

자재승인서류



세라믹계(CAS계) 불연 마감뿔칠재

하이코트 SP-III

Eco Technology-Excellent Spray



SUNGHYUN CHEMICALS CO.,LTD.

세라믹계(CAS계) 불연 마감뿔칠재

하이코트 SP-III

자재승인서류

CONTENTS

- ① 사업자등록증
- ② 공장등록증
- ③ ISO인증서
- ④ KS표시인증서
- ⑤ 친환경자재 관련 인증서
- ⑥ 시험성적서
- ⑦ 특기시방서
- ⑧ 실적사항



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 312-81-04081

법인명(단체명) : (주) 성현케미칼

대표자 : 이준석

개업연월일 : 1986년 07월 01일 법인등록번호 : 161511-0002348

사업장소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465

본점소재지 : 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465

사업의종류 : **업태** 제조업
제조업
제조업
전기업
건설업
건설업
부동산

종목 건축자재
상토, 농.원예자재
일반용도료및관련제품제조업
태양광 발전업
미장, 방수, 조적공사업
도장공사업
임대업

발급사유 : 정정



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : hicote@bill36524.com

2023년 03월 28일

충주세무서장



문서확인번호: 1703-0353-0588-4796



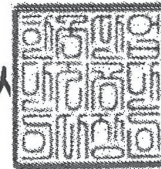
공장등록증명(신청)서

접수번호	2023122082460847001		접수일	2023. 12. 20		처리기간	즉시	
신청인	회사명 (주)성현케미칼			전화번호 043-877-7048				
	대표자 성명 이준석			생년월일(법인등록번호) 161511-0002348				
	대표자 주소(법인 소재지) 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465							
등록 내용	공장 소재지 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465 외 3 필지		지목 공장용지		보유구분 자가 [O], 임대[]			
	공장 등록일 1996년 04월 30일		사업 시작일 2015년 01월 30일		종업원 수 남 :23 여 :2			
	공장의 업종(분류번호) 일반용 도로 및 관련제품 제조업 외 3종(20411, 20311, 23994, 23999)							
	공장 부지 면적(㎡) 20051.000		제조시설 면적(㎡) 4158.500		부대시설 면적(㎡) 3482.220			
등록 조건	조건 : 해당없음							
경내용(변경 날짜 및 내용)					공장관리번호 154511000783400			

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2023년 12월 20일

한국산업단지공단이사



원본대조필



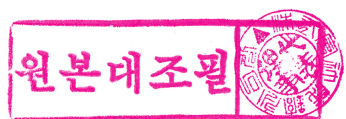
◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.



경영시스템인증서

(주)성현케미칼

충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465



한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-4561

표 준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위 - 철골 내화피복재, 건축 흙음단열재, 단열 모르타르,
내화 도로의 설계, 개발 및 생산, 시공
- 도장 공사의 시공

유효기간 2024년 12월 09일부터 2027년 12월 08일까지

최초인증일 : 2006년 12월 09일

2024년 11월 05일

* 인증범위 변경에 따른 인증서 재발행

KSA



(KAB-QC-30)



한국표준협회



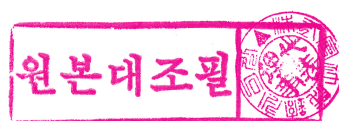
서울시 강남구 테헤란로 69길 5

한국표준협회는 한국인정지원센터(KAB)로부터 품질경영체제
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-QC-30)받았습니다.

경영시스템인증서

(주)성현케미칼

충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465



한국표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 EMS-1796

표 준 KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

인증범위 - 철골 내화피복재, 건축 흡음단열재, 단열 모르타르,
내화 도료의 설계, 개발 및 생산, 시공
- 도장 공사의 시공

유효기간 2024년 11월 05일부터 2027년 11월 04일까지

최초인증일 : 2024년 11월 05일

2024년 11월 05일

KSA



(KAB-EC-11)



한국표준협회



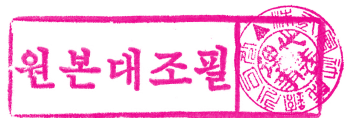
한국표준협회는 한국인정지원센터(KAB)로부터 환경경영체제
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-EC-11)받았습니다.

서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5

경영시스템인증서

(주)성현케미칼

충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465



한국표준협회는 위 조직의 안전보건경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 HSS-0491

표 준 KS Q ISO 45001:2018/ISO 45001:2018

인증범위 - 철골 내화피복재, 건축 흡음단열재, 단열 모르타르,
내화 도로의 설계, 개발 및 생산, 시공
- 도장 공사의 시공

유효기간 2024년 11월 05일부터 2027년 11월 04일까지

최초인증일 : 2024년 11월 05일

2024년 11월 05일

KSA



(KAB-OC-02)



한국표준협회



한국표준협회는 한국인정지원센터(KAB)로부터 안전보건경영체제
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-OC-02)받았습니다.

서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5



인증번호 : 제 07-0065 호

Certificate

인증서 사본



제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : (주)성현케미칼
2. 대 표 자 명 : 이준석
3. 공 장 소 재 지 : 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465
4. 인 증 제 품 :
 - 가. 표 준 명 : 단열 모르타르
 - 나. 표 준 번 호 : KS F 4040
 - 다. 종 류 · 등 급 · 호 칭 또는 모델 :
-- '끝'.

원본대조필



「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2024 년 05 월 22 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2007-02-14
2. 차기심사 완료기한 : 2027-05-01
3. 최종 변경일 : 2024-05-22 정기 심사 합격

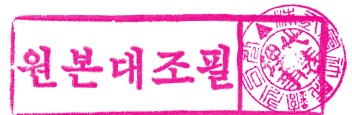
제 30194 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)성현케미칼
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 312-81-04081
3. 소 재 지 : 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465
4. 공 장·사 업 장 소 재 지 : 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465 외 3 필지
5. 대 표 자 성 명 : 이준석
6. 대 상 제 품 : EL243. 보온·단열재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 하이코트 SP-III/모르타르 단열재(1종)
8. 인 증 기 간 : 2024.02.13 부터 2027.02.12 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약, 지구 환경오염 감소, 유해물질 감소"

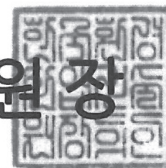
「환경기술 및 환경산업 지원법」제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 교 부 : 2024.02.13



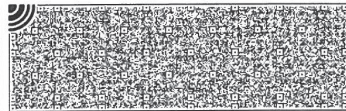
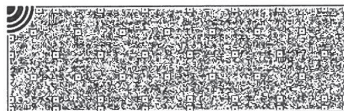
2024년 02월 13일

한국 환경 산업 기술 원 장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360





단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB968G09-03 호
업 체 명 : (주)성현케미칼
대 표 자 : 이준석
공 장 소 재 지 : 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465 (음성공장)
공장 사업자등록번호 : 312-81-04081
인증계약 유효기간 : 2024.09.28 ~ 2027.09.27
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 기타 / 최우수
· 단열모르타르(하이코트 SP-III)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 08 월 27 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.09.30

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 정기심사



문서확인번호 : 1122-1410-1035-6141

2024-10-17 11:23:10 [1/1]

(06162 서울 강남구 테헤란로 63길 11 미노센스빌딩 9층, 전화 : (02)553-4156, www.kaca.or.kr)



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2026-004941

접 수 일 자 : 2026년 01월 08일

대 표 자 : 이준석

시험완료일자 : 2026년 01월 20일

업 체 명 : (주)성현케미칼

주 소 : 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465

시 료 명 : 하이코트 SP-III

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
밀도	kg/m ³	-	320	KS F 2901:2008

- 시험편 의뢰자 제공

- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필



Cha Youngwook

작성자 : 차영욱

Tel : 032-570-9665

Lee Jeong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 20일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2026-004934

접 수 일 자 : 2026년 01월 08일

대 표 자 : 이준석

시험완료일자 : 2026년 01월 21일

업 체 명 : (주)성현케미칼

주 소 : 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465

시 료 명 : 하이코트 SP-III

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
부착강도	N/mm ²	-	0.13	KS F 2902:2008

- 시험편 의뢰자 제공

- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

Cha Youngwook

작성자 : 차영욱

Tel : 032-570-9665

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 21일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (043)211-6144

FAX (043)211-6148

성 적 서 번 호 : THF-2025-000830

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회사명 : (주)성현케미칼
- 주소 : 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465
- 접수일자 : 2025.11.26

2. 시험대상품

- 시료명 : 하이코트 SP-III
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 : -

3. 시험규격 : 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도 : 품질관리용

5. 시험기간 : 2025년 11월 26일 ~ 2026년 01월 07일

6. 시험환경 : 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 01월 07일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000830

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	13.8	13.3	13.5	이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.7	0.6	1.0	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	15:00	14:58	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(한국화학융합시험연구원).

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필



성적서 번호 : THF-2025-000830

쪽 (3) / 총 (9)

■ 불연성 시험조건

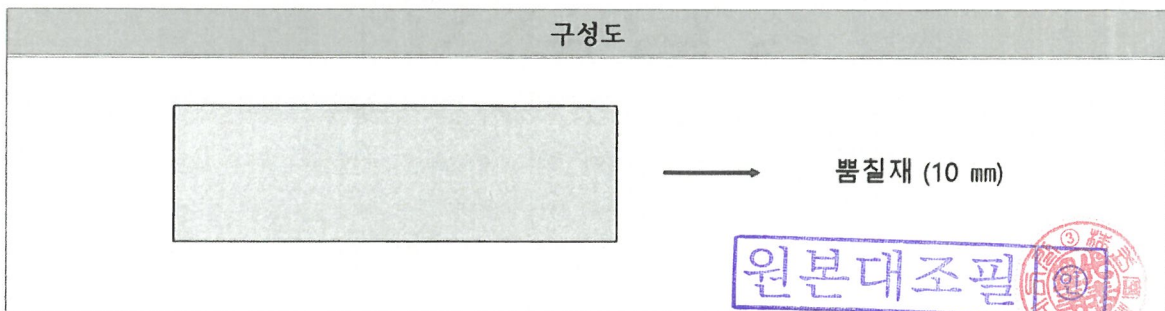
	시험 일자	2025 12. 19.
시험환경	온도 (23 ± 2) °C, 습도 (50 ± 5) % R.H.	
시험시간 (분)	20	

■ 불연성 시험편조건

지름 (mm)	시험편 1	44.1	시험편 2	44.2	시험편 3	44.1
높이 (mm)		49.9		49.9		50.0
시험 전 질량 (g)		61.6		61.5		61.9
시험 후 질량 (g)		53.2		53.3		53.5
최고온도 (℃)		762.0/757.0		757.0/766.0		770.0/765.0
최종평균온도 (℃)		760.9/756.6		756.2/765.5		769.0/764.1
온도차 (K)		0.7		0.6		1.0
밀도 (kg/m ³)		786.8		788.7		788.4
심재 밀도 (kg/m ³)		-		-		-
전처리	온도 (23 ± 2) ℃, 습도 (50 ± 5) % R.H.					
	(60 ± 5) ℃					

■ 시험체 구성 및 사진

구성	재질	제조업체	모델명	두께/밀도
뿔칠재	시멘트, 석고, EPS 외	(주)성현케미칼	하이코트 SP-Ⅲ	10 mm

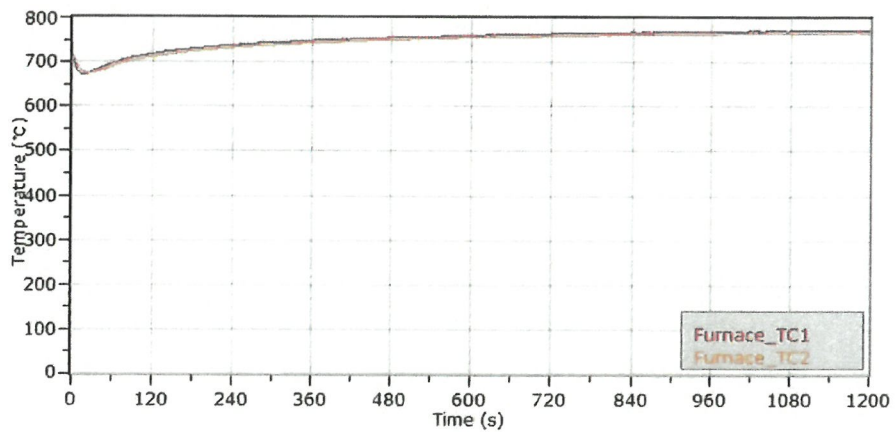
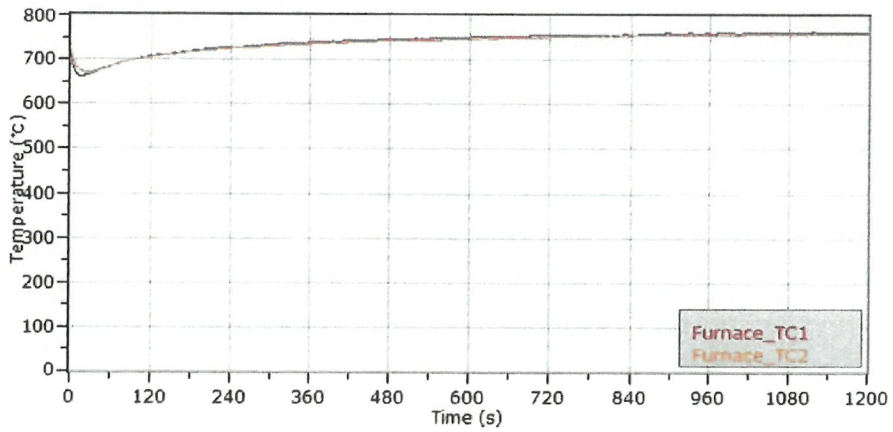
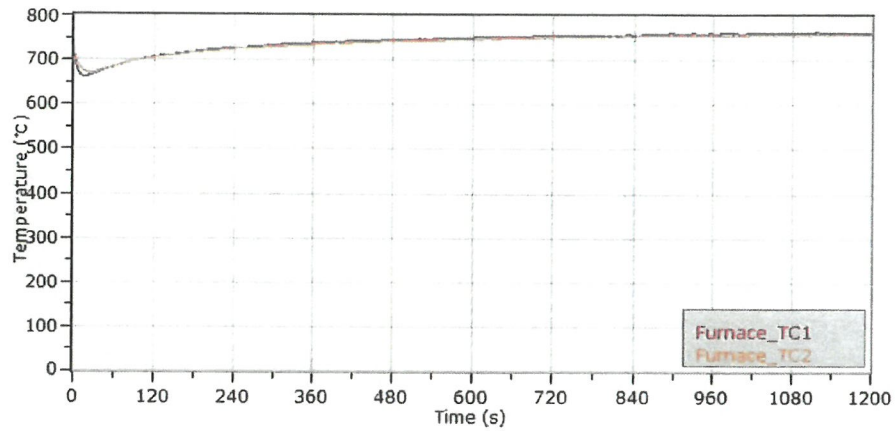


성적서 번호 : THF-2025-000830

쪽 (4) / 총 (9)

■ 불연성 시험 온도그래프

원본대조필



성적서 번호 : THF-2025-000830

쪽 (5) / 총 (9)

■ 가스유해성 시험 결과

			시험 일자	2025. 12. 29.
시험 항목	단위	시험 결과		시험 방법
		1회	2회	
시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	15:00	14:58	(1)

■ 가스유해성 시험 조건

가열 조건	부열원(LPG)으로 먼저 3분간 가열을 시작하고 부열원을 유지한 채로 3분부터는 추가로 주열원(전열)으로 가열하여 6분 후 종료(부열원 :6분간, 주열원 : 3분간)				
가열면 (의뢰자 제시)	가열면 별도 표시				
시험 환경	온도 (23 ± 2) °C, 습도 (50 ± 5) % R.H.				
시험 시간(분)	15				
시험용 흰 쥐	계통	ICR계, 암놈	주령	5	체중 (18 ~ 22) g

■ 가스유해성 시험체 조건

가로 (mm)	시험체 1	220.0	시험체 2	220.0
세로 (mm)		219.9		218.9
두께 (mm)		9.9		9.8
질량 (g)		322.2		317.0
밀도 (kg/m³)		693.0		694.5
전처리	온도 (23 ± 2) °C, 습도 (50 ± 5) % R.H.			

■ 동물실험 종료 보고

위원회 승인번호	IAC2025-3085
위원회 승인일	2025-12-05

원본대조필



성적서 번호 : THF-2025-000830

쪽 (6) / 총 (9)

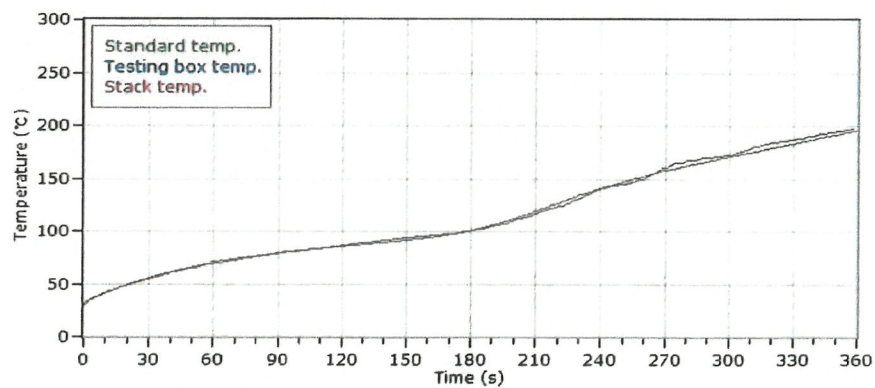
■ 표준판 시험

- 시험체 : 섬유강화 규산칼슘판

< 배기 온도 >

경과 시간 (s)	표준 온도 (°C)	측정 온도 (°C)	온도 편차 (°C)
0.0	30	30.0	0.0
60.0	70	68.6	1.4
120.0	85	85.8	-0.8
180.0	100	99.8	0.2
240.0	140	139.7	0.3
300.0	170	171.9	-1.9
360.0	195	197.3	-2.3

< 배기 온도곡선 >



원본대조필

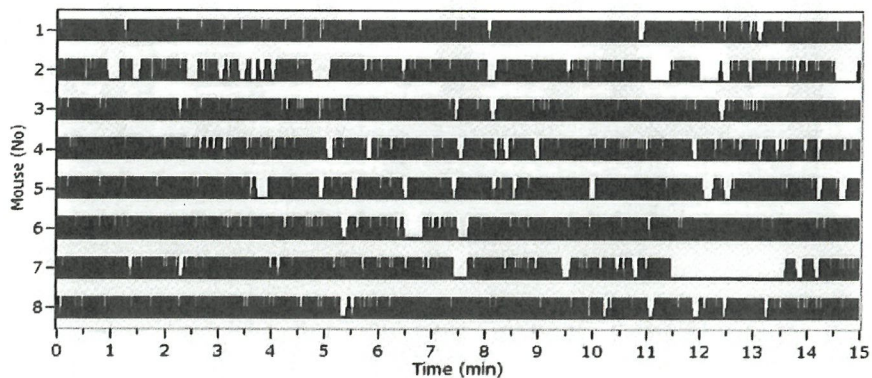
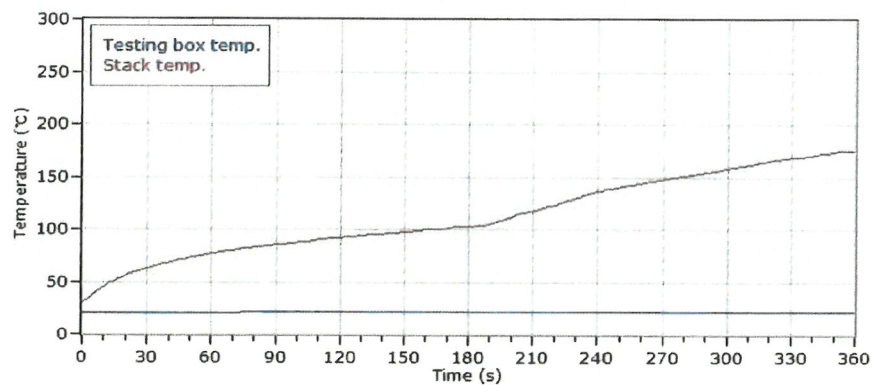
성적서 번호 : THF-2025-000830

쪽 (7) / 총 (9)

■ 가스유해성 시험 결과 (시험체 1)

경과 시간 (s)	측정 온도 (°C)
0	29.9
60	76.4
120	91.4
180	101.7
240	135.2
300	157.4
360	174.3

회전상자	정지시간
M1	15 min 00 s
M2	15 min 00 s
M3	15 min 00 s
M4	15 min 00 s
M5	15 min 00 s
M6	15 min 00 s
M7	14 min 59 s
M8	15 min 00 s
평균값	15 min 00 s
표준편차	00 min 00 s
평균행동정지시간	15 min 00 s



원본대조필



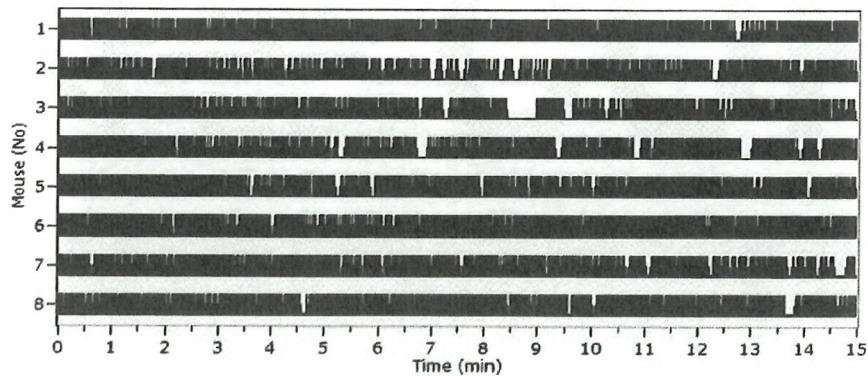
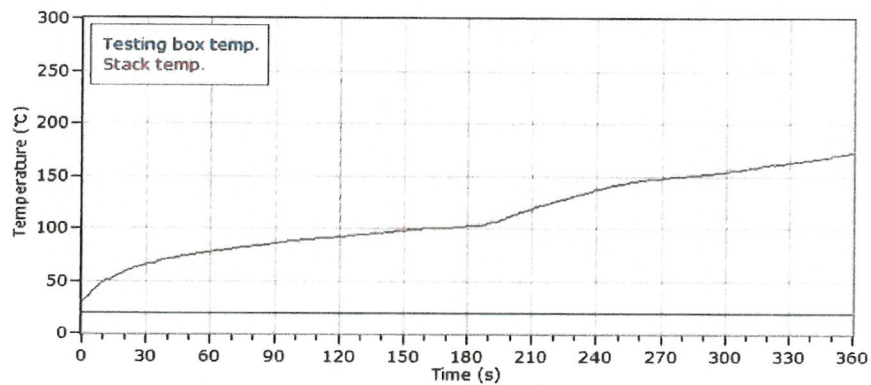
성적서 번호 : THF-2025-000830

쪽 (8) / 총 (9)

■ 가스유해성 시험 결과 (시험체 2)

경과 시간 (s)	측정 온도 (°C)
0	30.0
60	76.3
120	90.8
180	101.4
240	136.4
300	153.0
360	171.4

회전상자	정지시간
M1	15 min 00 s
M2	15 min 00 s
M3	15 min 00 s
M4	15 min 00 s
M5	14 min 58 s
M6	15 min 00 s
M7	14 min 57 s
M8	15 min 00 s
평균값	14 min 59 s
표준편차	00 min 01 s
평균행동정지시간	14 min 58 s



원본대조필

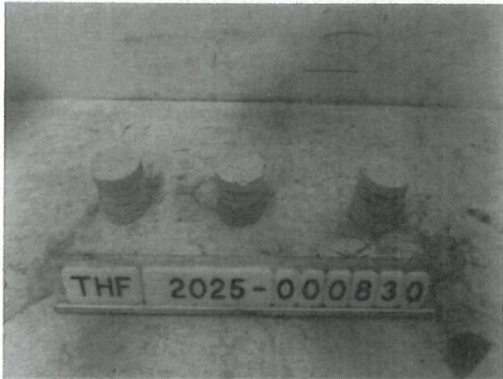
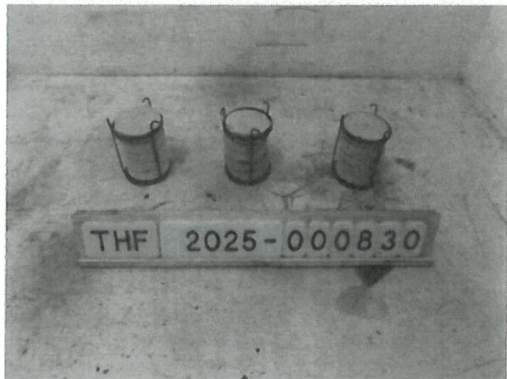


성적서 번호 : THF-2025-000830

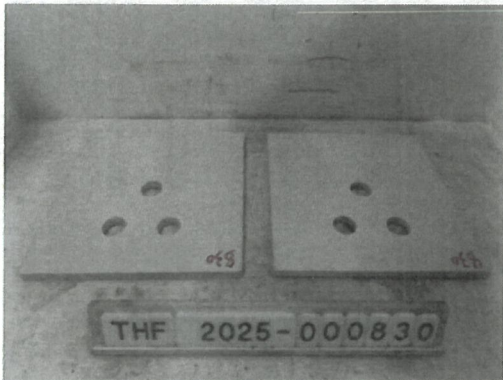
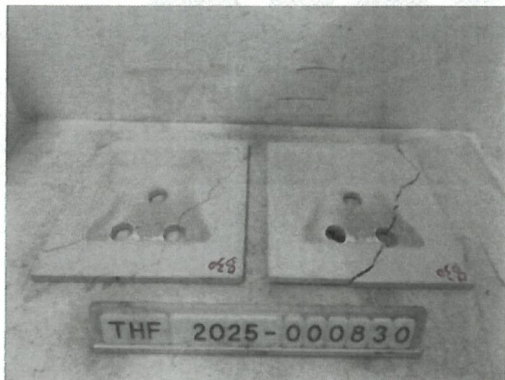
쪽 (9) / 총 (9)

■ 시험체의 전·후 사진

< 불연성 시험 >

시험체의 전 사진	시험체의 후 사진
	

< 가스유해성 시험 >

시험체의 전 사진	시험체의 후 사진
	

----- 끝 -----

원본대조필

특기시방서

(하이코트 SP-III 불연마감재)

◀마감뿔칠공사▶

1. 일반사항

1.1 적용범위

이 시방서는 불연마감용으로 적용되는 뿔칠재에 대한 제품 및 작업표준을 규정한 것이다.

1) 이 제품의 적용 가능한 부위는 다음과 같다.

- ① 기계실, 보일러실, 공작실, 공조실 등 불연마감 필요 부위
- ② 실내마감용 노출부위

1.2 적용기준

1) 세라믹계(CAS계) 마감 뿔칠재

불연마감재 하이코트 SP-III는 습식공법 제품으로 천연무기질 칼슘을 주성분으로 한 세라믹계(CAS계) 제품이다.

2) 관련규격

- ① KS F 4040 단열모르타르
- ② KS F 3507 석고플라스터
- ③ KS L 5201 포틀랜드 시멘트
- ④ KS Q ISO 9001:9002 / ISO 9001:2008 - 품질시스템 - 생산 및 부가서비스
- ⑤ KS F 2902 뿔칠내화피복재의 부착강도 시험방법
- ⑥ KS F 2901 뿔칠내화피복재의 두께와 밀도 시험방법

1.3 제출물

시공자는 공사 착수 전 공사감리원 또는 감독자에게 아래의 서류를 제출하여 승인을 득한다.

- 1) 제조회사가 발행하는 제품설명서 및 표준시방서
- 2) 공인시험성적서
- 3) 견본(SAMPLE)
- 4) 시공계획서

1.4 제품 취급

1) 보관

- ① 제품은 항상 건조한 곳에서 보관해야 하며, 현장 야적 시 바닥의 통풍을 고려하여 목재 깔판 등을 사용하여 습기 또는 물에 젖지 않도록 각별히 유의하여야 한다.
- ② 우천 시 비와 습기에 젖지 않도록 필요한 조치를 취한다.

2) 운반 및 취급

- ① 제품 운반 및 취급 시 포장에 터지거나 찢어지지 않도록 유의한다.
- ② 최적의 성능을 발휘 할 수 있도록 적정 배합된 완제품이 포장되어 있는 상태이므로 타제품과 혼합하여 사용해서는 안 된다.

3) 유효사용기간

- ① 제품은 제조일로부터 12개월 이내에 사용하도록 하며, 선입선출을 적용하여 사용한다.

2. 자 재

2.1 재료

세라믹계(CAS계) 뿔칠재 하이코트 SP-III는 친환경마크인증제품으로 천연무기질 칼슘을 주성분으로 하여, 흡음성능을 최고조로 발휘할 수 있도록 혼합한 재료로 KS F 4040 규정에 의한 습식공법용 불연마감재이다.

1) 일반명

- ① 세라믹계(CAS계) 불연마감재

2) 배합

배합비(중량비)	배합시간
하이코트 SP-III 불연마감재 : 물 = 1 : 1.0 ~ 1.2	3 ~ 5 분
하이코트 SP-III(유기단열재용) : 물 = 1 : 1.0 ~ 1.2	3 ~ 5 분

- ① 배합비 기준 이상 물을 첨가하게 되면 시공 시 자재 탈락 및 크랙이 발생할 수 있음.
- ② 배합시간 기준 이상 교반하게 되면 부착강도가 저하될 수 있음.

3) 성능

항 목	기 준		관 련 규 격
	하이코트 SP-III	하이코트 SP-III (유기단열재용)	
밀 도 (kg/m³)	250 이상	250 이상	KS F 2901
부착강도 (N/mm²)	0.1 이상	0.06 이상	KS F 2902
난 연 성	난연1급 (불연재료)	난연1급 (불연재료)	KS F 2271 KS F ISO 1182
용 도	불연마감	PF보드, 압출법, 우레탄 유기단열재 불연코팅	

3. 시 공

3.1 작업준비

1) 작업시기

작업시기는 모든 DUCT 공사, 배관공사 등에 필요한 앵커, 행거 등 천정부착물 등을 위한 기초공사가 완료된 시점에 시공하는 것을 원칙으로 한다. 단, 현장 여건에 따라 작업시기를 조절할 수 있으나, 현장감독자 및 감리원의 허락을 득한다.

2) 표면처리

- ① 뿔칠재가 시공될 표면에서, 뿔칠재의 부착성능을 저해할 수 있는 기름, 오염물질, 녹조각 및 기타 이물질을 완전히 제거한 후에 뿔칠작업을 시작한다.

3) 유기단열재 위 하이코트 SP-III 뿔칠 시공 시 주의사항

① 경질우레탄폼 위 불연마감 전 표면처리

- 경질우레탄폼 위 불연마감재 시공은 경질우레탄 발포 후 가스배출 및 숙성이 완료 된 이후 시공하여야한다.
- 경질우레탄폼 위 불연마감의 상하 경계면은 부착력 확보를 위해 몰탈 접착 증강제 또는 수용성 아크릴바인더로 표면처리 후 불연마감을 시공한다.

② 압출법, 발포폴리스틸렌 또는 기타 판상형 단열재(타설부착 또는 후부착) 위 불연마감 전 표면처리

- 판과 판사이의 경계면의 유격부위는 우레탄폼으로 충전 후 경계면의 접합부위에 강력스프레이 도포 후 메쉬테이프 붙임 등의 작업으로 평활도 및 고정 여부를 확인 한다.
- 표면이 매끄러운 압출법, 발포폴리스틸렌 또는 기타 판상형 단열재의 표면은 몰탈 접착증강제 또는 수용성 아크릴바인더로 표면처리 후에 불연마감을 시공한다.

③ 하이코트 SP-III(유기단열재용)은 유기단열재 위 뿔칠 시 표면처리 없이 하이코트 SP-III(유기단열재용) 시공이 가능하다.

3.2 현장작업조건

1) 전기

- ① 뿔칠장비가 작동할 수 있는 정격전압과 충분한 전기용량을 사전에 확보하여야 한다.

2) 용수

- ① 용수는 깨끗하고 이물질 등이 혼입되지 않은 공업용수 기준에 적합한 용수를 사용 하여야 한다.

3) 조명

- ① 표면 뿔칠 상태 및 두께 등을 작업원이 조정할 수 있도록 300 LUX 이상의 조도를 확보한다.

4) 온도 및 기후

- ① 시공 장소 및 피착면의 온도는 시공기간과 양생기간 중에 4℃ 이상으로 유지되어야 하며, 4℃미만의 온도에서 시공하고자 할 경우에는, 4℃ 이상의 온도가 유지되도록 필요한 난방 등의 보온조치를 취하고, 시공 후 표준양생 기간 동안 이 온도 이상을 유지하여야 한다.
- ② 물(용수)의 온도는 5℃ 이상 유지하여야 한다.
- ③ 지하층 등 과다한 습기가 예상되는 곳은 충분한 환기가 이루어질 수 있도록 조치한다.

5) 진동 및 충격방지

- ① 뿔칠공사의 시공기간 및 양생기간 중에 진동 및 충격이 발생 시에는 미세한 균열이나 탈락이 발생할 수 있으므로, 성능확보를 위해서는 진동 및 충격이 발생하지 않도록 한다.

6) 환경조치

- ① 뿔칠작업 시 발생할 수 있는 분진이나 낙진이 건물 밖으로 떨어지지 않도록 방진막을 설치하여야 한다.
- ② 피착면 이외의 곳에 시공되지 않도록 주의하여야 하며 PE 필름(0.04mm 이상)을 TAPE 등으로 견고하게 부착하여야 한다.
- ③ 뿔칠작업 시 낙진이 바닥에 접촉되지 않도록 조치를 취한다.

7) 안전조치

- ① 시공자의 안전을 위해서 제품 취급시 보호구(방진복, 보안경, 장갑 및 방진마스크)를 착용하고, 기타 안전에 대한 조치를 취한다.
- ② 제품이 눈, 피부 등에 접촉 시에는 비비지 말고 깨끗한 물로 충분히 씻어낸다.

3.3 시 공

- 1) 작업시기, 표면처리, 현장작업 조건사항이 시공에 지장이 없도록 조치한다.
- 2) 시멘트 페이스트를 20L 정도 제조하여 재료 이송펌프에 넣어 운활성을 확보한다.
- 3) 연속식 자동화 장비에 의한 시공 시 제조업체에서 지정한 재료 혼합 밀도와 비율이 일치하도록 해야 하며 자동 수량계로 물의 양이 조정되어 혼합, 운송되어진 슬러리가 적절한 노즐로 분사 시공되어야 한다.
- 4) 리본믹서 사용 시 제품과 물과의 배합은 하이코트 SP-III와 물을 1 : 1.0~1.2의 중량비로 하여 3~5분간 교반한다.
- 5) 1차 교반한 후 30분 이상 경과된 것은 2~3분간 재교반하여 사용한다.
- 6) 물과 혼합한 후 사용시간은 60분 이내로 하며 60분이 경과된 배합품은 폐기처분한다.
- 7) 혼합된 재료를 노즐을 사용하여 시공 면에 뿔칠을 한다.
- 8) 하이코트 SP-III는 불연마감재로 노출부위 등 마감재로 시공을 권장한다.

- 9) 뿔칠 시 콤프레셔의 압력을 $5\pm 1\text{kg/cm}^2$ 이상으로 하고 에어량을 $0.4\sim 0.5\text{m}^3/\text{min}$ 이상의 것을 사용해야 한다.
- 10) 노즐 끝과 시공 면과의 거리는 $30\sim 60\text{cm}$ 띄워서 시공하고, 시공각도는 90° 를 유지하되, 특별한 경우를 제외하고 70° 이하의 뿔칠시공을 금지한다.
- 11) 하이코트 SP-III는 노즐팁 10mm를 기준으로 한다.
- 12) 천정마감 시공은 단열재의 표준양생기간 이후 천정 공사를 권장한다.
- 13) 동절기에는 시공 사양서의 1/2 두께 시공을 권장한다.

3.4 양생

- 1) 시공완료 후 표준양생기간 내 어떠한 영향을 주어서도 안된다.
- 2) 급격한 건조나 충격, 동결 등을 방지하기 위한 조치를 취하여야 한다.
- 3) 환경요인으로 인하여 양생기간이 차이가 있을 수 있다.
- 4) 양생 기간
 - ① 불연마감재의 양생기간은 현장의 환경, 계절의 온도 및 습도, 시공 두께에 따라 5 ~ 40일 정도 소요된다.

3.5 현장뒹정리

- 1) 재료의 포장물, 남은재료, 기타 쓰레기와 인접면으로 번진 뿔칠재를 완전히 제거한다.

3.6 완성품 관리

- 1) 시공 후 혹은 타 공정으로 인하여 손상된 표면이나 균열이 발생한 곳은 그 부위의 전후좌우 20cm 정도를 제거하고 청소 후 재시공한다.

세라믹계(CAS계) 불연 마감뿔칠재

하이코트 SP-III

(주)성현케미칼 주요 시공사례

CONTENTS

- ① 업무용 빌딩
- ② 공장 및 창고 플랜트
- ③ 백화점 및 판매시설
- ④ 역사 및 교통관련시
- ⑤ 근린생활시설 및 아파트
- ⑥ 체육관련시설
- ⑦ 교육 및 종교시설

① 업무용 빌딩

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
서초동 업무시설	태영건설		내화	2024
부천 소신티별건축구역 추상복합	현대엔지니어링㈜		내화, 단열	2024
대구 남산동 주상복합	반도건설		내화	2024
삼성전자 평택 사무6동	코오롱건설㈜		내화	2024
엘루크 서초업무시설	롯데건설		내화	2024
동방코스메틱 사옥	(주)씨알케이종합건설		내화	2024
공명 15,16지구	현대엔지니어링㈜		내화	2024
대구 남산동 주상복합	반도건설		내화	2024
망포동 업무시설	(주)경동하우징		내화	2024
마곡 MICE 복합단지 CP3-1	롯데건설		내화	2024
천안 순천향대병원	한화건설		내화	2024
씨젠의료재단 서울사옥	CJ대한통운		내화	2024
현대 은행 뉴타운 복합시설	현대엔지니어링㈜		내화	2024
을지로오피스	현대엔지니어링㈜		내화	2024
과천지식정보타운	KCC건설		내화	2024
INN088 TOWER	CJ건설		내화	2024
인천공항 제2합동청사	HJ중공업		내화	2024
삼성의료원	삼성물산		내화	2024
평택고덕 업무복합시설	반도건설		내화	2024
송도 Global R&PD	SK에코플랜트		내화	2024
송도 R&D센터	대부엘에스		내화	2024
티썬 김포사옥	에스엘건설㈜		내화	2024
음성국립소방병원	동부건설		내화	2024
서초테라스힐 오피스텔	롯데건설		내화	2024
영원무역지식산업센터	드림종합건설		단열	2024
JS496타워오피스텔	금화건설		단열	2024
강남 차여성병원	재성종합건설		내화	2024
인천청라 업무시설	한양산업개발		내화	2024
서초남부터미널 오피스텔	효성중공업		내화	2023
의료법인우리의료재단	일광이앤씨㈜		내화	2023
CJ-카카오캠퍼스	CJ대한통운		내화	2023
한진대전 Meag-Hub	삼성물산		내화	2023
광교 지식산업센터	태영건설		내화	2023
부산 북항 오페라하우스	한진중공업		단열	2023
대구감삼 주상복합	효성중공업		단열	2023
삼성물산 사학연금	삼성물산		내화	2022
도드람통합사옥	이테크건설		내화	2022
서초동 DS타워	이화공업		내화	2022
구리 갈매 지식산업센터	태영건설		내화	2022
강남역오피스	KCC건설		내화	2022
인천공항 주변전소c동10동	한진중공업		내화	2022
마곡 이랜드 R&D센터	이랜드건설		내화	2022
길음역세권 주상복합	롯데건설		내화	2022
청량리 주상복합	효성중공업		내화	2022
부산 남천동 주상복합	현대엔지니어링		내화	2022
만도 R&D	한라건설		내화	2022
구리 업무시설	태조건설		내화	2022
인천 미추홀 더리브 주상복합	이테크건설		내화	2022
고덕 KMH사옥	CJ건설		내화	2022
고대구로병원	계룡건설		내화	2022
명동 KT	계룡건설		내화	2022
구로합동 지식산업센터	에이스건설		내화	2021
미사강변 스카이폴리스 지식산업센터	대우건설		내화	2021
인천여성병원	한화건설		내화	2021
한국은행통합빌관	계룡건설		내화	2021
남양주 다산 지식산업센터	현대엔지니어링		내화	2021
종로오피스텔	한라건설		내화	2021
신촌역 오피스텔	한양산업개발		내화	2021
서울 아산병원	현대산업개발		내화	2021
마곡원 지식산업센터	DL건설		내화	2021
판교알파돔	현대건설		내화	2021
일산역 주상복합	대림산업		내화	2021
천안 순천향대 부속병원	한화건설	삼우설계	내화,흡음	2022
광교 지식산업센터	태영건설		내화,흡음	2022
세운푸르지오 더 보타닉	대우건설		내화,흡음	2022
세운 6-3-4 주상복합	대우건설	간삼건축	내화	2022

① 업무용 빌딩

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
GNS 오산사옥	금홍이앤씨		내화	2022
인천 미추홀 이테크 더리브	이테크건설		내화,흡음	2022
역삼동 원 에디션	현대 ENG	건원건축	내화,흡음	2022
판교 텔레칩스 사옥	한라건설	해안건축	내화,흡음	2022
피앤피씨큐어 마곡사옥	KCC건설	간삼건축	내화,흡음	2022
스카이폴리스 지산	롯데건설	ANU건축	내화,흡음	2021
KG 서울사옥	KG엔지니어링	KG엔지니어링		2020
부산 오시리아 복합시설	현대 BS&C	간삼건축		2020
청계천 삼일빌딩	KCC건설			2020
영동대로 646 업무시설	현대아산	담건축		2020
판교 알파돔 6-2BL	현대건설	희림건축	내화	2020
판교 알파돔 6-1BL	삼성물산	희림건축	내화	2020
양평동 지식산업센터	이수건설	문박디엠피	내화	2020
성수동 지식산업센터	태영건설	문박디엠피	내화	2020
KT용산 IDC	케이티이엔지코어	한기건축	내화	2020
분당 네이비스옥	삼성물산	삼우설계	내화	2020
성수동지식산업센터	SK건설	dmp건축	내화	2019
용산4구역	효성중공업	시아플랜	내화,흡음	2019
영등포 창조사옥(H빌딩)	코오롱	창조건축	내화	2019
역삼 HJ 빌딩(현정)	CJ건설	희림건축	내화,흡음	2019
하남동양파라곤	동양건설	건원건축	내화,흡음	2019
두산 분당 타워	두산건설	간삼건축	내화,흡음	2019
KT용산 IDC	케이티이엔지	한기엔지니어링	흡음	2019
고덕 대명밸리온	대명건설	DNS 건축	내화,흡음	2019
송파 KT	현대건설	해안건축	내화,흡음	2019
삼평동683 업무시설	동부건설	창조건축	내화,흡음	2019
세종시-5 M브리지 C30,31	휴가건설	아이팝건축	내화,흡음	2019
용산캐피탈호텔 리모델링	요진산업	간삼건축	내화,흡음	2019
마곡 넥센 타이어	쌍용건설	해안건축	흡음	2018
광명 국제 무역센터	롯데건설	지산건축	내화,흡음	2018
마곡 귀뚜라미 사옥	양우건설	그리심건축	내화,흡음	2018
천안 현대해상 사옥	한라건설	간삼건축	내화,흡음	2018
하남 IT 센터	신세계건설	해안건축	내화,흡음	2018
용인 성복 주상복합	롯데건설	건원건축	내화	2018
LSK용산 오피스	서브원	일우성건축	내화,흡음	2018
제주 드림타워	중국건축	시아플랜건축	내화,단열	2018
서소문 오피스	태영건설	해안건축	흡음	2018
의왕 현대차 연구소	현대건설	현대종합설계	내화,단열	2018
더케이손해보험	포스코 ENC	간삼건축	내화,단열	2018
국회 스마트시티	동부건설	다인건축	내화,단열	2018
남대문 오피스	대림산업	해안건축	내화,단열	2018
상일동 세스코	두산건설	SKM	내화	2018
송도 아이리스코리아	코오롱건설	정림건축	흡음	2018
부산 엘시티	포스코건설	삼우설계	내화,단열	2018
하남시사 11-2BL 오피스텔	롯데건설	ANU건축	내화,흡음	2018
잠원 페이토프라자	강산건설	창조건축	내화	2018
강서새마을금고 IT 센터	태영	간삼건축	내화	2018
세운상가 3구역재개발	대우건설	DA그룹	내화	2017
한화본사 리모델링	한화건설	간삼건축	내화	2017
동탄 라스플로레스	현대 BS&C	기안건축	내화,단열	2017
마곡사이언스파크	서브원 GS	간삼 창조	내화,단열	2017
공평동 1,2,4지구	포스코건설	간삼건축	내화,단열	2017
광교엘포트	현산	건원건축	내화	2017
시흥배곧헤리움	힘찬건설		내화	2017
판교알파돔	GS SK건설	DA그룹	내화,단열	2016
위례중앙타워	대우건설	해안건축	내화,단열	2016
LG사이언스파크 1차부지	GS건설	간삼/창조건축	내화,단열	2016
LG사이언스파크 2차부지	서브원/대림산업	간삼/창조건축	내화,단열	2016
마곡휴먼쇼핀사옥	삼성건설	삼우설계	내화,단열	2016
용산아모레신사옥	현대건설	해안건축	내화,단열	2016
장교동한화사옥 리모델링	한화건설	간삼건축	내화,단열	2016
청라하나은행데이터센터	GS건설	삼우설계	내화,단열	2016
문정동법조단지	한신공업	희림건축	내화,단열	2016
부산대연동KT주상복합	계룡건설	단우건축	내화,단열	2016
동대문KT주상복합	롯데건설	공간건축	내화,단열	2015
마곡중앙연구소	롯데건설	DA그룹	내화,단열	2015

① 업무용 빌딩

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
영종도파라다이스시티	포스코건설	간삼건축	내화, 단열	2015
일원동삼성생명사옥	삼성중공업	삼우설계	내화, 단열	2015
기흥DSR삼성전자	삼성건설	삼우설계	내화, 단열	2015
현대해상잠실사옥	현대/한라건설	간삼건축	내화, 단열	2015
공덕역복합개발	진흥기업	해원까지	내화, 단열	2015
용산3구역복합개발	삼성건설	해안건축	내화, 단열	2015
용산호텔	대우건설	정림건축	내화, 단열	2015
인덕원농협 IT센터	현대건설	DA건축	단열	2015
서초삼성생명연수원	삼성건설	삼우설계	내화, 단열	2015
곤지암 현대해상연수원	현대건설	정림건축	내화	2015
파르나호텔	GS건설	창조건축	내화, 단열	2015
현대자동차일산거점시설	현대건설	현대종합건축	내화, 단열	2014
과천정부종합청사 리모델링	코오롱건설	범건축	내화, 단열	2014
광교복합시설	대우건설	간삼건축	내화, 단열	2014
LG U+평촌사옥	서브원	간삼건축	내화, 단열	2014
서울대노원관병원	한진중공업	무영건축	내화	2014
창원경상대병원	GS건설	삼우설계	내화, 단열	2014
대구카톨릭대학교의과대학	화성산업	현대건축사	내화, 단열	2014
밀양농협중앙화물류센터	대우건설	정일건축	내화, 단열	2014
진주세라믹기술원	GS건설	삼우설계	단열	2014
김천한국전력기술 신사옥	대림산업	희림건축	내화	2014
대구 신용보증기금 신사옥	GS건설	희림건축	내화, 단열	2014
LG U+ 용산사옥	서브원	간삼건축	내화, 단열	2014
세종시정부청사 3-1	일성건설	토목건축	내화, 단열	2014
우면R&D센터	삼성건설	삼우설계	내화, 단열	2014
대전골프존사옥	대림산업	간삼건축	내화, 단열	2014
고양상송지식산업센터	대우건설	ANU건축	내화, 단열	2014
노량진수신물시정 현대화사업	현대건설	공간건축	단열	2014
송도OK빌딩	대우건설	영&이, 희림건축	내화, 단열	2014
잠실슈퍼타워 고층부	롯데건설	범건축	내화, 단열	2013
인덕원IT밸리	삼성중공업	삼우설계	내화, 단열	2013
세종로호텔	대림산업	희림설계	내화, 단열	2013
송도OK빌딩	대우건설	희림, 엄이	내화, 단열	2013
삼성중공업 판교R&B센터	삼성중공업	삼우설계	내화, 단열	2013
세종시정부청사 3-2	대우조선해양	공간건축	내화, 단열	2013
위례국방시설본부	GS건설	DA그룹	내화, 단열	2013
대구가스공사사옥	코오롱건설	삼우설계	내화, 단열	2013
김천도로공사사옥	포스코건설	삼우설계	내화, 단열	2013
판교C&C IT COMPLEX	SK건설	해안건축	내화, 단열	2013
광교 CJ R&D센터	CJ건설	희림설계	내화, 단열	2013
나주한국전력본사	대우건설	범건축	내화, 단열	2013
상암 DMC	대림건설	삼우설계	내화, 단열	2013
상암 YTN 신사옥	서희건설	희림건축	내화, 단열	2013
판교 PDCC	KCC건설	희림건축	단열	2013
제주 KBS 총국	한진중공업	희림건축	내화, 단열	2012
화성 부품연구소 R&D 센터	삼성건설	삼우설계	내화	2012
판교 NHN 사옥	대림산업	희림건축	단열	2012
세종시 정부청사 1-2	포스코건설	삼우설계	내화, 단열	2012
세종시 정부청사 2-1	GS건설	DMP건축	단열	2012
일산디지털 문화컨텐츠	대우건설	건원건축	내화, 단열	2012
잠실슈퍼타워	롯데건설	서한건축	내화, 단열	2012
세종시 정부청사 1-1	삼성, 계룡건설	해안건축	내화	2012
송도BRC	대우건설	건원건축	단열	2012
청진동12-16지구	GS건설	예촌건축	내화, 단열	2012
춘천NHN	GS건설	DMP건축	내화	2012
잠실향교타워	대림산업	삼우, 해안	내화, 단열	2012
수원삼성전자 R5	삼성건설	삼우설계	단열	2012
대전무역센터	서희건설	원도시건축	내화, 단열	2012
서울 글로벌 센터	STX건설	범건축	내화, 단열	2012
가산 한라 하이힐	한라건설	정림건축	내화, 단열	2012
판교NC소프트 사옥	GS건설	DMP건축	내화, 단열	2012
고려대 의학관	서희건설	정림건축	내화	2012
부산 백스코	현대건설	희림건축	단열	2011
분당 서울대 병원	대우건설	정림건축	단열	2011
부평 현대해상 사옥	현대건설	정림건축	내화, 단열	2011
송도 I-TOWER	대우건설	해안건축	내화, 단열	2011

① 업무용 빌딩

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
상암 DMC E2-1	포스코건설	간삼건축	내화, 단열	2011
웅인삼성 초조관	삼성건설	삼우설계	내화, 단열	2011
경기 제2경철청사	두성기업	삼우설계	내화, 단열	2011
국방용산병영시설	금호건설	삼우설계	내화	2011
대전 전자통신연구원	대덕건설	포스코 A&C	단열	2011
수지구청사	삼성건설	공간건축	내화	2011
플로팅 아일랜드	대우건설	해안건축	내화	2011
국회의원회관	태영/대림	정림건축	내화, 단열	2011
대전둔산대한생명사옥	한화건설	간삼건축	내화, 단열	2011
동탄 한림대병원	현대건설	공간건축	내화, 단열	2011
동대문디자인센터	삼성건설	삼우설계	내화	2011
마포 S-OIL사옥	대우건설	건화건축	내화, 단열	2011
마포1-53 오피스	대우건설	간삼건축	내화, 단열	2011
부산메리츠사옥	한진중공업	신한건축	내화, 단열	2011
삼성엔지니어링 강동 신사옥	삼성엔지니어링	삼우건설	내화, 단열	2011
상암SBS미디어센터	태영건설	G파트너스	내화, 단열	2011
상암동IT 컴플렉스	대림산업	원도시건축	내화, 단열	2011
상암 미디어 콘텐츠	풍림산업	삼우설계	단열	2011
송도국제오피스	대우건설	희림건축	내화	2011
안양GS스퀘어 가든	GS건설	간삼건축	내화, 단열	2011
해안건축사옥	삼양건설	해안건축	내화	2011
양재가정법원	GS건설	엄앤이건축	내화	2011
양재동 서희건설사옥	서희건설	근정건축	내화, 단열	2011
구월동 삼성생명사옥	삼성중공업	삼우설계	내화, 단열	2010
대전 삼성생명사옥	삼성건설	삼우설계	내화, 단열	2010
대전 동구청사	계룡건설	무영건축	내화	2010
부산 LG손해보험 사옥	LIG건설	간삼건축	내화	2010
부산 영성센터-세명 두레리움	한진중공업	희림건축	내화, 단열	2010
TJB 대 방송사옥	운암, 삼부, 대우	영&이, 희림건축	내화, 단열	2010
수표교 업무시설	두산중공업	정림건축	내화, 단열	2010
송도 센트로드 복합업무시설	포스코건설	간삼건축	내화, 단열	2010
중앙대학교 병원	두산중공업	범건축	내화, 단열	2010
판교SK케미칼	SK건설	희림건축	내화	2010
판교 넥스원 R&D센터	LIG건설	정림건축	내화, 단열	2010
여의도 IFC SEOUL	GS건설	범건축	내화, 단열	2010
인의동 주상복합	대림산업	GN건축	내화, 단열	2010
울지로 업무시설	두산중공업	해안건축	내화, 단열	2010
강북 국립재활원	죽전건설	정림건축, 현신건축	내화	2009
가천의과대 길병원 암센터	서희건설	간삼건축	내화, 단열	2009
구세군 100주년 기념빌딩	두산건설	희림건축	내화	2009
강동 문예회관	한진중공업	원도시건축	내화, 단열	2009
동탄문화센터	태영건설	무영건축	내화, 단열	2009
등촌동 아울렛	한라건설	한국종합건축	내화, 단열	2009
울지로 글로스타	금호건설	진아, 희림건축	단열	2009
용인 아모레퍼시픽 제2연구동	대림산업	MARU건축	내화, 단열	2009
인천 주공사옥	진흥기업	원양건축	내화, 단열	2009
수지구청사	삼성건설	공간건축	내화	2011
플로팅 아일랜드	대우건설	해안건축	내화	2011
국회의원회관	태영/대림	정림건축	내화, 단열	2011
대전둔산대한생명사옥	한화건설	간삼건축	내화, 단열	2011
동탄 한림대병원	현대건설	공간건축	내화, 단열	2011
동대문디자인센터	삼성건설	삼우설계	내화	2011
마포 S-OIL사옥	대우건설	건화건축	내화, 단열	2011
마포1-53 오피스	대우건설	간삼건축	내화, 단열	2011
부산메리츠사옥	한진중공업	신한건축	내화, 단열	2011
삼성엔지니어링 강동 신사옥	삼성엔지니어링	삼우건설	내화, 단열	2011
상암SBS미디어센터	태영건설	G파트너스	내화, 단열	2011
상암동IT 컴플렉스	대림산업	원도시건축	내화, 단열	2011
상암 미디어 콘텐츠	풍림산업	삼우설계	단열	2011
송도국제오피스	대우건설	희림건축	내화	2011
안양GS스퀘어 가든	GS건설	간삼건축	내화, 단열	2011
해안건축사옥	삼양건설	해안건축	내화	2011
양재가정법원	GS건설	엄앤이건축	내화	2011
양재동 서희건설사옥	서희건설	근정건축	내화, 단열	2011
구월동 삼성생명사옥	삼성중공업	삼우설계	내화, 단열	2010
대전 삼성생명사옥	삼성건설	삼우설계	내화, 단열	2010

① 업무용 빌딩

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
대전 동구청사	계룡건설	무영건축	내화	2010
부산 LG손해보험 사옥	LIG건설	간삼건축	내화	2010
부산 영상센터-센터 두레마을	한진중공업	희림건축	내화,단열	2010
TJB 대 방송사옥	윤암, 삼부, 대우	엄&이,희림건축	내화,단열	2010
수표교 업무시설	두산중공업	정림건축	내화,단열	2010
송도 센트로드 복합업무시설	포스코건설	간삼건축	내화,단열	2010
중앙대학교 병원	두산중공업	범건축	내화,단열	2010
판교SK케미칼	SK건설	희림건축	내화	2010
판교 빅스원 R&D센터	LIG건설	정림건축	내화,단열	2010
여의도 IFC SEOUL	GS건설	범건축	내화,단열	2010
인의동 주상복합	대림산업	GN건축	내화,단열	2010
을지로 업무시설	두산중공업	해안건축	내화,단열	2010
강북 국립재활원	죽전건설	정림건축,현신건축	내화	2009
가천의과대 길병원 암센터	서희건설	간삼건축	내화,단열	2009
구세군 100주년 기념빌딩	두산건설	희림건축	내화	2009
강동 문예회관	한진중공업	원도시건축	내화,단열	2009
동탄문화센터	태영건설	무영건축	내화,단열	2009
등촌동 아울렛	한라건설	한국종합건축	내화,단열	2009
을지로 글로스타	금호건설	진아,희림건축	단열	2009
용인 아모레퍼시픽 제2연구동	대림산업	MARU건축	내화,단열	2009
인천 주공사옥	진흥기업	원양건축	내화,단열	2009
수하동 동국제강 사옥	GS건설	간삼건축	내화,단열	2009
서울대 동창회 장학빌딩	임광토건	간삼건축	내화,단열	2009
송도 포스코사옥	포스코건설	간삼건축	내화,단열	2009
송도 테크노파크 IT센터	코오롱건설	희림건축	내화,단열	2009
전주 주공사옥	금호건설	DA건축	내화,단열	2009
장충동 티워호텔 리모델링	쌍용건설	간삼건축	단열	2009
판교 테크원 R&D센터	삼성건설	삼우설계	내화,단열	2009
하노이 호텔, 콘도	대우자동차판매	다올건축	단열	2009
63빌딩 리모델링	삼환건설	간삼건축	내화,단열	2009
남영건설 사옥	남영건설	남영건설	내화,단열	2008
POS-AC 사옥	POS-AC건설	POS-AC건축	내화,단열	2008
세운상가 임시이전상가	대림건설	무영건축 외	내화,단열	2008
명동국립극장	한일건설	삼우설계	내화,단열	2008
안산 삼성화재사옥	삼성중공업	삼우설계	내화,단열	2008
김포 스카이라이프 국제선	롯데건설	서한건축	단열	2008
인천 하버뷰파크호텔	태영건설	무영건축	내화,단열	2008
남대문 대우센터 리모델링	대우건설	희림건축	내화,단열	2008
충남 경제지원센터	대우ENG	휴다임건축	내화,단열	2008
송도 CC호텔	대우건설	정림건축	내화,단열	2008
송도 SC호텔	쌍용기업	범건축	내화,단열	2008
개성공단 노동복지센터	금호/남광토건	희림,아키텍랜	내화,단열	2008
대전 경찰청사	계룡거설	무영건축	내화,단열	2008
부산 아모레퍼시픽 사옥	태영건설	마루건축	내화,단열	2008
울산 도림박물관	한화건설	간삼건축	내화,단열	2008
대전스마트 시티	대우,삼부건설	공각건축	내화,단열	2008
상암LG텔레콤	GS건설	삼우건축	단열	2008
부천 대한생명 사옥	대우자판	간삼건축	내화,단열	2008
부천 만화 영상진흥원	현대건설	간삼건축	내화,단열	2008
송도무역센터	대우건설	희림건축	내화,단열	2008
일산대한생명사옥	한화	간삼건축	내화,단열	2008
탕정코닝복지동	삼성중공업	삼우설계	내화,단열	2007
안양검찰청지원센터	우일건설	부림건축	단열	2007
개도 삼성중공업 복제동 복합물류	삼성중공업	삼우설계	내화,단열	2007
충남도지공사 사옥	호반건설	건원건축	내화,단열	2007
부천테크노파크 III	쌍용건설	해안건축	단열	2007
부산센텀시티	롯데건설	건원건축	내화,단열	2007
광주삼성생명사옥	삼성중공업	삼우설계	내화,단열	2007
신설동 대한생명 사옥	대우자판	간삼건축	내화,단열	2007
울산 삼성생명사옥	삼성건설	삼우설계	내화,단열	2007
목동트라벨리스	삼성건설	시아플랜건축	내화,단열	2007
용산주상복합	대우건설	건원건축	내화,단열	2007
농협중앙회별관	GS건설	희림건축	내화,단열	2007
순화동 삼성생명사옥	삼성건설	삼우설계	내화,단열	2007
중구저동국유부동산빌딩	대우건설	건원건축	단열	2007
종로금요일독원	동부건설	아키텍랜건축	내화,단열	2007

② 공장 및 창고 플랜트

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
현대홈쇼핑	요진건설산업		단열	2024
한화시스템 구미사업장	CJ 대한통운		내화	2024
부산가정 물류센터	포스코이앤씨		내화	2024
울산STM소재4공장	삼성엔지니어링		내화	2024
평택 P4	삼성물산		내화	2024
여주신해리물류창고	라운건설		내화	2024
현대엘레베이터 충주공장	현대아산		내화, 단열	2024
송도바이오로직스단지 제6공장ADC	삼성엔지니어링		내화	2024
한국SMC둔곡공장	대륭건설		내화	2024
쿠팡 평등산단 물류센터	참조건설		내화	2024
창원용원 물류센터	한양산업개발		내화	2024
양주상수리 물류센터	농심엔지니어링		내화	2024
원창동 물류센터	이테크건설		내화	2023
평택 P4-PJT	삼성물산		내화, 단열	2023
SK,부평데이터센터	삼성물산		내화, 단열	2023
김포 SKFP M83 물류센터	SK에코플랜트		내화, 단열	2023
LG화학 오창 1공장	자이씨엔에이		내화	2022
천안온양C3	삼성물산		내화	2022
인천검단 물류센터	현대건설		내화	2022
LS전선 동해공장 해저4동	지에스건설		내화	2022
인천항동 물류센터	세영건설		내화	2022
나리알이디 이천센터	더본건설		내화	2022
가남삼석리 물류센터	동인종합건설		내화	2022
이천대포동 물류센터	동인종합건설		내화	2022
서귀포금정비공장	건영종합건설		내화	2022
㈜한도공장	㈜두원스틸		내화	2022
세원정밀주 장지리공장	다영종합건설		내화	2022
창원두동 물류센터	현대건설		내화	2021
남청라 스마트로지스틱스	성도이앤지		내화	2021
인천항동 현산물류센터	롯데건설		내화	2021
서플라스 반도체 클러스터	한라건설		내화	2021
평택 원익홀딩스	신원종합건설	간삼건축	내화,흡음	2020
용인 PNC 공장	현승건설		내화	2020
용인 물류센터	더본건설		내화	2020
오산 필옵틱스	일진산업		내화	2020
오뚜기 제유공장	동주종합건설	간삼건축	내화	2019
동탄유통센터	한진중공업	행림건축	내화,흡음	2019
차산리 물류센터	더본건설	선우건축	내화,흡음	2019
삼보하이텍	농도개발	인건축	내화	2019
가산동에이스포츠허	에이스건설		내화,흡음	2019
양지 물류센터	현대산업개발	고우건축	내화,단열	2018
기흥DSR	삼성물산	삼우설계	내화,단열	2018
화성DSR부속동	삼성물산	삼우설계	내화,단열	2018
화성삼성E프로젝트	삼성물산	삼우설계	내화,단열	2018
부산 현대자동차	현대건설	현대종합설계	내화	2018
이천 하이닉스 연구동	SK건설	정림건축	내화	2018
평택 EUV 2BL	삼성물산	삼우설계	내화,단열	2018
김포 물류센터	창성건설	그리심건축	내화	2018
평택 P프로젝트	삼성물산	삼우설계	내화	2018
이천 더본 물류센터	더본건설	차건축	내화	2017
청주하이닉스 M15	SK건설	간삼건축	내화	2017
평택삼성전자 P1	삼성 ENG 외	삼우설계	내화,단열	2017
평택LG전자칠러동	서브원	창조건축	내화,단열	2016
삼성전자 평택프로젝트	삼성건설	삼우설계	내화	2016
아모레퍼시픽물류센터	대림산업	MARU	단열	2015
평택154K변전소	삼성엔지니어링	삼우설계	내화,단열	2015
파주LGD P8원	GS건설	창조건축	내화,단열	2015
송도엘코코리아K5공장	삼성건설	삼우설계	내화,단열	2015
백영지식산업센터	코오롱건설	한원포럼	내화,단열	2015
서울동남권물류단지	현대건설	무영/염이	단열	2014
이천하이닉스 M14반도체	SK건설	현종/정림	내화,단열	2014
화성 17라인(S3)	삼성건설	삼우설계	내화,단열	2014
송도 에디슨연구소 II단계	삼성엔지니어링	삼우설계	내화	2014
송도바이오 II 단계	삼성엔지니어링	삼우설계	내화,단열	2013
평택에버랜드 물류센터	삼성건설	삼우설계	내화,단열	2013
파주ASE코리아공장	현대건설	창조건축	단열	2013

② 공장 및 창고 플랜트

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
인천 V-ENS	GS건설	창조건축, A그룹	내화, 단열	2012
평택 일양물류센터	양지건설	극동건축	단열	2012
오산물류센터	한리건설	해안건축	단열	2012
삼성코닝 정밀유리7~19 LINE	삼성건설	삼우설계	내화, 단열	2011
탕정 SMD A3	삼성엔지니어링	삼우설계	내화, 단열	2011
구로아파트형공장	STX건설	선진 ENG	단열	2010
구미 LG디스플레이공장	GS건설	창조건축	내화	2010
가산동 KCC 웰초벨리	KCC건설	하우드건축	단열	2010
삼성코닝 13~16 LINE	삼성엔지니어링	삼우설계	내화	2010
탕정 SMD A2, A3	삼성엔지니어링	삼우설계	내화	2010
천안 LCD 6라인 증축	삼성건설	삼우설계	내화, 단열	2010
화성반도체 16 LINE	삼성건설	삼우설계	내화, 단열	2010
흥덕 U-CITY 아파트형공장	극동건설	준건축	내화, 단열	2010
가산동 STX아파트형 공장	STX건설	두손건축	단열	2009
벽산 7차 아파트 공장	벽산물산	두손건축	단열, 흡음	2009
염창동 아파트형 공장	기산건설	건원건축	단열	2008

③ 백화점 및 판매시설

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
기장 오시리아리조트	신세계건설		단열	2023
신세계백화점 경기점	신세계건설		내화	2022
시화MTV 보타가	GS건설		내화	2022
서울축산농협	계룡건설		내화	2022
서문동자동차매매	청도건설		내화	2022
삼성전자판매(주) 울산본점	화이날건설		내화	2022
롯데하이마트 안성점	성서건설		내화	2021
소공동 롯데백화점	롯데건설		내화	2021
마포 풍농 호텔	롯데건설		내화	2021
롯데몰 의왕점	롯데건설		내화	2021
마포 다이와로이넷호텔	대림산업		내화	2021
대전 싸이언스파크	신세계건설	해안건축	내화	2020
성동 코스트코	한영건설		내화	2020
김제 코웰패션 콤플렉스	구국토건		내화	2020
수원축산하나로마트	고덕건설	신진건축	내화	2020
한화갤러리아백화점	한화건설	간삼건축	내화, 흡음	2019
이디아트림백도리	성도이엔지	예정 ENG	내화	2019
유성GC아울렛	파인건설	아이팝건축	내화	2019
시흥은계지구 판매시설	롯데건설		단열	2019
광명역세권상가동	태영건설	희림건축	내화, 단열	2019
광교한화갤러리아	한화건설	간삼건축	내화	2019
부천 옥길 이마트	신세계건설	두가 CNS	내화	2018
대구롯데백화점 증축	롯데건설	서한건축	내화, 단열	2016
부산롯데백화점 증축	롯데건설	서한건축	내화, 단열	2016
남약 롯데쇼핑	GS건설	간삼건축	단열	2016
롯데아울렛광 명점	롯데건설	정림건축	내화, 단열	2014
일산이마트 킨텍스점	신세계건설	엄&이건축	내화	2014
현대프리미엄아울렛 김포점	현대건설	YKH, 아라건축	내화, 단열	2014
세종시 홈플러스	대보건설	단우건축	내화	2014
부산 기장아울렛	신세계건설	예건축	내화, 단열	2013
수원 롯데몰	롯데건설	남산건축	내화, 단열	2013
부여 롯데아울렛	롯데건설	정림건축	내화, 단열	2013
남원동 홈플러스	KCC건설	아키텐	내화, 단열	2013
농협상송유통센터	한화건설	나우동인	내화, 단열	2013
중계동 홈플러스	CJ건설	원도시건축	내화, 단열	2012
원주 관설홈플러스	경동건설	단우건축	단열	2012
청주 롯데마트	SPC건설	상지건축	내화	2012
죽전신세이마트	신세계건설		단열	2012
노원롯데백화점	롯데건설	서한건축	내화, 단열	2012
삼성무역현대백화점 증축	현대산업개발	아라건축	내화, 단열	2011
영등포백화점 리모델링	롯데건설	서한건축	단열	2010
부천 상동 홈플러스	삼성중공업	원도시건축	내화, 단열	2010
대구 현대백화점	한리건설	아라건축	내화, 단열	2010
진장 디플렉스	우미건설	POS-AC	내화	2010
천안 갤러리아백화점	한화건설	간삼건축	내화, 단열	2010

③ 백화점 및 판매시설

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
진접 홈플러스	삼성건설	이인건축	단열	2009
천호동 홈에버(홈플러스)	이랜드건설	정림건축	내화, 단열	2008
계룡 홈플러스	삼성건설	시아건축	단열	2008
안양동안 홈플러스	MGL 건설	원도시건축	내화, 단열	2008
신림동 씨엔 백화점	우방건설	희림건축	내화, 단열	2008
부산 롯데월드	롯데건설	범건축	단열	2008
부산 센텀롯데백화점	롯데건설	해안건축	단열	2008
금천 홈플러스 증축	삼성건설	원도시건축	내화, 단열	2007
센텀 홈플러스	삼성건설	단우건축	내화	2007
송도산업 기술문화콤플렉스	포스코건설	공간건축	내화, 단열	2007
부산 동래백화점	롯데건설	서한건축	내화, 단열	2007
롯데 백화점 미아점	롯데건설	서한건축	내화, 단열	2006
신도림테크노마트	대우건설	원도시, 만산건축	내화, 단열	2006
전주홈플러스	삼성건설	단우건축	내화, 단열	2006
종로 르메이르타운	르메이르건설	무영건축	내화, 단열	2006
수원갤러리아	한화건설	삼우설계	내화, 단열	2006

④ 역사 및 교통관련시설

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
중안지구공영주차타워	영담건설		내화	2024
창동민자역사	롯데건설		내화, 단열	2024
빛고을 생생병원 주차타워	창조건설		내화	2024
김해장유여객터미널	유학엔지니어링		단열	2024
대구 설화명곡역	우방건설		단열	2023
인천공항 제2터미널 단기주차장 T2	한화건설		내화	2022
시화MTV 주차장	계담종합건설		내화	2022
인천공항 제2터미널	한화건설		내화	2022
인천공항 제2터미널 단기주차장 T1	두산건설		내화	2021
광명역 B주차장	한신공영		내화	2021
시흥 주차시설	금광건설	정동건축	내화	2020
강서 오토플렉스	코오롱	코다디자인	내화, 흡음	2019
청주공항	한진중공업	해원까지건축	내화, 도료	2018
인천항 터미널	롯데건설	간삼건축	내화	2018
인천공항 T2전면시설	롯데건설	해원까지	내화/단열	2017
대전역사	계룡건설	단우A&A	내화	2017
도봉산역사	연주건설	해원까지건	단열	2015
영종도3단계	한진중공업	희림건축	내화, 단열	2015
동대구 복합 환승센터	신세계건설	해안건축	내화, 단열	2015
T2 전면지구 골조 및 마감	롯데건설	해원까지	내화, 단열	2015
수서역사	코오롱건설	근정건축	내화, 단열	2015
수원역사 애경백화점 및 호텔	한진중공업	서한건축	내화, 단열	2013
의정부회통역사	대양건설	근정건축	내화	2012
대전동부터미널	금성백조	G파트너스	내화	2012
대한민국 역사박물관	대림산업	정림건축	내화	2012
동대구역사 증축	극도건설	서한건축	내화, 단열	2010
마산역사	동아건설	서한건축	내화, 단열	2010
의정부 민자역사	신세계건설	해안건축	내화	2010
창원역사	풍림산업	서한건축	내화, 단열	2010
부산역사 증축	대림산업	서한건축	내화	2009
청량리 민자역사	롯데-한화건설	아키텐	내화, 단열	2008
제주 국제공항 청사	금호건설	근정건축	내화, 단열	2008
대전철도공사사옥	두산건설	희림건축	내화, 단열	2008
제주국제공항	금호건설	희림, 근정건축	단열	2008
평택민자역사	한진중공업	서한건축	내화, 단열	2008
부천터미널	코오롱건설	해안건축	내화, 단열	2006
인천국제공항2단계 탑승동A	한진중공업	KCC설계단	내화, 단열	2006
동대구역사	계룡건설	서한건축	내화, 단열	2005
제물포역사	국제종합건설	서한건축	내화, 단열	2004
부산역사 증축	극동건설	건원건축	내화, 단열	2003
수원민자역사	한진중공업	서한건축	내화, 단열	2003
양양국제공항	한리건설	정일ENG	내화, 단열	2002
대전고속철도역사	남해종합건설	단우건축	내화, 단열	2002
부산고속철도역사	극동건설	건원건축	내화, 단열	2002
문사역사	현대산업개발	유일ENG	내화, 단열	2002

⑤ 근린생활시설 및 APT

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
GS은평자이더스타	GS건설		내화	2024
순천덕암공동주택	대우건설		내화	2024
금곡역주택조합아파트	한신공영(주)		내화	2024
광양중흥S클래스	중흥건설		단열	2024
신림동 청년주택	온라이프건설		내화	2024
여주스카이팰리스	서해종합건설		단열	2024
힐스테이트 더 운정	현대건설(주)		내화	2024
달서푸르지오시그니처	대우건설		내화	2024
아차산 청년주택	우암건설		내화	2024
별내자이더스타	GS건설		내화	2024
이문아이파크자이	GS건설		내화	2024
연희동 근생시설	(주)경동하우징		내화	2024
약대동 근생시설	(주)경동하우징		내화	2024
대구역자이더스타	GS건설		내화	2024
이문3구역 재개발	현대산업개발		내화	2024
재미동포타운	포스코이앤씨		내화	2024
힐스테이트 장안라보니다	현대건설(주)		내화	2024
가야역 롯데캐슬스카이엘	롯데건설		내화	2024
청라국제도시아이파크	현대산업개발		내화	2024
성지아파트	포스코이앤씨		내화	2024
대구범어자이	GS건설		내화, 단열	2024
이천센트레빌레이크뷰	동부건설		내화	2024
대구 근린생활시설	HH시설		내화	2024
디마크당산 오피스텔	롯데건설		내화	2024
신길동 역세권 청년주택	동원개발		내화	2024
철산 자이더 해리티지	GS건설		내화	2024
인천검단풍경채	제일건설		내화	2024
방이동 오피스텔	해우건설		내화	2024
갈월동역세권 청년주택	롯데건설		내화	2024
성수동 서울숲아이파크	현대산업개발		내화	2024
메이플자이	GS건설		내화	2024
대전한신더휴	한신공영		내화, 단열	2024
오산한신더휴	한신공영		내화, 단열	2024
용산근생시설	(주)경동하우징		내화	2023
대구수창 제일풍경채	제일건설		내화, 단열	2023
밀양 LH	남양건설		내화	2023
양정포레힐스 스위트	KCC건설		단열	2023
여주역후면빌아트러움	일신건설		단열	2023
디아크리온강남	양우종합건설		단열	2023
레이안원베일리	삼성물산		단열	2023
해림탄타워 서초	효성중공업		단열	2023
해운대 중동 스위트	KCC건설		단열	2023
KT구의역세권	롯데건설		내화	2023
신도림 근생시설	현대엔지니어링		내화	2022
도농2구역	반도건설		내화	2022
일산동 근린생활시설	유비건설		내화	2022
양재동 2030청년주택	KCC건설		내화	2022
청동 정업 및 문화산업단지 복합시설	DL이앤씨		내화	2022
반포 원베일리 2BL	삼성물산		내화	2022
도곡동 도시형생활주택	DL건설		내화	2022
속초 디오션자이	GS건설		내화	2022
과천 상상자이	GS건설		내화	2022
아현2구역 주택재건축	현대산업개발		내화	2022
수원화서역 푸르지오	대우건설		내화	2022
건대자이엘라	자이에스엔디		내화	2022
DMC금호리첸시아	금호건설		내화	2021
사상 서희스타힐스	서희건설		내화	2021
신반포14차아파트	롯데건설		내화	2021
신방화역 힐스테이트	현대건설		내화	2021
성수동 호반테라스	호반건설		내화	2021
양산 근린생활시설	지구건설		내화	2021
계림 아이파크	SK건설		내화	2021
전주에코시티	현대엔지니어링		내화	2021
대조동 2-9 역세권 청년주택	호반건설		내화	2021
매곡역 푸르지오 SK VIEW	대우건설		내화	2021
인천공항관리청사	현대건설(주)	동우건축	내화, 단열	1999
인천공항통신센터	금호건설(주)	동우건축	내화, 단열	1999
인천국제공항부대시설	금호, 한진(주)	신한, 아키텍트	내화, 단열	1999

⑤ 근린생활시설 및 APT

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
인천국제공항 관제탑	금호	신한, 아키텍트	내화, 단열	1999
광주철도공사	삼성건설	희림건축	내화, 단열	1998
부천민자역사	삼성건설	정일ENG	내화, 단열	1997
온수역사외 경인선 전 구간	이화공영	서한건축	내화, 단열	1996
김포공항터미널	경남기업	신공건축	내화, 단열	1995
김해공항청사	한일개발	교우건축	내화, 단열	1991
동탄 한림 성심병원	대우건설	민현건축	내화	2020
파주 예당 삼용프라자	계담종합건설	자유건축	내화	2020
파르나스 호텔	GS건설	정림건축	내화	2020
흥대 CGV	활림건설	바우건축	내화, 흡음	2020
양주 한곡병원	동일건설	메카건축	내화	2020
포항 세명기독병원	한독건설		내화	2020
북항 협성 G7	협성건설		내화	2020
광명 중앙대병원	두산건설	간삼건축	내화	2020
가산 SK VIEW	SK건설		내화	2020
청라 쓰리엠파크	인성실업	정석건축	내화	2020
여수 ACC중설	한화건설		내화	2020
일산역 주상복합	대림산업	건축그룹	내화	2020
성수동 호반테라스	호반건설	나우동인	내화	2020
강남 영동호텔	트래곤건설		내화	2020
하남 지식산업센터	유탑건설		내화	2020
국립극장 해오름	평화건설	이가건축	흡음	2020
시티프라디움	시티건설	정림건축	내화	2020
마포 호텔 및 오피스텔	삼호	아가투건축	내화, 흡음	2020
주안여성병원	한화건설	이가건축	내화, 흡음	2020
판교아이스퀘어	한화건설	해안건축	흡음	2019
용산캐피탈호텔	요진건설	간삼건축	내화, 흡음	2019
아주대 중증 재활병원	대우조선	간삼건축	흡음	2019
별내역 1 PARK 스위트	현대산업개발	두가 CNC	내화, 흡음	2019
용산 4구역	효성중공업	시아플랜	내화, 흡음	2019
김포파밀리에	신동아건설		흡음	2019
장암 the#	포스코건설		흡음	2019
광주 효천 중흥S클래스 3BL	중흥토건	나산건축	흡음	2018
부천 성모병원	현대건설	삼우설계	흡음	2018
안산 푸르지오	대우건설	DA 그룹	흡음	2018
광교 중흥S클래스	중흥건설	희림건축	흡음	2018
은평 GS자이	GS건설	범건축	흡음	2018
구로 향동 리슈빌	계통건설	DA 그룹	흡음	2018
고덕 그라시아	현대건설	삼우설계	내화, 단열	2018
내곡동 콜마	CJ건설	나우동인건축	내화, 단열	2018
의정부 을지병원	쌍용건설	해안건축	내화	2018
용인세브란스병원	두산건설	범건축	내화, 단열	2018
문래동 SK뷰	SK건설	한원포럼	내화, 단열	2018
부천성모병원	현대건설	삼우설계	내화/단열	2018
강남성심병원	현대건설	구간건축	내화/단열	2018
정선라마다 호텔	힐탑건설	원양건축	내화	2017
정선 알파인스키장 호텔	현산	이공건축	내화	2017
고양 CJ일산제작센터	CJ건설		내화	2017
은평성모병원	현대건설	간삼건축	내화/단열	2017
광교중흥S-CLASS주상복합	중흥토건	희림건축	단열	2018
용인한숲시티	대림산업	무영건축	단열	2017
고양킨텍스 품에그린C1	한화건설	원양 한울 외	내화/단열	2017
광교C5주상복합	대우건설	해안건축	단열	2015
순화1-1주상복합	롯데건설	와이지건축	단열	2015
아산 THE # 3차	포스코건설	나산건축	단열	2015
위례센트럴 푸르지오	대우건설	ANU건축	단열	2015
일산Y-CITY	요진산업	정림/하우드	단열	2015
구미중흥 S-CLASS	중흥건설	동우ENG	단열	2015
합정 2구역 주상복합	대우건설	해안건축	내화, 단열	2015
경북, 춘천 e-편안세상	대림산업	무영건축	단열	2014
세종시중흥S-CLASS 1-1,2	중흥건설	나산건축	단열	2014
송도그린워터3차 17~18BL	포스코건설	건원건축	단열	2014
송도 마스터뷰 23BL	포스코건설	건원건축	단열	2014
위례엠코타운 1차	현대ENG	ANU건축	단열	2014
세종시1-2생활권 L2 APT	한신공영	ANU건축	흡음	2014
세종시1-3생활권 M8 APT	한신공영	ANU건축	흡음	2014
세종시1-3생활권 M8 APT	한신공영	ANU건축	흡음	2014
세종시1-3생활권 L4 APT	한신공영	해안건축	흡음	2014

⑥ 체육관련시설

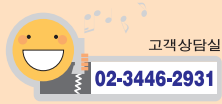
현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
광주반다비체육센터	다음종합건설		내화	2024
경광주종합운동장	대보건설		내화	2024
김해종합운동장	남양건설		내화	2024
사천국민체육센터	정우건설		내화	2024
금촌 다목적 실내체육관	(주)동양		내화	2024
원창동 골프연습장	금광건설		내화	2024
동탄 스포츠파크	대림산업	리얼디자인랩	내화	2020
동계올림픽 개폐식장	대림산업	MAP건축	내화,단열	2017
대구아구장	대우건설	공간건축	내화,단열	2015
왕산요트경기장	대림산업	희림건축	내화	2015
인천선학경기장	한진중공업	무영건축	내화,단열	2013
인천 아시아 배드민턴 경기장	태영건설	삼우설계	내화	2012
무주태권도공원외	삼성,두산중공업	삼우설계	내화,단열	2012
강원하이원 리조트	태영건설	원양건축	내화,단열	2011
문경국군체육부대	대림산업	공간건축	단열	2011
고양 실내체육관	현대건설	무영건축	단열	2010
진천국가대표훈련원	삼성건설	희림건축/유신건축	내화,단열	2010
정선 하이원리조트	태영건설	원양건축	내화,단열	2010
송도 제니클라우스 골프장	포스코건설	희림건축	단열	2010
광주 문화,스포츠센터	태영건설	휴다임건축	내화,단열	2010
안양호계체육관	명지건설	무영건축	내화,단열	2007
양재스포렉스	삼성건설	한울건축	단열	2007
종로체육문화센터	나라종합건설	희림건축	내화,단열	2006
광진구청체육문화센터외	한진중공업	한미파스너스	내화,단열	2205
인천삼산체육관	현대건설	무영건축	내화,단열	2005
부산금정경기장	현대건설	일신설계	내화,단열	2003
삼암동월드컵경기장	삼성ENG	이공건축	내화,단열	2002
대전대실내체육관	보현종합건설	보현건축	내화,단열	2002
부산경마장	동부건설	정림건축	내화,단열	2002
태릉선수촌종합체육관	계룡건설	무영건축	내화,단열	2002
군포시민체육관	서희E&C	한우리건축	내화,단열	2002
천안종합경기장	현대산업개발	고우건축	내화,단열	2002
부산싸이클경기장	현대건설	일신설계	내화,단열	2002
제주월드컵경기장	풍림산업외	포스AC	내화,단열	2002
인천문학경기장	한양	아도무건축	내화,단열	2001
기흥스포렉스	삼성건설	삼우설계	내화,단열	2001
고양시종합운동장	쌍용건설외	공간건축	내화,단열	2001
용이대우도관	강산건설	희림건축	내화,단열	2001
영등포구민체육센터	수산건설	엠&이건축	내화,단열	2001
수원축구장	삼성건설	삼우설계	내화,단열	2000
일죽스포츠펀드	유진종합건설	지화건축	내화,단열	1995
부산상산스포렉스	대신종합건설	구상건축	내화,단열	1994

⑦ 교육 및 종교시설

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
신정위교회 증축공사	(주)꿈꾸는건설		내화	2024
국립체육박물관	동부건설(주)		내화	2024
삼성전자 온양캠퍼스	CJ대한통운		내화	2024
한국노인대학	삼아건설		내화	2024
당진수청초, 중학교	양우건설		단열	2024
울산교회 비전센터	성벽종합건설		내화	2024
홍익대학교 회성대신캠퍼스 교육연구동	일광이앤씨		내화	2022
천안 신당고등학교	아이제이건설		내화	2022
다산 현대프리미어캠퍼스	현대건설		내화	2022
차의과학대학 과학관	재성종합건설		내화	2021
서울예술고등학교	구산건설		내화	2021
임시정부기념관	현대엔지니어링		내화	2021
부산 국회도서관	DL건설		내화	2021
오산 인제개발원	롯데건설	ANU건축	내화	2020
NFC 송도 교육연구시설	능도개발	소리건축	내화	2020
세종대인벤션센터	한양산업개발	동일건축	내화,단열	2018
대구계명대학교	삼성물산	삼우설계	내화,단열	2017

⑦ 교육 및 종교시설

현장명	건설사	설계사	구 분	년 도
마곡대우프르지오	대우건설	건원건축	내화,단열	2016
왕십리뉴타운재건축	포스코건설	건원건축	내화,단열	2016
서초꽃동네재개발	현대엔지니어링	희림건축	내화,단열	2016
구의동강변 SK뷰	SK건설	DA그룹	단열	2015
연세대백양로프로젝트	한화건설	간삼건축	내화,단열	2015
연세대 신경영관	롯데건설	삼우설계	내화,단열	2015
연세대금호아트홀	금호산업	간삼건축	내화,단열	2015
부산소방안전체험관	태아산업개발	일신설계	내화,단열	2015
원주기독교연세병원	서희건설	간삼건축	내화,단열	2014
동아대송학캠퍼스예술대학	경동건설		내화,단열	2014
서울대관동도서관	대우건설	테제건축	내화,단열	2014
웅인외국어대학교	두산건설	진아건축	단열	2013
신사 광림교회	대우건설	황보건축	내화,단열	2013
여의도 침례회 총회빌딩	쌍용건설	오채건축	내화,단열	2013
고려대경영관	현대엠코	삼우설계	단열	2012
서천해양박물관	대우조선해양	희림건축	내화,단열	2012
국립현대미술관	GS건설	건원건축,DA건축	내화,단열	2012
판교 우리들교회	고려개발	한미파스너스	내화,단열	2012
서울 동국대 산악협력관	동부건설	희림건축	단열	2011
동덕여대정보관	현대건설	공간건축	내화	2011
송도글로벌대학	삼성건설	삼우설계	단열	2011
서울 방송 통신대학	계룡건설	정림건축	단열	2011
동탄 은혜와진리교회	대양건설	정원건축	내화,단열	2010
송도 글로벌캠퍼스 1공구	삼성건설	삼우설계	단열	2010
성신여대 운동관	현대산업개발	아카빈건축	내화,단열	2010
안양성결대학교	한진중공업	원양건축	내화,단열	2010
서울대 예술관	정일건축	간삼건축	내화,단열	2008
한양여대 교수연구동	한양개발	명선건축	내화,단열	2008
서울대 법학도서관	태영건설	일건건축	내화,단열	2008
안양 은혜와 진리교회	효자건설	정원건축	내화,단열	2008
영남대 60주년 기념관	한진중공업	이공건축	내화,단열	2008
마산 양덕교회	서희건설	서인건축	내화,단열	2008
동아대 부민캠퍼스	경동건설	삼우설계	단열	2008
영남대 60주년 기념관	한진건설	이공건축	내화,단열	2008
송도인천대학	SK건설외 3개사	정림건축	내화,단열	2008
성남지대학 새천년관	현대산업개발	삼우설계	내화,단열	2008
신도림 크리스천선교센터	영진토건	엠&이건축	내화,단열	2008
동아대부민 캠퍼스	경동건설	삼우설계	단열	2008
한양대재성관	지테크프라임	한양대	단열	2008
논현제2성당	서희건설	엠&이건축	내화,단열	2008
성대국제관	삼성건설	삼우설계	내화,단열	2007
한양대지하개발	한양건설	명건축	단열	2007
포항공대국제관	포스코	POS-AC	단열	2007
연희감리교회	보아스건설	공간건축	내화,단열	2007
서울여대기숙사	현대건설	가람건축	내화,단열	2007
경희대국제관	서희건설	간삼파트너스	내화,단열	2007
서경대학교사회복지관	남방건설	삼예건축	내화,단열	2007
이화여고및체육관	대양건설	아카피파	내화,단열	2006
송실대학교공학관	삼성건설	건원건축	내화	2004
서경대학교문예관	원명종합건설	삼예건축	내화,단열	2004
인하대정보공학관	쌍용건설	무영건축	내화,단열	2004
서울대학교 생명과학관	삼성중공업	일건이앤씨	내화,단열	2003
구정중,고등학교	대영종합건설	동우건축	내화,단열	2003
고려대신학관	삼부토건	삼우설계	내화,단열	2003
분당은혜진리교회	새움종합건설	정원건축	내화,단열	2002
대전대학교	보현종합건설	보현건축	내화,단열	2001
경희대중앙도서관	송촌건설	간삼건축	내화,단열	2001
분당소망교회	현대산업개발	서인건축	내화,단열	2001
숙명여자대학교	삼성물산	동우건축	내화,단열	2001
고려대학교주차장	LG건설	가남건축	내화,단열	2001



www.hicote.net

“새로운 건축문화 창조 (주)성현케미칼”

(주)성현케미칼은 품질우선주의의 경영방침으로 고객만족을 최우선으로하는 건축 마감재
생산업체로서 국내 최고의 기술력과 함께 끊임없는 노력으로 최고의 제품을 만듭니다.



(주)성현케미칼
<http://www.hicote.net>

본사 : 충청북도 음성군 금왕읍 초금로 465 TEL : (043)877-7808~9 FAX : (043)877-7657
지사 : 서울시 강남구 강남대로 578 성현빌딩 3층 TEL : (02)3446-2931~4 FAX : (02)3446-2935
지사 : 부산광역시 금정구 금단로 176 칸트리힐 305호 TEL : (051)513-2932 FAX : (051)518-6168

※ 당사의 제품을 사용하기 전에 시공매뉴얼 또는 사용설명서를 반드시 숙지하시기 바랍니다.

발행일 : 2025년 6월