

2026년도 건설공사 품질시험 수수료 공고

「대전광역시 건설공사 품질관리조례」 제6조의 규정에 따라 건설관리본부에서 시행하는 2026년도 건설공사 품질시험 종목 및 수수료를 아래와 같이 공고합니다.

2026년 2월 12일

대전광역시장

1. 공 통

가. 토공사 및 기초공사

(단위: 원)

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
성토용 흙	함수비	KS F 2306	1kg이상	· 토취장 마다 · 재질 변화시 마다	7	15,300
	입도	2302	15kg이상		10	227,700
	세립토 비율	2309	5kg이상		7	40,900
	밀도	2308	1kg이상		7	62,700
	액성한계	2303	1kg이상		7	67,000
	소성한계	2303	1kg이상		7	43,200
	노상토지지력비(CBR)	2320	50kg이상		13	381,500
	다짐	2312	50kg이상		7	211,300
	유기물 함량	2104	1kg이상	· 필요 시	7	17,500
지반조사 (연약지반 등)	함수비	KS F 2306	1kg이상	· 1개 지구 마다 (3개소 이상)	7	15,300
	입도	2302	15kg이상		10	219,500
	밀도	2308	1kg이상		7	52,100
	액성한계	2303	1kg이상		7	67,000
	소성한계	2303	1kg이상		7	43,200
	세립토 비율	2309	5kg이상		7	39,100
	유기물 함량	2104	1kg이상	· 필요 시	7	15,500

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
되메우기 및 구조물 뒷채움	다짐	KS F 2312	50kg이상	· 재질 변화시 마다	7	199,400
	현장밀도	2311	1개소	· 독립구조물: 개소별 3층 마다 · 연속구조물: 3층마다, 50m마다 · 관로매설물: 3층마다, 100m마다	7	96,500
	입도	2302	15kg이상	· 토질 변화시 마다	10	227,700
	함수비	2306 또는 급속 함수량 측정방법	1kg이상	· 현장밀도시험의 빈도	7	15,300

나. 철근콘크리트 공사

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
콘크리트용 (골재)	절대 건조 밀도 및 흡수율	KS F 2503 2504	10kg이상	· 골재원 마다 · 1,000세제곱미터 마다	7	44,300
	입도	2502	20kg이상		7	47,000
	0.08밀리미터 체 통과량	2511	5kg이상		7	22,400
	입자 모양 판정 실적률	2505	20kg이상		7	23,300
	굵은 골재의 마모율	2508	10kg이상		7	42,500
	잔골재의 표면수량	2509	1kg이상		7	41,000
물 (수질검사)	용해성 증발 잔류물의 양	KS F 4009 부속서 A,B	5 l 이상	· 음용수가 아닌 경우 · 취수원이 달라질 때 마다	7	27,600
	모르타르의 압축강도 비		1조(4개)	· 수질 변화시	7	119,600
	슬러지의 농도		5 l 이상	· 생산개시전 일 1회 이상	7	28,300
굳지 아니한 콘크리트 (레미콘포함)	슬럼프	KS F 2402	10kg이상	· 배합이 다를 때 마다 · 콘크리트 1일 타설량이	7	10,000
	공기량	2421 2409 2449	30kg이상	120세제곱미터 미만인 경우:1일타설량 마다	7	22,400
	염화물 함유량	4009 부속서 A	30kg이상	· 콘크리트 1일 타설량이 120세제곱미터 이상인 경우:120세제곱미터 마다	7	20,700

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
굳은 콘크리트 (레미콘포함)	압축강도	KS F 2403 2405 콘크리트표준시방서	1조(3개)	· 배합이 다를 때 마다 · 레미콘은 KS F4009, 레미콘이 아닌 콘크리트는 KCS 14 2010	7	43,500
	휨 강도 (콘크리트 포장)	KS F 2408	1조(3개)		7	94,700
콘크리트 타설	코아채취	KS F 4009	1공	· 시방서 기준 · 콘크리트 포장	10	160,100
	두께				7	32,400
철 근 콘크리트용 (봉강)	항복점 또는 항복강도	KS D 3504	1조 (4개, 60cm)	· 제조회사별 · 제품규격별 50톤 마다	7	29,500
	인장강도				7	29,400
	연신율				7	29,500
	굽힘성		1조 (2개, 60cm)		7	16,100
철 근 콘크리트용 (재생봉강)	항복점 또는 항복강도	KS D 3527	1조 (4개, 60cm)	· 제조회사별 · 제품규격별 10톤 마다	7	29,500
	인장강도				7	29,400
	연신율				7	29,500
	굽힘성		1조 (2개, 60cm)		7	16,100

다 기 타

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
석 재	밀도 및 흡수율	KS F 2518	1조(3개) (5×5×5cm)	· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다	7	52,000
	압축강도	2519	1조(5개) (5×5×5cm)		7	30,200

2. 토 목

가. 도로공사

1) 흙 및 혼합골재

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료	
노 체	다짐	KS F 2312	50kg이상	· 토질 변화시 마다	7	189,800	
	함수비	2306 또는 급속함수량 측정방법	1kg이상	· 포설 후 다짐 전 2,000세제곱미터 마다	7	15,200	
	현장밀도	2311	1개소	· 2,000세제곱미터 마다 (폭이 넓은 광활한 지역의 성토 작업시) · 층별450미터 마다 (층다짐시:2차로기준)	7	85,200	
노 상	다짐	KS F 2312	50kg이상	· 토질 변화시 마다	7	189,200	
	함수비	2306 또는 급속함수량 측정방법	1kg이상	· 포설 후 다짐 전 1,000세제곱미터 마다	7	15,100	
	현장밀도	2311	1개소	· 1,000세제곱미터 마다 (폭이 넓은 광활한 지역의 성토 작업시) · 층별400미터 마다	7	84,600	
골 재 (동상방지층 및 보조기층)	골재의0.08밀리 미터체 통과량	KS F 2511	10kg이상	· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다	7	23,000	
	골재의 밀도 및 흡수율	2503	10kg이상		7	41,900	
	마모	2508	10kg이상		7	45,900	
	노상토 지지력비(CBR)	2320	50kg이상		13	346,800	
	다짐	2312	50kg이상		7	187,600	
	체가름	2502	20kg이상		· 골재원 마다 · 1,000세제곱미터 마다	7	205,600
	함수비	2306 또는 급속함수량 측정방법	1kg이상		· 골재원 마다 · 포설 후 다짐 전 · 500세제곱미터 마다	7	15,100
	현장밀도	2311	1개소		· 500세제곱 마다(폭이 넓은 광활한 지역의 성토 작업시) · 층별 200m 마다:2차로 기준	7	84,600

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료	
골 재 (순환 보조기층)	골재의0.08밀리 미터체 통과량	KS F 2511	10kg이상	· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다	7	23,000	
	골재의 밀도 및 흡수율	2503	10kg이상		7	41,900	
	마모	2508	10kg이상		7	45,900	
	노상토 지지력비(CBR)	2320	50kg이상		13	346,800	
	다짐	2312	50kg이상		7	187,600	
	액성한계	2303	1kg이상		7	67,000	
	소성한계	2303	1kg이상		7	43,200	
	체가름	2502	20kg이상		· 골재원 마다 · 1,000세제곱미터 마다	7	205,600
	함수비	2306 또는 급속함수량 측정방법	1kg이상		· 골재원 마다 · 포설 후 다짐 전 · 500세제곱미터 마다	7	15,100
	현장밀도	2311	1개소		· 500세제곱 마다(폭이 넓은 광활한 지역의 성토 작업시) · 층별 200m 마다:2차로 기준	7	84,600
시멘트 안정처리 기 층	체가름	KS F 2502	20kg이상	· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다	7	205,900	
	밀도 및 흡수율	굵은골재	2503		10kg이상	7	41,900
		잔골재	2504		5kg이상	7	43,400
	마모	2508	10kg이상		· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다	7	44,400
	점토덩어리 함유량	2512	5kg이상		7	35,200	
	0.08밀리미터 체 통과량	2511	10kg이상		7	24,400	
	다짐	2312	50kg이상		7	187,600	
	압축강도	2328	3조(9개)		· 1일 1회 이상	7	18,900
	함수비	2306	1kg이상		· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다 · 500세제곱미터 마다 (폭이 넓은 광활한 지역의 성토작업시)	7	13,400
	현장밀도	2311	1개소		· 층별 200m 마다:2차로 기준 · 500세제곱 마다(폭이 넓은 광활한 지역의 성토 작업시)	7	84,400

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료	
입도 조정기층	토질(밀도)	KS F 2308	1kg이상	· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다	7	42,700	
	굵은골재 (밀도 및 흡수율)	2503	10kg이상		7	42,100	
	마모	2508	10kg이상		7	43,100	
	노상토 지지력비(CBR)	2320	20kg이상		13	346,800	
	다짐	2312	50kg이상		7	187,600	
	체가름	2502	20kg이상		· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다	7	207,600
	0.08밀리미터 체 통과량	2511	10kg이상		· 1,000세제곱미터 마다	7	17,100
	함수비	2306 또는 급속함수량 측정방법	1kg이상		· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다 · 포설 후 다짐 전 500세제곱미터 마다	7	15,100
	현장밀도	2311	1개소		· 500세제곱 마다(폭이 넓은 광활한 지역의 성토 작업시) · 층별 200m 마다:2차로 기준	7	84,600

2) 아스팔트 포장

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료	
아스팔트 혼합물용 골재	부순 굵은골재	입도	KS F 2502	20kg이상	· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다 · 공사 개시 전 1회	7	41,000
		절건밀도	2503	10kg이상		7	43,300
		흡수율				7	16,400
		편장석률				2575	20kg이상
		마모율	2508	10kg이상		7	42,700
	잔골재	파쇄면 비율	2357 부속서A	10kg이상		7	14,700
		입도	2502	20kg이상		7	46,700
		절건밀도	2504	10kg이상		7	42,300
		흡수율				7	15,100
아스팔트 콘크리트용 순환골재	씻기시험에서 손실되는 양	KS F 2511	10kg이상	· 제조회사 마다 · 500톤 마다	7	38,800	

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
플랜트 혼합물	아스팔트 함량	KS F 2490	20kg이상	· 1일 1회 이상	10	127,400
	체가름	2502			7	138,700
	마샬 안정도	2337			7	93,800
	밀도	2353			7	76,700
혼합물의 포설	코아채취	KS F 2350	1공	· 포설 1층당 30아르 마다	10	160,100
	두께	2367			7	32,400
	밀도	2353			7	76,700

3) 기 타

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
미끄럼방지 포장용 골재	흡수율	KS F 2503	10kg이상	· 골재원 마다 · 재질 변화시 마다	7	15,900
	입도	2502	20kg이상		7	47,200
	마모율	2508	10kg이상		7	42,600
보·차도용 콘크리트 인터로킹블록 (보통블록)	겉모양 및 치수	KS F 4419	1조(10개)	· 제조회사별 · 10,000개 미만: 10개 · 10,000개 이상 100,000개 미만:20개 · 100,000개 초과: 50,000개 마다 10개씩 추가	7	12,500
	힘강도		1조(5개)		7	36,400
	표면층 두께		1조(5개)		7	10,000
	흡수율		1조(5개)		7	35,400
보·차도용 콘크리트 인터로킹블록 (투수성블록)	겉모양 및 치수	KS F 4419	1조(10개)	· 제조회사별 · 10,000개 미만: 10개 · 10,000개 이상 100,000개 미만:20개 · 100,000개 초과: 50,000개 마다 10개씩 추가	7	11,700
	힘강도		1조(20개)		7	36,500
	표면층 두께		1조(20개)		7	9,800

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
보차도 포장용 판석	겉모양, 모양 및 치수	KS F 2530-1	1조(5개)	· 제조회사별 · 10,000개 미만: 5개 · 10,000개 이상 100,000개 미만:10개 · 100,000개 초과: 50,000개 마다 5개씩 추가	7	12,500
	휨강도		1조(5개)		7	35,300
	흡수율		1조(5개)		7	33,200
콘크리트 경계블럭 (보 차도용)	겉모양, 모양 및 치수	KS F 4006	1조(2개)	· 제조회사별 · 호칭 및 길이를 달리 할 때 1,000매 또는 그 단수 마다	7	12,500
	휨강도				7	35,500
	흡수율				7	33,100
	표면층 두께				7	14,000

나. 수공구조물공사

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
흙댐, 용수로, 배수로용 일반성토 및 표토	함수비	KS F 2306 또는 급속함수량 측정방법	1kg이상	· 함수량 변화시 마다 · 토질 변화시 마다 · 토량 10,000세제곱 미터 마다 · 매층 마다 · 용· 배수로의 간선은 길이 200미터 마다	7	15,300
	다짐	2312	50kg이상		7	211,600
	현장밀도	2311	1개소		7	96,500
축제 성토공	다짐	KS F 2312	5kg이상	· 재질 변화시 마다 · 각층별 1회 이상 · 층별 500미터 마다 다만, 토량이 1,000 세제곱미터 미만인 공사는 1회 이상	7	189,400
	현장밀도	2311	1개소		7	85,400
	함수비	2306 또는 급속함수량 측정방법	1kg이상		7	15,300
흙댐의 중심 점토	함수비	KS F 2306 또는 급속함수량 측정방법	1kg이상	· 토량 300세제곱 미터 마다 · 토질 변화시 마다 · 토량 300세제곱 미터 마다 · 매층 마다	7	15,300
	다짐	2312	50kg이상		7	189,400
	현장밀도	2311	1개소		7	85,400
호안용 블럭 (콘크리트 및 모르터)	압축강도	KS F 2405 또는 시편제작	1조(5개) (시편 1:1:1 비율로 제작)	· 5,000매 마다	7	29,300

3. 건 축

가. 조적공사

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
콘크리트 벽돌	겉모양	KS F 4004	1조(10개)	· 제품 100,000매당	7	11,700
	치수		1조(10개)		7	11,700
	기건비중		1조(3개)		7	20,200
	압축강도		1조(3개)		7	31,000
	흡수율		1조(3개)		7	57,600
점토벽돌	겉모양	KS L 4201	1조(5개)	· 제품 50,000매당	7	11,700
	치수		1조(5개)		7	11,700
	흡수율		1조(5개)		7	51,700
	압축강도		1조(5개)		7	42,900
내화 점토질 벽돌	모양, 치수	KS L 3201	1조 (표준14개) (이형23개)	· 제품 30,000매당	7	10,800
	압축강도		1조(5개)		7	30,600
속빈 콘크리트 블럭	겉모양 및 치수	KS F 4002	1조(10개)	· 제품 10,000매당	7	12,500
	기건비중		1조(3개)		7	22,800
	압축강도		1조(3개)		7	26,300
	흡수율		1조(3개)		7	50,400

나. 단열·보온공사

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
발포폴리 스티렌 단열재	겉모양, 치수, 밀도	KS M ISO 4898	(겉모양) 3개	· 시공면적1,000제곱미터 마다 · 1,000매 마다	7	9,800
			(치수)3개			
			(밀도)10개 200×200mm			
	굴곡강도		3개 250×100×20mm		7	23,400
	흡수량		3개 100×100×25mm (±1mm) (두께25mm 미만은 시료두께로)		7	17,600
	초기 열전도율		KS L 9016		10개 길이, 너비 300±2mm 두께 30mm	7
압축강도	KS M ISO 844	3개 50×50×50mm (±1mm)	7	18,600		

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
발포폴리 스티렌 단열재	압	KS M ISO 4898	3개 (원재료)	· 시공면적 1,000제곱미터 마다 · 1,000매 마다	7	9,800
	굴곡강도		3개 250×100×20mm		7	23,400
	출	KS M ISO 844	10개 길이, 너비 300±2mm 두께 30mm		7	31,800
	법		압축강도		3개 50×50×50mm (±1mm)	7

다. 마감공사

종 별	시험종목	시험방법	시료량	시험빈도	처리일	수수료
도자기질 타일	겉모양 및 치수 (모자이크 타일제외)	KS L 1001	10매	· 제조회사별 · 제품규격별 (종류 및 용도에 따라 구분 적용)	7	12,100
	뒤틀림		10매		7	9,900
	치수의 불규칙도		10매		7	9,900
	흡수율		3매		7	27,100
	내균열성 (시유 타일)		3매		7	22,200
	긱임강도		3매		7	23,100

4. 기 타

가. 발주자의 품질관리계획 적절 확인 업무대행(3명 2일 기준): 1,738,000원

- 고급기술자 1명, 중급기술자 2명

나. 발주자의 품질시험계획 적절 확인 업무대행(2명 1일 기준): 585,000원

- 고급기술자 1명, 중급기술자 1명

다. 품질시험차량 경비(화물운송료 2.5톤): 80,000원(1회/1일)

※ 적용기간 : 2026년 공고일 부터 ~ 차기 공고일 까지