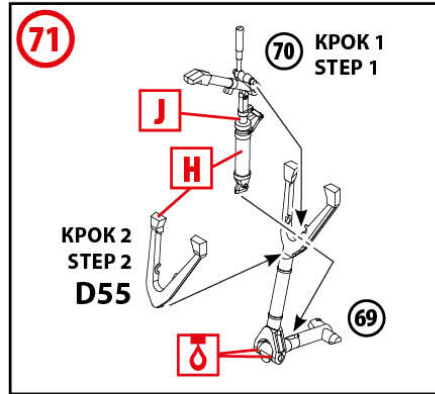
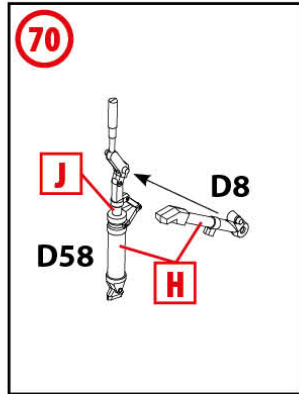
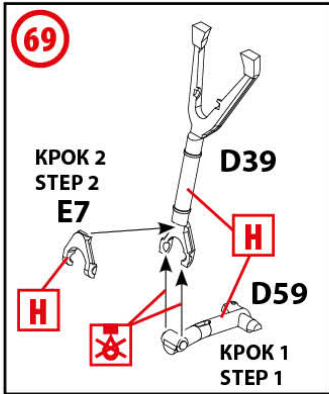
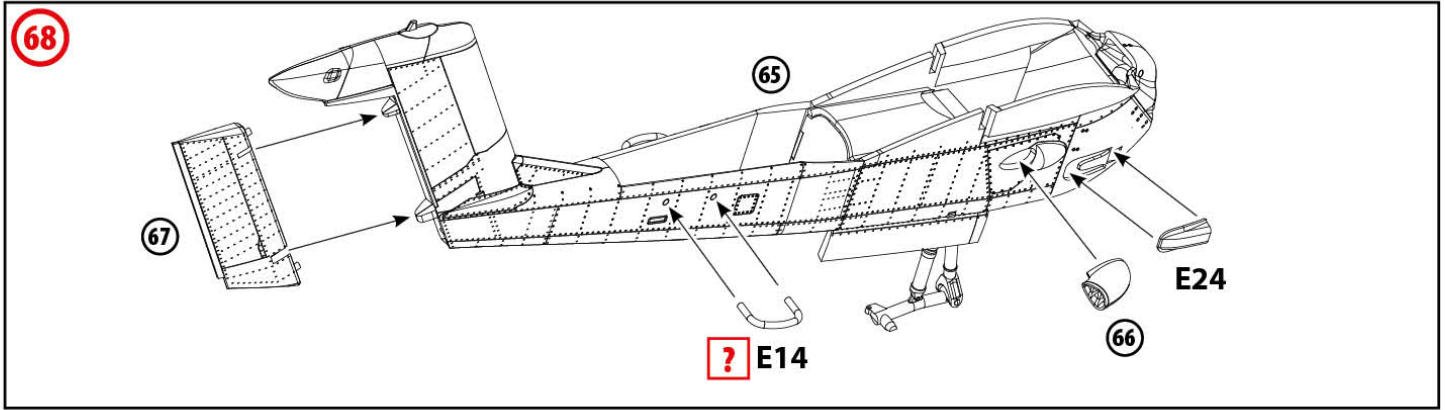


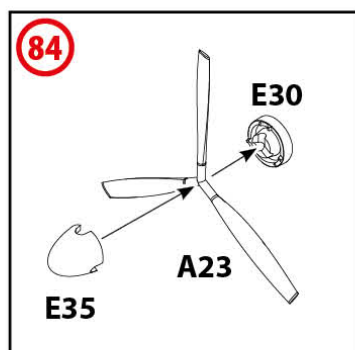
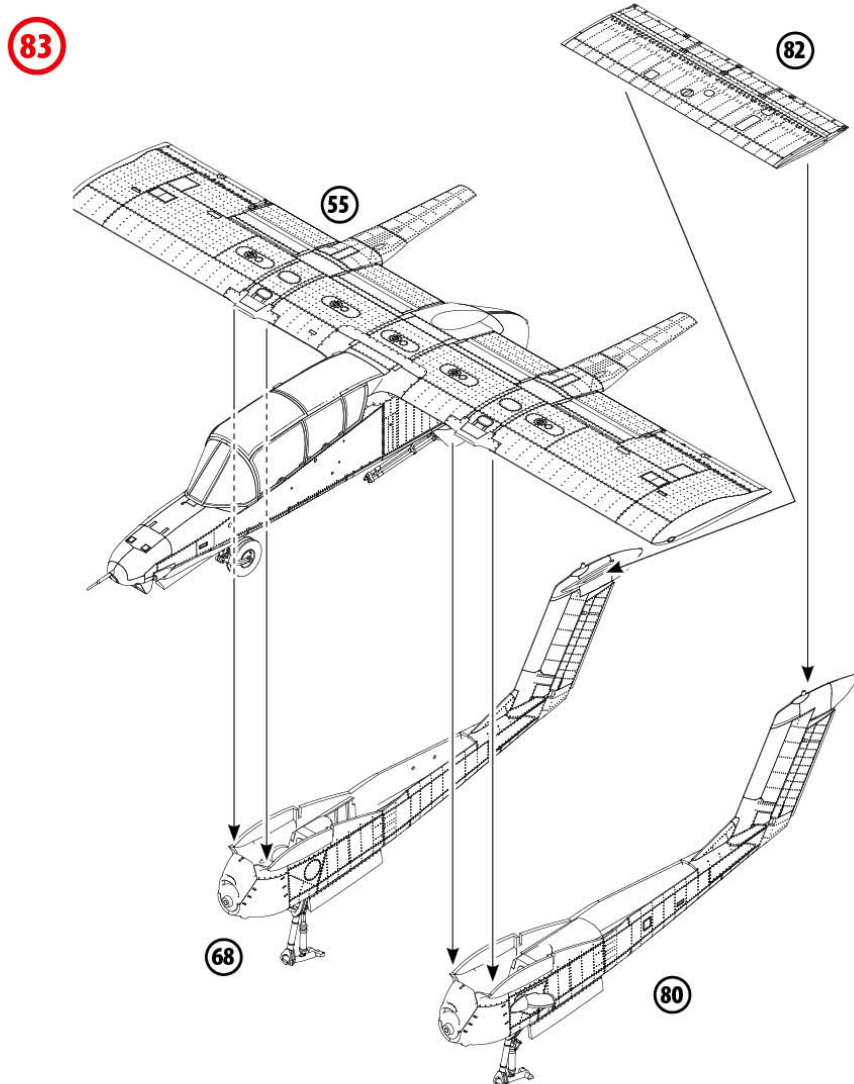
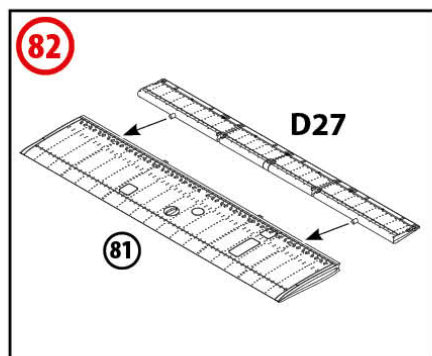
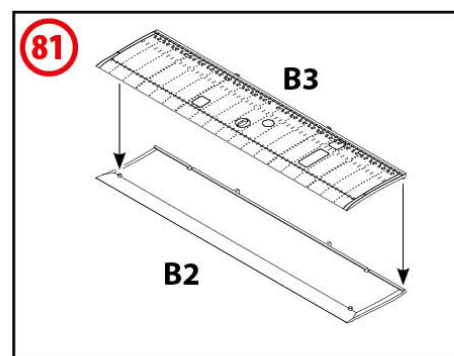
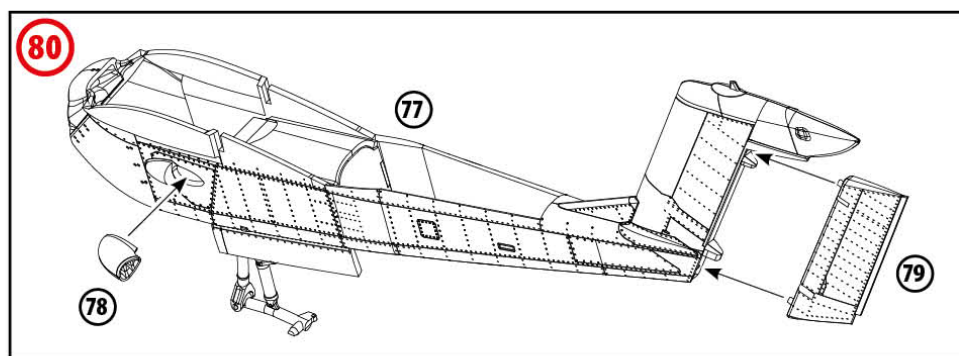
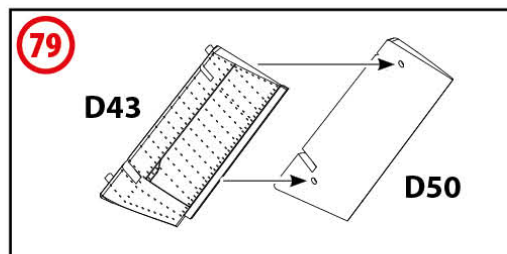
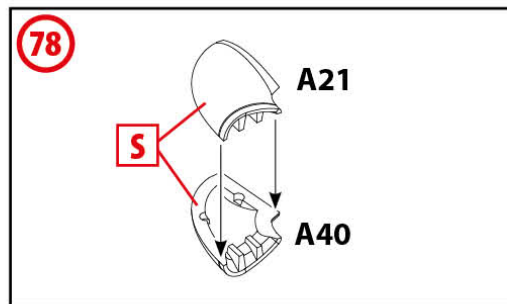
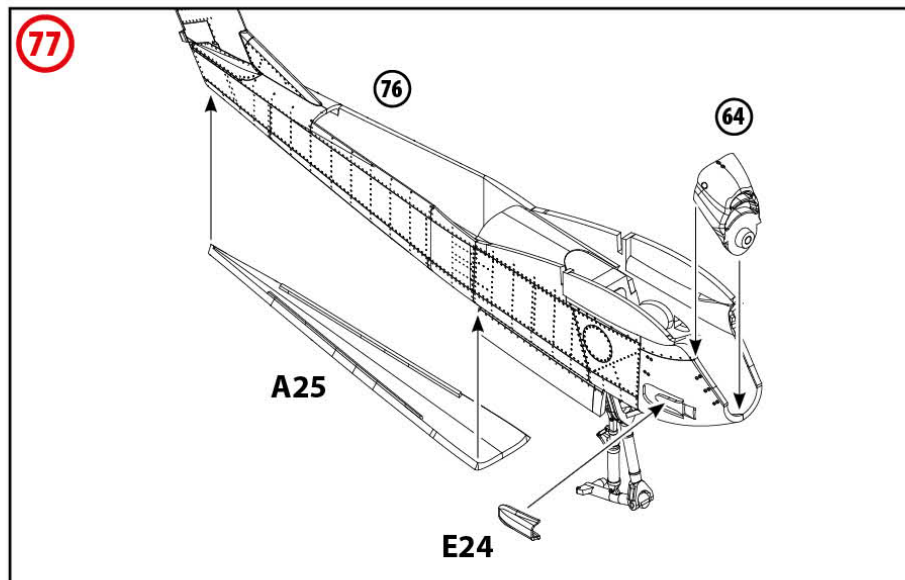


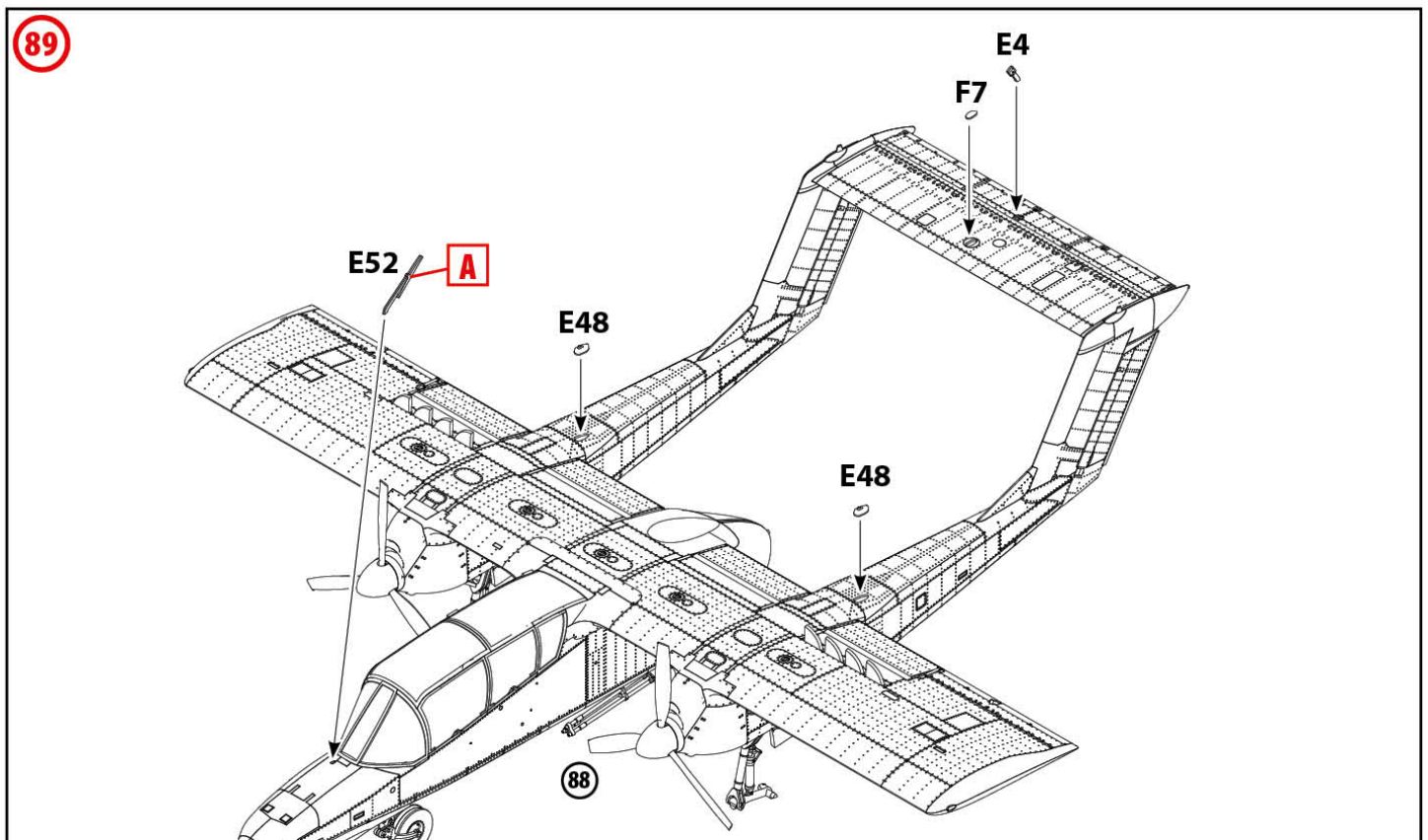
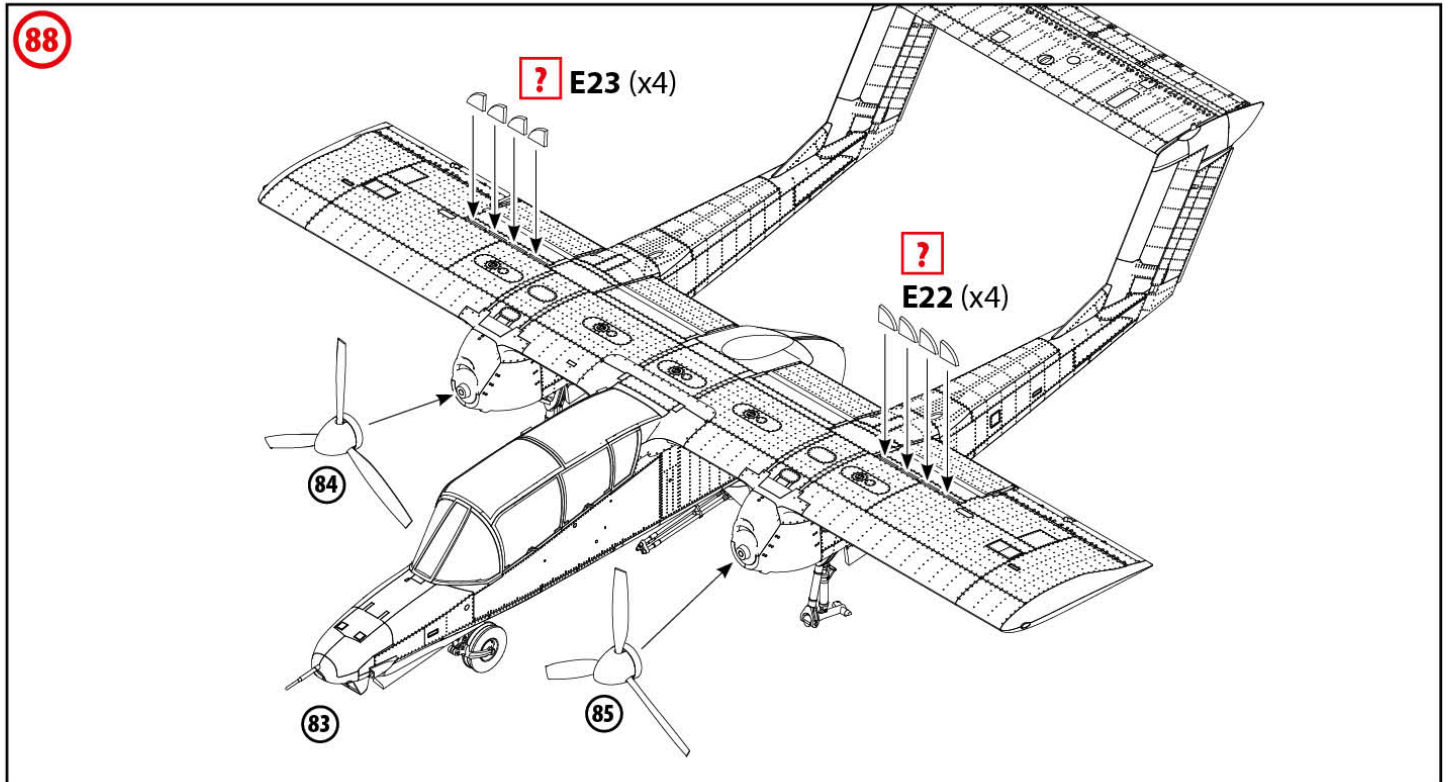
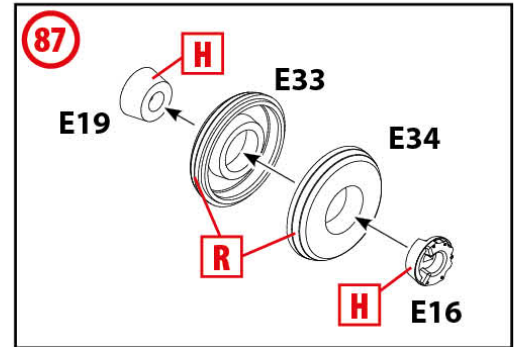
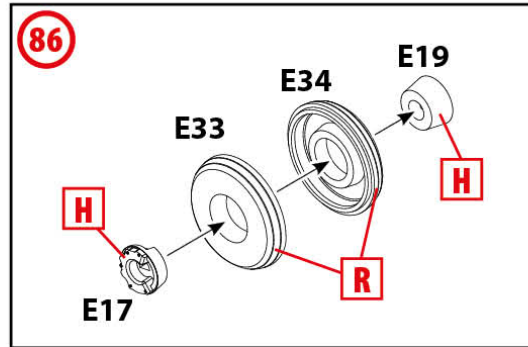
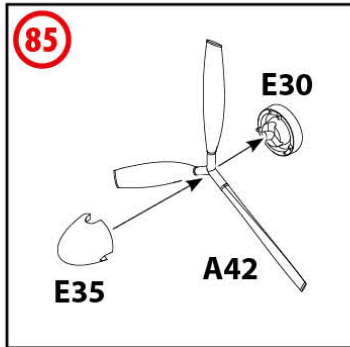


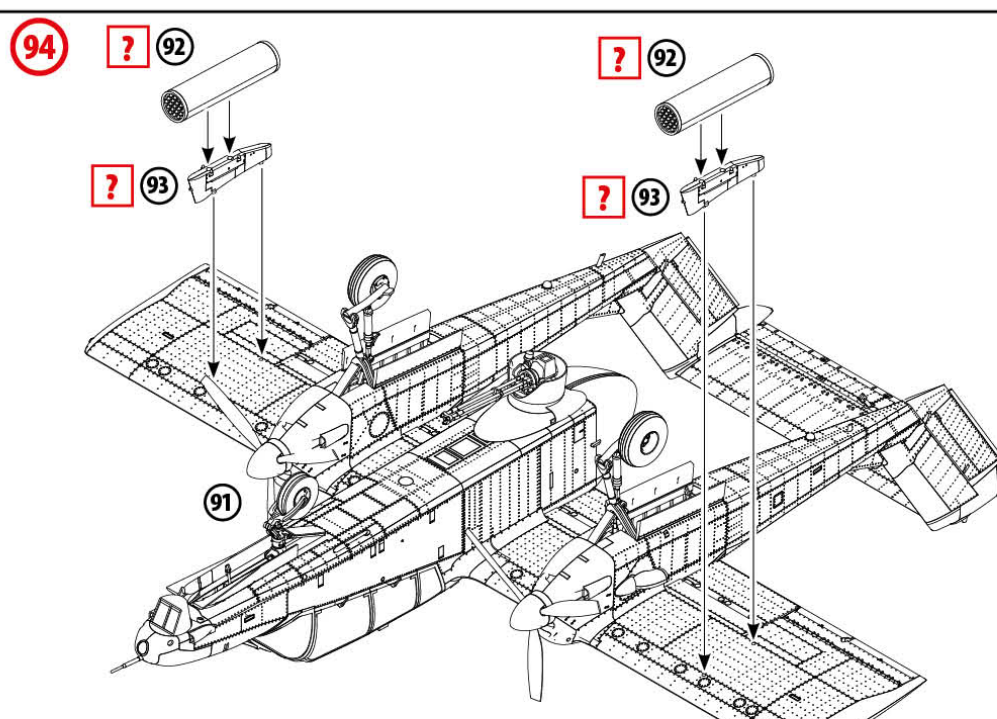
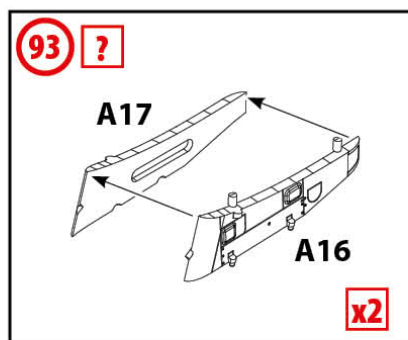
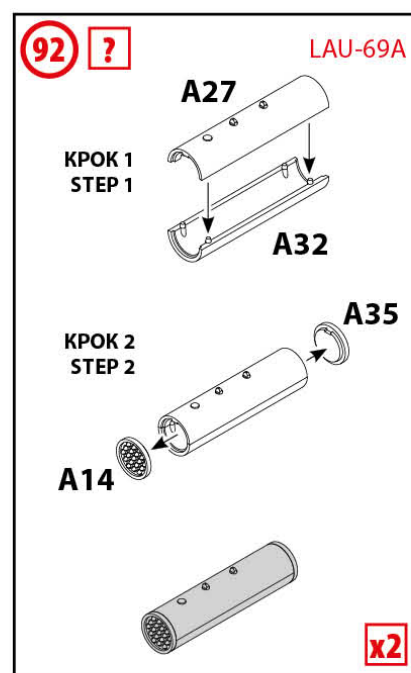
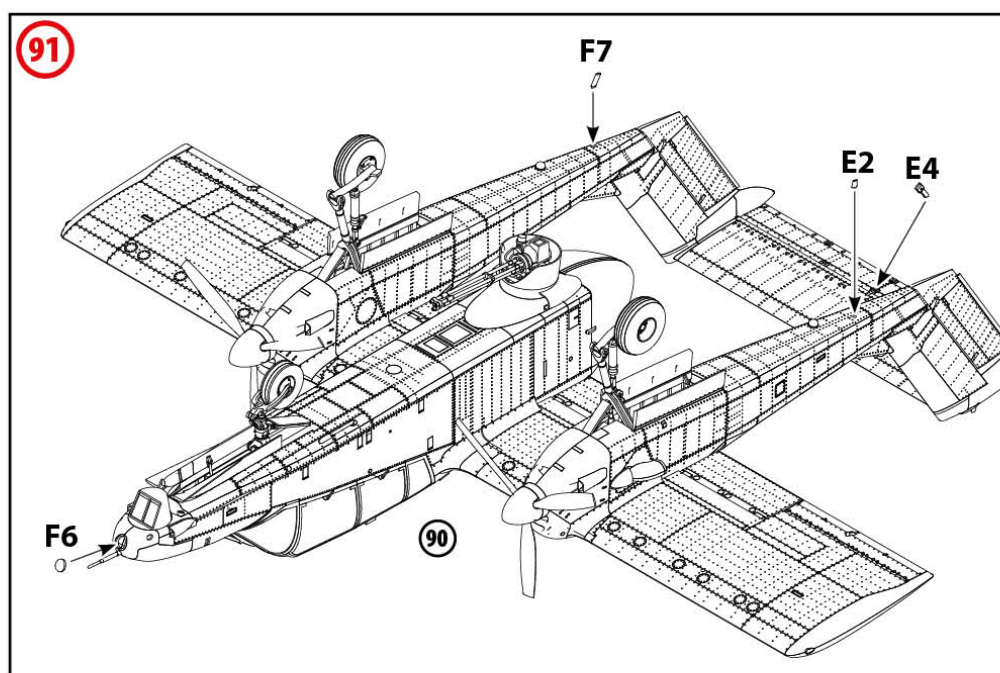
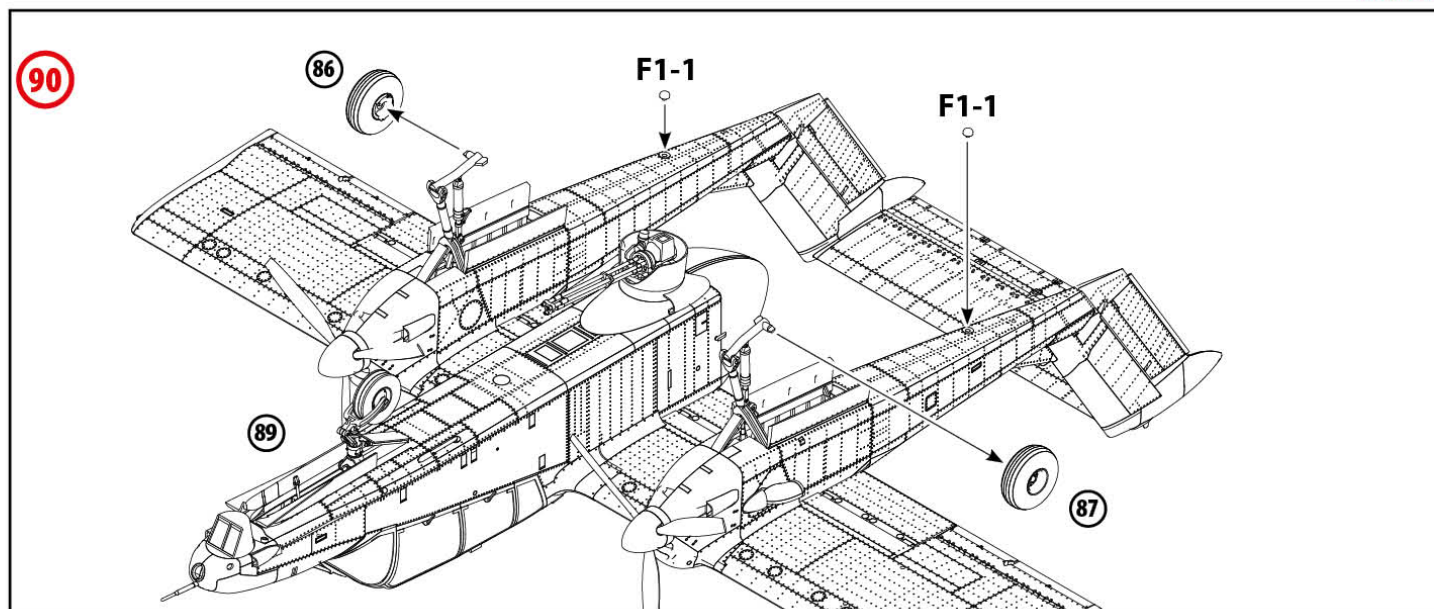


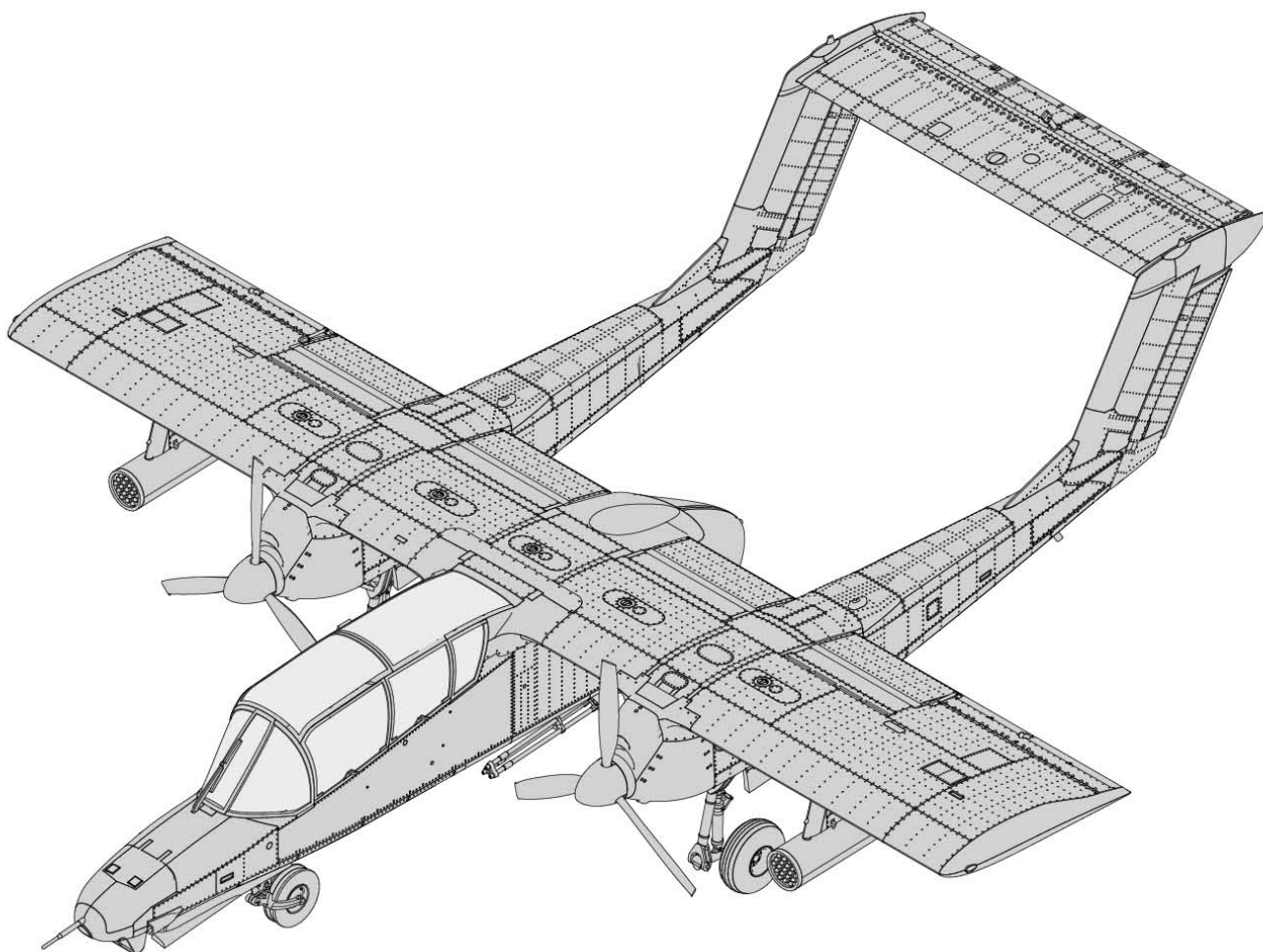




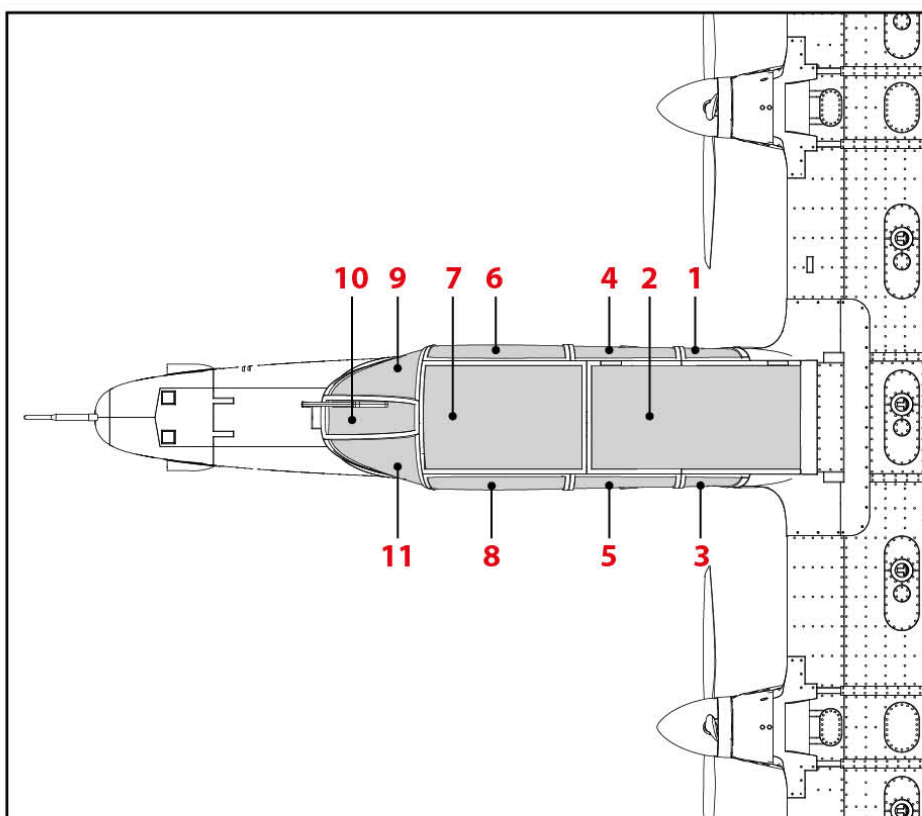
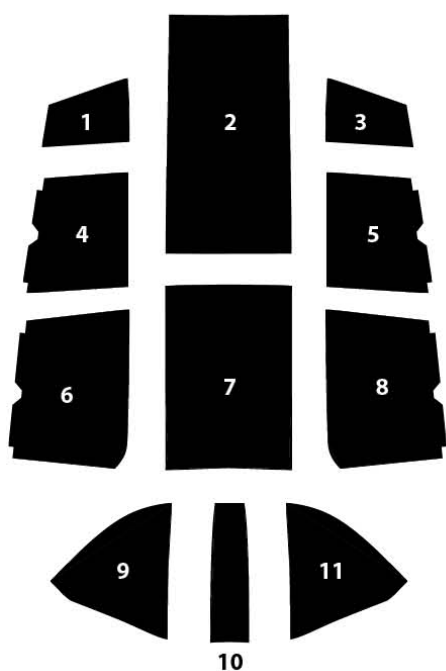


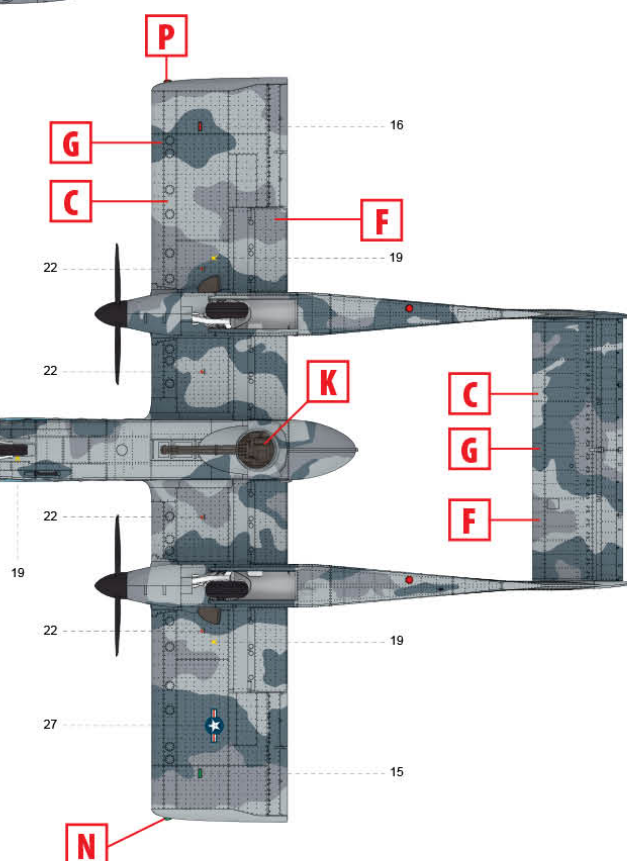
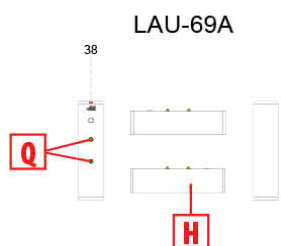
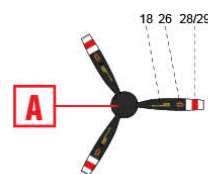
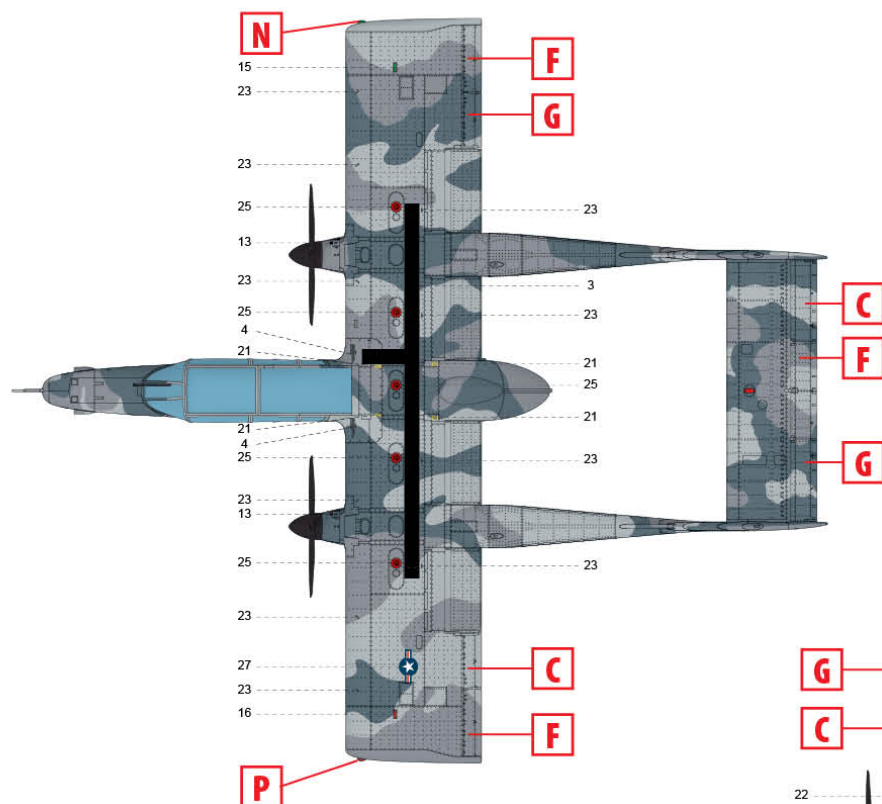
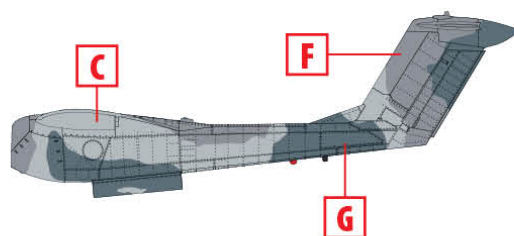
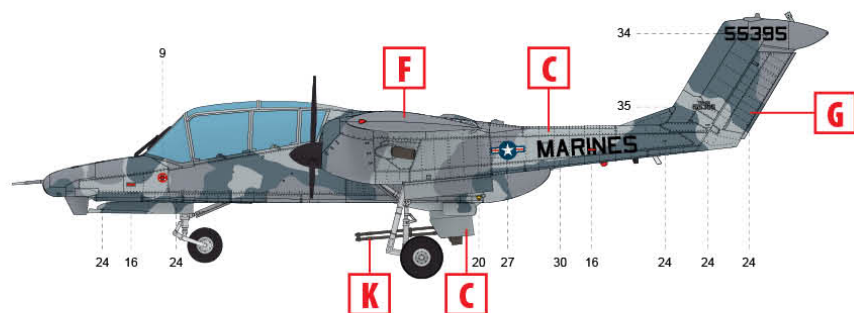
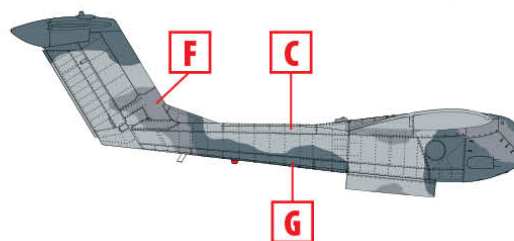
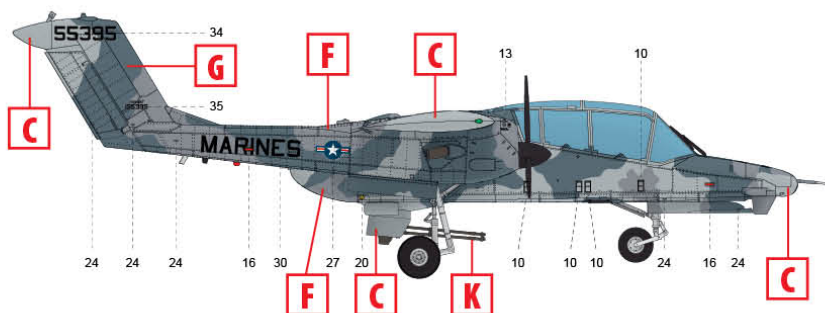




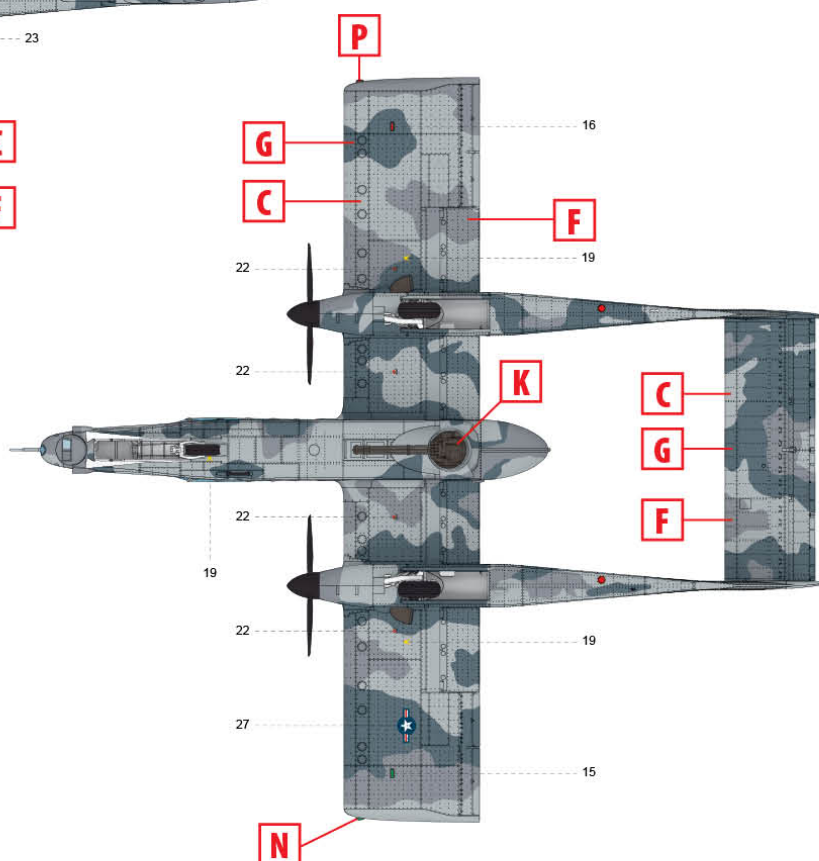
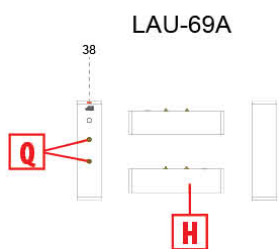
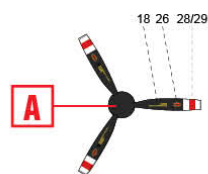
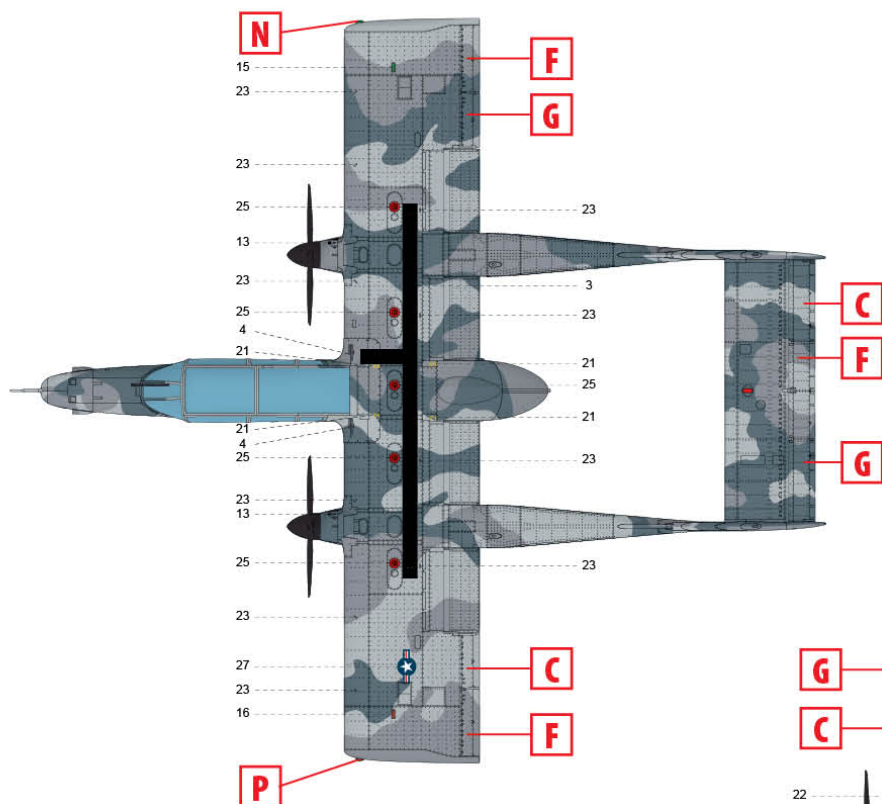
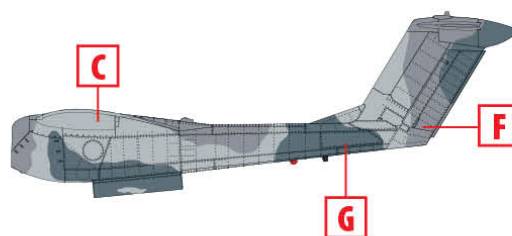
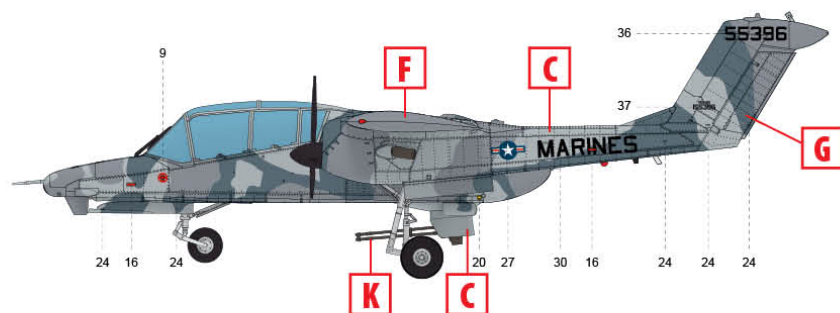
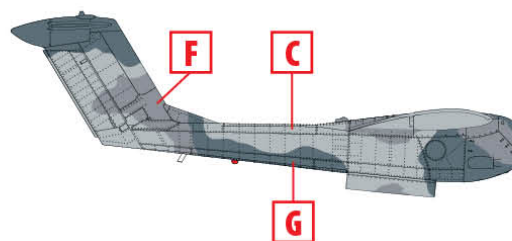
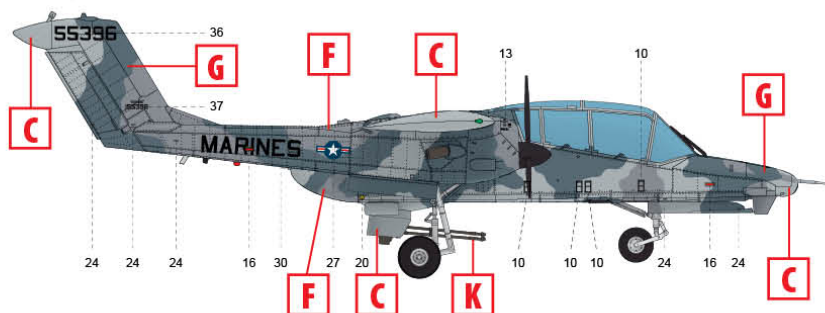


**ШАБЛОНИ МАСОК
MASK TEMPLATES**



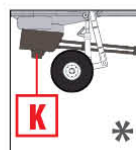
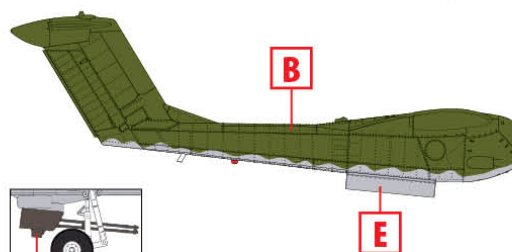
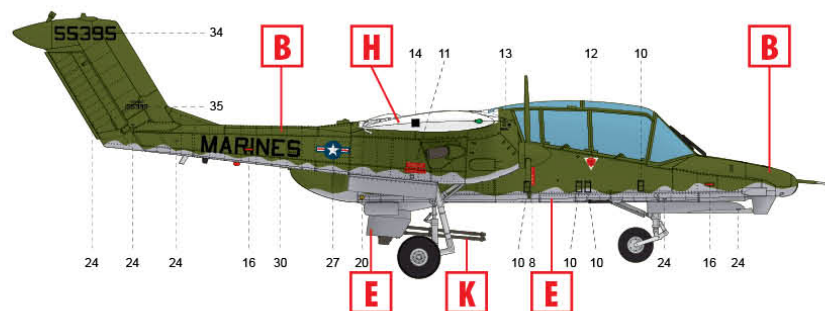


1. YOV-10D NOGS 155395, база випробувань
авіаційного морського озброєння Чайна Лейк, 1971 рік
YOV-10D NOGS 155395, Naval Air Weapons Station
China Lake, 1971

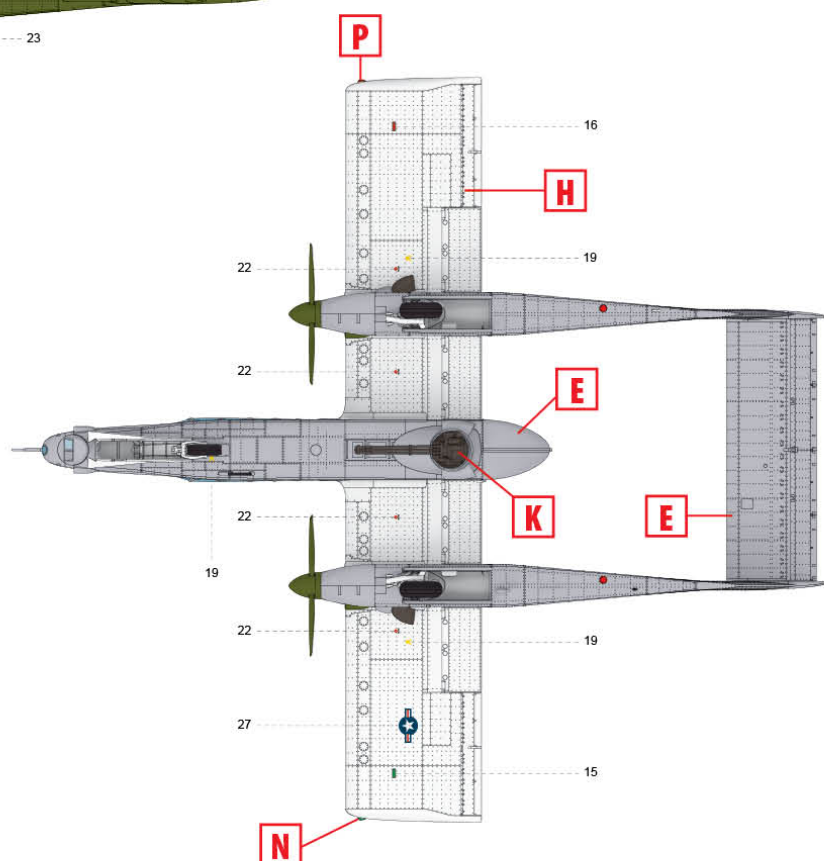
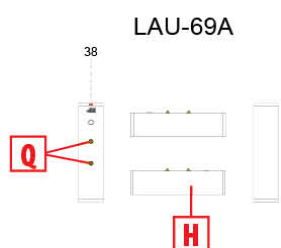
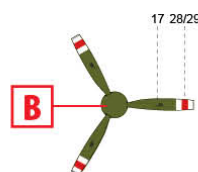
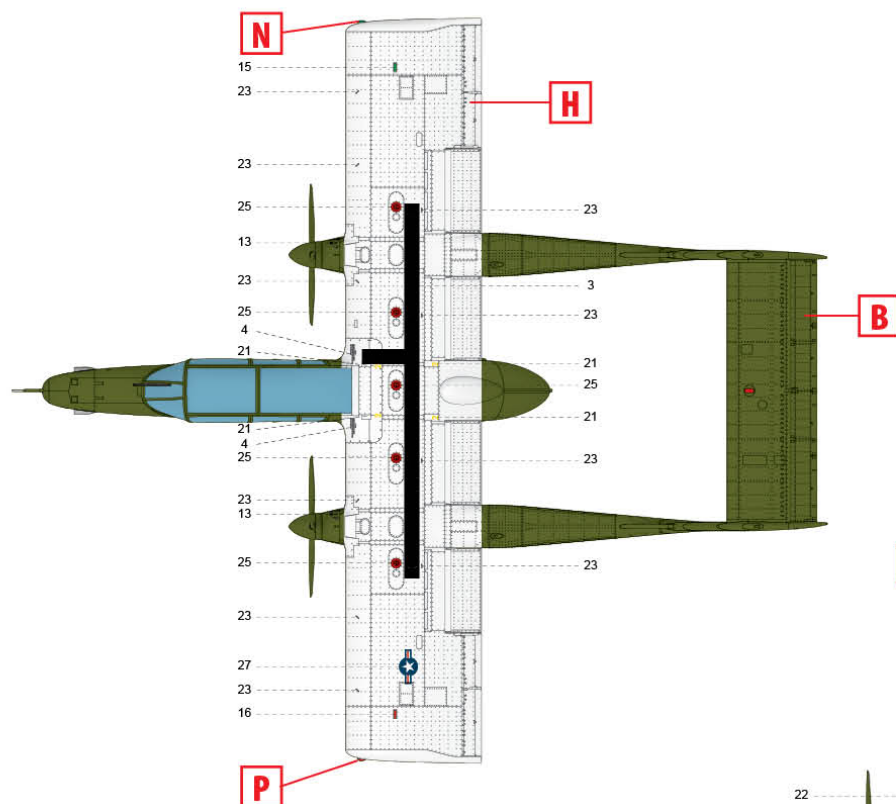
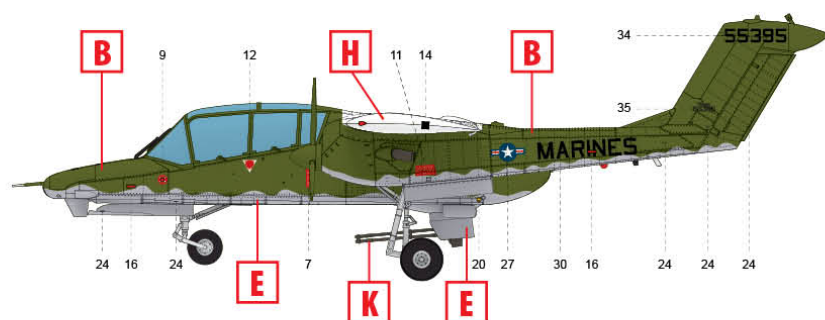


2. YOV-10D NOGS 155396, військово-морська авіабаза підтримки Бін Туї, літо 1971 року

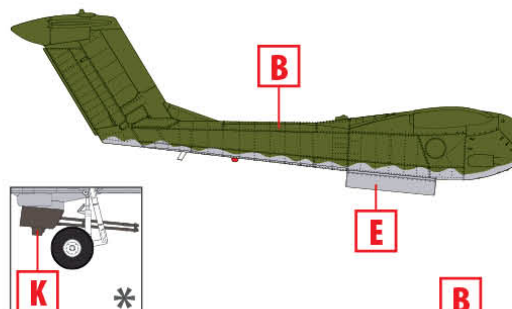
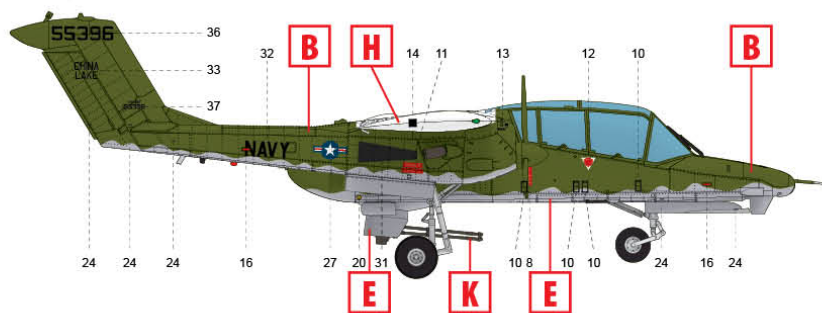
YOV-10D NOGS 155396, Naval Support Activity Binh Thuy, Summer 1971



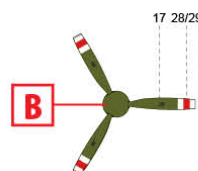
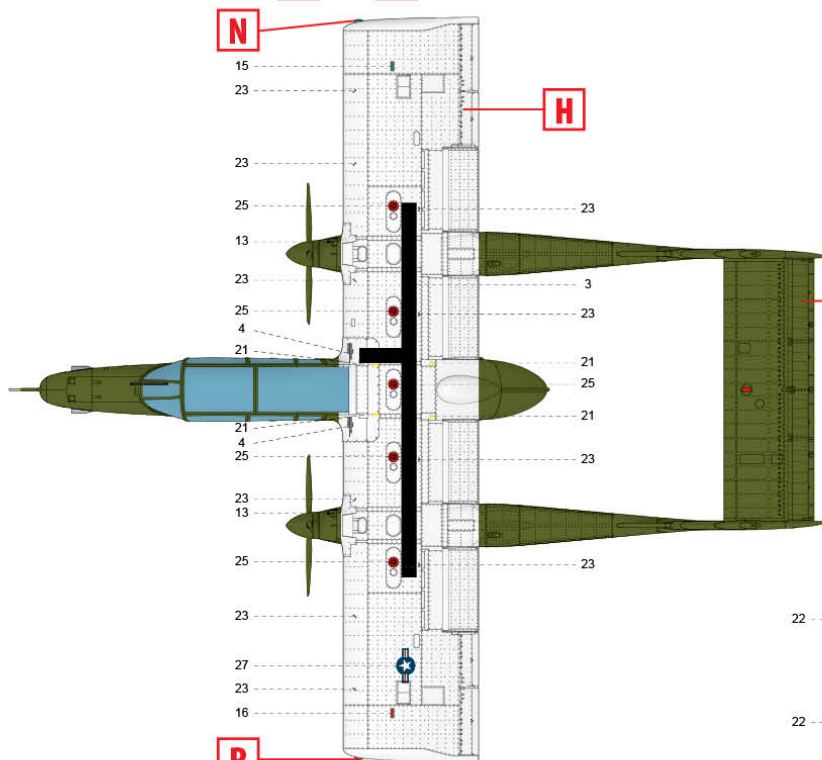
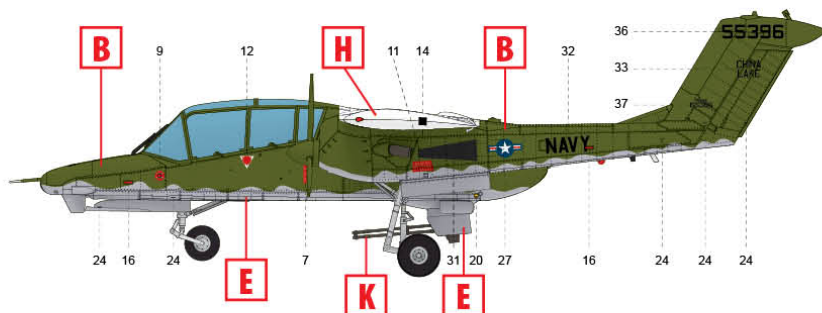
* Можливий варіант фарбування
Possible painting variant



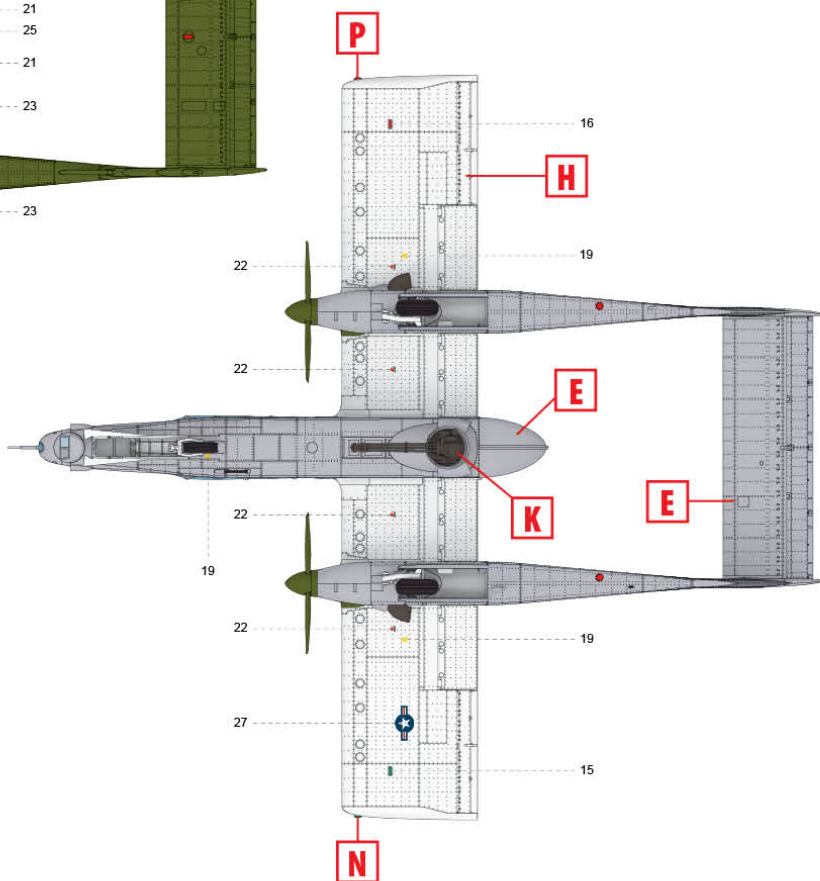
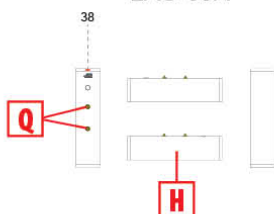
3. YOV-10D NOGS 155395 військово-морська авіабаза
Патаксент-Рівер, серпень 1973 року
YOV-10D NOGS 155395, Naval Air Station Patuxent River,
August 1973



* Можливий варіант фарбування
Possible painting variant



LAU-69A



4. YOVS-10D NOGS 155396, база випробувань
авіаційного морського озброєння Чайна Лейк, 1975 рік
YOVS-10D NOGS 155396, Naval Air Weapons Station
China Lake, 1975

ТОВ ІСМ Холдинг

вул. Бориспільська 9, корпус 64,
02099, Київ, Україна
Тел./факс: +38(044) 369 54 12
E-mail: support@icm.com.ua

ICM Holding

9 Boryspilska str., build. 64
02099, Kyiv, Ukraine
Tel./Fax: +38(044) 369 54 12
E-mail: support@icm.com.ua

www.icm.com.ua