

# 서울특별시 품질시험소

우 137-140 서울시 서초구 우면동 15번지 / 전화(02) 3462-7213~4 / 전송3462-7210  
 처리부서 : 토질시험과(본관1층) 과장 : 박희석, 담당: 오화철

문서번호 토질재료시험과-

시행일자 : 2014. 10. .

수 신 :

참 조 :

제 목 :

## 시 험 성 적 서

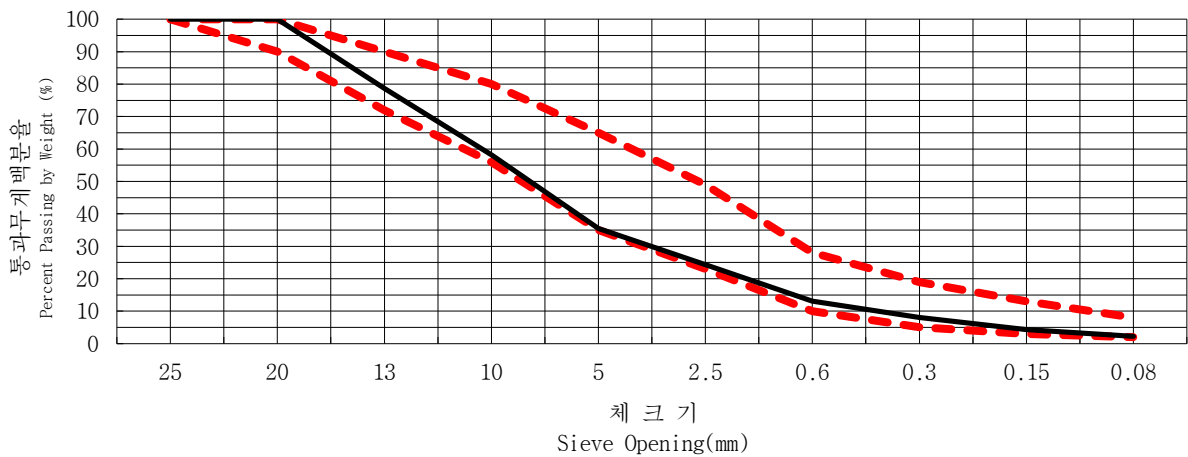
공 사 명				시험완료일	2014.10.14
시 험 번 호	아-346 (NO. )	시료채취장소			
시 험 종 류	WC-3 (표층)	시험대상량	1건	시 험 자	오화철
시험접수일	2014.10.08	시료 채 취 자			

시험번호	아스팔트 함량 (%)	실측밀도 (g/cm³)	공극율 (%)	포화도 (%)	이론최대밀도 (g/cm³)	안정도 (N)	흐름값 (1/100cm)
아-346	4.9	2.356	5.3	67.6	2.488	23,679	35

### 통 과 율 표

체크기(mm)	25	20	13	10	5.0	2.5	0.6	0.3	0.15	0.08
통과율(%)	100	100	79	58	36	24	13	8	4	2

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



※ 시험방법 : KS F2354:2007, F2349:2004, F2446:2000, F2353:2000, F2366:2000, F2502:2005

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험결과임.

# 서울특별시 품질시험소장

# 마샬안정도시험표

시험번호 : 아-346

혼합골재비중 :

시험일자 : 2014.10.14

시료종류 : WC-3 (표층)

아스팔트비중 O
1.037

기술책임자 : 문 상 목

시험자 : 오 화 철

번호	아스팔트 함량	노건조 중량	표건중량	수중중량	겉보기 비중	밀도(g/cm³)		아스팔트 용적 (%)	공극율 (%)	포화도 (%)	안정도(N)	흐름값 1/100cm
	(%)	(g)	(g)	(g)		실측	이론최대					
	A	C	C'	684.2		F	G					
						$\frac{C}{C'-D}$	$E*0.99704$	$(A * F)/O$	$(1-F/G)*100$	$(H/H+I)*100$		
1		1,185.9	1,192.9	692.2	2.368	2.361					22,414	35.35
2	4.9	1,186.2	1,188.7	691.6	2.386	2.379					26,999	42.18
3		1,185.0	1,200.4	692.5	2.333	2.326					21,624	28.64
적용	4.9					2.356	2.488	11.1	5.3	67.6	23,679	35

■ 이론 최대밀도 계산

	건조시료질량(g) O	물+용기질량(g) P	용기+물+시료질량(g) Q	물의온도 (°C)	물의밀도 (g/cm³) R	이론최대밀도 (O/(O+P-Q))*R	평균	비고
1	2,016.6	6,297.9	7,510.3	25.0	0.997	2.500	2.488	1
2	2,016.6	6,297.9	7,504.6	25.0	0.997	2.482		
3	2,016.3	6,297.9	7,504.2	25.0	0.997	2.482		