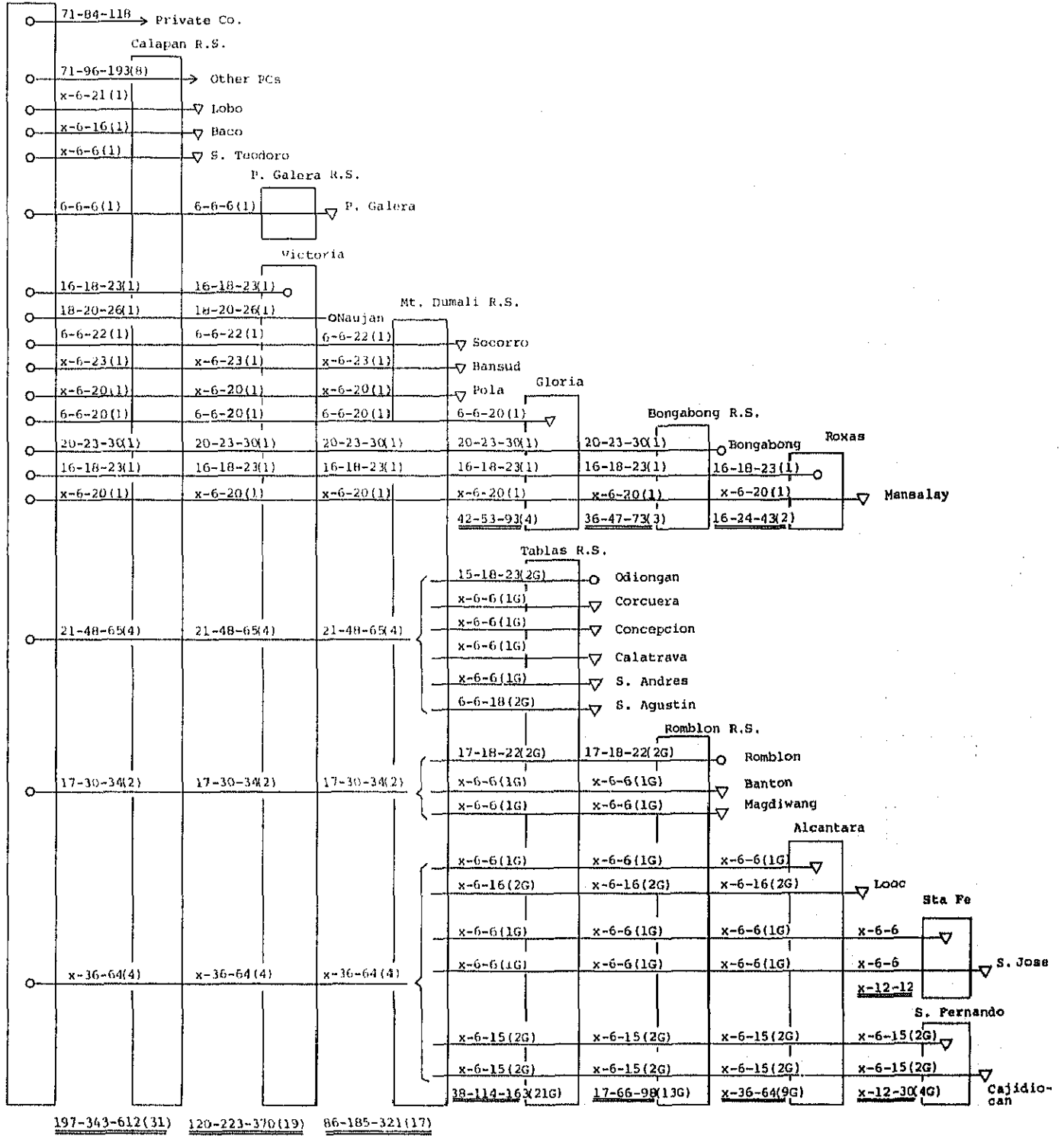


\* For telegraph

図VI-2-1-1(8/10) PC-L E回線数及び伝送路容量( San Jose PC)

Calapan



図Ⅵ-2-1-1(9/10) PC-LE回線数及び伝送路容量(Calapan PG)

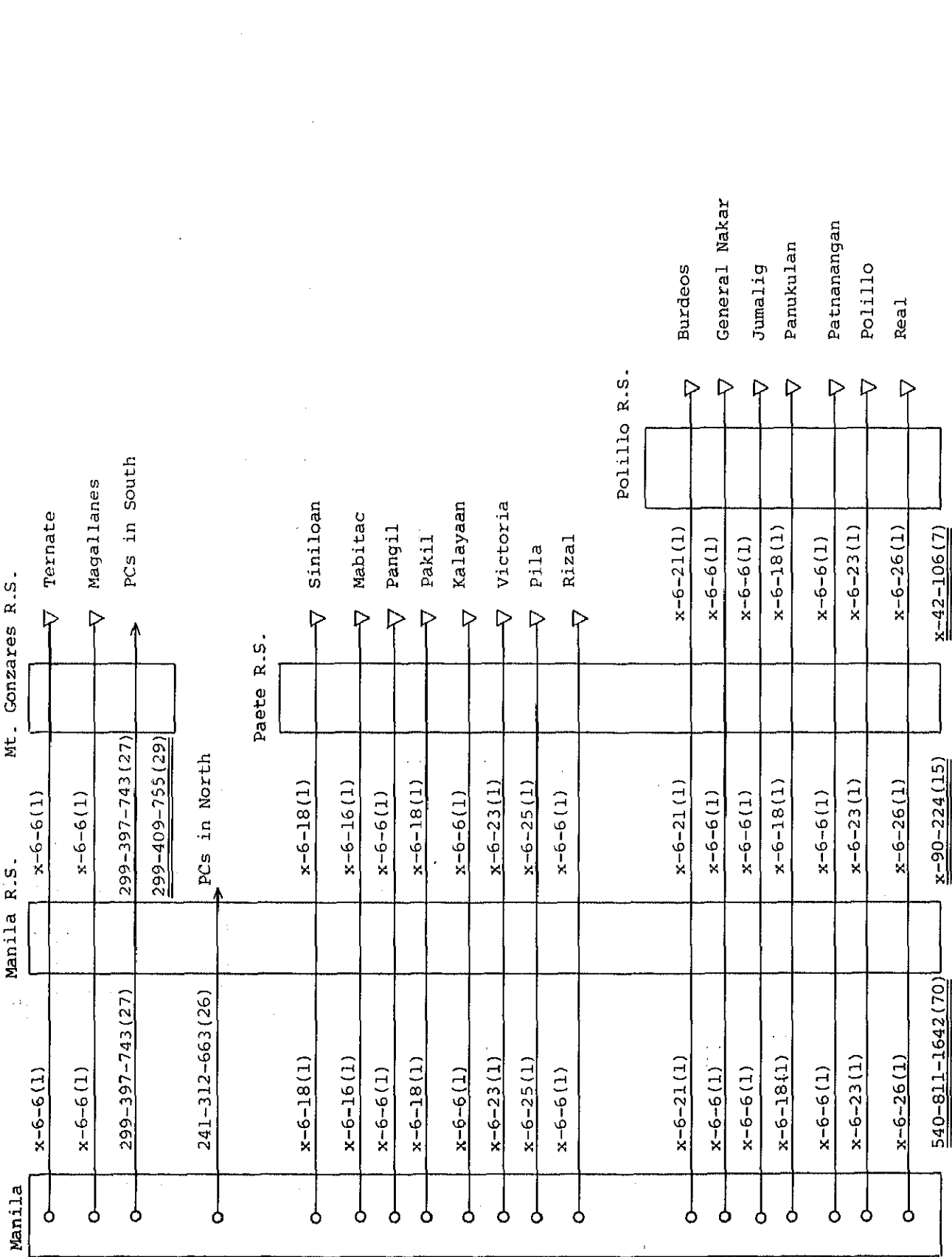
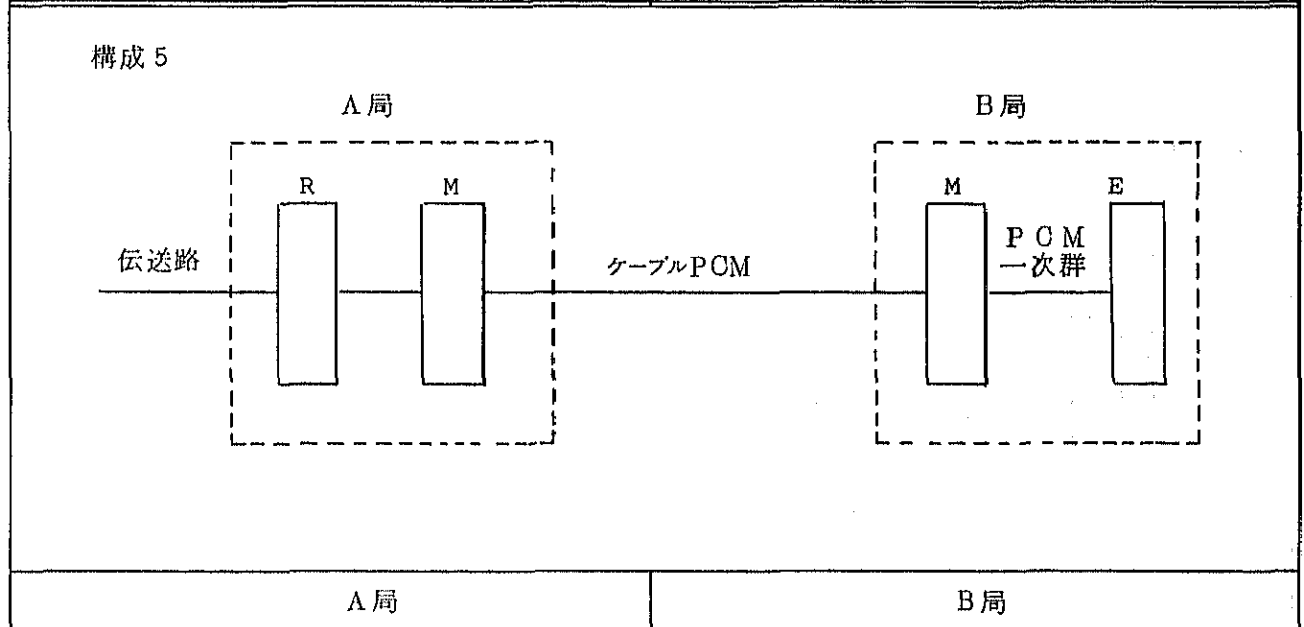
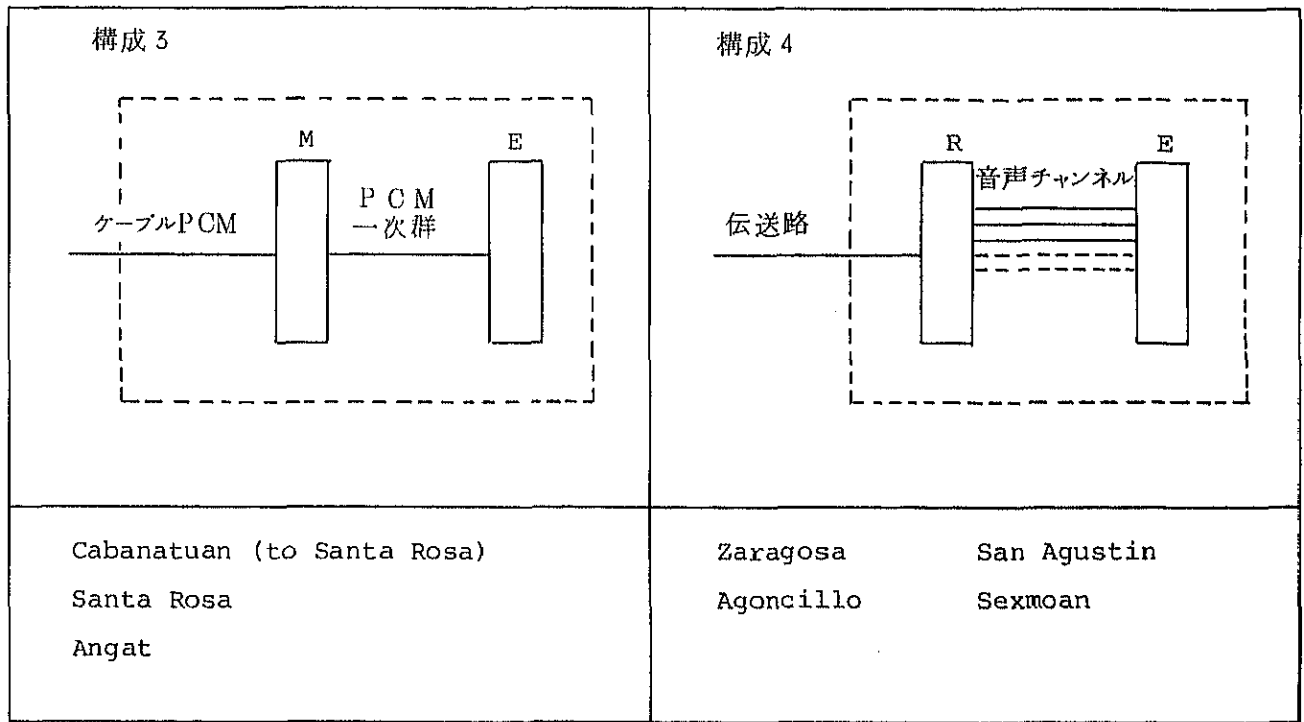


図 Ⅳ-2-1-1 ( 10/10 ) P C - L E 回線数及び伝送容量 ( Manila PC )

(Continued)



<p>Quezon -----</p> <p>Jaen -----</p> <p>Tarlac R.S. -----</p> <p>San Fernando R.S. -----</p> <p>Porac R.S. -----</p> <p>Samal -----</p> <p>Pandi R.S. -----</p> <p>Luceña R.S. -----</p>	<p>Aliaga</p> <p>San Antonio</p> <p>[Tarlac]</p> <p>[San Fernando]</p> <p>Porac</p> <p>Abucay</p> <p>Pandi</p> <p>{Lucena}</p>
---	--

- 続く -

表Ⅶ-2-1-1 交換機と伝送路の接続方法

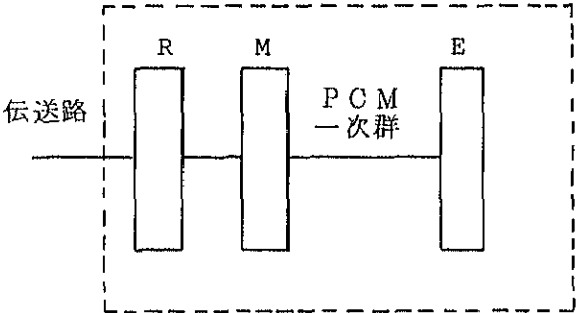
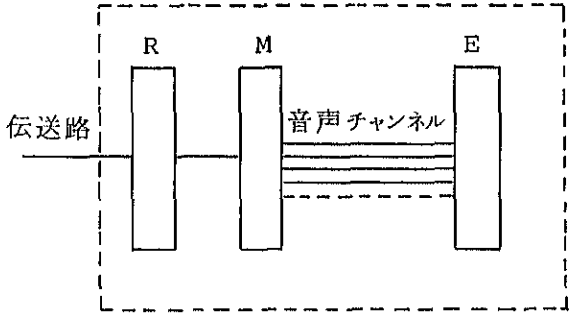
凡 例

□ : 同一局所に設置される設備

E : 交換機

M : 多重化装置、但し、6チャンネル無線方式の場合は無線装置に組み込みとし、Mの記号を省く

R : 無線装置

構成 1	構成 2
 <p>Cabanatuan      Dinalupihan            Cabiao            Samal            Jaen                Batangas            Pantabangan      Calaca            Gerona             Ibaan            Magalang          Mamburao            La Paz              Sablayan            Bulacan             Naujan            San Ildefonso      Roxas            San Rafael         Victoria</p>	 <p>Quezon            Lubang            Gloria            Odiongan</p>

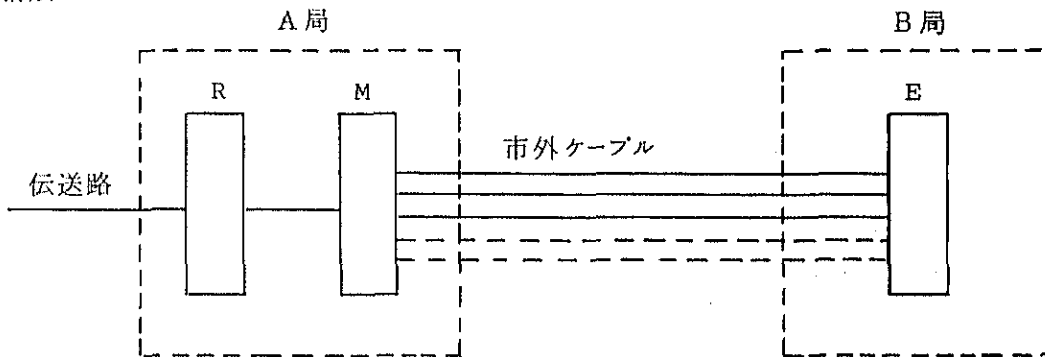
- 続く -

(Continued)

San Jose R.S.	-----	San Jose
Bongabong R.S.	-----	Bongabong
Calapan R.S.	-----	Calapan
Romblon R.S (FDM)	-----	Romblon
Manila R.S.	-----	[Manila]

[ ]: 民営会社

構成 6

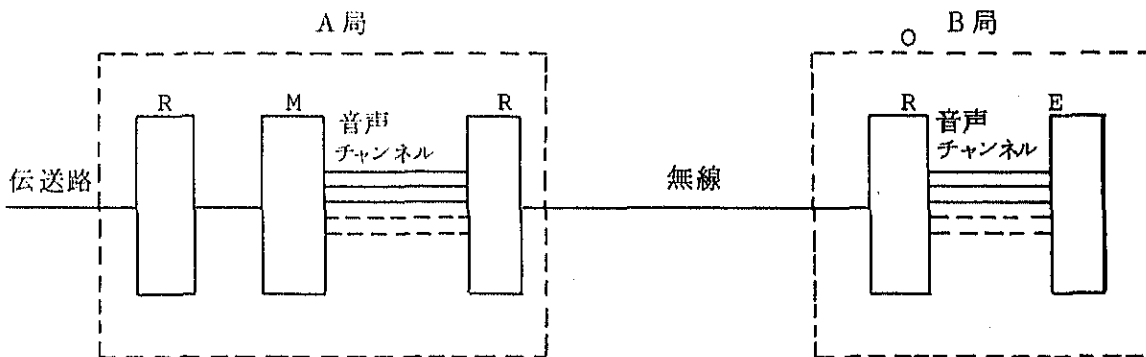


A局

B局

P. Galera R.S. ----- P. Galera

構成 7



A局

B局

Mt. Banoy R.S.	-----	Padre Garcia
Mt. Dumali R.S.	-----	Socorro

## 2-2 無 線

### 2-2-1 SHFルート

#### (1) ルート決定

Manila から北の長距離伝送路をみると、Manila から San Fernando, Tarlac を経て北へ伸びる SHF ルートが既に運営されているので、本プロジェクトでは中部ルソンの東側に新たに SHF ルートを計画した。このルートは Quezon 州及び Sierra Madre 山脈の開発計画にも役立ち、更に北部ルソンの SHF ルートと接続することにより、電話網の効率的運用と安定度向上に有効であると考えられる。これらの理由から Manila から Pandi, Cabanatuan を経由して、北部ルソン計画で設置される Kitakita 無線中継所まで延長することとした。

Manila から南の長距離伝送路としては、Batangas, Calapan を経由して Romblon に至る SHF ルートを計画した。このルートには、カラーテレビジョン信号の伝送が行えるよう計画した。

また、Marindugue 島内からの市外トラヒックの疎通を円滑に行うため、Lucena からの SHF ルートを計画した。このルートは Phase I において Tablas を経由して Kalibo に延長すること、ならびに Phase II において、San Jose と Tablas を結ぶことにより SHF ルートのネットワークを構成し、総合的な信頼度を向上させることを目的としている。

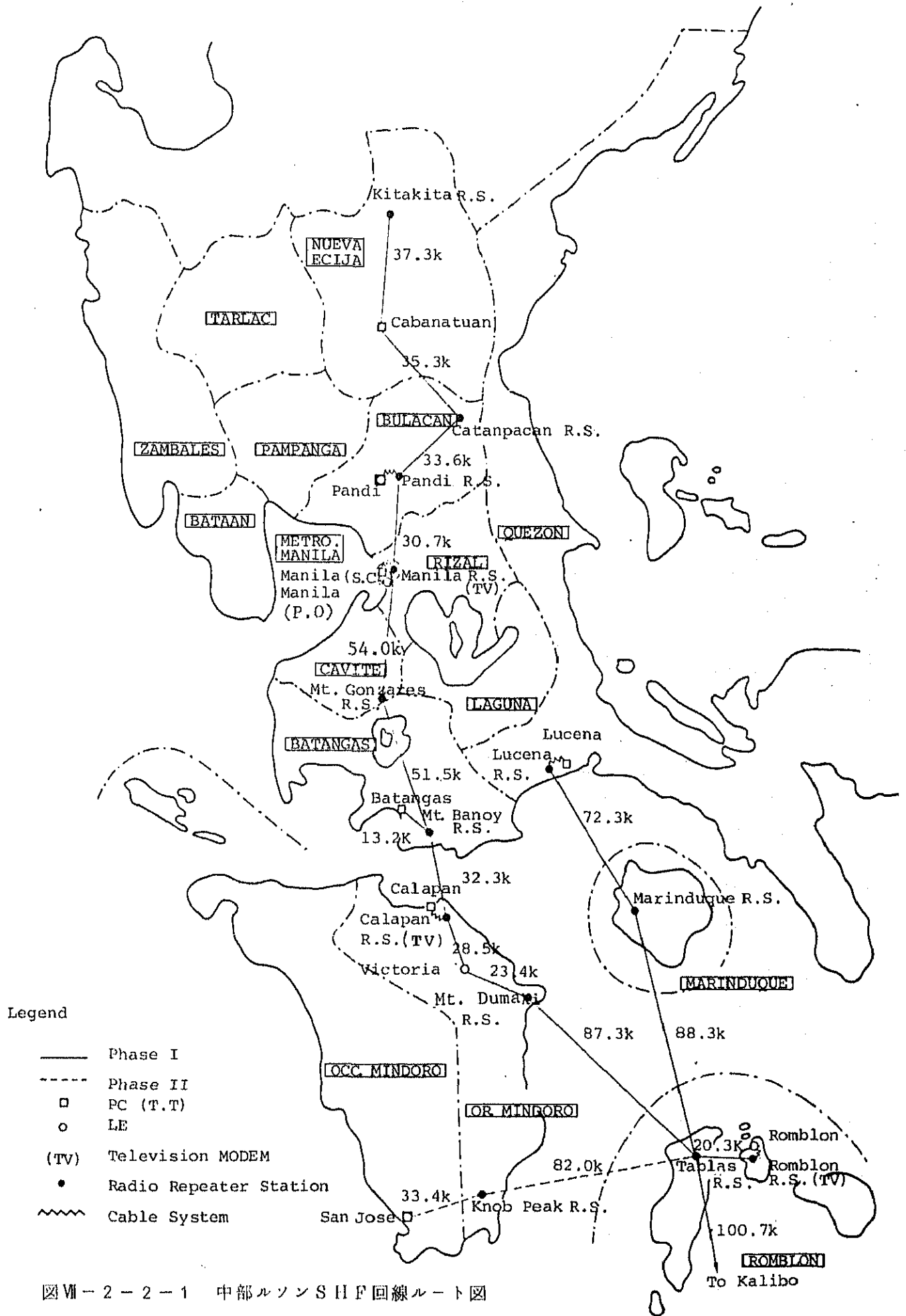
SHF ルートの置局に当っては、 $K = 4/3$  で第 1 フレネルゾーンをクリアするよう配意した。この場合、リッジ点における樹木高として Region III では 15 m を、Region IV では 20 m を見込み、必要な鉄塔高を求めた。

本プロジェクトで計画した SHF ルートを図 VII-2-2-1 に示す。また、各無線中継所の位置等を表 VII-2-2-1 に示す。なお、各区間のプロフィールを表 VII-2-2-2 及び図 VII-2-2-2 に示す。

#### (2) 回線設計

SHF ルートには 960 CH 方式を適用することとし、市外電話のトラヒック需要に応じて UHF/VHF ルートに分岐、挿入を行う。

960 CH 無線方式はカラーテレビジョン信号の中継も可能で、Manila-Batangas-Calapan-Romblon ルートにテレビジョン中継に必要な設備を計画した。この場合、当面は、予備無線チャンネルをテレビジョン中継に充当することとする。もし、将来、テレビジョン中継の需要が多くなれば、その時点でテレビ中継専用の無線チャンネルを増設することができる。



図Ⅶ-2-2-1 中部ルソンSIF回線ルート図



表Ⅶ-2-2-1 SHF 伝送路中継所の位置

Phase	中継所名	経度	緯度	標高 (m)	鉄塔高 (m)	地図番号
I	1 Kitakita R.S.	121°02'57"	15°49'05"	365	(20)	3263 III
	2 Cabanatuan	120°58'06"	15°29'26"	30	50	3166 II
	3 Catanpacan R.S.	121°05'23"	15°11'39"	145	30	3265 IV
	4 Pandi R.S.	120°59'19"	14°54'24"	65	50	3164 I
	5 Manila R.S.	121°01'24"	14°37'53"	17	(34)	3263 IV
	6 Mt. Gonzares R.S.	121°01'13"	14°08'35"	740	30	3263 III
	7 Mt. Banoy R.S.	121°09'50"	13°41'55"	968	30	3261 III
	8 Batangas	121°03'39"	13°45'44"	15	(20)	3261 III
	9 Calapan R.S.	121°12'29"	13°24'36"	120	40	3260 III
	10 Victoria	121°16'44"	13°09'41"	20	30	3259 II
	11 Mt. Dumali R.S.	121°29'03"	13°05'40"	390	30	3259 II
	12 Tablas R.S.	122°05'37"	12°34'46"	640	30	3457 IV
	13 Romblon R.S.	122°16'46"	12°33'44"	400	30	3457 I
	14 Lucena R.S.	121°36'35"	13°56'40"	20	30	3361 IV
	15 Marinduque R.S.	121°53'41"	13°21'13"	610	30	3360 II
II	16 Kalibo	122°21'50"	11°42'30"	10	20	
	17 San Jose	121°03'51"	12°21'03"	10	20	3257 III
	18 Knob Peak R.S.	121°20'52"	12°27'57"	890	20	3257 II

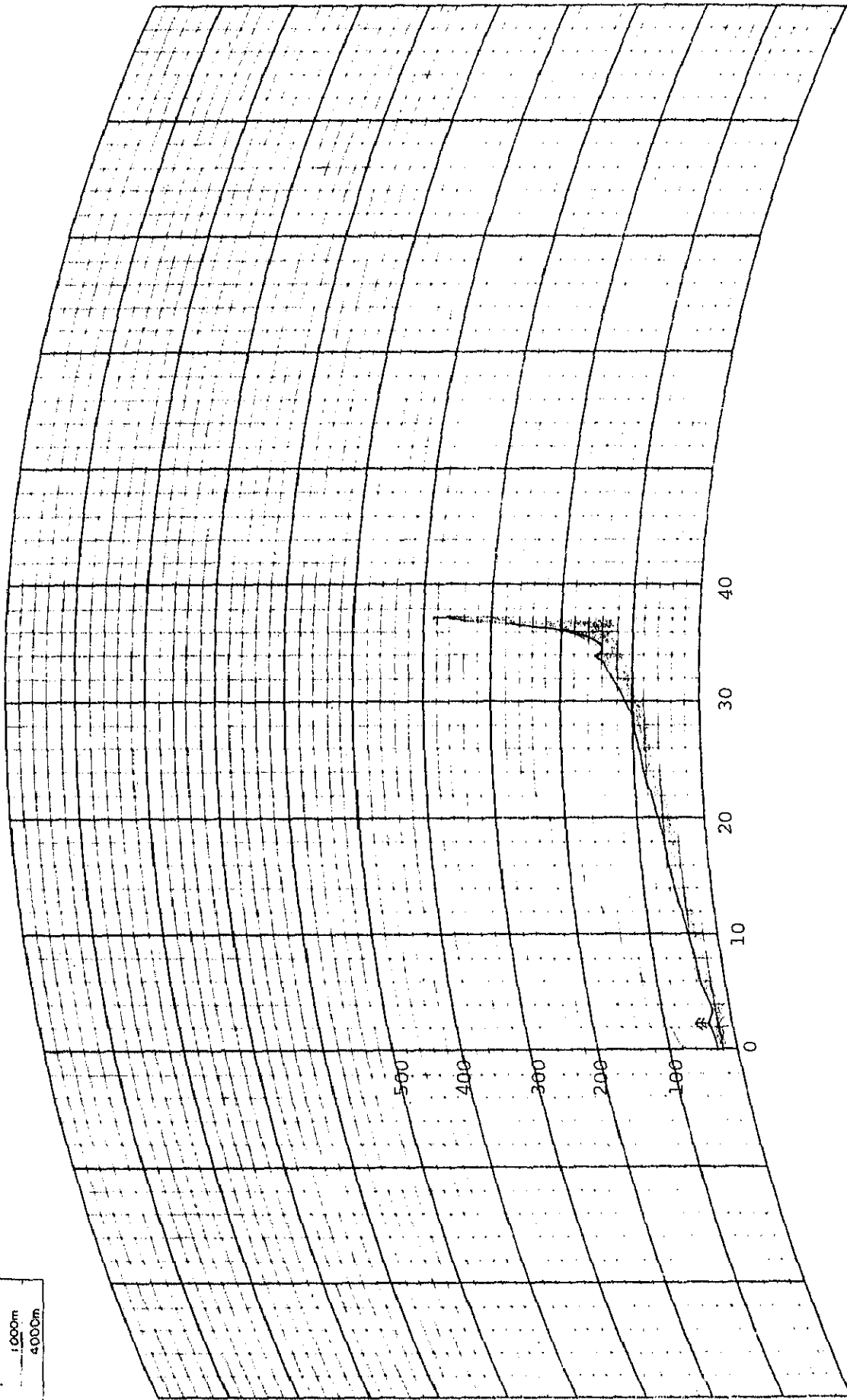
注1 鉄塔高の( )は既設鉄塔を示す。

表Ⅶ-2-2-2 SHF伝送路プロフィールリスト

Phase	無線区間	図番
I	Kitakita R.S. - Cabanatuan	図Ⅶ-2-2-2 (1/17)
	Cabanatuan - Catanpacan R.S.	do. (2/17)
	Catanpacan R.S. - Pandi R.S.	do. (3/17)
	Pandi R.S. - Manila R.S.	do. (4/17)
	Manila R.S. - Mt. Gonzares R.S.	do. (5/17)
	Mt. Gonzares R.S. - Mt. Banoy R.S.	do. (6/17)
	Mt. Banoy R.S. - Batangas	do. (7/17)
	Mt. Banoy R.S. - Calapan R.S.	do. (8/17)
	Calapan R.S. - Victoria	do. (9/17)
	Victoria - Mt. Dumali R.S.	do. (10/17)
	Mt. Dumali R.S. - Tablas R.S.	do. (11/17)
	Tablas R.S. - Romblon R.S.	do. (12/17)
	Lucena R.S. - Marinduque R.S.	do. (13/17)
	Marinaduque R.S. - Tablas R.S.	do. (14/17)
	Tablas R.S. - Kalibo	do. (15/17)
II	San Jose - Knob Peak R.S.	do. (16/17)
	Knob Peak R.S. - Tablas R.S.	do. (17/17)

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
50km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE ..... Kitakita R.S.  
 GROUND ELEVATION ..... 365 m  
 ANTENNA HEIGHT ..... 20 m

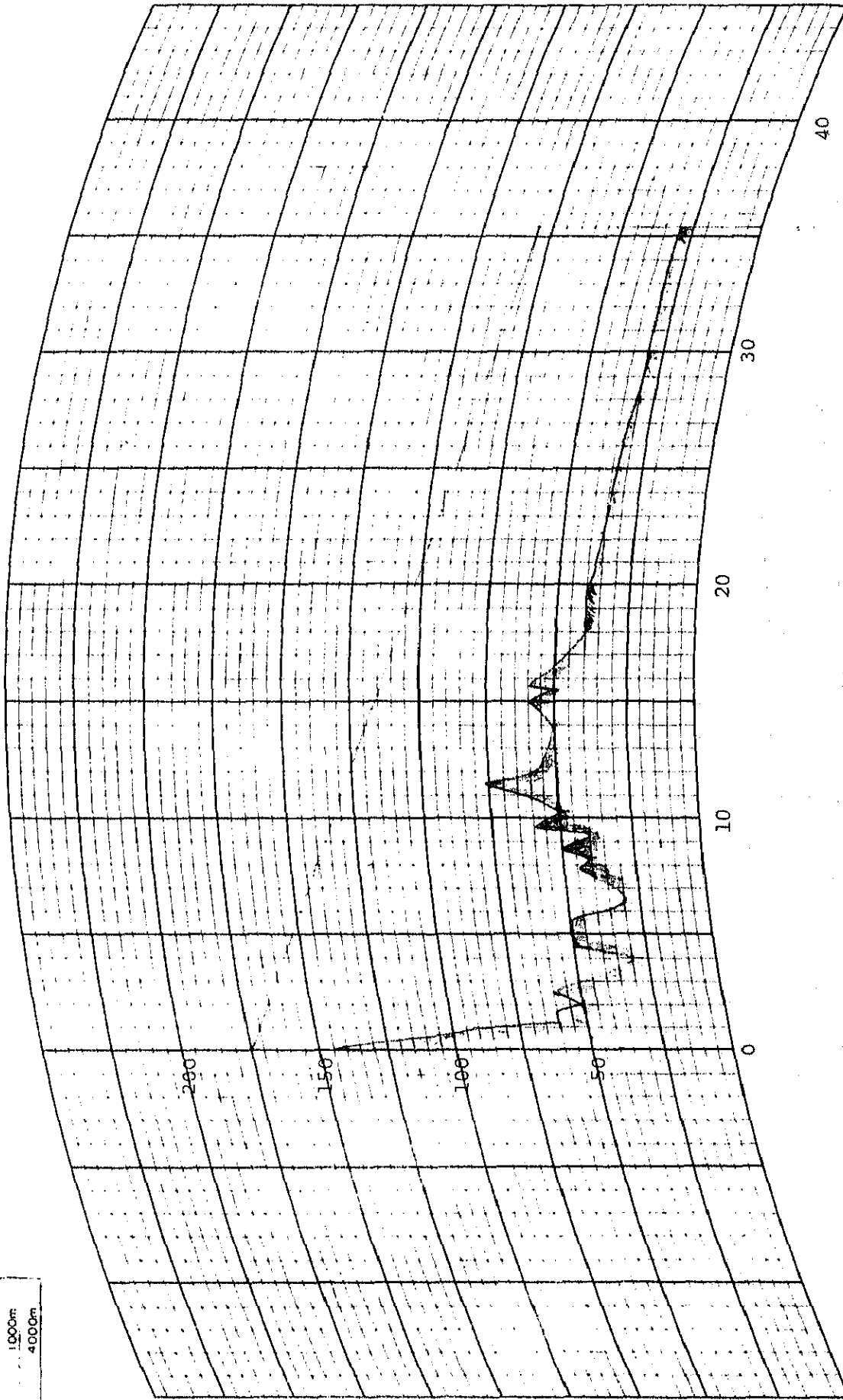
DISTANCE ..... 37.3 km

SITE ..... Cabanatuan  
 GROUND ELEVATION ..... 30 m  
 ANTENNA HEIGHT ..... 50 m

Fig. VII-2-2-2 (1/17)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
0	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE: Cabanatuan  
 GROUND ELEVATION: 30 m  
 ANTENNA HEIGHT: 50 m

DISTANCE: 35.3 km

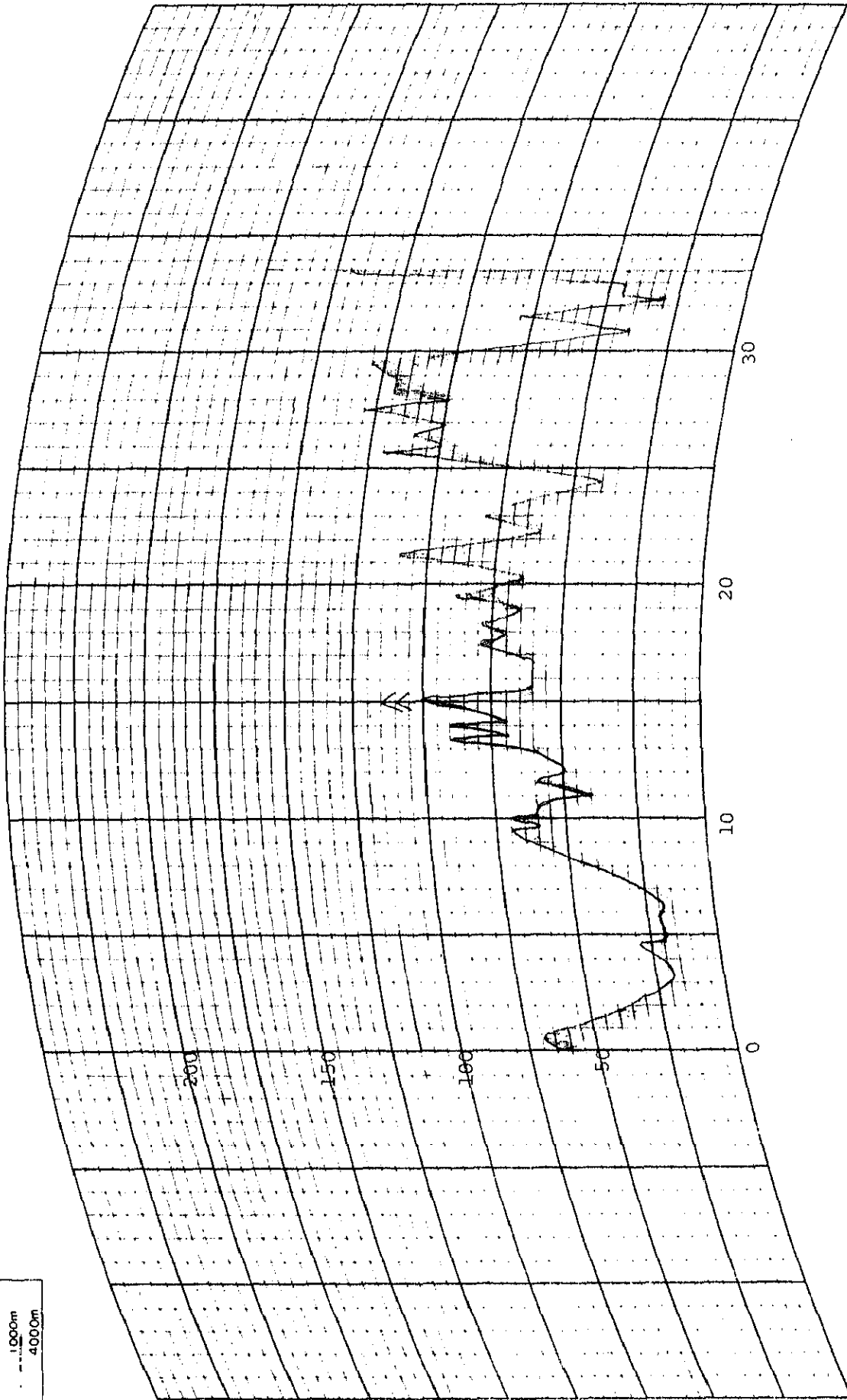
SITE: Catapacan R.S.  
 GROUND ELEVATION: 145 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

Fig. VII-2-2-2 (2/17)

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE

DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE Catapanan R.S.  
 GROUND ELEVATION 145 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

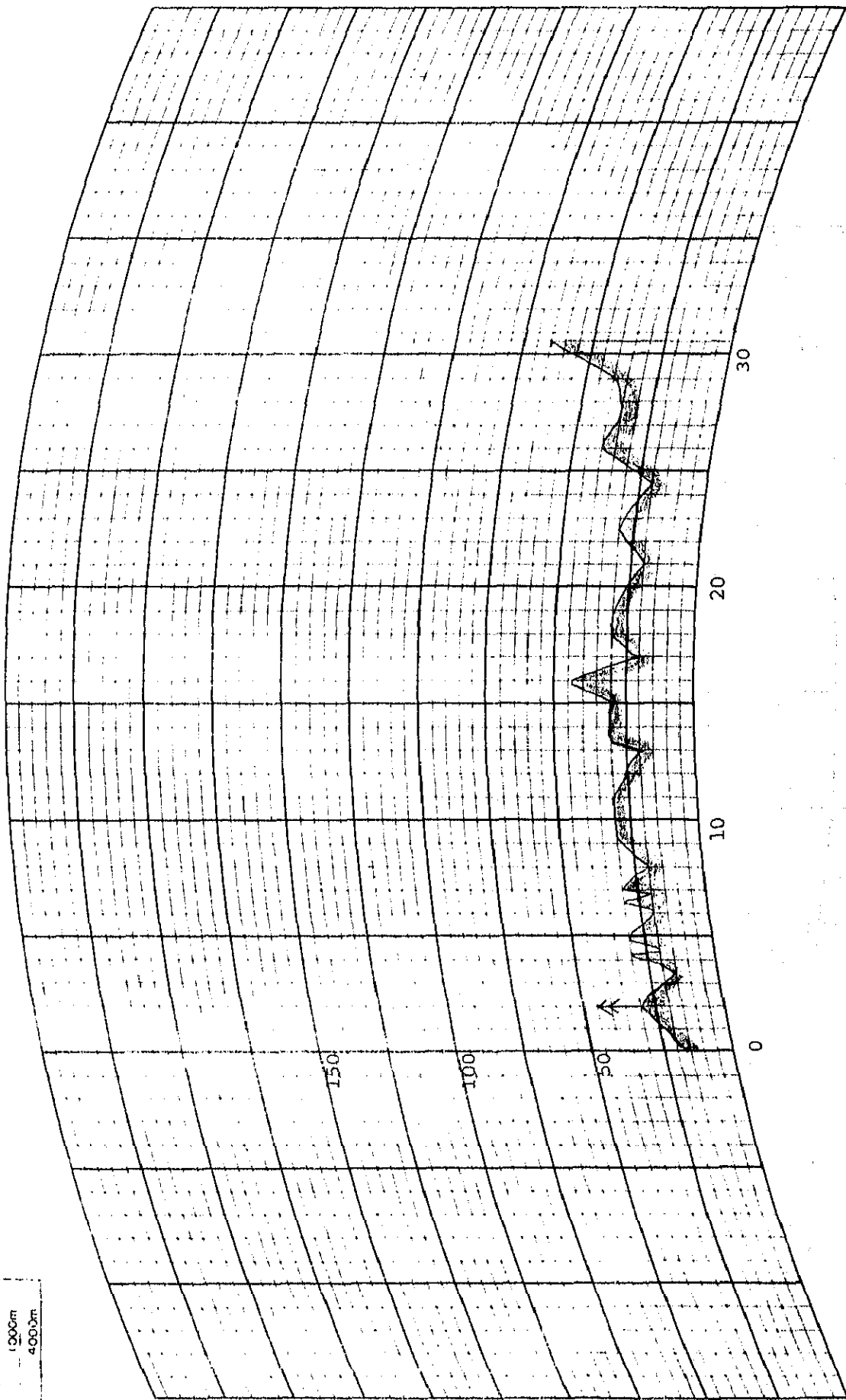
DISTANCE 33.6 km

SITE Pandi R.S.  
 GROUND ELEVATION 65 m  
 ANTENNA HEIGHT 50 m

Fig. VII-2-2-2 (3/17) GROUND ELEVATION ANTENNA HEIGHT

PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
0	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE Manila R.S.

GROUND ELEVATION: 17 m  
ANTENNA HEIGHT: 34 m

SITE Pandi R.S.

GROUND ELEVATION: 65 m  
ANTENNA HEIGHT: 50 m

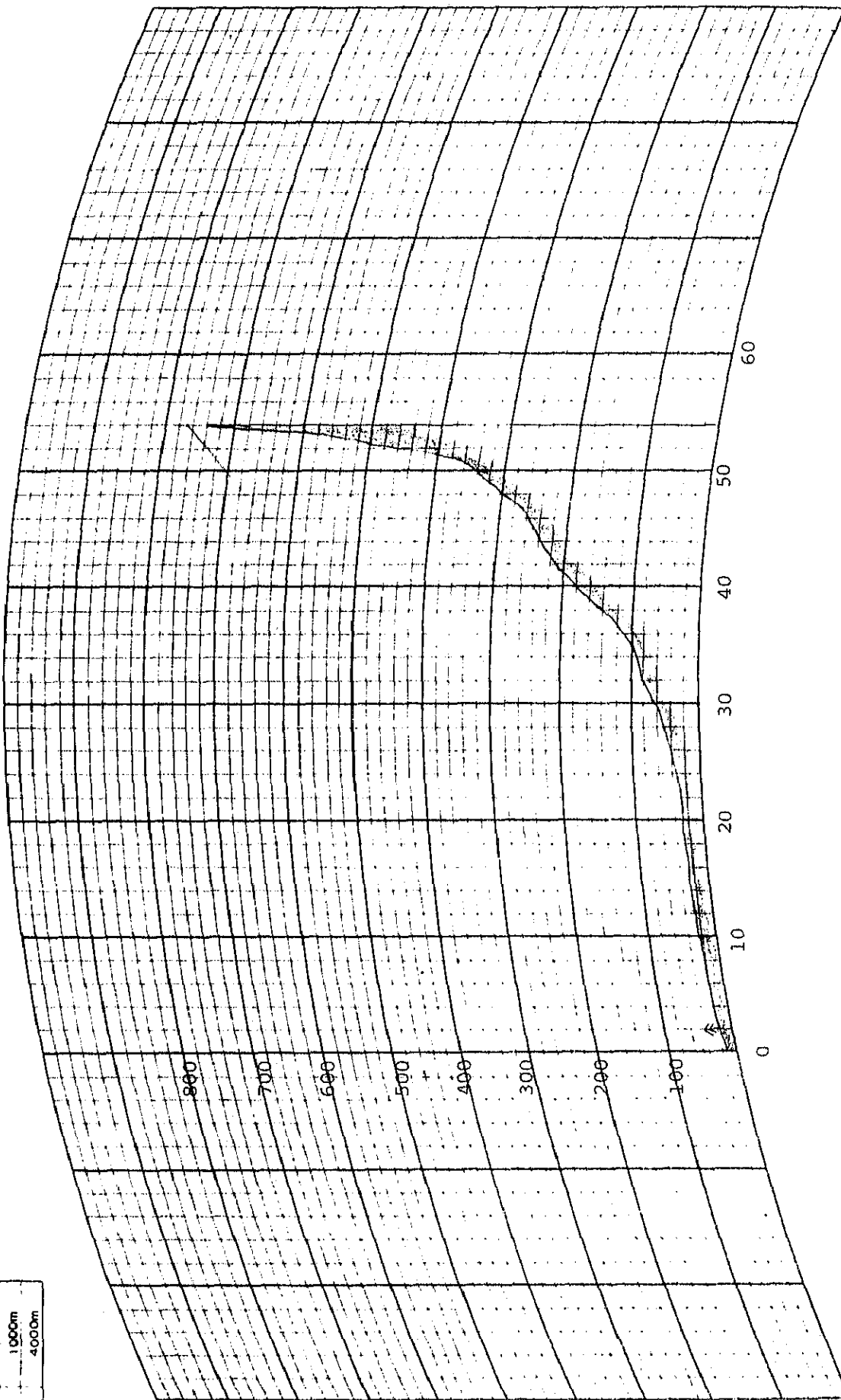
DISTANCE: 30.7 km

Fig. VII-2-2-2 (4/17)

# PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

FULL SCALE

DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE ... Mt. Gonzales R.S.  
 GROUND ELEVATION ... 740 m  
 ANTENNA HEIGHT ... 30 m

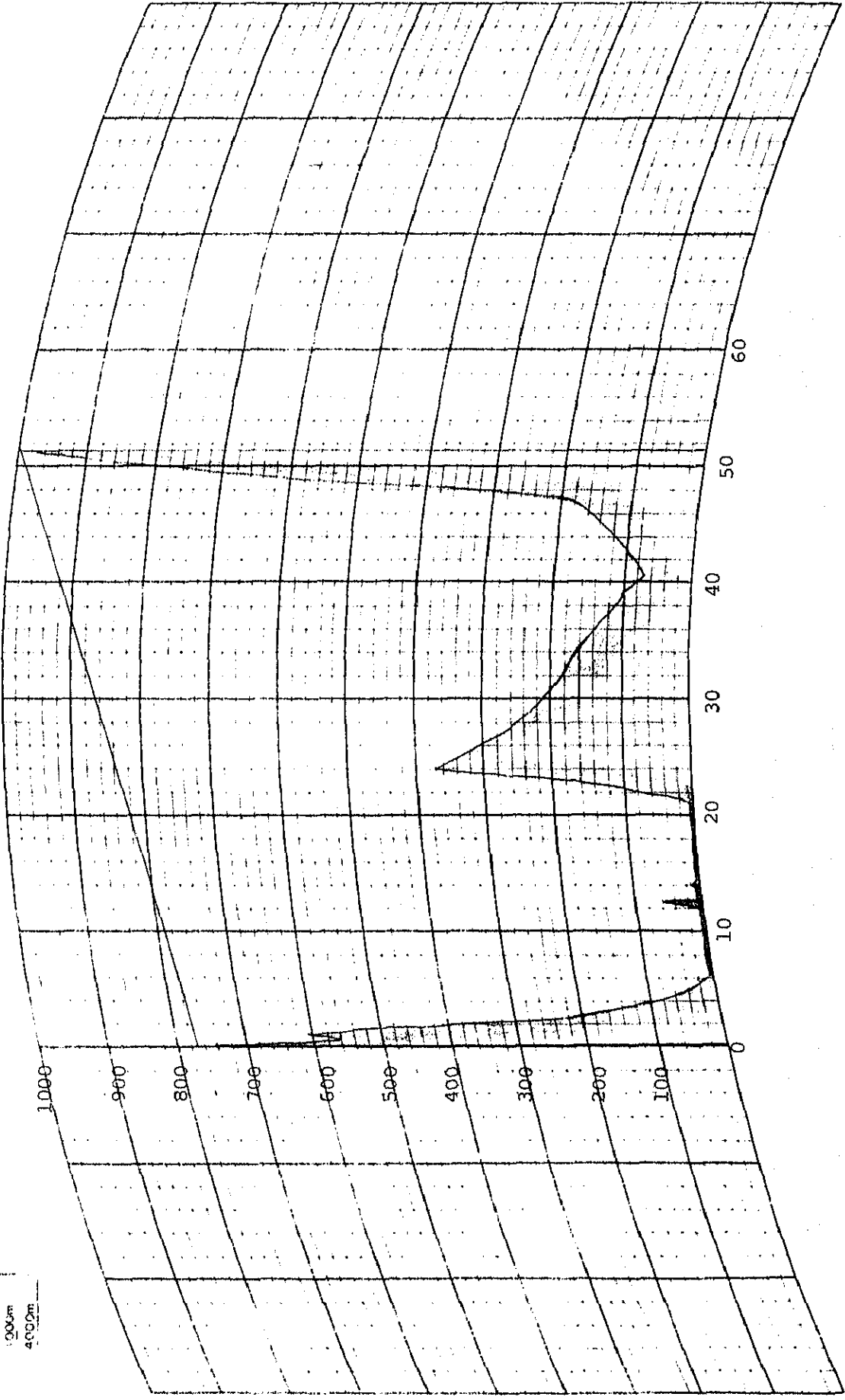
DISTANCE ... 54.0 km

SITE ... Manila R.S.  
 GROUND ELEVATION ... 17 m  
 ANTENNA HEIGHT ... 34 m

Fig. VII-2-2-2 (5/17)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

O  
 100m  
 200m  
 250m  
 250m  
 400m



SITE Mt. Banoy R.S.  
 GROUND ELEVATION 968 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

DISTANCE 51.5 km

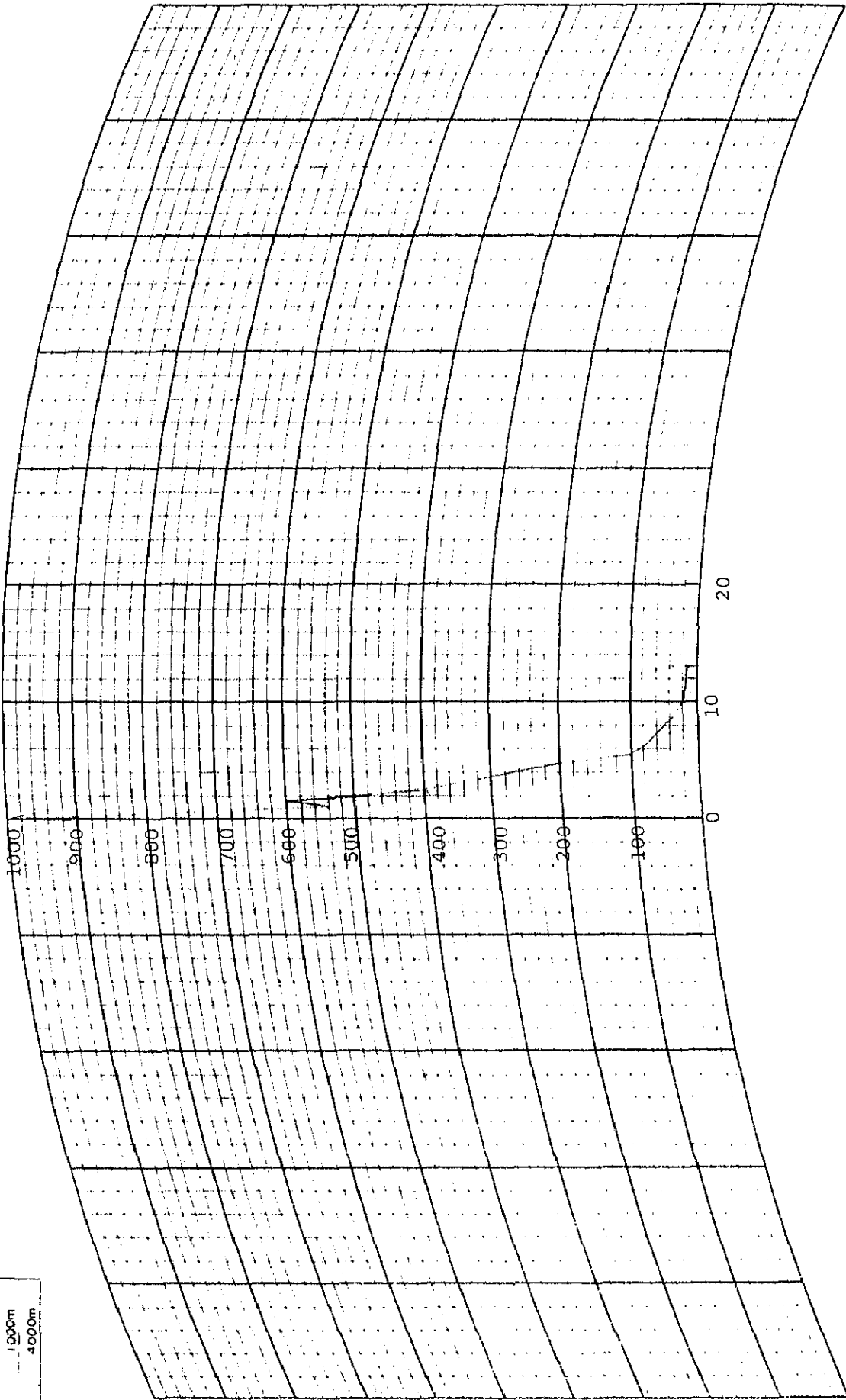
SITE Mt. Gonzales R.S.  
 GROUND ELEVATION 740 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

Fig. VII-2-2-2 (6/17)



# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DIS. TANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE Batangas  
 GROUND ELEVATION 15 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

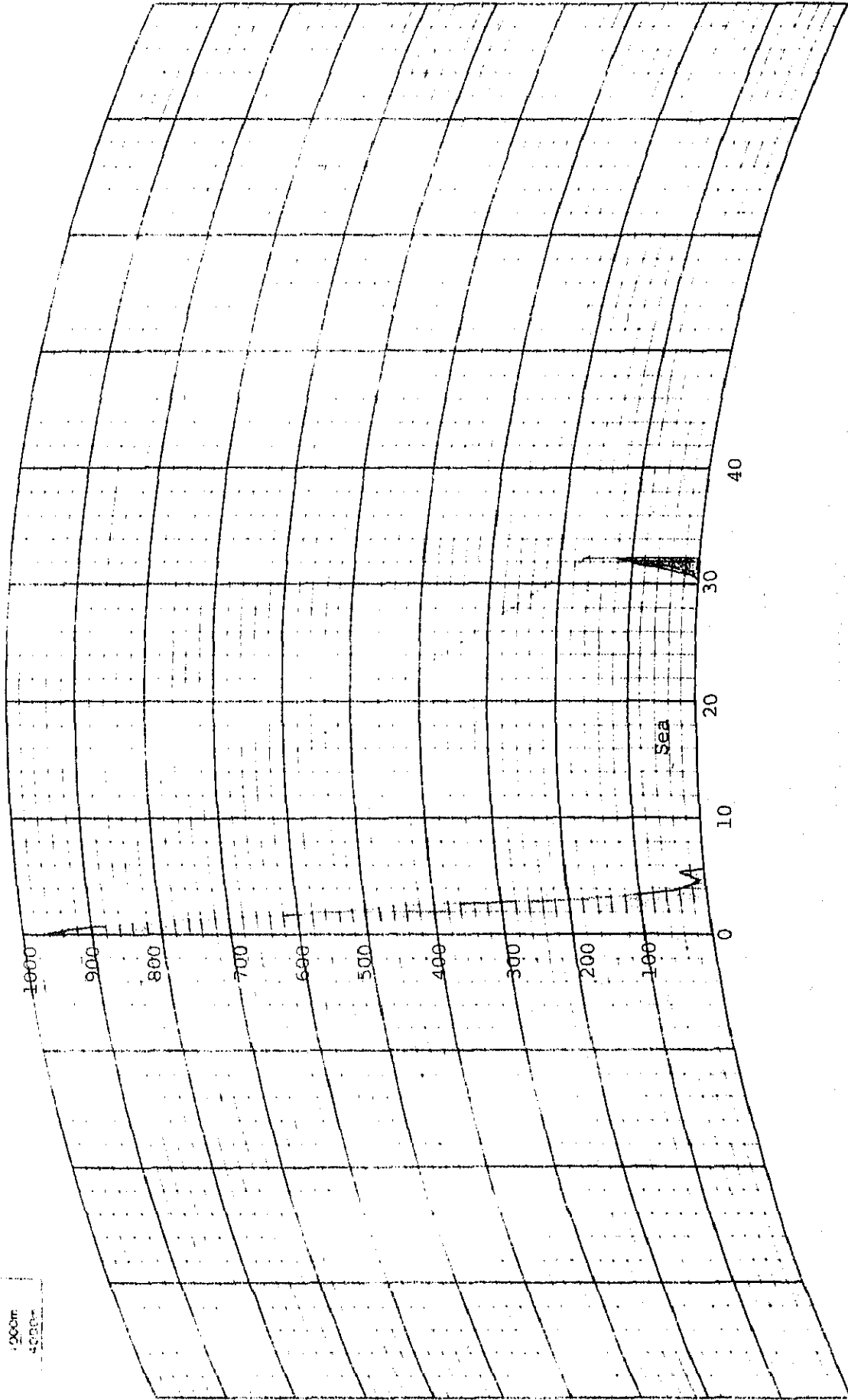
DISTANCE 13.2 km

SITE Mt. Banoy R.S.  
 GROUND ELEVATION 968 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

Fig. VII-2-2-2(7/17)

PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

0	2400m
	1200m
	240m
	480m



SITE Calapan R.S.  
 GROUND ELEVATION: 120 m  
 ANTENNA HEIGHT: 40 m

DISTANCE: 32.3 km

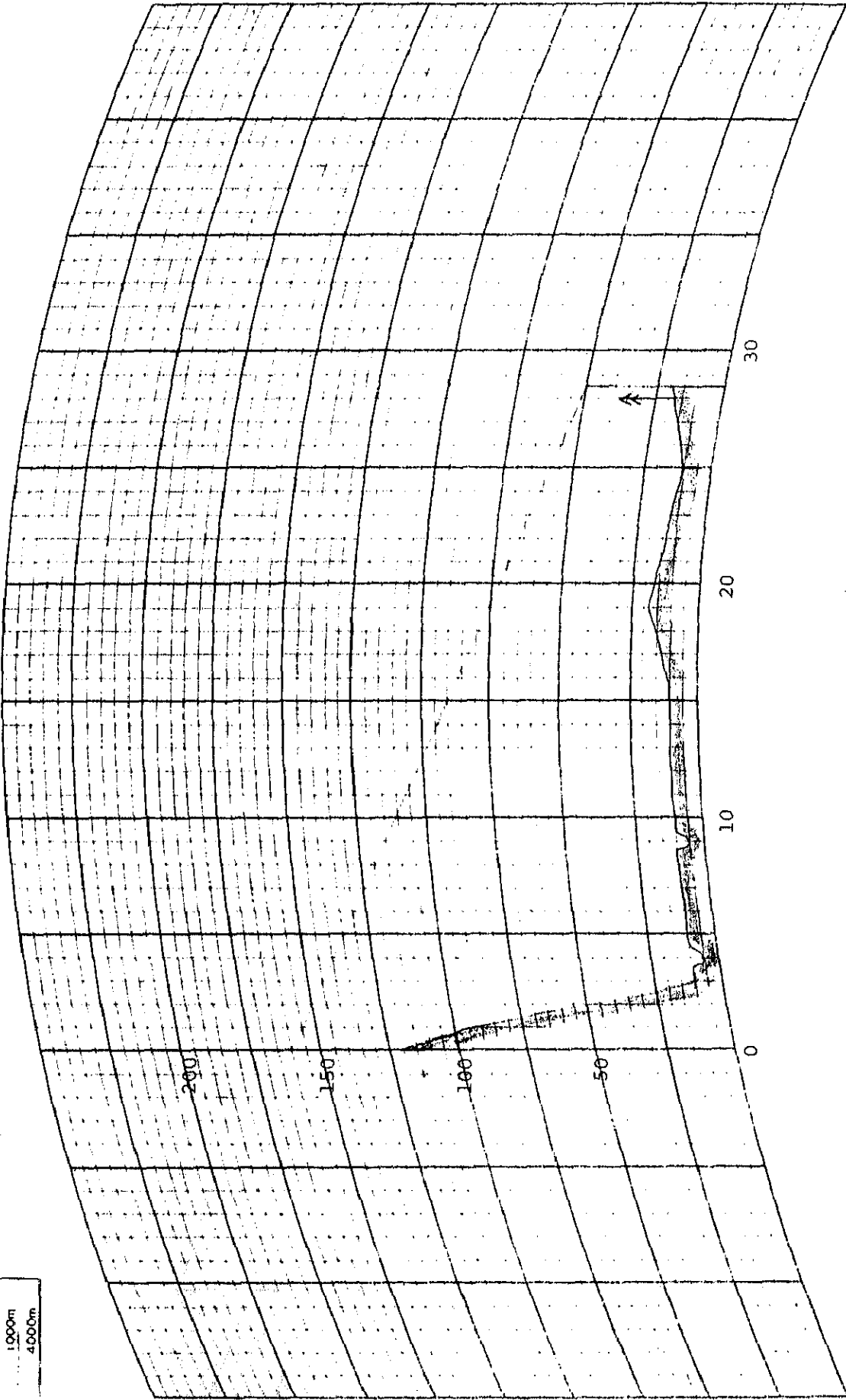
SITE Mt. Banoy R.S.  
 GROUND ELEVATION: 968 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

Fig. VII-2-2-2 (8/17) GROUND ELEVATION 968 m ANTENNA HEIGHT 30 m

# PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

FULL SCALE

DISTANCE	HEIGHT
50km	250m
100km	1000m
200km	4000m



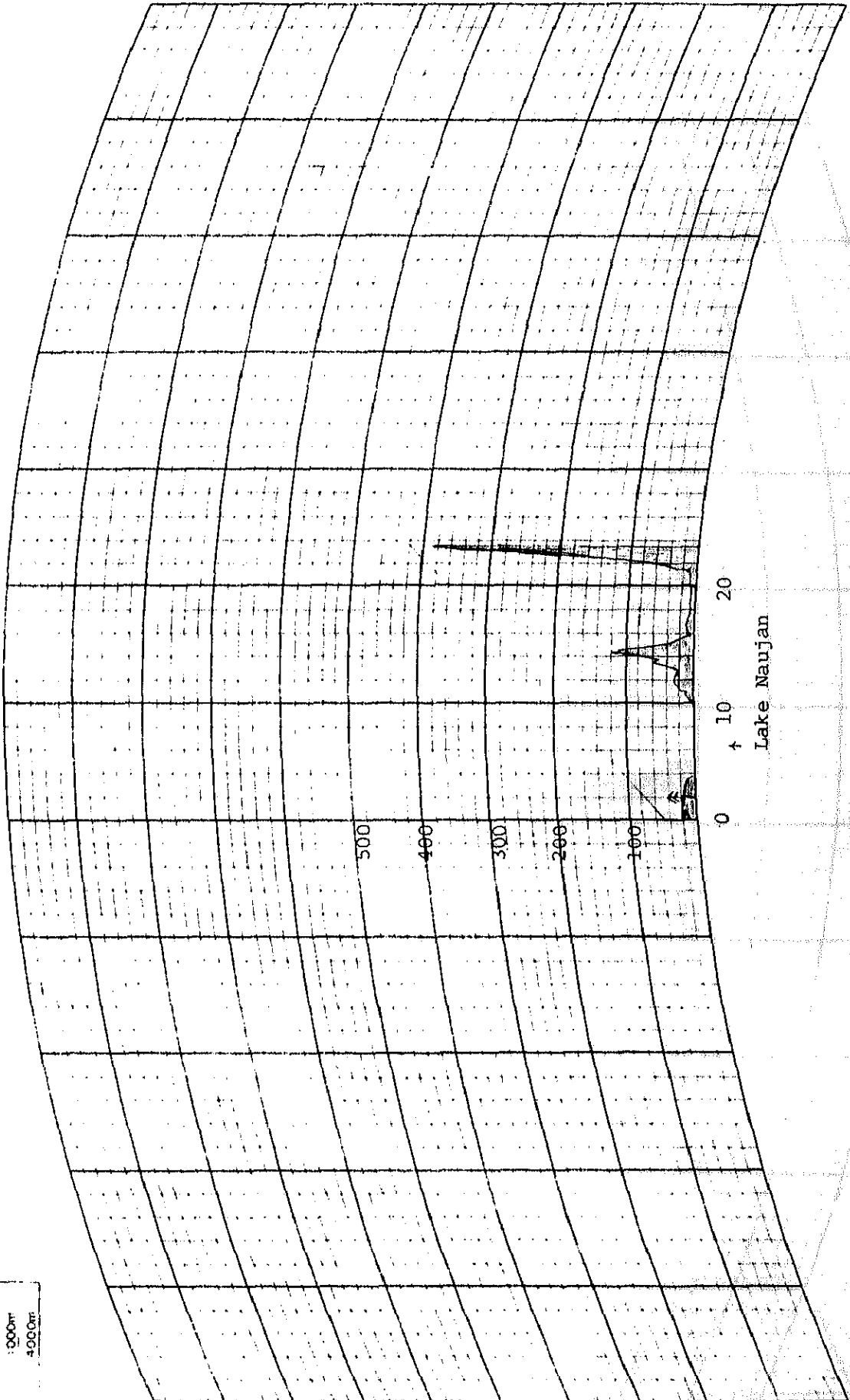
SITE Calapan R.S.  
 STATE Victoria  
 GROUND ELEVATION 120 m  
 ANTENNA HEIGHT 40 m

DISTANCE 28.5 km

Fig. VII-2-2-2 (9/17)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

SCALE	
0.5 IN	12.5 MT
1.0 IN	25.0 MT
2.0 km	1000m
4.0 km	2000m



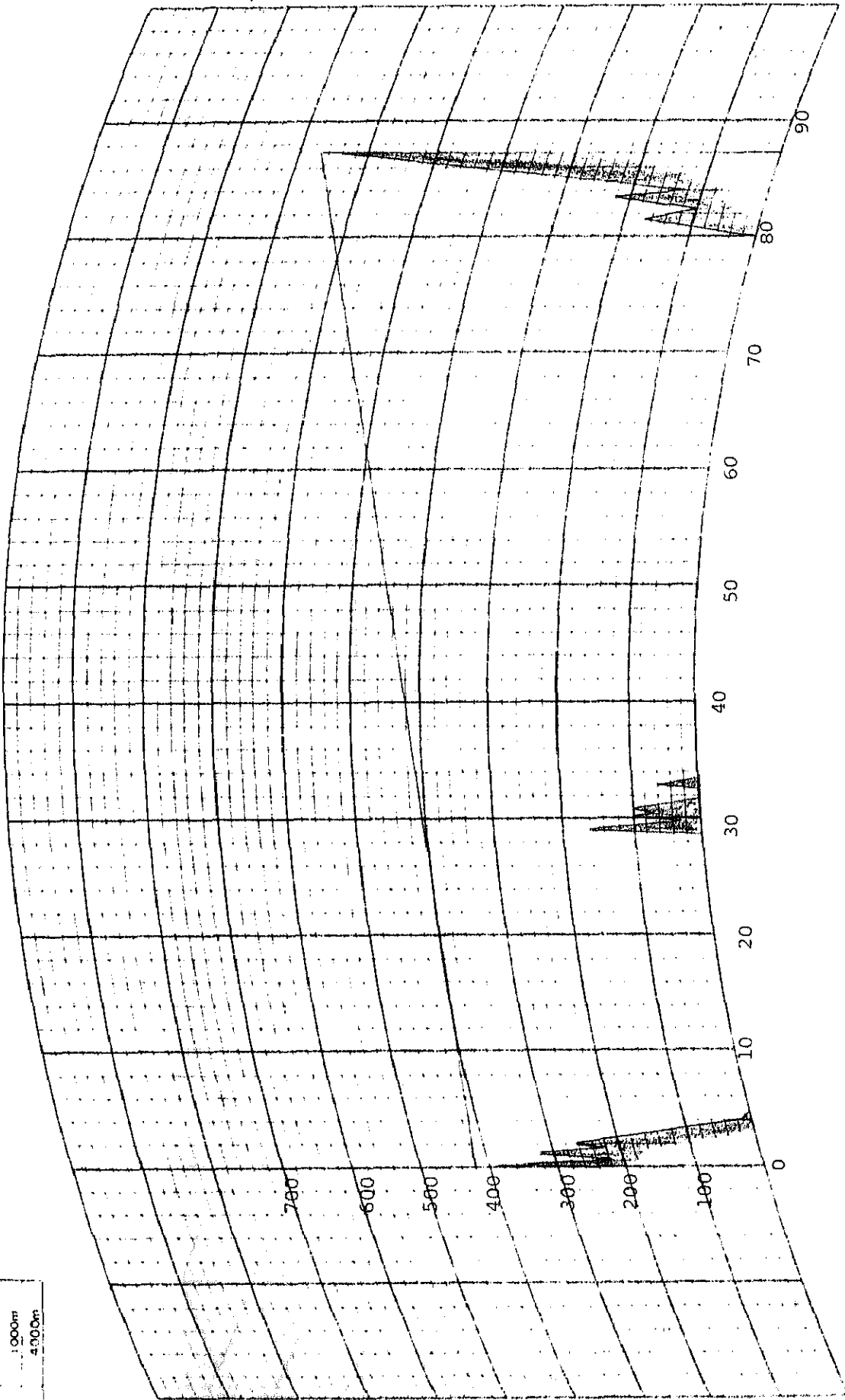
SITE Mt. Dumali R.S.  
 GROUND ELEVATION 390 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

SITE Victoria  
 GROUND ELEVATION 20 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

Fig. VII-2-2-2(10/17) DISTANCE 23.4 km

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



Tablas R.S.

DATE: 640  
 GROUND ELEVATION: 30  
 ANTENNA HEIGHT: 30

Mt. Dumali R.S.

DATE: 390  
 GROUND ELEVATION: 30  
 ANTENNA HEIGHT: 30

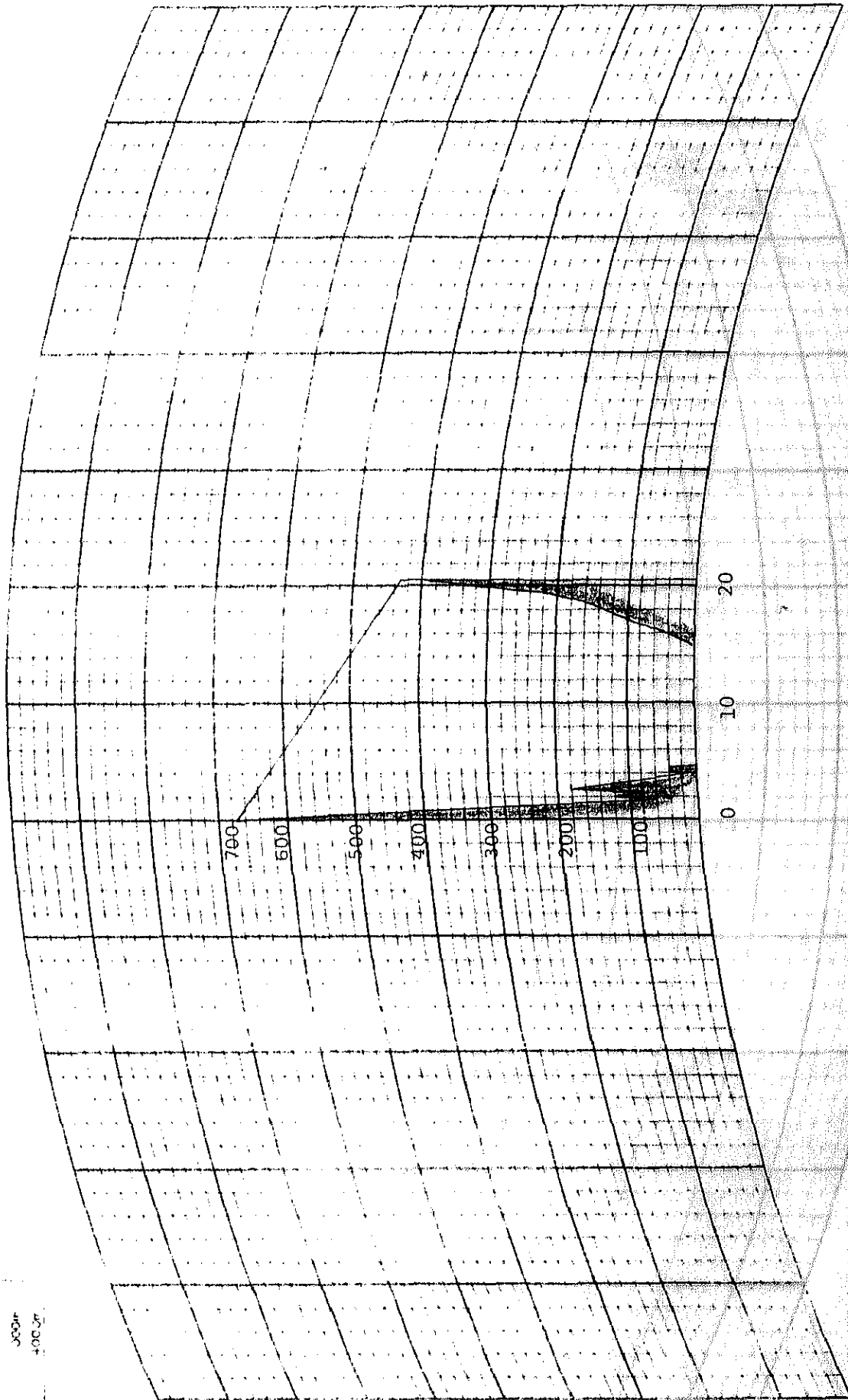
87.3

Fig. VII-2-2-2 (11/17)

# PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

SCALE

DISTANCE	HEIGHT
0	0
60 KM	250 FT
120 KM	500 FT
180 KM	750 FT



SITE Rombion R.S.  
 GROUND ELEVATION 400 FT  
 ANTENNA HEIGHT 30 FT

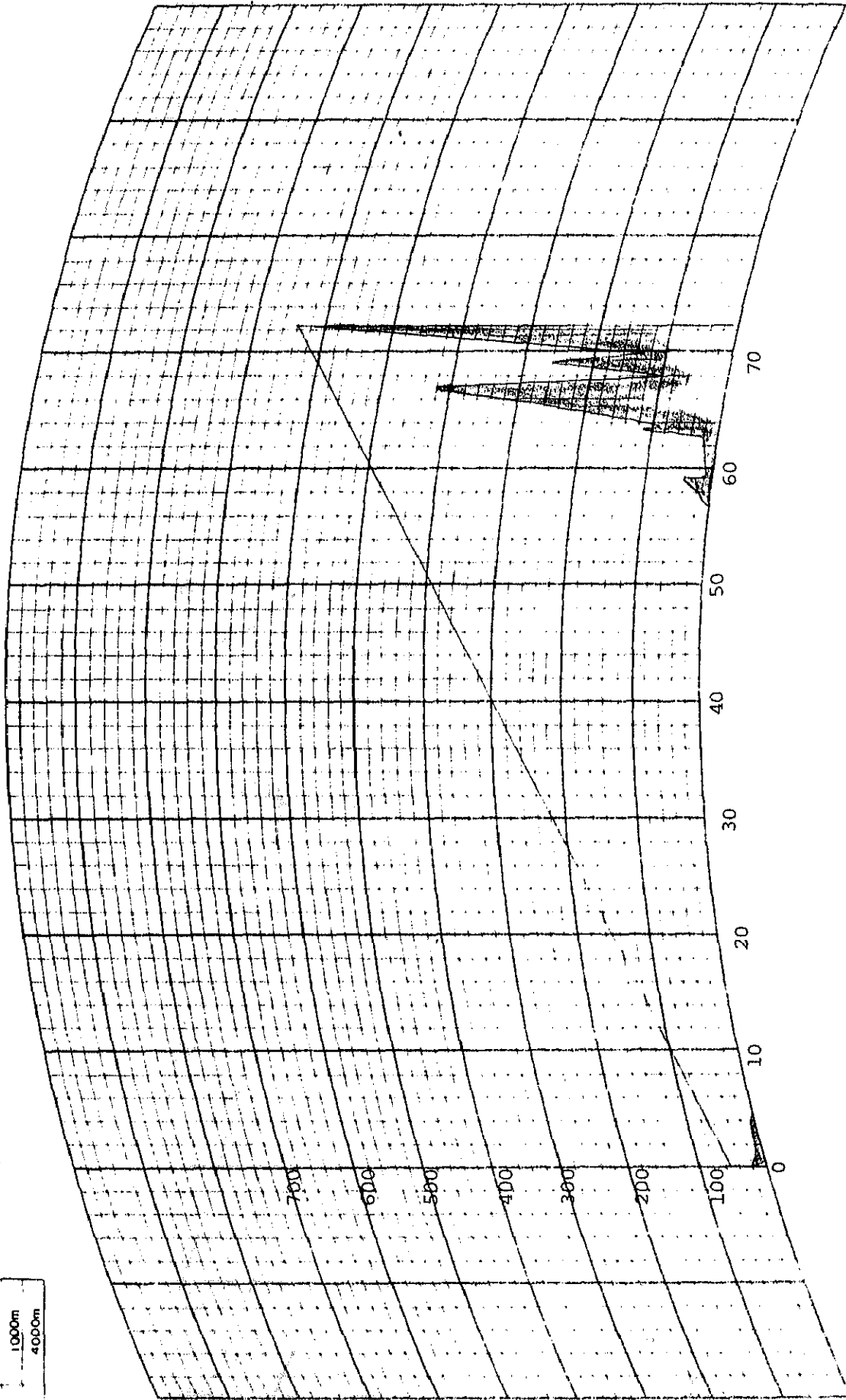
SITE Tablas R.S.  
 GROUND ELEVATION 640 M  
 ANTENNA HEIGHT 30 M

Fig. VII-2-2-2 (12/17)

# PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

FULL SCALE

DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE: Marinduque R.S.  
 GROUND ELEVATION: 610 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

DISTANCE: 72.3 km

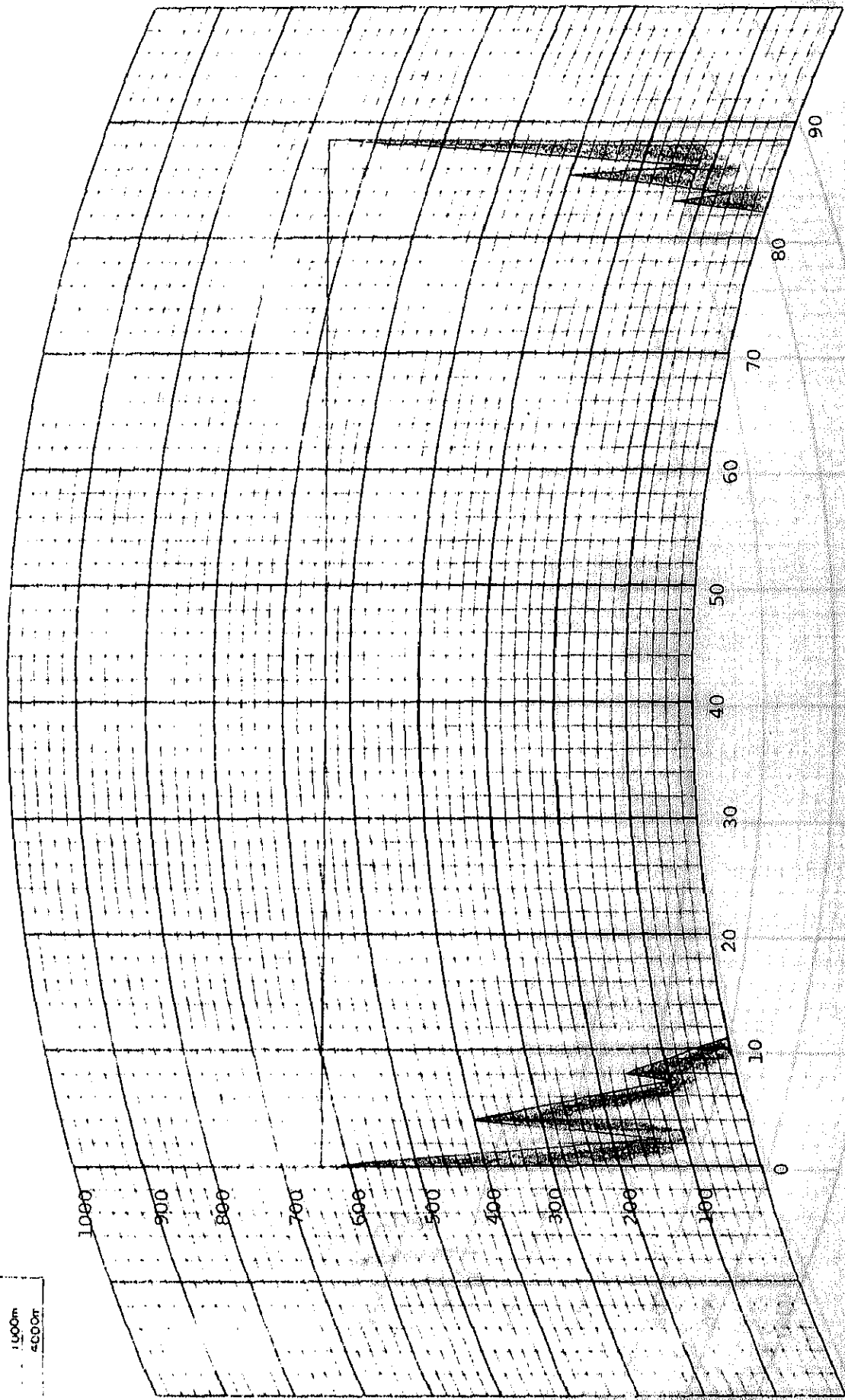
SITE: Lucena R.S.  
 GROUND ELEVATION: 20 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

Fig. VII-2-2-2 (13/17)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE

DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000ft



SITE Marinduque R.S.  
 GROUND ELEVATION 610 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

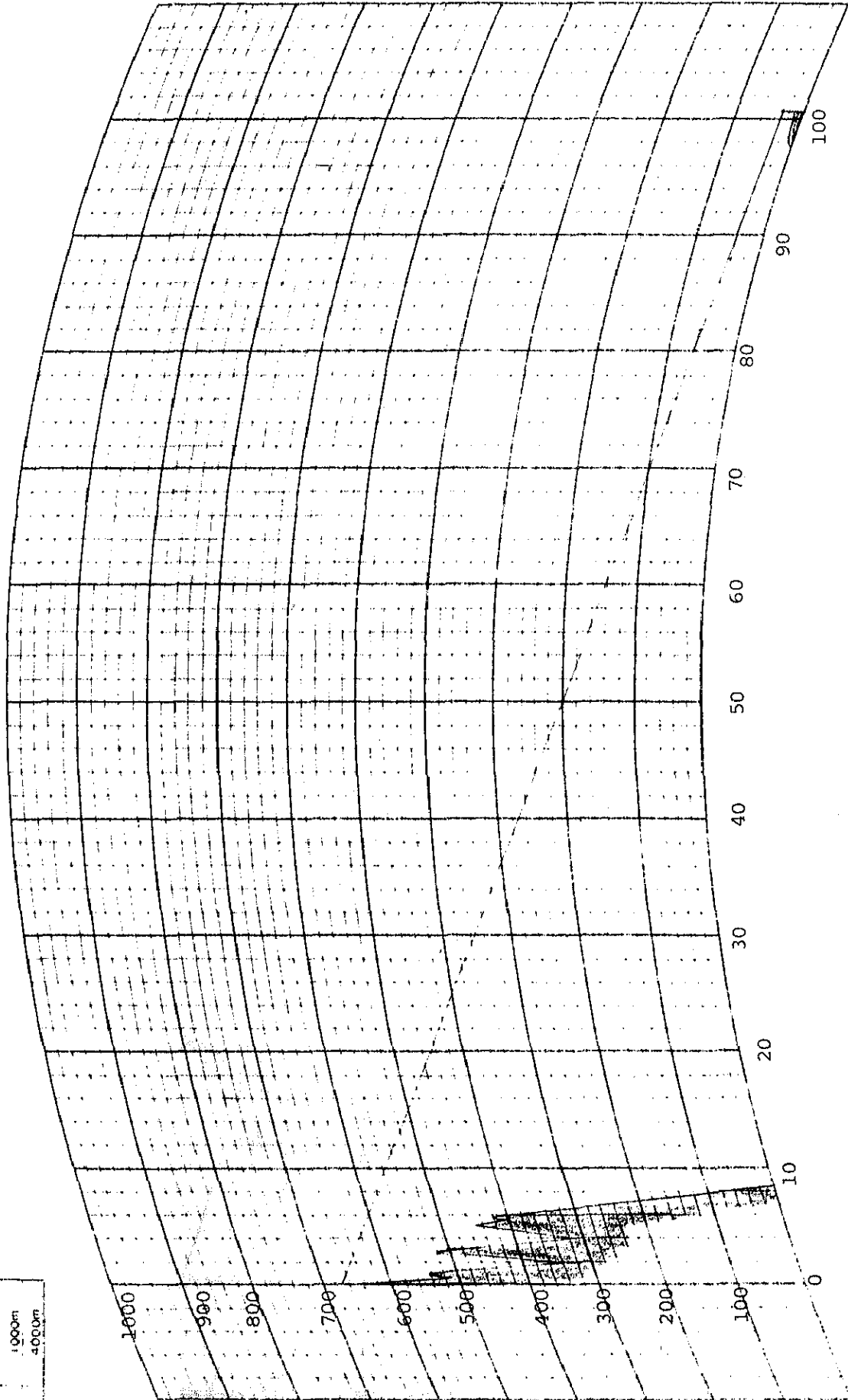
SITE Tablas R.S.  
 GROUND ELEVATION 640 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 ft.

Fig. VII-2-2-2 (14/17) DISTANCE 88.3 km



# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
50km	250m
120km	1000m
240km	4000m



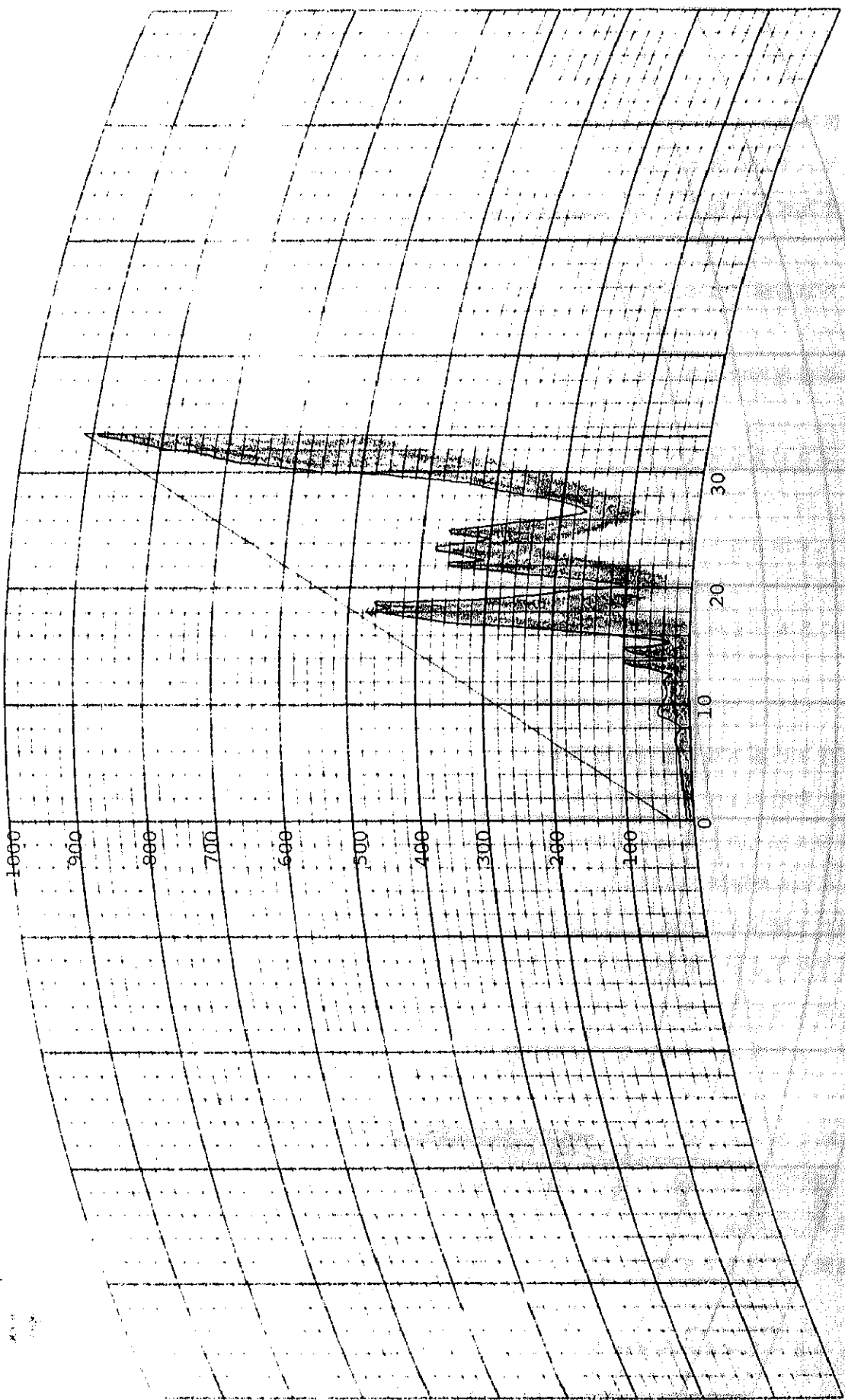
Tablas R.S.

SITE	Kalibo	SITE	Kalibo
GROUND ELEVATION	640 m	GROUND ELEVATION	10 m
ANTENNA HEIGHT	30 m	ANTENNA HEIGHT	20 m
SLANT RANGE	100.7 km	SLANT RANGE	100.7 km

Fig.VII-2-2-2(15/17)

PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

0  
 10  
 20  
 30  
 40  
 50  
 60  
 70  
 80  
 90  
 100  
 110  
 120  
 130  
 140  
 150  
 160  
 170  
 180  
 190  
 200  
 210  
 220  
 230  
 240  
 250  
 260  
 270  
 280  
 290  
 300  
 310  
 320  
 330  
 340  
 350  
 360  
 370  
 380  
 390  
 400  
 410  
 420  
 430  
 440  
 450  
 460  
 470  
 480  
 490  
 500  
 510  
 520  
 530  
 540  
 550  
 560  
 570  
 580  
 590  
 600  
 610  
 620  
 630  
 640  
 650  
 660  
 670  
 680  
 690  
 700  
 710  
 720  
 730  
 740  
 750  
 760  
 770  
 780  
 790  
 800  
 810  
 820  
 830  
 840  
 850  
 860  
 870  
 880  
 890  
 900  
 910  
 920  
 930  
 940  
 950  
 960  
 970  
 980  
 990  
 1000



SITE Knob Peak R.S.  
 GROUND ELEVATION 890 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

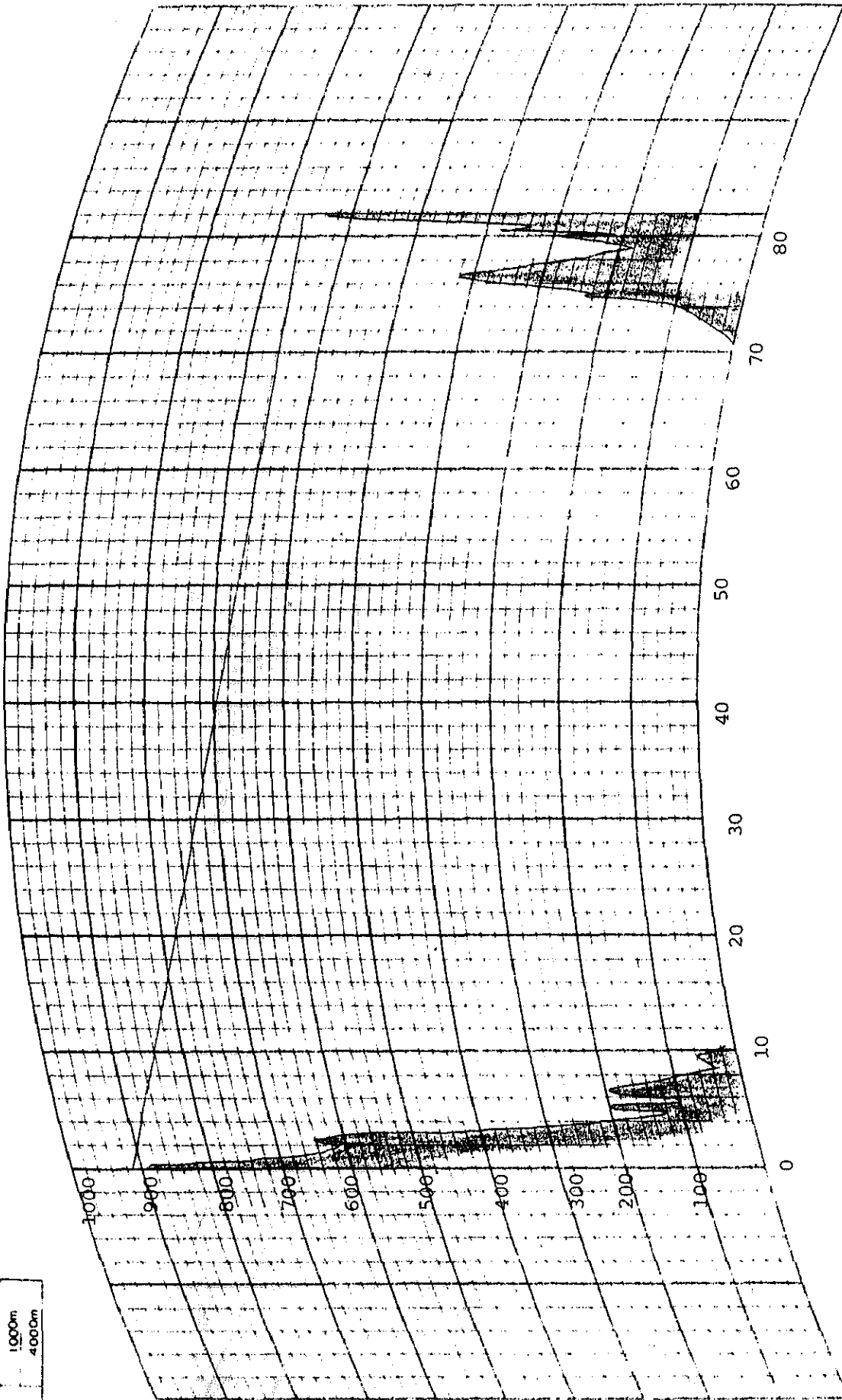
PATH DISTANCE 33.4  
 (43.2 MILES)

SITE San Jose  
 GROUND ELEVATION 10 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

Fig. VII-2-2-2 (16/17)

# PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE **Knob Peak R.S.**  
 GROUND ELEVATION **890** M  
 ANTENNA HEIGHT **20** M  
 DISTANCE **82.0** KM  
 GROUND ELEVATION **640**  
 ANTENNA HEIGHT **30**

## 2-2-2 UHF/VHFルート

### (1) ルート決定

PC～LE(又はIPTS)間の伝送路には、無線方式とケーブル方式が考えられるが、Ⅶ-2-1-(2)項の方式選定により、距離が約10km以下の場合はケーブル方式を採用することとなる。しかし、次の場合は個々の条件を検討して適当な方式を選定することとした。

- 1) 短距離区間であっても、伝送路途中に川等があり適当な橋がない場合はケーブル方式の採用が困難であるため無線方式とする。
- 2) 長距離区間であっても、地理的条件から適当な無線ルートの設定が困難な場合は、ケーブル方式とする。

無線ルートの置局に当って考慮したバスクリアランスの考え方はSHFルートの場合と同様である。

以上を考慮して計画したUHF/VHFルートを図Ⅶ-2-2-3に示す。また、Phase Iで計画した無線中継所の位置等を表Ⅶ-2-2-3に示す。

さらに、Phase Iで計画した各区間のプロフィールを表Ⅶ-2-2-4及び図Ⅶ-2-2-4に示す。

### (2) 回線構成

UHF/VHF無線方式の適用はⅡ-7-2節無線設備計画方針に基づき計画した。各無線方式の予備方式は240CH無線方式の場合、無線チャンネル予備方式であり、60～60CH無線方式の場合は装置予備方式となっている。従って、240CH方式を適用する区間では、一部の区間で将来(Phase II)の時点で無線チャンネルの増設を行うよう計画した。しかし、60～60CH無線方式を適用する区間では終局まで増設をしないで済むよう計画した。ただし、伝送路の最終端末となるIPTS局に対しては経済設計を行うため60CH無線方式を適用したので、そのIPTS局が将来LEに変更される時点で交換設備とともに無線設備も容量の大きい無線方式に取替える必要がある。

Phase IIでは、IPTS局が多く、これらが、1つの地域に集まっている場合、多方向多重無線方式(Multi-Direction Multiplex Radio System:MDM)を適用して経済設計を行うこととしている。この方式は、中心となる1つの親局と、その周りに点在する複数の子局(IPTS局)を1対の無線周波数で構成するもので、周波数の有効利用と設備の経済化を目的としている。

各電話局及び無線中継所別に設置寸を全無線方式の一覧を表Ⅶ-2-2-5～6に示す。

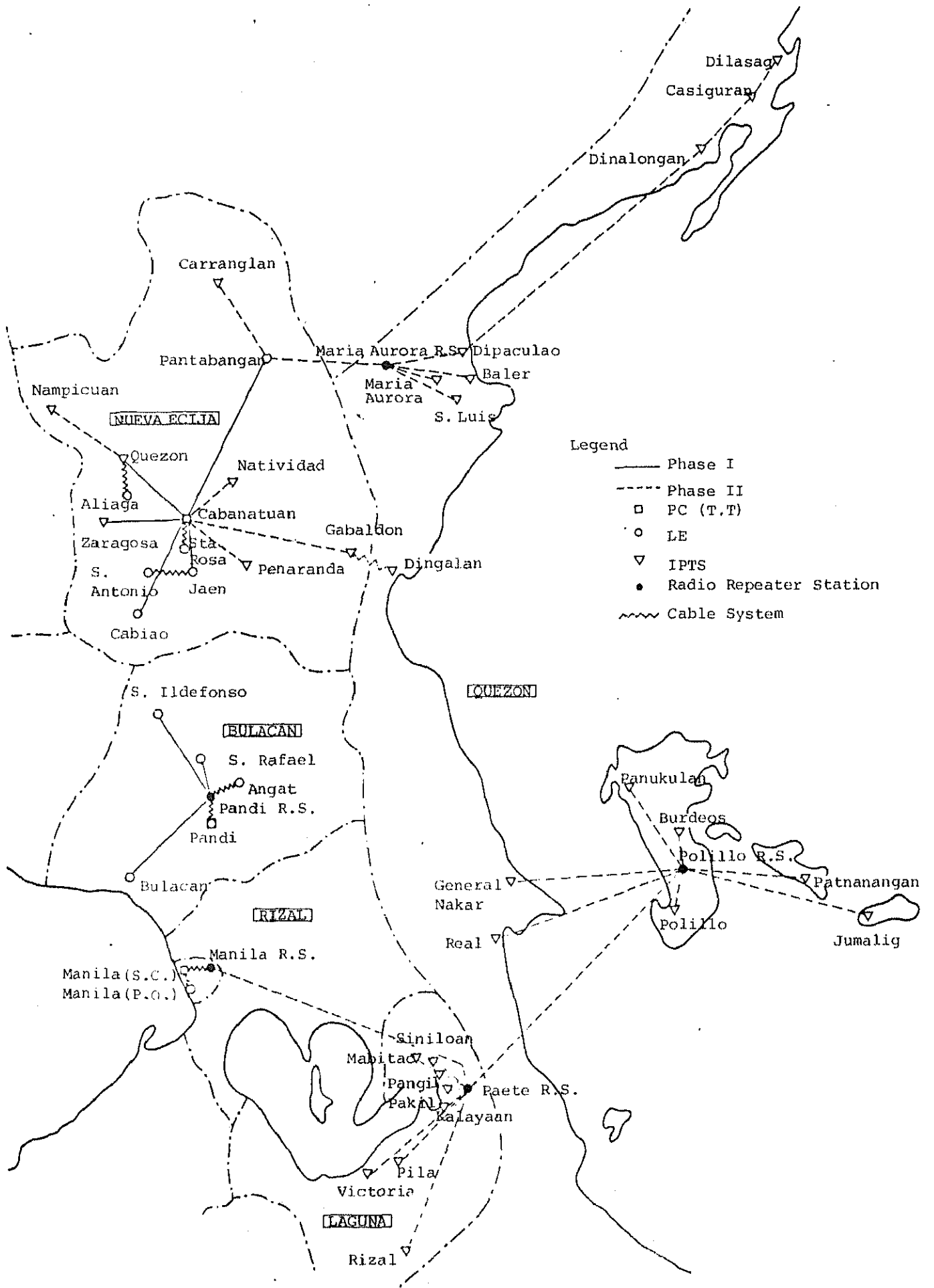
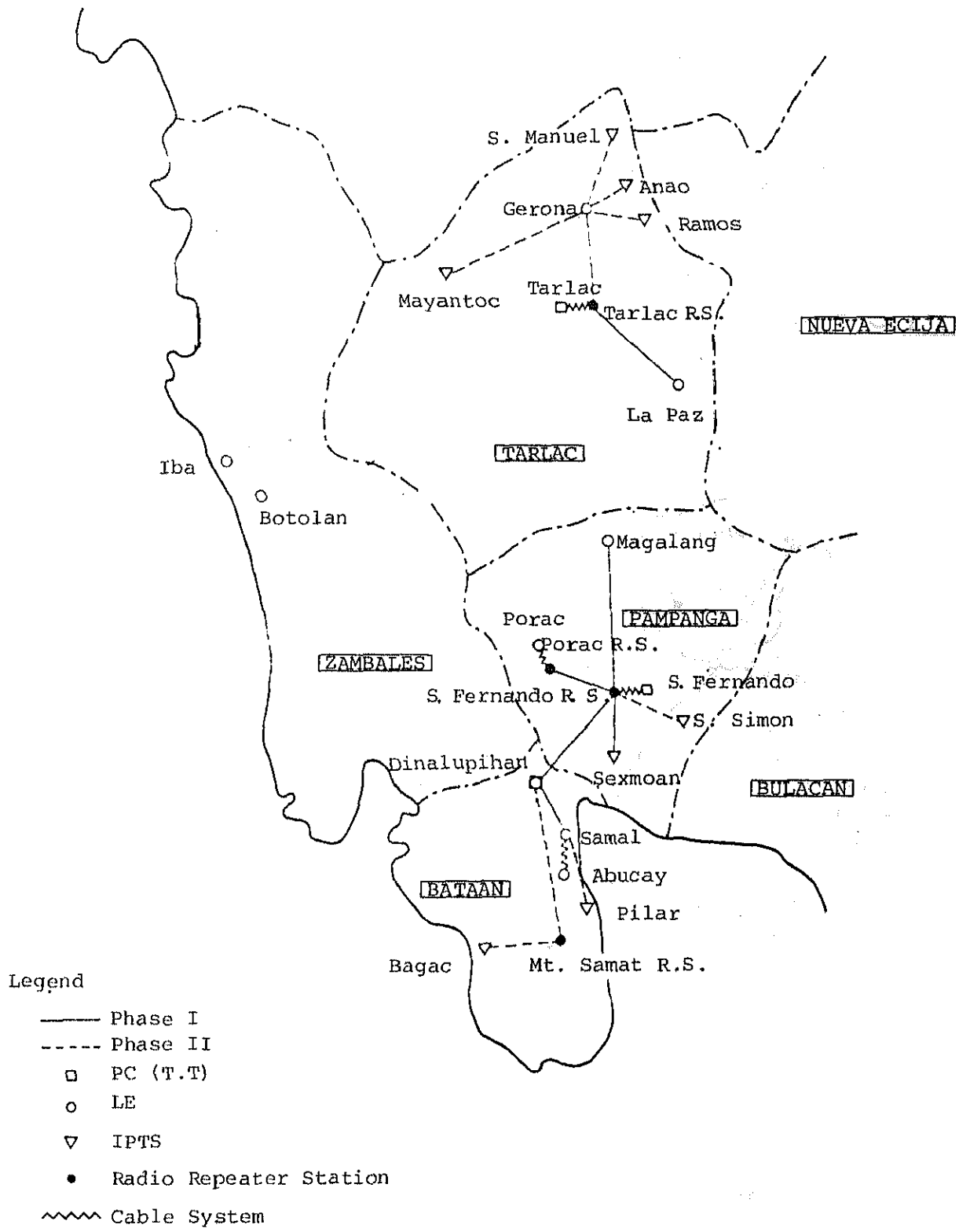
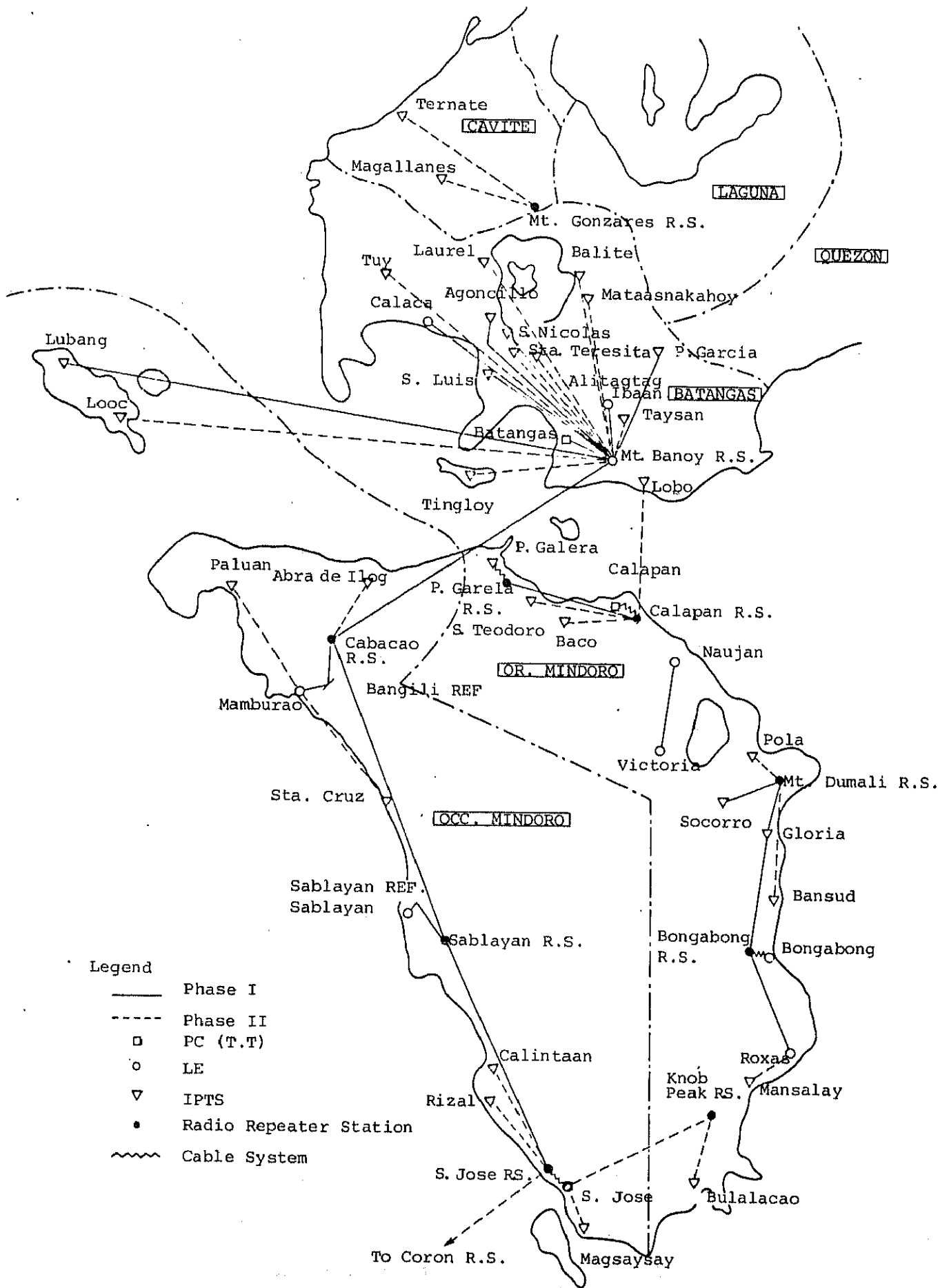


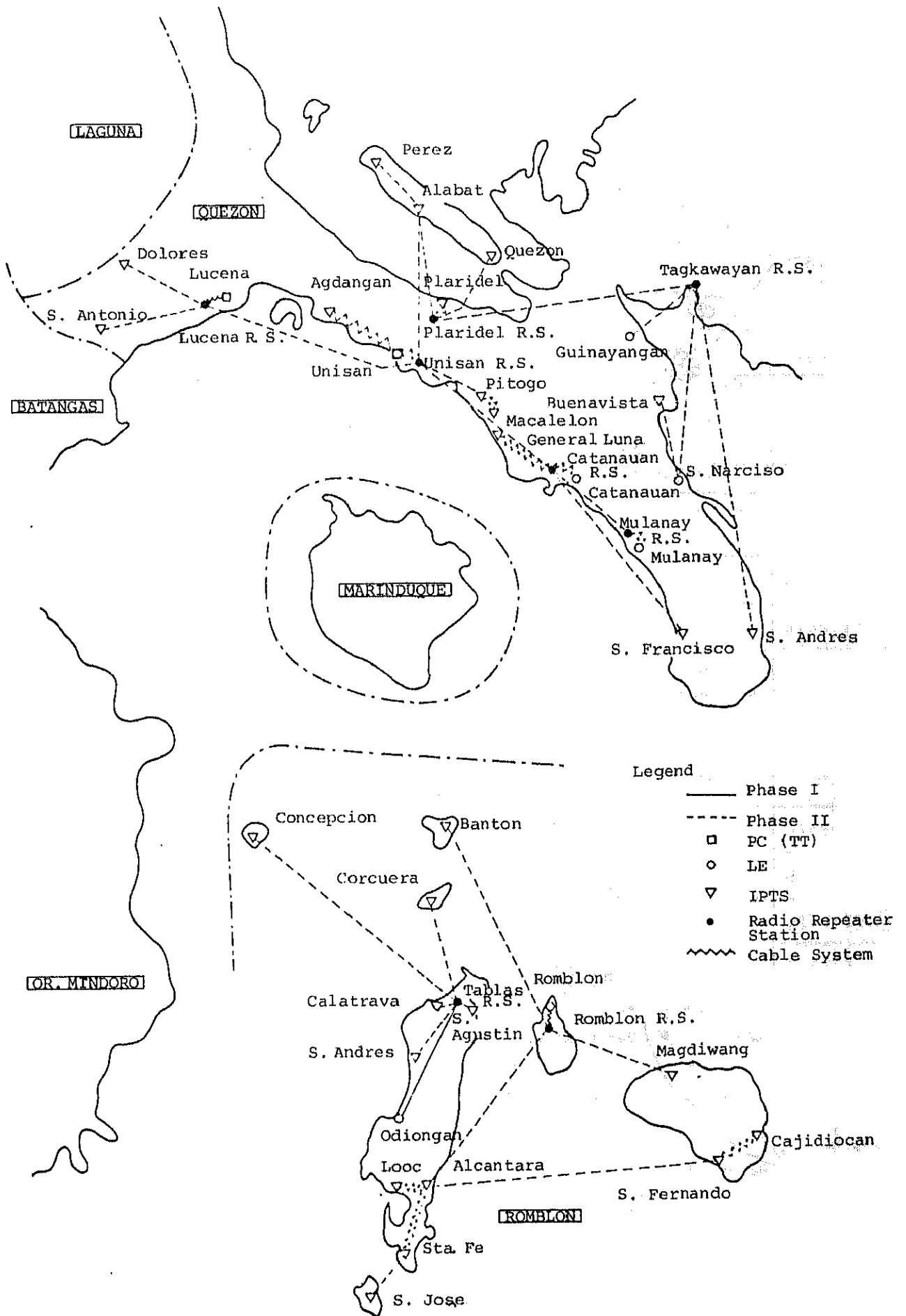
図 VII-2-2-3 (1/5) 中部ルソン UHF/VHF 回線ルート図



図VI-2-2-3(2/5) 中部ルソン UHF/VHF 回線ルート図



図VI-2-2-3(3/5) 中部ルソンUHF/VHF回線ルート図



図Ⅶ-2-2-3(4/5) 中部ルソンUHF/VHF回線ルート図



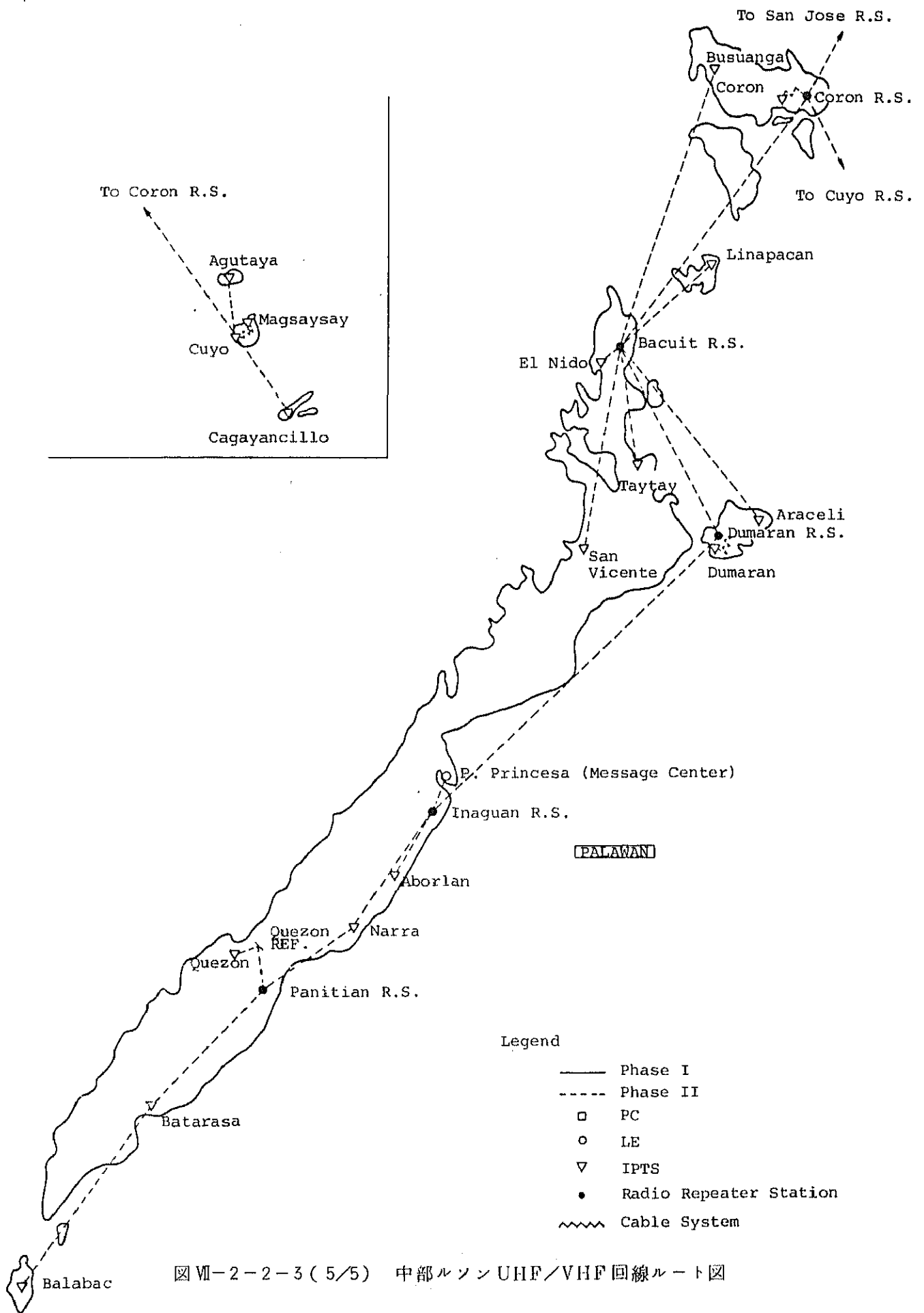


図 VII-2-2-3 (5/5) 中部ルソン UHF/VHF 回線ルート図

表Ⅶ-2-2-3 (1/2) UHF/VHF 伝送路中継所の位置 (Phase I)

	中継所名	経度	緯度	標高 (m)	鉄塔高 (m)	地図番号
1	Pantabangan	121°08'26"	15°48'28"	340	30	3267 IV
2	Quezon	120°48'51"	15°33'06"	25	20	3166 I
3	Zaragosa	120°47'25"	15°27'03"	20	30	3166 II
4	Cabiao	120°51'29"	15°15'49"	10	30	3165 I
5	Jaen	120°54'36"	15°20'26"	20	20	3166 II
6	Tarlac R.S.	120°35'13"	15°28'48"	50	30	3166 II
7	Gerona	120°35'52"	15°36'16"	25	20	3166 IV
8	La Paz	120°43'43"	15°26'34"	18	20	3166 III
9	San Ildefonso	120°56'25"	15°04'51"	10	20	3165 II
10	San Rafael	120°57'42"	14°57'30"	15	20	3164 I
11	Bulacan	120°52'46"	14°47'41"	2	20	3164 II
12	San Fernando R.S.	120°41'10"	15°01'32"	3	40	3165 III
13	Magalang	120°39'35"	15°12'58"	38	30	3165 IV
14	Porac R.S.	120°32'42"	15°04'01"	80	20	3165 III
15	Sexmoan	120°37'16"	14°56'14"	0	20	3164 IV
16	Dinalupihan	120°27'13"	14°52'03"	5	50	3064 I

表Ⅶ-2-2-3(2/2) UHF/VHF 伝送路中継所の位置(Phase I)

	中継所名	経度	緯度	標高 (m)	鉄塔高 (m)	地図番号
17	Samal	120°32'17"	14°46'07"	5	40	3164 III
18	Padre Garcia	121°12'43"	13°52'47"	170	20	3261 IV
19	Ibaan	121°07'42"	13°49'12"	115	20	3261 III
20	Agoncillo	120°55'39"	13°56'10"	55	20	3161 I
21	Calaca	120°48'42"	13°56'03"	18	20	3161 I
22	Lubang	120°07'21"	13°51'36"	3	20	3061 IV
23	Cabacao R.S.	120°37'04"	13°20'34"	280	30	3160 III
24	Bangili REF.	120°39'10"	13°17'28"	132	5	3159 IV
25	Mamburao	120°35'30"	13°13'39"	5	20	3159 IV
26	Sablayan R.S.	120°51'48"	12°47'21"	316	30	3158 II
27	Sablayan REF.	120°47'38"	12°51'36"	70	5	3158 I
28	Sablayan	120°46'32"	12°50'40"	3	30	3158 I
29	San Jose R.S.	121°01'52"	12°22'47"	2	30	3257 III
30	Puerto Galera R.S.	120°57'00"	13°30'10"	30	20	3160 I
31	Naujan	121°18'07"	13°19'28"	5	30	3259 I
32	Socorro	121°24'17"	13°03'16"	15	20	3259 II
33	Gloria	121°28'27"	12°58'24"	7	30	3258 I
34	Bongabong R.S.	121°27'56"	12°47'07"	40	30	3258 II
35	Roxas	121°30'56"	12°35'07"	3	40	3357 IV
36	San Agustin	122°07'53"	12°34'07"	2	20	3457 IV
37	Odiongan	121°58'52"	12°24'04"	2	20	3457 III

表Ⅶ-2-2-4 (1/2) UHF/VHF 伝送路プロフィールリスト (Phase I)

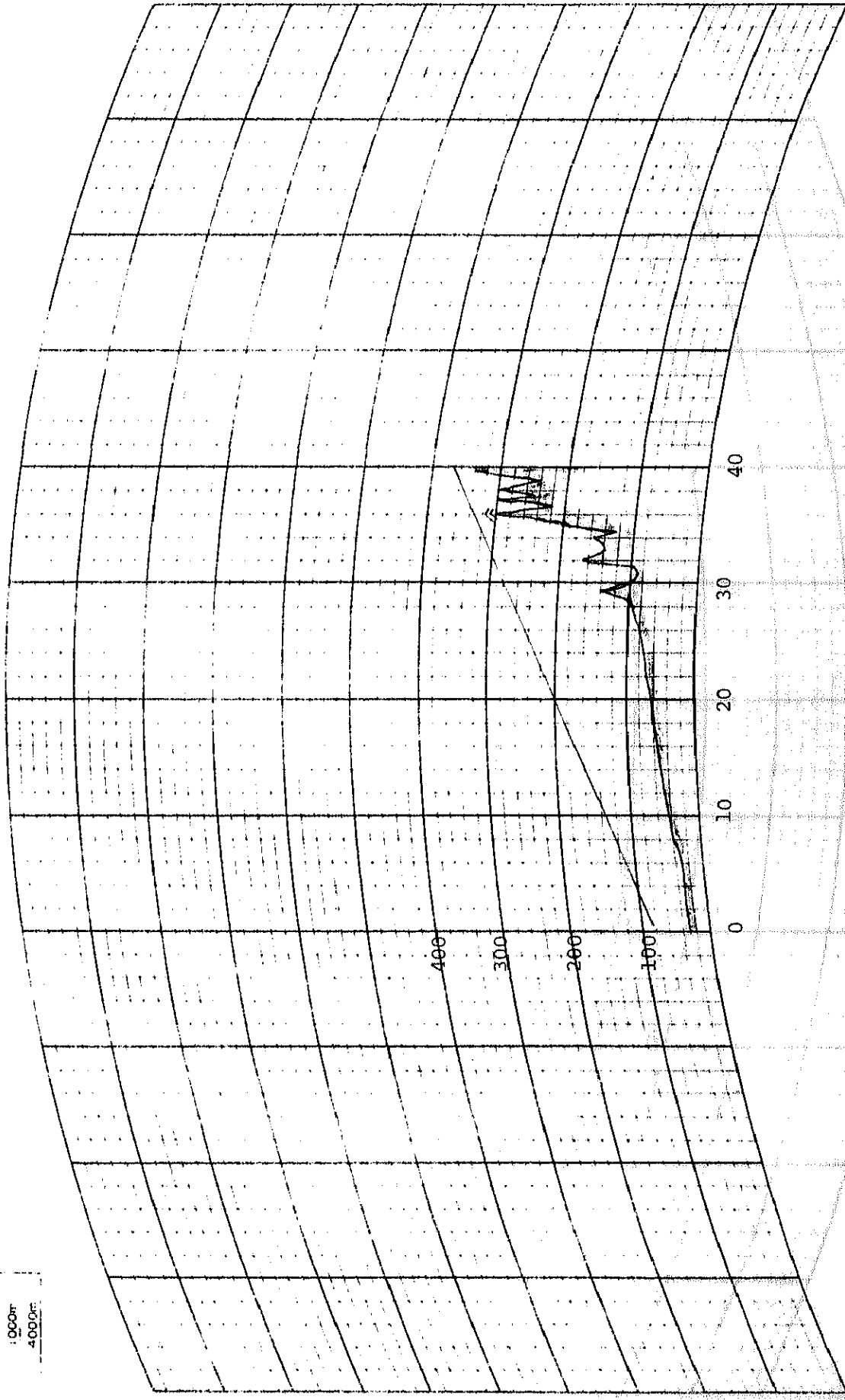
無線区間	図番
Cabanatuan - Pantabangan	Fig. VII-2-2-4 (1/33)
Cabanatuan - Quezon	do. (2/33)
Cabanatuan - Zaragoza	do. (3/33)
Cabanatuan - Cabiao	do. (4/33)
Cabanatuan - Jaen	do. (5/33)
Tarlac R.S. - Gerona	do. (6/33)
Tarlac R.S. - La Paz	do. (7/33)
Pandi R.S. - San Ildefonso	do. (8/33)
Pandi R.S. - San Rafael	do. (9/33)
Pandi R.S. - Bulacan	do. (10/33)
San Fernando R.S. - Magalang	do. (11/33)
San Fernando R.S. - Porac R.S.	do. (12/33)
San Fernando R.S. - Sexmoan	do. (13/33)
San Fernando R.S. - Dinalupihan	do. (14/33)
Dinalupihan - Samal	do. (15/33)
Mt. Banoy R.S. - Padre Garcia	do. (16/33)
Mt. Banoy R.S. - Ibaan	do. (17/33)
Mt. Banoy R.S. - Agoncillo	do. (18/33)
Mt. Banoy R.S. - Calaca	do. (19/33)
Mt. Banoy R.S. - Lubang	do. (20/33)
Mt. Banoy R.S. - Cabacao R.S.	do. (21/33)

表Ⅶ-2-2-4(2/2) UHF/VHF 伝送路プロフィールリスト (Phase I)

無線区間	図番
Cabacao R.S. - Bangili REF. - Mamburao	Fig. VII-2-2-4 (22/33)
Cabacao R.S. - Sablayan R.S.	do. (23/33)
Sablayan R.S. - Sablayan REF. - Sablayan	do. (24/33)
Sablayan R.S. - San Jose R.S.	do. (25/33)
Calapan R.S. - Puerto Galera R.S.	do. (26/33)
Victoria - Naujan	do. (27/33)
Mt. Dumali R.S. - Socorro	do. (28/33)
Mt. Dumali R.S. - Gloria	do. (29/33)
Gloria - Bongabong R.S.	do. (30/33)
Bongabong R.S. - Roxas	do. (31/33)
Tablas R.S. - San Agustin	do. (32/33)
Tablas R.S. - Odiongan	do. (33/33)

PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

SCALE	
PK (km)	HF (m)
0	450m
20	1000m
50	4000m



SITE: Pantabangan  
 GROUND ELEVATION: 340 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

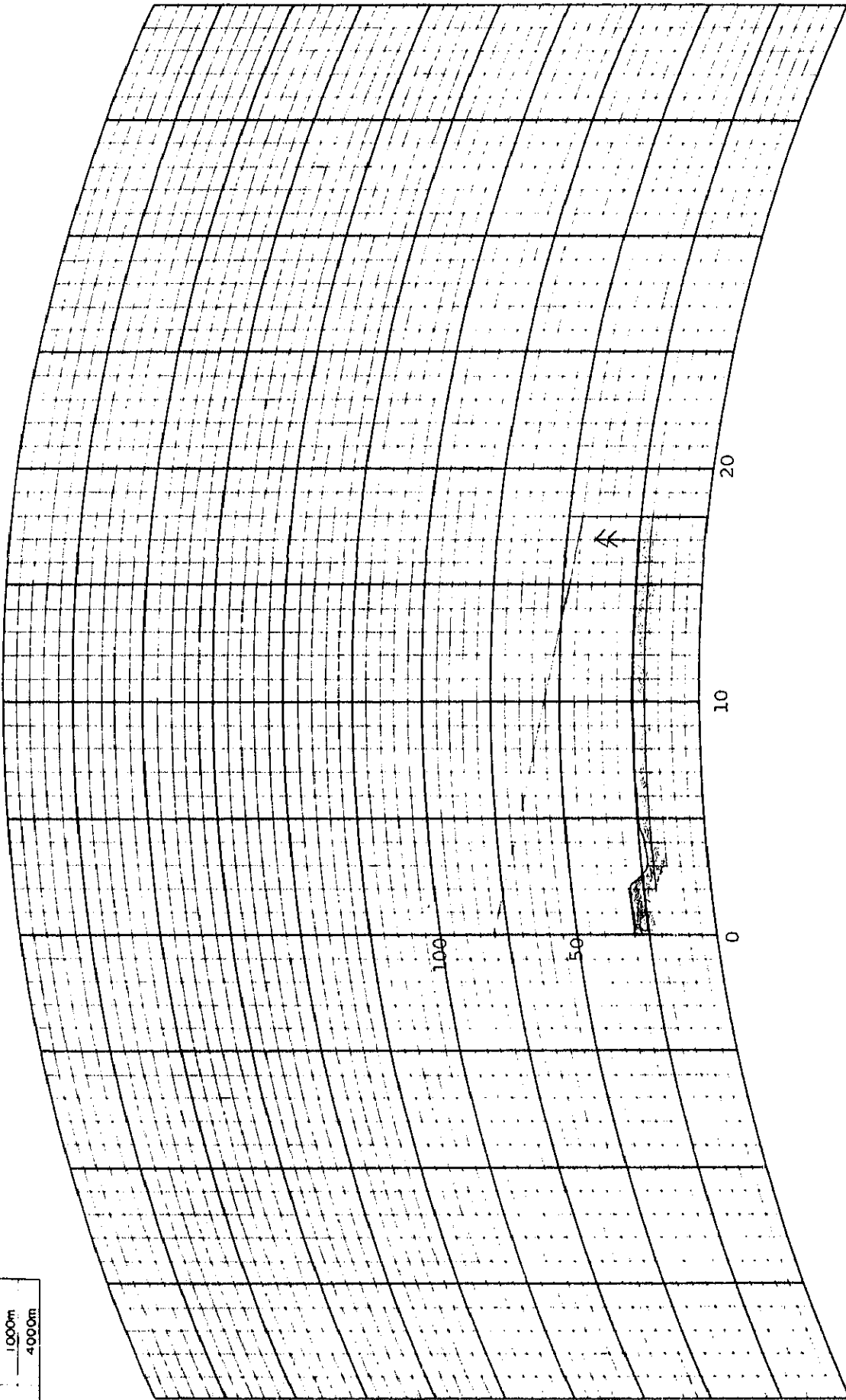
DISTANCE: 39.7 km

SITE: Cabanatuan  
 GROUND ELEVATION: 30 m  
 ANTENNA HEIGHT: 50 m

Fig-VII-2-2-4(1/33)

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE Quezon  
 GROUND ELEVATION 25 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

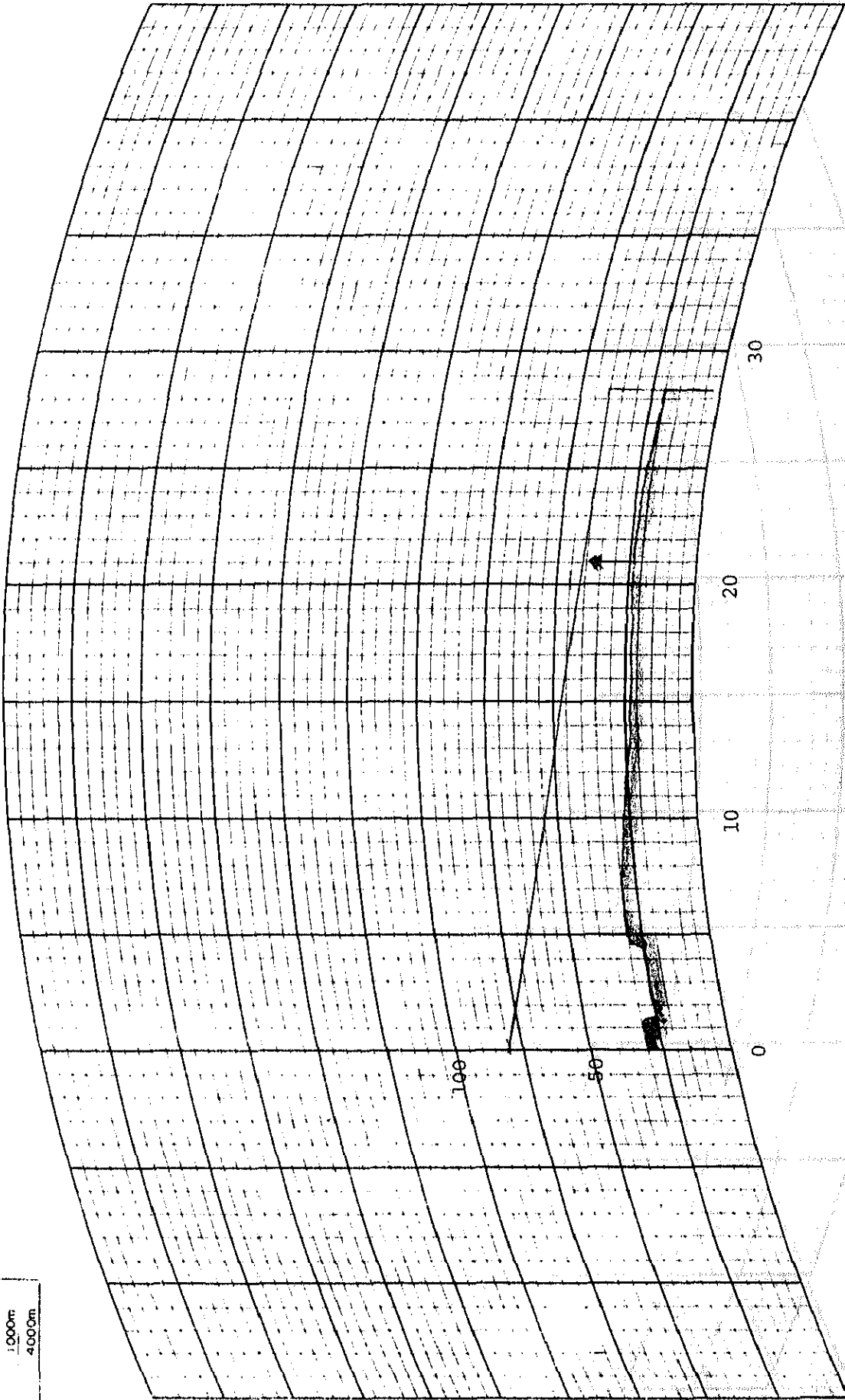
DISTANCE 17.9 km

SITE Cabanatuan  
 GROUND ELEVATION 30 m  
 ANTENNA HEIGHT 50 m

Fig. VII-2-2-4(2/33)

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
0	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE Zaragosa  
 GROUND ELEVATION 20 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

DISTANCE 28.4 km

SITE Cabanatuan  
 GROUND ELEVATION 30 m  
 ANTENNA HEIGHT 50 m

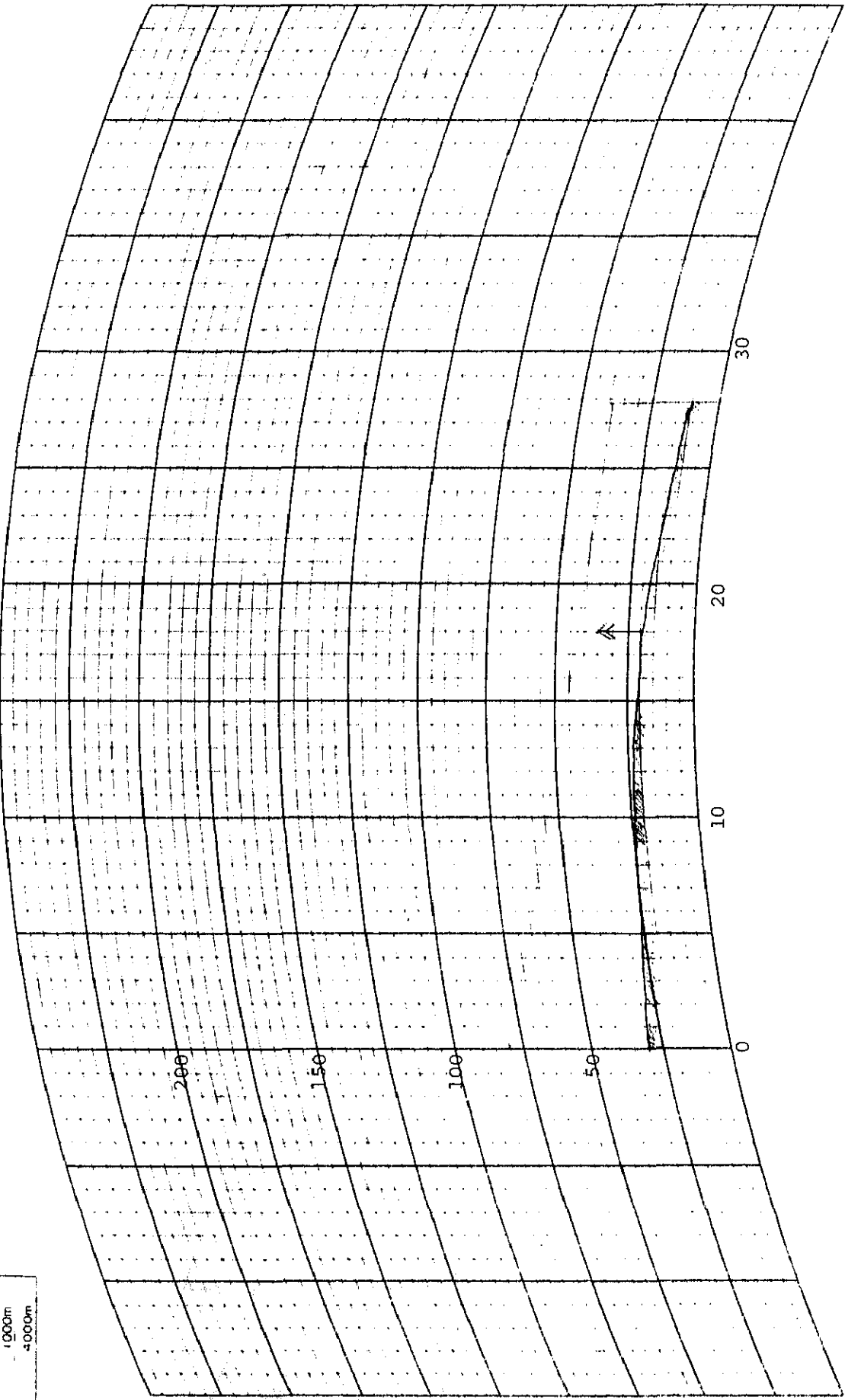
Fig. VII-2-2-4 (3/33)



# PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

FULL SCALE

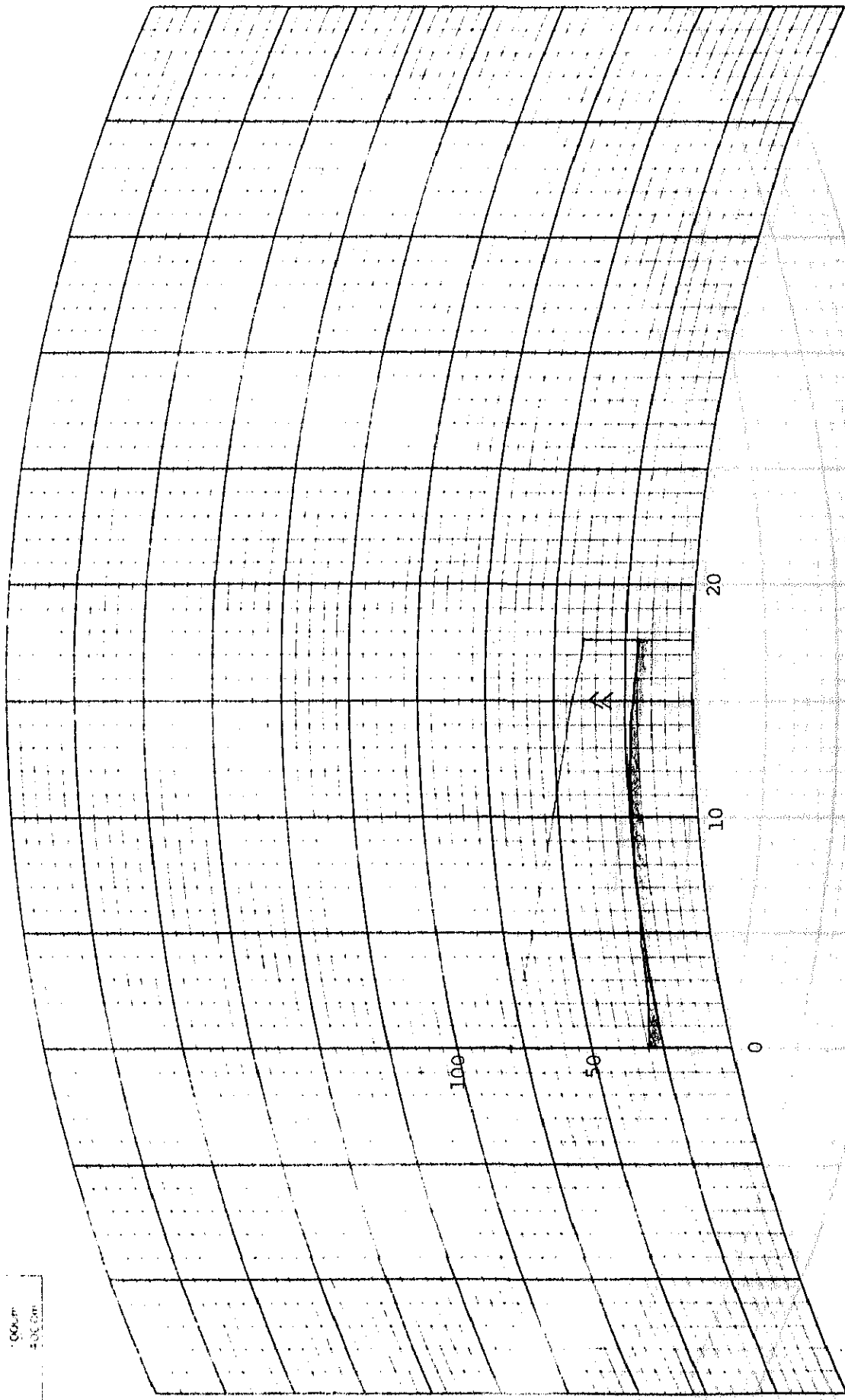
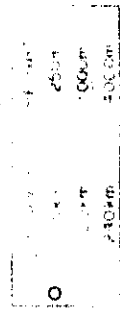
DISTANCE	HEIGHT
0	250m
60km	1000m
120km	4000m
240km	



Cabanatuan	Cabiao
SITE	SITE
GROUND ELEVATION 30 m	GROUND ELEVATION 10 m
ANTENNA HEIGHT 50 m	ANTENNA HEIGHT 30 m
	DISTANCE 27.8 km

Fig. VII-2-2-4(4/33)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )



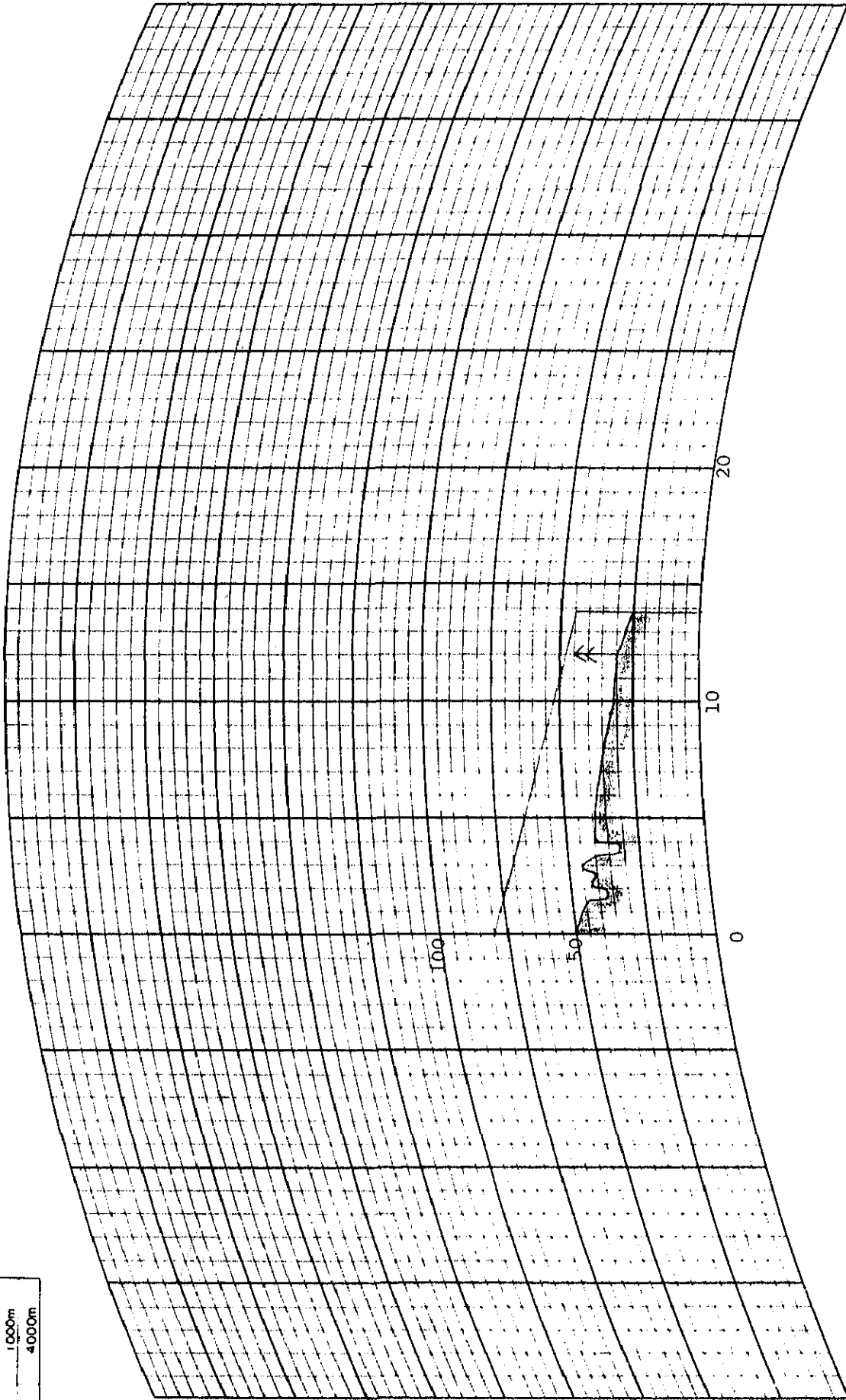
SITE Cabanatuan  
 GROUND ELEVATION 30 m  
 ANTENNA HEIGHT 50 m

SITE Jaen  
 GROUND ELEVATION 20 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

Fig-VII-2-2-4(5/33) DISTANCE 17.7 km

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
60 km	250m
120 km	1000m
240 km	4000m



SITE Gerona  
 GROUND ELEVATION 25 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

DISTANCE 13.8 km

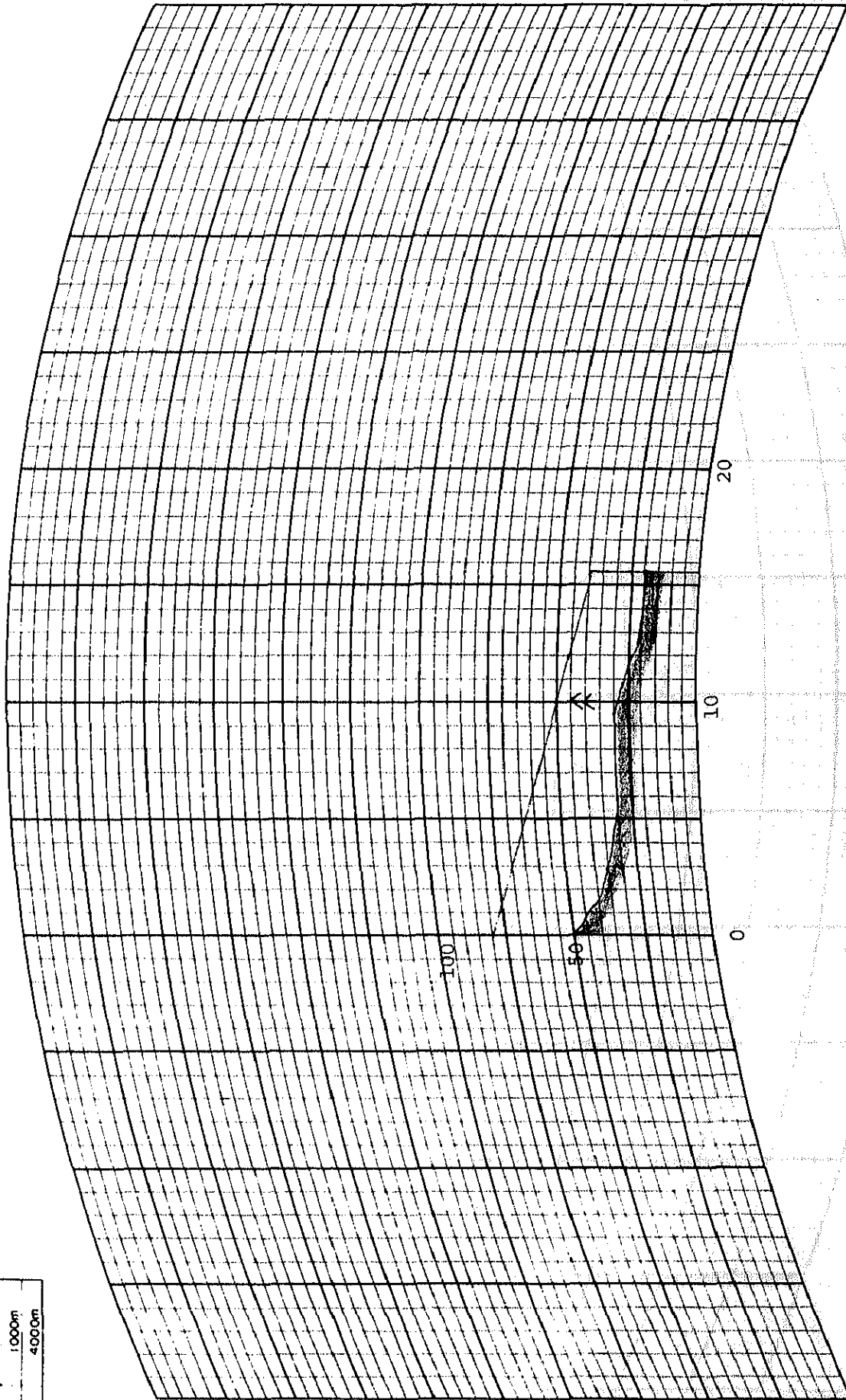
SITE Tarlac R.S.  
 GROUND ELEVATION 50 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

Fig. VII-2-2-4(6/33)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE

DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE: Ia Paz  
 GROUND ELEVATION: 18 m  
 ANTENNA HEIGHT: 20 m

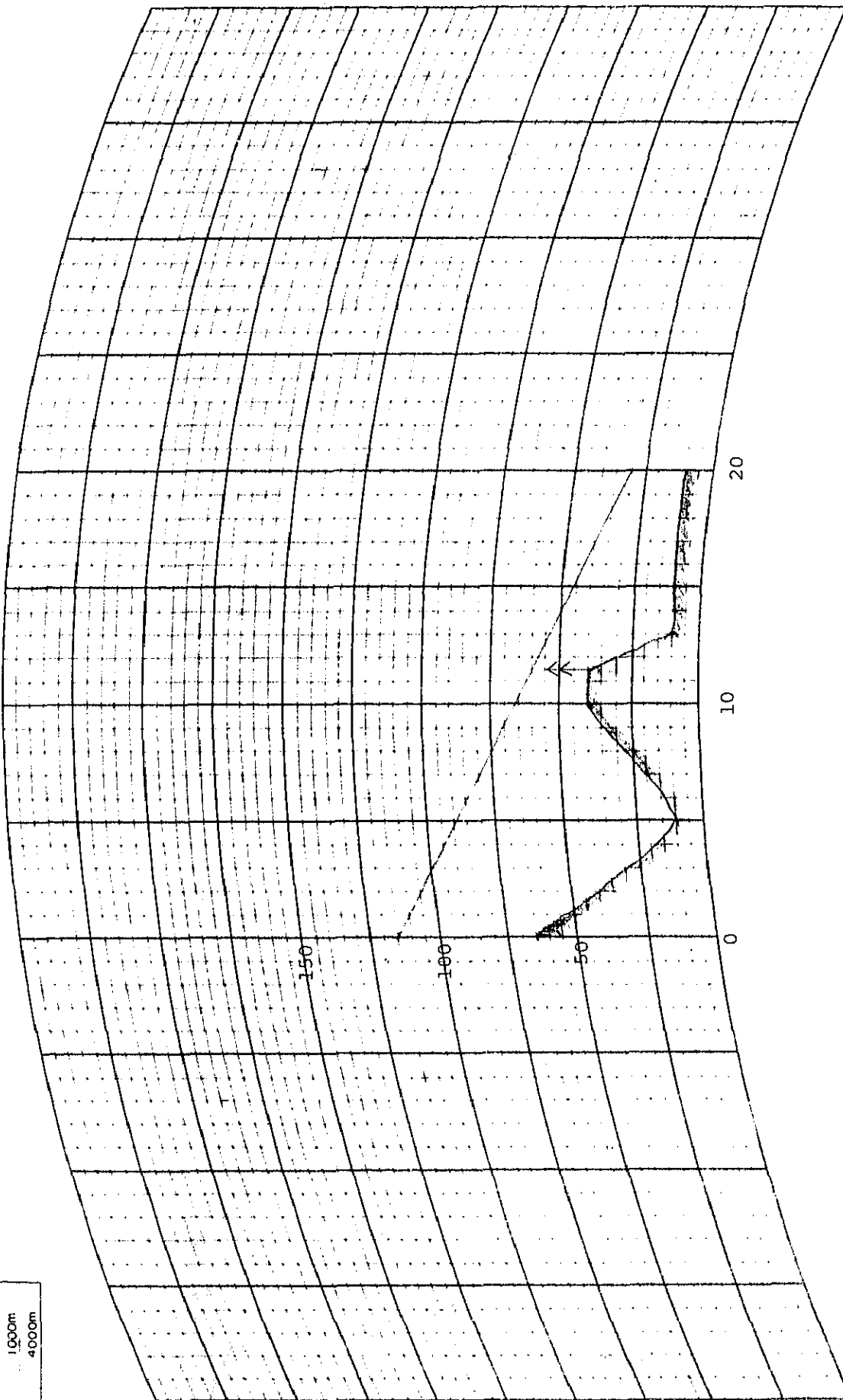
SITE: Tarjac R.S.  
 GROUND ELEVATION: 50 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

SLANT DISTANCE: 15.7 km

Fig. VII-2-2-4(7/33)

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
0	250m
60km	1000m
120km	4000m
240km	16000m



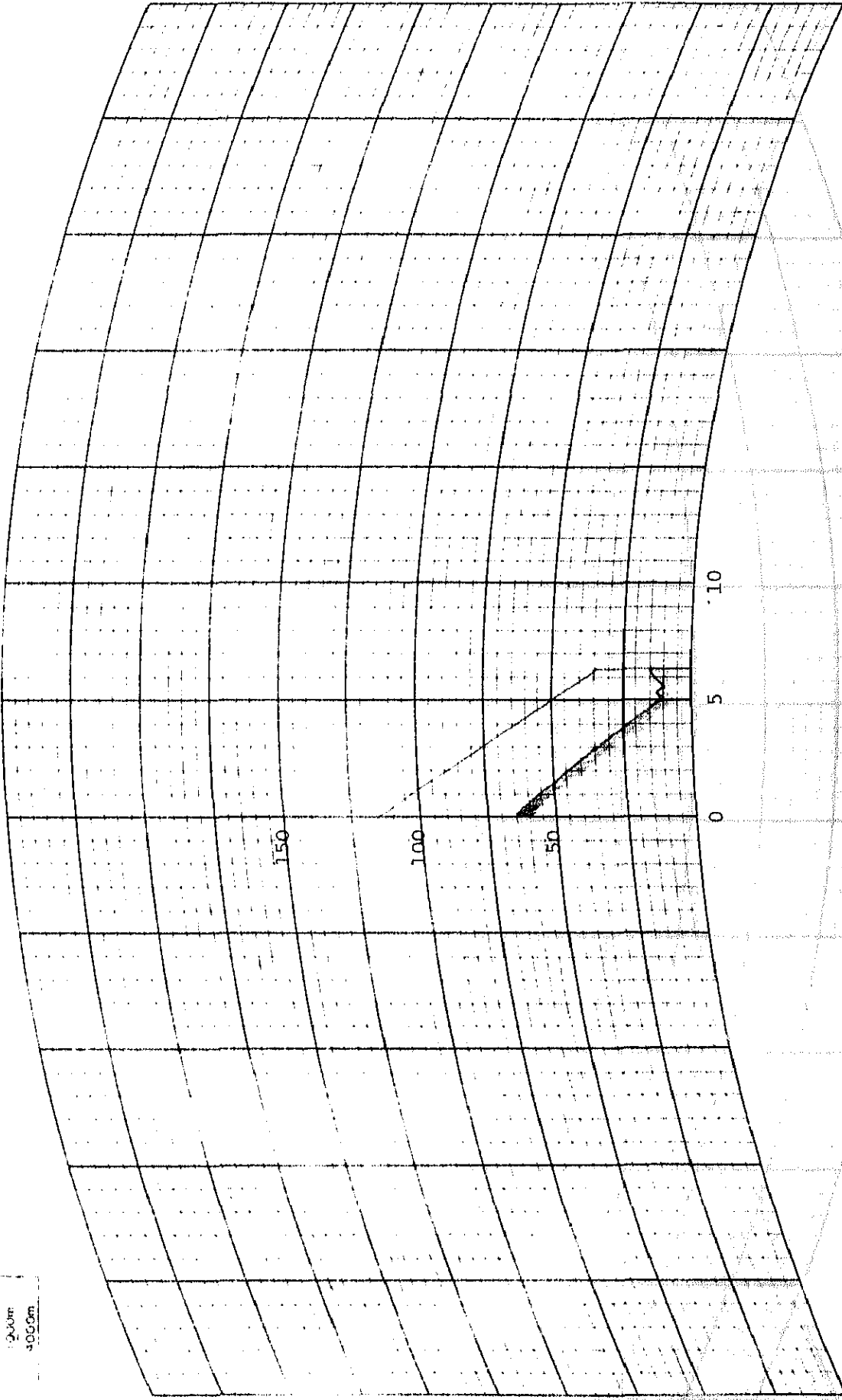
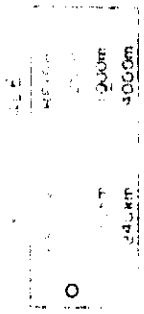
SITE San Ildefonso  
 GROUND ELEVATION 10 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

DISTANCE 20.0 km

SITE Pandi R.S.  
 GROUND ELEVATION 65 m  
 ANTENNA HEIGHT 50 m

Fig. VII-2-2-4 (8/33)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )



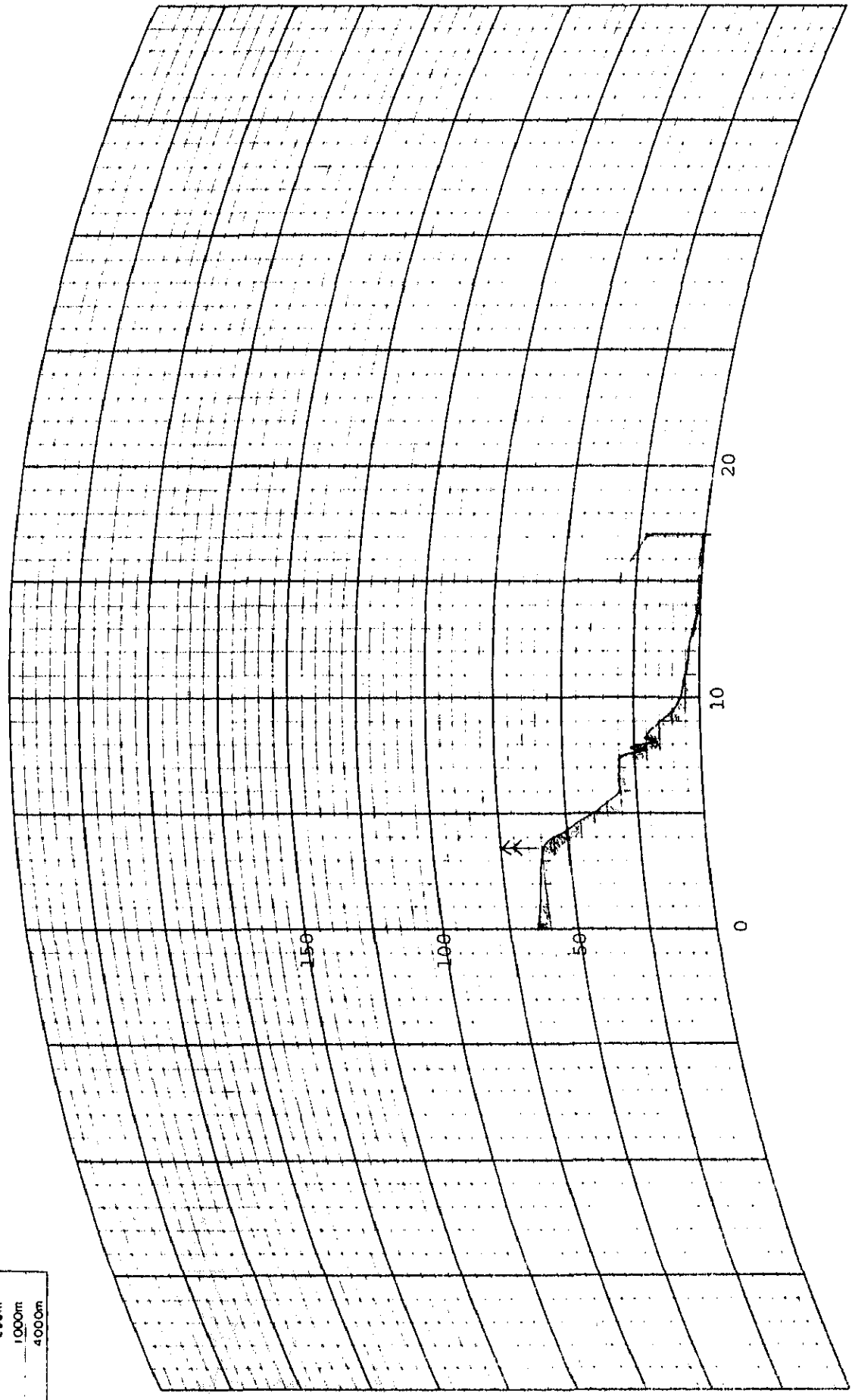
SITE San Rafael  
 GROUND ELEVATION 15 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

SITE Pandi R.S.  
 GROUND ELEVATION 65 m  
 ANTENNA HEIGHT 50 m

Fig.VII-2-2-4 (9/33), PATH DISTANCE 6.3 km (0.2)

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE Bulacan  
 GROUND ELEVATION 2 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

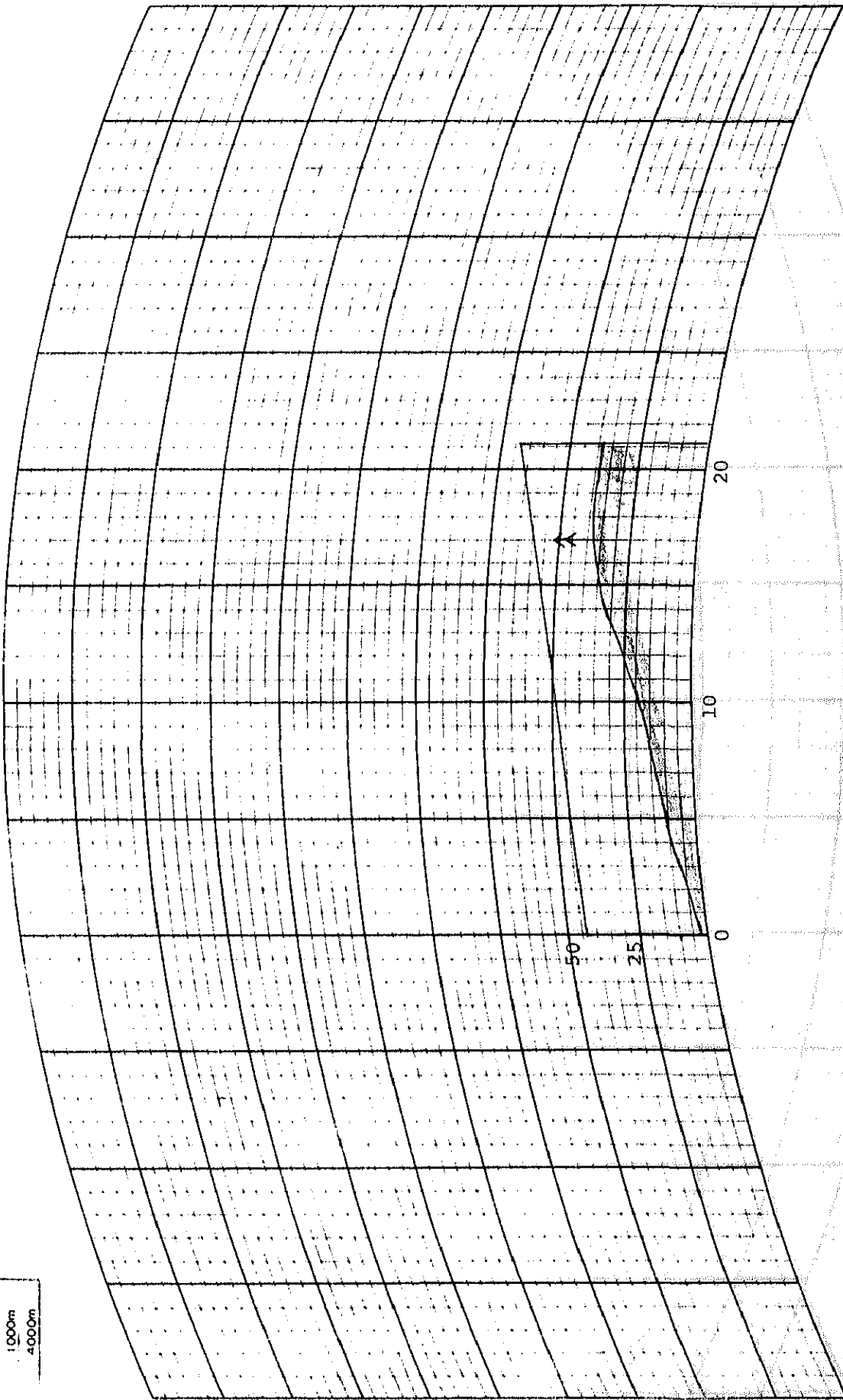
DISTANCE 17.1 km

SITE Pandi R.S.  
 GROUND ELEVATION 65 m  
 ANTENNA HEIGHT 50 m

Fig.VII-2-2-4 (10/33)

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
STANCE	HEIGHT
50km	250m
20km	1000m
240km	4000m



SITE: Magallang  
 GROUND ELEVATION: 38 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

DISTANCE: 21.3 km

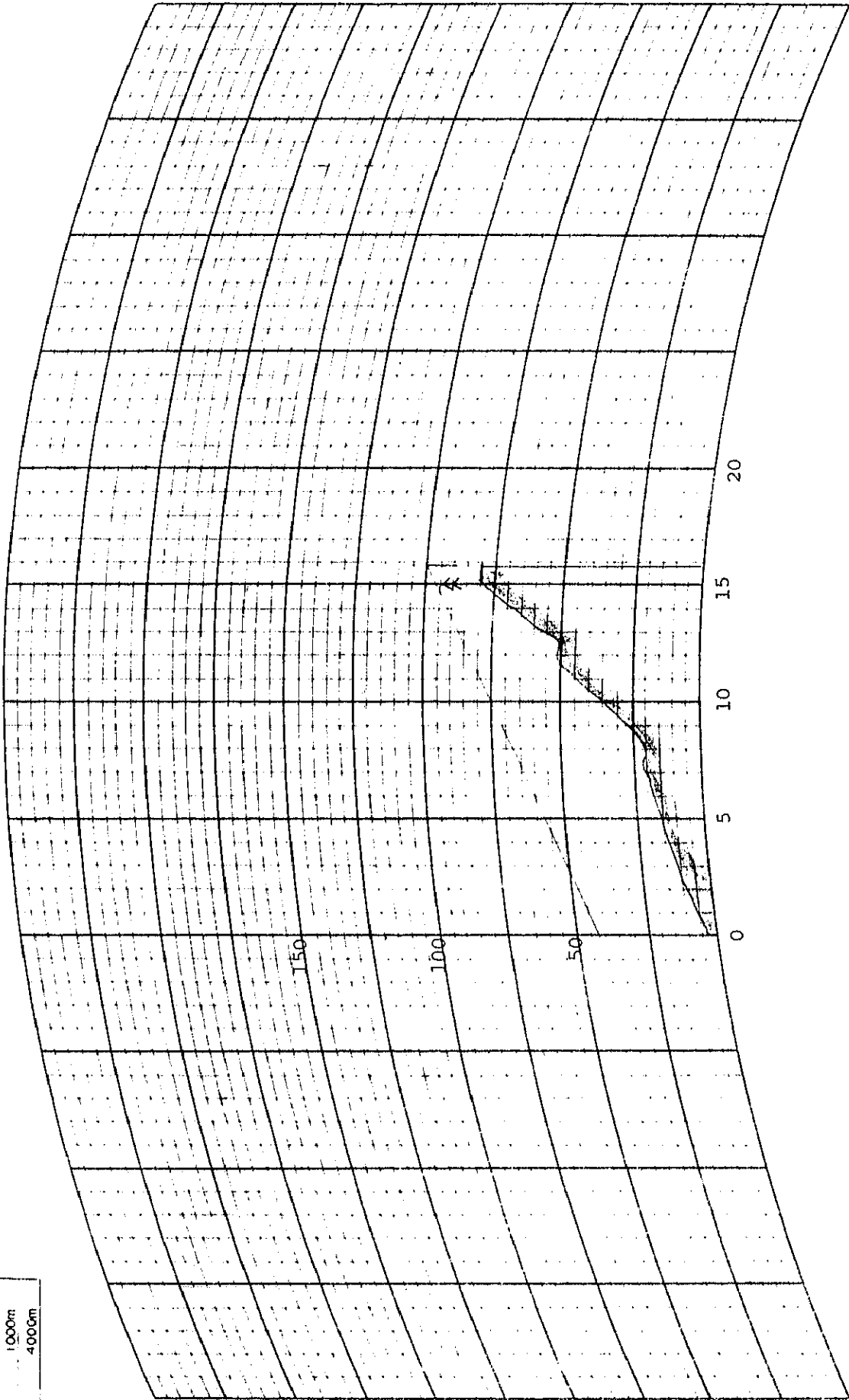
SITE: San Fernando R.S.  
 GROUND ELEVATION: 3 m  
 ANTENNA HEIGHT: 40 m

Fig. VII-2-2-4 (11/33)



# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
0	250m
60km	1000m
120km	4000m
240km	



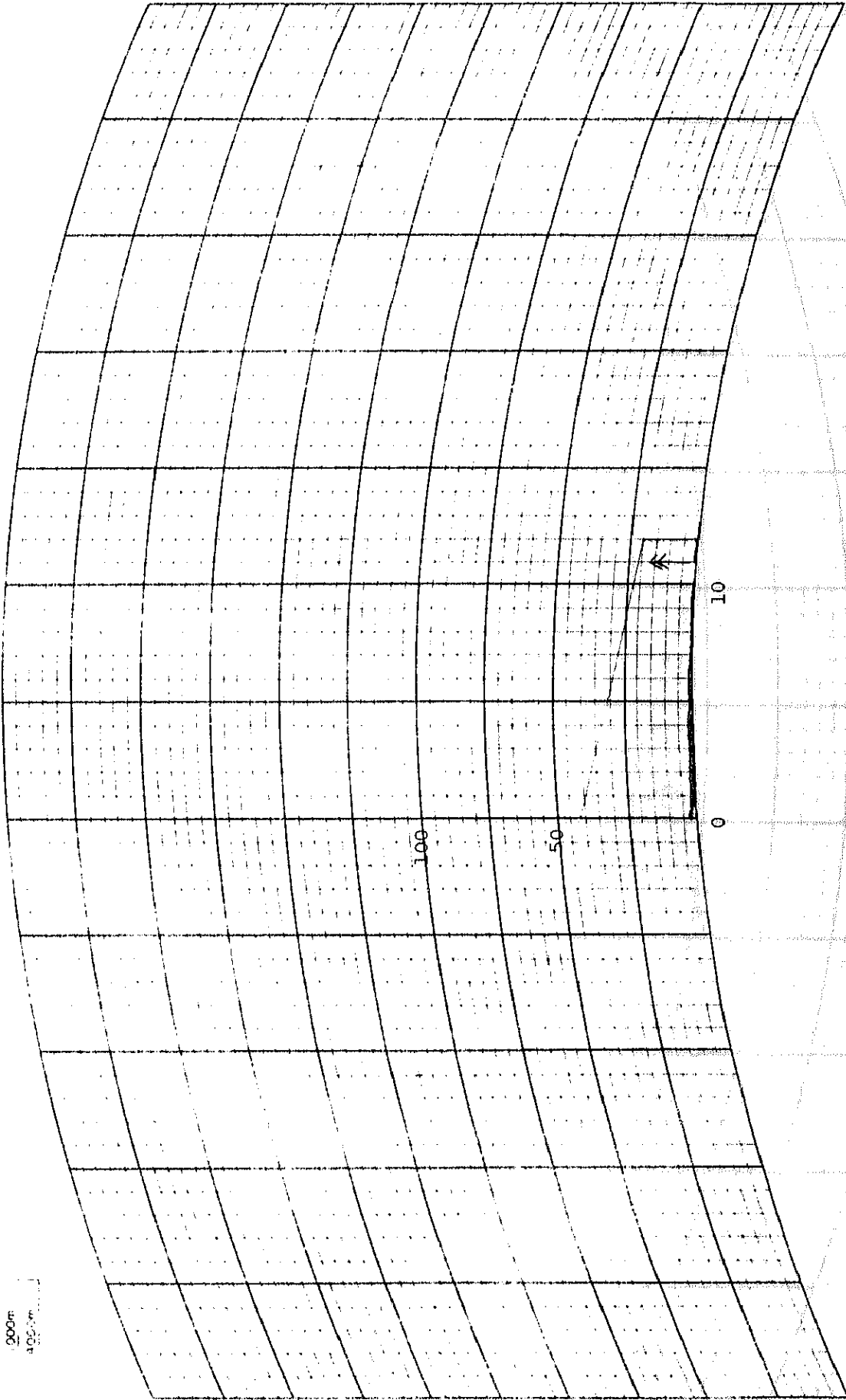
SITE: Porac R.S.  
 GROUND ELEVATION: 80 m  
 ANTENNA HEIGHT: 20 m

DISTANCE: 15.8 km

SITE: San Fernando R.S.  
 GROUND ELEVATION: 3 m  
 ANTENNA HEIGHT: 40 m

Fig.VII-2-4 (12/33)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )



SITE Sexmoan  
GROUND ELEVATION 0 m  
ANTENNA HEIGHT 20 m

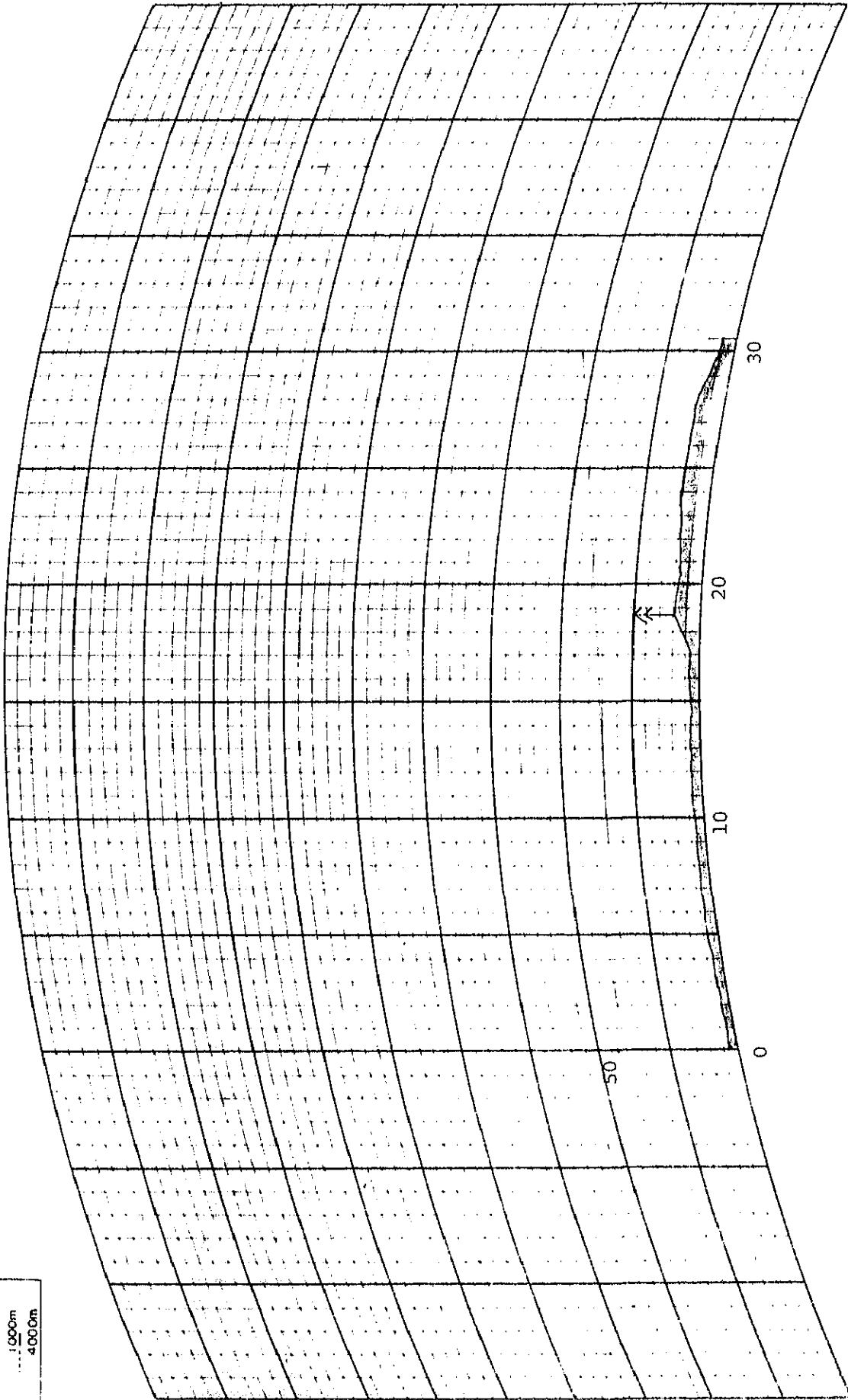
DISTANCE 12.0 km

SITE San Fernando R.S.  
GROUND ELEVATION 3 m  
ANTENNA HEIGHT 40 m

Fig-VII-2-2-4 (13/33)

PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
0	250m
60km	1000m
120km	4000m
240km	



SITE Dinalupihan  
 GROUND ELEVATION 5 m  
 ANTENNA HEIGHT 50 m

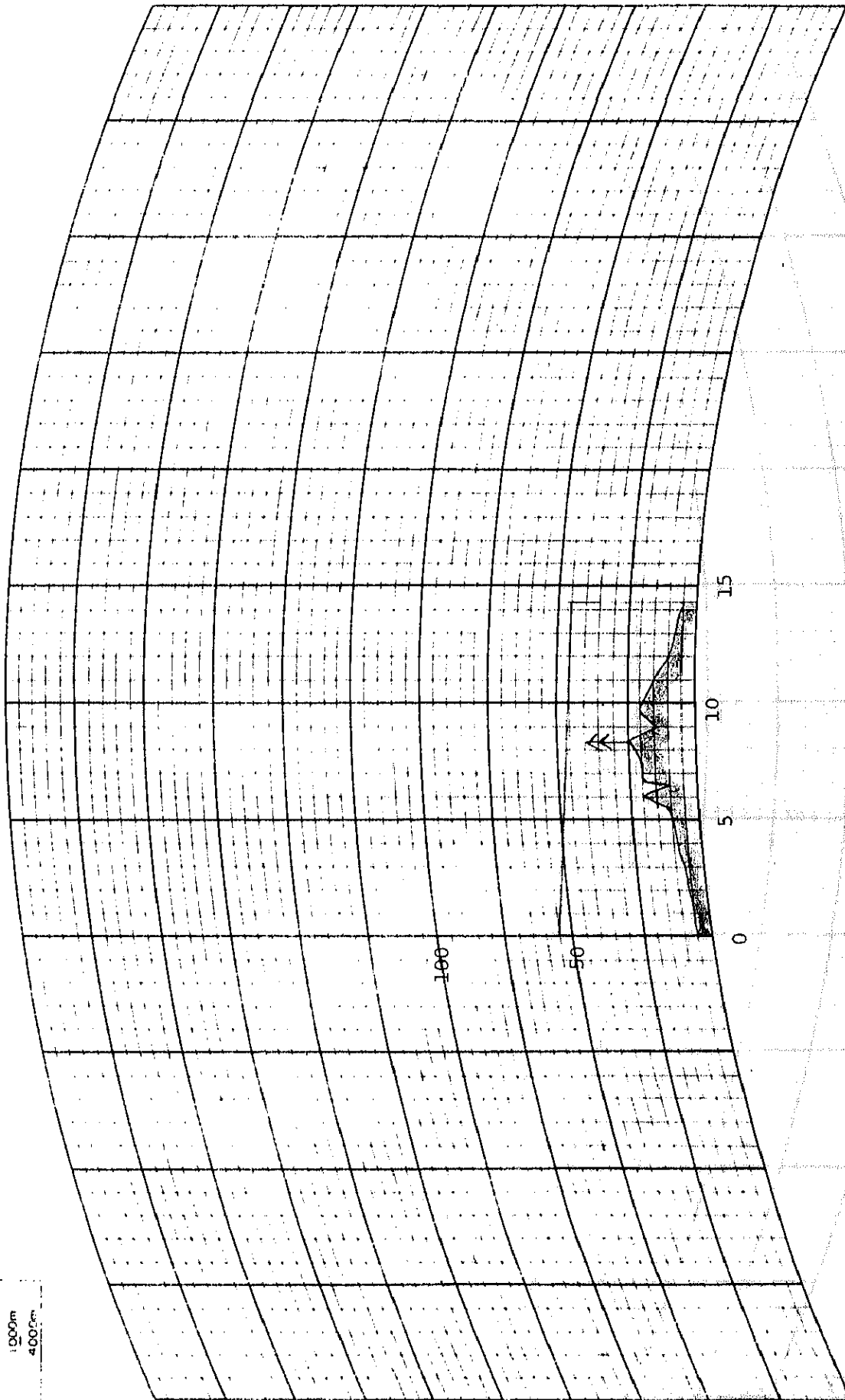
DISTANCE 30.5 km

SITE San Fernando R.S.  
 GROUND ELEVATION 3 m  
 ANTENNA HEIGHT 40 m

Fig. VII-2-2-4(14/33)

# PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
0	250m
5 km	1000m
20 km	4000m



SITE Samal  
 GROUND ELEVATION 5 m  
 ANTENNA HEIGHT 40 ft

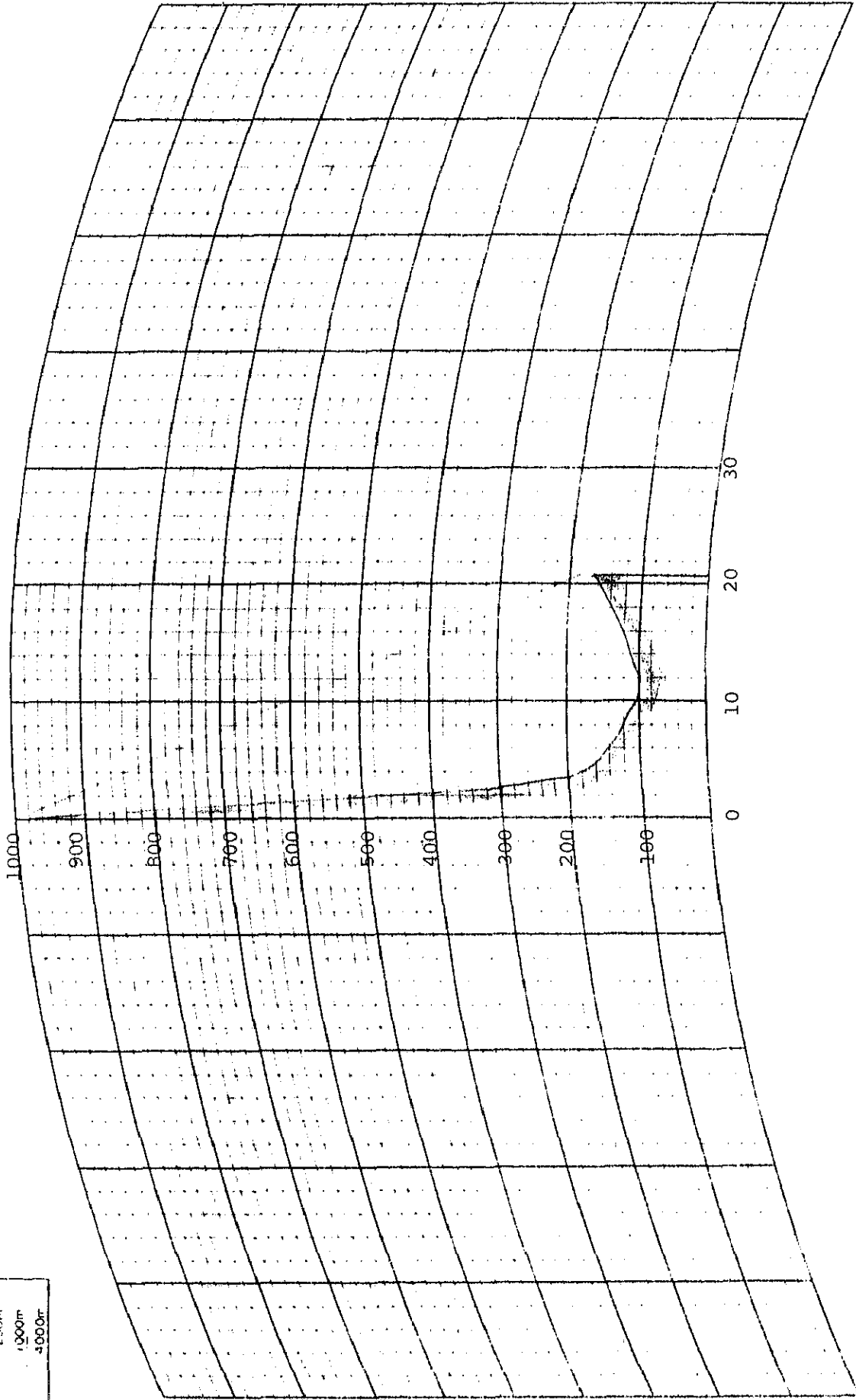
DISTANCE 14.2 km

SITE Dinalupihan  
 GROUND ELEVATION 5 m  
 ANTENNA HEIGHT 50 m

Fig. VII-2-2-4 (15/33)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



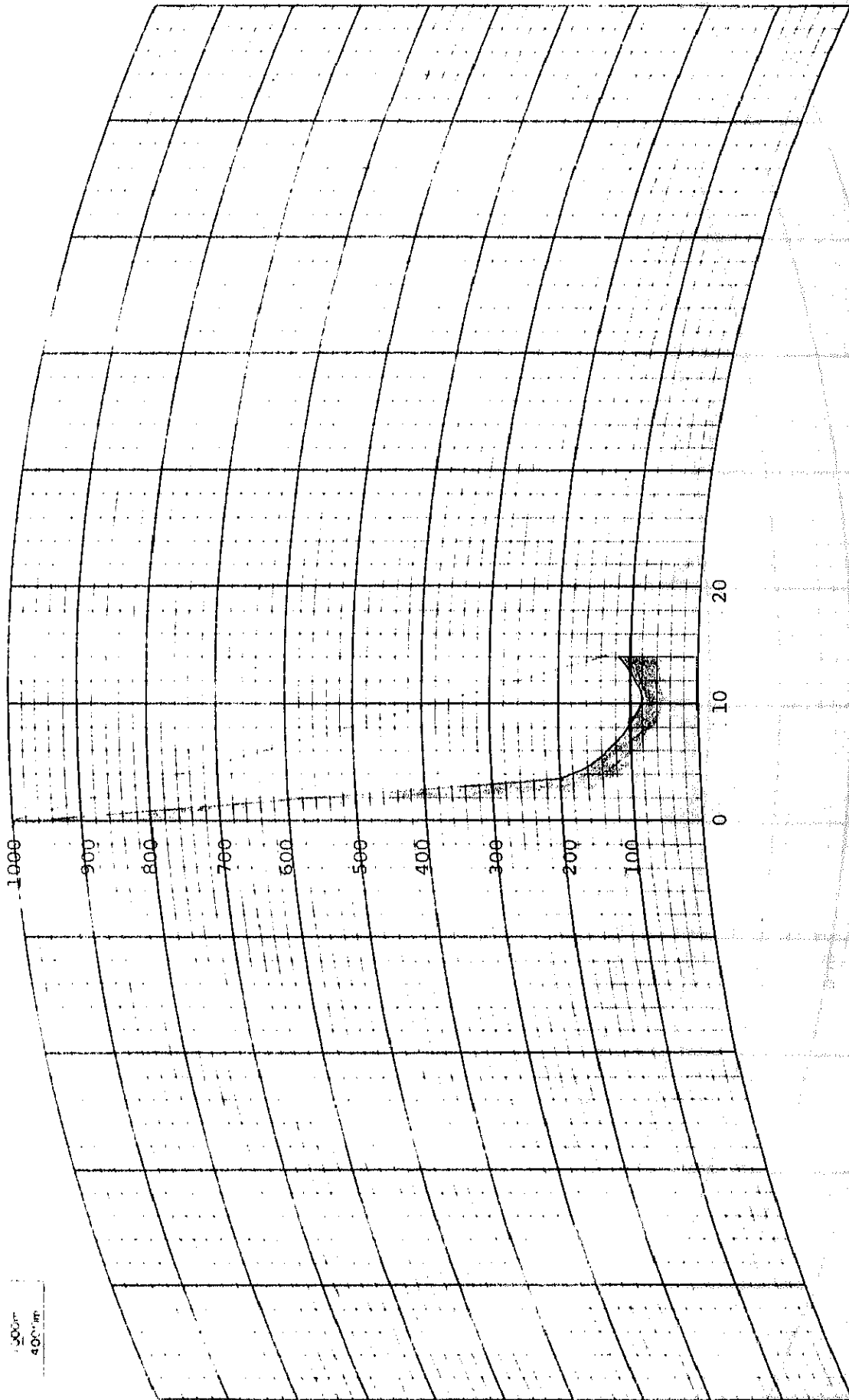
SITE P. Garica  
 GROUND ELEVATION 170  
 ANTENNA HEIGHT 20

DISTANCE 20.7  
 ANTENNA HEIGHT

SITE Mt. Banoy R.S.  
 GROUND ELEVATION 968  
 ANTENNA HEIGHT 30

Fig.VII-2-24(16/33)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )



SITE Mt. Banoy R.S.  
 GROUND ELEVATION 968 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

SITE Ibaan  
 GROUND ELEVATION 115 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

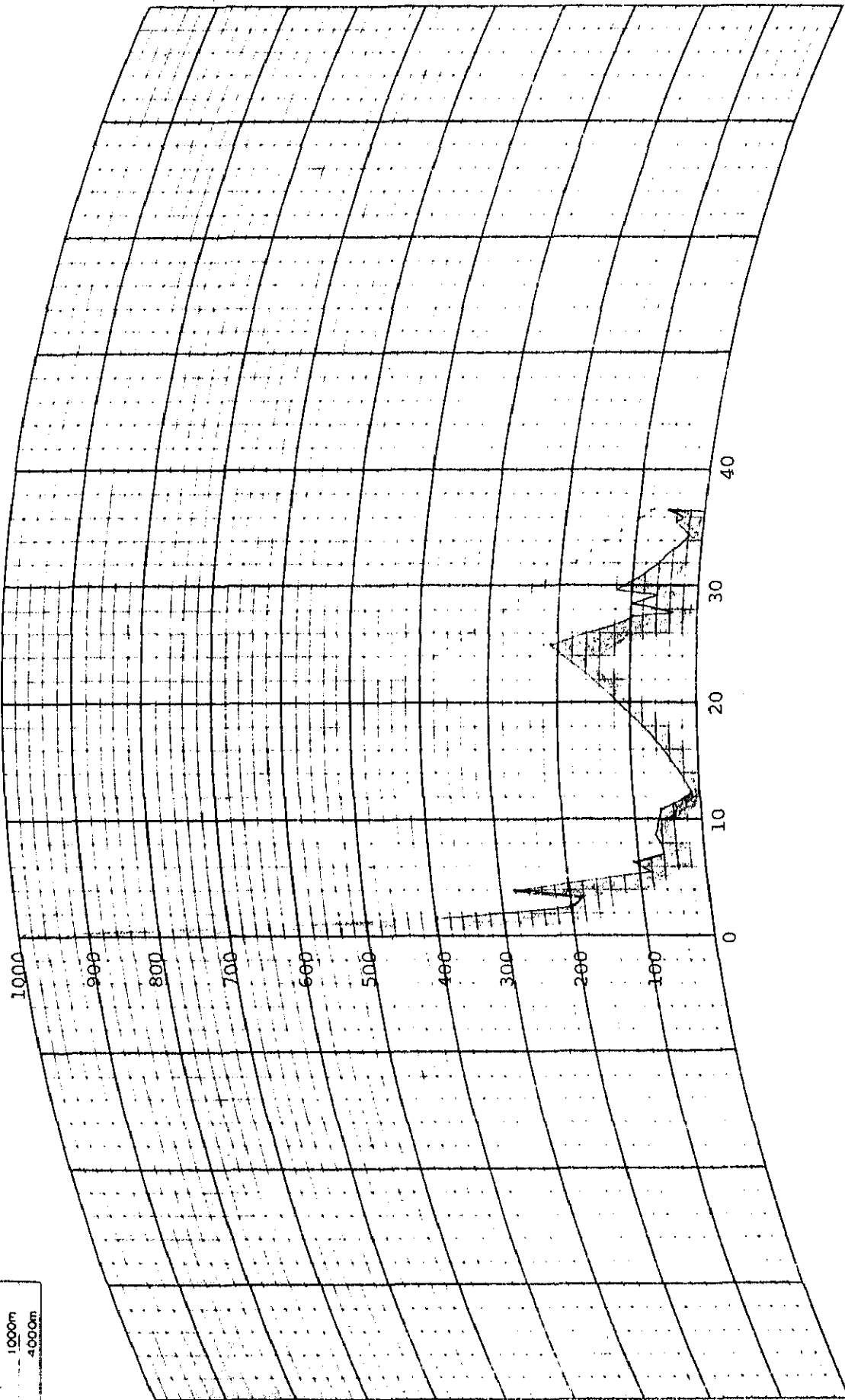
DISTANCE 13.9 km

Fig. VII-2-2-4 (17/33)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE

DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE Agoncillo  
 GROUND ELEVATION 55 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

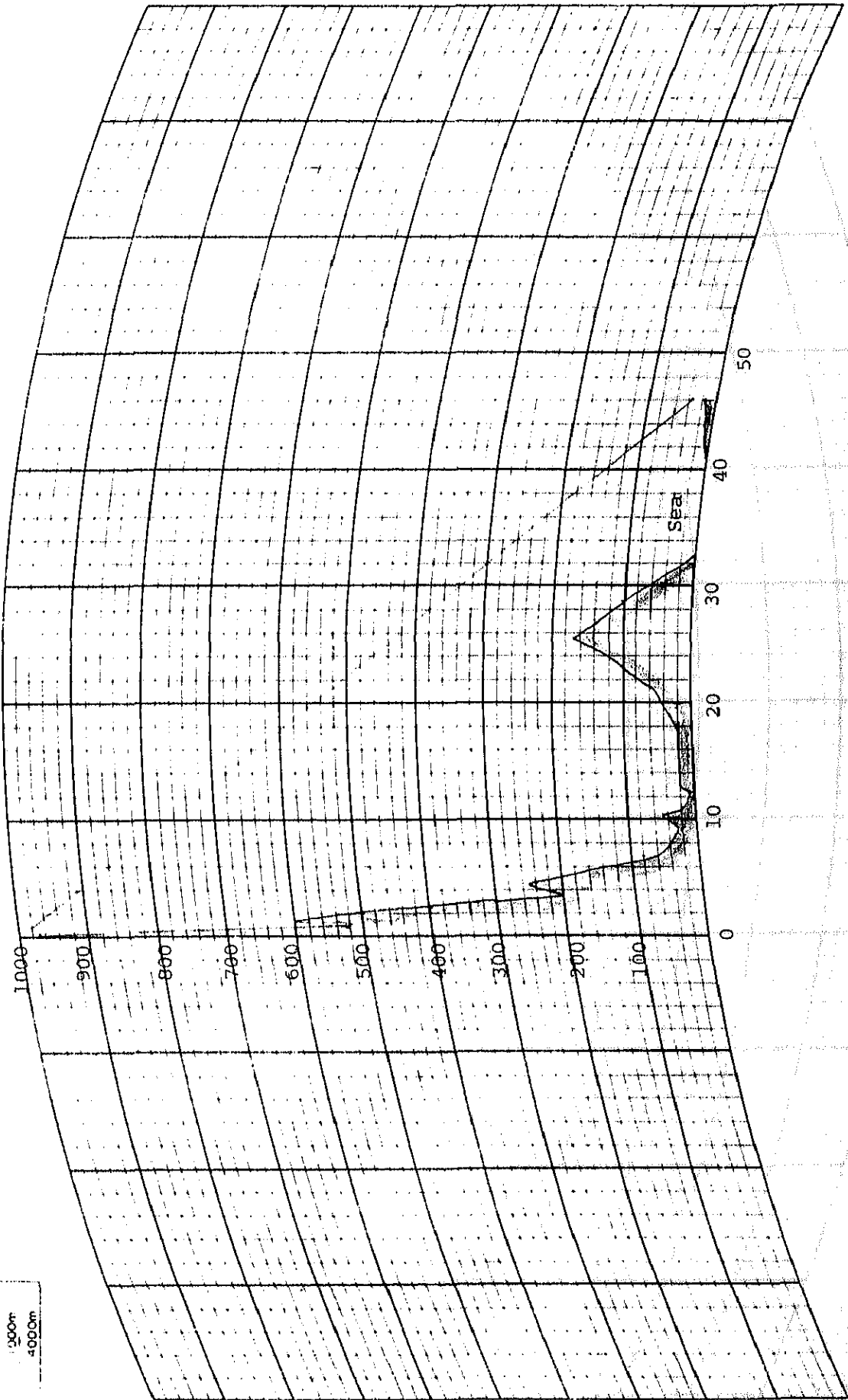
DISTANCE 36.6 km

SITE Mt. Banoy R.S.  
 GROUND ELEVATION 968 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

Fig.VII-2-2-4 (18/33)

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
100m	250m
200m	500m
400m	1000m
800m	2000m



SITE Calaca  
 GROUND ELEVATION 18 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

DISTANCE 46.1 km

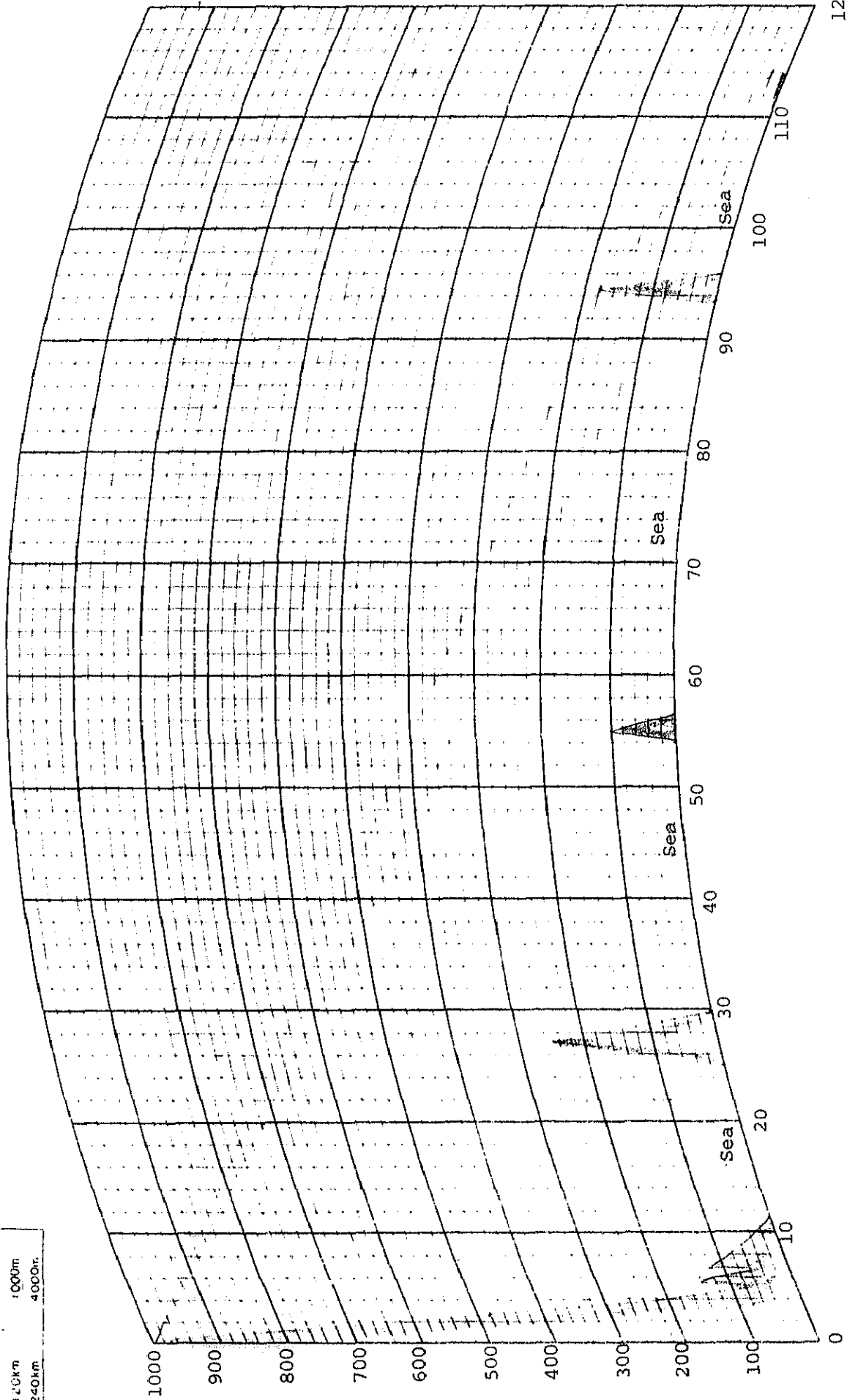
SITE Mt. Banoy R.S.  
 GROUND ELEVATION 968 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

Fig. VII-2-2-4 (19/33)



# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



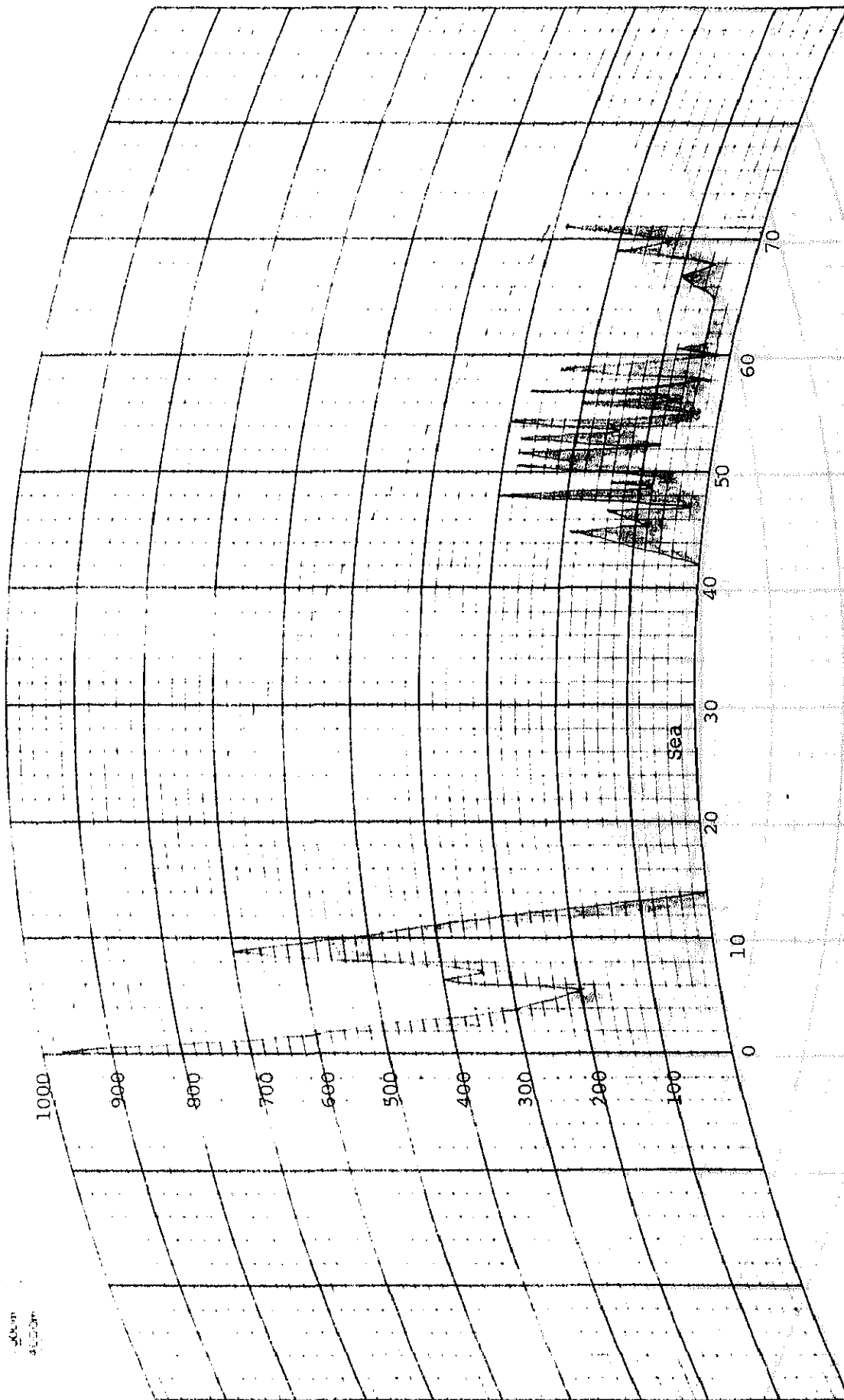
SITE Lubang  
 GROUND ELEVATION 3 m  
 ANTENNA HEIGHT 20 m

DISTANCE 114.0 km

SITE Mt. Banoy R.S.  
 GROUND ELEVATION 968 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

Fig.VII-2-2-4 (20/33)

PATH PROFILE (4/3 RADIUS)



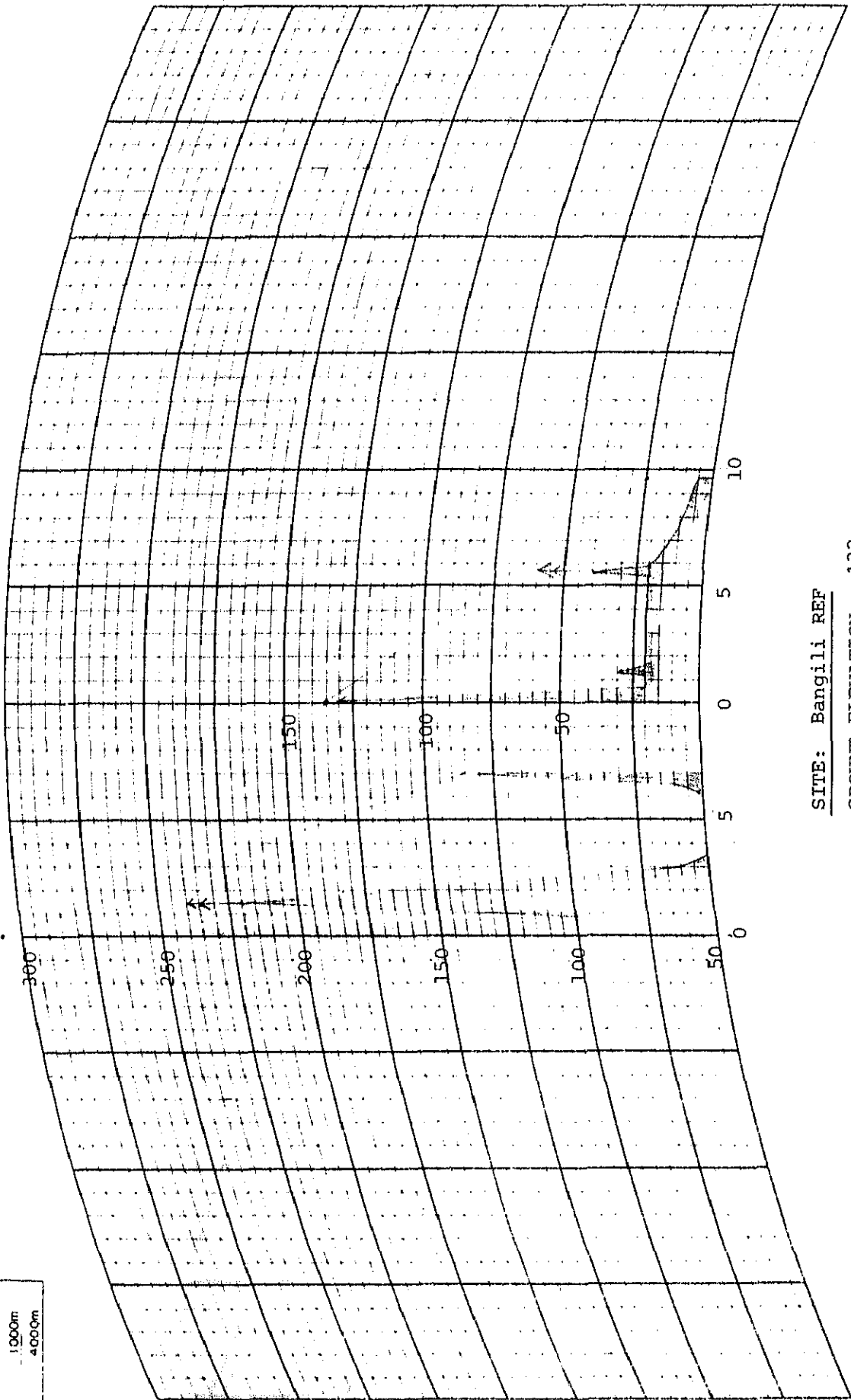
SITE: Cabacao R.S.  
 GROUND ELEVATION: 280 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

DISTANCE: 71.0 km

SITE: Mt. Banoy R.S.  
 GROUND ELEVATION: 968 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



SITE: Bangili REF  
 GROUND ELEVATION: 132m  
 REFLECTOR HEIGHT: 5m

SITE: Mamburao  
 GROUND ELEVATION: 5 m  
 ANTENNA HEIGHT: 20 m

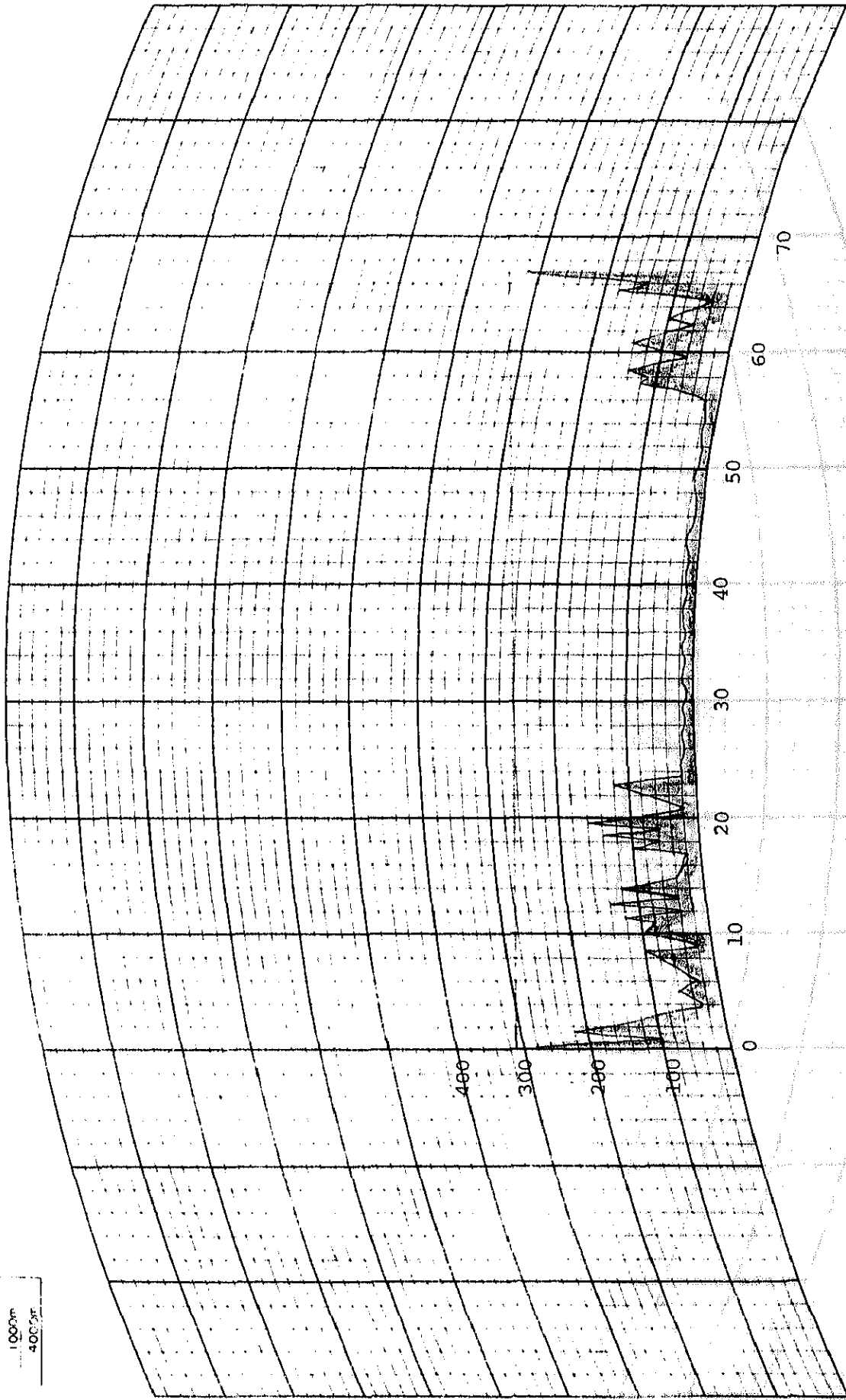
DISTANCE: 6.9 + 9.7 km

SITE: Cabacao R.S.  
 GROUND ELEVATION: 280 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

Fig-VII-2-2-4 (22/33)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
1 cm	250m
1 km	1000m
10 km	4000m



SITE: Sablayan R.S.  
 GROUND ELEVATION: 316 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

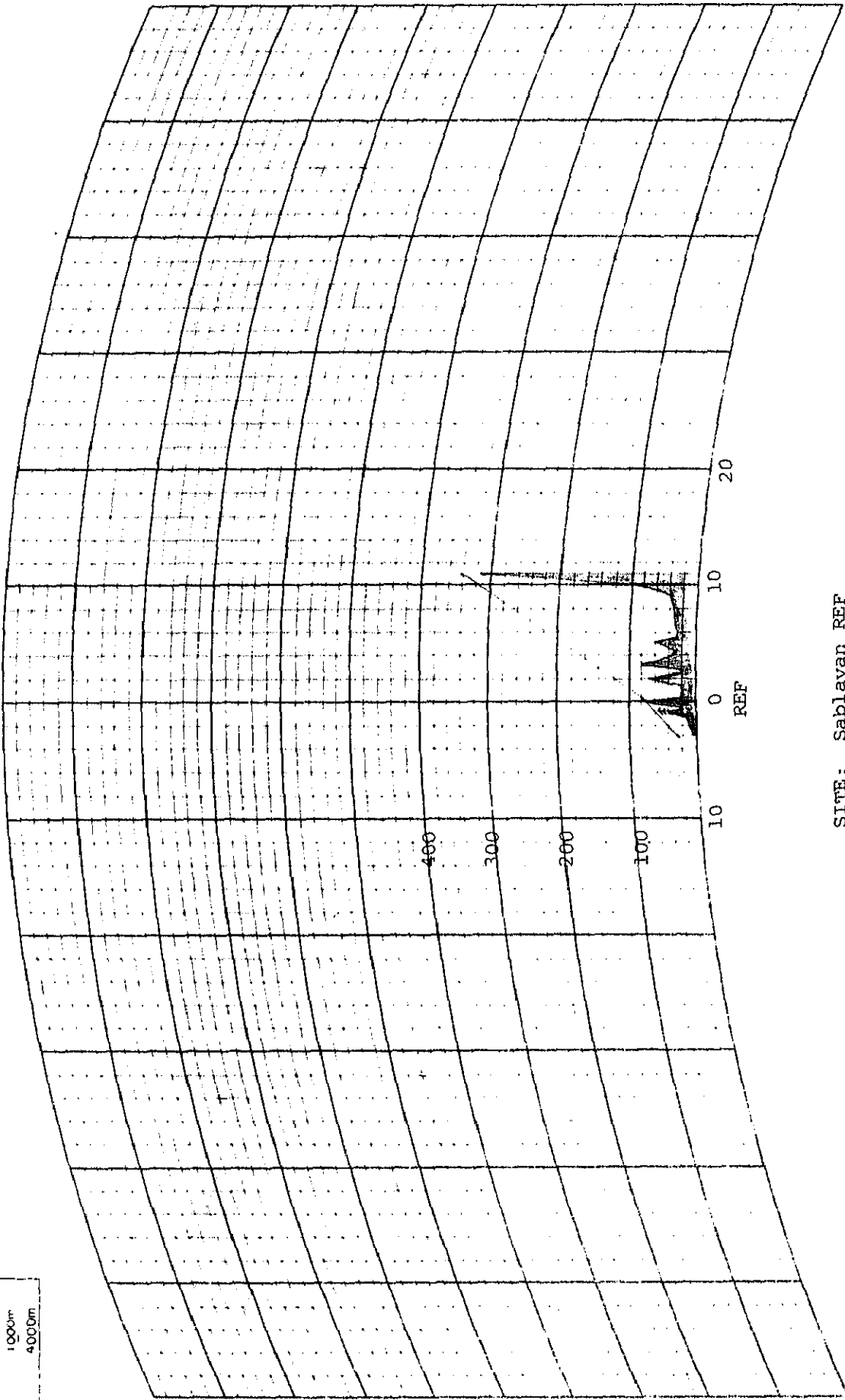
DISTANCE: 66.8 km

Cabacao R.S.  
 GROUND ELEVATION: 280 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

Fig. VII-2-2-4(23/33)ITE

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
50km	250m
100km	1000m
250km	4000m



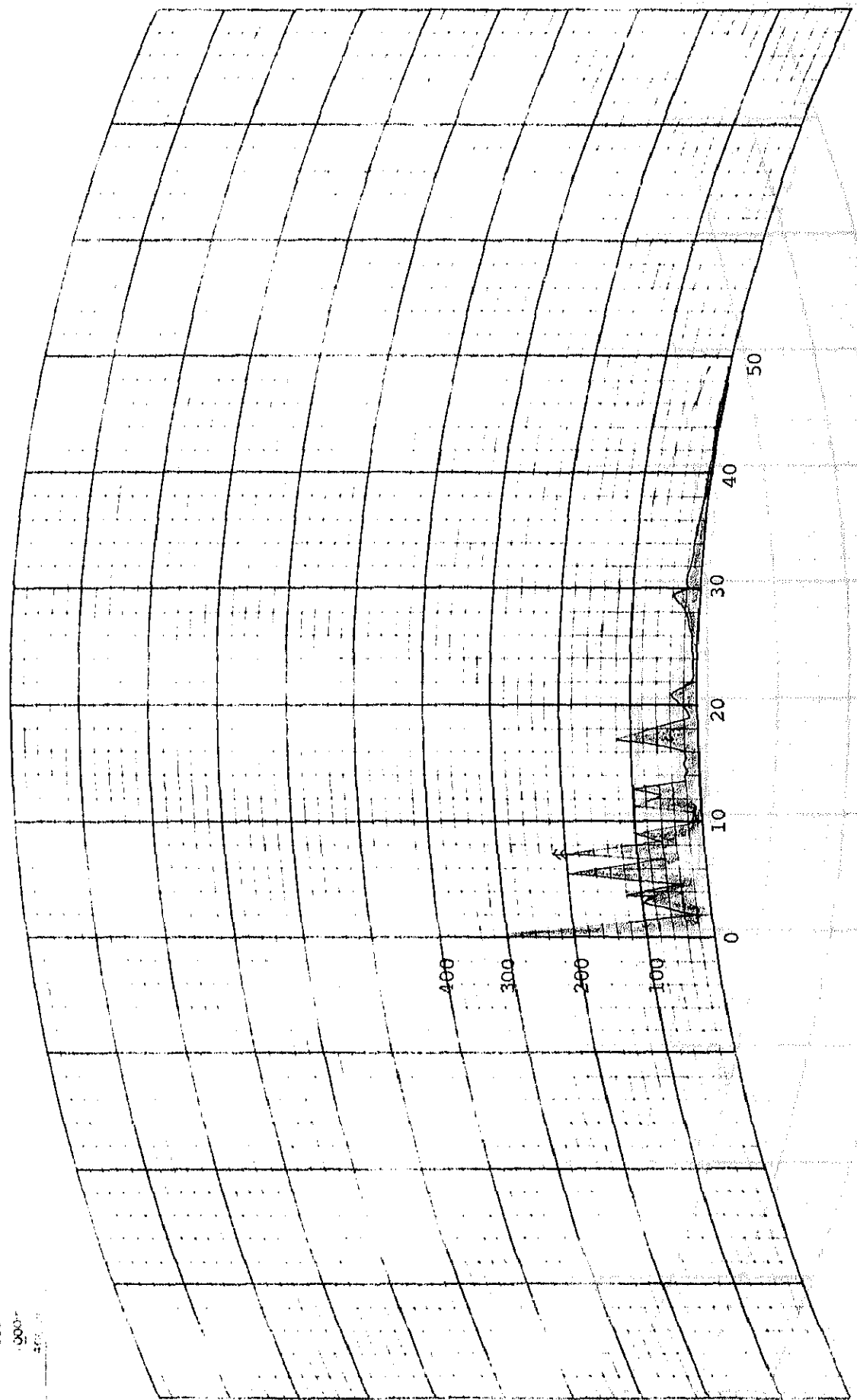
SITE: Sablayan REF  
 GROUND ELEVATION: 70m  
 REFLECTOR HEIGHT: 5m

Sablayan R.S.  
 GROUND ELEVATION: 316 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

Sablayan  
 GROUND ELEVATION: 3 m  
 ANTENNA HEIGHT: 30 m

Fig.VII-2-2-4(24/33)

PATH PROFILE (4/3 RADIUS)



Sablayan R.S.

SITE: San Jose R.S.  
GROUND ELEVATION 2 m  
ANTENNA HEIGHT 30 m

Sablayan R.S.

SITE: Sablayan R.S.  
GROUND ELEVATION 316 m  
ANTENNA HEIGHT 30 m

DISTANCE 48.8 km

Fig. VII-2-2-4 (25/33)

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
0	250m
60km	1000m
120km	4000m

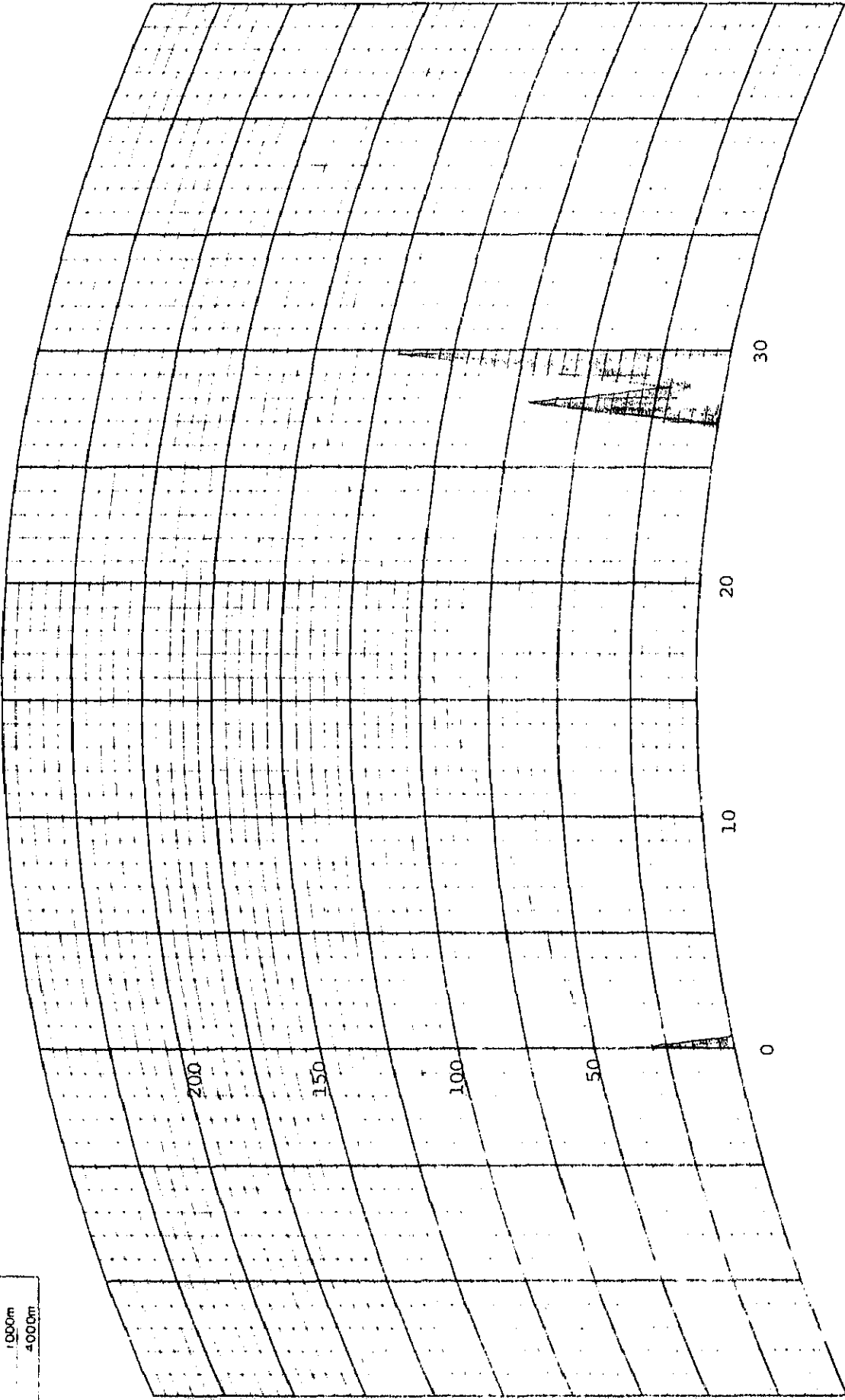
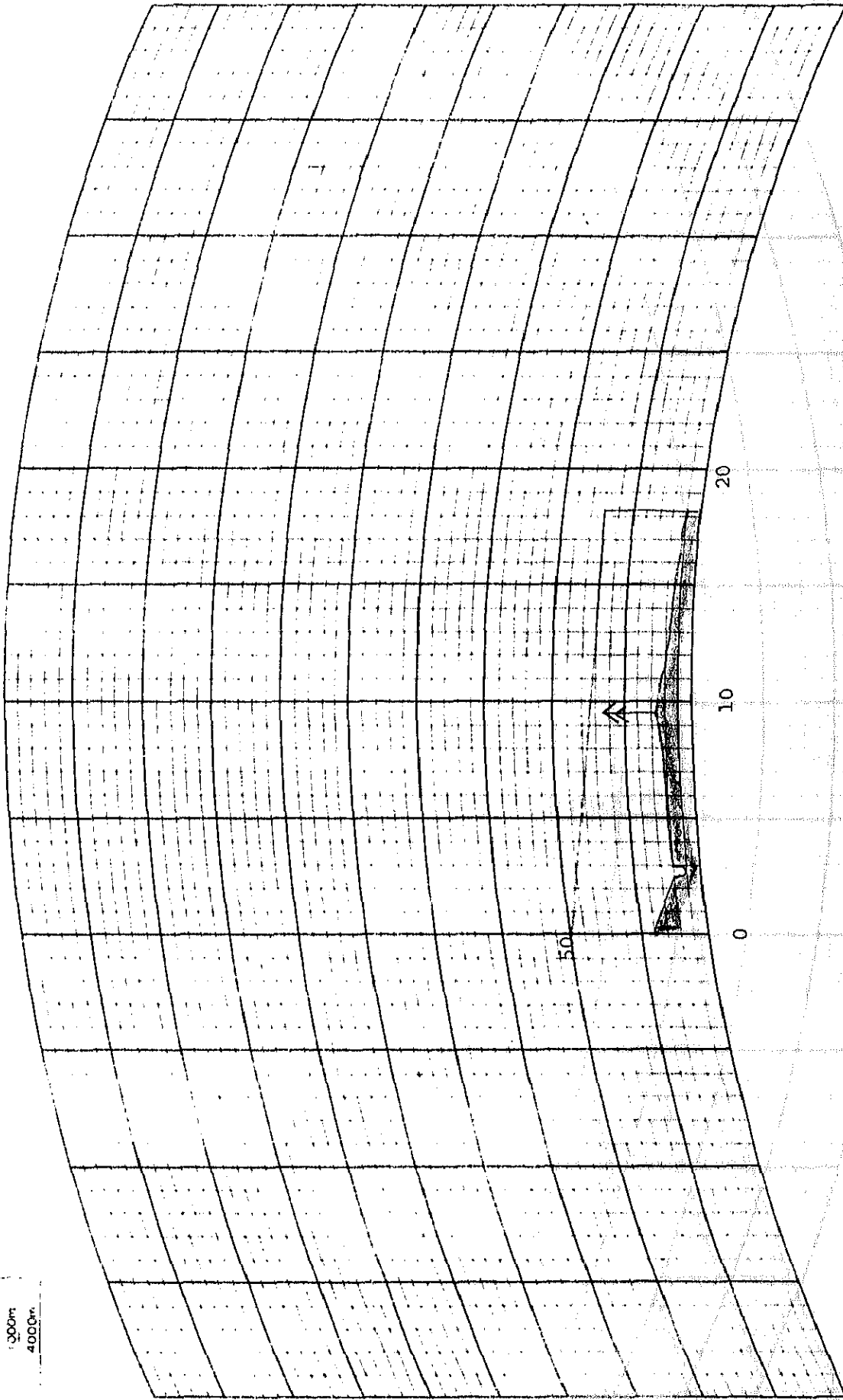
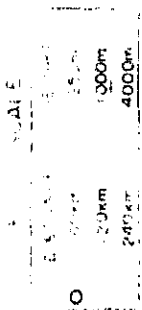


FIG. VII-2-2-4 (26/33)      STATE      P. Galera R.S.      STATE      Calapan R.S.  
 ANTENNA HEIGHT      250      GROUND ELEVATION      1200  
 DISTANCE      29.8      ANTENNA HEIGHT      4000

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )



SITE Naujan  
 GROUND ELEVATION 5 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

DISTANCE 18.2 km

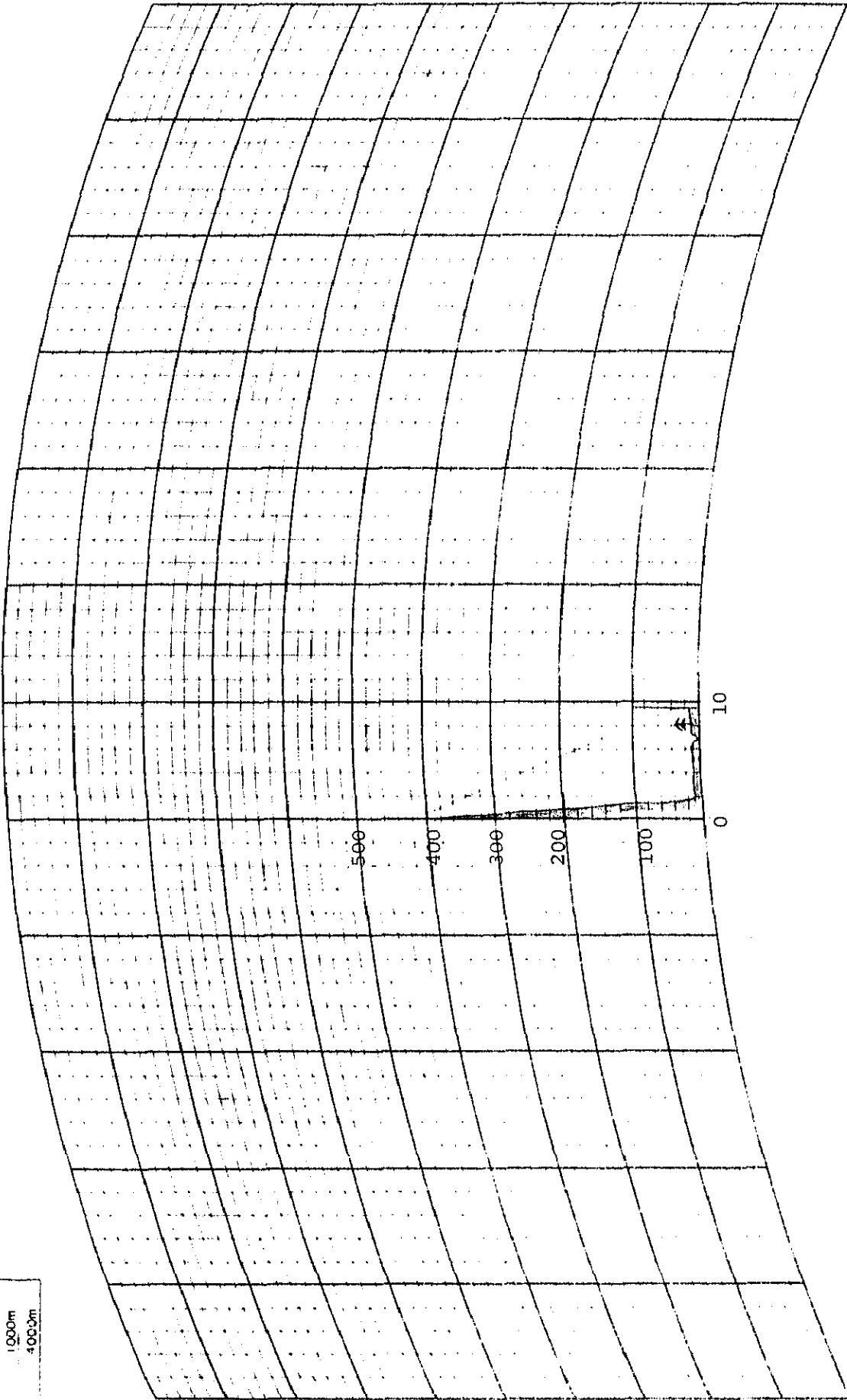
SITE Victoria  
 GROUND ELEVATION 20 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

Fig. VII-2-2-4 (27/33)



PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

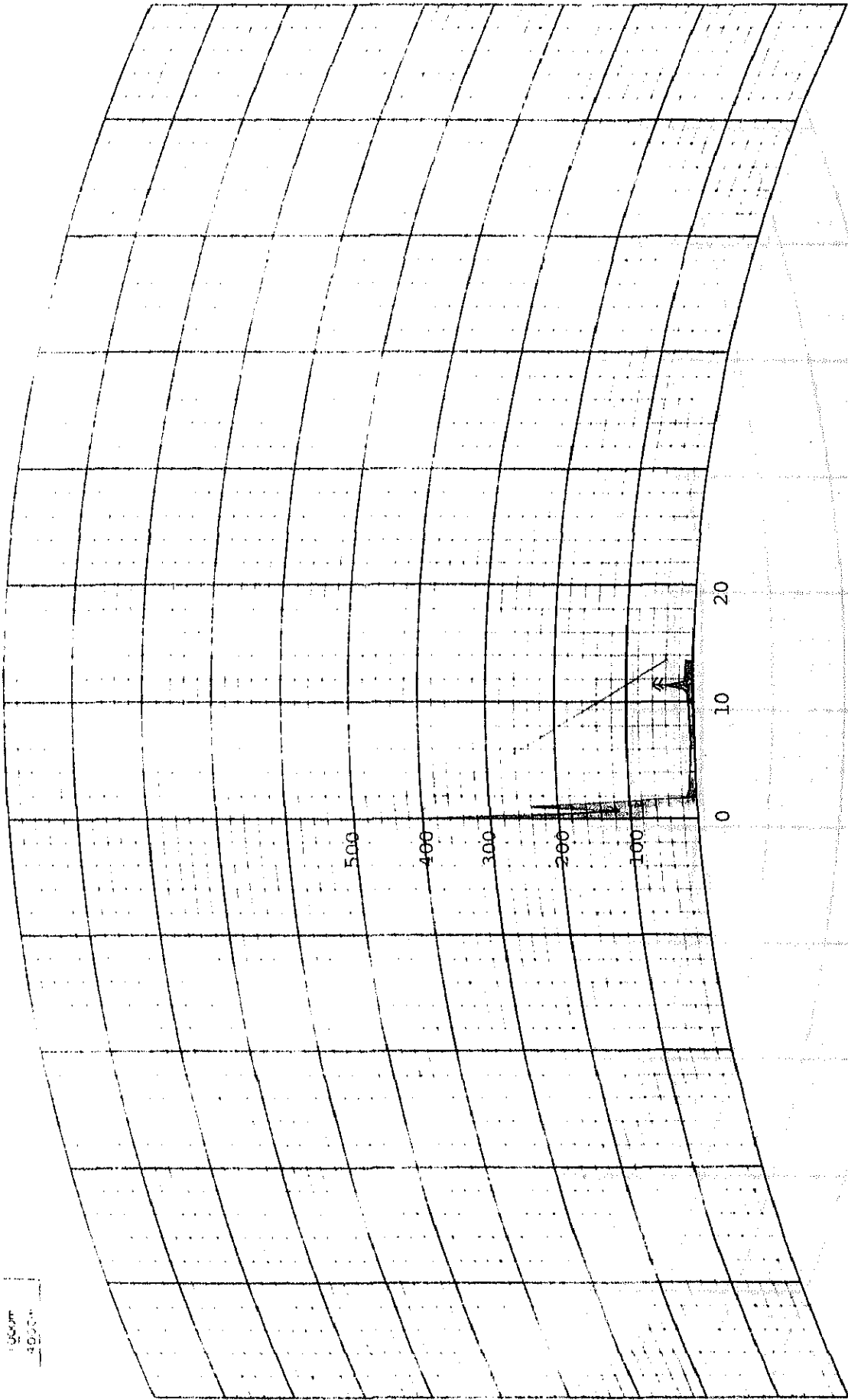
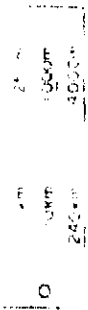
FOOT SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
60m	250m
120m	1000m
240m	4000m



Mt. Dumali R.S.      SITE      SOCORRO  
 GROUND ELEVATION      390      GROUND ELEVATION      15  
 ANTENNA HEIGHT      30      ANTENNA HEIGHT      20  
 DISTANCE      9.7      DISTANCE      9.7

Fig.VII-2-2-4 (28/33)

PATH PROFILE (4/3 RADIUS)



SITE: Gloria  
GROUND ELEVATION 7 m  
ANTENNA HEIGHT 30 m

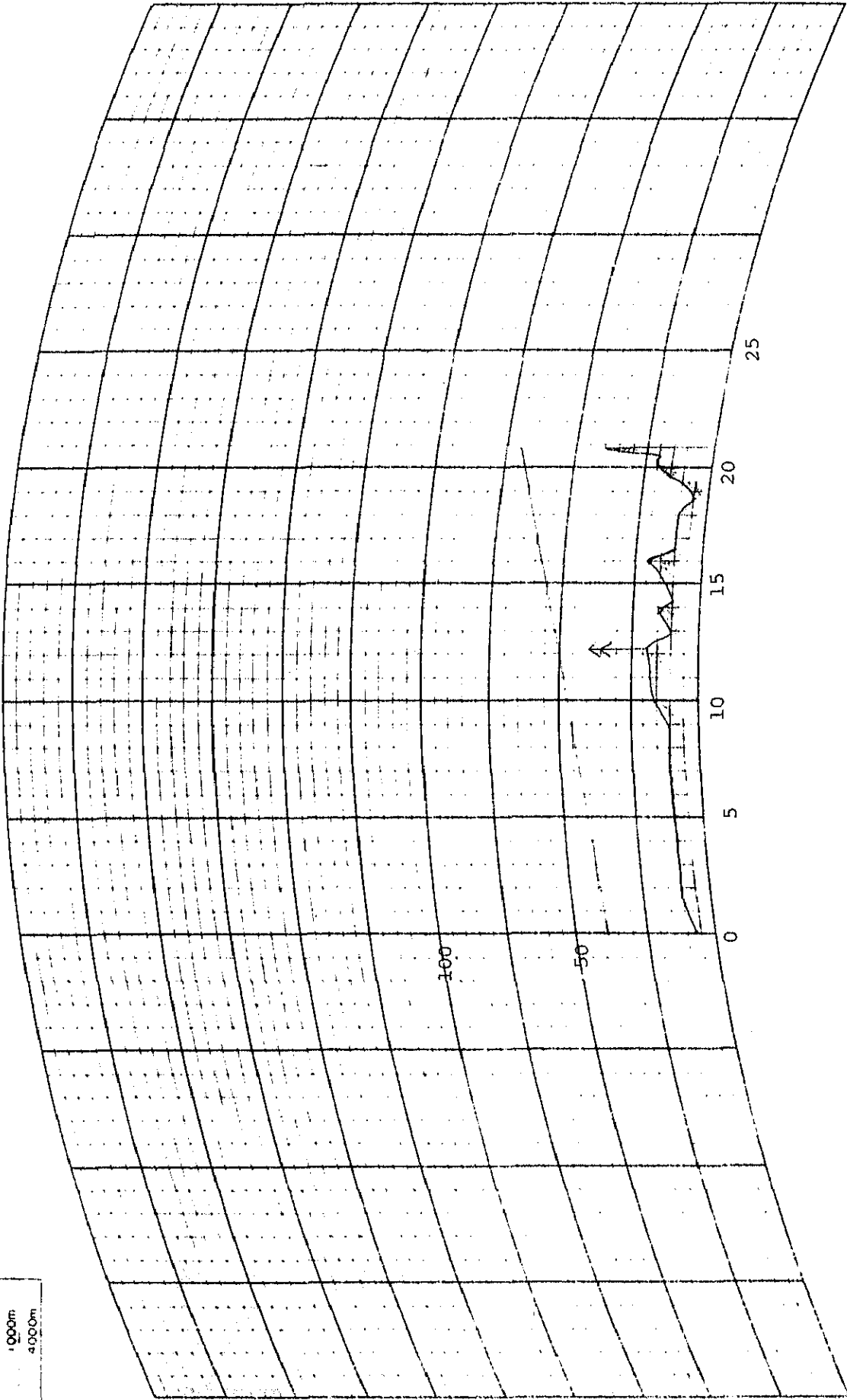
DISTANCE 13.4 km

SITE: Mt. Dumali R.S.  
GROUND ELEVATION 390 m  
ANTENNA HEIGHT 30 m

Fig-VII-2-2-4 (29/33)

# PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
0	250m
60km	1000m
140km	4000m
240km	



Bongabong R.S.  
 SITE  
 GROUND ELEVATION 40 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

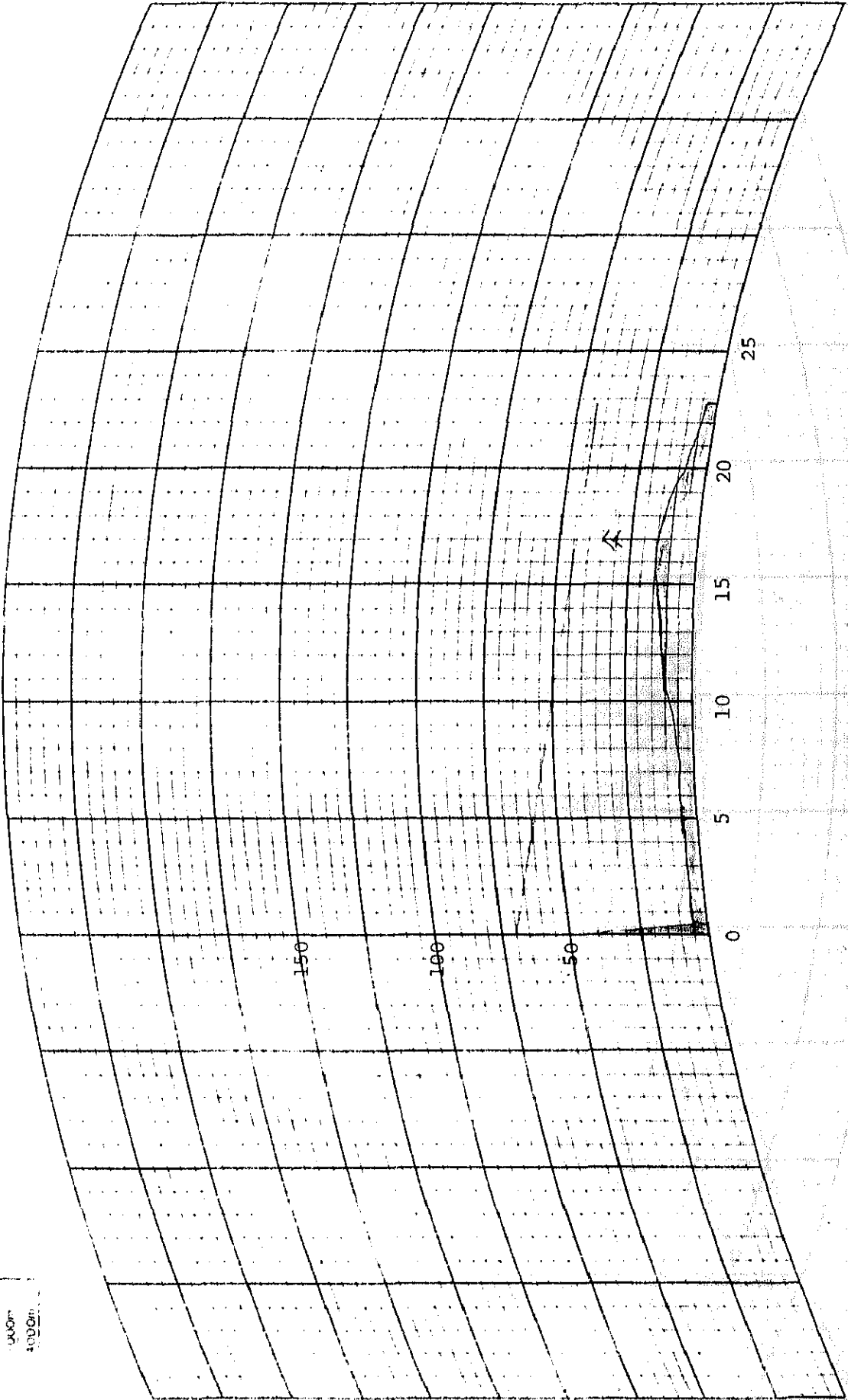
DISTANCE 20.8 KM

Gloria  
 7 m  
 30 m

Fig.VII-2-2-4 (30/33)

PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

0	1 km	1000m
1	2 km	2000m
2	4 km	4000m
3	6 km	6000m



SITE Bongabong R.S.  
 GROUND ELEVATION 40 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m

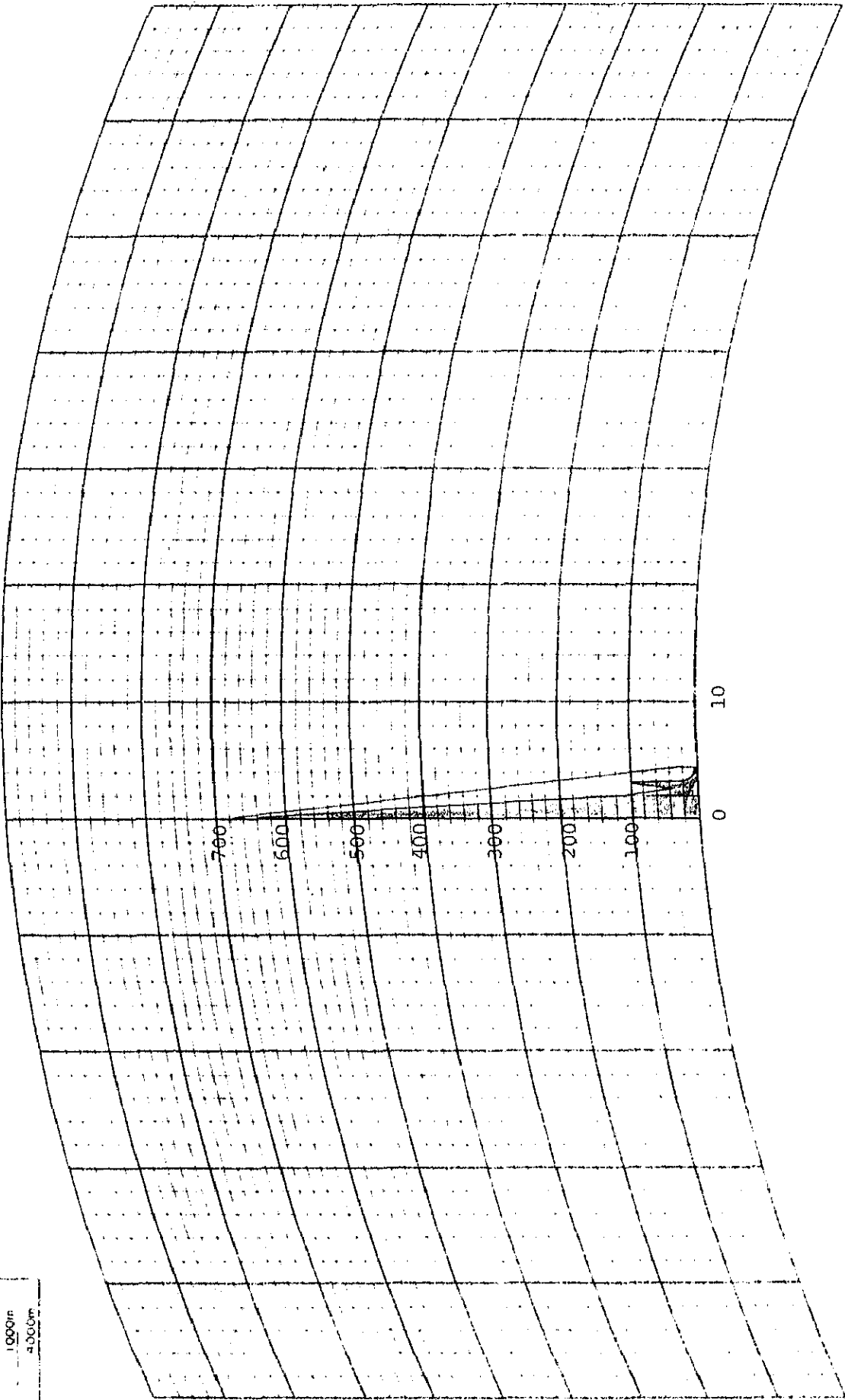
SITE Roxas  
 GROUND ELEVATION 3 m  
 ANTENNA HEIGHT 40 m

DISTANCE 22.8 km

Fig. VII-2-2-4 (31/33)

# PATH PROFILE ( 4/3 RADIUS )

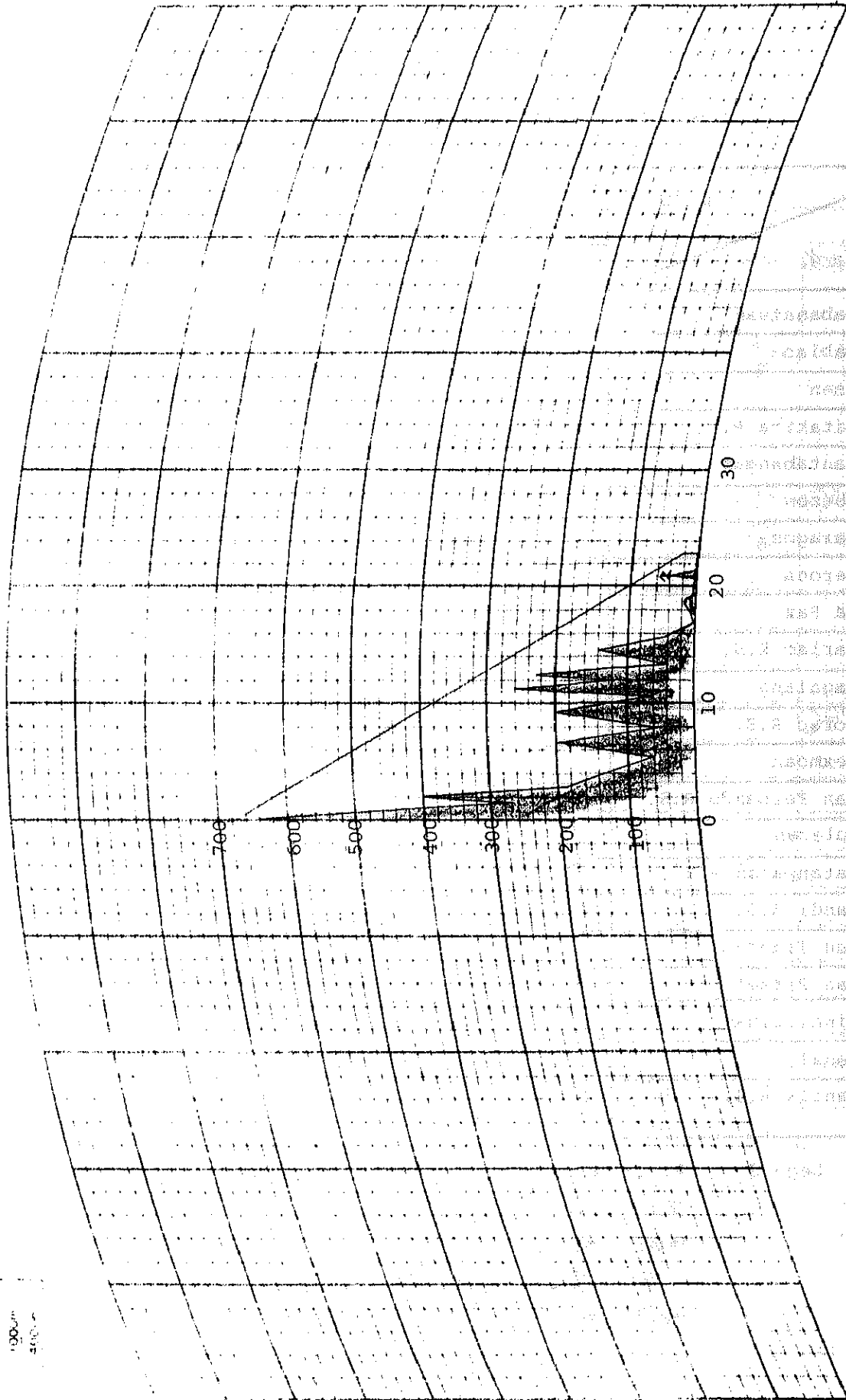
FULL SCALE	
DISTANCE	HEIGHT
60km	250m
120km	1000m
240km	4000m



Tablas R.S. San Agustin  
 Fig. VII-2-2-4 (32/33) DATE 2  
640 4.3 20  
30

PATH PROFILE (4/3 RADIUS)

SCALE  
 DISTANCE: 1000m  
 HEIGHT: 1000m  
 4000m



SITE Tablas R.S. SITE Odiongan  
 GROUND ELEVATION 640 m GROUND ELEVATION 2 m  
 ANTENNA HEIGHT 30 m ANTENNA HEIGHT 20 m  
 DISTANCE 23.2 km

Fig. VII-2-2-4(33/33)

表Ⅶ-2-2-5(1/3) 設置無線方式 (Phase I)

項目 局名		適用最大容量							
		SHF		VHF/UHF					
		960CH	TV	240CH	60CH	24/30CH	6CH	OH	MDA
Nueva Ecija	Cabanatuan	○ x2		○ x2	○	○	○		
	Cabiao					○			
	Jaen				○				
	Kitakita R.S.	○							
	Pantabangan			○					
	Quezon			○					
	Zaragosa							○	
Tarlac	Gerona			○					
	La Paz					○			
	Tarlac R.S.			○		○			
Pampanga	Magalang					○			
	Porac R.S.					○			
	Sexmoan						○		
	San Fernando R.S.			○		○ x2	○		
Bulacan	Bulacan					○			
	Catanpacan R.S.	○ x2							
	Pandi R.S.	○ x2			○	○ x2			
	San Ildefonso				○				
	San Rafael					○			
M.M. Bataan	Dinalupihan			○ x2					
	Samal			○					
M.M.	Manila R.S.	○ x2	○						

Legend R.S.: Radio Station, REF: Radio Reflector  
 OH: Over the Horizon Radio System  
 MDA: Multi-Direction Multiplex Radio System  
 (Ⓟ: Base Station 48CH, ○: Terminal Station 6CH)  
 TV: Television Terminal  
 x2: Numbers of Directions of Radio Route

表VII-2-2-5(2/3) 設置無線方式 (Phase I)

項目 局名		適用最大容量							
		SHF		VHF/UHF					
		960CH	TV	240CH	60CH	24/30CH	6CH	OH	MDA
Ca- vi- te	Mt. Gonzares R.S.	○ x2							
	Agoncillo						○		
Batangas	Batangas	○							
	Calaca					○			
	Ibaan					○			
	Mt. Banoy R.S.	○ x3		○		○ x2	○ x2	○ 6CH	
	Padre Garcia						○		
	Lucena R.S.	○							
Marin-Que- dugue zon	Marinduque R.S.	○ x2							
	Bangili REF.			(○)					
Occ. Mindoro	Cabacao R.S.			○ x3					
	Lubang							○ 6CH	
	Mamburao			○					
	Sablayan			○					
	Sablayan REF.			(○)					
	Sablayan R.S.			○ x3					
	San Jose R.S.			○					
	Bongabong R.S.			○	○				
Or. Mindoro	Calapan R.S.	○ x2	○				○		
	Gloria			○ x2					
	Mt. Dumali R.S.	○ x2	○	○			○		
	Naujan					○			
	Puerto Galera R.S.						○		
	Roxas				○				

Legend

R.S.: Radio Station, REF: Radio Reflector

OH: Over the Horizon Radio System

MDA: Multi-Direction Multiplex Radio System

(⊕): Base Station 48CH, ○: Terminal Station 6CH)

TV: Television Terminal

x2: Number of Directions of Radio Route



表VII-2-2-5(3/3) 設置無線方式(Phase I)

項目 局名		適用最大容量							
		SHF		VHF/UHF					
		960CH	TV	240CH	60CH	24/30CH	6CH	OH	MDA
Or. Mindoro	Socorro						○		
	Victoria	○ x2				○			
Romblon	Odiongan					○			
	Romblon R.S.	○	○						
	S. Agustin						○		
	Tablas R.S.	○ x2				○	○		
Akulan	Kalibo	○							
Total	55	28	4	28	6	20	14	2	0

Legend

R.S.: Radio Station, REF: Radio Reflector

OH: Over the Horizon Radio System

MDA: Multi-Direction Multiplex Radio System

(ⓑ): Base Station 48CH, ○: Terminal Station 6CH)

TV: Television Terminal

x2: Number of Directions of Radio Route

表VII-2-2-6(1/6) 設置無線方式 (Phase II)

項目 局名		適用最大容量							
		SHF		VHF/UHF					
		960CH	TV	240CH	60CH	24/30CH	6CH	OH	MDA
Nueva Ecija	Cabanatuan						○x2	○ 60CH	
	Carranglan						○		
	Gabalton							○ 60CH	
	Nampicuan						○		
	Natividad						○		
	Pantabangan			○			○		
	Penaranda						○		
	Quezon						○		
Tarlac	Anao								○
	Gerona								ⓑ
	Mayantoc								○
	Ramos								○
	San Manuel								○
Pampanga	San Fernando R.S.						○		
	San Simon						○		
	Bagac						○		
Bataan	Dinalupihan						○		
	Mt. Samat R.S.						○x2		
	Pilar						○		
	Samal						○		
M.M	Manila R.S.			○					

- Legend
- R.S.: Radio Station, REF: Radio Reflector
  - OH: Over the Horizon Radio System
  - MDA: Multi-Direction Multiplex Radio System
  - ⓑ: Base Station 48CH, ○: Terminal Station 6CH
  - TV: Television Terminal
  - x2: Number of Directions of Radio Route

表Ⅶ-2-2-6(2/6) 設置無線方式 ( Phase II )

項目 局名		適用最大容量							
		SHF		VHF/UHF					
		960CH	TV	240CH	60CH	24/30CH	6CH	OH	MDA
Cavite	Magallanes						○		
	Mt. Gonzales R.S.						○x2		
	Ternate						○		
Laguna	Kalayaan								○
	Mabitac								○
	Paete R.S.			○x2					ⓑ
	Pakil								○
	Pangil								○
	Pila								○
	Rizal								○
	Siniloan								○
	Victoria								○
Batangas	Alitagtag								○
	Balite								○
	Laurel						○		
	Lobo						○		
	Mataasnakahoy								○
	Mt. Banoy R.S.						○x3		ⓑ
	San Luis								○
	San Nicolas								○
	Santa Teresita								○
	Taysan								○
	Tingloy								○
Tuy							○		

Legend R.S.: Radio Station, REF: Radio Reflector  
 OH: Over the Horizon Radio System  
 MDA: Multi-Direction Multiplex Radio System  
 (ⓑ: Base Station 48CH, ○: Terminal Station 6CH)  
 TV: Television Terminal  
 x2: Number of Directions of Radio Route

表Ⅶ-2-2-6(3/6) 設置無線方式 (Phase II)

項目 局名		適用最大容量							
		SHF		VHF/UHF					
		960CH	TV	240CH	60CH	24/30CH	6CH	OH	MDA
Quezon	Alabat			○ x2			○		
	Burdeos								○
	Buenavista						○		
	Catanauan R.S.			○		○	○		
	Dolores						○		
	General Nakar								○
	Guinayangan					○			
	Jumalig								○
	Lucena R.S.			○			○x2		
	Mulanay R.S.					○			
	Panukulan								○
	Patnanangan								○
	Perez						○		
	Pitogo				○				
	Plaridel R.S.			○ x2			○		
	Polillo								○
	Polillo R.S.			○					ⓑ
	Quezon						○		
	Real								○
	San Andres						○		
San Antonio						○			
San Francisco						○			
San Narciso				○		○			
Tagkawayan R.S.			○	○	○	○			

Legend R.S.: Radio Station, REF: Radio Reflector  
 OH: Over the Horizon Radio System  
 MDA: Multi-Direction Multiplex Radio System  
 (ⓑ): Base Station 48CH, ○: Terminal Station 6CH  
 TV: Television Terminal  
 x2: Number of Directions of Radio Route

表Ⅶ-2-2-6(4/6) 設置無線方式 (Phase II)

項目 局名		適用最大容量							
		SHF		VHF/UHF					
		960CH	TV	240CH	60CH	24/30CH	6CH	OH	MDA
Quezon (Aurora)	Unisan R.S.			○ x3	○				
	Baler								○
	Casiguran				○		○		
	Dilasag						○		
	Dinalongan			○	○				
	Dipaculao			○ x2					
	Maria Aurora								○
	Maria Aurora R.S.			○ x2					Ⓡ
	San Luis								○
Occ. Mindoro	Abra de Ilog						○		
	Cabacao R.S.						○		
	Calintaan						○		
	Looc						○		
	Magsaysay						○		
	Mamburao						○ x2		
	Paluan						○		
	Rizal						○		
	San Jose	○					○ x2		
	San Jose R.S.			○			○ x2		
	Santa Cruz						○		
Or. Mindoro	Baco						○		
	Bulalacao						○		
	Bansud						○		

Legend R.S.: Radio Station, REF: Radio Reflector  
 OH: Over the Horizon Radio System  
 MDA: Multi-Direction Multiplex Radio System  
 Ⓡ: Base Station 48CH, ○: Terminal Station 6CH  
 TV: Television Terminal  
 x2: Number of Directions of Radio Route

表Ⅶ-2-2-6(5/6) 設置無線方式 ( Phase II )

項目 局名		適用最大容量							
		SHF		VHF/UHF					
		960CH	TV	240CH	60CH	24/30CH	6CH	OH	MDA
Or. Mindoro	Calapan R.S.						○x3		
	Knob Peak R.S.	○x2					○x2		
	Mansalay						○		
	Mt. Dumali R.S.						○x2		
	Pola						○		
	Roxas						○		
	San Teodoro						○		
Romblon	Alcantara			○	○				
	Banton						○		
	Caratrava						○		
	Concepcion						○		
	Corcuera						○		
	Magdiwang						○		
	Romblon R.S.			○			○x2		
	San Andres						○		
	San Fernando				○				
	San Jose						○		
	Santa Fe						○		
	Tablas R.S.	○x3					○x4		
Palawan	Aborlan						○		
	Agutaya						○		
	Araceli								○
	Bacuit R.S.			○x2			○		ⓑ
	Balabac						○		

Legend R.S.: Radio Station, REF: Radio Reflector  
 OH: Over the Horizon Radio System  
 MDA: Multi-direction multipling System  
 (ⓑ: Base Station 48CH, ○: Terminal Station 6CH)  
 TV: Television Terminal  
 x2: Number of Directions of Radio Route