

REPUBLIC OF PANAMA

THE FEASIBILITY STUDY ON
THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT
IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA

ESTAMPA III

DRAWINGS

[FINAL REPORT]

FEBRUARY 1988

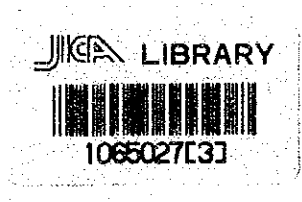
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

IN COLLABORATION WITH

THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS

S	D	F
C	R	(3)
88-031	(3/3)	

L18
61.4
SBT



REPUBLIC OF PANAMA

*THE FEASIBILITY STUDY ON
THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT
IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA*

ESTAMPA III

DRAWINGS

[FINAL REPORT]

FEBRUARY 1988

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

IN COLLABORATION WITH

THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS

国際協力事業団	
受入 月日	63.4.04
登録 No.	17487
	L618
	61.4
	SDF

CONTENTS

TITLE

LOCATION MAP OF PROJECT.

- 1- PRESENT LAND USE OF PANAMA CITY
- 2- FUTURE LAND USE OF PANAMA CITY
- 3- TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR - MARAÑON - MATAZNILLO
- 4- TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR MATAZNILLO-ATLAPA
- 5- TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR ATLAPA-RIO ABAJO
- 6- TYPICAL CROSS SECTION COMMERCIAL AREA CORREDOR SUR PAITILLA
- 7- CROSS SECTION ON VIA BRASIL AND AVE. FEDERICO BOYD INTERSECTION
- 8-23 CORREDOR SUR PLAN & PROFILE
- 24- CORREDOR SUR - RIO MATAZNILLO BRIDGE
- 25- CORREDOR SUR - VIA BRASIL INTERSECTION BRIDGE
- 26- CORREDOR SUR - VIA ERNESTO T. LEFEVRE INTERCHANGE BRIDGE
- 27- TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR (CHANIS - CIUDAD RADIAL)
- 28- TYPICAL CROSS SECTION OF RAMP TERMINAL - CORREDOR SUR
- 29- TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR (CIUDAD RADIAL - PANAMERICAN HIGHWAY
- 30-37 CORREDOR SUR PLAN & PROFILE
- 38- CORREDOR SUR - RIO ABAJO INTERSECTION BRIDGE
- 39- CORREDOR SUR - RIO MATIAS HERNANDEZ BRIDGE
- 40- CORREDOR SUR - RIO JUAN DIAZ BRIDGE
- 41- CORREDOR SUR - RIO TAPIA BRIDGE
- 42- TYPICAL CROSS SECTION OF VIA SAN MIGUELITO - CHANIS
- 43-44 VIA SAN MIGUELITO-CHANIS PLAN & PROFILE
- 45- VIA SAN MIGUELITO-CHANIS INTERCHANGE BRIDGE
- 46- VIA SAN MIGUELITO-CHANIS RIO MATIAS HERNANDEZ BRIDGES
- 47- TYPICAL CROSS SECTION OF VIA SAN MIGUELITO-HIPODROMO
- 48-49 VIA SAN MIGUELITO-HIPODROMO PLAN & PROFILE
- 50- VIA SAN MIGUELITO-HIPODROMO INTERCHANGE BRIDGE
- 51- TYPICAL CROSS SECTION OF VIA JUAN DIAZ
- 52-53 VIA JUAN DIAZ PLAN & PROFILE
- 54- VIA JUAN DIAZ INTERCHANGE BRIDGE

CONTENIDO

TITULO

LOCALIZACION DE TODOS LOS PROYECTOS

- 1- USO DEL SUELO PRESENTE EN LA CIUDAD DE PANAMA
- 2- USO DEL SUELO FUTURO EN LA CIUDAD DE PANAMA
- 3- SECCION TRANSVERSAL TIPICA EN CORREDOR SUR TRAMO MARAÑON - MATAZNILLO
- 4- SECCION TRANSVERSAL TIPICA EN CORREDOR SUR TRAMO MATAZNILLO - ATLAPA
- 5- SECCION TRANSVERSAL TIPICA EN CORREDOR SUR TRAMO ATLAPA - RIO ABAJO
- 6- SECCION TRANSVERSAL TIPICA EN CORREDOR SUR - AREA COMERCIAL DE PAITILLA
- 7- SECCION TRANSVERSAL EN LA INTERSECCION DE VIA BRASIL Y AVE. FEDERICO BOYD
- 8-23 PLANO-PERFIL DEL CORREDOR SUR
- 24- PUENTE SOBRE EL RIO MATAZNILLO
- 25- PASO ELEVADO SOBRE LA INTERSECCION DE VIA BRASIL CON CORREDOR SUR
- 26- PASO ELEVADO SOBRE LA INTERSECCION DE ERNESTO T. LEFEVRE CON CORREDOR SUR
- 27- SECCION TRANSVERSAL TIPICA EN CORREDOR SUR TRAMO CHANIS - CIUDAD RADIAL
- 28- SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE TERMINAL DE RAMPA EN CORREDOR SUR
- 29- SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE CORREDOR SUR TRAMO CIUDAD RADIAL - CARRETERA PANAMERICANA
- 30-37 PLANO-PERFIL DEL CORREDOR SUR
- 38- PASO ELEVADO SOBRE EL RIO ABAJO EN CORREDOR SUR
- 39- PUENTE SOBRE EL RIO MATIAS HERNANDEZ EN CORREDOR SUR
- 40- PUENTE SOBRE EL RIO JUAN DIAZ EN CORREDOR SUR
- 41- PUENTE SOBRE EL RIO TAPIA EN CORREDOR SUR
- 42- SECCION TRANSVERSAL TIPICA EN LA VIA SAN MIGUELITO-CHANIS
- 43-44 PLANO-PERFIL DE LA VIA SAN MIGUELITO-CHANIS
- 45- PUENTE SOBRE VIA SAN MIGUELITO-CHANIS
- 46- PUENTES SOBRE EL RIO MATIAS HERNANDEZ EN LA VIA SAN MIGUELITO-CHANIS
- 47- SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE LA VIA SAN MIGUELITO-HIPODROMO
- 48-49 PLANO-PERFIL DE LA VIA SAN MIGUELITO-HIPODROMO
- 50- PUENTE SOBRE LA VIA SAN MIGUELITO-HIPODROMO
- 51- SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE LA VIA JUAN DIAZ
- 52-53 PLANO-PERFIL DE LA VIA JUAN DIAZ
- 54- PUENTE SOBRE LA VIA JUAN DIAZ

CONTENTS

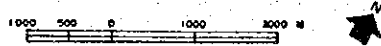
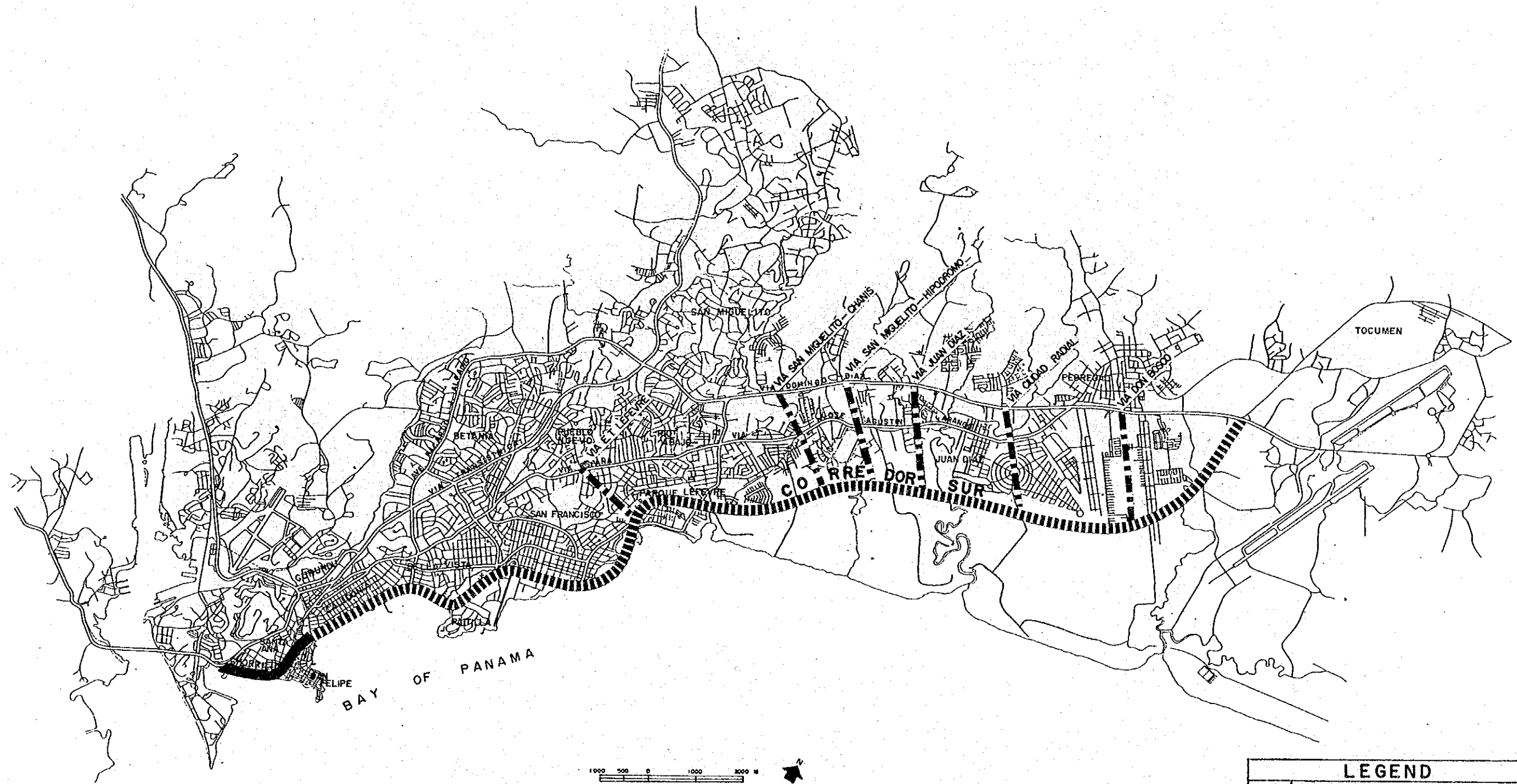
TITLE

- 55- VIA JUAN DIAZ RIO PALOMO BRIDGE
- 56- TYPICAL CROSS SECTION OF VIA CIUDAD RADIAL
- 57-58 VIA CIUDAD RADIAL PLAN & PROFILE
- 59- VIA CIUDAD RADIAL INTERCHANGE BRIDGE
- 60- VIA CIUDAD RADIAL - RIO JUAN DIAZ BRIDGE
- 61- TYPICAL CROSS SECTION OF VIA DON BOSCO
- 62-63 VIA DON BOSCO PLAN & PROFILE
- 64- VIA DON BOSCO INTERCHANGE BRIDGE
- 65- TYPICAL CROSS SECTION OF VIA E. T. LEFÈVRE
- 66-68 VIA ERNESTO T. LEFÈVRE PLAN & PROFILE
- 69- VIA ESPAÑA - VIA ERNESTO T. LEFÈVRE INTERSECTION BRIDGE
- 70- TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR EXTENSION
- 71- TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR EXTENSION (AVE. DE LOS POETAS)
- 72-75 PLANO-PERFIL DE LA EXTENSION DEL CORREDOR SUR

CONTENIDO

TITULO

- 55- PUENTE SOBRE EL RIO PALOMO EN LA VIA JUAN DIAZ
- 56- SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE LA VIA CIUDAD RADIAL
- 57-58 PLANO-PERFIL DE LA VIA CIUDAD RADIAL
- 59- PUENTE SOBRE LA VIA CIUDAD RADIAL
- 60- PUENTE SOBRE EL RIO JUAN DIAZ EN LA VIA CIUDAD RADIAL
- 61- SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE LA VIA DON BOSCO
- 62-63 PLANO-PERFIL DE LA VIA DON BOSCO
- 64- PUENTE SOBRE LA VIA DON BOSCO
- 65- SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE LA VIA E. T. LEFÈVRE
- 66-68 PLANO-PERFIL DE LA VIA E. T. LEFÈVRE
- 69- PASO ELEVADO DE LA INTERSECCION VIA ESPAÑA/VIA ERNESTO T. LEFÈVRE
- 70- SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE LA EXTENSION DE CORREDOR SUR
- 71- SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE LA EXTENSION DE CORREDOR SUR (AVE. DE LOS POETAS)
- 72-75 PLANO-PERFIL DE LA EXTENSION DEL CORREDOR SUR



LEGEND	
	CORREDOR SUR
	CORREDOR SUR EXTENSION
	MAIN ACCESS ROADS

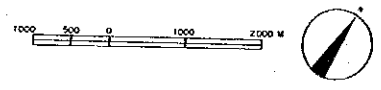
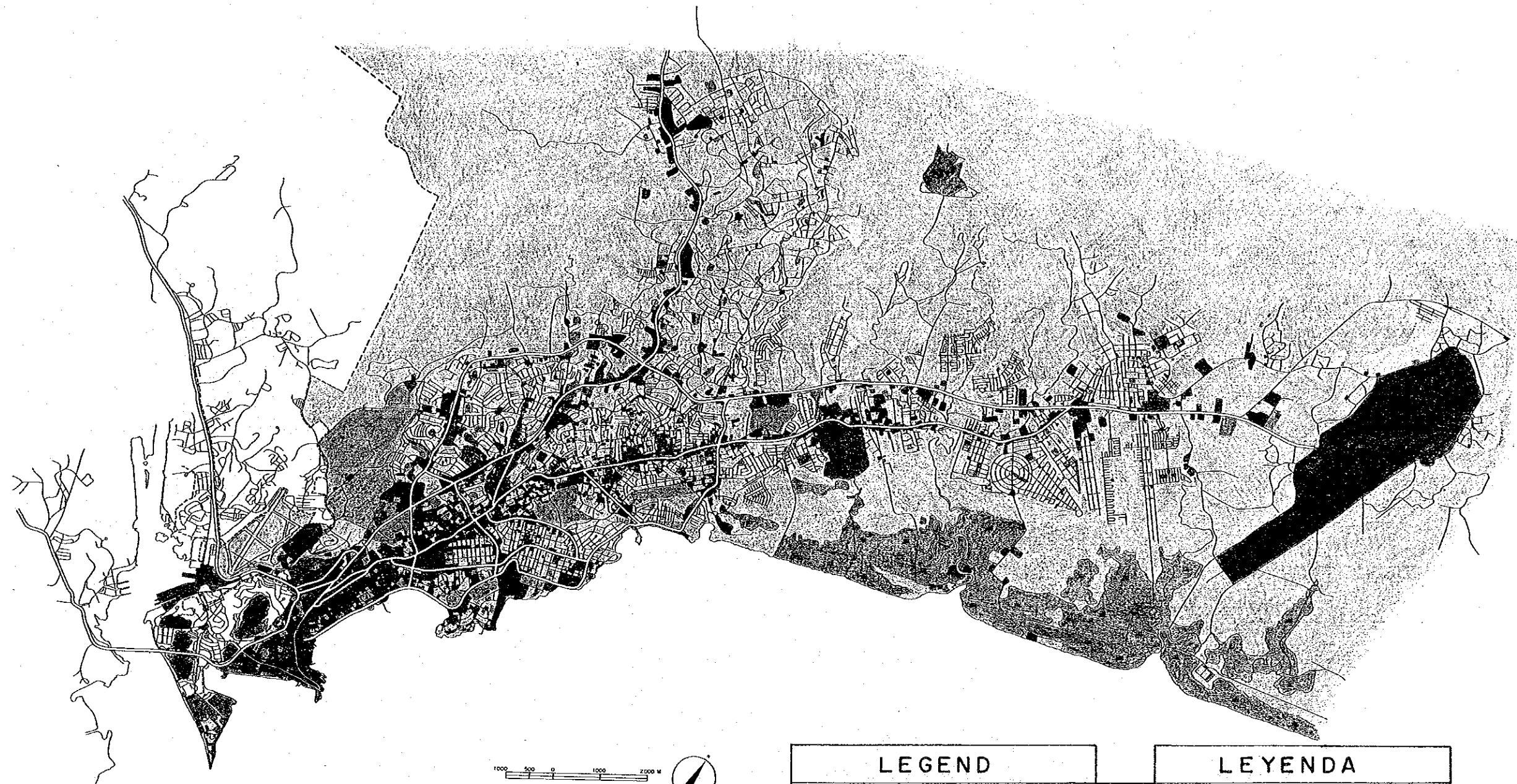
ESTAMPA III

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

**THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA**

TITLE LOCATION MAP OF PROJECT
 TITULO LOCALIZACION DE TODOS LOS PROYECTOS

SCALE ESCALA	DWG No. HOJA No.
DATE FECHA	PAGE No. PAGINA No.
NOVEMBER 1987	NOVIEMBRE 1987



LEGEND	LEYENDA
COMMERCIAL AND BUSINESS	COMERCIAL Y NEGOCIO
RESIDENTIAL - LOW DENSITY	RESIDENCIAL - BAJA DENSIDAD
RESIDENTIAL - HIGH DENSITY	RESIDENCIAL - ALTA DENSIDAD
INSTITUTIONAL	INSTITUCIONAL
RECREATIONAL AND RESERVED	RECREATIVO Y DE RESERVA
EDUCATIONAL AND MEDICAL	EDUCACIONAL Y SALUD
INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
TRANSPORTATION	TRANSPORTE
PARKS	PARQUES
NON-USED AREA	AREA NO UTILIZADA
MANGROVE AREA	AREA DE MANGLAR

ESTAMPA III

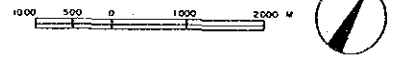
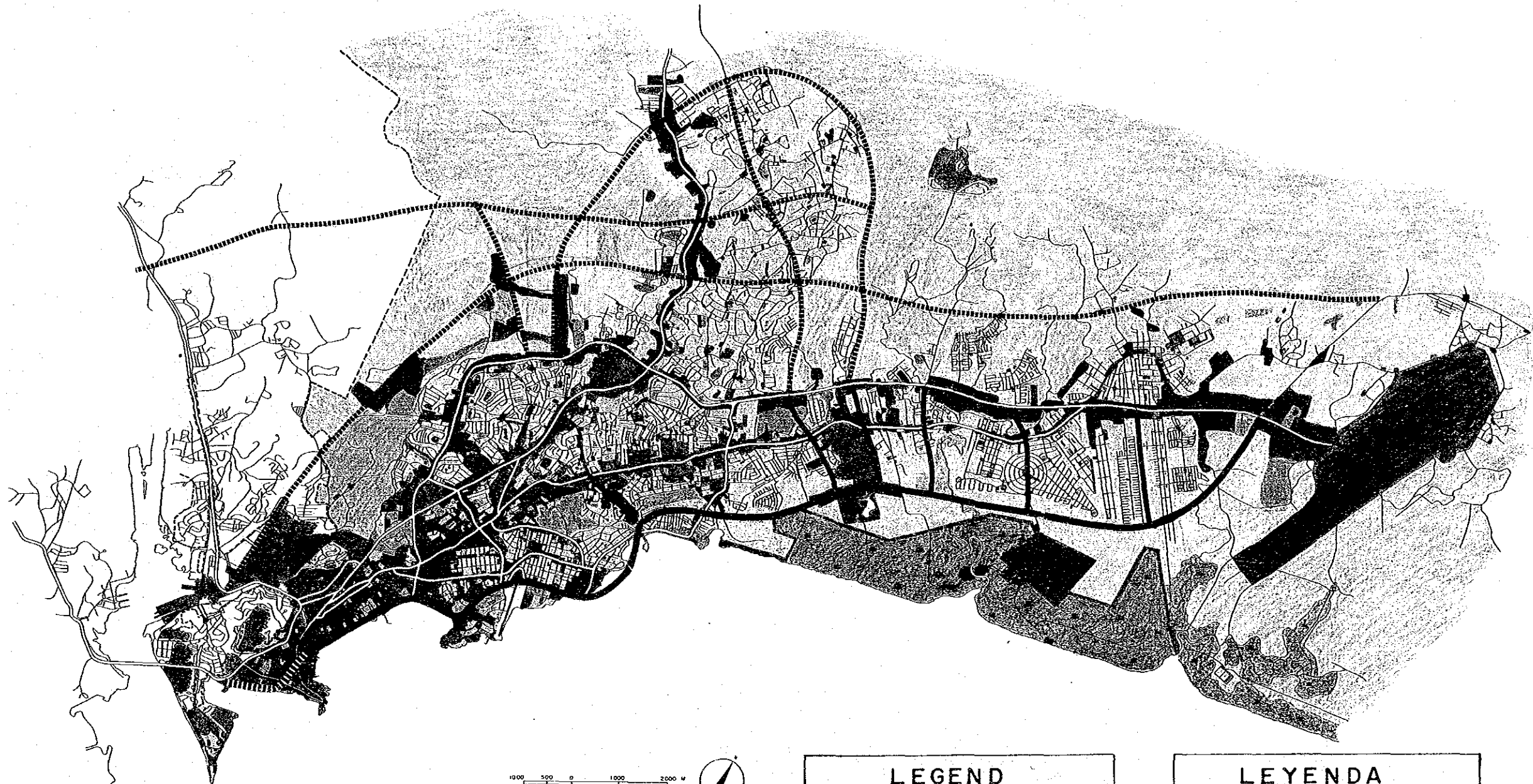
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

**THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA**

TITLE PRESENT LAND USE OF PANAMA CITY
 TITULO USO DEL SUELO PRESENTE EN LA CIUDAD DE PANAMA

SCALE ESCALA
 DATE NOVEMBER 1987
 FECHA NOVIEMBRE

DWG No HOJA No
 PAGE No PAGINA No
 1



CORREDOR SUR		CORREDOR SUR
MAIN ACCESS ROADS		VIAS PRINCIPALES DE ACCESO
CORREDOR SUR EXTENSION		EXTENSION DEL CORREDOR SUR
OTHER PROPOSED PROJECTS BY ESTAMPA MASTERPLAN		OTROS PROYECTOS PROPUESTOS EN PLAN MAESTRO DE ESTAMPA

LEGEND	
	COMMERCIAL AND BUSINESS
	RESIDENTIAL - LOW DENSITY
	RESIDENTIAL - HIGH DENSITY
	INSTITUTIONAL
	RECREATIONAL AND RESERVED
	EDUCATIONAL AND MEDICAL
	INDUSTRIAL
	TRANSPORTATION
	PARKS
	NON - USED AREA
	MANGROVE AREA

LEYENDA	
	COMERCIAL Y NEGOCIO
	RESIDENCIAL - BAJA DENSIDAD
	RESIDENCIAL - ALTA DENSIDAD
	INSTITUCIONAL
	RECREATIVO Y DE RESERVA
	EDUCACIONAL Y SALUD
	INDUSTRIAL
	TRANSPORTE
	PARQUES
	AREA NO UTILIZADA
	AREA DE MANGLAR

ESTAMPA III

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

**THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA**

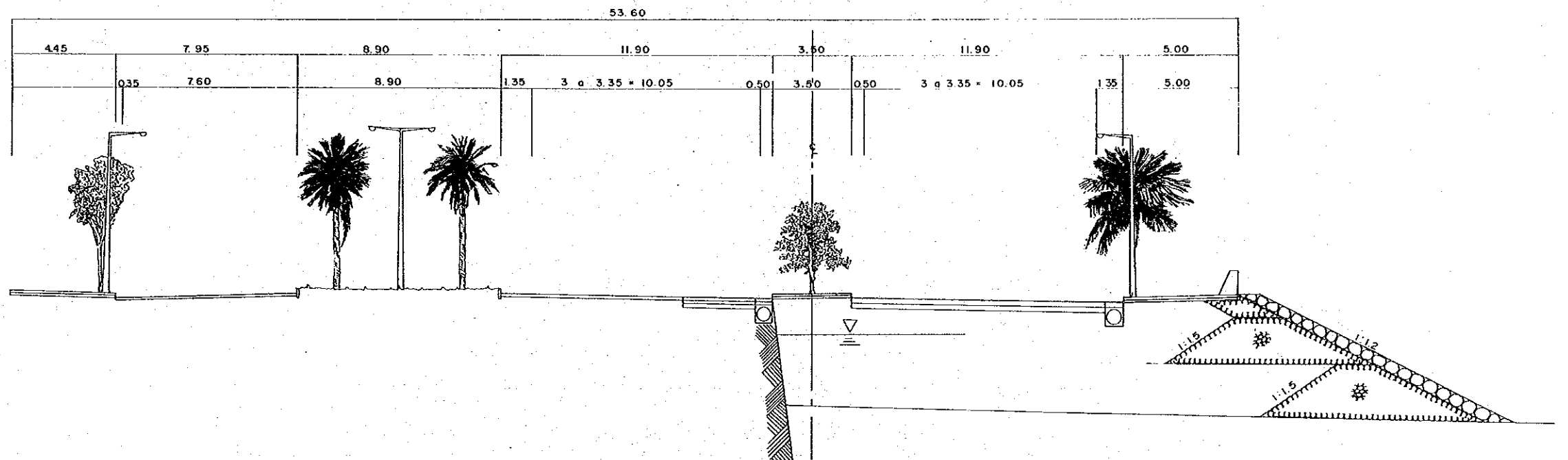
TITLE FUTURE LAND USE OF PANAMA CITY
 TITULO USO DEL SUELO FUTURO EN LA CIUDAD DE PANAMA

SCALE ESCALA	DWG No. DISEÑO No.
DATE FECHA	PAGE No. PAGINA No.
NOVEMBER 1987 NOVIEMBRE 1987	2

TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR

STA (53 + 60)
SCALE 1:100

MARAÑON - MATAZNILLO



ESTAMPA III

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

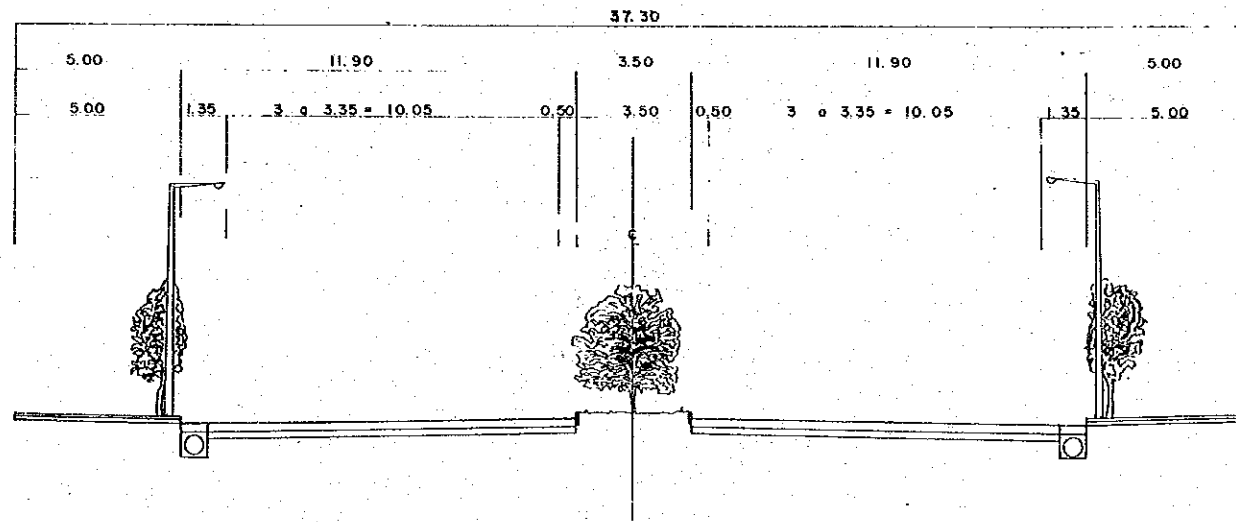
TITLE TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR MARAÑON - MATAZNILLO
TITULO SECCION TRANSVERSAL TIPICA EN CORREDOR SUR TRAMO MARAÑON - MATAZNILLO

SCALE ESCALA
DATE FECHA NOVEMBER 1987 NOVIEMBRE 1987

DWG No. HOJA No.
PAGE No. PAGINA No. 3

TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR
(MATAZNILLO - ATLAPA)

STA (46 + 00)
SCALE 1:100



ESTAMPA III

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

TITLE TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR MATAZNILLO - ATLAPA
TITULO SECCION TRANSVERSAL TIPICA EN CORREDOR SUR TRAMO MATAZNILLO-ATLAPA

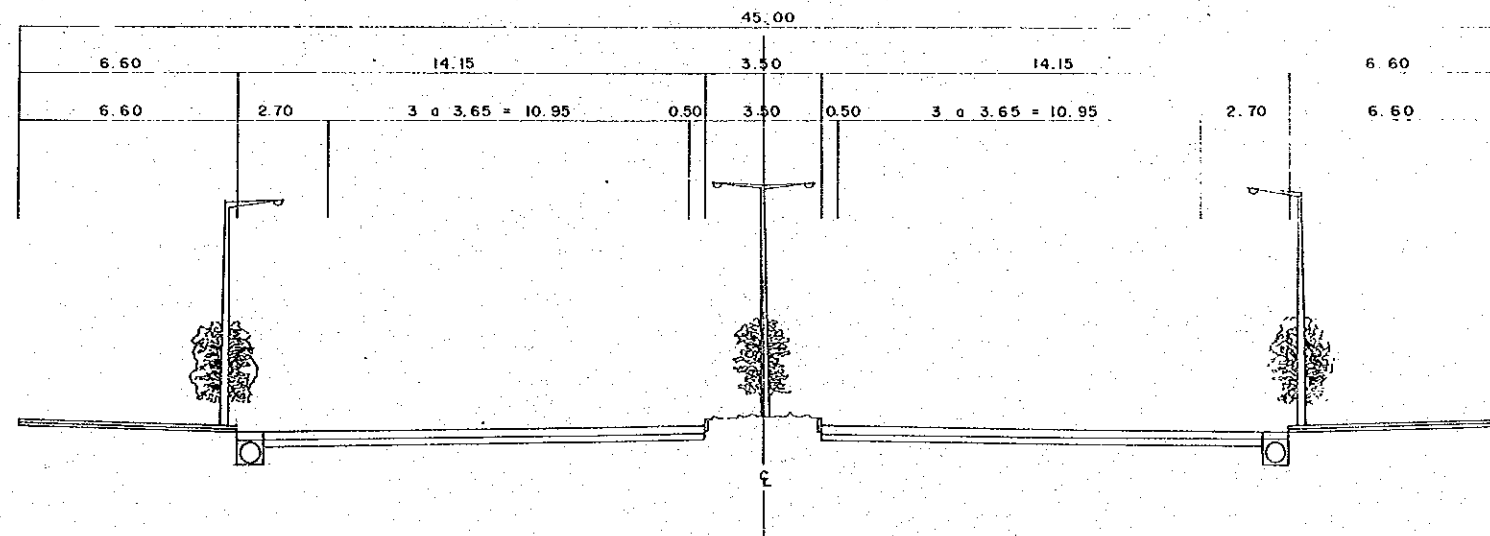
SCALE
ESCALA
DATE NOVEMBER 1987
FECHA NOVIEMBRE 1987

DWG No.
HOJA No.
PAGE No 4
PAGINA No

TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR
(ATLAPA - RIO ABAJO)

STA (58 + 00)

SCALE 1:100



ESTAMPA III

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

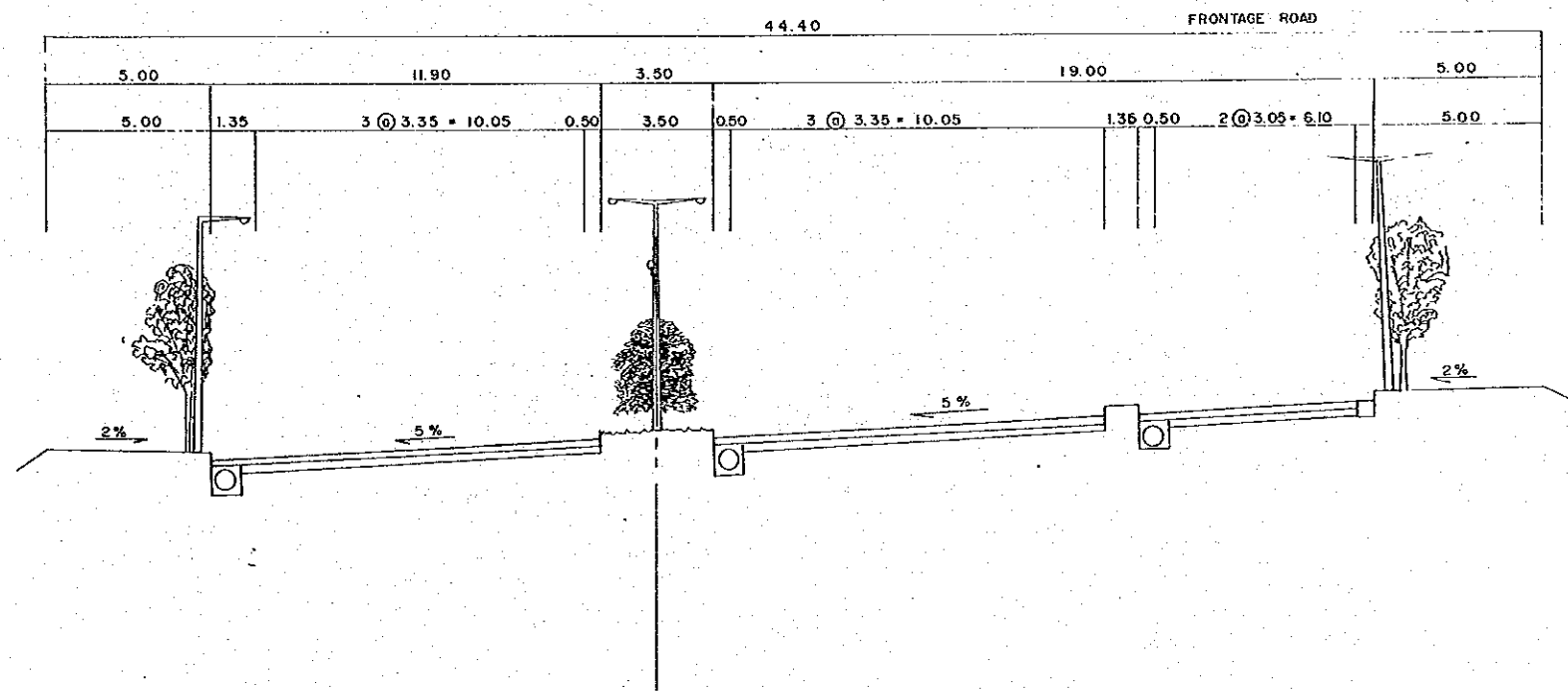
TITLE TYPICAL CROSS SECTION OF CORREDOR SUR ATLAPA - RIO ABAJO
TITULO SECCION TRANSVERSAL TIPICA EN CORREDOR SUR ATLAPA - RIO ABAJO

SCALE ESCALA
DATE NOVEMBER 1987
FECHA NOVIEMBRE 1987

DWG No. HOJA No.
PAGE No. 5
PAGINA No.

TYPICAL CROSS SECTION
 COMMERCIAL AREA CORREDOR SUR (PAITILLA)

STA (32 + 60)
 SCALE 1:100



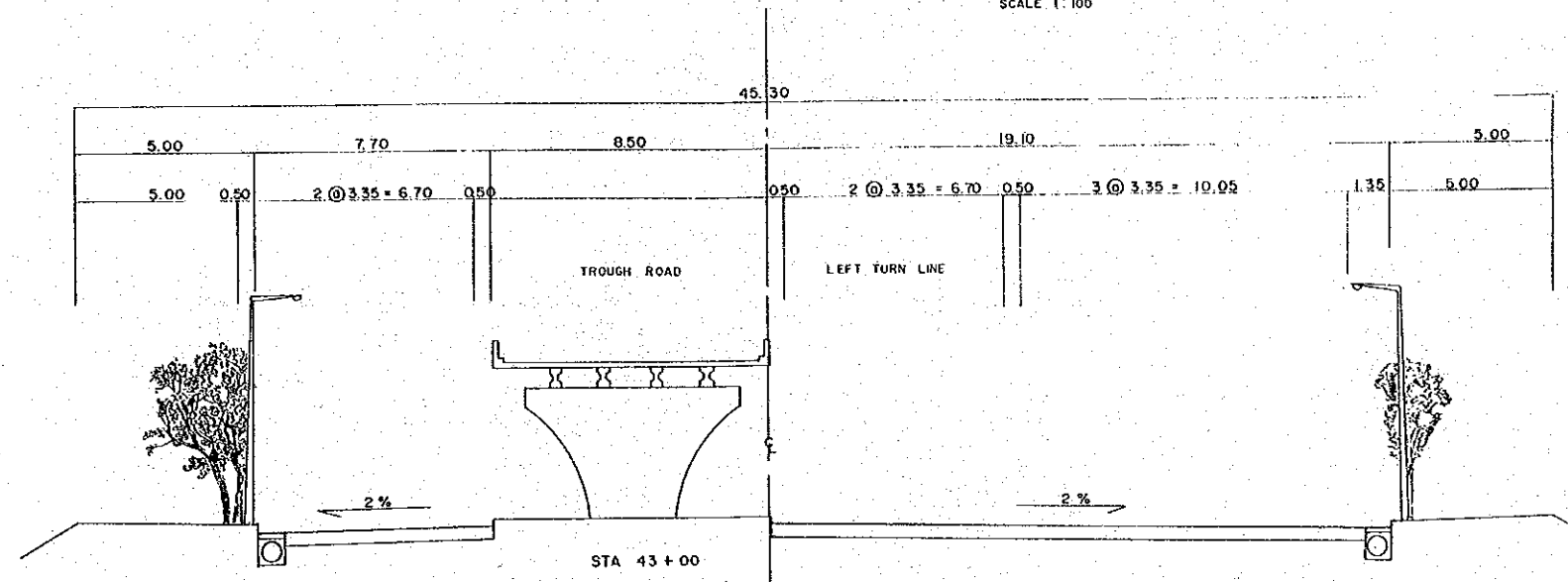
ESTAMPA III
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

TITLE	TYPICAL CROSS SECTION COMMERCIAL AREA CORREDOR SUR PAITILLA	SCALE	ESCALA	DWG No.	HOJA No.
TITULO	SECCION TRANSVERSAL TIPICA EN CORREDOR SUR-AREA COMERCIAL DE PAITILLA	DATE	NOVEMBER 1987	PAGE No.	PAGINA No.
		FECHA	NOVIEMBRE	6	6

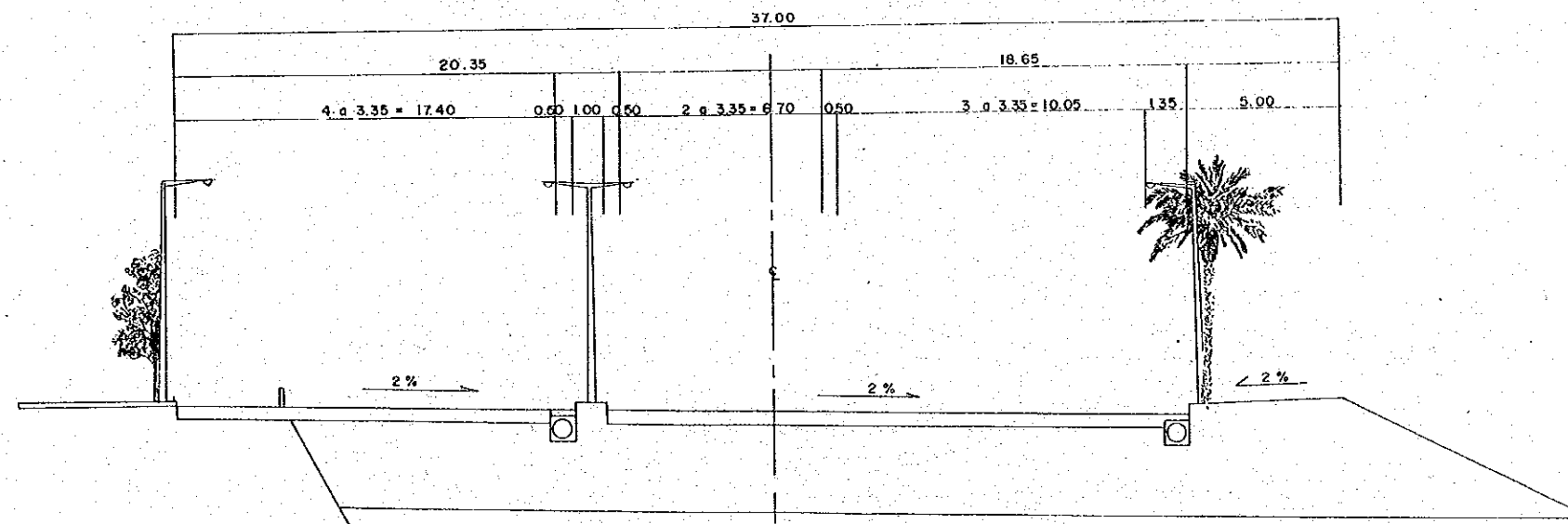
VIA BRASIL INTERSECTION

STA (43 + 00)
SCALE 1:100



FEDERICO BOYD INTERSECTION

STA (21 + 00)
SCALE 1:100



ESTAMPA III

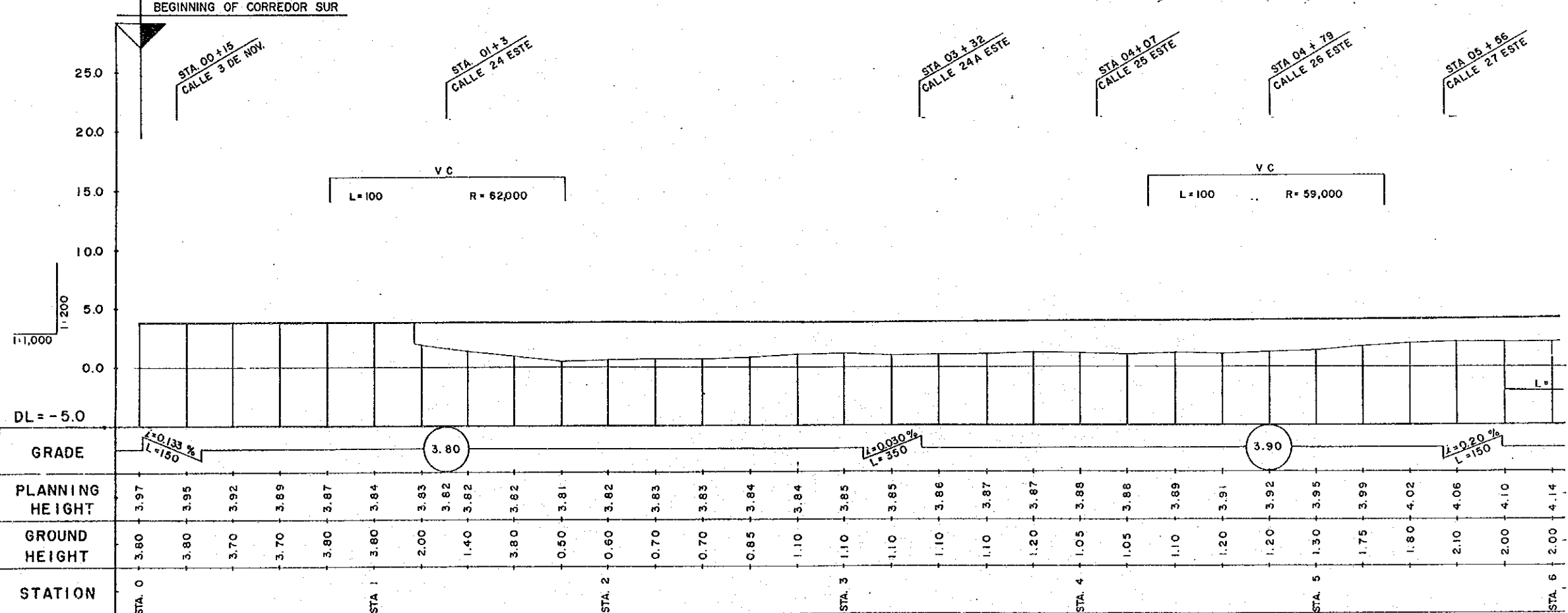
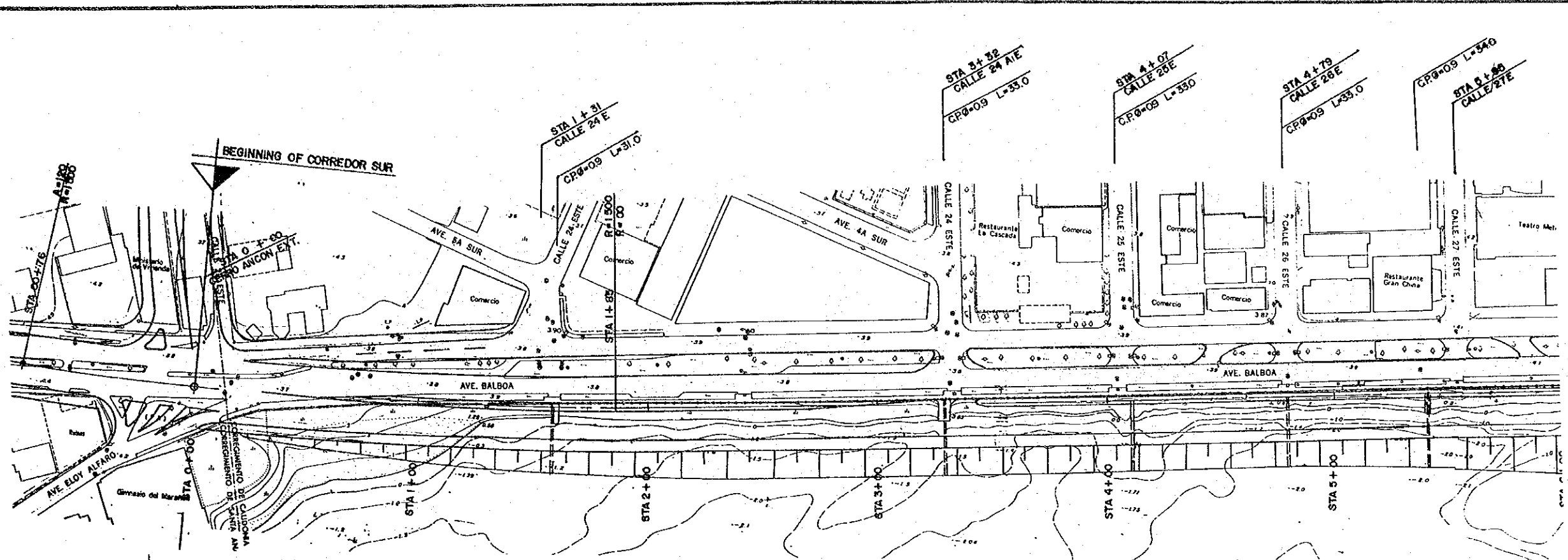
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

TITLE CROSS SECTION ON VIA BRASIL AND AVE. FEDERICO BOYD INTERSECTION
TITULO SECCION TRANSVERSAL EN LA INTERSECCION DE VIA BRASIL Y AVE. FEDERICO BOYD

SCALE
ESCALA
DATE NOVEMBER 1987
FECHA NOVIEMBRE 1987

DWG No.
HOJA No.
PAGE No.
PAGINA No. 7



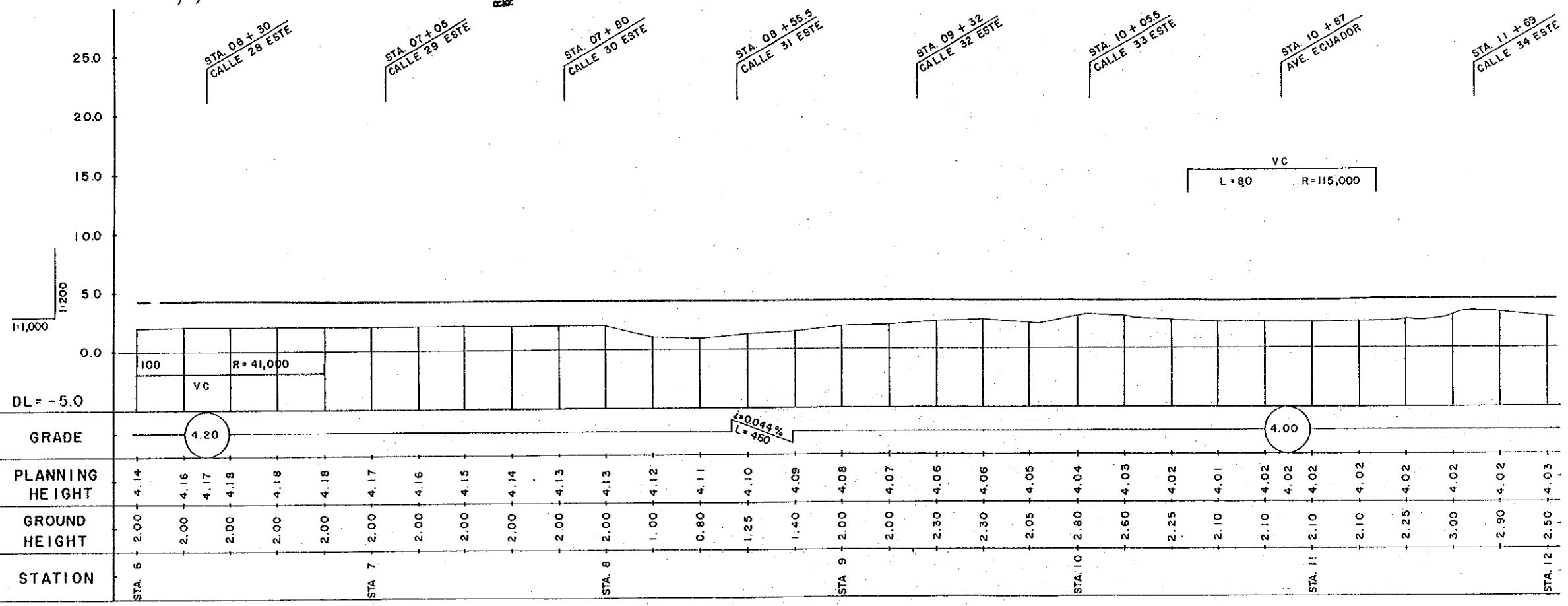
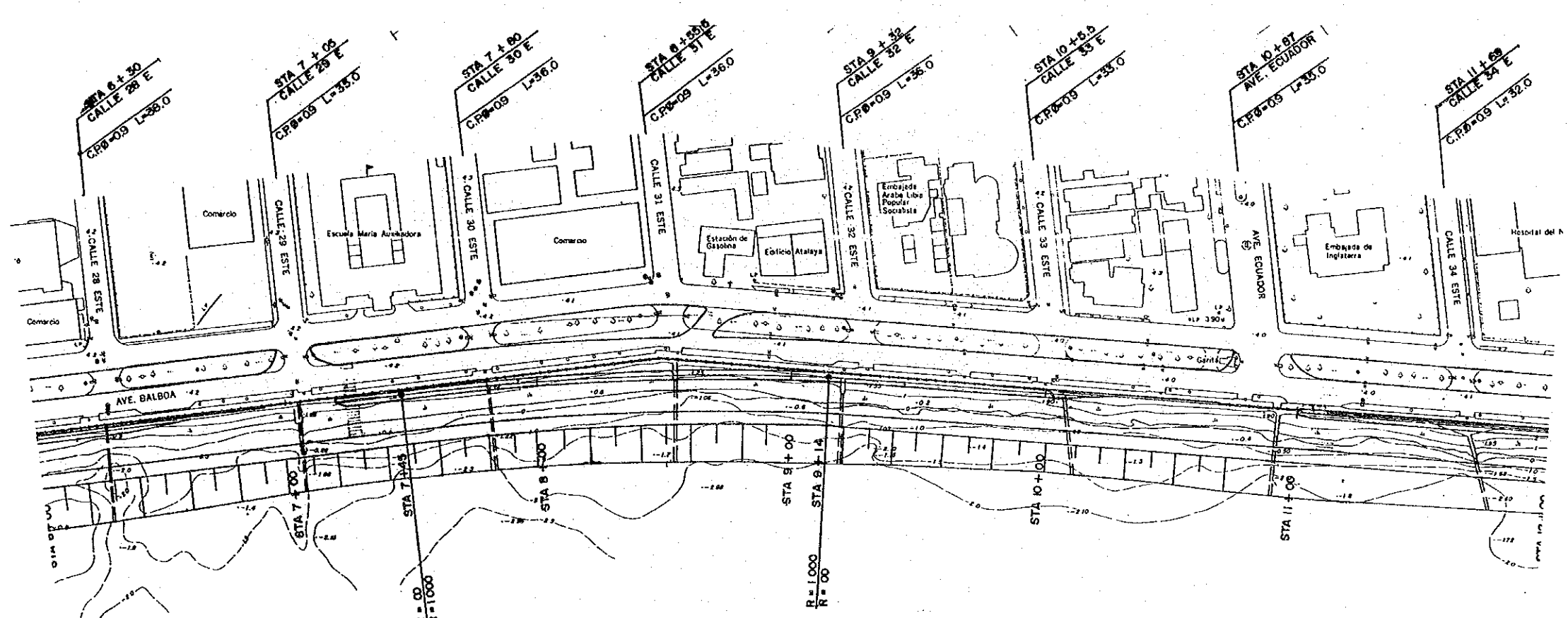
ESTAMPA III

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

TITLE
CORREDOR SUR PLAN & PROFILE (I)
TITULO
PLANO-PERFIL DEL CORREDOR SUR (I)

SCALE ESCALA	DWG No. HOJA No.
DATE FECHA	PAGE No. PAGINA No.
NOVEMBER NOVIEMBRE 1987	8



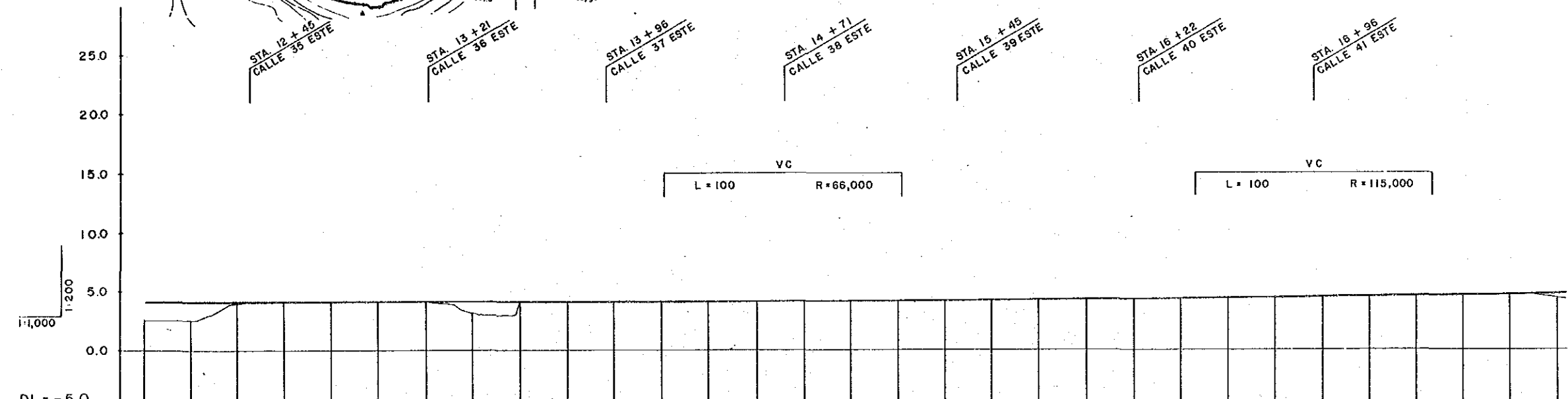
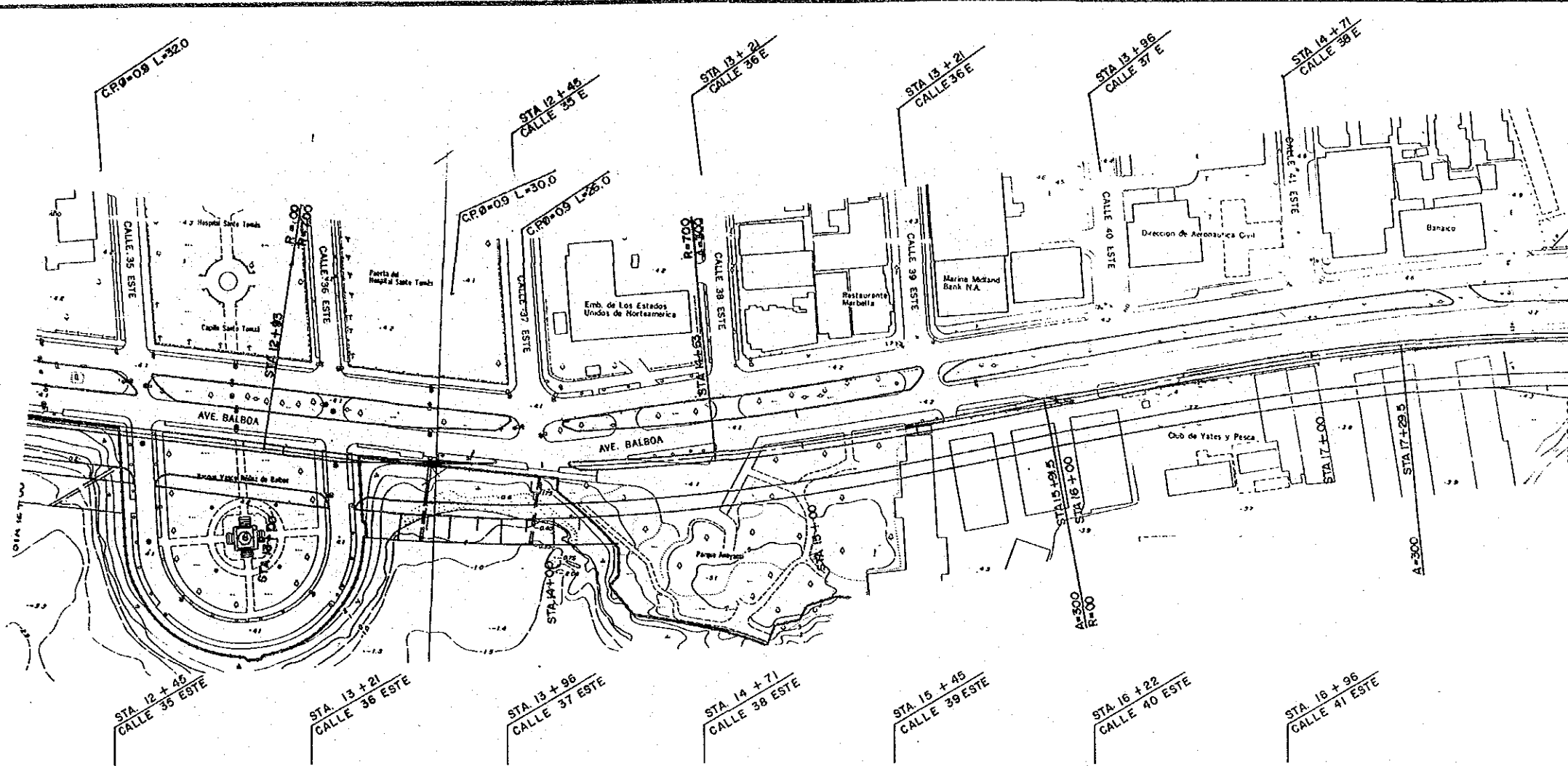
ESTAMPA III

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

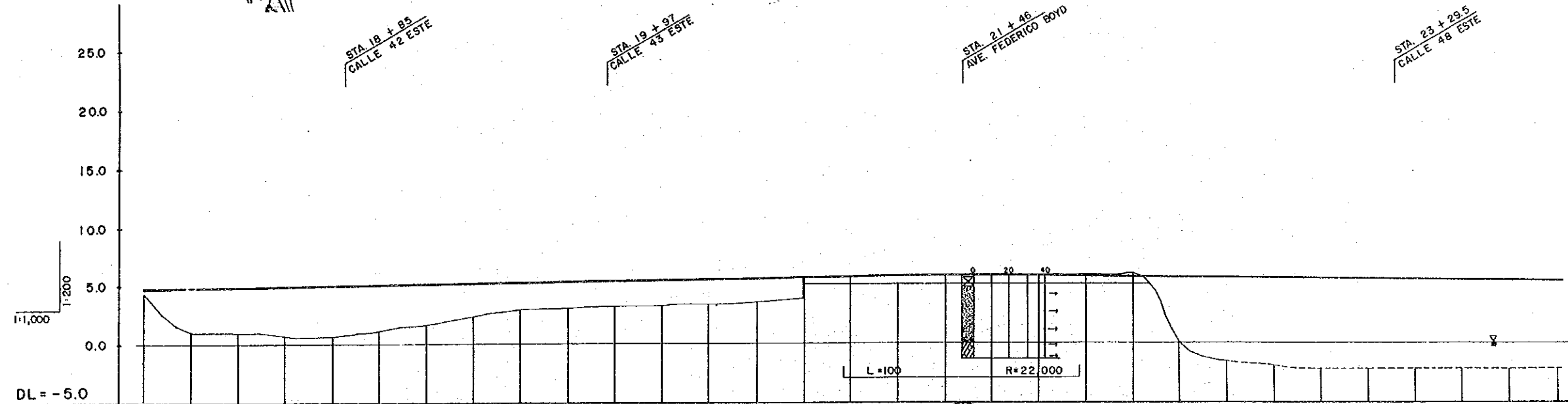
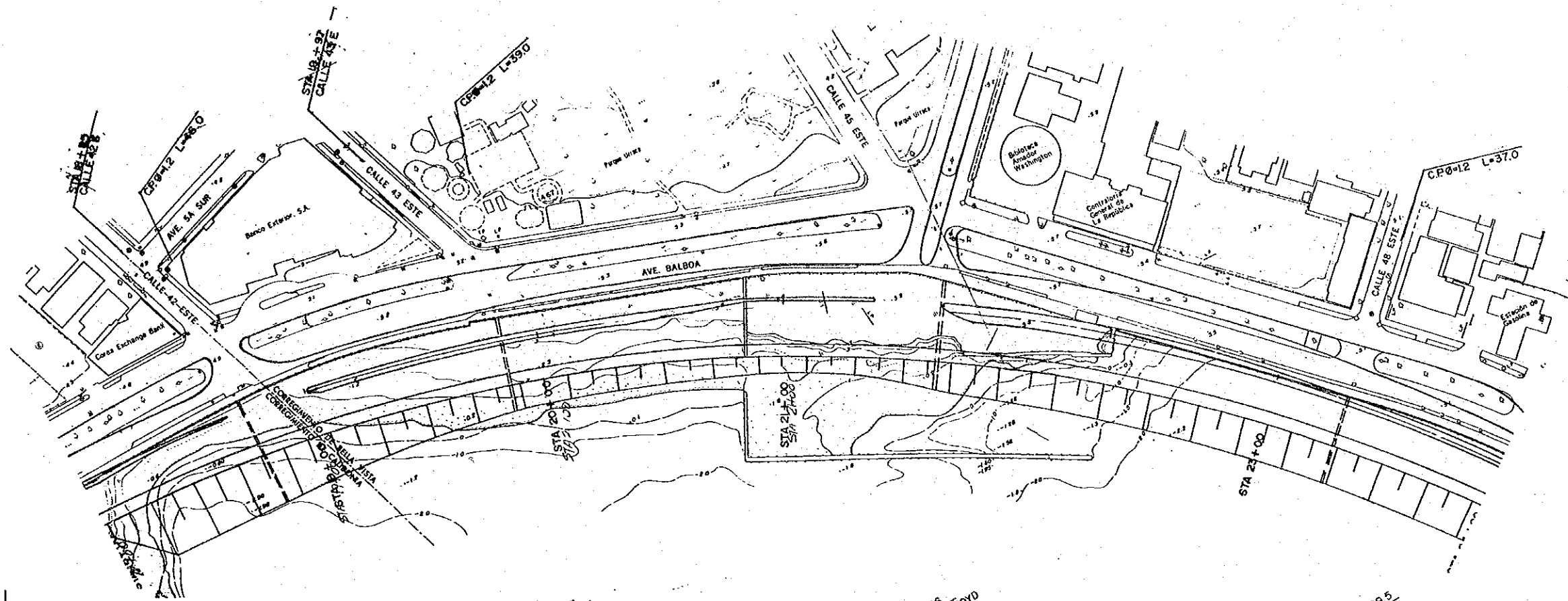
THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

TITLE CORREDOR SUR PLAN & PROFILE (2)
 TITULO PLANO-PERFIL DEL CORREDOR SUR (2)

SCALE ESCALA
 DATE NOVEMBER 1987
 FECHA NOVIEMBRE 1987
 DWG No. HOJA No.
 PAGE No. PAGINA No. 9



STATION	GROUND HEIGHT	PLANNING HEIGHT	GRADE
STA 12	2.50	4.03	i = 0.026% L = 384
	2.50	4.03	
	4.10	4.04	4.10
	4.10	4.05	
	4.10	4.05	
STA 13	4.10	4.06	4.10
	4.10	4.06	
	3.10	4.07	4.10
	4.10	4.07	
	4.10	4.08	4.10
	4.10	4.08	
STA 14	4.10	4.08	4.10
	4.10	4.09	
	4.10	4.09	4.10
	4.10	4.11	
	4.11	4.14	4.10
	4.14	4.16	
STA 15	4.14	4.16	4.10
	4.165	4.19	
	4.205	4.22	i = 0.18% L = 230.0
	4.23	4.26	
	4.27	4.29	4.10
	4.27	4.29	
STA 16	4.285	4.33	4.10
	4.31	4.36	
	4.39	4.40	4.10
	4.43	4.43	
	4.47	4.47	4.10
	4.47	4.47	
STA 17	4.50	4.52	4.10
	4.56	4.56	
	4.605	4.62	4.10
	4.65	4.67	
	4.70	4.72	4.10
	4.70	4.72	
STA 18	4.30	4.78	4.10



GRADE	0.267% L=450																																
PLANNING HEIGHT	4.76	4.83	4.83	4.94	4.99	5.04	5.10	5.15	5.20	5.26	5.31	5.36	5.42	5.47	5.52	5.58	5.62	5.64	5.64	5.64	5.62	5.59	5.55	5.51	5.47	5.43	5.39	5.35	5.31	5.27	5.22	5.18	
GROUND HEIGHT	4.30	1.00	1.05	0.67	0.70	1.15	1.60	2.40	2.87	3.05	3.15	3.30	3.15	3.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.80	5.80	5.80	0.40	-1.60	-2.00	-2.20	-2.20	-2.20	-2.20	-2.20	-2.20	-2.20	
STATION	STA 18					STA 19						STA 20				STA 21						STA 22						STA 23					STA 24

ESTAMPA III

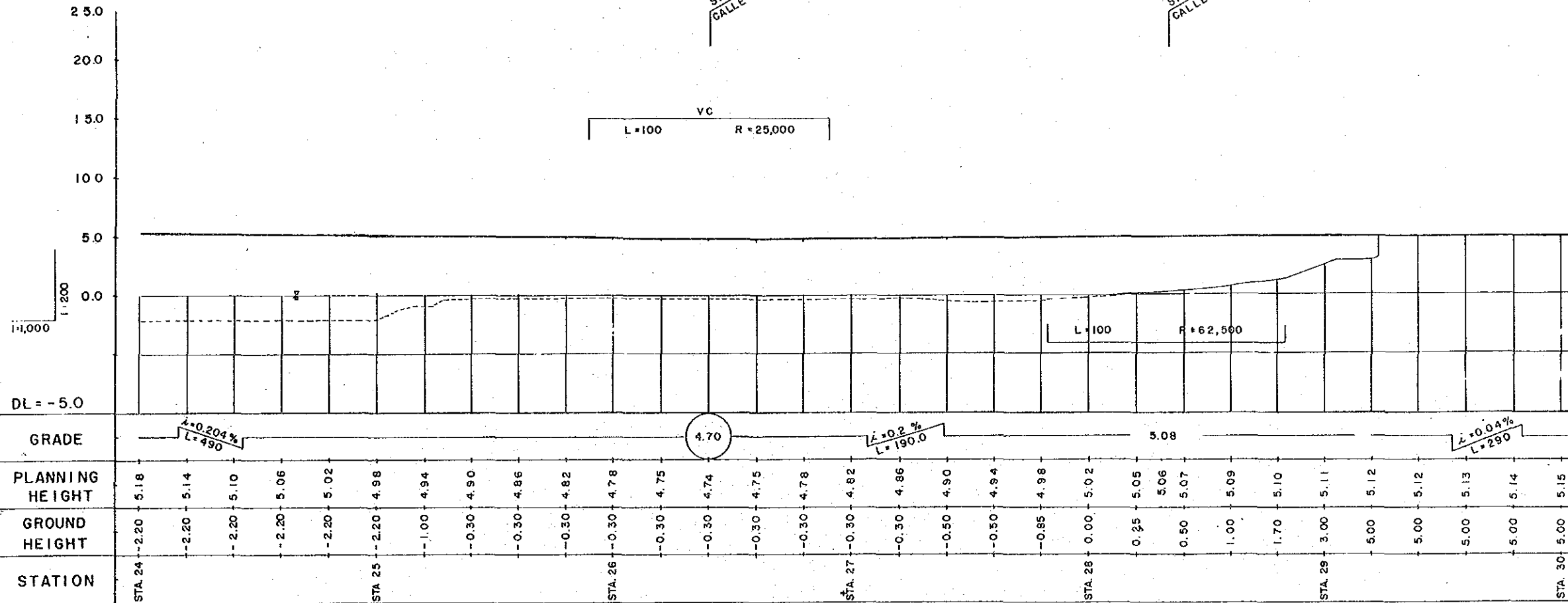
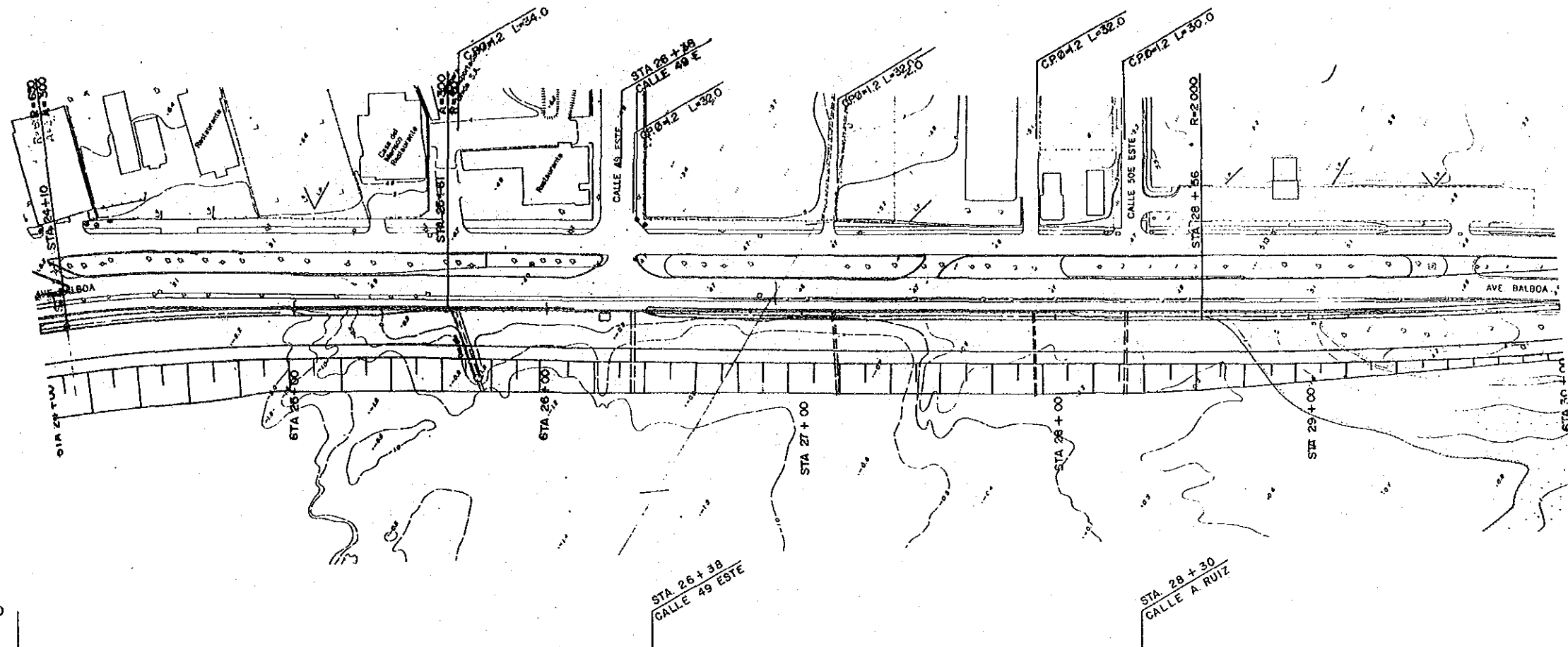
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

TITLE CORREDOR SUR PLAN & PROFILE (4)
 TITULO PLANO-PERFIL DEL CORREDOR SUR (4)

SCALE ESCALA
 DATE NOVEMBER 1987
 FECHA NOVIEMBRE 1987

DWG No. 110JA No.
 PAGE No. 11
 PAGINA No. 11



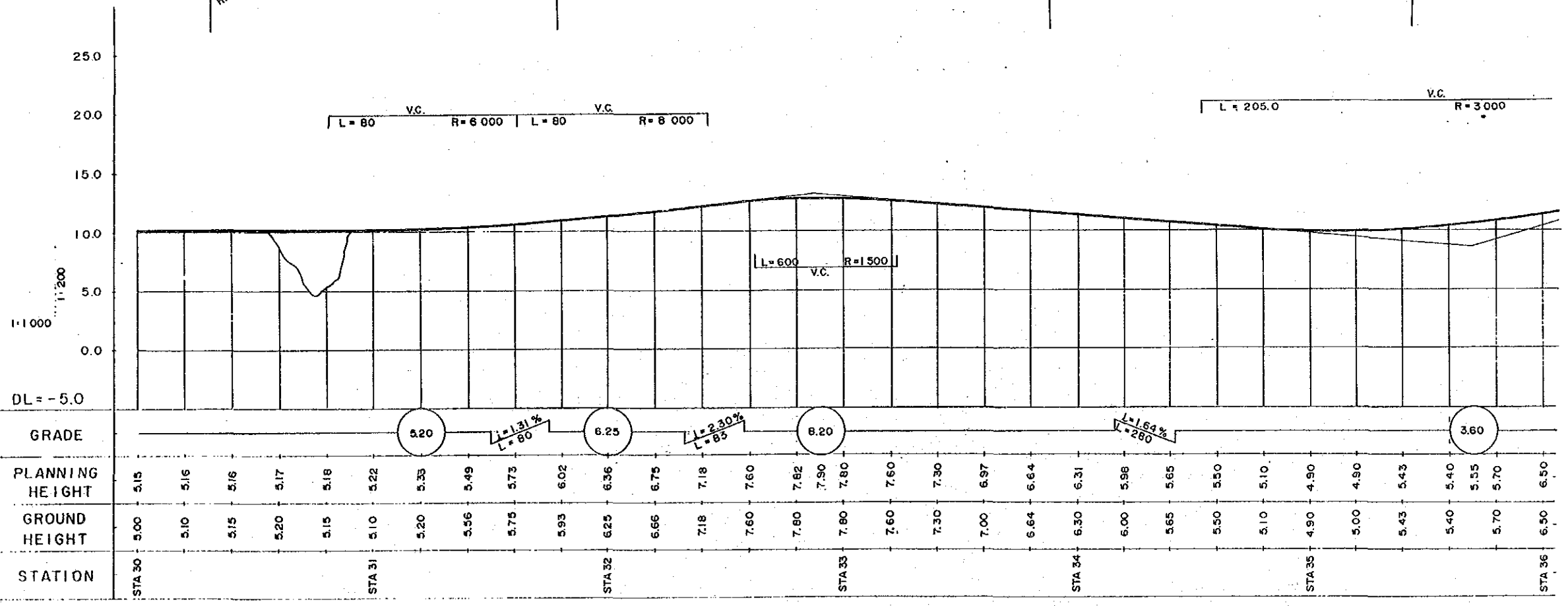
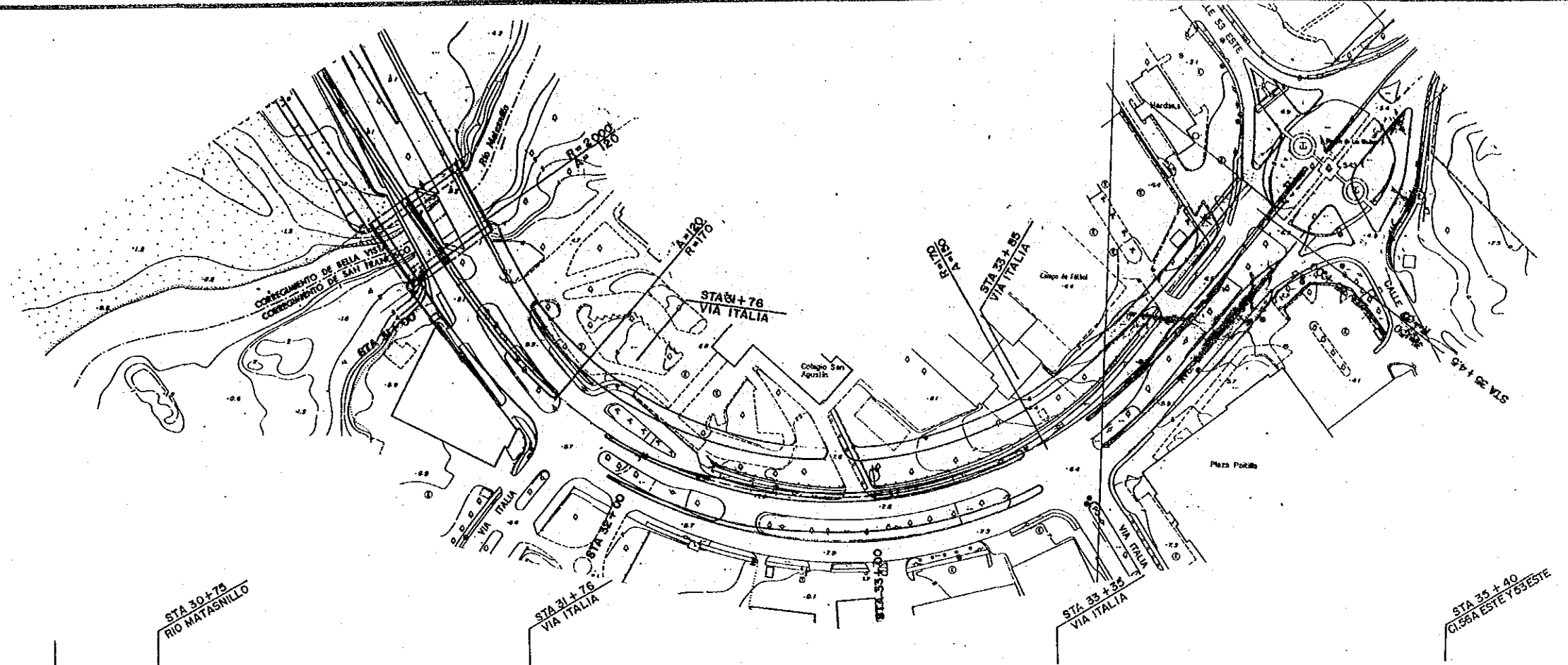
ESTAMPA III

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

TITLE CORREDOR SUR PLAN & PROFILE (5)
 TITULO PLANO-PERFIL DEL CORREDOR SUR (5)

SCALE ESCALA	DWG No. HOJA No.
DATE FECHA	PAGE No. PAGINA No.
NOVEMBER 1987 NOVIEMBRE	12



ESTAMPA III

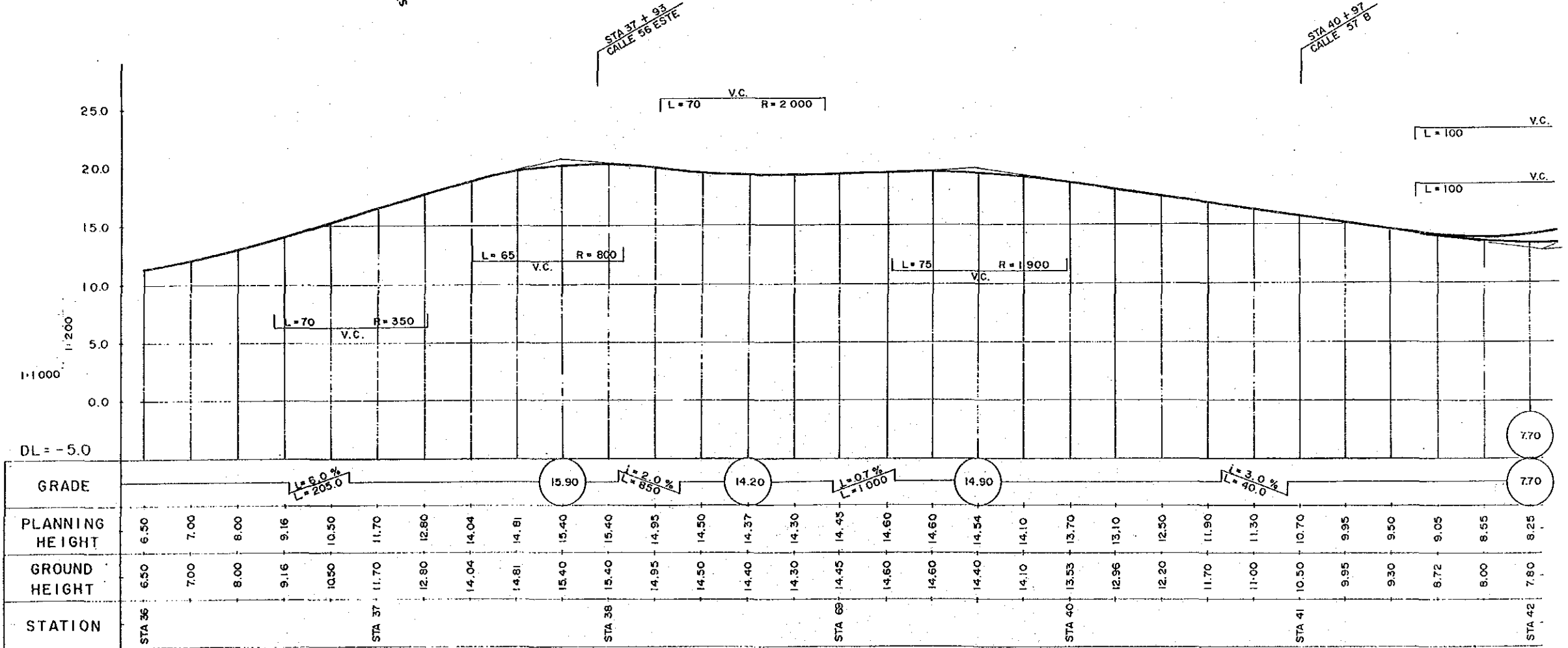
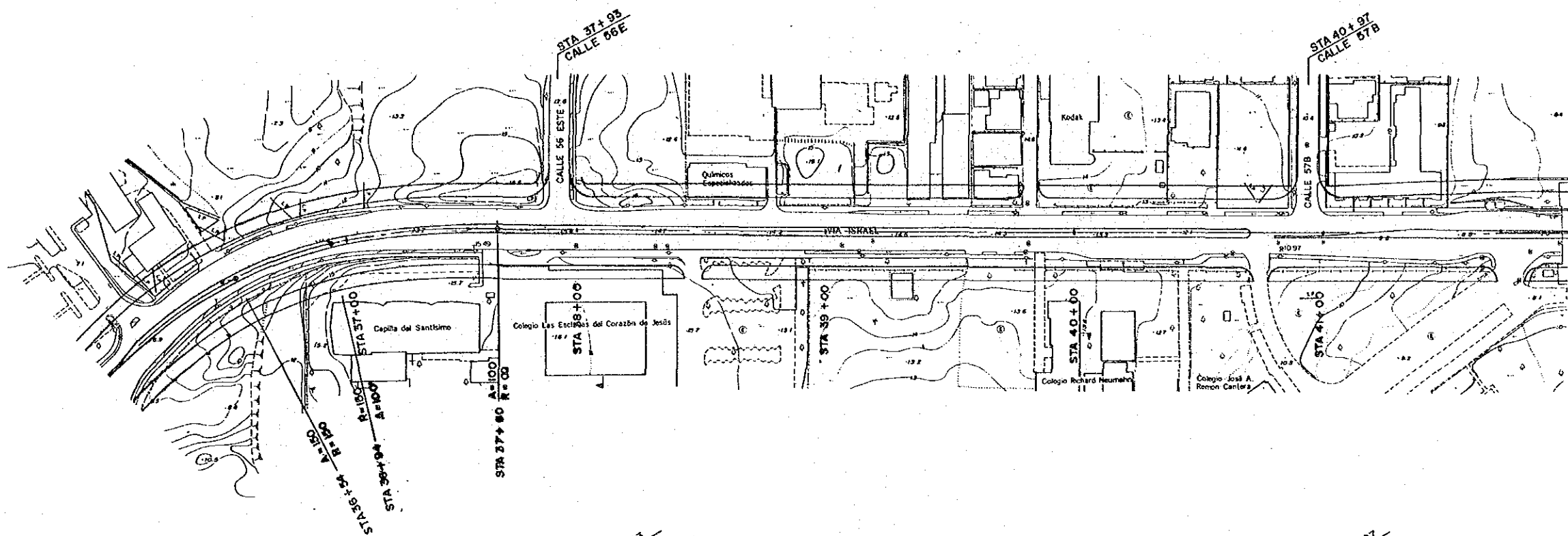
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

**THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA**

TITLE CORREDOR SUR PLAN & PROFILE (6)
 TITULO PLANO-PERFIL DEL CORREDOR SUR (6)

SCALE ESCALA
 DATE FECHA NOVEMBER 1987 / NOVIEMBRE 1987

DWG No. HOJA No.
 PAGE No. PAGINA No. 13



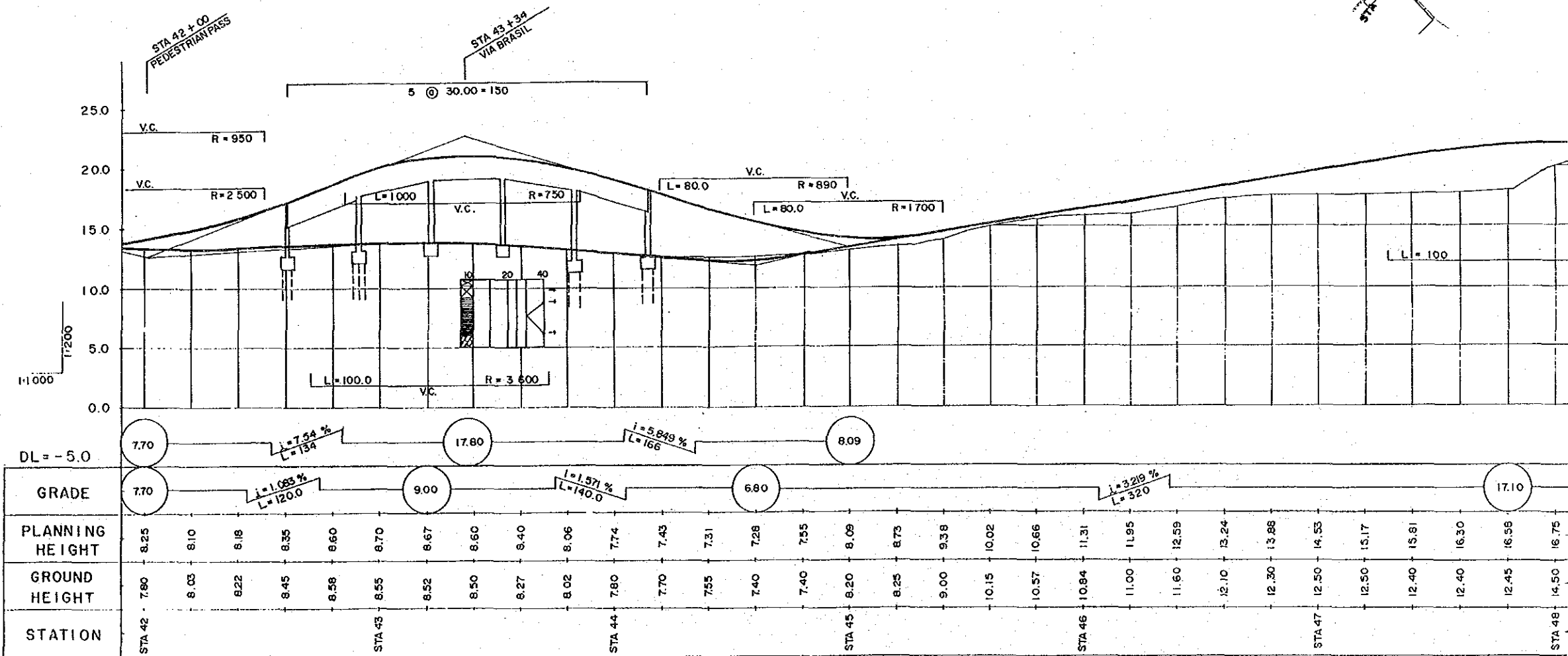
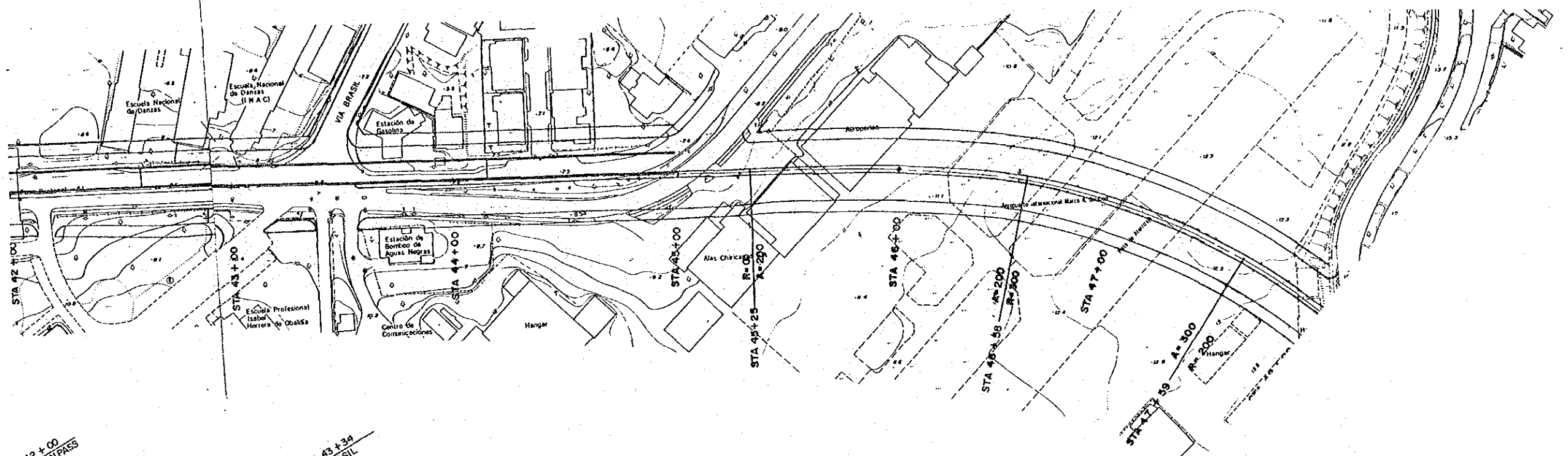
ESTAMPA III

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

**THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA**

TITLE CORREDOR SUR PLAN B PROFILE (7)
 TITULO PLANO-PERFIL DEL CORREDOR SUR (7)

SCALE ESCALA
 DATE NOVEMBER 1987
 FECHA NOVIEMBRE 1987
 DWG No HOJA No
 PAGE No PAGINA No 14



ESTAMPA III

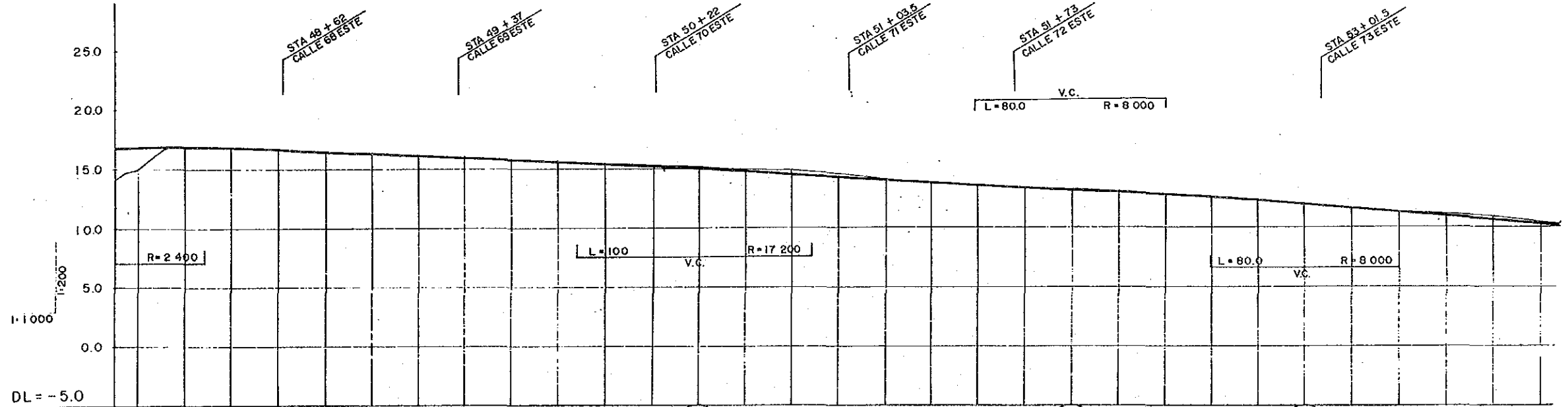
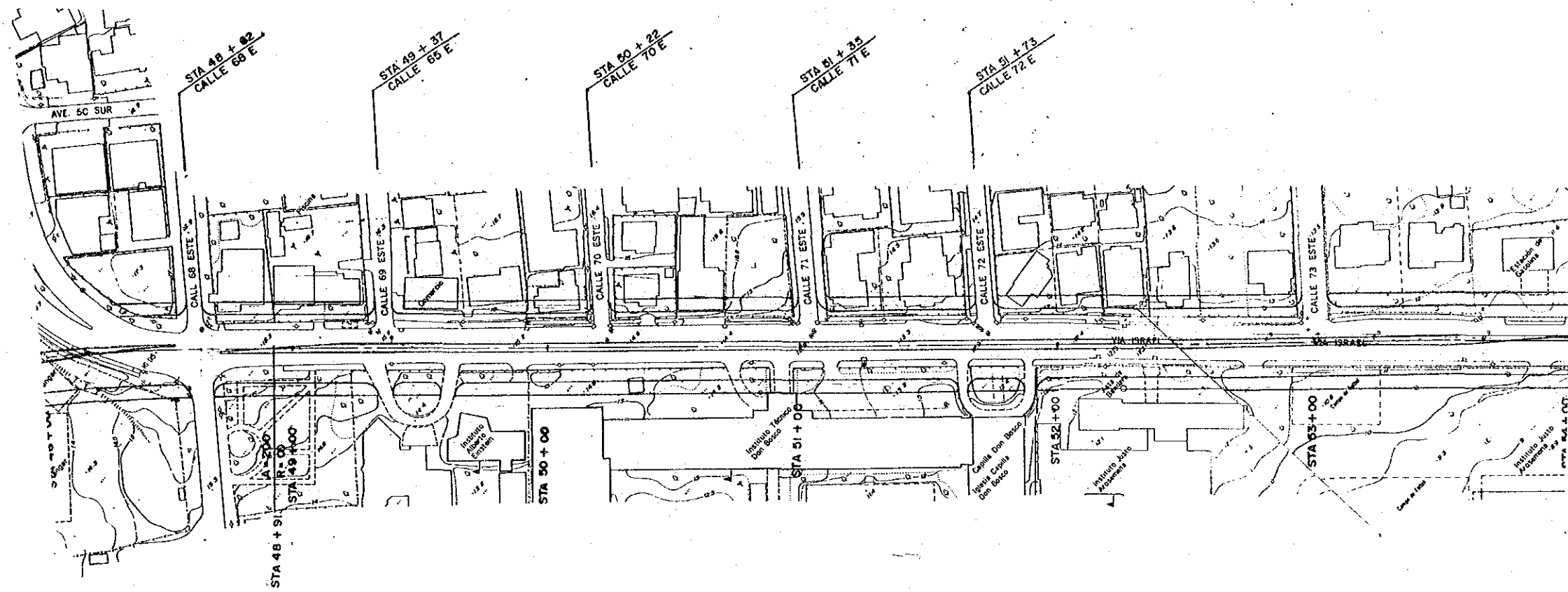
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

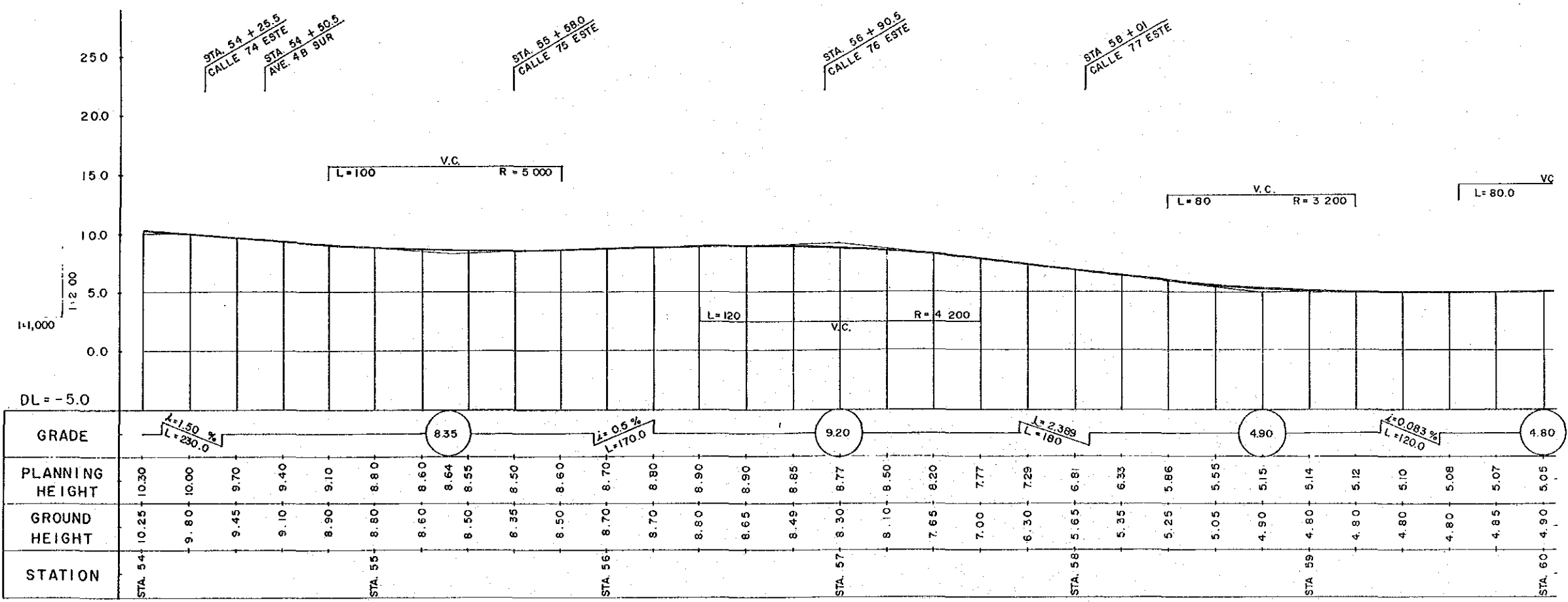
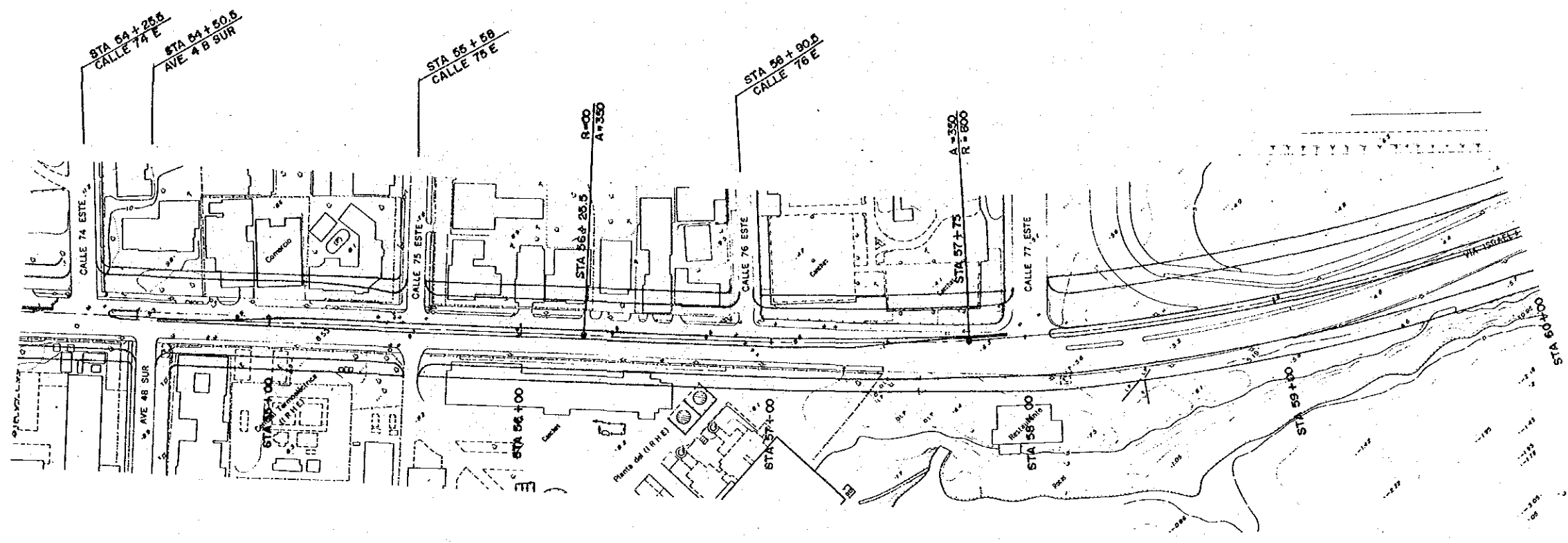
TITLE CORREDOR SUR PLAN & PROFILE (8)
 TITULO PLANO-PERFIL DEL CORREDOR SUR (8)

SCALE ESCALA
 DATE NOVEMBER 1987
 FECHA NOVIEMBRE 1987

DWG No. HOJA No.
 PAGE No. PAGINA No. 15



GRADE	$i = 0.92\%$ $L = 260.0$																				14.70	$i = 1.5\%$ $L = 160.0$																				12.30	$i = 0.50\%$ $L = 100.0$																				11.80
PLANNING HEIGHT	16.78	16.70	16.55	16.36	15.18	16.00	15.81	15.63	15.44	15.26	15.09	14.90	14.63	14.41	14.09	13.80	13.50	13.20	12.80	12.60	12.40	12.25	12.10	12.00	11.85	11.60	11.40	11.06	10.90	10.60	10.50																																
GROUND HEIGHT	14.50	16.90	16.60	16.45	16.20	16.00	15.65	15.40	15.20	15.00	14.85	14.65	14.50	14.40	14.25	14.09	13.90	13.50	13.10	12.80	12.60	12.40	12.25	12.15	12.05	11.95	11.75	11.50	11.25	11.00	10.75	10.25																															
STATION	STA 48					STA 49					STA 50					STA 51					STA 52					STA 53					STA 54																																



ESTAMPA III

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY IN COLLABORATION WITH
 THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON CON LA COLABORACION
 DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

THE FEASIBILITY STUDY ON THE CORREDOR SUR DEVELOPMENT PROJECT IN THE PANAMA METROPOLITAN AREA
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL PROYECTO CORREDOR SUR EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE PANAMA

TITLE CORREDOR SUR PLAN & PROFILE (10)
 TITULO PLANO-PERFIL DEL CORREDOR SUR (10)

SCALE ESCALA
 DATE FECHA NOVEMBER 1987 / NOVIEMBRE 1987
 DWG No. HOJA No.
 PAGE No. PAGINA No. 17