

## **DOĞUGAZ ENDÜSTRİYEL VE TİCARİ TESİSAT İŞ BİTİRME DOSYASI İÇİNDEKİLER**

**1.İç tesisat kabul tutanakları**

**2.proje onay bedeli ödendi makbuzu(As-Built)**

**3.Sunum Dilekçesi**

**4.Toplam tüketim ünitelere göre dağılım tablosu(Ünite adı,tüketim noktası,tüketim miktarı,durumu,toplam tüketim)**

**5.Müşteri ve Müteahhit Bilgileri(Firma ismi,Adres,Telefon,Faks bilgileri)**

**6.Proje Bilgileri**

**7.Doğalgaz Tesisat Bilgileri**

**7.1.Tesisat yerleşim planı**

**7.2.Tesisat İzometrik Çizim(As Built)**

**7.3.Malzeme notasyonlu izometrik çizim(As Built)**

**7.4.Malzeme katalog ve sertifikaları(Değişiklik ve ekleme varsa bunlara ait)**

**7.5.İşe başlama dosyasına gör değişiklik olması durumunda ilgili hesap,tablo,izometri son durumu)**

**8.Uygulama Detayları**

**8.1.Özel geçiş detayları (As Built)**

**8.2.Konsol/support,hendek detayları(işe başlama dosyasına göre farklılıklar varsa çizilecektir As Built)**

**9.İkinci Basınç Düşürme İstasyonu**

**9.1.İstasyon genel yerleşim planı(1/200 ile 1/500 ölçekli)(As Built)**

**9.2.İstasyon P&I Diyagramı(As Built)**

**9.3.İstasyon Malzeme ve Basınç Sınıfları Listesi**

**9.4.İstasyon Yerleşim Alanı Tel Çit ve Topraklama Planı(1/50 veya 1/100 ölçekli)**

**9.5. 2 Yıllık yedek malzeme listesi**

## **10.Gaz Kontrol Hatları**

10.1.GaZ kontrol hattı malzeme listesi

10.2.Gaz kontrol hattı çizimi

10.3.Sertifikalar ve kataloglar

## **11.Doğalgaz Kullanıcıları**

11.1.Doğalgaz kullanıcıları tablosu

11.2.Sertifikalar ve tablolar

## **12.Tabribatsız Muayeneler**

12.1.Notasyonlu kaynak izometrisi

12.2.Radyografik muayene raporları

## **13.Topraklama**

13.1.Test raporları

13.2.Detay çizimler(As-Built)

## **14.Katodik Koruma**

14.1.Test raporları

14.2.Detay çizimler

## **15.Test Tutanakları**

15.1.Mukavemet testi tutanakları

15.2.Sızdırmazlık testi tutanakları

## **16.Tutanaklar**

16.1.Güzergah Açılması

16.2.Kanal kazısı

16.3.Boru Dizgisi

16.4.Boru bükümü

16.5.Boru kaynağı

16.6.NDT

**16.7.**İzolasyon

**16.8.**İndirme ve kapama(İkaz bandı serilmesi)

**16.9.**Hat işaretlerinin montajı

**16.10.**Güzargah tesviyesi

**16.11.**Temel betonun dökülmesi

## **17.Kaynak İzometrisi ve NDT**

Doğalgaz tesisatının tamamlanmasından sonra müteahhit firma kaynak izometrisini hazırlayacak,DAĞITIM ŞİRKETİ Yetkili personeli kaynak izometrisinin uygunluğunu kontrol ederek kaynak numaralandırma işlemini tamamlayacaktır.NDT röntgen filmleri veNDT raporları iş bitimi Proje dosyasına ilave dosya ile eklenecektir.

**NOT:** (1) Madde 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 ve 16'daki bütün proje hesap sayfaları,plan ve izometrik çizimler vb.Müteahhit Yetkili Mühendisi tarafından imzalanmış olacaktır.

(2) Radyografik test raporu,sızdırmazlık ve mukavemet test raporları,indirme ve kapama tutanağı vb. belgelerde Müteahhit Firma Yetkilisi'nin imzaları bulnacaktır.

(3) Dosya bir nüsha ıslak imzalı(orijinal) olarak hazırlanıp gerekli düzeltme ve tamamlamaları takiben onaylanır.Toplam üç nüsha olacak şekilde çoğaltılır.Bir nüsha DOĞUGAZ'da kalır.Bir nüsha müteahhite verilir.