

AEROBATIC SAILPLANE ELECTRO SAILPLANE



Manufactured by:

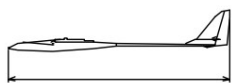
TOPMODEL CZ

679 05 HABRŮVKA 100 - CZECH REPUBLIC

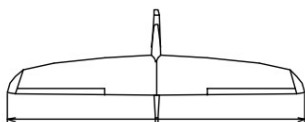
www.topmodelcz.com

e-mail: info@topmodelcz.cz

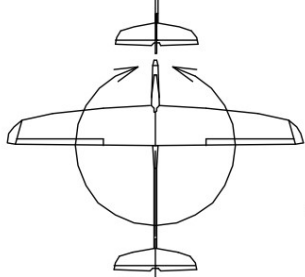
Order N°: 020110



1350mm



1999mm



40,2dm²
44,7-52,2g/dm²

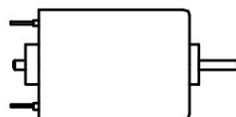


1,8 - 2,1kg

Radio system you'll need :



- ailerons - 2 servos
- elevator
- rudder
- motor



Mega ACn 22/30/3E



3S Lixx ≥3Ah



HQ mod.

*Není-li uvedeno jinak, všechny
neoznačené míry jsou v milimetrech
UNLES STATED, ALL DIMENSIONS
ARE IN MILLIMETERS*

GB USA		LISTE DES PIÈCES		
Partie #	Nom de la	Matériau, dimensions	En vrac dans le sac	
	pièce, instructions de		01	-
	montage,	fibre de	01	-
1	fuselage, support	verre, contreplaqué	-	01
1-1 1-2	moteur, plateau	3 mm, 4 x 67 x 204 mm,	-	01
1-3	de servo, support de liaison	balsa, 10 x 18 x 25 mm,	-	01
1-4	crochet de remorquage	acier Ø3, rondelle, écrou	-	01+01+
1-5	gabarit de découpe pour	M3, contreplaqué 3 x 16 x	-	01
1-CT	support de crochet de	50 mm,	01	-
		contreplaqué 3 mm,	02	-
2		âme en mousse-	02	-
2-1 2-21	remorquage, goupille	balsa, âme en mousse-	-	01
2-3	de centrage d'aileron, d'aileron	balsa,	-	02
2-4	support de servo,	acier Ø3 x 30 mm, polyuréthane 13 mm	-	04
2-41	cache de servo d'aileron,	acier plastique	-	02
2-5	chape de tringle de	ABS Ø1.8 mm	-	02
2-6		Plaque en	-	02
2-8	commande	fibre de verre MPJ 2110,	-	02
24	d'aileron, guignol	tige de carbone 1,5 mm,	-	01
	d'aileron, raccord d'aile, goupille	assemblage en	-	02
3	de centrage du	balsa Ø8 x 305 mm, fibre	-	01
	stabilisateur horizontal	de verre Ø3 x 80 mm, fibre	-	01
3-21 3-3 3-5	raccord de	de verre Ø4 x 150 mm, tube en carbone Ø 4/3 x 1000 mm	01	01
3-6F		MPJ 2110 (plastique)	-	01
3-6R	profondeur, chape	MPJ 2140, écrou M2	-	01+01
3-7	de biellette de profondeur	MPJ 2039	-	02
3-8	chape métallique,		-	01
		assemblage	01	-
4 4-3	coupleur fileté, guignol de profondeur, bande de caoutchouc de dérive	plastique et	-	01
4-5	biellette de gouvernail	balsa, balsa 6 mm, bras Bowden externe Ø3 x 670 mm, bras Bowden interne Ø2 x 730 mm, acier Ø0.8 x 730 mm	01 + 01 + 01	-
4-6	chape	MFA 2110	-	02
4-7	à filetage d'accouplement	Plaque en	-	02
4-8	de gouvernail	fibre de verre MPJ 2012, 1.5	-	01
	auvent	mm, acier	01	-
6	auvent	renforcé de fibres de verre Ø3, bois	-	01+01
9-1	Autocollants de	3 x 5 x 15 mm 205022, bois 3 x 5 x 15 mm	-	01+01
	verrouillage			-
6-2 7 11	de trappe charnière fixée	MFA 2502	-	03

ÉQUIPEMENT RECOMMANDÉ				
		Pièces		Article n° www.topmodelcz.com
émetteur-	5 canaux			
récepteur	5 canaux			
servo	HS-82MG	2	pour les ailerons	1HI7297
	Moteur	2	de profondeur et de direction	1HI3085
HS-485HB,	contrôleur Mega	1		20223003E
ACn22/30/3E	Hélice turbo	1		1974
Ø40,5,8,	XC65-Lite	1		201559
batterie CAM	Carbon 14x8"	1		723468
	3S >3000	1		

ATTENTION!

This model construction kit is not a toy and is not suitable for children under the age of 14.

Incorrect use of this model could cause material damage or personal injury. You are fully responsible for your actions when you use this model.

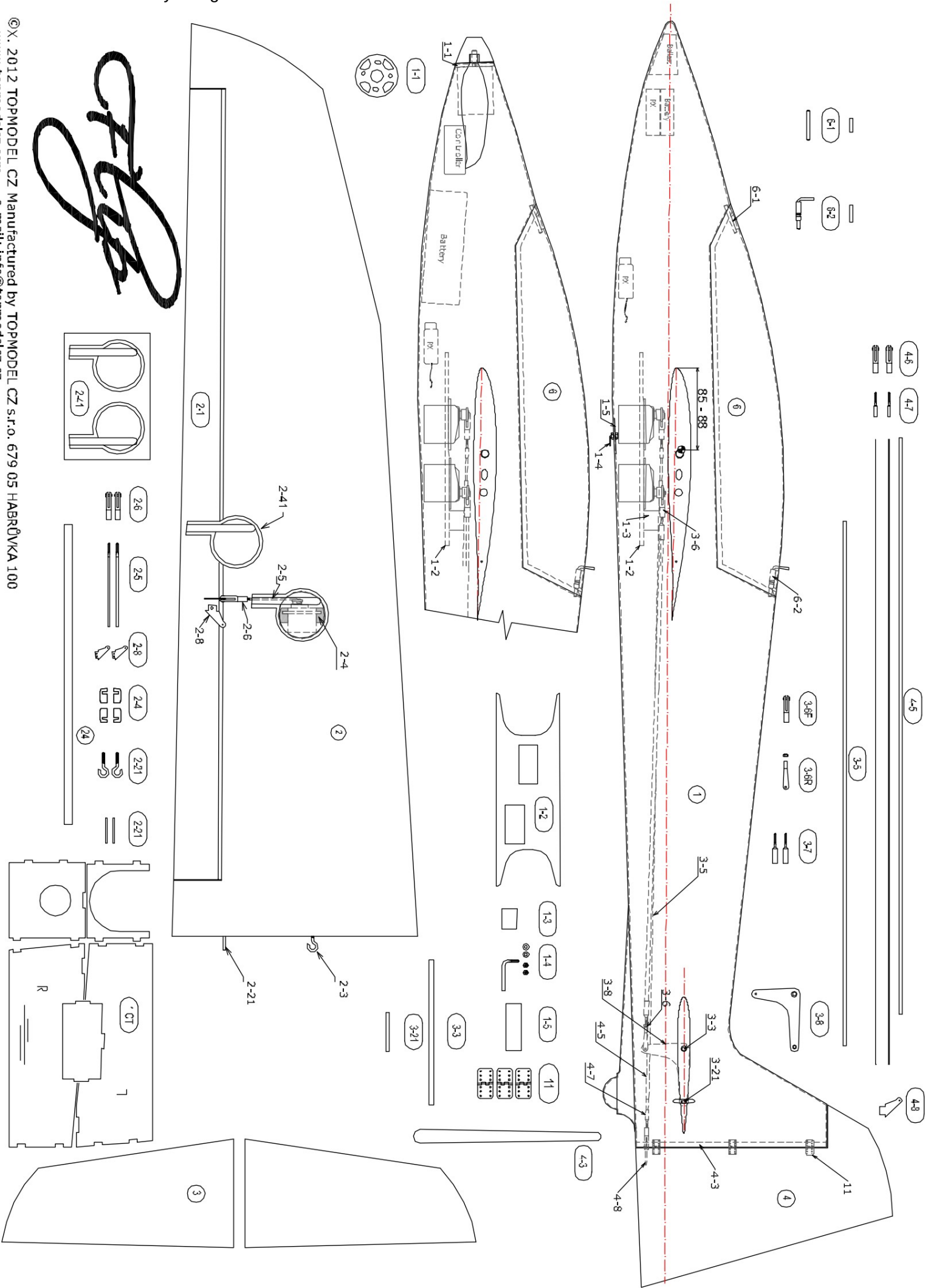
Fly at a safe distance from occupied zones. Before switching on the radio, be sure, that no one else is using the same frequency as you !

Before first take-off check up please the center of gravity, the sense and size of the control surface angle and if model aeroplane parts aren't crooked. The reparation is possible through the use of hot-air dryer.

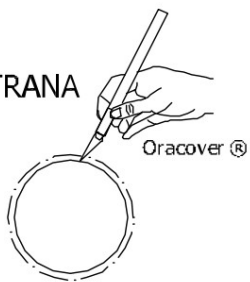
Machine Translated by Google		CONTENU DU KIT DE CONSTRUCTION		
Nombre #	Nom	Matériau, dimensions	En vrac dans un emballage	
	des instructions de		01	-
	montage 1 fuselage	fibre de verre,	01	-
1-1	cloison moteur support de	contreplaqué 3 mm.	-	01
	servo 1-2	4 x 67 x 204 mm, balsa 10 x	-	01
	support Bowden 1-3	18 x 25 mm, acier Ø3,	-	01
1-4	crochet de remorquage	rondelle, écrou M3,	-	01+01+
		contreplaqué		01
	gabarit de	3 x 16 x 50 mm, polystyrène	-	01
1-6	coupe de renfort 1-5	balsa 3 mm, acier	01	-
	aile 2 ailerons 2-1	Ø3 x 30 mm,	02	-
	goupille de verrouillage	polyuréthane 13 mm	02	-
2-2	crochet 2-3 support de		-	01
2-4	2-4-1 capuchon		-	02
	servo tige d'aileron 2-5		-	04
	embout de tige 2-6 levier	Acier	-	02
	d'aileron 2-8	ABS Ø1,8 mm	-	02
	embrayage d'aile 2-4 3	MPJ 2110	-	02
		fibre de verre tige de	-	02
		carbone 1,5 mm Ø8 x 305 mm	-	01
		balsa structurel fibre	-	02
	Goupille de	de verre Ø3 x 80 mm fibre de	-	01
	verrouillage VOP 3-21	verre Ø4 x 150 mm tube de	-	01
3-3	Accouplement	carbone Ø 4/3 x 1000	01	-
3-6	Tirant VOP Extrémité de tirant VOP 3-5	MPJ 2110	-	01
3-6R	extrémité de biellette	métal M2, écrou M2	-	01+01
3-7	d'accouplement	Construction	-	02
	levier VOP 3-8	en	-	01
	gouvernail 4 4-3 poupe	plastique et balsa MPJ	01	-
		2039 : boîtier	-	01
4-5	tige de gouvernail	extérieur en balsa de 6 mm, diamètre 3 x 670 mm, boîtier intérieur en balsa de 2 x 730 mm, acier de 0,8 x 730 mm	01 + 01 + 01	-
4-6	embout de biellette de	MFA 2110	-	02
4-7	direction, biellette	MPJ 2012	-	02
4-8	d'embrayage, levier de	fibre de verre 1,5 mm	-	01
	gouvernail.	acier fibre de	01	-
6	cabine, goupille	verre Ø3, épicea 3x5x15 mm	-	01+01
9-1 6-2	de cabine, verrou de	205022, épicea 3x5x15 mm	-	01+01
7	cabine,			-
11	autocollants, charnières de gouvernail	MFA 2502	-	03

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS				
		Pièces		Numéro de commande : www.topmodelcz.com
émetteur-	5 canaux			
récepteur	5 canaux			
servo	HS-82MG	2	pour les	1HI7297
	HS-485HB	2	ailerons de profondeur et de direction	1HI3085
moteur	Mega ACn22/30/3E			20223003E
batterie à	XC65-Lite	1 1		1974
cône	turbo Ø40:5:8	1		201559
d'hélice	CAM Carbone 14x8"	1		723468
de contrôleur	3S >3000	1		

Před prvním startem zkontrolujte jestli nejsou díly modelu zkroucené. Náprava je možná pomocí horkovzdušné pistole. Dále zkontrolujte polohu těžiště, smysl a velikost výchylek kormidel.



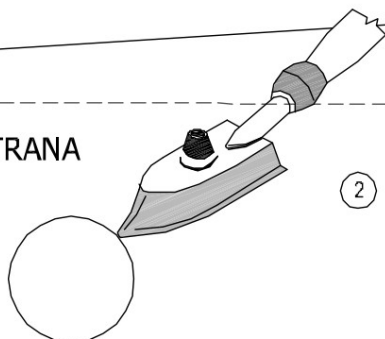
SPODNÍ STRANA
BOTTOM



2

SPODNÍ STRANA
BOTTOM

Oracover®



2-3

2-21

krok 1.
step 1.

páska 1
tape 1

VRCHNÍ STRANA
TOP

krok 2.
step 2.

páska 2
tape 2

2

2-1

1/2
1/2

~350mm - 2x

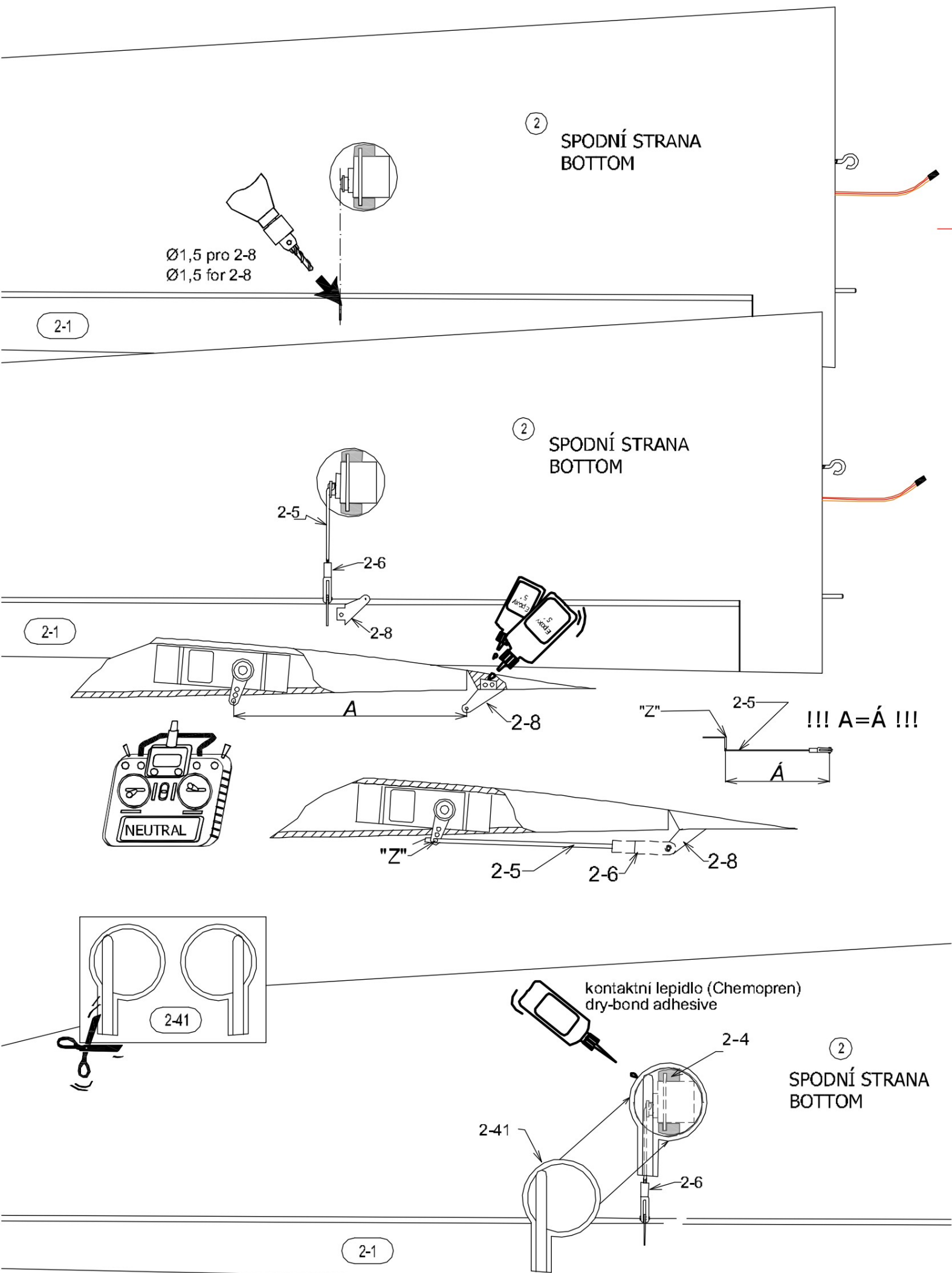
pro serva křidélek
for ailerons servo

~350mm

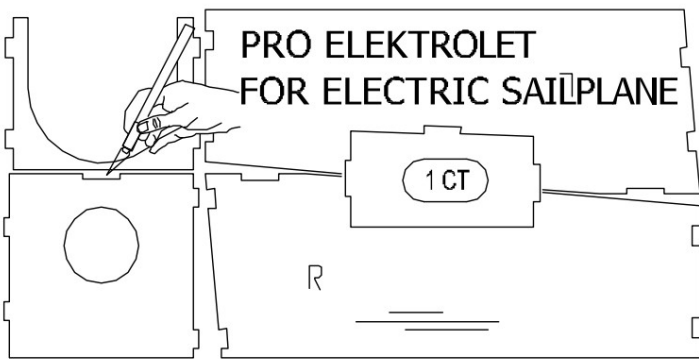
2-4

2

2-1



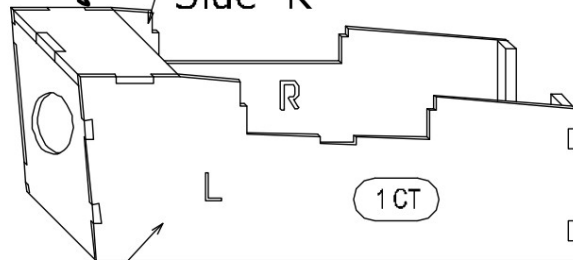
PRO ELEKTROLET FOR ELECTRIC SAILPLANE



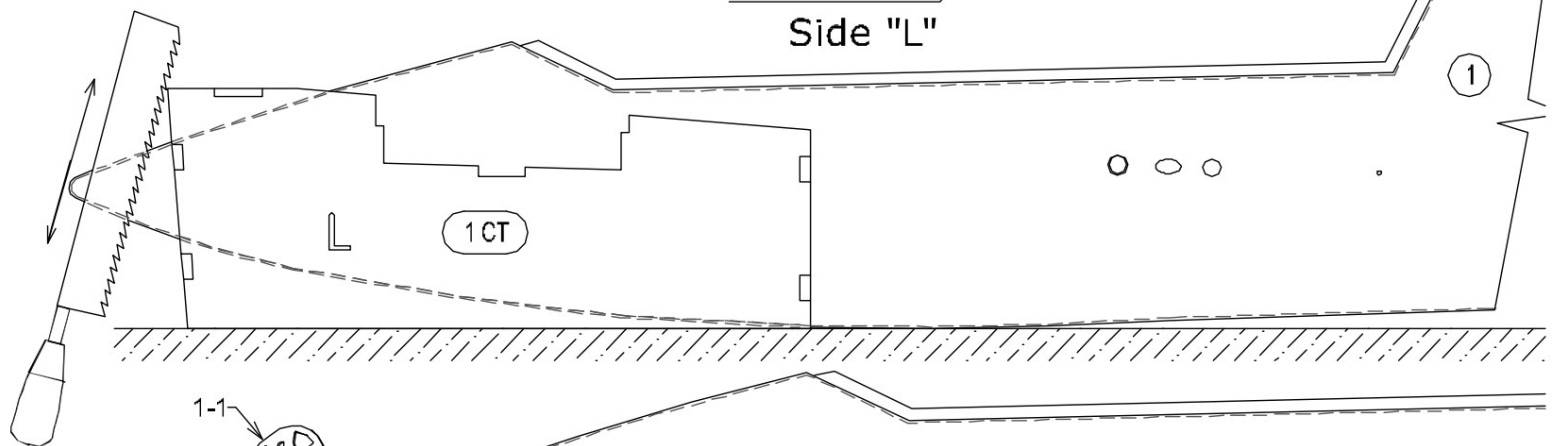
PRO ELEKTROLET FOR ELECTRIC SAILPLANE



Bočnice "R"
Side "R"



Bočnice "L"
Side "L"

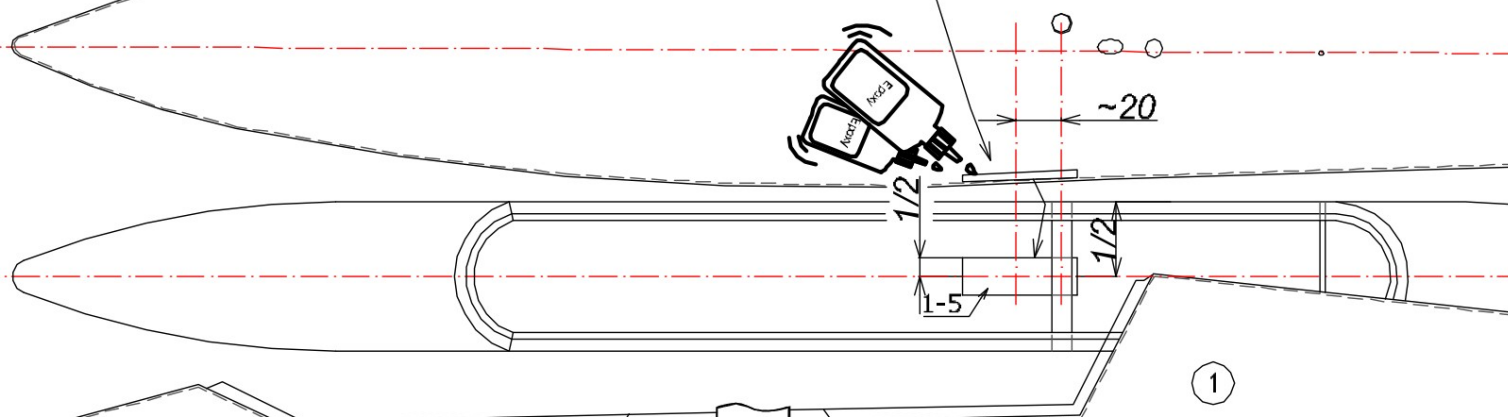


1-1



1-5

PRO VĚTROŇ FOR SAILPLANE



~20

1/2

1-5

1/2

1

PRO VĚTROŇ FOR SAILPLANE

Ø3,2 pro 1-4
for 1-4

~20

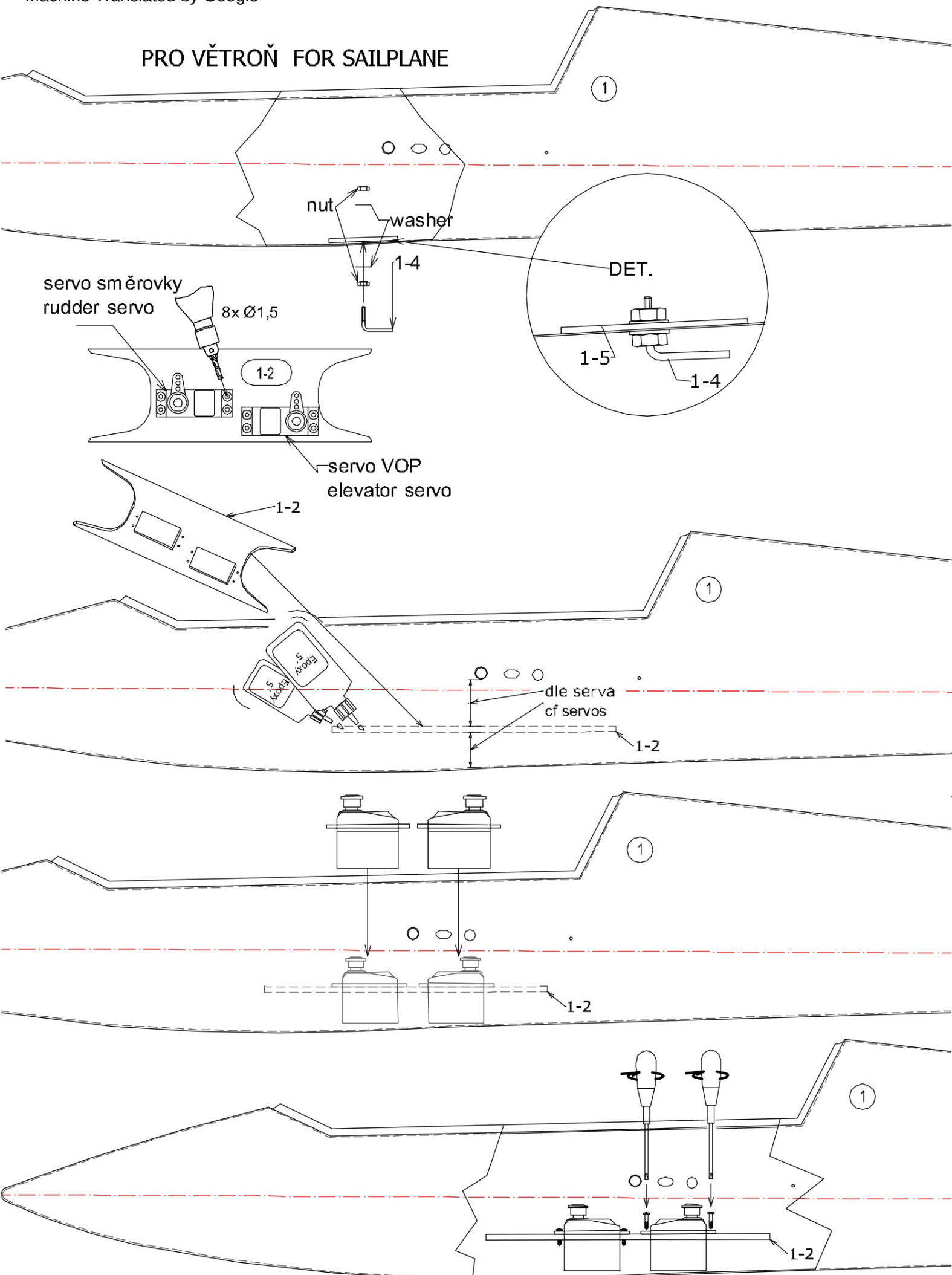
1/2

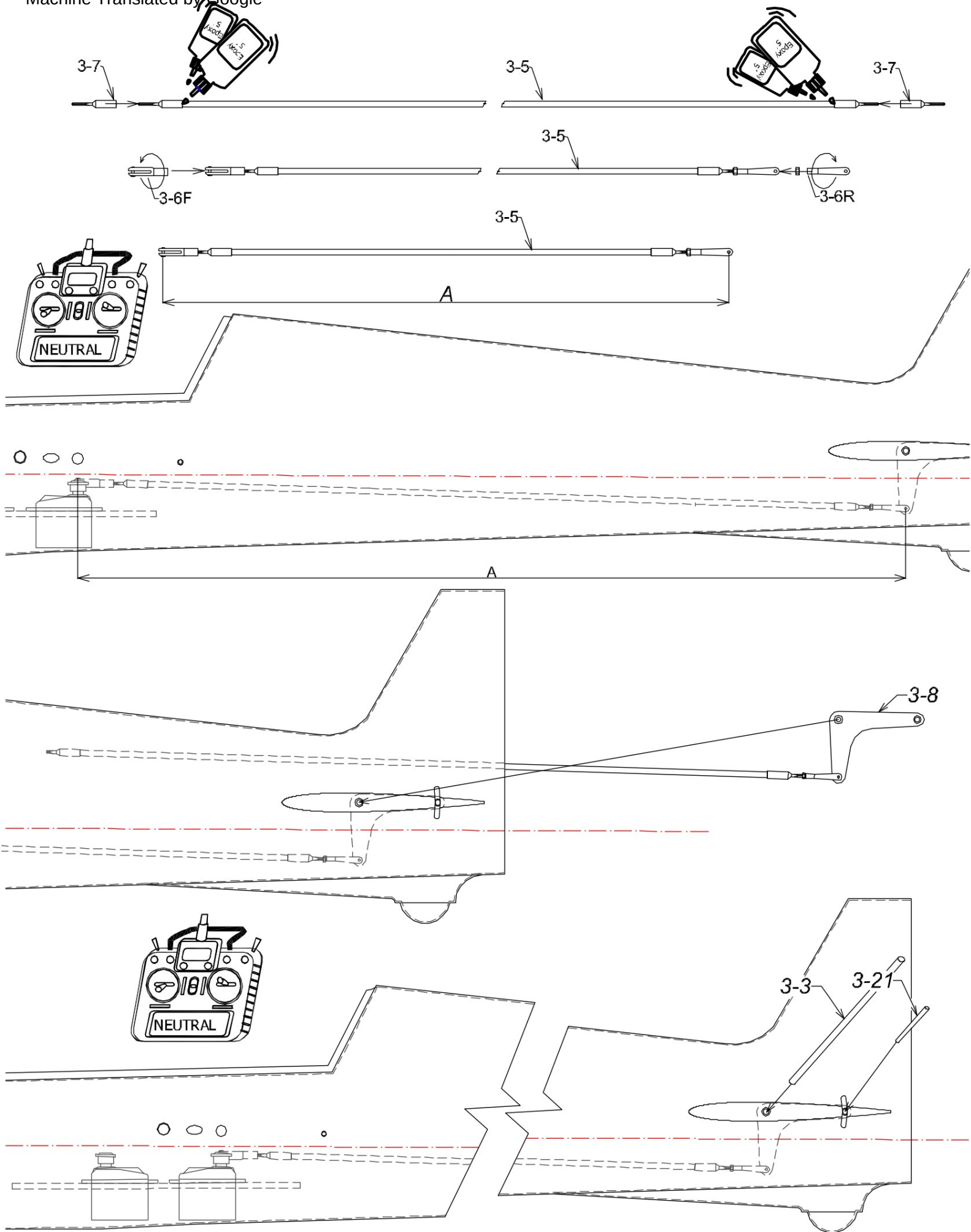
1/2

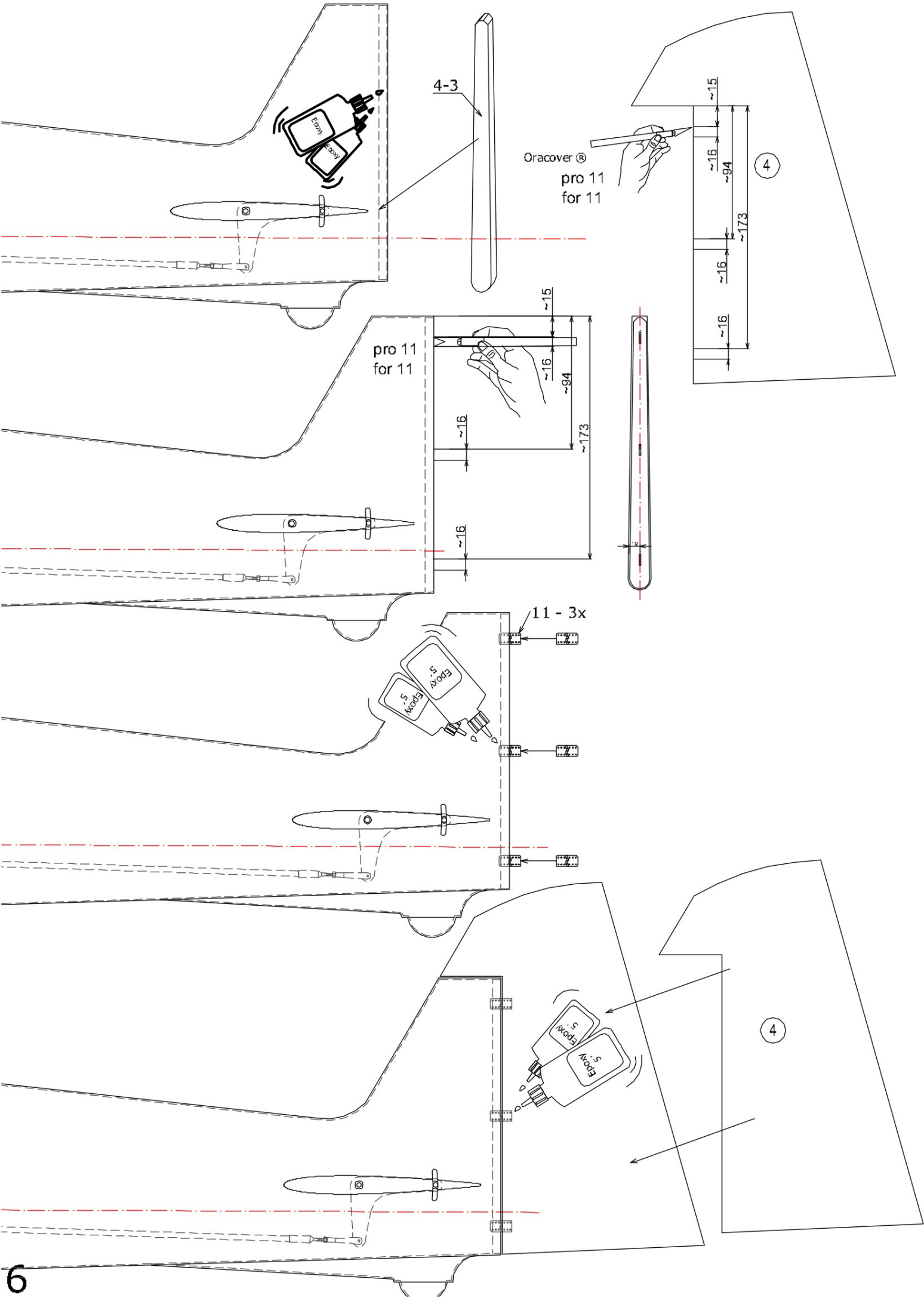
5

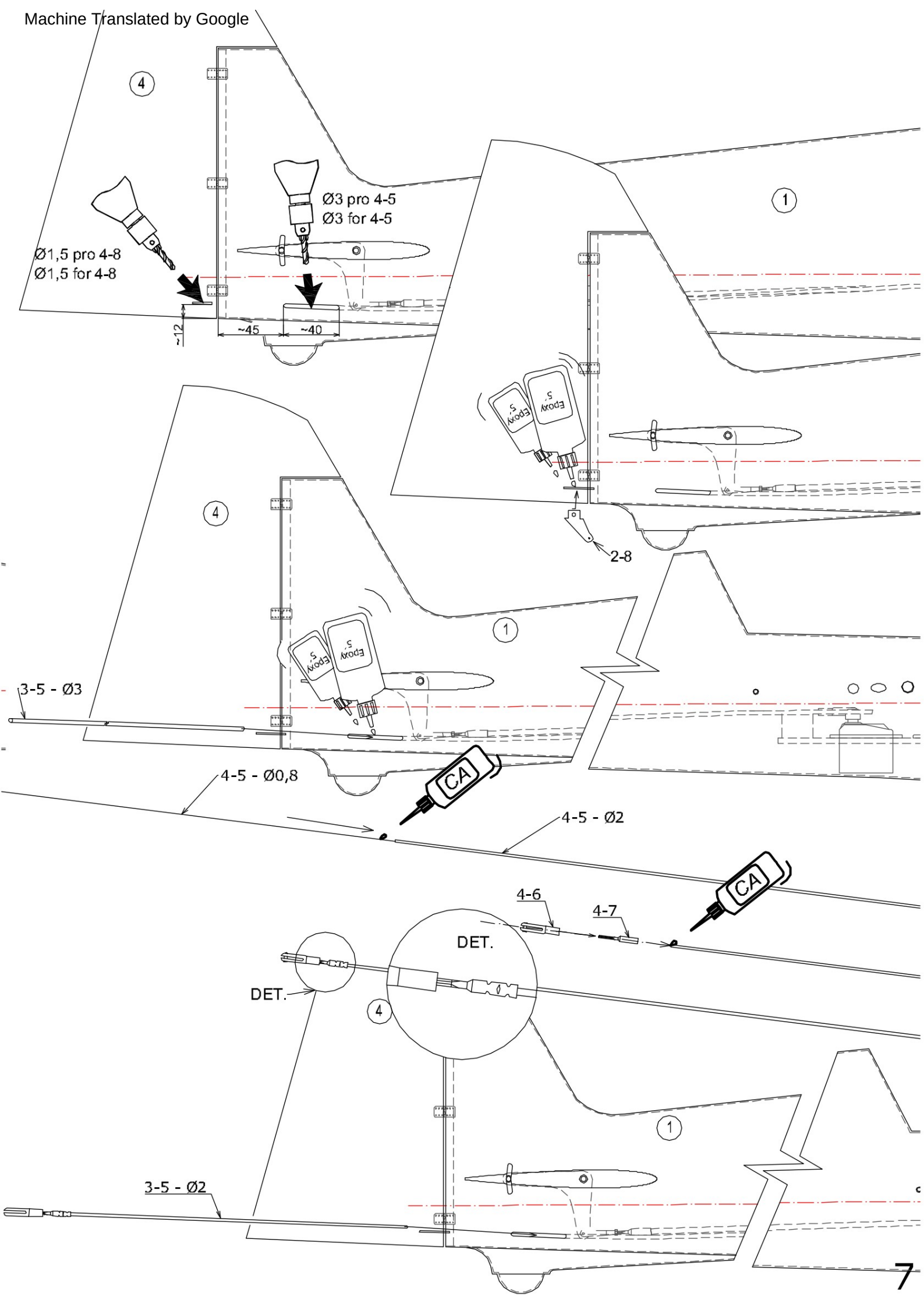
5

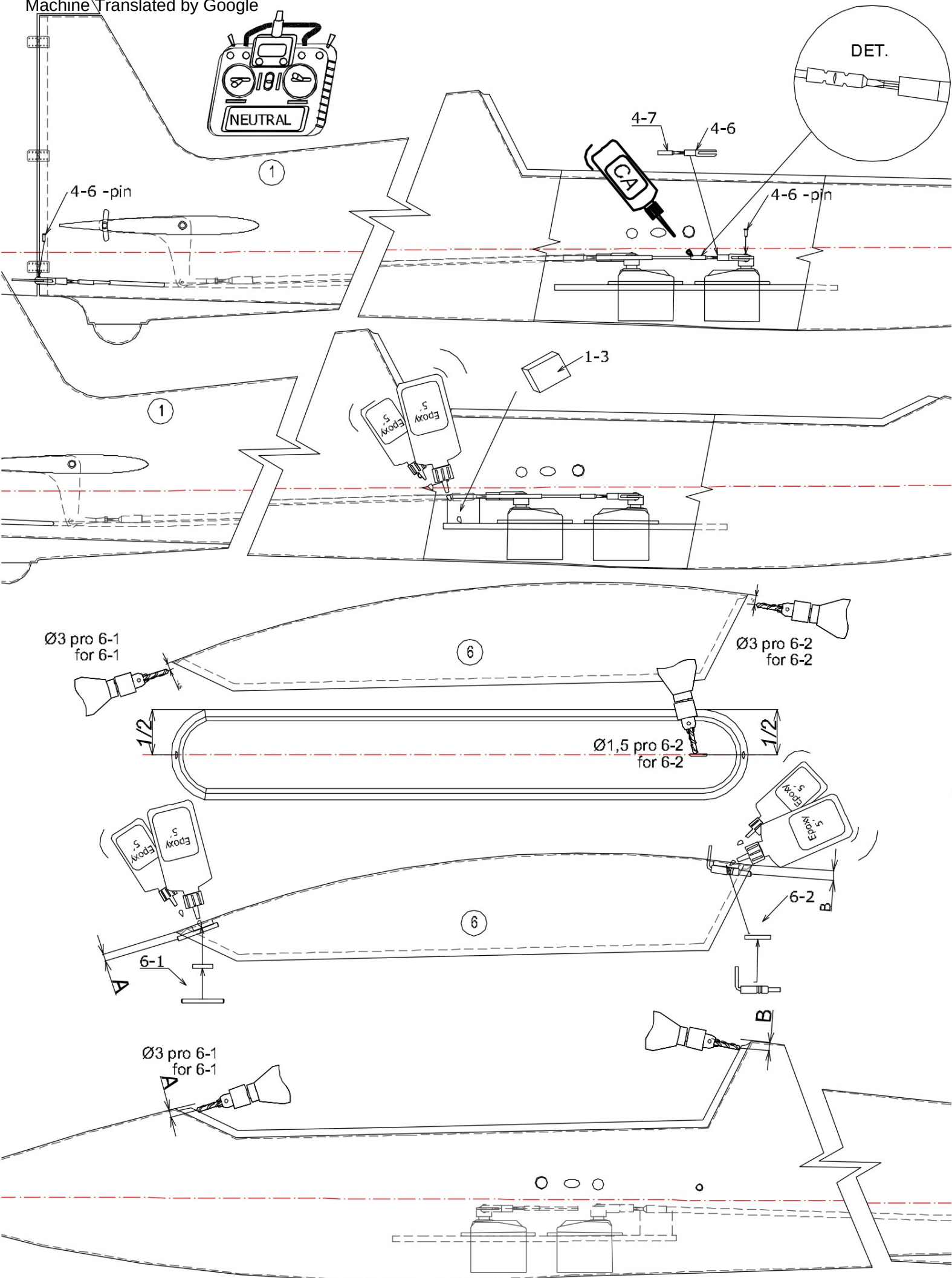
PRO VĚTRŮŇ FOR SAILPLANE



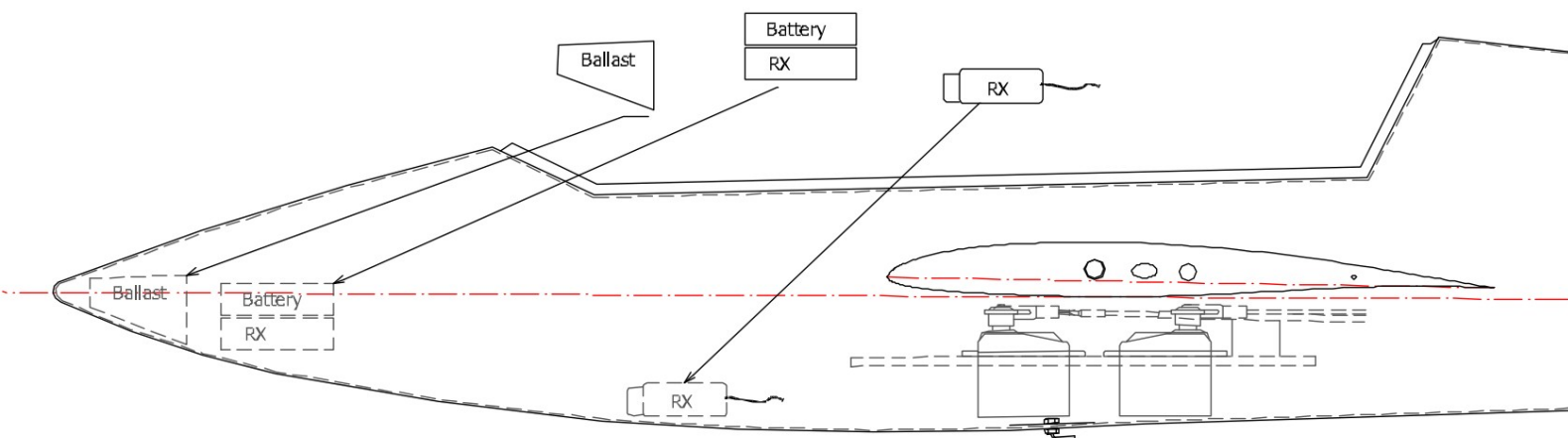




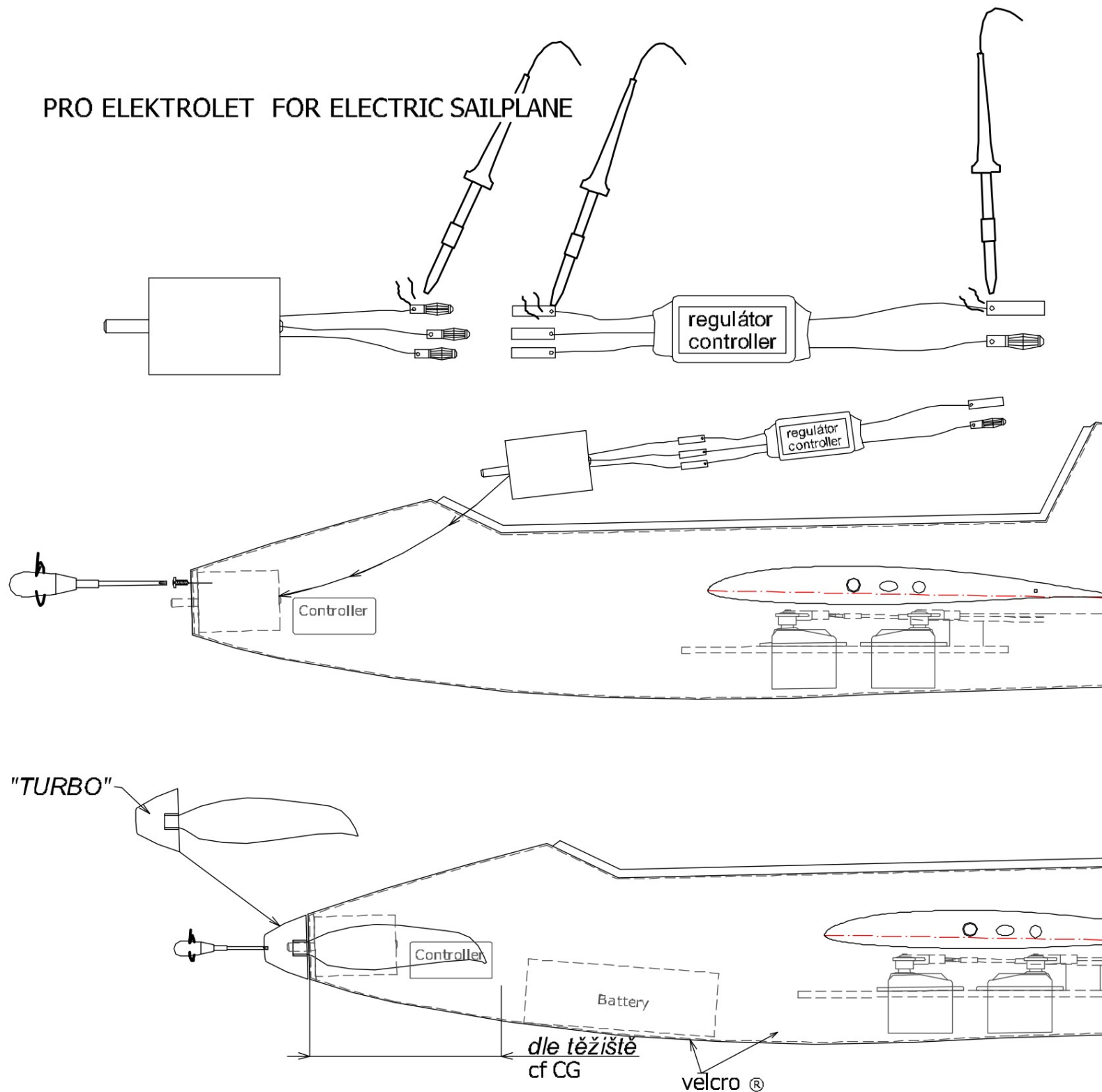




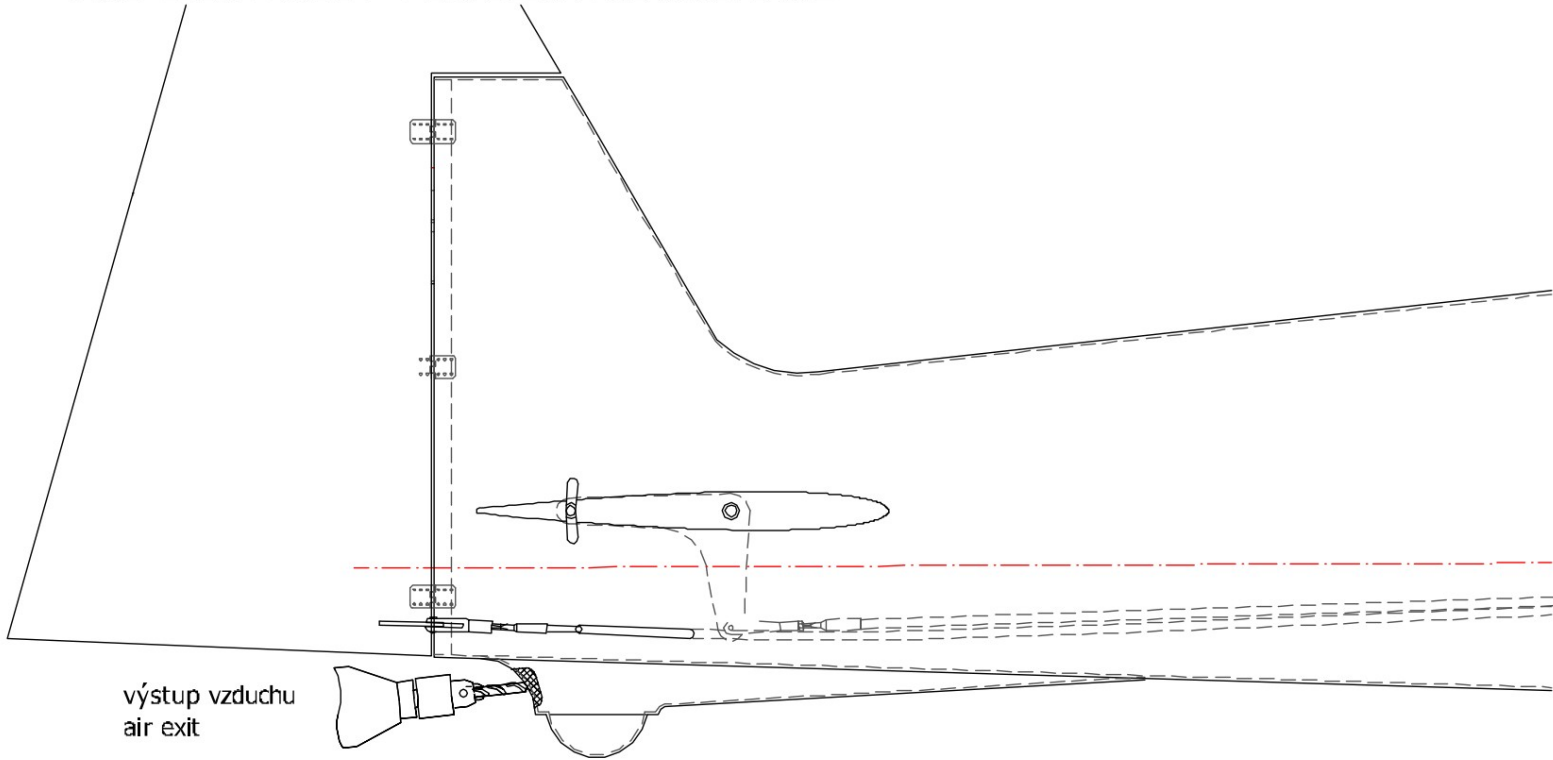
PRO VĚTROŇ FOR SAILPLANE



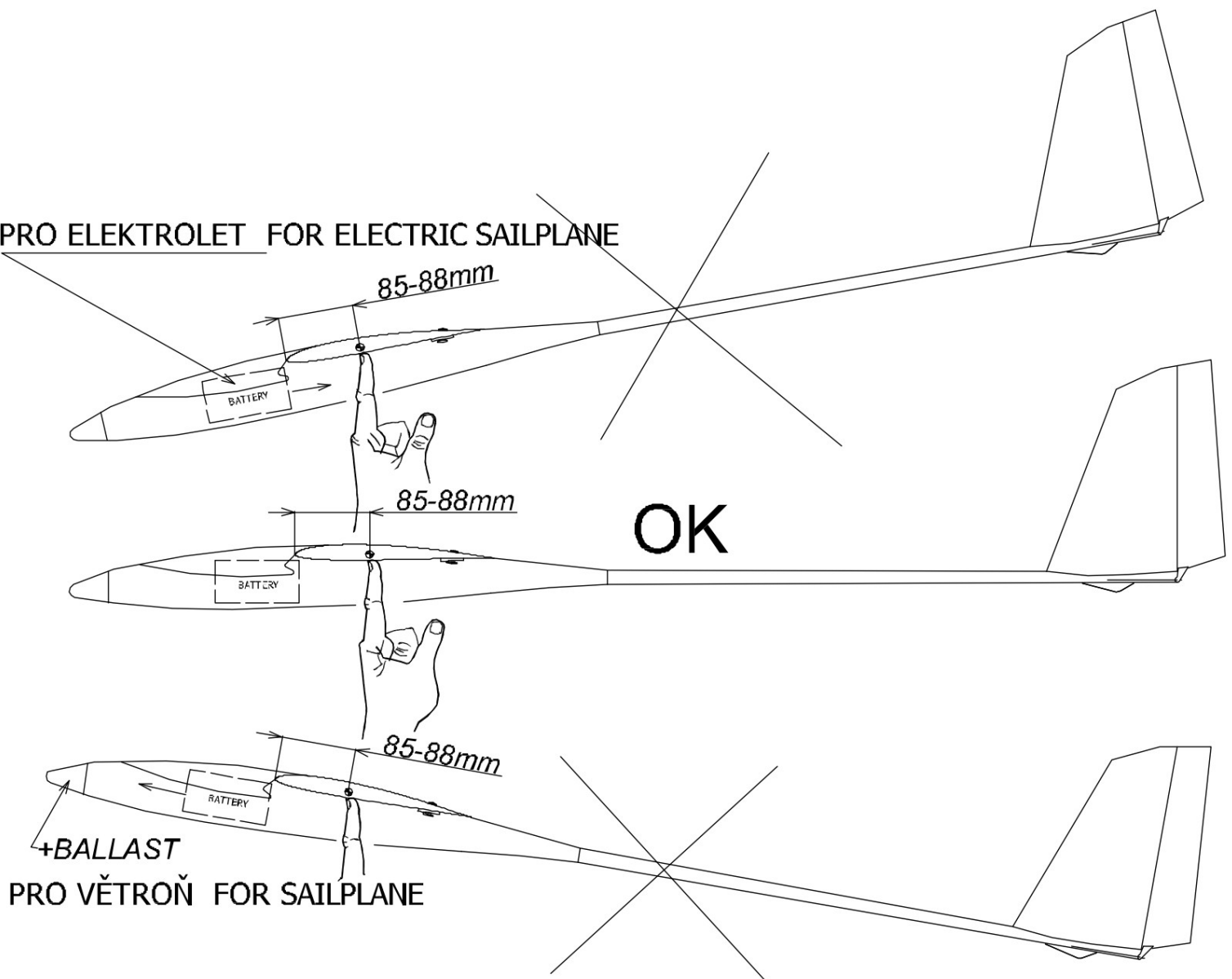
PRO ELEKTROLET FOR ELECTRIC SAILPLANE



PRO ELEKTROLET FOR ELECTRIC SAILPLANE



PRO ELEKTROLET FOR ELECTRIC SAILPLANE



Recommended rudder angles:

Ailerons: up 12 - 20mm
down 6 - 10mm
Elevator: up 10 - 15mm
down 10 - 15mm
Rudder: 50 - 80mm

Settings for thermal flying:

Ailerons works as flap: down 4 - 1,5mm
Elevator: up 0,5mm

Settings for landing:

Ailerons works as airbrakes (for landing): up 17mm
Elevator for landing: -1-1,5mm (suppression - compensation of overturning moment for flaps)

Doporučené výchylky kormidel:

Křídélka: nahoru 12 - 20mm
dolů 6 - 10mm
Výškovka: nahoru 10 - 15mm
dolů 10 - 15mm

Směrovka: 50 - 80mm

Nastavení pro let v termice:

Křídélka jako vztlaková klapka: dolů 4 - 4,5mm
Výškovka nahoru 0,5mm

Nastavení pro přistání:

Křídélka jako brzdy (pro přistání): nahoru 17mm
Výškovka pro přistání: -1-1,5mm (potlačení - kompenzace klopného momentu klapek)

