

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
REPUBLICA DE CHILE

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL  
NUEVO PUENTE BIOBIO EN CONCEPCION  
REPUBLICA DE CHILE

Informe Final  
Planos

Octubre 1994

Chodai Co.,Ltd.  
Nippon Koei Co.,Ltd.

JICA LIBRARY  
1131633(8)

JICA  
L704  
61.5  
SSF  
BRARY

S S F  
94-098(3/3)

SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS DEL GOBIERNO DE CHILE





AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
REPUBLICA DE CHILE

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL  
NUEVO PUENTE BIOBIO EN CONCEPCION  
REPUBLICA DE CHILE

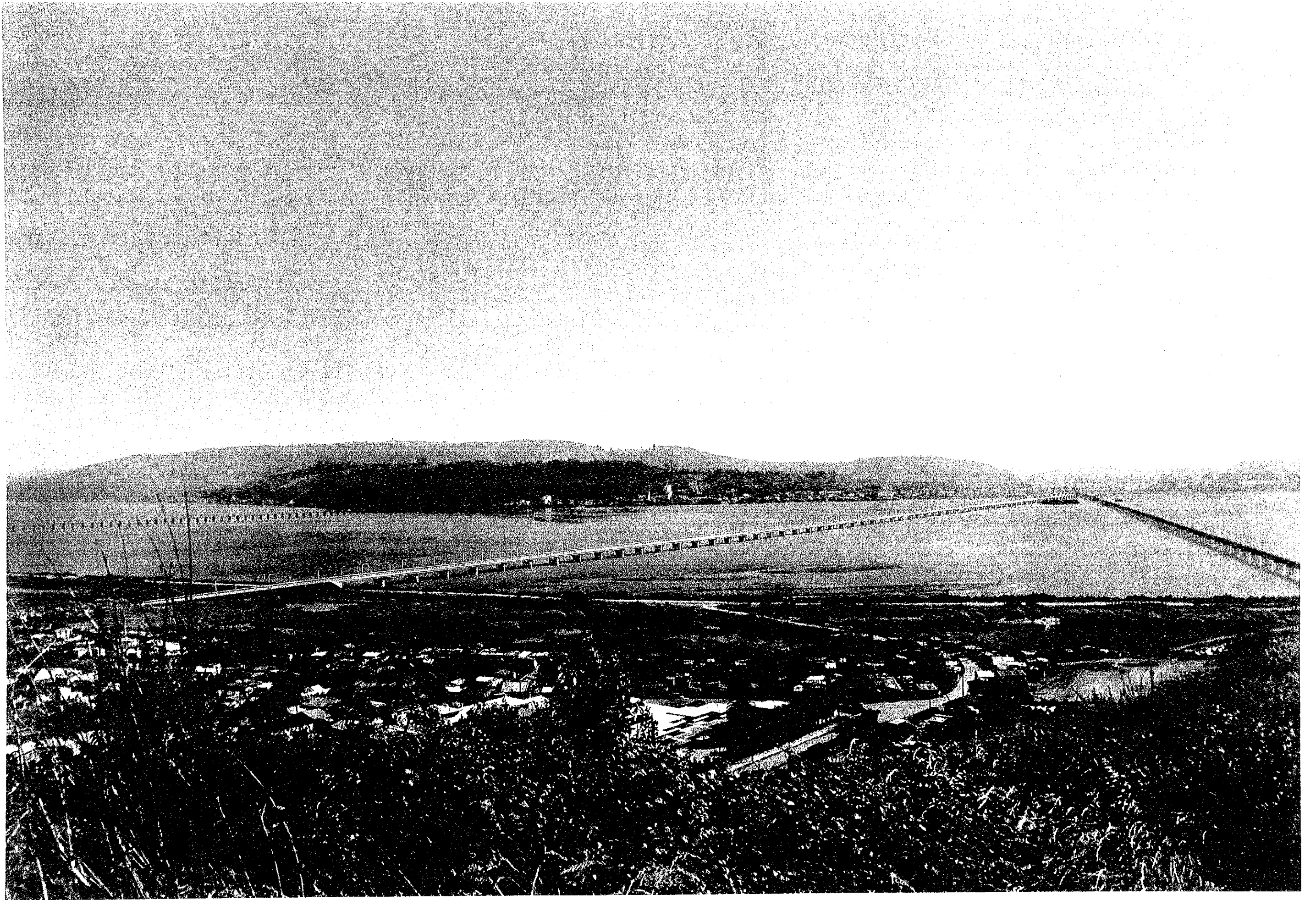
Informe Final  
Planos

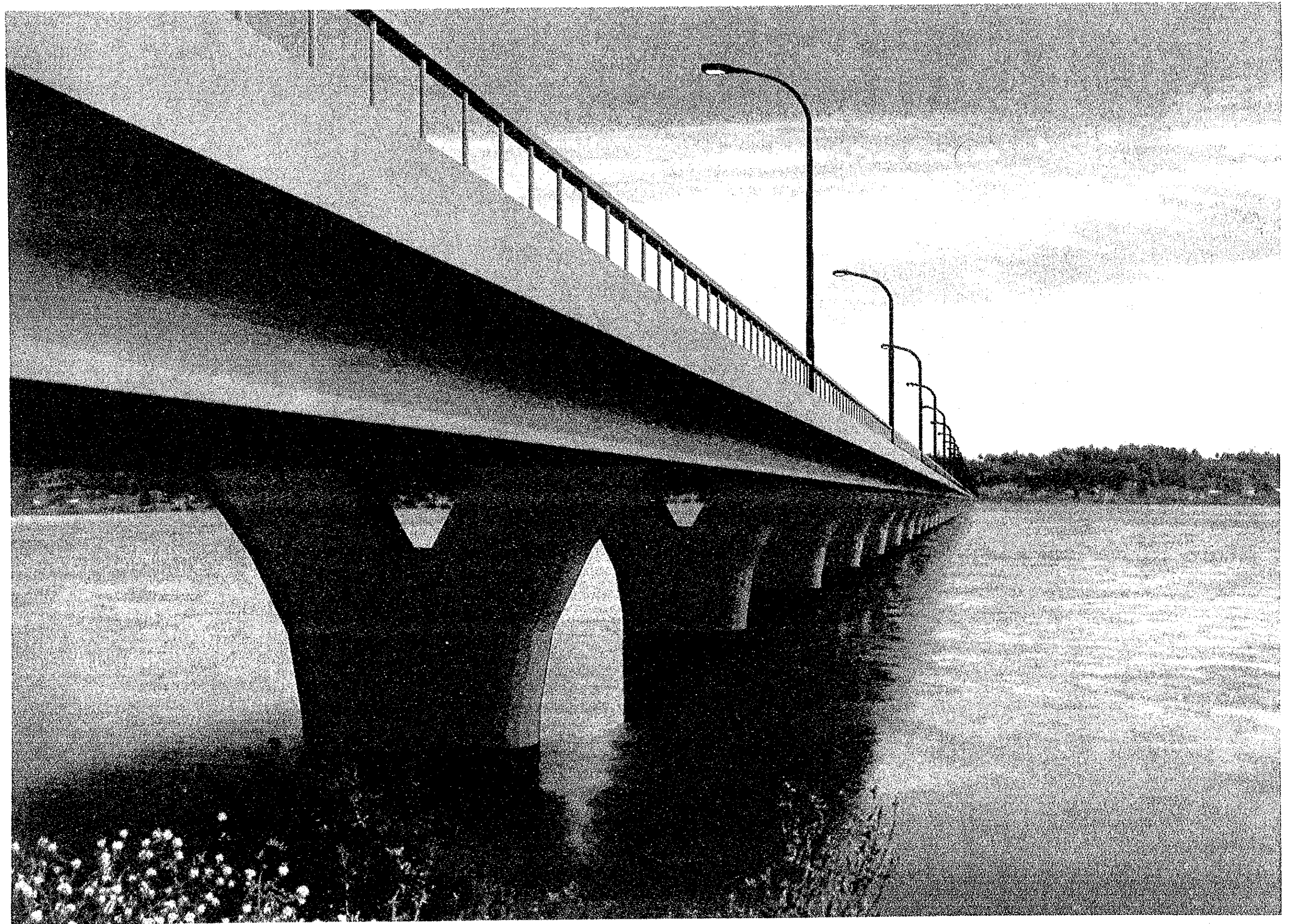
Octubre 1994

Chodai Co.,Ltd.  
Nippon Koei Co.,Ltd.



1131633 (8)



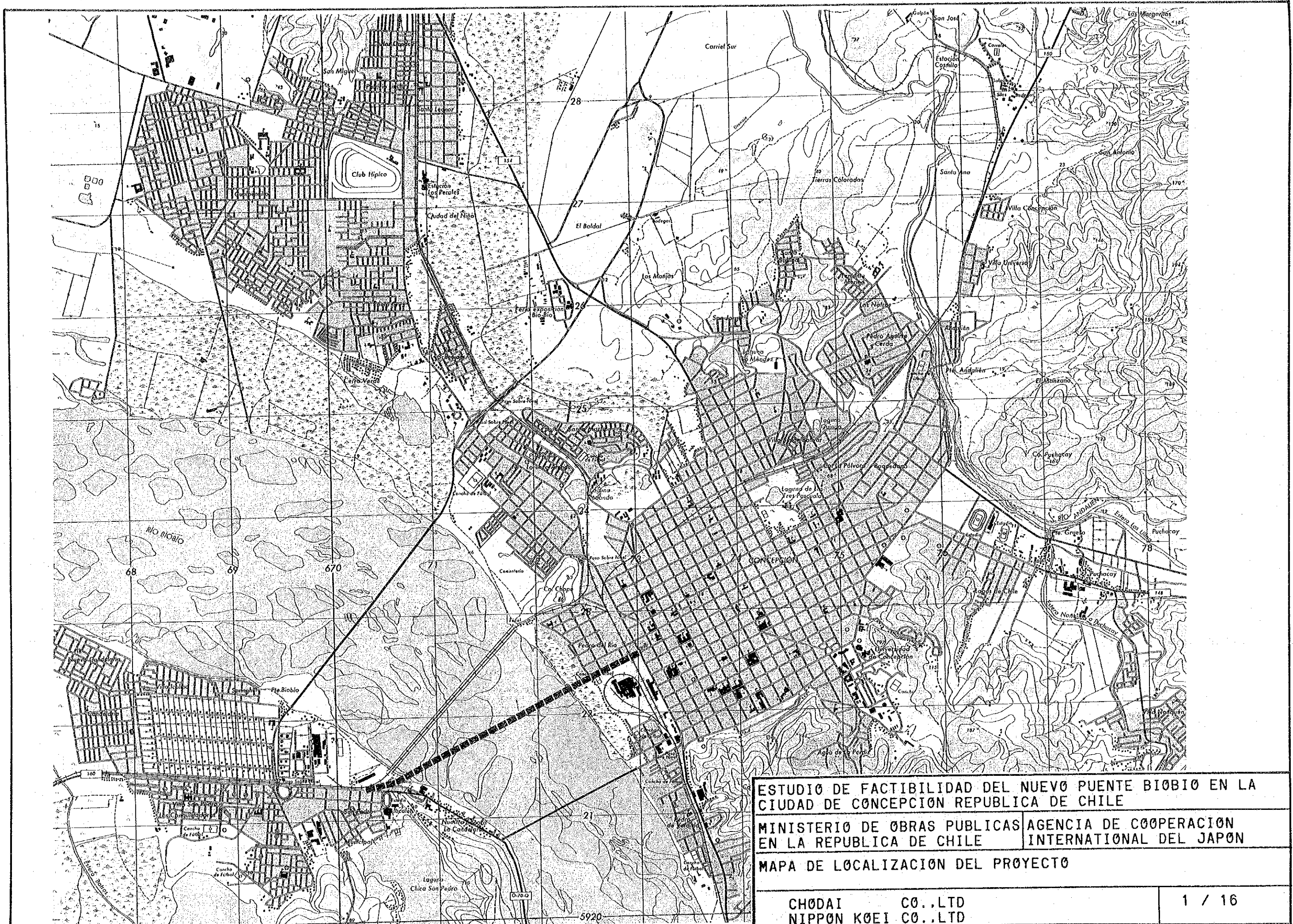


## CONTENIDO

### TITULOS

1. MAPA DE LOCALIZACION DEL PLOYECTO
2. MAPA DE LOCALIZACION DE ALINEAMIENTO
3. VISTA EN PLANTA (1/4)
4. VISTA EN PLANTA (2/4)
5. VISTA EN PLANTA (3/4)
6. VISTA EN PLANTA (4/4)
7. PERFIL LONGITUDINAL
8. PERFILES TRANSVERSALES
9. INTERSECCION DE LA AV. LOS CARRERA Y AV. ARUTURO PRAT
10. INTERSECCION DE LA AV LASTARRIA Y AV. COSTANERA
11. INTERSECCION DE LA AV. PEDRO AGUIRRE CERDA
12. VISTA GENERAL DE PASO SUPERIOR LADO CONCEPCION
13. VISTA GENERAL DE NUEVO PUENTE BIOBIO
14. VISTA GENERAL DE PASO SUPERIOR LADO SAN PEDRO
15. PLANO ESTRUCTURAL DE NUEVO PUENTE BIOBIO
16. PLANO ESTRUCTURAL DE PASO SUPERIOR





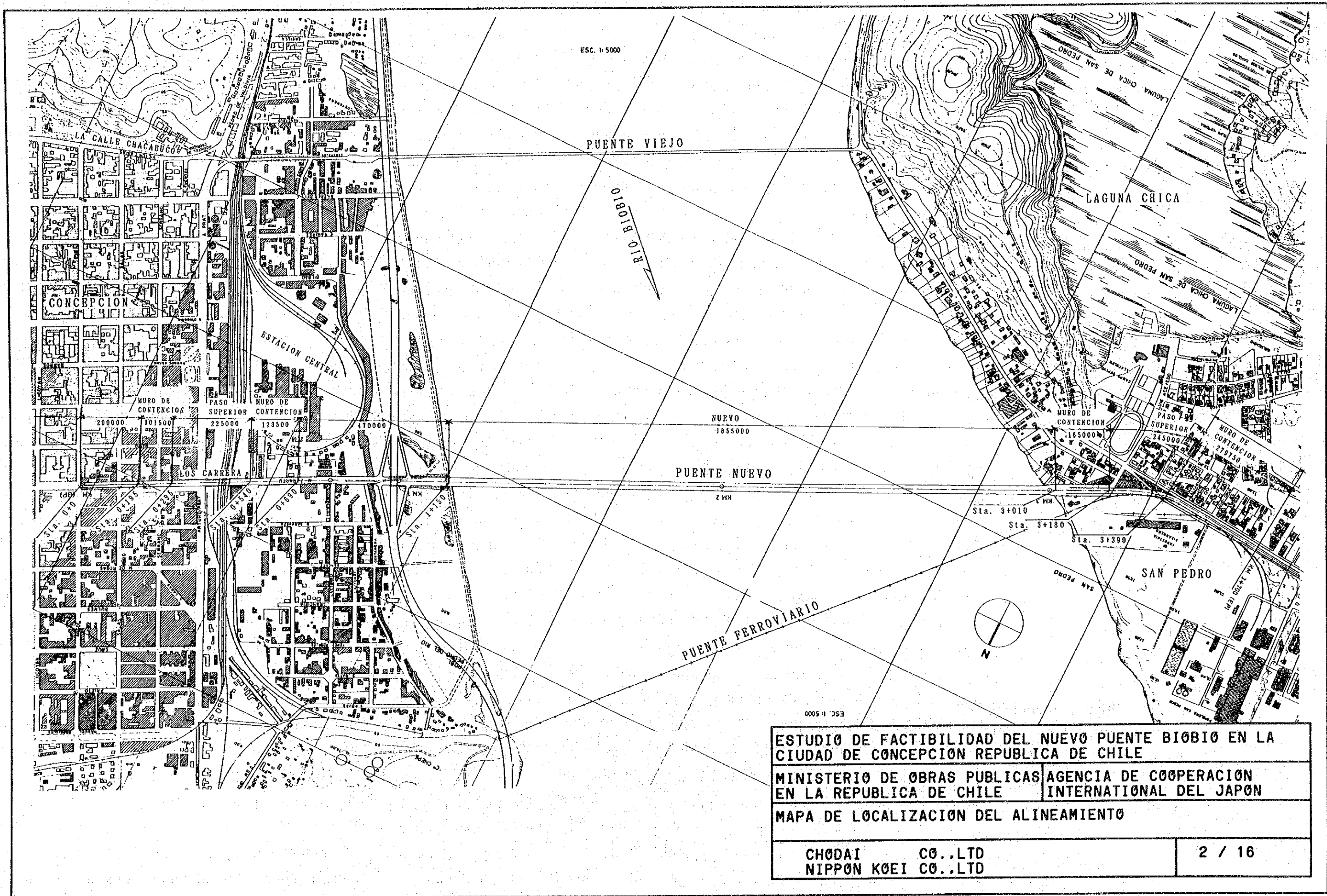
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIOBIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS AGENCIA DE COOPERACION EN LA REPUBLICA DE CHILE INTERNACIONAL DEL JAPON

MAPA DE LOCALIZACION DEL PROYECTO

CHODAI CO.,LTD NIPPON KOEI CO.,LTD

1 / 16



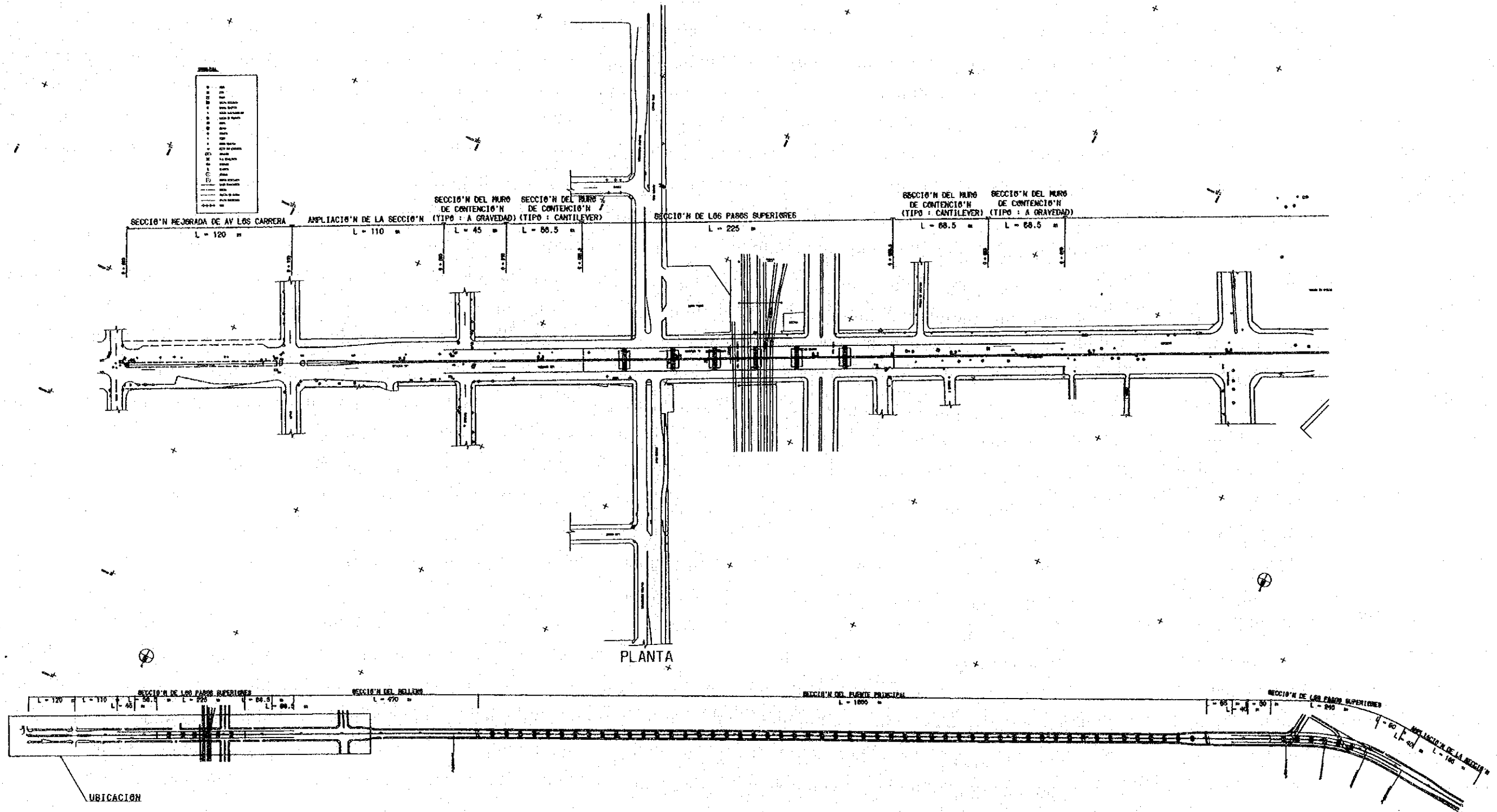
**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIOBIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE**

**MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE**      **AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON**

**MAPA DE LOCALIZACION DEL ALINEAMIENTO**

CHODAI CO.,LTD NIPPON KOEI CO.,LTD	2 / 16
---------------------------------------	--------

VISTA EN PLANTA (1/4)



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIØBIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE

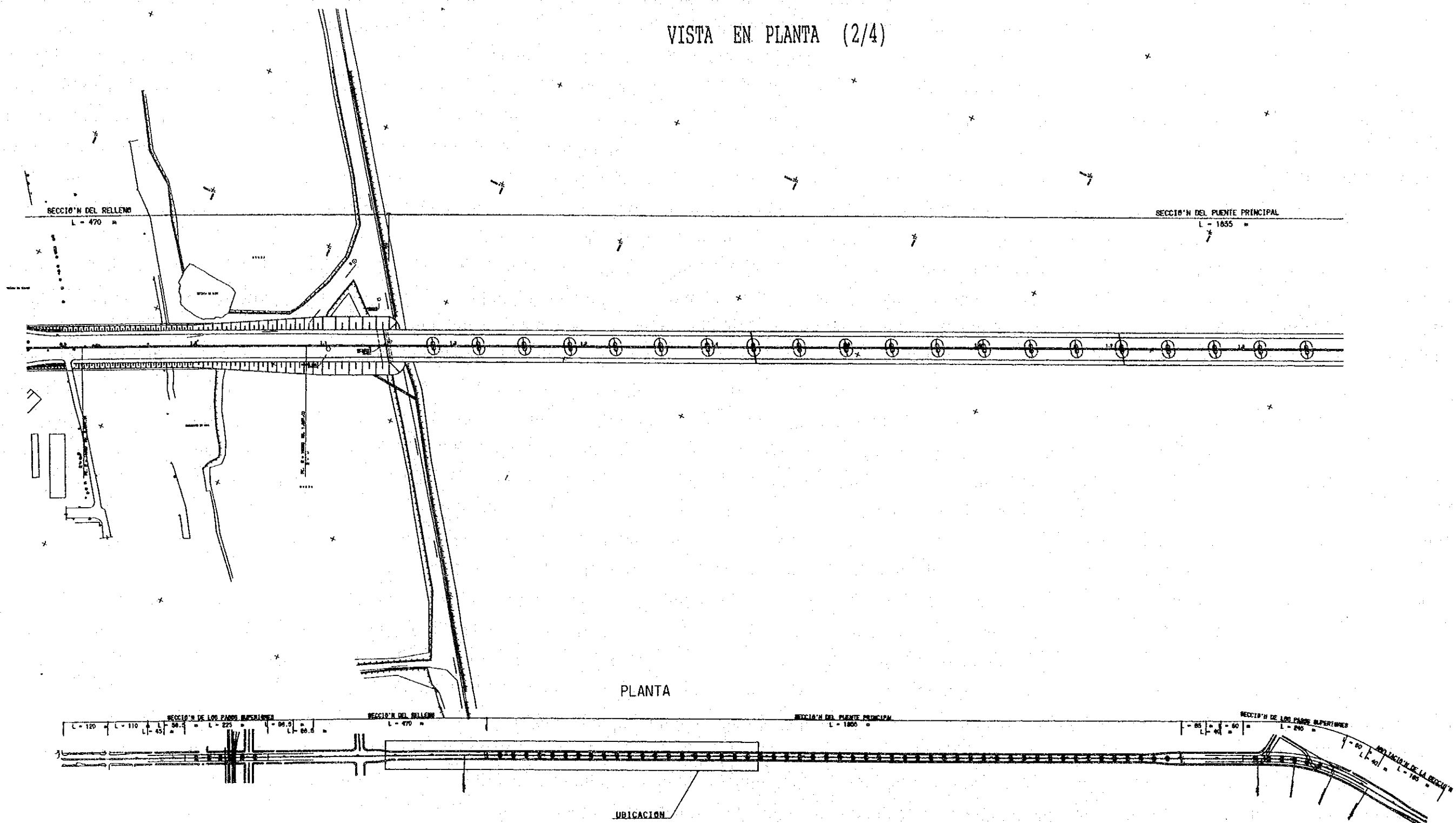
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

VISTA EN PLANTA (1/4)

CHODAI CO.,LTD  
NIPPON KOEI CO.,LTD

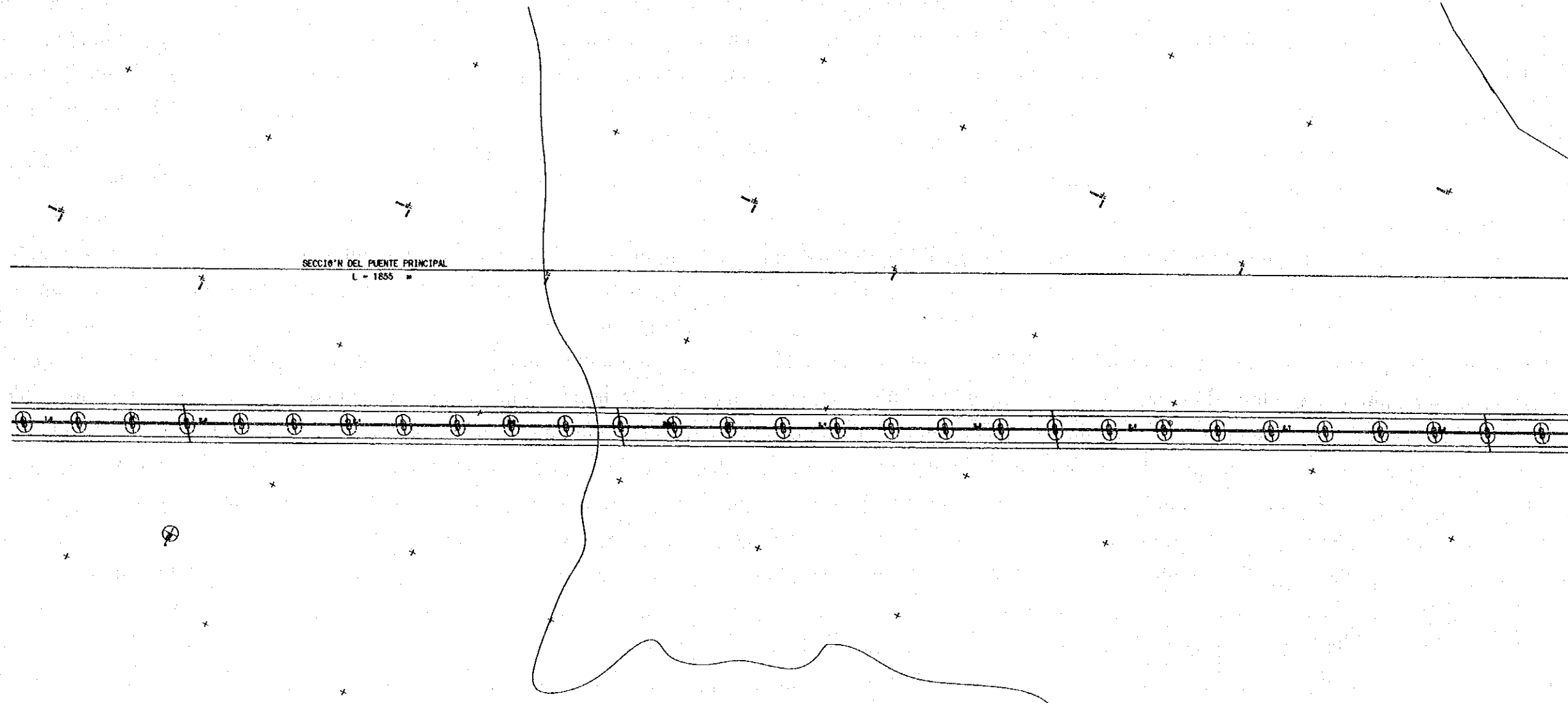
3 / 16

VISTA EN PLANTA (2/4)

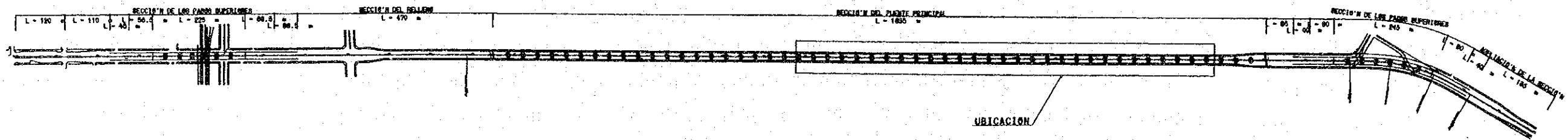


ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIØBIØ EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
VISTA EN PLANTA (2/4)	
CHODAI CO.,LTD NIPPON KOEI CO.,LTD	4 / 16

VISTA EN PLANTA (3/4)

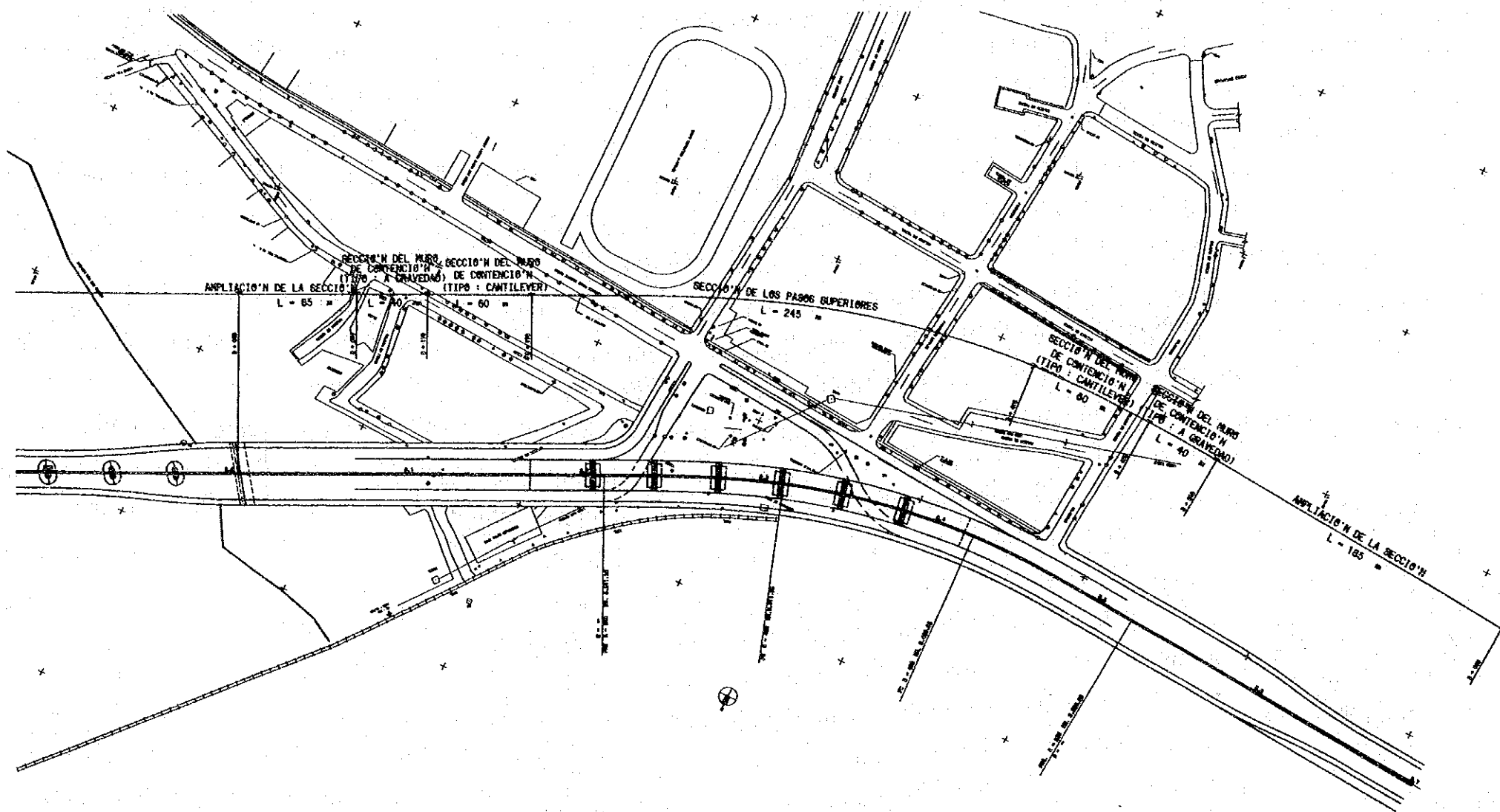


PLANTA

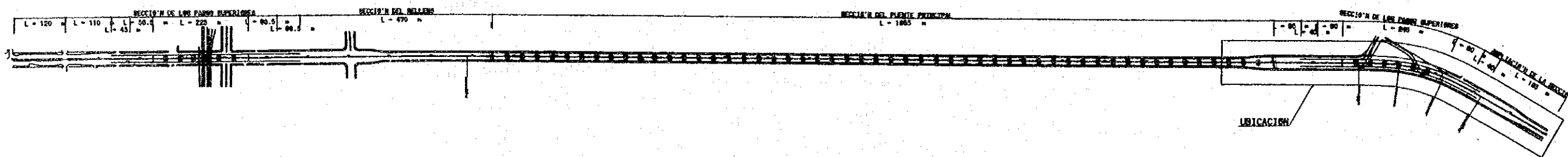


ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIOBIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
VISTA EN PLANTA (3/4)	
CHODAI CO..LTD NIPPON KOEI CO..LTD	5 / 16

VISTA EN PLANTA (4/4)



PLANTA



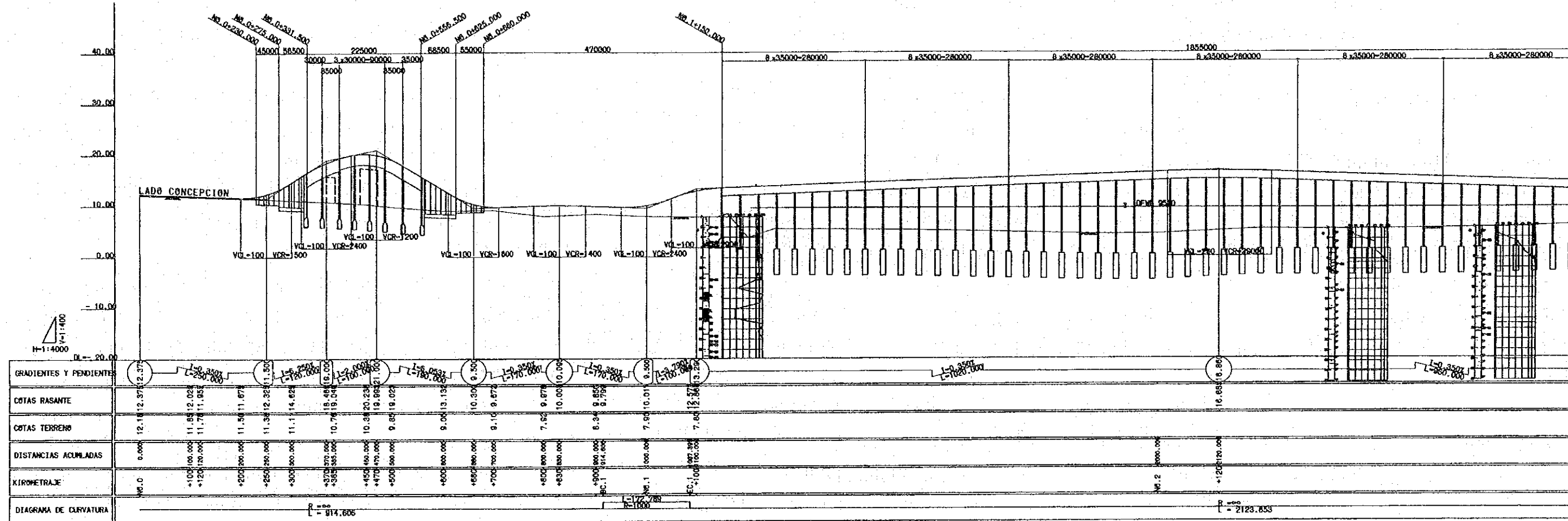
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIOBIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE      AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

VISTA EN PLANTA (4/4)

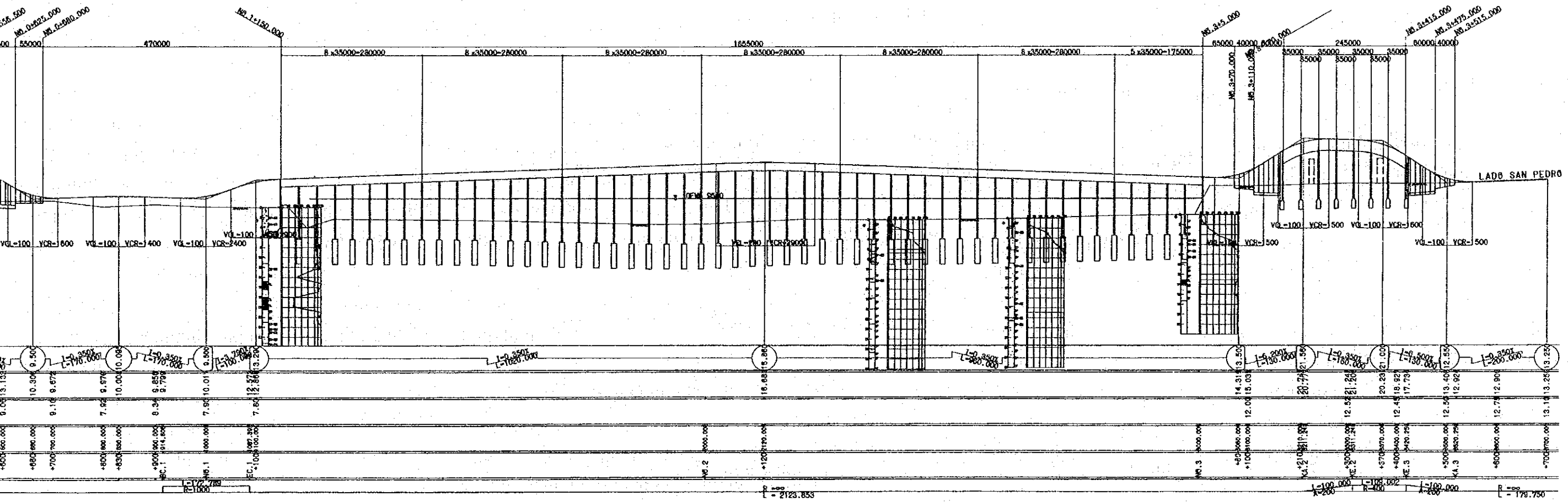
CHODAI CO..LTD  
NIPPON KOEI CO..LTD

# PERFIL LONGITUDINAL



ESTUDIO DE FA  
 CIUDAD DE COM  
 MINISTERIO DE  
 EN LA REPUBLI  
 PERFIL LONGIT  
 CHODAI  
 NIPPON KOE

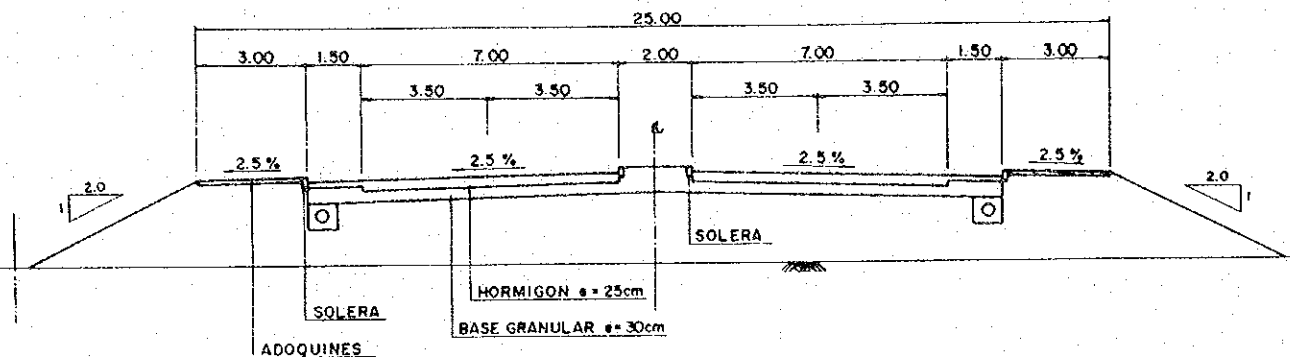
# PERFIL LONGITUDINAL



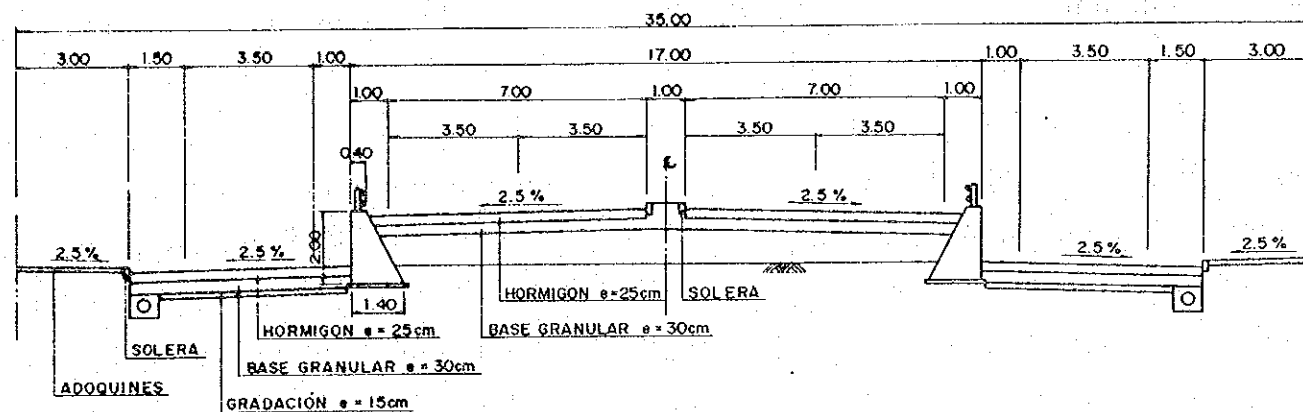
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIOBIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
PERFIL LONGITUDINAL	
CHODAI CO.,LTD NIPPON KOEI CO.,LTD	7 / 16



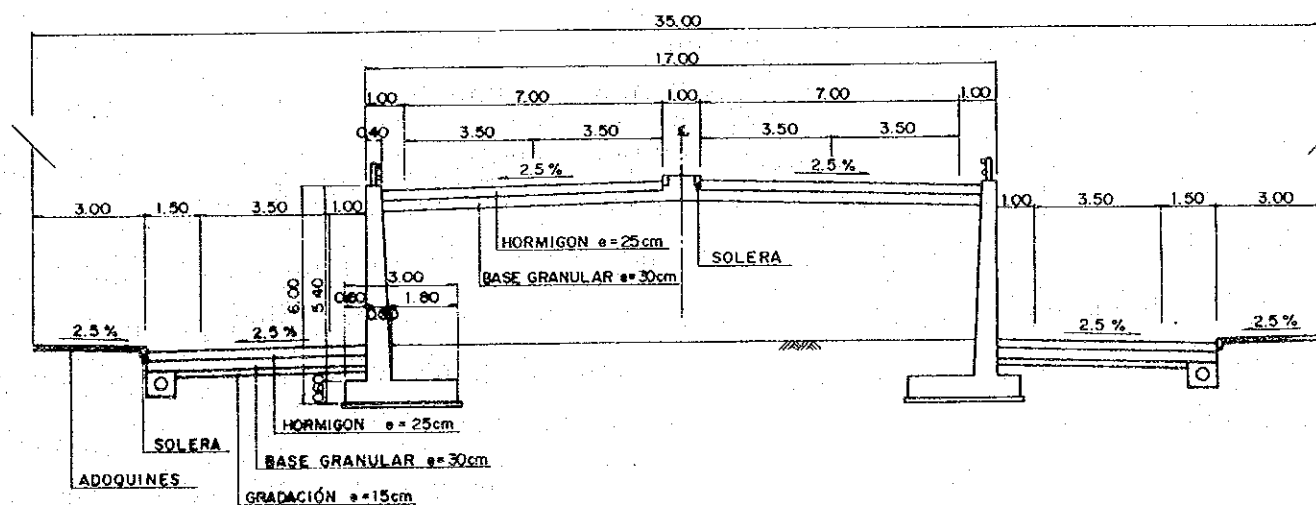
ACCESO PRINCIPAL  
ESC. 1/100



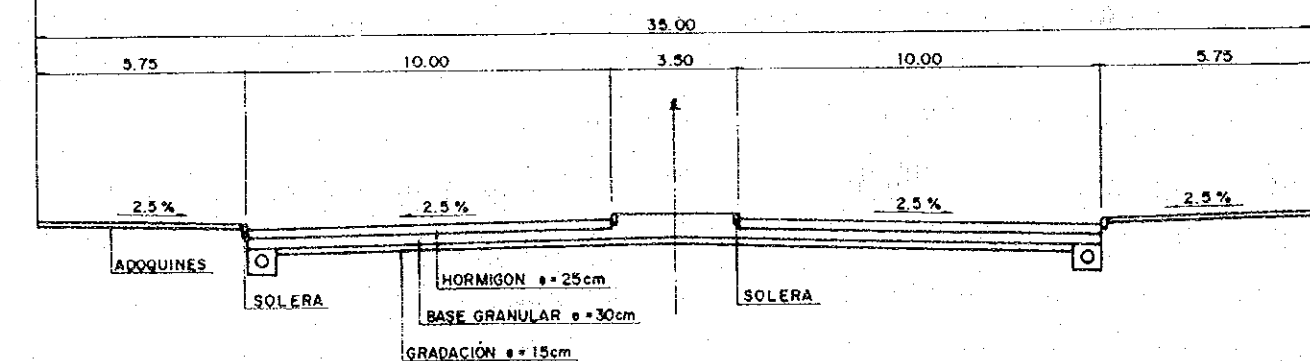
SECCIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN (TIPO: A GRAVEDAD)  
ESC. 1/100



SECCIÓN DEL MURO DE CONTENCIÓN (TIPO: CANTILEVER)  
ESC. 1/100



AV. LOS CARRERA  
ESC. 1/100



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIÓBIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN REPUBLICA DE CHILE

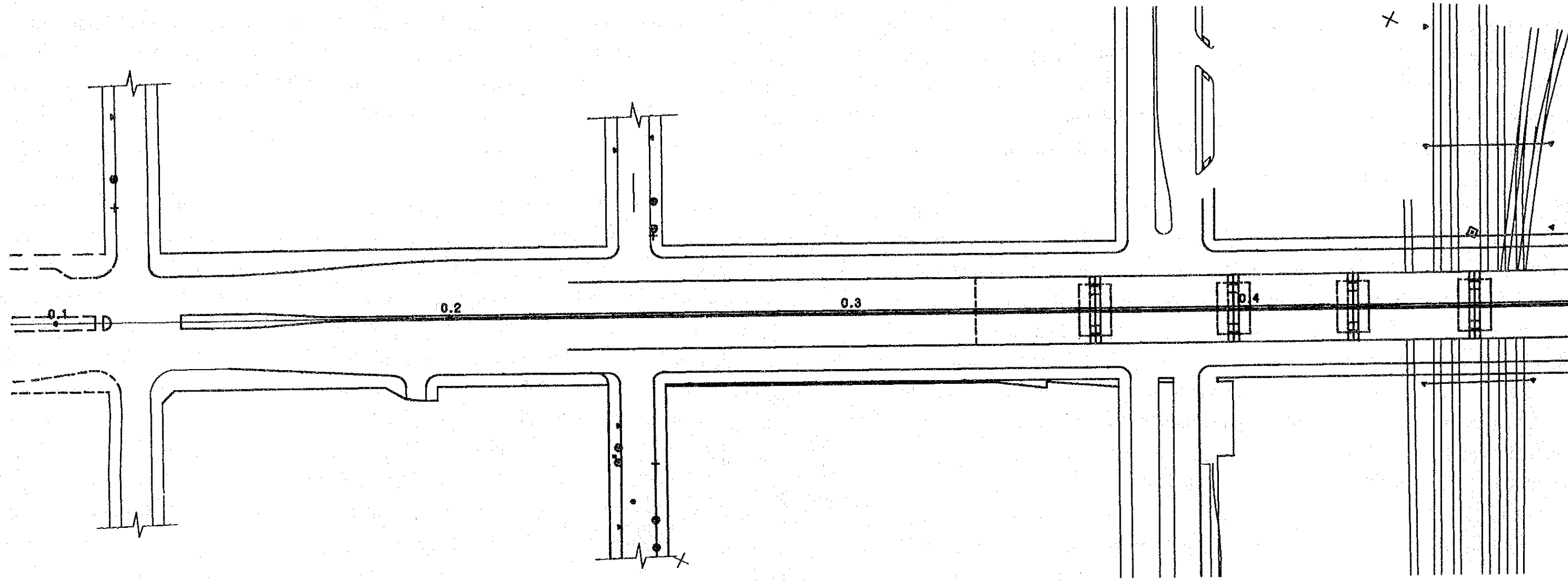
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS AGENCIA DE COOPERACION EN LA REPUBLICA DE CHILE INTERNACIONAL DEL JAPON

PERFILES TRANSVERSALES

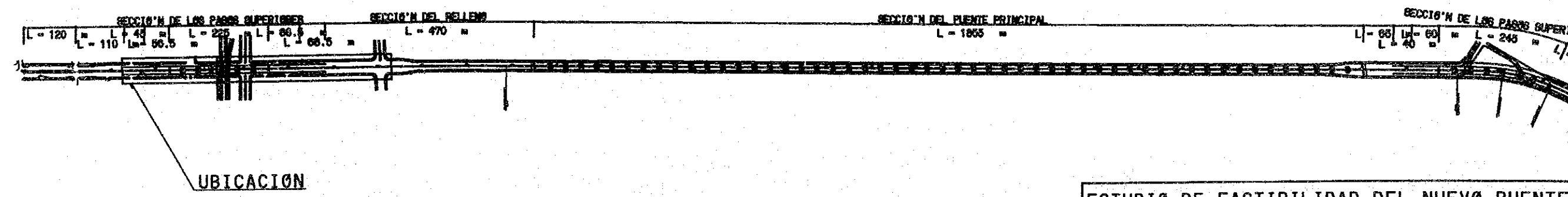
CHODAI CO.,LTD  
NIPPON KOEI CO.,LTD

8 / 16

INTERSECCION DE LA AV. LOS CARRERA Y AV. ARUTURO PRAT

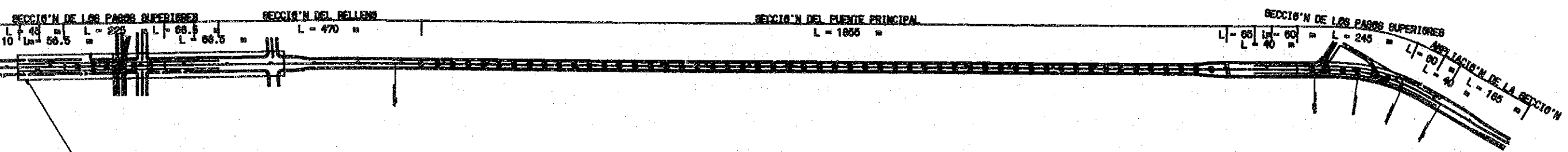
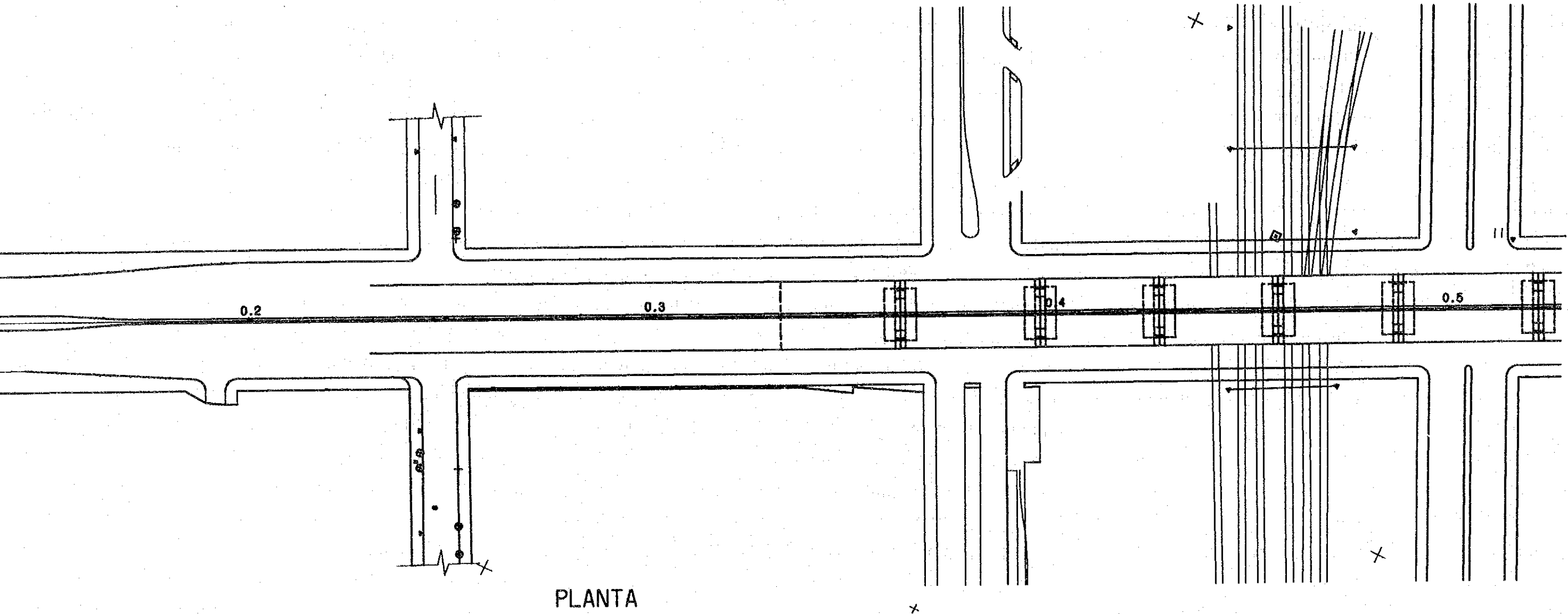


PLANTA



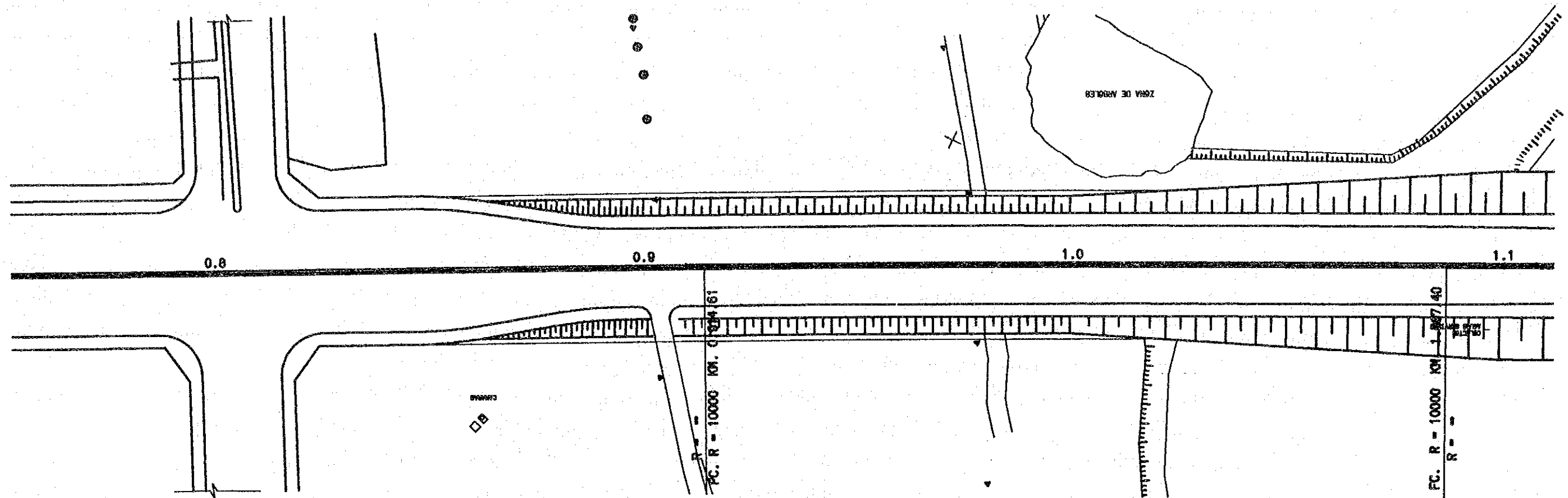
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE  
 CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE  
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS AGENCIA DE C  
 EN LA REPUBLICA DE CHILE INTERNACIONA  
 INTERSECCION DE LA AV. LOS CARRERA Y AV.  
 CHODAI CO.,LTD  
 NIPPON KOEI CO.,LTD

INTERSECCIÓN DE LA AV. LOS CARRERA Y AV. ARUTURØ PRAT

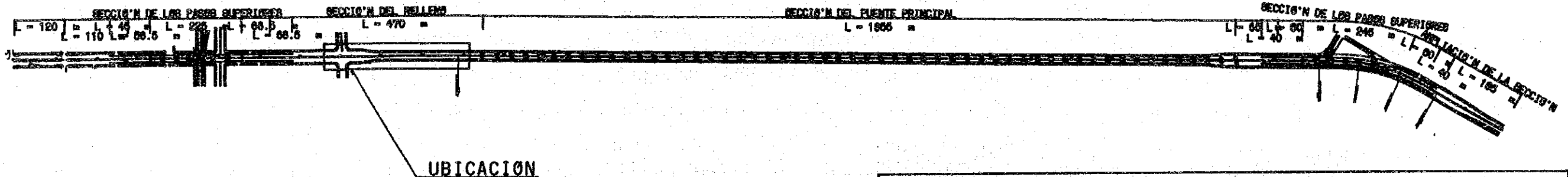


ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIOBIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
INTERSECCION DE LA AV. LOS CARRERA Y AV. ARUTURØ PRAT	
CHODAI CO.,LTD NIPPON KOEI CO.,LTD	9 / 16

INTERSECCION DE LA AV. LASTERIA Y AV. COSTANERA



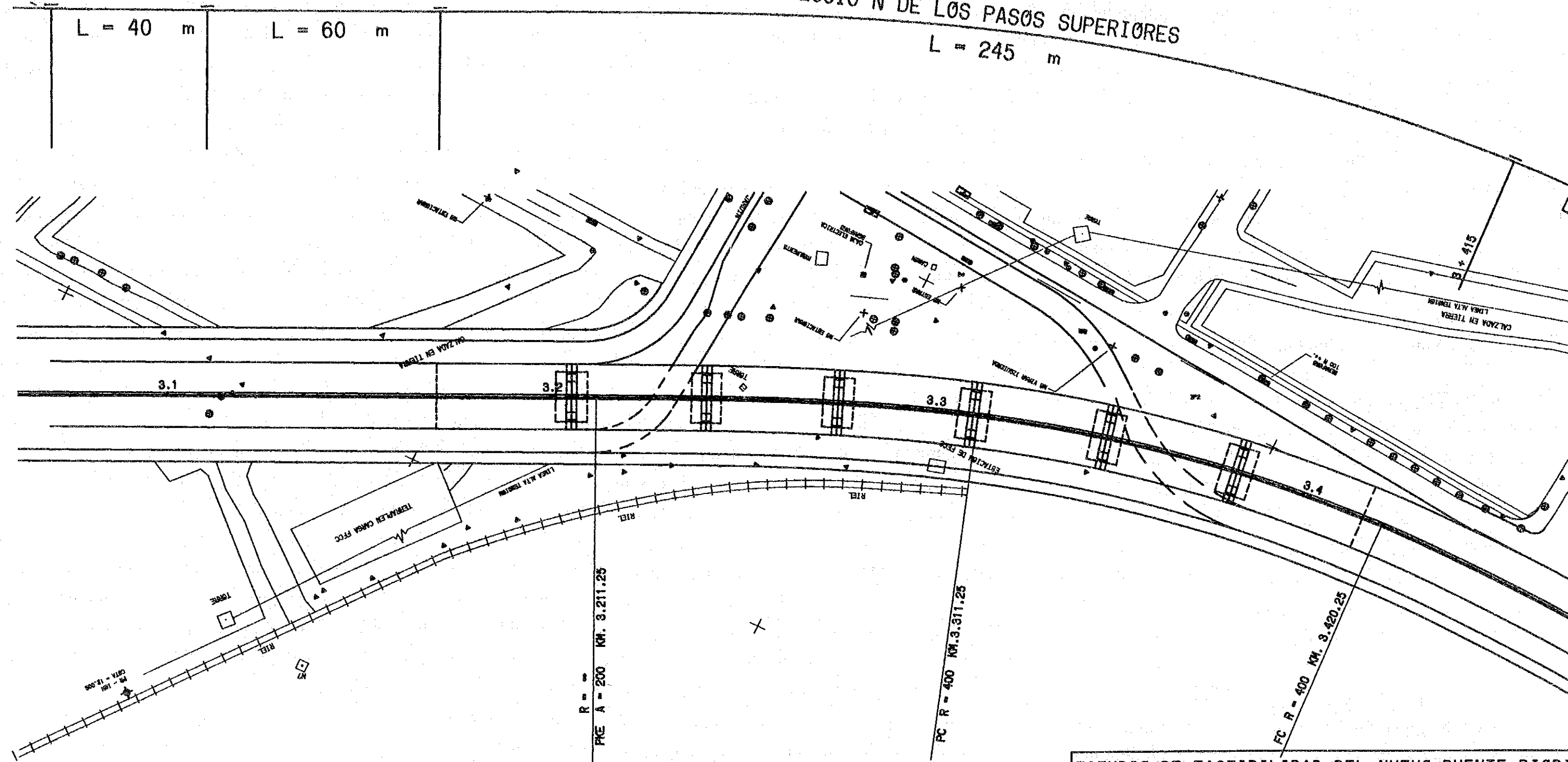
PLANTA



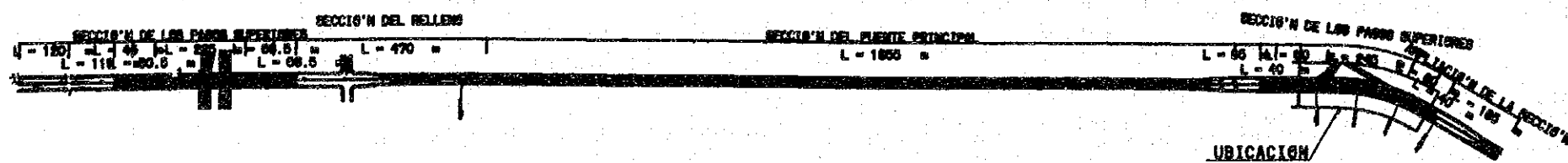
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIOBIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
INTERSECCION DE LA AV. LASTERIA Y AV. COSTANERA	
CHODAI CO..LTD NIPPON KOEI CO..LTD	10 / 16

INTERSECCION DE LA AV. PEDRO AGUIRRE CERDA

SECCION DE LOS PASOS SUPERIORES



PLANTA



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIØBI  
CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE

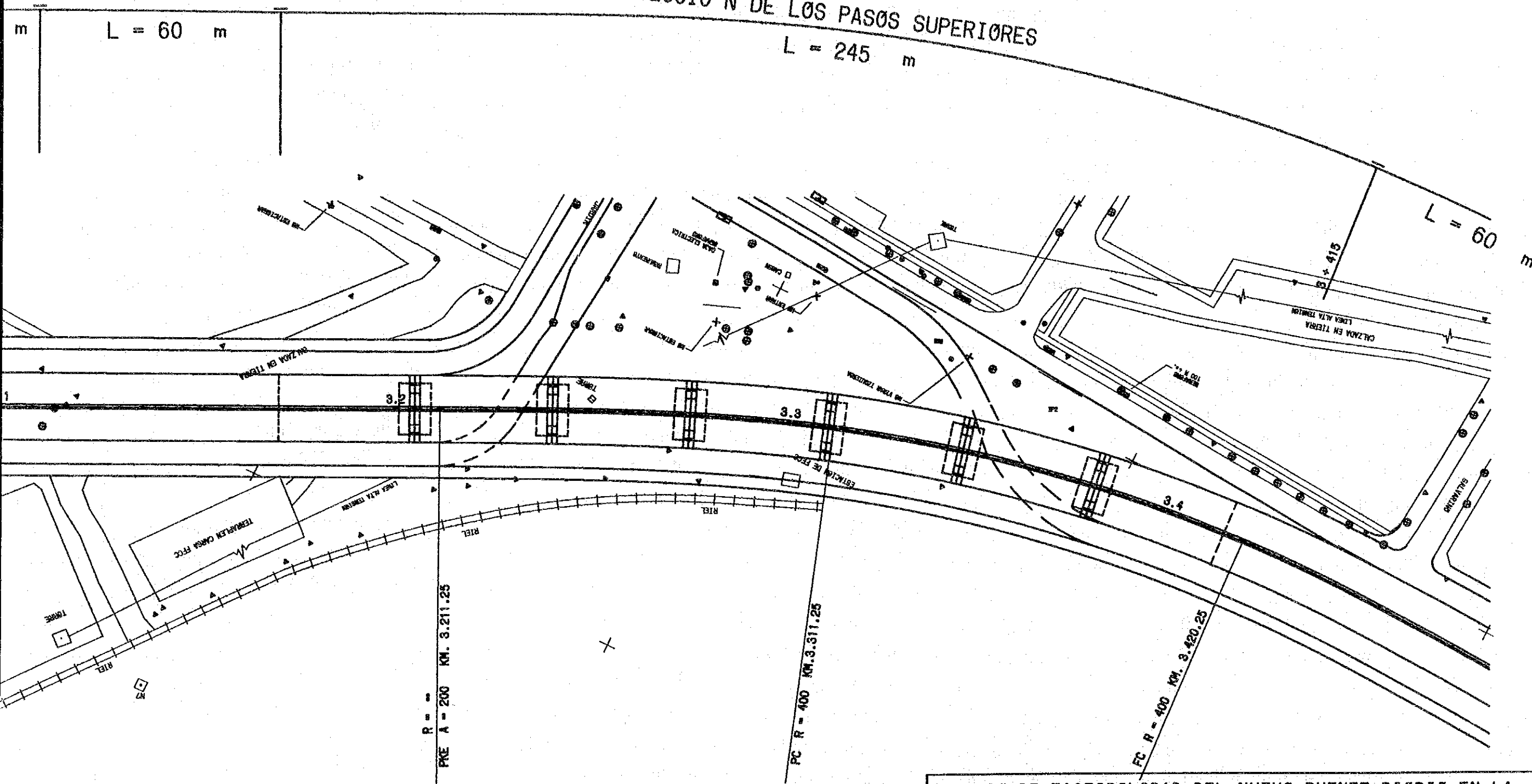
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS AGENCIA DE COOPERACION  
EN LA REPUBLICA DE CHILE INTERNACIONAL DEL

INTERSECCION DE LA AV. PEDRO AGUIRRE CERDA

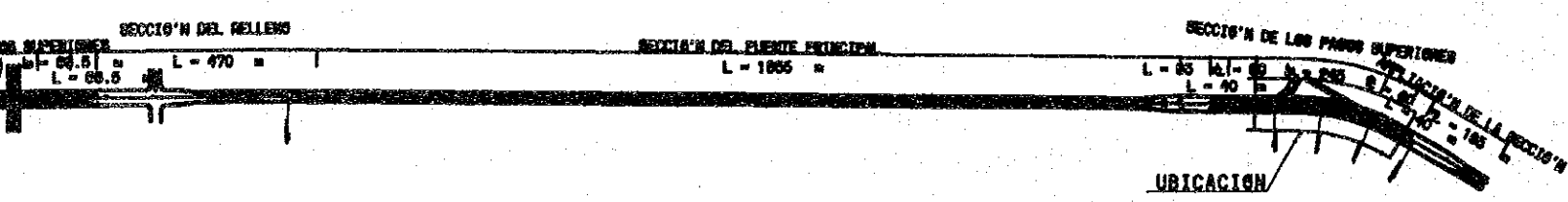
CHODAI CO.,LTD  
NIPPON KOEI CO.,LTD

INTERSECCION DE LA AV. PEDRO AGUIRRE CERDA

SECCION DE LOS PASOS SUPERIORES



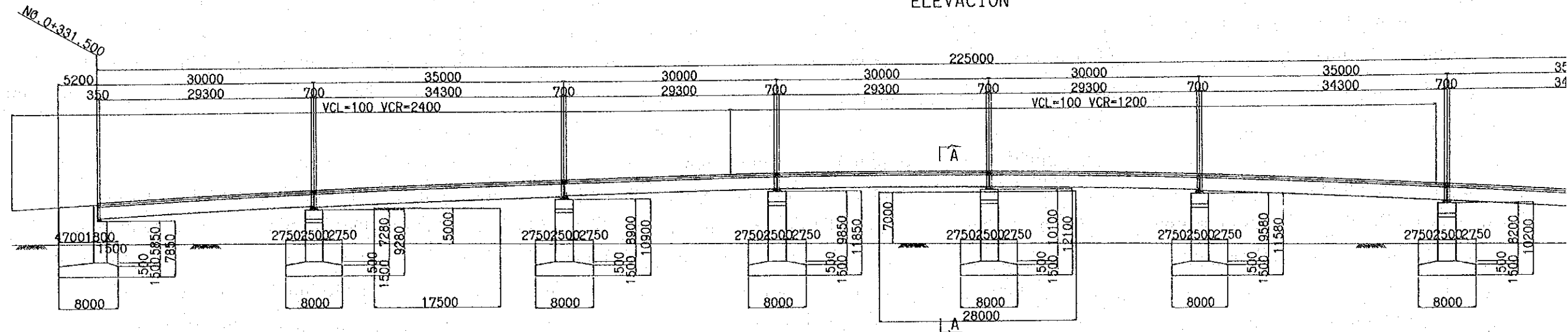
PLANTA



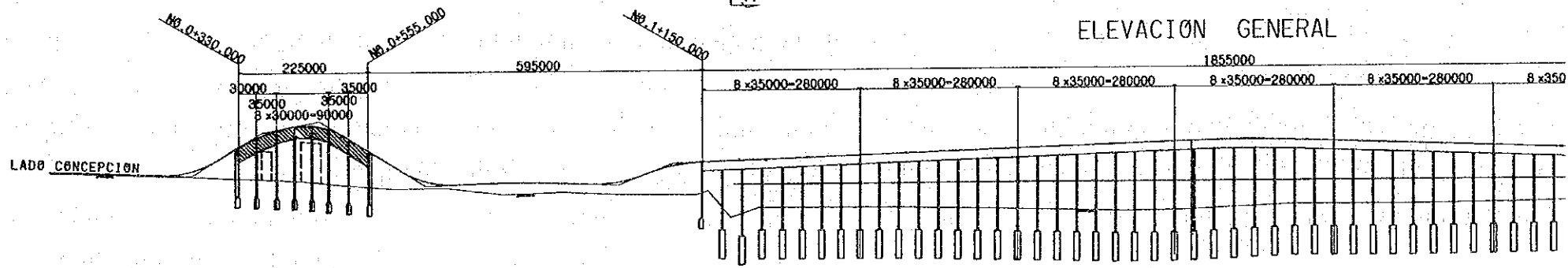
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIØBIØ EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
INTERSECCION DE LA AV. PEDRO AGUIRRE CERDA	
CHØDAI CO..LTD NIPPON KØEI CO..LTD	11 / 16

# VISTA GENERAL DE PASO SUPERIOR LADO CONCEPCION

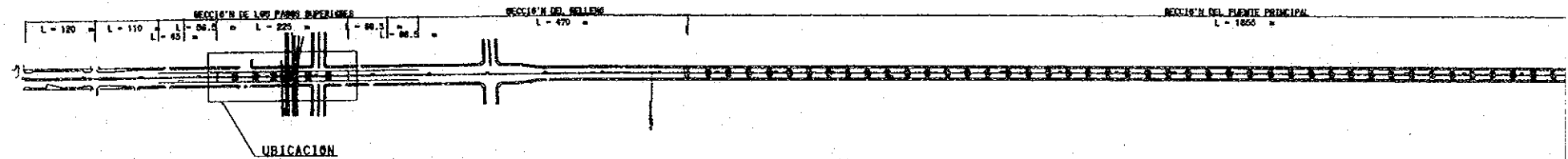
ELEVACION



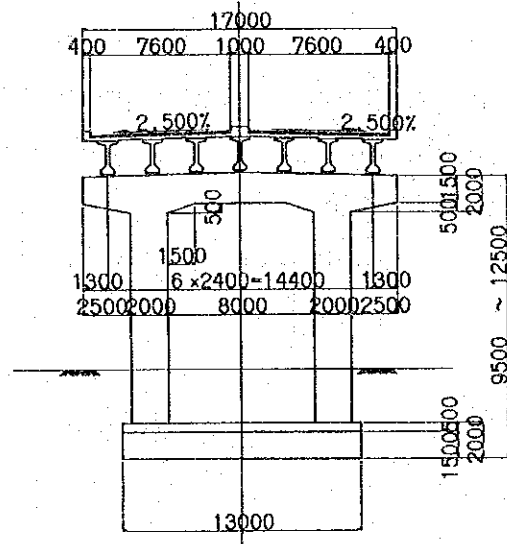
ELEVACION GENERAL



PLANTA



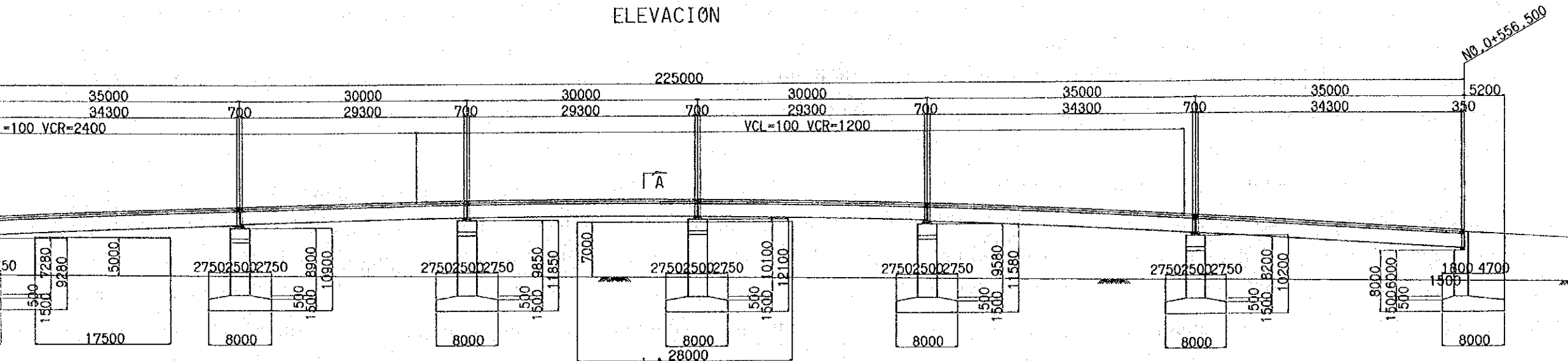
SECCION A - A



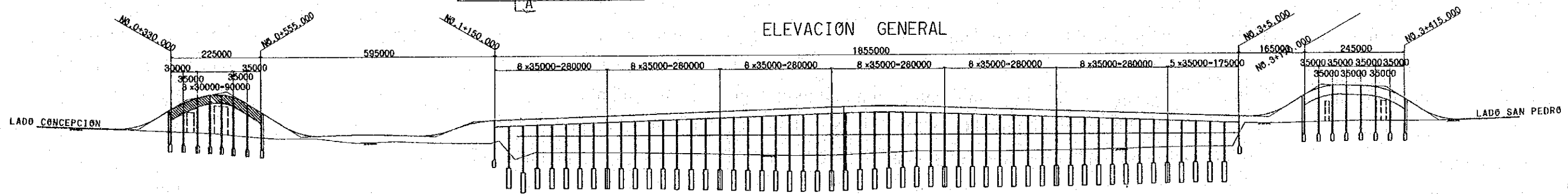
ESTUDIO DE FACTI  
CIUDAD DE CONCEP  
MINISTERIO DE OB  
EN LA REPUBLICA  
VISTA GENERAL DE  
CHODAI C  
NIPPON KOEI C

# VISTA GENERAL DE PASO SUPERIOR LADO CONCEPCION

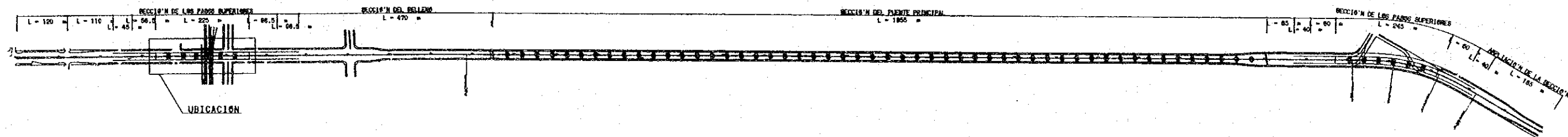
## ELEVACION



## ELEVACION GENERAL



## PLANTA

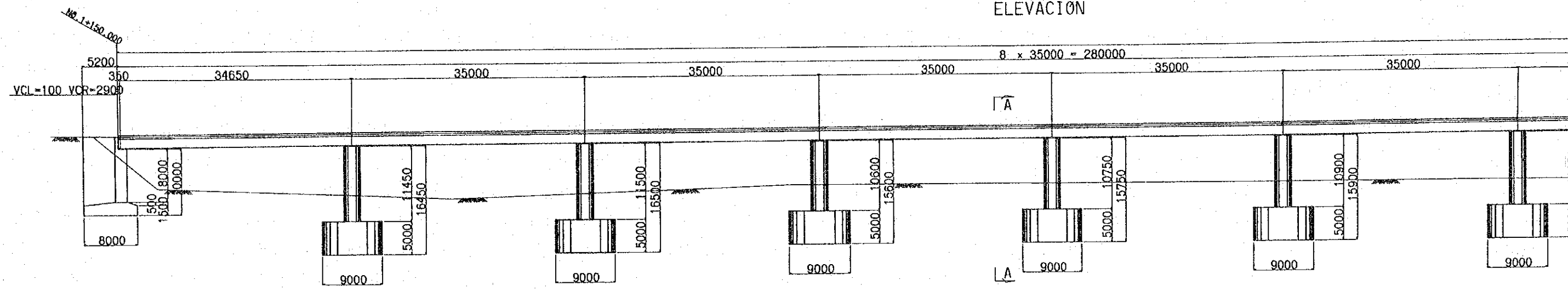


ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIØBIØ EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
VISTA GENERAL DE PASO SUPERIOR LADO CONCEPCION	
CHØDAI CO..LTD NIPPON KØEI CO..LTD	12 / 16

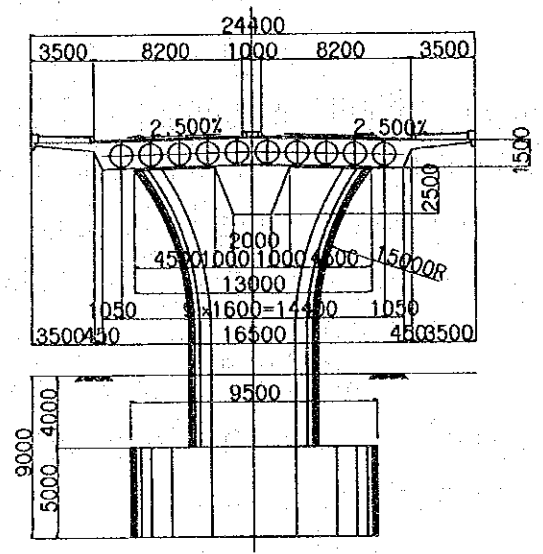


# VISTA GENERAL DE NUEVO PUENTE BIÓBIO

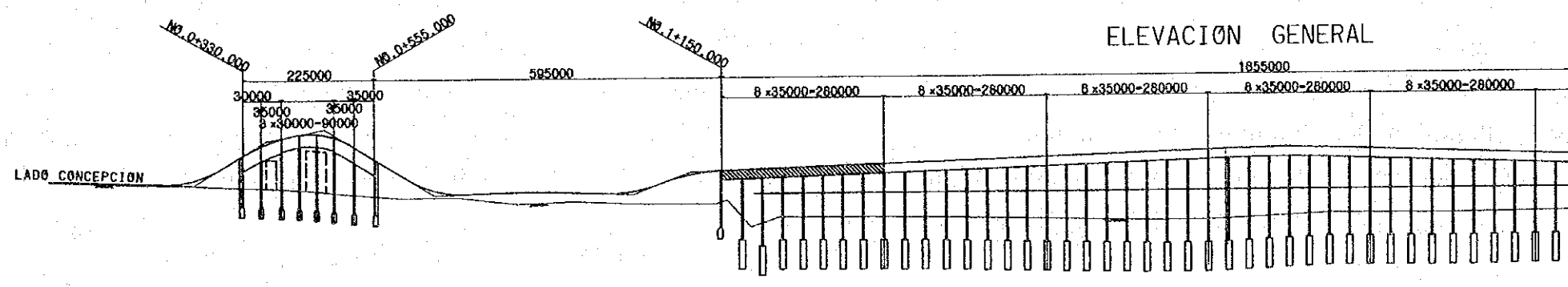
## ELEVACION



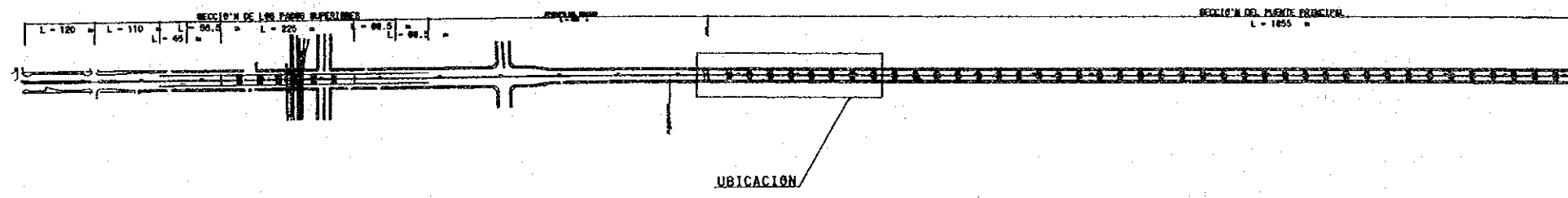
### SECCION A - A



### ELEVACION GENERAL



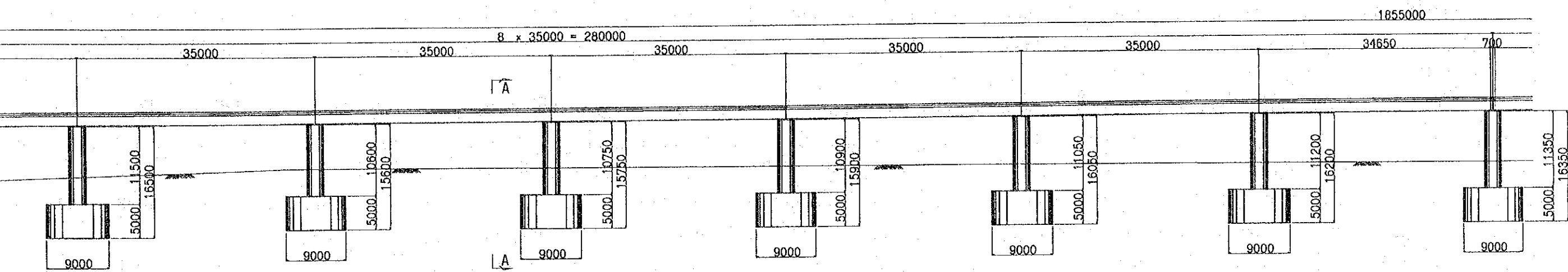
### PLANTA



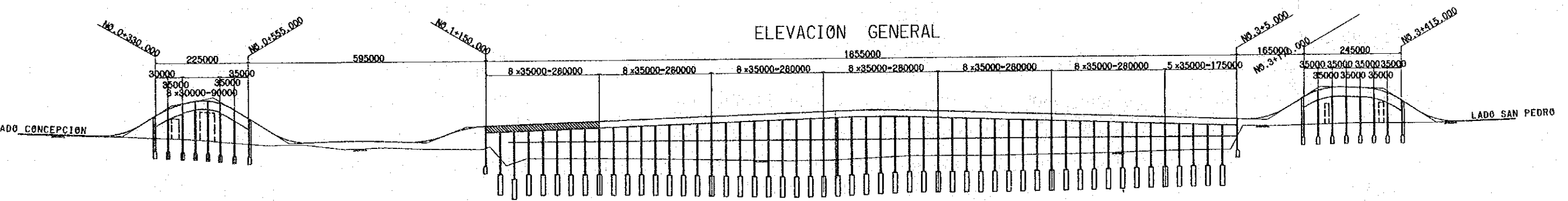
ESTUDIO DE  
CIUDAD DE  
MINISTERIO  
EN LA REPUBLICA  
VISTA GENERAL  
CHODAI  
NIPPON

# VISTA GENERAL DE NUEVO PUENTE BIØBIO

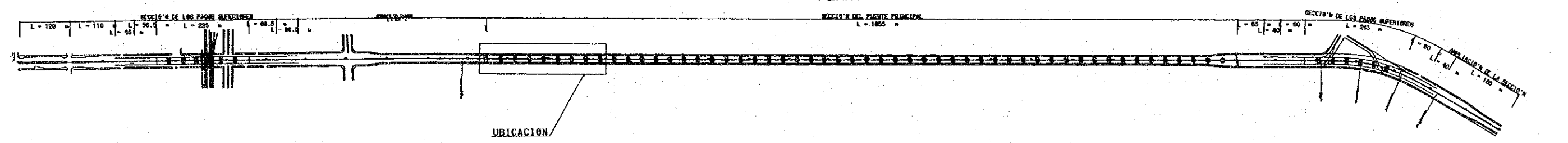
## ELEVACION



## ELEVACION GENERAL

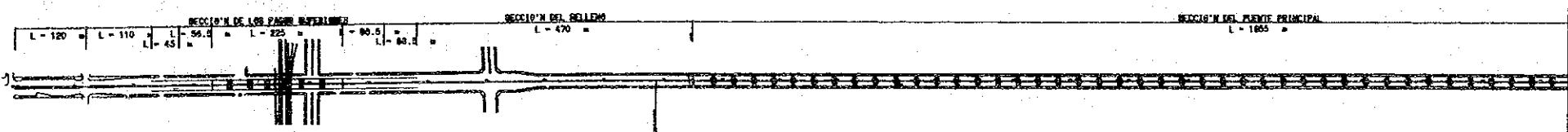
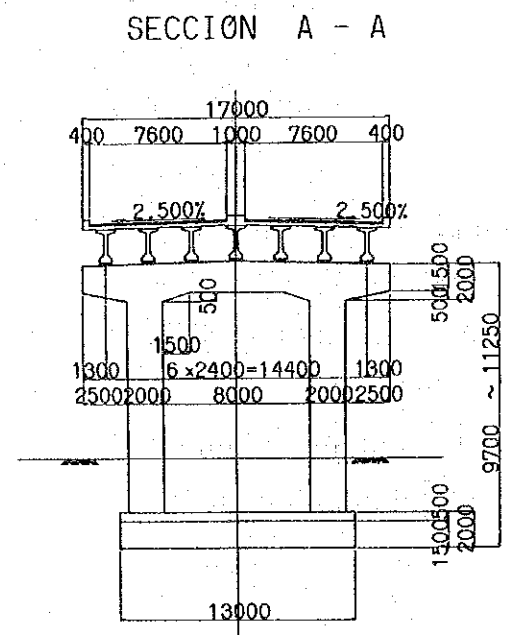
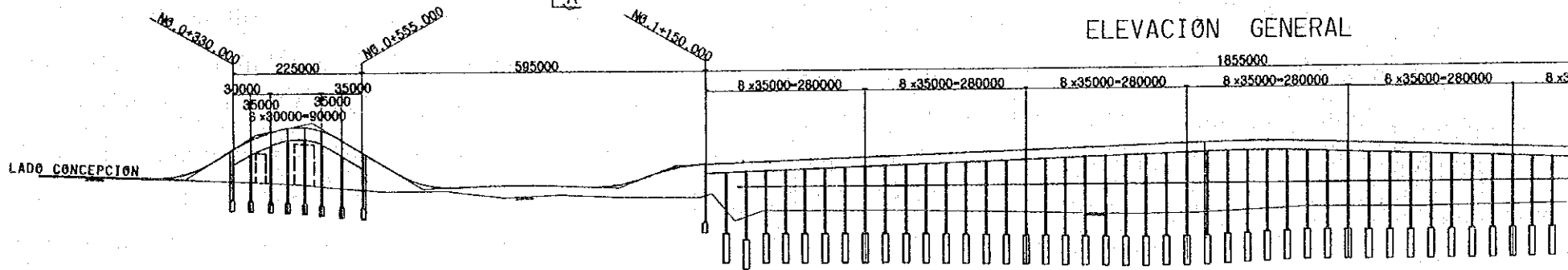
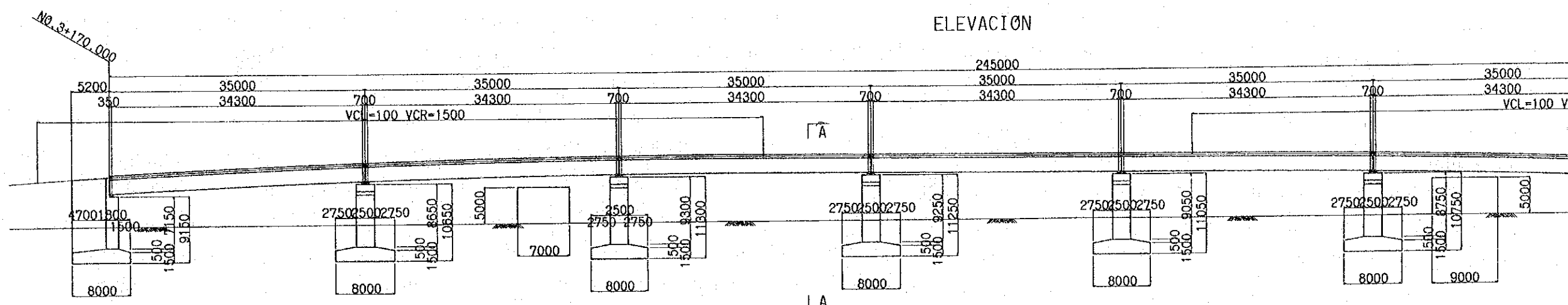


## PLANTA



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIØBIO EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
VISTA GENERAL DE NUEVO PUENTE BIØBIO	
CHØDAI CO.,LTD NIPPON KØEI CO.,LTD	13 / 16

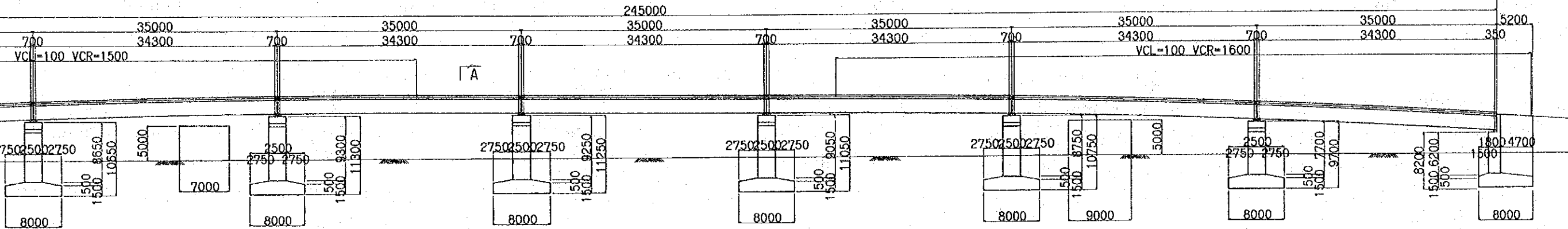
# VISTA GENERAL DE PASO SUPERIOR LADO SAN PEDRO



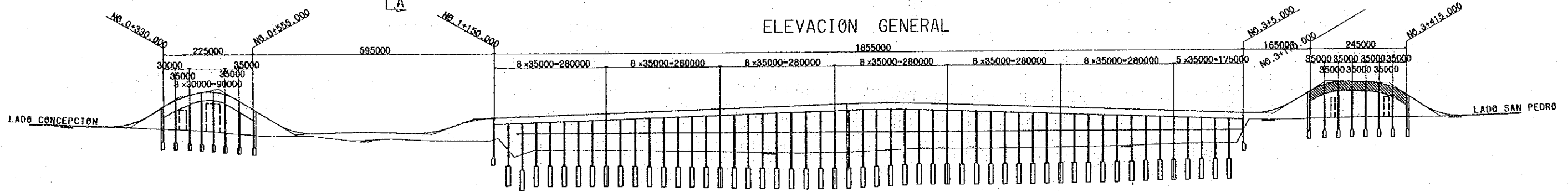
ESTUDIO DE FA  
CIUDAD DE CON  
MINISTERIO DE  
EN LA REPUBLI  
VISTA GENERAL  
CHODAI  
NIPPON KOE

# VISTA GENERAL DE PASO SUPERIOR LADO SAN PEDRO

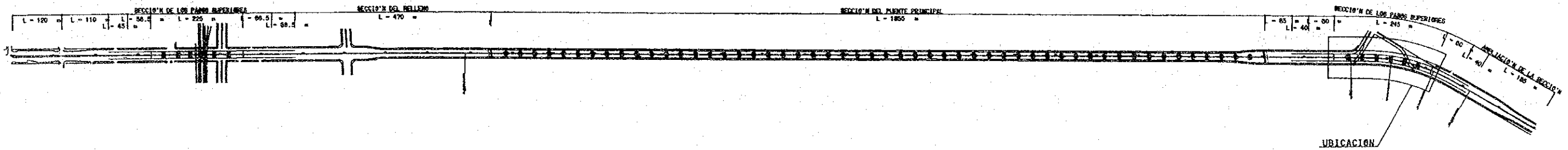
## ELEVACION



## ELEVACION GENERAL



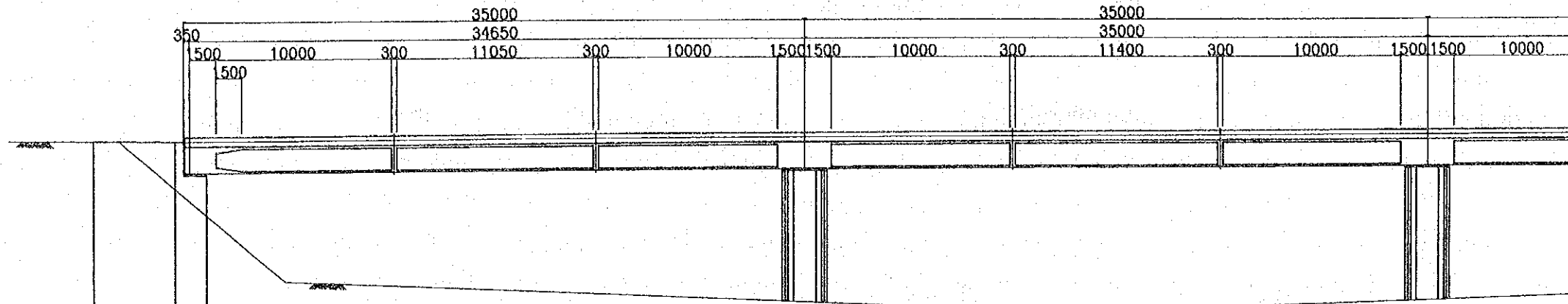
## PLANTA



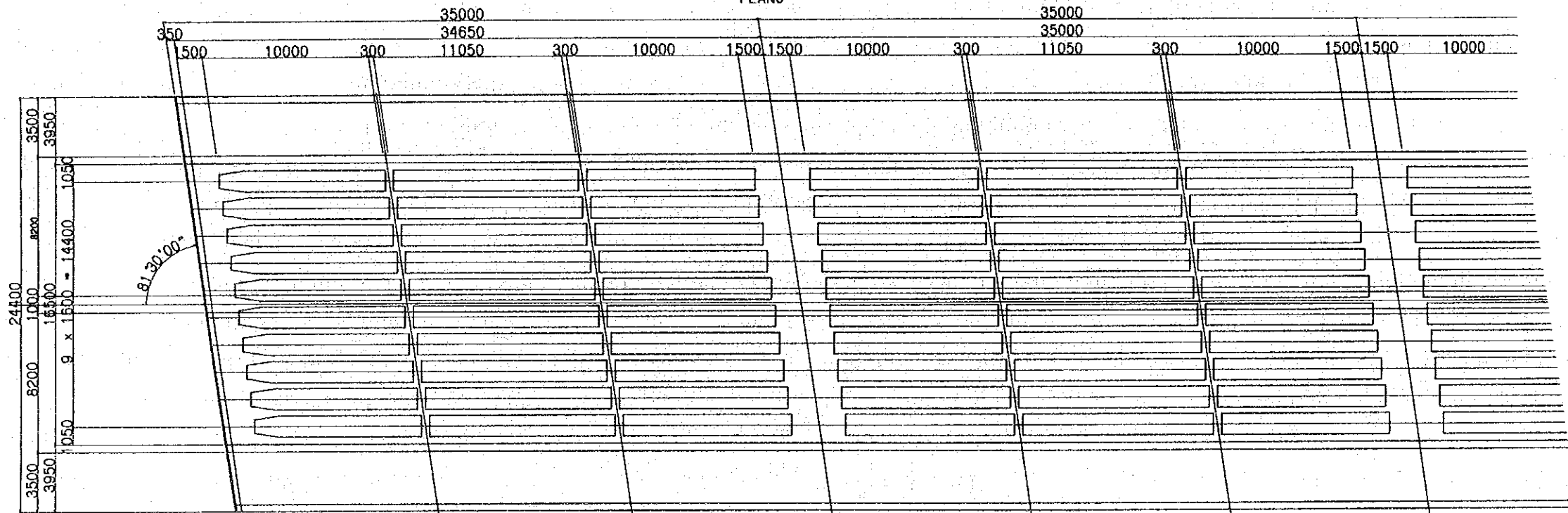
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIØBIØ EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE	
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE	AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
VISTA GENERAL DE PASO SUPERIOR LADO SAN PEDRO	
CHØDAI CO.,LTD NIPPON KØEI CO.,LTD	14 / 16

# PLANO ESTURACTUAL DE NUEVO PUNTE BIØBIØ

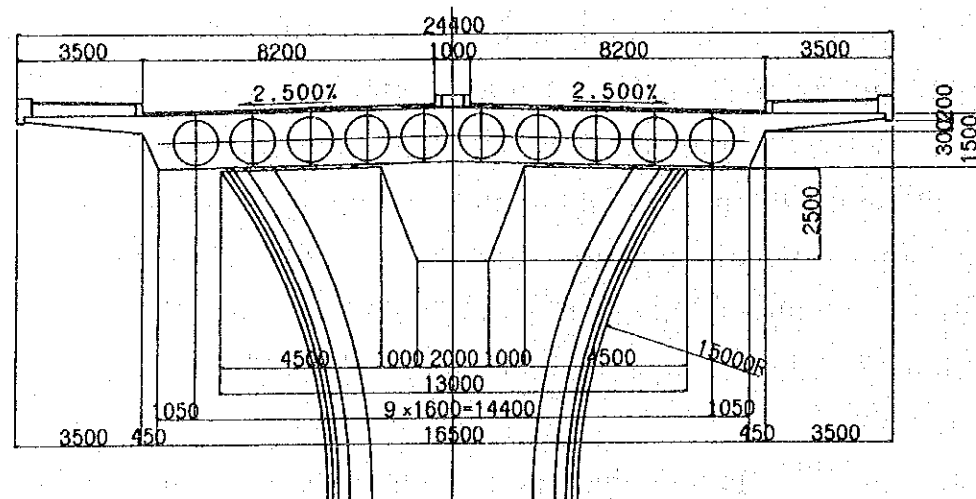
## ELEVACION



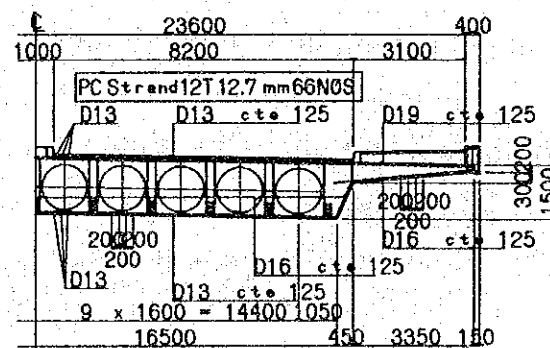
## PLANO



## SECCION



## SECCION TRANSVERSAL DE LA LOSA ALIVIANADA



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUNTE BIØBIØ EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE

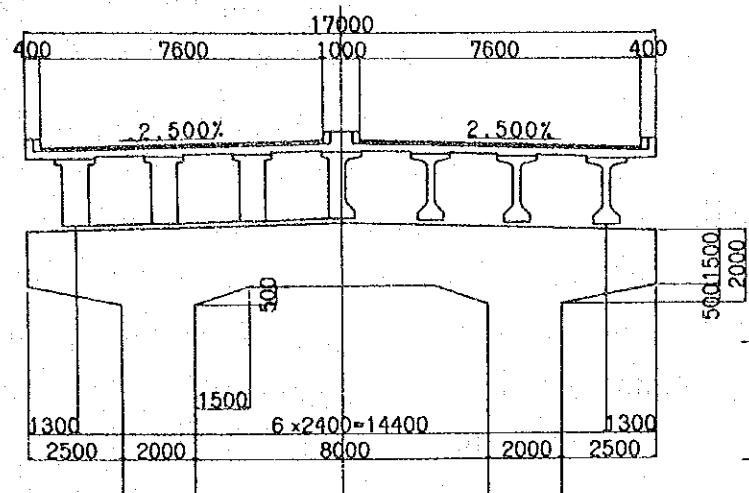
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS EN LA REPUBLICA DE CHILE AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

PLANO ESTURACTUAL DE NUEVO PUNTE BIØBIØ

CHØDAI CØ..LTD  
NIPPON KØEI CØ..LTD

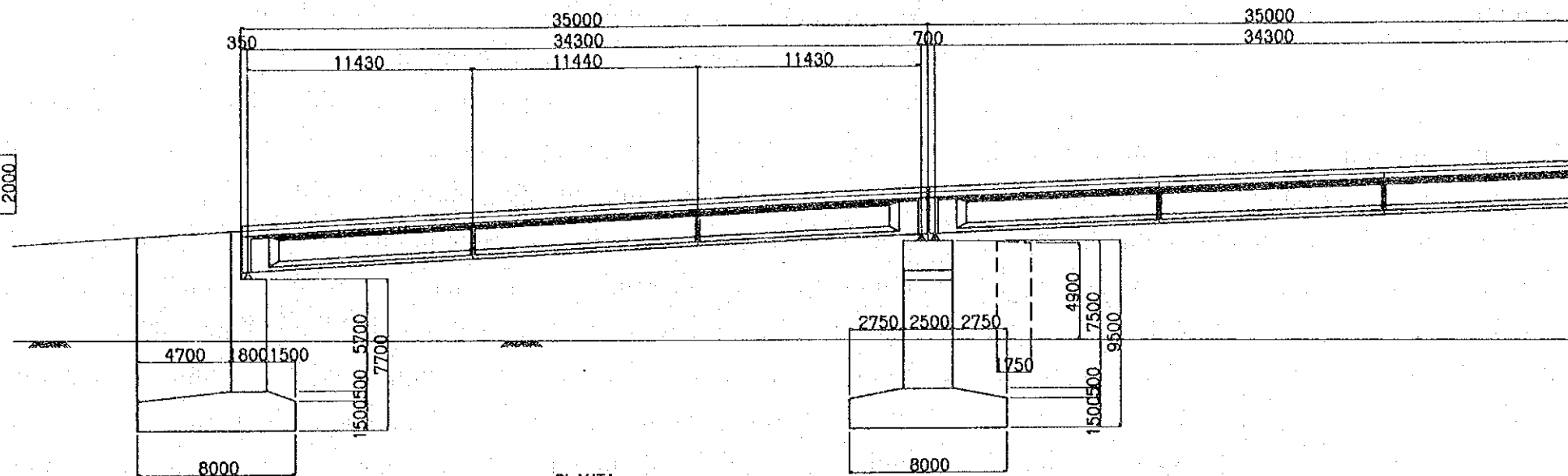
15 / 16

SECCION TIPO

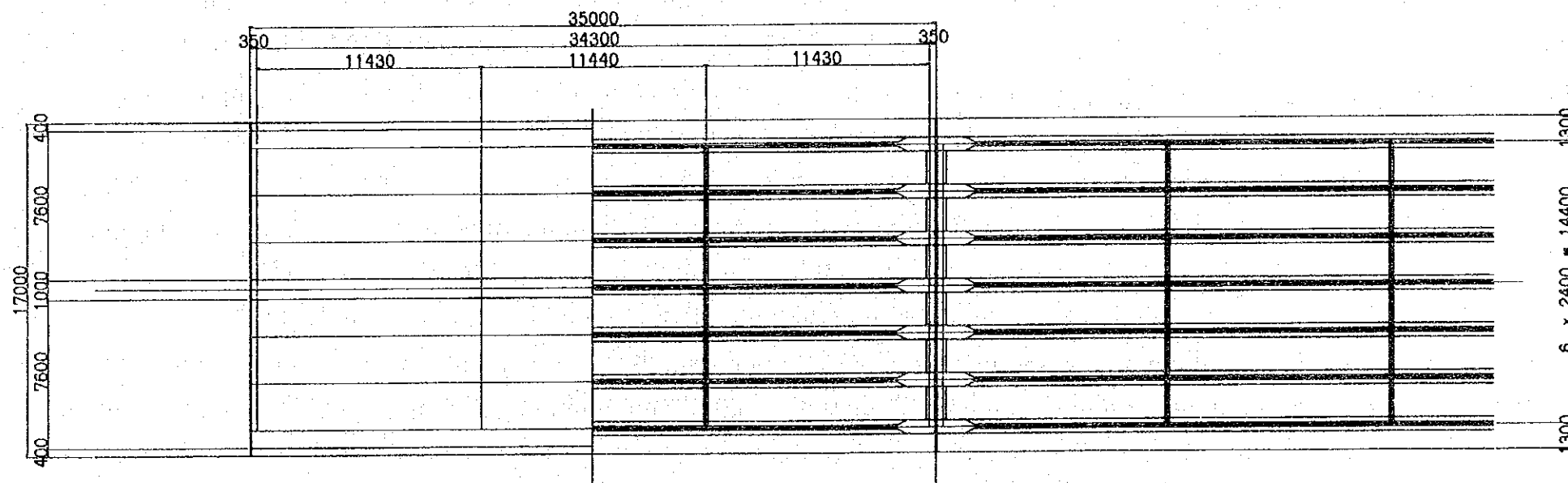


PLANO ESTURACTURAL DE PASO SUPERIOR

ELEVACION



PLANTA



ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL NUEVO PUENTE BIØBIØ EN LA CIUDAD DE CONCEPCION REPUBLICA DE CHILE

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS | AGENCIA DE COOPERACION EN LA REPUBLICA DE CHILE | INTERNATIONAL DEL JAPON

PLANO ESTURACTURAL DE PASO SUPERIOR

CHØDAI CØ..LTD  
NIPPØN KØEI CØ..LTD

16 / 16







JICA