

회사소개서

# (주)성진이엔텍

가열로  
열처리로  
압연가열로  
**소각로** 전문 공사업체

RTO  
대차  
세라믹시공  
플라스틱시공  
건닝시공

---

대표이사 박동찬

---

T. 051.727.6637  
M. 010-2465-6665

---

www.sungjin-ent.co.kr  
Email : tjdwls6665@naver.com

# 주요 공사항목

- 1 소각로
- 2 열처리로
- 3 가열로
- 4 압연가열로

- 5 RTO
- 6 대차
- 7 각종 세라믹 시공
- 8 각종 플라스틱 시공 건넌시공



내화물은 고온에서 연화(軟化) 되지 않고 견뎌내는 물질로 모든 공업로(爐)에 사용되는 소재입니다.  
 고객의 눈높이에 맞춘 제품 설계와 공급을 수행하며 최적의 SOLUTION을 제공하고 있습니다.  
 제철 제강용 내화물 경험을 토대로 국내외 석유화학, 비철금속, 소각로 등의 산업용 공업로 전문 시공회사입니다.

## ■ 성진이엔텍 회사소개

# 체계적인 공사 컨설팅

산업용로 제작 및 대형 내화재 공사, 축로 공사를 수행합니다.



### 시공능력

시공경험을 바탕으로 효율적 인력관리.  
공사 일정을 확실하게 준수하는 스케줄관리능력.



### 효율적 장비운영

각종 보유장비로 시공원가 절감.  
최적의 자재 선별 및 운영장비 투입.



### 주요 취급품목

부정형 내화물  
(내화 캐스타블, 단열 캐스타블, 플라스틱 캐스타블, 몰탈)

정형 내화물  
(내화 벽돌, 단열벽돌)

세라믹 울, 보드, 세라믹 모듈

■ 성진이엔텍 회사소개

## 주요 공사 실적

2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
남강제지 소각로 내화물 공사	현대로공업(주) 가열로 내화물 공사  제이플랜트 S-OIL DUCT 내화물 공사  신라금속 전로 내화물 공사  대명케이알 가열로 내화물 공사	대산 (주)삼성토탈 정유 HEATER CASTABLE GUNNING  (주)SKC 소각로 내화물 보수공사  신라금속 전로 내화물 공사  현대로공업(주) 열처리로 내화물 공사	현대로공업(주) 가열로 내화물 공사 열처리로 보수공사  신라금속 전로 내화물 공사  (주)SKC 소각로 내화물 보수공사  에너지 주식회사 울산 소각로 보수공사	에너지 주식회사 울산 소각로 보수공사  현대로공업(주) 열처리로 내화물 공사  (주)SKC 소각로 내화물 보수공사	에너지 주식회사 울산 소각로 보수공사  (주)SKC 소각로 내화물 보수공사  현대공업(주) 열처리로 보수공사  (주)태웅 단조공장 열처리로 내화물 보수공사

■ 성진이엔텍 회사소개

## 주요 공사 실적

2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
<p>(주)SKC 소각로 내화물 보수공사</p> <p>현대로공업(주) 열처리로 보수공사</p> <p>LS니코 소각로 내화물 공사</p> <p>에너지 주식회사 울산 소각로 보수공사</p>	<p>에너지 주식회사 울산 소각로 보수공사</p> <p>(주)SKC 소각로 내화물 보수공사</p> <p>(주)태웅 단조공장 열처리로 내화물 보수공사</p>	<p>효성철강 압연가열로 내화물 공사</p> <p>금아주강 열처리로 내화물 공사</p> <p>(주)SKC 소각로 내화물 보수공사</p> <p>S-OIL 소각로 내화물 공사</p> <p>에너지 주식회사 울산 소각로 공사</p>	<p>에너지 주식회사 울산 소각로 공사</p> <p>S-OIL 소각로 내화물 보수공사</p> <p>(주)SKC 소각로 내화물 공사</p>	<p>(주)SKC 소각로 내화물 공사</p> <p>에너지 주식회사 울산 소각로 공사</p> <p>삼영엔텍 열처리로, 내화물 실험실 공사</p> <p>인천SK정유 내화물 보수공사</p>	<p>LS전선 동제련 보수공사 에너지 주식회사 울산 소각로 공사</p> <p>김해 하수처리장 내화물 공사</p> <p>울산 에스오일 보일러 내화물 공사</p> <p>(주)SK 에너지 보일러 압력부 내화물 공사</p> <p>울산 애경 케미칼 RTO 내화물 공사</p> <p>울산 고려아연 도가니로 내화물공사</p>

## ■ 성진이엔텍 회사소개

# 부정형 내화물 시공 방법

캐스타블 내화물 시공체가 그 사용 조건에 적절해야 하는 것은 당연한 조건이나 일반적으로 내화물 제조업체에서는 내화 재료만 공급하고, 시공은 자체 또는 축로 업체에서 시공하는 것이 보통이다.

따라서 이와 같은 상황에서는 내화물의 재질이 아무리 우수하다 하더라도 시공상의 문제가 발생하면 제 기능을 발휘하기 어렵게 되기 때문에 캐스타블 내화물은 다른 내화물에 비해 특히 시공 시 주의가 요구되며 시공의 양부에 따라 사용상의 성능이 크게 좌우되므로 세심한 주의가 요구된다



내화 캐스타블  
단열 캐스타블

플라스틱 및  
각종 램밍제

교반



형틀에 유입하는 방법  
(Casting Method)

압축 공기로 Gun 또는  
Spray 시공하는 방법  
(Gunning Method)

흙손을 사용하여  
도포하는 방법  
(Trowelling Method)

■ 성진이엔텍 회사소개

# 정형 내화물 시공 방법

01

내화벽돌  
단열벽돌

**TYPE**  
스탠다드(230\*114\*65)



02

내화벽돌 규정

내화벽돌은  
KS L 3101 및 KS L 3201 규정에 적합  
한 제품으로 하되, 종류는 KS L 3201  
에 규정된 3종 2급(내화도 32 이상)  
에 적합한 것으로 한다.

03

내화벽돌 쌓기

내화벽돌의 줄눈의 나비는 가로 및 세  
로 6mm로 한다.

굴뚝연도의 안쌓기시 특기가 없는 경  
우 구조벽체에서 0.5B 정도 떼어 공간  
을 두고 쌓되, 거리간격 60cm 정도마  
다 엇갈림으로 구조벽체와 연결하  
여 자립할 수 있게 쌓는다.

04

줄눈시공

내화벽돌 쌓기가 끝나는 대로 줄눈흙손  
으로 줄눈을 눌러주고, 줄눈을 줄바르  
고 평활하게 바른다.



**K TYPE**  
(230\*114\*65\*59,50,32)

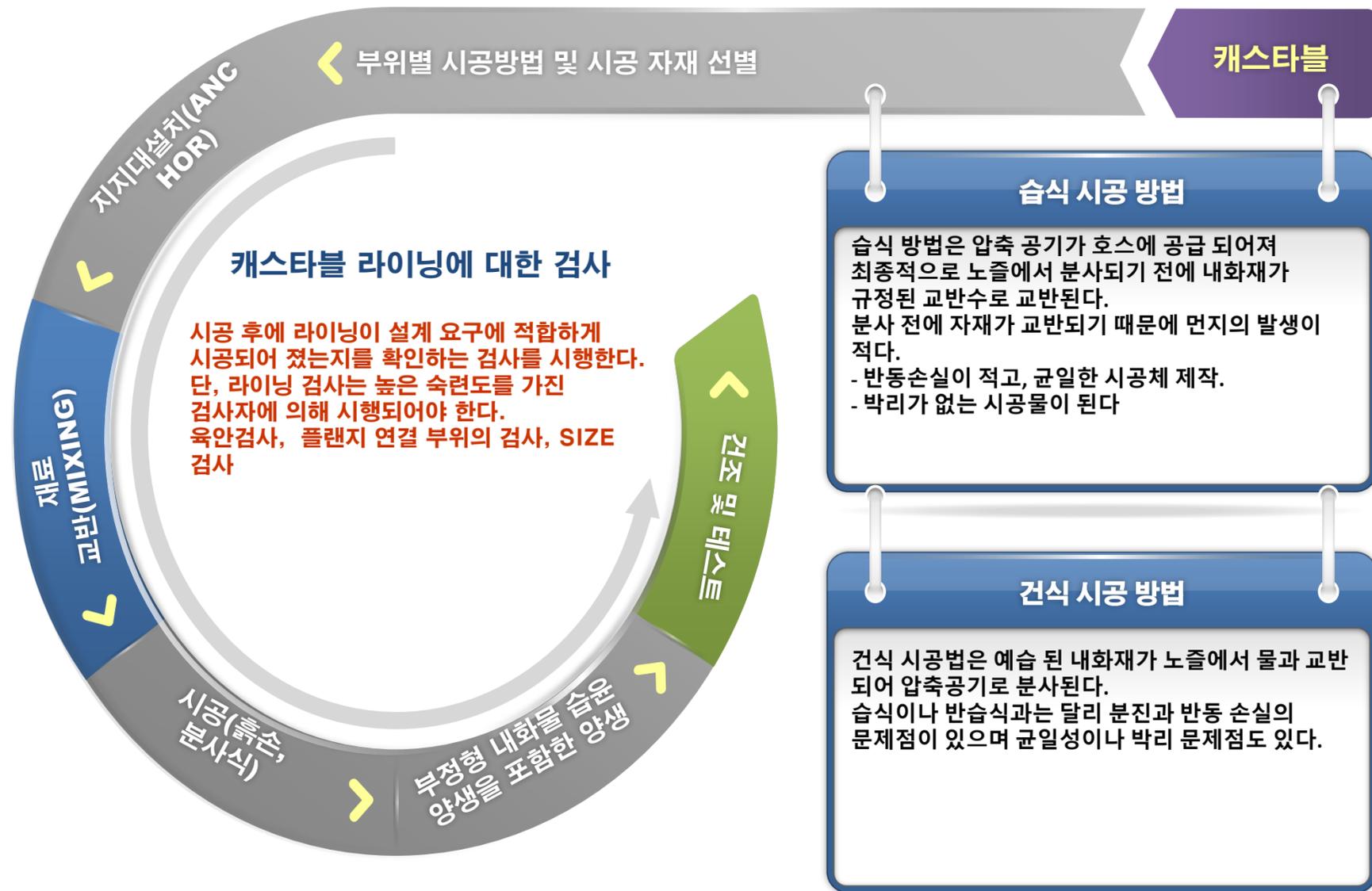


**J TYPE**  
(230\*114\*65\*55,45,35)



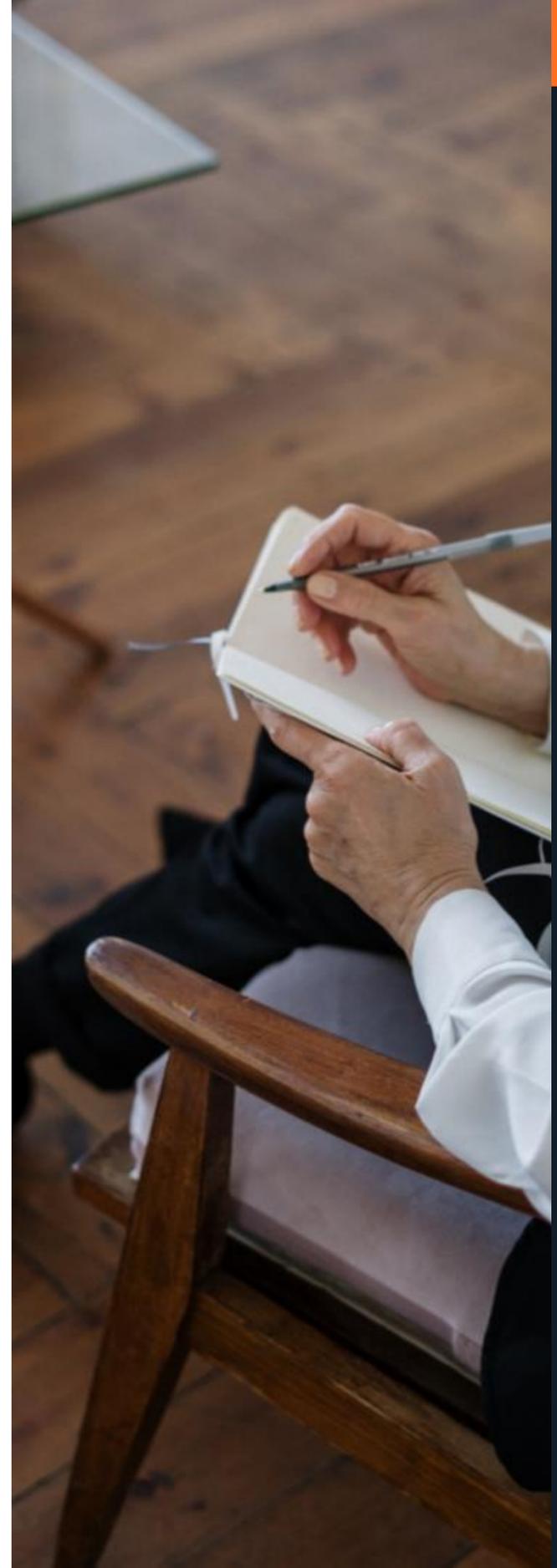
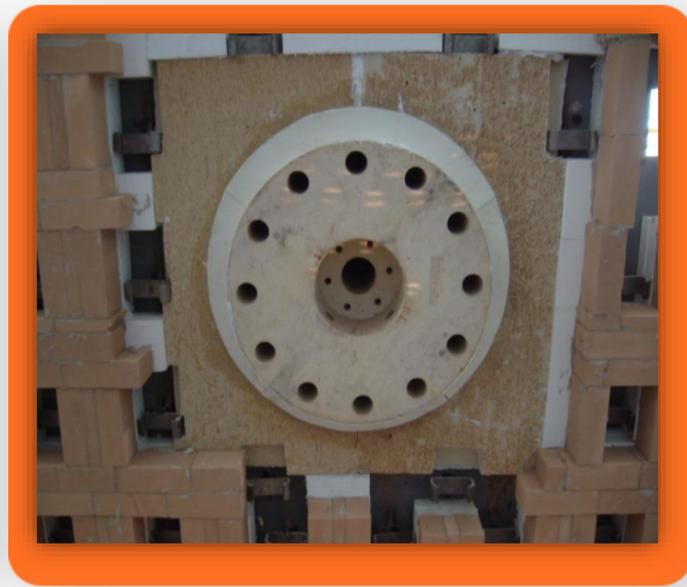
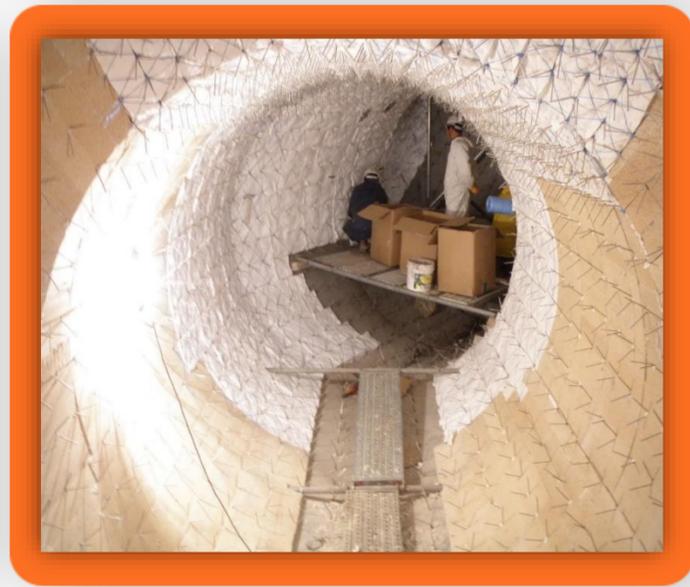
■ 성진이엔텍 회사소개

# 캐스타블 건닝 시공 방법



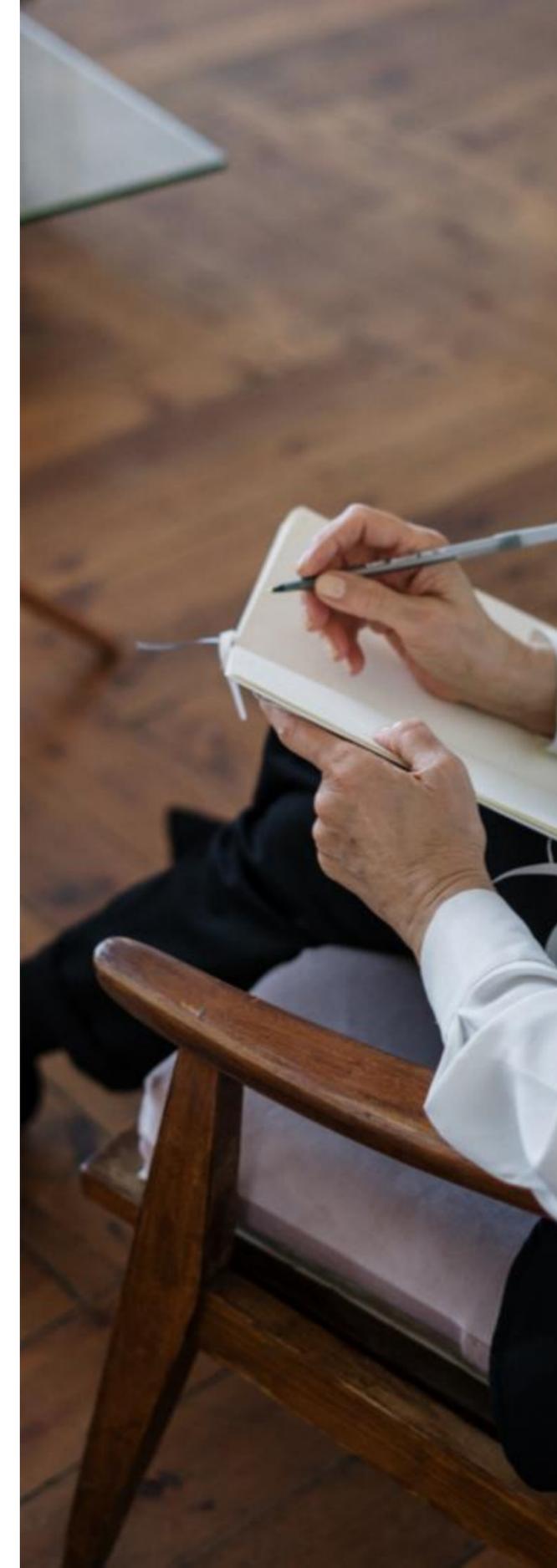
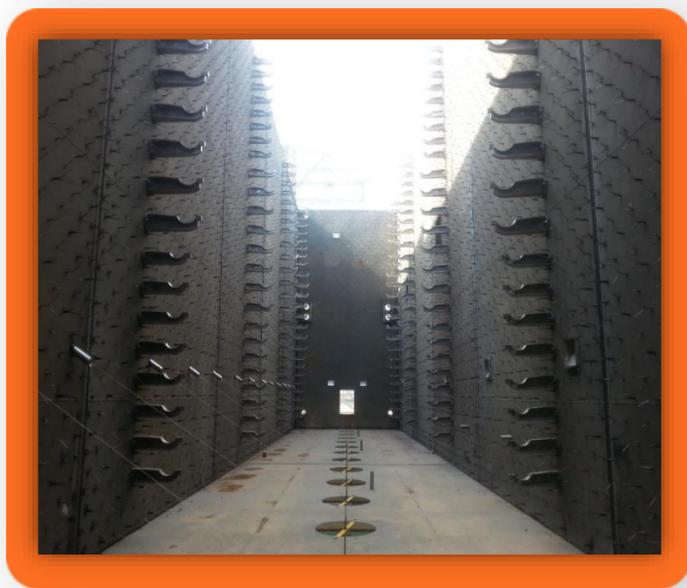
■ 성진이엔텍 회사소개

# 시공 사례



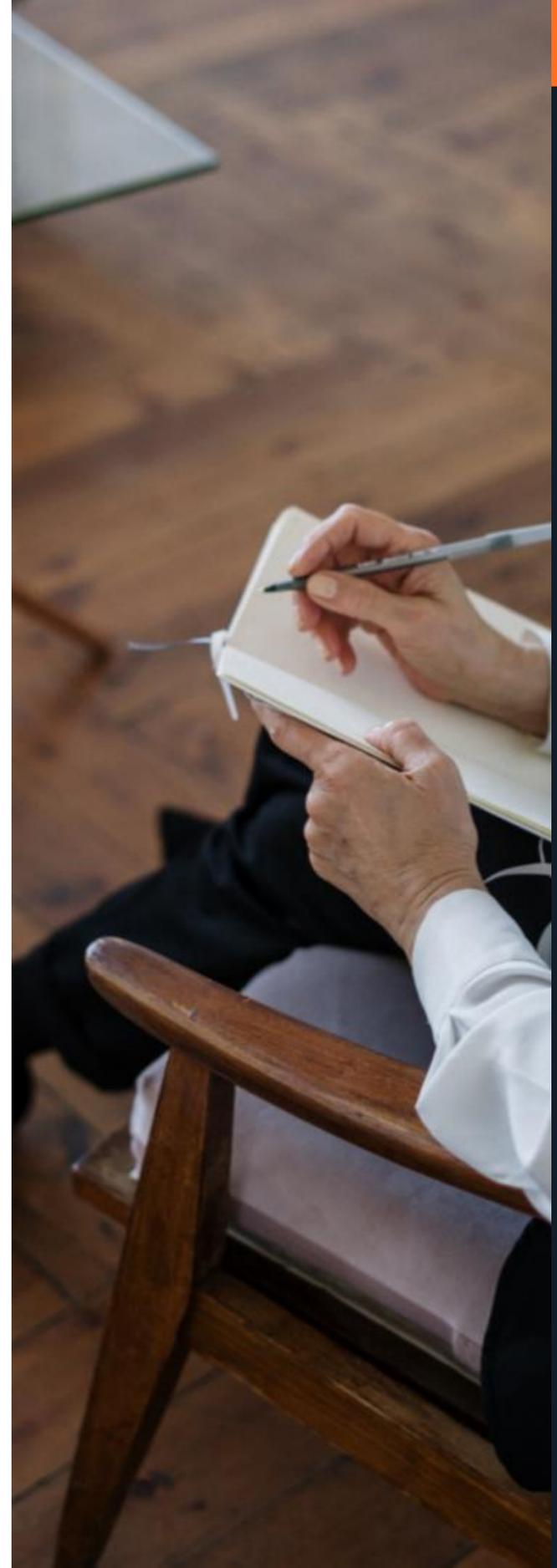
■ 성진이엔텍 회사소개

# 시공 사례



■ 성진이엔텍 회사소개

# 시공 사례





**대표이사 박동찬**

**T. 051.727.6637**  
**M. 010-2465-6665**

[www.sungjin-ent.co.kr](http://www.sungjin-ent.co.kr)  
Email : [tjdwls6665@naver.com](mailto:tjdwls6665@naver.com)

하나. 고객님의 입장에서 먼저 생각합니다.  
둘. 성실하고 투명하게 업무를 수행합니다.  
셋. 전문가로서 맡은바 책임을 다합니다.

**Thank You!**