YouTube 에서 '모든이어치기'를 검색하시면 영상 자료를 보실 수 있습니다.

www.modeun9.com

MODEUN
모든 주식회사

이어치기 자재 (특허품)

합벽지지대·건축자재 임대 및 판매

CONSTRUCTION MATERIALS

INTRODUCTION

Contents

02 인사말
03 앵커볼트
05 앵커거치대
07 발판브라켓
11 미니스틸합벽지지대
15 스틸합벽지지대
29 알루미늄합벽지지대
37 수직합벽지지대
39 이어치기 받침대
49 코너지지대
51 수직코너지지대
52 원터치 기둥밴드
54 F-바
56 도리반생걸이

Message

믿음과 신뢰를 바탕으로 귀사에게 최고의 가치를 드립니다.

모든 주식회사는 건설자재를 개발 • 임대 및 판매하는 기업으로
믿음과 신뢰를 최우선 가치로 더 나은 건설현장을 만들기 위해
항상 노력하고 있습니다.

건설업의 난제였던 '합벽이어치기 시공법'을 획기적으로 단순화하여
인건비, 자재비, 시공기간을 줄여 주는 **'합벽이어치기 받침대'**를 출시하였습니다.
보다 나은 건설현장 및 소비자의 기호에 맞는 제품과 품질로
귀사의 보탬이 되겠습니다

모든 주식회사는 귀사와 신뢰를 통해 동반성장하며 발전할 수 있도록
모든 노력을 해나가겠습니다.
좋은 현장에는 좋은 자재가 있습니다.
좋은 자재의 모든 것 !
모든 주식회사가 귀사의 성공 파트너가 될 것을 약속드립니다.

감사합니다.

모든 주식회사 임직원 일동

이어치기 받침대 시공 사진

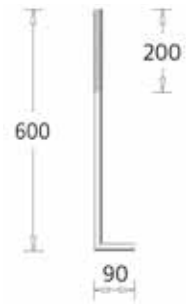
앵커볼트

앵커볼트 종류

구 분	제품명	항 목	재 질	규 격
매트, 슬라브	앵커볼트	디비닥산	SS400(POSCO)	Ø22 x L700
이어치기	앵커볼트	디비닥산	SS400(POSCO)	Ø22 x L900

앵커볼트 커플러는 앵커볼트가 짧을 때 연결하여 사용하는 제품입니다.
육각너트 사용시 와셔 9T 이상 제품을 사용해야 안전합니다.

앵커볼트 제원



- 앵커볼트 원소재는 SS400(POSCO) Ø20mm이며, 디비닥산 가공후 산은 Ø22mm 입니다.
- L700 앵커볼트 "L"은 모양을 나타내며 "700"은 가로+세로를 더한 길이입니다.

앵커볼트 시공표 (단위 mm)

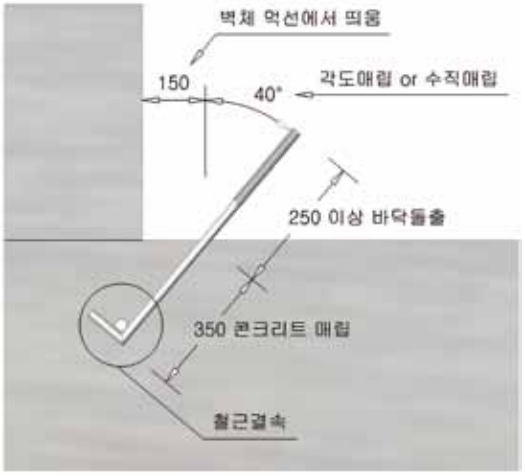
합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격 (400 / 500 / 600 / 700 / 800)
미니합벽 H1200	1200 이하	
	1200~1700	
미니합벽 H1700	1200~1700	
	1800~2400	
미니합벽 H2400	1800~2400	
	2400~2900	
스틸 H2400	2400 이하	
	2400~3000	
스틸 H3000	2400~3000	
	3000~3600	
스틸 H3600	3000~3600	
	3600~4200	
스틸 H4200	3700~4200	
	4200~4800	
알루미늄 H2350	2350 이하	
	2350~2700	
알루미늄 H3000	2350~2700	
	2700~3400	
알루미늄 H3400	2800~3400	
이어치기 받침대	1200	
	2400	
	3500	

※ 합벽지지대 제품 높이보다 콘크리트 타설 높이가 높을시 앵커볼트 시공 간격이 달라집니다.

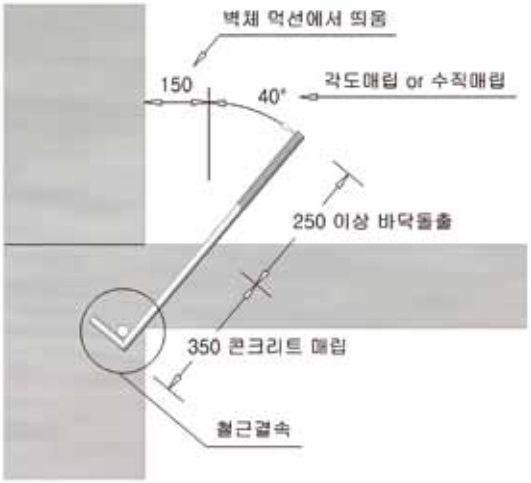
앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
(예시)합벽지지대 H2400 이고 콘크리트 타설 높이 H2400~H3000(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일때
앵커볼트 시공 간격 700 이하 ➡ 600 이하로 앵커볼트 시공.

합벽지지대 앵커볼트 시공방법 (수직합벽지지대 앵커볼트 시공방법은 37페이지 참고)

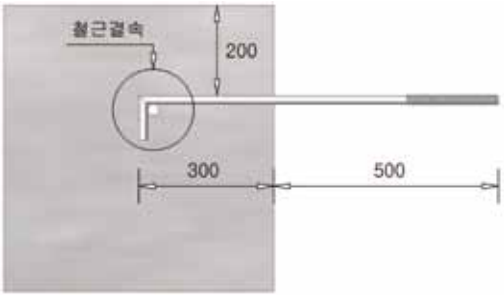
1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼

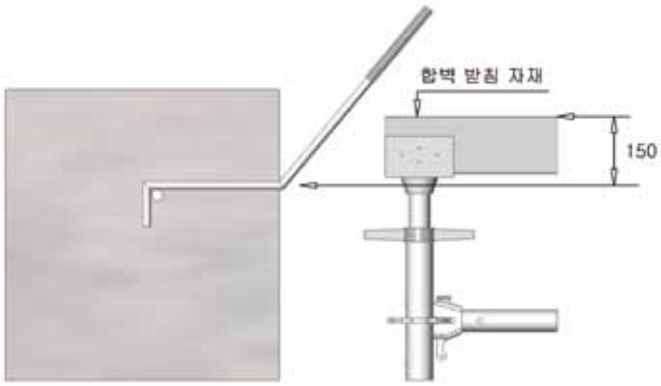


2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

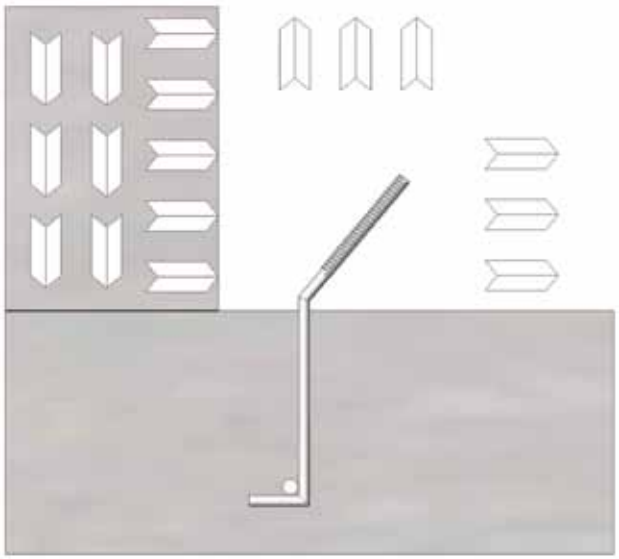


3. 이어치기 앵커볼트 매립 매뉴얼





수직 매립시 유의사항



합벽지지대 설치 후 콘크리트 타설시
구부려 놓은 부위의 앵커볼트가 측압으로 인해
발생하는 인장력으로 펴지면서 콘크리트 양생
정도에 따라 미세하게 밀릴수 있습니다.

각도매립을 권장합니다.

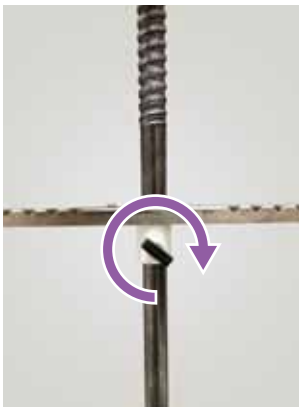
※ 앵커볼트 꺾인 부위에 철근을 결속해야 힘이
분산되어 안전합니다.

앵커거치대

- 용접이 어려운 현장에서도 결속선만으로도 체결이 가능합니다.
- 앵커 매립시 인건비 절약 및 시공 시간을 단축합니다.
- 바닥 피복으로부터 노출된 앵커 길이가 동일하게 유지합니다.
- 일정하게 고정된 각도 매립으로 합벽지지대 설치가 용이합니다.
- 270이상 바닥돌출 결속선으로 철근을 고정합니다.

90° 체결방법

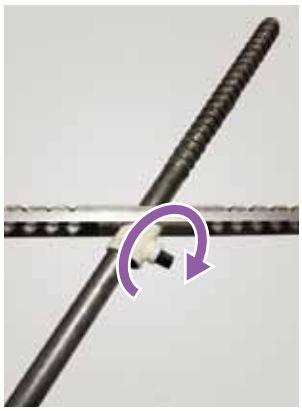
❶체결위치 선정 ➡



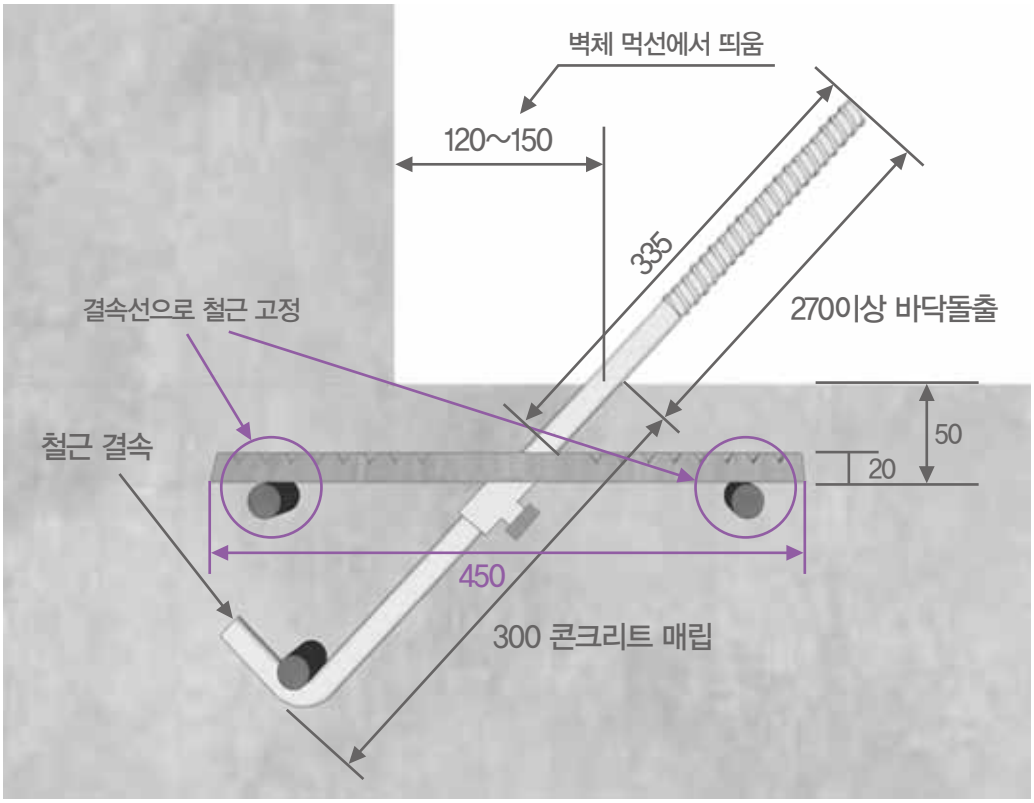
❷조임볼트를 끝까지 조임

45° 체결방법

❶체결위치 선정 ➡

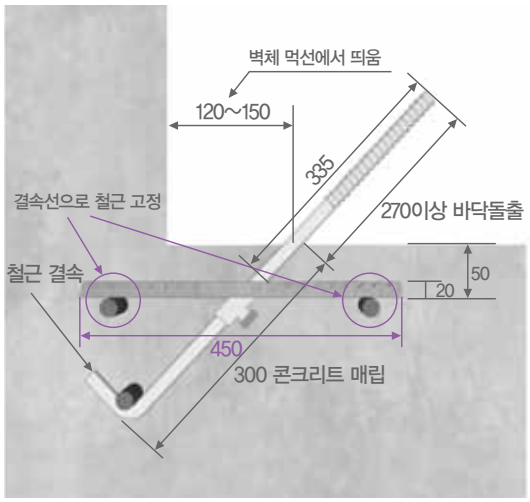


❷조임볼트를 끝까지 조임

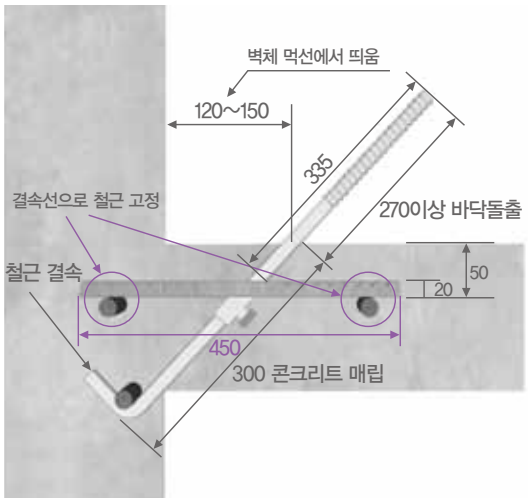


앵커거치대

1. 매트 앵커거치대 매립 매뉴얼



2. 슬라브 앵커거치대 매립 매뉴얼

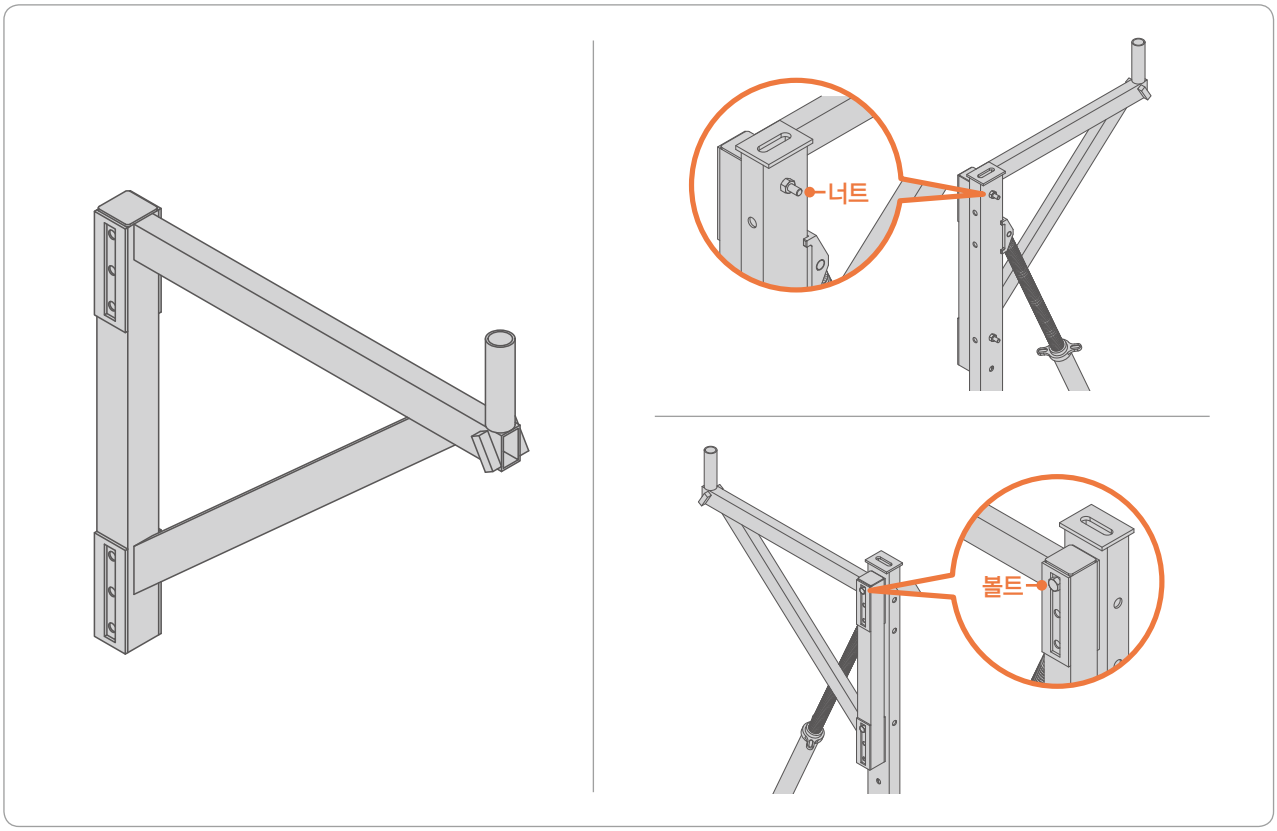


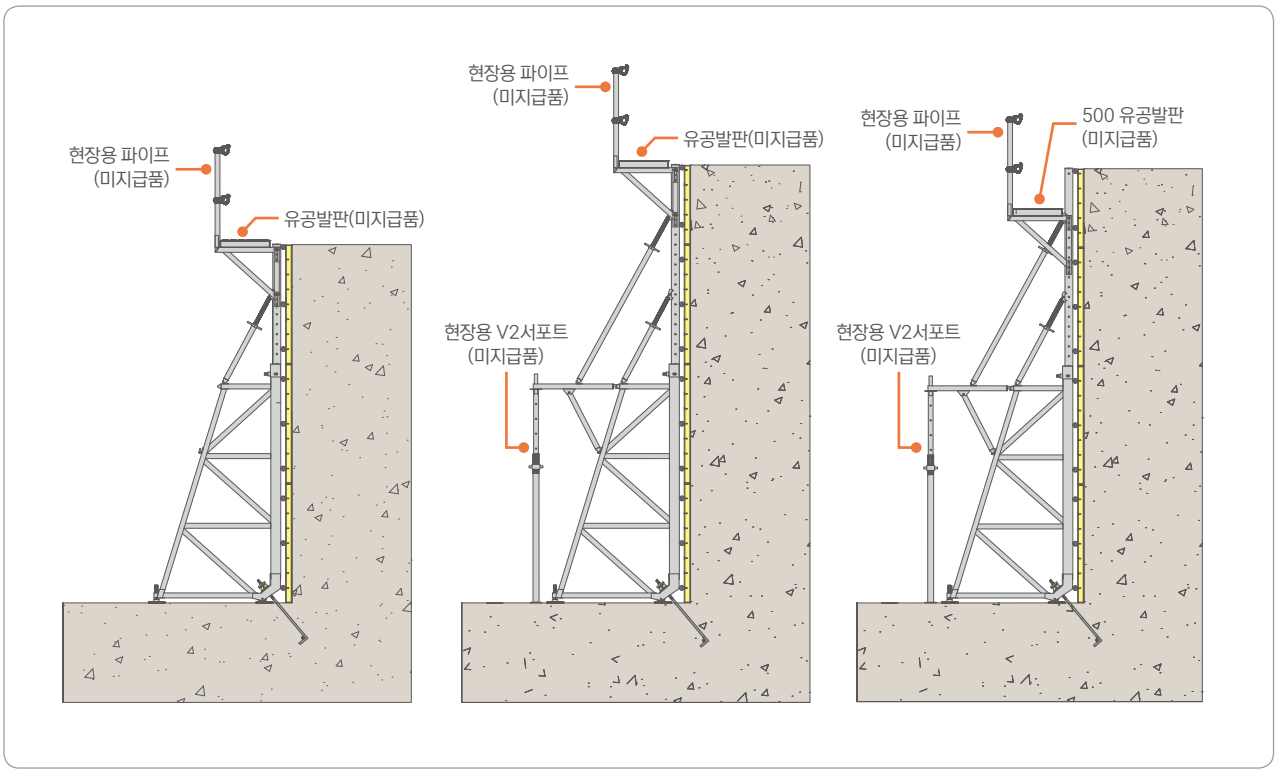
앵커거치대 시공사진

발판브라켓 (볼팅 체결형 발판브라켓)

볼팅 체결형 발판브라켓

- 작업환경에 따라 높이를 조절하여 설치 가능합니다.
- 비계를 설치하지 않아 자재비 • 인건비 • 시간을 절약할 수 있습니다.





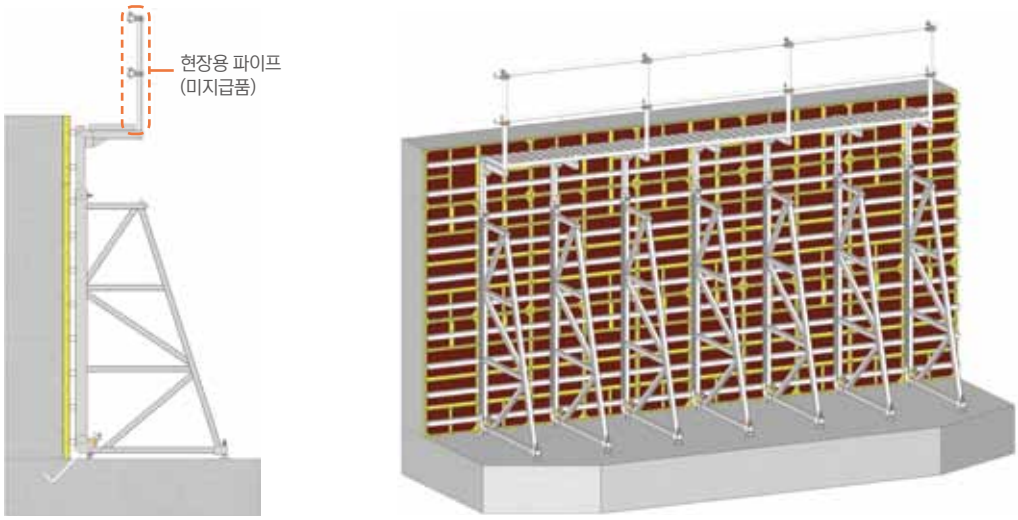
발판브라켓 (꽂이형 발판브라켓)

합벽지지대 꽂이형 발판브라켓 - 조립 순서

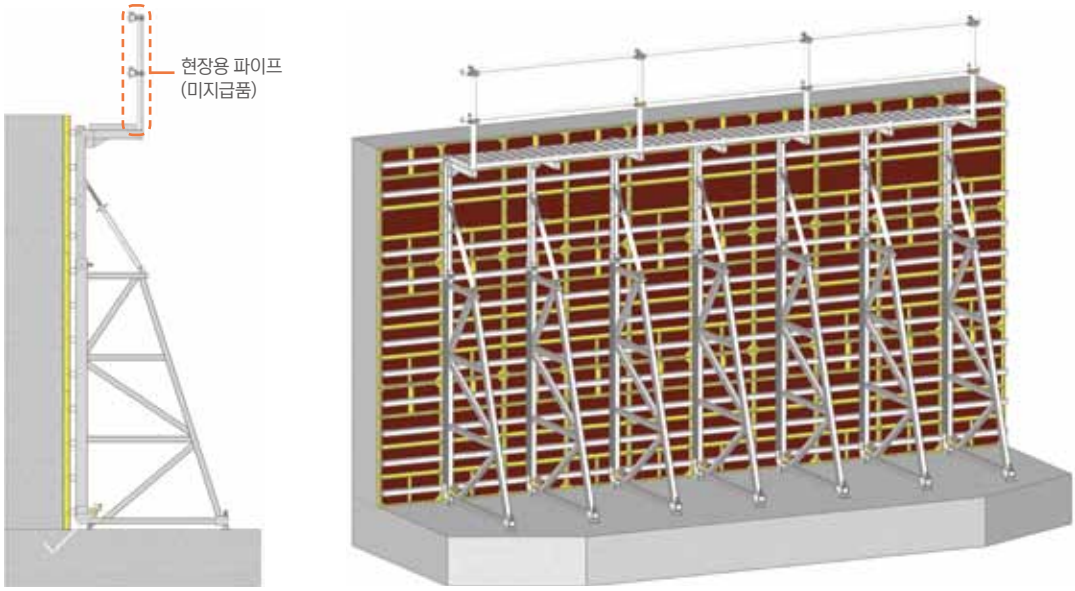
▶ 고정핀 규격 ø10~ø14 x 90L 이상 (현장용-미지급품)

합벽지지대 발판브라켓 - 시공도

H2700 발판브라켓 시공 단면도/설치도

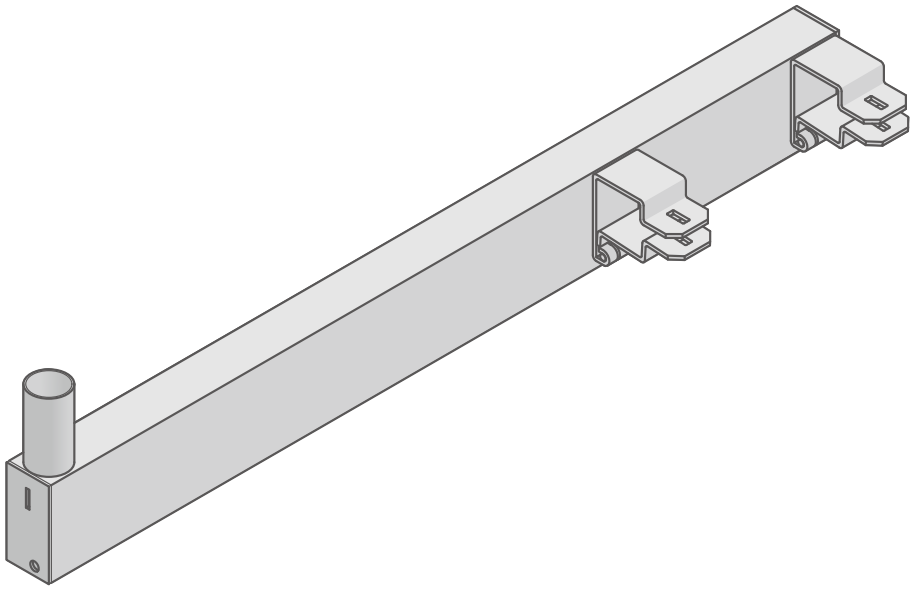


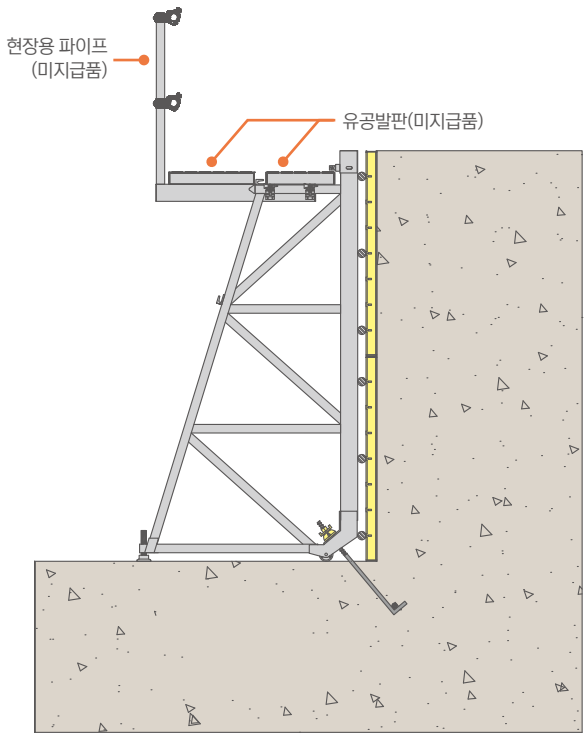
H3400 발판브라켓 시공 단면도/설치도

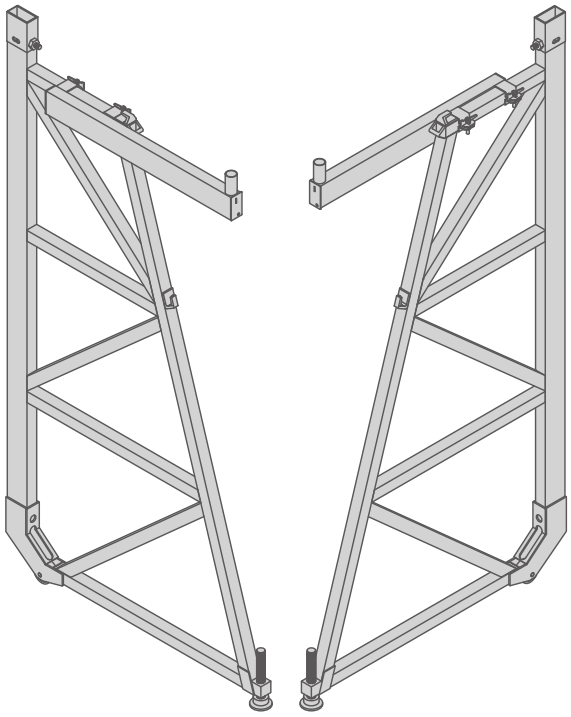


발판브라켓 (몸체 체결형 작업 발판브라켓)

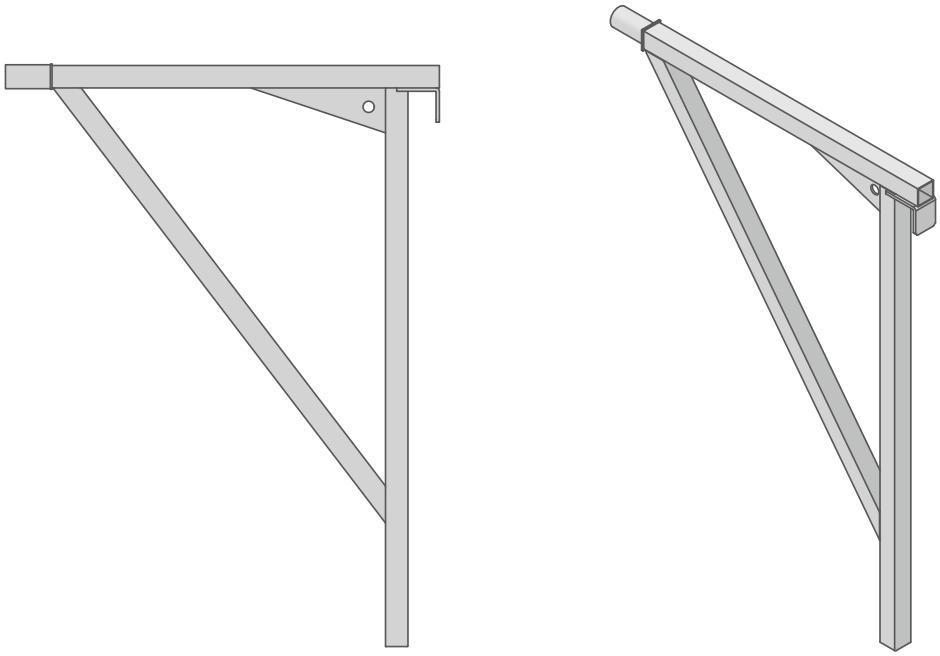
몸체 체결형 작업 발판브라켓

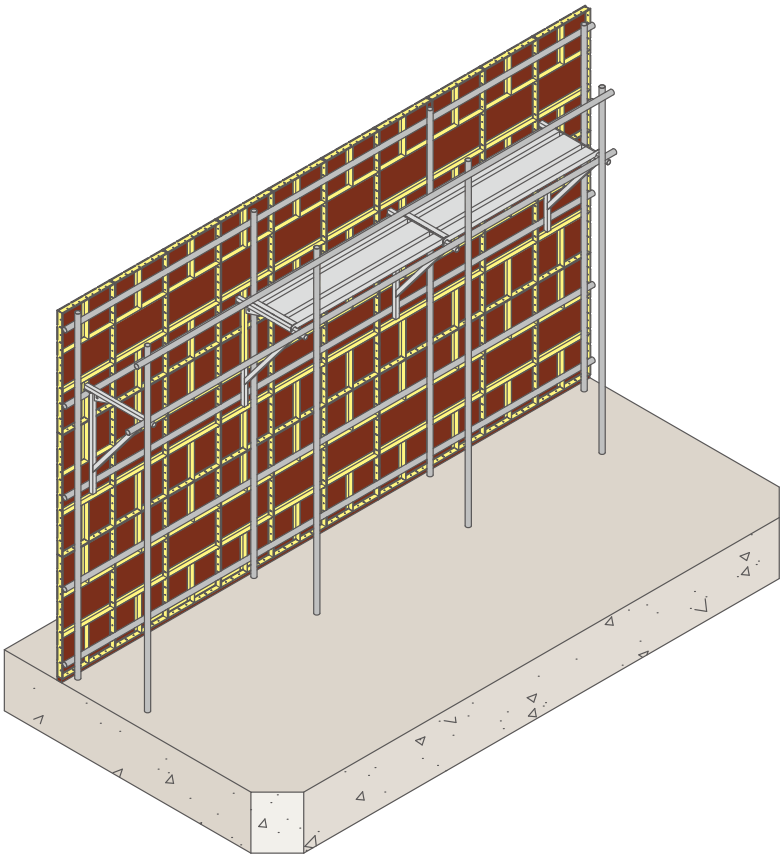






수평파이프 걸이형 작업 발판브라켓



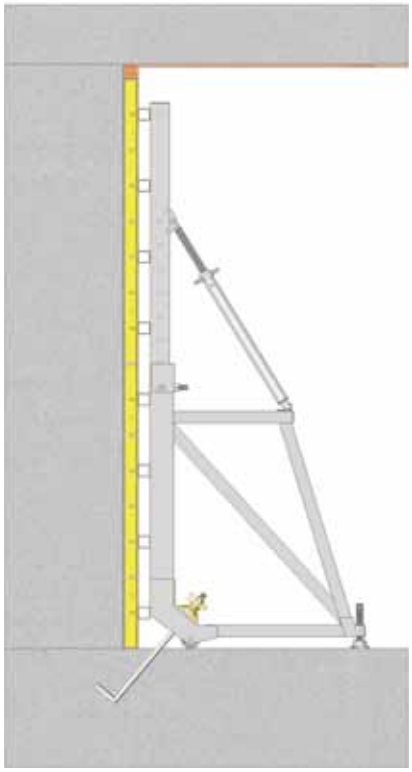


미니스틸합벽지지대

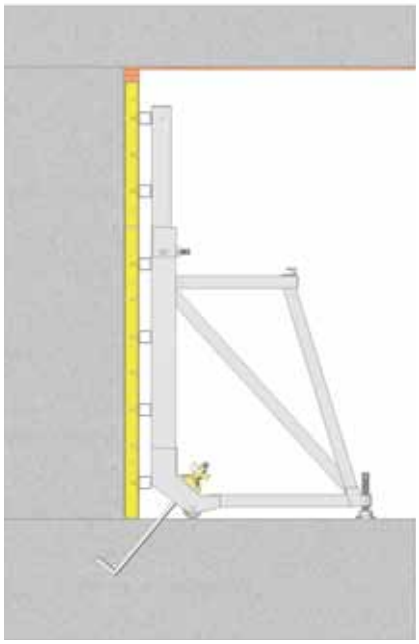
미니합벽 H1200

- 미니합벽 H1200는 램프구간 • 계단구간 • 다운구간 등등 높이와 폭이 제한된 공간에서 활용합니다.
- 램프구간 높이조절대, 서포트1000을 이용하여 H1200~H2400까지 미세조절이 가능합니다.

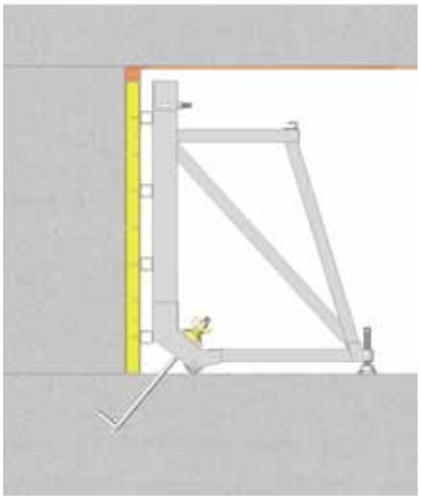
미니합벽 H2400



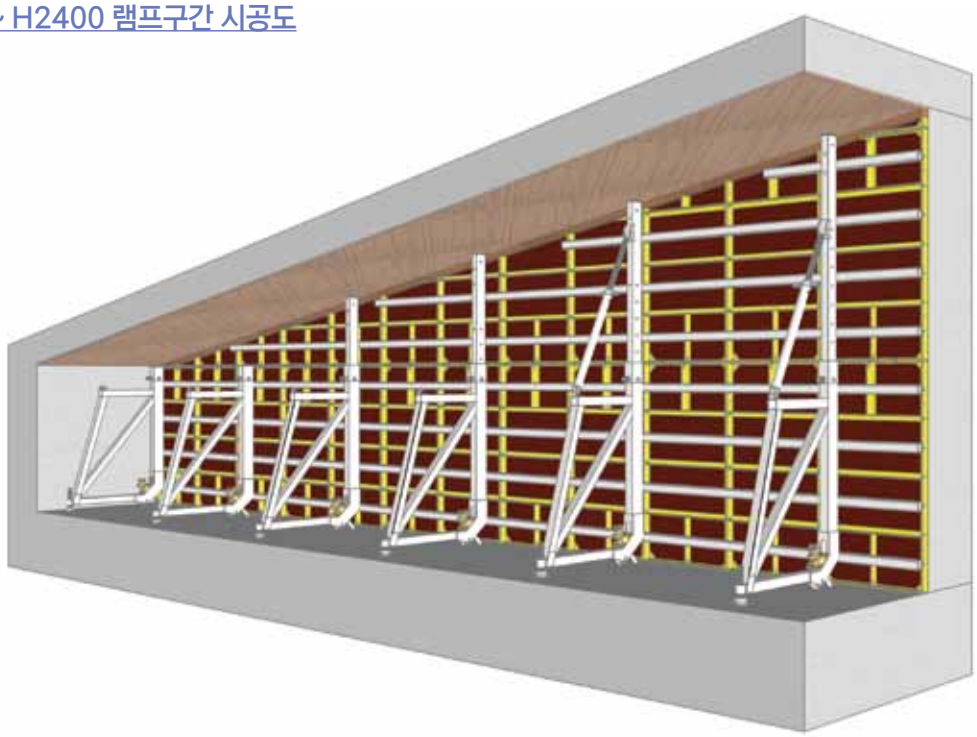
미니합벽 H1700



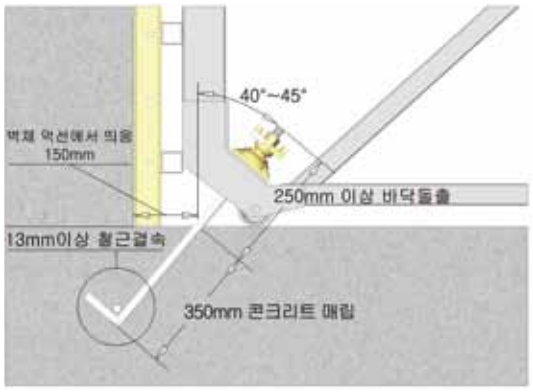
미니합벽 H1200



H1200 ~ H2400 램프구간 시공도



1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼

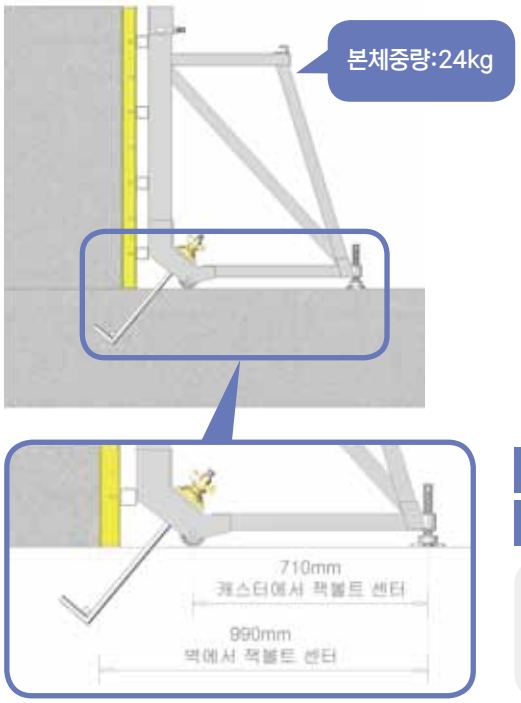


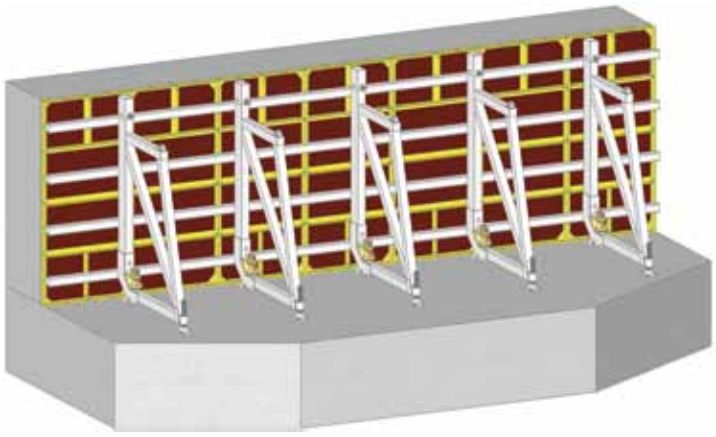
2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

앵커볼트 시공표 (단위 mm)

합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격				
		400	500	600	700	800
미니합벽 H1200	1200 이하	←	←	←		

미니합벽 H1200 (시공 단면도/설치도)





합벽지지대 높이	1200	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	1200 이하	앵커볼트 시공 간격	700 이하

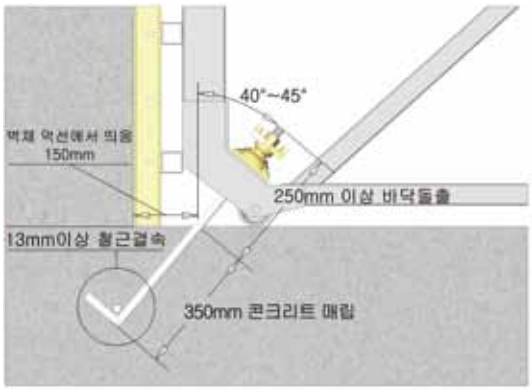
앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
미니합벽 H1200 이고 콘크리트 타설 높이 H1200~H1800
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
700 이하 ➡ 600 이하로 앵커볼트 시공

본체 H1200

윙넛플레이트

미니스틸합벽지지대 미니합벽 H1200~H1700

1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼

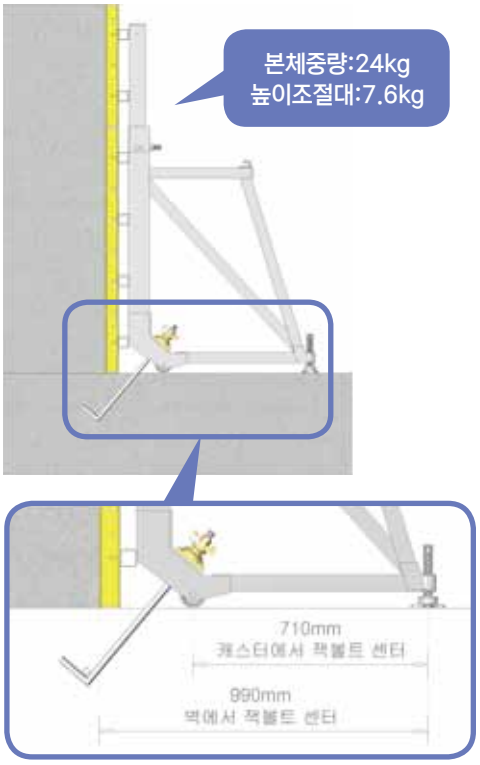


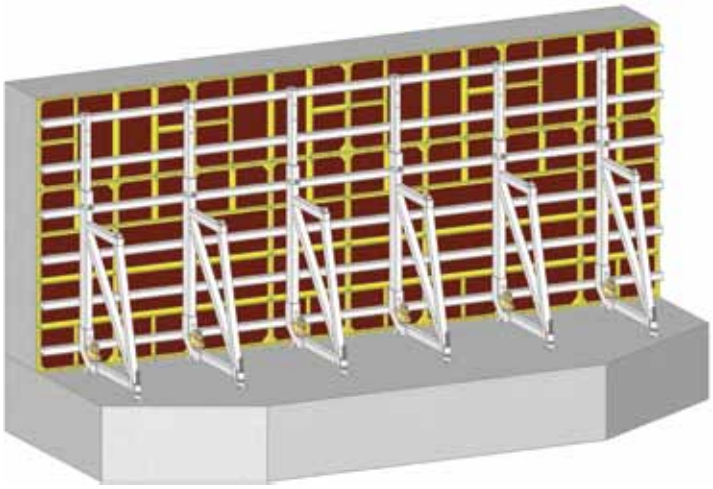
2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

앵커볼트 시공표 (단위 mm)

합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격				
		400	500	600	700	800
미니합벽 H1700	1200~1700	←	←	←		

미니합벽 H1700 (시공 단면도/설치도)



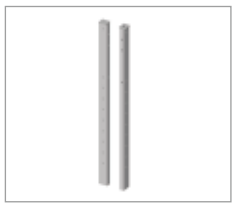


합벽지지대 높이	1200~1700	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	1700 이하	앵커볼트 시공 간격	700 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
미니합벽 H1700 이고 콘크리트 타설 높이 H1700~H2400
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
700 이하 ➡ 600 이하로 앵커볼트 시공

본체 H1200

높이조절대 1500



윙넛플레이트

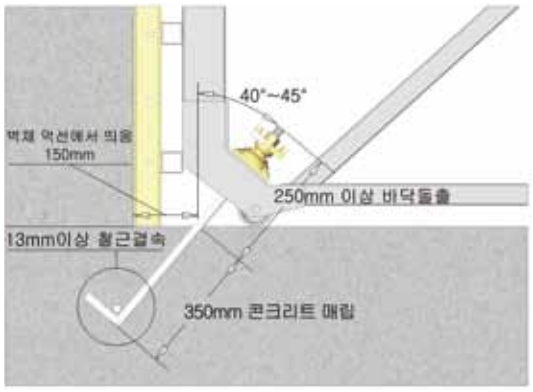
고정핀 (현장용)

Ø9~14 x 80L
미지급품

미니스틸합벽지지대 미니합벽 H1800~H2400

MODEUN

1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼

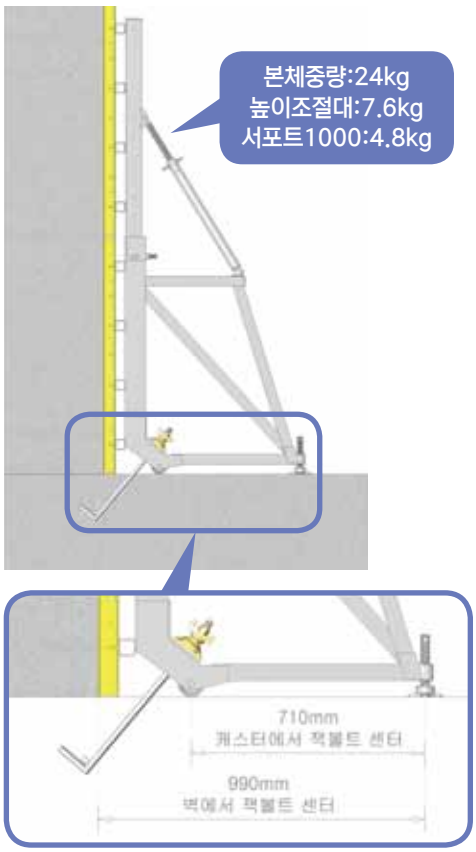


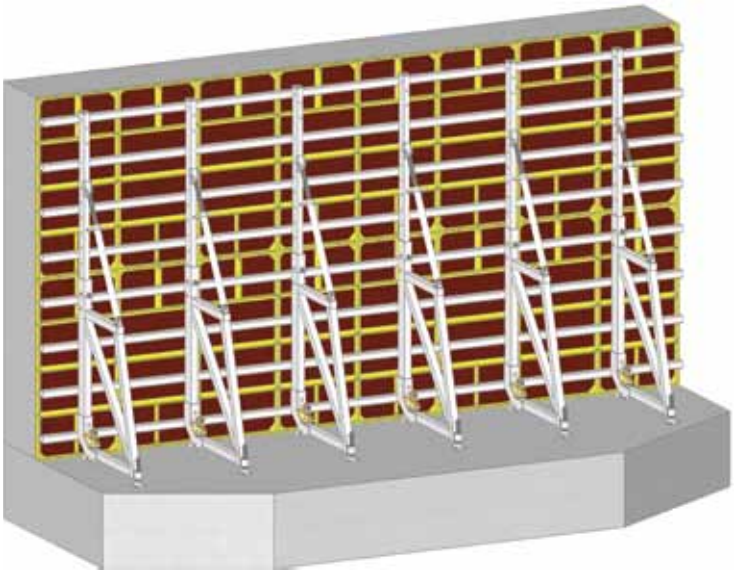
2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

앵커볼트 시공표 (단위 mm)

합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격				
		400	500	600	700	800
미니합벽 H2400	1800~2400	←	←	←		

미니합벽 H2400 (시공 단면도/설치도)



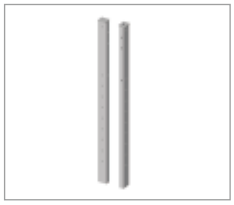


합벽지지대 높이	1800~2400	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	2400 이하	앵커볼트 시공 간격	600 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
미니합벽 H2400 이고 콘크리트 타설 높이 H2400~H2900
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
600 이하 ➡ 500 이하로 앵커볼트 시공

본체 H1200

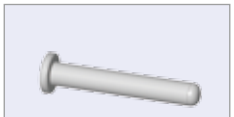
높이조절대 1500



서포트 1000

윙넛플레이트

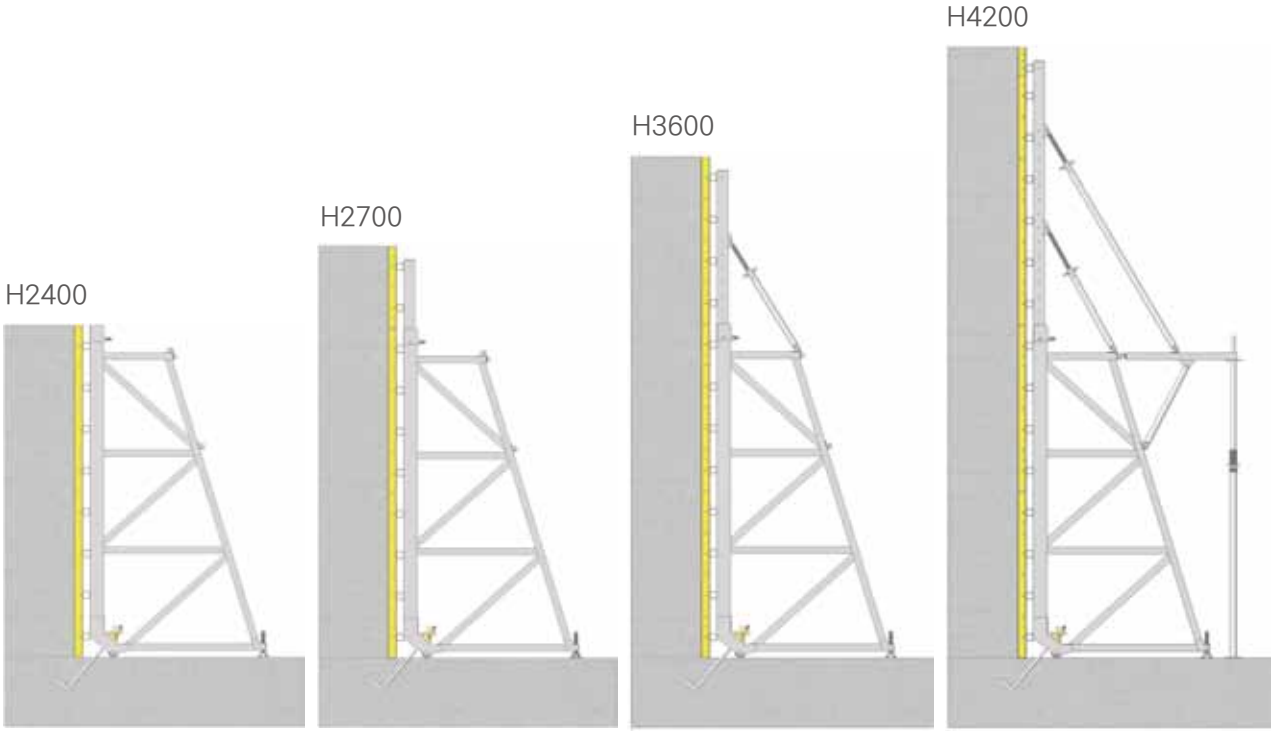
고정핀 (현장용)



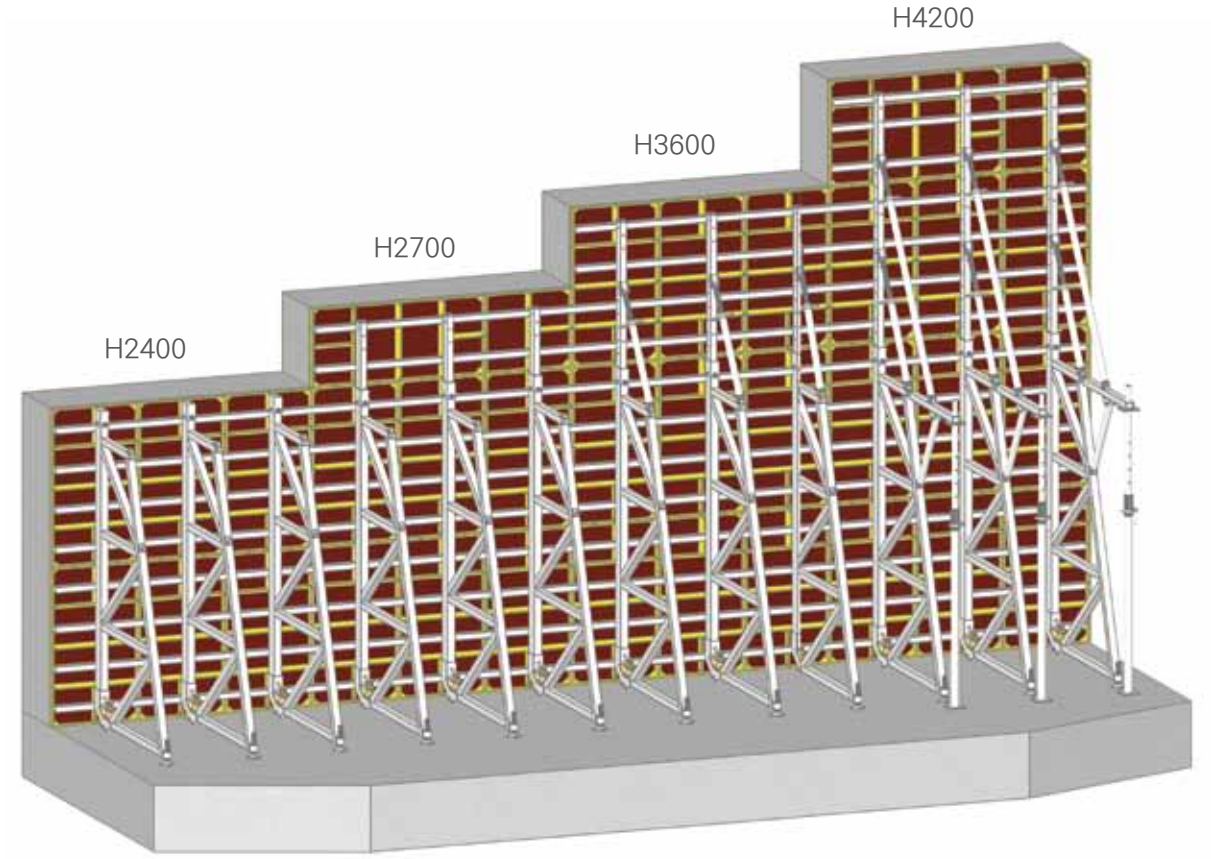
Ø9~14 x 80L
미지급품

스틸합벽지지대

합벽지지대 H2400

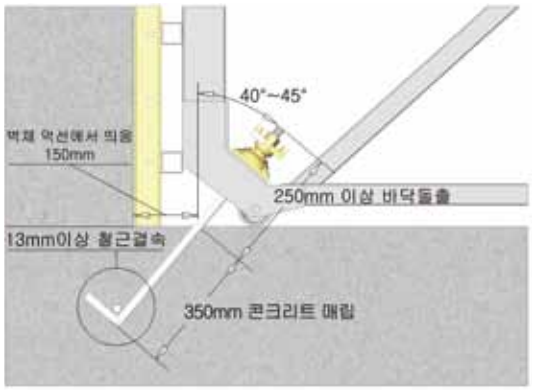


H2400을 이용한 높이별 시공 설치도



스틸합벽지지대 H2400

1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼

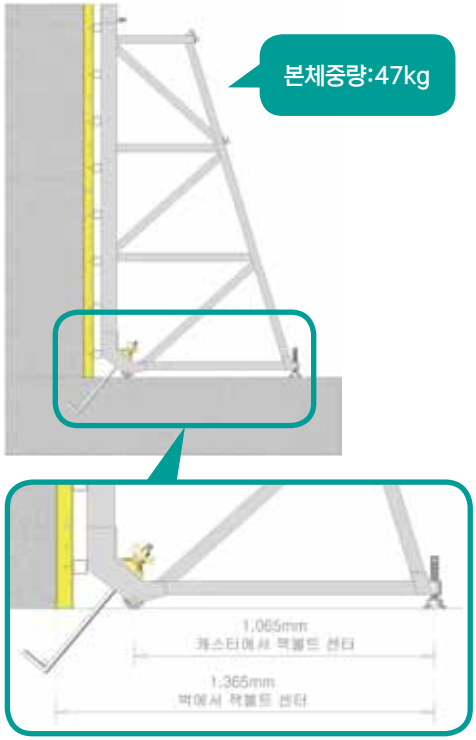


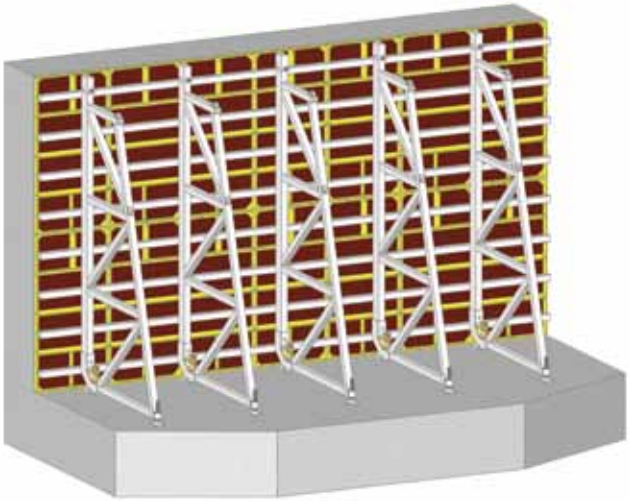
2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

앵커볼트 시공표 (단위 mm)

합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격				
		400	500	600	700	800
스틸 H2400	2400 이하	←	←	←		

H2400 (시공 단면도/설치도)





합벽지지대 높이	2400	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	2400 이하	앵커볼트 시공 간격	700 이하

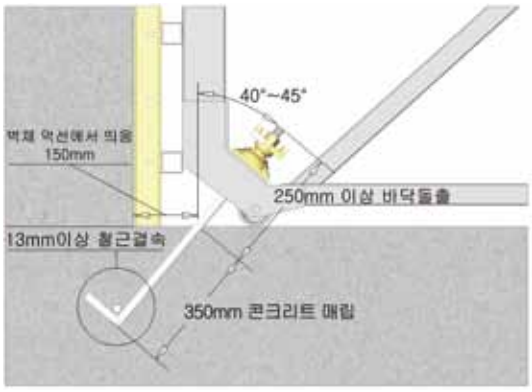
앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H2400 이고 콘크리트 타설 높이 H2400~H3000
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
700 이하 ➡ 600 이하로 앵커볼트 시공

본체 H2400

윙넛플레이트

스틸합벽지지대 H2400~H2700

1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼

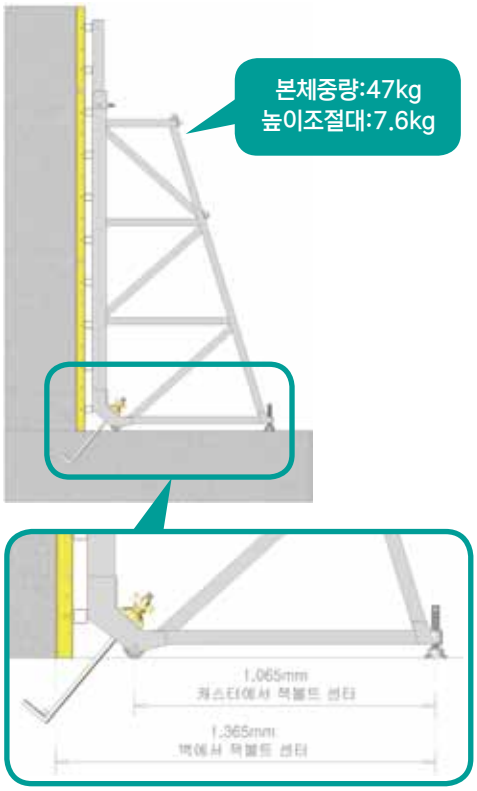


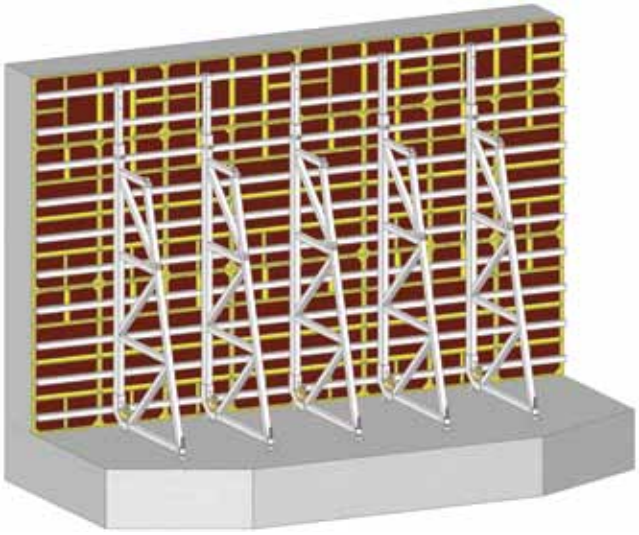
2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

앵커볼트 시공표 (단위 mm)

합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격				
		400	500	600	700	800
스틸 H2700	2400~2700					

H2700 (시공 단면도/설치도)



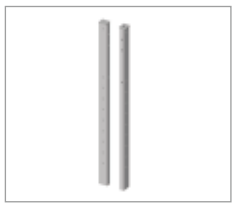


합벽지지대 높이	2400~2700	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	2700 이하	앵커볼트 시공 간격	700 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H2700 이고 콘크리트 타설 높이 H2700~H3600
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
700 이하 ➡ 600 이하로 앵커볼트 시공

본체 H2400

높이조절대 1500



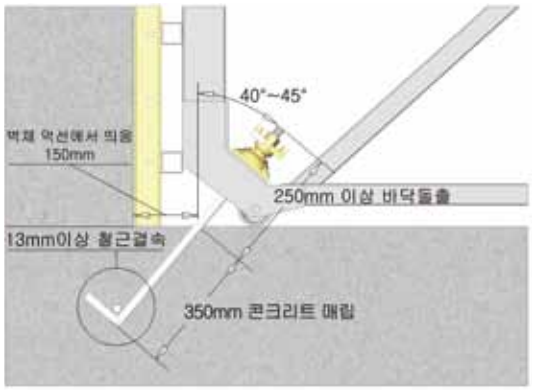
윙넛플레이트

고정핀 (현장용)

Ø9~14 x 80L
미지급품

스틸합벽지지대 H2800~H3600

1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼

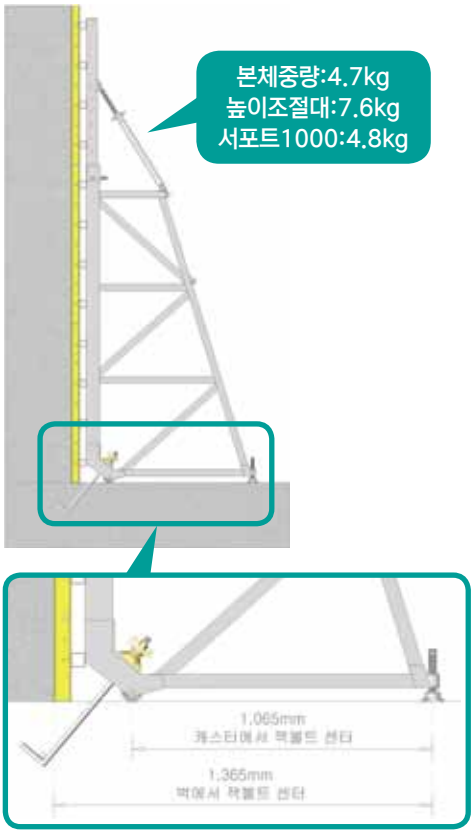


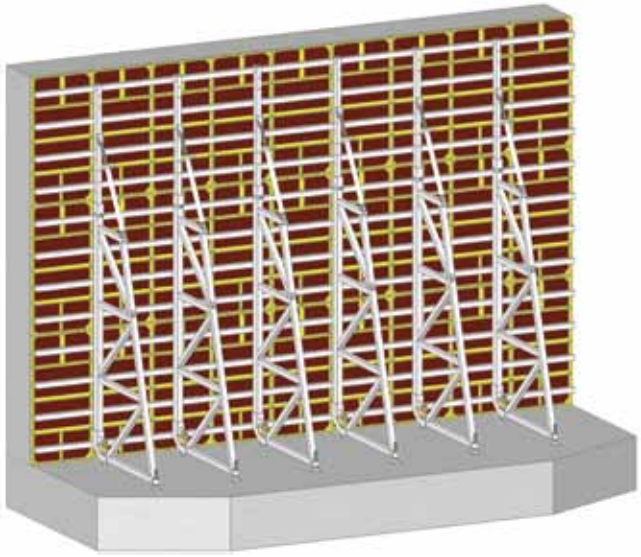
2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

앵커볼트 시공표 (단위 mm)

합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격				
		400	500	600	700	800
스틸 H3600	2800~3600	←	←	←		

H3600 (시공 단면도/설치도)



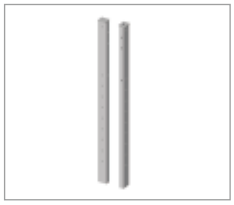


합벽지지대 높이	2800~3600	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	3600 이하	앵커볼트 시공 간격	600 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H3600 이고 콘크리트 타설 높이 H3600~H4200
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
600 이하 ➡ 500 이하로 앵커볼트 시공

본체 H2400

높이조절대 1500



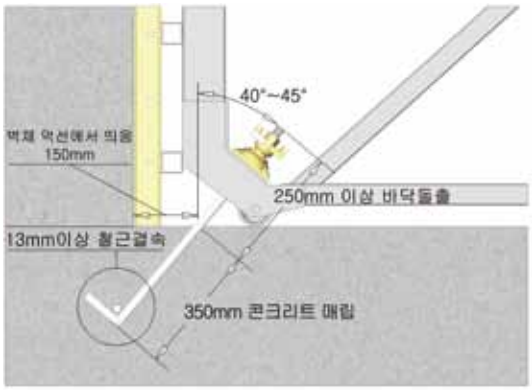
서포트 1000

윙넛플레이트

고정핀 (현장용)

스틸합벽지지대 H3700~H4200

1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼

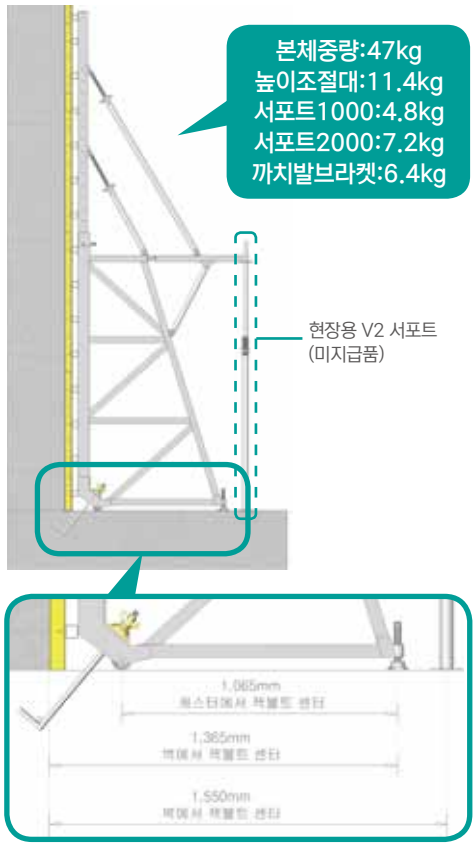


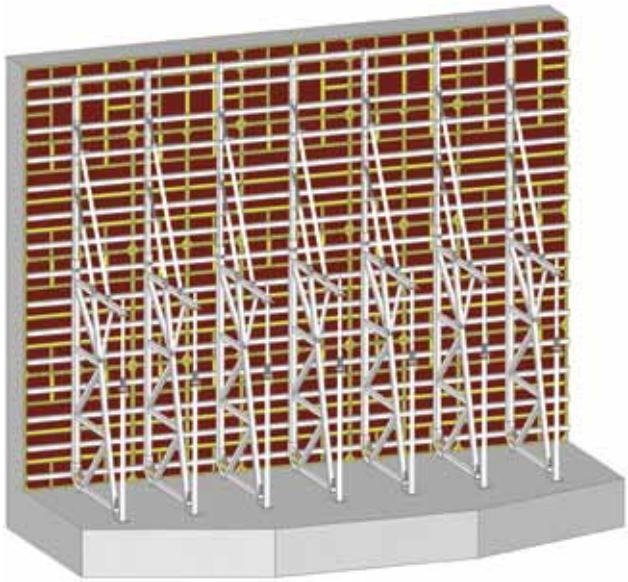
2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

앵커볼트 시공표 (단위 mm)

합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격				
		400	500	600	700	800
스틸 H4200	3700~4200	←	←			

H4200 (시공 단면도/설치도)





합벽지지대 높이	3700~4200	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	4200 이하	앵커볼트 시공 간격	500 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H4200 이고 콘크리트 타설 높이 H4200~H4800
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
500 이하 ➡ 400 이하로 앵커볼트 시공

본체 H2400

높이조절대 2250

까치발브라켓

서포트 1000,2000

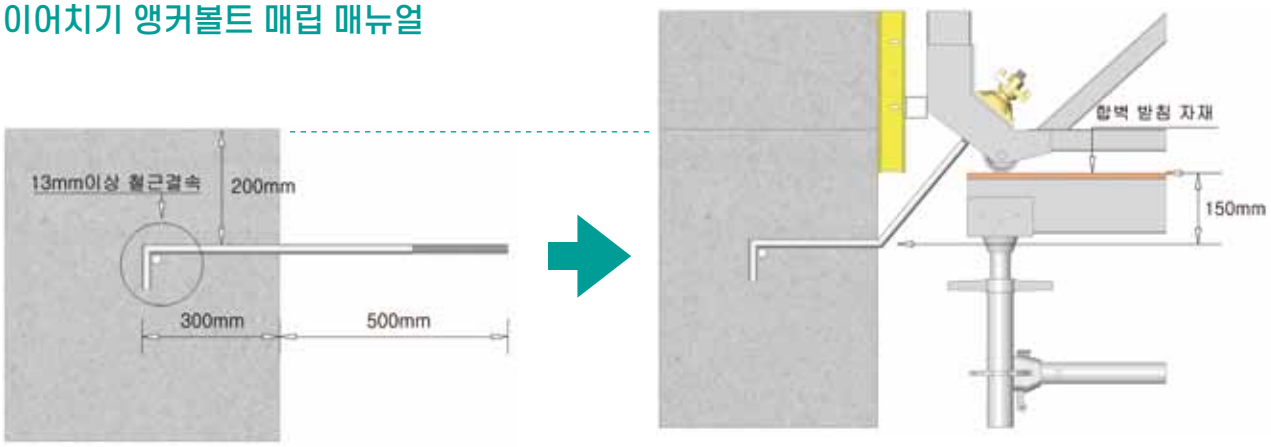
윙넛플레이트

고정핀 (현장용)

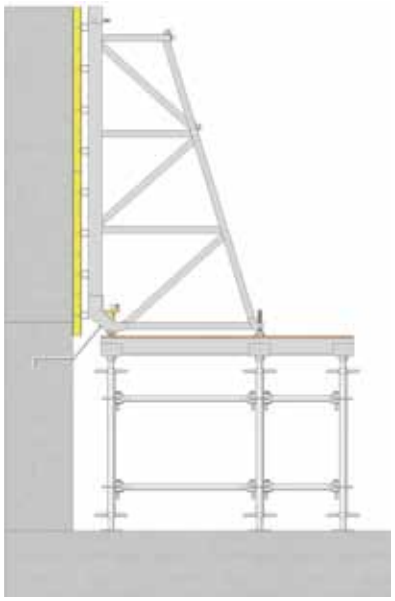
V2 서포트 (현장용)

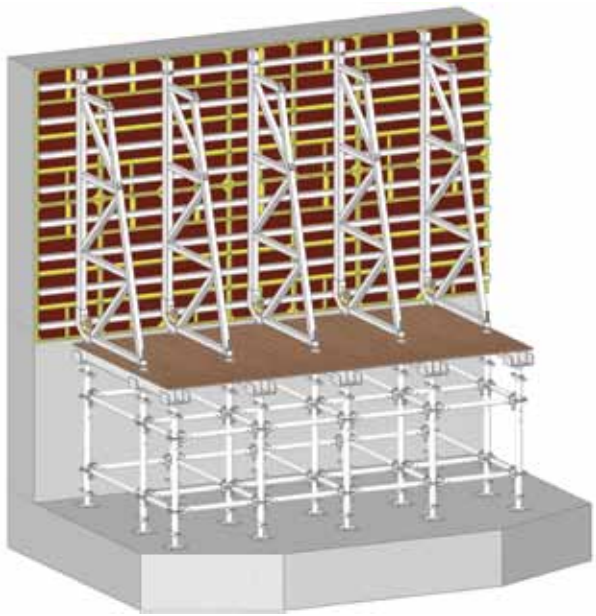
스틸합벽지지대

이어치기 앵커볼트 매립 매뉴얼



H2400 이어치기 (시공 단면도/설치도)





합벽지지대 높이	2400	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	2300 이하	앵커볼트 시공 간격	700 이하

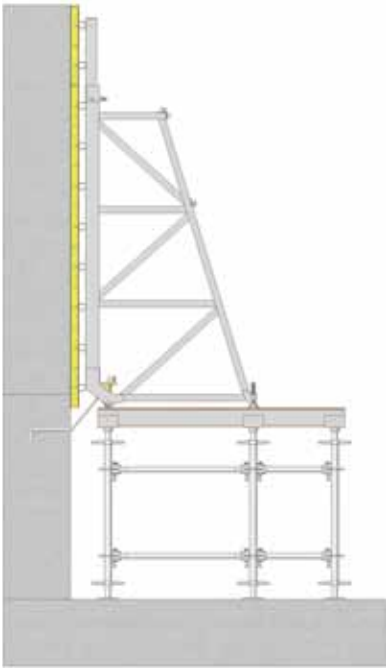
앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H2400 이고 콘크리트 타설 높이 H2300~H2900
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
700 이하 ➡ 600 이하로 앵커볼트 시공

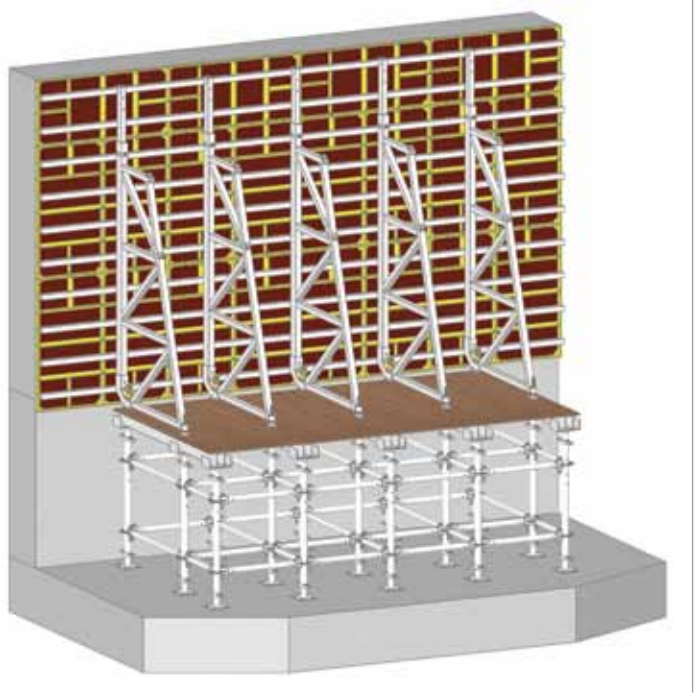
※ 주의사항

이어치기 조립도 합벽지지대 받침 자재는 이해를 돕기 위해 제작된 것이므로, 합벽지지대 반력 하중에 맞게 서포트,시스템 등의 자재를 이용하여 설계 후 사용해 주세요.

스틸합벽지지대

H2700 이어치기 (시공 단면도/설치도)

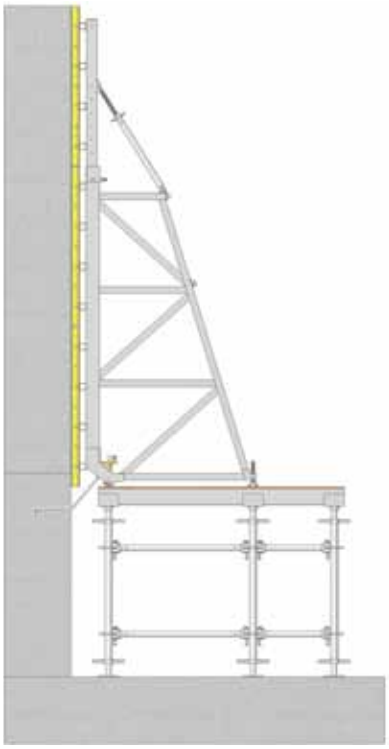


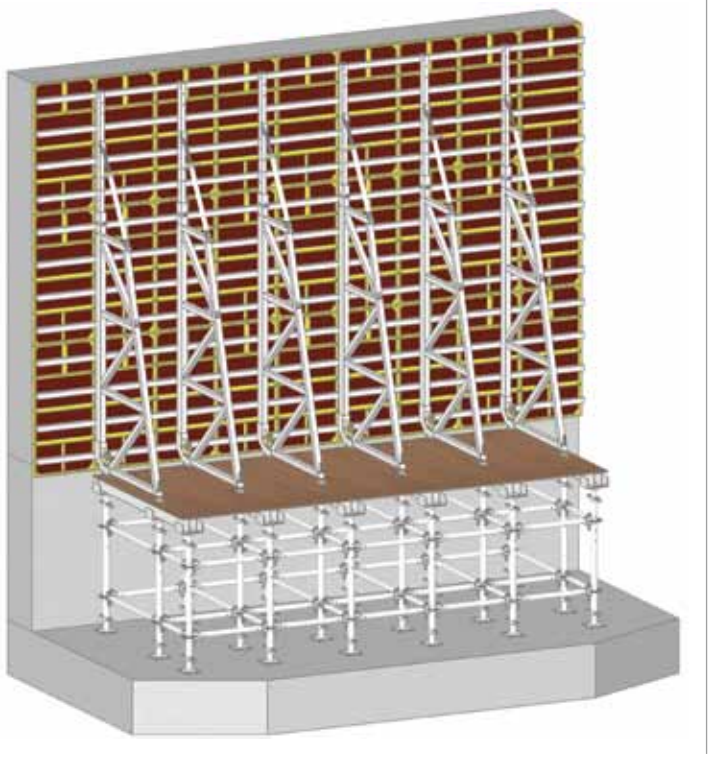


합벽지지대 높이	2700	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	2600 이하	앵커볼트 시공 간격	700 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H2700 이고 콘크리트 타설 높이 H2700~H3500
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
700 이하 ➡ 600 이하로 앵커볼트 시공

H3600 이어치기 (시공 단면도/설치도)

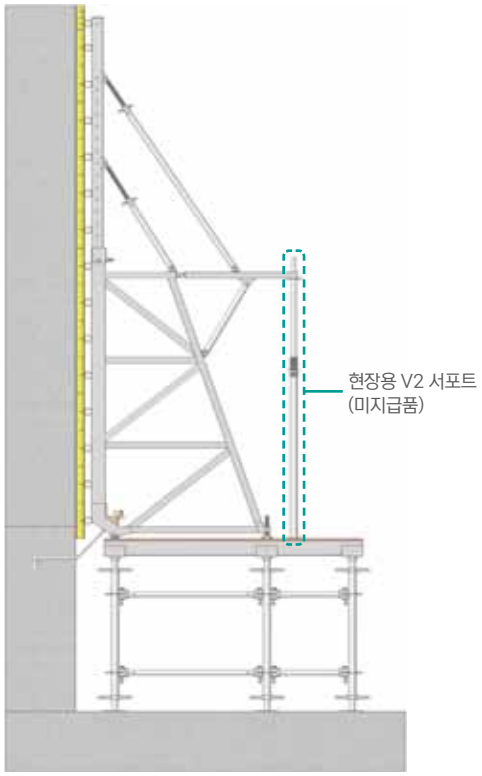


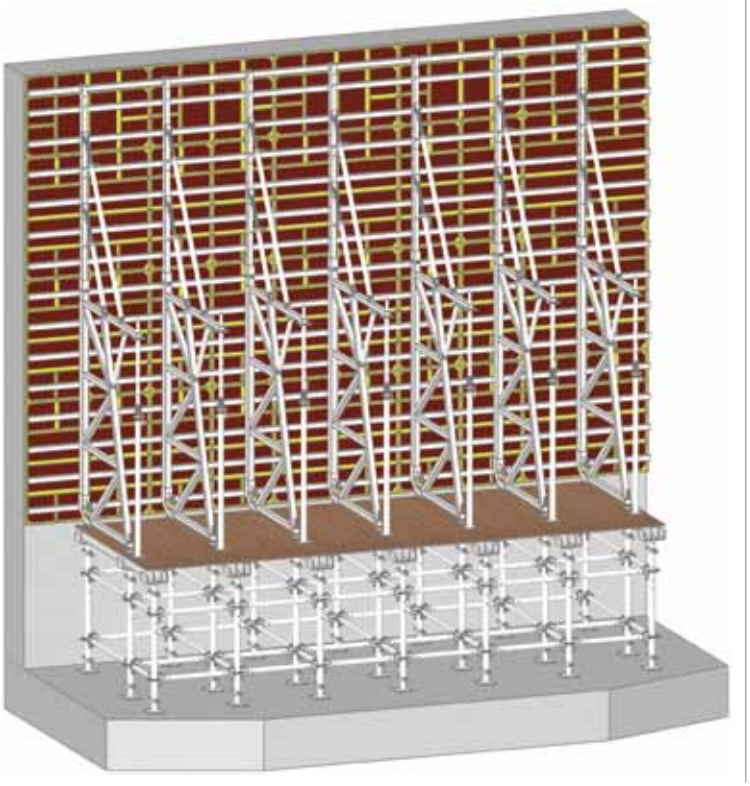


합벽지지대 높이	2800~3600	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	3500 이하	앵커볼트 시공 간격	600 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H3600 이고 콘크리트 타설 높이 H3500~H4300
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
600 이하 ➡ 500 이하로 앵커볼트 시공

H4200 이어치기 (시공 단면도/설치도)

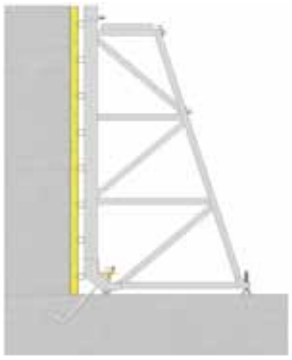


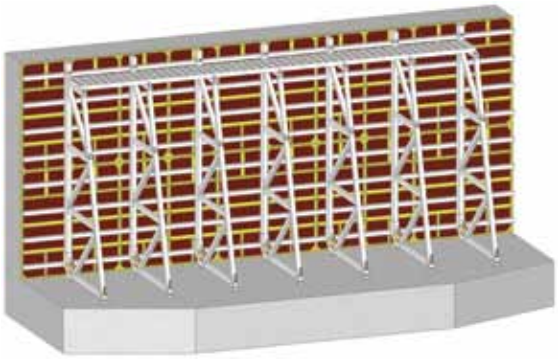


합벽지지대 높이	3700~4200	콘크리트 두께 (W)	1200 이하
콘크리트 타설 높이	4100 이하	앵커볼트 시공 간격	500 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H4200 이고 콘크리트 타설 높이 H4100~H4700
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
500 이하 ➡ 400 이하로 앵커볼트 시공

합벽지지대 발판 시공도 (H2400 발판 시공 단면도/설치도)





합벽지지대 발판브라켓 - 조립 순서

▶ 고정핀 규격 ø10~ø14 x 90L 이상 (현장용-미지급품)

발판 브라켓을
높이 조절대에 삽입

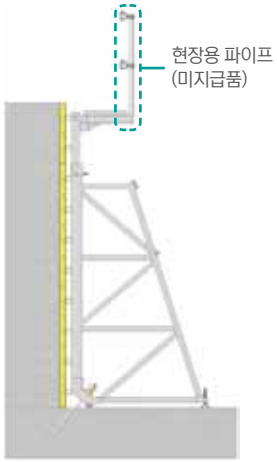
고정핀 체결

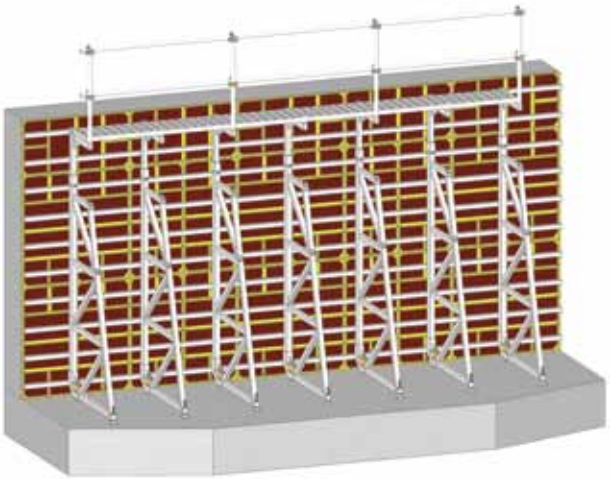
설치 완료

스틸합벽지지대

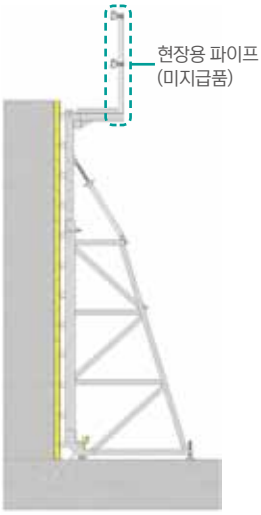
합벽지지대 발판브라켓 시공도

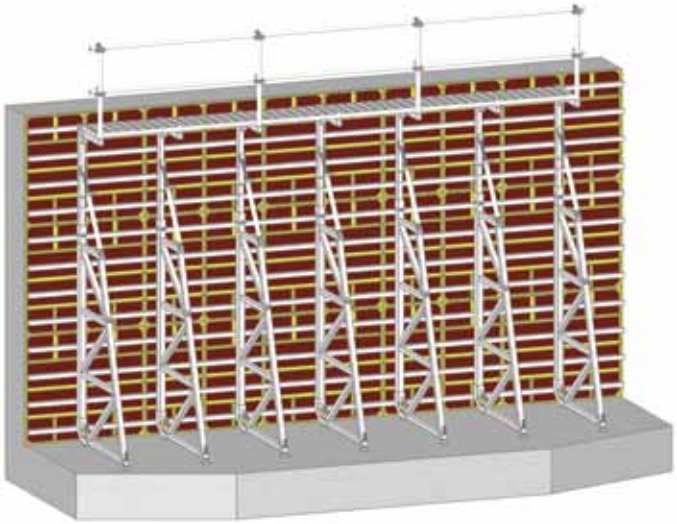
H2700 발판브라켓 시공 단면도/설치도



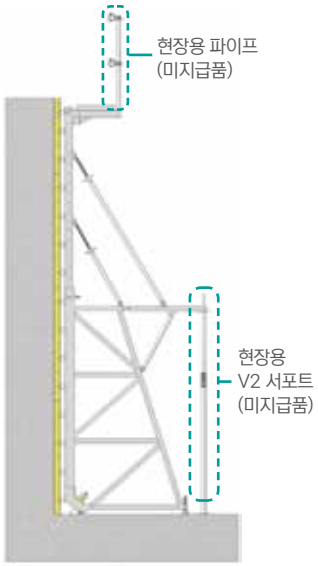


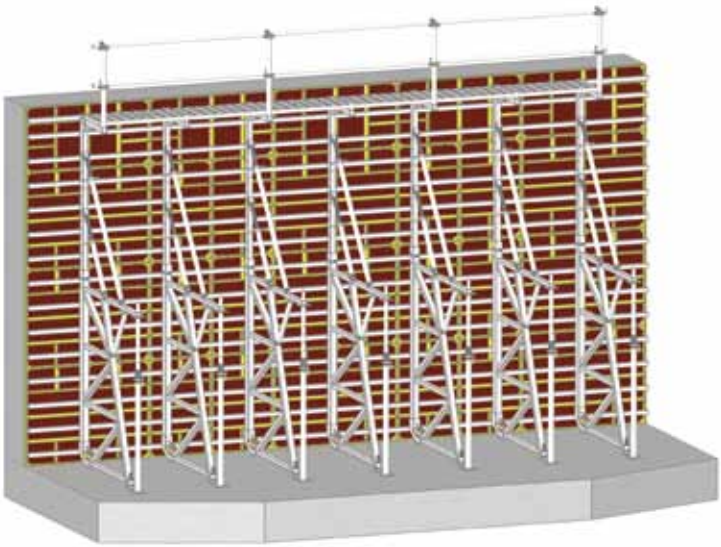
H3600 발판브라켓 시공 단면도/설치도





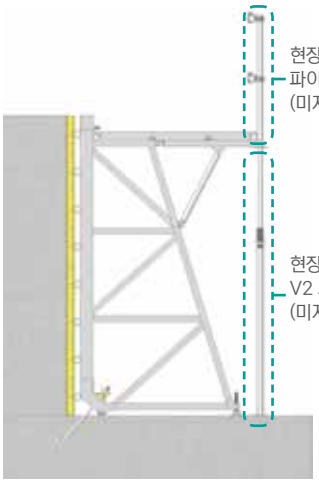
H4200 발판브라켓 시공 단면도/설치도

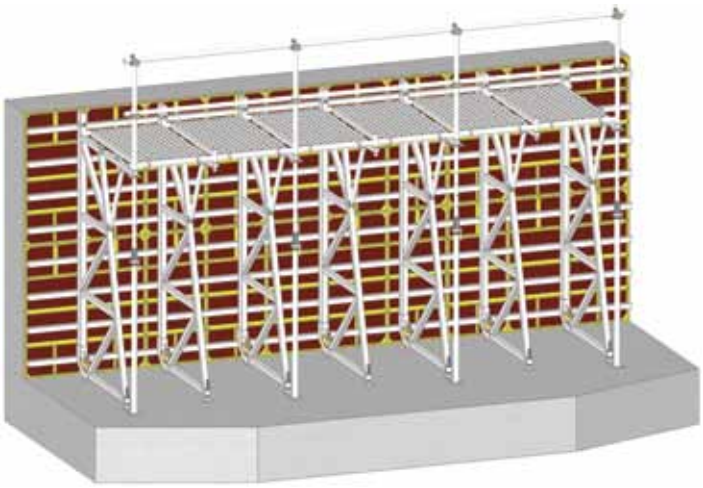




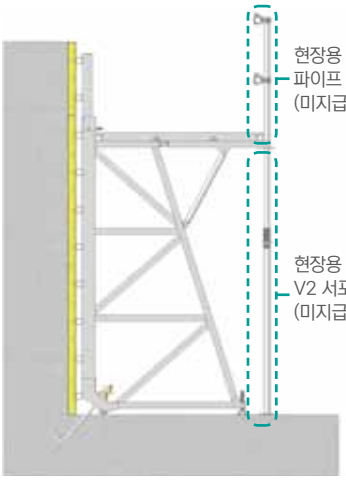
합벽지지대 까치발브라켓 시공도

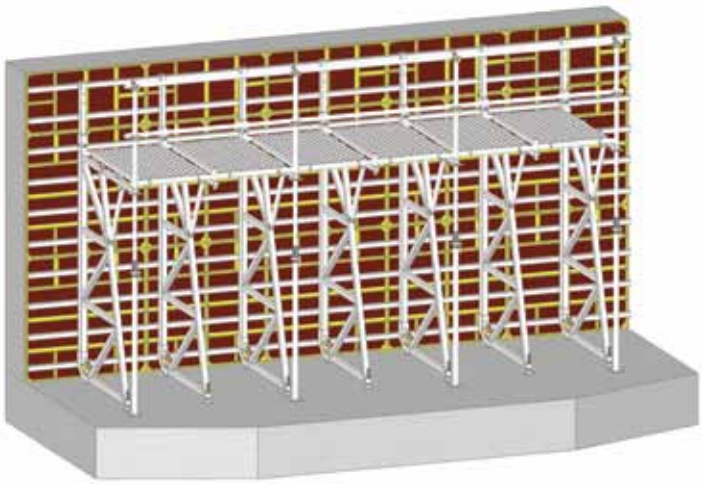
H2400 까치발브라켓 시공 단면도/설치도



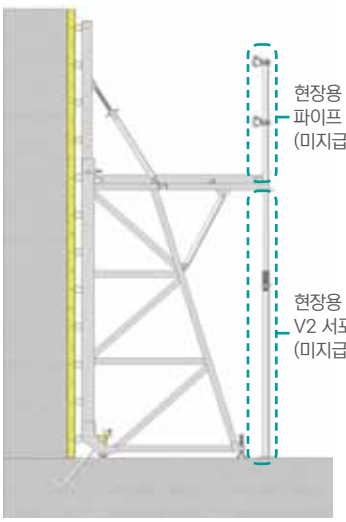


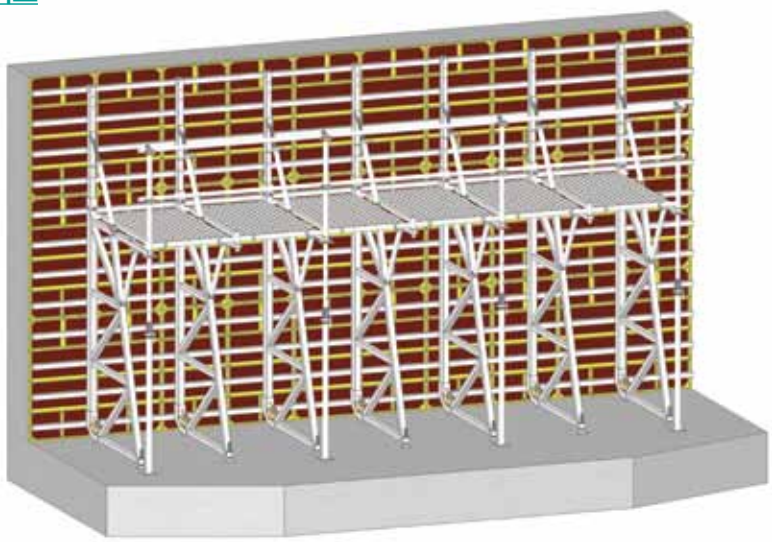
H2700 까치발브라켓 시공 단면도/설치도





H3600 까치발브라켓 시공 단면도/설치도

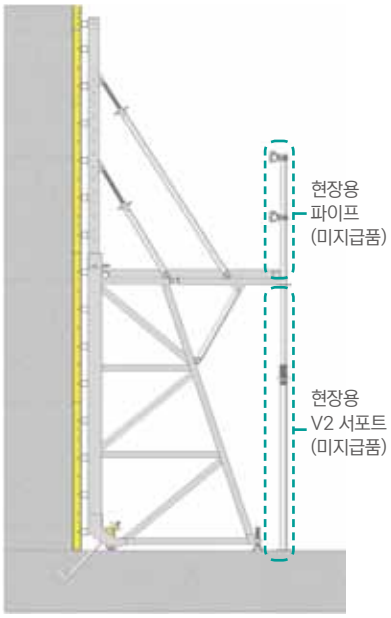


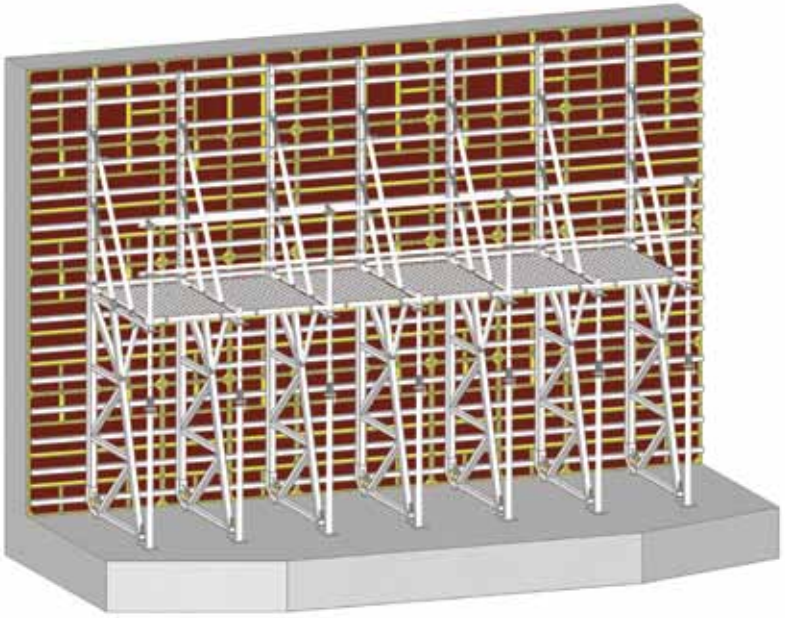


스틸합벽지지대

합벽지지대 까치발브라켓 시공도

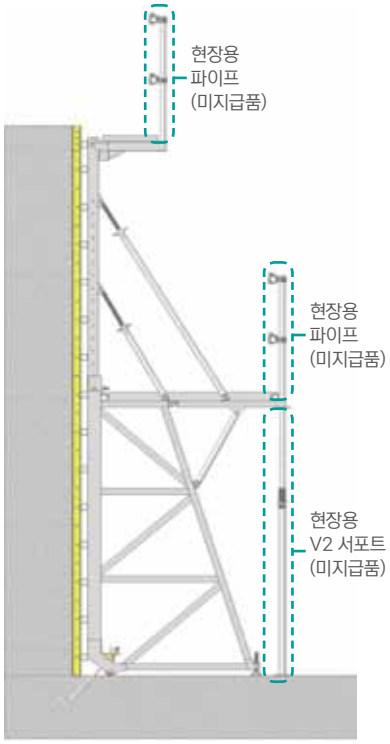
H4200 까치발브라켓 시공 단면도/설치도

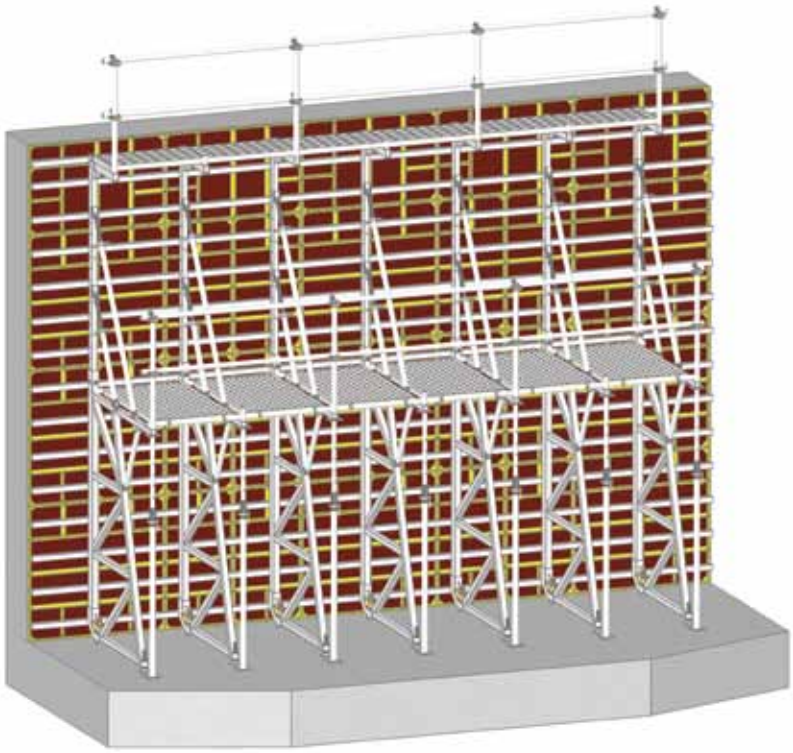




합벽지지대 발판브라켓, 까치발브라켓 시공도

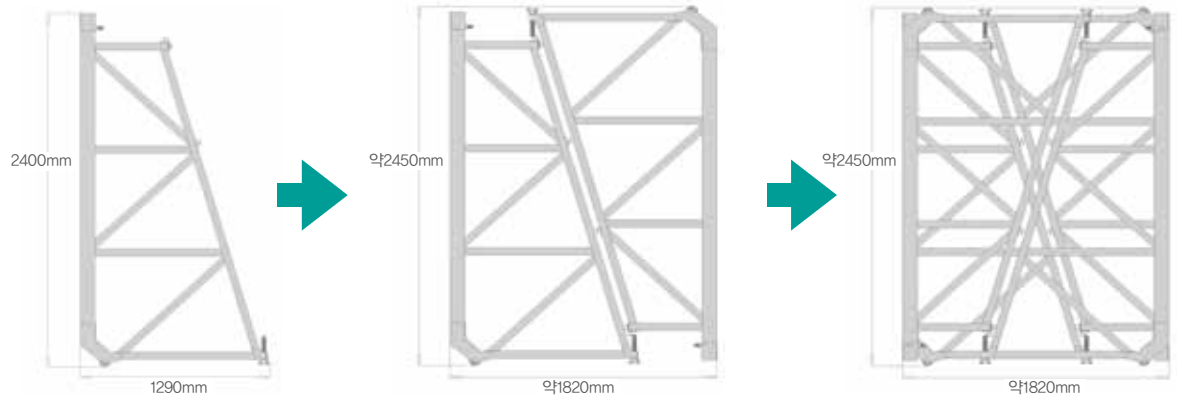
H4200 발판브라켓, 까치발브라켓 시공 단면도/설치도





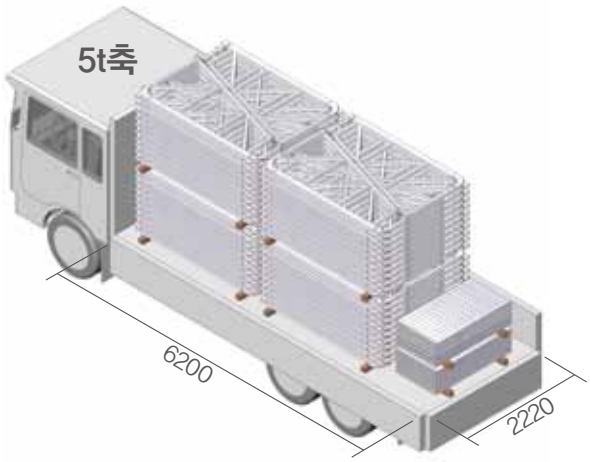
스틸합벽지지대

합벽지지대 자재정리 및 상차방법

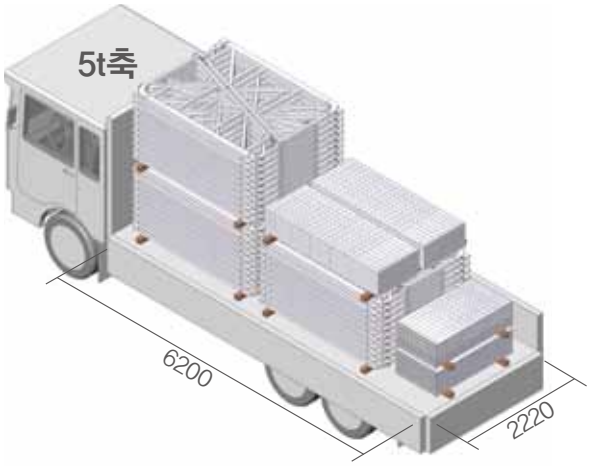


자재정리 잘못될 시 물류비 과다발생의 요인이 됩니다.

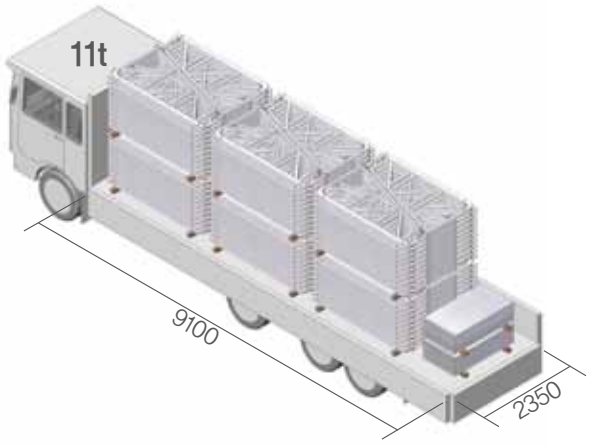
1. 본체 - 160개



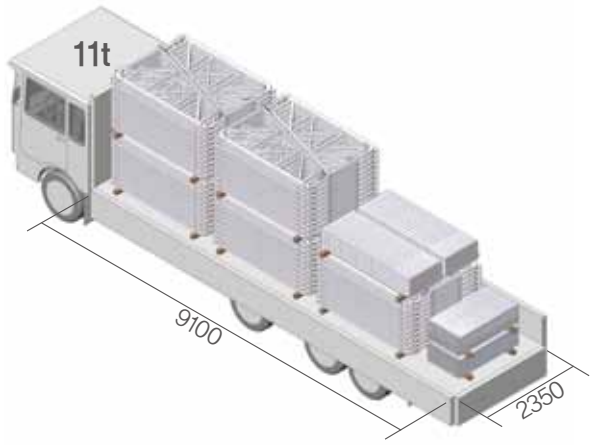
2. 본체+부속 - 120set



1. 본체 - 240개



2. 본체+부속 - 200set



2단 적재시 중단 상단 안전바를 필히 묶어주세요.
합벽지지대 본체에 높이조절대가 들어가 있지 않도록 주의 바랍니다.
자재 이동 시 떨어지면 대형사고를 유발할 수 있습니다.

스틸합벽지지대

합벽지지대 시공사진

합벽지지대 시공사진

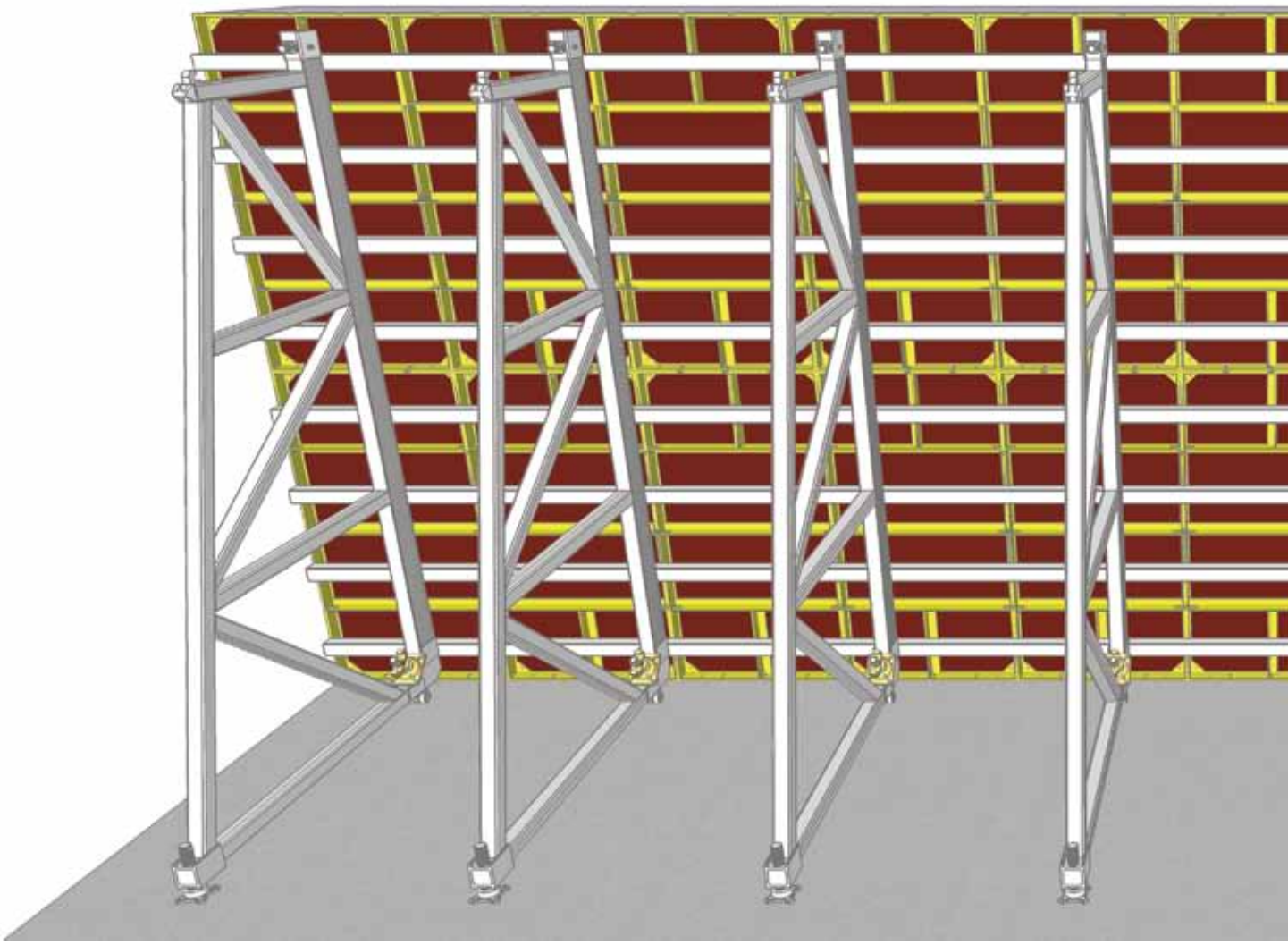
알루미늄합벽지지대

알루미늄합벽지지대

'혁신', '경량화'란 무엇인지 **모든 알루미늄 합벽지지대**가 보여드리겠습니다.

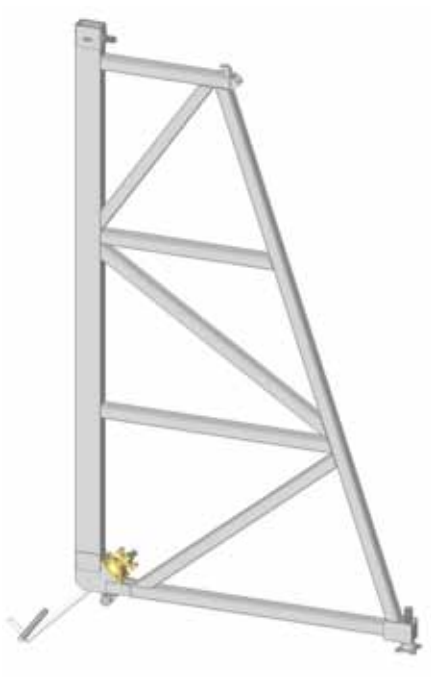
- **국내 최초 알루미늄 소재**로 만든 합벽지지대 특허개발
- 안전, 실용성, 편의기능 및 가벼움까지 더한 알루미늄 합벽지지대
- 알루미늄 합벽지지대는 간편한 구조와 가벼움으로 설치 및 해체가 수월하며 원가절감, 공기단축, 안전을 더하였습니다.
- 알루미늄 합벽지지대 **본체 중량**은 **24.2kg**이며, 기존 스틸 합벽지지대 보다 월등히 가볍습니다.

알루미늄합벽지지대 시공도



알루미늄합벽지지대

알루미늄합벽지지대 주요기능



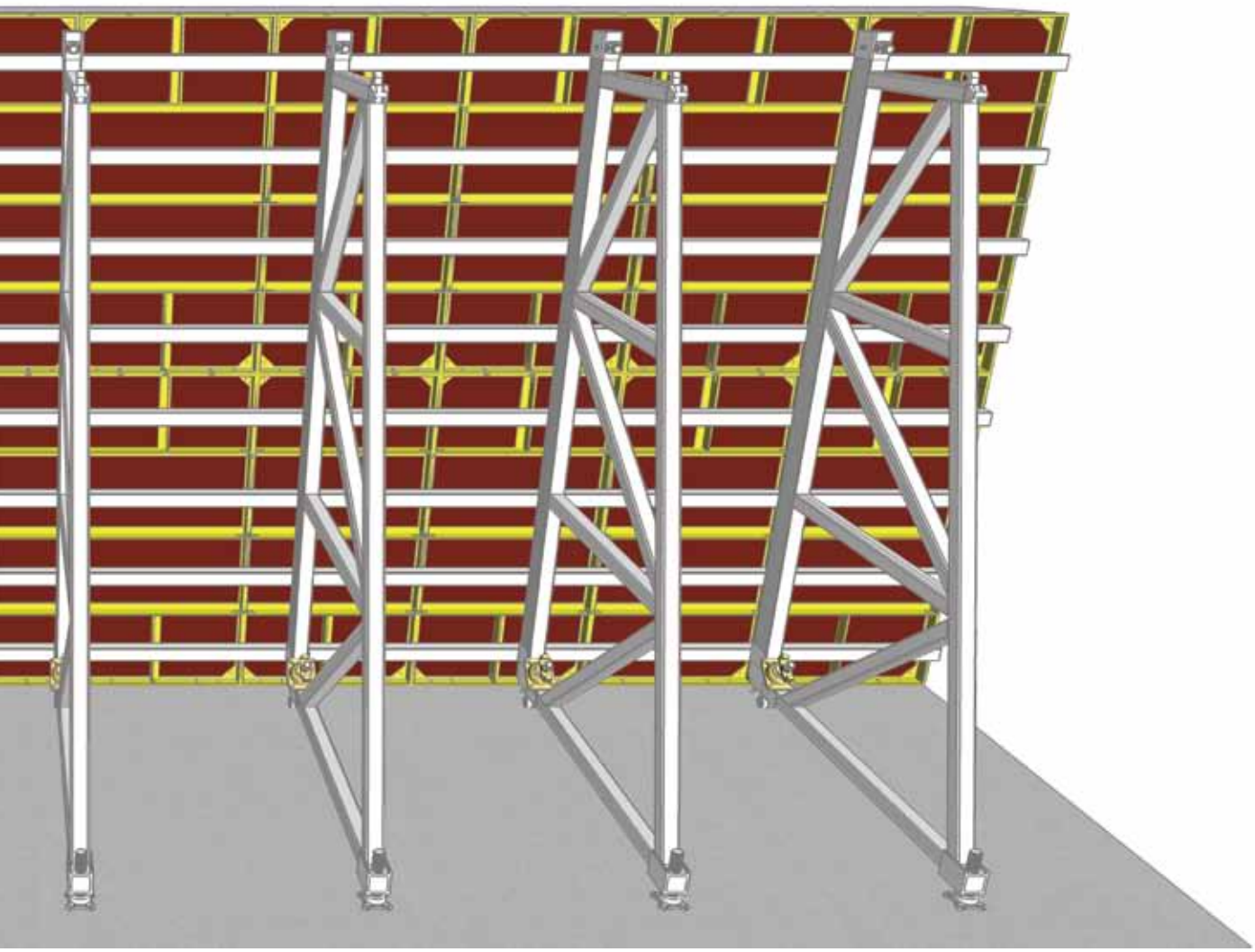
조임볼트 R산으로 쉽게 조임
장홀 높이조절대 완전 밀착

작업용 안전발판 거치가능
(최대폭 430)

캐스터 장착으로 자재 쉽게
이동 (작업능률 향상)

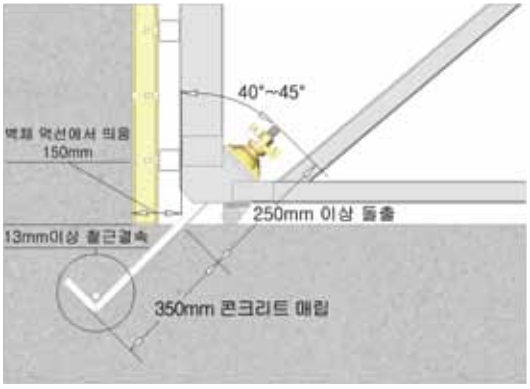
잭볼트 경사진 구간에서 앞뒤
좌우 30도 내 바닥 밀착

윙넛플레이트 앞뒤좌우 각도
20도 내 밀착 조임

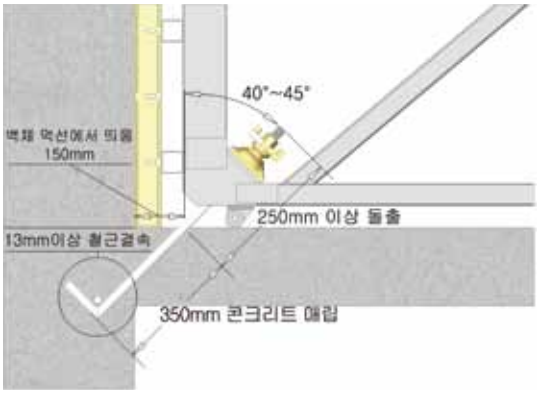


알루미늄합벽지지대 H2350

1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼



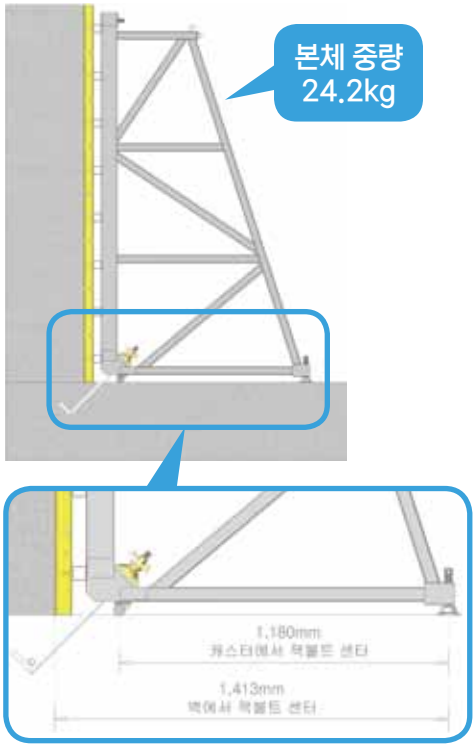
2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

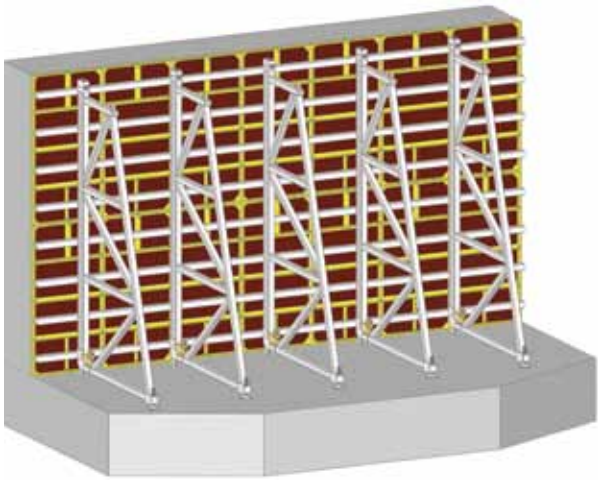


앵커볼트 시공표 (단위 mm)

합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격				
		400	500	600	700	800
알루미늄 H2350	2350 이하	←	←	←		

H2350 (시공 단면도/설치도)





합벽지지대 높이	2350	콘크리트 두께 (W)	1000 이하
콘크리트 타설 높이	2350 이하	앵커볼트 시공 간격	700 이하

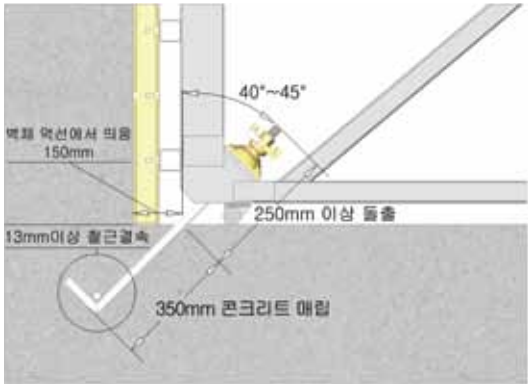
앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H2350 이고 콘크리트 타설 높이 H2350~H2700
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
700 이하 ➡ 600 이하로 앵커볼트 시공

본체 H2350

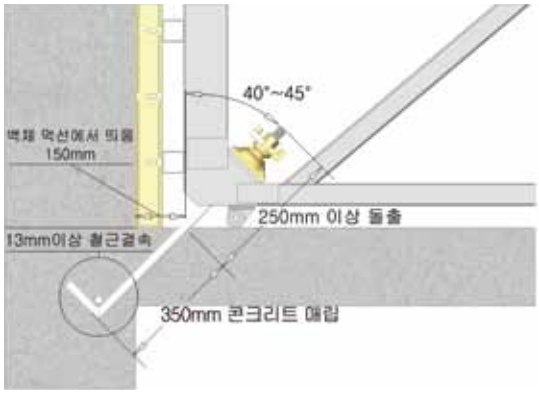
윙넛플레이트

알루미늄합벽지지대 H2350~H2700

1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼



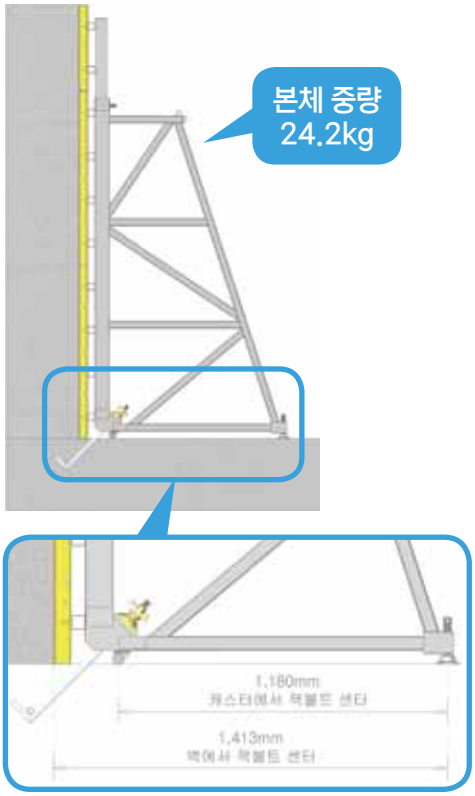
2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

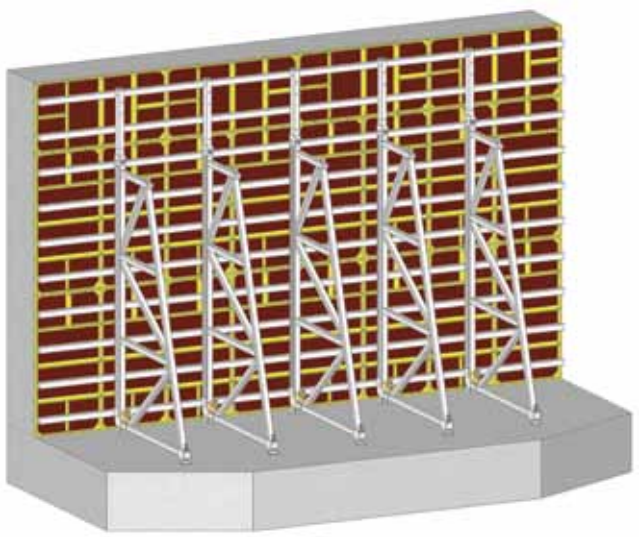


앵커볼트 시공표 (단위 mm)

합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격				
		400	500	600	700	800
알루미늄 H2700	2350~2700					

H2700 (시공 단면도/설치도)



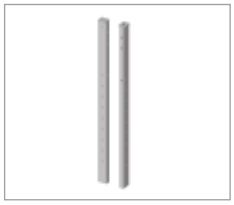


합벽지지대 높이	2350~2700	콘크리트 두께 (W)	1000 이하
콘크리트 타설 높이	2700 이하	앵커볼트 시공 간격	600 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H2700 이고 콘크리트 타설 높이 H2700~H3400
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
600 이하 ➡ 500 이하로 앵커볼트 시공

본체 H2350

높이조절대 1500



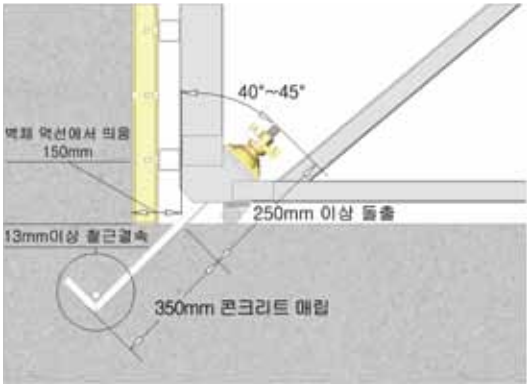
윙넛플레이트

고정핀 (현장용)

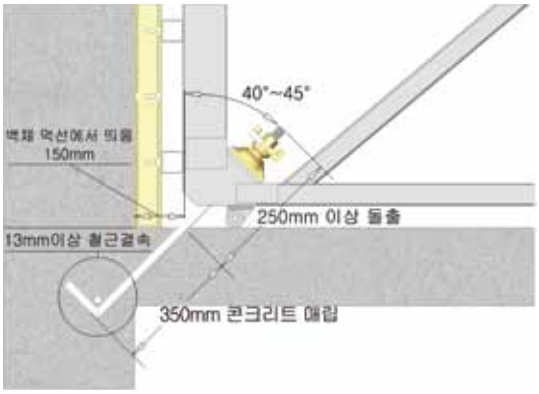
Ø9~14 x 80L
미지급품

알루미늄합벽지지대 H2800~H3400

1. 매트 앵커볼트 매립 매뉴얼



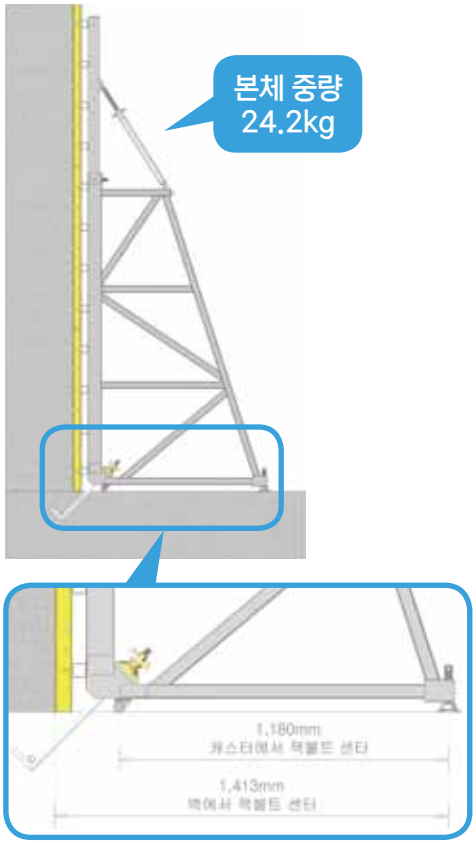
2. 슬라브 앵커볼트 매립 매뉴얼

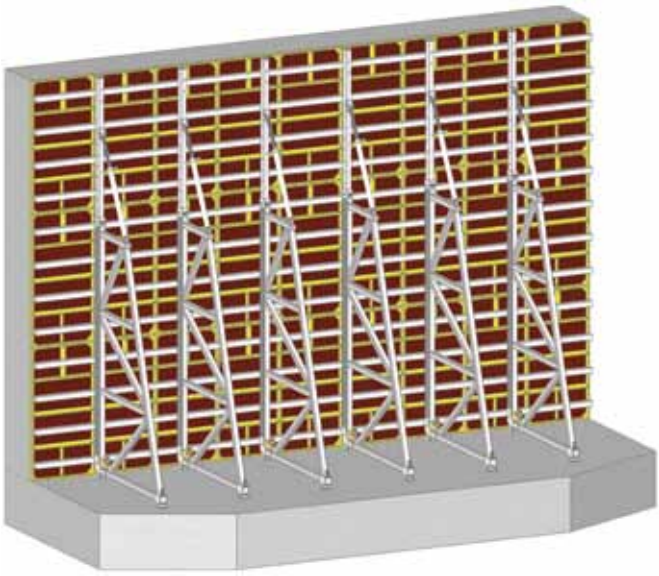


앵커볼트 시공표 (단위 mm)

합벽지지대 제품명	콘크리트 타설높이(H)	앵커볼트 시공 간격				
		400	500	600	700	800
알루미늄 H3400	2800~3400	←←←				

H3400 (시공 단면도/설치도)



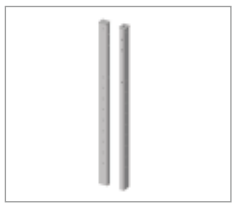


합벽지지대 높이	2800~3400	콘크리트 두께 (W)	1000 이하
콘크리트 타설 높이	3400 이하	앵커볼트 시공 간격	500 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H3400 이고 콘크리트 타설 높이 H3400~H4200
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
500 이하 ➡ 400 이하로 앵커볼트 시공

본체 H2350

높이조절대 1500

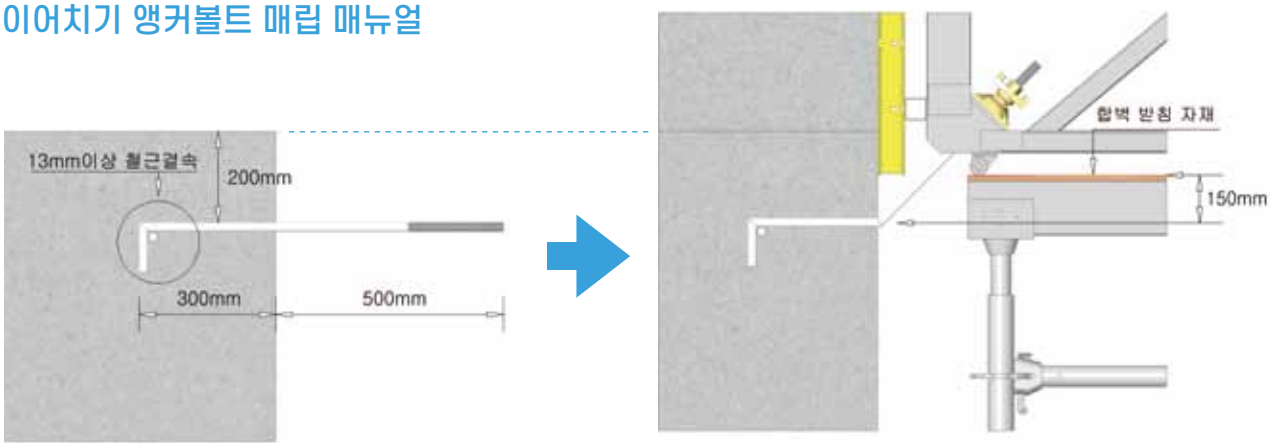


서포트 1000

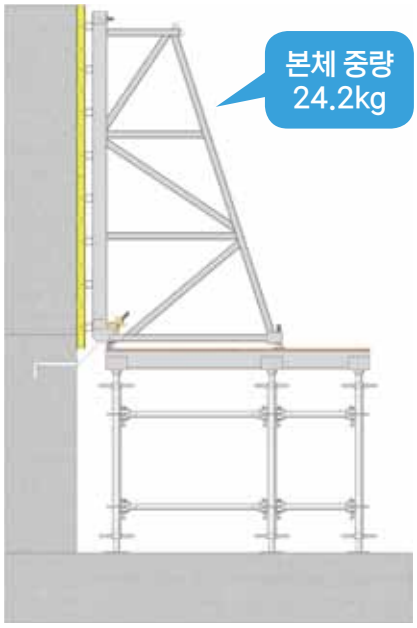
윙넛플레이트

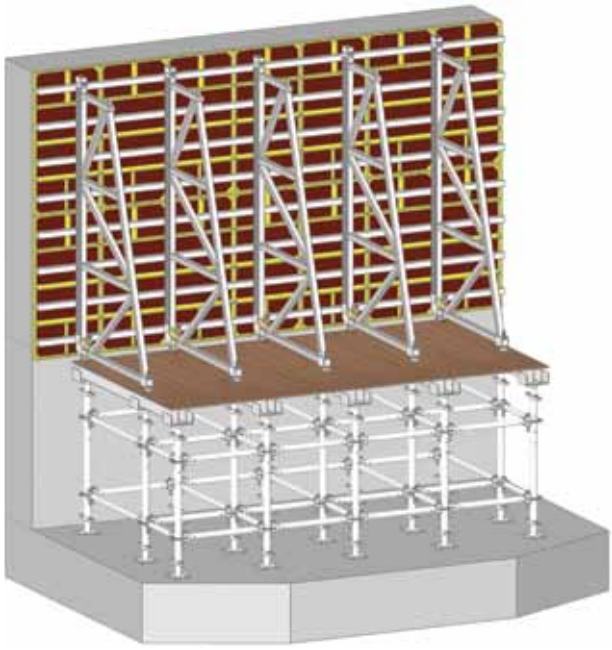
고정핀 (현장용)

이어치기 앵커볼트 매립 매뉴얼



H2350 이어치기 (시공 단면도/설치도)





합벽지지대 높이	2350	콘크리트 두께 (W)	1000 이하
콘크리트 타설 높이	2300 이하	앵커볼트 시공 간격	700 이하

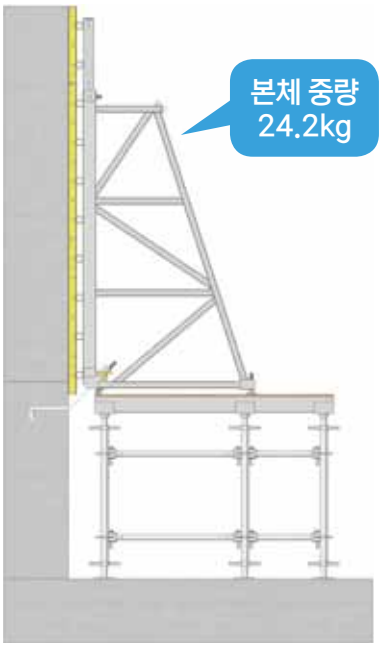
앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H2350 이고 콘크리트 타설 높이 H2300~H2900
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
700 이하 ➡ 600 이하로 앵커볼트 시공

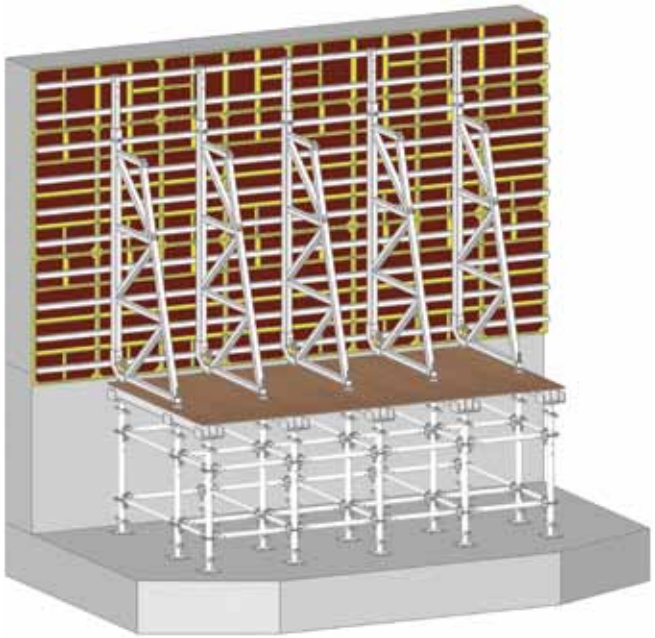
※ 주의사항

이어치기 조립도 합벽지지대 받침 자재는 이해를 돕기 위해 제작된 것이므로, 합벽지지대 반력 하중에 맞게 서포트,시스템 등의 자재를 이용하여 설계 후 사용해 주세요.

알루미늄합벽지지대

H2700 이어치기 (시공 단면도/설치도)

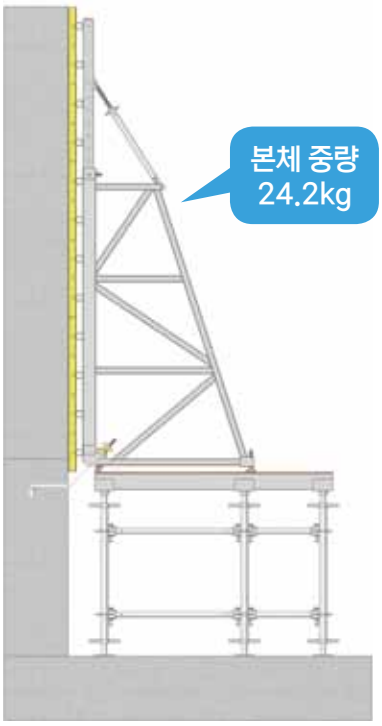


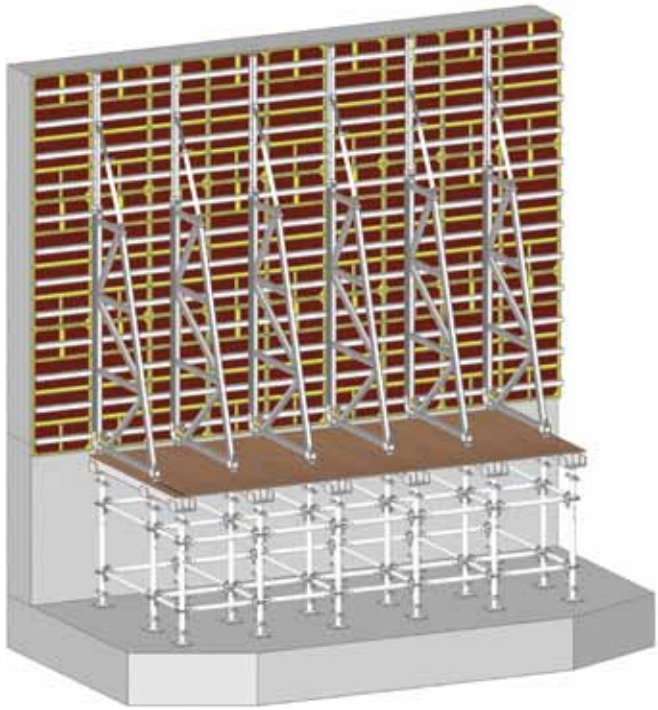


합벽지지대 높이	2350~2700	콘크리트 두께 (W)	1000 이하
콘크리트 타설 높이	2600 이하	앵커볼트 시공 간격	600 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H2700 이고 콘크리트 타설 높이 H2700~H3400
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
600 이하 ➡ 500 이하로 앵커볼트 시공

H3400 이어치기 (시공 단면도/설치도)



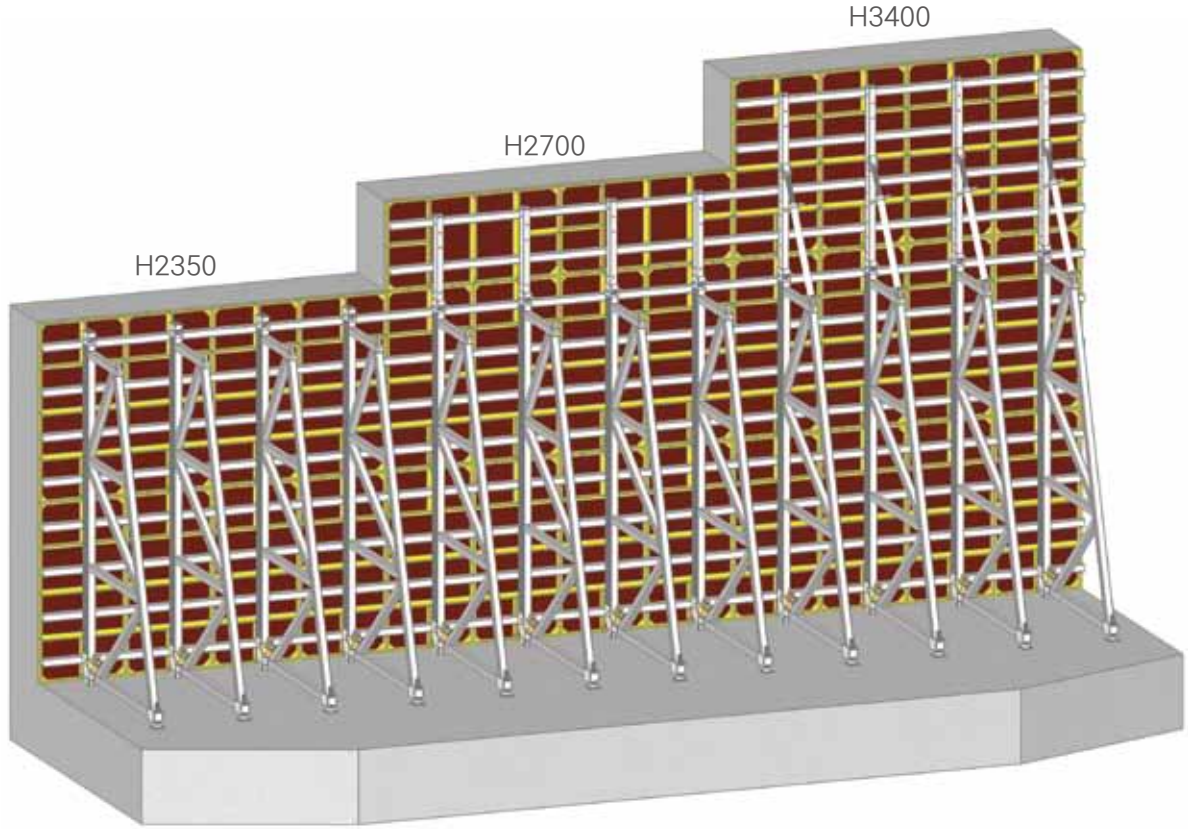


합벽지지대 높이	2800~3400	콘크리트 두께 (W)	1000 이하
콘크리트 타설 높이	3300 이하	앵커볼트 시공 간격	500 이하

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
합벽지지대 H3400 이고 콘크리트 타설 높이 H3400~H4300
(합벽보 및 슬라브를 포함한 콘크리트 높이)일 때 앵커볼트 시공 간격
500 이하 ➡ 400 이하로 앵커볼트 시공

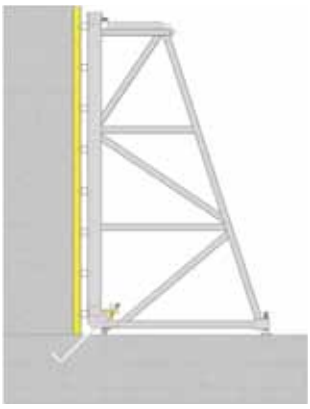
합벽지지대 높이별 시공도

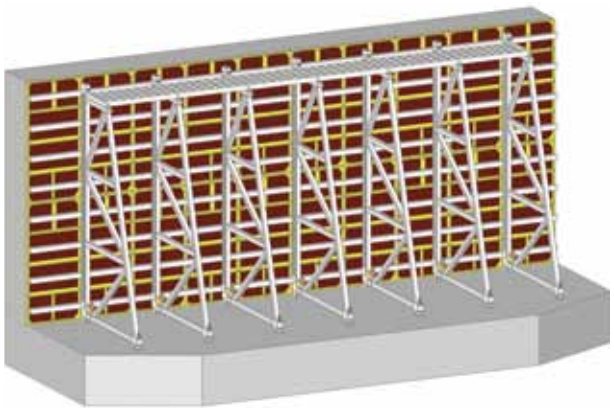
H2350을 이용한 높이별 시공 설치도



합벽지지대 발판 시공도

H2350 발판 시공 단면도/설치도

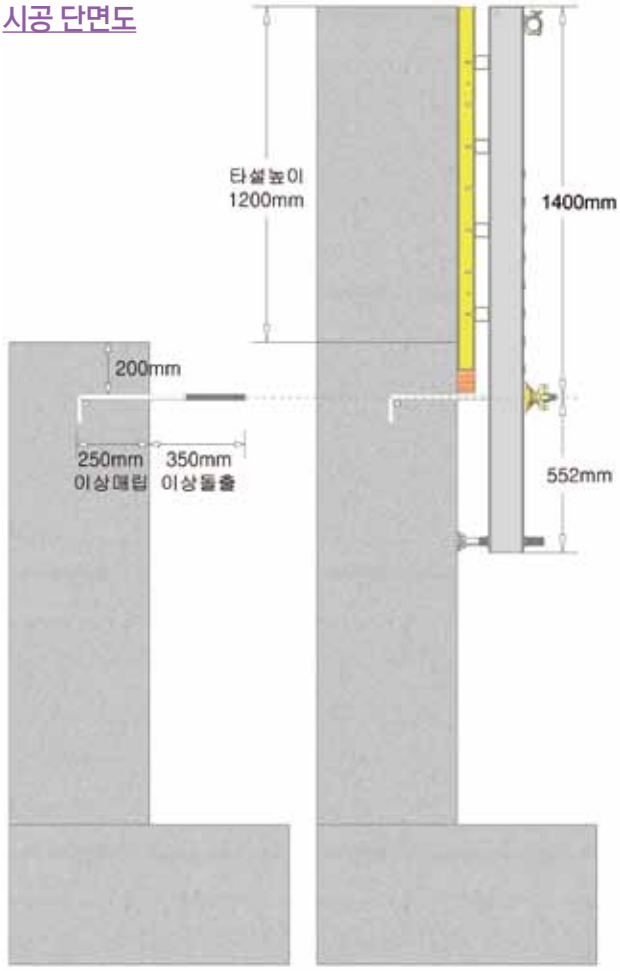




수직합벽지지대 (미니수직합벽지지대)

미니수직합벽지지대

시공 단면도



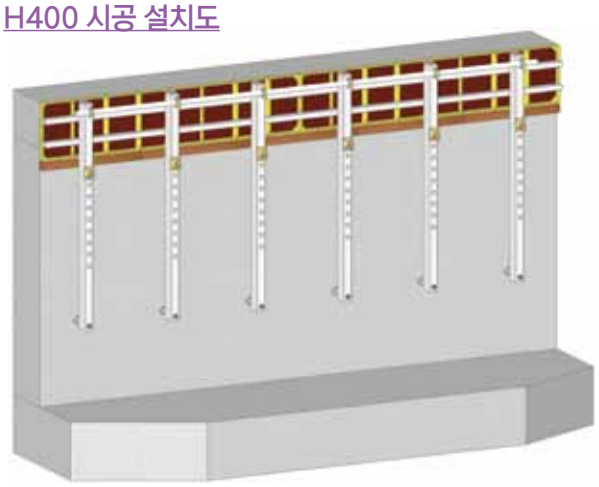
수직합벽지지대 높이(H)	400~500	600~700
콘크리트 타설 높이(H)	400~500	600~700
콘크리트 두께 (W)	1200 이하	
앵커볼트 시공 간격	800 이하	700 이하

수직합벽지지대 높이(H)	800~900	1000~1200
콘크리트 타설 높이(H)	800~900	1000~1200
콘크리트 두께 (W)	1200 이하	
앵커볼트 시공 간격	600 이하	500 이하

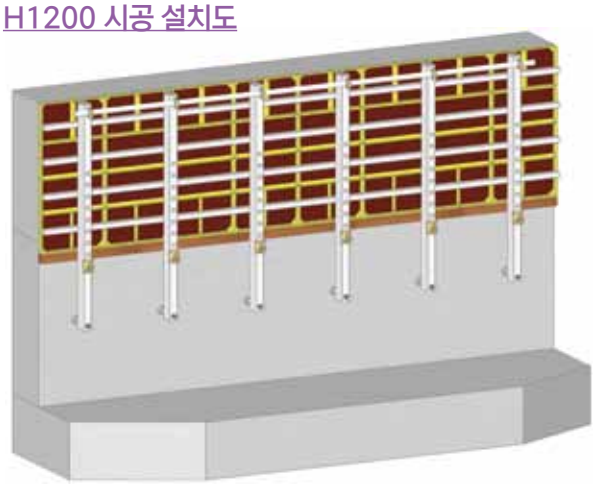
앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.
수직합벽지지대 H1200 이고
콘크리트 타설 높이 H1200 이상 일 때 앵커볼트 시공 간격 500 이하 ➡ 400 이하로 앵커볼트 시공

- 수직합벽지지대는 **서포트, 시스템 등의 자재설치 없이 설치가 가능한 제품**으로 설치 시간이 빠르고 작업이 간단한 제품입니다.
- 수직합벽지지대 전용 발판브라켓 사용으로 안전발판, 안전난간대 설치가 가능하여 콘크리트 타설시 작업이 편리합니다.

H400 시공 설치도



H1200 시공 설치도

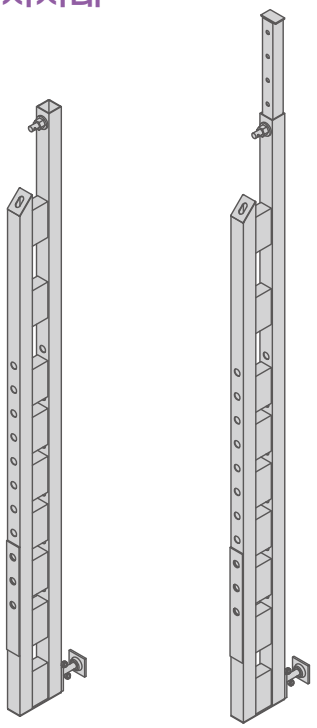


수직합벽지지대

윙넛플레이트

수직합벽지지대 (수직합벽지지대 플러스)

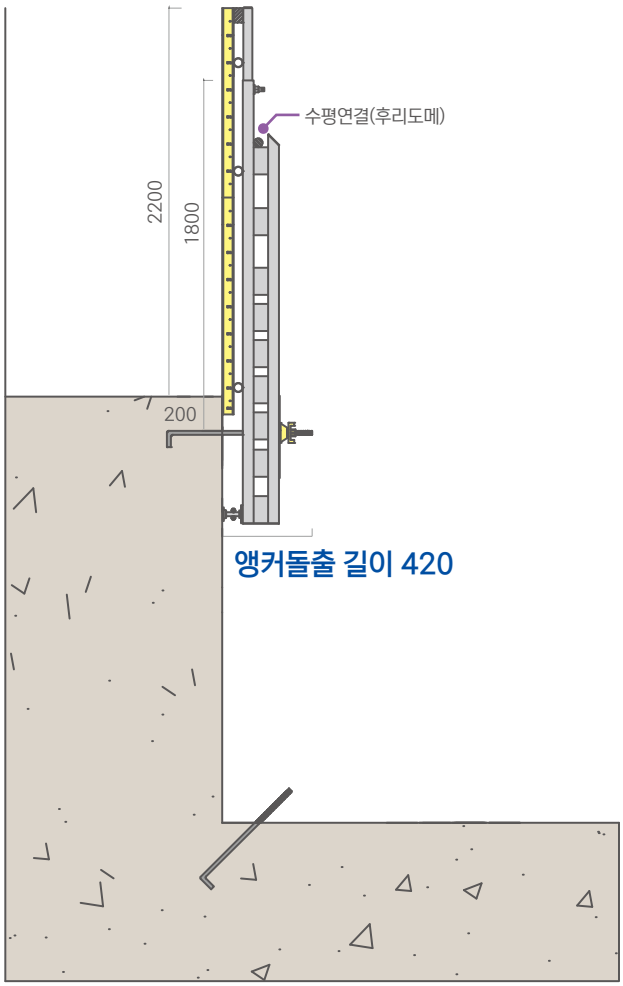
수직합벽지지대



콘크리트 타설 높이(H)	900~1600	1600~2200
콘크리트 두께 (W)	1200 이하	
앵커볼트 시공 간격	400 이하	350 이하

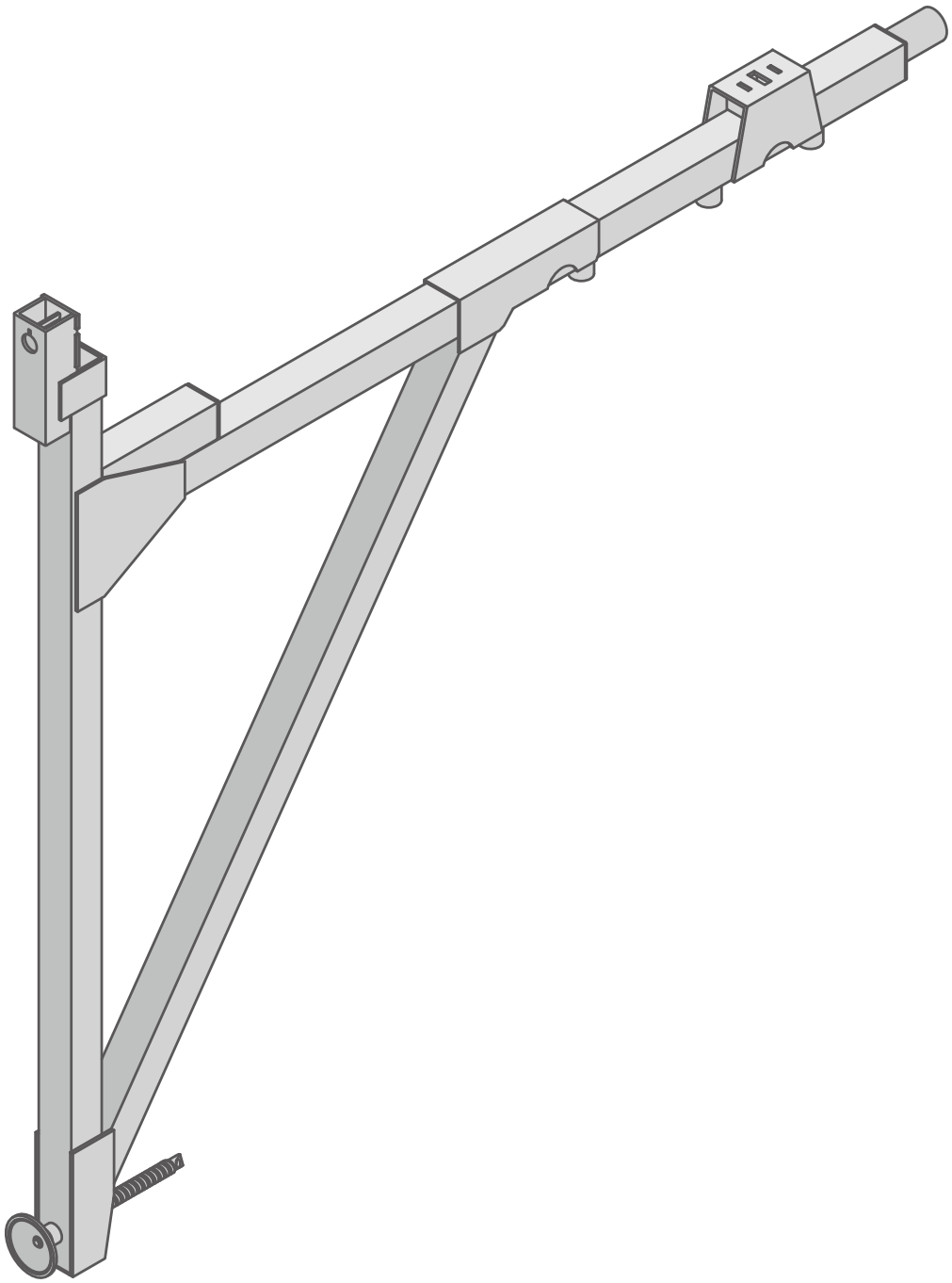
앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.

- 수직합벽지지대는 **서포트, 시스템 등의 자재설치 없이 설치가 가능한 제품**으로 설치 시간이 빠르고 작업이 간단한 제품입니다.
- 수직합벽지지대 전용 발판브라켓 사용으로 안전발판, 안전난간대 설치가 가능하여 콘크리트 타설시 작업이 편리합니다.



이어치기 받침대

이어치기 받침대



특허증

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number: 제 10-2444870 호

출원번호 Application Number: 제 10-2020-0169884 호

출원일 Filing Date: 2020년 12월 07일

등록일 Registration Date: 2022년 09월 14일

발명의 명칭 Title of the Invention

고소작업용 합벽지지대 설치장치

특허권자 Patentee

모든 주식회사(124411-*******)

경기도 김포시 대곶면 약암로 867-4 ()

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.

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.

2022년 09월 14일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

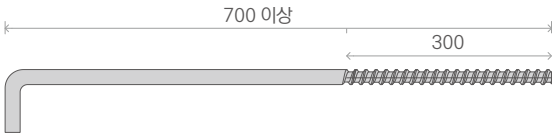
이 인 실

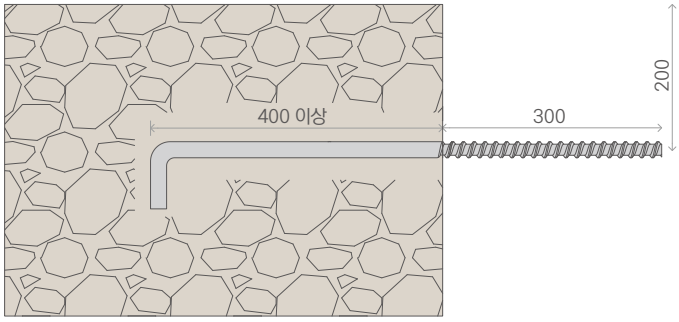
특허청

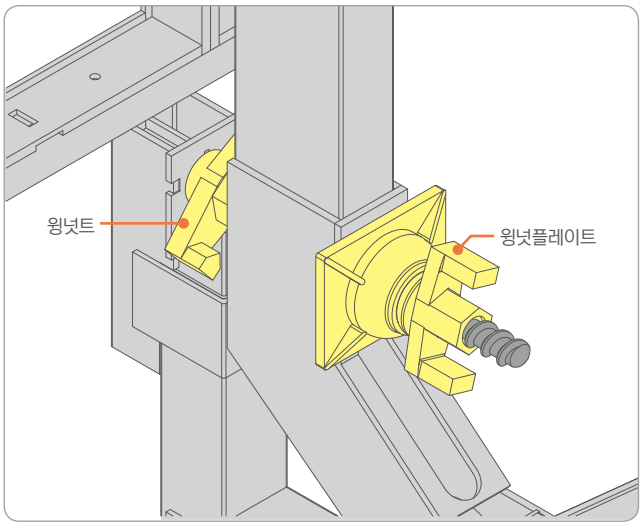
Korean Intellectual Property Office

이어치기 받침대

- 이어치기받침용 앵커길이는 700mm이상으로 사용하며 나사산 길이는 300mm로 제작이 되어야 간단히 작업을 할 수 있습니다.
- 합벽 벽면부터 나사산 300mm는 밖으로 전부 돌출시킵니다.
- 일반 솔져앵커는 규격에 맞지 않으니 사용을 자재하여 주십시요.

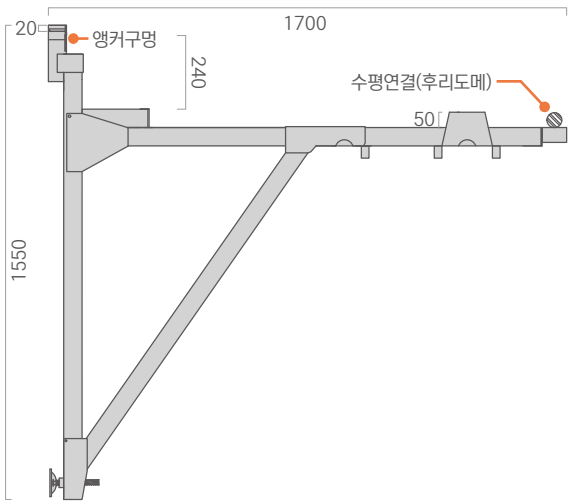




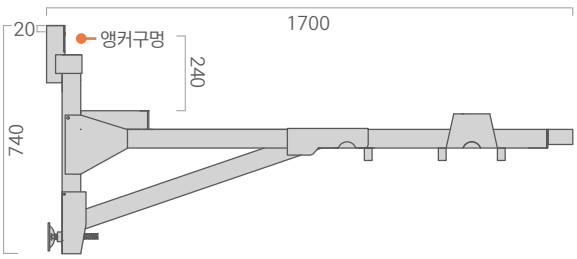


이어치기받침대를 앵커볼트에 끼우고 당사에서 공급하는 윙넛트로 단단히 조여주고 가설슬래브를 깔고 형틀, 철근 작업 등을 마치고 합벽지지대를 앵커볼트에 끼워 윙넛플레이트로 단단히 조여 줍니다.

이어치기 받침대 규격

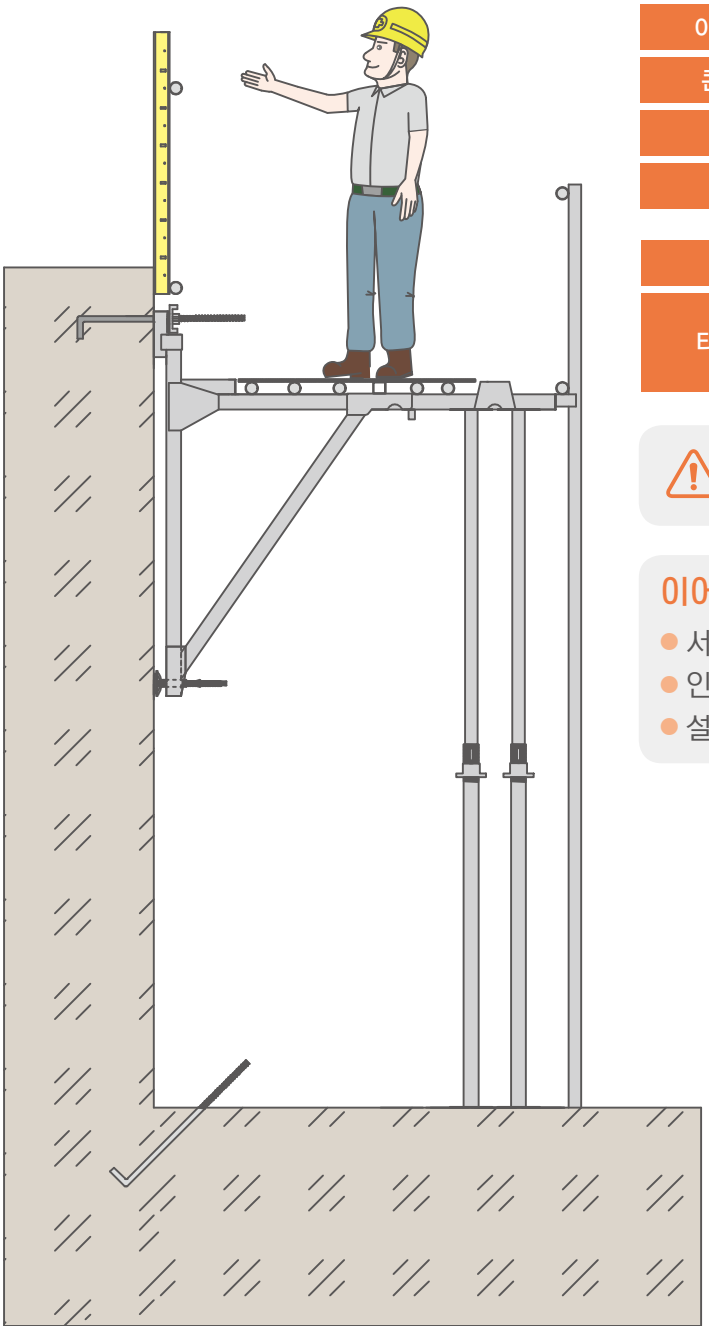


미니이어치기 받침대 규격



이어치기 받침대

기본 설치도



이어치기받침대 높이(H)	H1200
콘크리트 타설 높이(H)	H1200
콘크리트 두께 (W)	1200 이하
앵커볼트 시공 간격	700 이하

이어치기받침대 높이(H)	H2400~H3500
콘크리트 타설 높이(H)	H2400~H3500
콘크리트 두께 (W)	1200 이하
앵커볼트 시공 간격	600 이하

앵커볼트 간격을 600으로 할 시	
타설방법	1차 타설 – H2400mm까지
	2차 타설 – H2400~3500mm까지

앵커볼트 시공 간격은 콘크리트 타설 높이에 비례하여 달라집니다.

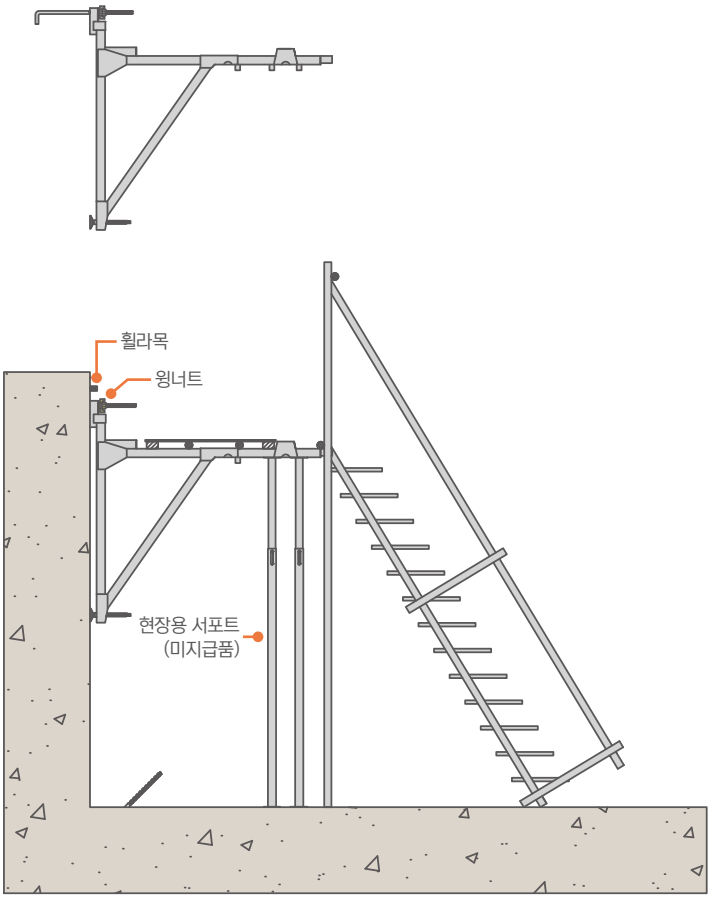
이어치기 받침대 장점

- 서포트, 시스템 간소화, 자재비절감
- 인건비 절감
- 설치 및 해체 용이

이어치기 받침대

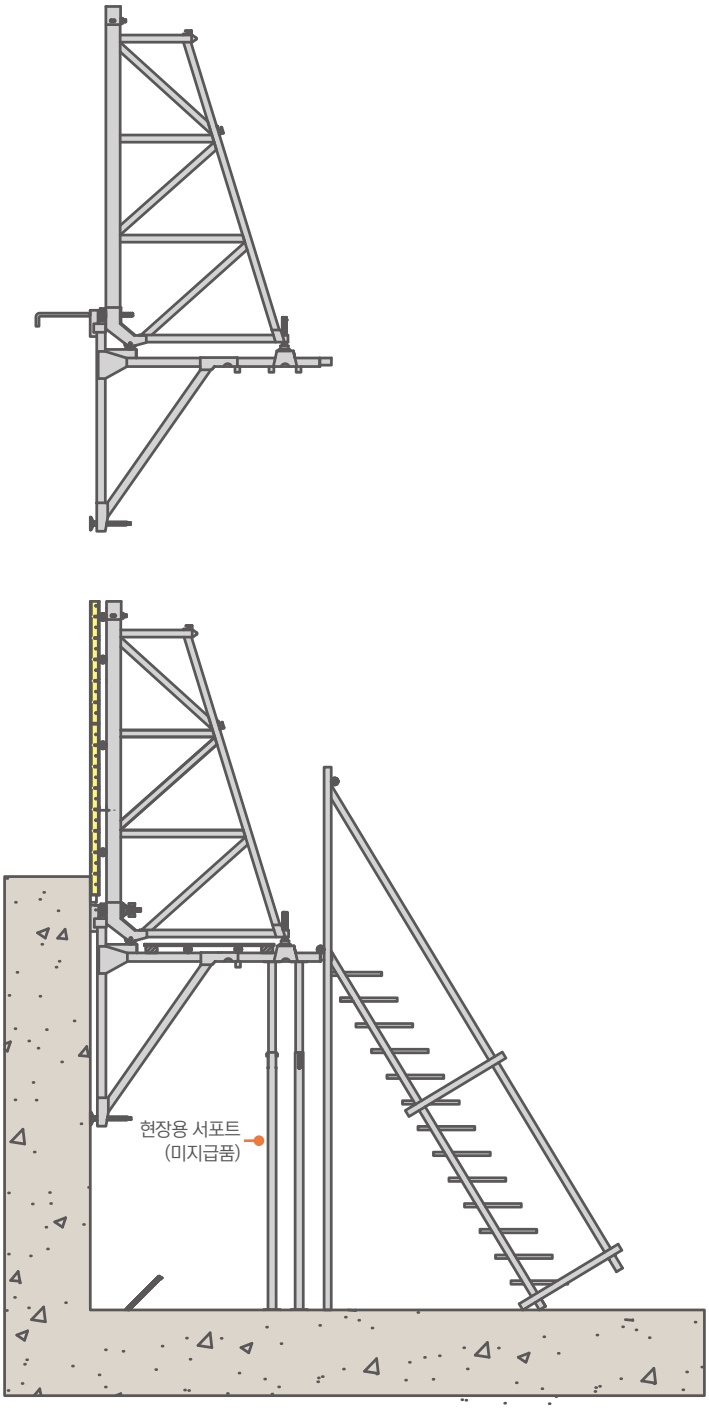
이어치기 받침대 설치도

기본설치도



이어치기 받침대 설치도

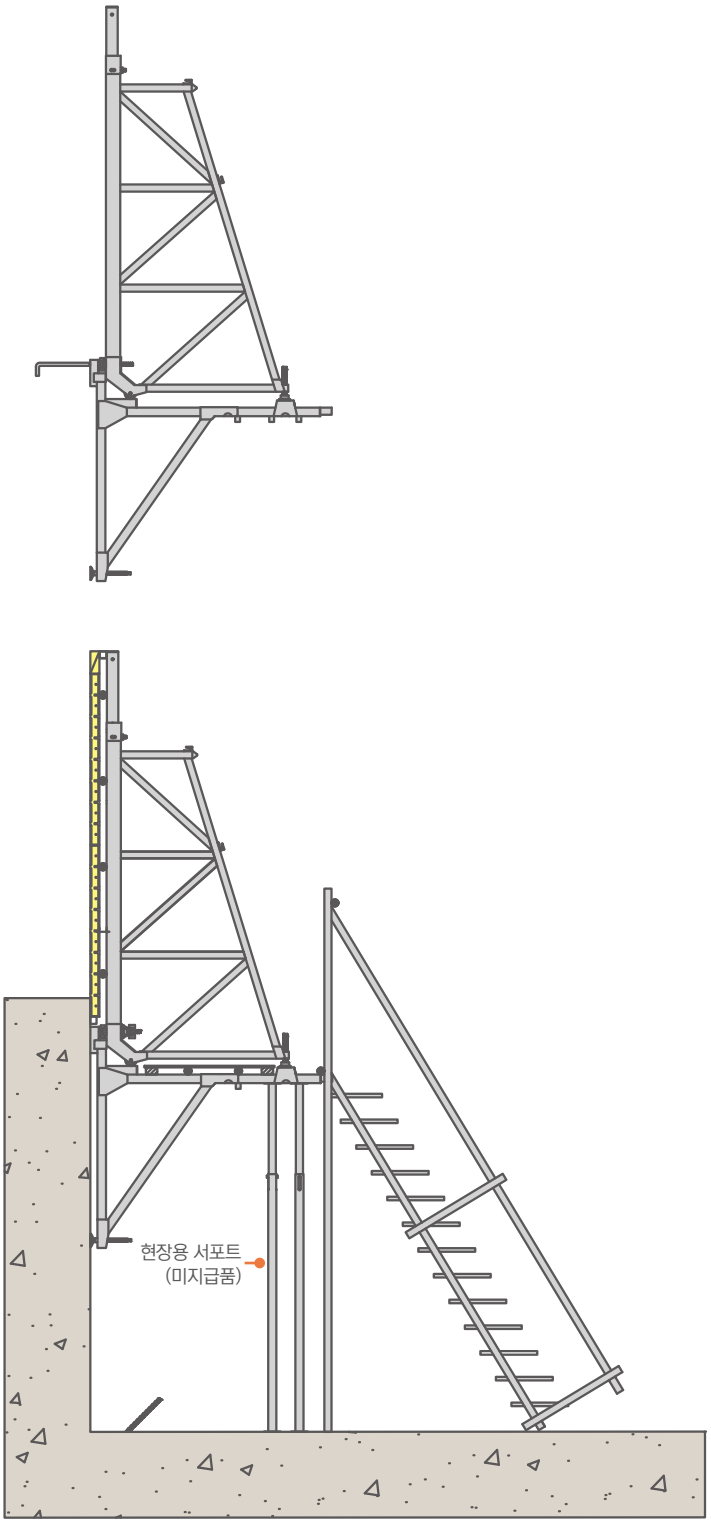
H2400 설치도



이어치기 받침대

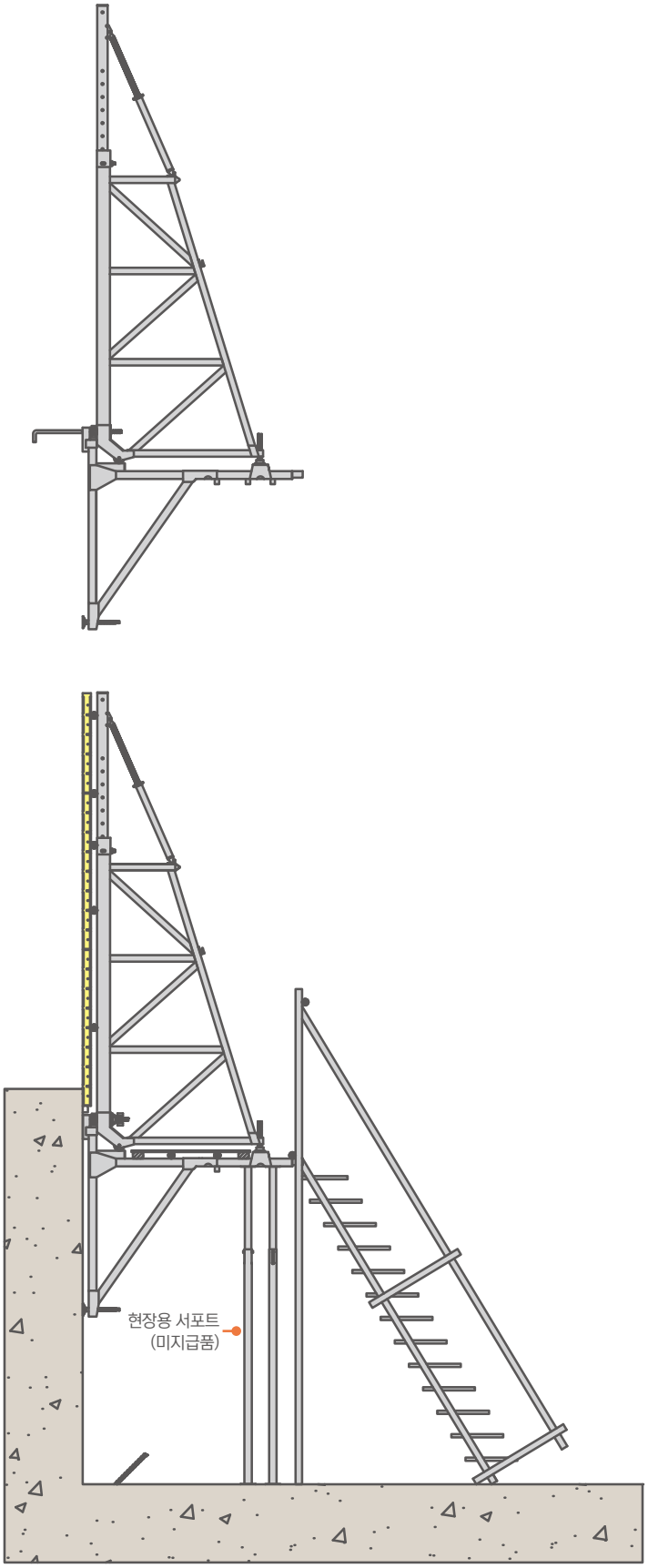
이어치기 받침대 설치도

H2900 설치도



이어치기 받침대 설치도

H3400 설치도



이어치기 받침대

이어치기 받침대 시공사진

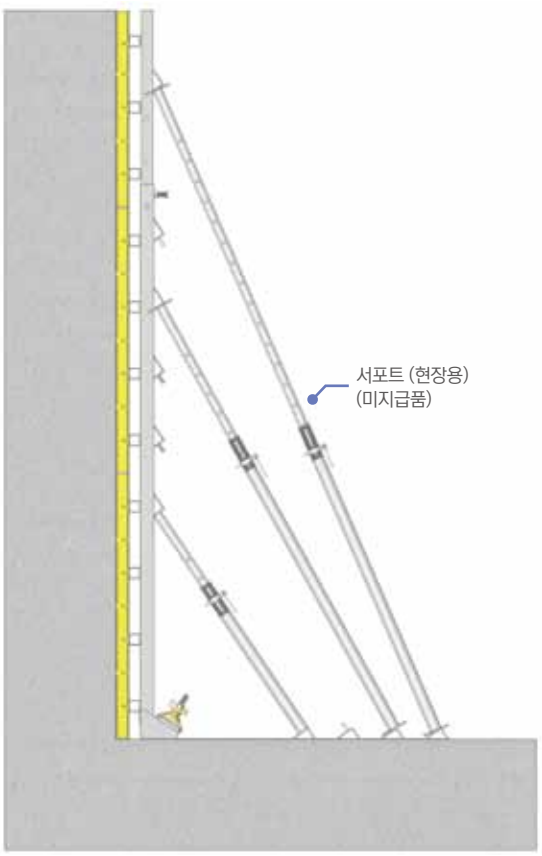
이어치기 받침대

이어치기 받침대 시공사진

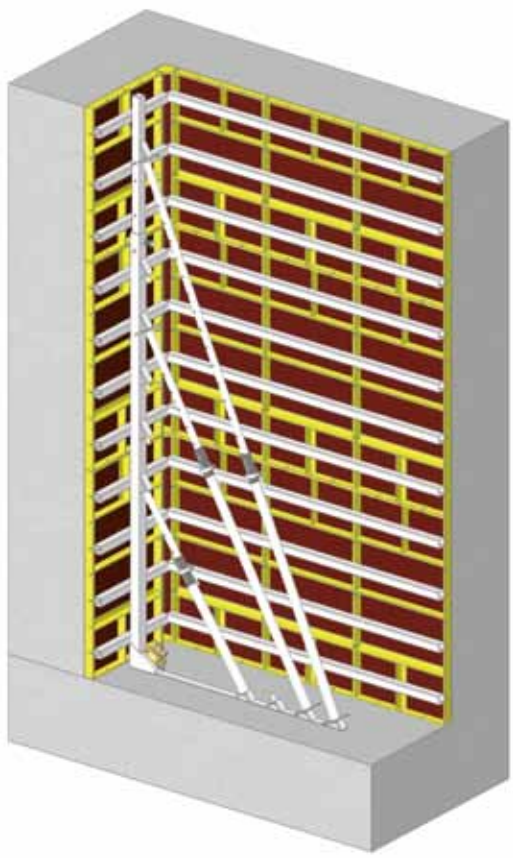
코너지지대 (구형 코너)

구형 코너(분리형 합벽지지대) 시공도

구형 코너 시공 단면도



구형 코너 시공 설치도

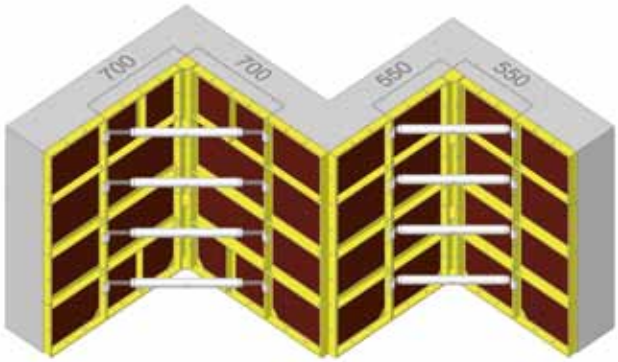


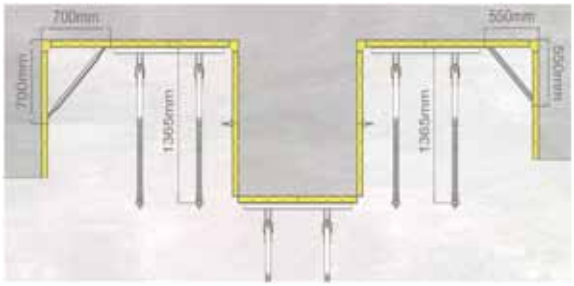
구형 코너 시공사진

- 코너 부분에 합벽지지대 일체형을 설치 할 때, 서로 교차되어 설치가 안 될 경우에 코너용 자재를 사용하여 설치합니다.
- 1 코너에 2조 설치합니다.

코너지지대 (신형 코너)

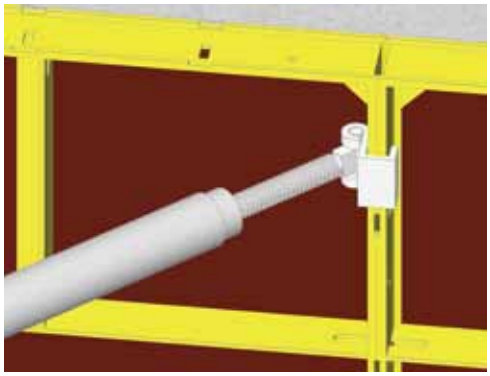
신형 코너 시공도





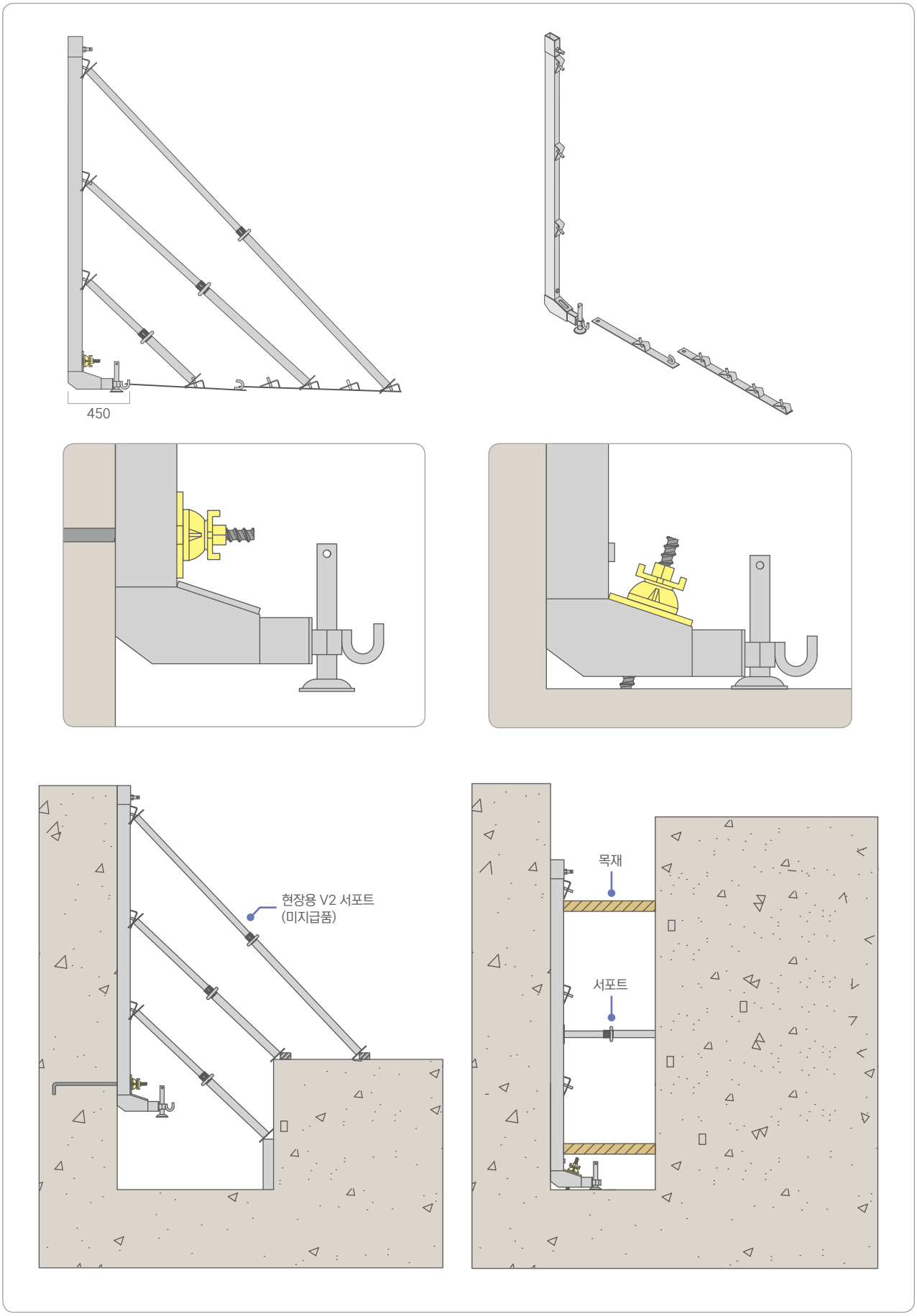
신형 코너 기능

- 설치, 해체 간단하여 인건비 절감
- 앵커시공 필요없어 자재비, 인건비 절감
- 코너에서 550~700mm 내 80~100˚ 사용가능
- 자체고정 (별도부속없음)



수직코너지지대

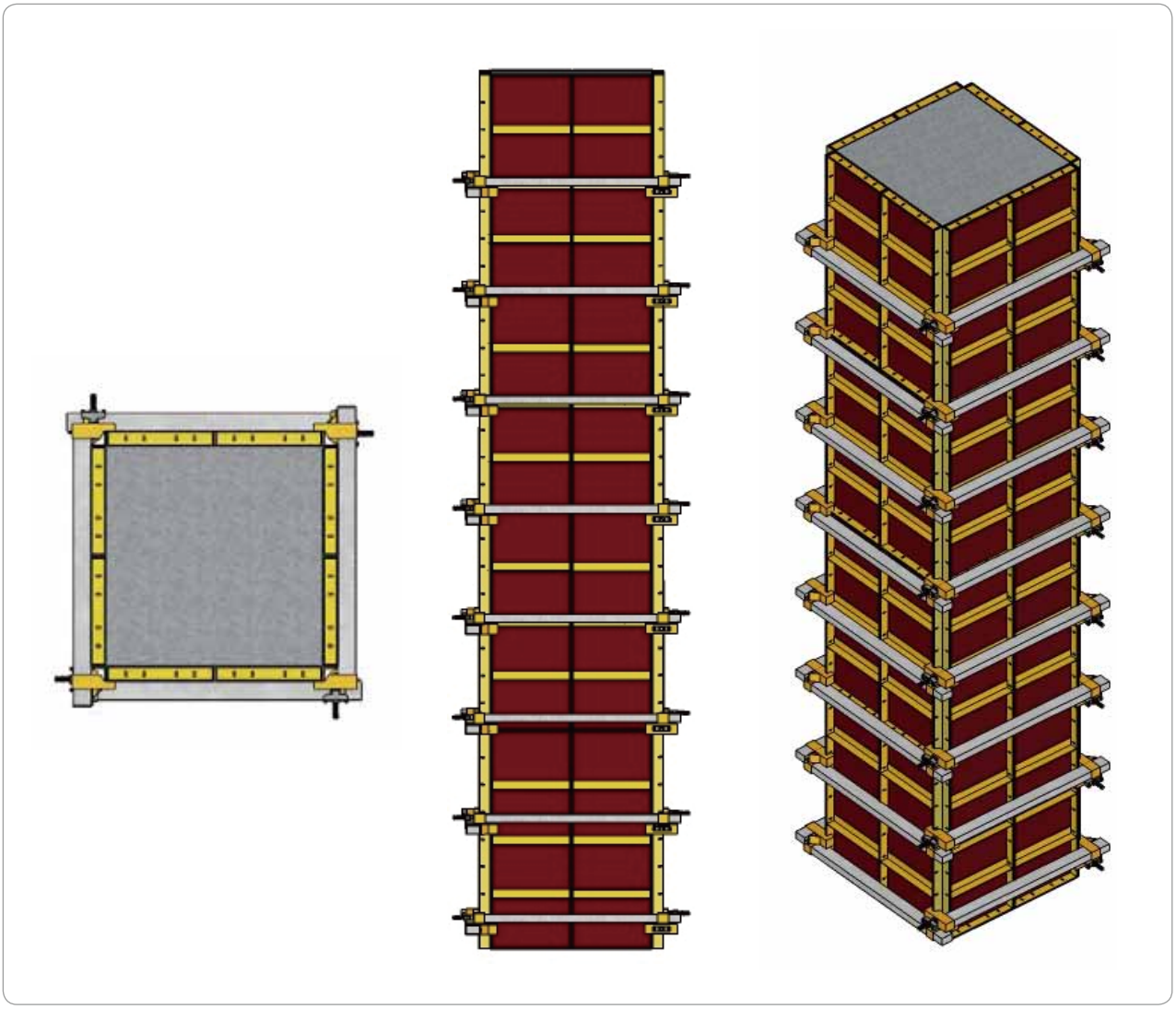
수직코너지지대 시공도



원터치 기둥밴드

원터치 기둥밴드 (1인 시공/해체, 원가절감, 생산성 극대화, 간편조립)

원터치 기둥밴드 규격	사용 범위(@50)	제품 길이(mm)	제품 무게(kg)	타이체결
BD1	400 ~ 900	1260	9.5	X
BD2	700 ~ 1200	1560	11.2	X
BD3	1000 ~ 1500	1860	12.9	O
BD4	1300 ~ 1800	2160	14.6	O
BD5	1800 ~ 2300	2660	16.3	O



원터치 기둥밴드

설치순서

간격조절핀 ➡

기둥크기에 맞게 조정 ➡

한쪽 결합 ➡

반대쪽 디비닥볼트 고정

샘플 시공

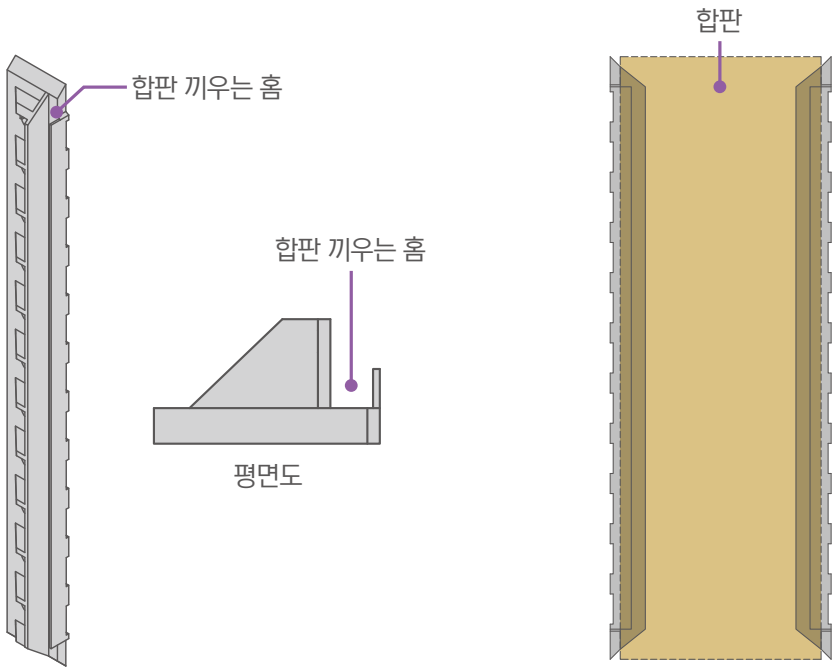
유로폼 적용

알폼 적용

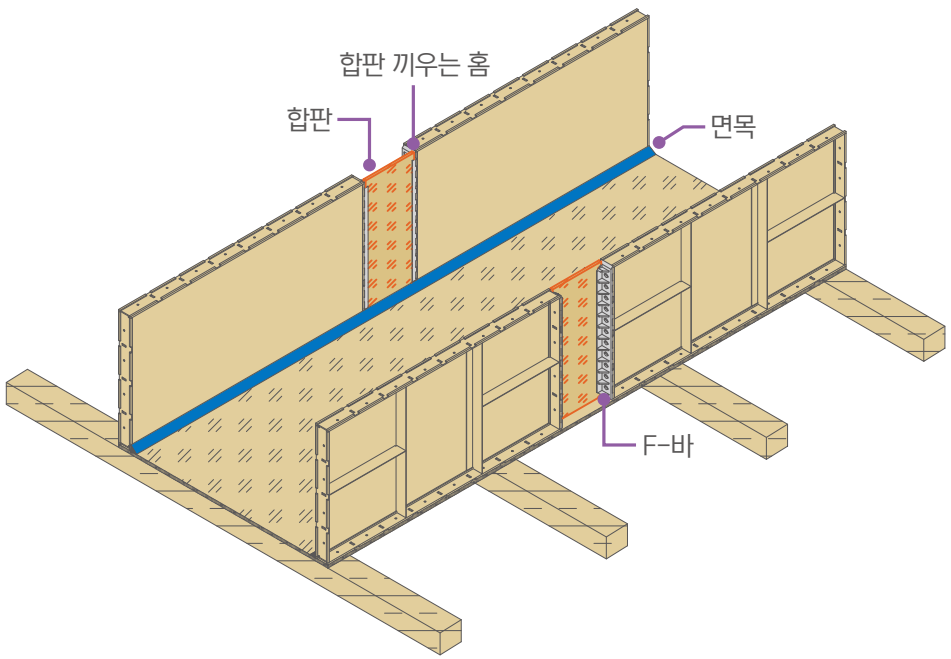
F-바 (보 후리폼)

규격 및 시공 범위

규　　격	시공 범위(mm)	제품 규격(mm)
300H	300	65 x 300
450H	450	65 x 450
600H	600	65 x 600



설치도



F-바 (보 후리폼)

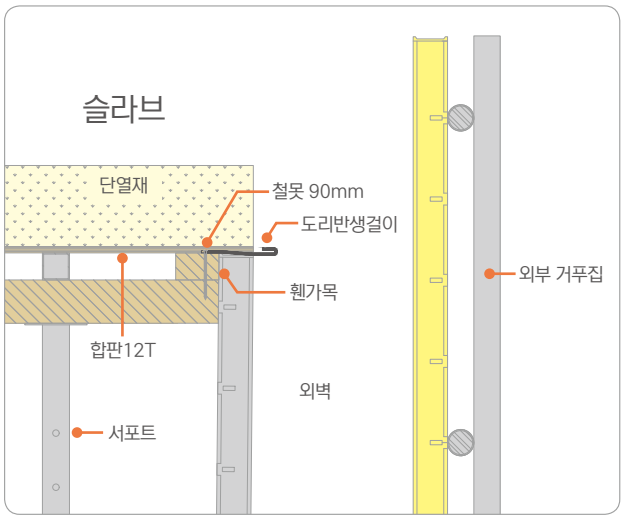
F-바 시공사진

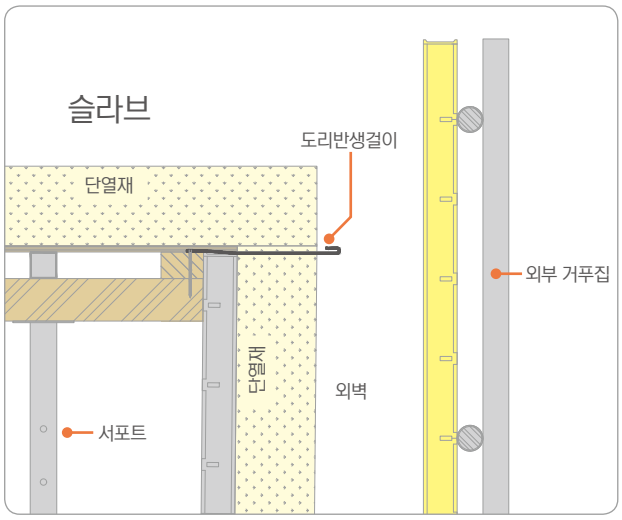
도리반생걸이

도리반생걸이

- 90mm 철뭇 1개로 슬라브 휀가목에 고정하여 도리반선을 걸어 쓰는 자재입니다. (아래그림 참조)
- 도리반생걸이를 철못으로 고정하므로 본 제품이 좌우로 움직일수 있어 외벽 철근 작업 시 작업자의 안전과 작업 편리성을 제공합니다.
- 슬라브에 단열재 시공을 할 시에 단열재를 파손하지 않고 반선을 간단히 고리에 걸어 외부거푸집의 도리(수직)을 편리하게 잡을 수 있습니다.

규 격	단열재 두께
140	기본
240	100
280	150 ~ 200
340	300
390	400





기존 도리반생걸이 방식	도리반생걸이 시공 후	

슬라브 단열재 밑에 본 제품을 장착하고 반생이를 체결한 사진

본 카탈로그의 내용 및 사진에 대한 저작권은
모든 주식회사에 있으며 허가없이 복사하여
사용할 수 없습니다.

모든 주식회사

경기도 김포시 대곶면 약암로 867-4
TEL : 031-981-9908
FAX : 031-985-9910

www.modeun9.com