

# 서울특별시품질시험소

우 137-140 서울시 서초구 우면동 15번지 / 전화 (02) 3462-7213 ~ 4 / 전송 (02) 3462-7210  
 처리부서 : 토질시험과(본관1층) 과장 : 김재승, 담당: 김현호

문서번호 토질재료시험과-

시행일자 : 2016.07. .

수 신 : 내부결재

참 조 :

제 목 : 품질시험완료보고

## 시 험 성 적 서

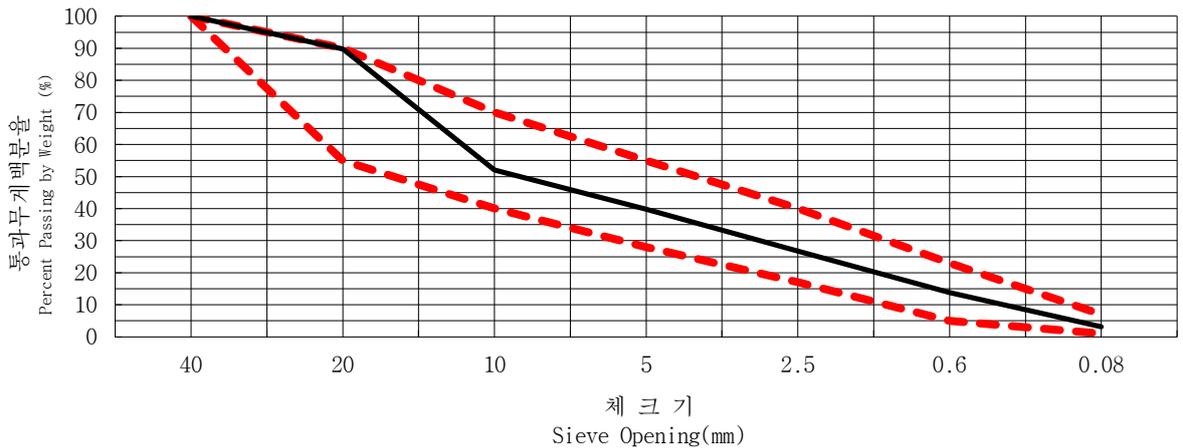
공 사 명				시험완료일	2016.07.27.
시 험 번 호	아-258 (NO. )	시료채취장소			
시 험 종 류	BB-2(재생)	시 험 대 상 량	1건	시 험 자	김현호 김현호
시험접수일	2016.07.22.	시 료 채 취 자	시료채취일		

시험번호	아스팔트함량 (%)	실측밀도 (g/cm³)	공극율 (%)	포화도 (%)	이론최대밀도 (g/cm³)	안정도 (N)	흐름값 (1/100cm)
아-258	4.6	2.359	5	-	2.496	12,320	34

## 통 과 율 표

체크기(mm)	40	20	10	5	2.5	0.6	0.08	0	0	0	0	0
통과율(%)	100	90	52	40	27	14	3	0	0	0	0	0

체 가 립 입 도 곡 선  
 GRADING CURVE OF SIEVE ANALYSIS



※ 시험방법 : KS F2354:2013, SPS-KAI0002-F2349-5687, KS F2446:2000, KS F2353:2010, KS F2366:2010, KS F2502:2005.

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험결과임.

# 재생 아스팔트 혼합물 시험

- 시험번호 : 아-258
- 시료종류 : BB-2(재생)
- 시험접수일 : 2016.07.22.

혼합골재비중 :

아스팔트비중 ○
1.038

- 시험완료일 : 2016.07.27.
- 기술책임자 : 이강일 *이강일*
- 시험자 : 김현호 *김현호*

번호	아스팔트 함량 (%)	노건조 중량 (g)	수중중량 (g)	표건중량 (g)	겉보기 비중	밀도(g/cm³)		아스팔트 용적 (%)	공극율 (%)	포화도 (%)	안정도 (N)	흐름값 (1/100cm)
	A	C	D	C'		실측	이론최대					
					E	F	G	H	I	J		
					$\frac{C}{C'-D}$	$E \cdot 0.99704$		$\frac{A \cdot F}{O}$	$(1-F/G) \cdot 100$	$(H/H+I) \cdot 100$		
1	4.6	1,143.4	672.9	1,153.5	2.379	2.372					13,262	34.21
2		1,143.8	668.7	1,154.6	2.354	2.347					11,182	31.34
3		1,142.5	664.8	1,147.8	2.365	2.358					12,515	36.12
적용	4.6					2.359	2.496	10.5	5		12,320	34

## ■ 이론 최대밀도 계산

	건조시료질량(g) ○	물+용기질량(g) P	용기+물+시료질량(g) Q	물의온도 (°C)	물의밀도 (g/cm³) R	이론최대밀도 (O/(O+P-Q))*R	평균	비고
1	1,900.5	6,345.4	7,488.1	25.0	0.997	2.500	2.496	2
2	1,900.6	6,345.4	7,487.8	25.0	0.997	2.499		
3	1,900.4	6,345.4	7,484.5	25.0	0.997	2.489		

## 재생 아스팔트 혼합물 시험

○ 시험 번호 : 아-258

○ 시료 종류 : BB-2(재생)

○ 시험접수일 : 2016.07.22.

○ 시험완료일 : 2016.07.27.

○ 기술책임자 : 이강일 *이강일*

○ 시험자 : 김현호 *김현호*

□ 마찰안정도 시험

공시체	두께(mm)				두께평균 (mm)	흐름값 (mm)	안정도 (N)	보정계수	보정안정도 (N)	비고
	1회	2회	3회	4회						
1	61.92	61.90	61.64	61.68	61.79	3.421	12,710	10.434	13,262	
2	62.28	62.01	62.31	62.04	62.16	3.134	10,820	10.335	11,182	
3	61.36	61.65	61.29	61.56	61.47	3.612	11,880	10.534	12,515	
						3.389			12,320	