



**AutoCAD LT**

**2008**

**Biblia**

*Dr. Péter Kristóf*

Mercator  
Stúdió

Minden jog fenntartva, beleértve bárminemű sokszorosítás, másolás és közlés jogát is.

Kiadja a Mercator Stúdió  
Felelős kiadó a Mercator Stúdió vezetője  
Lektor: Gál Veronika  
Szerkesztő: Pétery István  
Műszaki szerkesztés, tipográfia: Dr. Pétery Kristóf

ISBN 978-963-607-648-1

© Dr. Pétery Kristóf PhD, 2010  
© Mercator Stúdió, 2010

Mercator Stúdió Elektronikus Könyvkiadó  
2000 Szentendre, Harkály u. 17.  
[www.akonyv.hu](http://www.akonyv.hu) és [www.peterybooks.hu](http://www.peterybooks.hu)  
T/F: 06-26-301-549  
06-30-305-9489  
e-mail: [info@akonyv.hu](mailto:info@akonyv.hu)

# TARTALOM

<b>TARTALOM</b> .....	<b>3</b>
<b>ELŐSZÓ</b> .....	<b>20</b>
<b>AZ AUTOCAD LT 2008 ALAPJAI</b> .....	<b>25</b>
A 2008-AS ÚJDONSÁGOK .....	26
A PROGRAM KÖRNYEZETE .....	34
A BILLENTYŰZET .....	36
MUTATÓESZKÖZÖK .....	40
AZ EGÉR.....	40
AZ INTELLIMOUSE EGÉR.....	41
A DIGITALIZÁLÓ TÁBLA.....	42
PROGRAMTELEPÍTÉS .....	43
ÚJRATELEPÍTÉS ÉS ELTÁVOLÍTÁS .....	45
A TERMÉK AKTIVÁLÁSA .....	46
KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZÖK .....	47
A GRAFIKUS KÉPERNYŐ .....	48
ÁLLAPOTSOR.....	50
PARANCSOR .....	54
DESIGNCENTER .....	55
ESZKÖZPALETTA .....	58
TULAJDONSÁGOK PALETTA .....	60
MŰSZERFAL .....	61
INFOKÖZPONT.....	62
KOMMUNIKÁCIÓS KÖZPONT .....	63
TÖBBDOKUMENTUMOS KÖRNYEZET .....	65

A SZÖVEGES KÉPERNYŐ.....	67
PÁRBESZÉDABLAKOK, PANELEK.....	68
NYOMTATÓK ÉS RAJZGÉPEK.....	71
RAJZI SEGÉDESZKÖZÖK, SZERKESZTŐ ÜZEMMÓDOK .....	72
RAJZÜZEMMÓD ÉS MÉRETPONTOS RAJZOLÁS .....	72
RASZTERBEÁLLÍTÁS.....	74
HÁLÓBEÁLLÍTÁS.....	77
KÖVETÉS – AUTOTRACK ÜZEMMÓD .....	77
DINAMIKUS ADATBEVITEL .....	81
DERÉKSZÖGŰ RAJZMÓD .....	84
TÁRGYRASZTER .....	85
TÖMÖR KITÖLTÉS.....	85
VONALVASTAGSÁG-MEGJELÉNÍTÉS .....	86
GYORSSZÖVEG ÜZEMMÓD .....	87
PONTJELEK MEGJELÉNÍTÉSE.....	87
ELEMKIVÁLASZTÁS-MEGJELÉNÍTÉS .....	88
SRAFFOZOTT RAJZELEMEN KIJELÖLÉSE .....	88
RAJZELEMCSOPORTOK KIVÁLASZTÁSA.....	89
PARANCSMAGADÁS .....	89
BILLENTYŰZET-HASZNÁLAT .....	90
Hatékonyságnövelő eszközök .....	91
ESZKÖZTÁRHASZNÁLAT .....	93
WINDOWS IKONOK .....	93
ESZKÖZTÁRAK .....	94
MENÜPARANCSOK.....	95
KURZORMENÜ.....	95
GYORSGOMBOK .....	96
PARANCS ISMÉTLÉSE .....	97
PARANCS VISSZAVONÁSA.....	97
VISSZAVONT PARANCS HELYREÁLLÍTÁSA.....	98
ÁLLOMÁNYOK KEZELÉSE .....	99
MEGLÉVŐ RAJZ MEGNYITÁSA .....	102

ÖSSZEFOGLALÓ INFORMÁCIÓK .....	106
ÁLLOMÁNYOK KERESÉSE.....	107
TÖBB RAJZ EGYIDEJŰ KEZELÉSE.....	109
RAJZOK MENTÉSE .....	109
SÉRÜLT RAJZOK HELYREÁLLÍTÁSA .....	110
E-KÜLDEMÉNYEK.....	110
A MUNKA BEFEJEZÉSE .....	114
ÁLLOMÁNYVÉDELEM.....	115
<b>A SÚGÓ HASZNÁLATA.....</b>	<b>117</b>
A SÚGÓ TARTALOMJEGYZÉKE .....	117
A SÚGÓ TÁRGYMUTATÓJA.....	119
KERESÉS A SÚGÓBAN .....	120
TECHNIKAI TÁMOGATÁS.....	121
ÚJDONSÁGOK BEMUTATÁSA .....	123
INTERAKTÍV TRÉNING .....	124
<b>SAJÁT PROJEKTEK ELŐKÉSZÍTÉSE.....</b>	<b>125</b>
ÚJ RAJZOK LÉTREHOZÁSA.....	126
ÚJ RAJZ AZ ALAPBEÁLLÍTÁSOKKAL.....	126
RAJZ KÉSZÍTÉSE SABLON ALAPJÁN.....	127
SABLONRAJZOK LÉTREHOZÁSA.....	128
MÉRTÉKEGYSÉG-FORMÁTUMOK.....	130
RAJZHATÁROK .....	132
FÓLIÁK, RAJZI RÉTEGEK.....	133
<b>KOORDINÁTA-RENDSZEREK .....</b>	<b>137</b>
DERÉKSZÖGŰ KOORDINÁTAR. ....	137
POLÁRIS KOORDINÁTARENDSZER.....	138
HENGER KOORDINÁTARENDSZER.....	139
GÖMBI KOORDINÁTARENDSZER .....	139
FKR IKON MEGJELENÍTÉSE.....	140
VILÁG KOORDINÁTARENDSZER.....	142

FELHASZNÁLÓI KOORDINÁTARENDSZER.....	143
EGYÉNI FKR BEÁLLÍTÁSA .....	144
<b>ADATBEVITEL ÉS PONTOS RAJZOLÁS .....</b>	<b>148</b>
NUMERIKUS ÉRTÉK MEGADÁSA .....	148
SZÖG MEGADÁSA .....	149
KÖZVETLEN TÁVOLSÁGMEGADÁS .....	149
PONT MEGADÁSA .....	151
UTOLSÓ PONTBEVITEL ISMÉTLÉSE .....	152
TÁRGYRASZTER ALKALMAZÁSA.....	153
A FUTÓ TÁRGYRASZTER .....	154
CÉLDOBOZ, AUTOSNAP BEÁLLÍTÁSA.....	158
AKTUÁLIS TÁRGYRASZTER .....	160
IDEIGLENES REFERENCIAPONTOK.....	161
AUTOTRACK KÖVETÉS HASZNÁLATA .....	162
PONTSZŰRŐK ALKALMAZÁSA.....	166
KÉT PONT KÖZÖTTI PONT .....	166
<b>A RAJZ ELEMEI .....</b>	<b>168</b>
PONT.....	170
EGYETLEN PONT RAJZOLÁSA.....	170
TÖBB PONT RAJZOLÁSA.....	173
OBJEKTUMFELOSZTÁS PONTOKKAL .....	173
OBJEKTUMBEOSZTÁS PONTOKKAL .....	174
VONAL .....	175
SUGÁR.....	179
SZERKESZTŐVONAL.....	180
SZVONAL KÉSZÍTÉS KÉT PONTTAL .....	181
TENGELLYEL PÁRHUZAMOS SZVONAL.....	182
TENGELLYEL SZÖGET BEZÁRÓ SZVONAL .....	183
SZÖGFELEZŐBEN LÉVŐ SZVONAL .....	185
PÁRHUZAMOS SZVONAL.....	186

KETTŐSVONAL .....	187
KETTŐSVONAL ÍVVEL .....	189
KETTŐSVONAL CSATLAKOZÁSA .....	191
KETTŐSVONAL LEZÁRÁSA .....	192
DINAMIKUS KETTŐSVONALAK .....	192
TÉGLALAP .....	194
LETÖRT TÉGLALAP .....	195
LEKEREKÍTETT TÉGLALAP .....	197
KIEMELT TÉGLALAP .....	198
TÉGLALAP VASTAGSÁGGAL .....	198
SZÉLES TÉGLALAP .....	199
SZABÁLYOS SOKSZÖG .....	200
VONALLÁNC .....	202
3D VONALLÁNC .....	209
ÍV .....	210
KÖR .....	215
GYŰRŰ .....	217
SPLINE .....	219
ELLIPSZIS .....	220
SRAFFOZÁS .....	222
ZÁRT TERÜLET SRAFFOZÁSA .....	224
KIVÁLASZTOTT ELEM SRAFFOZÁSA .....	226
SRAFFOZÁSI HATÁRVONALAK .....	227
SZIGETEK KEZELÉSE .....	227
HATÁRVONAL KIJELÖLÉSE PONTONKÉNT .....	230
HATÁRVONALKÉSZLETEK .....	232
SRAFFOZÁSI MINTÁK .....	233
KITÖLTÉS TERVMESTERREL .....	234
KITÖLTÉS ESZKÖZPALETTÁVAL .....	237
LEMEZ .....	240
HATÁRVONAL .....	241
KITAKARÁSOK .....	243

FELÜLETEK.....	245
TÖMÖR OBJEKTUM LÉTREHOZÁSA.....	245
REVÍZIÓBUBORÉK.....	246
TÁBLÁZAT .....	249
TÁBLÁZAT BEILLESZTÉSE .....	249
TÁBLÁZATSTÍLUSOK.....	250
TÁBLÁZAT ESZKÖZPALETTÁBA.....	252
TÁBLÁZATOK MÓDOSÍTÁSA .....	253
TÁBLÁZAT MEGTÖRÉSE.....	257
ADATKAPCSOLATOK .....	258
ADATKIEMELÉS .....	260
<b>FÓLIÁK ÉS MÁS JELLEMZŐK.....</b>	<b>262</b>
SZÍNEK HASZNÁLATA .....	263
SZÍNEK MEGADÁSA .....	263
SZÍN AKTUÁLISSÁ TÉTELE.....	264
VONALTÍPUSOK HASZNÁLATA .....	265
VONALTÍPUS AKTUÁLISSÁ TÉTELE .....	267
VONALTÍPUS ÁTNEVEZÉSE .....	268
VONALVASTAGSÁG BEÁLLÍTÁSA.....	269
VONALTÍPUS TÖRLÉSE .....	271
VONALTÍPUS-LEÍRÁS MÓDOSÍTÁSA .....	271
VONALTÍPUSLEPTÉK MÓDOSÍTÁSA .....	272
FÓLIÁK HASZNÁLATA .....	273
FÓLIA LÉTREHOZÁSA, ELNEVEZÉSE.....	275
FÓLIA AKTUÁLISSÁ TÉTELE.....	277
FÓLIÁK ÁTTEKINTÉSE .....	279
FÓLIA ÁTNEVEZÉSE.....	280
FÓLIA TÖRLÉSE .....	281
SZÍN HOZZÁRENDELÉSE FÓLIÁHOZ.....	284
A FÓLIA VONALTÍPUSA.....	285
A FÓLIA LÁTHATÓSÁGA .....	286



FÓLIA BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA .....	287
FÓLIA FAGYASZTÁSA ÉS FELOLVASZTÁSA.....	288
FAGYASZTÁS ÉS FELOLVASZTÁS AZ AKTUÁLIS NÉZETABLAKBAN .....	290
FAGYASZTÁS, FELOLVASZTÁS AZ ÚJ NÉZETABLAKOKBAN .....	291
LÁTHATÓSÁG SZABÁLYOZÁSA ÁTFEDŐ NÉZETABLAKOKBAN .....	292
FÓLIA LELAKATOLÁSA ÉS FELSZABADÍTÁSA.....	293
FÓLIA KIZÁRÁSA NYOMTATÁSBÓL .....	294
FÓLIÁK EGYESÍTÉSE .....	295
ANYAG FÓLIÁHOZ RENDELÉSE .....	296
A FÓLIAKEZELŐ BEÁLLÍTÁSA .....	296
FÓLIAKEZELÉS A MŰSZERFALON.....	298
FÓLIASZŰRŐK HASZNÁLATA.....	298
ÚJ FÓLIASZŰRŐK KÉSZÍTÉSE .....	301
FÓLIASZŰRŐ MÓDOSÍTÁSA.....	303
A SZŰRT FÓLIÁK MÓDOSÍTÁSA.....	304
CSOPORTSZŰRŐ ALÁ VONÁS .....	304
FÓLIABEÁLLÍTÁS MŰVELETEK.....	305
FÓLIABEÁLLÍTÁSOK ELMENTÉSE .....	306
FÓLIATULAJDONSÁGOK BEÁLLÍTÁSA NÉZETABLAKONKÉNT .....	306
XREF-FÜGGŐ FÓLIÁK MÓDOSÍTÁSAINAK MEGŐRZÉSE ..	309
JELLEMZŐK RAJZELEMHEZ RENDELÉSE .....	309
TULAJDONSÁGOK PALETTA .....	310
RAJZELEMSZÍN MÓDOSÍTÁSA.....	311
VONALTÍPUS MEGVÁLTOZTATÁSA.....	313
VONALVASTAGSÁG .....	314
VONALLÁNCOK VONALTÍPUSÁNAK MEGVÁLTOZTATÁSA	314
RAJZELEM FÓLIÁJÁNAK VÁLTÁSA.....	316
<b>KÉPERNYŐMŰVELETEK .....</b>	<b>318</b>

RAJZRÉSZLET NAGYÍTÁSA, KICSINYÍTÉSE.....	319
VALÓS IDEJŰ NAGYÍTÁS .....	321
ADOTT ARÁNYÚ NAGYÍTÁS .....	321
KÖZÉPPONTOS NAGYÍTÁS .....	322
NAGYÍTÁS A RAJZHATÁROKIG .....	323
TELJES TERJEDELMŰ NAGYÍTÁS.....	323
VISSZA A MEGELŐZŐ NAGYÍTÁSRA .....	324
ABLAKKAL KIJELELT RÉSZLET NAGYÍTÁSA .....	324
NAGYÍTÁS OBJEKTUMMÉRETERE .....	325
RAJZ MOZGATÁSA A GRAFIKUS ABLAKBAN.....	326
VALÓS IDEJŰ ELTOLÁS .....	326
ELTOLÁS ELMOZDULÁS MEGADÁSÁVAL .....	327
RAJZFRISSÍTÉS .....	327
A RAJZ ÚJRAGENERÁLÁSA.....	328
TÉRBELI NÉZETEK .....	328
EGYEDI TÉRBELI NÉZŐPONTOK .....	328
NÉZŐPONTMEGADÁS VEKTORRAL .....	329
NÉZŐPONTMEGADÁS ELFORGATÁSI ÉS RÁLÁTÁSI SZÖGGEL .....	330
NÉZŐPONTMEGADÁS TENGELYEK FORGATÁSÁVAL....	331
ELŐRE MEGHATÁROZOTT TÉRBELI NÉZŐPONTOK .....	332
TÉRBELI ELEMELK SÍKBELI NÉZETEI.....	335
TAKART FELÜLETEK .....	335
DINAMIKUS NÉZETBEÁLLÍTÁS .....	338
PAPÍRTÉR ÉS MODELLTÉR .....	338
NÉZETABLAKOK .....	339
ILLESZKEDŐ NÉZETABLAKOK .....	340
ÁTFEDŐ NÉZETABLAKOK.....	343
PAPÍRTÉRBELI NÉZETABLAKOK.....	344
PAPÍRTÉRBELI NÉZETABLAKOK LÁTHATÓSÁGA .....	347
ELNEVEZETT NÉZETEK .....	348
ÁTTEKINTŐABLAK ALKALMAZÁSA .....	352
TISZTA KÉPERNYŐ .....	354

<b>RAJZMÓDOSÍTÓ PARANCSONK.....</b>	<b>355</b>
RAJZELEMEK KIVÁLASZTÁSA.....	355
KIVÁLASZTÁS SZABÁLYOZÁSA .....	355
RAJZELEM-KIVÁLASZTÓ PARANCS .....	360
KIVÁLASZTÁS A PROPERTIES PALETTÁBAN.....	363
KIVÁLASZTÁSI HALMAZ GYORSKIJEÖLÉSSSEL .....	365
MŰVELETEK FOGÓKKAL .....	367
FOGÓK BEÁLLÍTÁSA.....	368
FOGÓK ALKALMAZÁSA.....	369
RAJZELEMNYÚJTÁS FOGÓKKAL.....	371
NYÚJTÁS BÁZISPONTHOZ KÉPEST .....	373
MÁSOLÁS FOGÓKKAL.....	373
FORGATÁS BÁZISPONT KÖRÜL .....	374
RAJZELEM MOZGATÁS FOGÓKKAL .....	375
ELEMLÉPTÉK VÁLTOZTATÁS FOGÓVAL .....	376
RAJZELEMTÜKRÖZÉS FOGÓKKAL.....	377
ÖSSZETETT RAJZELEMEK SZÉTVETÉSE ELEMELKRE .....	378
RAJZTISZTÍTÁS.....	379
VÁGÓLAP MŰVELETEK.....	380
RAJZELEMEK TÖRLÉSE .....	382
TÖRÖLT ELEM VISSZÁÁLLÍTÁSA .....	383
RAJZELEMEK TÖBBSZÖRÖZÉSE .....	383
RAJZELEMEK MÁSOLÁSA .....	390
RAJZELEMEK MOZGATÁSA.....	391
RAJZELEMEK TÜKRÖZÉSE .....	392
RAJZELEMEK FORGATÁSA .....	393
ELEMLÉPTÉK MÓDOSÍTÁSA .....	395
RAJZELEMEK NYÚJTÁSA .....	396
RAJZELEMEK MEGTÖRÉSE .....	398
RAJZELEMEK METSZÉSE.....	400
ÖSSZETETT OBJEKTUMOK METSZÉSE.....	402
METSZÉS KÉPZELETBELI METSZÉSPONTIG .....	403

RAJZELEMÉK MEGHOSSZABBÍTÁSA .....	404
METSZŐ VONALAK LETÖRÉSE.....	406
VONALAK ÖSSZEKÖTÉSE ÍVVEL.....	409
EGYENESEK ÖSSZEKÖTÉSE ÍVVEL.....	410
ÍV ÉS VONAL ÖSSZEKÖTÉSE ÍVVEL.....	411
KÖRÖK ÖSSZEKÖTÉSE ÍVVEL.....	411
VONALLÁNCOK LEKEREKÍTÉSE .....	412
LEKEREKÍTÉSI SUGÁR BEÁLLÍTÁSA .....	412
PÁRHUZAMOS VONALAK ÉS GÖRBÉK RAJZOLÁSA.....	413
ELEMJELLEMZŐK MÓDOSÍTÁSA .....	414
VONALLÁNCOK SZERKESZTÉSE.....	417
NYÍLT VONALLÁNCOK BEZÁRÁSA.....	419
ZÁRT VONALLÁNCOK FELNYITÁSA.....	420
BŐVÍTÉS SZAKASSZAL ÉS ÍVVEL .....	420
VASTAGSÁG MEGVÁLTOZTATÁSA.....	420
CSOMÓPONT SZERKESZTÉSE.....	421
GÖRBEILLESZTÉS VONALLÁNCRA .....	423
SPLINE-ILLESZTÉS VONALLÁNCRA .....	424
VONALLÁNC KISIMÍTÁSA.....	426
VONALTÍPUSMINTA ELŐÁLLÍTÁSA.....	426
UTOLSÓ MŰVELET VISSZAVONÁSA .....	427
ÖSSZETETT DINAMIKUS MÓDOSÍTÁS .....	427
GÖRBÉK EGYESÍTÉSE.....	429
RAJZELEMÉK ÁTNEVEZÉSE.....	429
ATTRIBÚTUM SZERKESZTÉSE .....	430
BLOKKLEÍRÁS SZERKESZTÉSE.....	432
FELIRATOZÁSI OBJEKTUMOK LÉPTÉKMÓDOSÍTÁSA .....	435
OBJEKTUMOK MEGJELENÍTÉSI SORRENDJE.....	437
<b>BLOKKOK ÉS KÜLSŐ REFERENCIÁK .....</b>	<b>440</b>
BLOKK LÉTREHOZÁSA .....	442
BLOKK LÉTREHOZÁSA AZ AKTUÁLIS RAJZHOZ .....	443

BLOKK MÓDOSÍTÁSA.....	449
BLOKK LEMEZRE ÍRÁSA.....	450
BLOKK BEILLESZTÉSE.....	451
BEILLESZTÉS TERVMESTERREL.....	455
BEILLESZTÉS PALETTÁBÓL.....	461
RAJZELEMENK FELOSZTÁSA BLOKKOKKAL.....	464
BLOKKOK LÁNCSZERŰ BEÁGYAZÁSA.....	465
BLOKK SZÉTVETÉSE ELEMERE.....	467
DINAMIKUS BLOKK KÉSZÍTÉSE.....	467
DINAMIKUS BLOKKOK ELEMERE.....	470
PARAMÉTEREK (PARAMETERS).....	471
MŰVELETEK (ACTIONS).....	472
PARAMÉTERKÉSZLETEK.....	472
ELEMMOZGATÁS ENGEDÉLYEZÉSE.....	474
BLOKK EGY RÉSZÉNEK NYÚJTÁSA.....	478
LÁTHATÓSÁG SZABÁLYOZÁSA.....	481
ÁTFORDÍTÁS ALKALMAZÁSA.....	483
KIOSZTÁS PARAMÉTEREZÉSE.....	484
KERESÉSI TÁBLÁZAT HASZNÁLATA.....	485
A BLOKKDEFINÍCIÓ MÓDOSÍTÁSA.....	488
A BLOKKSZERKESZTŐ SPECIÁLIS PARANCSAI.....	489
DINAMIKUS BLOKKOK BEILLESZTÉSE.....	493
ATTRIBÚTUMOK KEZELÉSE.....	494
ATTRIBÚTUMOK LÉTREHOZÁSA.....	495
ATTRIBÚTUM BLOKKHOZ KAPCSOLÁSA.....	499
BLOKKBEILLESZTÉS ATTRIBÚTUMMAL.....	501
BEILLESZTETT ATTRIBÚTUMÉRTÉKEK CSERÉJE.....	502
ATTRIBÚTUMOK KIVITELE.....	504
KÜLSŐ REFERENCIÁK.....	506
KÜLSŐ REFERENCIÁK LISTÁJA.....	508
KÜLSŐ REFERENCIÁK ILLESZTÉSE.....	510
KÜLSŐ REFERENCIÁK CSATOLÁSA.....	513

FÜGGŐ SZIMBÓLUMOK CSATOLÁSA .....	514
KÜLSŐ REFERENCIÁK FRÍSSÍTÉSE .....	515
KÜLSŐ REFERENCIÁK TÖRLÉSE .....	516
XREFEK TÖRLÉSE A MEMÓRIÁBÓL .....	516
ELÉRÉSI ÚTVONAL MÓDOSÍTÁSA.....	516
XREF BETÖLTÉS SZÜKSÉG SZERINT .....	517
DWF ALÁVETÍTÉS CSATOLÁSA .....	519
DGN ALÁVETÍTÉS CSATOLÁSA.....	521
<b>SZÖVEGEK.....</b>	<b>522</b>
SZÖVEGBEVITEL .....	523
EGYSOROS SZÖVEG .....	523
EGYSOROS SZÖVEG LÉTREHOZÁSA .....	523
EGYSOROS SZÖVEG FORMÁTUMA .....	526
EGYSOROS SZÖVEG MÓDOSÍTÁSA .....	528
EGYSOROS SZÖVEG STÍLUSA .....	531
BEKEZDÉSES SZÖVEG.....	531
BEKEZDÉSES SZÖVEG LÉTREHOZÁSA.....	532
KURZORMOZGATÁS .....	535
SZÖVEG KIJELÖLÉSE .....	536
KARAKTERFORMÁZÁS BILLENTYŰI .....	537
SZÖVEG MÁSOLÁSA ÉS ÁTHELYEZÉSE.....	538
SZÖVEG KERESÉSE ÉS CSERÉJE .....	538
SZÖVEGFÁJLOK IMPORTÁLÁSA.....	541
SZÖVEGFÁJL RAJZBA VONTATÁSA .....	542
BEKEZDÉSES SZÖVEG MÓDOSÍTÁSA.....	543
BEKEZDÉSES SZÖVEG FORMÁTUMA.....	544
BEKEZDÉS SZÉLESSÉGE.....	547
BEHÚZÁS ÉS TABULÁTOROK .....	547
HASÁBOK .....	549
KÜLÖNLEGES KARAKTEREK BEILLESZTÉSE .....	551
FELSOROLÁS ÉS LISTAJELÖLÉS .....	553

A SZÖVEG IGAZÍTÁSA .....	554
A SZÖVEG STÍLUSA .....	556
SZÖVEGSTÍLUSOK LÉTREHOZÁSA.....	557
A FELIRATOZÁSI STÍLUS .....	560
KORÁBBI VERZIÓK STÍLUSAINAK HASZNÁLATA .....	563
HÁTTÉRMASZK HASZNÁLATA.....	565
SZÖVEGMÉRET EGYEZTETÉS A MODELL- ÉS PAPIRTÉR KÖZÖTT .....	566
HELYESÍRÁS-ELLENŐRZÉS .....	566
KÜLSŐ SZÖVEGSZERKESZTŐK .....	568
<b>RAJZOK MÉRETEZÉSE.....</b>	<b>571</b>
MÉRETEZÉSI FOGALMAK.....	573
MÉRETEZÉS STÍLUSA.....	573
MÉRETEZÉSI ELEMEL HELYEZÉSE ÉS ALAKJA.....	577
MÉRETEZŐ SZÖVEG JELLEMZŐI .....	582
MÉRTÉKEGYSÉGEK ÉS FORMÁJUK .....	584
TÚRÉS .....	586
ALTERNATÍV MÉRTÉKEGYSÉGEK.....	588
IGAZÍTÁSOK.....	589
MÉRETEZÉS SZÍNBEÁLLÍTÁSA .....	591
MÉRETEZÉSI RENDSZERVÁLTOZÓK.....	591
A MÉRETEZÉS VÉGREHAJTÁSA.....	602
VONALAS MÉRETEZÉS.....	603
VONALAS MÉRETEZÉS OBJEKTUMKIJELÖLÉSSEL.....	606
VÍZSZINTES VONALAS MÉRETEZÉS .....	607
FÜGGŐLEGES VONALAS MÉRETEZÉS.....	608
ELFORGATOTT VONALAS MÉRETEZÉS .....	609
FOLYAMATOS ÉS BÁZISVONALAS MÉRETEZÉS .....	609
MÉRET- VAGY SEGÉDVONALAK KERESZTVEZŐDÉSE ....	611
SEGÉDVONALAK MEGDÖNTÉSE.....	612
SZÖG MÉRETEZÉSE .....	612
SZÖGMÉRETEZÉS EGYENESEK ALAPJÁN.....	613

SZÖG MÉRETEZÉSE KÖR ALAPJÁN.....	614
SZÖG MÉRETEZÉSE ÍV ALAPJÁN .....	614
SZÖGMÉRETEZÉS HÁROM PONT ALAPJÁN .....	614
ÍVHOSSZ MÉRETEZÉS .....	615
KOORDINÁTAMÉRETEZÉS .....	616
ÁTMÉRŐ ÉS SUGÁR MÉRETEZÉSE.....	617
ÁTMÉRŐ MÉRETEZÉSE .....	617
SUGÁR MÉRETEZÉSE.....	618
KÖZÉPJEL RAJZOLÁSA .....	619
VEZETŐVONAL ELHELYEZÉS .....	620
TÖBBSZÖRÖS MUTATÓ.....	621
MÉRETSTÍLUS FELÜLÍRÁSA.....	624
MÉRETEK FRISSÍTÉSE .....	625
MÉRETEK SZERKESZTÉSE .....	625
MÉRETEK ÚJRACSATOLÁSA.....	627
MÉRETEK KIEMELÉSE .....	628
<b>KIRAJZOLTATÁS ÉS KÖZZÉTÉTEL.....</b>	<b>630</b>
AZ OLDAL BEÁLLÍTÁSA.....	630
A NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁSA .....	633
AZ ELRENDEZÉS BEÁLLÍTÁSA.....	637
A PAPIRMÉRET BEÁLLÍTÁSA .....	639
LÉPTÉKBEÁLLÍTÁS ÉS ELTOLÁS .....	640
KIRAJZOLÁS ÁLLOMÁNYBA .....	640
NYOMTATÁSI STÍLUSOK.....	642
A NYOMTATÁSI PECSÉT .....	646
A KIRAJZOLÁS ELŐNÉZETE .....	648
A NYOMTATÁS VÉGREHAJTÁSA .....	649
KÖZZÉTÉTEL .....	649
KÖZZÉTÉTEL A WEBEN .....	651
AUTODESK DESIGN REVIEW .....	656
<b>LEKÉRDEZŐ PARANCSONK .....</b>	<b>660</b>



PONT KOORDINÁTÁI .....	660
TÁVOLSÁG MEGHATÁROZÁSA.....	661
TERÜLET MEGHATÁROZÁSA.....	662
LEKÉRDEZÉS SZÁMOLÓGÉPPSEL .....	664
ELEMPARAMÉTER LISTÁZÁS.....	665
IDŐ BEÁLLÍTÁS ÉS LEKÉRDEZÉS.....	666
FIZIKAI JELLEMZŐK.....	669
RENDSZERVÁLTOZÓK LEKÉRDEZÉSE.....	671
<b>RENDSZERVÁLTOZÓK.....</b>	<b>673</b>
<b>MUTATÓESZKÖZÖK BEÁLLÍTÁSA.....</b>	<b>748</b>
EGEREK.....	748
DIGITALIZÁLÓ TÁBLÁK.....	752
Wintab meghajtó konfigurálása .....	752
Tábla konfigurálása tábla fóliához .....	753
Képernyőmutató-területek megadása.....	755
Rögzített képernyőmutató-terület .....	756
Lebegő képernyőmutató-területek .....	756
Területek közti átváltás .....	756
Tábla kalibrálása lekövetéshez.....	756
A tábla kalibrálásának tesztelése .....	757
A digitalizáló tábla újrainicializálása.....	757
<b>MUNKATEREK BEÁLLÍTÁSA .....</b>	<b>759</b>
<b>MENÜK BEÁLLÍTÁSA.....</b>	<b>764</b>
MENÜ TESTRE SZABÁSA .....	765
HELYI MENÜK BEÁLLÍTÁSA.....	768
MENÜFÁJL BETÖLTÉSE.....	768
<b>ESZKÖZTÁRAK BEÁLLÍTÁSA.....</b>	<b>771</b>

<b>BILLENTYŰZET BEÁLLÍTÁSA .....</b>	<b>774</b>
<b>ESZKÖZPALETTA BEÁLLÍTÁSA .....</b>	<b>776</b>
<b>A KÖRNYEZET TESTRE SZABÁSA.....</b>	<b>782</b>
ALAPÉRTELMEZETT MAPPÁK.....	782
EGYÉNI KÖNYVTÁRSZERKEZET .....	783
TESTRE SZABHATÓ FÁJLOK.....	784
PARAMÉTER-FÁJL.....	785
PARANCSORI KAPCSOLÓK .....	787
KÖRNYEZETI VÁLTOZÓK.....	789
<b>MENÜSZERKEZET .....</b>	<b>791</b>
FILE (FÁJL) MENÜ.....	791
EDIT (SZERKESZTÉS) MENÜ.....	793
VIEW (NÉZET) MENÜ.....	794
INSERT (BEILLESZT) MENÜ.....	797
FORMAT (FORMÁTUM) MENÜ.....	798
TOOLS (ESZKÖZÖK) MENÜ .....	800
DRAW (RAJZ) MENÜ.....	805
DIMENSION (MÉRETEZÉS) MENÜ.....	807
MODIFY (MÓDOSÍTÁS) MENÜ .....	809
WINDOW (ABLAK) MENÜ .....	810
HELP (SÚGÓ) MENÜ.....	811
<b>PARANCSOK ÉS PARANCS ÁLNEVEK .....</b>	<b>813</b>
<b>FOGALMAK ÉS KIFEJEZÉSEK.....</b>	<b>838</b>
<b>AJÁNLOTT WEBHELYEK.....</b>	<b>873</b>
AutoCAD portálok.....	873
Fórumok .....	873

Segédprogramok .....	874
Dokumentumkezelés .....	874
Szerkezeti szoftverek .....	874
Elektronikai szoftverek .....	875
Építészeti szoftverek .....	875
Gépészeti szoftverek .....	876
Létesítménygazdálkodás .....	876
Térképész (DTM) szoftverek .....	876
AutoCAD oktatás .....	877
<b>TÁRGYMUTATÓ.....</b>	<b>878</b>
<b>IRODALOM.....</b>	<b>885</b>