서울특별시품질시험소

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 :

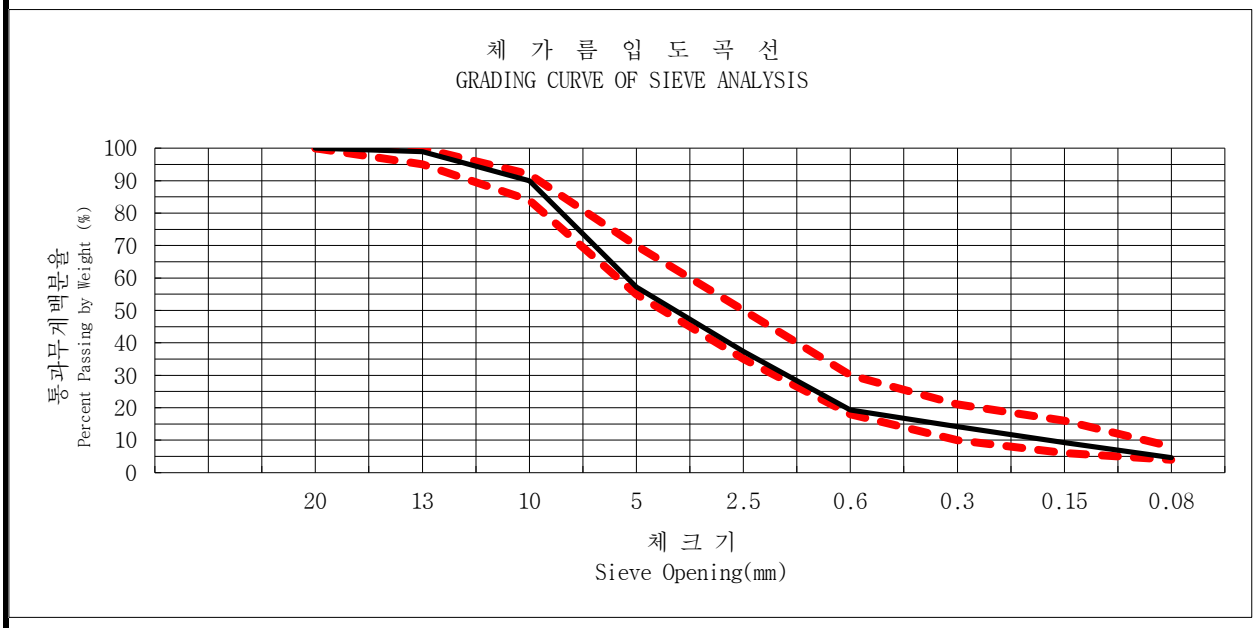
시 험 성 적 서

공 사 명				시험완료일	2014.10.13
시 험 번 호	아-341 (NO.)	시료채취장소		기술책임자	문상묵
시 험 종 류	WC-2 (표층)	시 험 대 상 량	1건	시 험 자	오화철
시험접수일	2014.10.07	시 료 채 취 자		시료채취일	

시험번호	아스팔트 함량 (%)	실측밀도 (g/㎤)	공극율 (%)	포화도 (%)	이론최대밀도 (g/㎤)	안정도 (N)	흐름값 (1/100cm)
아-341	5.2	2.367	4.1	74.5	2.468	10,488	38

통 과 율 표

체크기(mm)	20	13	10	5.0	2.5	0.6	0.3	0.15	0.08
통과율(%)	100	99	90	57	37	19	14	9	5



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

※ 위 내용은 의뢰자가 제공한 시료의 시험결과임.

서울특별시 품질시험소장

마 샬 안 정 도 시 험 표

시험번호 : 아-341

시료종류 : WC-2 (표층)

혼합골재비중 :

아스팔트비중 O
1.037

시 험 일 자 : 2014.10.13

기술책임자 : 문 상 묵

시 험 자 : 오 화 철

번호	아스팔트 함량 (%)	노건조 중량 (g)	표건중량 (g)	수중중량 (g)	겉보기 비중	밀도(g/㎤) 실측	밀도(g/㎤) 이론최대	아스팔트 용적 (%)	공 극 율 (%)	포화도 (%)	안 정 도(N)	흐름값 1/100cm
	A	C	C'	684.2	E C/(C'-D)	F E*0.99704	G	H (A * F)/O	I (1-F/G)*100	J (H/H+I)*100		N
1	5.2	1,201.4	1,202.3	696.1	2.373	2.366					10,931	38.87
2		1,200.9	1,202.4	696.7	2.375	2.368					10,314	38.23
3		1,202.6	1,203.9	697.5	2.375	2.368					10,220	37.62
적용	5.2					2.367	2.468	11.9	4.1	74.5	10,488	38

■ 이론 최대밀도 계산

	건조시료질량(g) O	물+용기질량(g) P	용기+물+시료질량(g) Q	물의온도 (℃)	물의밀도 (g/㎤) R	이론최대밀도 (O/(O+P-Q))*R	평균	비고
1	2,020.6	6,299.6	7,503.4	25.0	0.997	2.466	2.468	1
2	2,020.5	6,299.6	7,504.9	25.0	0.997	2.471		
3	2,020.2	6,299.6	7,502.8	25.0	0.997	2.465		