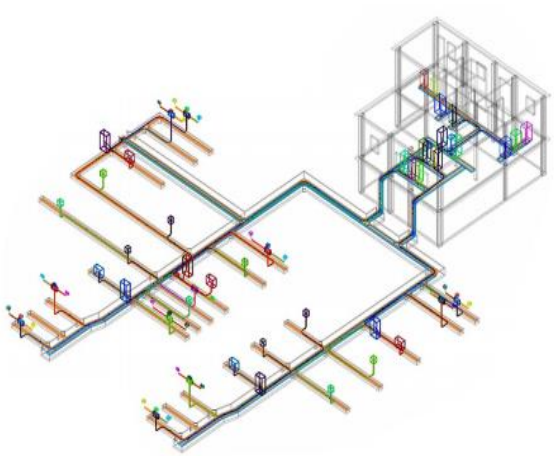
Elecdes Design Suite E&I Plant Engineering and Design Software

AutoCAD 기반의 쉽고 강력한 계장 솔루션

Elecdes Design Suite(EDS)는 세계 50 개국 이상에서 사용되는 전기, 계측, 설계 및 CAD 툴의 기능이 풍부한 세트입니다. EDS는 **Eledes, Paneldes, Instrument Manager** 그리고 전기 및 계측 공학 향상을 위한 여러 생산성 도구들이 추가로 구성되어 있습니다.

❑ EDS Features

***Autodesk® Plant Solution*과 호환!**



PANELDES OUTPUTS

자동 케이블 라우팅을 포함한 3D 레이아웃 및 플랜트 레이스웨이 설계 소프트웨어

- 파라메트릭 건설, 설계, 라우팅 그리고 분석 툴을 포함하는 C++와 데이터베이스 모듈로 구성
- 재료의 수량, 와이어/케이블의 길이 계산. 치수 기입 및 간섭 검사 등의 자동 수행으로 설계과정을 과속화 및 정확성 증가
- 잠재적 병목현상이 있는 곳에서 대체 루트를 제공

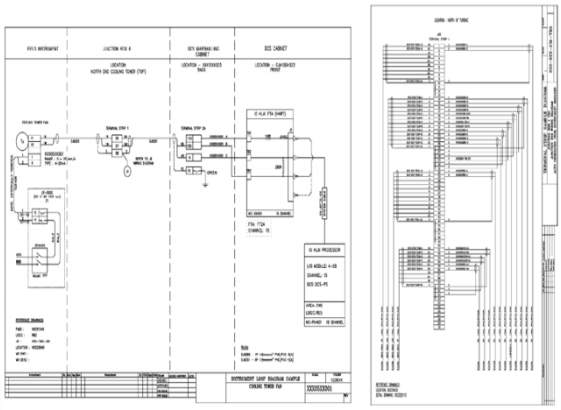
- ➢ 길이 계산
- ➢ 케이블 경로 목록
- ➢ 발행 케이블 보고서
- ➢ 용량 분석
- ➢ 단면 보고서
- ➢ Pull Cards
- ➢ 전원 분리
- ➢ 드러밍 보고서
- ➢ BOM

INSTRUMENT MANAGER OUTPUTS

장비 설계 및 문서 생산 소프트웨어 기반 데이터베이스

- Elecdes 설계도, 루프 및 배선도와 Paneldes 3D 모델링 및 케이블 라우팅을 완전히 통합
- 데이터 시트, 루프 다이어그램, 도표 연결, 배선/터미널 스트립 다이어그램, BOM 보고서 등 계장 문서 자동 생성

- ➢ 루프 다이어그램
- ➢ 데이터시트
- ➢ 케이블 스케줄
- ➢ 훅업 다이어그램
- ➢ 장비 인덱스
- ➢ BOM
- ➢ 배선 다이어그램
- ➢ I/O 목록



위 그림은 IM 에 의한 예시 루프 다이어그램과 터미널 스트립 다이어그램 출력물입니다.