

# 서울특별시품질시험소

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

문서번호 토질재료시험과-

시행일자 : 2016.06. .

수 신 : 내부결재

참 조 :

제 목 : 품질시험완료보고

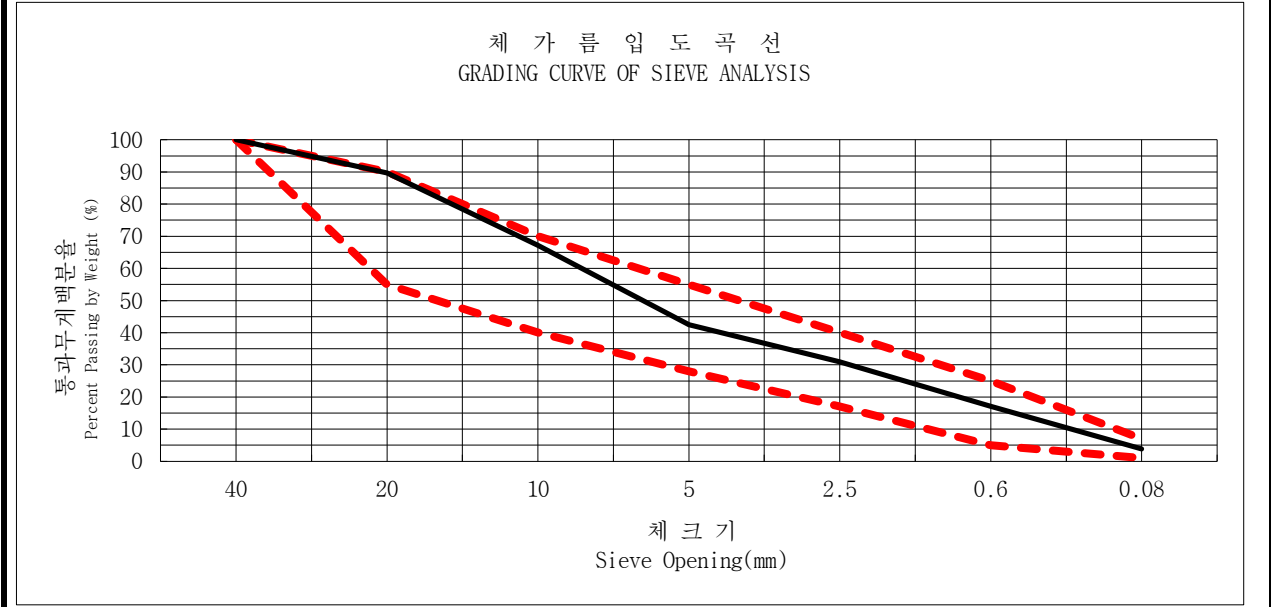
## 시 험 성 적 서

공사명				시험완료일	2016.06.30.
시험번호	아-174 (NO. )	시료채취장소			
시험종류	BB-2(재생)	시험대상량	1건	시험자	김현호 김현호
시험접수일	2016.06.27.	시료채취자			

시험번호	아스팔트함량 (%)	실측밀도 (g/cm³)	공극율 (%)	포화도 (%)	이론최대밀도 (g/cm³)	안정도 (N)	흐름값 (1/100cm)
아-174	4.6	2.382	5	69	2.502	12,334	35

## 통 과 율 표

체크기(mm)	40	20	10	5	2.5	0.6	0.08	0	0	0	0	0
통과율(%)	100	90	67	43	31	17	4	0	0	0	0	0



※ 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-174
- 시료종류 : BB-2(재생)
- 시험접수일 : 2016.06.27.

혼합골재비중 :

아스팔트비중 ○
1.032

- 시험완료일 : 2016.06.30.
- 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'		E	F					
						$\frac{C}{C'-D}$	$E \cdot 0.99704$		$(A \cdot F) / O$	$(1-F/G) \cdot 100$	$(H/H+I) \cdot 100$	
1	4.6	1,181.7	692.6	1,190.4	2.374	2.367					11,961	36.16
2		1,172.3	694.0	1,180.2	2.411	2.404					12,517	33.33
3		1,171.0	689.6	1,180.9	2.383	2.376					12,524	36.16
적용	4.6					2.382	2.502	10.6	5	69	12,334	35

## ■ 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	2,004.5	6,345.4	7,548.8	25.0	0.997	2.495	2.502	2
2	2,004.7	6,345.4	7,549.5	25.0	0.997	2.496		
3	2,004.1	6,345.4	7,555.1	25.0	0.997	2.515		

## 재생 아스팔트 혼합물 시험

○ 시험 번호 : 아-174

○ 시료 종류 : BB-2(재생)

○ 시험접수일 : 2016.06.27.

○ 시험완료일 : 2016.06.30.

○ 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	62.90	62.73	62.93	62.64	62.80	3.616	11,755	10.175	11,961	
2	62.59	62.31	62.06	62.49	62.36	3.333	12,170	10.285	12,517	
3	62.40	62.07	62.33	62.27	62.27	3.616	12,150	10.308	12,524	
						3.522			12,334	