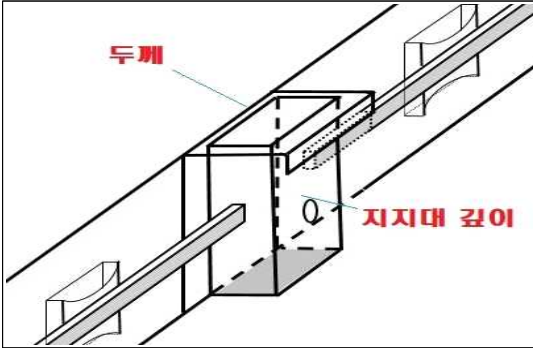
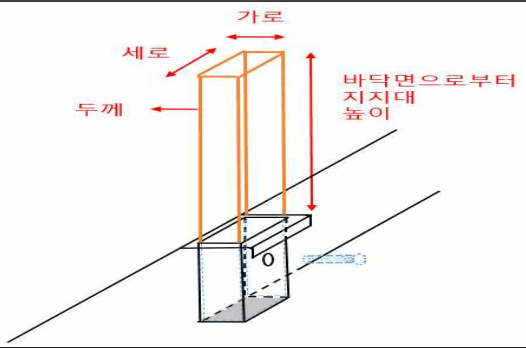



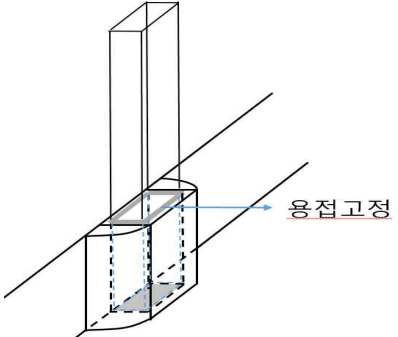
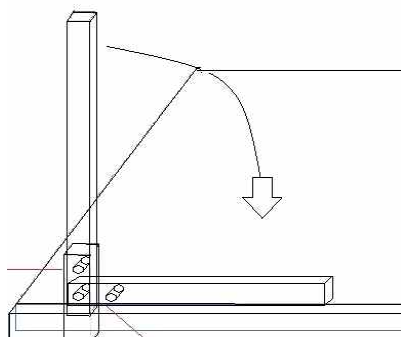
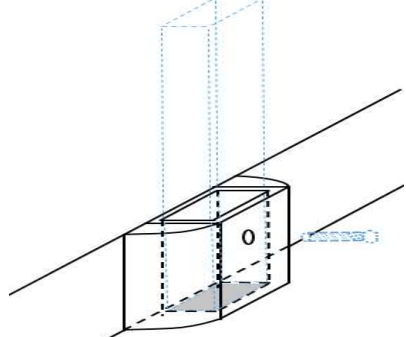
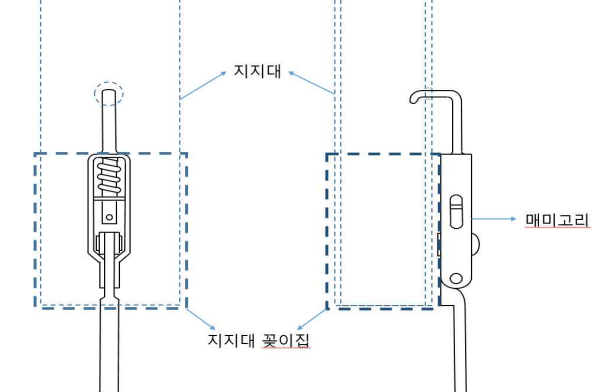
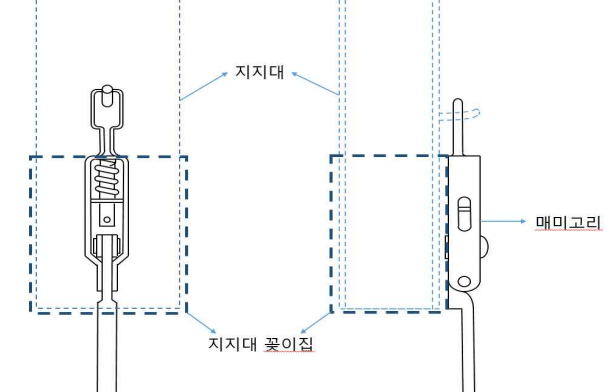


제목	적재물 수송용 보조 지지대 설치	코드	638,658																																																				
장치	○ 물품적재장치																																																						
신청 사유	○ 적재함 문이 없는 구조의 화물자동차에 화물의 이탈을 방지하기 위해 보조 지지대를 설치하는 경우																																																						
근거 법령	○ 「자동차관리법」 제34조 ○ 「자동차 및 자동차부품의 성능과 기준에 관한 규칙」 제32조																																																						
승인 조건	○ 꽃이집 및 보조 지지대는 철 또는 알루미늄 재질로 아래조건을 만족할 것																																																						
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 꽃이집 <ul style="list-style-type: none"> - 두께는 6mm 이상, 꽃이집은 차체에 견고히 설치되어야하며, 꽃이집의 바닥면은 보조 지지대가 아랫방향으로 빠지지 않는 구조일 것 ■ 꽃이집, 보조 지지대 규격표 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">재질</th> <th rowspan="2">꽃이집 깊이 (mm)</th> <th colspan="3">보조 지지대 단면 규격(mm)</th> <th colspan="3">보조 지지대 설치시 바닥면으로부터 높이, 개수(이상)</th> </tr> <tr> <th>가로</th> <th>세로</th> <th>두께</th> <th>800mm 이하</th> <th>1000mm 이하</th> <th>1300mm 이하</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">철</td> <td rowspan="2">160 이상 200 미만</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>7.0</td> <td>7 쌍</td> <td>8 쌍</td> <td>9 쌍</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>90</td> <td>4.5</td> <td>6 쌍</td> <td>7 쌍</td> <td>8 쌍</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">200 이상</td> <td>60</td> <td>90</td> <td>6.0</td> <td>5 쌍</td> <td>6 쌍</td> <td>7 쌍</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>70</td> <td>7.0</td> <td>6 쌍</td> <td>7 쌍</td> <td>8 쌍</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>90</td> <td>4.5</td> <td>5 쌍</td> <td>6 쌍</td> <td>7 쌍</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>90</td> <td>6.0</td> <td>4 쌍</td> <td>5 쌍</td> <td>6 쌍</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ① 꽃이집 과 보조 지지대는 위 규격을 만족해야함 <ul style="list-style-type: none"> - 꽃이집(깊이 및 두께), 보조 지지대(가로, 세로, 두께)가 규격표 이상일 경우도 허용 ② 알루미늄 재질의 꽃이집, 보조 지지대 설치 허용 <ul style="list-style-type: none"> - 단, 알루미늄일 경우에는 각각의 단면규격의 두께가 철재질의 2배이상이어야 함 <p>※ 예시 : 철, 꽃이집, 보조 지지대 두께 6mm = 알루미늄, 꽃이집, 보조 지지대 두께 12mm</p>			재질	꽃이집 깊이 (mm)	보조 지지대 단면 규격(mm)			보조 지지대 설치시 바닥면으로부터 높이, 개수(이상)			가로	세로	두께	800mm 이하	1000mm 이하	1300mm 이하	철	160 이상 200 미만	40	70	7.0	7 쌍	8 쌍	9 쌍	60	90	4.5	6 쌍	7 쌍	8 쌍	200 이상	60	90	6.0	5 쌍	6 쌍	7 쌍	40	70	7.0	6 쌍	7 쌍	8 쌍	60	90	4.5	5 쌍	6 쌍	7 쌍	60	90	6.0	4 쌍	5 쌍
재질	꽃이집 깊이 (mm)	보조 지지대 단면 규격(mm)				보조 지지대 설치시 바닥면으로부터 높이, 개수(이상)																																																	
		가로	세로	두께	800mm 이하	1000mm 이하	1300mm 이하																																																
철	160 이상 200 미만	40	70	7.0	7 쌍	8 쌍	9 쌍																																																
		60	90	4.5	6 쌍	7 쌍	8 쌍																																																
	200 이상	60	90	6.0	5 쌍	6 쌍	7 쌍																																																
		40	70	7.0	6 쌍	7 쌍	8 쌍																																																
		60	90	4.5	5 쌍	6 쌍	7 쌍																																																
		60	90	6.0	4 쌍	5 쌍	6 쌍																																																
○ 보조 지지대는 화물을 고정하기 위한 물품적재장치의 고정장치로 너비방향에서 최외측으로부터 좌·우 각각 125mm 이하로 설치하고 제원측정대상에서 제외																																																							
- 너비특례(2.5m 초과) 적용 자동차는 보조 지지대 튜닝승인 제한																																																							
○ 꽃이집, 보조 지지대 외형은 예리하게 각이 지지않는 구조일 것																																																							
○ 보조 지지대의 종류 : 일체형, 가변형, 분리형 (참고1)																																																							
○ 분리형 보조 지지대는 진동, 충격 등에 의하여 빠지지 않도록 잠금장치가 있는 구조일 것 (볼트, 잠금장치‘일명:매미고리’ 등) ※체인, 로프는 불가																																																							
○ 분리형의 경우 보조지지대를 사용하지 않을 때 낙하의 위험이 없도록 별도의 보관함*을 설치할 것 * 물건따위를 넣을 수 있도록 네모지게 만든 통																																																							

<p>승인 조건</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>꽃이집 규격</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>보조 지지대 규격</p>  </div> </div>
<p>승인 불가 사례</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>꽃이집, 보조 지지대 규격 미달(판스프링 사용) 낙하위험(판스프링 사용)</p>
<p>튜닝승인 업무처리 요령</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 꽃이집과 보조 지지대 상세도를 받아 일체형, 가변형, 분리형인지 확인 ○ 일체형 보조 지지대의 경우 전체높이·하대높이를 변경하여 승인 (경사각도시험제외) ○ 가변형, 분리형 보조 지지대의 경우 하대높이 변경 없음 ○ 가변형, 분리형의 보조 지지대의 경우 승인문구에 적재함 바닥면부터 높이를 입력 ○ 제원의 중량 허용차 범위 이내일 경우 장치변경, 초과하는 경우 구조·장치로 승인 ○ 꽃이집 및 보조 지지대가 알루미늄 재질의 경우 단면규격 두께 확인
<p>튜닝검사 업무처리 요령</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보조 지지대를 자동차에 설치한 상태로 튜닝 검사 시행 ○ 보조 지지대는 차체 외부로 휘어짐 여부, 잠금장치 설치·작동 상태 확인 ○ 분리형일 경우 보조 지지대가 보관함에서 탈락의 위험이 있는지 확인 ○ 보조 지지대의 높이는 설치한 상태로 적재함 바닥으로부터 측정
<p>승인문구 (단위:mm)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 적재물 수송용 보조 지지대 설치 <p>(일체형·가변형·분리형 중 택1, 꽃이집(재질, 깊이), 보조 지지대(재질, 0쌍 단면규격 (가로×세로×두께) 높이 0000이하)</p>
<p>유의사항</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보조 지지대는 적재된 화물이 떨어지는 것을 방지하기 위한 보조장치이므로 관련법령 「화물자동차 운수사업법」 에서 정한 고정방법을 준수하여야 함 <p>※ 지지대 설치 관련 안내문 참조</p>

참 고 1 적재물 수송용 보조 지지대, 잠금장치 예시

일체형	가변형	분리형
용접으로 고정되어 분리가 되지 않는 구조	보조 지지대를 접었다 폈다 하는 구조	규격 이상의 꽃이집과 보조 지지대를 설치하고 보조 지지대는 분리형으로 사용할 수 있는 구조
 <p>용접고정</p>		
잠금장치(매미고리) 예시		
 <p>지지대</p> <p>매미고리</p> <p>지지대 꽃이집</p>		 <p>지지대</p> <p>매미고리</p> <p>지지대 꽃이집</p>

참 고 1 꽃이집 설치 불가 사례

이중 꽃이집 구조	부분 용접 구조	고박장치에 추가 설치 구조
		<p>아래 사진과 같이 고박장치에 꽃이집(다대보짐)을 끼워서 사용하는 경우 튕김승인 제한, 튕김경사시 부적합 처리</p>  <p>기존 설치 차량</p> <p>최대 높이 2700</p>