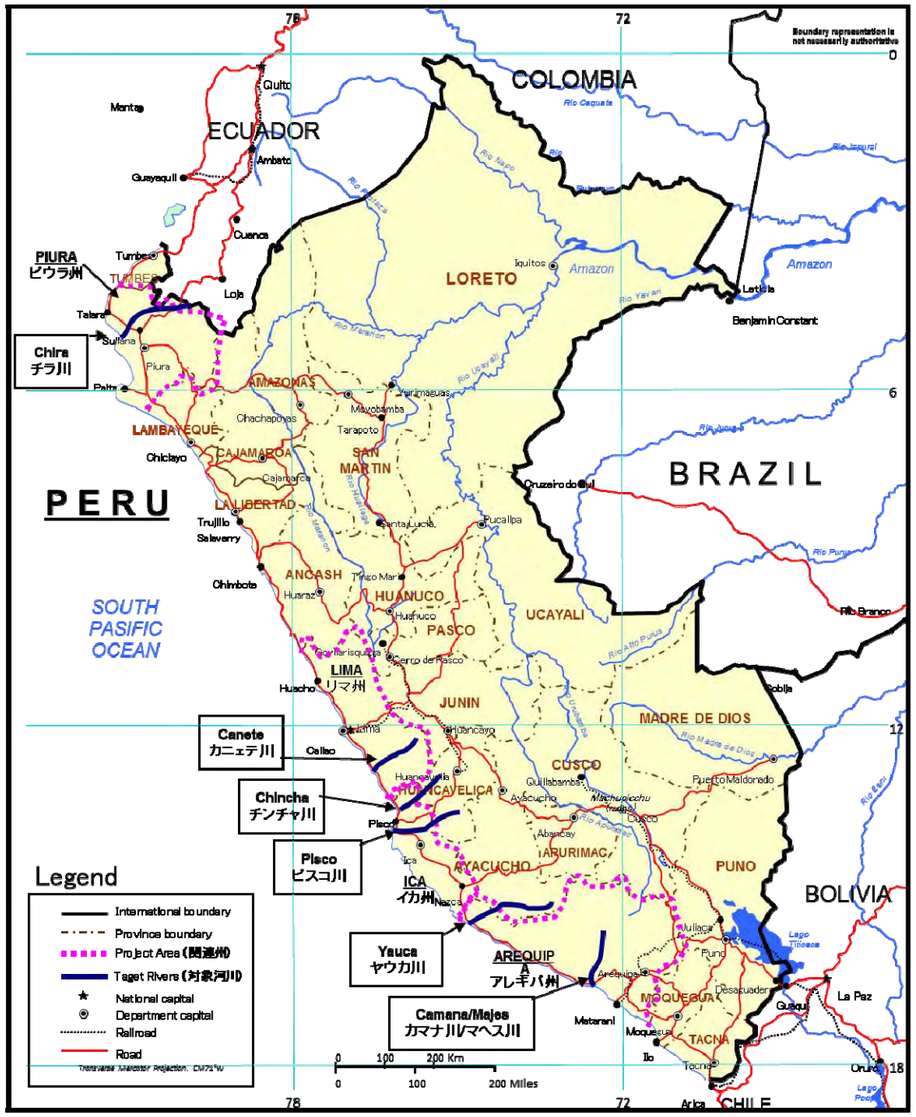
ペルー国
渓谷村落洪水対策事業準備調査

ファイナルレポート
Ⅰ-6 サポーティングレポート
Annex-15 設計図集
（開示用暫定版）

平成 25 年 3 月
（2013 年 3 月）

独立行政法人　国際協力機構
八千代エンジニヤリング株式会社
日本工営株式会社
中南米工営株式会社

環境
JR
13-095



COLOMBIA
ECUADOR
PERU
BRAZIL
BOLIVIA
CHILE
SOUTH PASIFIC OCEAN
PIURA
ピウラ州
Chira
チラ川
LIMA
リマ州
Canete
カニェテ川
Chincha
チンチャ川
Pisco
ピスコ川
ICA
イカ州
Yauca
ヤウカ川
AREQUIPA
アレギパ州
Camana/Majes
カマナ川/マヘス川
LORETO
AMAZONAS
LAMBAYEQUE
CAJAMARCA
SAN MARTIN
LA LIBERTAD
ANCASH
HUANUCO
PASCO
UCAYALI
JUNIN
MADRE DE DIOS
CUSCO
HUANCAVELICA
AYACUCHO
APURIMAC
PUNO
MOQUEGUA
TACNA
Legend
International boundary
Province boundary
Project Area (関連州)
Taget Rivers (対象河川)
National capital
Department capital
Railroad
Road

付図　調査対象地域

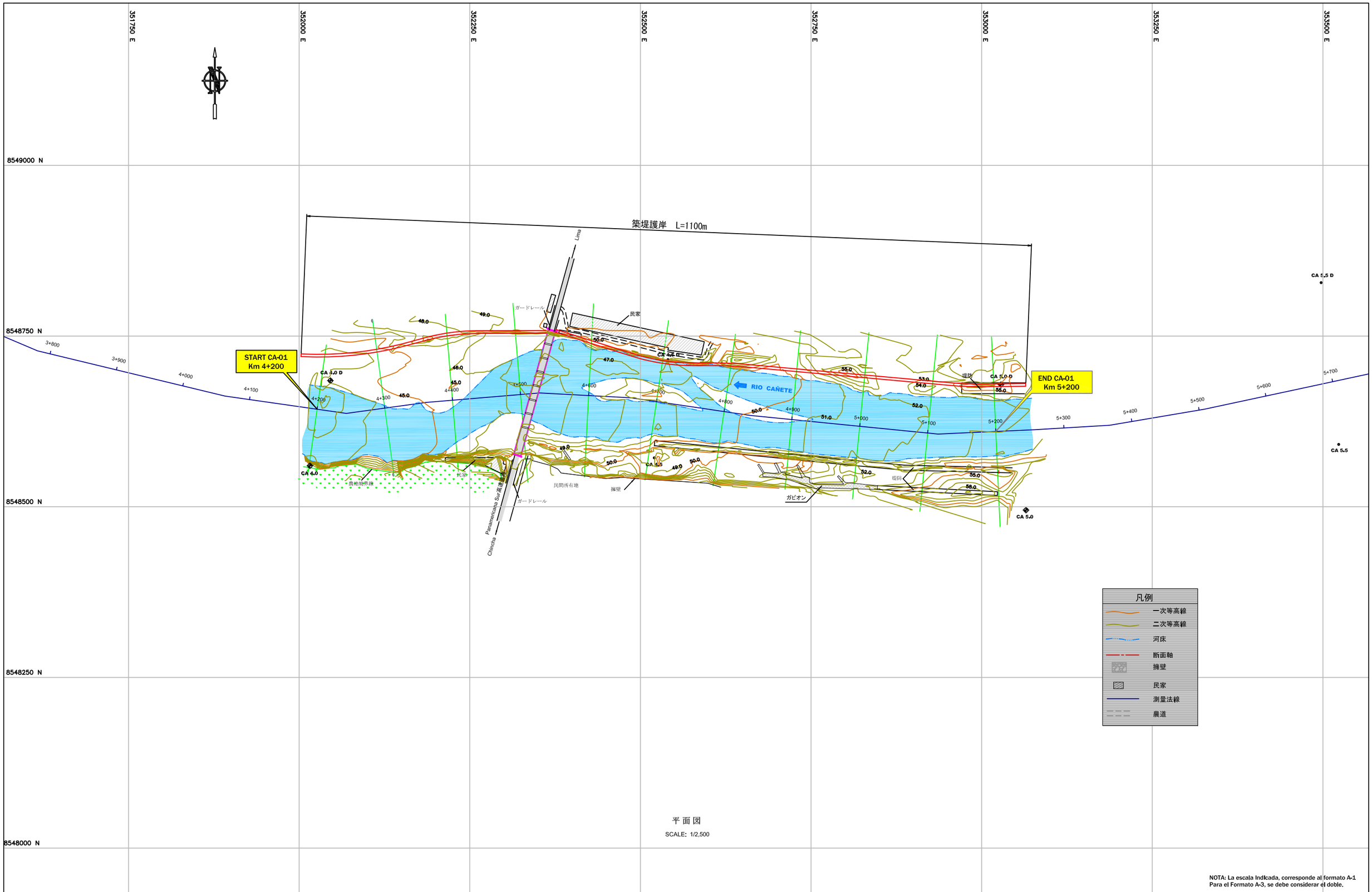
Ⅰ　採択流域

１．カニェテ川流域

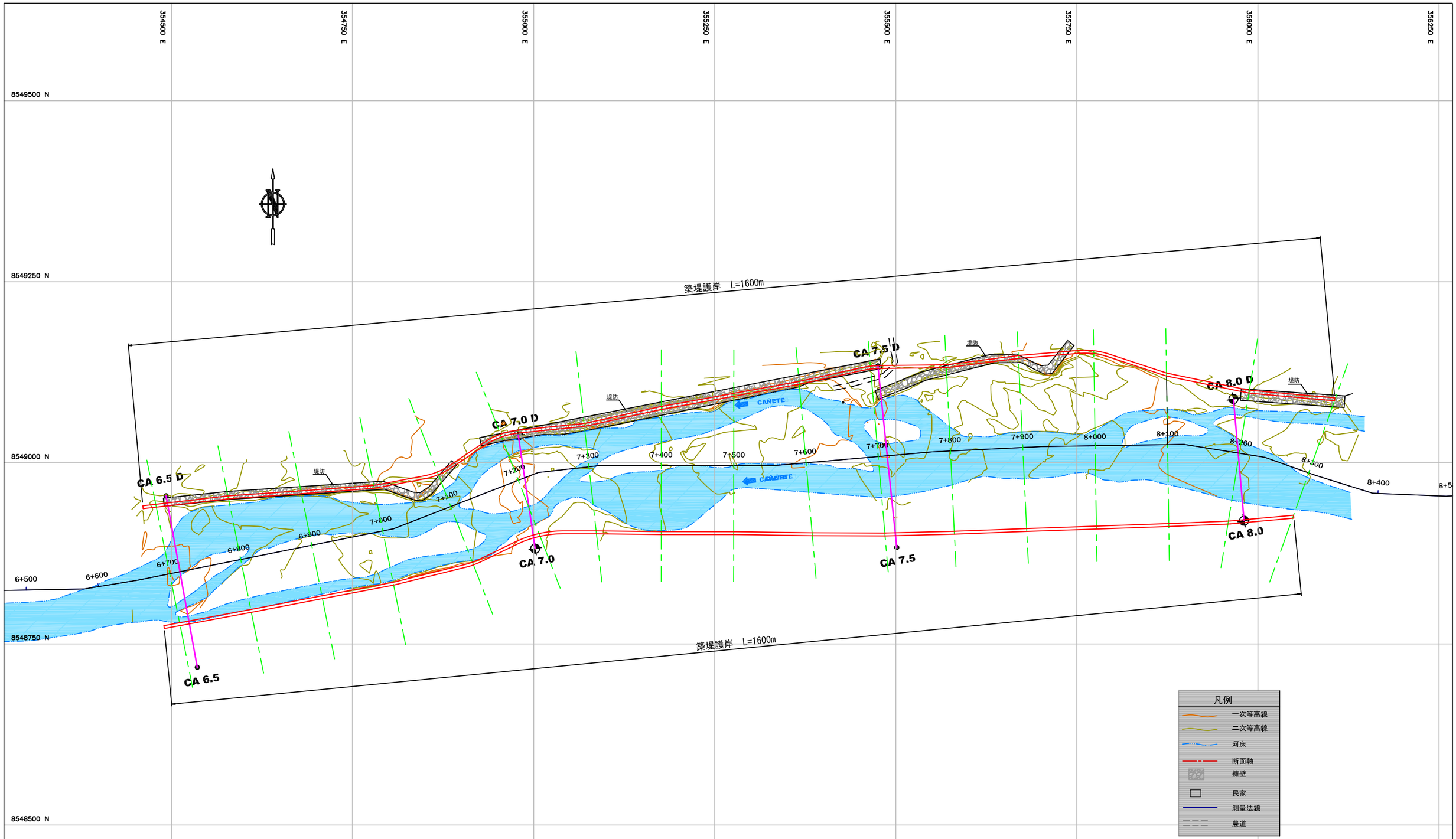
図　面　目　録

河川名：Rio Canete	
番号	図　面　名　称
１．	Rio Canete　CA-1　平面図　Km.4+200～Km.5+200
２．	Rio Canete　CA-2　平面図　Km.6+700～Km.8+300
３．	Rio Canete　CA-3　平面図　Km.10+200～Km.11+200
４．	Rio Canete　CA-4　平面図　Km.24+500～Km.25+000
５．	Rio Canete　CA-5　平面図　Km.25+000～Km.26+800
６．	Rio Canete　CA-1　縦断図　Km.4+200～Km.5+200
７．	Rio Canete　CA-2　縦断図　Km.6+300～Km.7+200
８．	Rio Canete　CA-2　縦断図　Km.7+300～Km.8+400
９．	Rio Canete　CA-3　縦断図　Km.10+200～Km.11+200
１０．	Rio Canete　CA-4　縦断図　Km.24+600～Km.25+000
１１．	Rio Canete　CA-5　縦断図　Km.25+100～Km.26+000
１２．	Rio Canete　CA-5　縦断図　Km.26+100～Km.26+800
１３．	Rio Canete　堤防・護岸　標準断面図
１４．	Rio Canete　CA-1　横断図　Km.4+200～Km.5+200
１５．	Rio Canete　CA-2　横断図　Km.6+700～Km.7+600
１６．	Rio Canete　CA-2　横断図　Km.7+700～Km.8+300
１７．	Rio Canete　CA-3　横断図　Km.10+200～Km.10+600
１８．	Rio Canete　CA-3　横断図　Km.10+700～Km.10+800
１９．	Rio Canete　CA-3　横断図　Km.10+900～Km.11+200
２０．	Rio Canete　CA-4　横断図　Km.24+600～Km.25+00
２１．	Rio Canete　CA-5　横断図　Km.25+100～Km.25+600
２２．	Rio Canete　CA-5　横断図　Km.25+700～Km.26+000
２３．	Rio Canete　CA-5　横断図　Km.26+100～Km.26+400
２４．	Rio Canete　CA-5　横断図　Km.26+500～Km.26+600

1:100 | 1:150 | 1:200 | 1:250 | 1:333.3 | 1:1000 | 1:750



Agencia de Cooperación Internacional del Japón	Consultores: Yachiyo Engineering Co., Ltd. / NIPPON KOEI CO.,LTD. / NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers	Diseño: M.SOYA Revisado: M.KITANO Aprobado: Y.NAKAGAWA Revisión: REV_3	Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ	Plano: **RIO CANETE: CA-1 PLANTA Km. 4+200 - Km. 5+200**	ESCALA: INDICADA FECHA: MARZO–2013 CÓDIGO: CA-1



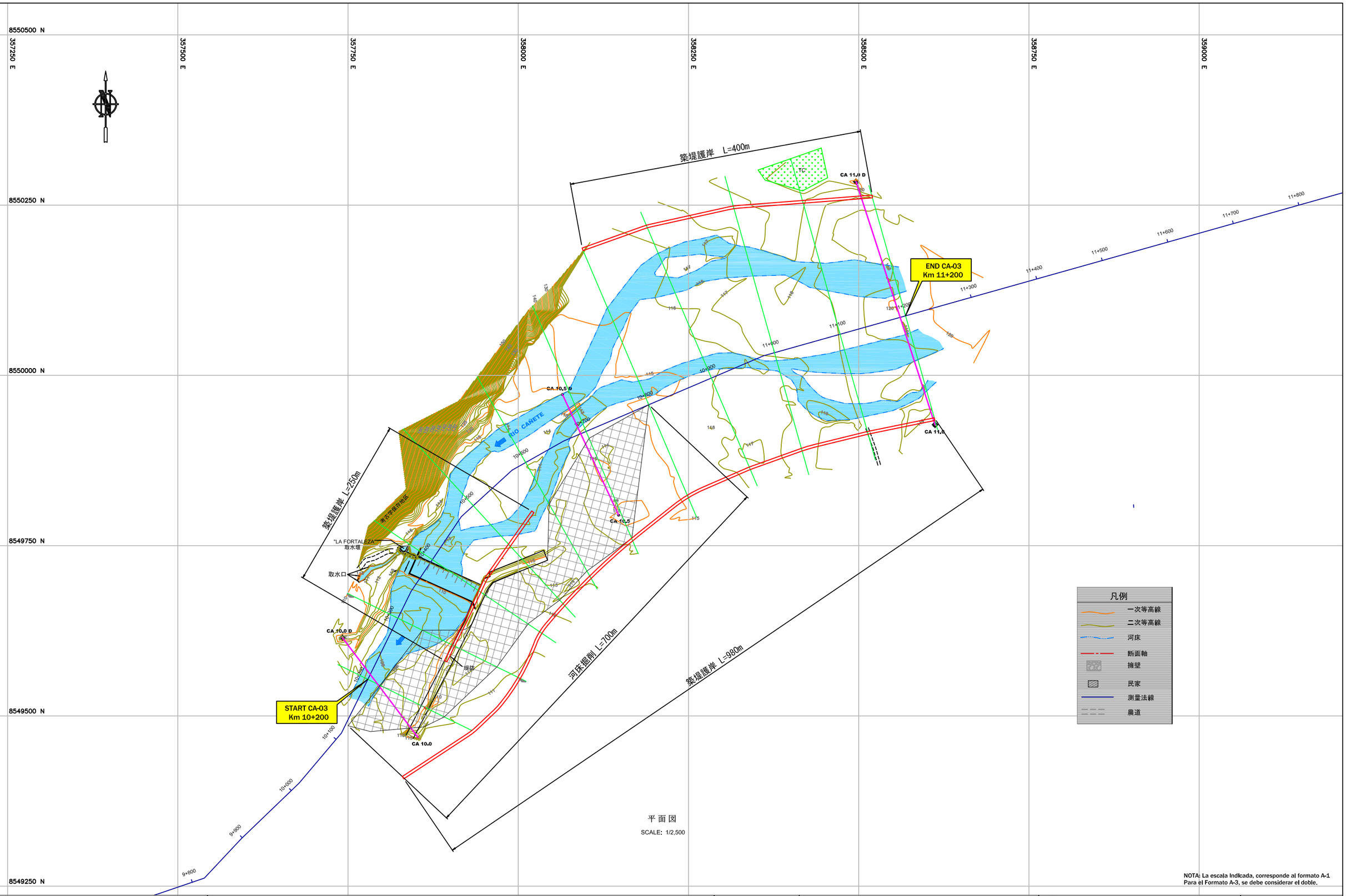
平 面 図

SCALE: 1/2,500

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón	Consultores: Yachiyo Engineering Co., Ltd. / NIPPON KOEI CO.,LTD. / NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers	Diseño: M.SOYA Revisado: M.KITANO Aprobado: Y.NAKAGAWA Revisión: REV_3	Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ	Plano: **RIO CANETE: CA-2 PLANTA Km. 6+700 - Km. 8+300**	ESCALA: INDICADA FECHA: MARZO–2013 CÓDIGO: CA-2

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 1:200 0 5 10 15 | 1:250 0 5 10 15 20 | 1:333.3 0 5 10 15 20 25 30 | 1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40 | 1:750 0 10 20 30 40 50 60



平面図

SCALE: 1/2,500

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers

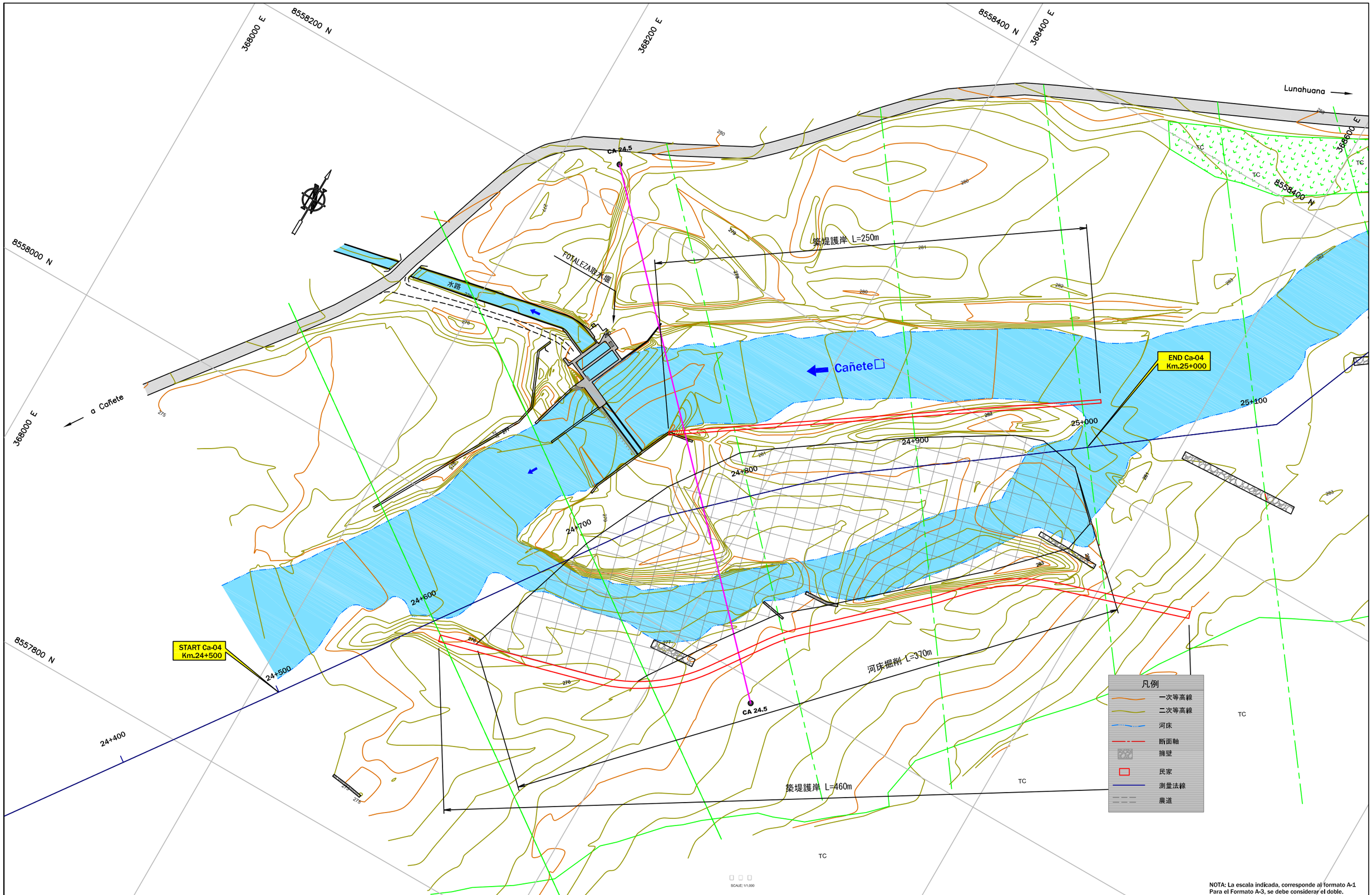
Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:
RIO CANETE: CA-3
PLANTA
Km 10+200 - Km 11+200

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO-2013
CÓDIGO:	CA-03

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 1:200 0 5 10 15 | 1:250 0 5 10 15 20 | 1:333.3 0 5 10 15 20 25 30 | 1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40 | 1:750 0 10 20 30 40 50 60



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

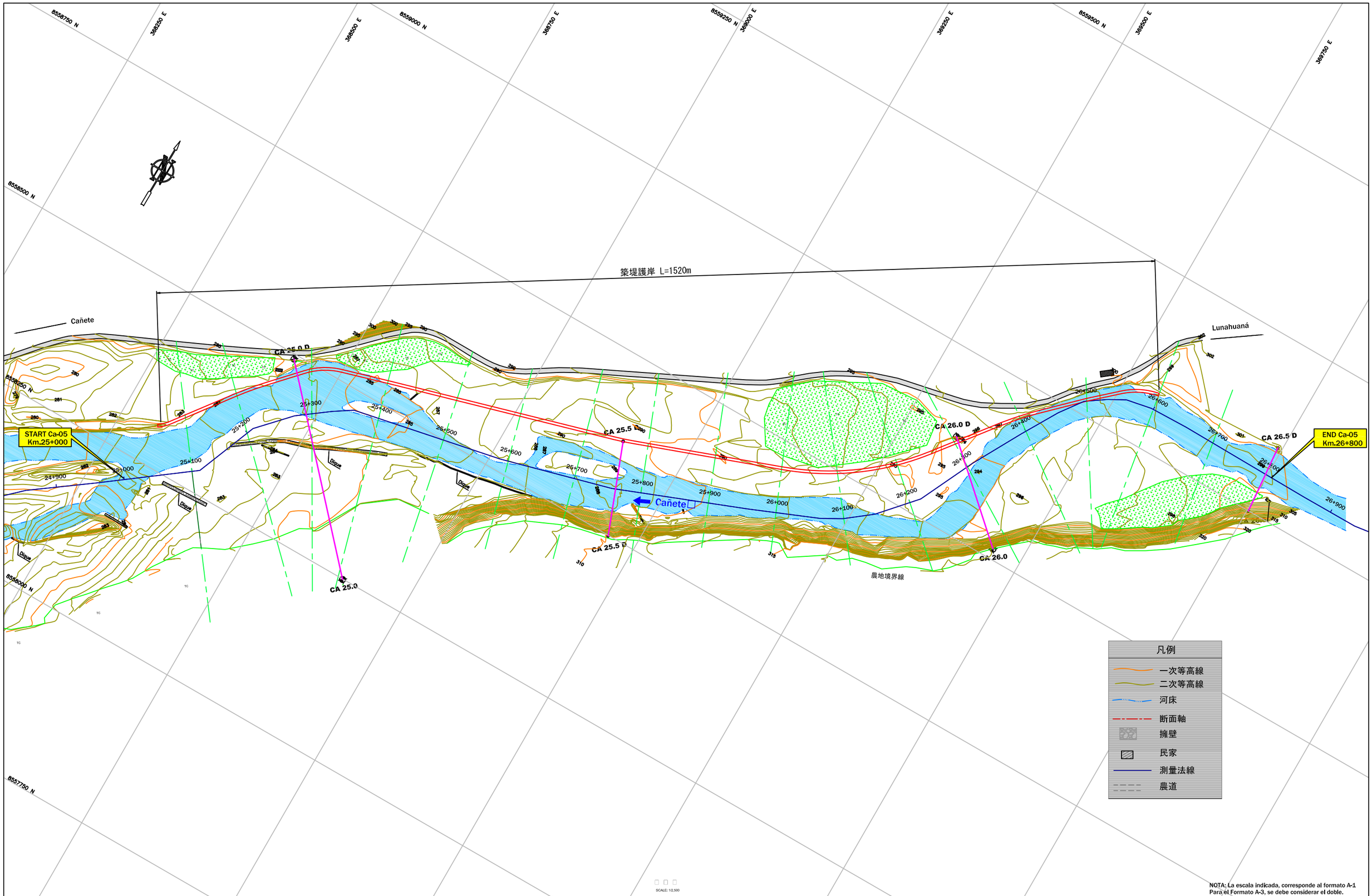
Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
LATIN AMERICA-CARIBBEAN
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.
Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:
RIO CANETE: CA-4
PLANTA
Km. 24+500 - Km. 25+000

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	CA-4



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

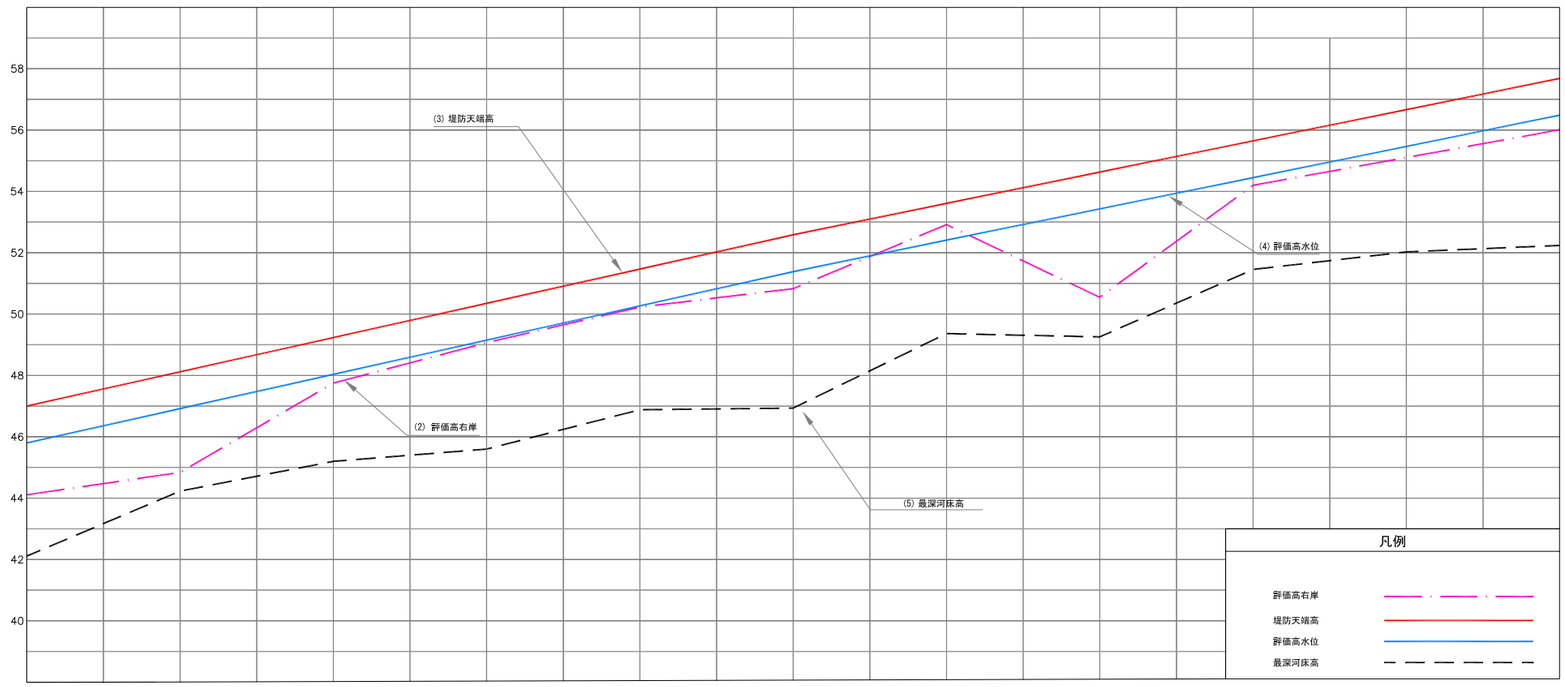
Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.
Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:
RIO CANETE: CA-5
PLANTA
Km. 25+000 - Km. 26+800

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	CA-5



距離標(m)	4+200	4+300	4+400	4+500	4+600	4+700	4+800	4+900	5+000	5+100
(2) 評価高右岸	44.11	44.84	47.75	49.07	50.23	50.83	52.92	50.55	54.20	55.11
(3) 堤防天端高	47.00	48.12	49.24	50.35	51.47	52.59	53.61	54.63	55.65	56.67
(4) 評価高水位	45.80	46.92	48.04	49.15	50.27	51.39	52.41	53.43	54.45	55.47
(5) 最深河床高	42.11	42.79	43.79	45.12	46.88	46.94	49.37	49.26	51.46	52.10

CANETEJII

クリティカルポイント N° 1

縦断図

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

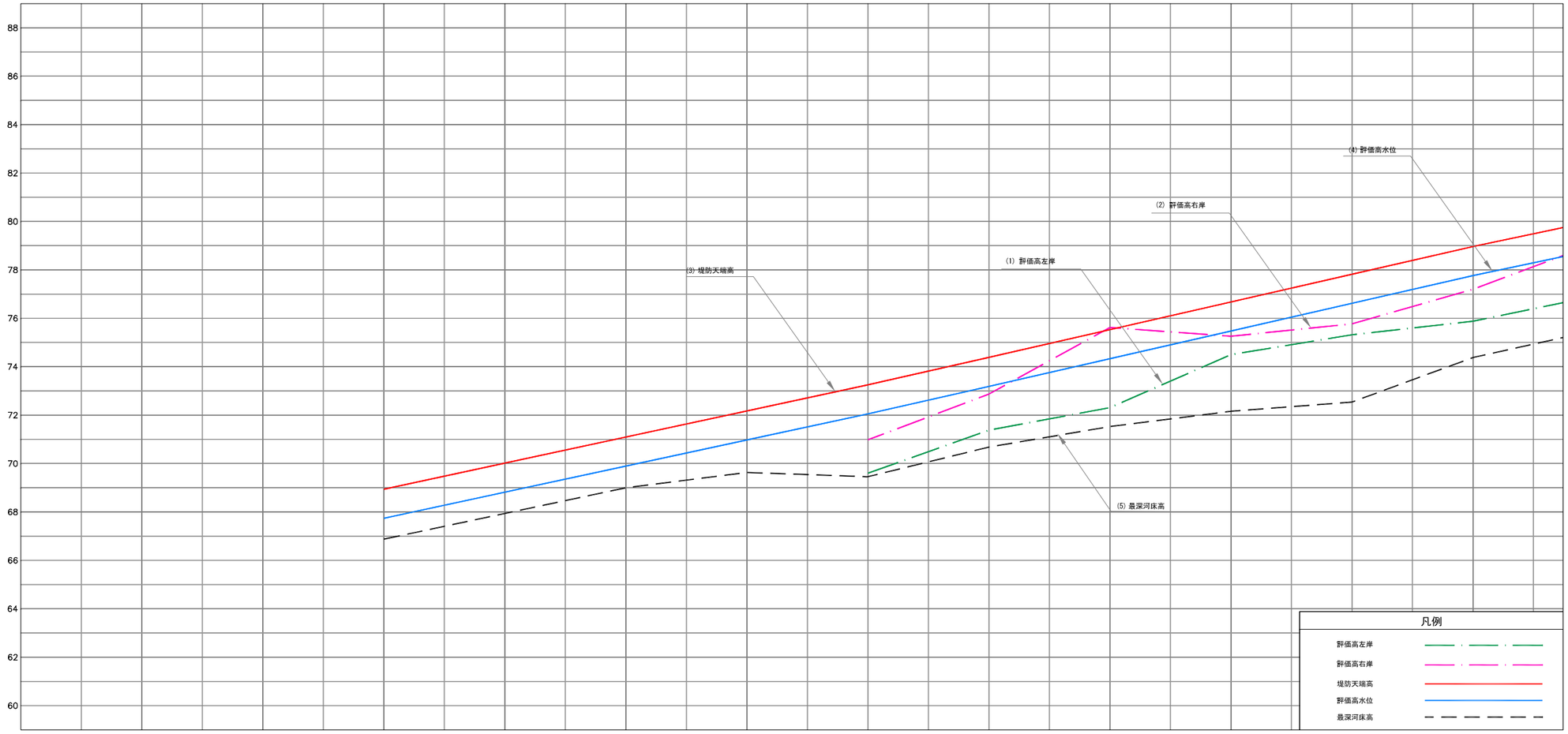
Consultores: Yachiyo Engineering Co., Ltd. / NIPPON KOEI CO.,LTD. / NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano: **RIO CANETE: PUNTO CRITICO N°1 PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA:	1/1,500
FECHA:	MARZO-2013
CÓDIGO:	CANETE - 1



距離標 (m)	6+300	6+400	6+500	6+600	6+700	6+800	6+900	7+000	7+100	7+200
(1) 評価高左岸					69.60	71.38	72.31	74.50	75.32	75.88
(2) 評価高右岸					70.98	72.87	75.62	75.26	75.77	77.20
(3) 堤防天端高		70.02	71.10	72.17	73.25	74.39	75.53	76.68	77.82	78.96
(4) 評価高水位		68.82	69.90	70.97	72.05	73.19	74.33	75.48	76.62	77.76
(5) 最深河床高		67.94	69.00	69.63	69.46	70.69	71.53	72.16	72.54	74.38

CANETE川

クリティカルポイント**N°2 (1/2)**

縦断図

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Consultores:

Yachiyo Engineering Co., Ltd.

NIPPON KOEI CO.,LTD.

NIPPON KOEI LAC CO., LTD.
Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

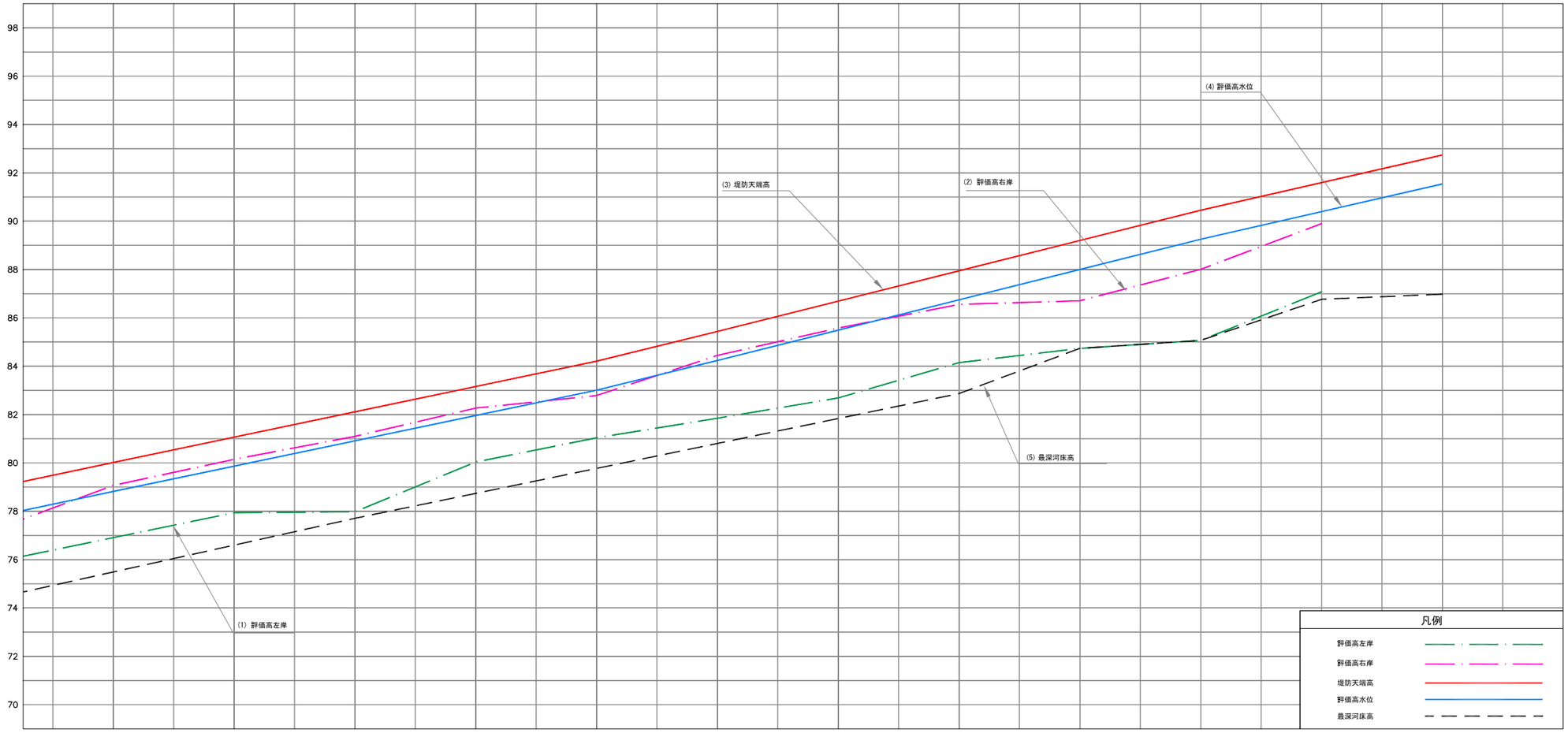
Proyecto:

PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:

RIO CANETE:
PUNTO CRITICO N°2 (1/2)
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA:	1/1,500
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	**CANETE - 2**



距離標(m)	7+300	7+400	7+500	7+600	7+700	7+800	7+900	8+000	8+100	8+200	8+300	8+400	8+500
(1) 評価高左岸	76.91	77.94	77.98	80.04	81.04	81.85	82.69	84.15	84.74	85.07	87.08	0.00	
(2) 評価高右岸	79.07	80.15	81.10	82.27	82.79	84.45	85.58	86.56	86.71	88.01	89.90	0.00	
(3) 堤防天端高	80.02	81.07	82.12	83.16	84.21	85.44	86.69	87.95	89.20	90.45	91.60	92.74	
(4) 評価高水位	78.82	79.87	80.92	81.96	83.01	84.24	85.49	86.75	88.00	89.25	90.40	91.54	
(5) 最深河床高	75.49	76.60	77.71	78.74	79.77	80.81	81.84	82.87	84.74	85.74	86.77	86.98	

CANETE川

クリティカルポイント**N°2 (2/2)**

縦断図

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

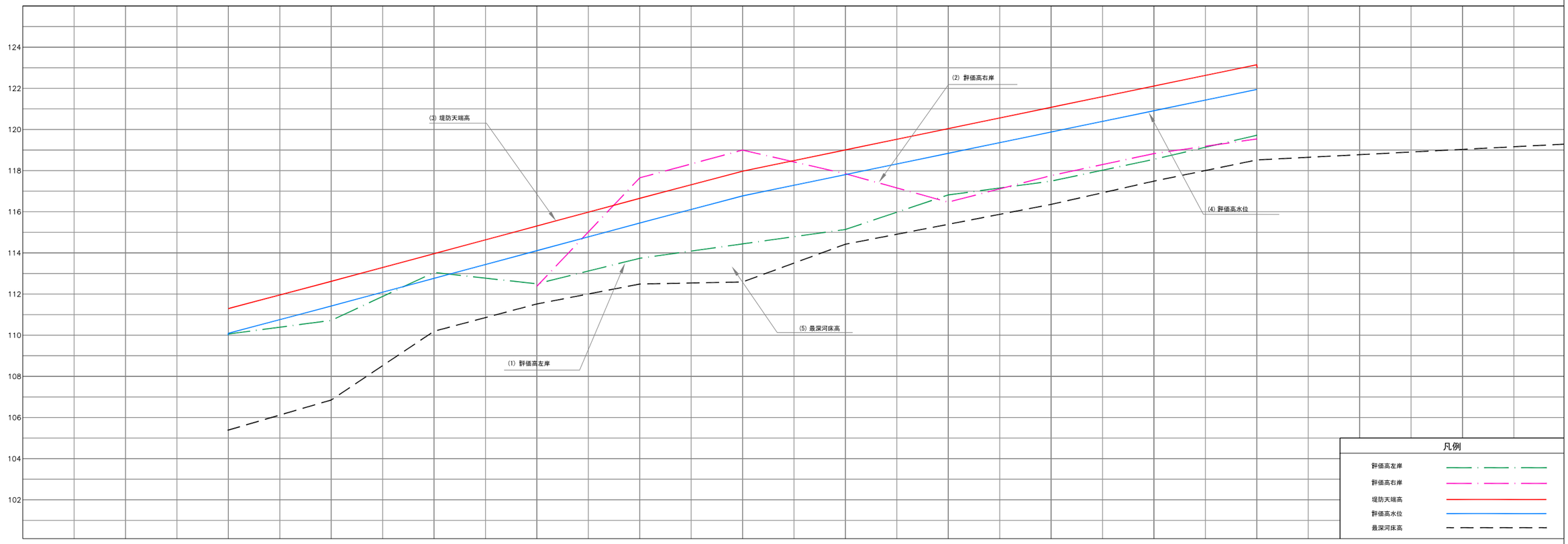
Consultores: Yachiyo Engineering Co., Ltd. / NIPPON KOEI CO.,LTD. / NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano: **RIO CANETE: PUNTO CRITICO N°2 (2/2) PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA:	1/1,500
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	CANETE - 2



距離標(m)	10+000	10+100	10+200	10+300	10+400	10+500	10+600	10+700	10+800	10+900	11+000	11+100	11+200	11+300	11+400
(1) 評価高左岸			110.06	110.72	113.05	112.50	113.74	114.44	115.14	116.82	117.49	118.55	119.72	79.81	39.91
(2) 評価高右岸			0.00	0.00	0.00	112.38	117.65	118.97	117.85	116.47	117.76	118.83	119.54	79.69	39.85
(3) 堤防天端高			111.29	112.62	113.96	115.31	116.65	117.97	119.01	120.04	121.08	122.11	123.15	82.10	41.05
(4) 評価高水位			110.09	111.42	112.76	114.11	115.45	116.77	117.81	118.84	119.88	120.91	121.95	81.30	40.65

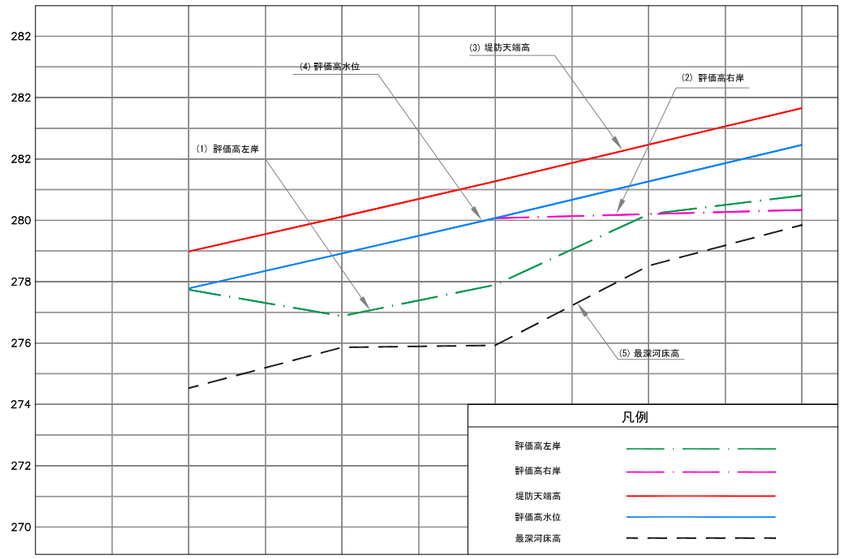
CAÑETE川

クリティカルポイント**N°3**

縦断図

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón	Consultores: Yachiyo Engineering Co., Ltd. / NIPPON KOEI CO.,LTD. / NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers	Diseño: M.SOYA Revisado: M.KITANO Aprobado: Y.NAKAGAWA Revisión: REV_3	Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ	Plano: **RIO CANETE: PUNTO CRITICO N°3 PERFIL LONGITUDINAL**	ESCALA: 1/1,500 FECHA: MARZO-2013 CÓDIGO: **CANETE - 3**



距離標 (m)		24+500	24+600	24+700	24+800	24+900	25+000
(1)	評価高左岸		277.74	276.88	277.90	280.20	280.89
(2)	評価高右岸		0.00	0.00	280.07	280.21	280.34
(3)	堤防天端高		278.98	280.12	281.27	282.47	283.66
(4)	評価高水位		277.78	278.92	280.07	281.27	282.46
(5)	最深河床高		274.53	275.86	275.92	278.52	280.01

CANETE川

クリティカルポイント**N°4**

縦断図

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Consultores:

Yachiyo Engineering Co., Ltd.

NIPPON KOEI CO.,LTD.

NIPPON KOEI LAC CO., LTD.
Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

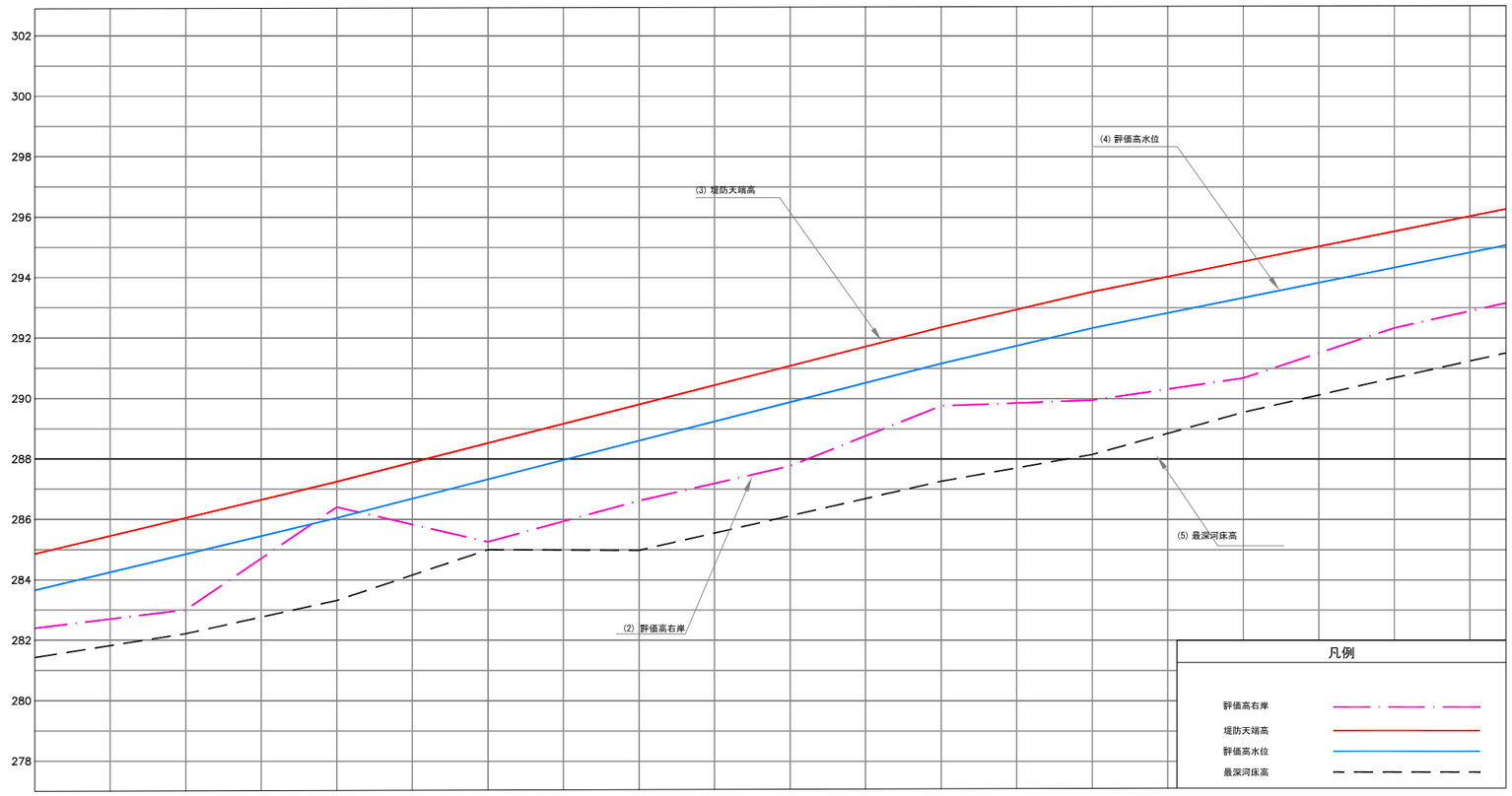
Proyecto:

PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:

RIO CANETE:
PUNTO CRITICO N°4
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA:	1/1,500
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	**CANETE - 4**



距離標(m)	25+100	25+200	25+300	25+400	25+500	25+600	25+700	25+800	25+900	26+000
(2) 評価高右岸	282.40	284.86	283.01	286.05	286.41	287.25	286.62	289.81	287.77	289.76
(3) 堤防天端高	283.66	284.85	286.05	287.25	288.53	289.81	291.08	292.36	293.53	294.54
(4) 評価高水位	283.32	284.44	286.05	287.33	288.61	289.88	291.16	292.33	293.34	294.34
(5) 最深河床高	281.43	282.44	283.32	284.89	284.98	286.12	287.26	288.15	289.55	290.69

CAÑETE川

クリティカルポイント**N°5 (1/2)**

縦断図

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

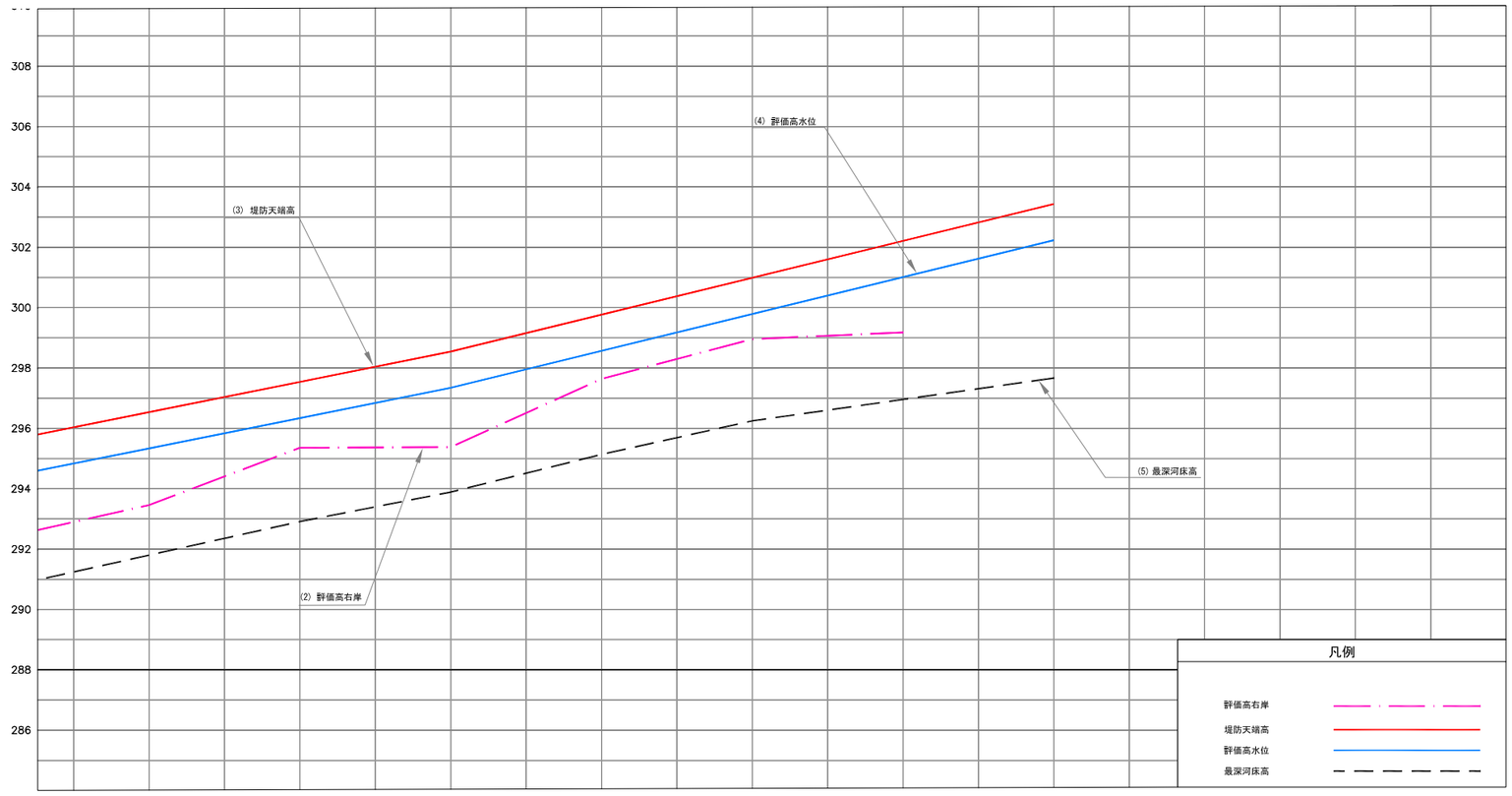
Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:
RIO CANETE: PUNTO CRITICO N°5 (1/2) PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA:	1/1,500
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	**CANETE - 5**



距離標(m)	26+100	26+200	26+300	26+400	26+500	26+600	26+700	26+800	26+900	27+000
(2) 評価高右岸	293.46	295.36	295.38	297.64	298.96	299.18				
(3) 堤防天端高	296.54	297.54	298.55	299.77	300.99	301.21	303.44			
(4) 評価高水位	295.34	296.34	297.35	298.57	299.79	301.01	302.24			
(5) 最深河床高	291.80	292.91	293.89	295.14	296.25	296.96	297.67			

CAÑETE川

クリティカルポイント **N°5 (2/2)**

縦断図

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

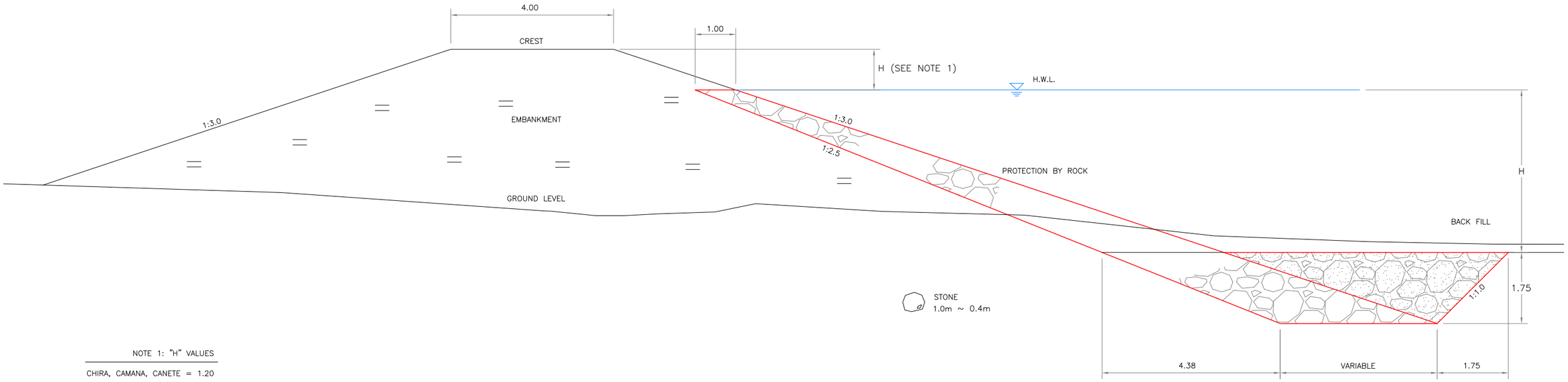
Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:
RIO CANETE: PUNTO CRITICO N°5 (2/2) PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA:	1/1,500
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	**CANETE - 5**



NOTE 1: "H" VALUES

CHIRA, CAMANA, CANETE	= 1.20
PISCO	= 1.00
CHINCHA, YAUCA	= 0.80

堤防標準断面図

NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

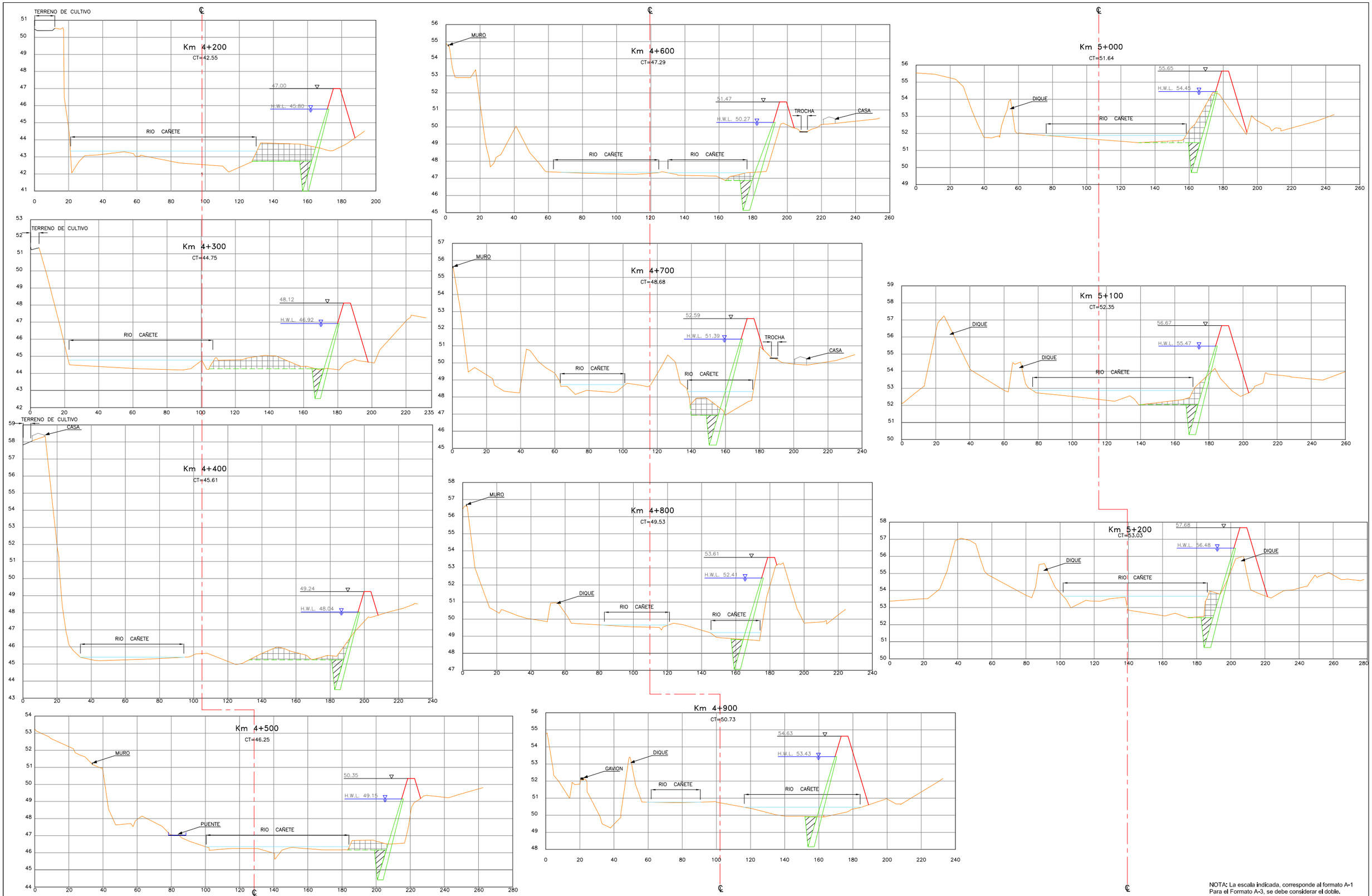
Consultores: Yachiyo Engineering Co., Ltd. NIPPON KOEI CO.,LTD. NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano: **DIQUE PROYECTADO SECCIÓN TÍPICA**

ESCALA:	1/1,500
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	TIP-SEC- 1



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Consultores:

Yachiyo Engineering Co., Ltd.

NIPPON KOEI CO.,LTD.

NIPPON KOEI LAC CO., LTD.
Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

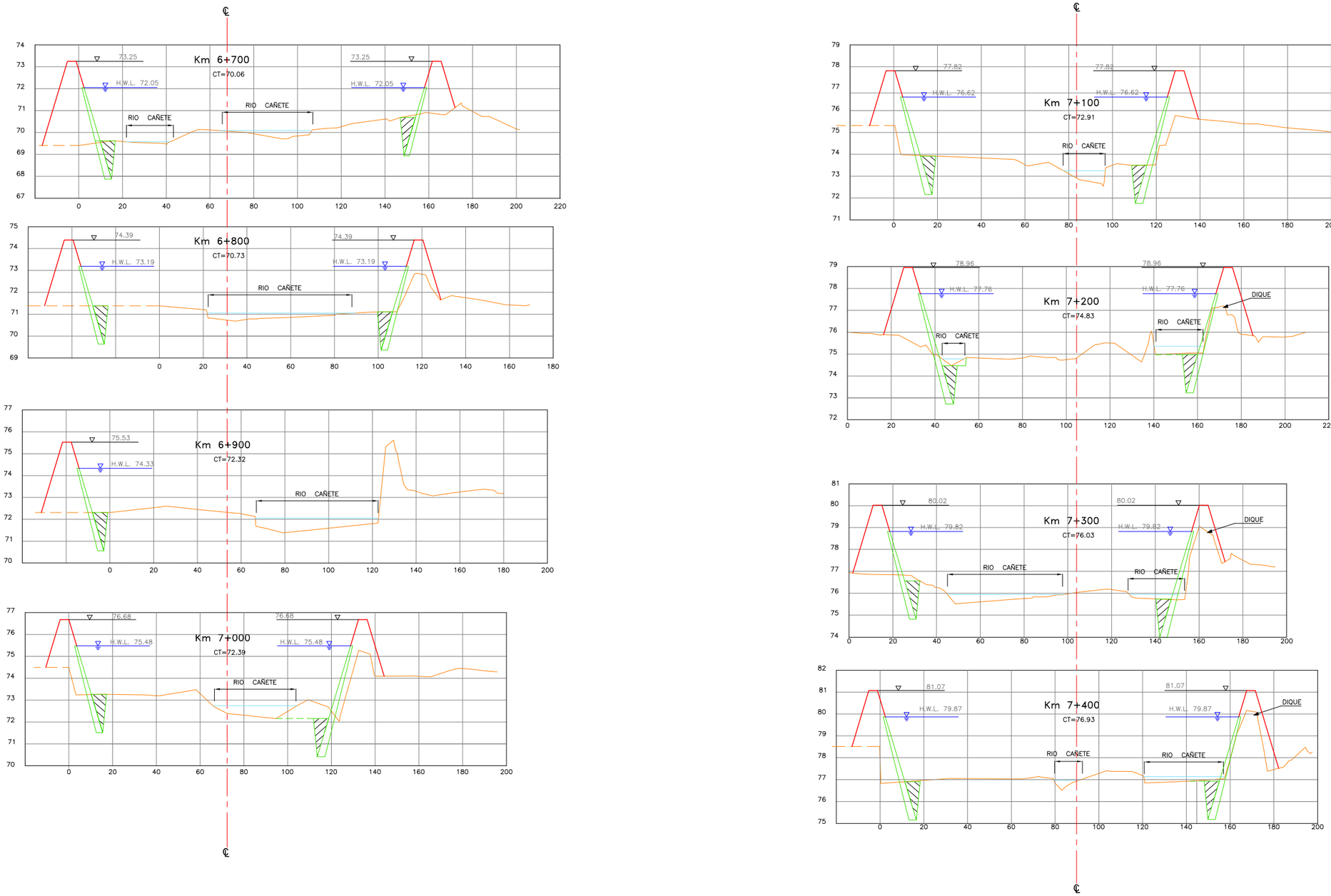
Proyecto:

PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:

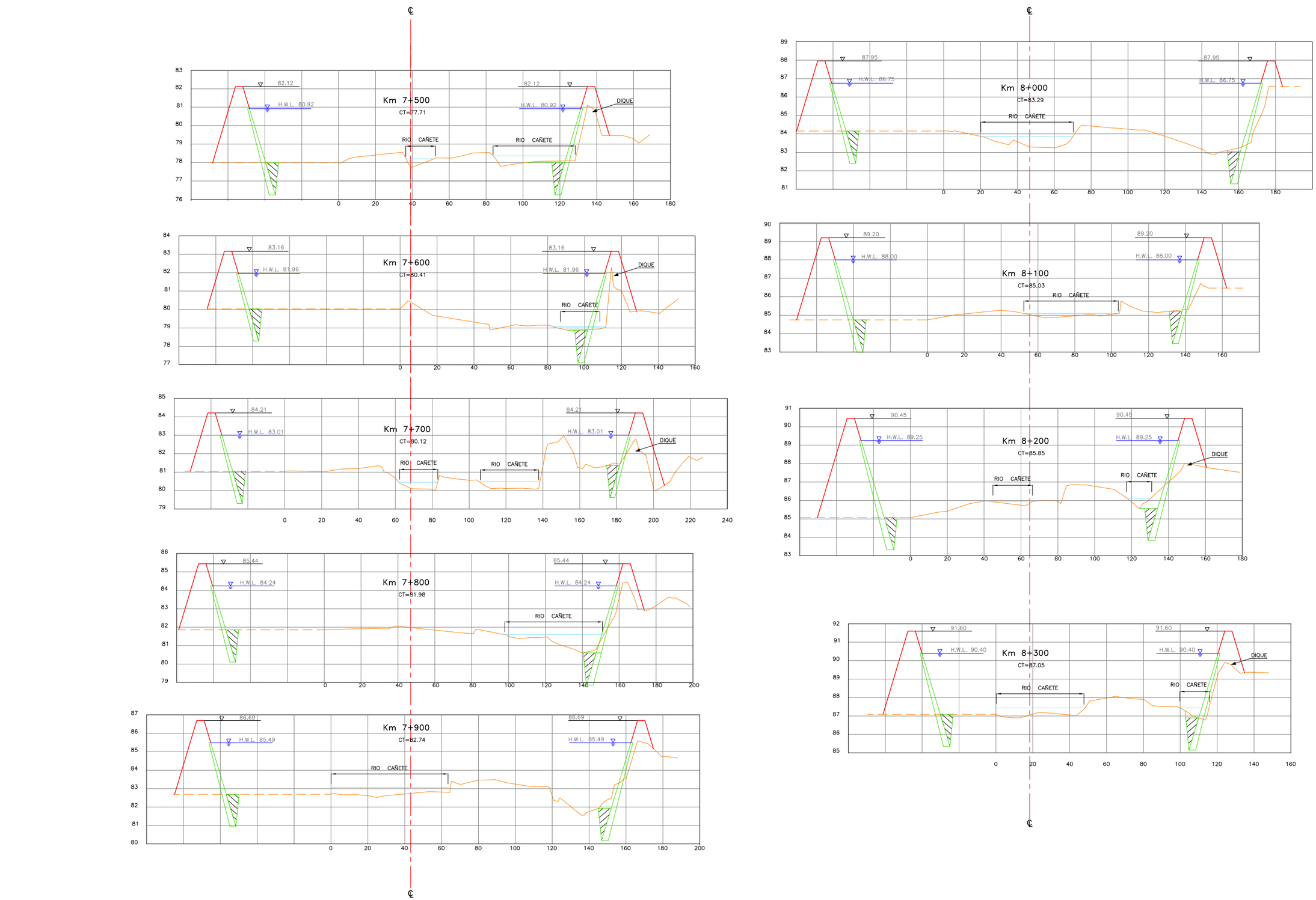
RIO CAÑETE: CA-1
SECCIONES TRANSVERSALES
KM 4+200 - KM 5+200

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO-2013
CÓDIGO:	**CA-1-ST-01**



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón	Consultores: Yachiyo Engineering Co., Ltd. / NIPPON KOEI CO.,LTD. / NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers	Diseño: M.SOYA Revisado: M.KITANO Aprobado: Y.NAKAGAWA Revisión: REV_3	Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ	Plano: **RIO CAÑETE: CA-2 SECCIONES TRANSVERSALES KM. 6+700 - KM. 7+400**	ESCALA: INDICADA FECHA: MARZO–2013 CÓDIGO: **CA-2-ST-01**



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

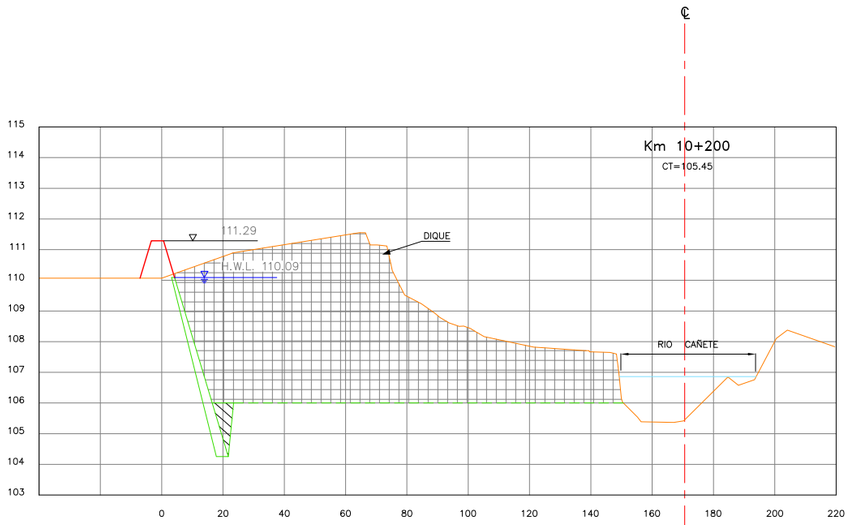
Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers

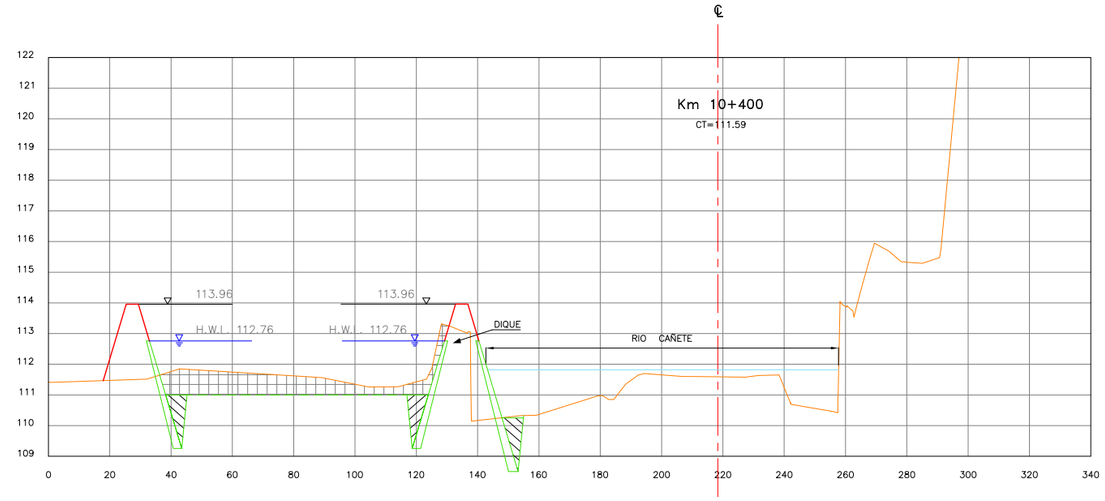
Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

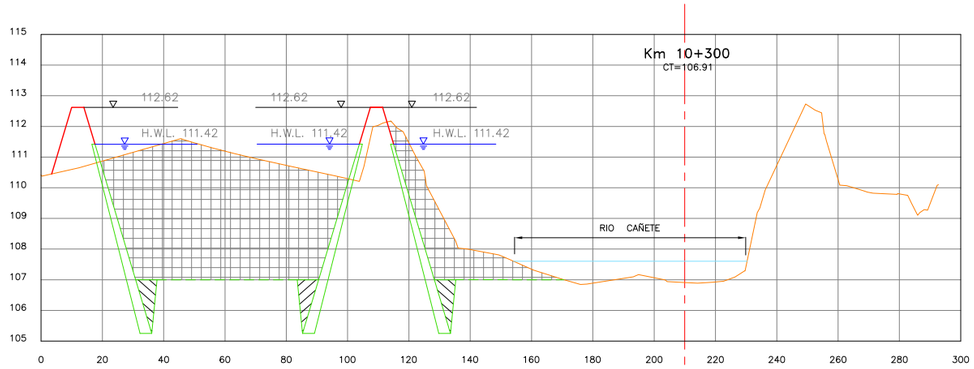
Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

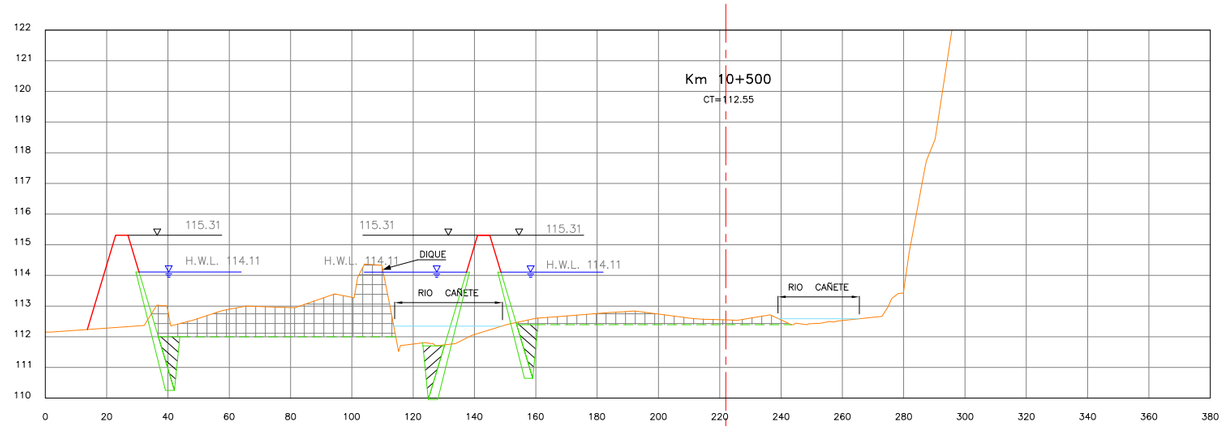
Plano:
RIO CAÑETE: CA-2
SECCIONES TRANSVERSALES
KM 7+500 - KM 8+300

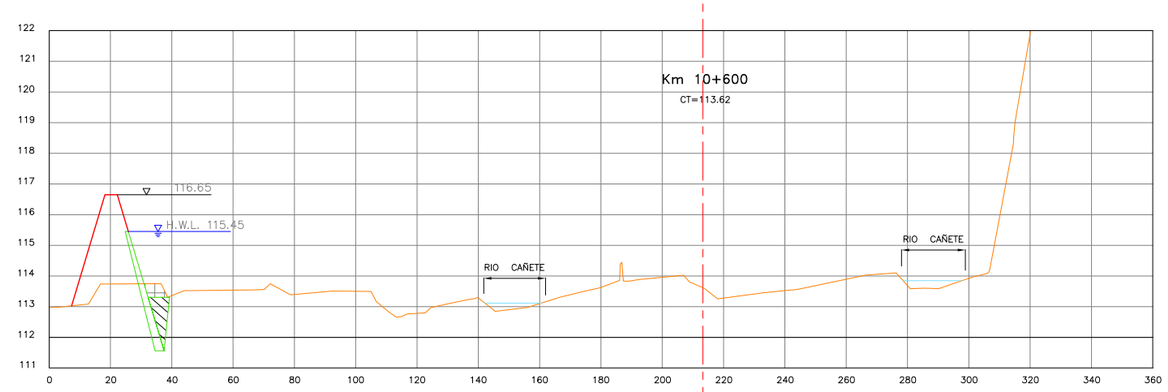
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	**CA-2-ST-02**











NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

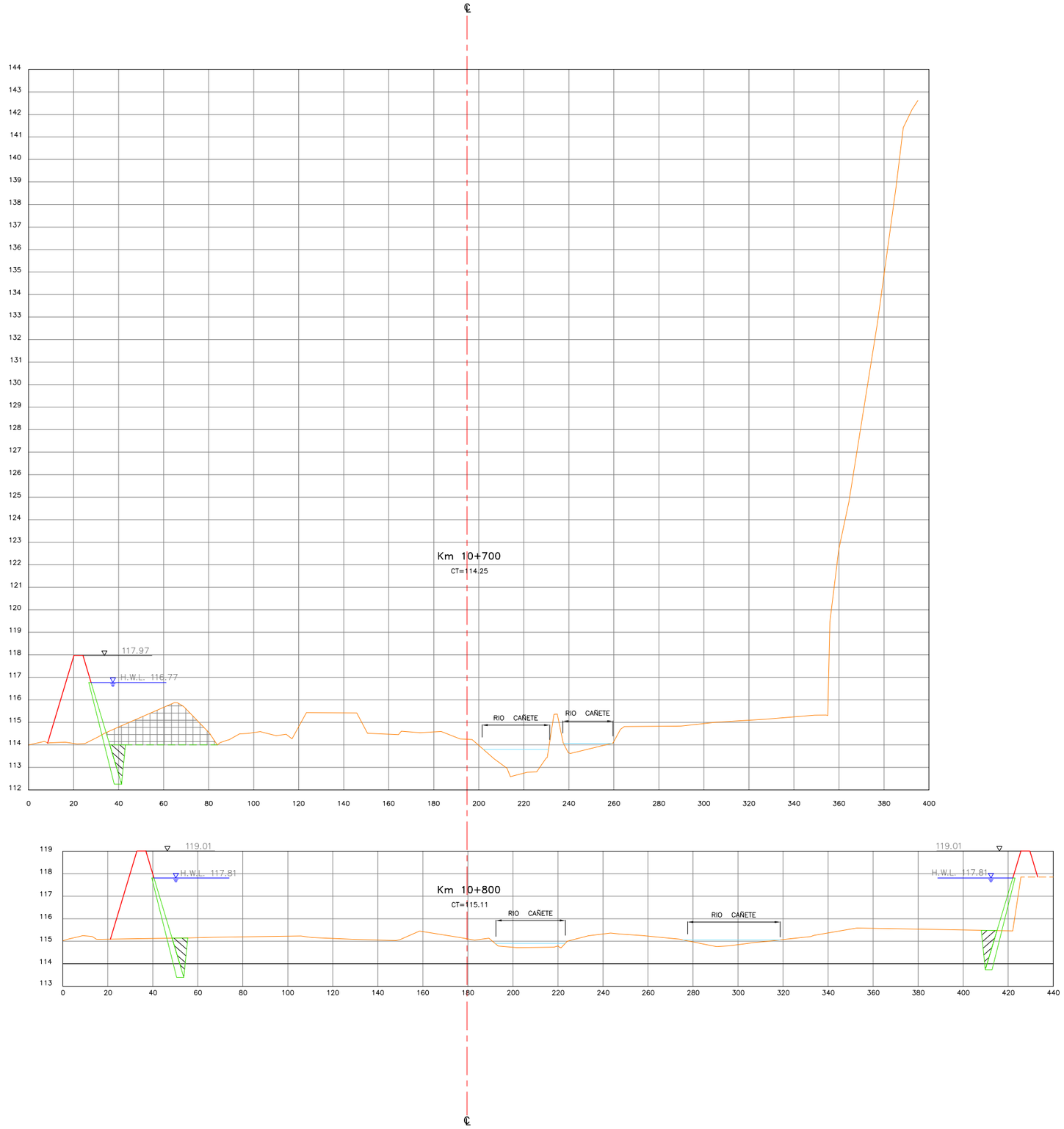
Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.
Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

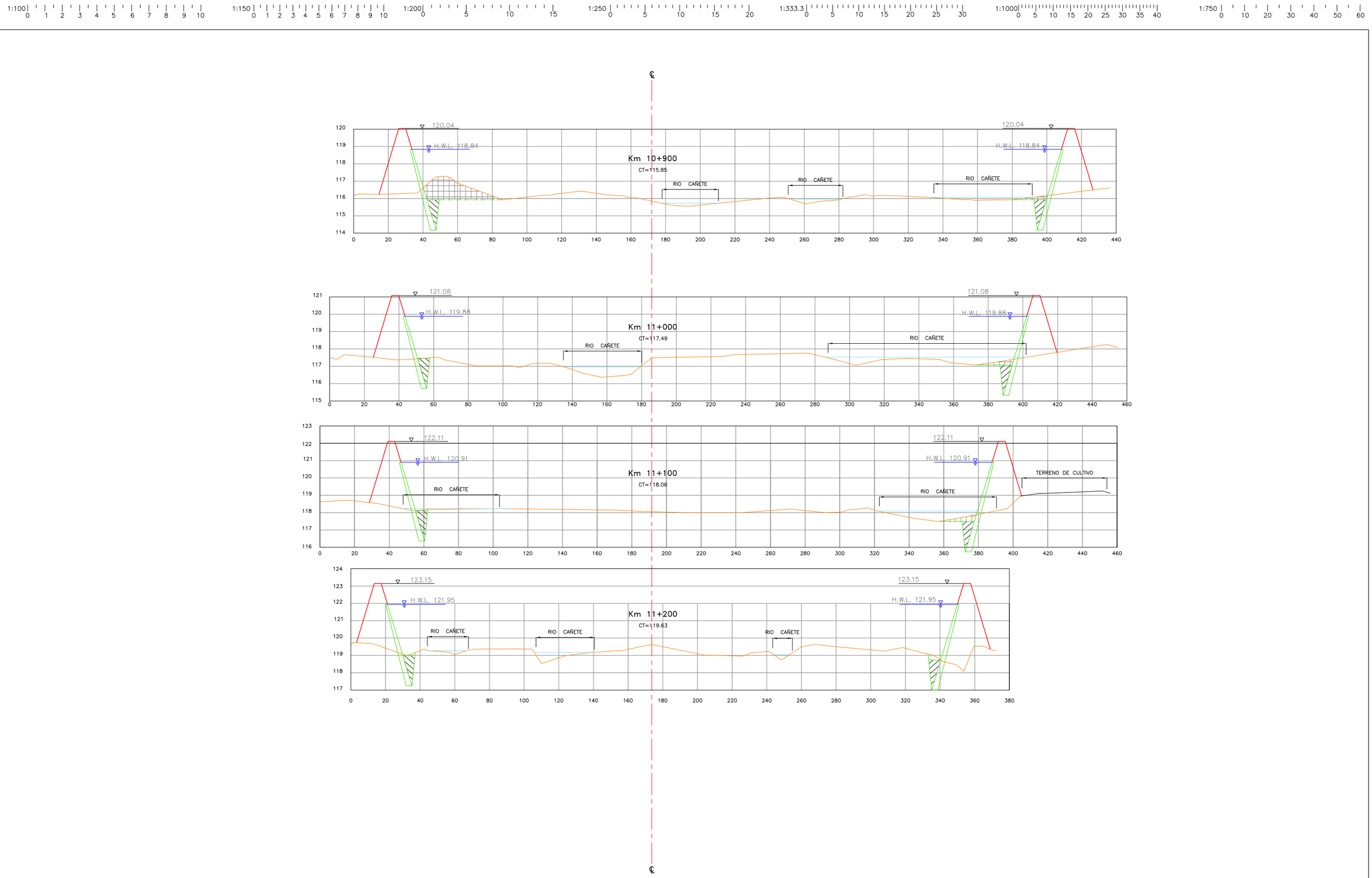
Plano:
RIO CAÑETE: CA-3
SECCIONES TRANSVERSALES
KM. 10+200 - KM. 10+600

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	**CA-3-ST-01**



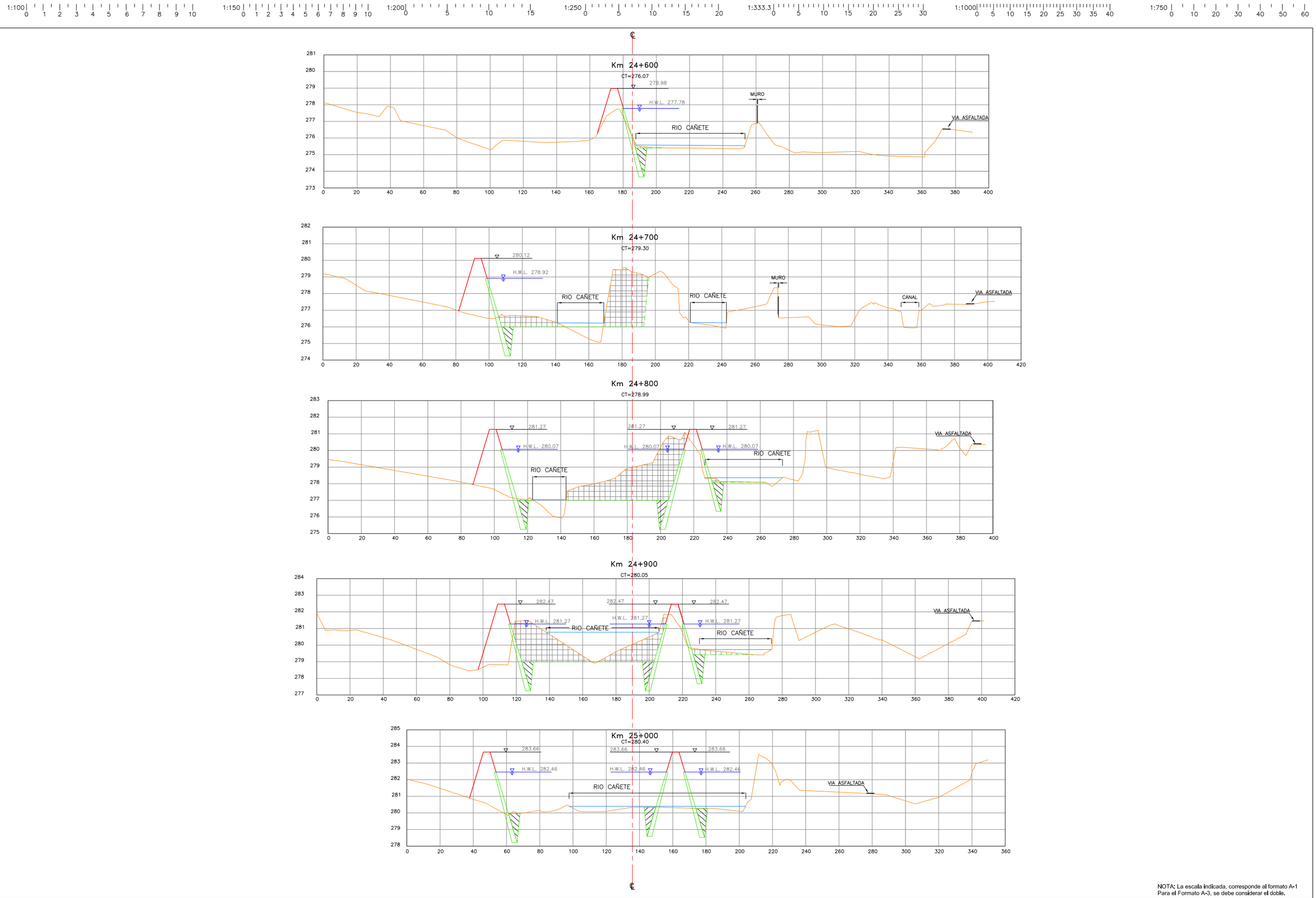
NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón	Consultores: Yachiyo Engineering Co., Ltd. / NIPPON KOEI CO.,LTD. / NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers	Diseño: M.SOYA Revisado: M.KITANO Aprobado: Y.NAKAGAWA Revisión: REV_3	Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ	Plano: **RIO CAÑETE SECTOR CA-03 SECCIONES TRANSVERSALES KM 10+700 - KM 10+800**	ESCALA: INDICADA FECHA: MARZO–2013 CÓDIGO: CA-03-ST-02



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón	Consultores: Yachiyo Engineering Co., Ltd. / NIPPON KOEI CO.,LTD. / NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers	Diseño: M.SOYA Revisado: M.KITANO Aprobado: Y.NAKAGAWA Revisión: REV_3	Proyecto: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ	Plano: **RIO CAÑETE SECTOR CA-03 SECCIONES TRANSVERSALES KM 10+900 - KM 11+200**	ESCALA: INDICADA FECHA: MARZO–2013 CÓDIGO: CA-03-ST-03



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

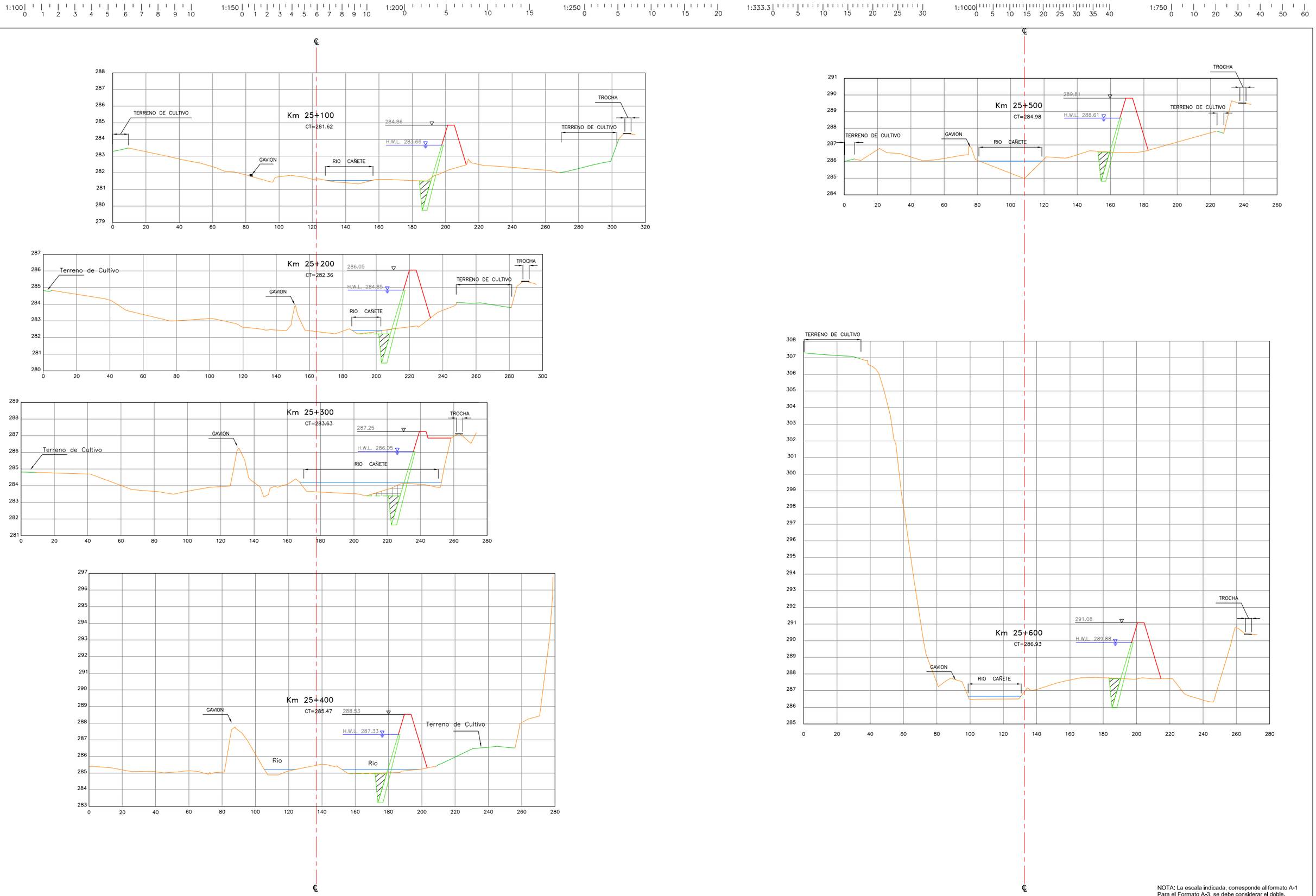
Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:
RIO CAÑETE: CA-4
SECCIONES TRANSVERSALES
KM. 24+600 - KM. 25+000

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO-2013
CÓDIGO:	**CA-4-ST-01**



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

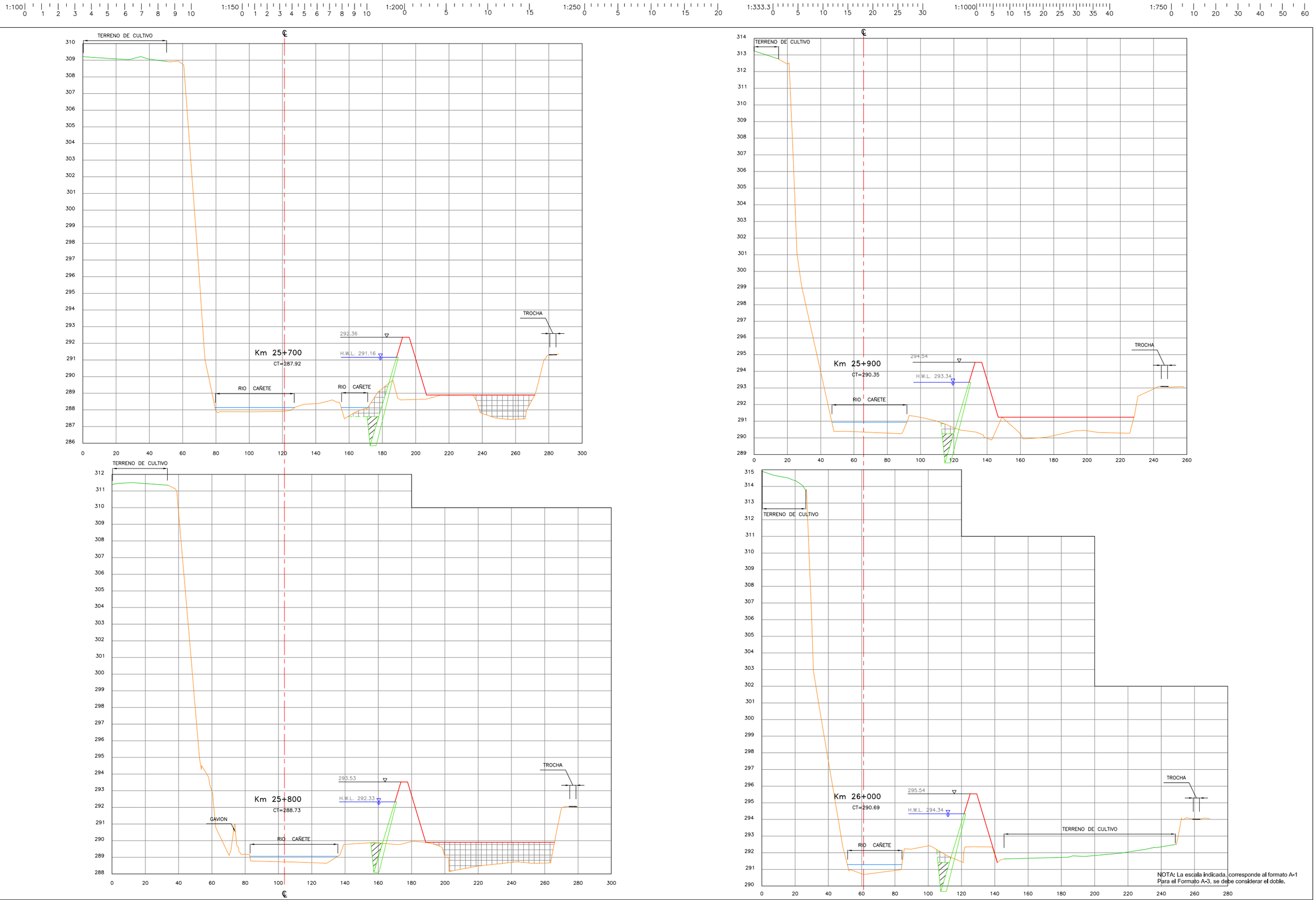
Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
NIPPON KOEI LAC CO., LTD. Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:
RIO CAÑETE: CA-5
SECCIONES TRANSVERSALES
KM. 25+100 - KM. 25+600

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	**CA-5-ST-01**



Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Consultores:

Yachiyo Engineering Co., Ltd.

NIPPON KOEI CO.,LTD.

NIPPON KOEI LAC CO., LTD.
Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

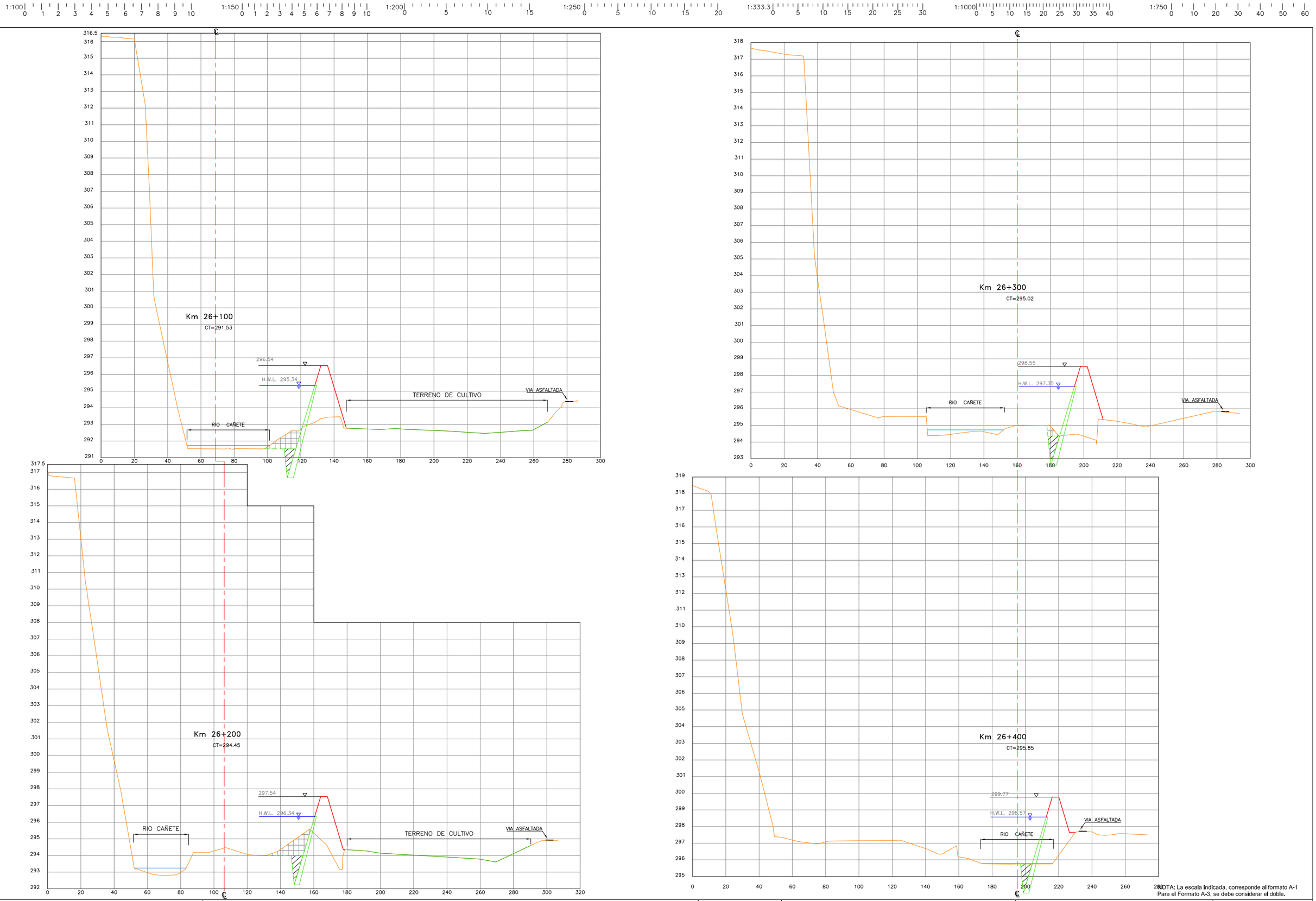
Proyecto:

PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:

RIO CAÑETE: CA-5
SECCIONES TRANSVERSALES
KM. 25+700 - KM. 26+000

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO-2013
CÓDIGO:	**CA-5-ST-02**



NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.
Consulting Engineers

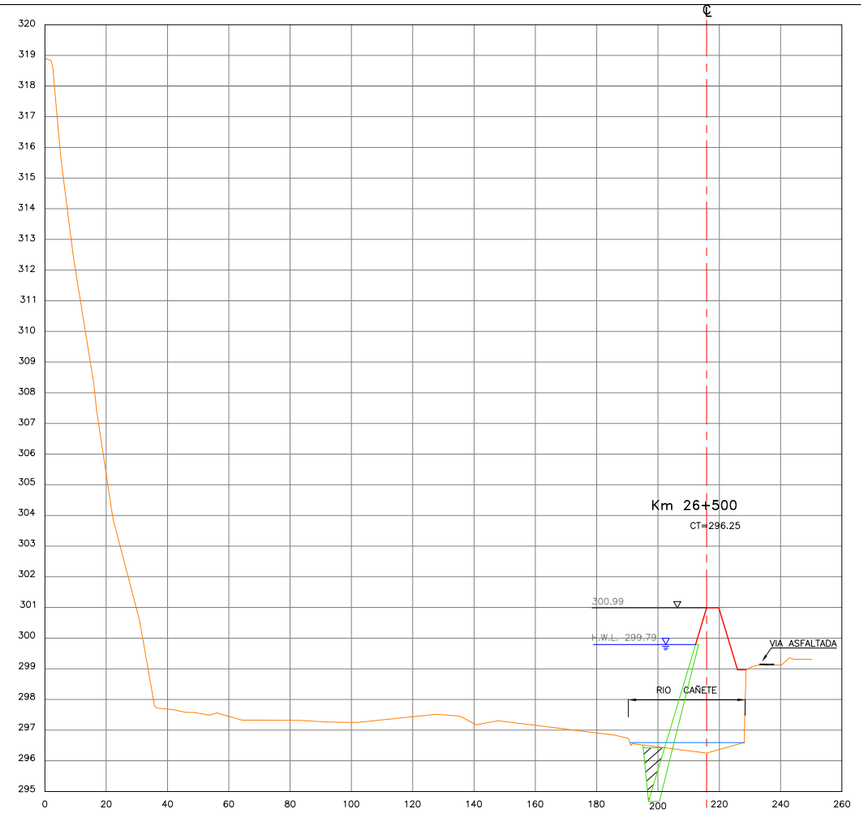
Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

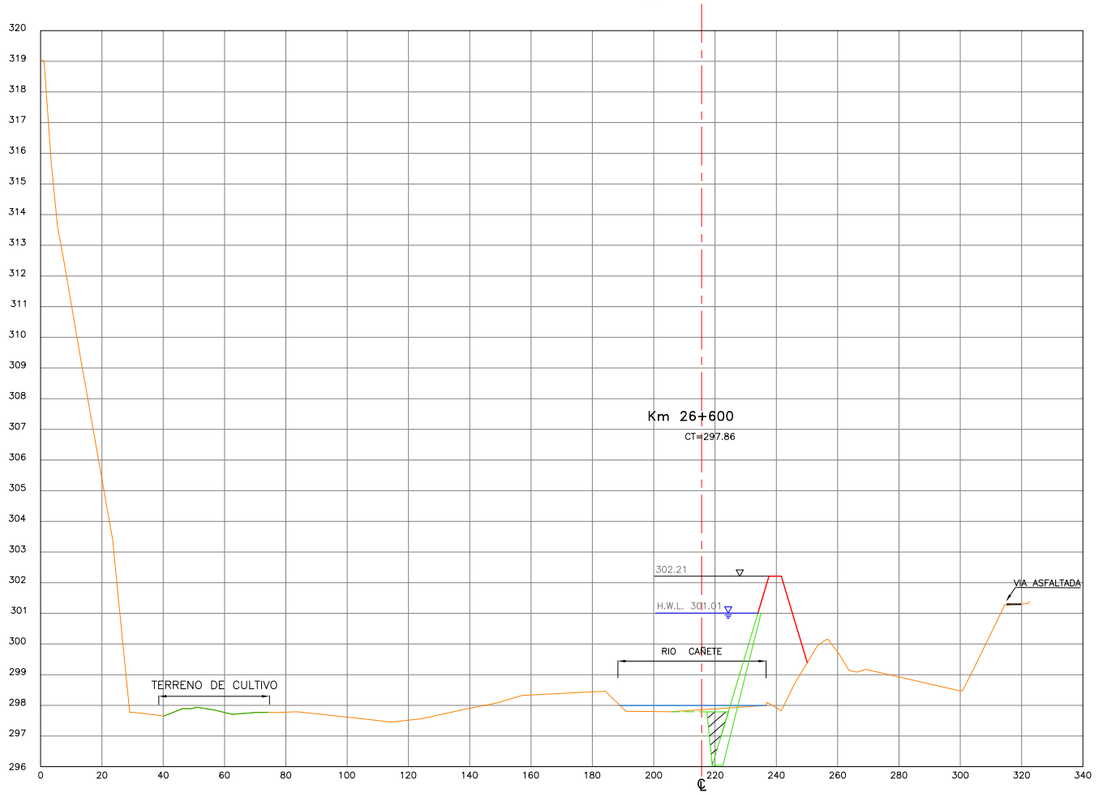
Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:
RIO CAÑETE: CA-5
SECCIONES TRANSVERSALES
KM. 26+100 - KM. 26+400

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO–2013
CÓDIGO:	**CA-5-ST-03**

1:100 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 1:150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 1:200 0 5 10 15 | 1:250 0 5 10 15 20 | 1:333.3 0 5 10 15 20 25 30 | 1:1000 0 5 10 15 20 25 30 35 40 | 1:750 0 10 20 30 40 50 60





NOTA: La escala indicada, corresponde al formato A-1
Para el Formato A-3, se debe considerar el doble.

Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Consultores:
Yachiyo Engineering Co., Ltd.
NIPPON KOEI CO.,LTD.
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.
Consulting Engineers

Diseño:	M.SOYA
Revisado:	M.KITANO
Aprobado:	Y.NAKAGAWA
Revisión:	REV_3

Proyecto:
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES EN LA REPÚBLICA DEL PERÚ

Plano:
RIO CAÑETE: CA-5
SECCIONES TRANSVERSALES
KM 26+500 - KM 26+600

ESCALA:	INDICADA
FECHA:	MARZO-2013
CÓDIGO:	**CA-5-ST-04**