



se
Hyun
industry

세현산업 기술설명자료



세현산업 기술설명소개



준불연 연질막형 흡음 방음판

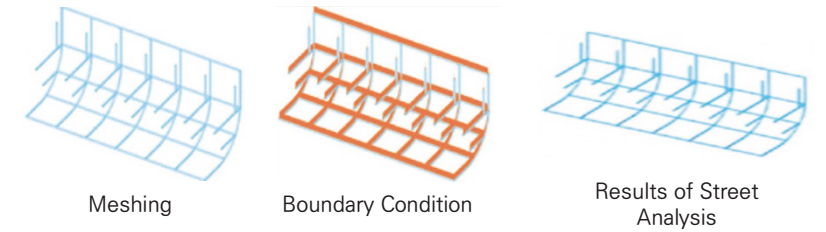
제품재질
전면 알루미늄, 후면 아연도금 철재, 내부 준불연전

01 제품의 특징

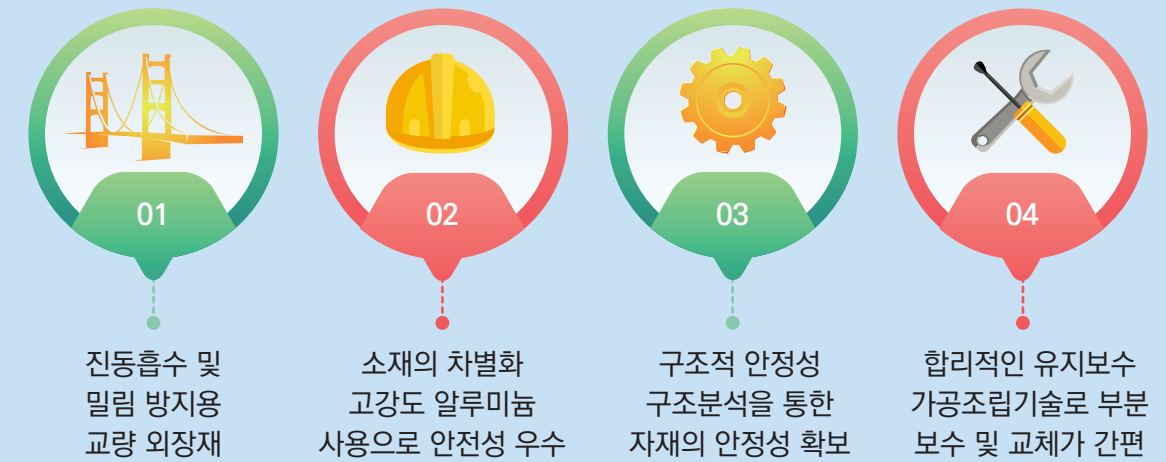


경관시설물

도로교 표준시방 기반 구조해석을 적용하여 알루미늄 및 강재 제품의 구조적 안전성 강화



01 시설의 특징



02 시공 현황

시공년도	공사명	발주처	시공규모(매)
2019	매봉산 기갑전술 훈련장 관급자재	육군 제5397부대	1,288매
2019	청평 웨르빌 앞 철도 방음벽 관급자재	경기도 가평군	189매
2022	1군단 508대대 비행장 방음벽 설치 관급자재	육군 제1군단	300매
2022	신길동 방음시설 설치공사 관급자재	경기도 안산시	1,402매
2023	2보급단 본부 경계시설 개선공사 관급자재	육군 제7376부대	2,101매

02 시공 현황

시공년도	공사명 / 물품명	발주처
2022.02.17 ~ 2022.06.30	오시리아 관광단지 보도육교	부산도시공사
2021.07. 6 ~ 2022.08.30	갈마 보도육교	대전광역시
2020.11.09 ~ 2021.07.31	검단신도시 도시시설물 보도교 건설공사 중 교량외장재 설치	인천도시공사
2020.02.17 ~ 2021.04.22	김제육교 재 가설공사 중 조형물 제작, 설치	김제시
2022.12 ~ 2024.12	고속국도제29호선세종~포천(안성~성남)간건설공사8공구	한국도로공사
2023.05 ~ 2024.12	고속국도제29호선세종~포천(안성~성남)간건설공사9공구	한국도로공사



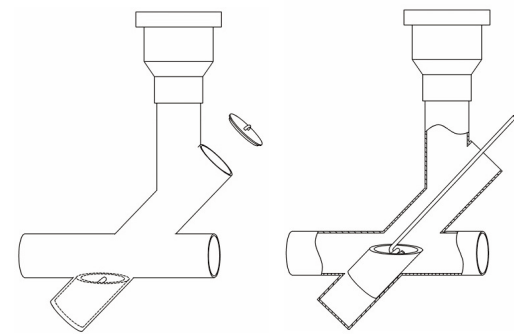
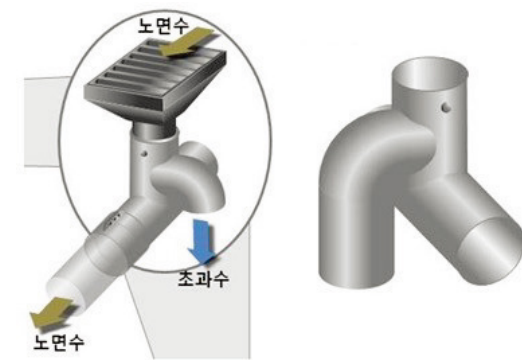
세현산업 기술설명소개

세현산업 기술설명소개



배수시설

01 모식도



시설의 특징

- 종배수관 규격축소로 경
- 제성 확보 배수관 막힘시
- 오염수 역류방지 비점오염저감시설 용량 최소화

시설의 특징

- 배관 내부 청소가 용이한 개폐구가 형성
- 된 배수관 구조 유지관리가 용이한 구조
- 도로 하부에서 배관청소 작업 가능

02 인증현황



시공년도	현장명	발주처
2025	전남본부 2권역	한국도로공사 전남본부
2025	전남본부 1권역	한국도로공사 전남본부
2025	시흥지사 관내 보수공사	한국도로공사 시흥지사



선설치 앵커

01 개발연혁



- 2019.01.26 신설치 앵커 모형 자문(한국도로공사)
- 2019.07.17 특허 등록(제 10-2056625호) : 국내 최초 특허
- 2019.10.02 구조성능 평가 검증(한국도로협회, 명지대학교 하이브리드구조실험센터)
- 2019.10.18 한국도로공사 00건설사업단(시험 공사)
 - 자재 공급원 승인
- 2019.10.30 구조계산서 승인[00사업단 기술검토반]
 - 공인기관 시험 테스트 완료

[공인기관 시험 테스트 결과]

구분	기준	시험결과	비고
인발력테스트	17.6 KN	60.03 KN	
교량시설 점검용브라켓 성능시험	17.6 KN	47.16 KN 43.30 KN	명지대 하이브리드 구조실험센터
현장설치 후 인발력 테스트	17.6 KN	30.52 KN	현장랜덤 테스트 기준 1.7배 제한

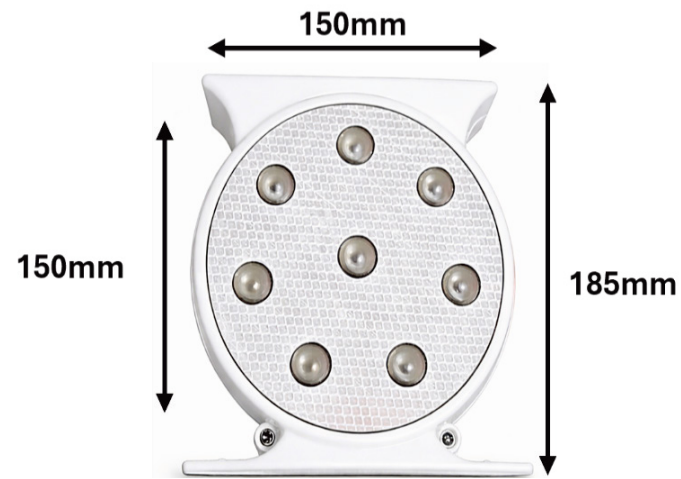


세현산업 기술설명소개



태양광델리네이터(SH-SLST-150, SH-SLST-150T)

외형은 **동일**, 위험상황에서 **반응**은 다릅니다.



일반형

SH-SLST-150

주간: 충전
야간: 백색점멸



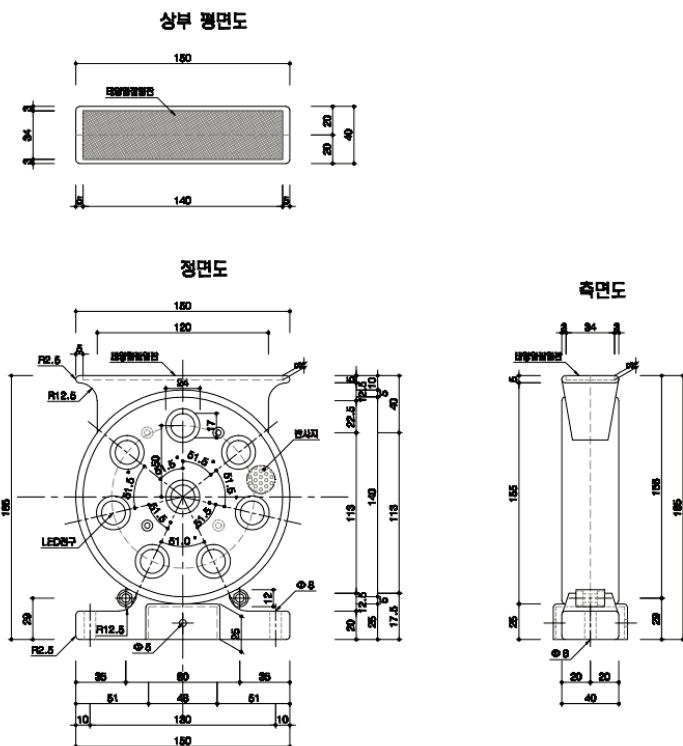
결빙 감응형

SH-SLST-150T

평시: 백색점멸
영하4℃이하: 적색점멸



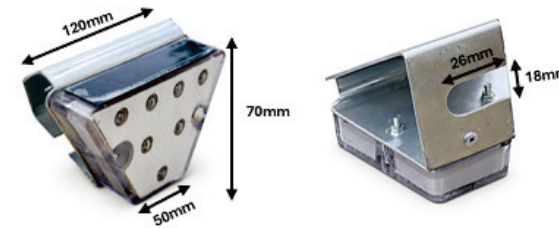
모델	태양광델리네이터
크기	φ150*170(H)*40mm
Solar Panel	5V
배터리	3.2V, 리튬이온배터리
LED	60times/min, >6000mcd
재질	커버: ABS, 렌즈: Poly carbonate
작동시간	120~168시간(완전충전시)
무게	460g
특이사항	태양광패널추가설치가능(최대2개) 순차적점멸최대10개가능 영하4℃이하적색등점멸 (SH-SLST-150T)



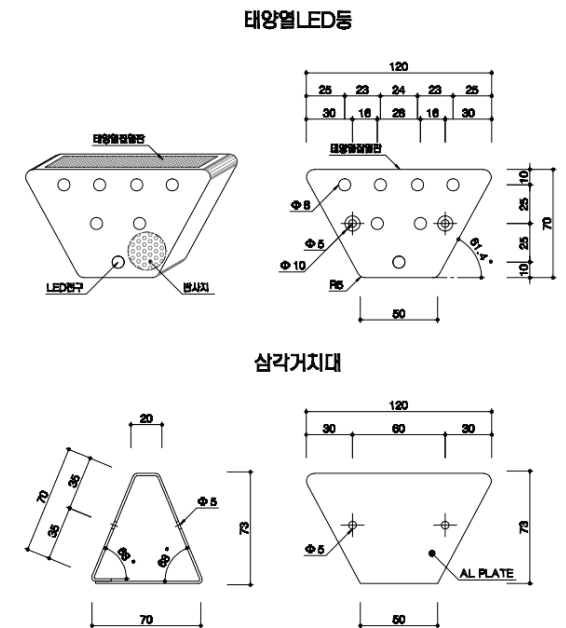
세현산업 기술설명소개



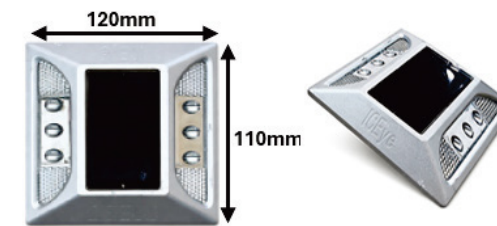
태양광LED 삼각표지병(SH-SLTT-120)



모델	태양광LED삼각표지병
크기	120*70(H)*50mm
Solar Panel	2V
배터리	1.2V배터리
LED	90times/min, LED 선택가능(yellow, white, red, blue, green)
작동시간	5~7일(완전충전시)
무게	290g
특이사항	가시거리: >500m, IP65, 작동온도: -30~70℃



태양광LED표지병(SH-SLBT-T)



모델	태양광LED 표지병
크기	120*110*22mm
Solar Panel	2V
배터리	1.2V, 600mA
LED	설정온도에서점멸, 색상변경가능
작동시간	7~10일(완전충전시)
무게	16T
특이사항	IP68, 작동온도: -20℃ ~ +65℃



상습결빙구간경고등



세현산업

경기도 수원시 영동구 대학로 103, 3층 304호

대표번호 : 02) 960-0660 팩스번호 : 031) 624-5463

E-MAIL : shsu01018@hanmail.net