

1

2

가

3

4

(home zone)

가
(pre - paid)

가 가

(:)

가

(National Significant Number:

(local)

NSN

.)

(Mobile Directory

Number:

MDN

.)

(: 가 가
,가

,가

, 가

) 가

가

가

,가

가

가

가

, 가
가

가
,
가

가 , 가 (特定)

가

가 가 가 가
1 (coverage)

10 가 가 . 20 가
. 30~50 가 A, B, C가

가 (20) ID, ID 가
가 (Round Trip Delay: RTD .)
. RTD 가 (C = 300,000 Km) 2

$$RTD_i = 2 \times (D_i / C)$$

i 1 2 . D_i i가 1 가 , i가 2

2 가 , 가 가

2 ,가 123 NSN 0342 -
779 - 8180 , MDN 011 - 779 - xxxx 3
1 16 (chip) 40
. 16 40 RTD 8 20 가 . 2 β
10 22 , 3 - 12 24 . 1 300,0
00 (Km) CDMA(Code Division Multiple Access) 1.2244 가 (MHz)
245 (m)

1

[1]

	(cell)	
	0.4 Km	8
	2.7Km	6
	4.2Km	4
	7.3Km	3

가 (coverage simulation)

(: ,)

가 가

가 .

1 : 가 가

2 :

3 :

(coverage)

가

4 :

가 가

ID, ID

5 :

(: 1Km)

4

6 :

4 5

(ID, ID)

가

, 가 가

1 6

가

3 6

3

(200) 가
on Data Base: ALDB(260),
Data Base: HZDB)(280)

(Client Data Base: CDB)(250),
(Zone Data Base: ZDB)(270)

(Address Locati
(Home Zone

가
1, 2)

(250) 가 가

(, , ,)

(260)
) 가 .

(

(270)

[ID, ID, RTD]
(LandScape Data Base,
가

, (tool)
)

ID

(270)
, RTD 가 () 가

ID,
가 ,

RTD

(simulation)

가 (: Okumura, HATA, Cost231, Ray tracing)가

(handoff server) N

(N_th likely server)

(soft) (softer) (S/N, CDMA) Ec/Io 가 가 가
 (가 1Km) 가

N (forward) N
 (, ,) 가 (가 500m
) N , 1

(100) 가 (110) (120) 가
 (110) 가 (250) (120)
 가 (260) 가 (b
 in) , (270) (290)

4

가 가 () 가 (110) 가 (2
 50)가 , 3 가

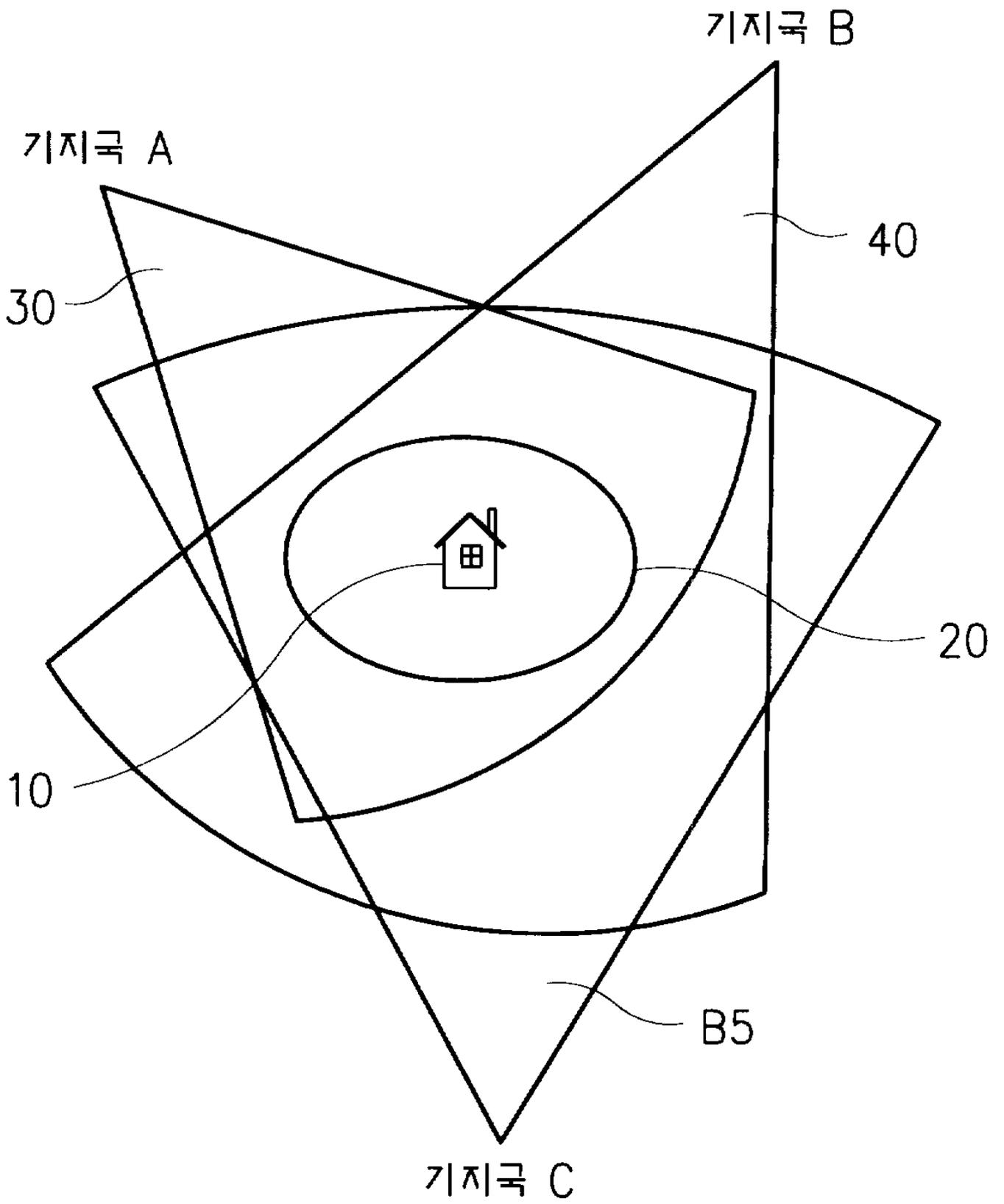
(260) (120) 4a 가 가 4b 4c ()
 270) 4d (280) 가
 (ID, ID, RTD) 가
 4e (280) 가

가

가

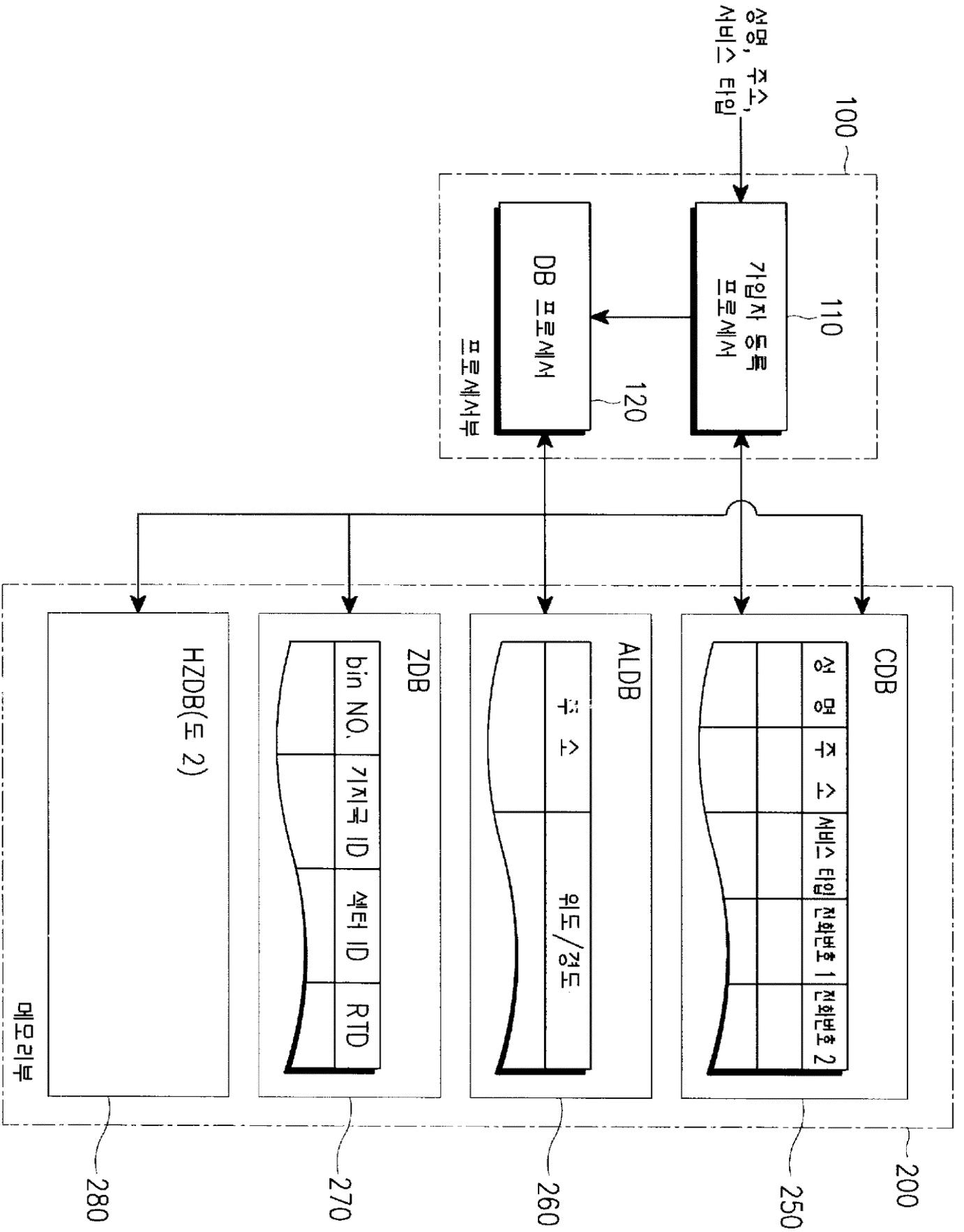
가 가

1



성명	주소	전화번호 1 (NSN)	전화번호 2 (MTN)	가시국, 셋터 ID, RTD(최대/최소)		
홍길동	분당구 서현동	0342-779 -8180	011-779 -XXXX	1, α, 16/40	1, β, 20/44	3, γ, 24/48
백두산	합정동	0999-999 -9999	011-YYY -YYYY	3, α, 10/34	4, β, 10/34	5, γ, 22/46

3



4

