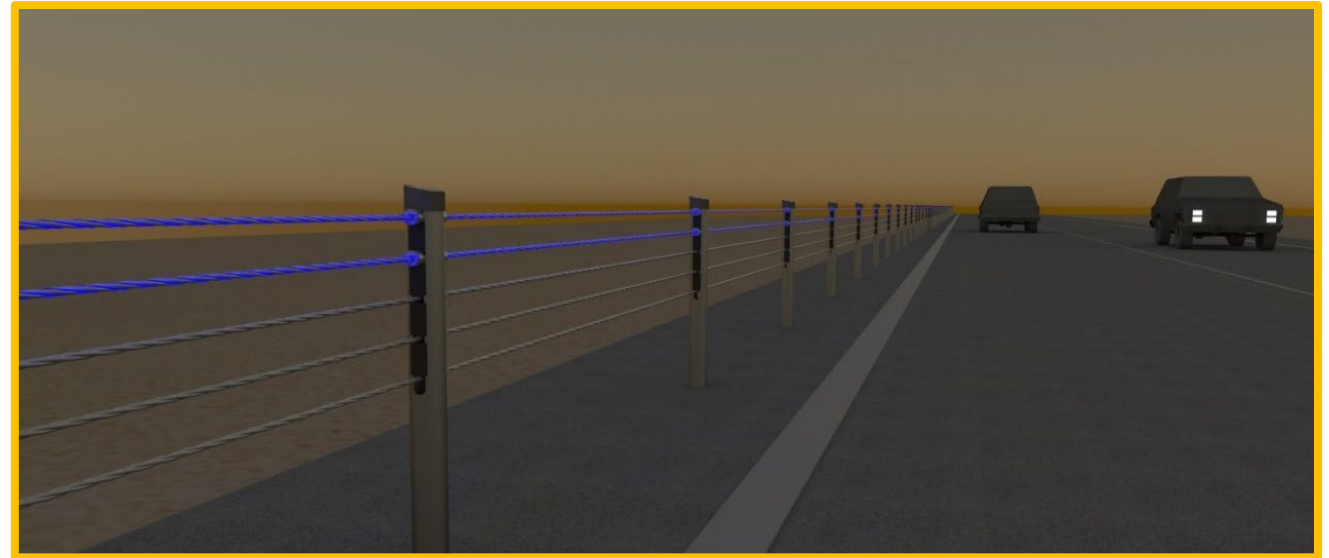
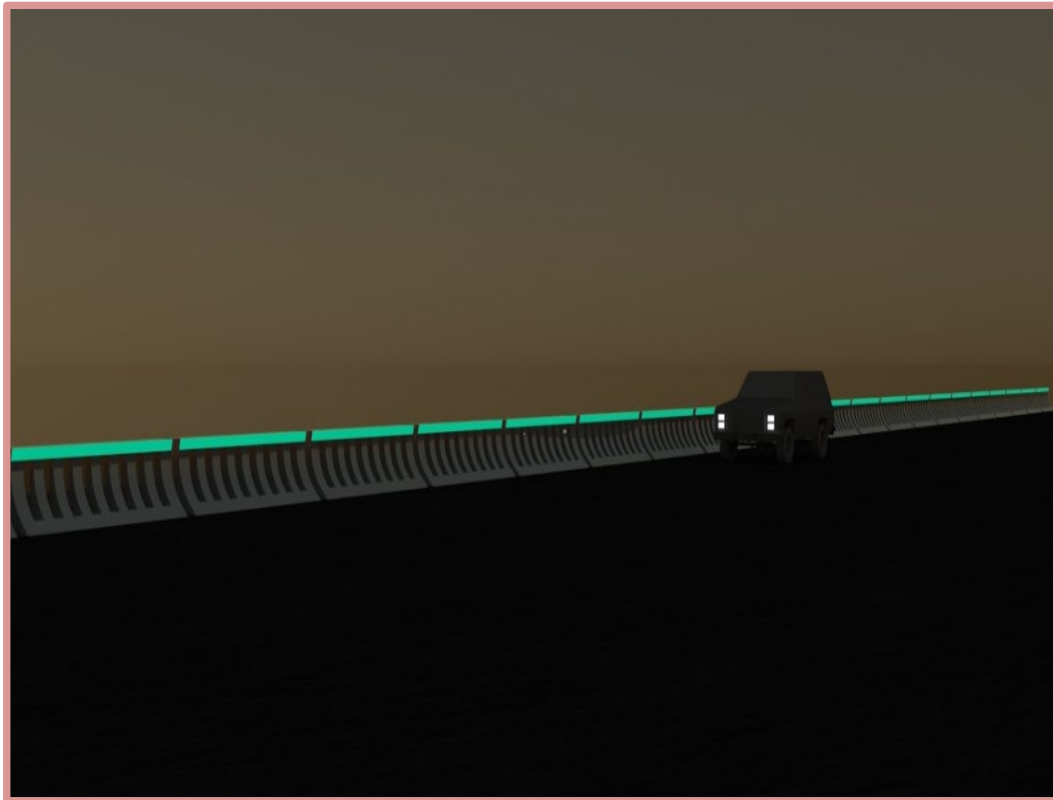



# गेज मार्गदर्शन टेक्नोलोजी द्वारा सडक सुरक्षा मापन उत्पादन - रातको समयमा डार्क रोडमा प्रभाव -

- \* प्राकृतिक-प्रकाश-उत्सर्जक फास्फोरसेंट टेक्नोलोजीको उपयोग गरी ईको-मैत्री उत्पादनहरू
- \* प्राकृतिक प्रकाश उत्सर्जनको कारण चालु लागत शून्य
- \* सडक संरक्षण बार, गार्ड ब्लक, यातायात चिह्न, आदिको रूप मा विभिन्न सुविधाहरू को लागी लागू।



 रिकेन कौग्यो इंक, जापान

र

निप्पन कोई कं, लिमिटेड जापान (प्राविधिक सल्लाहकार)

Nepali

# तार डोरी गार्ड बारका लागि प्राकृतिक चमकदार लाइनहरू प्रयोग गरी हेराई मार्गनिर्देशन चिन्ह

यो रातको समयमा दर्शन मार्गनिर्देशन सम्भव बनाउने एक नयाँ सुरक्षात्मक बार हो जुन रेजिनले कभर गरिएको फ्लामको तार लपेटेर बनाइन्छ जुन "चमकदार प्रविधि" प्रयोग गरेर अवस्थित वा नयाँ तार डोरी सुरक्षा बार प्रयोग गरेर स्वस्फूर्त रूपले रेडियसन गर्छ ।

"लुमिनेसेन्स" टेक्नोलोजी के हो: P-4 हेर्नुहोस्

**योग्यता**

यो एक तार डोरी हो जसले दिनको उज्यालो उर्जाको रूपमा जम्मा गर्दछ, राती ऊर्जा निकाल्छ, र अनायासै विकिरण उत्पन्न हुन्छ, र थप शक्ति आवश्यक छैन ।

ब्राइटनेस न्यूनतम मान ३.२ एमसीडी / एम २को साथ १२ घण्टा भन्दा बढि अन्धकारमा देखिन्छ ।

स्थापना पछि मर्मत गर्नुहोस् । कुनै चालु लागत आवश्यक छैन ।

**कार्य**

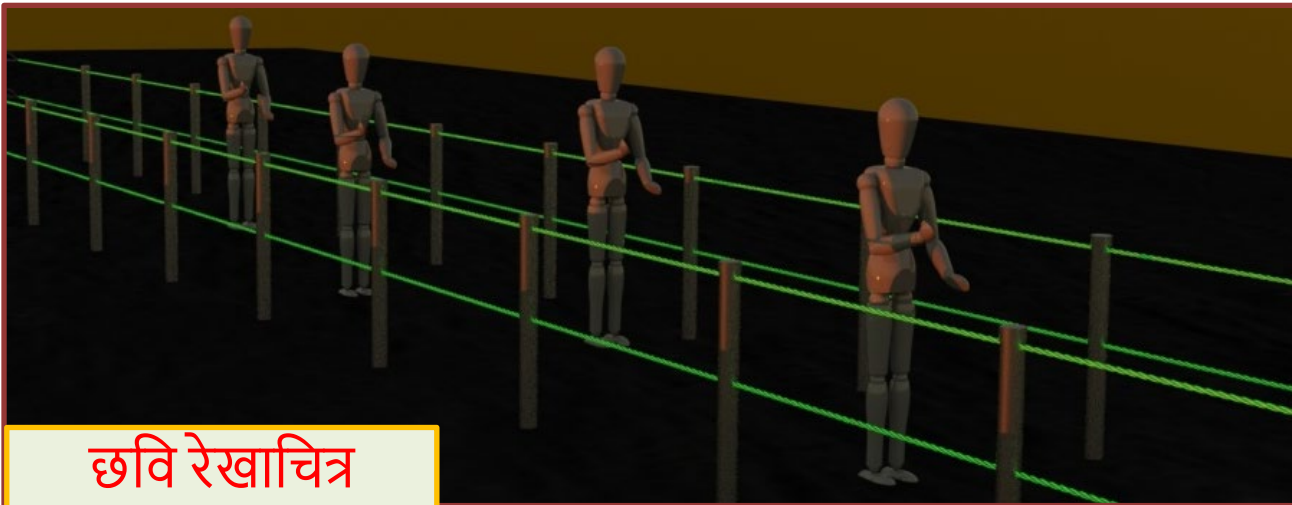
खराब मौसमले प्रकाशको चमकलाई असर गर्न सक्छ । (तर, मौसम ठीक भएपछि यो व्यवस्थित हुनेछ ।)



**डेटाइम : कुनै प्रकाश उत्सर्जन हुँदैन**



**रातको समय: प्रकाश उत्सर्जन**



**छवि रेखाचित्र**



**परीक्षण स्थापना**

# 【लुमिनेसेन्ट रेजिन पेन्ट】

छोटो अवधीमा जैविक फ्लोरोसेन्ट पेन्टको तुलनामा, यो नयाँ अकार्बनिक फ्लोरोसेन्ट पेन्ट हो जुन १% बर्ष वा सो भन्दा बढी टिकाव हुन्छ। पहिलेका कंक्रीट गाइड पोष्टहरू र कंक्रीट ब्लक सुरक्षात्मक पर्खालहरूमा यो पेन्ट लागू गरेर, शुन्यला लागतमा खाली आँखाले डो याउन सक्छ र ट्राफिक दुर्घटनाहरू कम हुने आशा गर्न सकिन्छ।

## योग्यता

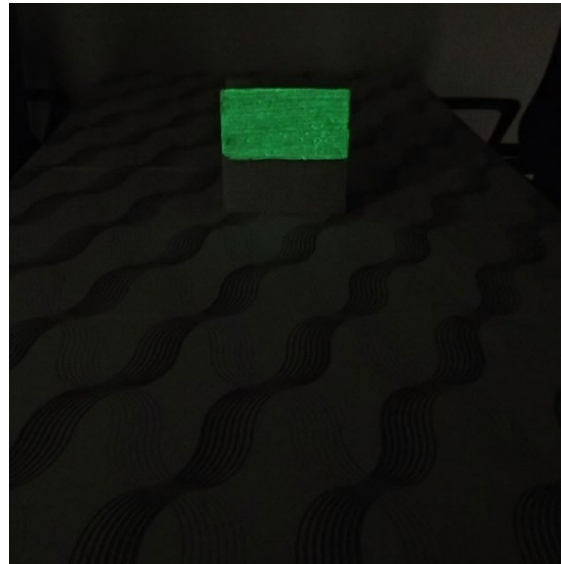
- 1 यो प्राकृतिक उर्जाद्वारा प्राकृतिक प्रकाश उत्सर्जन हो र थप ऊर्जा आवश्यक छैन।
- 2 यो पहाडी सडकहरूको सुरक्षा उपायहरूको लागि प्रभावकारी हुने आशा गर्न सकिन्छ जहाँ कुहिरो लाग्छ र रातमा बत्ती नबल्ने अँध्यारो सडकहरू छन्।
- 3 सुरक्षा बार र सुरक्षा भित्ता मात्र होईन तर ट्राफिक संकेतहरू र ट्राफिक लाइट पिलरहरू जस्ता अन्य धेरै अनुप्रयोगहरू।
- 4 योसँग लामो आयु छ र चालु लागत छैन।

## कार्य

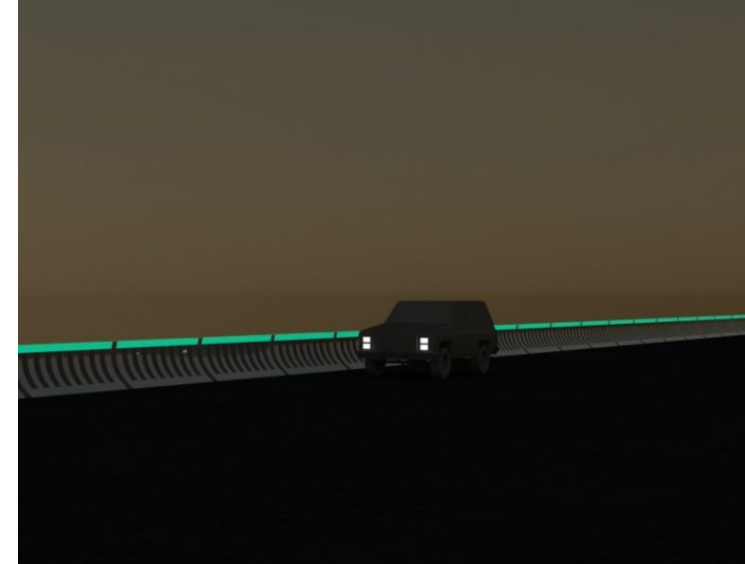
- 1 खराब मौसमले प्रकाशको चमकलाई असर गर्न सक्छ। (तर, मौसम ठीक भएपछि यो व्यवस्थित हुनेछ।)



सिन्धुली सडकको कंक्रीट सुरक्षात्मक पर्खाल



परीक्षण टुक्रा



छवि रेखाचित्र

यो एक नयाँ उच्च चमक संरक्षण बार छ जुन प्रकाश मार्गदर्शक बारमा घुमाइन्छ जुन बाहिर तारबाट डोरीको वरिपरि एलईडीहरू इरेडिएट गरेर प्रकाश उत्सर्जन गर्दछ, पूरै तार डोरीको प्रकाश उत्सर्जन गर्दछ। यो प्राकृतिक फायरिंग तार रस्सी प्रकार सुरक्षात्मक बार भन्दा उज्यालो छ र उच्च-ल्युमिनान टक्राईएको गाईड मार्गनिर्देशन महसुस गर्दछ, त्यसैले यो बाक्लो कुहिरो सहितको वातावरण भएका सडकमा प्रयोग गर्न सकिन्छ।



त्यहाँ विभिन्न रंग उत्पादनहरू छन्



परीक्षण स्थापना

## योग्यता

- 1 सम्पूर्ण तार डोरीले प्रकाश उत्सर्जन गर्ने भएकाले यसलाई चिन्न सजिलो छ किनकि यो उज्यालो छ, र गेज निर्देशनको प्रभाव बढी छ।
- 2 यसमा धेरै एलईडीहरू छन्, पावर उपभोग कम छ र चालु लागत कम छ।
- 3 एलईडीको रंग परिवर्तन गर्न मिल्ने भएकाले वरपरको वातावरण अनुसार रंग छान्न सम्भव छ।

## कार्य

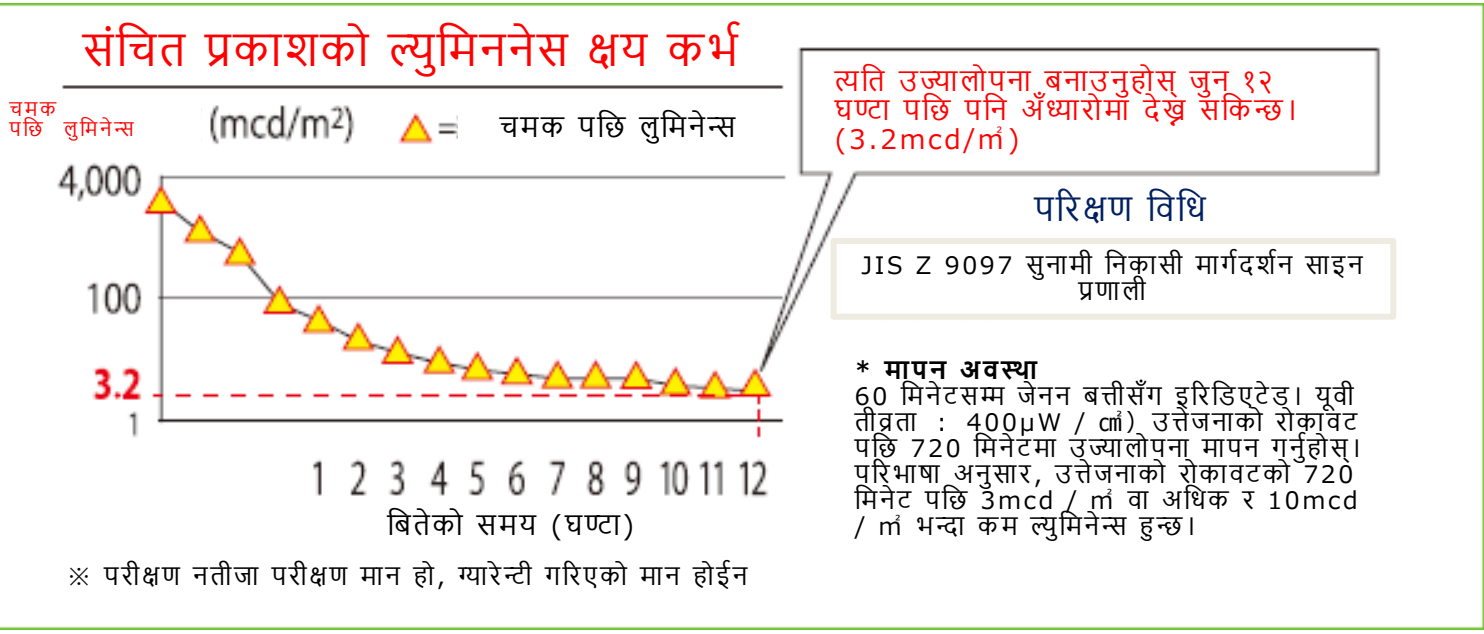
- 1 बिजुली आपूर्तिको स्रोत आवश्यक छ।
- 2 चालु लागत प्राकृतिक प्रकाश उत्सर्जक तार डोरीको भन्दा उच्च छ।

# ल्युमिनस भनेको के हो ?

- ल्युमिनस एक घटना हो जसमा प्रकाश उर्जाको रूपमा संचित हुन्छ, र सञ्चित उर्जा प्रकाश उत्सर्जन गर्ने बेलामा जारी हुन्छ।
- एक पटक जब प्रकाश ऊर्जा भण्डारण हुन्छ, यसलाई बिजुली आपूर्ति आवश्यक पर्दैन किनकि यसले आफैं प्रकाश जारी गर्छ।
- सञ्चित प्रकाश बिस्तारै जारी हुन्छ, तर जब प्रकाश ठोक्किन आउँछ, प्रकाश संचय दोहोरिन्छ।

## कति चमक राखिएको छ

## लुमिनेन्स को अनुमान र मानव दृश्य धारणा



मानव दृश्य निरीक्षण द्वारा अन्धकारमा चमक को भावना	संकेत	परीक्षण विधि
म पत्रहरू स्पष्टसँग पढ्न सक्छु	10mcd/m <sup>2</sup>	※
केहि अक्षरहरू पढ्न सकिन्छ (पढ्न योग्य)	5mcd/m <sup>2</sup>	※
लुमिनेसेन्ट अंश पुष्टि गर्न सकिन्छ (आकर्षक)	3mcd/m <sup>2</sup>	※
कुनै प्रकारले फस्फोरसन्ट भाग पुष्टि गर्न सक्दछ (आकर्षित गर्न सक्दछ)	2mcd/m <sup>2</sup>	※
सीमाहरू जुन मानव आँखाले देख्न सकिन्छ	0.3mcd/m <sup>2</sup>	DIN 67510

तार निर्माता र विश्वविद्यालयको पारस्परिक अनुसन्धानबाट प्रदर्शन परिक्षण। नम्बरहरू परीक्षण साइटहरू हुन् र ग्यारेन्टी मानहरू छैनन्।