

The **Best Quality**
And **Safety First**
And **Accurate Design**

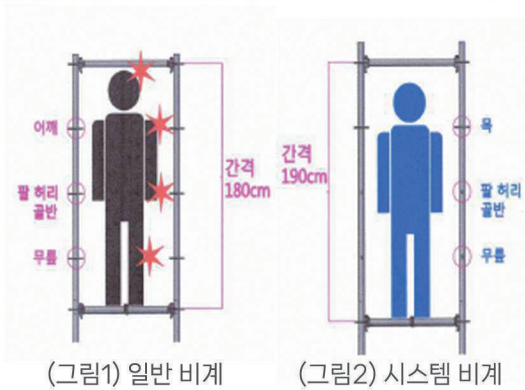


시스템비계 | 시스템대각재 | 선행안전난간대 | 네트브라켓



주식회사 지호가설

시스템 비계 (내·외벽용)



일반적인 시스템 비계는 왼쪽그림과 같지만, 주식회사 지호는 동일기능으로 안전하게 사용하도록 개발하였습니다.

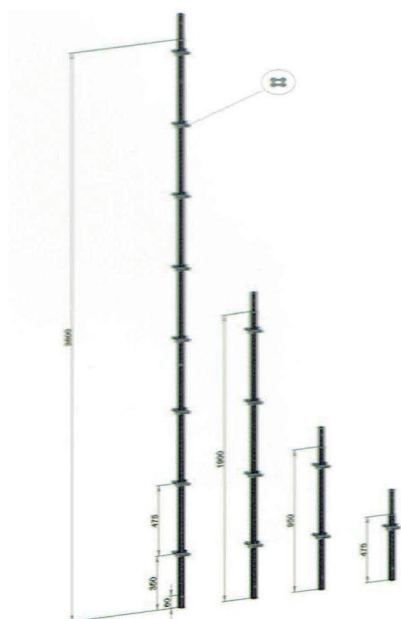
최근 사람의 체중과 신장이 커져서 시스템의 높이를 10cm 올리고 개선된 안전 난간대를 이용하여 작업자가 통행시 팔과 허리부분의 걸림이 없도록 안전하게 확보 하였습니다.

시스템경하중용 수직재 48.6 (외벽비계 시스템) (POST)

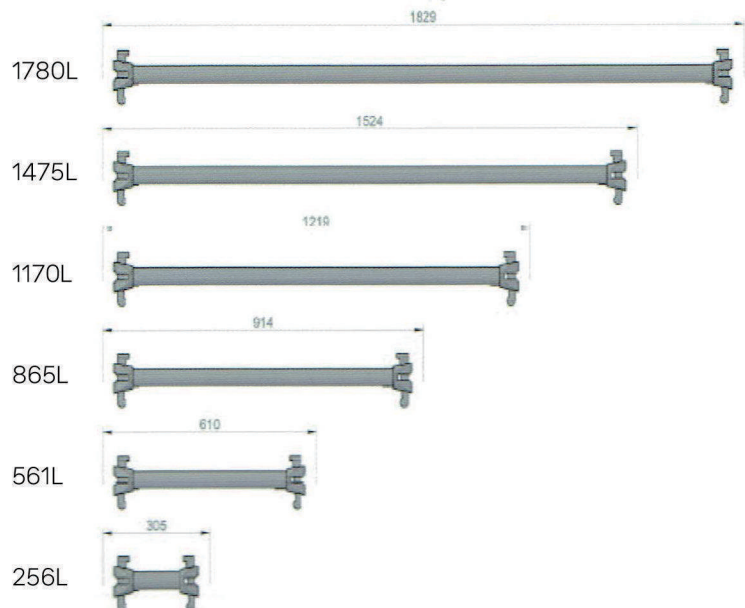
품명	규격(mm)	중량(kg)
수직재(지주)	ø48.6 x 2.3t x 3800L	12
	ø48.6 x 2.3t x 1900L	6
	ø48.6 x 2.3t x 950L	3
	ø48.6 x 2.3t x 475L	1.5

시스템비계 수평재 (HORIZONTAL HANDLE)

품명	규격(mm)	중량(kg)
수평재(횡대)	ø42.7 x 2.3t x 1780L	5
	ø42.7 x 2.3t x 1475L	4.3
	ø42.7 x 2.3t x 1170L	3.6
	ø42.7 x 2.3t x 865L	2.9
	ø42.7 x 2.3t x 561L	2.2
	ø42.7 x 2.3t x 256L	1.5



시스템비계 수직재

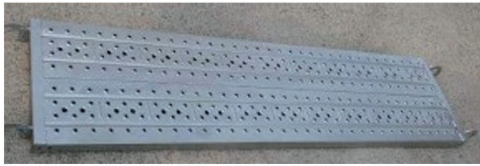


시스템비계 수평재

시스템 비계 (내·외벽용)

시스템 발판 (CATWALK, SAFETY BOARD)

품명	규격(mm)	중량(kg)
CW4018	400 x 1829	11
CW4015	400 x 1524	9.4
CW4012	400 x 1219	7.8
CW4009	400 x 914	6.2
CW5018	500 x 1829	13.5
CW5015	500 x 1524	11.9
CW5012	500 x 1219	10.3
CW5009	500 x 914	8.7
CW5006	500 x 610	7

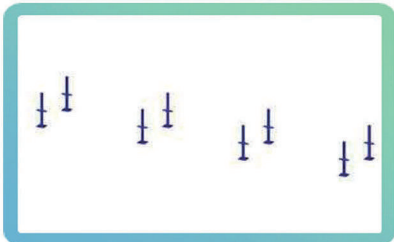


계단 (STAIR)

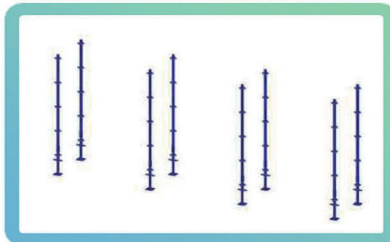
품명	규격(mm)	중량(kg)
계단	500 x 2637	23.1



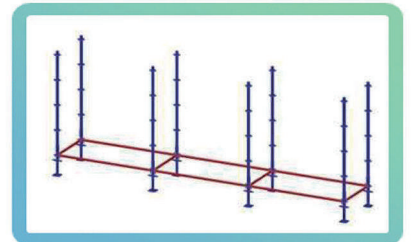
시스템 비계 설치방법



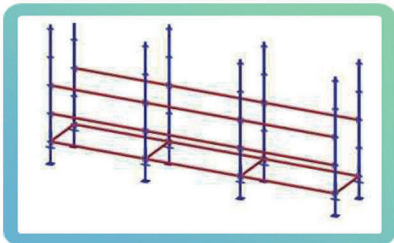
1. JACK BASE를 설치위치에 배치한다.



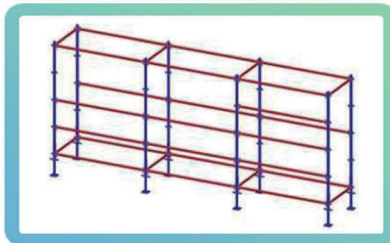
2. JACK BASE에 SOCKET과 수직재를 연결한다.



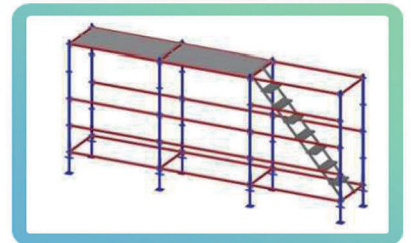
3. 수직재에 수평재를 설치한다.



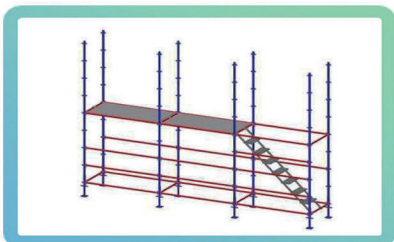
4. 수직재에 난간대를 설치한다.



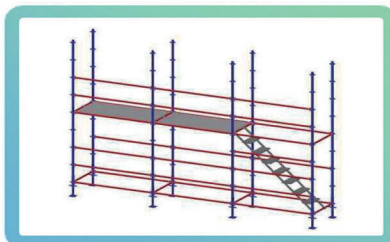
5. 수직재 상단에 수평재를 설치한다.



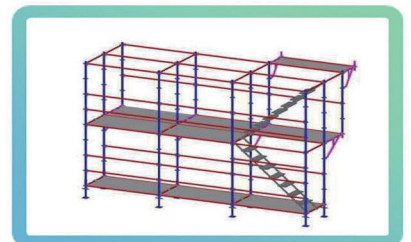
6. 안전발판과 계단을 설치한다.



7. 2단 수직재를 설치한다.



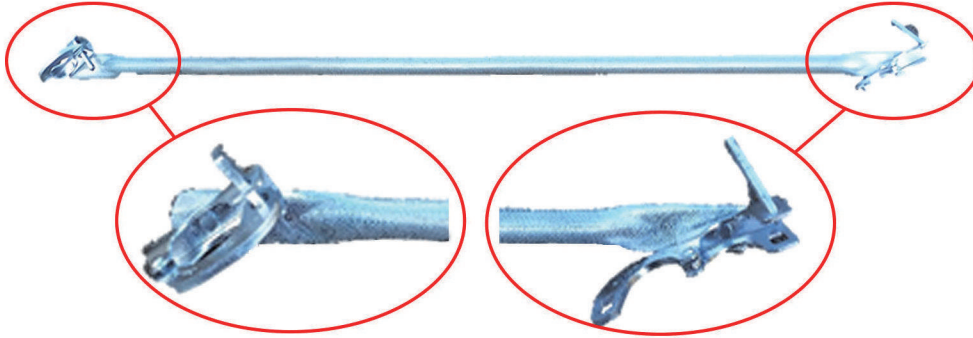
8. 반복설치한다. (3~7)



9. 시스템 비계 설치 완성

시스템 대각재 (Scaffolding Croww Brace)

제품사진



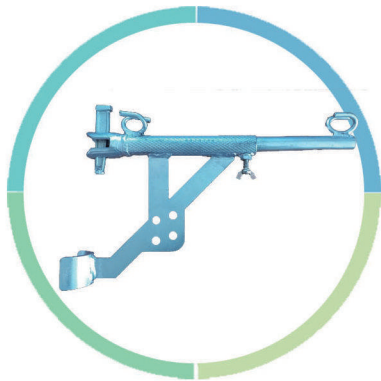
시스템 대각재 특징

- 시스템 비계용 수직재 파이프에 체결되어, 수직재 접합부 (플랜지형 또는 포켓형)의 형태와 상관없이 설치 가능.
- 각도 조절 가능



[설치 사진]

네트브라켓 - 내측 안전망 설치용 (Net Bracket)



네트브라켓 장점

- 예산절감(설치비 30%감소)
- 공기단축, 탈부착식
- 재사용가능
- 길이조절가능(300~500mm)
- 경량화(2.5kg)

시스템 비계 쪽망 설치용 브라켓

추락, 낙하, 중대재해예방이 가능합니다.

시스템 비계설치시 건물외벽과의 사이에 20~70cm 정도의 간격이 발생합니다. 작업자나 공구 등의 추락방지를 위한 안전망을 설치하기 위한 기구인 네트브라켓입니다.



선행 안전난간대

선행 안전난간의 우선 설치법



- ▶ 상부의 작업발판 설치 전, 하부의 작업발판에서 상부 작업발판 예정위치의 단부에 선행 안전난간대를 미리 설치하는 방법으로 안전보건공단에서 신기술 개발에 의한 특허제품인 선행 안전난간(조립식 안전난간(꽃이용))으로 KCs 인증제품을 반드시 건설 가설현장에 추락방지용으로 사용해야 됩니다. 이러한 조립식 안전난간 인증품은 안전장구로 구분되어 안전보건관리비로 청구되는 품목이기도합니다.
- ▶ 시스템비계용 수평재로 후행 안전난간을 시행했을 경우 추락사고가 발생되고 있어 유럽 및 일본에서는 일찍이 선행공법을 적용하고 있습니다. 이제 우리나라도 선행 안전공법으로 추락방지를 예방하여야 합니다.

선행 안전난간의 장점

1. 중대재해처벌법의 추락사고에 의한 재해방지예방 작용
2. 설계 및 발주단계에서 안전장구품목 반영
3. 재해예방 목적의 안전보건관리비로 인정
4. 클린사업 등 정부의 재정지원사업과 연계
5. 추락위험 예방 신기술 적용사업현장 지도감독에 유리



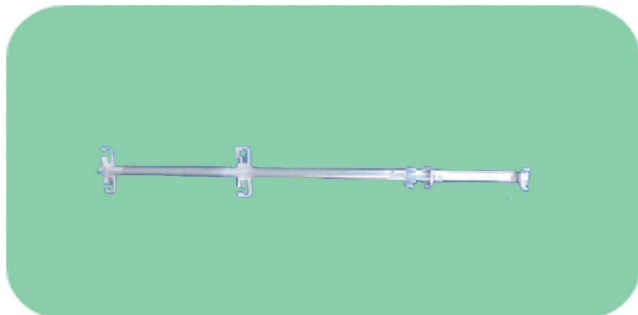
제품사진



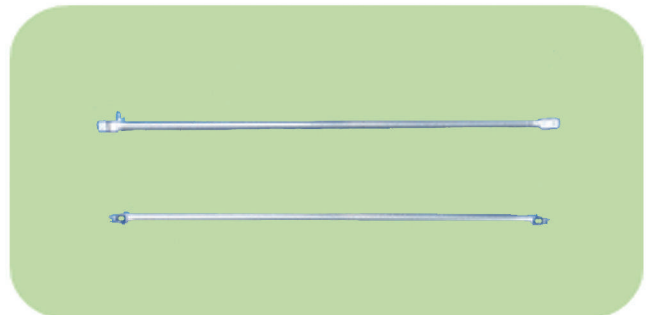
[조립상태]



[설치상태]



선행 안전난간 기둥 (HANDRAIL POST)



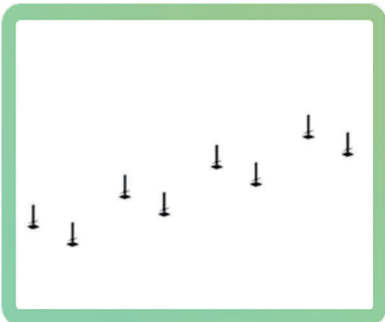
선행 안전난간 수평재 (HORIZONTAL HANDLE)

선행 안전난간대

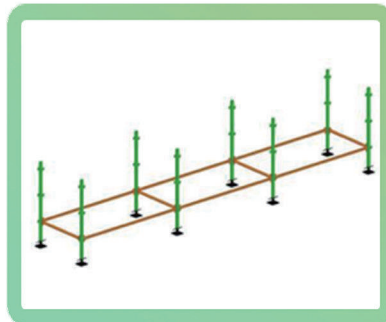
선행 안전난간대 체험장 (시스템 대각재 포함)



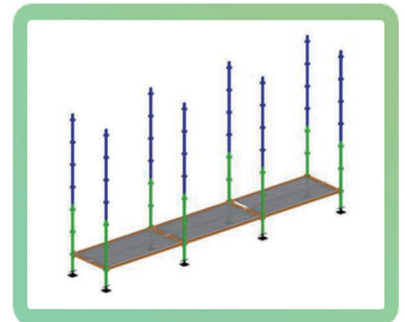
선행 안전난간대 설치방법



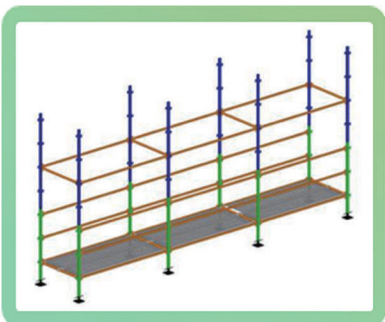
1. 잭베이스 설치



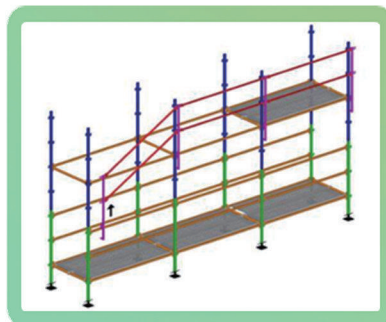
2. 1단 수직재(1,425mm 또는 950mm+475mm)와 수평재 설치



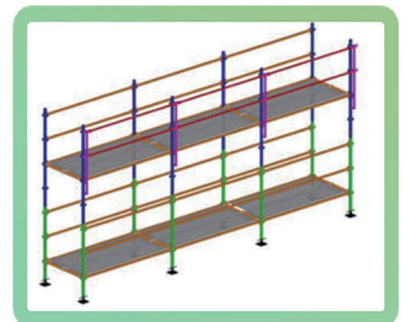
3. 1단 발판 설치 후 2단 수직재(1,900mm 또는 3,800mm) 설치



4. 1단 발판에서 2단 발판 위치에 수평재 설치



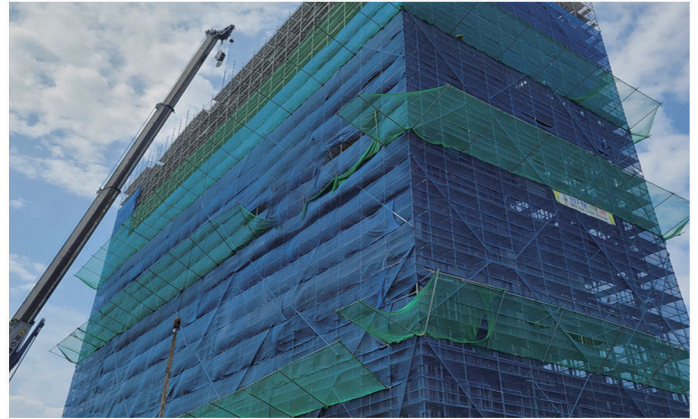
5. 1단 발판에서 2단 발판 위치에 선행안전난간대 설치 및 2단발판 설치

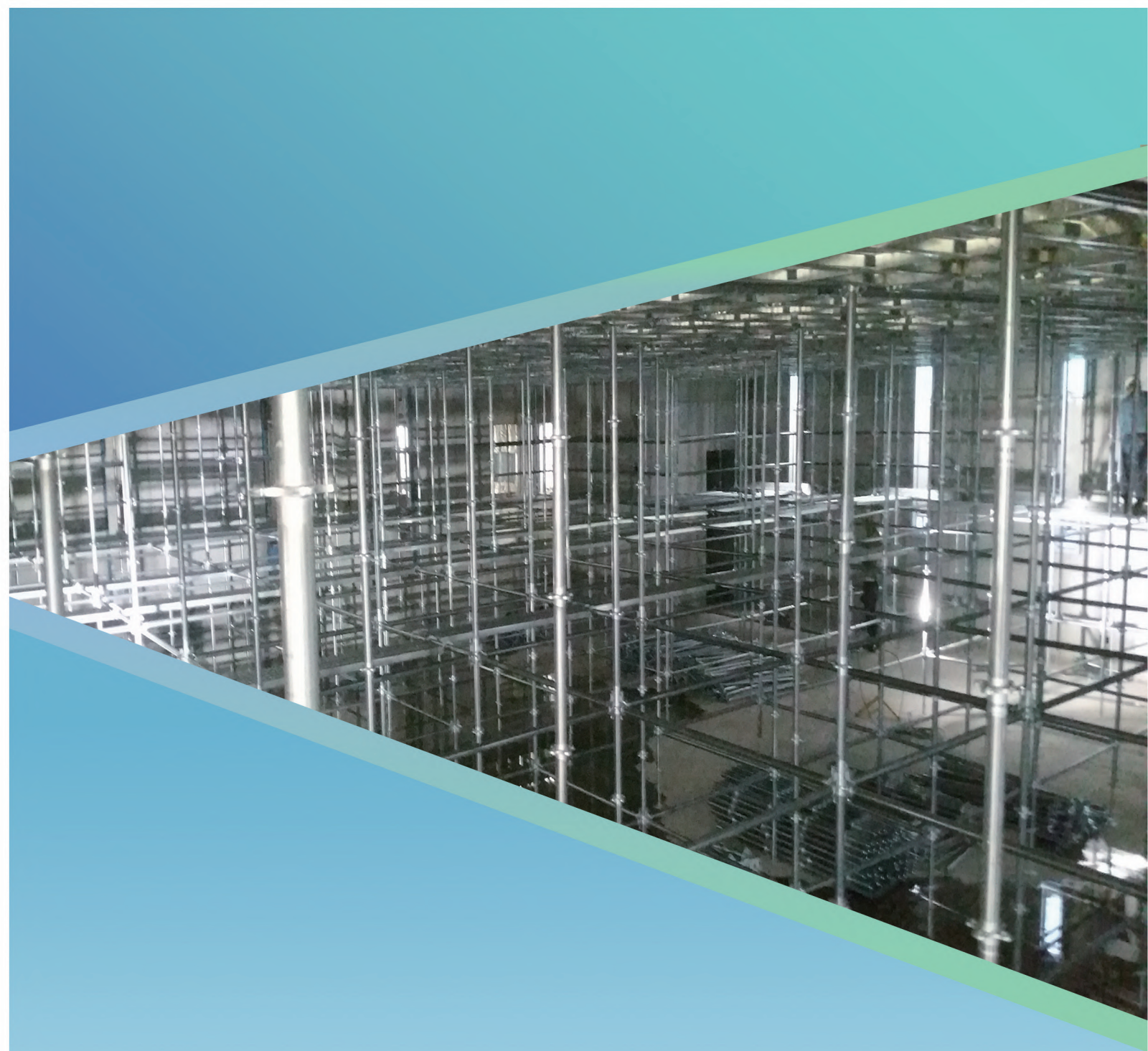


6. 2단 발판으로 이동하여 3단 수직재 설치 (3~6 반복)

시스템 비계 현장사진

시스템 비계 시공사례





주식회사 지호가설

공 장 : 경상남도 김해시 한림면 김해대로991번길 2-3 (퇴래리 1177-13)

야적장 : 경상남도 김해시 진영읍 신용리 225-5 (sk부국주유소 맞은편)

TEL. 055) 314-5147 FAX. 055) 314-5148

Mobile. 010-4666-5147

E-MAIL. juurim12@naver.com