

# Webnet

bridge N  
references<sup>a</sup>



**Jakob**<sup>®</sup>  
Rope Systems

**daeyang**<sup>®</sup>  
Rope Systems

CONSEIL RÉGIONAL D'Auvergne

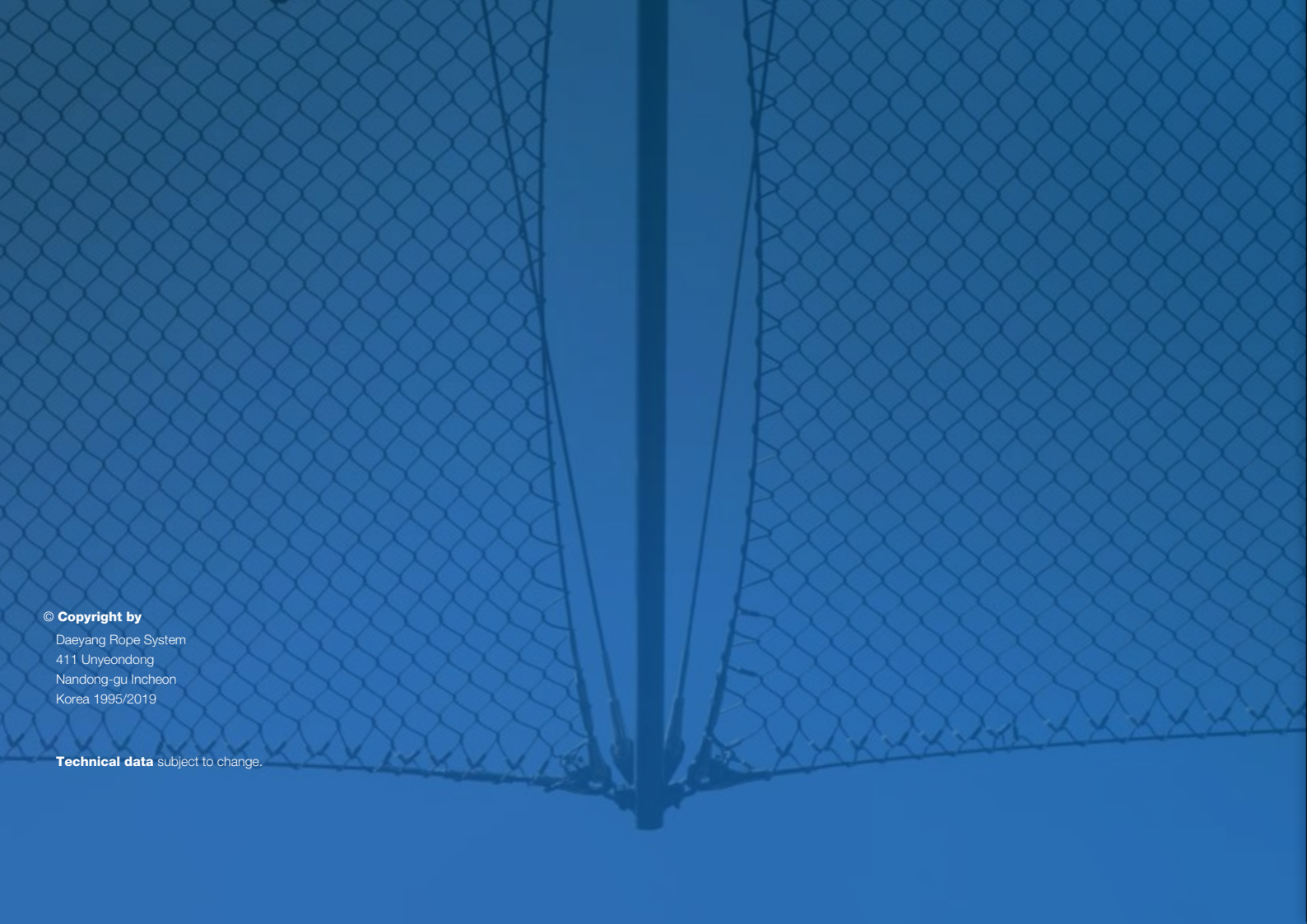


■ 교량 안전을 위한 Webnet

- 다양한 규격의 로프 지름과 네트 구경 있는 신뢰할 수 있고 투명한 네트 구조물. 스테인리스강 1차 로프와 로드 에 의해 지지 됩니다.
- 로프시스템으로 제작된 능동적이고 수동적인 교량 보호 장치는 시대를 초월한 디자인으로 설득력이 있습니다.
- 우아하고 신중한 웹넷은 하이엔드 아키텍처 및 역사적으로 중요한 구조와 호환됩니다.
- 초기 개념부터 설계, 계획, 공급 및 설치에 이르기까지 귀사의 프로젝트에 턴키 솔루션을 제공할 수 있습니다.

■ Webnet for bridge safety

- Pliable and transparent net structures with a wide range of rope diameters and mesh apertures. Supported by stainless steel primary ropes and rods.
- Active and passive protection assets for bridges, assembled with Rope system components, are persuasively timeless in design.
- Elegant and discreet, Webnet is compatible with high-end architecture and historically important structures.
- We can provide a turnkey solution for your projects: from initial concepts to design, planning, supply and installation.



■ **아티스트의 개념:**  
우리는 교량 안전 프로젝트의 초기 설계 단계에서 그래픽 시각화를 만듭니다.

■ **Artists' conceptions:**  
we create the graphical visualizations in the early designing stage of a bridge safety project.

Bridge Safety : ropesystem.kr



■ 프로젝트에서 실현까지

■ 프로젝트에서 실현에 이르기까지 우리의 경험에 따르면 완성된 교량용 안전 솔루션을 구축하는 데 몇 년이 걸릴 수 있습니다. 무엇보다도, 인구, 정치 또는 권위에 대한 관심있는 공동체로부터 지속 가능한 측정에 대한 요구가 있습니다.

■ 지구력과 역량을 갖춘 Ropesystem은 수년에 걸쳐 책임있는 당국과의 논의, 재료 샘플링, 예비 프로젝트 준비, 로드 관련 테스트 시리즈, 실행 가능한 솔루션 계산, 시각화를 위한 팬텀 이미지 생성 및 시험 필드 제공과 같은 여러 프로젝트에 참여했습니다.

■ 우리는 출시까지 우리의 경험과 함께, 최고 품질의 계획된 측정을 생성하고 우리의 전문가와 함께 그것을 모을 것입니다.

■ 많은 경우 안전 예방책이 건축적으로 가치있는 건물에 정의를 부여하는 것이 중요합니다.

■ From project to realization

■ Our experience shows that it can take years to implement a safety concept for bridges. Initially, citizens, a stakeholder group, politicians, or a municipal authority will express the need for sustainable measures.

■ With perseverance and competence, Ropesystem has completed many projects over the years by attending kick-off meetings with lawmakers, submitting samples, preparing preliminary project outlines, performing load test series, calculating the feasibility of solutions, creating artists' conceptions that visualize the proposals, and delivering prototypes for onsite trials.

■ We will leverage our experience and accompany you to the approval stage, produce the planned measure to the highest quality standards, and assemble it on site with our specialists.

■ In many cases, the compatibility of a safety concept with the architectural heritage of a structure is a decisive factor.

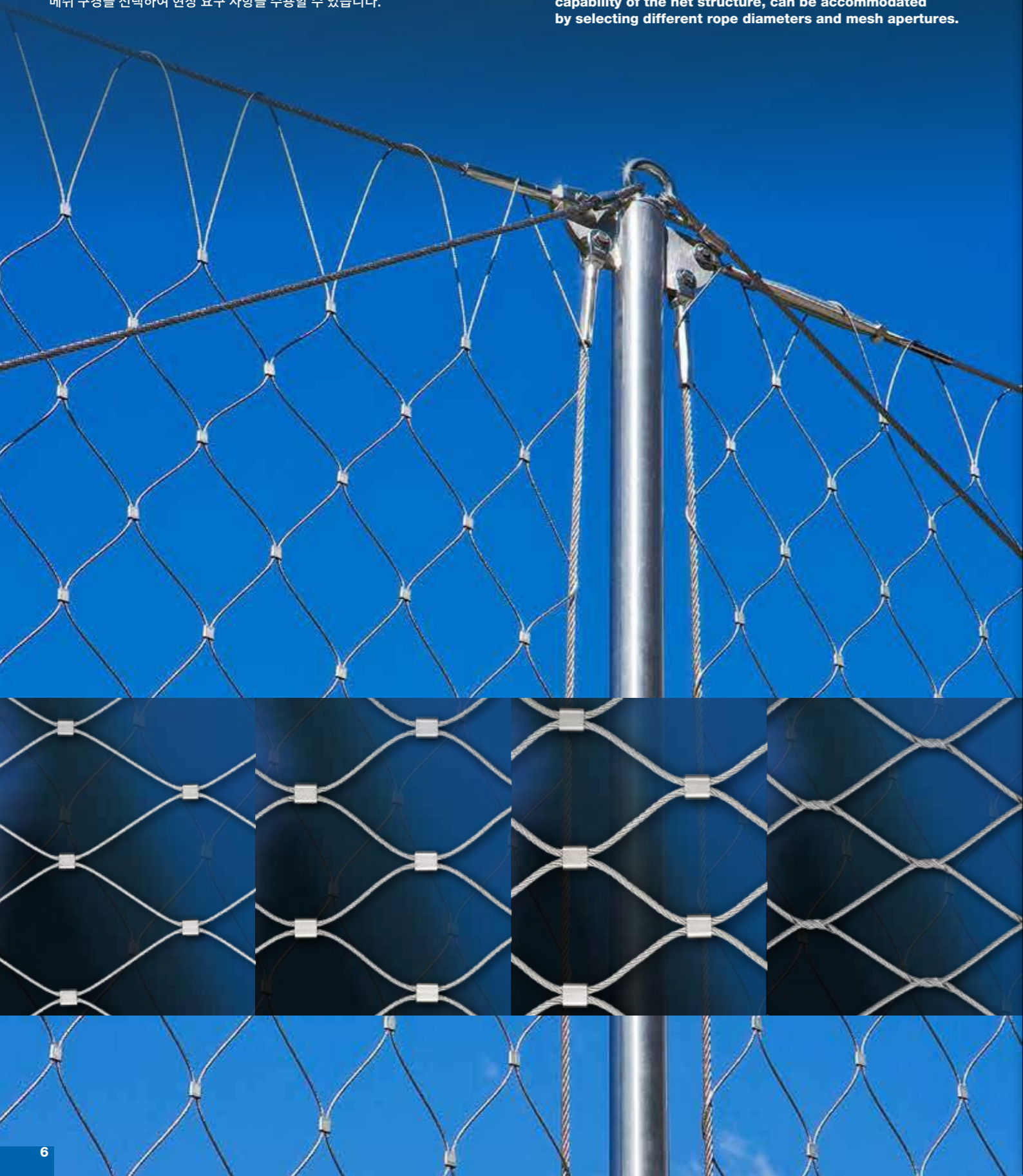


■ 웹넷은 스테인리스 스틸(AISI 316)으로 제작되어 실외 용도에 적합하며, 안전성을 인증 받은 제품으로, 내후성 및 내구성이 뛰어나며 유지보수가 거의 필요하지 않습니다.

■ 넷 구조물의 하중지지 능력과 관련하여 용도에 따라 로프 지름과 메쉬 구경을 선택하여 현장 요구 사항을 수용할 수 있습니다.

■ Because it is made from stainless steel (AISI 316), Webnet is suitable for outdoor applications, is safety certified, weatherresistant, highly durable and requires little or no maintenance.

■ Site requirements, with respect to the load-bearing capability of the net structure, can be accommodated by selecting different rope diameters and mesh apertures.



2017  
Appenzell A.Rh., Switzerland



8 9

2017  
Pfäfers, Switzerland



10 11

2016  
Wettingen, Switzerland



12 13

2015  
Berne, Switzerland



14 15

2015  
Berne, Switzerland



16 17

2015  
Rottweil, Germany



18 19

2015  
Saas-Fee, Switzerland



20 21

2014  
Gentilly, France



22 23

2013  
Ithaca, USA



24 27

2012  
Hoofddorp, Netherlands



28 29

2011  
Rothenburg, Switzerland



30 31

2011  
Moulins, France



32 33

2010  
St. Gallen, Switzerland



34 35

2008  
Wallis, Switzerland



36 37

2004  
Obwalden, Switzerland



38 39

1998  
Berne, Switzerland

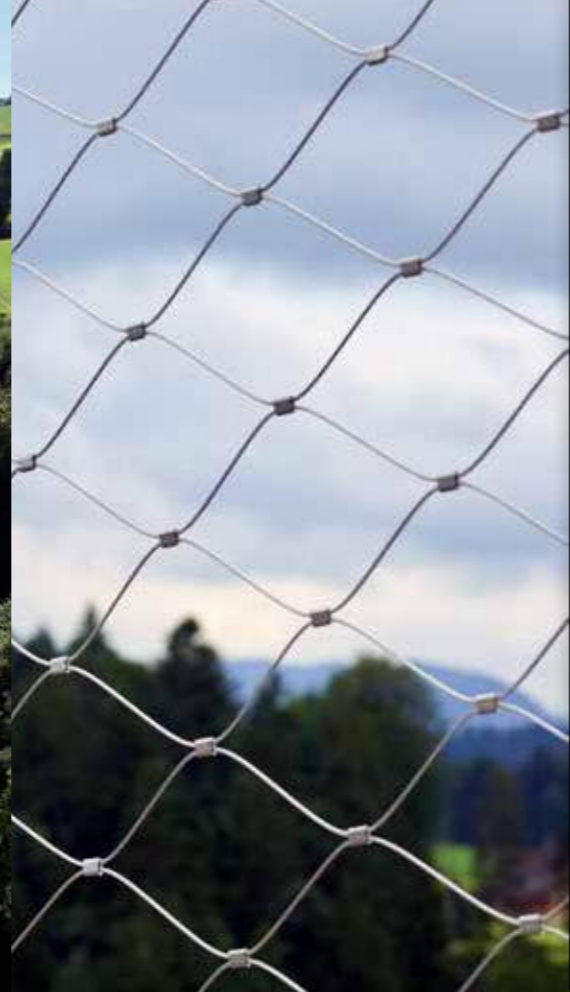


40 41

■ Hundwilertobel 다리  
Webnet - 추락방지 안전장치 (670 m<sup>2</sup>)  
와이어로프 Ø 2 mm, 메쉬 구경 100 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 12 mm

■ Hundwilertobel Bridge, Appenzell A.Rh. (CH):  
active safety system (670 m<sup>2</sup>),  
Wire rope Ø 2 mm, mesh aperture 100 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 12 mm Forte

Bridge Safety : [ropesystem.kr](http://ropesystem.kr)



■ **Tamina Bridge**  
Webnet - 경량 수직형 보호 장치 ( 1,500 m<sup>2</sup> )  
와이어로프  $\varnothing$  1.5 mm, 메쉬 구경 60 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프  $\varnothing$  6 mm

■ **Tamina Bridge, Pfäfers-Valens (CH):**  
lightweight vertical protection device, ( 1,500 m<sup>2</sup> )  
Wire rope  $\varnothing$  1.5 mm, mesh aperture 60 mm (AISI 316)  
suspension ropes  $\varnothing$  6 mm

Bridge Safety : [ropesystem.kr](http://ropesystem.kr)



■ 자전거 및 보행자용 다리  
Webnet INVISS-C Type - 추락방지용 난간  
와이어로프 Ø 1.5 mm, 메쉬 구경 40 mm (AISI 316)  
프레임 : INVISS-C 30x30 mm, total 160 frames, 300 m<sup>2</sup>

■ Bicycle and pedestrian bridge, Baden-Wettingen  
Webnet INVISS-C Type - Railing infill and fall protection  
Wire rope Ø 1.5 mm, mesh aperture 40 mm (AISI 316)  
Frame : INVISS-C 30x30 mm, total 160 frames, 300 m<sup>2</sup>

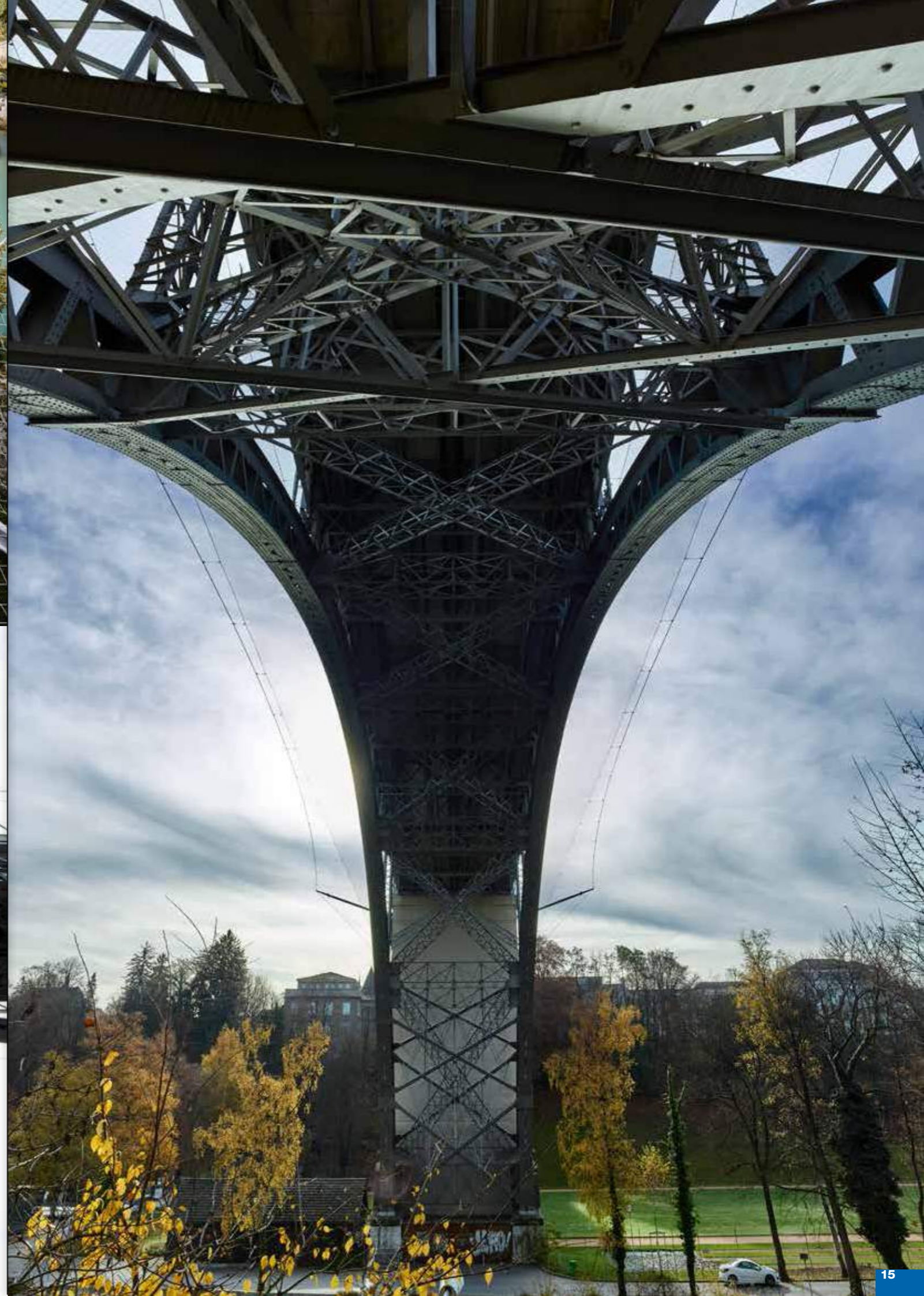
Bridge Safety : [ropesystem.kr](http://ropesystem.kr)



■ **Kirchenfeld Bridge**  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 네트  
와이어로프 Ø 3 mm, 메쉬 구경 180 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 10-32 mm

■ **Kirchenfeld Bridge, Berne**  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 3 mm, mesh aperture 180 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 10-32 mm

Bridge Safety : [ropesystem.kr](http://ropesystem.kr)



■ Kornhaus Bridge  
Webnet - 수동형 안전 시스템으로서의 안전 네트  
와이어로프 Ø 3 mm, 메쉬 구경 180 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 10-32 mm

■ Kornhaus Bridge, Berne  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 3 mm, mesh aperture 180 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 10-32 mm

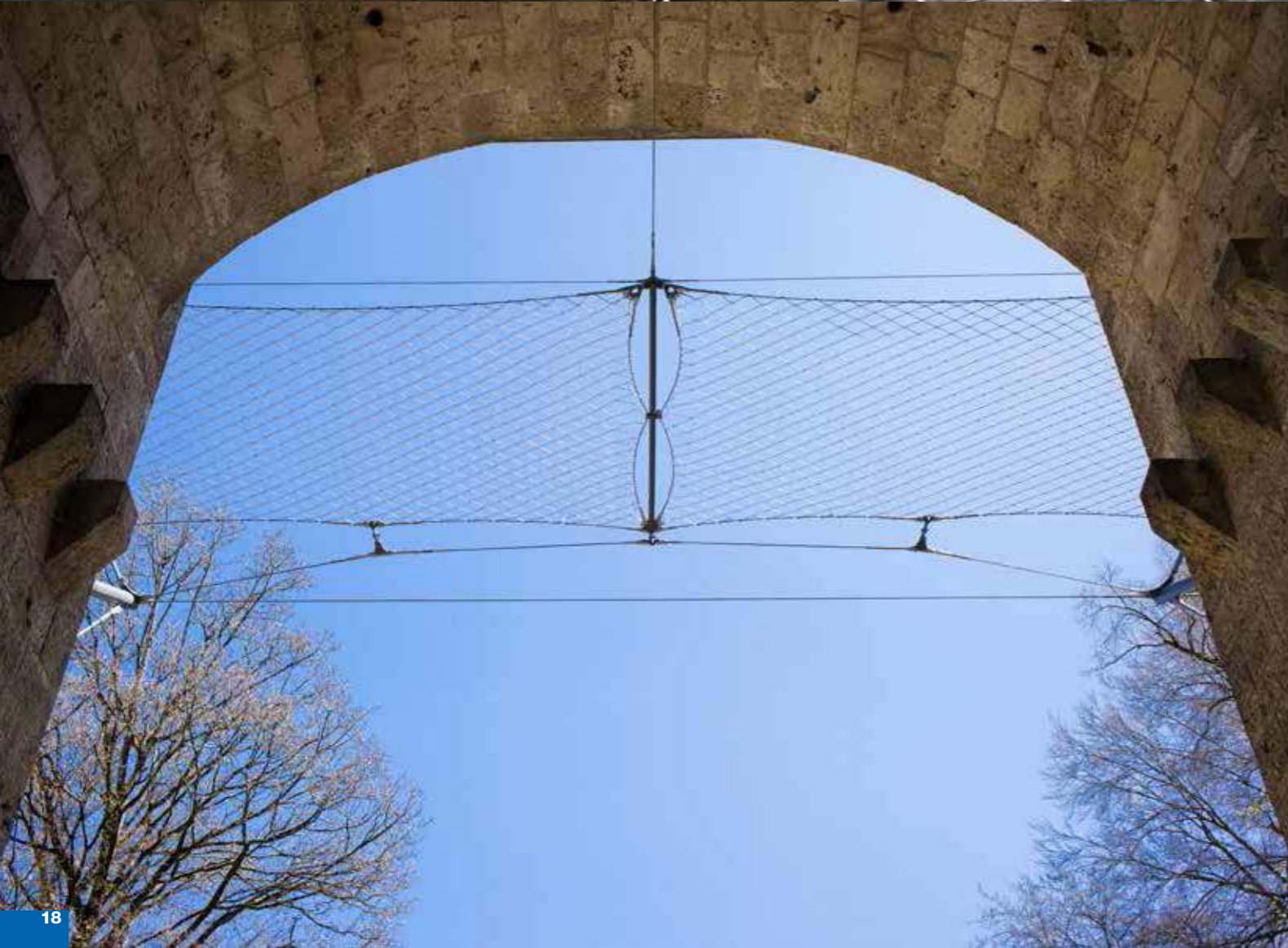
Bridge Safety : ropesystem.kr



■ 로트 바일, "높은 다리"  
Webnet - 수동형 안전 시스템으로서의 안전 네트  
와이어로프 Ø 6.5 mm, 메쉬 구경 200 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 10-28 mm

■ The "Hochbrücke", Rottweil  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 6.5 mm, mesh aperture 200 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 10-28 mm

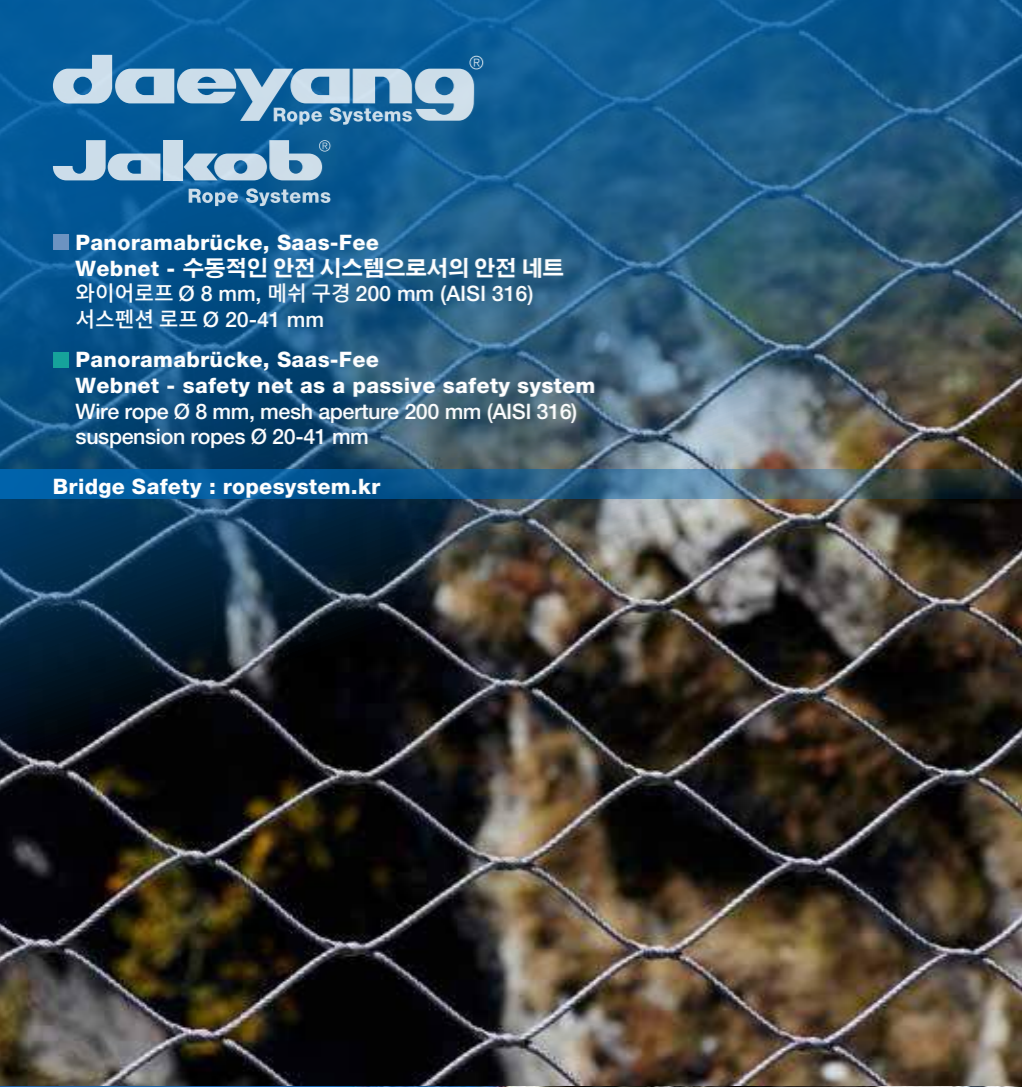
Bridge Safety : ropesystem.kr



■ **Panoramabrücke, Saas-Fee**  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 네트  
와이어로프 Ø 8 mm, 메쉬 구경 200 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 20-41 mm

■ **Panoramabrücke, Saas-Fee**  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 8 mm, mesh aperture 200 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 20-41 mm

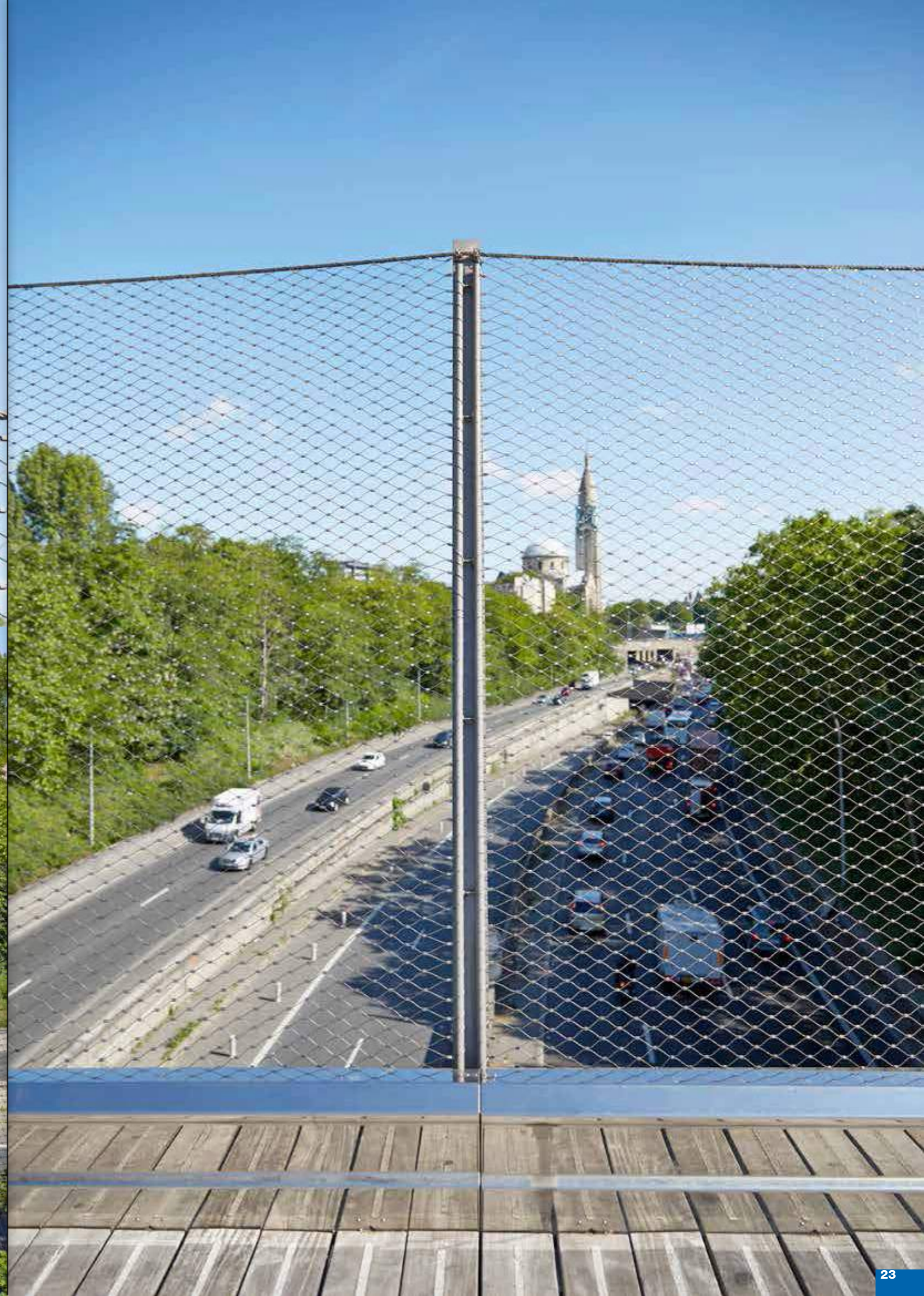
Bridge Safety : [ropesystem.kr](http://ropesystem.kr)



**Pedestrian bridge**  
Webnet - 추락방지 안전 네트  
와이어로프 Ø 1.5 mm, 메쉬 구경 50 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 8 mm, 높이 200 cm

**Pedestrian bridge, Gentilly**  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 1.5 mm, mesh aperture 50 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 8 mm, height 200 cm

Bridge Safety : [ropesystem.kr](http://ropesystem.kr)



■ 뉴욕, 코넬 대학교, 애비뉴 다리  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 넷  
와이어로프 Ø 3 mm, 메쉬 구경 140 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 12 mm

■ Avenue Bridge, Cornell University, Ithaca NY (USA)  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 12 mm

Bridge Safety : ropesystem.kr



■ 뉴욕, 코넬 대학교, 애비뉴 다리  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 넷  
와이어로프 Ø 3 mm, 메쉬 구경 140 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 12 mm

■ Avenue Bridge, Cornell University, Ithaca NY (USA)  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 12 mm

Bridge Safety : ropesystem.kr



■ 뉴욕, 코넬 대학교, 현수교  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 넷  
와이어로프 Ø 2 mm, 메쉬 구경 80 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 12 mm

■ Suspension Bridge, Cornell University, Ithaca NY (USA)  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 2 mm, mesh aperture 80 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 12 mm



■ 뉴욕, 코넬 대학교, 비베 댐 다리  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 넷  
와이어로프 Ø 4 mm, 메쉬 구경 140 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 12 mm

■ Beebe Dam Bridge, Cornell University, Ithaca NY (USA)  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 4 mm, mesh aperture 140 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 12 mm



■ 뉴욕, 코넬 대학교, **Stewart Avenue Bridge**  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 넷  
와이어로프 Ø 3 mm, 메쉬 구경 140 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 12 mm

■ **Stewart Avenue Bridge, Cornell University, Ithaca NY (USA)**  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 12 mm

Bridge Safety : ropesystem.kr



■ 뉴욕, 코넬 대학교, **Trolley Bridge**  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 넷  
와이어로프 Ø 3 mm, 메쉬 구경 140 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 12 mm

■ **Trolley Bridge, Cornell University, Ithaca NY (USA)**  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 12 mm

Bridge Safety : ropesystem.kr



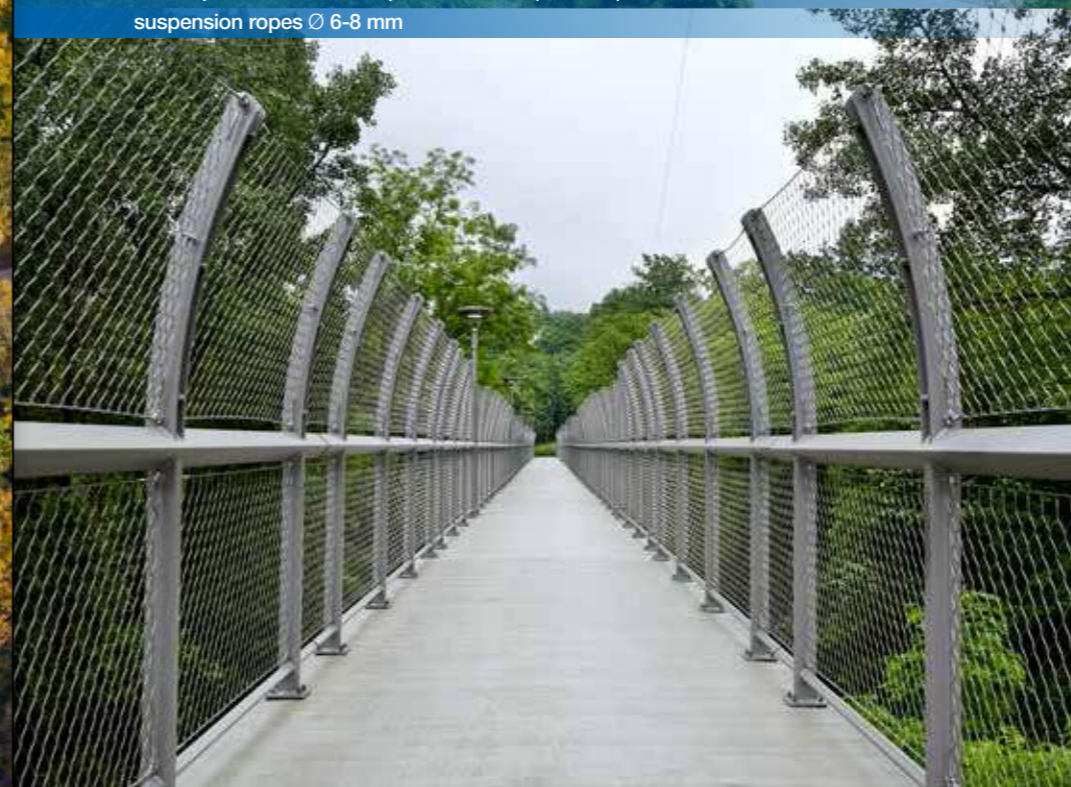
■ 뉴욕, 코넬 대학교, **Stone Arch Bridge**  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 넷  
와이어로프 Ø 3 mm, 메쉬 구경 140 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 26 mm

■ **Stone Arch Bridge, Cornell University, Ithaca NY (USA)**  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 3 mm, mesh aperture 140 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 26 mm



■ 뉴욕, 코넬 대학교, **Beebe Dam Bridge**  
Webnet - 추락방지 안전 웹스  
와이어로프 Ø 2 mm, 메쉬 구경 60 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 6-8 mm

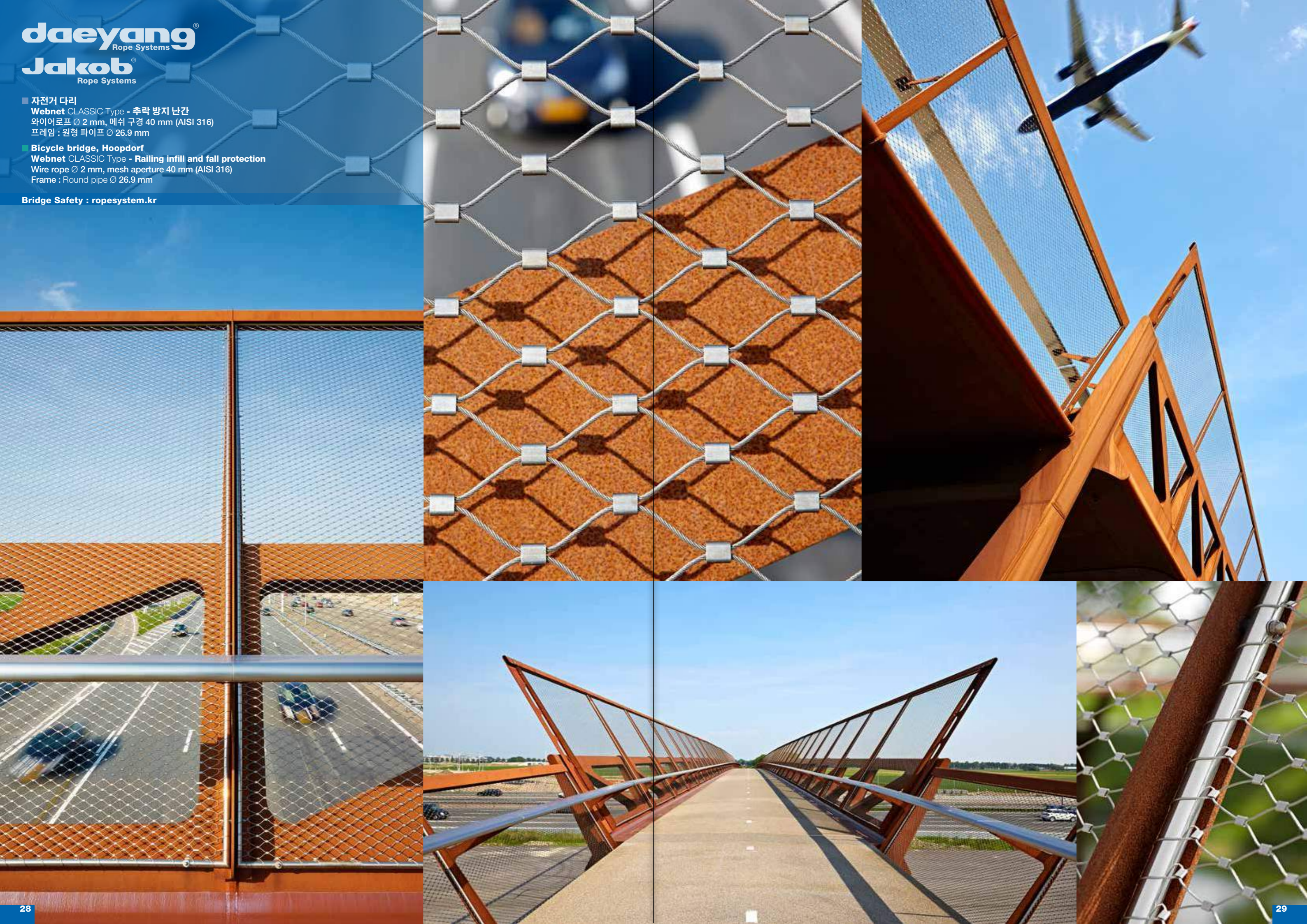
■ **Beebe Dam Bridge, Cornell University, Ithaca NY (USA)**  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 2 mm, mesh aperture 60 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 6-8 mm



■ **자전거 다리**  
Webnet CLASSIC Type - 추락 방지 난간  
와이어로프 Ø 2 mm, 메쉬 구경 40 mm (AISI 316)  
프레임 : 원형 파이프 Ø 26.9 mm

■ **Bicycle bridge, Hoopdorf**  
Webnet CLASSIC Type - Railing infill and fall protection  
Wire rope Ø 2 mm, mesh aperture 40 mm (AISI 316)  
Frame : Round pipe Ø 26.9 mm

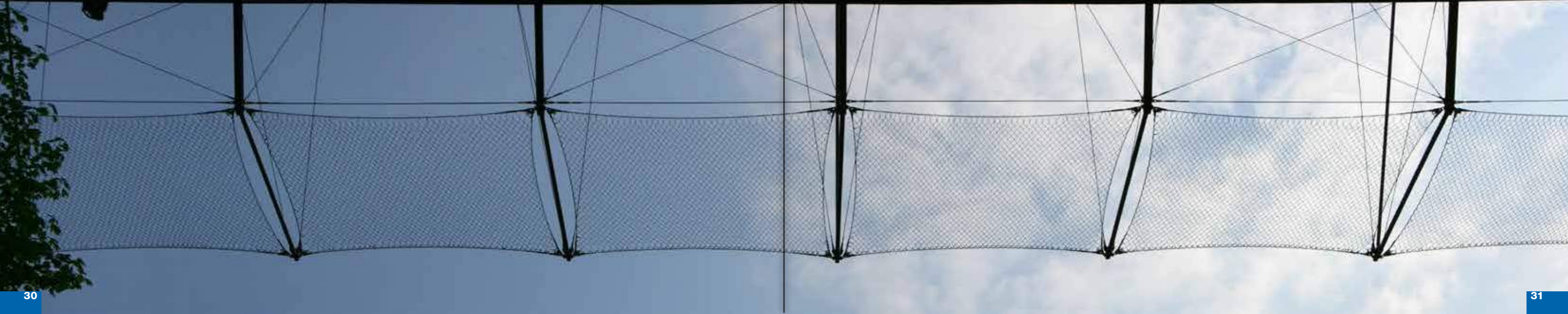
Bridge Safety : [ropesystem.kr](http://ropesystem.kr)



■ **Rotbach Bridge**  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 네트  
와이어로프 Ø 6 mm, 메쉬 구경 120 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 14-19 mm

■ **Rotbach Bridge, Rothenburg (1970s concrete bridge)**  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 6 mm, mesh aperture 120 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 14-19 mm

Bridge Safety : ropesystem.kr



철도역, 보행자 전용다리  
Webnet CLASSIC Type - 추락방지 시스템  
와이어로프 Ø 1.5 mm, 메쉬 구경 25-40 mm (AISI 316)  
자유형 기하학적 구조의 웹넷

Pedestrian bridge, railway station, Baden-Wettingen  
Webnet CLASSIC Type - Railing infill and fall protection  
Wire rope Ø 1.5 mm, mesh aperture 25-40 mm (AISI 316)  
Webnet in free-form geometries

Bridge Safety : ropesystem.kr



■ **Haggen Bridge**  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 네트  
와이어로프  $\varnothing$  8 mm, 메쉬 구경 240 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프  $\varnothing$  10-12 mm, 경간 350 m

■ **Haggen Bridge, St. Gallen (built in 1930)**  
Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope  $\varnothing$  8 mm, mesh aperture 240 mm (AISI 316)  
suspension ropes  $\varnothing$  10-12 mm, with a span of 350 m

Bridge Safety : [ropesystem.kr](http://ropesystem.kr)



■ **Ganter Bridge (스위스에서 가장 긴 다리, 678m)**  
Webnet - 수직형 추락방지 안전 시스템  
와이어로프 Ø 2 mm, 메쉬 구경 100 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 6 mm

■ **Ganter Bridge, Valais ( 678 m, still Switzerland's longest bridge)**  
Webnet - Vertical fall protection safety system  
Wire rope Ø 2 mm, mesh aperture 100 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 6 mm

Bridge Safety : [ropesystem.kr](http://ropesystem.kr)



■ 스위스, Obwalden, "High Bridge"

Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 넷  
와이어로프 Ø 3 mm, 메쉬 구경 100 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프 Ø 16 mm, 수심 100 m

■ The "Hohe Brücke", Obwalden, Switzerland

Webnet - safety net as a passive safety system  
Wire rope Ø 3 mm, mesh aperture 100 mm (AISI 316)  
suspension ropes Ø 16 mm, 100 m above the water level

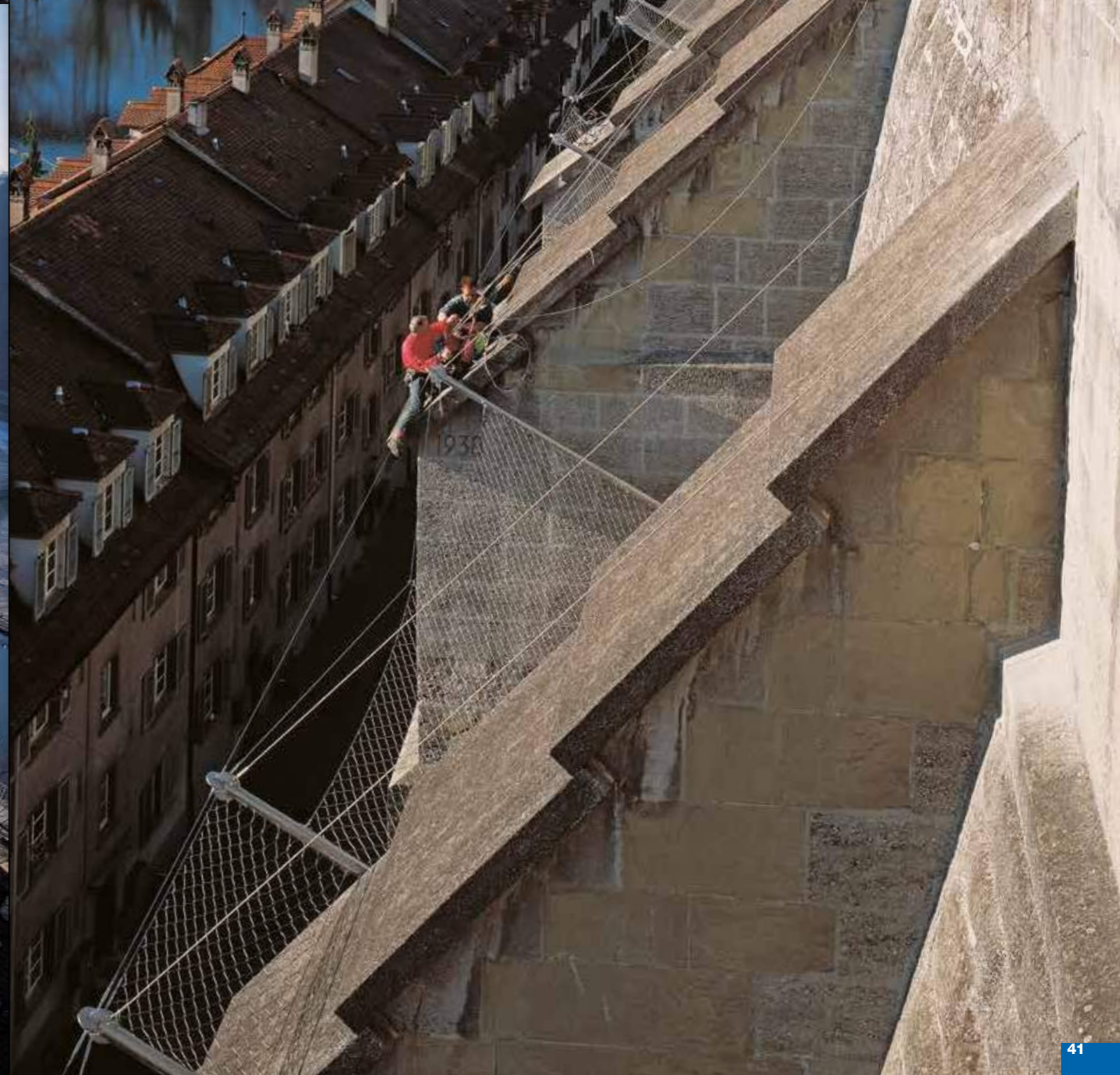
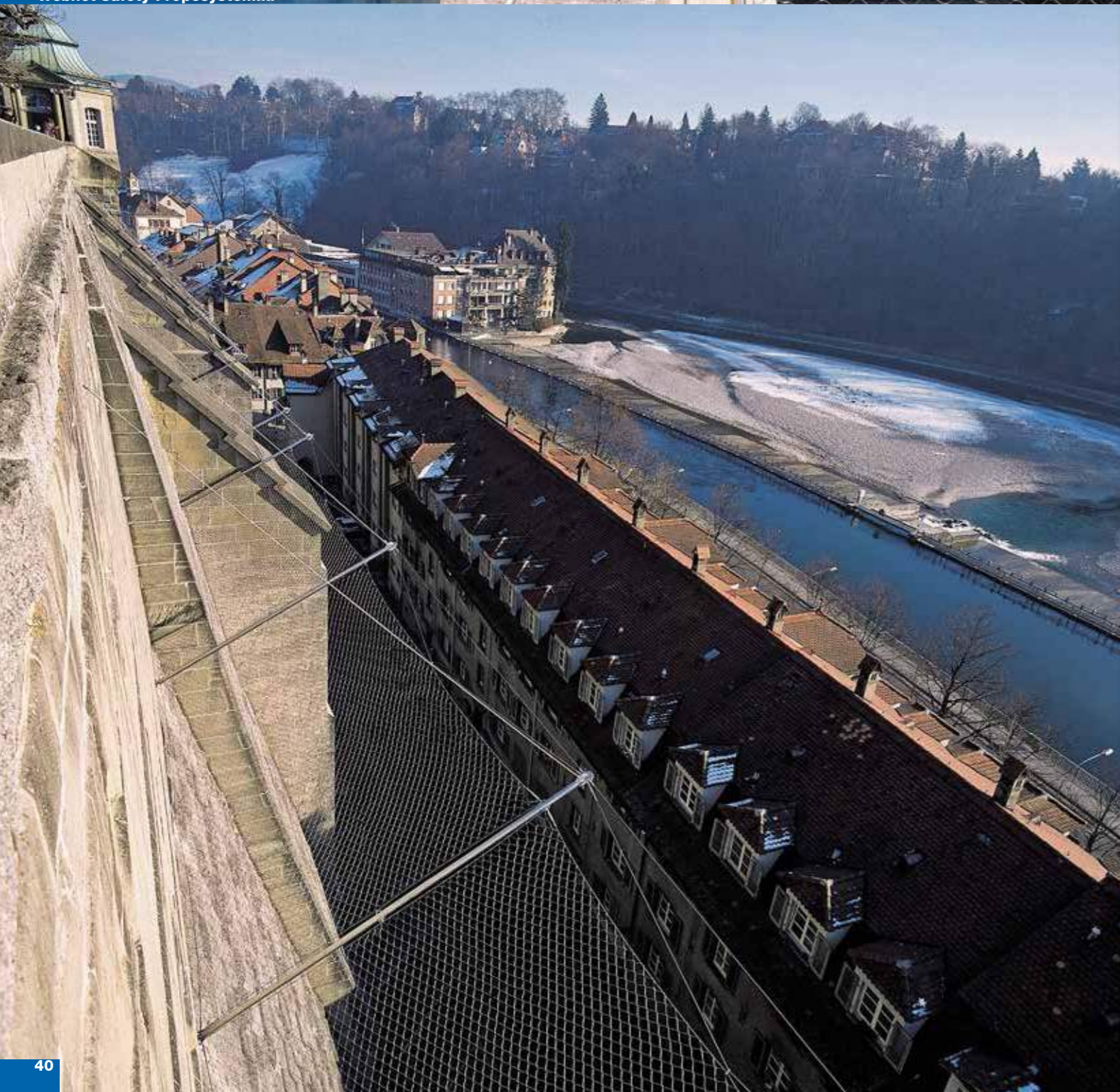
Bridge Safety : ropesystem.kr



■ 베른, 역사적인 도시 성벽  
Webnet - 수동적인 안전 시스템으로서의 안전 네트  
와이어로프  $\varnothing$  3 mm, 메쉬 구경 100 mm (AISI 316)  
서스펜션 로프  $\varnothing$  8 mm

■ Historic city wall,  
Münsterplattform City of Berne  
Webnet - safety net  
as a passive safety system  
Wire rope  $\varnothing$  3 mm,  
mesh aperture 100 mm (AISI 316)  
suspension ropes  $\varnothing$  8 mm

Webnet Safety : ropesystem.kr



■ 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 테스트를 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.

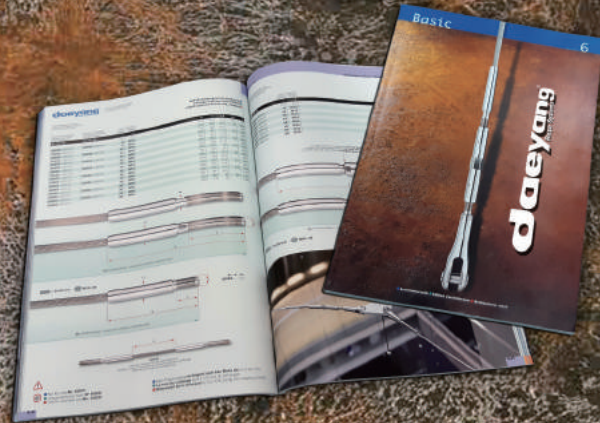
Since 2010, we have received various national certifications such as patent, design registration, and ISO certification, and the products we produce now have the highest quality through various performance tests.

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**<sup>®</sup>  
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](http://ropesystem.kr)

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

