



www.samyeh.co.kr

Road Lane Roadstud

Runaway Type LED Cross Walkers/Solar Roadstud

Samyeh



Road Lane Roadstud
Runaway Type LED Crossr Walkers/Solar Marker

Samyeh Co.,Ltd.

국제신문
2010년 9월 7일 화요일

횡단보도 바닥에 LED유도등 설치


부산시 전국 처음 2곳에
보행신호 작동에 진동

설치했다. 이 시신유도등은 횡단보도 바닥 테두리에 LED 조명을 배열한 것으로 보행 신호음이 작동할 때 청각장애자들이 횡단보도의 존재를 쉽게 인식할 수 있도록 하는 시설로, 미국 등 선진국에서는 이미 보편화돼 있다. 강진구현 홈페이지 등에는 시신유도등 설치한 시민들이 이를 타고 안전하게 설치해 줄 것을 요청하는 등 다른 지역의 주민들까지 자는 지역에도 설치되기를 희망하는 등 호응을 얻고

다. 박현성 (35·부산 금정구 남산동) 씨는 "야간이나 비가 올 때 운전자를 다 보면 횡단보도를 미처 발견하지 못하는 경우가 있는데 시신유도등이 사고의 위험을 줄일 수 있을 것 같다"고 말했다.

하지만 이 같은 효과에도 불구하고 횡단보도 한 곳당 설치비용이 1000만 원 안팎으로 비싼 편이어서 시신유도등 설치가 확대될지에 대해 다소 미자수다. 한빛노 (주)프린글 등 지자체의 경우 한 곳당 100만 원 안팎으로, 국

제주의소리
원저사 공약 '고위도 차선' 관리 부실...비닐재 75% 부적합
도로차선에 도로표지범을 설치하면 모든문제가 해결 됩니다



국민들을 해마다 되풀이 되는 이런 뉴스는 이제 그만 보고 싶어 합니다

chosun.com 사회
"車線 안 보인다 싶더니"...도에 부실 업자·공무원 무더기 처벌

경남일보
미오는 밤 차선 안보여 사고 위험

대전일보
비오는 날 차선 안보인다 했더니... 불쌍 차공및 감사원 도로 기준치 미달 등 안전적해 행정 리박

국제신문
[사설] 비오면 사라지는 차선 교통행정 있긴 한 건가?

News Agency GUKJENEWS
국제신문 부산지점 "비 오는 밤 사라지는 차선" 대폭 미연 시정요청선 및 우회차선에 개입될 도로 표지범 훼손 방인 제시 등



A company that puts trust and safety first

Samyeh High Technology

SRPM-150W White



▶▶ Reflective Roadstud



Selected as 2019 Innovative Prototype

Reason of Public Procurement Services' Selection as 2019 Innovative Prototype

It was selected because in the rainy night, the traffic lane visibility needs to be improved and it can improve the public safety by preventing the traffic accident utilizing not the existing road marker with low endurance but our road marker, which is not damaged by any external shock



SRPM-150W

Size	Ø150mm * 48 mm * 2.5T/15mm above the road surface after installation
Material	Stainless Steel
Reflector	3M 190 Micro-prismatic Lens

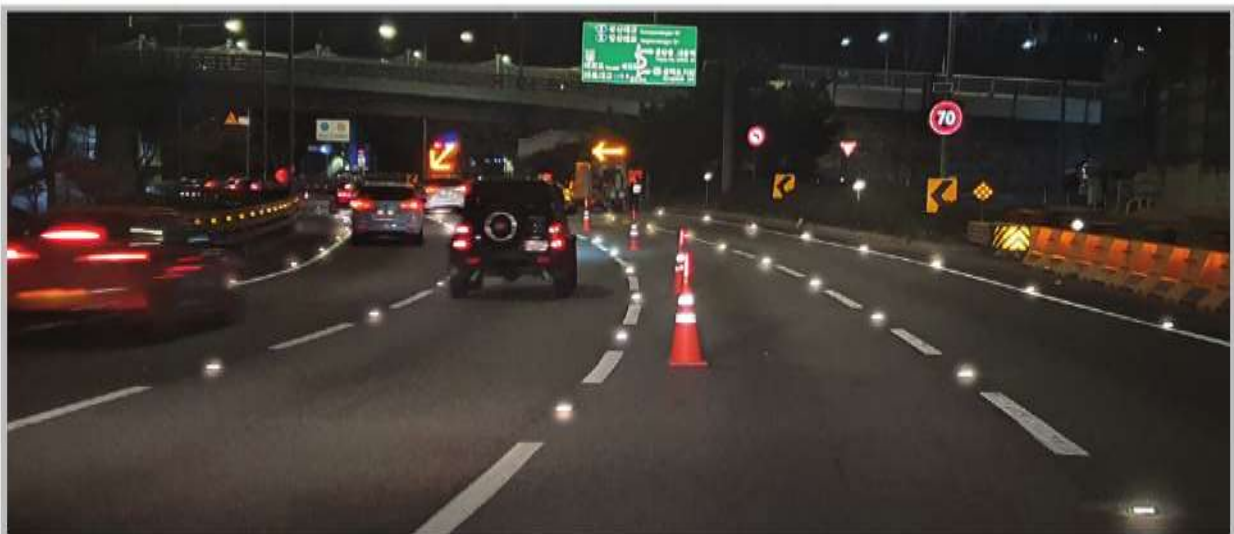
Installation Method | Patent No. 10-0908331

“Roadstud having sidewall and its installation method”

Installation Location | Inside Land, Lane Line (Expressway, National Road, Local Road, Urban Expressway)

Characteristics | Does not be damaged by the snow-removal work and does not corroded by the potassium chloride

▶: Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23431731**



Pilot installation of Public Procurement Services' Innovative Product at Seoul Facilities Management Corporation (Ilsan Direction of Mapo Bridge-Wonhyo Bridge) (Apr, 2020)

SRPM-150Y Yellow



▶▶ **Reflective Roadstud**

Size	Ø150mm * 48 mm * 2.5T/15mm above the road surface after installation
Material	Stainless Steel
Reflector	3M 190 Micro-prismatic Lens



SRPM-150Y

Installation Method | Patent No. 10-0908331
 "Roadstud having sidewall and its installation method"
 Installation Location | Inside Land, Lane Line (Expressway, National Road, Local Road, Urban Expressway)
 Characteristics | Does not be damaged by the snow-removal work and does not corroded by the potassium chloride

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **234317312**

SRPM-1-150W White, SRPM-1-150Y Yellow



SRPM-1-150W (White)

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23651376**



SRPM-1-150Y (Yellow)

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23651377**



SRPM-1-150G (Green)



SRPM-1-150B (Blue)



SRPM-1-150R (Red)

Size	Ø150mm * 48 mm * 2.5T/15mm above the road surface after installation
Material	Stainless Steel
Reflector	STIMSONITE C40 Polycarbonite Lens

- ◆ (Yellow) Median Strip, No-parking Line, Safety Zone
- ◆ (Red, Green) Color Line (Color Lane)
- ◆ (Blue) Hi-pass section, Bus-only Lane Section (Expressway, National Road, Local Road, Urban Expressway, City Road)

Installation Method | Patent No. 10-0908331 "Roadstud having sidewall and its installation method"
 Installation Location | Inside Land, Lane Line (Expressway, National Road, Local Road, Urban Expressway)
 Characteristics | Does not be damaged by the snow-removal work and does not corroded by the potassium chloride



Color Line



Color Line in rainy night



Hi-pass



Hi-pass in rainy night



▶▶ Roadstud/Snow-removal (Reflective Type)



SRSS-2-150W(백색)

▶ Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23202513**



After Installation



SRSS-2-150Y (Yellow)

▶ : Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23032697**

Size	Ø150mm * 57 mm * 3T/20mm above the road surface after installation
Material	Stainless Steel
Reflector	3M 290 Micro-prismatic Lens

Installation Method | Patent No. 10-0908331

"Roadstud having sidewall and its installation method"

Installation Location | Inside Land, Lane Line (Expressway, National Road, Local Road, Urban Expressway)

Characteristics | Does not be damaged by the snow-removal work and does not corroded by the potassium chloride



Enable to replace roadstud at installation site (New Product)



Installation at Entrance of Median Strip



Installation at Entrance of Median Strip



Installation of Lane at Roadside



▶▶ **Roadstud (Reflective Type)**



SYAS-2-127Y (Yellow)

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23032701**



SYAS-1-127W (White)

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23032702**

Size	Ø127mm * 53.5 mm * 3T/20mm above the road surface after installation
Material	Aluminum
Reflector	3M 290 Micro-prismatic Lens

Installation Method | Patent No. 10-0908331 "Roadstud having sidewall and its installation method"
 Installation Location | Center Line for Non-Snow-Removal Zone, Safety Zone, No-Parking Line (Indoor* Outdoor Parking Lot of City Street
 Characteristics | Low Cost and High Efficiency Roadstud



After Installation



After Installation of Roadstud at Road Centerline



Road Centerline



After Installation



Installation of Shoulder Lane



Installation of Indoor Parking Lot

SRPM(B)-150W White / !50Y (Yellow)



▶▶ **Roadstud / Reflective Type / Glass Bead Convex Lens Reflection Type**



SRPM(B)-150W (White)



SRPM(B)-150Y (Yellow)

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23696279**

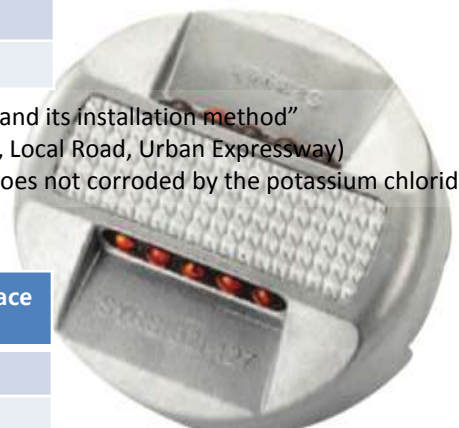
▶ Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23696280**

Size	Ø150mm * 48 mm * 2.5T/15mm above the road surface after installation
Material	Stainless Steel
Reflector	SWAREFLEX Art-9205-10mm Glass Bead Convex Lens

Installation Method | Patent No. 10-0908331 "Roadstud having sidewall and its installation method"
 Installation Location | Inside Land, Lane Line (Expressway, National Road, Local Road, Urban Expressway)
 Characteristics | Does not be damaged by the snow-removal work and does not corroded by the potassium chloride

SYRS(B2)-127

Size	Ø127mm * 60mm * 3T/20mm above the road surface after installation
Material	Stainless Steel
Reflector	SWAREFLEX Art-9205-10mm Glass Bead Convex Lens



SYRS(B2)-127

Installation Method | Patent No. 10-0908331 "Roadstud having sidewall and its installation method"
 Installation Location | Centerline
 Characteristics | Does not be damaged by the snow-removal work and does not corroded by the potassium chloride

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23032698**



During Rainy Night

Samyeh High Technology



SRPM (MB)-090W White/ 090Y Yellow

▶▶ **Mini Roadstud for City Street Lane Line Installation**



SRPM (MB)-090W (White)



SRPM (MB)-090Y (Yellow)

Size	Ø88.8mm * 45.77 mm * 3T/15mm above the road surface after installation
Material	Stainless Steel
Reflector	SWAREFLEX Art-906-10mm Glass Bead Convex Lens

Installation Method | Patent No. 10-0908331
 "Roadstud having sidewall and its installation method"
 Installation Location | Inside Land, Lane Line (City Street)
 Characteristics | Does not be damaged by the snow-removal work and does not corroded by the potassium chloride



A company that puts trust and safety first

Samyeh High Technology



High-performance delineation guides drivers to greater safety

The result of a continuous search for ways to improve road safety, the SW® Marker Series 290 is an improved performance reflective delineation reflecting road stud that has been approved by the Department for Transport for use in its position on all road surfaces.

SW has combined innovative technologies such as advanced optical design, hard ceramic coatings and computer-aided construction design to produce a highly visible long-lasting marker that stands a cut above existing road studs.

Superior design provides more reliable visibility

SW Series 290 acts as an extremely reliable safety implementation. They combine a wide range of reflective materials with an advanced optical design to provide the appearance of all optical and reflective light. These markers provide highly effective, long life visibility - at night and particularly in wet weather.

Available in white, amber, red and green, the marker's high performance lens gives high visibility and excellent light retro-reflectivity to aid visibility and reflective visibility in excess of the requirements of BS 6759 Part 1. Series 290 also features a range of reflective lens - with micro-structures - which provide a wide range of reflective properties, which can reduce the maintenance of a road surface. An advanced optical design provides a wide range of reflective properties.

Tough construction gives long-lasting performance

The advanced optical design combined with advanced materials give the Series 290 stud its strength. Incorporated into a high-strength, durable construction with the best optical control on the stud is designed to eliminate any impact damage and reduce damage. The stud's glass already embedded lens to ensure a life of service. The stud's design ensures that the marker's surface and performance remains stable even in the most demanding conditions. The stud is available in a range of sizes and colors. High impact strength and a life of 10 years or more is guaranteed by SW.

Shape & weight make application easier

SW Series 290 is a highly visible and is applied with SW Road Studder. The stud's shape and weight make application easier. The stud's shape and weight make application easier. The stud's shape and weight make application easier.

SW Marker Series 290
The SW Marker Series 290 is a highly visible and is applied with SW Road Studder.



SWAREFLEX® Art-9205 Ø10mm Reflecting Road Stud



STIMSONITE MODEL C40

Replacement Lenses



PRODUCT DATA



Product Type: C40
Design: 3.96" x 1.91" x 0.48" (10.1 cm x 4.9 cm x 1.2 cm)
Weight: 0.80 oz. (22.5 grams)
Material: ABS plastic body with coated polycarbonate lens
Specification: Meets ASTM D 4280
Effective Date: 2016

Product Description:

Raised pavement markers are a safety device used on roads to improve delineation and increase preview time, particularly under wet conditions, and have been shown to decrease crash rates on highways with raised pavement marker center lines by approximately 0.5 crashed per million vehicle miles.

Raised pavement markers play an important safety function on roads, communicating both the travel path for short and long range vehicle operation.

The marker is most often applied to the inside of a cast iron housing. The cast iron housing is then installed on the roadway using either epoxy or bitumen. This raised pavement marker may also be surface applied using epoxy, bitumen, or preformed thermoplastic.

Product Advantages:

- Abrasion resistant coating provides enhanced retained reflectivity
- Advanced optics deliver high reflectivity and durability
- Initial SI values engineered to at least double ASTM standards
- Recommended for high ADT and high intensity conditions

Packaging:

Available in 100 piece boxes per color combination. One pallet (36" x 40" x 27") = 72 boxes or 7,200 markers. One truckload = 26 pallets.

Other:

The following lens colors are available: white, yellow, red, blue, green, and fluorescent orange. Markers are available as a one-way marker with one lens and one plug, a two-way marker with two lenses of the same color, or a two-way marker with two different colored lenses.

Physical Characteristics:

Slope Of Lens:	35 degrees to base	
Lens Face:	1.93 sq.in. (12.48 sq. cm.)	
Compressive Strength Requirement: (ASTM D 4280)	> 6,000 lbs. (2,722 kg)	
Coefficient Of Luminous Intensity (mcd/ft): (ASTM D 4280)	<u>0 Degrees</u>	<u>20 Degrees</u>
White	279	112
Yellow	167	67
Red	70	28
Green	93	37
Blue	26	10
Specific Intensity (cd/ft): (ASTM D 4280)	<u>0 Degrees</u>	<u>20 Degrees</u>
White	3.0	1.2
Yellow	1.8	0.72
Red	0.75	0.30
Green	1.0	0.4
Blue	0.28	0.11
Coefficient Of Luminous Intensity After Abrasion Resistance Testing (mcd/ft): (ASTM D 4280)	<u>0 Degrees</u>	<u>20 Degrees</u>
White	140	56
Yellow	84	34
Red	35	14
Green	47	19
Blue	13	5
Specific Intensity After Abrasion Resistance Testing (cd/ft): (ASTM D 4280)	<u>0 Degrees</u>	<u>20 Degrees</u>
White	1.5	0.60
Yellow	0.90	0.36
Red	0.38	0.15
Green	0.50	0.20
Blue	0.14	0.06

The product data offered herein is, to the best of our knowledge, true and accurate, but all recommendations are made without warranty, expressed or implied. Because the conditions of use are beyond our control, neither Ennis-Flint nor its agents shall be liable for any injury, loss or damage, direct or consequential, arising from the use or the inability to use the product described herein. As Ennis-Flint has neither control over the installation of product described herein nor control of the environmental factors the installed markings are subjected to, there is no guarantee as to the durability or the retroreflective properties of any marking system applied. No person is authorized to make any statement or recommendation not contained in the Product Data, and any such statement or recommendation, if made, shall not bind the Corporation. Further, nothing contained herein shall be construed as a recommendation to use any product in conflict with existing patents, and no license under the terms of any patent is either implied or granted.



800.331.8118

sales@ennisflint.com

www.ennisflint.com

© Ennis-Flint All Rights Reserved

특허증 CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-0908331 호
Patent Number

출원번호 제 10-2008-0091168 호
Application Number

출원일 2008년 09월 17일
Filing Date

등록일 2009년 07월 10일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
날개속벽이 구비된 도로표지명 및 이의 시공방법

특허권자 Patentee
삼에(주)(110111-*****)
서울특별시 금천구 범안로 1138, 602호 (가산동, 고려테크온)

발명자 Inventor
한필노(510119-*****)
부산광역시 사하구 장평로 413 (괴정동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2016년 04월 05일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

Installation Method

- ◆ Patent | No. 10-0908331
- ◆ Title of Installation | Roadstud having sidewall and Its installation Method
- ◆ Characteristics | Enable to Install perfectly without damage because we solved the problem of Endurance of existing pillar-type and attached-type roadstuds



1. Perforation for Roadstud Installation



2. Clean with air after perforation



3. After cleaning with air



4. Put epoxy adhesive in perforation site



5. After putting epoxy adhesive



6. Inserting roadstud into the site



7. After Installation of roadstud 1



8. After installation of roadstud 2



9. Installation in Gangbyeonbuk-ro by Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

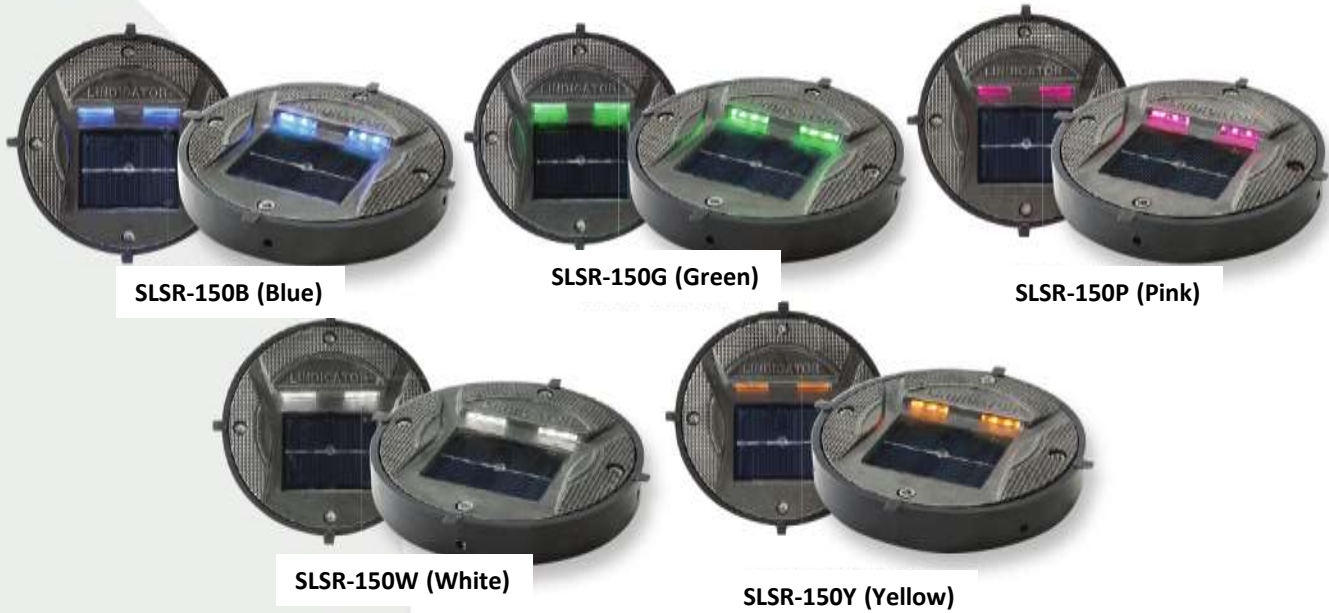
A company that puts trust and safety first

Samyeh High Technology



SLST-150 White, Yellow, Blue, Green, Pink

▶▶ **Solar Roadstud**



SLSR-150B (Blue)

SLSR-150G (Green)

SLSR-150P (Pink)

SLSR-150W (White)

SLSR-150Y (Yellow)

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23651378**

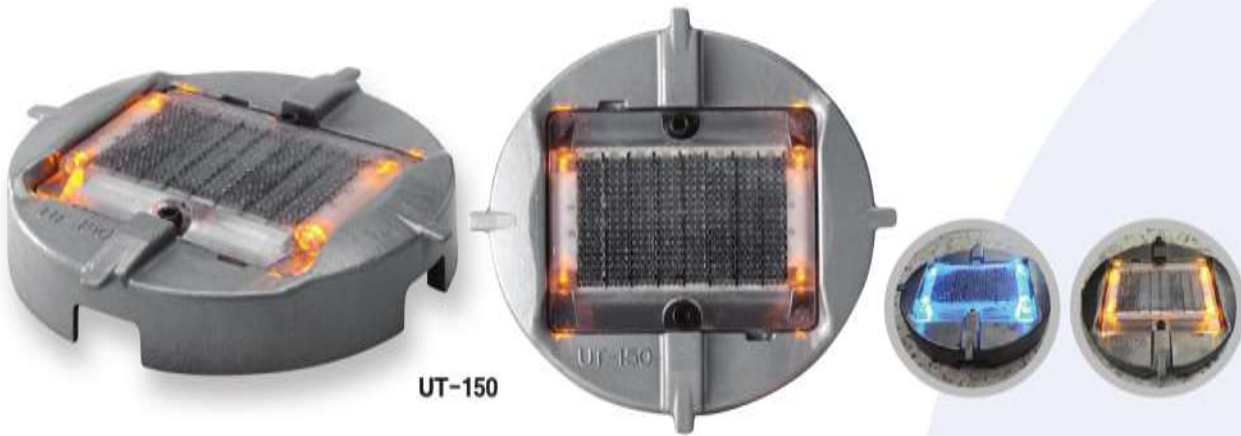
Size	Ø150mm * 30mm
Material	Stainless Steel
Lighting Method	Photovoltaic LED Solar Roadstud

Operational Time| 100 hours when fully charged
 Installation Location| Pink and Green are corresponded to color line
 (Entry area guiding line) installation
 Blue is for Hi-Pass and Bus-Only Line





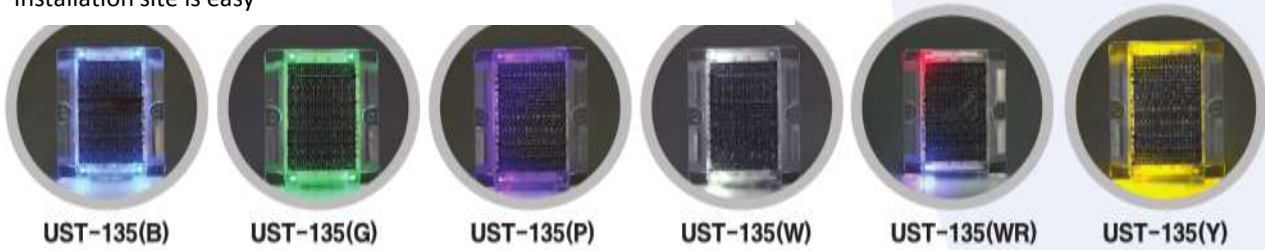
▶▶ **Solar Roadstud**



Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23719824**

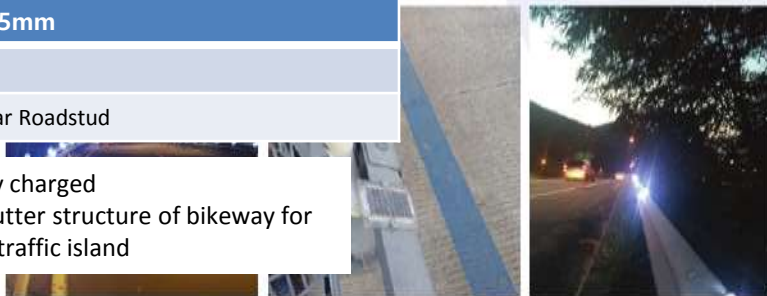
Size	Ø150mm * 47 mm
Material	Stainless Steel
Lighting Method	Photovoltaic LED Solar Roadstud

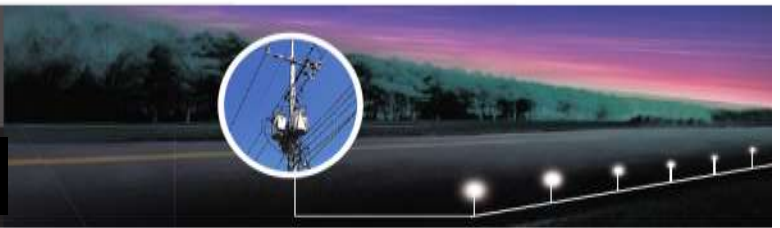
Operational Time| 100 hours when fully charged
 Installation Location| Roundabout, Kerb and gutter structure, traffic island coastal boundary, park, bikeway
 Characteristics| It operates from sunrise to sunset with the brightness of 8000 mcd. In addition, the replacement with new product at installation site is easy



Size	135mm * 100 * 8.5mm
Material	Polycarbonate
Lighting Method	Photovoltaic LED Solar Roadstud

Operational Time| 100 hours when fully charged
 Installation Location| Guardrail, Kerb-gutter structure of bikeway for retaining wall installation, roundabout, traffic island





10 years ago, for the first time in our country, we already

installed **Night Runaway Type Cross Walkers** at the crossroads in front of Busan District Police Agency, Geumjeong District Office, Samik Apartment at Saha District Office

busan.com 3-20(수)
Splashy Crosswalk“ Reason is LED light ”



“Stars are up above the crosswalk” “LED Optical Guidance Light” installed to prevent the safety accident on a crosswalk at Busan is winning the favorable response from the drivers and pedestrians. According to Saha District Office on 29th, they installed 32 roadstud type LED optical guidance lights both side of the floor constructing crosswalk on the 7-lane street in front of Samik Apartment at Goejeong-dong, Saha-gu, at the end of last month. It was because the relevant road is downhill road and Saha Elementary School is located nearby, there was concern of safety accident to the students passing by. This LED optical guidance light developed by one domestic company is the device that the car drivers perceive the crosswalk easily by turning on for 24 hours matching with the crosswalk traffic light. When the traffic light is changed to blue light, the white light on the floor is turned on and when the traffic light is turned off, it blinks and turned off. Currently in Busan, LED optical guidance light is installed at 3 locations including Saha-gu such as crossroads in front of Busan District Police Agency and Geumjeong District Office, where the company has installed free of charge last June. Particularly, the products installed recently at Saha-gu is the type evolved one step further and has a characteristic of turning the light from 4 directions so that not only the driver but also the pedestrian can see the light. The 10 million won of budget was taken to install 30 lights. At first, District Office is half in double about its effect but installed them as pilot project but the car drivers and currently, with 1 month of operation, the pedestrians passing this area are greatly satisfied. Ms. Hwang Mi-Yun (31, female), who is living in nearby apartment said that “When they said that they would install new crosswalk , I objected against it because it seemed to be dangerous because it is the area where the children are passing by very much, but now I feel relieved because the white lights are turned on not only during the night but also during the day. The residents who saw ‘Twinkling Crosswalk’ are filing the civil complaint to the homepage of District Office continuously saying that install them in the existing crosswalks additionally but it seems that it is difficult for the time being. Since the relevant facility has not passed the Traffic Safety Facility Screening Council, it has not certified as traffic safety facility.
 Reporter Hwang Suk-Ha hsh03@



Direction that pedestrian sees



Direction that the driver sees



LED Roadstud that was installed 10 years ago

SRLC(FP4)-130W White
SRLC(H4)-130W White



▶▶ **New Product Night Runaway Type LED Cross Walkers**
(4-sided luminescence)



SRLC(FP4)-130W White (Complete Product)



SRLC(H4)-130W White (Head)

Description	SRLC(FP4)-130W (Complete Product)
Size	Ø138mm * 70mm * 3T Ø130mm * 30mm * 3T
Material	Stainless Steel
Lighting Method	Buried DC24V Power Cable Connection Type 4-Sided Luminescence (Enable to see both pedestrian and driver's direction)

Operational Time | Operate according to option of controller
 Installation Location | Install at Crossroad
 Installation Method | Patent No. 10-0981310 'Installation of Cable Connected LED Optical Guiding Light'



A company that puts trust and safety first

Samyeh High Technology

LD-CR150W 4-sided Luminescence



▶▶ Night Runaway Type LED Cross Walkers



LD-CR-150

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23655130**

Size	Ø150 * 70mm
Material	Stainless Steel
Lighting Method	Buried DC24V Power Cable Connection Type 4-Sided Luminescence (Enable to see both pedestrian and driver's direction)

Operational Time | Operate according to option of controller

Installation Location | Install at Crossroad

Installation Method | Patent No. 10-0981310 'Installation of Cable Connected LED Optical Guiding Light'

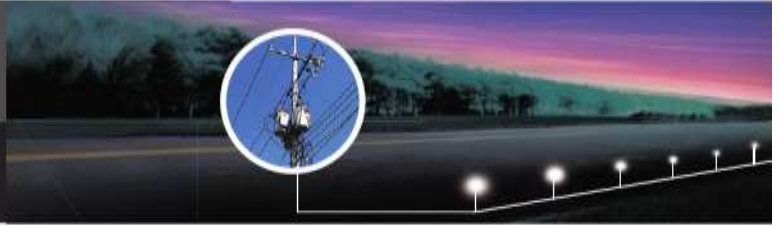


Korea Institute of Intellectual Property of Korean Intellectual Property Office

A company that puts trust and safety first

Samyeh High Technology

LD-CL-150 Yellow



▶▶ **LED Optical Guidance Roadstud**



LD-CL-150

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23655129**

Size	Ø150 * 70mm * 3T
**Material	Stainless Steel
Lighting Method	Buried DC24V Power Cable Connection Type 4-Sided Luminescence (Enable to see both pedestrian and driver's direction)

Operational Time | Operate according to option of controller

Installation Location | Install at Crossroad and Variable Lane

Installation Method | Patent No. 10-0981310 'Installation of Cable Connected LED Optical Guiding Light'



Installed after 60-car collision accident at Seohae Grand Bridge (Picture is taken when the fog is generated)



Entrance of Jangseog Tunnel of Honam Expressway



Entrance of Hi-Pass Section of Seohae Grand Bridge



Installed at Hi-Pass Section of Dongseo Overpass in Busan as trial installation



SLSS(FP2)-130W White
SLSS(H2)-130W White



▶▶ **New Product LED Optical guidance Roadstud**

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23431731**



SLSS(FP2)-130W White (Complete Product)



SLSS(H2)-130W White (Head)

Description	SLSS(FP2)-130W (Complete Product) SLSS(H2)-130W for Maintenance
Size	Ø138mm * 70mm * 3T Ø130mm * 30mm * 3T
Material	Stainless Steel
Lighting Method	Buried DC24V Power Cable Connection Type

Operational Time | Operate according to option of controller

Installation Location | Stop line, etc.

Installation Method | Patent No. 10-0981310 'Installation of Cable Connected LED Optical Guiding Light'



A company that puts trust and safety first

Samyeh High Technology

LD-ST-150 White



▶▶ LED Optical Guidance Roadstud



LD-SR-150 (White)

Public Procurement Services' Korea Online EProcurement System ID No. **23651379**

Size	Ø150 * 70mm
**Material	Stainless Steel
Lighting Method	Buried DC24V Power Cable Connection Type

Operational Time | Operate according to option of controller

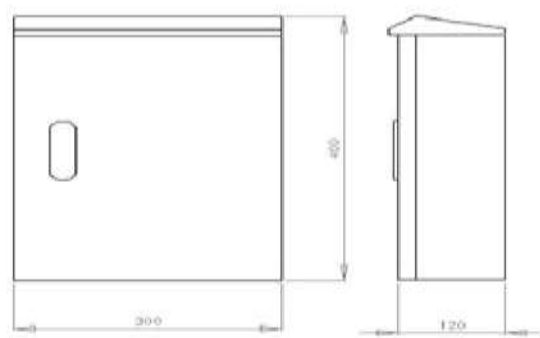
Installation Location | Crossroad and Stop line

Installation Method | Patent No. 10-0981310 'Installation of Cable Connected LED Optical Guiding Light'



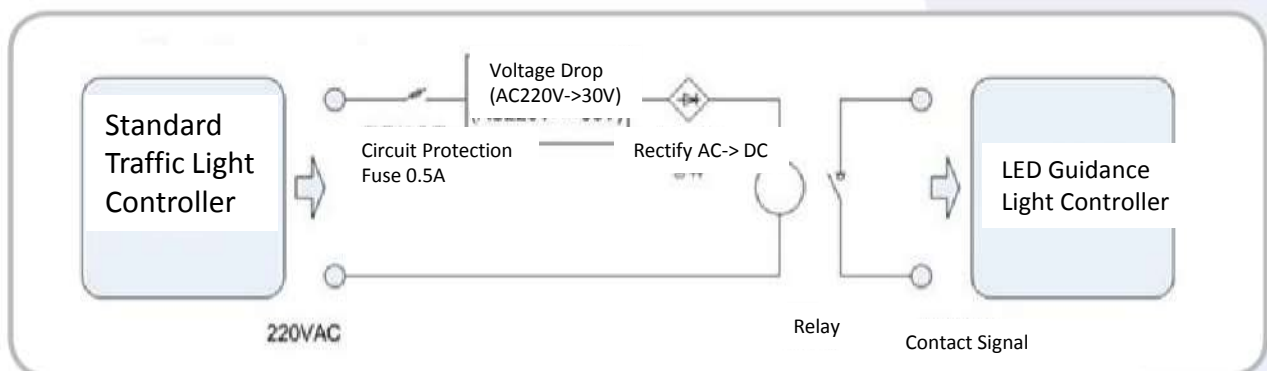
Controller (SCB-300)

▶▶ DC24V Power Supply Connection Controller (Control Box)

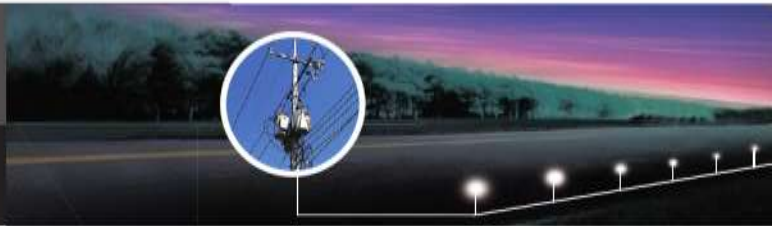


◆ Operational Principle

The voltage of the signal (AC220V) put in the spare terminal of standard controller is dropped and converted as check signal inside of converter and conveyed to this power supply device by operating DC relay through DC rectifier circuit



▶▶ Various options can be added such GPS receiving device, etc.



특허증
CERTIFICATE OF PATENT



특허 Patent Number	제 10-0981310 호
출원번호 Application Number	제 10-2008-0017277 호
출원일 Filing Date	2008년 02월 26일
등록일 Registration Date	2010년 09월 03일

발명의 명칭 Title of the Invention
케이블 연결형 LED시선유도등의 설치 방법

특허권자 Patentee
삼예(주)(110111-***)**
서울특별시 금천구 범안로 1138, 602호 (가산동, 고려테크온)

발명자 Inventor
한필노(510119-***)**
부산광역시 사하구 장평로 413 (괴정동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 04월 05일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규



Installation Method



◆ Patent No. 10-0981310

◆ “Installation method of Cable Connection Type LED Optical Guidance Light”
(Installation method No. 1 ~ 12 are included in the claim of Patent Gazette)

▶ Installation Method



1. Mark on the road



2. Cut the road



3. Core perforation stud



4. Clean the road



5. Bury the CD cable duct



6. Install lower housing



7. Epoxy



8. Install road reinforcement plate



9. Refill the road



10. Input Operation



11. Combine upper and lower housings



12. Fix



13. View after Installation

일반현황



사업자등록증 (법인사업자)

등록번호 : 107-88-04284

법인명(단체명) : 삼에 주식회사

대표자 : 김성순

개업연월일 : 2013년 10월 21일 법인등록번호 : 110111-5233723

사업장소재지 : 서울특별시 금천구 범안로 1138, 602호(가산동, 고려테크온)

본점소재지 : 서울특별시 금천구 범안로 1138, 602호(가산동, 고려테크온)

사업의종류 :	<input type="checkbox"/> 업태	제조업 제조업 도매 도매 도매	<input type="checkbox"/> 종목	LED도로교통안전시설제품 도로표지병 LED도로교통안전시설제품 도로표지병 무역
---------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	--

발급사유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여 () 부 ()

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : samyeh3578@hometax.go.kr

2016년 03월 09일

금천세무서장



일반현황

■ 여성기업지원에 관한 법률 시행령 [별지 제2호서식]

발급번호: 제 0111-2019-07032 호



여성기업 확인서

- 1. 기 업 명: 삼예(주)
- 2. 사업자등록번호: 107-88-04284
- 3. 주 업 종: 제조업
- 4. 대 표 자: 김성순
- 5. 주 소 (본점): 서울특별시 금천구 범안로 1138 602호 (가산동,고려테크온)

유효기간: 2019. 04. 19. ~ 2022. 04. 18.

「여성기업지원에 관한 법률」 제2조 및 같은 법 시행령 제2조에 따른 여성기업에 해당함을 확인합니다.

2019년 04월 16일

서울지방중소벤처기업청장



* 이 확인서는 공공구매 종합정보망(www.smpp.go.kr) 을 통해 정보를 확인하고 출력 (2019-04-20 00:45, 삼예(주))한 확인서입니다.
 * 이 문서를 위·변조 시 처벌을 받을 수 있음



일반현황

발급번호 : 0010-2020-118935

중소기업 확인서 [소기업(소상공인)]

기업명 : 삼예주식회사
 사업자등록번호 : 107-88-04284 법인등록번호 : 110111-5233723
 대표자명 : 김성순
 주소 : 서울 금천구 범안로 1138 602호(가산동 고려테크온)
 주업종 : 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외(C25)
 유효기간 : 2020-04-01 ~ 2021-03-31
 용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「소상공인 보호 및 지원에 관한 법률」 제2조에 의한 소기업(소상공인)임을 확인합니다.

2020년 04월 02일

중소벤처기업부장관



발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.

유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.

거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

“주업종”은 중소기업기본법 시행령 제 4조에 따라 직전 3개년 사업연도내의 평균매출액등의 비중이 가장 큰 업종이며, 현재 영위하는 업종과 다를 수 있음.

일반현황



문서확인번호: 1561-1970-3047-6091



공장등록증명(신청서)

접수번호	2019062278915077001	접수일	2019.06.22	처리기간	즉시
신청인	회사명	삼에(주)		전화번호	02-715-5987
	대표자 성명	김성순		생년월일(법인등록번호)	1101115233723
	대표자 주소(법인 소재지)	서울특별시 금천구 범안로 1138, 6층 2호 (가산동, 고려테크온)			
	공장 소재지	지목	보유구분		
서울특별시 금천구 범안로 1138, 6층 2호 (가산동, 고려테크온)	공장용지	자가 [], 임대[O]			
등록 내용	공장 등록일	사업 시작일	종업원 수		
	2016년 03월 25일		남 :3 여 :0		
	공장의 업종(분류번호) 그 외 기타 분류 안된 금속 가공 제품 제조업 외 2 종(25999,22299,25995)				
공장 부지 면적(㎡)	제조시설 면적(㎡)	부대시설 면적(㎡)			
0	114	0			
등록 조건					

등록변경·증정등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

공장관리번호

115452016352121

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2019년 06월 22일

한국산업단지공단장



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너를 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

[별지 제3호서식]

제 2020-0447-00072 호

직접생산확인증명서



- 대 분 류 : 공공안전및치안장비
- 제 품 명 : 교동동제장비
- ※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 불임의 세부품명별 '필수특이사항'에 따름
- 생 산 업 체 명 : 삼에(주)
- 사 업 자 번 호 : 107-88-04284
- 대 표 자 성 명 : 김성순
- 소 재 지 (본사) : 서울특별시 금천구 범안로 1138 602호 (가산동.고려테크온)
- (공장1) : [107-88-04284] 경기도 시흥시 경제로 240 (정왕동) 시화공단 3
마 103
- ※ 뒷면 「생산공장 목록」에 계속
- 유효 기 간 : ※ 불임의 세부품명별 유효기간 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2020년 03월 20일

중소기업중앙회




★ 유의사항 (행정조치)

- ① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지 (위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)
- ② 생산설비의 임대, 매각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납 (미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)
- ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소

★ 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.

★ 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2020-03-20 13:35)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

일반현황



나라장터 전자문서 출력물

이 문서는 조달청의 동의 없이 수정, 변경 및 복사할 수 없습니다.



경쟁입찰참가자격등록증

※업체정보확인용QR코드


등록분야	물품 <input checked="" type="checkbox"/>	공사 <input type="checkbox"/>	용역 <input type="checkbox"/>	외자 <input type="checkbox"/>
한글상호(영문상호)	삼에(주) (Samyeh.co.ltd..)	협업구분	해당 <input type="checkbox"/>	
사업자등록번호	107-88-04284	개업연월일	2013/10/21	
본사주소	서울특별시 금천구 범안로 1138-0, 602호(가산동,고려테크론)			
전화번호	02-666-1967	팩스번호	02-658-5987	
법인등록번호	1101115233723	법인등록일	2013/09/26	

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제15조의 규정 에 의하여 공공기관 경쟁입찰 참가자로 등록된 자임을 증명합니다.
 (단, 입찰 집행기관에서 국가종합전자조달 시스템을 통하여 위 등록내용을 확인할 수 있는 경우에 한하여 등록증으로서의 효력을 갖게 됩니다.)

※ 입찰에 참여할 시에는 등록된 자기정보를 확인하고 필요한 경우 변경·갱신한 후 입찰에 참여하여 불이익을 받지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.

등록일자	2016/04/06
갱신일자	2020/05/15
자기정보 확인일자	2020/05/15
출력일자	2020/06/09

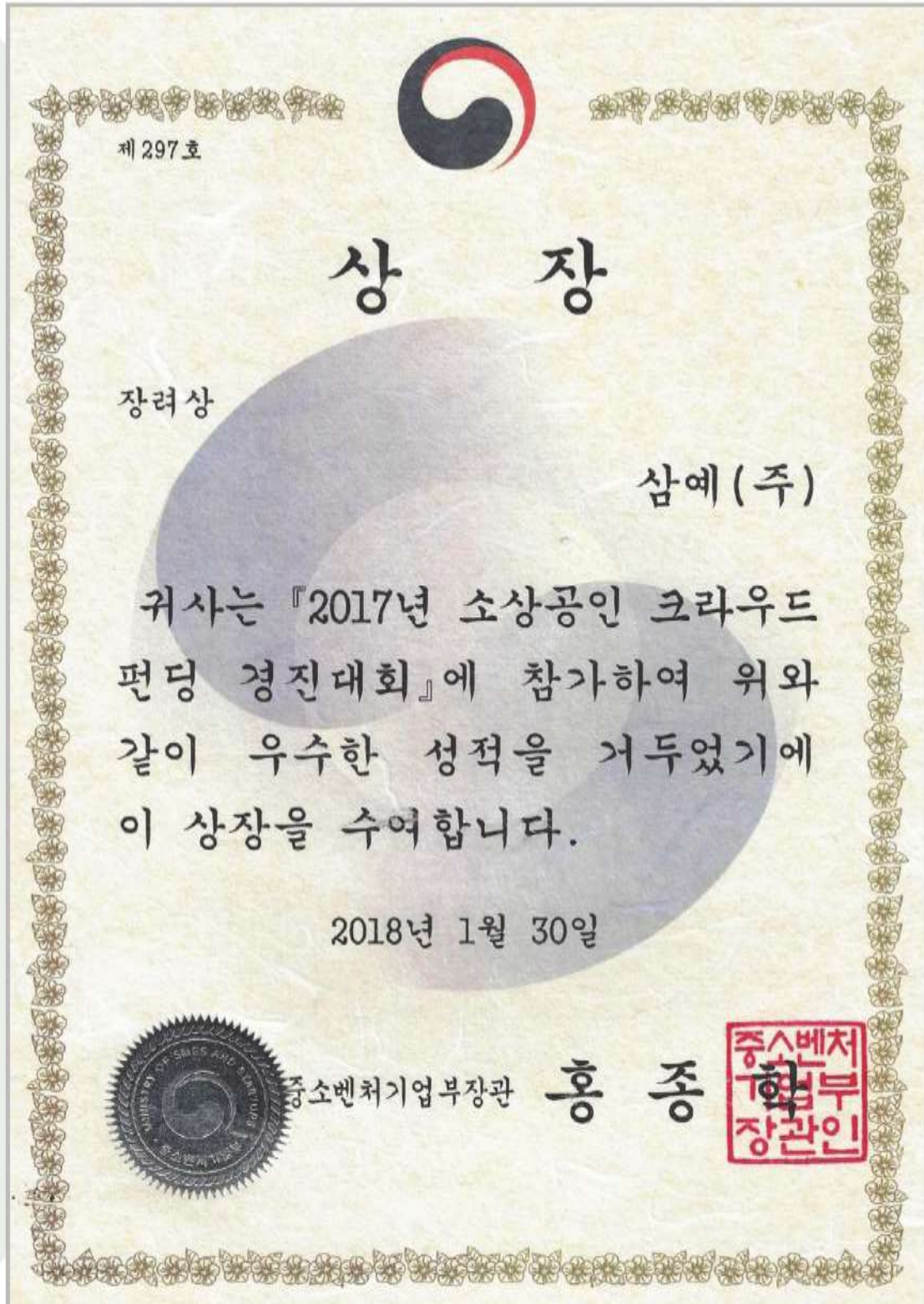
조 달 청



발행기관명 서울지방조달청

전화번호 1588-0800

일반현황



일반현황



보험증권(보험가입증서)

계약기본사항

보험종목	생산물배상책임보험		계약일자	2020년 03월 27일		
보험기간	2020년 03월 30일 12:00부터 2021년 03월 30일 12:00까지					
계약자	계약자	삼에 주식회사	증권번호	120200355501	변경번호	0
	주소	(08595) 서울 금천구 법안로 1138 602호(가산동, 고려테크온)	연락처	02-866-1987		
피보험자	피보험자	삼에 주식회사				
	주소	(08595) 서울 금천구 법안로 1138 602호(가산동, 고려테크온)				
총보험료	WON 2,470,000		납입방법	일시납		

소재지 사항

소재지 번호	소재지 정보
1	08595 서울 금천구 법안로 1138 602호(가산동, 고려테크온)

목적물 사항

소재지번호	목적물번호	목적물명	목적물정보 구분	목적물정보 값
1	1	생산물	입종	기타(기타제품)
			업태구분	제조업사
			산출기초(구분/값/단위)	확정매출액/93,619,325/WON
			생산물정보	도로표지번호
			담보지역	한국
			소급일	
		담보위험		

담보 사항

소재지 번호	목적물 번호	담보사항	회피	1인당 보상한도액	1사고당 보상한도액	업간보상총액	자기부담금
1	1	생산물배상책임보험(0)특별약관(손해사고기준)(대인)	WON	100,000,000	100,000,000	100,000,000	300,000
		생산물배상책임보험(0)특별약관(손해사고기준)(대물)	WON		100,000,000	100,000,000	300,000

계약공통적용약관

순번	담보사항	순번	담보사항
1	생산물배상책임보험(손해사고기준) 보통약관	2	태러링쉬 면책 특별약관
3	정보기술 특별약관 (사이버위험 부분장 특별약관)	4	전기공급차질 부분장 추가약관
5	제재위반 부분장 특별약관	6	납입인식 오류 부분장 추가약관

분납사항

회차	분납예정일	비율	회피	금액
0	2020-03-27	100%	WON	2,470,000

중앙LD미러지점	02-2200-4650
품질보증 담당자	내금초 (교유번호:20190371120013) 010-8229-0228
고객상담센터	1588-0100
홈페이지	www.idbins.com



발행처 : 중앙사업단
P-0199-1710-0953

1 / 2

발행일 : 2020-03-30
GCA8646RP

Intellectual property rights

특허증
CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-0908331 호
Patent Number

출원번호 제 10-2008-0091168 호
Application Number

출원일 2008년 09월 17일
Filing Date

등록일 2009년 07월 10일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
납개속력이 구비된 드로표지정 및 이의 사용방법

특허권자 Patentee
상제(주)(110111-1*****)
서울특별시 강남구 영안로 1138, 602호 (가산동, 고려대학교)

발명자 Inventor
한승현(S10119-1*****)
부산광역시 사하구 장영로 413 (과림동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 04월 05일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최동규



특허증
CERTIFICATE OF PATENT



특허 제 10-0981310 호
Patent Number

출원번호 제 10-2008-0017277 호
Application Number

출원일 2008년 02월 26일
Filing Date

등록일 2010년 09월 03일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
케이블 연결형 L & D 시선유도용의 설치 방법

특허권자 Patentee
상제(주)(110111-1*****)
서울특별시 강남구 영안로 1138, 602호 (가산동, 고려대학교)

발명자 Inventor
한승현(S10119-1*****)
부산광역시 사하구 장영로 413 (과림동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 04월 05일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최동규



디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



등록 제 30-0778910 호
Registration Number

출원번호 제 30-2013-0034876 호
Application Number

출원일 2013년 07월 07일
Filing Date

등록일 2014년 12월 31일
Registration Date

등록의 구분 실시 등록
Type of Registration

디자인의 대상이 되는 물품 Article that is the Object of the Design
도료 표시법

디자인권자 Owner of the Design Right
한승현(S10119-1*****)
부산광역시 사하구 낙동대로 233번길 1,902호 (과림동,새보람타운빌)

출원자 Applicant
한승현(S10119-1*****)
부산광역시 사하구 낙동대로 233번길 1,902호 (과림동,새보람타운빌)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2014년 12월 31일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김양민



디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



등록 제 30-0778909 호
Registration Number

출원번호 제 30-2013-0031080 호
Application Number

출원일 2013년 06월 17일
Filing Date

등록일 2014년 12월 31일
Registration Date

등록의 구분 심사 등록
Type of Registration

디자인의 대상이 되는 물품 Article that is the Object of the Design
도료 표시법

디자인권자 Owner of the Design Right
한승현(S10119-1*****)
부산광역시 사하구 낙동대로 233번길 1,902호 (과림동,새보람타운빌)

출원자 Applicant
한승현(S10119-1*****)
부산광역시 사하구 낙동대로 233번길 1,902호 (과림동,새보람타운빌)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2014년 12월 31일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김양민



Test report

KCL 시험성적서

1. 성적서 번호 : 0119-0708K
 2. 의뢰자
 ○ 발주명 : 삼에 주식회사
 ○ 주소 : 서울특별시 양천구 방배로 119B, 602호(가산동, 고려대학교)
 3. 시험기간 : 2019년 07월 29일 ~ 2019년 08월 09일
 4. 시험성적서의 용도 : 조양형 MAS 동특성
 5. 시료명 : 도료표지명 SP9M-150Y
 6. 시험방법 / 시험기준
 (1) KS T 3000-2017 조양형특성 시험규격(가산도표 1호, 300 (가산동))

확인	작성담당	이선민	이성민	기술책임자	최재석
----	------	-----	-----	-------	-----

2019년 08월 01일
 한국건설생활환경시험연구원

KCL 시험성적서

1. 성적서 번호 : 0118-044K
 2. 의뢰자
 ○ 발주명 : 삼에 주식회사
 ○ 주소 : 서울특별시 양천구 방배로 119B, 602호(가산동, 고려대학교)
 3. 시험기간 : 2018년 06월 11일 ~ 2018년 06월 19일
 4. 시험성적서의 용도 : 조양형 MAS 동특성
 5. 시료명 : 도료표지명 SP9M-150Y (황색)
 6. 시험방법
 (1) KS T 3000-2017

확인	작성담당	이선민	이성민	기술책임자	최재석
----	------	-----	-----	-------	-----

2018년 06월 19일
 한국건설생활환경시험연구원

KCL 시험성적서

1. 성적서 번호 : 0119-00790_M1
 2. 의뢰자
 ○ 발주명 : 삼에 주식회사
 ○ 주소 : 서울특별시 양천구 방배로 119B, 602호(가산동, 고려대학교)
 3. 시험기간 : 2019년 02월 12일 ~ 2019년 02월 20일
 4. 시험성적서의 용도 : 조양형 MAS 동특성
 5. 시료명 : 도료표지명 SP9M-1-150Y (황색)
 6. 시험방법
 (1) KS T 3000-2017

확인	작성담당	이선민	이성민	기술책임자	최재석
----	------	-----	-----	-------	-----

2019년 02월 25일
 한국건설생활환경시험연구원


KCL 시험성적서


1. 성적서 번호 : 0119-00790_M1
 2. 의뢰자
 ○ 발주명 : 삼에 주식회사
 ○ 주소 : 서울특별시 양천구 방배로 119B, 602호(가산동, 고려대학교)
 3. 시험기간 : 2019년 02월 12일 ~ 2019년 02월 20일
 4. 시험성적서의 용도 : 조양형 MAS 동특성
 5. 시료명 : 도료표지명 SP9M-1-150Y (황색)
 6. 시험방법
 (1) KS T 3000-2017

확인	작성담당	이선민	이성민	기술책임자	최재석
----	------	-----	-----	-------	-----

2019년 02월 26일
 한국건설생활환경시험연구원

Test report


002-909-1000



시험성적서

1. 성적서 번호 : 0719-0005

2. 의뢰자

<input type="checkbox"/> 업체명 : 삼영 주식회사 <input type="checkbox"/> 주소 : 서울특별시 강남구 영ان로 1136, 602호 (가산동, 고려대학교)	표 말 글(일) 일 자 : 2019.01.11
--	------------------------------

3. 시험기간 : 2019년 01월 04일 ~ 2019년 01월 11일


4. 시험성적서의 용도 : 조달청 MAS 등록용

5. 시 료 명 : 도포시발(LED점광대형) 4인용용 액자 LD-CR120

6. 시험방법
 (1) KS A 7715-2018

확인	작성장 명	이선민	이성진	기술책임자 명	최재석
----	----------	-----	-----	------------	-----

2019년 01월 11일
 한국건설생활환경시험연구원



기관시험번호 : 00001 서울특별시 강남구 가산디지털로 100 (가산동) 02-909-2000
 대표번호 : 상담전화번호 : 02-909-2738


002-909-1000



시험성적서

1. 성적서 번호 : 0719-00730

2. 의뢰자

<input type="checkbox"/> 업체명 : 삼영 주식회사 <input type="checkbox"/> 주소 : 서울특별시 강남구 영안로 1136, 602호 (가산동, 고려대학교)	수발일(일) 일 자 : 2019.11.29
---	----------------------------

3. 시험기간 : 2019년 02월 12일 ~ 2019년 02월 20일

4. 시험성적서의 용도 : 조달청 MAS 등록용

5. 시 료 명 : LED시공유도표지판(대형용) LD-CL150 (특허)


6. 시험방법
 (1) KS A 7715-2018


확인	작성장 명	이선민	이성진	기술책임자 명	최재석
----	----------	-----	-----	------------	-----

2019년 02월 20일
 한국건설생활환경시험연구원



기관시험번호 : 00001 서울특별시 강남구 가산디지털로 100 (가산동) 02-909-2000
 대표번호 : 상담전화번호 : 02-909-2738


002-909-1000



시험성적서

1. 성적서 번호 : 0719-1000K

2. 의뢰자

<input type="checkbox"/> 업체명 : 삼영 주식회사 <input type="checkbox"/> 주소 : 서울특별시 강남구 영안로 1136, 602호 (가산동, 고려대학교)	표 말 글(일) 일 자 : 2019.12.05
---	------------------------------

3. 시험기간 : 2019년 11월 25일 ~ 2019년 12월 05일


4. 시험성적서의 용도 : 조달청 MAS 등록용

5. 시 료 명 : LED시공유도표지판(대형용) OCMA LD-CT 150 (특허)


6. 시험방법
 (1) KS A 7715-2018


확인	작성장 명	이선민	이성진	기술책임자 명	최재석
----	----------	-----	-----	------------	-----

2019년 12월 05일
 한국건설생활환경시험연구원



기관시험번호 : 00001 서울특별시 강남구 가산디지털로 100 (가산동) 02-909-2000
 대표번호 : 상담전화번호 : 02-909-2738


002-909-1000



시험성적서

1. 성적서 번호 : 0719-00720

2. 의뢰자

<input type="checkbox"/> 업체명 : 삼영 주식회사 <input type="checkbox"/> 주소 : 서울특별시 강남구 영안로 1136, 602호 (가산동, 고려대학교)	표 말 글(일) 일 자 : 2019.11.14
---	------------------------------

3. 시험기간 : 2019년 02월 02일 ~ 2019년 02월 11일


4. 시험성적서의 용도 : 조달청 MAS 등록용

5. 시 료 명 : 대일광(Sola) 표지판(대형용) UT-150 (특허)

6. 시험방법
 (1) KS A 7715-2018

확인	작성장 명	이선민	이성진	기술책임자 명	최재석
----	----------	-----	-----	------------	-----

2019년 03월 11일
 한국건설생활환경시험연구원



기관시험번호 : 00001 서울특별시 강남구 가산디지털로 100 (가산동) 02-909-2000
 대표번호 : 상담전화번호 : 02-909-2738

Related Regulation and Research Data



Traffic Signal Setting and Management Manual

(Steady) It can be classified as roadstud but considering the fact that the roadstud induces the road alignment, the blinking type may cause the illusion like the wave of light approaches to the driver by blinking each roadstud independently on the road. Therefore, out of the luminescence type roadstuds, the use of blinking type is prohibited and the lighting type shall be applied limited to the foggy place. **The subsidiary function of roadstud is to deliver the meaning of warning to the driver through the contact sound with the vehicle tire.**

Standard

- Installation Site: Implement in the place where the function of road market needs to be reinforced such as centerline, lane line, exclusive lane, roadblock, safety zone, etc.
- Prohibition of Setting: Setting the marker in the direction of road width is prohibited such as crosswalk, stop-line of crossroad, etc. and it shall be set on the place where there is concern of impeding the safe driving



4. Roadstud

4.1 Function

As a road accessory in Article 2 of Road Act and Article 38 of "Rules on Standards of Road Structure and Facilities", the roadstud is the facility installed on the road surface to promote the traffic safety and smooth communication by inducing the sight of driver at night or when raining by complementing the road alignment of road signs installed on the road

4.2 Installation Location

The roadstud shall be installed where the road marking needs to be complemented such as centerline of the road, lane line, exclusive lane, roadblock, safety zone, etc. It shall be installed where there is concern of impeding the safe driving due to installation of roadstud such as crosswalk, stop line of crossroad.



6) Roadstud

Since roadstud is made in the form that the reflector stands up for its characteristic, it has good reflective efficiency and particularly, it useful during the bad weather. **In the reflective efficiency, it is the best in terms of existing road marking material.** Following (Fig3-3), (Fig3-5) and (Fig3-6) are **the example of overseas application of roadstud in the lane. They are applying The roadstud to the expressway as well as the general roads.** However, in the example, it shows The example of the area where no snow falls but it implies greatly comparing with our country where no roadstud is used in the lane and **in the central and northern regions of USA where heavy snow falls, the snow-removable roadstud is used.**

Performance Status

▶ Major Delivery Records

No.	Ordering Institution	Project Title	Required Delivery	Product
1	Daegu Infrastructure Corporation	Roadstud installation work for Technopolis-ro (Chogok Tunnel-Gimheung 1 Tunnel)	Nov 15, 2016	SYRS-127
2	Yeongju National Road Management Office	(Government-furnished material) Purchase of Roadstud	Jan 22, 2017	SYAS-2-127
3	Yeosu City, Gyeonggi-do	Yeosu Grand Bridge Roadstud installation work	Mar 15, 2017	SRSS-2-150Y
4	Yeongju National Road Management Office	(Government furnished material) Roadstud, direct-management material	Apr 23, 2017	SYAS-2-127
5	Busan Infrastructure Corporation	Purchase of Roadstud forGwangandae-ro	Nov 13, 2017	SYAS-1-127
6	Daegu Infrastructure Corporation	Roadstud installation work for Urban Expressway (Seongseo IC ~ Seodaegu IC)	Nov 27, 2017	SYAS-1-127
7	Busan Geum-gu	Maintenance of Public Garage Entrance of Cargo Truck at Nopo-dong	May 10, 2018	SYAS-1-127
8	Tongyeong City, Gyeongnam	Right turn lane installation work in front of New Tongyeong Hospital	Jul 10, 2018	SYAS-1-127
9	Tongyeong City, Gyeongnam	Improvement project for the crossroad where the traffic accident occurs frequently in front of Wonmun police post	Sep 12, 2018	SRPM-150W
10	Tongyeong City, Gyeongnam	Road repaving work of area in front of Manyu Villatte	Dev 19, 2018	SYAS-2-127
11	Seoul South Road Management Office	Road facility routine maintenance work	May 09, 2019	SYAS-2-127
12	Seoul Facilities Corporation	Purchase of roadstud	Jul 16, 2019	SRPM-150W
13	Korea Appraisal Board	Purchase of roadstud to promote the parking safety in head office	Dec 04, 2019	SPRM-150Y
14	Public Procurement Services	Trial purchase of 2019 Innovative Pilot Product	Dec 18, 2019	SRPM-150W
15	Sasang0gu, Busan	Roundabout installation work in front of Sinjurye LG Apartment	Dec 30, 2019	SRSS-2-150W
16	International Intellectual Property Training Institute	Roadstud installation work to repair and reinforcement of safety hazard elements	Feb 07, 2020	LD-CR150
17	Jungwon-gu, Seongnam City, Gyeonggi-do	2020 road safety facility maintenance work	Mar 31, 2020	SYAS-2-127
18	Jangseong-gun, Jeonnam	Purchase of government-furnished material for safety speed 5030 road facility installation project	Jun 08, 2020	SPRM-150W



Case of Installation



International Intellectual Property Training Institute of Korean Intellectual Property Office



In front of Goyang Elementary School



Within Sanggye-dong Apartment Complex



Access road to outer ring road at Incheon Branch of Korea Expressway Corporation



Eumseong Toll-gate of Eomjeong Branch of Korea Expressway Corporation



Road Lane Roadstud/Runaway Type LED Crossroad Walkers/Solar Marker



삼예(주) Samyeh Co.,Ltd.

Authorized Dealer

Head Office and Factory 08595 1138 Beoman-ro,
Geumcheon-gu, Seoul No. 602 (Gasan-dong, Goryeo Tech-on)
Tel (02)866-1987 Fax. (02)858-5987
Homepage: www.samyeh.co.kr E-mail: pillc2211@naver.com