

난간 하나 바꿨을 뿐인데

확 트인 개방감과 보다 멋진 뷰



■ 기존시공 VS 두겹후래싱시공 ※상기 비교 건축물은 동일한 비용으로 시공이된 건축물입니다.

기존시공



다승 유리난간 두겹후래싱 시공



4발 스텐 난간지지

고비용

40일 공기
(하지, 판재, 난간)

유리면치

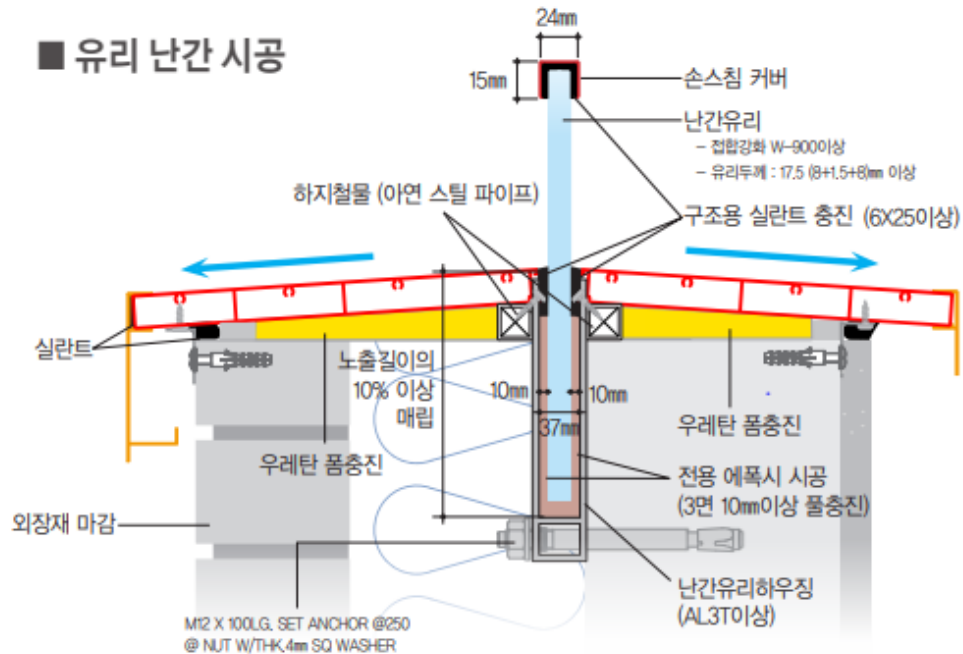
개방감 저하

기존시공



- 기존방식보다 미려하고
- 원가 30% 절감
- 완벽 누수 차단

■ 유리 난간 시공



- DESIGN WIND PRESSURE (WALL)

- 대한건축학회, 「국토교통부 고시 건축구조기준 KBC-2018」에 의거함

1) Wind Pressure Design Condition

(1) Input Data

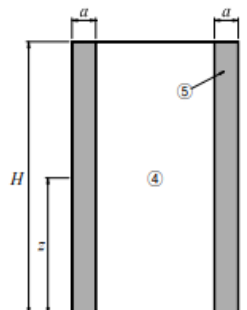
- 건설지점	:	서울 특별시	(가정)
- 기준 높이 (Z)	:	30 m	(가정)
- 풍하중산정높이 (z)	:	30 m	(가정)
- 기본풍속 (V_b)	:	26 m/sec	
- 지표면 조도	:	C	(가정)
- 지형계수 (K_{zt})	:	1.0	
- 중요도계수 (I_w)	:	1.0	(가정)
- 유효 수압면적 (A)	:	1,200 (mm) × 1,200 (mm)	

(2) Output Data

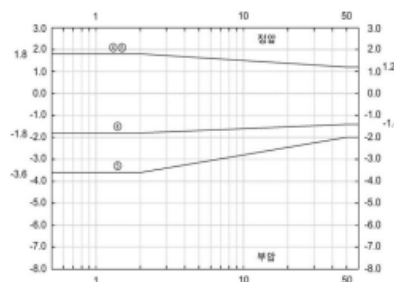
ZONE	k_z	ψ	$G \cdot C_{pe}$	C_{pe} (kPa)		
				(+)	(-)	(+)
④ ZONE	0.94	576.67	1.80	-1.80	-0.52	1.26
⑤ ZONE				-3.80	-0.52	1.26
					0	0.98
						-1.04
						-1.78
						-2.08

서울시 지상 30m, 26m/sec 풍속

(3) Wind Load On Cladding



a : 건축물 최소폭의 0.1배, 단 1.0m보다 작아서는 안 된다.



[벽면 피크외압계수 $G \cdot C_{pe}$]

유럽안전기준 충족 구조검토 / 국내유일

