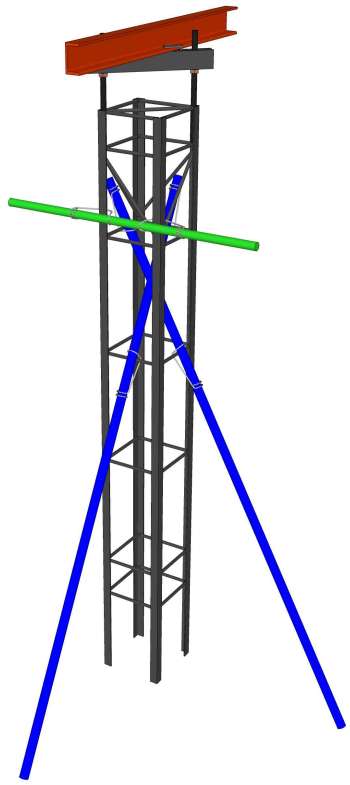
BANDO

안전성, 시공 편의성, 경제성 까지

철근 받침 구조체 "높이 조절 바체어"

(주)바로건설기술



바체어(Bar Chair)란?

콘크리트 타설 시 두꺼운 슬래브, Mat기초의 상부철근을 고이는 용도로 사용되는 건설자재로 철근을 모자형으로 구부려 사용해 왔으나, 높이가 1.5m를 초과할 경우 하중이 골고루 분산되지 못하고 일부 바체어에 집중되어 연쇄적 붕괴의 위험성이 있음.

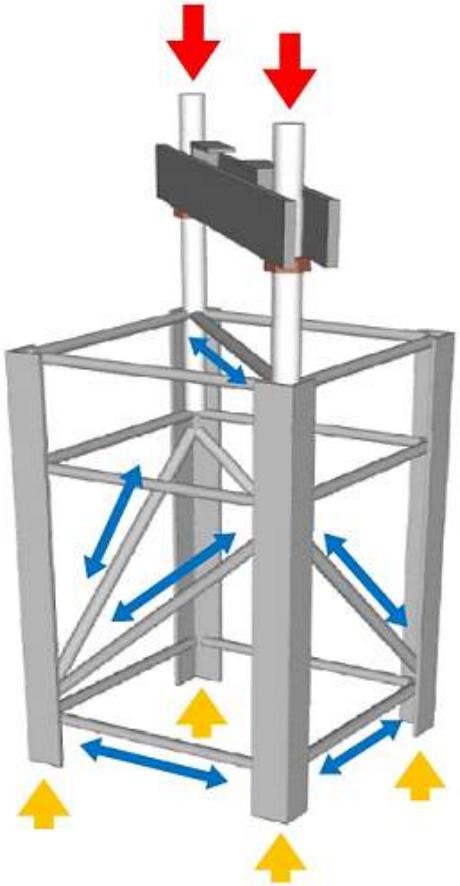
▼

반도건설과 바로건설기술이 공동 개발한 "높이조절 바체어"는

이러한 단점을 일거에 해결!

높이조절 바체어

안전성,편리성,경제성 갖춘 "바체어"



트러스 형태로 구조적 안전성 확보

별도의 높이조절용 모르터(mortar)가 필요없음

공장 제작으로 균질한 성능 확보

경량으로 인력에 의한 운반 및 설치가 용이함

하부철근 배근 후 설치함으로써 철근작업과 간섭이 없음

높이조절 바체어

시 공 순 서

① 하부철근배근

② 높이조절 바체어 설치

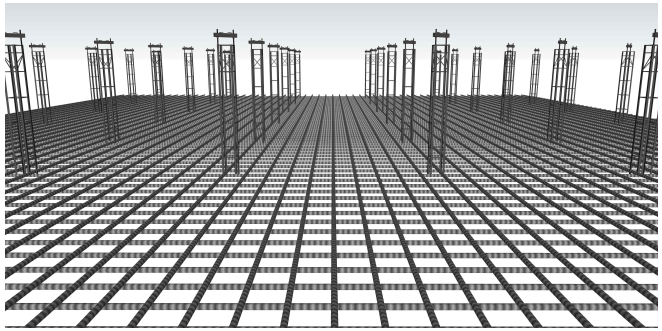
③ 바체어 하부 고정(철선)

④ 수평재 및 가새설치 (클립 결합)

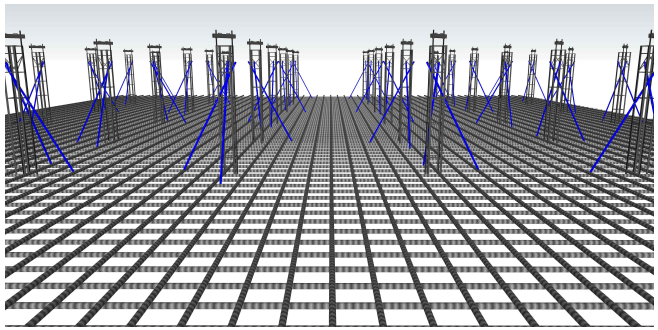
⑤ 상부철근 거치용 ㄷ형강 설치

⑥ 상부 철근 배근

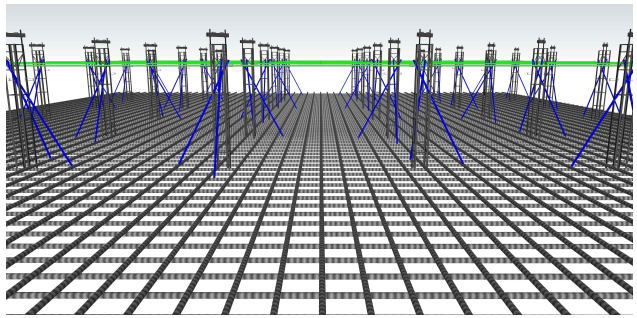
시 공 순 서 (모듈)



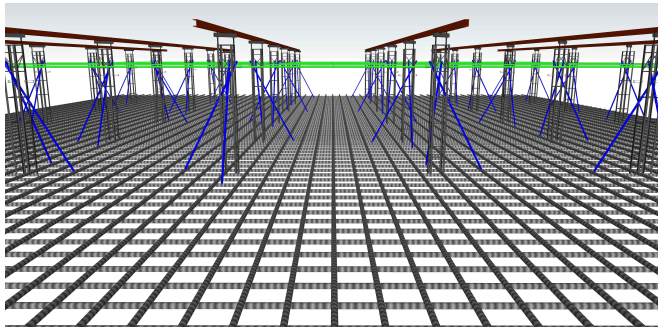
① 높이조절 바체어 설치



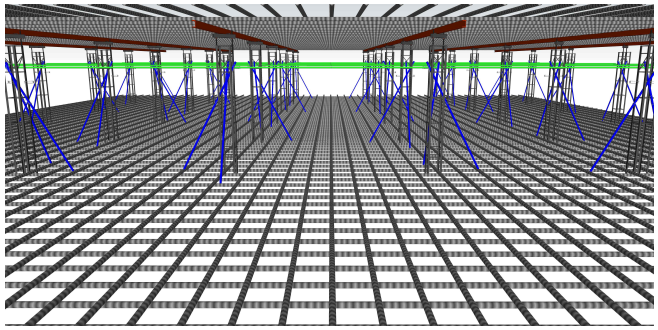
② 가새 설치



③ 수평 연결재 설치



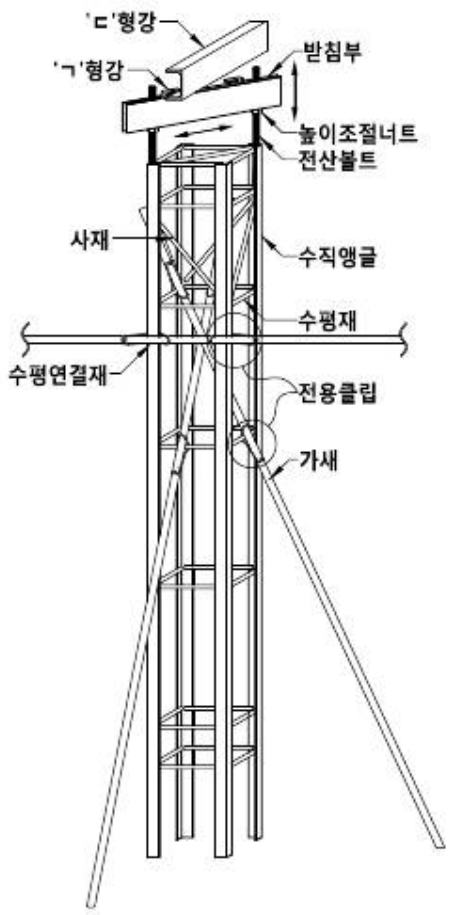
④ ㄷ형강 설치



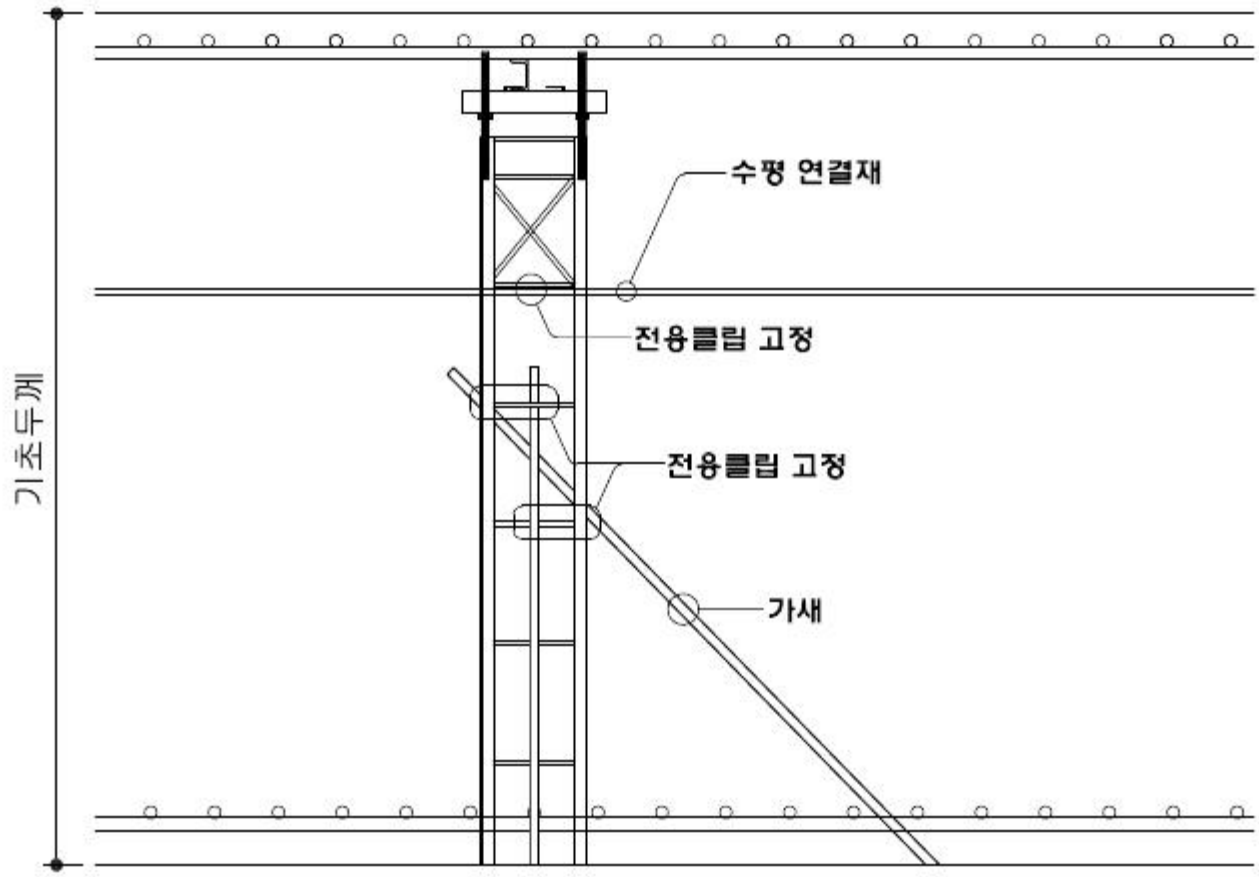
⑤ 상부 철근 설치

높이조절 바체어

바체어 설치 시 클립을 이용한 무용접 설치공법으로 원가절감



입체도



설치 단면도

높이조절 바체어

반도건설과 바로건설기술의 공동기술개발로 특허 등록

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2218166 호

2021년 02월 16일

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 02월 16일

특허청장

특허청

김 용 래

"높이조절 바체어"