인증서 특허증

건설업등록증(실내건축)

건설업등록증(도장공사)

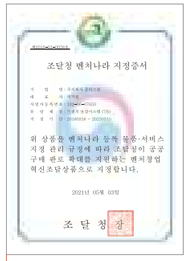
Main-Biz(경영혁신형중소기업)

벤처기업 확인서

여성기업 확인서

기업부설연구소 인정서

녹색기술 인증서


조달청 벤처나라 지정증서

조달청 새싹기업 지정증서

혁신제품 지정 인증서

특허증(콘크리트 바닥표면 마감재)

특허증(미끄럼방지 바닥 시공방법)

특허증(미끄럼방지 바닥재)

특허증(트렌치 누수방지용 보강재)

특허증(습기 배출 구조체)

특허증(코너몰딩조립체)

특허증(자동 도마세척살균장치)

디자인등록증(미끄럼방지구)

서비스표등록증(착착이)

(주) 플러스 원
Think and Innovation

인천광역시 문화서로3번길 15
Tel 032) 438-3522, 346-3522 / Fax 032) 438-3523
www.gcoat.kr / E-mail : gcoat@gcoat.kr

안 전 하 게 깨 끗 하 게

www.gcoat.kr

급식실 바닥위생 종 합 솔 루 션

트렌치 R · 트렌치 보강시스템
G-FLOOR · 급식실 바닥마감재
착착이 ST · 트렌치 커버논슬립

국솥 하부 열반사판
배수구 엔드캡
국솥 논슬립 트렌치 커버
트렌치 가로 보강대

(주) 플러스 원
Think and Innovation

단체 급식실주방의 일반적인 모습

바닥재파손,미끄럼사고,식중독사고,악취 방법이 없어 계속 방치하셨나요?

급식실주방의 이상적인 모습
위생적이고 안전한 환경 조성

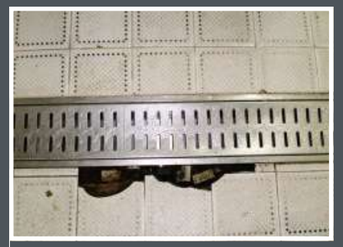
01

트렌치 R

트렌치 보강시스템

위생 환경 조성,
트렌치 주변 파손. 누수방지
(특허 제10-1419449호)

트렌치 주변 틈새로 인한 문제



틈이 발생되기 시작하면 틈새가 점점 벌어지고
지속적으로 물과 음식 찌꺼기가 유입 됩니다.

틈새로 들어간 물과 각종 음식물 찌꺼기는 부패되어
악취와 세균번식, 벌레서식의 온상이 됩니다.

틈새로 유입된 물로 인하여
주변 바닥재의 파손이 발생 됩니다.

틈새로 유입된 물은 건물에 악영향을 미치며
균열 유도, 하부 층의 누수로 진행 됩니다.

트렌치 주변 틈새 발생사례

자기질 타일

테라조 타일

도막형바닥재 (에폭시)

도막형바닥재 (MMA)

도막형바닥재 부분보수

석재형 트렌치

01
트렌치R 보강 시스템 틈새방지 효과

트렌치보강 시스템 시공후 6년이 경과한 학교 급식실 주방

트렌치주변 틈새발생, 바닥파손 현상,주방악취 없음 확인

트렌치R 보강 시스템 보유인증

트렌치 주변 틈새방지 성능 입증 제품은 트렌치R 보강 뿐 입니다.

특 허 등 록

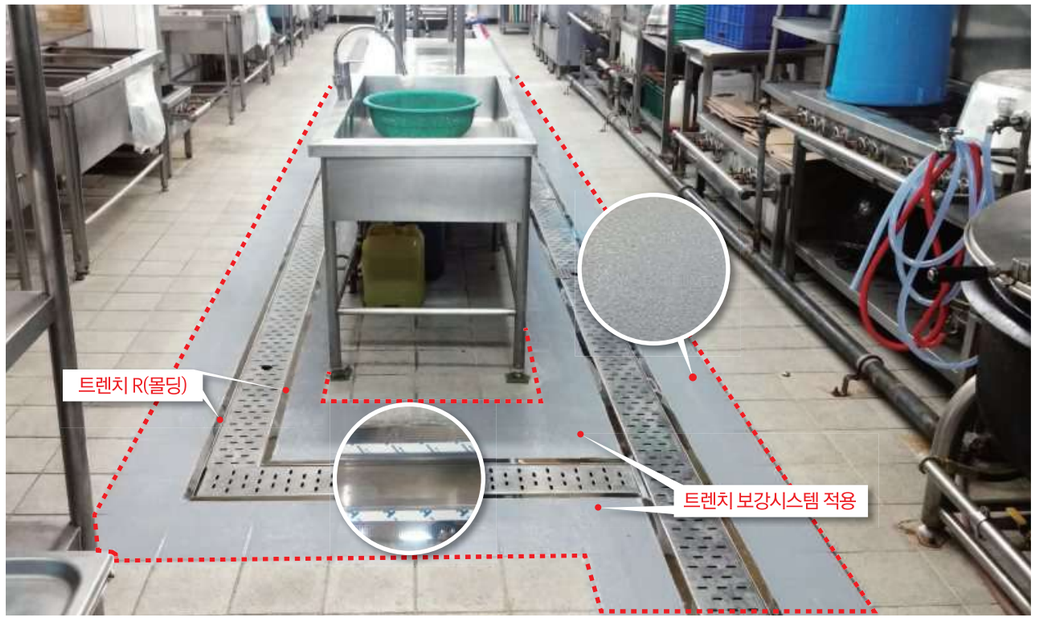
성 능 인 증

조 달 혁 신 제 품 선 정

트렌치 보강시스템(트렌치 R) 적용 형태

벤처나라(조달청) 등록 상품 (물품식별번호 23064442)

트렌치 주변 보강 마감

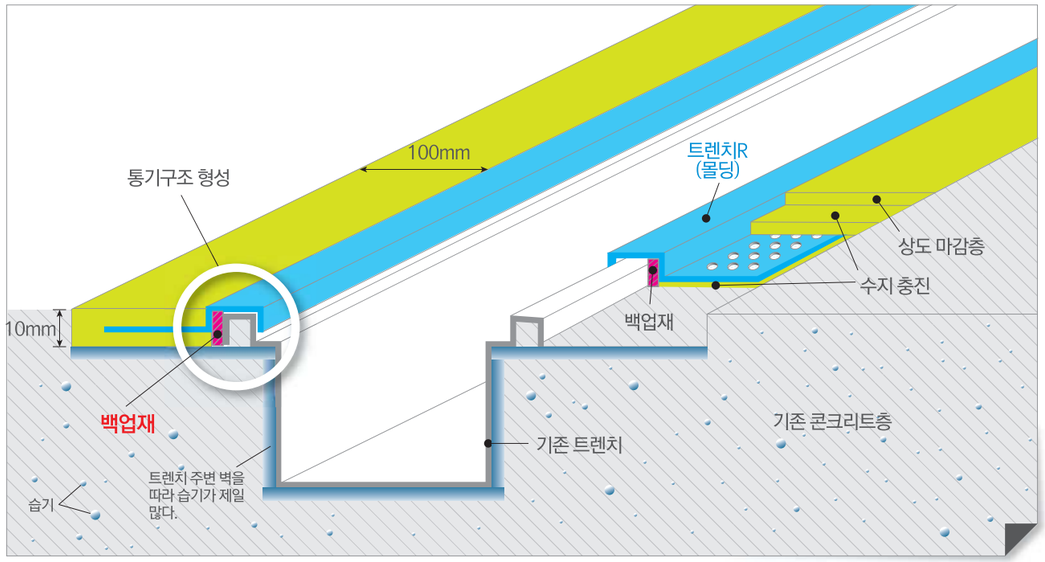


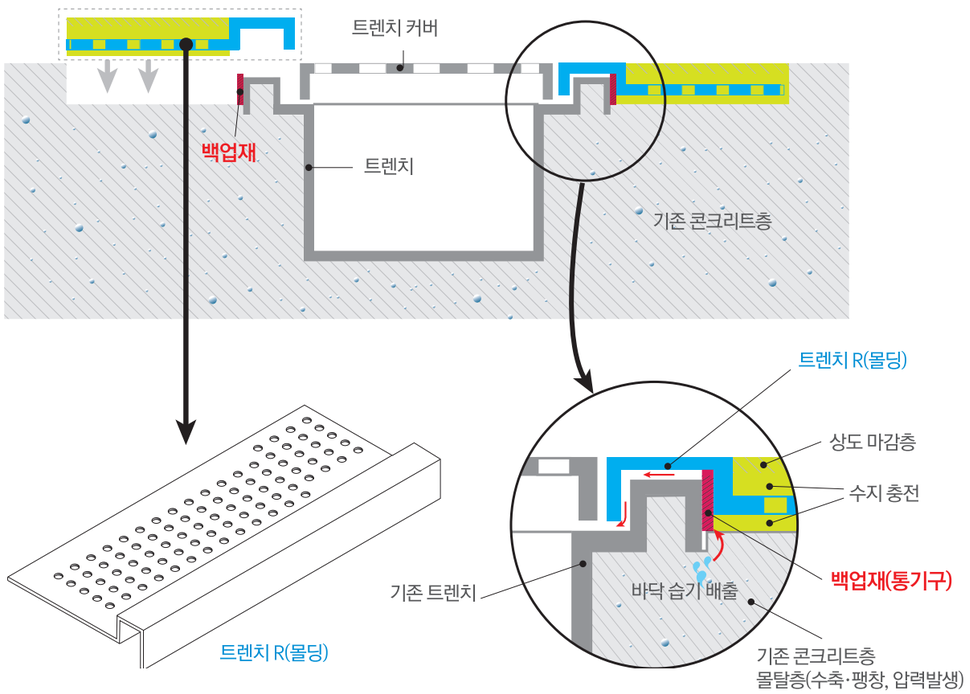
트렌치 주변 보강후 전 바닥면 마감 시공

트렌치 보강시스템 적용 후 전체 바닥면을
콩자갈 혼합한 수지로 미장하여 마감

01
트렌치 보강 시스템(트렌치 R) 구조도

통기성 구조 형성으로 잔존하는 주변 바닥 습기가
외부로 배출되며 바닥이 안정화 됨.



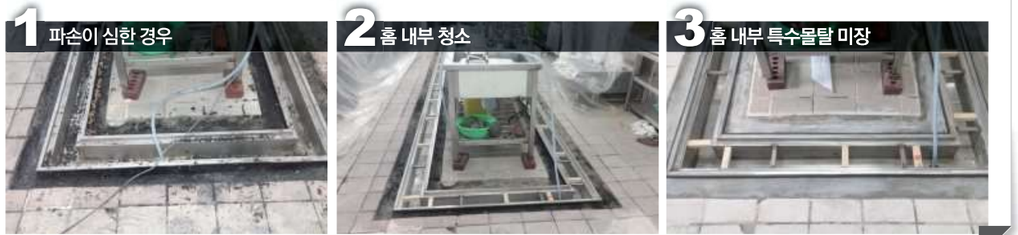


트렌치 보강 시스템(트렌치 R) 단계별 시공사진

악취, 세균 번식, 미관, 경제적 손실, 건물의 손상 가속화 등
트렌치 R이 완벽하게 해결합니다.

단계별 시공사진

파손이 심한 경우 추가 공정



01
트렌치 보강시스템(트렌치 R) 적용 사례

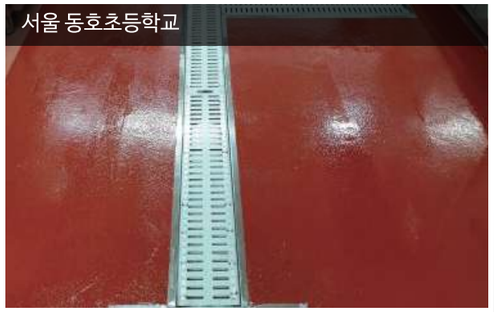
주방, 세척실, 물 사용이 많은 곳 등
각종 트렌치 설치 장소 (※ 다수 실적 보유)

경북 개령 초등학교

경북 항공 고등학교

경기 화중초등학교

광주 합동청사


서울 동호초등학교

LH주택 공사 과천의왕 사업소

남춘천 중학교

인천 안산 초등학교

서울 미소들 요양병원

강원대학병원

상인천 초등학교

경기 장호원 초등학교

영천 여자중학교

경북 영주고등학교

부산대학교 부산캠퍼스

서울 중마초등학교

02

G-FLOOR
급식실 바닥마감재

미장형(콩자갈, 규사)

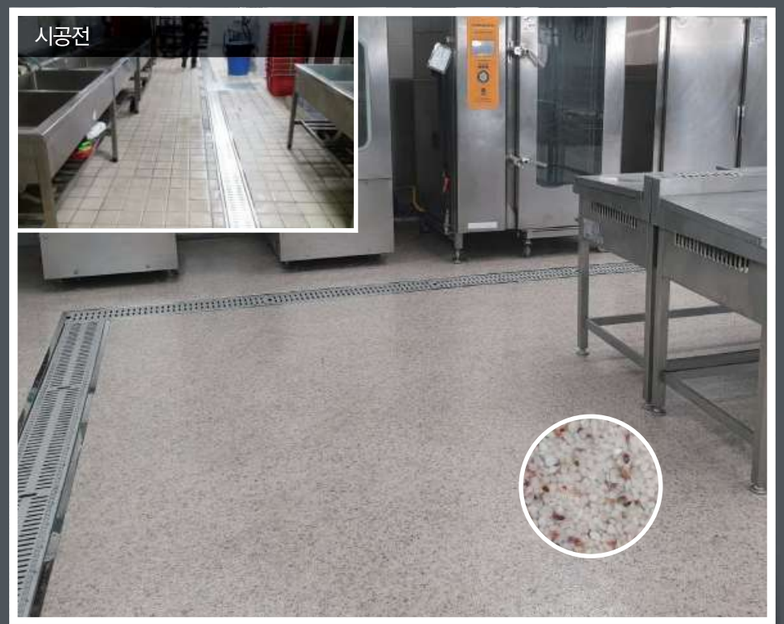
급식실 도막형 바닥마감재

▶ 콩자갈 미장형(도막 7㎜ 내외)
GREEN-1 벤처나라(조달청) 등록상품 (물품식별번호 22996242)
녹색기술인증 획득

특징

침투융합형 유.무기 복합수지(POC-11) 와 골재류(콩자갈, 혼합사 등) 사용
탁월한 부착강도, 월등한 내마모성, 내충격성,
무용재 형태로 냄새가 거의 없고, 속경 타입으로 시공 시간이 짧다.
내수성, 내후성, 내열성이 우수하며, 물 사용이 많은 곳에서도 성능 탁월.

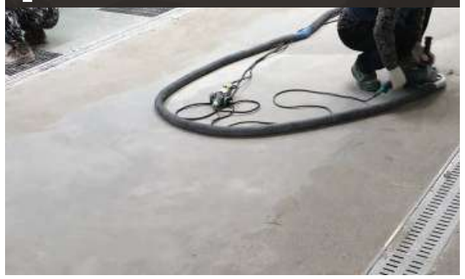
G-FLOOR 적용형태



급식실 바닥마감재(G-FLOOR) 시공과정

단계별 시공사진

1 철거 및 전처리 작업

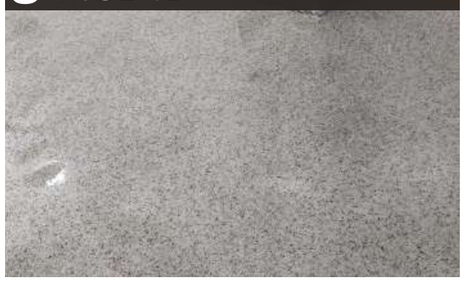


2 바닥건조 작업

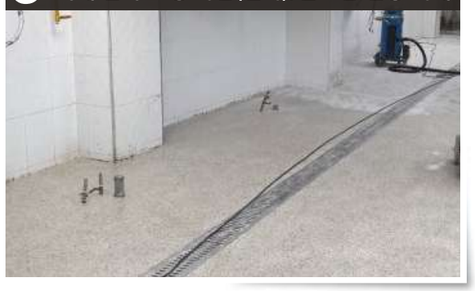
3 하도 작업

4 콩자갈 수지혼합 미장 작업

5 수지 충진 작업



6 미세 단차 조정 작업(연삭)/물고임 현상 억제



7 마감코팅 및 미끄럼방지 작업

G-FLOOR는 완벽한 품질을 위해
7단계 공정을 고집합니다.

02
급식실 바닥마감재(G-FLOOR) 적용사례

주방, 세척실, 물 사용이 많은 곳 등

서울 하나금융투자 본사

경기 장호원 초등학교

부여 한국전통문화대학교

전남 광양 광영중학교

울산광역시 남구청

전남 광주여자상업고등학교

한국전력 수안보 연수원

대전 대덕 국제유치원

03
착착이 ST
트렌치 커버논슬립

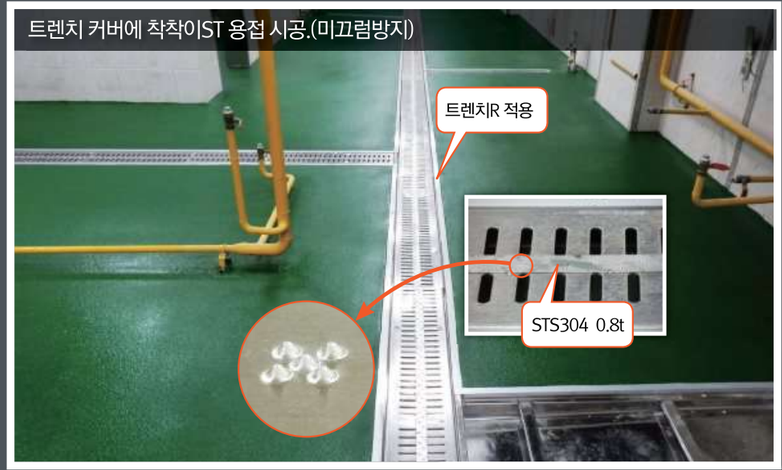
완벽한 미끄럼방지 기능

특징

트렌치 커버용(15, 25㎜), 계단용(60㎜)
- 스테인레스(STS304, 0.8t) 재질 논슬립 제품
- 간편 시공, 짧은 시공 시간
- 미려한 외관, 청소,보수 용이

트렌치 커버논슬립(착착이 ST) 적용 형태

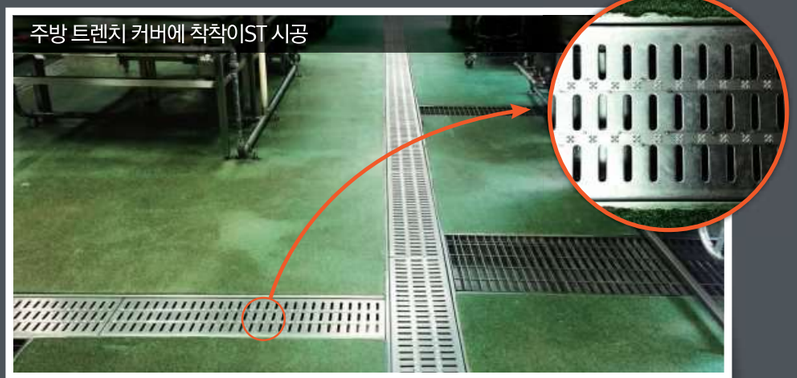
트렌치 커버에 착착이ST 용접 시공.(미끄럼방지)



트렌치커버 2줄 시공

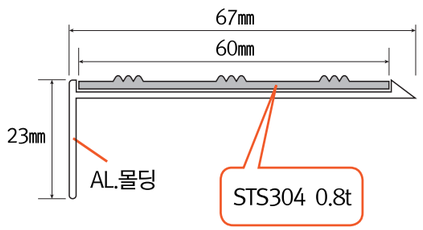
트렌치커버 3줄 시공

주방 트렌치 커버에 착착이ST 시공



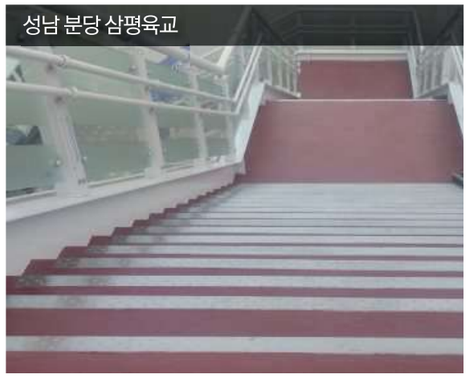
03
착착이 ST 계단용(60㎜)

단면도

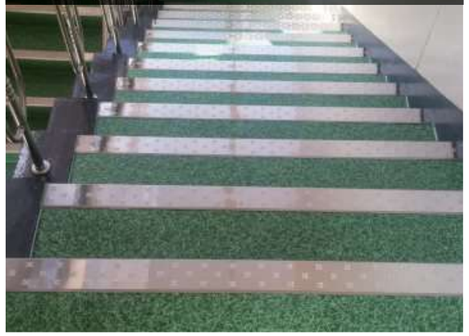


농심 아산공장

성남 분당 삼평육교



LG생활건강 청주공장



LG생활건강 청주공장

04
국솥하부 열 반사판

하부 바닥재 파손방지

특허 출원 제10-2021-0154327호

특징

조리시 140℃ 까지 상승하는 국솥 복사열 바닥전달 차단
-스테인레스레스(STS304)재질 적용
-배수홀 적용으로 간편한 배수시스템
-뛰어난 내구성

시 공 전

시 공 후

열 반 사 판 규 격

물을 담아 1차단계 에서 온도를 낮추며
2차단계 에서 반사판으로 열을 차단.

소재 STS 304
가로 세로 사이즈는 현장 사이즈에 맞춤제작

05

배수구 엔드캡

트렌치와 배수파이프연결 누수방지
특허출원 제10-2021-0121391호

특징

- 스테인레스(STS304)재질 적용으로 위생적임
- 50A PVC파이프 호환(내경에 따른2가지 사이즈 적용)
- 기존 트렌치와 완벽한 일체감
- 3중 밀폐구조로 완벽한 누수차단
- 뛰어난 내구성

배수구 엔드캡 적용 형태

시공전

시공전

시공후

시공후

06

국솥용 트렌치 커버

쉬운청소 논슬립 커버
특허 등록

특징

청소하기 힘들고 미끄러운 기존 국솥 트렌치 커버의 단점을 완벽 보완
-스테인레스레스(STS304)재질 적용
-넓은 접촉면으로 청소가 쉽고 안전함.
-미끄럼방지 부착으로 안전함

국솥용 트렌치 커버 적용 형태

시공전

시공전

국솥트렌치커버 모습

07

트렌치 가로 보강대

트렌치 내부 휘어짐 방지

특징

- 트렌치 휘어짐 현상으로 인하여 트렌치 커버가 안빠지는 현상 방지
- STS304 재질
- 뛰어난 내구성

트렌치 가로 보강대 적용 형태

시공전

시공후

08

주요 시공실적

CJ씨푸드 성남공장	경북 영주시립노인전문요양병원	서울 예술의전당
CJ제일제당 남원공장	경북 풍기중학교	서울 엠베서더호텔
CJ제일제당 인천냉동식품	국립춘천병원	서울 임페리얼펠리스호텔
KT&G 영주공장	남춘천 중학교	서울 남대문 경찰서
LG생활건강 청주공장	농심 구미공장	수원 농수산물도매시장
LG전자 창원공장	농심 아산공장	숭실대학교
LG화학 오창공장	대구 계명대학교	울산 남구청
LG에너지솔루션 오창공장	대동시스템	인천 광성중고등학교
LH주택공사 과천의왕 사업소	대명리조트 거제	인천 남구청
강남세브란스병원	대웅제약 향남공장	인천 남동구청
강원대학교병원	더페이스샵 인천공장	인천 남동수영장
강원 원주 국민체육센터	대전 대덕 국제유치원	인천 도림고등학교
경기 대학교(서울,수원캠퍼스)	동부대우 광주공장	인천 안산초등학교
경기 동두천 외국어고등학교	동원F&B아산공장	인천 상인천초등학교
경기 라온초등학교	동희산업 울산공장	인천 올림픽기념국민생활관
경기 안양초등학교	롯데몰 수원점	인천 인성여자고등학교
경기 화중초등학교	맥도날드	인천 중구국민체육센터
경기 장호원초등학교	볼보자동차 창원공장	인천 중앙여자상업고등학교
경기 해암요양병원	부산구치소	인천 대학교 스포츠센터
경기 갈매고등학교	부산대학교 부산캠퍼스	인천 출입국 사무소
경기 창의고등학교	분당 서울대병원	인천 청라복합문화센터
경기 의정부 성모병원	빙그레 김해공장	전남 광주 정부합동청사
경남 봉원중학교	사보텐(아워홈)	전남 꽃초롱어린이집
경남 삼천포 중앙여자중학교	삼성 서울병원	전남 광주 여자상업고등학교
경남 동광초등학교	삼성 안내견학교	전남 광양 여자고등학교
경북 개령초등학교	삼성 디스플레이 아산공장	전남 광영중학교
경북 청송고등학교	서울 동호초등학교	전남 나주공업고등학교
경북 부석초등학교	서울 미소들 요양병원	전남 한영고등학교
경북 소천초등학교	서울 하나금융 투자빌딩	정식품 청주공장
경북 재산초등학교	서울 상명대 부속여자고등학교	중앙경찰학교
경북 청량중학교	서울 우신고등학교	캐리비안베이(에버랜드)
경북 영주고등학교	서울 서대문 체육회관	코닝정밀소재 천안사업장
경북 예천여자중학교	서울 세곡초등학교	코오롱스포렉스
경북 용궁초등학교	서울 신곡초등학교	코오롱제약 신탄진공장
경북 항공고등학교	서울 오정초등학교	태능선수촌
경북 대영고등학교	서울 중마초등학교	해태HTB평창공장
경북 도촌초등학교	서울 흑석체육센터	한국가스공사
경북 선영여자고등학교	서울 시립장애인종합복지관	한국기술센터
경북 안정초등학교	서울 영등포구청	한국방송공사(KBS)
경북 영광고등학교	서울 영풍문고(종로점)	한국유나이티드제약
경북 영광중학교	서울 순복음교회	한국철도기술연구원
경북 제일고등학교	서울 구로구민체육센터	한국전력공사 수안보연수원
경북 중앙초등학교	서울 63빌딩	하나로마트 전주점
경북 영주초등학교	서울 예술의전당	함소아제약 향남공장
경북 영천여자중학교	서울 엠베서더호텔	해병대교육훈련단

상기외 풍부한 시공실적을 보유하고 있읍니다.