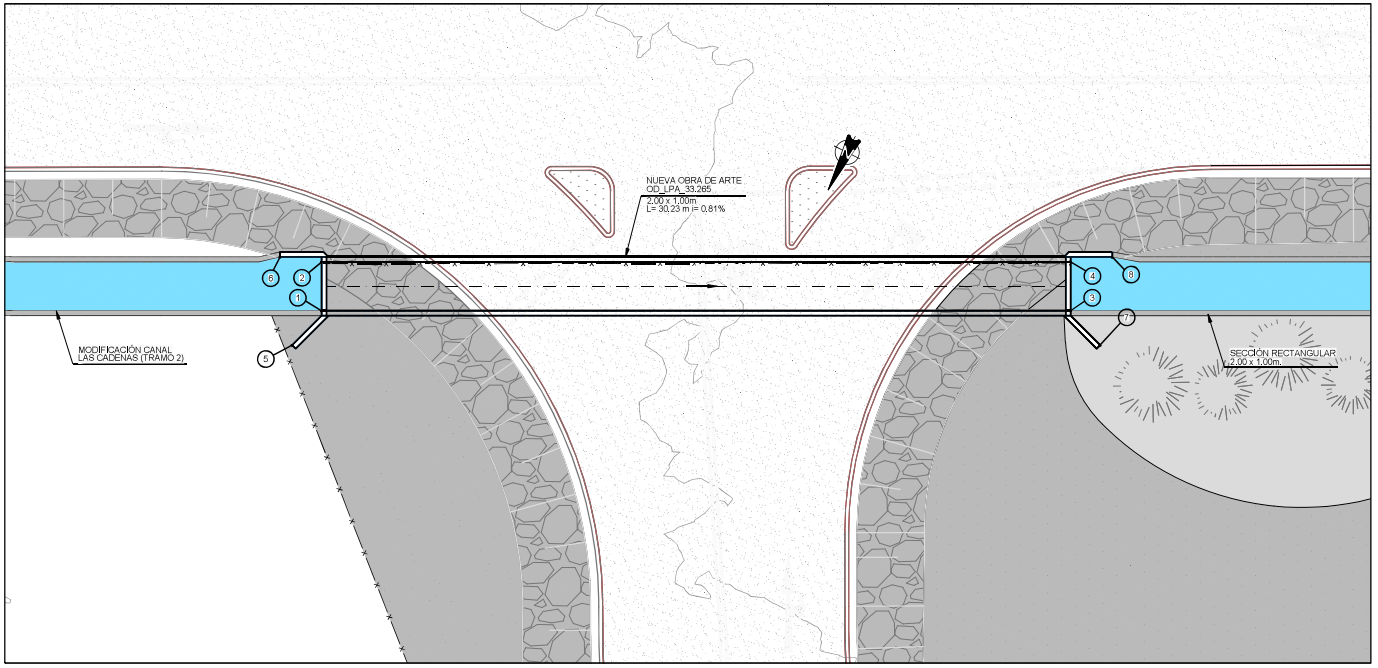
APÉNDICE 1
PLANOS Y PERFILES TOPOGRÁFICOS

J:\Encargos\1677_MELIPILLA\11.00 ENTREGAS ID 17-10\ID\11.20 REP CANALES INAL MELIPILA\EDIT\ABLE\PLANOS\015. REP CANALES MALLOCO MELIPILLA\1120-010-40_ID-PLA-02EN-CAN-030.dwg

PLANTA OD_LPA_33.265

Escala 1:100



DEFINICIÓN DE ALETAS

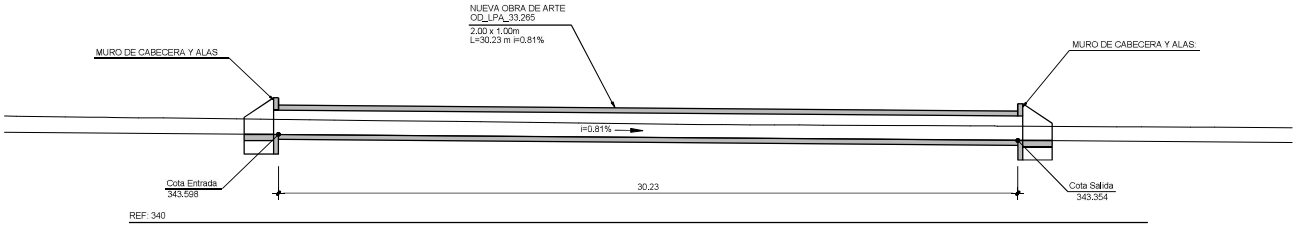
N°	L	α
1	1.70	45°
2	1.70	0°
3	1.70	45°
4	1.70	0°

CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	ESTE	NORTE	COTA
P-1	321744.922	6274218.619	343.600
P-2	321745.817	6274216.831	343.600
P-3	321717.534	6274204.904	343.352
P-4	321718.429	6274203.116	343.352
P-5	321745.369	6274220.411	343.609
P-6	321747.427	6274217.413	343.613
P-7	321715.831	6274205.620	343.343
P-8	321716.999	6274202.176	343.339

PERFIL OD_LPA_33.265

Escala 1:100



REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
D	31/03/17	EMITIDO PARA LICITACIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	J.P.G.
C	03/17	EMITIDO PARA LICITACIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	J.P.G.
B	13/02/17	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.
A	30/09/16	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

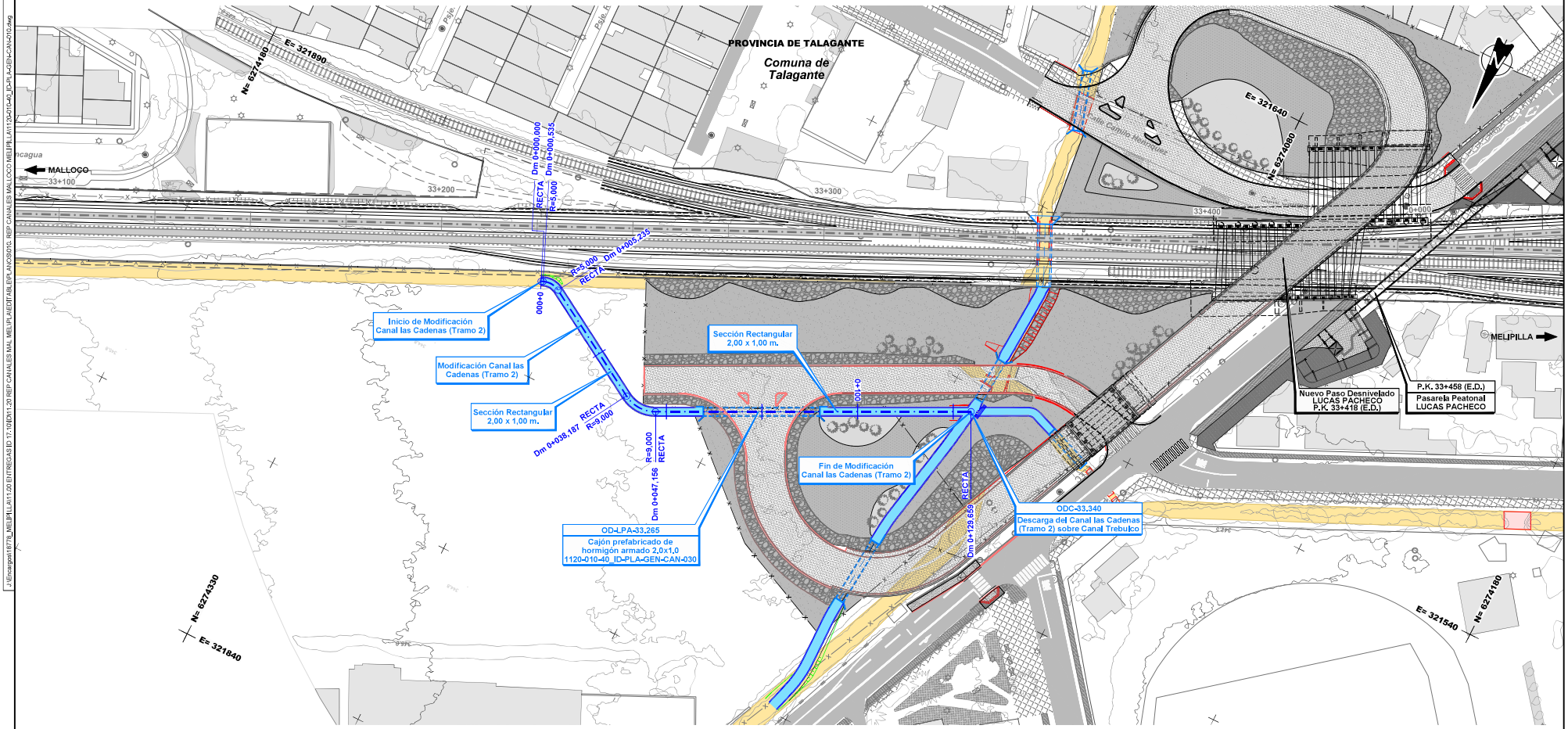
INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE DE LAS OBRAS CIVILES Y SISTEMAS FERROVIARIOS PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA. TRAMO SANTIAGO-MELIPILLA

CONTENIDO: INGENIERÍA DE DETALLE DE REPOSICIÓN DE CANALES
CANAL LAS CADENAS
OBRAS COMPLEMENTARIAS

Nº PLANO: 1120-010-40_ID-PLA-OEN-CAN-030

LÁMINA: 4 DE 6

REVISIÓN: D



CANALES

Existentes
- Canal Abierto
- Canal Subterraneo

Reposiciones
- Canal Subterráneo
- Canal Abierto Revestido
- Canal Abierto Revestido con Tapa
- Canal Abierto en Tierra
- Límite de Faja Vía Existente

Nota: Los desvíos asociados a la secuencia constructiva de este canal se indican en la memoria "Modificación de canales de Riego, Tramo: Malloco-Melipilla" 1120-010-00_ID-INF-GEN-CAN-001

Notas: Cierro dejará al canal fuera de Faja Vía en todos los casos. Ver detalle de conexión de los canales proyectados con canales u estructuras existentes y detalle de conexión en los cambios de trazado en lámina: 1120-030-00_ID-PLA-GEN-CAN-010

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
D	03/17	EMITIDO PARA LICITACIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	J.P.G.
C	13/02/17	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.
B	30/09/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.
A	15/04/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	M.R.V.	M.M.A.	E.M.S.	J.P.G.
E	31/01/17	EMITIDO PARA LICITACIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	J.P.G.

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): 1:500

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

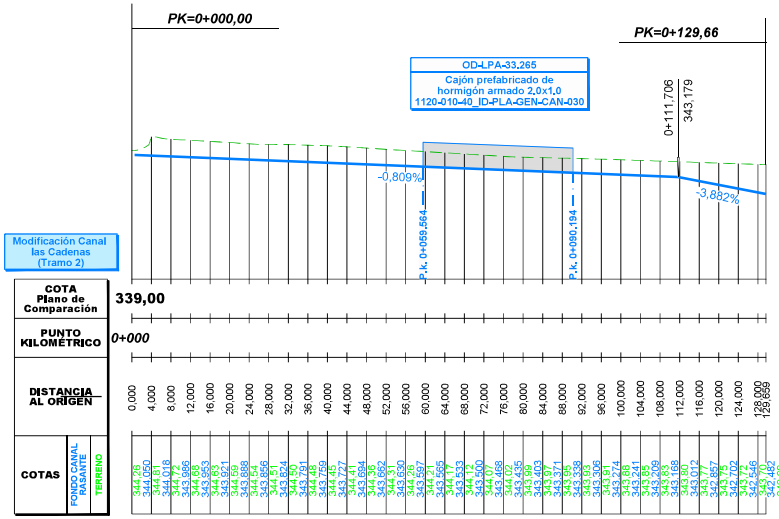
CONTENIDO: INGENIERÍA DE DETALLE DE REPOSICIÓN DE CANALES
CANAL LAS CADENAS
PLANTA, TRAMO MALLOCO - MELIPILLA

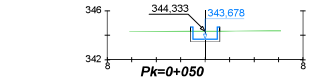
Nº PLANO: 1120-010-40_ID-PLA-GEN-CAN-010

LÁMINA: 2 DE 2

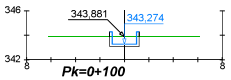
REVISIÓN: E

J:\Encargos\1877_MELIPILLA\11.00 ENTREGAS ID 17-10\[D11.20 REP CANALES MAL MELIPILLA\EDIT+BLE\EPA_ANOS\010_ REP CANALES MALLOCO MELIPILLA\1120-010-40_ID-PLA-GEN-CAN-010.dwg

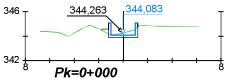




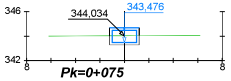
DISTANCIA AL EJE	-1,200	-0,000	1,200
COTA DE SUB RASANTE	344,33	343,48	343,48



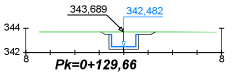
DISTANCIA AL EJE	-1,200	-0,000	1,200
COTA DE SUB RASANTE	343,88	343,07	343,07



DISTANCIA AL EJE	-1,814	-1,200	-0,000	1,200
COTA DE SUB RASANTE	344,51	344,26	343,88	343,88



DISTANCIA AL EJE	-1,200	-0,000	1,200
COTA DE SUB RASANTE	344,03	343,28	343,28



DISTANCIA AL EJE	-1,916	-1,200	-0,000	1,200	2,200
COTA DE SUB RASANTE	343,69	343,48	342,28	342,28	343,48

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
D	03/17	EMITIDO PARA LICITACIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	J.P.G.
C	13/02/17	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.
B	30/09/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.
A	15/04/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	M.R.V.	J.D.E.	E.M.S.	J.P.G.

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
E	31/03/17	EMITIDO PARA LICITACIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	J.P.G.

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): H:1/500 1/200 V:1/100

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 DE REPOSICIÓN DE CANALES
CANAL LAS CADENAS
PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES

Nº PLANO: 1120-010-40_ID-PLA-GEN-CAN-020

LÁMINA: 2 DE 2

REVISIÓN: E

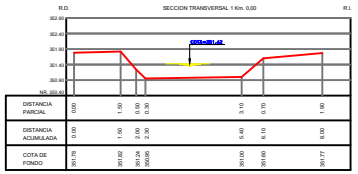
J:\Encargos\1677_MELIPILLA\11.00 ENTREGAS ID 17-10\ID\11.20 REP CANALES INAL MELIPILA\EDIT\ABLEPA-ANCHO\015. REP CANALES MALLOCO MELIPILLA\1120-010-40_ID-PLA-GEN-CAN-020.dwg

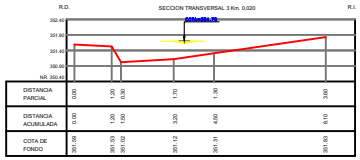

321.640
321.680
321.720
321.760
321.800
321.840
321.880
321.920
6.274.240
6.274.200
6.274.160
6.274.120
N
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P10
P11
CANAL TREBULCO
CANAL LAS CADENAS
Comuna de Talagante
Provincia de Talagante
Región Metropolitana de Santiago
0 5 10 15 20 25 m
Datum WGS 84 Huso 19 S
PERMISO AMBIENTAL SECTORIAL
ARTÍCULO 155 D.S. 40/2012
REGLAMENTO SEIA
PROYECTO DE ATRAVIESO CANAL TREBULCO
Y LAS CADENAS BAJO LÍNEA FÉRREA
Comuna: TALAGANTE
Cauce: CANAL TREBULCO
CANAL LAS CADENAS
Plano: Perfiles Transversales
con Altura de Escurrimiento
Escalas: INDICADAS
Lámina: 1 de 1
Nombre de Obra:
CRUCE CANAL
TREBULCO Y LAS
CADENAS BAJO
LÍNEA FÉRREA
Sustentable s.a.
Asesoría y gestión ambiental
GRUPOEFE

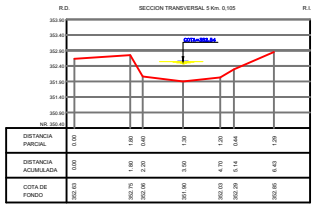
PERFILES TRANSVERSALES CANAL LA CADENAS

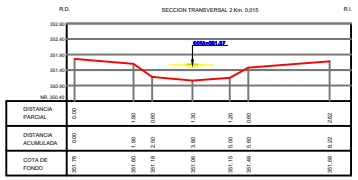
ESCALA H: 1 / 50

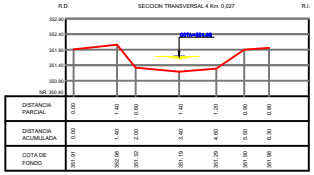
V: 1 / 50

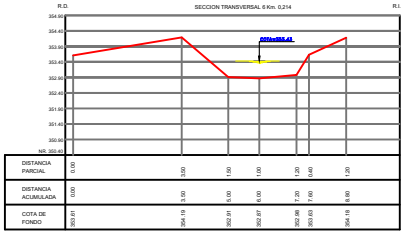












PERMISO AMBIENTAL SECTORIAL
ARTICULO 155 D.S. 40/2012
REGLAMENTO SEIA

PROYECTO DE ATRAVIESO
CANAL LAS CADENAS BAJO LINEA FERREA

Nombre de Empresa :
MEV E.I.R.L.

Comuna :
TALAGANTE

Cauce :
CANAL LAS CADENAS

Nombre de Obra :
CRUCE CANAL
LAS CADENAS
BAJO LINEA FERREA

Plano :
PERFILES TRANSVERSALES
CON ALTURA DE ESCURRIMIENTO

Escalas :
INDICADAS

Lamina :
1 de 1