



SINCE 1995

DAEYANG ROPE SYSTEM

높은 정밀도와 품질을 갖춘,
맞춤형 설계 아키텍처 솔루션

Bridge Safety

Greening

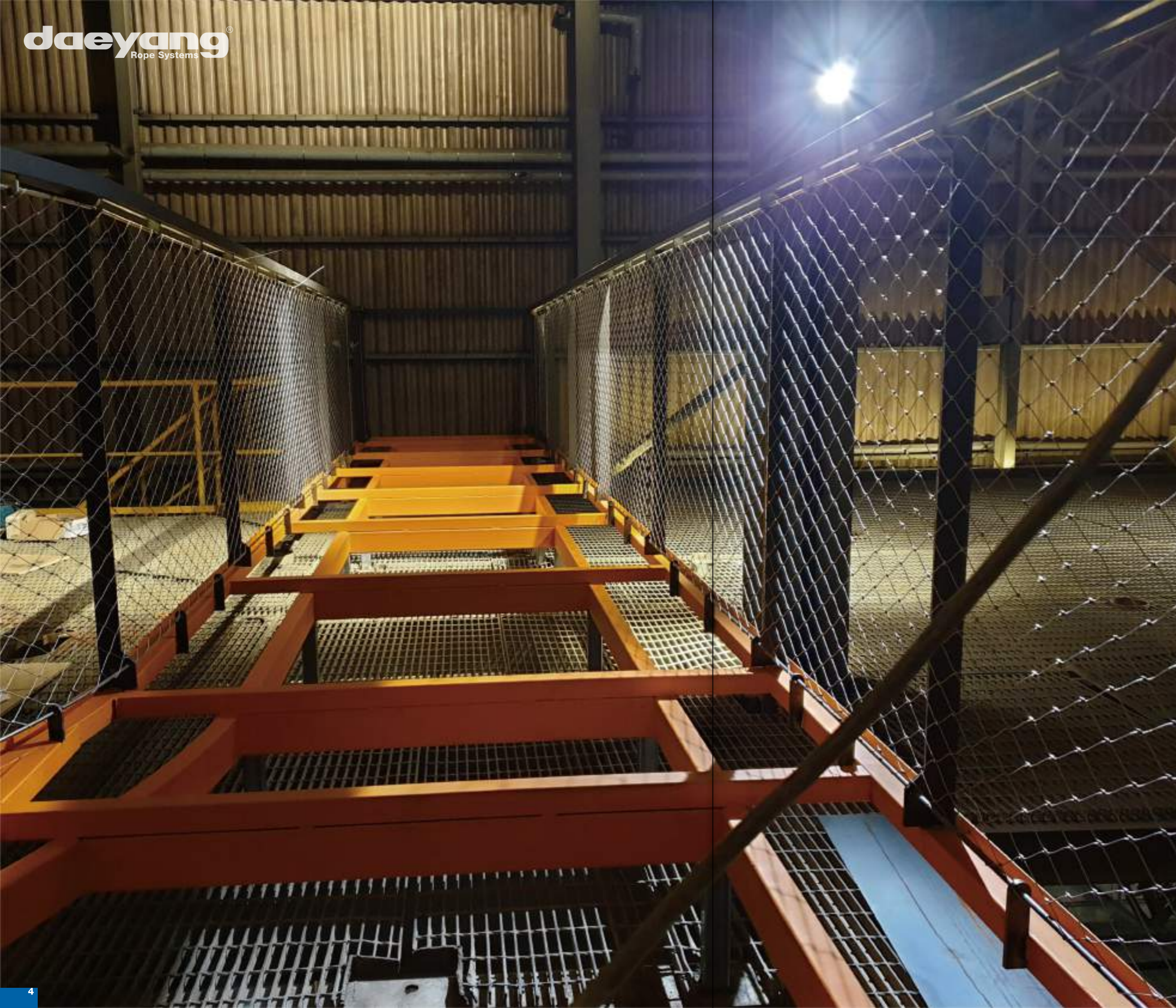
Handrail

Protection and Safety

Sports and Fun

Animal Enclosures

Suspension Cable Systems



■ **Webnet :**
아키텍처 및 디자인의 지능형 솔루션

Webnet은 독창적인 최신 아키텍처와 호환되는 맞춤형으로 제작된 프리미엄 품질의 제품입니다.

Webnet은 광범위하고 조립하기 쉬운 구조용 와이어 로프 시리즈의 일부로, 다양한 요구 사항을 충족하는 유연하고 지능적인 솔루션에 이상적입니다. 다기능 **Webnet** 기술의 적절한 엔드 커넥터는 보호 및 지지 구조로서의 기능을 신중하게 수행할 뿐만 아니라 우아한 공간 디자인 요소로서의 매력을 제공합니다.

■ **Webnet : Intelligent solutions**
in architecture and design

Webnet is a custom-manufactured, premium-quality product that is highly compatible with creative contemporary architecture.

As part of our extensive, easy-to-assemble structural wire-rope series, it is ideal for flexible, intelligent solutions that address a vast variety of requirements: the multifunctional Webnet technology combined with stainless steel rope, rods, or tubes with appropriate end connectors not only discreetly fulfills its functions as a protective and supporting structure but also provides appeal as an elegant spatial design element.

■ 인천 서구, 문화공간

Webnet Classic Type - 난간

- 와이어로프 Ø 1.5mm,
메쉬 구경 60mm (AISI 316)
- 규격 : 108M

■ Culture Space, Seo-gu, Incheon

• **Webnet Classic Type - Railing infill**

- Wire rope Ø 1.5mm,
mesh aperture 60mm (AISI 316)
- Size : 108M

■ **Webnet**은 스킨과 같은 다이어프램 특성을 가지고 있습니다. 평면을 형성 할 수 있지만 깔때기 형, 원통형 또는 구형을 특징으로하는 3차원 형태로 인장 될 수도 있습니다.

■ The **Webnet** has the skin-like characteristics of a diaphragm. It can form a plane surface but can also be tensioned into three-dimensional forms featuring funnel-type, cylindrical, or spherical shapes.

the original :

- 고객 맞춤 제작
- 정교함, 신중함, 우아함, 유연성
- 창의적인 아키텍처와 호환되는 다기능성
- 고급 품질, 견고함, 내후성, 비부식성

the original:

- custom-manufactured
- filigreed, discreet, elegant, flexible
- multifunctional, compatible with creative architecture
- premium quality, rugged, weather-resistant, non-corroding

■ 특별한 탄력성과 유연성을 가진 패브릭, 스트랜드가 매듭이나 교차되지 않은 "네트" : **Webnet**은 스테인리스 스틸 와이어 로프를 기반으로 한 구조이며 오프셋 슬리브로 서로 연결되고 왕복 곡선으로 쌍을 이루고 있습니다.

네트 구조는 아코디언처럼 분리되어 메쉬 구경과 와이어로프 두께에 따라 달라지는 스프링력을 생성합니다. **Webnet**은 다음과 같이 활기차고 우수한 품질의 제품입니다.

메쉬 구경 (가변, 매우 좁음에서 매우 넓은) 및 와이어 로프 직경 (1.5mm, 2.0mm)은 기능과 미학을 결정합니다. 대부분의 웹넷 구성 요소는 **AISI 316** 재질 그룹으로 만들어집니다.

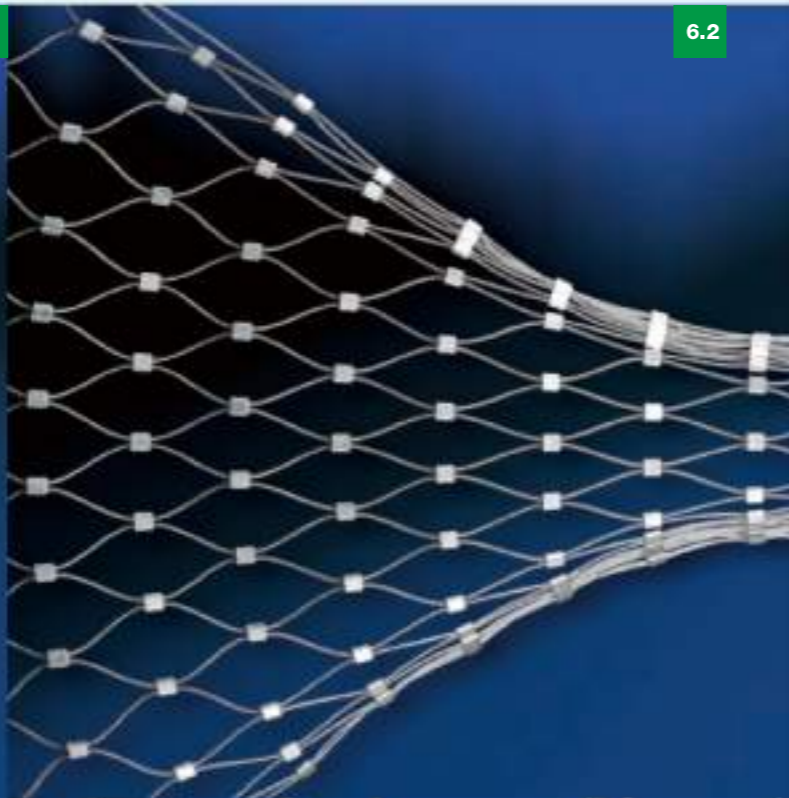
■ **A fabric of particular resilience and flexibility, a "net" whose strands are neither knotted nor crossed:** the Webnet is a construction based on stainless steel wire ropes that lie parallel in pairs connected and reciprocally curved by offset sleeves.

The net construction can be pulled apart like an accordion, producing a spring force that varies depending on the mesh aperture and wire-rope thickness.

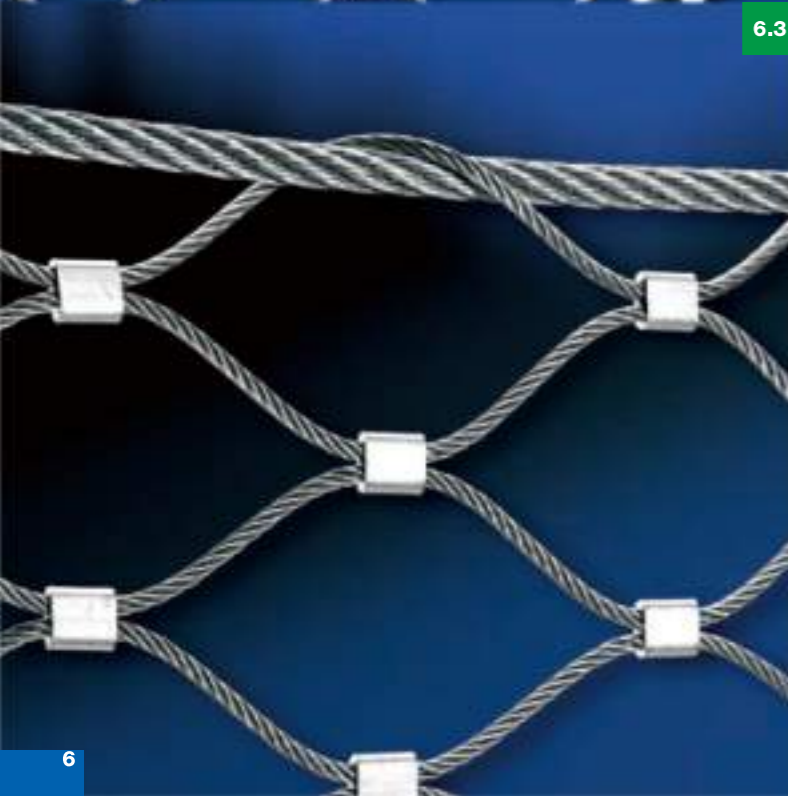
The Webnet is a vibrant, premium-quality product: the mesh aperture (variable, from very tight to very wide) and the wire-rope diameter (1.5 mm, 2.0 mm) determine its functionality and aesthetics. Most Webnet components are made from the AISI 316 material group.



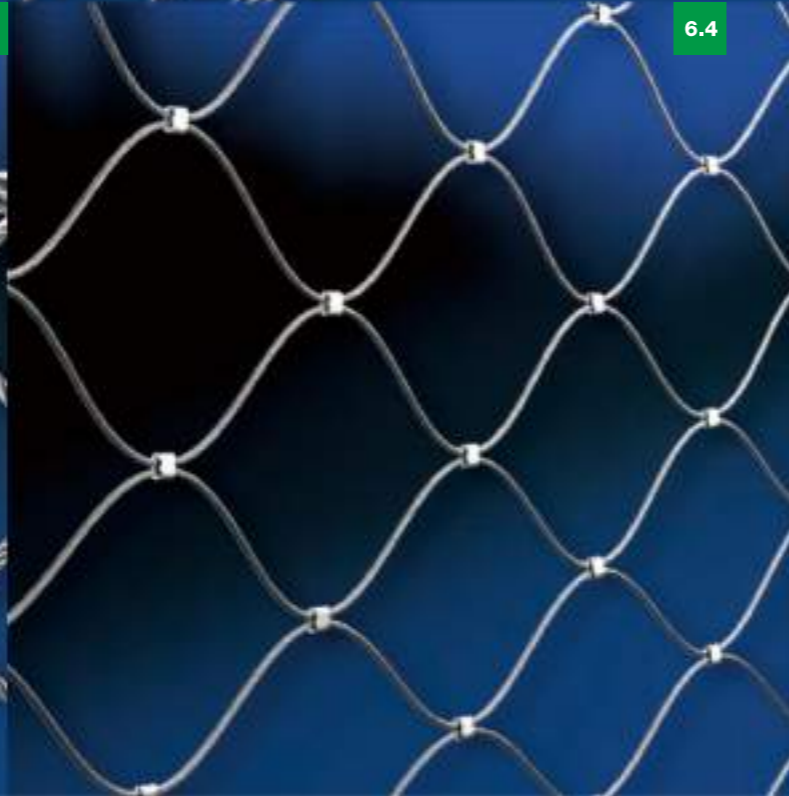
6.1



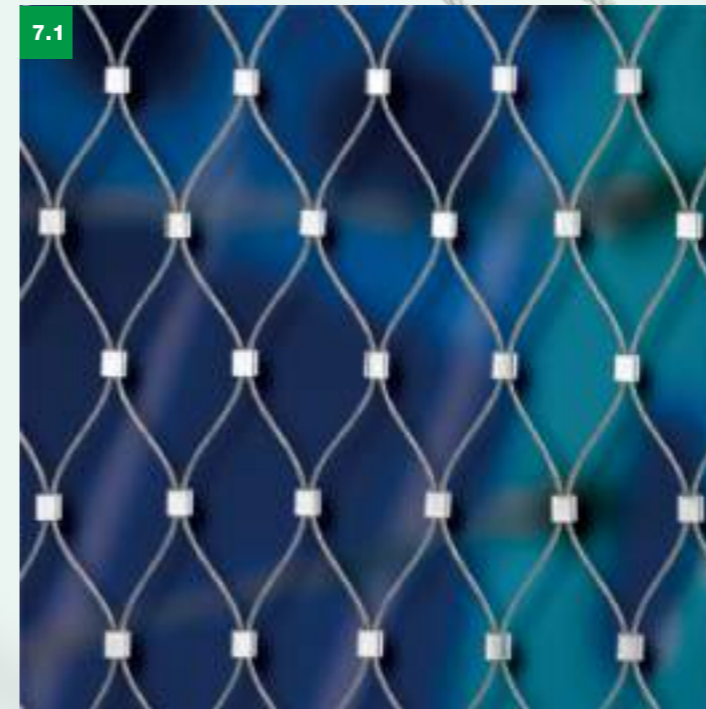
6.2



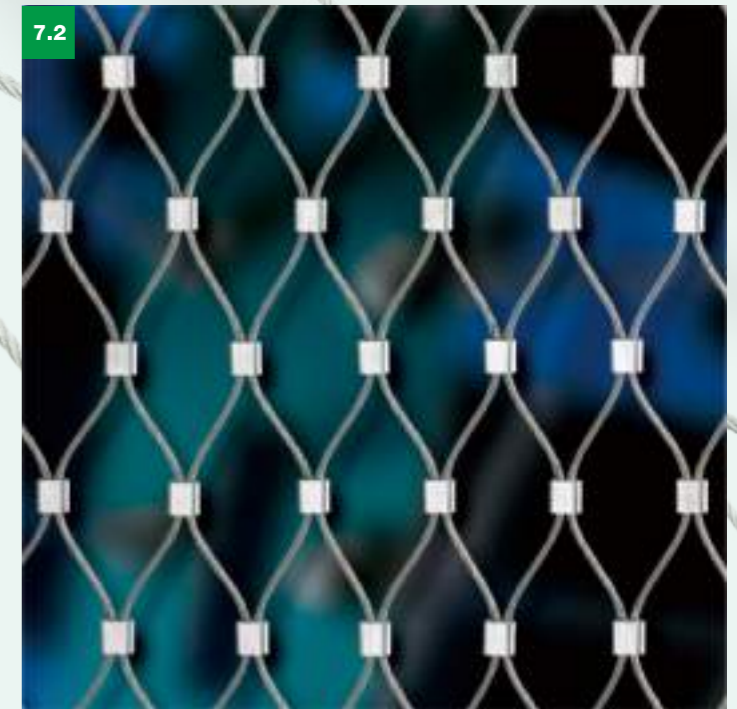
6.3



6.4



7.1



7.2

■ **Webnet** 메쉬 구경 40 mm, 와이어로프 직경 Ø 1.5 mm

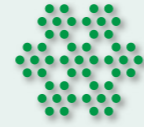
■ **Webnet** with mesh aperture 40 mm and wire-rope diameter Ø 1.5 mm

■ **Webnet** 메쉬 구경 40 mm, 와이어로프 직경 Ø 2.0 mm

■ **Webnet** with mesh aperture 40 mm and wire-rope diameter Ø 2.0 mm

WEBNET micro

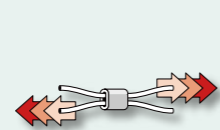
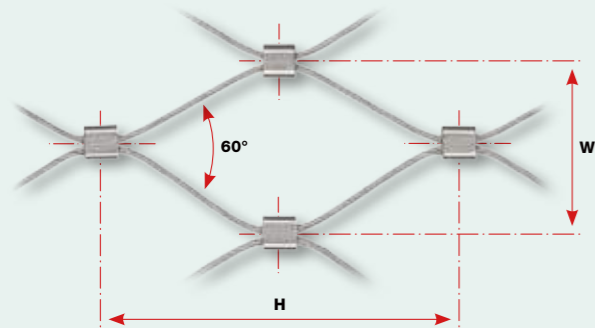
Rope construction 6 x 7 + WC, minimum breaking load 1.4 Kn
Swaged **sleeve dimensions** 5.5 x 6 x 2.8 mm
AISI 316 material group



Rope 6 x 7 + WC

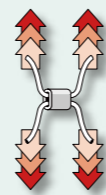
No.	Rope	Mesh aperture		Weight	Rope length	Number of sleeves per m2	Light transmission %	
	Ø	W x H						
	mm	mm		kg/m2	m/m2			
20261-0150-025	1,5	25	x	45.46	1.84	88	1822	83.8
20261-0150-030	1,5	30	x	60.73	1.28	73	1105	87.2
20261-0150-035	1,5	35	x	67.98	1.20	62	855	89.3
20261-0150-040	1,5	40	x	75.40	0.85	55	663	90.7
20261-0150-050	1,5	50	x	91.39	0.64	44	451	92.7
20261-0150-060	1,5	60	x	107.78	0.50	38	315	93.8
20261-0150-070	1,5	70	x	124.78	0.47	32	232	94.8
20261-0150-080	1,5	80	x	141.45	0.34	29	189	95.3
20261-0150-100	1,5	100	x	175.34	0.30	22	126	96.5
20261-0150-120	1,5	120	x	210.36	0.24	18	85	97.2
20261-0150-140	1,5	140	x	244.98	0.20	16	60	97.5
20261-0150-160	1,5	160	x	280.10	0.17	14	46	97.8
20261-0150-180	1,5	180	x	314.33	0.14	14	39	97.8
20261-0150-200	1,5	200	x	348.51	0.13	11	33	98.3
20261-0150-250	1,5	250	x	435.60	0.12	9	22	98.6
20261-0150-400	1,5	400	x	694.10	0.07	6	12	99.1

Ø 1,5 mm



L = 0.1 kN

Longitudinal node strength



Q = 2 kN

Transversal node strength
(breaking load of swage)



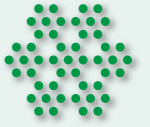
WEBNET micro



Standard sleeves

WEBNET micro

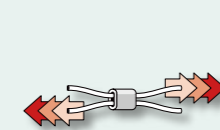
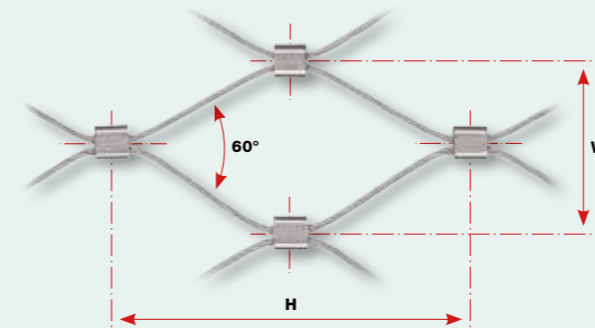
Rope construction 6 x 7 + WC, minimum breaking load 2.4 Kn
Swaged **sleeve dimensions** 7.5 x 7.5 x 4 mm
AISI 316 material group



Rope 6 x 7 + WC

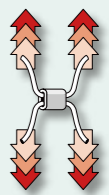
No.	Rope	Mesh aperture		Weight	Rope length	Number of sleeves per m2	Light transmission %	
	Ø	W x H						
	mm	mm		kg/m2	m/m2			
20261-0200-040	2	40	x	74.93	1.54	55	663	89.00
20261-0200-050	2	50	x	91.11	1.16	44	451	91.20
20261-0200-060	2	60	x	107.54	0.92	38	315	92.40
20261-0200-070	2	70	x	124.10	0.74	32	232	93.60
20261-0200-080	2	80	x	141.03	0.65	29	189	94.20
20261-0200-100	2	100	x	175.16	0.48	22	126	95.60
20261-0200-120	2	120	x	209.78	0.37	18	85	96.40
20261-0200-140	2	140	x	244.11	0.32	16	60	96.80
20261-0200-160	2	160	x	278.29	0.27	14	46	97.20
20261-0200-180	2	180	x	313.20	0.26	14	39	97.40
20261-0200-200	2	200	x	348.40	0.21	11	33	97.80
20261-0200-250	2	250	x	435.20	0.17	9	22	98.20
20261-0200-400	2	400	x	693.00	0.11	6	12	98.80

Ø 2 mm



L = 0.3 kN

Longitudinal node strength



Q = 2.6 kN

Transversal node strength
(breaking load of swage)



WEBNET micro



Standard sleeves



■ 야외 수영장의 다이빙 타워
• 웹넷 로프 \varnothing 1.5 mm, 메쉬 구경 100 mm

■ Diving tower, open-air pool
• Webnet rope \varnothing 1.5 mm, mesh aperture 100 mm



■ 용접 웹넷 관형 프레임
치수 시트에 따라
완전히 고정된 튜브형 프레임,
장착 구조에 부착 할 수 있는
일치하는 조립품 액세서리.

■ Welded Webnet tubular frame
Fully strung tubular frames according
to your dimension sheets, with matching
assembly accessories for attachment
on the mounting structure.



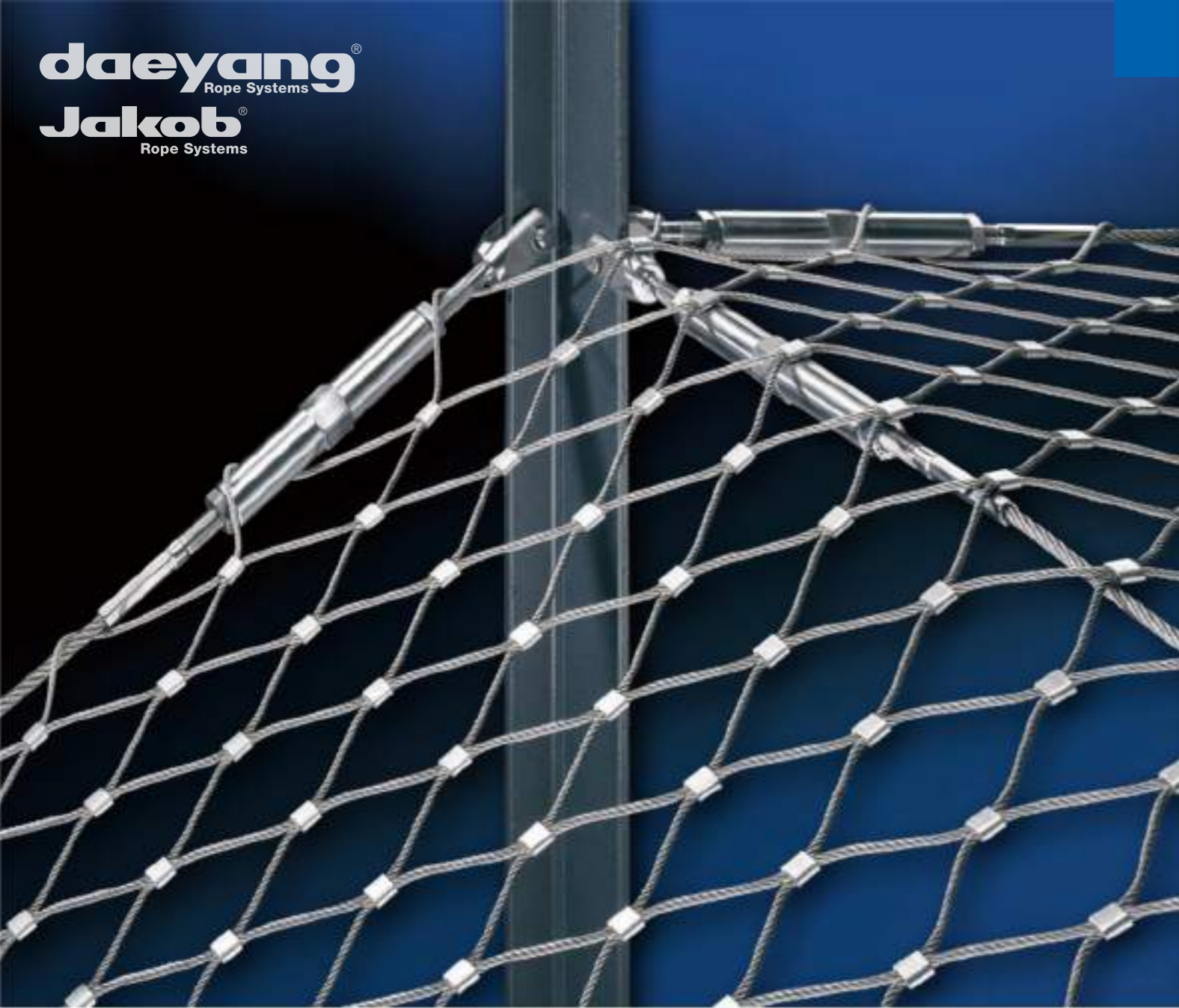
그림 11.1 ■
Webnet 메쉬 H가 있는 사다리꼴 관형 프레임
로프 \varnothing 1.5 mm, 메쉬 구경 60 mm

그림 11.2 ■
Webnet 메쉬 H가 있는 직사각형 관형 프레임
로프 \varnothing 1.5 mm, 메쉬 구경 60 mm

Fig. 11.1 ■
Trapezoidal tubular frame with Webnet mesh H
Rope \varnothing 1.5 mm, mesh aperture 60 mm

Fig. 11.2 ■
Rectangular tubular frame with Webnet mesh H
Rope \varnothing 1.5 mm, mesh aperture 60 mm





■ **Webnet** 으로 장벽, 난간 및 평면 넷 구조를 설계하십시오.
필요한 주변 구조는 서스펜션 로프와 적절한 로프 엔드 커넥터로 만들어집니다.
서스펜션 로프 클램프 또는 커넥팅 로드와 같은 추가 지능형 구성 요소를
사용하여 웹넷 주변 구조를 개선 할 수 있습니다.

■ Design barriers, railings, and planar net structures with **Webnet**.
The required periphery structure is created with suspension ropes and
appropriate rope-end connectors. Further intelligent components such
as suspensionrope clamps or connecting rods can be used to refine
the Webnet periphery structure.



■ 청주 동물원, 곰 사육장

Webnet Classic Type - 동물 인클로저

- 와이어로프 Ø 2mm, 메쉬 구경 70mm (AISI 316)
- 규격 : 3,800H x 39.3M, 가이드로프 Ø 12

■ Bear Breeding Ground, Cheongju ZOO

Webnet Classic Type - Animal Enclosures

- Wire rope Ø 2mm, mesh aperture 70mm (AISI 316)
- Size : 3,800H x 39.3M, Suspension rope Ø 12



■ Webnet은 우아한 보호 네트에 이상적이며 부착 및 주변 디자인을 위한 지능형 솔루션을 제공합니다.

■ Webnet is ideal for elegant protective nets and offers intelligent solutions for attachment and perimeter design.





■ 교량 안전을 위한 웹넷 : Rope System 구성 요소와 조립된 교량의 능동 및 수동 보호 시스템은 설득력 있게 설계되었습니다. 정교한 네트는 고급 아키텍처와 호환됩니다.

■ Webnet for bridge safety: active and passive protection assets for bridges, assembled with Rope System components, are persuasively timeless in design. The discreet nets are compatible with high-end architecture.

Korea Competence : ropesystem.kr

Bridge Safety



■ 로프 시스템의 그린 솔루션은 파사드 그린 기술의 새로운 차원을 만듭니다.

■ Green Solutions from Rope System create a new dimension in the art of façade greening.

Korea Competence : ropesystem.kr

Green Solutions G



■ Webnet은 창의적인 아키텍처 방식의 범위 내에서 응용 프로그램에 개별적으로 구성된 고품질 제품입니다. 조립하기 쉬운 로프 구조 포트폴리오의 일부

■ Webnet Frames are a high-quality product individually configured to the application within the scope of a creative architectural approach. As part of our easy-to-assemble rope structure portfolio.

Korea Competence : ropesystem.kr

Railing infill



■ 동물 인클로저: 성능 인증된 제품으로 내후성의 매우 튼튼한 Webnet 와이어 로프 네팅은 우수한 설계 범위를 제공하며, 다양한 종류의 어과되고 투명한 동물 인클로저에서 입증되었습니다.

■ Enclosures for animals: the certified, weather-resistant and highly robust Webnet wire rope netting provides great design scope and is proven in a wide range of filigreed, transparent animal enclosures.

Korea Competence : ropesystem.kr

Animal Enclosures



■ 2005년 우리는 건축 분야를 위한 안전 시스템의 제조를 시작했습니다. 로프의 가공, 하드웨어, 안전시스템 등의 아이템을 전문적으로 키워나가고 있습니다.

우리는 2010년부터 각종 특허, 디자인 등록, ISO 인증, 성능인증 등의 국가 자격을 받았으며, 현재 우리가 생산하는 제품들은 각종 성능 테스트들을 거친 최고의 품질이기 때문에 다른 제품들과는 견줄 수 없습니다.

우리의 풍부한 경험, 기술, 제품의 품질 등은 앞으로 우리가 더 발전할 수 있다는 증거가 될 것입니다.

■ In 2005 we started manufacturing safety systems for the building sector. We specialize on rope processing, hardware and safety systems.

Since 2010, we have received various national certifications such as patent, design registration, and ISO certification, and the products we produce now have the highest quality through various performance tests.

Our abundant experience, technology, product quality, etc. will be proof that we can develop further in coming days.



■ 온라인으로 방문해 주십시오.
■ 우리로부터 영감을 얻으세요.

■ Visit us online and let our globally implemented applications inspire you.



daeyang[®]
Rope Systems

■ Korea 본사:

대양로프시스템

인천시 남동구 운연동 411
(음실서로 58)

Tel 032 818 2938
Fax 032 232 7822
e-mail dyr2938@gmail.com

■ Korea Headquarters:

Daeyang Rope System
411 Unyeondong
Nandong-gu Incheon
Korea

Tel +82 (0)32 818 2938
Fax +82 (0)32 232 7822
e-mail dyr2938@gmail.com

ropesystem.kr

Printed in Incheon Korea, July 2019 / © Copyright by Daeyang Rope System 2019 / Idea & Conception by Atelier Daeyang Rope System

