

ENDÜSTRİYEL VEYA BÜYÜK TÜKETİMLİ TESİS PROJE DOSYASI

İÇİNDEKİLER

1. Proje Bilgileri

- Proje Kapağı
- Proje Tanımı ve Kapsamı
- Doğal Gaz Proje, İç Tesisat Yapım, Bakım ve Onarım Paket Sigorta Poliçesi
- Doğal Gaz Proje, İç Tesisat Yapım, Bakım ve Onarım Sözleşmesi

2. Toplam Tüketim Dağılım Tablosu

3. Teknik Çizimler

- Vaziyet Planı
- Mimari Kat Planları
- Genel İzometri

4. Hesaplar

- Boru Hattı Hesap İzometrisi
- Boru Çapı Hız ve Basınç Kaybı Hesabı, Eşdeğer Uzunluk Tablosu
- Konsol ve Mukavemet Hesabı
- Isıl Genleşme Hesabı
- Ölü Hacim Hesabı
- Havalandırma Hesabı
- Katodik Koruma Hesabı

5. Tesisat Malzeme Bilgileri

- Notasyonlu Malzeme İzometrisi
- Tesisat Malzeme Listesi
- Malzeme Sertifikaları

6. 2.kademe Basınç Düşürme İstasyon Detayı

- P&ID Akış Şeması
- Tesisat Malzeme Listesi
- Malzeme Sertifikaları

7. Sayaç Bağlantı Detayı

- a. P&ID Akış Şeması
- b. Tesisat Malzeme Listesi
- c. Malzeme Sertifikaları

8. Gaz Kontrol Hattı Detayı

- a. P&ID Akış Şeması
- b. Tesisat Malzeme Listesi
- c. Malzeme Sertifikaları

9. Doğal Gaz Yakıcı Cihaz Bilgileri

- a. Yakıcı Cihaz Bildirim Formu
- b. Cihaz CE Uygunluk Belgesi
- c. Cihaz Yakıcısı Brülör/Bek CE Uygunluk Belgesi
- d. Akredite Kuruludan Alınmış “Baca Proje ve Hesap Raporu, Montaj Uygunluk Raporu, Sızdırmazlık Test Raporu”
- e. Akredite Kuruludan Alınmış “Cihaz Yerleşim Yeri Uygunluk Raporu”
- f. Cihaz Mahalli Ara Kat veya Çatı Katında olması durumunda Binanın “Yeni Statik Yük Dağılımı Onay Raporu”

10. İş Bitiminde (Gaz açma işlemi öncesi) Hazırlanacak Belgeler

- a. Kaynak İzometrisi
- b. NDT Raporları

Bu doküman listesi, doğal gaz teslim noktasından beslenen endüstriyel veya büyük tüketimli tesis olarak kabul edilen;

- 1) Gaz teslim noktası çıkış basıncı 300 mbar'ın üzerinde olan tesisatlar,
- 2) Tesisatların herhangi bir bölümünde DN100 ve daha büyük çapta boru kullanılan tesisatlar,
- 3) Gaz teslim noktası Müşteri İstasyonu olan tesisatlar,
- 4) Servis kutusu, Servis istasyonu veya Müşteri istasyonu sonrası PE (Polietilen) boru kullanılan tesisatlar,
- 5) CNG Otogaz Dolum istasyonlarına ait tesisatlar,
- 6) Kojenerasyon veya Trijenerasyon üniteleri,
- 7) Buhar kazanı, buhar jeneratörü, kızgın su kazanı, kızgın yağ kazanı, konveyörlü pişirme cihazları (lavaş, pide, kadayıf vb.) kuruyemiş kavurma fırınları bulunan tesisatlar,
- 8) Doğal gazın proses amaçlı kullanıldığı tesisatlar, (Evsel ocak, çay ocakları, kombi, soba, şofben, radyant ısıtıcı, mahal ısıtma amaçlı sıcak hava üreteçleri, sıcak su kazanları, CE belgeli laboratuvar bekleri, ekmek fırınları, kara fırınlar, taş fırınlar, lahmacun fırınları, elektrik jeneratörleri, ticari mutfak cihazları hariç)

ile ilgili proje ve detaylarının hazırlanmasını kapsar.