



수목생육개선 급양급수관 생육삼통관



신제품(NEP)인증



조달우수제품인증



우선발명품 우선구매



인천 QR인증(품질우수)

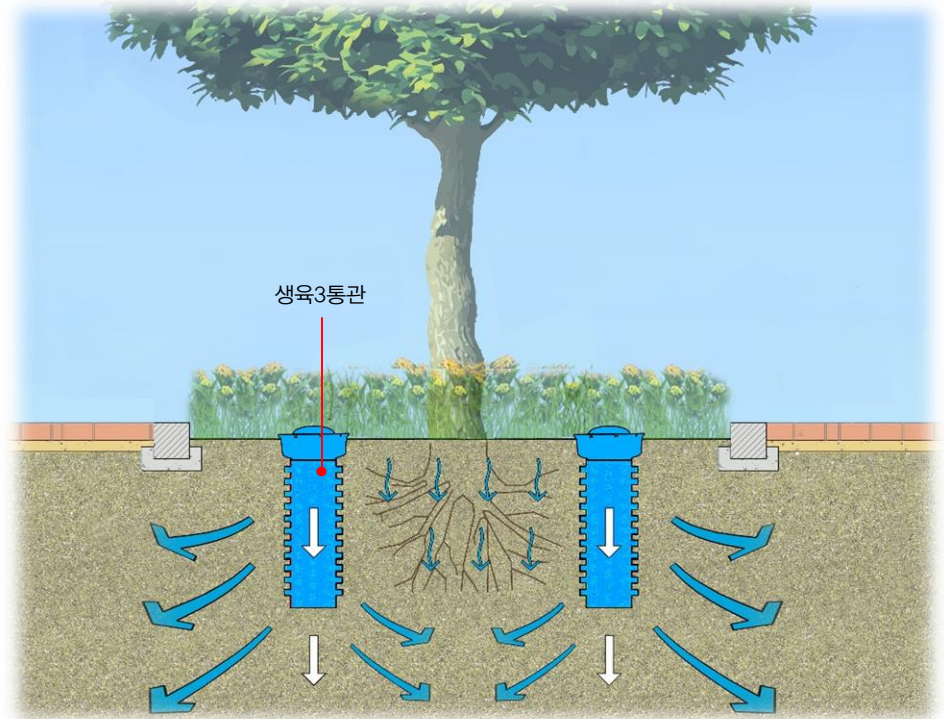


특허청

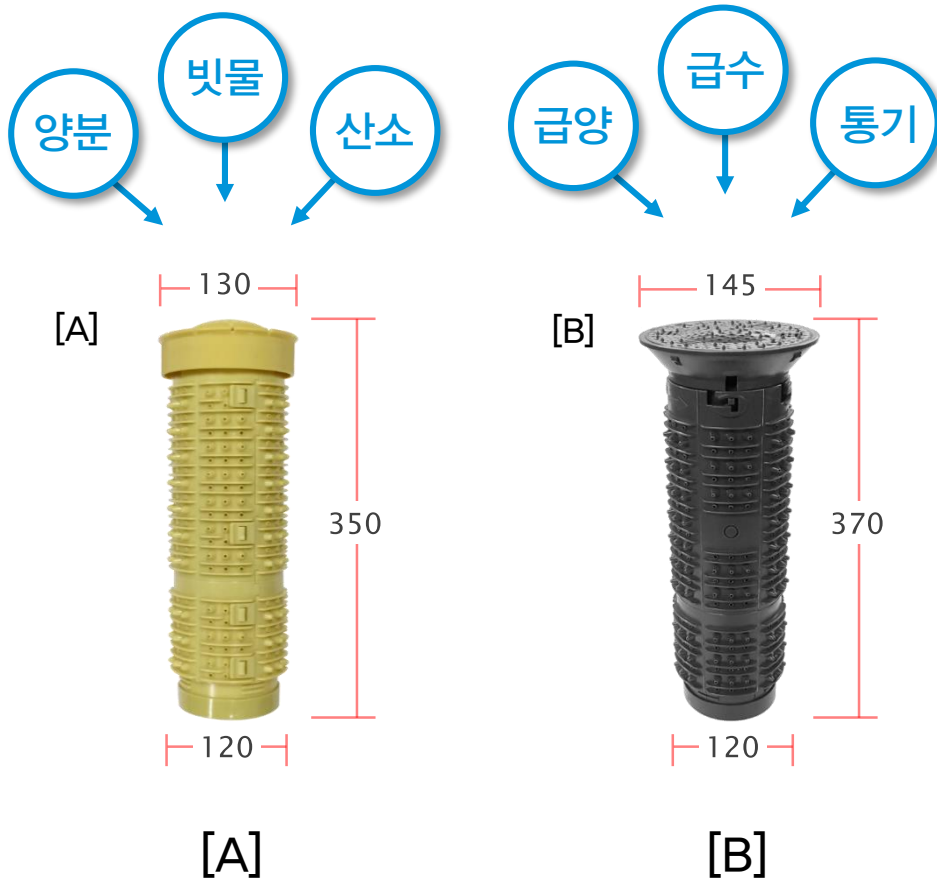
생육 삼통관의 이해 (급양, 급수, 통기관)

양분, 급수, 산소 공급에 의한 수목생육환경 개선

생육삼통관은 과수목의 옆 50cm 이내
둘레에 2~4개를 설치하여 수목 생육
3요소인 **양분**, **빗물**, **산소**를 뿌리까지
효과적으로 공급하는 제품으로 과수의
질적 · 양적 개선 효과가 뛰어납니다.



제품명 : 생육3통관 (급양, 급수, 통기관)
재 질 : H.D.P.E (무공해 친환경 재질)
규 격 : Ø130 x (350/ 650/ 950)
용 도 : 공원 수목, 골프장 고가수목,
신규 식재 수목, 과수목, 약용수목



수목에 단독으로 시공 가능
공원, 골프장, 과수목 등

보도의 가로수보호판 및
띠녹지 보호판 내부 시공

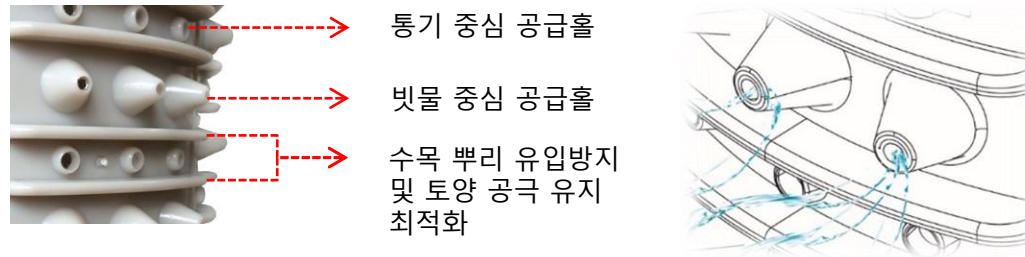
2.1.5 가로수 보호재료

관리·보양시설로는 가로수 보호틀과 보호덮개 및 보호대, 오물 등의 유입을 방지할 수 있는 뚜껑이 있는 통기시설, 빗물 유입관 시설 등을 사용한다. 또한 BPN 40 이상을 적용한다.

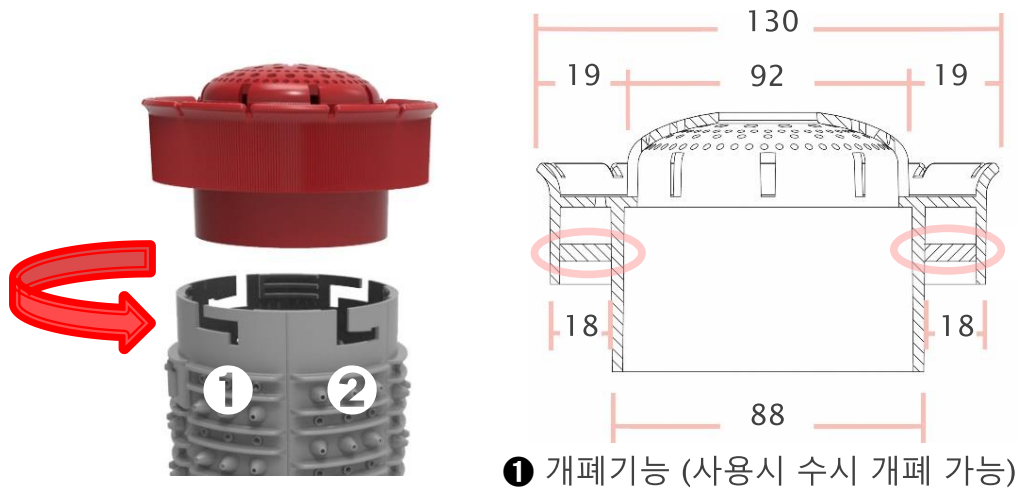
2016.06.30 국토교통부 표준시방서 발체

- 수목 생명유지 3요소 : 양분, 물, 공기를 충분히 공급
- 수분부족에 의한 과수목의 고사 및 낙과 예방
- 겨울철 과수목 동사 방지
- 빗물에 씻겨 비료가 유실되는 것을 방지
- 유실된 비료로 인한 상수원 오염 예방
- 효율적인 양분 공급으로 인한 노동력 감소
- 통기기능으로 잔뿌리 생육발달 탁월
- 과습토양 수분조절
- 토양 개량효과 생태계 보호,복원

· 통기성 및 빗물공급 최적화와 수목뿌리 침투방지 기술



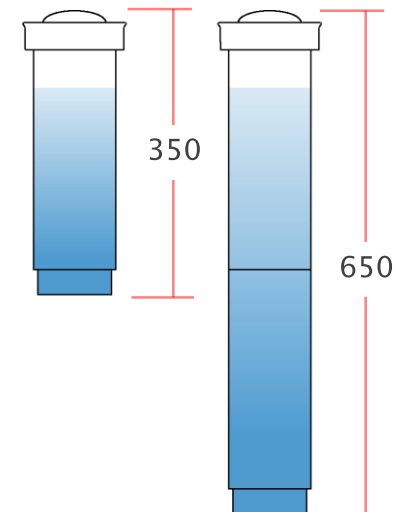
· 캡+ 관통 의 연결 해제기능



① 해제기능 (사용시 수시 해제 가능)

② 고정기능 (해제 불가 영구고정)

· 조립식 연결 기술



· 수목 및 녹지대 주변



· 가로수보호판 하부



· 띠녹지보호판 하부



· 시공과정



천공기를 이용, 바닥에 공간을 만든다. (지하 매설물 주의)



삽입될 관의 수에 맞게 천공한다.

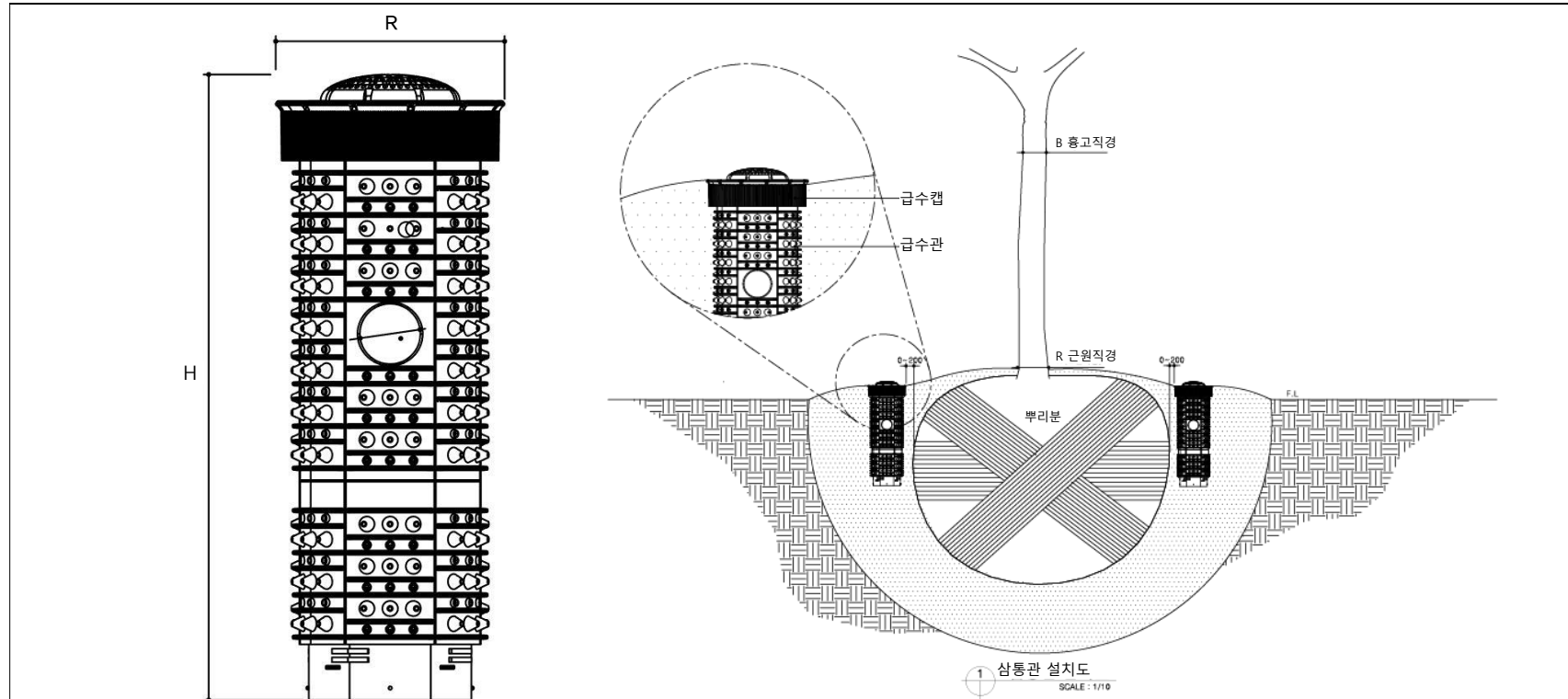


삼통관 설치
(생육상태에 따라 비료공급가능)



포크레인노미를 이용하여 바닥에 공간을 만든다. (지하 매설물 주의)

1. 제품소개 생육 삼통관 (급양,급수,통기관) : 제품도면 및 규격표



*재질 : H,D,P,E

No	물품식별번호	모델명	규격 (W*L*H)	형태	수목크기 (홍고직경)	삼통관 (길이)	단 위	설치 권장 (수량)
1	22766994	EGK PC-100S3	Ø100*300mm	일체형	15cm 이하	L=350mm	개	4
2	22766995	EGK PC-100S4	Ø100*400mm	일체형	15~30cm	L=350mm	개	4~5
3	22766996	EGK PC-100S5	Ø100*500mm	일체형	30~50cm	L=350~650mm	개	5~6
4	23167605	EGK PC-100S35	Ø100*350mm	조립형	50cm 이상	L=350~950mm	개	6~8
5	23167606	EGK PC-100S65	Ø100*650mm	조립형				

2. 시공효과 생육 삼통관 (급양,급수,통기관) : 창원시 용호동

· 생육비교



2. 시공효과 생육 삼통관 (급양,급수,통기관) : 서울 여의도

· 생육비교



· 생육비교



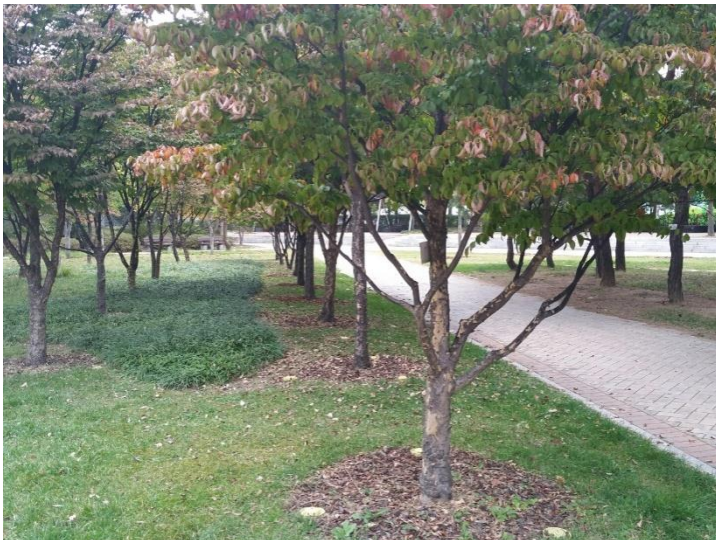
3. 시공사례 생육 삼통관 (급양,급수,통기관) : 서강대교 밑 한강공원

서울시 삼천만그루 나무심기



3. 시공사례 생육 삼통관 (급양,급수,통기관) : 서울숲

서울시 삼천만그루 나무심기



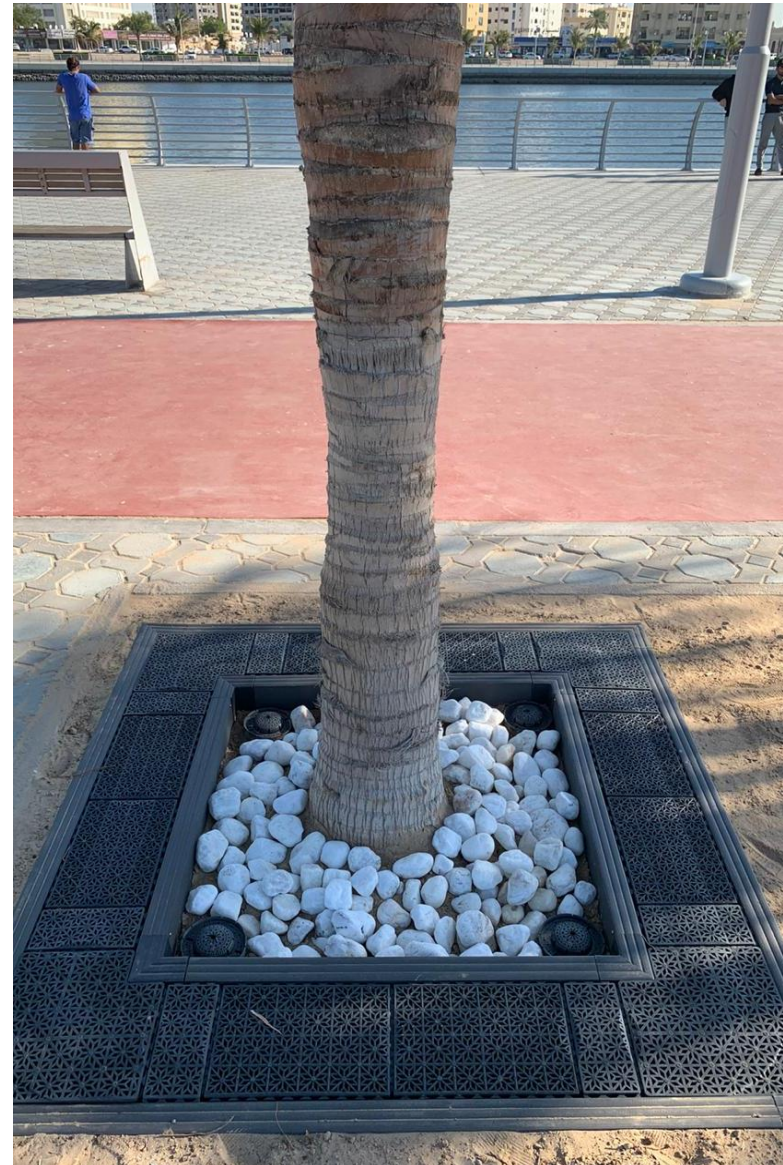
3. 시공사례 생육 삼통관 (급양,급수,통기관) : 삼성 라이온스밸리



3. 시공사례 생육 삼통관 (급양,급수,통기관) : 전주 에코르3단지



3. 시공사례 생육 삼통관 (급양,급수,통기관) : UAE 아랍에미리트



어스그린코리아(주)

감 사 합 니 다