

## 제어 설계 업무 소개

---

2016.11.02  
코윈테크

# 1. 업무 Flow

## 수주전

제어사양 협의

제어건적 산출

### 제어설계란?

수주 전에는 자동창고 & 물류자동화 설비라인의 제어 컨설팅 업무를 지원하며 수주 후에는 전기도면 설계업무를 주로 함



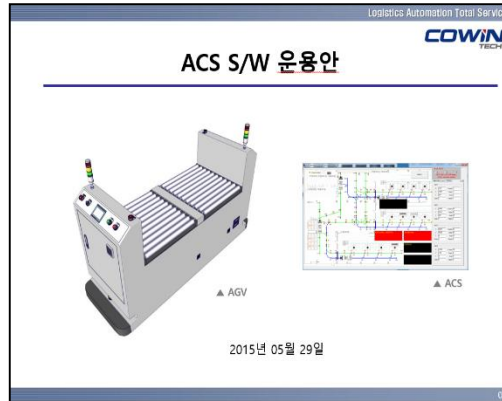
## 수주후

제어상세 사양협의

전장 도면 설계

## 2. 주요 업무 내용

### 1) 제어사양 협의(수주전)



1. 제어사양 협의업무 지원
2. 제어사양 제안업무 지원

<제어 제안업무 지원>

## 2. 주요 업무 내용

### 2) 제어 견적 산출(수주전)

COWIN TECH 견적서						
견적서 발행일자 : 2015.07.06 견적서 번호 : COWIN06-18호			주식회사 코윈테크 충남 아산시 동포면 미산발려동로 254 Tel : 041-547-2131 Fax : 041-547-2132			
귀중						
Project명 : OO 자동창고						
금 액 : -십 원정(W / VAT별도)						
1. 견적 명세표 (Offer Description)						
번호	품명 / 규격 Description & Spec	단 위 Unit	수량 Q'ty	단가 Unit Price	금 액 Amount	비 고 Remarks
1	PANEL제작	식	1		-	
2	LOCAL공사	식	1		-	
3	DATA LINE공사	식	1		-	
합 계						-
3. 특기 사항 (Others)						
- 이 하 이 백 -						

COWIN TECH 견적서						
견적서 발행일자 : 2015.05.04 견적서 번호 : COWIN14-2호			주식회사 코윈테크 충남 아산시 동포면 미산발려동로 254 Tel : 041-547-2131 Fax : 041-547-2132			
귀중						
Project명 : S/C CONTROL PANEL 제작						
금 액 : -십 원정(W) VAT별도						
1. 견적 명세표 (Offer Description)						
번호	품명 / 규격 Description & Spec	단 위 Unit	수량 Q'ty	단가 Unit Price	금 액 Amount	비 고 Remarks
1	기상반 CONTROL PANEL	식	1		-	
2	LOCAL공사	식	1		-	
3	저상반 CONTROL PANEL	식	1		-	
4	트롤러바	식	1		-	
공사비합계						-
2. 견적 조건 (Conditions)						
2-1. 납기 : 발주후 180일						
2-2. 지급조건 :						
2-3. 인도조건 : 제작/설치/시운전 Test						
2-4. 인도장소 :						
2-5. 견적유효기간 : 발행일로 부터 30일						
3. 특기 사항 (Others)						

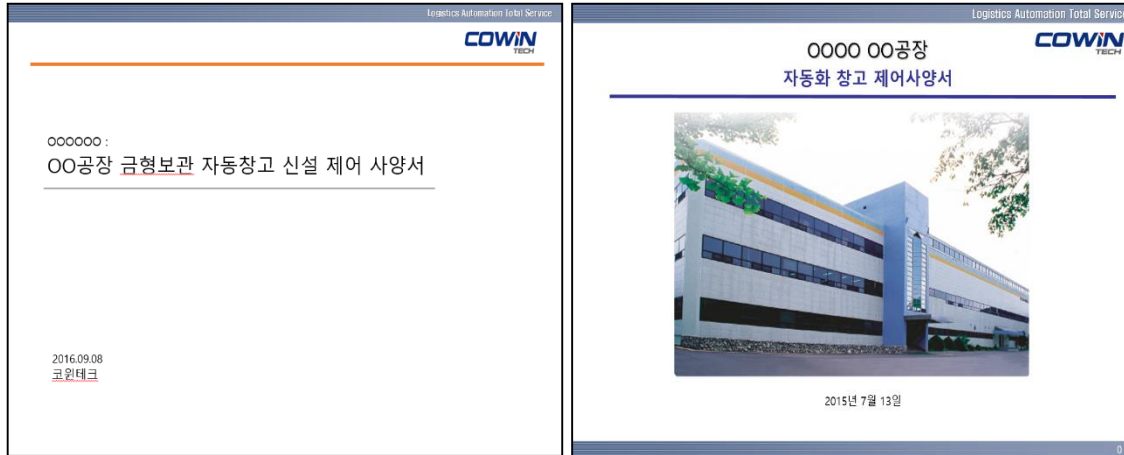


1. 견적관련 내부 협의
2. 협의중인 사양에 맞는 견적 산출 업무 지원

<제어 견적 산출 작업>

## 2. 주요 업무 내용

### 3) 제어사양 협의(수주후)

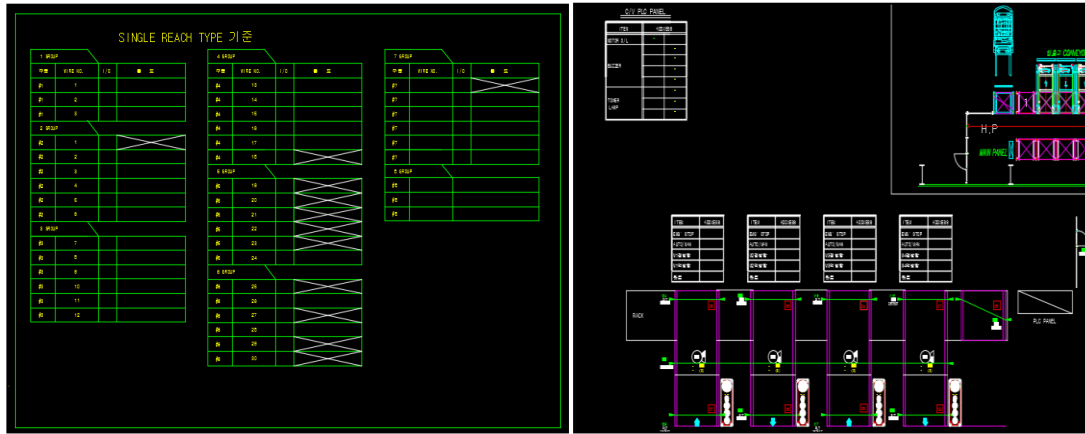


<제어 상세 사양서 작성>

1. 제어상세 사양 협의업무
2. 제어상세 사양서 작성업무

## 2. 주요 업무 내용

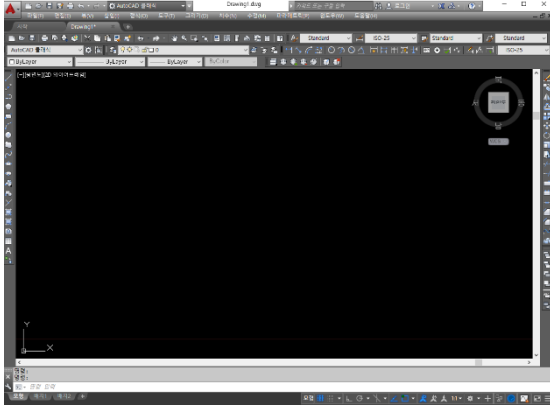
### 4) 전기 도면 설계(수주후)



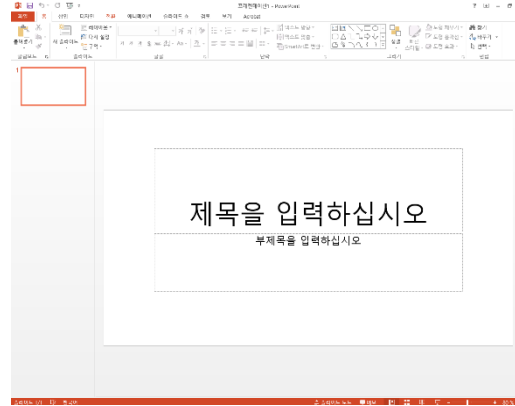
1. 전장 부품 선정
2. 전장 설계 업무

<전장 설계(2D Cad)>

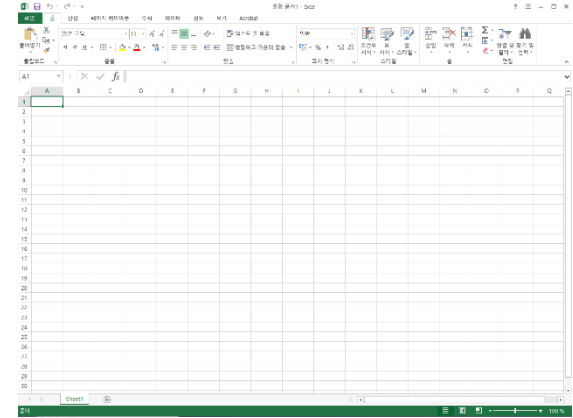
### 3. 업무 필요 Skill



<2D Cad사용 능력>  
- 전장 설계에 필요



<PPT사용능력>  
-제안 및 설명자료 작성



<Excel사용능력>  
- 견적 및 설명자료 작성



<E-Plan 사용 능력>  
- 전장 설계에 필요(우대조건)

<원만한 대외관계>  
-부서간 업무협력 및 사업주  
대응에 필요



<운전면허>  
- 출장 업무에 필요