



(주)대산시스템산업

특허등록 2건  
실용신안 3건·의장등록 1건  
(사)한국건설가설협회 인증제품  
일본가설공업협회 인증제품



# SYSTEM SUPPORT & SCAFFOLDING

30년 이상의 경험으로, 최고 품질의 자재와 서비스를 제공하는 업계 1위 기업!



(주)대산시스템산업

DAESAN SYSTEM INDUSTRY CO., LTD.

[www.dssys.co.kr](http://www.dssys.co.kr)

본사 | 서울특별시 송파구 법원로6길 11(문정동) 환인빌딩 4층 / Tel. 02-400-7117 Fax. 02-400-7116  
이천지점 | 경기도 이천시 대월면 대월로 302(군량리 640-28) / Tel. 031-633-1958 Fax. 031-633-1959

# DAESAN SYSTEM

DAESAN SYSTEM INDUSTRY CO., LTD.

+

대산시스템산업은 건설현장의  
보다 나은 시공을 위해  
최선을 다합니다.

+

## CONTENTS

### 회사소개

|        |    |
|--------|----|
| 회사개요   | 03 |
| CEO인사말 | 05 |
| 회사연혁   | 07 |

### 시스템서포트

|             |    |
|-------------|----|
| 수직재         | 10 |
| 수평재         | 11 |
| 대각재(가새)     | 12 |
| 상부자키(U헤드)   | 15 |
| 하부자키(잭 베이스) | 15 |
| 소켓          | 15 |
| 멍에재         | 16 |
| 트러스         | 16 |
| 조립순서        | 17 |

### 시스템비계

|             |    |
|-------------|----|
| 수직재         | 20 |
| 수평재         | 21 |
| 대각재(가새)     | 22 |
| 비계버팀대       | 22 |
| 하부자키(잭 베이스) | 22 |
| 트러스         | 23 |
| 브라켓         | 23 |
| 측벽브라켓       | 23 |
| 안전발판        | 24 |
| 비계계단        | 25 |
| 수직사다리       | 25 |
| 해치발판        | 25 |

### 특허 및 인증서

27

## “최고의 제품 향한 열정”

1986년 출발한 **대산시스템산업**은 지난 30년간 선택과 집중으로 양질의 시스템서포트와 비계를 제공하기 위해 힘썼으며 그 결과 **국내 최고의 품질과 최대 자재를 보유**하고 있는 건설한 회사가 되었습니다.

## “고객을 향한 최고의 서비스”

대산시스템산업 전 임,직원은 고객을 향한 **진솔한 마음으로 최고의 서비스를 제공**하기 위해영업, 시공, 생산, 설계, 관리 등 모든 분야에서 맡은 바 업무에 최선을 다하고 있습니다. **‘고객과의 소통’**이라는 경영이념을 바탕으로 더 나은 서비스를 위해 매진하겠습니다.

## “미래가치 지속가능 경영”

대산시스템산업은 **투명한 기업경영**을 통한 **건실한 재무구조와 노하우**를 바탕으로 시스템서포트와 비계임대 뿐만 아니라 전문건설 분야에 사업역량을 넓혀 더 큰 도약을 위해 성장하고 있습니다.

# Greeting

DAESAN SYSTEM INDUSTRY CO., LTD.

안녕하십니까?  
대산시스템산업을 찾아주신 고객 여러분 환영합니다.

1986년 출발한 대산시스템은 '최고 품질의 자재와 서비스로 고객 만족을 추구하는 기업'이라는 이념으로, 대한민국 시스템서포트와 시스템 비계 건설시장의 선구자 자리를 지켜왔습니다.

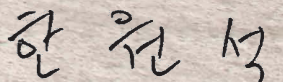
대산시스템은 그간 외국산 제품에만 의존하던 시스템서포트를 국내 최초 도입하여, '대산 타입'이라는 용어가 생겨날 정도로 시장의 뜨거운 호응을 받아왔습니다.

그 뿐만 아니라 각종 자재의 인증서 획득, 특허권 등록 등으로 품질의 우수성을 인정받아 대한민국 건설 시장에서 중추적인 역할을 담당해왔습니다.

대산시스템은 지금까지의 성장과 발전에 안주하지 않고, 전문업체로서 자부심과 책임감을 가지고, 제품 품질 향상을 위해 엄격한 품질 검수 프로세스를 도입하여 건설현장의 안전에 힘쓰고 있습니다. 또, 고객사와의 지속적인 소통을 통해 공정에 차질이 없도록 현장관리에 집중하고, 직무 개발 교육 프로그램 지원을 통해 업계 최고 전문가를 육성하고 있습니다.

앞으로도 늘 한결 같은 열정으로 고객에게 차별화된 가치를 제공하는 대산시스템산업이 될 것을 약속 드립니다.

고객 여러분의 사랑과 성원에 진심으로 감사 드립니다.

대산시스템산업 대표이사 



# 회사소개

# HISTORY

## 연 30%이상 고속성장

대산시스템 산업은 한국건설가설협회로부터  
 성능인증을 받은 시스템 서포트와 시스템 비계를 공급하고 있습니다.  
 좋은 품질 자재와 철저한 현장관리 능력까지  
 더해 전문건설업체로 입지를 다졌습니다.  
 앞으로도 고객님께 최고의 만족을 드리겠습니다.



**1986**  
 • 합진상사 설립

**1999**  
 • (사) 한국가설협회  
 정회원 가입

**1995**  
 • 합진가설산업으로 상호변경



**2000**  
 • 의정부 제2공장 확장  
 • 합진가설산업(주)으로 법인전환  
 • 전문건설업 (비계, 구조물공사) 등록

**2001**  
 • (주)대산정공 인수  
 • (주)대산시스템산업으로 상호변경  
 • POWER SYSTEM SUPPORT 성능 및 품질인증 취득  
 (가설기자재시험연구소)  
 • 고하중용 비계 외 실용신안 2건,  
 의장 1건 특허권 등록(특허청)



**2002**  
 • 자본금 증자  
 • 자재관리 전산화시스템 구축

**2003**  
 • 자본금 증자



**2004**  
 • 국제안전기기 가설기자재  
 전시회참여업체 선정  
 • 한국경제신문 우수중소기업

**2005**  
 • 이천공장 확장이전



**2006**  
 • 강남수서동 본사 확장이전

**2007**  
 • 남부지사 개설  
 • CLEAN 사업장 인정(노동부)

**2008**  
 • Column water 특허출원 2건(특허청)

**2009**  
 • (주)포스카 시스템사업부 인수  
 • 경영혁신형 중소기업 인증



**2011**  
 • 남부지사 이전

**2017**  
 • 이천지점 공장확장, 직원기숙사 증축

**2015**  
 • 특허출원(지지대를 구비한  
 하이브리드 받침철물)  
 • 특허출원(하이브리드 받침철물)

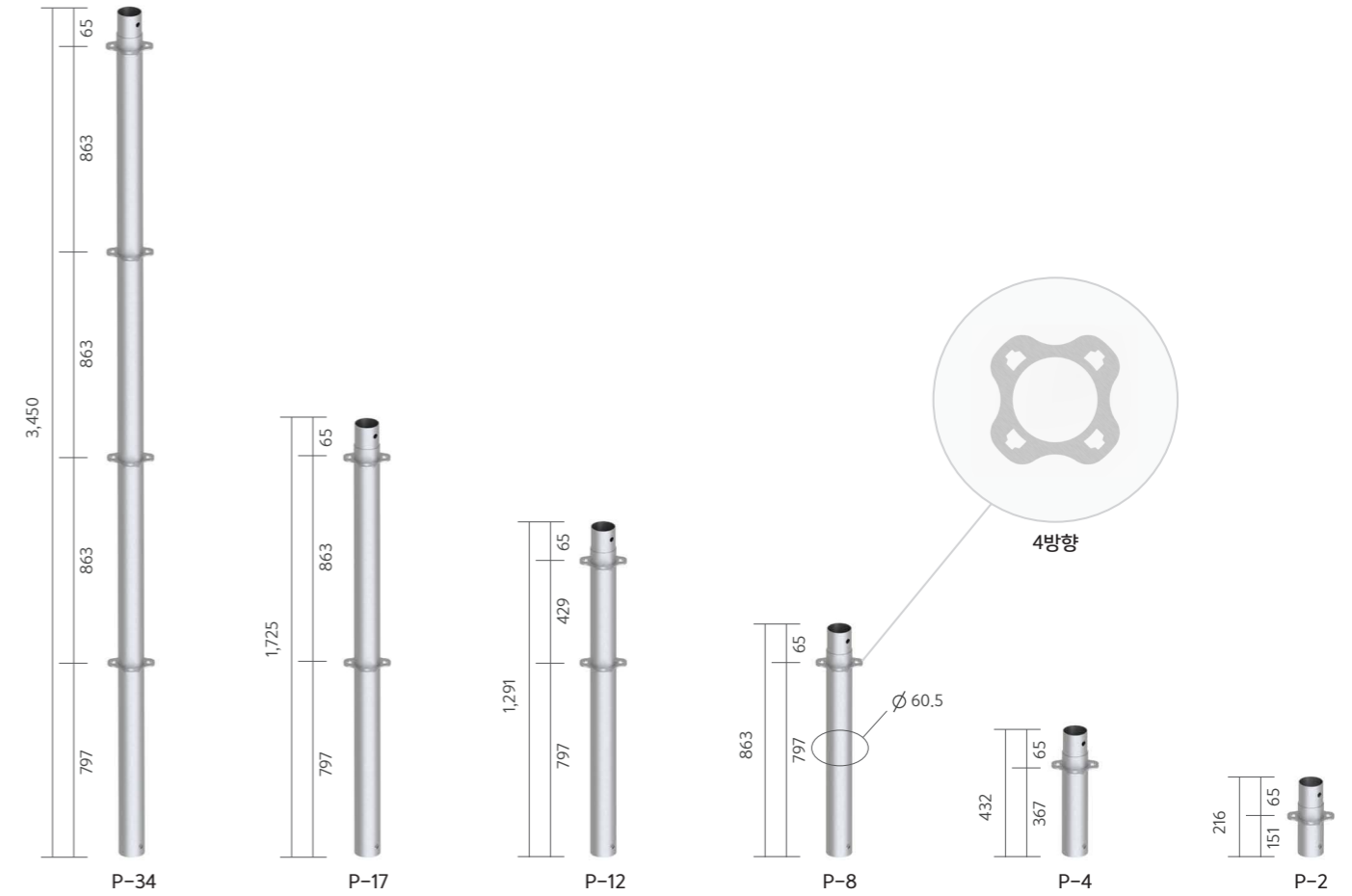
**2019**  
 • 송파법조타운 본사이전

# System Support

시스템서포트는 타설된 콘크리트가 일정 강도를 얻기까지 거푸집에 작용하는 고정하중 및 활하중 등을 지지하기 위하여 설치하는 가설 부재로써, 콘크리트 구조물 공사에 가장 핵심적인 파트입니다.

## 수직재

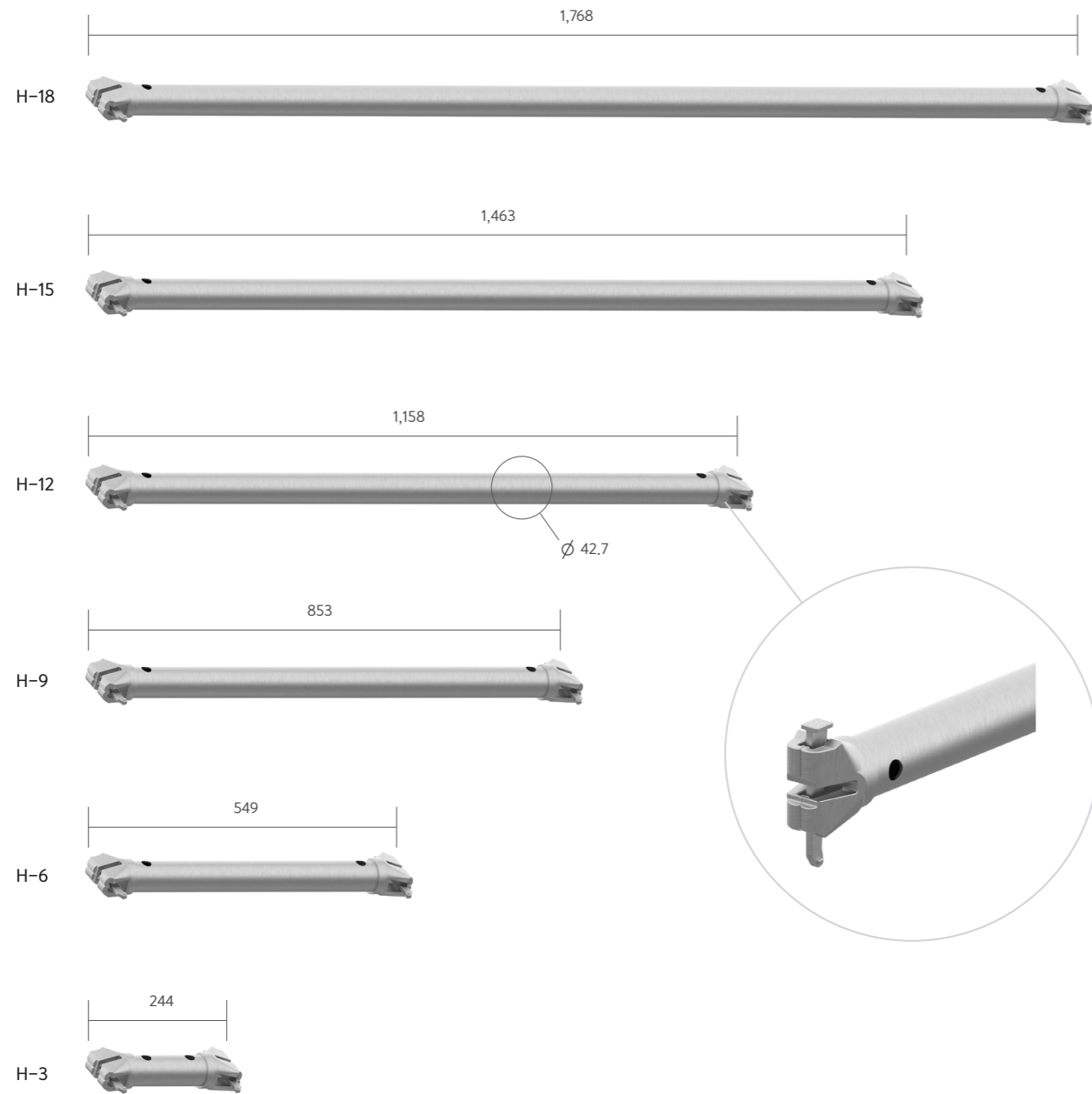
콘크리트와 거푸집의 수직하중을 지지하는 부재로써, 시스템서포트의 가장 기본이 되는 기둥 부재



| 품명   | 길이(mm) | 중량(kg) | Ø(mm) |
|------|--------|--------|-------|
| P-34 | 3,450  | 16.0   | 60.5  |
| P-17 | 1,725  | 8.0    |       |
| P-12 | 1,291  | 6.2    |       |
| P-8  | 863    | 4.4    |       |
| P-4  | 432    | 3.0    |       |
| P-2  | 216    | 2.0    |       |

## 수평재

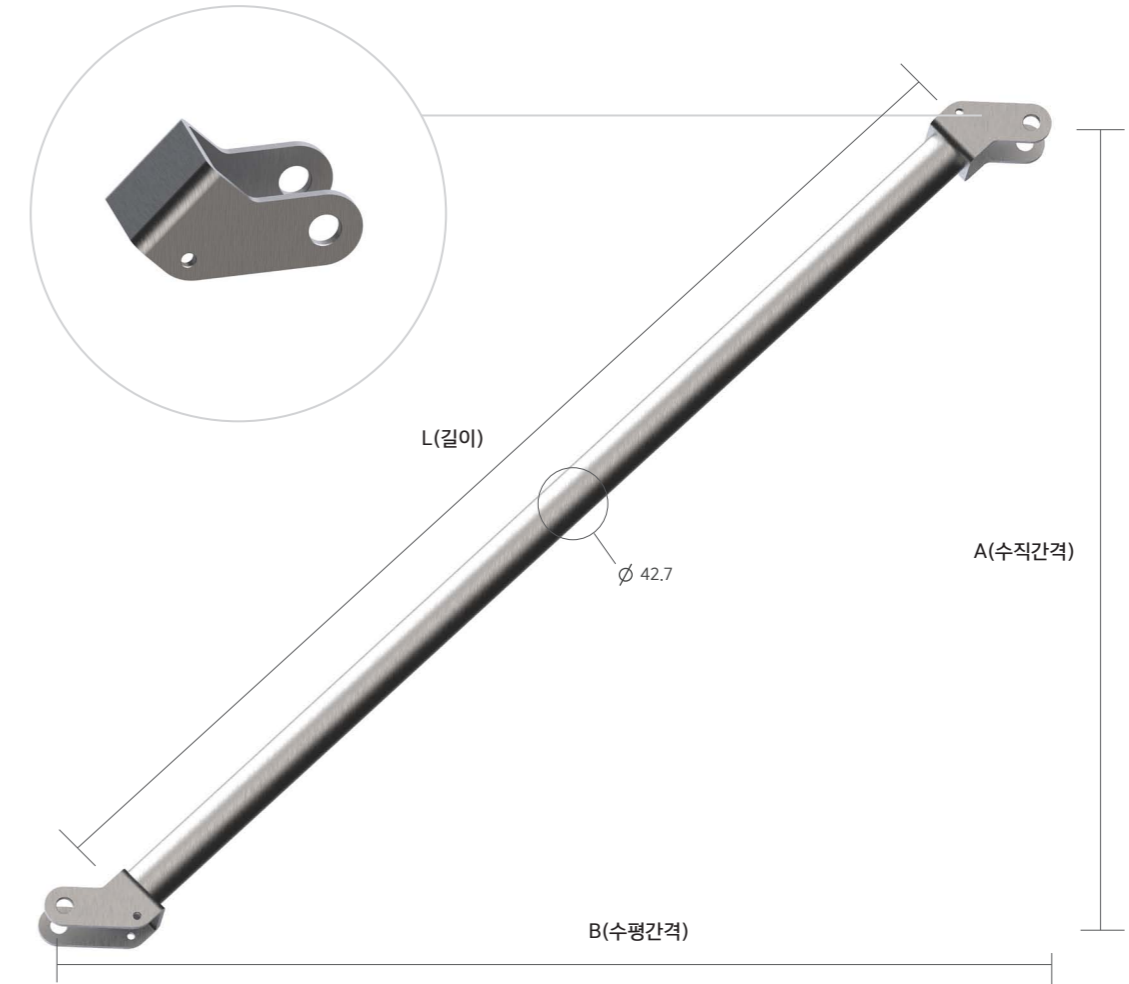
수직재의 좌굴 및 전도를 방지하기 위해 수직재 사이를 연결하는 부재 \*시스템서포트/시스템비계 혼용 가능



| 품명   | 길이(mm) | 중량(kg) | ∅(mm) |
|------|--------|--------|-------|
| H-18 | 1,768  | 5.0    | 42.7  |
| H-15 | 1,463  | 4.3    |       |
| H-12 | 1,158  | 3.5    |       |
| H-9  | 853    | 2.8    |       |
| H-6  | 549    | 2.1    |       |
| H-3  | 244    | 1.3    |       |

## 대각재(가새)

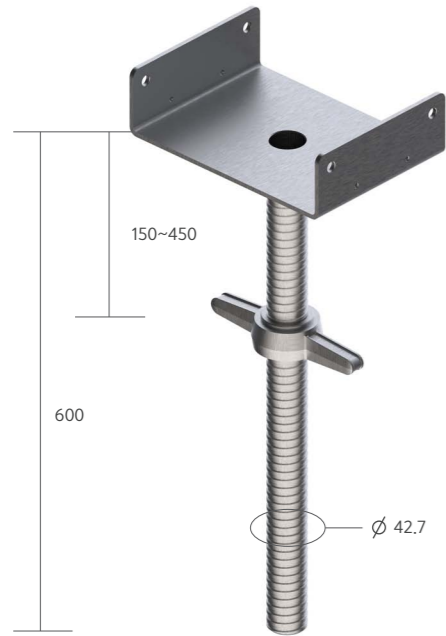
수평으로 작용하는 횡력에 대한 지지력을 보강하기 위해 설치하는 부재



| 품명     | 길이(L) | 수직간격(A) | 수평간격(B) | 중량(kg) |
|--------|-------|---------|---------|--------|
| B-1715 | 2,139 | 1,725   | 1,524   | 5.3    |
| B-1712 | 1,973 | 1,725   | 1,219   | 5.0    |
| B-1709 | 1,844 | 1,725   | 914     | 4.7    |
| B-1215 | 1,807 | 1,291   | 1,524   | 4.6    |
| B-1212 | 1,607 | 1,291   | 1,219   | 4.2    |
| B-1209 | 1,446 | 1,291   | 914     | 3.8    |

## 상부자키(U헤드)

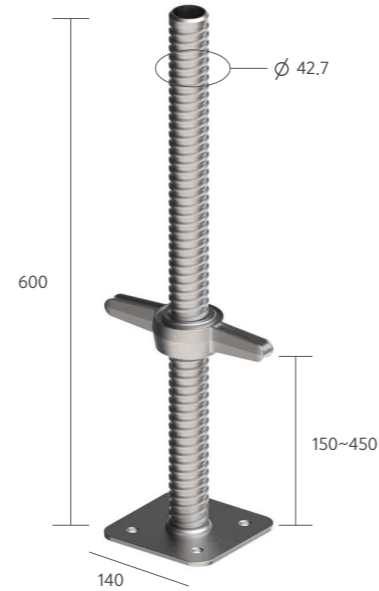
멍에재를 설치하기 위해 수직재의 최상단에 설치하는 길이조절형 받침 부재



| 규격       | 길이(mm)  | 중량(kg) |
|----------|---------|--------|
| 200W600L | 150~450 | 5      |

## 하부자키(잭 베이스)

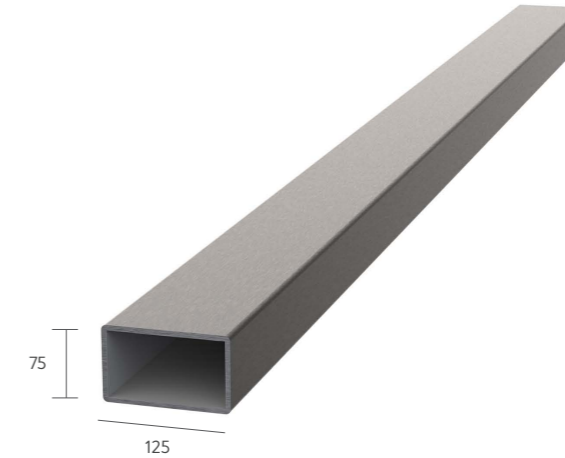
수직재를 바닥에 지지하기 위해 수직재의 최하단에 설치하는 길이조절형 받침 부재



| 규격   | 길이(mm)  | 중량(kg) |
|------|---------|--------|
| 600L | 150~450 | 4.0    |

## 멍에재

합판과 장선재를 지지하기 위해 상부자키 상단에 설치하는 부재



| 규격     | 길이(m) | 중량(kg) |
|--------|-------|--------|
| 125X75 | 3.0   | 27.0   |
|        | 2.5   | 22.5   |
|        | 2.0   | 18.0   |
|        | 1.5   | 13.5   |
|        | 1.0   | 9.0    |

## 소켓

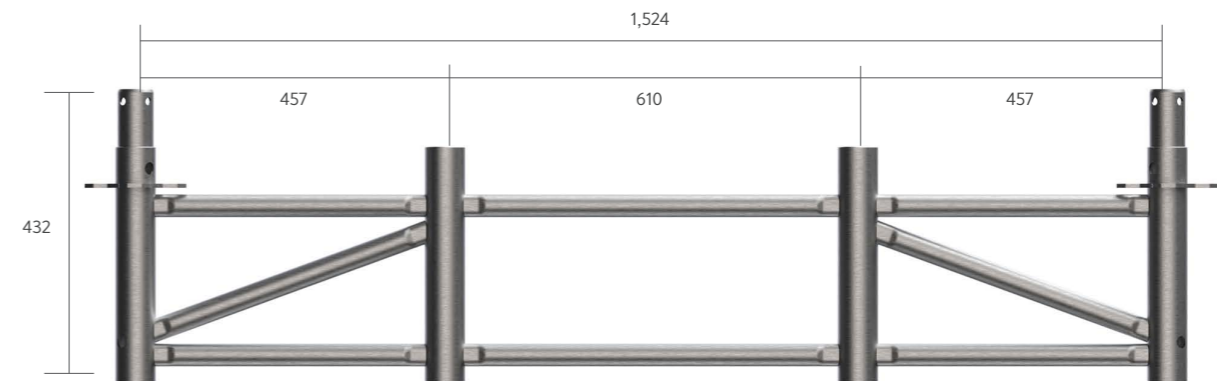
수직재와 상부자키를 연결하기 위해 최상단 수직재에 설치하는 부재



| 규격   | 길이(mm) | 중량(kg) |
|------|--------|--------|
| 120L | 120    | 0.5    |

## 트러스

보 형식의 구조물을 효율적으로 설치하기 위해 사용하는 부재



| 품명      | 지주간격(mm) | 중량(kg) |
|---------|----------|--------|
| DT-1524 | 1,524    | 18     |



**화성 봉담 공공하수  
처리시설 증설사업**  
원도급사 : 에이스개발  
공사위치 : 경기도 화성시 봉담읍  
공사규모 : 지하2층, 지상층



**고양 삼송 도시지원  
시설용지 1-2,3BL**  
원도급사 : 대림산업  
공사위치 : 경기도 고양시 덕양구  
공사규모 : 지하3층, 지상26층







## 분당 서울대학교병원

원도급사: (주)성안종합건설  
공사위치: 경기도 성남시 구미동  
공사규모: 지하5층, 지상1층



## 광고 일상 3BL 오피스텔 신축공사

원도급사: 포스코건설  
공사위치: 경기도 수원시 영통구  
공사규모: 지하4층, 지상 49층



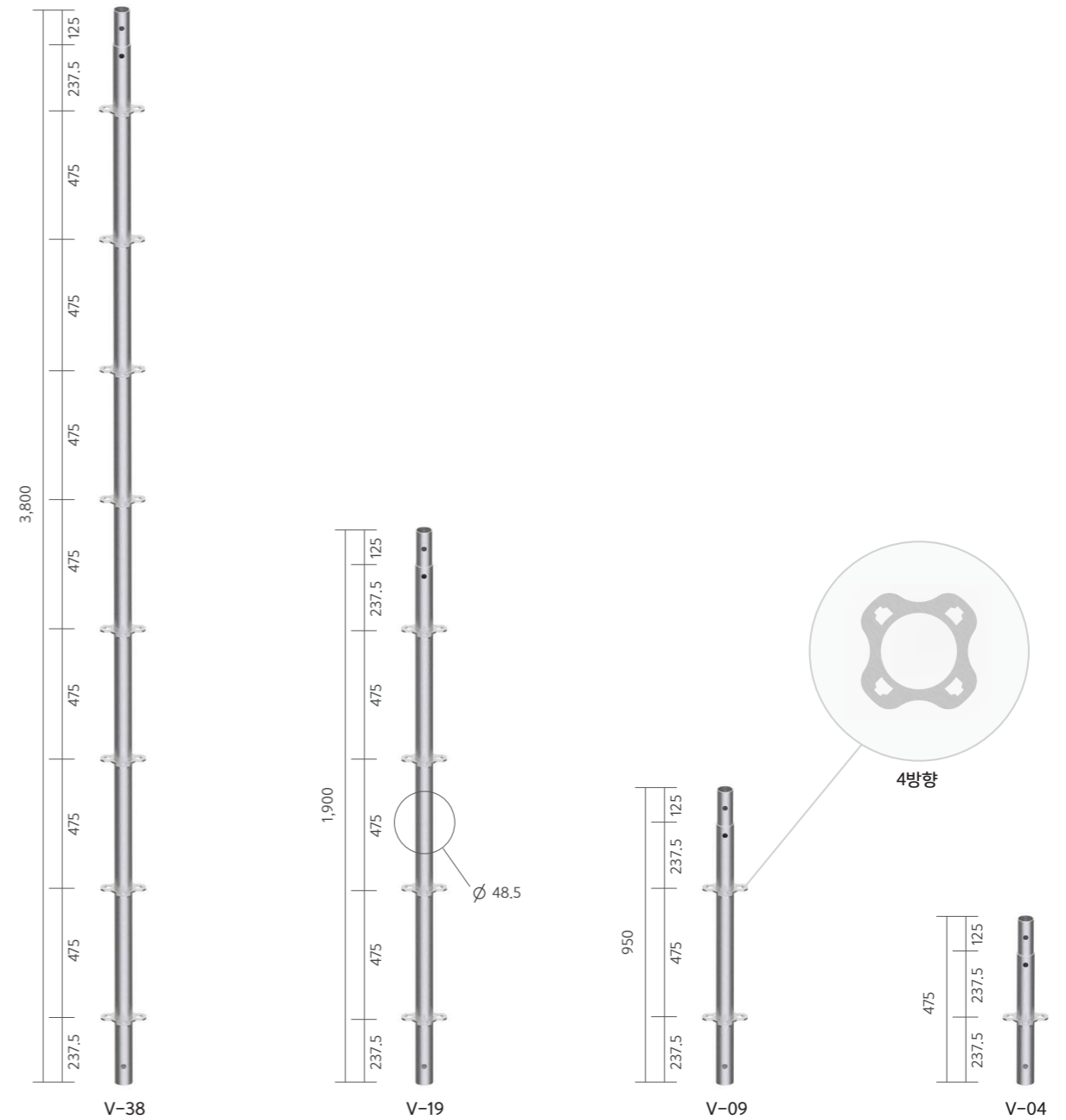
# System Scaffolding

건설 및 건축 등의 산업 현장에서 작업 장소로의 원활한 접근 및 작업을 위하여 설치하는 가설 구조물로서, 현장에서의 안전한 작업을 위해 필수적인 파트입니다.



## 수직재

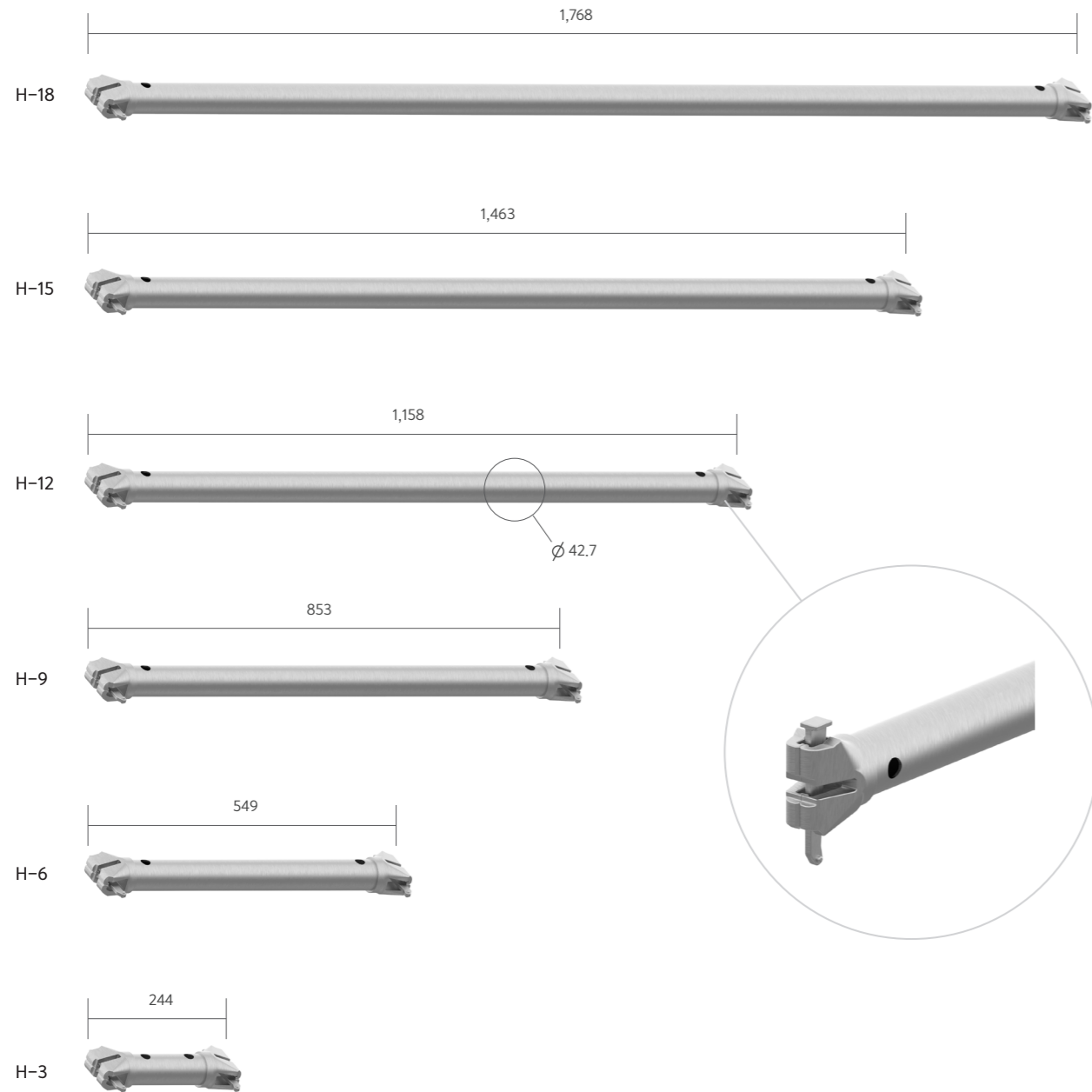
시스템비계를 구성하는 부재 중 가장 기본이 되는 기둥 부재



| 품명   | 길이(mm) | 중량(kg) | $\phi$ (mm) |
|------|--------|--------|-------------|
| V-38 | 3,800  | 12.6   | 48.5        |
| V-19 | 1,900  | 6.7    |             |
| V-09 | 950    | 3.6    |             |
| V-04 | 475    | 2.2    |             |

## 수평재

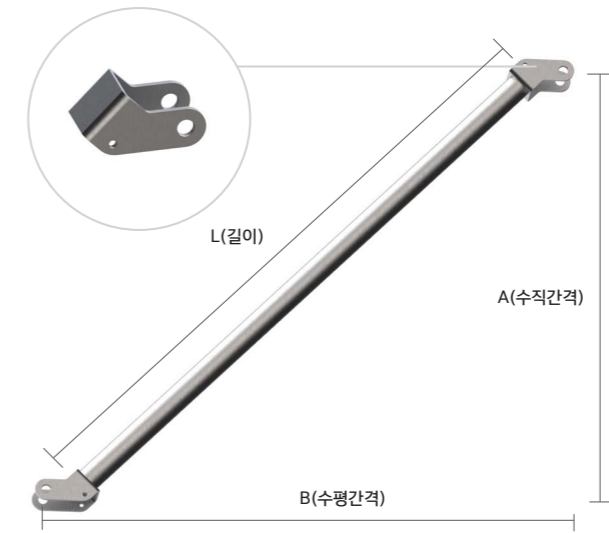
수직재의 좌굴 및 전도를 방지하기 위해 수직재 사이를 연결하는 부재 \*시스템서포트/시스템비계 혼용가능



| 품명   | 길이(mm) | 중량(kg) | Ø(mm) |
|------|--------|--------|-------|
| H-18 | 1,768  | 5.0    | 42.7  |
| H-15 | 1,463  | 4.3    |       |
| H-12 | 1,158  | 3.5    |       |
| H-9  | 853    | 2.8    |       |
| H-6  | 549    | 2.1    |       |
| H-3  | 244    | 1.3    |       |

## 대각재(가새)

수평으로 작용하는 횡력에 대한 지지력을 보강하기 위해 설치하는 부재



| 품명     | 길이(L) | 수직간격(A) | 수평간격(B) | 중량(kg) |
|--------|-------|---------|---------|--------|
| B-1918 | 2,630 | 1,900   | 1,817   | 7.2    |

## 비계버팀대(벽이음재)

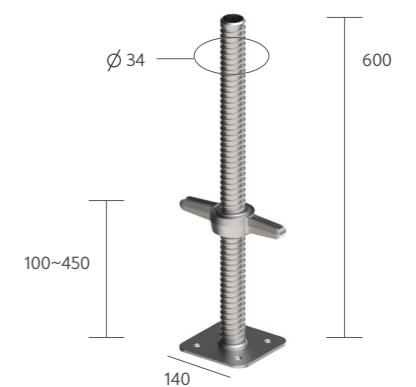
풍하중, 충격 등의 외력으로 인한 비계의 도괴를 방지 하기 위해, 비계와 벽체 사이를 연결하여 안정성을 보강하는 부재



| 규격      | 길이(mm)  | 중량(kg) |
|---------|---------|--------|
| SK-3343 | 330-430 | 1.4    |
| SK-4365 | 430-650 | 1.7    |
| SK-4872 | 480-720 | 1.8    |

## 하부자키(잭 베이스)

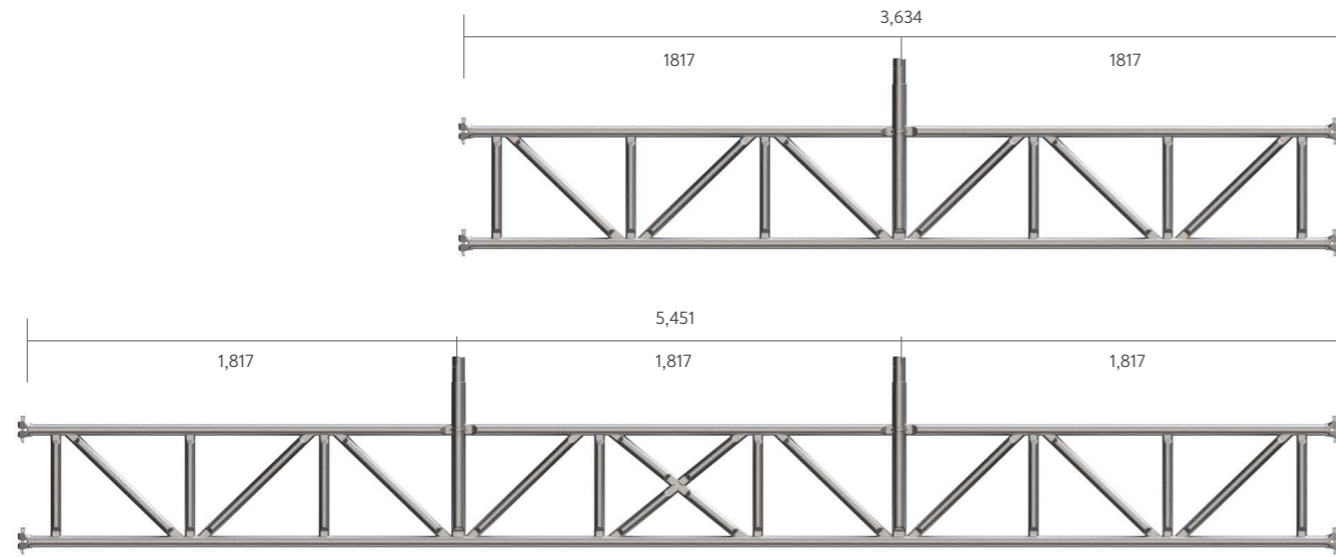
수직재를 바닥에 지지하기 위해 수직재의 최하단에 설치하는 길이조절형 받침 부재



| 규격   | 길이(mm)  | 중량(kg) |
|------|---------|--------|
| 600L | 100-450 | 3.0    |

## 트러스

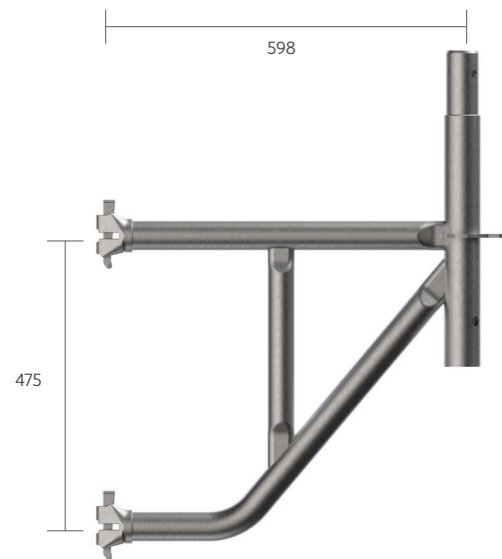
작업 공간, 작업자 및 차량의 출입구를 확보하기 위해 사용하는 부재



| 품명      | 지주간격  | 중량(kg) |
|---------|-------|--------|
| DT-3634 | 3,634 | 19.5   |
| DT-5451 | 5,451 | 29.2   |

## 브라켓

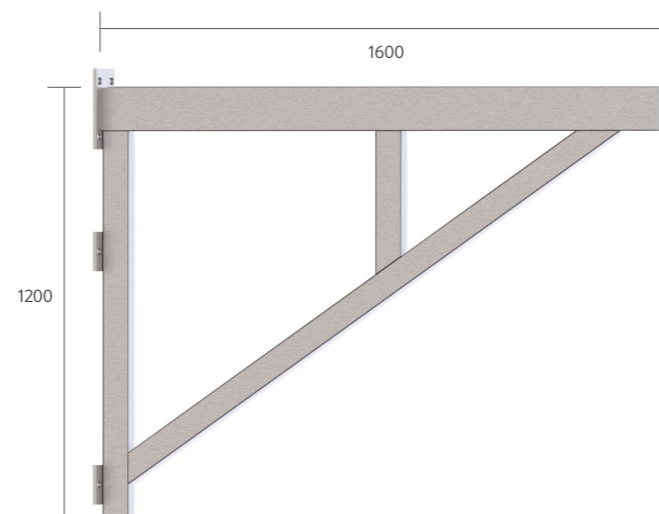
구조물의 돌출 등으로 인해 작업공간을 추가로 설치해야 하는 경우, 수직재에 결합하여 사용하는 부재



| 규격      | 중량(kg) |
|---------|--------|
| 598*475 | 6.50   |

## 측벽브라켓

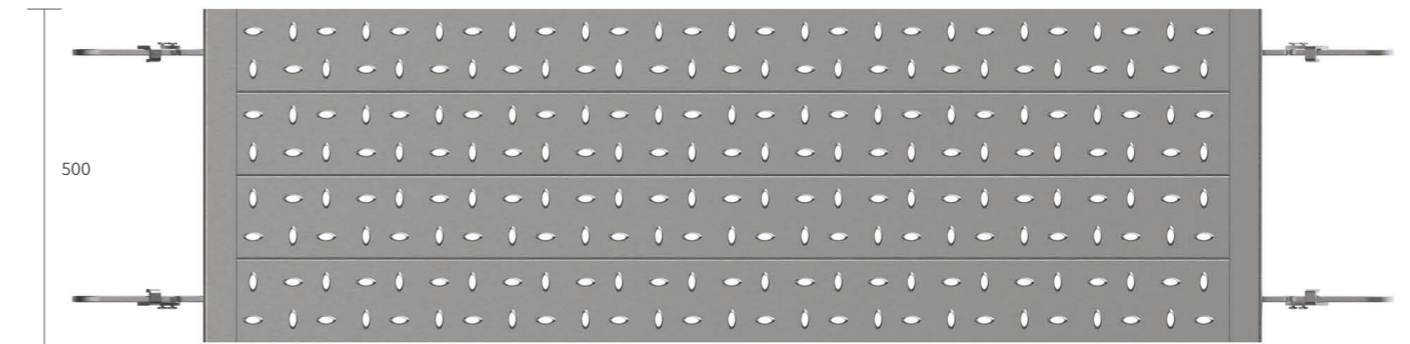
지반 여건 등으로 인해 비계를 지면이 아닌 곳에서 설치해야 하는 경우, 벽체에 부착하여 사용하는 부재



| 규격          | 중량(kg) |
|-------------|--------|
| 1,200*1,600 | 42.0   |

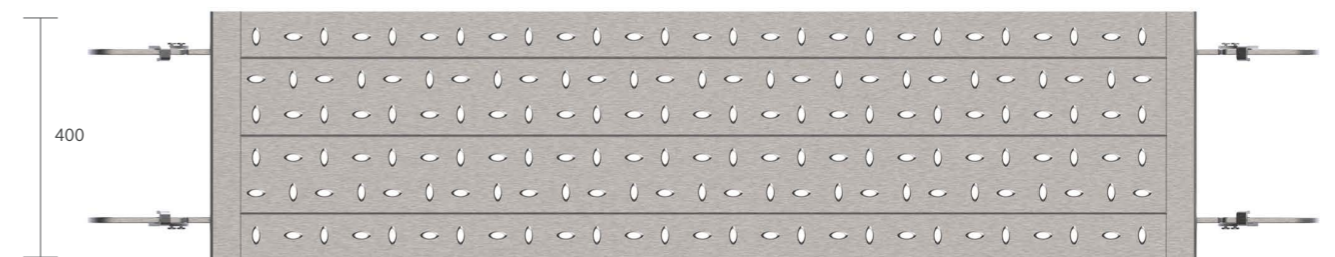
## 안전발판

작업 및 이동 공간 확보를 위한 비계 구조물 통로의 바닥재



### 1 500

| 품명      | 규격        | 중량(kg) |
|---------|-----------|--------|
| DS-5018 | 500*1,829 | 14.0   |
| DS-5015 | 500*1,524 | 12.0   |
| DS-5012 | 500*1,219 | 9.9    |
| DS-5009 | 500*914   | 7.9    |
| DS-5006 | 500*610   | 6.2    |

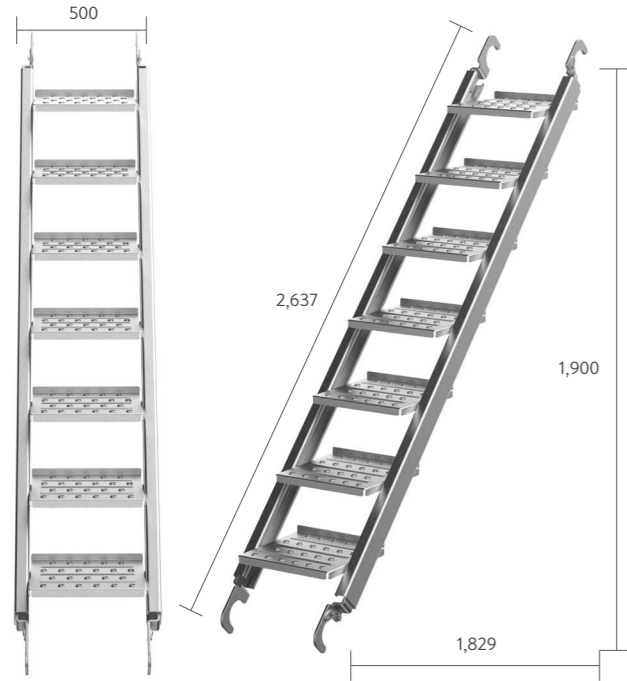


### 2 400

| 품명      | 규격        | 중량(kg) |
|---------|-----------|--------|
| DS-4018 | 400*1,829 | 11.8   |
| DS-4015 | 400*1,524 | 10.6   |
| DS-4012 | 400*1,219 | 8.9    |
| DS-4009 | 400*914   | 7.1    |
| DS-4006 | 400*610   | 5.3    |

## 비계계단

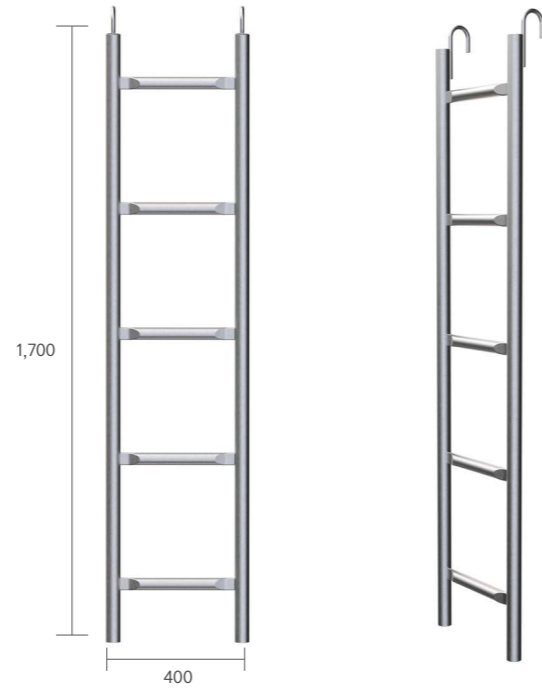
작업자의 상·하층부간 원활한 이동을 위해 설치하는 부재



| 폭(mm) | 길이(mm) | 중량(kg) |
|-------|--------|--------|
| 500   | 2,637  | 22.0   |

## 수직사다리

해치발판 사용시, 작업자의 상·하층부간 원활한 이동을 위해 설치하는 부재



| 폭(mm) | 길이(mm) | 중량(kg) |
|-------|--------|--------|
| 400   | 1,700  | 8.0    |

## 해치발판

상부층으로 이동하기 위해 수직사다리와 함께 설치하는 부재



| 품명            | 규격        | 중량(kg) |
|---------------|-----------|--------|
| DS-5018(OPEN) | 500*1,829 | 19.0   |



수원 농수산물도매시장  
시설현대화 사업

원도급사 : 코오롱건설

공사위치 : 수원시 권선구 권선동

공사규모 : 지하층, 지상3층

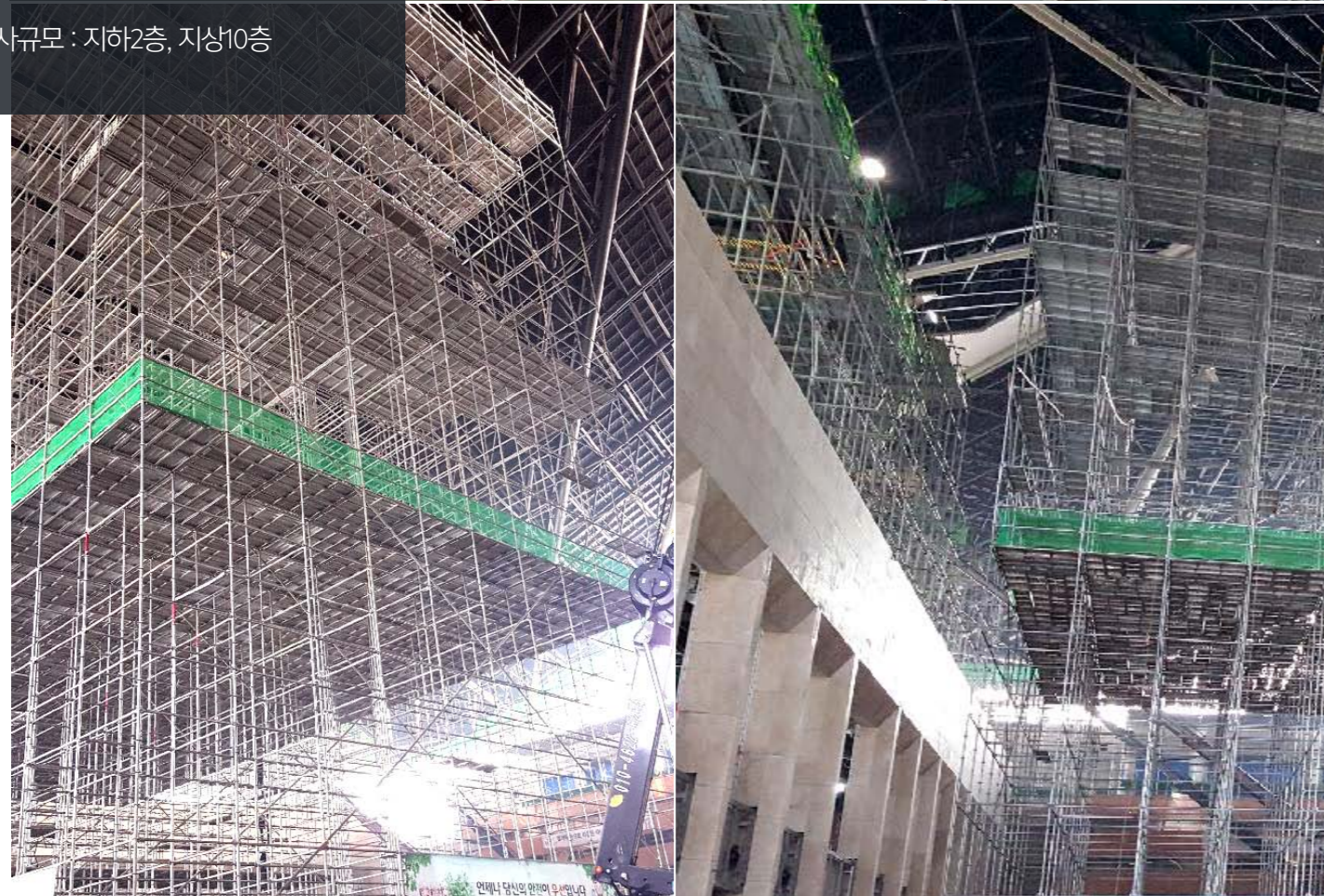


## 인천 파라다이스시티

원도급사: SK건설

공사위치: 인천광역시 중구 운서동

공사규모: 지하2층, 지상10층



## 연세대학교 용인동백 세브란스병원 신축공사

원도급사: 두산건설

공사위치: 경기도 용인시 기흥구

공사규모: 지하4층, 지상13층



특허 및 인증서

# Daesan Certification

SYSTEM SUPPORT 전문업체로서 최고의 품질과 현장관리 SYSTEM 을 통해 문제점 발생시 적극적으로 해결책을 제시해 주는 동반자 입니다. 대산시스템산업은 현장의 소리를 듣고 현장과 함께하는 동반자로서 최고의 만족을 드리겠습니다.

DAESAN SYSTEM INDUSTRY CO., LTD.



## 해운대 노보텔호텔 리모델링

원도급사 : (주)삼호

공사위치 : 부산시 해운대구 중동

공사규모 : 지하3층, 지상16층

Registration

## 등록증



DAESAN SYSTEM INDUSTRY CO., LTD.

Reports

## 시험성적서



DAESAN SYSTEM INDUSTRY CO., LTD.