



서울특별시 품질시험소



우 06763/ 서울시 서초구 태봉로 131(우면동 15)/ 전화 (02) 3462-7213~4/ 전송 (02) 3462-7210
 처리부서 : 토질재료시험과(본관1층) 과장 : 김재승, 담당 : 최향숙

문서번호 : 토질재료시험과 -

시행일자 :

수신 : 내부결재

참조 :

제목 : 콘크리트 벽돌 시험성적서 회신

시험 성적서

공사명: 시험완료일: 2016.09.02
 시험번호: 시-69 (NO.) 시료채취장소: 기술책임자: 이강일 이강인
 시료종류: 콘크리트벽돌 기본2종 시험대상수량: 1건(10개) 시험자: 최향숙 최향숙
 시험접수일: 2016.08.26 시료채취자: 시료채취일:

시료번호	치수(mm)			압축강도 MPa(=N/mm ²)	흡수율(%)		비고
	길이	두께	높이		개개	평균	
1	190	90	56	28	-	-	190×90×57mm
2	192	90	56	27	-	-	
3	190	89	57	22	-	-	
4	192	90	56	-	6	6	
5	191	89	56	-	6		
6	192	90	57	-	7		
7	190	90	57	-	-	-	
8	192	90	57	-	-	-	
9	191	89	57	-	-	-	
10	192	89	57	-	-	-	

※ 시험방법 : KS F 4004:2013

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험결과임.

※ 위 성적서는 세계 시험소 인정기구(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국교정·시험기관 인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 시험항목 및 시험방법에 따른 시험결과입니다.

(강도환산 적용 : 1MPa=1N/mm² , 1kgf = 9.8N, 1kgf/cm² = 0.098N/mm², 1N/mm² = 10.204kgf/cm²)

서울특별시 품질시험소장

1 페이지중 1 페이지

콘크리트벽돌 시험성과표

시험번호 : 시-69

접수일 : 2016.08.26

시료종류 : 콘크리트벽돌 기본2종

시험완료일 : 2016.09.02

수량 : 1건(10개)

기술책임자: 이강일 *이강일*

시험장비 : 300tonf 압축강도 시험기

시험자 : 최향숙 *최향숙*

시료번호	치수(mm) 길이*두께*높이	파괴하중 (N)	압축강도 MPa(=N/mm ²)	표건무게 (g)	절건무게 (g)	흡수율 (%)	파괴하중 (Kgf)	비고
1	190.42 × 90.00 × 56.46	479,230	28.0				48,901	
2	191.50 × 89.55 × 56.27	456,898	26.6				46,622	
3	189.88 × 89.48 × 56.82	366,069	21.5				37,354	
4	191.66 × 89.55 × 56.12			2,111	1,984	6.4		
5	191.21 × 89.36 × 56.41			2,113	1,987	6.4		
6	191.71 × 89.64 × 56.76			2,104	1,973	6.7		
7	190.11 × 89.98 × 56.57							
8	191.71 × 89.73 × 56.67							
9	190.63 × 89.31 × 56.54							
10	191.93 × 89.47 × 56.62							

시 험 일 지

시험번호 : 시-69

접 수 일 : 2016.08.26

시료종류 : 콘크리트벽돌 기본2종

시 험 완 료 일 : 2016.09.02

수 량 : 1건(10개)

기 술 책 임 자 : 이강일 이강민

시료규격 190×90×57mm

시 험 자 : 최향숙 최향숙

시험장비 : 300tonf 압축강도 시험기

시료번호	길이	두께	높이	파괴하중 (Kgf)	표건무게 (g)	절건무게 (g)	지시하중 (Kgf)	실하중 (Kgf)
1	190.42 ×	90.00 ×	56.46	48,901				48901.00
2	191.50 ×	89.55 ×	56.27	46,622				46622.25
3	189.88 ×	89.48 ×	56.82	37,354				37354.00
4	191.66 ×	89.55 ×	56.12		2,110.5	1,983.5		
5	191.21 ×	89.36 ×	56.41		2,113.2	1,986.8		
6	191.71 ×	89.64 ×	56.76		2,103.9	1,972.5		
7	190.11 ×	89.98 ×	56.57					
8	191.71 ×	89.73 ×	56.67					
9	190.63 ×	89.31 ×	56.54					
10	191.93 ×	89.47 ×	56.62					

TEST CERTIFICATE

압축시험

Tested by	Reviewed by	Certified by

TEST CONDITION			
시험일자	2016년08월30일 14:13:18	시험구분	150°90
시험자	최영은 최한우	시험실	
시험명	한국전력제품 거연시험	시험번호	김창16/1-69
시험위치		시험목적	시험실 이장민
시험목적			

TEST GRAPH



NO	연속강도 C.Stren [g.tmm ²]	연속하중 C.Load [kg.]						
MAX	-	-						
MIN	-	-						
1	2.85	489.01.00						
2	2.73	466.22.25						
3	2.16	373.54.00						
AVERAGE	2.59	442.92.42						

서울시품질시험소