

교대 하중조합시 사용자하중 추가

ARoad

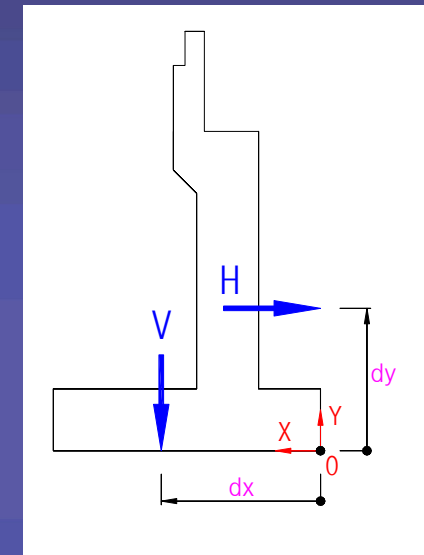
<사용자하중 정의 -> 특수구조물하부 적용가능>

구분	설정값
고정하중	☒
활하중	☒
토압	☒
온도하중	☒
지진하중	☒
시동 및 제동하중	☐
장대레일 종하중	☐
사용자하중 1	☒
사용자하중 2	☒
사용자하중 3	☒
사용자하중 4	☒
사용자하중 5	☒

하중선택

구분	하중명칭	수평력(H)	수직력(V)	작용거리(dx)	작용높이(dy)
1	사용자하중 1	50.00		1.00	1.00
2	사용자하중 2		50.00	2.00	2.00
3	사용자하중 3	60.00		3.00	3.00
4	사용자하중 4		60.00	4.00	4.00
5	사용자하중 5	100.00	100.00	5.00	5.00

작용력 입력



구분	상시하중	고정하중	활하중	토압	온도하중	지진하중	사용자하중 1	사용자하중 2	사용자하중 3	사용자하중 4	사용자하중 5	벽체 검토시		날개벽 검토시	접속슬래브 검토시
												상시	지진		
LC 01	☐	1.30	2.15	1.70	1.30							☒	☒	☒	☒
LC 02	☐	1.30		1.70	1.30							☒	☒	☒	☒
LC 03	☐	1.00		1.00	1.00	1.00						☒	☒	☒	☒
LC 04	☒	1.30	2.15	1.70	1.30							☒	☒	☒	☒
LC 05	☒	1.30		1.70	1.30							☒	☒	☒	☒
LC 06	☒	1.00		1.00	1.00	1.00						☒	☒	☒	☒
LC 07	☒	1.30	2.15	1.70	1.30		1.00	1.00				☒	☒	☒	☒
LC 08	☒	1.30		1.70	1.30				1.00	1.00		☒	☒	☒	☒
LC 09	☒	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	☒	☒	☒	☒

하중조합정의

교각 하중조합 사용자추가(1)

A Road

<사용자하중에 대해 개별하중(V,M,w)적용가능>

구분	선택값	적용방향
고정하중	☒	-
활하중 LC1	☒	-
활하중 LC2	☒	-
활하중 LC3	☒	-
탈선하중	☐	-
풍하중	☒	좌측에서 재하
활하중에 작용하는 풍하중	☒	좌측에서 재하
온도하중	☒	-
간조수속	☒	-
지진하중	☒	-
충돌하중	☒	좌측에서 재하
부력, 유수압, 파압	☒	좌측에서 재하
원상하중	☐	-
사동 및 제동하중	☐	-
장마래일 중하중	☐	-
사용자하중 1	☒	-
사용자하중 2	☒	-
사용자하중 3	☒	-
사용자하중 4	☒	-
사용자하중 5	☒	-

하중선택

구분	D	L1	L2	L3	W	WL	G	GS	E	CO	Q	사용자하중 1	사용자하중 2	사용자하중 3	사용자하중 4	사용자하중 5
LC 01	1,300	2,150									1,300	1,300				
LC 02	1,300		2,150								1,300	1,300	2,150			
LC 03	1,300			2,150							1,300	1,300		2,150		
LC 04	1,300				1,300						1,300	1,300			2,150	
LC 05	1,300	1,300			0.650	1,300					1,300	1,300				1,300
LC 06	1,300		1,300		0.650	1,300					1,300	1,300	2,150			
LC 07	1,300			1,300	0.650	1,300					1,300	1,300		2,150		
LC 08	1,300	1,300					1,300	1,300			1,300	1,300			2,150	
LC 09	1,300	1,300					-1,300	1,300			1,300	1,300				1,300
LC 10	1,300		1,300				1,300	1,300			1,300	1,300	2,150			
LC 11	1,300		1,300				-1,300	1,300			1,300	1,300		2,150		
LC 12	1,300			1,300			1,300	1,300			1,300	1,300			2,150	
LC 13	1,300			1,300			-1,300	1,300			1,300	1,300				1,300
LC 14	1,250				1,250		1,250	1,300			1,250	1,250	2,150			
LC 15	1,250				1,250		-1,250	1,300			1,250	1,250		2,150		
LC 16	1,250	1,250			0.625	1,250	1,250	1,300			1,250	1,250			2,150	
LC 17	1,250	1,250			0.625	1,250	-1,250	1,300			1,250	1,250				1,300
LC 18	1,250		1,250		0.625	1,250	1,250	1,300			1,250	1,250	2,150			
LC 19	1,250		1,250		0.625	1,250	-1,250	1,300			1,250	1,250		2,150		
LC 20	1,250			1,250	0.625	1,250	1,250	1,300			1,250	1,250			2,150	
LC 21	1,250			1,250	0.625	1,250	-1,250	1,300			1,250	1,250				1,300
LC 22	1,000								1,000		1,000	1,000	2,150			
LC 23	1,300	1,300								1,300	1,300	1,300		2,150		
LC 24	1,300		1,300							1,300	1,300	1,300			2,150	
LC 25	1,300			1,300						1,300	1,300	1,300				1,300
LC 26	1,200				1,200					1,200	1,200	1,200	2,150	2,150	2,150	1,300

하중조합정의

사용자하중 1	하중종류	절점 NO.	X	Y	Z	-
NO.		부재 NO.	d1	Vx(d2)	Vy(w1)	Vz(w2)
1	절점하중(V)	2	1,000	1,000	1,000	
2	절점하중(M)	2	2,000	2,000	2,000	
3	부재하중(V)	2	0.500	3,000	3,000	3,000
4	부재하중(W2)	2	0.500	0.800	4,000	4,000
5	부재하중(W3)	2	0.500	0.800	5,000	5,000
하중명칭	풍하중	비고				

개별하중 입력

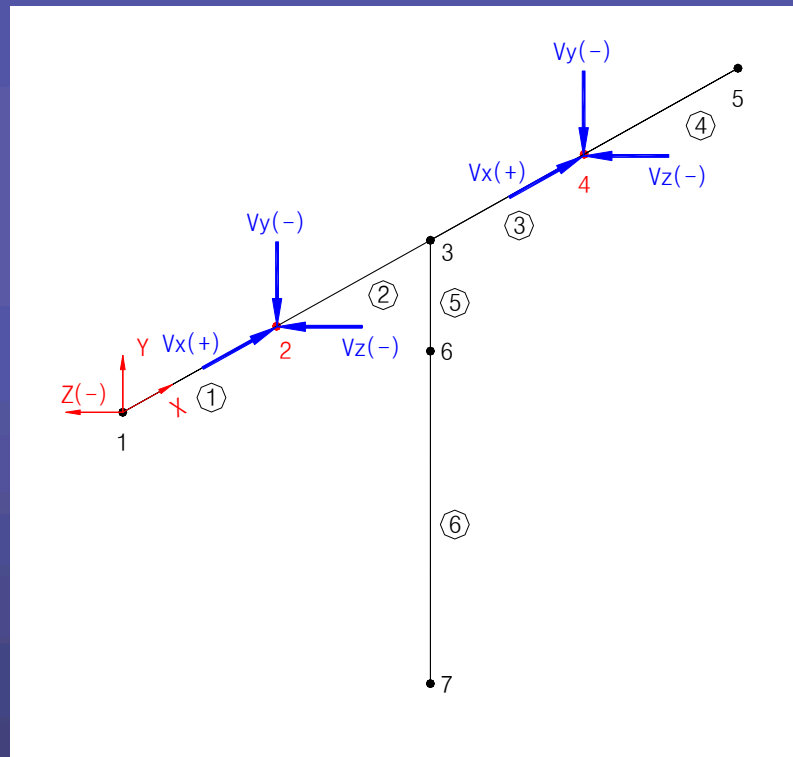
개별하중

- 절점하중(V,M)
- 부재하중(V,w)

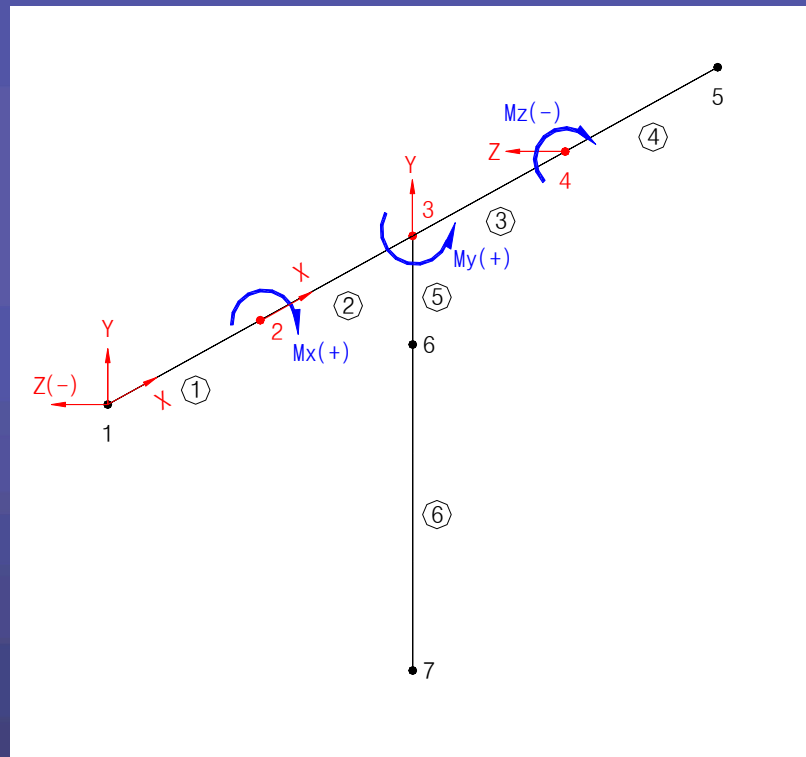
교각 하중조합 사용자추가[2]

ARoad

절점하중(V)



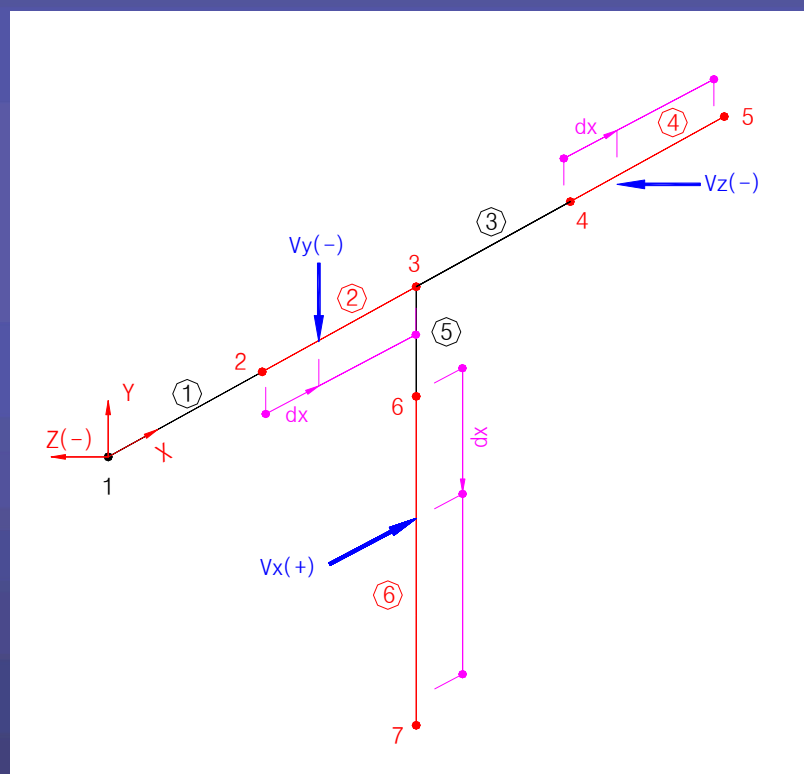
절점하중(M)



교각 하중조합 사용자 추가(3)

ARoad

부재하중(V)



부재하중(w)

