

T.C.
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MUĞLA SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ATIKSU BAĞLANTI KANALI İMALATLARINDA UYULMASI GEREKEN
TEKNİK ESASLAR YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

- Madde 1- Amaç
Madde 2- Kapsam
Madde 3- Dayanak
Madde 4- Tanımlar

İKİNCİ BÖLÜM

İdari Hususlar, Genel Hususlar, Teknik Hususlar

- Madde 1- Madde 60- İdari Hususlar
Madde 61- Madde 94- Genel Hususlar
Madde 95- Madde 168- Teknik Hususlar

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Yürürlük ve Yürütme

- Madde 169- Yürürlük
Madde 170- Yürütme

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

Madde 1- Bu yönergenin amacı, kanalizasyon şebekesinden yararlanmak isteyen Gerçek ve Tüzel kişilere (Arsa/Kat Malikleri) ait taşınmazları sınırlayan parsel içerisindeki atıksu bağlantı kanalı imalatları esnasında uyulması gereken usul ve teknik esasları belirlemektir.

Kapsam

Madde 2- Bu yönergede geçen esaslar, Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nün tüm hizmet alanını kapsar.

Dayanak

Madde 3- Bu yönergede geçen esaslar, aşağıdaki mevzuatların ilgili hükümlerine dayanılarak çıkartılmıştır.

- a) 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 'Su kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'
- b) Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü; 'Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliği'
- c) Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü 'Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönergesi'

Tanımlar ve Kısaltmalar

Madde 4- Bu yönergenin uygulanmasında;

- a) **MUSKİ:** Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğünü,
- b) **Arsa/Kat Malikleri:** Gerçek veya Tüzel mülk (taşınmaz) sahiplerini,
- c) **Proje Müellifi:** Makine Mühendisleri Odası tarafından verilen Serbest Müşavirlik Mühendislik Bürosu Tescil Belgesine sahip olan Makine Mühendisini,
- ç) **İmalat Sorumlusu:** Atıksu bağlantı kanalı imalatını gerçekleştiren gerçek ve tüzel kişileri,
- d) **Fenni Mesul:** Atıksu bağlantı kanalı imalatının her aşamasındaki kontrol ve denetim hizmetlerini gerçekleştiren Serbest Müşavirlik Mühendislik Bürosu Tescil Belgesine sahip olan Makine Mühendisini,
- e) **SMM Bürosu Tescil Belgesi:** Makine Mühendisleri Odası tarafından her yeni yılın ilk ayında vize işlemine tabi olan Serbest Müşavirlik Mühendislik Bürosu Tescil Belgesini,
- f) **Avan Proje (Ön Proje):** Atıksu Bağlantı Kanalı imalatı öncesinde proje müellifi tarafından hazırlanan Atıksu Bağlantı Kanalı projesini,
- g) **Uygulama Projesi (Son Durum Projesi):** Atıksu Bağlantı Kanalı imalatı sonrasında proje müellifi tarafından hazırlanan Atıksu Bağlantı Kanalı projesini,
- ğ) **Kontrolör:** Atıksu Bağlantı Kanalı imalatının belirli aşamalarında MUSKİ adına kontrol ve denetim hizmetlerini gerçekleştiren teknik kişi veya kişileri,
- h) **Atıksu:** Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucu kirlenmiş veya özellikleri değişmiş suları,
- ı) **Evsel Atıksu:** Konutlardan veya yerleşim bölgelerindeki insanların günlük normal yaşam faaliyetlerindeki ihtiyaç ve kullanımları nedeniyle oluşan, insanların yaşam süreçlerindeki su kullanımları nedeni ile oluşan atıksuları,
- i) **Atıksu Abonesi:** Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü sorumluluk sahasındaki sadece kanalizasyon hizmetinden yararlanan veya yararlanacak olan aboneleri,
- j) **Atıksu Kaynağı:** Faaliyet ve üretimleri nedeniyle atıksuların oluşumuna yol açan konutlar, ticari binalar, endüstri kuruluşları, maden ocakları, cevher yıkama ve zenginleştirme tesisleri, kentsel bölgeler, tarımsal alanlar, sanayi bölgeleri, tamirhaneler, atölyeler, hastaneler ve benzeri kurum, kuruluş, işletme ve alanları,
- k) **Atıksu Bağlantı Kanalı:** Atıksu kaynağının atıksularını kanalizasyon şebekesine ileten, parsel bacası (parsel bacası hariç) ile atıksu kaynağı arasındaki mülk sahibine ait kanalı,
- l) **Kanalizasyon Şebekesi:** Ayrık sistemde evsel ve / veya endüstriyel atıksuları ayrı, yağmur sularını ayrı; birleşik sistemde ise bütün atıksuları birlikte toplamaya, uzaklaştırmaya ve arıtma tesislerine iletmeye yarayan tesis ve sanat yapılarından meydana gelen birbirleriyle bağlantılı muhtelif çap ve kesitlerdeki hatları,
- m) **Kontrol Bacası:** Atık su deşarjlarını kontrol amacı ile numune almak, ölçüm yapmak, atık su akımının izlenebileceği bacaları,
- n) **Parsel Bacası:** Parsel bağlantı kanalının başında numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını izlemek için, içine girilebilen ve MUSKİ tarafından tespit edilecek özel tiplerine göre inşa edilen bacaları,
- o) **Pompaj şartı:** Kot farkından dolayı bağlantı kanalı cazibeyle akışa uygun olmayan binalarda, atıksuların kontrol bacasına pompa ile aktarılmasını,
- ö) **Atıksu Abone Hattı:** Atıksu şebeke hattından parsel sınırına en yakın noktaya yerleştirilen Parsel Bacasına (Parsel Bacası dahil) kadar olan kısmı,
- p) **Atıksu Altyapı Tesisleri:** Evsel ve/veya endüstriyel atıksuları toplayan kanalizasyon şebekesi ile atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı sistem ve tesislerin tamamını,

- r) **Atıksu Bedeli:** Her türlü kaynaktan gelen kullanılmış suyun uzaklaştırılması amacı ile Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü Tarifeler Yönetmeliği'nde belirlenen esaslar çerçevesinde aynı Yönetmelikte tanımlı abonelerden alınan bedeli,
- s) **Toplama Bacası:** Atıksu deşarjlarını kontrol amacı ile numune almak, ölçüm yapmak, atık su akımını izlemek ve parsel içi dönüşlerde tıkanma sorunlarına sebebiyet vermemek için içine girilebilir özel tipleri MUSKİ tarafından belirlenecek bacaları,
- ş) **Ana Toplama Bacası:** Çoklu konut bağlantılarında toplama bacalarından gelen atıksuların birleştirilerek, atıksu deşarjlarını kontrol amacı ile numune almak, ölçüm yapmak, atık su akımını izlemek için içine girilebilir özel tipleri MUSKİ tarafından belirlenecek bacaları,
- t) **Aykome:** Muğla ili mülki sınırları içerisinde, Muğla Büyükşehir Belediyesi ve İlçe Belediyesine ait yollarda yapılan her türlü kazı ve altyapı çalışmasına dair izin, ruhsat, takip ve kontrol işlerinin yürütüldüğü Altyapı Koordinasyon Merkezini ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

İdari Hususlar, Genel Hususlar, Teknik Hususlar

İdari Hususlar

Madde 1- Yeni inşaa edilecek yapıların kanalizasyon şebekesine bağlantısı için arsa/kat malikleri tarafından aşağıdaki maddelerin yerine getirilmesi gerekmektedir.

1. Yeni inşaa edilecek yapılar için;

- a) Kanalizasyon şebekesine deşarj edilecek evsel ve endüstriyel atıksuların niteliği, Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü 'Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönergesi'nde belirtilen kriterleri sağlaması gerekmektedir.
- b) Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 19 - (1) maddesi uyarınca; yapı için belediyeden ruhsat isteyen gerçek veya tüzel kişiler daha önce; İdareden altyapı tesisleriyle uygunluk bakımından su ve kanalizasyon durumu hakkında belge alması gerekmektedir.
- c) Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 19 – (3) maddesi uyarınca; kanalizasyon ve su şebekesinin mevcudiyeti hakkında ilgili kuruluşlara bildirilmek üzere resmi kurum, özel veya tüzel kişiler tarafından yapılan başvuru üzerine İdare tarafından proje ve gerekli ise işin mahallinde inceleme yapılarak Su ve Kanalizasyon Durum Belgesi düzenlenir. Bu belge üzerinde kanalizasyon ve su şebekesinin mevcudiyeti, kanalizasyon şebekesi mevcut ise bağlantı noktası ile ilgili bilgiler verilir ve bu esaslar dâhilinde yapının bağlantısının gerçekleştirilmesi sağlanır.
- d) Su ve Kanalizasyon Durum Belgesi, Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliği madde 19 – (3) deki tarifeye tabidir.

Madde 2- Yapıların kanalizasyon şebekesine bağlantısı öncesinde arsa/kat malikleri tarafından Su ve Durum Kanalizasyon belgesinin alınması aşamasında aşağıdaki belgelerin İdarenin ilgili birimine sunulması, başvuru yapılması gerekmektedir.

- a) Ön onaylı mimari proje (Aslı veya Fotokopisi)

- b) Yetkili Kurum tarafından onaylı parselin cephe uzunluklarını gösteren koordinatlı ölçü krokisi veya Yetkili Kurum tarafından onaylı parselin cephe uzunluklarını gösteren imar durum belgesi veya Lihkab Onaylı Aplikasyon Krokisi (Aslı veya Fotokopisi)
- c) Güncel imar durum belgesi (Aslı veya Fotokopisi)
- d) Çed-Fizibilite raporu veya atıksu kirlilik yükünü belirten her türlü belge (Gerekli yapılarda) (Aslı veya Fotokopisi)

Madde 3- Arsa/kat malikleri tarafından Su ve Durum Kanalizasyon belgesinin alınması sonrasında aşağıdaki maddelerin yerine getirilmesi gerekmektedir.

- a) Makine Mühendisleri Odasına bağlı proje müellifine avan proje hazırlatacaktır.
- b) Proje Müellifi, atıksu bağlantı kanalı imalatının bağlantı esaslarına uygun olarak tamamlanması ve sorunsuz devreye alınması için gerek duyulacak tüm teknik detayları avan projede belirtecektir.
- c) Proje müellifi, avan projeyi hazırlamadan önce arsa/kat malikine ait parseli ve parselce cephe olan yolu yerinde etüd edecektir. Etüd esnasındaki teknik tespitlerini avan projede belirtecektir.
- ç) Proje müellifi, avan projeyi hazırlama aşamasında su ve kanalizasyon durum belgesindeki teknik verileri dikkate alacaktır.
- d) Proje müellifi tarafından hazırlanan avan proje, dijital ortamda (cd, dvd, usb bellek vb.) MUSKİ' nin ilgili biriminin görüşüne sunulacaktır.
- e) Avan proje ile birlikte SMM Bürosu Tescil Belgesinin 1 (bir) adet fotokopisi MUSKİ' nin ilgili biriminin bilgisine sunulacaktır. SMM Bürosu Tescil Belgesi olmayan proje müellifine ait avan projeye, MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından görüş verilmeyecektir.
- f) MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından avan proje kontrol edildikten sonra ek.te belirtilen proje inceleme formu düzenlenecektir. Proje inceleme formu ile proje müellifine görüş verilecektir.
- g) MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından avan projeye verilen görüşün olumlu olması halinde, avan projenin çıktısı (pafta vb.) alınacaktır.
- ğ) MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından avan projeye verilen görüşün olumlu olması akabinde, imalatın yapılacağı yerlerde yapılacak kazılar için arsa/kat malikleri tarafından Aykome kazı izni alınacaktır.
- h) MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından verilen görüşün olumsuz olması halinde, proje müellifi tarafından projedeki olumsuz hususlar revize edilerek, MUSKİ' nin ilgili biriminin görüşüne tekrar sunulacaktır.
- ı) Aykome kazı izni alındıktan sonra, imalat sorumlusu tarafından atıksu bağlantı kanalı imalatına başlanacak olup, imalat tamamlanıncaya kadar fenni mesul tarafından düzenli olarak kontrol edilecektir.
- i) İmalat sorumlusu, MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından uygun görüş verilen avan projeyi esas alarak atıksu bağlantı kanalı imalatını gerçekleştirecektir.
- j) Fenni mesul, atıksu bağlantı kanalı imalatının her aşamasını avan projeye göre kontrol edecek ve denetleyecektir.

Madde 4- İmalat esnasında, çalışma mahalinde istisnai bir durumla karşılaşılması sebebiyle, avan projede tarif edilenden farklı bir imalat gerçekleşecek olması durumunda MUSKİ' nin ilgili biriminden onay alınacaktır. İstisnai durumlara örnek bazı hususlar aşağıdaki gibidir;

- a) Parsel sınırları içerisinde diğer Kurum ve Kuruluşların sorumluluğunda işletilmekte olan elektrik, doğalgaz, haberleşme vb. bağlantı hatlarının mevcut olması,
- b) Parsel sınırları içerisinde yapılacak olan kazıya izin vermeyecek seviyede yeraltı suyu, çok sert/sert kaya mevcut olması,

- c) Parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle iş makinesinin çalışma yapamayacak olması,
- ç) Parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle kontrol bacası imalatının yapılamayacak olması,
- d) Parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle kontrol ve toplama bacası imalatının yapılamayacak olması,
- e) Parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle dönüşlerde beton rögar imalatının yerine zorunlu olarak dirsek kullanılması,
- f) Parsele cephesi olan yol genişliğinin, parsel bacası imalatı yapılmasına müsaade etmeyecek ölçülerde (dar) olması durumunda, MUSKİ' nin ilgili biriminin onayı alınarak direkt olarak kanalizasyon şebekesine bağlantı yapılması,

Madde 5- Atıksu bağlantı kanalı imalatındaki proje değişikliğinin MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından onaylanması halinde, fenni mesul tarafından değişikliklerin işleneceği uygulama projesi (son durum projesi) hazırlanacaktır.

Madde 6- Atıksu bağlantı kanalı imalatı esnasında herhangi bir değişiklik yapılmadan, avan projenin birebir uygulanması halinde; avan proje, kapak kısmı değiştirilerek uygulama projesi (son durum projesi) olarak İdarenin ilgili birimine sunulabilecektir.

Madde 7- Arsa/Kat Malikleri veya fenni mesul, imalatı tamamlanan atıksu bağlantı kanalının kontrolü için MUSKİ' nin ilgili birimine başvuruda bulunacaktır.

Madde 8- Başvuru esnasında, uygulama projesi ile ilgili veriler hem çıktı ortamında (pafta vb.) hem de dijital ortamda (cd, dvd, usb bellek vb.) hazırlanıp, ekleri ile birlikte MUSKİ' nin ilgili birimine sunulacaktır.

Madde 9- MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından görevlendirilen Kontrolör tarafından, atıksu bağlantı kanalı uygulama projesi ve eklerine istinaden yerinde yapılan imalatın projesine uygunluğu kontrol edilerek '**Atıksu Bağlantı Formu**' doldurulacaktır.

Madde 10- Arsa/Kat Malikleri tarafından atıksu bağlantı kanalı imalatının tamamlanmasına ve atıksu bağlantı formunu almasına müteakip, Su ve Kanalizasyon Bağlantı Belgesi (Kanal Bağlantı Ruhsat Görüşü) alınması aşamasında aşağıdaki belgelerin İdarenin ilgili birimine sunulması gerekmektedir.

- a) Tapu (Aslı veya Fotokopisi)
- b) Yapı(İnşaat) Ruhsatı (Aslı veya Fotokopisi)
- c) Atıksu Bağlantı Formu
- ç) Atıksu Bağlantı Kanalı Projesi (Ekleriyle Birlikte) (Aslı veya Fotokopisi)
- d) Su ve Kanalizasyon Durum Belgesi
- e) İmar Durum Belgesi(Su ve Kanalizasyon Durum Belgesi aşamasında verildi ise istenmeyecektir.) (Aslı veya Fotokopisi)

Madde 11- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 20 - (1) maddesi uyarınca; yapı için belediyeden Yapı kullanma izni müracaatında bulunan Resmi Kurumlar, gerçek ve tüzel kişiler; İdare ile ilişik kesmek zorundadır. Aksi takdirde 2560 sayılı Kanunun 20 nci maddesi hükmü uygulanır.

Madde 12- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 20 – (2) maddesi uyarınca; Genel İskân ruhsatına esas atıksu ve su şube yolu bilgilendirme tarifesi; ilgili kuruluşlara bildirilmek üzere resmi kurum, özel veya tüzel kişiler tarafından yapının tamamlanmasına müteakip genel iskân aşamalarında talep

edilen kanalizasyona ve suya bağlantı durumu ile ilgili belgelerin istenmesi durumunda, “Su ve Kanalizasyon Bağlantı Belgesi” düzenlenir.

Madde 13- Su ve Kanalizasyon Bağlantı Belgesi, Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliği madde 20 – (2) deki tarifeye tabidir.

Madde 14- Arsa/Kat Malikleri, Su ve Kanalizasyon Bağlantı Belgesi (Kanal Bağlantı Ruhsat Görüşü) almasına müteakip, kanalizasyon şebekesine salınım yapamayacaktır. Yapı Kullanma İzin Belgesi alınmasına müteakip kanalizasyon şebekesine salınım yapabilecektir.

Madde 15- Arsa/Kat Malikleri, oluşturulacak cazibeli atıksu bağlantı kanalının yapımından ve işletilmesinden sorumlu olmakla beraber, atıksuyun geri gelmesini önleyecek her türlü tedbirleri (çekvalf vb.) almakla da yükümlüdür. Aksi takdirde, taşınmazın uğrayabileceği zararlardan MUSKİ sorumlu olmayacaktır.

Madde 16- Kot farkından dolayı bağlantı kanalı cazibeyle akışa uygun olmayan atıksuların kontrol bacasına pompa ile aktarılması gereken binalarda, projenin uygunluğunun kontrolü, fenni mesul tarafından yapılacaktır. Kullanılacak pompaj sistemi ile teknik detaylar elektromekanik işler bölümünde tarif edildiği şekilde uygulama yapılacaktır.

Madde 17- Mevcut yapıların kanalizasyon şebekesine bağlantısı için arsa/kat malikleri tarafından aşağıdaki maddelerin yerine getirilmesi gerekmektedir.

1. Mevcut yapılar için;

- a) Kanalizasyon şebekesinin inşaa edilmesinden önce fosseptiklere ve atıksu depolama tanklarına biriktirilerek vidanjörler vasıtasıyla atıksu arıtma tesisine deşarjı sağlanan mevcut yapıların kanalizasyon şebekelerine bağlantılarının yapılabilmesi için, Kanalizasyon şebekesine deşarj edilecek evsel ve endüstriyel atıksuların niteliği, Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü ‘Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönergesi’nde belirtilen kriterleri sağlamak zorundadır.

Madde 18- Yapıların kanalizasyon şebekesine bağlantısı öncesinde arsa/kat malikleri tarafından Alt Yapı Bilgi Formu’nun alınması aşamasında aşağıdaki belgelerin İdarenin ilgili birimine sunularak, başvuru yapılması gerekmektedir.

- a) Yapı Kullanma İzin Belgesi (Kısmi kullanım izni alan yapılarda Yapı Kullanma İzin Belgelerinin Tamamı sunulacaktır) veya İçme Suyu Abonelik Sözleşmesi
- b) Yetkili Kurum tarafından onaylı parselin cephe uzunluklarını gösteren koordinatlı ölçü krokisi veya Yetkili Kurum tarafından onaylı parselin cephe uzunluklarını gösteren imar durum belgesi veya Lihkab Onaylı Aplikasyon Krokisi veya (Aslı veya Fotokopisi)
- c) Tapu fotokopisi

Madde 19- Arsa/kat malikleri tarafından Su ve Durum Kanalizasyon belgesinin alınması sonrasında aşağıdaki maddelerin yerine getirilmesi gerekmektedir.

- a) Makine Mühendisleri Odasına bağlı proje müellifine avan proje hazırlatacaktır.
- b) Proje Müellifi, atıksu bağlantı kanalı imalatının bağlantı esaslarına uygun olarak tamamlanması ve sorunsuz devreye alınması için gerek duyulacak tüm teknik detayları avan projede belirtecektir.

- c) Arsa/Kat Maliklerine ait atıksu bağlantı kanalı imalatının, bağlantı esaslarına uygun olarak tamamlanması ve sorunsuz devreye alınması için gerek duyulacak tüm teknik detaylar, proje müellifi tarafından avan projede belirtilecektir.
- ç) Proje müellifi, avan projeyi hazırlamadan önce arsa/kat malikine ait parseli ve parselce cephe olan yolu yerinde etüd edecektir. Etüd esnasındaki teknik tespitlerini avan projede belirtecektir.
- d) Proje müellifi, avan projeyi hazırlama aşamasında Alt Yapı Bilgi Formundaki teknik verileri de dikkate almak zorundadır.
- e) Proje müellifi tarafından hazırlanan avan proje, dijital ortamda (cd, dvd, usb bellek vb.) MUSKİ' nin ilgili biriminin görüşüne sunulacaktır.
- f) Avan proje ile birlikte SMM Bürosu Tescil Belgesinin 1 (bir) adet fotokopisi MUSKİ' nin ilgili biriminin bilgisine sunulacaktır. SMM Bürosu Tescil Belgesi olmayan proje müellifine ait avan projeye, MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından görüş verilmeyecektir.
- g) MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından avan proje kontrol edildikten sonra ek.te belirtilen proje inceleme formu düzenlenecektir. Proje inceleme formu ile proje müellifine görüş verilecektir.
- ğ) MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından avan projeye verilen görüşün olumlu olması halinde, avan projenin çıktısı (pafta vb.) alınacaktır.
- h) MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından verilen görüşün olumsuz olması halinde, proje müellifi tarafından projedeki olumsuz hususlar revize edilerek, MUSKİ' nin ilgili biriminin görüşüne tekrar sunulacaktır.
- ı) Atıksu bağlantı kanalı imalatının yapılacağı yerlerde yapılacak kazılar için, arsa/kat malikleri veya fenni mesuller tarafından Aykome kazı izni alınacaktır.
- i) Aykome kazı izni alındıktan sonra, imalat sorumlusu tarafından atıksu bağlantı kanalı imalatına başlanacak olup, imalat tamamlanıncaya kadar fenni mesul tarafından düzenli olarak kontrol edilecektir.
- j) İmalat sorumlusu, MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından uygun görüş verilen avan projeyi esas alarak atıksu bağlantı kanalı imalatını gerçekleştirecektir.
- k) Fenni mesul, atıksu bağlantı kanalı imalatının her aşamasını avan projeye göre kontrol edecek ve denetleyecektir.

Madde 20- İmalat esnasında, çalışma mahalinde istisnai bir durumla karşılaşılması sebebiyle, avan projede tarif edilenden farklı bir imalat gerçekleşecek olması durumunda MUSKİ' nin ilgili biriminden onay alınacaktır. İstisnai durumlara örnek bazı hususlar aşağıdaki gibidir;

- a) Parsel sınırları içerisinde diğer Kurum ve Kuruluşların sorumluluğunda işletilmekte olan elektrik, doğalgaz, haberleşme vb. bağlantı hatlarının mevcut olması,
- b) Parsel sınırları içerisinde yapılacak olan kazı alanında, kazıya izin vermeyecek seviyede yeraltı suyunun mevcut olması,
- c) Parsel sınırları içerisinde yapılacak olan kazı alanında, kazıya izin vermeyecek seviyede çok sert/sert kaya mevcut olması,
- ç) Parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle iş makinesinin çalışma yapamayacak olması,
- d) Parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle kontrol bacası imalatının yapılamayacak olması,
- e) Parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle kontrol ve toplama bacası imalatının yapılamayacak olması,
- f) Parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle dönüşlerde beton rögar imalatının yerine zorunlu olarak dirsek kullanılması,
- g) Diğer hususlar,

Madde 21- Yeni yapılacak atıksu bağlantı kanalı imalatının MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından onaylanması halinde aşağıdaki fenni mesul tarafından değişikliklerin işleneceği uygulama projesi (son durum projesi) hazırlanacaktır.

Madde 22- Atıksu bağlantı kanalı imalatı esnasında herhangi bir değişiklik yapılmadan, avan projenin birebir uygulanması halinde; avan proje, kapak kısmı değiştirilerek uygulama projesi (son durum projesi) olarak İdarenin ilgili birimine sunulabilecektir.

Madde 23- Arsa/Kat Malikleri veya fenni mesul, imalatı tamamlanan atıksu bağlantı kanalının kontrolü için MUSKİ' nin ilgili birimine başvuruda bulunacaktır.

Madde 24- Başvuru esnasında, uygulama projesi ile ilgili veriler hem çıktı ortamında (pafta vb.) hem de dijital ortamda (cd, dvd, usb bellek vb.) hazırlanıp, ekleri ile birlikte MUSKİ' nin ilgili birimine sunulacaktır.

Madde 25- Kontrolör tarafından, başvuru esnasından sunulan atıksu bağlantı kanalı uygulama projesi ve eklerine istinaden yerinde yapılan imalatın projesine uygunluğu kontrol edilerek Atıksu Bağlantı Formu doldurulacaktır.

Madde 26- Arsa/Kat Malikleri tarafından atıksu bağlantı kanalı imalatının tamamlanmasına ve atıksu bağlantı formunu almasına müteakip, Su ve Kanalizasyon Bağlantı Belgesi (Kanal Bağlantı Ruhsat Görüşü) alınması aşamasında aşağıdaki belgelerin İdarenin ilgili birimine sunularak, başvuru yapılması gerekmektedir.

- a) Tapu (Aslı veya Fotokopisi)
- b) Yapı(İnşaat) Ruhsatı (Aslı veya Fotokopisi)
- c) Atıksu Bağlantı Formu
- ç) Atıksu Bağlantı Kanalı Projesi (Ekleriyle Birlikte) (Aslı veya Fotokopisi)
- d) Su ve Kanalizasyon Durum Belgesi
- e) İmar Durum Belgesi (Su ve Kanalizasyon Durum Belgesi aşamasında verildi ise istenmeyecektir.) (Aslı veya Fotokopisi)

Madde 27- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 20 - (1) maddesi uyarınca; yapı için belediyeden Yapı kullanma izni müracaatında bulunan Resmi Kurumlar, gerçek ve tüzel kişiler; İdare ile ilişik kesmek zorundadır. Aksi takdirde 2560 sayılı Kanununun 20 nci maddesi hükmü uygulanır.

Madde 28- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 20 – (2) maddesi uyarınca; Genel İskân ruhsatına esas atıksu ve su şube yolu bilgilendirme tarifesi; ilgili kuruluşlara bildirilmek üzere resmi kurum, özel veya tüzel kişiler tarafından yapının tamamlanmasına müteakip genel iskân aşamalarında talep edilen kanalizasyona ve suya bağlantı durumu ile ilgili belgelerin istenmesi durumunda, “Su ve Kanalizasyon Bağlantı Belgesi” düzenlenir.

Madde 29- Su ve Kanalizasyon Bağlantı Belgesi, Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliği madde 20 – (2) deki tarifeye tabidir.

Madde 30- Arsa/Kat Malikleri, oluşturulacak cazibeli atıksu bağlantı kanalının yapımından ve işletilmesinden sorumlu olmakla beraber, atıksuyun geri gelmesini önleyecek her türlü tedbirleri (çekvalf vb.) almakla da yükümlüdür. Aksi takdirde, taşınmazın uğrayabileceği zararlardan MUSKİ sorumlu değildir.

Madde 31- Kot farkından dolayı bağlantı kanalı cazibeyle akışa uygun olmayan atıksuların kontrol bacasına pompa ile aktarılması gereken binalarda, projenin uygunluğunun kontrolü, fenni mesul tarafından yapılacaktır. Kullanılacak pompaj sistemi ile teknik detaylar elektro-mekanik işler bölümünde tarif edilmiştir.

Madde 32- Kullanılmakta olan fosseptik çukurları, Kanalizasyon şebekesine atıksu bağlantı kanalının yapılmasından sonra mevcutta Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü 'Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönergesi'nin ilgili hükümlerine göre; içi boşaltılıp iç duvarlar dezenfekte edilip temizleme işlemi bitirildikten sonra çukurlar uygun bir malzeme ile çakıl ve benzeri doldurularak atıksu bağlantı sisteminin dışında bırakılacaktır.

Madde 33- Yeni veya Mevcut Endüstriyel Atıksu Kaynaklarının kanalizasyon şebekesine bağlantısı için arsa/kat malikleri veya işyeri sahibi tarafından aşağıdaki maddelerin yerine getirilmesi gerekmektedir.

Madde 34- Arsa/kat maliki veya işyeri sahibi, yeni veya mevcut işletme tesislerinden kaynaklanan endüstriyel atıksu kaynaklarını, atıksu bağlantı kanalı ile kanalizasyon şebekesine deşarj etmeden önce Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü 'Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönergesi' nin ilgili hükümlerinde belirtilen endüstriyel atıksu kaynaklarının kanalizasyon şebekesinden yararlanma koşullarını yerine getirecektir.

Madde 35- Arsa/kat maliki veya işyeri sahibi, yeni veya mevcut işletme tesislerinden kaynaklanan endüstriyel atıksu kaynaklarını, atıksu bağlantı kanalı ile kanalizasyon şebekesine deşarj etmeden önce Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü 'Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönergesi' nin ilgili hükümlerinde belirtilen atıksu deşarj limitlerini sağlayamadığı hallerde; ön arıtma, arıtma, yağ tutucu, ön çöktürme ve ızgara gibi sistemlerin kurulmasını gerçekleştirecektir.

Madde 36- Şebeke suyu haricinde su kullanan arsa/kat maliklerine ait mevcut veya yeni yapılarda oluşan atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlantısı için arsa/kat malikleri tarafından aşağıdaki maddelerin yerine getirilmesi gerekmektedir.

Madde 37- Şehir şebeke suyunun yetersiz olması nedeniyle veya başka nedenlerle su aboneli olmayan arsa/kat malikleri, kendi imkânları ile kuyu vb. yerlerden elde ettikleri suları kullanmaları neticesinde oluşturdukları atıksularını kanalizasyon şebekesine (mevcut ise) bağlantısını yapmakla yükümlüdür.

Madde 38- Arsa/kat malikleri tarafından kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapılacak yeni veya mevcut yapıların atıksu bağlantı kanalı imalatlarının yapılabilmesi için Madde 5 ve Madde 6' da belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmesi gerekmektedir.

Madde 39- Şebeke suyu haricinde su kullanan arsa/kat malikleri atıksu bedeli ödemek durumunda olduklarından, MUSKİ' ye müracaat ederek abone sözleşmesi yapılması gerekmektedir.

Madde 40- Abone yapılan Arsa/Kat Maliklerinin kanalizasyon şebekesine deşarj ettiği atıksuyun, MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından ölçümünün yapılabilmesi için Arsa/Kat Malikleri tarafından debimetre temin edilecektir.

Madde 41- Arsa/Kat Malikleri, temin edecekleri debimetrenin teknik verilerini MUSKİ' nin ilgili birimine sunması gerekmektedir. MUSKİ' nin ilgili biriminin uygun görmesi halinde temini gerçekleştirilecektir.

Madde 42- Arsa/Kat Malikleri, debimetrenin montaj yerini ve teknik yöntemlerini MUSKİ' nin ilgili biriminin görüşüne sunması gerekmektedir. MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından debimetrenin montaj yeri ve bağlantısının nasıl yapılacağı ile ilgili Arsa/Kat Maliklerine teknik görüş verilecektir.

Madde 43- MUSKİ' nin ilgili biriminden onay alınmadan temin edilen ve montajı gerçekleştirilen debimetreler kabul edilmeyecektir.

Madde 44- Debimetrelerde yaşanabilecek olası arızalar, bakım ve onarımlar Arsa/Kat Maliki sorumluluğunda olacaktır.

Madde 45- MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından yapılan kontrollerde debimetrenin montajı için müsait bir alan olmaması halinde, Arsa/Kat Maliki tarafından su kaynağına, toplama veya dağıtma depolarının çıkışına sayaç takılacaktır.

Madde 56- MUSKİ' nin ilgili birimi tarafından sayaçlar düzenli olarak okunacak ve aboneye tahakkuk edilecektir.

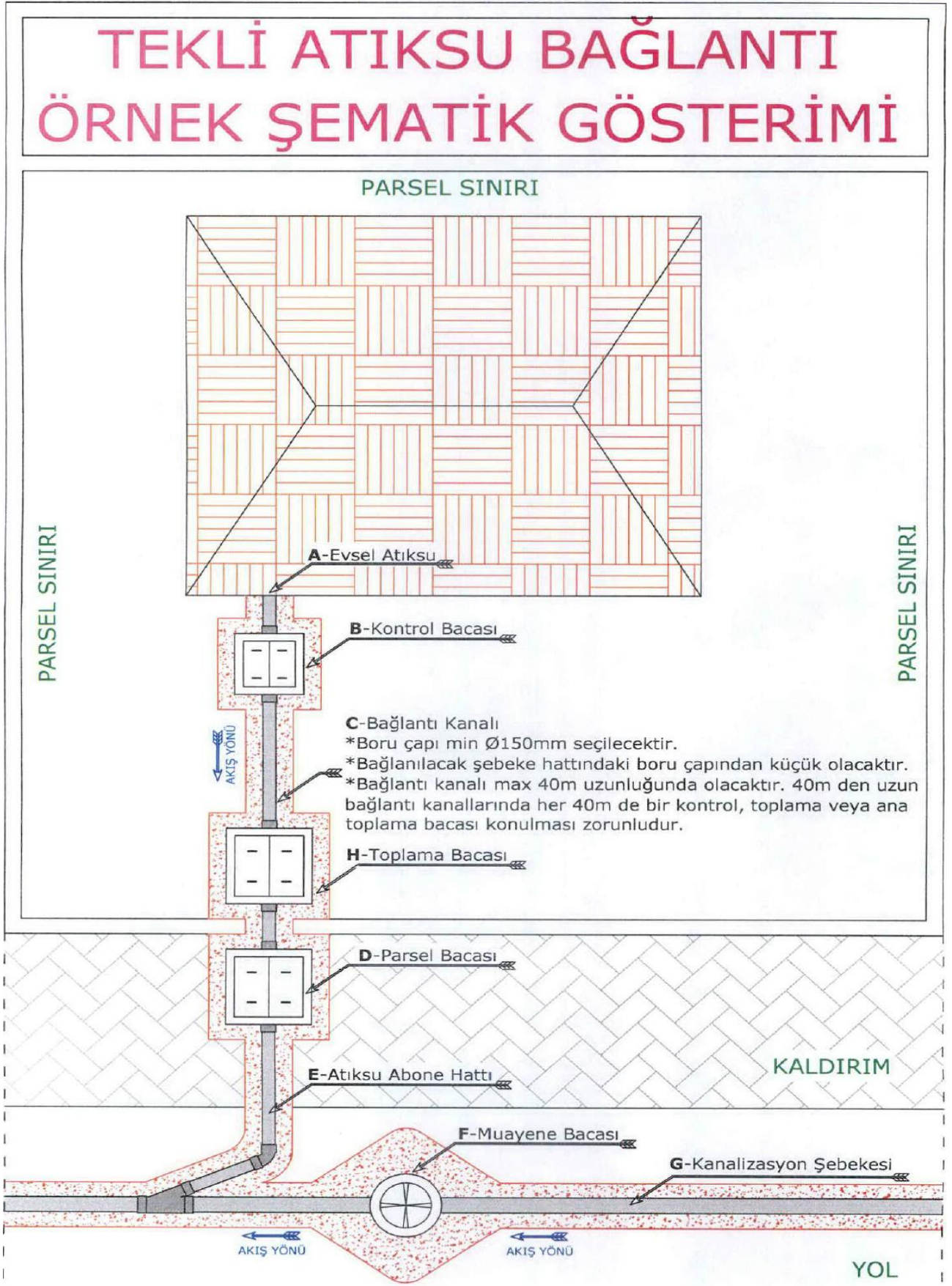
Madde 57- Sayaç takılmaksızın atıksu üretenler için MUSKİ Genel Kurulu'nun Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliği'nin ilgili hükümleri doğrultusunda işlem yapılacaktır.

Madde 58- İçme suyu şebekesi haricinde kuyu, sondaj veya çeşitli su kaynakları bulunup da bu kaynakları kullanmayan aboneler, MUSKİ' ye müracaat ederek atıksu aboneliğini iptal ettirmedikleri sürece, tahakkuk edecek atıksu bedelini ödemekle yükümlüdür.

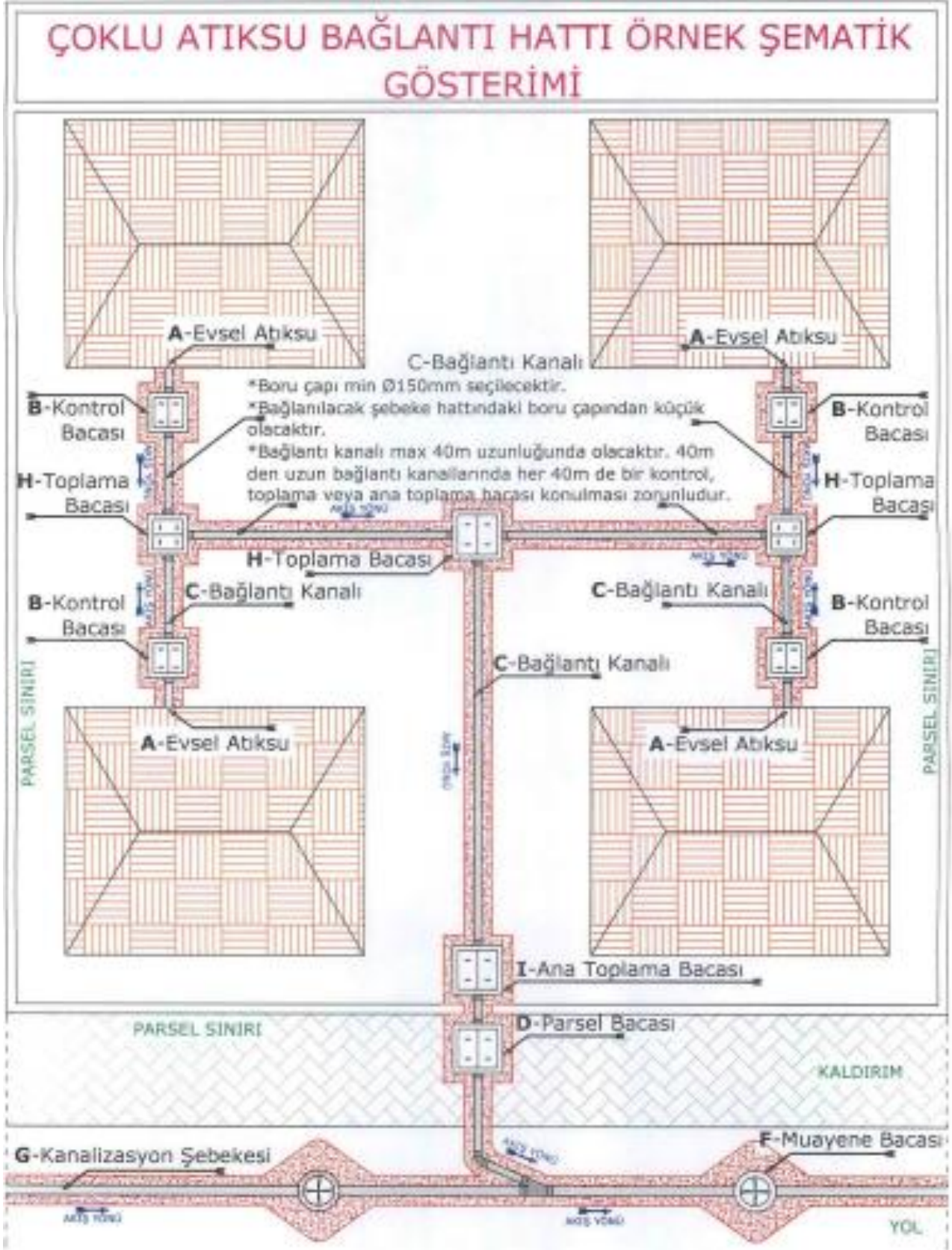
Madde 59- Sondaj kuyusu çıkışına takılacak sayaç veya atıksu deşarj noktasına takılacak debimetrenin temini, montajı, menholün yapımı ve her türlü tamir ve kalibrasyon giderleri ve test ücretleri abonenin sorumluluğundadır.

Madde 60- Mevcut ve yeni yapılarda (Resmi Kurum, Konut, İşyeri, Endüstriyel Tesis, vb.) imalatı yapılacak olan atıksu bağlantı kanallarının tekli ve çoklu sistem olarak örnek şematik gösterimi aşağıdaki gibidir;

a) Tekli Atıksu Bağlantı Örnek Şematik Gösterimi



b) Çoklu Atıksu Bağlantı Örnek Şematik Gösterimi



Genel Hususlar

Madde 61- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin Kanalizasyon Sistemlerine Boşaltım başlıklı 25. Maddesine göre; ‘‘Kanalizasyon sistemi bulunan yerlerde her türlü atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanması, ilke olarak bir hak ve mecburiyettir’’ hükmü gereği kanalizasyon şebekesi bulunan yerlerde atıksu bağlantısı yapılması zorunludur.

Madde 62- Atıksu üretimi olan resmi kurum ve kuruluşlar, gerçek ve tüzel kişiler bulunduğu cadde ve sokaktan kanalizasyon şebekesi geçtiği halde kanalizasyon hattına bağlantı yapmamaları halinde, 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 11. maddesinin 6. fıkrası uyarınca ürettikleri atıksu karşılığı kanalizasyon hattına atıksu bırakanlar gibi, atıksu bedeli ödemekle yükümlüdürler.

Madde 63- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin ilgili maddelerinde belirlenen standartları sağlamayan atıksular kesinlikle kanalizasyon şebekesine boşaltılamaz.

Madde 64- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 22-(4) maddesi uyarınca; Atıksu bağlantı kanalının mülkiyeti, işletme ve bakımı, faydalanan aboneye aittir. Atıksu bağlantı kanalı arızalarının giderilmesi, bakım ve ıslahı, İdareden izin almak ve masrafları kendisine ait olmak şartıyla, abone tarafından yapılması zorunludur. Arızanın giderilmemesi durumunda İdarenin atıksuyu parsel bacasından körleme hakkı vardır.

Madde 65- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 22-(5) maddesi uyarınca; Atıksu bağlantı kanalında meydana gelecek arıza ve hasarlardan, İdare mesul tutulamaz.

Madde 66- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 22-(6) maddesi uyarınca; Atıksu bağlantı kanalına İdareden izin alınmadan hiçbir müdahalede bulunulamaz. Müdahalede bulunanlar ve zarar verenler hakkında, yönetmelik hükümleri gereğince işlem yapılır. Ancak, mal ve can güvenliğini tehdit eden yangın, deprem, sel vb. hallerde, izin alınmadan, abone tarafından su kesilerek, derhal İdareye haber verilir.

Madde 67- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 22-(7) maddesi uyarınca; İdare, fiziki kayıplarını bertaraf etmek için atıksu bağlantı kanalı yolunda onarım ve ıslah çalışmalarını, sadece planlı alanlarda, resen yapabilir. Yapılan ıslah ve onarım çalışmaları her yıl Genel Kurulca belirlenen birim fiyat üzerinden hesaplanarak bulunun maliyetin %10 fazlasıyla ilgisinden talep edilir. Çalışma yapılan alanda zarar gören üst yapı malzemesi, peyzaj düzenlemesi ve benzeri yapıların tamiratını yapmak mülk sahibine aittir.

Madde 68- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 22-(8) maddesi uyarınca; Arızası yapılan atıksu bağlantı kanalı yolunda Atıksu Bağlantı Kanalı Genel Uygulamaları Teknik Esaslarına aykırı bir durum var ise düzenlemesi, yönergede belirtilen hükümler doğrultusunda yapılır ve/veya yaptırılır.

Madde 69- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Abone Hizmetleri ve Tarifeler Yönetmeliğinin 41-(2) maddesi uyarınca; İdare tarafından, restoranlar, yemek üretim tesisi, oto yıkama ve yağlama istasyonları, akaryakıt istasyonları, tavuk çiftliği, mandıralar,

kesimhaneler, besihaneler ve benzeri gibi Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği, Madde. 20 tablo 1 de belirtilen limit değerlerinin üzerinde atıksu üreten yerlerde yapılacak inceleme ve tespit neticesinde; üretilen atıksuyun niteliğine göre yağ tutucu, çamur kapanı, benzin ayırıcı, ön çökertme havuzu gibi tesisleri veya bunları içeren arıtma tesisi kurması, aksi halde kanalizasyon bağlantısını iptal etmesi istenir. Verilen süre sonunda gerekli tesisi kurmayanların veya bağlantıyı iptal etmeyenlerin suları, bağlantı iptal edilinceye veya tesis kuruluncaya kadar kesilir. Su istiyor ise suyu bağlanmaz, kanal bağlantıları varsa iptal edilir ve kanal iptali için yapılan masraflar % 50 fazlası ile kendilerinden tahsil edilir.

Madde 70- Şehir şebeke suyunun yetersiz olması nedeniyle veya başka nedenlerle su abonesi olmayan arsa/kat malikleri, kendi imkânları ile kuyu vb. yerlerden elde ettikleri suları kullanmaları neticesinde oluşturdukları atıksularını, en geç 6 ay içinde kanalizasyon şebekesine (mevcut ise) bağlantısını yapmak zorundadırlar.

Madde 71- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği, Madde. 9-(1)-(o) Daha önceden yapılaşmış fakat kanalizasyon şebekesi yeni tamamlanan yerlerde, kot farkından dolayı cazibe ile atıksu akışının sağlanamadığı durumlarda, bina içi tesisat değişikliği ile sorun giderilebiliyor ise gerekli olan atıksu tesisat değişikliği gerekli izinlerin alınması koşuluyla mülk sahipleri tarafından yapılacaktır.

Madde 72- Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü, Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği, Madde. 9-(1)-(g) Mülk sahipleri atıksu bağlantı kanalını yaparlarken başka mülkiyetlerin sınırlarını ihlal edemezler. Başkaca mülkiyetlerin sınırlarından geçilmesi zorunlu olduğu hallerde gerekli yasal izinler; kamulaştırma, irtifak ve benzeri gibi işlemlerin mülk sahiplerince yapılıp belgelendirilmeleri koşuluyla İdare gerekli bağlantı izinleri verebilir. Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren, atıksu bağlantı kanalının bina sorumluluk çizgisini veya diğer mülkiyetleri ihlal etmesi durumundan MUSKİ sorumlu değildir.

Madde 73- Her türlü evsel, işyeri ve endüstriyel tesislerden kaynaklanan atıksular, kanalizasyon şebekesinden ve arıtma tesislerinden yararlanması ile bu tesislerde doğabilecek zararların giderilmesi için yapılacak tüm harcamaları karşılamakla yükümlüdür. Kanalizasyon şebekeleri tahrip edilemez ve kullanım amaçları değiştirilemez.

Madde 74- Arsa/Kat Maliki, Proje Müellifi, İmalat Sorumlusu, Fenni Mesul, tarafından aşığıdaki görev ve sorumlulukların yerine getirilmesi gerekmektedir.

- a) Avan projeler, proje müellifleri tarafından imalat öncesinde hazırlanacaktır.
- b) Uygulama projeleri (son durum projeleri), fenni mesuller tarafından imalat sonrası hazırlanacaktır.
- c) Yapılacak atıksu bağlantı kanalı projesini hazırlayan proje müellifi olan makine mühendisi arsa/kat maliki ile mutabık kalması halinde aynı imalatla fenni mesul olarak da hizmet verebilir.
- d) Proje müellifi, fenni mesul ve imalat sorumlusunun belirlenmesi, arsa/kat malikinin sorumluluğunda olup, tarafların ihtilafa düşmesi halinde, MUSKİ nin herhangi bir sorumluluğu bulunmayacaktır.
- e) Kamu Kurum ve Kuruluşlarından alınacak izinlerde ve diğer prosedürlerde tüm sorumluluk Arsa/kat maliklerinde olacaktır. MUSKİ nin herhangi bir sorumluluğu bulunmayacaktır.

- f) Proje müellifleri ve fenni mesuller, Makine Mühendisleri Odası tarafından her yeni yılın ocak ayında vize işlemine tabi tutulan serbest müşavirlik mühendislik bürosu tescil belgesine sahip makine mühendisleri olacaktır.

Madde 75- Arsa/kat maliki, imalat sorumlusunu belirleme aşamasında aşağıdaki kriterlere dikkat etmesi gerekecektir.

- a) Tercihen mesleki yeterlilik belgesine sahip olması,
- b) Atıksu bağlantı imalatlarında daha önceden tecrübe sahibi olması,
- c) İmalat esnasında gerek duyulacak olan her türlü araç, makine, ekipman vb. donanımlara sahip olması,
- ç) Yapacağı imalatın projeye uygunluğunun fenni mesul tarafından kontrol edileceği bilincine sahip olması,
- d) İmalat esnasında oluşabilecek görüntü, gürültü kirliliği vb. durumların oluşmasına sebebiyet verecek her türlü tedbiri alması ve çevreye karşı duyarlı olması,
- e) İmalat esnasında, parselde cephesi olan yolda ve parselde her türlü emniyet tedbirlerini alacağını taahhüt etmesi,
- f) İmalat esnasında çalışacak tüm personel için iş sağlığı ve güvenliği mevzuatında belirtilen tüm hükümleri yerine getireceğini taahhüt etmesi,

Madde 76- İmalat sorumlusu, atıksu bağlantı kanalı imalatı esnasında gerek duyulabilecek her türlü ekipman, malzeme, araç vb. çalışma mahalinde hazır bulunduracaktır.

Madde 77- Projeyi etkileyecek atıksu çıkış noktaları, elektrik-su hatları, depo-sığınak yerlerinin tespiti ile ilgili sorumluluk fenni mesule aittir. Ancak imalat yapılacak alandaki projeyi etkileyecek altyapı ve üst yapı için gerekli mercilerden izinlerin alınması ve bu gibi yerlerin tespit edilip fenni mesule bildirilmesi arsa/kat maliklerinin sorumluluğundadır. Usulsüz beyan ve talepler sonucu doğacak sorunlardan başvuru sahipleri mesuldür.

Madde 78- Kanalizasyon şebekesine atıksu bağlantısı tamamlanan arsa/kat malikleri, uygulama projelerinin bir suretini saklayacaklardır. Daha sonra istenmesi halinde ilgili Kurum ve Kuruluşlara sunacaklardır.

Madde 79- Kanalizasyon şebekesine çoklu atıksu bağlantısı esnasında arsa/kat maliklerinin ödeyecekleri bedeller ile ilgili MUSKİ' nin hiçbir sorumluluğu bulunmamakta olup, parsel içerisindeki harcama giderlerinin nasıl paylaşılacağı arsa/kat maliklerince belirlenir.

Madde 80- Yapılacak olan imalatlar sonrası çıkacak inşaat vb. atıkları uzaklaştırma işi, imalat sorumlusu tarafından yapılacaktır. İnşaat atıkları vb. atıklar 3 (üç) gün içerisinde alandan uzaklaştırılacak ve Muğla Büyükşehir Belediyesinin belirlemiş olduğu hafriyat döküm sahalarına nakledilecektir.

Madde 81- Atıksu bağlantılarının, atıksu arıtma tesisi ve kanalizasyon şebekesi çalışmaya başladığı andan itibaren en geç 6 ay içerisinde yapılması mecburidir.

Madde 82- Arsa/kat malikine ait parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle kontrol bacası imalatının yapılamayacak olması durumunda, MUSKİ' nin ilgili birimine başvuru yapılarak onay alınması gerekecektir.

Madde 83- Arsa/kat malikine ait parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle gerek kontrol bacası gerekse de toplama bacası imalatının yapılamayacak olması durumunda, MUSKİ' nin ilgili birimine başvuru yapılarak onay alınması gerekecektir.

Madde 84- Arsa/kat malikine ait parselin yola sıfır olması halinde veya parsel cephesi olan yol genişliğinin, parsel bacası imalatı yapmaya elverişli olmayacak ölçülerde (dar) olması durumunda, arsa/kat malikine ait toplama bacası, parsel bacası olarak kullanılacaktır.

Madde 85- Arsa/kat malikine ait parsel alanının kısıtlı olması ve parsel cephesi olan yol genişliğinin de dar olması sebebiyle kontrol bacası, toplama bacası ve parsel bacalarının hiçbirinin imalatının yapılamayacak olması durumunda, arsa/kat maliki MUSKİ'nin ilgili birimine başvuru yaparak, bina atıksu çıkış noktasından direkt olarak kanalizasyon şebekesine bağlantı yapmak için onay alması gerekecektir.

Madde 86- Arsa/kat malikine ait parsel alanının kısıtlı olması sebebiyle, bina atıksu çıkış noktasından direkt olarak kanalizasyon şebekesine bağlantı yapılması durumunda, parsel sınırı ile kanalizasyon şebekesi arasındaki yapılacak imalat MUSKİ sorumluluğunda olacaktır.

Madde 87- Teknik hususlarla ilgili olarak; bu esaslarda öngörülen şartları sağlamakta zorluklar ve imkânsızlıklar doğarsa, fenni mesul gerekli mercilerden onay alarak projede gerekli değişiklikleri yapabilecektir.

Madde 88- Kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapılacak atıksuların içeriğinde aşağıdaki maddelere uyulması gerekecektir.

Madde 89- Atıksu bağlantısı yapılacak kanalizasyon şebekelerinin projelendirmesi ve imalatı **ayrık sistem** esasına göre (yağmur sularının kanalizasyon sistemine alınmayacağı esasına göre) yapılmıştır. Bu nedenle, yeni yapılar için hazırlanacak olan atıksu bağlantı kanalı projelerinde de ayrık sistem esas alınacaktır. Atıksu harici olarak kabul edilen yağmur suları, çatı suları, yeraltı ve havuz drenaj suları ile yıkama suları atıksu bağlantı kanalından ayrık olarak gösterilecektir.

Madde 90- İmalat tamamlandıktan sonra, MUSKİ' nin görevlendireceği kontrolör tarafından yapılacak olan nihai kontrollerde, atık su bağlantı kanalına atıksu harici olarak kabul edilen yağmur suları, çatı suları, yeraltı ve havuz drenaj suları ile yıkama suları bağlantılarının yapıp yapılmadığı uygulamalı olarak kontrol edilecektir.

Madde 91- Bağlantısı yapılacak olan mevcut veya yeni binaların atık su giderinin yağmur suyunu da alıyor olması durumunda, atıksu ile yağmur suyunun ayrık sisteme dönüştürülmediği tespit edildiği takdirde bağlantı izni verilmeyecektir. Bu gibi durumlarda atık su ve yağmur suyunun ayrılması için gerekli olabilecek her türlü yıkama, sökme, demontaj ve montaj işlerinin yapılması arsa/kat maliklerine aittir. Ayrık sistemin yapılması sağlandıktan sonra nihai atıksu bağlantısı yapılacaktır.

Madde 92- Kanalizasyon şebekesine deşarj edilecek evsel ve endüstriyel atıksuların niteliği Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü 'Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönergesi'nde belirtilen kriterler içerisinde olmak zorundadır.

Madde 93- Kamu Kurum ve Kuruluşları, aşağıdaki maddeleri yerine getirmesi gerekmektedir.

Madde 94- Kamu Kurum ve Kuruluşlarının kendi personeli olan makine mühendisinin, makine mühendisleri odası tarafından verilen serbest müşavirlik mühendislik bürosu tescil belgesine sahip olması ve Makine Mühendisleri Odasına üye kaydı aranmayacaktır.

Teknik Hususlar

Madde 95- Arsa/Kat Malikleri, İmalat Sorumlusu ve Fenni Mesullerin, çalışma alanında alınacak emniyet tedbirleri aşağıdaki maddeleri yerine getirmesi gerekmektedir.

Madde 96- İmalat esnasında araç ve yaya trafiğine engel olunmamasına özen gösterilecektir. Yaya ve trafik güvenliği açısından gerekli her türlü uyarı ve yönlendirme levhaları konulacak ve iş güvenliği ile ilgili tüm tedbirler alınacaktır. Sokağın tamamen kapatılması gerektiği durumlarda gerekli mercilerden izin alınacaktır. Araç ve yaya trafiği ile diğer iş emniyeti için gerekli tüm emniyet önlemleri bağlantıyı kontrol eden Fenni Mesul tarafından alınacaktır.

Madde 97- Fenni mesul, yaya ve trafik güvenliği açısından gerekli her türlü uyarı ve yönlendirme levhalarının yerleştirilip, yerleştirilmediği ve iş güvenliği ile ilgili tüm tedbirlerin alınıp alınmadığını kontrol edecektir.

Madde 98- Yukarıda tarif edilen işaretler, yolun düzenini ve trafik akımını engellemeyecek sayıda olacaktır. Arsa/Kat Malikleri ve İmalat Sorumlusunun yeterli emniyet tedbirleri almamasından dolayı gerek inşaata ve malzemede olabilecek zarar ve ziyandan gerekse de meydana gelebilecek kazalardan kendileri bizzat sorumlu olacak ve hasarı gidermek veya tazmin etmek ve sonuçlarına katlanmak zorunda kalacaklardır. Arsa/Kat Malikleri ve İmalat Sorumluları inşaat süresince gerekli emniyet tedbirlerini alarak sokakta veya yaya kaldırımlarında gidiş gelişi ve evlere giriş çıkışı sağlamakla sorumlu olacaktır.

Madde 99- Arsa/Kat Malikleri, İmalat Sorumlusu ve Fenni Mesullerin, çalışma alanında yapacakları kazı işlerinde aşağıdaki maddeleri yerine getirmesi gerekmektedir.

Madde 100- Parsel sınırı dışında kalacak imalatlarda arsa/kat malikleri, MUSKİ' nin ilgili birimine müracaat ederek, Muğla Büyükşehir Belediyesi Altyapı Koordinasyon Şube Müdürlüğünden (AYKOME) veya İlçe Belediyenin ilgili biriminden her türlü kazı izni alınacaktır. Bu konuyla ilgili tüm sorumluluk arsa/kat maliklerinde olacaktır.

Madde 101- Fenni mesuller, hendek ve temel kazısında kenarlarda istif edilen toprağın, yola ve tretuvaara yayılmaması için gerekli önlemleri alacaktır.

Madde 102- Kazı sırasında tespit edilen her türlü telefon, elektrik, su vb. altyapı tesislerinin imalat süresince zarar görmemesi sağlanacaktır. Gerekli durumlarda bu gibi tesislerin askıya alınması, uygun şekilde desteklenmesi ve imalatın tamamlanmasına müteakip dolgunun yapılması sırasında itina gösterilmesi gerekmektedir. Tesislere gelebilecek zararların giderilmesi ve tamiratlar imalat sorumlusu tarafından gerçekleştirilecek olup, fenni mesul sorumluluğunda olacaktır.

Madde 103- Kazı ve inşaat sırasında bulunan yeşil alanlara zarar verilmemesine özellikle dikkat edilecektir.

Madde 104- Arsa/Kat Malikleri, atıksu bağlantı kanalını yaparken başka mülkiyetlerin sınırlarını ihlal edemezler. Atıksu bağlantı kanalının bina sorumluluk çizgisini veya diğer mülkiyetleri ihlal etmesi durumunda MUSKİ' nin herhangi bir sorumluluğu bulunmayacaktır. Ancak fenni zorunluluk doğması durumunda; 634 sayılı Kat Mülkiyeti Kanunu ve 3194 sayılı

İmar Kanunu' na uymak koşulu ile gerekli izinler alınarak diğer mülkiyetlerin sınırlarında ve bina sorumluluk çizgisinin dışında atıksu bağlantı kanalı yapılabilir. Bu gibi durumlarda doğacak olan bedel, zarar ve tamiratlardan tamamıyla Arsa/Kat Malikleri sorumlu olacaktır.

Madde 105- Beton kaplı yol ve trotuar kısmındaki betonda yapılacak kazılarda, mevcut beton kaplama esaslarda belirtilen kazı genişliğinde kırılacak ve daha fazla betona zarar verilmeyecektir. İş bitiminde zarar gören beton kaplamanın onarım işi, İmalat Sorumluları tarafından, Fenni mesulün kontrolünde mevcut kaplama yapısı korunmasına özen gösterilerek benzer şekilde yapılacaktır.

Madde 106- Kaldırım olan yollarda, kaldırım taşı sökülerek kenara istif edilecek ve dolgu bitiminde tekrar kullanılarak kaldırım onarımı yapılacaktır. İleride oluşabilecek çökmeler Arsa/Kat Maliklerinin sorumluluğunda olacaktır.

Madde 107- Asfalt, beton ve kaldırım kaplı yerler dışındaki diğer karo, mozaik, mermer vb. kaplı yollarda kırma işlemi kazı genişliği kadar olacaktır. Kazı işlemi nizami olarak gerçekleştirilecektir. Bu gibi kaplamalı yerlerde imalatın tamamlanmasına müteakip onarım işi, İmalat Sorumluları tarafından, Fenni mesulün kontrolünde mevcut kaplama yapısı korunmasına özen gösterilerek benzer şekilde yapılacaktır.

Madde 108- Her cins zeminde kazı genişliği ve kazı derinliği asgari ölçüler çerçevesinde muntazam olarak yapılacak, dolguda kullanılacak kazı malzemesi kenara muntazam olarak istiflenecektir.

Madde 109- Asfalt, beton kırımında çıkan ve dolguda kullanılması teknik yönden mümkün olmayan molozlar ile dolgudan artan kazı malzemesi, İmalat sorumlusu tarafından Muğla Büyükşehir Belediyesi tarafından izin verilen hafriyat sahalarına (toprak ve moloz döküm yerleri) nakledilecektir.

Madde 110- Arsa/Kat Malikleri, İmalat Sorumlusu ve Fenni Mesullerin, çalışma alanında yapacakları imalatlarda aşağıdaki maddeleri yerine getirmesi gerekmektedir.

Madde 111- Yapılan kazının tesviyesi aşağıda belirtilen özelliklere göre olacaktır;

Madde 112- En az 80 cm derinliğine kadar kazılan kazının tabanı tesviye edilerek evsel bağlantı hattı borusunun altına, kanalizasyon evsel bağlantı kesitinde belirtilen 10 cm' lik tabaka halinde (0-11 mm) boyutunda yataklama malzemesi (filler) serilecektir.

Madde 113- Güzergah üzerinde yatay ve düşey dönüş noktalarında kullanılacak olan beton rögarların altına 10 cm'lik tabaka halinde (0-11) mm boyutunda yataklama malzemesi (filler) dökülecektir. Menhol yataklama malzemesinin üzerine imal edilecektir veya yerleştirilecektir.

Madde 114- Kontrolör, gerekli gördüğü taktirde yapılan imatları sızdırmazlık testine tabii tutabilir. Sızdırmazlık testi nihai bağlantı ve geri dolgu yapılmadan yapılacaktır.

Madde 115- Testi iki rögar arasındaki hat ve rögarlara, rögar seviyesi kadar su doldurulup 15 dakika bekletildikten sonra boru bağlantı yerinin gözle kontrolü ve seviye farkının gözlemlenmesi TS ve/veya DIN standartlarına uygun olarak yapılacaktır. Test parsel bacasına kadar olan tüm atıksu bağlantı hattı için yapılacaktır.

Madde 116- Boru yerleştirildikten sonra hendekte (0-11) mm boyutunda malzeme (filler) ile dolgu yapılır. Yanlarından sıkıştırılırken, boru altına topuklar meydana gelmemesine ve boru bağlantısının sarsılarak gevşememesine dikkat edilecektir.

Madde 117- Sızdırmazlık testi, kontrolör tarafından başarısız olarak tanımlanması durumunda, imalatlarda gerekli düzeltmeler yapılacak olup, kontrolör tarafından tekrar teste tabii tutulacaktır.

Madde 118- Test olumlu sonuç verirse, boru ve rögarlarda gerekli tamirat ve düzeltmeler de yapıldıktan sonra kesitte belirtilen **d (boru çapı) + 10 cm** miktarda (0-11 mm) boyutta malzeme (filler) serilecektir.

Madde 119- Geri dolgu yapılmasına dikkat ve itina edilecektir. İmalatın dolgusunda belirtilen nitelikte malzeme kullanılacaktır. Hendeğin diğer kısımları toprağın cinsine göre en çok 30 cm'lik tabakalar halinde dolgu yapılacak ve her 30 cm' lik tabaka, en az 8 kg ağırlığındaki demir el tokmaklarıyla veya bu işe uygun aletlerle toprak cinsine göre optimum miktarda su ile sulanarak tokmaklanacak ve iyice sıkıştırılması sağlanacaktır.

Madde 120- Trafik yüküne maruz kalıyor ve kazıdan çıkan malzemenin kullanılmayacağı durumlarda, alt ve üst yataklama sonrasında hendekte kalan kısımlar ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş malzemeyle (0-25 mm) doldurulup sıkıştırılacaktır.

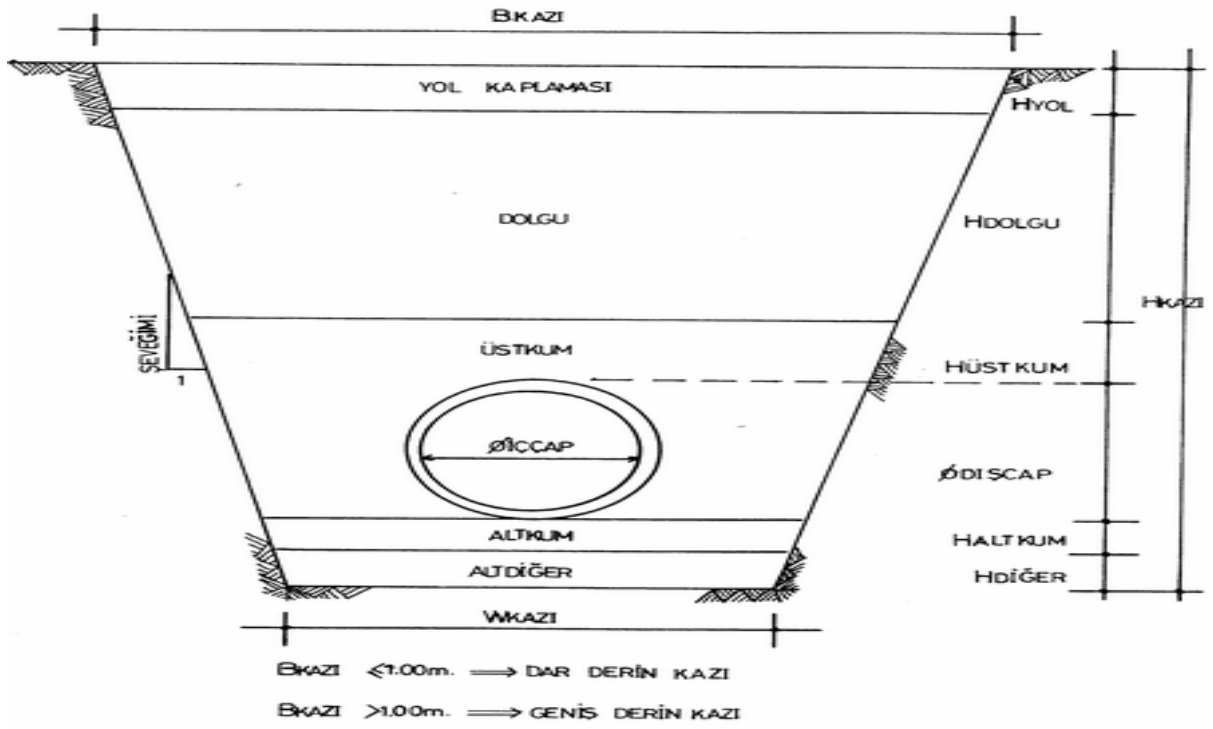
Madde 121- Trafik yüküne maruz kalmıyor ise kazıdan çıkan malzeme, uygun nitelikte olması veya uygun nitelik kazandırılması şartı ile yataklama dolgusundan sonra kazı çukuruna 30 cm lik tabakalar halinde serilebilir. Her tabaka tekniğe uygun olarak sıkıştırılmadan ikinci tabaka serilmeyecektir.

Madde 122- Geri dolgunun tamamlanması için geriye kalan 10 cm lik kısmın kazı alanının ilk halinin asfalt, karo, mozaik olması durumunda stabilize malzemeyle (7-15 mm) doldurulup sıkıştırılacaktır.

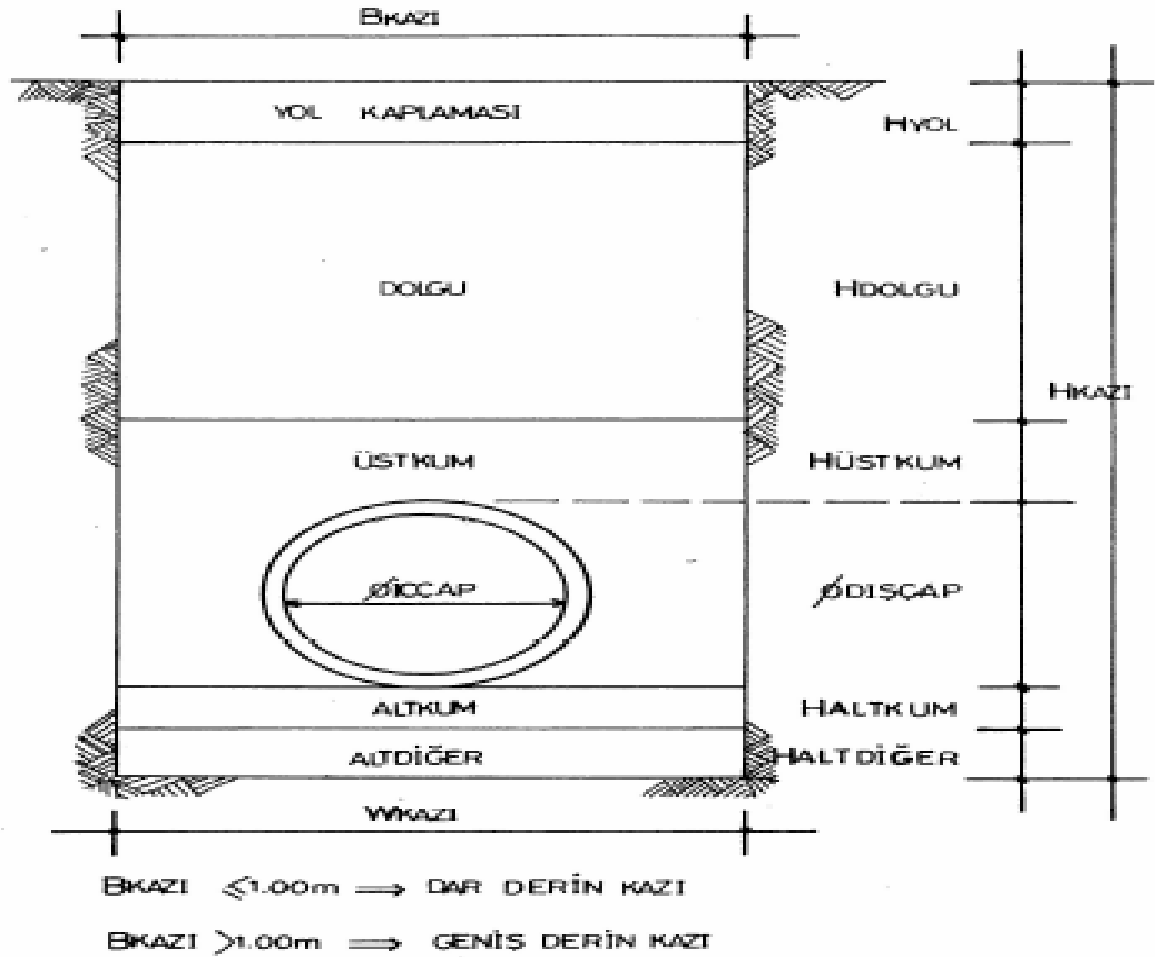
Madde 123- İmalatı yapılan özel arazide trafik yüküne maruz kalmayan yerlerde kazıdan çıkan malzeme kullanılabilir fakat özel arazi dışındaki mevkilerde kazıdan çıkan malzeme kullanılmayacaktır.

Madde 124- Arsa/Kat Malikleri, İmalat Sorumlusu ve Fenni Mesullerin, çalışma alanında yapacakları kazı işlerinde aşağıdaki hendek kesiti boyutlarına uyması gerekmektedir.

a) Şevli:



b) İksalı:



MADDE 125. Arsa/Kat Malikleri, İmalat Sorumlusu ve Fenni Mesullerin, çalışma alanında yapacakları elektro-mekanik işlerde aşağıdaki maddeleri yerine getirmesi gerekmektedir.

Madde 126- Tüm mekanik ekipmanlarda, 05 HAZİRAN 2002 tarih ve 24776 sayılı T.C. Resmi Gazete' de yayınlanan Makine Emniyet Yönetmeliği' ne (98/37/AT) uygun CE işareti bulunacaktır. Motorlar ve ilgili elektrik donanımlar (89/336/EEC) Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) direktifine uygun olacaktır.

Madde 127- Kullanılan tüm ekipmanların ve pompaların, Muğla ilinde servisi olacak ve yedek parçası bulunabilecektir. Pompalar projesine uygun olacak ve projeyi çizen proje müellifi tarafından parseldeki bağımsız birim sayısı ve binadaki toplam nüfusu göz önünde bulundurularak seçilecektir.

Madde 128- Pompaj şartı, kot farkından dolayı bağlantı kanalı cazibeyle akışa uygun olmayan binalarda, atıksuların kontrol bacasına pompa ile aktarılmasını ifade eder.

Madde 129- Tekli veya çoklu atıksu bağlantılarında atıksu, kontrol bacasından toplama bacasına; toplama bacasından da parsel bacasına cazibeli bir şekilde taşınacaktır.

Madde 130- Taşınmazın bodrum katlarının döşeme kotu, kontrol bacası taban kotunun altında kalıyor ve kendiliğinden (cazibe ile) akış sağlanamıyorsa; bu gibi düşük kotlu binaların bodrum katlarının atıksuları uygun bir pompaj sistemi ile kontrol bacasına veya toplama bacasına basılabilecektir. Diğer katların atıksuları ile birlikte, bağlantı kanalı vasıtasıyla kanalizasyon sistemine verilecektir. Bu gibi durumlarda kontrol veya toplama bacasının boyutlarına proje müellifi karar verecektir.

Madde 131- Arsa/Kat Malikleri, pompaj sisteminin yapımından ve işletilmesinden sorumludur. Arsa/kat malikleri atıksuyun geri gelmesini önleyecek her türlü tedbirleri almakla da yükümlüdür. Aksi takdirde, taşınmazın uğrayabileceği zararlardan MUSKİ sorumlu değildir.

Madde 132- Pompaj sisteminde kullanılacak pompalarda aranacak kriterler aşağıdaki gibi olacaktır,

- a) Kullanılacak pompanın periyodik bakımının ve arıza durumunda müdahalesinin hızlı bir şekilde yapılabilmesi için Muğla İl sınırları içerisinde servis hizmetinin sağlanabilir olması zorunludur.
- b) Pompaj sisteminde minimum 1 asıl 1 yedek pompa olmak zorundadır.
- c) Kullanılacak pompaların karakteristik özelliği kırıcı, parçalayıcı bıçaklı pompalar olmalıdır.
- ç) Pompa tipi ile pompanın içine konulacağı haznenin seçiminde sıhhi tesisat projesi hidrolik hesap parametreleri (haznenin hacmi, atıksu debisi, pompanın basma yüksekliği, pompa gücü vb.) dikkate alınacaktır.
- d) Pompalara ait kontrol panosu ulaşılabilir bir noktada bulunacak, pompaların arızası durumunda sesli ve ışıklı ikaz verecek şekilde dizayn edilecektir.

Madde 133- Arsa/Kat Malikleri, İmalat Sorumlusu ve Fenni Mesullerin, çalışma alanında yapacakları imalatlarda kullanılacakları malzemelerde aşağıdaki maddeleri yerine getirmesi gerekmektedir.

Madde 134-Atıksu bağlantı boruları, kanalizasyon sistemlerinde kullanılan minimum Ø150 mm anma çaplı HDPE esaslı koruge borusu olacak olup, halka rijitliği (SN8) olacaktır. Kontrol bacası, toplama bacası ile parsel bacası arası bağlantıda kullanılacaktır.

Madde 135- Atıksu bağlantı boru ve ek parçaları; TS EN 13476-1 ve TS EN 13476-3+A1 standartlarına uygun olacaktır.

Madde 136- Atıksu bağlantı kanalı, şematik gösteriminde C harfi ile belirtilmiştir.

Madde 137- Atıksu bağlantı borusu çapı, kanalizasyon şebekesinin boru çapından küçük veya eşit olacaktır.

Madde 138- Boruların eklenmesi için kullanılan birleştirme elemanıdır. Boru birleşimlerinde kendinden muflu olmayan borular için, borulara uyumlu olacak şekilde manşon kullanılacaktır.

Madde 139- Manşonla yapılacak boru birleşimlerinden boru ve manşon uyumu çok önemli bir unsur olup, uygun conta ile birleşimin sızdırmaz bir şekilde sağlanmasına dikkat edilecektir.

Madde 140- Boruların ek yerlerinde kullanılacak olan koruge manşonlar (SN8), TS EN 13476-1 ve TS EN 13476-3+A1 standartlarına uygun olarak üretilmiş olacaktır.

Madde 141- Boru bağlantılarında TSE tarafından uygun görülmüş contalar kullanılacaktır.

Madde 142- Boruların ek yerlerinde kullanılacak contalar, TS EN 681-1 ve ilgili diğer TSE standardına uygun üretilmiş olacaktır.

Madde 143- Atıksu bağlantı kanalı hatlarının imalatında kullanılacak beton baca elemanlarının beton sınıfı C30/35 olacaktır.

Madde 144- Beton baca elemanlarda, sülfata dayanıklı çimento kullanılacaktır. Beton baca elemanlarının boyut ve yüksekliklerinin belirlenmesinde, proje müellifi parseldeki bağımsız birim sayısını ve binadaki toplam nüfusu dikkate alacaktır.

Madde 145- Beton baca elemanlarının minimum iç ölçüleri 40x40 cm ebatlarında, kare kesitli olacaktır. Et kalınlıkları minimum 10 cm olacaktır.

Madde 146- Beton baca elemanları yerinde dökülmeyip, piyasadan hazır olarak satın alınacak olması halinde, 500 dozlu buhar kürlü prefabrik baca elemanı olarak temin edilecektir. Beton baca elemanlarının adet ve boyutlarının belirlenmesinde, proje müellifi parseldeki bağımsız birim sayısını ve binadaki toplam nüfusu dikkate alacaktır.

Madde 147- Beton baca elemanları yerinde dökülmeyip piyasadan hazır olarak satın alınacak olması halinde, elemanlar birleşim noktalarından baca içine sızıntı olamayacak şekilde tamir harcı ile sıvanacaktır.

Madde 148- Piyasadan temin edilen 500 dozlu buhar kürlü prefabrik baca elemanları; TS 500, TS 821 EN 1916, TS EN 1917, TS EN 197-1 ve ilgili diğer TSE standartlarına uygun olacaktır.

Madde 149- Trafik yüküne maruz kalmayacak alanlarda baca kapama elemanları olarak, TS EN 124-4'ye göre tariflenmiş demir donatılı betonarme kapaklar kullanılacaktır.

Madde 150- Trafik yüküne maruz kalan alanlarda baca kapama elemanları olarak, TS EN 124-1 ve 124-2'ye göre tariflenmiş olan hafif ve orta tip diye adlandırılan sfero döküm kapaklar kullanılacaktır.

Madde 151- Arsa/kat maliklerinin istemesi durumunda, atıksu bağlantı kanalı üzerinde bulunan bütün baca kapama elemanları sfero döküm kapaklar olabilir.

Madde 152- Kontrol bacası ve parsel bacası arasındaki azami uzunluk 40 metre olacak olup, asgari uzunluk proje müellifi tarafından belirlenecektir.

Madde 153- Borulardaki eğim için standartlar aşağıdaki gibi olacaktır.

Minimum Çap	Minimum Eğim	Maksimum Eğim
Ø150mm	1/100	1/15

Madde 154- Beton baca elamanlarında, boru bağlantıları göz önüne alınarak atık suyun akışını engellemeyecek şekilde yalıklar yapılacaktır.

Madde 155- Beton baca elamanlarının çıkış hattı akar kotu ile diğer bacanın giriş hattı akar kotu yukarıda tabloda verilen eğimi sağlayacak şekilde olacaktır.

Madde 156- Arsa/Kat Malikleri, İmalat Sorumlusu ve Fenni Mesullerin, çalışma alanında yapacakları imalatlarda süreç ile ilgili aşağıdaki maddeleri yerine getirmesi gerekmektedir.

Madde 157- Atıksu bağlantı kanalı imalatı işlerinin süresi, imalata başlanıldığı günden itibaren 15 (onbeş) iş gününü geçmeyecektir.

Madde 158- Bu süre, projenin MUSKİ' nin ilgili biriminin onayından sonra başlayacaktır.

Madde 159- İmalat esnasında istisnai durumlar ile karşılaşılması sebebiyle sürenin uzayacak olması durumunda, süre uzatım talebiyle ilgili Arsa/Kat Maliki, MUSKİ' nin ilgili birimine başvuruda bulunacaktır.

Madde 160- Arsa/Kat Malikleri, İmalat Sorumlusu ve Fenni Mesullerin, çalışma alanında yapacakları imalatlarda aşağıdaki maddelere dikkat ederek yerine getirmesi gerekmektedir.

Madde 161- Bacalar arası akışlar cazibeli olacak şekilde imalat yapılacaktır. Bu sebeple imalat esnasında eğim değerlerine mutlak suretle uyulması gerekmektedir.

Madde 162- Atıksu bağlantı kanalları, kanalizasyon şebekesine cazibeli olarak deşarjı sağlanacak şekilde projelendirilecek ve imalatı yapılacaktır

Madde 163- Kontrol, Parsel veya Toplama bacasına yapılan giriş ve çıkışların açıkta kalan kısımlar tamir harcı ile kapatılacaktır.

Madde 164- Parsel içerisindeki, atıksu bağlantıları imalatlarında dönüş yapılması gereken yerlerde dirsek kullanılmayacaktır. Dönüşlerde, et kalınlığı min. 10cm ebatlarında dairesel kesitli veya kare kesitli minimum C30/35 beton bacalar yerinde dökülecek veya piyasadan temin edilecek 500 doz prefabrik baca kullanılacaktır. Beton baca boyutları ve yükseklikleri proje müellifi tarafından belirlenecektir.

Madde 165- Parsel içerisindeki, atıksu bağlantıları imalatlarında dönüş yapılması gereken yerlerde dirsek kullanılması halinde yaşanabilecek olası tıkanmalardan arsa/kat malikleri sorumlu olacaktır.

Madde 166- Bacalar arası eğim sabit olmalı, boruyu esneterek eğim artırma ve azaltmalara müsaade edilmeyecektir.

Madde 167- Kontrol, toplama ve parsel bacası kapakları numune alma, tıkanıklık açma, kontrol gibi durumlar için açılıp, kapanabilir tipte olacaktır.

Madde 168- Atıksu bağlantı kanalının üzerine betonarme müştemilat (havuz, odunluk, garaj vb.) veya herhangi bir yapı yapılmayacaktır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM **Yürürlük ve Yürütme**

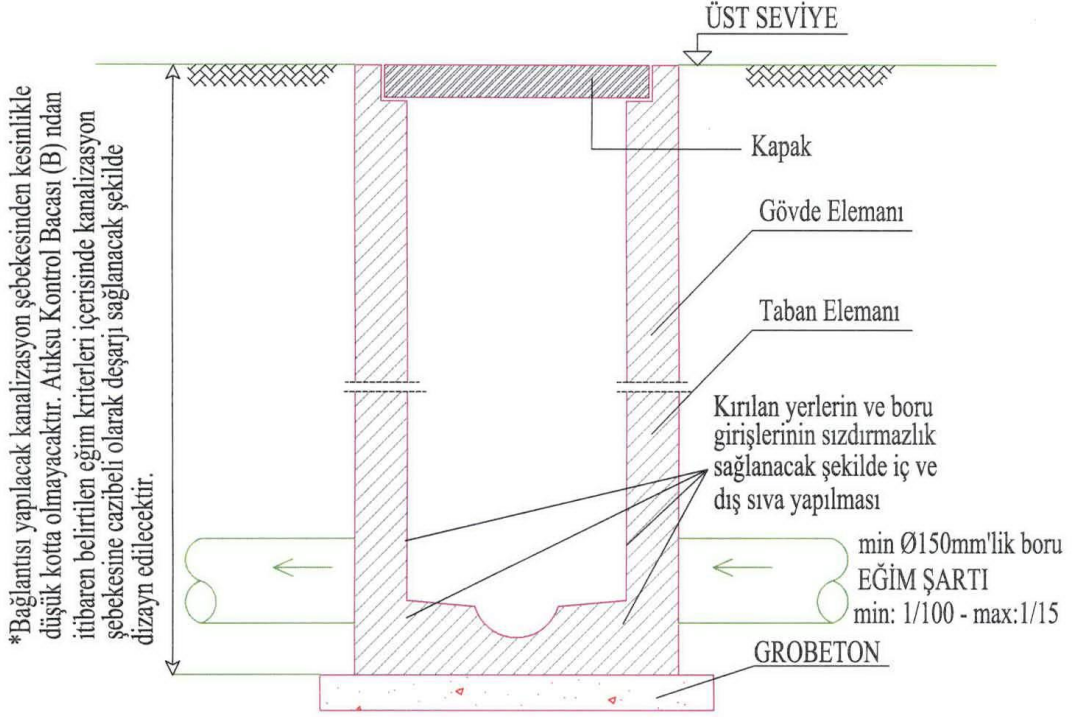
Yürürlük

Madde 169- Bu yönerge MUSKİ Yönetim Kurulunun onayı ve idarenin internet sitesinde yayımlanması ile yürürlüğe girer.

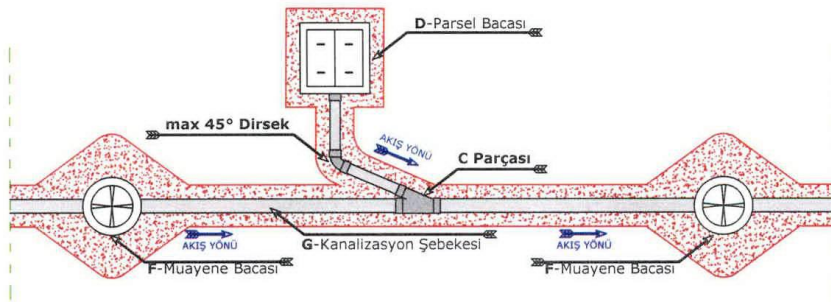
Yürütme



Madde 170- Bu yönerge MUSKİ Genel Müdürü, bağlı bulunulan Genel Müdür Yardımcısı ve Kanalizasyon ve Atıksu Daire Başkanı tarafından yürütülür.





KANALİZASYON PARSEL, KONTROL VE TOPLAMA
BACASI ÖRNEK KESİTİ







PARSEL BACASINDAN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE
BAĞLANTI YAPILMASI ÖRNEĞİ



Sayı:	T.C		Tarih:
	MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MUĞLA SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		
SU VE KANALİZASYON DURUM BELGESİ			
ADI SOYADI :			
ADRES :			
ADA/PAFTA/PARSEL:			
İÇME SUYU HATTI ————— KANALİZASYON HATTI - - - - -			
<input type="checkbox"/> VARDIR Bağlantı yeri:	<input type="checkbox"/> YOKTUR Not:	<input type="checkbox"/> VARDIR Bağlantı yeri:	<input type="checkbox"/> YOKTUR Not:
1-İçmesuyu Şebekesinin bulunduğu yerlerde sayaç yeri ve branşman tesisi düzenleme esaslarında belirtilen hususlar uygulanacaktır. 2-Kanalizasyon Şebekesinin bulunmadığı yerlerde; - Eysel nitelikli atksu üreticilerinin tamamında sızdırmaz fosoptik, - Eysel nitelikli atksu niteliğinin dışında kalan veya kalması muteber her türlü yapılarda Atıksulann Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği hükümlerine göre ön antma / antma yaptırması zorunludur. 3-Kanalizasyon Şebekesinin bulunduğu yerler; - Bağlantı kanalının imalatında ; Atksu Bağlantı Kanalı Genel Uygulamalar Teknik Esaslarında belirtilen hususlara , - Eysel nitelikli atksulann deşarjı için Atıksulann Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği hükümleri, - Eysel nitelikli olmayan atıksulann deşarjı için Atıksulann Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği hükümleri gereğince ön antma / antma yapılması şartına uyulması koşuluyla yapı (inşaat) ruhsatı verilmesinde sakınca bulunmamaktadır. Gereğini arz/rica ederim.			
DÜZENLEYEN	KONT. YAPAN PERSONEL	KONTROL ŞEFİ	ONAY
İmza/Kaşe			
Makbuz No:.....			
*Yapı Kullanım İzin Belgesi alındıktan sonra İdareimiz tarafından uygun görülen bağlantılar için verilen Kanal Bağlantı Ruhsat Gövüğü, Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı alındıktan sonra geçerli olacaktır. Aksi durumda bağlantı iptal edilecektir.			

Sayı:			Tarih:	
	T.C MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MUĞLA SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
ALT YAPI BİLGİ FORMU				
ADI SOYADI : ADRES : ADA/PAFTA/PARSEL:				
İÇME SUYU HATTI  KANALİZASYON HATTI 				
<input type="checkbox"/> VARDIR Bağlantı yeri:	<input type="checkbox"/> VARDIR Bağlantı yeri:			
<p>-İçmesuyu şebekesinin bulunduğu yerlerde sayaç yeri ve branşman tesisi düzenleme esaslarında belirtilen hususlarda uygulanacaktır.</p> <p>-Bağlantı kanalının imalatında; Atıksu Bağlantı Kanalı Genel Uygulamalar Teknik Esaslarında belirtilen hususları,</p> <p>-Evsel nitelikli atıksuların desarjı İçin Atıksu Kanalizasyon Şebekesi Desarj Yönetmeliği hükümleri,</p> <p>-Evsel nitelikli olmayan atıksuların desarjı İçin Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Desarj Yönetmeliği hükümleri, gereğince ön arıtmalarımsa yapılması şartına uyulması koşuluyla yapı (İnşaat) ruhsatı verilmesinde uyulması koşuluyla yapı (İnşaat) ruhsatı verilmesinde sakınca bulunmamaktadır.</p> <p>Gereğini arzırca ederim.</p>				
DÜZENLEYEN	KONT. YAPAN PERSONEL	KONTROL ŞEFİ	ONAY	
İmza/Kaşe				

Sayı:	T.C		Tarih:												
	MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ MUĞLA SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ														
SU VE KANALİZASYON BAĞLANTI BELGESİ (KANAL BAĞLANTI RUHSAT GÖRÜŞÜ)															
ADI SOYADI :															
ADRES :															
ADA/PAFTA/PARSEL :															
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>İÇME SUYU HATTI </p> <p>İÇME SUYU BAĞLANTI KOORDİNE ÖZET</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>Nokta No</th> <th>Y</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P/10 10/10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"> <p>KANALİZASYON HATTI </p> <p>KANALİZASYON BAĞLANTI KOORDİNE ÖZET</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>Nokta No</th> <th>Y</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P/10/10/10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> </div>				Nokta No	Y	X	P/10 10/10			Nokta No	Y	X	P/10/10/10		
Nokta No	Y	X													
P/10 10/10															
Nokta No	Y	X													
P/10/10/10															
<p>1- Sayaç yerli ve branşman tesisi düzenleme esasları ile atıksu bağlantı larında uygulanacak esaslar doğrultusunda bağlantı lar yapı lmiş olup, bu konuda parsel içerisindeki tüm sorumluluklar mülk sahibi, yapı denetim şirketi ile sıhhi tesisat projesini çizen makina mühendisine aittir.</p> <p>2- Eysel nitelikli atıksular için kanalizasyon bağlantısı uygundur ancak idaremiz yetkili personelleri tarafından yapılacak denetimler neticesinde endüstriyel endüstriyel nitelikli oluşumuna rastlanırsa Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Değarj Yönetmeliği hükümleri uygulanır.</p> <p>3- Eysel nitelikli atıksu niteliğinin dış ında kanal veya kalması müteber her türlü yapı larda Atıksular Kanalizasyon Şebekesi Değarj Yönetmeliği hükümlerine göre Atıksu Kalite Kontrol Ruhsatı (AKKR) başvurusunda bulunması gerekmektedir, aksi takdirde işyeri açma ve çalıştırma ruhsatı verilemez.</p>															
DÜZENLEYEN	KONT. YAPAN PERSONEL	KONTROL ŞEFİ	ONAY												
			İmza/Kaşe												
Makbuz No:.....															



T.C.
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



ATIKSU BAĞLANTI FORMU

TALEP TARİHİ	:.....	KAYIT NO	:.....
MUĞLA SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NE			
TALEP SAHİBİNİN;			
ADI SOYADI		V.D. VE NO	
T.C. KİMLİK NO		İLÇE	
MAHALLE		SOKAK	
ADA	PAFTA	PARSEL	m ²
KROKİ:			
TALEP SAHİBİ		HAZIRLAYAN	
ADI-SOYADI:		ADI-SOYADI:	
İMZA :		İMZA :	
MUSKİ TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR			
Yukarıdaki tranşenin açılarak ve atıksu bağlantısının yapılmasında sakınca görülmemiştir. Yukarıda adresi belirtilen sokak yoluile kaplı olup, yoldam ² zemine hasar verildiği, yapım ve işçilik bedeli olarakTL'ninnolu tahsilat makbuzu ile yatırıldığı tespit edilmiştir. Muğla Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nce gerekli işlemlerin yapılmasını rica ederim.			
KAYIT NO:			
GÖRÜŞ:			
KONTROL EDEN		ONAYLAYAN	
ADI-SOYADI:		ADI-SOYADI:	
İMZA :		İMZA :	



T.C.
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



PROJE İNCELEME FORMU

TALEP TARİHİ:			KAYIT NO:	
MUĞLA SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE				
TALEP SAHİBİNİN				
ADI SOYADI:		V.D. VE NO:		
T.C. KİMLİK NO:		İLÇE:		
MAHALLE:		SOKAK:		
ADA:		PAFTA:		PARSEL:
KURUM GÖRÜŞÜ				
TALEP SAHİBİ		HAZIRLAYAN		
ADI SOYADI:		ADI SOYADI:		
İMZA		İMZA		
* Proje Müellifi, Makine Mühendisleri Odası tarafından verilen Serbest Müşavirlik Mühendislik Bürosu Tescil Belgesine sahip mi?				
	Evet		Hayır	
* Proje müellifi tarafından avan proje hazırlanmadan önce Arsa/Kat Malik'ine ait parsel ve parsele cephe olan imar yolu yerinde etüd edildi mi?				
	Evet		Hayır	
* Proje müellifi tarafından avan proje hazırlanmadan önce gerçekleştirilen etüd esnasındaki tespitler avan projede belirtilmiş mi?				
	Evet		Hayır	
* Proje müellifi tarafından avan proje hazırlanmadan önce, Su ve Kanalizasyon Durum Belgesindeki teknik veriler projede belirtilmiş mi?				
	Evet		Hayır	
* Atıksu kaynağı endüstriyel midir? Evsel midir?				
		Evsel		Endüstriyel
* Atıksu kaynağında, kanalizasyon deşarj parametrelerine uygun salınım için gerekli olan sitemler (yağ tutucu, ön arıtma, ızgara vb.) projede gösterilmiş mi?				

Evet		Hayır	
------	--	-------	--