

LHCS 44 80 06 : 2020

블록방음담장

2020년 12월 9일 제정
<http://www.kosc.re.kr>



LH 전문시방서 제정 또는 개정에 따른 경과 조치

「LH 전문시방서(LHCS ; LH Construction Specification)」는 국가건설기준(KCS ; Korea Construction Specification)을 기본으로 작성한 종합적인 시방기준으로서, 단위공사 설계 시 해당 공사의 특성과 여건 등에 맞게 공사시방서를 작성하는데 활용하기 위한 전문시방서이므로 관계법상 구속력과 계약도서로서의 효력이 없습니다.

이 시방기준 발간 시점에 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있으며, 이 시방 기준으로 공사시방서 작성 시 반드시 최신 시방기준 등을 확인 후 작성하시기 바랍니다.

전문시방서 제·개정 연혁

- 이 시방기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 LH 전문시방서와 국가건설기준(표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 LH 전문시방서를 중심으로 KCS 내용 및 체계에 맞게 통합 정비하여 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서	주요내용	제정 또는 개정 (년.월)
LH 전문시방서	• LH 전문시방서 제정	제정 (2012.6)
LHCS 44 80 06 : 2020	• 국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정	제정 (2020.12)

제 정 : 2020년 12월 9일

개 정 :

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

소관부서 : 국토교통부 토지정책과

관련단체 : 한국토지주택공사

작성기관 : 한국토지주택공사

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용 범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 제출물	1
1.5 시험시공	2
1.6 운반보관 및 취급	2
1.7 환경조건	2
2. 자재	3
2.1 전통블록	3
2.2 시멘트블록 (블록식방음벽)	3
2.3 모르타르	4
2.4 보강철물	5
2.5 버림 콘크리트	5
2.6 기초 콘크리트	5
2.7 자재 품질시험	5
3. 시공	5
3.1 일반사항	5
3.2 기초공	5
3.3 블록쌓기	6
3.4 치장줄눈	8
3.5 보양	8
3.6 청소	8
3.7 현장품질관리	8
3.8 유지관리	9

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 이 기준은 한국토지주택공사(이하 LH라 한다)에서 발주하는 공사로서, 옹벽 및 콘크리트 기초 상단에 블록을 쌓아올리는 방음 담장공사에 대하여 규정한다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용 없음

1.2.2 관련 기준

- LHCS 14 20 10 05 콘크리트
- LHCS 14 20 11 05 철근
- LHCS 14 20 12 05 거푸집 및 동바리(일반)
- LHCS 11 20 15 터파기
- LHCS 11 20 25 되메우기 및 뒤채움
- LHCS 11 80 05 콘크리트 옹벽
- LHCS 10 10 10 05 제출물 관리
- KS D 7017 용접 철망 및 철근 격자
- KS F 2451 건축용 시멘트 방수제 시험방법
- KS F 4002 속빈 콘크리트 블록
- KS F 4009 레디믹스트 콘크리트
- KS L 5201 포틀랜드 시멘트
- KS L 5204 백색 포틀랜드 시멘트

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 제출물

1.4.1 제출물 일반사항

(1) 다음 사항은 LHCS 10 10 10 05를 따라 제출한다.

1.4.1.1 자재 제품자료

(1) 블록 및 치장줄눈재 제조사의 제품자료, 설치지침서 및 품질시험성과표
 ① 자재승인 또는 신고제품은 LHCS 10 10 05 20(부록 7)을 따른다.

1.4.1.2 시공 상세도면

(1) 부축벽의 위치, 신축·수축이음의 위치, 배수구의 위치, 지반의 고저상태를 포함하는 기초 옹벽 전개도

- (2) 대지경계, 주변지반의 마감, 설치높이 등을 표시한 단면 상세도
- (3) 다른 재질의 담장이나 구조물과의 연결부분처리 상세도
- (4) 문양시공도

1.4.1.3 견본

- (1) 블록 : 규격별, 제조업체별, 색상별, 종류별 견본품 2개
- (2) 치장줄눈재

1.4.1.4 시험성적서

- (1) 이 기준 2.7에 의한 점토벽돌 및 블록의 품질시험성적서를 시험완료 후(의뢰시험의 경우에는 시험결과를 통보받은 날로부터) 24시간 이내에 제출한다.

1.5 시험시공

- (1) 기초공사 완료 후 쌓기에 앞서 앞으로 사용할 자재와 공구 및 시공기술을 이용하여 시험시공을 하여야 한다.
- (2) 시험시공은 실제 시공위치에서 실시하며, 설계도에 명시된 높이로 연장이 3m 이상이 되도록 하되, 문양이 설치될 경우에는 최소 단위 문양을 포함할 수 있는 길이로 한다.
- (3) 문양시공은 사전 공사감독자(건설사업관리자)의 승인을 얻어야 하며, 이때 유색블록 물량은 설계도의 문양예시도 수량에 따라 정산한다.
- (4) 시험시공의 품질은 공사감독자(건설사업관리자)의 승인을 얻어야 하며, 앞으로 시공될 방음담장공사의 품질판단 기준으로 활용한다.

1.6 운반 보관 및 취급

- (1) 운반용기위에 차곡차곡 쌓아서 운반하고 지게차로 조심스럽게 상하차 해야 하며, 취급시 던지거나 쏟아 내리는 일이 없도록 하여야 한다.
- (2) 저장 시에는 흙이나 먼지, 기타 불순물이 묻지 않도록 하고, 외기와 습기로부터 보호되도록 천막지 등으로 덮어야 한다.

1.7 환경조건

- (1) 콘크리트는 하부층이 동결되었거나 기온이 4℃ 이하 또는 30℃ 이상인 경우에는 시공해서는 안 되며, 공사감독자(건설사업관리자)가 승인한 경우에 한하여 LHCS 14 20 40 및 LHCS 14 20 41 규정에 따라 시공할 수 있다.
- (2) 블록쌓기는 기온이 37℃ 이상이고 상대습도가 50% 이하일 때 또는 기온이 4℃ 이하인 경우에는 이 기준 3.3.4 및 3.3.5에 준해서 시공하여야 한다.
- (3) 쌓기 도중에 비가 오는 경우에는 모든 작업을 중단하고 비닐 등으로 덮어 경화되지 않은 모르타르에 수분이 침투되는 것을 방지하여야 한다.

2. 자재

2.1 전통블록

2.1.1 재료

- (1) 시멘트 : KS L 5201의 보통포틀랜드 시멘트로 한다.
- (2) 백시멘트 : KS L 5204 백색 포틀랜드 시멘트
- (3) 방수액 : KS F 2451 고농축 몰탈 혼합용 방수액
- (4) 골재 : 청결, 강결, 내구적인 것으로 먼지, 점토유기물 세장석편 등의 해로운 물질을 함유해 서는 안 되며, 굵은 골재의 치수는 20 mm이하로 한다.
- (5) 종류

표 2.1-1 블록 종류

모 양	규 격	치 수	무 게	압축강도N/mm ² {kgf/cm ² }	비 고
기본 블록	길이×높이 ×두께	390x190x130	18 kg ± 2	9 {90}이상	치수허용차 ± 2 mm
이형 블록	길이×높이×두께	190x190x130 390x190x220		9 {90}이상	"

2.1.2 제 조

- (1) 물시멘트
 - ① 콘크리트 물시멘트비는 40 % 이하라야 한다.
- (2) 재료의 계량
 - ① 콘크리트 계량은 모두 중량으로 한다.
- (3) 성형 및 양생
 - ① 성형 및 양생을 철저히하여 제품에 유해한 영향이 없어야 하며 소요의 강도와 외관을 유지할 수 있어야 한다.
- (4) 블록 표면 양생에 돌출된 자연석은 15 ~ 30 mm 이상 돌출되어야 하고, 도포된 백색 시멘트 표면은 그 질이 치밀하여 유해한 흠이 없으며 색상은 퇴색하지 않아야 한다.

2.2 시멘트블록 (블록식 방음벽)

2.2.1 재료

- (1) 시멘트 : KSL 5201(포틀랜드 시멘트)에 규정한 동등이상의 것을 사용한다.
- (2) 골재 : 청결, 강결, 내구적인 것으로 먼지, 점토유기물 세장석편 등의 해로운 물질을 함유해 서는 안 되며, 골재의 최대치수는 6 mm 이하로 한다.
- (3) 안료 : 안료는 시멘트의 경화, 블록에 대한 접착성 및 압축강도를 저하시키지 않고 탈색되지 않는 제품이어야 하며, 품질 및 사용량은 제조사의 제품시방에 따른다.
- (4) 종류

표 2.2-1 시멘트 블록의 종류

모양	규격	치	무 게	압축강도 (N/mm ² {kgf/cm ² })	비 고
방음블록	길이x높이x두께	390x190x190	20 kg ± 2	8 {80}이상	치수허용차 ± 2 mm
기동블록	길이x높이x두께	390x190x220		8 {80}이상	"
머리블록	길이x높이x두께	190x 90x230			"

2.2.2 제조

(1) 물시멘트

① 물시멘트비는 40 % 이하라야 한다.

(2) 재료의 계량

① 계량은 모두 중량으로 한다.

(3) 성형 및 양생

① 성형 및 양생을 철저히 하여 제품에 유해한 영향이 없어야하며, 소요의 강도와 외관을 유지할 수 있어야 한다.

2.3 모르타르

2.3.1 시멘트

(1) KS L 5201의 보통 포틀랜드시멘트에 적합한 제품이어야 한다.

2.3.2 모래

(1) 모래는 경질이고 먼지, 흙, 염분, 기타 유해물이 혼입되지 않은 강모래를 사용하여야 하며, 입도는 다음 기준을 만족해야 한다.

표 2.3-1 모래의 입도기준

체의 호칭치수	5 mm	2.5 mm	1.2 mm	0.6 mm	0.3 mm	0.15 mm	비고
치장줄눈 모르타르		100	70~100	35~80	15~45	2~10	체의 통과 중량 백분율 (%)
줄 눈 모르타르	100	80~100	50~90	25~65	10~35	2~10	

2.3.3 물

(1) 물은 청정하고 유해량의 철분, 유황분, 유기물 등이 함유되지 않은 것이어야 한다. 특히 백화발생의 원인이 되는 가용성 염류가 포함되어서는 안 된다.

2.3.4 혼화제 및 색소

(1) 줄눈 모르타르에 사용되는 혼화제 및 색소는 시멘트의 경화, 벽돌에 대한 접착성 및 압축강도를 저하시키지 않고 탈색되지 않는 제품 이어야 하며, 품질 및 사용량은 제조사의 제품시방에 따른다.

2.3.5 모르타르 배합

- (1) 줄눈 모르타르의 배합은 시멘트 : 모래 = 1 : 3 의 비율로 하며, 치장줄눈용 모르타르의 배합은 시멘트 : 모래 = 1 : 1의 비율로 한다.
- (2) 모르타르의 워커빌리티는 벽돌의 흡수성을 고려하여 양호한 접착성 및 충전성이 확보되도록 정한다.

2.4 보강철물

- (1) 보강철물은 KS D 7017의 규정에 적합한 용접철망으로 선지름 3.2 mm, 망눈의 규격 150 mm의 것을 벽돌 규격에 맞추어 절단하여 사용한다.

2.5 버림 콘크리트

- (1) KS F 4009에 규정된 레디믹스트 콘크리트로서 규격은 재령28일 압축강도 18 MPa 이상, 공기량 $4.5 \pm 1.5 \%$, 슬럼프 80 ± 25 mm, 굵은골재 최대치수 40 mm 이하로 한다.

2.6 기초 콘크리트

- (1) KS F 4009에 규정된 레디믹스트 콘크리트로서 규격은 재령28일 압축강도 18 MPa 이상, 공기량 $4.5 \pm 1.5 \%$, 슬럼프 80 ± 25 mm, 굵은골재 최대치수 40 mm 이하로 한다.

2.7 자재 품질시험

- (1) 자재의 품질시험은 표 2.7-1을 따른다.

표 2.7-1 자재 품질시험

시 험 종 목	시 험 방 법	시 험 빈 도	비 고
압축강도, 흡수율, 치수	KS F 4002	10,000매 당	최소시료량 : 5개 (현장시험)
겉 모 양	KS F 4002	전수검사	

3. 시공

3.1 일반사항

3.1.1 설계조건 확인

- (1) 기초공사 시공 전에 설계도에 명시된 기초의 지반지지력을 확인하고 터파기 결과, 소요 지지력을 확보할 수 없다고 판단될 경우에는 LHCS 11 20 15 및 LHCS 11 20 25를 따라, 치환 또는 기초형식 변경 등의 조치를 취해야 한다.
- (2) 옹벽 위에 방음담장 공사를 시행하는 경우에는 방음담장의 부축벽 설치위치를 감안하여 옹벽공사 시공 시 미리 부축벽의 기초폭을 확보해야 한다.

3.1.2 경사지반의 처리

- (1) 방음담장이 경사지에 설치되는 경우는 기초상단을 계단식으로 마무리하여야 한다.
- (2) 방음담장 상단의 선형은 미관을 고려, 일정한 길이와 단차로써 조화와 통일성이 유지되도록 하여야 한다.

3.2 기초공

3.2.1 공사 준비

- (1) 담장이 대지경계선에 연하여 설치되는 경우에는 경계명시 측량으로 확정된 경계에 따라 설치하여야 한다.
- (2) 기존도로에 연해서 담장을 설치할 경우에는 터파기로 인해 기존의 도로시설물이 파손되지 않도록 주의해야 한다.

3.2.2 터파기

- (1) 터파기는 LHCS 11 20 15 및 LHCS 11 20 25를 따라야 한다.
- (2) 터파기한 바닥면은 인력으로 지반 고르기를 시행하되 터파기로 인해 교란된 부분은 램머, 탬퍼 등을 사용하여 다지고, 평판재하시험 등을 통하여 도면에 명시된 기초의 지반지지력 이상 확보여부를 확인하여야 한다.

3.2.3 콘크리트 공사

- (1) 콘크리트 공사는 LHCS 14 20 10 05(3)을 따라야 한다.
- (2) 기초 상단면은 요철 없이 매끈하게 마감하고 거푸집과 거푸집 사이의 튀어나온 경화된 모르타르 등은 그라인딩 하여 매끈하게 처리해야 한다.

3.2.4 신축이음 및 수축이음

- (1) 신축이음은 설계도에 명시된 폭과 형상으로 기초까지 완전히 절단되도록 설치한다.
- (2) 신축이음의 설치간격은 30 m 이내로 하며, 위치는 부축벽 단부에 두도록 한다.
- (3) 신축이음이 설치된 기초 상부의 벽돌담장도 동일한 폭으로 절단하여야 한다.
- (4) 신축이음재는 육송이나 삼나무 판재 또는 조인트 필러를 사용하며, 조인트 필러 사용 시에는 외부에 실런트 등의 충전제를 채워 수분이 침투되지 않도록 해야 한다.
- (5) 수축이음은 9 m 이하 간격으로 설치하며, 벽의 표면에 수직으로 깊이 30 mm 정도의 V형 홈 또는 U형 홈으로 크랙을 유도하되 철근을 절단하지 아니한다.

3.3 블록쌓기

3.3.1 기준틀 설치

- (1) 세로 기준틀은 뒤틀리지 아니한 건조한 직선재에 줄눈을 명확히 먹매김하고 켜 수를 기입한다.
- (2) 세로 기준틀은 수평기준틀에 의하여 위치를 정확히 견고하게 설치하고 작업개시 전에 반드시 검사하여 수정하여야 하며, 비계발판 및 기타 가설물에 연결 고정하여서는 안 된다.

(3) 쌓기 중에는 매 커마다 다림추 및 수평줄눈을 띄워 수직과 수평상태를 확인하여야 한다.

3.3.2 준비

- (1) 옹벽 및 기초 상부면은 쌓기 전에 우묵한 곳은 모르타르로 메우고 돌출부위는 그라인더로 갈아낸 후 깨끗이 청소하고 적절한 물축이기를 하여야 한다.
- (2) 모르타르는 시방에 명시된 배합으로 건비빔 해 두고 사용할 때에 쌓기에 적당하도록 물을 가하여 충분히 반죽한 다음 사용한다.

3.3.3 쌓기

(1) 전통블록

- ① 일반적인 조적방법은 적층 조적식으로 2단마다 #10번 와이어 매쉬를 깔고 접합 몰탈시멘트 혼합비, 물 : 모래 : 시멘트(2 : 2 : 1)의 비율로 10 mm를 깔고 줄 눈의 폭(10 mm)로 마감한다.
- ② 1일 조적량은 5단(1.0 m)이상 조적할 수 없으며 줄눈 시멘트 공사는 조적 마감일로 부터 5일 후에 시공하여야 한다.

(2) 시멘트블록(블록식 방음벽)

- ① 흡음이 되는 개구부를 소음원으로 향하게 하고 개구부의 방향은 하향으로 쌓는다.
- ② 가로줄눈의 바탕 모르타르는 일정한 두께로 펴 바르고 블록을 수평줄눈과 기준틀에 따라 정확히 쌓아야 한다.
- ③ 가로, 세로줄눈의 나비는 설계도에 따르되 설계도에 별도의 명시가 없는 경우에는 1 cm를 표준으로 한다.
- ④ 하루의 쌓기 높이는 1.2 m를 표준으로 하고 최대 1.5 m이내로 한다.
- ⑤ 줄눈 모르타르는 쌓은 후 줄눈 누르기 및 줄눈파기를 한다.
- ⑥ 보강철물 망눈치수 150 mm인 용접철망을 사용하고 처음 블록 2단을 쌓은 후 설치하고 이후 매 3단마다 설치한다.

3.3.4 혹서기 쌓기

- (1) 그늘진 곳의 기온이 37℃ 이상이고 상대습도가 50% 이하일 때는 다음 사항을 준수해야 한다.
- (2) 모든 쌓기 재료는 직사광선에 노출되지 않도록 한다.
- (3) 줄눈 모르타르는 쌓는 위치에서 1.2 m 이상 펼치지 않아야 하며, 모르타르를 깬 후 1분 이내에 벽돌을 쌓아야 한다.
- (4) 쌓은 후에는 48시간동안 햇빛에 직접 노출되지 않도록 해야 한다.

3.3.5 한냉기 쌓기

- (1) 벽돌쌓기에 있어 기온이 4℃ 이하가 될 때는 다음과 같이 시공하여야 한다.
 - ① 주위의 기온이 4℃에서 0℃ 사이일 때 모르타르의 온도가 4℃ 이상, 49℃ 이하가 되도록 모래나 물을 데워서 사용하고, 쌓은 후에는 24시간 동안 눈이나 비를 맞지 않도록 해야 한다.

- ② 주위의 기온이 0℃에서 영하 4℃일 때 모르타르의 온도가 4℃ 이상, 49℃ 이하가 되도록 모래나 물을 데워서 사용하고, 쌓은 후에는 모르타르가 얼지 않도록 24시간 동안 보양천으로 감싼다.
- ③ 주위의 기온이 영하 4℃에서 영하 7℃일 때 모르타르의 온도가 4℃ 이상, 49℃ 이하가 되도록 모래나 물을 데워서 사용하고, 모르타르가 얼지 않도록 한다. 시공 중에는 벽체의 안팎에서 가열하고 시속 24 km를 초과하는 바람이 직접 닿지 않도록 한다. 쌓은 후에는 24시간 동안 유리면 등의 단열재로 완전히 감싼다.
- ④ 주위의 기온이 영하 7℃ 이하일 때 모르타르의 온도가 4℃ 이상, 49℃ 이하가 되도록 모래나 물을 데운다. 시공 중에 주위를 감싼 후 기온이 0℃ 이상이 되도록 유지하고, 벽돌의 온도가 영하 7℃ 이하가 되지 않도록 한다. 쌓은 후에는 벽돌의 온도가 24시간 동안 0℃ 이상이 되도록 전기담요나 온풍기 등 승인된 방법으로 보양하여야 한다.

3.4 치장줄눈

3.4.1 전통블록

- (1) 줄눈 시멘트 공사는 조적마감일로부터 5일 후에 시공하여야 한다.
- (2) 줄눈은 필히 줄눈용 시멘트를 사용하고 농회색, 흑색 또는 시멘트 모르타르 기준으로 사용하여야 한다.

3.4.2 시멘트블록 (블록식 방음벽)

- (1) 블록쌓기의 전·후면 줄눈 부위는 승인된 색상의 치장줄눈으로 마무리 하여야 한다.
- (2) 줄눈 모르타르는 경화되기 전에 10 mm 깊이로 줄눈파기를 하고 깨끗이 청소하여야 한다.
- (3) 치장줄눈 작업은 공사에 지장이 없는 한 빠른 시일 내에 실시하며, 줄눈 고대기를 사용하여 줄눈재가 밀실하게 충전되도록 한다.
- (4) 치장줄눈은 별도의 명시가 없는 한 블록표면에서 3 mm 깊이로 오목하게 마무리 한다.

3.5 보양

- (1) 쌓기가 완료된 담장은 어떠한 경우라도 충격을 주어서는 안 되며, 담장의 단부 등은 파손되지 않도록 적절한 재료로 보양하여야 한다.
- (2) 양생이 안 된 상태에서 비가 올 경우에는 백화를 방지하고 줄눈 모르타르의 양생을 위해 비닐 등으로 덮어 수분침투를 방지해야 한다.

3.6 청소

- (1) 방음담장공사가 완료되면 블록 조각, 기초에 부착된 얼룩, 오염물질 등은 깨끗이 청소하여야 한다.
- (2) 블록면의 청소방법은 표면에 낀 때, 먼지, 얼룩, 기타 오염물의 성질을 고려하여 물, 중성세제, 화학제, 기계적인 방법 중에서 표면에 피해가 가지 않는 방법으로 실시하여야 한다.
- (3) 화학제품을 사용하는 경우에는 오염물 제거 후 화학제품의 잔여분이 남지 않도록 물로 충분히 세척하여야 한다.

3.7 현장품질관리

3.7.1 검사

(1) 설치가 완료된 방음벽은 공사감독자(건설사업관리자)로부터 다음 사항의 검사를 받아야 하며, 검사 시 지적된 불량부분은 공사감독자(건설사업관리자) 확인 하에 수급인 비용으로 수정되어야 한다.

- ① 설치위치의 적정성
- ② 기초 콘크리트 외관 및 배수구 설치상태
- ③ 줄눈 간격의 적정성 및 치장줄눈의 마무리 상태
- ④ 문양설치의 적정성
- ⑤ 블록의 손상 및 오염
- ⑥ 현장복구상태

3.8 유지관리

(1) 설치가 완료된 담장은 발주자에게 최종 인계 시까지 수급인 부담으로 유지관리 되어야 하며, 손상되었거나 오염된 부분은 공사감독자(건설사업관리자)가 승인한 방법에 따라 재설치 또는 보수하여야 한다.

집필위원

성명	소속	성명	소속
서영호	한국토지주택공사	박준호	(주)경호엔지니어링종합건축사사무소
천화영	한국토지주택공사	서병제	(주)경호엔지니어링종합건축사사무소

자문위원

성명	소속	성명	소속
권영진	한국토지주택공사	이선욱	한국토지주택공사
김영민	한국토지주택공사	임종수	한국토지주택공사
남종혁	한국토지주택공사	전학식	한국토지주택공사
박찬교	한국토지주택공사	정우식	한국토지주택공사
방성윤	한국토지주택공사	최인석	한국토지주택공사
이기필	한국토지주택공사		

국가건설기준센터 및 건설기준위원회

성명	소속	성명	소속
이영호	한국건설기술연구원	이광호	인성산업
구재동	한국건설기술연구원	김영민	(주)서영엔지니어링
김기현	한국건설기술연구원	노성열	동부엔지니어링(주)
김나은	한국건설기술연구원	박규호	(주)동일기술공사
김태송	한국건설기술연구원	엄병식	한국건설기술연구원
김희석	한국건설기술연구원	유호식	한국도로공사
류상훈	한국건설기술연구원	윤재용	한국도로협회
소병진	한국건설기술연구원	이태옥	(주)평화엔지니어링
원훈일	한국건설기술연구원	임광수	서울화인
이승환	한국건설기술연구원		
이용수	한국건설기술연구원		
이용준	한국건설기술연구원		
주영경	한국건설기술연구원		
최봉혁	한국건설기술연구원		
허원호	한국건설기술연구원		

중앙건설기술심의위원회

성명	소속	성명	소속
김영근	(주)건화	신중호	한국지질자원연구원
김준기	서울시립대학교	최동식	(주)삼안
김희룡	(주)천마기술단	최준성	인덕대학교
남정희	한국건설기술연구원		

소관부처

성명	소속	성명	소속
정우진	국토교통부 토지정책과	문영훈	국토교통부 토지정책과

(분야별 가나다순)

LHCS 44 80 06 : 2020
블록방음담장

2020년 12월 9일 발행

소관부서 국토교통부 토지정책과

관련단체 한국토지주택공사
(52852) 경상남도 진주시 총의로 19(총무공동)
☎ 1600-1004(대표)
<https://www.lh.or.kr/>

작성기관 한국토지주택공사
(52852) 경상남도 진주시 총의로 19(총무공동)
☎ 1600-1004(대표)
<https://www.lh.or.kr/>

국가건설기준센터
(10223) 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)
☎ 031-910-0444
<http://www.kcsc.re.kr>