

과업내용서

1. 공 사 명 : 마포농수산물시장 방법셔터 설치
2. 장 소 : 마포농수산물시장(서울 마포구 성산동 533-1 소재)
3. 공사기간 : 착수일로부터 30일 이내
4. 공사 범위

설치 위치	장 소	종 류	수량	과업 내용(공통 사항)
농산매장 출입구	남측출입구	갈바	3	- 기존 셔터박스 3개소 철거 · 갈바 방법용으로 출입문 3개소 설치
		스텐파이프	3	· 옥외 스텐파이프 셔터박스 3개소 설치
	매장출입구 (과일,채소,건어물)	스텐파이프	6	- 기존 셔터박스 2개소 철거 후 설치 - 옥외 셔터박스 설치 1개소 신설 - 매장 내 건어물 통로 3개소 신설

5. 유의 사항

- 가. 일부 영업 관계로 야간작업 실시 (21:00 ~ 이후)(과일,건어물)공단 감독자와 협의 실시
- 나. 산소절단 작업 시 불꽃의 확산을 방지하기 위하여 석면포(차광망)를 필히 설치하고 소화기 및 현장 안전 관리자를 비치한다.
- 다. 공사업체는 공사 착수 전 현장 실사와 함께 우리공단의 감독자와 협의하여야 한다.
- 라. 공사 작업 경과(작업 전.중.후)를 구분하여 사진을 제출해야 한다.

6. 준수 사항

- 가. 착공 전 착공계와 공정표를 제출하여 우리공단 감독원의 승인을 받는다.
- 나. 작업은 09:00~18:00까지에 실시함을 원칙으로 하고 연장 작업 필요 시 우리공단 감독자와 협의한 후 시행한다.
- 다. 모든 작업은 반드시 안전 절차에 따른 안전조치를 취한 후 작업에 임한다.
- 라. 화기 작업 시 우리공단 감독자에게 승인을 받은 후 시행한다.
- 마. 당일 작업이 끝난 후에는 작업장 주위를 정리 정돈하여 우리 공단의 업무에 지장이 없도록 한다.
- 바. 일과 후에는 작업일보를 작성하여 감독원에게 제출한다.
- 사. 공사로 인하여 우리공단이 관리하는 기타 시설물에 문제가 예상될 때는 우리공단 감독자와 협의 후 작업에 임하며, 고의 또는 부주의로 시설물 훼손 시 원상복구, 또는 변상하여야 한다.
- 아. 반입된 자재 및 장비 등은 우리공단 감독자의 확인 후 반출한다.
- 자. 공사에 필요한 용수 및 전기는 우리공단에서 제공한다.
- 차. 공사로 인한 쓰레기 등은 시공자가 당일 반출 처리한다.
- 카. 작업 중 발생하는 안전사고 등의 모든 책임은 공사 업체에 있으며 우리공단에 이의 제기나 책임을 전가할 수 없다.
- 타. 이 과업내용서에 명시되지 않은 사항은 계약 관련 법규와 일반 공사 관례에 따른다.

1) BRACKET (브라켓)

a. 규격 : 일반 구조용 압연강재

b. 사양

- ① 셔터하중의 2배 이상을 견지할 수 있도록 절곡 형태로 제작하며 브라켓 패널에 샤프트 축이 삽입되는 원공에는 자유형 특수베어링 (U.C.F)를 삽입 정착하여 유연한 회전을 돕게 한다.
- ② 전동개폐기 부착할 위치의 벽면에 형강 또는 앵글로 2중 보강하여 브라켓 전면을 용접 접합 시킨다.
- ③ 브라켓 뒷면은 천정 혹은 기둥면에 박스 스트롱 앵카볼트에 행거바를 부착시켜야 한다.
- ④ 브라켓 설치는 시공도면에 준하여 각도 및 상하 전후 위치를 정확하게 한다.

2) SHUTTER BOX

a. 규격 : 일반 구조용 압연강재

b. 사양

- ① 원형 또는 각형으로 제작하여 셔터상부의 전동개폐기 및 기타 장착물의 손상을 방지할 수 있도록 제작되어야 하며 셔터박스에는 점검구를 설치하여 수시로 점검할 수 있도록 하여야 한다.
- ② 셔터박스는 앵글제로 형틀을 만들고 그 위에 철판 1.5m/m로 완전히 4면 덮어서 전동개폐기 및 샤프트, 베어링 그 외의 장차품들을 설치 한다.

3) MOTOR OPERATOR (전동개폐기)

a. 규격 : 전동개폐기 (전동개폐기의 선정은 셔터 면적에 따라 용량을 선정함)

b. 사양

- ① 전동개폐기는 자동복귀 폐쇄장치를 비롯하여 리미트 스위치, 역상 방지기, 기슬레노이드 배전판 등이 개폐기내에 완전 내장된 전동개폐기로서 배관, 배선, 결선등 설치공사와 사후 유지관리가 쉽고 조작이 간편하여야 하며 수동 개폐용 체인이 부착된 것이라야 한다. 평상시는 PUSH BOTTON 스위치로 작동 조작하고 정전 시는 수동체인으로 개폐한다.
- ② 평상시 셔터를 개폐 시킬 경우엔 AC전원 3PH-220V-380V에 의해서 푸시버튼으로 조작이 가능하며 특히 임의 자동 정지 장치 리미트 스위치가 매우 우수한 성능을 갖고 있어 필요한 지점에서 정확하게 셔터가 자동으로 정지하여야 한다.

4) BOTTOM BAR (좌판)

a. 규격 : 스테인레스 강판 SUS 304 27종 또는 일반구조 용 압연강재 (KSD 3503, JISG 3101)

b. 사양

- ① 셔터가 완전히 내려졌을 때 바닥과 밀착되어야 하며 자연성능 유지 및 개폐조직에 지장을 주는 유해한 곡면 및 흠, 비틀림이 없어야 하고 슬랫과 완전히 물림 형태이어야 한다.
- ② 좌판은 앵글제나 또는 철판 1.5m/m로 가공하여 덮어 마감한다.
- ③ 가이드레일 가공은 "프레나" 가공을 한 후 "유압밴더"로 절곡케 하며 미적감각이 뛰어나도록 한다.
- ④ 가이드레일 뒷부분에는 철판 1.2m/m를 "ㄷ"자형으로 가공 보강한다.
- ⑤ 셔터의 넓이(폭)가 7m 이상은 셔터커텐의 완전 개폐기 또는 후에 LINTEL 부분에 닿지 않도록 하기위해서 PUSHING ROLLER를 설치한다.

<마포농수산물시장

2011-03-23 10:40 AM
마포구시설관리공단

