



www.i-aerotech.co.kr

STEEL LINER PLATE

암파쇄방호벽 안전시설목



AERO TECH

(주)한국에어로테크







(주)한국에어로테크

신기술/신공법 적용! 기계화시공!

공사비절감

- 투입인력/장비 최소화
- 반복사용 가능

공기단축

- 기계화 시공
- 설치/해체 간편

안전시공

- 강도 높은 철판, 파형으로 제작
- 균질한 품질, 내식성 표면처리

기존 공법 비교

암파쇄방호벽

항목	철제토류판	목재토류판(기존)
설치전경		
경제성	- 철제토류판 기계화 시공 - 공사기간 단축 - 최소인력 투입	- 목재토류판 인력 시공 - 공사기간 많이 소요 - 많은 인력 투입
시공성	- 철제토류판(작업공정 단순) - 기계화 설치 / 해체	- 목재토류판(작업공정 복잡) - 인력 설치 / 해체
내구성	- 내식성 우수(용융아연 도금) - 전용 횡수 많음	- 내구성 약함 - 전용 횡수 없음
품질	- 공장제작, 품질 우수(철제) - 실용신안등록제품	- 품질의 균일성 없음(목재 특성) - 웅이, 함수율 등 품질에 영향
환경성	- 미관이 수려함 - 전용 횡수가 많고 폐기물 발생 없음	- 오염 및 변형으로 외관이 불결 - 재사용 불가(목재 폐자재 발생)

안전시설목

항목	철제 안전시설목	목재 안전시설목
설치전경		
경제성	- 기계화 시공, 최소 인력 투입 - 공사 기간 단축(Set화 제품) - 내식성 우수, 전용 횃수 많음	- 인력 설치, 많은 인력 투입 - 공사 기간 많이 소요(현장 제작) - 뒤틀림/부식, 재사용 불가
시공성	- 간편한 기계화 시공 - 설치/해체 용이(Set화 제품) - 좁은 공간 설치 가능	- 인력 시공(절단, 제작, 도장 등) - 설치 해체 불량 - 넓은 작업공간 필요
안전성	- 외기의 영향이 없는 제품 - 철제 도금제품, 안전한 볼팅 구조	- 온도, 습도 등 외기에 불안전 - 장기 사용시 부패로 안전성 저해
환경성	- 미관이 수려함 - 전용 횃수가 많고 폐기물 발생 없음	- 오염 및 변형으로 외관이 불결 - 재사용 불가(폐자재 발생)

암파쇄방호벽 | 시공방법

암파쇄방호벽 시 공 순 서



01 천공 및 H-Beam 설치



02 H-Beam 높이 조정



03 띠장 설치



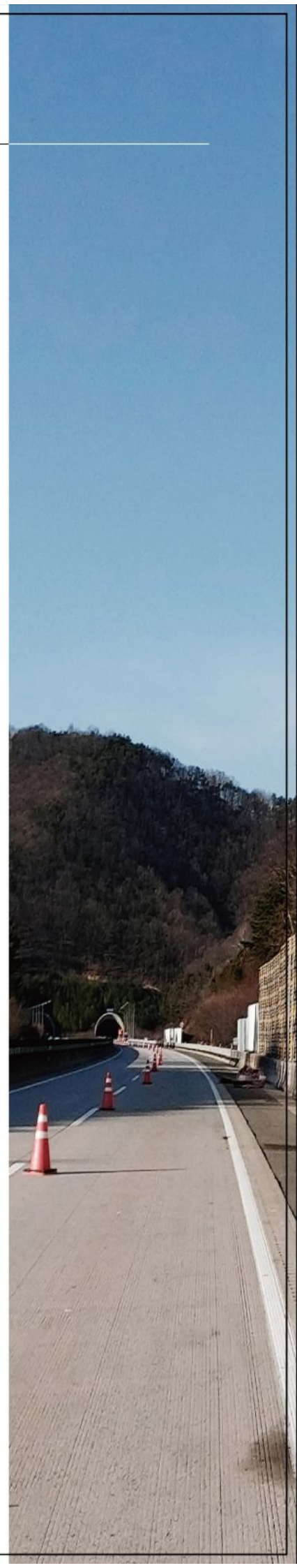
04 띠장, 브레싱 설치



05 토류판 설치



06 설치 완료



STEEL LINER PLATE

AEROTECH

암파쇄방호벽
새만금-전주간 고속도로 공사

AEROTECH | 7

안전시설목 ¹ 시공방법

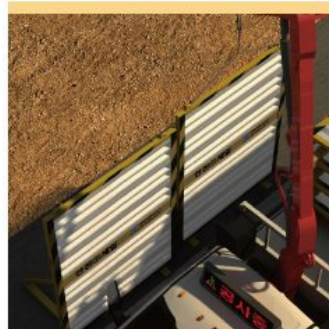
도로안전시설목 시 공 순 서



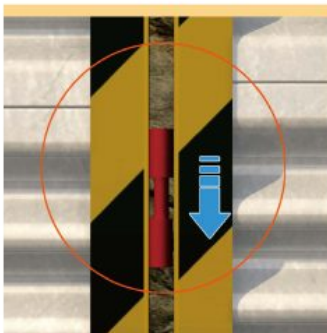
01 1번 SET 크레인 양중



02 SET ANCHOR를 설치



03 2번 SET 크레인 양중



04 상단, 하단 힌지에 연결



05 2번 SET에 SET ANCHOR 설치



06 3,4,5번 작업반복

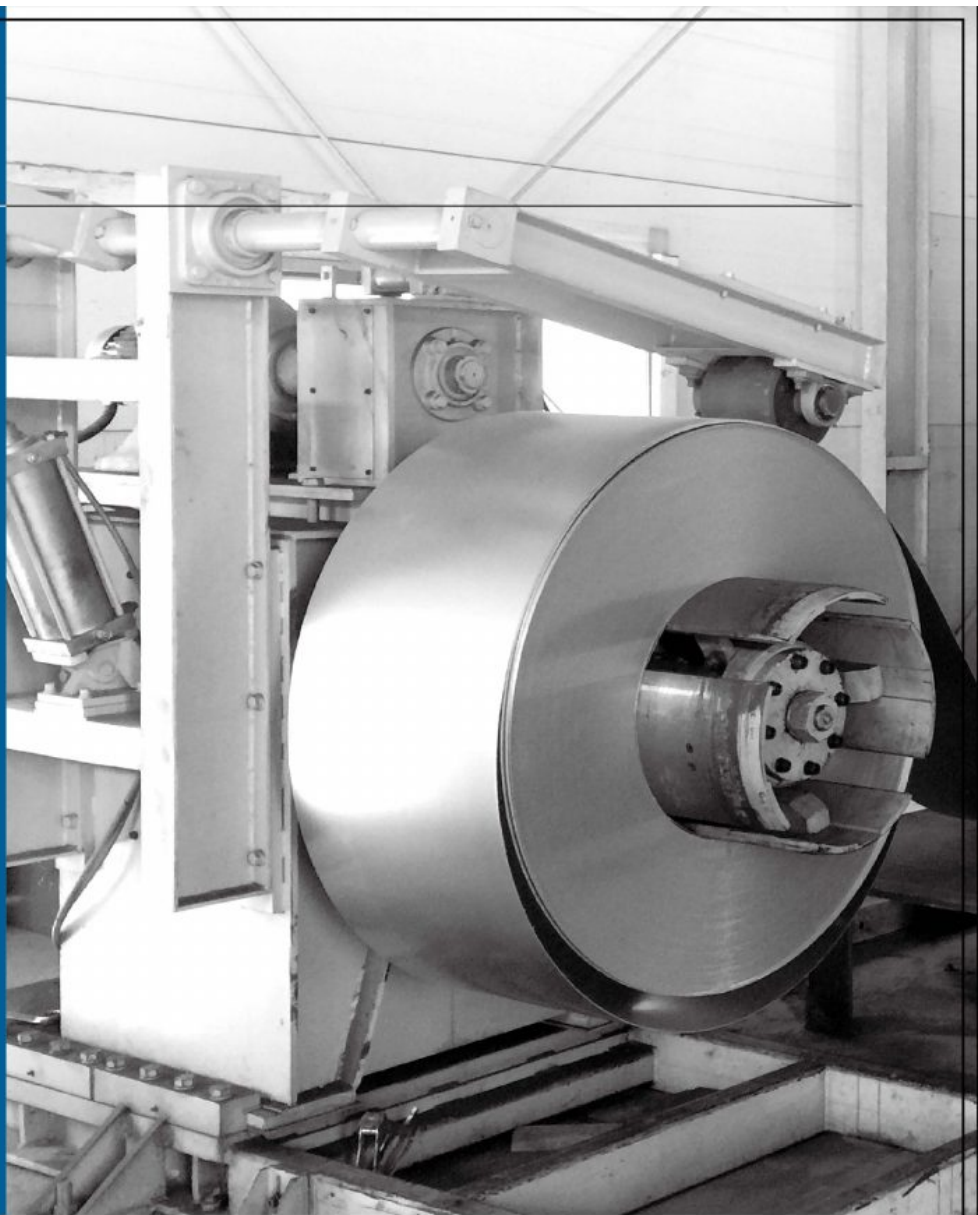


07 설치완료

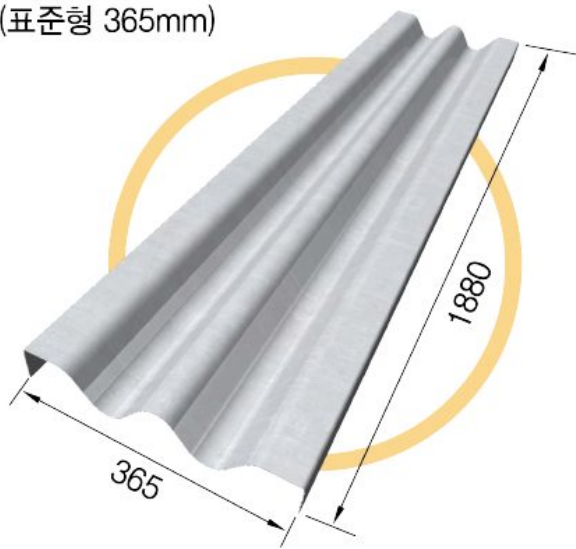




제품 형상/단면



형상
(표준형 365mm)



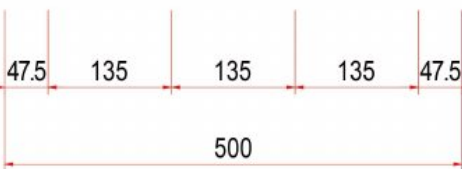
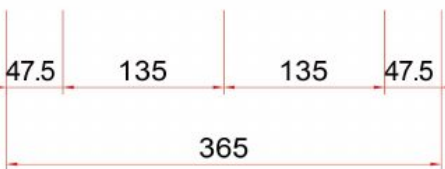
형상
(표준형 500mm)





부여공장

단면

구 분	표준형 500mm	개선형 365mm
규 격	 	 

시공사진 | 암파쇄방호벽



불현 - 신장간 도로확포공사



언양-부산 - 삼지건설



두월천고행의강 정비사업



구고~지천간 위험도로 선형개선공사



구룡포-대보간 국도 확장 공사 - 울트라건설



구미김천간고속도로확포장공사 - 대림산업



새만금 - 전주간 고속도로 7-8

시공사진 | 암파쇄방호벽



경부고속도로 - 현대건설



88고속도로 성산옥포 3공구 - 대림산업



하저리 산업단지 조성공사

STEEL LINER PLATE

I 안전시설목



과학벨트 진입도로



국도38호선 산사태 정비공사



대전동부선 연결도로



영인산업 과학벨트 진입도로

시공실적

암파쇄방호벽 안전시설목

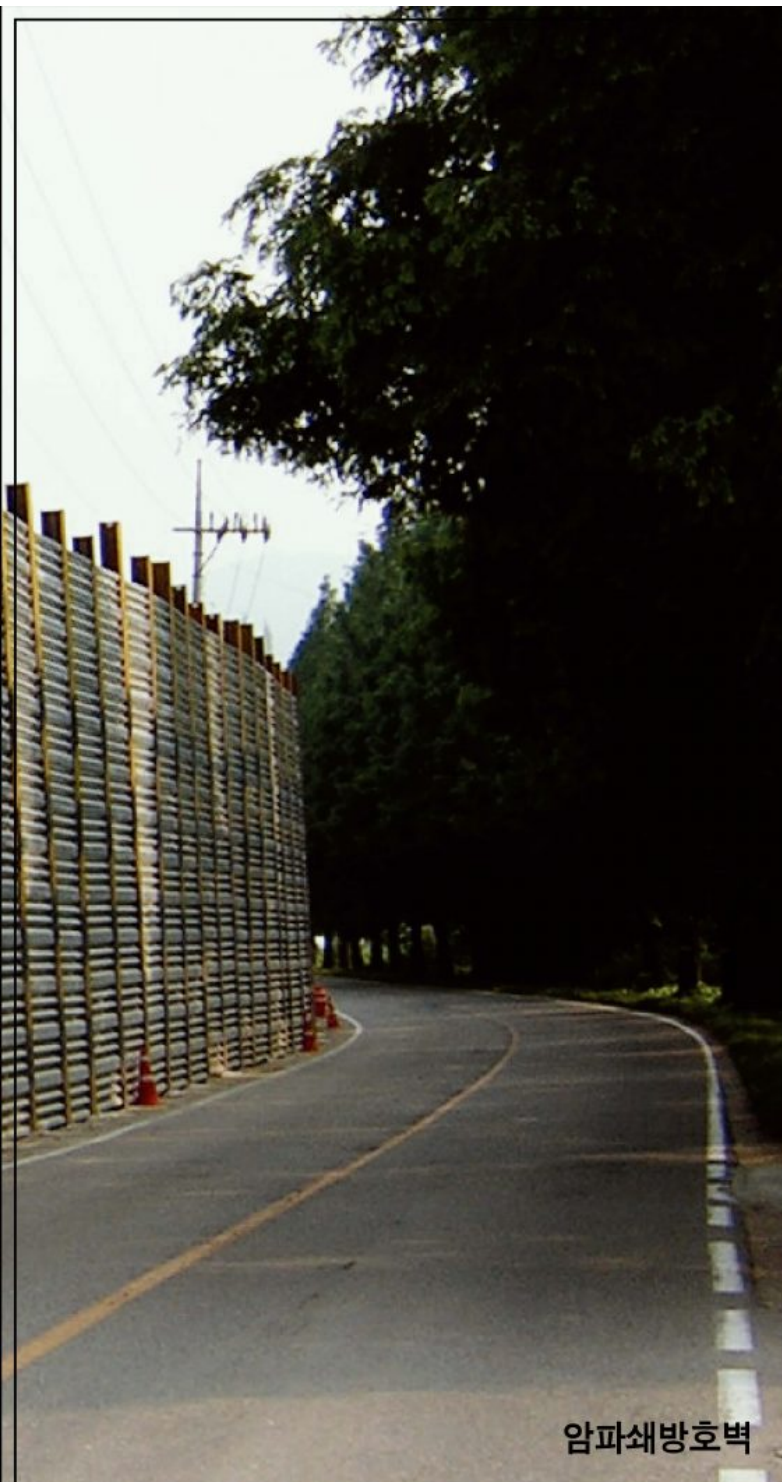
년도	원청사	업체명	공사명
2010	대우건설	영진건설	보현산댐 공사현장
2010	쌍용건설	대맥건설	고속철도12호선확장공사
2011	대림산업	비엠건설	안동교리수상 도로공사
2011	동아건설	태광기초	국도14호선도로 포장공사
2011	대림산업	상일토건	전선(마산~함안간) 복선전철건설공사
2011	한양	영진건설	동읍우회도로 건설공사
2011	대림산업	삼호	용인 다이소공장 신축부지 조성공사
2012	포스코건설	포스코건설	도계-신기도로 건설공사
2012	현대건설	유찬건설	고속국도 65호선 울산-포항간1공구
2012	현대건설	유일산업	성덕다목적댐공사
2012	쌍용건설	금양기초	충주-제천간 고속도로 건설공사
2012	GS건설	대진산업	호남고속철도 5-3공구
2012	한신공영	대기건설	어일~대본 도로확포장공사
2012	삼성중공업	장원건설	영천~언양 고속도로 확장공사 3공구
2013	한양개발	전은토건	한양대 의대본관-사범대간 보도, 차도 개선 및 정비공사
2013	SK건설	용연개발	영동고속도로 광교신도시 구간방음시설 설치공사
2013	SK건설	용연개발	영동고속도로 광교신도시 방음벽공사
2013	계룡산업	연합개발	고속국도 제1호선 양재~기흥간 확장공사(제3공구)
2013	SK건설	성보건설	진주-광양 복선화(제1공구)
2013	한화건설	대진에스티	운준교 도로가설공사
2014	풍림산업	비봉건설	돌산~우두 도로확포장공사
2014	현대건설	비엠건설	경주시 국도대체 우회도로(내남~외동)
2014	삼성물산	삼성물산	한림-생림간 도로개설공사
2014	LIG건설	성지건설	안기~안막간 도로개설공사
2014	대림산업	흥우산업	덕송-내각 고속화도로
2016	대림산업	혁성토건	상주~영천 고속도로공사
2016	롯데건설	우원개발	강남순환도시고속도로 8공구
2016	삼성물산	삼일토건	녹번 제1구역 2지역 주택재개발아파트 신축공사
2016	한화건설	삼호개발	상주~영천 도로공사
2016	포스코건설	합덕토건	제2여객터미널 진입도로공사
2017	현대건설	태영건설	기아자동차 양지연수원신축공사
2017	동부건설	동부건설	영주시 관내국도 대체우회도로 건설공사
2017	코오롱건설	대진에스티	위례신도시 탄천변 도로 정비공사

년도	원청사	업체명	공사명
2017	성화개발	성화개발	황금산단 진입도로 개설공사
2017	KCC건설	삼일토건	신갈~수지 도로확포장공사
2017	우진건설	우진건설	길사만 진입도로 2호선 연결도로 개설공사
2017	거성건설	거성건설	국도14호선 통영~도산 원산지외 4개소 도로보수공사
2018	현광건설	엘디씨컴퍼니	원남지구수리시설개보수공사
2018	현대산업개발	덕부건설산업	고속국도 제65호선 포항~영덕간 건설공사 제5공구
2018	한화건설	도양기업	세종~포천고속도로(안성~구리간10공구) 건설공사
2018	명인건설	명인건설	국도77호선 고흥우천지구 위험도로 개선공사
2018	청림건설	서진건설	국도 5호선 풍기 수철 33지구외 낙석산사태 정비공사
2018	성환안전공사	한미르개발	농도304호선 낙석방지시설 응급복구공사
2019	성도산업	성도산업	구고~지천간 위험도로 선형개량공사
2019	두산건설	이테크건설산업	남양주 호평동 백봉지구 도로개선공사
2019	하우텍C&R	다솔토건	성남 일반산업단지 개선공사
2019	흥진토건	대신건설	안동 정하대로(2-5) 개설공사
2019	청암기업	진산	고산3급경사지 정비공사
2019	평광건설	평광건설	장충단길 도로사면 보수 보강공사
2019	흥진건설	흥진건설	경남 내서 신갈지구 급경사지 붕괴위험지역 정비공사
2020	한국도로공사	한화건설	한봉담~송산 고속도로 민자투자사업3공구
2020	국토교통부 원주지방국토관리청	영원건설	홍천국도 관내 졸음쉼터 및 도로정비공사
2020	대전지방국토관리청	에이엔케이건설	과학벨트진입도로건설공사
2020	조달청/행정중심복합 도시건설청	조은산업개발(주)	행복도시-조치원 도로확장공사 중 토공1구간
2020	한국도로공사	롯데건설	화도-양평1공구고속도로
2020	한국도로공사	동부건설	영동선안산휴게소 진입도로 및 부지조성공사
2020	조달청	호반산업	덕산 부평 통합상수도시설 확장공사
2020	한국도로공사	현대건설	세종-포천고속도로 안성-구리(제4공구)
2020	한국토지주택공사	국토기업	국제과학비즈니스벨트 거점지구 둔곡조성공사
2020	한국도로공사	동부건설	영동선안산휴게소 진입도로 및 부지조성공사
2020	한국 도로공사	지엘부(주)	울산 지산관내 시설물 연간 유지보수공사
2020	경상남도 도로관리사업소	태경건설	거제 와곡교차로 사면 정비 공사
2020	부산청	삼진(주)	영양 평해 국도 건설공사
2020	대전지방 국토관리청	(주)화성개발	충청내륙고속화(제3공구) 도로건설공사[2등급]
2020	전라남도	씨에스건설(주)	국도 18호선 진도 탑립2지구 위험도로 개선사업

(주)한국에어로테크 보유기술







암파쇄방호벽



관로용(싱글 슬라이드)

회사소개

(주)한국에로테크는 건설공사용
가설재 관련 제품을 설계부터 생산,
판매, 임대, 시공까지 가설재 TOTAL
SERVICE를 구현하는 기업입니다.



관로용(라이트 박스)



교각기초 흙막이

생산제품

01

도로용:

암파쇄방호벽, 안전시설목



02

교각기초:

(기본형/확장형/혼합형/
혼합확장형)



03

관로용:

LW, LB, SS, DS



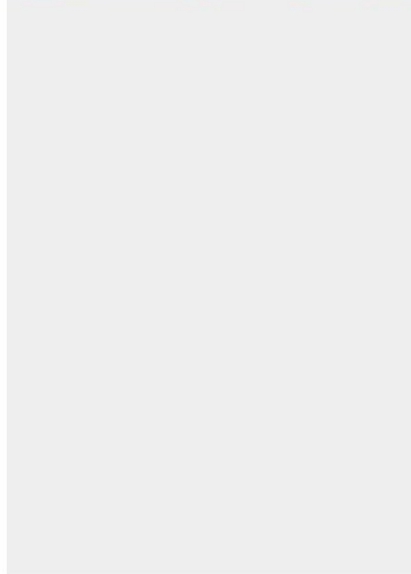
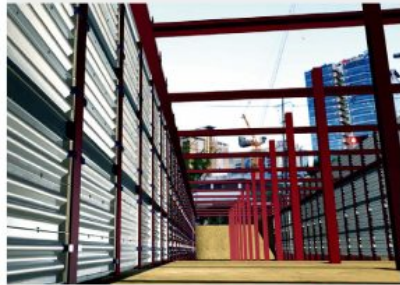
04

라이너플레이트:
추진구 도달구
철탑기초



05

지하철/지하차도
(철제토류판)



06

건축토공
(철제토류판):
판넬 타입, 철제토류판 타입



공사비절감

합리적인 가격으로 최고의 경쟁력을 제공합니다.

공기단축

기계화 시공으로 설치 및 해체가 용이하며 공기단축으로 공사비 절감과 작업편의에 도움을 드립니다.

안전시공

신뢰할 수 있는 공인 기관의 수많은 테스트로 인정 받았습니다.

품질

외력이 우수한 강재를 사용하여 허용응력이 매우 우수하며 ISO 9001과 실용신안 및 품질인증 취득으로 품질을 인증 받았습니다.







한국에어로테크의 약속

안전하고 경제적인 시공으로
고객의 신뢰에 보답해
나가겠습니다.



(주)한국에어로테크

www.i-aerotech.co.kr

◆ 본 사

서울시 금천구 디지털로 9길 47 한신 IT 타워 2차 1204호
TEL. 02-2025-3113(代) FAX. 02-2025-3113

◆ 김천공장

경북 김천시 감문면 감문로 1029-9
TEL. 054-439-1301(代) FAX. 054-439-1302

◆ 부여공장

충남 부여군 장암면 위덕로 215-9
TEL. 041-832-3364(代) FAX. 041-832-3361

VER. 202108