

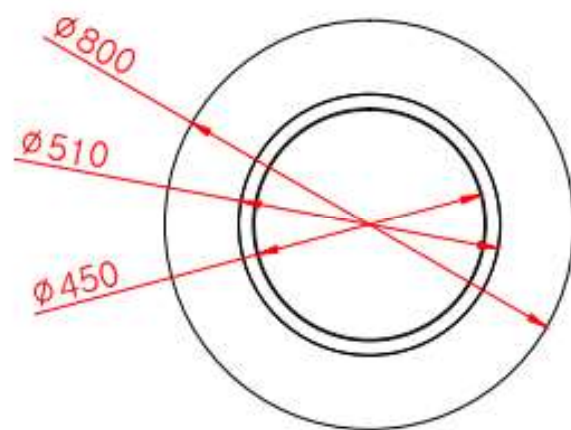
1. 유동유체 관찰 (Rheoscopic Fluid)

체험물 개요

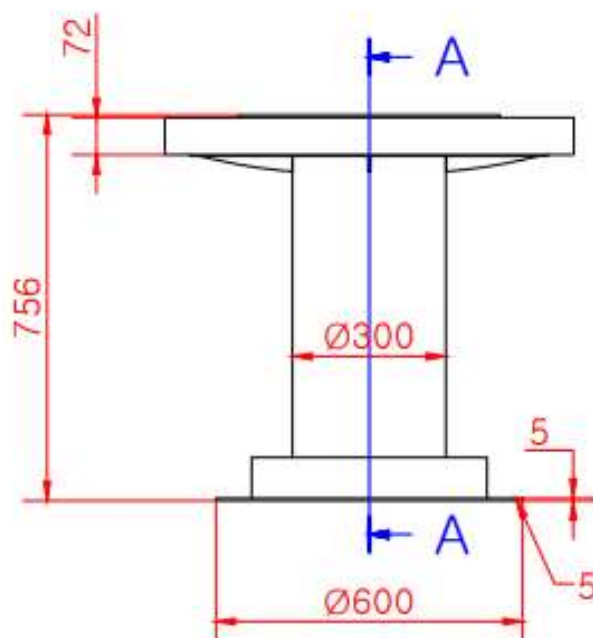
- 유동 유체를 넣은 원판을 여러 방향으로 돌려보며 다양한 유체의 흐름을 관찰할 수있다

체험물 구조

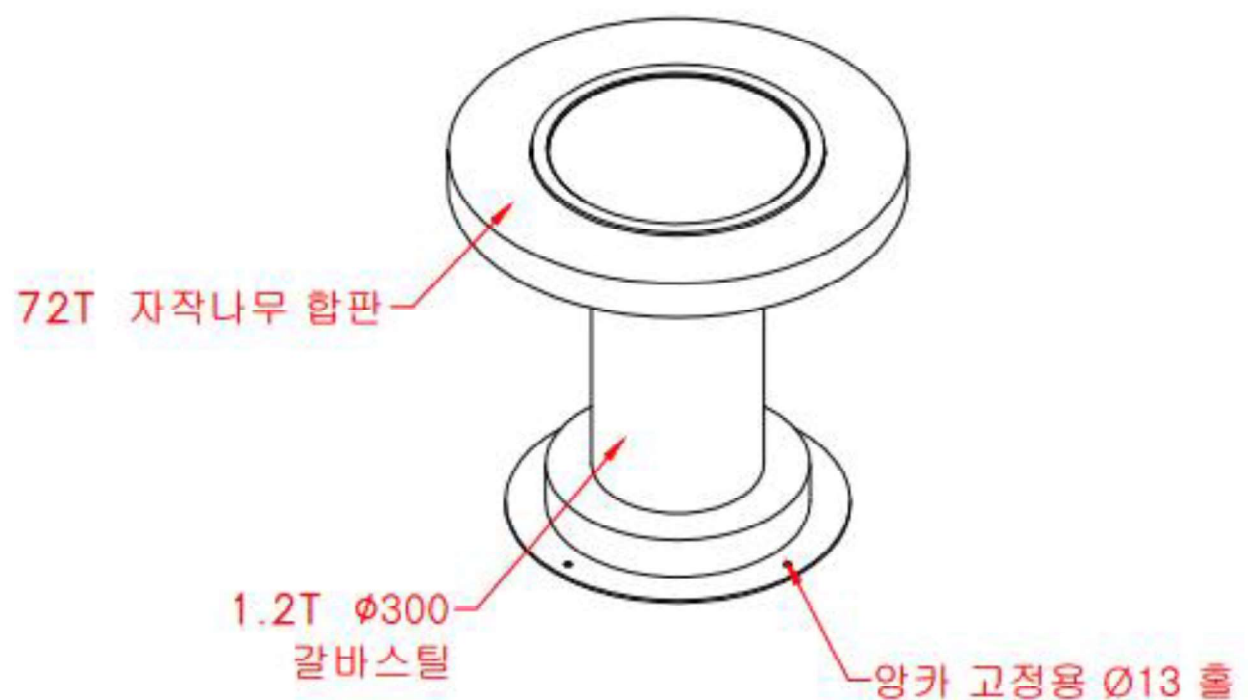
1) 대표스케치



TOP VIEW



FRONT VIEW



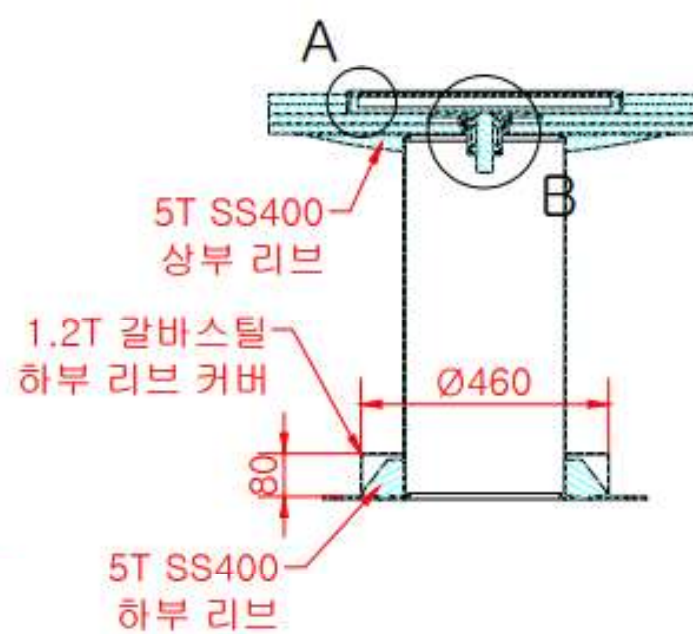
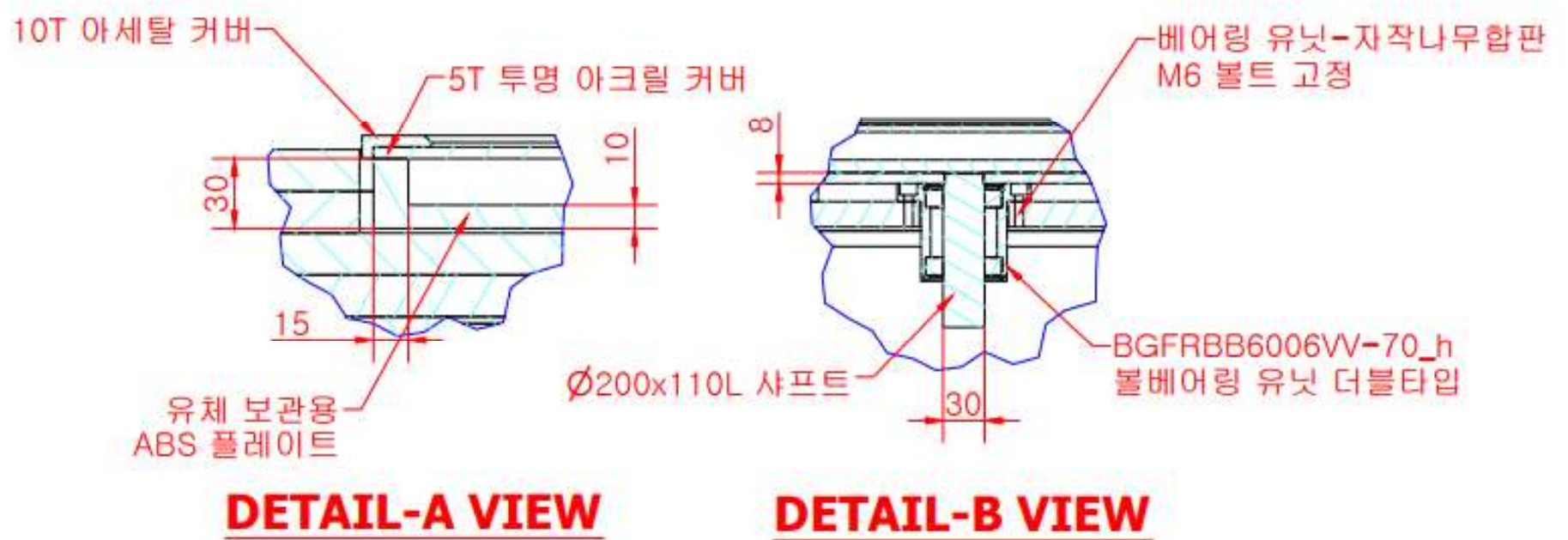
ISO VIEW

5T 하부 베이스 플레이트

1. 유동유체 관찰 (Rheoscopic Fluid)

체험물 구조

2) 디테일 스케치



1. 유동유체 관찰 (Rheoscopic Fluid)

제작사진



제작과정-1



제작과정-2



제작완료-1



제작완료-2

1. 유동유체 관찰 (Rheoscopic Fluid)

체험물 그래픽

유체유동 관찰 (Rheoscopic Fluid)

○ 어떻게 할까요?

- ① 원판을 좌우로 돌려보세요.
- ② 원판의 회전속도를 조절하면서 유체가 형성하는 다양한 무늬를 관찰해 보세요.



2. 움직이는 스테인드글라스

체험물 개요

- 노란색, 청록색, 다홍색 필터를 통과하는 빛의 색을 관찰함으로써 빛의 삼원색을 이해한다.

체험물 구성

- 대형 색 필터(원형) 노란색, 청록색, 다홍색 각 1개 , 천정 레일, 연결 장치

체험물 연출방법

- 대형 필터 3개를 레일을 따라 수동으로 움직여 겹쳐질 수 있도록 설치한다.
- 슬라이딩 레일을 따라 미끄러져서 가속되는 경우 다른 체험자에게 부딪혀 다치는 경우가 생길 수 있으므로 레일에 적당한 마찰을 있게 한다.
- 필터와 필터가 부딪혀서 손이 끼이지 않는 간격 이어야 한다.
- 과학관 창가에 설치한다.

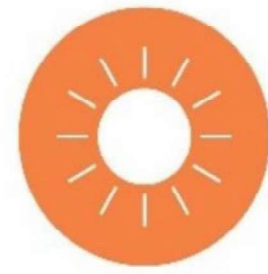
체험물 체험방법

- 체험자가 필터를 자유롭게 다양한 조합으로 겹쳐서 빛의 색을 관찰한다.
- 건물 바닥에 비춰진 빛 그림자의 색을 관찰할 수 있게 한다.

2. 움직이는 스테인드글라스

연출사례사진





움직이는 스테인드글라스

○ 어떻게 할까요?

- ① 체험자가 필터를 자유롭게 다양한 조합으로 겹쳐서 빛의 색을 관찰한다.
- ② 건물 바닥에 비춰진 빛 그림자의 색을 관찰할 수 있게 한다.

