

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. 12. .

수 신 :

참 조 :

제 목 :

시 험 성 적 서

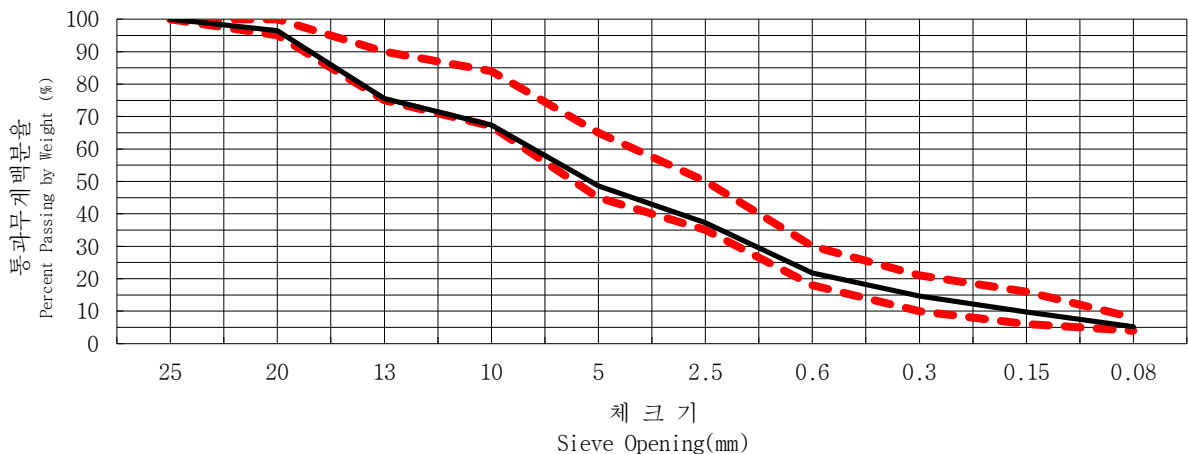
공 사 명				시험완료일	2014.12.03
시 험 번 호	아-535 (NO.)	시료채취장소			
시 험 종 류	WC-4 (표층)	시험대상량	1건	시 험 자	오화철
시험접수일	2014.11.28	시료 채 취 자			

시험번호	아스팔트 함량 (%)	실측밀도 (g/cm³)	공극율 (%)	포화도 (%)	이론최대밀도 (g/cm³)	안정도 (N)	흐름값 (1/100cm)
아-535	5.2	2.394	4.2	74.3	2.498	16,082	38

통 과 율 표

체크기(mm)	25	20	13	10	5.0	2.5	0.6	0.3	0.15	0.08
통과율(%)	100	97	76	67	49	37	22	15	10	5

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.

마셜안정도시험표

시험번호 : 아-535

혼합골재비중 :

시험일자 : 2014.12.03

시료종류 : WC-4 (표층)

아스팔트비중 O
1.032

기술책임자 : 문상묵

시험자 : 오화철

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	E	F	G	H	I	J	N	
					$\frac{C}{C'-D}$	$E*0.99704$		$(A * F)/O$	$(1-F/G)*100$	$(H/H+I)*100$		
1		1,195.2	1,200.5	704.1	2.408	2.401					16,859	37.08
2	5.2	1,195.7	1,199.8	700.5	2.395	2.388					15,856	37.82
3		1,195.8	1,202.8	704.5	2.400	2.393					15,530	39.38
적용	5.2					2,394	2,498	12.1	4.2	74.3	16,082	38.1

■ 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	2,002.9	6,295.5	7,500.3	25.0	0.997	2.502	2.498	1
2	2,002.6	6,295.5	7,498.7	25.0	0.997	2.498		
3	2,002.7	6,295.5	7,497.7	25.0	0.997	2.494		

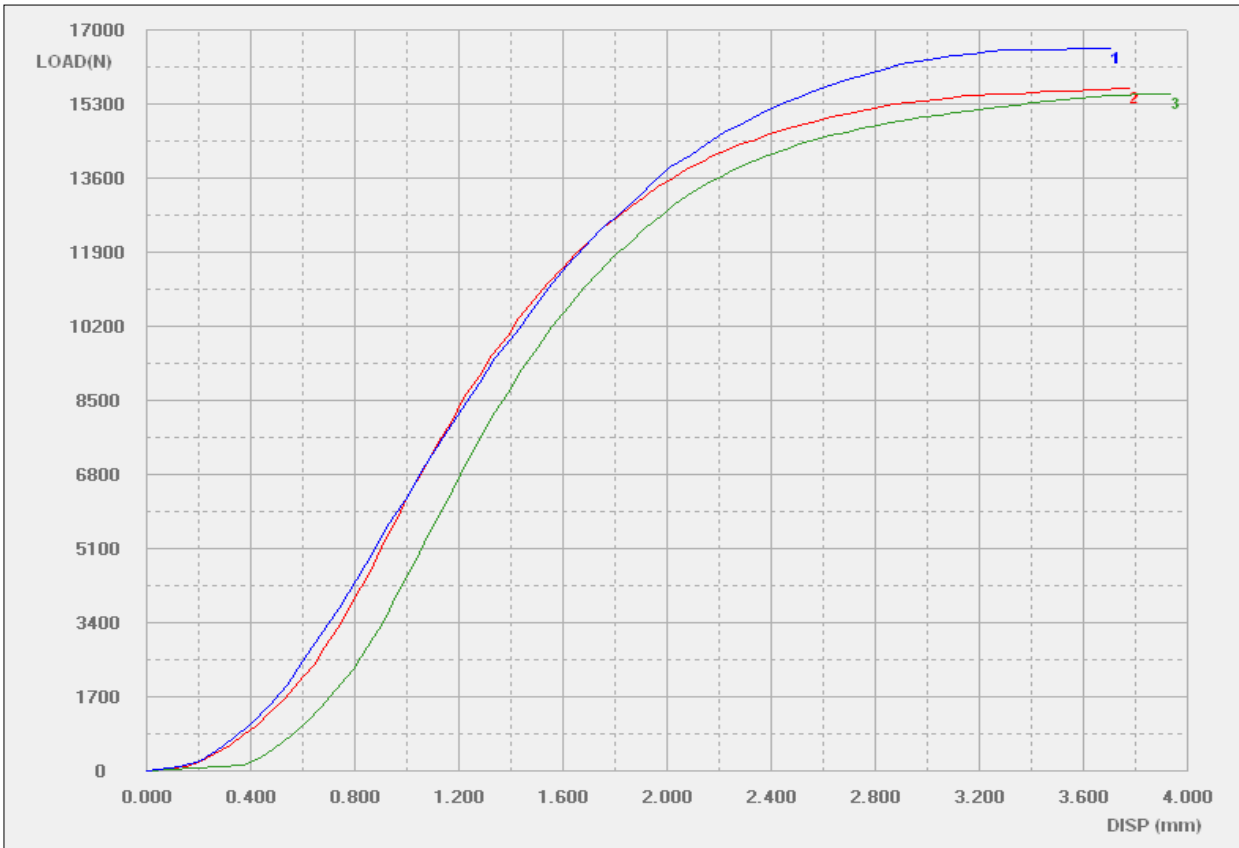
마찰안정도시험

시험번호 : 14-아-535

시험일자 : 2014-12-01

시험자 : 오화철

기술책임자 : 문상묵



시료번호	두께1	두께2	두께3	두께4	두께평균	흐름값	안정도	보정계수	보정안정도		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N		N		
1	62.78	62.79	62.96	62.83	62.84	3.708	16585	10.165	16859		
2	63.11	63.27	62.88	62.72	63	3.782	15660	10.125	15856		
3	63.44	63.38	63.53	63.48	63.46	3.938	15530	10	15530		
Avr.	63.11	63.1467	63.1233	63.01	63.1	3.80933	15925	10.0967	16081.7	#DIV/0!	#DIV/0!

Remarks :