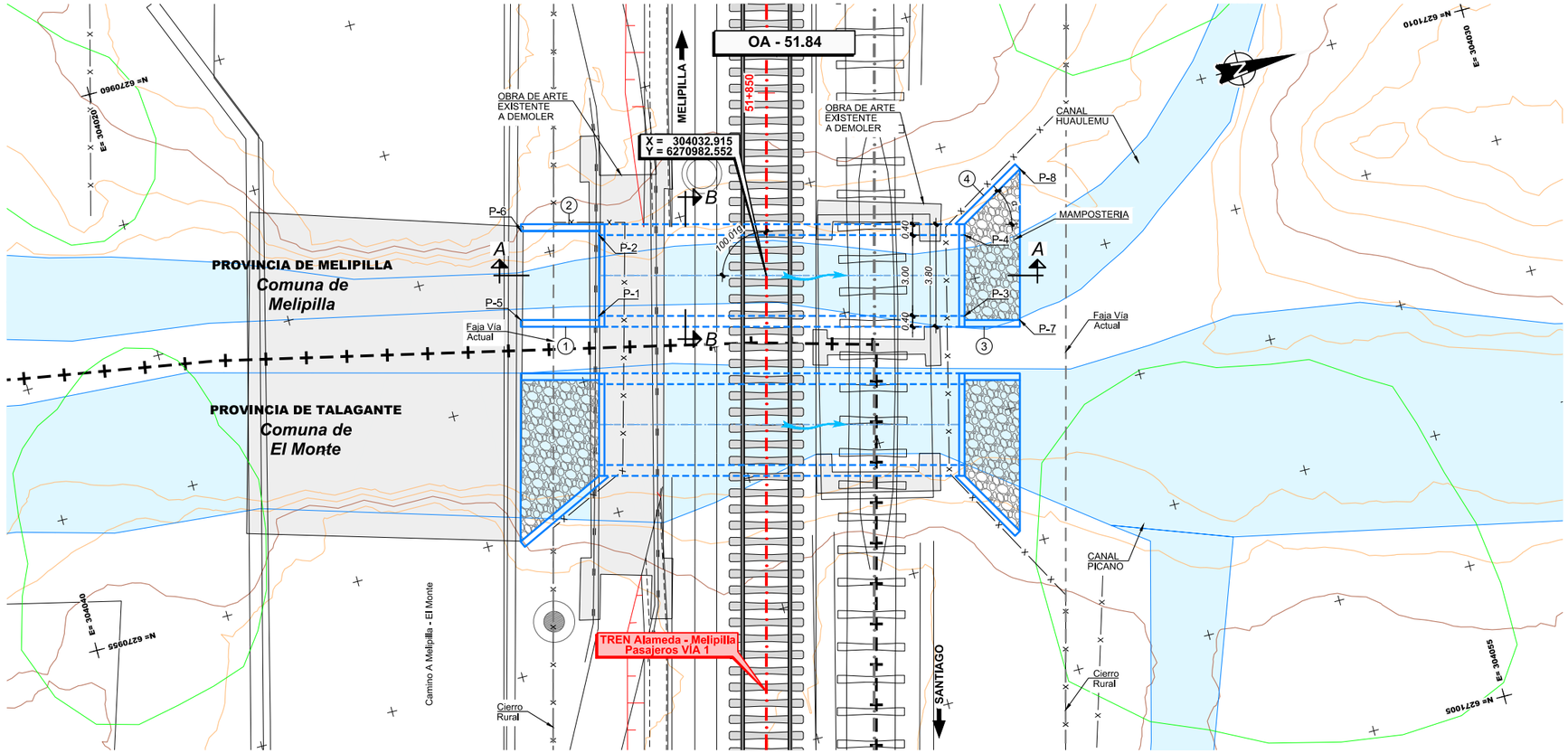
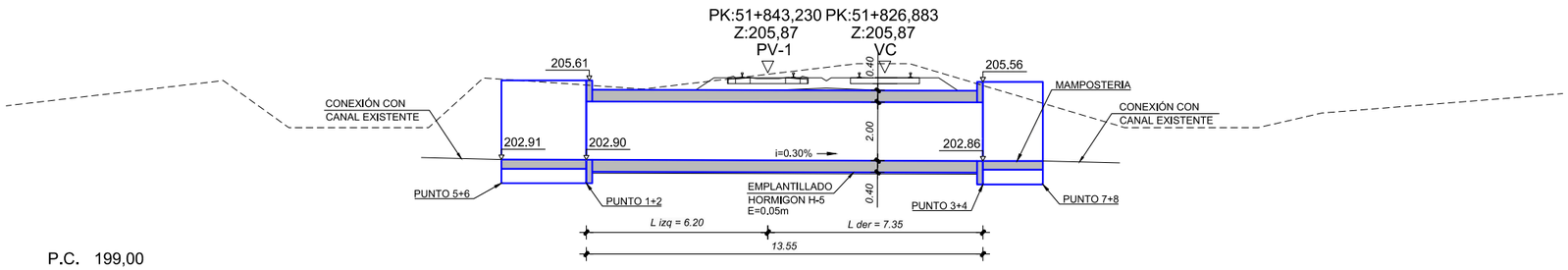
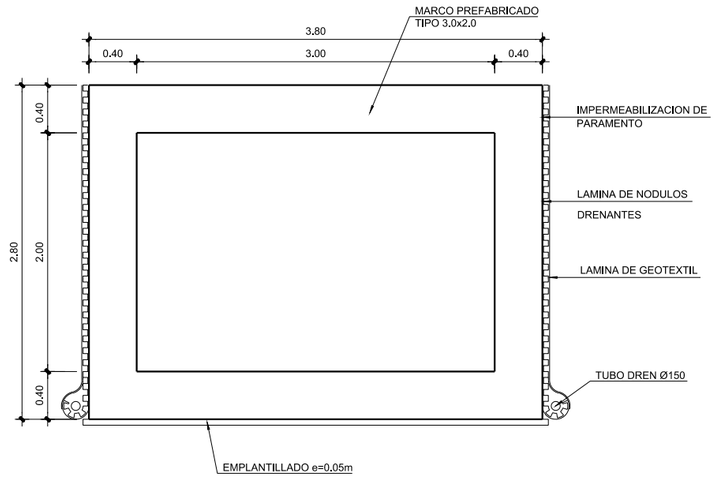
APÉNDICE 1
PLANOS Y PERFILES TOPOGRÁFICOS





SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100



SECCIÓN B-B
ESCALA 1:25

DEFINICIÓN DE ALETAS

N°	L	α
1	2.90	0°
2	2.90	0°
3	2.05	0°
4	2.90	45°

CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	ESTE	NORTE	COTA(*)
P-1	304032.778	6270976.171	202.10
P-2	304029.878	6270976.939	202.10
P-3	304036.246	6270989.270	202.06
P-4	304033.346	6270990.038	202.06
P-5	304032.180	6270973.329	202.10
P-6	304028.990	6270974.174	202.10
P-7	304036.916	6270991.214	202.06
P-8	304031.502	6270992.647	202.06

(*) CONFIRMAR COTAS EN OBRA

NOTA:
VER DIMENSIONES DE OBRAS EXISTENTES A DEMOLER O INHABILITAR EN DOCUMENTO 1105-060-00_ID-INF-GEN-OAD-002-E EN ANEXO 4

NOTA:
O.A. SE EJECUTARÁ DE ACUERDO AL CASO 06

NOTA : Ver Plano Situacion General 1105-000-00_ID-PLA-GEN-OAD-010

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
D	23/09/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.
C	23/02/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	P.C. C-C.	L.C.M.	E.M.S.	J.P.G.
B	21/12/15	EMITIDO PARA REVISIÓN	P.C. C-C.	L.C.M.	E.M.S.	J.P.G.
A	26/10/15	EMITIDO PARA REVISIÓN	P.C. C-C.	L.C.M.	E.M.S.	J.P.G.
F	03/17	EMITIDO PARA LICITACIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	J.P.G.
E	13/02/17	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.

idom — http://www.idom.com

SUBCONTRATISTA

DIRECTOR DEL PROYECTO: RICARDO H. GLADE CARREÑO

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: MARZO 2017
ESCALA (Ansi D): INDICADAS

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO
GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE DE LAS OBRAS CIVILES Y SISTEMAS FERROVIARIOS PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA, TRAMO SANTIAGO-MELIPILLA

CONTENIDO:
INGENIERÍA DE DETALLE OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
OA CANALES MALLOCO-MELIPILLA. O.A. 51.84
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

N° PLANO: 1105-065-00_ID-PLA-GEN-OAD-010
LÁMINA: 1 DE 1
REVISIÓN: F

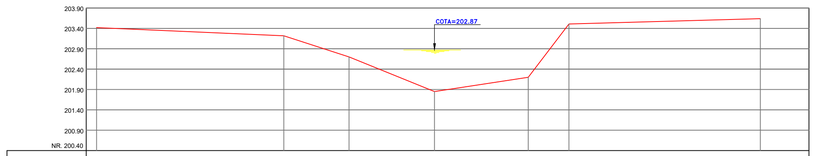
J:\Encargos\18778_MELIPILLA\0000_ENTREGA_17.03\ID\11.05 OAD MAL MELIPLA\EDITABLE\PLANOS\060_OA CANALES MALLOCO MELIPILLA\1105-065-00_ID-PLA-GEN-OAD-010.dwg


304.020
304.040
304.060
304.080
6.271.040
6.271.020
6.271.000
6.270.980
6.270.960
6.270.940
N
P1
CANAL PICANO
P2
CANAL
HUAULEMU
P3
P4
P1
P2
P3
P4
P5
Comuna de Melipilla y El Monte
Provincias de Melipilla y Talagante
Región Metropolitana de Santiago
0 2 4 6 8 m
Datum WGS 84 Huso 19 S
PERMISO AMBIENTAL SECTORIAL
ARTÍCULO 155 D.S. 40/2012
REGLAMENTO SEIA
PROYECTO DE ATRAVIESO
CANAL PICANO Y HUAULEMU BAJO LÍNEA FÉRREA
Comuna: MELIPILLA - EL MONTE
Cauce: CANAL PICANO Y HUAULEMU
Nombre de Obra:
CRUCE CANAL PICANO Y HUAULEMU BAJO LÍNEA FÉRREA
Plano: Perfiles Transversales con Altura de Escurrimiento
Escalas: INDICADAS
Lámina: 1 de 1
Sustentable s.a.
GRUPOEFE

PERFILES TRANSVERSALES CANAL PICANO

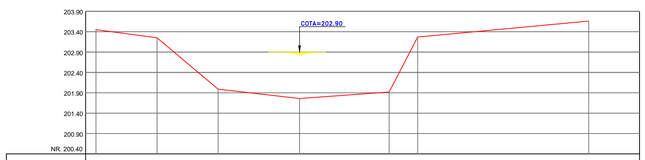
ESCALA H: 1 / 50
V: 1 / 50

R.D. SECCION TRANSVERSAL 1 Km. 0,00 R.I.



DISTANCIA PARCIAL	0.00		4.60	1.60	2.10	2.30	1.00	4.70
DISTANCIA ACUMULADA	0.00		4.60	6.20	8.30	10.60	11.60	16.30
COTA DE FONDO	203.42		203.22	202.70	201.85	202.20	203.51	203.64

R.D. SECCION TRANSVERSAL 2 Km. 0,020 R.I.

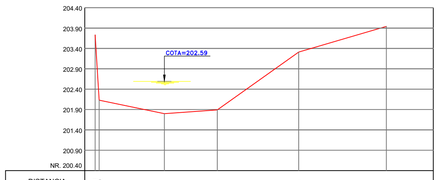


DISTANCIA PARCIAL	0.00	1.50	1.50	2.00	2.20	0.70		4.20
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	1.50	3.00	5.00	7.20	7.90		12.10
COTA DE FONDO	203.45	203.25	201.99	201.76	201.92	203.27		203.66

PERFILES TRANSVERSALES CANAL HUAULEMU

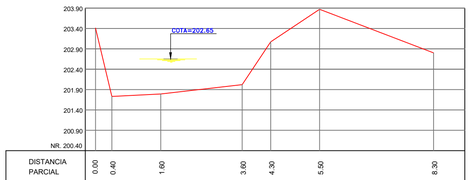
ESCALA H: 1 / 50
V: 1 / 50

R.D. SECCION TRANSVERSAL 3 Km. 0,00 R.I.



DISTANCIA PARCIAL	0.00	0.00	1.70	1.30	2.00	2.15
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	0.00	1.70	3.00	5.00	7.15
COTA DE FONDO	203.13	202.13	201.80	201.89	203.31	203.94

R.D. SECCION TRANSVERSAL 4 Km. 0,005 R.I.

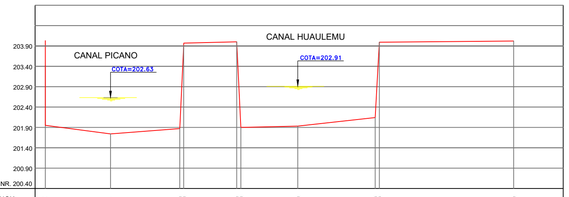


DISTANCIA PARCIAL	0.00	0.40	1.60	3.60	4.30	5.50	8.30
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	0.40	1.60	3.60	4.30	5.50	8.30
COTA DE FONDO	203.41	201.73	201.79	202.02	203.07	203.87	202.80

PERFILES TRANSVERSALES CANAL PICANO Y HUAULEMU

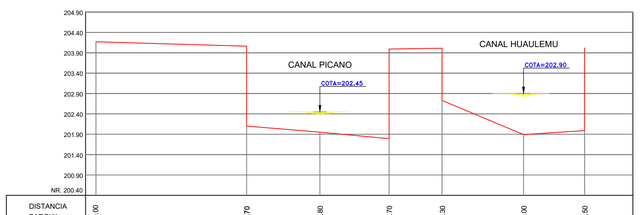
ESCALA H: 1 / 50
V: 1 / 50

R.D. SECCION TRANSVERSAL 1 Km. 0,00 R.I.



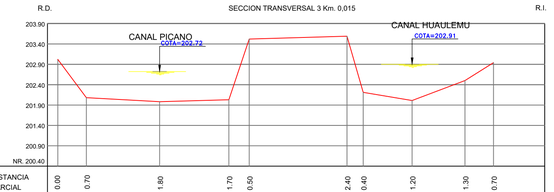
DISTANCIA PARCIAL	0.00	1.60	1.20 1.60	1.30 1.60	1.40	1.80 2.00		3.30
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	1.60	2.80 3.20	4.10 4.30	6.20	8.00 8.30		11.50
COTA DE FONDO	201.95 204.05	201.74	201.87 203.91	201.99 201.98	201.93	203.14 203.88		204.02

R.D. SECCION TRANSVERSAL 2 Km. 0,005 R.I.



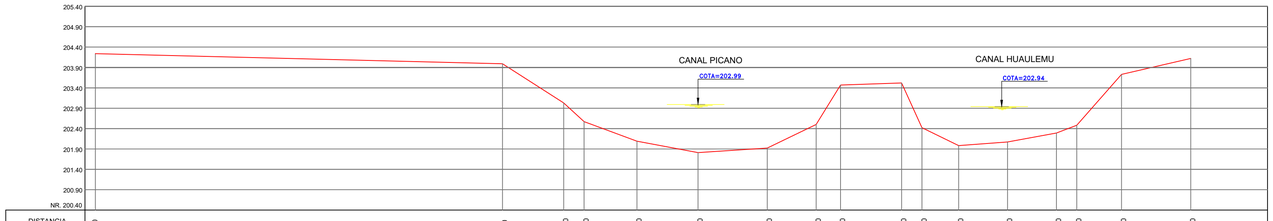
DISTANCIA PARCIAL	0.00	3.70	1.80	1.70	1.30	2.00	1.50
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	3.70	5.50	7.20	8.50	10.50	12.00
COTA DE FONDO	204.17	204.06 202.10	201.95	201.79 203.99	204.01 202.13	201.89	204.02 201.99

R.D. SECCION TRANSVERSAL 3 Km. 0,015 R.I.



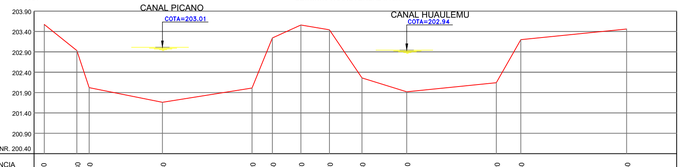
DISTANCIA PARCIAL	0.00	0.70	1.80	1.70	0.50	2.40	0.40	1.20	1.30	0.70
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	0.70	2.50	4.20	4.70	7.10	7.50	8.70	10.00	10.70
COTA DE FONDO	203.02	202.08	201.98	202.03	203.52	203.59	202.21	202.01	202.50	202.94

R.D. SECCION TRANSVERSAL 4 Km. 0,025 R.I.



DISTANCIA PARCIAL	0.00			10.00	1.50	0.50	1.30	1.50	1.70	1.20	0.60	1.50	0.50	0.90	1.20	1.20	0.50	1.10	1.70					
DISTANCIA ACUMULADA	0.00			10.00	11.50	12.00	13.30	14.80	16.50	17.70	18.30	19.80	20.30	21.20	22.40	23.60	24.10	25.20	26.90					
COTA DE FONDO	204.24			203.99	203.03	202.57	202.09	201.81	201.92	202.50	203.47	203.52	202.42	201.98	202.07	202.29	202.48	203.73	204.12					

R.D. SECCION TRANSVERSAL 5 Km. 0,035 R.I.



DISTANCIA PARCIAL	0.00	0.60	0.30	1.80			2.20	0.50	0.70	0.70	0.80	1.10			2.20	0.60			2.60					
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	0.60	1.10	2.90			5.10	5.60	6.30	7.00	7.80	8.90			11.10	11.70			14.30					
COTA DE FONDO	203.57	202.63	202.02	201.66			202.01	203.24	203.56	203.44	202.26	201.92			202.14	203.20			203.46					

PERMISO AMBIENTAL SECTORIAL
ARTICULO 155 D.S. 40/2012
REGLAMENTO SEIA

PROYECTO DE ATRAVIESO
CANAL PICANO Y HUAULEMU BAJO LINEA FERREA

Nombre de Empresa : MEV E.I.R.L.	Comuna : MELIPILLA EL MONTE
	Cauce : CANAL PICANO Y HUAULEMU
Nombre de Obra : CRUCE CANAL PICANO Y HUAULEMU BAJO LINEA FERREA	Plano : PERFILES TRANSVERSALES CON ALTURA DE ESCURRIMIENTO
	Escalas : INDICADAS
	Lamina : 1 de 1