

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G06F 17/60B0

(11)
(43)

2001 - 0113202
2001 12 28

(21) 10 - 2000 - 0033365
(22) 2000 06 16

(71) ()

546 - 4

37 1

725 2000 202

(72)

682 4/1

107 211

(74)

:

(54)

1.

2.

가

가

3.

1 ;

2 ;

3

가

4.

5a

, , , , , S/W

1a

1b

2

3a

3i

4

5a

5e

(GIS:Geographic Information System)(" GIS")

GIS , , , , 가 (, , , , 가 , , , ,)

PS , , 가 G

(GIS) , , 가 가

가

가

가

가

가

가

1 ;

2 ;

3

가

1 ;

2 ;

3

가

(CNS:Car Navigation System)가 가

CD

- TITLE

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

1

5

1a

1b

, 1a (101) (103) (102)
(104) (101) (101) (104) (101)
가

(101) 1b
(105), (106),
(108), (106), (108)
(107), (107) 가
(PC) (108) (PCS), GPS 가

4) (10

(104) 1a (103), (102),
(106) 가 (105) (107) (107)가
가 가 (109)
가

1a 1b (107)
가 가 가 가
가 가 (107) 가
(108) 가

2 , 3a 3i
4

X=1 가 , X 1:X

(Level)

2

2

()

(3a 3i)

()

(9).

가

, 3a 3i

, 4

, 4

3가

()

가 H/W

GPS

5a

5e

, 5b

5e

, 5a

(502).

(504)

(506).

km

가

(km).

가

가

(508).

6

3c

1cm가

4km

5

(510).

가

(512)

가

Queue

가

(514).

Queue

(516).

가

(512)

(518).

Queue

가

(520)

, Queue

(522)

(518 522)

(

524).

5b

1

(514, 516)

d

5c

가

(518 524),

5

(514, 516)

가

,
4).

가

(518

52

, Queue

가

가

가

가

(10

).

Queue

(516, 522)

Queue

가

가

5e

, 5e

(550)

1a

(106)

5e

(107)

502).

가

(108)

(

(570) 가 (560) 가 , , 가 , (570)

(504, 506) (107) (560) (104) 가

(508 524). (560) (570) 2km .

(560) , , .

(107) . , 5e (550) . , (106) 5e .

502). 가 (108) (

(570) (560) 가 , , 가 (570) 가 (504, 506) (508

(550)가 (107) (560) (104) 가 (570) 가 (508

524). (560) 2km .

(560) , , .

가 , 가 가

가 . , 가

가 .

가 .

(57)

1.

1 ;

2 ;

가

3

2.

1 ,

3 ,

가

4 ;

가

5 ;

가

가

6 ;

5

6

7

3.

1 ;

2 ;

가

3

4.

3 ,

3 ,

가

4 ;

가

5 ;

가

6 ;

5

6

7

5.

1

4

,

3

,

,

,

,

6.

2

4

,

7

,가

가

가

7.

,

,

1

;

2

;

가

3

8.

,

,

1

;

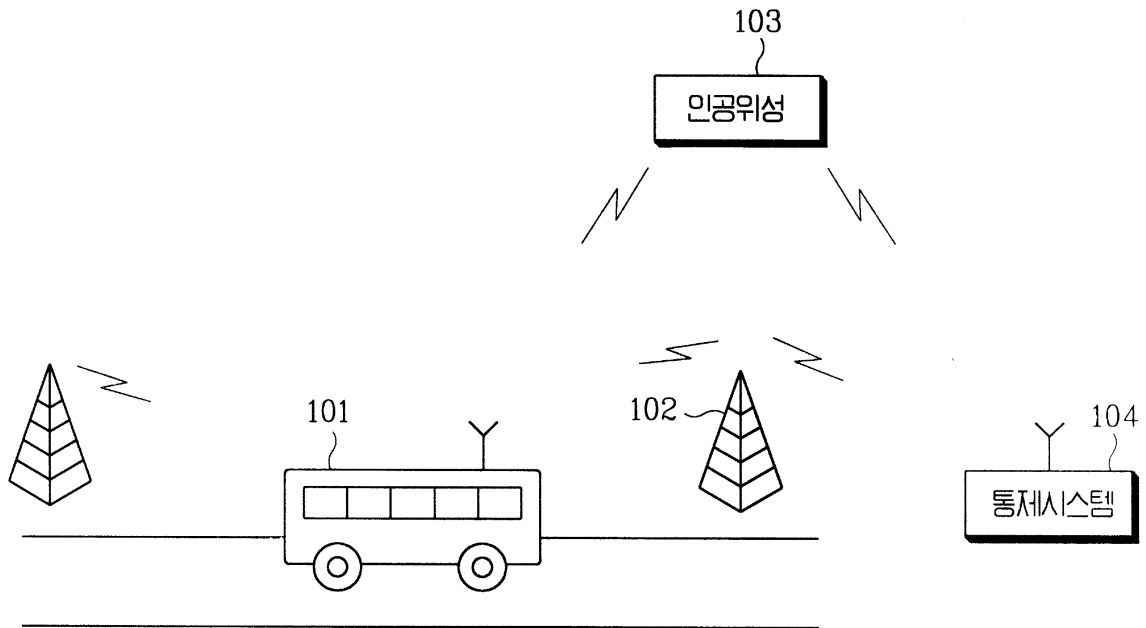
2

;

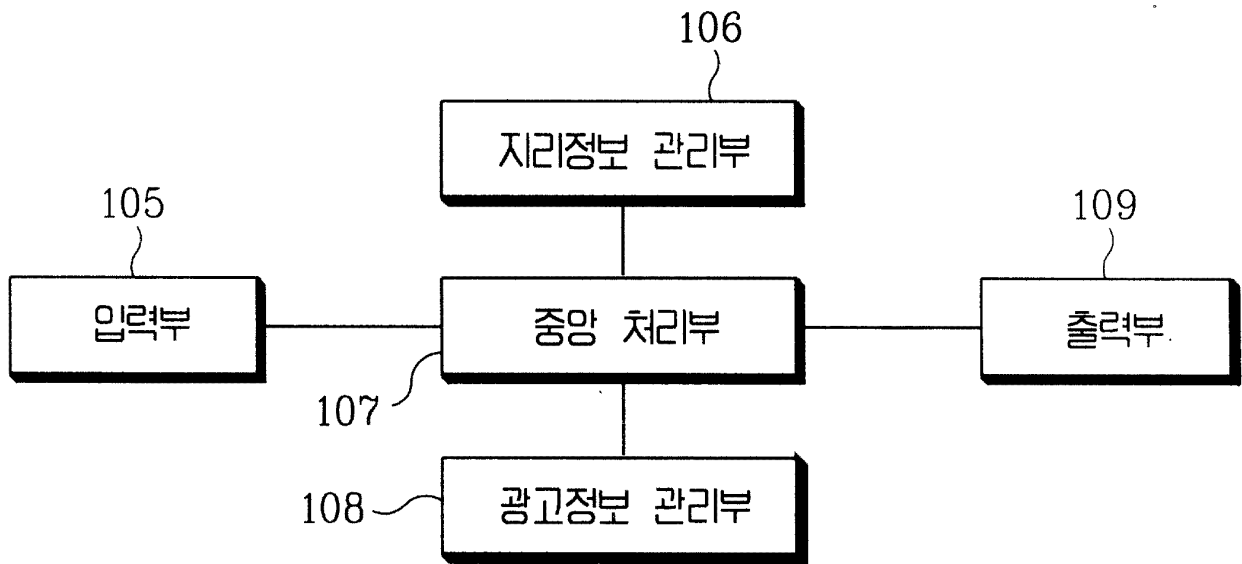
가

3

1a

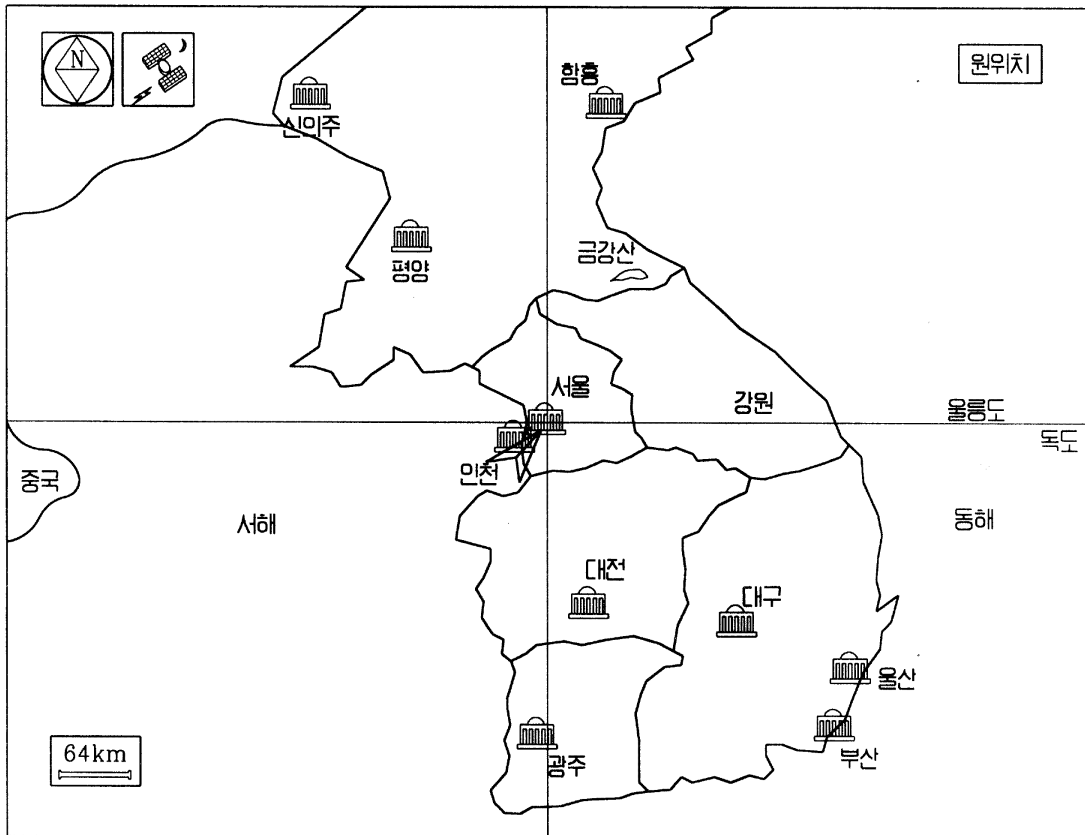


1b

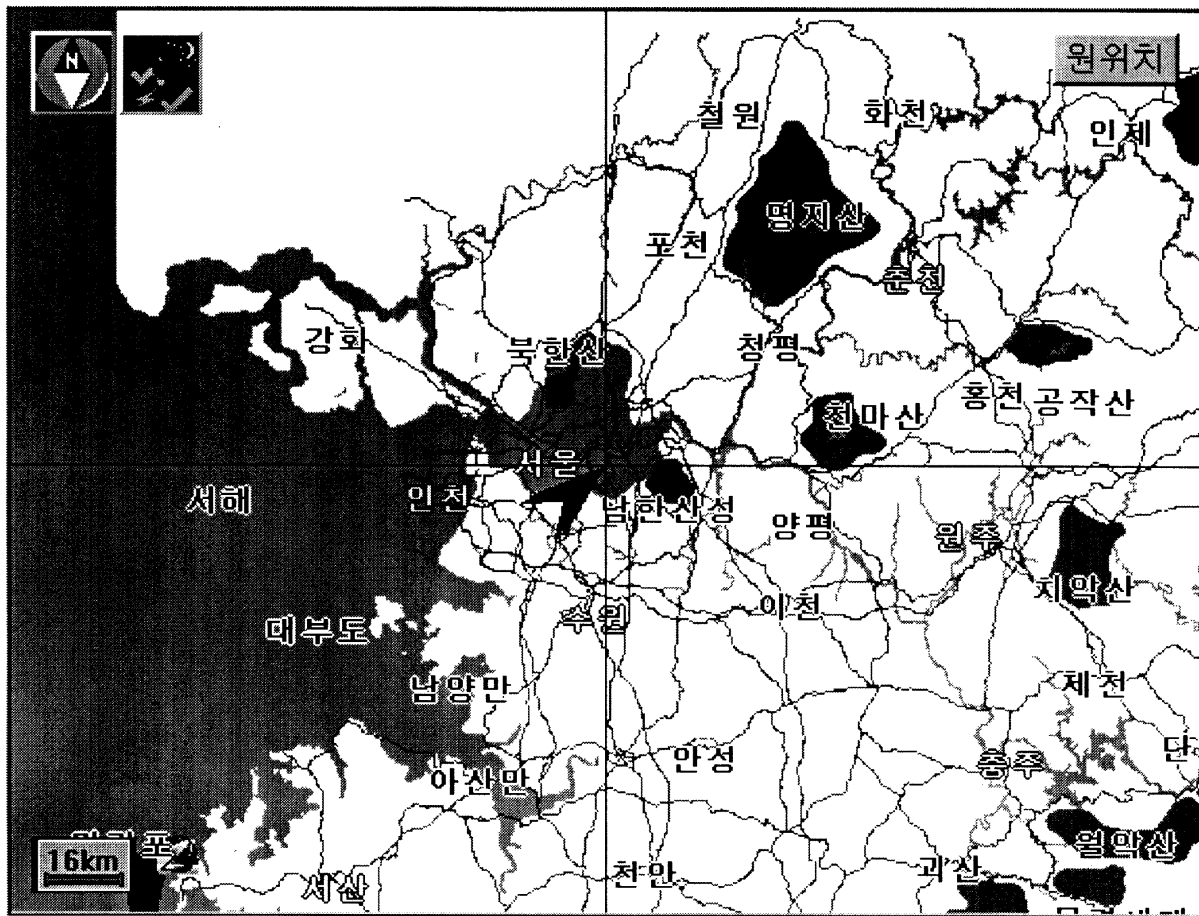


레벨	축척	표현
0	1:5,000	모든 도로와 일반적인 인지도를 고려한 더욱 자세한 사물 등 (상위 모든 레벨 포함)
1	1:10,000	모든 도로와 일반적인 인지도를 고려한 사물 등 (상위 모든 레벨 포함)
2	1:25,000	
3	1:50,000	골목길을 제외한 모든 도로 및 주요 시설 및 대학, 관광지, 주요 건물 (상위 모든 레벨 포함)
4	1:100,000	
5	1:200,000	지방도 등을 포함한 여러 행정계명 및 IC 표시(상위 모든 레벨 포함)
6	1:400,000	
7	1:1,600,000	국도 등을 포함한 여러 행정계명 등(상위 모든 레벨 포함)
8	1:6,400,000	고속도로를 포함한 도, 광역시명, 도경계 등(상위 모든 레벨 포함)
9	1:25,600,000	국명, 국경계등

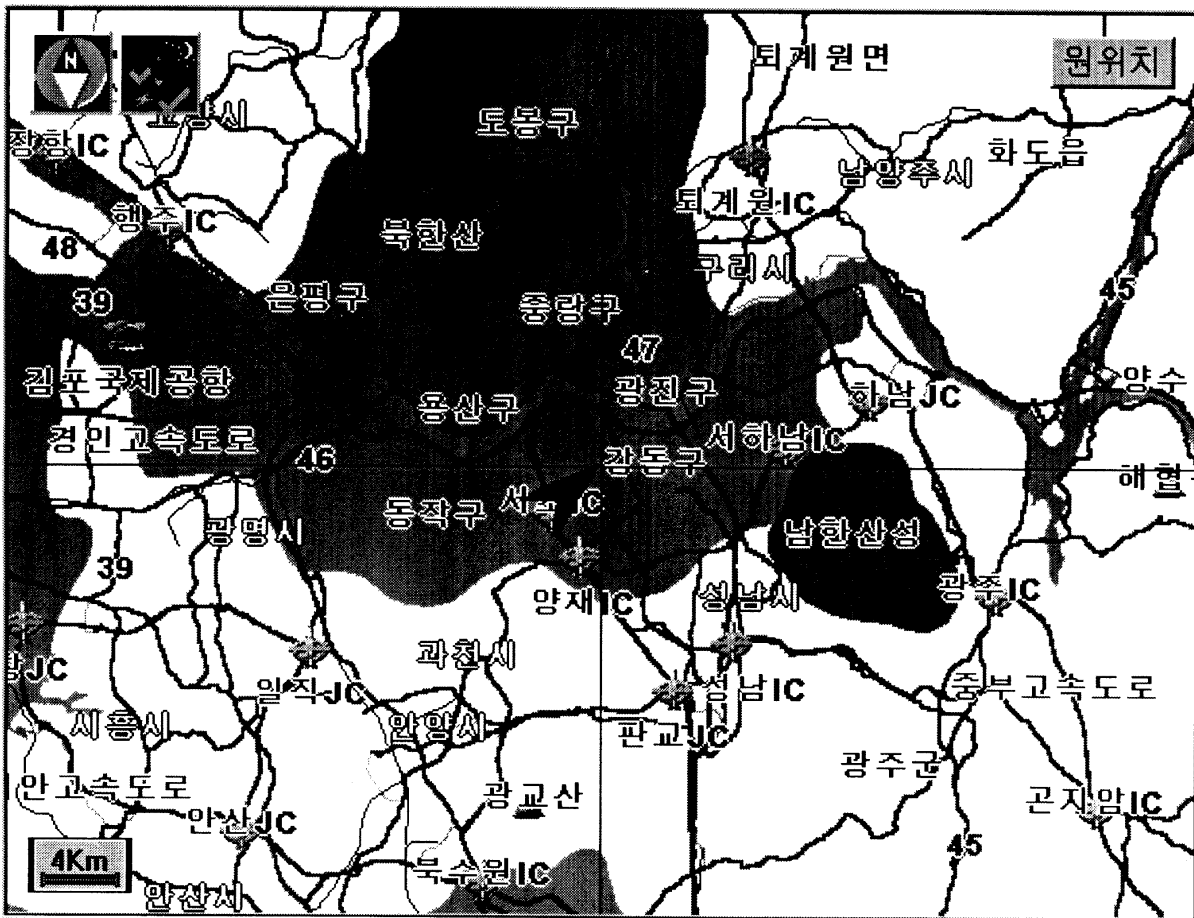
3a



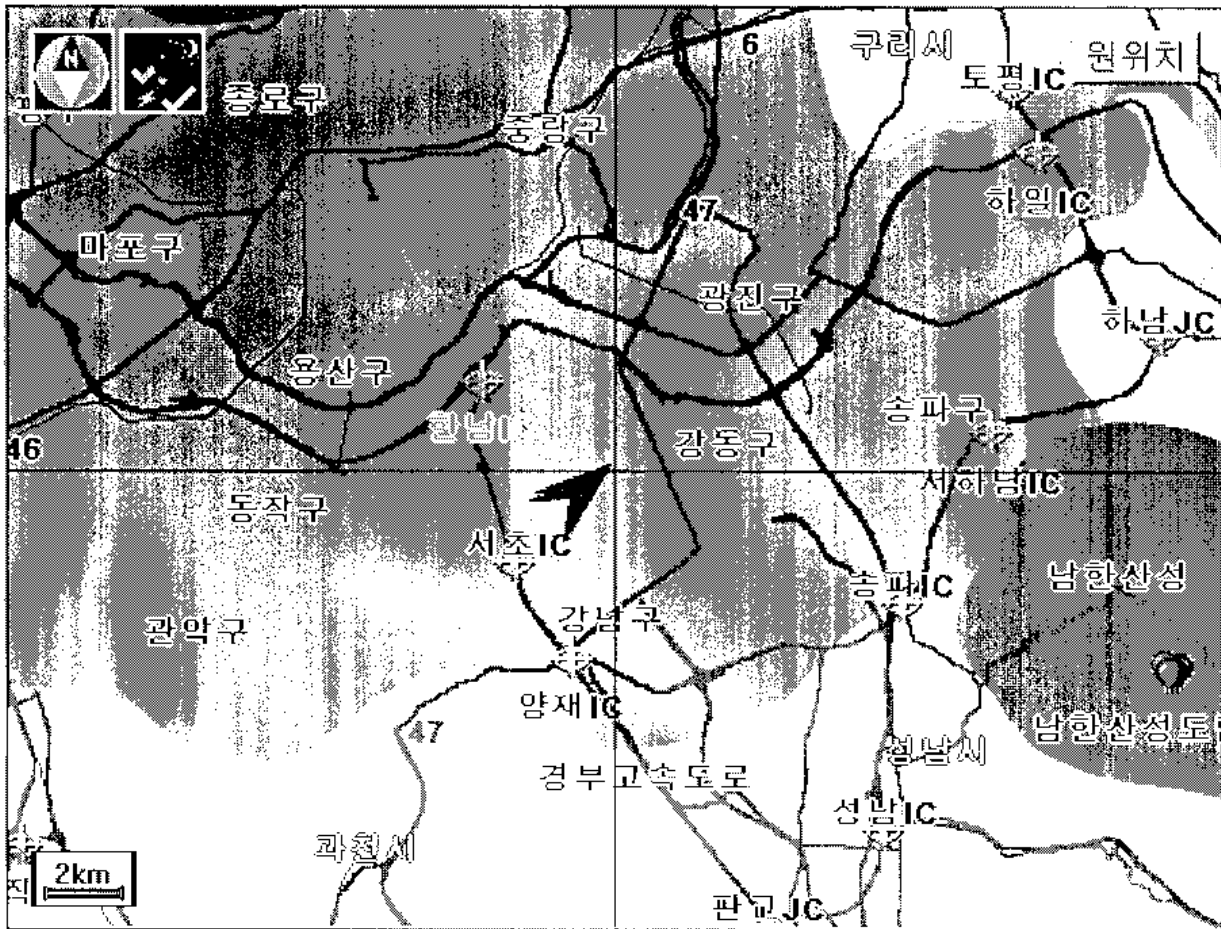
3b



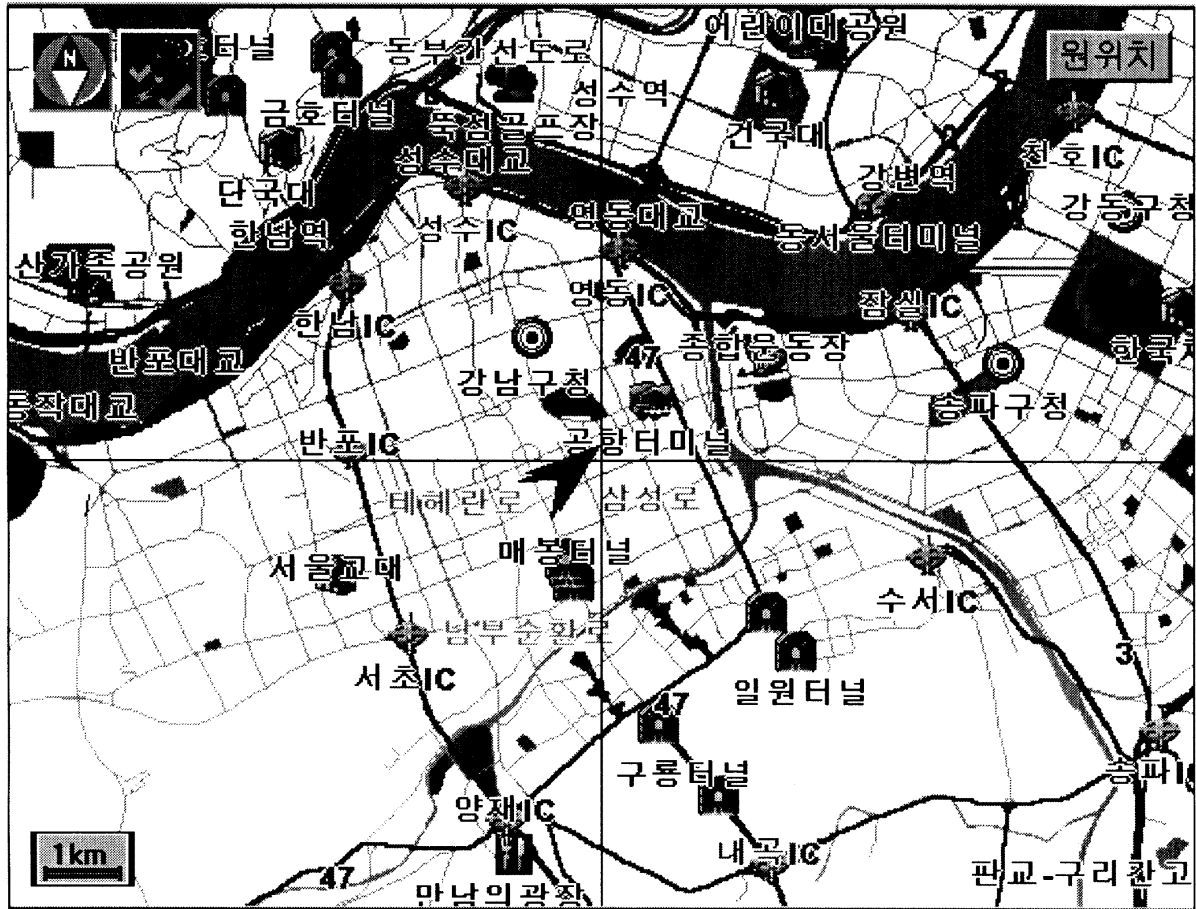
3c

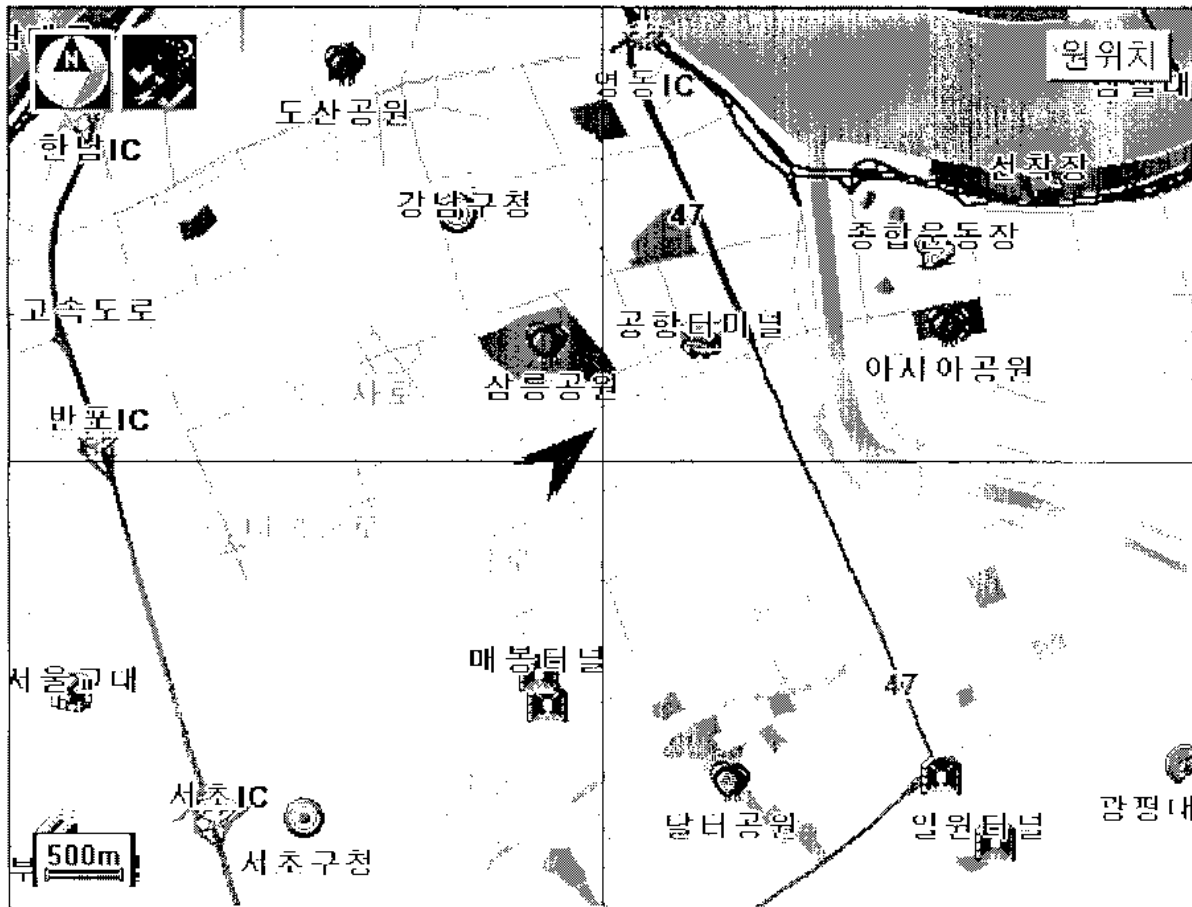


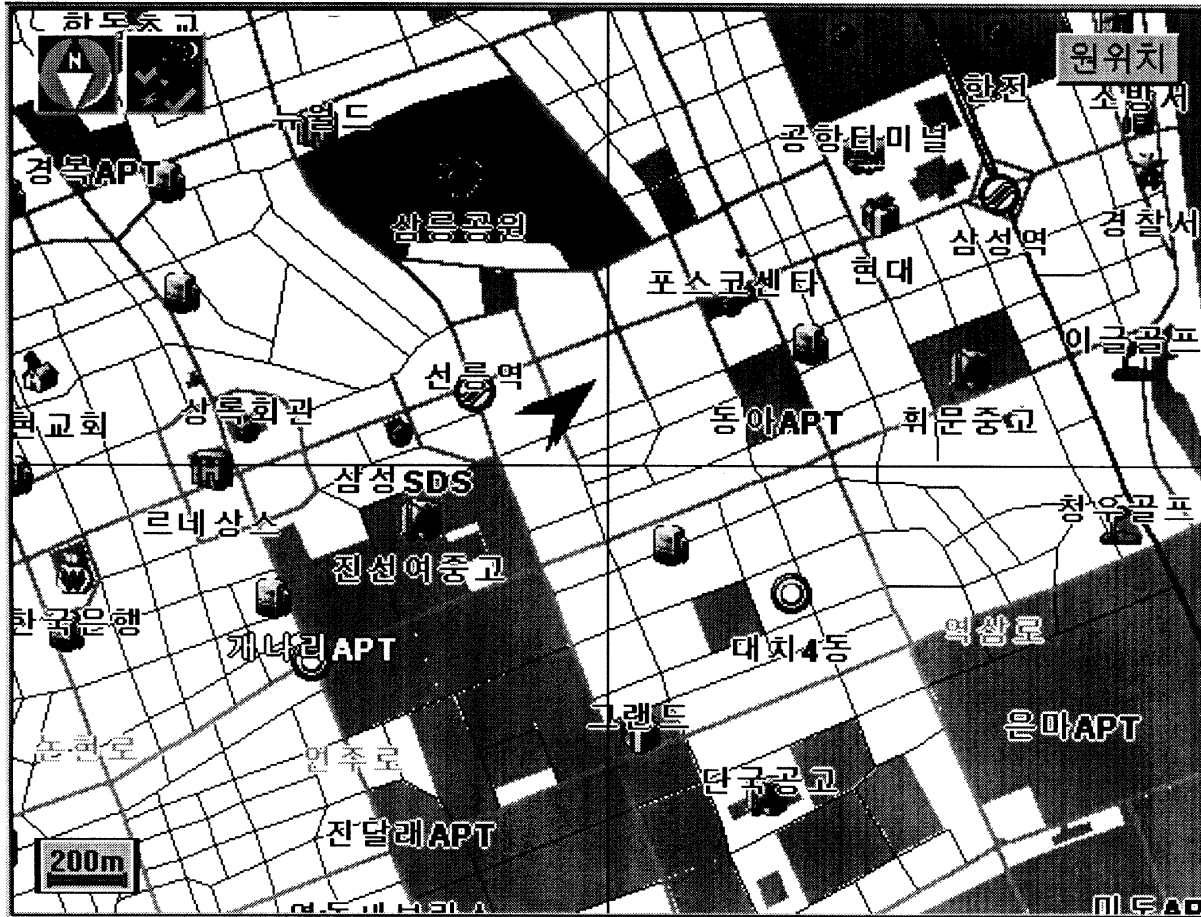
3d



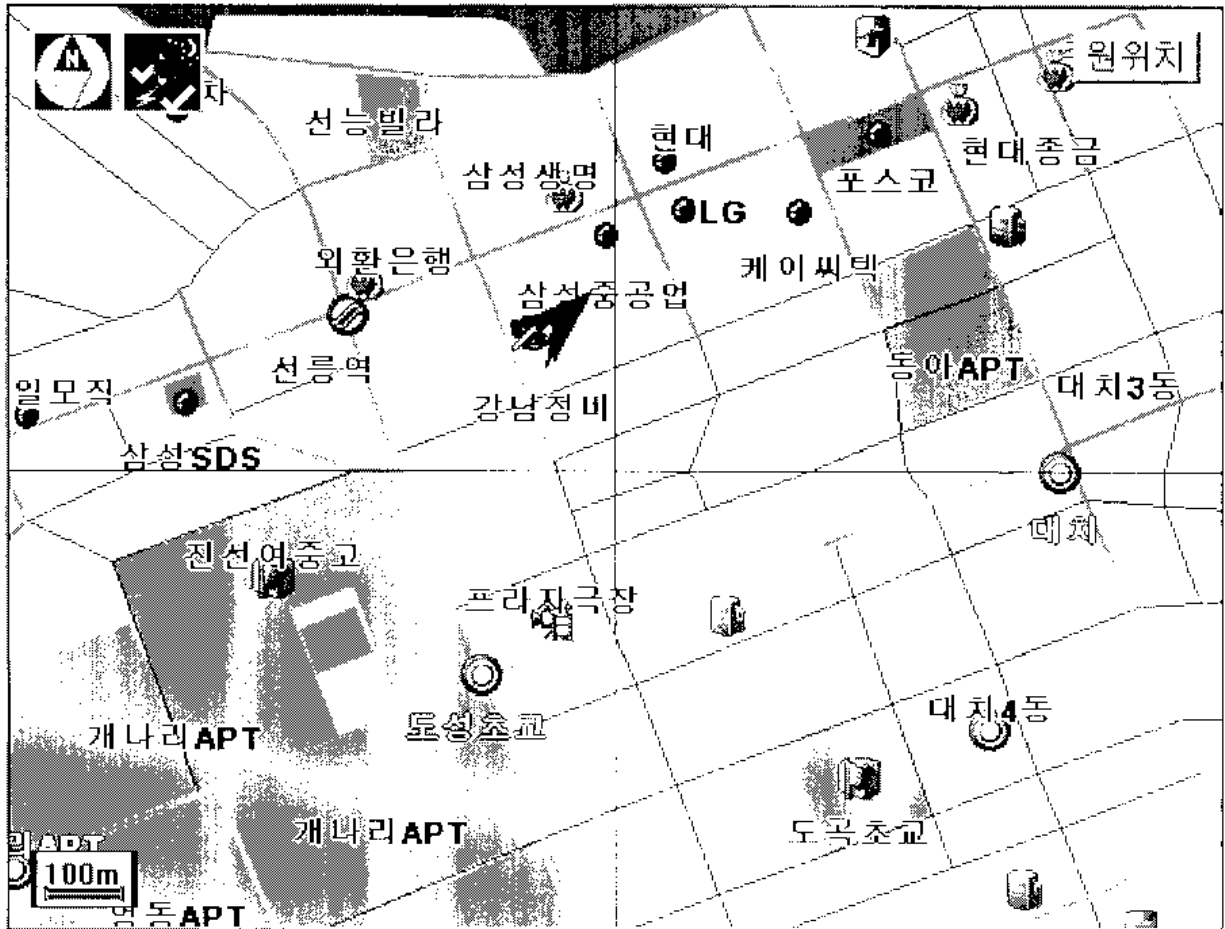
3e



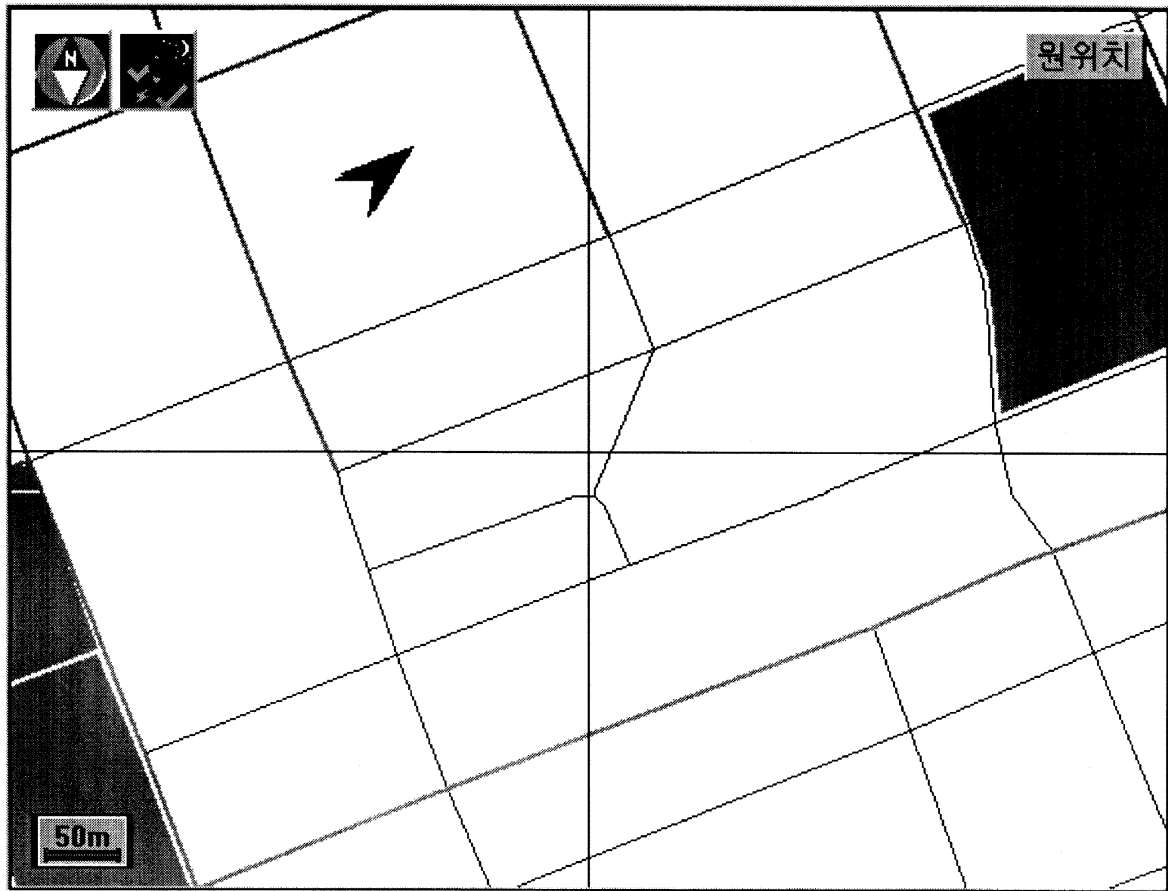


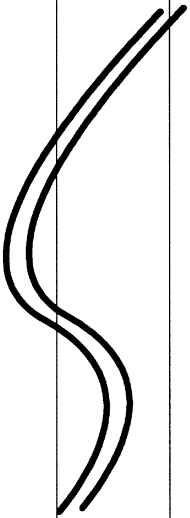


3h

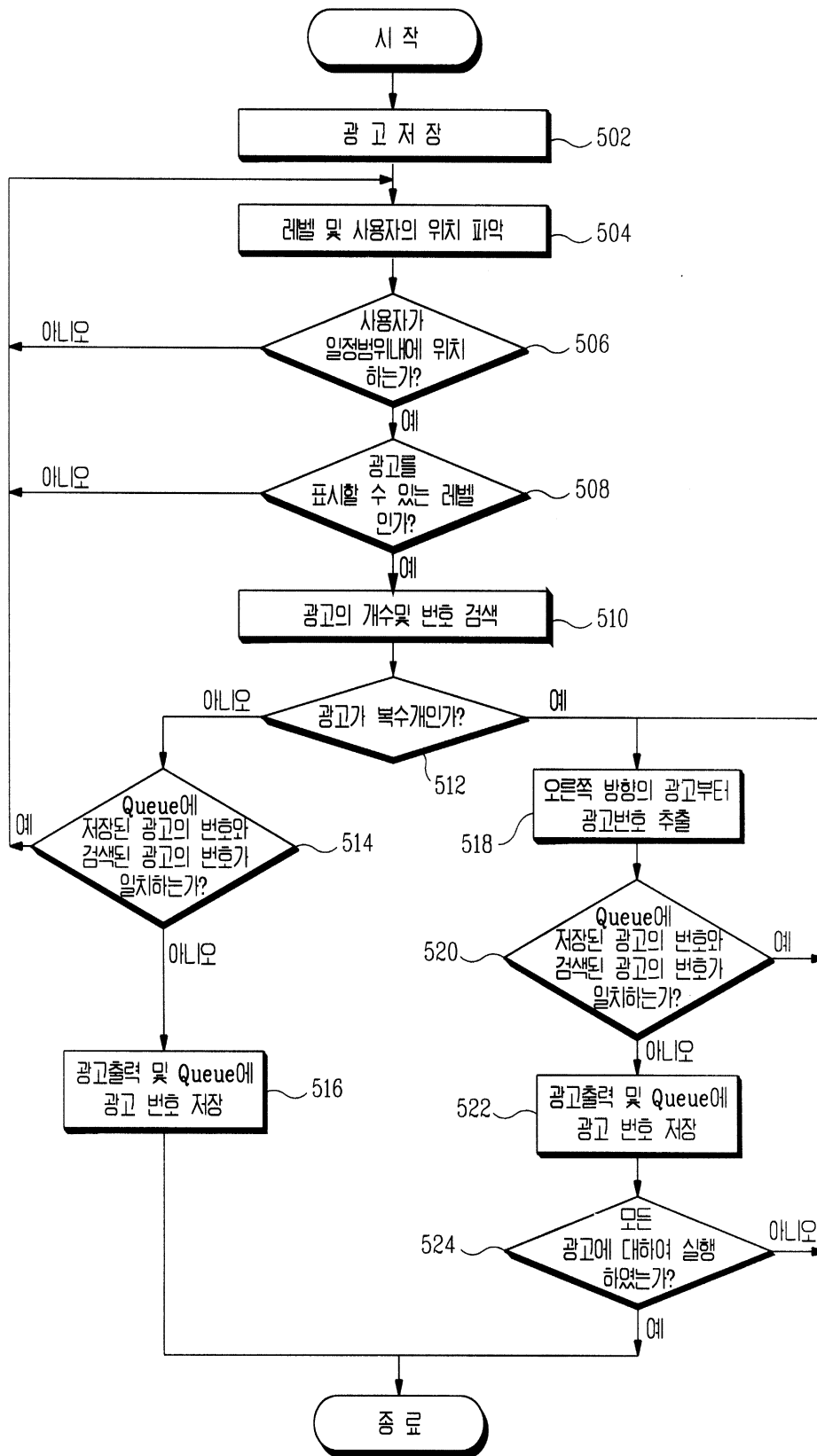


3i

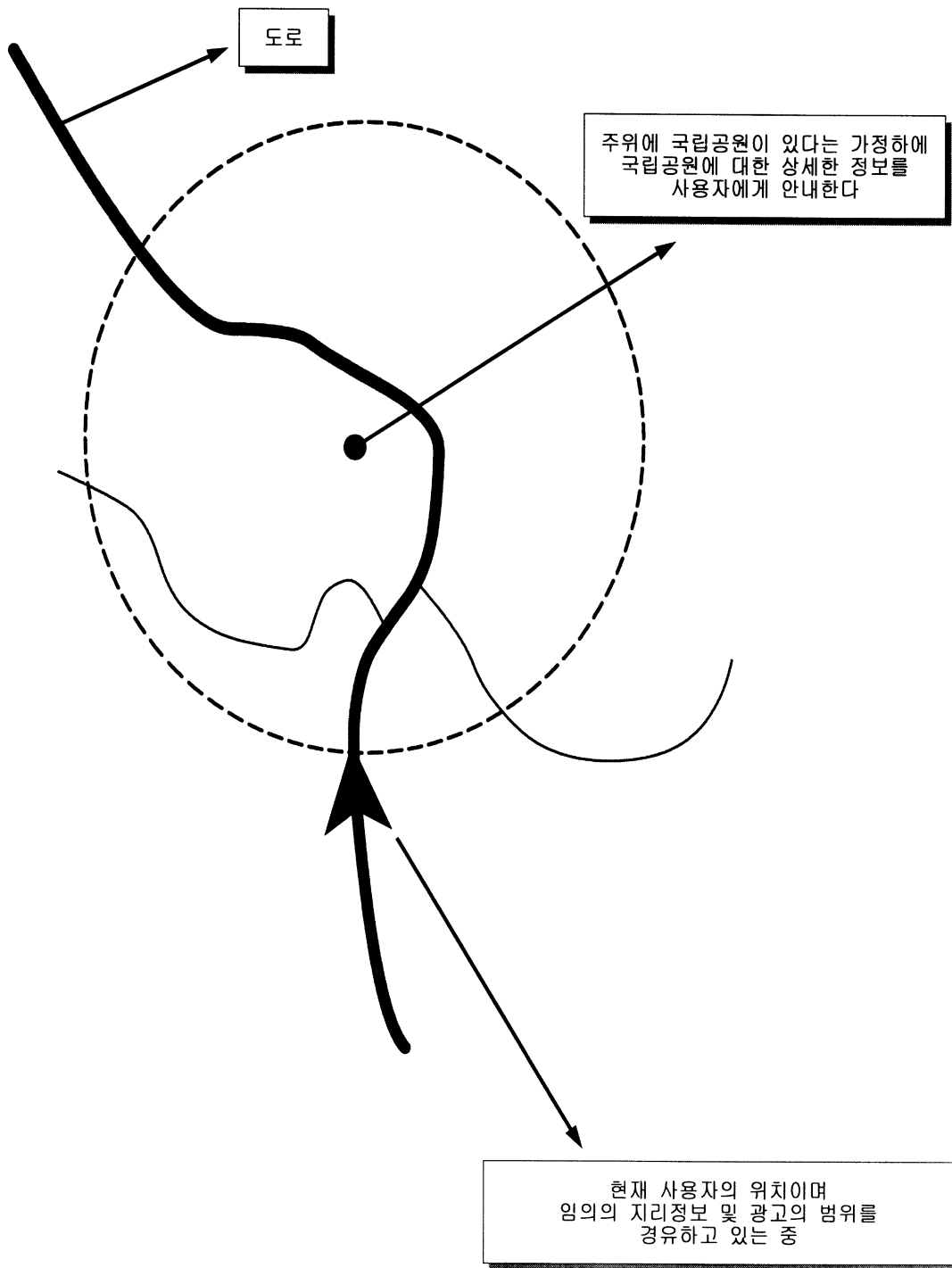


번호	범위 지정	절대좌표값		표현 유무 (1:ON 0:OFF)					실데이터부 링크부
		X좌표	Y좌표	명칭	위치	문자	음성	동영상	
정보/광고1									
정보/광고2									
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●									
정보/광고n									

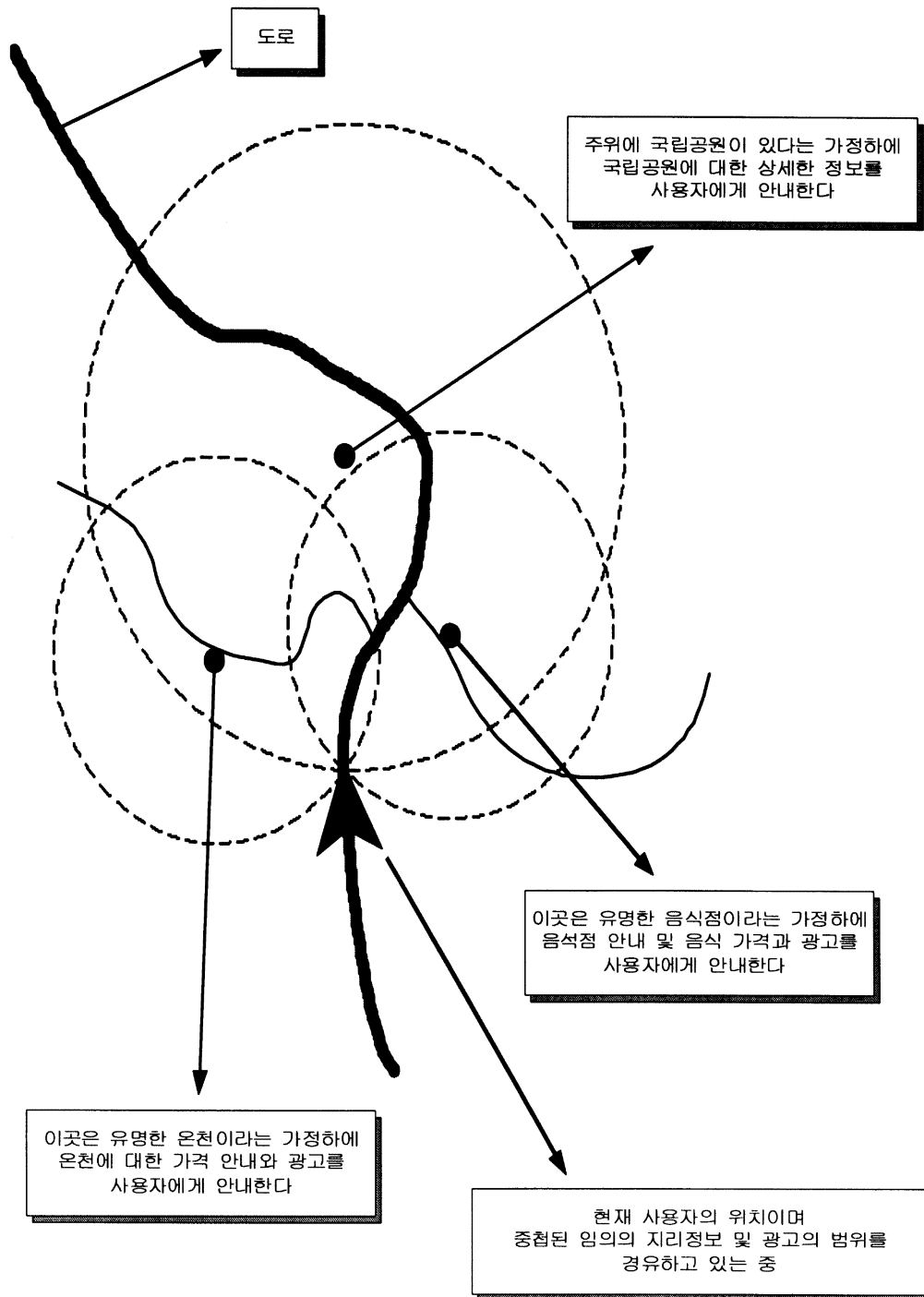
5a



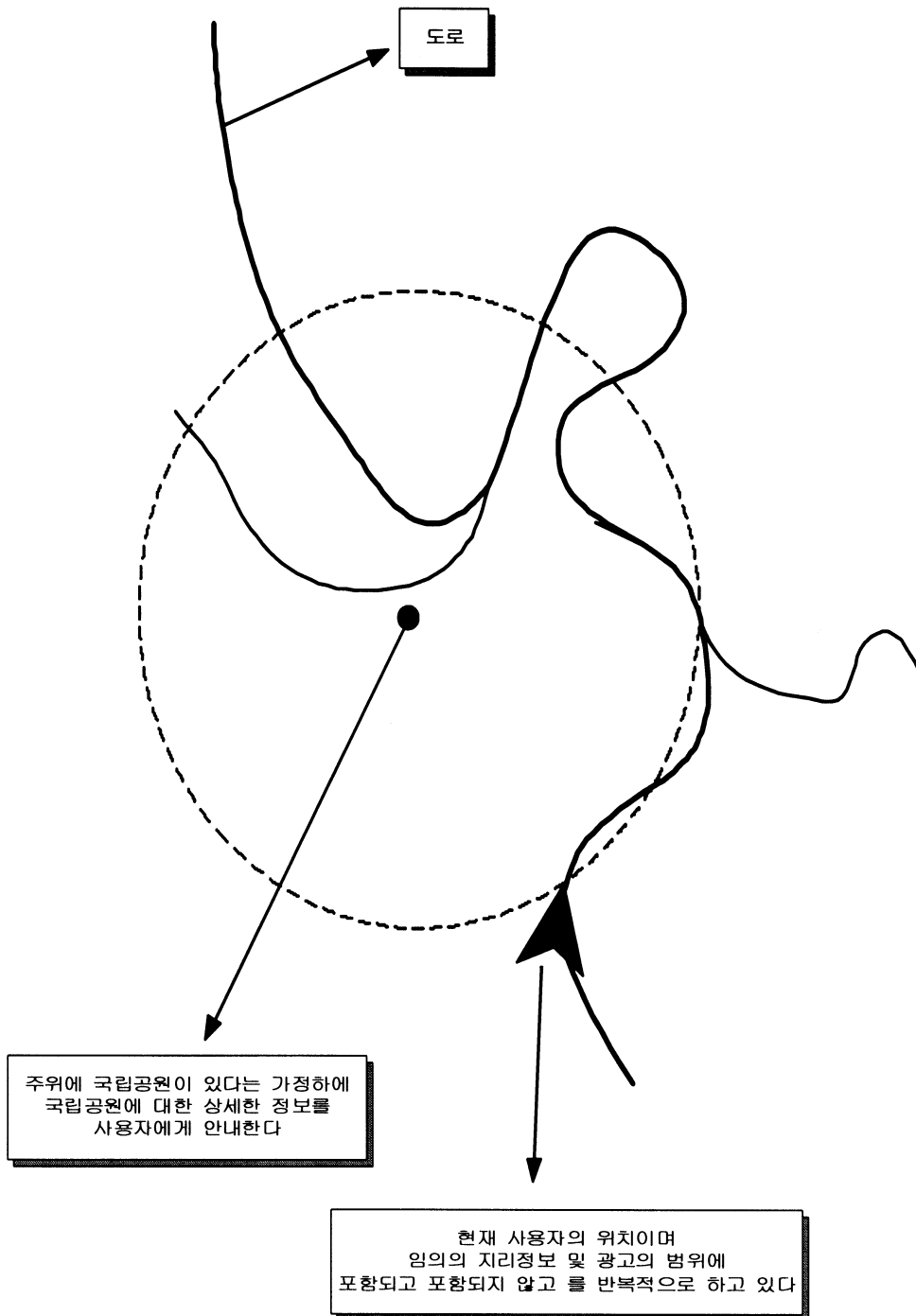
5b



5c



5d



5e

