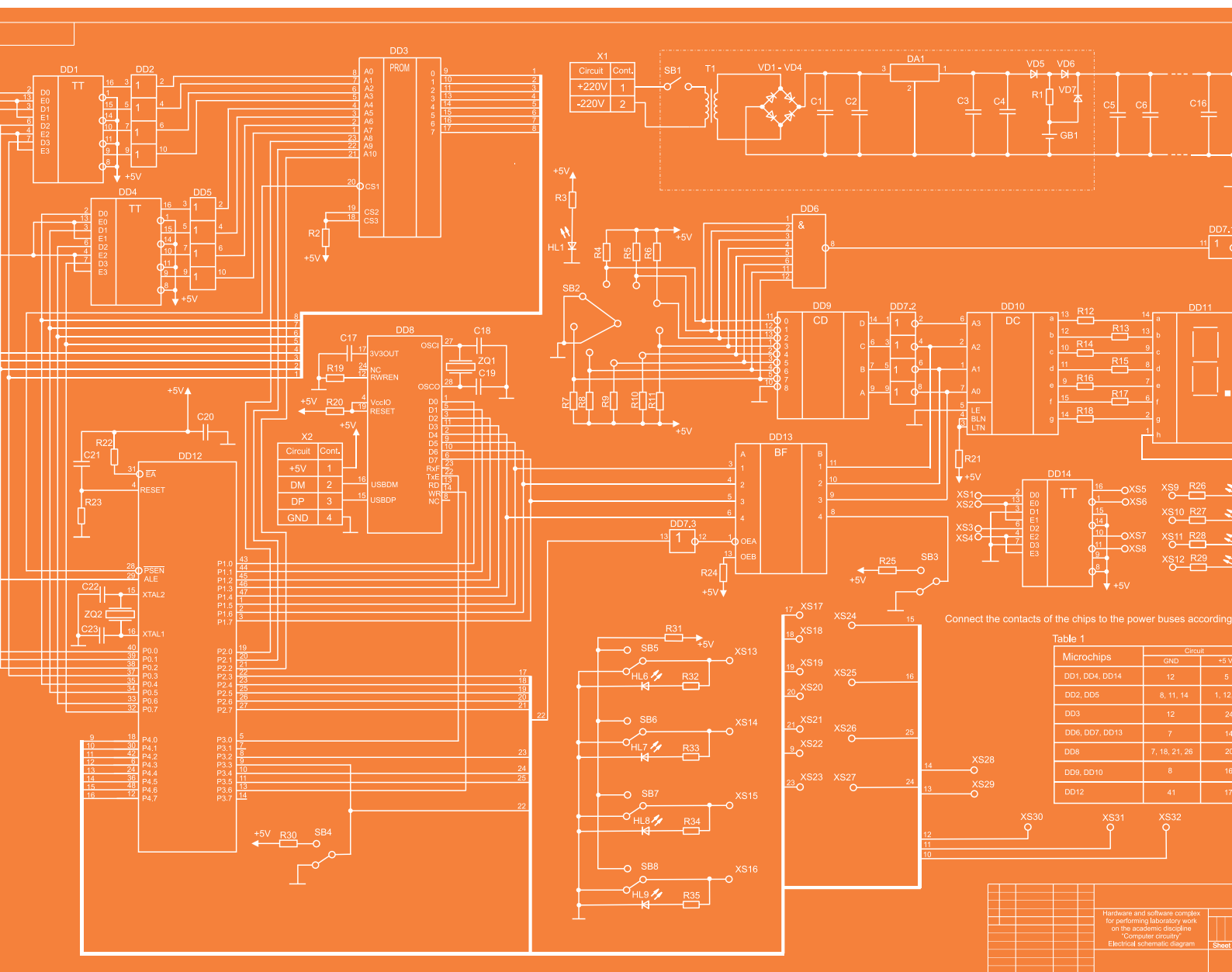


개념 설계부터 도면 작성까지!

CAD의 표준 AutoCAD Electrical

제품 소개서

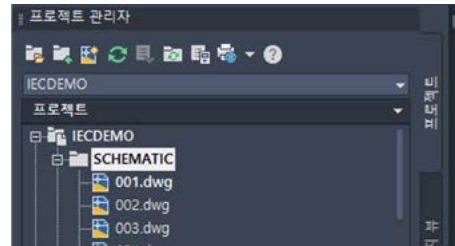


AutoCAD Electrical

주요 기능 및 소개

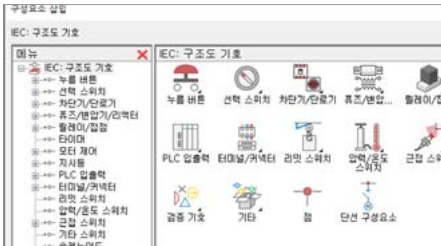
AutoCAD Electrical

이렇게 써보세요!



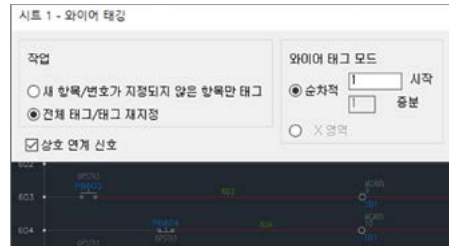
프로젝트 기반 툴셋

프로젝트를 통해 모든 도면을 일괄 관리할 수 있고, 도면 내 대부분의 데이터를 연동시킬 수 있습니다.



IEC, NFPA 규격 라이브러리

65,000개의 지능형 라이브러리를 통해 심볼을 간편하게 삽입할 수 있고, 상호연계를 통해 심볼을 연결해 설계작업을 할 수 있습니다.



와이어번호 심볼 태그

와이어 및 심볼에 설정한 시퀀스 번호를 자동으로 부여합니다. 와이어 및 심볼에 종류에 따라 태그값을 다르게 설정해 데이터 관리가 용이합니다.



오류 검사 기능

프로젝트 내부 도면에 전기적인 오류가 있는지 일괄적으로 확인할 수 있습니다. 오류 내용을 선택하면 그 즉시 해당 객체로 이동할 수 있습니다.



스마트 패널 배치

스케매틱 도면에서 작성한 부하요소 리스트를 불러오고 항목을 선택하면 패널도면이 배치됩니다.



엑셀 연동 보고서

사용한 심볼 리스트, 재료 명세서 와이어 사용 내역 등 도면을 작성 할때 기입한 대부분의 내용을 BOM으로 내보내기를 할 수 있으며 이러한 내용은 Excel과도 연동됩니다.

전장 설계 프로세스내 활용 방안



이러한 경우, 사용해보세요!

도면별로 폰트, 기호의 사이즈가 달라지는 경우 (표준화가 되지 않은 경우)

휴먼오류가 발생해 도면 신뢰도가 낮아지는 경우

CAD와 Excel에서 BOM을 각각 작업해 생산성이 떨어지는 경우

고객 사례

반도체장비 시스템 전문 A사



<Challenge>

- 도면별로 기호, 폰트의 사이즈가 달라져 Vendor로부터 도면 표준화를 요청 받음
- 자체 라이브러리 및 기호가 많아 관리에 어려움 발생

<Solution>

- 프로젝트 기반 툴셋인 AutoCAD Electrical을 프로젝트 내부 모든 기호 및 폰트를 IEC 규격으로 통합
- AutoCAD Electrical의 사용자화 라이브러리를 통해 자체 라이브러리를 관리하고 Microsoft Access를 통해 DataBase를 관리하여 다량의 라이브러리 운영 가능

AutoCAD 온라인 클래스

나에게 딱 맞는 AutoCAD 온라인 실무 강좌!

직급별, 산업별 AutoCAD 기초강의부터 AutoCAD 전문화 툴셋 강의까지, 여러분의 필요에 맞춘 맞춤형 교육 프로그램을 만나보세요.



[AutoCAD Toolset]
전장 설계를 위한
AutoCAD Electrical
기초



SCK

주식회사 에스씨케이

서울특별시 강남구 학동로 31길 12 번처캐슬 빌딩 4층 **대표번호** 02.2187.0114

SCK 오토데스크 센터 <http://sckcenter.co.kr>