

PVC 파이프를 이용한 등화 거치대 제작

Junsuk Kim

701 Main Street, Pineville, Louisiana 71360 USA. E-mail: bgkim@outlook.com

토론. 등화채집시 사용되는 전구는 보통 카메라 용 삼각대 등의 거치대를 이용하여 고정하거나 나무 등에 메달아 사용하는데 쉽게 넘어뜨리거나 떨어뜨릴 수 있어 전구 손상의 위험이 큼니다. 안전성과 전구 손상 방지 및 간편한 휴대성과 채집지에서의 조립성을 고려하여 PVC 파이프를 이용한 거치대를 제작해봅니다. 본컨텐츠는 참고를 목적으로만 이용하시고, 위험에 대한 책임은 저자에게 없음을 밝힙니다. 원본은 영문으로 쓰여있습니다.

재료.

<u>아이템</u>	<u>수량</u>
10 피트 PVC 파이프 (지름 2.5 인치)	1
Tee (연결형) (지름 2.5 인치)	3
Coupling (with stop) (연결형) (지름 2.5 인치)	1
Adapter (지름 2.5 인치 → 2.75 인치)	1
Cap (지름 2.5 인치)	4
안정기 램프 코드	1

**본 컨텐츠에서 사용된 모든 PVC 파이프는 지름이 2.5 인치이므로 앞으로는 언급하지 않습니다.*

필요한 도구들.

- 톱 (실톱 등 사용 가능)
- 드릴
- 접착제
- 내열 실리콘
- 절연 테이프/절연캡

재료 재단.

<u>아이템</u>	<u>수량</u>
1 ft PVC 파이프	6
2 ft PVC 파이프	2

조립. *Figure 1* 의 재료들을 참고하세요. 먼저 10 ft 파이프를 위의 표대로 1 ft 여섯개와 2 ft 두개로 재단합니다. **기반:** 세개의 1 ft 파이프를 Tee 를 이용해 연결합니다. 두개의 세트를 만듭니다. 두 세트의 가운데 파이프를 또다른 Tee 를 이용해 연결합니다. 바깥 구멍 네개 중 세개를 캡을 씌워 닫습니다. 나머지 한 캡에는 나중에 지나갈 안정기 램프 코드를 위해 구멍을 뚫어줍니다. **기둥:** 두개의 2 ft 파이프를 Coupling 을 이용해 연결하고 한 쪽 끝을 기반세트에 연결합니다. 기둥 위 쪽에 Adapter 를 연결합니다. Adapter 에는 모굴베이스 소켓을 접착제를 이용해 접착하고, 남은 여백에는 내열 실리콘으로 채워줍니다. 안정기 램프 코드를 구멍난 캡에 통과시켜 절연 테잎이나 절연캡을 이용하여 소켓에 연결합니다. 다음 페이지의 *Figure 2* 와 *Figure 3* 를 참고하세요.

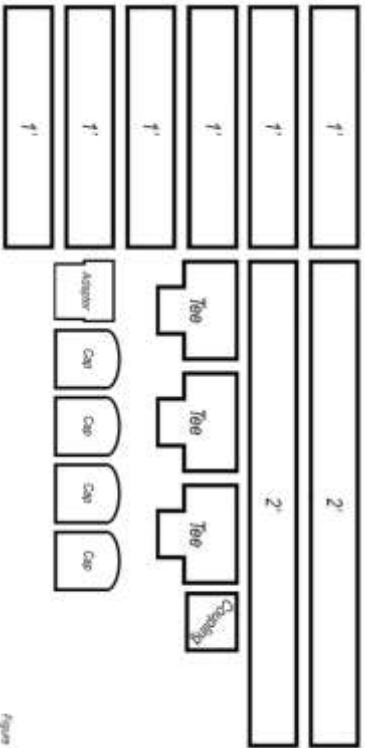


Figure 1

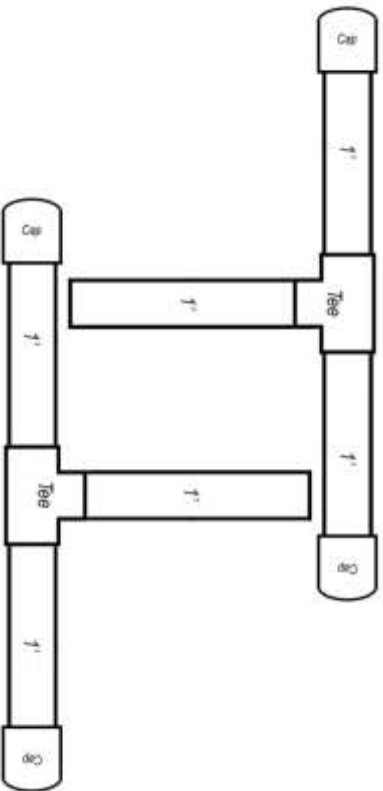


Figure 2

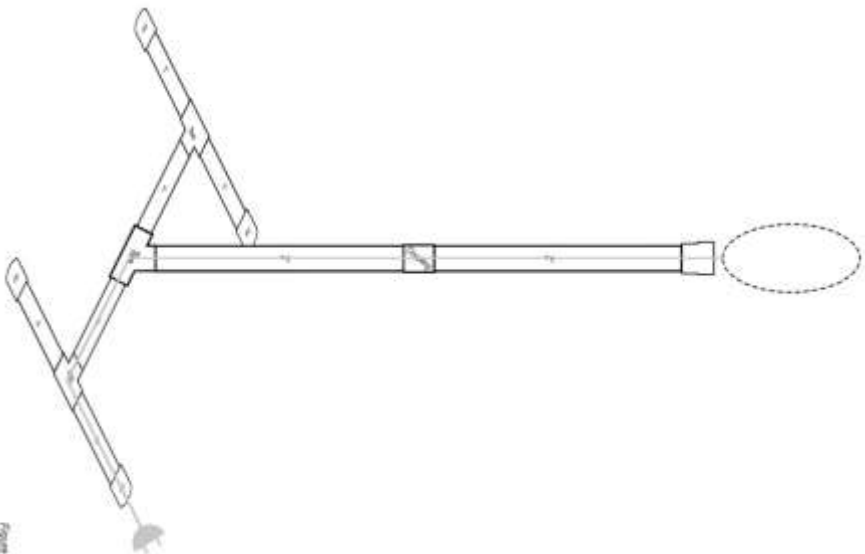


Figure 3