

# ATG Access LTD.

## 수동조작 상하식 볼라드 설치 안내서

### 종류

OPTI 90 Round, OPTI 90 Square, OPTI 101, OPTI 114  
PSU03 Sunderland Retractable



### 일반사항

설치도면 및 고정볼라드 일반 제품 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- 지면 아래로 설치되는 대형 상자 부분이다

내부 볼라드 - 지면위로 올라오는 부분이다.

별도로 언급한 경우 외에, 본지침서는 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 해머드릴(kango 제품)로 파낸다.

최종 깊이 1050mm까지 구멍을 판다.

이 과정후 외부 볼라드 맨윗부분은 지면에서 6mm 높이로 설치 된다.

클리퍼삽을 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 절대덮개 틀로 측정하지말고, 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 맨위에서 부터 300mm깊이까지 파편조각들로 채운다.

그 구멍의 나머지 부분의 3할은 파편조각들, 2할은 모래, 그리고 1할은 시멘트를 사용하여 썩은 기존 표면마감재와의 조화를 고려해 염색재를 사용할수 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.

본사는 상기에 언급한 설치 과정과 관련하여 발생하는 그 어떠한 물리적 또는 개인적 피해에 대해 그 어떠한 책임도 지지 않는다. 또 본설명서 및 기타 설명서의 지시대로 행하지 않은 설치 사항에 대해 책임지지 않으며 그에 따른 현장 방문요청에 관한 제반 비용을 청구 할 수도 있다 .

궁금한 사항은 문의 하세요