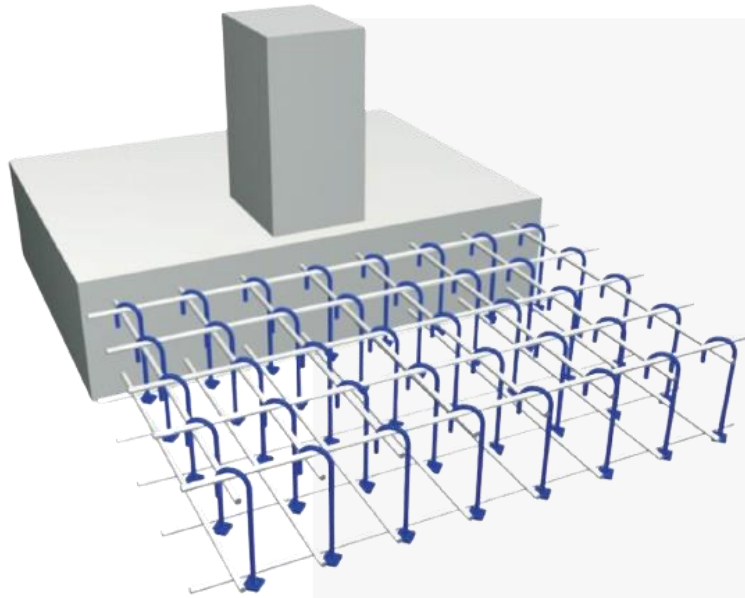


이지리바

# IJI-Rebar



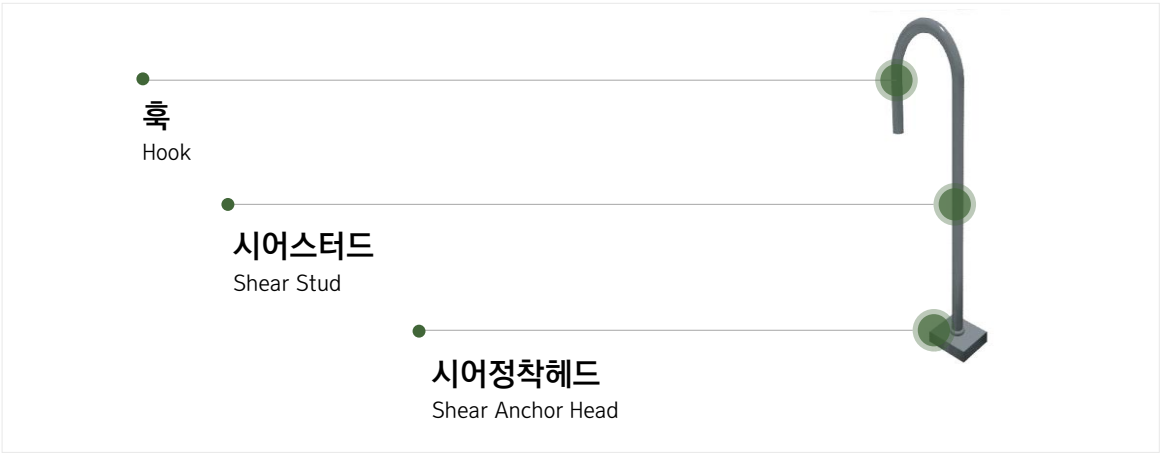
슬래브 | 기초 | 벽체 전단보강공법



# 이지리바 IJI-Rebar

## IJI-Rebar 공법 개요

원형봉강 끝에 정착용 헤드철판을 용접한 것으로 시어정착헤드에 의한 독립적인 정착, 슬립 발생 근본적 제거.  
철근 정착용 갈고리 최소화 과밀 배근 해소, 콘크리트 충전성 개선, 보조 띠철근 간결화.



## IJI-Rebar 소재 물성치

| 요구성능 Physical Requirements | 시어스터드          | 시어정착헤드         |
|----------------------------|----------------|----------------|
| 항복강도 Yielding strength     | 400 MPa (min.) | 275 MPa (min.) |
| 인장강도 Tensile strength      | 540 MPa (min.) | 410 MPa (min.) |



## IJI-Rebar 제품 규격

(단위 : mm, mm<sup>2</sup>)

| 시어스터드 |      |       | 사각형 헤드    |       | 원형 헤드 |       | 시어정착헤드 형상                                                                           |                                                                                      |
|-------|------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 규격    | 지름   | 단면적   | 치수        | 두께(t) | 지름    | 두께(t) |  |  |
| R19   | 19.0 | 283.5 | 50(60)x60 | 12    | 60    | 15    |                                                                                     |                                                                                      |
| R18   | 18.0 | 254.4 | 50x55     | 12    | 60    | 15    |                                                                                     |                                                                                      |

## IJI-Rebar 제품사양 표기방법

제품사양

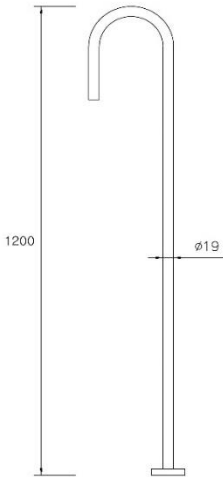
IJI - R19 - L

① ② ③

① IJI : IJI-Rebar  
② R19 : 시어스터드 호칭지름 (19mm)  
③ L : 제품길이(mm)

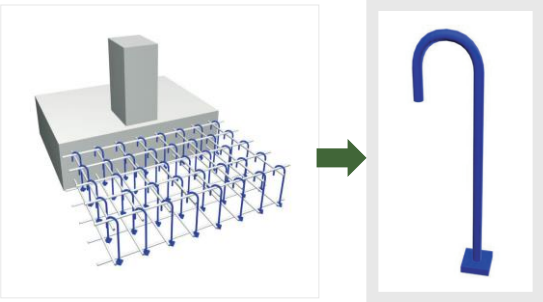
## IJI-Rebar 제품사양 표기 예

시어스터드 Ø19,  
제품길이 1200mm 이지리바 (IJI-Rebar)

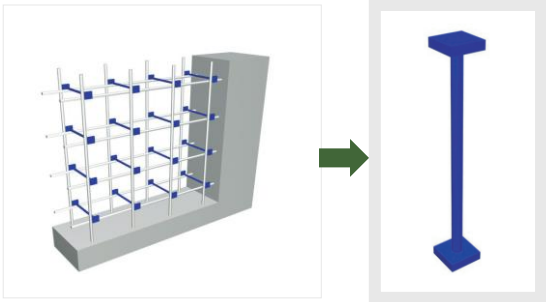


# 이지리바 IJI-Rebar

## 슬래브 전단보강



## 지하층 옹벽 전단보강



## 공법비교

| 구 분 | 철근-Stirrup                                                                         | IJI-Rebar(이지리바)                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 형 상 |  |  |
| 장단점 | 상, 하부 90° 및 135° 갈고리를 주철근 결속<br>시공 복잡, 공기 증가 불가피<br>배근 간격 협소한 경우 시공 곤란             | 시어정착헤드에 의한 정착 및 상부 180° 후 결속<br>단순 시공 실현, 공기 단축 가능<br>배근 간격 협소한 경우 시공 가능             |

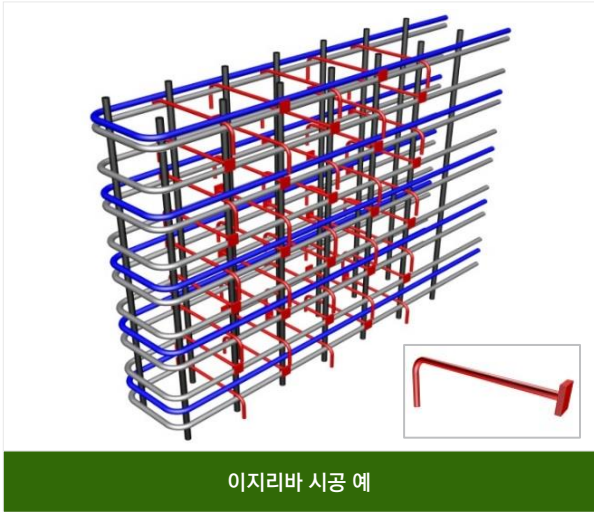
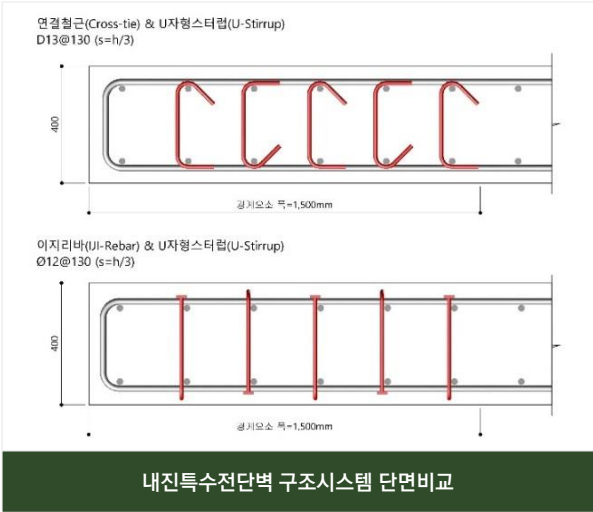
## 시공사례 | 포스코건설, 매트기초전단보강



# 이지리바 IJI-Rebar

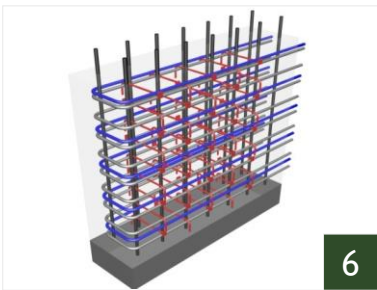
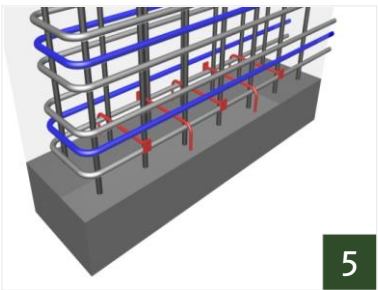
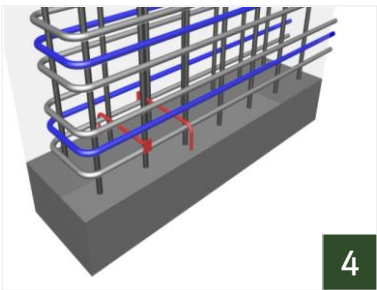
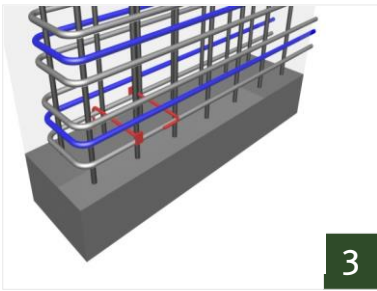
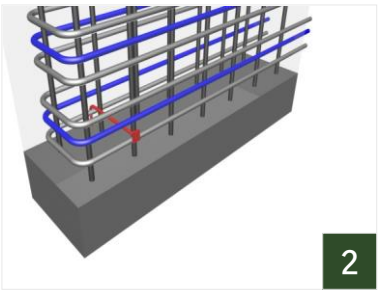
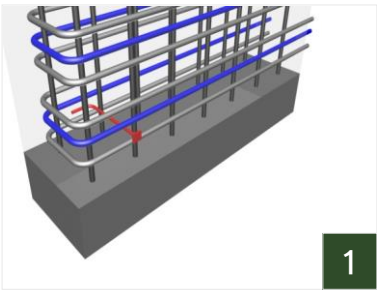
✓ 내진특수전단벽 이지리바 적용

연결철근(Cross-tie) 동등 이상의 구조성능을 가지는 이지리바 적용, 공기단축 가능.



✓ 시공순서

- ① 내진특수전단벽 이지리바는 철근 배근 후 시공 가능함.
- ② 간편한 시공방법, 시공품질 향상, 공기단축 실현.
- ③ 공기단축에 의한 인건비 절감효과 탁월.





### 전단보강재 제작 및 납품

충북 충주시 충주산단2로 106, 2층 (27326)

Tel. 043-724-3009

Fax. 070-8611-3013

[www.jinhooneng.kr](http://www.jinhooneng.kr)



### 전단보강재 엔지니어링서비스 및 기술지원

경기 성남시 중원구 상대원동 둔촌대로 484, 8층(13299)

Tel. 031-777-9707

Fax. 031-777-9708

[www.octagon.kr](http://www.octagon.kr)