

EK-1
DETAY VE ÖZİNİTELİK KATALOĞU

Detay Sınıfı Tablosu

Detay Sınıf Kodu	Detay Sınıf Adı
AR	ARAZİ ÖRTÜSÜ
BR	BİTKİ ÖRTÜSÜ
DN	DETAY NOKTASI
DY	DEMİRYOLU VE TESİSLERİ
HA	NAKİL HATLARI VE HABERLEŞME TESİSLERİ
HD	HİDROGRAFI
IA	İDARİ ALAN/SINIR/MERKEZ
KN	KONTROL NOKTALARI
KY	KARAYOLLARI VE TESİSLERİ
MA	MÜLKİYET ALANI
PA	PROJE ALANI
YA	YAPILAR

Detay Tablosu

Detay Sınıf Kodu	Detay Kodu	Detay Adı	Detay Tanımı
AR	0001	BOŞ ALAN	ÜZERİNDE HERHANGİ BİR DETAY OLMAYAN ALAN
AR	0002	TEK KAYA	ARAZİ ÜZERİNDE BELİRLİ BİR ŞEKİLDE BULUNAN TEK KAYA
AR	0003	SIRA KAYA	ARAZİ ÜZERİNDE BELİRLİ BİR ŞEKİLDE BULUNAN SIRA KAYA
AR	0004	HENDEK	GEÇİŞİ ENGELLEMEK İÇİN, ARAZİDE İNSAN ELİYLE AÇILMIŞ SULU VEYA SUSSUZ DAR VE UZUN KAZINTI
AR	0005	SET	UZUN TOPRAK VEYA DİĞER MALZEME YIĞINI
AR	0006	ŞEV (DOLMA)	İNİŞLİ YER, BAYIR
AR	0007	ŞEV (YARMA)	YOL, DEMİRYOLU, KANAL VE BENZERİ TESİSLERE GEÇİŞ SAĞLAMAK İÇİN YERYÜZEYİNDE YAPILAN KAZI
AR	0008	MADEN OCAĞI	KAZILARAK MADEN CEVHERİ ÇIKARILAN YER
AR	0009	HÖYÜK	BİR YERALTI MEZAR ODASININ ÜZERİNİ ÖRTEN TOPRAK YIĞININDAN OLUŞAN YAPAY TEPE
AR	0010	EŞ YÜKSEKLİK EĞRİSİ	TOPOĞRAFYANIN YÜKSEKLİK EĞRİLERİ
AR	0011	KOKURDAN	YÜKSEK ZEMİNLE ÇEVRELİ ALÇAK ARAZİ
BR	0001	YEŞİL ALAN	BİTKİ ÖRTÜSÜYLE ÇEVRELİ ALAN
BR	0002	ORMAN SINIRI	ORMAN ALANININ SINIRI
BR	0003	YANGIN ÖNLEME ŞERİDİ	YANGINI ÖNLEMELİK İÇİN ORMAN İÇERSİNDE OLUŞTURULAN BİTKİDEN ARINDIRILMIŞ ALAN
BR	0004	BÜYÜK MÜNFERİT AĞAÇ	TEK, AYRI, KENDİ BAŞINA OLAN BÜYÜK AĞAÇ
BR	0005	TEK AĞAÇ	TEK, AYRI, KENDİ BAŞINA OLAN AĞAÇ
BR	0006	TEK ÇALI	TEK, AYRI, KENDİ BAŞINA OLAN ÇALI
BR	0007	SIRA AĞAÇ	YANYANA DİZİLİ BİRDEN FAZLA AĞAÇ
BR	0008	YEŞİL ÇİT	BİR ÇİT, BİR SINIR VEYA BİR RÜZGAR ENGELİ OLARAK YETİŞTİRİLEN ÇALI DİZİSİ
DN	0001	TELEFON DİREĞİ	ELEKTRİK SİNYAL HATTINI TAŞIYAN DİREK
DN	0002	ELEKTRİK DİREĞİ	BİR ENERJİ NAKİL HATTINI DESTEKLEMELİK İÇİN KULLANILAN DİREK VEYA PİLON
DN	0003	LAMBA / AYDINLATMA DİREĞİ	ARAZİ ÜZERİNDE BULUNAN AYDINLATMA ELEMANI
DN	0004	VİNÇ	ÇEŞİTLİ MALZEME VE EŞYAYI KALDIRMAK, İNDİRMEK VEYA KAYDIRMAK İÇİN KULLANILAN, BİR DESTEK YAPISI ÜZERİNDE DÖNEBİLEN, KAYABİLEN MAKİNE
DN	0005	ABİDE	ÖNEMLİ BİR OLAYIN YA DA BÜYÜK BİR İNSANIN ANISINI YAŞATMAK ÜZERE DİKİLEN GÖZE ÇARPACAK BÜYÜKLÜKTE ANIT
DN	0006	HEYKEL	ÖNEMLİ BİR OLAYIN YA DA BÜYÜK BİR İNSANIN ANISINI YAŞATMAK ÜZERE DİKİLEN GÖZE ÇARPACAK BÜYÜKLÜKTE HEYKEL
DN	0007	TRAMVAY / TROLEYBÜS DİREĞİ	TRAMVAY / TROLEYBÜS ARAÇLARINA ELEKTRİK VERMEK AMACIYLA DİKİLEN DİREKLER
DN	0008	TRAFİK SİNYALİ	DEMİRYOLU VE KARAYOLUNDA TRAFİĞİ DÜZENLEME AMACIYLA YERLEŞTİRİLMİŞ OLAN GÖRSEL UYARI ARAÇLARI
DN	0009	GÖZLEM İSTASYONU	METEOROLOJİK TAHMİN VEYA DİĞER AMAÇLARLA KURULMUŞ OLAN MERKEZLER
DN	0010	REKLAM PANOSU	YOL KENARLARINDA TESİS EDİLEN ÇEŞİTLİ BOYUTLARDAKİ PANOLAR
DN	0011	TAŞ SÜTUN	ANTİK HARABE VEYA DİĞER SEBEPLERLE ARAZİDE YER ALAN İNSAN YAPISI NESNELER
DN	0012	ÇAN KULESİ	GENELLİKLE SIVRI BİR UÇLA BİTEN VE BİR BİNANIN ÇATISINA DİKİLEN YAPI
DN	0013	MAĞARA	BİR YAMACA YA DA KAYA İÇİNE DOĞRU UZANAN GENİŞÇE KOVUK

DN	0014	POMPA İSTASYONU	PETROL BORU HATLARINDA AKIŞI ARTTIRAN MERKEZLER İLE AKARYAKIT DAĞITIM NOKTALARINA VERİLEN İSİM
DN	0015	PETROL KUYUSU	PETROL SONDAJI AMACIYLA TESİS EDİLEN KUYU
DN	0016	PETROL KULESİ	PETROL SONDAJI AMACIYLA TESİS EDİLEN SEYYAR VEYA SABİT KULE
DN	0017	HUDUT TAŞI	ÖLÇÜLMÜŞ SINIR ÇİZGİSİNİN KONUMUNU BELİRLEYEN İŞARET
DN	0018	FABRİKA BACASI	SANAYİ TESİSLERİNDE EMİSYONU DÜŞÜRMEK İÇİN DİKİLEN YÜKSEK BACA VEYA BACALAR
DN	0019	BEKÇİ KULUBESİ	KORUMA GÖREVLİLERİ İÇİN İNŞA EDİLEN KULÜBE
DN	0020	TELEFON KULUBESİ	ANKESÖRLÜ TELEFON TESİSİ AMACIYLA İNŞA EDİLEN KULÜBE
DN	0021	RÖGAR KAPAĞI	KANALİZASYONLARA MÜDAHALE AMACIYLA YÜZEYDE TESİS EDİLEN VE RÖPERLEME AMACI İLE KULLANILABİLEN KAPAK
DN	0022	TELEFON SANTRALİ	TELEFON HATLARININ DÜZENLENMESİ AMACI İLE ARAZİDE VEYA SEHİR İÇİNDE ÇEŞİTLİ BOYUTLARDA İNŞA EDİLEN KULÜBE
DN	0023	MİNARE	ORADA BİR CAMİ OLDUĞUNU BELİRTEN VE ÜZERİNDE EZAN OKUNAN YÜKSEK YAPI
DN	0024	BAYRAK DİREĞİ	BAYRAK ASMAK İÇİN HAZIRLANMIŞ UZUN DİREK
DN	0025	PERİ BACASI	KOLAYCA AŞINABİLEN TAŞ VE KAYALARDAN OLUŞMUŞ, SIVRI KULE VEYA PİRAMİT GÖRÜNÜŞLÜ YER BİÇİMİ
DN	0026	MADEN YERİ	ARAZİDEKİ MADENLERİN YER YÜZÜNE ÇIKTIĞI ALAN
DN	0027	KM TAŞI VEYA LEVHASI	BELLİ BİR NOKTADAN VEYA BÖLGEDE OLAN MESAFİYİ GÖSTEREN HAT
DN	0028	YANGIN VANASI	CADDE VE SOKAKLARDA YANGIN ANINDA KULLANILMAK ÜZERE TESİS EDİLEN SABİT SU VANALARI
DN	0029	BENZİN İSTASYONU	ARAÇLARIN BENZİN, YAĞ GİBİ İHTİYAÇLARINI KARŞILAYAN, YOLCULARA DİNLENME VE ALIŞ-VERİŞ İMKANI VEREN TESİS, BENZİNLİK
DY	0001	DEMİRYOLU	TREN VEYA TRAMVAYLARIN ÜZERİNDE HAREKET ETTİĞİ RAY VEYA BİRBİRİNE PARALEL RAYLAR
DY	0002	HEMZEMİN GEÇİT	KARAYOLUYLA AYNI DÜZEYDE OLAN TREN YOLU GEÇİDİ
DY	0003	ALT GEÇİD	DEMİRYOLU TRAFİK AKIMINI KESMEMEK İÇİN DEMİRYOLUNUN ALTINDAN GEÇİRİLEN YOL
DY	0004	ÜST GEÇİD	DEMİRYOLU TRAFİK AKIMINI KESMEMEK İÇİN DEMİRYOLUNUN ÜZERİNDEN GEÇİRİLEN KÖPRÜ BİÇİMİNDEKİ ÜSTÜ AÇIK YOL
DY	0005	KÖPRÜ	SU, ÇUKUR VE BENZER ENGELLER ÜZERİNDEN GEÇİŞİ SAĞLAMAK AMACIYLA YAPILMIŞ İNSAN YAPISI
DY	0006	MENFEZ	BİR YOL, DEMİRYOLU VEYA SETİN ALTINDAN GEÇEN KANAL VEYA DRENAJ
DY	0007	TRAMVAY VE METRO HATTI	TRAMVAY VE METRONUN ÜZERİNDE HAREKET ETTİĞİ RAY
DY	0008	METRO GİRİŞ, ÇIKIŞI	METRONUN GİRİŞİ, METRONUN ÇIKIŞI
DY	0009	İSTASYON	TREN DURAĞI
DY	0010	RAMPA	MALZEME YÜKLEME VE BOŞALTMA İÇİN FARKLI YÜKSEKLİKTEKİ SEVİYELER ARASINDA YAPILMIŞ EĞİMLİ YAPIT
DY	0011	MAKAS BİNASI	TREN YOLUYLA AYNI DÜZEYDE OLAN TREN YOLU GEÇİDİ
HA	0001	NAKİL HATTI	HER TÜRLÜ AKIŞKAN (PETROL, AKARYAKIT) MATERYALİN BİR YERDEN DİĞER BİR YERE NAKLİ İÇİN KULLANILAN BORU HATTI
HA	0002	TRAFO	ŞEHRİN ELEKTRİK AKIMINI SAĞLAYAN TRANSFORMATÖR KURULUŞU
HA	0003	SOME NOKTASI	HER TÜRLÜ GEÇKİNİN (KARAYOLU, DEMİRYOLU, SU YOLU (AÇIK / KAPALI) ENERJİ NAKİL HATTI, BORU HATTI) KIRIK NOKTALARINA VERİLEN İSİM
HA	0004	BRANŞMAN NOKTASI	BİR ENERJİ NAKİL HATTINDAN AYRILAN AYNI DEĞERDEKİ DİĞER BİR HATTIN AYRILMA NOKTASI

HA	0005	ELEKTRİK SANTRALİ	ELEKTRİK ÜRETİMİ AMACIYLA KURULMUŞ OLAN TESİSLER
HA	0006	HABERLEŞME İSTASYONU	HER TÜRLÜ HABERLEŞME AMACI İLE KURULMUŞ MERKEZ VEYA İLETİM İSTASYONLARI
HA	0007	ANTEN ŞEBEKE	RADYO TELEVİZYON YAYINI AMACI İLE TESİS EDİLEN VERİCİ TESİSLER
HA	0008	TELEFERİK (TELEKABİN)	BİRBİRİNDEN UZAK İKİ YÜKSEK YER ARASINDA, HAVADA GERİLMİŞ BİR VEYA BİRKAÇ KABLO ÜZERİNDE KAYARAK HAREKET EDEN ASILI TAŞIT
HA	0009	TELEFERİK (TELESİYEJ)	KAYAK MERKEZLERİNDE ULAŞIMIN SAĞLANMASI AMACI İLE KULLANILAN HAVAI HAT
HA	0010	PİLON	TABANI BİR METRE KAREDEN BÜYÜK OLAN ENERJİ TAŞIMA DİREKLERİ
HA	0011	DOĞALGAZ DAĞITIM İSTASYONU	DOĞALGAZ DAĞITIMI YAPILAN MERKEZ
HA	0012	VANA	PETROL, DOĞALGAZ GİBİ YANICI MADDELERLE BORULARLA SULARIN NAKLİNDE KULLANILAN KONTROL NOKTALARI
HA	0013	NÜKLEER ENERJİ VE NÜKLEER ETKİ ALANI	NÜKLEER ENERJİ VE NÜKLEER ETKİ ALANI
HD	0001	AKARSU	YATAĞINDA AKAN SU
HD	0002	ÇEŞME	GENEL KULLANIM İÇİN DÜZENLENMİŞ VE BİR OLUK YA DA MUSLUKTAN AKITILAN SU HAZNESİ
HD	0003	PINAR	SUYUN YER ALTINDAN YER ÜSTÜNE ÇIKTIĞI DOĞAL DELİK
HD	0004	KUYU	SIVI VEYA GAZ ÇIKARILMASI AMACIYLA YERYÜZEYİ VEYA DENİZ YATAĞI ÜZERİNDE AÇILMIŞ DELİK
HD	0005	KANAL	BAZI BÖLGELERİ SULAMAK, KURUTMAK AMACIYLA VEYA GEMİLERİN İŞLEMESİNE ELVERİŞLİ, İNSAN ELİYLE AÇILMIŞ SU YOLU
HD	0006	KANALET	BAZI BÖLGELERİ SULAMAK, KURUTMAK AMACIYLA VEYA GEMİLERİN İŞLEMESİNE ELVERİŞLİ, İNSAN ELİYLE AÇILMIŞ KÜÇÜK SU YOLU
HD	0007	SU SIFONU	KANALETTE AKAN SUYUN YOL, DEMİRYOLU, SU YATAKLARI GİBİ DOĞAL VE YAPISAL ENGELLERDEN GEÇİRİLMESİ İÇİN ZEMİN ALTINDA YAPILMIŞ KÜÇÜK SU GEÇİDİ
HD	0008	SU YOLU	UZAK BİR KAYNAKTAN ÇIKAN SUYU GENELLİKLE YERÇEKİMİNDEN YARARLANARAK TAŞIMAYA YARAYAN BORU VEYA YAPAY KANAL
HD	0009	SU YOLU KÖPRÜSÜ	KANALAR ÜZERİN İNŞA EDİLEN KÖPRÜLER
HD	0010	HAVALANDIRMA BACASI	ENDÜSTRİYEL TESİSLERDE VEYA TÜNELLERDE VENTİLASYON AMACI İLE KULLANILAN BACALAR
HD	0011	SU DEPOSU	SU MUHAFAZASI AMACI İLE KULLANILAN YER ALTI VE ÜSTÜ TESİSLERİ
HD	0012	SU KULESİ	SUYUN ABONELERE KOLAY DAĞITIMI AMACI İLE KULLANILAN YÜKSEK KULELER
HD	0013	SU YOLU TÜNELİ	BARAJ VE BENZERİ YAPILARDA İNŞAAT ALANINI KORUMAK İÇİN AKARSUYUN YÖNÜNÜ DEĞİŞTİRMEKTE KULLANILAN TÜNELLER
HD	0014	HAVUZ	SUYUN TOPLANDIĞI ÜSTÜ AÇIK, İNSAN YAPISI, ÇEVRELİ ALAN
HD	0015	SARNIÇ	YAĞMUR SUYUNUN TOPLANMASI VE DEPOLANMASI İÇİN KULLANILAN YAPI
HD	0016	İSTİKAMET OKU	YAPAY VE DOĞAL YAPILARDA YÖN BELİRTMEK AMACIYLA KULLANILAN İŞARET
HD	0017	DENİZ VE GÖL KIYISI	DENİZ VEYA GÖLÜN KARA İLE OLAN SINIRI
HD	0018	HİDROGRAFIK ALAN	YER ALTI SU SEVİLERİNİN GÖSTERİLDİĞİ ÖZEL AMAÇLI HARİTALAR
HD	0019	ÇAĞLAYAN	KÜÇÜK BİR AKARSUYUN, ÇOK YÜKSEK OLMAYAN BİR YERDEN DÖKÜLÜP AKTIĞI YER, KÜÇÜK ŞELELE
HD	0020	KANAL KAPAĞI	KANAL VEYA KANALETLERİN KORUNMASI AMACI İLE ÜZERLERİNE KAPATILAN ÇOĞUNLUK BETONDAN İMAL EDİLEN KAPAKLAR
HD	0021	BENT	BİR AKARSU ÜZERİNDE SU TOPLAMA VEYA SU AKIŞINI KONTROL ETMEK İÇİN YAPILAN DAİMİ TESİS, ENGEL
HD	0022	DALGAKIRAN / MENDİREK	DALGAKIRANLA YAPILMIŞ LİMAN

HD	0023	MAHMUZ	AKARSULAR ÜZERİNDE SUYUN HIZINI KESMEK VE İSTİKAMETİNİ DEĞİŞTİRMEK İÇİN YAPILMIŞ YARIM BENT
HD	0024	LİMAN / İSKELE	DENİZ ARAÇLARININ YANAŞTIRILIP RAMPAYA EDİLEBİLMESİ İÇİN YAPILAN SUYA DOĞRU UZATILMIŞ YAPI
HD	0025	KIYI DUVARI / RIHTIM	GEMİLERİN BAĞLANARAK EMNİYETE ALINDIĞI YER (KIYIDAN AÇIKTA BELİRGİN BİR YER DE OLABİLİR)
HD	0026	DENİZ FENERİ	KIYILARIN TEHLİKELİ YERLERİNDE, BAZI KAYA VE ADACIKLARIN ÜZERİNDE GECELERİ DENİZ TAŞITLARINA YOL GÖSTEREN, TEPEŞİNDE GÜÇLÜ BİR IŞIK KAYNAĞI OLAN FENER
HD	0027	DALGAKIRAN	KIYI VE LİMANLARDA SU ULAŞIM ARAÇLARININ BARINMALARI, YÜKLEME VE BOŞALTMA İŞLEMLERİNİN KOLAYLAŞTIRILMASI, DALGA TESİRİNDEN KORUNMASI AMACIYLA YAPILMIŞ TESİS
HD	0028	SABİT ŞAMANDIRA	DENİZDE UYARI AMACI İLE BİR NOKTAYA TESİS EDİLEN SABİT DUBA
HD	0029	KABLO YERİ	İKİ KIYI ARASINDA KARŞIDAN KARŞIYA GEÇEN KABLOLARIN KIYIDA SUYA GİRDİĞİ YER
HD	0030	DÜDEN	KAPALI HAVZA VE KOKURDANLARDAN SULARIN YER ALTINA AKIŞINI SAĞLAYAN DOĞAL DELİK
HD	0031	SUDA KAYA	SUDA SEYRÜSEFERE ENGEL TEŞKİL EDEN, SU YÜZEYİNDE VEYA SU YÜZEYİNE YAKIN TAŞLAR, KAYALAR
HD	0032	AKIM GÖZLEM İSTASYONU	AKARSULARIN YILLIK REJİMLERİNİ TESPİT ETMEK İÇİN KURULAN GÖZLEM İSTASYONU
IA	0001	İDARİ ALAN	BİR DETAYI (ÜLKE, BÖLGE, İL VE BENZERİ) ÇEVRELEYEN SINIR İÇERİSİNDE KALAN ALAN
IA	0002	İDARİ SINIR	İDARİ ALAN SINIRI
IA	0003	İDARİ MERKEZ	İDARİ ALANIN MERKEZİ
IA	0004	SORUMLULUK ALANI	BİR İDARENİN SORUMLULUK SAHASINA GİREN ALAN
KN	0001	YER KONTROL NOKTASI	HARİTA YAPIMINDA DAYANAK NOKTASI OLARAK KULLANILAN, KOORDİNATLARI VE KOTLARI HASSAS OLARAK TESBİT EDİLMİŞ, YERYÜZÜNDE FİZİKSEL OLARAK BELLİ İŞARETLERLE BELİRLENMİŞ NOKTALAR
KY	0001	KÖPRÜ / VIYADÜK	SU, ÇUKUR VE BENZER ENGELLER ÜZERİNDEN GEÇİŞİ SAĞLAMAK AMACIYLA YAPILMIŞ İNSAN YAPISI
KY	0002	KARAYOLU	YERLEŞİM YERLERİNİ BİRBİRİNE BAĞLAYAN, KARAYOLU VASİTALARI İÇİN ELVERİŞLİ TOPRAK, ASFALT, ŞOSE GİBİ YOL
KY	0003	MENFEZ	BİR YOL, DEMİRYOLU VEYA SETİN ALTINDAN GEÇEN KANAL VEYA DRENAJ
KY	0004	REFÜJ	TAŞITLARIN ÇOK GEÇTİĞİ YOLLARDA YAYALARIN KARŞIDAN KARŞIYA GEÇMESİ İÇİN YOLUN ORTASINDA DÜZENLENMİŞ KALDIRIM, ORTA KALDIRIM
KY	0005	KALDIRIM	YOLLARDA TAŞLARLA YAPILAN DÖŞEME
KY	0006	OTOPARK	MOTORLU TAŞITLARIN BELLİ BİR SÜRE İÇİN BIRAKILDIĞI YER
KY	0007	KAVŞAK	AKARSU, YOL GİBİ UZAYIP GİDEN ŞEYLERİN KESİŞTİKLERİ VEYA BİRLEŞTİKLERİ YER
KY	0008	MEYDAN	ALAN, SAHA
KY	0009	ALT GEÇİT	TRAFİK AKIMINI KESMEMEK İÇİN BİR YOLUN ALTINDAN GEÇİRİLEN YOL
KY	0010	ÜST GEÇİT	TRAFİK AKIMINI KESMEMEK İÇİN BİR YOLUN ÜSTÜNDEN GEÇİRİLEN KÖPRÜ BİÇİMİNDE ÜSTÜ AÇIK YOL
KY	0011	TÜNEL	HER İKİ UCU AÇIK, ÇOĞUNLUKLA BİR YOL VEYA DEMİRYOLUNUN GEÇTİĞİ YER ALTI VEYA SUALTI GEÇİTİ
KY	0012	OTOBÜS DURAĞI	OTOBÜSLERİN YOLCU ALMAK VE İNDİRMEK İÇİN KULLANDIKLARI YER
KY	0013	ŞARAMPOL	KARAYOLLARININ KENARINDA YOL DÜZEYİNDE AŞAĞIDA KALAN BÖLÜM
KY	0014	BANKET	ŞEHİRLERARASI YOLLARIN İKİ TARAFINDA YAYALARIN YÜRÜMESİNE VE TAŞITLARIN TRAFİĞİ AKSATMADAN DURABİLMESİNE YARAYAN ÇAKIL VEYA TOPRAK YOL
KY	0015	MERDİVEN	ALT VE ÜST GEÇİTLERE BAĞLANTI İÇİN YAPILAN YAPI
KY	0016	BÜZ	GENİŞLİĞİ 1 METREDEN AZ OLAN SU GEÇİTLERİNE VERİLEN AD (KÜÇÜK MENFEZ)
KY	0017	KOŞU PARKURU	KOŞU VE YÜRÜYÜŞ AMACIYLA YAPILMIŞ PARKUR
KY	0018	YOL PİSTİ	KARAYOLU ÜZERİNDE UÇAĞLARIN ACİL DURUMDA İNEBİLMESİ İÇİN YAPILAN ÖZEL PİST

KY	0019	SİĞ GEÇİT YERİ	YOL DETAYININ SU DETAYI İLE KESIŐTİĐİ YERLERDE BULUNAN VE ULAŐIMI ENGELLEMİYEN YOL KESİMİ
MA	0001	ADA	KADASTRO YAPILDIĞI ZAMAN YA DA İMAR PLANI UYGULAMASI İLE OLUŞAN VEYA OLUŞMUŞ, ÇEVRESİ DOĞAL (NEHİR) VEYA İNSAN YAPISI (YOL) DETAYLARLA ÇEVRELİ ALAN
MA	0002	PARSEL	İLK TESİS KADASTROSU VEYA İMAR UYGULAMASI İLE OLUŞAN KADASTRO VEYA İMAR ADASI İÇERİSİNDE KALAN MÜLKİYETİ TESCİLLİ EN KÜÇÜK BİRİM ALAN
MA	0003	MÜLKİYET SINIRI	TAŞINMAZI OLUŞTURAN SINIR
MA	0004	PARSEL KÖŞE NOKTASI	PARSELİ OLUŞTURAN KÖŞE NOKTALARI
MA	0005	İRTİFAK HAKKI	BAĞ BAHÇE GİBİ ALANLARDAN BELİRLİ BİR YOLDAN GEÇİŞ HAKKI
PA	0001	PROJE ALANI	PROJE YAPILACAK ALAN
PA	0002	SİT ALANI	TARİHSEL YA DA KÜLTÜREL OLARAK KORUNMAYA ALINMIŞ, YAPILAŐMA YASAĞININ OLDUĞU ALAN
YA	0001	YAPI / YERLEŞİM ALANI	İKAMET AMAÇLI YAPILAR
YA	0002	EĞİTİM TESİSİ	EĞİTİM AMAÇLI YAPILAR
YA	0003	SANAYİ TESİSİ	SANAYİ AMAÇLI YAPILAR
YA	0004	İŞ YERİ	İŞ YERİ AMAÇLI YAPILAR
YA	0005	SOSYAL TESİS	DİNLENME, EĞLENME AMAÇLI YAPILAR
YA	0006	DİNİ YAPI	DİNİ AMAÇLI YAPILAR
YA	0007	SPOR TESİSİ	SPOR AMAÇLI YAPILAR
YA	0008	TARIM VE HAYVANCILIK	TARIM VE HAYVANCILIK AMAÇLI YAPILAR
YA	0009	ASKERİ TESİS	ASKERİ AMAÇLI YAPILAR
YA	0010	HAVA ALANI PİSTİ	HAVA TAŐİTLARININ İNİP KALKMASI İÇİN TESİS EDİLMİŞ PİST VE YAPILARI İÇEREN ALAN

Öznitelik Tablosu

Öznitelik Kodu	Öznitelik Tanımı
ADA_NUMARASI	ADA DETAYININ NUMARASI
ADI_NUMARASI	DETAYIN ADI YA DA NUMARASI
ADRES_1_IL	BAĞLI BULUNULAN İLİN KODU
ADRES_2_ILCE	BAĞLI BULUNULAN İLÇENİN KODU
ADRES_3_KOY	BAĞLI BULUNULAN KÖYÜN KODU
ADRES_4_MAH	BAĞLI BULUNULAN MAHALLE
ADRES_5_CAD	BAĞLI BULUNULAN MEYDAN / BULVAR / CADDE ADI
ADRES_6_SOK	BAĞLI BULUNULAN CADDEDEN BAĞIMSIZ SOKAK ADI
ADRES_7_BNO	BAĞLI BULUNULAN BİNA NUMARASI
ADRES_8_KNO	BAĞLI BULUNULAN BAĞIMSIZ BÖLÜM / KAPI NUMARASI
ADRES_9_MEVKI	YARDIMCI BİLGİ OLARAK BAĞLI BULUNULAN SİTE / SEMT / MEVKİ ADI
ALT_GABARI	KÖPRÜ DETAYININ ALT GABARI BİLGİSİ
DEBISI	SUYUN AKMA HIZI
DEPREM_KATSAYI	BİNANIN DEPREME DAYANIKLIK KATSAYISI
DERECESI	YER KONTROL NOKTASININ SEVİYESİ (KODLU)
DERINLIGI	DETAYIN DERİNLİK BİLGİSİ
DURUMU	DETAYIN DURUMU İLE İLGİLİ BİLGİ (KODLU)
DUSUNCELER	DÜŞÜNCELER
ESKI_ADI	DETAYIN ESKİ ADI
GENISLIGI	DETAYIN GENİŞLİK BİLGİSİ
GOSTERIM	DETAYIN ÖLÇEĞE BAĞLI OLARAK GÖSRERİMİ (KODLU)
HAT_SAYISI	DEMİRYOLU HAT SAYISI
ISINMA_TURU	BİNANIN ISINMA TURU (KODLU)
ITIRAZ_DURUMU	PARSELİN İTİRAZLI OLUP OLMADIĞI (KODLU)
ITIRAZ_NEDENI	İTİRAZLI DETAYIN İTİRAZ NEDENİNE İLİŞKİN BİLGİ (KODLU)
KAPASITESI	DETAYIN KAPASİTESİ İLE İLGİLİ BİLGİ
KAT_ADEDI	KAKS / TAKS SONUCU VEYA PLÂNLA OLUŞTURULAN YAPI ADASI ÜZERİNDE BELİRTİLEN MAKSİMUM KAT ADEDİ
KAT_ALANI	BİNANIN KAT ALANI (KAKS)
KOT_DEGERI	DETAYIN KOT DEĞERİ (Z DEĞERİ)(KODLU)
KULLANIM_TURU	TAŞINMAZI KİMİN KULLANDIĞINA DAİR BİLGİ (KODLU)
MALIK	TAŞINMAZIN MALİK BİLGİSİ OLARAK MERNİS NUMARASI
MALZEME	DETAYIN YAPI MALZEMESİ İLE İLGİLİ BİLGİ
NITELIK_01	PARSEL CİNSİ BİLGİSİ (KODLU)
NITELIK_02	BİTKİ ÖRTÜSÜ CİNSİ BİLGİSİ (KODLU)
NITELIK_03	ENERJİ ALANI CİNSİ BİLGİSİ (KODLU)
NITELIK_04	YER KONTROL NOKTASI CİNSİ BİLGİSİ (KODLU)
NITELIK_05	HİDROGRAFI DURUMU BİLGİSİ (KODLU)
NOKTA_SAYISI	DETAYI OLUŞTURAN NOKTA SAYISI
NUFUSU	DETAYIN NÜFUS BİLGİSİ
OLCU_HESAP_FARK	DETAYIN ÖLÇÜLEN VE HESAPLANAN DEĞERLERİ ARASINDAKİ FARK
OLCU_KROKISI	DETAYIN ÖLÇÜ KROKİSİ
OLCU_YONTEMI	DETAYIN ÖLÇÜM YÖNTEMİ (KODLU)
OLUSUMU	PARSELİN OLUŞUM YÖNTEMİ
ROPER_KROKISI	DETAYIN RÖPER KROKİSİ
SERIT_SAYISI	DETAYIN ŞERİT SAYISI (GERÇEK DEĞER)
TABAN_ALANI	BİNANIN OTURDUĞU TABAN ALANI (TAKS)
TAPU_YUZOLCUMU	DETAYIN TAPU YÜZÖLÇÜMÜ

TARİH	DETAYLA İLGİLİ KURULUŞ TARİHİ, TESİS TARİHİ, ÖLÇÜ TARİHİ GİBİ TARİHSEL BİLGİ
TECVİZ_DURUMU	DETAYIN ÖLÇÜ VE HESAPLA BULUNAN DEĞERİN TECVİZ İÇİNDE OLUP OLMADIĞINA İLİŞKİN BİLGİ (KODLU)
TECVİZ_SINIRI	DETAYA İLİŞKİN TECVİZ SINIRI
TESİS_DURUMU	YER KONTROL NOKTALARINDAKİ TESİS İLE İLGİLİ BİLGİ VERİR
TIP01	KARAYOLU DETAY TİPLERİ
TIP02	REFÜJ TİPLERİ
TIP03	OTOPARK TİPLERİ
TIP04	KAVŞAK TİPLERİ
TIP05	HEMZEMİN GEÇİT TİPLERİ
TIP06	HİDROGRAFI TİPLERİ
TIP07	HABERLEŞME DETAY TİPLERİ
TIP08	İDARİ ALAN / SINIR / MERKEZ TİPLERİ
TIP09	SORUMLULUK ALAN TİPLERİ
TIP10	MÜLKİYET SINIR TİPLERİ
TIP11	EĞİTİM TESİS TİPLERİ
TIP12	İŞ YERİ TİPLERİ
TIP13	KONUT TİPLERİ
TIP14	SOSYAL TESİS TİPLERİ
TIP15	DİNİ YAPI TİPLERİ
TIP16	SPOR ALANI TİPLERİ
TIP17	SANAYİ TESİS TİPLERİ
TIP18	TARIM HAYVANCILIK TESİS TİPİ
TIP19	BİTKİ ÖRTÜSÜ TİPLERİ
TIP20	ARAZİ ÖRTÜSÜ TİPLERİ
TIP21	VİNÇ TİPLERİ
TIP22	LAMBA TİPLERİ
TIP23	GÖZLEM İSTASYONU TİPLERİ
TIP24	YER KONTROL NOKTASI TİPLERİ
TIP25	İRTİFAK HAKKI TİPLERİ
TIP27	KISITLAMA TİPLERİ
TIP28	PROJE ALANI TİPLERİ
TIP29	SİT ALANI TİPLERİ
TIP30	MADEN OCAĞI TİPLERİ
TIP31	EŞ YÜKSEKLİK EĞRİSİ TİPLERİ
TIP32	TRAFO TİPLERİ
TIP33	İSTASYON TİPLERİ
TIP34	KUYU TİPLERİ
TIP35	DETAYIN KAYNAK KARAKTERİSTİK KATEGORİSİ
TIP36	DETAYIN YAPI ŞEKLİ
URETEN_KURUM	DETAYI ÜRETEN KURUM (KODLU)
URETİM_YONTEMI	DETAYIN ÜRETİM YÖNTEMİ (KODLU)
UST_GABARI	KÖPRÜ DETAYININ ÜST GABARI BİLGİSİ
UZUNLUGU	DETAYIN UZUNLUĞU
X_KOORDINATI	DETAYIN X KOORDİNAT DEĞERİ
X_TOLERANS	DETAYIN X KOORDİNATI İÇİN TOLERANS DEĞERİ
Y_KOORDINATI	DETAYIN Y KOORDİNAT DEĞERİ
Y_TOLERANS	DETAYIN Y KOORDİNATI İÇİN TOLERANS DEĞERİ
YAKIT_TURU	BİNADA KULLANILAN YAKIT TÜRÜ (KODLU)
YONU	YOLUN TRAFİK YÖNÜ (KODLU)

YUKSEKLIGI	DETAYIN ZEMİNDEN OLAN YÜKSEKLİK BİLGİSİ
Z_KOORDINATI	DETAYIN Z KOORDİNAT DEĞERİ
Z_TOLERANS	DETAYIN Z KOORDİNATI İÇİN TOLERANS DEĞERİ
ZEMİN_DURUMU	DETAYIN ZEMİNDEKİ DURUMU (TOPRAK ALTI, TOPRAK ÜSTÜ)
ZEMİN_KONTROLU	DETAYIN ZEMİN KONTROLU YAPILIP YAPILMADIĞINA İLİŞKİN BİLGİSİ (KODLU)

Detay ve İlgili Öznitelikler Tablosu

Detay Sınıf Kodu	Detay Kodu	Öznitelik Kodu
AR	0001	TIP20
AR	0002	
AR	0003	
AR	0004	
AR	0005	
AR	0006	
AR	0007	
AR	0008	TIP30
AR	0009	
AR	0010	KOT_DEGERI
AR	0010	TIP31
AR	0011	
BR	0001	NITELIK_02
BR	0001	TIP19
BR	0002	
BR	0003	
BR	0004	
BR	0005	
BR	0006	
BR	0007	
BR	0008	
DN	0001	
DN	0002	
DN	0003	TIP22
DN	0004	TIP21
DN	0005	
DN	0006	ADI_NUMARASI
DN	0007	
DN	0008	
DN	0009	TIP23
DN	0010	ADI_NUMARASI
DN	0011	
DN	0012	
DN	0013	
DN	0014	ADI_NUMARASI
DN	0015	ADI_NUMARASI
DN	0016	
DN	0017	ADI_NUMARASI
DN	0018	
DN	0019	
DN	0020	
DN	0021	
DN	0022	
DN	0023	
DN	0024	
DN	0025	
DN	0026	DURUMU
DN	0027	ADI_NUMARASI
DN	0028	
DN	0029	ADI_NUMARASI

DY	0001	ADI_NUMARASI
DY	0001	DURUMU
DY	0001	HAT_SAYISI
DY	0002	TIP05
DY	0003	ADI_NUMARASI
DY	0004	ADI_NUMARASI
DY	0005	ADI_NUMARASI
DY	0005	DURUMU
DY	0005	UZUNLUGU
DY	0006	
DY	0007	ADI_NUMARASI
DY	0007	DURUMU
DY	0008	ADI_NUMARASI
DY	0009	ADI_NUMARASI
DY	0010	
DY	0011	
HA	0001	TIP07
HA	0001	ZEMIN_DURUMU
HA	0002	TIP32
HA	0003	
HA	0004	
HA	0005	
HA	0006	TIP33
HA	0007	
HA	0008	
HA	0009	
HA	0010	
HA	0011	
HA	0012	
HA	0013	
HD	0001	ADI_NUMARASI
HD	0001	DEBISI
HD	0001	DERINLIGI
HD	0001	GENISLIGI
HD	0001	NITELIK_05
HD	0001	TIP06
HD	0002	GOSTERIMI
HD	0002	NITELIK_05
HD	0002	TIP35
HD	0003	NITELIK_05
HD	0003	TIP35
HD	0004	NITELIK_05
HD	0004	NITELIK_05
HD	0004	TIP34
HD	0004	TIP35
HD	0005	GENISLIGI
HD	0005	GOSTERIMI
HD	0005	UZUNLUGU
HD	0005	YUKSEKLIGI
HD	0006	GENISLIGI
HD	0006	UZUNLUGU
HD	0006	YUKSEKLIGI
HD	0007	

HD	0008	ZEMIN DURUMU
HD	0009	ALT GABARI
HD	0009	GENISLIGI
HD	0009	MALZEME
HD	0009	UZUNLUGU
HD	0010	
HD	0011	ZEMIN DURUMU
HD	0012	YUKSEKLIGI
HD	0013	
HD	0014	GENISLIGI
HD	0014	KAPASITESI
HD	0014	KULLANIMI
HD	0014	UZUNLUGU
HD	0014	YUKSEKLIGI
HD	0015	
HD	0016	
HD	0017	TIP06
HD	0018	ADI NUMARASI
HD	0018	TIP06
HD	0019	
HD	0020	
HD	0021	
HD	0022	
HD	0023	
HD	0024	
HD	0025	
HD	0026	
HD	0027	
HD	0028	
HD	0029	
HD	0030	
HD	0031	
IA	0001	ADI NUMARASI
IA	0001	TARİH
IA	0001	TIP08
IA	0002	ADI NUMARASI
IA	0002	TARİH
IA	0002	TIP08
IA	0002	UZUNLUGU
IA	0003	ADI NUMARASI
IA	0003	ESKI ADI
IA	0003	NUFUSU
IA	0003	TARİH
IA	0003	TIP08
IA	0004	TIP08
KN	0001	ADI NUMARASI
KN	0001	DERECESI
KN	0001	KOT DEGERI
KN	0001	NITELIK_04
KN	0001	ROPER KROKISI
KN	0001	TARİH
KN	0001	TESIS DURUMU
KN	0001	TIP24

KN	0001	URETEN KURUM
KN	0001	URETIM YONTEMI
KN	0001	X KOORDINATI
KN	0001	Y KOORDINATI
KN	0001	Z KOORDINATI
KY	0001	ADI NUMARASI
KY	0001	ALT GABARI
KY	0001	DURUMU
KY	0001	GENISLIGI
KY	0001	KOT DEGERI
KY	0001	MALZEME
KY	0001	TIP36
KY	0001	UST GABARI
KY	0001	UZUNLUGU
KY	0002	ADI NUMARASI
KY	0002	DURUMU
KY	0002	MALZEME
KY	0002	SERIT SAYISI
KY	0002	TARİH
KY	0002	TIP01
KY	0002	YONU
KY	0003	
KY	0004	TIP02
KY	0005	
KY	0006	TIP03
KY	0007	TIP04
KY	0008	ADI NUMARASI
KY	0009	ADI NUMARASI
KY	0010	ADI NUMARASI
KY	0010	ALT GABARI
KY	0010	TIP36
KY	0010	UST GABARI
KY	0011	ADI NUMARASI
KY	0011	ALT GABARI
KY	0011	GENISLIGI
KY	0011	TIP36
KY	0011	UZUNLUGU
KY	0012	ADI NUMARASI
KY	0012	TIP03
KY	0013	
KY	0014	
KY	0015	
KY	0016	
KY	0017	
KY	0018	
KY	0019	
MA	0001	ADI NUMARASI
MA	0001	TARİH
MA	0002	ADA NUMARASI
MA	0002	ADI NUMARASI
MA	0002	ITIRAZ DURUMU
MA	0002	ITIRAZ NEDENİ
MA	0002	MALİK

MA	0002	NITELIK_01
MA	0002	NOKTA_SAYISI
MA	0002	OLCU_HESAP_FARK
MA	0002	OLCU_KROKISI
MA	0002	OLUSUMU
MA	0002	TAPU_YUZOLCUMU
MA	0002	TECVIZ_DURUMU
MA	0002	TECVIZ_SINIRI
MA	0003	ITIRAZ_DURUMU
MA	0003	ITIRAZ_NEDENI
MA	0003	OLCU_HESAP_FARK
MA	0003	TECVIZ_DURUMU
MA	0003	TECVIZ_SINIRI
MA	0003	TIP10
MA	0003	URETIM_YONTEMI
MA	0003	UZUNLUGU
MA	0004	ADI_NUMARASI
MA	0004	OLCU_YONTEMI
MA	0004	TARİH
MA	0004	URETEN_KURUM
MA	0004	URETIM_YONTEMI
MA	0004	X_KOORDINATI
MA	0004	X_TOLERANS
MA	0004	Y_KOORDINATI
MA	0004	Y_TOLERANS
MA	0004	Z_KOORDINATI
MA	0004	Z_TOLERANS
MA	0004	ZEMİN_KONTROLU
MA	0005	TIP25
PA	0001	ADI_NUMARASI
PA	0001	DUSUNCELER
PA	0001	TARİH
PA	0001	TIP28
PA	0002	ADI_NUMARASI
PA	0002	DUSUNCELER
PA	0002	TARİH
PA	0002	TIP29
YA	0001	ADRES_1_IL
YA	0001	ADRES_2_ILCE
YA	0001	ADRES_3_KOY
YA	0001	ADRES_4_MAH
YA	0001	ADRES_5_CAD
YA	0001	ADRES_6_SOK
YA	0001	ADRES_7_BNO
YA	0001	ADRES_8_KNO
YA	0001	ADRES_9_MEVKI
YA	0001	DEPREM_KATSAYISI
YA	0001	ISINMA_TURU
YA	0001	KAT_ADEDI
YA	0001	KAT_ALANI
YA	0001	MALZEME
YA	0001	TABAN_ALANI
YA	0001	TIP13

YA	0001	YAKIT TURU
YA	0002	ADI NUMARASI
YA	0002	DUSUNCELER
YA	0002	KAT ADEDI
YA	0002	MALZEME
YA	0002	TIP11
YA	0003	ADI NUMARASI
YA	0003	DUSUNCELER
YA	0003	KAT ADEDI
YA	0003	MALZEME
YA	0003	TIP17
YA	0004	ADI NUMARASI
YA	0004	DUSUNCELER
YA	0004	KAT ADEDI
YA	0004	MALZEME
YA	0004	TIP12
YA	0005	ADI NUMARASI
YA	0005	DUSUNCELER
YA	0005	KAT ADEDI
YA	0005	MALZEME
YA	0005	TIP14
YA	0006	ADI NUMARASI
YA	0006	DUSUNCELER
YA	0006	KAT ADEDI
YA	0006	MALZEME
YA	0006	TIP15
YA	0007	ADI NUMARASI
YA	0007	DUSUNCELER
YA	0007	KAT ADEDI
YA	0007	MALZEME
YA	0007	TIP16
YA	0008	ADI NUMARASI
YA	0008	DUSUNCELER
YA	0008	KAT ADEDI
YA	0008	MALZEME
YA	0008	TIP18
YA	0009	ADI NUMARASI
YA	0010	ADI NUMARASI

Öznitelikler Değer Tablosu

Öznitelik Kodu	Öznitelik Değer Kodu	Öznitelik Değeri
DERECESI	01	1 NCİ DERECE (ED-50)
DERECESI	02	2 NCİ DERECE (ED-50)
DERECESI	03	3 NCÜ DERECE (ED-50)
DERECESI	04	4 NCÜ DERECE (ED-50)
DERECESI	05	5 NCİ DERECE
DERECESI	06	SIFIRINCI DERECE (TUTGA)
DERECESI	07	C1 (TUTGA)
DERECESI	08	C2 (TUTGA)
DERECESI	09	C3 (TUTGA)
DERECESI	10	C4 (FOTOGRAMETRİK NOKTA VE POLİGONLARININ ALT NOKTASI)
DURUMU	01	YASAL DURUMUNA UYGUN
DURUMU	02	YASAL DURUMUNA UYGUN DEĞİL
DURUMU	03	ARZİ
DURUMU	04	ŞAHSİ
DURUMU	05	İNŞA HALİNDE
DURUMU	06	HARAP
DURUMU	07	TERKEDİLMİŞ
DURUMU	08	FAAL / İŞLER / SAĞLAM
DURUMU	09	KAPALI / İŞLEMİYEN
DURUMU	10	ŞEKLİ BELLİ
DURUMU	11	BELİRSİZ
GOSTERİMİ	01	ÖLÇEĞE SİĞAN
GOSTERİMİ	02	ÖLÇEĞE SİGMAYAN
HAT_SAYISI	01	TEK HAT
HAT_SAYISI	02	ÇİFT HAT
ISINMA_TURU	01	KLİMA
ISINMA_TURU	02	SOBA
ISINMA_TURU	03	KALORİFER
ISINMA_TURU	04	KAT KALORİFERİ
ISINMA_TURU	05	MERKEZİ ISITMA
ISINMA_TURU	06	ELEKTRİK
İTİRAZ_DURUMU	12	İTİRAZLI
İTİRAZ_DURUMU	13	İTİRAZSIZ
İTİRAZ_NEDENİ	01	MALİĞE İTİRAZ
İTİRAZ_NEDENİ	02	SINIRA İTİRAZ
İTİRAZ_NEDENİ	03	YÜZÖLÇÜME İTİRAZ
İTİRAZ_NEDENİ	04	MALİK VE SINIRA İTİRAZ
İTİRAZ_NEDENİ	05	MALİK VE YÜZÖLÇÜME İTİRAZ
İTİRAZ_NEDENİ	06	SINIR VE YÜZÖLÇÜME İTİRAZ
İTİRAZ_NEDENİ	07	MALİK, SINIR VE YÜZÖLÇÜME İTİRAZ
KOT_DEGERI	01	GEOMETRİK NİVELMAN KOTU
KOT_DEGERI	02	TRİGONOMETRİK NİVELMAN (PREZİSYONLU)
KOT_DEGERI	03	TRİGONOMETRİK NİVELMAN (KONVANSİYONEL)
KOT_DEGERI	04	ORTOMETRİK KOT
KOT_DEGERI	05	ELİPSOİDAL KOT
KULLANIMI	01	MALİK KENDİSİ
KULLANIMI	02	KİRALIK
KULLANIMI	03	TAHSİS

KULLANIMI	04	İŞGAL (İNŞAATSIZ KULLANIM)
KULLANIMI	05	İŞGAL (İNŞAAT YAPARAK)
KULLANIMI	06	(HAVUZ) SULAMA / DİNLENDİRME
KULLANIMI	07	(HAVUZ) YÜZME
MALZEME	01	(YAPI) AHŞAP
MALZEME	02	(YAPI) BETON
MALZEME	03	(YAPI) KARGİR
MALZEME	04	(YAPI) KARKAS
MALZEME	05	(YAPI) KERPIÇ
MALZEME	06	(YAPI) TAŞ
MALZEME	07	(YAPI) DEMİR
MALZEME	08	(YAPI) ÇELİK
MALZEME	09	(KARAYOLU) ASFALT
MALZEME	10	(KARAYOLU) BETON
MALZEME	11	(KARAYOLU) PARKE
MALZEME	12	(KARAYOLU) TOPRAK
MALZEME	13	(KARAYOLU) STABİLİZE
MALZEME	14	(KARAYOLU) ÇAKIL
MALZEME	15	(KARAYOLU) BETON PLAK
MALZEME	16	(KARAYOLU) MOZAIK PARKE
MALZEME	17	(KARAYOLU) KİLİT TAŞI
MALZEME	18	(KARAYOLU) ADI PARKE TAŞI
MALZEME	19	(KARAYOLU) OCAK TAŞI
MALZEME	20	(KARAYOLU) KAROSİMEN
MALZEME	21	(KARAYOLU) ÖZEL RÖLYEF DESENLİ PLAKA
MALZEME	22	(KARAYOLU) GRANİT TAŞ
NITELİK_01	01	(PARSEL CİNSİ) ARAZİ
NITELİK_01	02	(PARSEL CİNSİ) TARLA
NITELİK_01	03	(PARSEL CİNSİ) BAĞ
NITELİK_01	04	(PARSEL CİNSİ) BAHÇE
NITELİK_01	05	(PARSEL CİNSİ) ORMAN
NITELİK_02	10	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) YAPRAĞINI DÖKEN
NITELİK_02	11	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) YAPRAĞINI DÖKMİYEN
NITELİK_02	12	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) KARIŞIK ORMAN
NITELİK_02	13	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) YANMIŞ ORMAN
NITELİK_02	14	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) İĞNE YAPRAKLI
NITELİK_02	15	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) GENİŞ YAPRAKLI
NITELİK_03	20	(ENERJİ ALANI) ELEKTRİK DİREĞİ
NITELİK_03	21	(ENERJİ ALANI) ELEKTRİK SANTRALI
NITELİK_03	22	(ENERJİ ALANI) ENERJİ NAKİL HATTI
NITELİK_04	30	(YER KONTROL NOKTASI) ANA
NITELİK_04	31	(YER KONTROL NOKTASI) ARA
NITELİK_04	32	(YER KONTROL NOKTASI) TAMAMLAYICI
NITELİK_04	33	(YER KONTROL NOKTASI) DİZİ
NITELİK_04	34	(YER KONTROL NOKTASI) YARDIMCI
NITELİK_04	35	(YER KONTROL NOKTASI) KÖR
NITELİK_04	36	(YER KONTROL NOKTASI) MADENİ DUVAR RÖPERİ
NITELİK_04	37	(YER KONTROL NOKTASI) CAMİ, KULE, TERAS ÜSTÜNDE NOKTA
NITELİK_05	40	(HİDROGRAFI) SULU
NITELİK_05	41	(HİDROGRAFI) KURU

OLCU_YONETIMI	01	BİLİNMIYOR
OLCU_YONETIMI	02	ELEKTRONİK TAKEOMETRE
OLCU_YONETIMI	03	PRİZMATİK
OLCU_YONETIMI	04	OPTİK MEKANİK TAKEOMETRE
OLCU_YONETIMI	05	FOTOGRAMETRİK
OLCU_YONETIMI	06	GPS
OLCU_YONETIMI	08	PLÂNÇETE
OLCU_YONETIMI	09	ÖLÇÜ DEĞERLERİNDEN
OLCU_YONETIMI	10	EKRANDAN SAYISALLAŞTIRMA
OLCU_YONETIMI	11	MANUEL SAYISALLAŞTIRMA
OLCU_YONETIMI	12	HARİTADAN MİNKALE İLE OKUMA
OLCU_YONETIMI	13	HARİTADAN TRİFOLİ İLE AÇI MESAFE OKUYARAK
OLUSUMU	01	İLK TESİS
OLUSUMU	02	İMAR UYGULAMASI
OLUSUMU	03	İFRAZ
OLUSUMU	04	TEVHİD
OLUSUMU	05	TOPLULAŞTIRMA
OLUSUMU	06	2B UYGULAMASI
OLUSUMU	07	YOLA TERK
OLUSUMU	08	YOLDAN İHDAS
OLUSUMU	09	MAHKEME KARARI
OLUSUMU	10	MERA KADASTROSU
OLUSUMU	11	KAMULAŞTIRMA
OLUSUMU	12	AFET KADASTROSU
TECVİZ_DURUMU	01	TECVİZ İÇİNDE
TECVİZ_DURUMU	02	TECVİZ DIŞINDA
TESİS_DURUMU	01	PİLYE
TESİS_DURUMU	02	TAŞ
TESİS_DURUMU	03	NİVELMAN RÖPERİ
TESİS_DURUMU	04	ÇİVİ
TESİS_DURUMU	05	TESİSSİZ
TESİS_DURUMU	06	BRONZ
TIP01	01	(KARAYOLU) OTOYOL
TIP01	02	(KARAYOLU) DEVLET YOLU
TIP01	03	(KARAYOLU) İL YOLU
TIP01	04	(KARAYOLU) ÖZEL YOL
TIP01	05	(KARAYOLU) BİSİKLET YOLU
TIP01	06	(KARAYOLU) PATİKA
TIP01	07	(KARAYOLU) HAM YOL
TIP01	08	(KARAYOLU) CADDE
TIP01	09	(KARAYOLU) ÇIKMAZ SOKAK
TIP01	09	(KARAYOLU) SOKAK
TIP01	10	(KARAYOLU) KOŞU YOLU
TIP01	11	(KARAYOLU) BAĞLANTI YOLU
TIP01	12	(KARAYOLU) TARLA YOLU
TIP01	13	(KARAYOLU) SERVİS YOLU
TIP01	14	(KARAYOLU) BÖLÜNÜMÜŞ ANA ARTER
TIP01	15	(KARAYOLU) BÖLÜNMEMİŞ ANA ARTER
TIP01	16	(KARAYOLU) KÖY YOLU
TIP01	17	(KARAYOLU) SERT SATIHLI YOL

TIP01	18	(KARAYOLU) TOPRAK YOL
TIP02	01	(REFÜJ) YÜKSELTİLMİŞ
TIP02	02	(REFÜJ) ALÇALTILMIŞ
TIP03	01	(OTOPARK / OTOBÜS DURAĞI) AÇIK
TIP03	02	(OTOPARK / OTOBÜS DURAĞI) KAPALI
TIP03	03	(OTOPARK) KATLI
TIP04	01	(KAVŞAK) T ŞEKLİNDE
TIP04	02	(KAVŞAK) DÖRTLÜ
TIP04	03	(KAVŞAK) YONCA
TIP04	04	(KAVŞAK) KATLI
TIP04	05	(KAVŞAK) Y ŞEKLİNDE
TIP05	01	(HEMZEMİN GEÇİT) BARIYERLİ
TIP05	02	(HEMZEMİN GEÇİT) BARIYERSİZ
TIP06	01	(HİDROGRAFI) AKARSU
TIP06	02	(HİDROGRAFI) NEHİR
TIP06	03	(HİDROGRAFI) DERE
TIP06	04	(HİDROGRAFI) ÇAY
TIP06	08	(HİDROGRAFI / KIYI) SABİT
TIP06	09	(HİDROGRAFI / KIYI) DEĞİŞKEN
TIP06	10	(HİDROGRAFİK ALAN) DENİZ
TIP06	11	(HİDROGRAFİK ALAN) GÖL / GÖLET / BARAJ
TIP06	13	(HİDROGRAFİK ALAN) ÇELTİK
TIP06	14	(HİDROGRAFİK ALAN) BATAKLIK
TIP06	15	(HİDROGRAFİK ALAN) GEÇİCİ GÖL
TIP06	16	(HİDROGRAFI) KURU DERE
TIP07	01	(HABERLEŞME) TELEFON HATTI
TIP07	02	(HABERLEŞME) RADYO / TV HATTI
TIP07	03	(HABERLEŞME) ELEKTRİK HATTI
TIP07	04	(HABERLEŞME) YÜKSEK GERİLİM HATTI
TIP07	05	(HABERLEŞME) ORTA GERİLİM HATTI
TIP07	06	(HABERLEŞME) ALÇAK GERİLİM HATTI
TIP07	07	(HABERLEŞME) BORU HATTI
TIP07	08	(HABERLEŞME) KANALİZASYON
TIP07	09	(HABERLEŞME) RAYLI NAKİL HATTI
TIP07	10	(HABERLEŞME) GSM BAZ İSTASYONU
TIP08	01	(İDARİ ALAN / SINIR / MERKEZ) ÜLKE / DEVLET
TIP08	02	(İDARİ ALAN / SINIR / MERKEZ) BÖLGE
TIP08	03	(İDARİ ALAN / SINIR / MERKEZ) İL
TIP08	04	(İDARİ ALAN / SINIR / MERKEZ) İLÇE
TIP08	05	(İDARİ ALAN / SINIR / MERKEZ) BUCAK
TIP08	06	(İDARİ ALAN / SINIR / MERKEZ) KÖY
TIP08	07	(İDARİ ALAN / SINIR / MERKEZ) MAHALLE
TIP08	08	(İDARİ ALAN / SINIR / MERKEZ) BELEDİYE
TIP08	09	(İDARİ ALAN / SINIR / MERKEZ) MÜCAVİR ALAN
TIP09	01	(SORUMLULUK ALANI) TAPU KADASTRO BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
TIP09	02	(SORUMLULUK ALANI) KADASTRO MÜDÜRLÜĞÜ
TIP09	03	(SORUMLULUK ALANI) TAPU SİCİL MÜDÜRLÜĞÜ
TIP09	04	(SORUMLULUK ALANI) KADASTRO ŞEFLİĞİ
TIP10	01	(MÜLKİYET SINIRI) ÇİT
TIP10	02	(MÜLKİYET SINIRI) TEL ÖRGÜ

TIP10	03	(MÜLKİYET SINIRI) PARMAKLIK
TIP10	04	(MÜLKİYET SINIRI) DUVAR
TIP10	05	(MÜLKİYET SINIRI) ÇİFT DUVAR
TIP10	06	(MÜLKİYET SINIRI) İSTİNAT DUVARI
TIP10	07	(MÜLKİYET SINIRI) TONÇ
TIP10	08	(MÜLKİYET SINIRI) DUVAR ÜZERİ TEL ÖRGÜ
TIP10	09	(MÜLKİYET SINIRI) DUVAR ÜZERİ PARMAKLIK
TIP11	01	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) ANAOKULU
TIP11	02	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) İLKOKUL
TIP11	03	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) İLKÖĞRETİM OKULU
TIP11	04	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) KREŞ
TIP11	05	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) LİSE
TIP11	06	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) ORTAOKUL
TIP11	07	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) ÖĞRENCİ YURDU
TIP11	08	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) ÜNİVERSİTE
TIP11	09	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) YÜKSEK OKUL
TIP11	10	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) EĞİTİM TESİSİ
TIP11	11	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) DERSHANE
TIP11	12	(YAPI / EĞİTİM TESİSİ) ŞOFÖR EĞİTİM ALANI
TIP12	01	(YAPI / İŞYERLERİ) AKARYAKIT DEPOLAMA TESİSLERİ
TIP12	02	(YAPI / İŞYERLERİ) AKARYAKIT VE BAKIM İSTASYONU
TIP12	03	(YAPI / İŞYERLERİ) ASMA KATLI DÜKKAN
TIP12	04	(YAPI / İŞYERLERİ) ASMA KATLI İŞYERİ
TIP12	05	(YAPI / İŞYERLERİ) ASMA KATLI MAĞAZA
TIP12	06	(YAPI / İŞYERLERİ) BÜRO
TIP12	07	(YAPI / İŞYERLERİ) ÇAY OCAĞI
TIP12	08	(YAPI / İŞYERLERİ) ÇEKME KATLI DÜKKAN
TIP12	09	(YAPI / İŞYERLERİ) ÇEKME KATLI İŞYERİ
TIP12	10	(YAPI / İŞYERLERİ) ÇEKME KATLI MAĞAZA
TIP12	11	(YAPI / İŞYERLERİ) DEPO
TIP12	12	(YAPI / İŞYERLERİ) DEPOLU DÜKKAN
TIP12	13	(YAPI / İŞYERLERİ) DEPOLU MAĞAZA
TIP12	14	(YAPI / İŞYERLERİ) DÜKKAN
TIP12	15	(YAPI / İŞYERLERİ) FIRIN
TIP12	16	(YAPI / İŞYERLERİ) GARAJ
TIP12	17	(YAPI / İŞYERLERİ) HİPERMARKET
TIP12	18	(YAPI / İŞYERLERİ) LOKANTA
TIP12	19	(YAPI / İŞYERLERİ) MAĞAZA
TIP12	20	(YAPI / İŞYERLERİ) PİDE FIRINI
TIP12	21	(YAPI / İŞYERLERİ) PLAZA
TIP13	01	(YAPI / KONUT) ABİDE
TIP13	02	(YAPI / KONUT) BİNA / MESKEN
TIP13	03	(YAPI / KONUT) DEPOLU KONUT
TIP13	04	(YAPI / KONUT) DUBLEKS KONUT
TIP13	05	(YAPI / KONUT) RESMİ BİNA
TIP13	06	(YAPI / KONUT) KALE
TIP13	07	(YAPI / KONUT) KULE
TIP13	08	(YAPI / KONUT) MESKEN
TIP13	09	(YAPI / KONUT) TARİHİ HARABE
TIP13	10	(YAPI / KONUT) TRİPLEKS KONUT

TIP13	11	(YAPI / KONUT) SUNDURMA
TIP13	12	(YAPI / KONUT) YERLEŞİM ALANI
TIP14	01	(YAPI / SOSYAL TESİS) ÇOCUK BAĞESİ
TIP14	02	(YAPI / SOSYAL TESİS) EĞİTİM VE DİNLENME TESİSİ
TIP14	03	(YAPI / SOSYAL TESİS) FUAR VE FESTİVAL ALANI
TIP14	04	(YAPI / SOSYAL TESİS) GARAJ (ÜCRETSİZ)
TIP14	05	(YAPI / SOSYAL TESİS) SİĞİNAK
TIP14	06	(YAPI / SOSYAL TESİS) HAYVANAT BAĞESİ
TIP14	07	(YAPI / SOSYAL TESİS) HELİKOPTER PİSTİ
TIP14	08	(YAPI / SOSYAL TESİS) İSKELE
TIP14	09	(YAPI / SOSYAL TESİS) KAMPİNG ALANI
TIP14	10	(YAPI / SOSYAL TESİS) KAPLICA
TIP14	11	(YAPI / SOSYAL TESİS) KONAKLAMA ALANI
TIP14	12	(YAPI / SOSYAL TESİS) KÜLTÜR MERKEZİ
TIP14	13	(YAPI / SOSYAL TESİS) LİMAN
TIP14	14	(YAPI / SOSYAL TESİS) MİLLİ PARK
TIP14	15	(YAPI / SOSYAL TESİS) OTEL
TIP14	16	(YAPI / SOSYAL TESİS) OTO TERMİNAL İŐLETMESİ
TIP14	17	(YAPI / SOSYAL TESİS) PANAYIR YERİ
TIP14	18	(YAPI / SOSYAL TESİS) PANSİYON
TIP14	19	(YAPI / SOSYAL TESİS) PARK
TIP14	20	(YAPI / SOSYAL TESİS) PAZAR YERİ
TIP14	21	(YAPI / SOSYAL TESİS) PİKNIK ALANI
TIP14	22	(YAPI / SOSYAL TESİS) PİLAJ
TIP14	23	(YAPI / SOSYAL TESİS) RAYLI TAŞIMA İSTASYONU
TIP14	24	(YAPI / SOSYAL TESİS) SİNEMA
TIP14	25	(YAPI / SOSYAL TESİS) TATİL KÖYÜ
TIP14	26	(YAPI / SOSYAL TESİS) TİYATRO
TIP14	27	(YAPI / SOSYAL TESİS) YEŞİL SAHA
TIP14	28	(YAPI / SOSYAL TESİS) DİĞER SOSYAL TESİSLER
TIP15	01	(YAPI / DİNİ ALAN) CAMİ / MESCİD
TIP15	02	(YAPI / DİNİ ALAN) HAVRA
TIP15	03	(YAPI / DİNİ ALAN) KİLİSE
TIP15	04	(YAPI / DİNİ ALAN) TÜRBE
TIP15	05	(YAPI / DİNİ ALAN) İSLÂM MEZARLIĞI
TIP15	06	(YAPI / DİNİ ALAN) HRİSTİYAN MEZARLIĞI
TIP15	07	(YAPI / DİNİ ALAN) MUSEVİ MEZARLIĞI
TIP15	08	(YAPI / DİNİ ALAN) TEK MEZAR (İSLÂM)
TIP15	09	(YAPI / DİNİ ALAN) TEK MEZAR (HRİSTİYAN)
TIP15	10	(YAPI / DİNİ ALAN) TEK MEZAR (MUSEVİ)
TIP16	01	(YAPI / SPOR ALANI) BASKETBOL SAHASI
TIP16	02	(YAPI / SPOR ALANI) BUZ PATENİ SAHASI
TIP16	03	(YAPI / SPOR ALANI) FUTBOL SAHASI
TIP16	04	(YAPI / SPOR ALANI) BASKETBOL SAHASI
TIP16	05	(YAPI / SPOR ALANI) BUZ PATENİ SAHASI
TIP16	06	(YAPI / SPOR ALANI) GOLF SAHASI
TIP16	07	(YAPI / SPOR ALANI) HALI SAHA
TIP16	08	(YAPI / SPOR ALANI) HİPODROM
TIP16	09	(YAPI / SPOR ALANI) KAPALI SPOR SALONU
TIP16	10	(YAPI / SPOR ALANI) KOŞU PARKURU

TIP16	11	(YAPI / SPOR ALANI) SPOR KOMPLEKSİ
TIP16	12	(YAPI / SPOR ALANI) TENİS KORTU
TIP16	13	(YAPI / SPOR ALANI) VOLEYBOL SAHASI
TIP16	14	(YAPI / SPOR ALANI) YÜZME HAVUZU
TIP16	15	(YAPI / SPOR ALANI) KAYAK PİSTİ
TIP16	16	(YAPI / SPOR ALANI) DİĞER SPOR ALANLARI
TIP17	01	(YAPI / SANAYİ TESİSİ) ELEKTRİKLİ DEĞİRMEN
TIP17	02	(YAPI / SANAYİ TESİSİ) FABRİKA
TIP17	03	(YAPI / SANAYİ TESİSİ) İMALÂTHANE
TIP17	04	(YAPI / SANAYİ TESİSİ) RAFİNERİ
TIP17	05	(YAPI / SANAYİ TESİSİ) SULU DEĞİRMEN
TIP17	06	(YAPI / SANAYİ TESİSİ) YELLİ DEĞİRMEN
TIP17	07	(YAPI / SANAYİ TESİSİ) RADYO / TV BİNASI
TIP17	08	(YAPI / SANAYİ TESİSİ) AKARYAKIT DEPOLAMA TESİSLERİ
TIP18	01	(YAPI / TARIM VE HAYVANCILIK TESİSİ) SERA
TIP18	02	(YAPI / TARIM VE HAYVANCILIK TESİSİ) TAHİL SİLOSU
TIP18	03	(YAPI / TARIM VE HAYVANCILIK TESİSİ) AĞIL
TIP19	01	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) ORMAN
TIP19	02	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) SEBZE BAHÇESİ
TIP19	03	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) BAĞLIK
TIP19	04	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) BAĞ VE BAHÇE
TIP19	05	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) BAHÇE
TIP19	06	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) ÇAY BAHÇESİ
TIP19	07	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) ÇAYIR
TIP19	08	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) FİDANLIK
TIP19	09	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) FINDIKLIK
TIP19	10	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) FISTIKLIK
TIP19	11	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) HARAP BAĞ
TIP19	12	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) HARMAN YERİ
TIP19	13	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) KAMIŞLIK
TIP19	14	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) KAVAKLIK
TIP19	15	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) TARLA
TIP19	16	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) KIŞLAK
TIP19	17	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) MERA
TIP19	18	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) MEYVALIK
TIP19	19	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) OTLAK
TIP19	20	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) SERA
TIP19	21	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) SÖĞÜTLÜK
TIP19	22	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) SULAK BAŞI
TIP19	23	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) ÇALILIK
TIP19	24	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) PALAMUTLUK
TIP19	25	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) TURUNÇGİL BAHÇESİ
TIP19	26	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) YAYLAK
TIP19	27	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) YILGINLIK
TIP19	28	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) ZEYTİNLİK
TIP19	29	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) GÜL BAHÇESİ
TIP19	30	(BİTKİ ÖRTÜSÜ) SAZLIK
TIP20	01	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) ÇÖPLÜK
TIP20	02	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) ÇORAK
TIP20	03	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) DERE YATAĞI

TIP20	04	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) ORTA MALI
TIP20	05	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) HALİ ARAZİ
TIP20	06	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) KAYALIK
TIP20	07	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) TAŞLIK
TIP20	08	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) KUMLUK
TIP20	09	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) LAVLI / LEÇELİK
TIP20	10	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) TRAVERTEN
TIP20	11	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) BLOK KAYA
TIP20	12	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) HEYELAN BÖLGESİ
TIP20	13	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) ÜST KENARI BELİRSİZ ŞEV
TIP20	14	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) ALT KENARI BELİRSİZ ŞEV
TIP20	15	(ARAZİ ÖRTÜSÜ / ŞEKLİ) DİK ŞEV
TIP21	01	(DETAY NOKTASI / VİNÇ) SABİT
TIP21	02	(DETAY NOKTASI / VİNÇ) RAYLI
TIP22	01	(DETAY NOKTASI / LAMBA) SOKAK / CADDE LAMBASI
TIP22	02	(DETAY NOKTASI / LAMBA) PİST IŞIKLANDIRMA LAMBASI
TIP23	01	(DETAY NOKTASI / GÖZLEM İSTASYONU) MAREOGRAF
TIP23	02	(DETAY NOKTASI / GÖZLEM İSTASYONU) METEOROLOJİ
TIP23	03	(DETAY NOKTASI / GÖZLEM İSTASYONU) TRAFİK KONTROL
TIP23	04	(DETAY NOKTASI / GÖZLEM İSTASYONU) AĞIRLIK KONTROL
TIP23	05	(DETAY NOKTASI / GÖZLEM İSTASYONU) GÖZETLEME KULESİ
TIP23	06	(DETAY NOKTASI / GÖZLEM İSTASYONU) ARAÇ MUAYENE
TIP23	07	(DETAY NOKTASI / GÖZLEM İSTASYONU) VERGİ KONTROL
TIP23	08	(DETAY NOKTASI / GÖZLEM İSTASYONU) SABİT GPS İSTASYONU
TIP23	09	(DETAY NOKTASI / GÖZLEM İSTASYONU) AKIM GÖZLEM İSTASYONU
TIP24	01	(YER KONTROL NOKTASI) NİRENGİ
TIP24	02	(YER KONTROL NOKTASI) POLİGON
TIP24	03	(YER KONTROL NOKTASI) NİVELMAN / RS
TIP24	04	(YER KONTROL NOKTASI) TUTGA
TIP24	05	(YER KONTROL NOKTASI) ITRF96 / TUDKA99
TIP24	06	(YER KONTROL NOKTASI) ED 50 NOKTASI
TIP24	07	(YER KONTROL NOKTASI) GRAVİMETRİ
TIP24	08	(YER KONTROL NOKTASI) GPS
TIP25	01	(İRTİFAK HAKKI) YOL GEÇİT HAKKI
TIP25	02	(İRTİFAK HAKKI) BORU HATTI
TIP27	01	(KISITLAMA) GEÇİT HAKKI
TIP27	02	(KISITLAMA) ÜST HAKKI
TIP27	03	(KISITLAMA) KAYNAK HAKKI
TIP27	04	(KISITLAMA) İNTİFA HAKKI
TIP27	05	(KISITLAMA) KANAL
TIP27	06	(KISITLAMA) KANALET
TIP27	07	(KISITLAMA) ARK
TIP27	08	(KISITLAMA) KUYU
TIP28	01	(PROJE ALANI) KAMULAŞTIRMA PROJE ALANI
TIP28	02	(PROJE ALANI) İMAR UYGULAMASI PROJE ALANI

TIP28	03	(PROJE ALANI) BARAJ İNŞAATI PROJE ALANI
TIP28	04	(PROJE ALANI) TOPLULAŞTIRMA PROJE ALANI
TIP28	05	(PROJE ALANI) YOL İNŞAATI PROJE ALANI
TIP28	06	(PROJE ALANI) ENERJİ NAKİL HATTI PROJE ALANI
TIP28	07	(PROJE ALANI) MADEN İŞLETME ALANI
TIP28	08	(PROJE ALANI) TARIM GELİŞTİRME PROJE ALANI
TIP28	09	(PROJE ALANI) SULAMA İNŞAATI PROJE ALANI
TIP28	10	(PROJE ALANI) MERA ALANLARININ TESBİTİ ÇALIŞMASI
TIP28	11	(PROJE ALANI) TESİS KADASTROSU
TIP28	12	(PROJE ALANI) YENİLEME ÇALIŞMASI
TIP28	13	(PROJE ALANI) DOĞAL GAZ BORU HATTI
TIP28	14	(PROJE ALANI) DOĞAL GAZ ÇEVİRİM SANTRALİ
TIP29	01	(SİT ALANI) 1.DERECE ARKEOLOJİK SİT ALANI
TIP29	02	(SİT ALANI) 2.DERECE ARKEOLOJİK SİT ALANI
TIP29	03	(SİT ALANI) 3.DERECE ARKEOLOJİK SİT ALANI
TIP29	04	(SİT ALANI) 1.DERECE DOĞAL SİT ALANI
TIP29	05	(SİT ALANI) 2.DERECE DOĞAL SİT ALANI
TIP29	06	(SİT ALANI) 3.DERECE DOĞAL SİT ALANI
TIP29	07	(SİT ALANI) KURUL KARARI İLE OLUŞAN SİT ALANI
TIP30	01	(MADEN) KİREÇ OCAĞI
TIP30	02	(MADEN) KUM OCAĞI
TIP30	03	(MADEN) MADEN SAHASI
TIP30	04	(MADEN) TAŞ OCAĞI
TIP30	05	(MADEN) TOPRAK OCAĞI
TIP30	06	(MADEN) DİĞER MADEN OCAKLARI
TIP31	01	(EŞ YÜKSEKLİK EĞRİSİ) ANA
TIP31	02	(EŞ YÜKSEKLİK EĞRİSİ) ARA
TIP31	03	(EŞ YÜKSEKLİK EĞRİSİ) YARDIMCI
TIP32	01	(HABERLEŞME / TRAFİ) MERKEZ TİP
TIP32	02	(HABERLEŞME / TRAFİ) HÜCRE TİP
TIP32	03	(HABERLEŞME / TRAFİ) AÇIK TİP
TIP33	01	(HABERLEŞME / İSTASYON) RADYO / TELSİZ
TIP33	02	(HABERLEŞME / İSTASYON) RADAR
TIP33	03	(HABERLEŞME / İSTASYON) TV
TIP34	01	(HİDROGRAFI / KUYU) TULUMBALI
TIP34	02	(HİDROGRAFI / KUYU) SERENLİ
TIP34	03	(HİDROGRAFI / KUYU) ARTEZYEN
TIP35	01	(ÇEŞME / PINAR / KUYU) TAZE SU / İÇİLEBİLİR
TIP35	02	(ÇEŞME / PINAR / KUYU) MİNERAL
TIP35	03	(ÇEŞME / PINAR / KUYU) ALKALİN
TIP35	04	(ÇEŞME / PINAR / KUYU) TUZ
TIP36	01	(KÖPRÜ / VİYADÜK / ÜST GEÇİT) KEMERLİ
TIP36	02	(KÖPRÜ / VİYADÜK / ÜST GEÇİT) YÜZER KÖPRÜ / DUBALI
TIP36	03	(KÖPRÜ / VİYADÜK / ÜST GEÇİT) KİRİŞLİ
TIP36	04	(KÖPRÜ / VİYADÜK / ÜST GEÇİT) ASMA
TIP36	05	(KÖPRÜ / VİYADÜK / ÜST GEÇİT) KALKAR
TIP36	06	(KÖPRÜ / VİYADÜK / ÜST GEÇİT) SÖKÜLEBİLİR
URETEN KURUM	01	TAPU KADASTRO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
URETEN KURUM	02	HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI
URETEN KURUM	03	İLLER BANKASI

URETEN KURUM	04	DSİ
URETEN KURUM	05	TCK
URETEN KURUM	06	BAYINDIRLIK VE İSKÂN BAKANLIĞI
URETEN KURUM	07	BELEDİYE
URETEN KURUM	08	KÖY HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
URETEN KURUM	09	TARIM VE KÖY İŞLERİ BAKANLIĞI
URETEN KURUM	10	GAP İDARESİ
URETEN KURUM	11	ELEKTRİK İŞLERİ ETÜD İDARESİ
URETEN KURUM	12	BOTAŞ
URETEN KURUM	13	TEDAŞ
URETEN KURUM	14	BELİRSİZ
URETİM YONTEMI	01	YERSEL KUTUPSAL
URETİM YONTEMI	02	YERSEL PRİZMATİK
URETİM YONTEMI	03	FOTOGRAMETRİK
URETİM YONTEMI	04	SAYISAL
URETİM YONTEMI	05	GRAFİK
URETİM YONTEMI	06	GPS
URETİM YONTEMI	07	TAKEOMETRİK
YAKIT TURU	01	SIVI YAKIT
YAKIT TURU	02	DOĞAL GAZ
YAKIT TURU	03	KÖMÜR
YAKIT TURU	04	ELEKTRİK
YAKIT TURU	05	GÜNEŞ ENERJİSİ
YAKIT TURU	06	TEZEK
YAKIT TURU	07	GAZ YAĞI
YAKIT TURU	08	TERMAL
YAKIT TURU	09	ODUN
YONU	01	TEK YÖN / TEK TARAF
YONU	02	ÇİFT YÖN / TEK TARAF
ZEMİN DURUMU	01	TOPRAK ÜSTÜ
ZEMİN DURUMU	02	TOPRAK ALTI
ZEMİN KONTROLU	01	YAPILDI
ZEMİN KONTROLU	02	YAPILMADI

İşaret Üretim Tablosu

İşaret Kodu	İşaret Tanımı	Detay Sınıf Kodu	Detay Kodu	Veri Tabanından Üretim
000	* : GERÇEK DEĞER ANLAMINDA KULLANILMIŞTIR.		0000	
0001	ANA EŞYÜKSEKLİK EĞRİSİ	AR	0010	(TIP31=1)
0002	ARA EŞYÜKSEKLİK EĞRİSİ	AR	0010	(TIP31=2)
0003	YARDIMCI EŞYÜKSEKLİK EĞRİSİ	AR	0010	(TIP31=3)
0004	KOT NOKTASI	KN	0001	(KOT=*)
0005	EŞ YÜKSEKLİK EĞRİSİ KOTU	AR	0010	(KOT=*)
0006	KOKURDAN	AR	0011	
0201	SERT SATIHLI YOL	KY	0002	(TIP01=17)
0202	TOPRAK YOL	KY	0002	(TIP01=18)
0203	PATİKA	KY	0002	(TIP01=6)
0204	KALDIRIM KENARI BORDÜR TAŞ	KY	0005	
0205	YAPILMAKTA OLAN YOL	KY	0002	(DURUM=5)
0206	BİSİKLET YOLU	KY	0002	(TIP01=5)
0207	MERDİVEN	KY	0015	
0208	KARAYOLU ALT GEÇİTİ	KY	0009	
0209	KARAYOLU ÜST GEÇİTİ (ÜSTÜ AÇIK)	KY	0010	(TIP03=1)
0210	KARAYOLU ÜST GEÇİTİ (ÜSTÜ KAPALI)	KY	0010	(TIP03=2)
0211	KARAYOLU TÜNELİ	KY	0011	
0212	OTOBÜS DURAĞI (AÇIK)	KY	0012	(TIP03=1)
0213	OTOBÜS DURAĞI (KAPALI)	KY	0012	(TIP03=2)
0214	YOL NUMARASI	KY	0011	(ADI_NUMARASI=*)
0215	KÖPRÜ / VİYADÜK	KY	0002	
0216	BÜZ	KY	0016	
0217	MENFEZ	KY	0003	
0218	YAPILMAKTA OLAN KÖPRÜ	KY	0002	(DURUM=5)
0219	ŞARAMPOL	KY	0013	
0220	KOŞU YÜRÜYÜŞ PARKURU	KY	0017	
0401	DEMİRYOLU	DY	0001	
0402	YAPILMAKTA OLAN DEMİRYOLU	DY	0001	(DURUM=5)
0403	HEMZEMİN GEÇİT	DY	0002	
0404	METRO (TOPRAK ALTI)	DY	0003	
0405	TRAMVAY / METRO (TOPRAK ÜSTÜ)	DY	0004	
0406	YÜKLEME PLATFORMU	DY	0005	
0407	DEMİRYOLU MAKASI	DY	0006	
0601	YATAĞI GENİŞ SULU DERE (ÖLÇEĞE SIĞAN)	HD	0001	(NITELİK_05=40)
0602	YATAĞI DAR SULU DERE (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	HD	0001	(NITELİK_05=40)
0603	YATAĞI GENİŞ KURU DERE (ÖLÇEĞE SIĞAN)	HD	0001	(NITELİK_05=41)
0604	YATAĞI DAR KURU DERE (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	HD	0001	(NITELİK_05=41)
0605	ÇEŞME (ÖLÇEĞE SIĞAN)	HD	0002	(GOSTERİMİ=1)
0606	ÇEŞME (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	HD	0002	(GOSTERİMİ=2)
0607	PINAR	HD	0003	
0608	KUYU	HD	0004	
0609	TULUMBA	HD	0004	(TIP34=1)
0610	ARTEZYEN	HD	0004	(TIP34=3)
0611	SERENLİ KUYU	HD	0004	(TIP34=2)
0612	KANAL (ÖLÇEĞE SIĞAN)	HD	0005	(GOSTERİMİ=1)
0613	KANAL (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	HD	0005	(GOSTERİMİ=2)
0614	SULAMA CETVELİ			SADECE GÖSTERİMDİR
0615	KANALET	HD	0006	

0616	SU SIFONU	HD	0007	
0617	TOPRAK ÜSTÜ SU YOLU	HD	0008	(ZEMIN_DURUMU=1)
0618	TOPRAK ALTI SU YOLU	HD	0008	(ZEMIN_DURUMU=2)
0619	SU YOLU KÖPRÜSÜ (ÖLÇEĞE SIĞAN)	HD	0009	(GOSTERIMI=1)
0620	SU YOLU KÖPRÜSÜ (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	HD	0009	(GOSTERIMI=2)
0621	HAVALANDIRMA BACASI	HD	0010	
0622	SU DEPOSU	HD	0011	
0623	SU KULESİ	HD	0012	
0624	SU YOLU TÜNELİ (ÖLÇEĞE SIĞAN)	HD	0013	(GOSTERIMI=1)
0625	SU YOLU TÜNELİ (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	HD	0013	(GOSTERIMI=2)
0626	HAVUZ	HD	0014	
0627	SARNIÇ	HD	0015	
0628	İSTİKAMET OKU	HD	0016	
0629	DENİZ VE GÖL KIYISI	HD	0017	(TIP06=8)
0630	DEĞİŞEN KIYI	HD	0017	(TIP06=9)
0631	GEÇİCİ GÖL	HD	0018	(TIP06=15)
0632	ÇELTİK	HD	0018	(TIP06=13)
0633	BATAKLIK	HD	0018	(TIP06=14)
0634	ÇAĞLAYAN	HD	0019	
0635	KANAL KAPAĞI	HD	0020	
0636	BENT	HD	0021	
0637	GÖLET / BARAJ	HD	0018	(TIP06=11)
0638	DALGAKIRAN / MENDİREK	HD	0022	
0639	MAHMUZ	HD	0023	
0640	İSKELE	HD	0024	
0641	KIYI DUVARI VE RIHTIM	HD	0025	
0642	DENİZ FENERİ	HD	0026	
0643	ŞAMANDRA	HD	0027	
0644	DÜDEN	HD	0028	
0801	TELEFON HATTI TOPRAK ÜSTÜ	HA	0001	(TIP07=1 AND ZEMIN_DURUMU=1)
0802	TELEFON TOPRAK ALTI	HA	0001	(TIP07=1 AND ZEMIN_DURUMU=2)
0803	RADYO TV HATTI TOPRAK ÜSTÜ	HA	0001	(TIP07=2 AND ZEMIN_DURUMU=1)
0804	RADYO TV HATTI TOPRAK ALTI	HA	0001	(TIP07=2 AND ZEMIN_DURUMU=2)
0805	ELEKTRİK HATTI TOPRAK ÜSTÜ	HA	0001	(TIP07=3 AND ZEMIN_DURUMU=1)
0806	ELEKTRİK HATTI TOPRAK ALTI	HA	0001	(TIP07=3 AND ZEMIN_DURUMU=2)
0807	YÜKSEK GERİLİM HATTI	HA	0001	(TIP07=4)
0808	BORU HATTI ZEMİN ÜSTÜ	HA	0001	(TIP07=7 AND ZEMIN_DURUMU=1)
0809	BORU HATTI ZEMİN ALTI	HA	0001	(TIP07=7 AND ZEMIN_DURUMU=2)
0810	KANALİZASYON	HA	0001	(TIP07=8)
0811	RAYLI NAKİL HATTI	HA	0001	(TIP07=9)
0812	TRAFO MERKEZ TİPİ, İNDİRİCİ	HA	0002	(TIP32=1)
0813	TRAFO (HÜCRE TİPİ)	HA	0002	(TIP32=2)
0814	TRAFO (AÇIK TİP)	HA	0002	(TIP32=3)
0815	SOME NOKTASI	HA	0003	
0816	BRANŞMAN NOKTASI	HA	0004	
0817	ELEKTRİK SANTRALI	HA	0005	

0818	RADYO TELSİZ İSTASYONU	HA	0006	(TIP33=1)
0819	RADAR İSTASYONU	HA	0006	(TIP33=2)
0820	TV İSTASYONU	HA	0006	(TIP33=3)
0821	ANTEN ŞEBEKE	HA	0007	
0822	TELEFERİK (TELEKABİN)	HA	0008	
0823	TELEFERİK (TELESİYEJ)	HA	0009	
0824	ŞERARE			SADECE GÖSTERİMDİR
0825	PİLON	HA	0010	
0826	DOĞAL GAZ DAĞITIM İSTASYONU	HA	0011	
0827	VANA	HA	0012	
0828	NÜKLEER ENERJİ VE NÜKLEER ETKİ ALANI	HA	0013	
1001	DEVLET SINIRI	IA	0002	(TIP08=1)
1002	İL SINIRI	IA	0002	(TIP08=3)
1003	İLÇE SINIRLARI	IA	0002	(TIP08=4)
1004	BUCAK SINIRI	IA	0002	(TIP08=5)
1005	KÖY SINIRI	IA	0002	(TIP08=6)
1006	BELEDİYE SINIRI	IA	0002	(TIP08=8)
1007	MÜCAVİR ALAN SINIRI	IA	0002	(TIP08=9)
1008	MADEN İŞLETME SINIRI	PA	0001	(TIP28=7)
1009	MÜLKİYET SINIRI	MA	0003	
1010	İTİRAZLI MÜLKİYET SINIRI	MA	0003	(ITIRAZ_DURUMU=1)
1011	İRTİFAK HAKKI	MA	0005	
1012	ÇİT, BİR TARAF AİT	MA	0003	(TIP10=1 AND YONU=1)
1013	ÇİT, İKİ TARAF AİT	MA	0003	(TIP10=1 AND YONU=2)
1014	TEL ÖRGÜ, BİR TARAF AİT	MA	0003	(TIP10=2 AND YONU=1)
1015	TEL ÖRGÜ, İKİ TARAF AİT	MA	0003	(TIP10=2 AND YONU=2)
1016	PARMAKLIK, BİR TARAF AİT	MA	0003	(TIP10=3 AND YONU=1)
1017	PARMAKLIK, İKİ TARAF AİT	MA	0003	(TIP10=3 AND YONU=2)
1018	SINIR VE AİDİYET AYRIMI YERİ İŞARETİ			SADECE GÖSTERİMDİR
1019	DUVAR	MA	0003	(TIP10=4)
1020	ÇİFT DUVAR	MA	0003	(TIP10=5)
1021	İSTİNAT DUVARI	MA	0003	(TIP10=6)
1022	TONÇ (BİR TARAF AİT)	MA	0003	(TIP10=7 AND YONU=1)
1023	TONÇ (İKİ TARAF AİT)	MA	0003	(TIP10=7 AND YONU=2)
1024	AİDİYET İŞARETİ			SADECE GÖSTERİMDİR
1025	SİT ALANI SINIRI	PA	0002	
1026	MİLLİ PARK SINIRI	YA	0005	(TIP14=14)
1201	MESKEN (KONUT), BİNA	YA	0001	(TIP13=2)
1202	RESMİ BİNA	YA	0001	(TIP13=5)
1203	OKUL	YA	0002	(TIP11=10)
1204	RADYO TV BİNASI	YA	0003	(TIP17=7)
1205	FABRİKA	YA	0003	(TIP17=2)
1206	İMALATHANELER	YA	0003	(TIP17=3)
1207	CAMİ-MESCİD	YA	0006	(TIP15=1)
1208	TÜRBE	YA	0006	(TIP15=4)
1209	KİLİSE	YA	0006	(TIP15=3)
1210	HAVRA	YA	0006	(TIP15=2)
1211	İNŞA HALİNDE BİNA	YA	0001	(TIP13=2 AND DURUM=5)
1212	SUNDURMA	YA	0001	(TIP13=11)
1213	SERA	YA	0008	(TIP18=1)

1214	TAHİL SİLOSU (ÖLÇEĞE SIĞAN)	YA	0008	(TIP18=2 AND GOSTERIMI=1)
1215	TAHİL SİLOSU (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	YA	0008	(TIP18=2 AND GOSTERIMI=2)
1216	AKARYAKIT TANKI (ÖLÇEĞE SIĞAN)	YA	0003	(TIP17=8 AND GOSTERIMI=1)
1217	AKARYAKIT TANKI (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	YA	0003	(TIP17=8 AND GOSTERIMI=2)
1218	AĞIL	YA	0008	(TIP18=3)
1219	OTOPARK	KY	0006	
1220	DEĞİRMEN (ELEKTİRİKLİ)	YA	0003	(TIP17=1)
1221	DEĞİRMEN (SU İLE ÇALIŞAN)	YA	0003	(TIP17=5)
1222	DEĞİRMEN (YELLE ÇALIŞAN).	YA	0003	(TIP17=6)
1223	HAVAALANI PİSTİ	YA	0010	
1224	HELİKOPTER PİSTİ	YA	0005	(TIP14=7)
1225	SPOR TESİSİ	YA	0007	
1226	KALE-HİSAR (SAĞLAM)	YA	0001	(TIP13=6 AND DURUM=8)
1227	KALE-HİSAR (HARAP)	YA	0001	(TIP13=6 AND DURUM=6)
1228	TARİHİ HARABE (ŞEKİL BELLİ)	YA	0001	(TIP13=9 AND DURUM=10)
1229	TARİHİ HARABE (ŞEKLİ BELLİ OLMAYAN)	YA	0001	(TIP13=9 AND DURUM=11)
1230	HARAP YERLEŞİM ALANI	YA	0001	(TIP13=12 AND DURUM=6)
1231	MEZARLIK (İSLÂM)	YA	0006	(TIP15=5)
1232	MEZARLIK (HRİSTİYAN)	YA	0006	(TIP15=6)
1233	MEZARLIK(MUSEVİ)	YA	0006	(TIP15=7)
1234	TEK MEZAR(İSLÂM)	YA	0006	(TIP15=8)
1235	TEK MEZAR(HRİSTİYAN)	YA	0006	(TIP15=9)
1236	TEK MEZAR(MUSEVİ)	YA	0006	(TIP15=10)
1401	ORMAN SINIRI	BR	0002	
1402	YAPRAĞINI DÖKEN AĞAÇ (GRUP)	BR	0001	(NITELİK_02=10)
1403	YAPRAĞINI DÖKMEYEN AĞAÇ (GRUP)	BR	0001	(NITELİK_02=11)
1404	ÇALILIK	BR	0001	(TIP19=23)
1405	MEYVALIK	BR	0001	(TIP19=18)
1406	BAĞLIK	BR	0001	(TIP19=3)
1407	ZEYTİNLİK	BR	0001	(TIP19=28)
1408	FINDIKLIK	BR	0001	(TIP19=9)
1409	FISTIKLIK	BR	0001	(TIP19=10)
1410	TURUNÇGİL BAHÇESİ	BR	0001	(TIP19=25)
1411	ÇAY BAHÇESİ	BR	0001	(TIP19=6)
1412	GÜL BAHÇESİ	BR	0001	(TIP19=29)
1413	SEBZE BAHÇESİ	BR	0001	(TIP19=2)
1414	ÇAYIR	BR	0001	(TIP19=7)
1415	SAZLIK	BR	0001	(TIP19=30)
1416	KAMIŞLIK	BR	0001	(TIP19=13)
1417	KARIŞIK ORMAN	BR	0001	(NITELİK_02=12)
1418	YANMIŞ ORMAN	BR	0001	(NITELİK_02=13)
1419	FİDANLIK	BR	0001	(TIP19=8)
1420	YANGIN ÖNLEME ŞERİDİ	BR	0003	
1421	PARK BAHÇE	BR	0001	(TIP19=5)
1422	BÜYÜK MÜNFERİT AĞAÇ (İĞNE YAPRAKLI)	BR	0004	(NITELİK_02=14)
1423	BÜYÜK MÜNFERİT AĞAÇ (GENİŞ YAPRAKLI)	BR	0004	(NITELİK_02=15)

1424	TEK AĞAÇ	BR	0005	
1425	TEK ÇALI	BR	0006	
1426	YEŞİL ÇİT	BR	0007	
1601	TEK KAYA	AR	0002	
1602	SIRA KAYA	AR	0003	
1603	TAŞLIK	AR	0001	(TIP20=7)
1604	KUMLUK	AR	0001	(TIP20=8)
1605	SUDA KAYA (ÖLÇEĞE SIĞAN)	AR	0002	(GOSTERİMİ=1)
1606	SUDA KAYA (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	AR	0002	(GOSTERİMİ=2)
1607	HEYELAN GÖÇÜK BÖLGESİ	AR	0001	(TIP20=12)
1608	LAVLI LEÇELİK ARAZİ	AR	0001	(TIP20=9)
1609	TRAVERTEN	AR	0001	(TIP20=10)
1610	BLOK KAYA	AR	0001	(TIP20=11)
1801	HENDEK (ÖLÇEĞE SIĞAN)	AR	0004	(GOSTERİMİ=1)
1802	HENDEK (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	AR	0004	(GOSTERİMİ=2)
1803	SET (ÖLÇEĞE SIĞAN)	AR	0005	(GOSTERİMİ=1)
1804	SET (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	AR	0005	(GOSTERİMİ=2)
1805	ŞEV (YARMA)	AR	0007	
1806	ŞEV (DOLMA)	AR	0006	
1807	ŞEV ALT KENARI BELİRSİZ	AR	0007	(TIP20=14)
1808	ŞEV ÜST KENARI BELİRSİZ	AR	0007	(TIP20=13)
1809	DİK ŞEV	AR	0007	(TIP20=15)
1810	ŞEVLE GÖSTERİLEN OCAK (KUM, TAŞ, KİREÇ, KİL, TUĞLA)	AR	0008	
1811	HÖYÜK (ÖLÇEĞE SIĞMAYAN)	AR	0009	(GOSTERİMİ=2)
2001	TELEFON DİREĞİ	DN	0001	
2002	ELEKTRİK DİREĞİ	DN	0002	
2003	CADDE VE SOKAK LAMBASI	DN	0003	(TIP22=1)
2004	PİST IŞIKLANDIRMA LAMBASI	DN	0003	(TIP22=2)
2005	VİNÇ (SABİT)	DN	0004	(TIP21=1)
2006	VİNÇ (RAYLI)	DN	0004	(TIP21=2)
2007	ABİDE	DN	0005	
2008	HEYKEL	DN	0006	
2009	TRAMVAY TROLEYBÜS DİREĞİ	DN	0007	
2010	KARA VE DEMİRYOLU TRAFİK SİNYALİ	DN	0008	
2011	MAREOGRAF İSTASYONU	DN	0009	(TIP23=1)
2012	REKLAM PONOSU	DN	0010	
2013	TAŞ SÜTUN	DN	0011	
2014	METEOROLOJİ İSTASYONU	DN	0009	(TIP23=2)
2015	TRAFİK KONTROL İSTASYONU	DN	0009	(TIP23=3)
2016	AĞIRLIK KONTROL İSTASYONU	DN	0009	(TIP23=4)
2017	ÇAN KULESİ	DN	0012	
2018	MAĞARA	DN	0013	
2019	POMPA İSTASYONU	DN	0014	
2020	PETROL KUYUSU	DN	0015	
2021	PETROL KULESİ	DN	0016	
2022	HUDUT TAŞI (DEVLET)	DN	0017	
2023	GÖZETLEME KULESİ	DN	0009	(TIP23=5)
2024	FABRİKA BACASI	DN	0018	
2025	BEKÇİ KULÜBESİ	DN	0019	
2026	TELEFON KULÜBESİ	DN	0020	

2027	RÖGAR KAPAĞI	DN	0021	
2028	TELEFON SANTRALI	DN	0022	
2029	MİNARE	DN	0023	
2030	BAYRAK DİREĞİ	DN	0024	
2031	PERİ BACASI	DN	0025	
2032	MADEN (İŞLEYEN)	DN	0026	(DURUM=8)
2033	MADEN (İŞLEMİYEN)	DN	0026	(DURUM=9)
2034	MADEN GİRİŞİ	DN	0026	
2035	KM TAŞI VEYA LEVHASI	DN	0027	
2036	YANGIN VANASI	DN	0028	
2037	BENZİN İSTASYONU	DN	0029	
2401	NİRENGİ NOKTASI	KN	0001	(TIP24=1)
2402	POLİGON NOKTASI	KN	0001	(TIP24=2)
2403	YARDIMCI POLİGON NOKTASI	KN	0001	(TIP24=2 AND NITELİK_04=34)
2404	NİVELMAN NOKTASI	KN	0001	(TIP24=3)
2405	DUVAR MADENİ RÖPERİ	KN	0001	(NITELİK_04=36)
2601	NİRENGİ NOKTASI NUMARASI VE KOTU	KN	0001	(TIP24=1 AND ADI_NUMARASI=* AND KOT=*)
2602	POLİGON NOKTASI NUMARASI VE KOTU	KN	0001	(TIP24=2 AND ADI_NUMARASI=* AND KOT=*)
2603	YARDIMCI POLİGON NOKTASI NUMARASI VE KOTU	KN	0001	(TIP24=2 AND NITELİK_04=34 AND ADI_NUMARASI=* AND KOT=*)
2604	NİVELMAN NOKTA NUMARASI VE KOTU	KN	0001	(TIP24=3 AND ADI_NUMARASI=* AND KOT=*)
2605	MADENİ DUVAR RÖPERİ NUMARASI VE KOTU	KN	0001	(NITELİK_04=36 AND ADI_NUMARASI=* AND KOT=*)
2606	BUCAK VE KÖY ADI VE NUMARASI	IA	0003	(TIP08=5 OR 6 OR 7 AND ADI_NUMARASI=*)
2607	CADDE VE YOL ADI VE NUMARASI	KY	0001	(TIP01=8 OR 9 AND ADI_NUMARASI=*)
2608	YAPI İSİMLERİ	YA	0001	(ADI_NUMARASI=*)
2609	YÖRE İSİMLERİ	IA	0003	(ADI_NUMARASI=*)
2610	UNSUR İSİMLERİ			SADECE GÖSTERİMDİR
2611	KAT ADEDİ	YA	0001	(KAT_ADEDİ=*)
2612	ADA NUMARASI	MA	0001	(ADA_NUMARASI=*)
2613	PARSEL NUMARASI	MA	0002	(ADI_NUMARASI=*)
2614	DENİZ İSİMLERİ	HD	0018	(TIP06=10 AND ADI_NUMARASI=*)
2615	GÖL-NEHİR İSİMLERİ	HD	0018	(TIP06=11 OR 2 AND ADI_NUMARASI=*)
2616	ÇAY-DERE İSİMLERİ	HD	0018	(TIP06=3 OR 4 AND ADI_NUMARASI=*)

EK-2 ULUSAL VERİ DEĞİŞİM FORMATI (UVDF)

1. GENEL AÇIKLAMALAR

Aşağıda veri değişim formatına ait XML şeması ayrıntılı olarak anlatılmıştır. Bu formatın tasarımında göz önüne alınan temel kriterler:

- Zengin geometrik eleman desteği sunmalı ve nokta, çizgi, alan, spiral, yazı ve bunların oluşturdukları gruplar desteklenmeli,
- Jeodezik noktalar desteklenmeli,
- Arazi ölçümlerinde kullanılan ara veriler desteklenmeli (yatay açı, düşey açı, mesafe, kot farkı ve benzeri veriler),
- İstenildiğinde her türlü elemana ait kullanıcı tanımlı öznitelik bilgileri de veri tabanından bağımsız olarak aktarılabilir,
- Haritaların aktarılması sırasında kartoğrafik kalite bozulmamalı,
- Olabildiğince geniş bir kullanıcı kitlesini ve uygulamayı desteklemeli,
- Kolay uygulanabilirlik ve genişletilebilirlik için XML ile tanımlanmalıdır.

Bu dokümanda ayrıntılı açıklaması verilen ve UVDF (Ulusal Veri Değişim Formatı) olarak adlandırılan formata ait XML şeması yukarıda verilen kriterlerin tümüne uymaktadır. Şema sayısal olarak <http://www.tkgm.gov.tr> adresinden edinilebilir.

Dokümanın temel düzeninde XML etiketleri baz alınmış ve her bir bölümde etiket kullanımı anlatılmıştır.

2. TEMEL TANIMLAR

Bu bölümde açıklanan etiketler şemanın pek çok yerinde kullanılmıştır.

- **VTES** (Veri Tabanı Erişim ve Sembol Kodu) Veri Tabanı Erişimi ve Semboloji olarak kullanılacak bölüm;

Sınıf (Alfanümerik): Tabloya Erişim Bilgisi,

ID (Tamsayı): Veri Tabanındaki İlgili Kayıda Erişim,

Kod (Alfanümerik): Geometrinin Sembol Kodu. Geçerli sembol kodları, öznitelik havuz (havuz.xml) dosyasında bulunmaktadır. UVDF verisi yazan ve okuyan yazılımlar, geometrilerin sembol kodlarını havuz.xml dosyasından kontrol etmelidir.

- **KoorTipi** (Koordinat Tipi) tüm objeler için standarttır.

Y (Sayı): Sağa Değer

X (Sayı): Yukarı Değer

Z (Sayı): Yükseklik Değeri

- **AlanTipi** (Poligonlar için Alan Tipi) **Alan** ve **Boşluk Alanlar** için standarttır.

Koor (Koordinat Tipi): **Alan** ve **Boşluk Alanlar**ın koordinat tanımının yapıldığı bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi**.

3. UVDF

Geometri tanımlamaları için **Kök Obje**.

3.1. DOSYA BİLGİLERİ

Proje ve dosya ile ilgili bilgilerin tutulduğu bölüm. Projeksiyon bilgileri de bu bölümde tutulur.

3.1.1. KatalogDosyasiAdi (Alfanümerik)

Bu bölüme oluşturulan dosyanın uyumlu olduğu detay öznitelik katalogunun adı yazılır.

3.1.2. ÖzelProjeBilgileri (Alfanümerik)

Proje özel bilgilerini tutmak için ayrılmış bölüm. Girilecek birden fazla bilgi “%” (yüzde) karakteri ile ayrılmış olmalıdır. % ile ayrılmış bölümler dosyanın kullanılacağı kuruma göre değişebilir.

3.1.3. DosyaAdi (Alfanümerik, 64)

Bu bölüme oluşturulan dosyanın hangi projenin sonucu olduğu yazılır.

3.1.4. DosyaTarihi (Tarih)

Dosyanın oluşturulma tarihinin yazıldığı bölüm. XML için **Tarih Formatı** “YYYY-AA-GG” şeklinde olmalıdır.

3.1.5. DosyaSahibi (Alfanümerik, 64)

Projeyi hazırlayan firma, kurum ya da kişi bilgilerin yazıldığı bölüm.

3.1.6. DosyaAciklama (Alfanümerik)

Bu bölüme projenin hazırlanması sırasında kullanılan programların isimleri ve sürümleri yazılır.

3.1.7. Olcek (Sayı)

Bu bölüme, oluşturulan dosyanın ölçek bilgisi yazılır. Varsayılan değer “1000” olarak belirlenmiştir.

3.1.8. Yazilim

XML dosyasının üretildiği program ile ilgili bilgiler.

3.1.8.1. Adi (Alfanümerik, 20)

XML’in üretildiği programın adı.

3.1.8.2. Surumu (Alfanümerik, 10)

XML’in üretildiği programın sürümü.

3.1.9. ProjeksiyonBilgileri

Projeksiyon ile ilgili bilgilerin bulunduğu bölüm.

3.1.9.1. ProjeksiyonModeli

(PROJEKSİYON | COGRAFI | YOK) değerlerinden birini alabilir.

3.1.9.2. ProjeksiyonAdi (Alfanümerik)

Üretimde kullanılan projeksiyon sisteminin adı.

3.1.9.3. ProjeksiyonParametreleri (Sayı)

Projeksiyon parametreleri yazılır. Sıfır ile onbeş (0-15) arasında parametre tanımlanmıştır. Kullanılan projeksiyonun parametreleri, bu 15 parametre içerisinde uygun olan yerlere yazılır.

3.1.10. Datum

Datum ile ilgili bilgilerin bulunduğu bölüm.

3.1.10.1. DatumAdi (Alfanümerik)

Üretimde kullanılan Datum'un adı yazılacaktır. Kullanılabilecek datum tipleri aşağıdaki gibidir:

KULTN	: Kullanıcı tanımlı
WGS84	: World Geodetic System 1984
GRS80	: Global Referans Sistemi 1980
EUR-M	: European Datum 1950 (Mean 3 Param)

3.1.10.2. DatumParametreleri (Sayı)

Üretimde kullanılan Datum'un parametreleri yazılır.

3.2. GEOMETRİ BİLGİLERİ

Projede kullanılan her türlü geometrinin tanımlandığı bölüm. Geometri XML'i içerisinde sonsuz geometri kümesi bulunabilmektedir. Bunun nedeni aşağıda **KULLANIM TİPİ** bölümünde açıklanmıştır.

3.2.1. KULLANIM TİPİ

Geometri tiplerinin tanımlandığı bölüm.

3.2.1.1. TİP

3 farklı tip geometri (**NORMAL** | **GRUP** | **BLOK**) kullanılmaktadır. Tip belirtilmemişse **NORMAL** tip olduğu varsayılır.

3.2.1.1.1. NormalTip

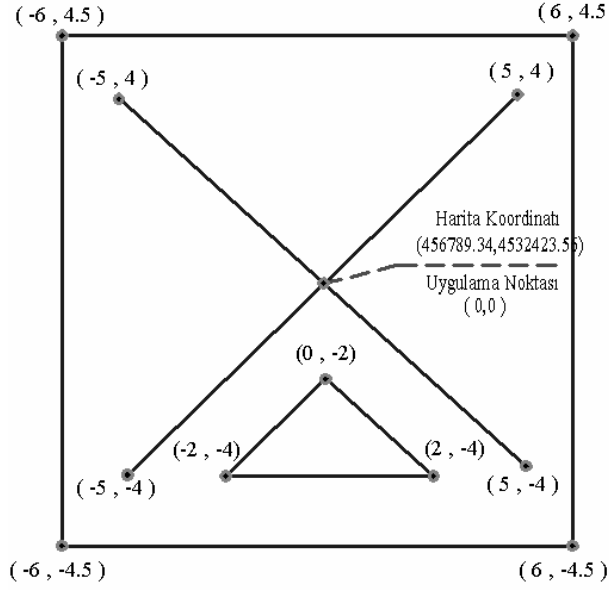
İçerisinde **Çok Parçalı Geometri** ve **Blok** objesi olmayan geometrilerin tanımlandığı bölümdür. Yani her bir obje diğer objelerden bağımsızdır ve her bir obje için ayrı **VTES** tanımlanmaktadır.

3.2.1.1.2. GrupTip

GRUP tipi **Çok Parçalı Geometri**yi tanımlayabilmek amacıyla hazırlanmış bir geometri tipidir. **GRUP** tipi seçilerek tanımlanan geometrilerde **VTES** grup içerisindeki her bir objeye verilebileceği gibi bir obje grubuna da verilmektedir. Dikkat edilmesi gereken nokta; birden fazla **Çok Parçalı Geometri** için birden fazla **Geometri** tanımı yapılması gereklidir.

3.2.1.1.3. BlokTip

BLOK objelerini tanımlamak için oluşturulmuş bir yapıdır. Blok objelerini tanımlamak için Geometri Tipi = Blok seçilir ve Geometri bölümünde bloğun geometrisi tanımlanır. Tanımlanan Bloklar, Blok Kümesi ile kullanılır. Ayrıntılı bilgi için **Bknz: Örnek Proje**



3.2.1.1.3.1. BlokAdi (Alfanümerik)

Blok için verilen isim değeri.

3.2.2. JeodezikNoktaKumesi

Jeodezik Noktaların geometrisinin tanımlandığı bölüm. Tüm Jeodezik Noktalar bu küme içerisinde tanımlanır. Bir geometri içerisinde birden fazla **Jeodezik Nokta Kümesi** olabilir, tek şart sıralı olmasıdır.

3.2.2.1. JeodezikNokta

Jeodezik Noktaların geometri tanımlarının bulunduğu bölüm.

3.2.2.1.1. Sınıf

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.2.1.2. ID

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.2.1.3. Kod

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.2.1.4. Koor

Jeodezik Noktaların koordinat tanımının yapıldığı bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi.**

3.2.2.1.5. Açı

Varsa Jeodezik Noktadaki sembolün (özellikle **RS** Sembolleri için) açısı değeri. Değer girilmemiş ise "0" (Sıfır) kabul edilir.

3.2.2.1.6. DetayAdi (Alfanümerik)

Jeodezik Noktanın Adı (olması zorunludur).

3.2.2.1.7. Derecesi (Integer)

Örnek olarak aşağıdaki değerlerinden birini alabilir.

Öznitelik Değeri
1 NCİ DERECE
2 NCİ DERECE
3 NCÜ DERECE
4 NCÜ DERECE
5 NCİ DERECE
A DERECE
B DERECE
C DERECE

3.2.2.1.8. Tip24 (Integer)

Örnek olarak aşağıdaki değerlerinden birini alabilir.

Öznitelik Değeri
(YER KONTROL NOKTASI) NİRENGİ
(YER KONTROL NOKTASI) POLİGON
(YER KONTROL NOKTASI) NİVELMAN / RS
(YER KONTROL NOKTASI) TUTGA
(YER KONTROL NOKTASI) ITRF96 / TUDKA99

3.2.2.1.9. OlcuSekliUretimKodu (Integer)

Örnek olarak aşağıdaki değerlerinden birini alabilir.

Öznitelik Değeri
YERSEL KUTUPSAL
YERSEL PRİZMATİK
FOTOGRAMETRİK
SAYISAL
GRAFİK

3.2.2.1.10. TesisKodu (Integer)

Örnek olarak aşağıdaki değerlerinden birini alabilir.

Öznitelik Değeri
PİLYE
TAŞ
NİVELMAN RÖPERİ
ÇİVİ
TESİSSİZ

3.2.2.1.11. *UretimTarihi (Tarih)*

Jeodezik Noktanın üretim tarihi. XML için **Tarih Formatı** “YYYY-AA-GG” şeklinde olmalıdır.

3.2.2.1.12. *UreticiKodu (Integer)*

Örnek olarak aşağıdaki değerlerinden birini alabilir.

Öznitelik Değeri
TAPU VE KADASTRO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI
İLLER BANKASI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
BAYINDIRLIK VE İSKÂN BAKANLIĞI
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
BELEDİYE

3.2.2.1.13. *Yuksekligi*

Ortometrik (H) ya da elipsoid (h) yükseklik değeri.

3.2.2.1.14. *OrtometrikYuksekligiUretimKodu (Integer)*

Örnek olarak aşağıdaki değerlerinden birini alabilir.

Öznitelik Değeri
GEOMETRİK NİVELMAN KOTU
TRİGONOMETRİK NİVELMAN (PREZİSYONLU)
TRİGONOMETRİK NİVELMAN (KONVANSİYONEL)

3.2.3. **NoktaKumesi**

Detay Noktaların geometrisinin tanımlandığı bölüm. Tüm Detay Noktalar bu küme içerisinde tanımlanır. Bir geometri içerisinde birden fazla **Detay Nokta Kümesi** olabilir, tek şart sıralı olmasıdır.

3.2.3.1. *Nokta*

Noktaların geometri tanımlarının bulunduğu bölüm.

3.2.3.1.1. *Sınıf*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.3.1.2. *ID*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.3.1.3. *Kod*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.3.1.4. *Koor*

Noktaların koordinat tanımının yapıldığı bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi.**

3.2.3.1.5. *Adi (Alfanümerik)*

Noktanın Adı (olması zorunludur).

3.2.3.1.6. *Acı (Sayı)*

Varsa noktadaki sembolün açı değeri. Varsayılan değer “0” (Sıfır) olarak belirlenmiştir.

3.2.4. **CokluCizgiKumesi**

Çizgi ve Çoklu Çizgilerin (en az 2 noktası olan) geometrisinin tanımlandığı bölüm. Tüm Çizgi ve Çoklu Çizgiler bu küme içerisinde tanımlanır. Bir geometri içerisinde birden fazla **Çoklu Çizgi Kümesi** olabilir, tek şart sıralı olmasıdır.

3.2.4.1. *CokluCizgi*

Çizgi ve Çoklu Çizgi geometri tanımlarının bulunduğu bölüm.

3.2.4.1.1. *Sınıf*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.4.1.2. *ID*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.4.1.3. *Kod*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.4.1.4. *Koor*

Çizgi ve Çoklu Çizgilerin koordinat tanımının yapıldığı bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi.**

3.2.5. **PoligonKumesi**

Alanların (en az dört noktadan oluşan, son noktası ilk noktası üzerinde kapanan alan) geometrisinin tanımlandığı bölüm. Tüm Poligonlar bu küme içerisinde tanımlanır. Bir geometri içerisinde birden fazla **Poligon Kümesi** olabilir, tek şart sıralı olmasıdır.

3.2.5.1. *Poligon*

Alanların geometri tanımlarının bulunduğu bölüm.

3.2.5.1.1. *Sınıf*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.5.1.2. *ID*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.5.1.3. *Kod*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.5.1.4. *Alan*

Alan ya da içinde Boşluk Alanlar tanımlı ise, Dış Alanın tanımlarının bulunduğu bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, AlanTipi.**

3.2.5.1.5. *BoşlukAlan*

Alan içindeki Boşluk Alanların tanımlarının yapıldığı bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, AlanTipi.**

3.2.6. YazıKumesi

Yazı geometrisinin tanımlandığı bölüm. Tüm Yazılar bu küme içerisinde tanımlanır. Bir geometri içerisinde birden fazla **Yazı Kümesi** olabilir, tek şart sıralı olmasıdır.

3.2.6.1. Yazı

Yazıların geometri tanımlarının bulunduğu bölüm.

3.2.6.1.1. Sınıf

Bknz. TEMEL TANIMLAR, VTES.

3.2.6.1.2. ID

Bknz. TEMEL TANIMLAR, VTES.

3.2.6.1.3. Kod

Bknz. TEMEL TANIMLAR, VTES.

3.2.6.1.4. Koor

Yazıların koordinat tanımının yapıldığı bölüm. Bknz. TEMEL TANIMLAR, KoorTipi.

3.2.6.1.5. Metin (Alfanümerik)

Yazının kendisi.

3.2.6.1.6. Acı (Sayı)

Varsa, yazının **yatay eksen** ile yaptığı açının değeri. Değer girilmemiş ise "0" (Sıfır) kabul edilir.

3.2.6.1.7. Boyut (Sayı)

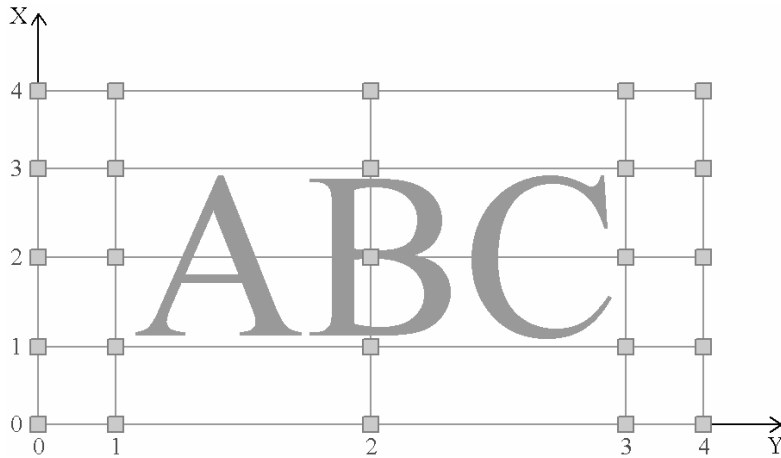
Yazının milimetre cinsinden yüksekli değeri.

3.2.6.1.8. GenislikFaktörü (Sayı)

Yazı için genişleme ve daralma faktörü, genişleme ve daralma yok ise varsayılan değeri "1" (Bir).

3.2.6.1.9. DayamaNoktasi (Sayı)

Y , X Şeklinde (Örn: 1,3) yazının uygulama noktası. Önce Y Değeri sonra X Değeri “,” ile ayrılmış.



3.2.6.1.10. Font (Alfanümerik)

Yazının fontu.

3.2.7. DaireKumesi

Daire/Yay geometrisinin tanımlandığı bölüm. Tüm Daire ve Yaylar bu küme içerisinde tanımlanır. Bir geometri içerisinde birden fazla **Daire Kümesi** olabilir, tek şart sıralı olmasıdır.

3.2.7.1. Daire

Daire ve Yay'ların geometri tanımlarının bulunduğu bölüm.

3.2.7.1.1. Sınıf

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.7.1.2. ID

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.7.1.3. Kod

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES.**

3.2.7.1.4. Koor

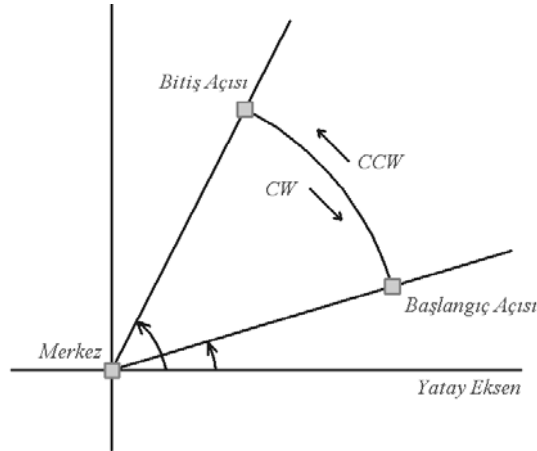
Daire/Yay merkezinin koordinat tanımının yapıldığı bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi.**

3.2.7.1.5. r (Sayı)

Daire ya da Yay'ın yarıçap değeri.

3.2.7.1.6. BaslangicAcisi, BitisAcisi (Sayı)

Daire ise boş bırakılacak, Yay ise Yay'ın **Başlangıç** ve **Bitiş** açısının değeri.



3.2.7.1.7. Yön (String)

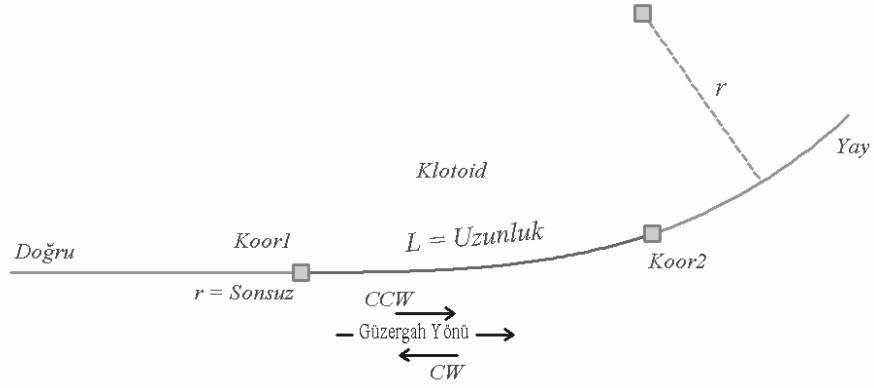
Daire ya da Açı geometrisindeki hat tipinin yönü. CCW ya da CW değerlerinden biri olabilir. Özellikle güzergâh tipi tanımlamalarda, Daire ya da Açı geometrisinin yönü ile hat tipinin yönü aynı olmayabilir; **Yön=CCW** ise normal tanım; hat tipi objenin solunda, **Yön=CW** ise ters tanım; patern sağda olarak kabul edilir.

3.2.8. KlotoidKumesi

Klotoid geometrisinin tanımlandığı bölüm. Tüm Klotoidler bu küme içerisinde tanımlanır. Bir geometri içerisinde birden fazla **Klotoid Kümesi** olabilir, tek şart sıralı olmasıdır.

3.2.8.1. Klotoid

Klotoidlerin geometri tanımlarının bulunduğu bölüm.



3.2.8.1.1. Sınıf

Bknz. TEMEL TANIMLAR, VTES.

3.2.8.1.2. ID

Bknz. TEMEL TANIMLAR, VTES.

3.2.8.1.3. Kod

Bknz. TEMEL TANIMLAR, VTES.

3.2.8.1.4. Koor1, Koor2

Klotoid'in **Başlangıç** ve **Bitiş** koordinatlarının tanımının yapıldığı bölüm.
Bknz. TEMEL TANIMLAR, **KoorTipi**.

3.2.8.1.5. r (Sayı)

Klotoid'in yarıçap değeri.

3.2.8.1.6. L (Sayı)

Klotoid'in uzunluk değeri.

3.2.8.1.7. OveL (Sayı)

Ove başlangıç uzunluk değeri.

3.2.9. UcgenKumesi

Üçgen geometrisinin tanımlandığı bölüm. Tüm Üçgenler bu küme içerisinde tanımlanır. Bir geometri içerisinde birden fazla **Üçgen Kümesi** olabilir, tek şart sıralı olmasıdır.

3.2.9.1. Ucgen

Üçgenlerin geometri tanımlarının bulunduğu bölüm.

3.2.9.1.1. Sınıf

Bknz. TEMEL TANIMLAR, VTES.

3.2.9.1.2. ID

Bknz. TEMEL TANIMLAR, VTES.

3.2.9.1.3. Kod

Bknz. TEMEL TANIMLAR, VTES.

3.2.9.1.4. *Koor1, Koor2, Koor3*

Üçgen'in **Köşe** koordinatlarının tanımının yapıldığı bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi**.

3.2.10. **KutuKumesi**

Kutu Objelerin geometrisinin tanımlandığı bölüm. Tüm Kutu Objeleri bu küme içerisinde tanımlanır. Bir Geometri içerisinde birden fazla **Kutu Kümesi** olabilir, tek şart sıralı olmasıdır.

3.2.10.1. *Kutu*

Kutu Objelerinin geometri tanımlarının bulunduğu bölüm.

3.2.10.1.1. *Sınıf*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES**.

3.2.10.1.2. *ID*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES**.

3.2.10.1.3. *Kod*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES**.

3.2.10.1.4. *Koor1*

Kutu Objesinin **Sol Alt Köşe** koordinat tanımının yapıldığı bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi**.

3.2.10.1.5. *Koor2*

Kutu Objesinin **Sağ Üst Köşe** koordinat tanımının yapıldığı bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi**.

3.2.10.1.6. *Aci (Sayı)*

Kutu Objesinin yatay eksen ile yaptığı açı değeri.

3.2.11. **BlokKumesi**

Blok Objelerinin geometrisinin tanımlandığı bölüm. Tüm Blok Objeleri bu küme içerisinde tanımlanır. Bir Geometri içerisinde birden fazla **Blok Kümesi** olabilir, tek şart sıralı olmasıdır.

3.2.11.1. *Blok*

Blok Objelerinin geometri tanımlarının bulunduğu bölüm.

3.2.11.1.1. *Sınıf*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES**.

3.2.11.1.2. *ID*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES**.

3.2.11.1.3. *Kod*

Bknz. **TEMEL TANIMLAR, VTES**.

3.2.11.1.4. *Koor*

Blok Objesinin uygulama noktasının koordinat tanımının yapıldığı bölüm. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi**.

3.2.11.1.5. *Aci (Sayı)*

Blok Objesinin açı değeri.

3.2.11.1.6. *BuyutmeKatsayisi (Sayı)*

Blok Objesinin büyüklük değeri.

3.2.11.1.7. *BlokAdi (String)*

Blok Objesinin ID Değeri, her Blok Tipi için özgün olmak zorundadır.

4. TABLOLAR

Tablo tanımlamaları için **Kök Obje**.

4.1. **Adi (Alfanümerik)**

Tablonun isim bilgisinin tanımlandığı bölüm.

4.2. **Acıklama (Alfanümerik)**

Tablo ile ilgili açıklama bilgilerinin tanımlandığı bölüm.

4.3. **SınıfBilgisi**

Tablonun ait olduğu sınıf ile ilgili bilgilerin tutulduğu bölüm.

4.3.1. **SınıfAdi**

Geometri objeleri ve tablo arasındaki bağlantı, sınıf adı ile sağlanmaktadır. Geometri ile tablo arasında bir bağlantı varsa geometri objesinin **VTES** bölümündeki **Sınıf** bilgisi ile bu değerin aynı olması gerekmektedir.

4.3.2. **SınıfAcıklama**

Sınıf ile ilgili ek açıklama. İsteğe bağlı.

4.3.3. **BaglantiKolonAdi**

Tabloda kullanılan bağlantı kolonunun adı. Geometri objelerinin **VTES** bölümündeki **ID** değerinin hangi kolondaki bilgiyi gösterdiği, bu alandaki kolon adı ile belirtilir.

4.4. **KolonTanımlari**

Tablonun kolonları hakkındaki bilgiler bu bölümde tutulur. Her kolon tanımı için bir **Kolon** bölümü olmalıdır.

4.4.1. **Kolon**

Kolon bilgilerinin tanımlandığı bölüm. Bu bölümde, kolon isimleri ve tipi tanımlanır.

4.4.1.1. *Adi (Alfanümerik)*

Kolonun adı.

4.4.1.2. *Tanımı (Alfanümerik)*

Kolonun tanımı. Kullanılacak tanımlar ve açıklamaları aşağıdaki tabloda verilmiştir. Kolon isimlerindeki geçersiz karakter kullanımı ve veri uzunluğunda, tablonun oluşturulduğu veri tabanının kabul kriterleri esas alınır.

Tanımları	Açıklama
Axx	Alfanümerik
L	Uzun Tamsayı
S	Kısa Tamsayı
M	Mantıksal

Tanımı	Açıklama
R	Reel Sayı
D	Tarih
Z	Tarih ve Saat
P	Para Birimi
Bxx	Binary
Nxx	Not
KODLU	Öznitelik havuzunda bu kolonun alabileceği değerler önceden tanımlanmış (enumerated)
Bilgi: “xx” Tamsayı olarak verinin uzunluğunu ifade eder.	

Kolon kullanımlarında standart sağlamak için bir kolon havuzu oluşturulmuştur. Bu havuzda detay ve öznitelik kataloğundaki detaylar, öznitelikler ve varsa olabilecek öznitelik değerleri tanımlanmıştır.

Eğer tanımlanan kolon havuzdan alınan bir kolon ve bu kolonun alabileceği değerler önceden belirtilmiş ise (örn. ISINMA_TURU), kolon tipine **KODLU** yazılmalıdır. Kolonda kullanılan isim, havuzda belirtilen isimle aynı olmalıdır.

UVDF verisi yazan ve okuyan yazılımlar, kolon tipinin havuzdan gelmesi durumunda, kolondaki verilerin havuz tanımlarına uygun olup olmadığını kontrol etmelidir.

4.4.1.3. Katalog (Boolean)

Kolonun havuzdan alınıp alınmadığı bilgisi.

0 (false): kolon havuzdan değil, serbest kolon tanımı

1 (true): kolon havuzdan geliyor, kolon tipi ve satırlarda bu kolona ait değerler yazılırken ve okunurken kontrol edilmeli.

4.4.2. Satırlar

Bu bölümde sözel veriler tanımlanmaktadır. Sözel verilerin aktarımı için sadece **Satır Tipi** tanım kullanılmaktadır.

4.4.2.1. Satır

Öznitelik verileri için **SatırTipi** veri tanımı. Satırlardaki veriler kolonlar halinde satıra yazılmalıdır. Kolon bölümleri için **K** etiketi kullanılmalıdır. Verileri yazarken ve okurken, kolon tanımlarındaki sıra izlenmelidir. Örnek bir uygulama aşağıda verilmiştir:

```
<KolonTanimlari>
  <Kolon>
    <Adi>OKUL_ID</Adi>
    <Tanimi>L</Tanimi>
    <Katalog>0</Katalog>
  </Kolon>
  <Kolon>
    <Adi> OKUL _ADI</Adi>
    <Tanimi>A20</Tanimi>
    <Katalog>0</Katalog>
  </Kolon>
</Kolon>
```

```
<Adi>OGRENCI_SAYISI</Adi>
<Tanimi>L</Tanimi>
<Katalog>0</Katalog>
</Kolon>
</KolonTanimlari>
<Satirlar>
  <Satir>
    <K>10001</K>
    <K>OKUL 1</K>
    <K>350</K>
  </Satir>
  <Satir>
    <K>10002</K>
    <K>OKUL 2</K>
    <K>121</K>
  </Satir>
</Satirlar>
```

5. RASTER

Raster tanımlamaları için **Kök Obje**.

5.1. Dosya

Raster dosyanın adı. Raster dosya, XML dosyası ile aynı dizin içerisinde bulunmalıdır.

5.2. refKoorCift

Raster ve Harita koordinatlarının tanımlandığı bölüm. Minimum 4 çift nokta tanımlanması gerekmektedir. Raster ve Harita üzerindeki koordinatlar Y ve X olarak (3. Boyut hariç) verilmektedir.

5.2.1.1. haritaKoor

Raster üzerindeki bir noktanın harita üzerindeki gerçek koordinat değeri. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi**.

5.2.1.2. rasterKoor

Raster'in sol alt köşesi referans (0,0) alınarak belirlenmiş olan piksel koordinatıdır. Bknz. **TEMEL TANIMLAR, KoorTipi**.

6. GOZLEM

Gözlem tanımlamaları için **Kök Obje**.

6.1. YatayKenarDuseyAcı

Yatay Kenar ve Düşey Açık verilerinin ölçülmüş olması durumunda kayıtların yazılacağı bölümdür. Durulan, Bakılan ve Ölçülen bilgileri aynı dosya içerisinde birden fazla olabilir. Bu durumda mutlaka Durulan, Bakılan ve Ölçülen sıralamasının korunması gerekmektedir.

6.1.1. Durulan

Durulan nokta ile ilgili bilgilerin yazıldığı bölüm.

6.1.1.1. *NoktaAdi (Alfanümerik, 10)*

Durulan Noktanın adı.

6.1.1.2. *YatayAci (Sayı)*

Durulan Noktada Yatay Açı bilgisi. "0" (Sıfır) yazılır.

6.1.1.3. *DuseyAci (Sayı)*

Durulan Noktada Düşey Açı bilgisi. "0" (Sıfır) yazılır.

6.1.1.4. *YatayMesafe (Sayı)*

Durulan Noktada Yatay Mesafe bilgisi. "0" (Sıfır) yazılır.

6.1.1.5. *AletReflektorYuksekligi (Sayı)*

Alet Yüksekliği bilgisi.

6.1.2. Bakılan

Durulan nokta bilgisinden sonra, Bakılan nokta bilgisi yazılır.

6.1.2.1. *NoktaAdi (Alfanümerik, 10)*

Bakılan Noktanın adı.

6.1.2.2. *YatayAci (Sayı)*

Yatay Açı bilgisi.

6.1.2.3. *DuseyAci (Sayı)*

Düşey Açı bilgisi.

6.1.2.4. *YatayMesafe (Sayı)*

Yatay Mesafe bilgisi.

6.1.2.5. *AletReflektorYuksekligi (Sayı)*

Reflektör Yüksekliği bilgisi.

6.1.3. Olçülen

Bakılan nokta bilgisinden sonra, o istasyondan ölçümü yapılan tüm noktalar sıra ile yazılır.

6.1.3.1. *NoktaAdi (Alfanümerik, 10)*

Ölçülen Noktanın adı.

6.1.3.2. *YatayAci (Sayı)*

Yatay Açı bilgisi.

6.1.3.3. *DuseyAci (Sayı)*

Düşey Açı bilgisi.

6.1.3.4. *YatayMesafe (Sayı)*

Yatay Mesafe bilgisi.

6.1.3.5. *AletReflektorYuksekligi (Sayı)*

Reflektör Yüksekliği bilgisi.

6.2. EğikKenarDuseyAci

Eğik Kenar ve Düşey Açı verilerinin ölçülmüş olması durumunda kayıtların yazılacağı bölümdür. Durulan, Bakılan ve Ölçülen bilgileri aynı dosya içerisinde birden fazla olabilir. Bu durumda mutlaka Durulan, Bakılan ve Ölçülen sıralamasının korunması gerekmektedir.

6.2.1. Durulan

Durulan nokta ile ilgili bilgilerin yazıldığı bölüm.

6.2.1.1. NoktaAdi (Alfanümerik, 10)

Durulan Noktanın adı yazılır.

6.2.1.2. YatayAci (Sayı)

Durulan Noktada Yatay Açı bilgisi. "0" (Sıfır) yazılır.

6.2.1.3. DuseyAci (Sayı)

Durulan Noktada Düşey Açı bilgisi. "0" (Sıfır) yazılır.

6.2.1.4. EgikMesafe (Sayı)

Durulan Noktada Eğik Mesafe bilgisi. "0" (Sıfır) yazılır.

6.2.1.5. AletReflektorYuksekligi (Sayı)

Alet Yüksekliği bilgisi.

6.2.2. Bakılan

Durulan nokta bilgisinden sonra, Bakılan nokta bilgisi yazılır.

6.2.2.1. NoktaAdi (Alfanümerik, 10)

Bakılan Noktanın adı.

6.2.2.2. YatayAci (Sayı)

Yatay Açı bilgisi.

6.2.2.3. DuseyAci (Sayı)

Düşey Açı bilgisi.

6.2.2.4. EgikMesafe (Sayı)

Eğik Mesafe bilgisi.

6.2.2.5. AletReflektorYuksekligi (Sayı)

Reflektör Yüksekliği bilgisi.

6.2.3. Olculen

Bakılan nokta bilgisinden sonra, o istasyondan ölçümü yapılan tüm noktalar sıra ile yazılır.

6.2.3.1. NoktaAdi (Alfanümerik, 10)

Ölçülen Noktanın adı.

6.2.3.2. YatayAci (Sayı)

Yatay Açı bilgisi.

6.2.3.3. DuseyAci (Sayı)

Düşey Açı bilgisi.

6.2.3.4. EgikMesafe (Sayı)

Eğik Mesafe bilgisi.

6.2.3.5. AletReflektorYuksekligi (Sayı)
Reflektör Yüksekliği bilgisi.

6.3. YatayMesafeKotFarki

Yatay Mesafe, Kot Farkı verilerinin ölçülmüş olması durumunda kayıtların yazılacağı bölümdür. Durulan, Bakılan ve Ölçülen bilgileri aynı dosya içerisinde birden fazla olabilir. Bu durumda mutlaka Durulan, Bakılan ve Ölçülen sıralamasının korunması gerekmektedir.

6.3.1. Durulan

Durulan nokta ile ilgili bilgilerin yazıldığı bölüm.

6.3.1.1. NoktaAdi (Alfanümerik, 10)

Durulan Noktanın adı.

6.3.1.2. YatayAci (Sayı)

Durulan Noktada Yatay Açılı bilgisi. "0" (Sıfır) yazılır.

6.3.1.3. YatayMesafe (Sayı)

Durulan Noktada Yatay Mesafe bilgisi. "0" (Sıfır) yazılır.

6.3.1.4. KotFarki (Sayı)

Durulan Noktada Kot Farkı bilgisi. "0" (Sıfır) yazılır.

6.3.1.5. AletReflektorYuksekligi (Sayı)

Alet Yüksekliği bilgisi.

6.3.2. Bakılan

Durulan nokta bilgisinden sonra, Bakılan nokta bilgisi yazılır.

6.3.2.1. NoktaAdi (Alfanümerik,10)

Bakılan Noktanın adı.

6.3.2.2. YatayAci (Sayı)

Yatay Açılı bilgisi.

6.3.2.3. YatayMesafe (Sayı)

Yatay Mesafe bilgisi.

6.3.2.4. KotFarki (Sayı)

Kot Farkı bilgisi.

6.3.2.5. AletReflektorYuksekligi (Sayı)

Reflektör Yüksekliği bilgisi.

6.3.3. Olçülen

Bakılan nokta bilgisinden sonra, o istasyondan ölçümü yapılan tüm noktalar sıra ile yazılır.

6.3.3.1. NoktaAdi (Alfanümerik, 10)

Ölçülen Noktanın adı.

6.3.3.2. YatayAci (Sayı)

Yatay Açılı bilgisi.

6.3.3.3. YatayMesafe (Sayı)

Yatay Mesafe bilgisi.

6.3.3.4. KotFarki (Sayı)

Kot Farkı bilgisi.

6.3.3.5. AletReflektorYuksekligi (Sayı)

Reflektör Yüksekliği bilgisi.

6.4. Enkesit

Enkesit verilerinin ölçülmüş olması durumunda kayıtların yazılacağı bölümdür. Kilometre ve o kilometredeki kesit noktalarının alt alta gelecek şekilde sıralamanın korunması gerekmektedir.

6.4.1. Kesit

Kesiti Başlık Satırı ve Nokta Satırı olmak üzere iki bölüm halinde tanımlanır.

6.4.1.1. EnkesitBaslikSatiri

Bu bölümde her kesitte değişecek olan Kesit Numarası ve Kilometre bilgisi bulunmaktadır.

6.4.1.1.1. KesitNo (Alfanümerik)

Enkesitin numarası.

6.4.1.1.2. Km (Sayı)

Enkesitin kilometresi.

6.4.1.2. EnkesitNoktaSatiri

Her kesitte minimum 2 nokta bulunmalıdır.

6.4.1.2.1. Mesafe (Sayı)

Enkesit Noktasının eksene olan mesafesi; sol taraf negatif (-), sağ taraf pozitif (+) işaretlidir.

6.4.1.2.2. KotFarki (Sayı)

Enkesit noktasının kot (Z) değeri.

6.4.1.2.3. NoktaKodu (Alfanümerik, 6)

Enkesit Noktasının açıklaması.

7. EK AÇIKLAMALAR

- Şev taramalarının tarama çizgileri kartoğrafik kaliteyi korumak için grup olarak saklanmalıdır. Bu durum yalnızca şevler için geçerlidir.
- Resmi bina ve benzeri detaylar için kullanılan taramalar veri olarak saklanmamalıdır. Okuma sırasında gerekli tarama ve benzeri çizgiler otomatik olarak oluşturulabilir.
- Kod (VTES) değeri olarak BÖHYK kodları da kullanılabilir. Katalogdaki kodlardan ayırmak için başına "*" eklemek gerekmektedir. Örn. *805 gibi.
- Dosyaların pafta bazlı olmasına gerek yoktur. Bunun aksine, olmaması önerilir.

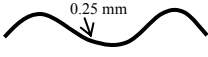
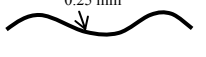

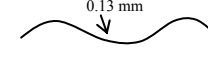
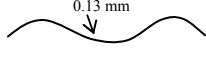

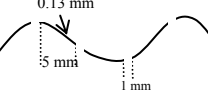
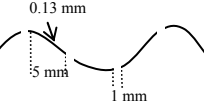
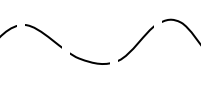
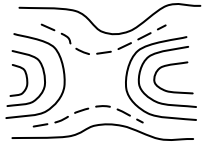
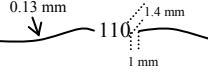
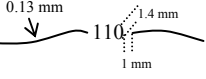
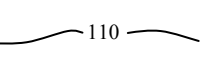



EK-3
HARİTA ÖZEL İŞARETLERİ SINIFLARI

0000	EŞYÜKSEKLİK EĞRİLERİ VE KOD NUMARALARI
0200	KARAYOLLARI VE TESİSLERİ
0400	DEMİRYOLU – METRO – TRAMVAY VE TESİSLERİ
0600	HİDROĞRAFİK BİLGİLER
0800	NAKİL HATLARI VE HABERLEŞME TESİSLERİ
1000	SINIRLAR
1200	YAPILAR
1400	BİTKİ ÖRTÜSÜ VE TARIM ALANLARI
1600	TAŞLIK VE KAYALIKLAR
1800	ŞEVLER
2000	TAMAMLAYICI İŞARETLER
2400	KONTROL NOKTALARI İŞARETLERİ
2600	YAZI VE RAKAM İŞARETLERİ

YARARLANMA NOTU:

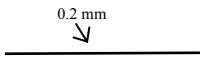
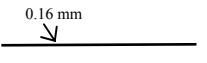

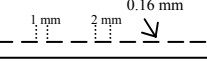
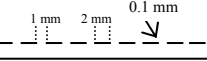
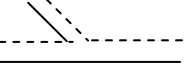
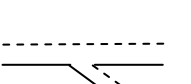
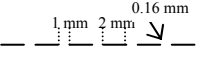
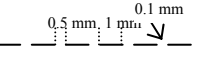
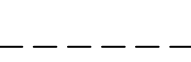
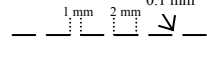
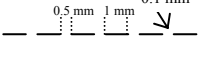
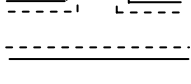
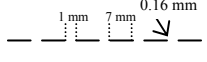
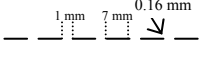
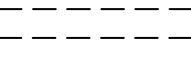
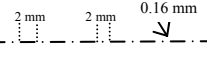
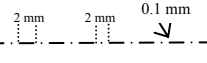
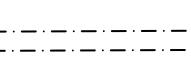
- 1. Nokta işaretlerinin merkezleri üzerlerinde gösterilmiştir.**
- 2. Çizgi işaretlerinde, işaret oluşturulurken işaretin başlangıcı olarak sol taraf, işaretin bitimi olarak sağ taraf düşünülür.**
- 3. İşaret kütüphanelerinde çizgi işaretler oluşturulurken yukarıdaki yön kavramı dikkate alınır.**

0000 EŞYÜKSEKLİK EĞRİLERİ VE KOD NUMARALARI

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0001	Ana Eşyükseklik Eğrisi	Ç				
Açıklama: Her 5 eşyükseklik eğrisinden biri ana eş yükseklik eğrisi olup kalın çizgi (0.25mm) ile çizilir.						
0002	Ara Eşyükseklik Eğrisi	Ç				
Açıklama:						
0003	Yardımcı Eşyükseklik Eğrisi	Ç				
Açıklama: Ara eş yükseklik eğrileri arası çok açık olduğu durumlarda ve iki eş yükseklik eğrisi arasında yapısal bir değişiklik var ise çizilir.						
0004	Kot Noktası	N	125.52.....1.2 mm	125.52.....1.2 mm	125.52	
Açıklama: Noktanın konumu virgül ayırıcındaki noktanın bulunduğu yerdir. Yazılar normal kalınlıkta yazılır.						
0005	Eşyükseklik Eğrisi kotu	Y				
Açıklama: Kot değerleri eğriye paralel olarak normal kalınlıkta yazılır.						
0006	Kokurdan	Ç				
Açıklama: Ok, kokurdanın başlangıcı olan ve yapıya uymayan ilk eşyükseklik eğrisinden başlar, kokurdanın tabanında biter.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

0200 KARAYOLLARI VE TESİSLERİ

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0201	Sert Satırlı Yol	Ç				
Açıklama: Her mevsimde geçişe müsait asfalt kaplama, beton, parke ve benzeri yol.						
0202	Toprak Yol	Ç				
Açıklama: Yolun geneli dikkate alınarak kuzey çizgisi kesik, güney çizgisi düz çizgi ile gösterilir. Yağışsız havalarda ulaşım amaçlı kullanılabilen yol.						
0203	Patika	Ç				
Açıklama: Engelibeli arazilerde yayaların kullandığı yol.						
0204	Kaldırım Kenarı Bordürtaş	Ç				
Açıklama: Yolun araç trafiğine ayrılmış bölümü ile yaya kaldırımı arasındaki taşlardan oluşan çizgi.						
0205	Yapılmakta Olan Yol	Ç				
Açıklama: Yol olarak planlanmış ve yapımına başlanmış olan yol güzergahı.						
0206	Bisiklet Yolu	Ç				
Açıklama: Bisiklet ve benzeri araçlar için tahsisli yol.						




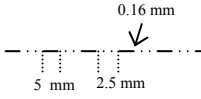
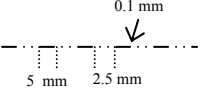

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0207	Merdiven	A				
Açıklama: Merdivenin konumu ölçü değerleriyle çizilir ve içerisi taranır.						
0208	Altgeçit	A				
Açıklama: Altgeçidin konumu ölçü değerleriyle çizilir. Geçitle ilgili başka detaylar varsa, kendi özel işaretinde çizilir. Yolların altında tünel biçiminde yapılmış inilip çıkılan yaya geçidi.						
0209	Üstgeçit (Üstü Açık)	A				
Açıklama: Üstgeçidin konumu ölçü değerleriyle çizilir. Geçitle ilgili başka detaylar varsa, kendi özel işaretinde çizilir.						
0210	Üstgeçit (Üstü Kapalı)	A				
Açıklama: Üstgeçidin konumu ölçü değerleriyle çizilir. Geçitle ilgili başka detaylar varsa, kendi özel işaretinde çizilir.						
0211	Tünel	A				
Açıklama: Tünelin konumu ölçü değerleriyle, tünelle ilgili başka detaylar varsa, kendi özel işaretinde çizilir. Demiryolu ve karayollarına ulaşım sağlamak için araziye delmek suretiyle açılan üstü kapalı geçit yolu.						
0212	Durak (Üstü Açık)	N				
Açıklama: Otobüs ve minibüs gibi toplu taşıma araçlarının üstü açık yolcu indirme bindirme noktası.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0213	Durak (Üstü Kapalı)	A				
Açıklama: Otobüs ve minibüs gibi toplu taşıma araçlarının üstü kapalı yolcu indirme bindirme noktası. Çizim ölçeğinde 0212 işaretinden büyük olan duraklardır, ölçü değerleriyle çizilir.						
0214	Yol Numarası	N				
Açıklama: Karayolları Genel Müdürlüğü tarafından yollara verilen numara.						
0215	Köprü/Viyadük	Ç				
Açıklama: Köprü, viyadük ve ayaklarının konumu ölçü değerleriyle çizilir. Viyadük: Karayolunun çoklu ayaklar üzerinden geçirilmiş hali.						
0216	Büz	N				
Açıklama: Genişliği 1 m'den fazla olmayan su geçitleri büz ile çizilir.						
0217	Menfez	Ç				
Açıklama: Genişliği 1-3 m. olan su geçitleri menfez olarak çizilir.						
0218	Yapılmakta Olan Köprü / Viyadük	Ç				
Açıklama: Köprü ve direklerin konumu ölçü değerleriyle çizilir.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

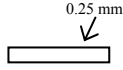
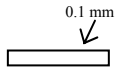
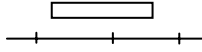
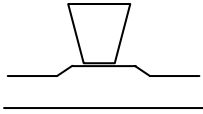
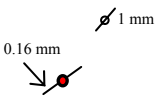
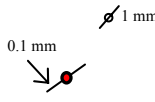
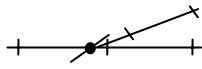
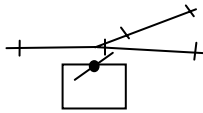
Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0219	Şarmpol	Ç				
Açıklama: Yolun eğim yönünde su toplama çizgisi üzerine ok işareti yapılır.						
0220	Koşu/Yürüyüş Parkuru	Ç				
Açıklama: Koşu ve yürüyüş sporlarının yapılması amacıyla oluşturulmuş şerit.						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

0400 DEMİRYOLU – METRO – TRAMVAY VE TESİSLERİ

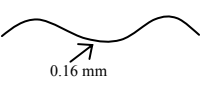
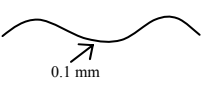
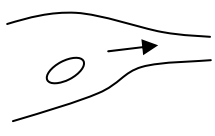
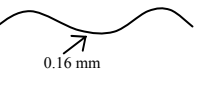
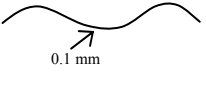

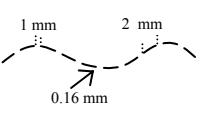
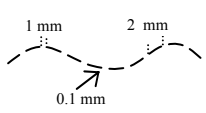
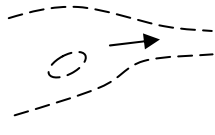
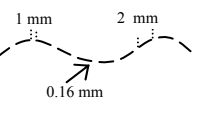
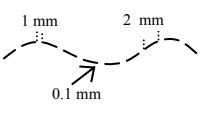
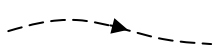
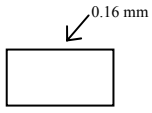
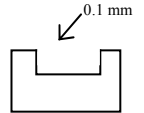
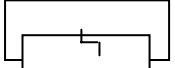
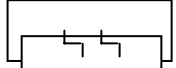
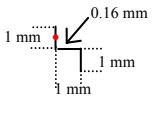
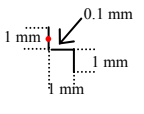

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0401	Demiryolu	Ç				
Açıklama: Ölçüler iki ray ortasından alınır.						
0402	Yapılmakta Olan Demiryolu	Ç				
Açıklama:						
0403	Hemzemin Geçit	Ç				
Açıklama: Karayolu ve demiryolunun kesiştiği yerdir. Bariyersiz hemzemin geçitler örnek 2’de olduğu gibi işaretsiz çizilir.						
0404	Metro (Toprak Altı)	Ç				
Açıklama: Şehir içinde toplu taşıma için kullanılan, toprak altında raylı sistemle çalışan araç yolu.						
0405	(Toprak Üstü)	Ç				
Açıklama: Şehir içinde toplu taşıma için kullanılan, toprak üstünde raylı sistemle çalışan araç yolu.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0406	Yükleme Platformu	A				
Açıklama: Yük taşıma araçlarına yükleme ve indirme işlemi için yapılmış yer. Yükleme/indirme platformunun konumu ölçü değerleriyle çizilir.						
0407	Demiryolu Makası	N				
Açıklama: Demiryollarında yolun değişik hatlara yönlendirilmesinin yapılabildiği yer. Demiryolu makas binası varsa, mesken bina detayı altında çizilir.						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

0600 HİDROĞRAFİK BİLGİLER

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0601	Yatağı Geniş Sulu Dere (Ölçeğe Sığan)	Ç				
Açıklama: Suyun akış yönü istikamet oku ile belirtilir.						
0602	Yatağı Dar Sulu Dere (Ölçeğe Sığmayan)	Ç				
Açıklama: Suyun akış yönü ok başlığı ile belirtilir.						
0603	Yatağı Geniş Kuru Dere (Ölçeğe Sığan)	Ç				
Açıklama: Suyun akış yönü istikamet oku ile belirtilir.						
0604	Yatağı Dar Kuru Dere (Ölçeğe Sığmayan)	Ç				
Açıklama: Suyun akış yönü, ok başlığı ile belirtilir.						
0605	Çeşme (Ölçeğe Sığan)	A				
Açıklama: Çeşme için oluşturulmuş yapı ölçü değerleriyle çizilir. Musluklar konumuna göre yerleştirilir.						
0606	Çeşme (Ölçeğe Sığmayan)	N				
Açıklama:						

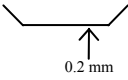
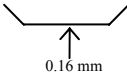
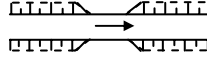
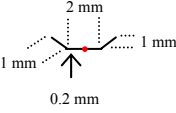
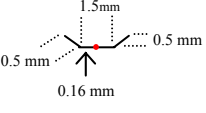
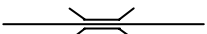
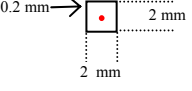
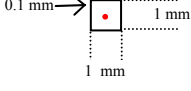
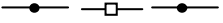
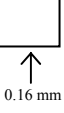



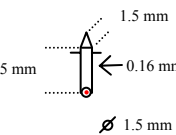
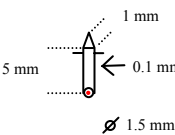
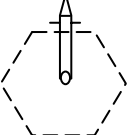
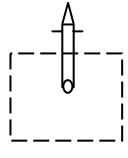
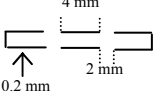
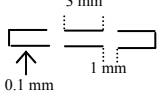
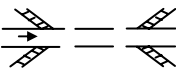
Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0607	Pınar	N				
Açıklama: Yeraltı suyunun kendiliğinden yeryüzüne çıktığı yer.						
0608	Kuyu	N				
Açıklama: Toprak seviyesinin altında bulunan su kaynağının kazı ile oluşturulmuş yapısı.						
0609	Tulumba	N				
Açıklama: Toprak seviyesinin altında bulunan kaynaktan su çıkarmak için kullanılan, insan veya motor gücü ile çalışan alet.						
0610	Artezyen	N				
Açıklama: Toprağın delinmesiyle açılan delikten, doğal olarak fişkıran suyun bulunduğu yer.						
0611	Serenli Kuyu	N				
Açıklama: Suyun basit kaldırma yöntemiyle çıkarıldığı kuyu.						
0612	Kanal (Ölçeğe Sığan)	Ç				
Açıklama: Suyun akışını temin amacıyla açılmış yapay su yolu. Suyun akış yönü, istikamet oku ile gösterilir. Drenaj kanalları da bu sembolle gösterilir.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0613	Kanal (Ölçeğe Sığmayan)	Ç				
Açıklama: Suyun akışını temin amacıyla açılmış yapay su yolu. Suyun akış yönü, ok başlığı ile gösterilir.						
0614	Sulama Cetveli	Ç				
Açıklama: Tarım alanlarının sulanması amacıyla oluşturulmuş küçük arklar.						
0615	Kanalet	Ç				
Açıklama: Sulama amacıyla beton ve benzeri malzemeden yapılmış ve ayaklar üzerine yerleştirilmiş su yolu.						
0616	Su Sifonu	N				
Açıklama: Kanal ve kanaletlerde yol altından geçişi sağlamak amacıyla inşa edilmiş, suyun önce irtifa kaybedip sonra yüzeye çıktığı tesis.						
0617	Toprak Üstü Su Yolu	Ç				
Açıklama: Suyun bir yerden başka bir yere nakli için, zeminde oluşturulmuş yapay su yolu.						
0618	Toprak Altı Su Yolu	Ç				
Açıklama: Suyun bir yerden başka bir yere nakli için, zemin altında oluşturulmuş yapay su yolu.						

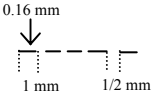
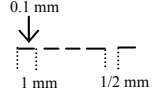

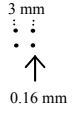

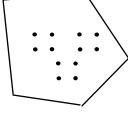
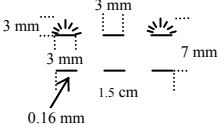
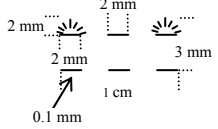
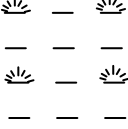
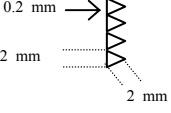
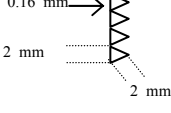
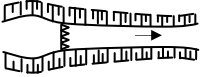


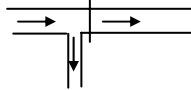
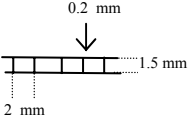
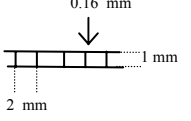
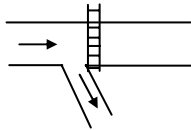
Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0619	Su Yolu Köprüsü (Ölçeğe Sığan)	Ç				
Açıklama: Suyun doğal ve yapay çukurlardan geçmesi için oluşturulan tesis.						
0620	Su Yolu Köprüsü (Ölçeğe Sığmayan)	N				
Açıklama:						
0621	Havalandırma Bacası	N				
Açıklama: Toprak altı su yolu ve kanalizasyonların havalandırılması amacıyla oluşturulmuş yapı.						
0622	Su Deposu	A				
Açıklama: İçme ve kullanma suyunun depolandığı yapı.						
0623	Su Kulesi	N				
Açıklama: İçme veya kullanma suyunun depolandığı kule şeklindeki yapı. Su deposu ayakları, örnekte görüldüğü gibi ölçü değerleri ile çizilir ve araları kesik çizgi ile birleştirilir.						
0624	Su Yolu Tüneli (Ölçeğe Sığan)	Ç				
Açıklama: Su yollarını toprak altından geçirmek amacıyla inşa edilmiş tünel.						


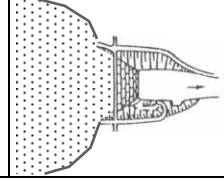
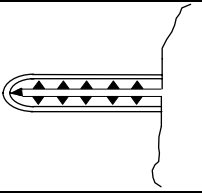

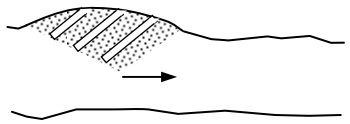
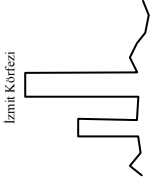

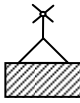

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0625	Su Yolu Tüneli (Ölçeğe Sığmayan)	Ç				
Açıklama:						
0626	Havuz	N				
Açıklama: Havuz çevresi ölçü değerleri ile çizilir.						
0627	Sarnıç	N				
Açıklama: İçme ve kullanma amacıyla, yağmur suyunu biriktirmek için inşa edilmiş yapı.						
0628	İstikamet Oku	Ç				
Açıklama: Yapay ve doğal yapılarda yön belirtmek amacıyla kullanılan işaret.						
0629	Deniz ve Göl Kıyısı	Ç				
Açıklama: Karanın deniz ve göl ile olan ara kesiti.						
0630	Değişken Kıyı	Ç				
Açıklama: Kara ile deniz arasında, doğal etkilerle konumu zamana bağlı olarak değişen kıyı çizgisi.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0631	Geçici Göl	A				
Açıklama: Kurak mevsimlerde suyu tamamen çekilip, yağmurlu mevsimlerde suyu biriktiren göl.						
0632	Çeltik	A				
Açıklama: Pirinç ekimine tahsis edilen alanlar.						
0633	Bataklık	A				
Açıklama: Düz arazide, üzerine basınca çöken ve yürünemeyen devamlı nemli ve çamurlu alanlar.						
0634	Çağlayan	Ç				
Açıklama: Akarsuların yataklarındaki ani eğim değişimi ile oluşan doğal su düşüşü.						
0635	Kanal Kapağı	Ç				
Açıklama:						
0636	Bent	Ç				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

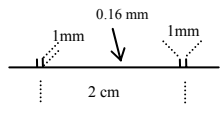
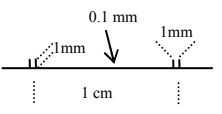
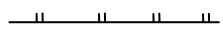
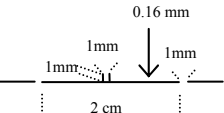
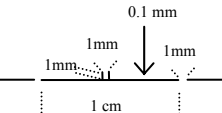
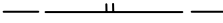
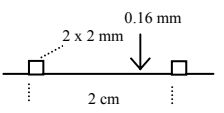
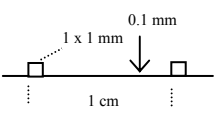
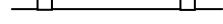
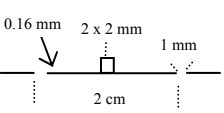
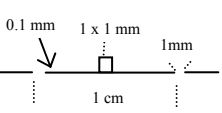
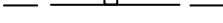
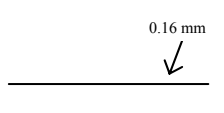
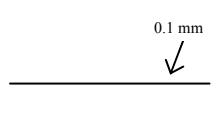
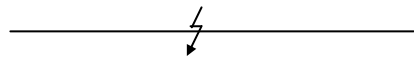
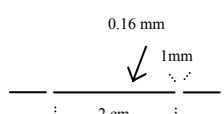
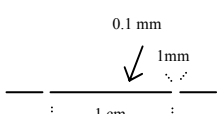
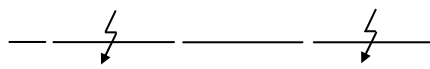
Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0637	Gölet/Baraj	A	0.2 mm ↓	0.16 mm ↓		
Açıklama: Akarsuların üzerinde kurulan engellerin ardında toplanan suların oluşturduğu yapay göl.						
0638	Dalgakıran / Mendirek	Ç	0.2 mm 5 mm 1 mm 2 mm	0.1 mm 3 mm 1 mm 1.5 mm		
Açıklama:						
0639	Mahmuz	Ç	0.16 mm ↖	0.1 mm ↖		
Açıklama: Akarsuların taşıdığı alüvyonları biriktirerek doğal dolgu oluşturmak amacıyla yapılan tesisler.						
0640	İskele	Ç	0.2 mm ↓	0.1 mm ↓		
Açıklama:						
0641	Kıyı Duvarı ve Rıhtım	Ç	0.35 mm ↓	0.1 mm ↓		
Açıklama:						
0642	Deniz Feneri	N	2 mm ∅ 1 mm 3 mm 0.16 mm 3 mm	1 mm ∅ 1 mm 2 mm 0.1 mm 2 mm		
Açıklama: Fenerin binası ölçü değerlerine göre resmi bina statüsünde çizilir.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0643	Şamandıra	N				
Açıklama: Sıhık sınırını belirtmek amacıyla konulmuş sesli veya ışıklı işaret.						
0644	Düden	N				
Açıklama: Eriyebilen kayaların, özellikle kireçtaşlarının yaygın olduğu bölgelerde görülen, değişik çap ve derinlikte kapalı çukur.						
0645	Kıyı Kenar Çizgisi	Ç				
Açıklama:						
0646	Pompa İstasyonu	A				
Açıklama: Su, buhar, gaz, yakıt ve benzeri maddeleri bulunduğu yerden motor gücü ile daha yükseğe çıkarmak veya uzak mesafelere sevk etmek amacıyla yapılmış sabit yapı.						
0647	Regülatör	A				
Açıklama: İçerisinde su akış hızını düzenleyici motor bulunan bina.						
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

0800 NAKİL HATLARI VE HABERLEŞME TESİSLERİ

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0801	Telefon Hattı Toprak Üstü	Ç				
Açıklama:						
0802	Telefon Hattı (Toprak Altı)	Ç				
Açıklama:						
0803	Radyo TV Hattı (Toprak Üstü)	Ç				
Açıklama:						
0804	Radyo TV Hattı (Toprak Altı)	Ç				
Açıklama:						
0805	Elektrik Hattı (Toprak Üstü)	Ç				
Açıklama: Elektrik hattının çizilmesi gerektiği durumlarda bu İşaret uygulanır. Hat üzerine uygun aralıklarla şerare işareti konur.						
0806	Elektrik Hattı (Toprak Altı)	Ç				
Açıklama: Toprak altı elektrik hattının çizilmesi gerektiği durumlarda bu işaret uygulanır. Hat üzerine uygun aralıklarla şerare işareti konur.						

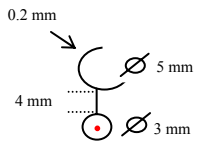
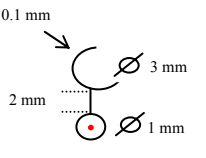
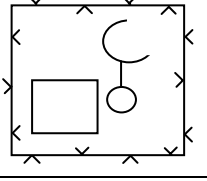
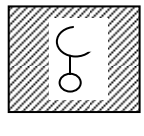
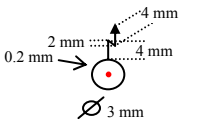
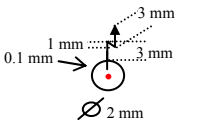
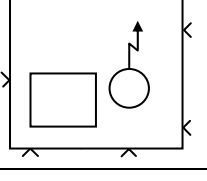
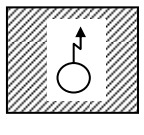
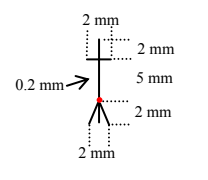
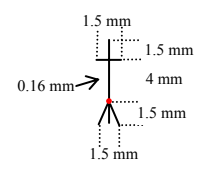
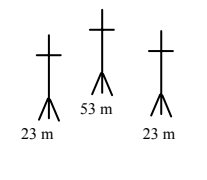
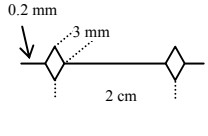
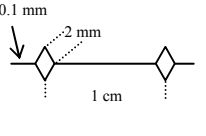
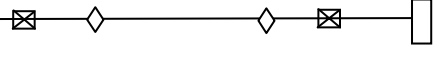
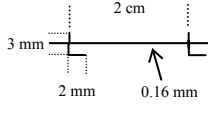
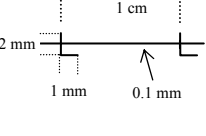
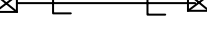
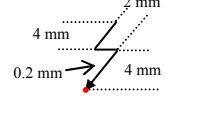
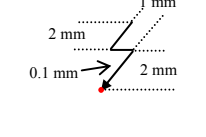
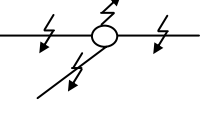
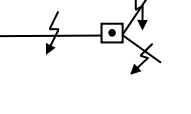
Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0807	Yüksek Gerilim Hattı	Ç				
Açıklama: Pilonlar arasına uygun sıklıkta şerare işareti konur ve uygun bir yere ENH (Enerji Nakil Hattı) yazılır.						
0808	Boru Hattı (Zemin Üstü)	Ç				
Açıklama: Su, petrol, doğalgaz gibi sıvı ve gazların borularla taşınması için zemin üzerine yapılan yapı.						
0809	Boru Hattı (Zemin Altı)	Ç				
Açıklama: Su, petrol, doğalgaz gibi sıvı ve gazların borularla taşınması için zemin altına yapılan yapı.						
0810	Kanalizasyon	Ç				
Açıklama:						
0811	Raylı Nakil Hattı	Ç				
Açıklama: Maden ve yük taşıma amacıyla oluşturulan raylı nakil sistemi.						
0812	Trafo Merkez Tipi, İndirici	A				
Açıklama: Gücü sabit tutarak gerilim ve akımı belli oranlarda artıran veya azaltan elektrik makinelerinin bulunduğu yapı. Trafo binasının üzerine şerare işareti konur.						

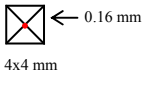

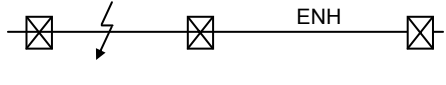
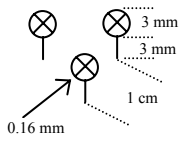
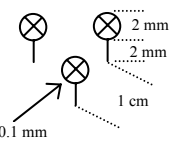
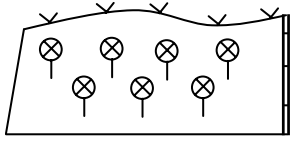
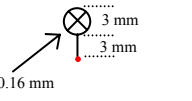
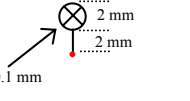

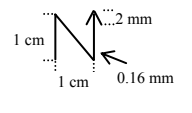
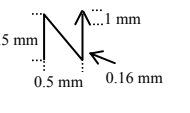
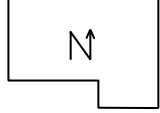
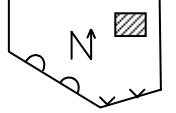
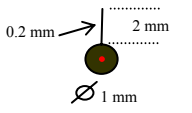
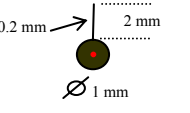

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0813	Trafo (Hücre Tipi)	N				
Açıklama: Trafo merkezi olarak taban alanı 5 m ² 'den küçük yapı.						
0814	Trafo (Açık Tip)	N				
Açıklama: Bina yapısı bulunmayan trafo sistemleri.						
0815	Some Noktası	N				
Açıklama: Enerji nakil hatlarında, hattın yön değiştirdiği nokta.						
0816	Braşman Noktası	N				
Açıklama: Enerji nakil hattından başka bir hattın ayrıldığı nokta.						
0817	Elektrik Santrali	A				
Açıklama:						
0818	Radyo Telsiz İstasyonu	N				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

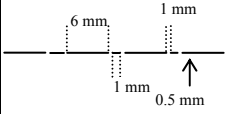
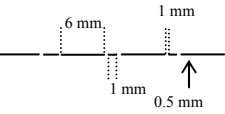
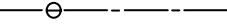
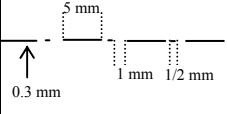
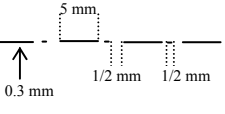
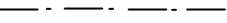
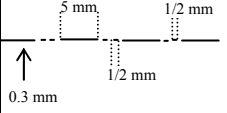
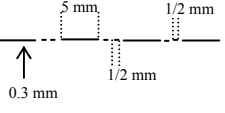

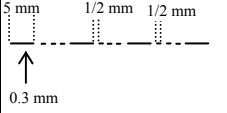
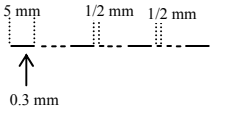
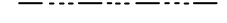
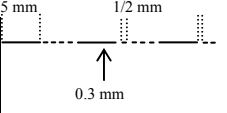
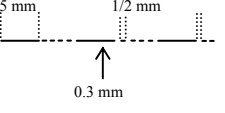
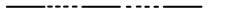
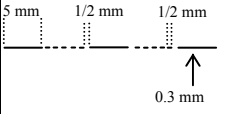
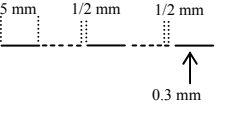

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0819	Radar İstasyonu	N				
Açıklama:						
0820	TV İstasyonu	N				
Açıklama:						
0821	Anten (Şebeke)	N				
Açıklama: Müstakil veya bir ağ şeklinde bulunan antenlerdir. Antenler konumuna göre çizilir ve boyları işaretinin altına yazılır.						
0822	Teleferik (Telekabin)	Ç				
Açıklama: Yolcu ve yük taşıma amaçlı oluşturulmuş teller üzerinde kabin ile hareket eden teleferik türü.						
0823	Teleferik (Telesiyej)	Ç				
Açıklama: Yolcu ve yük taşıma amaçlı oluşturulmuş, teller üzerinde hareket eden oturaklı teleferik türü.						
0824	Şerare	N				
Açıklama: Enerjiyi sembolize eden işaret.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

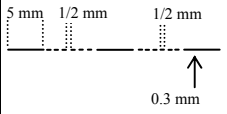
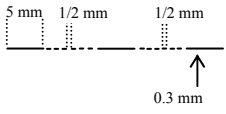
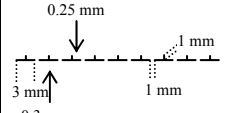
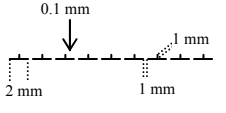
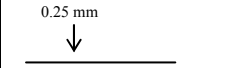
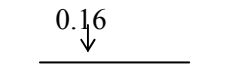
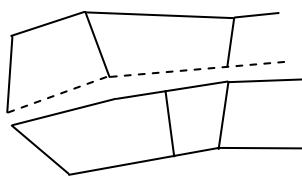
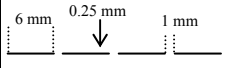
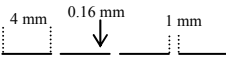
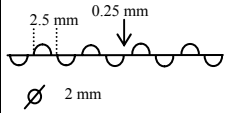
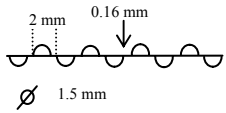
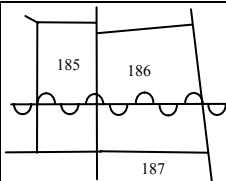
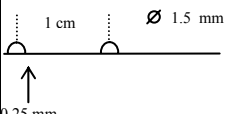
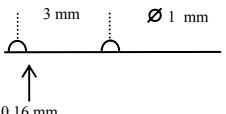

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
0825	Pilon	N				
Açıklama: Tabanı 1 m ² 'den büyük olan enerji taşıma direkleri.						
0826	Doğalgaz Dağıtım İstasyonu	A				
Açıklama:						
0827	Vana	N				
Açıklama: Petrol, doğalgaz gibi yanıcı maddelerle, borularla suların naklinde kullanılan kontrol noktaları. Vananın cinsi uygun bir yere yazı ile yazılır.						
0828	Nükleer Enerji ve Nükleer Etki Alanı	A				
Açıklama:						
0829	GSM Baz İstasyonu					
Açıklama:						
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

1000 SINIRLAR

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1001	Devlet Sınırı	Ç				
	Açıklama:					
1002	İl Sınırı	Ç				
	Açıklama:					
1003	İlçe Sınırı	Ç				
	Açıklama:					
1004	Bucak Sınırı	Ç				
	Açıklama:					
1005	Köy Sınırı	Ç				
	Açıklama:					
1006	Belediye Sınırı	Ç				
	Açıklama:					

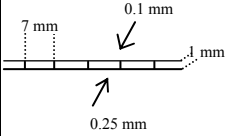
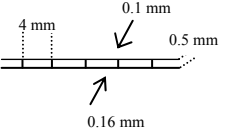
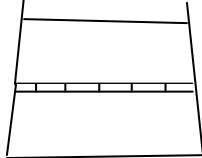
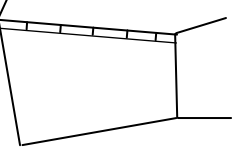
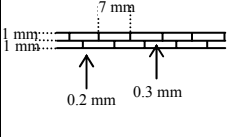
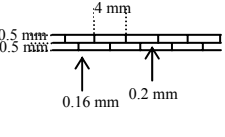
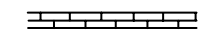
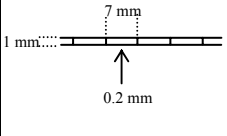
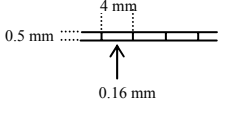
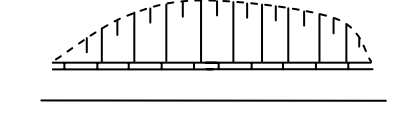
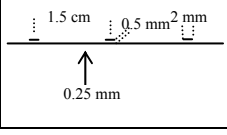
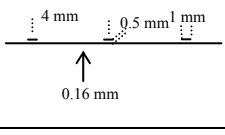
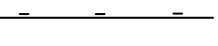
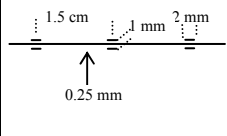
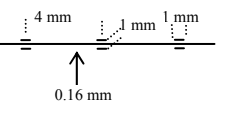
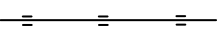
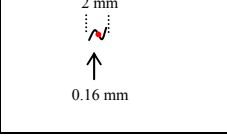
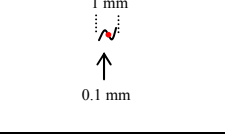
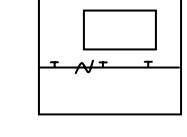
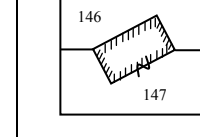
Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1007	Mücvir Alan Sınırı	Ç				
	Açıklama:					
1008	Maden İşletme Sınırı	Ç				
	Açıklama:					
1009	Mülkiyet Sınırı	Ç				
	Açıklama:					
1010	İtirazlı Mülkiyet Sınırı	Ç				
	Açıklama:					
1011	İrtifak Hakkı	Ç				
	Açıklama: Mülkiyeti başkasına ait araziden yol ve elektrik hattı gibi geçiş hakkı.					
1012	Çit, Bir Tarafa Ait	Ç				
	Açıklama:					

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1013	Çit, İki Tarafa Ait	Ç				
Açıklama:						
1014	Tel Örgü, Bir Tarafa Ait	Ç				
Açıklama: Çizgi üzerindeki özel işaretin yönü ait olma durumunu gösterir.						
1015	Tel Örgü, İki Tarafa Ait	Ç				
Açıklama:						
1016	Parmaklık, Bir Tarafa Ait	Ç				
Açıklama: Çizgi üzerindeki özel işaretin yönü ait olma durumunu gösterir.						
1017	Parmaklık, İki Tarafa Ait	Ç				
Açıklama:						
1018	Sınır ve Aidiyet Ayırımı Yeri İşareti	N				
Açıklama: Birbirinden farklı yapıdaki iki bariyerin birleşme noktası.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

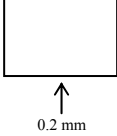
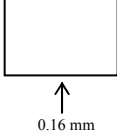
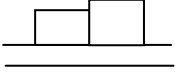
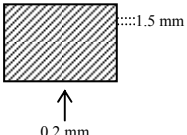
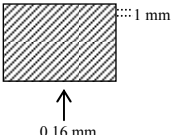

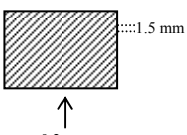
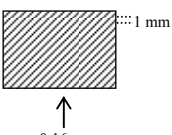

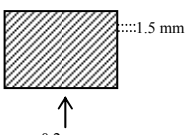
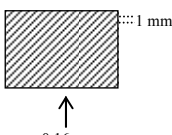
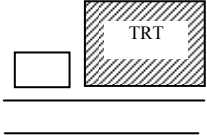
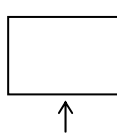
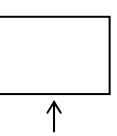
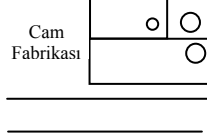
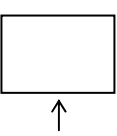
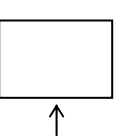
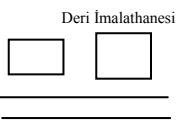
Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1019	Duvar	Ç				
Açıklama: Duvar sınırdaki ise kalın çizgi mülkiyet sınırını takip eder, ince çizgi o duvarın ait olduğu parselde kalır.						
1020	Çift Duvar	Ç				
Açıklama: Duvarın sınır üzerindeki çizgisi kalın çizgidir.						
1021	İstinat Duvarı	Ç				
Açıklama: Her iki yan aynı kalınlıktadır.						
1022	Tonç (Bir Tarafa Ait)	Ç				
Açıklama: Parseller arasındaki mülkiyet ayırımı yükseltisidir. Çizgi üzerindeki özel işaretin yönü ait olma durumunu gösterir.						
1023	Tonç (İki Tarafa Ait)	Ç				
Açıklama:						
1024	Aidiyet (Ait Olma) İşareti	N				
Açıklama: İşaret konulan çizginin mülkiyet işareti olmadığını gösterir.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

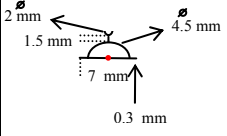
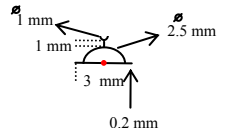

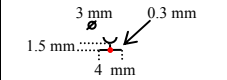
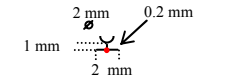

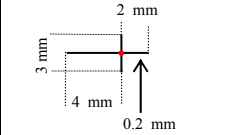
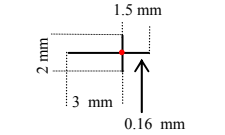
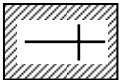
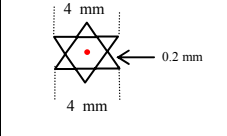
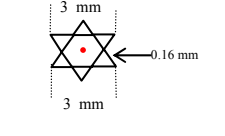

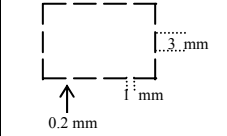
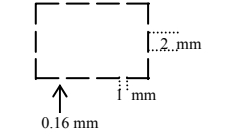
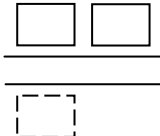
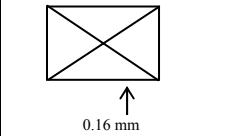
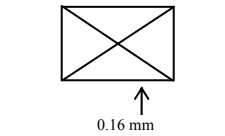
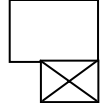
Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1025	SİT Alanı Sınırı	Ç				
Açıklama:						
1026	Milli Park Sınırı	Ç				
Açıklama:						
1027	Harap Duvar	Ç				
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

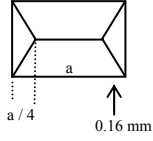
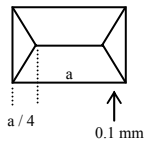
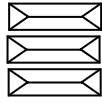


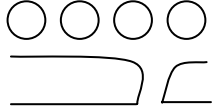
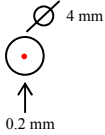
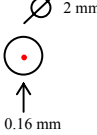
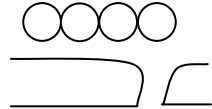


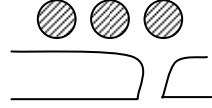
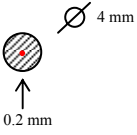
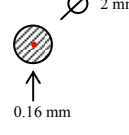
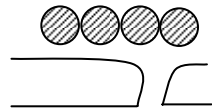
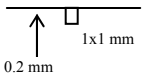
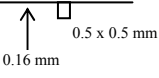
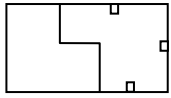
1200 YAPILAR

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1201	Mesken (Konut) Bina	A				
Açıklama:						
1202	Resmi Bina	A				
Açıklama: Kamu binalarının adı içine, sığmıyorsa uygun bir yere yazılır.						
1203	Okul	A				
Açıklama: Okul adı binanın uygun bir yerine yazılır.						
1204	Radyo TV Binası	A				
Açıklama: Binanın adı (kullanılış amacı) uygun bir yere yazılır.						
1205	Fabrika	A				
Açıklama:						
1206	İmalathane	A				
Açıklama: İmalathanenin adı binanın uygun bir yerine yazılır.						

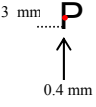
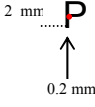
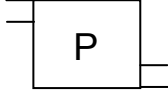
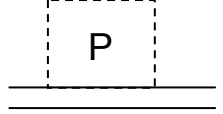
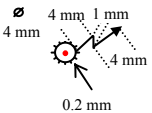
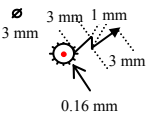

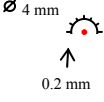
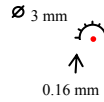
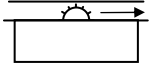
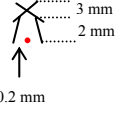
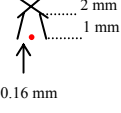
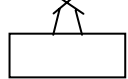
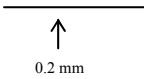
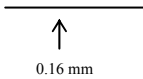
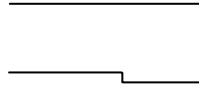
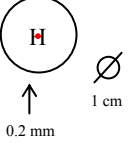
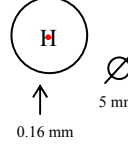

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1207	Cami-Mescid	N				
Açıklama:						
1208	Türbe	N				
Açıklama:						
1209	Kilise	N				
Açıklama:						
1210	Havra	N				
Açıklama:						
1211	İnşa Halinde veya Harap Bina	A				
Açıklama:						
1212	Sundurma	A				
Açıklama: Üzeri kapalı ve duvarlarından en az birinin olmadığı yapı.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1213	Sera	A				
Açıklama:						
1214	Tahıl Silosu (Ölçeğe Sığan)	A				
Açıklama: Silolar ölçü değerleriyle çizilir.						
1215	Tahıl Silosu (Ölçeğe Sığmayan)	N				
Açıklama:						
1216	Akaryakıt Tankı (Ölçeğe Sığan)	A				
Açıklama:						
1217	Akaryakıt Tankı (Ölçeğe Sığmayan)	N				
Açıklama:						
1218	Ağıl	Ç				
Açıklama:						

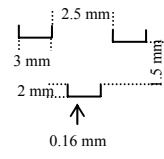
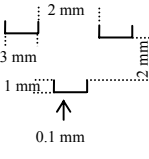
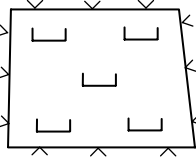
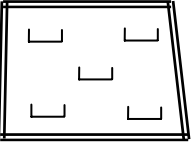
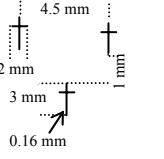
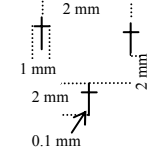
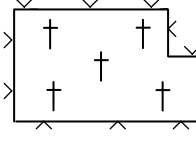
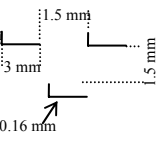
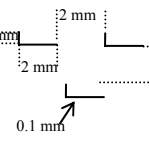
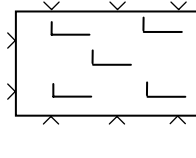
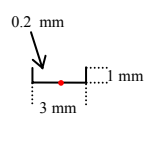
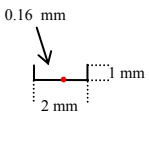
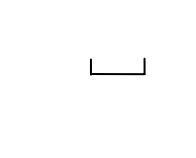
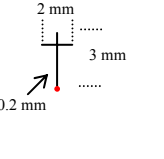
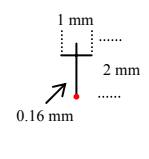

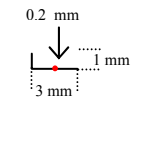
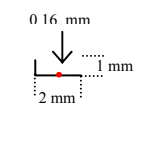
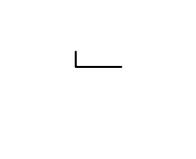
Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1219	Otopark	N				
Açıklama: Otoların parketmesi amacıyla inşa edilmiş bina veya ayrılmış alan.						
1220	Değirmen (Elektrikli)	N				
Açıklama:						
1221	Değirmen (Su İle Çalışan)	N				
Açıklama:						
1222	Değirmen (Yel)	N				
Açıklama:						
1223	Havaalanı Pisti	Ç				
Açıklama:						
1224	Helikopter Pisti	N				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1225	Spor Tesisleri	A				
Açıklama: Spor tesisleri ölçülerine uygun olarak çizilir.						
1226	Kale-Hisar (Sağlam)	Ç				
Açıklama: Ölçülerine göre çizilir, varsa adı yazılır.						
1227	Kale -Hisar (Harap)	Ç				
Açıklama:						
1228	Tarihi Harabe (Şekli Belli)	A				
Açıklama:						
1229	Tarihi Harabe (Şekli Belli Olmayan)	N				
Açıklama:						
1230	Harap Yerleşim Alanı veya Harap Bina	A				
Açıklama: Kullanılmaz haldeki yerleşim alanı.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

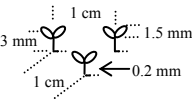
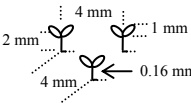
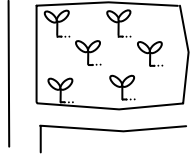
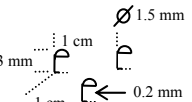
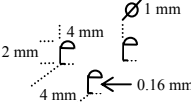
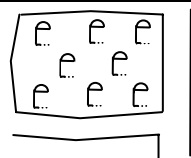
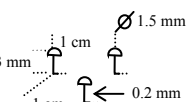
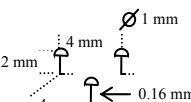
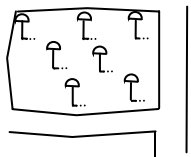
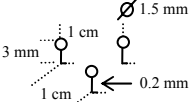
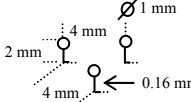
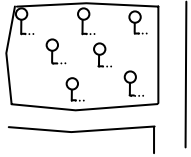
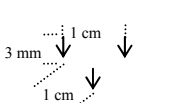
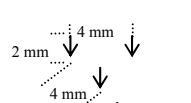
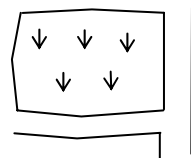
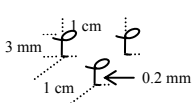
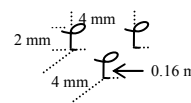
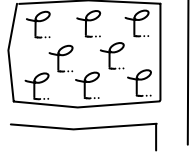
Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1231	Mezarlık (İslam)	A				
Açıklama:						
1232	Mezarlık (Hıristiyan)	A				
Açıklama:						
1233	Mezarlık (Musevi)	A				
Açıklama: Mezar işaretinin ölçüleri 1234 nolu işaret ile aynı olacaktır.						
1234	Tek mezar (İslam)	N				
Açıklama:						
1235	Tek mezar (Hıristiyan)	N				
Açıklama:						
1236	Tek mezar (Musevi)	N				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

1400 BİTKİ ÖRTÜSÜ VE TARIM ALANLARI

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1401	Orman Sınırı	Ç				
Açıklama:						
1402	Yaprağını Döken Ağaç (Grup)	A				
Açıklama:						
1403	Yaprağını Dökmeyen Ağaç (Grup)	A				
Açıklama:						
1404	Çalılık	A				
Açıklama:						
1405	Meyvalık	A				
Açıklama:						
1406	Bağlık	A				
Açıklama:						

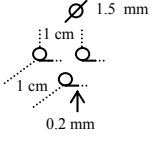
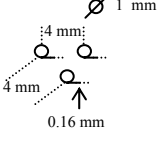
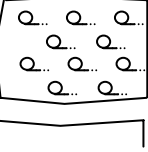
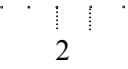
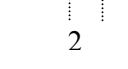
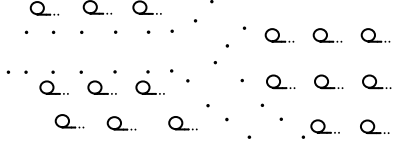
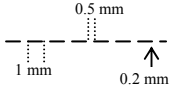
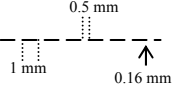
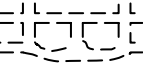
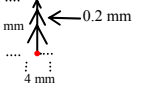
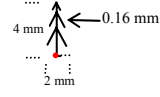

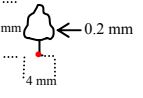
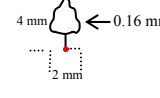

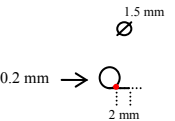
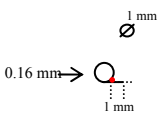

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1407	Zeytinlik	A				
Açıklama:						
1408	Fındıklık	A				
Açıklama:						
1409	Fıstıklık	A				
Açıklama:						
1410	Turunçgil Bahçesi	A				
Açıklama:						
1411	Çay Bahçesi	A				
Açıklama:						
1412	Gül Bahçesi	A				
Açıklama:						

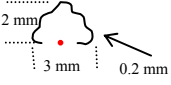
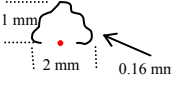

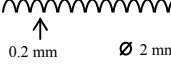
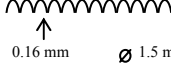
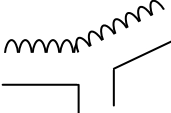
Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1413	Sebze Bahçesi	A				
Açıklama:						
1414	Çayır	A				
Açıklama:						
1415	Sazlık	A				
Açıklama:						
1416	Kamışlık	A				
Açıklama:						
1417	Karışık Orman	A				
Açıklama:						
1418	Yanmış Orman	A				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

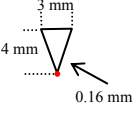
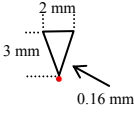

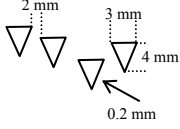
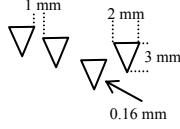

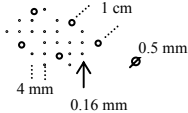
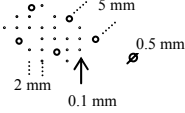
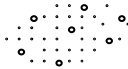
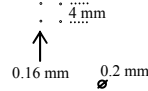
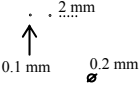




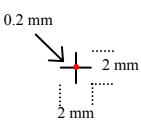
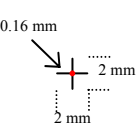

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1419	Fidanlık	A				
Açıklama:						
1420	Yangın Önleme Şeridi	Ç				
Açıklama:						
1421	Park Bahçe	A				
Açıklama:						
1422	Büyük Münferit Ağaç (İğne Yapraklı)	N				
Açıklama:						
1423	Büyük Münferit Ağaç (Geniş Yapraklı)	N				
Açıklama:						
1424	Tek Ağaç	N				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

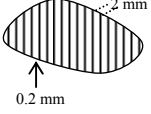
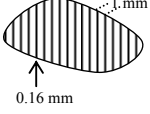
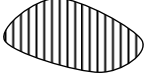
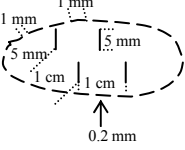
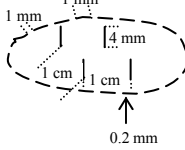

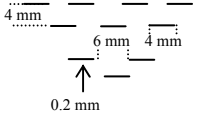
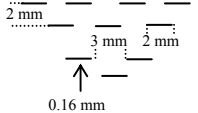
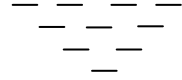
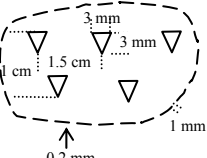
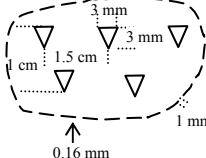
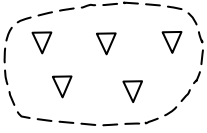
Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1425	Tek Çalı	N				
Açıklama:						
1426	Yeşil Çit	Ç				
Açıklama: Çit görevi görmesi için bitkilerin yetiştirilmesiyle oluşan bariyer.						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

1600 TAŞLIK VE KAYALIKLAR

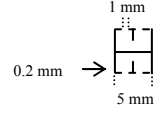
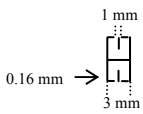
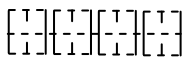
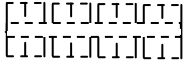
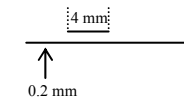
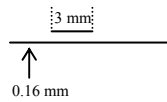
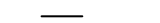
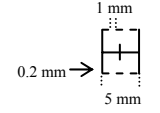
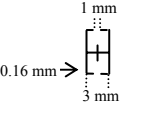
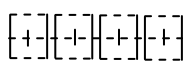
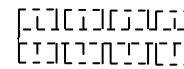
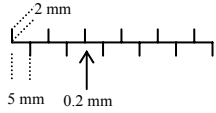
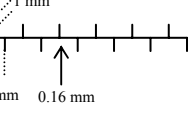
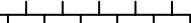
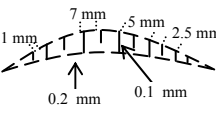
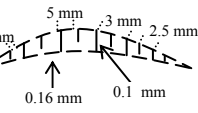
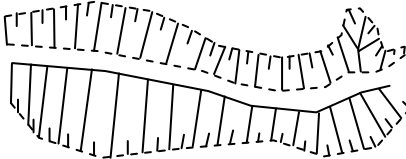
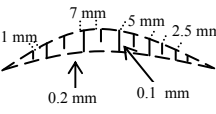
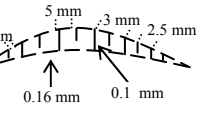
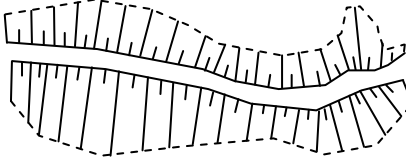
Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1601	Tek Kaya	N				
Açıklama:						
1602	Sıra Kaya	Ç				
Açıklama:						
1603	Taşlık	A				
Açıklama:						
1604	Kumluk	A				
Açıklama:						
1605	Suda Kaya (Ölçeğe Sığan)	A				
Açıklama: Deniz göl ve nehir gibi sular içerisinde ada olarak tanımlanamayacak kadar küçük ancak ölçeğe sığan kayalar. Alanın içerisindeki + işareti 1606 işaretinden yapılır ve yaklaşık zirveye konulur.						
1606	Suda Kaya (Ölçeğe Sığmayan)	N				
Açıklama: Deniz göl ve nehir gibi sular içerisinde ada olarak tanımlanamayacak kadar küçük ancak ölçeğe sığmayan kayalar.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

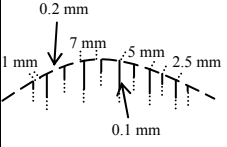
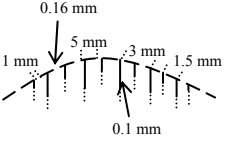

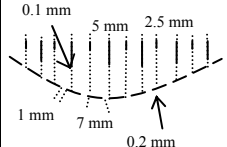
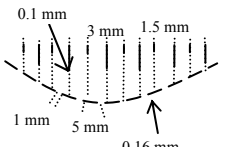
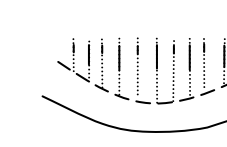
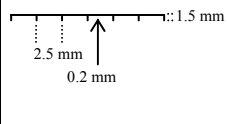
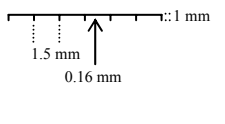
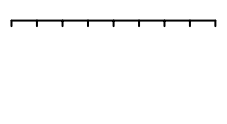
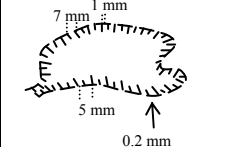
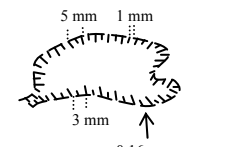
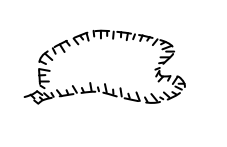
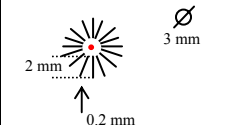
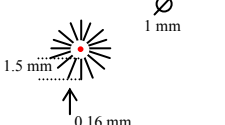

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1607	Heyelan, Göçük Bölgesi	A				
Açıklama:						
1608	Lavlı ve Leçelik Arazi	A				
Açıklama:						
1609	Traverten	A				
Açıklama:						
1610	Blok Kaya	A				
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

1800 ŞEVLER

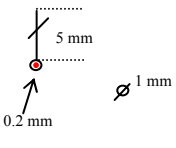
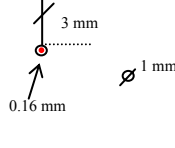
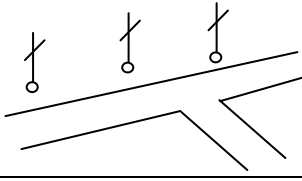
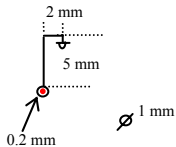
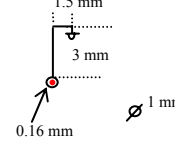
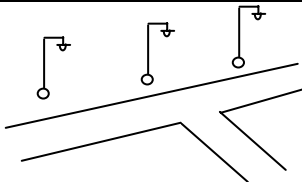
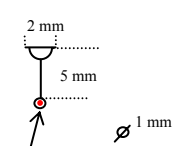
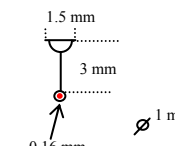
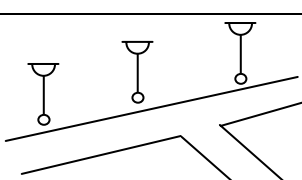
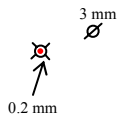
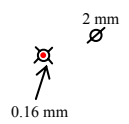
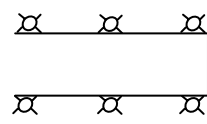
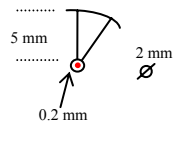
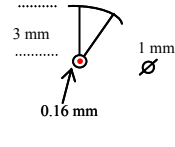
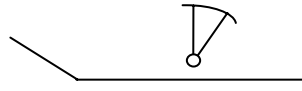
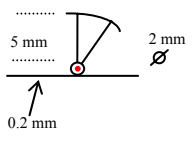
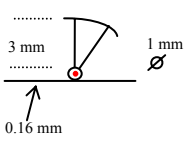
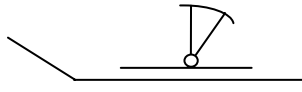
Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1801	Hendek (Ölçeğe Sığan)	A				
Açıklama: Hendek üstü ve hendek tabanı kesik çizgi ile çizilir, taramada şev kuralına uyulur.						
1802	Hendek (Ölçeğe Sığmayan)	Ç				
Açıklama:						
1803	Set (Ölçeğe Sığan)	A				
Açıklama: Set üstü ve set tabanı kesik çizgi ile çizilir, taramada şev kuralına uyulur.						
1804	Set (Ölçeğe Sığmayan)	Ç				
Açıklama:						
1805	Şev (Yarma)	A				
Açıklama: Şev taramaları eğim yönünü gösterir, Şev kenarına dik olarak çizilen uzun çizgiler birbirini kesmiyorsa şev bitimine kadar devam eder, birbiri ile kesiştiği noktada tek olarak devam eder, şev kenarları duvar, yol ve benzeri ayrıntı yoksa kesik çizgi ile gösterilir.						
1806	Şev (Dolma)	A				
Açıklama: Şev taramaları eğim yönünü gösterir, Şev kenarına dik olarak çizilen uzun çizgiler birbirini kesmiyorsa şev bitimine kadar devam eder, birbiri ile kesiştiği noktada tek olarak devam eder, şev kenarları duvar, yol ve benzeri ayrıntı yoksa kesik çizgi ile gösterilir.						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
1807	Şev (Alt Kenar Belirsiz)	A				
Açıklama: Alt kenarı ölçülmemiş dik şev.						
1808	Şev (Üst Kenar Belirsiz)	A				
Açıklama: Üst kenarı ölçülmemiş dik şev.						
1809	Dik Şev	Ç				
Açıklama: Alt kenarı ölçülmemiş dik şev.						
1810	Şevle Gösterilen Ocak (Kum, Taş, Kireç, Kil, Tuğla)	A				
Açıklama:						
1811	Höyük (ölçeğe Sığmayan)	N				
Açıklama:						
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

2000 TAMAMLAYICI İŞARETLER

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
2001	Telefon Direği	N				
Açıklama:						
2002	Elektrik Direği	N				
Açıklama:						
2003	Cadde ve Sokak Lambası	N				
Açıklama:						
2004	Pist Işılandırma Lambası	N				
Açıklama:						
2005	Vinç (Sabit)	N				
Açıklama:						
2006	Vinç (Raylı)	N				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
2007	Abide	N				
Açıklama:						
2008	Heykel	N				
Açıklama:						
2009	Tramvay Trolleybüs Direği	N				
Açıklama:						
2010	Kara ve Demiryolu Trafik Sinyali	N				
Açıklama:						
2011	Mareograf İstasyonu	N				
Açıklama: Yaklaşık deniz yüzeyini belirlemek amacıyla inşa edilmiş yapı.						
2012	Reklam Panosu	N				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
2013	Taş Sütun	N				
Açıklama:						
2014	Meteoroloji İstasyonu	N				
Açıklama:						
2015	Trafik Kontrol İstasyonu	N				
Açıklama:						
2016	Ağırlık Kontrol İstasyonu	A				
Açıklama: Bina kendi özeliğinde resmi yada özel bina olarak çizilir.						
2017	Çan Kulesi	N				
Açıklama:						
2018	Mağara	N				
Açıklama:						

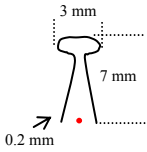
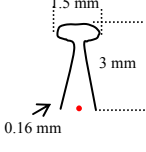

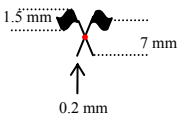
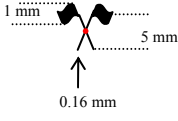

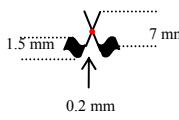
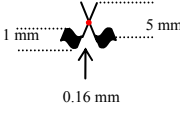

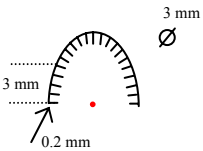
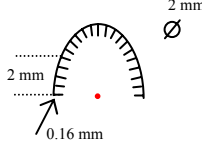

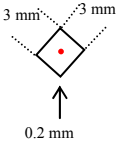
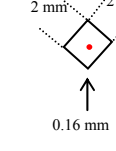

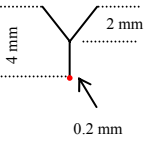
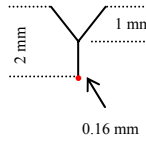

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
2019	Pompa İstasyonu	N				
Açıklama:						
2020	Petrol Kuyusu	N				
Açıklama:						
2021	Petrol Kulesi	N				
Açıklama:						
2022	Hudut Taşı (Devlet)	N				
Açıklama:						
2023	Gözetleme Kulesi	N				
Açıklama:						
2024	Fabrika Bacası	N				
Açıklama: Baca ölçü değerleriyle çizilir.						

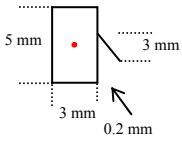
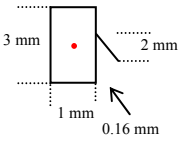
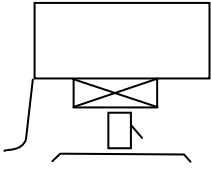
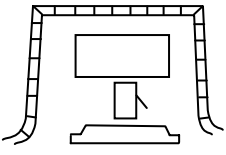
Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
2025	Bekçi Kulübesi	N				
Açıklama:						
2026	Telefon Kulübesi	N				
Açıklama:						
2027	Rogar Kapağı	N				
Açıklama:						
2028	Telefon Santrali	A				
Açıklama: Santral binası içerisine telefon işareti konur.						
2029	Minare	N				
Açıklama:						
2030	Bayrak Direği	N				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
2031	Peri Bacası	N				
Açıklama:						
2032	Maden (İşleyen)	N				
Açıklama:						
2033	Maden (İşlemeyen)	N				
Açıklama:						
2034	Maden Girişi	N				
Açıklama:						
2035	Km Taşı veya Levhası	N				
Açıklama:						
2036	Yangın Vanası	N				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
2037	Benzin İstasyonu Pompası	N				
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

2400 KONTROL NOKTALARI İŞARETLERİ

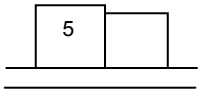
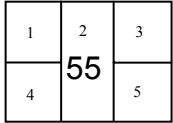
Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
2401	Nirengi Noktası	N				
Açıklama:						
2402	Poligon Noktası	N				
Açıklama:						
2403	Yardımcı Poligon Noktası	N				
Açıklama:						
2404	Nivelman Noktası	N				
Açıklama:						
2405	Duvar Madeni Röperi	N				
Açıklama:						
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

2600 YAZI VE RAKAM SEMBOLLERİ

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
2601	Nirengi Noktası Numarası ve Kotu	Y				
Açıklama:						
2602	Poligon Noktası Numarası ve Kotu	Y				
Açıklama:						
2603	Yardımcı Poligon Noktası ve Kotu	Y				
Açıklama:						
2604	Nivelman Noktası ve Kotu	Y				
Açıklama:						
2605	Duvar Madeni Röperi Numarası ve Kotu	Y				
Açıklama:						
2606	Bucak ve Köy İsimleri	Y				
Açıklama:						

Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2
2607	Cadde ve Yol İsimleri	Y	Vatan Caddesi 2 mm ↑ 0.3 mm	Vatan Caddesi 1.5 mm ↑ 0.2 mm	Vatan Caddesi	
Açıklama:						
2608	Yapı İsimleri	Y	Belediye 2 mm ↑ 0.3 mm	Belediye 1.5 mm ↑ 0.2 mm	Belediye	
Açıklama:						
2609	Yöre İsimleri	Y	Esenboğa 3 mm ↑ 0.3 mm	Esenboğa 2 mm ↑ 0.2 mm	Esenboğa	
Açıklama:						
2610	Unsur İsimleri	Y	Çeşme 1.5 mm ↑ 0.2 mm	Çeşme 1.2 mm ↑ 0.16 mm	Çeşme	
Açıklama:						
2611	Kat Adedi	Y	5 1.5 mm ↑ 0.2 mm	5 1.5 mm ↑ 0.16 mm		
Açıklama:						
2612	Ada Numarası	Y	55 4 mm ↑ 0.5 mm	55 3 mm ↑ 0.4 mm		
Açıklama:						

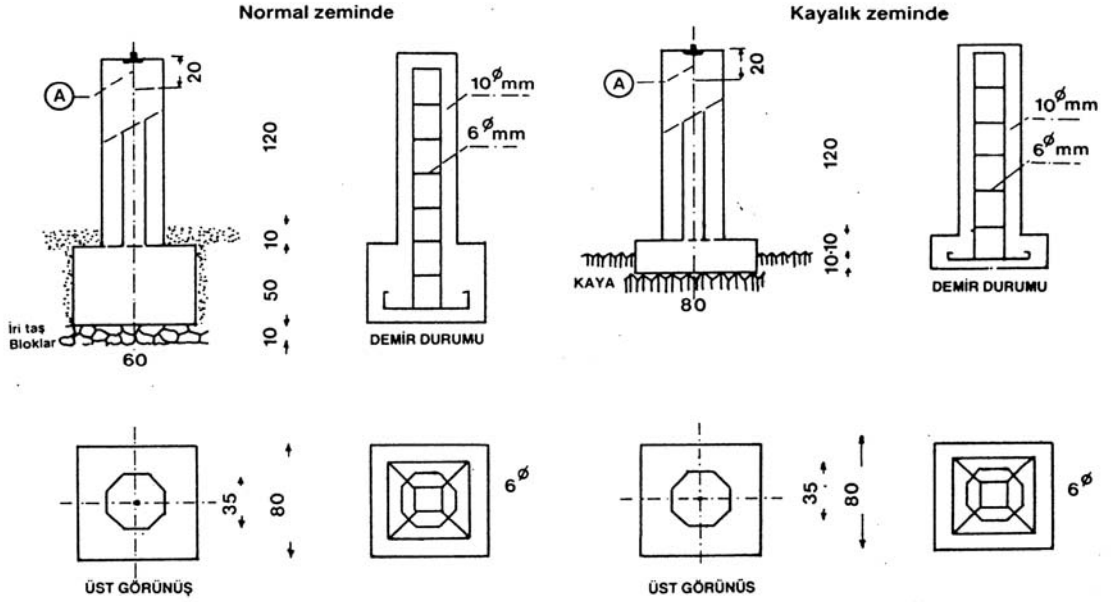
Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

Sıra No	İşaret Adı	Tipi	1/500-1/2000	1/5000	Örnek 1	Örnek 2						
2613	Parsel Numarası	Y			<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>5</td> </tr> </table>	1	2	3	4		5	
1	2	3										
4		5										
Açıklama:												
2614	Deniz İsimleri	Y			Karadeniz							
Açıklama: Sağa yatık yazılır.												
2615	Göl Nehir İsimleri	Y			Van Gölü							
Açıklama: Sağa yatık yazılır.												
2616	Çay-Dere İsimleri	Y			İncesu Deresi							
Açıklama: Sağa yatık yazılır.												
Açıklama:												
Açıklama:												

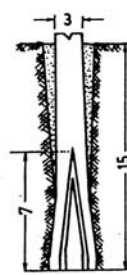
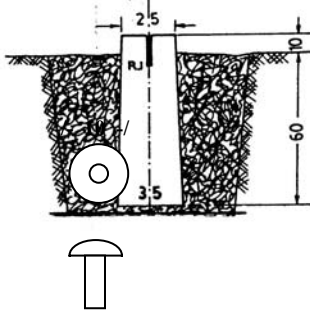
Sembol tipi olarak N: Nokta, Ç: Çizgi, A: Alan, Y: Yazı olarak ifade edilmektedir.

EK-4 NOKTA TESİSLERİ

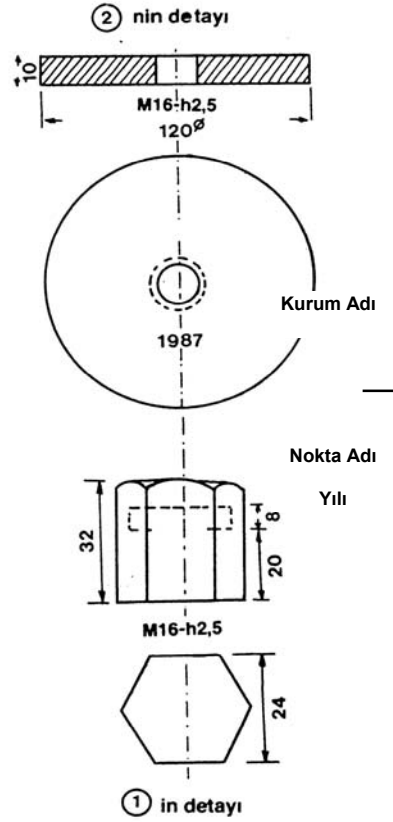
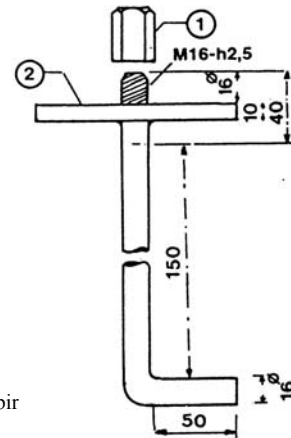
PİLYE TESİSLERİ C1 ve C2 Derece Nokta Tesisleri



C3 Derece Nokta Tesisi



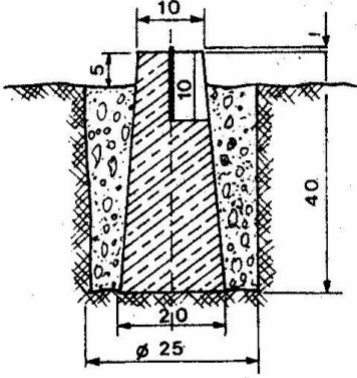
ölçü aleti bağlama demiri



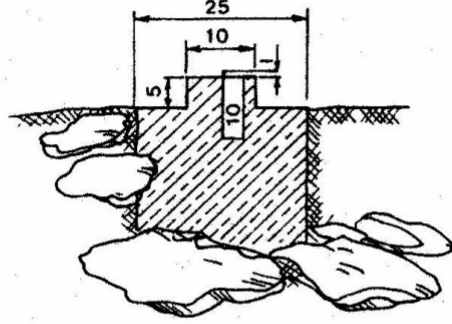
- NOT: a) Pilye tesisleri 400 dozajlı olacak, etriyeler 20 cm de bir konacak ve yerinde dökülecektir.
b) 2 Nolu tabla üzerine, Kurum Adı, işin Adı, nokta No, Firma Adı ve pilye tesis yılı numaratorle yazılacaktır.
c) Ölçü aleti bağlama demiri paslanmaz çelikten imal edilecektir.

PARSEL KÖŞE NOKTALARI ZEMİN TESİSİ

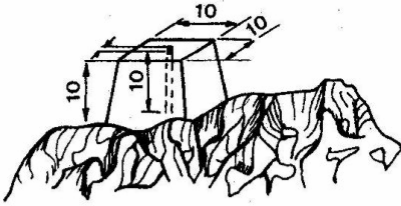
YUMUŞAK ZEMİNDE
PARSEL KÖŞESİ TESİSİ



GEVŞEK KAYALIK ZEMİNDE
PARSEL KÖŞESİ TESİSİ



BLOK KAYALIK ZEMİNDE
PARSEL KÖŞESİ TESİSİ

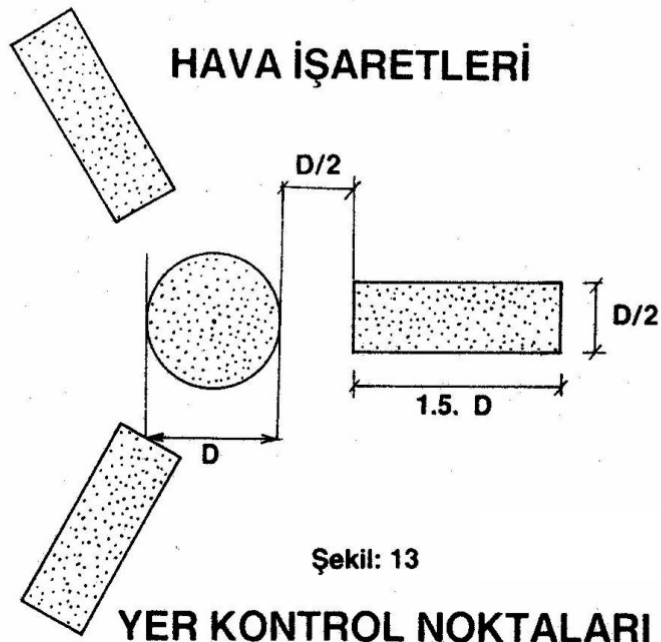


SERT ZEMİNDE
BORU



Şekil: 12

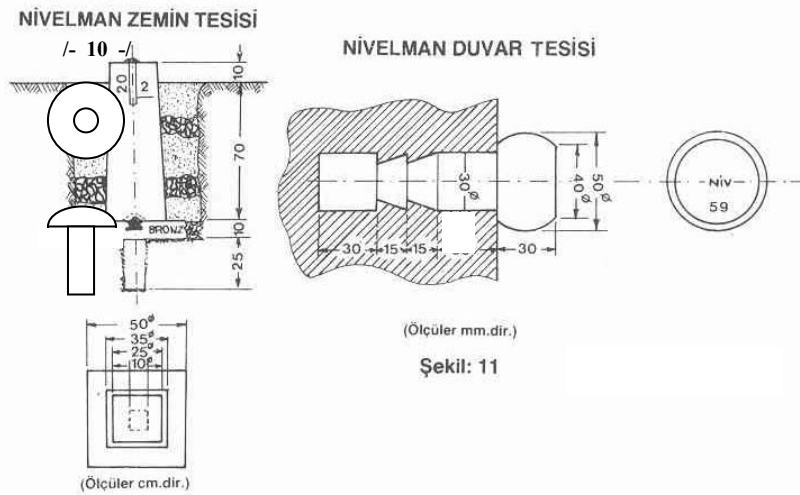
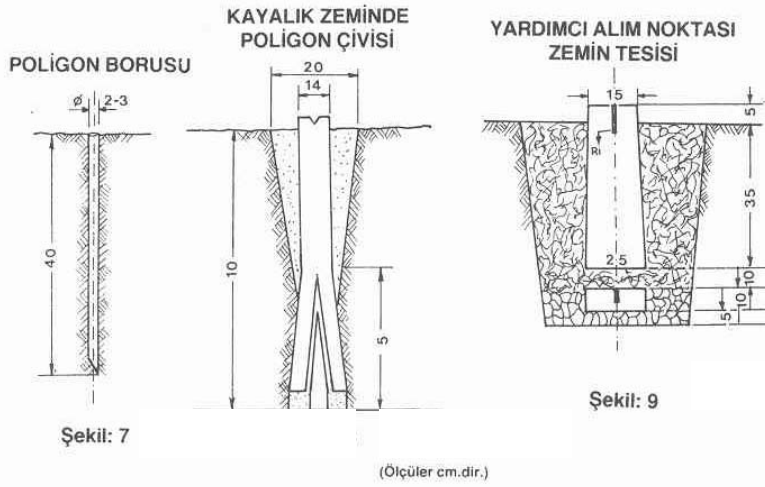
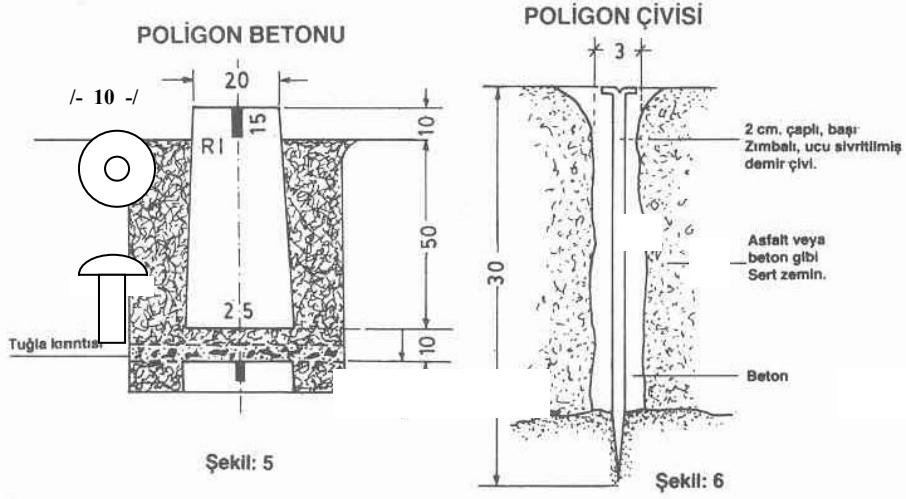
HAVA İŞARETLERİ

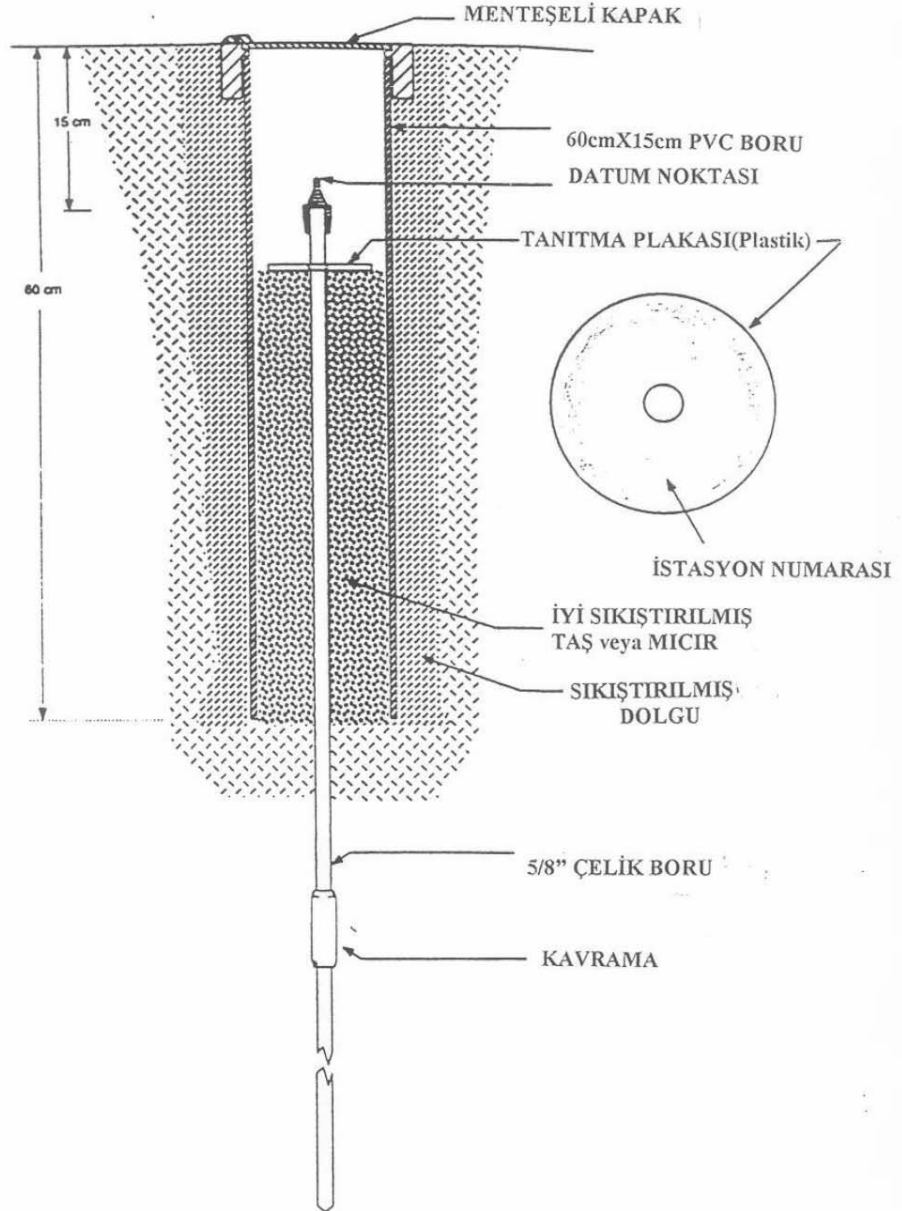


Şekil: 13

YER KONTROL NOKTALARI

POLİGON NOKTASI ZEMİN TESİSİ





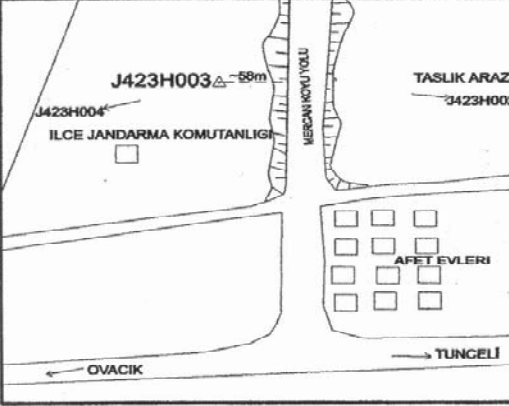
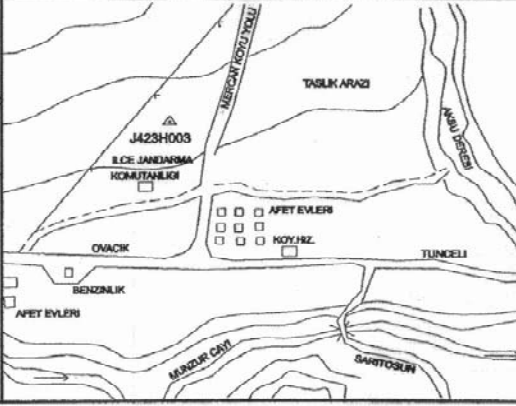
Tüm noktalar nivelmana uygun başlıklara sahip olacağından geoid dayanak noktaları da buna bağlı olarak oluşmuş olacak bu nedenle özel bir tesise gereksinim yok diye düşünüyorum

EK-6 NOKTA RÖPER KROKİLERİ

NİRENGİ VE NİVELMAN NOKTALARI RÖPER ÖLÇÜ KROKİSİ

Şehir ve Kasaba Adı : OVACIK (TUNCELI)

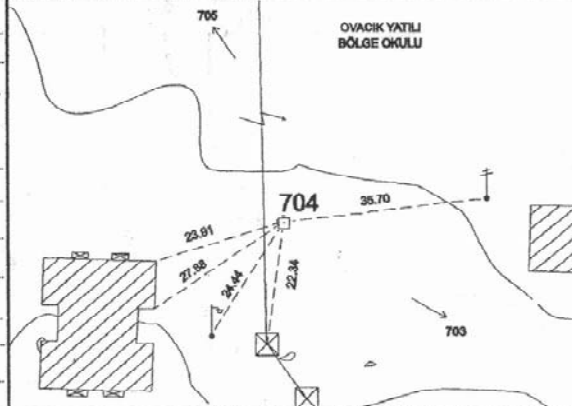
Sahife No: _____

NO = J423H003/420504 ADI = AN.5 / RS.4	MEVKİİ VE YARARLI NOT
Y = _____ X = _____ H = _____ Zemin İşaretinin Cinsi* : T	Tunceli yolu üzerindeki afet evleri yanında Mercan köyü yolu kavşağından köye doğru tahmini 700m mesafede giderken yolun solunda İlçe Jandarma Komutanlığı sahası içinde yoldan tahmini 75m içeride
	
Zemin İşaretlerinin Cinsleri ve Kısaltmaları B. Demir Boru C. Demir Çivi T. Beton Taş Br . Bronz	Tesis Eden : _____ Tarih :/...../200...

POLİGON NOKTALARI RÖPER ÖLÇÜ KROKİSİ

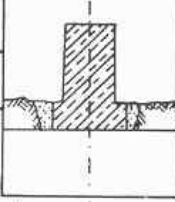
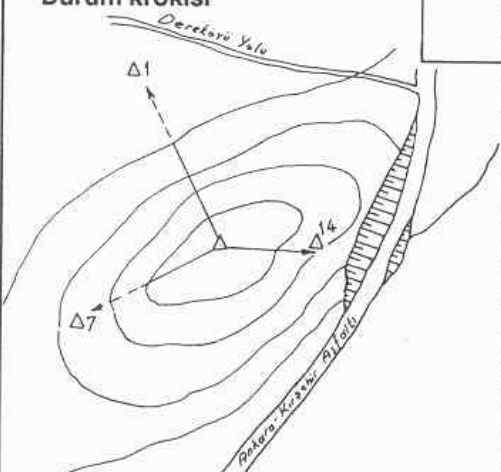
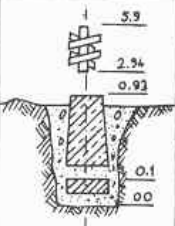
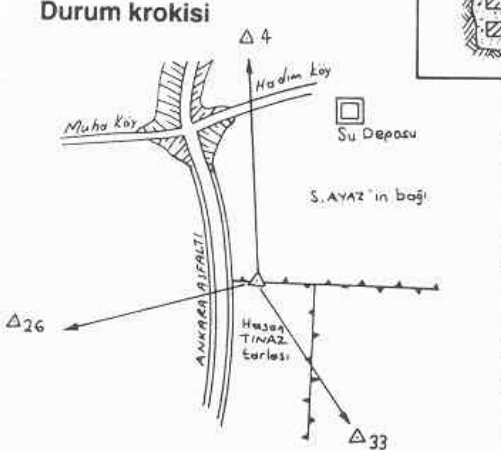
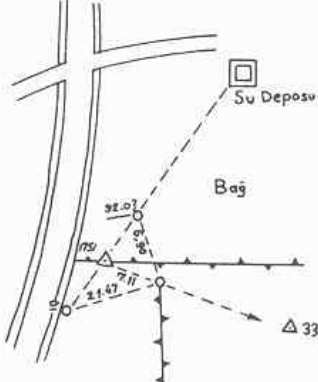
Şehir ve Kasaba Adı : OVACIK (TUNCELI)

Sahife No: _____

Nokta No	Noktanın	Röper Ölçü Krokisi
P.704	Mevkii YİBO	
Ölçü Krokisi No : _____	Y = _____	
X = _____	H = _____	
Zemin İşaretinin Cinsi : T		
No. form önüne konacak harfler	Zemin İşaretlerinin Cinsleri ve Kısaltmaları	
★ P. Poligon Noktası Rs. Nivelman Noktası	B. Demir Boru T. Beton Taş	C. Demir Çivi Br . Bronz (Terasta - Şerefede)
Tesis Eden : _____		

POLİGON NOKTALARI RÖPER ÖLÇÜ KROKİSİ

İl: Ankara İlçe: Çankaya Mahalle (veya köy): Yıldız Sayfa: 4

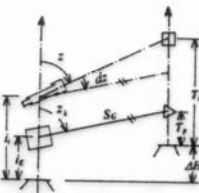
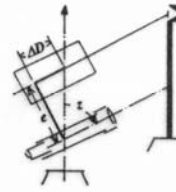
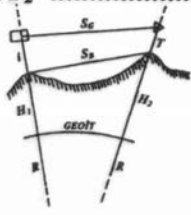
No	Adı	Çiftlik tepe	Zemin tesisi kot durumu	Tanıtıcı not
		X : 542 2598 Y : 4 507 456 4 H : 286 78		Kasabanın doğu cihetinde, Ankara Eskişehir yolunun batısında, Çiftlik tepenin zirve noktasındadır.
	Zemin tesisi cinsi	Pilye		
Durum krokisi				Röper ölçü krokisi
				
No.	Adı	Kale	Zemin tesisi kot durumu	Tanıtıcı not
		X : 542 244 0 Y : 4 510 232 7 H : 119 76		Kasabanın Güney-Batısında hava alanının kuzeyinde, Edirne yolu kenarındadır.
	Zemin tesisi cinsi	Beton Primit		
Durum krokisi				Röper ölçü krokisi
				

Düzenleyen:

Düzenlendiği tarih:

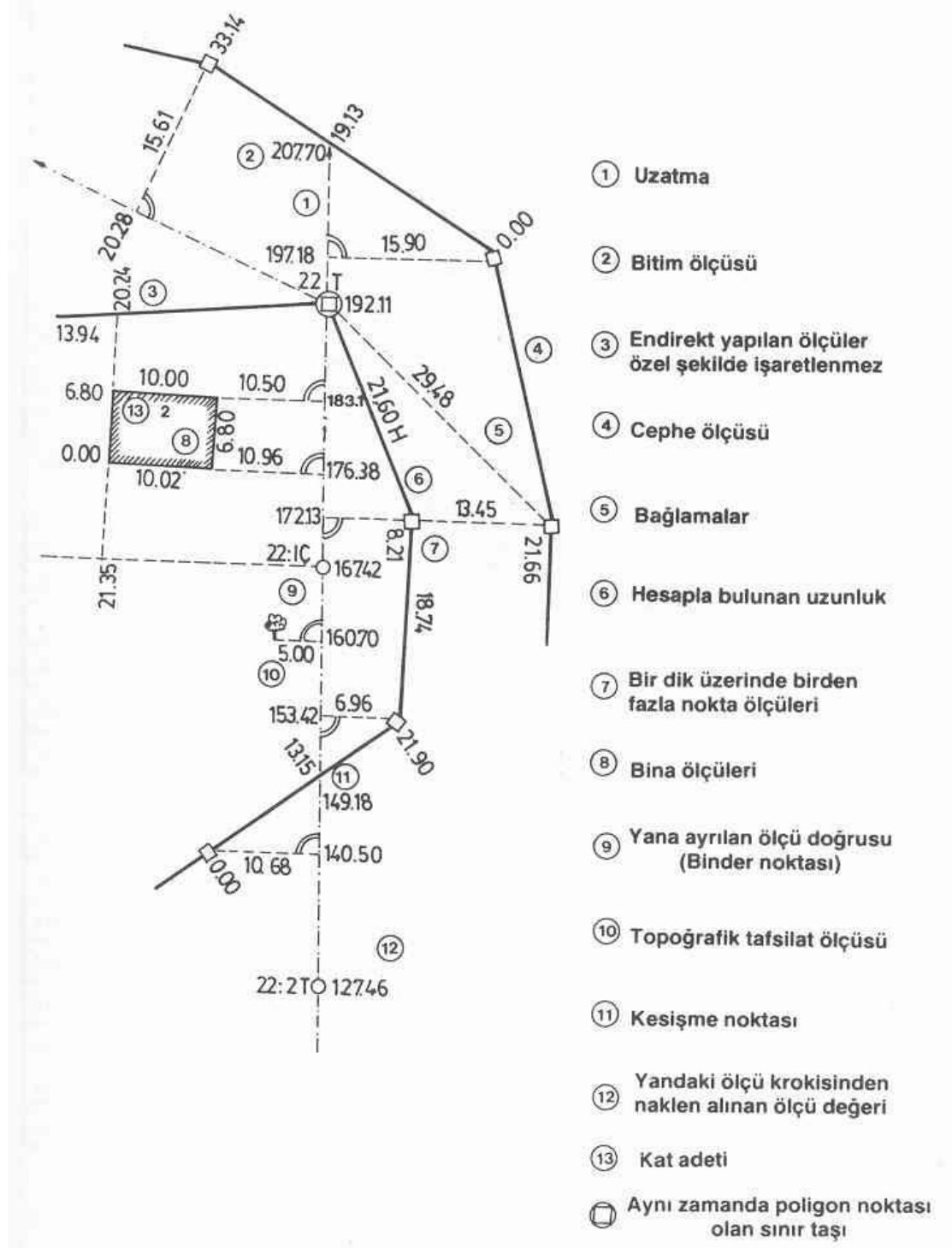
EK-7

KENAR İNDİRGEME TABLOSU

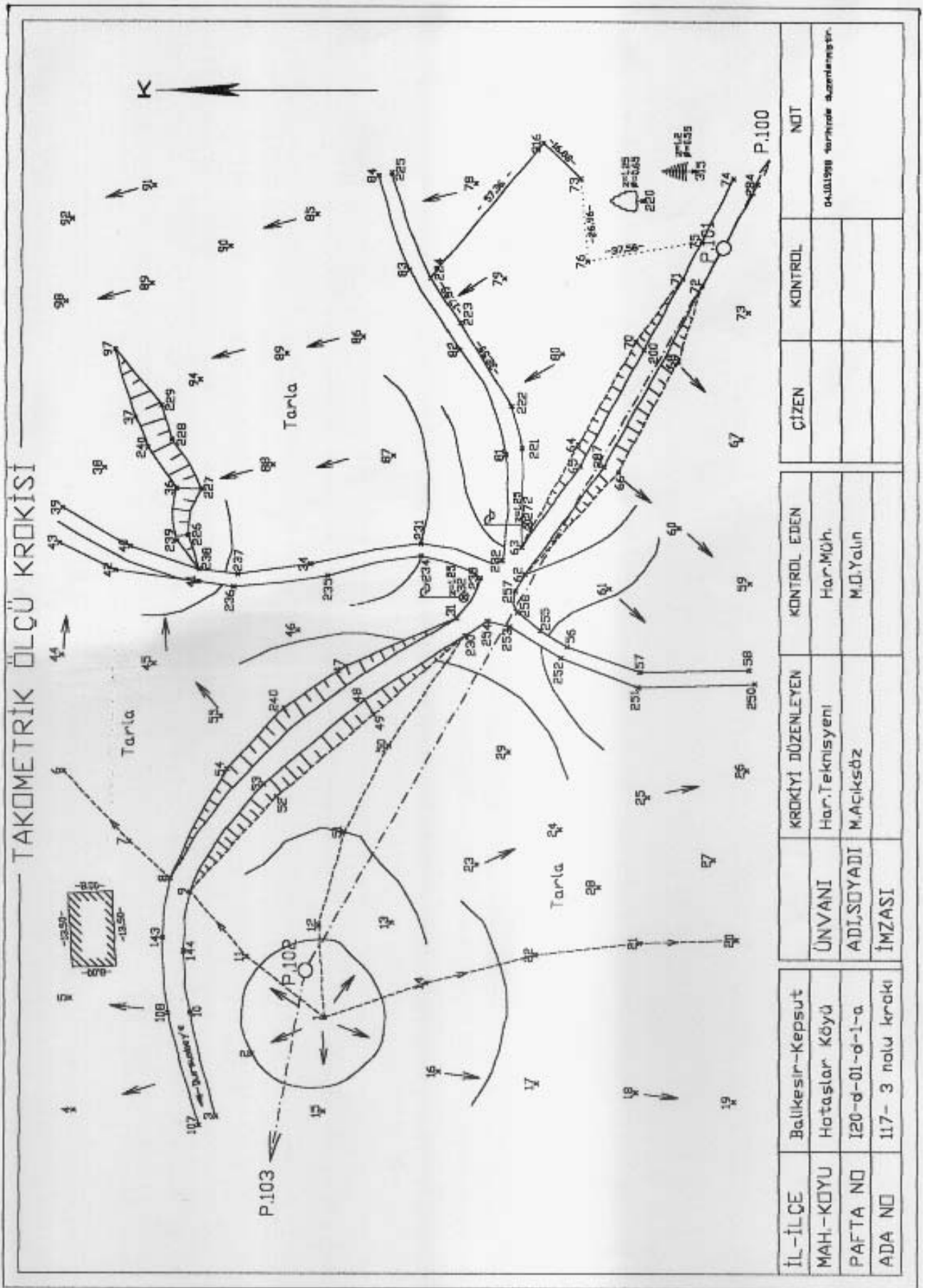
PROJE ADI:				TARİH:			
KURULUŞ/FİRMA:				HAVA DURUMU:			
ALET TİP/NO:				YANSITICI TİPİ:			
TAŞIYICI DALGA λ_0 :		μm		SIFIR NOKTASI EKİ K :			
$N_{Gr}^{(1)}$:		ALET İÇİ KIRILMA İNDİSİ n_0 :					
YÜKSEKLİK BİLGİLERİ			ATMOSFERİK ÖLÇÜLER			UZUNLUK OKUMALARI	
	Alet	Yansıtıcı		Kuru T. t, C ⁰	Islak T. t', C ⁰	Basınç mmHg	
NOKTA NO			ALET				
Nokta Yük.							
Sehpa Yük.	i=	T=	YAN.				
Muylu Yük.H							
Geoit Yük. N			ORT.				
Elipsoidal Yük. h=H+N				E' =	e ⁽²⁾ =		ORT. D' =m
Düşey Açı	g	c	cc	c	cc	c	cc
	Ortamın kırılma indisi $n = 1 + \frac{10^{-6} \cdot N_{Gr} \cdot p}{273,2 + t} - \frac{1,5026 \cdot e \cdot 10^{-5}}{273,2 + t}$						
I.Durum	Hız düzeltmesi $K' = D'(n_0 - n)$						
II.Durum	Geometrik uzunluk $S_G = D' + K' + K$						
I+II	Öteleme düzeltmesi (AD) varsa $S_G = D' + K' + K - \Delta D$						
400-(I+II)= ΔZ	Elipsoidal uzunluk $S = \left[(S_G^2 - (h_2 - h_1)^2) / \left((1 + \frac{h_1}{R}) (1 + \frac{h_2}{R}) \right) \right]^{1/2}$						
I+ $\Delta Z/2$	Noktadan noktaya uzunluk (isteğe bağlı) $S_B = S_G + ((i-T)(H_2 - H_1)) / S_G - (i-T)^2 / 2S_G - (i+T)S_G / 2R$						
$i_t = \dots$ $T_b = \dots$ ORT. $z = \dots$	Projeksiyon İndirgemesi $ds = \frac{S}{6R^2} (Y_1^2 + Y_1 Y_2 + Y_2^2)$						
(1) $N_{Gr} = (287,604 + \frac{4,8864}{\lambda_0^2} + \frac{0,068}{\lambda_0^4}) \cdot 0,359474$	Projeksiyon düzlemindeki Uzunluk $s = S + ds$						
(2) $E' = 10^{\left(\frac{7,5f}{237,3+t} + 0,6609 \right)}$	$e = E' - 0,000662(t - t') \cdot p$ $R = \dots$ $Y_1 = \dots$ $Y_2 = \dots$						
	$dz = \frac{(T_b - i_t) - (T_p - i_E)}{S_G} \cdot \rho$						
$T_b = \text{işaret yüksekliği}$	$i_t = \text{teodolit yüksekliği}$		$T_p = \text{yansıtıcı yüksekliği}$		$i_E = \text{uzaklık ölçer yük.}$		
$z_k = z + dz = \dots$							
$\Delta H = S_G \cdot \cos z_k + 0,068 S_{G(km)}^2 \cdot \sin^2 z_k + i_E - T_p = \dots$	$\Delta D = e \cdot \cot z$						
DÜZENLEYEN:						İMZA	
ADI SOYADI						İMZA	

EK-8
ÖLÇÜ KROKİSİ ÖRNEĞİ

8a-Prizmatik alım için ölçü krokisi örneği

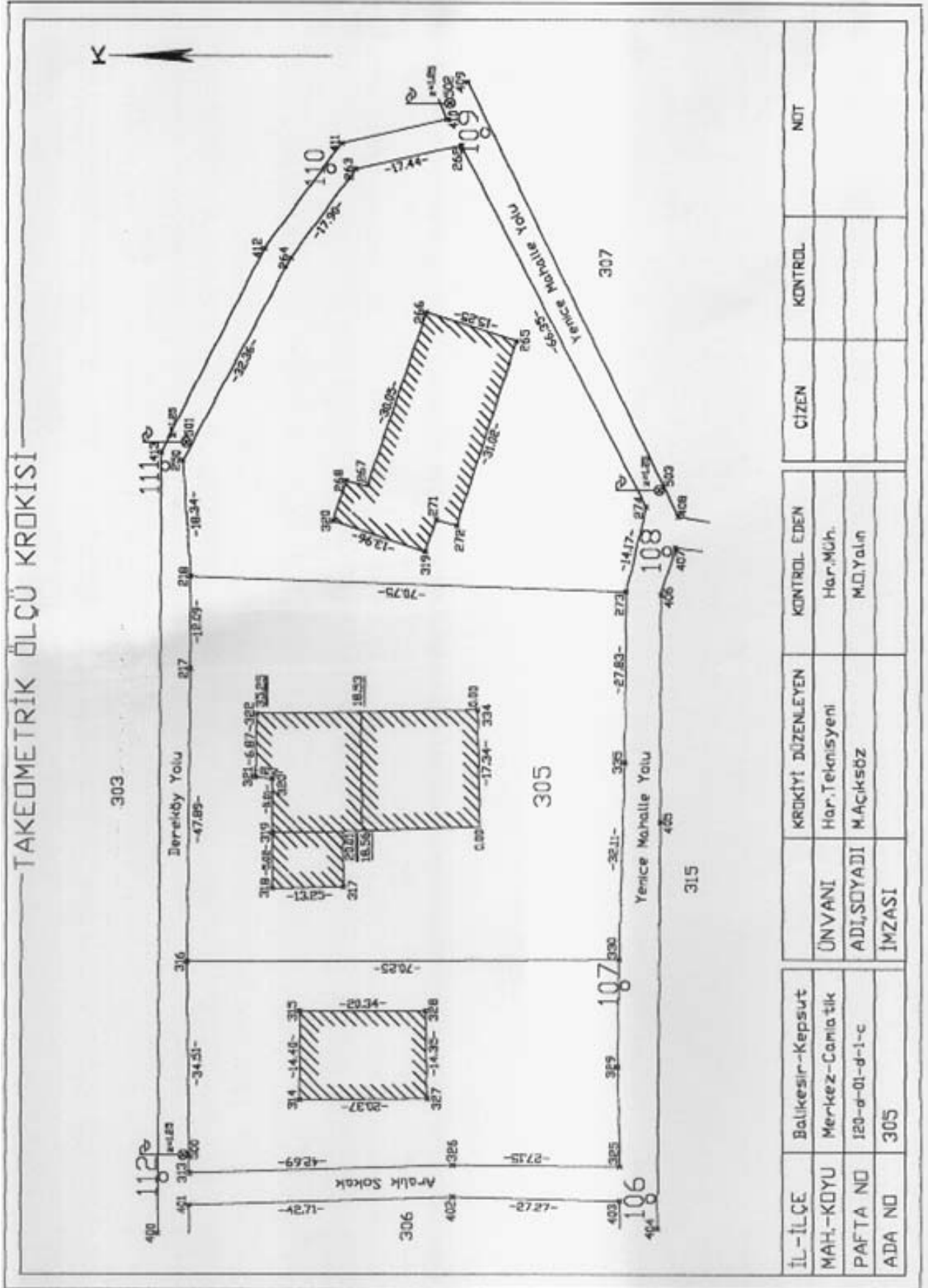


8b-Takeometrik alım ölçü krokisi örneği



İL-İLÇE	KROKİYİ DÜZENLEYEN	KONTROL EDEN	ÇİZEN	KONTROL	NOT
Balıkesir-Kepsut	KROKİYİ DÜZENLEYEN	KONTROL EDEN	ÇİZEN	KONTROL	04.10.1998 tarihinde alınmıştır.
MAH.-KÖYÜ	Har.Teknisyeni	Har.Müh.			
PAFTA NO	M.AÇIKSÖZ	M.D.YALIN			
ADA NO	İMZASI				

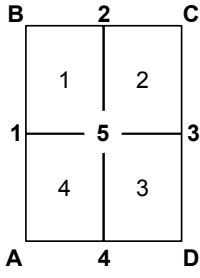
8c- Takeometrik ve GPS ile alım için ölçü krokisi örneği



EK-9
PAFTA BÖLÜMLENDİRMESİ ÖRNEĞİ

PAFTA KÖŞE KOORDİNATLARI

(1/5000) G25-d-01-d

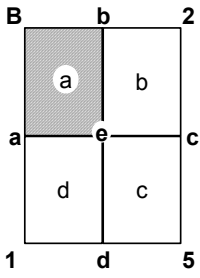


Sağa Değer (m) Yukarı Değer (m)

A :	542 257 .84	4 507 378 .23
B :	542 242 .03	4 510 154 .45
C :	544 354 .14	4 510 166 .78
D :	544 370 .74	4 507 390 .55

1 :	542 249 .94	4 508 766 .34
2 :	543 298 .09	4 510 160 .54
3 :	544 362 .44	4 508 778 .66
4 :	543 314 .28	4 507 384 .31
5 :	543 306 .19	4 508 772 .42

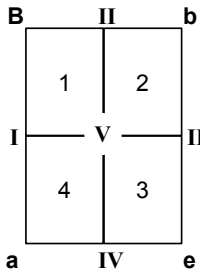
(1/2000) G25-d-01-d-1



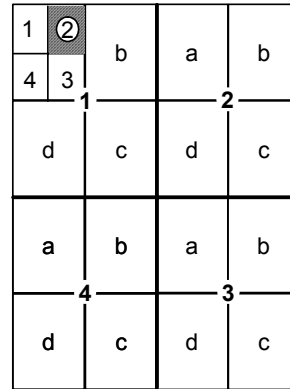
a :	542 245 .98	4 509 460 .39
b :	542 770 .06	4 510 157 .48
c :	543 302 .14	4 509 466 .48
d :	542 778 .06	4 508 769 .36
e :	542 774 .06	4 509 463 .42

I :	542 244 .01	4 509 807 .42
II :	542 506 .05	4 510 155 .96
III :	542 772 .06	4 510 810 .45
IV :	542 510 .02	4 509 461 .90
V :	542 508 .03	4 509 808 .93

(1/1000) G25-d-01-d-1-a



**1/5000 ölçekli G25-d-01-d
paftasındaki alt bölümeleme**



(1/500) G25-d-01-d-1-a-2

İşaretli 1/500 ölçekli paftanın numarası : G25-d-01-d-1-a-2

EK-113

EK-10 PAFTA ÖRNEĞİ

