

השירות לסמיות איכות הטביבה

ח.ר. 6158 ירושלים 91061 ספרון 02-660151 טלס 26162 IEP5 IL פקסימיליה 02-639638
AD990

י"א כסלו תשמ"ח
1987 בדצמבר 2

חובנית 1978 - פרטי, מחסום אקוסטי בקטע רח' התלכה-הירקון (שכונה בבלי)

טבלה ש' 2 מפרטת את המידים של המחסום האקוסטי כפי שסוכמו בבחינה שמופת שנועדה ביוזם עם המתכננים. הערך הקובע את יעילות המחסום הוא הערך העציון כ-DELTA, והוא הערך המינימלי המותר.

הטבלה והנספחים מפרטים את הפרמטרים הגיאומטריים של המחסום המתוכנן מצדיו המערביים של שני המסלולים על פיו הושג ערך זה. הטבלה מפרטת את מרחק המחסום מציר הכביש ואז גובהו ביחס למפלס הכביש - שהם הפרמטרים החשובים ביותר, הנספחים מפרטים עבור כל חוץ גם את הנתונים המתייחסים לגובה הקולט, מרחקו מציר הדרך, גובה המקור וכו'.

הפרמטרים המגדירים את הגיאומטריה של המקור הקולט והמחסום מצויינים ע"י סדרה ערכים של X, Y, ו-Z, כאשר X מוגדר כאפס (הנחה של מחסום מקביל לכביש) ונקודות המפרנס הינה הקולט.

למשל: בחוץ 97.20:

מרחק קולט מקור - 121 מטר
גובה מקור - 1 מטר
מרחק מחסום קולט - 189 מטר
גובה מחסום, מפל פני הכביש - 4.7 מטר
גובה הקולט - 25.7 מטר

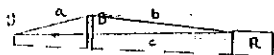
יש להדגיש שוב: הערך הקובע את יעילות של המחסום הוא הערך "DELTA" המוגדר להלן, והוא הערך המינימלי המותר ללא התחשבות בחומר ממנו עשוי המחסום.

הגדרות לטבלה

גובה מחסום - הוא הגובה במטרים ביחס למפלס הכביש

מרחק מחסום מציר מסלול - הוא המרחק האופקי במטרים בין ציר מסלול לבין הנקודה בה מגיע המחסום לגובהו כפי שהוגדר לעיל.

(DELTA) הוא הפרש במטרים בין הקו הקצר ביותר המחבר את ציר מסלול (בגובה 1 מטר) קצה המחסום והקולט (בנקודות הגבוהות ביותר שלהם) לבין הקו הקצר ביותר המחבר את המקור והקולט. לדוגמא:



$$\delta = a + b - c$$

S - מקור

U - מחסום

R - קולט

2/..

הועדה המקומית לתכנון ולבניה חל' אביב - יפו	
קובץ מיטריית 55 מ"ג	
שם התכנית: מחסום אקוסטי לתחנת מס 1978	
המלצה לפתח חוקי ולשחרר דיון (בהתאמה)	חוקי: 25.12.85
החלטה: 6	
אשרה לפתח חוקי	24.5.90
הועדה המחוזית לתכנון ולבניה	26.11.90
361	ישיבה מס' 401
י"ר הועדה	מנהל
21/4/1991	מנהל

משרד הפנים מחוז הירושלים	
חוק התכנון והבניה תשכ"ח-1965	
אישור תכנית מס. 1978	
הועדה המחוזית לתכנון ולבניה תל אביב	
ביום 21.4.91	כאשר 21.4.91
שמואל דבור	
יו"ר הועדה המחוזית	
יו"ר הועדה המחוזית	
21.4.91	

1. מסלול מערכי (5-8)

מספר סידורי	מס' החתר	גובה מחסום (מ')	מרחק מחסום מציר (מסלול מערכי) (מ')	DELTA (ערך מעובד) (מ')
1	97.20	4.7	12.0	0.067
2	98.00	5.4	12.5	0.069
3	98.40	5.0	13.5	0.014
4	98.80	5.0	13.5	0.050
5	99.20	5.2	12.0	0.029
6	99.60	4.2	7.0	0.020
7	100.00	4.9	6.5	0.65
8	100.40	4.6	6.5	0.040
9	100.80	4.6	6.5	0.044
10	101.20	4.0	8.5	0.042
11	101.60	4.3	11.5	0.011
12	102.00	5.2	14.0	0.051
13	102.40	4.4	14.0	0.013
14	102.80	4.2	13.5	0.017
15	103.20	3.4	11.0	0.012
16	103.60	3.5	12.5	0.014
17	104.00	3.1	12.0	0.006
18	104.40	2.7	10.5	0.004

2. מסלול מזרחי (W-B)

מספר סידורי	סמ' נחקר	גובה מחסום (מ')	מרחק מחסום מזרחי (מ')	DELTA (ערך מעוקב (מ')
19	99.20	3.0	11	0.0012
20	99.60	3.0	10.5	~ 0
21	100.00	3.8	11.0	0.0145
22	100.40	4.2	11.5	0.0011
23	100.80	3.4	11.0	0.0011
24	101.60	3.0	11.0	0.031
25	102.40	4.0	13.0	0.127
26	102.80	2.0	9.0	0.0018
27	103.20	2.0	7.5	0.0081
28	103.60	2.4	9.5	0.0225
29	104.00	1.8	8.0	0.0025

27.20 7M

(S-B 116M)

SOURCE :
 0.00000 121.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0

RECEIVER :
 0.00000 0.00000 25.70000

1 - TYPE OF FIELD

WAY :

1 - CATEGORY OF WAY

BARRIER(S) :

1 - NUMBER OF BARRIERS

0 109 4.7-1 0

WEATHER :

0 - HUMIDITY

0 - NUMBER OF LAYERS

1 - TEMPERATURE INDEX

A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING *031 AS INPUT

=====

DELTA= .06666875619

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.1942	500.0	6.77461	

SOURCE :
 0.00000 100.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 25.80000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 87.5 5.4 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

98.00 7m

(S-g 116m)

OUTPUT OF ATPROG USING INP2 AS INPUT

DELTA= 6.9067592034E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTANUATION	NOISE
.2012	500.0	6.82536	

(S-B 115041)

SOURCE :

0.00000 100.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0

RECEIVER :

0.00000 0.00000 26.10000
 1 - TYPE OF FIELD

WAY :

1 - CATEGORY OF WAY

BARRIER(S) :

1 - NUMBER OF BARRIERS

0 86.5 5.0 -1 0

WEATHER :

0 - HUMIDITY

0 - NUMBER OF LAYERS

1 - TEMPERATURE INDEX

A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INF3 AS INPUT

DELTA= .01447273267

FRESNEL	FREQUENCY	ATTANDATION	NOISE
.0422	500.0	5.46025	

98.80 μ m

(S-B $h(f)$)

SOURCE :
 0.00000 140.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 30.50000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 126.5 5.0 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INF4 AS INPUT

DELTA= 5.0412378972E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.1468	500.0	6.41149	

SOURCE :

0.00000 106.00000 1.00000
2 TYPE INDEX (POINT/LINE)
-1 - LENGTH
1 DIRECTIVITY INDEX
1 - NOISE INDEX
500 0 0 0 0 0 0 0
70 0 0 0 0 0 0 0

RECEIVER :

0.00000 0.00000 30.75000
1 - TYPE OF FIELD

WAY :

1 - CATEGORY OF WAY

BARRIER(S) :

1 - NUMBER OF BARRIERS
0 94 5.2 -1 0

WEATHER :

0 - HUMIDITY

0 - NUMBER OF LAYERS

1 - TEMPERATURE INDEX

A - CATEGORY OF CLOUDNESS

22.20 781

(S-B (f))

OUTPUT OF ATPROG USING INF5 AS INPUT

DELTA= 2.8559599421E-2

FRESNEL

FREQUENCY

ATTENUATION

NOISE

.0832

500.0

5.86150

29.60 7.21

(S-B 16.11)

SOURCE :
 0.00000 79.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 30.75000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 72.0 4.2 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROC USING INP6 AS INPUT

DELTA= 1.9928914728E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0580	500.0	5.62062	

SOURCE :
 0.00000 67.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LJNE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 30.65000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 60.5 4.9-1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

(S-B (164f))

OUTPUT OF ATPROG USING INF7 AS INPUT
 =====

DELTA= 6.4666257473E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.1884	500.0	6.73172	

SOURCE :

0.00000 70.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0

(S-B 1/600)

RECEIVER :

0.00000 0.00000 31.20000
 1 - TYPE OF FIELD

WAY :

1 - CATEGORY OF WAY

BARRIER(S) :

1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 63.5 4.6 -1 0

WEATHER :

0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INP8 AS INPUT
 =====

DELTA= 3.9884684142E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.1162	500.0	6.15636	

100.80 mm

(S-g in f)

SOURCE :
 0.00000 71.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 31.20000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 64.5 4.6 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INP9 AS INPUT

=====

DELTA= 4.4089776347E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.1284	500.0	6.26033	

SOURCE :
 0.00000 88.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 31.00000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 81.5 4.0 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

(5-8 (1/34))

OUTPUT OF ATPROG USING INP10 AS INPUT

DELTA= 4.1780204512E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.1217	500.0	6.20358	

SOURCE :

0.00000 55.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0 0

(S-g f₁ f₂)

RECEIVER :

0.00000 0.00000 14.50000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 43.5 4.3-1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INP11 AS INPUT

=====

DELTA= 1.1386448459E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0332	500.0	5.36652	

SOURCE :

0.00000 60.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0

(S-B 1600)

RECEIVER :

0.00000 0.00000 14.30000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 46.0 5.2 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INP12 AS INPUT
 =====

DELTA= 5.1492237719E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.1500	500.0	6.43672	

SOURCE :

0.00000 64.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (PQUNT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0

102.40 Jm

(S-B (if = f))

RECEIVER :

0.00000 0.00000 14.00000
 1 - TYPE OF FIELD

WAY :

1 - CATEGORY OF WAY

BARRIER(S) :

1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 50 4,4 -1 0

WEATHER :

0 - HUMIDITY

0 - NUMBER OF LAYERS

1 - TEMPERATURE INDEX

A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INP13 AS INPUT

DELTA= 1.3234871207E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0385	500.0	5.42292	

SOURCE :

0.00000 67.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0

(S-8) (GWS)

RECEIVER :

0.00000 0.00000 13.80000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 53.5 4.2 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INP14 AS INPUT
 =====

DELTA= 1.6831984743E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0490	500.0	5.53040	

103.20 700

(S-B 4605)

SOURCE :

0.00000 72.00000 1.00000

2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)

-1 - LENGTH

1 - DIRECTIVITY INDEX

1 - NOISE INDEX

500 0 0 0 0 0 0

70 0 0 0 0 0 0

RECEIVER :

0.00000 0.00000 13.50000

1 - TYPE OF FIELD

WAY :

1 - CATEGORY OF WAY

BARRIER(S) :

1 - NUMBER OF BARRIERS

0 61 3.4 -1 0

WEATHER :

0 - HUMIDITY

0 - NUMBER OF LAYERS

1 - TEMPERATURE INDEX

A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INP15 AS INPUT

DELTA= 1.2254280737E-2

FRESNEL

FREQUENCY

ATTENUATION

NOISE

.0357

500.0

5.39311

SOURCE :

0.00000 79.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0

RECEIVER :

0.00000 0.00000 13.30000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 66.5 3.5 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INP16 AS INPUT
 =====

DELTA= 1.3977500144E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0407	500.0	5.44536	

(S-B 11647)

SOURCE :
 0.00000 83.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 13.10000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 71 3.1 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INP17 AS INPUT
 =====

DELTA= 5.7804476237E-3

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0168	500.0	5.19033	

(S-B 1/1000)

SOURCE :

0.00000 90.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0

RECEIVER :

0.00000 0.00000 13.10000
 1 - TYPE OF FIELD

WAY :

1 - CATEGORY OF WAY

BARRIER(S) :

1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 79.5 2.7-1 0

WEATHER :

0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

OUTPUT OF ATPROG USING INP18 AS INPUT

DELTA= 4.3485308997E-3

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0127	500.0	5.14403	

0.00000 170.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 30.00000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 159.2 3.0 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

4.4.80 } 20
 (N-8 1644f)

OUTPUT OF ATPROG USING INF19 AS INPUT

DELTA= 1.1741903145E-3

FRESNEL	FREQUENCY	ATTANUATION	NOISE
.0034	500.0	5.03941	

SOURCE :
0.00000 153.00000 1.00000

2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)

-1 - LENGTH

1 - DIRECTIVITY INDEX

1 - NOISE INDEX

500 0 0 0 0 0 0

70 0 0 0 0 0 0

RECEIVER :

0.00000 0.00000 30.15000

1 - TYPE OF FIELD

WAY :

1 - CATEGORY OF WAY

BARRIER(S) :

1 - NUMBER OF BARRIERS

0 142.5 3-1 0

WEATHER :

0 - HUMIDITY

0 - NUMBER OF LAYERS

1 - TEMPERATURE INDEX

A - CATEGORY OF CLOUDNESS

99.60 700

(N-B 16.44)

OUTPUT OF ATPROG USING IMP20 AS INPUT

DELTA=-1.1408701539E-8

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
-0.0000	500.0	5.00000	

SOURCE :
 0.00000 145.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 30.50000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 134.0 3.8 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

100.0 700
 (N-B 6605)

OUTPUT OF ATPROG USING INF21 AS INPUT

DELTA= 1.4481199672E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0422	500.0	5.46050	

SOURCE :
 0.00000 148.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 31.40000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 136.5 4.2-1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

100.45 γ°
 (N-B 1150f)

OUTPUT OF ATPROG USING INP22 AS INPUT

DELTA=-1.1680664029E-3

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
-0.0034	500.0	4.96040	

SOURCE :
 0.00000 148.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 31.20000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 137.0 3.4 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDINESS

100.80 7th
 (N-E 516-17)

OUTPUT OF ATPROG USING INP23 AS INPUT

DELTA= 1.1126361787E-3

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0032	500.0	5.03736	

SOURCE :
 0.00000 130.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 14.80000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 119 3 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

101.6a } ~D
 (N-B) (N-B)

OUTPUT OF ATPROC USING INP24 AS INPUT

DELTA= 3.3541182289E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTANUATION	NOISE
.0977	500.0	5.99400	

SOURCE :
 0.00000 138.00000 1.00000
 2 -- TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH :
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX :
 500 0 0 0 0 0 0 :
 70 0 0 0 0 0 0 :
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 14.20000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS :
 0 125 4-1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

102.40 }ⁿ
 (N-B) 100mf

OUTPUT OF ATPROG USING INF25 AS INPUT

DELTA= .1272668927

FRESNEL	FREQUENCY	ATTANUATION	NOISE
.3707	500.0	7.88322	

SOURCE :
 1 0.00000 142.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 +1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 14.00000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 133 2-1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

102.80 7-7
 (N-B 115041)

OUTPUT OF AIPROC USING INF26 AS INPUT

DELTA= 1.8124820199E-3

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0053	500.0	5.06067	

SOURCE :
 0.00000 145.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 13.70000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 137.5 2.0 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

103.20 7^D
 (N-B 1/24f)

OUTPUT OF ATPROG USING INP27 AS INPUT

DELTA= 8.1471595913E-3

FRESNEL	FREQUENCY	ATTANUATION	NOISE
.0237	500.0	5.26568	

SOURCE :
 0.00000 152.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 13.20000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 142.5 2.4 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

103.63 }^{AD}
 (X-B Shift)

OUTPUT OF ATPROG USING INP28 AS INPUT

DELTA= 2.2461684654E-2

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0654	500.0	5.69287	

0.00000 100.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 13.00000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 149.0 1.8 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

104.03 20
 (N-B 104.03)

OUTPUT OF ATPROG USING INF29 AS INPUT

DELTA= 2.3162807338E-3

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0067	500.0	5.07737	

0.00000 157.00000 1.00000
 2 - TYPE INDEX (POINT/LINE)
 -1 - LENGTH
 1 - DIRECTIVITY INDEX
 1 - NOISE INDEX
 500 0 0 0 0 0 0 0
 70 0 0 0 0 0 0 0
 RECEIVER :
 0.00000 0.00000 13.00000
 1 - TYPE OF FIELD
 WAY :
 1 - CATEGORY OF WAY
 BARRIER(S) :
 1 - NUMBER OF BARRIERS
 0 149.0 1.8 -1 0
 WEATHER :
 0 - HUMIDITY
 0 - NUMBER OF LAYERS
 1 - TEMPERATURE INDEX
 A - CATEGORY OF CLOUDNESS

104.0 2nd
 (N-3 16ms)

OUTPUT OF ATPROG USING IMP29 AS INPUT

DELTA- 2.3162807338E-3

FRESNEL	FREQUENCY	ATTENUATION	NOISE
.0067	500.0	5.07737	