

Dream Manual

2014. 5. 13

Part I	12
Part II Civil	18
1..	19
2..	27
3.. /	29
4.. GRID	31
5..	32
6..	35
7..	37
8.. GRID	39
9..	41
10..	45
11..	48
12..	53
13..	61
14..	63
15..	66
16..	67
17..	70
18.. IP	71
19..	73
20..	75
21..	76
22..	79
23..	82
24.. EL	83
25.. EL	85
26..EL	87
27.. EL	88
28..XY	90
29..	92
30.. 가	94
31..	97
32..	100

33 ..	100
34 ..	103
35 ..	108
36 ..	114
37 ..가	118
38 ..	119
39 ..	121
40 ..	122
41 ..GRID	123
42 ..	125
43 ..	126
44 ..	130
45 ..	131
46 ..	133
47 ..	133
48 ..	135
49 .. Z	137
50 ..Z	138
51 ..Z	139
Part III	142
.1 ..	142
.2 ..	143
.3 ..	144
.4 ..Color- Layer	145
.5 ..	146
.6 ..	147
.7 ..	148
.8 ..	149
.9 ..	151
10 ..	153
11 ..	155
12 ..	156
13 ..	157
14 ..	158
15 ..	159
16 ..	159
17 ..	160
18 ..	160
19 ..	160

20 ..	.....	161
21 ..	.....	161
22 .. ,	.....	162
23 ..	.....	162
24 ..	.....	162
25 ..	.....	163
26 ..	.....	163
27 ..	.....	163
28 ..	.....	164
29 ..	.....	164
30 ..	.....	165
31 ..	.....	165
32 .. 가	.....	166
Part IV		168
.1 ..	.....	168
.2 ..	.....	168
.3 ..	.....	169
.4 ..	.....	169
.5 ..	.....	170
.6 ..	.....	170
Part V		172
.1 ..	.....	172
.2 ..	.....	175
.3 ..	.....	178
.4 .. Excel	.....	181
.5 ..	.....	183
.6 ..	.....	184
Part VI		188
.1 ..	.....	188
.2 ..	.....	190
.3 ..	.....	192
.4 ..	.....	192
.5 ..	.....	193
.6 ..	.....	194
.7 ..	.....	194
.8 .. , ,	.....	196
.9 ..	.....	197

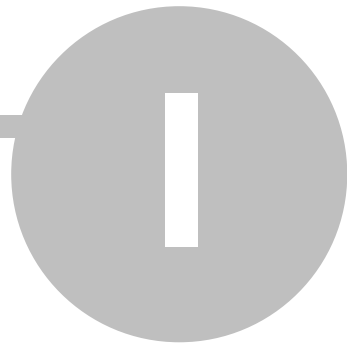
10..	가	200
11..	가	201
12..	.....	202
13..	.....	203
14..	.....	205
15..	가	206
16..	/	206
17..	.....	207
18..	.....	208
19..	.....	208
20..	.....	209
21..	.....	210
22..	/	211
23..	.....	216
24..	.....	218
25..	\$	220
26..	.....	221
27..	.....	221
28..	Offset	223
29..	Offset	224
30..	.....	224
31..	.....	226
32..	.....	227
33..	.....	229
34..	.....	230
35..	/	231
Part VII		234
.1..	.....	234
.2..	,	235
.3..	.....	236
.4..	.....	236
.5..	.....	237
.6..	.....	237
.7..	.....	239
.8..	.....	239
.9..	.....	241
10.Z	.....	241
11..	.....	244
12..	Draworder	244

13..	.....	245
14..X,Y	.....	245
15..	.....	246
16.. DVIEW	.....	248
17.. SNAPANG	.....	249
18.. UCS	.....	250
19..	.....	250
20..	.....	251
21..	.....	251
22..	.....	252
23..	.....	252
24..	.....	253
25..	.....	253
26..	.....	253
27.. By Layer	.....	254
28..ByLayer	.....	255
Part VIII	II	258
.1.. Offset	.....	258
.2.. Offset	.....	259
.3.. Offset	.....	259
.4.. Offset	.....	260
.5.. Offset	.....	260
.6.. Explode	.....	262
.7.. ,	.....	262
.8..	.....	265
.9..	.....	266
10..	.....	266
11..	.....	267
12..	.....	268
13..	.....	269
14.. ,	.....	270
15..	.....	271
16.. ,	.....	272
17..	.....	273
18..	.....	273
Part IX		276
.1.. ,	.....	276
.2..	.....	276

.3 ..	.....	277
.4 ..	.....	278
.5 .3D	.....	279
.6 ..	.....	280
.7 ..	.....	281
.8 ..	.....	282
.9 ..	.....	283
10 ..	.....	284
11 ..	가	284
12 ..	.....	285
Part X		288
.1 ..	.....	288
.2 ..	()	290
.3 ..	.....	292
.4 ..	.....	292
.5 ..	Text	293
.6 ..	.....	294
.7 ..	.....	297
.8 .Form	.....	298
.9 ..	.....	299
10 ..	.....	301
Part XI		304
.1 ..	.....	304
.2 ..	.....	305
.3 ..	,	305
.4 ..	.....	306
.5 ..	.....	307
.6 ..	.....	309
.7 ..	.....	309
.8 ..	.....	310
.9 ..	Xline	311
10 ..	.....	312
11 ..	.....	313
Part XII		316
.1 .CAD	.....	316
.2 ..	.....	321
.3 ..	,Xref	321

.4 ..	323
.5 ..	325
.6 ..	325
.7 ..	335
.8 ..	337
.9 ..	338
10 ..	344
11 ..	345
12 ..Dream	346
Part XIII	350
Part XIV	354
Part XV	360
Index	363

Part



Civil

- (DLS)
 - (GSE)
 - / (FLM)
 - GRID (DLG)
 - (CUT)
 - (CSR)
 - (CFM)
 - GRID (DCG)
 - (CSW)
 - (CFB)
 - (CSS)
 - (DCLO)
 - (DSTA)
 - (STT)
 - (GST)
 - (GCS)
 - (CST)
 - IP (MIP)
 - (FIR)
 - (ARI)
 - (DSLO)
 - (DFB)
 - (NSLO)
 - EL (FE)
 - EL (FW)
 - EL (FEL)
 - EL (GEL)
 - XY (XY)
 - (CEX)
 - 가 (CIM)
 - (ZBC)
 - (SLL)
 - (SLT)
 - (ADN)
 - (DIVD)
 - (CALs)
 - 가 (COA)
 - (DP)
 - (DCW)
 - (DRL)
 - GRID (DGR)
 - (DLT)
 - (RET)
 - (RED)
 - (DCON)
 - (AZL)
 - (AZT)
 - (OBL)
 - Z (TTP)
 - Z (ZVT)
 - Z (ZVL)

 - (DLF)
 - (MDLF)
 - (DFO)

- Color- Layer (LC)
 - (RXL)
 - (XFC)
 - (LME)
 - (LP)
 - (MLS)
 - (REL)
 - (CEL)
 - (MEL)
 - (EEL)
 - (LMA)
 - (SCL)
 - (CCL)
 - (CTL)
 - (LOF)
 - (LON)
 - (LOL)
 - (FLO)
 - , (FOO)
 - (OLO)
 - (LFR)
 - (FRE)
 - (LTH)
 - (LLO)
 - (LOE)
 - (LUL)
 - (ULA)
 - (LPF)
 - 가 (LPO)

 - (VLO)
 - (VUL)
 - (AVL)
 - (AVU)
 - (VFR)
 - (VTH)

 - (ETC)
 - (CTE)
 - (MCTE)
 - Excel (TTE)
 - (TCE)
 - (RCE)

 - (ARCT)
 - (TMP)
 - (TER)
 - (TCO)
 - (TEC)
 - (TSW)
 - (ADD)
 - , , (RN)
 - (BC)
 - 가 (TEI)
 - 가 (INN)
 - (FNU)
 - (ART)
 - (JU)
 - 가 (CR)
 - / (APT)
 - (THP)

```

-          (TAT)
-          (CAT)
-          (MAT)
-          (ATC)
-          /      (FTE)
-          (SED)
-          (DET)
-          $      (DBT)
-          (AT)
-          (TJO)
-          Offset (TF)
-          Offset (TCF)
-          (RTE)
-          (MTS)
-          (CFS)
-          (CFON)
-          (CTC)
-          /      (MAX)

-          (VSE)
-          ,      (VSC)
-          (VOL)
-          (VEL)
-          (VON)
-          (REF)
-          (ICO)
-          (ARR)
-          (PW)
- Z          (RZV)
-          (DRH)
-          Draworder (DRI)
-          (BOP)
- X,Y        (XYB)
-          (MSC)
-          DVIEW (EDV)
-          SNAPANG (ESN)
-          UCS      (TU)
-          (SST)
-          (FXH)
-          (JJJ)
-          (BXR)
-          (DXR)
-          (UXR)
-          (CN)
-          (EC)
-          By Layer (BYL)
- ByLayer    (BEC)

II
-          Offset (RF)
-          Offset (IOF)
-          Offset (BSF)
-          Offset (OBS)
-          Offset (OTL)
-          Explode (MEX)
-          ,      (RBC)
-          (REB)
-          (RBI)
-          (BCO)
-          (DSP)
-          (DEX)
-          (RDV)
-          ,      (ABD)

```

- (ADI)
 - , (MDT)
 - (BGR)
 - (UGR)

- , (CTP)
 - (STP)
 - (ETP)
 - (SOP)
 - 3D (FTP)
 - (LTP)
 - (CPL)
 - (CDR)
 - (RC)
 - (CSP)
 - 가 (AVE)
 - (DVE)

- (ARE)
 - () (SEA)
 - (CD)
 - (SD)
 - Text (DIT)
 - (CL)
 - (OCO)
 - Form (DFS)
 - (CBL)
 - (ETD)

- (PEL)
 - (SDR)
 - , (DIVC)
 - (DIP)
 - (MDIM)
 - (CCY)
 - (CSE)
 - , (IBV)
 - XLine (CXL)
 - (TL)
 - (REVC)

- CAD (CALC)
 - (PP)
 - ,Xref (MUIN)
 - (MINI)
 - (BG)
 - (MPL)
 - (DDE)
 - (DEE)
 - (MDWG)
 - (FSE)
 - (FSN)
 - Dream (DSC)
 가

Part



2 Civil

DREAM


- (DLS)
 - (GSE)
 - / (FLM)
 - GRID (DLG)
 - (CUT)
 - (CSR)
 - (CFM)
 - GRID (DCG)
 - (CSW)
 - (CFB)
 - (CSS)
 - (DCLO)
 - (DSTA)
 - (STT)
 - (GST)
 - (GCS)
 - (CST)
 - IP (MIP)
 - (FIR)
 - (ARI)
 - (DSLO)
 - (DFB)
 - (NSLO)
 - EL (FE)
 - EL (FW)
 - EL (FEL)
 - EL (GEL)
 - XY (XY)
 - (CEX)
 - 가 (CIM)
 - (ZBC)
 - (SLL)
 - (SLT)
 - (ADN)
 - (DIVD)
 - (CALS)
 - 가 (COA)
 - (DP)
 - (DCW)
 - (DRL)
 - GRID (DGR)
 - (DLT)
 - (RET)
 - (RED)
 - (DCON)
 - (AZL)
 - (AZT)
 - (OBL)
 - Z (TTP)
 - Z (ZVT)
 - Z (ZVL)

2.1

DLS

> AutoCAD

>

DLS (Draw Longitudinal Section)
 Dream Civil

AutoCAD

K

가 ()

" " " "






실행 옵션

☒ 하나의 종곡선☐ 연속된 종곡선

IP :

IP :

" "

종단 선형 계산	
<div>실행 옵션</div> <div> <input checked="" type="radio"/> 하나의 종곡선 <input type="radio"/> 연속된 종곡선 </div>	
<div>기본 옵션</div> <div> <div>H 축척 : 1000 </div> <div>V 축척 : 200</div> <div>곡선 길이 : m</div> <div>계산 간격 : 1.0 m</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 경사 문자 표시</div> <div>문자 크기 : 5,000 </div> <div>소수점 : 3  </div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 표준 레이어 사용</div> </div>	
<div>종단선형 계산</div> <div>지우고 다시</div> <div>종 료</div> <div>도움말</div> <div>K= </div>	

- [] AutoCAD

, VIP, AutoCAD [] .

H :

V :



H=1000, V=1000
H=1000, V=200
H=1000, V=400
H=1000, V=166,6666667
H=1200, V=200
H=1200, V=400
H=600, V=200
취소

:

:

: %

:



가 .

:

: CALS

K=

AutoCAD

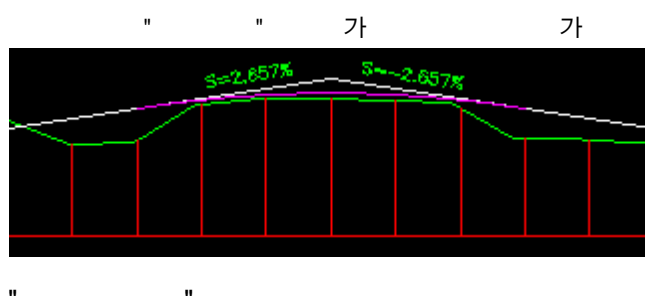
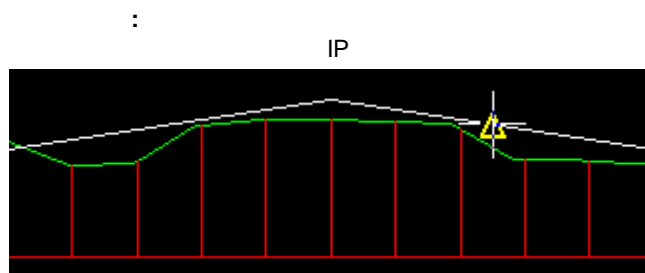
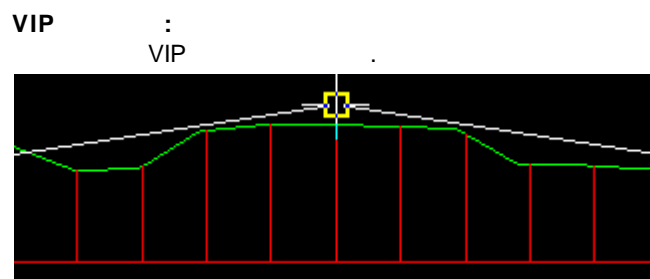
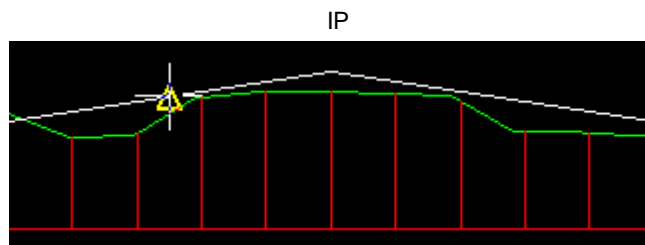


지우고 다시

, VIP, AutoCAD

가

:



중단 선형 계산

실행 옵션

☐ 하나의 종곡선
☒ 연속된 종곡선

기본 옵션

H 축척 : 1000
V 축척 : 200
곡선 길이 : m
계산 간격 : 1.0 m
☒ 경사 문자 표시
문자 크기 : 5,000
소수점 : 3
☒ 표준 레이어 사용

연속된 종곡선 옵션

표기 : ☒ STA ☐ NO
축점 간격 : 20 m
시작 축점 : 0 m
문자 높이 : 3,000
표 소수점 : 2
☒ K값 표시
☒ 테이블에 중단선형 표시

중단선형 계산

축점 쓰기
지반 / 계획고
절성고 쓰기
종 료
도움말

☒ 축점
☒ 지반고
☒ 계획고
☒ 절성고

+ 축점 계산

가

가

가

Station, Number 가

20m 20m

100 STA 0+100 , NO 5+0

가 (, , ,)



가

:

K

:

. K 가 (BVC, EVC)

()

:

지반 / 계획고

,

:

,

? [Y / N] < N > :

Y

N

? [Y / N] < N > :

Y

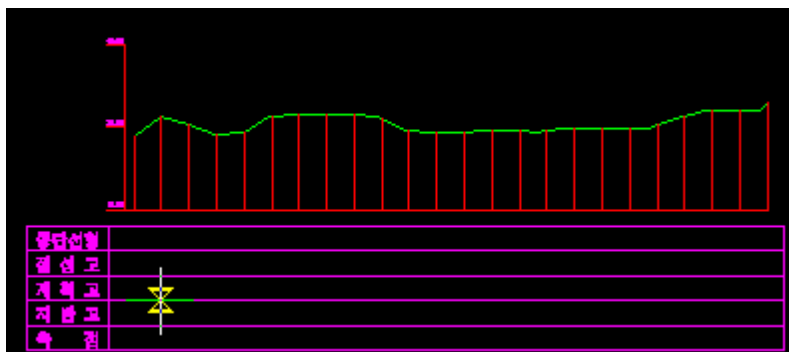
E.L
/ 가 EL :

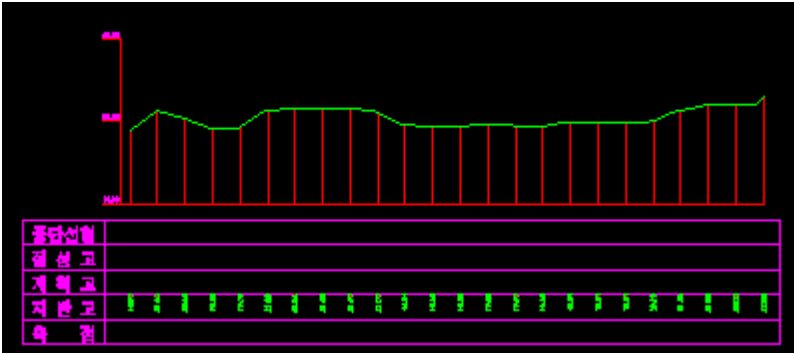
EL 0.000m :

EL

:

, ,

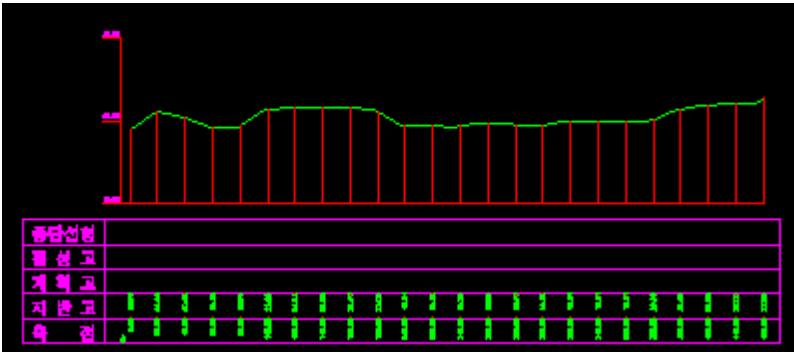




측점 쓰기

:

:

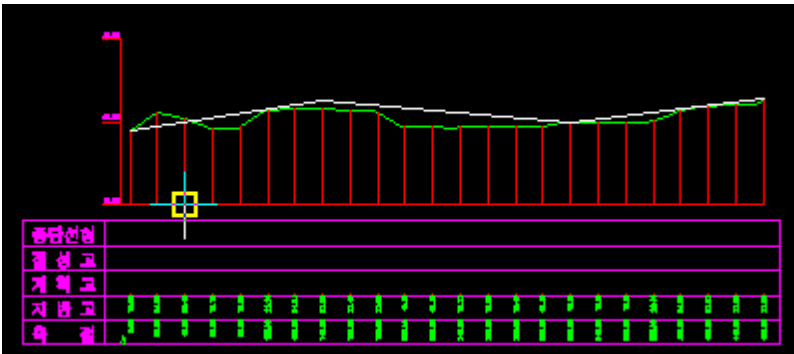


종단선형 계산

IP

IP

:

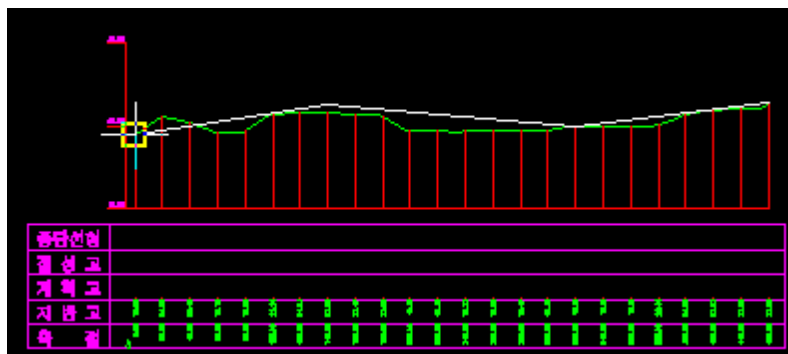


E.L

:

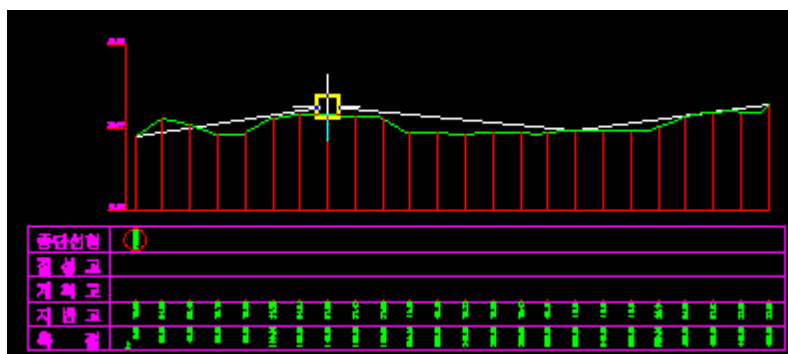
:

IP :
IP



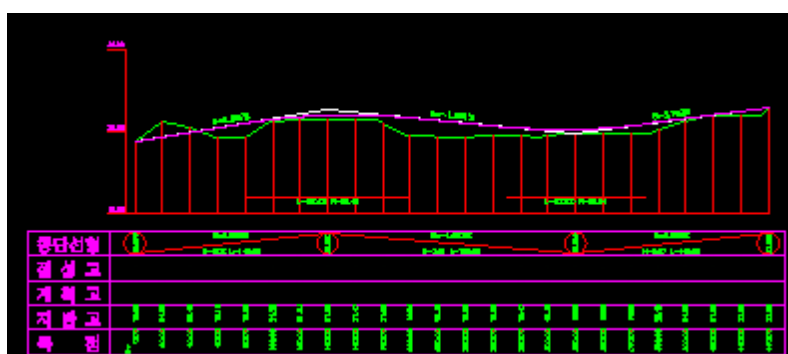
IP : 0

IP :
IP



:

0 IP가 "IP"



지반 / 계획고

절성고 쓰기

:

:

:


:

2.2

GSE

> 가


GSE (Get Station EI)

 Dream Civil

종단 계획고 찾기 [X]



측점 구분 : ☒ STA ☐ NO

시작 측점 :

H 축척 : 

V 축척 :

측점 간격 :

소수점 :  

☒ 찾은 값 명령창에 표시

☐ 엑셀 목록으로 찾기

☐ 찾은 값 도면에 표시

표시선 길이 : m

☒ 측점 표기

문자 크기 :

station number

0

0

0+000

H, V
가 ,



H=1000, V=1000
H=1000, V=200
H=1000, V=400
H=1200, V=200
H=1200, V=400
H=600, V=200
취소

number
number

AutoCAD

가

가



:

EL :

EL :
EL

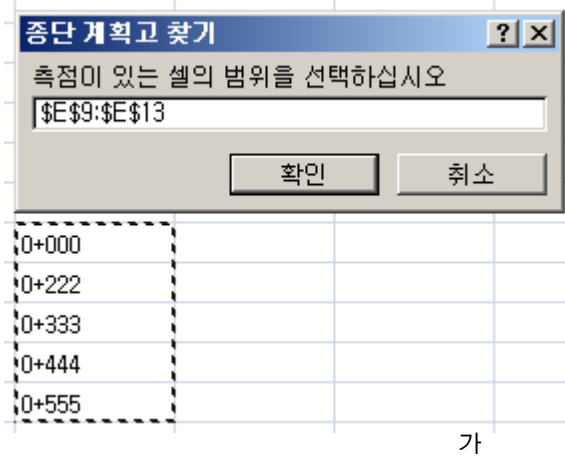
:

0+000

ESC

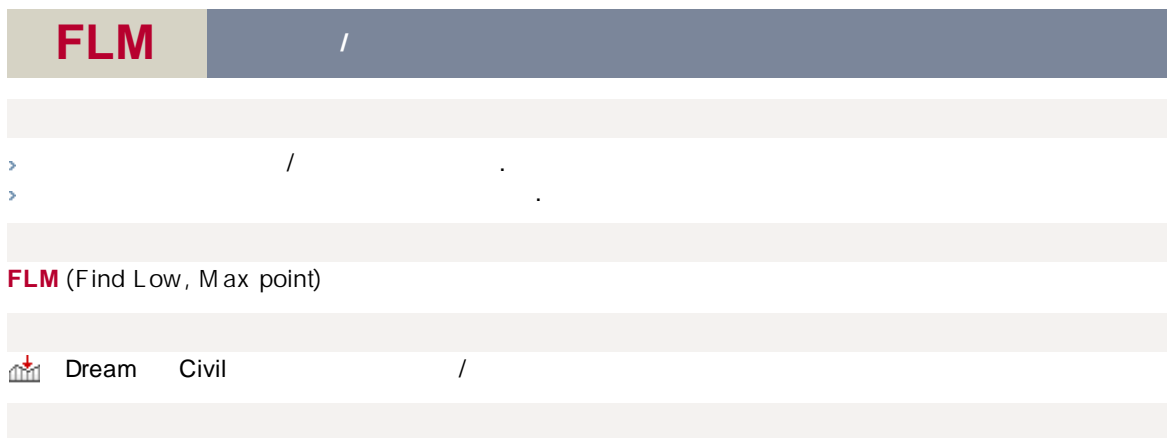
가

가

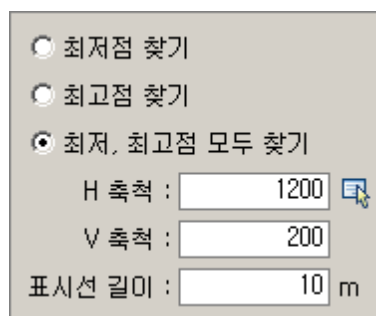


가

2.3 /



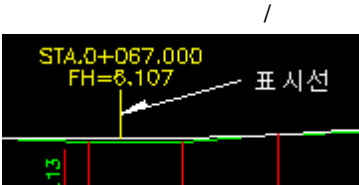
VIP , 가 / VIP가 , 가 /



H, V
가 ,



- H=1000, V=1000
- H=1000, V=200
- H=1000, V=400
- H=1200, V=200
- H=1200, V=400
- H=600, V=200
- 취소



☒ 찾은 점에 측점 표기
☒ 찾은 점에 계획고 표기
측점 표기 : ☒ STA ☐ NO
시작 거리 :
측점 간격 :
문자 크기 :

station number

0 0 0+000

number
number



가

:

EL :

EL :

EL

2.4 GRID

DLG

GRID

> GRID

DLG (Draw Longitudinal Grid)

Dream

Civil

GRID

Grid

종단 Grid 그리기

종단면도 V 축척 :

종단 Grid 세로 간격 : m

☒ 표준화에 맞춤

By Layer

☐ Continuous 선으로 그리기

선 축척 :

V



V=166.66667

10m

가 60m

Grid

Grid

m

200
1

1m

5m

1m

5

CALS

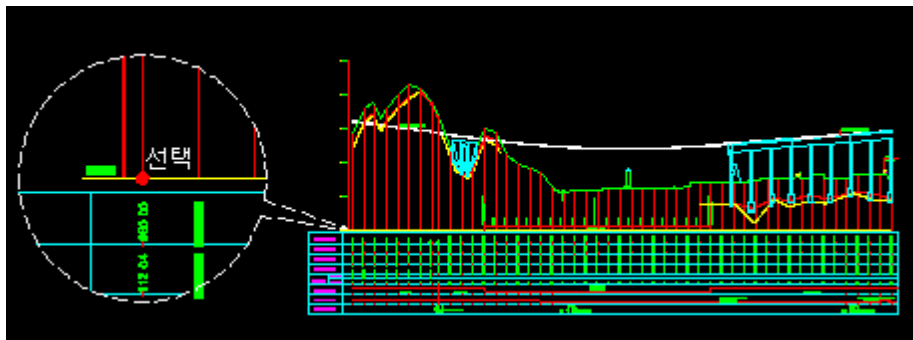
가

Continuous

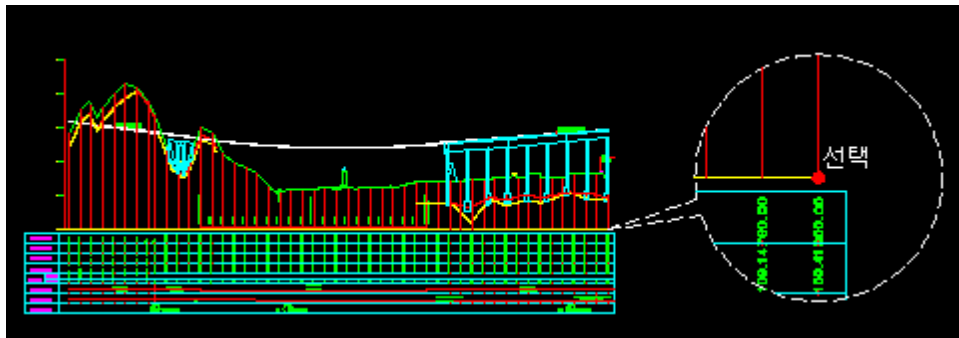
Grid

Grid

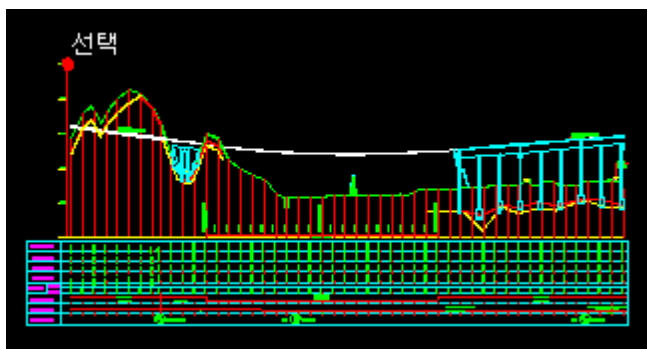
Grid



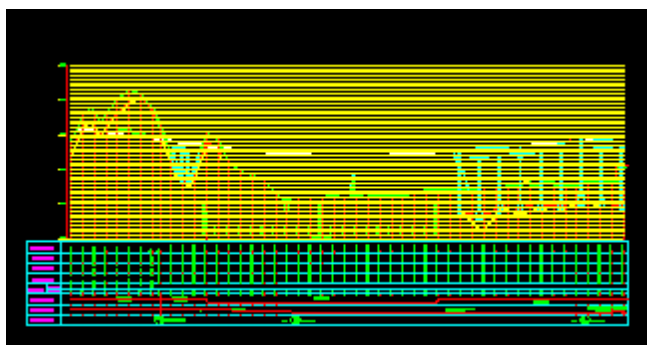
Grid :
Grid



Grid :
Grid가



Grid가





2.5

CUT

>
>

CUT

 Dream Civil

총따기 

총따기 높이 : m

배수총 경사 : %

도면 축척 :


최소 높이 : m

총따기 제외 경사 = 1:

☒ Hidden 선 사용
Hidden 선 축척 :

레이어 및 색상 설정

☒ 표준 레이어 사용

☒ By Layer 

:

:

0

:

1000 가 1:1

:

:

가

0


Hidden :

 Hidden

 Hidden

:

가



-
-

(Join)

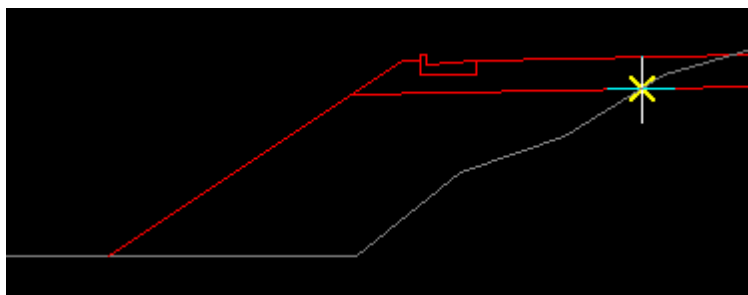
AutoCAD Pedit

가 가

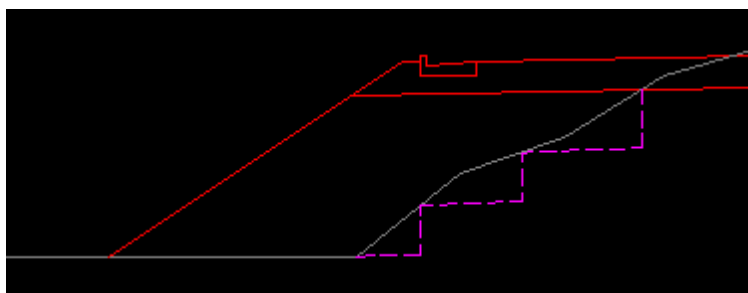
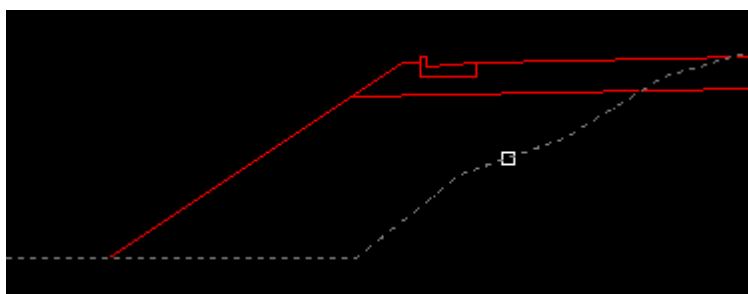
(JJJ)



가



가




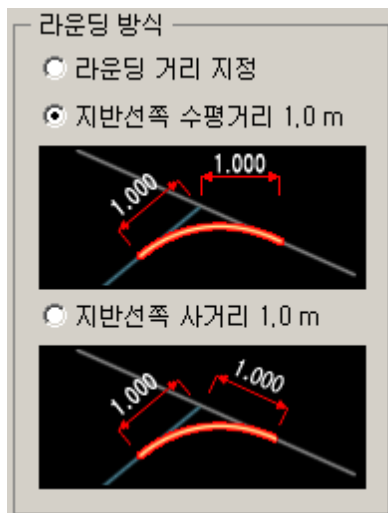
2.6

CSR

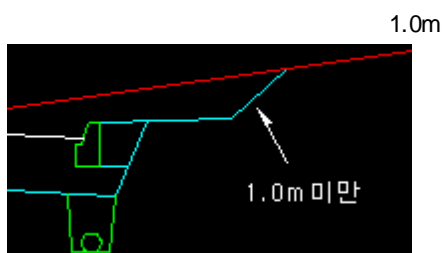
>
>

CSR (Cross-Section Rounding)

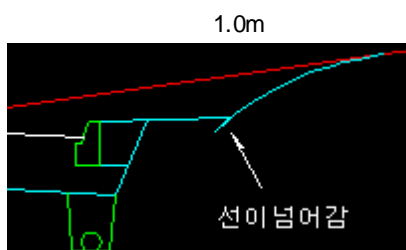
 Dream Civil



가

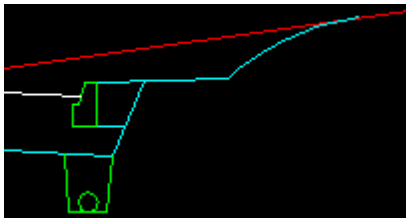
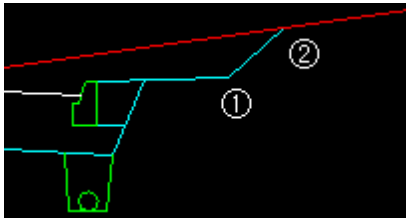


가



가

Rounding

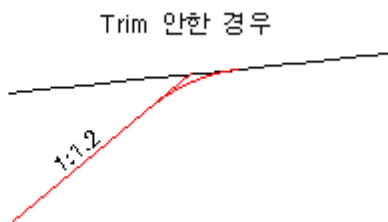
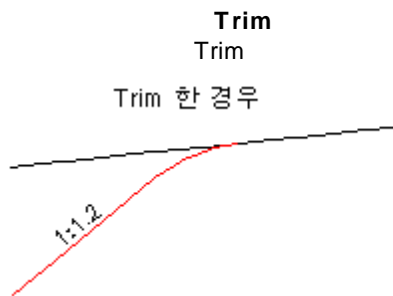


1.0m
1.0m
RP
가
1.0m
1.0m
1.0m
(Arc)
가
가
가

AutoCAD
1.0m
fillet
1.0m
가
가
(Arc)
가

횡단면도 축척:
☒ 라운딩 후 계획선 Trim

1000 1m 1m
100 1m 10m

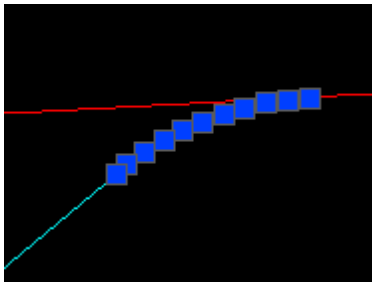
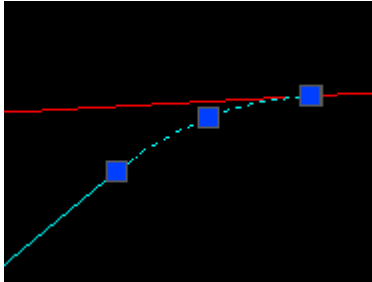


라운딩 분할

☒ 라운딩 선 분할

분할 간격 :

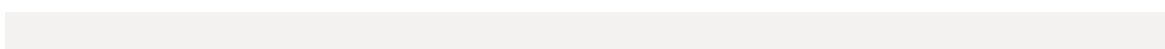
☐ 선(Line) 으로 꼭파



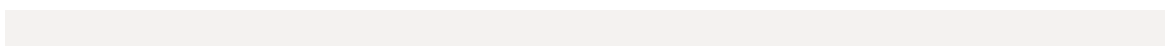
가 RP RP 가 RP 가

ESC

2.7



> 3



CFM (Cross section From Map)

Dream Civil

3

Civil3D

지형도에서 횡단 추출

횡단 설정

레이어 : 0

횡단 중심 세로선 길이 : 0.300 m

횡단 작성 거리 소수점 : 2

횡단 작성 높이 소수점 : 2

지반고 문자 높이 : 0.300 m

☐ 횡단 작성 후 축점 입력

☐ 절점마다 거리/높이 표시

☒ 절대/원점기준 상대 ☐ 절대/절대

☒ Z값이 0 인 점, 선은 제외

☐ 교차되는 점까지만 추출

횡단선 선택 종 료 도움말

Z 0 ,

Z

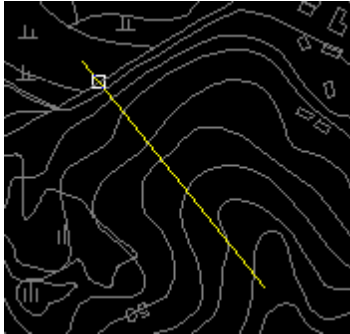
Z

Z

Z Z ,

~

5000



2.8 GRID

DCG

GRID

> , , 가

DCG(Draw Cross section Grid)

 Dream Civil GRID

횡단면도 Grid 그리기

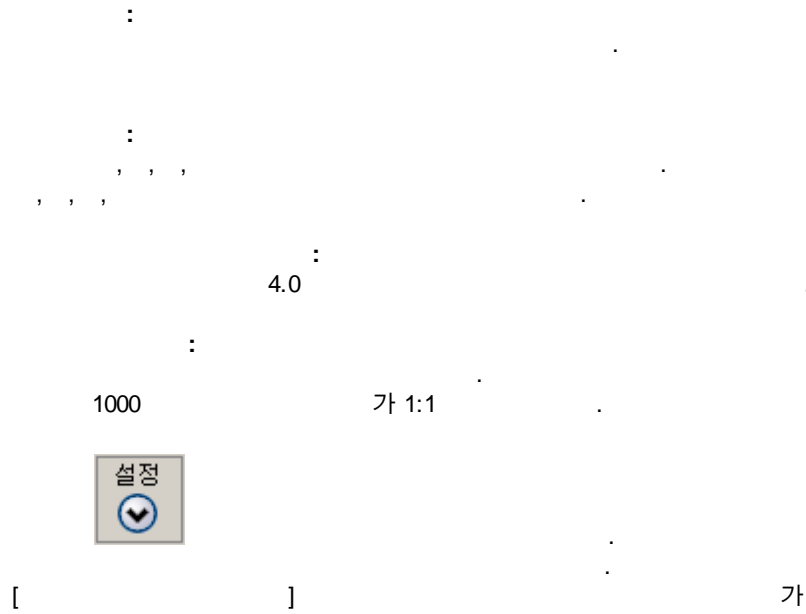
Grid 작성 방법

☒ 영역
 ☐ 객체 선택
 ☐ 고정크기

상 : 하 :
 좌 : 우 :

☒ 모든 설정 표준화에 맞춤

횡단면도 축척 :



표준화에 맞춘 설정 해제시 수정 가능

주 Grid 옵션

간격 : 5,000 m 선 축척 : 1,000

☐ Continuous 선으로 그리기

CC-GRID-MAJR

색 상 ■ By Layer

보조 Grid 옵션

간격 : 1,000 m 선 축척 : 1,000

CC-GRID-MINR

색 상 ■ By Layer

문자 옵션

☒ 문자 영역 보조 Grid 삭제

EL 표기 : ☒ 좌 ☒ 우

문자크기 : 0,500 폭 : 1,000

글꼴 : Standard

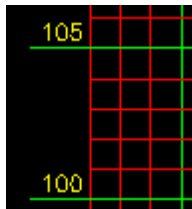
CC-GRID-TEXT

색 상 ■ By Layer

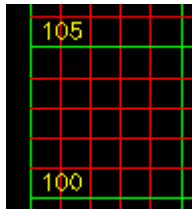
Grid : **Grid**

Continuous : Grid

Grid 가



가



EL

, EL

: EL
: EL

2.9

CSW

>>

CS
W

(Cross Section Width)

Dream Civil

가

가

측점 구분 :

☒ STA
 ☐ NO

측점 간격 :

20,00

station
number
number

횡단면도 축척 :

☒ 좌, 우측폭 입력
☐ 좌측 폭만 입력
☐ 우측 폭만 입력

거리 산출 소수점 :

☒ 여유 폭 입력 안함
☐ 축점마다 여유폭 입력
☐ 모두 같은 여유폭 m

가

1000

가 1:1

가

횡단 경계 작성

입력이 시작될 셀을 하나만 선택하세요

AutoCAD가

측점	한쪽폭
0	27.32
20	27.55
40	26.89
60	27.01
80	26.80

가 0 가 .

:

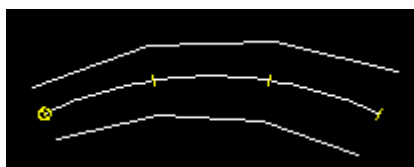
,

:

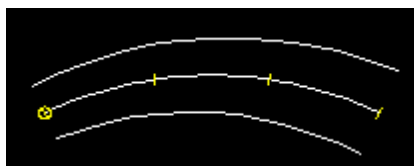
()

:

4 4



4



가 .

가

0	27.32	31.00
20	27.55	30.50
40	26.89	29.13

형단 경계 작성

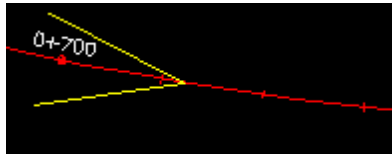
측점 및 폭이 입력된 셀의 범위를 선택하세요

\$D\$14:\$F\$26

확인 취소

:

? [(Y)/ (N)] (Y):
가 가



" (Y)"

Y
Regen

가

:

.

2.10

CFB

>

RP ,

.

CFB (Cross-section to Field Book)


Dream

Civil

RP ,

.

횡단면도 축척 :	<input type="text" value="1000"/>
거리/높이 기준 :	절대거리/절대지반고 ▼
거리 소수점 :	<input type="text" value="2"/> ◀ ▶
높이 소수점 :	<input type="text" value="2"/> ◀ ▶

:

.

/ :

5가 /

/

, :

.

RP

RP

RP

RP

RP

RP

RP

가

RP

RP

, RP



☒ RP 증횡단 텍스트로 내보내기
☐ 도면에 작성
☐ 엑셀로 내보내기
 측정 구분 : ☒ STA ☐ NO
 측정 간격 :
 저장경로


:
 station number

number
 number

RP :
 txt []

/

☐ RP 증횡단 텍스트로 내보내기
☒ 도면에 작성
☐ 엑셀로 내보내기
 글꼴 : 
 높이 : 폭 :
 방향 : 도
 레이어 : 
☐ 횡단 좌측 거리는 음수(-) 표기

, , , ,
 /
 가
 (-)

☐ RP 종횡단 텍스트로 내보내기
☐ 도면에 작성
☒ 엑셀로 내보내기
 측점 구분 : ☒ STA ☐ NO
 측점 간격 :
☐ 측점 문자 표기된대로 내보내기

:
 station number

number
 number

:

station, number
 1+20.000 station 가
 1+20.000 1020

횡단면도 야장으로 ? X
 횡단 값이 출력될 첫번째 셀을 선택하세요
 거리(좌), 지반고(좌), 측점, 거리(우), 지반고(우) 순서로 출력됩니다

 확인 취소

거리(좌)	지반고(좌)	측점	거리(우)	지반고(우)
8.3	9.38	0	9.1	9.06
0.9	9.38	9.28	0	9.26
0	9.58		0.5	9.26
26.2	9.78		5.5	7.4
			3	7.4
			2.8	8.3
			20	8.3
8.2	9.22	20	8.3	8.82
6	9.02	9.02	1	8.82
1.5	9.62		0	9.02
16.1	9.62		0.3	9.02
8.3	9.38		5.9	5.72
0.9	9.38		4.6	5.52
0	9.58		4.4	7.22
26.2	9.78		6.4	7.22

:
 RP , ,

가

RP

E.L


EL

2.11

CSS

> AutoCAD

>
CSS (draw Cross-Section Slope)

 Dream Civil

횡단 사면 그리기 [X]

☒ 흠 깎기부 그리기 **설정** [→]
☐ 흠 쌓기부 그리기

도면층 및 색상
☒ 표준 레이어 사용
 CC-CUTT [v]
 색 상 [By Layer] [X]

☒ 사면 경사 표시 문자 쓰기
 크기 : 0.30
 글꼴 : Standard [v]
 CC-TEXT [v]
 색 상 [By Layer] [X]

쌓기부, 깎기부 공통 설정
 소단 길이(m) : 1.00
 소단 경사(%) : 4

좌측 사면 우측 사면
 도움말 종 료

PEEDIT

Join

☒ 흠 깎기부 그리기 **설정** [→]
☐ 흠 쌓기부 그리기

[]

가

도면층 및 색상
☒ 표준 레이어 사용
 CC-CUTT [v]
 색 상 [By Layer] [X]

☒ 사면 경사 표시 문자 쓰기
 크기 : 0.30
 글꼴 : Standard [v]
 CC-TEXT [v]
 색 상 [By Layer] [X]

:

가



:

(1:1.5, 1:1.8)

쌓기부, 깎기부 공통 설정

소단 길이(m) : 1.00

소단 경사(%) : 4

깎기부 설정

☒ 상대사면 ☐ 절대사면

토사 1차 경사 : 1.20

토사 2차 경사 : 1.50

리핑암 경사 : 1.00

발파암 경사 : 0.70

발파암 소단 높이 : 0.00

깎기부 소단 높이 : 5.00

소단 최소 높이 : 1.00

☒ 토사/리핑 경계 발생시
많은쪽 비탈면 경사 적용

☒ 절대소단 그리기

구조물 : 국토교통부2008

:

:

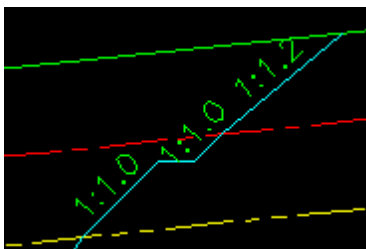
:

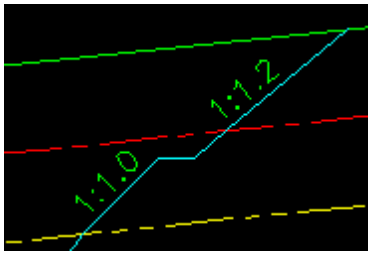
0

/

:

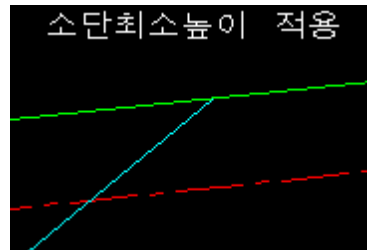
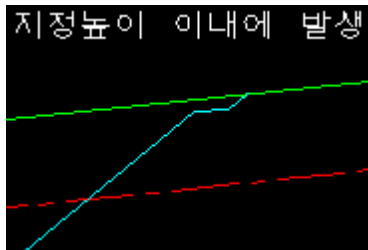
가





:

가

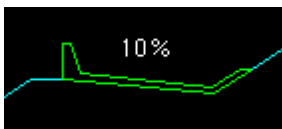


?

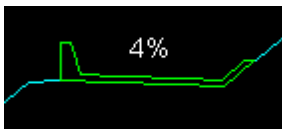
20m : 3m

가

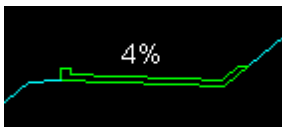
2008



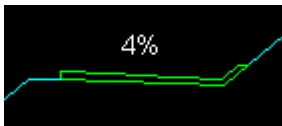
2005



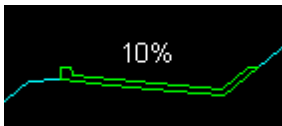
2004



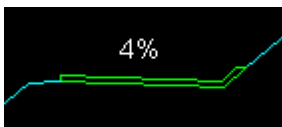
2003



2011 , 2008 , 2006



2004 , 2003 , 2001

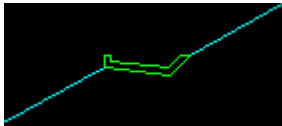


3 , 3 .

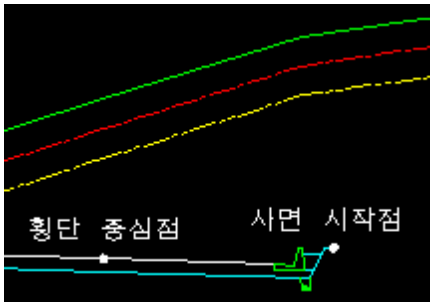
쌓기부 설정	
1차 경사 :	1.50
2차 경사 :	1.80
3차 경사 :	1.80
쌓기부 높이 :	5.00
쌓기 최소높이 :	1.00
<input checked="" type="checkbox"/> 3 소단마다 소단측구 넣기	

: 가 .

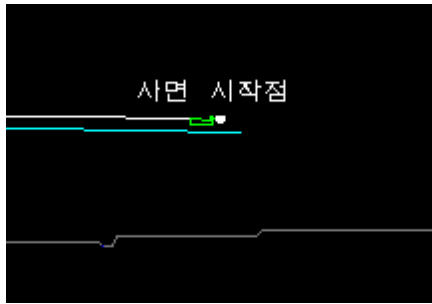
3 :
3 .(2008)
1999, 2-13 , 2003, 2-2-5
2008, 4-1 .



AutoCAD



:
:
가
():
:
():
:
():
:



:


:

2.12

DCLO

> , 1:N:1 , S , A
 > A 1, 5, 10m A
 > , A , 0

DCL (Draw CLOthoid curve)

 Dream Civil

A

A : IP , A

클로소이드 그리기 [X]

단위 선형

선형 그리기

단위 클로소이드

A 값 찾기

기본형

기본형 1:N:1

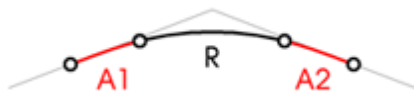
난 형

S 형

이중난형

옵션 설정

종 료 도움말



선형 그리기

R A1 A2

[] [] []

선형 그리기

길이 비율 곡선 길이

A1 : [] []

R : [] []

A2 : [] []

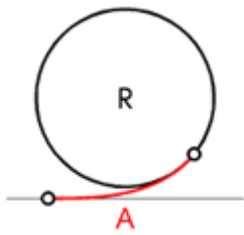
지우고 다시 그리기

R, A1, A2 [] IP

A1, A2 R , A1 IP 0

A1, R, A2 []

[] , IP, R, A1, A2



단위 클로소이드

R

A

단위 클로소이드 그리기

A 길이 :

지우고 다시 그리기

R A

BTC IP

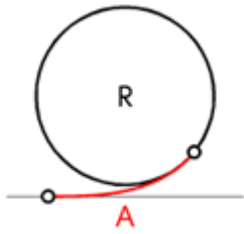
IP가

가 []
BTC, IP R, A

A
A

(, , ...)

A



기본형


선행 방향 : 좌향

☐ A값 정수 맞춤 :

☒ 1m ☐ 5m ☐ 10m

☐ A값 직접 입력 :

이동 객체 : 원 이동

 A값 찾기

찾은 A 값 :

[A]

A

:

:

A

A

A 1m, 5m, 10m

A 100.5678 5m

5m 가 가 100 A

A

가

가

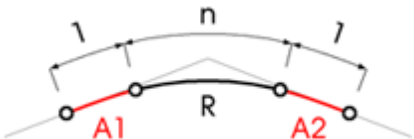
A

A 가

A 1m 가

A


1:N:1



기본형 1:N:1

원곡선 반지름 R =

원곡선 길이 비율 N =

 A값 찾기

찾은 A 값 :

	길이 비율	곡선 길이
A1 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
R :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
A2 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>

: : :

A

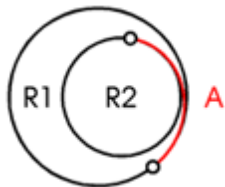
R

N

, A1, R, A2 IP []

, IP, R, A1, A2

[]




난형 A 값 찾기

선형 방향 :

☐ A값 정수 맞춤 :

☒ 1m ☐ 5m ☐ 10m

이동 객체 :

 A값 찾기

찾은 A 값 :

[A]

A

:
:

A

A

A 1m, 5m, 10m

A 100.5678 5m

5m

가 가

100

A

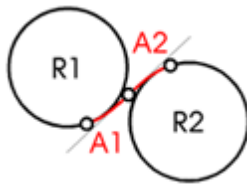
A

가

가

가

S



S형 A 값 찾기

선형 방향 : 좌향

☒ A값 같음 ☐ A값 다름

☒ L값 같음 ☐ A값 직접 입력

☐ A값 정수 맞춤 :

☒ 1m ☐ 5m ☐ 10m

☐ 두 원 위치 고정

이동 객체 : 작은 원 이동

A값 찾기

찾은 A 값 :

[A]

A

IP

:
:

A

A

A

L :
A :가
A

가

A

A BTC A 가

가 가 가 [] 가 가

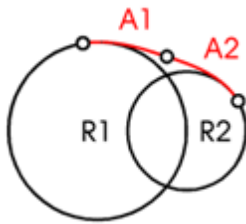
()

A A A L

A A 1m, 5m, 10m A 100.5678 5m 5m 가 가 100 A

A 가 가

L 가 A가 L 가



미중난형 A 값 찾기

선형 위치 :

☒ A값 같음 ☐ A값 다름

☒ L값 같음 ☐ A값 직접 입력

☐ A값 정수 맞춤 :

☒ 1m ☐ 5m ☐ 10m

이동 객체 :

찾은 A 값 :

[A] A

IP

- - -

- - - -

A

:

:

A

A

A

L : 가 A

A : A 가

A

A

A A L

A 1m, 5m, 10m

A 100.5678 5m 5m 가 가 100 A

A 가

L 가 A가 L 가


옵션

☒ 선형 제원 쓰기

선형 계산간격: m

레이어:

▼

색상 ☐ By Layer 


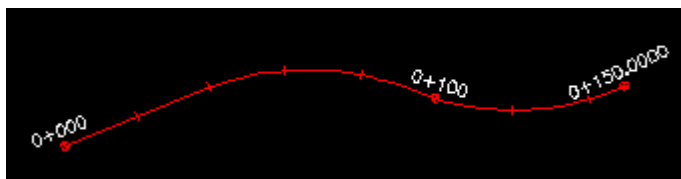
A, R

1m 가

2.13

DSTA

> ()

DST
A (Draw STAtion number) Dream Civil

측점 선 및 원 표시

측점 표기 방법: ☒ STA ☐ NO

측점 표시 간격: m


측점 선의 길이: m

시작 측점: m

☒ 선택한 부분이 시점이 되도록 표기

☒ 측점에 원 표시 간격: m

레이어: ▼

색상 ☒ By Layer 

STA NO :

가

:

:

:

0

Broken Chain

가

가

0+000

측점 문자

☒ 측점 문자 표시

Km 표시 간격 : 100,0 m

선형에서 Offset : 2,50 m

문자 글꼴 : Standard

문자 크기 : 2,50

소수점 자리 : 0

☐ 선형에 수직으로 측점 문자 쓰기

☐ 선형의 아래쪽에 측점 문자 쓰기

☐ Km 문자 표시 생략

레이어: CA-ALGN-TEXT

색상 ☒ By Layer

Km

Offset :



0

1+200, 4

1+200.0000

Ramp

0

4

가 0



() ()

☐ Km 문자 표시 생략

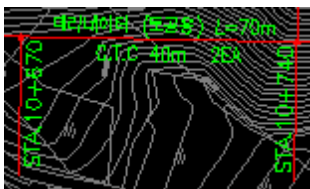
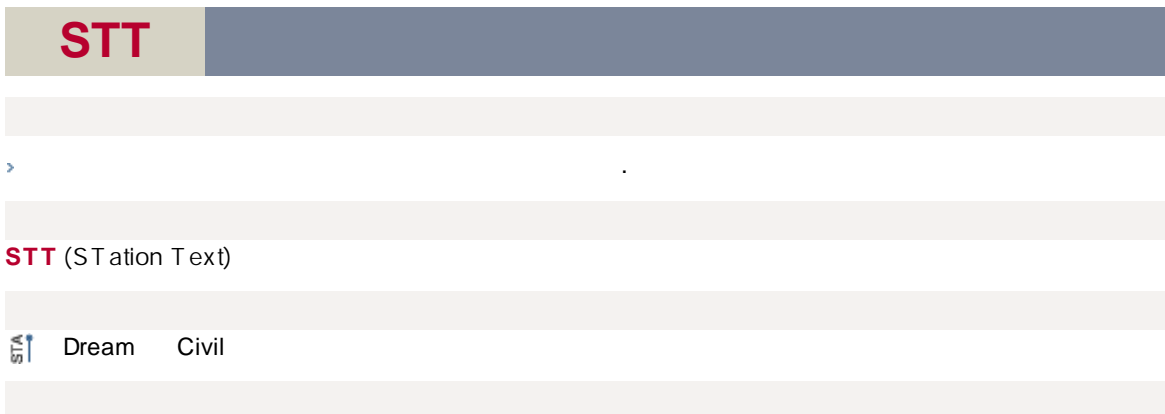
STA
1+000, 1+100, 1+200...2+000 1+000, 100, 200...2+000
, 1Km Km

☐ No 체인 표기시 정체인 뒤 +0 표기 안함

NO
NO 0+0 +0 NO 0

기본값복원

2.14



측점 표기 : ☒ STA ☐ NO

축척 :

시작 거리 : ☐ 도면에서 지정

측점 간격 :

Station Number

1:1 , 1000 1200

0 가

가 .

:

:

0

0+000

Station Number

Number

측점 문자 및 인출선 옵션

크기 : 3,000 폭 : 1,000

글꼴 : Standard

소수점 : 0

☒ Dot 표기 직경 : 1,000 m

☒ 인출선 표기

중심~인출선 길이 : 60,00 m

중심~인출선 Offset : 20,00 m



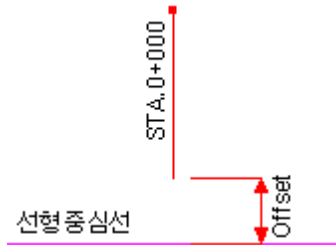
가 .

Dot

Dot

Dot

~



(Dot)

CALS

CD-LEAL, CD-LEAT

, Dot



가

레이어

☐ 표준 레이어 사용

선 : 0

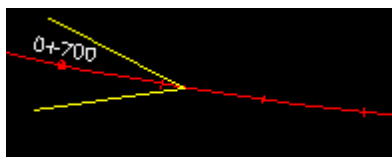
문자 : 0

Dot : 0

:

? [(Y)/ (N)] (Y):

가 가



" (Y)" Y

Regen

가

:

, 가

[(L)/ (R)/ (A)] (L):

ESC

2.15

GST	
GST (Get STation number)	
STA	Dream Civil

선행 측정 조회

측점 표기 : ☒ STA ☐ NO

시작 거리 : ☐ 도면에서 지정

소수점 :

축척 :

측점 간격 :

☒ 측점 도면에 쓰기

문자 크기 :

머리말 :

☐ 측점 0+000 형식 유지

확인

종료

도움말

station

number

0

가

가

:

:

0+000

Dream

1:1 , 1000 1200

number
number

AutoCAD



가 .

0+000 가

"STA." STA.0+000

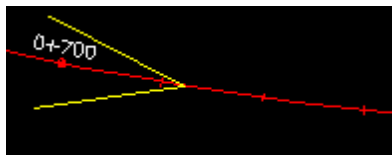
0+000

0+000 .

10m
: 0+010
: 0+10

:

? [(Y)/ (N)] (Y):
가 가



" (Y)" Y
Regen 가

:

, 가
ESC

2.16

GCS

>

GCS (Get Correspondence Stations)



Dream Civil

RP, RD

RP, RD 가

GSE

대응 측점 조회 [X]

측점 표기 : ☒ STA ☐ NO

소수점 :

측점 간격 :

시작 측점

☐ 시작 측점 도면에서 지정

기준 도로 :

대응 도로 :

☐ 이격 거리 표기

station number

number
number

0

0

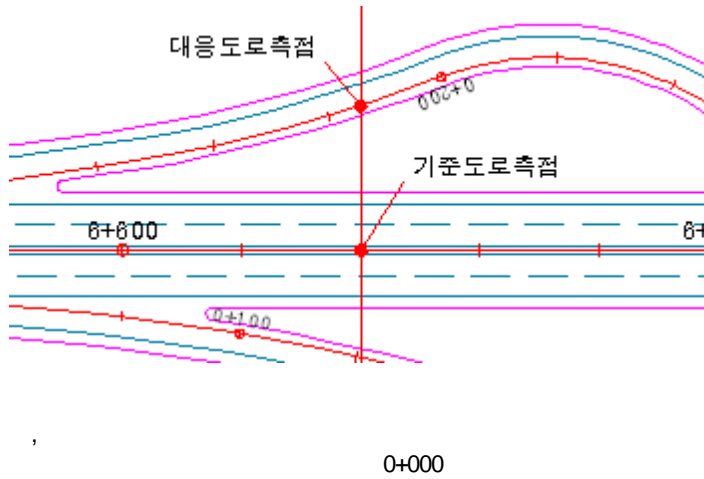
0+000

0

가

0

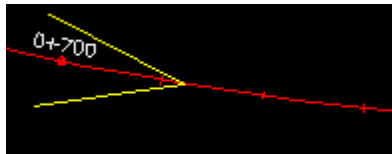
0+000



:

? [(Y)/ (N)] (Y):

가 가



" (Y)"

Regen

가

:

? [(Y)/ (N)] (Y):

가

:

대응 측점 조회

? X

기준 도로의 측점이 있는 셀 범위를 선택하십시오

확인

취소

160		
180		
200		
220		
240		
260		
280		

2.17

CST

>

CST (Calculate Station Text)

Dream

Civil

(:STA.1+000)

측점 문자 거리 계산 [X]

측점 구분 : ☒ STA ☐ NO

소수점 : [Left] [Right]

측점 간격 :

☒ 기존 문자 수정

☐ 도면에 계산 값 쓰기

문자 크기 :

머리말 :

꼬리말 :

[확인] [종료] [도움말]

station

number

number

number

"L="

L=000.00

:

.

.

:

.

:

.

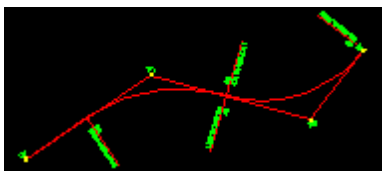
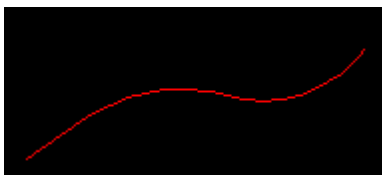
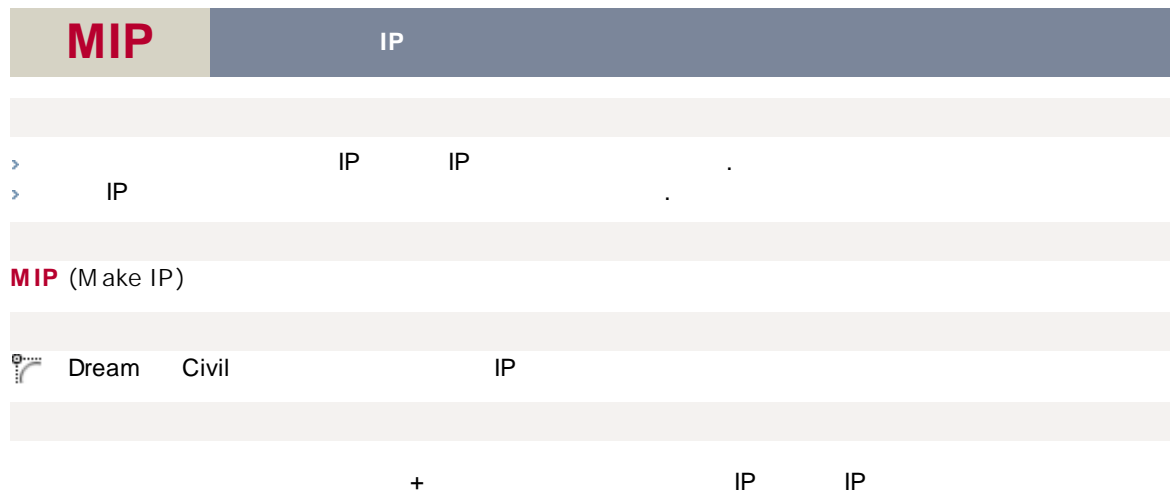
가

.

ESC

2.18

IP



가

.

IP

가

+

:


가

+

IP

가


.

IP BC, EC
 IP CALS 가
 STA, NO
 Station No
 No BC, EC
 BC, EC Offset
 BC, EC STA.1+000.000
 IP :
 가 IP
 IP 가 RoadProjector

IP	1
X	286796.68100
Y	251367.88510
LA	55-14-45.33
R	500.0000
TL	227.83343
CL	419.80362
SL	56.00967

IP

IP 표 문자 크기 : 3,0000  ☒ IP 표 Block 으로 그리기

IP
 2
 IP CALS 가
 IP Block
 Block
 Block ,
 Block AutoCAD Explode
 :
 가 IP R

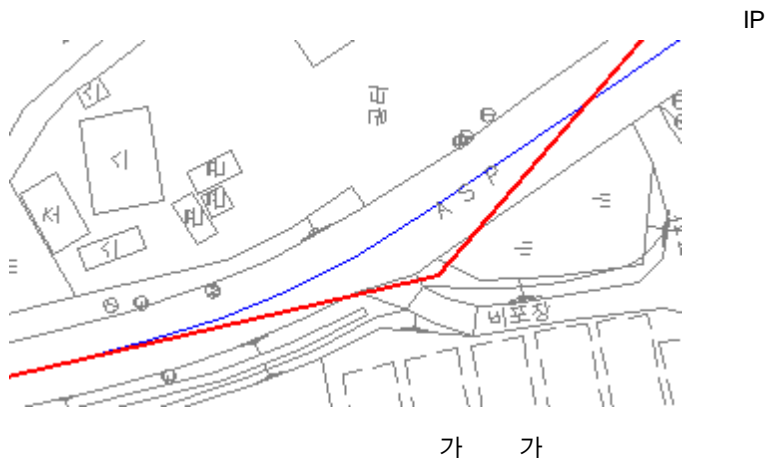
2.19

FIR

> IP

FIR (FInd Radius)

Dream Civil



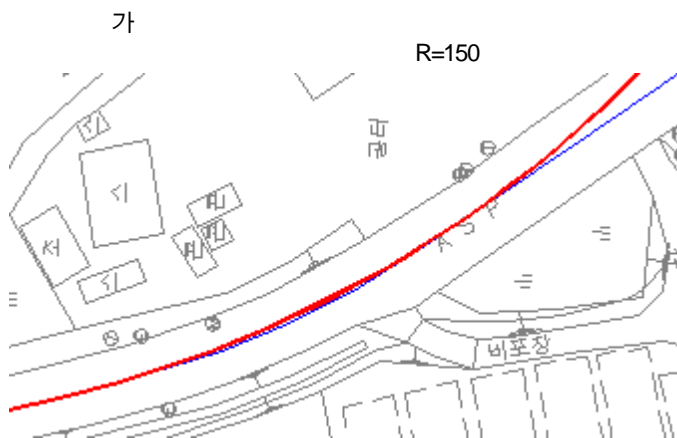
IP

IP :
IP :
IP :
IP :

IP 가

AutoCAD
R = 152.41246, CL = 95.83818

가



2.20

ARI

>
>
>

CALC()

ARI (ARc Information)

② Dream Civil

원곡선 자원 쓰기

자원 선택 및 소수점

☒ X,Y (곡선 중심 좌표) 5

☒ 토목 ☐ 수학

☒ IA (교각) 2

☒ 도 ☐ 도-분-초

☒ R (곡선 반지름) 2

☒ TL (접선 길이) 5

☒ CL (곡선 길이) 5

☒ SL (외할) 5

문자 옵션

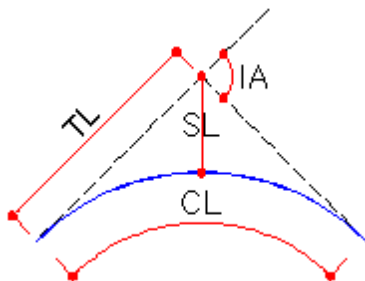
높이 : 3,000

레이어 : 0

글꼴 : KOSDIC

☐ 자원 명칭 쓰지 않음

확인 종료 도움말

☐ 자원 명칭 쓰지 않음

R R=0.00

가

[(E)]:


가

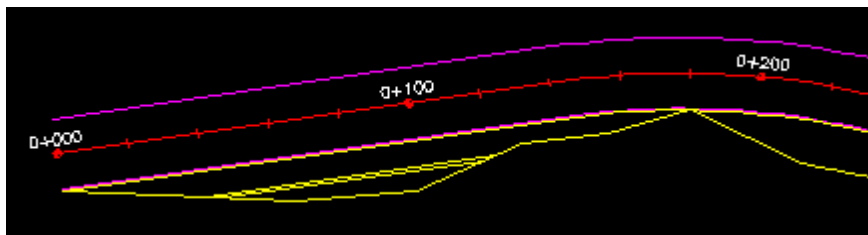
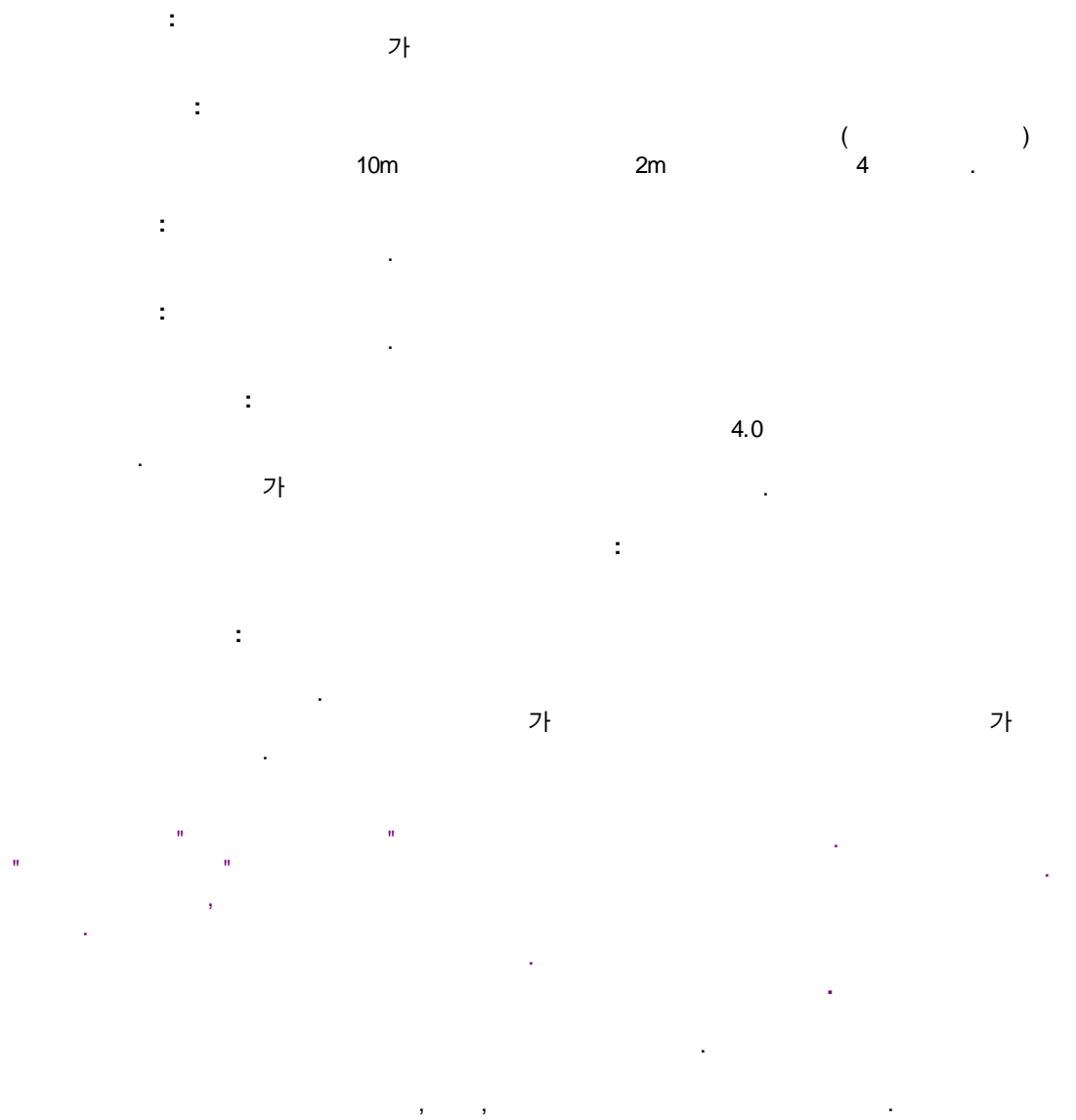
E

가

가

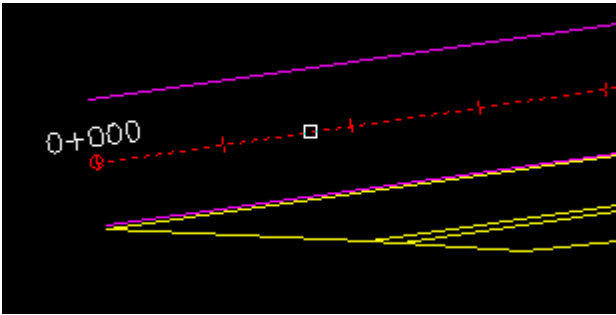
2.21

DSLO>
> 가 가**DSL**
O (draw Design SLOpe) Dream Civil

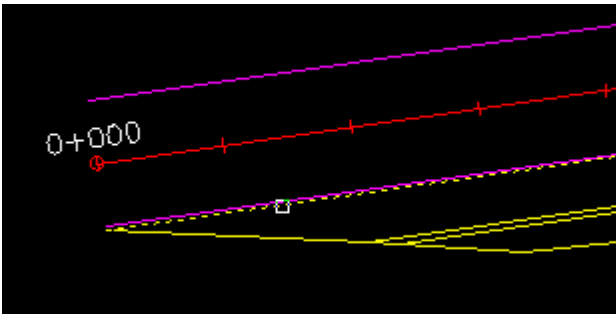


가

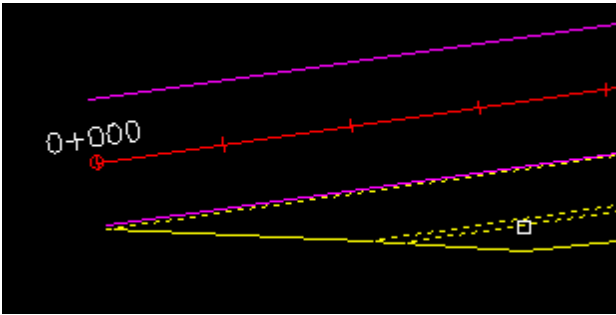
xref, Block
xref, Block



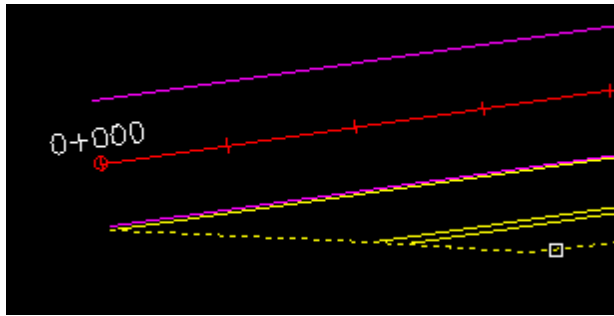
:
xref, Block
xref, Block



:
AutoCAD
*** (, 가 .) ***

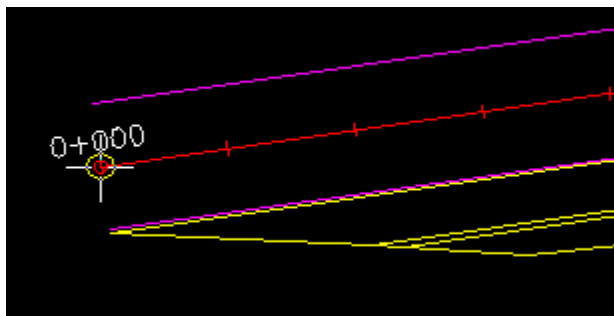


:
xref, Block
xref, Block



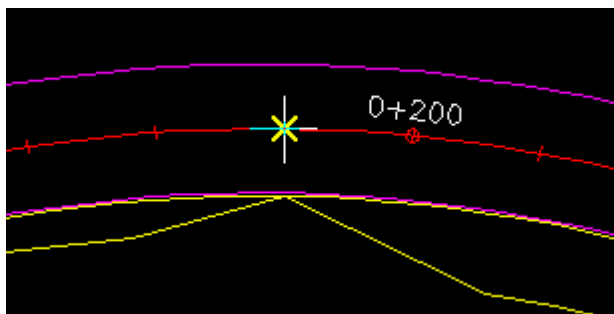
:

0+000



:

0+180

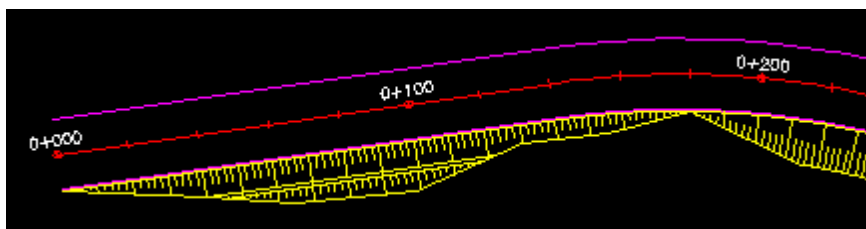


0+180

가

가

가



2.22

DFB

>

DFB (Draw Front Banking slope mark)



Dream Civil



:

:

가

4.0

,

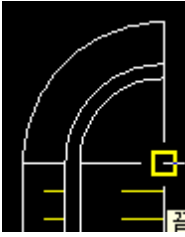
:

2 ,

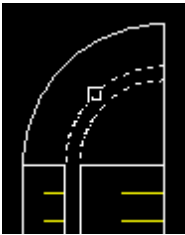
2

가

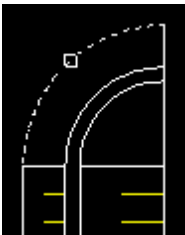
:



*** (, .)



:



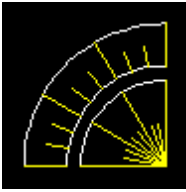
가



,




,



2.23

NSLO

 >
 > 3가
 >

NSL
O
 Dream Civil


3가

가

☒ 레이어 설정 표준화에 맞춤
☐ 지정 거리마다 자동 그리기 : m

()

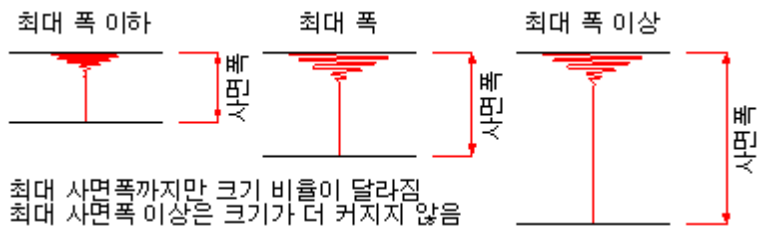
line, polyline, arc

()

Osnap

Osnap

ESC

☒ 최대 사면 폭 제한 : 5.00 m


2.24 EL

FE

EL

>
>
> E.L 가 E.L

FE

EL Dream Civil EL

[Civil] , EL Dream (: opt)

상대 E.L 구하기 [FE]

레이어 : 머리말 :

소수점 : 문자 높이 :

☐ 시작할 때마다 축척 입력 묻기

☐ 선택 점에 Point 삽입 ☐ 수평거리 표기

☐ 수평거리 기준점 별도 선택 ☐ 지시선 표기

EL 표기 : ☒ 선택 점 위 ☐ 선택 점 아래

EL

AA=

AA=00.00

가

가

1000

1000

가 1:1

1m

1

가

1000

EL

Point

(Point)

AutoCAD

AutoCAD

(: ddptype)

EL

EL

EL

EL

EL

EL

0.000 (L=0.000m)

EL()

EL

EL

"

"

가

(1000):

1000

E.L ():
 E.L (0 , ..) 가 .
 " : =1000 >
 < E.L () < (C)>: C
 :
 E.L
 ()
 :
 E.L
 ESC E.L

2.25 EL

FW	EL
> EL	
FW	
EL Dream Civil EL	
EL	Dream (:opt) [Civil]

측구 E.L 구하기 [FW]

선 레이어 : CC-LEAL

문자 레이어 : CC-LEAT

문자 높이 : 0.300

문자 폭 : 1.000


지시선 길이 : 1.500

소수점 : 2

표기 방식 : ☐ 형식-1 ☐ 형식-2 ☐ 형식-3
☒ 형식-4 ☐ 형식-5

☐ 시작할 때마다 축척 입력 묻기

머리말 : EL=



2.26 EL



> EL
> 가

FEL (Find ELevation)

Dream Civil EL

, EL Dream (: opt) [Civil]
E.L

E.L 표시 [FEL]

☐ 화살표 표시 지시선 길이 : 1.00 m

☒ 가로선 표시 가로선 길이 : 100 m

레이어 : EL

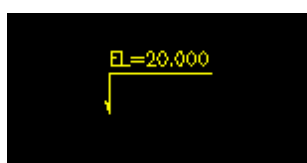
문자 높이 : 0.300 머리말 : EL=

소수점 : 3

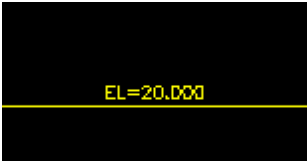
☐ 시작할 때마다 축척 입력 묻기

가 가 1000
1000 가 1:1 1m 1 가 1000
EL

가 가 가



가



" " .

' 가 .

(1000):

1000 .

E.L E.L (): ..)

E.L (0 , 가 .

" "

< : =1000 > () < (C)>: C

E.L

:

(E.L)

EL :

E.L

ESC E.L

2.27 EL

GEL

EL

> Z 가 EL .

GEL (Get ELevation)

xx

EL

Dream Civil EL

두 점사이 EL구하기 [X]

축척 : 1000

EL 표시 문자 : EL=

EL 소수점 : 3

문자 높이 : 3.0000

☐ 연장 표시 :

☐ 지시선 그리기

☐ 연속으로 EL 산출

☐ 선택한 곳에 점(Point) 생성

두 점 선택 폴리선 선택

종료 도움말

, Z 가 , EL

:

EL :

EL

EL :

EL

:

EL



가

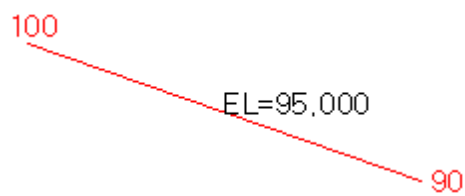
:

EL EL

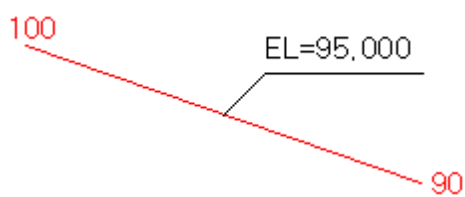
가

:

EL



EL EL



EL :

EL EL

(Point) :

Point Z EL Point

[]

가 Z Z

[]

Z Z

:

EL EL (Z) :

가 가

가 EL=00.00

20.00+30.00 , EL=00.00m 가

:

EL EL (Z) :

[]

가

EL EL :

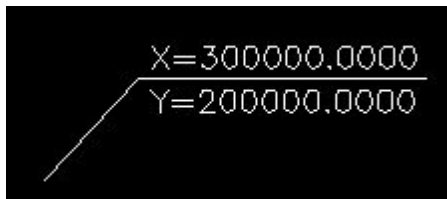
EL EL

EL

" EL "

2.28 XY

XY	XY
>	XY
>	가
XY	
Dream Civil XY	



[: = , =3.0000, =4, (C)]

가 가

가

Dream

(: opt)

[Civil]

XY

XY 좌표쓰기 [XY]

문자 높이 : 3,000

소수점 자리 : 4

적용 좌표계 : ☒ 토목 좌표 ☐ 수학 좌표

☒ Z값 표기 소수점 : 2

☒ 화살표 표기 길이 : 3.0 ☐ DIMASZ

☒ 좌표 앞에 X, Y 문자 표기

X,Y문자와 좌표 사이 표기 문자 : =

:

:

= X AutoCAD Y 가
= AutoCAD

Z

X,Y Z

Z

, DIMASZ

가

DIMASZ

X, Y :

X=000000

X, Y

X,Y :
: X:000000

2.29

CEX

CEX (Coordinates EXport)

xyz Dream Civil

좌표 내보내기 [X]

좌표를 내보낼 대상

☐ 선 ☒ 폴리선 ☐ 문자 ☐ 점
☐ 블록 ☐ 원 ☐ 도넛 ☐ 호

좌표계 선택

☒ 토목 좌표
☐ 수학 좌표

방법 선택

☒ Excel 화면
☐ Excel 파일
☐ Text 파일

☒ Z 좌표 포함 ☐ 문자 내용 포함

☒ 중복 좌표 제외

☐ 내보낼 좌표 정렬

☒ → ☐ ← ☐ ↓ ☐ ↑

내보낼 좌표의 소수점 지정 : [←] [→]

경로

좌표구분 ☒ 점표 ☐ 빈칸 ☐ 지정

[확인] [취소] [도움말]

좌표를 내보낼 대상

☐ 선 ☒ 폴리선 ☐ 문자 ☐ 점
☐ 블록 ☐ 원 ☐ 도넛 ☐ 호

좌표계 선택	방법 선택
<input checked="" type="radio"/> 토목 좌표 <input type="radio"/> 수학 좌표	<input checked="" type="radio"/> Excel 화면 <input type="radio"/> Excel 파일 <input type="radio"/> Text 파일
<input checked="" type="checkbox"/> Z 좌표 포함 <input checked="" type="checkbox"/> 중복 좌표 제외	<input type="checkbox"/> 문자 내용 포함

:
 AutoCAD 가
 X, Y가 AutoCAD 가
 Z :
 Z
 :
 가
 (Line) 가 (Line)
 :
 ,
 :
 ,
 가

좌표 내보내기 [X]

좌표를 입력할 셀을 하나만 선택하세요

확인 취소

☒ 내보낼 좌표 정렬

☒ →
 ☐ ←
 ☐ ↓
 ☐ ↑

내보낼 좌표의 소수점 지정 : ◀ ▶

:
 , , , 가

:

경로
 좌표구분 ☒ 실험표 ☐ 빈칸 ☐ 지정

$$\begin{array}{c} : \\ [\quad] \\ : \\ X, Y, Z \end{array}$$

* X*Y*Z

2.30 가

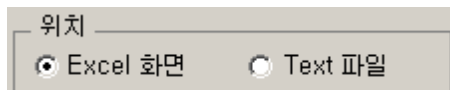
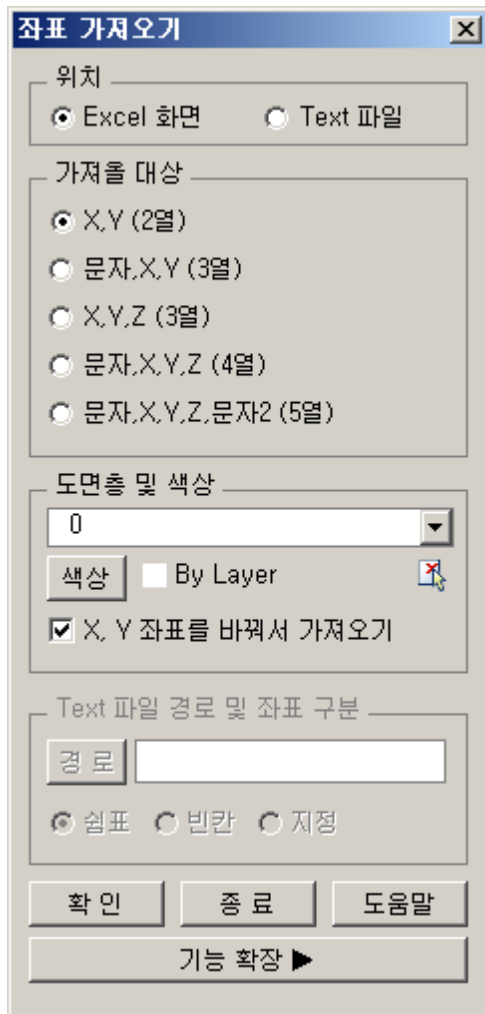
CIM

가

X,Y,Z

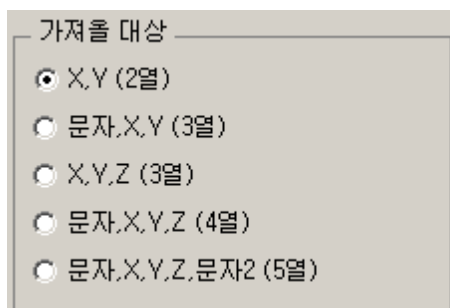
X,Y,Z

가



Excel 화면 Text 가

가 :

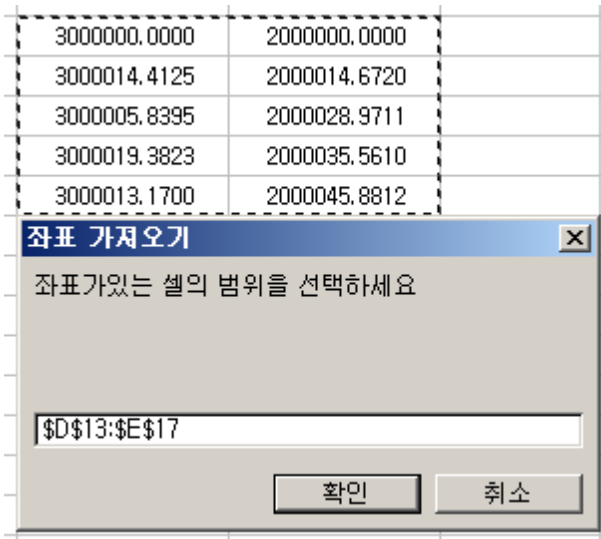


가 , X, Y, Z

5

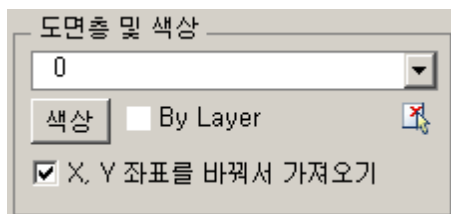
"Excel " , 가 "X,Y (2) "

가

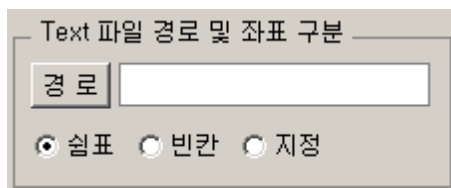


X,Y 가

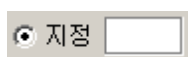
X,Y (2) 가 2



X, Y 가 : 가 X, Y 가 가 X, Y 가 X, Y가



가 : 가 , , 가 " " 가 000.000/ 000.000/ 000.000 "/"



확장 옵션 및 도면층 설정

<input checked="" type="checkbox"/> 문자	No	
문자 크기	2.50	
X Offset :	0.00	Y Offset : 1.00

<input checked="" type="checkbox"/> 문자2	Text	
문자 크기	2.50	
X Offset :	0.00	Y Offset : -1.00

<input checked="" type="checkbox"/> 연결선	Line	
<input checked="" type="radio"/> 2D PolyLine <input type="radio"/> 3D PolyLine		

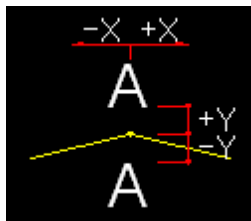
<input checked="" type="checkbox"/> Z값	EL	
문자 크기	2.50	소수점 3
X Offset :	0.00	Y Offset : -1.00

<input checked="" type="checkbox"/> 절점	Point	
<input checked="" type="radio"/> Point 크기: 0.50 <input type="radio"/> 상대 <input checked="" type="radio"/> 절대		
<input type="radio"/> 원	지름: 1.000	
<input type="radio"/> 블록	이름: Arrow	
	축척: 1.000	
<input type="checkbox"/> Z값 넣기		

가 , X, Y, Z
 Point, ,
 가

X Offset, Y Offset :
 Z

Z



2.31



>

ZBC (Zone Boundary Coordinates)





 Dream Civil

표 설정

문자 크기: 3,000  문자 폭: 1,000

문자 글꼴: KOSDIC

문자 레이어: 0 

선 레이어: 0 



좌표 소수점: 4  

표 제목 / 표 넓이: 표 높이: 6,0

번호	X 좌표	Y 좌표
15,0	40,0	40,0

☐ 표 분리 행 수 (제목 제외) 50 행

가
가 , X , Y
()
가 100 100 가
가 100 50 50 50

가 가 1 가 .


:

2.32

SLL

> (: 1:1.5 2%) .
 > .
 > , .

SLL

 Dream Civil

< : =1000, =1000 >

[(C)/ (D)]:

C

D

=1000, =1000
가

:

(% * [:2*]):
 1:1.5 1.5
 2% * () .

:
 (SKEW)
 가 .

2.33

SLT

> 가 % 1:S .
 > 가 .

SLT (Slope Line Text)

경사 표시

경사 표시 선택

☒ 0% ☐ 1 : S

☐ 앞에 "S=" 붙임

☐ 화살표 그리기 ☐ +/- 표시

화살표 길이 = 문자 크기 × 1,000 배

화살표 높이 = 문자 크기 × 0,250 배

지시선 여유 = 문자 크기 × 1,000 배

글꼴 : KOSDIC

높이 : 3,000 소수점 : 3

레이어 : 0

색상 ☐ By Layer

H 축척 : 1000 V 축척 : 1000

☐ 거리/높이 계산시 소수점 적용

거리를 계산할 소수점 : 1

높이를 계산할 소수점 : 2

문자를 쓰지 않고 경사만 조화합니다

선 선택 퍼센트 =

두 점 선택 1 : S =

경사 쓰기 종료 도움말

경사 표시 선택

☒ 0% ☐ 1 : S

☐ 앞에 "S=" 붙임

☐ 화살표 그리기 ☐ +/- 표시

화살표 길이 = 문자 크기 × 1,000 배

화살표 높이 = 문자 크기 × 0,250 배

"S=" :
S=1.000%

문자를 쓰지 않고 경사만 조회합니다

선 선택

퍼센트 =

두 점 선택

1 : S =

가

:


:

2.34

ADN

> ()
>
>
>
> 가
>
>
>

ADN (Add Drawing Number)

 Dream Civil

Form()

Xref

Form

<input checked="" type="radio"/> 현재 도면 <input type="radio"/> 다중 도면	품에 번호 쓸 대상 활성화된 도면
Form 옵션	
<input checked="" type="radio"/> Xref, Block Form <input type="radio"/> 속성 Block Form	
Form 이름 :	<input type="text"/> Form선택
삽입 위치 :	<input type="text"/> 위치선택

:


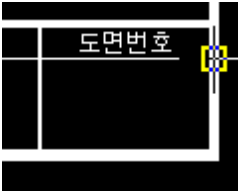
Form()

:

가

(Model)

(Layout)

+ : (Model) (Layout) .
Form Xref, Block Form() Block Form() 가
 Form .
Form :
 [Form] Form Form Form
 Form .
 :
 Xref, Block Form 가
 Form .
 :
 :

 :

 :
 Form " Block Form" [[]] Form
 Form

속성 보기 [X]

태그를 선택하세요

태그	값
TB_MTTITL	횡 단 면 도 - 93
TB_STITL	(STA, 3+780,000 ~ 3+800,000)
TD_DNAME_TOP	횡 단 면 도 - 93
TD_DNAME_MAIN	(STA, 3+780,000 ~ 3+800,000)
TD_DNAME_BOT	고속국도 제00호선 00~00간 건...
TB_CNAME	제0공구 : 00 ~ 00
TB_CSCOP	고속국도 제00호선 00~00간 건...
TD_CNAME	제0공구
TD_CSECT	000,00~0,000,00
TD_CDIST	S=1: 200
TD_HSCAL	V=1: 200
TD_VSCAL	(주)00엔지니어링
TD_DCOMP	
TD_CCOMP	
TD_FIELD	토목
TD_CSTEP	실시설계
TR_RNUM1	1
TR_RDAT1	2007.00
TR_RCON1	실시설계 준공
TR_DGN1	0 0 0
TR_CHK1	0 0 0

선택한 태그 : TB_MTTITL

확인 취소

도면 번호, 삽입 문자, 파일 이름

☐ 엑셀 목록에서 가져오기

☒ 도면 번호 :

☐ 삽입 문자 :

☒ 삽입 문자 숫자 증가 (? 표에 숫자 대체)

시작 숫자 : 자리수 : ◀ ▶

미리 보기 : 1

☒ 도면 파일 이름 쓰기

가 :

Form 번호 및 문자 삽입 [X]

목록이 있는 셀의 범위를 선택하세요

확인 취소

001
002
003
004
005
006
007
008

:

"1-" , 1 1-1, 1-2, 1-3....
가
가 3 001, 002, 003....
:
가
"?" ? 가 가
(010), (011), (012).. , 10, 3
"?"
가
:

도면 파일 이름 쓰기

삽입 점 선택

☐ 전체 경로로 쓰기 ☐ 확장자 포함
☐ 필드로 삽입 (AutoCAD 2005 이상)

글꼴 : KOSDIC

레이어 : 0

색상 ☐ By Layer

높이 : 5,000 폭 : 1,000

정렬 : 왼쪽 각도 : 0도

Form

:
E:\ Project\ .dwg E:\ Project\
.dwg
:
.dwg " .dwg"
"
"
"
"
"E:\ Project\ "
:
AutoCAD 2005 AutoCAD 2004
" .dwg " .dwg " .dwg"
" .dwg" " .dwg"

가 가 가 .

‘ , ‘ , ‘ , ‘ , ‘



90

Form " Block Form" 가

문자 옵션

글꼴 : Standard

레이어 : 0

색상 ☐ By Layer

높이 : 5,000 폭 : 1,000

각도 : 0도 ☒ 기존 문자 삭제

범례 : Standard

레이어 : 0

☐ By Layer

비율 : 5,000 쪽 : 1,000

각도 : 0도 ☒ 기존 문자 삭제



90

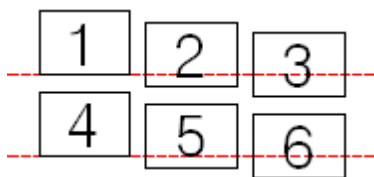
가

Form

Form 정렬 방식 : ☒  ☐  ☐  ☐  Form 정렬 오차 :

Form

Form



4	5	6
---	---	---

 Form

1-2-3-4-5-6 가

Form

4-1-5-2-6-3 가

 Form

1-4-2-5-3-6 가

 Form

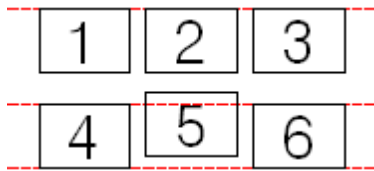
6-5-4-3-2-1 가


Form

Form

Form

Form



Form  가 1-2-3-4-5-6 5 4 6 1-2-3-5-4-6

Form 가 가

10 4 5 Y 가 10
Form

Form : Form()

Form : Form()
Form

Form (Block , Xref) Form

2.35

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

DIVD

Form 이름 : **Form선택**

저장 위치 : ☐ 이전 저장 위치 사용
 찾아보기

☐ 저장시 원점으로 이동 **원점선택**

Form :

Form Xref Form()

Form Form

: " " 가

: (0,0,0)

[] (0,0,0)

Form 가 0,0,0

1.

가 01- .dwg 01
가
가

1)

시작 숫자 : 1

표기 자리수 : 3

번호와 이름 사이 문자 : -

머리말 :

가
:
가
:
가 1 가 3 003

:
가 001 - 001- .dwg
가

:
"()" ()01. (1).dwg, ()02. (1).dwg..

2) 가

파일 번호 위치 선택

번호와 이름 사이 문자 : -

문자가 여러개인 경우 정렬 :

☐ 좌 → 우 ☒ 위 → 아래

☐ 문자 사이 공백 제거

" " 가 .

가 Form 가 .

가 .

가 001 - 001- .dwg

가 .

가 : 가 .

가 , 2 .

가 :

가 '001' 가 '001' .

Form Form 가 .

3) 가

속성선택

번호와 이름 사이 문자 : -

☐ 문자 사이 공백 제거

[] Form

가 Form

속성 보기

태그를 선택하세요

태그	값
TB_MTITL	횡 단 면 도 - 93
TB_STITL	(STA, 3+780,000 ~ 3+800,000)
TD_DNAME_TOP	
TD_DNAME_MAIN	횡 단 면 도 - 93
TD_DNAME_BOT	(STA, 3+780,000 ~ 3+800,000)
TB_CNAME	고속국도 제00호선 00~00간 건...
TB_CSCOP	제0공구 : 00 ~ 00
TD_CNAME	고속국도 제00호선 00~00간 건...
TD_CSECT	제0공구
TD_CDIST	000,00~0,000,00
TD_HSCAL	S=1: 200
TD_VSCAL	V=1: 200
TD_DCOMP	(주)00엔지니어링
TD_CCOMP	
TD_FIELD	토목
TD_CSTEP	설시설계
TR_RNUM1	1
TR_RDAT1	2007.00
TR_RCON1	설시설계 준공
TR_DGN1	0 0 0
TR_CHK1	0 0 0

선택한 태그 : TB_MTITL

확인 취소

가 001 001- .dwg

4) 가

2. 01- .dwg " "

가
가
가

1)

이름 :

이름뒤 증분 숫자 :

☐ 숫자로만 작성

가

(1), 100 (2)~ (100) " " 1

가

2)

가

파일 이름 위치 선택

정렬 : ☐ 좌 → 우 ☒ 위 → 아래

☐ 문자 사이 공백 제거

" " Form 가 가

가 가

가 가

가 가

Form Form 가

3)

가

속성선택

☐ 문자 사이 공백 제거

[] Form

가 Form

가

속성 보기

태그를 선택하세요





태그	값
TB_MTTITL	횡 단 면 도 - 93
TB_STITL	(STA, 3+780,000 ~ 3+800,000)
TD_DNAME_TOP	횡 단 면 도 - 93
TD_DNAME_MAIN	(STA, 3+780,000 ~ 3+800,000)
TD_DNAME_BOT	고속국도 제00호선 00~00간 건...
TB_CNAME	제0공구 : 00 ~ 00
TB_CSCOP	고속국도 제00호선 00~00간 건...
TD_CNAME	제0공구
TD_CSECT	000,00~0,000,00
TD_CDIST	S=1: 200
TD_HSCAL	V=1: 200
TD_VSCAL	(주)00엔지니어링
TD_DCOMP	
TD_CCOMP	
TD_FIELD	토목
TD_CSTEP	실시설계
TR_RNUM1	1
TR_RDAT1	2007.00
TR_RCON1	실시설계 준공
TR_DGN1	0 0 0
TR_CHK1	0 0 0

선택한 태그 : TB_MTTITL

확인 취소

가

3. Form

Form 정렬 방식 : ☒  ☐  ☐  ☐ 

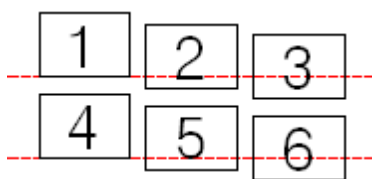
Form 정렬 오차 :

Form

Form

가

가


 Form

1-2-3-4-5-6 가

 Form

4-1-5-2-6-3 가

 Form

1-4-2-5-3-6 가

 Form

6-5-4-3-2-1 가

Form

Form

Form

1	2	3
4	5	6

Form



가

1-2-3-4-5-6

5

4

6

1-2-3-5-4-6

Form

가

가

10

4

5

Y

가 10

Form

Zoom

가

(Block , Xref)

AutoCAD Wblock

가

2.36

CALS

>

**CAL
S**


Dream

Civil

CALS

가 Form()

가

, 가가

[illegible]

가

[Excel]

Excel

Excel

(Model) :

(layout) :

$$+ \quad :$$

(layout) :

가

(layout)

가

Form :

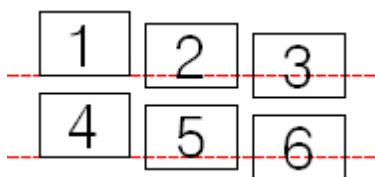
가 Form()



가

Form

가



Form

1-2-3-4-5-6 가



Form

4-1-5-2-6-3 가



Form

1-4-2-5-3-6 가



Form

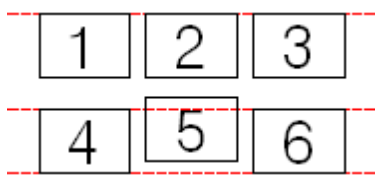
6-5-4-3-2-1 가

Form

Form

Form

Form



Form



가

1-2-3-4-5-6

5 4 6

1-2-3-5-4-6

Form

가

가

10

4

5

Y

가 10

Form

가 :

가 :

:

:

가

가

가

가

AutoCAD

:

:

:

:

:

:

:

가

Form

가 []

가

Layout	블록명	TB_MTITIL	TB_STITL	TB_CNAME
Model	CXBLKA1	수로박스 횡단면도		OO~OO 고속도로 기본설계
Model	CXBLKA1	통로박스 횡단면도 (1)		OO~OO 고속도로 기본설계
Model	CXBLKA1	통로박스 횡단면도 (2)		OO~OO 고속도로 기본설계
Model	CXBLKA1	통로박스 횡단면도 (3)		OO~OO 고속도로 기본설계
Model	CXBLKA1	통로박스 횡단면도 (4)		OO~OO 고속도로 기본설계

가 1

가 1

1 [CAD 가]

CAD 가

속성 도곽 내용 일괄수정 [X]

☐ 속성 정보 Excel로 내보내기
 ☒ 속성 정보 CAD로 가져오기

아래의 엑셀 통합 문서 목록에서 속성 정보가 기록된 시트를 선택 후
 가져오기 버튼을 눌러주십시오
 아래에 목록이 하나도 없다면 정보가 기록된 엑셀 파일을 열은 후
 프로그램을 실행해 주십시오

문서명	시트명
Book3	Sheet1
Book3	Sheet2
Book3	Sheet3

가 [가]

2.37 가

COA
가

> 가
> , 가

COA

Dream Civil 가



가각 그리기
✕

축 척 :

레이어 :

0

▼

✕

색상

☐ By Layer

참고(도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙)

폭원(m)	40 이상	20 이상	15 이상	12 이상	8 이상
40 이상	12	10	8	6	5
20 이상	10	10	8	6	5
15 이상	8	8	8	6	5
12 이상	6	6	6	6	5
8 이상	5	5	5	5	5

확인

종료

도움말

: 1000 , 1000 가 1:1
, 1000 1 1m



By Layer

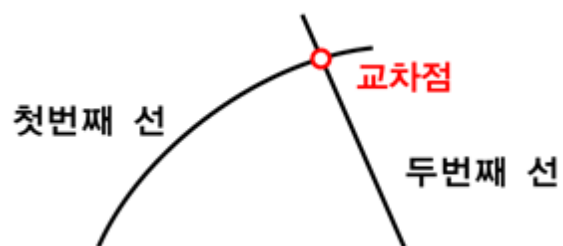
가

가
가

가

가
가가
가

가



2.38

DP

>

DP (Draw Pipe)

Dream Civil

배수관 그리기

관종류: VR관 관T : 110
 보강: NO 기초B : 280
 도피: 5m
 관경: 1000

도면 축척: 1000
 배수관 내부 선 축척: 1,000

☒ 배수관 Offset으로 그리기
☐ 배수관 Copy로 그리기

☒ 표준 레이어로 그리기
☐ 현재 레이어에 그리기

그리기 취소 도움말

, VR
 , T,

Offset Trim , Extend

Hidden



가

Offset

Offset

Offset

Copy

Copy

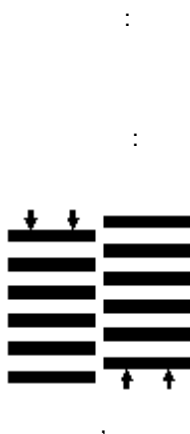
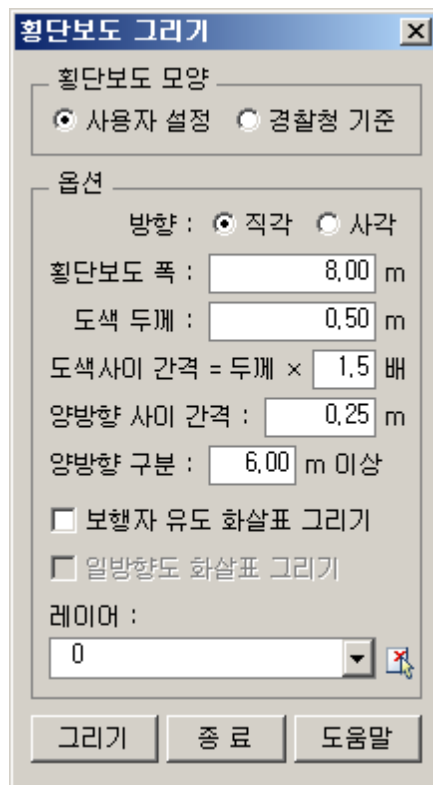
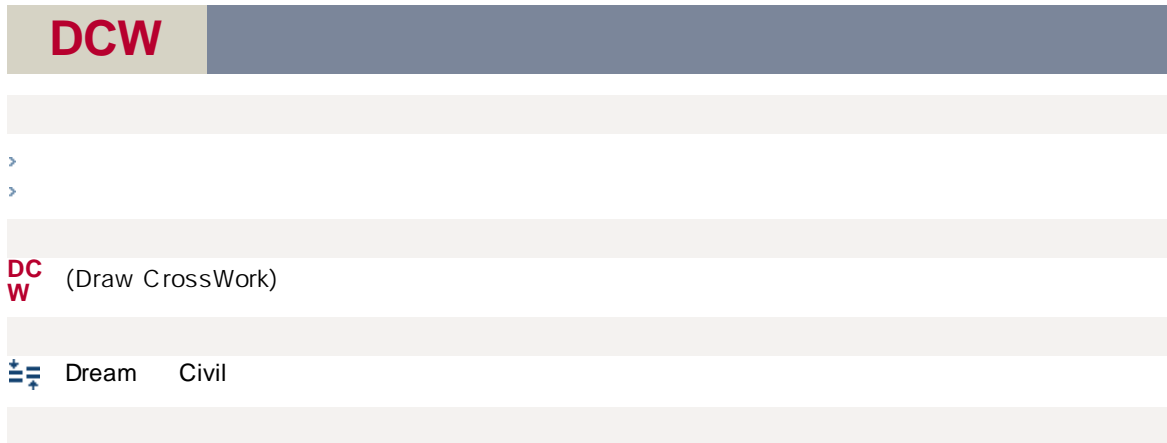
CALS

가 :

가 :

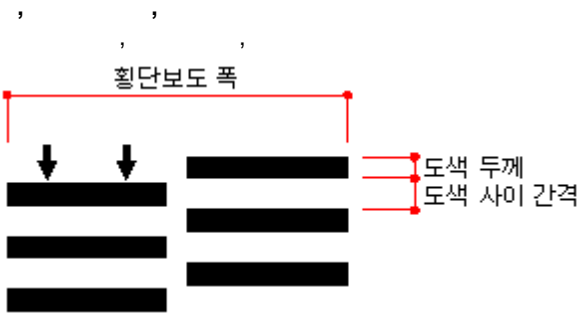
Trim, Extend

2.39



가

가

가
가

가

4m

6m

가

가




가 가 가

2.40



>

DRL (DRow Lean concrete)

 Dream Civil

가

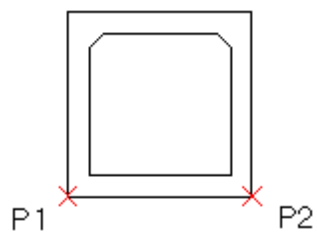
[: =1000, =0.1, (C)]:
C

1 1m가 1000
1000 1m가 1

:

P1

P2



CS-CONC-LEAN

2.41 GRID

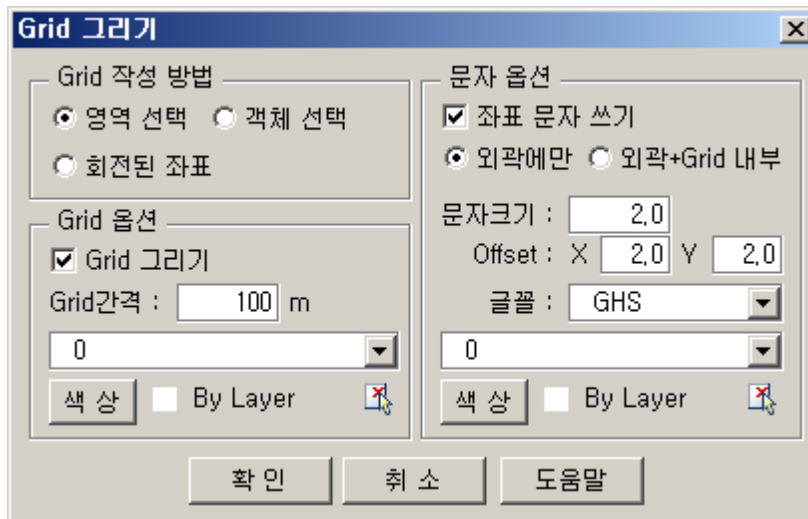
DGR

GRID

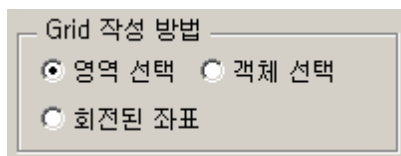
> , XY
> , Grid Grid가 가
XY

DGR (Draw GRid)

 Dream Civil GRID



Grid



: () Grid .

 가 Grid 가 .

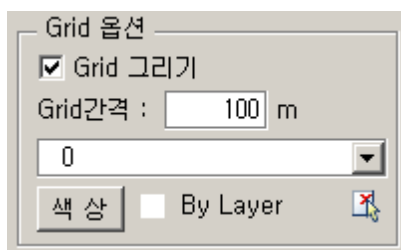
: () Grid .

 가 Grid .

: Xref , 가 .

 X,Y , .

Grid



Grid : Grid .

Grid : .

: , .

Grid 가 .

문자 옵션


☒ 좌표 문자 쓰기

☒ 외곽에만 ☐ 외곽+Grid 내부

문자크기 :

Offset : X Y

글꼴 :

색 상 ☐ By Layer 

:

Grid :

+Grid :

Grid

Grid

:

Offset :

Grid 가 (X) (Y)



2.42

DLT

DLT (Drain LineType)

→ Dream Civil

KOSDIC.lin

→ L1 → L1 →

:

(Line), , , ,

= (T)/L~L15/ U~U15/ V~V15/ J~J5/ (D~D5)/ (B~B5)/ (M~M5)/
(LO~LO5)/ (G~G5)/ (Y~Y18)/ (F~F5)

L L~L15 L, L1, L2 L15 LO가
(B3-1, B3-2), V (V3-1, V3-2)

<1.000>

[Y/N]

No

Y

가 가

가

2.43

RET

>

>

>

, IT

RET (RE bar T able)



Dream Civil

, IT

[] [] [] []

표 넓이 사용자 정의 (문자 크기의 배수로 입력해 주십시오)

번 호	직 경	길 이	개 수	총길이	단위중량	총중량	비 고
8	8	10	8	12	10	10	10

가

10

125

3.2 = 400

가 H D (,)

H, D

레이어

☒ CALS 표준 레이어 사용

☐ 사용자 지정

문자: 0

외곽선: 0

내부선: 0

문자

☐ 상세도의 문자와 동일하게 설정

글꼴: Standard

높이: 125,000 폭: 1,000

CALS

가

가

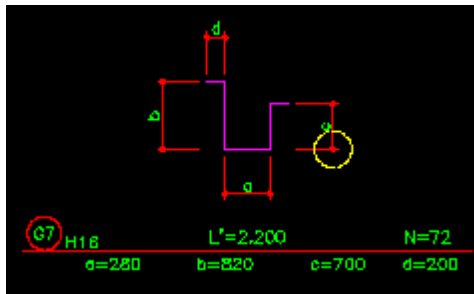
가



검색 제외 원 지를 입력: 0

가 (Circle)

가



(Dot)

(Dot)

()

0

가

[illegible]

[]

[]

가

가

■ ■
 ■ ■
 ■ ■

⋮

가 :
:

가

□ □

철근 자료표 작성 [X]

수정할 자원 입력

철근번호 :

직경 :

길이(m) :

개수 :

가

철근 자료표 작성 [X]

추가할 자원 입력

철근번호 :

직경 :

길이(m) :

개수 :

[가]

가

가


2.44

RED

>

> , IT

RED (modify REbar Diameter)

 Dream Civil

, IT

: 가

H4	H18	L=20.872	N=3
a=6.266	b=3.780	j=460X2	
H7	H18	L=20.972	N=3
a=6.266	b=3.760	j=460X2	
H10	H18	L=20.872	N=3
a=6.266	b=3.780	j=460X2	

:

H7 H7

H7	H16	L=20.972	N=3
a=6.266	b=3.760	j=460X2	

:

H19

H7	H19	L=20.972	N=3
a=6.266	b=3.760	j=460X2	


2.45

DCON

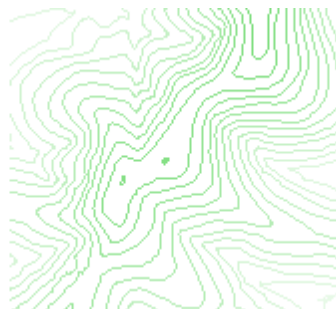
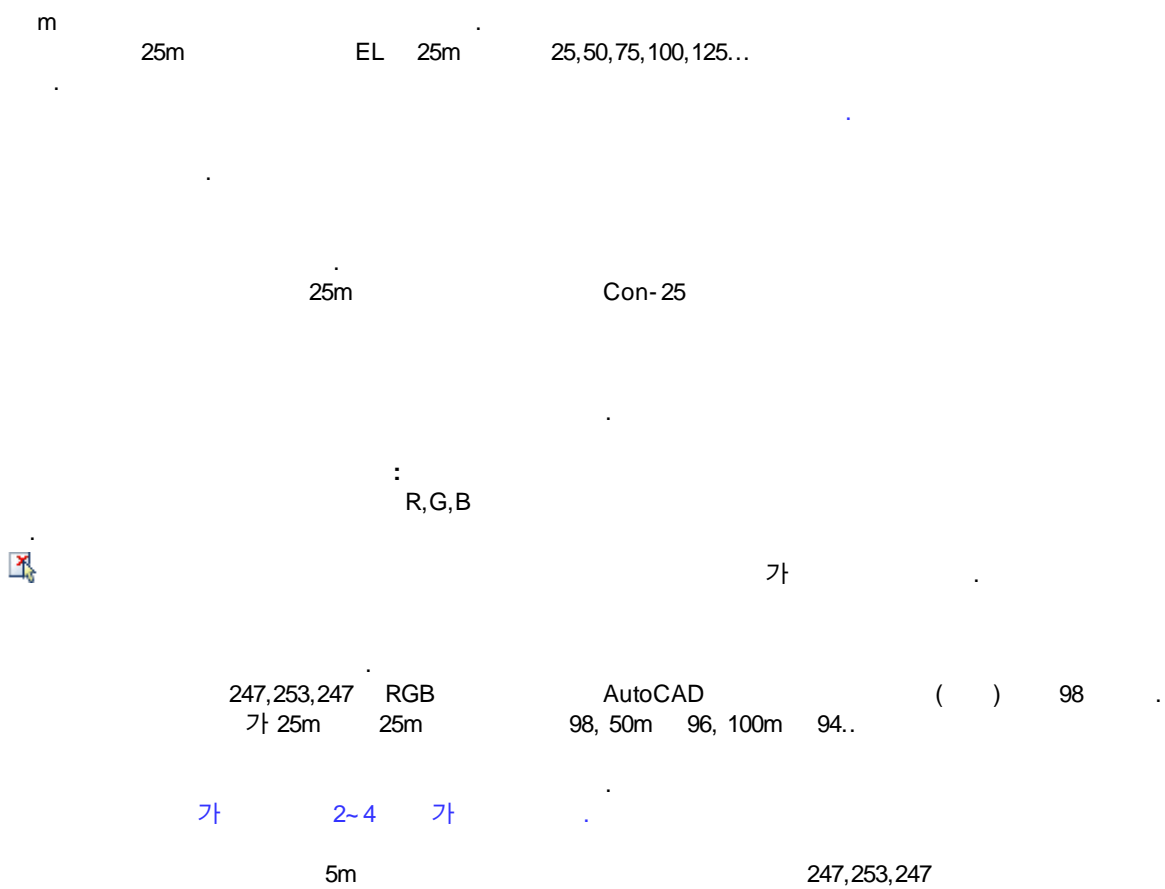
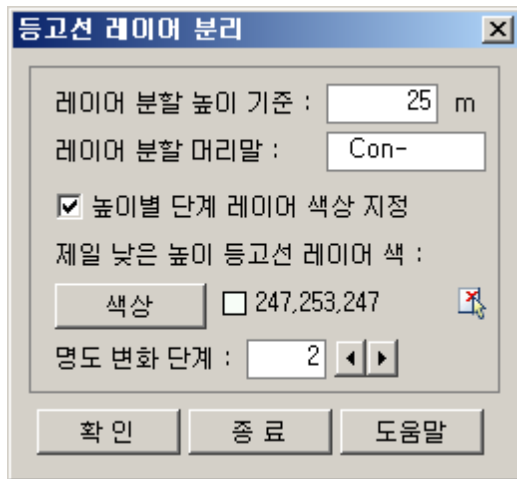
>


>

DCO
N (Divide CON tours)

 Dream

Civil



-    ☐ Con-10
-    ☐ Con-15
-    ☐ Con-20
-    ☐ Con-25
-    ☐ Con-30
-    ☐ Con-35
-    ☐ Con-40
-    ☐ Con-45
-    ☐ Con-50
-    ☐ Con-55

2.46

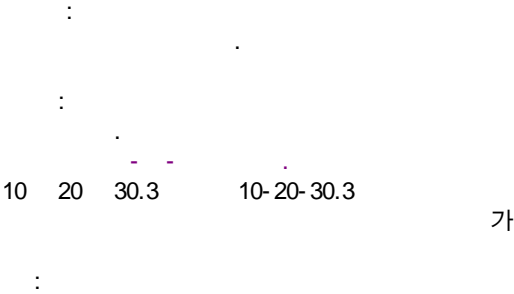
AZL

>

AZL (AZimuth Line)

N

DreamCivil



2.47

AZT

>

AZT (AZimuth Text)

N

DreamCivil

방위각 표시 형식

☒ 00-00-00
☐ 00°00'00"
☐ 00도00분00초

가

표기 옵션

☐ 선택한 두 점에 Line 그리기
☒ 방향 표시 화살표 그리기
☐ 역 방위각 표기

레이어 : 0

Line

Line

가 가



방위각 문자 옵션

글꼴 : KOSDIC

높이 : 3,000 폭 : 1,000

초단위 표기 소수점 : 2

레이어 : 0



가

10-20-30.346

2

30.45

[]

2.48

OBL

>

OBL (OBservation angleLine)

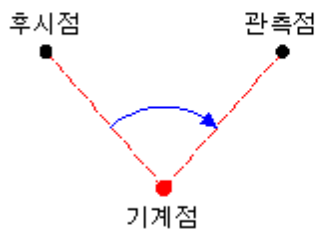
Dream Civil

AutoCAD

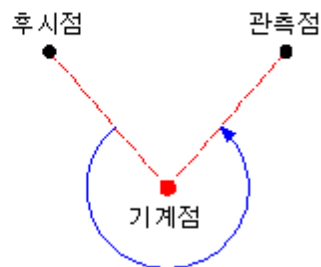
관측 방향

- ☒ 기계점에서 후시를 보고 시계방향
- ☐ 기계점에서 후시를 보고 반시계방향

후시를 보고 시계방향



후시를 보고 반시계방향




관측 방식


- ☒ 한 기계점에서 개방 트래버스
- ☐ 기계점 연속 이동 라인 트래버스



관측선 표기

☐ 실행시에만 임시 표기

☒ 도면에 표기

☒ 기계점-후시점 선 표기 색상 

☒ 기계점-관측점 선 표기 색상 

0  

관측점 설정

☒ 관측점 명칭 표기
☒ 실행중 직접 입력 ☐ 아래 설정대로

머리말 : CP

꼬리말 : 1 ☒ 숫자 증가

레이어 : 0

문자크기 : 3,000

문자글꼴 : KOSDIC

☐ 관측점에 EL 직접 입력하여 표기
☐ 관측점에 점(Point) 표기

CP1 가 CP1,CP2,CP3... 가 가

EL

EL

(Point)

(Point) AutoCAD - ddptype

가
(00-00-00) :
N
(00-00-00)/ (N):
:
, EL

2.49 Z

TTP	Z
> () Z	
>	
TTP (Text value To Point)	
Z _x Dream Civil Z	
AutoCAD Z	

문자 내용으로 Z값 점 생성

점 삽입 기준

☒ 문자 삽입점
☐ 문자 정렬점

옵션

삽입 기준으로부터의 간격 :

X : 0,0000

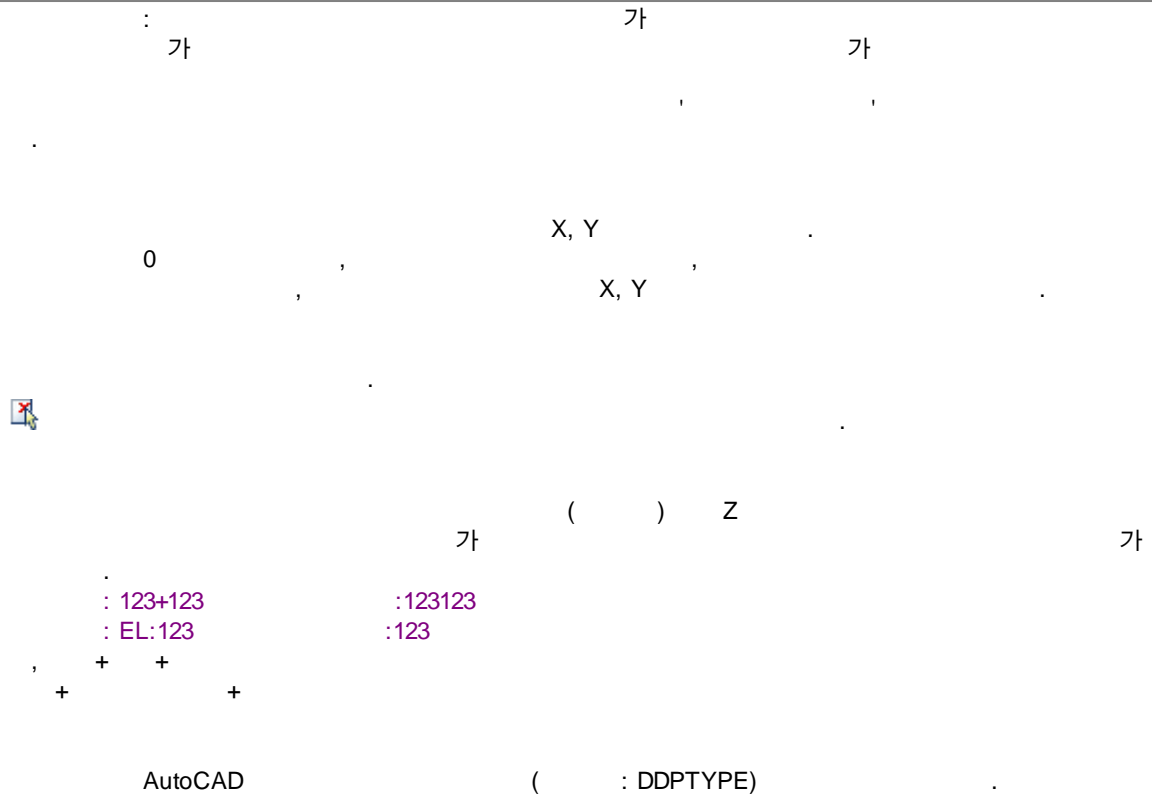
Y : 0,0000

레이어 :

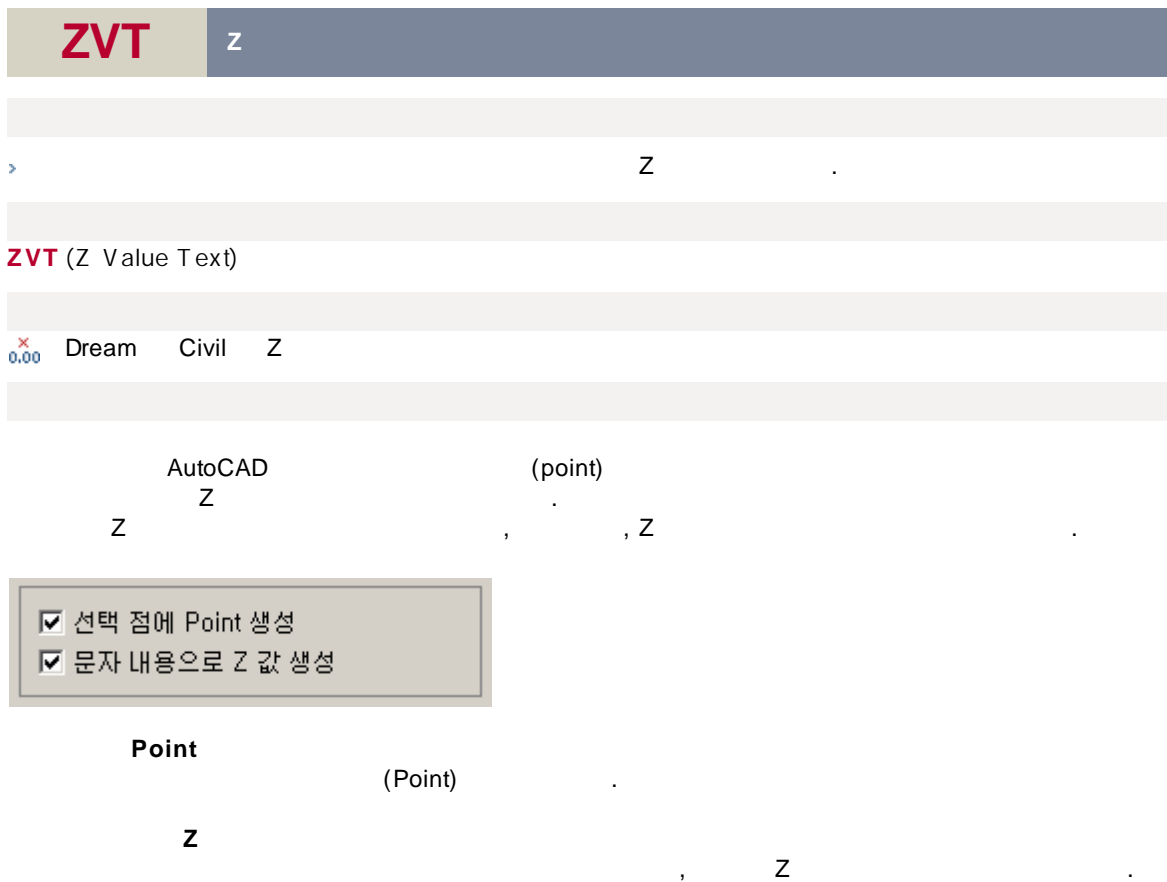
0

확인 취소 도움말

: 가



2.50 Z



문자

글꼴 : KOSDIC

높이 : 2,000

폭 : 1,000

Point 표기 후 문자 위치 :

☒ 위 ☐ 아래 ☐ 좌 ☐ 우

문자와 Point 간격 : 1,000 m



Point

가

가

위 아래 좌 우

5.00 × × 5.00 × ×5.00

5.00

Point

AutoCAD

레이어

문자: 0

점: 0


2.51 Z

ZVL

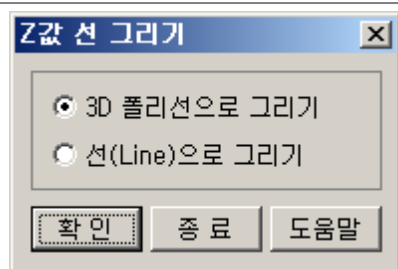
Z

> , 3D Z () .

ZVL (Z Value Line)

 Dream Civil Z

Z AutoCAD , 3D Z



(Line)

3D

:

Z (0.0000):

Z
Z

"Z (0.0000):"

[(U)/ (N)]:

U
N

ESC

Part



3

DREAM

- (DLF)
 - (MDLF)
 - (DFO)
 - Color-Layer (LC)
 - (RXL)
 - (XFC)
 - (LME)
 - (LP)
 - (MLS)
 - (REL)
 - (CEL)
 - (MEL)
 - (EEL)
 - (LMA)
 - (SCL)
 - (CCL)
 - (CTL)
 - (LOF)
 - (LON)
 - (LOL)
 - (FLO)
 - , (FOO)
 - (OLO)
 - (LFR)
 - (FRE)
 - (LTH)
 - (LLO)
 - (LOE)
 - (LUL)
 - (ULA)
 - (LPF)
 - 가 (LPO)

3.1

DLF

>

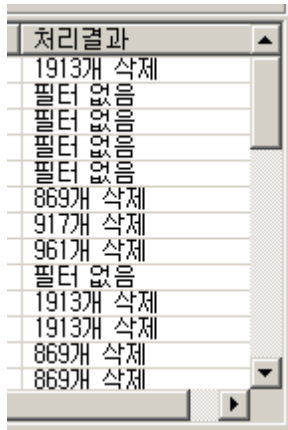
DLF (Delete Layer Filter)

Dream

가

가

CAD



가

가

“ ”

- AutoCAD

AutoCAD 2004 AutoCAD AutoCAD 2000 가
AutoCAD 2004 “ “ .

AutoCAD 2004 AutoCAD 2004
AutoCAD 2005 AutoCAD 2004
AutoCAD 2006 AutoCAD 2004
AutoCAD 2007 AutoCAD 2007

AutoDesk


"DWG TrueConvert "

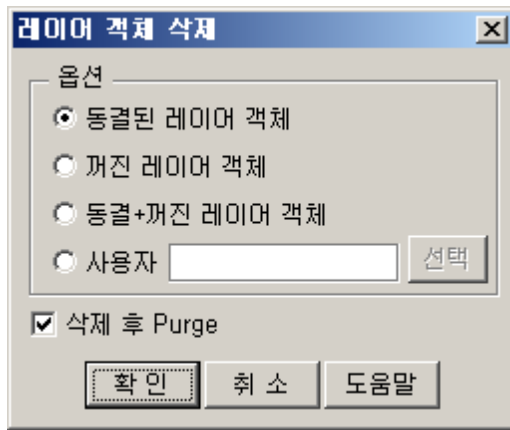
3.3

DFO

> , 가

DFO (Delete Freeze or Off layer object)

 Dream



Purge

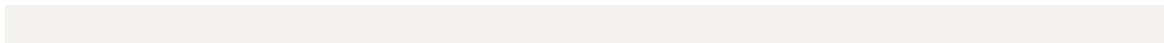
Purge

0, Defpoints,

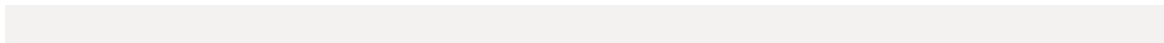
3.4 Color-Layer



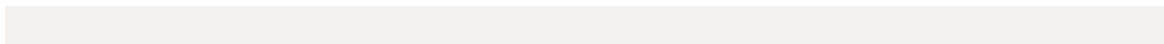
> By Layer



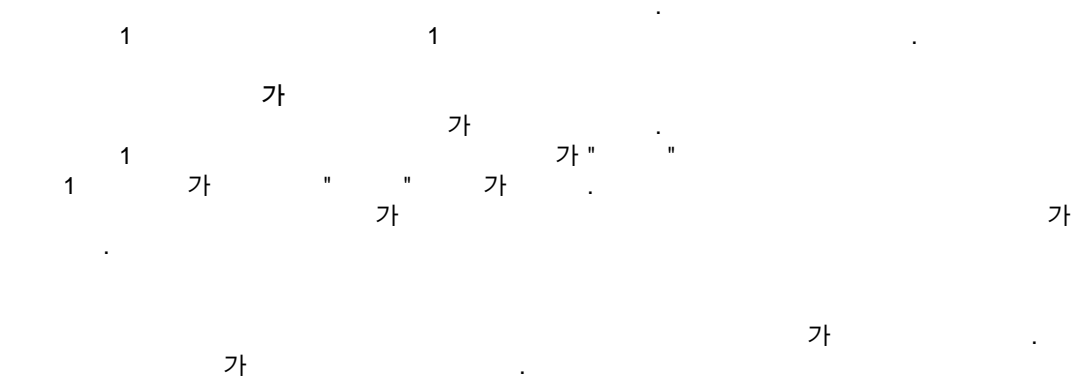
LC (Layer arrange by Color)



 Dream Color-Layer



- ☒ 객체 색상별로 자동 레이어 생성
- ☐ 객체 색상별로 사용자가 레이어 지정
- ☐ 객체 색상별로 설정된 레이어 사용



색상번호	레이어 명
1	센터
2	철근
3	구조물
4	기타

☒ 아래 객체는 지정 레이어 설정에 따름

문자인 경우 : ☐

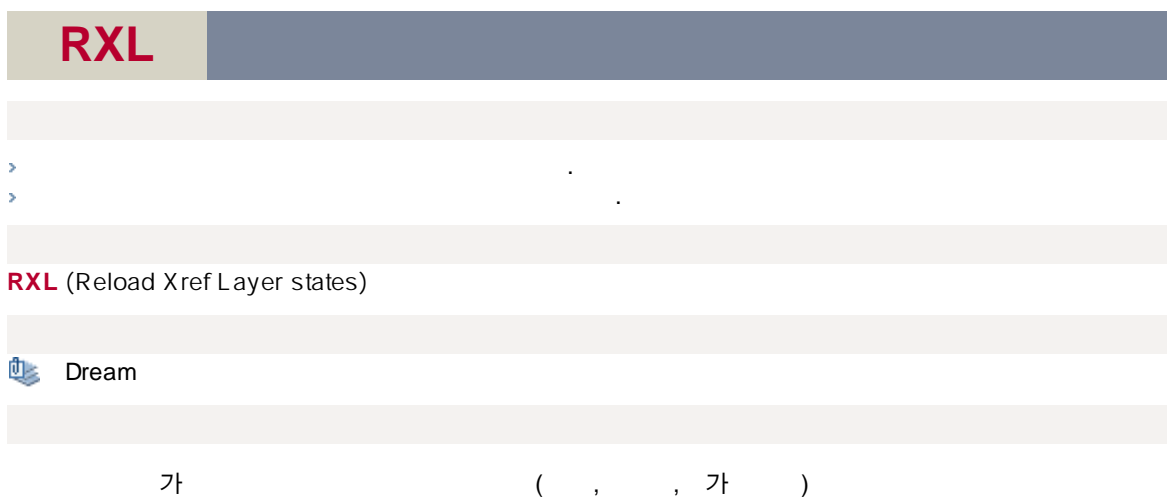
치수인 경우 : ☐

☒ 치수를 By Layer로 설정

☐ 치수를 치수 스타일대로 설정

ByLayer : By Layer가

3.5



Visretain 가

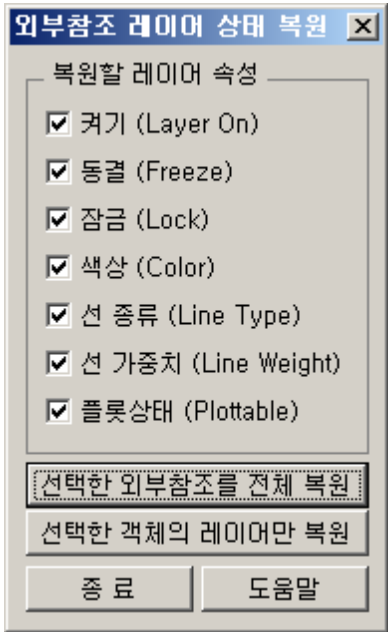
AutoCAD가

Visretain 0

가

Visretain 1

Visretain 0



XXX

XXX

XXX

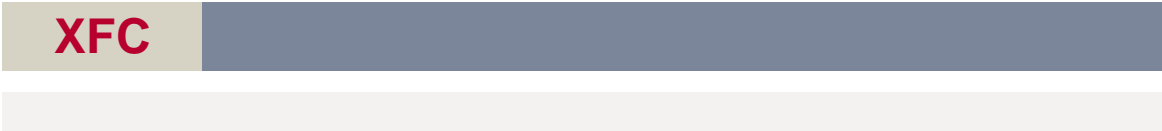
A B
A
B C

C A


A B C
B A

가

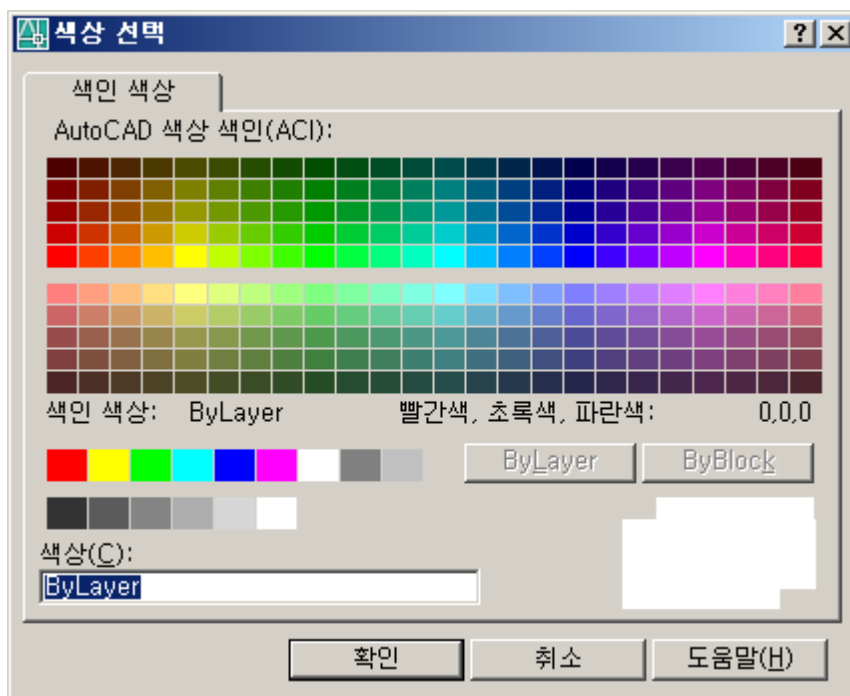
3.6



>

XFC (Xre F Color) Dream


가

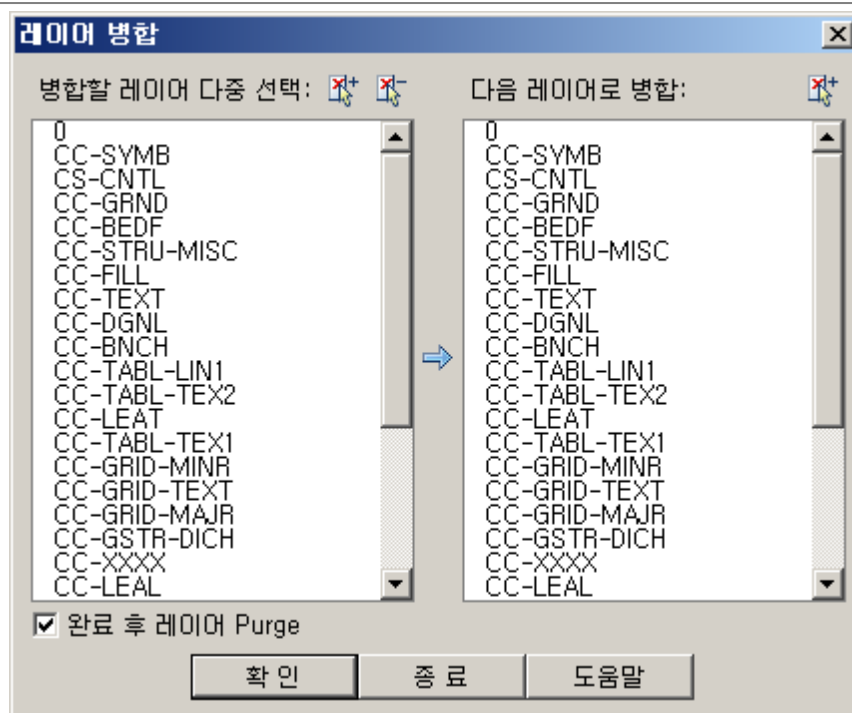


3.7

LME

>

LME (Layer M Erge) Dream



:



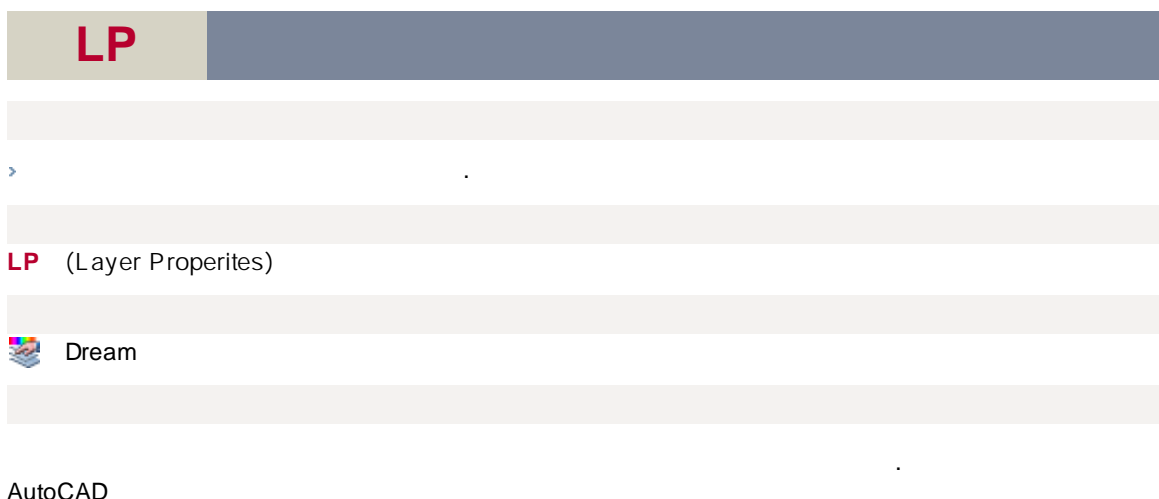
가

:


☒ 완료 후 레이어 Purge

Purge

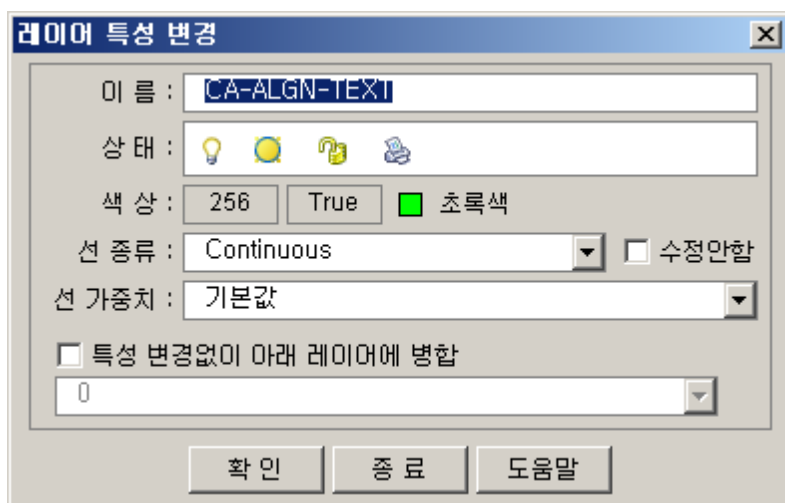
3.8



[(M)/ (L)] :

M

L



[] , , , 가 , , , 가

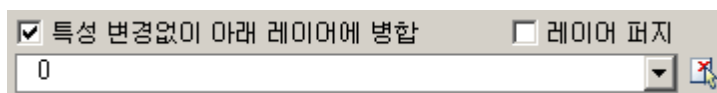


256 256 AutoCAD ACI 가 , True

가

AutoCAD

가



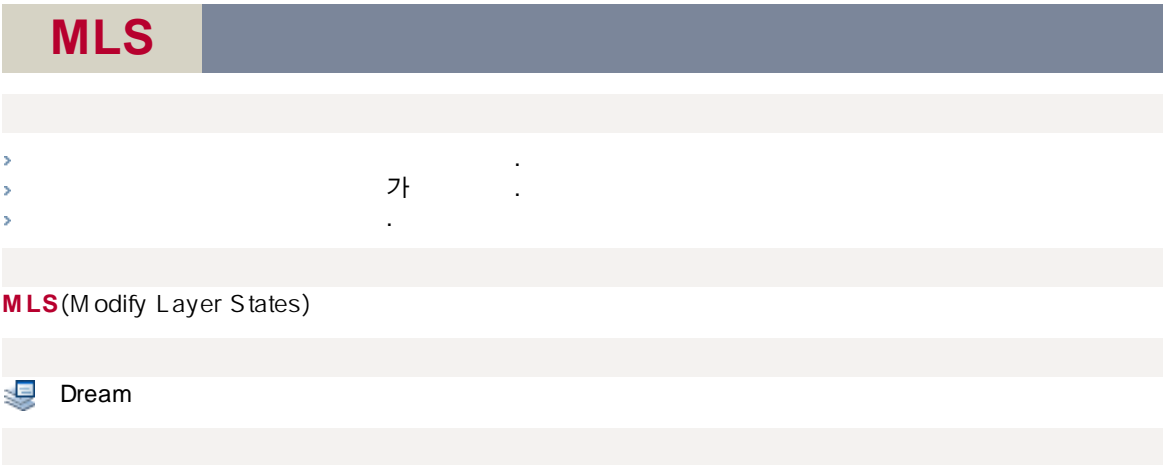
0

(Xref)

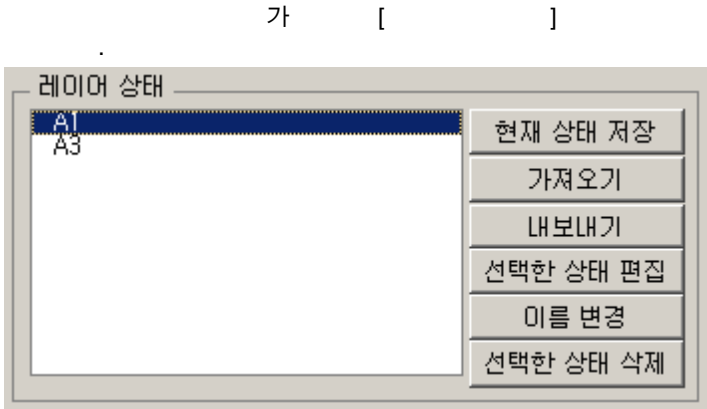
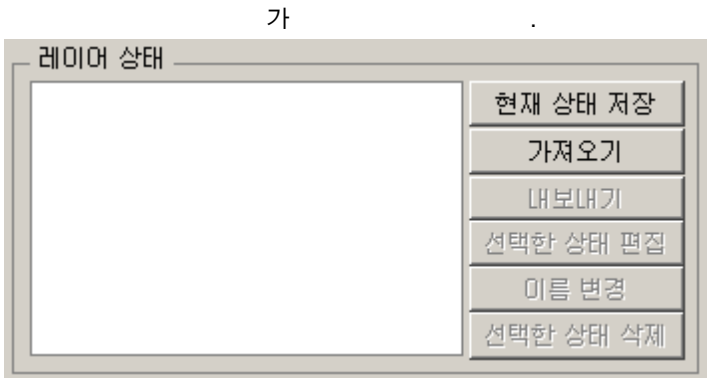
AutoCAD

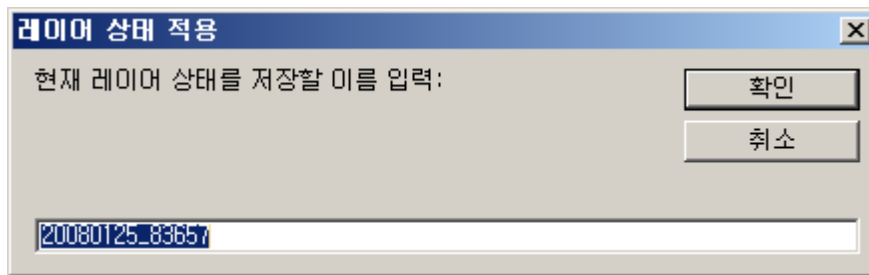
< > / \ "" : ; ? * | , = ` 가

3.9



las AutoCAD [] *





가

(*.las) 가

이름	켜기	동결	잠금	색상	선종류	선가중치	플롯
0				흰색	Continuous	기본값	
CR-TEXT				초록색	Continuous	기본값	
CR-TABL-TEX2				초록색	Continuous	기본값	
CR-TABL-TEX1				선홍색	Continuous	기본값	
CR-TABL-LIN2				빨간색	Continuous	기본값	

, , 가
256

가

가

흰색	Continuous
초록	256 Color
초록	True Color

[]

파일명	처리결과	도면 추가
		폴더 추가
		활성 도면
		열린 도면
		선택 삭제
		전체 삭제

가 :
가 :
:
:

가

가

가

가


⋮

3.10

REL

> AutoCAD rename ,
> 가

REL (REname Layers)

 Dream

☐ 문자 대체

찾는 문자 :

변경 문자 :

☐ 문자 삭제

지정문자 : 앞 ▼

이 문자만 :

앞에서: 0 < > 뒤에서: 0 < >

중간: 0 < > 부터 0 < >

/

☐ 대/소문자 변경

☒ 변경 안함

☐ 모두 대문자

☐ 모두 소문자

☐ 앞글자만 대문자

/

Numbering

☐ Numbering

방식 : 앞

시작값 0

증분값 0

자리수 1

덧붙일 문자 :

Numbering

, , + , 가

가 .

가 1 가 3 001

" - - - "

가

☐ 문자 추가

머리말 :

중간말 :

꼬리말 :

중간말 추가시 삽입 위치 :

가
가

가

이름을 변경할 레이어 선택: 미리보기:

0	0
CAA001	CAA001
CAA002	000-CAA002
CA0011	001-CA0011
AZ0202	002-AZ0202
AAA001	003-AAA001
AAA004	004-AAA004

가

Numbering

가

Numbering

3.11

CEL

>
>

CEL (Copy Entities to Layer)

 Dream

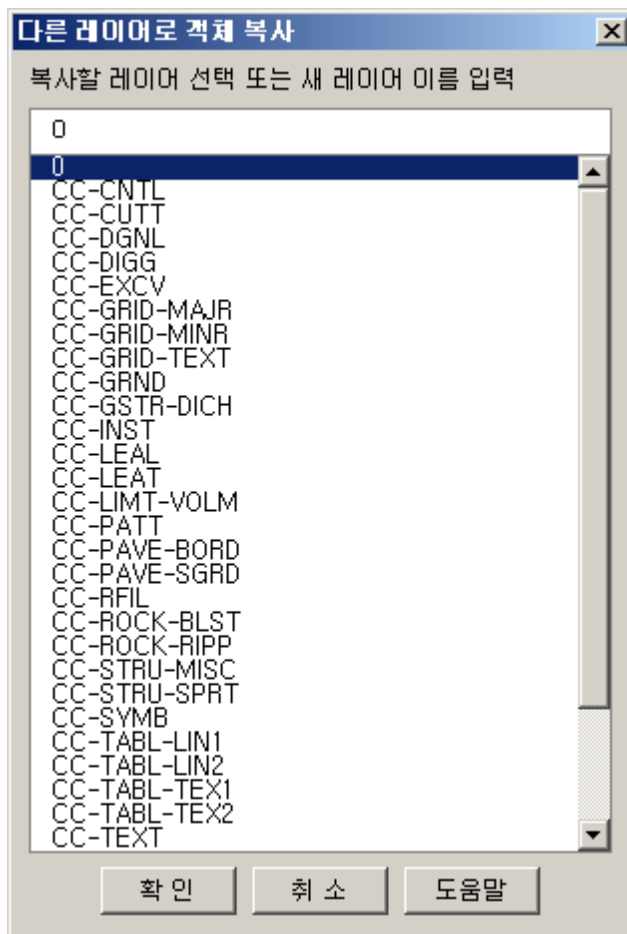
AutoCAD 2007
AutoCAD 2007

copytolayer

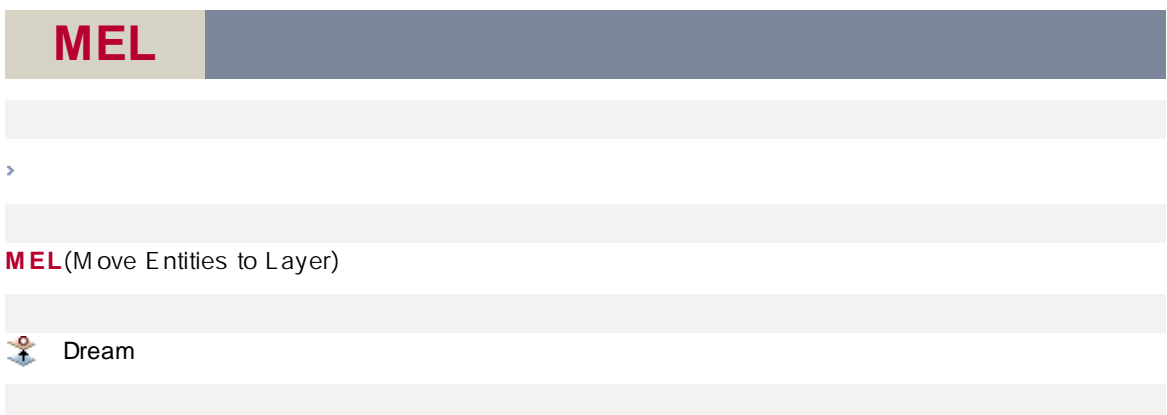
'MEO'

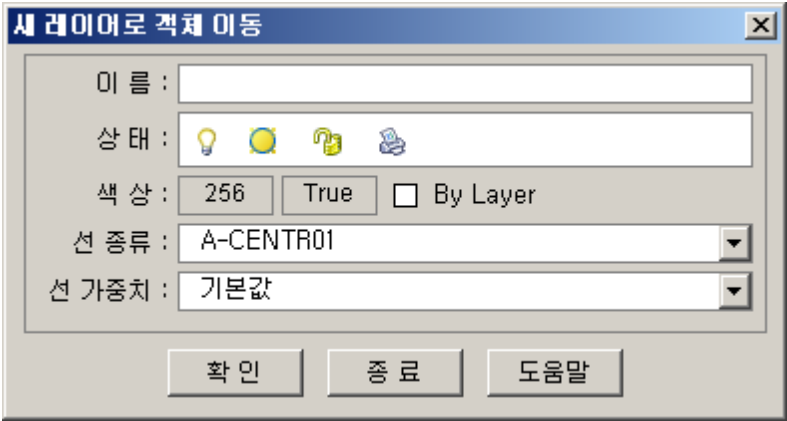
[(N)] (N):

n



3.12





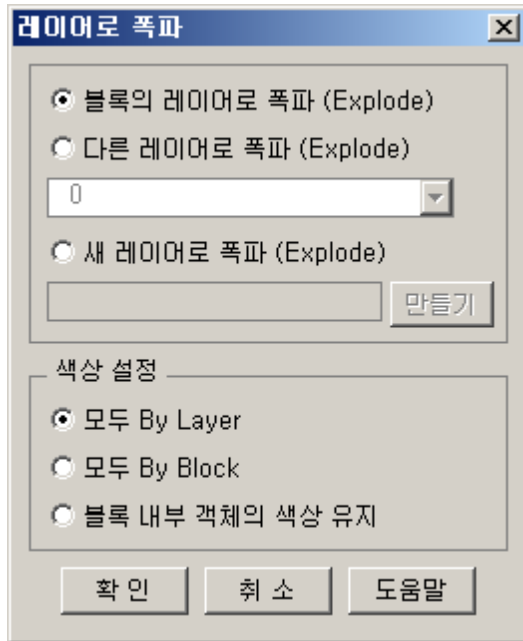
:
:
:
:
:
256 True
256 256 AutoCAD ACI 가
256 256 , True
, 가 : 가
가
[]

3.13

EEL

EEL (Explode Entities to Layer)

Dream



가 ABC

ABC 가

가

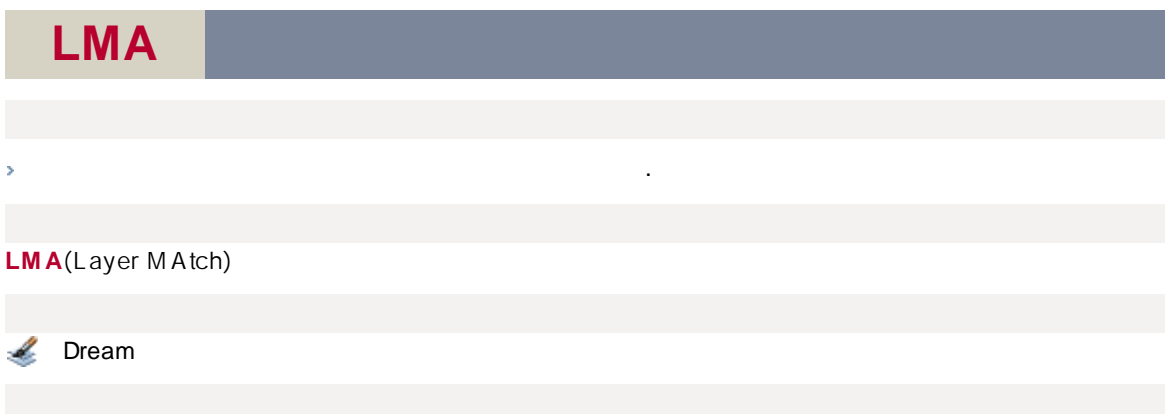
가



[] 가

By Layer : 가 By Layer
 By Block : 가 By Block
 : 가
 , 가

3.14



가


:
가

3.15

SCL

>

SCL (Set Current Layer)

 Dream

AutoCAD 2004


가 가 가 :
가 가 가

3.16

CCL

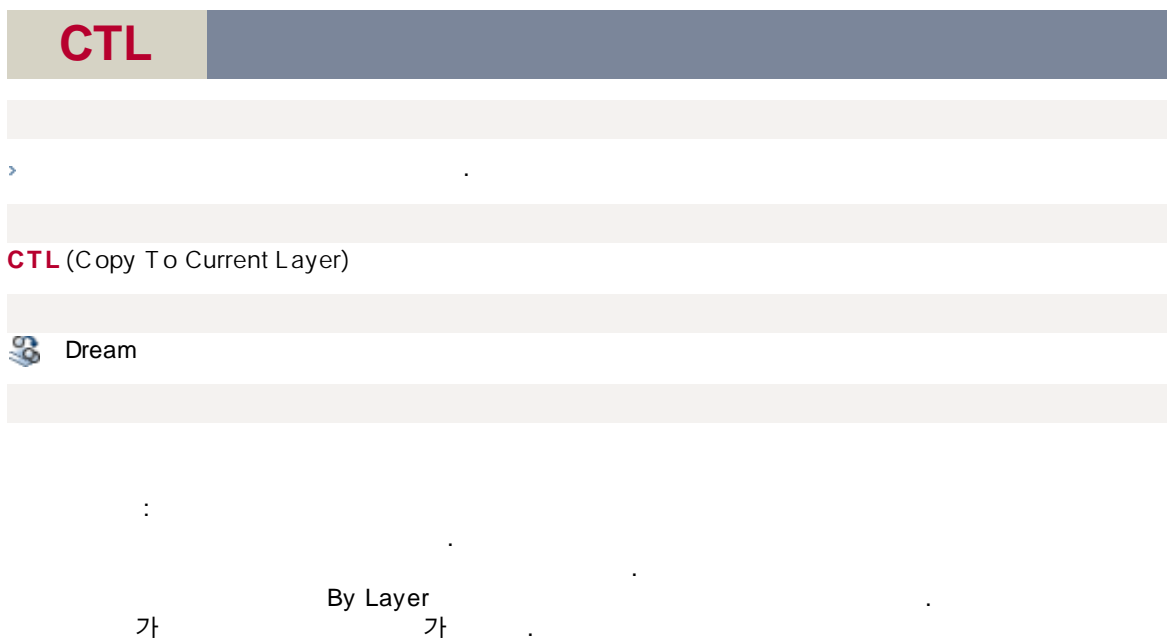
>

CCL (Change to Current Layer)

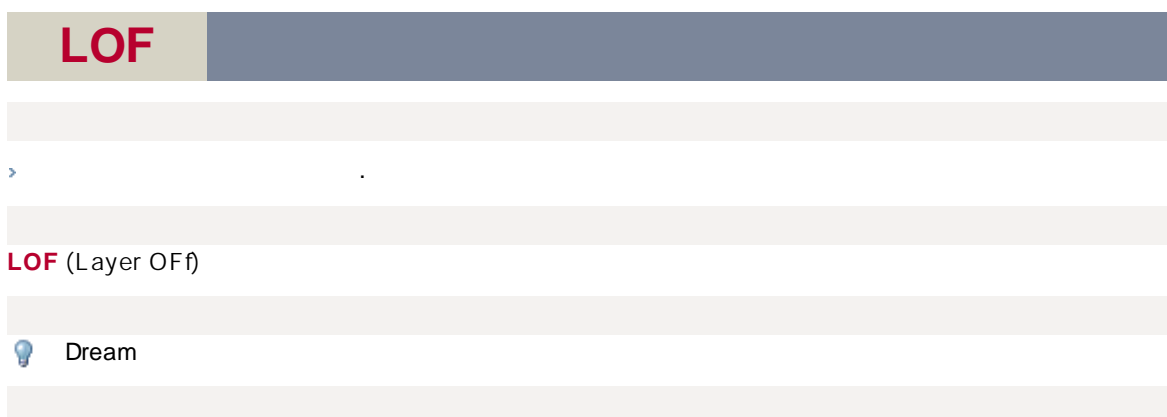
 Dream

:
가 가 가 By Layer, By Block
가 가

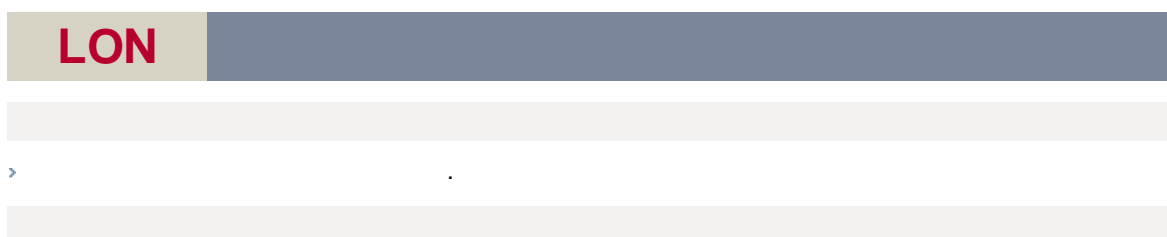
3.17



3.18



3.19



LON (Layer ON)



Dream

3.20

LOL

>

LOL (Layer isOLate)



Dream

:

3.21

FLO

>

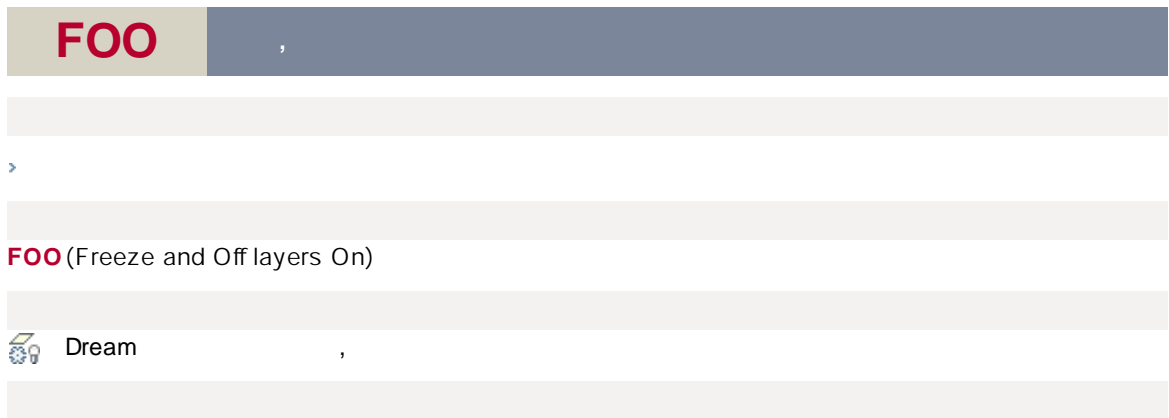
FLO (Freeze Layers On)



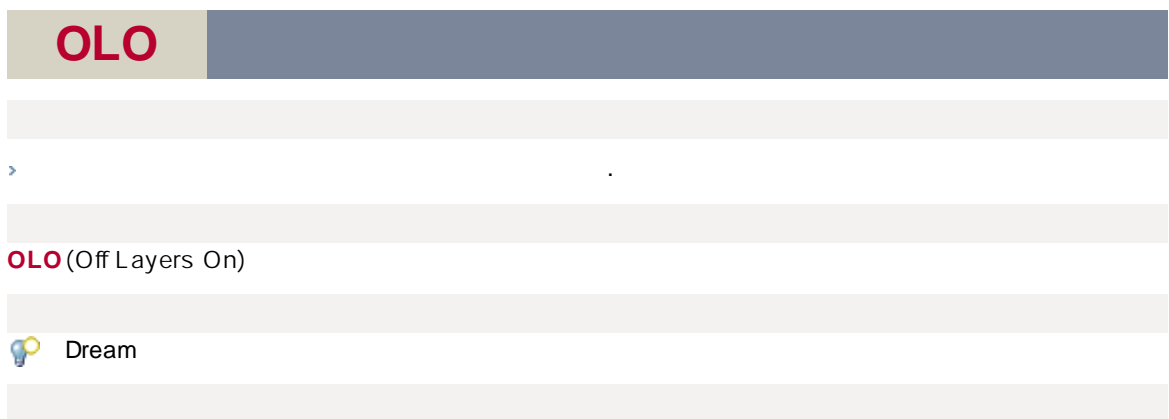
Dream

가

3.22

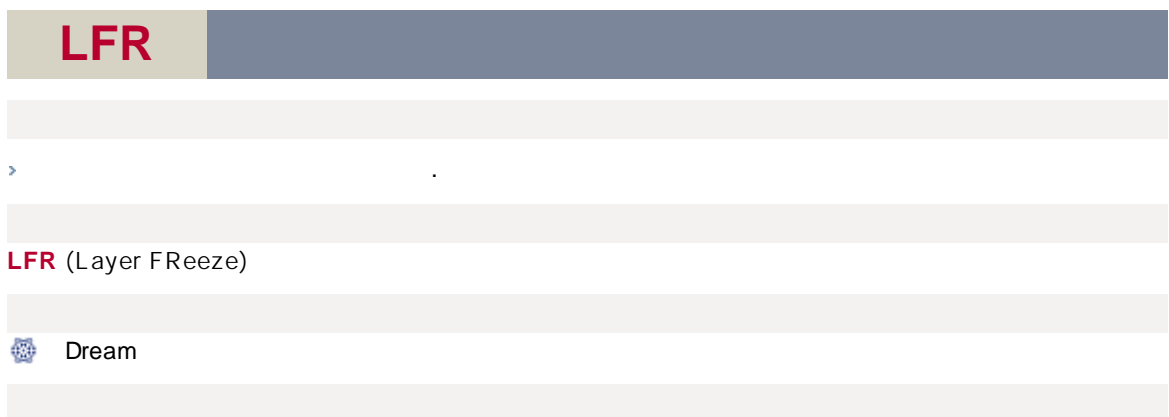


3.23

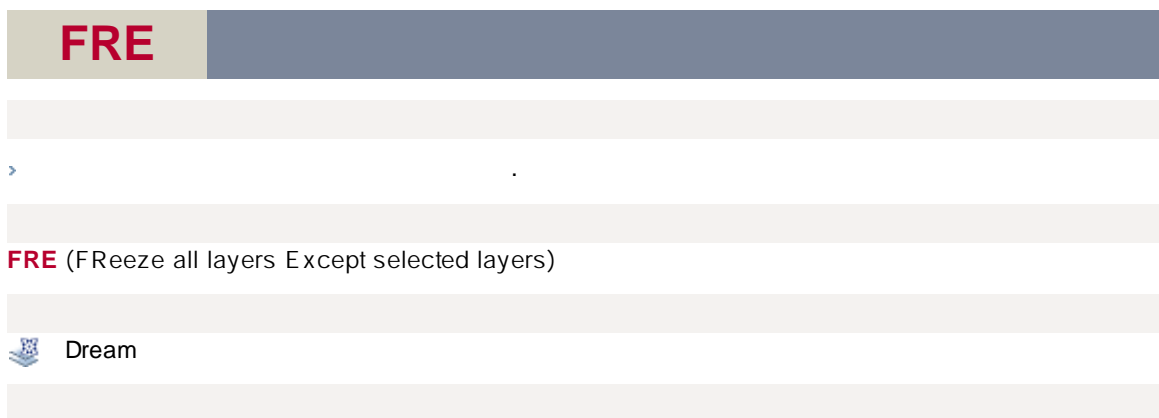


가

3.24




3.25

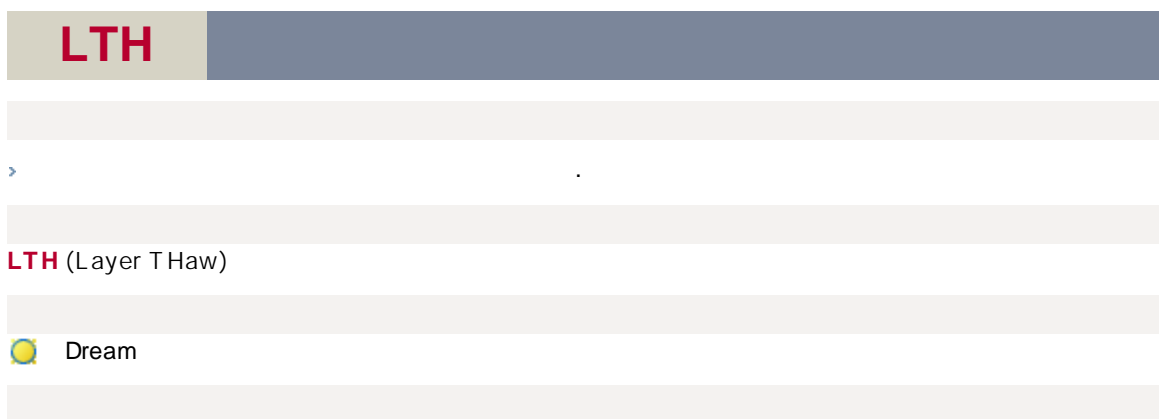


FRE

FRE (Freeze all layers Except selected layers)


 Dream

3.26



LTH

LTH (Layer THaw)

 Dream

3.27



LLO

>

LLO (Layer L^Ock)

Dream

가

Dream

(: opt)

[

]

"

"

3.28**LOE**

>

LOE (L^Ock all layers Except selected layers)

Dream

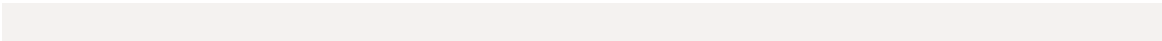
:

3.29**LUL**

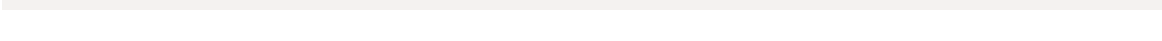
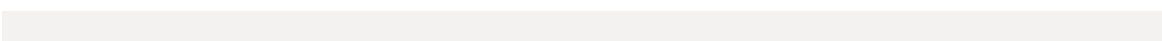
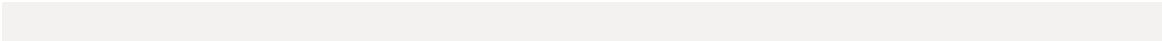
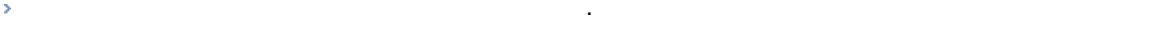
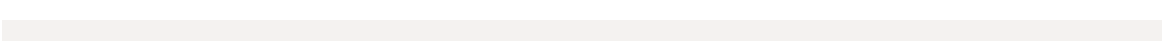
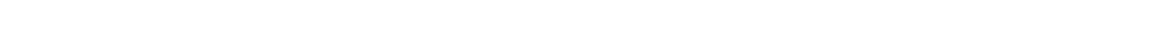
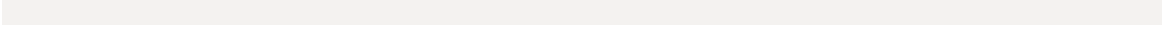
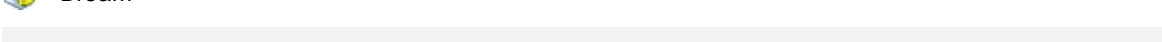
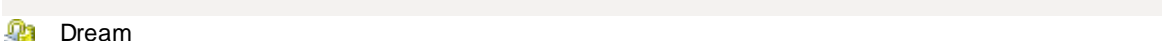
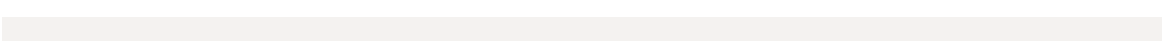
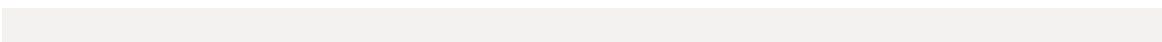
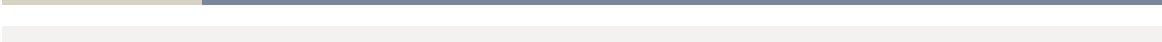
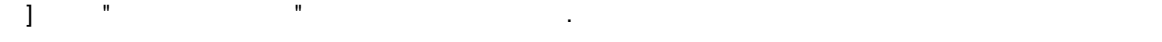
>



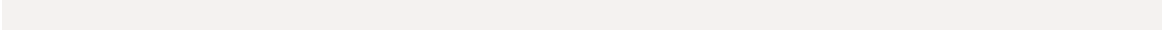
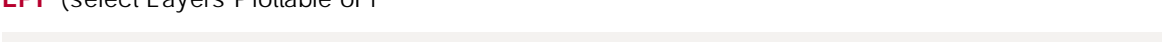
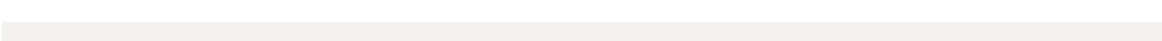
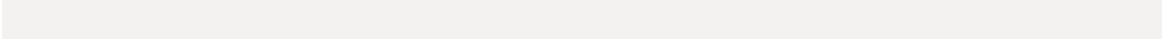
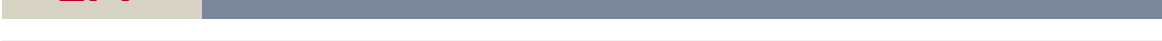
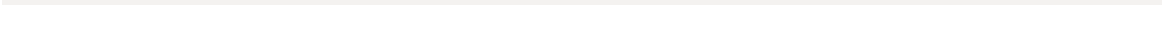
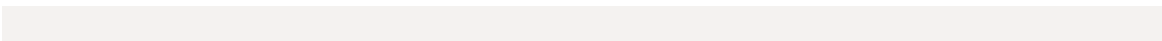
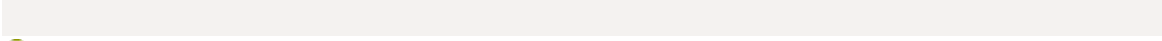
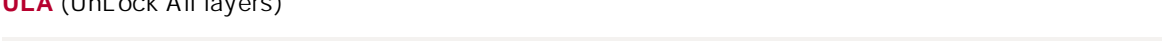
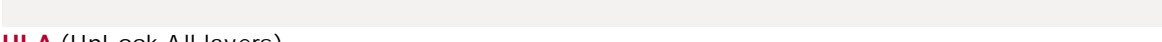
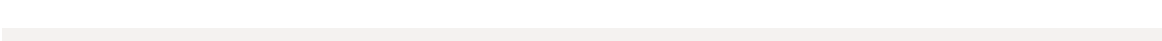
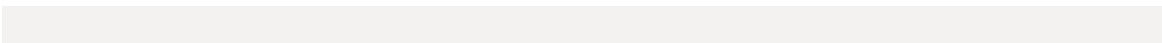
LUL (Layer UnLock)



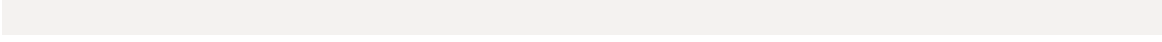
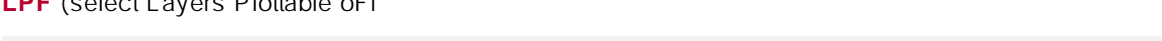
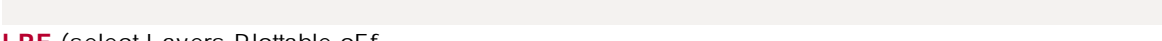
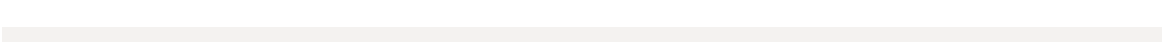
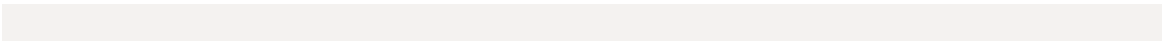
 Dream




3.30



3.31



 Dream

] " " Dream (: opt) [

3.32

가

LPO	가
------------	---

LPO (select Layers Plottable On

 Dream 가

] " 가 " Dream (: opt) [

Part

IV

- (VLO)
- (VUL)
- (AVL)
- (AVU)
- (VFR)
- (VTH)

4.1

>

•

가

(VUL)

4.2

:

가

•

AVL

>

가

•

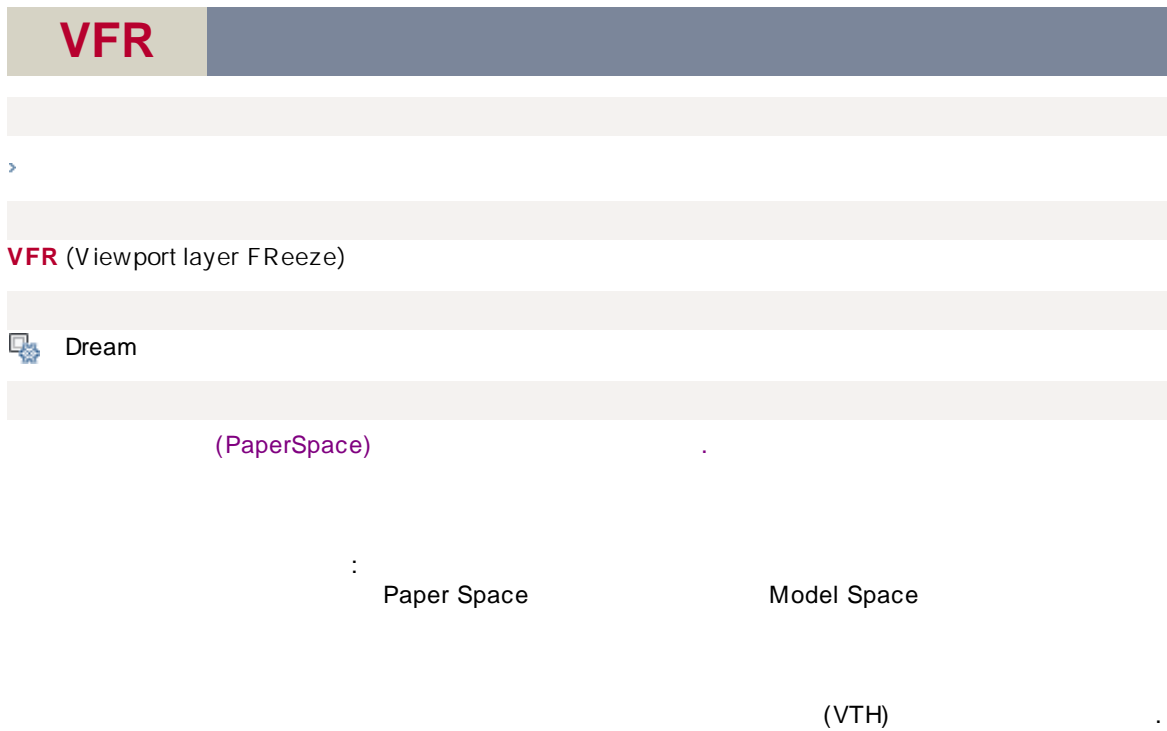
AVU

>

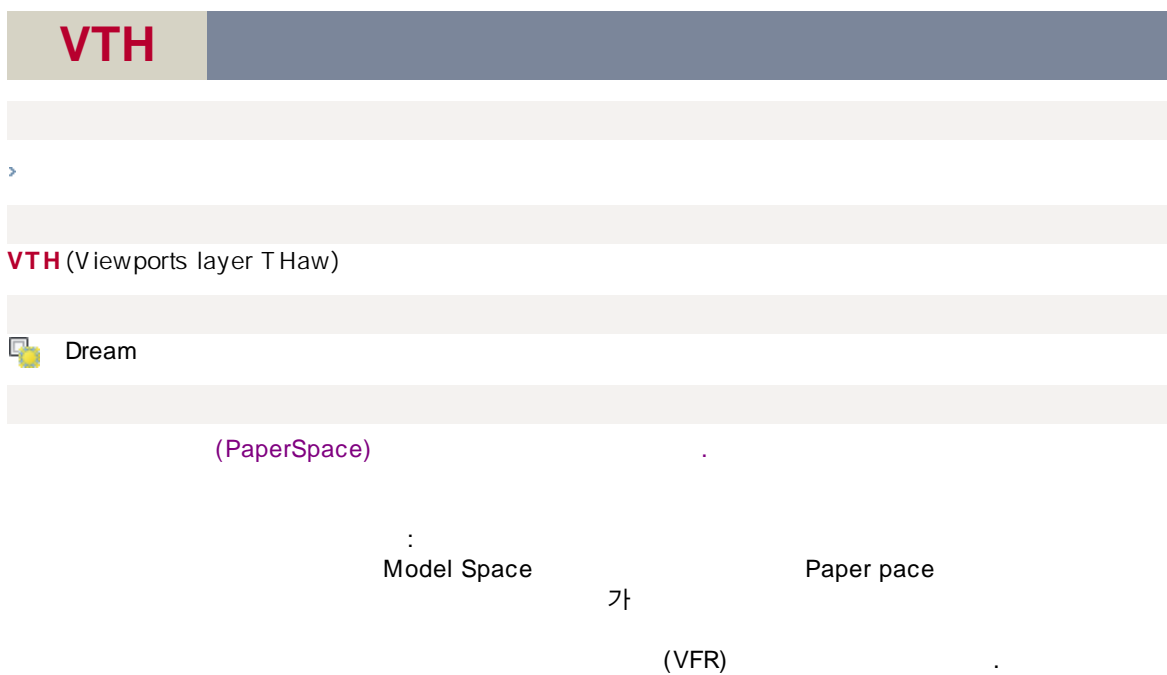
가

•

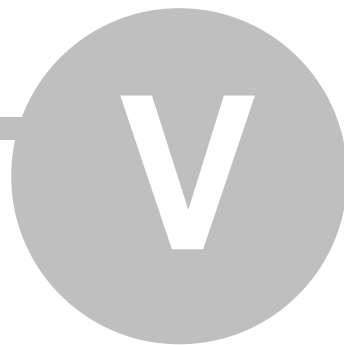
4.5



4.6



Part



5

DREAM


- (ETC)
- (CTE)
- (MCTE)
- Excel (TTE)
- (TCE)
- (RCE)

5.1

ETC

- > AutoCAD 가
- > , 가
- > , 가 ,
- > 가

ETC (Excel table To Cad)

 Dream

이건 줄바꿈된 문자		영문 자 만	위쪽맞춤
0.000	병합		아래맞춤
₩ 1,000		왼쪽	
1.00%		오른쪽	
2007-02-01		표 정 한 표	가운데
생긴대로 AutoCAD에 표를 그리자			
외곽선만	지정됨		

이건 줄바꿈된 문자		영문 자 만	위쪽맞춤
0.000	병합		아래맞춤
₩ 1,000		왼쪽	
1.00%		오른쪽	
2007-02-01		표 정 한 표	가운데
생긴대로 AutoCAD에 표를 그리자			
외곽선만	지정됨		

레이어 : 0

색상

☐ By Layer

글꼴 : KOSDIC

글꼴 가져오기

크기 : 3,000

엑셀 문자 기준 : 10

폭 : 1,000

☐ 문자사이 빈 공백(Space) 제거

☐ 표안에 문자 맞춤

☐ 도면↔엑셀 업데이트

:
:
:
" 가 " ,
:
AutoCAD
, 가 10 3.0
10:3 가 12 3.6
:
(Space) :
가
" " 가 " "
가
:
가 , AutoCAD
(shx) 가
가

업데이트

☐ 선택한 객체만 업데이트

도면 수정 → 엑셀 파일 업데이트

엑셀 수정 → 도면 내용 업데이트

기록된 확장데이터(XDATA) 삭제

,
가 []
[]
가 가
가 (XData)
가 가

가 가

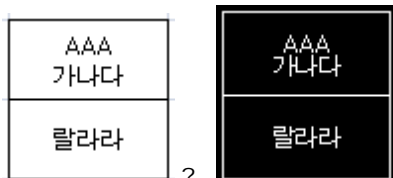
가

[(XDATA)]

CTE, ETC
가 가

가 ,

Alt+Enter

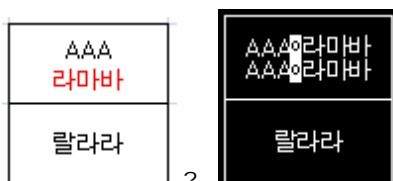
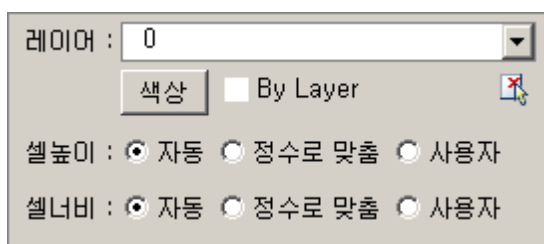


가

가

가 ,

가

☐ 선택한 객체만 업데이트

가

, AutoCAD

가

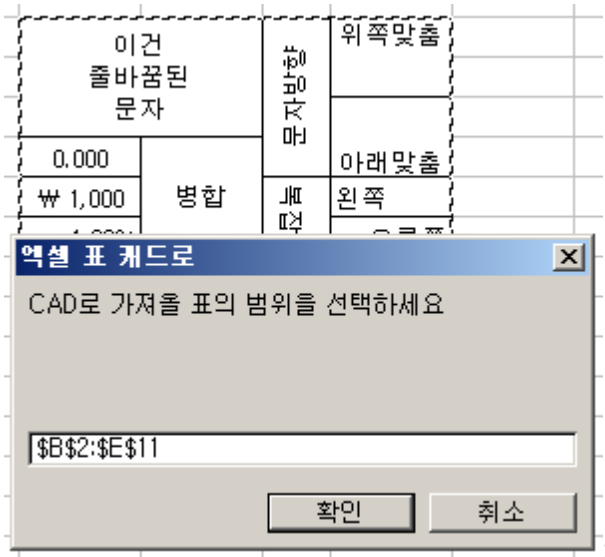
가

1. AutoCAD (shx) AutoCAD 가

2. 가 가

1. AutoCAD
2.

AutoCAD 가



AutoCAD가 (" :"

AutoCAD 가

5.2

CTE

> AutoCAD 가

> 가

> ,

> ,

> AutoCAD 가

CTE (Cad table To Excel)

Dream

AutoCAD

측점	STA.0								
지반고	0.00	계획고	0.00	비탈면	쌓기부	0			
토사	0	표	답	깎기부	0				
리핑암	0	표	답	노상	0				
암파쇄굴착	0	표	답	노체	0				
정밀진동제어	0	표	답	깎기부	0				
진동제어(소)	0	표	답	노상	0				
진동제어(중)	0	표	답	노체	0				
일반발파	0	표	답	깎기부	0				
대규모발파	0	표	답	기존도로부	0				
노상	0	표	답	노상	0				
노체	0	표	답	노체	0				
비다짐	0	표	답	리핑암	0				
별개제근	0	표	답	발파암	0				

측점	STA.0								
지반고	0.00	계획고	0.00	비탈면	쌓기부	0			
토사	0	표	답	깎기부	0				
리핑암	0	표	답	노상	0				
암파쇄굴착	0	표	답	노체	0				
정밀진동제어	0	표	답	깎기부	0				
진동제어(소)	0	표	답	노상	0				
진동제어(중)	0	표	답	노체	0				
일반발파	0	표	답	깎기부	0				
대규모발파	0	표	답	기존도로부	0				
노상	0	표	답	노상	0				
노체	0	표	답	노체	0				
비다짐	0	표	답	리핑암	0				
별개제근	0	표	답	발파암	0				

:

가로정렬 : 모두 가운데 정렬

세로정렬 : 모두 가운데 정렬

☒ 행높이, 열너비 자동 맞춤

☐ 도면↔엑셀 업데이트

가 , :

, :

:

업데이트

☐ 선택한 객체만 업데이트

도면 수정 → 엑셀 파일 업데이트

엑셀 수정 → 도면 내용 업데이트

기록된 확장데이터(XDATA) 삭제

, 가 []

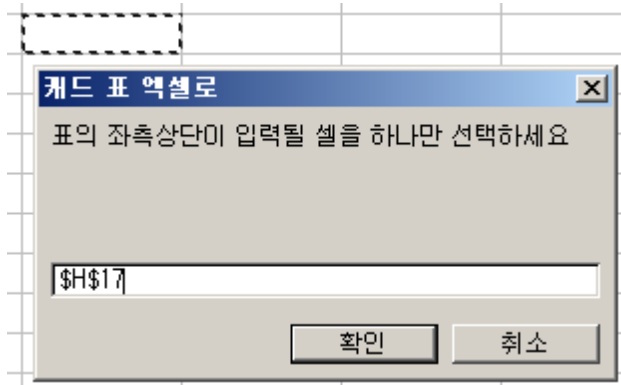
. []

A detailed screenshot of the AutoCAD command line and interface showing the process of creating a table. The command line shows the 'TABLE' command being executed with various options like 'CTE, ETC' and '가'. The interface displays two table layouts: one with a black background and one with a white background, both containing the text 'AAA 가나다' and '랄라라'. A checkbox labeled '선택한 객체만 업데이트' (Update only selected objects) is visible. The bottom status bar shows 'UCS' and 'DVIEW가'.

축 점 S T A , 0									
지 반 고	0.00	계 획 고	0.00	비	상 기 부	0			
토 사	0	타 락 기 부	0	발	상 기 부	0			
리 핑 암	0	포 구 노 상	0	노	지 대	0			
관 자 색 금 직	0	도 간 노 제	0	호	터 밍 고 지	0			
발 원 밀 (중) 파	0	제 단 락 기 부	0	공	발 원 고 지	0			
전 동 제 비 (소)	0	기 구 노 상	0		토 사	0			
전 동 제 비 (중)	0	기 간 노 제	0	축 구	리 핑 암	0			
기 암 입 입 발 파	0	노 상 락 기 부	0	터 미 기	발 파 암	0			
대 구 모 발 비	0	준 비 기 본 도 부	0	구 조 물	토 사	0			
출 노 상	0	출 타 기 노 상	0	터 미 기	리 핑 암	0			
출 노 제	0	출 타 기 노 제	0		발 파 암	0			
기 비 다 점	0	변 형 전 리 핑 암	0	되 메 무 기		0			
별 계 제 근	0	보 호 제 발 파 암	0	축 구 독 상 기		0			

터 파 기	발 파 암	0
구 조 물	토 사	0
터 파 기	리 핑 암	0
터 파 기	발 파 암	0
되 메 무 기		0
축 구 독 상 기		0

가



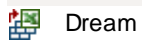
5.3

MCTE

- > AutoCAD
- > 가
- >
- >
- > AutoCAD

가

MCTE (Multiple Cad table To Excel)



UCS DVIEW가

파일명	처리결과
	도면 추가
	폴더 추가
	열린 도면
	선택 삭제
	전체 삭제
	맨위로
	위로
	아래로
	맨아래로
	목록 정렬

☐ 도면마다 위치 선택
☒ 도면마다 같은 위치

표의 위치 선택

X1 :
 Y1 :
 X2 :
 Y2 :

☐ LTSCALE 적용

가 .
가 가
ESC 가 .

가

[]

LTSCALE

LTSCALE

LTSCALE 1

LTSCALE 2

2

가 LTSCALE

[]

가

점 S T A . 0									
저 반 고	0.00	계 획 고	0.00	비	상 기 부	0			
도 사	0	단	락 기 부	0	상 기 부	0			
출 리 필 암	0	구	노 상	0	녹 지 대	0			
발	0	도	란 노 제	0	호	려 정 만 고	0		
박	0	제	단 락 기 부	0	광	발 파 임 고	0		
마	0	외	구 노 상	0	죽 구	로 사	0		
기	0	간	노 제	0	터	리 칭 암	0		
임	0	노	상 락 기 부	0	미	발 파 임	0		
대	0	준	비 기	0	구	로 사	0		
출	0	출	자 기	0	조	리 칭 암	0		
상	0	자	기	0	미	발 파 임	0		
기	0	리	칭 암	0	되	대 우 기	0		
비	0	리	칭 암	0	되	대 우 기	0		
다	0	리	칭 암	0	되	대 우 기	0		
집	0	리	칭 암	0	되	대 우 기	0		
발	0	리	칭 암	0	되	대 우 기	0		
계	0	리	칭 암	0	되	대 우 기	0		
제	0	리	칭 암	0	되	대 우 기	0		
근	0	리	칭 암	0	되	대 우 기	0		

Q	터파기	발 파 임	0
C	구조물 터파기	로 사	0
C		리 핑 암	0
C		발 파 임	0
C	되 며 우 기	0	
C	죽 구 독 상 기	0	

:

가로정렬 :	모두 가운데 정렬	▼
세로정렬 :	모두 가운데 정렬	▼
<input checked="" type="checkbox"/> 행높이, 열너비 자동 맞춤		

가 , :

, :

:

☒ 항상 외곽선 그리기 ☒ 셀 병합 안함

가 :

:

☒ 도면명 시트 생성 ☐ 하나의 시트에 삽입
☒ A열에 도면명 쓰기 표 사이 간격 : 칸

:

:

"A" " A

5.4 Excel

TTE	Excel
TTE (Text To Excel)	
가	Dream Excel

:

문자 정렬 방식

☐ 좌 → 우 ☒ 위 → 아래
☐ 아래 → 위 ☐ 선택한대로
☐ 내용-오름차순 ☐ 내용-내림차순

AutoCAD

: X 가
 : Y 가
 : Y 가
 :
 가
 - : 가
 - : 가

Excel :

Excel 삽입 방식

☐ 좌 → 우 ☒ 위 → 아래

Excel :

Excel로 내보낸 문자 처리

아무것도 안함

0

Excel

:

업데이트

이 옵션에 체크하고 엑셀로 내보내면
도면 또는 엑셀 파일이 수정된 경우
서로 업데이트가 가능합니다.

엑셀 파일 이름, 시트 이름, 셀 위치를
변경하면 업데이트가 되지 않으므로
주의해야 합니다

☐ 도면↔엑셀 업데이트

가 []

[]

가 가 (XData)

가 가

가 가

가

[(XDATA)]

TTE 가 , 가

가

A B 가

A	B	
1	6	
2	7	
3	8	
4	9	가 1 2 3 4 5
5	10	나 6 7 8 9 10

가

그룹 1 선택 (선택종료=엔터):
객체 선택:

A

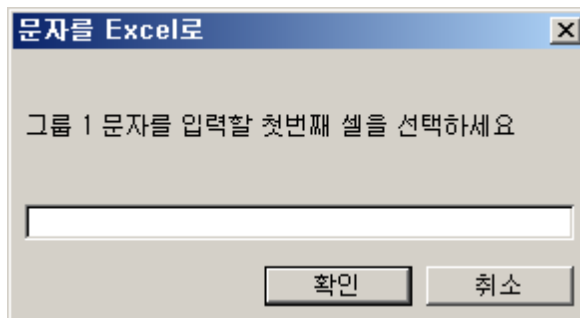
가

그룹 2 선택 (선택종료=엔터):
객체 선택:

B

3, 4...

가



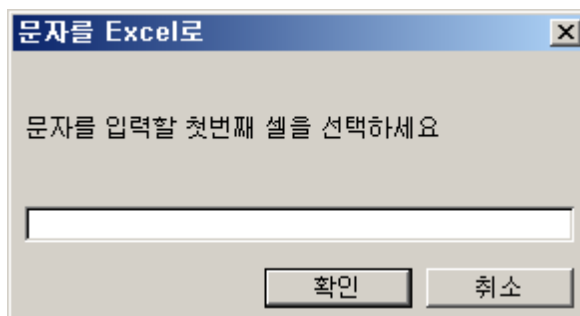
1(A)

2

가

2(B)

1




5.5

TCE

>
>
>

TCE (Text Columns to Excel)

 Dream

1	AAA	11111	ABCDE	1	AAA	11111	ABCDE
2	BBB	22222		2	BBB	22222	
3	CCC	-	AB	3	CCC	-	AB
4	DDD	33333	ABC	4	DDD	33333	ABC
		44444	ABCDEFGH			44444	ABCDEFGH
5	EEE	55555	ABCDE	5	EEE	55555	ABCDE

() 가


1	AAA	11111	ABCDE
2	BBB	22222	
3	CCC	-	AB
4	DDD	33333	ABC
		44444	ABCDEFGH
5	EEE	55555	ABCDE

5.6

RCE

>

RCE

 Dream

좌표계 선택

- ☒ 토목 좌표
☐ 수학 좌표

☒ 엑셀에 순번 넣기
☐ Z값 표기
 소수점 :

:
AutoCAD

Z : Z Z

☒ 도면에 순번 넣기
☐ 도면에 Point 표시
 문자크기:

:
AutoCAD



가

Point :
AutoCAD

Point

순번 시작 번호 :

:
가

순번 좌표 입력 [X]

입력될 셀을 하나만 선택하세요

확인 취소

AutoCAD AutoCAD가 ()

Part



VI

6

DREAM

```

-          (ARCT)
-          (TMP)
-          (TER)
-          (TCO)
-          (TEC)
-          (TSW)
- (ADD)
-      ,      , (RN)
-      (BC)
-      가 (TEI)
-      가 (INN)
-      (FNU)
- (ART)
-      (JU)
-      가      (CR)
-      /      (APT)
-      (THP)
-      (TAT)
-      (CAT)
-      (MAT)
- (ATC)
-      /      (FTE)
-      (SED)
- (DET)
-      $      (DBT)
-      (AT)
-      (TJO)
- Offset (TF)
-      Offset (TCF)
-      (RTE)
-      (MTS)
-      (CFS)
-      (CFON)
-      (CTC)
-      /      (MAX)

```

6.1


ARCT

```

>
> Express      .      Arc Aligned Text      (GHS      SHX      )
가      .
>

```

ARC
T (ARC Text)

 Dream

호를따라 문자 쓰기 [X]

문 자 :

문자 옵션

글꼴 : KOSDIC
호 Offset :

높이 :
좌 Offset :

문자 폭 :
우 Offset :

레이어 :

☐ By Layer

문 자 :

가

가

가

가

가

가

가

문자 옵션

글꼴 : GHS
호 Offset :

높이 :
좌 Offset :

문자 폭 :
우 Offset :

레이어 :

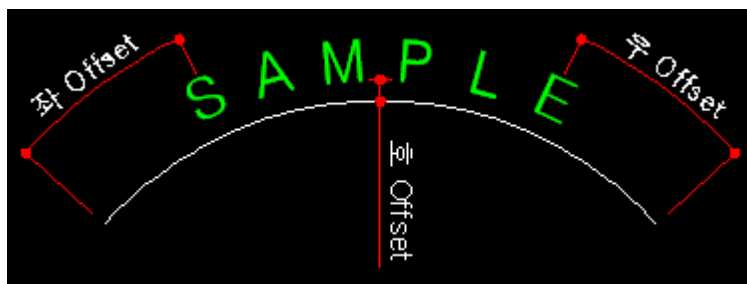
☐ By Layer



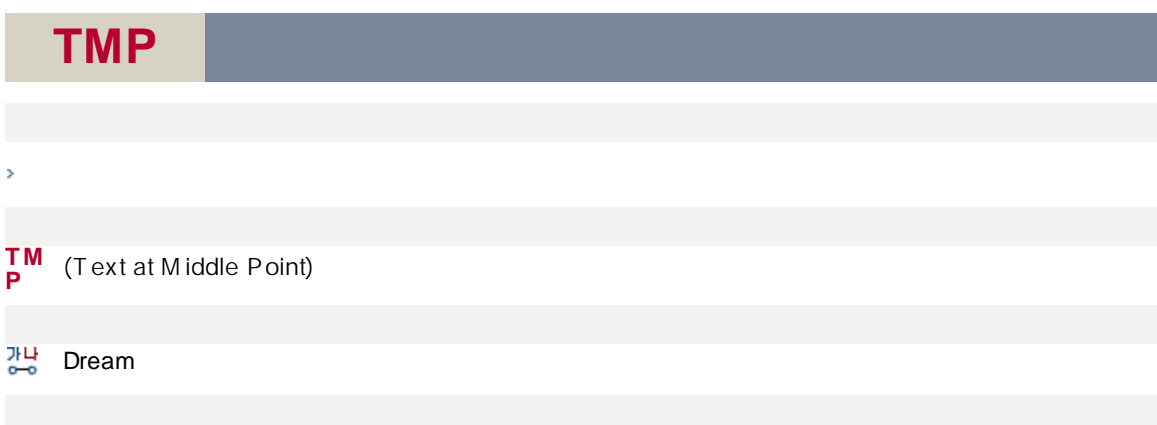
Offset :

Offset :

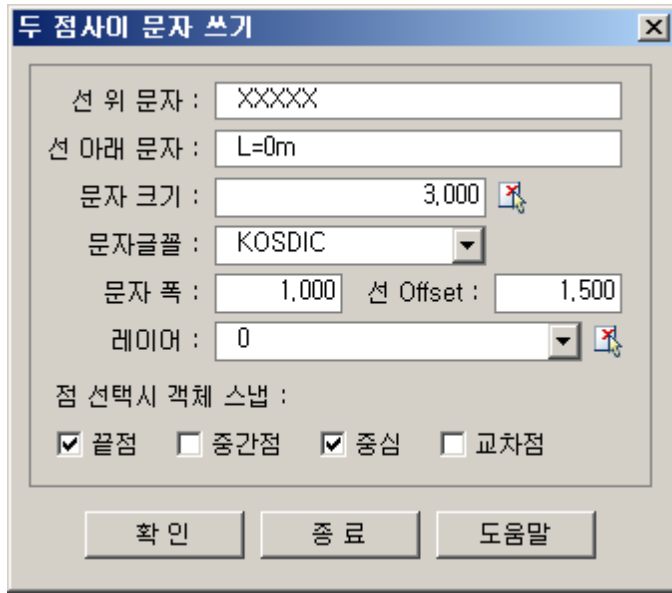
Offset :



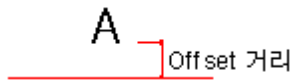
6.2



가



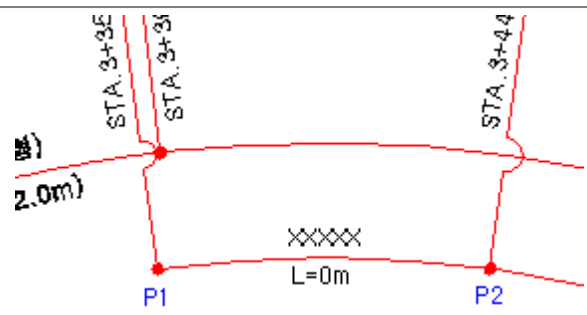
Offset :



ESC

P1, P2

XXXX




6.3

TER

> () .

TER (TExt Rotate)

 Dream

:

:

:

:

Dream " " Move " 가

Move


Move

6.4

TCO

> .

TCO(Text string COpY)

 Dream

(: opt) [,]

문자 내용 복사 [TCO]


☐ 내용 복사시 레이아웃도 복사

6.5

TEC

>

TEC (TExt Copy)

 Dream

[AA, BB, CC] [가, ,]

원본문자 대상문자

가

나

AA BB CC 다

문자 대응 복사

원본 문자 정렬	대상 문자 정렬
<input type="radio"/> 좌 → 우	<input type="radio"/> 좌 → 우
<input type="radio"/> 우 → 좌	<input type="radio"/> 우 → 좌
<input checked="" type="radio"/> 위 → 아래	<input checked="" type="radio"/> 위 → 아래
<input type="radio"/> 아래 → 위	<input type="radio"/> 아래 → 위
<input type="radio"/> 선택한대로	<input type="radio"/> 선택한대로

CC, BB, AA

AA, BB, CC
가

가

=CC

AA, BB, CC

가=AA, =BB,

가=CC, =BB, =AA

가

:

:

6.6

TSW

>

TSW(Text SWrap)



Dream

:

:

6.7

ADD

>

> 가

> 가

+, -, ×, ÷

ADD (ADD text value)



Dream

숫자 증감 [X]

소수점 : [Left] [Right]

증감숫자 :

계산방식 : ☒ +/- ☐ × ☐ ÷

☐ 천단위 구분기호 삽입

☐ 지정 문자 구분

지정문자 :

☒ 지정 문자 뒤로만 인식
☐ 지정 문자 앞으로만 인식
☐ 지정 문자 앞,뒤 인식

[확인] [종료] [도움말]

:

+ , - , × , ÷ .

:

+ , - , × , ÷ .

10	+	10
10	-	-10

.

:

가

"EL:123"	123
"가 123.456 "	123.456
가 123.456+678.890	

가

" "

:

가 1000 ,

☒ 지정 문자 구분

지정문자 :

☒ 지정 문자 뒤로만 인식
☐ 지정 문자 앞으로만 인식
☐ 지정 문자 앞,뒤 인식

AA03- BB1 가

"BB" , "

BB 1 .

가

6.8

RTN
> 가
RTN (Round To Number)
0.00 Dream

숫자 반올림, 올림, 내림

소수점 : 2

☒ 반올림 (Round)
☐ 올림 (Round Up)
☐ 내림 (Round Down)
☐ 단위값 반올림
☐ 오사오입

☐ 천단위 구분기호 삽입
☐ 지정 문자 구분

지정문자 :

☒ 지정 문자 뒤로만 인식
☐ 지정 문자 앞으로만 인식
☐ 지정 문자 앞,뒤 인식

확인 종료 도움말

: , , .
: , , .
: , , .
5
1002 ⇒ 1000
1003 ⇒ 1005
1008 ⇒ 1010
가 , .
: , , .
가 , .
가 , .
가 , .

"EL:123" 123
 "가 123.456 " 123.456
 가 123.456+678.890 가
 :
 가 1000

☒ 지정 문자 구분

지정문자 :

☒ 지정 문자 뒤로만 인식
☐ 지정 문자 앞으로만 인식
☐ 지정 문자 앞,뒤 인식


AA0.05+BB0.02 가
 "BB" , "
 BB 0.02 , , 가

6.9

BC

>
 > 가
 > , ,
 >

BC (Box, Circle text)

 Dream ,

☒ 점 선택 문자 쓰고 도형 그리기 ☐ 문자 선택 도형 그리기

: 가
 :

기본 설정

시작 값 : 1

증분 값 : 1

글꼴 : KOSDIC

높이 : 3,0000

폭 : 1,0000

기울기 : 0,0000

0

색상 ☐ By Layer

머리말 :

꼬리말 :

:

:

가

1



AutoCAD

:1,

:

, , , ,

, :

X

X1, X2, X3 ...

모양

☐ 삼각형 ☐ 사각형

☐ 오각형 ☐ 육각형

☒ 원 ☐ 없음

☐ 마름모 ☐ 타원

☐ 직사각형 ☐ 라운드 사각형

도형 상세 설정

가

가

:

가

가

가

가

가

도형 상세 설정

삼각형, 사각형, 오각형, 육각형, 원 에
대한 설정을 합니다.

☒ 도형 크기 자동
☐ 사용자 설정

삼각형 한변 길이 : m
 사각형 한변 길이 : m
 오각형 한변 길이 : m
 육각형 한변 길이 : m
 원 지름 : m

가
가

가

마름모, 타원, 직사각형, 라운드사각형
에 대한 설정을 합니다.

☒ 도형 크기 자동
☐ 사용자 설정

가로 길이 : m
 세로 높이 : m

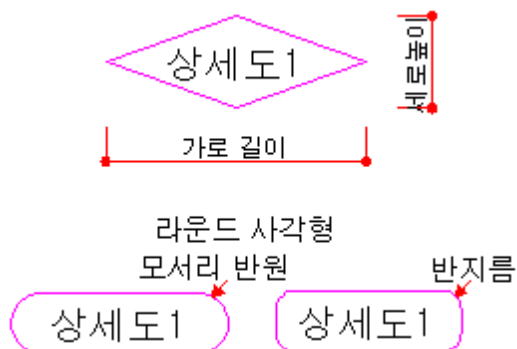
☐ 타원을 폴리선으로 그리기

라운드 사각형

☒ 모서리 반원
☐ 모서리 반지름 m

가

가
가



☒ 지시선 그리기

☒ 도형의 상하단에 맞출

☐ 도형의 중심 방향에 맞출

:

:

:

"

"

도형을 선택점에 맞출

☒ 중심 ☐ 상단 ☐ 하단

:

"

"

X



6.10 가

TEI

가

> 가

 >

TEI (T Ext Increment)

+1 Dream 가

1) (1) 가 1 (2), (3)...

2) 100 가 100 200, 300, 400, 500 ...

가

가

가

가

가

:
가

가 .

<1> :

1 1 .

<1> :

0 10 1 가 .

1 11,12,13... .

3 011,012,013... .

4 0011,0012,0013... .

:

가 가 . AutoCAD

:

6.11 가

INN

가

> 가 .

INN (INcrease Number)

가?

Dream 가

AB1BB99CC 가 가 AB1BB99CC, AB2BB99CC,

AB3BB99CC... .

TEI .

, FNU 가 .

:

가 .

:

임의 숫자 증가 [X]

숫자가 증가될 부분에 ? 를 입력

AA?BB99CC

시작 숫자 :

증분 값 : [◀▶]

자리수 : [◀▶]

미리 보기 : AA1BB99CC

[확인] [종료] [도움말]

가 AB1BB99CC ?() ?

가 1 ?

1 ?

2, 4 0002가

[]

:

가 가

6.12

FNU

>

FNU (Fill Numbers)

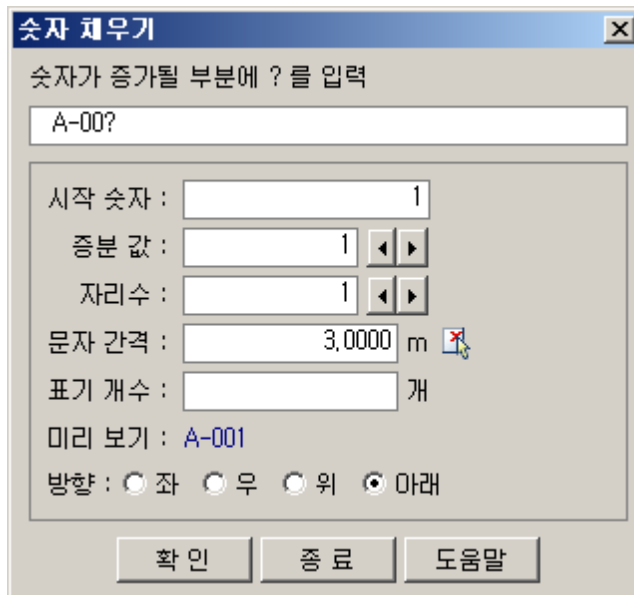
가1 Dream

A-001 가 가 A-001, A-002, A-003...

INN 가 , , ,

:

가



가

A-001

가

1

?

?

1

2, 4

0002가

A-001
A-002] 문자 간격
가

10, 10 가
 () 가

가 .

[] .

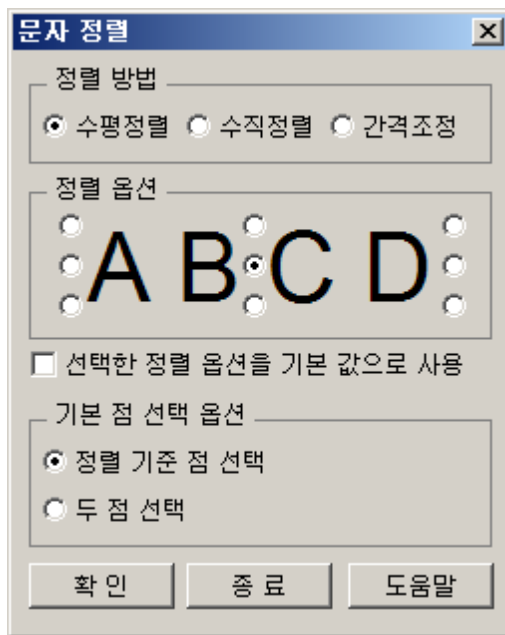
6.13

ART

>

>

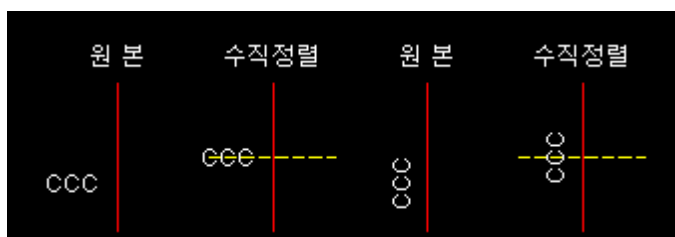
ART (ARange Text)



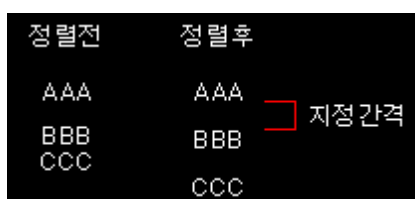
:



:



:



ABCD



가

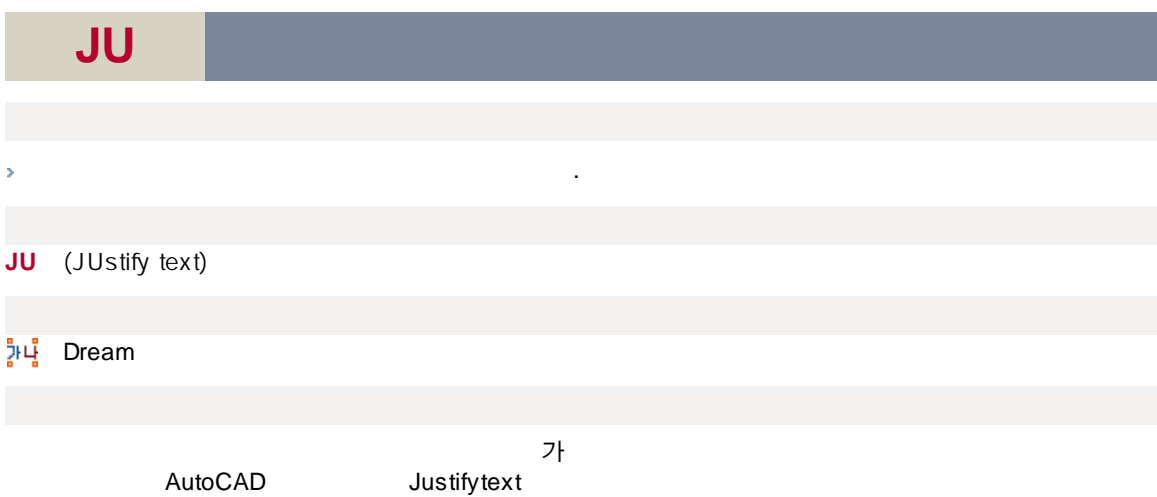
가

가

[(T)]' T

[(S)]' S

6.14



AutoCAD Justifytext 가

:

[(L)/ (A)/ (F)/ (C)/ (M)/ (R)/ (TL)/ (TC)/ (TR)/
(ML)/ (MC)/ (MR)/ (BL)/ (BC)/ (BR)]:

(dtext)
(mtext) , ,

(L), (A), (F) (BL)

ABCD

가



6.15

가

CR

가

> ()

CR (Center of Rectangle)

가 Dream 가

:

:

()

:

()

6.16

/

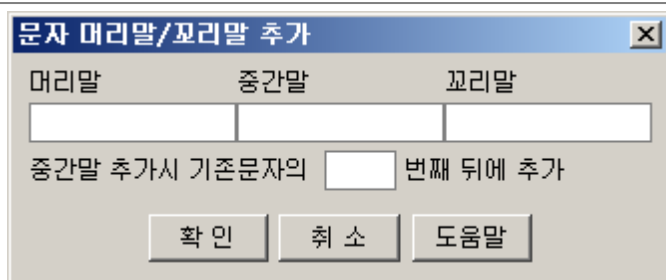
APT

/ 가

> , , 가

APT (APpend T ext)

가 Dream /



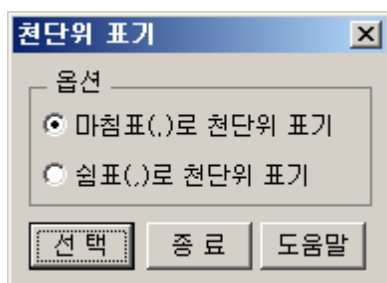
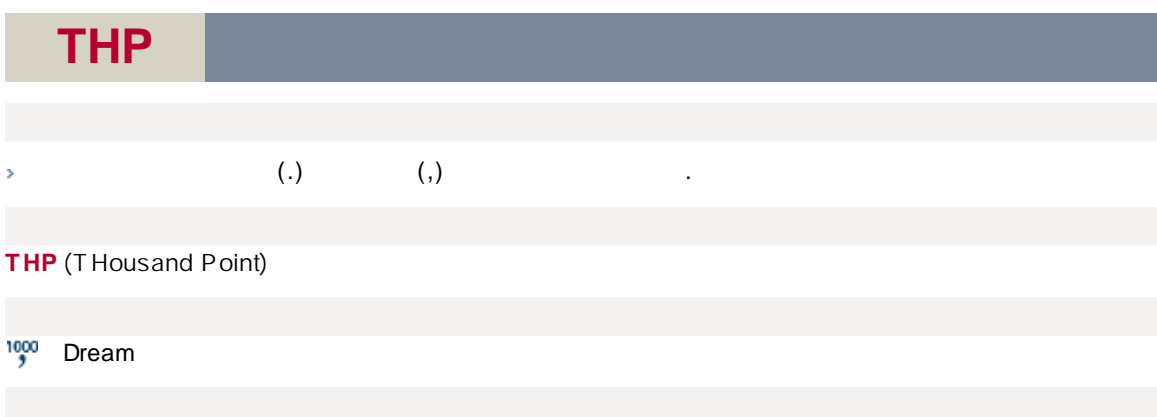
: 가 .

: .

가 0 가 가 .

: 가 .

6.17



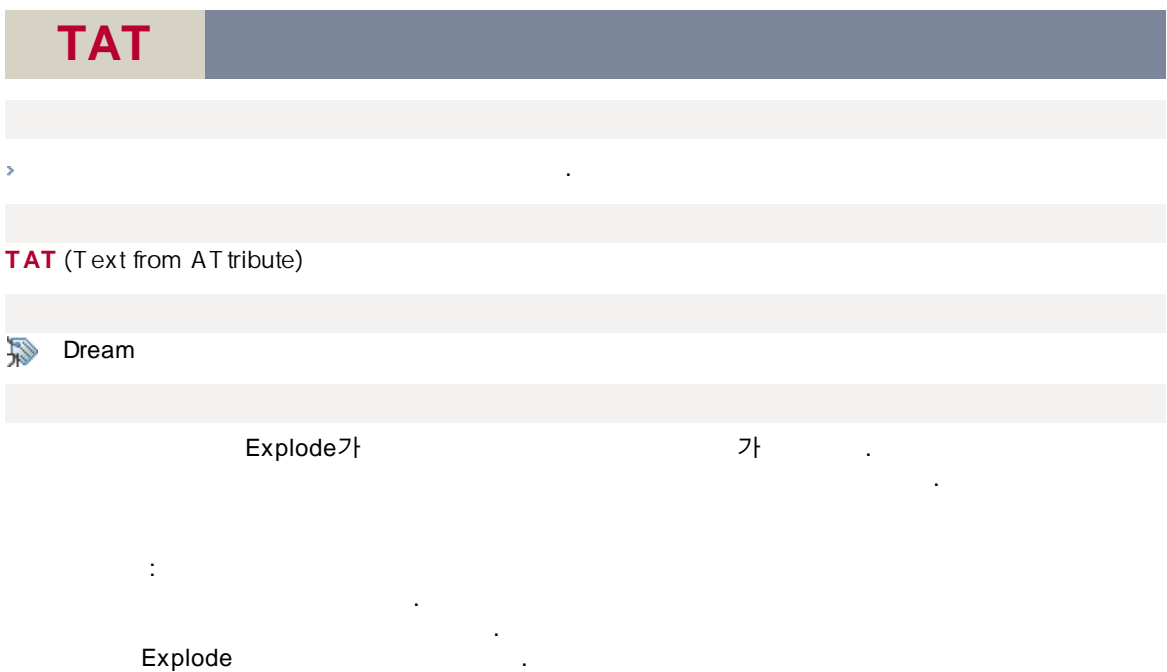
(.) , 가 가 , .

(,) . 가 가 가

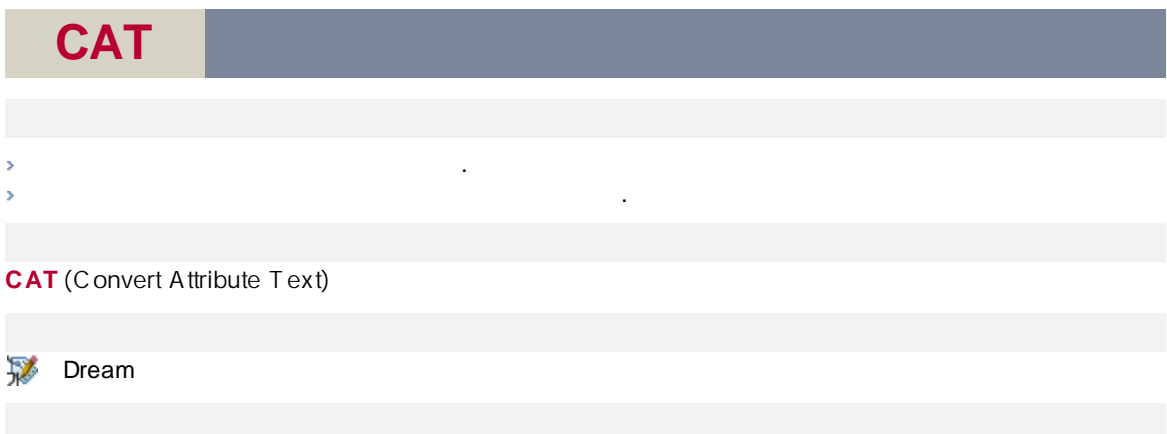
원본	마침표적용	쉼표적용
10.000	10.000	10,000 적용이안됨
10,000	10.000	10,000
10000	10.000	10,000

(.) (,)
AutoCAD /

6.18

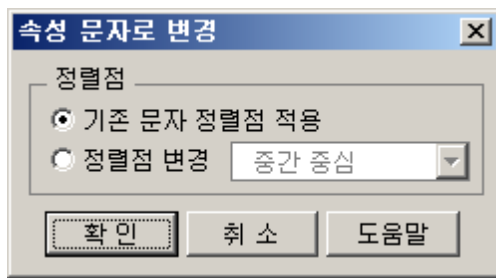


6.19

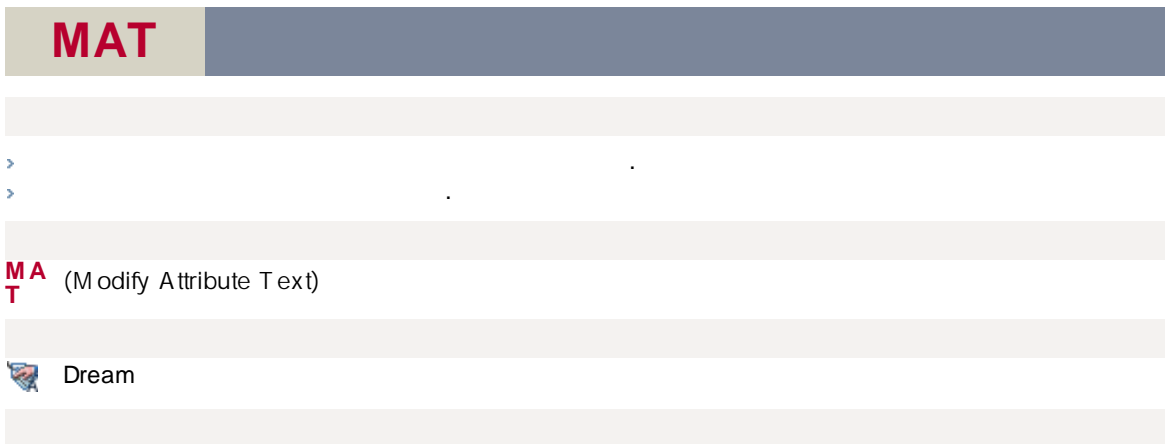


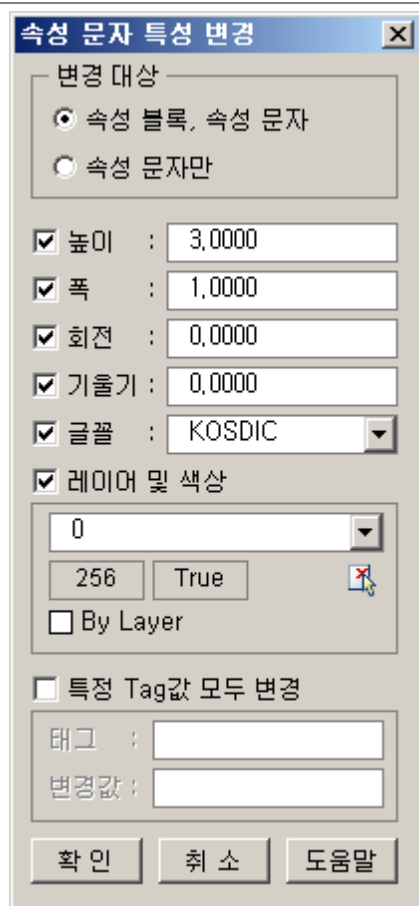
(Mtext)

가



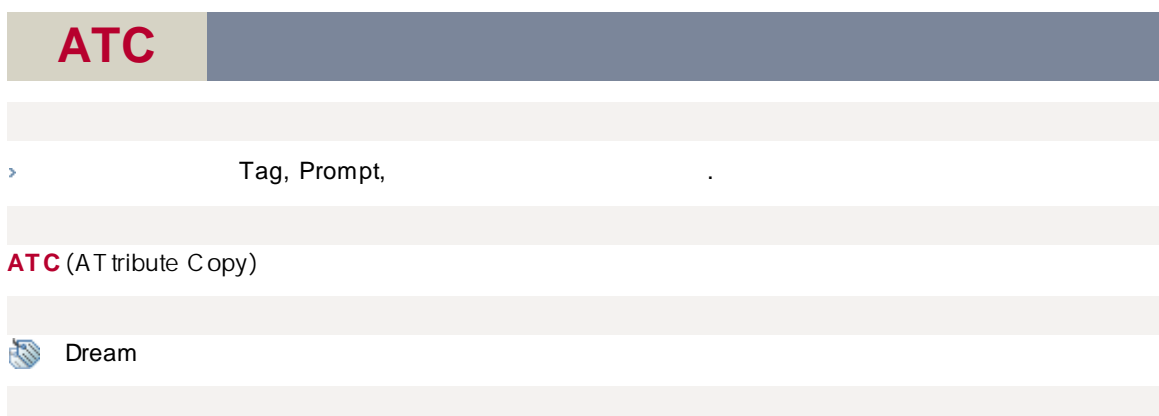
6.20





Tag

6.21



Tag, Prompt,
가

가 :
:
(Tag)
가 .

6.22 /

FTE

/

>
>
>

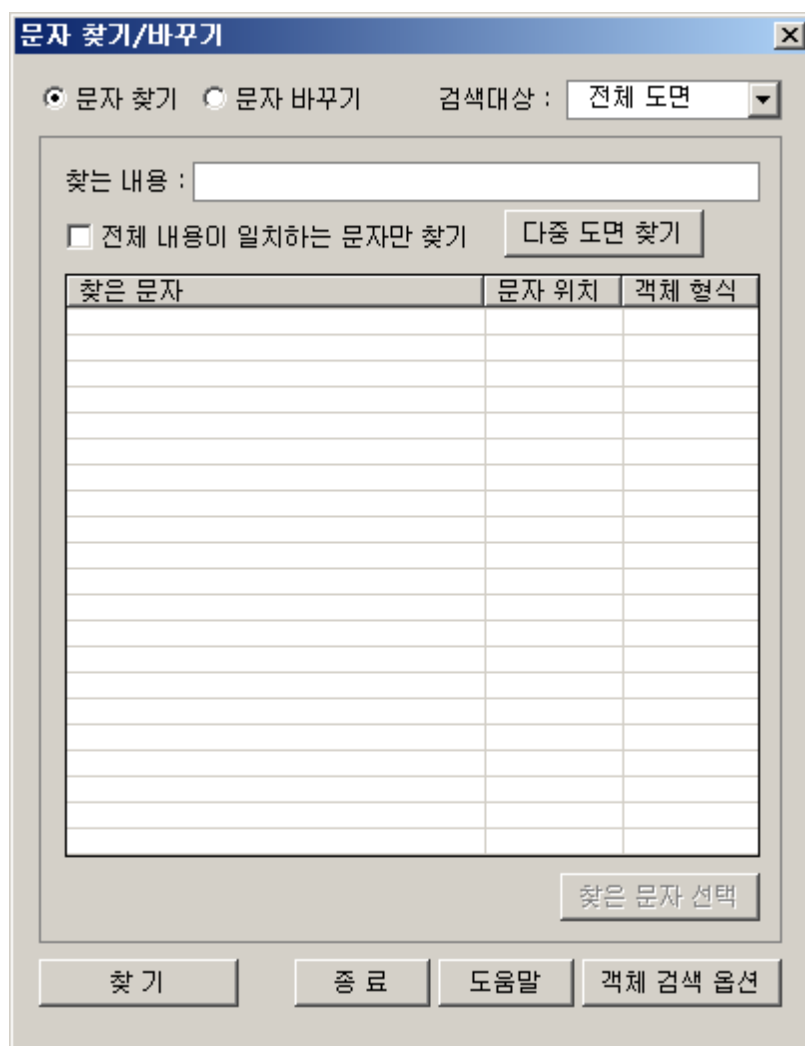
FTE (Find T Exts)

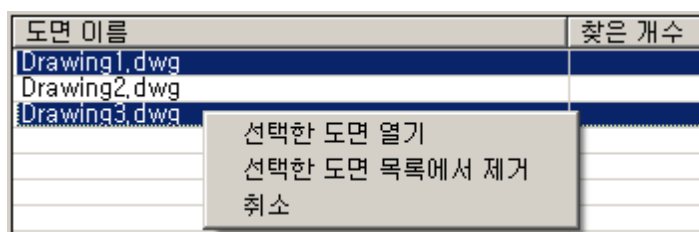
A

Dream

/

가





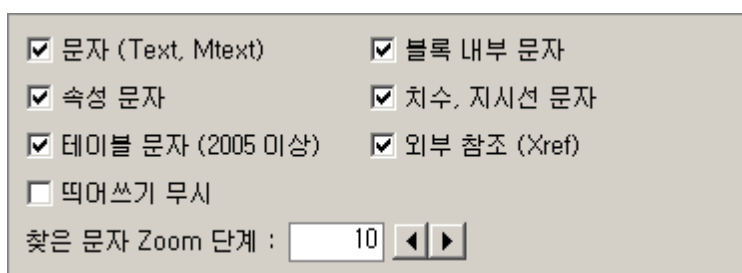
가 1

가 []

가

가

가 Zoom



[]

(Xref)

AutoCAD 2005

AutoCAD 2004

Zoom :

Zoom

Zoom 10~20 가

가

문자 찾기/바꾸기

☐ 문자 찾기
 ☒ 문자 바꾸기
 검색대상 : 전체 도면

바꿀 내용 추가

선택 삭제

전체 삭제

다중 도면 바꾸기

☐ 전체 내용이 일치하는 문자만 바꾸기

찾는 내용	바꿀 내용

찾은 문자	바꾼 문자

바꾸기

종료

도움말

객체 검색 옵션

□ □

: (Model), (Paper)

/ :

•

•

가 :

가 , Excel , Text 가

□ □

추가 방법 : ☒ 직접 입력 ☐ Excel 화면 ☐ Text 파일

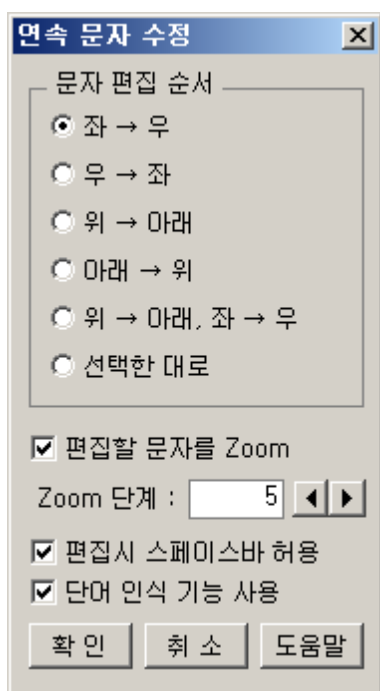
찾을 문자 :

바꿀 문자 :

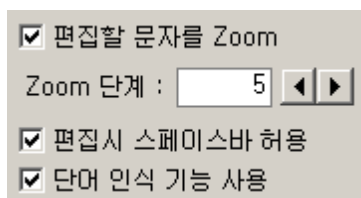
[illegible]

Excel :

Excel 에서 가져오기 완료



:
: X 가
: X 가
: Y 가
: Y 가
: Y 가
: X 가
: 가
: 가



Zoom :
Zoom
Zoom : Zoom
1 1
:
AutoCAD
:
L=1.111
L=2.222
L=3.333
"L=" "L="

현재 문자: L=1.111

변경 문자 입력: L=

L= 가

Dream

opt

Dream

연속 문자 수정 인식 단어(, 로 구분 입력) :

STA,L=N,a=b,c=d,e=j,r=부체도로 #

현재 문자: 가나다

변경 문자 입력:

6.24

DET

>
>
>
>
>

DET (DElete T ext)

가 Dream

가

-
-
- ,
- ,

☒ 지정 문자 삭제

지정문자 : 앞 삭제

☐ 대/소문자 구분 검색 (영문만)

:

☒ 문자 자르기

앞에서: 뒤에서:

중간: 부터

☒ 공백 삽입, 삭제

☐ 문자의 앞,뒤 공백만 제거

☐ 문자 사이의 모든 공백 제거

☒ 문자 사이 공백 설정 개수 :

☒ 괄호

괄호 종류 : (소괄호)

☒ 문자의 앞,뒤 괄호 삭제

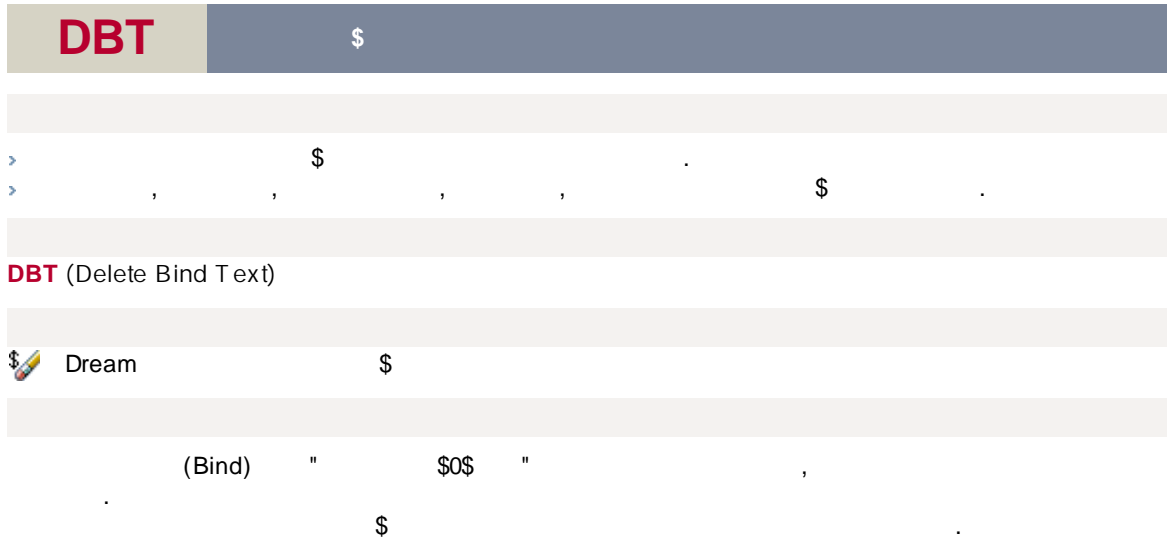
☐ 문자의 앞,뒤 괄호 삽입

☐ 실행전 미리보기 ☒ 미리보기 없이 실행

실행 전 :	실행 후 :
A-가	-가
A-나	-나
A-다	-다

6.25

\$

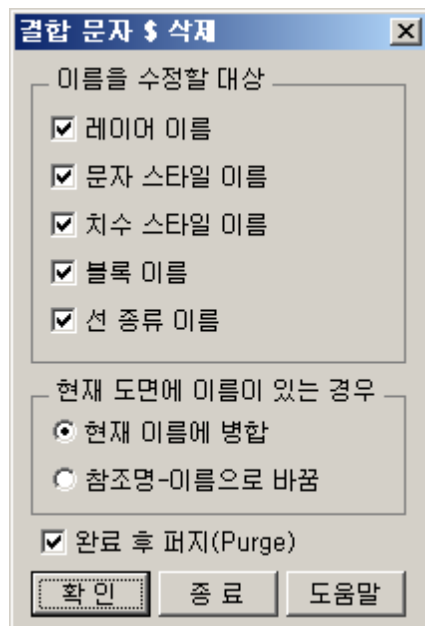


DBT (Delete Bind Text)

\$ Dream \$

(Bind) " \$\$\$ "

\$



:

\$

:

\$

:

\$

\$0\$Center Center 가

\$0\$Center Center 가

\$0\$Center - Center

Standard


6.26

AT

> 가 .

> 가 .

AT (Append Text)

 Dream

가 가 :

가 :

[가(F)/ 가(B)]:

가 가

가(B)

6.27


TJO


>

>

>

TJO (Text JOin)

 Dream



문자 결합 [X]

선택시 정렬 방식 <input checked="" type="radio"/> 좌 → 우 <input type="radio"/> 위 → 아래 <input type="radio"/> 선택한대로	문자 삽입 방식 <input checked="" type="radio"/> 처음 선택 문자 <input type="radio"/> 사용자 지정 정렬: 중앙중심
옵션 <input checked="" type="checkbox"/> 기존 문자 삭제 <input type="checkbox"/> 문자 사이 공백 지정 : 1 <input type="checkbox"/> 글꼴 변경: KOSDIC 머리말 : 문자 사이 : 꼬리말 :	
<div> <div>확인</div> <div>취소</div> <div>도움말</div> </div>	

선택시 정렬 방식

☒ 좌 → 우

☐ 위 → 아래

☐ 선택한대로

문자 삽입 방식

☒ 처음 선택 문자

☐ 사용자 지정

정렬: 중앙중심

옵션

☒ 기존 문자 삭제

☐ 문자 사이 공백 지정 :

☐ 글꼴 변경:

머리말 :

문자 사이 :

꼬리말 :

:

:

(Space)

:

,

,

:

,

,

6.28 Offset

TF

Offset

> Offset

>

TF (Text offset)

 Dream Offset

Offset

가 ,

가

Offset :

Offset

+ Offset

- Offset

:

Offset

Dream

Offset

문자 Offset

☐ 문자 간격으로 Offset

Offset

:

A
A] Offset 거리
가 Offset

가 Offset .

Offset

:

A
A] 문자 간격 Offset

() 가 Offset .

6.29

Offset

TCF

Offset

> Offset .
> , () .

TCF (Text Copy Offset)

가↑ Dream Offset
가↓

Offset

,

Offset Offset <1.0000>:
Offset
+ Offset
- Offset

:

Offset

A
A] Offset 거리
가


가 Offset .

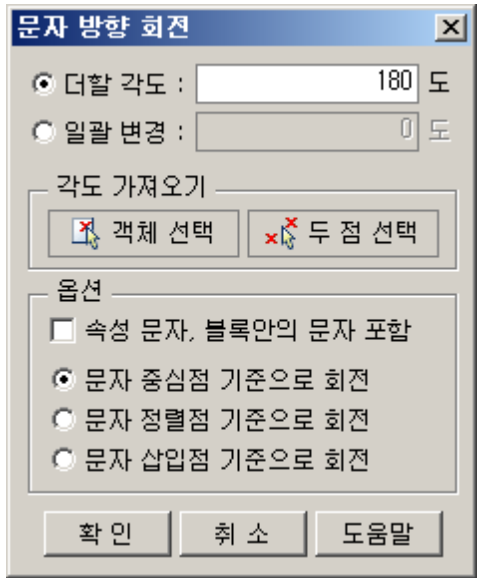
6.30

RTE

>
>
>
>

RTE (Rotate TExt)

 Dream



:

180
AutoCAD
30

180 가
30 가 , -

:

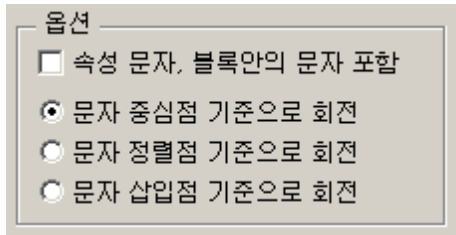
AutoCAD 가 ,



가 가

:
:

가
가



,

() 가

" "

(Mtext)


가

6.31

MTS


>
>

MTS (Merge Text Style)

 Dream

아래 목록의 문자 스타일을 병합합니다

돌음
GHS
KOSDIC
Standard

 목록에서 삭제

가 , GHS [KOSDIC] , GHS
가 KOSDIC

선택한 문자 스타일 정보

SHX 글꼴: 큰 글꼴:

다음 스타일로 변경:

KOSDIC

☒ 치수 문자 스타일도 변경

☒ 병합 후 Purge

SHX

가 , Dimtxsty

Purge

Purge

Purge
Standard


Purge

6.32

CFS

>

CFS (Change Font Style)

 Dream

가

변경할 문자 스타일 선택

아래에서 선택한 스타일들만 변경합니다

스타일 이름	SHX 글꼴	큰 글꼴
DD	돋움	
EQU LS	EQU LS	
GHS	romans.shx	ghs.shx
HSG	SIMPLEX	HSG
KOSDIC	romans.shx	kosdichs.shx
MONOTXT	굴림	
PK	ROMANS,S...	
ROMANS	romans	
RP2	ROMANS	
SIMPLEX	SIMPLEX	
Standard	txt.shx	whgtxt.shx
TB_TEXT	돋움	
WGTXT	ROMANS,S...	WHGTXT,S...
굴림	굴림체	

스타일 검색 : ☒ 현재 도면 ☐ 열린 도면

스타일 변경

위에서 선택한 스타일들을 아래 스타일로 변경합니다

TB_TEXT

☒ 변경 후 스타일 Purge

☐ 변경 후 저장하지 않고 매 도면 저장 여부 묻기

1.

가
[] 가

2.

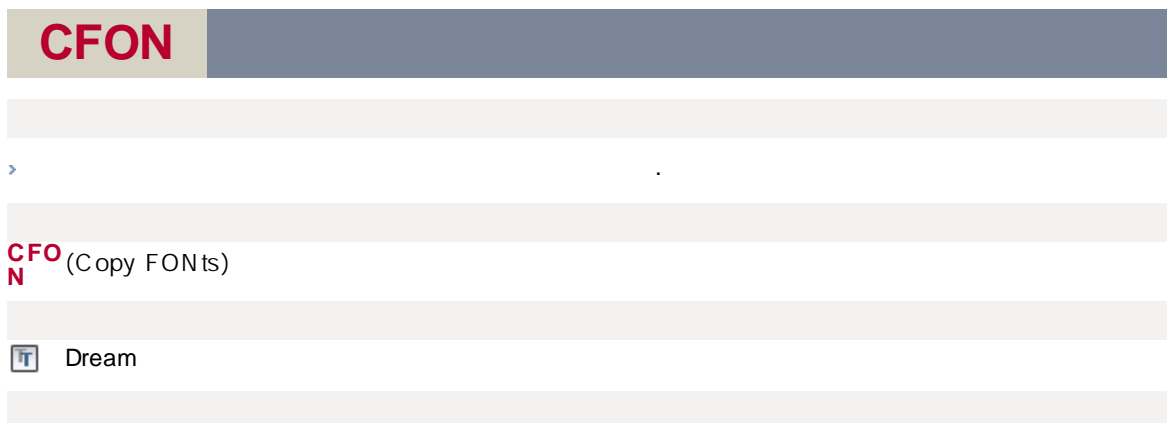
[]
Purge :
Purge

3.

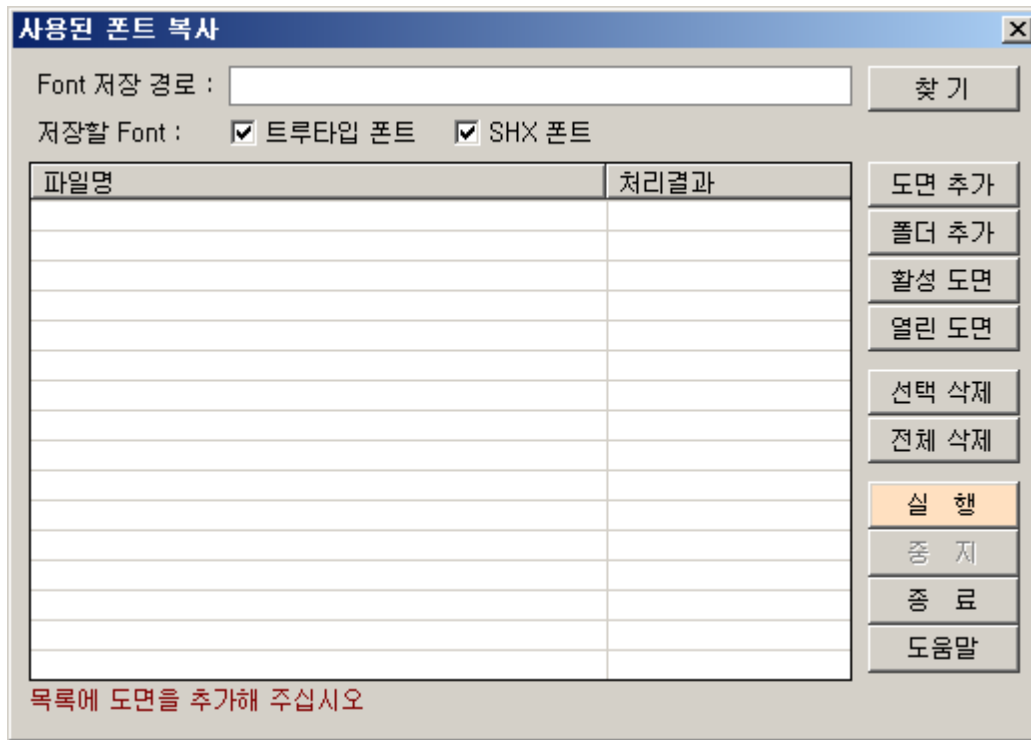
[illegible]

가 :	가	.		
가 :			가	
:				가
:			가	
:				
:				
:				
:				
:				

6.33



AutoCAD 가



Font
[]

Font

AutoCAD

SHX

가

가 :
가 :
:
:

가

가
가

가

:
:


:
:

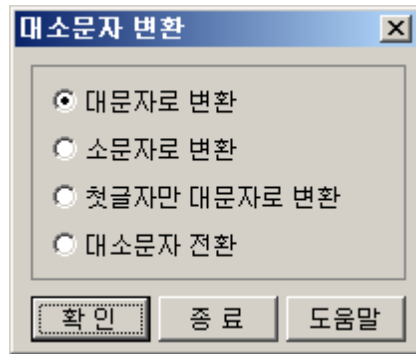
6.34

CTC

>

CTC (Convert Text Case)

 Dream



:

"convert text" "CONVERT TEXT"

:

"CONVERT TEXT" "convert text"

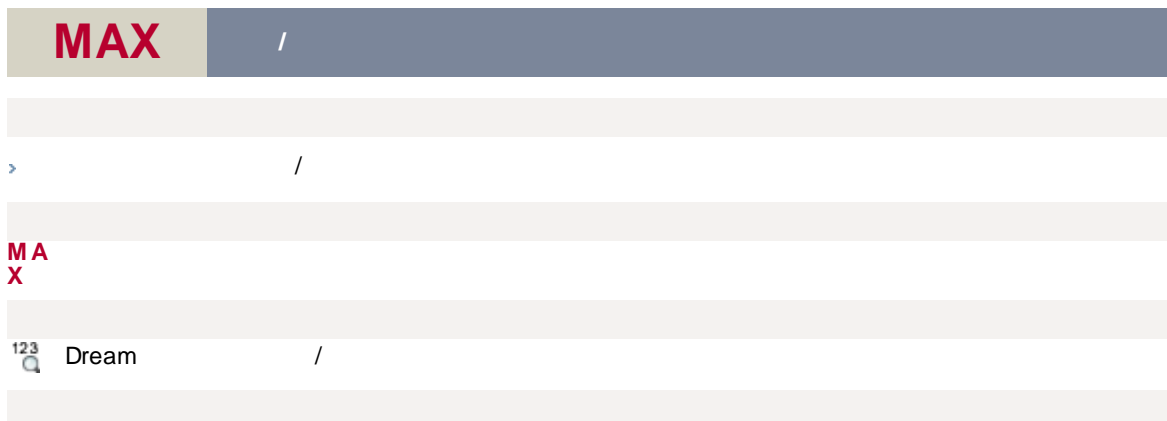
:

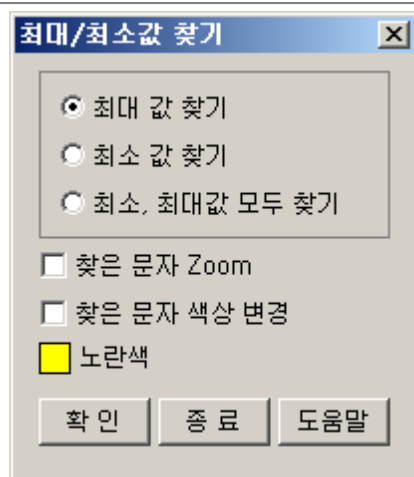
"convert text" "Convert Text"

:

"Convert Text" "cONVERT tEXT"

6.35 /





/ :

Zoom :

,

:

가

Part

VII

7

DREAM

1

- (VSE)
- , (VSC)
- (VOL)
- (VEL)
- (VON)
- (REF)
- (ICO)
- (ARR)
- (PW)
- Z (RZV)
- (DRH)
- Draworder (DRI)
- (BOP)
- X,Y (XYB)
- (MSC)
- DVIEW (EDV)
- SNAPANG (ESN)
- UCS (TU)
- (SST)
- (FXH)
- (BXR)
- (DXR)
- (UXR)
- (CN)
- (EC)
- By Layer (BYL)
- ByLayer (BEC)

7.1

VSE

>

VSE (Visible SElected)
 Dream

VSC VON

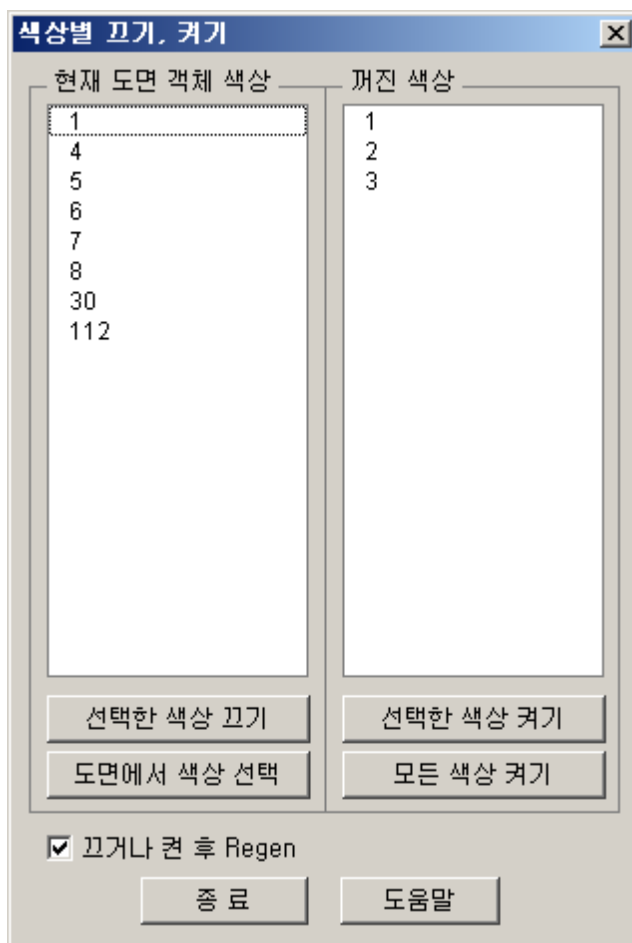
VSC

>

VSC (Visible Selected Color)



Dream



가 가

[]

[]

가

가 가
[]

Regen
가 Regen Regen Regen Regen Regen
가

ByBlock 가
가 ByBlock ByLayer ByBlock 가

7.3

VOL

> 가

VOL (Visible isOLate)

 Dream

:
가

VSC VON

7.4

VEL

>

VEL (Visible ELse)



Dream

VON
가

7.5

VON



VON (Visible ON)



Dream

VSE
가

VEL

7.6

REF



REF (RE F erence rotate)



Dream

AutoCAD

가

가

Rotate

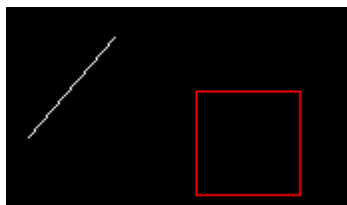
Align

가

가

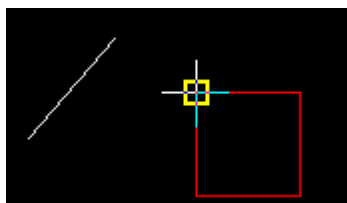
가

가

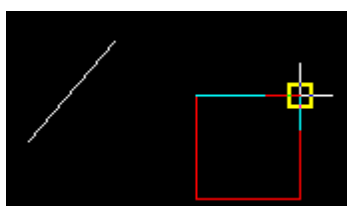


:

:



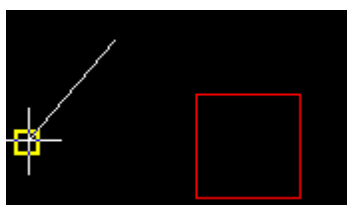
:



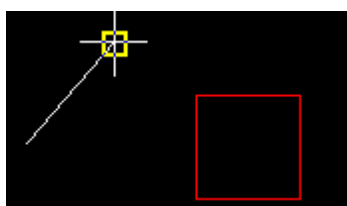
[

(P)]:

P



:





:

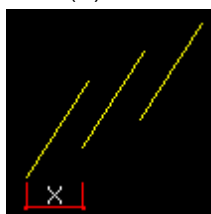
:

:

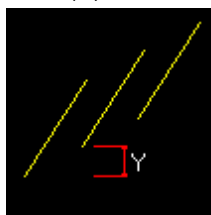
:

5 [X (X)/Y (Y)/ (D)/ (H)/ (V)] <X>:

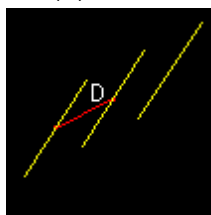
X (X) = X



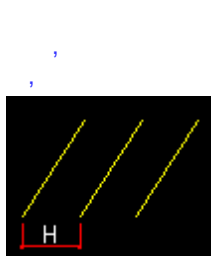
Y (Y) = Y



(D) =

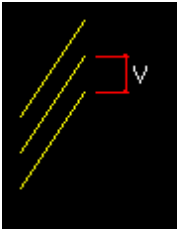


(H) =



(V) =





$$\frac{X}{2} = \frac{(X)/Y}{(Y)/2} = \frac{(D)}{(2)}:$$

$$= \frac{\text{가}}{(\text{Line})}$$

$$2 = ?$$

7.9

PW

> , , , .

PW (Polyline Weight)

↓

 Dream

:

.

,

,

,

.

:

.

7.10 Z

RZV

z

> Z 0 2 .

> Z 가 .

> , , 3D 가 Z .

> Z .

> Z .

RZV (Remove Z-coordinate Value)

z⁺


 Dream Z

Z , 5가

1. Z

Z

Z

객체 Z 값 지정: m 

☒ 기존 Z값을 위 값으로 바꿉니다.

☐ 기존 Z값에 위 값을 더합니다

☐ 기존 Z값에 위 값을 곱합니다

Z

0

Z

0

1.5m

-1.5



가


2. Z



1m

5m


가


Z

시작 Z 값 지정: m 

증분 Z 값 지정:  

☐ 도면출과 색상 변경



☐ By Layer 

Z :

Z

Z :

Z

:

Z

가

Z

Z 0, Z 5

Z 0.000 Z 0

Z 0

가

가

Z 5.000 Z 5

0 5가 Z 5

가

10

가

Z

3. Z

3D
Z (Point)
Z

☒ 점 ☒ 선 ☒ 폴리선 ☒ 블록

글꼴 : Standard

높이 : 3.000 소수점 : 2

정렬 : 중앙 하단 offset: 1.000

0

색상 ☐ By Layer

☐ 선,폴리선일 때 점(Point) 표시

☒ 점 ☒ 선 ☒ 폴리선 ☒ 블록

Z

Z
Z
가
가
가
5.000
5.000

Offset
Z

가 Line 3D Polyline (Point)
AutoCAD
AutoCAD (: ddptype)

4. Z
가 가 Z

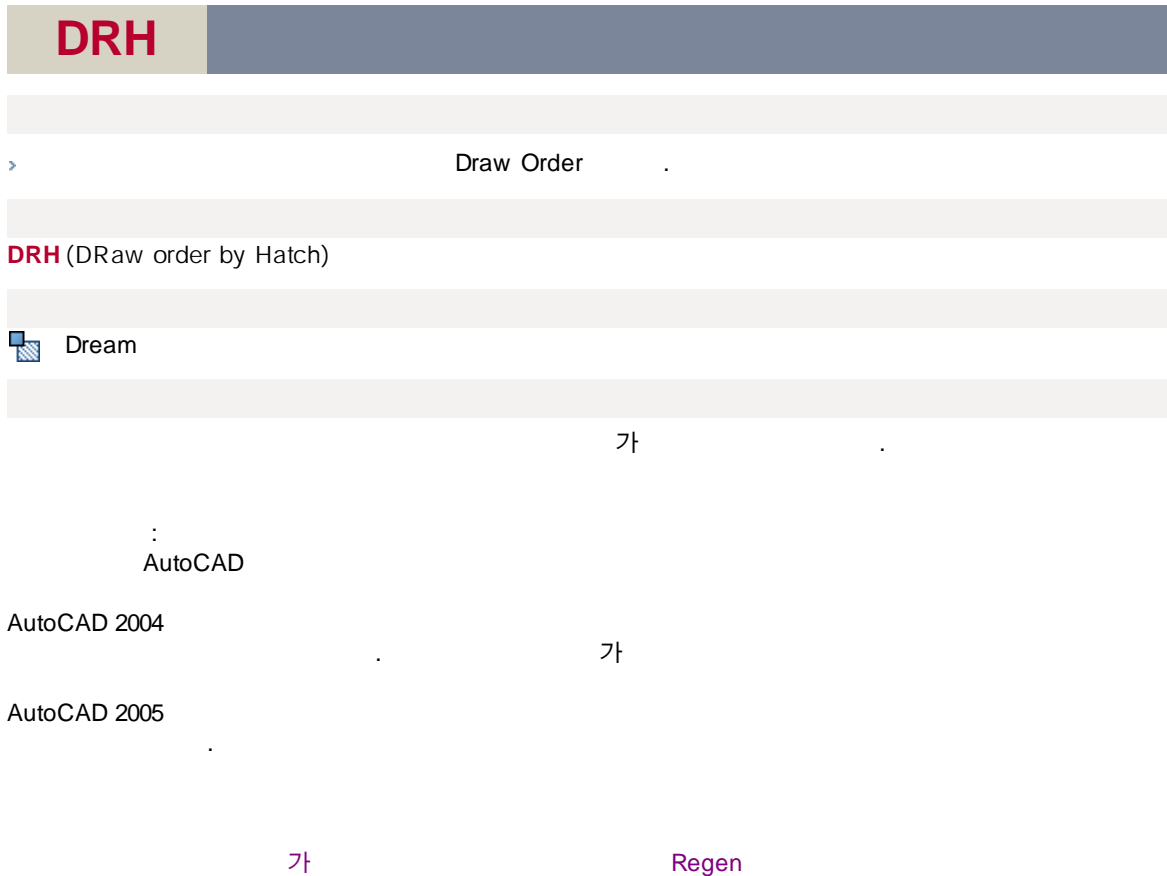
☐ 도면층과 색상 변경

0

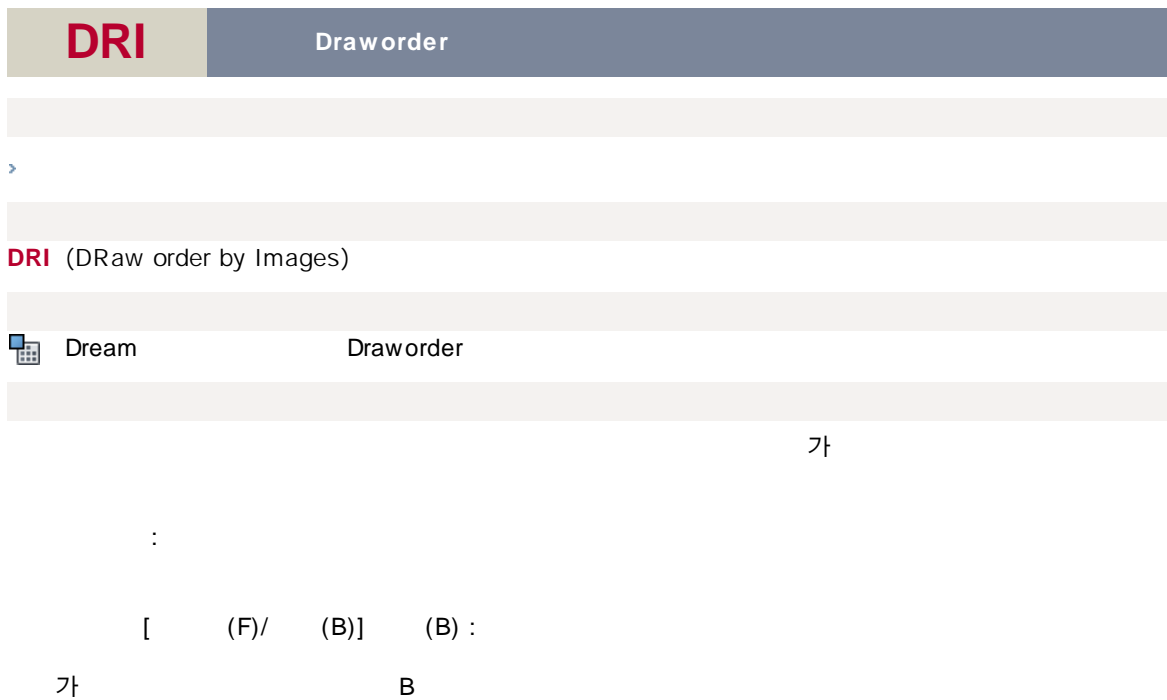
색상 ☐ By Layer

:
가 Z
Z
5. Z
Z
10.00 Z 10.00
EL:10.00 가
1=EL:10.00 + + 가 Z

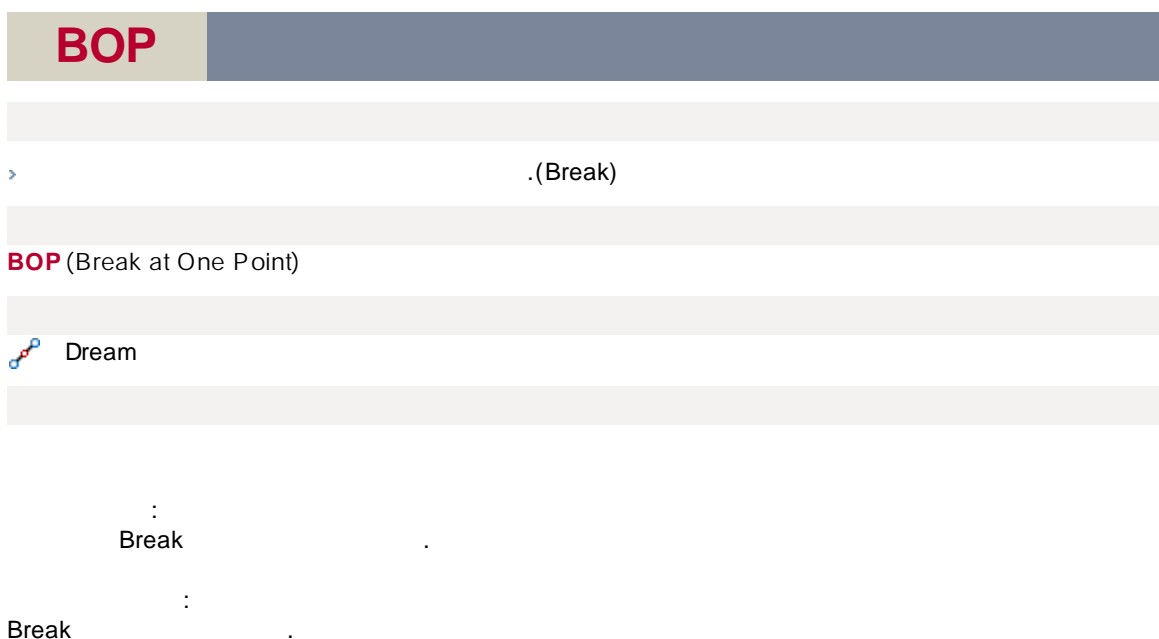
7.11



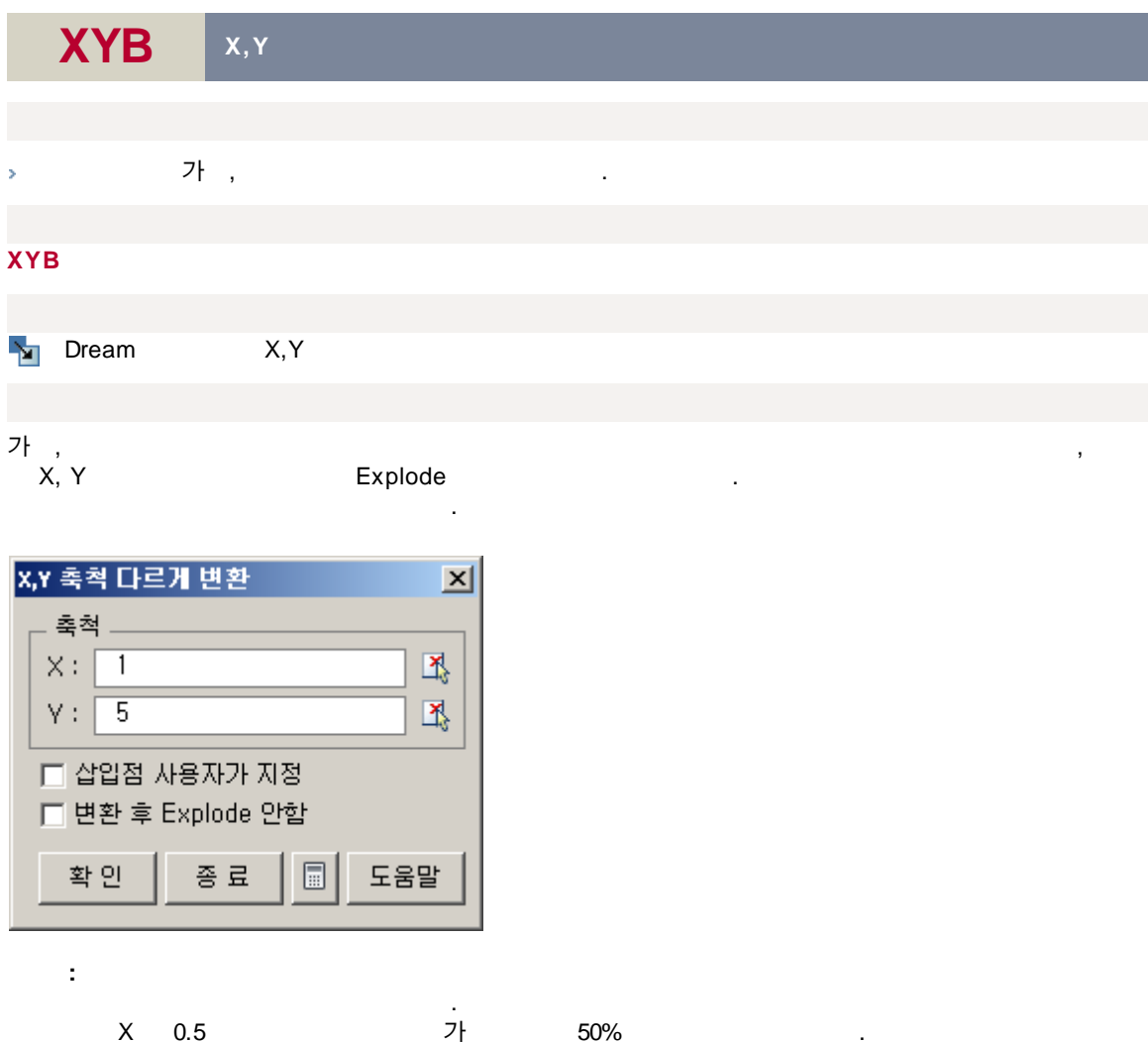
7.12 Draworder



7.13



7.14 X,Y



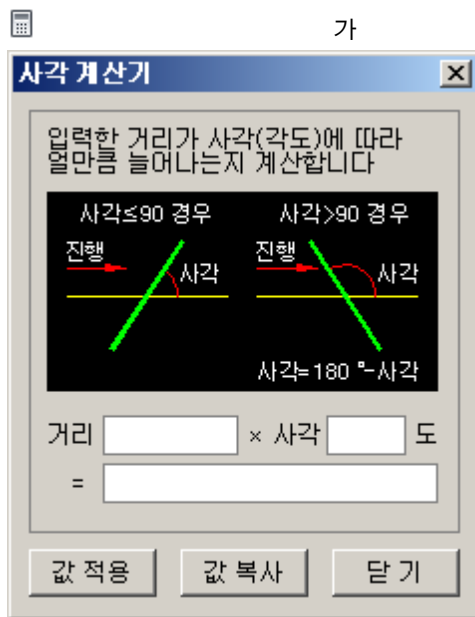
가 :

Explode :
Explode

:

:

X, Y

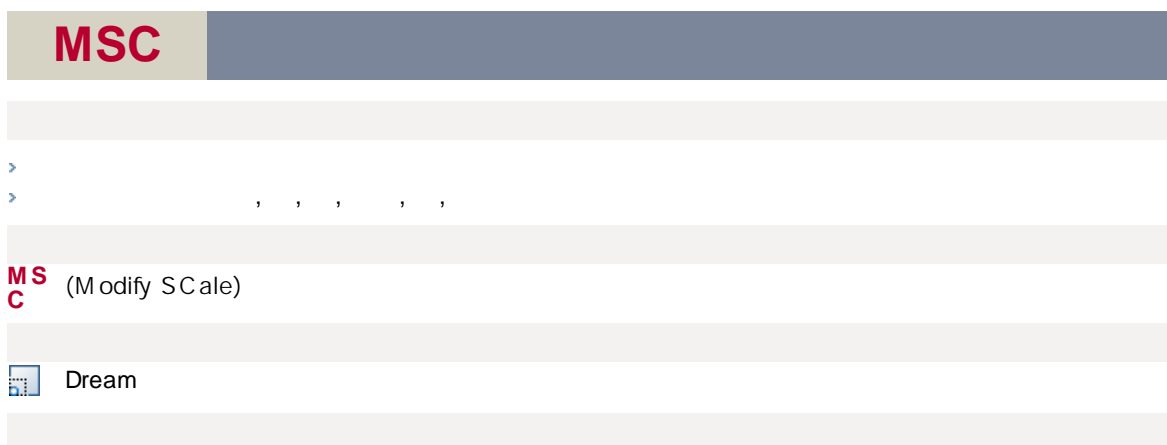


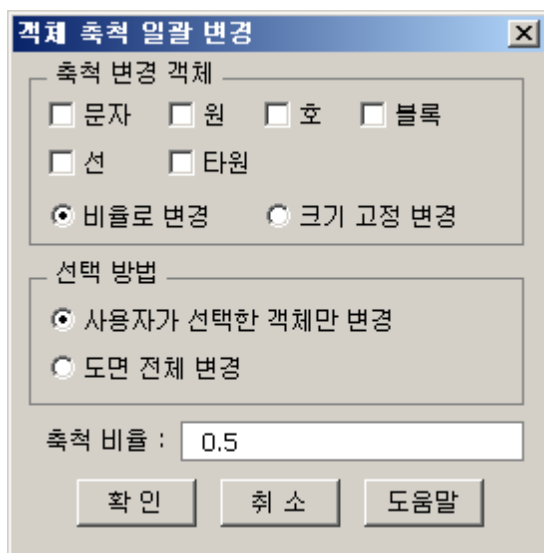
가

1m가 70 1.06417777247591

Y 1 X

7.15

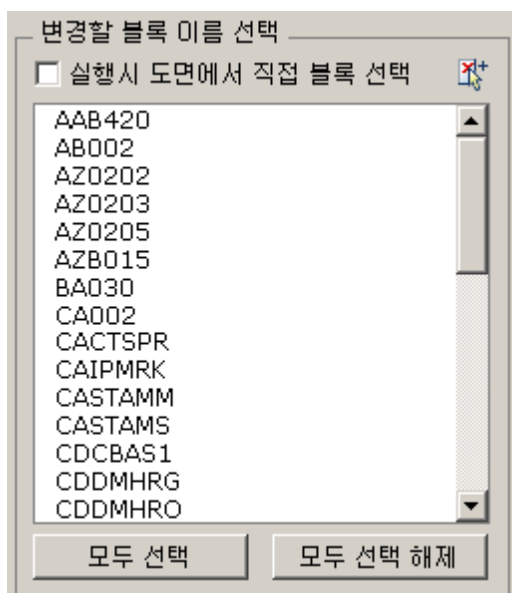




:

AutoCAD

scaletext



:



가

☒ 비율로 변경 ☐ 크기 고정 변경

:

3

3

:

:

선택 방법

☒ 사용자가 선택한 객체만 변경

☐ 도면 전체 변경

가

:

가

:

7.16 DVIEW

EDV

DVIEW

AutoCAD DVIEW

DVIEW

EDV (Easy DView)

Dream

DVIEW

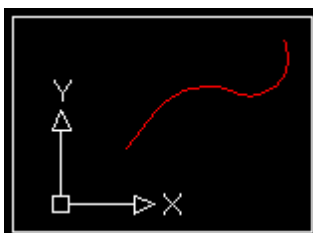
AutoCAD

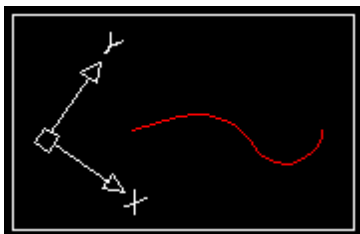
가

가

DVIEW

UCS





UCS DVIEW

DVIEW
DVIEW

가

() :

DVIEW가

가

:

[Y/N] <Y> :

DVIEW

DVIEW

AutoCAD

Y

(

Y

Y

.)

7.17 SNAPANG

ESN

SNAPANG

> AutoCAD

SNAPANG

ESN (Easy SNa pang)



Dream

SNAPANG

SNAPANG

30

30

30

SNAPANG

[(V)/ ()] :

DVIEW가

VIEW

V

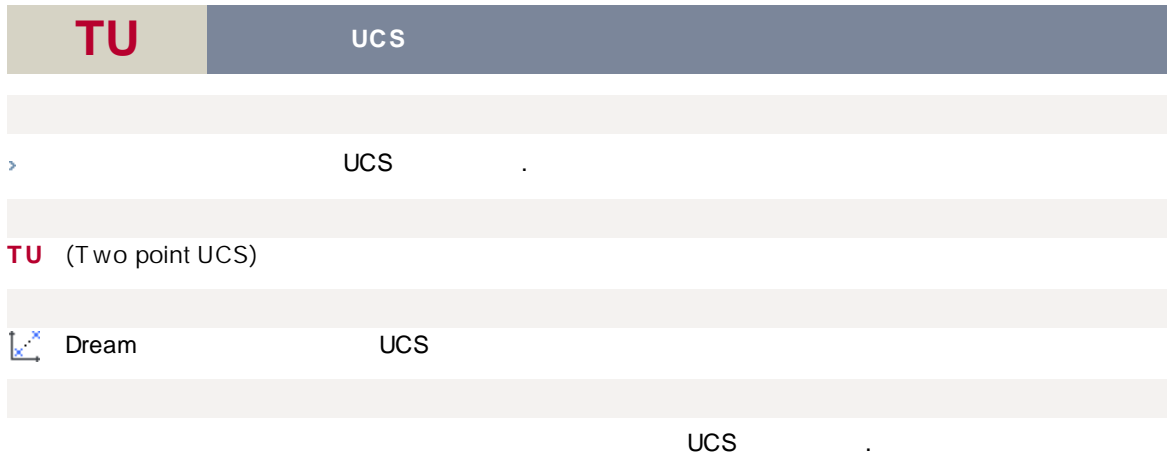
V

:

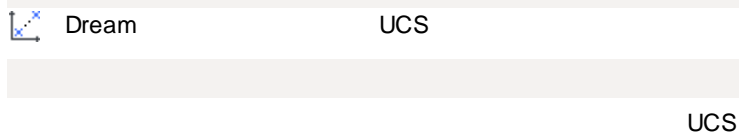
DVIEW

EDV

7.18 UCS

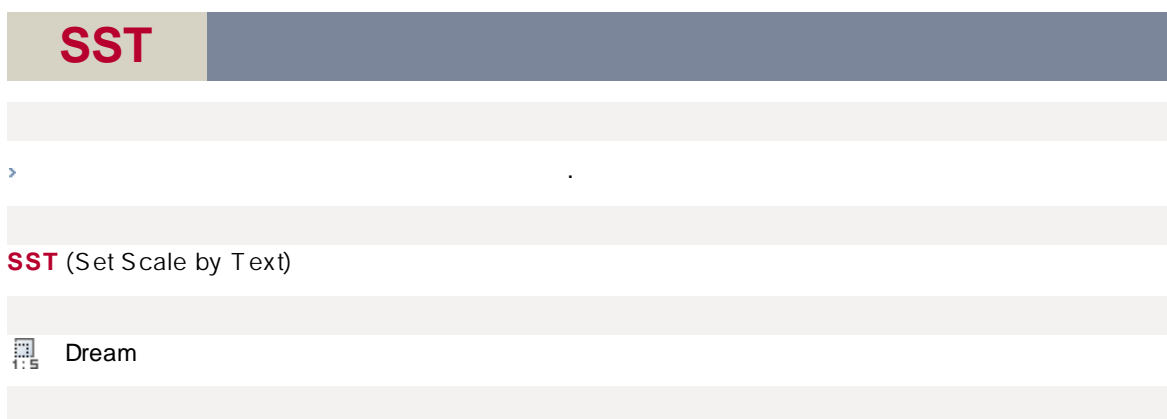


TU (Two point UCS)

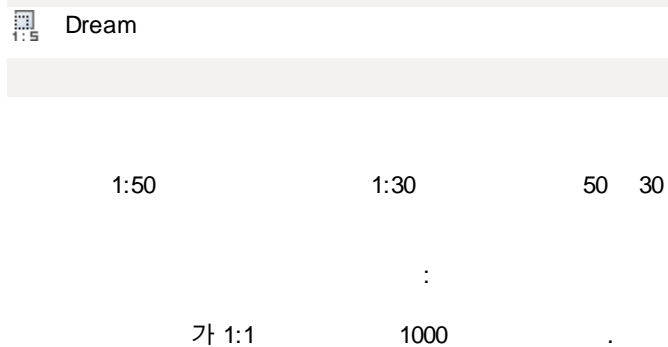


(AutoCAD) [(V)/WCS (W)]:
 VIEW UCS V UCS
 V UCS WCS
 W UCS WCS

7.19



SST (Set Scale by Text)



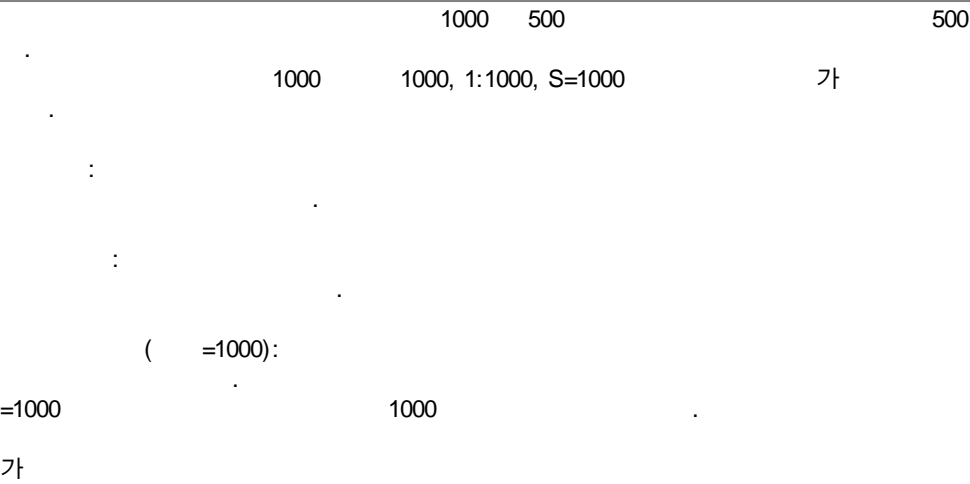
1:50

1:30

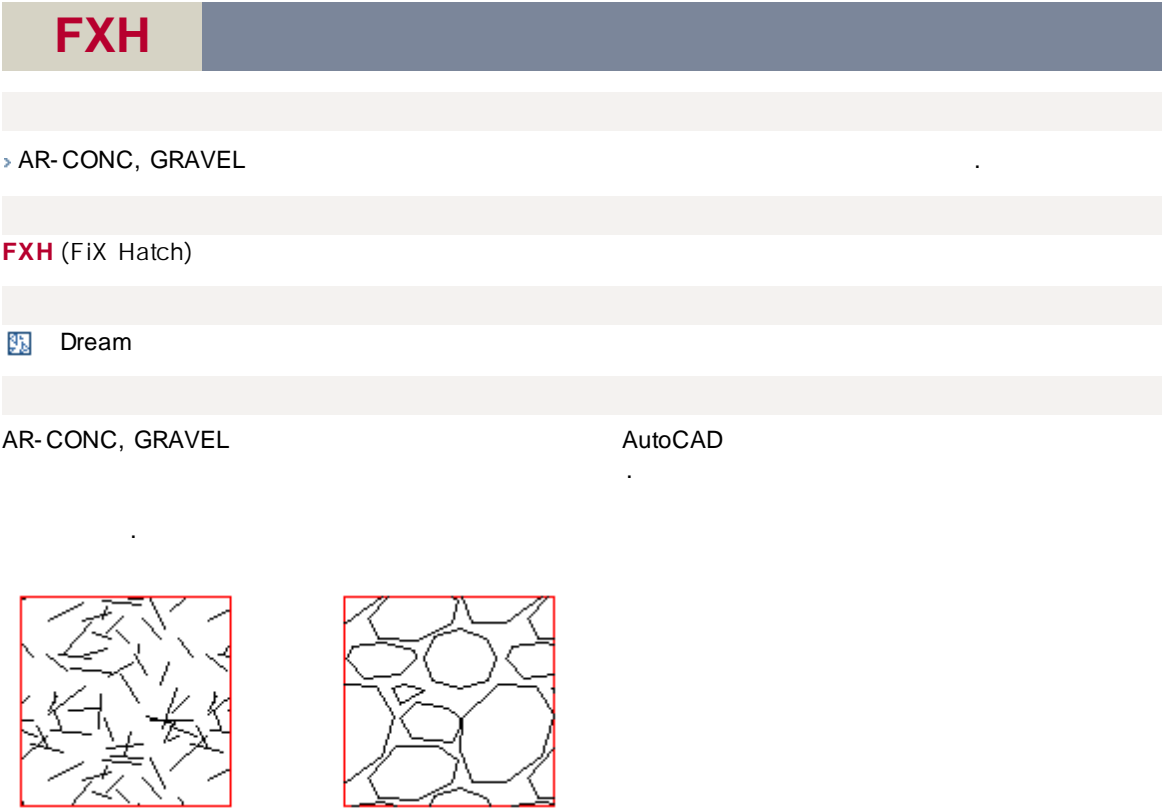
50 30

가 1:1

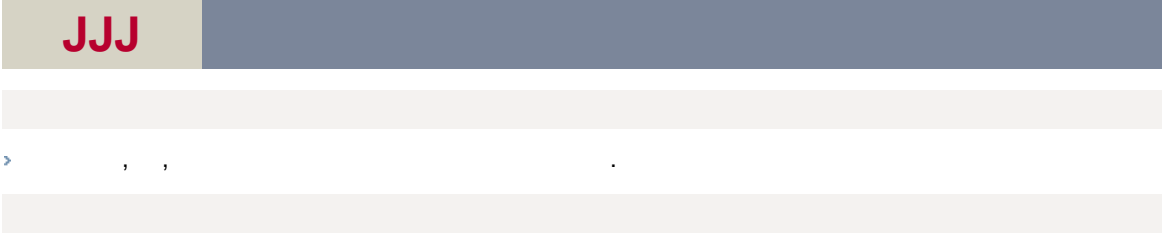
1000



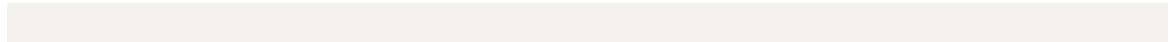
7.20



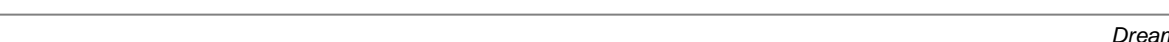
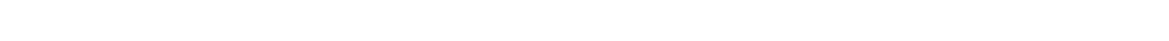
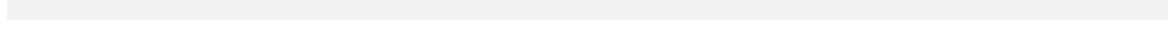
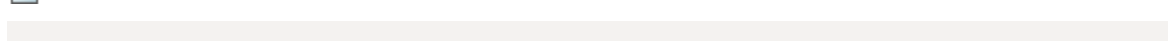
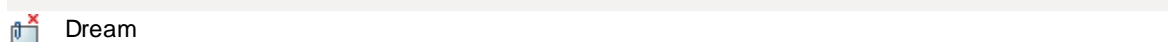
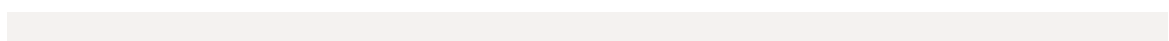
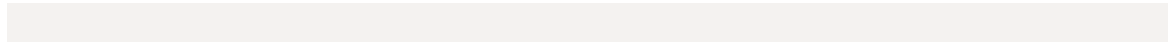
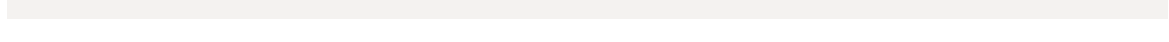
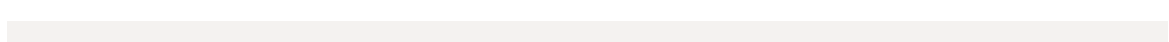
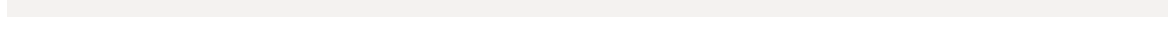
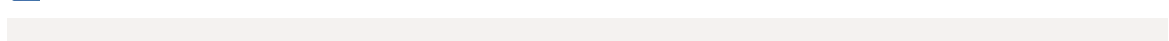
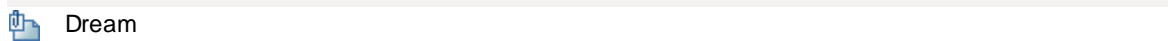
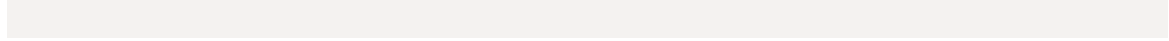
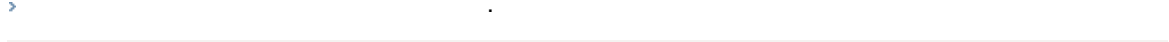
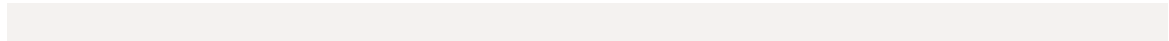
7.21



JJJ

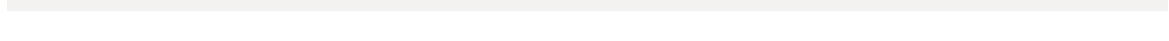
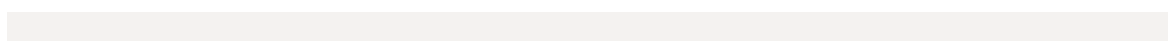
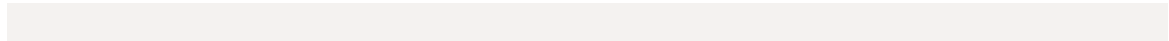
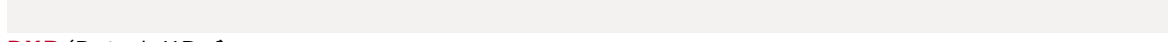
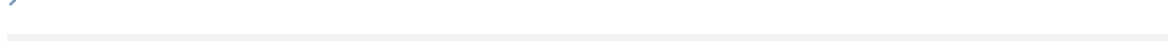
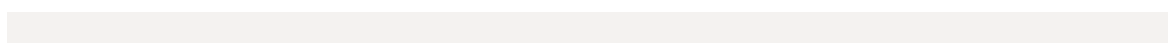
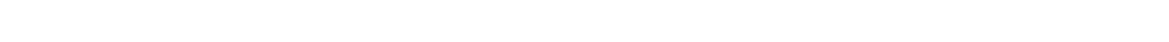
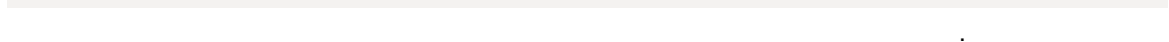
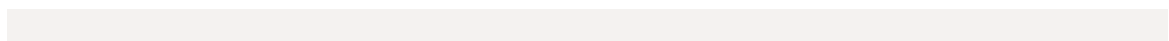
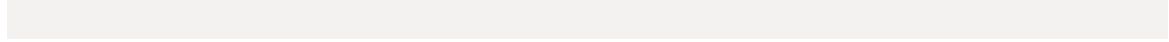
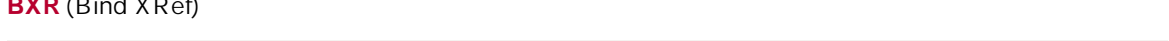
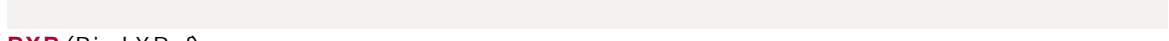
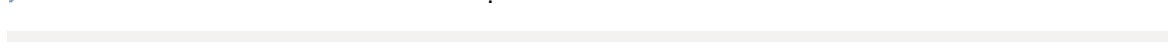
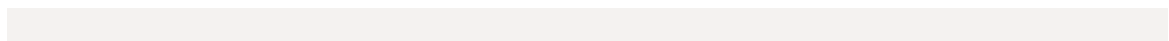


Dream



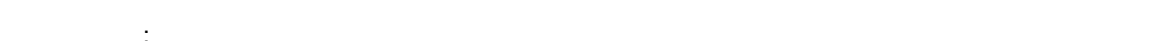
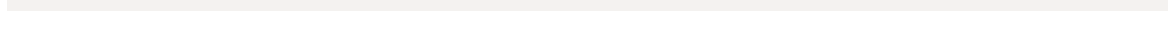
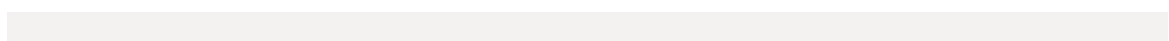
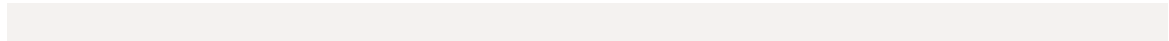
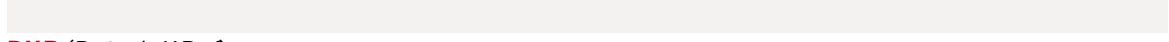
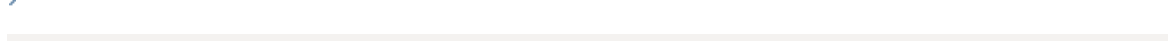
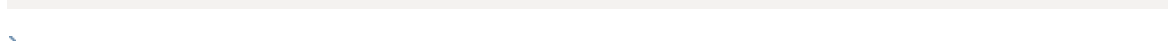
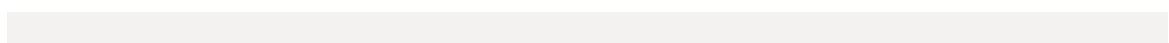
7.22

BXR



7.23

DXR



7.24

UXR

>

UXR (Unload XRef)

Dream

가

:

:

7.25

CN

>

CN (Copy Nested entities)

Dream

Express Ncopy
ESC

7.26

EC

>

0 ~ 256

EC (modify Entities Color)

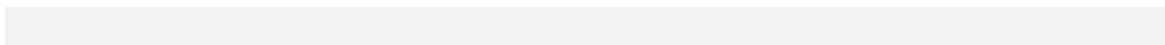


:

(0~256):

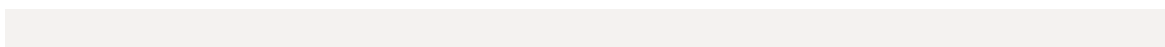
0 1 255
By Block
256 By Layer

7.27 By Layer

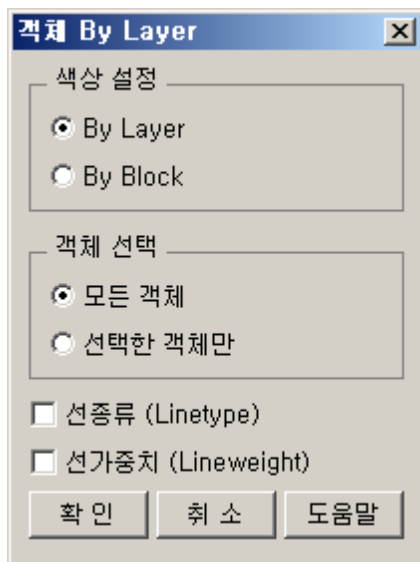
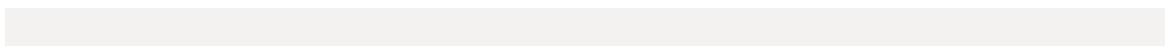


> ByLayer, ByBlock
> ByLayer, ByBlock

BYL (BY Layer)



Dream By Layer



By Layer By Block

(Linetype)

ByLayer .
 가 (Lineweight) 가 ByLayer .

7.28 ByLayer



ByLayer가 .
 (Linetype) ByLayer가 .
 가 (Lineweight) 가 ByLayer가 가 .

Part



8

II

DREAM

2

- Offset (RF)
- Offset (IOF)
- Offset (BSF)
- Offset (OBS)
- Offset (OTL)
- Explode (MEX)
- , (RBC)
- (REB)
- (RBI)
- (BCO)
- (DSP)
- (DEX)
- (RDV)
- , (ABD)
- (ADI)
- , (MDT)
- (BGR)
- (UGR)

8.1

Offset**RF****OFFSET**

> Offset

RF (Repeatedly oFfset)

 Dream **OFFSET**

Offset

Offset :
Offset .

Offset :
Offset = Offset .
= .

Offset :
Offset .

Offset :
Offset .


8.2 Offset

IOF

Offset

> Offset .

IOF (Increment Offset)

 Dream Offset

Offset 가 Offset Offset .

Offset :

Offset .

Offset :

Offset .

Offset :

Offset .

ESC .


8.3 Offset

BSF

Offset

> Offset .

BSF (Both Sides Offset)

 Dream Offset

Offset 가 Offset , Offset .

Offset :

Offset .

Offset :

(,) Offset .

ESC .


8.4 Offset

OBS

Offset

> Offset .

OBS

 Dream Offset

Offset .

Offset :

Offset [= (E):

Offset E

Offset

Offset

Offset :

Offset

Offset , , , X , , ,

3D Offset .

Offset

Offset

8.5 Offset


OTL

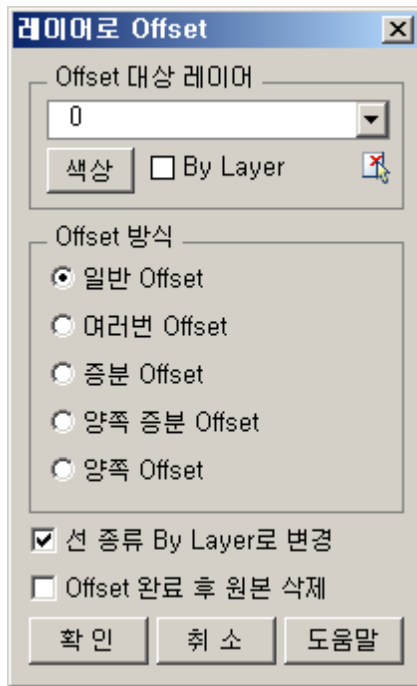
Offset

> Offset

> 57 Offset .

OTL

 Dream Offset



Offset

Offset 가



Offset

5가

Offset

AutoCAD

Offset

Offset

Offset

Offset (RF)

Offset

Offset

Offset (IOF)

Offset

Offset

Offset (BSF)

Offset

Offset

Offset (OBS)

By Layer

Offset

Offset

Offset

가

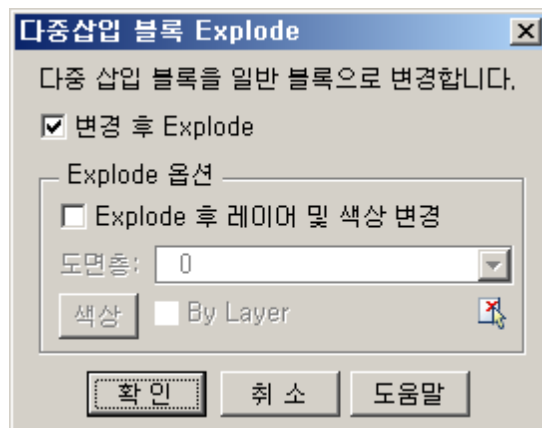
8.6 Explode



> AutoCAD (Minsert) Explode
> Explode

MEX (Minsert block EXplode)

 Dream Explode



Explode:

Explode : Explode 가




8.7 ,

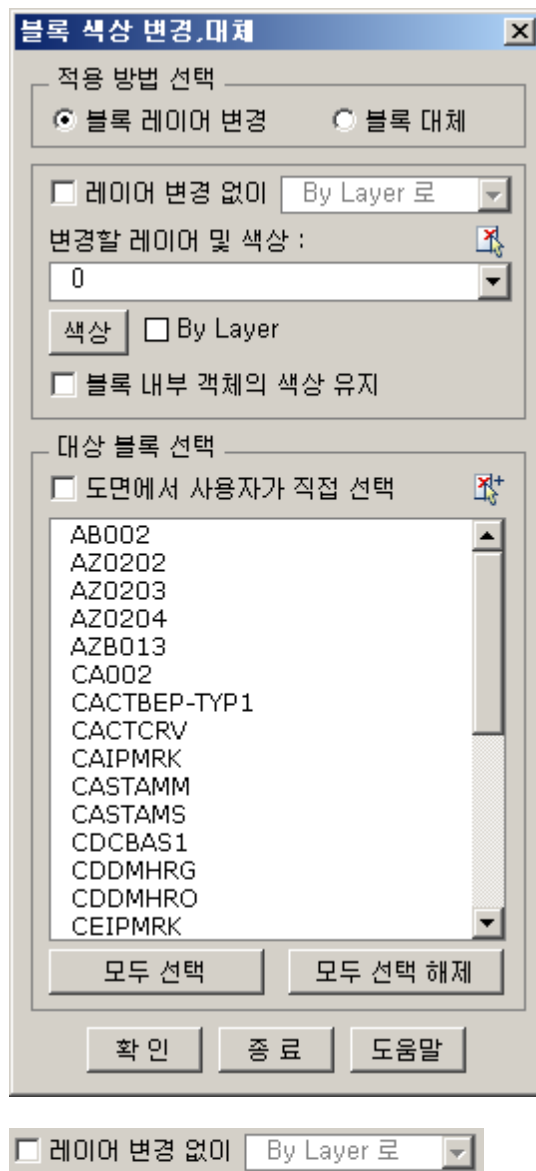


>
>

RBC (Redefine Block Color)

 Dream ,

가



가

1.By Layer

Layer	가	A	B	A	, B	B
ByLayer		A		A		B

2.By Block

ByBlock

가 A B

A B

C C , D D

ByBlock

3.

가

1 2

By Layer

1 2

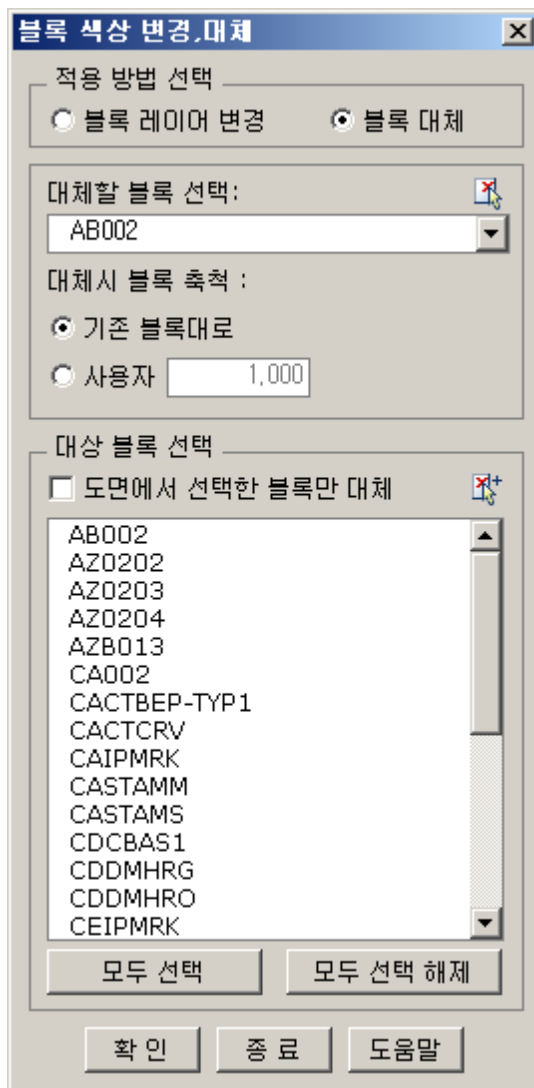


가

가

A

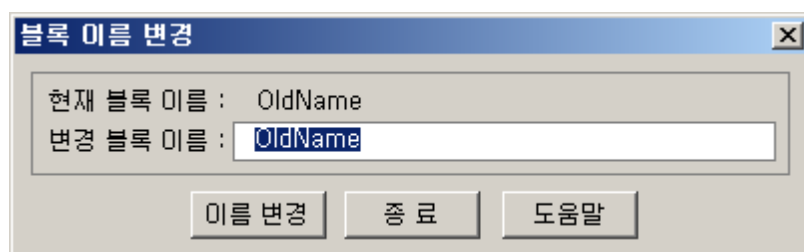
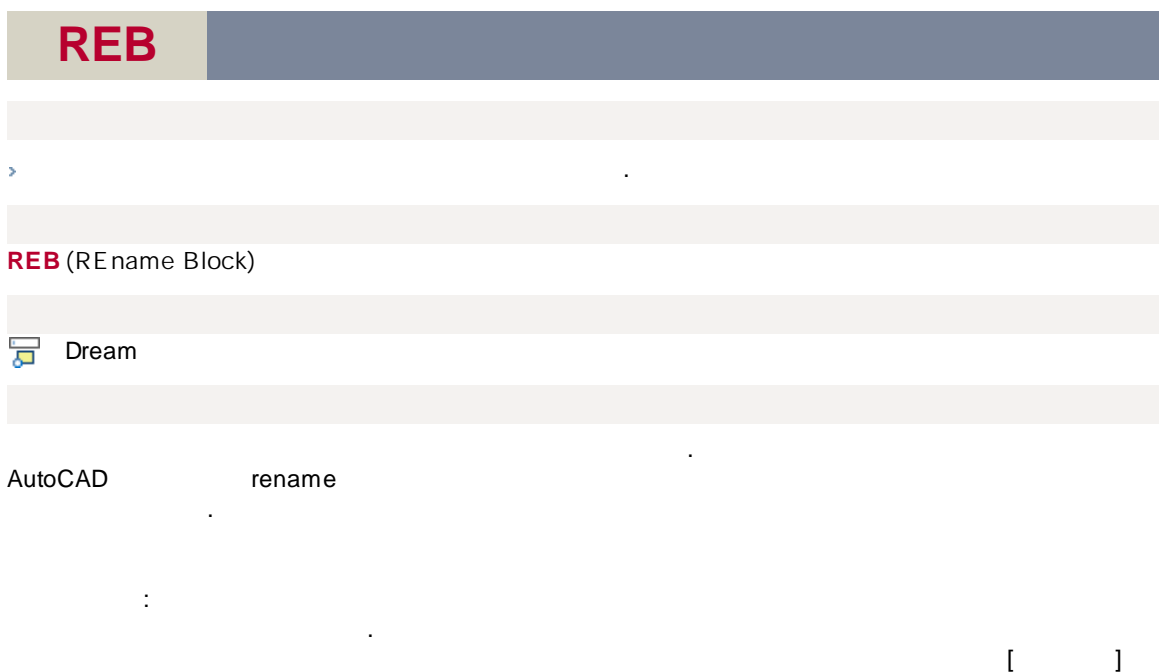
A



:
 1 1 2 2
 :
 가

가

8.8



AutoCAD

< > / \ " ' : ; ? * | , = ` 가

8.9

RBI

>

>

RBI (Redefine Block Insertion point)

Dream



8.10

BCO

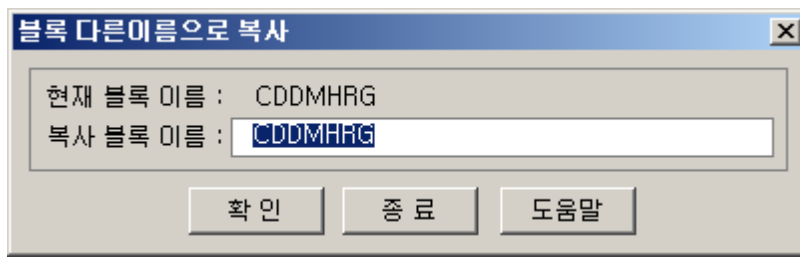
>

>

BCO(Block COpy)

Dream

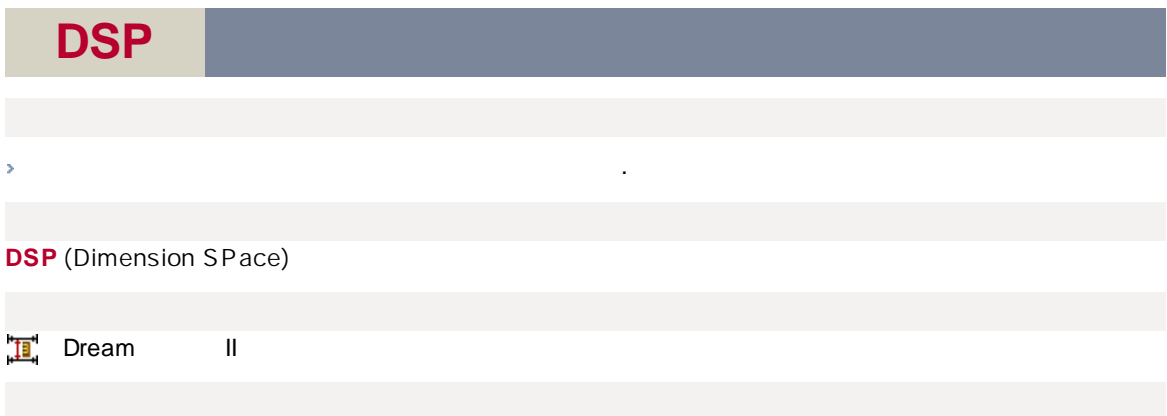
II



AutoCAD

< > / \ " ' : ; ? * | , = ` 가

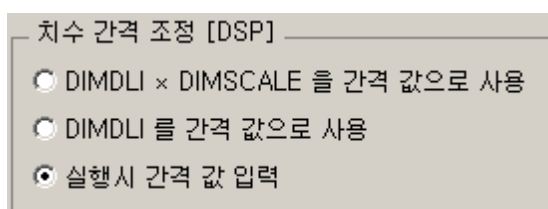
8.11



AutoCAD 2008

DSP

Dream (OPT) [,]



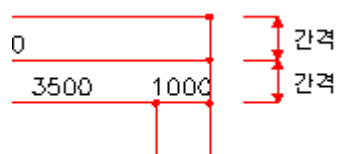
DIMDLI x DIMSCALE

DIMDLI 가 x DIMSCALE

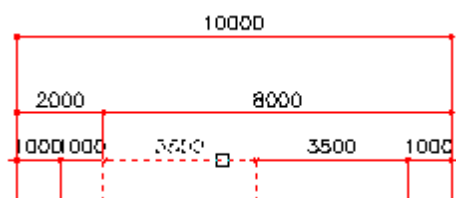
DIMDLI

DIMDLI

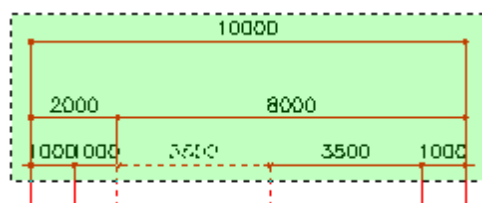
가



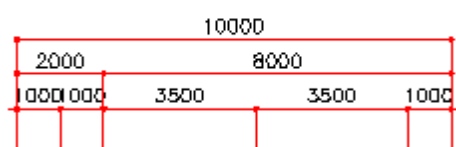
•



•

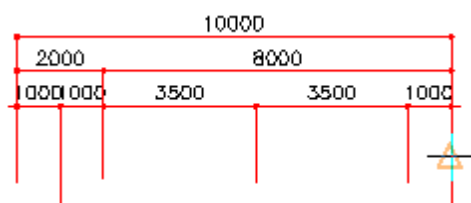
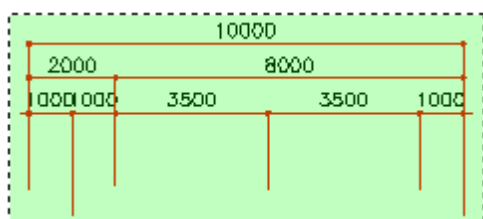


<0.8000>:

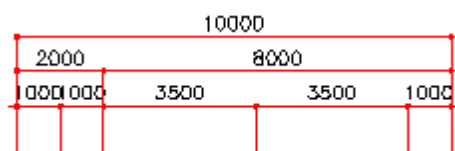


8.12

DEX



가



8.13

RDV

>

RDV (Restore Dim Value)



Dream

II

가

8.14

ABD

ABD (Above or Below Dimension)

abc Dream II ,

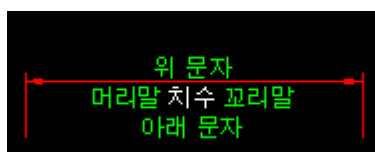
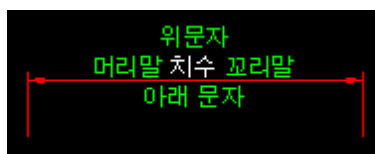
치수 위,아래 문자 표기 [X]

머리말: 위 문자: 꼬리말:

아래 문자:

☒ 선 위에 치수
☐ 선 아래에 치수

위문자
 머리말 치수 꼬리말
 아래 문자

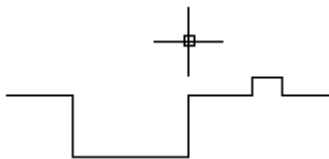
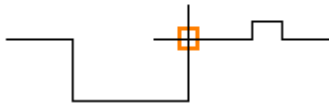
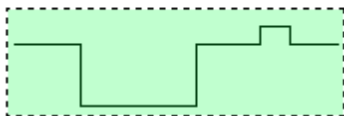
가
가

8.15

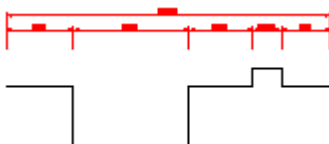
ADI

ADI (Auto DIm)

 Dream II

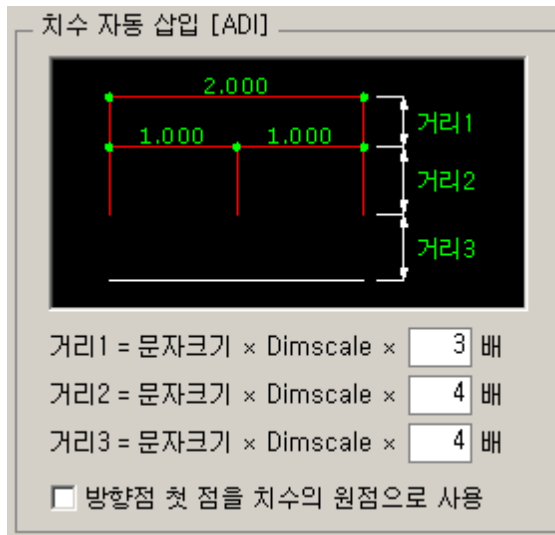


가 가



(Dimstyle) .

opt Dream Dream
 [] []



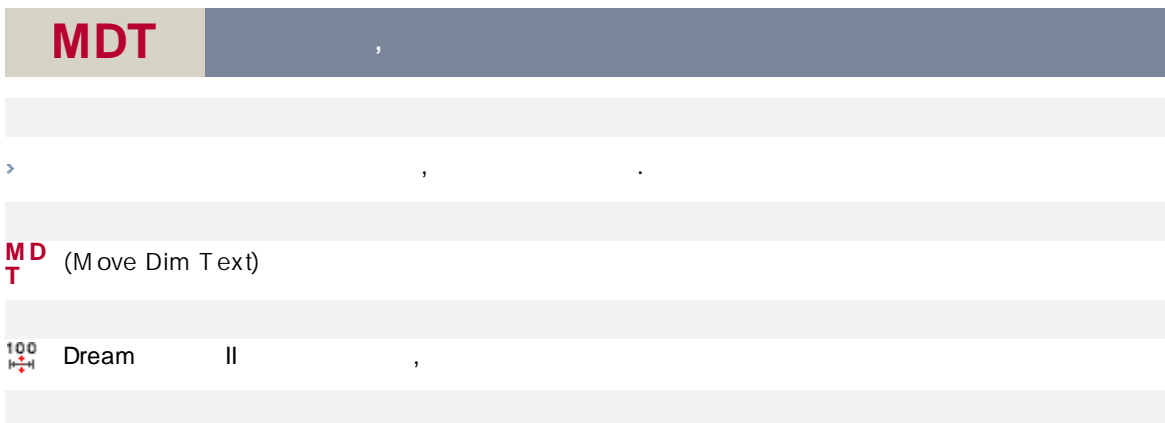
(Dimstyle)

:

가

가

8.16



가

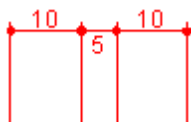
가 :

5

5

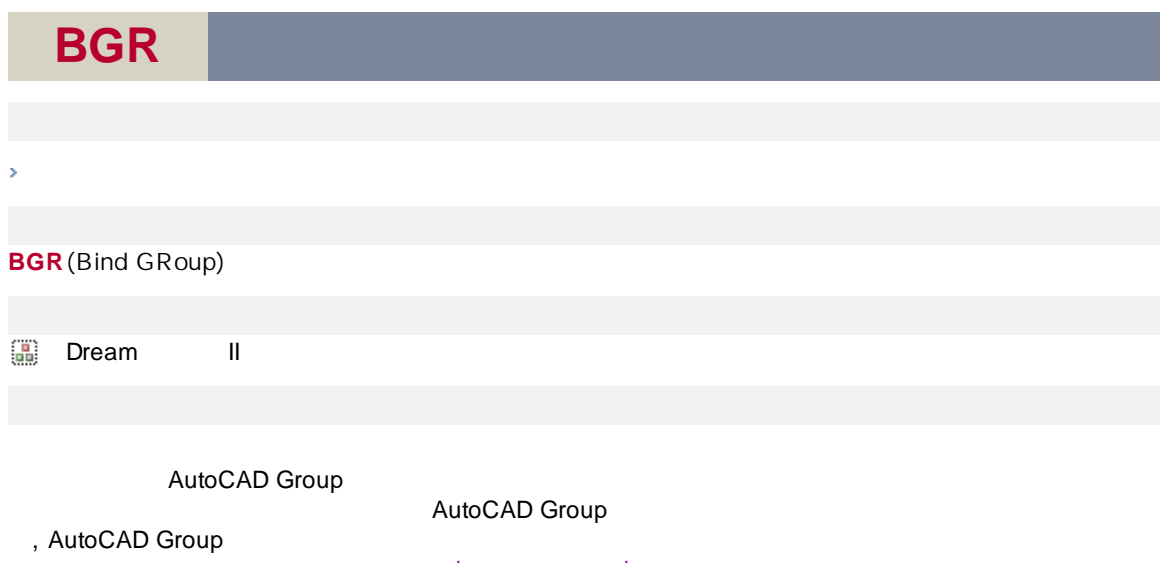


가

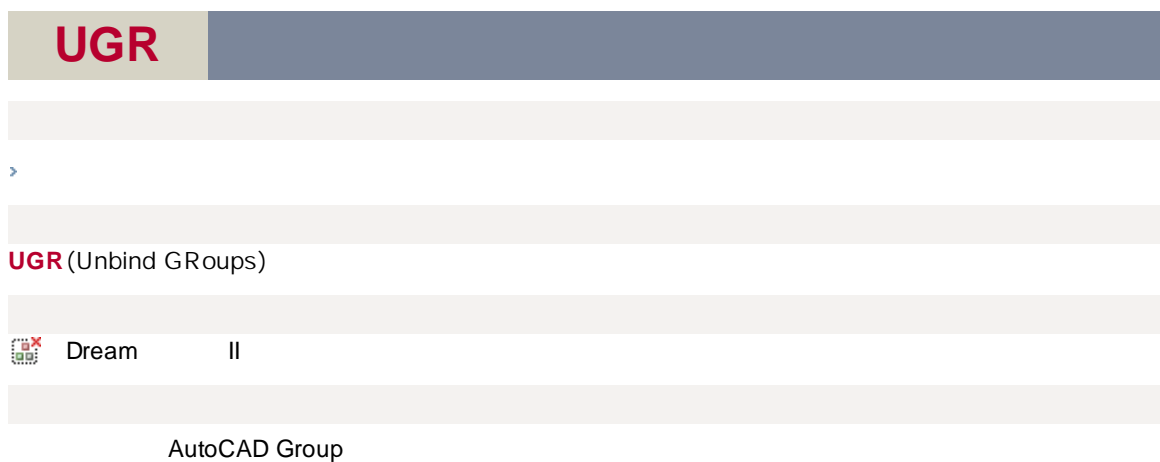


가 ,

8.17



8.18



Part



IX

9

DREAM

- , (CTP)
- (STP)
- (ETP)
- (SOP)
- 3D (FTP)
- (LTP)
- (CPL)
- (CDR)
- (RC)
- (CSP)
- 가 (AVE)
- (DVE)

9.1

,

CTP

,

>

CTP (Circle To Polyline)

Dream

,

가

.

.

:

.

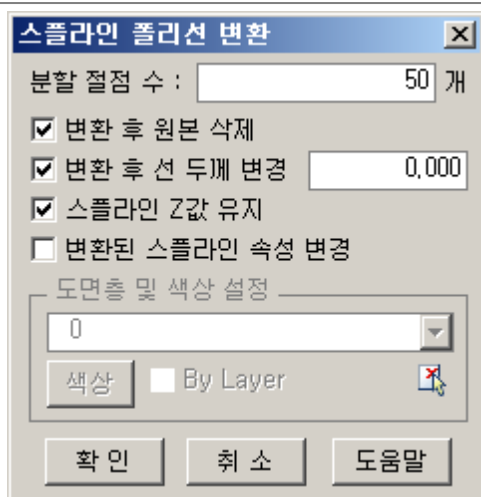
9.2

STP

>

STP (Spline To Polyline)

Dream



:

가
(Arc)

:

:

Z

가 Z 0 Z

:



9.3

ETP

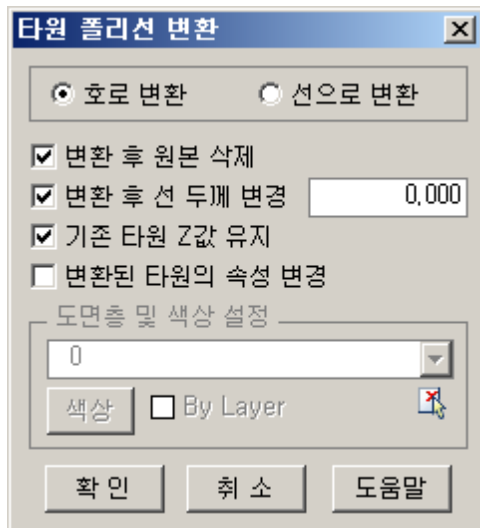
>

> 2D

LW

ETP (Ellipse To Polyline)


Dream



:

Explode

:

:

:

Z

가

Z

Z
0

:



9.4

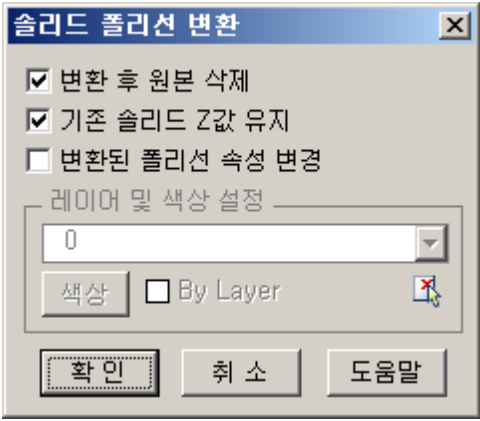
SOP

>

SOP (Solid to Polyline)


Dream

2D



:

Z
Z Z 0 가 가 Z

:



9.5 3D


FTP

3D

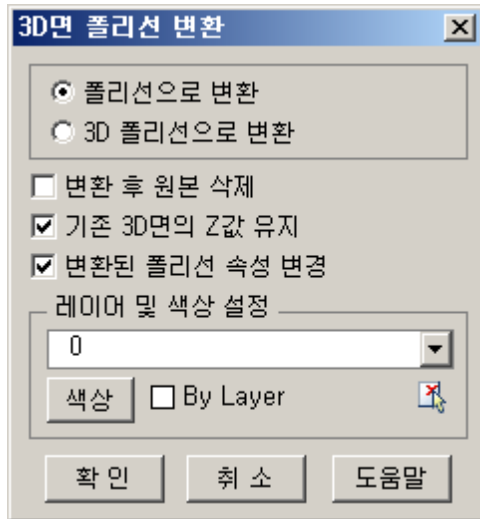
> 3D

> 3D


FTP (3DFace To Polyline)

 Dream 3D

3D



3D :
3D 3D :
3D :
3D 3D :
3D Z :
Z Z 0 3D 가 Z :
:




9.6

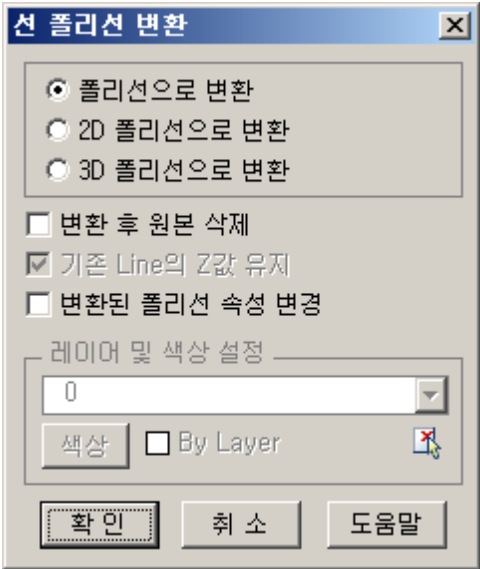
LTP

> (Line)
 > , 2D 3D

LTP (Line To Polyline)

 Dream

(Line)




:
(Line)
2D :
(Line) 2D
3D :
(Line) 3D
:
(Line)
(Line)
Line Z
3D
Z 가 , 2D Z 가 3D
Z 가
Z Z 0 가 Z
:
:

9.7

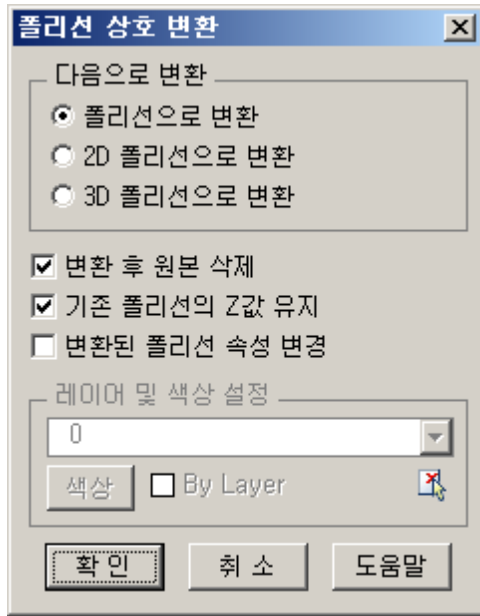
CPL

> , 2D 3D

CPL (Convert PolyLine)

 Dream

(, 2D, 3D) (, 2D, 3D)



(, 2D, 3D)

2D : (, 2D, 3D) 2D

3D : (, 2D, 3D) 3D

: (, 2D, 3D)

(, 2D, 3D)

Z

Z 가 Z


Z 0

Z 3D

Z 2D

Z 가

:



9.8

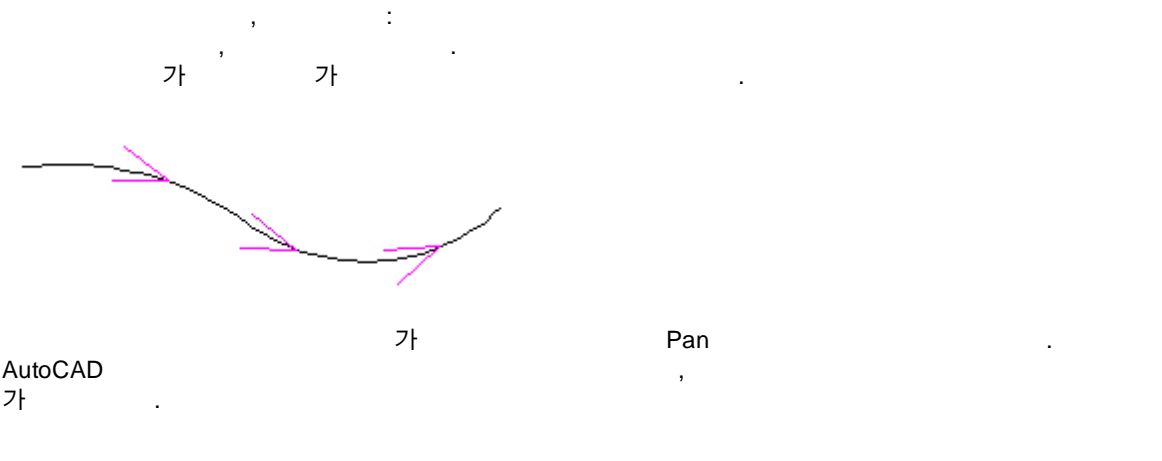
CDR

> 가

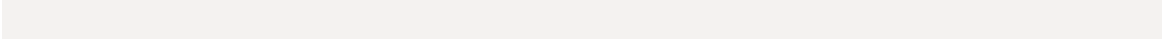
CDR (Check DiRection)



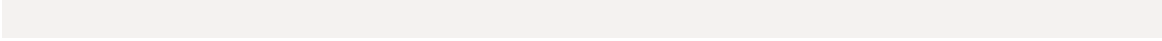
Dream



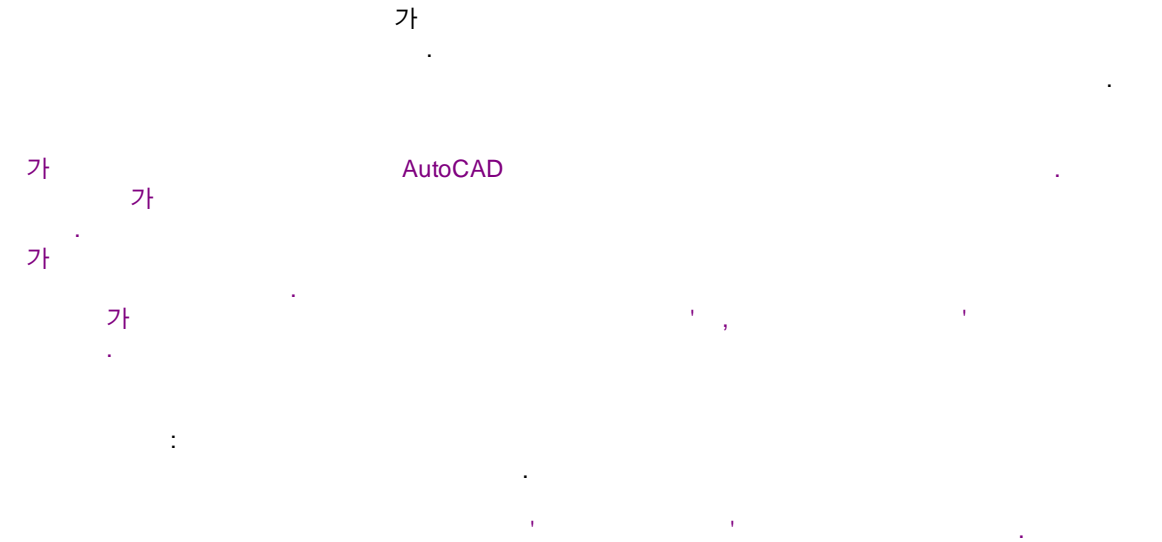
9.9



RC (Reverse Polyline coordinate)



Dream



9.10

CSP

>

CSP (C hange S tart P oint)

Dream

:

:

가

(RC)

:

'RC

9.11

가

AVE

가

>

가

> 가

(Line)

> 가 Z

AVE (Add VErtext)

Dream

가

:

:

Esc

가

가

3D

가

Z

가

Z

가

Dream

Dream

[, 가] " Z "

" 가"

.

폴리선 정점 추가 [AVE]

☐ 추가된 점에 Z 값 문자 표시

높이 :

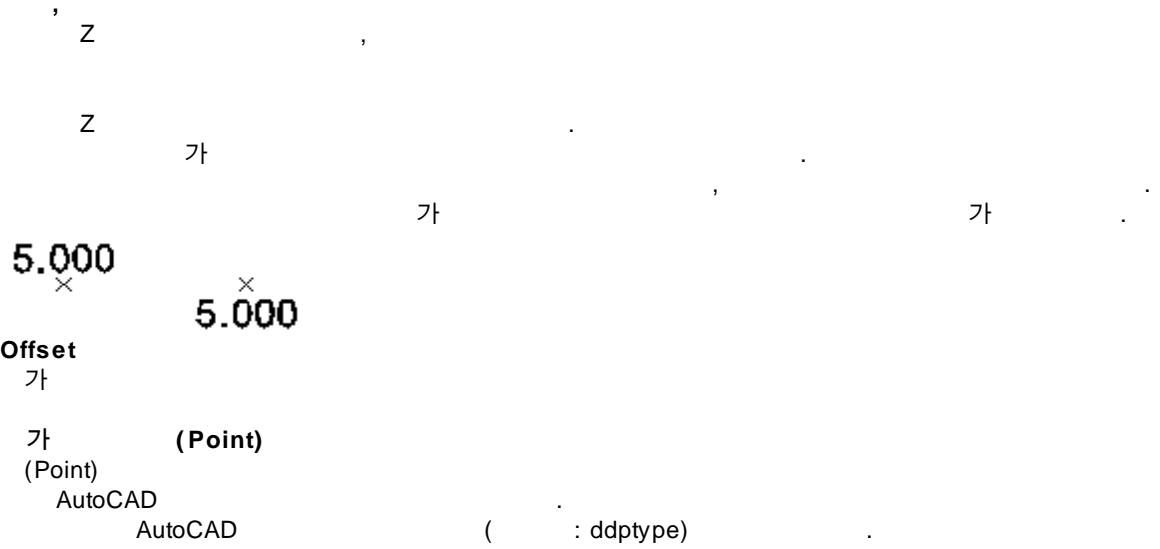
소수점 :

정렬 :

중앙 하단

offset : m


☐ 추가된 점에 점(Point) 표시



9.12

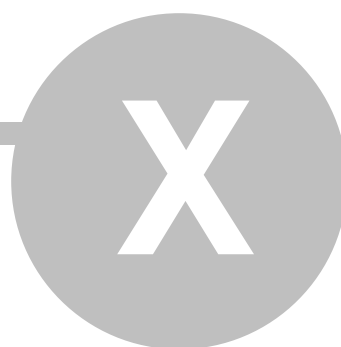
DVE

DVE (Delete V ertex)

 Dream

Esc

Part



10

DREAM

```

-          (ARE)
-          (      ) (SEA)
-          (CD)
-          (SD)
-      Text  (DIT)
-          (CL)
-          (OCO)
-      Form  (DFS)
-          (CBL)
-          (ETD)

```

10.1

ARE

```

>
>
>

```

ARE (ARE a)

 Dream

```

[ 1]
<(      :      =1000,      [      (E)]      =1,      =m²,      (C)>:

```

"C"

```

,      1000      AutoCAD      list      가 1:1
,      1000
,      m²

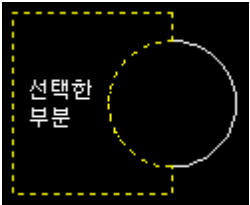
```

[1]

[2] 가

"E"

가

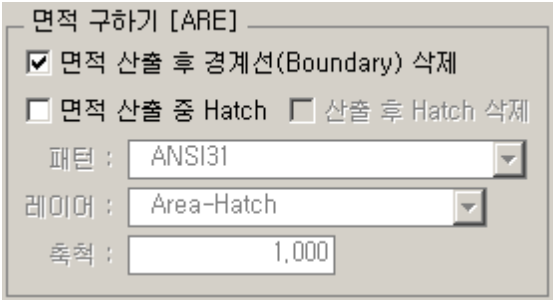


[: 1415.5835, : 2504.3625]
[3] (E):
:
:
[3] ... : 3



가 가
[(T)]
[(S)]
[(T)] T

가
() 가 Dream []
()

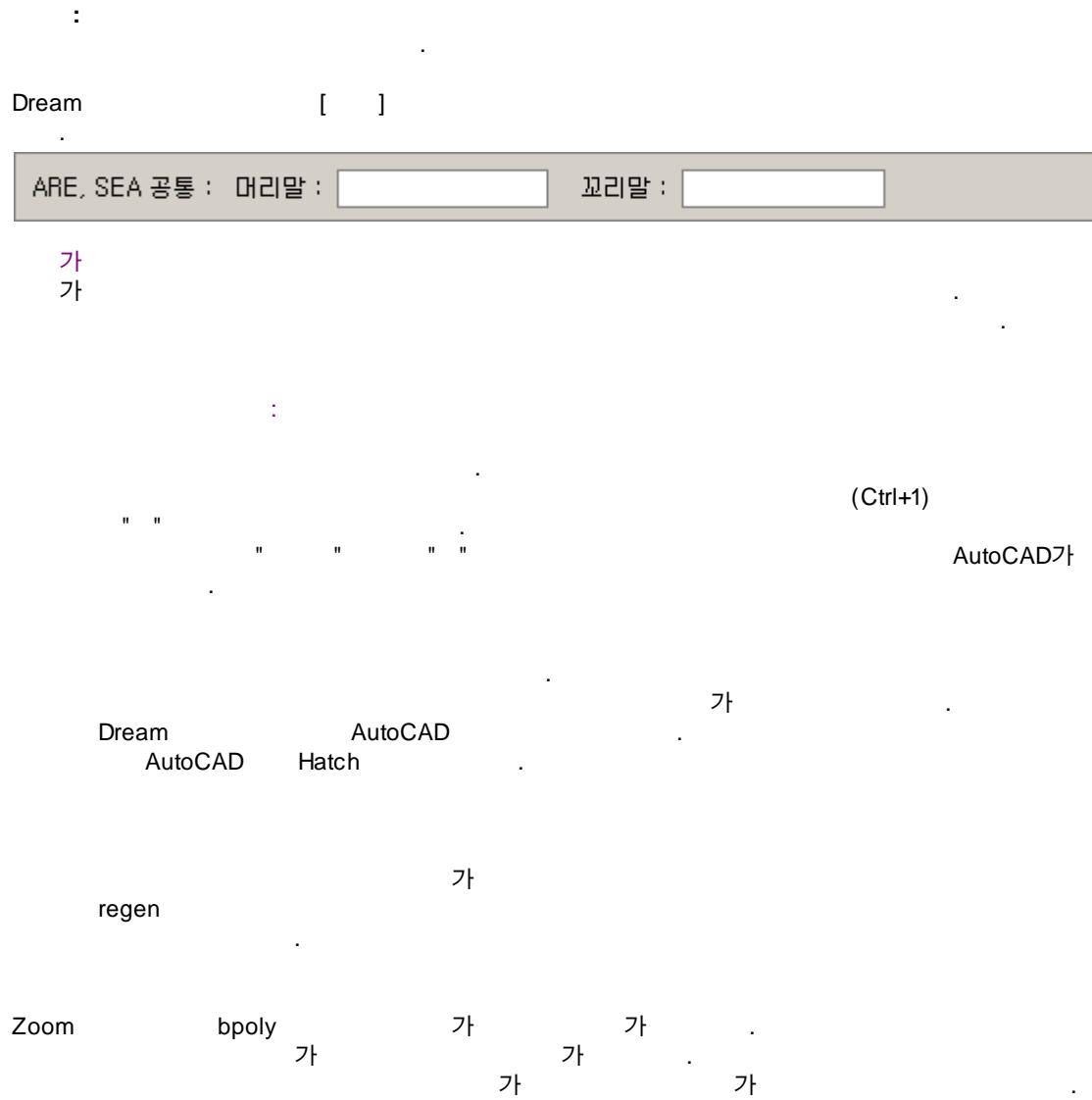


(Boundary)

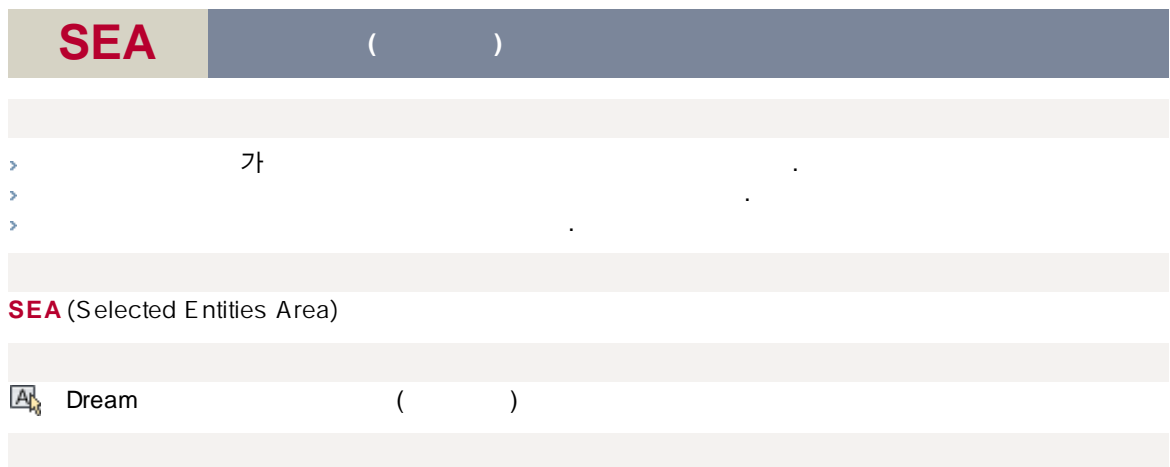
Hatch

Hatch :

:



10.2 ()

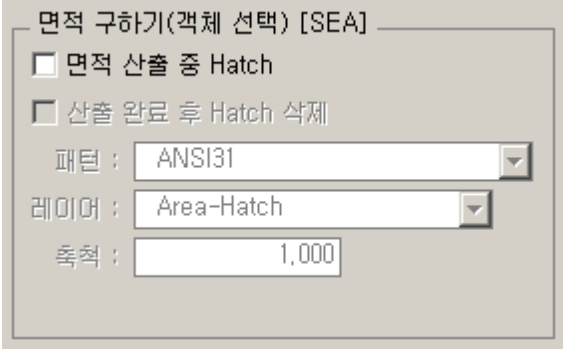


: =1000, =0.3, =1, (C)
"C"
1000 가 1:1
, 1000 AutoCAD list

가
[: 2, : 13.9306, : 56.2201]
:
:

가 가
[(T)]
[(S)]
[(T)] T

가
() 가 Dream []
()



Hatch

Hatch :

:

:

가
가

10.3

CD

```

>
>
>
> Xref,

```

CD (Curve object Distance)
 Dream

```

:
.
xref, Block
xref, Block
.
:
.
:
.
= 30.1234
ESC
" Dream " ( : opt) [ , ]

```

선의 내부길이 측정 [CD]

☒ 결과값 도면에 쓰기

문자 높이 :

머리말 :

AutoCAD
"LUPREC"


AutoCAD

10.4

SD

DIT	Text
-----	------

>

DIT (Distance Text) Dream Text

가

[: =1000, =2.00, =2, (C)]:

1000 1 1m가 1000 1

1m가 1

:

가 " [(N)]:"

N

Z

2D


10.6

CL

>

>

>

CL (Curve Length) Dream

객체 길이 쓰기

머리말/꼬리말

머리말 : L=

꼬리말 : m

축척 : 1000

☒ 1000 단위 콤마 삽입

문자 삽입 점

☒ 객체의 중간점

☐ 사용자 선택

문자 자리맞추기

☐ 상단 중심

☒ 중간 중심

☐ 하단 중심

☐ 폴리선 정점마다 길이 쓰기

도면층 및 문자특성

글꼴 : TB_TEXT

높이 : 3,000

폭비율 : 1,000

소수점 : 2

0

☐ By Layer

문자 위치

☒ 선 위에 길이 쓰기

☐ 선 아래에 길이 쓰기

선 아래에 사용자 문자 쓰기 :

선과 문자 간격 : 1,000

☐ 문자 방향 뒤집기

머리말/꼬리말

머리말 : L=

꼬리말 : m

축척 : 1000

☒ 1000 단위 콤마 삽입

:

:

: L= , : m 10.000 L=10.000m

:

가 1:1 1000

1000 1000 : 1000 ", "

문자 삽입 점

☒ 객체의 중간점
☐ 사용자 선택

문자 자리맞추기

☐ 상단 중심
☒ 중간 중심
☐ 하단 중심

:
 =
 = 가
 :

☐ 폴리선 정점마다 길이 쓰기



도면층 및 문자특성

글꼴 : TB_TEXT [X] [icon]

높이 : 3,000

폭비율 : 1,000

소수점 : 2 [left] [right]

0 [down arrow]

색 상 ☐ By Layer [X] [icon]

:
 [X] [icon]
 , , :
 :

문자 위치

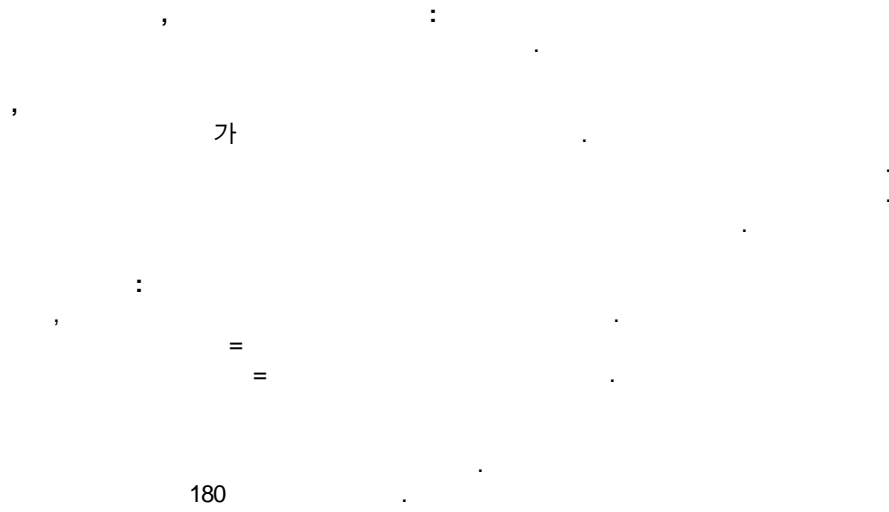
☒ 선 위에 길이 쓰기

☐ 선 아래에 길이 쓰기

선 아래에 사용자 문자 쓰기 :

선과 문자 간격 : 1,000

☐ 문자 방향 뒤집기




10.7

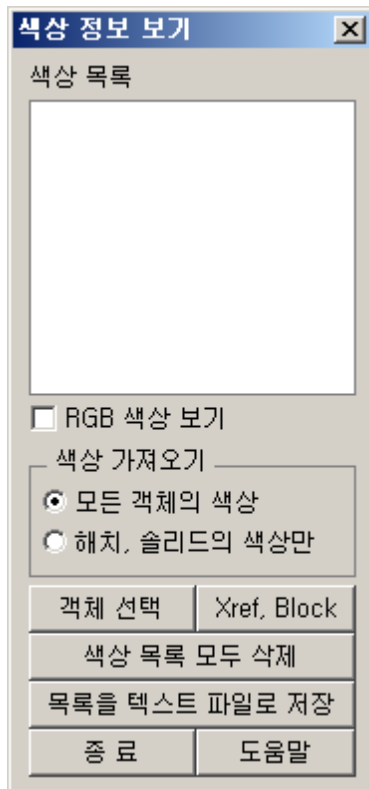
OCO

> , Xref, , .

OC (Object COlor)

 Dream

By Layer CTB 가 가 , 가 ,



RGB

RGB

가

:

,

:

:

Xref, Block :

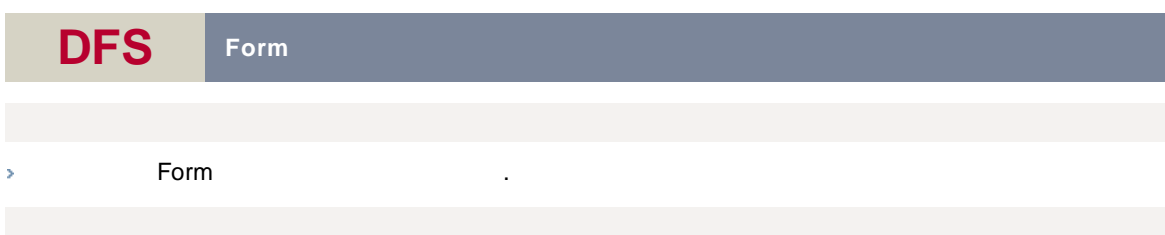
Xref Block
[]

Xref Block

:

:

10.8 Form



DFS (Drawing Form Scale)

Dream	Form
-------	------


Form()
 A1 Form Form
 A1 Form 1:0.5

Form 축척 조회

Form 기준

☐ A0 (1,189 × 841 mm)
☒ A1 (841 × 594 mm)
☐ A2 (594 × 420 mm)
☐ A3 (420 × 297 mm)
☐ A4 (297 × 210 mm)

☐ 1000 단위로 표기


 두 점 선택

축척 = 1 :

종료 도움말

From

Form
 A1 A1 A4 A4
 1000
 1:0.5 1:500

 두 점 선택

10.9**CBL**

>
 >
 > 가

CBL (Count BLocks)

Dream



블록 집계

가

가

가

가

블록 이름	수량
 AB002	91
 AZ0202	31
 AZ0203	13
 AZ0204	1
 AZB013	6
 CA002	193
 CACTBEP	2

가

선택한 블록

표 그리기

도면에 표 그리기

엑셀로 내보내기

그리기

☒ 표 앞에 블록 표시

문자 크기:

3,000

문자 폭:

1,000

문자 글꼴:

WDTXT

문자 레이어:

0

선 레이어:

0

" " " []

부 록	이 름	수 량
	AB002	91
	AZ0202	31
	AZ0203	13
	AZ0204	1
	AZB013	6
	CA002	193
	CACTBEP	2
	CACTCRV	1



, , 가




가

10.10

ETD

ETD (Explorer T his Drawing path)

 Dream

Windows XP

"

"

가

.

Part



XI

11

DREAM

```

-                               (PEL)
-                               (SDR)
-                               (DIVC)
- ,
-       (DIP)
-       (MDIM)
-       (CCY)
-       (CSE)
- ,       (IBV)
-       XLine (CXL)
-       (TL)
-       (REVC)

```

11.1

PEL

```

> ,
> Measure


```

```

>
> Xref,

```

PEL (PErpendicular Line)

 Dream

```

, , :
, ,

```

가

```

xref, Block
xref, Block

```

```

:
```

```

:
```

```

:
```

```

:
```

ESC


Dream (:opt) [,]

11.2

SDR

>

SDR (Scale Draw)

 Dream

10m8.333...m12008.333...m가120010m

< : =1200> [(C)]:

C

10001000 AutoCAD list가 1:1

,

:

:


11.3

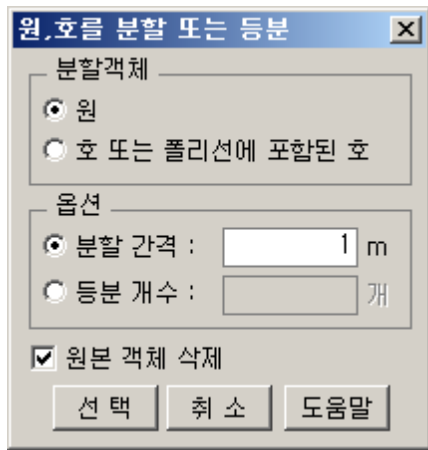
DIVC

>

>

DIVC (DIVide Circle)

 Dream ,



AutoCAD 가 (Wipeout) 가

:

:

:

:

:

가

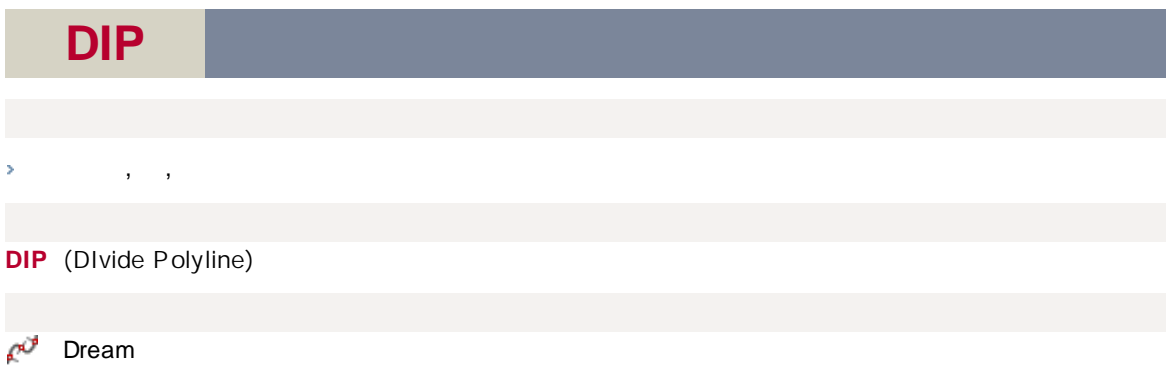
(..) 가

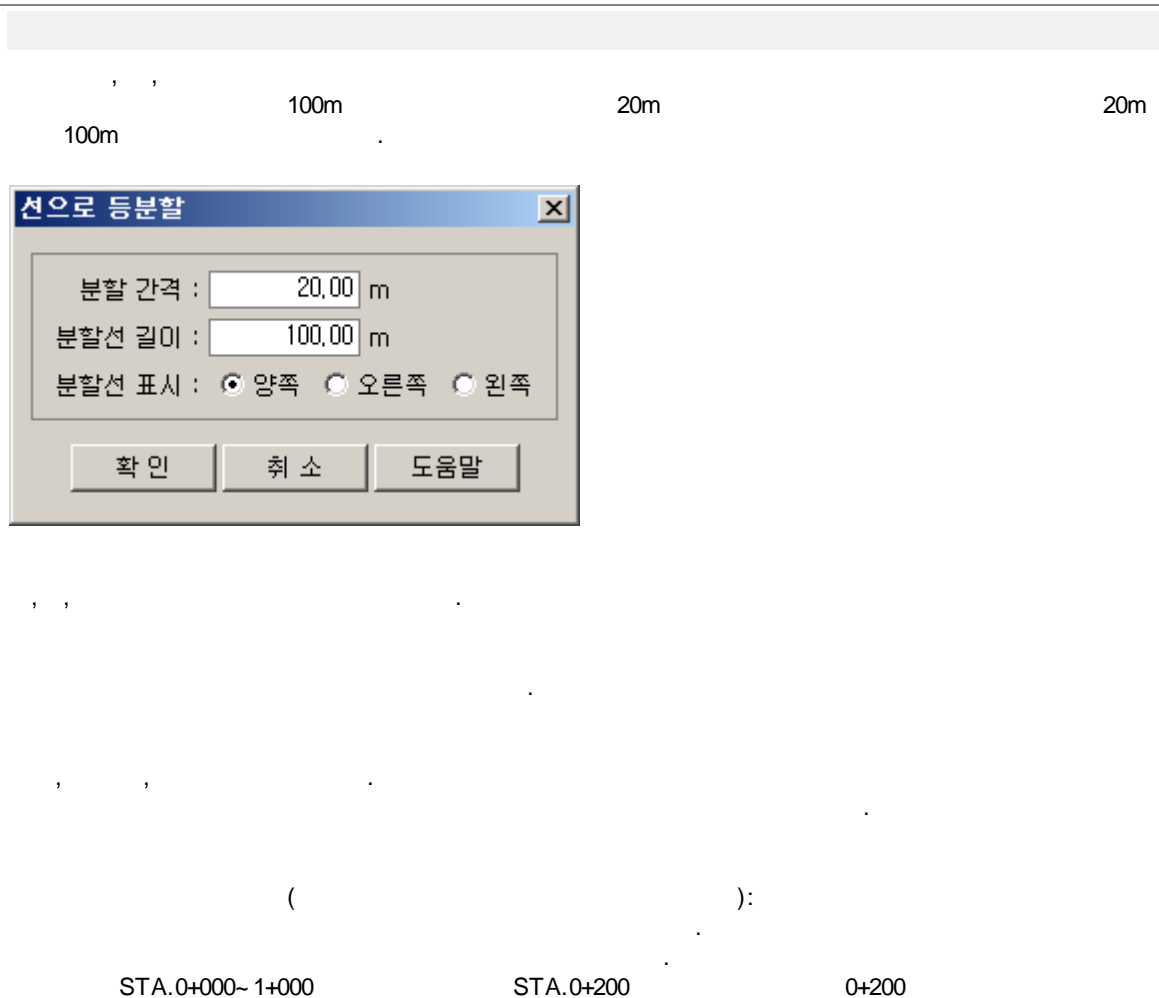
가

가

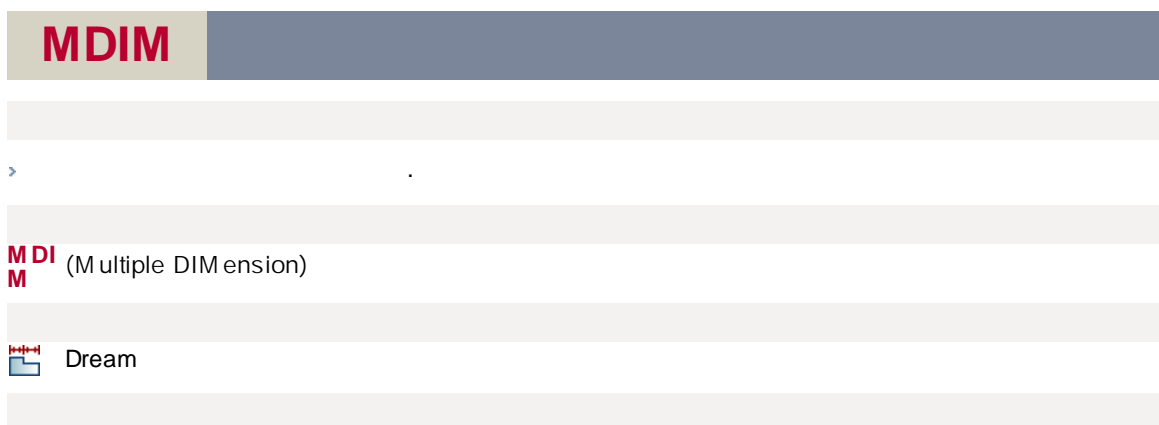
가

11.4

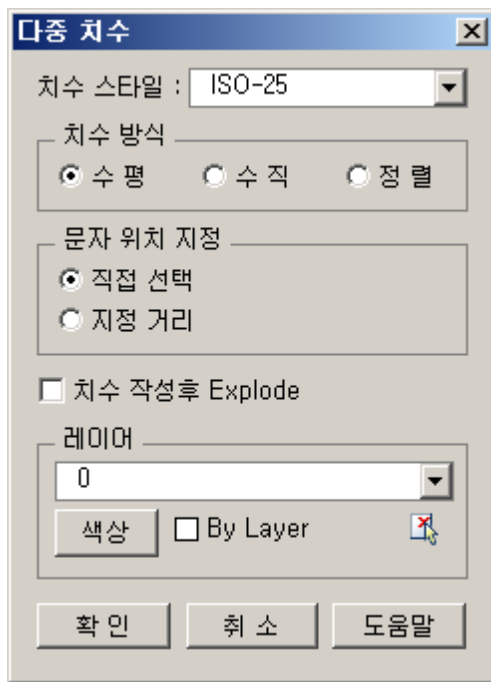




11.5



AutoCAD " " 가
가 가 가



:

:

:

가



가

Explode :

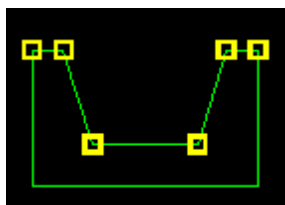
AutoCAD Explode
"dimaso" 가 OFF

Explode

가



:



가

가



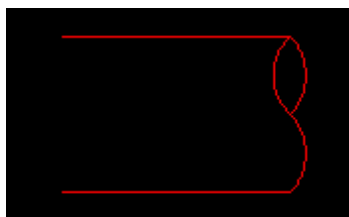
11.6

CCY

>

CCY (Cutting CYlinder mark)

Dream



:

:

? [Y/N]

Y

N

N

가

11.7

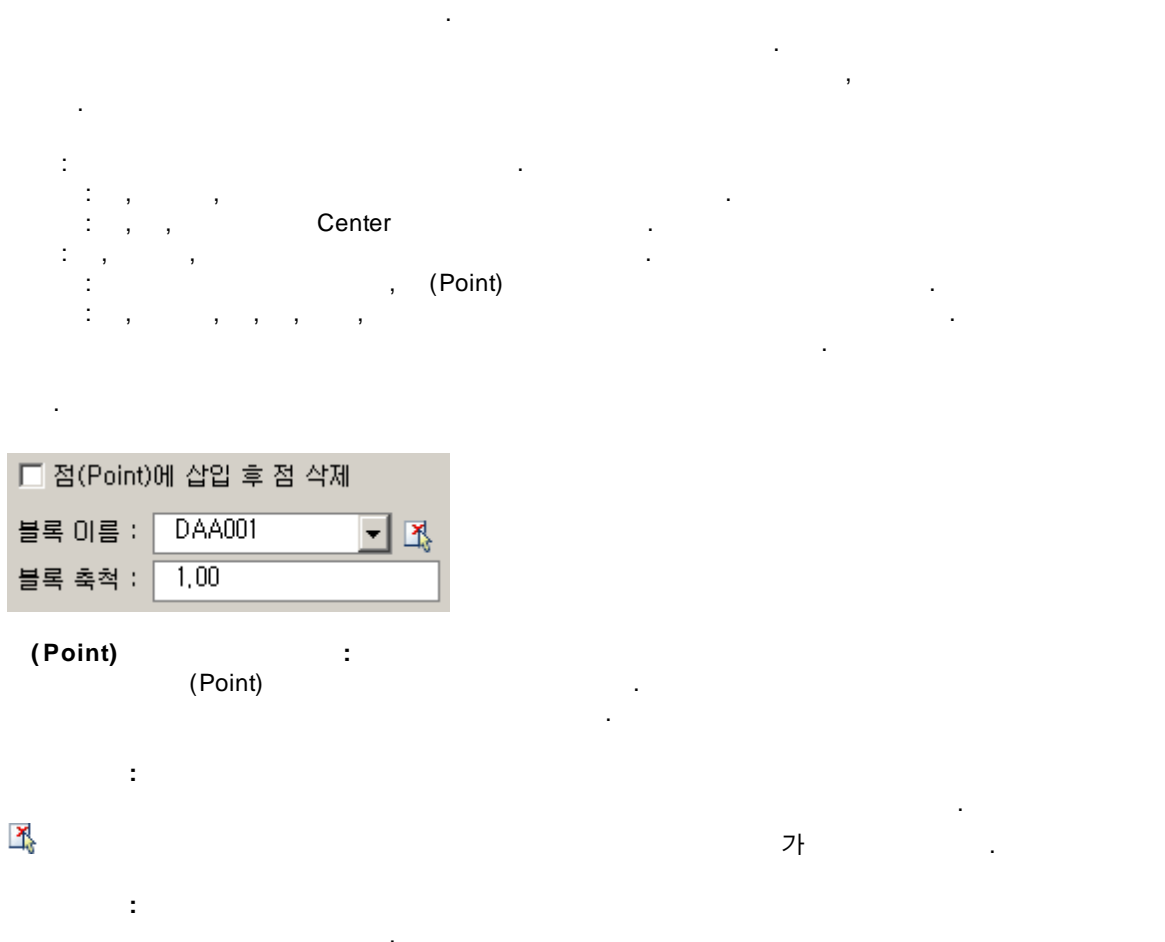
CSE

>

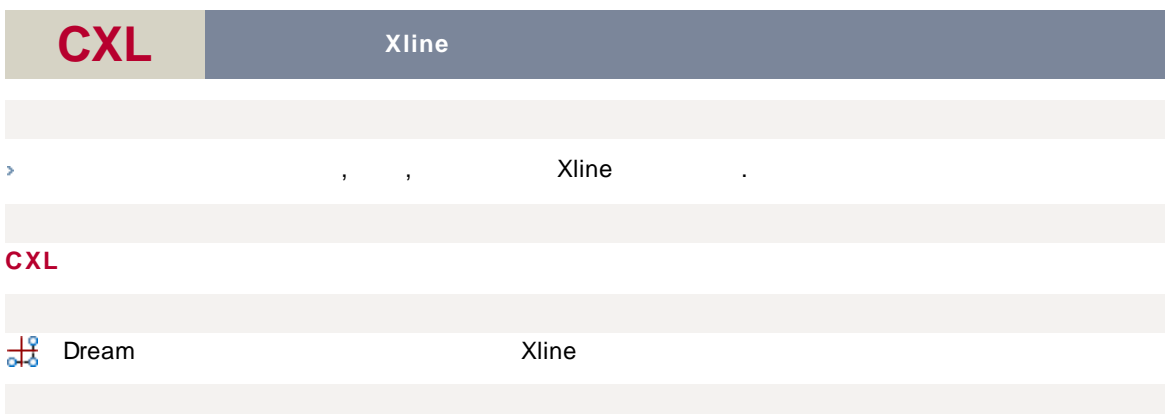
CSE (Cutting SEction Mark)

삽입 옵션

- ☒ 정점 (폴리선 꺾인 정점)
- ☐ 중간점 (선, 폴리선, 호, 스플라인)
- ☐ 중심점 (호, 원, 타원 중심)
- ☐ 끝점 (선, 폴리선, 호, 스플라인)
- ☐ 삽입점 (문자, Point 삽입점)
- ☐ 교차점 (선분 객체끼리 교차점)



11.9 Xline



Xline

Osnap

가 , , [X/Y/P]<X> :
가

Xline

:
Xline


:
Xline

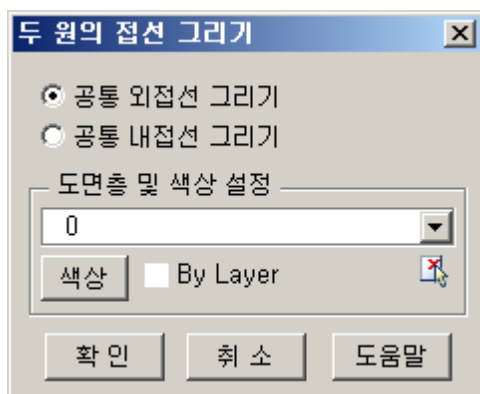
11.10

TL

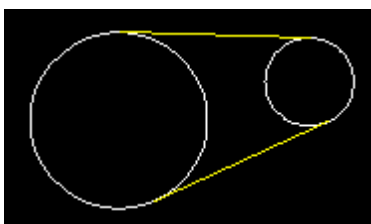
>
>

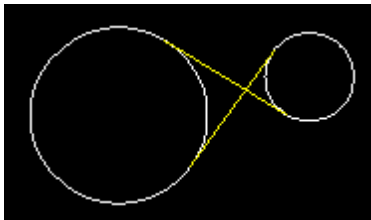
TL (Tangent Line)

 Dream



가 , 가






11.11

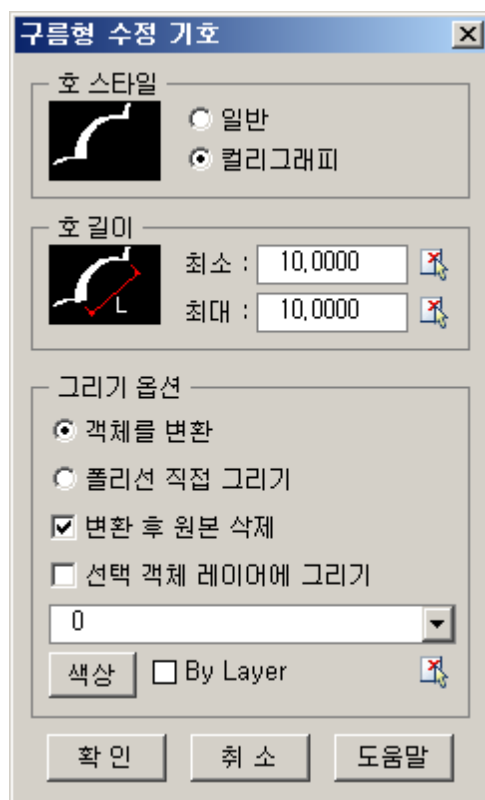
REVC

> 가

REV
C (REvision Cloud)

 Dream

AutoCAD



(Calligraphy)

일반



컬리그래피



가

가

가
ESC
AutoCAD

가

Undo

Part

XII

12

DREAM

- CAD (CALC)
- (PP)
- ,Xref (MUIN)
- (MINI)
- (BG)
- (MPL)
- (DDE)
- (DEE)
- (MDWG)
- (FSE)
- (FSN)
- Dream (DSC)

12.1 CAD

CALC

CAD

> CAD 가 .

> 가 (, , , ..) 가

> .


> 가 .

> 가 .

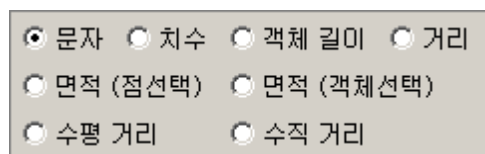
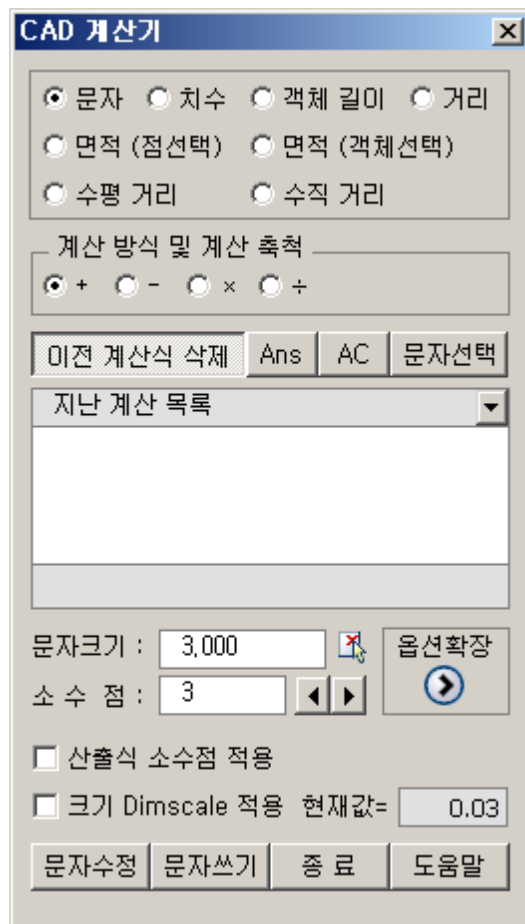
> 가 , 가 .

> , .

CAL (CALCulator)

 Dream CAD

AutoCAD



```

:
가                                가
: 123+123                        :123123
: EL:123                         :123
,   +   +
+           +
:
(Explode)
가
:
:
:
:
( ) :
```


☒ 천 단위 구분 기호 표시

문자 글꼴 : Standard

문자 정렬 : 중앙 중심

문자 각도 : ☒ 0 ☐ 90 ☐ 180 ☐ 270 ☐ 사용자

문자 쓰기 레이어 : ☐ 현재 ☒ 지정

0

색상 ☐ By Layer

☒ 수정시 색상 변경 색상 노란색

클립보드에 복사 : ☐ 결과 값 ☐ 산출 식 ☒ 복사 안함

머리말 : 꼬리말 :

면적 산출 : ☒ m² ☐ km² ☐ 평

☒ 면적 산출 시 Hatch

☐ 면적 산출 후 Hatch 삭제

해치 축척 : 1,000

해치 패턴 : ANSI31

☒ 단위수량 증감 ☒ +/- ☐ × ☐ ÷

증감 숫자 :

☐ 치수 값 산출시 눈에 보이는 값 적용

가

:

1000

가

가

:

:

:

가

[]

:

:

가

:

Ctrl+V

/

:

,

L= m L=00.00m

m², km², :
m², km², 가

Hatch :
()
Hatch

Hatch :
Hatch

:

1.000+2.000 1000 3.000 +,-,*,/ 1000, 2000 1000

AutoCAD :

가

가


1.23456 가 1.230 가

12.2

PP

>

PP

 Dream

AutoCAD (Purge)

12.3 ,Xref

MUIN

,Xref

>

>

>

Xref
X, Y
Explode

MUIN (Multiple Insert)

Dream ,Xref

AutoCAD

Xref

(Insert)

도면목록 :

도면추가
선택삭제
전체삭제
위로
아래로
맨위로
맨아래로

경로 :

가 :

가

DXF
DXF

(Insert)

(Xref)

DXF

:

:

, , , :

:

:

C:\ Project\ Sample.dwg

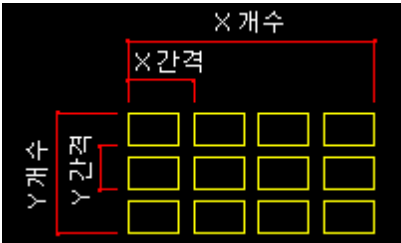
Sample.dwg

C:\ Project\ 가

<p>옵션</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 삽입(Insert)</p> <p><input type="checkbox"/> 외부참조(Xref)</p> <p><input checked="" type="radio"/> 부착(Attached)</p> <p><input type="radio"/> 중첩(Overlay)</p> <p>절대 경로</p>	<p>삽입점</p> <p><input checked="" type="radio"/> 원래 좌표로 삽입</p> <p><input type="radio"/> 지정 간격 삽입</p> <p>X 개수: <input type="text"/></p> <p>Y 개수: <input type="text"/></p> <p>X 간격: <input type="text"/></p> <p>Y 간격: <input type="text"/></p>	<p>축척</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 단일 축척</p> <p>X : <input type="text" value="1,000"/></p> <p>Y : <input type="text" value="1,000"/></p> <p>Z : <input type="text" value="1,000"/></p>
<p><input type="checkbox"/> DWG 파일 삽입 후 각 도면 Explode (DXF 파일은 Explode되지 않습니다)</p>		

:

“ : ”
“ ”
가



:
X
X, Y, Z X, Y, Z


Dwg Explode :
DXF Explode

12.4

MINI

>
> 가

MIN (MUltiple INsert Images)

 Dream

이미지 목록 :

	그림 추가
	선택 삭제
	전체 삭제
	위로
	아래로
	맨 위로
	맨 아래로
	목록 정렬

선택 이미지 경로 :

가 :

가

BMP, JPG, PCX, PNG, TIF

:

:

, , , :

:

:

C:\ Project\ ABC.jpg
 \ Project\ 가

ABC

C:

<p>삽입점</p> <p><input checked="" type="radio"/> 한 줄로 삽입</p> <p><input type="radio"/> 지정 간격 삽입 (m)</p> <p>줄당 이미지 개수 : <input type="text" value="1"/></p> <p>이미지 X 간격 : <input type="text" value="1.2"/> m</p> <p>이미지 Y 간격 : <input type="text" value="1"/> m</p> <p>이미지 세로 크기 : <input type="text" value="1,000"/> m</p>	<p>기타 옵션</p> <p><input type="checkbox"/> 삽입시 상대경로 사용</p> <p><input type="checkbox"/> 이미지 제목 쓰기</p> <p>문자 크기 : <input type="text" value="0.050"/></p> <p>문자 폭 : <input type="text" value="1,000"/></p> <p>글꼴 : <input type="text" value="Annotative"/></p> <p>레이어 : <input type="text" value="0"/></p>
--	---

:

:

가

10

5

5

가

:

()

X : X

Y : Y

:

:

:


,

12.5

BG

> AutoCAD

BG (toggle **B**ack**G**round color)

 Dream

AutoCAD

12.6

MPL

>

>


> , Xref Form 가 .

> Form 가 , Xref Form 가 .

> Form 가 ,

> UCS 가

MPL(M ultipl e P L ot)

 Dream

Form
 Xref Form 가
 가
 (Form, Window)
 Form()
 가 가
 () 가
 : Form
 : (A)

플로터 :	HP LaserJet 5200.pc3	▼
용지크기 :	A3	▼
스타일 :	acad.ctb	▼ <input type="checkbox"/> 변경시 목록 전체 변경

플롯 스타일 변경		✕
현재 스타일 :	Black.ctb	
변경할 스타일 :	acad.ctb ▼	
<input type="button" value="확인"/> <input type="button" value="취소"/> <input type="button" value="도움말"/>		

가:

Form() Xref()
가 가 ()가



Form A (Xref)

Form
Form 가
[Form] 6 Form

Form 등록/변경 [X]

버튼을 눌러 Form을 등록, 삭제 합니다

1:	<input type="text"/>	+	-
2:	<input type="text"/>	+	-
3:	<input type="text"/>	+	-
4:	<input type="text"/>	+	-
5:	<input type="text"/>	+	-
6:	<input type="text"/>	+	-

완료



Form



:
가 ~ 가 Form

: **Window**

가

가

다중 플롯 Window 설정 [X]

☐ 각 장마다 사용자가 선택
☒ 모두 같은 위치 **위치 선택**

Window 지정

X1 :	<input type="text" value="0.00000"/>
Y1 :	<input type="text" value="0.00000"/>
X2 :	<input type="text" value="841.00000"/>
Y2 :	<input type="text" value="594.00000"/>

확인 **취소** **도움말**

[]

가

가 " 가 "

Layout

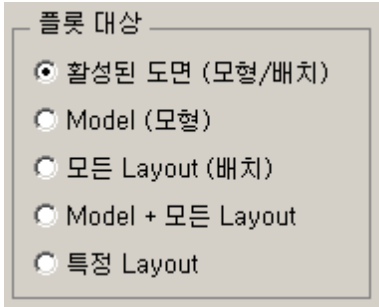
: Extents
가

: Limits
Limits

: Layout
Layout() Layout() Layout
Layout() 0,0 가

:

, CTB



: (/)

,

: Model ()

: Layout ()

Window

: Model + Layout

: Layout ()

가

축척 및 플롯 간격

☐ 용지에 맞춤

☒ 자동 맞춤 (A 시리즈 용지)

축척 = 1 :

☒ 플롯의 중심

X :

Y :

(A A1, A2, A3, A4)

Form (841 x 594mm)

A1 A1 1:1 A3 1:2

가

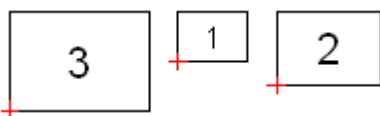
가

X, Y

Form

플롯 순서 : ☒ ☐ ☐ ☐ 정렬 오차 :

☐ 위 플롯 순서를 역순으로 설정



☒ Form

1-2-3 가

☐ Form

3-1-2 가

☐ Form

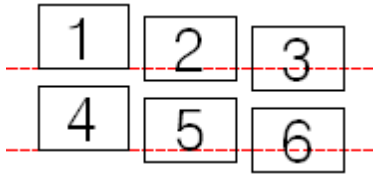
3-1-2 가

☐ Form

3-2-1 가

가 가

가



 Form

1-2-3-4-5-6 가

 Form

4-1-5-2-6-3 가

 Form

1-4-2-5-3-6 가

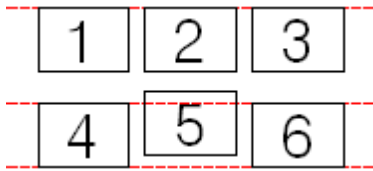
 Form

6-5-4-3-2-1 가



가

Form



Form



가

1-2-3-4-5-6

5 4 6

1-2-3-5-4-6

Form

가

가

10

4

5

Y

가 10

Form

:

☐ 도면에서 선택한 Form만 출력

Form

:

☒ 파일로 플롯 : 경로

plt

plt

PDF

가

DWG To PDF.pc3
Adobe PDF

☒ 축척 미세 조정 : 현재 지정한 축척을 %로 플롯

Form

99% 가

인쇄 매수 : ☐ 한부씩 인쇄

출력 지연 : 초 ☐ 출력하지 않고 미리보기

()

가 () 가
0
1~2

PDF

AutoCAD 2007

DWG To PDF.pc3

DWG To PDF.pc3

PDF

PDF

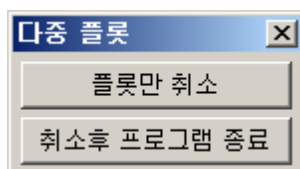
100 100
DWG To PDF.pc3 PDF 가

PDF

PublishToWeb JPG.pc3

PublishToWeb PNG.pc3

PublishToWeb ... pc3



:

:

[illegible]

- 1.
- 2.

2. UNITS

<p>길이</p> <p>유형(I):</p> <p>십진</p> <p>정밀도(P):</p> <p>0.0000</p>	<p>각도</p> <p>유형(Y):</p> <p>십진 도수</p> <p>정밀도(N):</p> <p>0</p> <p><input type="checkbox"/> 시계 방향(C)</p>
<p>삽입 축척</p> <p>삽입된 콘텐츠를 축척할 단위:</p> <p>미터</p>	
<p>예제 출력</p> <p>1,5,2,0039,0</p> <p>3<45,0</p>	

- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

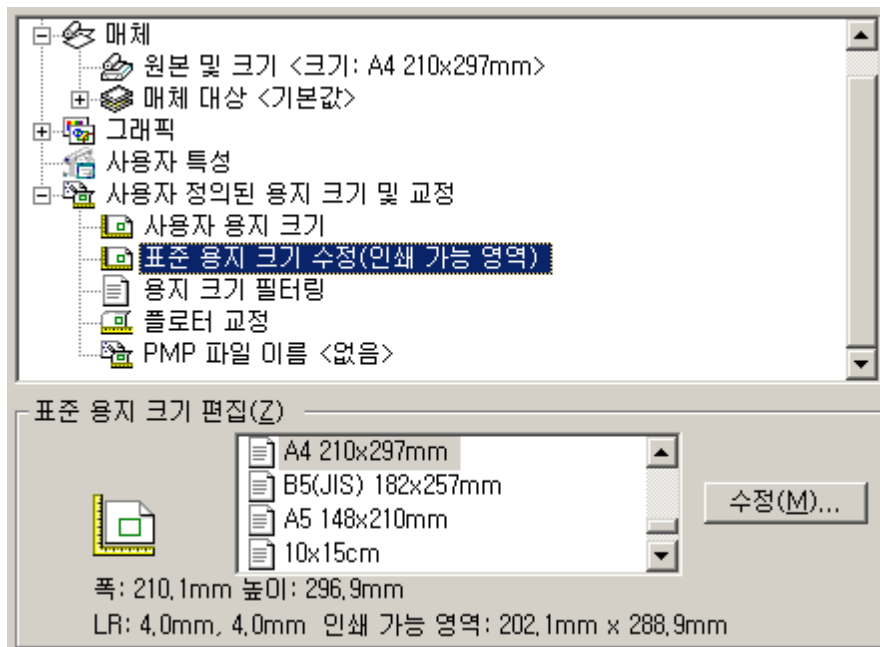
UNITS
-> (PASTEORIG).
.()

- 1.
 2. Explode
 3. Purge Audit
 - 4.
- Form .(Form
-)

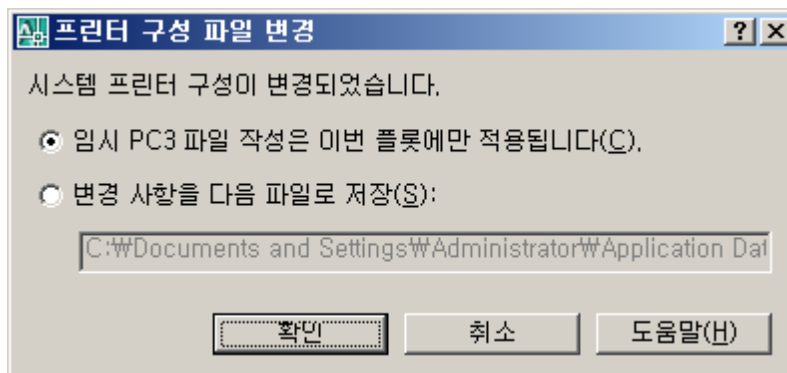
'MDWG' [, Xref] Xref

가

- 1.
2. []
3. (가)
4. []



- 5.
- 0
- 가 PC3 PC3 PC3
- 가



PC3

PC3

PC3

<http://autoc.tistory.com/160>

.PC3

[Form](#)

Vista, Windows7

Dream

Program Files

Program Files

가

가

<http://autoc.tistory.com/33>

3.

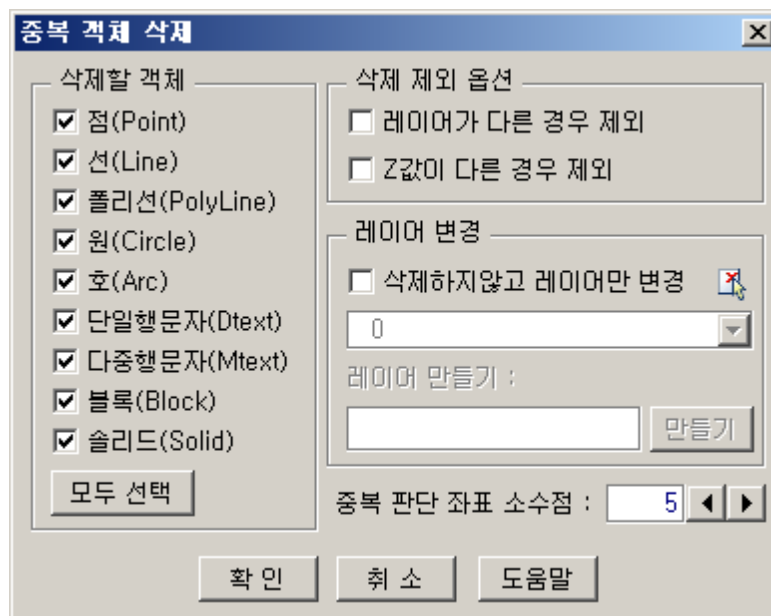
12.7

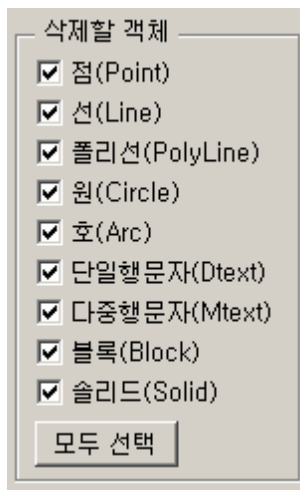
DDE

>
> [가](#)
>
>

DDE (Delete Duplicate Entities)

 Dream





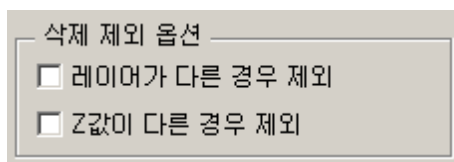
/

```

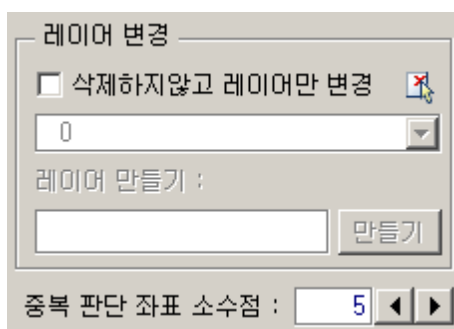
:
:
: ,
:
: ,
: ,
: ,
: ,
: ,
:

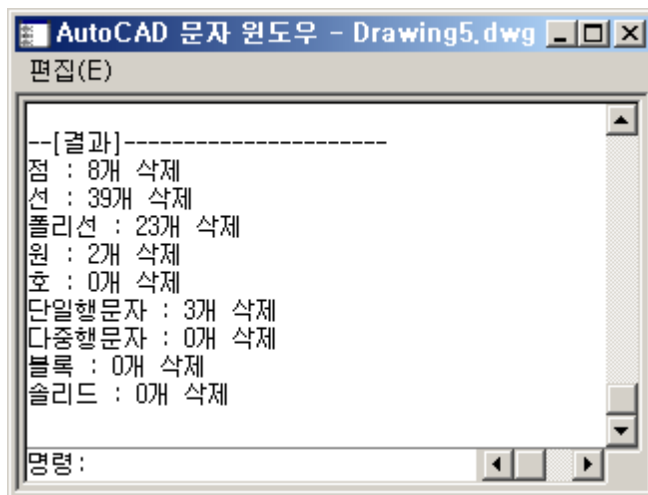
```

가



가 :
가 :
Z :
Z :





12.8


DEE

> , 가 , 가 .

> , .

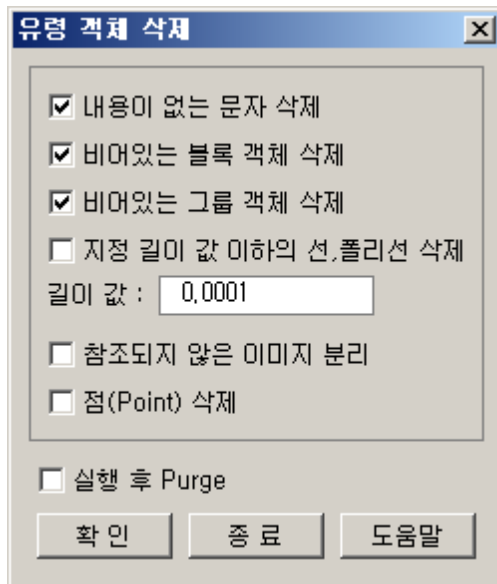
> .

DEE (Delete Empty Entities)

 Dream

, 가 , 가 .

가 , .



가
Purge

가

(Point)

Purge

Purge

```
--[결과]-----
내용이 없는 문자 : 9개 삭제
비어있는 블록 객체 : 21개 삭제
비어있는 그룹 객체 : 0개 삭제
```

12.9

MDWG

- ☒ Zoom Extents
- ☒ Purge
- ☒ 레이어 필터 삭제
- ☐ 유령 객체 삭제
- ☐ 참조되지 않은 이미지 분리
- ☐ 점 삭제

MDLF
MDLF

가

, 가 , 가
가

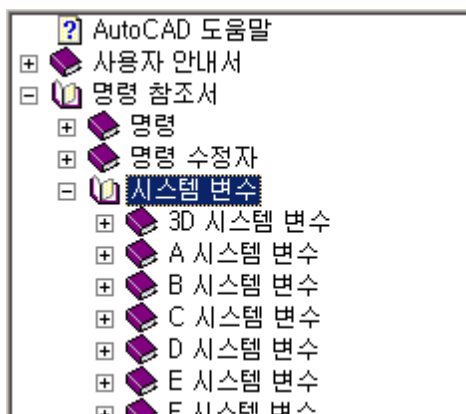
변수명	변수값	변수 등록
INSUNITS	6	선택 수정
UCSICON	1	선택 삭제
GRIDMODE	0	전체 삭제
PLINEWID	0	
CECOLOR	BYLAYER	

AutoCAD

가 가

INSUNITS 6

Variable Editor 가 AutoCAD Express Tools System



Viewres

☒ Viewres 변경 : 10000 (1~20,000 정수값 입력)

AutoCAD VIEWRES

VIEWRES

REGEN

CI

VIEWRES

<http://autoc.tistory.com/149>

찾을 문자 :	바꿀 문자 :
<input type="button" value="추 가"/> <input type="button" value="삭 제"/>	
<input type="checkbox"/> 전체 내용이 일치하는 문자만 바꾸기	
객체 검색 옵션	
<input checked="" type="checkbox"/> 문자 (Text, Mtext)	<input checked="" type="checkbox"/> 블록 내부 문자
<input checked="" type="checkbox"/> 속성 문자	<input checked="" type="checkbox"/> 테이블 문자 (2005 이상)
<input checked="" type="checkbox"/> 치수, 지시선 문자	<input type="checkbox"/> 띄어쓰기 무시

[개]

FTE

[개] 가

1.

도면 일괄 처리
✕

추가 방법

☒ 직접 입력
 ☐ Excel 화면
 ☐ Text 파일

찾을 문자 :

바꿀 문자 :

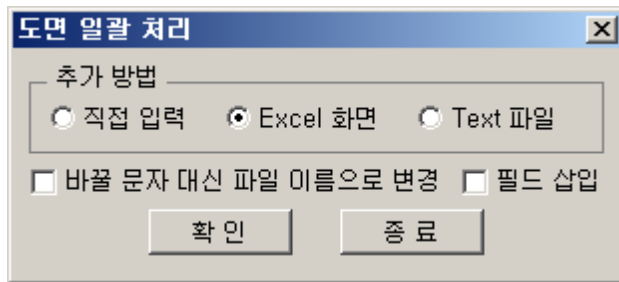
☐ 바꿀 문자 대신 파일 이름으로 변경
 ☐ 필드 삽입

[개]

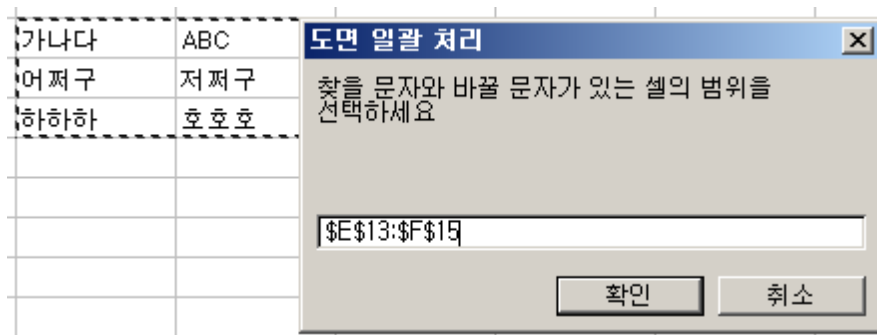
[]

가

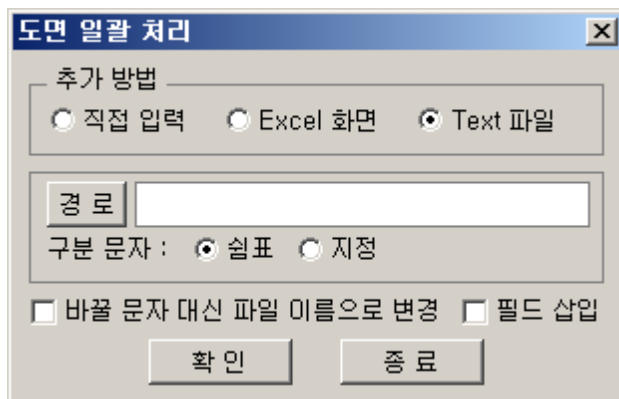
2.



가 . 가 . 가 . 가 .
 []
 , 가 , 가 가 가 .



3. Text




가 .
 []
 가 ,ABC
 ,
 ,
 가 가 .
 AutoCAD 2005 " .dwg" AutoCAD 2004 " .dwg" " .dwg" " .dwg"

Xref

☐ 삽입 ☒ Xref
☒ 절대 경로 ☐ 상대 경로 ☐ 경로 없음
 축척 = 1:

☐ 기존 Xref 대체 :

Xref Explode Xref
 Xref []
 Xref 가 가
 .. 가

/ Xref :
☒ 기존 블록 대체 : 기존 블록 이름 
☐ 축척 기존 블록대로 ☐ 속성 블록의 경우 기존 속성값 유지

Xref Xref Xref
 Xref
 1.
 2. []
 3.
 4.
 5. :
 Xref
 1. Xref
 2. Xref
 3. [] Xref
 4. Xref Xref Xref
 5. Xref Xref Xref

Xref (Bind)

☒ 도면에 포함된 모든 Xref 결합(Bind) 다음 이름의 Xref는 제외:

" Xref " (Bind)

Xref

☐ 도면에 미참조된 Xref 모두 분리

☐ 설정 저장

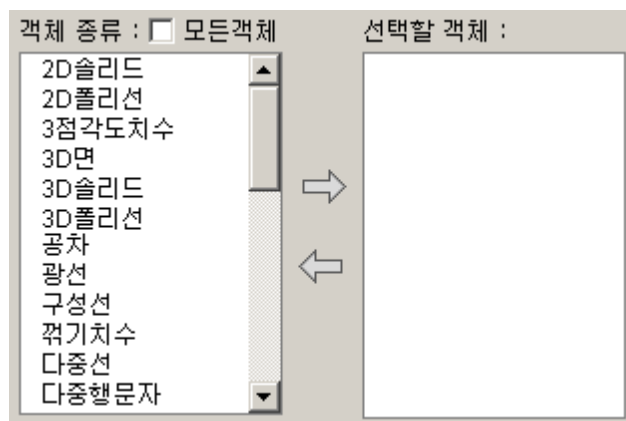

, ...

12.10

FSE

>
>

FSE (Filter SElect)

 Dream

도면에서 필터 기준 객체 선택 

가

<input checked="" type="checkbox"/> 레이어	0
<input checked="" type="checkbox"/> 색상	256 True <input type="checkbox"/> By Layer
<input checked="" type="checkbox"/> 선 종류	Continuous
<input checked="" type="checkbox"/> 선 축척	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> 선 두께 <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 문자 스타일	KOSDIC
<input checked="" type="checkbox"/> 문자 크기	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> 회전값 <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 치수 스타일	1000
<input checked="" type="checkbox"/> 블록 이름	_Dot
<input checked="" type="checkbox"/> 원 반지름	<input type="text"/>

0

KOSDIC


3.0

가 0

도면 전체	영역 선택	종료	도움말
-------	-------	----	-----

가

12.11

FSN	
>	3
FSN (Favorite object SNa p)	
	Dream

가

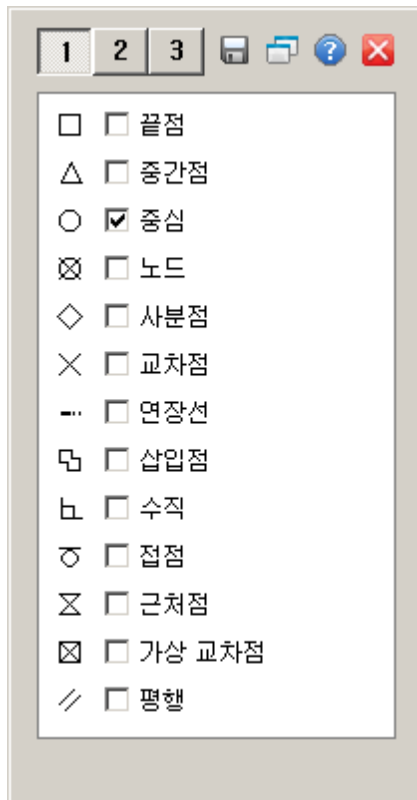
3

, 1

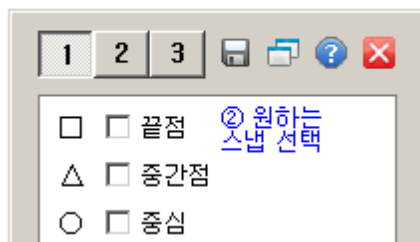
. 2

,

..

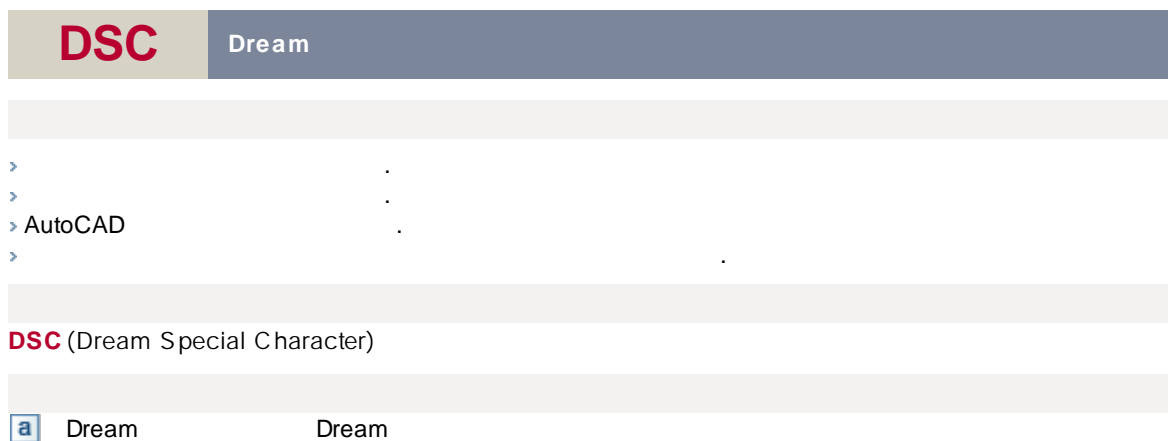


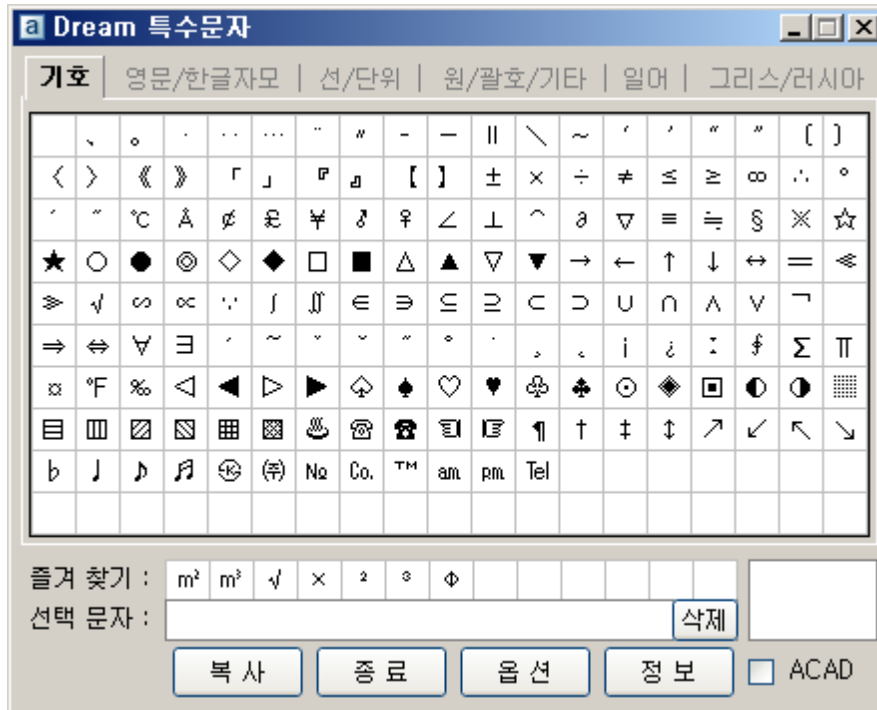
① 저장할 번호 선택 ③ 저장 버튼 선택



: 1,2,3
:
:

12.12 Dream





Ctrl+V

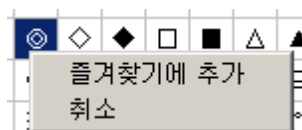
13

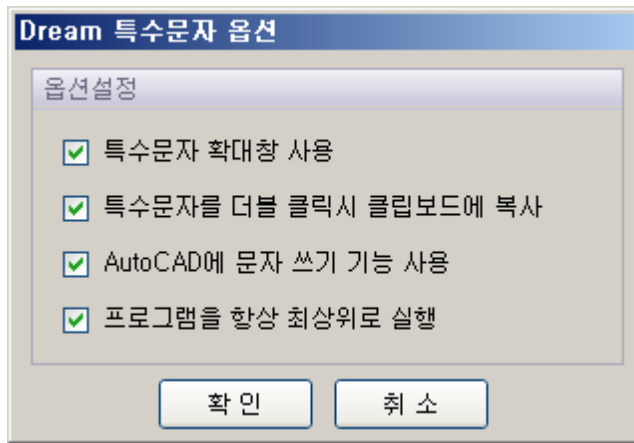
가

"

가"

가





:

:

가

AutoCAD

:

가

:

AutoCAD

AutoCAD가

AutoCAD

"AutoCAD

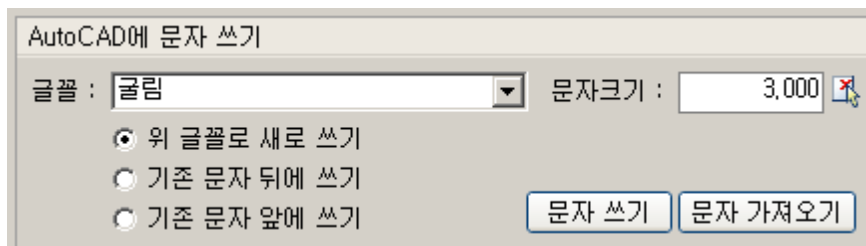
"

가

가

(*.ttf)

AutoCAD



Part



13

DreamCMD

Dream

> Dream

가

Dre
am
CM
D

Dream Dream

Dream

Civil
레이어
엑셀
문자
수정
조회
그리기
유틸리티

프로그램	기본 명령어	사용자 명령어
종단선형 계산	DLS	DLS
횡단면도 총따기	CUT	CUT
클로소이드 그리기	DCLO	DCLO
선형에 축점 쓰기	DSTA	DSTA

프로그램	기본 명령어	사용자 명령어
종단선형 계산	DLS	AAA
횡단면도 총따기	CUT	CUT
클로소이드 그리기	DCLO	DCLO
선형에 축점 쓰기	DSTA	DSTA

설정 열기

가

*.ucm

Dream

가

ucm

설정 저장

ucm

모두 기본값

Dream

명령 변경

가

명령어 검색:



가

Part



vb6ko.dll

vb6ko.dll

가

C:\ WINDOWS\ system32

가 Dream

가

가

DreamCMD

"Dream

"

Dream

MSFLXGRD.OCX

()

가

:

vbruntimes_r7

가

[]

ActiveX

:

AutoCAD

Dream

setup.exe

AutoCAD Dream

가

AutoCAD가 가

AutoCAD가 가

AutoCAD

가/

AutoCAD

[/]

Dream

AutoCAD

Dream

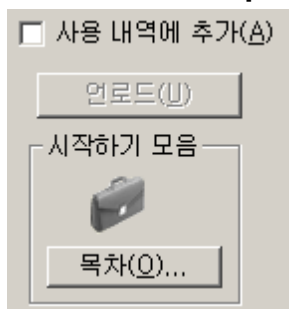
Dream.lsp

Dream.lsp

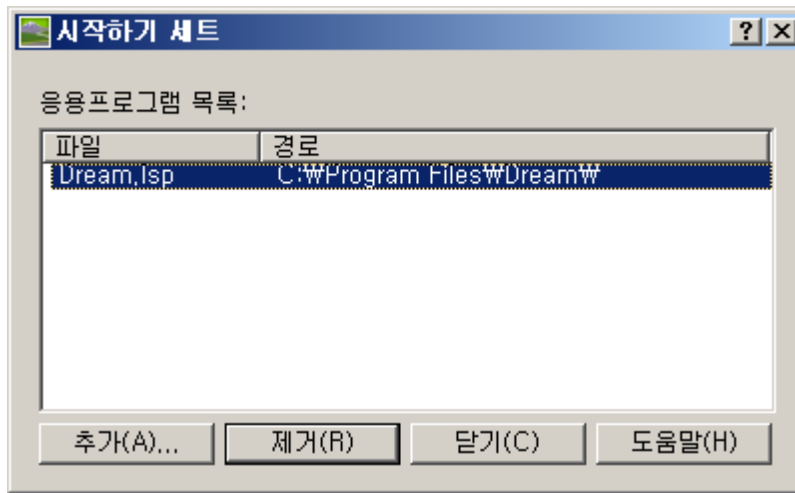
AutoCAD

appload

[]

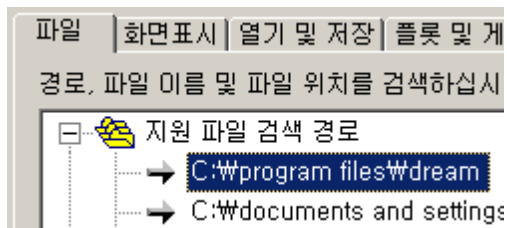


Dream.lsp



AutoCAD [가] Dream Dream.lsp

AutoCAD op
AutoCAD Dream 가



[가] [] AutoCAD

- 가 가 3가
1. = appload
 2. =
 3. = menuload
- AutoCAD 2010 : C:\ Program Files\ Dream\ Dream.cuix
 AutoCAD 2006~ 2009 : C:\ Program Files\ Dream\ Dream.cui
 AutoCAD 2006 : C:\ Program Files\ Dream\ Dream.mns

Dream 가 ,
dreammenu

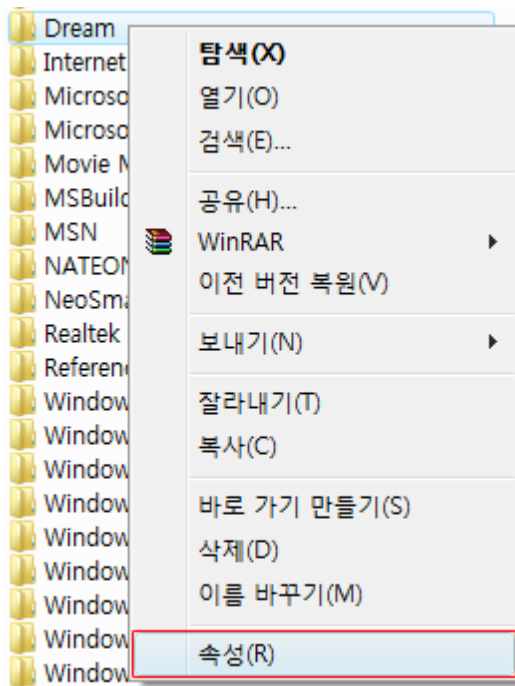
Dream.ini
 Dream 가 Dream.ini
 Dream.ini Dream

7 C:\ Program Files\ 가
 C:\ Program Files\ Dream Dream
 7 Dream

7 ! - Dream
 7 C:\ Program Files\ 가 C:\ Program Files\ Dream 가
 Dream , 가 가

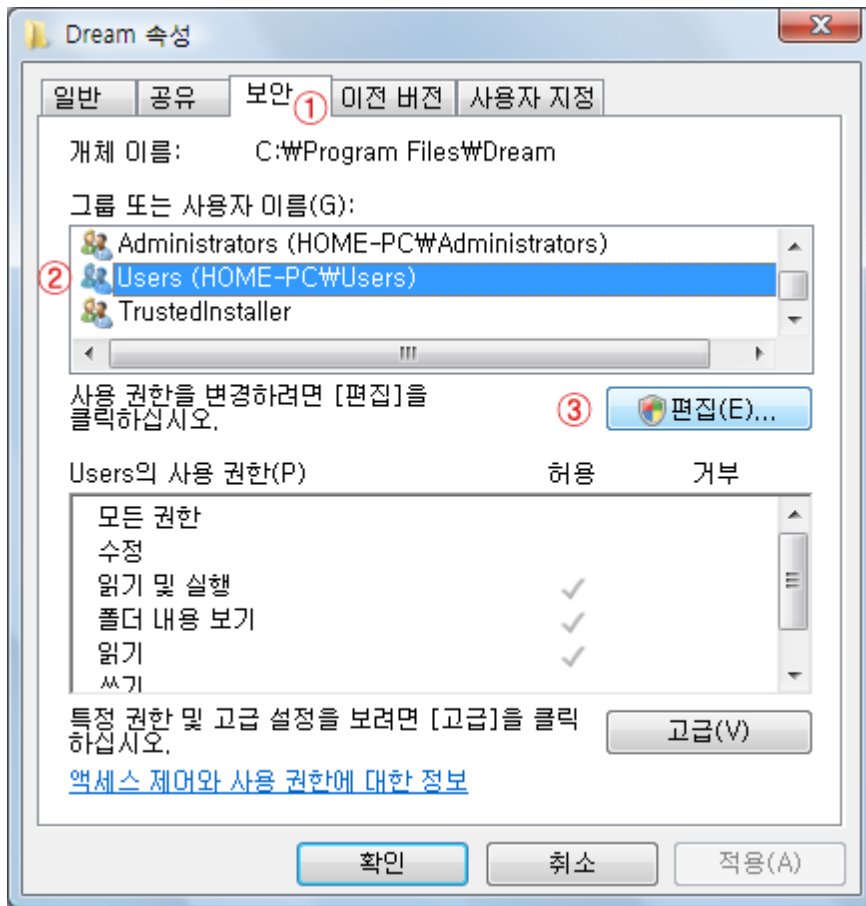
Dream

1. . (+E)
2. Dream
3. Dream

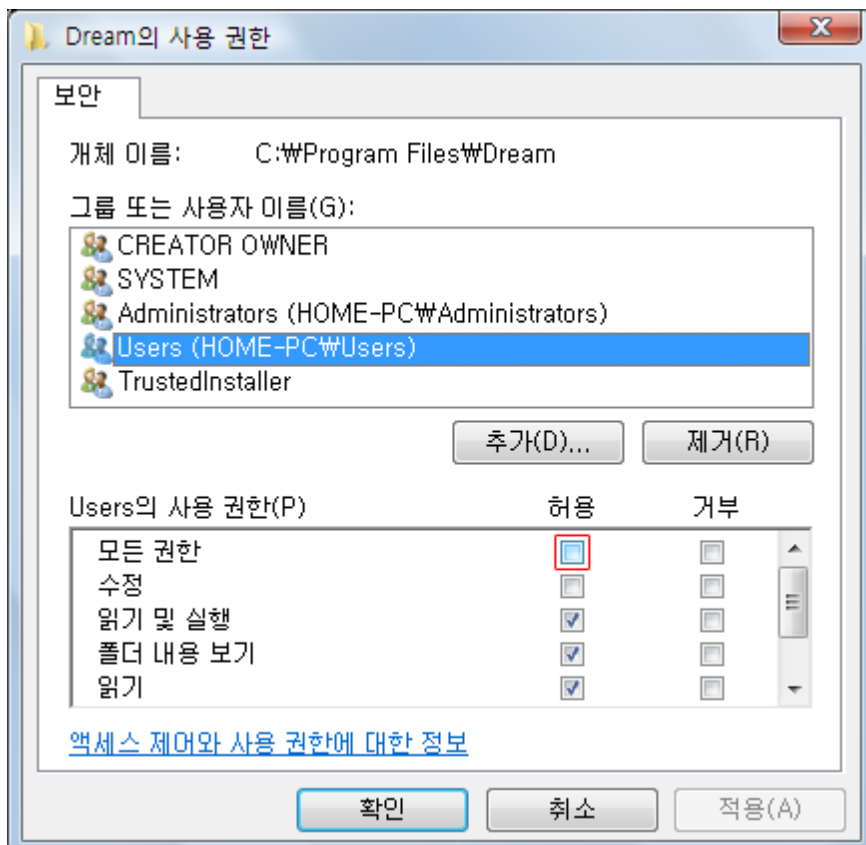


4. Dream
- Users
- Users

Users

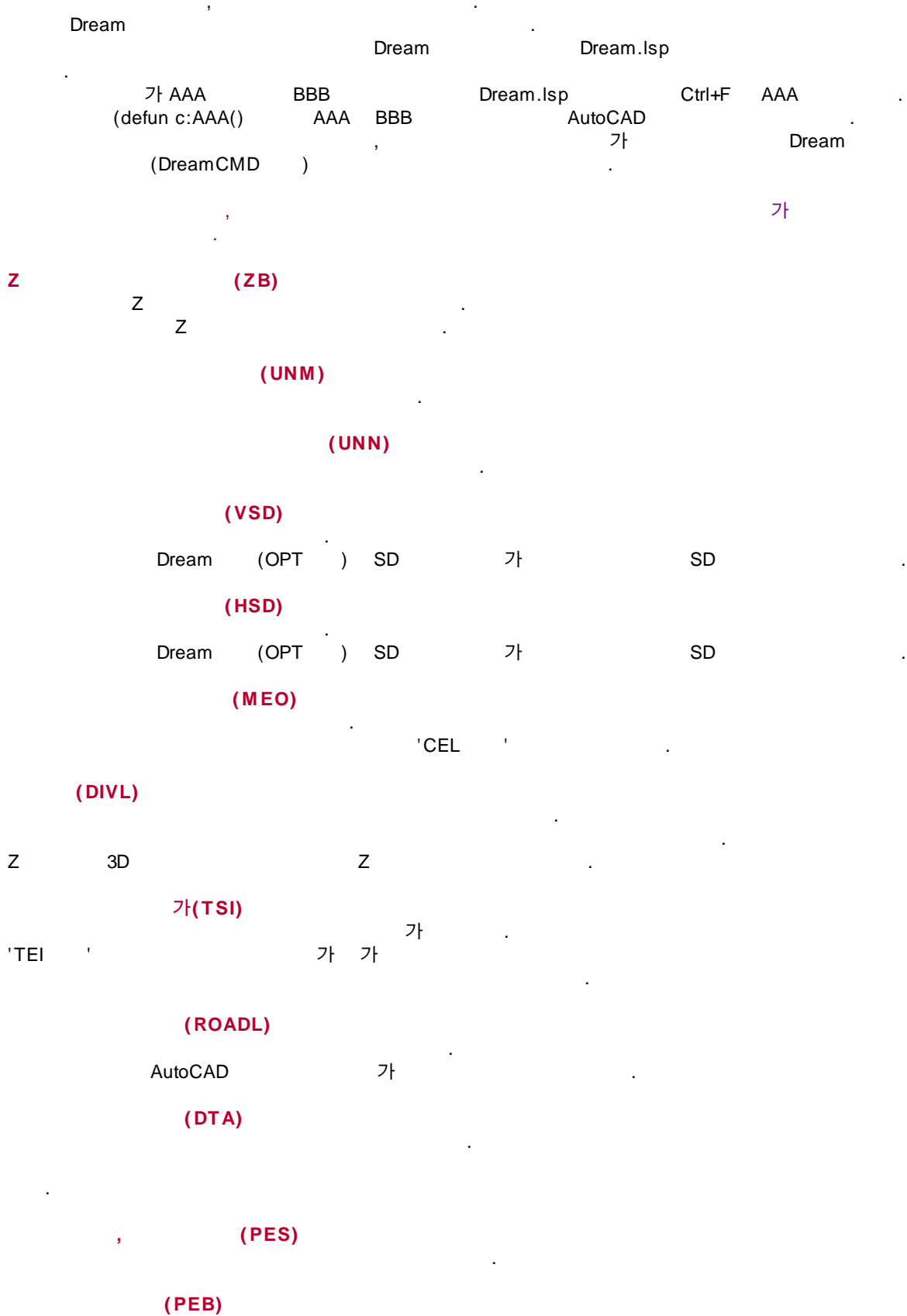


5. Dream Users Users



Part

XV



가 가가

(WCZ)

Offset(THF)

, Offset
, Offset 'TF

/ (TRD)
/

(LLP)

LP

LTSCALE (LTSO)

LTSCALE
LTSCALE 1 100 Center
LTSCALE
LTSCALE
!

(TCA)

(TCO TCO
)

, (TPL)

(DTC)

DONUT (DONUT) (DTB)

Z (POINT) (SPZ)
Z

Index

- 3 -

3D279

- 가 -

가118

- -

DVIEW248
SNAPANG249

- -

273
294
239
253
345
237
246
192

- -

Text293

- -

\$220

- -

100
100

- -

76

- -

135

- -

313
97

- -

162

- -

197
155
,Xref321
143
307
325
Explode262

- -

309

- -

230
67

- -

108
338
103

- -

,
162
161

				Z	137
■	■			193	
				221	
		312		/	206
	XLine	311		224	
		190		Offset	224
	EL	88		218	
	UCS	250			227
■	■				226
					183
				203	
		131			205
■	■			/	211
				221	
				Offset	223
		144		Excel	181
		160	■	■	
		162			
		148			
					133
		151			133
		153			
		158			
		163	■	■	
		149			
		142			125
	Offset	260			119
■	■		■	■	
		288			122
	(	)	290	■	■
■	■				
					170
		237			170
	By Layer	254	■	■	
		163			
		165			
		160			266
		169			266
		169			157
■	■			,	262
					299
					265
		192			
		194			

■	■				208
				210	
	가		206	■	■
		229			
■	■				278
	EL	83		■	■
■	■				184
		156		■	■
■	■				196
					194
					202
	297			■	■
	,	235			
■	■				276
	251			■	■
	241				
	280				79
	306				
		292		■	■
	273				
		164			Offset 259
	가	166		Offset	260
		163		■	■
		164			
		165			
	234				172
	236			■	■
	161				
	168				
	168				178
	236			Offset	258
	66			■	■
	61				
■	■				216
				가	200
		114			
	208				
	209				

■	■		■	■
		253		27
		252	/	29
		252	GRID	31
		253		19
		146	■	■
		147		
■	■		가	94
				92
,		276	■	■
,		305		
		73		
	IP	71		335
		75	■	■
		309		
■	■			239
			Offset	259
		337	■	■
■	■			
				304
		323		37
	Draworder	244	■	■
■	■			
				207
	가	201	■	■
■	■			
				126
		82		130
■	■		■	■
		321	/	231
■	■		■	■
		310		250
,				305
				292

	EL	85			251
		70			244
		63			
		267			301
	,	272			159
		268			160
	,	270			159
		271			
		269			
					188
		175			
					325
		53			
					41
					35
					48
		277	GRID		39
					45
					32
					121
		283			
		282			
		281			
		284			
		285			
	가	284			
		344			
		245			

- B -

ByLayer	255
---------	-----

- C -

CAD	316
Color- Layer	145

- D -

Dream	350
Dream	346

- E -

EL 87

- F -

Form 298

- G -

GRID 123

- X -

X,Y 245

XY 90

- Z -

Z 138

Z 241

Z 139