지 명 원

2020

에스에스씨산업(주)

귀사에서 발주하신 해당공사의

협력업체로 지명 받고자 별첨

제반 서류를 첨부하여

제출하오니 검토하신 후

지명하여 주시기 바랍니다.

에스에스씨산업(주)

Contents

- 회사소개
- 기구조직도
- 특허 보유공법
- 업무분야
- 기술자 보유현황
- 장비보유현황
- 설계보유 프로그램
- 설계적용 및 공사실적현황
- 건설업 등록증
- 신용평가서
- 공법소개

국세청 nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 215-87-94488

법인명(단체명) : 에스에스씨산업(주)

대 표 자 : 최용성

개 업 연 월 일 : 2014 년 09 월 01 일 법인등록번호 : 110111-5499664

사업장 소재지 : 경기도 김포시 김포한강11로 312, 429호(운양동, 리앤포레2차)

본 점 소 재 지 : 경기도 김포시 김포한강11로 312, 429호(운양동, 리앤포레2차)

사 업 의 종 류 :

업태	종목
건설업	시설물유지관리업
제조업	특수기능성건축재료
건설업	보링그라우팅
건설업	토공사업
건설업	철근콘크리트 공사업
도소매업	환경재료,건축재료
부동산업	건설장비임대업

발 급 사 유 :

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(V)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2019 년 10 월 25 일

김 포 세 무 서 장

김포세무서장의인

국세청 National Tax Service

설립연도

2014.09.01

사업자등록번호

215-87-94488

업 태

건설업 / 제조업

도소매업 / 부동산업

종 목

시설물유지관리업

토공사업

철근콘크리트공사업

보링그라우팅공사업

특수기능성건축재료

전기용철물및자재

미장,방수조적공사

환경재료,건축재료

건설장비임대업

자 본 금

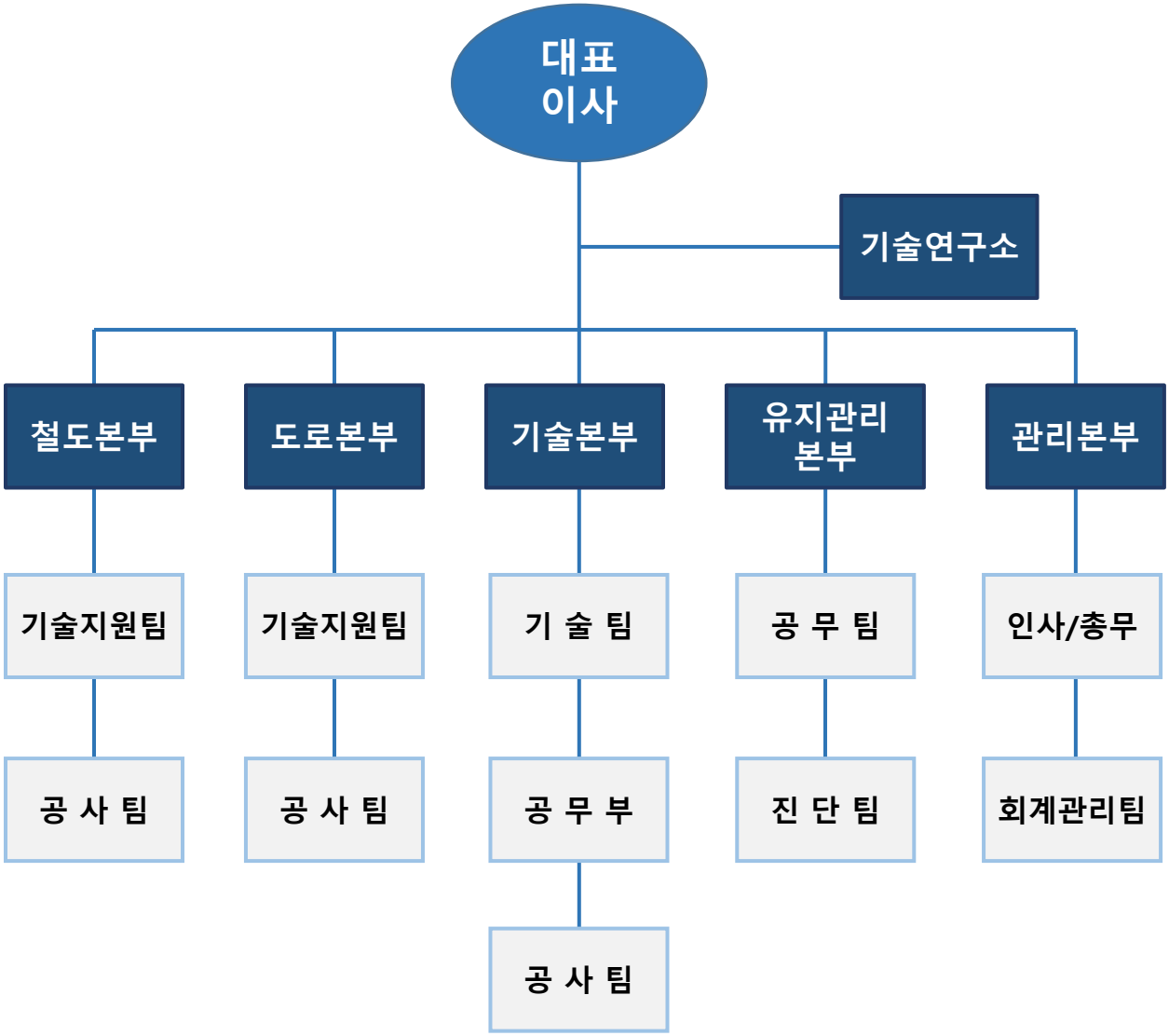
팔억원정

(₩800,000,000)

기 구 조 직 도 | Organization Chart

저희 에스에스씨산업은 보다 확실한 프로젝트의 성공을 위해 철저하게 조직을 정비하고 준비합니다.

더불어 조직의 중심엔 사람이 있기 때문에 사람의 소중함을 무엇보다 중요하게 생각합니다.



특허보유공법 | Patents

구 분	공 법 명	특 허 명 (특 허 번 호)	적 용 분 야
보 링 그라우팅	S S G (자기치유 그라우팅)	자기치유 특성을 가지는 저온활성형 지반주입용 고성능 그라우트 조성물 및 이를 이용한 지반그라우팅 공법(제10-1507091호)	터널 및 사면보강 차수그라우팅 지반보강
	S S G – I (자기치유무기질계 그라우탕)	침상결정형 유기복합체가 함유된 자기치유 조기발현형 시멘트계 조성물 및 이를 이용한 지반 그라우팅 공법(제10-1794107호)	터널 및 사면보강 차수그라우팅
	SIM (동시주입 강관)	고성능 동시주입에 의한 터널 시공방법 (제10-2012708호)	터널보강공사
	MSM 동시주입 강관	일단고정식 고정플레이트를 이용한 동시주입 강관 (제10-2100133호)	터널보강공사
	직천공 강관	직천공 그라우팅 동시주입 강관(제10-2079076호)	터널보강공사
	F R P (Fiberglass Reinforce Plastic Method)	고분자 우레탄수지를 사용한 지반보강 및 그라우팅용 고강도 우레탄 인발성형 파이프 및 그 제조방법 (제10-0715216호)	터널 및 사면보강
	S A S (Smart Auto-control grouting System)	그라우팅 자동주입 스마트 제어관리시스템 및 이를 이용한 친환경 지반 그라우팅 방법 (제10-2117657호)	터널 및 사면보강 차수그라우팅 지반보강
	식생 보강토옹벽	녹화용 식생블록 및 이를 이용한 옹벽 시공방법 (제10-1337425호)	사면보강 성토부 옹벽공사
	패널식옹벽 (R C N)	프리케스트 경사패널을 이용한 절토부 옹벽 시공방법 (제10-1785677호)	사면보강 절토부 옹벽공사
콘크리트	S S C (자기치유 콘크리트)	자기치유 특성의 콘크리트 혼화재 및 이를 포함하는 시멘트 혼합물과 자기치유 스마트 콘크리트 (제10-1303622호)	구체방수 콘크리트대용 모든 지하구조물
	S S C L (자기치유라이닝)	자기치유 터널 라이닝 콘크리트(제10-1461190호)	터널 콘크리트공사
기초보강	P M P	강관 마이크로 파일을 이용한 기초공법 (제10-1738126호)	기초보강공사
시 설 물 유지관리	S S R (자기치유 콘크리트보수)	무기질 자기치유재를 이용한 콘크리트 구조물의 자기치유 보수 및 복구 공법(제10-1308084호)	시설물 유지보수

구 분	공 법 명	특 허 명 (특 허 번 호)	권 리	적용분야
보 링 그라우팅	UCI공법	체크밸브와 맥동저감탱크를 이용한 고압분사공법 (제10-1464915호)	통상실시권 (SSC)	지반보강 및 차수그라우팅
	이중코어 PBD 3-PBD	차원 통수부를 구비한 배수재용 코어 (제10-1697858호) 연약지반의 압밀촉진배수용 드레인보드의 코어재 (제10-0457013호)	특정공사협약 (SSC)	연약지반 개량공사
	ECO-DCM	연약지반 개량용 조성물 및 이를 이용한 연약지반 개량공법(제10-1748351호)	사용협약서 (SSC)	연약지반 개량공사
	IMGE (Intellgent Multi Grouting Equipment)	그라우팅 시스템 및 그 제어방법 (제10-0981007, 철도시설공단 신기술 2012-0003호)	기술실시계약 (대원토질)	터널 지반보강 차수그라우팅
	MS Wall (Multi-Support Wall)	적층이 가능한 배면보강 판넬옹벽 및 그 시공방법 (제10-1822412호)	공법협약서 (SSC)	사면보강 절토부 옹벽공사
앵커공사	**인력제거식앵커체 SAMJ-ECD :** 제거식 그라운드 앵커체 (제10-0913201호) **퍼펙트앵커체 SAMJ-PF :** 다용도 하중 분산형 제거식 앵커 (제10-1471478호)		건별협약 (SSC,대원토질)	사면보강 가시설공사
포장공사	**HiCon :** 소수성에멀젼 개질 속결형 콘크리트 조성물 및 이를 이용한 콘크리트 구조물의 보수공법 (특허 제10-0975584호)		협약서 (SSC)	포장공사
시 설 물 유지관리 (내진보강)	**스마트프레임 :** 스마트프레임을 이용한 건축물 내진보강 공법 (제10-1114908호) **SOS공법 :** 지하 박스형 구조물의 우각부 내진보강장치 및 그 시공 방법 (제10-1879191호)		통상실시권 (SSC)	내진보강

구 분	분야	세 부 공 종	비고
1	토 공 및 건 축	● 식생 보강토옹벽 (그린월 옹벽녹화공법) ● 파일기초공사 EXT파일 / 강관파일 / Sheet파일 / PHC파일 / Micro파일 / PF기초파일 ● 가시설 어스앵커공사 인력제거식 앵커(SAMJ-ECD) / 퍼팩트 앵커(SAMJ-PF) ● 차수그라우팅공사 LW / SGR / MSG / AGS / KNG(무기질) / SSG-R / SSC(실리카졸) / SSG-I(무기질)	
2	터 널 보 강	● UFRP 그라우팅(소, 중구경) ● 강관다단 그라우팅 (소, 중, 대, 직천공) ● SIM 동시주입(소, 중, 대구경) ● 강관SSG (소, 중, 대, 직천공) ● 차수그라우팅 (SSG, SGR, MSG, LW) ● MSM 동시주입 (소,중,대구경)	
3	사 면 보 강	● 식생 보강토옹벽공사 : 그린월 옹벽녹화공법 ● 네일링공사: UFRP 네일링 / 강관 네일링 / SSG 네일링 ● 앵커공사: 인력 제거식앵커(SAMJ-ECD) / 퍼팩트 앵커(SAMJ-PF) / 압축분산형 영구식 앵커(SAMJ-LCD) ● Con'c 옹벽공사 : 패널식옹벽(RCN) ● 사면보호공사: Seed spray+거적덮기,녹화식재 / 코아네트 / Shotcrcet 등	

구 분	분 야	세 부 공 종	비고
4	특 수 콘크리트	●수로Box 및 지하차도 ●아파트 지하주차장 ●정수장 및 배수펌프장 ●댐 및 원전구조물 ●하수 및 분뇨처리장 ●자기치유 콘크리트포장	
5	연약지반 보 강	● 연약지반개량공사 : 이중코어PBD / 3-PBD ● 연약지반보강공사 : DCM / JET / SIG / UCI / CGS / RJP / SRC / DWM 등	
6	기초 및 Pile공사	● 포인트기초공법(PF-Pille) / 선단확장형파일(Ext-Pile) / 스크류강관말뚝공법(Screw Anchor Pile)	
7	지 질 조 사	● 지질조사: 보링 및 토질시험 ● 물리탐사: 터널전방 탄성파 탐사 (TSP 303 plus 3D) ● 지하수개발 / 공동탐사	
8	시 설 물 유지보수	● 시설물유지보수공사: 자기치유콘크리트보수공법(SSR) ● 내진보강공법 : 스마트프레임공법 / SOS공법	

분야별 인원현황

구 분	기술분야	기능분야	관리분야	계
임원	5	-	1	6
직원	6	5	1	12
계	11	5	2	18

기술자 직급별 인원현황

기술사	박사	특급	고급	중급	초급	기능공	계
2	3	2	1	0	3	5	16

장비보유현황(보링) | Equipment

장 비 명	규 격	수 량	비 고
유압드릴 (터널전용장비)	SM-575	1	터널보강 전용
유압드릴	STD14E	2	터널 및 사면보강 전용
크롤러드릴	PCR-200	2	터널 및 사면보강 전용
몰탈펌프	IP3V	10	사면보강 전용
콤프레샤	825	2	터널 및 사면보강, JET, JSP 그라우팅용
주입 PLANT	국산조합	5 SET	터널 및 사면보강 주입 PLANT 유량계 +펌프+믹셔
펌프 및 모터	1식	10 조	그라우팅 및 양수용
자동주입 PLANT	1식	3 SET	자동화 그라우팅

장비보유현황(시설물) | Equipment

장 비 명	규 격	모 델 명	일련번호
차량견인형	IDS	Stream EM	—
터널전방 탄성파 탐사	L=200m	TSP303 plus 3D	—
360°회전단면 내시경	Digital OPTV system	—	—
돋보기	Φ 10cm	3000	—
망원경	12×21	compact	—
음파측정장비	타격식	망치, 체인	—
카메라	디지털	NX30	—
비디오카메라	디지털	V1200	—
균열폭측정 현미경	10x	Peak	—
반발경도 측정기	타격식	DT-100	02578
콘크리트 피복 측정장치	150mm	MS	20038
콘크리트 전위차 측정장치	-2,000mV ~2,000mV	HPM-II	20039
콘크리트 전기저항 측정장치	5-20K0HMS	RM-9000	20040
초음파에 의한 측정장비	±0.1μs	UT-1000	20041

프로그램명	제조국	적용분야
FLAC-2D	미국	2차원 지반 및 터널 구조해석
UDEC	미국	2차원 Joint Rock 거동해석
PENTAGON-2D	대한민국	2차원 지반 및 터널 구조해석
PENTAGON-3D	대한민국	3차원 지반 및 터널 구조해석
Talren5	프랑스	사면 해석
SLOPILE	대한민국	사면 해석
DIPS	캐나다	평사투영법을 이용한 구조지질 자료해석
SWEDGE	캐나다	사면쐐기의 안정해석
STABL	미국	사면안정해석
SUNEX	대한민국	단계별 지하굴착에 대한 탄소성 해석
EBS	대한민국	적산
Res2dinv, Res3dinv	말레이시아	전기 비저항 탐사 해석
SeisImager/2D	일본	탄성파 탐사 해석
GMIimager OPTV	미국	OBI 분석
GMIimager BHTV	미국	ABI 분석

□ 2015 ~ 2020

구 분	공 사 명	발 주 처	원 도 급 사
1	새만금~전주 7공구 고속도로 건설공사 중 터널보강 강관SSG 그라우팅 공사	한국도로공사	대림산업
2	새만금~전주 8공구 고속도로 건설공사 중 터널보강 강관SSG 그라우팅 공사	한국도로공사	두산건설
3	안성~성남 고속도로 5공구 건설공사 중 터널보강 강관SSG 그라우팅 공사	한국도로공사	KR산업
4	안성~성남 고속도로 9공구 건설공사 중 터널보강 강관SSG 그라우팅 공사	한국도로공사	대림산업
5	문주천 재해예방사업 제방 차수그라우팅 공사	세 종 시	인성건설
6	춘천 도시계획시설 (교통시설소로3-768호선)사업 중 소일네일링공사	춘 천 시	도예종합건설
7	동래구청 온천천 비점오염원 설치사업	부산광역시	SSC산업㈜
8	서부간선 지하도로 가시설 및 차수그라우팅 공사	㈜서부간선도로	현대건설
9	함양~창녕 고속도로 9공구건설공사 중 터널보강 그라우팅 공사	한국도로공사	태영건설
10	함양~창녕 고속도로 12공구 건설공사 중 절토부 보강공사	한국도로공사	동양건설
11	군도7호선 사북~직전 도로개설공사	정선군청	㈜두성종합건설
12	17-해병훈련장 사면보강공사	국방부	SSC산업㈜

□ 2020

원 도 급 공 사 명	발 주 처	원 도 급 사	시 공 기 간
고속국도 제65호선 포항~영덕간 건설공사 (제5공구) 마이크로파일 공사	한국도로공사	현대산업개발	2020. 03 ~ 2020 .05
고속국도 제14호선 함양~창녕간 건설공사 제9공구	한국도로공사	태영건설㈜	2020. 01 ~ 현재시공중
새만금-전주 8공구 건설공사 SSG강관	한국도로공사	두산건설㈜	2020. 04 ~ 현재시공중
봉담~송산 3공구 건설공사 절토부옹벽공사	경기동서순환도로	한화건설㈜	2020. 04 ~ 2020. 08

□ 2019

원 도 급 공 사 명	발 주 처	원 도 급 사	시 공 기 간
2019년 하반기 시특법 제 1,2종 시설물 정기점검 용역	경기도 파주시	SSC산업㈜	2019. 04 ~ 2019. 04
고속국도 제65호선 울산~포항간 8공구 건설공사	한국도로공사	KCC건설	2019. 09 ~ 2019. 10
구미국가산업단지 완충저류시설 설치공사	경상북도 구미시	한라오엠에스	2019. 10 ~ 2020. 01
문주천 재해예방사업 중 지반 그라우팅공사	세종시	인성건설	2019. 07 ~ 진행중
대부동 서남부 연결도로 옹벽공사	안산도시공사	벽산엔지니어링	2019. 08 ~ 2019. 10
대부동 서남부 연결도로 포장공사	안산도시공사	벽산엔지니어링	2019. 08 ~ 2019. 10
춘천시 효자로 24번길 30, 32 지반보강 그라우팅공사	춘천시	토진종합건설	2019. 06 ~ 2019. 06
국가하천 배수문 16개소 상반기 정기안전점검	경기도 연천군	SSC산업㈜	2019. 06 ~ 2019. 06
한마루교 및 백설교 보수공사	경기도 수원시 장안구	SSC산업㈜	2019. 06 ~ 2019. 07
서울양원지구 C-2BL 금강펜트리움 신축공사	금강주택	금강주택	2019. 05 ~ 2019. 06
부산 을숙도대교~장림고개 지하차도 터널보강 공사	조달청	㈜한양	2019. 05 ~ 2019. 05
제6955부대 시설물공사 3분기 위임 (정비고 바닥보수 등 3건)	6955부대	SSC산업㈜	2019. 08 ~ 2019. 08
구리여중 외1교 (덕소중) 교사1동 정밀점검	경기도교육청	SSC산업㈜	2019. 06 ~ 2019. 06
정재초등학교 외1교 환경개선공사	경기도교육청	SSC산업㈜	2019. 01 ~ 2019. 05
춘천 도시계획시설 (교통시설소로3-768호선) 사업 중 소일네일링공사	춘천시	도예종합건설	2019. 06 ~ 2019. 06
서울 송파IC 나들목 지반보강공사	한국도로공사	고려개발㈜	2019. 07 ~ 2019. 07
안성시 대림동산 침수방지사업 중 SSG지반개량공사	안성시	신진건설㈜	2019. 06 ~ 2019. 07

□ 2018 ~ 2015

원 도 급 공 사 명	발 주 처	원 도 급 사	시 공 기 간
오남~수동 국지도 건설공사 중 SSG강관 사면보강공사	경기도건설본부	고려개발	2018. 09 ~ 현재진행중
별내선 3공구 건설공사 중 터널 차수보강공사	경기도	현대건설	2018. 09 ~ 현재진행중
김포 걸포3지구 도시개발사업 주거복합시설 조성공사 중 연약지반 처리공사(DCM공법)	걸포지구조합	SSC산업㈜	2018. 01 ~ 2019. 03
함양~창녕 고속도로 3공구 고속도로 터널보강 공사	한국도로공사	두산건설	2018. 12 ~ 현재진행중
홍은동 2-2 주거환경사업장 토공 및 비탈면 보강공사	한섬산업개발	삼부토건	2018. 12 ~ 2020. 05
강진~광주 고속도로 1공구 토공 (가시설) 및 비탈면 보강공사	한국도로공사	현성건설	2018. 10 ~ 현재진행중
오호초등학교 교사동 내진보강공사	강원도 고성교육지원청	SSC산업㈜	2018. 07 ~ 2018. 09
수원서광학교 정기안점점검 및 정밀점검	경기도교육청	SSC산업㈜	2018. 12 ~ 2018. 12
화진초등학교 교사동 정밀점검	경기도교육청	SSC산업㈜	2018. 07 ~ 2018. 07
원삼초등학교 교사동 정밀점검	경기도용인교육청	SSC산업㈜	2018. 06 ~ 2018. 06
2018년 성복지하차도 외 1개소 정밀점검	경기도 용인시	SSC산업㈜	2018. 04 ~ 2018. 06
대리천 복개구조물 정밀점검	부산광역시 북구	SSC산업㈜	2017. 07 ~ 2017. 10
명호교 외1개소(녹산교) 정밀점검	부산광역시 건설안전시험사업소	SSC산업㈜	2017. 02 ~ 2017. 05
죽성교 외2개소 정밀점검용역	부산광역시	SSC산업㈜	2017. 09 ~ 2017. 12

□ 2018 ~ 2015

원 도 급 공 사 명	발 주 처	원 도 급 사	시 공 기 간
부산시 만덕동 보수공사	부산광역시 북구	성광건설㈜	2017. 02 ~ 2017. 02
양구군 해안지역 비점오염 저감사업 중 SSG 차수그라우팅공사	부산광역시 중구	동우산업개발	2017. 09 ~ 2017. 09
주례 델타빌 긴급 복구 공사	부산광역시 중구	진화종합건설	2017. 02 ~ 2017. 04
포항시 오천~장기간 도로 확포장공사 중 콘크리트 구조물보수	포항시	SSC산업㈜	2017. 02 ~ 2017. 04
만덕고 도서실 환경 개선 및 공사	부산시 교육청	SSC산업㈜	2017. 02 ~ 2017. 02
울산공항 여객터미널 내진보강공사	한국공항공사 울산지역본부	덕일산업㈜	2017. 05 ~ 2017. 08
김해공항 내진보강공사	한국공항공사 부산 지역본부	월드공영건설	2017. 05 ~ 2017. 08
부산혜송학교 급식실 현대화공사	부산교육청 서부교육지원청	SSC산업㈜	2017. 06 ~ 2017. 11
한국수자원공사 운문권 관리단 내 구조물 보수공사	한국수자원공사	SSC산업㈜	2017. 03 ~ 2017. 05
자갈치시장 삼거리 사고석 보수공사	부산광역시 중구	SSC산업㈜	2016. 04 ~ 2016. 04
부산외대지구 우수저류시설 설치사업 / 차수그라우팅(SSG)공사	부산광역시 금정구	한웅건설㈜	2016. 03 ~ 2017. 02
김포 걸포3지구 도시개발사업 주거복합시설 신축공사 중 가시설 설계용역	GS건설	㈜건축사무소 세림	2016. 03 ~ 2017. 06
교량난간 인상 / 자기치유 콘크리트타설(SSC)	한국도로공사 화성지사	선올기연㈜	2016. 03 ~ 2016. 05
광암~마산간 도로공사 / 차수그라우팅(SSG)공사	서울청	포스코건설	2016. 03 ~ 2016. 09

□ 2018 ~ 2015

원 도 급 공 사 명	발 주 처	원 도 급 사	시 공 기 간
영동고속도로 개량사업 중 중앙분리대 및 교량난간 인상	한국도로공사 개량사업단	쌍용건설	2016. 03 ~ 2016. 05
중부내륙선 234.5km 구간 비탈면 보강공사	한국도로공사	나우콘	2015
서해안고속도로 긴급단면보수 / SSR 자기치유보수공법	한국도로공사 보령지사	동우건설	2015
서울외곽순환고속도로 구조물 보수공사 (SSR)	한국도로공사 동서울지사	㈜신행건설	2015
중앙고속도로 긴급단면보수/ SR 자가치유	한국도로공사 제천지사	㈜한국표준공무사	2015
도봉로 사각형거 하수관로 정비공사 (1구간)	강북구청	SSC산업㈜	2015
국도 38호선 동영월 교차로 옹벽보강공사 (SSG Anchor 등)	원주지방국토관리청	SSC산업㈜	2015
무실동 1722-1 현장마감공사	-	풍산종합건설㈜	2015
대전남부순환고속도로 OO교, 자기치유 LMC 포장	한국도로공사	SSC산업㈜	2015

건설업 등록증 | Construction Registration Card

보링그라우팅공사업

[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건 설 업 등 록 증

업 종 : 보링 · 그라우팅공사업 등 록 번 호 : 부산진2016-12-01

상 호 : 에스에스씨산업(주) 대 표 자 : 최은영

주된영업소 소재지 : 부산광역시 부산진구 중앙대로 981 9층, 908호(양정동,시청센트빌)(양정동)

법인(주민)등록번호 : 110111-5499664

국적 또는 소 속 국 가 명 : 대한민국 등 록 일 자 : 2016.03.11

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2017 년 11 월 9 일

부산광역시 부산진구청장 (인)

변 경 사 항

변경연월	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)
2014.12.12	상호변경	(前)에스에스씨건설(주) (後)에스에스씨산업(주)	
2015.11.06	소재지이전	(前)서울특별시 송파구 오금로36길 36 2층 (가락동) (後)부산광역시 부산진구 중앙대로 981 9층, 908호(양정동,시청센트빌) (양정동)	
2016.01.20	대표자변경	(前)서봉균 (後)최은영	
2016.03.07	대표자변경	(前)최은영 (後)최은영, 박용수	
2017.10.12	대표자변경	(前)최은영, 박용수 (後)최은영	
2018.1.2.	소재지	경기도 용인시 기흥구 지삼로107번길 100	2018.1.9. 김은영
2019.10.16	소재지 대표자	경기도 가평시 가평읍가리 제1. 4-29호 (운악로, 라연로제1층) 최은영	2019.11.07 윤수희

시설물유지관리업

[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건 설 업 등 록 증

업 종 : 시설물유지관리업 등 록 번 호 : 송파-14-29-10

상 호 : 에스에스씨산업(주) 대 표 자 : 최은영, 박용수

주된영업소 소재지 : 부산광역시 부산진구 중앙대로 981 9층, 908호(양정동,시청센트빌)(양정동)

법인(주민)등록번호 : 110111-5499664

국적 또는 소 속 국 가 명 : 대한민국 등 록 일 자 : 2014.12.11

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

년 월 일

부산광역시 부산진구청장 (인)

변 경 사 항

변경연월	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)
2014.12.12	상호변경	(前)에스에스씨건설(주) (後)에스에스씨산업(주)	
2015.11.06	소재지이전	(前)서울특별시 송파구 오금로36길 36 2층 (가락동) (後)부산광역시 부산진구 중앙대로 981 9층, 908호(양정동,시청센트빌) (양정동)	
2016.01.20	대표자변경	(前)서봉균 (後)최은영	
2016.03.07	대표자변경	(前)최은영 (後)최은영, 박용수	

변경년월일	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자
2017.10.12.	대표자	최은영, 박용수 → 최은영	2017.11.9. 이현주
2018.1.2.	소재지	경기도 용인시 기흥구 지삼로107번길 100	2018.1.9. 김은영
2019.10.16	소재지 대표자	경기도 가평시 가평읍가리 제1. 4-29호 (운악로, 라연로제1층) 최은영	2019.11.07 윤수희

토공사업

[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건설업등록증

1. 업종 : 토공사업
2. 등록번호 : 용인2018-02-14
3. 상호 : 에스에스씨산업(주)
4. 대표자 : 최은영
5. 주된 영업소 소재지 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로107번길 100 (지곡동)
6. 법인등록번호(생년월일) : 110111-5499664
7. 국적(소속 국가명) : 대한민국
8. 등록일자 : 2018.10.05

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2018 년 10 월 5 일

경기도 용인시장 (인)

철근콘크리트공사업

[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건설업등록증

1. 업종 : 철근 · 콘크리트공사업
2. 등록번호 : 용인2018-09-6
3. 상호 : 에스에스씨산업(주)
4. 대표자 : 최은영
5. 주된 영업소 소재지 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로107번길 100 (지곡동)
6. 법인등록번호(생년월일) : 110111-5499664
7. 국적(소속 국가명) : 대한민국
8. 등록일자 : 2018.10.05

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2018 년 10 월 5 일

경기도 용인시장 (인)

■ 기업개요

업체명	에스에스씨산업(주)	대표자명	최용성
사업자번호	215-87-94488	법인번호	110111 - 5499664
주소	(10073) 경기 김포시 김포한강11로 312, 429호		
전화번호	02-704-8000	팩스번호	02-588-0230
설립일자	2014.09.01		
업종	(F42122) 보링, 그라우팅 및 관정 공사업		
기업형태	일반/중소기업		
종업원수	20 (2020.04 기준)		

기업신용평가등급
BB-
결 산 일: 2019.12.31
유효기간: 2021.05.06

현금흐름등급
CF1 (A)
결 산 일: 2019.12.31

■ 신용등급 이력

정기평가				반기평가		
결산일	평가기준일	신용평가등급	현금흐름등급	결산일	평가기준일	신용평가등급
2019.12.31	2020.05.07	BB-	CF1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

WATCH등급
정상
기 준 일: 2020.05.07

■ 주요 매출처 및 매입처

매출처	비중	신용등급	WATCH
삼부토건(주)	25.6%	BBB0	유보
(주)한양	7.6%	BBB+	정상
한라오엠에스(주)	6.9%	BB-	정상
현대건설(주)	6.8%	AA-	정상
백산엔지니어링(주)	5.9%	BB0	정상

매입처	비중	신용등급	WATCH
원일건설(주)	41.6%	B+	정상
대원토질(주)	7.3%	B+	유보
정진개발	5.2%	-	정상
광성지엠(주)	4.5%	BB0	정상
(주)인트켐	4.2%	BB0	정상

※ 각각 최대 5건까지 표기됩니다.

■ 주요 재무 지표(K-GAPP)

(단위: 백만원, %)

결산일	자산총계	부채총계	매출액	영업이익	당기 순이익	매출액 성장율	영업 이익율	유동비율	부채비율	차입금의존도
2019.12.31	1,760	488	4,550	216	164	89.0%	4.7%	364.0%	38.3%	4.0%
2018.12.31	1,865	756	2,408	100	102	-66.0%	4.2%	203.5%	68.1%	4.5%
2017.12.31	1,060	453	7,073	197	177	1,155.2%	2.8%	207.9%	74.6%	9.4%

■ 차입 Risk 분석

차입 RISK 분석은 해당 소속산업 내 비슷한 규모의 업체들 대비하여, 동사의 비교적 위치를 보여줍니다.

SSG	터널보강 / 터널차수 / 지반보강
SSR	시설물유지관리, 보수보강
SSC	자기치유 콘크리트 혼화재
SAS	자동화주입
식생보강토옹벽	보강토옹벽
RCN옹벽	판넬식 옹벽
동시주입	일단고정식 고정플레이트를 이용한 공법
마이크로파일	마이크로 파일 기초공법
스마트프레임	내진보강공법
SOS	내진보강공법

자기치유 특성을 가지는 저온활성형 지반주입용 고성능 그라우팅 조성물 및 이를 이용한 지반그라우팅 공법

○ 자기치유 진행과정 및 원리

○ 적용가능공종

[터 널 보 강]

[비탈면 보강]

[차수 및 지반보강]

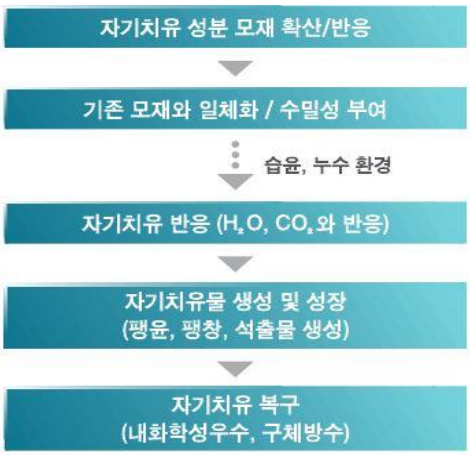
○ 공법실적

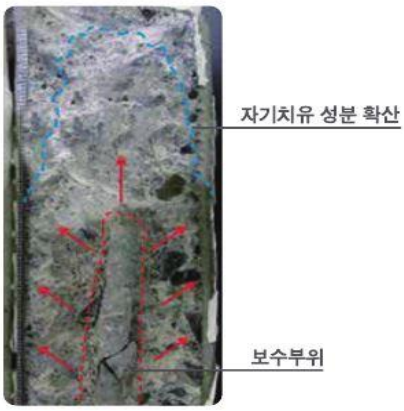
- ✓ 고속국도 제29호선 세종-포천(안성-용인)간 건설공사(제5공구/9공구)
- ✓ 별내선(암사~별내) 복선전철 3공구 건설공사(경기도)
- ✓ 새만금-전주 8공구 건설공사(한국도로공사)

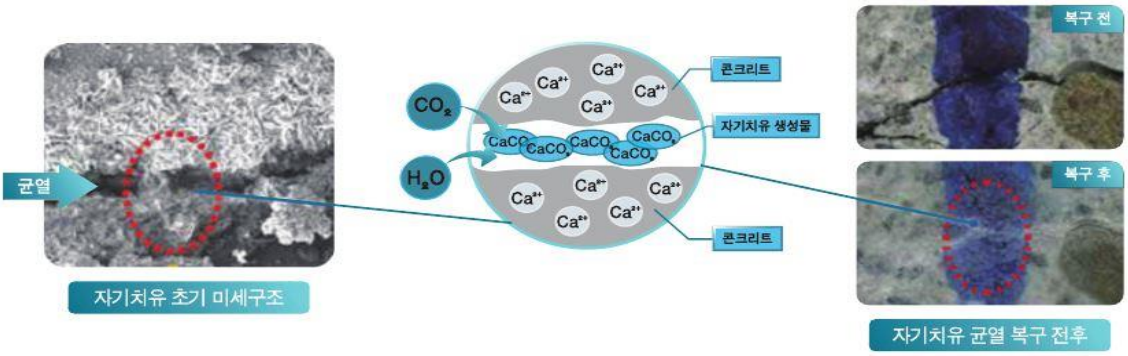
SSR 공법 | 제 10-1308084호, 도공기술마켓

기존공법에 자기치유 성능을 결합한 공법으로 자기치유 성분이 기존모재로 확산되어 일체화되면 장기적으로 자기치유 효과로 콘크리트 재균열을 억제

○ 자기치유 진행과정 및 원리







○ 적용가능공종

○ 공법실적

✓ 고속국도 제65호선 울산~포항간 건설공사(제8공구) 유지관리 보수공사

✓ 한마루교 및 백설교 보수공사(경기도 수원시)

✓ 국도23호선 영암 입석교등3개소 시설물보수공사(광주국토관리사무소)

콘크리트의 수축저감에 의해 균열발생을 억제하고, 균열발생시 스스로 치유하여 복원함으로 근본적으로 내구성을 획기적으로 향상시킨 공법

○ 균열 자기치유 진행과정 및 원리

○ 균열 자기치유 진행과정 및 원리

○ 적용가능공종

지하구조물 / 맨홀 / 댐

염해 대책 요구 구조물 및 도로,교량

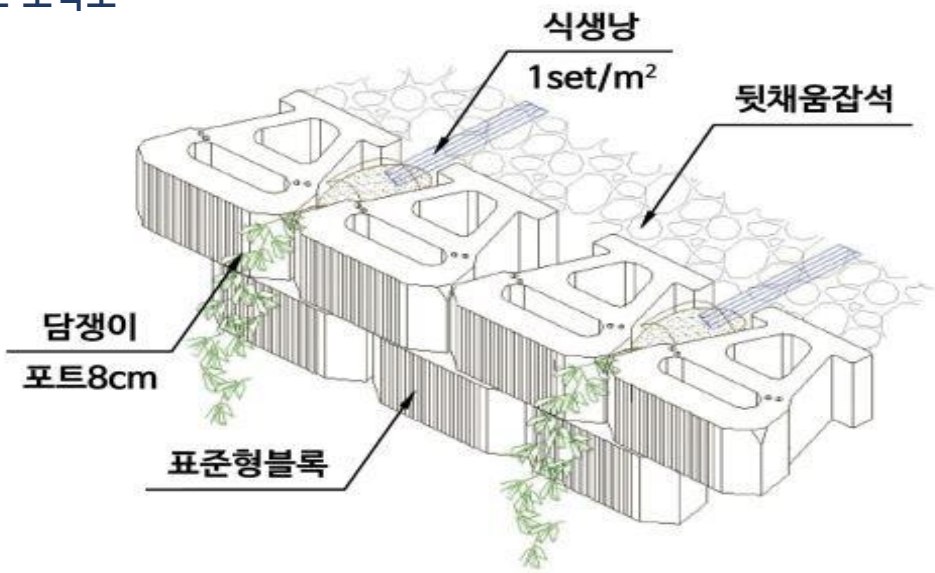
○ 공법실적

- ✓ 별내선(암사~별내) 복선전철 3공구 건설공사(경기도)
- ✓ 인덕원-동탄9공구, 도봉산-옥정2공구 지하구조물공사(철도시설공단)
- ✓ 영동고속도로 개량공사 중 원주천교 교량난간개량공사(한국도로공사)

식생보강토옹벽 | 제10-1337425호,도공기술마켓등록

보강토옹벽 블록전면에 식생이 이루어지고 건조기나 혹서기에도 식생을 위한 수분의 공급과 보관이 용이하게 하여 기시공된 옹벽에도 설치가능

○ 식생보강토 모식도



○ 특 징

보강토옹벽 효과 ✚ 옹벽전면 녹화로 R.C 독성노출 저감
열섬현장 및 온난화 예방

○ 시공사진

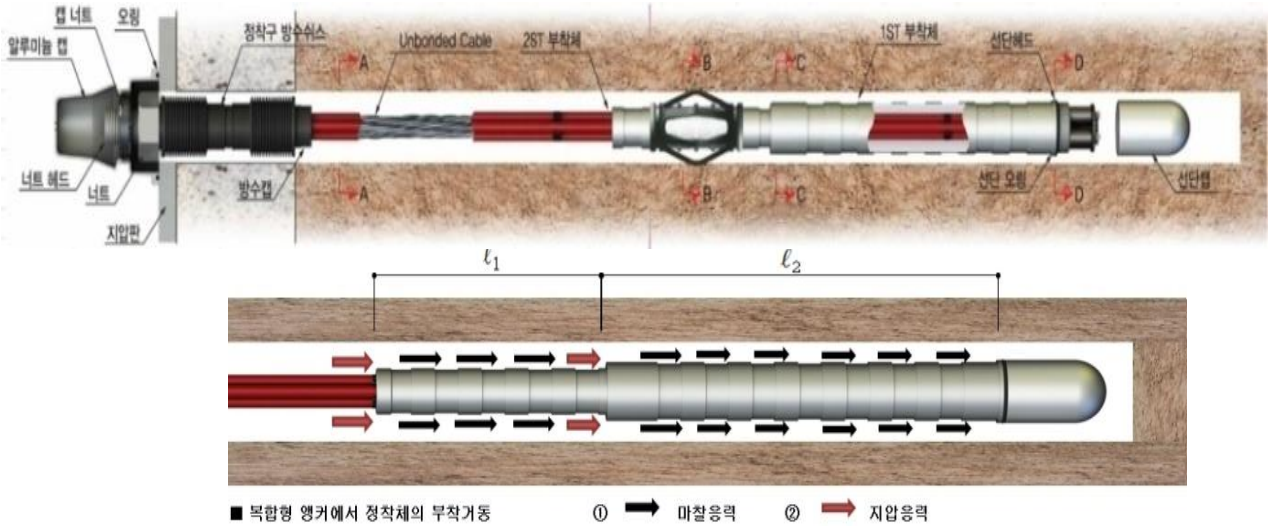
○ 공법실적

- ✓ 고속국도29호선 세종~포천(세종~안성)6공구,8공구(한국도로공사)
- ✓ 김포신곡6지구 식생보강토공사 (김포시)
- ✓ 평창 해병동계훈련장 개선공사 중 식생보강토공사(국방부)

RCN 옹벽 | 제 10-1785677호

지반정착력을 향상하는 마찰지압형 복합앵커와 PC패널을 적용하여 비탈면 안정을 확보하고 유지관리 개선을 위해 너트형 앵커정착부 적용공법

○ 특 징



✓ 마찰(인장)응력: 부착체 외면에 마찰돌기 형성

✓ 지압응력: 부착체 길이 및 직경을 조정하여 긴장력에 저항

○ 시공사진

✓ 판넬 설치후 너트헤드에 너트 체결하여 판넬 고정

○ 공법실적

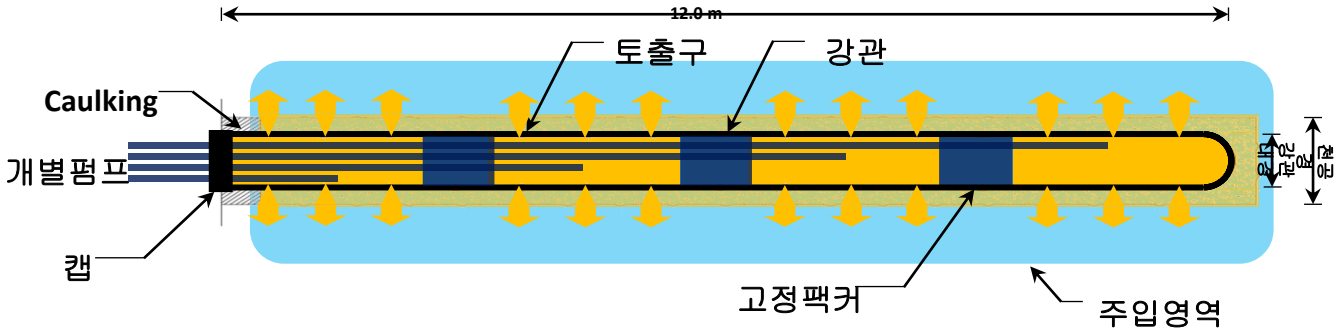
✓ 봉담~송산 고속도로 민자투자사업 (BTO) 건설공사

동시주입 | 제 10-2100133호 / 제 10-2012708호

강관다단 내외부에 동시 그라우팅을 실시하여 그라우팅 효과를 증대시키는 보강공법

○ MSM 동시주입 공법

○ SIM 동시주입공법



✓ 동시주입으로 그라우트재 역류문제 해결로 SEALING 공정배제 :
SEALING 양생에 따른 양생시간 단축

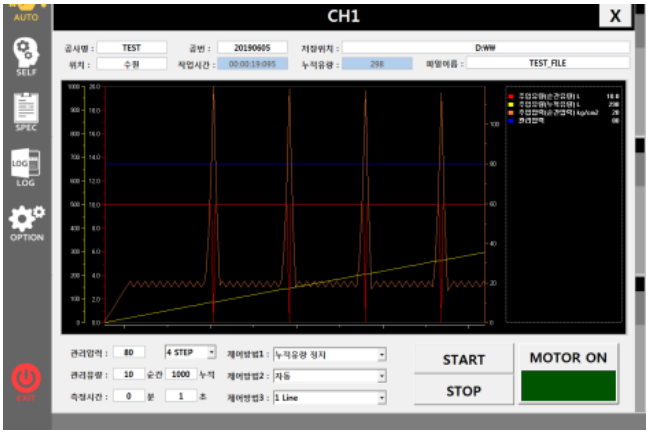
✓ 토출구 막힘 가능성 해결 : 주입사각 지대 발생 가능성 방지

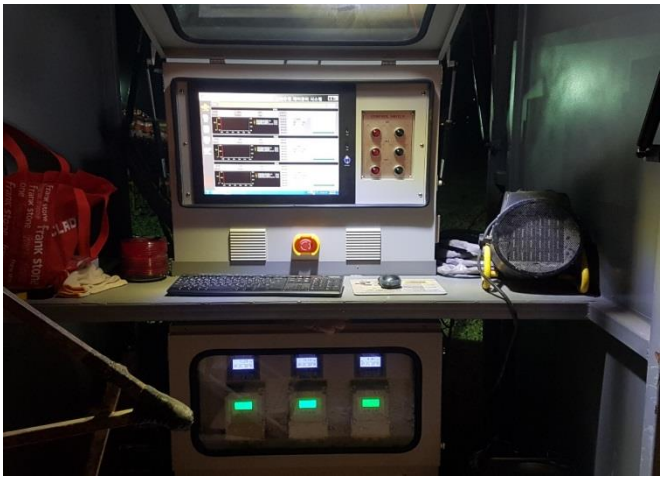
✓ 개별펌프로 다단주입과 같은방식으로 구간별 주입그래프 관리가능

SAS 공법 | 제 10-2117657호

스마트 자동주입관리 시스템을 이용하여 실시간 자동주입관리를 통해 지반조건별 최적의 주입관리를 통해 시공성, 안정성을 확보한 스마트 공법.

○ 자동화 주입장치 기기 및 프로그램





✓ 유량, 압력 측정 장치를 통한 자료 획득

✓ 제어프로그램을 이용한 자료 분석

✓ 제어프로그램을 이용한 주입관리

○ 공법실적

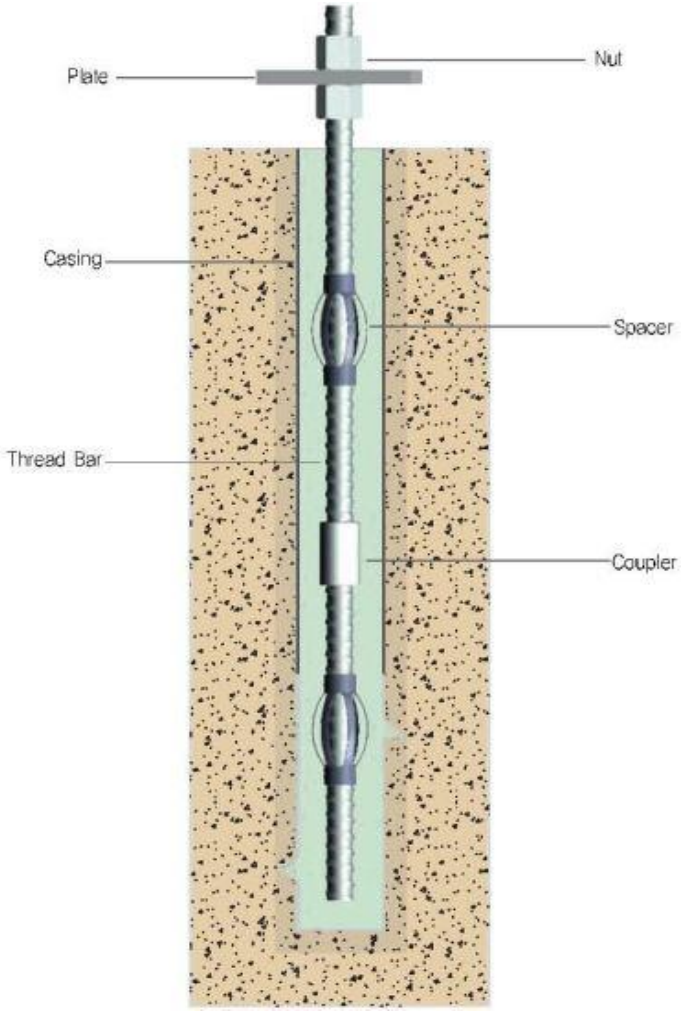
✓ 고속국도 제29호선 세종-포천(안성-용인)간 건설공사(제5공구)

✓ 고속국도 제29호선 세종-포천(안성-용인)간 건설공사(제9공구)

마이크로파일 | 제 10-1738126호

협소한 장소나 제한적인 지역에서의 시공이 가능한 공법으로 기초보강, 소음규제 지역 구조물 기초파일 공사 등 여러 목적으로 사용할수 있는 파일공법

○ 모식도



○ 시공사진

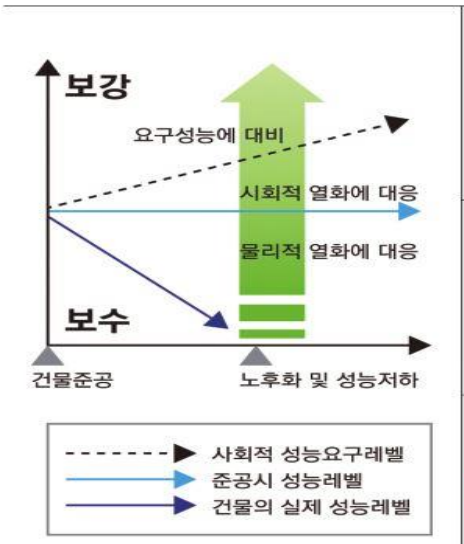
✓ 강봉에 어떤 위치에서도 자르거나 커플러를 사용하여 확장가능
✓ 전체 길이에 대해 똑같은 강도를 유지
✓ 지속적인 부식방지를 위하여 이중방식처리를 사용
✓ 압축력과 인장력을 동시에 받는 구조물에 적용하중을 지반으로 전달

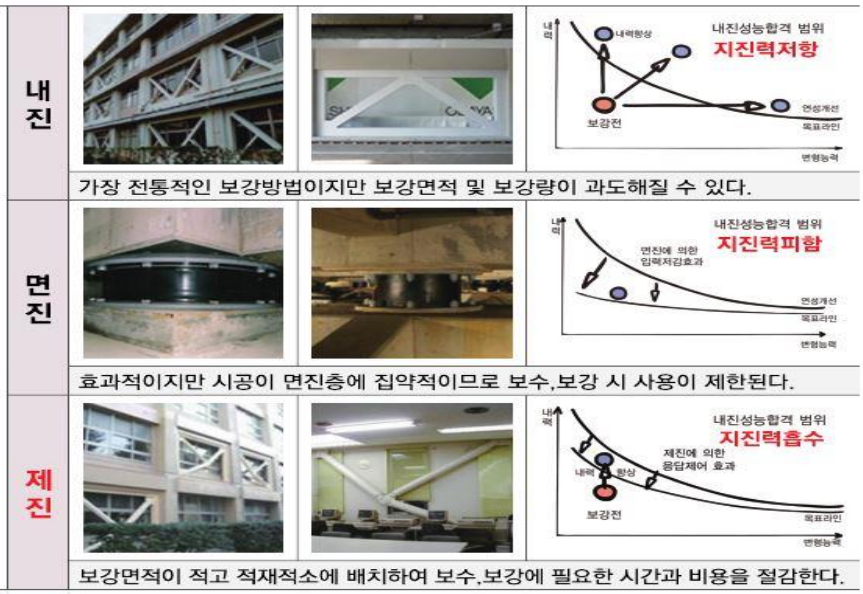
○ 공법실적

✓ 고속국도 제65호선 포항~영덕간 건설공사(제5공구)

배치 및 동적해석 등의 설계조사를 통해 건물에 설치된 제진장치가 지진에너지를 흡수하여 흔들림을 억제하는 공법

○ 내진보강 개념 및 방법





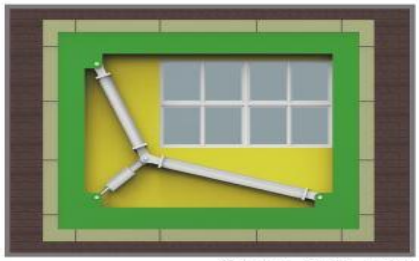
○ 시공순서도

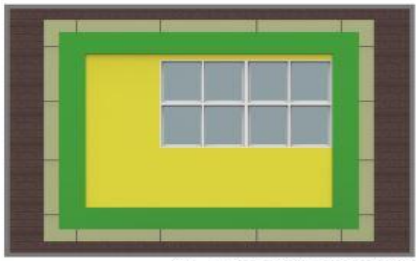
01. 바탕면처리

02. 앵커천공

03. 스마트프레임 제작

04. 프레임 및 토글설치


05. 마무리(노출형)


05. 마무리(창호 일체형)

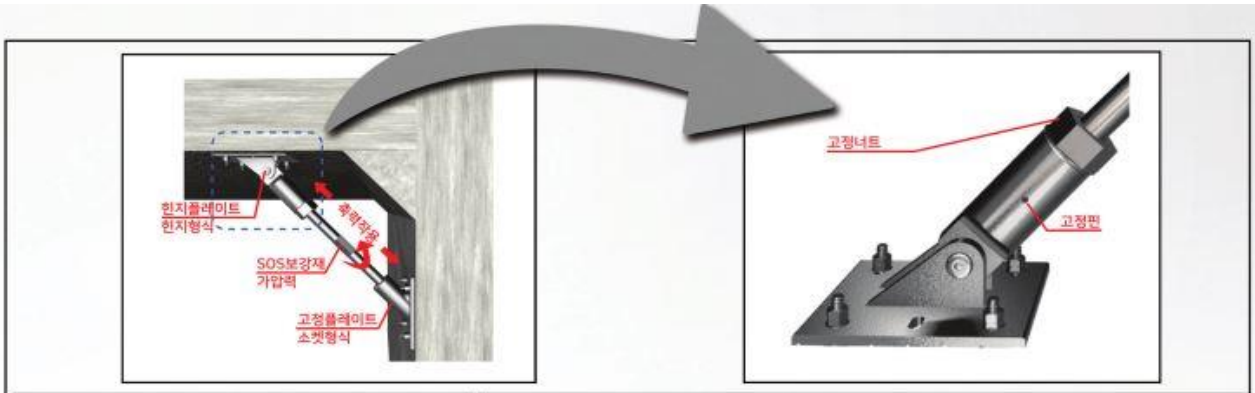
○ 공법실적

✓ 안동 중학교 내진보강 공사

✓ 수원시청 본관 내진보강 공사

콘크리트 박스 구조물 우각부에 SOS보강장치를 설치하여 추가하중 및 지진력에 저항하는 내진 보강공법으로 추가적인 가압 및 가압력 재도입 가능

○ 내진보강 개념 및 방법



설계적 측면	SOS보강재에 도입하는 **토크력이 축력으로 작용**되어, 구조물의 **전단력 및 휨모멘트를 감소**시켜 보강효과 발생 고정플레이트 소켓형식 적용으로 보강재 인장력 발생 방지 고정너트 및 고정핀을 통한 가압력 손실 방지
시공적 측면	**토크렌치**를 통한 설계 **가압력 도입**으로 시공 정밀 SOS보강재 직경 및 길이조절을 통한 시공의 효율성 및 적용성 증대 우각부 모서리 활용가능 슬롯홀 적용, 홀 추가 확보에 따른 철근 간섭 회피가능

○ 적용현장

서울지하철 2, 3호선 지하구간 내진보강공사

Thanks for reviewing

Address
본사: 경기도 김포시 김포한강11로 312, 429호 (운양동)
지사: 경기도 성남시 분당구 장미로 42, 318호 (야탑동)

Telephone / Fax
02-704-8000 / 02-546-9640

Email Address
ssc94488@daum.net