

# ATG access Ltd.

## 수동 조작 상하식 볼라드 설치 안내서



### 종류

OPTI 90 라운드, OPTI 90 스퀘어, OPTI 101, OPTI 114  
PSU03 썬더랜드 리트랙터캐스트

### 일반사항

설치도면 및 고정 볼라드 일반제품 설치 설명서와 함께 본 설명서를 반드시 참조하도록 한다.

전술했듯, 공사 개시 전 해당 설치지역의 지하 배관 및 인입관 상태에 대한 단층촬영을 반드시 수행하고 케이블 꼬임방지 도구를 사용해야 한다.

### 정의

외부 볼라드 - 이것은 지면 아래에 설치되는 대형 상자 부분이다.

내부 볼라드 - 이것은 지면 위로 올라오는 부분이다.

**별도로 언급한 경우 외에, 본 지침서는 외부 볼라드 또는 소켓을 지칭한다.**

### 설치법

직경 300mm 크기의 사각형 구멍을 지면에 표시한다.

구멍 내 표면을 깊이 75mm로 파낸다.

**커팅 디스크를 사용하면 보다 편리하다**

구멍의 중심을 해머 드릴(Kango 제품)로 절단한다.

최종 깊이 1050mm까지 구멍을 판다.

**이 과정 후 외부 볼라드 맨 윗부분은 지면에서 6mm 높이로 설치된다.**

**클리퍼 샵을 사용하면 더욱 편리하다.**

용이한 배수작업을 위해 구멍 맨 아래에 자갈층을 두고 구멍의 깊이는 약 940mm로 한다.

외부 볼라드는 300mm 사각형 구멍의 구멍에 설치하되, 볼라드의 양면이 수직을 유지하고 맨위 가장자리가 지면에서 6mm 떨어져 있는지 확인한다.

**수직 정렬된 볼라드를 절대 덮개틀로 측정하지 말고, 내부 볼라드를 당겨 수직으로 세우고, 그 상태에서 수직 정렬된 볼라드를 측정하고 다시 낮춘 자세로 되돌린다.**

**덮개는 반드시 주 교통흐름과 동일한 방향으로 닫혀야 한다.**

구멍의 양면은 구멍 맨 위에서부터 300mm 깊이까지 파편조각들로 채운다.

그 구멍의 나머지 부분의 3할은 파편조각들, 2할은 모래, 그리고 1할은 시멘트를 사용하여 섞은 콘크리트로 채운다.

**기존 표면 마감재와의 조화를 고려해 염색제를 사용할 수 있다.**

흙손을 이용해 콘크리트 윗면을 매끄럽게 해준다.

**덮개가 지면과 동일한 높이로 접히는지 확인한다.**

콘크리트가 완전히 건조할 때까지 내부 볼라드는 낮은 위치를 유지해야 한다.

**최소 24시간 동안 콘크리트를 건조시킨다.**

\* 리프트-아웃 볼라드용은 관련내용 없음

**ATG 액세스는 상기 언급한 설치 과정과 관련하여 발생하는 그 어떤 물리적 또는 개인적 피해에 대해 그 어떤 책임도 지지 않는다. ATG 액세스는 본 설명서 및 기타 설명서의 지시대로 행하지 않은 설치 사항에 대해 책임지지 않으며 그에 따른 현장 방문요청에 관한 비용을 청구할 것이다.**