

제315호(1/14)

국제공인시험기관인정서

기 관 명 : 한국건설생활환경시험연구원 - 대구·경북지원

대 표 자 : 오 태 식

법 인 등 록 번 호 : 254371-0013458

사업자등록번호 : 503-82-12428

법 인 주 소 : 서울특별시 금천구 가산동 459-28

사 업 장 소 제 지 : 대구 달서구 죽전동 217-410 277-5

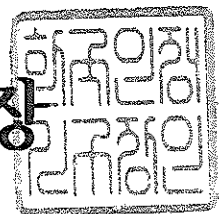
유효 기 간 : 2011년 06월 23일 ~ 2015년 06월 22일

인정분야 및 범위 : 별첨

상기 시험기관을 KS Q ISO/IEC 17025:2006 인정요건 및 국가표준기본법 제23조의 규정에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명(2009.1.8)에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.

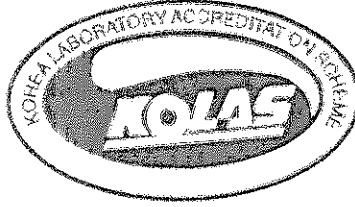
2011년 6월 23일

한 국 인 정 기 구 장



“이면기재사항”

1. 2007. 3. 30 : 최초 인정
2. 2008. 10 .15 : 추가 인정
 - 1. 역학시험 1.006 토질 및 관련제품 2항목,
1.016 건설 및 전자재 12개 항목
3. 2008. 12. 05 : 추가 인정
 - 1. 역학시험 1.016 건설 및 전자재 2항목
 - 6. 음향 및 진동시험 6.001 음향특성 10항목
6.002 진동특성1항목
4. 2009. 05. 22 : 대표자변경(김선호→안병만)
5. 2010. 07. 23 : 기관통합으로 인한 인정사항변경에 따른 인정서 재교부
대표자 변경 : 안병만 → 오태식
기관명 변경 : (재)한국전자재시험연구원 대구경북지원 →
한국건설생활환경시험연구원 - 대구·경북지원 등
6. 2011. 06. 23 : 갱신 인정

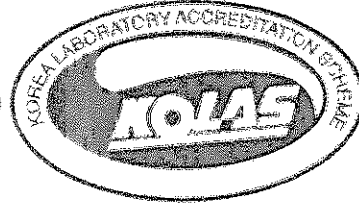


제315호(2/14)

1. 역학시험

1.001 금속 및 관련제품

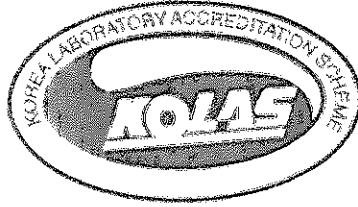
규격번호	규격명
KS B 0802 : 2003	금속 재료 인장 시험 방법
KS B 0804 : 2001	금속 재료 굽힘 시험
KS B 0806 : 2000	금속 재료의 로크웰 경도 시험 방법
KS D 3501 : 2004	열간 압연 연강판 및 강대
	6. 모양, 치수
	7. 겉모양
	8.2 인장 강도, 연신율
KS D 3503 : 2007	일반 구조용 압연 강재
	6. 모양, 치수
	7. 겉모양
	8.2 인장 강도, 항복점 또는 내력, 연신율, 굽힘성
KS D 3504 : 2007	철근 콘크리트용 봉강
	6. 모양, 치수
	9.2 인장 강도, 항복점 또는 0.2 % 항복 강도, 연신율, 굽힘성
KS D 3506 : 2007	용융 아연 도금 강판 및 강대
	11. 치수
	15. 겉모양
	16. 인장 강도, 항복점, 연신율
KS D 3507 : 2003	배관용 탄소 강관
	8. 치수
	9. 겉모양
	11.3 인장 강도, 연신율
	11.4 편평 시험
KS D 3512 : 2007	냉간 압연 강판 및 강대
	7. 치수
	10. 겉모양
	11.2 인장 강도, 연신율



제315호(3/14)

1.001 금속 및 관련제품

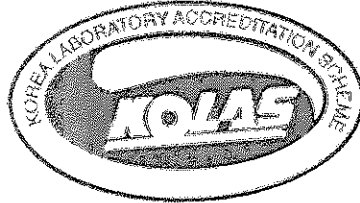
규격번호	규격명
KS D 3515 : 2008	용접 구조용 압연 강재
	7. 모양, 치수
	8. 겉모양
	10.2 인장 강도, 항복점 또는 항복 강도, 연신율
KS D 3517 : 2003	기계 구조용 탄소 강관
	7. 겉모양
	8. 치수
KS D 3526 : 2007	마봉강용 일반 강재
	5. 치수
	6. 겉모양
	7.2 인장 강도, 항복점, 연신율
KS D 3527 : 1988	철근 콘크리트용 재생 봉강
	5. 겉모양
	7.1 인장 강도, 항복점 또는 내력, 연신율, 굽힘 시험
	7.2 모양, 치수
KS D 3536 : 2008	기계 구조용 스테인리스 강관
	7. 치수
	8. 겉모양
	9.2 인장 강도, 항복 강도, 연신율
KS D 3552 : 2003	철선
	6. 치수
	8. 겉모양
	11.2 인장 강도
KS D 3562 : 1989	압력 배관용 탄소 강관
	7. 겉모양
	8. 치수
	9.2 인장 강도, 항복점 또는 내력, 연신율
	9.3 편평 시험
KS D 3565 : 2008	상수도용 도복장 강관
	5.5 치수
	5.6 겉모양
	5.7 인장 강도, 항복점 또는 항복 강도, 연신율, 편평시험성



제315호(4/14)

1.001 금속 및 관련제품

규격번호	규격명
KS D 3566 : 2007	일반 구조용 탄소 강관
	7. 치수
	8. 겹모양
	9.2 인장 강도, 항복점 또는 내력, 연신율 9.4 편평 시험
KS D 3568 : 2007	일반 구조용 각형 강관
	7. 겹모양
	8. 치수
	9.2 인장 강도, 항복점 또는 항복 강도, 연신율
KS D 4301 : 2006	회 주철품
	7. 모양, 치수
	8. 겹모양
	10.5.2 인장 강도
KS D 4302 : 2006	구상 흑연 주철품
	9. 모양, 치수
	10. 겹모양
	12.5 인장 강도, 항복 강도, 연신율
KS D 7011 : 2002	아연 도금 철선
	7. 선 지름
	8. 겹모양
	11.2 인장 강도
KS D 7017 : 2007	용접 철망
	8. 치수
	10. 겹모양
	11.2 인장 강도, 항복점 또는 0.2 % 내구력, 연신율, 단면 수축률, 용접점 전단 강도
KS D 7018 : 2002	체인 링크 철망
	5. 모양, 치수
	8. 겹모양



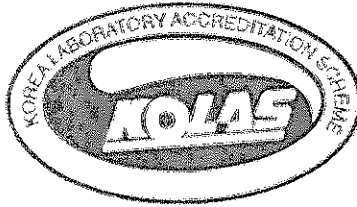
제315호(5/14)

1.001 금속 및 관련제품

규격번호	규격명
KS D 7036 : 1996	염화비닐 피복 철선
	6. 선 지름
	7. 겉모양
	10.2 인장 강도
KS F 4601 : 2001	돌망태
	6. 치수
	10. 겉모양
KS F 4603 : 2007	H형강 말뚝
	7. 모양, 치수
	9. 겉모양
	10.2 인장 강도, 항복점, 연신율
KS F 4604 : 2002	열간 압연강 널말뚝
	6. 모양, 치수
	7. 겉모양
	8.2 인장 강도, 항복점 또는 항복 강도, 연신율

1.003 시멘트 및 관련제품

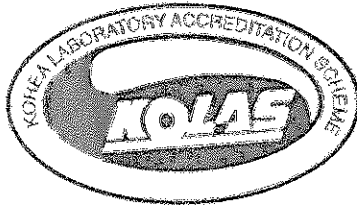
규격번호	규격명
KS F 2405 : 2005	콘크리트의 압축 강도 시험 방법
KS F 2408 : 2000	콘크리트의 휨 강도 시험 방법
KS F 2459 : 2002	기포 콘크리트의 겉보기 밀도, 흡수율 및 압축 강도 시험 방법
KS F 2563 : 2004	콘크리트용 고로 슬래그 미분말
	8.2 밀도
	8.3 비표면적
	8.4 활성도 지수 및 플로값 비
KS F 4002 : 2003	속 빈 콘크리트 블록
	6.1 겉모양
	6.2 치수
	9.3 압축 강도
	9.4 흡수율



제315호(6/14)

1.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명
KS F 4004 : 2003	콘크리트 벽돌
	6.1 겉모양
	6.2 치수
	9.3 압축 강도
	9.4 흡수율
KS F 4006 : 2004	콘크리트 경계 블록
	5.1 겉모양
	6. 모양 및 치수
	9.2 휨 강도
	9.3 표면층의 두께
KS F 4009 : 2006	레디믹스트 콘크리트
	9.4 압축 강도
	9.5 염화물 함유량
KS F 4035 : 2002	기성 테라조
	4.1 겉모양
	7.1 치수
	7.2 뒤틀림
	7.3 출석률
	7.4 휨 강도
	7.5 직각도
KS F 4419 : 2001	보차도용 콘크리트 인터로킹 블록
	4.1 겉모양
	5. 모양 및 치수
	8.2 휨 강도
	8.3 흡수율
KS L 5103 : 1996	길모아 침에 의한 시멘트의 응결 시간 시험 방법
	KS L 5105 : 2007
KS L 5106 : 2005	수경성 시멘트 모르타르의 압축 강도 시험 방법
	공기 투과 장치에 의한 포틀랜드 시멘트의 분말도 시험 방법



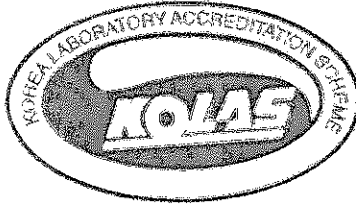
제315호(7/14)

1.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명
KS L 5107 : 2001	시멘트의 오토클레이브 팽창도 시험 방법
KS L 5110 : 2001	시멘트의 비중 시험 방법
KS L 5201 : 2006	포틀랜드 시멘트
	6.c) 분말도
	6.d) 안정도
	6.e) 응결 시간
	6.f) 압축 강도
KS L 5210 : 2006	고로 슬래그 시멘트
	6.3 분말도
	6.4 안정도
	6.5 응결 시간
	6.6 압축 강도
KS L 5405 : 2004	플라이 애시
	8.4 밀도
	8.5 분말도
	8.6 플로값 비
	8.7 활성도 지수

1.004 골재 및 관련제품

규격번호	규격명
KS F 2357 : 2004	아스팔트 혼합물용 골재
KS F 2501 : 2007	골재의 시료 채취 방법
KS F 2502 : 2005	굵은 골재 및 잔골재의 체가름 시험 방법
KS F 2503 : 2007	굵은 골재의 밀도 및 흡수율 시험 방법
KS F 2504 : 2007	잔골재의 밀도 및 흡수율 시험 방법
KS F 2505 : 2002	골재의 단위 용적 질량 및 실적률 시험 방법
KS F 2507 : 2007	골재의 안정성 시험 방법
KS F 2508 : 2007	로스엔젤레스 시험기에 의한 굵은 골재의 마모 시험 방법
KS F 2510 : 2002	콘크리트용 모래에 포함되어 있는 유기 불순물 시험 방법
KS F 2511 : 2007	골재에 포함된 잔 입자 (0.08 mm 체를 통과하는) 시험 방법
KS F 2512 : 2007	골재 중에 함유되는 점토 덩어리 양의 시험 방법



제315호(8/14)

1.004 골재 및 관련제품

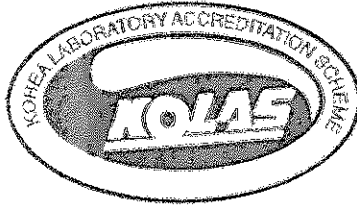
규격번호	규격명
KS F 2515 : 2002	골재 중의 염화물 함유량 시험 방법
KS F 2518 : 2005	석재의 흡수율 및 비중 시험 방법
	2.흡수율 시험
	3.비중 시험
KS F 2519 : 2000	석재의 압축 강도 시험 방법
KS F 2525 : 2007	도로용 부순 골재
KS F 2526 : 2007	콘크리트용 골재
KS F 2527 : 2007	콘크리트용 부순 골재
	6.7 입자 모양 판정 실적률 시험
KS F 2550 : 2002	골재의 함수율 및 표면 수율 시험 방법
KS F 2572 : 2006	아스팔트 콘크리트용 순환골재
KS F 2573 : 2006	콘크리트용 순환골재
KS F 2574 : 2006	도로보조기층용 순환골재

1.005 목재 및 관련제품

규격번호	규격명
KS F 2199 : 2001	목재의 함수율 측정 방법
KS F 2206 : 2004	목재의 압축 시험 방법
KS F 2208 : 2004	목재의 휨 시험 방법

1.006 토질 및 관련제품

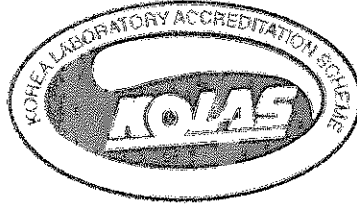
규격번호	규격명
KS F 2303 : 2000	흙의 액성 한계 · 소성 한계 시험 방법
	6.1 액성 한계 시험
	6.2 소성 한계 시험
KS F 2306 : 2000	흙의 함수비 시험 방법
KS F 2308 : 2006	흙의 밀도 시험 방법
KS F 2312 : 2001	흙의 다짐 시험 방법
KS F 2320 : 2000	노상토 지지력비(CBR) 시험 방법
KS F 2340 : 2004	사질토의 모래 당량 시험 방법



제315호(9/14)

1.006 토질 및 관련제품

규격번호	규격명
KS F 3504 : 2007	석고 보드 제품
	7.2 치수의 측정
	7.4 함수율 시험
	7.5 휨 파괴 하중 시험
	7.6 흡수시 내박리성 시험
	7.7 전 함수율 시험, 표면 함수량 시험
	7.9 내충격성 시험
KS F 3510 : 2004	점토 기와
	5.1 모양
	6.2 치수의 측정
	6.3 휨 파괴 하중
	6.4 함수율 시험
	6.5 내동해성 시험
KS L 1001 : 2003	도자기질 타일
	5.1 겉모양
	6.3 치수 측정
	6.4 뒤틀림 측정
	6.5 치수의 불규칙도 측정
	6.6 흡수 시험
	6.7 오토클레이브 시험(내균열성 시험)
	6.8 마모 시험
	6.9 꺾임 강도 시험
	6.12 동결 융해 시험
	6.13 내약품성 시험
KS L 4201 : 2003	점토 벽돌
	7.2 겉모양
	7.3 치수
	7.4 함수율
	7.5 압축 강도
KS F 2302 : 2002	흙의 입도 시험 방법
KS F 2311 : 2001	모래 치환법에 의한 흙의 밀도 시험 방법



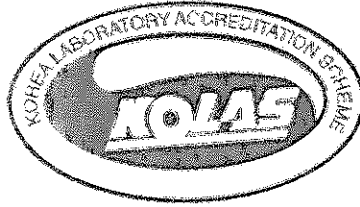
제315호(10/14)

1.007 유리와 유리제품

규격번호	규격명
KS L 2002 : 2006	강화 유리
	5.1 겉모양
	5.4 파편의 상태
	6. 치수
KS L 2003 : 2008	복층 유리(1, 2종)
	4.1 겉모양
	4.2 이슬점
	4.3 가속 내구성
	5.1 단열성
	7. 치수

1.016 건설 및 전자재

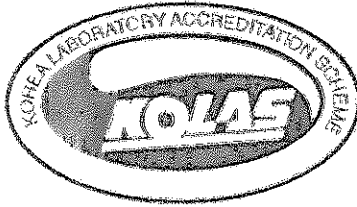
규격번호	규격명
KS F 2337 : 2007	마샬 시험기를 사용한 아스팔트 혼합물의 소성 흐름에 대한 저항력 시험 방법
	4. 안정도, 흐름값
KS F 2349 : 2004	포장용 가열 아스팔트 혼합물
	9.2 안정도, 흐름값
	9.3 공극률
	9.4 포화도
KS F 2353 : 2000	다져진 역청 혼합물의 겉보기 비중 및 밀도 시험 방법 (파라핀으로 피복한 공시체)
KS F 2354 : 2007	역청 포장용 혼합물의 역청 함유량 시험 방법
KS F 2355 : 2007	역청 골재 혼합물의 피막 박리 시험 방법
KS F 2364 : 2002	다져진 역청 혼합물의 공극률 시험 방법
KS F 2366 : 2000	역청 포장 혼합물의 이론적 최대 비중 및 밀도 시험 방법
KS F 2367 : 2006	다져진 아스팔트 포장용 혼합물 시료의 두께(또는 높이) 측정 방법
KS F 2369 : 2008	도로 보수용 상온 아스팔트 혼합물
KS F 2236 : 2004	문 세트의 모래주머니에 의한 내충격성 시험 방법
KS F 3109 : 2004	문 세트
	9.6 내충격성



제315호(11/14)

1.016 건설 및 전자재

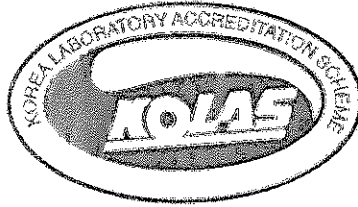
규격번호	규격명
KS F 2446 : 2000	다져진 역청 혼합물의 겉보기 비중 및 밀도 시험 방법 (표면 건조 포화 상태의 공시체)
KS F 3501 : 2003	역청 포장용 채움재
	4.3.1 수분 함량
	4.3.2 입도
	4.3.3 소성 지수
	4.3.4 흐름 시험
	4.3.5 침수 팽창
	4.3.6 박리 저항성
	4.3.7 비중
ANSI A 250.4 : 2001	Test Procedure and Acceptance Criteria for Physical Endurance for Steel Doors, Frames, Frame Anchors and Hardware Reinforcings
	5. Swing test
	6. Twist test
ASTM E 283 : 2004	Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen
ASTM E 330 : 2002	Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference
ASTM E 331 : 2000	Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference
KS F 2237 : 1999	창호의 개폐력 시험 방법
KS F 2239 : 2003	창호의 손잡이대 강도 시험 방법
KS F 2292 : 2003	창호의 기밀성 시험 방법
KS F 2293 : 1998	창호의 수밀성 시험 방법
KS F 2296 : 1999	창호의 내풍압성 시험 방법
KS F 2631 : 2007	문 세트의 연직 재하 시험 방법



제315호(12/14)

1.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명
KS F 3109 : 2004	문 세트
	7. 치수
	9.2 비틀림 강도 시험
	9.3 연직 하중 강도 시험
	9.4 개폐력
	9.5 개폐 반복성
KS F 3117 : 2004	창 세트
	6. 치수
	9.2 개폐력
	9.3 개폐 반복성
	9.7 창 끝 강도
KS M 2010 : 2004	원유 및 석유 제품 인화점 시험 방법
	9. 클리브랜드 개방식 인화점 시험 방법
KS M 2201 : 2007	스트레이트 아스팔트
	7.8 톨루엔 가용분
	7.9 증발 시험 방법
	7.10 증발 후의 침입도 비교 시험 방법
	7.11 밀도 시험 방법(하바드 비중병법)
KS M 2203 : 2003	유화 아스팔트
	6.3 앵글리도(점도) 시험 방법
	6.4 세이볼트 퓨틀 초 시험 방법
	6.5 체 잔류분 시험 방법
	6.6 부착도 시험 방법
	6.7 골재 피막도 시험 방법
	6.8 조립도 골재 혼합성 시험 방법
	6.9 밀립도 골재 혼합성 시험 방법
	6.13 증발 잔류분 시험 방법
	6.14 증발 잔류물의 침입도 시험 방법
	6.15 증발 잔류물의 신도 시험 방법
	6.16 증발 잔류물의 톨루엔 가용분 시험 방법
	6.17 저장 안정도 시험 방법



제315호(13/14)

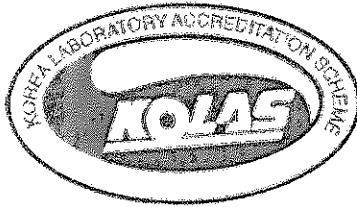
1.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명
KS M 2250 : 2007	역청 재료의 연화점 시험 방법(환구법)
KS M 2252 : 2007	역청 재료의 침입도 시험 방법
	6. 침입도 시험 방법
	9. 증발후의 침입도비 시험 방법
	10. 침입도 지수 계산 방법
KS M 2254 : 2007	역청 재료의 신도 시험 방법
KS M 2255 : 2007	기름 및 아스팔트질 혼합물의 증발 감량 시험 방법
KS M 2256 : 2007	역청 재료의 트리클로로에탄에 대한 용해도 시험 방법
KS M 2258 : 2007	아스팔트계 재료의 박막 가열 시험 방법

2. 화학시험

2.004 광산 및 요업 관련제품

규격번호	규격명
KS F 2563 : 2004	콘크리트용 고로 슬래그 미분말
	8.6 삼산화황
	8.7 강열 감량
KS L 5120 : 2004	포틀랜드 시멘트의 화학 분석 방법
	8. 강열 감량의 정량 방법
	9. 불용해 잔분의 정량 방법
	10. 실리카의 정량 방법
	15. 무수황산의 정량 방법
KS L 5210 : 2006	고로 슬래그 시멘트
	6.2 무수황산
	6.2 강열 감량
KS L 5405 : 2004	플라이 애시
	8.1 이산화규소
	8.2 수분
	8.3 강열 감량



제315호(14/14)

6. 음향 및 진동시험

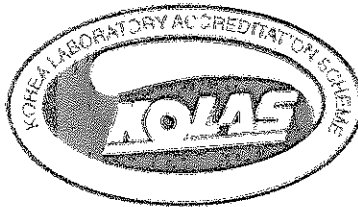
6.001 음향특성

규격번호	규격명
KS F 2810-1 : 2001	바닥 충격음 차단 성능 현장 측정 방법 -제1부: 표준 경량 충격원에 의한 방법
KS F 2810-2 : 2001	바닥 충격음 차단 성능 현장 측정 방법 -제2부: 표준 중량 충격원에 의한 방법
KS F 2863-1 : 2002	건물 및 건물 부재의 바닥 충격음 차단 성능 평가 방법 -제1부: 표준 경량 충격원에 대한 차단 성능
KS F 2863-2 : 2007	건물 및 건물 부재의 바닥 충격음 차단 성능 평가 방법 -제2부: 표준 중량 충격원에 대한 차단성능
ISO 140-7 : 1998	Acoustics -- Measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 7: Field measurements of impact sound insulation of floors
ISO 717-2 : 1996	Acoustics -- Rating of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 2: Impact sound insulation
ASTM E 989 : 06	Standard Classification for Determination of Impact Insulation Class (IIC)
ASTM E 1007 : 04e1	Standard Test Method for Field Measurement of Tapping Machine Impact Sound Transmission Through Floor-Ceiling Assemblies and Associated Support Structures
JIS A 1418-1 : 2000	건물의 바닥 충격음 차단 성능 평가 방법 - 제1부: 표준 경량 충격원에 대한 방법
JIS A 1418-2 : 2000	건물의 바닥 충격음 차단 성능 평가 방법 - 제2부: 표준 중량 충격원에 대한 방법

6.002 진동특성

규격번호	규격명
KS F 2868 : 2003	거주 공간 뜯바닥용 재료의 동 탄성 계수 측정 방법

끝.



No. 315 (1/16)

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Name of Laboratory : Korea Conformity Laboratories
Daegu and Gyeongbuk Branch

Representative : Tae-Sik Oh

Address of Headquarters : 459-28 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, Korea

Address of Laboratory : 277-5 Jukjeon-Dong, Dalseo-Gu, Daegu, Korea

Duration : June 23, 2011 ~ June 22, 2015

Scope of Accreditation

(Scope of Accreditation is described in the accompanying Annex)

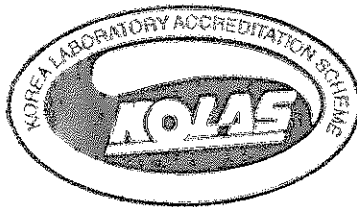
This testing laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025 : 2005. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated 8 January 2009).

June 23, 2011

Huh. Kyung

Administrator,

Korea Laboratory Accreditation Scheme(KOLAS)

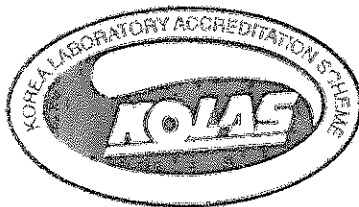


No. 315 (2/16)

1. Mechanical Test

1.001 Metal and Related Products

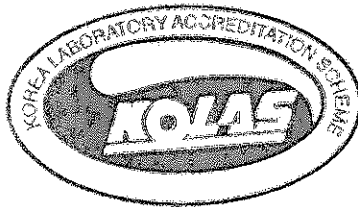
Test method	Standard designation
KS B 0802 : 2003	Method of tensile test for metallic materials
KS B 0804 : 2001	Metallic materials – Bend test
KS B 0806 : 2000	Metallic materials-Test method of rockwell hardness
KS D 3501 : 2004	Hot-rolled mild steel plates, sheets and strip
	6. Shape, Size
	7. Appearance
KS D 3503 : 2007	8.2 Tensile strength, Elongation
	Rolled steels for general structure
	6. Shape, Size
KS D 3504 : 2007	7. Appearance
	8.2 Tensile strength, Yield point or proof stress, Elongation, Bendability
	Steel bars for concrete reinforcement
KS D 3506 : 2007	6. Shape, Size
	7. Appearance
	9.2 Tensile strength, Yield point or Yield strength by 0.2 % offset method, Elongation, Bendability
KS D 3507 : 2003	Hot-dip zinc-coated steel sheets and coils
	12. Size
	15. Appearance
KS D 3512 : 2007	16. Tensile strength, Yield point, Elongation,
	Cold rolled carbon steel sheet and strip
	7. Size
KS D 3507 : 2003	Carbon steel pipes for ordinary piping
	8. Size
	9. Appearance
KS D 3507 : 2003	11.3 Tensile strength, Elongation
	11.4 Flattening test
	10. Appearance
KS D 3512 : 2007	11. Tensile strength, Elongation



No. 315 (3/16)

1.001 Metal and Related Products

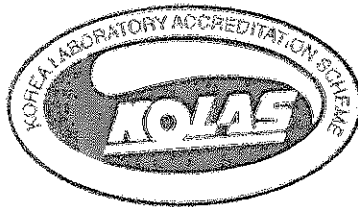
Test method	Standard designation
KS D 3515 : 2008	Rolled steels for welded structures
	7. Shape, Size
	8. Appearance
	10.2 Tensile strength, Yield point or Yield strength, Elongation
KS D 3517 : 2003	Carbon steel tubes for machine structural purposes
	7. Appearance
	8. Size
KS D 3526 : 2007	Rolled carbon steel for cold - finished steel bars
	5. Size
	6. Appearance
	7.2 Tensile strength, Yield point, Elongation
KS D 3527 : 1988	Rerolled steel bars for concrete reinforcement
	5. Appearance
	7.1 Tensile strength, Yield point or proof stress, Elongation, Bendability
	7.2 Shape, Size
KS D 3536 : 2008	Stainless steel pipes for machine and structural purposes
	7. Size
	8. Appearance
	9.2 Tensile strength, Yield point, Elongation
KS D 3552 : 2003	Low carbon steel wires
	6. Size
	8. Appearance
	11.2 Tensile strength



No. 315 (4/16)

1.001 Metal and Related Products

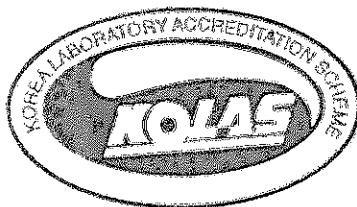
Test method	Standard designation
KS D 3562 : 1989	Carbon Steel Pipes for Pressure Service
	7. Appearance
	8. Size
	9.2 Tensile strength, Yield point or proof stress, Elongation
KS D 3565 : 2008	9.3 Flattening test
	Coated steel pipes for water works
	5.5 Size
	5.6 Appearance
KS D 3566 : 2007	5.7 Tensile strength, Yield point or Yield strength, Elongation, Flattening test
	Carbon steel tubes for general structural purposes
	7. Size
	8. Appearance
KS D 3568 : 2007	9.2 Tensile strength, Yield point or proof stress, Elongation
	9.4 Flattening test
	Carbon Steel Square Pipes for General Structural Purposes
	7. Appearance
KS D 4301 : 2006	8. Size
	9.2 Tensile strength, Yield point or Yield strength, Elongation
	Gray iron castings
	7. Shape, Size
KS D 4302 : 2006	8. Appearance
	10.5.2 Tensile strength
	Spheroidal graphite iron castings
	9. Shape, Size
	10. Appearance
	12.5 Tensile strength, Yield strength, Elongation



No. 315 (5/16)

1.001 Metal and Related Products

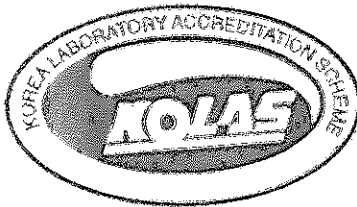
Test method	Standard designation
KS D 7011 : 2002	Hot rolled steel sheet piles
	7. Diameter
	8. Appearance
	11.2 Tensile strength
KS D 7017 : 2007	Welded steel wire and bar fabrics
	8. Size
	10. Appearance
	11.2 Tensile strength, Yield point or Proof stress by 0.2 % offset method, Elongation, Percentage reduction of area, Welded point Shear strength
KS D 7018 : 2002	Chain link wire netting
	5. Shape and Size
	8. Appearance
KS D 7036 : 1996	Polyvinyl chloride coated color steel wires
	6. wire diameter
	7. Appearance
	10.2 Tensile strength
KS F 4601 : 2001	Gabion
	6. Size
	10. Appearance
KS F 4603 : 2007	Steel H piles
	7. Shape, Size
	9. Appearance
	10.2 Tensile strength, Yield point, Elongation
KS F 4604 : 2002	Hot rolled steel sheet piles
	6. Shape, Size
	7. Appearance
	8.2 Tensile strength, Yield point or Yield strength, Elongation



No. 315 (6/16)

1.003 Cement and Pozzolanic materials

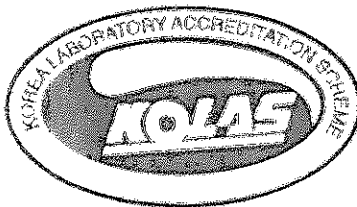
Test method	Standard designation
KS F 2405 : 2005	Method of test for compressive strength of concrete
KS F 2408 : 2000	Method of test for flexural strength of concrete
KS F 2459 : 2002	Test methods for density, water content, absorption and compressive strength of cellular concrete
KS F 2563 : 2004	Ground granulated blast-furnace slag for use in concrete
	8.2 Density
	8.3 Specific surface area
	8.4 Activity index & Flow value ratio
KS F 4002 : 2003	Hollow concrete blocks
	6.1 Appearance
	6.2 Size
	9.3 Compressive strength
KS F 4004 : 2003	Concrete bricks
	6.1 Appearance
	6.2 Size
	9.3 Compressive strength
KS F 4006 : 2004	Concrete curbs
	5.1 Appearance
	6. Shape and Size
	9.2 Flexural strength
KS F 4009 : 2006	Ready-mixed concrete
	9.4 Compressive strength
	9.5 Content of chloride



No. 315 (7/16)

1.003 Cement and Pozzolan materials

Test method	Standard designation
KS F 4035 : 2002	Precast terrazzo
	4.1 Appearance
	7.1 Size
	7.2 Distortion
	7.3 Stone appearance ratio
	7.4 Flexural strength
	7.5 Verticality
	7.6 Abrasion
KS F 4419 : 2001	Concrete interlocking block for side walk and road
	4.1 Appearance
	5. Shape and Size
	8.2 Flexural strength
	8.3 Absorption
	8.4 Thickness of colored layer
KS L 5103 : 1996	Testing method for setting time of hydraulic cement by Gilmour needles
KS L 5105 : 2007	Testing method for compressive strength of hydraulic cement mortar
KS L 5106 : 2005	Testing method for fineness of portland cement by air permeability apparatus
KS L 5107 : 2001	Testing method for autoclave expansion of portland cement
KS L 5110 : 2001	Testing method for specific gravity of hydraulic cement
KS L 5201 : 2006	Portland cement
	6.c) Fineness
	6.d) Stability(Autoclave expansion)
	6.e) Setting time
	6.f) Compressive strength



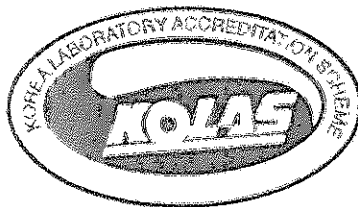
No. 315 (8/16)

1.003 Cement and Pozzolanic materials

Test method	Standard designation
KS L 5210 : 2006	Portland blast-furnace slag Cement
	6.3 Fineness
	6.4 Stability(Autoclave expansion)
	6.5 Setting time
	6.6 Compressive strength
KS L 5405 : 2004	Fly ash
	8.4 Density
	8.5 Fineness
	8.6 Flow value ratio
	8.7 Activity index

1.004 Aggregates and Related Products

Test method	Standard designation
KS F 2357 : 2004	Aggregates for asphalt mixtures
KS F 2501 : 2007	Method of sampling aggregate
KS F 2502 : 2005	Standard test method for sieve analysis of fine and coarse aggregates
KS F 2503 : 2007	Testing method for density and absorption of coarse aggregates
KS F 2504 : 2007	Testing Method for density and absorption of fine aggregate
KS F 2505 : 2002	Methods of test for bulk density of aggregates and solid content in aggregates
KS F 2507 : 2007	Method of test for soundness of aggregates by use of sodium sulfate
KS F 2508 : 2007	Method of test for resistance of abrasion of coarse aggregate by use of the Los Angeles machine
KS F 2510 : 2002	Testing method of organic impurities in sands aggregate for concrete
KS F 2511 : 2007	Testing method for amount of material finer than 0.08 mm sieve in aggregate
KS F 2512 : 2007	Method of test for clay lumps contained in aggregates



No. 315 (9/16)

1.004 Aggregates and Related Products

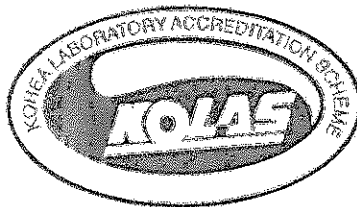
Test method	Standard designation
KS F 2515 : 2002	Testing method of chloride content in aggregate
KS F 2518 : 2005	Testing method for absorption and bulk specific gravity of stone
	2. Absorption
	3. Apecific gravity
KS F 2519 : 2000	Testing method for compressive strength of natural building stone
KS F 2525 : 2007	Crushed aggregate for road construction
KS F 2526 : 2007	Aggregate for concrete
KS F 2527 : 2007	Crushed aggregate for concrete
	6.7 Absolute volume for particles
KS F 2550 : 2002	Methods of test for total moisture content of aggregate and surface moisture in aggregate by drying
KS F 2572 : 2006	Recycled aggregates from asphalt concrete pavement
KS F 2573 : 2006	Recycled aggregate for concrete
KS F 2574 : 2006	Recycled aggregate for subbase

1.005 Wood and Related Products

Test method	Standard designation
KS F 2199 : 2001	Determination of moisture content of wood
KS F 2206 : 2004	Method of compression test for wood
KS F 2208 : 2004	Method of bending test for wood

1.006 Soils and Related Products

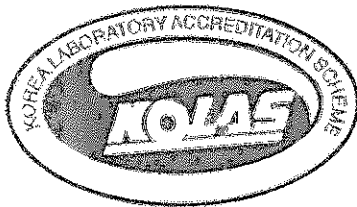
Test method	Standard designation
KS F 2303 : 2000	Test method for liquid limit and plastic limit of soils
	6.1 Liquid limit Test
	6.2 Plastic limit Test
KS F 2306 : 2000	Test method for water content of soils
KS F 2308 : 2006	Test method for density of soil particles
KS F 2312 : 2001	Test method for soil compaction using a rammer



No. 315 (10/16)

1.006 Soils and Related Products

Test method	Standard designation
KS F 2320 : 2000	Test method for the california bearing ratio of soils
KS F 2340 : 2004	Test method for sand equivalent value of soils and fine aggregate
KS F 3504 : 2007	Gypsum boards
	7.2 Appearance
	7.4 Percentage of moisture content
	7.5 Bending Test
	7.6 Fissility resistance test when suction of water
	7.7 Total absorptance test, Surface amount of water absorption test
	7.9 Impact resistance test
KS F 3510 : 2004	Clay roof tiles
	5.1 Appearance
	6.2 Measurement of dimensions
	6.3 Bending test
	6.4 Water absorption test
	6.5 Freezing damage resistance test
KS L 1001 : 2003	Ceramic Tiles
	5.1 Appearance
	6.3 Measurement of Dimensions
	6.4 Measurement of Warp
	6.5 Measurement of Crook
	6.6 Water absorption Test
	6.7 Autoclave test(Cracking-resistant test)
	6.8 Abrasion Test
	6.9 Bending Test
	6.12 Freezing Damage Resistance Test
	6.13 Chemical resistance



No. 315 (11/16)

1.006 Soils and Related Products

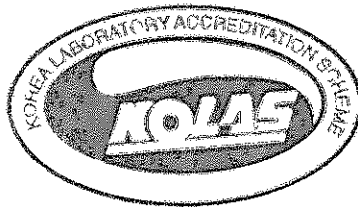
Test method	Standard designation
KS L 4201 : 2003	Clay Brick
	7.2 Appearance
	7.3 Measurement of Dimensions
	7.4 Water absorption Test
	7.5 Compressive strength
KS F 2302 : 2002	Test method for particle size distribution of soils
KS F 2311 : 2001	Test method for soil density by the sand replacement method

1.007 Glass and Glass product

Test method	Standard designation
KS L 2002 : 2006	Tempered glass
	5.1 Appearance
	5.4 Broken piece of glass
	6. Measurement
KS L 2003 : 2008	Sealed insulating glass(Category 1, 2)
	4.1 Appearance
	4.2 Due point Test
	4.3 Accelerated durability Test
	5.1 Insulation Performance
	7. Measurement

1.016 Construction Materials

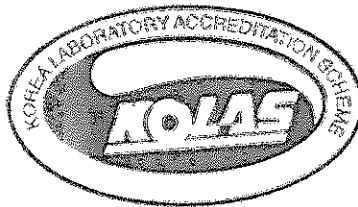
Test method	Standard designation
KS F 2337 : 2007	Testing methods for resistance to plastic flow of bituminous mixtures using marshall apparatus
	4. Degree of stability, Flow value



No. 315 (12/16)

1.016 Construction Materials

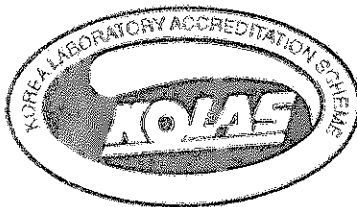
Test method	Standard designation
KS F 2349 : 2004	Hot-mix Asphalt mixtures for pavement
	9.2 Degree of stability and Flow value of asphalt mixtures
	9.3 Porosity of asphalt mixtures
	9.4 Saturation of asphalt mixtures
KS F 2353 : 2000	Testing method for bulk specific gravity and density of compacted bituminous mixtures using paraffin-coated specimens
KS F 2354 : 2007	Testing method for bitumen content from bituminous paving mixtures
KS F 2355 : 2007	Test method for coating and stripping of bitumen-aggregate mixtures
KS F 2364 : 2002	Test method for percent air voids in compacted dense and open bituminous paving mixtures
KS F 2366 : 2000	Testing method for theoretical maximum specific gravity and density of bituminous mixtures
KS F 2367 : 2006	Testing method for thickness or height of compacted asphalt paving mixture specimens
KS F 2369 : 2008	Cold-mixed, cold-laid bituminous paving mixture for patching
KS F 2446 : 2000	Standard method of test for bulk specific gravity and density of compacted bituminous mixtures using saturated surfacedry specimens
KS F 3501 : 2003	Filler for bituminous paving mixtures
	4.3.1 Water capacity
	4.3.2 Sieve analysis
	4.3.3 Plastic Index
	4.3.4 Flow test
	4.3.5 Immersion expansion
	4.3.6 Ablation Resistance
	4.3.7 Specific gravity
ANSI A 250.4 : 2001	Test Procedure and Acceptance Criteria for Physical Endurance for Steel Doors, Frames, Frame Anchors and Hardware Reinforcings
	5. Swing test
	6. Twist test



No. 315 (13/16)

1.016 Construction Materials

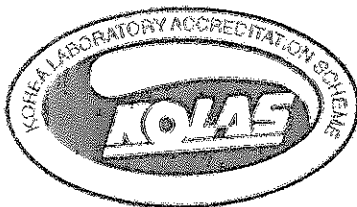
Test method	Standard designation
ASTM E 283 : 2004	Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen
ASTM E 330 : 2002	Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference
ASTM E 331 : 2000	Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference
KS F 2237 : 1999	Windows and doors-Determination of opening and closing forces
KS F 2239 : 2003	Doors and windows-Test method for mechanical deformation of edge rail
KS F 2292 : 2003	Test method for air tightness for windows and doors
KS F 2293 : 1998	Test method for water tightness for windows and doors
KS F 2296 : 1999	Windows and doorsets-Wind resistance test
KS F 2631 : 2007	Doorsets-Vertical load test
KS F 3109 : 2004	Doorsets
	7. Measurement of Dimensions
	9.2 Static torsion test
	9.3 Vertical load test
	9.4 Determination of opening and closing forces
	9.5 Repeated opening and closing test
KS F 3117 : 2004	Windowsets
	6. Measurement of Dimensions
	9.2 Determination of opening and closing forces
	9.3 Repeated opening and closing test
	9.7 Test method for mechanical deformation of edge rail



No. 315 (14/16)

1.016 Construction Materials

Test method	Standard designation
KS M 2010 : 2004	Testing method for flash point of crude oil and petroleum products 9. Testing method for flash point-Cleveland open cup method
KS M 2201 : 2007	Straight asphalt 7.8 Toluene solubility 7.9 Residue by evaporation 7.10 Penetration after heating 7.11 Testing method for Density
KS M 2203 : 2003	Emulsified asphalt 6.3 Viscosity(Engler) 6.4 Saybolt fourol viscosity 6.5 Sieve test 6.6 Bond test 6.7 Aggregate membrane 6.8 Fine aggregate mixing 6.9 Dense-grade aggregate mixing 6.13 Residue by evaporation 6.14 Penetration(residue test) 6.15 Ductility(residue test) 6.16 Toluene solubility(residue test) 6.17 Preservation stability
KS M 2250 : 2007	Testing method for softening point of bituminous materials(Ring and ball method)
KS M 2252 : 2007	Testing method for penetrating of bituminous materials 6. Penetration 9. Penetration after heating 10. Penetration index
KS M 2254 : 2007	Testing method for ductility of bituminous materials
KS M 2255 : 2007	Testing method for loss on heating of oil and asphaltic compounds



No. 315 (15/16)

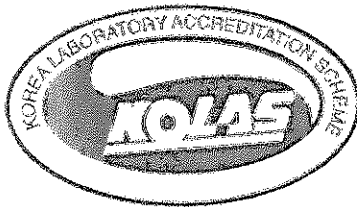
1.016 Construction Materials

Test method	Standard designation
KS M 2256 : 2007	Testing method for solubility of bituminous materials in trichloroethane
KS M 2258 : 2007	Testing method for effect of heat on thin-film of asphaltic materials
KS F 2236 : 2004	Doorsets – Soft heavy body impact test
KS F 3109 : 2004	Doorsets
	9.6 Impact resistance test

2. Chemical Test

2.004 Cement and Pozzolanic materials

Test method	Standard designation
KS F 2563 : 2004	Ground granulated blast-furnace slag for use in concrete
	8.6 Sulfur trioxide
	8.7 Loss on ignition
KS L 5120 : 2004	Methods for chemical analysis of cements
	8. Loss on ignition
	9. Insoluble residue
	10. Silicon dioxide
	15. Sulfur trioxide
KS L 5210 : 2006	Portland blast-furnace slag Cement
	6.2 Chemical composition(Sulfur trioxide)
	6.2 Chemical composition(Loss on ignition)
KS L 5405 : 2004	Fly ash
	8.1 Silicon dioxide
	8.2 Water capacity
	8.3 Loss on ignition



No. 315 (16/16)

6. Sound and Vibration Test

6.001 Sound Characteristics

Test method	Standard designation
KS F 2810-1 : 2001	Field measurements of impact sound insulation of floors— Part 1 : Method using standard light impact source
KS F 2810-2 : 2001	Field measurements of impact sound insulation of floors— Part 2 : Method using standard heavy impact sources
KS F 2863-1 : 2002	Rating of floor impact sound insulation for impact source in buildings and building elements - Part 1 : Floor impact sound insulation against standard light impact source
KS F 2863-2 : 2007	Rating of floor impact sound insulation for impact source in buildings and building elements - Part 2 : Floor impact sound insulation against standard heavy impact source
ISO 140-7 : 1998	Acoustics -- Measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 7: Field measurements of impact sound insulation of floors
ISO 717-2 : 1996	Acoustics -- Rating of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 2: Impact sound insulation
ASTM E 989 : 06	Standard Classification for Determination of Impact Insulation Class (IIC)
ASTM E 1007 : 04e1	Standard Test Method for Field Measurement of Tapping Machine Impact Sound Transmission Through Floor-Ceiling Assemblies and Associated Support Structures
JIS A 1418-1 : 2000	Field measurements of impact sound insulation of floors— Part 1 : Method using standard light impact source
JIS A 1418-2 : 2000	Field measurements of impact sound insulation of floors— Part 2 : Method using standard heavy impact sources

6.002 Vibration Characteristics

Test method	Standard designation
KS F 2868 : 2003	Determination of dynamic stiffness of materials used under floating floors in dwellings

End.