ELEKTRİK 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	**AYDINLATMA TESİSATI PROJE PAFTALARI (ÇİZİMLER)**
1.1	Proje tasarımı hangi standart ve yönetmeliklere göre yapıldı?
1.2	Mevcut aydınlatma armatürleri mi kullanıldı?
1.3	Eğer mevcut artmatürler kullanıldıysa tasarım öncesi çalışırlılığı kontrol edildi mi?
1.4	Mevcut armatürleri ilave olarak yeni armatürler geldi mi?
1.5	Mahallerin lux değerleri tarafınıza ulaştı mı?
1.6	Lux değerlerine göre nasıl bir yol izlediniz?Örneğin lux değeri düşük olan yerlerde daha verimli ve lumeni yüksek armatür kullanımı gibi.
1.7	Mevcut aydınlatma linye ve sortileri mi kullanıldı?
1.8	Eğer mevcutlar kullanıldıysa tüm hatlların çalışırlılığı kontrol edildi mi?
1.9	Çalışmayan yada arızalı hatlar için nasıl bir yol izlediniz?
1.10	Çalışmayan yada arızalı hatlarda yeni hat çekme durumunda ; sıva üstü mü sıva altı mı düşünüldü?Hangi tip kablo ve kesit düşünüldü? Ne tip borular düşünüldü?Kablo tavası yada merdiveni düşünüldü mü?
1.11	Üst maddede belirtilen konular projeye,açıklamalara,detay kısmına,keşif ve şartanemede belirtildi mi?
1.12	Mevcut acil aydınlatma ve acil yönledirme sistemi hakkında bilgi veriniz?
1.13	Mevcut acil aydınlatma ve acil yönledirme sistemine ilave yaptığınız bir tasarım varsa bilgi veriniz?
1.14	Mevcut acil aydınlatma ve acil yönledirme sistemine ilave yapıldıysa kullandığınız kablo tip/kesit bilgisi ve kablo nasıl taşıdğınız hakkında bilgi veriniz
1.15	Mevcut acil aydınlatma ve acil yönledirme sistemine ilave yapıldıysa projeye yansıtılıp keşife ilave edildi mi?
1.16	Yeni bir aydınlatma armatür yerleşim ve tasarımı mı yapıldı?
1.17	Eğer yeni yapıldıysa mahallere göre olmasını hedeflediğiniz lux değerleri nelerdir?
1.18	Tüm mahallere göre aydınlatma hesabı yapıldı mı?
1.19	Aydınlatma kotnrolü nasıl düşünüldü?Genel olarak belirtiniz
1.20	Aydınlatma otomasyonu var mı?
1.21	Varsa hangi tip otomasyonla aydınlatma kontrolü sağlandı?Otomasyon senaryosu paylaşıldı mı?
1.22	Kablolama ve borulama yapılırken nelere dikkat edildi?Sıva altı mı sıva üstü mü tesisat çekildi?Hangi tip boru kullanıldı?Tava yada merdiven düşünüldü mü?
1.23	Bir linyede en fazla kaç adet armatür beslendi?
1.24	Hangi tip armatürler kullanıldı?
1.25	Armatür seçimi yapılırken hangi hususlara dikkat edildi?
1.26	Aydınlatma için ayrı bir pano mu düşünüldü?
1.27	Acil aydınlatma ve acil yönledirme sistemi hakkında bilgi veriniz?
1.28	Acil aydınlatma ve acil yönledirme sistemine için kullanılan ekipmanların hakkında bilgi veriniz .
1.29	Acil aydınlatma ve acil yönledirme sistemine kullandığınız kablo tip/kesit bilgisi ve kablo nasıl taşıdğınız hakkında bilgi veriniz
1.30	Acil aydınlatma ve acil yönledirme sistemini projeye yansıtılıp keşife ilave edildi mi?
1.31	Aydınlatma otomasyonu varsa otomayon panosu ayrımı düşünüldü?Panolar arası haberleşme ile ilgili nasıl bir yol izlendi?
1.32	Aydınlatma otomasyon kolon şeması var mı?
1.33	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri ve uyumlu mu?
1.34	Kolon şeması ile planlardaki kablolar uyumlu mu?
1.35	Aydınlatma otomasyon sistem açılım şeması var mı?
1.36	Açılım şeması ile planlardaki ekipman etiketleri ve uyumlu mu?
1.37	Açılım şeması ile planlardaki kablo kesit ve cinsleri uyumlu mu?
1.38	Proje üzerinde lejant var mı?
1.39	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
1.40	Proje üzerinde notlar var mı?
1.41	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
1.42	Projede antet var mı?
1.43	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
1.44	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
1.45	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
1.46	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
1.47	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2	**GENEL ELEKTRİK TESİSATI PROJE PAFTALARI (ÇİZİMLER)**
2.1	Proje tasarımı hangi standart ve yönetmeliklere göre yapıldı?

ELEKTRİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
2.2	Mevcut prizler mi kullanıldı?
2.3	Arızalı prizlerin tespiti yapıldı mı?
2.4	Mevcut priz linye ve sortileri mi kullanıldı?
2.5	Eğer mevcutlar kullanıldıysa tüm hatlların çalışırlılığı kontrol edildi mi?
2.6	Çalışmayan yada arızalı hatlar için nasıl bir yol izlediniz?
2.7	Çalışmayan yada arızalı hatlarda yeni hat çekme durumunda ; sıva üstü mü sıva altı mı düşünüldü?Hangi tip kablo ve kesit düşünüldü? Ne tip borular düşünüldü?Kablo tavası yada merdiveni düşünüldü mü?
2.8	7. maddede belirtilen konular projeye,açıklamalara,detay kısmına,keşif ve şartanemede belirtildi mi?
2.9	Prizlerde yenileme yapıldı mı?
2.10	Prizlerde yenileme yapıldıysa projeye işlenip keşife yansıtıldı mı?
2.11	İlave prizler eklendi mi?
2.12	İlave priz eklendiyse hatları çekildi mi?
2.13	Hat çekildiyse hangi tip / kesit kablo kullanıldı?
2.14	Yeni çekilen hat projede belirtildi mi?
2.15	Yeni linye çekildiyse linye numarası verildi mi?
2.16	Yeni linye için panoda uygun sigorta düşüldü mü?
2.17	Yeni sigorta ilavesi yapıldıysa pano müsaitliği kontrol edildi mi?
2.18	Yeni çekilen hattın gücü,mevcut pano için ilave bir güç anlamına gelmekte,panonun akım taşıma kapasitesi kontrolü yapıldı mı?
2.19	Yeni bir priz yerleşim ve tasarımı mı yapıldı?
2.20	Yeni tasarlandıysa besleme kaynaklarını sınıflandırınız.
2.21	Jeneratör kullanıldıysa besleme oranını belirtiniz.
2.22	Jeneratör kullanıldıysa hangi cins/kesit kablo/kablolar ile beslendi?
2.23	Jeneratör kullanıldıysa hangi alanlarda ve nasıl kullanıldığını belirtiniz.
2.24	Jeneratör kullanıldıysa kaç adet kullanıldı?Senkronizazsyon panosu var mı?
2.25	Jeneratörü konumlandırken dikkat ettiğiniz hususlar nelerdir
2.26	Jeneratörün egzost ve taze hava alanları yeterliği nedir?
2.27	Transfer panosu nerededir?
2.28	UPS kullanıldıysa hangi alanlarda ve nasıl kullanıldığını belirtiniz.
2.29	UPS kullanılan alanlarda ups priz sayılarını nasıl belirlendi?Hangi mahal için kaç adet ups prizi ön görüldü?
2.30	Çalışma masası/yönetici masaları için priz grubu olacak mı ?Olacaksa hangi prizden kaç adet öngörüldü?
2.31	Yükseltilmiş döşeme bulunan mahal ya da mahallerde nasıl bir tasarım yapıldı?
2.32	Tesisat besleme kabloları hangi tip/kesit kullanıldı?
2.33	Kablolama ve borulama yapılırken nelere dikkat edildi?Sıva altı mı sıva üstü mü tesisat çekildi?Hangi tip boru kullanıldı?Tava yada merdiven düşünüldü mü?
2.34	Bir linyede en fazla kaç adet priz beslendi?
2.35	Her linyenin linye numarası projeye işlendi mi?
2.36	Her linye yükleme cetveline ve tek hat planına aktarıldı mı?
2.37	Yedek olarak bırakılan linyelerinin ucuna klemens belirtildi mi?Yedek olarak kalması durumunda sigortasının kapalı kalması gerektiği belirtildi mi?
2.38	Her prizin montaj yüksekliği plan üzerinde belirtildi mi?
2.39	Prizlerin kullanım amacı plan üzerinde prizlerin yanında belirtildi mi?
2.40	Tesisatın kablo güzergahı projede belirtildi mi?
2.41	Enerji ihtiyacı olan tüm zayıf akım sistemlerine beslemesi çekilip,projede belirtildi mi?
2.42	Özel enerji isteğen besleme gerektiken cihazlara enerjisi çekildi mi?projede belirtild mi?
2.43	Proje için detay çizimler yapıldı mı?Projeye detaylar aktarıldı mı?
2.44	Proje üzerinde lejant var mı?
2.45	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
2.46	Proje üzerinde notlar var mı?
2.47	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
2.48	Projede antet var mı?
2.49	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.50	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
2.51	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.52	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.53	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.54	Yapıda mevcut bir topraklama var mı?
2.55	Mevcut topraklama direnci ölçümü tarafınıza ulaştı mı?
2.56	Mevcut topraklama direnci yeterli mi ?
2.57	Yeterli değilse topraklamayı güçlendirmek adına nasıl bir yol izlendi?
2.58	Projelendirmesi detaylı bir şekilde yapıldı mı? İlave olarak notlarla belirtildi mi?
2.59	Önerilen topraklama güçlendirmesinin uygulanması sonucunda topraklama direnci yeterli seviyeye gelmemesi durmunda ek önlemler alınması gerektiği projede ve notlarda belirtildi mi?
2.60	Yeni bir topraklama projesi mi tasarlandı?
2.61	Topraklama hesabı yapıldı mı?

ELEKTRİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
2.62	Temel topraklama tasarlanırken kafes aralıkları kaç metre seçildi?
2.63	Temel topraklama iletkeni ve kesiti nedir?
2.64	Kaç mt aralıklarla zemine çıkış sağlandı?
2.65	Zeminde bu iletkeler birbiriyle bağlanrak bir çerçeve oluşturuldu mu?
2.66	Bu çerçevede 1 metre mesafeye ring hattı oluşturuldu mu?
2.67	Ring hattı için hangi iletken ve kesit seçildi?
2.68	Ring hattına topraklama çubukları bağlandı mı?
2.69	Hangi cins/kesit/mt topraklama çubuğu kullanıldı?
2.70	Kaç adet topraklama çubuğu bağlandı?
2.71	Topraklama çubuk adeti nasıl belirlendi?
2.72	Toprakalama çubukları için,topraklama rogarları düşünüldü mü?
2.73	Kaç adet topraklama rogarı belirtildi?
2.74	Topraklama rogarı içine test klemensi ilavesi yapıldı mı?
2.75	Topraklama test noktaları belirtildi mi?
2.76	Ana eş potansiyel baraya topraklama filizi bırakılıp bağlantısı belirtilidi mi?
2.77	Ana eş potansiyel baradan ,tali eşpotansiyel baralara yada tali panoların toprak barasına iletkenler ve bağlantıları belirtildi mi?
2.78	Yapı içindeki topraklama kabloların kesitleri ve cinsleri belirtildi mi?
2.79	Yapı içindeki topraklama kabloların güzergahları şaftları belirtildi mi?
2.80	Temel topraklamadan kolonlardan çatıya kadar toprakalama iletkenlerinin çıkışları belirtildi mi?
2.81	Topraklama sistemine ait tüm detaylar planda belirtildi mi?
2.82	Topraklama planı kolon şeması var mı?
2.83	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri uyumlu mu?
2.84	Kolon şeması ile planlardaki kablolar uyumlu mu?
2.85	Proje üzerinde lejant var mı?
2.86	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
2.87	Proje üzerinde notlar var mı?
2.88	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
2.89	Projede antet var mı?
2.90	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.91	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
2.92	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.93	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.94	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.95	Mevcut yıldırımdan korunma sistemi mi kullanıldı?
2.96	Mevcut sistem kullanıldıysa sisteem hakkında bilgi veriniz
2.97	Mevcut kullanıldıysa aktif yakalama ucu mu yoksa pasik yakalama ucumu kullanılmış?
2.98	Yakalama uçlarının sağlamlığı,korozyona uğramış olma durumu ile ilgili bilgi veriniz
2.99	Yıldırımdan korunma sisteminin yaklama ucundan topraklama çubuğuna kadar olan hat boyunca herhangi bir arıza/zayıflama/ kopma olmadığı bilgisiyle ilgili tespit yapıldı mı?Bilgi veriniz
2.100	Arıza,zayıflama yada kopma tespiti yapıldıysa proje üzerinde tadilatı ile ilgili gerekli olan bağlantılar,kablo kesit/cinsi ve bağlantı detayı projeye aktarıp notlara belirtildimi?
2.101	Yıldırımdan korunma sisteminin bağlı olduğu topraklamanın ölçümü yapıldı mı?
2.102	Topraklama ölçümü yetersiz ise ek bir torpaklama yapıldı mı?
2.103	Yeterli değilse topraklamayı güçlendirmek adına nasıl bir yol izlendi?
2.104	Projelendirmesi detaylı bir şekilde yapıldı mı? İlave olarak notlarla belirtildi mi?
2.105	Önerilen topraklama güçlendirmesinin uygulanması sonucunda topraklama direnci yeterli seviyeye gelmemesi durmunda ek önlemler alınması gerektiği projede ve notlarda belirtildi mi?
2.106	Yeni bir yıldırımdan korunma sistemi mi tasarlandı?
2.107	Yıldırımdan korunma hesabı yapıldı mı?
2.108	Yapılan yıldırımdan korunma hesabında hangi seviye koruma yapılması gerekmekte?
2.109	Yıldırımdan korunma sistemi için pasif yakalama ucumu,aktif yakala ucumu kullanıldı?
2.110	Kullanılan yakalama ucu cins/tip/kesit/meteryal ile ilgili bilgi veriniz
2.111	Yıldırımdan korunma iletkeni olarak hangi cins/kesit iletken kullanıldı?
2.112	Faraday kafesi yapıldıysa kafes aralığı ve inişler arası mesafe kaç mt?
2.113	İletkenlerin en kısa toprağa ulaşacak güzergah/güzergahlar belirlendi mi?
2.114	İletkenlerin çatı taşırnırken sabitlemek için kullanılcak kroşeler çatı izalsyonuna zarar vermeyecek kroşeler mi seçildi?
2.115	Kaç mete aralıkalarla çatı kroşeler kullanıldı ,projede belirtildi mi?
2.116	Yıldırımdan korunma sisteminin topraklamaya iniş/inişleri binaha dış cephesindenmi bina içinden kolondan yada şaftan mı yapıldı?Projede belirtiniz
2.117	Bina iniş iletkenlerini sabitlemek için kulanılcak olan kroşeler arası mesafe ne düşünüldü ?Detay projesinde belirtildi mi?
2.118	İniş iletkenleri için ulaşılabilir noktalarda test klemensleri düşünüldü mü?
2.119	Yıldırımdan korunma sistemine ait tüm detaylar planda belirtildi mi?
2.120	Proje üzerinde lejant var mı?
2.121	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?

ELEKTRİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
2.122	Proje üzerinde notlar var mı?
2.123	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
2.124	Projede antet var mı?
2.125	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.126	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
2.127	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.128	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.129	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.130	Mevcut bir mekanik cihaz besleme varmıydı?
2.131	Sistem mevcut ise hakkında bilgi veriniz
2.132	Arızalı cihazların tespiti yapıldı mı?
2.133	Arızalı hatların tespiti yapıldı mı?
2.134	Mevcut linye ve sortileri mi kullanıldı?
2.135	Eğer mevcutlar kullanıldıysa tüm hatlların çalışırlılığı kontrol edildi mi?
2.136	Çalışmayan yada arızalı hatlar için nasıl bir yol izlediniz?
2.137	Çalışmayan yada arızalı hatlarda yeni hat çekme durumunda ; sıva üstü mü sıva altı mı düşünüldü?Hangi tip kablo ve kesit düşünüldü? Ne tip borular düşünüldü?Kablo tavası yada merdiveni düşünüldü mü?
2.138	Üst maddede belirtilen konular projeye,açıklamalara,detay kısmına,keşif ve şartanemede belirtildi mi?
2.139	İlave cihazlar eklendi mi?
2.140	İlave cihaz eklendiyse hatları çekildi mi?
2.141	Hat çekildiyse hangi tip / kesit kablo kullanıldı?
2.142	Yeni çekilen hat projede belirtildi mi?
2.143	Yeni linye çekildiyse linye numarası verildi mi?
2.144	Yeni linye için panoda uygun sigorta düşüldü mü?
2.145	Yeni sigorta ilavesi yapıldıysa pano müsaitliği kontrol edildi mi?
2.146	Yeni çekilen hattın gücü,mevcut pano için ilave bir güç anlamına gelmekte,panonun akım taşıma kapasitesi kontrolü yapıldı mı?
2.147	Yeni bir mekanik plan mı tasarlandı?
2.148	Yeni tasarlandıysa sistemi özetleyiniz
2.149	Mekanik cihazların güç listesi tarafınıza ulaştı mı?
2.150	Mekanik cihazların yerleşimi tarafınıza ulaştı mı?
2.151	Planda mekanik cihaz yerleşiminin üzerinde elektrik güç faz ve kontrol bilgisi belirtildi mi?
2.152	Yangın durumunda çalışacak olan cihazlar,beslemeleri ve kontroleri nasıl olacak?Plan üzerinde belirtilip,not alındı mı?
2.153	Mekanik besleme kabloları hangi tip/kesit kullanıldı?
2.154	Kablolama ve borulama yapılırken nelere dikkat edildi?Sıva altı mı sıva üstü mü tesisat çekildi?Hangi tip boru kullanıldı?Tava yada merdiven düşünüldü mü?
2.155	Her linyenin linye numarası projeye işlendi mi?
2.156	Her linye yükleme cetveline ve tek hat planına aktarıldı mı?
2.157	Yedek olarak bırakılan linyelerinin ucuna klemens belirtildi mi?Yedek olarak kalması durumunda sigortasının kapalı kalması gerektiği belirtildi mi?
2.158	Tesisatın kablo güzergahı projede belirtildi mi?
2.159	Tesisatın katlar arası geçiş için ön görülen yerleri projede belirtildi mi*
2.160	Proje için detay çizimler yapıldı mı?Projeye detaylar aktarıldı mı?
2.161	FCU yada VRV sistemi var mı?
2.162	Varsa termosta yerleşimleri yapıldı mı?
2.163	Termostat ile cihaz arasına kontrol kablosu çekildi mi?Kablo kesit ve cinsi belirtildi mi?
2.164	Mekanik otomasyon var mı?
2.165	Mekanik otomasyon varsa otomasyon senaroyosunu paylaşıldı mı?
2.166	Mekanik otomasyon kablolaması projeye aktarıldı mı?
2.167	Mekanik otomasyon kolon şeması var mı?
2.168	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri uyumlu mu?
2.169	Kolon şeması ile planlardaki kablolar uyumlu mu?
2.170	Mekanik otomasyon sistem açılım şeması var mı?
2.171	Açılım şeması ile planlardaki ekipman etiketleri uyumlu mu?
2.172	Açılım şeması ile planlardaki kablo kesit ve cinsleri uyumlu mu?
2.173	Proje üzerinde lejant var mı?
2.174	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
2.175	Proje üzerinde notlar var mı?
2.176	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
2.177	Projede antet var mı?
2.178	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.179	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
2.180	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.181	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.182	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?

ELEKTRİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
2.183	Mevcut kablo tavası mı kullanıldı?
2.184	Mevcut tavalar durumu ile ilgili saha raporu tarafanıza ulaştı mı?
2.185	Hasarlı yada dolmuş,düzensiz reglajlı kabloların olduğu tavalar var mı?
2.186	Varsa bu tavalar için nasıl bir yol izlendi?
2.187	İlave kablo tavası yapılı mı?
2.188	İlave kablo tavaların kesiti yüksekliği projede belirtildi mi?
2.189	Diğer sistemlerle kordinasyonu yapıldı mı?
2.190	Kablo tava detayları projede belirtildi mi?
2.191	Yeni kablo tava tasarımı yapıldı?
2.192	Yeni tasarlandıysa tava/merdiven kesitleri nasıl belirlendi?
2.193	Kuvvetli ve zayıf akım kablo tavaları projede belirtildi mi?
2.194	Kuvvetli ve zayıf akım kablo tavaları arasındaki mesafe ne kadar belirtildi?
2.195	Tüm panolara kablo tavası ulaştı mı?
2.196	Tüm zayıf akım sistem panellerine kablo tavası ulaştı mı?
2.197	Panolar ve panellere iniş için kablo merdiveni belirtildi mi?
2.198	Kablo tava güzergahları belirtildi mi?
2.199	Tüm elektrik şaftlarına gerekli tavalar ulaştı mı?
2.200	Şaftlara ihtiyaç olan kablo merdivenleri belirtildi mi?
2.201	Kablo tava/merdiven bağlantı,montaj detayları belirtildi mi?
2.202	Kablo tava/merdivenlerinde yüzde kaç yedek yer boş bırakıldı?
2.203	Diğer disiplinler bir tavan superpoze çalışmasını yapıldı mı?
2.204	Detay paftası projeye aktarıldı mı?
2.205	Proje üzerinde lejant var mı?
2.206	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
2.207	Proje üzerinde notlar var mı?
2.208	Projede antet var mı?
2.209	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.210	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
2.211	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.212	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.213	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.214	Yapıda mevcut bir enerji dağıtım sistemi var mı?
2.215	Varsa mevcut sistemi hakkında bilgi veriniz?
2.216	Şebeke,jeneratör,ups kullanımı hakkında bilgi veriniz
2.217	Mevcut tüketici tipini belirtiniz.(AG/OG)
2.218	Mevcut enerji dağıtım kabloları mı kullanıldı mı kullanıldı?
2.219	Eğer mevcutlar kullanıldıysa tüm besleme kablolarının,panoların çalışırlılığı kontrol edildi mi?
2.220	Çalışmayan,arızalı,ısınan kablolar için nasıl bir yol izlediniz?
2.221	Çalışmayan,arızalı,ısınan kablolarda yeni kablo çekme durumunda ; sıva üstü mü sıva altı mı düşünüldü?Hangi tip kablo ve kesit düşünüldü? Ne tip borular düşünüldü?Kablo tavası yada merdiveni düşünüldü mü?
2.222	Üst maddede belirtilen konular projeye,açıklamalara,detay kısmına,keşif ve şartanemede belirtildi mi?
2.223	Panolarda yenileme yapıldı mı?
2.224	Panolarda yenileme yapıldıysa projeye işlenip,tek hat veyükleme cetveline yansıtılıp,keşife aktarıldı mı?
2.225	İlave pano eklendi mi?
2.226	İlave pano eklendiyse besleme kabloları çekildi mi?
2.227	Besleme kablosu eklendiyse hangi tip/kesit kablo kullanıldı ?
2.228	Yeni çekilecek kablo için kablo güzergahı ve kablo taşıma yöntemi nasıl tasarlandı?
2.229	Yeni çekilen besleme kablosu projeye keşife aktarıldı mı?
2.230	Yeni çekilen besleme kablosunun,etiket/kablo numarası verildi mi?
2.231	Yeni ilave gelen yapılan pano için enerjiyi alcak olduğu panoda uygun şalter düşünüldü mü?
2.232	Yeni şalter ilavesi yapıldıysa pano müsaitliği kontrol edildi mi?
2.233	Yeni panonun gücü,mevcut pano için ilave bir güç anlamına gelmekte,panonun akım taşıma kapasitesi kontrolü yapıldı mı?
2.234	Yeni bir enerji dağıtım sistemi mi tasarlandı?
2.235	Yeni tasarlandıysa besleme kaynaklarını sınıflandırınız.
2.236	Jeneratör kullanıldıysa besleme oranını belirtiniz.
2.237	Jeneratör kullanıldıysa hangi cins/kesit kablo/kablolar ile beslendi?
2.238	Jeneratör kullanıldıysa hangi alanlarda ve nasıl kullanıldığını belirtiniz.
2.239	Jeneratör kullanıldıysa kaç adet kullanıldı?Senkronizazsyon panosu var mı?
2.240	Jeneratörü konumlandırken dikkat ettiğiniz hususlar nelerdir
2.241	Jeneratörün egzost ve taze hava alanları yeterliği nedir?
2.242	Jeneratör panosu var mı?Projede belirtildimi?
2.243	Jeneratör besleme kablosu tipi/kesiti projede belirtildi mi?

ELEKTRİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
2.244	Transfer panosu var mı?
2.245	Transfer panosu varsa nerededir?
2.246	Transefer panosu kablo tipi/kesiti projede belirtildi mi?
2.247	UPS cihazı var mı?
2.248	Yedek Ups cihazı var mı?
2.249	UPS cihaz/cihazlarının özellikleri hakkında bilgi veriniz.
2.250	UPS cihazı var nerede konumlandırıldı ?
2.251	UPS cihazı girişi çıkış kabloları tip/kesiti projede belirtildi mi?
2.252	Ana Ups panosu tasarlandı mı?Projede belirtildi mi?
2.253	Tali Ups panosu tasarlandı mı?Projede belirtildi mi?
2.254	Ups panoların beslemeleri hangi tip/kesit kablo ile yapıldığı projede belirtildi mi?
2.255	Ups pano besleme kabloların güzergahları belirlendi mi?
2.256	Şebeke ana dağıtım panosu projede belirtildi mi?
2.257	Sayaç panosu var mı?Sayaçla ilgili bilgi veriniz
2.258	Kompanzasyon panosu var mı?
2.259	Kompanzasyon hesabı yapıldı mı?
2.260	Kaç kvar kompanzasyon tasarlandı?
2.261	Ana dağıtım panosı ADP projede belirtildi mi?
2.262	ADP besleme kablosu kesit/tip projede belirtildi mi?
2.263	Ana ve tali dağıtım panolarında kaçak akım korumal röleleri tasarlandı mı?
2.264	Ana dağıtım panosuda aşırı gerilim koruyucu/iç yıldırımlık ön görüldü mü?
2.265	Ana dağıtım panosu ve tali panolar oluşturken tasarım kriterleri ve prensiplerinizi belirtiniz
2.266	Panolar yerleşimi yapılırken pano yoğunluğuna ve boyutu öngörüldü mü?
2.267	Pano yerleşimi yapılırken özel alanlar için notlar belirtildi mi?
2.268	Kablolama ve borulama yapılırken nelere dikkat edildi?Sıva altı mı sıva üstü mü tesisat çekildi?Hangi tip boru kullanıldı?Tava yada merdiven düşünüldü mü?
2.269	Her besleme kablosunun etiketlemesi yapıldı mı?Projede belirtildi mi?
2.270	Pano besleme kabloları hangi tip/kesit kullanıldı?Projede belirtildi mi?
2.271	Pano besleme kabloları seçilirken gerilim düşümü hesabı yapıldı mı?Yapıldıysa hesabı iletiniz
2.272	Pano besleme kabloları seçilirken akım taşıma hesabı yapıldı mı?Yapıldıysa hesabı iletiniz
2.273	Her besleme kablosu yükleme cetveline ve tek hata aktarıldı mı?
2.274	Güç hesabı yapıldı mı?
2.275	Yükleme cetvelinde tüm kabloların faz bilgisi,açıklama bilgisi,güç,akım,kullanılan iletken uzunluğu,gerilim düşümü,kontrol bilgisi bulunmaktama mıdır?
2.276	Pannoların güç hesapları yapılırken diversite oranı,kurulu güç,talep güç bilgileri bulunmaktadır?
2.277	Yükleme cetelinde tüm gerekli bilgiler tek hat planlarına aktarıldı mı?
2.278	Yatay plan,güç hesabı,yükleme cetveli,kolon şeması tüm bilgiler bir biriyle uyumlu mu?
2.279	Tesisatın kablo güzergahı projede belirtildi mi?
2.280	Kolon şeması var mı?
2.281	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri uyumlu mu?
2.282	Kolon şeması ile planlardaki kablo kesitleri/şalter bilgileri uyumlu mu?
2.283	Proje üzerinde lejant var mı?
2.284	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
2.285	Proje üzerinde notlar var mı?
2.286	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
2.287	Projede antet var mı?
2.288	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.289	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
2.290	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.291	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.292	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.293	Mevcut bir yangın algılama sistemi var mı?
2.294	Mevcut sistem varsa hakkında bilgi veriniz?
2.295	Mevcut bir sistem varsa loop hattında arıza var mı loop dönüyormu?
2.296	Arıza tespiti yapıldı mı?
2.297	Arıza varsa arıza olan kısımlar projede belirtildi mi?
2.298	Arızalı kısımlar için nasıl bir yol izlendi?Notlarla belirtilip projeye yansıtıldı mı ?
2.299	Mevcut sistem ilave bir yangın algılama ekipmanı geldi mi?
2.300	Projeye yansıtıldı mı?
2.301	Yangın loop una dahil edildi mi?
2.302	Mevcut sistemde hangi yangın kablosu kullanıldı?
2.303	Yeni çekilen yangın kablosu kesit/cinsi nedir?
2.304	Mevcut bir yangın senaryosu var mı?
2.305	Yeni bir yangın algılama sistemi mi tasarlandı ?

ELEKTRİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
2.306	Yangın sistemimiz hakkında bilgi veriniz?(Dijital adresli,anaolg adresli vb.)
2.307	Yangın algılama sistemi yeni tasarlandıysa,tasarım kritelerniz neler?
2.308	Yangın senaryosu var mı?
2.309	Yangın Algılama Sisteminin izleneceği ve kontrol edileceği uygun mahali projede belirtildi mi?
2.310	Yapıda yangın algılmanın ulaşmadığı,kör noktada kaldığı alanlar var mı?
2.311	Yangın algılamayı uygulamadığınız mahaller var mı?
2.312	Kullanılan yangın kablosu tip/kesit bilgisi nedir?
2.313	Kullanılan yangın paneli hakkında bilgi veriniz?
2.314	Kaç loop adresli bir panel tercih edildi?
2.315	Proje kaç loop ile tasarlandı?
2.316	Tüm yangın elamanlar looplara dahil edildi mi?Dedektörler,butonlar,moduller vs?
2.317	Yangın anında devre girecek cihazlar izleme/kontrol modülü gibi elemanlara kablolama yapıldı mı?Hangi tip kablo kullanıldı?
2.318	Asma tavan arası için bir yangın algılama tasarlandı mı?
2.319	Döşeme altı için bir yangın algılama tasarlandı mı?
2.320	Teknik alanlar ve şaftalara kombine dedektör tasarlandı mı?
2.321	Otoparak alanı için karbonmonoksit sistemi tasarlandı mı?
2.322	Kolon şeması var mı?
2.323	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri uyumlu mu?
2.324	Kolon şeması ile planlardaki kablo kesitleri,ekipman adetleri uyumlu mu?
2.325	Proje üzerinde lejant var mı?
2.326	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
2.327	Proje üzerinde notlar var mı?
2.328	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
2.329	Projede antet var mı?
2.330	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.331	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
2.332	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.333	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.334	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.335	Mevcut bir acil anons,yangın ihbar sistemi var mı?
2.336	Mevcut sistem varsa hakkında bilgi veriniz?
2.337	Mevcut bir sistem varsa hatlarda ve sistem ekipmanlarında arıza var mı?
2.338	Arıza tespiti yapıldı mı?
2.339	Arıza varsa arıza olan kısımlar projede belirtildi mi?
2.340	Arızalı kısımlar için nasıl bir yol izlendi?Notlarla belirtilip projeye yansıtıldı mı ?
2.341	Mevcut sistem ilave bir acil anons ekipmanı geldi mi?
2.342	Projeye yansıtıldı mı?
2.343	Anons hattına dahil edildi mi?
2.344	Mevcut sistemde hangi anons kablosu kullanıldı?
2.345	Yeni çekilen anons kablosu kesit/cinsi nedir?
2.346	Mevcut sistemde hoparlörler mi yoksa siren/flaşör gibi ekipmanlar kullanımış?
2.347	Yeni bir acil anons,yangın ihbar sistemi mi tasarlandı?
2.348	Acil anons sistemimiz hakkında bilgi veriniz?
2.349	Acil anons sistemi yeni tasarlandıysa,tasarım kritelerniz neler?
2.350	Acil anons yada varsa seslendirme sisteminin ve kontrol edileceği uygun mahali (oda) projede belirtildi mi?
2.351	Yapıdaki kat yada katlardaki mahallerin kullanım amaçlarına göre seslendirme ve acil anons bölgelendirilmesini (zone) belirtildi mi?
2.352	Acil anons yada seslendirme bölgeleri belirlenen binanın kat ya da katlarındaki mahallerin tiplerine göre kullanılacak hoparlör tipini belirtiniz.
2.353	Yapıda acil anonsun ulaşmadığı maheller var mı?
2.354	Acil anonsu uygulamadığınız mahaller var mı?
2.355	Kullanılan anons kablosu tip/kesit bilgisi nedir?
2.356	Kullanılan anons merkezi hakkında bilgi veriniz?
2.357	Kullanılan amfi hakkına bilgi veriniz?
2.358	Proje kaç zone ile tasarlandı?
2.359	Tüm anons elamanları zonelara dahil edildi mi?
2.360	Kolon şeması var mı?
2.361	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri uyumlu mu?
2.362	Kolon şeması ile planlardaki kablo kesitleri,ekipman adetleri uyumlu mu?
2.363	Proje üzerinde lejant var mı?
2.364	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
2.365	Proje üzerinde notlar var mı?
2.366	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
2.367	Projede antet var mı?

ELEKTRİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
2.368	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.369	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
2.370	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.371	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.372	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.373	Mevcut bir Data-Telefon-TV Sistemi var mı?
2.374	Varsa ise sistemler hakkında bilgi veriniz.
2.375	Mevcut bir sistem sistemlerdeki kullanılan cihazlar,paneller,ekipmanlar ve kablolarında ve sistem bütünlüğünü etkileyecek elemanlarda bir arıza tespiti yapıldı mı?
2.376	Arıza varsa arıza olan kısımlar projede belirtildi mi?
2.377	Arızalı kısımlar için nasıl bir yol izlendi?Notlarla belirtilip projeye yansıtıldı mı ?
2.378	Çalışmayan yada arızalı hatlarda yeni hat çekme durumunda ; sıva üstü mü sıva altı mı düşünüldü?Hangi tip kablo ve kesit düşünüldü? Ne tip borular düşünüldü?Kablo tavası yada merdiveni düşünüldü mü?
2.379	Üst maddede belirtilen konular projeye,açıklamalara,detay kısmına,keşif ve şartanemede belirtildi mi?
2.380	Mevcut sistem ilave yeni bir priz,ekipmanı geldi mi?
2.381	Projeye yansıtıldı mı?
2.382	Bu ilave yeni priz ve ekipmanlar için kablolama yapıldı mı?
2.383	Mevcut sistem de kullanılan data-tel-tv kablolarının türlerini belirtiniz
2.384	Yeni bir Data-Telefon-TV Sistemi mi tasarlandı?
2.385	Yeni tasarladığınız sistemler hakkında bilgi veriniz?
2.386	Data-Tel-TV sistemi yeni tasarlandıysa,tasarım kritelerniz neler?
2.387	Sistem merkezlerinin olduğu ve kontrol edileceği uygun mahali (oda) projede belirtildi mi?
2.388	Bina ana giriş terminal kutusu, kat terminal kutusu, ara terminal kutusu, tv merkezi ve server (rack kabin) yerlerini projede belirtildi mi?
2.389	Telefon,televizyon ve data tesisatı projeleri için tasarım omurgasını oluşturulup projede belirtildi mi?. (rack kabinler arası fiber kablo , her katta kat dağıtım kutuları vb)
2.390	Hangi mahallerle data-telefon-tv prizleri ön görüldü ?Genel bir bilgi veriniz
2.391	Telefon sistemi IP olarak mı Analog olarak mı çözümlendi?
2.392	TV sistemi IP olarak mı yoksa uydu sistemi mi düşünüldü?
2.393	Uydu sistemi tercih edildiyse çanak antenler için yer ön görülüp projede belirtildi mi?
2.394	Data-Tel-TV sistemleri için ana panel/rack kabin/ana dağıtım kutusu/ana switch/ tali dağıtımlar için tüm gerekli kablolamalar projede belirtildi mi?
2.395	Data-Tel-TV sistemleri için kullanılan kablolarının türlerini tip/kesit bilgilerini belirtiniz.
2.396	Sistem merkezleri ana paneller hakkında bilgi veriniz
2.397	Kolon şeması var mı?
2.398	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri uyumlu mu?
2.399	Kolon şeması ile planlardaki kablo kesitleri,ekipman adetleri uyumlu mu?
2.400	Proje üzerinde lejant var mı?
2.401	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
2.402	Proje üzerinde notlar var mı?
2.403	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
2.404	Projede antet var mı?
2.405	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.406	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
2.407	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.408	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.409	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.410	Mevcut bir Kamera Sistemi var mı?
2.411	Varsa ise sistemler hakkında bilgi veriniz.
2.412	Mevcut Analog/IP bilgisni veriniz.
2.413	Mevcut bir sistem sistemlerdeki kullanılan cihazlar,paneller,ekipmanlar ve kablolarında ve sistem bütünlüğünü etkileyecek elemanlarda bir arıza tespiti yapıldı mı?
2.414	Arıza varsa arıza olan kısımlar projede belirtildi mi?
2.415	Arızalı kısımlar için nasıl bir yol izlendi?Notlarla belirtilip projeye yansıtıldı mı ?
2.416	Çalışmayan yada arızalı hatlarda yeni hat çekme durumunda ; sıva üstü mü sıva altı mı düşünüldü? Hangi tip kablo ve kesit düşünüldü? Ne tip borular düşünüldü? Kablo tavası yada merdiveni düşünüldü mü?
2.417	Üst maddede belirtilen konular projeye,açıklamalara,detay kısmına,keşif ve şartanemede belirtildi mi?
2.418	Mevcut sistem ilave yeni bir kamera yada ekipmanı geldi mi?
2.419	Projeye yansıtıldı mı?
2.420	Bu ilave kamera yada ekipman için kablolama yapıldı mı?
2.421	Mevcut sistem de kullanılan kamera,paneller arası kablolarının türlerini belirtiniz
2.422	Yeni bir Kamera Sistemi mi tasarlandı?
2.423	Yeni tasarladığınız sistemler hakkında bilgi veriniz?
2.424	Kamera sistemi yeni tasarlandıysa,tasarım kritelerniz neler?
2.425	Sistem merkezi,ana kabin,nvr/dvr,kayıt kapasitesi,sisteme aktarımı,güvenlikle olan bütünlüğü hakkınada bilgi veriniz.
2.426	Sistem merkezlerinin olduğu ve kontrol edileceği uygun mahal (oda) projede belirtildi mi?
2.427	Kamera sistemi IP olarak mı Analog olarak mı çözümlendi?

ELEKTRİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
2.428	Kamera tesisatı projeleri için tasarım omurgasını oluşturulup projede belirtildi mi?. (rack kabinler arası fiber kablo , her katta kat dağıtım kutuları vb)
2.429	Hangi mahallerle kameralar ön görüldü ?Genel bir bilgi veriniz
2.430	Kamera sistemi için ana panel/rack kabinana switch/ tali dağıtımlar için tüm gerekli kablolamalar projede belirtildi mi?
2.431	Kamera yerleşimi içim işverenin öncelikleri belirtildi mi?
2.432	Kamera sistemi için kullanılan kablolarının türlerini tip/kesit bilgilerini belirtiniz.
2.433	Kolon şeması var mı?
2.434	Kolon şeması ile planlardaki ekipman etiketleri uyumlu mu?
2.435	Kolon şeması ile planlardaki kablo kesitleri,ekipman adetleri uyumlu mu?
2.436	Proje üzerinde lejant var mı?
2.437	Proje lejantı ile projeler uyumlu mu?
2.438	Proje üzerinde notlar var mı?
2.439	Proje üzerindeki notlarla, planlar, kolon şeması ve akış şeması uyumlu mu?
2.440	Projede antet var mı?
2.441	Antet üzerindeki proje adı bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.442	Antet üzerindeki kat bilgileri doğru tanımlanmış mı?
2.443	Antet üzerindeki ölçek bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.444	Antet üzerindeki revizyon bilgisi doğru tanımlanmış mı?
2.445	Antet üzerindeki tarih bilgisi doğru tanımlanmış mı?
3	**OTOMASYON VE ENERJİ İZLEME SİSTEMİ**
3.1	Otomasyon senaryosu var mı?
3.2	Otomasyon senaryosu uygun mu?
3.3	Otomasyon sistemi nokta listesi var mı?
3.4	Nokta listesi uygun mu?
3.5	Saha ekipmanlarını gösteren plan var mı?
3.6	Saha planı ile nokta listesi uyumlu mu?
3.7	Soğutma grubu otomasyon detay paftası var mı?
3.8	Soğutma grubu otomasyon detay paftası uygun mu?
3.9	Kazan otomasyon detay paftası var mı?
3.10	Kazan otomasyon detay paftası uygun mu?
3.11	Soğutma kulesi otomasyon detay paftası var mı?
3.12	Soğutma kulesi otomasyon detay paftası uygun mu?
3.13	Klima santralleri için otomasyon detay paftası var mı?
3.14	Klima santralleri otomasyon detay paftası uygun mu?
3.15	Fan-Coil otomasyonu var mı?
3.16	Fan-Coil otomasyonu varsa, fan-coil otomasyonu detay paftası var mı?
3.17	Fan-Coil otomasyonu varsa, fan-coil otomasyonu detay paftası uygun mu?
3.18	Sirkülasyon pompaları için otomasyon detay paftaları var mı?
3.19	Sirkülasyon pompaları için otomasyon detay paftaları uygun mu?
3.20	Kullanma suyu hidroforu için otomasyon detay paftaları var mı?
3.21	Kullanma suyu hidroforu için otomasyon detay paftaları uygun mu?
3.22	Su deposu seviyesi için otomasyon detay paftaları var mı?
3.23	Su deposu seviyesi için otomasyon detay paftası uygun mu?
3.24	Primer ve sekonder devre kollektörleri için otomasyon detay paftaları var mı?
3.25	Primer ve sekonder devre kollektörleri için otomasyon detay paftaları uygun mu?
3.26	Aydınlatma otomasyonu var mı?
3.27	Aydınlatma otomasyonu planı var mı?
3.28	Aydınlatma otomasyonu planı uygun mu?
3.29	Aydınlatma otomasyonu detay paftaları var mı?
3.30	Aydınlatma otomasyonu detay paftaları uygun mu?
3.31	DDC panosu tek hat şeması var mı?
3.32	DDC panosu tek hat şeması uygun mu?
3.33	DDC panosu tek hat şeması uygun mu?
4	**PV PROJE PAFTALARI (ÇİZİMLER)**
4.1	Panellerden gelen kablolar için ve adp ye giden kablo için gerekli güzergah ve kablo taşıma sistemi projelerde belirtilmiş mi?
5	**GENEL NOTLAR**
5.1	
5.2	
5.3	
5.4	
5.5	
5.6	
5.7	
5.8	

ELEKTRİK PROJE VE PROJE EKLERİ İÇİN DETAY KONTROL TABLOSU

PROJE ADI

NO	KONTROL EDİLEN HESAP/RAPOR/PROJE
5.9	
5.10	
5.11	
5.12	
5.13	
5.14	
5.15	
5.16	
5.17	
5.18	
5.19	
5.20	
5.21	
5.22	
5.23	
5.24	
5.25	
5.26	
5.27	
5.28	
5.29	
5.30	