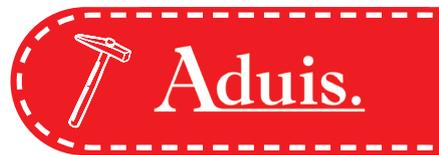


Accroche-clés "Que de la chance"



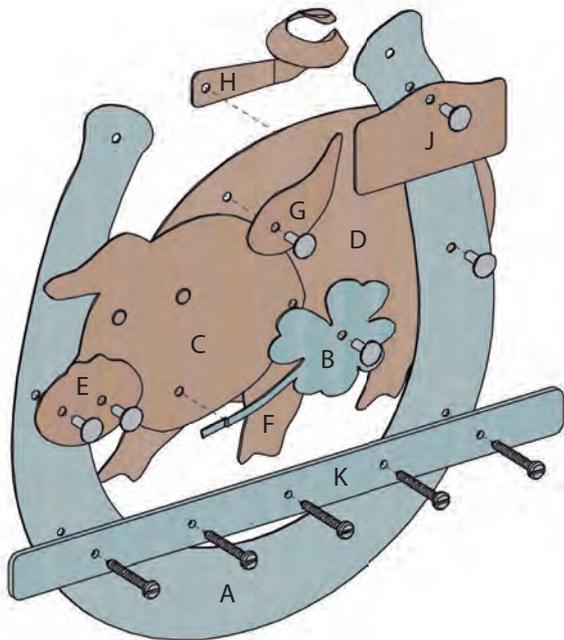
OUTILLAGE CONSEILLÉ :

crayon & règle	tenaille de menuisier	papier abrasif	poinçon	marteau-rivoir
ruban adhésif	scie à chantourner	forêt Ø 4 mm	lime	tournevis
				marteau

NOM : _____ CLASSE : _____

LISTE DES PIÈCES :		DIMENSIONS :	DESIGNATION :	PIÈCES :
1 tôle alu	<input type="checkbox"/>	200 / 180 / 0,6 mm		A, B
1 tôle cuivre	<input type="checkbox"/>	250 / 125 / 0,6 mm		C, D, E, F, G, H, J
1 tôle alu	<input type="checkbox"/>	200 / 15 / 2 mm		K
6 rivets	<input type="checkbox"/>	3 x 8 mm		
5 vis	<input type="checkbox"/>	2,9 x 22 mm		

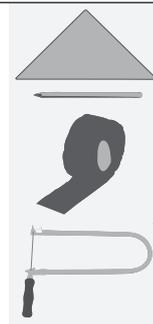
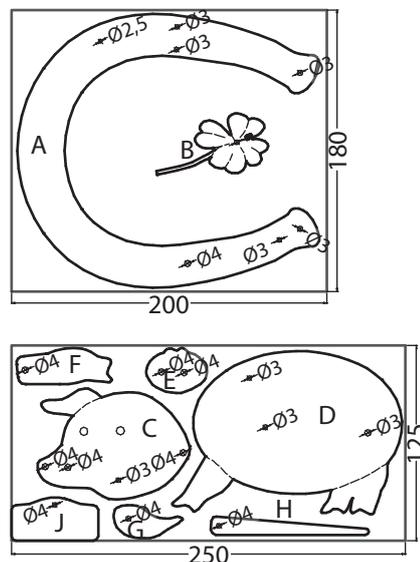
1 Vue d'ensemble:



Jette un coup d'oeil sur l'ensemble.



2 Découper les gabarits :

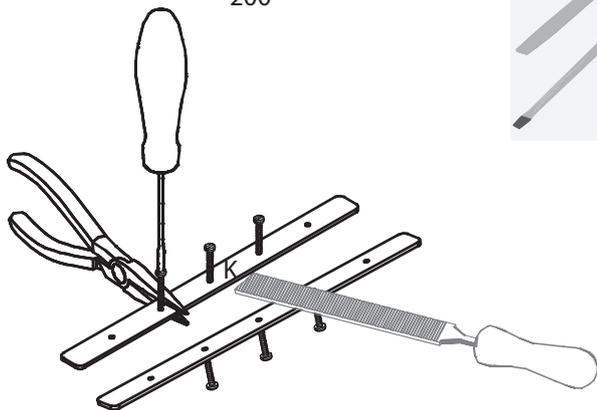
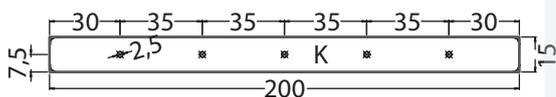


Avec les ciseaux, découpe les **gabarits des pièces (A - J)** et fixe-les sur les tôles. Perce tous les trous aux diamètres indiqués et ébavure-les.

Découpe ensuite toutes les pièces avec des **ciseaux à métaux ou une scie à métaux** et ébavure les tous les bords.



3 Insérer les vis :

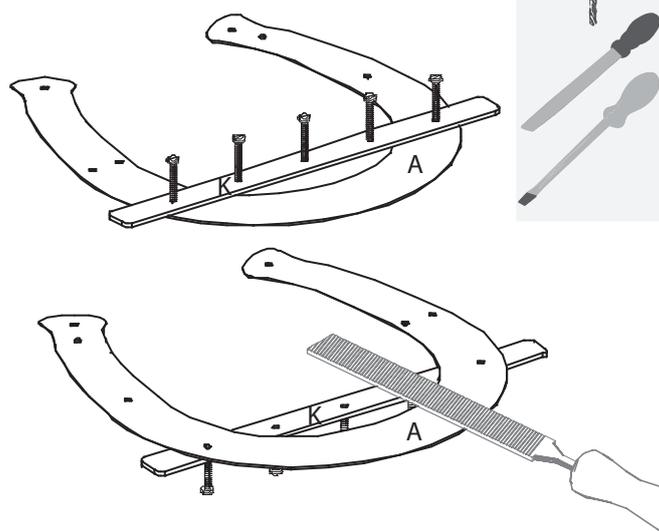


Perce les trous dans la pièce (K) et **ébavure-les**. Arrondis les coins de la pièce (K) avec une **lime et du papier abrasif fin**.

Visse les 3 vis du milieu dans la pièce (K). Aplatis en limant les pointes des vis à ras au dos du support.



4 Insérer les vis :



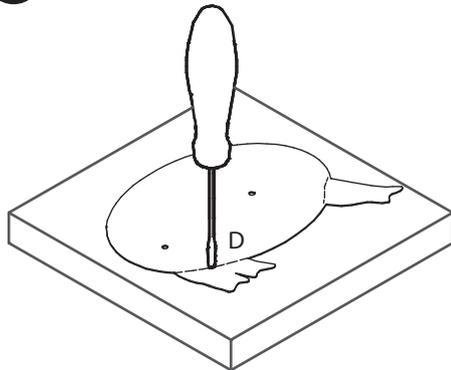
Visse la **vis de gauche à travers les pièces (K) et (A)**.

Perce le trou de droite de la pièce (K) avec un **forêt Ø 2,5 mm** à travers la pièce (A).

Insère la **vis de droite** à travers les pièces (K) et (A). Aplatis en limant les pointes des vis à ras au dos du support.

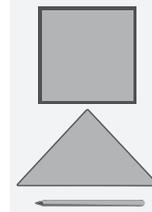
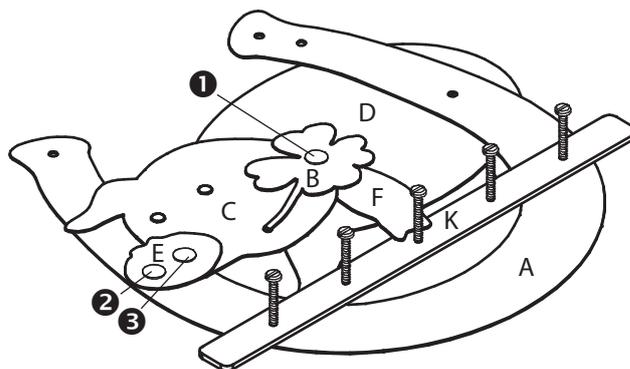


5 Travail de ciselage :



Pour façonner les pièces métalliques, on **cisèle les pièces (B, C, D, J)**. Pour cela, on place les tôles sur un support en bois. On fait de petites entailles (lignes claires des gabarits) au dos des pièces (C, D) avec un **tournevis ou un poinçon**. Poinçonne les contours du trèfle. Pour que le trèfle à un bel aspect, tu peux encore utiliser un marteau-rivoir et **tapoter légèrement sur le dos** du trèfle (c'est-à-dire faire en sorte que l'entaille se rende à nouveau vers l'estérieur). Cisèle la plaque (J) selon tes idées.

6 Assemblage avec des rivets :



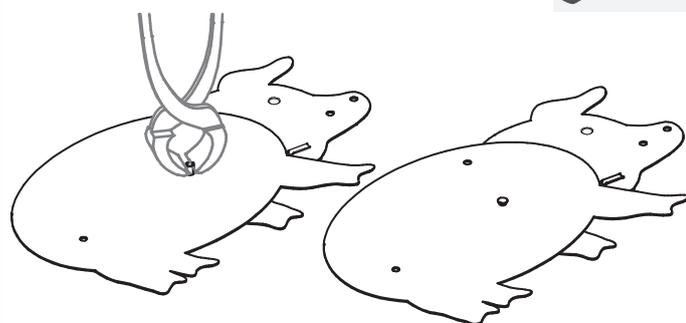
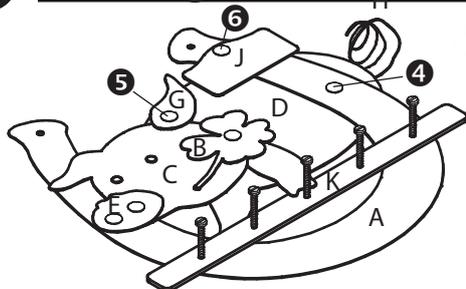
Ponce toutes les surfaces avec un **patin abrasif**.

1 Rivète les **pièces (B, C, F, D) ensemble**. Insère la tige de ton trèfle (B) à travers le trou de la pièce (C).

2 3 Rivète les **pièces (E, C, A) ensemble**. Enroule la pièce (H) autour d'un crayon.

OK✓

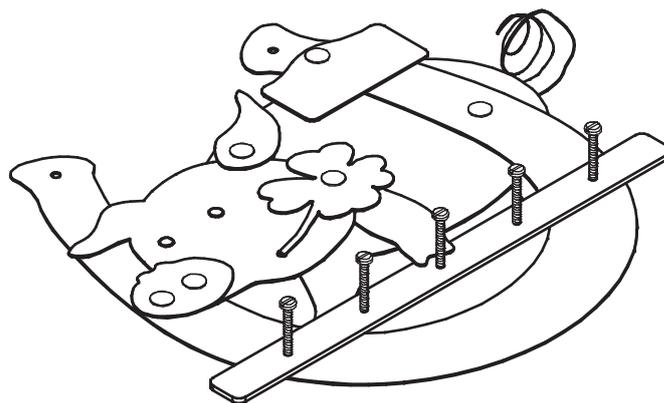
7 Assemblage avec des rivets :



4 Rivète les **pièces (A, D, H) ensemble**. Ensuite rivète la **5 pièce (G) sur la pièce (D)** et la **6 pièce (J) sur la pièce (A)**. Avec la **pince-tenaille**, raccourcis les rivets sur le dos, **sur 3 mm** et aplatis-les.

OK✓

8 La finition :

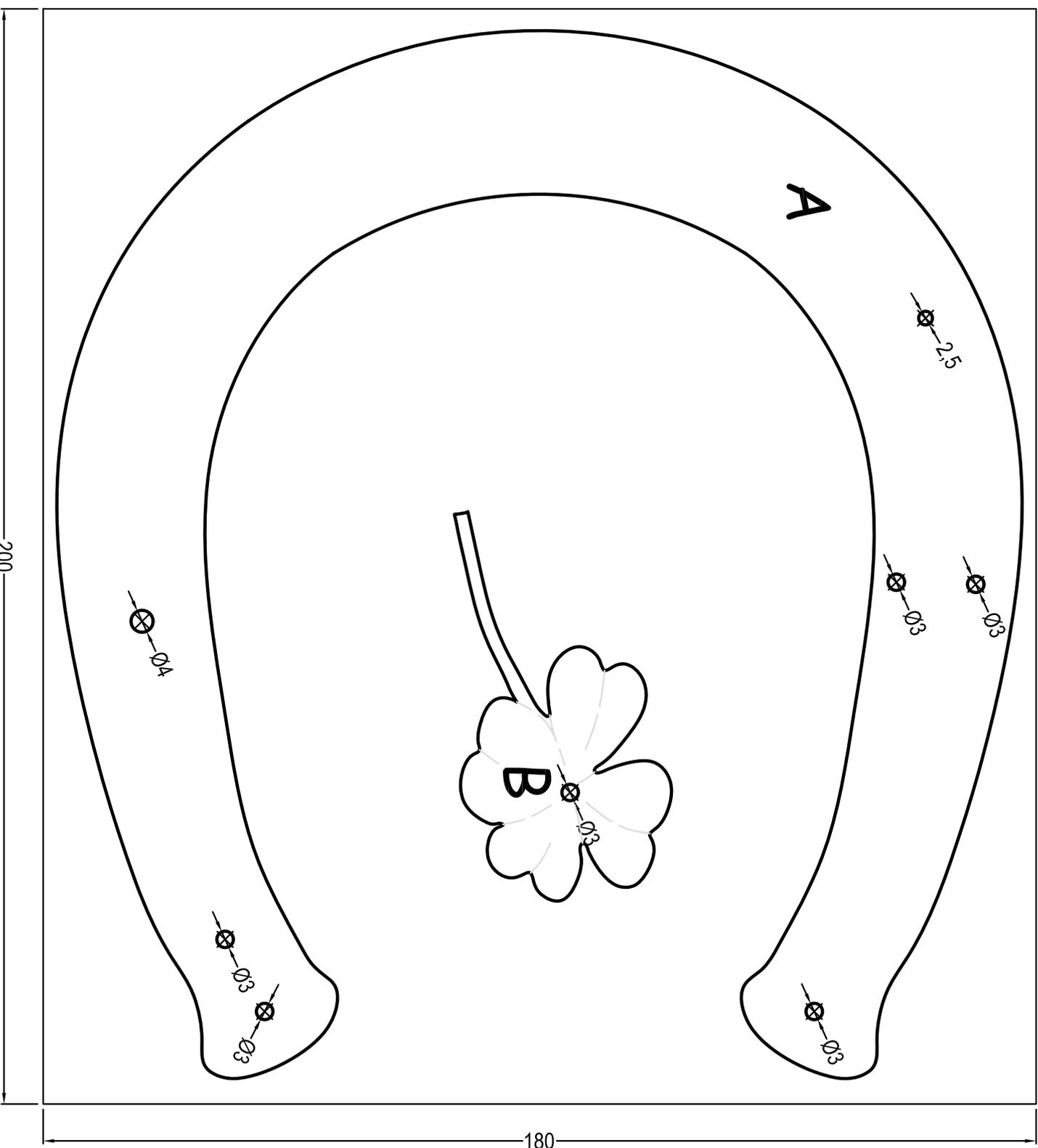


Ponce **toutes les surfaces** encore une fois avec le **patin abrasif** et dégraisse-les. Protège ton accroche-clés avec du vernis.

Bon plaisir et bonne réussite !

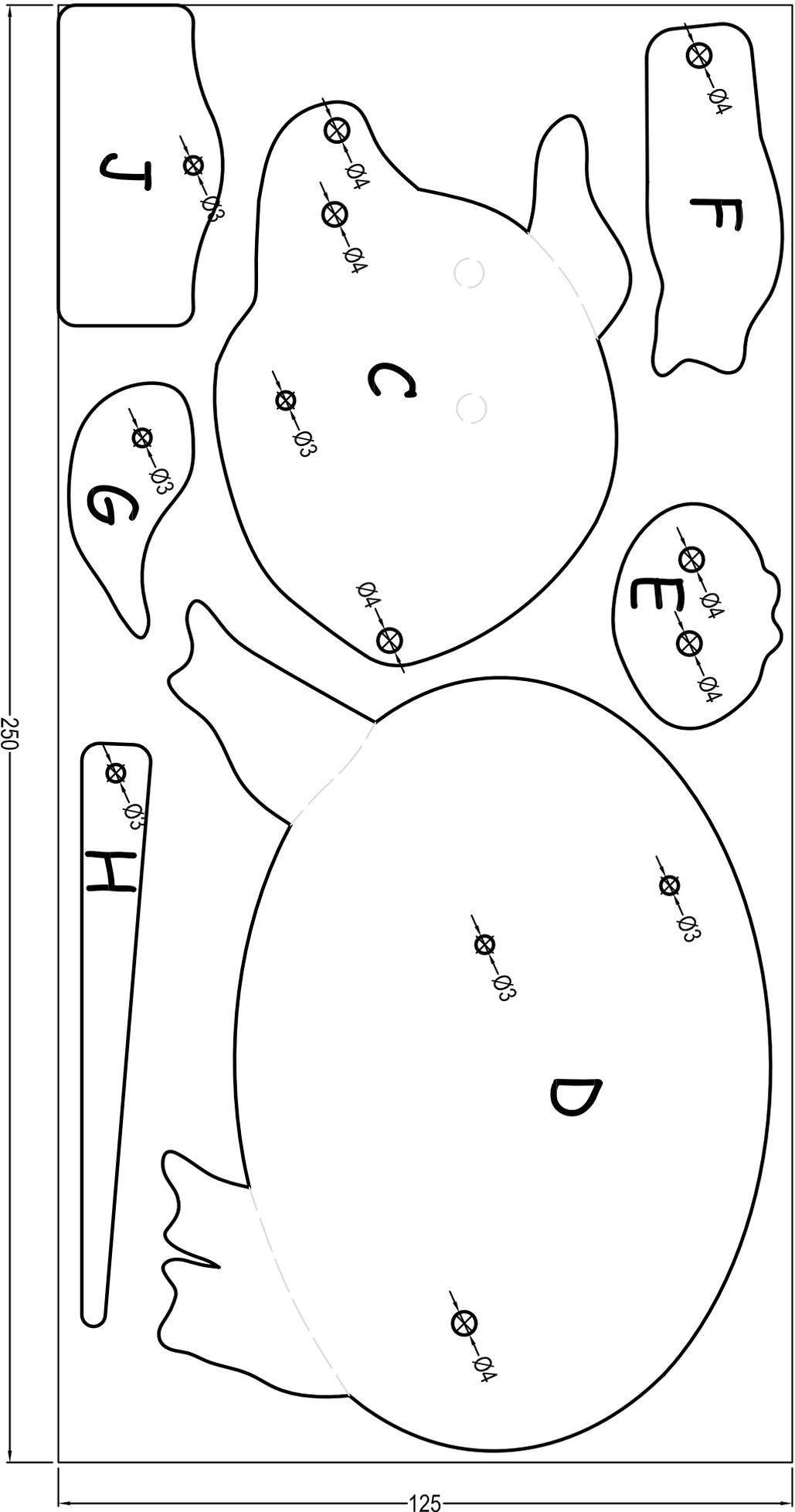
OK✓

Plan 1
200.502



Aduis.

Plan 2
200.502



Aduis.