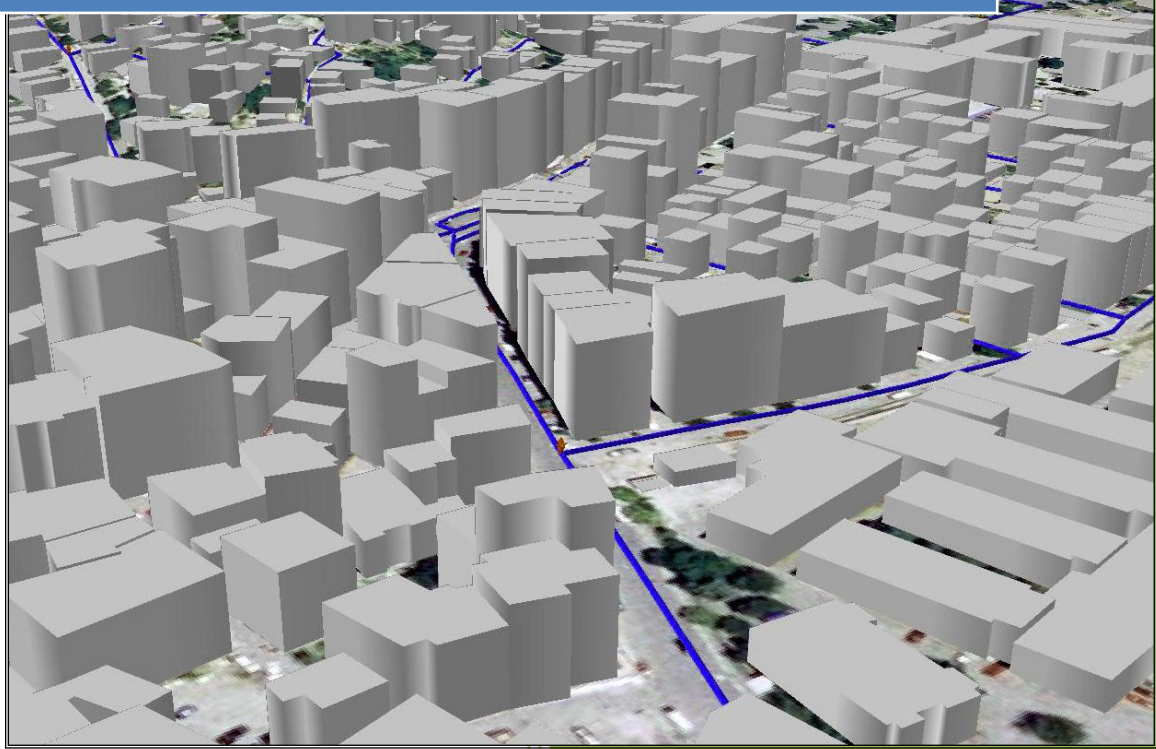




KOCAELİ
Büyükşehir Belediyesi

ALTYAPI BİLGİ SİSTEMİ STANDARTLARI



Ocak 2013

Yayın-3

T.C.
KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
FEN İŞLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI-AYKOME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

2012/21

KARAR TARİHİ : 26/12/2012
KARAR NO : 2012/21

KARAR

KOMİSYON TEŞEKKÜLÜ : AYKOME Üst Kurulu Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Ersin YAZICI Başkanlığında, aşağıda isimleri yazılı bulunan komisyon üyelerinin iştirakleri ile 26/12/2012 tarihinde saat 10:30'de bir araya gelerek gündemde bulunan konuları görüşmek üzere toplanmıştır.

TEKLİF : Altyapı veri üretiminde kullanılacak AYKOME standartlarının 3.sürümünün onaylanması.

TEKLİF İLE İLGİLİ MEVZUAT HÜKÜMLERİ AYKOME Yönetmeliğinin 8. maddesi gereği.

KARAR : CBS verilerinin 3.sürümü ile ilgili standartların tüm altyapı firmalarına bildirilmesi ve bundan sonraki verilerin yeni standartlara göre teslim edilmesi kararı alınmıştır.

 Ercan YAZICI Gn.Skr.Yrd.	B.Şehir Bel. Fen İşl.Dai.Bşk.	 B.Şehir Bel. Yol.Bak.Önr.Şb.Md.	B.Şehir Bel. Aykome Şb.Md.
 İSU Gn.Md.Yrd.	 İZGAZ A.Ş.	 ARMAGAZ A.Ş.	 KATILMADI MMB İnş.Emil. NATO Enf.Bz.Bşk.İği
 T.C.Karayolları 1.Bölge Müd.	 DSİ 15.Şb.Md.	 SEDAS Kocaeli İl Md.	 TÜRKSAİT İL MÜD.
 İl Telekom Müdürlüğü	 KATILMADI SUPERONLINE İletişim A.Ş.	 İzmit Su A.Ş.	 PANTEL Türk Telekom Group
 PALGAZ A.Ş.	 KATILMADI Vodafone Telekom Hizmetleri A.Ş.	 Sedas Gebze İşl.Müd.	 Botaş İstanbul İşl.Müd.
 KATILMADI Başiskele Belediyesi	 Çayirova Bld.Bşk.İği	 KATILMADI Darca Bld.Bşk.İği	 Derince Bld.Bşk.İği
 KATILMADI Dilovası Bld.Bşk.İği	 KATILMADI Gebze Bld.Bşk.İği	 Gölcük Bld.Bşk.İği	 İzmit Bld.Bşk.İği
 Kandıra Bld.Bşk.İği	 Kartepi Bld.Bşk.İği	 Ahmet DTAŞ Karamürsel Bld.Bşk.İği	 Mehmet ÖZTÜRK Belediye Başkan Yardımcısı
		 Ersin YAZICI B.Şehir Bel.Gn.Skr.	 Körfez Bld.Bşk.İği

İçindekiler

TANIMLAR	3
VERİ İÇERİK BİLGİLERİ.....	3
PROJENİN KOORDİNAT SİSTEMİ.....	3
ÇİZİM KURALLARI.....	4
DİĞER KURALLAR.....	6
GAZ STANDARTLARI	7
ATIK SU STANDARTLARI	8
YAĞMUR SUYU STANDARTLARI	11
DERE ISLAHI STANDARTLARI	14
TEMİZ SU STANDARTLARI	15
ELEKTRİK STANDARTLARI.....	20
HABERLEŞME STANDARTLARI	23
DİĞER PROJE STANDARTLARI	24

VERİ ÜRETİMİNDE KULLANILACAK COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ STANDARTLARI

E-devlet çalışmaları kapsamında Kalkınma Bakanlığının yayınladığı eylem planlarına göre (Eylem75-78) yürütülen e-dönüşümün bir ayağı olan kentin merkezi veri tabanından yönetilmesi amacıyla gerekli bilgi sistemlerinin kurulması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda kurum-firmaların ürettiği veri ve bilgilerin birlikte çalışabilirlik ilkelerine uygun ortak bir standart yapıya getirilmesi gerekmektedir. Sonuç olarak altyapı grafik verileri tek bir platformda toplanıp kurumların ortak kullanımına sunulacak anlık kazı ruhsatları alınabilmesi sağlanacaktır.

Altyapı kurumları tarafından yapılan projelerin AYKOME tarafından onaylanması için aşağıda belirtilen Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) standartlarını içermesi gerekmektedir. Bu standartları içermeyen iş sonu projelerine AYKOME Üst Kurul kararı gereğince onay verilmeyecektir.

Tanımlar

Veri İçerik Bilgileri

Teslim edilecek veriler;

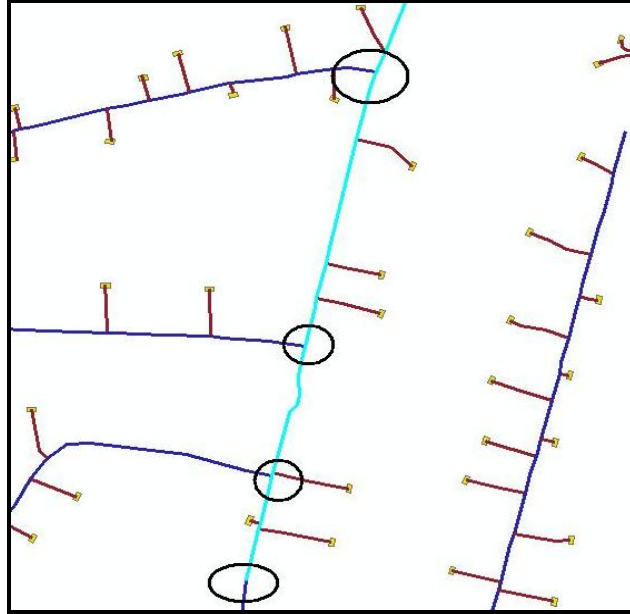
1. Standartlarda belirtilen veritabanı yapısına getirilerek teslim edilecektir.
2. Verilerin çizim şekilleri Ek1'deki standart tablolarında tanımlanan şekilde hazırlanacaktır.
3. Veri dosya uzantıları .gdb (geographic database), .mdb (Personal GeoDatabase), .shp veya .tab şeklinde olacaktır.
4. Veriler çizim kurallarında belirtilen şekilde topolojik düzeltmeler yapılarak teslim edilmelidir.

Projenin Koordinat Sistemi

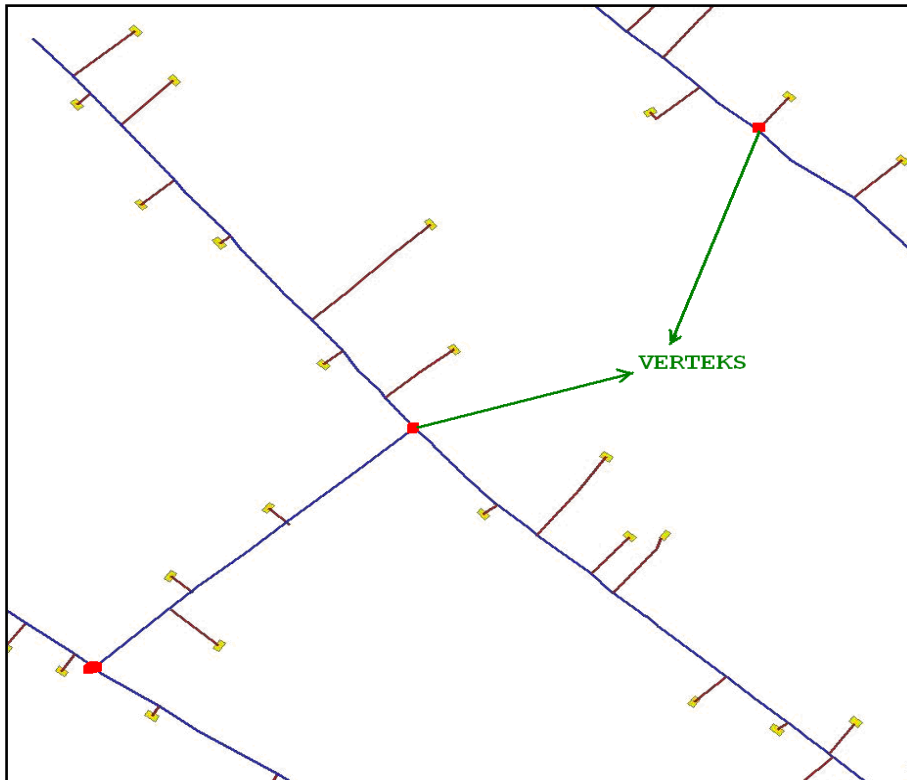
1. 3 derecelik UTM projeksiyon sisteminde olacaktır.
2. ITRF (epok 2005.00) Koordinat sisteminde, GRS80 datumunda olacaktır.
3. Farklı koordinat sistemindeki altlıklar ITRF koordinat sisteminde değilse, dönüşüm parametreleri kullanılarak ITRF koordinat sistemine dönüştürülecektir. Bu konuda teknik destek kurumumuz tarafından sağlanacaktır.

Çizim Kuralları

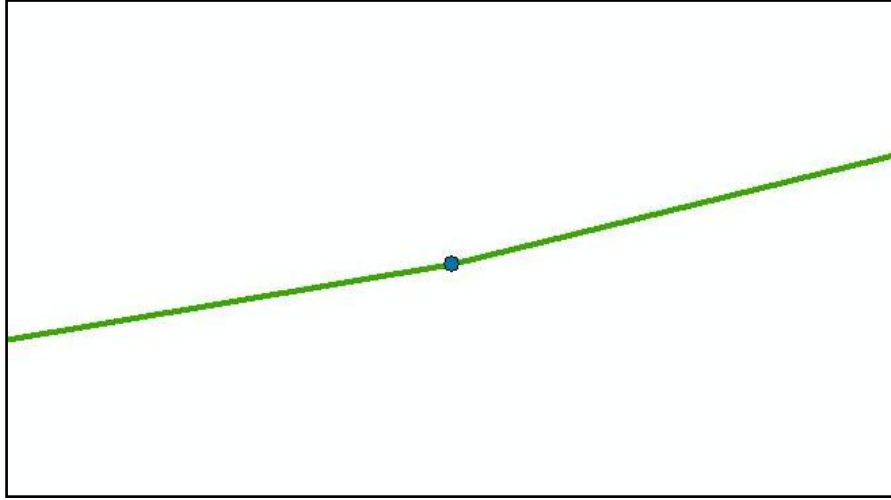
1. İki çizgi (polyline) veya nokta (point) arası güzergah parçacığı Hat olarak ifade edilecektir.
2. Çizilen hatlar üzerine gelen her objede çizgiye bir kırık atılmalıdır.



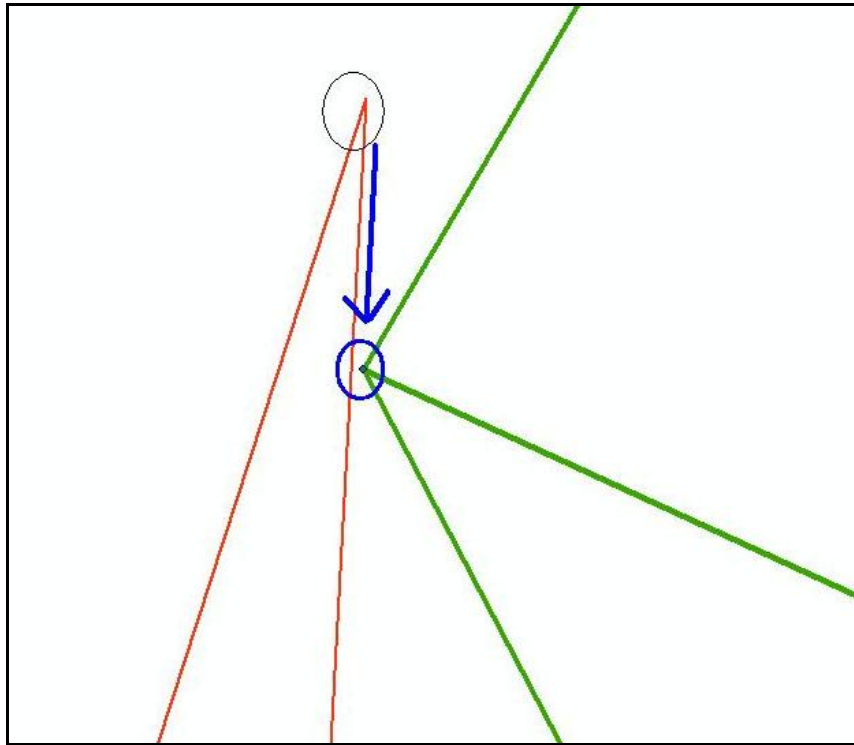
3. Hat tipinin değişmediği durumda tek çizgi olarak çizilecektir. Kırık noktalarda vertex olacaktır.



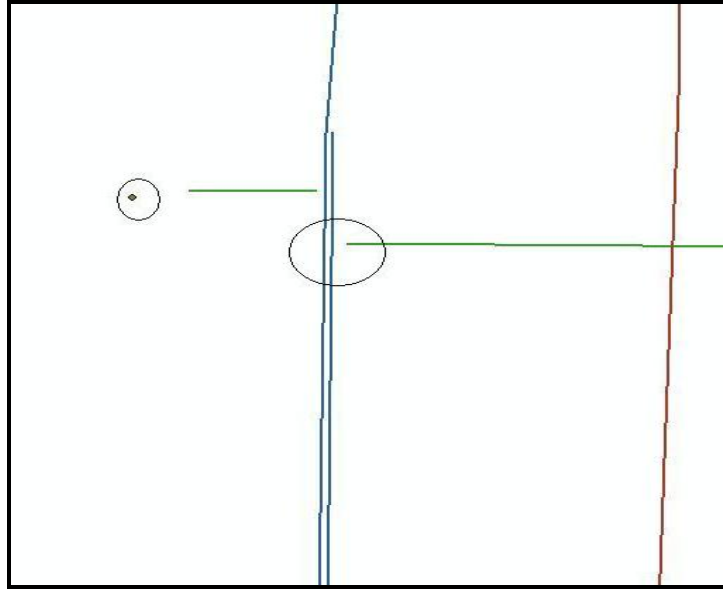
4. Eđer İki nokta arasında hat tipi değişirse; hat tipinin değiştiği noktada kırık atılacaktır.



5. Çizgiler arasında boşluk olmamalı ve objeler u uca (snap) birleştirilmelidir.



6. Mevcut diğer hatlarla bağlantısı olmayan çizimler bulunmayacaktır.



Diğer Kurallar

1. Veriler hakkındaki tüm sorumluklar veriyi teslim eden kurum ya da kuruluşa aittir. Ortaya çıkabilecek her türlü sorun ilgili kurumlar tarafından çözülecektir.
2. Hazırlanan sistem bilgi amaçlı olacaktır.
3. Belirlenen veri tabanları kurumların ürettikleri verilere göre doldurulacaktır.
4. Veri teslimi yapılırken orijinal CAD çizimleri de getirilecektir. Veri CD si içinde proje bölgesinin en az 1 fotoğrafı da bulundurulmalıdır.
5. Sarı alanda gösterilen örnek veri sadece tanıtım amaçlıdır. Tablolar arazideki gerçek değerlere göre doldurulacaktır.
6. Tablolardaki renklendirmelere göre çalışmalar hazırlanacaktır. Renklerin karşılıkları aşağıdaki gibidir.

■ Tablo adı alanı ve objenin çizim türü

■ Doldurulması zorunlu olan alanlar

■ Doldurulması zorunlu olmayan alanlar

■ Örnek Veri Gösterimi

GAZ STANDARTLARI

GAZ_HAT (Gösterim Tipi: Çizgi)

İZGAZ							İYİ
PALGAZ		ST					ORTA
ARMAGAZ		PE					ZAYIF

FİRMA	GAZHAT_ID	HAT_TURU	CAP	UZUNLUK	YAPIM_TRH	İMALATCI	K LITE
İZGAZ	111	ST	10	120	13.12.2011	FİRMA İSMİ	ORTA
TEXT(10)	DOUBLE	TEXT(10)	TEXT(10)	DOUBLE	DATE	TEXT(30)	TEXT(10)

GAZ_REGULATOR (Gösterim Tipi: Nokta)

İZGAZ							İYİ
PALGAZ							ORTA
ARMAGAZ							ZAYIF

FİRMA	GAZREG_ID	YAPIM_TRH	KOT	İMALATCI	KALITE
PALGAZ	1111	13.12.2009	58,13	FİRMA İSMİ	ORTA
TEXT(10)	DOUBLE	DATE	DOUBLE	TEXT(30)	TEXT(10)

GAZ_VANA (Gösterim Tipi: Nokta)

İZGAZ							İYİ
PALGAZ			ST				ORTA
ARMAGAZ			PE				ZAYIF

FİRMA	GAZVANA_ID	VANA_TIPI	VANA_CAP	YAPIM_TRH	KOT	İMALATCI	KALITE
ARMAGAZ	111	PE	63	13.12.2009	58	FİRMA İSMİ	İYİ
TEXT(10)	DOUBLE	TEXT(30)	TEXT(10)	DATE	DOUBLE	TEXT(30)	TEXT(10)

GAZ_KUTU (Gösterim Tipi: Nokta)

İZGAZ							İYİ
PALGAZ							ORTA
ARMAGAZ							ZAYIF

FİRMA	GAZKUTU_ID	KUTU_TIPI	YAPIM_TRH	KOT	İMALATCI	KALITE
İZGAZ	1111	S200	13.12.2009	58	FİRMA İSMİ	KÖTÜ
TEXT(10)	DOUBLE	TEXT(30)	DATE	DOUBLE	TEXT(30)	TEXT(10)

AÇIKLAMALAR

FİRMA: Sahibi olan firma

GAZHAT_ID: Hatlara özel belirlenen tanım kodu

HAT_TURU: Boru türü

CAP: Boru çapı

UZUNLUK: Arazide ölçülen obje uzunluğu

YAPIM_TRH: Tesisin yapım tarihi

KOT: Tesisin yükseklik değeri (metre)

GAZREG_ID: Regülatöre özel belirlenen tanım kodu

GAZKUTU_ID: Kutulara özel belirlenen tanım kodu

KUTU_TIPI: Kutu teknik özelliği

GAZVANA_ID: Vanalara özel tanımlama kodu

VANA_TIPI: Vana teknik özelliği

İMALATCI: Projeyi yapam Kurum- Mütahit kuruluş

KALITE: Verinin kalitesini ifade etmektedir. Ölçümler ve girilen bilgiler tam ise iyi ancak eksiklikler varsa orta, ölçüm yapılmadan takribi tarifler için kötü olarak değerlendirilecektir.

ATIK SU STANDARTLARI

ATIKSU_HAT (Gösterim Tipi: Çizgi)

PROJE_ID	HAT_ID	KIK_ID	SISTEM	HAT_TIPI	BORU_KESIT	MALZEME	CAP	UZUNLUK	EGIM	KOT1	KOT2	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
11111	11111	2010-111	EVSEL ATIKSU	ŞEBEKE	DAİRESEL	KORİGE	100	160,11	0,00107	113,05	111,45	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE KANALİZASYON İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

ATIKSU_NOKTA (Gösterim Tipi: Nokta)

PROJE_ID	NOKTA_ID	KIK_ID	SISTEM	NOKTA_TURU	BACA_TIPI	MALZEME	SEKLI	KAPAK_TIPI	ZEMIN_KOT	AKAR_KOT	DERİNLİK	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
1111	1111	2010-111	EVSEL ATIKSU	BACA	ŞEBEKE	BETON	STANDART	BETON HALKA	40,8	39,6	1,2	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE KANALİZASYON İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (30)	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

ATIKSU_TERFI (Gösterim Tipi: Alan)

YENİ İYİ
MEVCUT ORTA
İŞLETME PROJESİ DEVREDİŞİ ZAYIF

PROJE_ID	TESIS_ID	KIK_ID	TESIS_ADI	KOT	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
11111	1111	2010-111	TM1	33,41	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE KANALİZASYON İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

ATIKSU_ARITMA (Gösterim Tipi: Alan)

EVSEL BİYOLOJİK ARITMA
EVSEL İLERİ BİYOLOJİK ARITMA
EVSEL VE ENDÜSTRİYEL
BİYOLOJİK ARITMA
MODÜLER EVSEL BİYOLOJİK
ARITMA

YENİ İYİ
MEVCUT ORTA
İŞLETME PROJESİ DEVREDİŞİ ZAYIF

PROJE_ID	TESIS_ID	KIK_ID	TESIS_ADI	KOT	KAPASITE	TIPI	HAVALANDIRMA_HAVUZU	COKTURME_HAVUZU	DENGELEME_HAVUZU	CURUTUCU_HAVUZU	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	GEBZE ATIKSU ARITMA	0,4	120000	EVSEL İLERİ BİYOLOJİK ARITMA	2	8	0	0	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE KANALİZASYON İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	DOUBLE	TEXT (50)	SHORT INTEGER	SHORT INTEGER	SHORT INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

ATIKSU_TESIS (Gösterim Tipi: Alan)

BOX
BETON KILIF
POLİETİLEN KILIF
ÇELİK BORU KILIF
TRAFO
VANA ODASI
ÇAMUR ÇÜRÜTME TANKI
DENGELEME TANKI
HAVALANDIRMA TANKI
DEŞARJ ROGARI
GİRİŞ ROGARI
MENFEZ
DEŞARJ
ÇÖKERTME HAVUZU
JENARATÖR
KESON KUYU
İDARİ BİNA
FOSEPTİK
DİĞER*

YENİ İYİ
MEVCUT ORTA
DEVREDİŞİ ZAYIF
İŞLETME PROJESİ

PROJE_ID	TESIS_ID	KIK_ID	TESIS_TIPI	KOT	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	FOSEPTİK	55,32	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE KANALİZASYON İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

ATIKSU_DONATI (Gösterim Tipi: Çizgi)

PROJE_ID	HAT_ID	KIK_ID	HAT_TIPI	MALZEME	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	DUVAR	BETON	ISU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE KANALİZASYON İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

AÇIKLAMALAR

PROJE_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

HAT_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

NOKTA_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

TESIS_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

KIK_ID: İhale Kayıt Numarası

CAP: Hattın Çap Bilgisi

UZUNLUK: Hattın Arazideki Uzunluğu

EGIM: Hattın Eğim Bilgisi

KOT: Atıksu_Terfi, Atıksu_Tesis, Atıksu_Arıtma Tabloları için, Tesislere Ait Kot Bilgisi

KOT1: Boru Başlangıç Akar Kotu

KOT2: Boru Bitiş Akar Kotu

MALZEME: Atıksu_Hat Tablosundaki Hattın Malzeme Türü - Atıksu_Donati Tablosundaki Donati Malzeme Türü - Atıksu_Nokta Tablosundaki Bacanın Yapım Malzemesi (“Nokta_Turu : Baca” olanlar için doldurulması gerekmektedir.)

BACA_TIPI: Bacanın Bağlı Olduğu Hat_Tipi Bilgisi (“Nokta_Turu : Baca” olanlar için doldurulması gerekmektedir.)

SEKLI: Bacanın Yapım Şekli (“Nokta_Turu : Baca” olanlar için doldurulması gerekmektedir.)

KAPAK_TIPI: Bacanın Kapak Tipi Malzemesi (“Nokta_Turu : Baca” olanlar için doldurulması gerekmektedir.)

ZEMIN_KOT: Zemin Kot Bilgisi

AKAR_KOT: Akar Kot Bilgisi

DERINLIK: Zemin Kot ve Akar Kot Arasındaki Fark

TESIS_ADI: İdare Tarafından Verilen Terfi Merkezi veya Arıtma Tesisinin Adı

KAPASITE: Arıtma Tesisinin Kapasitesi

HAVALANDIRMA_HAVUZU: Arıtma Tesisine ait Havalandırma Havuzu Sayısı

COKERTME_HAVUZU: Arıtma Tesisine ait Çökertme Havuzu Sayısı

DENGELEME_HAVUZU: Arıtma Tesisine ait Dengeleme Havuzu Sayısı

CURUTUCU_HAVUZU: Arıtma Tesisine ait Çürütücü Havuzu Sayısı

IMALATCI: Yüklenici Firmanın Adı

YAPIM_TRH: İşin Bitiş Tarihi

PROJE_ADI: İşletme Projesinin Adı

KALITE: Verinin kalitesini ifade etmektedir. Ölçümler ve girilen bilgiler tam ise iyi ancak eksiklikler varsa orta, ölçüm yapılmadan takribi tarifler için kötü olarak değerlendirilecektir.

YAĞMUR SUYU STANDARTLARI

YAĞMURSUYU_HAT (Gösterim Tipi: Çizgi)

PROJE_ID	HAT_ID	KIK_ID	SISTEM	HAT_TIPI	BORU_KESIT	MALZEME	CAP	UZUNLUK	EGIM	KOT1	KOT2	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	YAĞMURSUYU	SEBEKE	DAIRESEL	KORIGE	100	160,11	0,00107	113,05	116,42	ISU	FIRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE YAĞMURSUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

YAĞMURSUYU_NOKTA (Gösterim Tipi: Nokta)

PROJE_ID	NOKTA_ID	KIK_ID	SISTEM	NOKTA_TURU	BACA_TIPI	MALZEME	SEKLI	KAPAK_TIPI	ZEMIN_KOT	AKAR_KOT	DERİNLİK	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	YAĞMURSUYU	KUYU	SEBEKE	BETON	STANDART	BETON HALKA	40,8	39,6	1,2	ISU	FIRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE YAĞMURSUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (30)	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

YAĞMURSUYU_TESIS (Gösterim Tipi: Alan)

BOX
 BETON KILIF
 POLİETİLEN KILIF
 ÇELİK BORU KILIF
 TRAFİ
 VANA ODASI
 ÇAMUR ÇÜRÜTME TANKI
 DENGELEME TANKI
 HAVALANDIRMA TANKI
 DEŞARJ ROĞARI
 GİRİŞ ROĞARI
 MENFEZ
 DEŞARJ
 ÇÖKERTME HAVUZU
 JENARATÖR
 KESON KUYU
 İDARİ BİNA
 İZGARA
 İKİLİ İZGARA
 SERİ İZGARA
 SFERO DOKÜM İZGARA
 DİĞER*

PROJE_ID	TESIS_ID	KIK_ID	TESIS_TIPI	KOT	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
1111	1111	2010-111	FOSEPTİK	55,32	KBB	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE YAĞMURSUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

YAĞMURSUYU_TERFİ (Gösterim Tipi: Alan)

PROJE_ID	TESIS_ID	KIK_ID	TESIS_ADI	KOT	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	TM1	33,41	KBB	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE YAĞMURSUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

YAĞMURSUYU_DONATI (Gösterim Tipi: Çizgi)

PROJE_ID	HAT_ID	KIK_ID	HAT_TIPI	MALZEME	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	DUVAR	BETON	KBB	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE YAĞMURSUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

AÇIKLAMALAR

PROJE_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

HAT_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

NOKTA_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

TESIS_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

KIK_ID: İhale Kayıt Numarası

CAP: Hattın Çap Bilgisi

UZUNLUK: Hattın Arazideki Uzunluğu

EGIM: Hattın Eğim Bilgisi

KOT: - Yağmursuyu_Terfi, Yağmursuyu _Tesis Tabloları için, Tesislere Ait Kot Bilgisi

KOT1: Boru Başlangıç Akar Kotu

KOT2: Boru Bitiş Akar Kotu

MALZEME: Yağmursuyu_Hat Tablosundaki Hattın Malzeme Türü - Yağmursuyu _Donatı Tablosundaki Donatı Malzeme Türü - Yağmursuyu _Nokta Tablosundaki Bacanın Yapım Malzemesi (“ Nokta_Turu : Baca” olanlar için doldurulması gerekmektedir.)

BACA_TIPI: Bacanın Bağlı Olduğu Hat_Tipi Bilgisi (“ Nokta_Turu : Baca” olanlar için doldurulması gerekmektedir.)

SEKLI: Bacanın Yapım Şekli (“ Nokta_Turu : Baca” olanlar için doldurulması gerekmektedir.)

KAPAK_TIPI: Bacanın Kapak Tipi Malzemesi (“ Nokta_Turu : Baca” olanlar için doldurulması gerekmektedir.)

ZEMIN_KOT: Zemin Kot Bilgisi

AKAR_KOT: Akar Kot Bilgisi

DERINLIK: Zemin Kot ve Akar Kot Arasındaki Fark

TESIS_ADI: İdare Tarafından Verilen Terfi Merkezi Adı

IMALATCI: Yüklenici Firmanın Adı

YAPIM_TRH: İşin Bitiş Tarihi

PROJE_ADI: İşletme Projesinin Adı

KALITE: Verinin kalitesini ifade etmektedir. Ölçümler ve girilen bilgiler tam ise iyi ancak eksiklikler varsa orta, ölçüm yapılmadan takribi tarifler için kötü olarak değerlendirilecektir.

DERE ISLAHI STANDARTLARI

DERE_NOKTA (Gösterim Tipi: Nokta)

PROJE_ID	NOKTA_ID	KIK_ID	NOKTA_TURU	KOT	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	AÇIK MENFEZ	115	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE DERE İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

DERE_ISLAH (Gösterim Tipi: Alan)

PROJE_ID	DERE_ID	KIK_ID	DERE_KESİT	KESİT_TURU	MALZEME_TURU	UZUNLUK	KOT	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	AÇIK	4X2	BETON	160	113	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE DERE İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

DERE_DONATI (Gösterim Tipi: Çizgi)

PROJE_ID	HAT_ID	KIK_ID	HAT_TIPI	MALZEME	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
1111	111	2010-111	DUVAR	BETON	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	GEBZE DERE İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

AÇIKLAMALAR

PROJE_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

DERE_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

NOKTA_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

HAT_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

KIK_ID: İhale Kayıt Numarası

KOT: Kot Bilgisi

DERE_KESİT: Kesit Şekli

KESİT_TURU: Derenin Kesit Ölçüleri

MALZEME_TURU: Derenin Yapım Malzeme Türü

UZUNLUK: Derenin Uzunluğu

KOT: Derenin Başlangıç Kot Bilgisi

IMALATCI: Yüklenici Firmanın Adı

YAPIM_TRH: İşin Bitiş Tarihi

PROJE_ADI: İşletme Projesinin Adı

KALITE: Verinin kalitesini ifade etmektedir. Ölçümler ve girilen bilgiler tam ise iyi ancak eksiklikler varsa orta, ölçüm yapılmadan takribi tarifler için kötü olarak değerlendirilecektir.

TEMİZ SU STANDARTLARI

TEMİZSU_ARITMA (Gösterim Tipi: Alan)

KONVANSİYONEL MODÜLER KONVANSİYONEL											İŞLETME PROJESİ	YENİ MEVCUT DEVREDİŞİ	İYİ ORTA ZAYIF	
PROJE_ID	TESIS_ID	KIK_ID	TESIS_ADI	KOT	KAPASITE	TIPI	COKTURME_HAVUZU	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	KANDIRA İÇMESUYU ARITMA	85,00	15000	KONVANSİYONEL	2	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	KANDIRA İÇMESUYU ARITMA TESİSİ İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	DOUBLE	TEXT (50)	SHORT INTEGER	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

TEMİZSU_HAT (Gösterim Tipi: Çizgi)

ANA İSALE HATTI HAM BORU İSALE HATTI ESAS BORU BİRİNCİ KADEME SERVİS BORUSU İKİNCİ KADEME SERVİS BORUSU CAZİBE HATTI GALERİ ABONE HATTI YANGIN HATTI TAHLİYE HATTI MEVCUT HAT YATAY GEÇİŞ HATTI VANA HATTI VANTUZ HATTI DEPO BAĞLANTI HATTI SU ALMA HATTI TERFİ HATTI TERFİ BAĞLANTI HATTI SCADA HAT İSAŞ HAT DİĞER*											ÇELİK DUKTİLFONT FONT HİDROPOLİETİLEN ASBEST ÇİMENTO B. GALVANİZ PVC POLİETİLEN BETON KORİGE DİĞER*		İŞLETME PROJESİ	YENİ MEVCUT KAYIP DEVREDİŞİ TERKEDİLMİŞ	İYİ ORTA ZAYIF	
PROJE_ID	HAT_ID	KIK_ID	HAT_TIPI	MALZEME	CAP	ATU	UZUNLUK	KOT1	KOT2	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
1111	1111	2010-111	ESAS BORU	POLİETİLEN	200	10	29,09	75,63	76,88	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	DİLOVASI İÇMESUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)	TEXT (10)	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

TEMIZSU_NOKTA (Gösterim Tipi: Nokta)

ARITMA TESİSİ
 AYIRMA
 BASINÇ KIRICI VANA ODA
 BASINÇ KUVVET
 BRANŞMAN
 BRANŞMAN ODASI
 ÇELİK BORU KILIF
 DEPO
 DIRSEK
 DÜĞÜM
 FLOWMETRE ODA
 GERİ YIKAMA
 KAPTAJ
 KATOTİK
 KÖRTAPA
 MASLAK
 MENFEZ
 POLİGON
 REDUKSİYON
 SCADA
 SOME
 SONDAJ
 SU ALMA
 T BAĞLANTI
 TAHLİYE
 TAHLİYE ODASI
 TERFİ MERKEZİ
 TRAFİ
 VANA FİLTRE ODASI
 VANA ODASI
 VANTUZ
 VANTUZ ODASI
 YATAY SONDAJ
 DİĞER*

YENİ
 MEVCUT
 KAYIP
 DEVREDİŞİ
 İŞLETME PROJESİ
 TERKEDİLMİŞ
 İYİ
 ORTA
 ZAYIF

PROJE_ID	NOKTA_ID	KIK_ID	NOKTA_TURU	ZEMİN_KOT	AKAR_KOT	DERİNLİK	FİRMA	İMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERİ_KAYNAK	DURUMU	KALİTE
111	111	2010-111	DÜĞÜM	271,2	269,1	2,1	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	DİLOVASI İÇMESUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

TEMIZSU_ABONE (Gösterim Tipi: Nokta)

YÜKSEK TÜKETİM
 NORMAL TÜKETİM

ABONE

YENİ
 MEVCUT
 DEVREDİŞİ
 İŞLETME PROJESİ
 İYİ
 ORTA
 ZAYIF

PROJE_ID	ABONE_ID	ABONE_TURU	KIK_ID	NOKTA_TURU	KOT	FİRMA	İMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERİ_KAYNAK	DURUMU	KALİTE
111	1111	NORMAL TÜKETİM	2010-111	ABONE	179,11	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	DİLOVASI İÇMESUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT(30)	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

TEMIZSU_VANA (Gösterim Tipi: Nokta)

PROJE_ID	VANA_ID	KIK_ID	TAHLİYE VANA	KELEBEK	CAP	ATU	KOT	FİRMA	İMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
			VANA	SÜRGÜLÜ									MEVCUT	ORTA
			BASINÇ KIRICI VANA	KÜRESEL							DEVREDİŞİ	ZAYIF		
			DİĞER*	DİĞER*										
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (50)	TEXT (50)	TEXT (10)	TEXT (10)	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)
1111	1111	2010-111	VANA	KÜRESEL	100	10	188,32	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	DİLOVASI İÇMESUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ

YANGIN_MUSLUGU (Gösterim Tipi: Nokta)

PROJE_ID	MUSLUK_ID	KIK_ID	PIK	CAP	KOT	FİRMA	İMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
			DİĞER*								MEVCUT	ORTA
			DİĞER*							DEVREDİŞİ	ZAYIF	
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (50)	TEXT (10)	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)
1111	1111	2010-111	PIK	80	177,67	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	DİLOVASI İÇMESUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ

TEMIZSU_DONATI (Gösterim Tipi: Çizgi)

PROJE_ID	HAT_ID	KIK_ID	DUVAR	BETON	FİRMA	İMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	İŞLETME PROJESİ	VERİ_KAYNAK	YENİ	İYİ
			TELÇİT	DİĞER*							MEVCUT	ORTA
			DİĞER*	DİĞER*							ZAYIF	
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)
1111	1111	2010-111	DUVAR	BETON	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	DİLOVASI İÇMESUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ	

TEMIZSU_TESIS (Gösterim Tipi: Alan)

BİNA
 AYIRMA
 BASINÇ KIRICI VANA ODASI
 BRANŞMAN ODASI
 ÇELİK BORU KILIF
 FLOWMETRE ODASI
 GERİ YIKAMA
 KAPTAJ
 KUM TUTUCU
 MALZEME DEPOSU
 MASLAK
 MENFEZ
 SU ALMA BİNASI
 SU ALMA YAPISI
 TAHLİYE ODASI
 TRAFO
 VANA FİLTRE
 VANA ODASI
 VANTUZ ODASI
 İDARİ BİNA
 DİĞER*

İŞLETME PROJESİ
 YENİ
 MEVCUT
 DEVREDİŞİ
 İYİ
 ORTA
 ZAYIF

PROJE_ID	TESIS_ID	KIK_ID	TESIS_TIPI	KOT	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	VANA ODASI	322,26	ISU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	DİLOVASI İÇMESUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

TEMIZSU_TERFI (Gösterim Tipi: Alan)

ARITMA ADI
 DEPO ADI
 TERFİ ADI
 KUYU ADI
 KAPTAJ ADI
 GÖLET ADI
 BARAJ ADI
 TEK GÖZ
 ÇİFT GÖZ
 MASLAK ADI
 DEPO ADI
 TERFİ ADI
 DEPO ADI
 DİĞER*
 DİĞER*
 DİĞER*

İŞLETME PROJESİ
 YENİ
 MEVCUT
 ATIL
 İYİ
 ORTA
 ZAYIF

PROJE_ID	TESIS_ID	KIK_ID	TESIS_ADI	KOT	SU_KAYNAGI	GELDIGI_YER	BESLEDIGI_YER	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	DMA9 TERFİ	33,72	YUVACIK BARAJI	DMA-9/1	DMA10	ISU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	DİLOVASI İÇMESUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	DOUBLE	TEXT(50)	TEXT(50)	TEXT(50)	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

TEMİZSU_DEPO (Gösterim Tipi: Alan)

PROJE_ID	DEPO_ID	KIK_ID	DEPO_ADI	DEPO_TIPI	HACIM	KOT	KREPIN_KOT	SU_KAYNAGI	GELDIGI_YER	BESLEDIGI_YER	FIRMA	IMALATCI	YAPIM_TRH	PROJE_ADI	VERI_KAYNAK	DURUMU	KALITE
111	111	2010-111	DMA-6	TEK GÖZ	2500	338	338,25	YUVACIK BARAJI	DMA-6/1, TM1	MİMARŞİNAN MAH.	İSU	FİRMA İSMİ	18.03.2010	DİLOVASI İÇMESUYU İNŞAATI	İŞLETME PROJESİ	YENİ	İYİ
LONG INTEGER	SHORT INTEGER	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (20)	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE	TEXT(50)	TEXT(50)	TEXT(50)	TEXT (15)	TEXT (50)	DATE	TEXT (100)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT (10)

AÇIKLAMALAR

PROJE_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

HAT_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

NOKTA_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

ABONE_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

VANA_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

MUSLUK_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

TESIS_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

TESIS_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

DEPO_ID: İdare Tarafından Doldurulacaktır.

KIK_ID: İhale Kayıt Numarası

CAP: Temizsu_Hat Tablosu için Hattın Çap Bilgisi - Temizsu_Vana Tablosu için Vananın Çap Bilgisi - Yangın_Musluğu Tablosu için Musluğun Çap Bilgisi

ATU: Temizsu_Hat Tablosu Hattın Atı Bilgisi - Temizsu_Vana Tablosu için Vananın Atı Bilgisi

UZUNLUK: Hattın Arazideki Uzunluğu

EGİM: Hattın Eğim Bilgisi

KOT: Temizsu_Vana ve Yangın_Musluğu Tabloları için Noktalara Ait Kot Bilgisi - Temizsu_Depo, Temizsu_Terfi, Temizsu_Tesis, Temizsu_Arıtma Tabloları için, Tesislere Ait Kot Bilgisi

KOT1: Boru Başlangıç Taban Kotu

KOT2: Boru Bitiş Üst Taban Kotu

KREPIN_KOT: Depo Basınçlı Kotu

MALZEME: Temizsu_Hat Tablosundaki Hattın Malzeme Türü - Temizsu_Donatı Tablosundaki Donatı Malzeme Türü

ZEMIN_KOT: Zemin Kot Bilgisi

AKAR_KOT: Akar Kot Bilgisi

DERINLIK: Zemin Kot ve Akar Kot Arasındaki Fark

ABONE_TURU: Abonelik Türü

VANA_TURU: Vana Tipi

MUSLUK_OZELLIK: Yangın Musluğu Özelliği

TESIS_ADI: İdare Tarafından Verilen Terfi Merkezi veya Arıtma Tesisinin Adı

DEPO_TIPI: Depo Yapım Tekniği Bilgisi

SUYUN_KAYNAGI: Temizsu_Depo Tablosu için Su Deposuna Gelen Suyun İlk Çıkışı Olan Ana Kaynağının Adı - Temizsu_Terfi Tablosunda Terfiye Gelen Suyun İlk Çıkışı Olan Ana Kaynağının Adı

SUYUN_GELDIGI_YER: Temizsu_Depo Tablosu için Su Deposunun Bir Önceki Kademedeki Su Aldığı Depo, Terfi, Tesis veya Kaynak Adı - Temizsu_Terfi Tablosu için Terfinin Bir Önceki Kademedeki Su Aldığı Depo, Terfi, Tesis veya Kaynak Adı

BESLEDIGI_YER: Temizsu_Depo Tablosu için Su Deposundan Çıkan Suyun Bir Sonraki Kademedeki Beslediği Depo, Terfi, Tesis veya Yerleşim Adı - Temizsu_Terfi Tablosu için Terfiden Çıkan Suyun Bir Sonraki Kademedeki Beslediği Depo, Terfi veya Tesis Adı

KAPASITE: Arıtma Tesisinin Kapasitesi

TIPI: Arıtma Tesisinin Yapım Tekniği Bilgisi

COKTURME_HAVUZU: Arıtma Tesisine ait Çöktürme Havuzu Sayısı

IMALATCI: Yüklenici Firmanın Adı

YAPIM_TRH: İşin Bitiş Tarihi

PROJE_ADI: İşletme Projesinin Adı

KALITE: Verinin kalitesini ifade etmektedir. Ölçümler ve girilen bilgiler tam ise iyi ancak eksiklikler varsa orta, ölçüm yapılmadan takribi tarifler için kötü olarak değerlendirilecektir.

ELEKTRİK STANDARTLARI

ELEKTRİK_DIREK (Gösterim Tipi: Nokta)

DIREK_ID	FIRMA	SEBEKE	DIREK_TIPI	DIREK_NO	CINSI	BOY_OZELLIK	YAPIM_TRH	ISLETME_ADI	BES_TRAFO	MULKIYET	KOT
111	SEDAŞ	AG	ALUMİNYUM	21553	AYDINLATMA	12 mt	28.10.2011	İZMİT	TRP140	SEDAŞ	24.15
DOUBLE	TEXT (10)	TEXT (20)	TEXT (20)	TEXT (30)	TEXT (20)	TEXT (20)	DATE	TEXT (50)	TEXT (30)	TEXT (20)	DOUBLE

ELEKTRİK_TRAFO (Gösterim Tipi: Nokta)

TRAFO_ID	FIRMA	TRAFO_ADI	TRAFO_NO	TRAFO_TIPI	GUCU	DIREK_TIPI	P_GERILIMI	S_GERILIMI	YAPIM_TRH	ISLETME_ADI	MULKIYET	KOT
111	SEDAŞ	3 TR 16	TR7062	DIREK	630	DEMİR	34.5-15	400 V	28.10.2011	İZMİT	SEDAŞ	24.15
DOUBLE	TEXT (10)	TEXT (50)	TEXT (30)	TEXT (20)	TEXT (10)	TEXT (30)	TEXT (10)	TEXT (10)	DATE	TEXT (50)	TEXT (20)	DOUBLE

ELEKTRİK_TRAFOBİNA (Gösterim Tipi: Nokta)

TRAFO_ID	FIRMA	TRAFO_ADI	TRAFO_NO	TRAFO_TIPI	TEIAS_TRAFO	DIREK_TIPI	YAPIM_TRH	ISLETME_ADI	MULKIYET	KOT
111	SEDAŞ	3 TR 16	TR7062	BİNA	İskele TM	DEMİR	28.10.2011	İZMİT	SEDAŞ	24.15
DOUBLE	TEXT (10)	TEXT (50)	TEXT (30)	TEXT (20)	TEXT (40)	TEXT (30)	DATE	TEXT (50)	TEXT (20)	DOUBLE

ELEKTRIK_HAT (Gösterim Tipi: Çizgi)

AYDINLATMA

OG

BELEDIYE

HAVAİ

AG

ÖZEL

SEDAŞ

YERALTI

AG-OG-AYD

SEDAŞ

HAT_ID	FIRMA	HAT_CINSI	GERILIM	HAT_TIPI	MULKIYET	KESIT	YAPIM_TRH	ISLETME_ADI	BES_TRAFO	UZUNLUK
111	SEDAŞ	HAVAİ	400V	AG	SEDAŞ	3A+P+R	28.10.2011	İZMİT	TRP7007	124.12
DOUBLE	TEXT (10)	TEXT (20)	TEXT (20)	TEXT (20)	TEXT (20)	TEXT (20)	DATE	TEXT (50)	TEXT (30)	DOUBLE

ELEKTRIK_BOX (Gösterim Tipi: Nokta)

BELEDIYE

MENHOL

ÖZEL

SEDAŞ

BOX

SEDAŞ

BOX_ID	FIRMA	BES_TRAFO	BOX_NO	BOX_TUR	BOX_TIPI	YAPIM_TRH	ISLETME_ADI	MULKIYET	KOT
111	SEDAŞ	TRP7007	TR10272B1b	BOX	TIP-1	28.10.2011	İZMİT	SEDAŞ	24.15
DOUBLE	TEXT (10)	TEXT (30)	TEXT (30)	TEXT(10)	TEXT (20)	DATE	TEXT (50)	TEXT (20)	DOUBLE

ELEKTRIK_REKORTMAN (Gösterim Tipi: Çizgi)

BELEDIYE

ÖZEL

SEDAŞ

SEDAŞ

REK_ID	FIRMA	REK_CINS	DIREK_BOX	REK_TIPI	MULKIYET	REK_BESLEME	YAPIM_TRH	ISLETME_ADI	REK_NO	UZUNLUK
111	SEDAŞ	4x10 mm2 NYY	TRP10237	AG	SEDAŞ	23	28.10.2011	İZMİT	TRP10144D3	7,00
DOUBLE	TEXT (10)	TEXT (40)	TEXT (20)	TEXT (40)	TEXT (20)	TEXT (20)	DATE	TEXT (50)	TEXT (20)	DOUBLE

AÇIKLAMALAR

FIRMA: Sahibi olan kuruluş

DIREK_ID: Direklere özel belirlenen tanım kodu

SEBEKE: Şebeke türünü

DIREK_TIPI: Direğin yapım maddesini

DIREK_NO: Direğin arazi üzerindeki numarası

BOY_OZELIK: Direk boy ve özelliğini

CINSI: Direğin kullanım amacını

YAPIM_TRH: Tesisin yapım tarihi

ISLETME_ADI: Tesisin bağlı olduğu işletme adı

TRAFO_ID: Trafoya verilen özel kod ya da direğin beslendiği trafo kodu

MULKIYET: Tesise sahip olan kişi ya da kurum

KOT: Tesisin yükseklik değeri (Z koordinatı)

TRAFO_ADI: Trafo adı veya trafoya özel tanımlanan kodlama metni

TRAFO_NO: Trafonun arazi üzerindeki numarası

GUCU: Trafonun gücü

TEIAS_TRAFO: Trafonun beslendiği TEIAS enerji kaynağı

TRAFO_TIPI: Trafonun yapım maddesi

HAT_ID: Hatlara özel belirlenen tanım kodu

HAT_TIPI: Hattın teknik özelliği(Hat sadece boş boru şeklinde ise BOŞ ibaresi yazılacaktır.)

HAT_CINSI: Hattın gidiş biçimi

GERILIM: Hattın gerilimi

KESIT: Hattın kesiti

BOX_NO: Box'un arazi üzerindeki numarası

BOX_TIPI: Box tipini(Menhöl ise menhöl olarak yazılmalıdır.)

REK_BESLEME: Rekortmanın beslemesi

REK_NO: Rekortmanın arazi üzerindeki numarası

REK_TIPI: Bağlantının tipini

DIREK_BOX: Hattın bağlı olduğu direk ya da box ID si

REK_CINS: Bağlantının nasıl olduğu

REK_TIPI: Rekortman tipi

Not: Yapılan iş sadece boş elektrik hattı tesisi olduğunda veri tabanında hattın kesiti, uzunluğu ve hattın cinsi bilgileri doldurulacaktır.

HABERLEŞME STANDARTLARI

HABERLESME_HAT (Gösterim Tipi: Çizgi)

TÜRKNET
KBB
VATHAS
TELEKOM
TÜRKSAT
PANTEL
TELLCOM

GALVANİZ
ALİMİNYUM
GALERİ
PVC
HDPE
ÇB

BAKIR
KOAKSİYEL
FİBER
BOŞ

KBB

İYİ
ORTA
ZAYIF

HAT_ID	ABIS_NO	FIRMA	HAT_ADI	HAT_TUR	HAT_ICI	HAT_TIPI	GOZ_SAYI	KOT	KAZI_TUR	UZUNLUK	YAPIM_TRH	MULKIYET	IMAL_FIRMA	VERI_KALİTE
111	123	KBB	KÖRFEZ CADDESİ	ÇB-HDPE	4 FİBER+ 2 BAKIR	2x(32+40)+1x110	6	25,24	40x90	33,16	01.12.2011	KBB	FİRMA İSMİ	ORTA
DOUBLE	DOUBLE	TEXT(20)	TEXT(50)	TEXT(20)	TEXT(30)	TEXT(50)	TEXT(10)	DOUBLE	TEXT(20)	DOUBLE	DATE	TEXT(20)	TEXT(50)	TEXT(10)

HABERLESME_TESIS (Gösterim Tipi: Nokta)

EK ODASI
ANFI
SAHA DOLAP
DİREK
MENHOL

TÜRKNET
KBB
VATHAS
TELEKOM
TÜRKSAT
PANTEL
TELLCOM

KBB

İYİ
ORTA
ZAYIF

TESIS_ID	TESIS_TUR	FIRMA	TESIS_TIP	KOT	YAPIM_TRH	MULKIYET	IMAL_FIRMA	VERI_KALİTE
111	MENHOL	KBB	Tip 1-CTP	25,24	01.12.2011	KBB	FİRMA İSMİ	İYİ
DOUBLE	TEXT(10)	TEXT(20)	TEXT(30)	DOUBLE	DATE	TEXT(30)	TEXT(50)	TEXT(10)

AÇIKLAMALAR

FIRMA: Sahibi olan kuruluş

HAT_ADI: Hattın proje adı veya hatta özel tanımlanan kodlama metni(fider hatlarda kodlama başlangıcında “fider-hat adı” şeklinde belirtilecektir.)

ABIS_NO: ABİS projesinden alınan numara

HAT_ID: Hatlara özel belirlenen tanım kodu

HAT_TUR: Hattın kaplama türü

HAT_ICI: Hattın içeriğinde yer alan kablo türleri ve sayıları

HAT_TIPI: Hattın göz özelliğini

GOZ_SAYI: Hatlardaki göz sayısı

KAZI_TUR: Kazı çapı

KOT: Arazideki hattın başlangıç kot değeri ya da menholün kot değeri

UZUNLUK: Arazide ölçülen boru uzunluğu

YAPIM_TRH: Tesisin yapım tarihi

MULKIYET: Tesisin sahibi

IMAL_FIRMA: Hattı imal eden firma

TESIS_TUR: Tesis

TESIS_ID: Tesise özel belirlenen tanım kodu

TESIS_TIP: Tesis tipi

VERI_KALITE: Verinin kalitesini ifade etmektedir. Ölçümler ve girilen bilgiler tam ise iyi ancak eksiklikler varsa orta, ölçüm yapılmadan takribi tarifler için kötü olarak değerlendirilecektir.

DİĞER PROJE STANDARTLARI

DİGER_HATLAR (Gösterim Tipi: Çizgi)

HAT_ID	FIRMA	HAT_ADI	HAT_CAP	YAPIM_TRH	UZUNLUK
1111	BOTAŞ	BOTAŞ BORU HATTI	20	10.10.2005	245,25
DOUBLE	TEXT(30)	TEXT(50)	TEXT(8)	DATE	DOUBLE

DİGER_HATLAR_NOKTA (Gösterim Tipi: Nokta)

TESIS_ID	FIRMA	TESIS_TURU
111	TÜPRAŞ	MENHOL
DOUBLE	TEXT(30)	TEXT(50)

AÇIKLAMALAR

FIRMA: Sahibi olan kuruluş

HAT_ADI: Hattın proje adı veya hatta özel tanımlanan kodlama metni

HAT_ID: Hatlara özel belirlenen tanım kodu

HAT_CAP: Yatay genişlik

UZUNLUK: Arazide ölçülen hat uzunluğu

YAPIM_TRH: Tesisin yapım tarihi

TESIS_ID: Tesise özel belirlenen tanım kodu

TESIS_TURU: Tesisin özelliği

Not: Bu veri Kocaeli'nde sürekli faaliyet göstermeyen ve bir defaya mahsus hat tesis eden kurum ve kuruluşlar tarafından doldurulacaktır. (Örnek: Nato Boru Hattı)