



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: 2016.09.12
 시험번호: 시-74 (NO.) 시료채취장소: 기술책임자: 이강일 이강인
 시료종류: 콘크리트벽돌 기본2종 시험대상수량: 1건(10개) 시험자: 최향숙 최향숙
 시험접수일: 2016.09.05 시료채취자: 시료채취일:

시료번호	치수(mm)			압축강도 MPa(=N/mm ²)	흡수율(%)		비고
	길이	두께	높이		개개	평균	
1	190	90	56	12	-	-	190×90×57mm
2	192	90	56	9	-	-	
3	190	89	56	14	-	-	
4	191	89	56	-	13	13	
5	190	90	56	-	13		
6	192	89	56	-	13		
7	192	89	56	-	-	-	
8	191	89	56	-	-	-	
9	192	89	56	-	-	-	
10	191	90	56	-	-	-	

※ 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

콘크리트벽돌 시험성과표

시험번호 : 시-74

접수일 : 2016.09.05

시료종류 : 콘크리트벽돌 기본2종

시험완료일 : 2016.09.12

수 량 : 1건(10개)

기술책임자: 이 강 일 이강인

시험장비 : 300tonf 압축강도 시험기

시 험 자 : 최 향 숙 최향숙

시료번호	치 수(mm) 길이*두께*높이	파괴하중 (N)	압축강도 MPa(=N/mm ²)	표건무게 (g)	절건무게 (g)	흡수율 (%)	파괴하중 (Kgf)	비 고
1	190.32 × 89.74 × 56.23	197,201	11.5				20,123	
2	191.51 × 89.61 × 56.16	149,489	8.7				15,254	
3	190.06 × 89.39 × 56.19	238,672	14.0				24,354	
4	191.21 × 89.45 × 56.15			1,854	1,636	13.3		
5	190.42 × 89.64 × 56.18			1,863	1,643	13.4		
6	191.95 × 89.23 × 56.17			1,845	1,627	13.4		
7	191.97 × 89.32 × 56.11							
8	191.05 × 89.45 × 56.47							
9	191.96 × 89.46 × 56.35							
10	191.00 × 89.51 × 56.18							

시 험 일 지

시험번호 : 시-74

접 수 일 : 2016.09.05

시료종류 : 콘크리트벽돌 기본2종

시 험 완 료 일 : 2016.09.12

수 량 : 1건(10개)

기 술 책 임 자 : 이강일 이강민

시료규격 190×90×57mm

시 험 자 : 최향숙 최향숙

시험장비 : 300tonf 압축강도 시험기

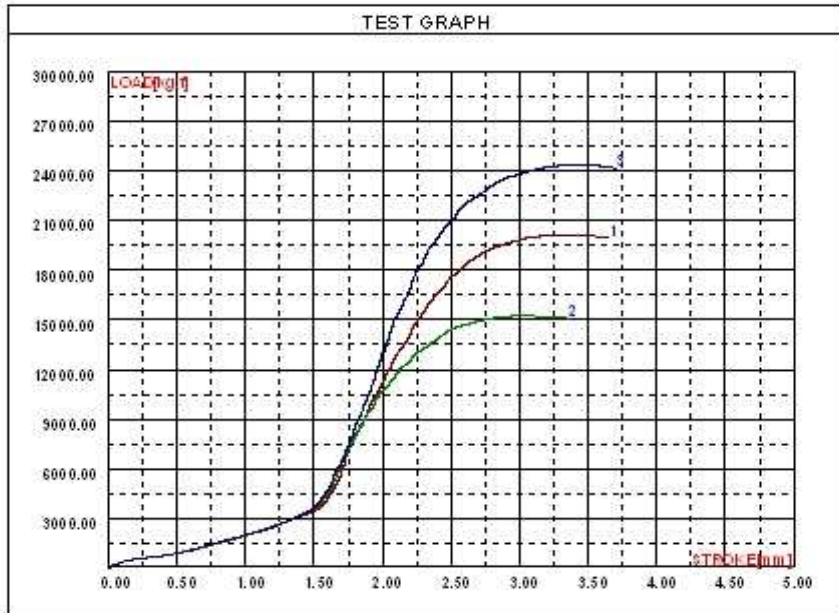
시료번호	길이	두께	높이	파괴하중 (Kgf)	표건무게 (g)	절건무게 (g)	지시하중 (Kgf)	실하중 (Kgf)
1	190.32	× 89.74	× 56.23	20,123				20122.50
2	191.51	× 89.61	× 56.16	15,254				15254.00
3	190.06	× 89.39	× 56.19	24,354				24354.25
4	191.21	× 89.45	× 56.15		1,853.9	1,636.4		
5	190.42	× 89.64	× 56.18		1,862.9	1,642.6		
6	191.95	× 89.23	× 56.17		1,844.7	1,626.5		
7	191.97	× 89.32	× 56.11					
8	191.05	× 89.45	× 56.47					
9	191.96	× 89.46	× 56.35					
10	191.00	× 89.51	× 56.18					

TEST CERTIFICATE

압축시험

Tested by	Reviewed by	Certified by

TEST CONDITION			
시험일자	20160929일 17시 03분	시험구분	ISO 90
시험자	최정민 최향숙	목적	
시험장	한국건설기술연구원	시험법	KS K 1617-4
시험대상		시험재료	시험실 이강민
시험목적			



NO	연속강도 C.Stren [kgf/mm ²]	연속하중 C.Load [kgf]					
MAX	-	-					
MIN	-	-					
1	1.18	20122.50					
2	0.89	15254.00					
3	1.42	24354.25					
AVERAGE	1.16	19916.25					

서울시품질시험소