

PERI UP MD (PS 100) 100 kN 쇼링 시스템

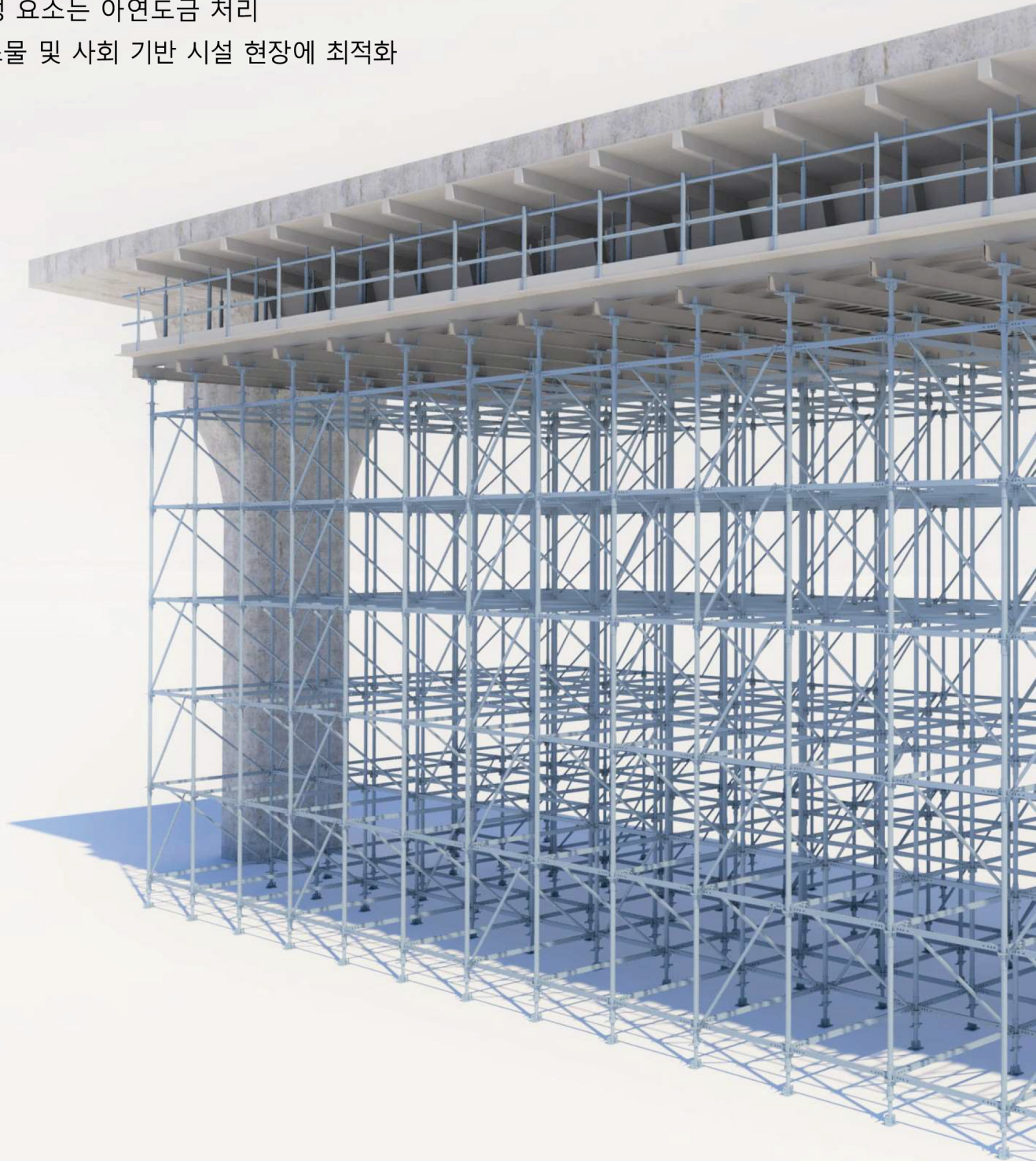
제품 브로셔



PERI UP MD 쇼링 시스템

고하중 수용 능력을 갖춘 안정적이고 유연한 쇼링 시스템

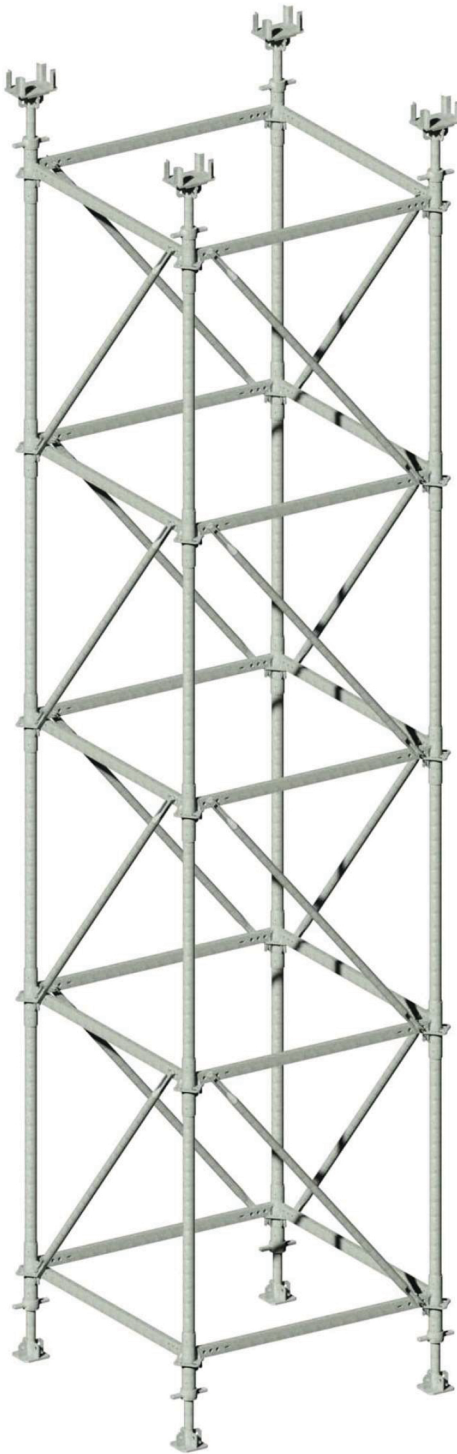
- 한 개의 레그당 허용 가능한 최대 하중은 100kN
- 높은 확장 가능성을 갖춘 강력한 스프링들
- 조립 및 고소 작업을 위해 다른 페리 시스템과 호환 가능
- 모든 구성 요소는 아연도금 처리
- 토목 구조물 및 사회 기반 시설 현장에 최적화



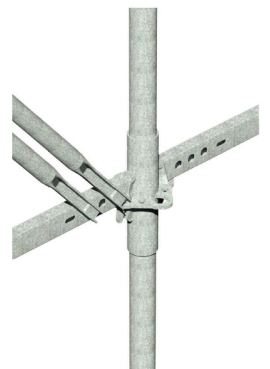
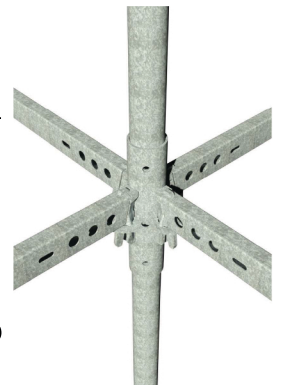


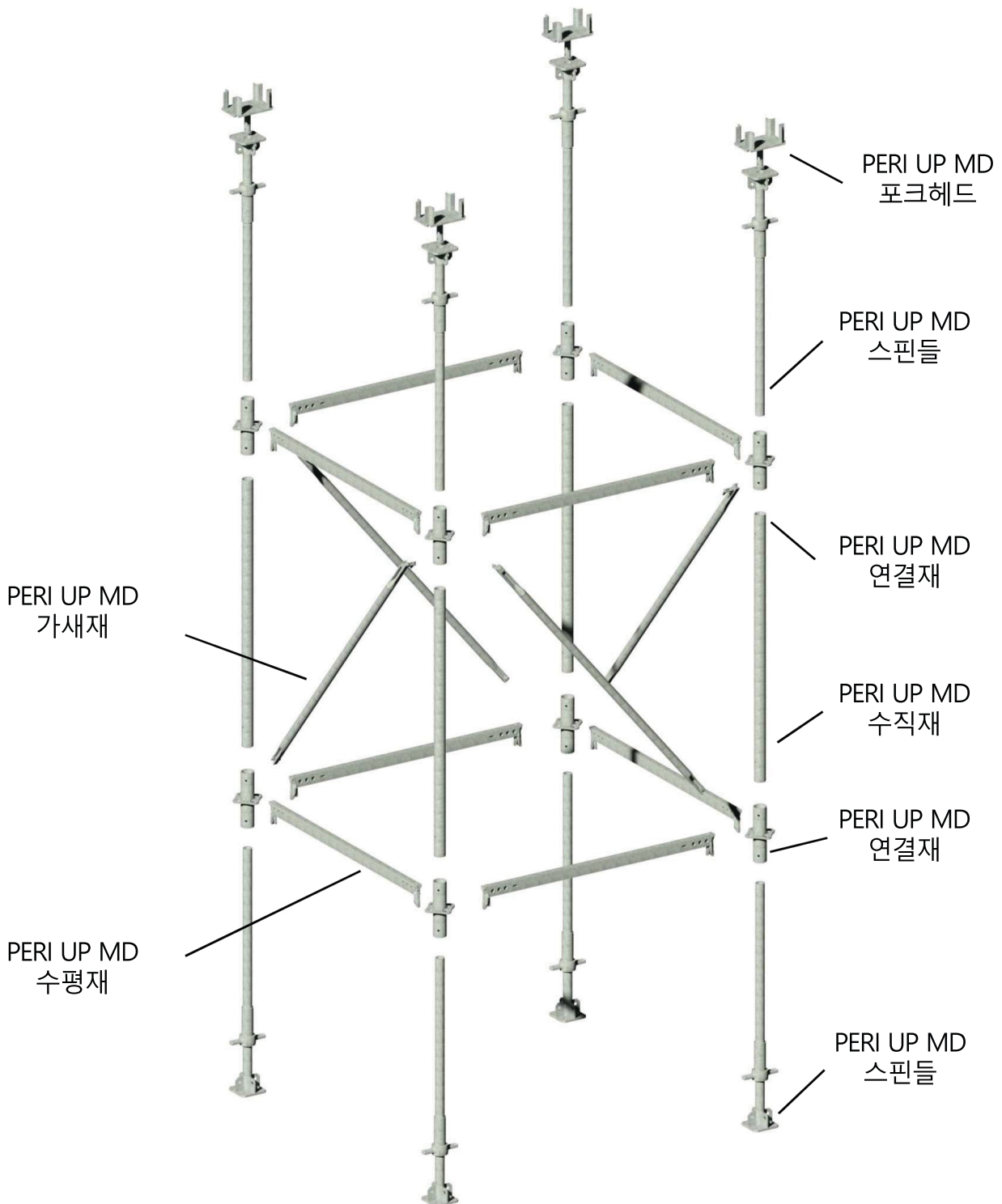
PERI UP MD 쇼링 시스템

제품 특징



- 타워의 하단, 중간 및 상단에는 CHS 60.4 x 4mm의 수직재가 사용됩니다. 따라서 PS100 은 신속한 조립이 가능하며, 자재 운송 측면에서도 최적화되어 있습니다.
- PERI UP MD 커넥터는 수직재간의 모든 접합부에 사용됩니다. 기본 표준, 스피고트 및 노드 연결 링을 하나의 형태로 결합 할 수 있습니다.
- PERI UP MD 의 수평재는 빠른 조립을 위한 중력잠금 장치를 갖추고 있으며 "무릎 형태" 와 유사한 연결 구조로써 강도 높은 결합이 가능합니다. 두 개의 대각재를 하나의 PERI UP MD 수평재에 설치할 수 있습니다.
- PERI UP MD 대각부재는 경량이며 손쉽게 설치할 수 있습니다.
- PERI UP MD 스피들들은 고하중 수용 능력을 갖추고 있어, 추가 브레이싱 없이 최대 525mm 까지 연장하여 사용할 수 있습니다.





PERI UP MD 를
3D 로살펴보세요:



추가 정보를
확인하세요 :



PERI UP MD 쇼링 시스템

기술 제원

■ PERI UP MD 수직재

- 단면 : CHS 60.3 x 4.0 mm
- 항복강도 특성값 : 355 N/mm²
- PERI UP MD VERTICAL 500/1000/1500 타워 내 수직 요소의 허용 하중
(모든 노드가 수평 요소로 제한됨) : 100 kN (FOS = 2.0)
- PERI UP MD VERTICAL 2000 타워 내 수직 요소의 허용하중
(모든 노드가 수평 요소로 제한됨): 58.5 kN (Eurocode 3에 따름)

■ PERI UP MD 수평재

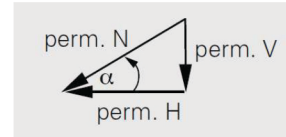
- 단면 : RHS 60x30x2.0 mm
- 항복강도 특성값 : 355 N/mm²
- 허용 굽힘 모멘트 (중간지점) : $M_y = 1.349 \text{ kNm}$
- 허용 반력 : $V = 10 \text{ kN}$
- PERI UP MD 대각선 (또는 UBL)과 PS100 수평 요소 (또는 UH Plus / UH-2)
사이의 연결점의 허용 정력 : $N_v = 8.2 \text{ kN}$

■ PERI UP MD 수평재

- 단면 : CHS 48.3x6.0mm
- 항복강도 특성값 : 355 N/mm²
- 베이스 플레이트: 150x150x10 mm
- 추가 브레이싱 없이 최대 연장 가능한 길이: 525 mm
- 추가 브레이싱 (튜브 및 커플러 사용 시) 포함 최대 연장 가능한 길이: 750 mm

■ PERI UP MD 수평재

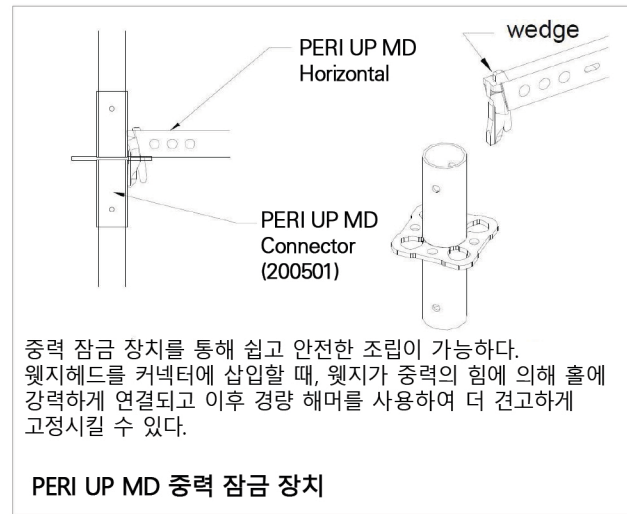
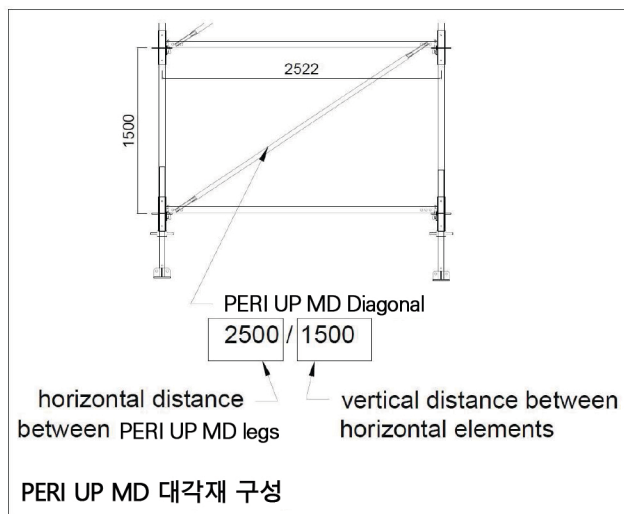
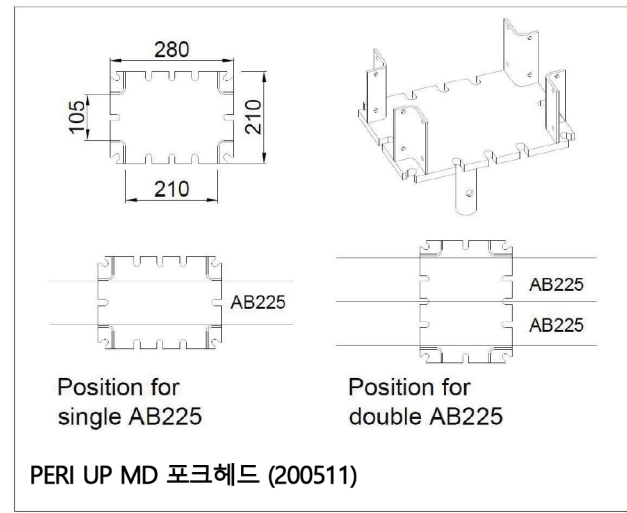
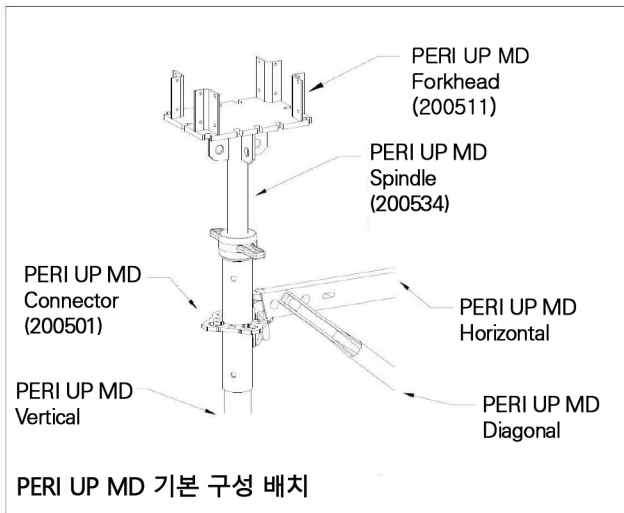
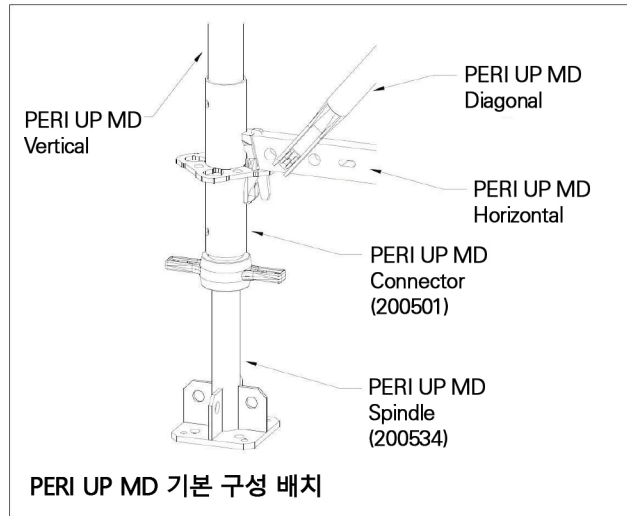
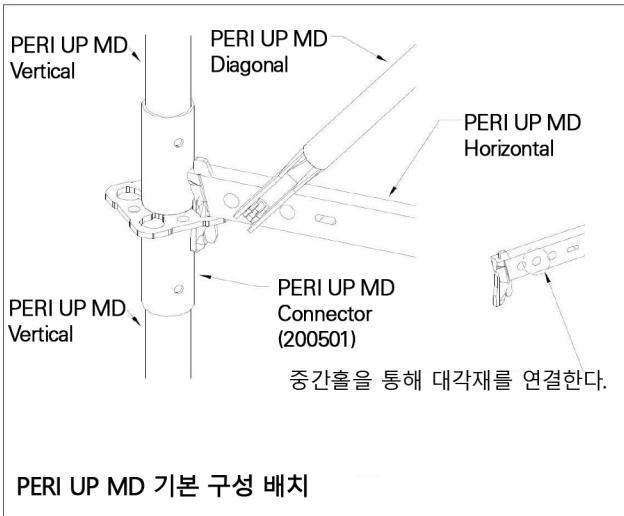
- 단면 : CHS 42.4x2.0 mm
- 항복강도 특성값 : 355 N/mm²
- PS100 대각선의 허용하중 (하기 표) :

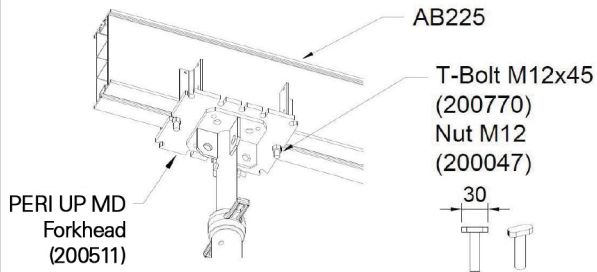


L / H, mm	angle	Compression (-)			Tension (+)		
		perm.N, kN	perm. H, kN	perm.V, kN	perm.N, kN	perm. H, kN	perm.V, kN
1000/500	33.7	8.2	6.82	4.55	8.2	6.82	4.55
1000/1000	53.2	8.2	4.91	6.57	8.2	4.91	6.57
1000/1500	63.4	7.73	3.46	6.91	8.2	3.67	7.33
1000/2000	69.4	6.87	2.42	6.43	8.2	2.89	7.68
1500/500	21.8	8.2	7.61	3.05	8.2	7.61	3.05
1500/1000	38.7	7.87	6.14	4.92	8.2	6.4	5.13
1500/1500	50.2	7.27	4.65	5.58	8.2	5.25	6.3
1500/2000	58	6.37	3.38	5.4	8.2	4.35	6.95
2000/500	15.9	7.47	7.18	2.05	8.2	7.89	2.25
2000/1000	29.7	7.13	6.2	3.53	8.2	7.12	4.06
2000/1500	40.6	6.52	4.95	4.24	8.2	6.23	5.34
2000/2000	48.8	5.4	3.56	4.06	8.2	5.4	6.17
2500/500	12.5	6.29	6.14	1.36	8.2	8.01	1.77
2500/1000	24	6.03	5.51	2.45	8.2	7.49	3.34
2500/1500	33.7	5.27	4.38	2.92	8.2	6.82	4.55
2500/2000	41.6	4.05	3.031	2.69	8.2	6.13	5.44

PERI UP MD 쇼링시스템

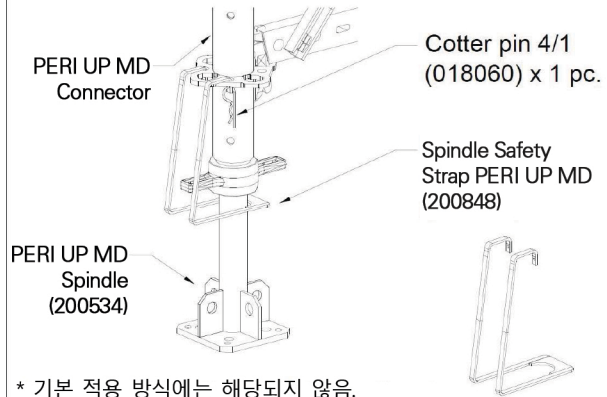
구성품 세부사항





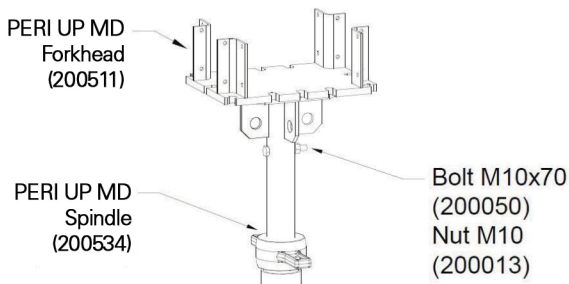
* 기본 적용 방식에는 해당되지 않음.
특수 용도에 필요시에는 AB225를 T 볼트와 너트로 연결한다.

PS100 AB225 과 포크헤드 연결



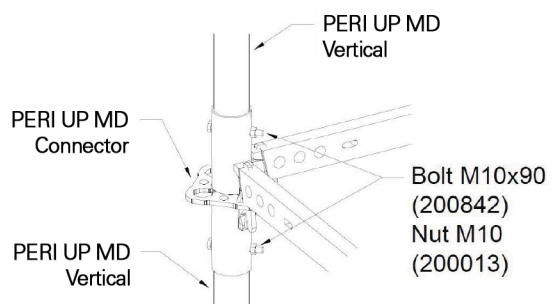
* 기본 적용 방식에는 해당되지 않음.

Spindle safety strap PS100



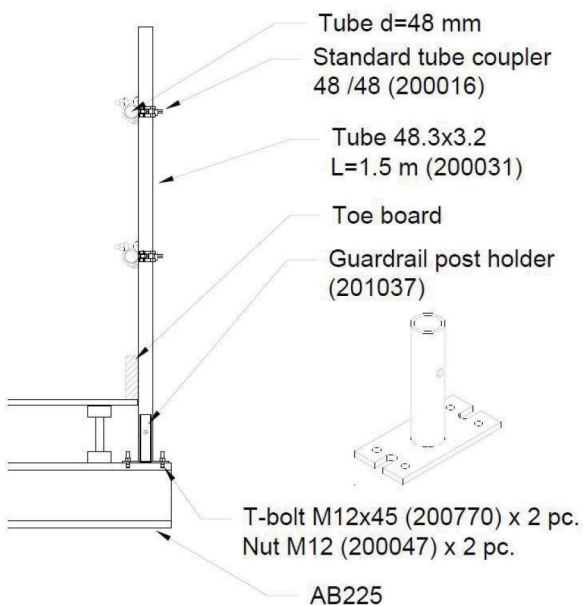
* 기본 적용 방식에는 해당되지 않음.
특수 용도에 필요시에는 포크헤드를 볼트와 너트로 연결한다.

PERI UP MD 스피들과 포크헤드 연결

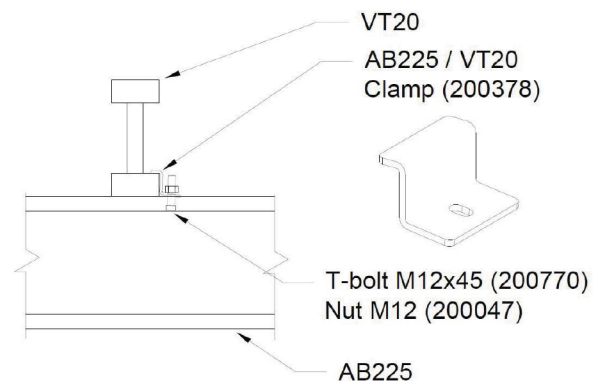


* 기본 적용 방식에는 해당되지 않음.
특수 용도에 필요시에는 두개의 수직재를 볼트와 너트로 연결한다.

PERI UP MD 두 수직재의 연결



가드레일 - AB225 에 부착



VT20 과 AB225 의 연결 (필요시에는 적용 가능한 방식)

다양한 현장에 맞춤형 적용이
가능한 페리의 선진 솔루션



Wall Formwork
벽체 거푸집



Column Formwork
기둥 거푸집



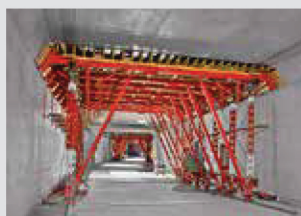
Slab Formwork
슬라브 거푸집



Climbing Systems
클라이밍 시스템



Bridge Formwork
교량 거푸집



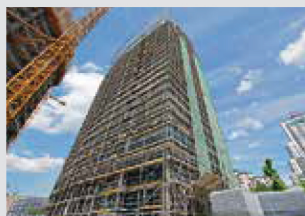
Tunnel Formwork
터널 거푸집



Shoring Systems
동바리 시스템



Construction Scaffold
건설 비계



Facade Scaffold
파사드 비계



Industrial Scaffold
산업용 비계



Access
작업 비계



Protection Scaffold
프로텍션 비계



Safety Systems
안전 시스템



**System-Independent
Accessories**
단독 사용 자재



Services
현장 서비스



페리코리아
Formwork Scaffolding Engineering

info@perikorea.com
www.perikorea.com
02-550-2200