

## 6. Beyond the Limits

## ★ 빈출문장

## 해석

Against All Odds

모든 역경에도 불구하고

[one of+복수명사]: '~중 하나'라는 의미로 문장에서 주어로 사용될 경우 단수 취급한다. ☆

Towering over the East River, the Brooklyn Bridge is **one of New York City's famous \*landmarks**.

이스트 강 위로 높이 솟은 브루클린 다리는 뉴욕의 가장 유명한 명소들 중 하나이다.

☆[take A for granted]: 'A를 당연하게 여기다' 'the Brooklyn Bridge' =

Nowadays, many people **take it for granted**, but back in the 1800s **it** was something people only dreamt of.

요즘, 많은 사람들은 그것을 당연하게 여기지만 1800년대로 거슬러 올라가면 그것은 사람들이 꿈만 꾸던 것이었다.

↳ 'something which(that) people only dreamt of'에서 'something'을 선행사로 갖는 목적격 관계대명사 'which(that)'이 생략된 형태이다.

The bridge's construction cost more than \$320 million in today's money and the lives of over two **dozen** people.

=12'의 의미

그 다리의 건축은 현재 화폐 가치로 3억 2천만 달러 이상이 들었고 24명이 넘는 사람들의 목숨을 앗아갔다.

'the family'를 수식하는 전치사구로 사용되었다. ☆

\*In particular, the family **\*in charge of the project** paid a high price **to create** the impressive bridge we all know and love today.

↳ 'to부정사의 부사적 용법(목적)'이 사용되었다. ☆ 'the impressive bridge which(that) we all today'에서 목적격 관계대명사 'which(that)'이 생략된 형태이다.

동격의 'of'가 사용되었다.

☆ 즉 'the story'와 'how-Bridge'는 같은 의미이다.

This is the story **of how the Roeblings built the Brooklyn Bridge**.

↳ 'how-Bridge'는 전치사 'of'의 목적어 역할을 하는 간접의문문이다. 간접의문문의 어순은 [의문사+주어+동사]이다.

특히, 그 프로젝트를 맡은 가족은 우리가 오늘날 모두 알고 있고 사랑하는 그 인상적인 다리를 만들기 위해 큰 대가를 치렀다.

이것은 Roeblings가 어떻게 브루클린 다리를 지었는지에 대한 이야기이다.

★ In the 1860s, the populations of Manhattan and Brooklyn were rapidly increasing, and **so** was the number of the \*commuters between them.

↳ 'so'가 문두로 오면서 [so+동사+주어]로 도치가 일어났다. '~도 또한 그렇다'라는 의미이며 이때 앞에서 쓰인 동사의 종류에 맞추어 be동사가 쓰였으면 be동사를, 일반동사가 쓰였으면 'do/does/did'를, 조동사가 쓰였으면 조동사를 사용한다. 주어진 문장에서는 'was increasing'에서 be동사가 사용되었기 때문에 be동사 'was'를 사용하여 도치 구문을 만들었다.

1860년대에, 맨하탄과 브루클린의 인구는 빠르게 증가하고 있었고 양 도시를 통근하는 사람들의 수도 그러했다.

## Vocabulary

• landmark 주요 지형지물, 명소 • in particular 특히 • in charge of 책임감 있는 • commuter 통근자

Thousands of people took boats and ferries across the East River every day, but these forms of \*transport **were** \*unstable and \*frequently **stopped by** bad weather.

↳ 'these forms of transport'는 능동적으로 멈추는 것이 아니라 수동적으로 멈추어지는 것이므로 수동태 'be stopped by'가 사용되었다.

to부정사의 명사적 용법이 사용되었다. 즉 'want'의 목적어 역할을 하고 있다.

다리(a bridge)가 맨하탄과 브루클린을 연결하는 것이므로 능동적 의미의 현재 분사가 오는 것이 옳다.

Many New Yorkers wanted **to have** a bridge directly **connecting** Manhattan and Brooklyn because **it** would **make** their commute quicker and safer.

'a bridge~Brooklyn' =

'the East-tides'라는 명사구를 데리고 오므로 접속사 'because'가 아닌 전치사 'of'를 포함한 'because of'를 사용해야 한다.

↳ [make+목적어+목적보어]구문이 사용되었다. 목적어 자리에 'their commute'가, 목적보어 자리에 'quicker and safer'가 사용되었다.

Unfortunately, **because of** the East River's great width and rough \*tides, **it** would be difficult **to build** anything on **it**.

↳ 가주어 'it'이다.

↳ 전주어 'to build-in'이다.

=the East River

[with+명사+분사]는 '~가 ..한 채로'라는 의미로 부대상황을 나타내는 분사구문이다. 이 문장에서는 'hundreds of ships'와 'sail'이 능동적 의미관계를 갖고 있으므로 현재분사 'sailing'이 쓰였다.

=the East River

**It** was also a very busy river at that time, **with** hundreds of ships \*constantly sailing on it.

Any bridge over the river would need to be a very high \*suspension bridge.

'Considering~'은 전치사 또는 접속사로 '~을 고려했다'라는 의미를 갖는다.

동명사구 'building~bridge'가 문장에서 주어로 사용되었다.

**Considering** the limited technology in those days, **building** such a bridge **seemed** impossible.

↳ [seem+형용사]: '~한 것처럼 보인다'

'thought'의 목적어절을 이끄는 접속사 'that'이 생략된 형태이다.

= 'building such a bridge'

That is, people thought **it** was impossible until John Roebling, an \*expert at building suspension bridges, accepted the challenge.

↳ 콤마사이의 'an expert at~bridges'는 'John Roebling'을 보충 설명하는 말이므로 동격의 콤마가 사용되었다.

### 해석

수 천명의 사람들이 매일 이스트 강을 건너는 보트와 연락선을 탔지만 이러한 운송 형태는 안정적이지 않았으며 악천후로 인해 종종 멈추었다.

많은 뉴욕 사람들은 맨하탄과 브루클린을 직접적으로 연결하는 다리를 갖기를 원했는데 그 이유는 그것이 그들의 통근을 더 빠르고 안전하게 만들어줄 것이기 때문이었다.

불행하게도, 이스트 강의 엄청난 강폭과 사나운 물살로 인해, 그것 위에 어떤 것을 짓는 것은 어려울 것이었다.

또한 그 때 그것은 수백 개의 배가 계속 항해하는 매우 번잡한 강이었다.

그 강 위에 지을 다리는 매우 높은 현수교여야 했다.

그 시절의 제한된 기술을 고려하면, 그러한 다리를 짓는 것은 불가능 해 보였다.

즉, 사람들은 현수교 건설의 전문가인 John Roebling이 그 제안을 받아들이기 전까지 그것이 불가능하다고 생각했다.

### Vocabulary

- transport 수송(운송)수단
- unstable 불안정한
- frequently 자주, 흔히
- tide 조수, 조류
- constantly 끊임없이
- suspension bridge 현수교
- expert 전문가

'steel cables'를 선행사로  
갖는 주격 관계대명사  
'that'이 사용되었다.

John \*proposed the use of steel cables—instead of iron ones—**that** would be **six times stronger than** needed to support the bridge.

↳ [배수사+비교급+than~]은 '~보다 몇 배 더 ..한'이라는 의미이다.

'plan'은 to부정사를 목적으로 취하는 동사  
이다. 'to build-towers'는 to부정사의 명사  
적 용법으로 사용되었다.

to부정사의 부사적 용법  
중 목적이 사용되었다. '~  
하기 위해서'라고 해석된  
다.

In addition, he planned **to build** two large stone towers **to \*hold up** the bridge's road and **allow** people **to walk** across it.

↳ 'hold'와 'allow'는 병렬 연결 되어있다. [allow+목적어  
+to부정사]는 '~가 ..하는 것을 허락하다'라는 의미이다.

If his ideas worked, the final result would be the longest, strongest suspension bridge ever built.

John's \*ambition inspired people, so construction began in 1869.

↳ 'be involved in~': '~에 관여되다'

However, he **was \*involved in** a ferry accident later that year and **died of** an \*infection **not long after**.

= '얼마 지나지 않아'

'die of~': '~로 인해 사망하다'  
라는 의미이며 'was'와 'died'  
는 병렬 연결 되어있다.

It looked like his ambitious plan was \*destined to fail \*shortly after it **had been \*launched**.

↳ 실패할 운명이었던 것(was destined to fail)보다 계획이 시작된 것  
(had been launched)이 먼저 일어난 것이므로 과거 완료시제(had+과거  
분사)가 쓰였다. 과거 완료시제와 수동태가 합쳐졌을 경우 어순은 [had  
been+과거분사]가 된다.

Luckily, John's role as chief engineer was \*succeeded by his son, Washington Roebling.

그가 아버지와 함께 다리를 건설(had built~father)하고 유럽에서 다리 건설을 공  
부한 것(studied~Europe)이 그가 John의 꿈을 믿은 것(he believed~dream)보다  
먼저 일어난 일이므로 과거 완료시제가 사용되었다. 'built'와 'studied'는 병렬 연  
결되어 있다.

Because he **had built** bridges with his father and **studied** bridge construction in Europe, he believed in John's dream.

### 해석

John은 철제 케이블 대신 다리를  
지지하기 위해 필요한 힘보다 여  
섯 배가 강한 강철 케이블의 사  
용을 제안했다.

덧붙여, 그는 다리 위의 도로를  
떠받치고 사람들이 그것을 건너게  
하기 위해 두 개의 큰 돌탑을 짓  
는 것을 계획했다.

만약 그의 생각이 잘 맞아 들어  
간다면, 최종적인 결과는 그 때까  
지 지어진 것 중 최고로 길고 강  
한 현수교가 될 것이었다.

John의 야망은 사람들을 고무시  
켰고 건축은 1869년에 시작되었  
다.

하지만 그는 그 해 말 선박 사고  
가 났고 얼마 지나지 않아 감염  
으로 인해 사망하였다.

그것은 그의 야심찬 계획이 시작  
하자마자 실패하고 말 운명인 것  
처럼 보였다.

운이 좋게도, John의 수석 기술  
자로서의 역할은 Washington  
Roebling이라는 그의 아들에 의  
해 이어졌다.

그의 아버지와 함께 그는 다리를  
건설했고 유럽에서 다리 건설을  
공부했기 때문에, 그는 John의  
꿈을 믿었다.

### Vocabulary

- propose 제안하다
- hold up 지탱하다
- ambition 야망, 포부
- involved 관련된, 휘말린
- infection 감염
- destined (~할) 운명인
- shortly 곧, 금방
- launch 시작(착수)하다
- succeed 뒤를 잇다

과거진행 시제와 수동태가  
결합된 어순은 [be동사  
+being+과거분사]가 된다.

At that time, the \*foundations for the bridge's two towers **were being built** in the East River, **which** was extremely difficult and dangerous work.

↳ 앞의 절 전체를 선행사로 하는 주격 관계  
대명사 'which'의 계속적 용법이다.

Workers had to stay at the bottom of the river in a \*waterproof box with little light and constant danger.

'be injured by~': '~로 인  
해 상처를 입다'

'a serious disease which was called  
"the bends"'에서 'which was'가 생략  
된 구조이다.

Many died or **were** \*permanently **\*injured by** a serious disease **called** "the bends," **\*including** Washington Roebling.

↳ 'including~'은 '~을 포함하여'라는  
의미의 전치사로 사용되었다.

'move'와 'visit'이 병렬 연  
결되어 있다.

In 1872, he developed this disease and was unable to **move** easily or **visit** the construction \*sites throughout the rest of the project.

과거 사실을 반대로 가정하는 **가정법 과거완료**에서 주절만 나온 형태이다. 주어  
'other people'이 if절을 대신하여 가정의 의미를 담고 있다. 따라서 'If other  
people had been in charge of the project, they would have quit~'으로 표현  
할 수 있다.

Other people **would have \*quit** at that point, but not Washington.

[by+동명사]: '~함으로써'

He continued to \*supervise the bridge building for years **by watching** **it** through a \*telescope from his bedroom.

= 'the bridge building'

'many things which(that) he could not do'에서 'many  
things'를 선행사로 갖는 **목적격 관계대명사** 'which(that)'이  
생략된 형태이다.

However, there were still many things he could not do \*despite all his efforts. Once again, the project seemed likely to be abandoned.

### 해석

그 때 다리의 두 탑의 기반이 이스트강에 지어지고 있었는데 그것은 매우 어렵고 위험한 작업이었다.

작업자들은 거의 없는 빛과 계속적인 위험과 함께 방수 박스 안에서 강의 바닥에 머물러야 했다.

Washington Roebling을 포함한 많은 사람들이 "잠수병"이라고 불린 심각한 질병으로 인해 사망하거나 영구적인 상처를 입었다.

1872년에, 그는 나머지 건설 기간 내내 그 질병에 걸려서 쉽게 움직이거나 건설 현장을 방문할 수 없었다.

다른 사람들은 그 때 멈추었을 수도 있지만 Washington은 그렇지 않았다.

그는 몇 년간 그의 침실에서 망원경을 통해 다리 건설을 보았고 계속해서 감독했다.

하지만, 여전히 그의 노력에도 불구하고 할 수 없는 많은 것들이 있었다. 다시 한 번, 그 프로젝트는 포기될 것처럼 보였다.

### Vocabulary

- foundation 기반
- waterproof 방수가 되는
- permanently 영구적으로
- injure 부상을 입히다
- including ~을 포함하여
- site 현장
- quit 그만두다, 포기하다
- supervise 감독(관리)하다
- telescope 망원경
- despite ~에도 불구하고

[to+one's+감정명사]는 '...가 ~하게도'라는 의미의 관용구로 쓰인다.

to부정사의 부사적 용법 중 '목적'이 사용되었다. '~하기 위해서'라고 해석된다.

To everyone's \*amazement, yet another Roebling \*stepped in to save the bridge.

'Washington's wife'와 'Emily Warren Roebling'이 같은 의미임을 알려주는 콤마가 사용되었다.

This time, it was Washington's wife, Emily Warren Roebling.

선행사를 포함하는 관계대명사 'what'이 사용되었다. 'what-started'는 전치사 'in'의 목적어 역할을 한다.

그녀의 가족이 (다리 건축) 시작한 것(her family had started)이 그녀가 믿은 것(she believed in)보다 먼저 일어난 일이므로 과거완료 'had started'가 사용되었다.

She believed in what her family had started, and she was determined to \*see it through.  
=다리 건축

Before marriage, she knew almost nothing about engineering.

'begin'은 to부정사와 동명사를 모두 목적어로 취할 수 있다. 'passing'과 'bringing'이 병렬 연결되어 있다.

As her husband's health failed, though, Emily began passing his \*instructions to the \*assistant engineers and bringing back their construction reports.

In the \*process, she naturally picked up a lot of information about bridge building.

★ With his assistance, she also studied higher mathematics and engineering so hard that she became an expert in them without ever going to college!

↳[so+형용사/부사+that+주어+동사]는 '너무 ..해서 ~하다'라는 의미이다. 주어인 문장에서는 부사 자리에 'hard'가, 주어 자리에 'she', 동사 자리에 'became'이 사용되었다.

'the time when the bridge-1883'에서 관계부사 'when'이 생략된 형태이다.

By the time the bridge was finished in 1883, Emily was \*carrying out many of the chief engineer's duties, which was \*unprecedented for a woman in those days.

↳앞의 절 전체를 선행사로 하며 이를 부연 설명하는 주격 관계대명사 'which'가 사용되었다. 이는 관계대명사의 계속적 용법이다.

### 해석

놀랍게도, 다리를 살리기 위해서 다른 Roebling이 뛰어 들었다.

이 때에는 Washington의 부인인 Emily Warren Roebling이었다.

그녀는 가족이 시작한 것을 믿었고 그것을 끝까지 해 내겠다고 결정했다.

결혼 전에, 그녀는 공학 기술에 대해 거의 아무것도 알지 못하였다.

하지만 그녀의 남편의 건강이 나빠지자 Emily는 남편의 지시사항들을 보조 기술자들에게 전달하고 그들의 건축 보고를 갖고 돌아오기 시작했다.

그 과정에서, 그녀는 자연스럽게 많은 고등 수학과 공학을 매우 열심히 습득하여 그녀는 그 분야들에 있어서 대학교에 가지 않고도 전문가가 되었다.

그의 도움으로, 그녀는 또한 고등 수학과 공학 기술을 매우 열심히 공부하여 대학에 가지 않고도 그 분야의 전문가가 되었다!

다리가 1883년에 완공되었을 때, Emily는 수석 엔지니어의 업무의 많은 것을 수행하고 있었는데 그것은 그 시절에 여성에게 전례가 없는 일이었다.

### Vocabulary

- amazement 놀라움 •step in 돕고 나서다 •see .. through ..을 끝까지 해내다 •instruction 지시
- assistant 보조의, 보좌의 •process 과정 •carry out 수행하다 •unprecedented 전례(유례)없는

Many people praised her \*contributions to the project, and she became the first person **to cross** the bridge.

↳ 'to cross the bridge'는 'person'을 수식하는 **to부정사의 형용사적 용법**이다.

'the moment that she~for'에서 'the moment'를 선행사로 갖는 **목적격 관계대명사 'that'**이 생략된 형태이다.

'everyone else'를 선행사로 갖는 **주격 관계대명사 'who'**가 사용되었다.

It was the moment she, Washington, John, and everyone else **who** built the bridge **had worked** so hard for.

↳ 그녀와 여러 사람들이 열심히 일한 것(had worked so hard)은 다리를 건설한 것(built the bridge)보다 이전에 일어난 일이므로 **과거 완료시제인 'had worked'**가 쓰였다.

To this day, the Brooklyn Bridge stands as evidence of the Roebling family's persistence.

'놀라운'사람들이므로 현재 분사 'amazing'이 사용되었다. 'amazed'는 옳지 않다.

'made'와 'overcame'은 병렬 연결되어 있다.

These **amazing** people **made** incredible sacrifices and **overcame** all obstacles **to complete** a project **that** seemed impossible to others.

↳ to부정사의 부사적 용법 중 '목적' ↳ 'a project'를 선행사로 갖는 **주격 관계대명사 'that'**이 사용되었다. 이 사용되었다. '~하기 위해서'라고 해석한다.

[Not only A, but also B]구문이 사용되었다. 이 때 'Not only'가 문두로 나가면서 **도치**가 일어나서 'they proved~'가 'did they prove'가 되었다.

★ **Not only** did they prove their doubters wrong, **but** they **also** achieved an accomplishment **that** inspired us **to do** the impossible.

'accomplishment'를 선행사로 갖는 **주격 관계대명사 'that'**이 사용되었다.

↳ [inspire A to+동사원형]: 'A로 하여금 ~하도록 고무하다'

### 해석

많은 사람들은 그녀가 프로젝트에 기여한 것에 칭찬했고 그녀는 그 다리를 건넌 첫 번째 사람이 되었다.

그녀와 Washington, John, 그리고 다리를 건설한 모든이가 그것을 위해서 열심히 일하며 바라왔던 순간이었다.

지금까지도, 브루클린 브릿지는 Roebling가족의 끈기의 증거로서 있다.

이 놀라운 사람들은 다른 사람들에게 불가능 해 보이는 프로젝트를 완성하기 위해 엄청난 희생을 하였고 모든 장애물들을 극복하였다.

그들은 다리 건설을 의심하던 사람들이 틀렸다는 것을 증명했을 뿐 아니라, 우리로 하여금 불가능한 것을 하도록 고무하는 업적 또한 이루었다.

### Vocabulary

- contribution 공헌, 기여 • evidence 증거; 흔적 • persistence 끈기, 인내심
- sacrifice 희생 • obstacle 장애(물) • accomplishment 업적, 공적



◇「콘텐츠산업 진흥법 시행령」제33조에 의한 표시

- 1) 제작연월일 : 2018년 04월 22일
- 2) 제작자 : 교육지대(주)
- 3) 이 콘텐츠는 「콘텐츠산업 진흥법」에 따라 최초 제작일부터 5년간 보호됩니다.

◇「콘텐츠산업 진흥법」외에도「저작권법」에 의하여 보호되는 콘텐츠의 경우, 그 콘텐츠의 전부 또는 일부를 무단으로 복제하거나 전송하는 것은 콘텐츠산업 진흥법 외에도 저작권법에 의한 법적 책임을 질 수 있습니다.