

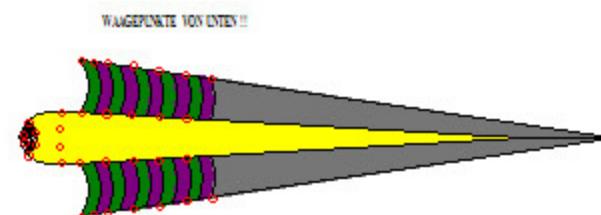
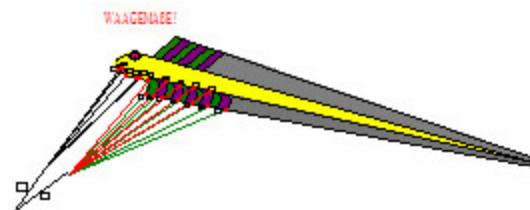
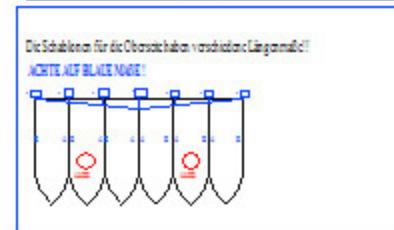
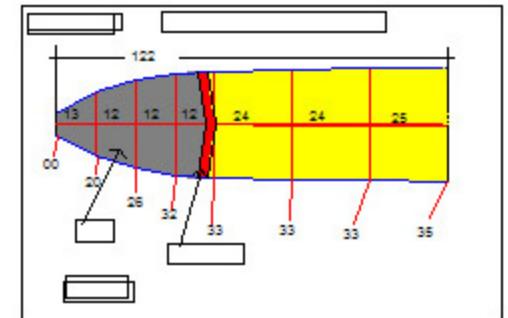
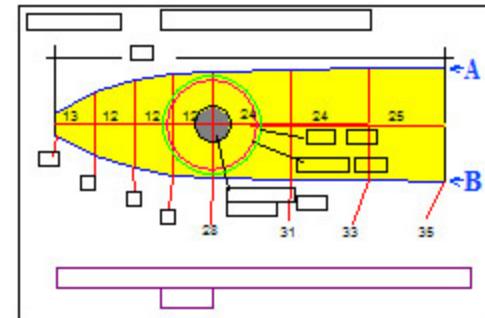
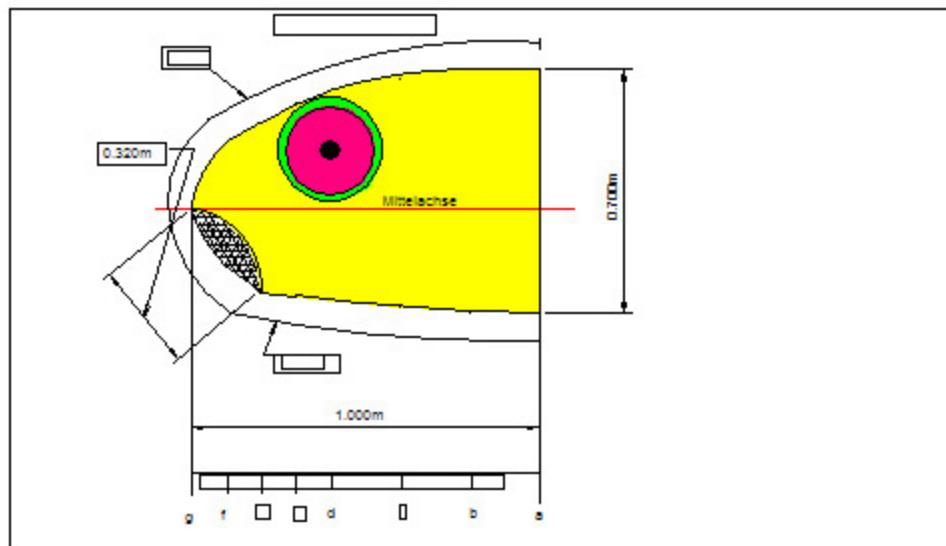
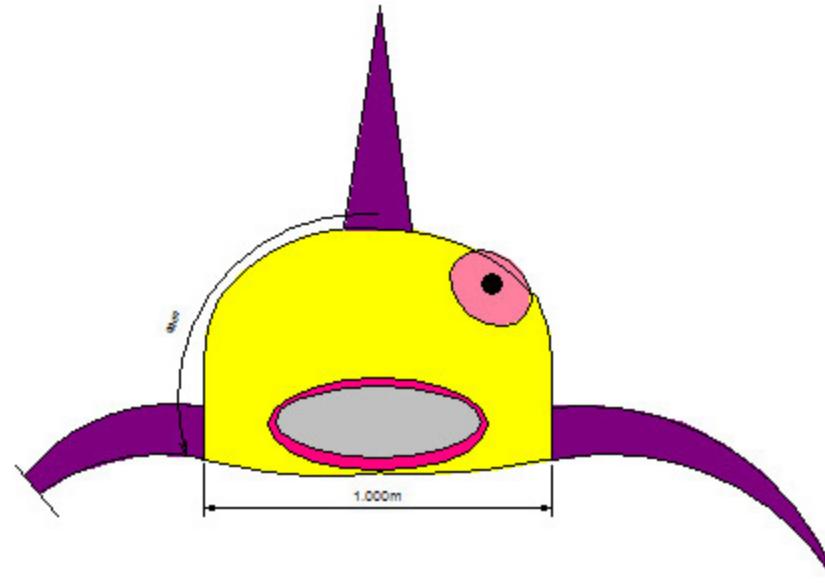
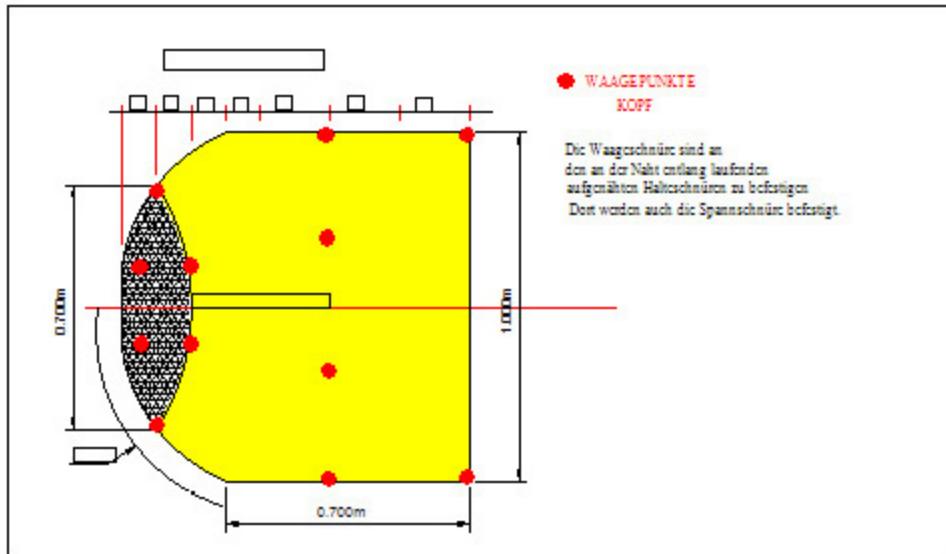
Bauplan zur Muräne

Alle Maße in diesem Bauplan sind ohne Saumzugabe.

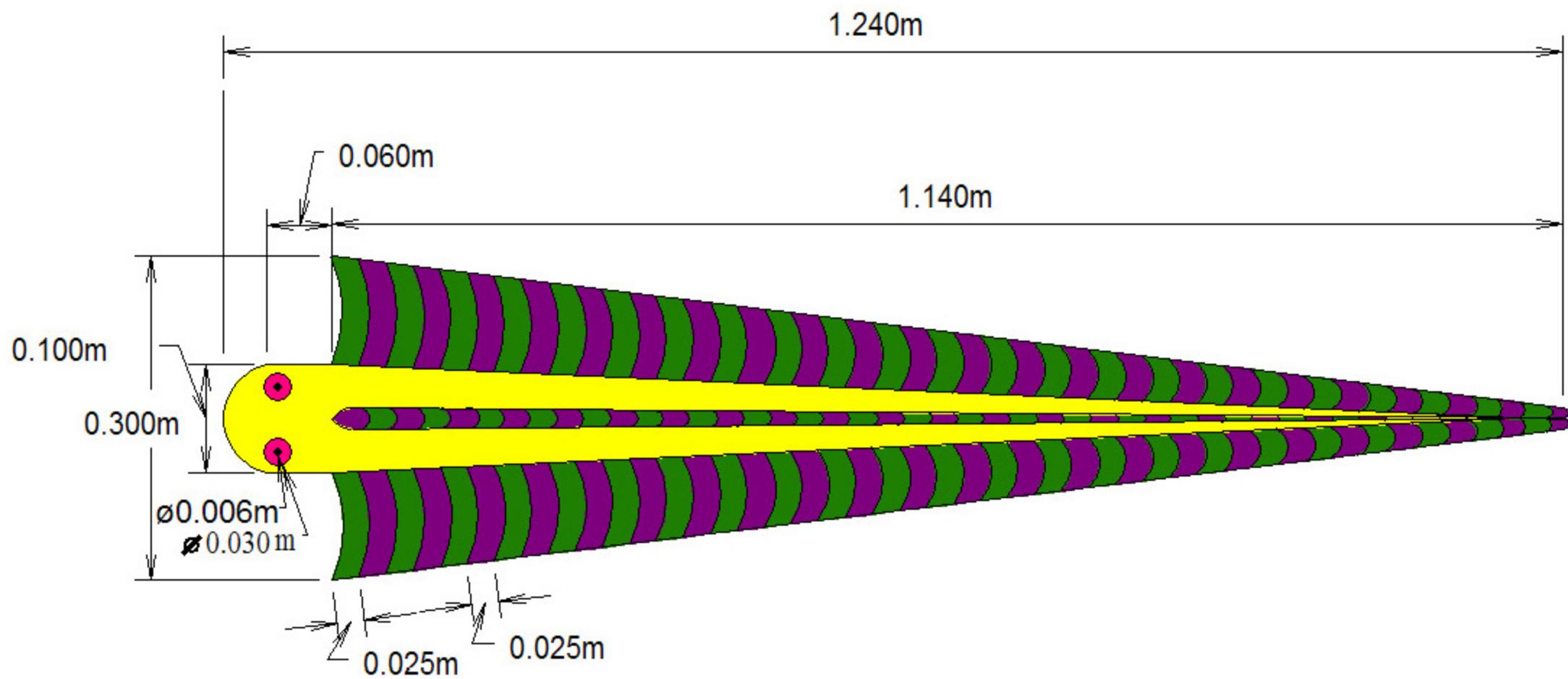
Bitte lies dir den Bauplan bevor du loslegst erst mehrmals genau durch.

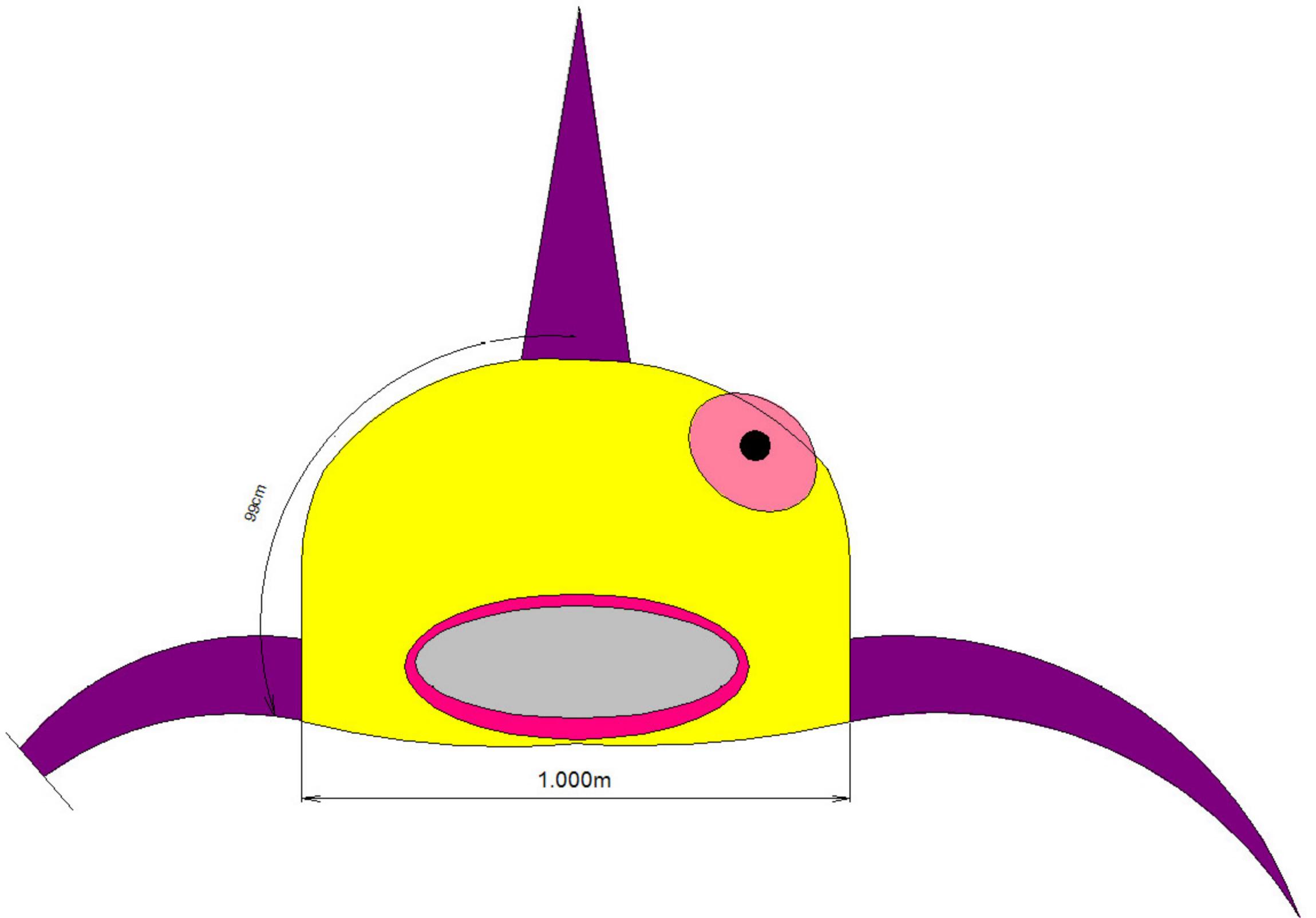


Der Bauplan der Muräne ist nur für den privaten und nicht kommerziellen Gebrauch freigegeben.

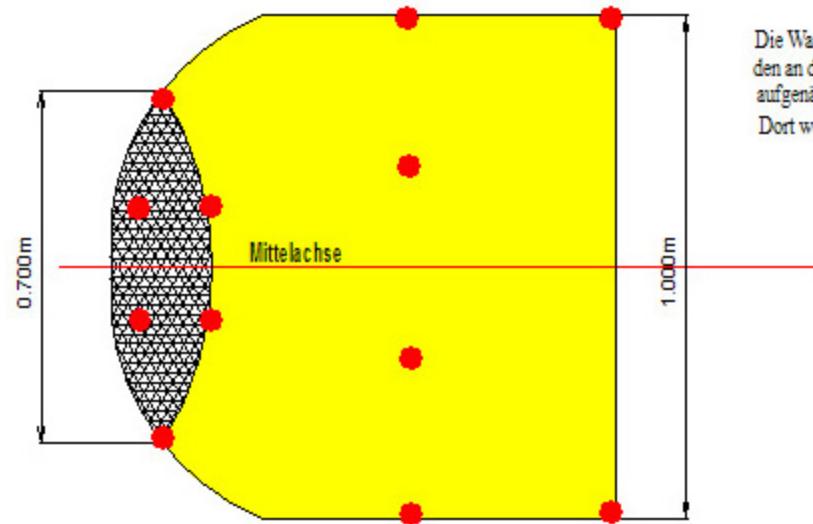


Draufsicht





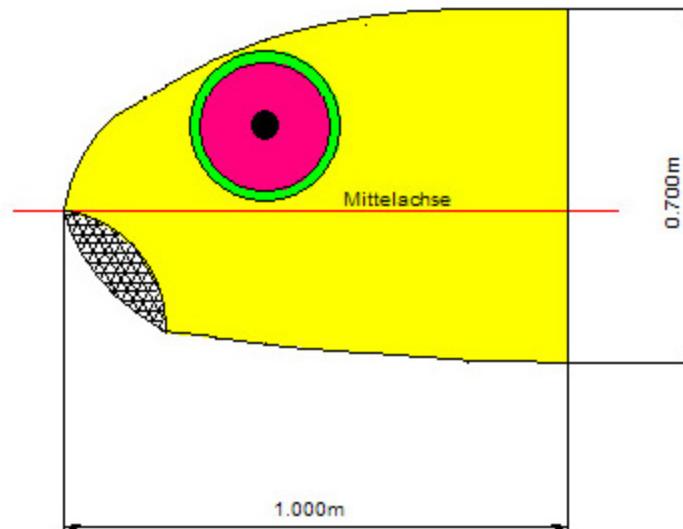
Kopfansicht Unten



● WAAGEPUNKTE
KOPF

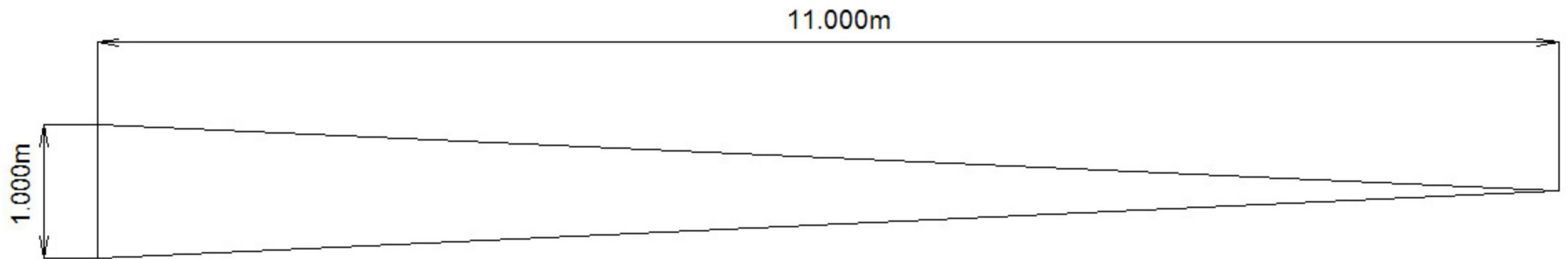
Die Waageschnüre sind an den an der Naht entlang laufenden aufgenähten Halteschnüren zu befestigen. Dort werden auch die Spannschnüre befestigt.

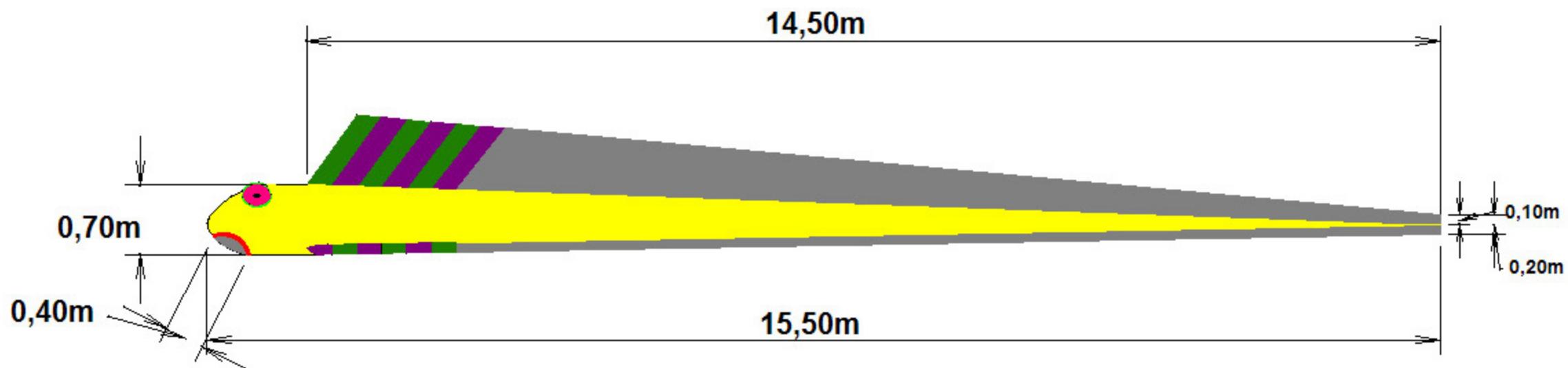
Kopfansicht Seite



Unterteil und Seitenteile

Nahtzugabe nicht vergessen !





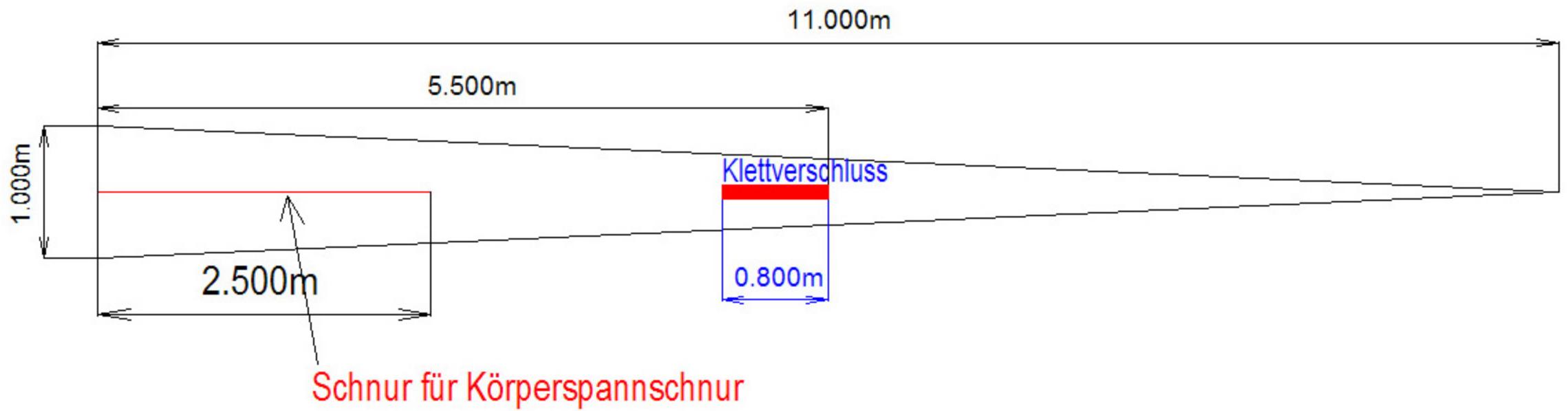
Maße für die langen Körperbahnen

Unten = 1.00m * 11.00m

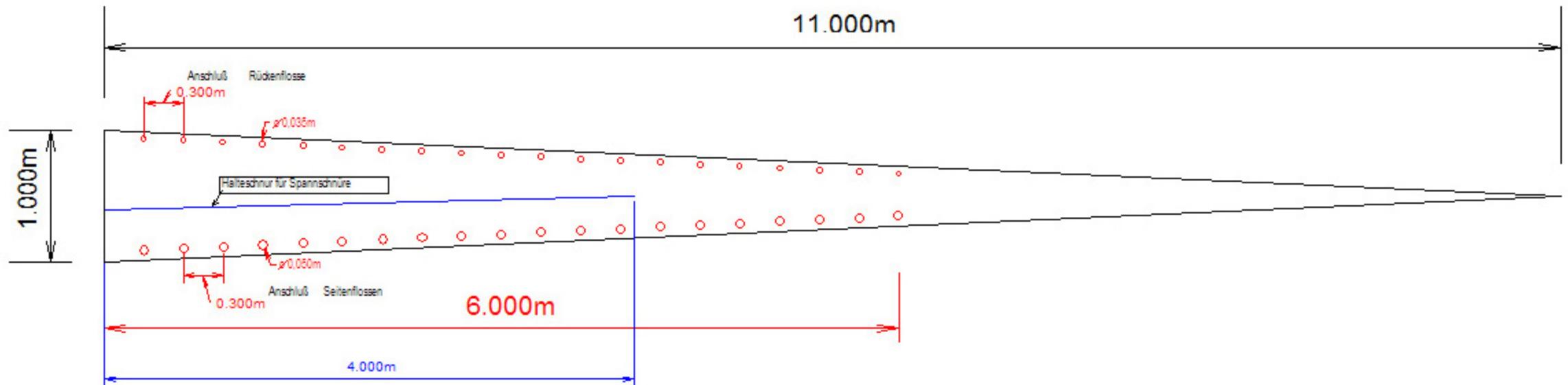
Seitenteile = 0.99m * 11.00m

Ortsgabe nicht vergessen !!!

Unterteil



Seitenteile mit Lufteintrittsöffnungen der Flossen



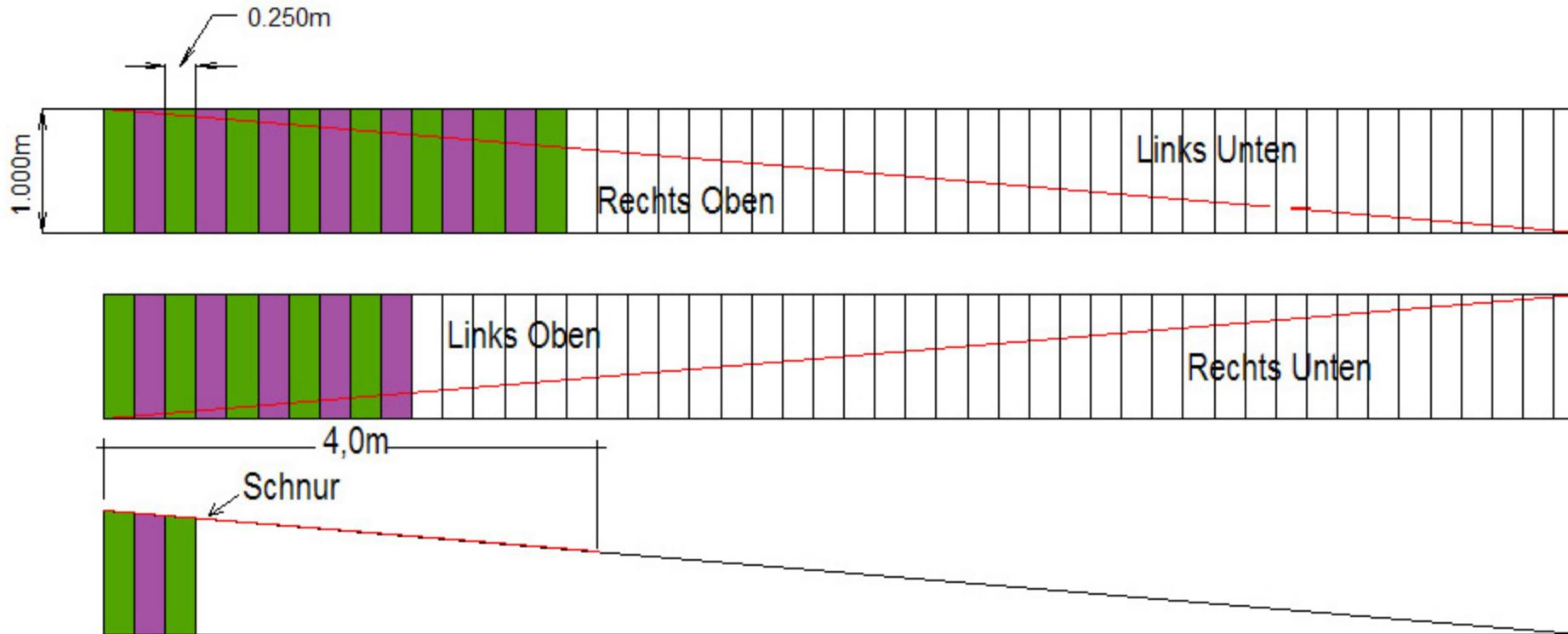
Seitenflossen

Es müssen 52 Lila und 52 Grüne streifen 1,0m lang 0,25m breit zugeschnitten werden.

26 Grüne und 26 Lila Streifen werden aneinander genäht und Diagonal getrennt. → **Zweimal Siehe Unten**

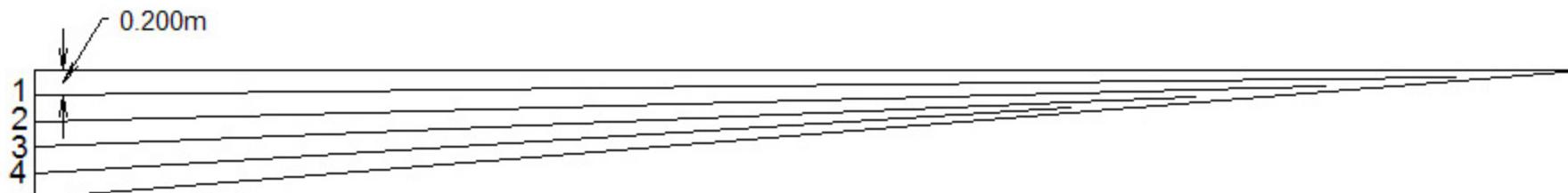
Die Diagonal geteilten Teile an den Schnittstellen zusammen nähern.

In diese Naht muß eine 4,0m lange Schnur eingenäht werden, Vorne beginnend. → **Für die Waage**

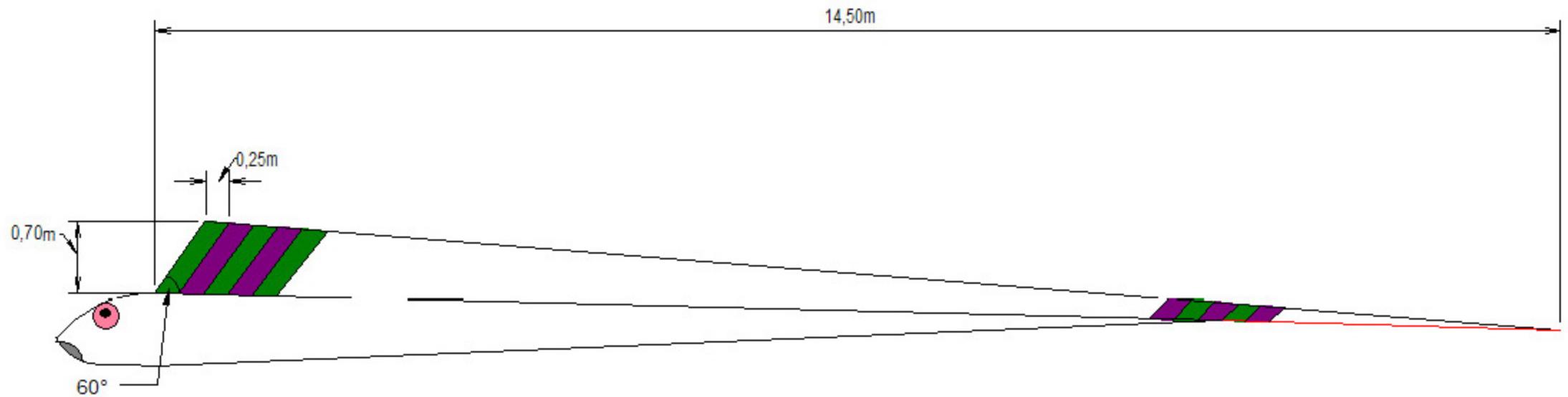


Lage und Länge der Profile

$$1 = 11,0\text{m} / 2 = 10,0\text{m} / 3 = 9,0\text{m} / 4 = 8,0\text{m}$$

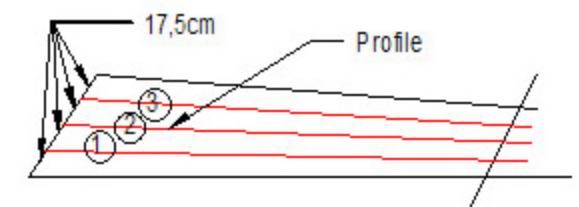
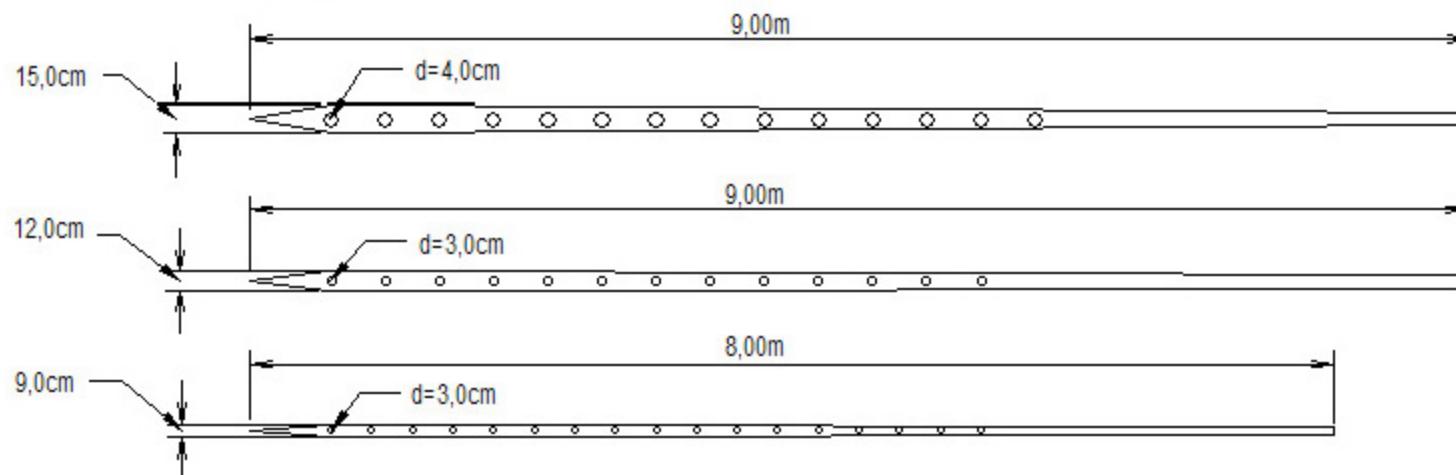


Rückenflosse



Die Teile der Rückenflosse müssen einen Winkel von 60° haben, jeder Streifen muß extra zugeschnitten werden.
 Die Rückenflosse ist 3,5m länger als die Körperbahnen, das dient der Stabilität der Muräne.
 Zeichne dir eine Rückenflosse 1:10 komplett auf und ermittle die Maße aus deiner Zeichnung.
 Denke daran das Du eine linke und rechte Seite hast, und wie immer Maßzugabe nicht vergessen.

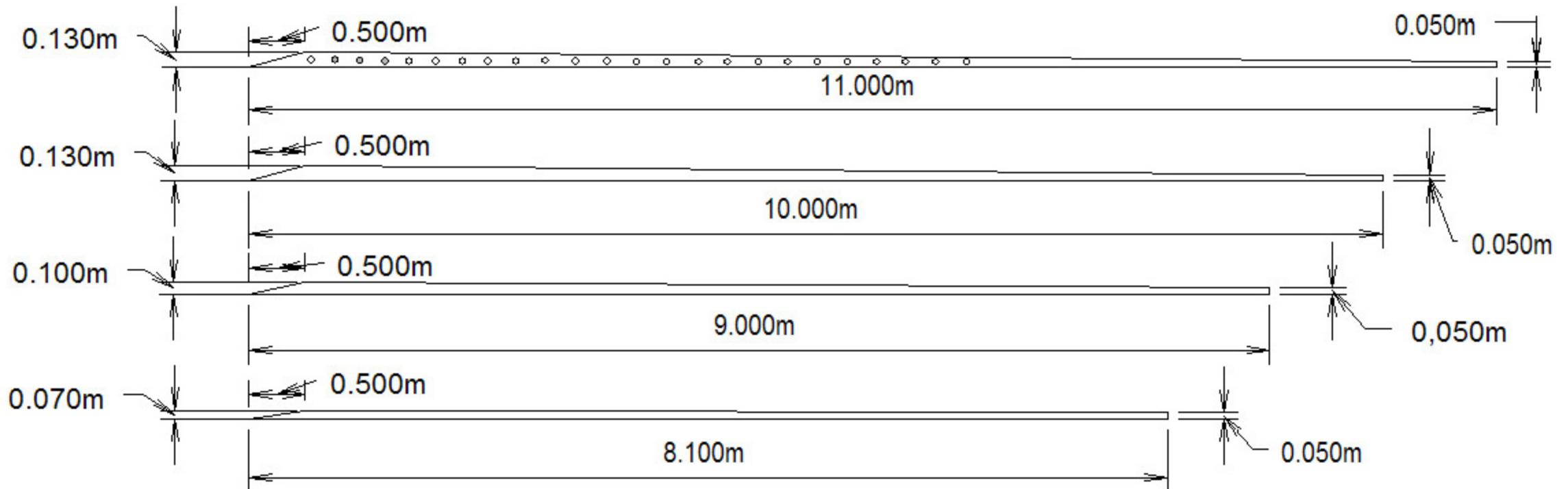
Die Luftausgleichsöffnungen der Profile werden auf eine Länge von 6,0m angebracht.



Profile Der Seitenflosse

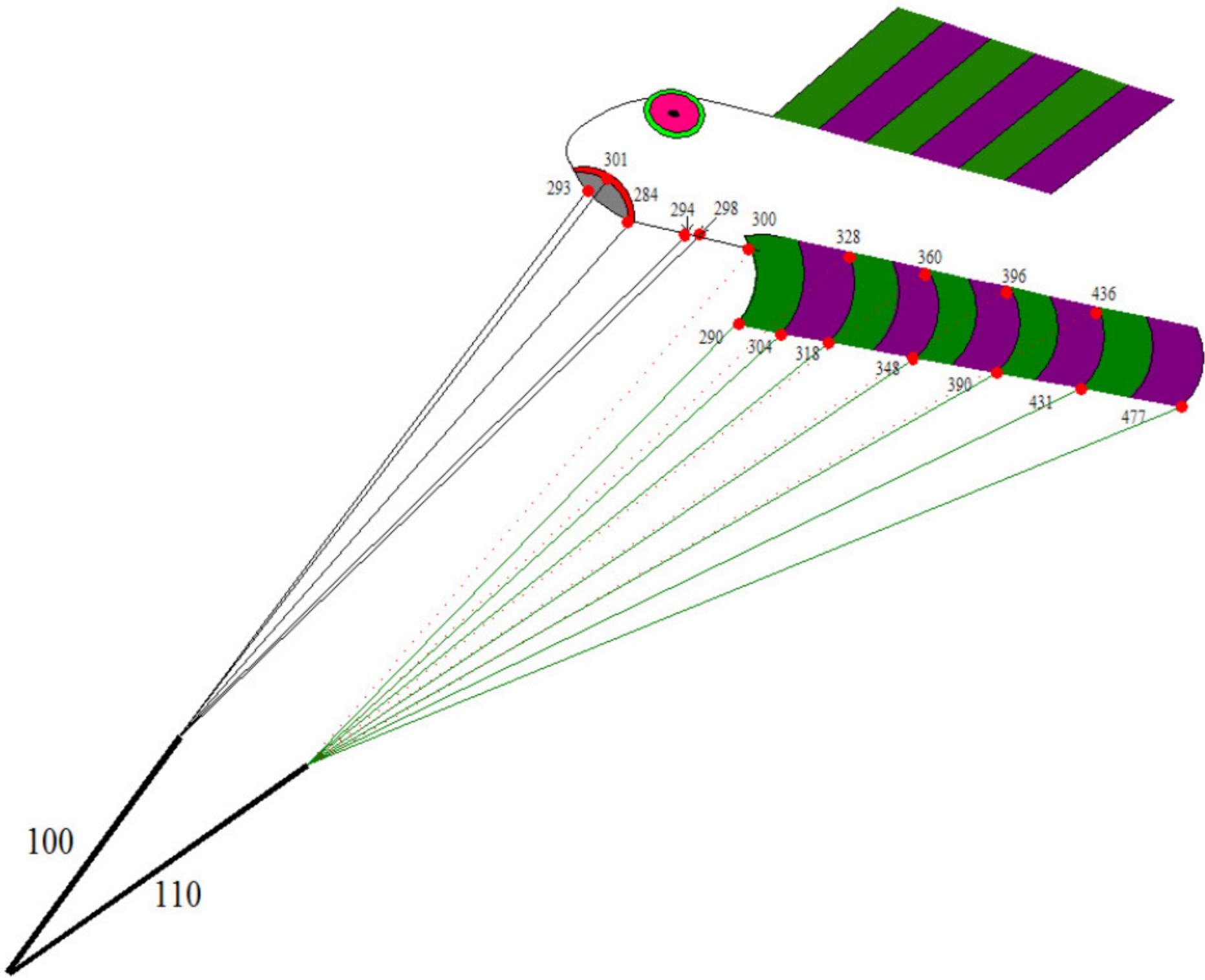
Die Luftausgleichsöffnungen sind beim ersten Profil auf einer Länge von 6,0m angebracht.
beim zweiten auch auf 6,0m länge.
beim dritten auf 5,0m.
beim vierten auf 4,0m.

Die Lufteintrittsöffnungen haben einen Durchmesser von 4,0cm
der Abstand zwischen den einzelnen Löchern beträgt 30,0cm.

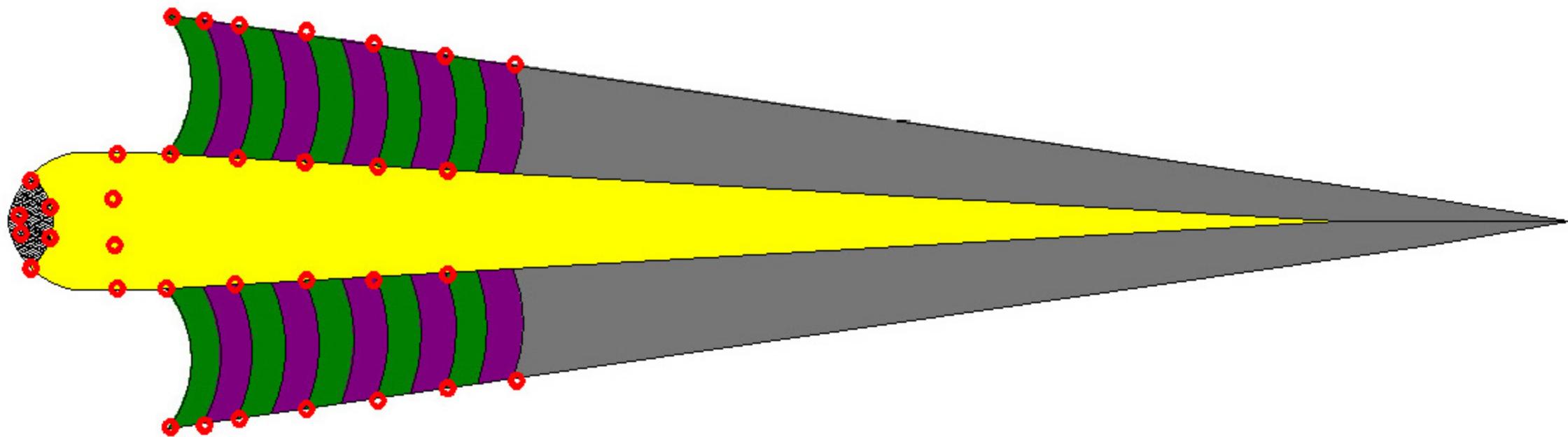


Auf Nahtzugabe achten !!

Waagemaße



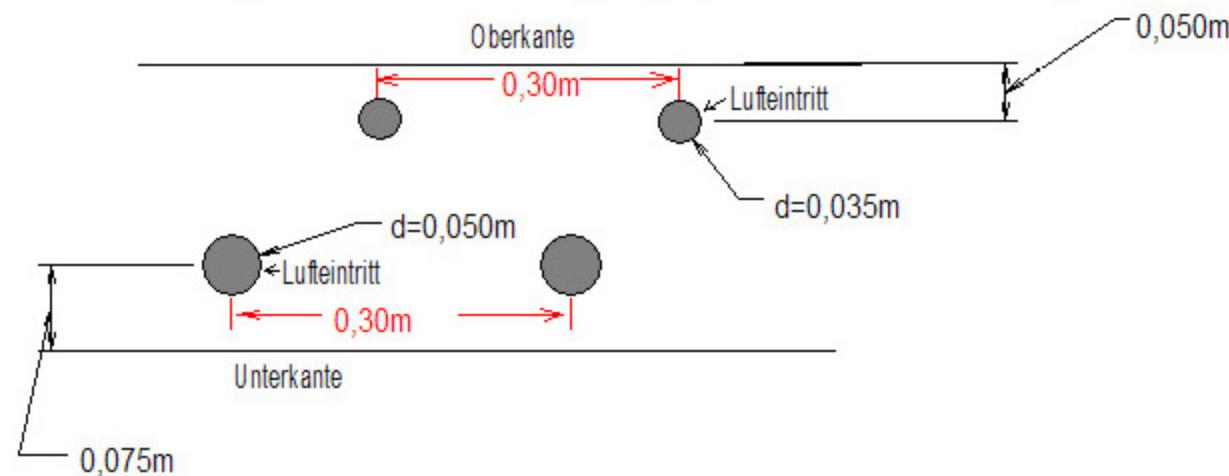
WAAGEPUNKTE VON UNTEN !!



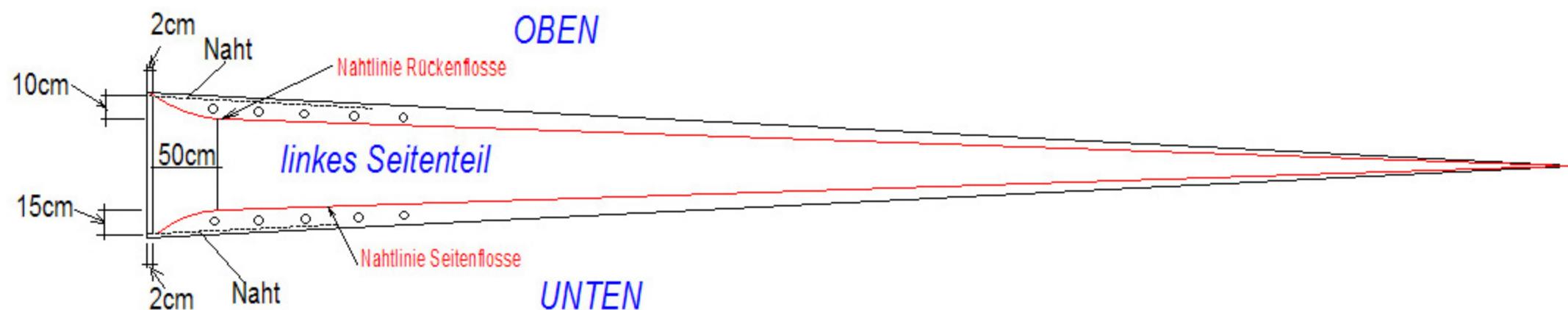
- 1, Die linke und rechte Flosse komplett mit Profilen fertig nähen.(Luft Eintrittsöffnungen und die Schnurverstärkungen für die Waage nicht vergessen.)
- 2, Nun werden die Luft Eintrittsöffnungen für die Seitenflossen in die Seitenteile mit dem Löt Kolben geschnitten. Die Öffnungen haben einen Durchmesser von 5 cm, der Abstand zur Unterkante beträgt 7,5 cm, (mitte Loch gemessen).

Die Luft Eintrittsöffnungen für die Rückenflosse müssen mit einem Abstand zur Oberkante des Seitenteils von mittig 5 cm geschnitten werden. Die Luft Eintrittsöffnungen für die Rückenflosse haben einen Durchmesser von 3,5 cm, und werden in einem Abstand von 30 cm voneinander (Loch zu Loch) in beide Seitenteile geschnitten.

Eine jeweils 4,00m lange Schnur wird mit einem Abstand von 40 cm Parallel zur Unterkante, an der Vorderkante beginnend aufgenäht. (AUF BEIDE SEITENTEILE). Sie dienen später als Befestigungspunkte für die Körperspannschnüre.



- 3** An das in Flugrichtung linke Seitenteil, wird nun die Oberseite der linken Flosse mit einem Abstand von 15cm zur Unterkante des Seitenteils angenäht. Das Maß verjüngt sich zum Schwanzende auf Nahtzugabebreite. Am Anfang der Naht auf die Bogenlinie achten, dadurch läuft die Spitze der Flossen spitz zu.

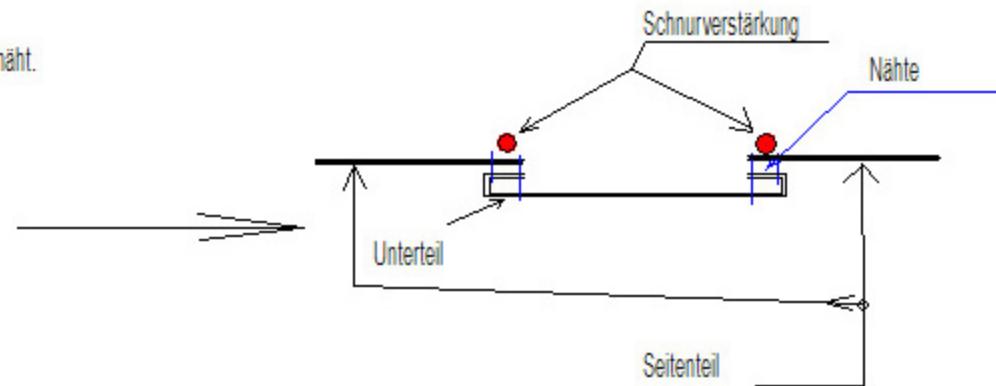


- 4** Das gleiche wird jetzt mit der rechten Seite gemacht, in der gleichen Reihenfolge.
- 5** An das in Flugrichtung linke Seitenteil, wird jetzt das linke Rückenflossenteil mit schon angenähten Profilen in einem Abstand von 10cm zur Oberkante des linken Seitenteils angenäht. **Der Abstand verjüngt sich zum Schwanzende auf Nahtzugabebreite !**
- 6** Das gleiche mit der rechten Seite Natürlich ohne Profile !
- 7** Jetzt wird eine 2,5m lange Schnur mittig in Längsrichtung auf das Unterteil genäht. (für Körperspannschnüre) Nun das Unterteil an das linke Seitenteil nähen, dabei wird die linke Unterseite der linken Flosse mit eingenäht.

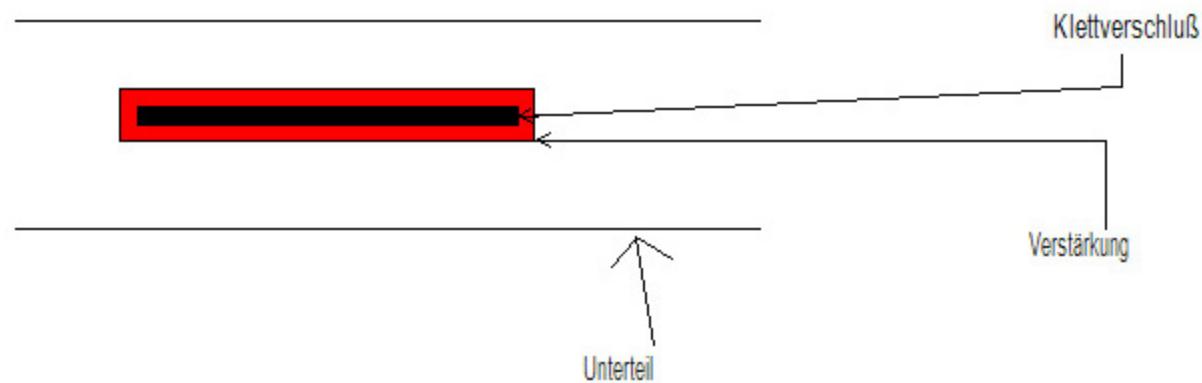
8 Das gleiche mit der rechten Seite.

9 Nun werden die Schnurverstärkungen für die Waage eingnäht.
Sie sind jeweils 3,00m lang

Körper beim zusammennähen von vorne gesehen !!



10 Jetzt muß der Klettverschluß mit einer Länge von 80cm in das Unterteil eingebaut werden.



11 Nun wird der Körper mit dem Kopf verbunden, und zwar von mittig Unterteil zu beiden Seiten hin nähen !!
Damit die Verbindung der Teile gleichmäßig wird.

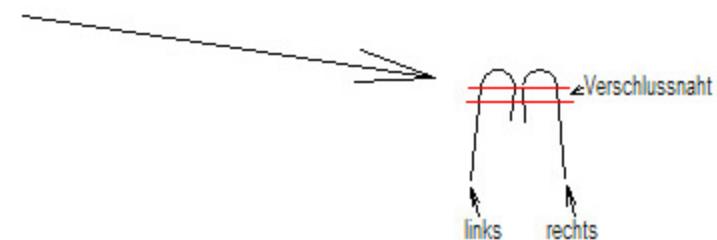
12 Jetzt wird der Körper geschlossen. (Von vorne nach hinten)

13 Nun muß der Körper durch das im Unterteil gelassene Loch (Klettverschluß) auf rechts gezogen werden.

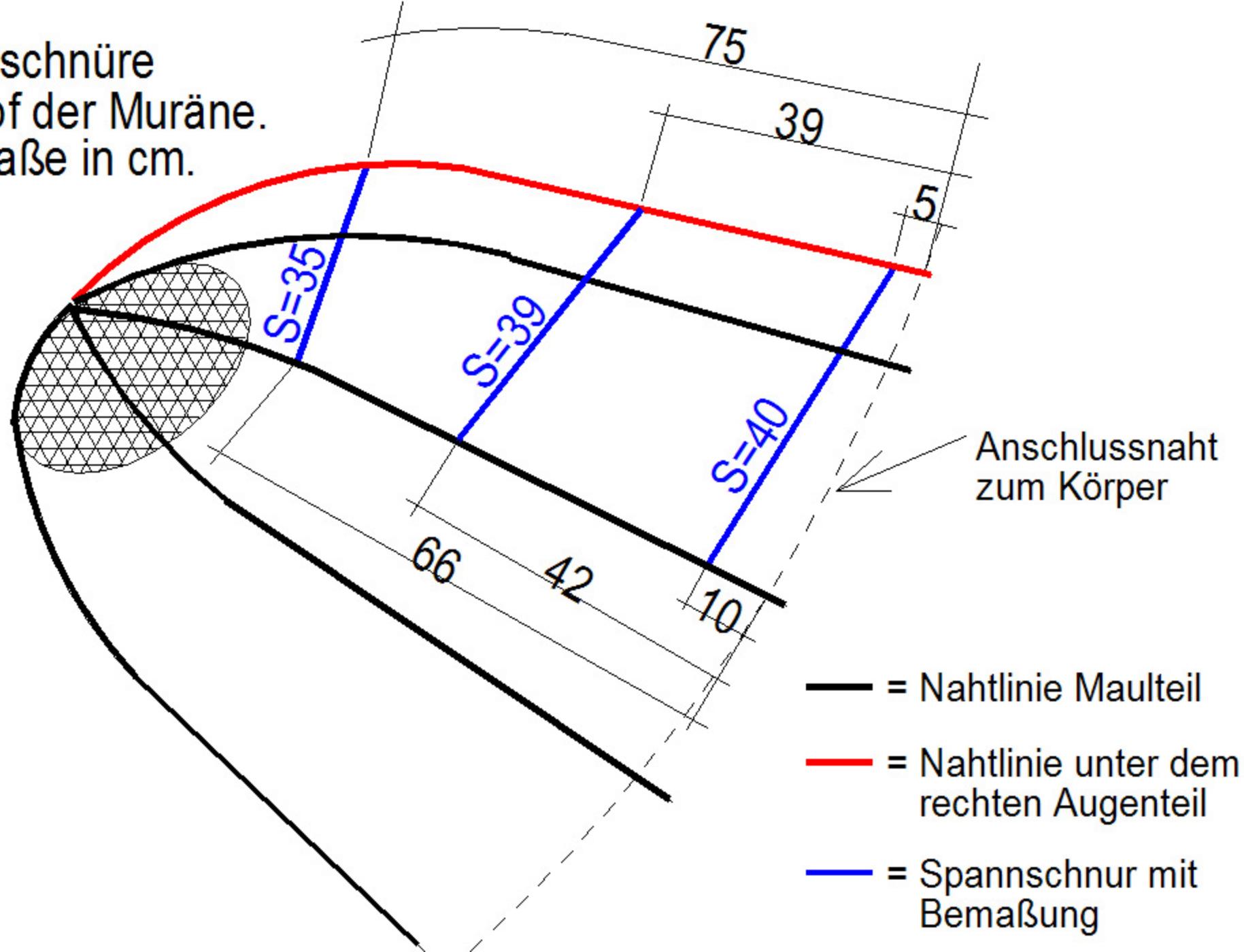
14 Jetzt muß die Rückenflosse zu ende genäht werden. (Profile mit Flossenteil verbinden, Flosse schließen.)

15 Nun werden die Spannschnüre nach Maß von innen angebracht.

16 Die Waage anbringen UND fertig ab auf die Wiese !



Spannschnüre
im Kopf der Muräne.
Alle Maße in cm.





Muräne Körperspannschnüre

Alle Maße in cm.

— = Körper

— = Spannschnüre mit Maßen

- - - = Halteschnüre für die Spannschnüre

