

시스템비계 고객용 웹 프로그램

도면 업로드 후 개략 설치 면적과 3D 외관을 확인하고
기존 홈페이지에서 견적 요청으로 연결합니다.

제안 금액

2,850만원

실제 DWG 체험 포함 / 전체 일정 10주

고객 이용 흐름

건설사가 도면을 제출하고 설치 범위를 확인하면 견적 담당자에게 근거가 함께 전달됩니다.

01

도면 업로드

건축·구조 DWG
원본을 제출합니다.

02

설치 범위 확인

외곽과 높이를 확인하고
필요한 구간을 수정합니다.

03

면적·3D 확인

개략 면적과 외관을 보고
결과를 엑셀로 받습니다.

04

견적 요청

업체·현장·연락처를
입력해 요청합니다.

견적 담당자가 확인하는 내용

원본 도면, 선택 구간, 설치 높이, 산출 결과와 고객 정보

실제 DWG 사례

complex-wall-base.dwg를 제안서에 포함하고 원본 다운로드를 제공합니다.

51

원본 레이어

2,442

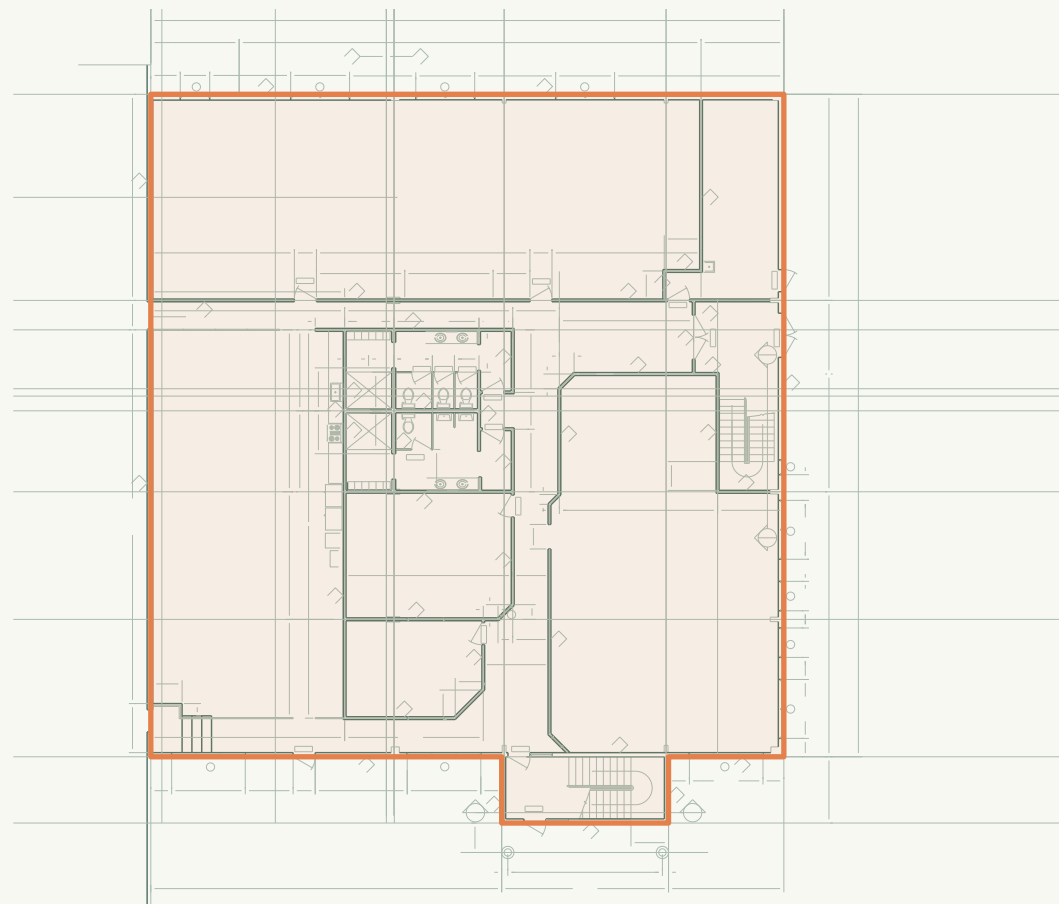
확인한 도면 객체

218

치수 객체

1·2층 벽체, 계단, 문·창호, 천장 관련 레이어가
섞인 도면입니다.

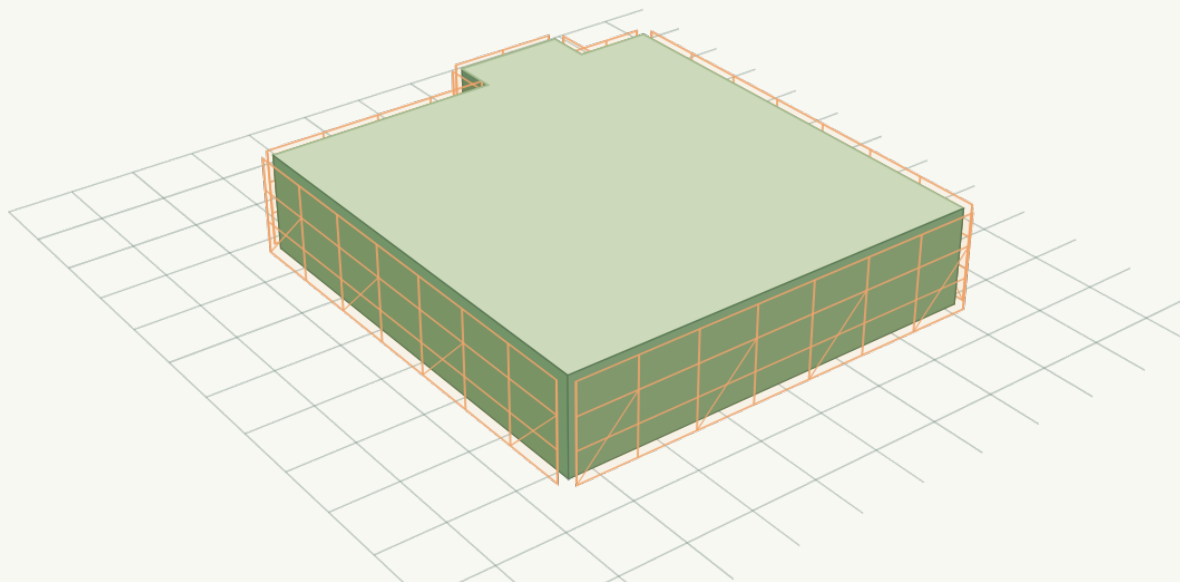
샘플 출처: Autodesk 공개 자료



1층 평면과 검토용 외곽

설치 면적과 3D 외관

선택 구간의 길이와 유효 설치 높이를 함께 바꾸면 결과가 달라집니다.



$$112.776\text{m} \times 6\text{m} = 676.656\text{m}^2$$

외곽은 수동 검토 예시이며, 높이 6m는 도면에서 추출한 값이 아닙니다.

선택 구간 길이

112.776m

체험용 설치 높이

6m

개략 설치 면적

676.656m²

자동 인식과 수동 보정

지원 도면과 자동 완료 기준은 대표 도면으로 검증한 후 확정합니다.

자동 인식 제안

건물 외곽 후보

도면에서 설치할 외곽 후보를 제안하고
고객이 구간을 확인합니다.

높이 정보 확인

입면·단면의 치수와 표고에서
설치 높이의 근거를 찾습니다.

직접 지정·수정

정보가 부족한 도면도 이어서 확인

외곽이나 높이를 찾기 어려우면
고객이 직접 지정하고 수정합니다.

현재 체험의 범위

제공 DWG로 미리 준비한 결과입니다.
읽기 경고와 일부 표시 단순화가 있어
원본 도면을 함께 확인합니다.

자동 완료와 보정 완료를 구분하고, 기존 산출 결과와 오차를 비교합니다.

제안 범위와 납품 결과물

고객 화면부터 견적 접수 관리, 기존 홈페이지 연동과 운영 인수까지 포함합니다.

고객용 화면

DWG 도면 업로드

개략 설치 면적 제안

구간·높이 수동 수정

단순 3D 외관과 엑셀

업체·현장 정보로 견적 요청

관리자·운영

원본 도면 조회

고객 정보와 산출 근거 확인

도면·고객 정보 비공개 보관

처리 상태와 실패 확인

기존 홈페이지 연동

납품·운영 자료

요구사항과 산출 규칙 정의서

사용자·관리자 화면 설계서

전체 소스코드
(발주사 저장소)

DB 스키마

배포·운영·백업 매뉴얼

산출 기준은 개략 설치 면적 m²입니다. 개별 비계 부재 수량·시공 상세도·구조 검토는 별도 합의합니다.

일정과 제안 금액

제안 금액 2,850만원, 전체 수행 일정 10주입니다. 대표 도면과 연동 자료는 착수 시 제공합니다.

1주 실제 도면 검증

1주 기획·화면 디자인

6주 핵심 기능 구현

2주 통합 검수·운영 인수

제안 금액

2,850 만원

기획·디자인·개발·홈페이지 연동·
운영 인수의 제안 범위를 적용합니다.

VAT와 CAD 이용료·서버·유지보수의
포함 조건은 계약 시 명시합니다.

전체 수행 일정 10주

완료 기준과 다음 단계

대표 도면과 기존 산출 결과로 자동화 가능 범위를 확인하고 검수 기준을 합의합니다.

- 01 합의한 도면의 자동 산출 성능 확인
- 02 수동 보정 후 화면·엑셀 결과 일치
- 03 원본 도면과 산출 근거를 포함한 건적 접수
- 04 운영 자료와 소스코드의 발주사 인수

다음 미팅 자료

평면·입면·단면 DWG와 기존 물량 산출 결과

웹 제안서의 실제 도면 체험

기술 제안 상세 보기