



# 소방 분기배관 전문기업

KFI 성능인증

 (주)대영이엔씨

“귀사의 일익 번창하심을 기원합니다.”

최근 도시의 밀집화, 다양화, 대형화에 따라 소방산업은 첨단 소방 기술이 요구되어 지고 있습니다. 이에 (주)대영이엔씨는 반도체 Clean Room 배관, 일반 설비배관, STS 유기배기의 축적된 경험과 기술을 바탕으로 고품질의 소방 배관을 제작 공급하게 되었습니다.

(주)대영이엔씨는 소방산업 육성을 위해 산업혁신역량인 인적자원의 경쟁력과 기술력, 최첨단의 공장시설을 바탕으로 최선을 다할 것을 약속드립니다.

(주)대영이엔씨

대표이사 노 대 영





## 목 차

- ❖ TEE 가공[분기배관]
- ❖ 나사 가공[배관이음쇠]
- ❖ KFI 검사
- ❖ KFI 인증 도면
- ❖ 공장화 제작 품목
- ❖ 성능 인증서
- ❖ 사업자 등록증



# TEE 가공[분기배관]

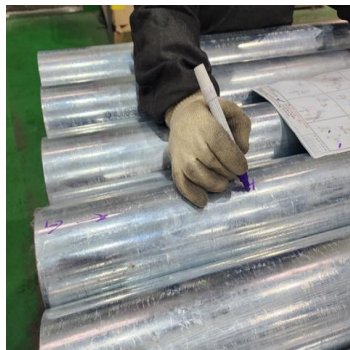
배관설비시 용접 부속을 사용하지 않고 파이프에 직접 성형하는 공법으로  
공시기간 단축, 공사비 절감, 자재관리의 효율성을 가져올 수 있습니다.

- TEE 가공으로 제작기간을 줄일 수 있습니다.
- 연결부위를 최소화하여 누수율이 적습니다.
- PIPE 및 부속 사용을 최소화 할 수 있습니다.
- KFI(한국소방산업기술원)의 인증을 받아 신뢰할 수 있습니다.
- 공장 자체 제작으로 인력 및 자재관리의 효율성을 높일 수 있습니다.

## TEE 가공 제작 과정



PIPE 입고



마킹



절단



PIPE 홀 타공



TEE가공(분기)

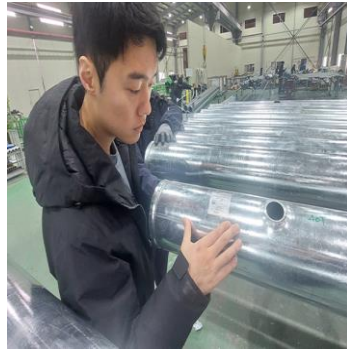


TEE 가공 후 밀링

## TEE 가공 제작 과정



치수검사(자체)



KFI 인증



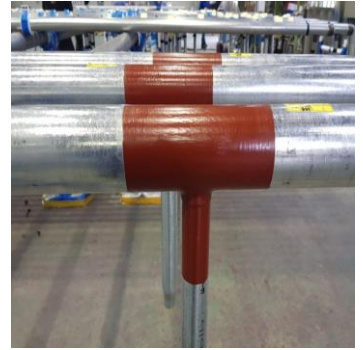
내부 브러싱



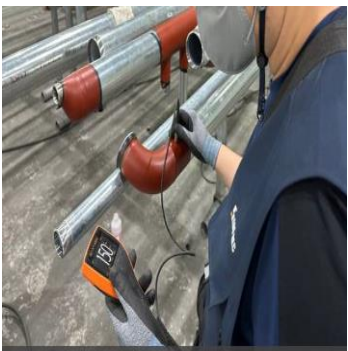
용접



KFI 본체강도시험-수압테스트



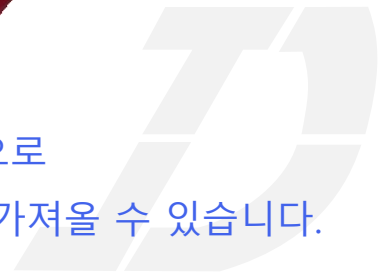
도장



검사



구역별 포장



배관 설비의 나사 부속을 사용하여 조립하는 과정으로  
공시기간 단축, 공사비 절감, 자재관리의 효율성을 가져올 수 있습니다.

- 조립과정이 간단하여 제작기간을 줄일 수 있습니다.
- 현장 수정작업이 용이하므로 쉽게 설치할 수 있습니다.
- 나사 부속을 사용하므로 외관상 깔끔합니다.
- 용접이 허용되지 않는 현장에 적합합니다.
- 공장 자체 제작으로 인력 및 자재관리의 효율성을 높일 수 있습니다.

## I 나사 가공 제작 과정



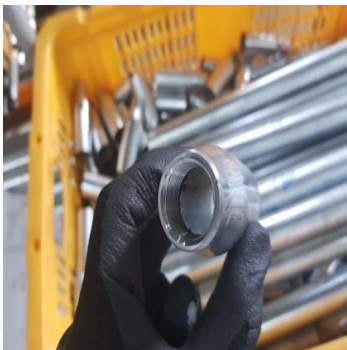
PIPE 입고



마킹



절단



나사산 가공



나사산 검사(자체)



용접

## 분기 배관의 성능인증 및 제품검사의 기술기준



TEE 분기 높이



TEE 분기 두께



KFI 제품검사



수압 테스트



온도변화에 따른 제품이상 변화 관찰



압축, 굴곡 측정 시험



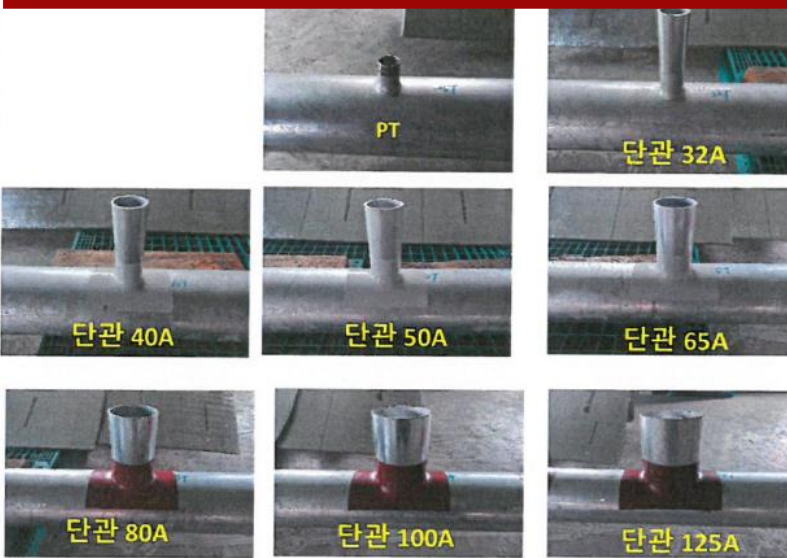
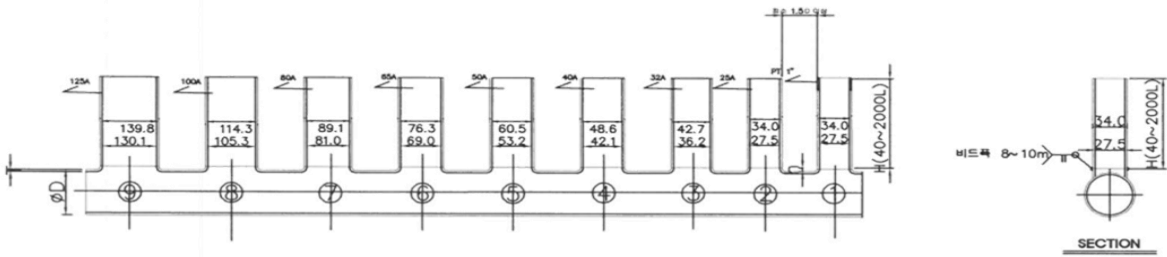
복합 부식 실험



KFI 인증 스티커 부착



# 150A 배관 이음쇠(KS D 3507)







스프링클러 가지관(TEE 가공)



스프링클러 가지관(나사 가공)



스프링클러 횡주배관



스프링클러 분기배관



소화 입상



일체형 레듀샤



소방 배관 제작\_생산성

구분	규격	단위	월생산량 (예상)	인원 (공정별)	REMARKS
배관(용접)	강관	D/IN	12,000	용접사 : 6명 배관사 : 6명 기술인 : 8명 계 : 20명	
	STS	D/IN	13,000		
티가공	백관	EA	16,000	배관사 : 2명 기술인 : 7명 계 : 9명	
	STS	EA	16,000		
레듀샤	백관	EA	15,000		
	STS	EA	15,000		



제 202301088 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명: 노대영  
 상 호: (주)대영이엔씨  
 사업장주소: 충청남도 아산시 둔포면 윤보선로336번길 71-21

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제40조제1항·제6항 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항 및 제18조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

1. 품 명 분기배관  
 2. 형 식 배관용 탄소강관(확관형), 길이(0.3~6.0) m, 호칭 32× (25), 40× (32,25), 50× (40~25), 65× (50~25), 80× (65~25), 100× (80~25), 125× (100~25), 150× (125~25), 레듀샤호칭 32× (25), 40× (32,25), 50× (40,32), 65× (50,40), 80× (65,50), 100× (80)

3. 성능인증번호 분기23-17

4. 조 건

5. 비 고

2023년 12월 06일



한국소방산업기술원





제 202301089 호

**KFI**

**성 능 인 증 서**

신청인 성 명: 노대영  
 상 호: (주)대영이엔씨  
 사업장주소: 충청남도 아산시 둔포면 윤보선로336번길 71-21

「소방시설 설치 및 관리에 관한 법률」 제40조제1항·제6항 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항 및 제18조제3항에 따라 다음과 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

- 1. 품 명 분기배관
- 2. 형 식 배관용스테인리스 강관(확관형, Sch 10S), 길이 (0.3~6.0) m, 호칭 32× (25), 40× (32,25), 50× (40~25), 65× (50~25), 80× (65~25), 100× (80~25), 125× (100~25), 150 × (125~25)  
레듀사 호칭 32× (25), 40× (32,25), 50× (40,32), 65× (50,40), 80× (65,50), 100× (80)
- 3. 성능인증번호 분기23-18
- 4. 조 건
- 5. 비 고

2023 년 12 월 06 일



한국소방산업기술원





# 사업자 등록증

(법인사업자)

등록번호 : 349-86-00495

법인명(단체명) : 주식회사 대영이엔씨

대표자 : 노대영

개업연월일 : 2016년 05월 10일    법인등록번호 : 161511-0197123

사업장소재지 : 충청남도 아산시 음봉면 산동로 141

본점소재지 : 충청남도 아산시 음봉면 산동로 141

사업의 종류 :	<input checked="" type="checkbox"/> 임대	제조업	<input checked="" type="checkbox"/> 종목	일반철물 제조업
		건설업		철골 및 관련 구조물 공사업
		건설업		비계 및 형틀 공사업
		건설업		건물용 기계·장비 설치 공사업
		건설업		전문건설하도급
		사업시설관리 및 사업지원서비스업		인력공급업
		서비스		사업경영 및 자문관리

발급사유 : 재발급

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(✓) 부( ) (적용일자: 2021년 08월 17일)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2024년 04월 01일

아산세무서장



안전이 최우선이다.  
품질은 자신감이다.

걸맞은 최고의 역량으로  
언제나 최선을 다하는  
건강한 사업장을 실현하겠습니다.

주식회사 대영이엔씨

(349-86-00495)

충청남도 아산시 음봉면 산동로 141

(TEL : 041-549-0479 / FAX : 041-549-0478)

 (주)대영이엔씨