

6. Yüklenici ve Alt yüklenici Sorumlulukları

- İŖin yapımı sırasında firmadan kaynaklı oluŖabilecek tüm aksaklıklar firmaya aittir.
- Firma her türlü güvenlik önlemini almakla yükümlüdür.
- Firma İŖG standartları kapsamında iŖi yürütecektir.

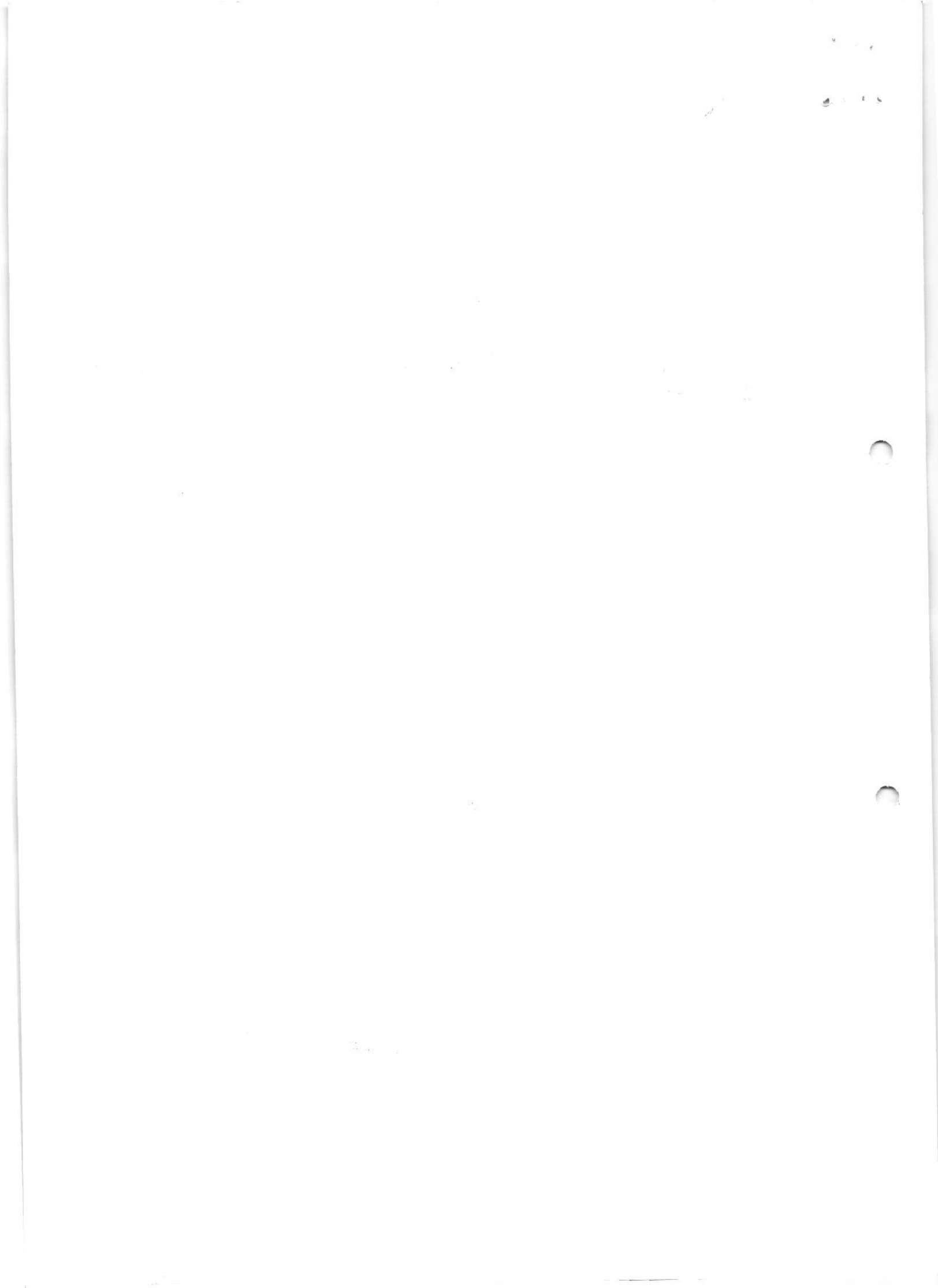
ANKARA ÜNİVERSİTESİ
GEBECE TIP FAKÜLTESİ
BAYRAM TOPSAKAL
Nihai Tesisat Sorumlusu

Hikmet Daye



Erol Belut





İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İŞG) ÖZEL HÜKÜMLERİ

I. Çalışma Alanı Hazırlığı ve İzolasyon

- Sıcak Su Kesintisi Bildirimi: Çalışma öncesinde hastane yönetimiyle koordineli olunacak, su kesintisi yapılacak birimler (özellikle sterilizasyon ve yoğun bakım) 24 saat önceden bilgilendirilecektir.
- LOTO (Kilitleme/Etiketleme): Ana vanalar kapatıldıktan sonra yetkisiz kişilerin açmasını önlemek için LOTO (Lock Out - Tag Out) sistemi uygulanacaktır. Vanalar zincirlenip üzerine "Çalışma Var" tabelası asılacaktır.
- Alan Sınırlandırma: Çalışma sahası emniyet şeridi ve uyarı levhaları ile çevrilecek; çocukların veya hasta yakınlarının bölgeye girişi kesinlikle engellenecektir.

2. Kapalı Alan ve Sıcak Çalışma Riskleri

- Tahliye ve Havalandırma: Su deposu içindeki çalışma öncesinde tank tamamen tahliye edilecek ve içerideki nem/ısı birikimine karşı cebri havalandırma (fan) sağlanacaktır.
- Kaynak ve Kesme İşleri: boruların değişimi sırasında yapılacak kaynak/kesme işlemleri için "Sıcak Çalışma İzin Formu" doldurulacaktır. Çalışma alanında en az 2 adet 6 kg'lık ABC tipi yangın söndürme cihazı hazır bulundurulacaktır.
- Yangın Algılama: Kaynak dumanının hastane yangın alarm sistemini (dedektörleri) asılsız tetiklememesi için teknik servisle koordineli olarak geçici körleme veya önlem alınacaktır.

3. Hijyen ve Çevresel Koşullar

- Enfeksiyon Kontrolü: Çalışma sırasında oluşan toz ve dumanın hastane havalandırma kanallarına (HVAC) girmemesi için sızdırmazlık önlemleri alınacaktır.
- Gürültü Kontrolü: Hastaları rahatsız etmemek adına, yüksek gürültülü (kırım vb.) işlemler hastane yönetiminin belirlediği saat aralıklarında yapılacaktır.

4. Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

- Personel; iş ayakkabısı, baret ve reflektörlü yeleşin yanı sıra; o
Kaynak sırasında: Kaynak maskesi ve deri önlük, o Nemli ortamda: Kaymaz tabanlı bot,
o Dar alanlarda: Baş koruyucu ekipman kullanacaktır.

5. Elektrik Güvenliği

- Depo ve kollektör çevresindeki tüm elektrikli el aletleri kaçak akım rölesine (KAR) bağlı olacak ve kablo ek yerleri izole edilmiş halde yerden yüksekte taşınacaktır.

TEKNİK ŞARTNAME

CEBECİ HASTANESİ GALERİ İÇERİSİNDE BULUNAN SICAK VE SOĞUK SU BORULARININ DEĞİŞİMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

I. İşin Konusu ve Kapsamı

Bu şartname; ; Cebeci Hastanesi Galeri içerisinde bulunan sıcak ve soğuk su boruların, ekonomik ömrünü tamamlamış, mevcut bulunan 110'luk sıcak su hattı 16 metre, 110'luk soğuk su hattı 4 metre olmak üzere toplamda 20 metredir. (PPRC kompozit veya dengi) boru montajı, sızdırmazlık testleri ve işletmeye alınması işini kapsar.

Teknik Özellikler

- PPRC kompozit borular (polipropilen random kopolimer) iç/dış katman ve cam elyaf takviyeli orta katmandan oluşan, sıcak – soğuk su ve ısıtma tesisatlarında kullanılan yüksek performanslı borulardır.
- Standart: Malzemeler içme suyu ile temasa uygun olmalı, suyun tadını ve kokusunu değiştirmemelidir.

Uygulama ve Montaj Esasları

- Demontaj: Mevcut boruların sökülmesi sırasında hastane ana su hattı güvenli bir şekilde kapatılacak, sistemdeki su tahliye edilecek ve eski parçalar idarenin belirlediği alana taşınacaktır.
- Montaj Teknolojisi: Bağlantılar, üretici firmanın teknik klavuzuna uygun olarak kaynak (ısıtma yöntemi) ile yapılmalıdır.
- Sıfır Kot ve Engelsiz Geçiş: Montaj sonrası çalışma alanında takılma ve engel oluşturacak eşik veya malzeme bırakılmayacaktır.

TEKNİK ŞARTNAME

4. Test, Garanti ve Kabul İşlemleri

- Yer gördü belgesi olmayan teklifler değerlendirilmeyecektir.
- Sızdırmazlık Testi: Montaj bittikten sonra sistem en az 1 saat boyunca işletme basıncının 1.5 katı basınçta teste tabi tutulacak, herhangi bir terleme veya sızıntı görülmemesi durumunda kabul yapılacaktır.
- Garanti: Yüklenici, kullanılan malzemeler ve işçilik için teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl garanti verecektir.

