MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE

DEĞERLENDİRME ÖZETİ

NO	PROJE DOSYA ADI
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

DEĞERLENDİRME DETAYLARI

1	TS825 YALITIM PROJESİ RAPORU
1.1	Yalıtım projesi hazırlanmış mı?
1.2	Yalıtım projesi için için hangi yazılım kullanılmıştır?
1.3	Yalıtım projesinde, şehir bilgisi doğru girilmiş mi?
1.4	Yalıtım projesinde, bina kullanım amacı doğru girilmiş mi?
1.5	Yalıtım projesinde, bina brüt hacmi doğru girilmiş mi?
1.6	Yalıtım projesinde, dış duvar yapı elemanı katmanlarını oluşturan malzemeler ve kalınlıkları doğru girilmiş mi?
1.7	Yalıtım projesinde, çatı yapı elemanı katmanlarını oluşturan malzemeler ve kalınlıkları doğru girilmiş mi?
1.8	Yalıtım projesinde, toprak temaslı döşeme yapı elemanı katmanlarını oluşturan malzemeler ve kalınlıkları doğru girilmiş mi?
1.9	Yalıtım projesinde, toprak temaslı dış duvar yapı elemanı katmanlarını oluşturan malzemeler ve kalınlıkları doğru girilmiş mi?
1.10	Yalıtım projesinde, pencere elemanı doğru seçilmiş mi?
1.11	Yalıtım projesinde, dış kapı elemanı doğru seçilmiş mi?
1.12	Yalıtım projesinde, kullanılan malzemeler (kalınlık, ağırlık veya bulunabilirlik bakımından) uygulamaya yönelik olarak kullanılamaz riski içeriyor mu?
1.13	Yalıtım projesinde, güneş enerjisi kazancı hesaplaması için, yönlere göre pencere alanları doğru girilmiş mi? (en az bir yön için pencere alanları kontrol edilecektir)
1.14	Yoğuşma hesaplaması yapılmış mı? Yoğuşma grafikleri uygun mu?
1.15	EK-J "Yıllık Isıtma Enerjisi İhtiyacı Hesaplama Çizelgesi" tablosunda $Q<Q^{'}$ eşitsizliğisağlanıyor mu?
1.16	Ek-I "Binanın Özgül Isı Kaybı Hesaplama Çizelgesi" tablosundaki U değerleri bölge için kabul edilen U değerlerine uyum sağlıyor mu?
1.17	Isı yalıtım raporu, ısı kaybı hesaplarının yapılabilmesi ve yalıtım uygulama projelerinin hazırlanabilmesi için uygun mudur?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
2	**ISI KAYBI HESABI**
2.1	Isı kaybı hesabı yapılmış mı?
2.2	Isı kaybı hesabı için hangi yazılım kullanılmıştır?
2.3	Isı kaybı hesabında şehir ve dış sıcaklık seçimi doğru yapılmış mı?
2.4	Isı kaybı hesabında kullanılan mahal sıcaklıkları uygun mu?
2.5	Isı kaybı hesabında, dış duvarların U katsayıları yalıtım raporuyla uyumlu mu?
2.6	Isı kaybı hesabında, toprak temaslı dış duvarların U katsayıları yalıtım raporuyla uyumlu mu?
2.7	Isı kaybı hesabında, dış pencerelerin U katsayıları yalıtım raporuyla uyumlu mu?
2.8	Isı kaybı hesabında, çatının U katsayıları yalıtım raporuyla uyumlu mu?
2.9	Isı kaybı hesabında, toprak temaslı döşemenin U katsayıları yalıtım raporuyla uyumlu mu?
2.10	Isı kaybı hesabında, dış kapının U katsayıları yalıtım raporuyla uyumlu mu?
2.11	Isı kaybı hesabında, yapı elemanı alanları doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
2.12	Isı kaybı hesabında, yönler doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
2.13	Isı kaybı hesabında, artırım oranları doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
2.14	Isı kaybı hesabında, infiltrasyon dahil edilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
2.15	Isı kaybı hesabında, infiltrasyon Σaxl değeri doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
2.16	Isı kaybı hesabında, infiltrasyon R değeri doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
2.17	Isı kaybı hesabında, infiltrasyon H değeri doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
2.18	Isı kaybı hesabında, infiltrasyon Ze değeri doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
2.19	Isı kaybı hesabında, sonuçlara %10 emniyet katsayısı eklenmiş mi?
2.20	Isı kaybı hesabında, sonuçları içeren ve tüm mahalleri bir arada gösteren özet tablosu hazırlanmış mı?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
3	**ISI KAZANCI HESABI**
3.1	Isı kazancı hesabı yapılmış mı?
3.2	Isı kazancı hesabı için hangi yazılım kullanılmıştır?
3.3	Isı kazancı hesabında, şehir ve dış sıcaklık seçimi doğru yapılmış mı?
3.4	Isı kazancı hesabında, yapı elemanı alanları doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.5	Isı kazancı hesabında, mahal yüksekliği doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.6	Isı kazancı hesabında, mahaldeki aydınlatma yükü doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.7	Isı kazancı hesabında, mahaldeki aydınlatma yükleri için operasyon profili oluşturulmuş mu? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.8	Isı kazancı hesabında, mahaldeki elektrikli ekipmanların yükü doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.9	Isı kazancı hesabında, mahaldeki elektrikli ekipmanların yükleri için operasyon profili oluşturulmuş mu? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.10	Isı kazancı hesabında, mahaldeki kişi sayısı doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.11	Isı kazancı hesabında, mahaldeki kişi sayısı yükleri için operasyon profili oluşturulmuş mu? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.12	Isı kazancı hesabında, mahaldeki diğer yükler ve olası gizli ısı yükleri doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.13	Isı kazancı hesabında, mahaldeki diğer yükler ve olası gizli ısı yükleri için operasyon profili oluşturulmuş mu? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.14	Isı kazancı hesabında, dış pencerelerin U katsayıları yalıtım raporuyla uyumlu mu?
3.15	Isı kazancı hesabında, dış pencerelerin gölgeleme katsayıları girilmiş mi ve bu değer kullanılacak ürünle uyumlu mu?
3.16	Isı kazancı hesabında, pencere yönleri, alanları ve miktarı doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.17	Isı kazancı hesabında, dış duvarların U katsayıları yalıtım raporuyla uyumlu mu?
3.18	Isı kazancı hesabında, dış duvar yönleri, alanları ve miktarı doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.19	Isı kazancı hesabında, dış kapıların U katsayıları yalıtım raporuyla uyumlu mu?
3.20	Isı kazancı hesabında, dış kapı yönleri, alanları ve miktarı doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.21	Isı kazancı hesabında, çatının U katsayıları yalıtım raporuyla uyumlu mu?
3.22	Isı kazancı hesabında, çatı alanları ve miktarı doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.23	Isı kazancı hesabında, tepe camlarının alanları ve miktarı doğru girilmiş mi? (Toplam mahal sayısının, rastgele seçilen ve %5'i kontrol edilecektir)
3.24	Isı kazancı hesabında, infiltrasyon tanımlaması yapılmış mı?
3.25	Isı kazancı hesabında, döşeme tanımlaması yapılmış mı?
3.26	Isı kazancı hesabında, iç ortam sıcaklıkları tanımlanmış mı?
3.27	Isı kazancı hesabında, sonuçlara %10 emniyet katsayısı eklenmiş mi?
3.28	Isı kazancı hesabında, sonuçları içeren ve tüm mahalleri bir arada gösteren özet tablosu hazırlanmış mı?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
4	**ISITMA TESİSATI PROJE PAFTALARI (ÇİZİMLER)**
4.1	Mevcut kazanlar mı kullanılıyor?
4.2	Yeni kazan kullanılıyorsa seçilen kazan tipi projeye uygun mu?
4.3	Yeni kazan/kazanlar kazan dairesine veya mekanik odaya yatay/düşey olarak taşınabilir mi? Kapı boyutları, koridor genişlikleri taşıma için uygun mu?
4.4	Kazan kapasiteleri ile ısı yükleri uyumlu mu?
4.5	Mahallerde bulunan radyatör, fan-coil, klima santrali, sıcak hava apareyi, boyler gibi ekipmanların ısı yükleri genel toplama dahil edilmiş mi?
4.6	Kazan yerleşimi uygun mu?
4.7	Kazan dairesi içerisindeki diğer ekipmanların yerleşimi uygun mu? (genleşme tankları, kollektörler, pompalar, vb)
4.8	Kazan dairesi içerisinde yapılan yerleşime göre bakım ve onarım faaliyetleri rahatlıkla yapılabilir mi?
4.9	Birden fazla kazanın aktif çalışması durumu varsa kazan boru hatlarıyla gidiş-dönüş kollektörleri arasında müstakil olarak bağlantı kurulmuş mu?
4.10	Proje genelinde kojenerasyon veya trijenerasyon uygulaması var mı?
4.11	Proje genelinde kojenerasyon veya trijenerasyon uygulaması varsa, ısıtma sistemine entegre olması gereken ilgili devre projelerde yer alıyor mu?
4.12	Proje genelinde kojenerasyon veya trijenerasyon uygulaması varsa, ısıtma sistemine entegre olması gereken ilgili devre doğru şekilde kurgulanmış mı?
4.13	Isıtma devresinin farklı zonlarla kontrol edilmesine gerek var mı?
4.14	Isıtma devresi primer ve sekonder olarak ayrı pompalarla kurgulanmış mı?
4.15	Primer devre pompaları doğru konuma yerleştirilmiş mi?
4.16	Primer devre pompası veya pompalarının debisi uygun mu?
4.17	Primer devre pompası veya pompaları için basınç kaybı hesabı yapılmış mı?
4.18	Primer devre pompası veya pompaları için yapılan basınç kaybı hesabı uygun mu?
4.19	Sekonder devre pompaları doğru konuma yerleştirilmiş mi?
4.20	Sekonder devre pompalarının debileri uygun mu?
4.21	Sekonder devre pompaları için basınç kaybı hesabı yapılmış mı?
4.22	Sekonder devre pompaları için yapılan basınç kaybı hesabı uygun mu?
4.23	Proje genelinde kojenerasyon veya trijenerasyon uygulaması varsa, ısıtma sistemine entegre olması gereken ilgili devrenin pompaları projelerde yer alıyor mu?
4.24	Proje genelinde kojenerasyon veya trijenerasyon uygulaması varsa, ısıtma sistemine entegre olması gereken ilgili devrenin pompa debileri hesabı yapılmış mı?
4.25	Proje genelinde kojenerasyon veya trijenerasyon uygulaması varsa, ısıtma sistemine entegre olması gereken ilgili devrenin pompa debileri uygun mu?
4.26	Proje genelinde kojenerasyon veya trijenerasyon uygulaması varsa, ısıtma sistemine entegre olması gereken ilgili devrenin pompa basınç kaybı hesapları yapılmış mı?
4.27	Proje genelinde kojenerasyon veya trijenerasyon uygulaması varsa, ısıtma sistemine entegre olması gereken ilgili devrenin pompa basınç kaybı hesapları uygun mu?
4.28	Kazan giriş-çıkış arasında üç yollu vana kullanılmış mı?
4.29	Sekonder devre pompa altlarında üç yollu vana kullanılmış mı?
4.30	Kazan giriş çıkış vanaları, pislik tutucu, çekvalf vb armatürler doğru yerlerde ve yeterli sayıda kullanılmış mı?
4.31	Kollektör çapları için hesaplama yapılmış mı?
4.32	Kollektör çap hesapları uygun mu?
4.33	Kollektörler üzerinde boşaltma vanaları var mı?
4.34	Her kollektör üzerinde manometre ve termometre var mı?
4.35	Boru çapları basınç kaybı hesaplarıyla uyumlu ve doğru mu?
4.36	Denge kabı kullanıldıysa denge kabı hesabı yapılmış mı?
4.37	Denge kabı hesabı uygun mu?
4.38	Genleşme tankları hesapları yapılmış mı?
4.39	Genleşme tankları için yapılan hesaplamalar uygun mu?
4.40	Genleşme tankı girişinde kesme vanası kullanılmaması emniyet açısından uygun olacaktır. Genleşme tankları girişinde kesme vanası var mı?
4.41	Emniyet ventilleri için hesaplamalar yapılmış mı?
4.42	Emniyet ventilleri için yapılan hesaplamalar uygun mu?
4.43	Kazan genleşme tankında/tanklarında emniyet ventili/ventilleri var mı?
4.44	Sekonder devre genleşme tankında/tanklarında emniyet ventili/ventilleri var mı?
4.45	Isıtma devresi sıcaklık rejimi uygun mu?
4.46	Sıcak su kullanımı varmı?
4.47	Boyler hesabı yapılmış mı?
4.48	Boyler hesabında kullanılan sıcak su ihtiyaç noktalarının sayısı doğru mu?
4.49	Yeni boyler/boylerler kullanılacak mı?
4.50	Yeni boyler/boylerler kazan dairesine veya mekanik odaya yatay/düşey olarak taşınabilir mi, kapı boyutları. Koridor genişlikleri taşıma için uygun mu?
4.51	Boyler re-sirkülasyon devresi planlanmış mı?
4.52	Boyler re-sirkülasyon pompası debisi uygun mu?
4.53	Boyler re-sirkülasyone pompası için basınç kaybı hesabı yapılmış mı?
4.54	Boyler re-sirkülasyon pompasıiçin yapılan basınç kaybı hesabı uygun mu?
4.55	Boyler soğuk su girişinde emniyet ventili var mı?
4.56	Binalar arasındaki boru hatlarında veya bina içerisindeki yatay veya dikey boru hatlarında ısıl genleşmelere yönelik analiz yapılmış mı?
4.57	Isıl genleşmeler için genleşme kompansatörleri için hesap yapılmış mı?
4.58	Isıl genleşmeler için yapılan hesaplamalar uygun mu?
4.59	Isıl genleşme çözümlemesi olacaksa bu kapsamda sabit ve kayar konsol uygulaması var mı?
4.60	Projede otomatik dolum ünitesi var mı?
4.61	Kazan besi suyu için su şartlandırma var mı?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
4.62	Isıtma devresi için kimyasal koruma sistemi var mı?
4.63	Doğalgaz tesisatının değiştirilmesi gerekiyor mu?
4.64	Doğalgaz tesisat projesi var mı?
4.65	Doğalgaz tesisat projesi yerel gaz dağıtım kuruluşundan lisanslı bir firma tarafından mı hazırlanmıştır?
4.66	Kazan dairesi alt-üst havalandırma hesapları var mı?
4.67	Kazan dairesi alt-üst havalandırma hesapları yerel gaz dağıtım kuruluşunun standartlarına uygun mu?
4.68	Mevcut bacanın yenilenmesi gerekiyor mu?
4.69	Kazan baca hesabı yapılmış mı?
4.70	Baca projesi hazırlanmış mı?
4.71	Baca projesinde kullanılan hesaplama uygun mu?
4.72	Baca projesi yerel gaz dağıtım kuruluşunun standartlarına uygun mu?
4.73	Boru yalıtım kalınlıkları belirlenmiş mi?
4.74	Yalıtım kalınlıkları standartlara uygun mu?
4.75	Yalıtım üzerine yapılacak kaplamalar projelerde tanımlanmış mı?
4.76	Kazan dairesinde ve tesisatın hava toplama potansiyelinin yüksek olduğu noktalarda hava tüpü var mı?
4.77	Hava ayırıcı pürjörler uygun yerlere konumlandırılmış mı?
4.78	Primer devre üzerinde hava ayarıcı ve tortu ayırıcı var mı?
4.79	Boru tesisatı konsol detayları projelerde yer alıyor mu?
4.80	Boru tesisatı duvar geçiş detayları projelerde yer alıyor mu?
4.81	Kolon tesisatlarına boşaltma vanaları eklenmiş mi?
4.82	Kolon tesisatlarında balans vanası veya kosva vana var mı?
4.83	Mahallerde bulunan radyatörler, hesaplanan ısı yükünü karşılıyor mu? (planlanan sıcaklık rejimi doğrultusunda kontrol edilmelidir)
4.84	Radyatörler üzerindeki ısıl yükler doğru yazılmış mı? (planlanan sıcaklık rejimi doğrultusunda kontrol edilmelidir)
4.85	Radyatör bağlantılarına ait detay çizim oluşturulmuş mu?
4.86	Radyatör bağlantı detayı uygun mu?
4.87	Radyatör boru hatlarında tadilat yapılacak mı?
4.88	Radyatör boru hatlarında tadilat yapılacaksa tesisat projesi hazırlanmış mı?
4.89	Radyatör tesisatında döşeme altı mobil boru uygulaması var mı?
4.90	Radyatör tesisatında döşeme altı mobil boru uygulaması varsa, tesisata özel test tanımlaması notlarda yer alıyor mu?
4.91	Radyatör tesisatında döşeme altı mobil boru uygulaması varsa, mobil kollektörler projede doğru şekilde tanımlanmış mıdır?
4.92	Yeni radyatör boru tesisatının, döşeme altı mobil tesisat olarak kurgulandığı bir bölüm (veya projenin bütünü) var mı?
4.93	Yeni radyatör boru tesisatı, döşeme altı mobil tesisat olarak kurgulandıysa, mevcut şap kalınlığı boruyu gizleyebilecek kalınlıkta mıdır?
4.94	Yeni radyatör boru tesisatı, döşeme altı mobil tesisat olarak kurgulandıysa, mevcut zeminde kırım işleri ve tadilat yapma imkanı var mıdır?
4.95	Mahallerde bulunan fan-coil üniteleri, hesaplanan ısı yükünü karşılıyor mu? (planlanan sıcaklık rejimi doğrultusunda kontrol edilmelidir)
4.96	Fan-coil üniteleri üzerindeki ısıl yükler doğru yazılmış mı? (planlanan sıcaklık rejimi doğrultusunda kontrol edilmelidir)
4.97	Fan-coil üniteleri bağlantılarına ait detay çizim oluşturulmuş mu?
4.98	Fan-coil üniteleri bağlantı detayı uygun mu?
4.99	Fan-Coil boru hatlarında tadilat yapılacak mı?
4.100	Fan-Coil boru hatlarında tadilat yapılacaksa boru tesisat projesi hazırlanmış mı?
4.101	Mahallerde bulunan sıcak hava apareyleri, hesaplanan ısı yükünü karşılıyor mu? (planlanan sıcaklık rejimi doğrultusunda kontrol edilmelidir)
4.102	Sıcak hava apareyleri üzerindeki ısıl yükler doğru yazılmış mı? (planlanan sıcaklık rejimi doğrultusunda kontrol edilmelidir)
4.103	Sıcak hava apareyleri bağlantılarına ait detay çizim oluşturulmuş mu?
4.104	Sıcak hava apareyleri bağlantı detayı uygun mu?
4.105	Sıcak hava apareyleri boru hatlarında tadilat yapılacak mı?
4.106	Sıcak hava apareyleri boru hatlarında tadilat yapılacaksa boru tesisat projesi hazırlanmış mı?
4.107	Değişimi yapılacak santrali var mı?
4.108	Klima santrali ısıtma serpantini kapasite hesabı yapılmış mı?
4.109	Klima santrali ısıtma serpantini kapasite hesabı uygun mu?
4.110	Klima santrali üzerindeki ısıl yükler doğru yazılmış mı? (planlanan sıcaklık rejimi doğrultusunda kontrol edilmelidir)
4.111	Klima santrali bağlantılarına ait detay çizim oluşturulmuş mu?
4.112	Klima santrali bağlantı detayı uygun mu?
4.113	Klima santrali boru hatlarında tadilat yapılacak mı?
4.114	Klima santrali boru hatlarında tadilat yapılacaksa boru tesisat projesi hazırlanmış mı?
4.115	Asma tavan ve kapalı bölmelerde yer alacak cihazlar için uygun hava alma boşlukları var mı?
4.116	Asma tavan ve kapalı bölmelerde yer alacak cihazlar için müdahale kapakları projelere işlenmiş mi?
4.117	Güneş enerjisinden sıcak su eldesi yapılacak mı?
4.118	Güneş enerjisinden sıcak su eldesi için simülasyon yapılmış mı?
4.119	Belirlenen kollektör montajı için uygun alan var mı?
4.120	Kollektörler için uygun görülen alan statik açıdan uygun mu?
4.121	Uygun değilse çözüm geliştirilmiş ve konstrüksiyon planı oluşturulmuş mu?
4.122	Solar boru devresi boyler/boylerler ile uygun şekilde irtibatlandırılmış mı?
4.123	Solar pompa/pompalar için debi hesabı yapılmış mı?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
4.124	Solar pompa/pompalar için yapılan debi hesabı uygun mu?
4.125	Solar pompa/pompalar için basınç kaybı hesabı yapılmış mı?
4.126	Solar pompa/pompalar için yapılan basınç kaybı hesabı uygun mu?
4.127	Solar devre için emniyet ventili hesabı yapılmış mı?
4.128	Solar devre için yapılan emniyet ventili hesabı uygun mu?
4.129	Solar pompa için genleşme tankı hesabı yapılmış mı?
4.130	Solar pompa için genleşme tankı hesabı uygun mu?
4.131	Solar devre boru hattı çapları uygun mu?
4.132	Solar devre boru hattı için uygun yalıtım tanımlaması yapılmış mı?
4.133	Kolon şeması var mı?
4.134	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri ve kapasiteleri uyumlu mu?
4.135	Kolon şeması ile planlardaki boru çapları uyumlu mu?
4.136	Sistem açılım şeması var mı?
4.137	Açılım şeması ile planlardaki ekipman etiketleri ve kapasiteleri uyumlu mu?
4.138	Açılım şeması ile planlardaki boru çapları uyumlu mu?
4.139	Proje üzerinde lejant var mı?
4.140	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
4.141	Proje üzerinde notlar var mı?
4.142	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
4.143	Projede antet var mı?
4.144	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
4.145	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
4.146	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
4.147	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
4.148	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
5	**SOĞUTMA TESİSATI PROJE PAFTALARI (ÇİZİMLER)**
5.1	Mevcut soğutma grubu/grupları mı kullanılıyor?
5.2	Yeni soğutma grubu/grupları kullanılıyorsa seçilen soğutma grubu/grupları tipi projeye uygun mu?
5.3	Yeni soğutma grubu/grupları kullanılıyorsa seçilen soğutma grubu/gruplarının verimi proje beklentisini karşılıyor mu?
5.4	Yeni soğutma grubu/grupları montaj bölgesine yatay/düşey olarak taşınabilir mi, açıklıklar/boşluklar taşıma için uygun mu, uygun vinç alanı var mı?
5.5	Mevcut soğutma kulesi/kuleleri mi kullanılıyor?
5.6	Yeni soğutma kulesi/kuleleri mi kullanılıyorsa seçilen kulesi/kuleleri tipi projeye uygun mu?
5.7	Yeni soğutmakulesi/kuleleri montaj bölgesine yatay/düşey olarak taşınabilir mi, açıklıklar/boşluklar taşıma için uygun mu, uygun vinç alanı var mı?
5.8	Soğutma grubu/grupları kapasiteleri ile ısı yükleri uyumlu mu?
5.9	Soğutma kulesi/kuleleri kapasiteleri ile ısı yükleri uyumlu mu?
5.10	Mahallerde bulunan fan-coil ve klima santrali gibi ekipmanların ısı yükleri genel toplama dahil edilmiş mi?
5.11	Mevcut VRV dış ünitesi/üniteleri mi kullanılıyor?
5.12	Yeni VRV dış ünitesi/üniteleri kullanılıyorsa seçilen VRV dış ünitesi/üniteleri tipi projeye uygun mu?
5.13	Yeni VRV dış ünitesi/üniteleri kullanılıyorsa seçilen VRV dış ünitesi/üniteleri verimi proje beklentisini karşılıyor mu?
5.14	Yeni VRV dış ünitesi/üniteleri montaj bölgesine yatay/düşey olarak taşınabilir mi, açıklıklar/boşluklar taşıma için uygun mu, uygun vinç alanı var mı?
5.15	VRV dış ünitesi/ünitelerinin yerleşimi uygun mu?
5.16	Soğutma grubu/gruplarının yerleşimi uygun mu?
5.17	Soğutma kulesi/kulelerinin yerleşimi uygun mu?
5.18	Soğutma grubu/gruplarına yönelik mekanik odaya tesis edilmiş diğer ekipmanların yerleşimi uygun mu? (büzüşme tankları, kollektörler, pompalar, vb)
5.19	Mekanik oda içerisinde yapılan yerleşime göre bakım ve onarım faaliyetleri rahatlıkla yapılabilir mi?
5.20	Birden fazla soğutma grubunun aktif çalışması durumu varsa soğutma grubu/grupları boru hatlarıyla, gidiş-dönüş kollektörleri arasında müstakil olarak bağlantı kurulmuş mu?
5.21	Proje genelinde trijenerasyon uygulaması var mı?
5.22	Proje genelinde trijenerasyon uygulaması varsa, soğutma sistemine entegre olması gereken ilgili devre projelerde yer alıyor mu?
5.23	Proje genelinde trijenerasyon uygulaması varsa, soğutma sistemine entegre olması gereken ilgili devre doğru şekilde kurgulanmış mı?
5.24	Kule pompaları doğru konuma yerleştirilmiş mi?
5.25	Kule pompalarının debisi uygun mu?
5.26	Kule pompaları için basınç kaybı hesabı yapılmış mı?
5.27	Kule pompaları için yapılan basınç kaybı hesabı uygun mu?
5.28	Kule devresi olan sistemler için evaporatör soğutma devresi primer ve sekonder olarak ayrı pompalarla kurgulanmış mı?
5.29	Soğutma devresinin (Evaporatör tarafı) farklı zonlarla kontrol edilmesine gerek var mı?
5.30	Soğutma devresi (Evaporatör tarafı) primer ve sekonder olarak ayrı pompalarla kurgulanmış mı?
5.31	Primer devre pompaları (Evaporatör tarafı) doğru konuma yerleştirilmiş mi?
5.32	Primer devre pompası veya pompalarının (Evaporatör tarafı) debisi uygun mu?
5.33	Primer devre pompası veya pompaları (Evaporatör tarafı) için basınç kaybı hesabı yapılmış mı?
5.34	Primer devre pompası veya pompaları (Evaporatör tarafı) için yapılan basınç kaybı hesabı uygun mu?
5.35	Sekonder devre pompaları doğru konuma yerleştirilmiş mi?
5.36	Sekonder devre pompalarının debileri uygun mu?
5.37	Sekonder devre pompaları için basınç kaybı hesabı yapılmış mı?
5.38	Sekonder devre pompaları için yapılan basınç kaybı hesabı uygun mu?
5.39	Proje genelinde trijenerasyon uygulaması varsa, soğutma sistemine entegre olması gereken ilgili devrenin pompaları projelerde yer alıyor mu?
5.40	Proje genelinde trijenerasyon uygulaması varsa, soğutma sistemine entegre olması gereken ilgili devrenin pompa debileri hesabı yapılmış mı?
5.41	Proje genelinde trijenerasyon uygulaması varsa, soğutma sistemine entegre olması gereken ilgili devrenin pompa debileri uygun mu?
5.42	Proje genelinde trijenerasyon uygulaması varsa, soğutma sistemine entegre olması gereken ilgili devrenin pompa basınç kaybı hesapları yapılmış mı?
5.43	Proje genelinde trijenerasyon uygulaması varsa, soğutma sistemine entegre olması gereken ilgili devrenin pompa basınç kaybı hesapları uygun mu?
5.44	Soğutma grubu/grupları girişinde veya çıkışında iki yollu motorlu vana (veya kombine balans vanası) kullanılmış mı?
5.45	Soğutma grubu/grupları giriş-çıkış vanaları, pislik tutucu, çekvalf vb armatürler doğru yerlerde ve yeterli sayıda kullanılmış mı?
5.46	Kollektör çapları için hesaplama yapılmış mı?
5.47	Kollektör çap hesapları uygun mu?
5.48	Kollektörler üzerinde boşaltma vanaları var mı?
5.49	Her kollektör üzerinde manometre ve termometre var mı?
5.50	Boru çapları basınç kaybı hesaplarıyla uyumlu ve doğru mu?
5.51	Buffer tank kullanıldıysa buffer tank hesabı yapılmış mı?
5.52	Buffer tank hesabı uygun mu?
5.53	Büzüşme tankları hesapları yapılmış mı?
5.54	Büzüşme tankları için yapılan hesaplamalar uygun mu?
5.55	Büzüşme tankı girişinde kesme vanası kullanılmaması emniyet açısından uygun olacaktır. Büzüşme tankları girişinde kesme vanası var mı?
5.56	Emniyet ventilleri için hesaplamalar yapılmış mı?
5.57	Emniyet ventilleri için yapılan hesaplamalar uygun mu?
5.58	Primer devre büzüşme tankında/tanklarında emniyet ventili/ventilleri var mı?
5.59	Sekonder devre büzüşme tankında/tanklarında emniyet ventili/ventilleri var mı?
5.60	Soğutma devresi sıcaklık rejimi uygun mu?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
5.61	Binalar arasındaki boru hatlarında veya bina içerisindeki yatay veya dikey boru hatlarında ısıl genleşmelere yönelik analiz yapılmış mı?
5.62	Isıl genleşmeler için genleşme kompansatörleri için hesap yapılmış mı?
5.63	Isıl genleşmeler için yapılan hesaplamalar uygun mu?
5.64	Isıl genleşme çözümlemesi olacaksa bu kapsamda sabit ve kayar konsol uygulaması var mı?
5.65	Projede otomatik dolum ünitesi var mı?
5.66	Besi suyu için su şartlandırma var mı?
5.67	Soğutma devresi için kimyasal koruma sistemi var mı?
5.68	Boru yalıtım kalınlıkları belirlenmiş mi?
5.69	Yalıtım kalınlıkları standartlara uygun mu?
5.70	Yalıtım üzerine yapılacak kaplamalar projelerde tanımlanmış mı?
5.71	Chiller yerleşim alanlarında, mekanik odada ve tesisatın hava toplama potansiyelinin yüksek olduğu noktalarda hava tüpü var mı?
5.72	Hava ayırıcı pürjörler uygun yerlere konumlandırılmış mı?
5.73	Boru tesisatı konsol detayları projelerde yer alıyor mu?
5.74	Boru tesisatı duvar geçiş detayları projelerde yer alıyor mu?
5.75	Kolon tesisatlarına boşaltma vanaları eklenmiş mi?
5.76	Kolon tesisatlarında balans vanası var mı?
5.77	Mahallerde bulunan fan-coil üniteleri, hesaplanan ısı yükünü karşılıyor mu? (planlanan sıcaklık rejimi doğrultusunda kontrol edilmelidir)
5.78	Fan-coil üniteleri üzerindeki ısıl yükler doğru yazılmış mı? (planlanan sıcaklık rejimi ve hedef ortam sıcaklığı doğrultusunda kontrol edilmelidir)
5.79	Fan-coil üniteleri bağlantılarına ait detay çizim oluşturulmuş mu?
5.80	Fan-coil üniteleri bağlantı detayı uygun mu?
5.81	Fan-Coil boru hatlarında tadilat yapılacak mı?
5.82	Fan-Coil boru hatlarında tadilat yapılacaksa boru tesisat projesi hazırlanmış mı?
5.83	Değişimi yapılacak santrali var mı?
5.84	Klima santrali soğutma serpantini kapasite hesabı yapılmış mı?
5.85	Klima santrali soğutma serpantini kapasite hesabı uygun mu?
5.86	Klima santrali üzerindeki ısıl yükler doğru yazılmış mı? (planlanan sıcaklık rejimi doğrultusunda kontrol edilmelidir)
5.87	Klima santrali bağlantılarına ait detay çizim oluşturulmuş mu?
5.88	Klima santrali bağlantı detayı uygun mu?
5.89	Klima santrali boru hatlarında tadilat yapılacak mı?
5.90	Klima santrali boru hatlarında tadilat yapılacaksa boru tesisat projesi hazırlanmış mı?
5.91	Asma tavan ve kapalı bölmelerde yer alacak cihazlar için uygun hava alma boşlukları var mı?
5.92	Asma tavan ve kapalı bölmelerde yer alacak cihazlar için müdahale kapakları projelere işlenmiş mi?
5.93	FCU drenaj tesisatı çizilmiş mi?
5.94	FCU drenaj tesisatı boru çapları uygun mu?
5.95	AHU drenaj tesisatı projelendirilmiş mi?
5.96	AHU drenaj tesisatı boru çapları uygun mu?
5.97	Mahallerde bulunan VRV iç üniteleri, hesaplanan ısı yükünü karşılıyor mu? (planlanan ortam sıcaklığı doğrultusunda kontrol edilmelidir)
5.98	VRV iç üniteleri üzerindeki ısıl yükler doğru yazılmış mı? (planlanan ortam sıcaklığı doğrultusunda kontrol edilmelidir)
5.99	VRV iç üniteleri bağlantılarına ait detay çizim oluşturulmuş mu?
5.100	VRV iç üniteleri bağlantı detayı uygun mu?
5.101	Mevcut durumda VRV boru hattı var mı?
5.102	Varsa VRV boru hatlarında tadilat yapılacak mı?
5.103	VRV iç boru hatlarında tadilat yapılacaksa boru tesisat projesi hazırlanmış mı?
5.104	Yeni yapılacak VRV boru tesisat planı oluşturulmuş mu?
5.105	Yeni yapılacak VRV boru tesisat planı uygun mu?
5.106	VRV için akış şeması oluşturulmuş mu?
5.107	VRV drenaj tesisatı çizilmiş mi?
5.108	VRV drenaj tesisatı boru çapları uygun mu?
5.109	VRV drenaj tesisatı için boru yalıtımı projede tanımanmış mı, yalıtım kalınlıkları uygun mu?
5.110	Projelerde yeni split klima veya multi split klima yer alıyor mu?
5.111	Yeni split veya multi split klima kapasiteleri uygun mu?
5.112	Yeni split veya multi split klima kapasiteleri ısı yüklerini karşılıyor mu?
5.113	Yeni split veya multi split klima dış ünitesi uygun yere konumlandırılmış mı?
5.114	Proje iç ünitesi/üniteleri kapasitesi uygun mu?
5.115	Proje iç ünitesi/üniteleri doğru yere konumlandırılmış mı?
5.116	Kolon şeması var mı?
5.117	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri ve kapasiteleri uyumlu mu?
5.118	Kolon şeması ile planlardaki boru çapları uyumlu mu?
5.119	Sistem açılım şeması var mı?
5.120	Açılım şeması ile planlardaki ekipman etiketleri ve kapasiteleri uyumlu mu?
5.121	Açılım şeması ile planlardaki boru çapları uyumlu mu?
5.122	Proje üzerinde lejant var mı?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
5.123	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
5.124	Proje üzerinde notlar var mı?
5.125	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
5.126	Projede antet var mı?
5.127	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
5.128	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
5.129	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
5.130	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
5.131	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
6	**HAVALANDIRMA TESİSATI PROJE PAFTALARI (ÇİZİMLER)**
6.1	Yeni klima santrali/santralleri için hava debisi hesabı var mı?
6.2	Yeni klima santrali/santralleri için hava debisi hesabı uygun mu?
6.3	Yeni klima santrali/santralleri için basınç kaybı hesabı var mı?
6.4	Yeni klima santrali/santralleri için basınç kaybı hesabı uygun mu?
6.5	Yeni klima santrali/santralleri için uygun filtre tanımlaması yapılmış mı?
6.6	Yeni klima santrali/santralleri için uygun ısı geri kazanım ünitesi seçilmiş mi?
6.7	Yeni klima santrali/santralleri için direkt akuple fan-motor tahrik sistemi seçilmiş mi?
6.8	Yeni klima santrali/santralleri için yüksek verimli motor seçilmiş mi?
6.9	Yeni klima santrali/santralleri için doğru damper motorları tanımlanmış mı
6.10	Yeni klima santrali/santralleri için mevcut hava kanalları kullanılacaksa, mevcut hava kanallarının kesitleri uygun mu?
6.11	Yeni klima santrali/santralleri için seçilen ısıtma serpantini, ısıtma projesindeki kapasiteyle aynı mı?
6.12	Yeni klima santrali/santralleri için seçilen soğutma serpantini, soğutma projesindeki kapasiteyle aynı mı?
6.13	Yeni klima santrali/santralleri yerleşimi uygun mu?
6.14	Yeni klima santrali/santralleri montaj yerlerine yatay/düşey olarak taşınabilir mi? Kapı boyutları, koridor genişlikleri taşıma için uygun mu? Uygun vinç alanı var mı?
6.15	Yeni klima santrali/santralleri yerleşimine göre teknik bakım yapılabilir mesafe var mı, kapakları 90° açılabilir mi?
6.16	Yeni klima santrali/santralleri yerleşimine göre taze hava girişi uygun şekilde sağlanabiliyor mu?
6.17	Yeni klima santrali/santralleri yerleşimine göre egzost atışları uygun şekilde yapılabiliyor mu?
6.18	Yeni klima santrali/santralleri taze hava ve egzost ağızları için panjur tanımlaması yapılmış mı?
6.19	Sadece motor veya kayış değişimi yapılacak olan mevcut fanların yerleşimleri yapılmış mı?
6.20	Sadece motor değişimi yapılacak olan mevcut fanların eski ve yeni motor plaka bilgileri projelere işlenmiş mi?
6.21	Sadece motor değişimi yapılacak olan mevcut fanların yeni motor bilgileri, mevcut fan debisine ve basıncına uygun mu?
6.22	Sadece kayış değişimi yapılacak olan mevcut fanların eski ve yeni kayış bilgileri projelere işlenmiş mi?
6.23	Yeni yapılacak havalandırma kanallarının kesit, hız ve debi bilgileri projelerde yer alıyor mu?
6.24	Yeni yapılacak havalandırma kanallarının kesit, hız ve debi bilgileri uygun mu?
6.25	Yeni yapılacak havalandırma kanalları için projelerde yalıtım tanımlaması yapılmış mı?
6.26	Yeni yapılacak havalandırma kanallarının mevcut menfezlere ve difüzörlere bağlantı detayları çizilmiş mi?
6.27	Yeni menfez ve difüzörler için plenum kutularının ölçüleri projelerde belirtilmiş mi?
6.28	Yeni menfez ve difüzörler için plenum kutularının ölçüleri uygun mu?
6.29	Yeni menfez ve difüzörlerin debi, hız ve kesit bilgileri projelerde yer alıyor mu?
6.30	Yeni menfez ve difüzörlerin debi, hız ve kesit değerleri uygun mu?
6.31	Yeni VAV/CAV/laminer flow ünitesi var mı?
6.32	Yeni VAV/CAV/laminer flow ünitesi varsa seçim ve hesapları yapılmış mı?
6.33	Yeni VAV/CAV/laminer flow ünitesi varsa seçim ve hesapları uygun mu?
6.34	Yeni tesis edilecek olan gizli tavan tipi fan-coil üniteleri için plenum kutusu ölçüleri projelerde yer alıyor mu?
6.35	Yeni tesis edilecek olan gizli tavan tipi fan-coil üniteleri için plenum kutusu manşon ölçüleri projelerde yer alıyor mu?
6.36	Yeni tesis edilecek olan gizli tavan tipi fan-coil üniteleri için plenum kutusu yalıtım bilgisi projelerde yer alıyor mu?
6.37	Yeni tesis edilecek olan gizli tavan tipi fan-coil üniteleri için difüzör ölçüleri projelerde yer alıyor mu?
6.38	Yeni tesis edilecek olan gizli tavan tipi fan-coil üniteleri için müdahale kapağı projelerde yer alıyor mu?
6.39	Yeni tesis edilecek olan gizli tavan tipi fan-coil üniteleri için emiş menfezi ölçüleri projelerde yer alıyor mu?
6.40	Yeni tesis edilecek olan gizli tavan tipi fan-coil üniteleri için esnek hava kanalı ölçüleri projelerde yer alıyor mu?
6.41	Kolon şeması var mı? (Sadece yeni kanal yapılan binalarda)
6.42	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri ve kapasiteleri uyumlu mu? (Sadece yeni kanal yapılan binalarda)
6.43	Kolon şeması ile planlardaki kesitler, debiler uyumlu mu? (Sadece yeni kanal yapılan binalarda)
6.44	Sistem açılım şeması var mı?
6.45	Açılım şeması ile planlardaki ekipman etiketleri ve kapasiteleri uyumlu mu?
6.46	Açılım şeması ile planlardaki boru çapları uyumlu mu?
6.47	Proje üzerinde lejant var mı?
6.48	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
6.49	Proje üzerinde notlar var mı?
6.50	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
6.51	Projede antet var mı?
6.52	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
6.53	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
6.54	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
6.55	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
6.56	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
7	**SIHHİ TESİSAT PROJE PAFTALARI (ÇİZİMLER)**
7.1	Kullanma suyu hidroforu değiştiriliyor mu?
7.2	Yeni hidrofor için debi hesabı yapılmış mı?
7.3	Yeni hidrofor için yapılan debi hesabı uygun mu?
7.4	Yeni hidrofor için basınç kaybı hesabı yapılmış mı?
7.5	Yeni hidrofor için yapılan basınç kaybı hesabı uygun mu?
7.6	Yeni hidrofor pompa ve motor verimi uygun mu?
7.7	Yeni hidroforla birlikte tesisatın tadil edilmesi gerekiyor mu?
7.8	Yeni hidrofor için tesis edilen boru, vana ve ekipmanlar tip ve çap olarak uygun mu?
7.9	Güneş enerjisinden kullanma sıcak suyu eldesi var mı?
7.10	Güneş enerjisinden kullanma sıcak suyu eldesi varsa, soğuk su, sıcak su ve resirkülasyon devresine uygun şekilde entegre edilmiş mi?
7.11	Güneş enerjisinden kullanma sıcak suyu eldesi varsa, soğuk su, sıcak su ve resirkülasyon devresi boru çapları uygun mu?
7.12	Güneş enerjisinden kullanma sıcak suyu eldesi varsa, kullanılacak boyler için hacim hesabı yapılmış mı?
7.13	Güneş enerjisinden kullanma sıcak suyu eldesi varsa, kullanılacak boyler için ısıl kapasite hesabı yapılmış mı?
7.14	Güneş enerjisinden kullanma sıcak suyu eldesi varsa, kullanılacak boyler ve aksesuarları uygun şekilde kurgulanmış mı?
7.15	Re-sirkülasyon pompası/pompaları var mı?
7.16	Re-sirkülasyon pompası/pompaları için debi hesabı yapılmış mı?
7.17	Re-sirkülasyon pompası/pompaları için yapılan debi hesabı uygun mu?
7.18	Re-sirkülasyon pompası/pompaları için basınç kaybı hesabı yapılmış mı?
7.19	Re-sirkülasyon pompası/pompaları için yapılan basınç kaybı hesabı uygun mu?
7.20	Re-sirkülasyon pompası/pompaları giriş ve çıkış ekipmanları (vana, çekvalf, vs) tip ve çap olarak uygun mu?
7.21	Kolon şeması var mı? (Sadece yeni kanal yapılan binalarda)
7.22	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri ve kapasiteleri uyumlu mu? (Sadece yeni kanal yapılan binalarda)
7.23	Kolon şeması ile planlardaki kesitler, debiler uyumlu mu? (Sadece yeni kanal yapılan binalarda)
7.24	Sistem açılım şeması var mı?
7.25	Açılım şeması ile planlardaki ekipman etiketleri ve kapasiteleri uyumlu mu?
7.26	Açılım şeması ile planlardaki boru çapları uyumlu mu?
7.27	Proje üzerinde lejant var mı?
7.28	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
7.29	Proje üzerinde notlar var mı?
7.30	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
7.31	Projede antet var mı?
7.32	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
7.33	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
7.34	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
7.35	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
7.36	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?

MEKANİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
8	**DİĞER**
8.1	
8.2	
8.3	
8.4	
8.5	
8.6	
8.7	
8.8	
8.9	
8.10	
8.11	
8.12	
8.13	
8.14	
8.15	
8.16	
8.17	
8.18	
8.19	
8.20	
8.21	
8.22	
8.23	
8.24	
8.25	
8.26	
8.27	
8.28	
8.29	
8.30	