

## Solution

### 파편화된 건설 정보를 관리자의 지식으로 전환 하는 기술

건설 산업의 정리되지 않은 설계도서를 정보화 처리하여 활용 가능한 건설 정보 인프라로 디지털화 하고, 가상의 플랫폼 공간을 구축하여 데이터를 위치기반으로 재배치했습니다.

75,931+ 설계 도서      118,290+ 연결된 데이터      359,523+ 구조화된 데이터

#### 도면의 싱크를 맞추다

위치를 기반으로 설계도서 간의 정보를 연결하여 시각적으로 정합성 체크 및 데이터 관리 가능

파편화 되어 있어 확인이 어려운 문제를 쉽게 탐색 가능하고 별도의 교육이 필요없는 서비스

#### 효율적인 업무툴

#### 쉽고 빠른 서비스 구축

PDF 파일형태의 도면만 있으면 아파트 1,000세대 현장 기준 5일이면 구축 가능

저사양 PC 및 안드로이드, iOS 등 통신이 불안정한 음영지역에서도 사용 가능

#### 환경에 제약 없는 서비스

## TIMWORK Inc.

### 빠르게 성장 중인 콘테크 스타트업

공동주택, 복합시설, 토목, 인테리어 등 도면을 보는 현장에 서비스 적용 가능합니다.  
공기업, 종합건설사, 전문건설사, 인테리어, 엔지니어링 업체와 협력하여 건설을 혁신하고 있습니다.



## Partnership



오토캐드는 도면을 그리는 도구입니다,

이제는 싱크를 통해 팀워크와 함께 현장을 관리해보세요.



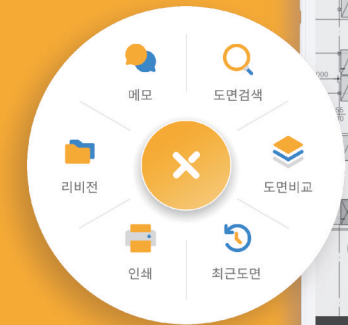
#### 도입 문의

팀워크는 현장 단위로 도입 안내를 도와드리고 있습니다.  
카메라로 QR코드를 읽어주세요.

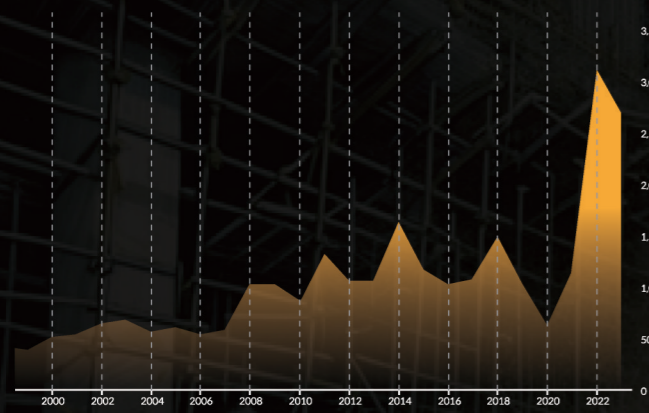
timwork

# 아날로그한 건설 업무현장 업무를 스마트하게, 싱크

Construction Information & Knowledge  
건설 정보 & 지식 플랫폼



## Problem



최근 수면 위로 드러나고 있는 **붕괴, 하자, 입주 지연, 소송 등 많은 문제**

## Problem Analsis



최소 **8** 개 공사  
다수의 이해관계자



최소 **100** 회 이상  
공사 진행 중 변경되는 정보



**+9,999** 장  
수천장 이상의 문서

다양한 SW로 만들어지는 비정형 데이터

파편화된 데이터

Fast-Track 형태의 사업진행

신기술 적용의 어려움

IT 인프라환경 부족

지속적인 디지털 전환 실패

## 실시간 소통

도면 위에 메모를 남겨 실시간으로 이슈를 전달하세요!  
데이터화한 도면 정보를 위치 기반으로 연결하여 가상의 3D 플랫폼 공간을 만들었습니다.  
건설 현장의 수많은 이슈를 도면 위에 기록하고, 해당 위치를 바라보고 있는 현장의 모든 이해관계자들과 실시간으로 공유할 수 있습니다.



제가 핀 찍은 위치에  
개구부 덮개 안 덮여있으니 조심해!



팀원끼리 가능한  
세상에 없던 기능

## 건설산업 문서 이미지 인식 인공지능을 활용한 2D 기반의 스마트 도면뷰어

건설 현장근무 경험을 바탕으로 만들어진 업무에 실제 도움이 되는 Contech 기술입니다.

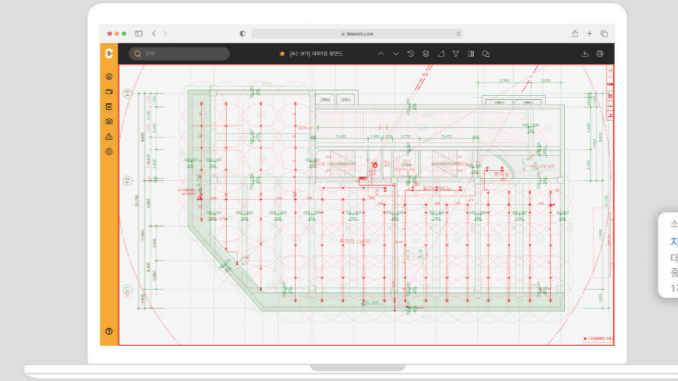
## 도면검색

평,입,단면도부터 일람, 상세까지 상상하지 못했던 다양한 정보를 검색할 수 있습니다.  
도면에 있는 모든 정보를 데이터화 하여 불필요한 업무 시간을 줄여주는 똑똑한 스마트 디지털 검색기능입니다.



## 도면비교

CAD 프로그램 없이 버튼만 클릭하면 공종 상관없이 해당 층의 모든 평면을 손쉽게 다중비교 할 수 있고, 사용자가 직접 다양한 컬러로 커스텀 할 수 있어 개인 맞춤형에 최적화되어 있습니다.



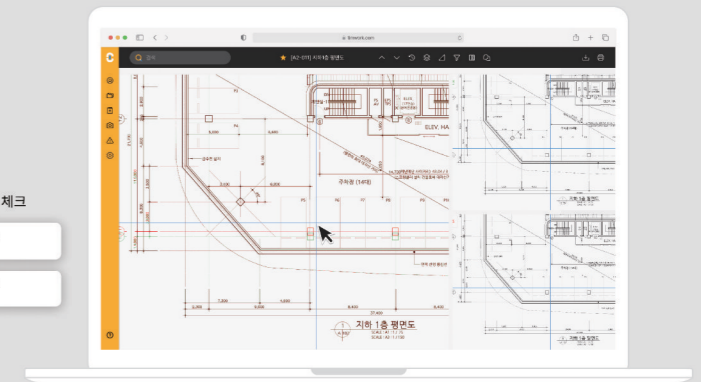
도면뿐만 아니라  
설계도서 모두 가능

소방기계\_MF-005\_1\_평면도  
지하1층 소화배관 평면도  
대분류: 미분류  
중분류: 미분류  
1차\_소방기계\_00004.png

## 리비전

물리적인 업데이트 없이 현장의 모든 사용자에게 매일 최신도면 상태를 유지 할 수 있고, 리비전 이슈를 손쉽게 확인하고 기록하며 날짜별로 변경사항을 체크할 수 있습니다.

어렵지 않고  
직관적인 기능



리비전 날짜 체크  
A-102 지하1층평면도  
2023. 6. 8.  
A-102 지하1층평면도  
2023. 6. 14.

- 정합성 체크
- 시공검측
- 사진대지
- 안전관리