

# Marabu



## ELECTRO SAILPLANE

Manufactured by:

**TOPMODEL CZ**

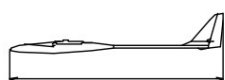
679 05 HABRŮVKA 100 - CZECH REPUBLIC

www.topmodelcz.com

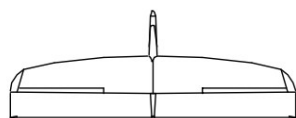
e-mail: info@topmodelcz.cz

Order N°: 020125

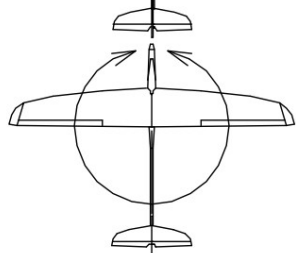
Radio system you'll need :



1340mm



2750mm



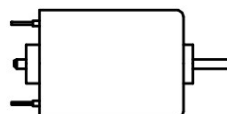
48,7dm<sup>2</sup>  
28,7-32,9g/dm<sup>2</sup>



1,4 - 1,6kg



5channel  
with  
6 servos



MWS 3,5/960



3S Lixx 2,2-3Ah



MH 32 mod.

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

Numéro de pièce	Nom de la pièce	Matériau, dimensions	Lâche	Dans un sac
	instructions de		01	-
1		fibres de	01	-
1-1	construction	verre fibre de verre	-	01
1-2	fuselage	contreplaqué 3 mm 4 x 53 x 47	-	01
	support	mm balsa	02	-
	moteur plateau		02	-
	servo 2 aile	assemblage balsa balsa	02	-
2-1	aileron 2-11 volet	tube alu Ø 10/8 x 180 mm vis M	-	01
2-2	24 menuisier d'aile	4 x 16 mm fibre de verre	-	02
	vis de fixation d'aile 2-21	Ø 3 x 16 mm fibre de verre	-	01
	goupille de centrage 2-21	Ø 4 x 60 mm aluminium M4	-	02
	goupille de centrage	contreplaqué 3 x	-	02
2-3	écrou imperdable	23 x 53 mm polyuréthane 13	-	01
2-4	2-31 support écrou support servo	mm : 11mm	-	04 + 04
2-41	couverture de servo d'aile 2-5	Corde à piano	-	04
	tige de poussée des volets d'aileron	en plastique ABS M2	-	04
2-6	chape 2-8	MPJ 2110	-	04
	avertisseur d'aileron 2-81	plaque fibre de verre 1.5 mm	-	02
	avertisseur de volet	plaque fibre de verre 1.5 mm	-	02
3	stabilisateur horizontal	assemblage balsa	02	-
3-21	Goupille de centrage	corde à piano Ø 2 x 70 mm	-	01
3-3	Menuisier d'ascenseur 3-5	fibre de verre Ø 3 x 150 mm	-	01
	Lien d'ascenseur	tube carbone Ø 4/3 x 1000 mm	01	-
	Chape 3-6F	MPJ2110	-	01
	Chape métallique 3-6R, écrou M2 3-7	MPJ2140	-	01+01
	coupleur fileté 3-8 bande de	MPJ 2039	-	02
	fermeture d'aileron de klaxon		-	01
		assemblage balsa	01	-
4 4-3	d'ascenseur lien	plastique	-	01
4-5	de gouvernail	balsa 5 mm bowden externe L= 730 mm, bowden interne L=800mm, corde à piano Ø 0.8 mm L= 800mm	01+01+ 01	-
4-6	chape	MPJ2110	-	02
4-7	coupleur fileté corne	MPJ 2012	-	01
4-8	de gouvernail	plaque de fibre de verre 1.5	-	01
6 auvent 6-2		mm fibre de	01	-
	fixation auvent 6-21	verre fibre de verre Ø 2 x 180	-	01
	autocollants de	mm contreplaqué 1 x 6 x 12 mm	-	02
7	montage		01	
11	charnière épinglée	MPJ2502	-	02

## ÉQUIPEMENT RECOMMANDÉ :

		Pièces	Numéro d'article <a href="http://www.topmodelcz.cz">www.topmodelcz.cz</a>
Émetteur 5 canaux			
Récepteur 7 canaux			
Servomoteur	<a href="#">HS-82MG</a>	2 gouverne de profondeur et	<a href="#">1HI3042-1x</a>
	<a href="#">HS-82MG</a>	gouvernail 2	<a href="#">1HI3042-1x</a>
	<a href="#">HS-82MG</a>	volets 2 ailerons	<a href="#">1HI3042-1x</a>
Moteur	MVVS 3.5/960	1	<a href="#">2045</a>
Manette	SPIN44 PRO	1	<a href="#">1RC23203</a>
Fileur	Turbo 40/5.0/8	1	<a href="#">0201559</a>
Hélice	CAME CARBONE 12/6.5"	1	<a href="#">723446</a>
Batterie	Lipo 3S 2200 - 3000mAh	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 !

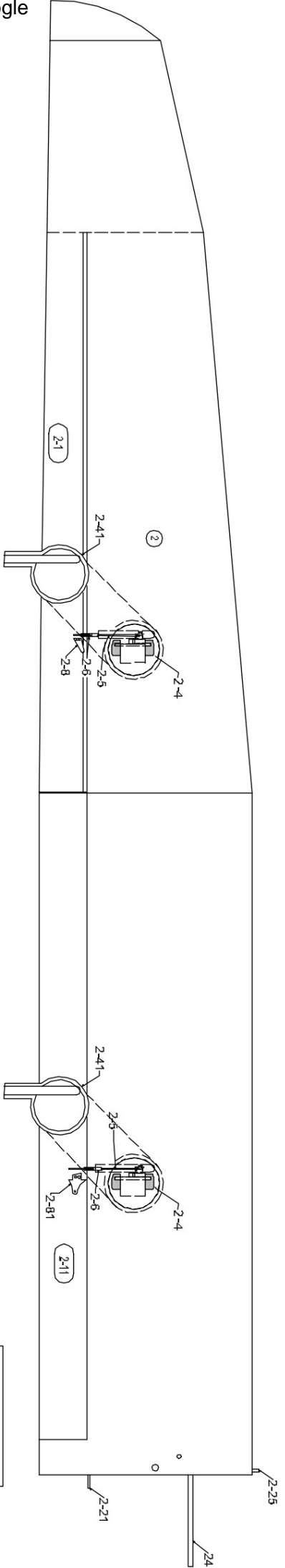
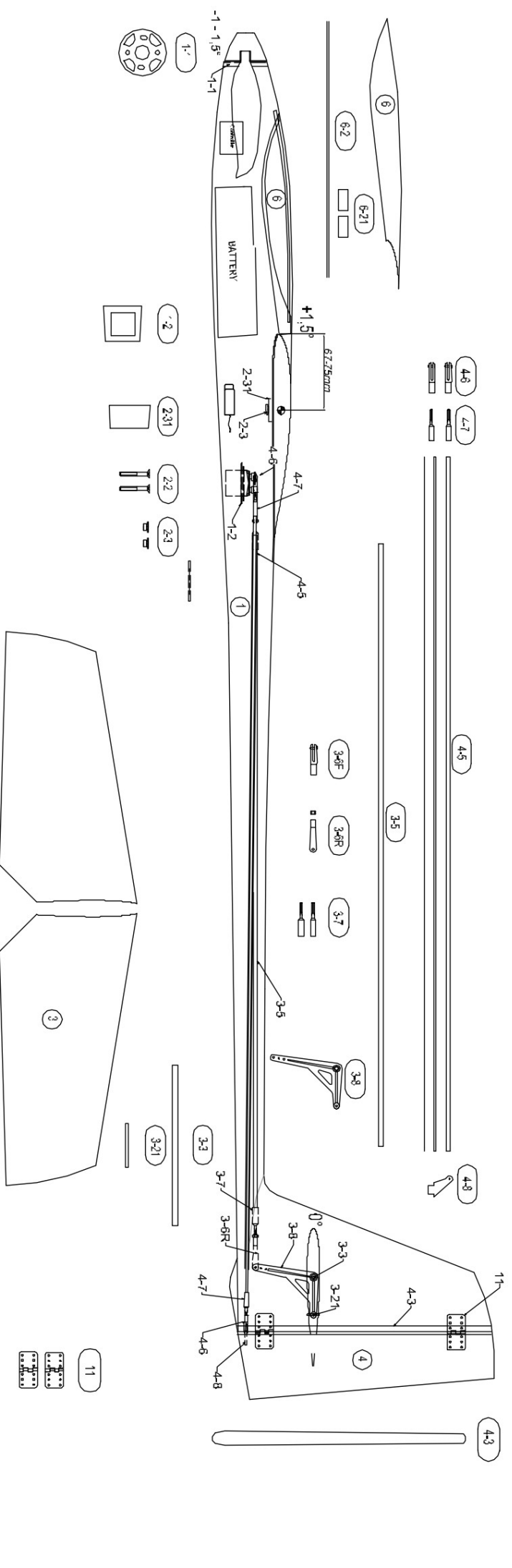
Before first take-off check up please the center of gravity, the sense and size of the control surface angle and if model aeroplane parts aren't crooked. The reparation is possible through the use of hot-air dryer.

Polozka	Název dílu	Matériel, rozměr	Volně / ks	Balíček/ ks
	montážní návod		01	-
1	trup	laminát	01	-
1-1	motorová přepážka	sklotextit 3 mm	-	01
1-2	držák serva ocasních ploch	překližka 4 x 53 x 47 mm balsa	-	01
2	křídlo	konstrukční balsa	02	-
2-1	křídélko	balsa	02	-
2-11	vztlaková klapka spojka	Al	02	-
24	křídla uchycení	trubka Ø10/8 x 180 mm šroub M	-	01
2-2	křídla 2-21	4 x 16 mm laminát Ø 3	-	02
	aretační kolík 2-25 aretační	x 30 mm laminát Ø4 x 60	-	01
	kolík uchycení k řídla 2-31	mm matice AL. M4	-	02
2-3	podložka matice		-	02
	držák serva 2-4 2-41 krytka	překližka 3 x 23 x 53 mm	-	01
	serva táhlo	polyuréthane 13 mm; 11mm	-	04 + 04
	křídélka a klapky 2-5	ABS feuille	-	04
	klapky táhla 2-6 páka	océan	-	04
	křídélka 2-8 2-81 páka	MPJ 2110	-	04
	klapky výškovka 3-21	sklotextit 1.5 mm	-	02
	aretační kolík spojka	sklotextit 1.5 mm	-	02
3	VOP táhlo	balsa konstrukční	02	-
VOP 3-5		ocel Ø2mm L = 70mm	-	01
3-3		laminé Ø3mm L = 150mm uhlík	-	01
		trubka Ø 4mm L=1000mm 01	-	-
3-6F	vidlička	MPJ2110	-	01
3-6R	vidlička kovová M 2. matice M 2 koncovka	MPJ 2140	-	01+01
3-8	táhla 3-7 páka	MPJ 2039	-	02
4	směrovka	plast	-	01
	stevní táhlo	balsa konstrukční	01	-
4	směrovky	balsa 5mm	-	01
4-5		bowden Ø3mm L = 730mm bowden Ø2mm L = 800 ocel. drát Ø0.8mm L = 800mm MPJ 2110	01+01+01	
4-6	Koncovka táhla	MPJ 2012	-	02
4-7	spojka táhla	sklotextit	-	02
4-8	páka směrovky	1.5 mm laminát	-	01
6	kabina	laminát	01	-
6-2	uchycení kabiny	Ø2 x 180 mm př. 1x6x12	-	01
6-21	podložka		-	02
7	obtisky		01	
11	závěsy kormidel	MPJ2502	-	02

## DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ :

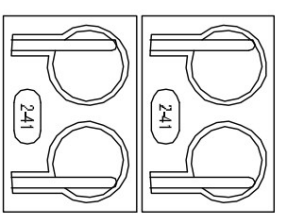
		Kusů		objednací číslo <a href="http://www.topmodelcz.cz">www.topmodelcz.cz</a>
vysílač	5 canaux			
přijímač	7 canaux			
servomoteur	<a href="#">HS-82MG</a>	2	křídélka	<a href="#">1HI3035</a>
	<a href="#">HS-82MG</a>	2	vztlakové klapky 2	<a href="#">1HI3040</a>
	<a href="#">HS-82MG</a>		směrovka a výškovka 1	<a href="#">1HI3042-1x</a>
moteur	<a href="#">MVVS 3.5/960</a>			<a href="#">#2045</a>
régulateur de	<a href="#">SPIN44 PRO</a>	1		<a href="#">1RC23203</a>
vitesse	<a href="#">TURBO 40/5.0/8</a>	1		<a href="#">0201559</a>
valeurs	<a href="#">CAMcarbon 12x6.5"</a>	1		<a href="#">723446</a>
rechargeable LiPol 3S 2200 – 3000mAh		1		

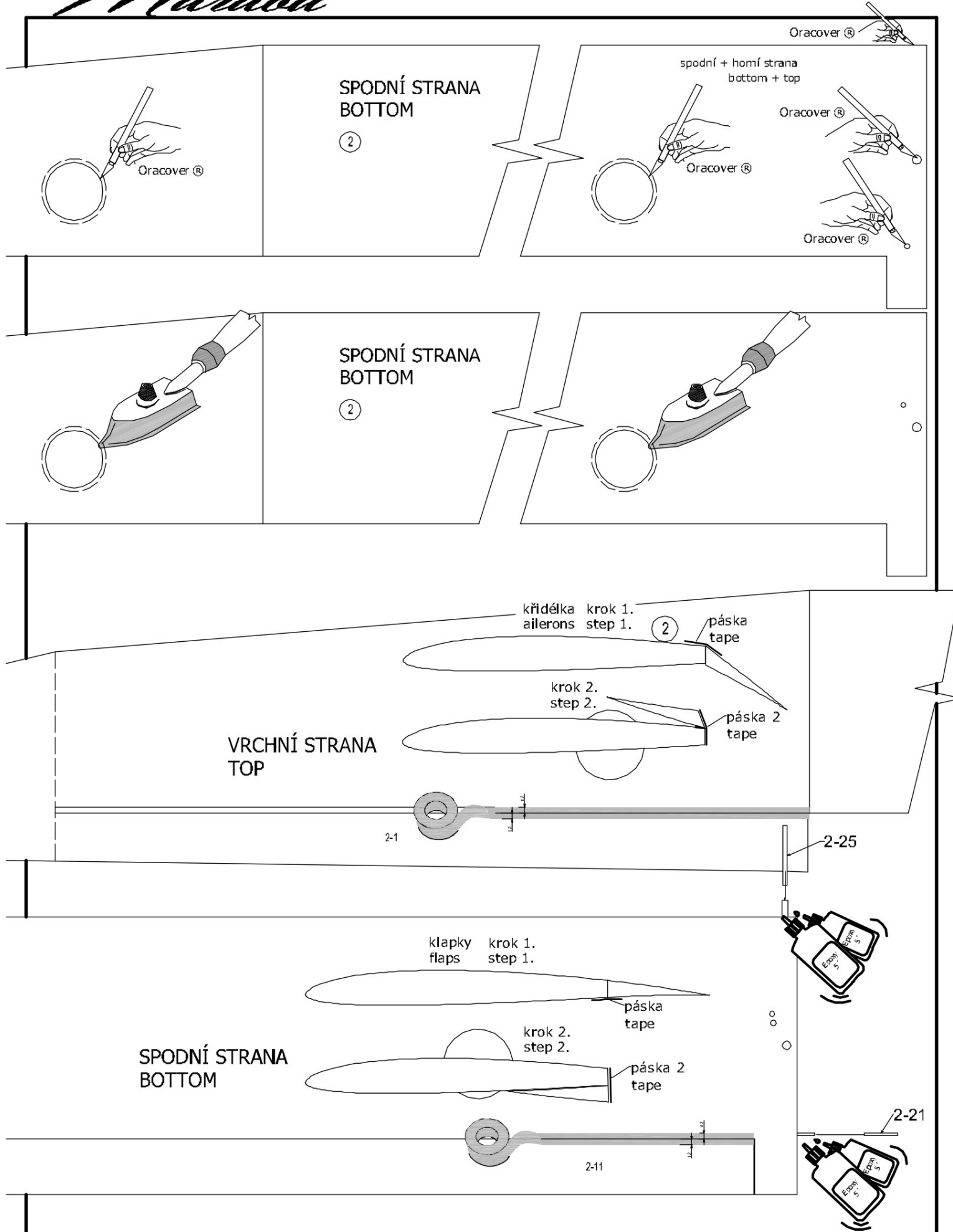
Před prvním startem zkontrolujte jestli nejsou díly modelu zkroucené. Náprava je možná pomocí horkovzdušné pistole. Dále zkontrolujte polohu těžiště, smysl a velikost výchylek kormidel.



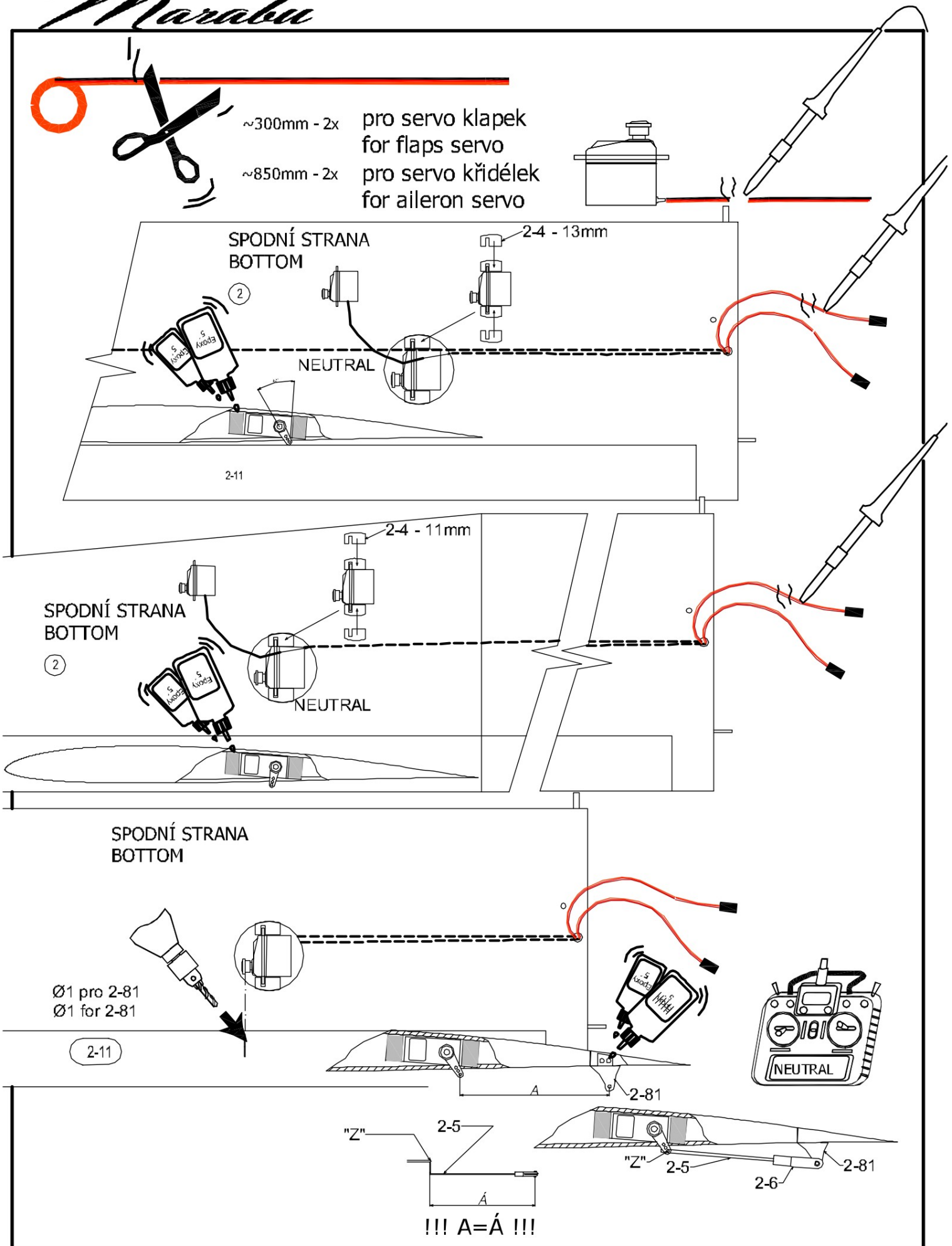
*Maquidu*

- 2-2
- 2-21
- 2-6
- 2-5
- 2-8
- 2-81
- 2-4
- 2-41





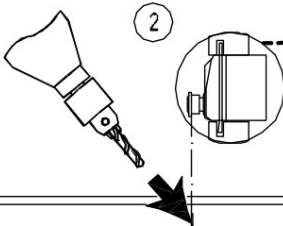
# Marabu



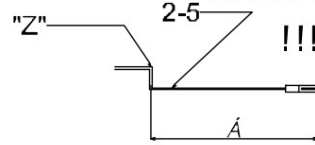
# Marabu

SPODNÍ STRANA  
BOTTOM

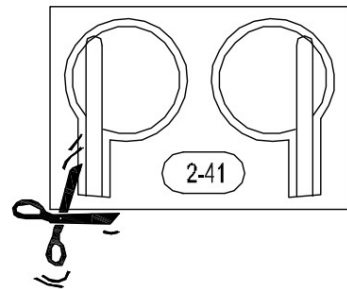
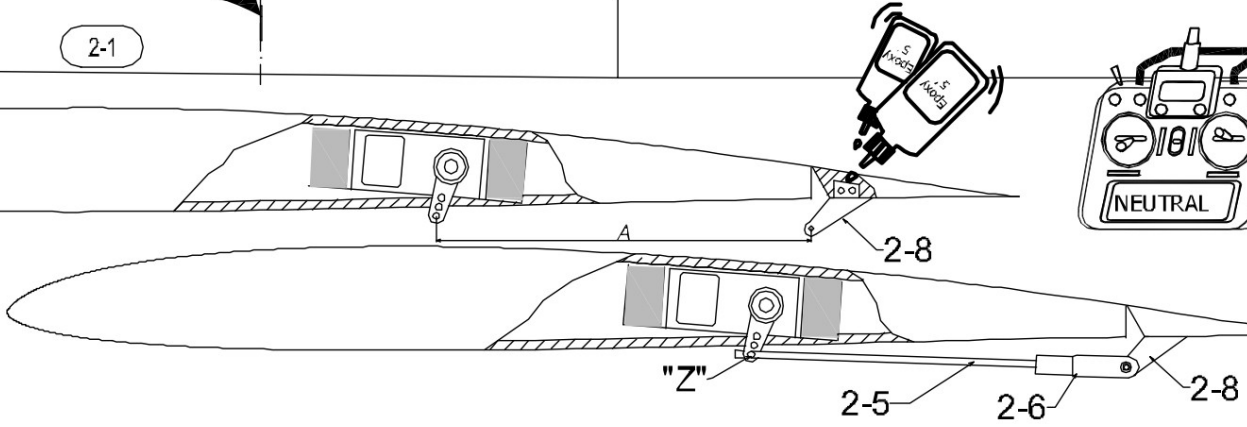
Ø1 pro 2-8  
Ø1 for 2-8



2-1



!!! A=Á !!!



2-41

SPODNÍ STRANA  
BOTTOM

2

kontaktní lepidlo (Chemopren)  
dry-bond adhesive (UHU-POR)

2-41

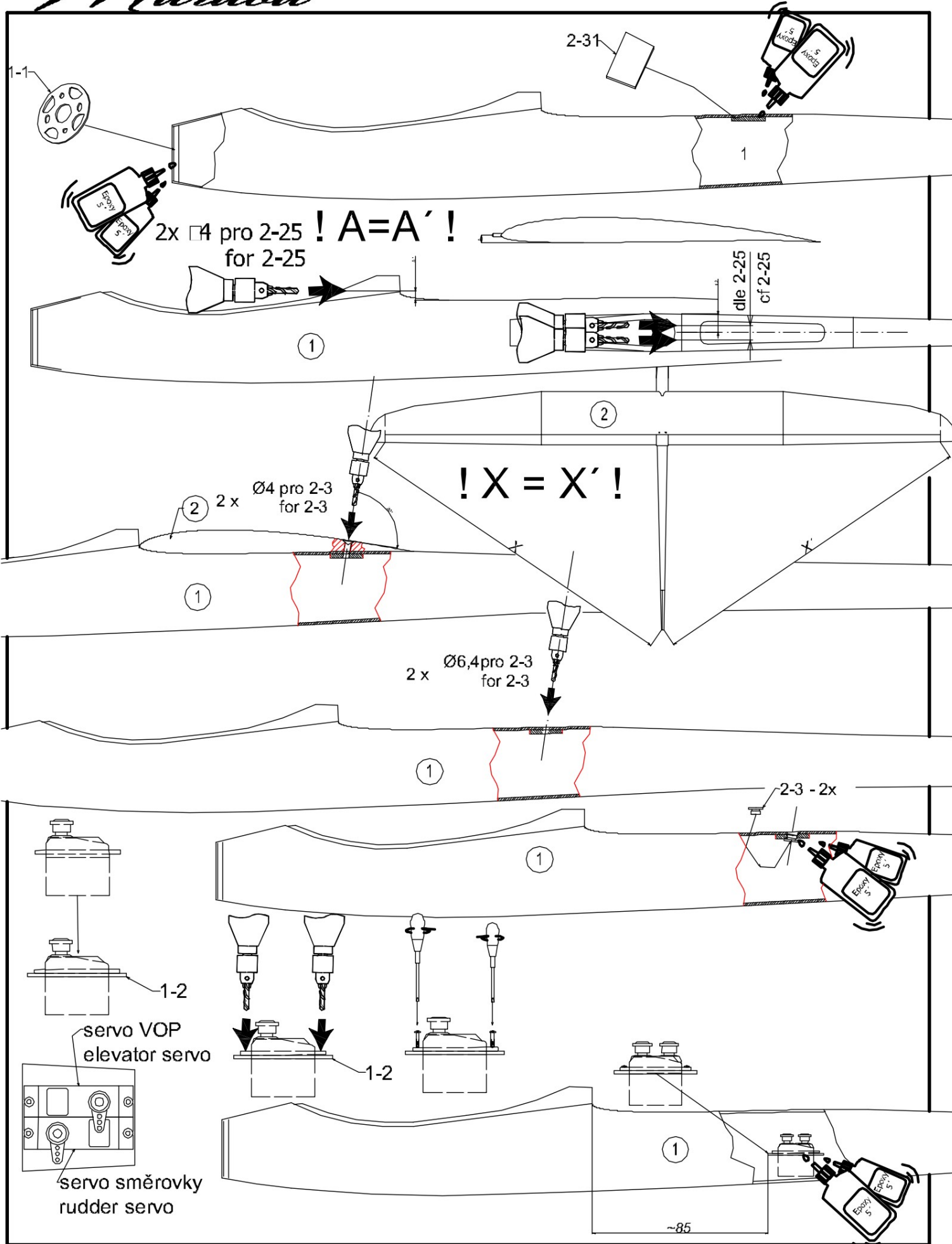
SPODNÍ STRANA  
BOTTOM

2

kontaktní lepidlo (Chemopren)  
dry-bond adhesive (UHU-POR)

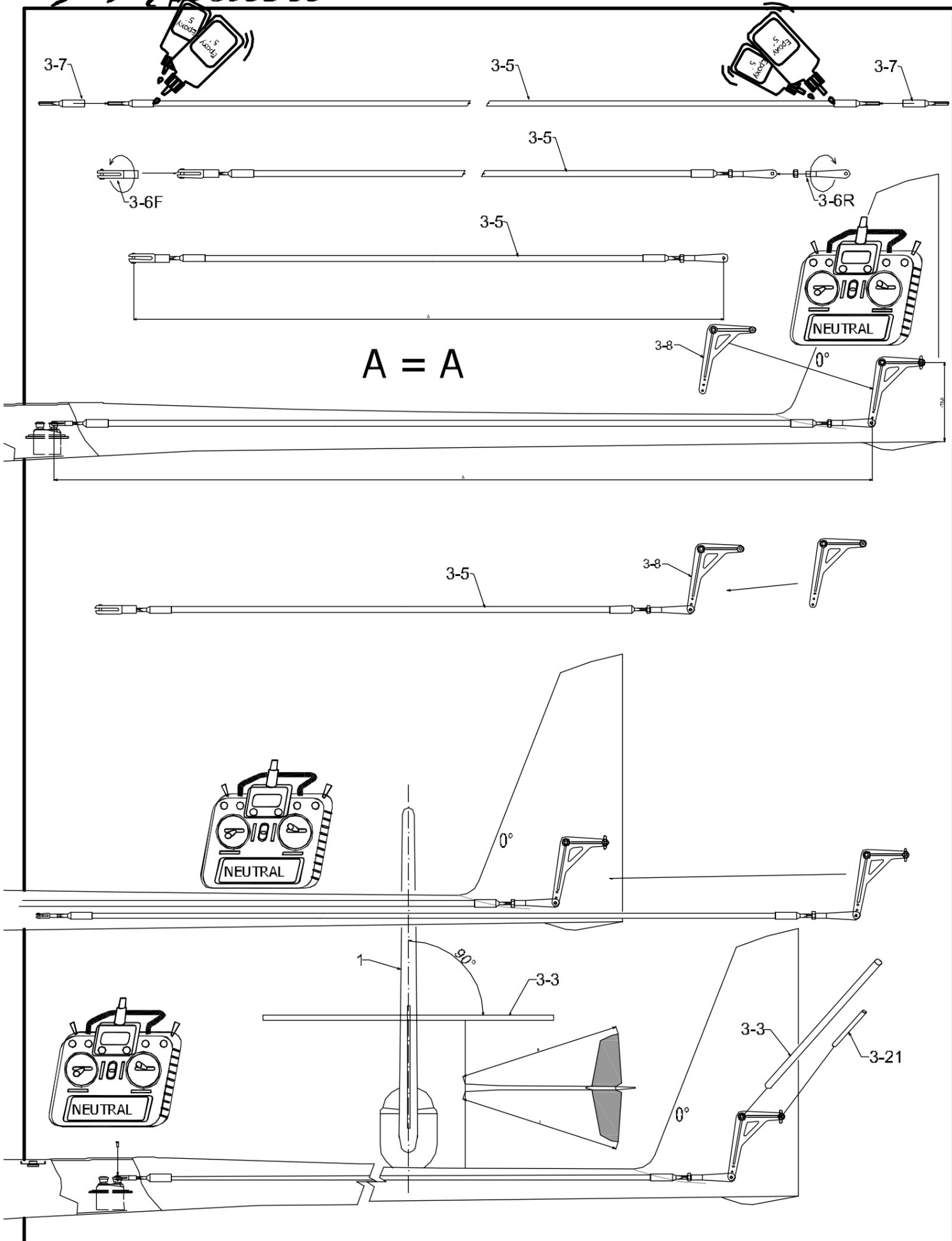
2-41

# Marabu

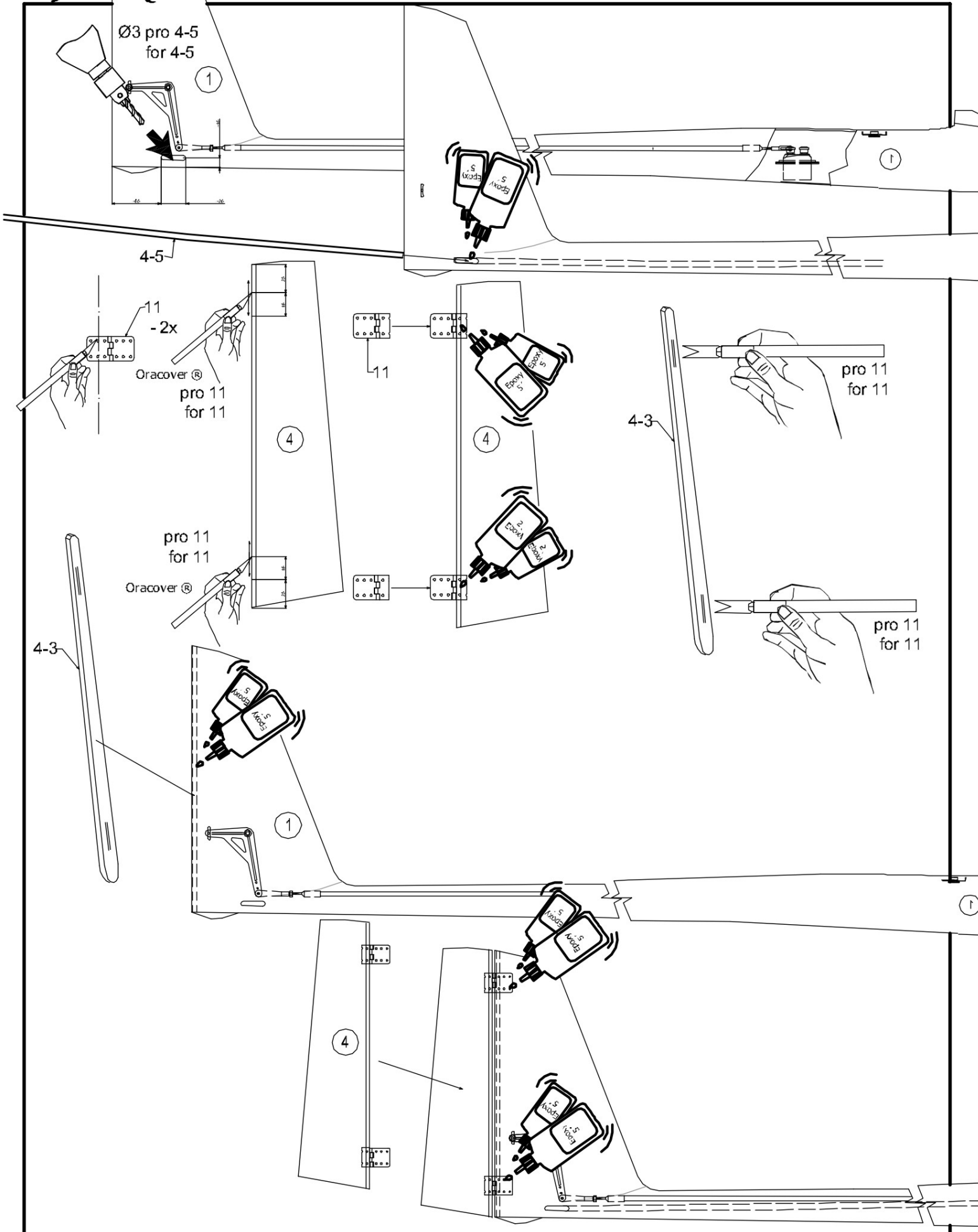




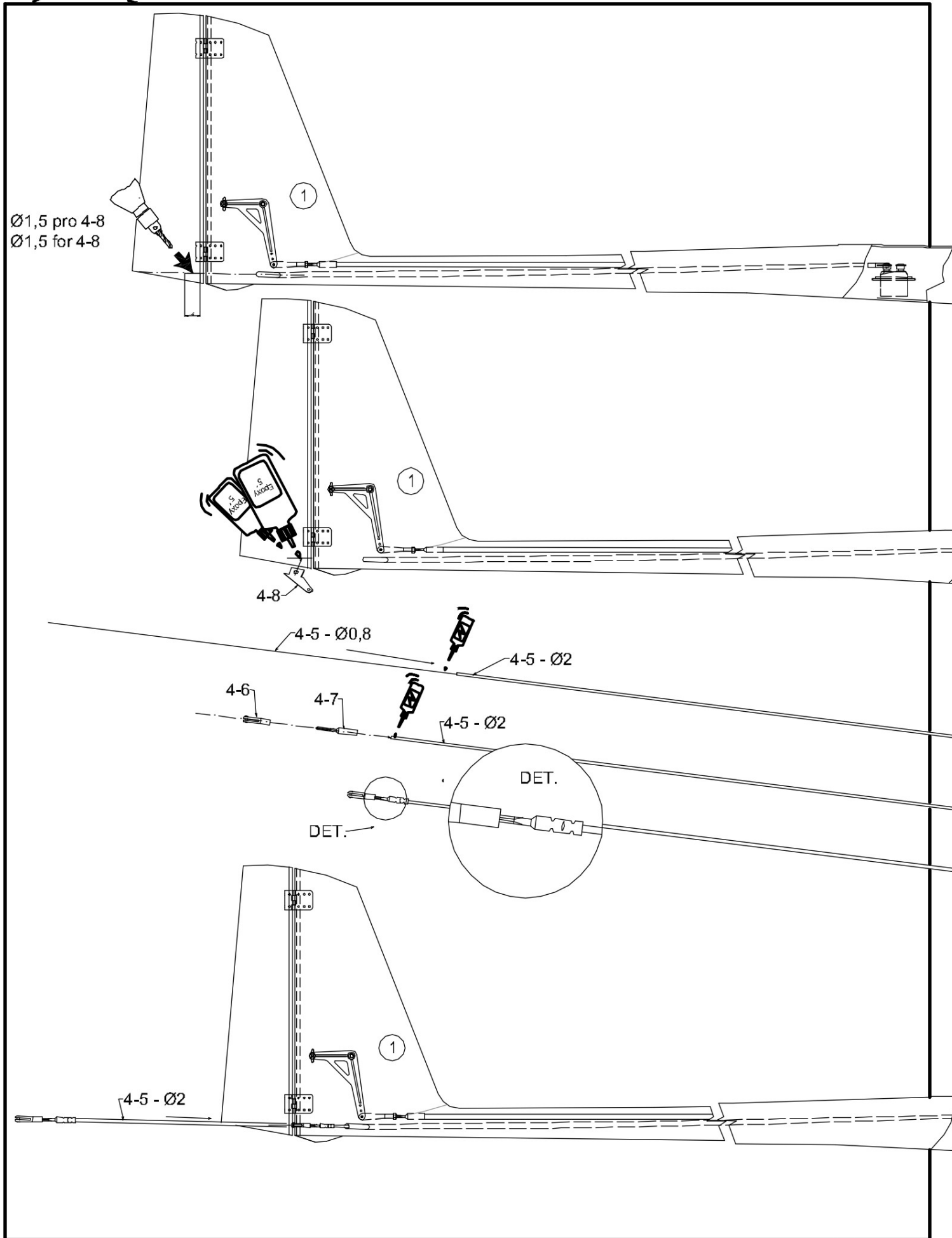
# Marabu



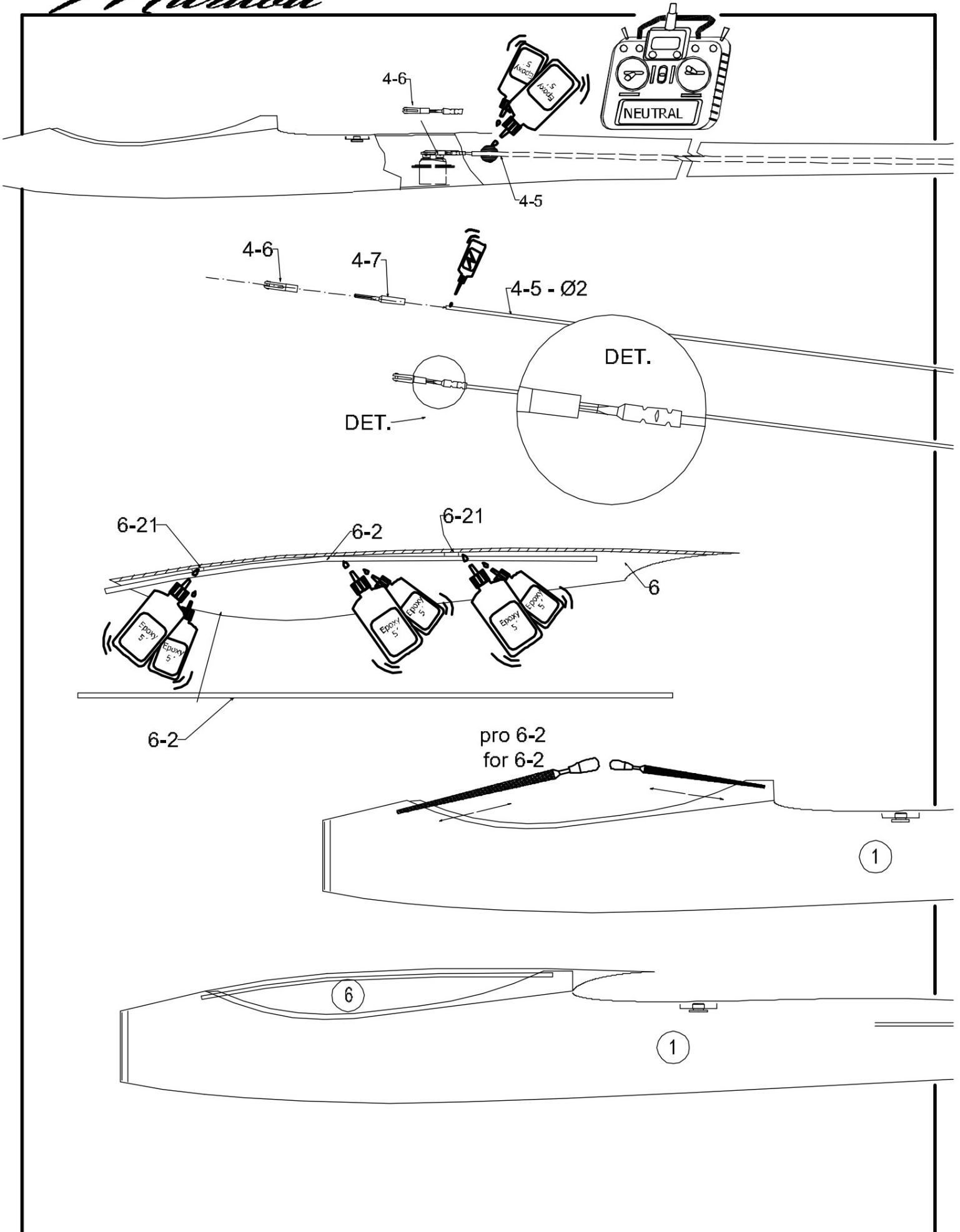
# Marabu



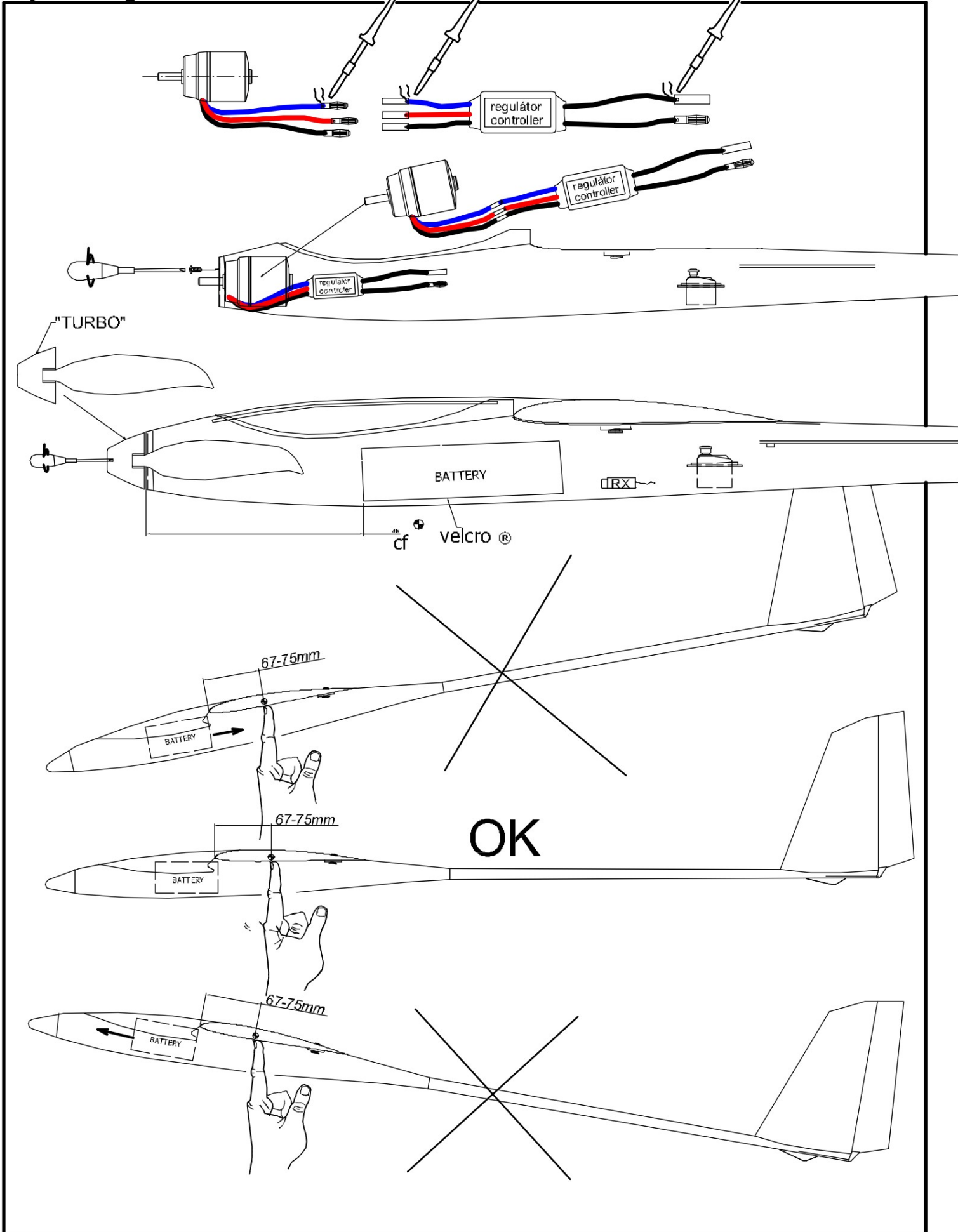
# Marabu



# Marabu



# Marabu



# Marabu

