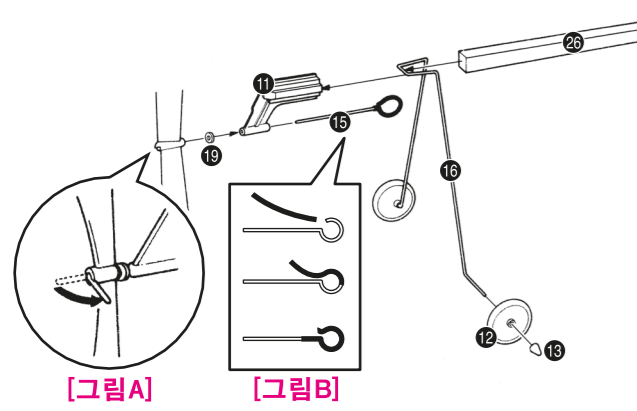


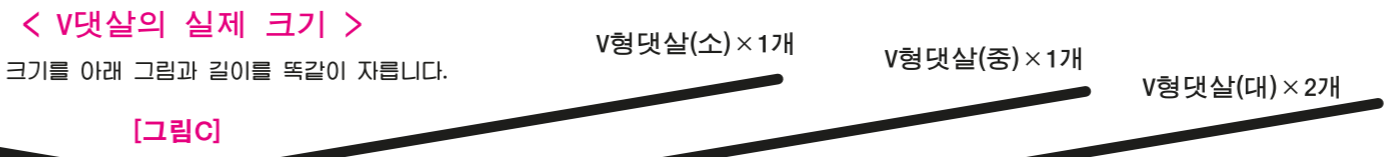
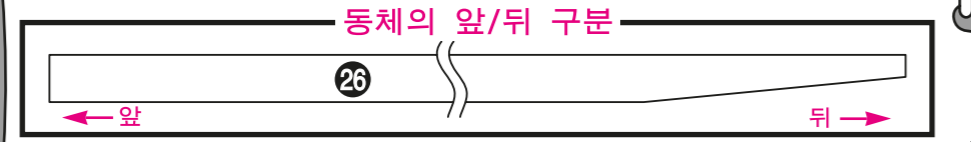
아카데미 A-2

1 동체 앞부분 조립

- 노즈베어링(11)에 사프트(16)를 끼운 후 그림처럼 임시, 프로펠러 손으로 조립합니다.
- 그림A처럼 사프트의 끝부분 5mm정도를 직각이 되도록 리디오 편지를 이용하여 깎아줍니다.
- 그림B처럼 사프트의 뒷쪽 원형부분에 형광녹색투박(12)을 끼웁니다.
- 노즈베어링(11)에 랜딩기어(10)를 홈에 맞추어 끼우고 동체에 방향을 구별하여 끼워줍니다.
- 랜딩기어에 바퀴를 끼우고 노즈베어링(11)에 붙어 있는 바퀴고정(13)을 떼어서 끼워줍니다. (* 끼울 때 다치지 않도록 주의 하십시오.)

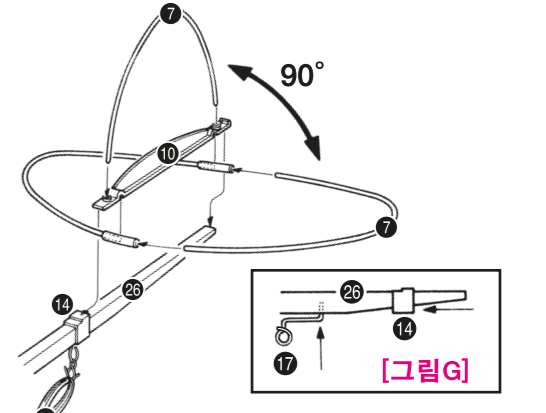


- 조립하기 전에 꼭 읽어보십시오.
 - 부품표를 참고로 각 부품의 이상 유무를 확인하십시오.
 - 공작할 때는 1:1도면을 보면서 반드시 순서대로 정확하게 잘라서 공작합니다.
 - 공작할 때는 평평한 공작대, 연필, 자, 손톱, 칼, 가위, 풀, 라디오 펜치 등이 필요합니다.
- 이 설명서는 1 : 1 도면으로서 실물크기와 똑같습니다.**



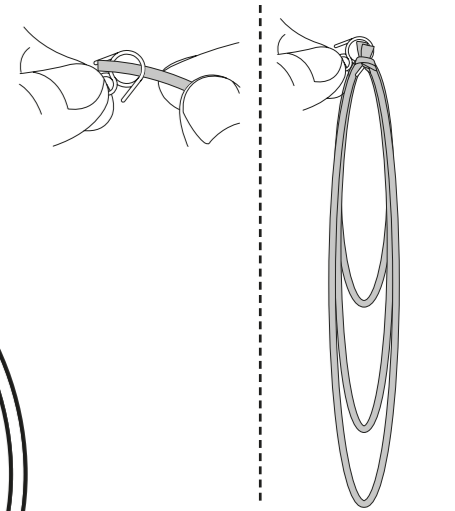
- * 동체와 앞날개 조립하기 < 무게중심 맞추기 >**
- 동체에 고무줄을 건다.
 - 자, 연필끝을 이용하여 동체가 수평이 되는 무게중심점을 찾아 연필로 표시한다. (우측 [그림B] 참고)
 - 표시된 부분에 앞날개의 중앙이 오도록하고 고무밴드를 이용하여 묶어준다. (좌측 측면도 참고)
 - 케이스 앞 부분의 활공테스트를 참조하여 최종적으로 무게 중심을 조정한다.
- [그림B]

3 꼬리날개 조립



- 고무줄고리(14)를 동체에 송곳으로 구멍을 내고 끼우거나 양치 등으로 두드려서 박은 다음에 고무줄고리고정(15)을 끼워 [그림C]와 같이 고정합니다.
- V뿔살을 수평, 수직꼬리날개 크기로 잘라 다듬어 놓습니다.
- 수직꼬리날개를 먼저 조립하고 수직꼬리날개용 V뿔살을 꼬리날개지지대(14)에 끼워 동체와 결합한 후 고무줄로 묶습니다. (* 이때 수직과 수평꼬리날개가 90°가 맞는지 확인 하십시오.)

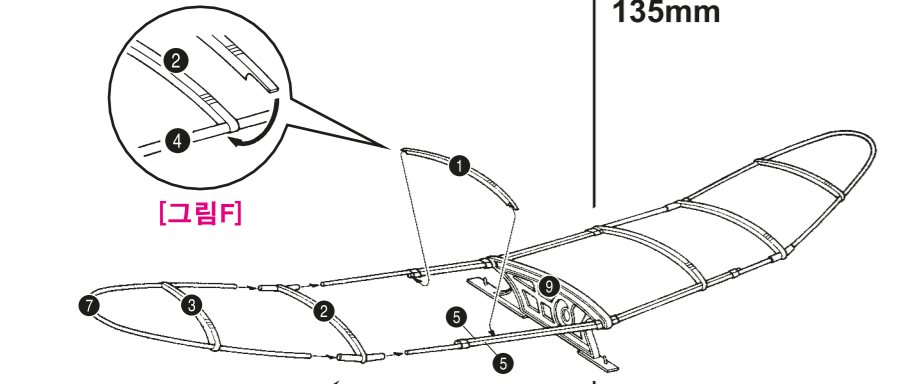
4 고무줄 걸기



- 8자 꼬리에 그림과 같이 고무줄을 넣은 후 3번 반복하여 6가닥을 만들어 고무줄 양쪽 끝을 묶어줍니다.
- 6가닥의 고무줄 길이를 같게 조정하여 그림처럼 프로펠러사프트(16)에 걸고 8자 꼬리는 뒷쪽 고무줄고리(14)에 걸어줍니다.

2 앞날개 조립

- ▲ 조립전 V뿔살과 U뿔살을 도면대로 잘라 다듬어 놓습니다.



- 위의 [그림D]에 맞추어 V뿔살을 자른 다음에 날개지지대(9)에 끼워 넣습니다. (* 이때 뿔살의 좌,우 길이 같도록 맞추어 줍니다.)
- 투알류브를 8등분하여 자른 후 도면대로 V뿔살을 고정합니다.
- 알루미늄관(1)에 표시된 선을 따라 구부러 절단하여 위의 [그림D] 보조기구(12)를 이용하여 구부려줍니다. (* 20°로 구부려줄 것)
- 구부린 알루미늄관을 [그림D]처럼 V뿔살 끝에 끼우고 U뿔살을 조립합니다. (* 이때 앞날개 끝단의 높이가 도면처럼 같도록 합니다.)
- 리브를 [그림E]처럼 앞 끝단을 갖듯이 모아 뿔살에 고정합니다.

▲ 리브와 리브와의 간격을 도면대로 하십시오.

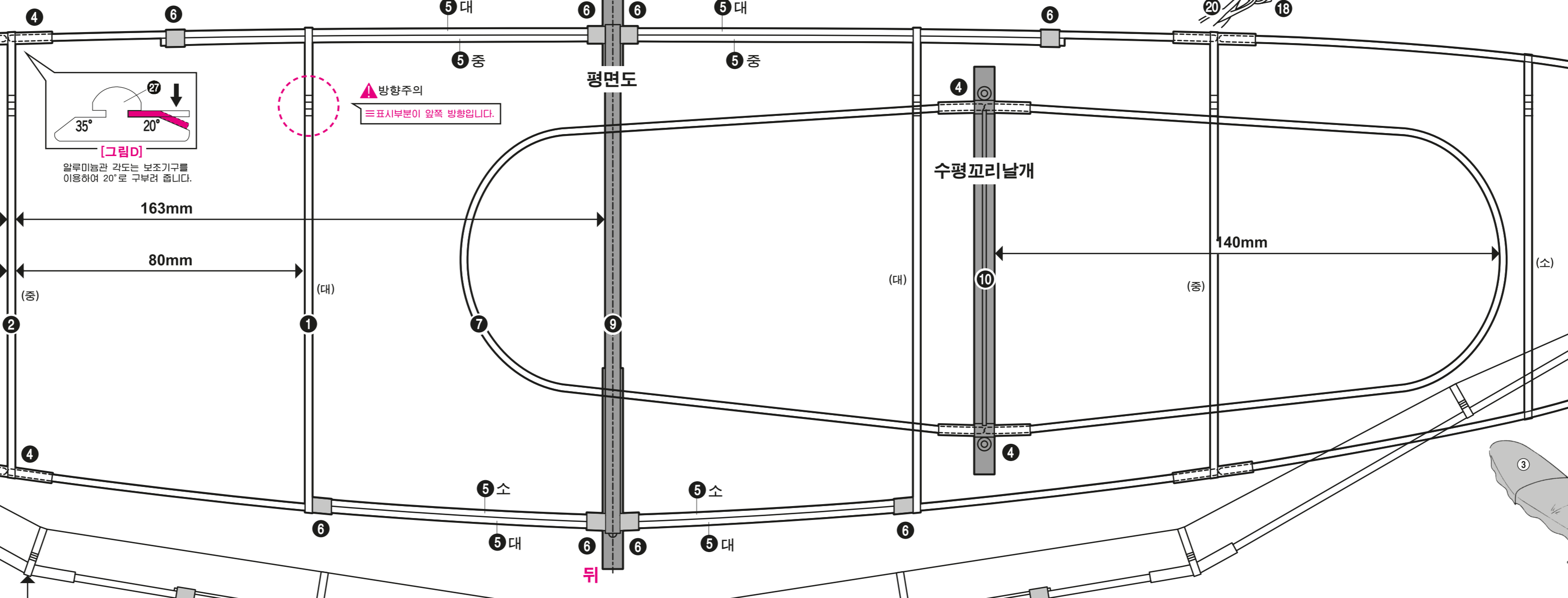
- 주의사항**
- 제작 중에 칼이나, 가위 등 공작 도구에 다치지 않도록 주의하십시오.
 - 날고있는 비행기를 따라 차도 등으로 뛰어들지 않습니다.
 - 비행기를 날릴 때에는 위험한 장소, 차도 등을 피해 주십시오.

앞

평면도

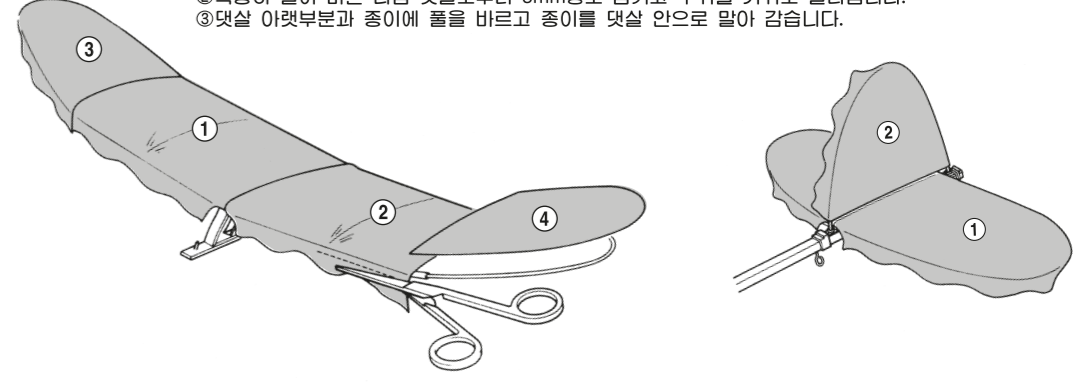
수평꼬리날개

정면도



5 날개종이 붙이기

- 날개종이를 자르는 선에 따라 자른 다음 뿔살에 충분히 풀을 바르고 변형순서에 따라 뿔살에 붙입니다.
- 적당히 풀이 마른 다음 뿔살로부터 3mm정도 남기고 주위를 가위로 잘라냅니다.
- 뿔살 아랫부분과 종이에 풀을 바르고 종이를 뿔살 안으로 밀어 넣습니다.



부품	*여분 부품: 알루미늄관1개, U형뿔살1개, 고무밴드1개				
	NO	부품명	재료	규격(m/m)	수
부품표	1	앞날개리브(대)	알루미늄	2×128	2
	2	앞날개리브(중)	알루미늄	2×118	2
	3	앞날개리브(소)	알루미늄	2×98	2
	4	알루미늄관	알루미늄	1.8φ×25	7
	5	V형뿔살	대나무	1.8φ×390	4
	6	색상 있는 투알류브	PE		1
	7	U형뿔살	대나무	1.8φ×390	6
	8	프로펠러	플라스틱		1
부품표	9	앞날개지지대	플라스틱		1
	10	꼬리날개지지대	플라스틱		1
	11	노즈베어링	플라스틱		1
	12	바퀴	플라스틱		2
	13	바퀴고정	플라스틱		2
	14	고무줄고리고정	플라스틱		1
	15	사프트	철		1
	16	랜딩기어	철		1
	17	고무줄고리	철		1
	18	8자꼬리	철		1
부품표	19	와셔	철		1
	20	동력고무줄	고무		1
	21	고무밴드	고무		4
	22	형광녹색투박			1
	23	날개종이	종이		1
	24	실명서	종이		1
	25	샌드페이퍼			1
26	동체	나무	6×8×570	1	
27	보조기구(적색)	플라스틱		1	