

**BKK és Budapest Közút rajzi
követelményrendszere
tervezéshez és megvalósulási rajzokhoz**

**Budapest, 2014. január
verzió : 4.6**

Budapest Közút, Nyilvántartási osztály

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	2
1. A dokumentum ismertetése	3
1.1 A dokumentum célja	3
1.2 A dokumentum felépítése	3
1.3 A dokumentum használata	3
2. Objektumok osztályozása és ábrázolása	4
2.1 Objektum típusok.....	5
A) Vonal.....	5
B) 3D vonallánc	5
C) 2D vonallánc	5
D) Blokk.....	5
E) HunForg objektumok	5
2.2 OBJEKTUMADATOK	6
A) OD feltöltés kódtábla esetén	6
B) Speciális OD adataok	7
2.3 DWG réteg neve	7
2.4 Szerkesztési szabályok.....	8
2.5 Mintarajz.....	8
2.6 Objektumosztályok (szakágak).....	8
Objektumféleségek.....	9
A) Tengelyek.....	9
B) Útüzemeltetés.....	10
C) Híd, Műtárgy.....	12
D) Forgalomtechnika.....	14
E) Közmű.....	16
F) Egyéb elemek.....	17
3. Objektumadatok	18
3.1 Tengelyek	18
3.2 Útüzemeltetés	19
3.3 Híd, műtárgy	69
3.4 Forgalomtechnika	98
3.5 Közmű	160
3.6 Egyéb elemek.....	168
4. Kódtáblázatok.....	187

1. A DOKUMENTUM ISMERTETÉSE

1.1 A DOKUMENTUM CÉLJA

Jelen dokumentum célja, hogy a tervezők és kivitelezők számára útmutatást adjon a BKK Közút számára megfelelő műszaki tervek kialakításához. A dokumentum minden objektumra tartalmazza a leadott rajzok és adatok formátumát, és tartalmi követelményeit. A dokumentumban „Vállalkozó”-ként került megnevezésre bármely tervező, vagy kivitelező, amely a BKK Közút számára az üzemeltetési folyamatok során adatot szolgáltat.

A dokumentumnak nem célja az összes, a terepen előforduló objektumféleség és azok megjelenítési, adattartalmi követelményeinek definiálása. A dokumentumban nem szereplő objektumokat a Vállalkozók saját megjelenítési szabványuknak megfelelően vehetik fel, de minden így felrajzolt objektumféleséget a Vállalkozó által szállított műszaki dokumentációban jelen dokumentum formátumának megfelelően ismertetni kell.

1.2 A DOKUMENTUM FELÉPÍTÉSE

A dokumentumban a 2. pontban áttekinthető módon osztályozásra kerültek az adatmodellben megjelenítendő objektumok típusuk és osztályok szerint, utóbbi tovább lett bontva csoportokra, és azon belül objektumféleségekre. A típusleírásoknál található az általános szerkesztési szabályok, amelyek betartása minden objektum szerkesztésénél kötelező.

Az egyes objektumok leírása a 3. pontban található, amely az alábbiakat tartalmazza:

- az objektum nevét,
- a kapcsolódó objektumadat nevét,
- a kapcsolódó objektumadat azon részletes adatait, amelyeket a vállalkozónak kell kitöltenie, valamint a kapcsolódó kódtáblák nevét hiperhivatkozásként,
- az objektum leírását,
- a DWG réteg nevét,
- pontszerű objektum esetén a DWG blokk nevét,
- az objektum speciális szerkesztési szabályait,
- HunForg objektum esetében a kitöltendő attribútumok listáját,
- Az objektum ábrázolására vonatkozó mintarajz képét.

Az objektumtáblákhoz kapcsolódó kódtáblák felsorolása a 4. fejezetben található. A felsorolás a kódtáblák esetében az alábbiakat tartalmazza:

- a kódtábla megnevezését,
- a kódtábla adatbázisbeli nevét,
- a kódtábla tartalmát,
- amennyiben további adattáblára való utalás van benne, akkor a hivatkozó táblák nevét hiperhivatkozásként.

1.3 A DOKUMENTUM HASZNÁLATA

A dokumentumban keresni legegyszerűbben a tartalomjegyzék, a dokumentum térkép, a WEB eszköztár (Microsoft® Word™, 2003 vagy korábbi verziók esetén) „Vissza” és „Előre” gombjai és a hiperhivatkozások együttes használatával lehet. Későbbi Office verziókban ez az eszköztár nem szerepel, így a Gyorselérési eszköztárhoz célszerű felvenni a Vissza és az Előre parancsokat.

2. OBJEKTUMOK OSZTÁLYOZÁSA ÉS ÁBRÁZOLÁSA

A 3.fejezetben található minden objektumféleség részletes leírása, az alábbi formátumban:

MINTA ELEJE

Objektum és attribútumaik táblázata

Típus: Rajzelem típusa

A táblázat neve: T_OBJ_OSZTALY_OBJEKTUM

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
mező1	N	mező1 leírása	T_OBJEKTUM_TIP	I	I	1
mező2	AN	mező2 leírása		I	O	
mező3	N	mező3 leírása	T_OBJEKTUM_TIP2	R	I	3

Leírás:

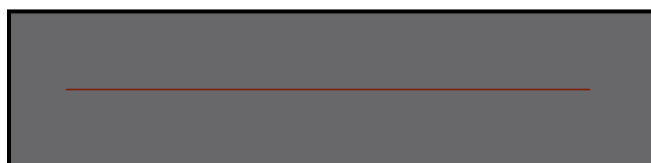
Objektum ismertetése, pontosan milyen terepi tárgynak felel meg

DWG réteg neve: OSZTALY_OBJEKTUM

Szerkesztési szabályok:

Hogyan kell az objektumot alkotó rajzelemeket megszerkeszteni.

Mintarajz:



MEZŐ3 típus–vonaltípus név

MINTA VÉGE

A leírás egyes elemei az alábbiak:

2.1 OBJEKTUM TÍPUSOK

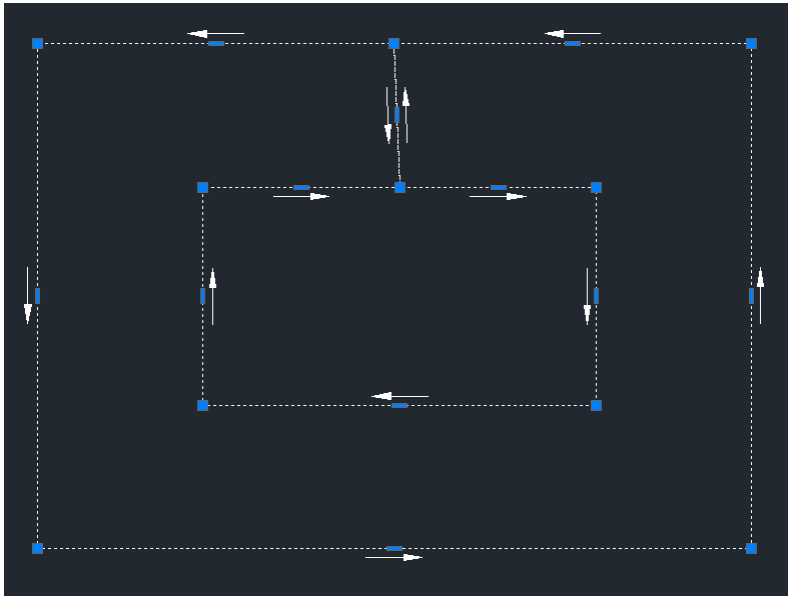
A) Vonal

A vonalak általában 3D, estenként 2D vonalak, ezt az objektumleírás tartalmazza.

B) 3D vonallánc

Minden, a valós felületet a geodéziai felmérés pontosságának megfelelően közelítő terepmodellek építésében szerepet játszó objektum. A vonalakat akkor is vonalláncként kell megrajzolni, amennyiben csak kezdő és végpontjuk van.

Több esetben is előfordul, hogy több vonallánc létrehozására van szükség azonos geometriával (például: aszfalt burkolatszél, kiemelt szegély, aszfalt járda). Az adott objektum leírásánál és a mintarajzokban szerepel, ha a vonalláncnak zártnak kell lennie. Ha a vonallánc zárt, és olyan objektumot ábrázol, amely egy lyukas felülettel reprezentálható (pl. díszkő burkolat, közepén egy zöldfelülettel), akkor a vonalláncot az alábbi ábrán meghatározott módon, a külső kontúrból indulva majd oda visszatérve kell megrajzolni.



C) 2D vonallánc

Minden olyan vonalas objektum, amelynek nincs szerepe az B) pont szerinti felületmodellek építésében (például közművezetékek nyomvonala).

Az adott objektum leírásánál szerepel, ha a vonalláncnak zártnak kell lennie, szerkesztési szabálya megegyezik a 3D vonalláncnál ismertetettel. A vonalakat akkor is vonalláncként kell megrajzolni, amennyiben csak kezdő és végpontjuk van.

D) Blokk

Minden pont típusú objektum blokkokkal rajzolando meg, attribútummal vagy a nélkül a 3. pontban meghatározottak szerint. A pont típusa lehet 2D vagy 3D, ezt az objektum leírása tartalmazza. 3D pont esetében a blokk beillesztési pontja a valós Balti magasság kell legyen. Ahol ilyen megkötés nincs, ott a blokkot 0 magasságon kell elhelyezni.

E) HunForg objektumok

A forgalomtechnikai táblák és egyéb, a programmal megjeleníthető elemek rajzolására szolgáló objektumok. A HunForg objektumokat tartalmazó fájlok alapbeállítása a HunForg programon belül:

Lépték >> Aktuális lépték: 1:500

Oszlop >> D 0.7 mm

Oszlop >> Min AB és min CD 2.0 mm

Tábla, lámpa, blokk >> Tábla átmérő - Meglévő 3.25 [mm]

Tábla, lámpa, blokk >> Tábla átmérő - Tervezett 5.50 [mm]

Tábla, lámpa, blokk >> Lámpa átmérő - Meglévő 2.50 [mm]

Tábla, lámpa, blokk >> Lámpa átmérő - Tervezett 4.00 [mm]

2.2 OBJEKTUMADATOK

A rajzi objektumok jelentős részéhez objektumadatokat kell csatolni az Autodesk Map 3D Object Data adatformátumában.

A táblázat neve jelenti azt az Object Data adattáblát, amelyben az adatbázis alapú térinformatikai rendszer tárolja az adatokat. A Vállalkozó számára ez csak akkor fontos, ha a rajzi objektumhoz objektumadatot kell csatolni.

Objektumadatot olyan elemfőleléshez kell csatolni, amelynél „A táblázat neve” sor alatt „A táblázat adatai.” felirat olvasható, majd egy táblázat van az alábbi oszlopnevekkel:

- Mezőnév: az OD táblán belüli mezőnév
- Típus: Az OD mező típusa
 - I: Egész (Integer), pl.: 200
 - C: Karakteres (Character), pl.: Vízvezető, DN200
 - R: Valós (Real), pl.: 123.62
- Megnevezés: A mezővel reprezentált tulajdonság leírása. Pl.: pad_tip mező leírása „A padka típusa”
- Kódtábla: Sok tulajdonságnak van előre meghatározott értéke, pl. a burkolati jelek kiosztása. Ezeket a BKK adatbázisa listákban, ún. kódtáblákban tárolja, a kódtáblák megtalálhatók jelen dokumentum 4. fejezetében. Ebben a táblázat cellában a kódtábla neve szerepel hiperhivatkozásként, amelyre kattintva az adott kódtáblához ugrik a kurzor.
- OD: Azt jelzi, hogy az adott mezőhöz tartozik-e Object Data vagy nem. Felújítás, átépítés esetén az BKK adatszolgáltatásából kapott rajz tartalmazhatja azokat a mezőket is, ahol „N” szerepel, de ezek a Vállalkozó számára érdektelenek.
 - I: A mezőhöz OD mező kapcsolódik
 - N: A mezőhöz OD mező kapcsolódik, de csak adatbázis szinten fontos, tehát a Vállalkozó számára érdektelen
 - R: A mezőhöz OD mező kapcsolódik, de nem kell kitölteni, helyette a rajzi objektum megfelelő tulajdonságának adott értékre állításával kell megadni.
- Kötelező: Azt jelzi, hogy a vállalkozónak kötelező-e kitölteni az adott mezőt.
 - I: Kötelező kitölteni
 - N: Nem szabad kitölteni, amennyiben abban érték szerepel, azt változatlanul kell hagyni
 - O: Kitölthető, opcionálisan
- Alap: Kódtáblás Object Data esetén a meghatározott alapérték

A) OD feltöltés kódtábla esetén

Az OD-át kódtábla esetén az adott érték kódjával kell kitölteni! Pl. egy kódtábla az alábbiakat tartalmazza:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Műanyag
2	Beton
3	Fém
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Ha az adott mezőnél az „Alul” értéket kell megadni, akkor az OD mezőbe az „1” értéket kell írni.

Ha a tulajdonság mező OD értéke „R”, akkor a mező értékét nem a mező kitöltésével, hanem a rajzi objektum megfelelő rajzi tulajdonságának beállításával kell megadni. Például a fejezet elején megadott mintában a Mező3 tulajdonságot a rajzi objektum vonaltípusának beállításával kell megadni.

Ha a kódtáblában nem létezik megfelelő érték a mező kitöltéséhez, akkor az „Egyéb” értékhez tartozó kódot kell választani (amennyiben van), és az adott objektum megjegyzés mezőjében meg kell adni az adott mező értékét az alábbi formában:

mező1:valami;

Pl.: padka esetében az OD tartalmazza a padka típusát. Tegyük föl, hogy a padka mulcs burkolatú, ez nem szerepel a kódtáblában. Ebben az esetben a megjegyzés mezőbe a következő írandó:

tipus_ID:mulcs;

A legtöbb kódtáblában szerepel „Nem meghatározott” érték. Ezt akkor kell használni, ha az adott mező kötelezően kitöltendő, de a rajz készítését magában foglaló project befejezéséig nem lehet meghatározni az mező értékét.

B) Speciális OD adataok

BA) Üzemeltető, tulajdonos, kezelő

A mező kitöltéséhez rendelkezésre álló lista szükség szerint bővíthető, a bővítéshez a BKK-Közút engedélyét kell kérni. Amennyiben az üzemeltető, tulajdonos vagy kezelő magánszemély, akkor ezek nevét az adott objektum megjegyzés mezőjében kell megadni az előző pontban ismertetettek szerint.

BB) Alulfelül

Ez a mező arra szolgál, hogy a rendszeren belüli automatikus helyazonosításhoz meg lehessen határozni, hogy az adott objektum melyik úttengelyhez tartozik, amennyiben egymást metsző úttengelyek közelében helyezkedik el. Például ut1 felett áthalad ut2 egy felüljárón. Ut2 mellett parkolásgátló korlát fut végig. Ebben az esetben a korlát vonala felüljáróra eső részének alulfelül_ID mező értékét 2-re kell állítani, ezzel jelezve, hogy a felül haladó úthoz tartozik.

BC) Ábrázolás

Ez a mező arra szolgál, hogy az egymást szintben keresztező utak esetében a rendszer automatikusan megfelelően tudja ábrázolni az objektumokat a térképen. Az előző példát folytatva ut3 áthalad ut1 alatt egy aluljárón. Ebben az esetben minden olyan objektum abrazolas_ID értékét 2-re kell állítani, ami a felüljárón van, 1-re ami a felszínen van, és 3-ra, ami az aluljáróban van.

BD) Státusz

Ez a mező arra szolgál, hogy a tervezési térképek feldolgozásakor megállapítható legyen, milyen leltári objektumok hogyan módosulnak. Megvalósulási terv vagy geodéziai felmérés készítésekor minden objektum statusz_ID mező értéke 1.

Tervezési térképek készítésekor minden, a tervezési határ poligonon belül található objektumra:

- 2 amennyiben megmaradó
- 3 amennyiben elbontandó
- 4 amennyiben új építésű

A tervezési határpolygonon kívüli objektumok nem szerepelhetnek

Tervezési térképek esetén a mező értékét nem kötelező OD-ban felvenni, helyette a vonalvastagság és szín megadásával ábrázolhatók a fenti értékek, az alábbiak szerint:

- amennyiben megmaradó az objektum, a vonalvastagság 0,25, szín fólia
- amennyiben elbontandó az objektum, a vonalvastagság 0,25, szín 252
- amennyiben új építésű az objektum, a vonalvastagság 0,35, szín fólia

BE) Megjegyzés

Minden objektumhoz tartozik megjegyzés mező. Itt kell feltüntetni minden olyan speciális információt, ami az adott objektumra vonatkozik, és a nyilvántartás szempontjából fontos lehet, de nincs máshol mező a rögzítésére, illetve ha van megfelelő mező, de kódtbla tartozik hozzá, és az nem tartalmazza a megfelelő értéket (ld: 3.2 A pont)

2.3 DWG RÉTEG NEVE

Az objektumot erre a rétegre kell rajzolni, minden rjzelem tulajdonságot „Fólia” („Layer”) értékre állítva, kivéva, ha az adott objektum leírása mást határoz meg.

2.4 SZERKESZTÉSI SZABÁLYOK

Az objektum megrajzolása során betartandó szabályok leírása, betartásuk kötelező.

2.5 MINTARAJZ

Az adott objektum képe, ahogyan a dwg rajzban megjelenik. Amennyiben az objektumhoz különböző vonaltípusok, színek, jelkulcsok tartoznak, akkor minden ábrázolási formáról külön ábra szerepel, mellette az ábrázolást befolyásoló tulajdonság(ok), és az(ok) értékeinek leírásával. 3D vonalláncok esetében az AutoCAD nem ábrázolja a vonaltípusokat, a könnyebb érthetőség kedvéért ezért az ábrákon 2D vonallánok kerültek ábrázolásra.

2.6 OBJEKTUMOSZTÁLYOK (SZAKÁGAK)

ID	Objektumosztály (szakág)
A	Tengelyek
B	Ütüzemeltetés
C	Híd, műtárgy
D	Forgalomtechnika
E	Közmű
F	Egyéb elemek

OBJEKTUMFÉLESEGEK

A) Tengelyek

AA) Tengely

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Tengely	<u>T OBJ TENGELY</u>

B) Ütüzemeltetés**BA) Földmunka, burkolatok**

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Padka	T OBJ UZEM PADKA
Burkolat határoló vonala	T OBJ UZEM BURK V
Burkolat	T OBJ UZEM BURK
Járda határoló vonala	T OBJ UZEM JARDA
Kerékpárút határoló vonala	T OBJ UZEM KEREKPAR
Egyéb felület	T OBJ UZEM EGYEB FELUL
Rézsűvédelem	T OBJ UZEM REZSUVED
Terep törésvonal	T OBJ UZEM TEREPI
Taktilis burkolati jelek, vezetőkö elemek	T OBJ UZEM TAKTILIS
Taktilis burkolati jelek, vezetőkö elemek segédvonal	T OBJ UZEM TAKTILIS SEGED
Szegélyek	T OBJ UZEM SZEGELY
Szegélyek segédvonal	T OBJ UZEM SZEGELY SEGED
Rézsúláb	T OBJ UZEM REZSULAB
Körömvonal	T OBJ UZEM KOROMVONAL

BB) Vízvezetés

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Árok széle	T OBJ UZEM AROK SZ
Árok fenékvonal	T OBJ UZEM AROK F
Árok tengelye	T OBJ UZEM AROK T
Árok törésvonal	T OBJ UZEM AROK TORES V
Burkolt árok határvonal	T OBJ UZEM AROK BURK HATAR V
Surrantó	T OBJ UZEM SURRANTO
Surrantóhoz tartozó árok burkolása	T OBJ UZEM SURR BURK
Vízakna	T OBJ UZEM AKNA
Folyóka	T OBJ UZEM FOLYOKA
Rácsos folyóka	T OBJ UZEM FOLYOKA RACSOS
Áteresztelőfej műtárgy vonalak	T OBJ UZEM ATERESZ FEJ V
Áteresztelőfej	T OBJ UZEM ATERESZ FEJ
Átereszt	T OBJ UZEM ATERESZ

BC) Növényzet

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Fa	T OBJ UZEM FA
Cserje	T OBJ UZEM CSERJE
Sövény	T OBJ UZEM SOVENY
Fűfelületek	T OBJ UZEM FUFELULET
Egynyári ágy	T OBJ UZEM EGYNYARI
Fahely	T OBJ UZEM FAHELY
Faverem	T OBJ UZEM FAVEREM
Virágláda	T OBJ UZEM VIRAGLADA
Erdő	T OBJ UZEM ERDO

BD) Élővíz

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Élővíz	<u>T OBJ UZEM ELOVIZ</u>
Vízfolyás tengely	<u>T OBJ UZEM VIZFOLYAS T</u>

C) Híd, Műtárgy

CA) Hidak adatai

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Híd adatok	T OBJ HID ADAT

CB) Híd főbb elemei és tartozékai

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Híd segédvonalak	T OBJ HID SEGEDV
Mederburkolat	T OBJ HID MEDER
Lépcső	T OBJ HID LEPCSO
Lépcső él	T OBJ HID LEPCSOEL
Pillérvédő szegély	T OBJ HID PILLER SZ
Hídkorlát	T OBJ HID KORLAT
Leesés elleni védelem	T OBJ HID LEESES ELLEN
Híd tartószerkezeti elem	T OBJ HID TARTOSZERK

CC) Aluljárók

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Aluljáró	T OBJ HID ALULJARO
Aluljáró helyiség	T OBJ HID ALULJ HELY
Aluljáró fal	T OBJ HID ALULJ FAL
Aluljáró nyílászáró	T OBJ HID ALULJ NYILZARO
Rámpa	T OBJ HID ALULJ RAMPA
Rámpa és lépcső vonala	T OBJ HID ALULJ RAMPA V

CD) Fevonók

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Felvono	T OBJ HID FELVONO

CE) Mellvédek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Mellvéd alsó felülete	T OBJ HID MELLVED ALSO
Mellvéd felső felülete	T OBJ HID MELLVED FELSO

CF) Portálok és konzolok

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Ütközőkapu magassági vonala	T OBJ HID UTKOZO
Ütközőkapu tartószerkezet	T OBJ HID UTKOZO TARTOSZERK
Ütközőkapu tartószerkezetének alaptete	T OBJ HID UTKOZO ALAPTEST

CG) Dilatációs szerkezetek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Dilatációs szerkezet	T OBJ HID DILAT

CH) Támfalak

Objektumfőeléség	Objektumadat neve
Támfal oldalsó felülete	<u>T OBJ HID TAMFAL OLD</u>
Támfal felső felülete	<u>T OBJ HID TAMFAL FELSO</u>

D) Forgalomtechnika

DA) Burkolati jelek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Hosszirányú burkolati jel	<u>T OBJ FORG BURK HOSSZ</u>
Forgalomtól elzárt terület	<u>T OBJ FORG ELZART</u>
Forgalomtól elzárt terület elem	<u>T OBJ FORG ELZART ELEM</u>
Egyéb burkolati jel	<u>T OBJ FORG EGYEB</u>
Egyéb vonalas burkolati jel	<u>T OBJ FORG BURK EGYEB V</u>
Egyéb pontszerű burkolati jel	<u>T OBJ FORG BURK EGYEB P</u>
Különösen veszélyes terület	<u>T OBJ FORG BUK KUL VESZ T</u>
Különösen veszélyes területi elem	<u>T OBJ FORG BUK KUL VESZ ELEM</u>

DB) Burkolati jelzőtestek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Burkolatprizma	<u>T OBJ FORG BURK JELZO</u>
KLEMMFIX elemek	<u>T OBJ FORG KLEMFIX</u>
Sebességcsökkentő borda	<u>T OBJ FORG SEBCSOKK</u>

DC) Korlátok

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Szalagkorlát	<u>T OBJ FORG KORLAT SZALAG</u>
Szalagkorlátvég	<u>T OBJ FORG KORLVEG</u>
Vasbeton terelőelem	<u>T OBJ FORG KORLAT VB</u>
Sorompó	<u>T OBJ FORG SOROMPO</u>

DD) Sárga sorvillogók

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Sárga sorvillogó	<u>T OBJ FORG SARGA VILL</u>

DE) Szélességjelző oszlopok

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Szélességjelző oszlop	<u>T OBJ FORG SZEL OSZL</u>

DF) Gyalogos átkelőhelyek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Gyalogos átkelőhely	<u>T OBJ FORG GYALOG ATKEL</u>
Gyalogos átkelőhely elem	<u>T OBJ FORG GYALOG ATKEE</u>

DG) Táblák és tartószerkezetek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Közúti jelzőtábla	<u>T OBJ FORG TABLA</u>
Közúti jelzőtábla egyedi feliratai	<u>T OBJ FORG TABLA FEL</u>
Tartók	<u>T OBJ FORG TARTOK</u>

Átfeszítés	T OBJ FORG ATFESZ
Portál gerenda	T OBJ FORG PORTAL GERENDA
Portál tartószerkezet	T OBJ FORG PORTAL
Portál tartószerkezetének alapteste	T OBJ FORG PORTAL A

DH) Jelzőlámpák, érzékelők és egyéb eszközök

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Közúti jelzőlámpafej	T OBJ FORG JELZOLAMPA
Közúti oszlopra szerelt érzékelők	T OBJ FORG ERZEKELO
Hurokdetektor	T OBJ FORG DETEKT

DI) Csomóponti elemek és alépítmények

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Forgalomtechnikai csomópont	T OBJ FORG FORG CSP
Jelzőlámpa alépítmény forgalomirányító berendezés	T OBJ FORG AL BER
Jelzőlámpa alépítmény elektromos betáp	T OBJ FORG AL BETAP
Jelzőlámpa alépítmény kábelszekrény	T OBJ FORG AL KSZEKRENY
Jelzőlámpa alépítmény nyomvonal	T OBJ FORG AL NYOMV
Jelzőlámpa alépítmény elosztószekrény	T OBJ FORG AL ESZEKRENY

DJ) Zajvédelmi elemek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Zajárnyékoló fal	T OBJ FORG ZAJ FAL
Zajárnyékoló fal ajtó	T OBJ FORG ZAJ FAL AJTO

DK) Egyéb forgalomtechnikai létesítmények

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Parkolásgátló oszlop	T OBJ FORG PARK OSZL
Parkolásgátló korlát	T OBJ FORG PARK KORL
Egyéb parkolásgátló elem	T OBJ FORG PARK EGYEB
Pad	T OBJ FORG PAD
Kerékpártároló	T OBJ FORG KPAR TAR
Kerékpártámasz	T OBJ FORG KPTAMASZ
Futár kijelző	T OBJ FORG FUTAR

E) Közmű

EA) Vezetékek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Légvezeték	<u>T OBJ KOZMU LEGVEZETEK</u>

EB) Tartószerkezetek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Tartószerkezet	<u>T OBJ KOZMU TARTOSZERKEZET</u>
Tartószerkezet alapteste	<u>T OBJ KOZMU TARTOSZERK ALAPT</u>

EC) Aknák

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Akna	<u>T OBJ KOZMU AKNA</u>

ED) Közmű szerelvények

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Közmű szerelvény	<u>T OBJ KOZMU SZERELV</u>

EE) Szekrények

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Szekrény	<u>T OBJ KOZMU SZEKRENY</u>

F) Egyéb elemek

FA) Egyéb építmény elemek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Épület lábazat vonala	T OBJ EGYEB EPULET LAB
Kerítések vonala	T OBJ EGYEB KERITES LAB
Kapuk	T OBJ EGYEB KAPU
Kerítések segédvonalai	T OBJ EGYEB KERITES SEGED V
Alacsony nyílások	T OBJ EGYEB NYILAS
Szobor, emlékművek	T OBJ EGYEB SZOBOR
Közösségi közlekedési várók	T OBJ EGYEB KOZOSSEGI VARO

FB) Vasúti elemek

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Vasúti tengely	T OBJ EGYEB VASUT TENG
Vasúti sín	T OBJ EGYEB VASUT SIN
Vasúti átjáró	T OBJ EGYEB VASUT ATJ
Vasúti átjáró burkolata	T OBJ EGYEB VASUT ATJ BURK
Félsorompó	T OBJ EGYEB VASUT FELSOROMPO
Labirintkorklát	T OBJ EGYEB VASUT LABIRINT
Vasúti híd adatok	T OBJ EGYEB VASUT HID

FC) Hulladékgyűjtők

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Hulladékgyűjtő	T OBJ EGYEB HULLADEKGY

FD) Geodéziai alappontok

Objektumfőleség	Objektumadat neve
Geodéziai alappont	T OBJ EGYEB GEOD ALAPPONT

3. OBJEKTUMADATOK

3.1 TENGELYEK

Tengely

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_TENGELY

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUS	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az úttengelyek rétege.

DWG réteg neve: TENGELY

Szerkesztési szabályok:

Mintarajz:



3.2 ÚTÜZEMELTETÉS

Padkák és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_PADKA

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_PADKA_TIP	N	Felület típusa	T_PADKA_TIP	R	I	0
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
NYESES_DATUM	AN	Utolsó nyesés dátuma		I	O	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

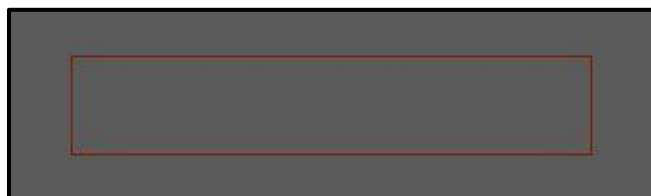
A külső forgalmi sáv és a koronaél közötti felület. A padkával rendelkező utak esetében a burkolat szélétől vett első terep vonal mindig padka vonal legyen.

DWG réteg neve: UZEM_PADKA

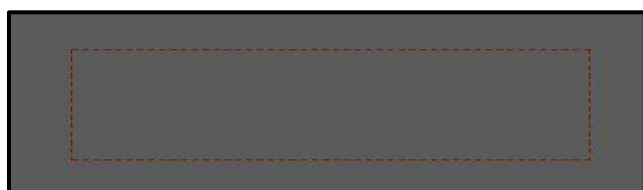
Szerkesztési szabályok:

A padkával rendelkező utak esetében a padka vonalát a burkolat határoló vonala és a koronaél alkotja. A padka területét egy poligonon kell ábrázolni, míg egy attribútum értéke sem változik meg. Abban az esetben, ha burkolt és földpadka található egymás mellett, akkor mindkét helyen meg kell rajzolni. Külterületen többnyire egy föld és egy fűvel beborított padka helyezkedik el.

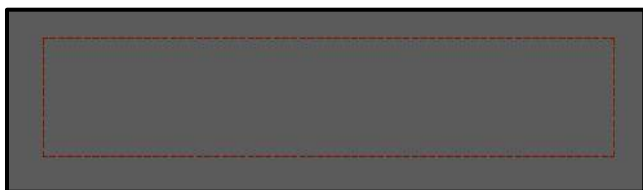
Mintarajz:



BURKOLT – vonalstílusa: folytonos

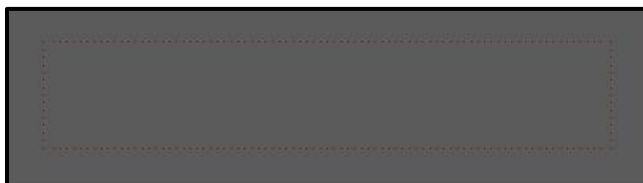


FÖLD – vonalstílusa: V-0_5_0_5



vonalstílus: DASHED

STABILIZÁLT (murva vagy mart aszfalt)–



Úsztatott padka

ÚSZTATOTT TERMÉSKÖVES – vonalstílus:

Burkolat határoló vonalai és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_BURK_V

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A közúti útburkolat határoló vonala tartozik bele az alábbi objektumfőleségbe.

DWG réteg neve: UZEM_BURK_V

Szerkesztési szabályok:

Az útburkolat határoló vonalát 3D vonalláncként kell felvenni. Ebbe az objektumfőleségbe tartozik az útburkolat legszéle, és az egyes útburkolati attribútumok megváltozásának széléhez húzott határvonal is. Egyenes, folytonos szakasz esetén 10 méterenként kell töréspontokat letenni. Ívek esetében a töréspontok közti távolságokat az általános szerkesztési szabályok alapján kell felvenni. A burkolat szélének vonala a szomszédos objektum (pl. szegély) kialakításával megegyező.

1. Íves objektumfőleségeknél a töréspontok lehelyezése az ívsugártól függően kerül meghatározásra.

Ha az ívsugár (r) értéke:

- 0,00 - 5,00 m közötti: legfeljebb 0,20 m távolságra legyenek a töréspontok;
- 5,00 - 25,00 m közötti: legfeljebb 0,50 m távolságra legyenek a töréspontok;
- 25,00 - 100,00 m közötti: legfeljebb 1,00 m távolságra legyenek a töréspontok.

Mintarajz:



Burkolatok és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_BURK

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_BURKOLA T_FEL_TIP	N	Felület típusa	T_BURKOLAT_FEL_TIP	I	I	
T_BURKOLA T_TIP	N	Burkolat típusa	T_BURKOLAT_TIP	I	I	
T_BURKOLA T_REND	N	Burkolat rendeltetése	T_BURKOLAT_REND	I	I	
T_BURK_SZIN	N	Burkolat színe	T_BURK_SZIN			
GYALOGOS	N	Gyalogos használja	T_IGENNEM	I	I	
GEPJARMU	N	Gépjármű használja	T_IGENNEM	I	I	
KEREKPAR	N	Kerékpár használja	T_IGENNEM	I	I	
KOTOTTPAL YAS	N	Kötött pályás jármű használja	T_IGENNEM	I	I	
FELSO_RETE G	AN	Legfelső réteg elnevezése		I	I	
FELSO_RETE G_VASTAGS AG	N	Legfelső réteg vastagsága [mm]		I	I	
MASODIK_R ETEG	AN	Második réteg elnevezése		I	I	
MASODIK_R ETEG_VAST AGSAG	N	Második réteg vastagsága [mm]		I	I	
HARMADIK_ RETEG	AN	Harmadik réteg elnevezése		I	I	
HARMADIK_ RETEG_VAS TAGSAG	N	Harmadik réteg vastagsága [mm]		I	I	
NEGYEDIK_ RETEG	AN	Negyedik réteg elnevezése		I	I	
NEGYEDIK_ RETEG_VAS TAGSAG	N	Negyedik réteg vastagsága [mm]		I	I	
OTODIK_RE TEG	AN	Ötödik réteg elnevezése		I	I	
OTODIK_RE TEG_VASTA GSAG	N	Ötödik réteg vastagsága [mm]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELT ETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_N EV	I	I	1
T_TULAJDO NOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NE V	I	I	1
T_KEZELO_ NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFEL UL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOL AS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2

T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az egyes burkolatok felületének rétege.

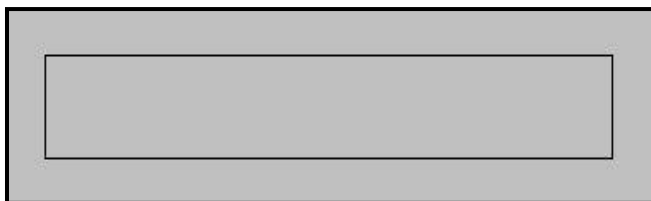
Ide tartoznak az útburkolatok, a kötött pályás járművek burkolatai, a járdák, a kerékpárutak (ha burkolat típusával megkülönböztetett a környezetétől), a parkoló helyek, a középszigetek burkolatai, a vízelvezetések, a szegélyek felületei, az üzemi átjárók burkolatai és a kapubehajtók felülete.

DWG réteg neve: UZEM_BURK

Szerkesztési szabályok:

A Burkolat határoló vonala, a Járda határoló vonala, és/vagy a Kerékpárút határoló vonala objektumféleséggel körül határolt területek felületét az alábbi rétegen kell megszerkeszteni. A Burkolat felület külön felületi elemként szerkesztendő ki, minden egyes attribútum változás esetén. Topológiaiilag a határoló vonalán egy vonalláncnak kell futni, azonos geometriával, vagy egy másik Burkolat felülettel kell érintkeznie, mely szintén azonos geometriával fut a közös határvonalon. Kapubehajtó esetében az útburkolat szélétől vagy a szegély szélétől (vele egyező geometriával) a kapu vonaláig (vele egyező geometriával) szükséges a kapubejáróként használt burkolati felületet lehatárolni.

Mintarajz:



Járda határoló vonalai és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_JARDA

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A járda felületek határoló vonala tartozik bele az alábbi objektumfélésegekbe.

DWG réteg neve: UZEM_JARDA

Szerkesztési szabályok:

A járda határoló vonalait 3D-s vonalláncként kell kialakítani. Az útburkolat felőli oldalról a két burkolat között szegélynek kell elhelyezkednie, amelynek külső segédvonala jelöli ki a járdaburkolat szélét (azonos geometriával kell futnia). A járda vonalakat hidak kezdő és végpontjainál, illetve a burkolatok esetleges attribútum váltásainál meg kell szakítani. Burkolatváltásnál a vonalak végpontjainak és a járda végpontoknak egybe kell esnie. Lépcső esetében a járda az első lépcsőig, míg épületeknél a lábazatig tart.

Mintarajz:



Kerékpárút szélek és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_KEREKPAR

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

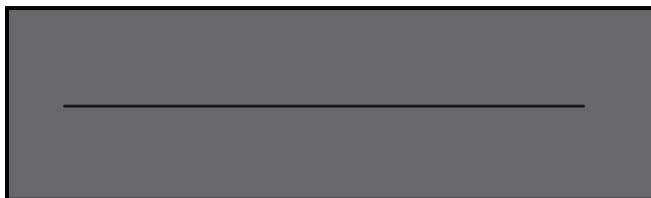
A közúti vagy gyalogos forgalom által használt felületektől a kerékpáros közlekedés céljára elkülönített út határoló vonala, amelyen csak kerékpárosok és korlátozott körülmények között (20 km/h-nál kisebb sebességgel) segédmotoros kerékpárok közlekedhetnek. Csak abban az esetben kell az alábbi határoló vonalat megrajzolni a kerékpársáv szélén, ha az nem csak felfestéssel, hanem a burkolat típusával van megkülönböztetve a vele szomszédos burkolatoktól.

DWG réteg neve: UZEM_KEREKPAR

Szerkesztési szabályok:

Abban az esetben kell digitalizálni a kerékpárút határolóvonalát az alábbi objektumféleségre, ha az a környező burkolat(ok)tól típusánál (anyaga vagy anyagának színe) fogva eltér. (Megjegyzés: a felfestés színe ebbe nem tartozik bele.) A kerékpárút határoló vonalait 3D vonalláncként kell kialakítani, mely folytonos vonalként értelmezendő, míg azt egy attribútum váltás meg nem szakítja. Ezen kívül a kerékpárút határoló vonalakat hidak kezdő és végpontjainál, burkolatváltásoknál meg kell szakítani, burkolatváltásnál a határoló vonalak töréspontjainak és a kerékpárút töréspontoknak egybe kell esnie. A kerékpárút különálló felületként kezelendő (Burkolat objektumféleségként felveendő), ha az alábbi vonal határolja körül. Ha a kerékpáros felület a burkolat típusában nem különbözik, de festett felület, akkor a felületét csak felfestésként kell felvenni az Egyéb burkolati jel objektumféleséghez, határoló vonalait (záróvonal, terelővonal) pedig az Egyéb vonalas burkolati jel objektumféleséghez. A kerékpárutaknak az útburkolat szélével, vagy a járda szélével, vagy a szegély kitüntetett-/segédvonalával kell azonos geometriával futniuk.

Mintarajz:



Egyéb felületek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_EGYEB_FELUL

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_BURKOLA T_FEL_TIP	N	Felület típusa	T_BURKOLAT_FEL_TIP	I	I	
T_EGYEB_BURK_TIPUS	N	Burkolat típusa	T_EGYEB_BURK_TIPUS	I	I	
T_EGYEB_FELULET_REND	N	Burkolat rendeltetése	T_EGYEB_FELULET_REND	I	I	
T_BURKOLA T_SZIN	N	Burkolat színe	T_BURKOLAT_SZIN	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A burkolat objektumféleségbe nem besorolható egyéb rendeltetésű felületek rétege. Ide tartoznak a sportpályák, a játszóterek, és a porondként hasznosított területek felvétele.

DWG réteg neve: UZEM_EGYEB_FELUL

Szerkesztési szabályok:

A Burkolat objektumféleségbe nem tartozó rendeltetésű objektumok digitalizálása az alábbi rétegre történik. A poligonok külön felületi elemként szerkesztendőek ki, minden egyes attribútum változás esetén. Topológiaiilag a határoló vonalán egy vonalláncnak kell futni, azonos geometriával, és egy másik burkolat felülettel kell érintkeznie, mely szintén azonos geometriával fut a közös határvonalon.

Mintarajz:



Rézsűvédelem és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_REZSUVED

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_REZSU_TIP	N	Rézsűvédelem módja	T_REZSU_TIP	I	I	
FELSO_RETEG	AN	Legfelső réteg elnevezése		I	I	
FELSO_RETEG_VASTAGSAG	N	Legfelső réteg vastagsága [mm]		I	I	
MASODIK_RETEG	AN	Második réteg elnevezése		I	I	
MASODIK_RETEG_VASTAGSAG	N	Második réteg vastagsága [mm]		I	I	
HARMADIK_RETEG	AN	Harmadik réteg elnevezése		I	I	
HARMADIK_RETEG_VASTAGSAG	N	Harmadik réteg vastagsága [mm]		I	I	
NEGYEDIK_RETEG	AN	Negyedik réteg elnevezése		I	I	
NEGYEDIK_RETEG_VASTAGSAG	N	Negyedik réteg vastagsága [mm]		I	I	
OTODIK_RETEG	AN	Ötödik réteg elnevezése		I	I	
OTODIK_RETEG_VASTAGSAG	N	Ötödik réteg vastagsága [mm]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

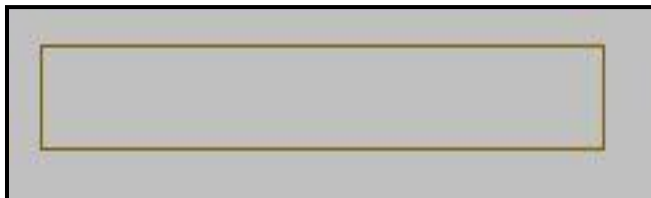
A rézsűk azon része, amelyet különböző burkolat vagy burkolatjellegű műtárgy véd. Ide tartozik a hidak alatti burkolt rézsű is.

DWG réteg neve: UZEM_REZSUVED

Szerkesztési szabályok:

A rézsűvédelmet 3D poligonként a valós méretének és alakjának megfelelően kell ábrázolni. Belső törésvonalainál tagolni kell és részenként külön 3D poligonnal szükséges a kiserkesztése. Befüvesítés esetén a rézsűvédelem nem megállapítható, így ilyenkor nem szükséges az alábbi objektum felvétele, hanem a Fűfelületek objektumfélésebe kell felvenni a területet. A védelem típusát csak abban az esetben kell kitölteni, ha az a felszínen látható.

Mintarajz:



Terep törésvonalai és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_TEREP

Leírás:

Minden olyan, más objektummal fel nem vett vonal, amely mentén a terep lejtésviszonyai megváltoznak.

DWG réteg neve: UZEM_TEREP

Szerkesztési szabályok:

A lejtésviszony megváltozásának határvonalán kell a vonalláncot digitalizálni.

Mintarajz:



Taktilis burkolati jelek, vezető elemek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_TAKTILIS

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
VEZETOKO_ID	N	Azonosító szám		I	I	
T_TAKTILIS_TIPUS	N	Burkolat típusa	T TAKTILIS TIPUS	I	I	1
T_TAKTILIS_ANYAG	N	Burkolat anyaga	T TAKTILIS ANYAG	I	I	7
T_TAKTILIS_SZIN	N	Burkolat színe	T TAKTILIS SZIN	I	I	
T_TAKTILIS_FELULET	N	Felületi struktúra	T TAKTILIS FELULET	I	I	
T_TAKTILIS_MERET	N	Jellemző méret	T TAKTILIS MERET	I	I	
SZABVANYOS	N	Szabványos kialakítás	T IGENNEM	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T UZEMELTETO NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T TULAJDONOS NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T KEZELO NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az alábbi objektumfőleségbe a vakok és gyengén látók közlekedésének biztonságosabbá tétele érdekében az épített környezetben egységes, tapintható közlekedési jelzések – taktilis jeleket, vezető elemeket – tartoznak bele. Ezen épített objektumok vagy útburkolati jelzések (melegplasztik) felületein lévő különböző kialakításokkal, valamint szinkontrasztal segítik az önállóbb, biztonságosabb közlekedést.

DWG réteg neve: UZEM_TAKTILIS

Szerkesztési szabályok:

A taktilis jeleket, illetve a vezető elemeket 3D-s poligonnal kell körülhatárolni. Attribútum változás esetén (pl. típusa, irányultsága) különálló poligonként kell felvenni. A járda burkolatokon elhelyezkedve kivágó felületként kell értelmezni(kivéve, ha festett, melegplasztik jelzés), azaz az alábbi poligonnak a járda határoló vonalával azonos geometriával kell futnia. A vezető elemek esetében kötelezően meg kell adni az elemek irányultságát is. Ennek meghatározása a vezető elem segédvonalának segítségével lehetséges. A taktilis burkolati elemek csak, akkor tekinthető szabványosnak, ha szélességük meghaladják a 60 cm-ert. Vezető elem esetében a "Felületi struktúrája" attribútumot "Nem értelmezett"-re kell állítani.

Mintarajz:



Taktilis burkolati jelek, vezető elemek segédvonalai és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_TAKTILIS_SEGED

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
VEZETOKO_ID	N	Vezetőkő azonosítója		I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Ha a Taktilis burkolati jelek, vezetőkö elemek objektumféleség típusának attribútumánál a "Vezető elemek" lett kiválasztva, akkor az alábbi rétegre szükséges egy vonallánc felvétele, mely a vezető elem irányítottságát határozza meg.

DWG réteg neve: UZEM_TAKTILIS_SEGED

Szerkesztési szabályok:

Az irányultságot jelző vonalat a Taktilis burkolati jelek, vezetőkö elemek objektumféleség poligonjának tengelyében kell kiszerkeszteni, és meghúzni a poligon teljes hosszában. Ezáltal a vonal vezetőkövek irányával párhuzamos lesz.

Mintarajz:



Szegélyek és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_SZEGELY

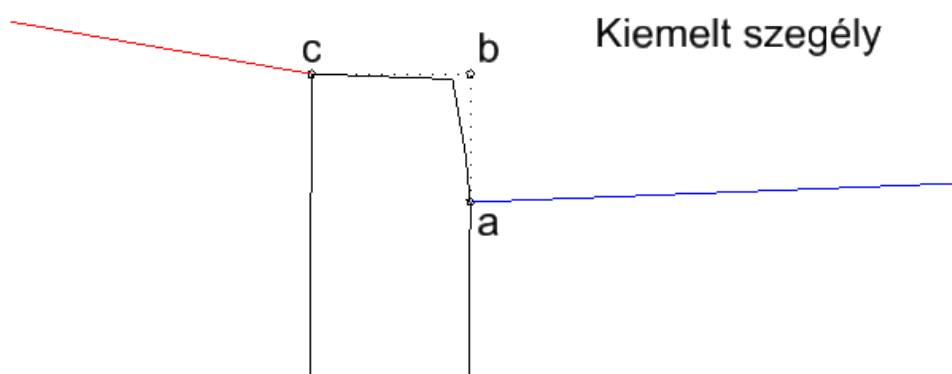
A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_SZEGELY_TIP	N	Szegély típusa	T_SZEGELY_TIP	R	I	
T_SZEGELY_ANYAG	N	Szegély anyaga	T_SZEGELY_ANYAG	I	I	
SZEGELY_HOSSZ	N	Szegély elem hossza [cm]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

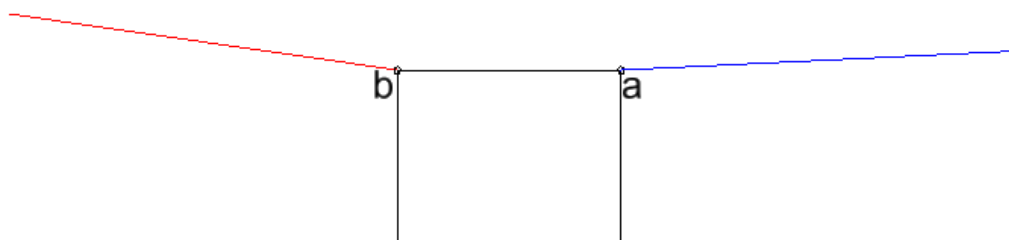
Leírás:

Az alábbi objektumféleségbe tartoznak a szegélyköveknek és a gömbsüvegsoroknak a kitüntetett vonala. (Az alábbi objektumok többi segédvonalát a Szegélyek segédvonal objektumféleséghez kell felvenni.)

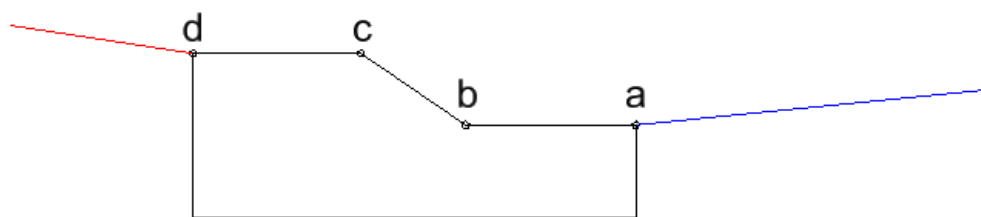
DWG réteg neve: UZEM_SZEGELY



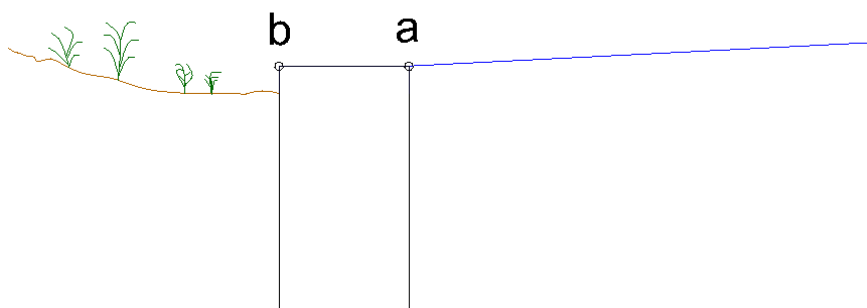
Süllyesztett szegély



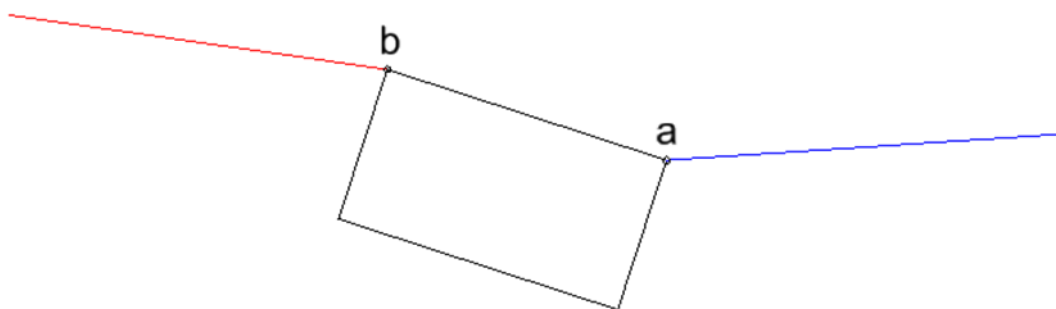
K-szegély



Kerti szegély



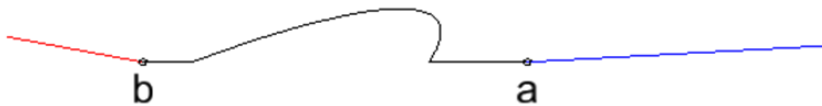
Döntött szegély



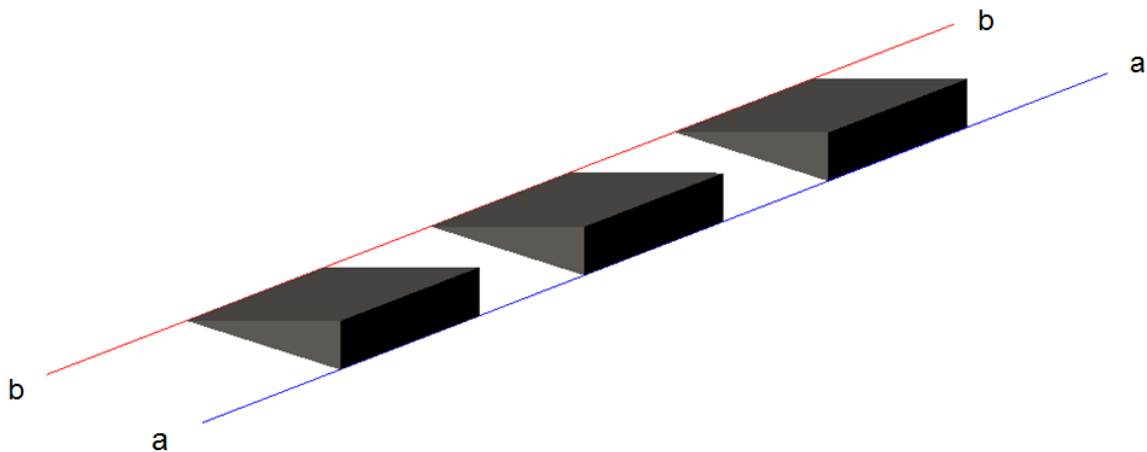
Gömbfüvegfor



Lapított gömbfüvegfor



Lapított gömbfüvegfor



Szerkesztési szabályok:

Szegélyek: a szegélyek segédvonalait folytonos 3D-s vonalláncként kell felvenni mindaddig, amíg attribútum értékei meg nem változnak. A szegélyek szélének vonala megegyezik a szomszédos vonal kialakításával (pl. járda határoló vonala, burkolat határoló vonala, kerékpárút határoló vonala).

Töréspontok felvétele egyenes szakaszon 2 méterenként történik. Kocsi feljáró, vagy gyalogos átkelőhely megközelítése esetében legalább 50 cm-re kell lecsökkenteni a töréspontok közötti távolságot. Ívek esetében a töréspontok közötti távolságokat az általános szerkesztési feltételek alapján kell felvenni.

Szegélyek ábrájánál látható "a" pont a kitüntetett vonal, a többi pontját segédvonalként kell felvenni. Az alábbi vonal geometriája megegyezik az útburkolat szélének geometriájával.

Letört, vagy sérült szegélynél, abban az esetben ha látható, hogy valaha milyen szegély volt kialakítva, akkor meg kell szerkeszteni az objektumot, még ha az hiányzik is. Ha az egykori szegély meglétében kétségek merülnek fel, akkor a szegély vonalát meg kell szakítani.

Egy szegély autó, vagy más egyéb objektum által kitakarásából adódó láthatóságának hiányakor a még látható szegély vonalát kell folytatni és összekötni a már újra látható szakasz szegély vonalával. Ezt a szakaszt attribútum szinten kell megkülönböztetni úgy, hogy jelölni kell, hogy a pontfelhő hiányos volt. A kocsi feljáróknál lévő kősorok szintén szegélynek számítanak.

Gömbfüvegssor: szabályos és lapított gömbfüvegssorok jellemzően a kötöttpályás és a közúti közlekedés elválasztása miatt kerülnek kialakításra. Az "a" pontok által kijelölt vonalak futása megegyezik a szomszédos burkolat határvonalának geometriájával. A kitüntetett vonal (a) jellemzően az útburkolat felőli vagy a közút szempontból nagyobb jelentőségű (felület) útburkolat oldalán helyezkedik el.

A négyzet vagy téglalap alaprajzú lapított gömbfüvegssorok kitüntetett vonalának felvétele(ha nem látszik a kő oldalvonala) a hasáb magasabb oldalának vagy lapjának szélén húzódó folytonos vonalláncsal történik, a hasáb sorok kiosztásától függetlenül.

Mintarajz:



Normál kiemelt szegély – vonaltípusa: Fólia



Döntött szegély – vonaltípusa:

ACAD_ISO02W100



Süllyesztett szegély – vonaltípusa: DASHED



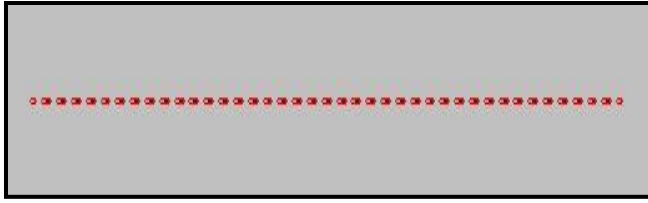
Kerti szegély – vonaltípusa: V-3__1__0



„K” szegély – vonaltípusa: V-1_5__0_5



Vízvezető szegély – vonaltípusa: AROKFEN



Egyéb szegély – vonaltípusa: V-0_5__0_5

Szegélyek segédvonalai és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_SZEGELY_SEGED

Leírás:

A szegélyek azon vonalai, amelyek nem a kitüntetett vonalai közé sorolhatók.

A szegélyek keresztmetszeti ábráin, ilyenek az a "b", "c" és "d" pontokhoz tartozó vonalak.

DWG réteg neve: UZEM_SZEGELY_SEGED

Szerkesztési szabályok:

Szegélyek: a szegélyek segédvonalait folytonos 3D-s vonalláncként kell felvenni, mindaddig amíg attribútum értékei meg nem változnak. A szegélyek nem kitüntetett szélének vonala is megegyezik a szomszédos vonal kialakításával (pl. járda határoló vonala). Felvételük egyenes szakaszon 2 méterenként történik. Ívek esetében a töréspontok közti távolságokat az általános szerkesztési feltételek alapján kell felvenni. Kocsi feljáró, vagy gyalogos átkelőhely megközelítése esetében minimum 50 cm-re kell lecsökkenteni a töréspontok közti távolságot. Letört, vagy sérült szegélynél, abban az esetben ha látható, hogy valaha milyen szegély volt kialakítva, akkor meg kell szerkesztetni az objektumot, még ha az hiányzik is. Ha az egykori szegély meglétében kétségek merülnek fel, akkor a szegély segédvonalát meg kell szakítani.

Egy szegély autó, vagy más egyéb objektum által kitakarásából adódó láthatóságának hiányakor a még látható szegély vonalát kell folytatni.

Kiemelt szegély esetén a szegély "b" pontját az "a" és a "c" pont merőleges keresztmetszetébe kell lerakni.

A kocsi feljáróknál lévő kősorok döntött szegélynek számítanak.

Süllyesztett szegély esetében a szegély kitüntetett vonala, illetve segédvonalai egymással egy síkba helyezkedik el.

Kerti és a döntött szegélyek csak egy segédvonallal rendelkeznek ("b").

Gömbfüvegsor: szabályos és lapított gömbfüvegsorok jellemzően a kötőpályás és a közúti közlekedés elválasztása miatt kerülnek kialakításra. A "b" pontok által kijelölt vonalak futása is megegyezik a szomszédos burkolat határvonal geometriájával.

A segédvonal jellemzően nem az útburkolat felőli vagy a közút szempontból nagyobb jelentőségű (felület) útburkolat oldalán helyezkedik el, hanem a gömbfüvegsor másik oldalán.

A négyzet vagy téglalap alaprajzú lapított gömbfüvegsorok felvétele a hasáb alacsonyabb oldalának vagy lapjának szélén húzódó folytonos vonallánccal történik, a hasáb sorok kiosztásától függetlenül.

Mintarajz:



Rézsúlábak és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_REZSULAB

Leírás:

A töltésben a rézsú aljának az a vonala, ahol megváltozik a terep törésvonala, illetve ha nincs ilyen terepi törésvonal, akkor az a vonal ameddig az árok burkolva van.

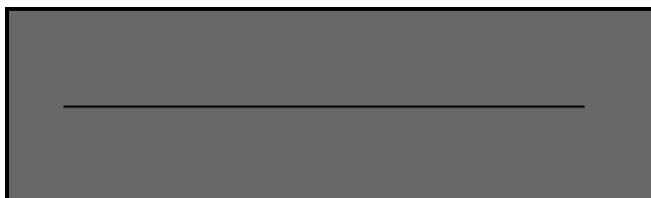
DWG réteg neve: UZEM_REZSULAB

Szerkesztési szabályok:

A töltésekben a rézsú aljának vonalát, vagy a burkolt árok határvonalát kell az alábbi rétegre felvenni (utóbbi esetben a burkolt árok határvonalával azonos geometriával). A rézsúlábat folytonos vonalként kell ábrázolni, még akkor is, ha 2 méter hosszan megszűnik, viszont csupán 2 méter hosszú rézsúláb felvétele nem szükséges.

Minden rézsúláb terepi törésvonal, de nem minden terepi törésvonal rézsúláb, mivel csak az árok tetejétől számított első terepi törésvonal a rézsúláb.

Mintarajz:



Körömvonalak és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_KOROMVONAL

Leírás:

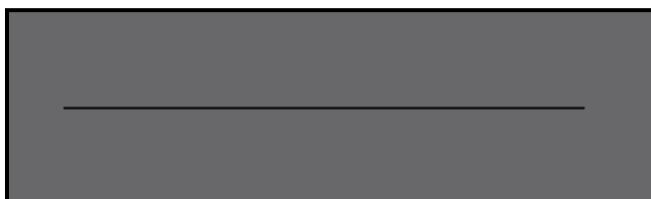
Bevágásnál a rézsű tetejének kitüntetett vonala.

DWG réteg neve: UZEM_KOROMVONAL

Szerkesztési szabályok:

Bevágásnál az árok felé közelítve az első terepi törésvonalat nevezzük körömvonalnak. Folytonos vonalként ábrázolandó. Az áteresz széléig tart a vonallánc.

Mintarajz:



Árok széle és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_AROK_SZ

Leírás:

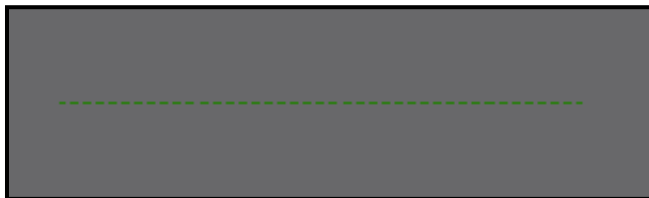
Nem burkolt ároknál az árok fenékvonalától vett első terepi törésvonal. Burkolt árok esetében az burkolat szélétől vett első terepi törésvonal, ha a burkolás nem tart a rézsú teljes magasságáig.

DWG réteg neve: UZEM_AROK_SZ

Szerkesztési szabályok:

Az árokszélének vonalát egy folytonos vonalként kell ábrázolni. Az árok bal és jobb oldali szélét két külön vonalként kell ábrázolni. Akkor is ábrázolandó, ha azonos geometrián másik vonallánc is szerepel (padka széle). Árok szélének minősül az olyan árok szélső vonala is, ahol a fenék közelében az árok alja burkolattal van ellátva, de ez a burkolás nem tart a rézsú teljes magasságáig.

Mintarajz:



Árok fenékvonala és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_AROK_F

Leírás:

Az árok alsó(közel vízszintes) felületének két szélső törésvonala, vagy íves fenék esetén az árok legmélyebb pontján futó vonal. Az árok tengelyétől vett első terepi törésvonal.

DWG réteg neve: UZEM_AROK_F

Szerkesztési szabályok:

Az árok fenékének jobb és bal oldali szélén is ábrázolni kell két külön vonalláncként. A vonalláncot meg kell szakítani föld és burkolt árok találkozásánál. Az árokfenék vonala áteresztől átereszig egy folytonos vonalláncként kezelendő. Kezeletlen árok, illetve vízzel telített árok esetén ennek a vonalláncnak felvétele nem szükséges, a nehéz láthatóság miatt.

Mintarajz:



Árok tengelye és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_AROK_T

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_AROK_TIP	N	Árok típusa	T_AROK_TIP	I	I	
T_AROK_BURK	N	Árok burkolata	T_AROK_BURK	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

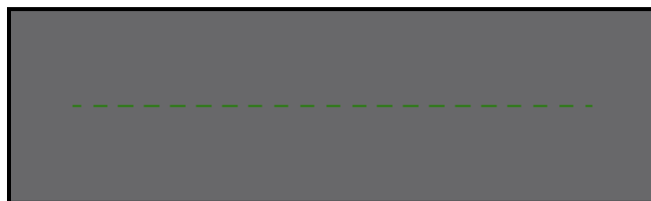
Az árok alsó(közel vízszintes) felületének két szélső törésvonala, vagy íves fenék esetén az árok legmélyebb pontján futó vonal. Az árok tengelyétől vett első terepi törésvonal.

DWG réteg neve: UZEM_AROK_T

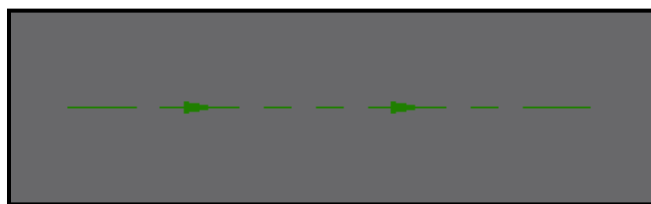
Szerkesztési szabályok:

Az árok fenekének jobb és bal oldali szélén is ábrázolni kell két külön vonalláncként. A vonallánccot meg kell szakítani föld és burkolt árok találkozásánál. Az árokfenék vonala áteresztől átereszig egy folytonos vonalláncként kezelendő. Kezeletlen árok, illetve vízzel telített árok esetén ennek a vonalláncknak felvétele nem szükséges, a nehéz láthatóság miatt.

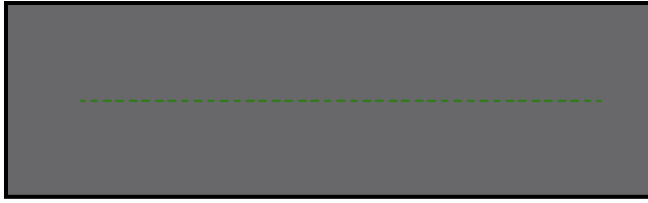
Mintarajz:



SZIKKASZTÓ – vonaltípus: Fólia



VÍZELVEZETŐ – vonaltípus: AROKFEN



EGYÉB – vonaltípus: DASHED



NEM MEGHATÁROZOTT – vonaltípus: V-

1_5__1_5

Árok törésvonala és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_AROK_TORES_V

Leírás:

Az árokban található összes törésvonal felvételének rétege, kivéve az árok széle és az árok fenékvonala.

DWG réteg neve: UZEM_AROK_TORES_V

Szerkesztési szabályok:

Az árok fenékvonala és széle között található terepi törésvonalakat egy-egy folytonos vonalláncként kell digitalizálni.

Mintarajz:



Burkolt árok határvonalai és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_AROK_BURK_HATAR_V

Leírás:

A burkolt árokrésznek a rézsű tetejéhez legközelebb eső szélének vonala.

DWG réteg neve: UZEM_AROK_BURK_HATAR_V

Szerkesztési szabályok:

Csak a burkolt ároknál értelmezendő. A kiburkolt rész legfelső vonalának digitalizálását jelenti a jobb és bal oldalon külön vonalláncként. A kiburkolás teljes hosszában (illetve az átereszig) egy folytonos vonalláncként ábrázolandó.

Mintarajz:



Surrantók és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_SURRANTO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_SURR_ANYAG	N	Surrantó anyaga	T_SURR_ANYAG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

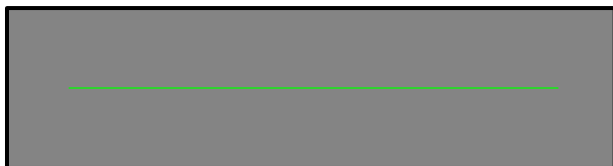
A surrantó a víz gyors, és irányított elvezetését szolgáló építmény, jellemzően a rézsűk, árkok oldalában.

DWG réteg neve: UZEM_SURRANTO

Szerkesztési szabályok:

A surrantó vonalát az objektum tengelyében kell meghúzni a magasabb pontjától az alacsonyabb pontjáig. Egy vonalláncként kell megszerkeszteni a burkolat szélétől az árok tengelyéig. A lábánál található földárk kiburkolt részét a Surrantóhoz tartozó árok burkolása objektumféleséghez kell felvenni.

Mintarajz:



Surrantóhoz tartozó árok burkolások és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_SURR_BURK

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_N EV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_N EV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A surrantók mellett található földárok kiburkolt részének rétege.

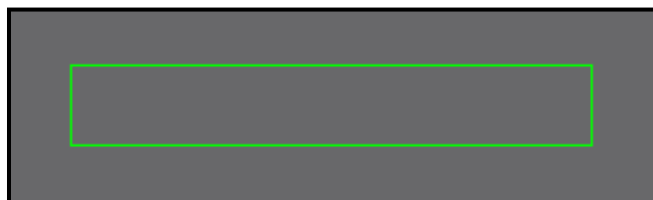
DWG réteg neve: UZEM_SURR_BURK

Szerkesztési szabályok:

A surrantók lábánál található burkolt árkot a tényleges geometriának megfelelően kell felvenni. A teljes burkolt részt egy poligonként kell ábrázolni, amennyiben ennek hossza (az árok tengelyének irányában mérve) nem haladja meg a 4 métert. Az ennél hosszabb burkolt árokszakaszokat a burkolt árkoknak megfelelően több vonallánccal kell ábrázolni.

A poligont úgy kell megszerkeszteni, hogy a kiburkolt rész külső kontúrját kövesse. Vagyis hosszanti oldal mentén az kiburkolt rész felső vonalát kövesse, a kiburkolás szélénél az árokfenéknél kell felvenni töréspontokat. Az árokfenék éleit nem kell felvenni.

Mintarajz:



Útüzemeltetési aknák (vízaknák) és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: _OBJ_UZEM_AKNA

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_UT_AKNA_TIP	N	Akna típusa	T_UT_AKNA_TIP	R	I	
T_UT_AKNA_ANYAG	N	Akna anyaga	T_UT_AKNA_ANYAG	I	I	
T_AKNA_FEDLAP_ANYAG	N	Akna fedlap anyaga	T_AKNA_FEDLAP_ANYAG	I	I	
T_AKNA_FEDLAP_HELY	N	Akna fedlap elhelyezkedése	T_AKNA_FEDLAP_HELY	I	I	
T_AKNA_FEDLAP_TIP	N	Akna fedlap típusa	T_AKNA_FEDLAP_TIP	I	I	
HAGCSO	N	Van-e benne hágcsó	T_IGENNEM	I	I	
AKNA_MELYSEG	N	Akna mélysége, két tizedesjegy pontossággal [m]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A víz zárt rendszerbe történő bevezetését szolgáló, a burkolatban (szegélyben) található építmény.

DWG réteg neve: UZEM_AKNA

DWG blokk(ok) neve(i):

UZEM_VIZNYELO
 UZEM_AKNA
 UZEM_SZIKK
 UZEM_HOMOKFOGO
 UZEM_OLAJFOGO
 UZEM_EGYEB
 UZEM_NEMMEGH

Szerkesztési szabályok:

Jelenleg az alábbi objektumféleséghez csak a rácsos fedlappal rendelkező aknák, víznyelők felvétele szükséges. A többi akna típus felvétele az Akna objektumféleséghez szükséges. A víznyelőket blokként kell beilleszteni, ahol a blokk beszúrási pontja a víznyelő középpontjában van. A burkolatból nem kivágandó felület. Az "akna

típusa" attribútumból a "víznyelő" vagy az "akna" választható ki. Az "akna fedlap típusa" attribútumból a "tömör" nem kiválasztható érték.

Mintarajz:



Folyókák és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_FOLYOKA

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_FOLY_ANYAG	N	Folyóka anyaga	T_FOLY_ANYAG	I	I	
FOLYOKA_SZELES	N	Folyóka szélessége [cm]		I	I	
FOLYOKA_MELY	N	Folyóka mélysége		I	I	
FOLYOKA_HOSSZ	N	Elem hossza [cm]		I	I	
GYARTO_CEG_NEV	AN	Gyártó cég neve		I	I	
GYARTO_CEG_HELY	AN	Gyártó cég telephelye		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A vízelvezetést szolgáló, a burkolattal egybeépített sekély árkok objektuma. Ha a folyókán rács található, akkor az rácsos folyókanak tekintendő.

DWG réteg neve: UZEM_FOLYOKA

Szerkesztési szabályok:

A folyóka geometriáját követve a folyóka tengelyében húzott folytonos vonalláncal ábrázolandó. A vonalláncnak irányítottsággal rendelkezik, amely megegyezik a benne folyó víz folyásirányával. A "folyóka mélységét", "folyóka szélességét" és az "elem hosszát" csak "előregyártott beton" anyag esetében kell kitölteni.

Mintarajz:



Rácsos folyókák és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_FOLYOKA_RACSOS

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_RACS_TIPUS	N	Rács típusa	T_RACS_TIPUS	I	I	
T_RACS_ANYAG	N	Rács anyaga	T_RACS_ANYAG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A vízelvezetést szolgáló ráccsal borított folyókák objektuma. Ha a folyókán nem található rács, akkor a egyszerű Folyókának tekintendő.

DWG réteg neve: UZEM_FOLYOKA_RACSOS

Szerkesztési szabályok:

A rácsos folyóka geometriáját követve a rácsok tengelyében húzott folytonos vonallánccal ábrázolandó. A vonalláncnak irányítottsággal rendelkezik, amely megegyezik a benne folyó víz folyásirányával.

Megjegyzés: nagy szélesség esetén (~50 cm, vagy felette) biztos, hogy a folyóka közelében átereszt található.

Mintarajz:



Átereszt előfej műtárgy vonalak és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_ATERESZ_FEJ_V

Leírás:

Az átereszt előfején található törésvonalak rétege. A tényleges műtárgy kialakítás ábrázolására és a pontos terepmodell építésre szolgál

DWG réteg neve: UZEM_ATERESZ_FEJ_V

Szerkesztési szabályok:

Az átereszt fejének törésvonalait kell felvenni, úgy hogy minden törésvonalat külön vonalláncként szerepeljen. A vonalláncnak tartalmaznia kell az átereszt előfején található lyuk szélének vonalát is.

Mintarajz:



Áteresz előfejek és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_ATERESZ_FEJ

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_ATERESZF_TIP	N	Átereszfej kiképzése	T_ATERESZF_TIP	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az áteresz előfej, az áteresz végénél található, jellemzően beton építmény, melyet a föld kimosódása ellen építenek.

DWG réteg neve: UZEM_ATERESZ_FEJ

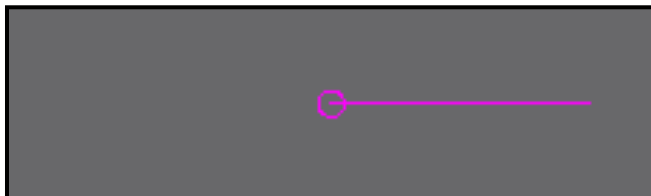
DWG blokk neve:

UZEM_ATERESZ_FEJ

Szerkesztési szabályok:

Az árok tengelyének és az áteresz utolsó töréspontjának találkozásához szükséges a blokk beillesztése. Ha az előfej nem létezik az adott helyen, akkor is fel kell venni az adott objektumot, csak az "átereszfej kiképzésénél" a "Nincs" értéket kell kiválasztani.

Mintarajz:



Átereszek és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_ATERESZ

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_ATERESZ_HELY	N	Áteresz helye	T_ATERESZ_HELY	I	I	
T_ATERESZ_ANYAG	N	Áteresz anyaga	T_ATERESZ_ANYAG	I	I	
T_ATERESZ_SZELVENY	N	Szelvény alakja	T_ATERESZ_SZELVENY	I	I	
ATERESZ_MAG	N	Áteresz magassága, cm élesen [m]		I	I	
ATERESZ_SZEL	N	Legszélesebb kitéjedése, cm élesen [m]		I	I	
ATERESZ_ES	N	Áteresz esése [%]		I	I	
ELOFEJ_HOSSZ	N	Előfej hossza, két tizedesjegy pontossággal [m]		I	I	
ATERESZ_HOSSZ	N	Áteresz hossza, két tizedesjegy pontossággal [m]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az átereszek tengelyvonalának rétege.

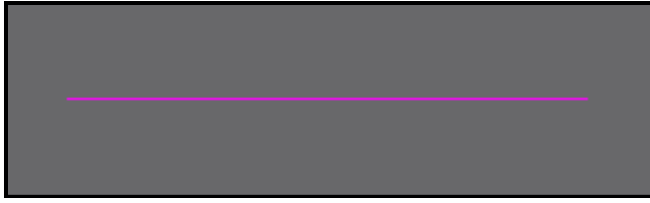
DWG réteg neve: UZEM_ATERESZ

Szerkesztési szabályok:

A vonallánc két végén mindig található áteresz előfej objektumféleség, illetve mindkét végén az árok tengelyvonalának végpontjához csatlakozik. Az alábbi rétegen kell folytatni az árok tengelyének vonalát, úgy, hogy a két árok tengely vonalát egy folytonos vonallal kell összekötni.

Ha az előfejnél láthatóan az áteresz tengelyvonala magasabban helyezkedik el az árok tengelyvonalánál, akkor az árok tengelyében, a vonallánc csatlakozásánál egy lépcsős törést kell alkalmazni.

Mintarajz:



Fák és attribútumaik táblázata

Típus: 3D blokk

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_FA

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
FA_MAGAS	N	Fa magassága [m]		I	I	
FA_TORZS_ATMERO	N	Fa törzsátmérője (1m magasan) [m]		I	I	
FA_TORZS_MAG	N	Fa törzsmagassága (első elágazásig)		I	I	
FA_LOMB_ATMERO	N	Fa lombkorona átmérője [m]		I	I	
FA_FAJ	AN	Fa fajtája		I	I	
TAMRUDAZAS	N	Támrudazott-e?	T_IGENNEM	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az egyedülálló fák felvétele szükséges az alábbi objektumféleséghez.

DWG réteg neve: UZEM_FA

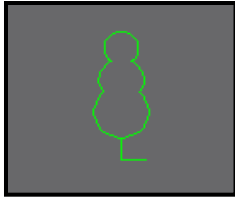
DWG blokk(ok) neve(i):

UZEM_FA_LOMB

Szerkesztési szabályok:

Az egyedülálló fák beszárási pontját a törzsének közepén kell lehelyezni a talaj magasságában. Az 1 méternél alacsonyabb elágazású fa esetén a törzsátmérőjét közvetlenül az elágazás alatt kell megmérni.

Mintarajz:



UZEM_FA_LOMB

Cserjék és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_CSERJE

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
CSERJE_MAG	N	Cserje magassága [m]		I	I	
CSERJE_FAJ	AN	Cserje fajtája		I	I	
T_FEDETTSEG	N	Fedettség	T_FEDETTSEG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Olyan növények rétege, melyek a fáknál alacsonyabbak, vagy alacsonyan elágazó szárúak van. Ha szorosan egymás mellé ültetett cserjesort sövényeknek nevezzük.

DWG réteg neve: UZEM_CSERJE

DWG blokk(ok) neve(i):

UZEM_FA_BOKOR

Szerkesztési szabályok:

A cserjéket felülnézetből kell körül határolni a legszélesebb kiterjedése mentén a talaj magasságában.

Mintarajz:



Sövények és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_SOVENY

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
SOVENY_SZEL	N	Sövény vízszintes kiterjedése [cm]		I	I	
SOVENY_SZEL_ELO	N	Sövény előírt vízszintes kiterjedése [cm]		I	I	
SOVENY_MAG	N	Sövény magassága [cm]		I	I	
SOVENY_MAG_ELO	N	Sövény előírt magassága [cm]		I	I	
SOVENY_FAJ	AN	Sövény fajtája		I	I	
T_FEDETTSEG	N	Fedettség	T_FEDETTSEG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A sövény szorosan egymás mellé ültetett és alakított cserjékből álló növény sor.

DWG réteg neve: UZEM_SOVENY

Szerkesztési szabályok:

A sövényeket felülnézetből a tengelye mentén kell a talaj magasságában digitalizálni. Magassági vagy szélességi érték változásánál a vonalláncot meg kell szakítani.

Mintarajz:



Füfelületek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_FUFELULET

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_FEDETTSEG	N	Fedettség	T_FEDETTSEG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A füvel beborított talajfelületek rétege.

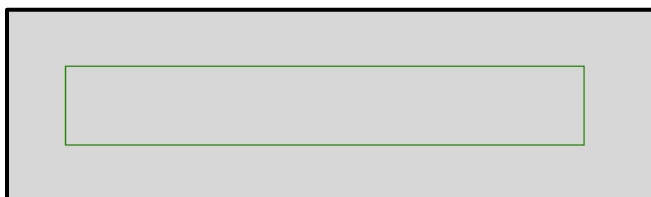
DWG réteg neve: UZEM_FUFELULET

Szerkesztési szabályok:

Árok esetén a burkolás határáig is szükséges a füfelületek felvétele, ahol a füfelületi poligonokat a jellemző törésvonalak mentén meg kell szakítani.

A füvel borított területeket a legszélső határvonalánál kell körül digitalizálni. Jelentős (kb. 45°) terepi törés esetén egy új poligon felvétele szükséges.

Mintarajz:



Egynyári ágyak és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_EGYNYARI

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_FEDETTSEG	N	Fedettség	T_FEDETTSEG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

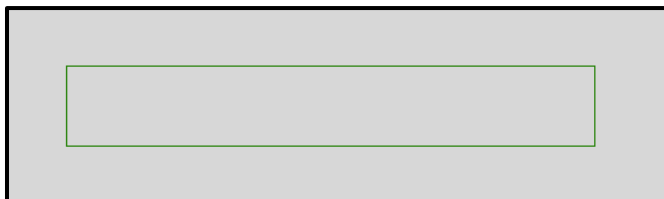
A talajba ültetett virágültetvények rétege.

DWG réteg neve: UZEM_EGYNYARI

Szerkesztési szabályok:

A virágokkal rendezetten beültetett területeket kell körülhatárolni a talaj magasságában. Ha a virágültetvény kerti szegéllyel van körülhatárolva, akkor a szegély segédvonalának geometriájával megegyezően kell futnia a poligonnak.

Mintarajz:



Fahelyek és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_FAHELY

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A fasorban, vagy faveremben hiányzó fák jelölésének rétege. Vagyis ha a faveremben nincsen egyedülálló fa ültetve, vagy a fasorból hiányzik egy-egy fa, akkor az alábbi rétegre kell ezeket blokként felvenni.

DWG réteg neve: UZEM_FAHELY

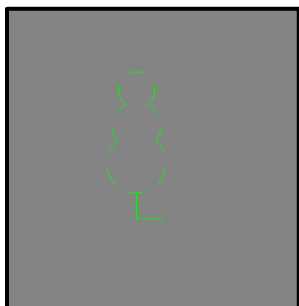
DWG blokk(ok) neve(i):

UZEM_FAHELY

Szerkesztési szabályok:

Ha a faveremből hiányzó fát szeretnénk felvenni, akkor a faverem poligonjának a középpontjába, a talaj magasságában kell a beillesztési pontot lehelyezni. Vagyis a faverem felvétele is szükséges ilyen esetben. Ha a fasorban hiányzik néhány egyedülálló fa, akkor a kimért távolságokra kell a beillesztési pontot lehelyezni a talaj magasságában.

Mintarajz:



Favermek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_FAVEREM

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
RACSOZOTT	N	Rácsozott-e?	T_IGENNEM	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_N EV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_N V	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

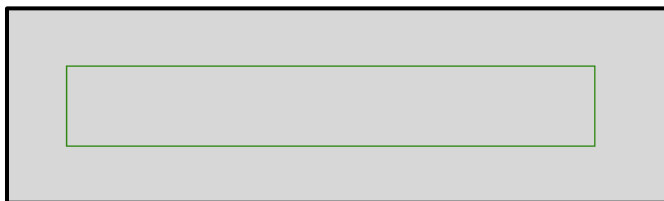
Az burkolatból kivágott talajfelületek, melyek fák ültetése miatt lettek kialakítva. Ha a faveremből hiányzik az egyedülálló fa, akkor a fahely objektumféleséghez egy blokk beillesztése is szükséges.

DWG réteg neve: UZEM_FAVEREM

Szerkesztési szabályok:

A járdából, burkolatból kivágott, parlagon hagyott vagy füvesített felületeket kell körülhatárolni, a fa törzsátmérőjét nem kell kivágni a poligonból.

Mintarajz:



Virágládák és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_VIRAGLADA

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_VIRAGLADA_TIPUS	N	Virágláda fajtája	T_VIRAGLADA_TIPUS	I	I	
VIRAG_FAJ	AN	Növény faja		I	I	
VIRAGLADA_SZEL	N	Vízszintes kiterjedés [cm]		I	I	
VIRAGLADA_MAG	N	Magasság [cm]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A járda burkolatokon elhelyezett virágládák, dézsás növények rétege.

DWG réteg neve: UZEM_VIRAGLADA

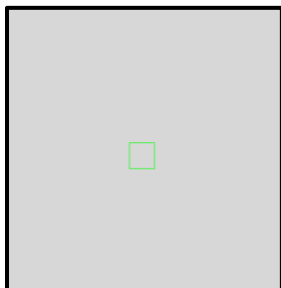
DWG blokk(ok) neve(i):

UZEM_VIRAGLADA

Szerkesztési szabályok:

A virágládákat és a dézsás növényeket a burkolat magasságában, a középpontjában lehelyezett beszúrási ponttal kell felvenni, akkor is, ha nem található benne aktuálisan növény. A blokk méretét beszúrást után a tényleges mérethez kell igazítani a fogók segítségével. Amennyiben a virágláda nem téglalap alakú, a befoglaló méretet kell figyelembe venni

Mintarajz:



Erdők és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 2D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_ERDO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
ERDO_FAJ	AN	Jellemző faj		I	I	
ERDO_MAG	N	Átlagos magasság [m]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

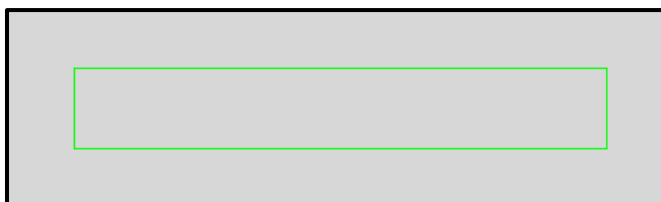
Az erdőket körülhatároló objektumok rétege. A nem erdőnek minősülő fasorokat a fa objektumfőleséghez kell egyesével felvenni.

DWG réteg neve: UZEM_ERDO

Szerkesztési szabályok:

Az erdő legszélén lévő fasor törzsének tengelyében kell meghúzni a külső határoló vonalat a talaj magasságában, és néhány méterrel beljebb lehatárolni, amíg a szkennert belátott.

Mintarajz:



Élővizek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 2D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_ELOVIZ

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
ELOVIZ_NEV	AN	Élővíz elnevezése		I	I	
T_ELOVIZ_TIPUS	N	Élővíz típusa	T_ELOVIZ_TIPUS	I	I	
T_ELOVIZ_ALLANDOSAG	N	Élővíz állandósága	T_ELOVIZ_ALLANDOSAG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

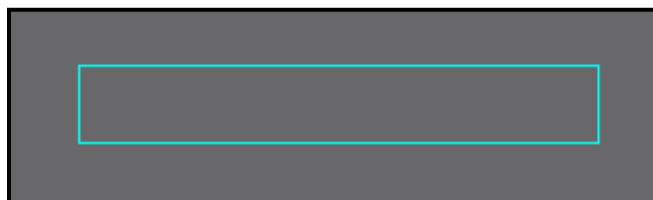
A tavak, a vízállások, a folyók és a vízfolyások esetén a vízfelületet lehatároló poligonok rétege. Folyó víz esetén a vízfolyás tengely objektumfűléséhez fel kell venni a folyás irányát is.

DWG réteg neve: UZEM_ELOVIZ

Szerkesztési szabályok:

A poligonokkal a vízfelületek legkülső határvonalát kell lehatárolni a vízfelület magasságában. De a szelvényhatárokon meg kell szakítani. Az árkokban található víz nem minősül élővíznek.

Mintarajz:



Vízfolyás tengely és attribútuma táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_UZEM_VIZFOLYAS_T

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

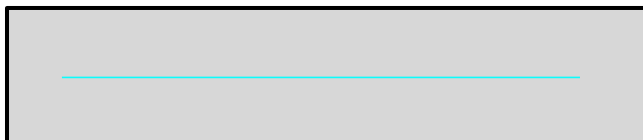
A folyók és vízfolyások esetén a vízfelület irányítottságát meghatározó segédvonal. Mindig tartozik hozzá egy élővíz objektumfőleségre felvett poligon is.

DWG réteg neve: UZEM_VIZFOLYAS_T

Szerkesztési szabályok:

Az Élővíz objektumfőleség poligonjának tengelyében kell felvenni, a poligon magasságában. Iránya a folyás irányával megegyező.

Mintarajz:



3.3 Híd, MŰTÁRGY

Híd adatok és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_ADAT

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
HID_NEV	AN	Híd neve (adatszolg)		N		
HID_TORZSSZAM_BKK	AN	Híd BKK törzsszáma (adatszolg)		N		
HID_TORZSSZAM_OKA	AN	Híd OKA törzsszáma (adatszolg)		N		
T_JELLEG	N	A híd jellege	T_JELLEG	I	I	1
HID_AKADALY	AN	Áthidalt akadály neve (adatszolg, egyeztetéssel)		N		
T_ATHIDALT_TIP	N	Az áthidalt akadály típusa	T_ATHIDALT_TIP	I	I	1
EPITES_DATUM	N	A híd építésének éve		N		
HID_SZERKEZET_KIAL	AN	A híd szerkezeti kialakítása		I	I	
HID_NYILASZAM	N	A híd nyílásainak száma		I	I	
HID_SZERKEZHOSSZ	N	A híd szerkezeti hossza [cm]		I	I	
HID_TAMASZKOZ	N	A híd legnagyobb támaszköze [cm]		I	I	
HID_HASZNOS_FELULET	N	A híd hasznos felülete [m ²]		I	I	
HID_TELJES_FELULET	N	A híd teljes felülete [m ²]		I	I	
HID_SZABAD_NYILAS	N	A híd legnagyobb szabad nyílása [cm]		I	I	
HID_VIZNYELOK	N	Víznyelők száma		N		
HID_KERESZTEZES	N	Keresztezés szöge fokban megadva, egész fok pontossággal		I	I	
BEAVATKOZAS_DATUM	AN	A hídon végzett utolsó beavatkozás dátuma		N		
BEAVATKOZAS_TIPUS	AN	A hídon végzett utolsó beavatkozás típusa		N		
FOVIZSGALAT_DATUM	AN	A híd legutóbbi fővizsgálatának időpontja		N		
JELZOFENY	N	Akadály jelzőfényrel ellátott-e	T_IGENNEM	I	I	2
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1

T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A hidak teljesfelülete.

DWG réteg neve: HID_ADAT

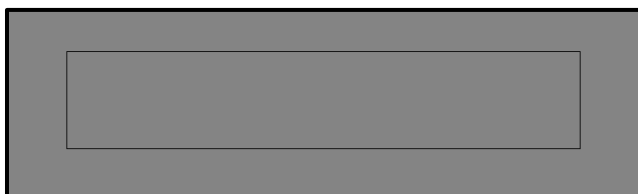
Szerkesztési szabályok:

A poligont a hídtengellyel párhuzamos két oldalán a híd szerkezetének felülnézetből látszó legkülső vonalán kell megrajzolni. A vasúti hidakat a Vasúti híd adatok objektumféleséghez kell felvenni.

Minden hidat (gyalogos, kerékpáros, BKV híd) ide kell felvenni, és a későbbiek folyamán (V.2.) kerülnek majd felvételre az attribútumaik.

A híd tengelyére merőleges oldalaknak a hídtöltésnél lévő dilatáció geometriájával kell megegyezniük. Magassági értéke legyen állandó, a dilatációs szerkezet egy választott töréspontjával megegyező.

Mintarajz:



Hidak segédvonalai vonalainak és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_SEGEDV

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
HÍD_TORZSSZAM_BKK	AN	Híd BKK törzsszáma (adatszolg)		I	I	
T_GERENDA_TIP	N	Gerenda típusa	T_GERENDA_TIP	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A híd szerkezeti elemeinek a rétege.

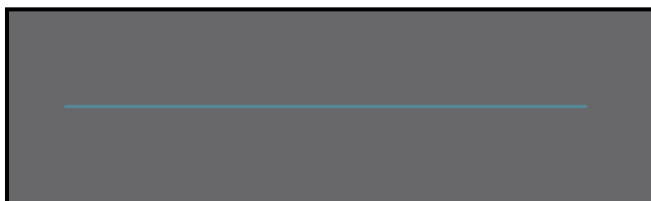
DWG réteg neve: HID_SEGEDV

Szerkesztési szabályok:

A hídon lévő szegélyeket és burkolat határoló vonalakat, burkolatokat, korlátokat a saját rétegükön kell megrajzolni.

A hídon lévő többi objektumot (kivéve a tartószerkezeti elemeket) kell a híd segédvonalai objektumfőleségen ábrázolni valódi magasságukban.

Mintarajz:



Mederburkolatok és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_MEDER

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
HÍD_TORZSSZAM_BKK	AN	Híd BKK törzsszáma (adatszolg)		I	I	
T_AROK_BURK	N	Burkolat típusa	T AROK BURK	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A mederburkolat rétegen ábrázoljuk a hidak alatti leburkolt medrek felületét.

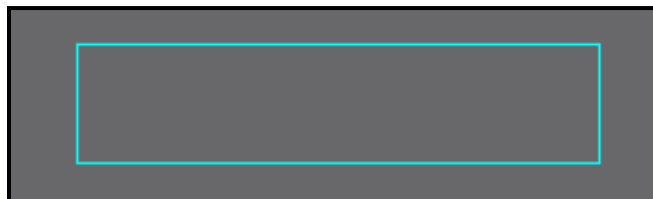
DWG réteg neve: HID_MEDER

Szerkesztési szabályok:

Ha a meder leburkolt része a hídtól néhány méterre megszűnik, akkor ezt a részt is mederburkolat objektumféleséghez vesszük fel. Ha a meder teljes hosszában leburkolt (nem csak a híd miatt) burkolt árokként digitalizáljuk. E szabályt követve a dunai hidak medrét burkolt árokként vesszük fel.

A poligont úgy kell megszerkeszteni, hogy kövesse a leburkolt rész kontúrját, a vízpart mindkét oldalát egyben kezelve. A mederfenéknél fel kell venni töréspontokat, de az éleket nem kell megszerkeszteni. Ha a mederfenék a víz állása miatt nem látható, akkor úgy kell felvenni, hogy a víz felszínének magasságát kell a mederfenék magasságának tekinteni.

Mintarajz:



Lépcsők és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_LEPCSO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
LEPCSO_ID	N	A lépcső azonosítója		I	I	
T_KAPCS_HI DOBJ_TIP	N	Kapcsolódó elem típusa	T_KAPCS_HIDOBJ_TIP	I	I	
KAPCSOLO_ ELEM_ID	AN	Kapcsolódó elem azonosítója		I	I	
LEPCSO_SZE L	N	A lépcső legkisebb szélessége		I	I	
T_SZERK_A NYAG	N	A lépcső szerkezetének anyaga	T_SZERK_ANYAG	I	I	
T_KULSO_JA RO_ANYAG	N	A lépcső járólap anyaga	T_KULSO_JARO_ANYAG	I	I	
T_KULSO_H OMLOK_AN YAG	N	A lépcső homloklapjának anyaga	T_KULSO_HOMLOK_ANYAG	I	I	
FELLEPO_SZ AM	N	A fellépők száma		I	I	
PIHENO_SZA M	N	A pihenők száma		I	I	
FELLEPO_M AG	N	Fellépés magassága [cm]		I	I	
LEPCSOKOR LAT	N	Lépcsőkorklát van-e?	T_IGENNEM	I	I	2
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
MINOSITES_ DATUM	AN	Minősítés dátuma		I	I	
FELUJITAS_ DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
FELUJITAS_ MERTEK	AN	Utolsó felújítás mértéke		I	I	
T_ALULFEL UL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOL AS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZE S	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A lépcsők rétege, kirajzolva a lépcső tényleges külső méreteivel.

DWG réteg neve: HID_LEPCSO

Szerkesztési szabályok:

A lépcsőfokok éleit a lépcsőél objektumféleséghez kell felvenni. A lépcsők emelkedésének irányát a rámpa és lépcső vonala objektummal fel kell tüntetni. A lépcsőket a legelső és a legutolsó már szintben lévő lépcsőfokig kell körülhatárolni. A poligon másik két oldalán a homloklapok sarkainál töréspontokat kell lehelyezni. A poligon egyedi azonosítóval rendelkezik, mellyel a hozzá tartozó lépcsőéleket azonosítjuk.

Mintarajz:



Lépcsőél és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_LEPCSOEL

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
LEPCSO_ID	N	A lépcső azonosítója		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

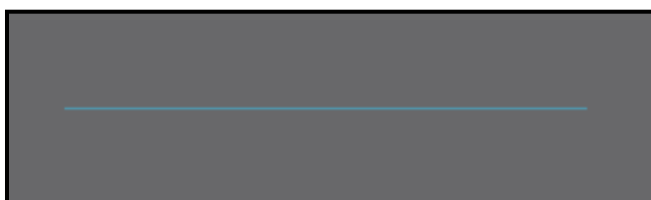
A lépcső objektumon található törésvonalak felvételére szolgál.

DWG réteg neve: HID_LEPCSOEL

Szerkesztési szabályok:

A lépcső járólapjának (vízszintes felületének) külső és belső élét a lépcsőél rétegre kell megrajzolni. Amennyiben az él egyenes, csak kezdő és végpontot szabad felvenni, közbenső töréspont nem lehet. A lépcső poligonnal közös törésponttal kell rendelkezniük az élek végpontjainak. A részben hiányzó lépcsőfokok éleit is be kell rajzolni, ha látszik, hogyan futott. A lépcsőél azonosítójaként a hozzá tartozó lépcső objektum azonosítóját kell megadni, a kapcsolat azonosítása miatt.

Mintarajz:



Pillérvédő szegélyek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_PILLER_SZ

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
HID_TORZSSZAM_BKK	AN	Híd BKK törzsszáma (adatszolg)		I	I	
PILLER_SZE GELY_MAG	N	A szegély legnagyobb magassága [cm]		I	I	
PILLER_SZE GELY_FELULET	N	A szegély legnagyobb felülete [m2]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

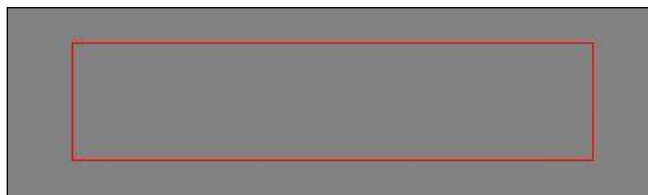
A pillérvédő szegélyek a hidak, felüljárók tartópillére körüli járdaszigetsziget.

DWG réteg neve: HID_PILLER_SZ

Szerkesztési szabályok:

A szegély segédvonalával azonos geometriával kell futnia, a poligon külső határoló vonalának. A poligon belső határoló vonalát úgy kapjuk meg, ha a poligon felületéből ki vágjuk a tartópillérek felületét. A poligon magassága és alakja megegyezik a járda burkolat magasságával és alakjával.

Mintarajz:



Hídkorlát és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_KORLAT

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_KAPCS_HI DOBJ_TIP	N	Kapcsolódó elem típusa	T_KAPCS_HIDOBJ_TIP	I	I	
KAPCS_ELE M_ID	AN	Kapcsolódó elem azonosítója		I	I	
T_KORLAT_ TIP	N	A korlát kialakítása	T_KORLAT_TIP	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFEL UL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOL AS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZE S	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A híd műtárgyakon, felüljárókon és aluljárók mellvédjein elhelyezett fém korlátok. Az ide be nem sorolható korlátokat parkolásgátló korlátoknak nevezzük.

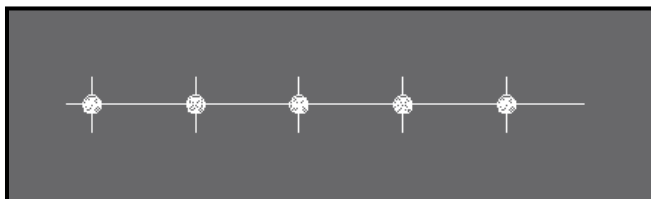
DWG réteg neve: HID_KORLAT

Szerkesztési szabályok:

A vonalláncot a korlát tartóoszlopainak tengelyében kell felvenni a műtárgy felszínének magasságában. Műtárgy felszínének magassága: Magassági értéke legyen állandó, a dilatációs szerkezet egy választott töréspontjával.

- híd: a híd műtárgyak vagy felüljárók szélén lefektetett korlátsorok
- aluljáró: az aluljáró mellvédjein elhelyezett korlátsorok
- önálló: az egyéb korlátsorok, melyek nem szolgálnak parkolásgátló elemként

Mintarajz:



Leesés elleni védelem és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_LEESES_ELLEN

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
HID_TORZSZAM_BKK	AN	Híd BKK törzsszáma (adatszolg)		I	I	
T_LEESES_ELLEN_TIP	N	Leesés elleni védelem típusa	T_LEESES_ELLEN_TIP	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

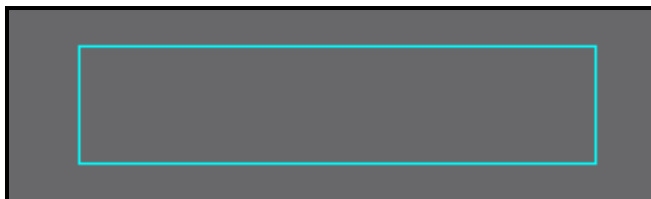
A hidakon, vasúti hidakon és felüljárókon elhelyezett biztonsági objektum, mely a korláton kívül biztosítja a gyalogosok védelmét.

DWG réteg neve: HID_LEESES_ELLEN

Szerkesztési szabályok:

A védelem teljes hosszában lehelyezett vonallánc a korlát vonalával azonos geometriával és elhelyezkedéssel. Ha nincs korlát a védelem helyén, akkor a műtárgy szélén húzott vonalat kell megrajzolni a műtárgy felső felületének magasságában.

Mintarajz:



Híd tartószerkezeti elemei és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_TARTOSZERK

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
HID_TORZSSZAM_BKK	AN	Híd BKK törzsszáma (adatszolg)		I	I	
T_SZERK_ANYAG	N	A szerkezeti elem anyaga	T_SZERK_ANYAG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

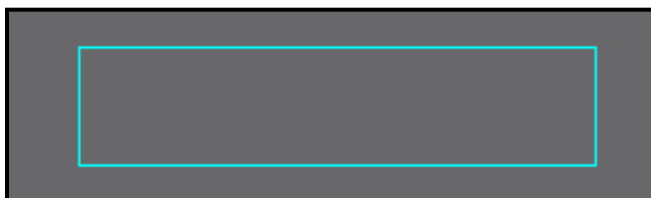
A híd pályaszintjén található tartószerkezeti elemek rétege, melyek fenntartási szempontból fontosak, esetleg ürszelvénycsökkenést okoznak.

DWG réteg neve: HID_TARTOSZERK

Szerkesztési szabályok:

Zárt vonalláncként kell megrajzolni a híd burkolatának szintjén.

Mintarajz:



Aluljárók és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_ALULJARO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
ALULJ_TORZSSZAM	AN	Aluljáró törzsszáma		I	I	
ALULJ_NEV	AN	Aluljáró megnevezése		I	I	
ATADAS_DATUM	N	Átadás éve		I	I	
TERVEZO	AN	Tervező		I	I	
BERUHAZO	AN	Beruházó		I	I	
KIVITELEZO	AN	Kivitelező		I	I	
T_FORG_IGENY		Forgalmi igények szerinti besorolás	T_FORG_IGENY	I	I	
T_EP_IGENY		Építészeti igények szerinti besorolás	T_EP_IGENY	I	I	
T_MUEMLEK_JELLEG		Műemlék jelleg szerinti besorolás	T_MUEMLEK_JELLEG	I	I	
ALULJ_TERULET	N	Teljes terület [m ²]		I	I	
SZABAD_NYILAS	N	Legnagyobb szabad nyílás [m ²]		I	I	
T_ALULJ_SZERK_KIAL	N	Szerkezeti kialakítás	T_ALULJ_SZERK_KIAL	I	I	
T_ALULJ_KOZB_ALATAM	N	Közbenső alátámasztás	T_ALULJ_KOZB_ALATAM	I	I	
TEHERBIRAS	N	Teherbírás		I	I	
TEHERBIRAS_KORLAT	N	Teherbírás korlátozás		I	I	
DILATACIO_TIPUS	AN	Dilatációs szerkezet típusa		I	I	
T_SZIG_TIPUS		Szigetelés típusa	T_SZIG_TIPUS	I	I	
LEPCSO_LEJARAT	N	Lépcsős lejáratok száma		I	I	
RAMPA_LEJARAT	N	Rámpás lejáratok száma		I	I	
LIFT	N	Liftek száma		I	I	
MOZGASKORLATOZOTT SAG	N	Mozgáskorlátozottság megoldott-e?	T_IGENNEM			
T_FEDETT	N	Lefedés	T_FEDETT			
T_ALULJ_JELLEG	N	Jelleg	T_ALULJ_JELLEG			
T_ATV_FORG	N	Aluljáróban átvezetett forgalom	T_ATV_FORG	I	I	
T_ALULJ_FOLOTTI_FORG	N	Aluljáró fölötti forgalom	T_ALULJ_FOLOTTI_FORG	I	I	
PADLO_SZINT	N	Padló szint [mBf]		I	I	
MENNYEZET_E_SZINT	N	Mennyezet szint [mBf]		I	I	

TALAJVIZ_S ZINT	N	Mértékadó talajvízszint [mBf]		I	I	
TEREP_SZIN T	N	Aluljáró feletti terepszint [mBf]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELT ETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_N EV	I	I	1
T_TULAJDO NOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NE V	I	I	1
T_KEZELO_ NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFEL UL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOL AS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZE S	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A gyalogos aluljárók rétege. (A közúti aluljárók a V2-es verzióban kerülnek bedolgozásra.)
A falakkal leválasztott helyiségeket külön objektumféleségként kell felvenni.

DWG réteg neve: HID_ALULJARO

Szerkesztési szabályok:

Az aluljáró teljes alaprajzi területét kell ábrázolni, a határoló szerkezetek belső vonalában, a padló szintjének magasságában, a BKV üzemi területéig (mely általában falakkal, zárható nyílászárókkal van körülvéve). A lépcsők és a rámpák csatlakozásánál az objektumféleségekkel azonos geometrián kell vezetni.

A poligon határa a lépcsők és a rámpák tetejéig tart, és a bejárhatóság széléig. Tehát, ha egy helyiség a felmérés során nem megközelíthető (lezárt, befalazott), akkor ennek felvétele nem szükséges az alábbi objektumféleséghez.

Mintarajz:



Aluljáró helyiségek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_ALULJ_HELY

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
ALULJ_TORZSSZAM	AN	Aluljáró törzsszáma		I	I	
HELYSEG_ID	N	Aluljáró azonosító száma		I	I	
T_ALULJH_REND		Aluljáró rendeltetése	T_ALULJH_REND	I	I	
ALULJH_BEKLO	AN	Használó/Bérlő megnevezése		I	I	
ALULJH_TERULET	N	Aluljáró alapterülete [m ²]		I	I	
ALMENNYESZET	N	Álmennyezettel rendelkezik-e?	T_IGENNEM	I	I	
ALMENNYESZET_VASTAG	N	Álmennyezet-födém közötti távolság [cm]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az aluljáróban található közforgalmú területek, bérlemények, üzemek területei.

A helyiségek a velük szomszédos aluljáró fal objektumféleséggel azonos geometriával futnak.

DWG réteg neve: HID_ALULJ_HELY

Szerkesztési szabályok:

Az aluljáró közforgalmú területeinek, bérleményeinek, üzemeinek alaprajzi területét kell egy poligonon ábrázolni a padló szintjének magasságában.

Az aluljáró tartószerkezeti oszlopainak területét nem kell kivágni a poligonból.

Aluljáró helyiségek:

- fő helység: a közforgalmú területek a lépcsők és rámpák legalsó vonalától számítva
- bérlemény: az üzletek számára kiadott területek
- kiegészítő helység: a takarítók számára kialakított helyiségek, a mellékhelyiségek, a szervizelési szempontból lezárt helyiségek területei
- pavilon: a fallal nem körülvett üzletek által elfoglalt terület
- üzem: az üzemi területek

Mintarajz:



Aluljáró falak és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_ALULJ_FAL

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
ALULJ_TORZSSZAM	AN	Aluljáró törzsszáma		I	I	
HELYSEG_ID	N	Aluljáró azonosító száma		I	I	
T_SZERK_ANYAG	AN	Fal szerkezeti anyaga	T_SZERK_ANYAG	I	I	
T_FAL_TIPUS		Fal típusa	T_FAL_TIPUS	I	I	
T_BELSO_BURKANYAG	N	Fal felület anyaga	T_BELSO_BURKANYAG	I	I	
FAL_FELULET	AN	Fal felület mérete [m ²]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az aluljáró külső és belső, közel függőleges határolószerkezeteinek rétege.

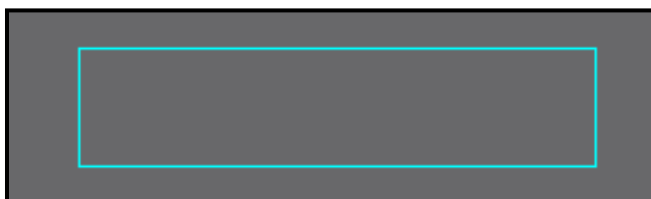
DWG réteg neve: HID_ALULJ_FAL

Szerkesztési szabályok:

A poligon alsó határoló vonalát az aluljáró és/vagy aluljáró helyiség objektum vonalában kell felvenni, vele azonos geometriával. A poligon felső határoló vonalát az aluljáró plafon szintjén kell megrajzolni, a plafon és a fal csatlakozási élénél.

Attribútum váltás esetén külön poligonként kell felvenni az egyes fal elemeket. A poligonból nem kell kivágni a nyílászárókat.

Mintarajz:



Aluljáró nyílászárók és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_HID_ALULJ_NYILZARO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
ALULJ_TO RZSSZAM	AN	Aluljáró törzsszáma		I	I	
HELYSEG_ ID_ELSE		Azonosító szám egyik helység		I	I	
HELYSEG_ ID_MASOD IK		Azonosító szám másik helység		I	I	
T_ALULJ_ NYILAS	AN	A nyílás típusa	T_ALULJ_NYILAS	I	I	
NYILAS_S ZEL	AN	A nyílás szélessége [m]		R	I	
NYILAS_M AG	AN	A nyílás magassága [m]		I	I	
T_MINOSE G	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFE LUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZO LAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUS Z	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZ ES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az aluljárón belül található nyílások rétege.

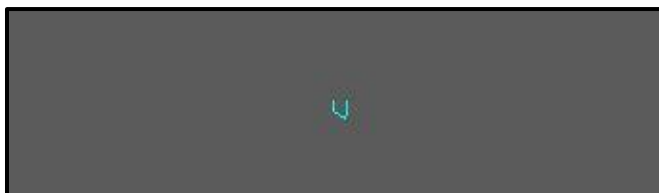
DWG réteg neve: HID_ALULJ_NYILZARO

Szerkesztési szabályok:

A nyílásokat a padló szintjén kell beilleszteni a nyílás körülbelüli tengelyében. A blokk méretét a valós mérethez kell igazítani, és a nyitásiránynak megfelelően beforgatni.

A nyílásoknak az aluljáró fal objektumféleségre illeszkednie kell.

Mintarajz:



Rámpák és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_ALULJ_RAMPA

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
RAMPA_ID	AN	Rámpa azonosítója		I	I	
T_KAPCS_ID OBJ_TIP	N	Kapcsolódó elem típusa	T_KAPCS_HIDOBJ_TIP	I	I	
KAPCS_ELEM_ID	AN	Kapcsolódó elem azonosítója		I	I	
RAMPA_SZE L	AN	Rámpa legkisebb szélessége, 2 tizedesjegy pontossággal [m]		I	I	
T_RAMPA_BURK	AN	Burkolat típusa	T_RAMPA_BURK	R	I	
RAMPA_KORLAT	AN	Rámpakorlát van-e?	T_IGENNEM	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

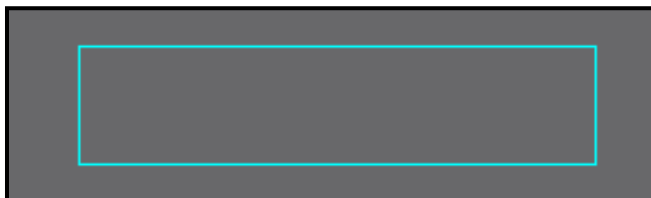
Kizárólag a gyalogosok által használt rámpák. Ide tartoznak az épületekhez felvezető mozgáskorlátozottak számára kialakított rámpák (önálló) és az aluljárókba levezető, vagy műtárgyakhoz felvezető rámpák is. A rámpák emelkedésének irányát a rámpa és lépcső vonala objektummal fel kell tüntetni.

DWG réteg neve: HID_ALULJ_RAMPA

Szerkesztési szabályok:

A rámpa teljes felszíni felületét kell körülhatárolni a burkolattal megegyező magasságban.

Mintarajz:



Rámpa és lépcső vonala és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_ALULJ_RAMPA_V

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
LEPCSO_RAMPA_ID	AN	Rámpa/Lépcső azonosítója		I	I	
RAMPA_ESE	N	Rámpa hosszesése [%] egy tizedesjegy pontossággal		I	I	
MAGASSAG_KULONBSEG	AN	Rámpa magasságkülönbsége [m] egy tizedesjegy pontossággal		I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

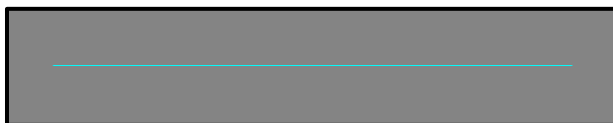
A rámpák és lépcsők emelkedését jelző irányított vonal.

DWG réteg neve: HID_ALULJ_RAMPA_V

Szerkesztési szabályok:

A vonalláncot a rámpa, vagy lépcső poligon általában rövidebbik oldalainak felezőpontjai által meghatározott egyenesbe (tengely) kell felvenni. Az objektum legalacsonyabban fekvő pontját a legmagasabban fekvő pontjával kell összekötni, közbenső töréspontok nélkül.

Mintarajz:



Felvonók és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_FELVONO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_FELV_JELLEG	AN	Felvonó jellege, fajtája	T_FELV_JELLEG	I	I	
SZEMELYEK_SZAMA	N	Szállítható személyek száma		I	I	
TEHERBIRAS	AN	Teherbírás [kg]		I	I	
T_FELV_MEGH_JELLEG		Meghajtás jellege	T_FELV_MEGH_JELLEG	I	I	
T_FELV_VEZERLES		Vezérlés módja	T_FELV_VEZERLES	I	I	
AKADALYMENTESSEG		Akadálymentesítettség megoldott-e?	T_IGENNEM	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

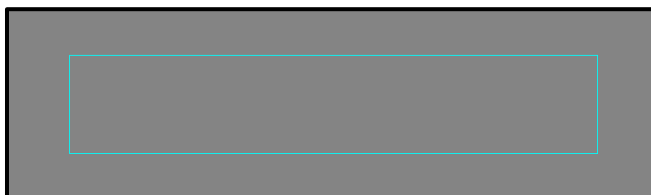
Az aluljárókban merev sínek között vezetett, meghatározott állomásokat (szinteket) kiszolgáló, fülkével rendelkező, személy vagy teher szállítására szolgáló berendezés.

DWG réteg neve: HID_FELVONO

Szerkesztési szabályok:

A poligonnal a felvonók belső területét kell lehatárolni az aluljáró poligonnal megegyező magasságban.

Mintarajz:



Mellvédek alsó felülete és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_MELLVED_ALSO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MELLVED_A NYAG	N	Mellvéd anyaga	T_MELLVED_ANYA G	I	I	
MELLVED_FEL ULET	N	Mellvéd felülete [m2]		I	I	
KORLAT_HOSSZ	N	Korlát hossza (mellvéd) [m]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_N EV	I	I	1
T_TULAJDONOS NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NE V	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

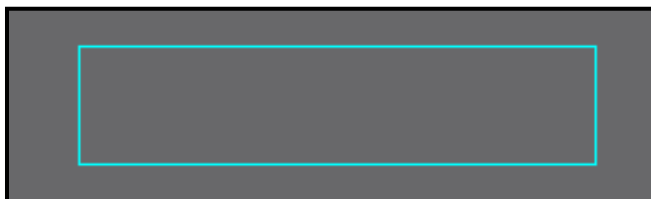
Az aluljárók lejáratainál található mellvédek alsó felületének rétege.

DWG réteg neve: HID_MELLVED_ALSO

Szerkesztési szabályok:

Alsó felületét a mellvéd alsó felülete objektumfőleséghez kell felvenni. A mellvédeken szereplő korlátokat a hidkorlátok objektumfőleséghez kell felvenni. A mellvédeket közel U alakú poligonként, az alsó élük mentén kell körülhatárolni a járdaburkolat magasságában. A magassági értéket az U alak belső oldalán is meg kell tartani.

Mintarajz:



Mellvédek felső felülete és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_MELLVED_FELSO

Leírás:

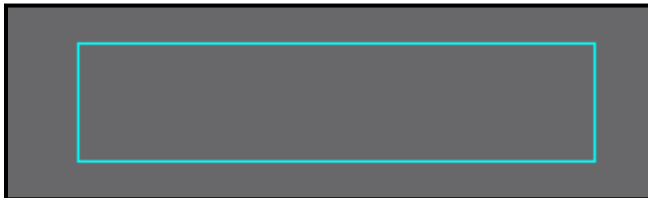
Az aluljárók lejáratainál található mellvédek felső felületének rétege

DWG réteg neve: HID_MELLVED_FELSO

Szerkesztési szabályok:

A felső felületüket a mellvéd felső felülete objektumféleséghez kell felvenni. A mellvédeken szereplő korlátokat a hídkorlátok objektumféleséghez kell felvenni. Az mellvédeket közel U alakú poligonként, a felső felületük körülhatárolásával kell megadni. Függőleges falú mellvéd esetén a poligon geometriájának meg kell egyeznie a mellvéd alsó felülete objektumféleség geometriájával, csak magassági értékben térnek el egymástól.

Mintarajz:



Ütközőkapu magassági vonala és attribútuma táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_UTKOZO_M_V

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
UTKOZO_ID	N	Az ütköző azonosítója (adatszolg)		I	I	
T_UTKOZO_TIP	N	A nyílás típusa	T_UTKOZO_TIP	I	I	
T_SZERK_ANYAG	N	A kapu anyaga	T_SZERK_ANYAG	I	I	
KAPU_MAG_T	N	A kapu tényleges magassága a tengelyben [m] (cm élesen)		I	I	
KAPU_MAG_SZ	N	A kapu tényleges magassága burkolatszélben [m] (cm élesen)		I	I	
KAPU_MAG	N	A kapu táblázott magassága [m] (cm élesen)		I	I	
FESTESI_FELULET	N	Festés miatti felületnagyság		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A magassági korlátozásként szolgáló ütközőkapuk keresztgerenda alsó síkja. A tartóoszlopát a ütközőkapu tartószerkezet objektumféleséghez, míg a tartóoszlopának alaptestét az ütközőkapu tartószerkezetének alapteste objektumféleséghez kell felvenni.

DWG réteg neve: HID_UTKOZO_M_V

Szerkesztési szabályok:

A keresztgerendának és elemeinek az útburkolathoz viszonyított legalacsonyabb pontjait kell egy vonalláncal összekötni a gerenda tengelyében. Közös törésponttal kell csatlakoznia a gerendát tartó tartószerkezethez.

Mintarajz:



Ütközőkapu tartószerkezet és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_UTKOZO_TARTOSZERK

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
UTKOZO_ID	N	Az ütköző azonosítója (adatszolg)		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A magassági korlátozásként szolgáló ütközőkapuk tartó oszlopa. A vízszintes gerendáját az ütközőkapu magassági vonala objektumféleséghez, míg az alaptestét az ütközőkapu tartószerkezetének alapteste objektumféleséghez kell felvenni.

DWG réteg neve: HID_UTKOZO_TARTOSZERK

Szerkesztési szabályok:

A tartószerkezet tengelyében húzott vonalláncsal kell felvenni. A vonalláncnak közös törésponttal kell rendelkeznie az ütközőkapu magassági vonalának végpontjával, és ha van felszín feletti alapteste, akkor az alaptesthez is illeszkednie kell.

Mintarajz:



Ütközőkapu tartószerkezetének alapteste és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_HID_UTKOZO_ALAPTEST

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
UTKOZO_ID	N	Az ütköző azonosítója (adatszolg)		I	I	
ALAPFELULET	N	Vb. alap felülete [m2]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A magassági korlátozásként szolgáló ütközőkapuk tartó oszlopának felszín feletti alapteste. A tartó gerendáját az ütközőkapu tartószerkezet objektumféleséghez, míg a vízszintes gerendáját az ütközőkapu magassági vonala objektumféleséghez kell felvenni.

DWG réteg neve: HID_UTKOZO_ALAPTEST

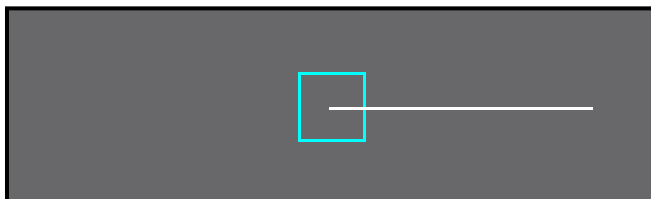
DWG blokk(ok) neve(i):

HID_UTKOZO_LAB

Szerkesztési szabályok:

A blokkot a tartószerkezet vonalláncának végére kell beilleszteni, és az alaptest valódi méreteihez igazítani. Nem téglalap alaprajzú alaptest esetén a befoglaló téglalap méretét kell felvenni.

Mintarajz:



Dilatációs szerkezetek és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_DILAT

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
HÍD_TORZSSZAM_BKK	AN	Híd BKK törzsszáma (adatszolg)		I	I	
T_DILAT_TIP	N	Dilatációs szerkezet típusa	T_DILAT_TIP	I	I	
T_DILAT_HELY	N	Dilatáció helye	T_DILAT_HELY	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

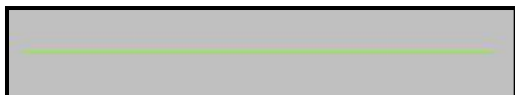
A hidakon, vasúti hidakon, felüljárók pályaszerkezetében található dilatációs hézagok.

DWG réteg neve: HID_DILAT

Szerkesztési szabályok:

A dilatációs szerkezetet egy vonallal kell ábrázolni, mely közbülső töréspontot nem tartalmazhat. A dilatáció vonalainak végét összhangba kell hozni a burkolatszél jellegű vonalakkal. A hidaknál mindegyik dilatációt fel kell venni (a kocsipályán és a járdán található dilatációkat is).

Mintarajz:



Támfalak oldalsó felülete és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_TAMFAL_OLD

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
TAMFAL_NEV	AN	Műtárgy neve		I	I	
TAMFAL_HOSSZ	N	Műtárgy hossza		I	I	
TAMFAL_MAG_MAX	N	Függőleges magasság (max)		I	I	
TAMFAL_MAG_MIN	N	Függőleges magasság (min)		I	I	
TAMFAL_ESZ	N	Leglankásabb szög (fok)		I	I	
T_TAMFAL_TIP	AN	Műtárgy típusa	T_TAMFAL_TIP	I	I	
T_TAMFAL_ALAPT_ANYAG	AN	Alaptest anyaga	T_TAMFAL_ALAPT_ANYAG	I	I	
T_TAMFAL_FEL_ANYAG	AN	Felmenő fal anyaga	T_TAMFAL_FEL_ANYAG	I	I	
T_KULSO_BURK_ANYAG	AN	A támfal külső burkolatának anyaga	T_KULSO_BURK_ANYAG	I	I	
T_TAMFAL_BEVON	AN	A támfal külső burkolat bevonó anyagának anyaga	T_TAMFAL_BEVON	I	I	
TAMFAL_FELULET	N	A külső burkolat felületének mérete [m2]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Szintkülönbség esetén a földtömeg megtámasztására szolgáló objektumok a támfalak, melyeknek külső, közel függőleges, látszó része a támfalak oldalsó felülete (min 20 cm).

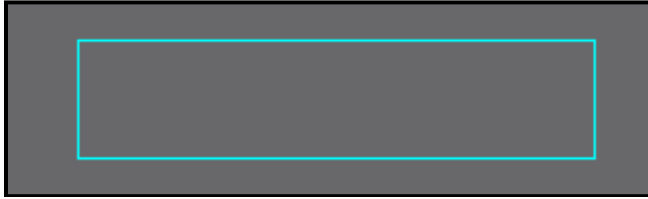
DWG réteg neve: HID_TAMFAL_OLD

Szerkesztési szabályok:

A támfal oldalának felületét kell egy zárt vonallánccal körülhatárolni: a támfal felső élét a valós magasságában, az alsó élét a támfal és a burkolathoz találkozásának magasságában kell meghúzni. „Leglankásabb szög (fok),

két tizedesjegy pontosan [m]” attribútum a támfal felső élének legkisebb esési szögét jelenti. A támfalak felső felületét a támfalak felső felülete objektumfűléséghez kell felvenni.

Mintarajz:



Támfalak felső felülete és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_HID_TAMFAL_FELSO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

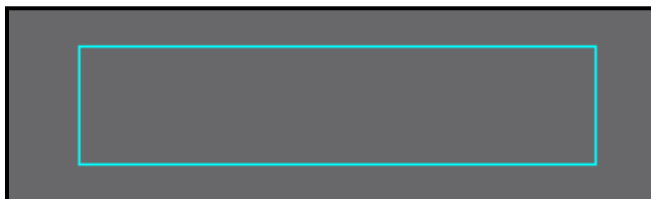
Szintkülönbség esetén a földtömeg megtámasztására szolgáló objektum, melynek felső, közel vízszintes kialakítású része a támfalak felső felülete.

DWG réteg neve: HID_TAMFAL_FELSO

Szerkesztési szabályok:

A támfal tetejének felületét zárt vonallánccal kell körülhatárolni: a vonalláncot a támfal felső felületének legkülső látszó kontúrján kell körül digitalizálni. Az így ábrázolt valós térbeli elemet a tényleges magasságában kell felvenni. A poligon nem földdel illeszkedő oldalának azonos geometriával és azonos magasságban kell futnia a támfal oldalsó felületével. A támfalak oldalsó felületét a támfalak oldalsó felülete objektumfőleséghez kell felvenni.

Mintarajz:



3.4 FORGALOMTECHNIKA

Hosszirányú burkolati jelek és attribútumaik táblázata

Típus: 2D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_BURK_HOSSZ

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_BURK_SZEL	AN	Burkolati jel szélessége [m]	T_BURK_SZEL	I	I	
T_HOSSZJEL_SZIN	N	Burkolati jel színe	T_HOSSZJEL_SZIN	I	I	
T_BURK_TIP	N	Burkolati jel típusa és kiosztása	T_BURK_TIP	R	I	
T_JEL_ANYAG	N	Burkolati jel anyaga	T_JEL_ANYAG	I	I	
T_JEL_ANYAGELO	N	Burkolati jel előírt anyaga	T_JEL_ANYAGELO	I	I	
T_BURK_FEL	N	Burkolati jel felületi kiképzése	T_BURK_FEL	I	I	
T_BURK_TECH	N	Kézi vagy gépi	T_BURK_TECH	I	I	
T_BURK_ELTERES	AN	Újrafestéstől eltérő	T_BURK_ELTERES	I	I	
SZABVANYOS	AN	Szabványosság	T_IGENNEM	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Záróvonalak, terelővonalak, úttest szélét jelző vonalak felvétele az alábbi objektumféleséghez szükséges.

DWG réteg neve: FORG_BURK_HOSSZ

Szerkesztési szabályok:

Folytonos vonalláncként ábrázolandó, amíg nem változik meg egyetlen attribútuma sem, illetve míg a felfestés alapján is egy vonalként látszódik. A vonalláncot a felfestések tengelyében kell megszerkeszteni az általános szerkesztési szabályok alapján.

Terelővonalat az első felfestési csík elejétől kell kezdeni.

Zárvonalat a helyzetjelzőknél nem kell megszakítani, de közös törésponttal kell rendelkezniük.

Kettős terelővonal, illetve kettős zárvonal esetében a vonalláncot, a két felfestett vonal közötti tengelyben kell felszerkeszteni.

Újrafestés esetén az újonnan és a régebben lehelyezett festést is fel kell venni, attribútumként szükséges feltüntetni mindkettőnél, hogy újrafestés történt.

Útfelújítás vagy aknák miatti hiányzó felfestéseknél a vonalláncot meg kell szakítani.

A hosszirányú burkolati jelek többnyire gépi felfestéssel készülnek.

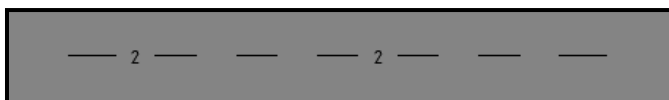
A forgalomtól elzárt területek szélén húzódó folytonosan felfestett vonalat zárvonalaként kell digitalizálni.

Megjegyzés: A kerékpársáv záró- és terelővonalait az Egyéb vonalas burkolati jel objektumféleséghez kell felvenni.

Mintarajz:

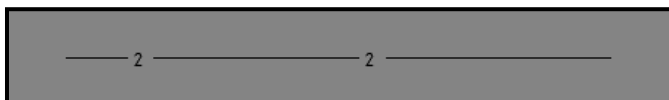


ZÁRÓVONAL – vonaltípus: V-ZARO



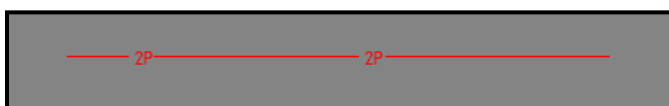
KETT-TEREL

KETTŐS TERELŐVONAL – vonaltípus: V-



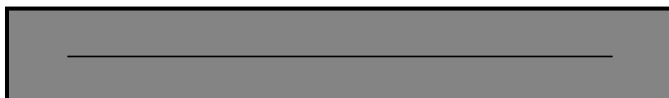
KETT-ZARO

KETTŐS ZÁRÓVONAL – vonaltípus: V-



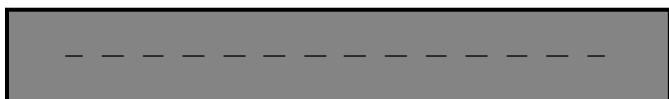
vonaltípus: V-KETT-ZARO-P

KETTŐS ZÁRÓVONAL PIROS KITÖLT. –

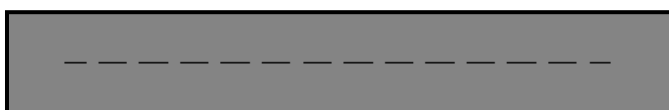


vonaltípus: Continuous

ÚTTEST SZÉLÉT JELZŐ VONAL –



KIOSZTÁS 1,5–1,5 – vonaltípus: V-1_5__1_5



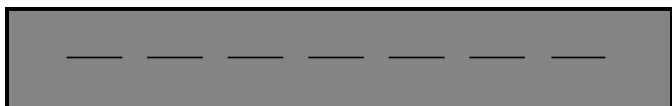
KIOSZTÁS 2–1 – vonaltípus: V-2__1



KIOSZTÁS 2-4 – vonaltípus: V-2__4



KIOSZTÁS 3-3 – vonaltípus: V-3__3



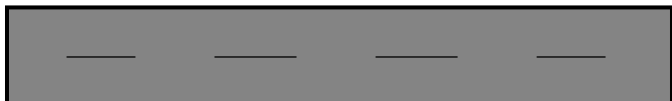
KIOSZTÁS 4-2 – vonaltípus: V-4__2



KIOSZTÁS 4-8 – vonaltípus: V-4__8



KIOSZTÁS 6-3 – vonaltípus: V-6__3



KIOSZTÁS 6-6 – vonaltípus: V-6__6



KIOSZTÁS 6-12 – vonaltípus: V-6__12



KIOSZTÁS 9-9 – vonaltípus: V-9__9



KIOSZTÁS 5-1 – vonaltípus: V-5__1

Forgalomtól elzárt területek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 2D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_ELZART

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
FORG_ELZART_ID	N	A forgalomtól elzárt terület azonosítója		I	I	
T_JEL_ANYAG	N	Burkolati jel anyaga	T_JEL_ANYAG	I	I	
T_JEL_ANYAGELO	N	Burkolati jel előírt anyaga	T_JEL_ANYAGELO	I	I	
T_BURK_FEL	N	Burkolati jel felületi kiképzése	T_BURK_FEL	I	I	
T_BURK_TECH	N	Kézi vagy gépi	T_BURK_TECH	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A felfestéssel jelölt forgalomtól elzárt területek rétege.

DWG réteg neve: FORG_ELZART

Szerkesztési szabályok:

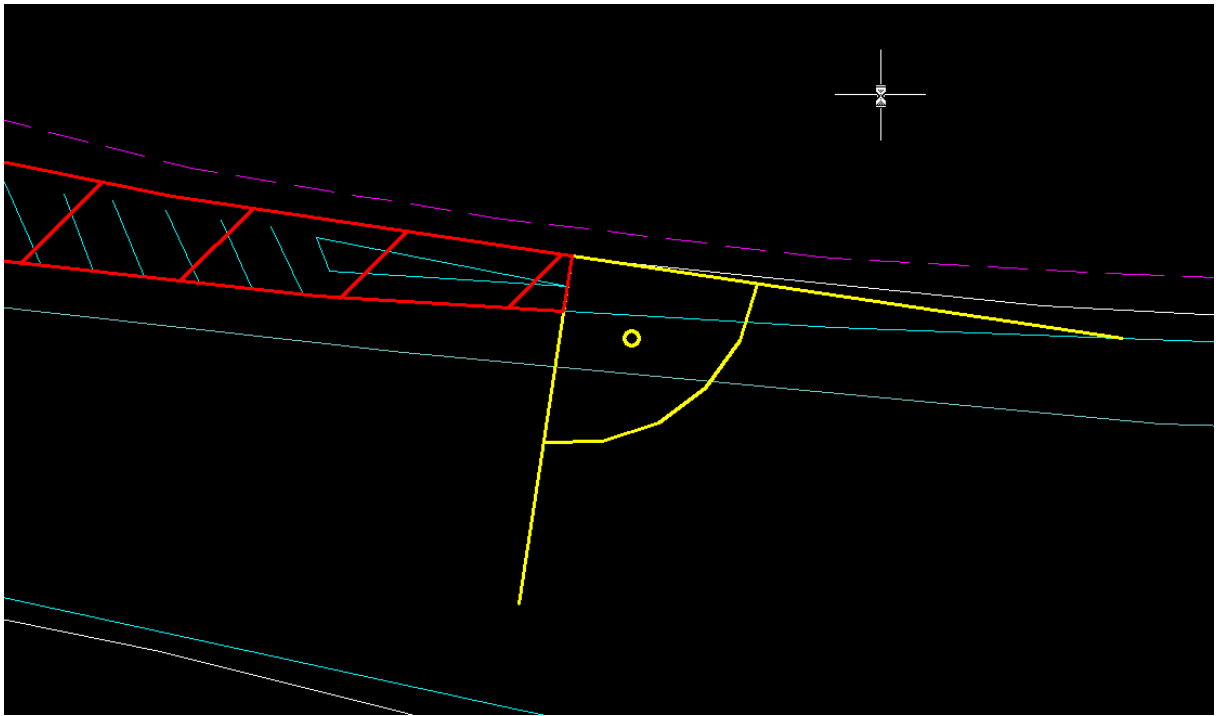
A forgalomtól elzárt területeket egy zárt poligonként kell felszerkesztteni. Oldalát vagy burkolat határoló vonala (járda-szigetek esetében), vagy záróvonal határolja.

A forgalomtól elzárt terület poligonjának ezekkel a határoló vonalakkal azonos geometriáival kell futnia.

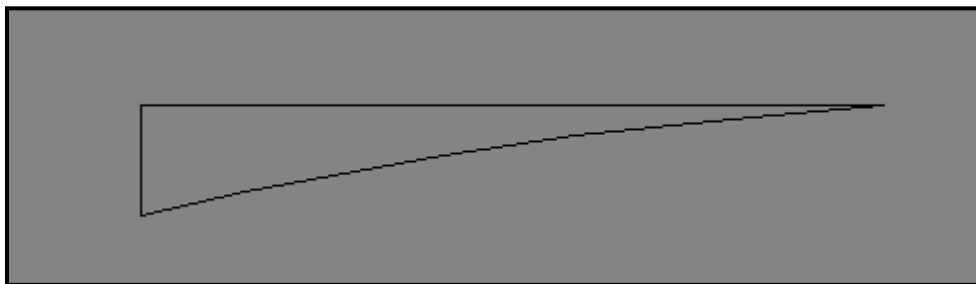
A záróvonal végére merőleges vonalat kell szerkesztteni és úgy csatlakoztatni a burkolat határoló vonalához. Az elzárt terület másik végén, ahol a két záróvonal legalább 24 cm-re megközelíti egymást, ott be kell zárni a poligont egy merőleges felszerkesztésével.

Egyedi azonosítóval rendelkezik, mellyel a hozzá tartozó elemeket lehet azonosítani.

A forgalomtól elzárt területben lévő vonal szakaszokat a forgalomtól elzárt terület elem objektumfőleséghez kell felvenni.



Mintarajz:



Forgalomtól elzárt terület elemek és attribútumaik táblázata

Típus: 2D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_ELZART_ELEM

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
FORG_ELZART_ID	N	A befoglaló forgalomtól elzárt terület azonosítója		I	I	
T_FORG_ELZART_SZIN	AN	Burkolati jel színe	T_FORG_ELZART_SZIN	I	I	
T_JEL_ANYAG	N	Burkolati jel anyaga	T_JEL_ANYAG	I	I	1
FELUJITAS_DATUM	N	Utolsó felújítás dátuma		I	I	1
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A felfestéssel jelölt forgalomtól elzárt területeken belüli vonalszakaszok rétege.

DWG réteg neve: FORG_ELZART_ELEM

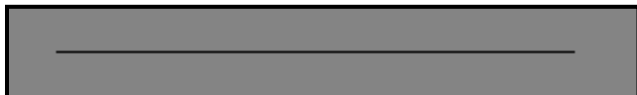
Szerkesztési szabályok:

A vonalláncokat a felfestések tengelyében kell meghúzni. Egyenes felfestés esetén, csak a két végpontján lehelyezett töréspontokkal. Kalap alakú felfestés esetén, pedig a két végpontján, és a közepén lehelyezett töréspontokkal.

Az egyes elemeket a valóságos helyzetüknek megfelelően kell felszerkesztteni, vagyis a forgalomtól elzárt terület széléhez csak abban az esetben illeszkedik, ha a felfestés is valóban illeszkedik hozzá. Különben csak az elem felfestési széléig kell felvenni a vonalláncot.

Attribútumként az öt befoglaló Forgalomtól elzárt terület egyedi azonosítóját tartalmazza.

Mintarajz:



Egyéb burkolati jelek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 2D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_EGYEB

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_BURK_SZIN_E	N	Burkolati jel színe	T_BURK_SZIN_E	I	I	
T_JEL_ANYAG	N	Burkolati jel anyaga	T_JEL_ANYAG	I	I	
T_JEL_ANYAGELO	N	Burkolati jel előírt anyaga	T_JEL_ANYAGELO	I	I	
T_BURK_FEL	N	Burkolati jel felületi kiképzése	T_BURK_FEL	I	I	
T_BURK_TECH	N	Kézi vagy gépi	T_BURK_TECH	I	I	1
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Poligonként felvehető burkolati felfestések rétege. Ide tartoznak: a kerékpársávok, illetve a buszsávok piros felfestései, a mozgáskorlátozott parkolóhelyek kék felfestései.

DWG réteg neve: FORG_EGYEB

Szerkesztési szabályok:

A felfestett felületeket kell körülhatárolni a burkolat magasságában. Ráfestett szimbólumoknál, helyzetjelzőknél nem kell megszakítani. A kerékpársávot csak abban az esetben kell az alábbi objektumféleséghez digitalizálni, ha az felfestésként van elkülönítve, különben a Burkolat objektumféleséghez kell digitalizálni.

Kerékpársáv felületnek azonos geometriával kell futnia az öt határoló záró- és terelővonallal, melyeket az egyéb vonalas burkolati jel objektumféleséghez kell felvenni.

Útfelújítás vagy aknák miatti hiányzó felfestési darabokat a poligonból ki kell vágni.

Mintarajz:



Egyéb vonalas burkolati jelek és attribútumaik táblázata

Típus: 2D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_BURK_EGYEB_V

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_BURK_SZEL	N	Burkolati jel szélessége [m]	T_BURK_SZEL	I	I	
T_BURK_SZIN_EV	N	Burkolati jel színe	T_BURK_SZIN_EV	I	I	
T_BURK_EGYEB_V	N	Burkolati jel típusa	T_BURK_EGYEB_V	I	I	
T_JEL_ANYAG	N	Burkolati jel anyaga	T_JEL_ANYAG	I	I	
T_JEL_ANYAGELO	N	Burkolati jel előírt anyaga	T_JEL_ANYAGELO	I	I	
T_BURK_FEL	N	Burkolati jel felületi kiképzése	T_BURK_FEL	I	I	
T_BURK_TECH	N	Kézi vagy gépi	T_BURK_TECH	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZESI	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A hosszirányú burkolati jelbe nem tartozó vonalas burkolati jelek rétege.

- átléphető záróvonal
- helyzetjelző vonal (kötelező megállás helye, megállás helye)
- járdán várakozás határa
- kerékpársáv záróvonala és terelővonala
- lassító harántcsíkozás
- megállási tilalom
- várakozóhely
- busz és taxi megállóhely

DWG réteg neve: FORG_BURK_EGYEB_V

Szerkesztési szabályok:

A vonalláncokat a felfestések tengelyében kell meghúzni az általános szerkesztési szabályoknak megfelelő távolságra lehelyezett töréspontokkal.

A helyzetjelző vonalnál a záróvonalat nem kell megszakítani, de közös törésponttal rendelkezniük kell (a helyzetjelző vonal végpontja és a záróvonal vég/közbenső töréspontja).

Piros felfestéssel rendelkező kerékpársáv esetén a felfestést az egyéb burkolati jel objektumféleséghez kell felvenni, melynek határoló vonalának azonos geometriával kell futnia, mint a kerékpársáv záró- és terelővonalának.

A megállóhelyeket, úgy kell felvenni, hogy a töréspontjai lehetőleg egy egyenesre essenek.

Útfelújítás vagy aknák miatti hiányzó felfestéseknél a vonalláncot meg kell szakítani.

Mintarajz:



ÁTLÉPHETŐ ZÁRÓVONAL – vonaltípus:



HELYZETJELZŐ VONAL-KÖTELEZŐ MEGÁLLÁS HELYE – vonaltípus: Continuous



HELYZETJELZŐ VONAL-MEGÁLLÁS HELYE – vonaltípus: V-1__0_5



JÁRDÁN VÁRAKOZÁS HATÁRA – vonaltípus: V_JARDA



KERÉKPÁRSÁV – vonaltípus: V-KEREKPAR



KERÉKPÁRSÁV TERELOVONALA – vonaltípus: V-KER_TERELO



LASSÍTÓ HARÁNTCSÍKOZÁS – vonaltípus: V-LASSITO



MEGÁLLÁSI TILALOM – vonaltípus: V-MEGALLAS



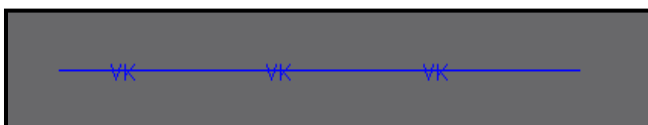
VÁRAKOZÁSI TILALOM – vonaltípus: V-1_5__1_5



VÁRAKOZÓHELY – vonaltípus: V-VARAKOZO



VESZÉLYES HELYRE FIGYELMEZTETŐ VONAL – vonaltípus: V-VESZELYES



VESZÉLYES KIEMELT SZEGÉLY – vonaltípus: V-VESZ_KIEMSZEG



MEGÁLLÓHELY – vonaltípus: V_MEGALLO

Egyéb pontszerű burkolati jelek és attribútumaik táblázata

Típus: HunForg Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_BURK_EGYEB_P

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
SZABVANYOS	N	Szabványnak megfelelő e	T_IGENNEM	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A blokként beilleszthető burkolati jelek rétege.

DWG réteg neve: FORG_BURK_EGYEB_P

Szerkesztési szabályok

A blokkokat a burkolati jel tényleges irányának megfelelően kell beilleszteni. A burkolati jelek HunForg blokkönyvtárban szereplők. A könyvtárban esetlegesen nem szereplő elemeket a HunForg blokkönyvtár bővítési szabályai szerint lehet felvenni, a BKK-Közút jóváhagyásával Útfelújítás vagy aknák miatt a felfestett szimbólumok legalább 50%-a hiányzik, akkor a blokkot nem szabad lehelyezni.

Kötelezően kitöltendő HunForg attribútumok:

- Anyag
- Előírt anyaga
- Szín

Mintarajz:

Változó

Különösen veszélyes területek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 2D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_BURK_KUL_VESZ_T

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
KUL_VESZ_TER_ID	N	A különösen veszélyes terület azonosítója		I	I	
T_BURK_SZIN_KV	N	Burkolati jel színe	T_BURK_SZIN_KV	I	I	
T_JEL_ANYAG	N	Burkolati jel anyaga	T_JEL_ANYAG	I	I	
T_JEL_ANYAGELO	N	Burkolati jel előírt anyaga	T_JEL_ANYAGELO	I	I	
T_BURK_FEL	N	Burkolati jel felületi kiképzése	T_BURK_FEL	I	I	
T_BURK_TECH	N	Kézi vagy gépi	T_BURK_TECH	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	1
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A különösen veszélyes területként felfestett területek körülhatárolása.

DWG réteg neve: FORG_BURK_KUL_VESZ_T

Szerkesztési szabályok:

A különösen veszélyes terület körbehatárolása zárt poligonként történik a felfestés tengelyében. Egyedi azonosítóval rendelkezik, mellyel a hozzá tartozó elemeket határozza meg.

A különösen veszélyes területben lévő vonal szakaszokat a különösen veszélyes területi elem objektumféleséghez kell felvenni.

Mintarajz:



Különösen veszélyes területi elemek és attribútumaik táblázata

Típus: 2D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_BURK_KUL_VESZ_ELEM

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
KUL_VESZ_TER_ID	N	A befoglaló különösen veszélyes terület azonosítója		I	I	
T_JEL_ANYAG	N	Burkolati jel anyaga	T_JEL_ANYAG	I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A különösen veszélyes területen belül található elemek egyes elemek szerkesztésének rétege.

DWG réteg neve: FORG_BURK_KUL_VESZ_ELEM

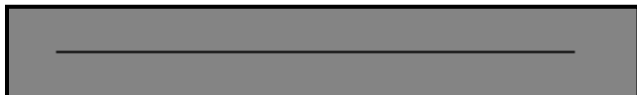
Szerkesztési szabályok

A vonalláncokat a felfestések tengelyében kell meghúzni. Egyenes felfestés esetén, csak a két végpontján lehelyezett töréspontokkal.

Az egyes elemeket a valóságos helyzetüknek megfelelően kell felszerkeszteni, vagyis a különösen veszélyes terület széléhez csak abban az esetben illeszkedik, ha a felfestés is valóban illeszkedik hozzá. Különben csak az elem felfestési széléig kell felvenni a vonalláncot.

Attribútumként az öt befoglaló Forgalmótól elzárt terület egyedi azonosítóját tartalmazza.

Mintarajz:



Burkolati jelzőtestek és attribútumaik táblázata

Típus: 2D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_BURK_JELZO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_BURK_JELZ_IR	N	Kereszt vagy hosszirányú	T_BURK_JELZ_IR	I	I	
T_BURK_JELZ_KIOSZTAS	N	Jelzőtestek kiosztása	T_BURK_JELZ_KIOSZTAS	R	I	
T_BURK_JELZ_TIP	N	Jelzőtest típusa, anyaga	T_BURK_JELZ_TIP	I	I	
T_BURK_JELZ_SZIN	N	Burkolati jelzőtest színe	T_BURK_JELZ_SZIN	I	I	
T_BURK_JELZ_GYARTO	N	Gyártó/Forgalmazó neve	T_BURK_JELZ_GYARTO	I	I	
T_BURK_JELZ_FENYV_TIP	N	Fényvisszaverő felület típusa	T_BURK_JELZ_FENYV_TIP	I	I	
T_BURK_JELZ_TEC	N	Beépítési technológia	T_BURK_JELZ_TEC	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A burkolatprizma sorok felvételének rétege.

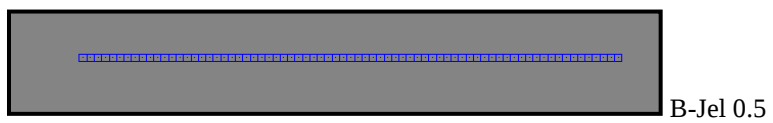
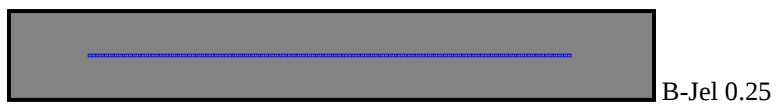
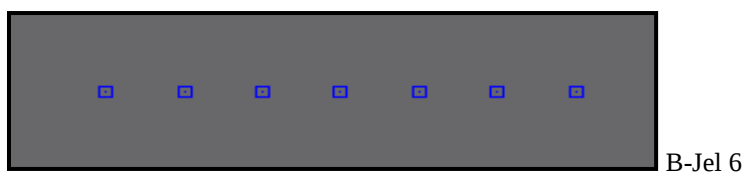
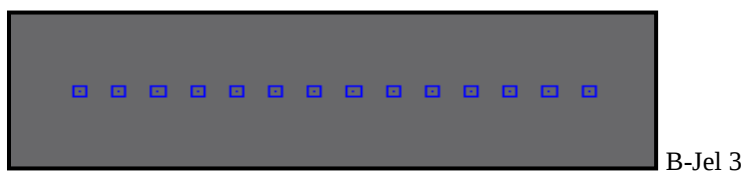
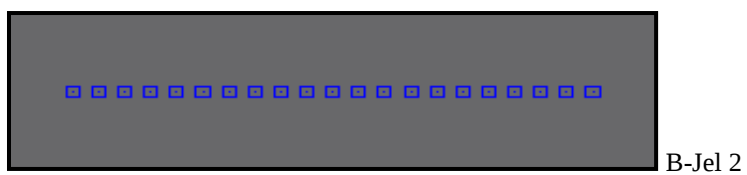
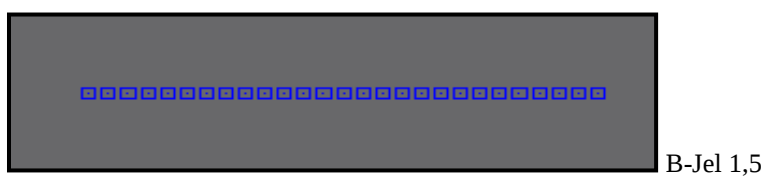
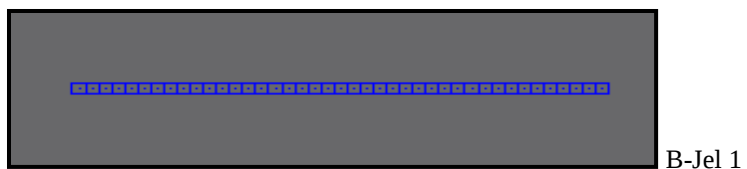
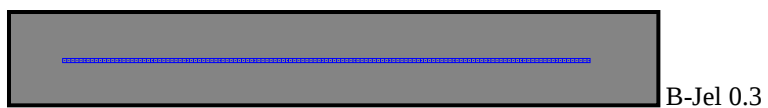
DWG réteg neve: FORG_BURK_JELZO

Szerkesztési szabályok:

A burkolatprizma sorokat a tengelyükben meghúzott vonalláncsal kell ábrázolni, az egy sorban elhelyezkedő első prizma közepétől az utolsó prizma elem közepéig.

Ha a prizmasor kiosztása nem egyértelmű, akkor a "Nem szabványos" attribútumot kell kiválasztani.

Mintarajz:



KLEMMFIX elemek és attribútumaik táblázata

Típus: 2D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_KLEMMFIX

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_KLEMMFIX_MAG	N	Jelzőtestek magassága	T_KLEMMFIX_MAG	I	I	
T_KLEMMFIX_KIAL	N	Jelzőtest kialakítása	T_KLEMMFIX_KIAL	R	I	
T_BURK_JELZ_KIOSZTAS	N	Klemmfix kiosztása	T_BURK_JELZ_KIOSZTAS	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A Klemmfix elemek felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_KLEMMFIX

DWG blokk(ok) neve(i):

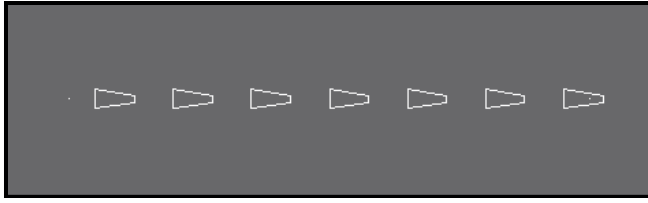
FORG_KLEMMFIX

Szerkesztési szabályok:

A KLEMMFIX elem sorokat a tengelyükben meghúzott vonallánccal kell ábrázolni, az egy sorban elhelyezkedő első elem közepétől az utolsó elem közepéig.

Ha a Klemmfix sor kiosztása nem egyértelmű, akkor a "Nem szabványos" attribútumot kell kiválasztani.

Mintarajz:



Sebességscsökkentő bordák és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_SEBCSOKK

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_BORDA_A NYAG	N	Anyaga	T_BORDA_ANYAG	I	I	
BORDA_MA G	N	Magassága, cm élesen [cm]		R	I	
BORDAIV	N	Íves-e	T_IGENNEM	I	I	
LETESITES_ DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTE TES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_ DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELT ETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_N EV	I	I	1
T_TULAJDO NOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NE V	I	I	1
T_KEZELO_ NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFEL UL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOL AS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZE S	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A sebességscsökkentés céljából lehelyezett útburkolati akadály felvételének rétege.

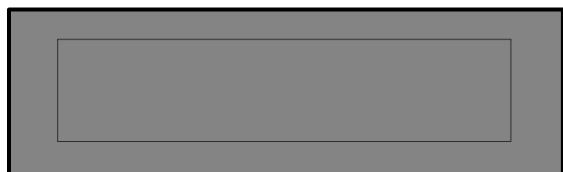
DWG réteg neve: FORG_SEBCSOKK

Szerkesztési szabályok:

A sebességscsökkentő borda ábrázolása a felülnézeti körülhatárolásával történik a burkolat magasságában. Az úttest burkolatát a sebességscsökkentő borda határvonalánál meg kell szakítani, mivel szerkezetileg nem egyezik meg egymással a két felület.

Az "Íves-e?" attribútuma a borda alakjára vonatkozik: ha íves akkor keresztaszelvénye íves alakú, ha nem íves, akkor általában trapéz alakú keresztaszelvényt rendelkezik.

Mintarajz:



Szalagkorlátok és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_KORLAT_SZALAG

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
SZALAGK_TIPUS_ID	N	Szalagkorlát típus azonosítója				
T_KOLR_KIAL_SZALAG	N	Korlát sorok száma	T_KOLR_KIAL_SZALAG	I	I	
T_KORL_KIAL	N	Oldalainak száma	T_KORL_KIAL	I	I	
OSZLOP_TAV	N	Oszlopok távolsága [m], 1 tizedesjegy pontossággal		I	I	
SZALAG_MAG	N	Korlát magassága [cm]		I	I	
KERESZTEGERENDAS	N	Keresztgerendás-e	T_IGENNEM	I	I	
T_KORL_VED	N	Védett objektum típusa	T_KORL_VED	I	I	
T_KORL_VISSZFOG	N	Visszatartási fokozat	T_KORL_VISSZFOG	I	I	
T_KORL_VISSZFOG_ELO	N	Megkívánt visszatartási fokozat	T_KORL_VISSZFOG_ELO	I	I	
FENYVISSZAZVERO	N	Fényvisszaverő testekkel ellátott	T_IGENNEM	I	I	
T_SZALAGK_KORROZIO	N	Korrózió állapota	T_SZALAGK_KORROZIO	I	I	
T_SZALAGK_OSZLOP_BURK	N	Oszlop burkolata	T_SZALAGK_OSZLOP_BURK	I	I	
T_SZALAGK_GYARTO	AN	Gyártó/Forgalmazó neve	T_SZALAGK_GYARTO	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az acél szalagkorlátok felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_KORLAT_SZALAG

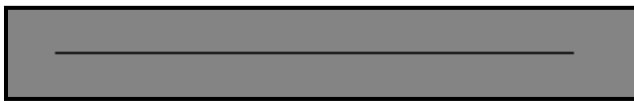
Szerkesztési szabályok:

A vonalláncot az összefüggő szalagkorlát szakaszokon megszakítás nélkül kell vezetni, amíg egyetlen attribútuma sem változik. A szalagkorlát vonalát a tartóoszlop tengelyében kell meghúzni a burkolat szintjének magasságában.

Ahol az egysoros korlát átmeneti elem nélkül vált kétsoros korlátba, ott a kétsoros korlát felső korlátsora levezetésre kerül a földre. Ezt a levezetést nem kell ábrázolni. Az egysoros korlát vonalát ott kell befejezni, ahol a kétsoros korlát teljes magassággal elkezdődik, és innen kell indítani a kétsoros korlát vonalláncát.

A szalagkorlátok vonalának végén lévő záró elemeket a szalagkorlátvég objektumféleséghez kell felvenni.

Mintarajz:



Szalagkorlátvég és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_KORLVEG

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_KORLATVEG_TIP	N	Korlát kialakítása	T_KORLATVEG_TIP	R	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTETES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEJYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A szalagkorlátok lezáró elemeinek rétege.

DWG réteg neve: FORG_KORLVEG

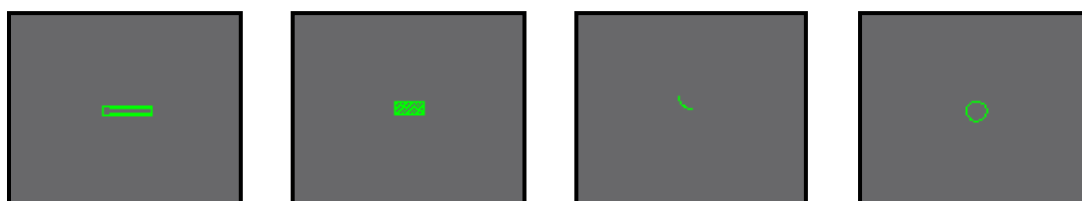
DWG blokk(ok) neve(i):

- FORG_KORLVEG – szabványos beton
- FORG_KORLVEG_AC - szabványos betonkorlát végelem un. rampás
- FORG_KORLVEG_LEFUT – bármilyen szalagkorlát lefuttatás, akár földbe, akár helyszíni vagy előre gyártott beton végelembe
- FORG_KORLVEG_ATM – bármilyen átmeneti elem, beton és acél korlátok között.

Szerkesztési szabályok:

A szalagkorlátot jelölő vonalláncok legvégére kell beilleszteni a blokkot. A végelem típusát a megfelelő attribútum és cella lerakásával kell megadni. A műszaki átjárók kétoldalas kivehető korlátjainak nincsen végeleme.

Mintarajz:



BET ATM AC LEFUT

Vasbeton terelőelemek és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_KORLAT_VB

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_KORL_KIAL_NJ	AN	Elem kialakítása	T KORL KIAL NJ	I	I	
T_KORL_TIP_NJ	AN	Elem típusa	T KORL TIP NJ	I	I	
FENYVISSZAZERO	N	Fényvisszaverő testekkel ellátott	T IGENNEM	I	I	
T_TERELO_FESTES	N	Festett	T TERELO FESTES	I	I	
T_IGENNEM	N	Egymáshoz rögzített	T IGENNEM	I	I	
T_ELEM_MAG	N	Elem magassága [m]	T ELEM MAG	I	I	
T_ELEM_HOSSZ	N	Elem hossza [m]	T ELEM HOSSZ	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T UZEMELTETO_N EV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T TULAJDONOS_N EV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T KEZELO_N EV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A vasbeton terelőelemek felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_KORLAT_VB

Szerkesztési szabályok:

A vonalláncot az egyedülálló terelőelemek esetében a terelőelem teljes hosszában fel kell venni, felülnézetből a tengelyében és a burkolat magasságában.

Összefüggő eleme sor esetén az első elem szélétől, az utolsó elem végéig kell folytonos vonalláncként felvenni, felülnézetből a tengelyében és a burkolat magasságában.

Mintarajz:



Sorompók és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_SOROMPO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
SOROMPO_HOSSZ	N	Hossz [m], egy tizedesjegy pontossággal		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A sorompók felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_SOROMPO

DWG blokk(ok) neve(i):

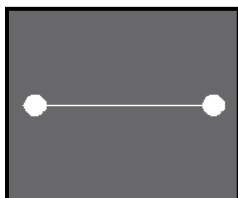
FORG_SOROMPO

Szerkesztési szabályok:

A blokk beszúrási pontját a sorompó menetirány szerinti jobb tartóoszlopának középpontjába a felszín magasságába kell beilleszteni, a sorompó tengelyének irányába forgatni. A blokk hosszát a tényleges hosszának megfelelően kell beállítani.

A vasúti átjáróknál található félsorompókat a Félsorompó objektumféleséghez kell felvenni.

Mintarajz:



Sárga sorvillogók és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc, 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_SARGA_VILL

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_SARGA_VILL	N	Villogó típusa	T_SARGA_VILL	I	I	
T_VILL_EN	N	Energiaellátás módja	T_VILL_EN	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Ideiglenes végcsomópontokhoz és balesetveszélyes helyekhez kihelyezett villogó sorok rétege.

DWG réteg neve: FORG_SARGA_VILL

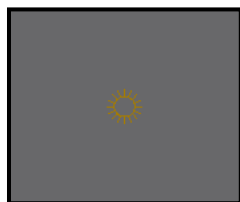
DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_SARGA_VILL

Szerkesztési szabályok:

A blokk beillesztési pontjának az oszlop tengelyében a felszín magasságában kell lennie. A fényvisszaverő testek színének kiválasztásánál a piros-fehér csak két oldalon fényvisszaverő oszlopok esetében lehetséges.

Mintarajz:



EGYEDI

Szélességjelző oszlopok és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_SZEL_OSZL

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_SZEL_OSZL_TIP	N	Fényvisszaverő testek típusa	T_SZEL_OSZL_TIP	I	I	
T_SZEL_OSZL_OLD	N	Egy vagy két oldalon fényvisszaverő	T_SZEL_OSZL_OLD	I	I	
T_SZEL_OSZL_SZIN	N	Fényvisszaverő testek színe	T_SZEL_OSZL_SZIN	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

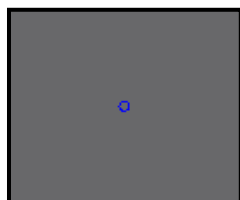
Az útburkolaton kívül, az út szélén lehelyezett szélességjelző oszlopok felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_SZEL_OSZL

Szerkesztési szabályok:

A blokk beillesztési pontjának az oszlop tengelyében a felszín magasságában kell lennie. A fényvisszaverő testek színének kiválasztásánál a piros-fehér csak két oldalon fényvisszaverő oszlopok esetében lehetséges.

Mintarajz:



Gyalogos átkelőhelyek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 2D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_GYALOG_ATKEL

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
GYALOG_ATKEL_ID	AN	Gyalogátkelőhely azonosítója		I	I	
GYALOGATKELOPIROS	N	Piros kitöltés van-e	T_IGENNEM	I	I	
T_JEL_ANYAGELO	N	Burkolati jel előírt anyaga	T_JEL_ANYAGELO	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A gyalogos átkelőhelyek körülhatárolásának rétege.

DWG réteg neve: FORG_GYALOG_ATKEL

Szerkesztési szabályok:

A határvonalát két oldalon elemek széle mentén kell meghúzni, másik két oldalán pedig a burkolat határoló vonala objektumféleség geometriáját kell követnie. A gyalogos átkelőhely elemével való érintkezéseknél nem kell törésponttal rendelkeznie.

Egyedi azonosítóval rendelkezik, mellyel a hozzá tartozó elemeket határozza meg. Piros kitöltéssel rendelkező gyalogos átkelőhely területét sem a felfestés szélén kell meghúzni, hanem az elemek szélénél.

A gyalogos átkelőhely területén belül kell történnie a gyalogos átkelőhely elemek digitalizálásának.

Mintarajz:



Gyalogos átkelőhely elemek és attribútumaik táblázata

Típus: Zárt 2D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_GYALOG_ATKEE

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
GYALOG_ATKEL_ID	AN	Gyalogátkelőhely azonosítója		I	I	
T_GYALOG_ATKEL_SZIN	N	Burkolati jel színe	T_GYALOG_ATKEL_SZIN	I	I	
T_JEL_ANYAG	N	Burkolati jel anyaga	T_JEL_ANYAG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
SZABVANYOS	N	Szabványtól eltérő	T_IGENNEM	I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A gyalogos átkelőhelyen belül található felfestési elemek digitalizálásának rétege.

DWG réteg neve: FORG_FORG_GYALOG_ATKEE

Szerkesztési szabályok:

Az egyes elemek rövidebbik oldalát kell felvenni elsőként a gyalogos átkelőhely objektumféleség határoló vonalával azonos helyen, majd a hosszabbik oldalát kell felvenni, mely a forgalom haladási irányával párhuzamosan fusson.

Ha az egyes elemek szélessége 50 cm-től $\pm 2,5$ cm-ben (általános szerkesztési elvek alapján) eltér, akkor nem szabványosnak kell jelölni az attribútumát.

Attribútumként az öt befoglaló gyalogos átkelőhely egyedi azonosítóját tartalmazza.

Mintarajz:



Közüti jelzőtáblák és attribútumaik táblázata

Típus: HunForg oszlop

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_TABLA

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_N EV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_N V	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A megrendelő tulajdonában és kezelésében lévő forgalomtechnikai táblák, beleértve az egyedi táblákat is. Egyedi tábla minden olyan, a forgalmi rend jelzésrendszeréhez tartozó tábla, amely nincs benne a HunForg tábla könyvtárában és nem fordul elő 2-3 alkalomnál gyakrabban.

DWG réteg neve: FORG_TABLA

Szerkesztési szabályok:

Az objektum önállóan áll, amennyiben a tábla tartószerkezete kis jelzőoszlop. Bármely egyéb esetben a tartószerkezetet T_OBJ_FORG_TARTOK, vagy objektummal kell felvenni, és ennek beillesztési pontjában kell elhelyezni a HunForg oszlop objektumot, az oszlop tulajdonságot „Idegen”-re állítva. Annyi HunForg oszlop objektumot kell beilleszteni, ahány forgalmi irányban forgalomtechnikai tábla van a tartószerkezeten.

Egyedi táblák kezelése:

A táblákat mérethelyes dwg állományba kell megrajzolni, vagy képfájlt kell készíteni róluk. A fotón csak a tábla szerepelhet, teljes méretben, keretével együtt. A kép 100 pixel/méter felbontású legyen, és olyan méretű, hogy a tábla valós méreteit adja, vagyis egy 5m x 3m –es tábla 500 x 300 pixel méretű legyen. A kép téglalap alakú legyen, benne a tábla vízszintes és függőleges oldalai maximum 5 fokkal térhetnek el a vízszintestől illetve függőlegestől.

A táblák képeit külön dokumentumban leírtak alapján kell letárolni a könyvtárszerkezet megfelelő alkönyvtárában.

A táblaképek HunForgban való alkalmazásához létre kell hozni egy dwg rajzot. Ha a tábla fényképpel kerül beillesztésre, a fent részletezett módon előkészített képet kell a rajzba beilleszteni. A beillesztési arány 100 pixel/rejzesség legyen, a kép alsó felezőpontja legyen a rajz 0,0 koordinátáján. Ha a tábla megrajzolásra kerül az a valódi méretek szerint történjen, a 1m = 1 rajzegység figyelembevételével.

A táblát a HunForg program használatával kell a forgalomtechnikai rajzba illeszteni. Amennyiben a tábla konzolon, portálon, egyéb oszlopon, hídon került elhelyezésre a HunForg tábla objektum beillesztési pontja portál vagy konzol esetén a portál menetirány szerinti jobb oldali tartót jelölő objektumának beillesztési pontja, egyéb oszlop esetén az tartó objektum pontja, híd esetén a híd sáv fölötti külső T_OBJ_HID_ADAT poligon objektumán lévő pont legyen.

Amennyiben a táblához alsó, illetve felső kiegészítő tábla is tartozik, azokat ugyanerre az oszlop objektumra kell beilleszteni a HunForg használatával a megfelelő helyre. Amennyiben egy magasságban két vagy több kiegészítő tábla van egymás mellett, ezekről külön dwg rajzot kell készíteni a fent leírtak szerint, amely mindegyik kiegészítő táblát tartalmazza az elhelyezésnek megfelelő pozícióban, és ezt egy táblaként beilleszteni az oszlop objektumba.

Amennyiben a tábla T_OBJ_FORG_TARTOK objektumra kerül, az oszlop értékét „idegen oszlop”-ra kell állítani.

Kötelezően kitöltendő HunForg attribútumok:

Mintarajz:

Mintarajz:



Közüti jelzőtáblák egyedi feliratai és attribútumaik táblázata

Típus: 2D szöveg

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_TABLA_FEL

Leírás:

A közüti jelzőtáblák feliratainak rétege. Erre a rétegre kell elhelyezni a forgalmi rend ábrázolásához esetenként szükséges feliratokat, különös tekintettel a táblákban nehezen olvasható feliratokra, mint például a kiegészítő táblák feliratai.

DWG réteg neve: FORG_TABLA_FEL

Szerkesztési szabályok:

A felirat tartalmát a felirat értékéhez kell felvenni. A tábla azonosítójához a feliratot tartalmazó tábla egyedi azonosítója kerül. A méret attribútumhoz a feliratnak a táblán szereplő legnagyobb szélességét kell felvenni. Az elforgatás a felirat állásának szögét határozza meg függőleges z tengelytől számítva óramutató járásával ellenkezőleg tizedes fokban meghatározva.

Mintarajz:



Forgalomtechnikai táblák és jelzők tartói és attribútumai táblázata

Típus: 2D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_TARTOK

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_TARTO_TIP	N	Tartó típusa	T_TARTO_TIP	R	I	
T_TARTO_ANYAG	N	Tartó anyaga	T_TARTO_ANYAG	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A forgalomtechnikai táblákat és berendezéseket tartó szerkezetek rétege.

DWG réteg neve: FORG_TARTOK

DWG blokk(ok) neve(i):

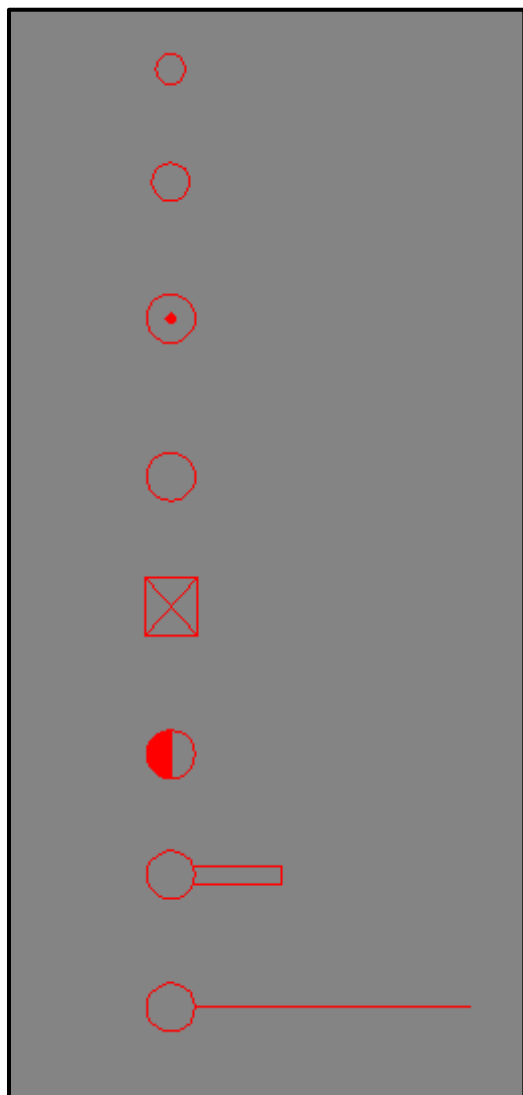
- FORG_JT – jelzőtábla tartó oszlop
- FORG_KISOSZL – lámpa tartó kisoszlop
- FORG_KUP- kúpos oszlop
- FORG_PARH– párhuzamos oszlop
- FORG_RACS – rácsos oszlop
- FORG_BETON – beton oszlop
- FORG_KONZOL - konzol
- FORG_BENYULO – nagy benyúló
- FORG_KAMPO - kampó

Szerkesztési szabályok:

Minden, kis jelzőoszloptól eltérő tartószerkezetet fel kell venni. A szerkezet típusának megfelelő blokkot a szerkezet középpontjában kell beilleszteni, amennyiben a blokk nem szimmetrikus, akkor az elforgatást értelemszerűen beállítani, majd a blokk méretét a fogókkal a megfelelőre igazítani. Kampót a HunForg befüggesztés/konzol objektum (ld. T_OBJ_FORG_ATFESZ) végpontjára kell helyezni, amennyiben az kapóval rögzített. A nagy benyúló és a konzol esetében a megjegyzés mezőben fel kell tüntetni a benyúló elem hosszát, méter egységben, centiméter élességgel, az alábbi formában:

hossz 2,42;

Mintarajz:



Forgalomtechnikai jelzések felfüggesztésére szolgáló átfeszítések és attribútumaik táblázata

Típus: 2D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_ATFESZ

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_ATFESZ_TIP	N	Átfeszítés típusa	T_ATFESZ_TIP	I	I	
T_ATFESZITES_HELYE	N	Csatlakozás helye	T_ATFESZITES_HELYE	I	I	
KOZTER_NEV	AN	Közterület neve		I	I	
HAZSZAM	N	Házzszám		I	I	
LETESITES_DATUM	N	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	N	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	N	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A forgalomtechnikai jelzések és lámpafejek felfüggesztéseinek rétege.

DWG réteg neve: FORG_ATFESZ

Szerkesztési szabályok:

Az HunForg objektum két végpontján minden esetben T_OBJ_FORG_TARTOK objektum kell legyen, az átfeszítés oszlop tulajdonság értékét a HunForg kezelőfelületén „Idegen” értékre kell állítani.

Mintarajz:



Portál gerendák és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_PORTAL_GERENDA

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
PORTAL_ID	N	Portál azonosítója		I	I	
T_PORTAL_ANYAG	N	Portál gerenda anyaga	T_PORTAL_ANYAG	I	I	
VILAGITAS	N	Saját megvilágítással rendelkezik-e	T_IGENNEM	I	I	
T_MINOSEG		Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A portál típusú oszlopok vízszintes elemének (gerendáinak) rétege.

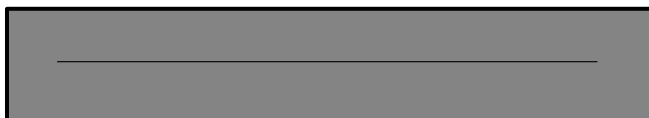
DWG réteg neve: FORG_PORTAL_GERENDA

Szerkesztési szabályok:

A gerenda alsó vonalát középsikján kell felvett vonalláncsal kell ábrázolni. Közös törésponttal kell csatlakoznia a gerendát tartó tartószerkezethez.

A tartóoszlopát a portál tartószerkezet objektumféleséghez, míg a tartóoszlopának alaptestét a portál tartószerkezetének alapteste objektumféleséghez kell felvenni.

Mintarajz:



Portál tartószerkezet és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_PORTAL

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
PORTAL_ID	N	Portál azonosítója		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

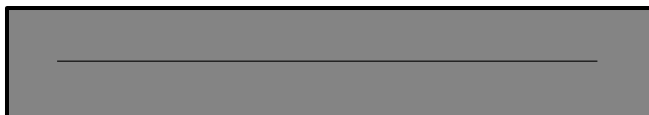
A portál típusú oszlopok függőleges tartó elemének rétege.

DWG réteg neve: FORG_PORTAL

Szerkesztési szabályok:

A tartószerkezet tengelyében húzott vonalláncsal kell felvenni. A vonalláncnak közös törésponttal kell rendelkeznie a vízszintes gerendával, és ha van felszín feletti alapteste, akkor az alaptesthez is csatlakoznia kell. A vízszintes gerendáját a portál gerenda objektumféleséghez, míg az alaptestét a portál tartószerkezetének alapteste objektumféleséghez kell felvenni.

Mintarajz:



Portál tartószerkezetének alapteste és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_PORTAL_A

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
PORTAL_ID	N	Portál azonosítója		I	I	
ALAP_FELULET	N	Vb. alap felülete [m2]				
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A portálok felszín felett látható alaptestének rétege.

DWG réteg neve: FORG_PORTAL_A

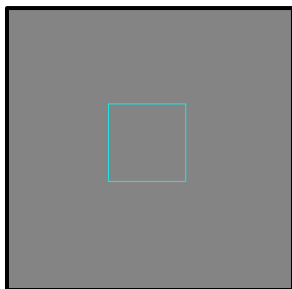
DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_PORTAL_A

Szerkesztési szabályok:

A blokkot a portál tartószerkezetként felvett vonallánc végére kell beilleszteni, és az alaptest valódi méreteihez igazítani. Nem téglalap alaprajzú alaptest esetén a befoglaló téglalap méretét kell felvenni. A portál függőleges teherhordó szerkezetét (esetenként oszlop) a portál tartószerkezet objektumféleséghez, míg a vízszintes gerendáját a portál gerenda objektumféleséghez kell felvenni.

Mintarajz:



Közúti jelzőlámpafejek és attribútumaik táblázata

Típus: 2D Blokk

A táblázat adatai:

Leírás:

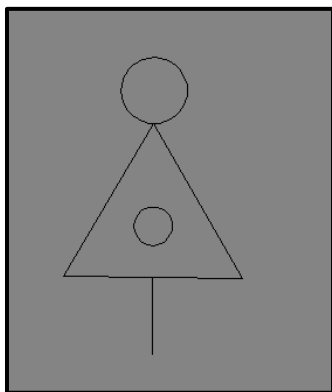
A közúti jelzőlámpafejek objektuma. Nem kerül önálló rétegre!

DWG réteg neve: FORG_TABLA

Szerkesztési szabályok:

Speciális objektum, nem önálló rétegen szerepel, hanem HunForg oszlopra vagy befüggesztésre kell beilleszteni a programban rendelkezésre álló eszközökkel, és a megfelelő attribútumok programon belüli feltöltésével.

Mintarajz:



Közúti oszlopra szerelt érzékelők attribútumaik táblázata

Típus: 2D Blokk

A táblázat adatai:

Leírás:

A közúton elhelyezett tartóoszlopokra szerelt érzékelők felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_TABLA

Szerkesztési szabályok:

Speciális objektum, nem önálló rétegen szerepel, hanem HunForg oszlopra vagy befüggesztésre kell beilleszteni a programban rendelkezésre álló eszközökkel, és a megfelelő attribútumok programon belüli feltöltésével.

Mintarajz:

Változó

Hurokdetektorok és attribútumaik táblázata

Típus: 2D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_DETEKT

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_FORGDET_ERZ	N	Mit érzékel a detektor	T_FORGDET_ERZ	I	I	
T_FORGDET_EROSTIP	N	Erősítő típusa	T_FORGDET_EROSTIP	I	I	
T_FORGDET_FELTIP	N	Felhasználás típusa	T_FORGDET_FELTIP	I	I	
T_HUOKDETEKTOR_FUNKCIO	N	Funkció	T_HUOKDETEKTOR_FUNKCIO			
T_HUOKDETEKTOR_TIP	N	A detektor típusa	T_HUOKDETEKTOR_TIP	I	I	
DETEKTALT_HOSSZ	N	A detektált terület hossza		R	I	
DETEKTALT_SZEL	N	A detektált terület szélessége		R	I	
CSOMOPONTI_ID	N	Csomóponton belüli azonosító				
KOZPONTI_ID	N	Központi azonosító				
DETEKTOR_HELY	AN	A detektor helye				
MERO_HELY	N	Mérőhely száma				
KOMM_CSAT_SZAM	N	Kommunikációs csatorna száma				
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTETES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	N	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A burkolatba épített detektorok felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_DETEKT

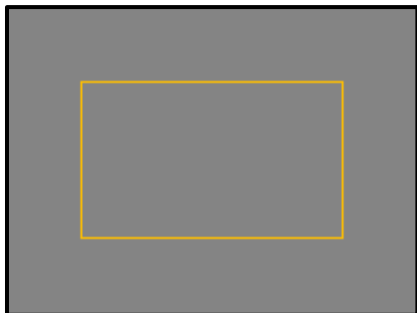
DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_DETEKT_SZ

Szerkesztési szabályok:

A detektor blokkokat a detektor közepén kell beilleszteni, majd a blokkot a tényleges méretre igazítani.

Mintarajz:



Forgalomtechnikai csomópontok és attribútumaik táblázata

Típus: 2D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_FORG_CSP

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
CSOMOPONTI_ID	N	A csomópont sorszám azonosítója (adatszolg)		I	I	
KOZPONTI_ID	N	A csomópont központi azonosítója (adatszolg)		I	I	
FORG_IR_ID	N	Forgalomirányító berendezés azonosítója		I	I	
FORG_DATUM	AN	Forgalomba helyezés dátuma		I	I	
T_FORGCSOMP_FELUGYTIP	N	Felügyelet típusa	T_FORGCSOMP_FELUGYTIP	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Forgalomtechnikai csomópont minden olyan hely, ahol jelzőlámpás irányítás van, beleértve a gyalogos, kerékpáros és vasúti átvezetéseket is.

DWG réteg neve: FORG_FORG_CSP

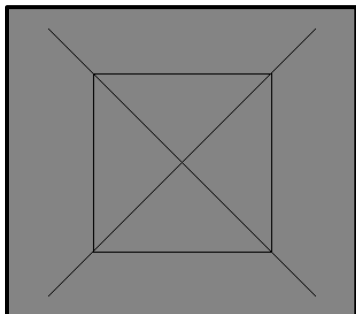
DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_CSP

Szerkesztési szabályok:

A blokkot a TM_VIZSZ elemek látszólagos metszéspontjába kell elhelyezni. Ha a csomópontban csak egy úttengely van, akkor a blokkot az úton átvezetett létesítmény elméleti tengelye és az úttengely látszólagos metszéspontjába kell elhelyezni. Például gyalogos átvezetés esetén a gyalogátkelőhely objektum két szélső alobjektumának elemének úttengellyel közel párhuzamos éle felezőpontját összekötő egyenes és az úttengely látszólagos metszéspontjában. A blokk beillesztési pontját a burkolat magasságában kell felvenni.

Mintarajz:



Jelzőlámpa alépítmény forgalomirányító berendezés

Típus: 2D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_AL_BER

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
FORG_IR_ID	N	Forgalomirányító berendezés azonosítója		I	I	
SARGAVILLOG	N	Éjszaka sárgán villog-e	T_IGENNEM	I	I	
T_GEPTIPUS	N	Gép típusa	T_GEPTIPUS	I	I	
T_JELZOLAMPA_FELUGY_TIP	N	Felügyelet típusa	T_JELZOLAMPA_FELUGY_TIP	I	I	
FORGH_DATUM,	AN	Forgalomba helyezés dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A felszín alatt található forgalomirányító berendezések felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_FORG_AL_BER

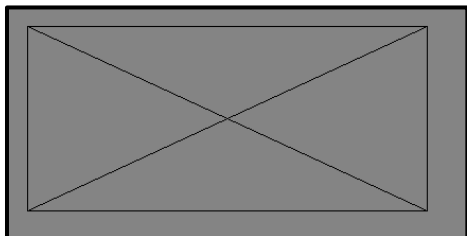
DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_BERENDEZES

Szerkesztési szabályok:

A blokkot a berendezés középpontjában kell beilleszteni, és a fogókkal a tényleges méretnek megfelelően méretezni.

Mintarajz:



Jelzőlámpa alépítmény elektromos betáp

Típus: 2D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_AL_BETAP

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
FORG_IR_ID	N	Forgalomirányító berendezés azonosítója		I	I	
T_JELZOLAMPA_BETAP	N	Betáp típusa	T_JELZOLAMPA_BETAP	I	I	
FORGH_DATUM	AN	Forgalomba helyezés dátuma				
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A forgalomirányító berendezés elektromos ellátását szolgáló csatlakozások rétege.

DWG réteg neve: FORG_AL_BETAP

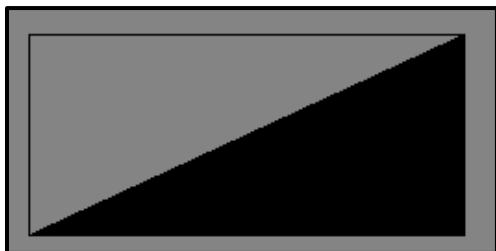
DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_BETAP

Szerkesztési szabályok:

A blokkot a betáp tényleges helyére kell helyezni akkor is, ha épületen belül található.

Mintarajz:



Jelzőlámpa alépítmény kábel szekrény

Típus: 2D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_AL_KSEKRENY

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_AKNAANYAG	N	Szekrény anyaga	T_AKNAANYAG	I	I	
T_TEHERBIRAS	N	Szekrény teherbírása	T_TEHERBIRAS	I	I	
T_AKNATIPUS	N	Szekrény típusa	T_AKNATIPUS	R	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A forgalomtechnikai alépítmény akna rétege.

DWG réteg neve: FORG_AL_KSEKRENY

DWG blokk(ok) neve(i):

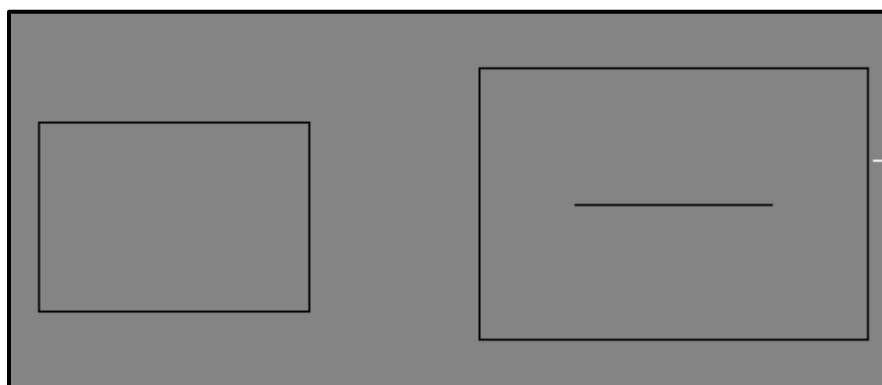
FORG_AKNA_KICSI – kicsi akna

FORG_AKNA_NAGY – nagy akna

Szerkesztési szabályok:

A blokkot a szekrény közepének alsó síkjában kell beilleszteni és a szekrény valódi méretére igazítani.

Mintarajz:



Jelzőlámpa alépítmény nyomvonal

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_AL_NYOMV

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_VEDOC SO _ANYAG	N	A nyomvonalon fektetett védőcső anyaga	T_VEDOC SO_ANYA G	I	I	
T_JELZOLA MPA_NYOM V_ATMERO	N	A nyomvonalon fektetett védőcső átmérője [mm]	T_JELZOLAMPA N YOMV_ATMERO	I	I	
T_JELZOLA MPA_NYOM V_VEDOC SO SZAM	N	A nyomvonalon fektetett védőcsövek száma	T_JELZOLAMPA N YOMV_VEDOC SOSZ AM	I	I	
FEKTETESI_ MELYSEG	N	A nyomvonal átlagos fektetési mélysége, [m] két tizedesjegy pontossággal		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFEL UL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOL AS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZE S	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

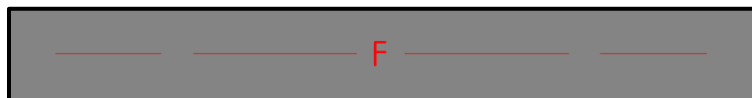
A forgalomtechnikai alépítmény védőcsövek nyomvonalának rétege.

DWG réteg neve: FORG_AL_NYOMV

Szerkesztési szabályok:

A védőcsövek tengelyében húzott vonalláncsal szükséges az alábbi objektum felvétele, a védőcső magasságában. A nyomvonalat az egyéb, a forgalomtechnikai alépítményi hálózatot alkotó objektumokat ábrázoló blokkok beillesztési pontjait összekötve kell megrajzolni.

Mintarajz:



Jelzőlámpa alépítmény elosztószekrény

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_AL_ESZEKRENY

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A forgalomtechnikai alépítmény szekrények rétege.

DWG réteg neve: FORG_AL_ESZEKRENY

DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_SZEKRENY

Szerkesztési szabályok:

A blokkot a szekrény középpontjában kell beilleszteni, és a fogókkal a tényleges méretre alakítani. A szekrény előtt található FORG_AL_AKNA és a szekrény blokkjai érintkezzenek egymással.

Mintarajz:



Zajárnyékoló falak és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_ZAJ_FAL

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_ZAJARNYEKOLO_FAL_TIP	N	Fal típusa	T_ZAJARNYEKOLO_FAL_TIP	I	I	
T_FAL_ANYAG	N	Fal anyaga	T_FAL_ANYAG	I	I	
FAL_MAG	N	Fal magassága, [m] két tizedesjegy pontossággal		I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A zajárnyékoló falak helyét jelölő réteg.

DWG réteg neve: FORG_ZAJ_FAL

Szerkesztési szabályok:

A teljes fal vonalát egy vonalláncal kell megrajzolni, a fal és a főút felőli burkolat találkozásának magasságában, amíg egyetlen attribútuma sem változik meg.

A zajárnyékoló fal magasságát a lefuttatás figyelmen kívül hagyásával meg kell határozni. Ahol 25 cm-nél nagyobb mértékben változik a fal magassága, új vonallánc felvétele szükséges.

A zajárnyékoló fal vonalláncát nem kell megszakítani az ajtóknál. A zajárnyékoló falakon található menekülő- és szervizajtókat a zajárnyékoló fal ajtó objektumféleséghez kell felvenni.

Mintarajz:



Zajárnyékoló fal ajtóí és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_ZAJ_FAL_AJTO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_ZAJAJTO_TIP		Kapu típusa	T_ZAJAJTO_TIP	I	I	
ZARHATO	N	Zárható-e	T_IGENNEM	I	I	
KULCS_HELYE	AN	A kulcs helye		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A zajárnyékoló falakon elhelyezett menekülőajtók és szervizajtók rétege. Az ajtó mindig a pályával ellentétes irányban nyílik. A menekülő funkciót betöltő ajtók előtt a szalagkorláton megszakítás látható.

DWG réteg neve: FORG_ZAJ_FAL_AJTO

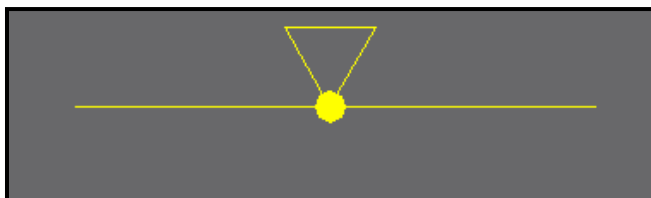
DWG blokk(ok) neve(i):

KORNY_ZAJFAL_AJTO

Szerkesztési szabályok:

A zajárnyékoló falakon elhelyezett ajtókat függőleges blokként kell beilleszteni az ajtó tengelyének és legalsó síkjának magasságában. A blokkot az ajtó valódi méretéhez kell igazítani.

Mintarajz:



Parkolásgátló oszlopok és attribútumainak táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_PARK_OSZL

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_PARKOSZL_SZIN	N	Oszlop színe	T_PARKOSZL_SZIN	I	I	
T_OSZLOP_ANYAG	N	Oszlop anyaga	T_OSZLOP_ANYAG	I	I	
OSZLOP_MAG	N	Oszlop magassága				
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A parkolásgátló oszlopok felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_PARK_OSZL

DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_PARK_OSZL

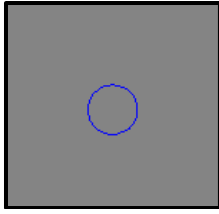
Szerkesztési szabályok:

A blokkot az oszlop tengelyénél a talaj magasságában kell beilleszteni. A blokk egy dinamikus blokk, melynek magasságát és dőlésének irányát be kell állítani a valóságnak megfelelően.

Oszlop magassága az oszlop legmagasabb pontját (teteje) a legalsó ponttal (beszúrási pont, középpont) összekötő egyenes szakasz hossza. Függőleges oszlop esetén függőleges magasság, ferde helyzetű oszlop esetén, ferde magasság.

Azokat a parkolásgátló oszlopokat, melyek láncsal össze vannak kötve a parkolásgátló korlátok objektumféleséghez kell felvenni. A blokkot az oszlop tényleges helyén kell beilleszteni.

Mintarajz:



Parkolásgátló korlátok és attribútumainak táblázata

Típus: 3D Vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_PARK_KORL

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_PARKKORL_TIP	N	A korlát típusa	T_PARKKORL_TIP	I	I	
T_PARKOSZL_SZIN	N	Korlát színe	T_PARKOSZL_SZIN	I	I	
T_OSZLOP_ANYAG	N	Korlát anyaga	T_OSZLOP_ANYAG			
PARKKORL_HOSSZ	N	A korlát közhossza, [m] egy tizedesjegy pontossággal		I	I	
PARKKORL_MAG	N	A korlát magassága [cm]				
T_PARKKORL_ELH	N	Elhelyezés módja	T_PARKKORL_ELH	I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A parkolásgátló korlátok felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_PARK_KORL

Szerkesztési szabályok:

A parkolásgátló korlátokat jelölő vonalláncok töréspontját a korlát tengelyében kell vezetni a talajszint magasságában. Megszakítani csak ott kell, ahol a kiosztás folyamatossága is megszakad. A vonalláncot az általános szerkesztési szabályoknak megfelelően kell megrajzolni. Ehhez az objektumféleséghez kell felvenni azokat a parkolásgátló oszlopokat is, melyek láncsal össze vannak kötve.

Mintarajz:



Egyéb parkolásgátló elemek és attribútumainak táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_PARK_EGYEB

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
ELEM_MAG	N	Magasság, egy tizedesjegy pontossággal [cm]		I	I	
ELEM_SZEL	N	Szélesség/átmérő egy tizedesjegy pontossággal [cm]		I	I	
T_PARKOLA SGATLO_TIP US	N	Elem típusa	T_PARKOLASGATLO_TIPUS	I	I	
T_PARKOLA SGATLO_AN YAG	N	Elem anyaga	T_PARKOLASGATLO_ANYAG	I	I	
LETESITES_ DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTE TES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_ DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELT ETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDO NOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_ NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFEL UL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOL AS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZE S	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Egyéb parkolásgátló elemek rétege (nem oszlopok, nem korlátok).

DWG réteg neve: FORG_PARK_EGYEB

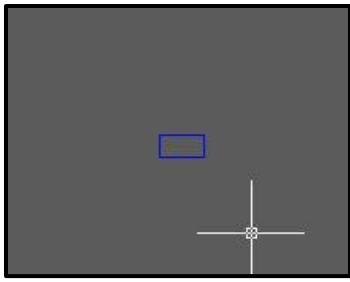
DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_PARK_EGYEB

Szerkesztési szabályok:

A parkolásgátló elemeket a tengelyükben, a burkolat magasságában lehelyezett blokként kell ábrázolni, melyet az elem méreteihez kell igazítani. A burkolat objektumféleségből nem kivágandó felületként kezelendő.

Mintarajz:



Padok és attribútumainak táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_PAD

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_PAD_TIP	N	Pad típusa	T_PAD_TIP	I	I	
T_PAD_ANYAG	N	Ülőfelület anyaga	T_PAD_ANYAG	I	I	
T_PAD_SZIN	N	Ülőfelület színe	T_PAD_SZIN	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A közterületen található padok felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_PAD

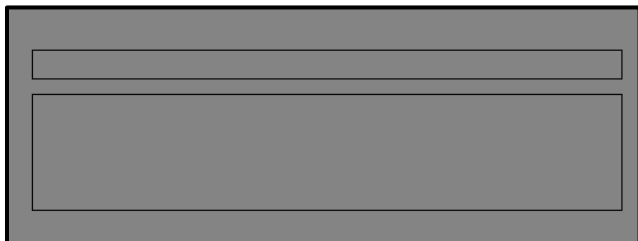
DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_PAD

Szerkesztési szabályok:

A padokat blokkként a felülnézeti középpontjukban, a járda felületének magasságában kell felvenni és a pad valódi méreteihez igazítani. A járdafelületből nem kivágandó felületként kezelendők.

Mintarajz:



Kerékpártárolók és attribútumainak táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_KPAR_TAR

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
FEROHELY_SZAM	N	Férőhelyek száma		I	I	
T_KEREKPARTAROLO_TART_ANYAG	AN	Tartószerkezet anyaga	T_KEREKPARTAROLO_TART_ANYAG	I	I	
T_KEREKPARTAROLO_ANYAG	N	Kitöltő szerkezet anyaga	T_KEREKPARTAROLO_ANYAG	I	I	
FEDETT	N	Fedett-e	T_IGENNEM	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A kerékpártárolók felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_KPAR_TAR

DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_KPTAROLO

Szerkesztési szabályok:

A kerékpártárolók közepében kell lehelyezni a blokkokat a burkolat magasságában, úgy, hogy a blokk méretét a felülnézeti legkülső méretéhez kell igazítani. A kerékpártárolókban található támaszokat a kerékpártámasz objektumféleséghez fel kell venni.

Mintarajz:



Kerékpártámaszok és attribútumainak táblázata

Típus: 2D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_KPTAMASZ

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_KEREKPARTAMASZ_TIP	N	A kerékpártámasz típusa	T_KEREKPARTAMASZ_TIP	I	I	
T_PARKOSZL_SZIN	N	A kerékpártámasz színe	T_PARKOSZL_SZIN	I	I	
T_OSZLOP_ANYAG	N	A kerékpártámasz anyaga	T_OSZLOP_ANYAG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A kerékpártámaszok felvételének rétege.

DWG réteg neve: FORG_KPTAMASZ

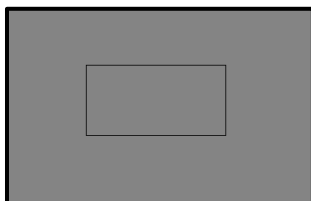
DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_KPTAMASZ

Szerkesztési szabályok:

Az alábbi objektumféleséghez kell felvenni a kerékpártárolókban található kerékpártámaszokat is. A kerékpártámaszokat külön-külön be kell illeszteni blokként a burkolat felületére.

Mintarajz:



Futár kijelző és attribútumainak táblázata

Típus: HunForg oszlop

A táblázat neve: T_OBJ_FORG_FUTAR

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_N EV	I	I	1
T_TULAJDOS_NOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDOS_N V	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A Forgalomirányítási és Utastájékoztatási Rendszer (FUTÁR) keretében a megállóhelyekben és csomópontokban elhelyezett kijelzők, és tartóoszlopainak rétege.

DWG réteg neve: FORG_FUTAR

DWG blokk(ok) neve(i):

FORG_FUTAR

Szerkesztési szabályok:

A blokkokat a tartóoszlopok tengelyében a burkolatra beillesztve kell felvenni, melyet az oszlop átmérőjéhez kell igazítani. A blokkokat a FUTÁR tábla állásához igazítva irányba kell forgatni.

Mintarajz:



3.5 KÖZMŰ

Vezetékek és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_KOZMU_LEGVEZETEK

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_LEGVEZ_TIP	N	Vezeték típusa	T_LEGVEZ_TIP	I	I	
T_LEGVEZ_FESZSZINT	N	Feszültség szint	T_LEGVEZ_FESZSZINT	I	I	
VEZETEK_MAG	N	Áramvezető minimális föld feletti magassága [m]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Távközlési célú, föld feletti, támszerkezetre szerelt szigetelők között kifizített huzalokból álló vezetékhálózat.

DWG réteg neve: KOZMU_LEGVEZETEK

Szerkesztési szabályok:

Azoknak a vezetékeknek a digitalizálása kerül ehhez az objektumfőleléshez, melyek nem átfeszítésként szolgálnak, vagyis nem tartanak jelzőlámpafejeket, jelzéseket.

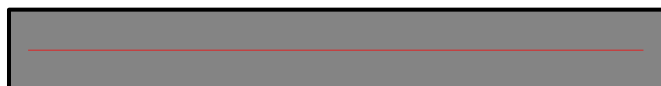
Az alábbi objektumfőleléshez legyenek felvéve a villamos, a trolis, a HÉV és a vasúti összes vezetékek, mely objektumfőlelések attribútumai a V.2-ben kerülnek meghatározásra.

A vezetékek digitalizálása a támszerkezetre való csatlakozás helyén, illetve közöttük két méterenkénti töréspontok beszúrásával történjen.

Segítség a feszültség szintek meghatározásához:

- KIF: tartó magassága 7-10 m között; tartók távolsága 30-50 m között
- KÖF: tartó magassága 10-15 m között; tartók távolsága 80-120 m között
- NAF: tartó magassága 25-40 m között; tartók távolsága 150-300 m között

Mintarajz:



Tartószerkezetek és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_KOZMU_TARTOSZERKEZET

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_TARTOSZERK_TIPUS	N	Tartószerkezet típusa	T_TARTOSZERK_TIPUS	I	I	
T_TARTOSZERK_ANYAG	N	Anyag	T_TARTOSZERK_ANYAG	I	I	
GYAMOLITOTT	N	Gyámoltított-e	T_IGENNEM	I	I	
T_TARTOSZERK_ELRENDEZES	N	Elrendezés	T_TARTOSZERK_ELRENDEZES	I	I	
T_TARTOSZERK_ALAK	N	Alak	T_TARTOSZERK_ALAK	I	I	
T_TARTOSZERK_RENDELTESET	N	Rendeltetés	T_TARTOSZERK_RENDELTESET	I	I	
KOSZLOPMAG	N	Oszlop magassága [m] dm élesen		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Jellemzően szabadon álló, függőleges szerkezeti elem, mely a légvezetékek támasztására szolgál.

DWG réteg neve: KOZMU_TARTOSZERKEZET

DWG blokk(ok) neve(i):

KOZMU_OSZLOP_FA
 KOZMU_OSZLOP_BETON
 KOZMU_OSZLOP_FA_GYAM
 KOZMU_OSZLOP_EGYEB
 KOZMU_OSZLOP_NEM_MEGHATAROZOTT

Szerkesztési szabályok:

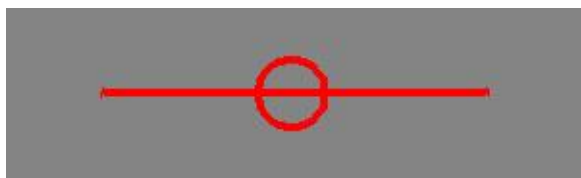
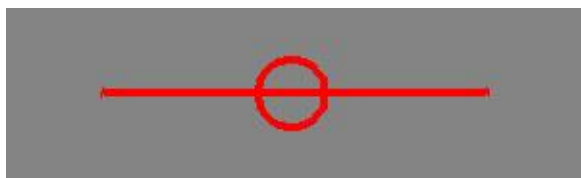
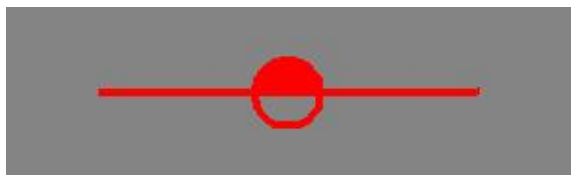
Azon oszlopok felvétele szükséges az alábbi objektumféleségre, melyeken NEM találhatóak közúti jelzőtáblák, vagy közúti jelzőlámpafejek, mivel ezeket a tartók objektumféleséghez kell felvenni.

A tartó alaptestét a tartószerkezet alapteste objektumféleséghez kell felvenni.

A tartóoszlopokat tartalmazó blokkokat az oszlopok által meghatározott tengely vonalába a burkolatra illesztett beszúrási ponttal kell elhelyezni.

Több lábú tartószerkezet esetén a blokkot a lábak szakasz felezőjébe kell lehelyezni. A burkolatból nem kivágó felületként kezelendők. Gyámoltottak kizárólag a fa oszlopok lehetnek..

Mintarajzok:



Tartószerkezet alapteste és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_KOZMU_TARTOSZERK_ALAPT

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
ALAP_FELULET	N	Vb alaptest felülete [m2]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A tartószerkezet alján található felszín feletti beton alaptestek.

DWG réteg neve: KOZMU_TARTOSZERK_ALAPT

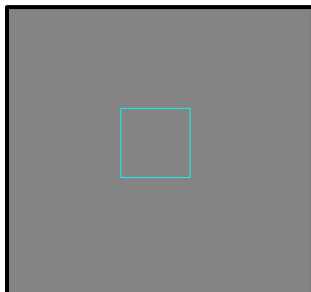
DWG blokk(ok) neve(i):

KOZMU_TARTOSZERK_ALAPT

Szerkesztési szabályok:

A blokkot a tartószerkezet vonalláncának végére kell beilleszteni, és az alaptest valódi méreteihez igazítani. Nem téglalap alaprajzú alaptest esetén a befoglaló téglalap méretét kell felvenni.

Mintarajz:



Aknák és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_KOZMU_AKNA

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_AKNA_TIP	N	Akna jellege, típusa	T_AKNA_TIP	I	I	
T_KOZM_AKNA_FEDLAP	N	Akna fedlap anyaga	T_KOZM_AKNA_FEDLAP	I	I	
T_AKNA_FEDLAP_HELY	N	Akna fedlap elhelyezkedése	T_AKNA_FEDLAP_HELY	I	I	
T_AKNA_FEDLAP_TIP		Akna fedlap típusa	T_AKNA_FEDLAP_TIP	I	I	
T_AKNA_ALAKJA	N	Akna alakja	T_AKNA_ALAKJA	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Függőleges, többnyire betonból, vasbetonból kialakított szerkezet, mely jellege szerint szellőző-, kezelő-, ejtő-, bukó-, gyűjtő-, stb akna lehet. Ezek az aknák a földben futó szerelvények, vezetékek, csatornák tisztítását, probléma esetén a megközelíthetőséget teszik lehetővé. Az aknák, többek között közlekedésbiztonsági szempontból is, akna fedlappal rendelkeznek.

DWG réteg neve: KOZMU_AKNA

DWG blokk(ok) neve(i):

KOZMU_AKNA

Szerkesztési szabályok:

A rácsos fedlapú aknákat a vízakna objektumféleséghez kell felvenni.

Az aknafedlapokat blokként kell beilleszteni, ahol a blokk beszúrási pontja a fedlap középpontjában van. A blokk méretét a fedlap valódi méretéhez kell igazítani. Az akna fedlap típusából csak a tömör érték választható ki. A burkolatból nem kivágó felületként kell kezelni.

Mintarajz:



Közmű szerelvények és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_KOZMU_SZERELV

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_SZERELV_TIP	N	A szerelvény jellege, típusa	T_SZERELV_TIP	I	I	
T_SZERELV_ELHELY	N	A szerelvény elhelyezkedése	T_SZERELV_ELHELY	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az összes felszíni szerelvény felvételének rétege.

DWG réteg neve: KOZMU_SZERELV

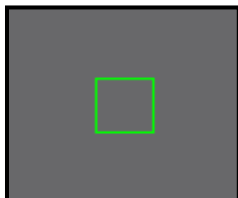
DWG blokk(ok) neve(i):

KOZMU_SZERELV

Szerkesztési szabályok:

A blokkot az objektum tengelyében, a felszín magasságában kell lehelyezni. Méretét az objektum valódi méretéhez kell igazítani. A burkolatból nem kivágófelületként kell kezelni.

Mintarajz:



Közmű szekrények és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_KOZMU_SZEKRENY

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_SZEKRENY_TIP	N	A szekrény jellege, típusa	T_SZEKRENY_TIP	I	I	
T_SZEKRENY_ANYAG	N	A szekrény anyaga	T_SZEKRENY_ANYAG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A felszín feletti közműszekrények rétege.

DWG réteg neve: KOZMU_SZEKRENY

DWG blokk(ok) neve(i):

KOZMU_SZEKRENY

Szerkesztési szabályok:

A blokk beszúrási pontját a szekrény körülbelüli középpontjába és alsó síkjára kell lehelyezni. A blokk méretét a szekrény valódi méretéhez kell igazítani.

Az aluljáróban található vízőra szekrények felvétele is az alábbi objektumféleséghez történik.

Mintarajz:



3.6 EGYÉB ELEMÉK

Épület lábazat vonala

Típus: Zárt 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_EPULET_LAB

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Az épület lábazatának alsó határoló vonala.

DWG réteg neve: EGYEB_EPULET_LAB

Szerkesztési szabályok:

Az épület és a burkolat találkozásának határoló vonalát kell digitalizálni a burkolat magasságában. A vonallánccal csak a 10 cm-nél nagyobb kiugrások digitalizálása szükséges, ennél kisebb kiugrások esetén a vonalláncot nem kell megtörni. A vonalláncnak azonos geometriával kell futnia a járda határoló vonalával. A vonalláncot nem kell megszakítani a lépcsőknél, kapuknál, alacsony nyílásoknál.

Mintarajz:



Kerítések vonala

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_KERITES_LAB

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
KERITES_MAG	N	Magassága, egy tizedesjegy pontossággal [m]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

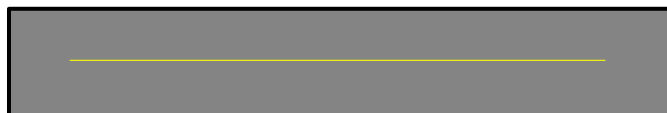
A kerítések alsó határvonala.

DWG réteg neve: EGYEB_KERITES_LAB

Szerkesztési szabályok:

A kerítés többi vonalát a kerítések segédvonalai objektumféleséghez kell felvenni. A kerítések kapuit a kapuk objektumféleséghez kell felvenni. A kerítések alsó határoló vonalát kell digitalizálni a kerítés tartóoszlopainak tengelyében. Ha a kerítés a burkolat magasságában van, akkor a burkolat magasságában, a járda határoló vonalával azonos geometriával kell futnia. Ha a kerítés egy beton peremen helyezkedik el, akkor, ha a betonelem támfalként funkcionál a felső felületének magasságában kell digitalizálni, ha nem, akkor a burkolat magasságában, de a betonelem tengelyében szükséges a digitalizálás. A kerítés típusának megváltozásánál meg kell szakítani a vonalláncot.

Mintarajz:



Kapuk

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_KAPU

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
KAPU_MAG	N	Magasság, 2 tizedesjegy pontossággal [m]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

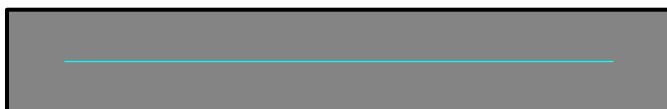
Az ingatlanokhoz tartozó kapuk, bejáratok és kocsibejárók alsó törésvonala.

DWG réteg neve: EGYEB_KAPU

Szerkesztési szabályok:

Kocsibejárók vonalának a burkolat objektumféleség Kapubehajtó rendeltetésű poligonjához kell illeszkednie. A kapuk és kocsibehajtók alsó törésvonalának digitalizálása a burkolat magasságában, az épület lábázat vonalával azonos geometriával. Bejáratoknál szintén az alsó törésvonalat kell felvenni. Lépcsős fellépő esetén a lépcső és lépcső élével azonos geometriával.

Mintarajz:



Kerítések segédvonalai

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_KERITES_SEGED_V

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A kerítések lábazatán kívüli egyéb segédvonalak rétege.

DWG réteg neve: EGYEB_KERITES_SEGED_V

Szerkesztési szabályok:

A kerítések kapuit a kapuk objektumféleséghez kell felvenni. A kerítés magasságának határoló vonalát kell digitalizálni a kerítés tengelyében. A kerítés típusának megváltozásánál meg kell szakítani a vonalláncot.

Mintarajz:



Alacsony nyílások

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_NYILAS

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

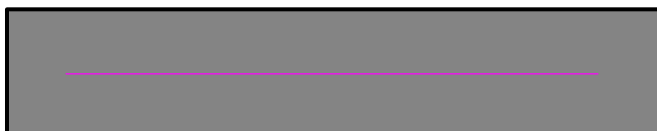
A burkolat szintjéhez viszonyítva az ingatlan létesítményeken elhelyezkedő 50cm-nél alacsonyabban fekvő nyílások. A szellőző vagy pinceablakok tartoznak ehhez az objektumfőleséghez.

DWG réteg neve: EGYEB_NYILAS

Szerkesztési szabályok:

A bejáratok és kapuk alsó törésvonalát a kapuk objektumfőleséghez kell felvenni. A nyílás alsó határoló vonalát kell digitalizálni. Ha a nyílás a burkolat szintjén helyezkedik el akkor az épület lábázat vonalával azonos geometriával és magassági értékkel kell futnia.

Mintarajz:



Szobor, emlékművek

Típus: 3D blokk

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_SZOBOR

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
SZOBOR_ID	N	Azonosító		I	I	
HELYRAJZI_SZAM	N	Helyrajzi száma		I	I	
SZOBOR_TEMA	AN	Témája		I	I	
FELALLITAS_DATUM	AN	Felállítás ideje		I	I	
T_SZOBOR_TIP	N	Jelleg	T_SZOBOR_TIP	I	I	
T_SZOBOR_ANYAG	N	Anyaga	T_SZOBOR_ANYAG	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A szobrok, szökőkutak, emlékművek helyének felvétele.

DWG réteg neve: EGYEB_SZOBOR

DWG blokk(ok) neve(i):

EGYEB_SZOBOR

Szerkesztési szabályok:

Az objektumok közepén a burkolat felület magasságában kell a blokkot beilleszteni. A blokk méretét az objektumot befoglaló négyzet méretéhez kell igazítani. A járda burkolat felületéből nem kivágó felületként kezelendők.

Mintarajz:



Közösségi közlekedési várók

Típus: 3D blokk

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_KOZOSSEGI_VARO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
VTARTOSZERKAG	N	Tartószerkezet anyaga	VTARTOSZERKAG	I	I	
VKITOLTOSZERKAG	N	Kitöltőszerkezet anyaga	VKITOLTOSZERKAG	I	I	
T_BUSZVARO_KIALAKITAS	N	Kialakítása	T_BUSZVARO_KIALAKITAS	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A tömegközlekedés megállóban elhelyezett várakozó helyek felvétele.

DWG réteg neve: EGYEB_KOZOSSEGI_VARO

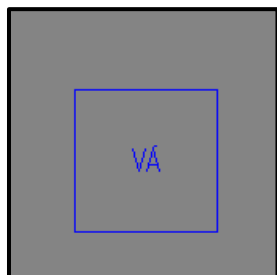
DWG blokk(ok) neve(i):

EGYEB_KOZOSSEGI_VARO

Szerkesztési szabályok:

A várakozó hely felvétele a burkolat felszínének magasságában az objektum körülbelüli közepében beillesztett blokkal történik. A blokk méretét az objektumot befoglaló négyzet méretéhez kell igazítani. A járda burkolatból nem kivágó felületként kezelendők.

Mintarajz:



Vasúti tengely és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_VASUT_TENG

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
VONAL_NEV	AN	Vonalnév (adatszolg)		I	I	
T_VAG_TIP	N	Vontatás neve (villamosított vagy nem)	T_VAG_TIP	I	I	
T_VASUT_TIP	N	Típusa	T_VASUT_TIP	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

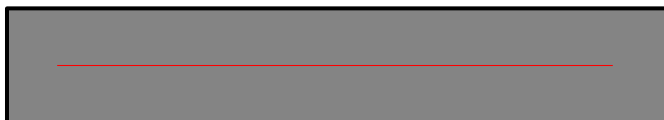
A nyomtávolság felezőpontjai vonalának rétege. Ide tartoznak a villamos és a HÉV sínek tengelyvonala is. Nyomtávolság: a vágány két sínvonalának távolsága a sínfejek belső vezetőfelületei között, a sínfejek érintője alatt 14 mm-re, egyenesben a vágánytengelyre merőlegesen, ívben sugárirányban mérve.

DWG réteg neve: EGYEB_VASUT_TENG

Szerkesztési szabályok:

Vágányonként egy vonallal kell ábrázolni a nyomtávolság felezővonalában meghúzott vonalláncsal 2 méterenként lehelyezett töréspontokkal. Magassági értékének a lejjebb lévő (túlemelés) sínkoronaszintjének magasságával kell megegyeznie.

Mintarajz:



Vasúti sinek és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_VASUTI_SIN

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

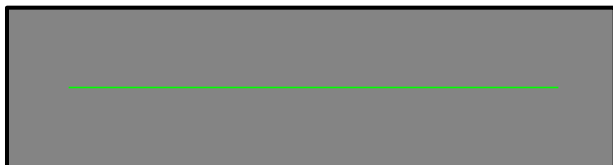
A vasúti sínkoronák felvétele. Ide tartoznak a villamos és a HÉV sínkoronák vonala is. A sínkorona párok felezőjébe a vasúti tengely objektumféleséget kell felvenni.

DWG réteg neve: EGYEB_VASUTI_SIN

Szerkesztési szabályok:

A sínkorona szintjét kell folytonos vonalláncsal megrajzolni 2 méterenként lehelyezett töréspontokkal. A vonalláncot kitérőknél meg kell szakítani, dilatációs hézagoknál, vasúti átjáróknál nem.

Mintarajz:



Vasúti átjárók és attribútumaik táblázata

Típus: 3D Blokk

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_VASUTI_ATJ

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
ATJARO_ID	N	Átjáró azonosító		I	I	
MTR_ID	N	MTR azonosító		I	I	
T_VASUTIATJARO_BIZT	N	Biztosítás módja	T_VASUTIATJARO_BIZT	I	I	
VASUTVONAL_SZAM	N	Vasútvonal száma		I	I	
T_VASUTIATJARO_TIP	N	Típus	T_VASUTIATJARO_TIP	I	I	
T_VASUTIATJARO_HASZNALAT	N	Használata	T_VASUTIATJARO_HASZNALAT	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_VASUTIATJARO_KEZ	N	Kezelő szervezet neve	T_VASUTIATJARO_KEZ	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A vasúti- és az útpályák találkozási pontja, ahol biztosítva van a keresztülhaladás a közúti és/vagy a gyalogos forgalom számára. A vasúti átjárókban található különleges burkolatokat a vasúti átjáró burkolata objektumféleséghez kell felvenni.

DWG réteg neve: EGYEB_VASUTI_ATJ

DWG blokk(ok) neve(i):

EGYEB_VASUTI_ATJ

Szerkesztési szabályok:

A vasúti tengely és az úttengely felülnézetben látható metszéspontjára kell a blokkot beilleszteni, a vasúti tengely vonalának a magasságában.

Ha egy átjárónál több tengelyvonal is található, akkor minden metszéspontra külön-külön le kell helyezni egy blokkot.

Ha az átjáróban olyan burkolat található, amelyhez nem tartozik tengely (például labirint korláttal biztosított gyalogos átjáró), akkor a blokkot a vasúti tengelyen, annak magasságában, az átvezetett burkolat felezőjében kell felvenni.

Mintarajz:



Vasúti átjáró burkolata és attribútumaik táblázata

Típus: 3D voanllánc

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_VASUTI_ATJ_BURK

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_VASUTIJAROBURK	N	Burkolat típusa	T_VASUTIJAROBURK	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A vasúti átjáróknál lévő különleges burkolat.

DWG réteg neve: EGYEB_VASUTI_ATJ_BURK

Szerkesztési szabályok:

A burkolatot a valódi magasságában kell körülhatárolni addig, amíg az attribútum értékei nem változnak meg. A szomszédos burkolat objektumfűléssel azonos geometriával kell futnia.

Mintarajz:



Félsorompó és attribútumaik táblázata

Típus: 3D blokk

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_VASUT_FELSOROMPO

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A kizárólag vasúti átjáróknál található útpálya feléig belógó félsorompók felvétele. A többi sorompót a sorompó objektumféleséghez kell felvenni.

DWG réteg neve: EGYEB_VASUT_FELSOROMPO

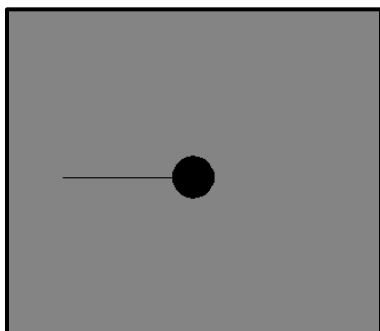
DWG blokk(ok) neve(i):

EGYEB_VASUT_FELSOROMPO

Szerkesztési szabályok:

A blokk beszurási pontját a kart rögzítő tartóoszlopának középpontjába a felszín magasságába kell beilleszteni, a sorompó tengelyének irányába forgatni. A blokk hosszát a tényleges hosszának megfelelőre kell nyújtani.

Mintarajz:



Labirintkorlátok és attribútumaik táblázata

Típus: 3D vonallánc

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_VASUT_LABIRINT

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_LABIRINT_SZIN	N	Korlát színe	T_LABIRINT_SZIN	I	I	
T_OSZLOP_ANYAG	N	Korlát anyaga	T_OSZLOP_ANYAG	I	I	
KORLAT_KOZHOSSZ	N	A korlát közhossza, egy tizedesjegy pontossággal [m]		I	I	
KORLAT_MAG	N	A korlát magassága [cm]		I	I	
LETESITES_DATUM	AN	Létesítés (hatályba lépés) dátuma		I	I	
MEGSZUNTETES_DATUM	AN	Megszüntetés (hatálytalanítás) dátuma		I	I	
FELUJITAS_DATUM	AN	Utolsó felújítás dátuma		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

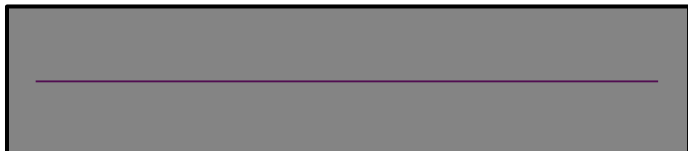
A vasúti átjáróknál található labirintus alakú korlátok felvétele.

DWG réteg neve: EGYEB_VASUT_LABIRINT

Szerkesztési szabályok:

A vonalláncot a korlát tengelyében kell vezetni a burkolatszint magasságában, amíg az egy folytonos korlátsort alkot.

Mintarajz:



Vasúti híd adatok és attribútumaik táblázata

Típus: 2D poligon

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_VASUT_HID

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
VASUTI_HID_NEV	AN	Híd neve (adatszolg)		I	I	
VASUTI_HID_ID_MAV	AN	Híd MÁV azonosítója (adatszolg)		I	I	
AKADALY_NEV	AN	Áthidalt akadály neve (adatszolg, egyeztetéssel)		I	I	
T_ATHIDALT_T_TIP	N	Az áthidalt akadály típusa	T_ATHIDALT_TIP	I	I	
KERESZTEZES	N	Keresztezés szöge fokban megadva, egész fok pontossággal		I	I	
URSZELVENY_TENGELY	N	Minimális úrszelvény mérete úttengelyben két tizedesjegy pontossággal [m]		I	I	
URSZELVENY_SZEL	N	Minimális úrszelvény mérete burkolatszélnél két tizedesjegy pontossággal [m]		I	I	
URSZELVENY_ELMELETI	N	Elméleti úrszelvény méret két tizedesjegy pontossággal [m]		I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A vasúti közlekedésre kialakított hidak felületének felvétele. A villamos közlekedését biztosító hidakat nem kell ehhez az objektumféleséghez felvenni, de HÉV közlekedését biztosítókat igen. A többi hidat a Híd adatok objektumféleséghez kell felvenni.

DWG réteg neve: EGYEB_VASUT_HID

Szerkesztési szabályok:

A poligon határoló vonalait két oldalán a híd szerkezetének felülnézetből látszó legkülső vonalán kell megrajzolni. Másik két oldalán a futásának meg kell egyeznie a hídtöltésnél lévő dilatáció geometriájával. Magassági értéke legyen állandó, a dilatációs szerkezet egy választott töréspontjával megegyező.

Mintarajz:



Hulladékgyűjtők és attribútumaik táblázata

Típus: 3D blokk

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_HULLADEKGY

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
T_HULLADEK_TIP	N	Hulladékgyűjtő típusa	T_HULLADEK_TIP	I	I	
T_HULLADEK_ANYAG	N	Anyag	T_HULLADEK_ANYAG	I	I	
T_HULLADEK_SZIN	N	Szín	T_HULLADEK_SZIN	I	I	
T_HULLADEK_KIHM	AN	Kihelyezés módja	T_HULLADEK_KIHM	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_UZEMELTETO_NEV	N	Üzemeltető szervezet neve	T_UZEMELTETO_NEV	I	I	1
T_TULAJDONOS_NEV	N	Tulajdonos szervezet neve	T_TULAJDONOS_NEV	I	I	1
T_KEZELO_NEV	N	Kezelő szervezet neve	T_KEZELO_NEV	I	I	1
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	10
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

A hulladék gyűjtésére szolgáló utcai edények felvétele.

DWG réteg neve: EGYEB_HULLADEKGY

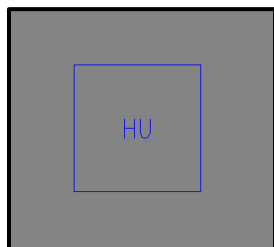
DWG blokk(ok) neve(i):

EGYEB_HULLADEKGY

Szerkesztési szabályok:

A felszínre lehelyezett gyűjtők esetében a blokkokat a burkolatra kell beilleszteni. A felfüggesztett gyűjtőket a tartó objektumhoz kell illeszteni. A blokkokat a valódi méretükhöz kell igazítani.

Mintarajz:



Geodézia alappontok és attribútumaik táblázata

Típus: 3D blokk

A táblázat neve: T_OBJ_EGYEB_GEOD_ALAPPONT

A táblázat adatai:

Mezőnév	Típus	Megnevezés	Kódtábla	OD	Kötelező	Alap
ALAPPONT_ID	N	Azonosító szám		I	I	
T_GEOD_KIT	N	Kiterjedés	T_GEOD_KIT	I	I	
T_GEOD_REND	N	Rendűség	T_GEOD_REND	I	I	
T_GEOD_ALL_M	N	Állandósítás típusa	T_GEOD_ALL_M	I	I	
T_MINOSEG	N	Minőségi érték	T_MINOSEG	I	I	
T_ALULFELUL	N	Alul v. felül helyezkedik el	T_ALULFELUL	I	I	1
T_ABRAZOLAS	N	Ábrázolásban alul, felül, vagy középen helyezkedik el	T_ABRAZOLAS	I	I	2
T_STATUSZ	N	A tervezési állapot	T_STATUSZ	I	I	1
MEGJEGYZES	AN	Megjegyzés		I	N	

Leírás:

Olyan objektumokra (pontokra), amelyeknek ismerjük a koordinátáit egy adott vonatkoztatási rendszerben.

DWG réteg neve: EGYEB_GEOD_ALAPPONT

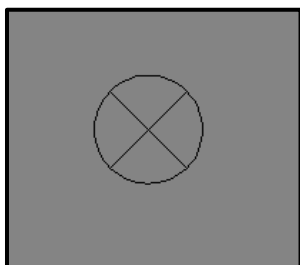
DWG blokk(ok) neve(i):

EGYEB_GEOD_ALAPPONT

Szerkesztési szabályok:

A geodéziai pontossággal bemért pontra kell illeszteni a blokkot.

Mintarajz:



4. KÓDTÁBLÁZATOK

Alul/felül tulajdonság kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ALULFELUL

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Alul
2	Felül

Ábrázolás tulajdonság kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ABRAZOLAS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Alul
2	Felül
3	Középen

Státusz tulajdonság kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_STATUSZ

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Meglévő
2	Maradó
3	Elbontandó
4	Új

Igen/nem tulajdonság kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_IGENNEM

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Igen
2	Nem

Üzemeltető szervezetek kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_UZEMELTETO_NEV

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	BKK Közút
2	BKV
3	MÁV
4	FCSM
5	BDK
6	ELMŰ
7	FKF
8	Egyéb
9	Nem meghatározott

Tulajdonos szervezetek kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TULAJDONOS_NEV

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	BKK Közút
2	BKV
3	MÁV
4	FCSM
5	BDK
6	ELMŰ
7	FKF
8	Egyéb
9	Nem meghatározott

Kezelő szervezetek kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KEZELO_NEV

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	BKK Közút
2	BKV
3	MÁV
4	FCSM
5	BDK
6	ELMŰ
7	FKF
8	Egyéb
9	Nem meghatározott

Minőségi érték kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_MINOSEG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	jó
2	megfelelő
3	tűrhető
4	nem megfelelő
5	rossz

Padkák típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_PADKA_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Burkolt
2	Földpadka
3	Stabilizált (murva vagy mart aszfalt)
4	Úsztatott termésköves padka

Burkolatok felületi típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURKOLAT_FEL_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Burkolt
2	Nem burkolt
3	Nem meghatározott

Burkolatok burkolat típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURKOLAT_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Nagykő
2	Kiskő
3	Keromit
4	Térkő
5	Díszkő
6	Beton
7	Hengerelt aszfalt
8	Öntött aszfalt
9	Egyéb
10	Nem meghatározott

Burkolatok rendeltetésének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURKOLAT_REND

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Út
2	Kötött pálya
3	Kerékpárút
4	Járda
5	Parkoló
6	Középsziget
7	Vízvezetés
8	Szegély
9	Egyéb
10	Nem meghatározott

Taktilis burkolati jelek típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TAKTILIS_TIPUS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Taktilis burkolati jel
2	Vezető elem

Taktilis burkolati jelek tanyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TAKTILIS_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Előregyártott kő
2	Greslap
3	Melegplasztik
4	Rozsdmentes acél
5	Egyéb
6	Nem meghatározott

Taktilis burkolati jelek színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TAKTILIS_SZIN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fehér
2	Fekete
3	Piros
4	Szürke

5	Sárga
---	-------

Taktilis burkolati jelek felületi struktúrájának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TAKTILIS_FELULET

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Gömbösűveg
2	Csonkakúp
3	Csonkagúla
4	Hasáb
5	Nem értelmezett

Taktilis burkolati jelek jellemző méretének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TAKTILIS_MERET

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	20x20
2	30x30
3	40x40

Szegély típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZEGELY_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Normál kiemelt szegély
2	K-jelű szegély
3	Döntött szegély
4	Vízvezető szegély
5	Süllyesztett szegély
6	Kerti szegély
7	Normál gömbösűvegsor
8	Lapított gömbösűvegsor
9	Egyéb
10	Nem meghatározott

Szegély anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZEGELY_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód	Érték
-----	-------

(N, 4)	(AN, 50)
1	Előregyártott beton
2	Monolit beton
3	Hasított kő
4	Gránit
5	Acél
6	Előregyártott nemesített felülettel
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Egyéb burkolatok típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_EGYEB_BURK_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Beton
2	Hengerelt aszfalt
3	Öntött aszfalt
4	Szórt burkolat
5	Javított föld
6	Föld
7	Ütéscsillapító gumi
8	Egyéb
9	Nem meghatározott

Egyéb burkolatok rendeltetésének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_EGYEB_FELULET_REND

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Sportpálya
2	Játszótér
3	Porond
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Rézsüvédelem típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_REZSU_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Gyephézag
2	Vasbetongerendával
3	Georácsos
4	Geocella

4	Reno matrac
5	Terméskő
6	Betonlap
7	Kőszórással
8	Egyéb
9	Nem meghatározott

Földárok típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_AROK_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Vízvezető
2	Szikkasztó
3	Egyéb
4	Nem meghatározott

Árok burkolat típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_AROK_BURK

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Terméskő
2	Áttört beton
3	Betonelem
4	Beton
5	Föld
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Surrantó anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_UZEM_SURR_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Előregyártott beton
2	Monolit beton
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Útüzemeltetési aknák típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_UT_AKNA_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Víznyelő
2	Akna
3	Szikkasztókút
4	Homokfogó
5	Olajfogó
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Akna anyag típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_UT_AKNA_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Műanyag
2	Előregyártott beton
3	Fém
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Akna fedlap anyag típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_AKNA_FEDLAP_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Műanyag
2	Előregyártott beton
3	Fém
4	Fémkeretes beton
5	Egyéb
6	Nem meghatározott

Akna fedlap hely típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_AKNA_FEDLAP_HELY

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Úttestben
2	Járdában
3	Szegélyben
4	Árokban
5	Padkában
6	Egyéb

7	Nem meghatározott
---	-------------------

Akna fedlap típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_AKNA_FEDLAP_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Tömör
2	Rácsos normál
3	Rácsos hullámpálcás
4	Oldalbeömlős
5	Vegyes beömlésű
6	Áttört
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Folyóka anyag típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FOLY_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Előregyártott beton
2	Monolit beton
3	Kockakő
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Rácsos folyóka rács típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_RACS_TIPUS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Hálós
2	Bordás
3	Hosszbordás
4	Perforált
5	Lyukacsos
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Rácsos folyóka rács anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_RACS_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Acél
2	Öntöttvas
3	Beton
4	Fa
5	Műanyag
6	Kő
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Áteresz hely típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ATERESZ_HELY

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Saját út
2	Mellékutca
3	Buszmegálló
4	Járműosztályozó
5	Kocsibehajtó
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Áteresz anyag típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ATERESZ_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Előregyártott beton
2	Előregyártott vasbeton
3	Acél hullámlemez
4	Vasbeton fedlappos
5	Falazott
6	Terméskő
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Áteresz szelvény alak kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ATERESZ_SZELVENY

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kör

2	Békaszáj
3	Tojás
4	Téglalap
5	Egyéb
6	Nem meghatározott

Átereszfaj típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ATERESZF_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Akna
2	Monolit beton
3	Előregyártott beton
4	Nincs

Fedettség kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FEDETTSEG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Egyöntetű
2	Hiányos 0-25 %
3	Hiányos 25-50 %
4	Hiányos 50-100 %

Virágláda fajtája kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_VIRAGLADA_TIPUS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Dézsza
2	Betonláda

Élővíz típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ELOVIZ_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Állóvíz
2	Folyóvíz

Állandóság kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ELOVIZ_ALLANDOSAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Időszakos
2	Állandó

Jelleg tulajdonság kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_JELLEG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Közúti
2	Villamos
3	Busz
4	Kerékpáros
5	Gyalogos
6	HÉV
7	Troli
8	Egyéb

Áthidalt akadály típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ATHIDALT_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Közút
2	Villamos
3	Busz
4	Kerékpárút
5	Gyalogút
6	HÉV
7	Troli
8	Vízfolyás
9	MÁV
10	Autópálya
11	Tó
12	Egyéb
13	Nem meghatározott

Gerenda típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_GERENDA_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Előregyártott vasbeton
2	Monolit vasbeton
3	Egyéb
4	Nem meghatározott

Objektumhoz kapcsolódó objektumok típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KAPCS_HIDOBJ_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Híd
2	Aluljáró
3	Önálló
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Szerkezeti anyagok típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZERK_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Monolit beton
2	Előregyártott beton
3	Előregyártott vasbeton
4	Acél
5	Egyéb
6	Nem meghatározott

Külső burkolati anyagok kódtáblázata (járólap)

Kódtáblázat neve: T_KULSO_JARO_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Gránit
2	Márvány
3	Mészke
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Külső burkolati anyagok típusának kódtáblázata (homlokfal)

Kódtáblázat neve: T_KULSO_HOMLOK_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Gránit
2	Márvány
3	Mészke
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Külső burkolati anyagok típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KULSO_BURK_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Gránit
2	Márvány
3	Mészke
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Korlát típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KORLAT_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Vasbeton/vascső közúti korlát
2	Vasbeton hídkorlát
3	Idomacél hídkorlát
4	Idomacél korlát MÁV védelemmel
5	Idomacél korlát, sodrony erősítéssel
6	Idomacél korlát, leesés elleni védelemmel
7	Városi jellegű acélkorlát (öntött, kovacsolt)
8	Acél vezetőkorlát
9	Acél vezetőkorlát MÁV védelemmel
10	Acél vezetőkorlát leesés elleni védelemmel
11	Acél vezetőkorlát kiegészítő csótaggal
12	Acél vezetőkorlát kiegészítő csótaggal és MÁV védelemmel
13	Kettős vezetőkorlát
14	Kettős vezetőkorlát MÁV védelemmel
15	Kettős vezetőkorlát leesés elleni védelemmel
16	Kerékpáros korlát
17	Üzemi acélkorlát
18	Terelőfal acél
19	Terelőfal beton

20	Ütközési kísérlettel igazolt korlát
21	Egyéb
22	Nem meghatározott

Leesés elleni védelem típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_LEESES_ELLEN_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Lefedve
2	Függőleges háló
3	Lefedve és hálóval megvédett
4	Nincs
5	Egyéb

Forgalmi igények szerinti besorolás kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FORG_IGENY

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Nagy forgalmú
2	Közepes forgalmú
3	Csekély forgalmú

Építészeti igények szerinti besorolás kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_EP_IGENY

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kiemelt
2	Átlagos
3	Alacsony

Műemlék jelleg szerinti besorolás kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_MUEMLEK_JELLEG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Műemlék
2	Ipari műemlék
3	Részleteiben műemlék

Aluljáró szerkezeti kialakítás tulajdonságának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ALULJ_SZERK_KIAL

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Zárt vasbeton keret
2	Vasbeton U keret vasbeton lemez födémmel
3	Vasbeton U keret hídgerenda födémmel
4	Falazott boltozat
5	Vegyes szerkezet
6	Egyéb
6	Nem meghatározott

Aluljáró közbenső alátámasztás típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ALULJ_KOZB_ALATAM

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kibetonozott acél oszlopok
2	Vasbeton oszlopok
3	Acél oszlopok
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Szigetelés típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZIG_TIPUS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Bitumenes csupaszlemez
2	Szórt
3	Kent
4	Ragasztott műanyag fóliás
5	Egyéb
6	Nem meghatározott

Lefedés kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FEDETT

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fedett

2	Nyitott
3	Részben nyitott

Aluljáró jelleg kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ALULJ_JELLEG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Csarnok
2	Folyosó
3	Folyosó és csarnok

Átvezetett forgalom kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ATV_FORG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Gyalogos
2	Kerékpáros
3	Közúti

Aluljáró fölötti forgalom kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ALULJ_FOLOTTI_FORG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Gyalogos
2	Kerékpáros
3	Közúti
4	Városi vasúti
5	Nagyvasúti

Aluljáróhelyiség rendeltetése kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ALULJH_REND

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fő helység
2	Bérlemény
3	Kiegészítő helység
4	Pavilon
5	Üzem

Fal típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FAL_TIPUS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Szerkezeti fal
2	Válaszfal

Aluljáró közbenső alátámasztás típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ALULJ_NYILAS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Ajtó
2	Ablak
3	Szabad nyílás
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Rámpa burkolatának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_RAMPA_BURK

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Beton
2	Hengerelet aszfalt
3	Öntött aszfalt
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Felvonó jellegének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FELV_JELLEG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Személyszállító
2	Teherszállító

Felvonó meghajtás jellegének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FELV_MEGH_JELLEG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kézi
2	Villamos
3	Hidraulikus

Felvonó vezérlésének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FELV_VEZERLES

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Karos
2	Tológombos
3	Egyparancsos
4	Külső hívó-küldő
5	Legyűjtő
6	Duplex rendszer része
7	Fel-le gyűjtő szimplex

Mellvéd anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_MELLVED_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fa
2	Kő
3	Műkö
4	Tégla
5	Falazóblokk
6	Fém
7	Üveg
8	Előregyártott beton

Ütközőkapu típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_UTKOZO_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Merev
2	Ferde pályán felfelé elcsúszó gerendával szerelt
3	Kilengő tartozékkal szerelt
4	Elektromos jelzőrendszerrel szerelt

5	Egyéb
6	Nem meghatározott

Dilatációs szerkezet típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_DILAT_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Nincs dilatációs szerkezet
2	Rejtett
3	Acél csúszólemez
4	Acél fésűs
5	Acél háromszög (trapéz) lemezek
6	Vizzáró acél fésűs
7	Vizzáró gumibetétes
8	Vizzáró szőnyegszerű
9	Vizzáró aszfalttípusú
10	Egyéb
11	Nem meghatározott

Dilatációs szerkezet hely típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_DILAT_HELY

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kocsipálya
2	Járda
3	Egyéb

Támfalak típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TAMFAL_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Súlytámfal
2	Szögtámfal
3	Egyéb

Támfalak alaptest anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TAMFAL_ALAPT_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód	Érték
-----	-------

(N, 4)	(AN, 50)
1	Monolit beton
2	Előregyártott beton
3	Előregyártott vasbeton
4	Acél
5	Tégla
6	Üvegportál
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Támfalak felmeő fal anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TAMFAL_FEL_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Monolit beton
2	Előregyártott beton
3	Előregyártott vasbeton
4	Acél
5	Tégla
6	Üvegportál
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Támfal bevonatának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TAMFAL_BEVON

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Műanyag
2	Szórt
3	Egyéb
4	Nem meghatározott

Vonalas burkolati jel szélességének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_SZEL

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	0.10
2	0.12
3	0.15
4	0.20
5	0.50

Burkolati jel színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_HOSSZJEL_SZIN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fehér
2	Sárga
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Burkolati jelek típusának és kiosztásának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Záróvonal
2	Kettős záróvonal
3	Kettős terelővonal 2-2
4	Kettős terelővonal 2-4
5	Kettős záróvonal piros kitöltéssel
6	Úttest szélét jelző vonal
7	1.5-1.5
8	2-1
9	2-4
10	2-2
11	3-3
12	4-2
13	4-8
14	6-3
15	6-6
16	6-12
17	9-9
18	5-1

Burkolati jel anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_JEL_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Oldószeres festés
2	Kétrétegű oldószeres
3	Kaltplastik
4	Thermoplasztik
5	Sprayplastik
6	Csökkentett rétegvastagságú thermoplasztik
7	Premark

8	Feketítés
9	Marás
10	Magasnyomású burkolatjel eltávolítás
11	Beépített
14	Egyéb
15	Nem meghatározott

Burkolati jel előírt anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_JEL_ANYAGELO

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Oldószeres festés
2	Kétrétegű oldószeres
3	Kaltplastik
4	Thermoplasztik
5	Sprayplastik
6	Csökkentett rétegvastagságú thermoplasztik
7	Premark
8	Feketítés
9	Marás
10	Magasnyomású burkolatjel eltávolítás
11	Beépített
14	Egyéb
15	Nem meghatározott

Burkolati jel felületi kiképzésének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_FEL

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Sima
2	Rázó
3	Akusztikus
4	Struktúrált

Burkolati jel felhordási technológiájának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_TECH

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kézi
2	Gépi
3	Ragasztott

4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Forgalomtól elzárt terület elem színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FORG_ELZART_SZIN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fehér
2	Sárga
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Eltérés típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_ELTERES

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Igen
2	Nem értelemezendő

Egyéb burkolati jel színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_SZIN_E

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fehér
2	Sárga
3	Piros
4	Kék
5	Egyéb
6	Nem meghatározott

Egyéb vonalas burkolati jel színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_SZIN_EV

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fehér
2	Sárga
3	Piros
4	Egyéb

5	Nem meghatározott
---	-------------------

Egyéb vonalas burkolati jel típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_EGYEB_V

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Átléphető záróvonal
2	Helyzetjelző vonal-kötelező megállás helye
3	Helyzetjelző vonal-megállás helye
4	Járdán várakozás határa
5	Kerékpársáv
6	Kerékpársáv terelővonala
7	Lassító harántcsíkozás
8	Megállási tilalom
9	Várakozási tilalom
10	Várakozóhely
11	Veszélyes helyre figyelmeztető vonal
12	Veszélyes kiemelt szegély
13	Megállóhely

Különös veszélyes terület színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_SZIN_KV

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Sárga
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Burkolati jelzőtest irányultságának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_JELZ_IR

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Hossz
2	Kereszt

Burkolati jelzőtest kiosztásának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_JELZ_KIOSZTAS

A táblázat adatai:

Kód	Érték
-----	-------

(N, 4)	(AN, 50)
1	0.3
2	0.6
3	1
4	1.5
5	2
6	3
7	6
8	9
9	0.25
10	0.5
11	Nem szabványos

Burkolati jelzőtest típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_JELZ_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Acél öntvényházas
2	Műanyag öntvényházas

Burkolati jelzőtest színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_JELZ_SZIN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fehér
2	Sárga
3	Zöld

Burkolati jelzőtest gyártók kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_JELZ_GYARTO

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	GHY
2	HEOSCONT
3	STIMSONITE

Burkolati jelzőtest fényvisszaverő felületének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_JELZ_FENYV_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Egyoldalas
2	Kétoldalas

Burkolati jelzőtest beépítési technológia tulajdonságának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BURK_JELZ_TECH

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fúrt
2	Ragasztott
3	Mart

KLEMMFIX jelzőtest magasságának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KLEMMFIX_MAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	0-30 cm
2	31-75 cm
3	76 cm felett

KLEMMFIX jelzőtest kialakításának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KLEMMFIX_KIAL

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Egyoldalas, jobbos sávozás
2	Egyoldalas, balos sávozás
3	Kétoldalas, balos-jobbos sávozás
4	Kétoldalas, jobbos-balos sávozás
5	Kétoldalas, jobbos-jobbos sávozás
6	Kétoldalas, sávozás nélkül
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Sebességscökkentő borda anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BORDA_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
---------------	-------------------

1	Nagykő
2	Kiskő
3	Beton
4	Térkő
5	Aszfalt makadám
6	Portalanított makadám
7	Vizes makadám
8	Műanyag
9	Egyéb
10	Nem meghatározott

Korlát sorai számának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KORL_KIAL_SZALAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Egysoros
2	Kétsoros
3	Háromsoros

Korlát oldalai számának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KORL_OLDAL

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Egyoldalas
2	Kétoldalas

Védett objektum típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KORL_VED

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Épület
2	Árok
3	Műtárgy
4	Térkő
5	Behatási korlátozás
6	Szabványos
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Korlát visszatartási fokozat kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KORL_VISSZFOG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	N1
2	N2
3	H1
4	H2
5	H3
6	H4b
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Korlát megkívántvisszatartási fokozatának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KORL_VISSZFOG_ELO

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	N1
2	N2
3	H1
4	H2
5	H3
6	H4b
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Korlát korrózió állapotának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZALAGK_KORROZIO

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Nem rozsdás
2	Enyhén rozsdás
3	Közepesen rozsdás
4	Teljesen rozsdás

Korlát oszlopainak burkolata kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZALAGK_OSZLOP_BURK

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Festett

2	Horganyzott
3	Egyéb
4	Nem meghatározott

Korlát gyártójának/forgalmazójának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZALAGK_GYARTO

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Dunaferr
2	Tubosider
3	Fracasso
4	Volkman – Rossbach
5	Pass + Co.
6	DAK
7	Voest - Alpine
8	Egyéb
9	Nem meghatározott

Korlátvég típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KORLATVEG_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Pontyfarok végelem
2	Visszafordított pontyfarok
3	Lefuttatott végelem
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Vasbeton korlát kialakításának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KORL_KIAL_NJ

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Egyoldalas
2	Kétoldalas

Vasbeton korlát típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KORL_TIP_NJ

A táblázat adatai:

Kód	Érték
-----	-------

(N, 4)	(AN, 50)
1	DELTA BLOC
2	SPENGLER
3	BSS
4	UNI-ROAD
5	UNI-CITY
6	VARIO-GUARD
7	Monolit

Festés típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TERELO_FESTES

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Festett piros-fehér
2	Festett egyéb
3	Nem festett

Vasbeton terelőelem magasságának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ELEM_MAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	0.4
2	0.6
3	0.8
4	1
5	1.2

Vasbeton terelőelem hosszának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ELEM_HOSSZ

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	2
2	4
3	6

Sárga villogó típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SARGA_VILL

A táblázat adatai:

Kód	Érték
-----	-------

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	5-ös sor
2	10-es sor

Berendezések elektromos ellátása típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_VILL_EN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Hálózati
2	Napelemes
3	Akkumulátoros

Szélességjelző oszlop típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZEL_OSZL_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Prizmás
2	Fóliás

Szélességjelző oszlop oldalának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZEL_OSZL_OLD

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Egyoldalas
2	Kétoldalas

Szélességjelző oszlop színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZEL_OSZL_SZIN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fehér
2	Piros
3	Piros-fehér

Gyalogos átkelőhely elem színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_GYALOG_ATKEL_SZIN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fehér
2	Piros
3	Piros-fehér

Tábla csoport számának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TABLA_CSOPORT

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

Tábla sorszámának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TABLA_SORSZAM

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

Tábla kiegészítő sorszámának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TABLA_KIEGSORSZAM

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

Tábla kategóriájának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TABLA_KATEGORIA

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Különleges szabályokat jelző táblák
2	Elsőbbséget szabályozó táblák
3	Tilalmi táblák
4	Veszélyt jelző táblák
5	Utasítást adó táblák
6	Tájékoztató táblák
7	Kiegészítő táblák
8	Idegenforglami táblák
9	Útbaigazító és utaló jelzőtáblák
10	Egyedi táblák

Tábla tartószerkezet típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TARTO_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Jelzőtábla tartó oszlop
2	Kisméretű oszlop
3	Kúpos oszlop
4	Párhuzamos oszlop
5	Rácsos oszlop
6	Beton oszlop
7	Konzol
8	Nagy benyúló oszlop
9	Kampó
10	Portálkar
11	Tömegközlekedési oszlop
12	Felsővezeték tartó oszlop
13	Közvilágítás oszlop
14	ELMŰ oszlop

Tábla tartószerkezet anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TARTO_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Festett acél
2	Horganyzott acél
3	Öntöttvaselemes acél
4	Alumínium
5	Egyéb
6	Nem meghatározott

Tábla átfeszítés típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ATFESZ_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Egyszálas
2	Kétszálas
3	Háromszálas

Csatlakozás helyének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ATFESZITES_HELYE

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Oszlopra
2	Épület falára
3	Híd szerkezetre

Portál gerenda anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_PORTAL_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Acél
2	Egyéb
3	Nem meghatározott

Jelzőlámpafej típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_JELZOLAMPA_TIPUSOK

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Általános 200-as
2	Általános 300-as
3	Fedező
4	Gyalogos
5	Gyalogos-kerékpáros
6	Busz
7	Villamos
8	Vágány
9	Fénysorompó
10	Figyelmeztető

11	Kiegészítő
----	------------

Közúti oszlopra szerelt érzékelő típusának küdtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FORG_ERZEKELO_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Ultrahang
2	Infravörös
3	Radar
4	Video

Hurokdetektor érzékelés típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FORGDET_ERZ

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Jármű
2	Busz
3	Kerékpár
4	Villamos
5	Gyalogos
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Hurokdetektor erősítő típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FORGDET_EROSTIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	MID2-C
2	MID4-C
3	LD4
4	SDA
5	IG745
6	IG746
7	Canoga

Hurokdetektor felhasználás típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FORGDET_FELTIP

A táblázat adatai:

Kód	Érték
-----	-------

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	helyi
2	központi

Hurokdetektor funkciójának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_HUOKDETEKTOR_FUNKCIO

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Bejelentkezés
2	Zöldidő nyújtást végző
3	Számláló
4	Bejelentkezés és zöldidő nyújtást végző
5	Bejelentkezés és számláló
6	Zöldidő nyújtást végző és számláló

Hurokdetektor típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_HUOKDETEKTOR_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Induktív hurok
2	Burkolatba telepített mágneses

Forgalomtechnikai csomópont felügyelet típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FORGCSOMP_FELUGYTIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Nincs felügyelet
2	Centrum
3	Észak-Pest
4	Dél-Buda
5	Dél-Pest
6	Telefonos távfelügyelet
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Forgalomirányító berendezés típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_GEPTIPUS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
---------------	-------------------

1	Rcsp (230V)
2	lker gép
3	Rcs (40V)
4	VSF 6
5	VSF 12
6	VSF 24
7	VSF 36
8	VTC 6
9	VTC 12
10	VTC 24
11	VTC 36
12	Siemens MS
13	Siemens MSL
14	Siemens MSK
15	Siemens MR
16	Sitraffic C800V
17	SKV 1080
18	SKV 2000
19	SGS40
20	SGS32
21	SGS40/L-40
22	Sitraffic C840V
23	Sitraffic C840XS
24	VTC 6/40
25	VTC 12/40
26	VTC 24/40
27	VTC 36/40
28	VSF 6/40
29	VSF 12/40
30	VSF 24/40
31	VSF 36/40
32	Sitraffic C840VX
33	SGS48
34	VTC 3000
35	STC
36	Vilati VTC 6B
37	VTC 2000

Jelzőlámpa aléptípmény forgalomirányító berendezés felügyeletének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_JELZOLAMPA_FELUGY_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	BEFA 12
2	BEFA 15
3	BEFA 16
4	Canto
5	OCIT
6	Signelsnet
7	sfr
8	Migra watch
9	Signalterv
10	Nincs

Forgalomirányító berendezés betáp típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_JELZOLAMPA_BETAP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	A1 alumínium tokozott szekrény
2	M1 műanyag házas tokozott szekrény
3	NKT műanyag szekrény
4	KVS 00 műanyag szekrény
5	Forgalomirányító gép szekrényében

Forgalomtechnikai alépítmény akna típus kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_AKNAANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Vaslemez
2	Aszfalt
3	Beton
4	Díszburkolat
5	Műanyag
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Forgalomtechnikai alépítmény akna típus kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TEHERBIRAS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Normál (5t)
2	Nagy teherbírású (8t)
3	Egyéb
4	Nem meghatározott

Forgalomtechnikai alépítmény akna típus kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_AKNATIPUS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kisméretű (540x840)
2	Nagyméretű (1010x840)

Forgalomtechnikai alépitmény akna típus kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_VEDOC SO _ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	KGPVC
2	PVC
3	KPE
4	LPE
5	UNICOR
3	ETERNIT
4	Acél
5	Egyéb
6	Nem meghatározott

Jelzőlámpa nyomvonal átmérőjének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_JELZOLAMPA _NYOMV _ATMERO

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	40
2	60
3	100
4	110
5	160

Jelzőlámpa nyomvonal védőcső számának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_JELZOLAMPA _NYOMV _VEDOCSOSZAM

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	1
2	2
3	3
4	4

Zajárnyékoló fal típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ZAJARNYEKOLO _FAL _TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
---------------	-------------------

1	Egyoldalról elnyelő
2	Kétoldalról elnyelő

Zajárnyékoló fal anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_FAL_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fabeton
2	Fafonatos
3	Műanyag
4	Alumínium
5	Üveg
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Zajárnyékoló fal ajtó kapu típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_ZAJAJTO_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Menekülőkapu
2	Szervízajtó
3	Menekülő és szervízajtó

Parkolásgátló oszlop színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_PARKOSZL_SZIN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Sötétzöld
2	Világosszürke
3	Sötétszürke
4	Lila
5	Sárga
6	Barna
7	Kék
8	Fekete
9	Bordó

Parkolásgátló oszlop típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_OSZLOP_ANYAGA

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Acél
2	Egyéb
3	Nem meghatározott

Parkolásgátló korlát típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_PARKKORL_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Hajlított csőkorlát
2	Szerelt csőkorlát
3	Pi korlát
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Parkolásgátló korlát elhelyezésének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_PARKKORL_ELH

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Folyamatos
2	Hézagos
3	Egyéb
4	Nem meghatározott

Egyéb parkolásgátló elem típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_PARKOLASGATLO_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kőkúp
2	Kőbaba
3	Hasáb

Egyéb parkolásgátló elem tanyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_PARKOLASGATLO_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
---------------	-------------------

1	Fa
2	Mészkő
3	Műkő
4	Beton

Pad típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_PAD_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Shönbrunns
2	Sétány
3	Egyéb
4	Nem meghatározott

Pad anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_PAD_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kő
2	Fa
3	Kovácsolt vas
4	Acél
5	Egyéb
6	Nem meghatározott

Pad színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_PAD_SZIN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Natúr
2	Barna
3	Zöld
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Kerékpártároló anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KEREKPARTAROLO_TART_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód	Érték
-----	-------

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Acél
2	Fa
3	Műanyag
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Kerékpártároló anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KEREKPARTAROLO_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Acél
2	Fa
3	Műanyag
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Kerékpártámasz típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KEREKPARTAMASZ_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	U
2	P
3	O
4	Rekesz
5	Spirál
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Légvezeték típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_LEGVEZ_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Erőátvitel
2	Átfeszítés
3	Közvilágítás
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Légvezeték feszültség szintjének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_LEGVEZ_FESZSZINT

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	NAF
2	KÖF
3	KIF
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Tartószerkezet típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TARTOSZERK_TIPUS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Közműoszlop
2	Közvilágítás
3	Egyéb
4	Nem meghatározott

Tartószerkezet anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TARTOSZERK_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fa
2	Beton
3	Vasbeton
4	Különleges acélbeton
5	Acél
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Tartószerkezet elrendezésének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TARTOSZERK_ELRENDEZES

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Egylábú
2	Kétlábú
3	Térbeli négyszögkeresztmetszetű acélopszlop
4	Ökörfejű szizlop
5	Portáloszlop
6	Feszített vasbetonoszlop
7	Egyéb

8	Nem meghatározott
---	-------------------

Tartószerkezet alakjának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TARTOSZERK_ALAK

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Zárt törzsű
2	Csuklós portál
3	Keret oszlopok
4	Ökörfejes oszlopok
5	Iker
6	Vak
7	Kitámasztott
8	Kikötött
9	Rácsos
10	Egyéb
11	Nem meghatározott

Tartószerkezet rendeltetésének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_TARTOSZERK_RENDELTESETES

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Tartó
2	Sarok
3	Sarokfeszítő
4	Végfeszítő
5	Elágazó
6	Keresztező
7	Transzformátortartó
8	Egyéb
9	Nem meghatározott

Akna típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_AKNA_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Szellőzőakna
2	Kezelőakna
3	Ejtőakna
4	Bukóakna
5	Gyűjtőakna
6	Szívóakna

7	Szelepakna
8	Átemelőakna
9	Tisztítóakna
10	Gerincvezetési vizsgáló, ellenőrző
11	Végponti
12	Bekötővezetési vizsgáló, ellenőrző
13	Indítóakna
14	Fogadóakna
15	Egyéb (öblítő, energiatörő)
16	Nem meghatározott

Akna fedlap anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_KOZM_AKNA_FEDLAP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Műanyag
2	Fém
3	Beton
4	Fémkeretes beton
5	Burkolattal egyező
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Akna fedlap típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_AKNA_FEDLAP_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Tömör
2	Rácsos normál
3	Rácsos hullámpalás
4	Oldalbeömlős
5	Vegyes beömlésű
6	Áttört
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Akna alakjának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_AKNA_ALAKJA

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kör
2	Négyzet (kicsi)

3	Négyzet (nagy)
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Szerelvény típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZERELV_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Elzáró szerkezet
2	Közkifolyó
3	Légtelenítő
4	Locsoló csap
5	Nyomásszabályozó
6	Szaglónyílás
7	Tűzcsap, föld feletti
8	Tűzcsap, föld alatti
9	Egyéb
10	Nem meghatározott

Szerelvény elhelyezésének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZERELV_ELHELY

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Aknában
2	Dobozban
3	ESZI szabadtéri oszlopra szerelt
4	ÉSZK szabadtéri oszlopra szerelt
5	GEYER kültéri oszlopra szerelt
6	LIC-EK kültéri oszlopra szerelt
7	HENSEL kül-és beltéri tartóra szerelt
8	Egyéb
9	Nem meghatározott

Szekrény típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZEKRENY_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Elektromos kapcsoló szekrény
2	Elosztószekrény
3	Tápszekrény
4	Kábelszekrény
5	Elzárószekrény
6	Jelzőlámpa alépítmények elosztószekrény

7	Jelzőlámpa alépítmények kábel szekrény
8	Egyéb
9	Nem meghatározott

Szekrény anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZEKRENY_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fa
2	Fém
3	Beton
4	Vasbeton
5	Műanyag
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Szobor jellegének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZOBOR_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kegyoszlop
2	Szobor
3	Emlékmű
4	Mellszobor
5	Díszítőszobor
6	Szobor csoport
7	Díszkút
8	Feszület
9	Egyéb
10	Nem meghatározott

Szobor anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_SZOBOR_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kő
2	Csont
3	Fa
4	Agyag
5	Fém
6	Épületburkolat
7	Műanyag

8	Üveg
9	Egyéb
10	Nem meghatározott

Buszváró anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: VTARTOSZERKAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fa
2	Fém
3	Műanyag
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Buszváró kitöltő szerkezetének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: VKITOLTOSZERKAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fa
2	Fém
3	Műanyag
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Buszváró kialakításának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_BUSZVARO_KIALAKITAS

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Nyitott
2	Félig nyitott
3	Zárt
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Vasút vontatásának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_VAG_TIP

A táblázat adatai:

Kód	Érték
-----	-------

(N, 4)	(AN, 50)
1	Villamosított
2	Nem villamosított

Vasút típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_VASUT_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	HÉV
2	Villamos
3	Nagyvasút
4	Metró
5	Keskeny nyomtávú vasút

Vasút átjáró biztosítási módjának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_VASUTIATJARO_BIZT

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Vasúti aluljáró
2	Vasúti felüljáró
3	Fény és félsorompó
4	Fénysorompó
5	Csapórudas sorompó
6	Jelzőőr
7	Biztosítás nélküli kereszteződés
8	Sárga villogó lámpa
9	Terelőkorlát (gyalogos átjáróknál)

Vasút átjáró típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_VASUTIATJARO_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Közúti
2	Gyalogos
3	Kapubehajtó
4	Kerékpáros

Vasút átjáró használatának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_VASUTIATJARO_HASZNALAT

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Működő
2	Nem működő

Vasúti átjáró üzemeltetőjének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_VASUTIATJARO_KEZ

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	MÁV Zrt.
2	BKV Zrt.
3	DÉLKER Zrt.
4	LAMPART Vegyipai Gépgyár Zrt.
5	Richter Gedeon Gógyszergyár Zrt.
6	VASLÓ Kft.
7	EGIS Zrt.
8	IKARUS Zrt.
9	Expo Trade Center Kft.
10	MAHART Zrt.
11	MEDINPLEX Kft.
12	Egyéb
13	Nem meghatározott

Vasút átjáró burkolatának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_VASUTIATJARO_BURK

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Strail
2	Ideiglenes
3	Fabodán
4	Aszfalt
5	Bodán
6	Lenygel bodán
7	Edilon
8	Egyéb
9	Nem meghatározott

Labirintkorlát színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_LABIRINT_SZIN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
---------------	-------------------

1	Fekete-sárga
2	Fekete-fehér
3	Egyéb
4	Nem meghatározott

Hulladékgyűjtő típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_HULLADEK_TIP

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Közterületi kommunális hulladékgyűjtő edény
2	Magánszemélyek közterületen tárolt kommunális hulladékgyűjtő edénye
3	Szelektív hulladékgyűjtő edény
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Hulladékgyűjtő anyagának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_HULLADEK_ANYAG

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Fa
2	Fém
3	Műanyag
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Hulladékgyűjtő színének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_HULLADEK_SZIN

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Zöld
2	Barna
3	Sárga
4	Kék
5	Szürke
6	Fekete
7	Egyéb
8	Nem meghatározott

Hulladékgyűjtő kihelyezés módjának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_HULLADEK_KIHM

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Földre rögzített
2	Önálló oszlopra rögzített
3	Egyéb oszlopra rögzített
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Geodéziai alappont kiterjedésének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_GEOD_KIT

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Magassági alappont
2	Vízszintes alappont
3	GPS alappont
4	Egyéb
5	Nem meghatározott

Geodéziai alappont rendűségének kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_GEOD_REND

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Elsőrendű
2	Másodrendű
3	Harmadrendű
4	Negyedrendű
5	Ötödrendű
6	Egyéb
7	Nem meghatározott

Geodéziai alappont állandósítás típusának kódtáblázata

Kódtáblázat neve: T_GEOD_ALL_M

A táblázat adatai:

Kód (N, 4)	Érték (AN, 50)
1	Kő keresztvéséssel
2	Furatos fémcsappal
3	Templomtorony csúcsdisze
4	Gyárkéményen elhelyezett jel
5	HILTI szeg
6	Szintezési csap

7	Szintezési tárcsa
8	Szintezési gomb
9	Furatos és peremes fali táblák