



## YAPI RUHSATI BAŞVURUSU PROJE KONTROL LİSTESİ

GİOSB, ..... ada, ..... no.lu parsel, .....'lik alanda yer alan ..... firmasına ait inşaat uygulama projelerinin değerlendirilmesi aşağıdaki gibidir.

MİMARİ PROJELER	Kontrol	
	Evet	Hayır
1. Projelerde GİOSB kapağı kullanılmış mı? (EK-13)		
2. Projelerin tümü en az 3 kopya, seri çekim yapılarak, A4 formatına uygun katlanabilir pafta düzeninde, yapı denetim ve proje müellifi onaylı mı?		
3. Hesap raporlarının tümü A4 formatında, en az 3 kopya yapı denetim ve proje müellifi onaylı mı?		
4. Autocad formatında tüm disiplinlere ait projeleri içerir CD teslim edilmiş mi?		
5. Vaziyet planı 1/500 ölçekli mi?		
6. Vaziyet planı paftasında iki adet silüet kesiti var mı?		
7. Hem parsel hem de bina köşe koordinatları projeye işlenmiş mi?		
8. Giriş, çıkış, otopark, yaya kaldırımı, yeşil alan, parsel önünden geçen GİOSB yolları vb. mahallerde kırmızı kotlar verilmiş mi?		
9. Yapı yaklaşma sınırı ve çevre yeşili vaziyet planında gösterilmiş mi?		
10. Çekme mesafeleri yönetmeliğe uygun mu? (Yapılaşma sınırı ve çevre yeşili )		
11. Parsel içi yollar ring ve en az 5 m, dönüş kurplarının yarıçapı en az 6 m olarak düzenlenmiş mi?		
12. Parsel içi rampaların minimum eğiminin %8-10 mertebesinde projelendirilmesi sağlanmış mı?		
13. Yolların kesitleri, drenajı ve kaplamasını gösteren detay çizim mevcut mu?		
14. Bahçe duvarlarının dolu kısmı 90 cm. toplam yüksekliği 240 cm geçmeyecek şekilde projelendirilmiş mi? Projesi eklenmiş mi?		
15. Yapı Grubu ve Sınıfı projelerde gösterilmiş mi?		
16. Aşağıdaki hesaplar vaziyet planına konmuş mu ve gerekli kriterler sağlanmış mı? § Tüm yapılara ait İNŞAAT ALANI, KAKS, TAKS hesaplanarak ayrı ayrı gösterilmiş mi? § KAKS alanları en çok %70 oranına uygun mu? § Otopark Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak yeterli otopark alanı oluşturulmuş mu? (KAKS alanının her 200 m <sup>2</sup> si için 1 araç yeri ayrılır. 20 park yerinden 1'i engelli araç park yeri olarak ayrılır.) § Sığınak Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak yeterli sığınak alanı var mı? (Emsal Alanı m <sup>2</sup> / 20 veya KİŞİ adedi = ..... m <sup>2</sup> ) *Kişi adedine göre hesaplama hususunda GİOSB teknik personelinden bilgi alınmalıdır. İşletmeye Esas Fizibilite Raporu hazırlanacaktır.		
17. Asansör makine dairesi, asansör kuyusu, taşıyıcı/kabin gösterilmiş mi, ölçüleri belirtilmiş mi?		
18. Toprak kazı hesabı gösterilmiş mi?		
19. 1/200 ölçekli altyapı vaziyet planı var mı?		
20. Parsele ait, GİOSB Yapı Müdürlüğü tarafından verilen tüm altyapı doneleri vaziyet planına işlenmiş mi? (elektrik, telekomünikasyon, su, atıksu,drenaj, yangınsuyu, doğalgaz vb.)		
21. Tesise ait, elektrik, telekomünikasyon, su, atıksu, arıtma ünitesi, drenaj, yağmur suyu hattı, yağ tutucu, yangın suyu, doğalgaz, paratoner vb. altyapı şebekeleri vaziyet planına işlenmiş mi?		
22. Yangın hidrantları yangın yönetmeliğine uygun olarak 50-150 m aralıkla vaziyet planına işlenmiş mi?		
23. Endüstriyel arıtma tesisi gerekli ise projede gösterilmiş mi? Mimari ve Statik projeleri ayrıca teslim edilmiş mi?		
24. Giriş Kontrol ünitesi varsa projesi verilmiş mi? (Yeşil çekme mesafesi içinde yapılması planlanıyorsa maksimum saçak yüksekliği 3m olmalıdır)		
25. Parseldeki gömülü ya da yer üstündeki tüm destek ünitelerinin mimari ve statik projeleri teslim edilmiş mi?		
PLANLAR	Kontrol	
	Evet	Hayır
26. Tüm kat planları 1/50 veya 1/100 ölçekte verilmiş mi? (Bodrum, zemin, diğer katlar, çatı katı ve çatı planı)		
27. Aydınlatma, ısıtma, havalandırma, gürültü, iş emniyeti ve işçi sağlığı ile ilgili mekanlar ayrılmış mı?		
28. Saha düzenleme projeleri teslim edilmiş mi?		
29. İstinat duvarı/Toprakarme Duvar/Geo Duvar yüzey alanlarını gösterir anahtar plan, görünüşler ve istinat duvarı kesitleri var mı?		
30. Her paftanın altında kapladığı alanı içerir hesaplama var mı?		

31. Ön, 2 yan ve arka olmak üzere 4 adet görünüş var mı? 1/50 veya 1/100 ölçekte mi?		
32. En az iki kesit çizilmiş mi? 1/50 veya 1/100 ölçekte mi?		
33. Kesitlerde mahal isimleri yazılmış mı?		
34. Projelendirmede engellilerin yaşamını kolaylaştırmak amacıyla engellilerle ilgili Türk Standartları Enstitüsü standartlarına uyulmuş mu? (sığınaklar dahil) (Yemekhane, sığınak, yangın çıkışı vb. gibi önemli mekanlara ve merdivenlere ulaşmak üzere engelli tekerlekli sandalyesi için rampa, engelli araç park yeri, engelli wc vb... projelendirilmiş ve/veya projelerde gösterilmiş mi?)		
35. Projelerde çatı ve tabi zemine ulaşacak ve kaçış emniyetini sağlayacak şekilde Yangın merdivenleri projelendirilmiş mi? (Kargir veya betonarme olarak ilgili standartlara uygun, yangına dayanıklı ve kaygan olmayan malzemeden inşa edilen yangın merdivenleri kitle içinde tertiplendiğinde ısıya ve dumana karşı yalıtılmış, kapalı bir hacimde düzenlenmiş olmalıdır)*GİOSB İtfaiye Bölümü ile mutlaka ön görüşme yapılmalıdır.		
36. Binanın ana çizgilerine kot verilmiş mi? (Ara katlar, çatı, cephe hareketleri, subasman, v.b.)		
37. Çatı, döşeme, dış duvar, saçak vb. kısımların kaplama malzemesi ve renk bilgileri verilmiş mi?		
38. Mimari Uygulama Projesi ve sistem detayları, ısı yalıtım projesindeki malzemelerle ve nokta detaylarıyla uyumluluğu ve ısı yalıtımında sürekliliği sağlayacak şekilde, çatı-duvar, duvar-pencere ve taban/döşeme-duvar bileşim detaylarını ihtiva ediyor mu? Sistem detayları 1/20, 1/10 veya 1/5 ölçekli mi?		
39. Yükleme ve boşaltma alanları yapılaşma alanı içerisinde yer alıyor mu?		
40. Yükleme ve boşaltma alanlarının ana yollara bakmaması sağlanmış mı?		
41. Yükleme ve boşaltma alanı üzeri kısmen veya tamamen kapalı mı? Projede gösterilmiş mi?		
42. Destek üniteleri çevre yeşili bandının dışında projelendirilmiş mi?		
43. Katılımcıya ait reklam panoları proje üzerinde işlenmiş mi? (Yapının çatısına ve bahçe duvarı üzerine konulamaz)		
<b>STATİK PROJELER</b>	<b>Kontrol</b>	
	<b>Evet</b>	<b>Hayır</b>
44. Mimari ve Betonarme projelerde akslar ve isimleri uyumlu mu?		
45. Mimari ve Betonarme projelerde kat planları ile kalıp planları uyumlu mu?		
46. Mimari ve Betonarme projelerde kolonlar birbirleriyle uyumlu mu?		
47. Çerçeveler sürekli mi?		
48. Çerçeveler, aks kaçıklığı ve kesit değişimi olmadan düzenlenmiş mi?		
49. Dilatasyonlar doğrusal mı?		
50. Dilatasyon temel girişleri tek mi?		
51. Hesaplarda kullanılan bilgisayar yazılımları Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca ve/veya üniversitelerce uygun görülüyor mu?		
52. Hesap raporları düzgün ve okunaklı mı?		
53. Bilgisayarla yapılan hesaplarda tüm giriş bilgileri ile iç kuvvet ve yer değiştirmeleri içeren çıkış bilgileri kolayca anlaşılır bir biçimde hesap raporlarında yer alıyor mu?		
54. Hesap raporlarının başlangıcında binaya ait bilgiler belirtilmiş mi? (Kat adedi, bodrum kat adedi, bina kullanım amacı ve türü, bina önem katsayısı, hareketli yük katılım katsayısı, taşıyıcı sistem vb.),		
55. Deprem bilgileri belirtilmiş mi? (deprem bölgesi, etkin yer ivmesi, zemin grubu, yerel zemin sınıfı, en üst zemin tabakası kalınlığı, spektrum karakteristik periyodu),		
56. Seçilen katsayılar belirtilmiş mi? ( R, S(T))		
57. Süneklik düzeyi seçiminde depreme dayanıklı tasarım kurallarına göre tanım yapılmış mı?		
58. Düzensizlikler irdelenmiş mi? (A2, A3, A4, B1, B3, türü düzensizliklerin bulunup bulunmadığını gösterecek şekilde düzenlenmiş hesap çizelgeleri var mı?)		
59. Bina önem katsayısı projeye uygun mu?		
60. Kat ötelemeleri (Mutlak ve görelî kat ötelemeleri, kat kütleleri ile eylemsizlik momentleri, ikinci mertebe etkileri ve görelî kat ötelemelerinin sınırlandırılmalarını gösteren çizelgeler), açıklamalar bulunuyor mu?		
61. Kat yükseklikleri her katta eşit/yakın değerde mi?		
62. Kolon ve girişlerde sarılma bölgeleri gösterilmiş mi?		
63. Zemin etüt raporunda belirtilen parametreler Temel hesaplarında kullanılmış mı?		
<b>MEKANİK TESİSAT PROJELERİ - GENEL PROJE ESASLAR</b>	<b>Kontrol</b>	
	<b>Evet</b>	<b>Hayır</b>
64. Yapının hacim programına ve kullanma amaçlarına göre ihtiyaç olan tesisat projeleri mevcut mu? (Kalorifer, Havalandırma, Isıtma, Soğutma, Sıhhi Tesisat)		
65. Asansör avan projesi var mı?		
66. Tesisat projeleri ile mimari projeler uyumlu mu?		
67. Vaziyet planı var mı? Yön belirtilmiş mi?		
68. Cephe görünümü var mı?		

69. Kesit var mı?		
70. Parsele ait su, atık su, drenaj, yangın suyu hatları altyapı vaziyet planına işlenmiş mi?		
71. Kat planları var mı?		
72. Kolon şemaları var mı?		
<b>ISI YALITIM VE KALORİFER TESİSATI PROJELERİ</b>	<b>Kontrol</b>	
	<b>Evet</b>	<b>Hayır</b>
73. Tesisat proje raporları var mı (A4 boyutunda kitapçık şeklinde hazırlanmış)?		
74. TS 825 standartlarında belirtilen hesap metoduna göre hesaplanan ve Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne uygun "Isı Yalıtım Projesi" yapılmış mı?		
75. Binanın ısı kaybeden yüzeylerindeki dış duvar, tavan ve taban/döşemelerde kullanılan malzemeler, bu malzemelerin imalat içindeki sıralanışı ve kalınlıkları belirtilmiş mi?		
76. Yapı bileşenlerinin alan ve "U" değerleri hesabı var mı?		
77. Bina durumu belirtilmiş mi?		
78. Isıtma tesisatı raporu var mı?		
79. Havalandırma tipi belirtilmiş mi?		
80. Isı kaybı hesabı var mı?		
81. Isıtıcı cihaz hesabı var mı?(radyatör, fc...)		
82. Kalorifer tesisatı cihaz hesapları var mı?(kazan, brülör, sirkülasyon pompası, genişleme deposu, yakıt tankı)		
83. Baca hesabı var mı?		
84. Boru çapı hesabı var mı?		
85. Binanın ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima gibi enerji kullanımını etkileyen tesisatlarında kullanılan borular, kollektörler ve bağlantı malzemeleri, vanalar, havalandırma ve iklimlendirme kanalları, sıhhi sıcak su üreticileri ve depolama üniteleri, yakıt depoları ve diğer mekanik tesisat ekipmanları yalıtılmış mı? Mekanik tesisat yalıtım hesapları yapılmış mı?		
86. Isıtma, soğutma ve sıhhi sıcak su ihtiyacı için kullanılan enerjilerin ayrı ayrı ölçülmesine imkân sağlayacak ölçüm ve izleme sistemlerinin tasarımı yapılmış mı?		
87. Üzerinde oda adları ve numaraları, oda sıcaklıkları, hesaplanan ısı ihtiyacı, ısıtıcı boyutları, kolon vanaları, ana dağıtım boru ve vanaları işlenmiş kat planları var mı?		
88. 1/50 düşey ölçekli kolon şemasında oda numaraları, odaya konulan ısıtıcıların yükleri, boru çapları, kolon vanaları vb. gösterilmiş mi?		
89. Kazanların etrafında yeterli boşluk var mı?		
90. Kazan dairesi TS normlarına uygun olarak boyutlandırılmış mı?		
91. Kazan dairesi havalandırması uygun mu?		
92. Menfez ve baca kesitleri yakıt ve havalandırma tipine bağlı olarak standartlara uygun seçilmiş mi?		
<b>HAVALANDIRMA VE SOĞUTMA TESİSATI PROJELERİ</b>	<b>Kontrol</b>	
	<b>Evet</b>	<b>Hayır</b>
93. Havalandırma tesisatı raporu var mı? (A4 boyutunda kitapçık şeklinde hazırlanmış)		
94. Hava kanalları hesabı var mı?		
95. Soğutma tesisatı raporu var mı?		
96. Soğutma yükü hesabı var mı? (ısı kazancı)		
97. Isı kazanç hesabı yapılan mahallere göre seçilen cihazların kapasite ve özellikleri belirtilmiş mi?		
98. Sığınak Yönetmeliği'ne ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun sığınak havalandırması ve hesabı var mı?		
<b>SIHHİ TESİSAT PROJELERİ</b>	<b>Kontrol</b>	
	<b>Evet</b>	<b>Hayır</b>
99. Tesisat raporu var mı? (A4 boyutunda kitapçık şeklinde hazırlanmış)		
100. Sıcak-soğuk su boruları, pis su boruları, yangın söndürme tesisatı boruları, yağmur suyu tesisatı boruları çaplandırılmaları ve şebeke basınç düşümü hesapları yapılmış mı?		
101. Lavabo, banyo, duş, pisuar, hela taşı sayısı standartlara uygun mu?		
102. Pis su tesisatı var mı?		
103. Bodrum katta pis su boru hatlarında ters akış engellenmiş mi?		
104. 1/50 düşey ölçekli kolon şemasında temiz su, pis su ve yağmur suyu kolonları gösterilmiş mi? (Büyük ölçekli projelerde 1/100 olarak verilebilir)		
105. Bina dışı ve içi rögarlar ve temizleme kapakları öngörülüp mü? Binadan pis su çıkışları ve en yakın rögar bağlantılarının bağlantı kotları ve meyiller gösterilmiş mi?		
106. Kazan dairesinde ızgaralı gider/pis su çukuru var mı?		
107. Yağmur suyu çıkışları yağ tutucu ve ızgara ile tesis edilmiş mi?		

108.	Cihaz hesapları yapılmış mı?(Depo, hidrofor, boyler .....)		
109.	Sığınak içinde tuvalet, duş ve mutfak için su tesisatı var mı?		
<b>ASANSÖR AVAN PROJELERİ GENEL PROJE ESASLARI</b>		<b>Kontrol</b>	
		<b>Evet</b>	<b>Hayır</b>
110.	Asansör avan projesi var mı?		
111.	Asansör avan projeleri ile mimari projeler uyumlu mu?		
112.	Asansör avan projesi hesapları var mı? (bina trafik hesabı ve değerlendirme (kapasite ve sayı seçimi), binaya gelen yük hesabı, motor gücü hesabı, uygulanacak ise kuyu basınçlandırma hesabı) Bu hesaba göre kuyu ve kabin ölçüleri TS EN 81-20 TS EN 81-50'e uygun olarak ölçülandırılmış mı?		
113.	Asansör kuyusu yatay ve düşey kesitleri, makina dairesi yatay ve düşey kesitleri, makina dairesi yerleşim planı, varsa diğer detay özellikler var mı?		
<b>YANGIN TESİSATI PROJELERİ</b>		<b>Kontrol</b>	
		<b>Evet</b>	<b>Hayır</b>
114.	Yangın Tesisatı Raporu, "Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik'e göre seçilmiş bina tehlike sınıfına göre hazırlanmış mı?(A4 boyutunda kitapçık şeklinde hazırlanmış)		
115.	Duman tahliyesi için çatı havalandırması ve bacaları yapılmış mıdır?		
116.	Bina içi ve dışı sabit sulu yangın devreleri (yangın dolapları, hidrant, sprinkler) kurulmuş mu, hidrolik hesapları yapılmış mı?		
a.	TS EN 14384'e uygun yangın hidrantları yönetmelik-yönergeye uygun olarak riske göre 50-100-125-150 m aralıkla 110'luk (23/4") olarak işlenmiş midir? Yeterli midir?		
b.	Yangın dolaplarında TS EN 671'e ve TS EN 671-2'e uygunluk ve yönetmeliğe uygun mesafeler sağlanmış mıdır?		
c.	Sektörel yapıya uygun olarak TS EN 12845 ve yönetmeliğe uygun sprinkler sistemi belirtilmiş midir? Alanların toplamı 600m2'den büyük olan kapalı otoparklarda, toplam alanı 1000m2'den büyük olan, kolay alevlenici ve parlayıcı madde üretilen ve bulundurulmuş yapılarda.		
117.	Yangın su miktarı, pompa özellikleri belirtilmiş midir?		
118.	Yangın su rezervleri yeterli midir?		
119.	Yangın pompaları için ayrıca dizel-jeneratör vb. enerji kaynağı var mıdır?		
120.	Yangın suyu tesisatına GİOSB su şebekesinden beslenecek şekilde iştirak var mıdır?		
121.	Yemek pişirilecekse mutfak ve ocaklar için baca-davlumbaz otomatik söndürme sistemi (karbolayt-ansulex) var mıdır?		
122.	Kazan dairesi kapısı ortak hol/koridora açılmış mıdır? Kazan dairesi kapısının, kaçış merdivenine veya genel kullanım merdivenlerine direkt olarak açılmaması ve mutlaka bir güvenlik holüne açılması gerekir. Uygunluk sağlanmış mıdır?		
123.	Projelerde ısıtma sisteminin ne ile yapılacağı belirtilmiş midir?		
124.	Yakıt tankı kazan dairesinden ayrılmış mıdır?		
125.	Yönetmelikte belirtilen özelliklere sahip, 100 m2 üzeri ve ısı kapasitesi 350 kW'ın üzerindeki kazan dairesi varsa iki adet çıkış kapısı var mıdır?		
126.	Kazan dairesi havalandırması uygun mudur? Kazan dairesinde doğal gaz veya LPG kullanılması hâlinde, bu gazları algılayacak gaz algılayıcıları kullanılmış mı?		
127.	Tesisat galerisi veya kablo kanalı projesi var mı? Bu kanal ve galeriler yalıtılmış mıdır?		
128.	TS IEC 61024 ve TS 622'ye uygun paratoner (yıldırımlik) projesi var mıdır?		
129.	Yangın alarm projeleri var mı? Projeler üzerinde TS-EN 54-1'e uygun otomatik yangın algılama ve alarm ikaz sistemi, amfi anons sistemi görünmekte midir?		
130.	Sığınak Yönetmeliğine uygun olarak yeterli sığınak alanı var mı? Sığınakta havalandırma sistemi var mıdır? İki çıkış kapısı mevcut mudur?		
131.	Projeler üzerinde acil durum toplanma bölgesi belirtilmiş midir?		
132.	Yangın tahliye projeleri var mı?		
133.	Projelerde çatı ve tabi zemine ulaşacak ve kaçış emniyetini sağlayacak şekilde Yangın merdivenleri projelendirilmiş mi? (Kargir veya betonarme olarak ilgili standartlara uygun, yangına dayanıklı ve kaygan olmayan malzemeden inşa edilen yangın merdivenleri kitle içinde tertiplendiğinde ısıya ve dumana karşı yalıtılmış, kapalı bir hacimde düzenlenmiş olmalıdır)		
134.	Yangın projeleri yönetmeliğe uygun olarak ayrı paftalar halinde hazırlanmıştır.		
135.	Kaçış merdiveni havalandırması uygun mu?		
136.	Kat alanı 1000 m2'den fazla olan otopark var ise ıslak veya kuru sabit boru sistemi üzerinde, itfaiye personelinin ve eğitilmiş personelin kullanımına imkân sağlayan bağlantı ağızları bırakılmış mı?		
137.	GİOSB itfaiyeye verilmek üzere yangın projelerinin son şekli (A3-A4) kitapçık halinde 2 takım hazırlanmış mıdır?		
138.	Projelerde lejantlar belirtilmiş midir?		
139.	Tesiste kapalı otopark var ise önlemleri Yönetmelik ve TS 11922'ye uygun olarak alınmış mıdır? Araç sayısı projede belirtilmiş midir?		
140.	Kat bağlantıları/merdivenler ve acil kaçış yolları zonlanmış mıdır? Korunumlu mudur?		

141. Bilgi işlem odası, trafo ve ana dağıtım pano odaları TS 10547'ye uygun önlemler ile gazlı söndürme sistemi ile teçhiz edilmiştir.		
142. Yanıcı, parlayıcı sıvıların bulunduğu kapların emniyet mesafeleri yönetmeliğe uygun mudur?		
143. Tehlikeli bölümler yangın bölmeleri olarak ayrılmış mıdır?		
144. Projeler üzerinde kaçış yolları ve uzaklıkları yeterli midir? Acil aydınlatma ve yönlendirme var mıdır?		
<b>ELEKTRİK PROJELERİ - TRAFİKO TESİSLERİNİN KONTROLÜNDE DİKKAT EDİLEN UNSUR</b>	<b>Kontrol</b>	
	<b>Evet</b>	<b>Hayır</b>
145. Projeyi hazırlayan elektrik proje müellifinin SMM tescil belgesi var mı?		
146. Hazırlanan elektrik projesinin enerji müsaadesi var mı?		
147. Gerekçe raporu var mı?		
148. Projenin keşif özeti var mı?		
149. Trafo güç tayini hesabı var mı?		
150. Kompanzasyon tayini hesabı var mı?		
151. Kısa devre arıza akım hesapları var mı?		
152. Kesici güç hesabı var mı?		
153. Ana hat OG kablo kesiti hesabı var mı?		
154. Akım trafosu seçim hesapları var mı?		
155. OG bara hesabı var mı?		
156. OG kablo güzergahını ve paratoner çapını gösterir vaziyet planı var mı?		
157. YG trafo binası müstakil olarak yapılıyorsa mimari ve statik projeleri var mı?		
158. Mimari ve statik projeleri hazırlayan mühendisin SMM tescil belgesi var mı?		
159. OG tek hat şeması var mı?		
160. OG şalt tesislerinin montaj, kesit ve görünüşleri var mı?		
161. AG ana dağıtım panosu tek hat şeması var mı?		
162. Sekonder koruma ve DC kablo montaj bağlantı şeması var mı?		
163. Trafo binası iç aydınlatma ve ısıtma tesisatı şeması var mı?		
<b>İNŞAAT RUHSATINDA İSTENEN PROJELER</b>	<b>Kontrol</b>	
	<b>Evet</b>	<b>Hayır</b>
164. AG kuvvet tesisatı gerilim düşümü - akım kontrol hesapları, kolon hattı ve tali kuvvet tablo açılımları var mı?		
165. Aydınlatma hesaplamaları var mı?		
166. Kotlu aydınlatma tesisatı projesi var mı?		
167. Çevre ve yol aydınlatma projeleri var mı?		
168. Kotlu zayıf akım projeleri var mı?		
169. Yapının genel topraklama planı var mı?		
170. Tesisat galerisi veya kablo kanalı projesi var mı?		
171. Paratoner projesi var mı?		
172. Yangın alarm projeleri var mı?		
<b>ÇEVRE PROJELERİ</b>	<b>Kontrol</b>	
	<b>Evet</b>	<b>Hayır</b>
173. Proses atık suyu varsa, proses atıksu arıtma projesi var mı?		
174. Katı atıkların ve tehlikeli atıkların sınıflarına göre ayrılarak depolanması için gerekli alan bırakılmış mı?		
175. İnşaat faaliyeti süresince kullanım suyundan kaynaklanacak atık su için şebekeye bağlantı mümkün değil ise sızdırmaz fosseptik yeri gösterilmiş mi?		