



PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE
DE OIARTZUN

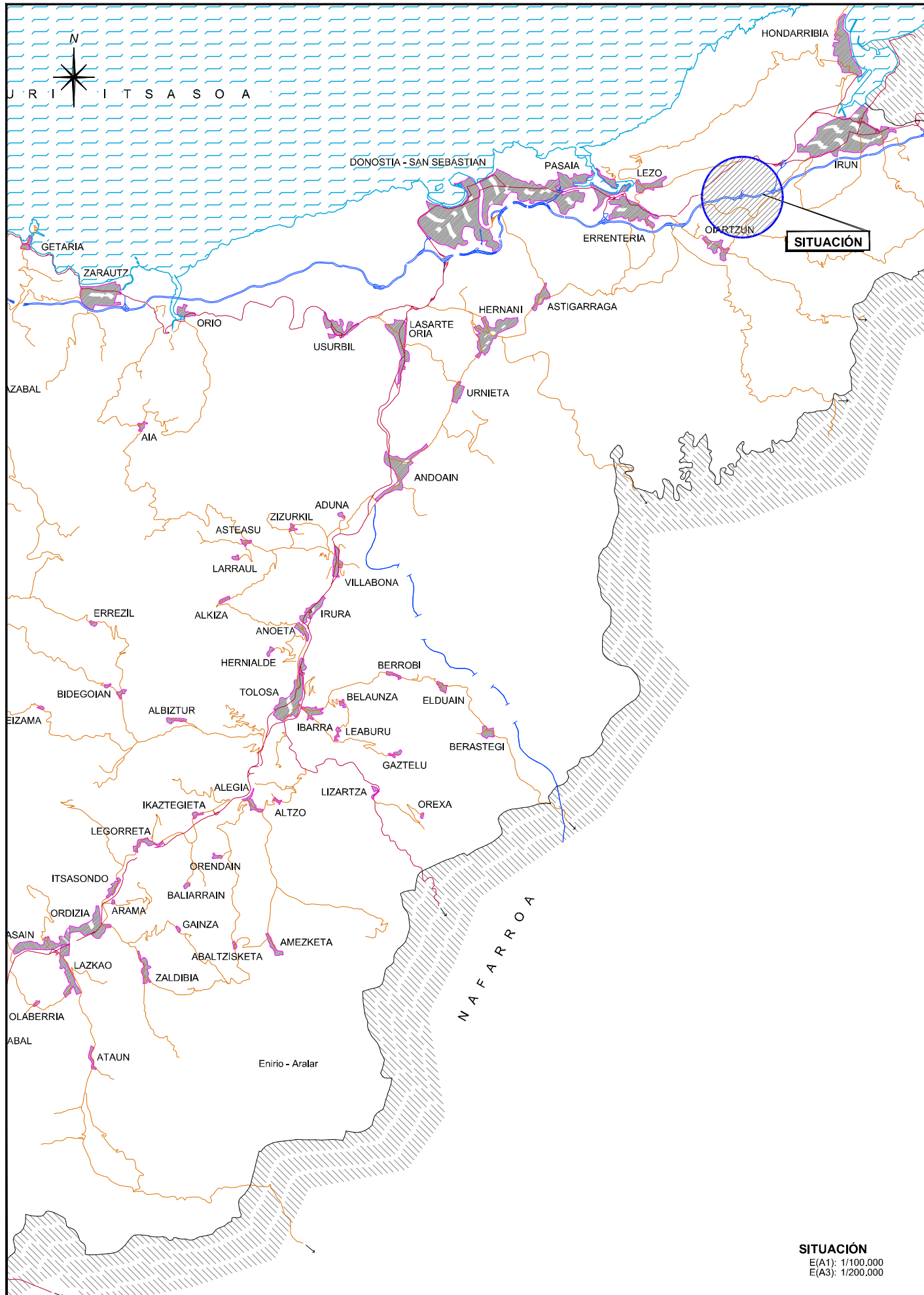
Documento 2 – PLANOS

DOCUMENTO 2.- PLANOS

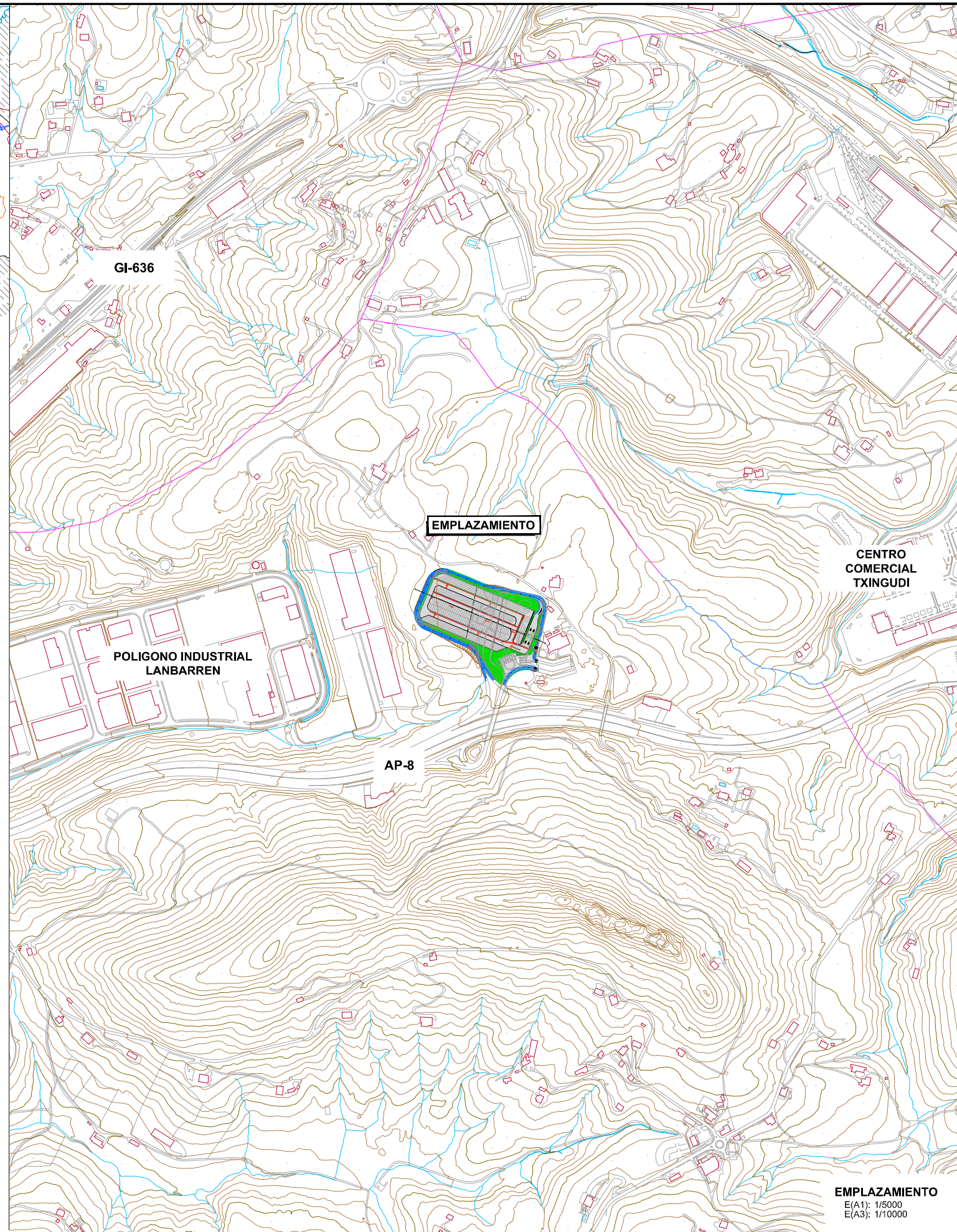
ÍNDICE

DOCUMENTO N° 2.- PLANOS

- 1.- Situación y Emplazamiento
- 2.- Estado Actual
- 3.- Definición Geométrica
 - 3.0.- Planta General
 - 3.1.- Planta de Definición
 - 3.2.- Perfil Longitudinal
 - 3.3.- Secciones Tipo
 - 3.4.- Perfiles Transversales
 - 3.4.1.- Eje 1
 - 3.4.2.- Aparcamiento
 - 3.4.3.- Eje 3
 - 3.5.- Demolición
 - 3.6.- Pavimentación
- 4.- Drenaje
 - 4.1.- Planta General
 - 4.2.- Detalles
- 5.- Alumbrado
 - 5.1.- Planta General
 - 5.2.- Detalles
- 6.- Abastecimiento agua potable
 - 6.1.- Planta General
 - 6.2.- Secciones tipo y detalles
- 7.- Energía Eléctrica
 - 7.1.- Planta General
 - 7.2.- Detalles
- 8.- Señalización y Balizamiento
 - 8.1.- Señalización Existente a Eliminar
 - 8.2.- Planta General
 - 8.3.- Detalles
- 9.- Cerramientos
 - 9.1.- Planta General
 - 9.2.- Detalles
- 10.- Vigilancia y Control
 - 10.1.- Planta General
 - 10.2.- Detalles
- 11.- Fases de ejecución
 - 11.1.- Planta general-Fase 1
 - 11.2.- Planta general-Fase 2
- 12.- Acceso a la obra

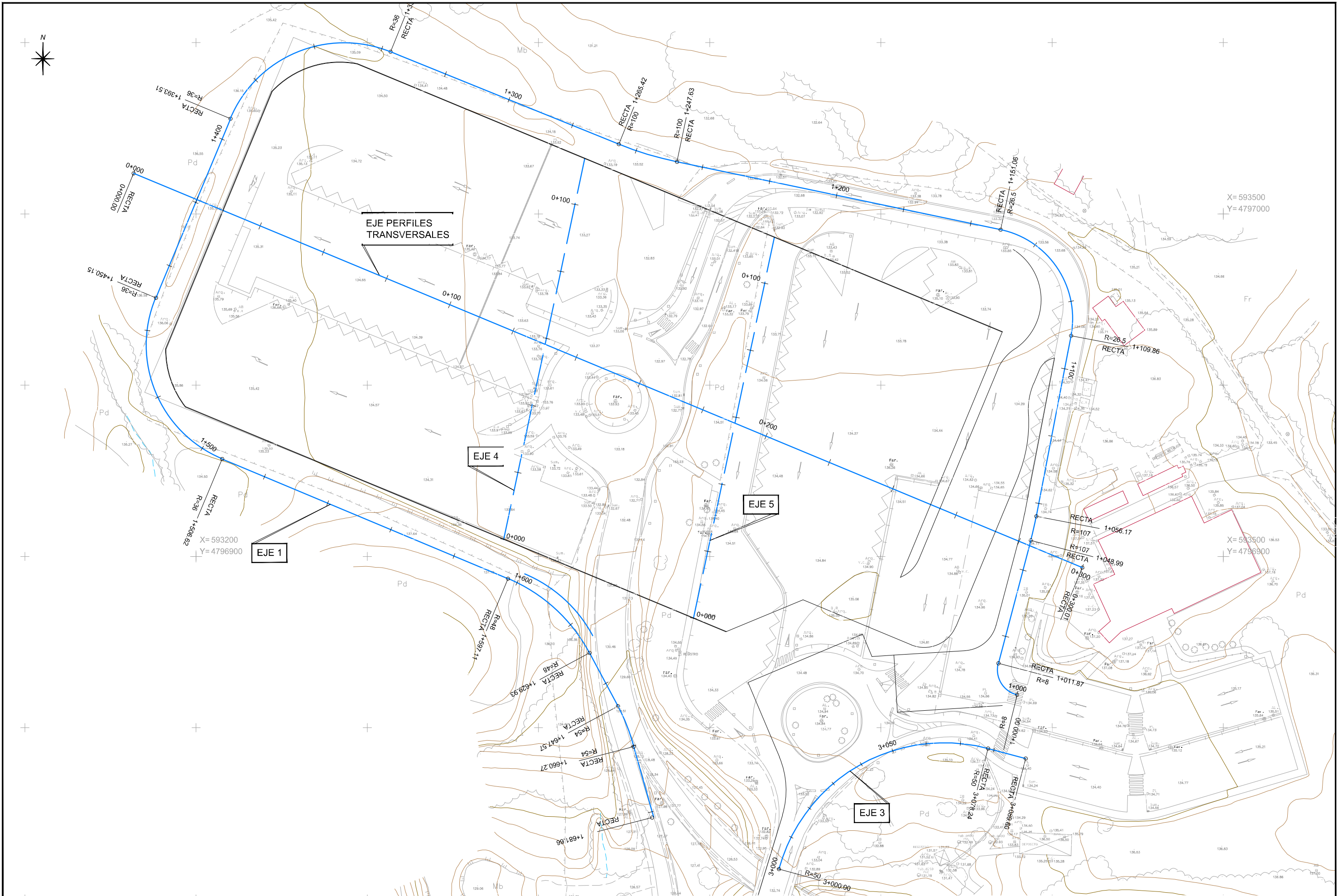


SITUACIÓN
E(A1): 1/100.000
E(A3): 1/200.000

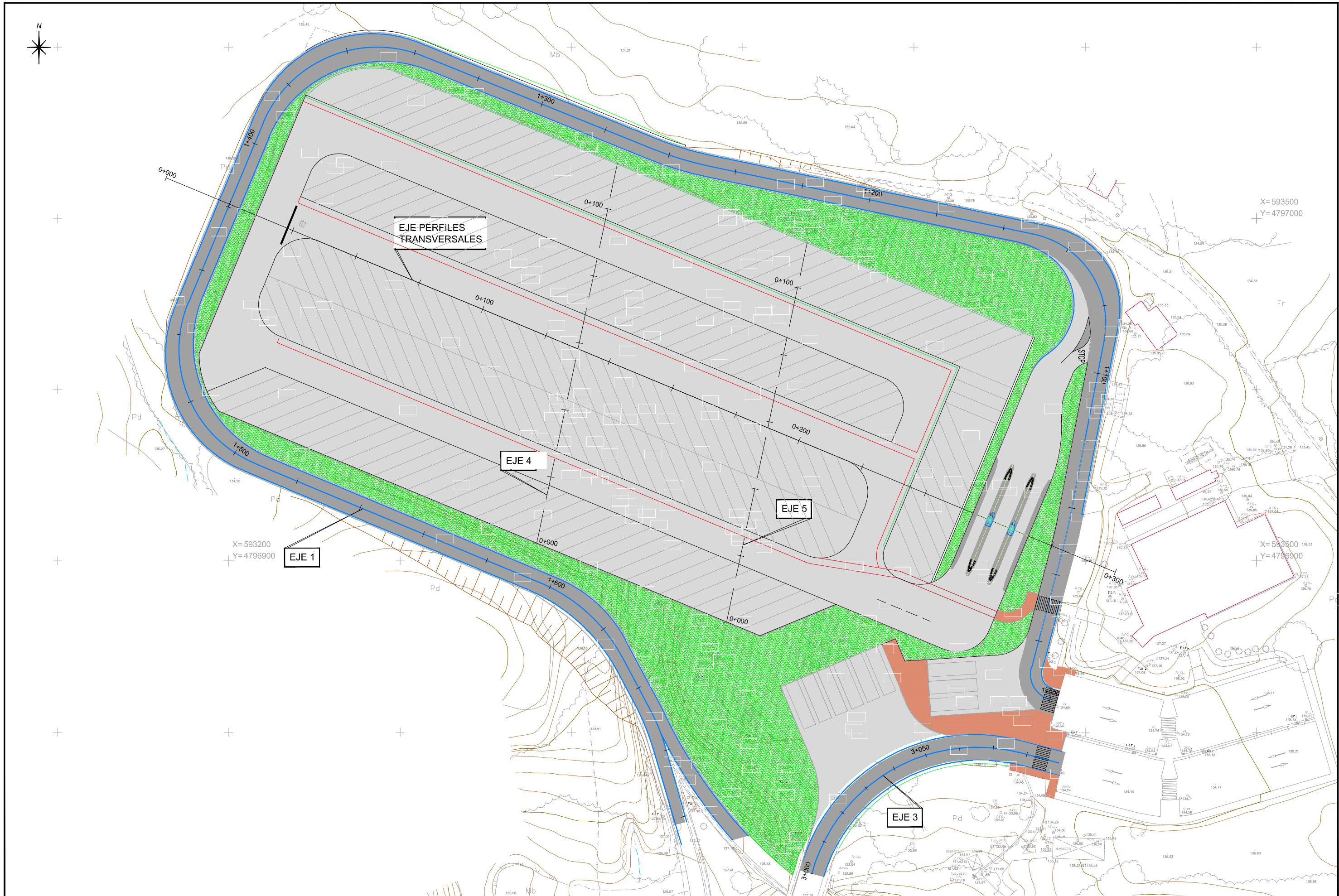


EMPLAZAMIENTO
E(A1): 1/5000
E(A3): 1/10000

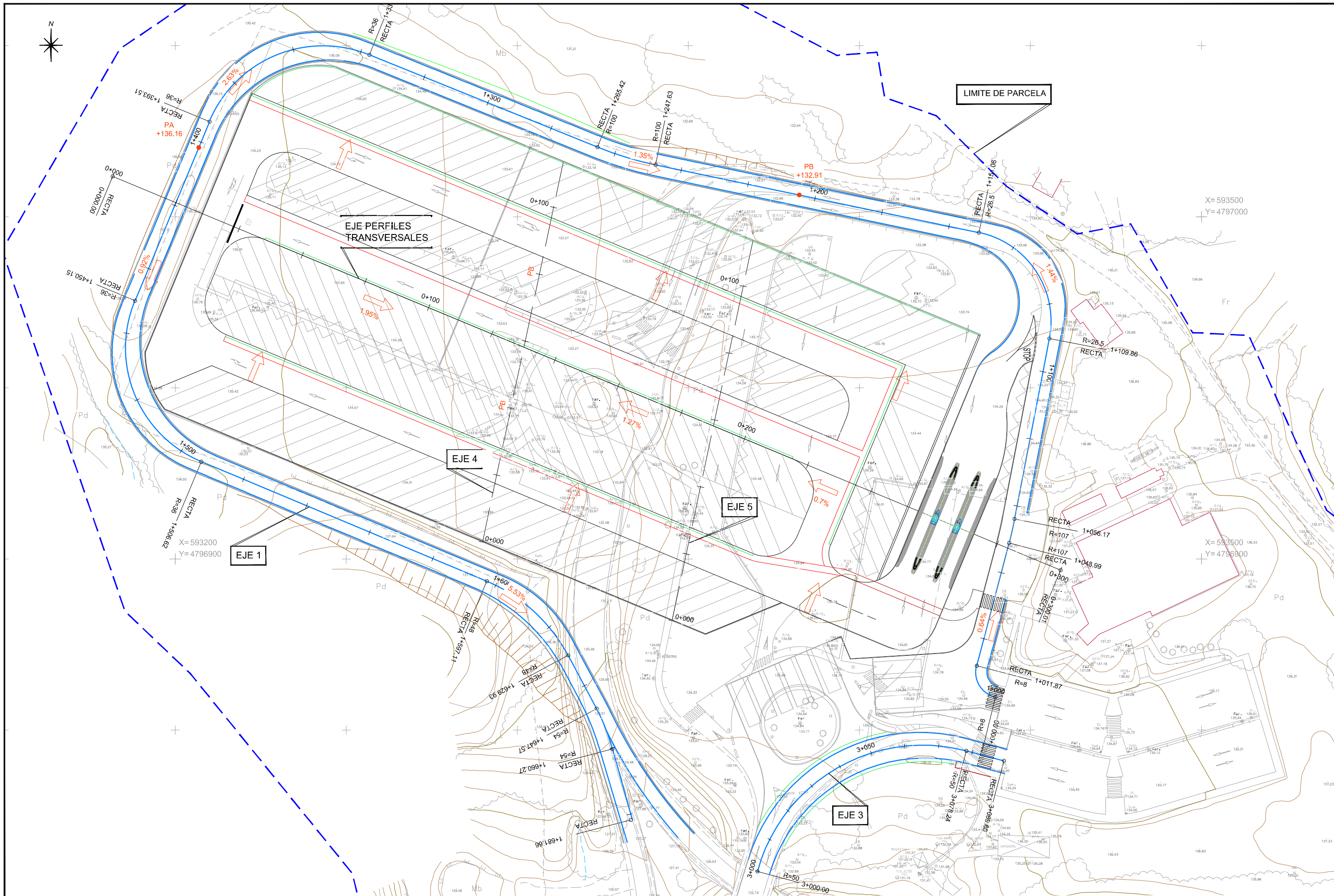
	<p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio</p> <p>OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio</p> <p>FHECOR Ingenieros Consultores</p> <p><i>Javier Torrico</i> JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha</p> <p>2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>(DIN A-1) VARIAS (DIN A-3) VARIAS</p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>POSIZIO ETA KOKAPENA PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>1</p>
--	--	---	--	--	---	--	---



	<p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio</p> <p>OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio</p> <p>FHECOR Ingenieros Consultores</p> <p><i>Javier Torrico</i> JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha</p> <p>2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>(DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000</p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>EGUNGO EGOERA OINPLANA ESTADO ACTUAL PLANTA</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>2</p>
--	--	--	--	---	---	---	---



	<p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio</p> <p>OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio</p> <p>FHECOR Ingenieros Consultores</p> <p><i>Javier Torrico</i> JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha</p> <p>2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>(DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000</p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>DEFINIZIO GEOMETRIKOA OINPLANO OROKORRA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PLANTA GENERAL</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>3.0</p>
--	---	--	--	---	---	--	---



	<p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio</p> <p>OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio</p> <p>FHECOR Ingenieros Consultores</p> <p><i>Javier Torrico</i> JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha</p> <p>2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>(DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000</p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>DEFINIZIO GEOMETRIKOA DEFINIZIO OINPLANOA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PLANTA DEFINICIÓN</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>3.1</p>
--	---	--	--	---	---	---	---



PERFIL LONGITUDINAL EJE 1 (Vial Exterior)

E(A1): H:1/1000 V: 1/200
E(A3): H:1/2000 V:1/400

NOTA. - LA RASANTE DEL VIAL SE AJUSTARÁ A LA COTA DEL PAVIMENTO EXISTENTE EN EL TRAMO INICIAL (PK 1+000 A 1+200) Y EN LA ZONA FINAL DE CONEXIÓN CON LOS RAMALES UNIDIRECCIONALES.



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
Autor/a del Estudio

FHECOR
Ingenieros Consultores

Javier Torrico
JAVIER TORRICO
Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha

2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala

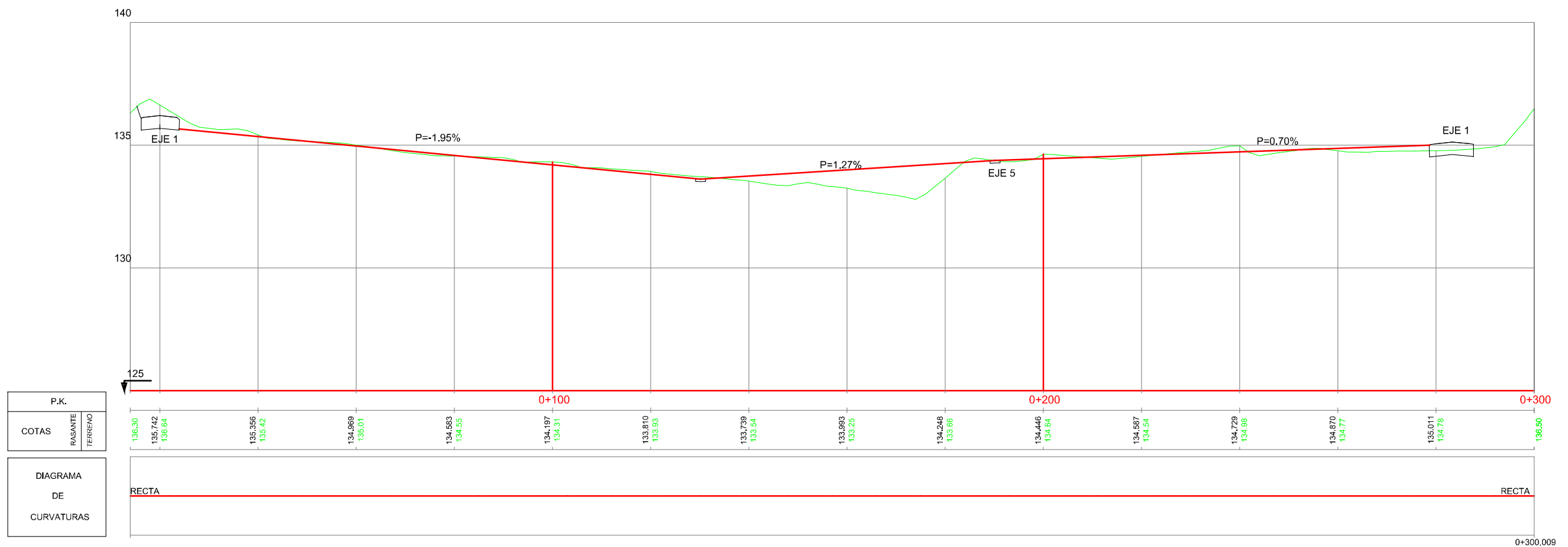
(DIN A-1) VARIAS
(DIN A-3) VARIAS

Izendapena / Designación

DEFINIZIO GEOMETRIKOA
LUZETARAKO PROFILA
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFIL LONGITUDINAL

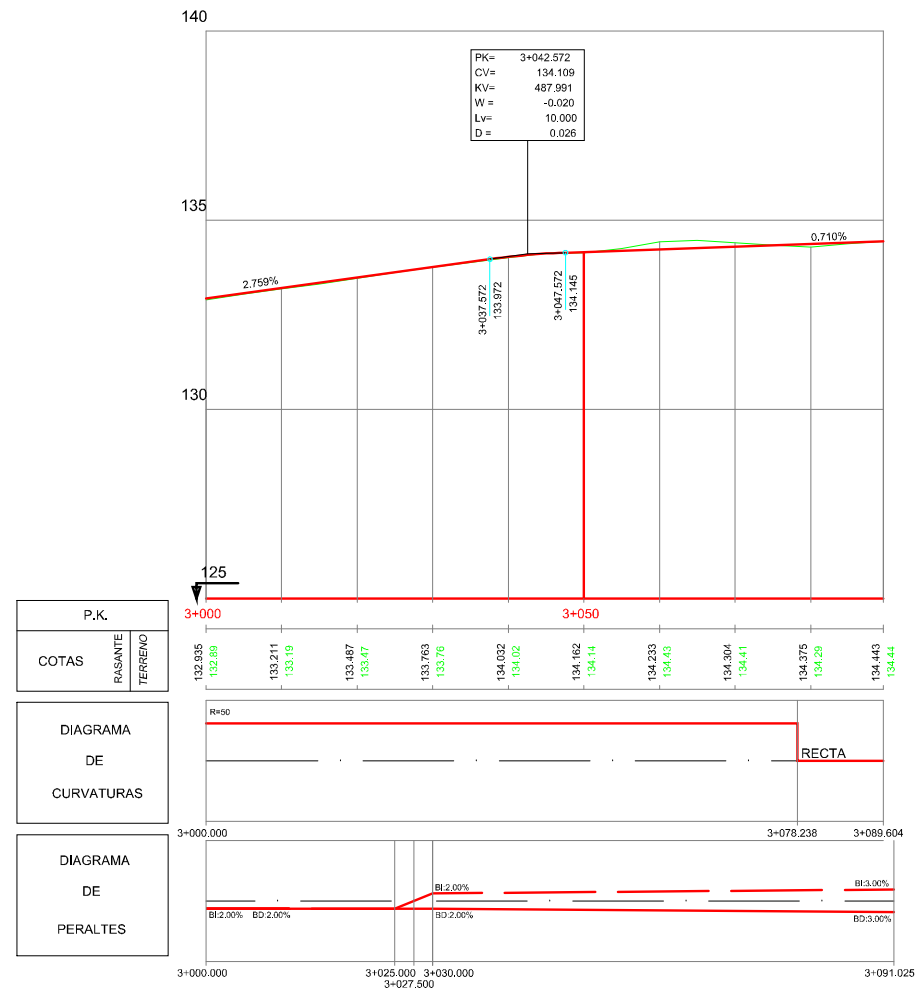
Plano zk. / Plano nº

3.2
(1/3)



PERFIL LONGITUDINAL EJE TRANSVERSALES
 E(A1): H:1/500 V: 1/100
 E(A3): H:1/1000 V:1/200

NOTA. - LA RASANTE DEL EJE DE REFERENCIA SE AJUSTARÁ LA NIVELACIÓN EN DETALLE DEL FIRME DEL APARCAMIENTO ACTUAL.



PERFIL LONGITUDINAL EJE 3 (Acceso Vehiculos)

E(A1): H:1/500 V: 1/100
E(A3): H:1/1000 V:1/200



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GIPUZCOA
BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
Autor/a del Estudio

F H E C O R
Ingenieros Consultores

Javier Torrico
JAVIER TORRICO
Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha
2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala

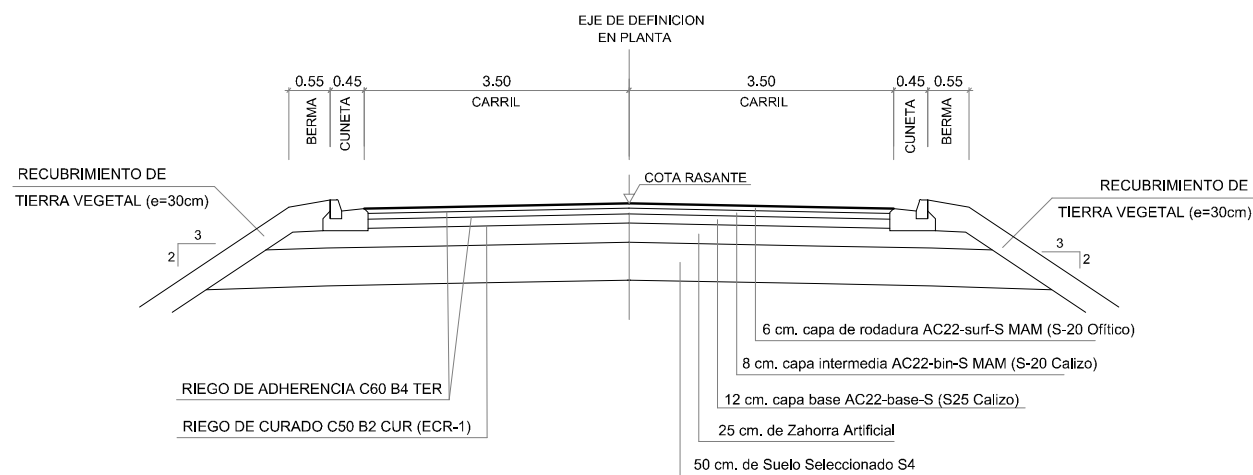
(DIN A-1) **VARIAS**
(DIN A-3) **VARIAS**

Izendapena / Designación

DEFINIZIO GEOMETRIKOA
LUZETARAKO PROFILA
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFIL LONGITUDINAL

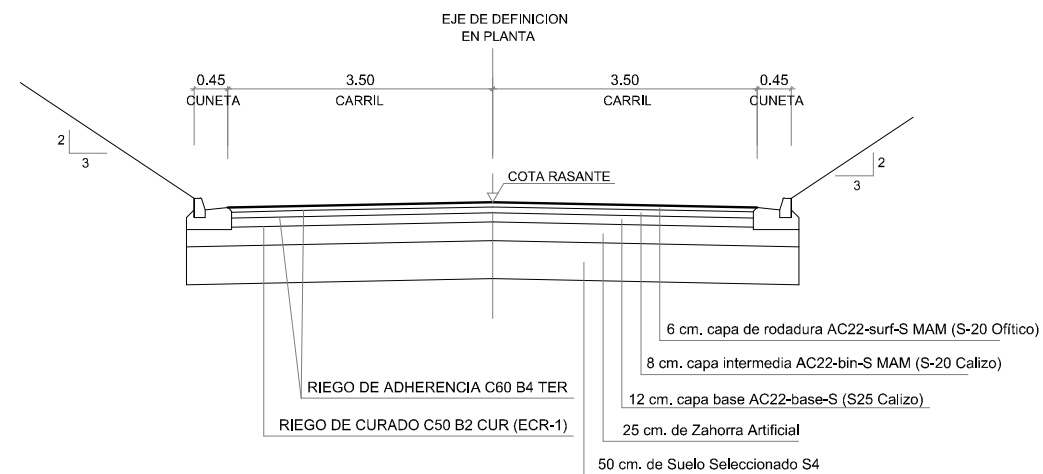
Plano zk. / Plano nº

3.2
(3/3)



SECCIÓN TIPO RAMAL BIDIRECCIONAL EN RELLENO

E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

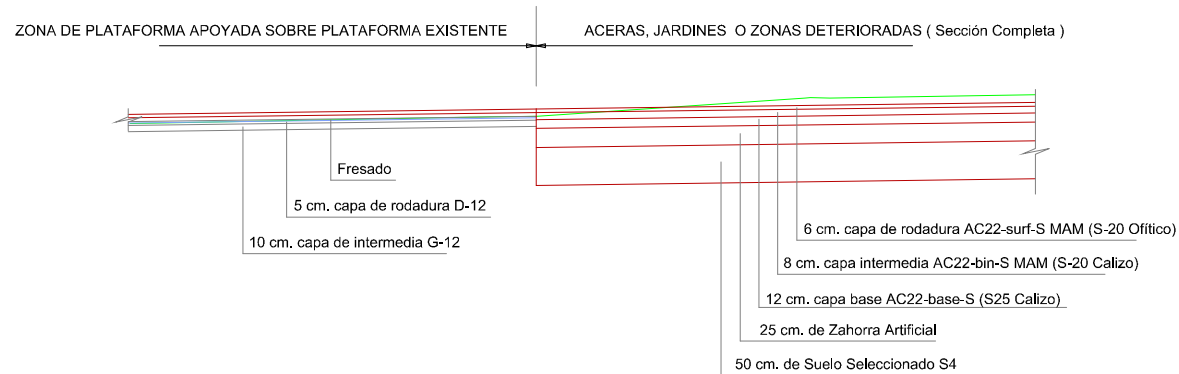


SECCIÓN TIPO RAMAL BIDIRECCIONAL EN DESMONTE

E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

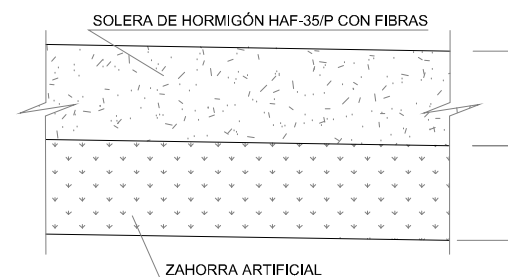
NOTA. - EN LOS TRAMOS EN EL QUE EL NUEVO PAVIMENTO SE APOYA SOBRE EL PAVIMENTO EXISTENTE SE PROCEDERÁ A:

- FRESADO DE REGULACIÓN
- 7 cm. DE CAPA INTERMEDIA DE REGULARIZACIÓN AC22-bin-S MAM (S-20 Calizo) REGULARIZACIÓN
- 6 cm. DE CAPA DE RODADURA AC22-surf-S MAM (S-20 Ofítico)



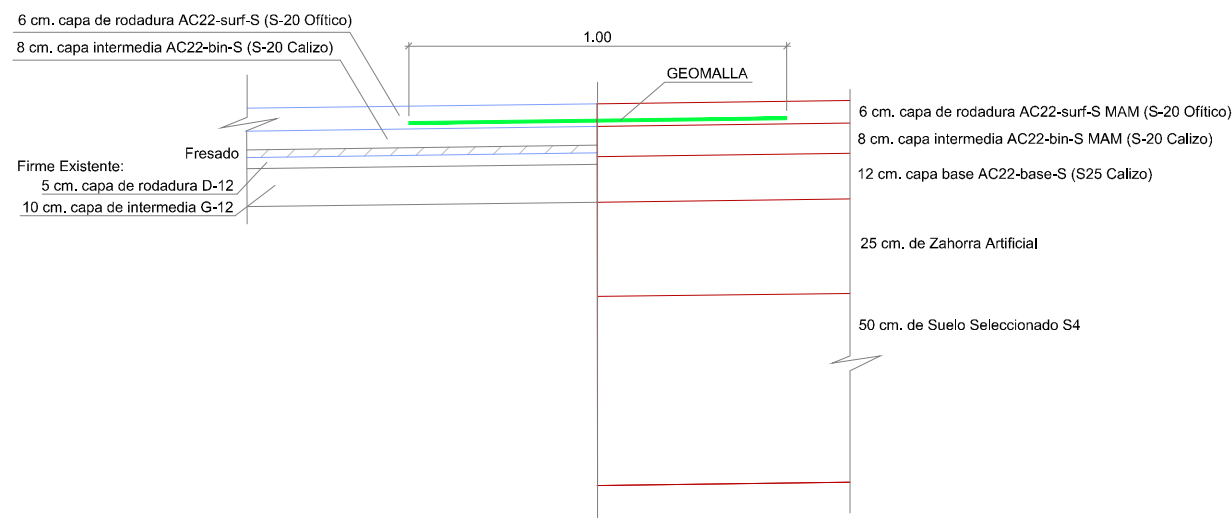
SECCIÓN TIPO APARCAMIENTO DE CAMIONES

E(A1): S/n
E(A3): S/n



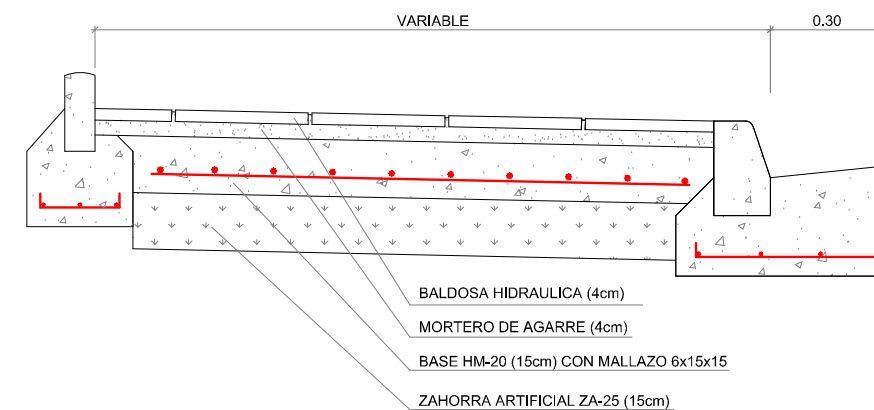
SECCIÓN TIPO EN ACCESO

E(A1): 1/10
E(A3): 1/20



DETALLE DE UNIÓN PAVIMENTO NUEVO - EXISTENTE

E(A1): 1/10
E(A3): 1/20



SECCIÓN TIPO DE ACERA

E(A1): 1/10
E(A3): 1/20



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
Autor/a del Estudio

F H E C O R
Ingenieros Consultores

Javier Torrico
JAVIER TORRICO
Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:2018193C

Data / Fecha
2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

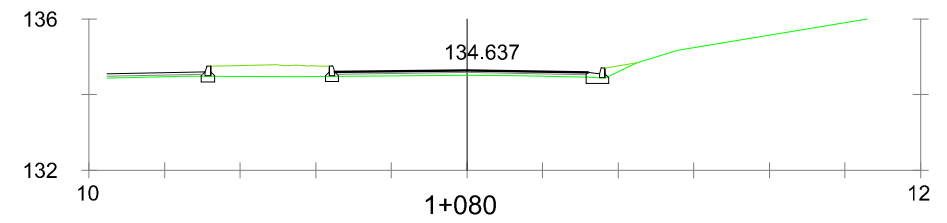
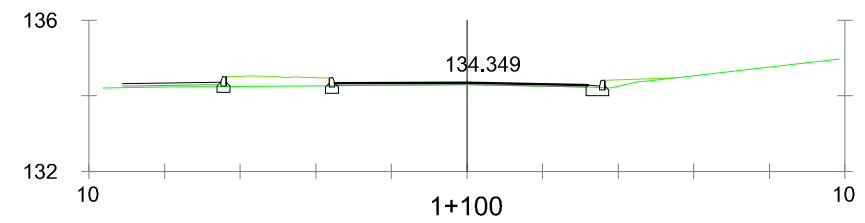
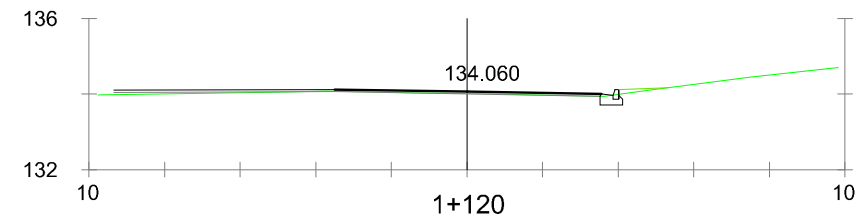
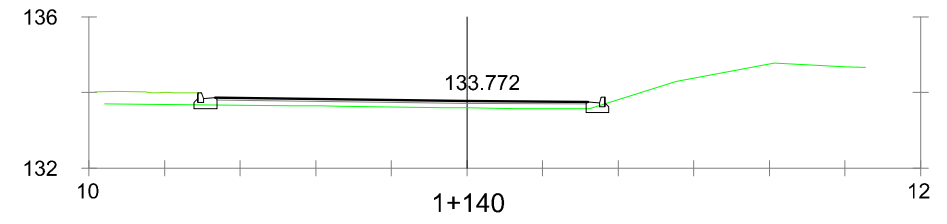
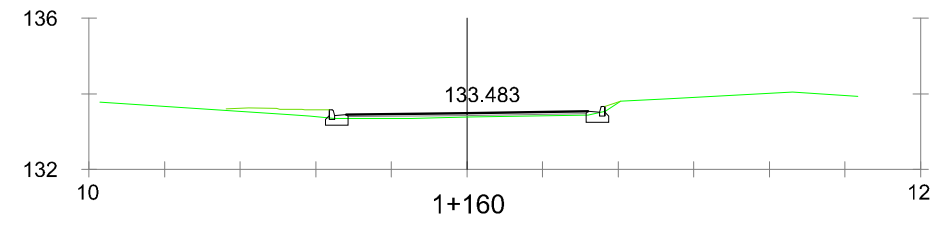
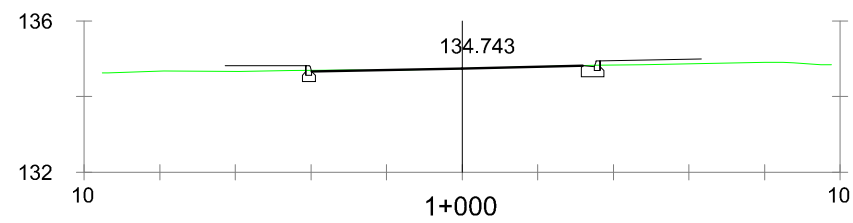
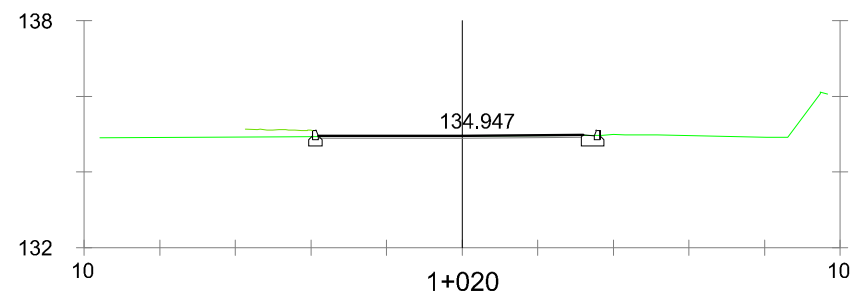
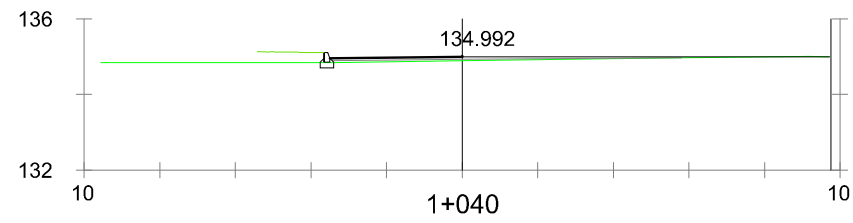
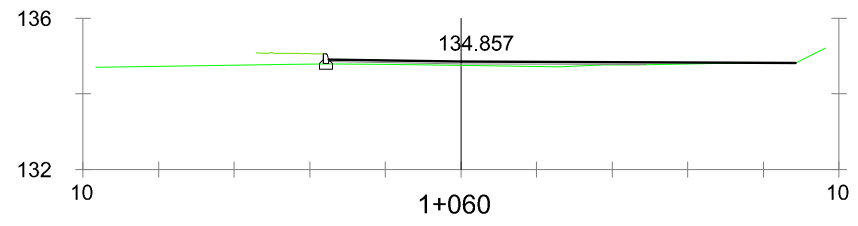
Eskala / Escala
(DIN A-1) **VARIAS**
(DIN A-3) **VARIAS**

Izendapena / Designación

DEFINIZIO GEOMETRIKOA
EREDU SEKZIOAK
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
SECCIONES TIPO

Plano zk. / Plano nº

3.3



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio

FHECOR
 Ingenieros Consultores

Javier Torrico
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha
 2018ko IRAILA
 SEPTIEMBRE 2018

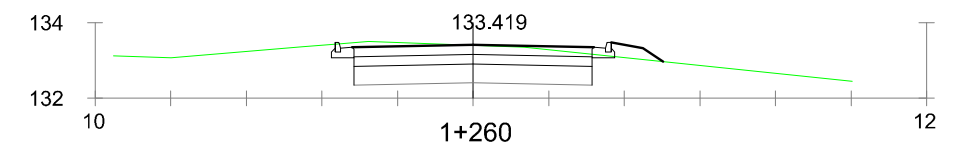
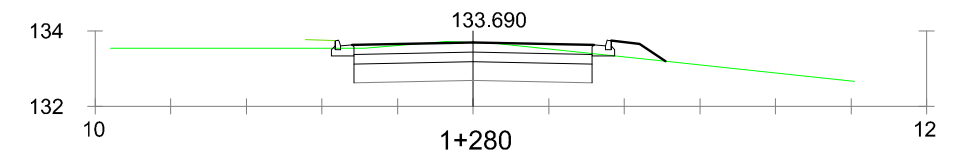
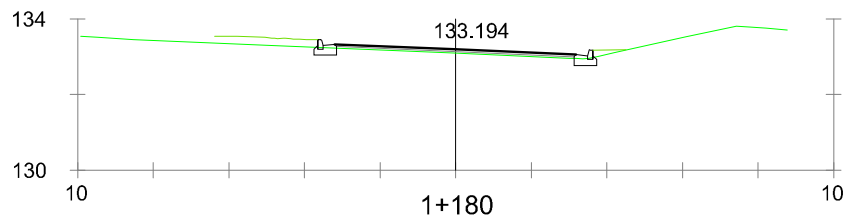
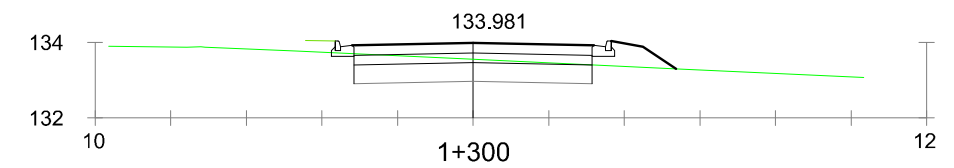
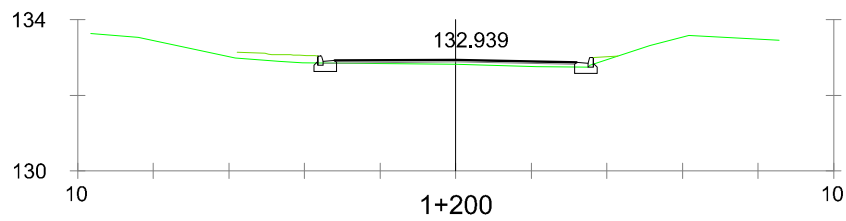
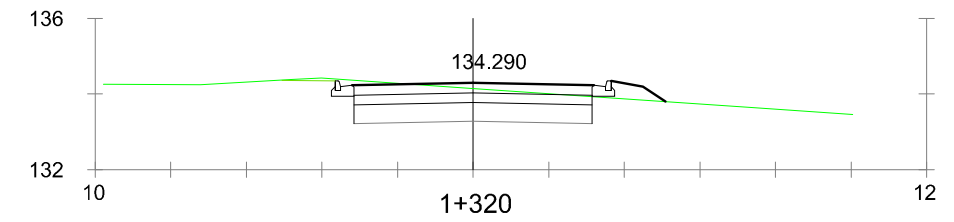
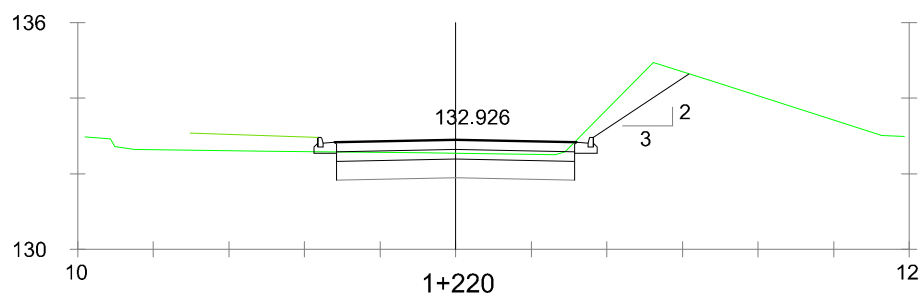
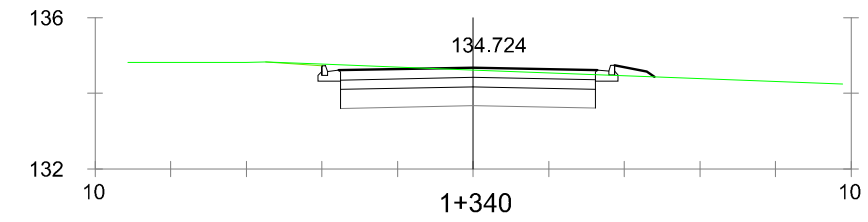
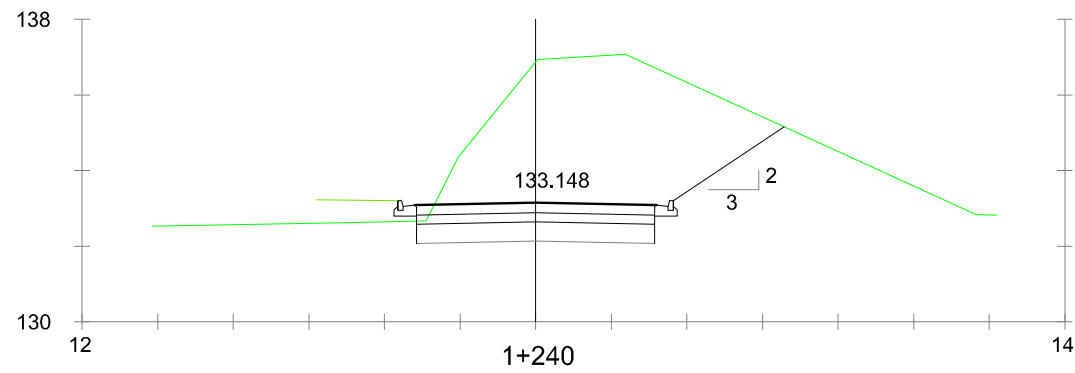
Eskala / Escala
 (DIN A-1) 1/100
 (DIN A-3) 1/200

Izendapena / Designación

DEFINIZIO GEOMETRIKOA
ZEHARKAKO PROFILAK - 1.ARDATZA
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFILES TRANSVERSALES - EJE 1

Plano zk. / Plano nº

3.4.1
(1/4)



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio

FHECOR
 Ingenieros Consultores

Javier Torrico
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201819C

Data / Fecha
 2018ko IRAILA
 SEPTIEMBRE 2018

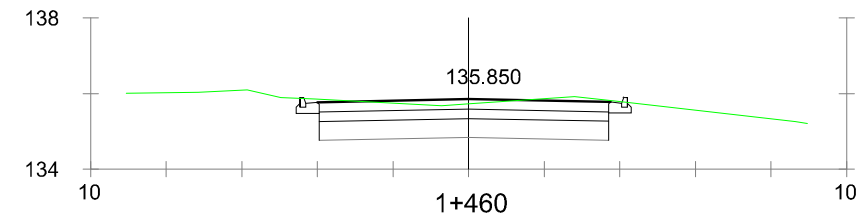
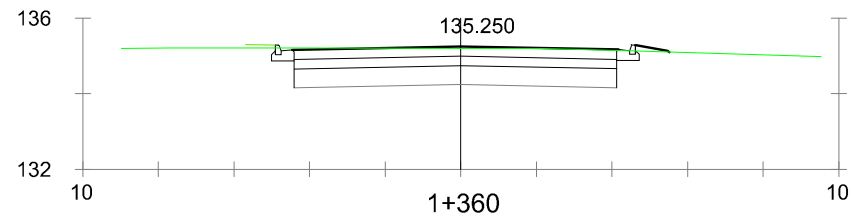
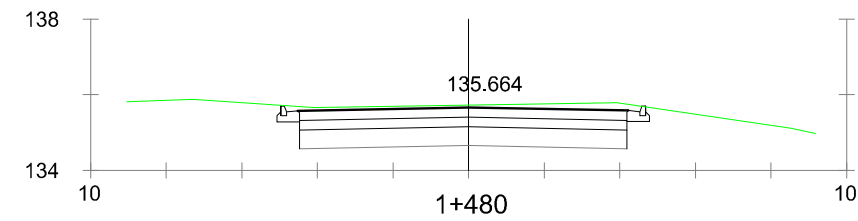
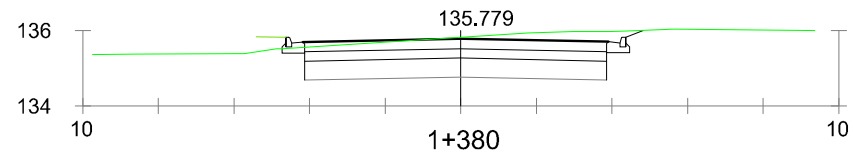
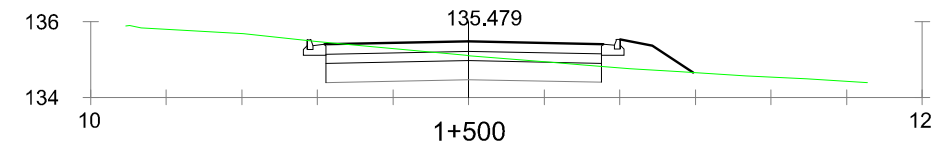
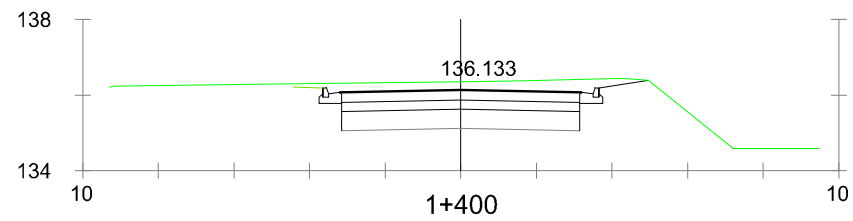
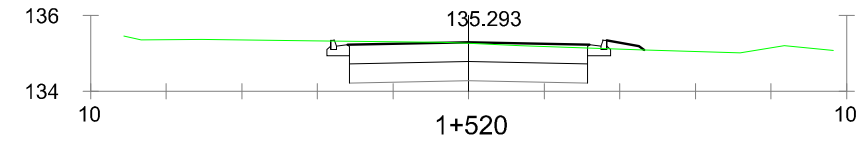
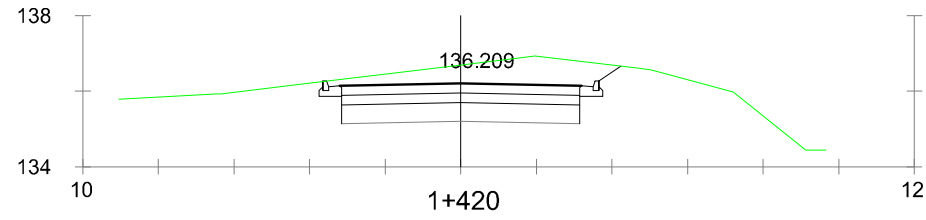
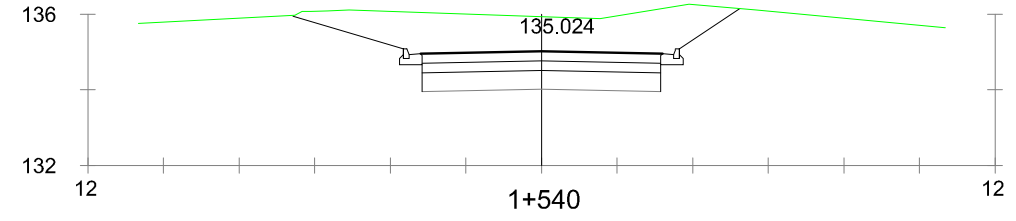
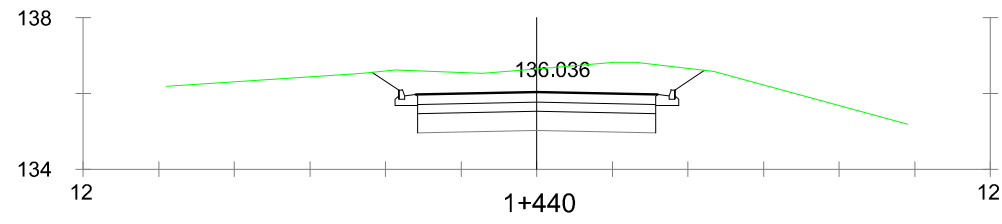
Eskala / Escala
 (DIN A-1) 1/100
 (DIN A-3) 1/200

Izendapena / Designación

DEFINIZIO GEOMETRIKOA
ZEHARKAKO PROFILAK - 1.ARDATZA
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFILES TRANSVERSALES - EJE 1

Plano zk. / Plano nº

3.4.1
(2/4)



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio

FHECOR
 Ingenieros Consultores

Javier Torrico
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha

2018ko IRAILA
 SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala

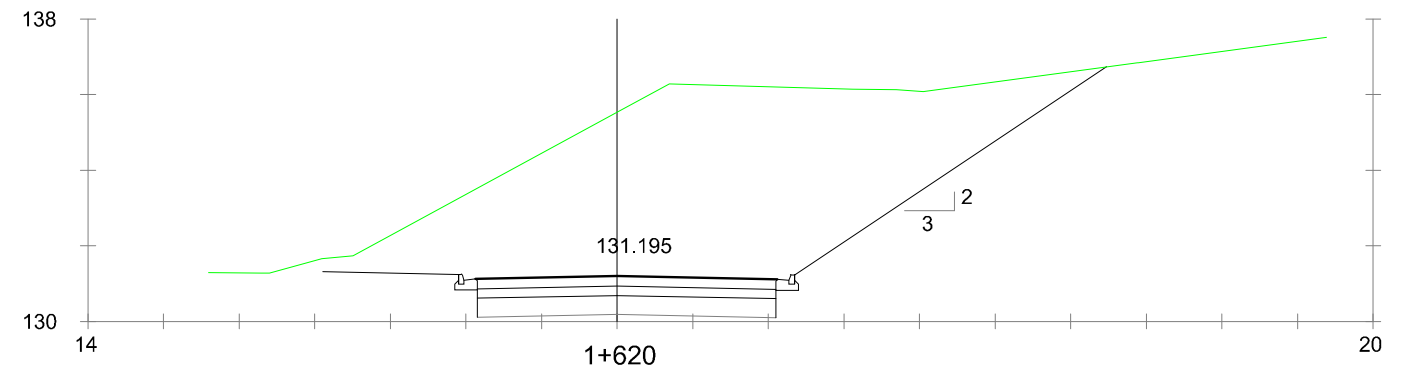
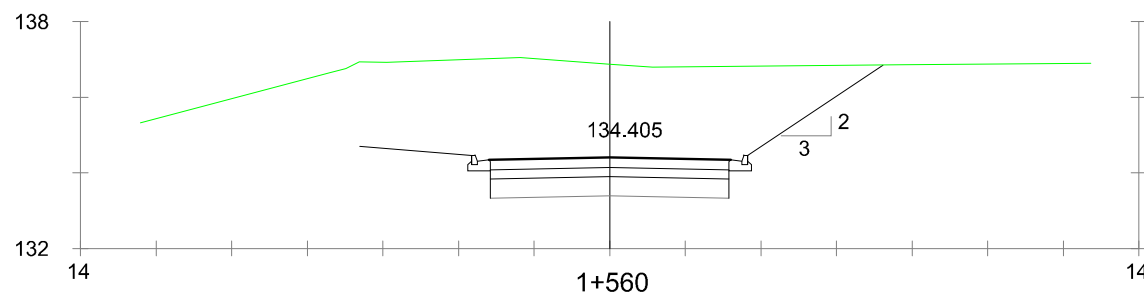
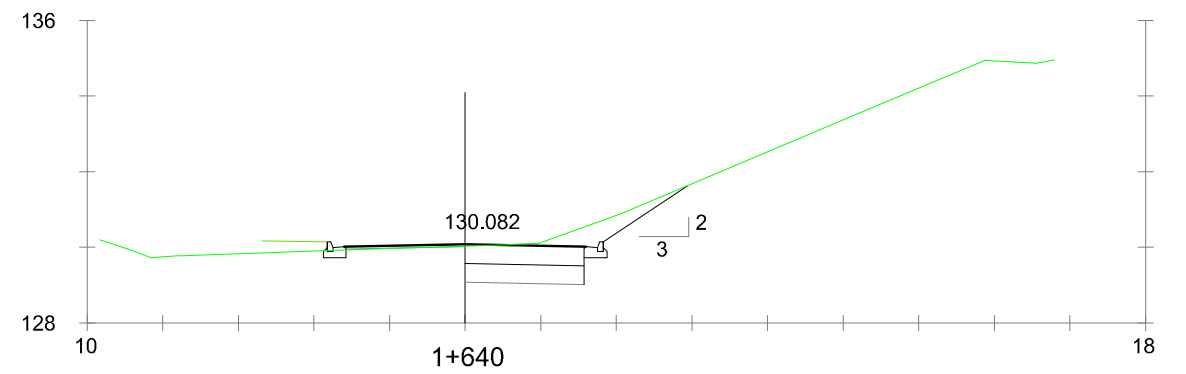
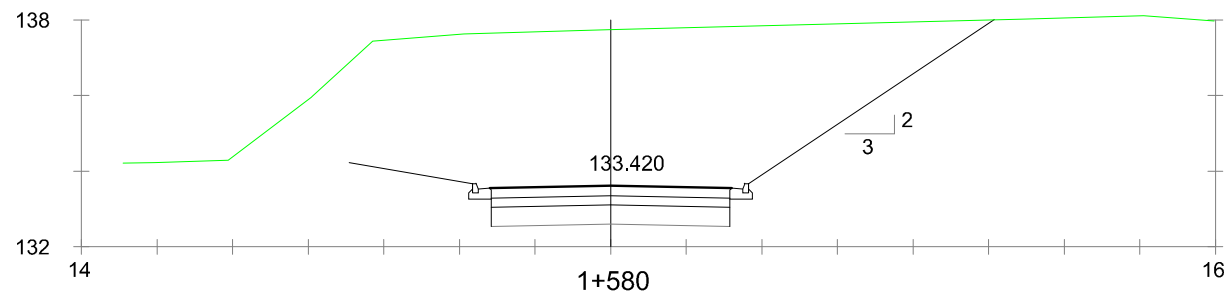
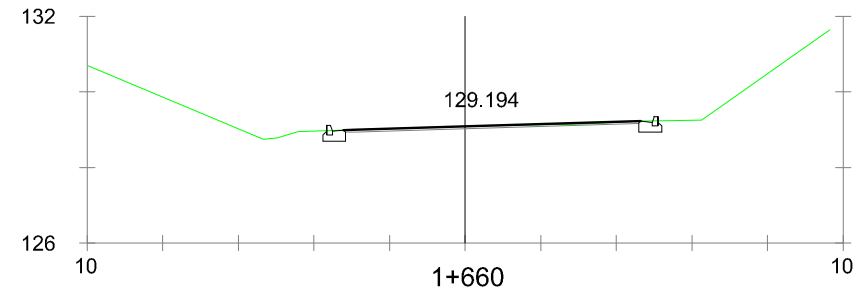
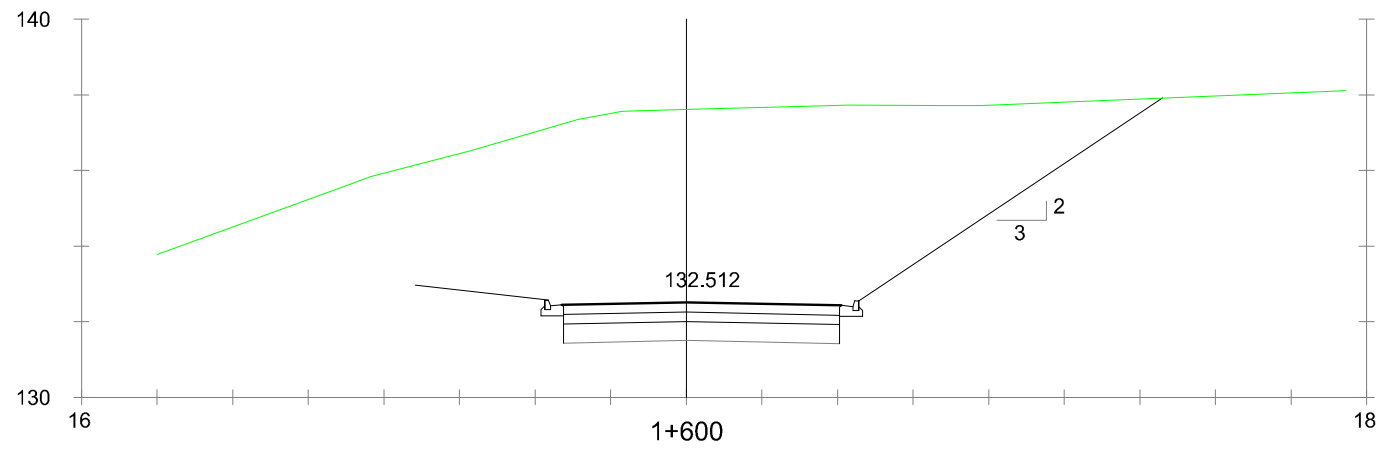
(DIN A-1) 1/100
 (DIN A-3) 1/200

Izendapena / Designación

DEFINIZIO GEOMETRIKOA
ZEHARKAKO PROFILAK - 1.ARDATZA
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFILES TRANSVERSALES - EJE 1

Plano zk. / Plano nº

3.4.1
(3/4)



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio

FHECOR
 Ingenieros Consultores

Javier Torrico
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201819C

Data / Fecha
 2018ko IRAILA
 SEPTIEMBRE 2018

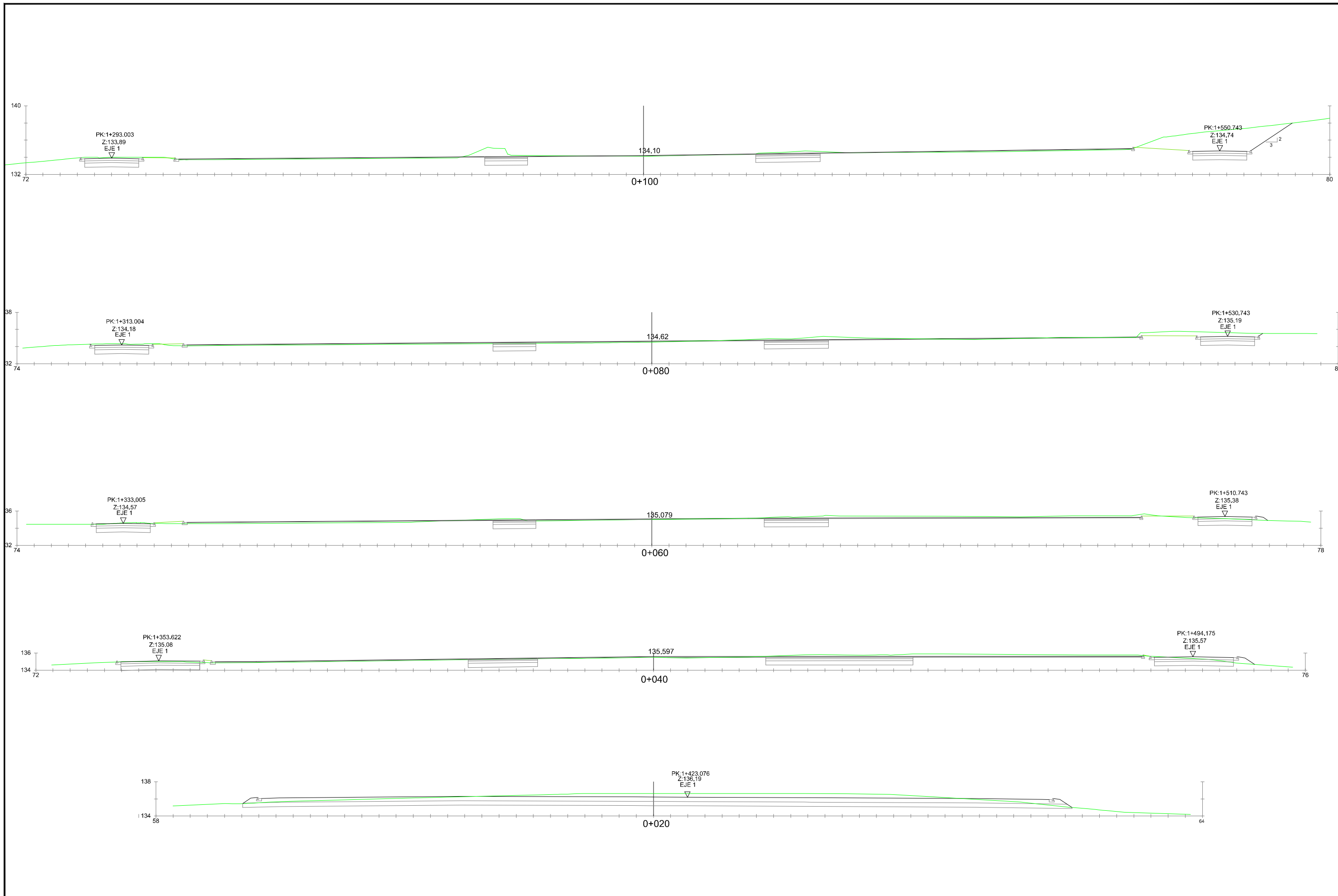
Eskala / Escala
 (DIN A-1) 1/100
 (DIN A-3) 1/200

Izendapena / Designación

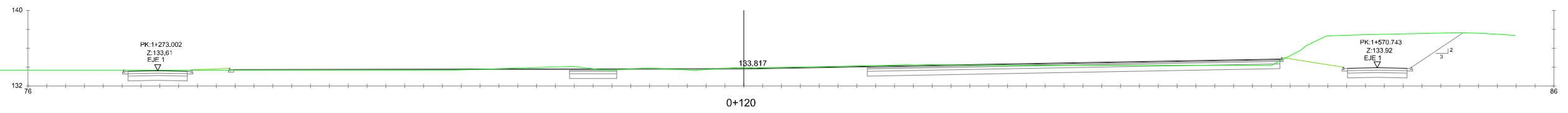
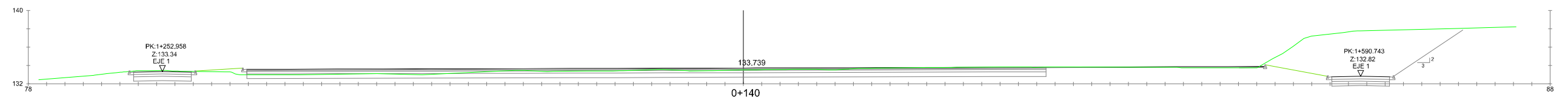
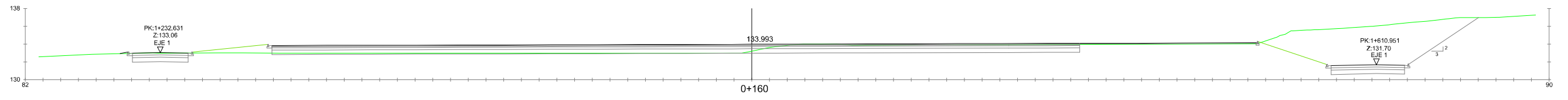
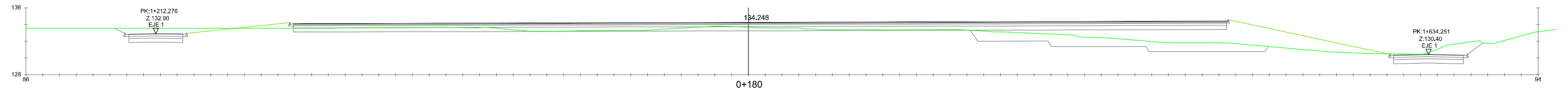
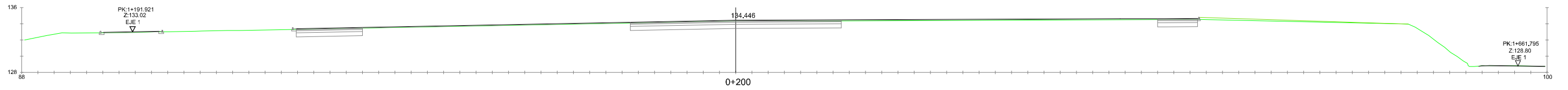
DEFINIZIO GEOMETRIKOA
ZEHARKAKO PROFILAK - 1.ARDATZA
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFILES TRANSVERSALES - EJE 1

Plano zk. / Plano nº

3.4.1
(4/4)



	<p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio</p> <p>OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio</p> <p>FHECOR Ingenieros Consultores</p> <p><i>Javier Torrico</i> JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha</p> <p>2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>(DIN A-1) 1/200 (DIN A-3) 1/400</p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>DEFINIZIO GEOMETRIKOA ZEHARKAKO PROFILAK - APARKALEKUA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES - APARCAMIENTO</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>3.4.2 (1/3)</p>
--	--	--	--	---	--	--	--



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio

F H E C O R
 Ingenieros Consultores

Javier Torrico
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha

2018ko IRAILA
 SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala

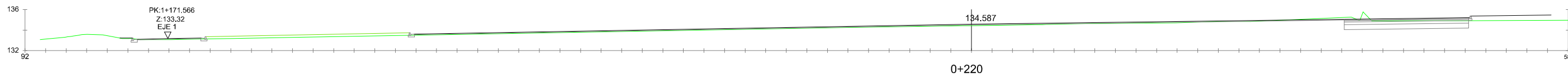
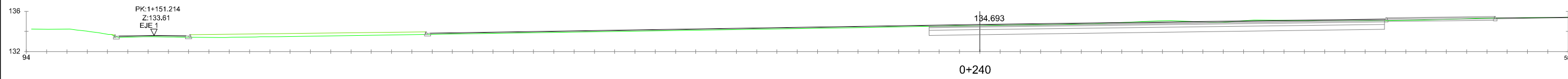
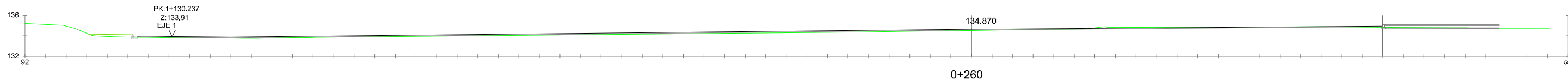
(DIN A-1) 1/250
 (DIN A-3) 1/500

Izendapena / Designación

DEFINIZIO GEOMETRIKOA
ZEHARKAKO PROFILAK - APARKALEKUA
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFILES TRANSVERSALES - APARCAMIENTO

Plano zk. / Plano nº

3.4.2
(2/3)



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio
OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio
F H E C O R
 Ingenieros Consultores

Javier Torrico
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

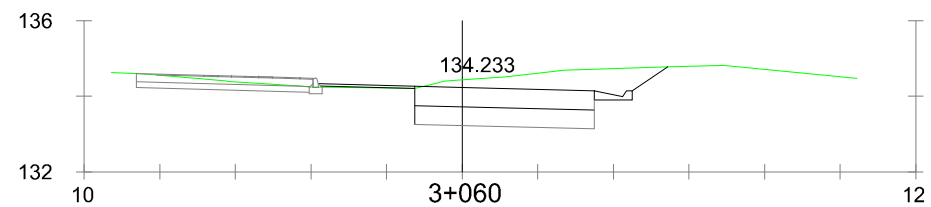
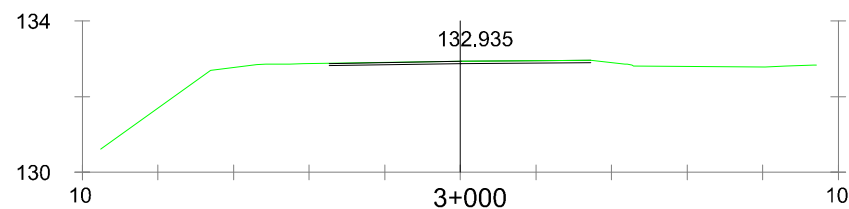
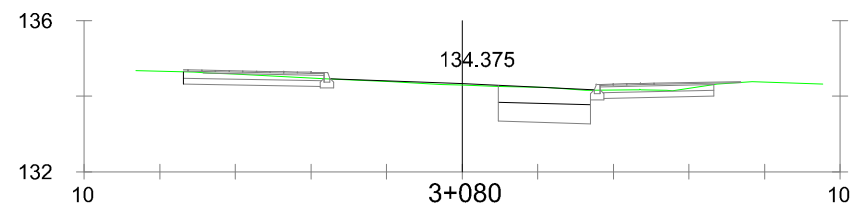
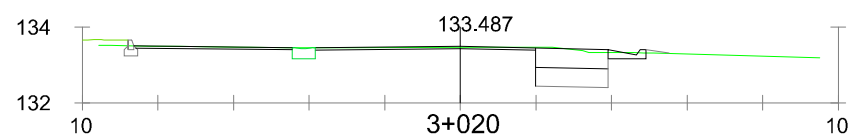
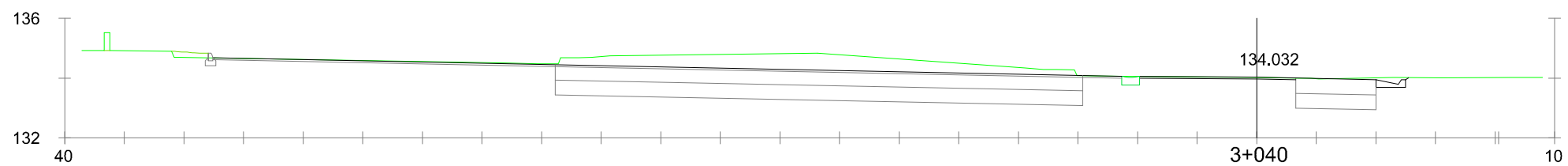
C:201819C

Data / Fecha
2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala
 (DIN A-1) 1/200
 (DIN A-3) 1/400

Izendapena / Designación
DEFINIZIO GEOMETRIKOA
ZEHARKAKO PROFILAK - APARKALEKUA
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFILES TRANSVERSALES - APARCAMIENTO

Plano zk. / Plano nº
3.4.2
(3/3)



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio

F H E C O R
 Ingenieros Consultores

Javier Torrico
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha

2018ko IRAILA
 SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala

(DIN A-1) 1/100
 (DIN A-3) 1/200

Izendapena / Designación

DEFINIZIO GEOMETRIKOA
ZEHARKAKO PROFILAK - 3.ARDATZA
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFILES TRANSVERSALES - EJE 3

Plano zk. / Plano nº

3.4.3



LEYENDA

- FRESADO DE PAVIMENTO
- ACERA DE HORMIGÓN
- JARDÍN
- BORDILLO
- CUNETA
- MURO DE HORMIGÓN
- MURO DE HORMIGÓN + CIERRE
- CIERRE DE PARCELA
- PUERTA DE ACCESO
- TOPE DE HORMIGÓN APARCAMIENTO
- TOPE METÁLICO APARCAMIENTO
- BARRERA METÁLICA
- BOCA DE RIEGO
- PAPELERA
- BLOQUE DE HORMIGÓN
- CONTENEDORES DE BASURA
- COLUMNA DE ALUMBRADO



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio
OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

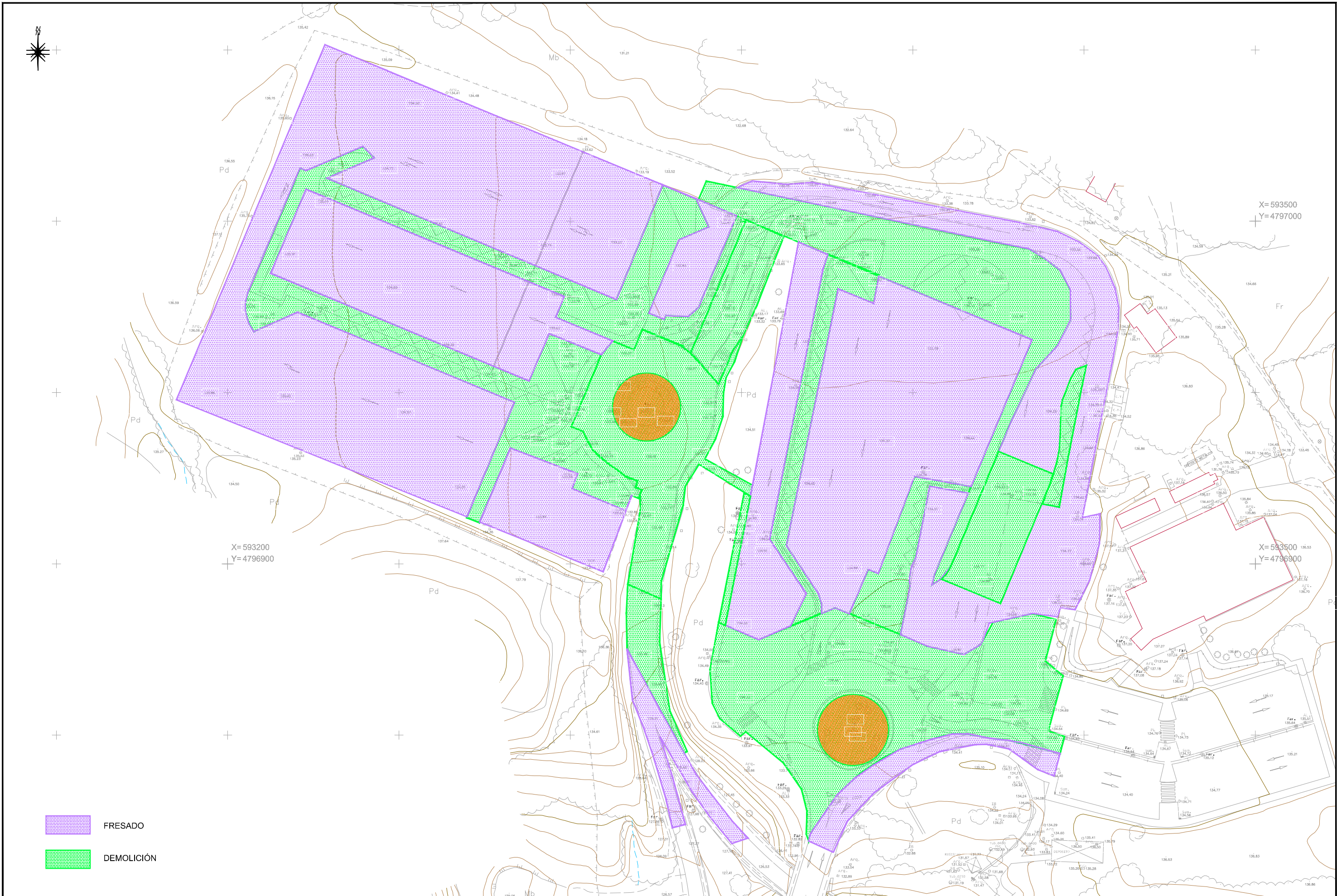
Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio
FHECOR
 Ingenieros Consultores
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

Data / Fecha
2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

Esкала / Escala
 (DIN A-1) 1/500
 (DIN A-3) 1/1000

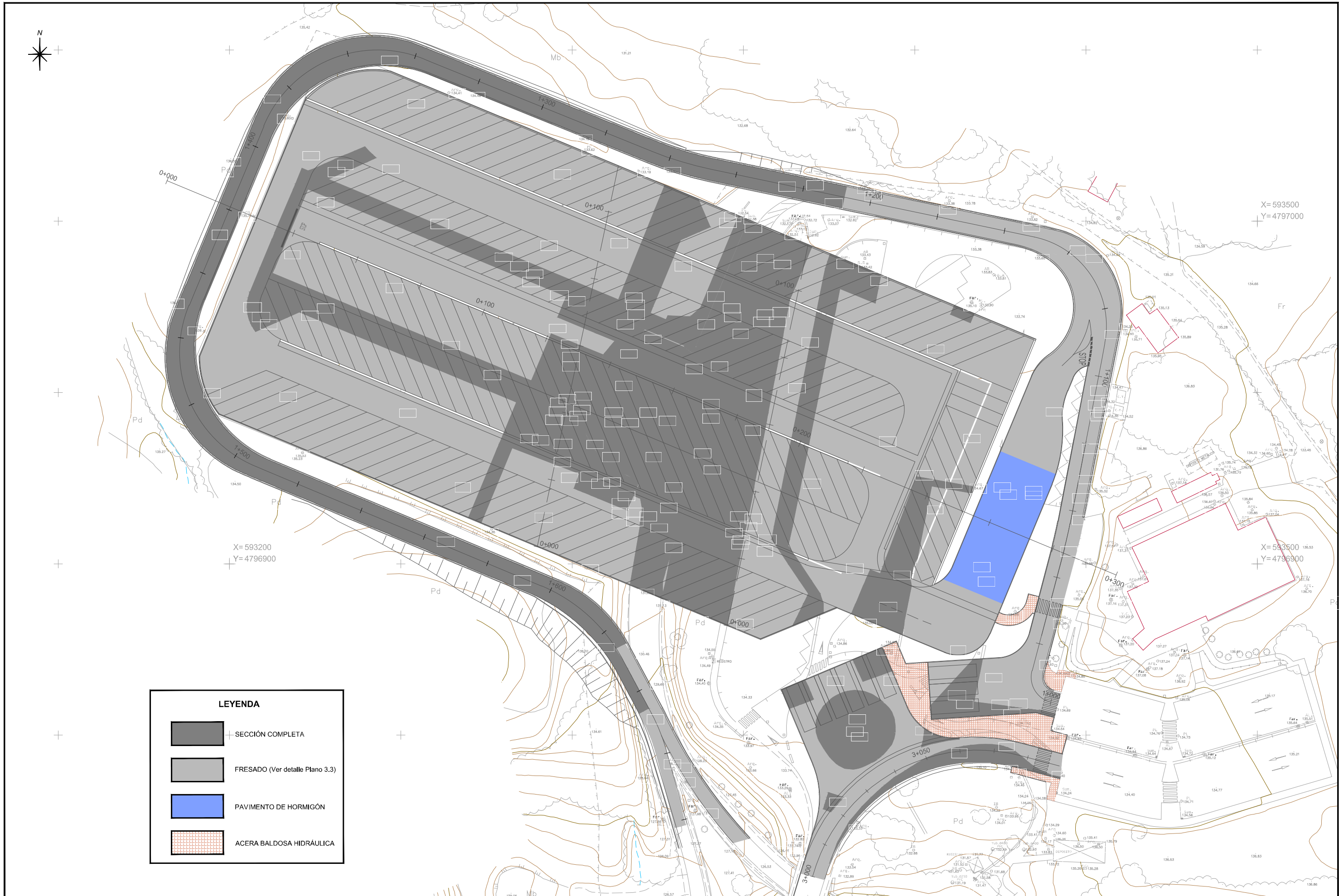
Izendapena / Designación
DEFINIZIO GEOMETRIKOA
ERAIKIPEN-LANAK
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
DEMOLICIONES

Plano zk. / Plano nº
3.5
(1/2)



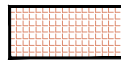


-  FRESADO
-  DEMOLICIÓN

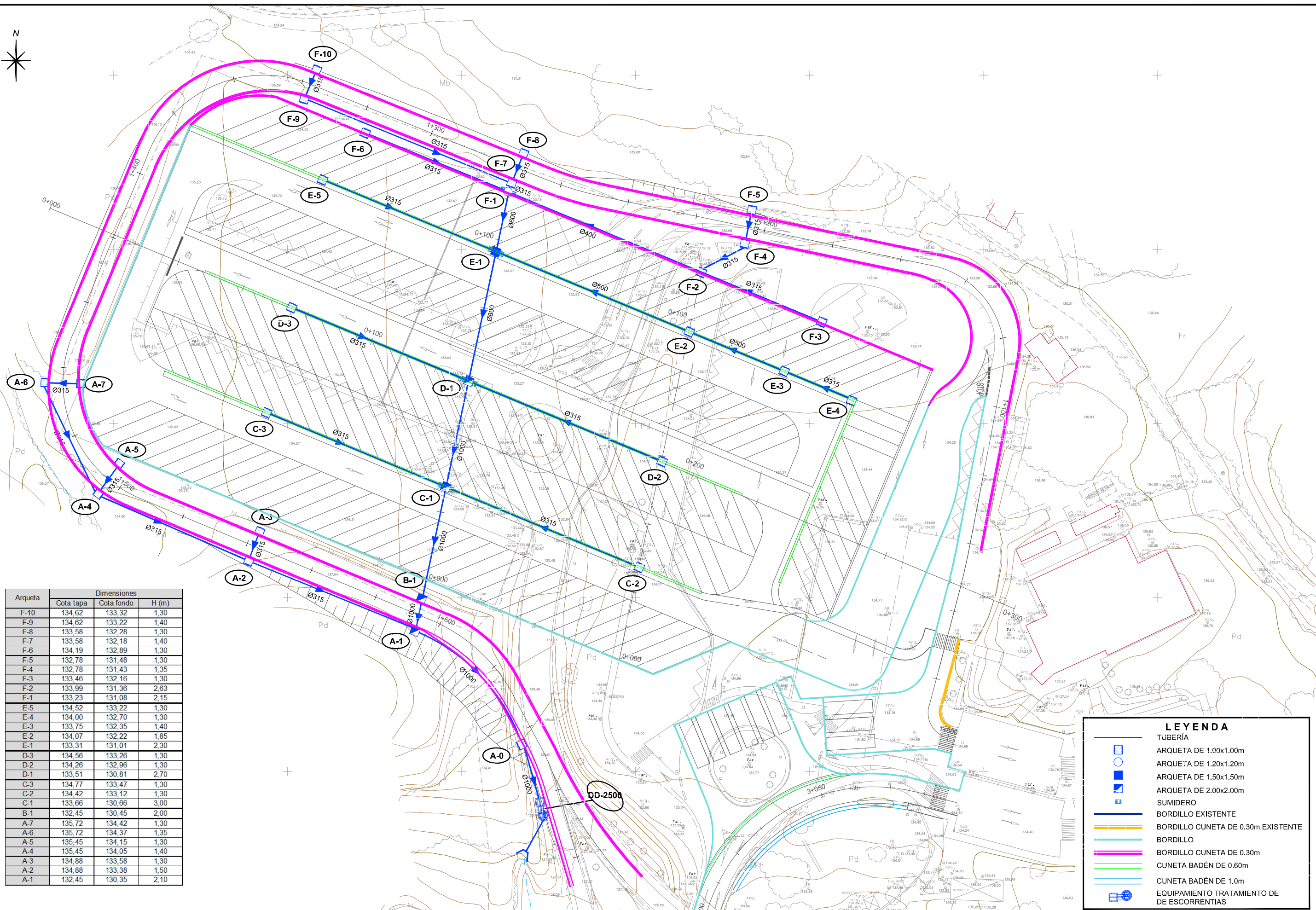
	<p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio</p> <p>OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio</p> <p>FHECOR  Ingenieros Consultores</p> <p><i>Javier Torrico</i> JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha</p> <p>2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>(DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000</p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>DEFINIZIO GEOMETRIKOA ERAIKIPEN-LANAK DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DEMOLICIONES</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>3.5 (2 / 2)</p>
---	---	--	--	---	---	--	---



LEYENDA

	SECCIÓN COMPLETA
	FRESADO (Ver detalle Plano 3.3)
	PAVIMENTO DE HORMIGÓN
	ACERA BALDOSA HIDRÁULICA

 <p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio</p> <p>OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio</p> <p>FHECOR  Ingenieros Consultores</p> <p> JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha</p> <p>2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p> <p>C:2018193C</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>(DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000</p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>DEFINIZIO GEOMETRIKOA ZOLADURA DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PAVIMENTACIÓN</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>3.6</p>
--	--	--	---	---	--	---



Arqueta	Dimensiones		
	Cota tapa	Cota fondo	H (m)
F-10	134,62	133,32	1,30
F-9	134,62	133,22	1,40
F-8	133,58	132,28	1,30
F-7	133,58	132,18	1,40
F-6	134,19	132,89	1,30
F-5	132,78	131,48	1,30
F-4	132,78	131,43	1,35
F-3	133,46	132,16	1,30
F-2	133,99	131,36	2,63
F-1	133,23	131,08	2,15
E-5	134,52	133,22	1,30
E-4	134,00	132,70	1,30
E-3	133,75	132,35	1,40
E-2	134,07	132,22	1,85
E-1	133,31	131,01	2,30
D-3	134,56	133,26	1,30
D-2	134,26	132,96	1,30
D-1	133,51	130,81	2,70
C-3	134,77	133,47	1,30
C-2	134,42	133,12	1,30
C-1	133,66	130,66	3,00
B-1	132,45	130,45	2,00
A-7	135,72	134,42	1,30
A-6	135,72	134,37	1,35
A-5	135,45	134,15	1,30
A-4	135,45	134,05	1,40
A-3	134,88	133,58	1,30
A-2	134,88	133,38	1,50
A-1	132,45	130,35	2,10

LEYENDA	
	TUBERÍA
	ARQUETA DE 1.00x1.00m
	ARQUETA DE 1.20x1.20m
	ARQUETA DE 1.50x1.50m
	ARQUETA DE 2.00x2.00m
	SUMIDERO
	BORDILLO EXISTENTE
	BORDILLO CUNETAS DE 0.30m EXISTENTE
	BORDILLO
	BORDILLO CUNETAS DE 0.30m
	CUNETAS BADÉN DE 0.60m
	CUNETAS BADÉN DE 1.0m
	EQUIPAMIENTO TRATAMIENTO DE DE ESCORRENTIAS



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio
OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

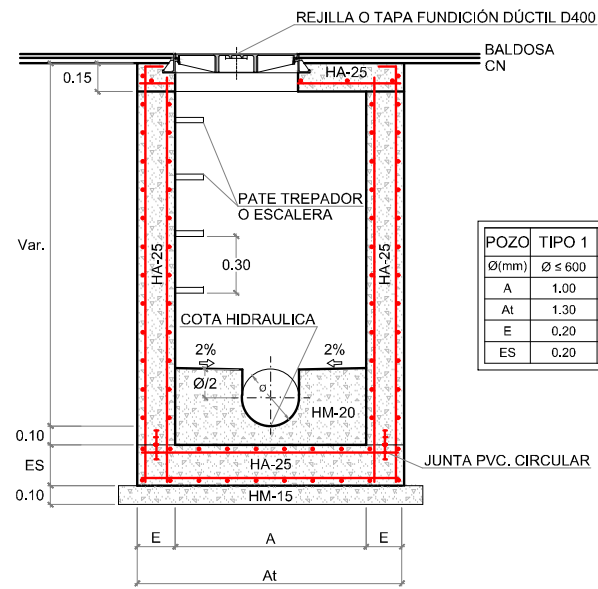
Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio
FHECOR
 Ingenieros Consultores
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

Data / Fecha
2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala
 (DIN A-1) 1/500
 (DIN A-3) 1/1000

Izendapena / Designación
DRAINATZEA
OINPLANO OROKORRA
DRENAJE
PLANTA GENERAL

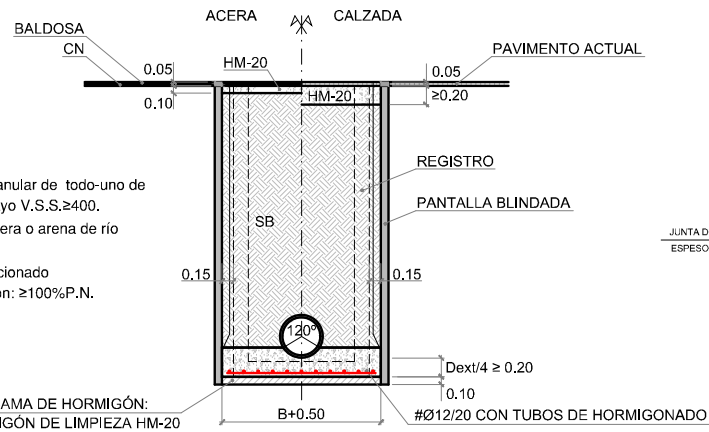
Plano zk. / Plano nº
4.1



ARQUETA TIPO
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40

POZO TIPO	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4
Ø(mm)	Ø ≤ 600	Ø ≥ 600	Ø800	Ø1000 / Ø1200
A	1.00	1.20	1.50	2.00
At	1.30	1.60	1.90	2.40
E	0.20	0.20	0.20	0.20
ES	0.20	0.20	0.20	0.20

DIMENSIONES DE ZANJA (m.)	
Di	B
300 ≤ Di ≤ 350	0.40 + De.
400 ≤ Di ≤ 600	0.70 + De.
650 ≤ Di ≤ 900	0.80 + De.
Di ≥ 1000	0.90 + De.

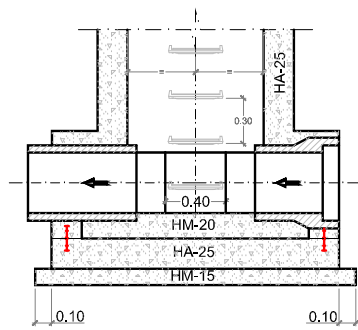


ZANJA PARA ALTURA MAYOR A 1.80m
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

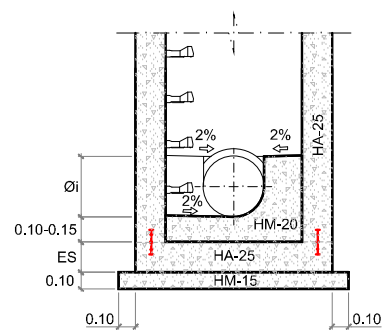
NOTAS:

- LA CALIDAD INDICADA PARA LOS MATERIALES DE RELLENO HA DE ENTENDERSE COMO MÍNIMA, PUDIENDO EXIGIRSE CALIDADES SUPERIORES
- EN ZONA URBANIZADA SE CORTARA EL PAVIMENTO CON SIERRA DE DISCO

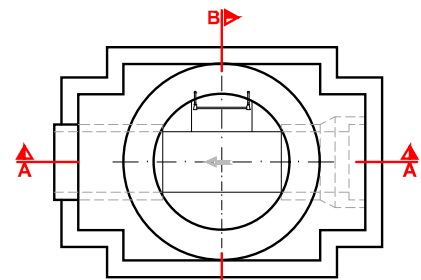
DIMENSIONES DE ZANJA (m.)	
Di	B
300 ≤ Di ≤ 350	0.40 + De.
400 ≤ Di ≤ 600	0.70 + De.
650 ≤ Di ≤ 900	0.80 + De.
Di ≥ 1000	0.90 + De.



SECCIÓN A-A

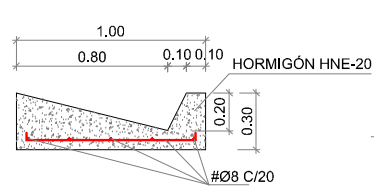


SECCIÓN B-B

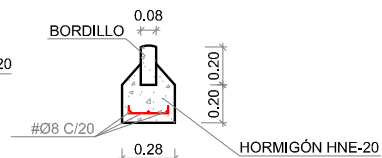


PLANTA

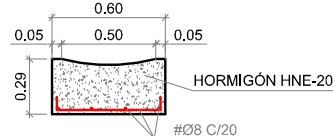
DETALLE DE BASES DE POZOS
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40



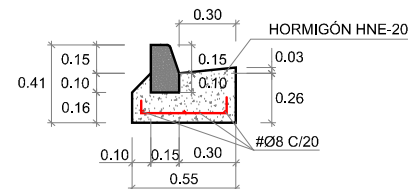
CUNETA TIPO DE 1.00m.
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20



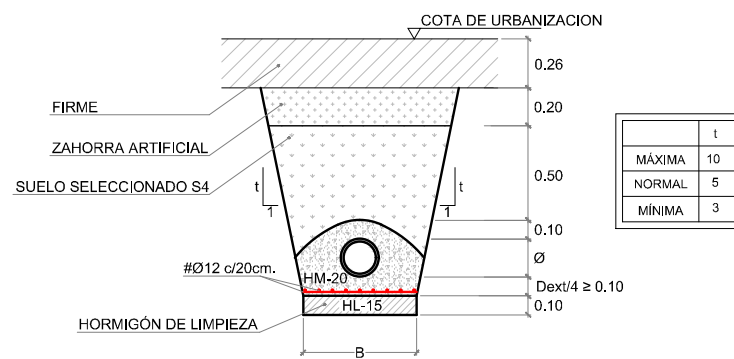
BORDILLO JARDÍN
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40



CUNETA BADÉN DE 0.60m
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40

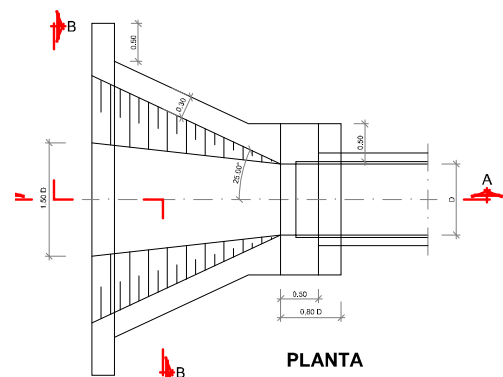


BORDILLO CON CUNETA DE 0.30m.
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40

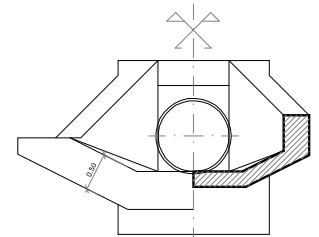


ZANJA PARA TUBOS REFORZADOS
E(A1): 1/20
E(A3): 1/40

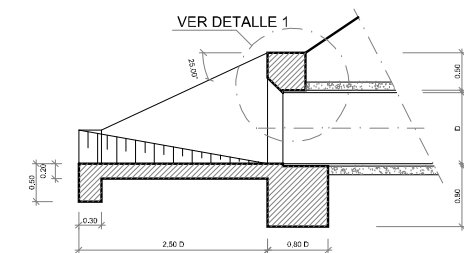
	t
MÁXIMA	10
NORMAL	5
MÍNIMA	3



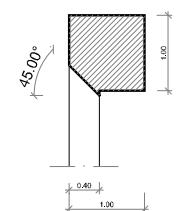
PLANTA



SECCION B-B



SECCION A-A



DETALLE 1

BOQUILLA TIPO
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
Autor/a del Estudio

F H E C O R
Ingenieros Consultores

Javier Torrico
JAVIER TORRICO
Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha
2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

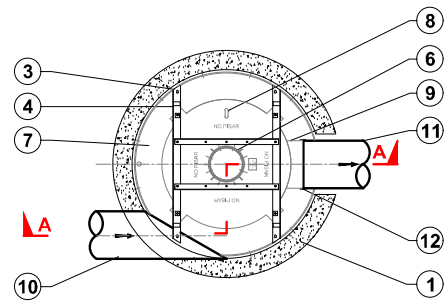
Eskala / Escala
(DIN A-1) **VARIAS**
(DIN A-3) **VARIAS**

Izendapena / Designación

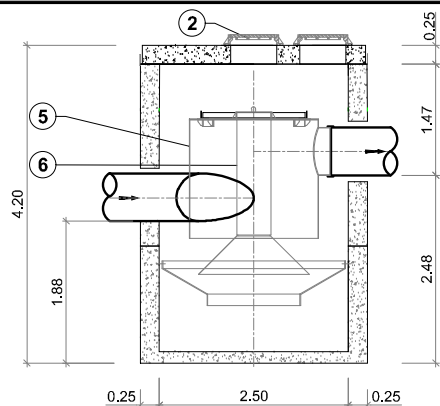
DRAINATZEA
XEHETASUNAK
DRENAJE
DETALLES

Plano zk. / Plano nº

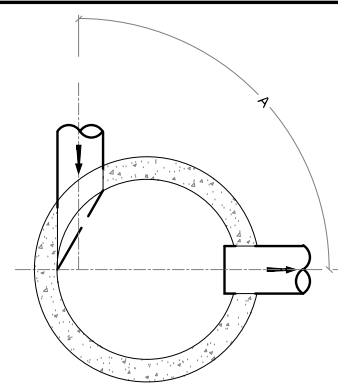
4.2
(1/2)



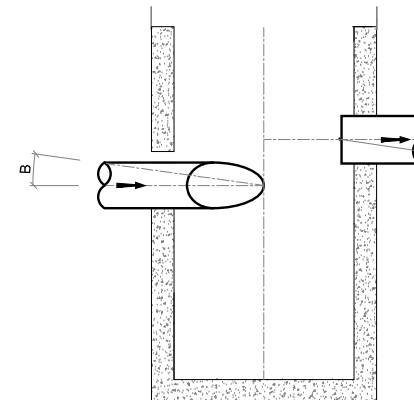
PLANTA



SECCIÓN A-A



ÁNGULO HORIZONTAL



PENDIENTES VERTICALES

DETALLE DE TUBOS

E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

NOTAS ACLARATORIAS		
	MINIMO	MAXIMO
ANGULO HORIZONTAL A	17°	343°
PENDIENTE VERTICAL B	0%	22%
PENDIENTE VERTICAL C	0%	5%
DIAMETROS DE TUBERIAS DE uPVC PERMITIDOS	630 mm	630 mm
PROFUNDIDAD DE SUPERFICIE A CORREAGUAS DE TUBERIA DE ENTRADA	VARIABLE, RECOGIDO EN SECCION A-A	
PROFUNDIDAD DE SUPERFICIE A CORREAGUAS DE TUBERIA DE SALIDA	VARIABLE, RECOGIDO EN SECCION A-A	
PESO MAXIMO DE PIEZA	15.600 KG	

LISTA DE COMPONENTES		
ITEM	DIMENSIONES	DESCRIPCION
1	2500mm	ARQUETA HORMIGON PREFABRICADA
2	610mm	TAPA ACCESO SEDIMENTOS
	610mm	TAPA ACCESO FLOTANTES
3		ANCLAJES EXPANSIBLES A4
4		SOPORTE ARMAZON AISI 304
5		CILINDRO DESCENDENTE
6		EJE CENTRAL PARA ACCESO A LODOS
7		ASIENTO O PLACA AISLAMIENTO
8		TAPA O SIFON VENTEO
9	630mm/610mm	SALIDA (Ø interior / Ø exterior)
10	630mm	TUBO TANGENCIAL ENTRADA (OTROS)
11	630mm	TUBO DE SALIDA (OTROS)
12		ABRAZADERA

RENDIMIENTOS

El Downstream Defender 2500 proveerá los rendimientos y características que a continuación se detallan

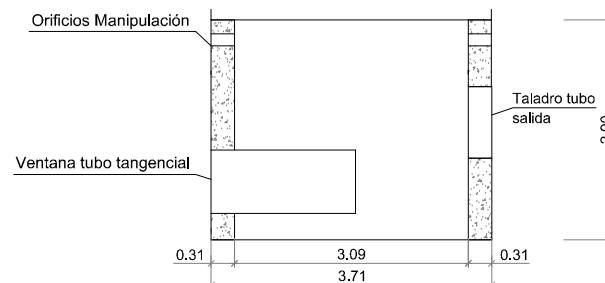
- Caudal máximo de tratamiento: 425 l/s (Tratamiento 100% caudal hasta este punto).
- Pérdida de carga* estimada a 425 l/s: 336 mm
- Volumen de almacenamiento de sedimentos: 3.56m³
- Volumen de almacenamiento de aceites: 2044 litros
- Los sedimentos estarán almacenados en una zona aislada de la zona activa para evitar su resuspensión a medio receptor.

* La pérdida de carga se define como la diferencia entre el nivel de agua estático a la entrada del equipo y la superficie de agua libre en la tubería de descarga (considerando una descarga libre).

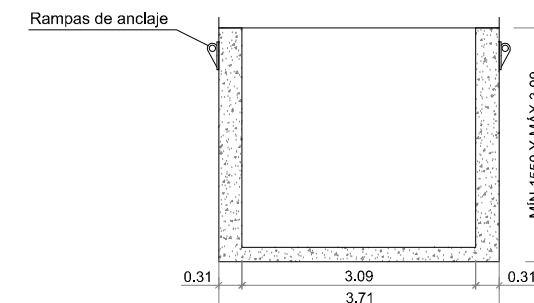
Las dimensiones son generales y orientativas, la dirección de la tubería de entrada y salida puede ser ajustada a los requerimientos del proyecto. Consultar con Urgarbi para más detalles.

SEPARADOR HIDRODINÁMICO DD2500

E(A1): 1/50
E(A3): 1/100



ANILLO SUPERIOR

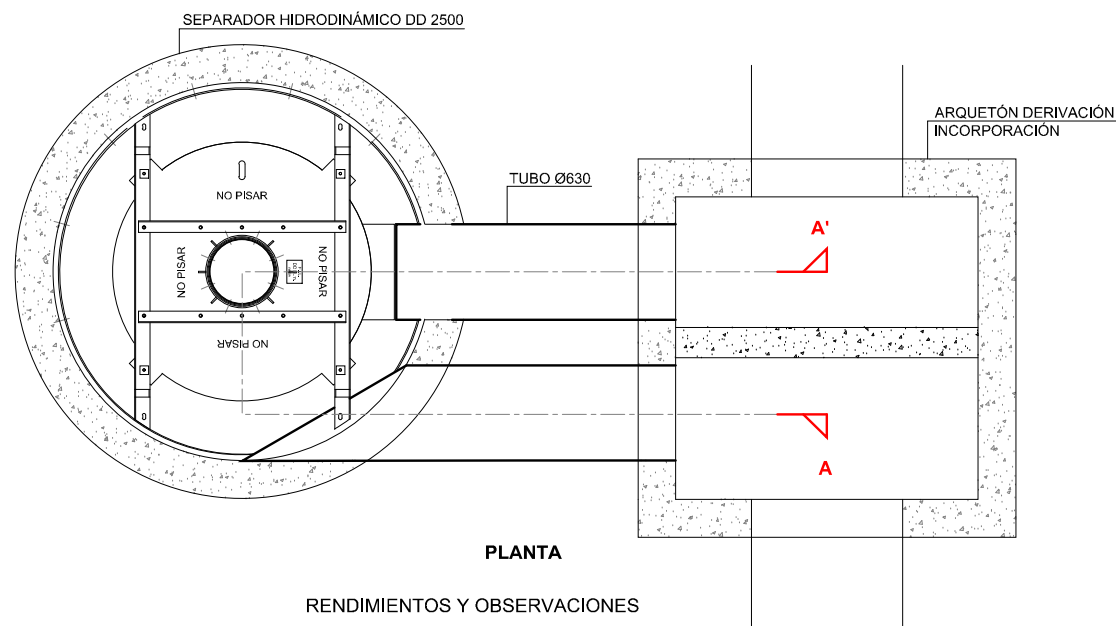


ARQUETA BASE

DETALLE ARQUETA PREFABRICADA HA

E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

ARQUETA DD-2500
DOWNSTREAM DEFENDER 2500



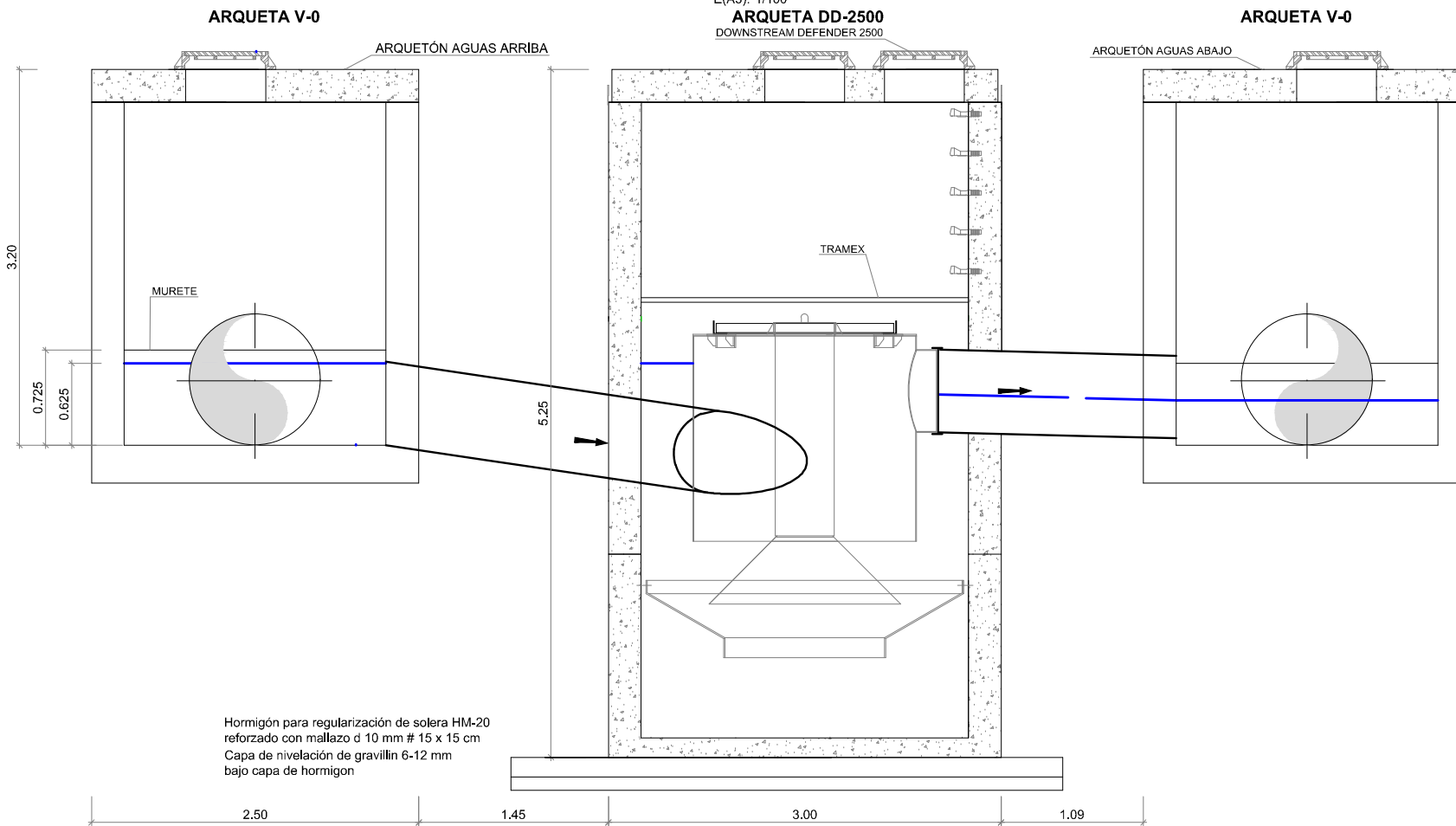
PLANTA

RENDIMIENTOS Y OBSERVACIONES

- Caudal máximo evacuación: 425 l/s. La instalación no deberá entrar en baipas hasta este caudal y deberá tratar el 100% del caudal.
- Caudal para remoción de partículas de 50 micras = 195 l/s
- Caudal para remoción de partículas de 100 micras = 249 l/s
- Caudal resuspensión = 376 l/s - Caudal a partir del cual puede esperarse más de 20 mg SST/l de sedimento resuspendido en el efluente.
- Pérdida de carga* estimada a 425 l/s: 336 mm. La pérdida de carga se define como la diferencia entre el nivel de agua estático a la entrada del equipo y la superficie de agua libre en la tubería de descarga (considerando una descarga libre), medida según ASTM C1745/1745M.
- Volumen de almacenamiento de sedimentos: 3.56m³
- Volumen de almacenamiento de aceites: 2044 litros

IMPLEMENTACIÓN SEPARADOR HIDRODINÁMICO DD2500

E(A1): 1/25
E(A3): 1/50



SECCIÓN A-A

Hormigón para regularización de solera HM-20 reforzado con mallazo d 10 mm # 15 x 15 cm
Capa de nivelación de gravillín 6-12 mm bajo capa de hormigón



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
Autor/a del Estudio

F H E C O R
Ingenieros Consultores

Javier Torrico
JAVIER TORRICO
Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha
2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala
(DIN A-1) VARIAS
(DIN A-3) VARIAS

Izendapena / Designación

DRAINATZEA
XEHETASUNAK
DRENAJE
DETALLES

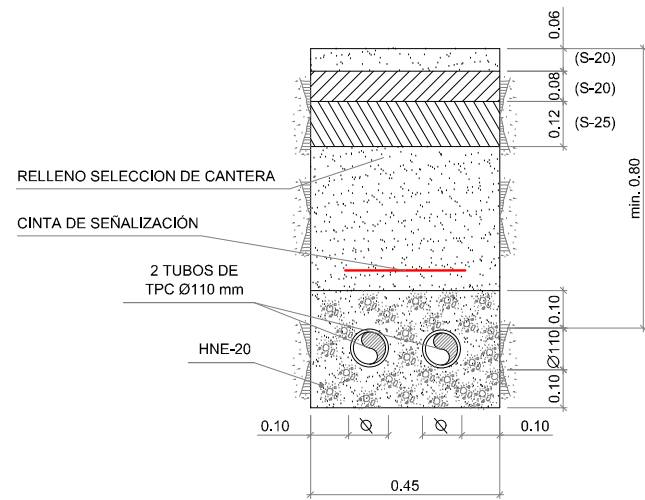
Plano zk. / Plano nº

4.2
(2/2)

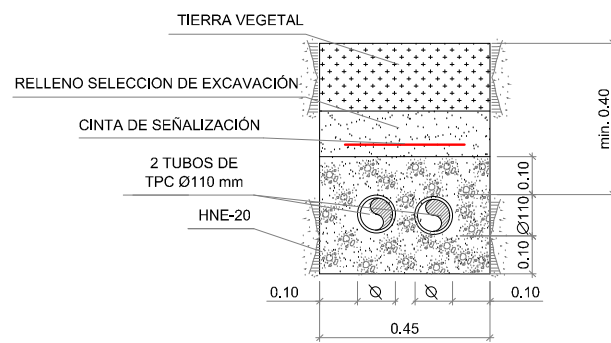


LEYENDA	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO
	ARQUETA DE 0.40x0.40m
	ARQUETA DE 0.60x0.60m
	BASE DE COLUMNA DE 18.00m
	BGP623 T25 1 xLED i00-4S/740 DM13 COLUMNA 8 METROS

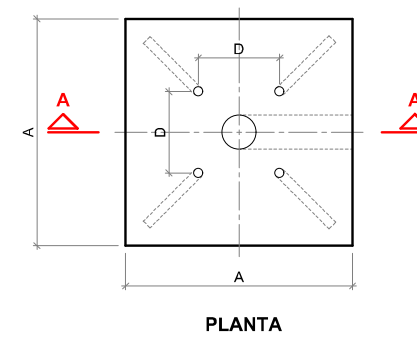
 Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS	Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN	Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio FHECOR Ingenieros Consultores JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos	Data / Fecha 2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018	Eskala / Escala (DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000	Izendapena / Designación ARGITERIA OINPLANO OROKORRA ALUMBRADO PLANTA GENERAL	Plano zk. / Plano nº 5.1
	 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS		C:2018193C		Argiteria / Escala	



SECCIÓN TIPO ZANJA BAJO VIAL
2TPC Ø110
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20

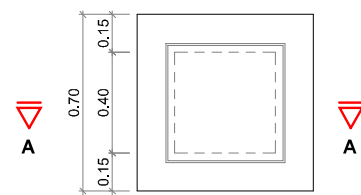


SECCIÓN TIPO ZANJA BAJO JARDÍN
2TPC Ø110
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20



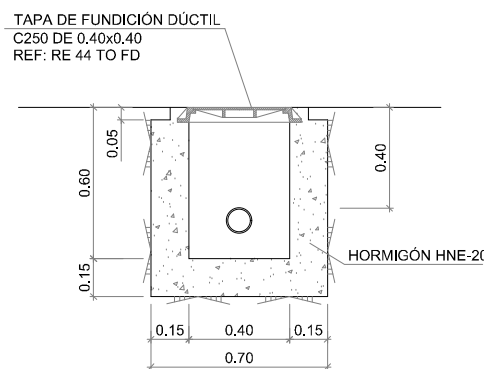
PLANTA

CIMENT. TIPO	H	A x A x B	L	PERNO Ø(mm)	D(mm)
I	4	0.40 x 0.40 x 0.60	0.40	M18	215
II	4.5	0.40 x 0.40 x 0.70	0.40	M18	215
III	5	0.40 x 0.40 x 0.70	0.40	M18	215
IV	7	0.65 x 0.65 x 0.65	0.50	M24	285
V	8	0.65 x 0.65 x 0.65	0.50	M24	285
VI	9	0.80 x 0.80 x 1.00	0.50	M24	285
VII	10	0.80 x 0.80 x 1.00	0.50	M24	285
VIII	12	0.80 x 0.80 x 1.20	0.50	M24	285

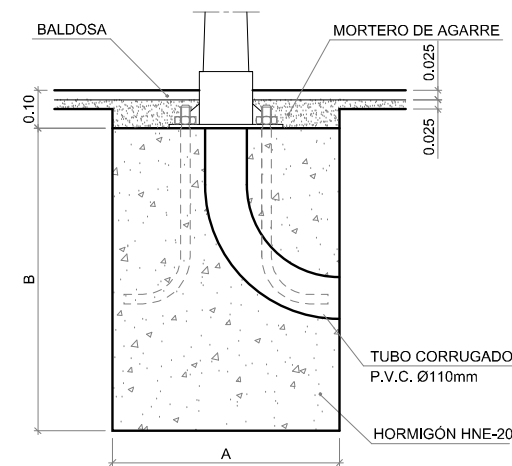


PLANTA

ARQUETA DE REGISTRO 40X40
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30

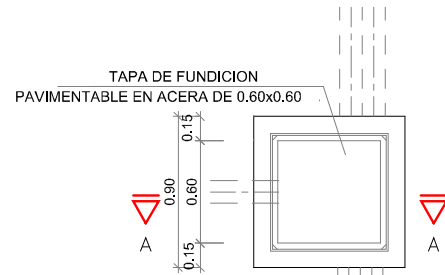
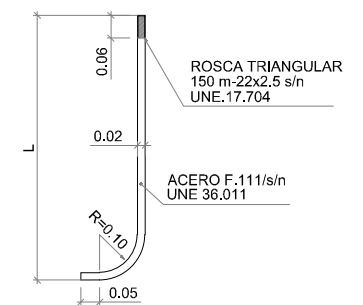


SECCIÓN A - A



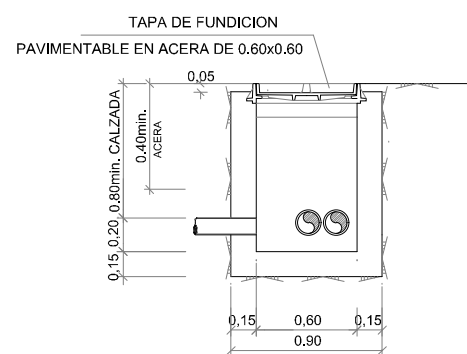
SECCIÓN A - A

DETALLES DE CIMENTACIÓN DE BÁCULO Y PERNO
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20

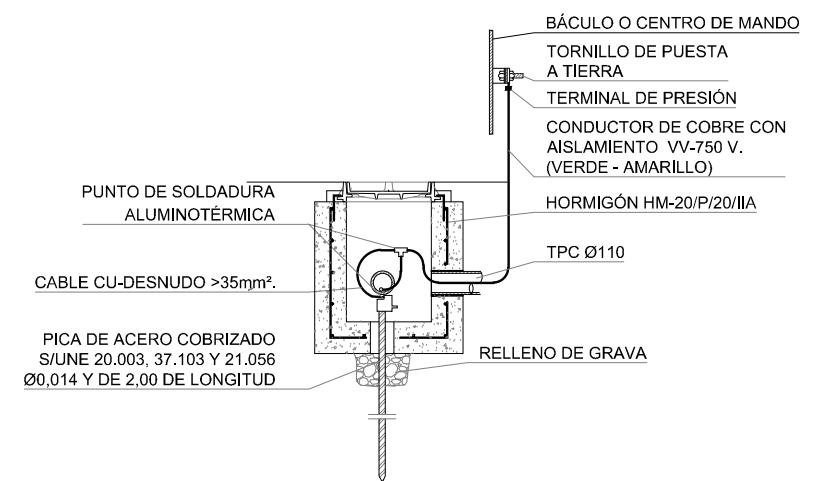


PLANTA

ARQUETA DE CRUCE 60X60
E(A1): 1/15
E(A3): 1/30



SECCIÓN A-A



DETALLE DE TOMA DE TIERRA
E(A1): S/E
E(A3): S/E



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
Autor/a del Estudio

FHECOR
Ingenieros Consultores

Javier Torrico
JAVIER TORRICO
Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha
2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

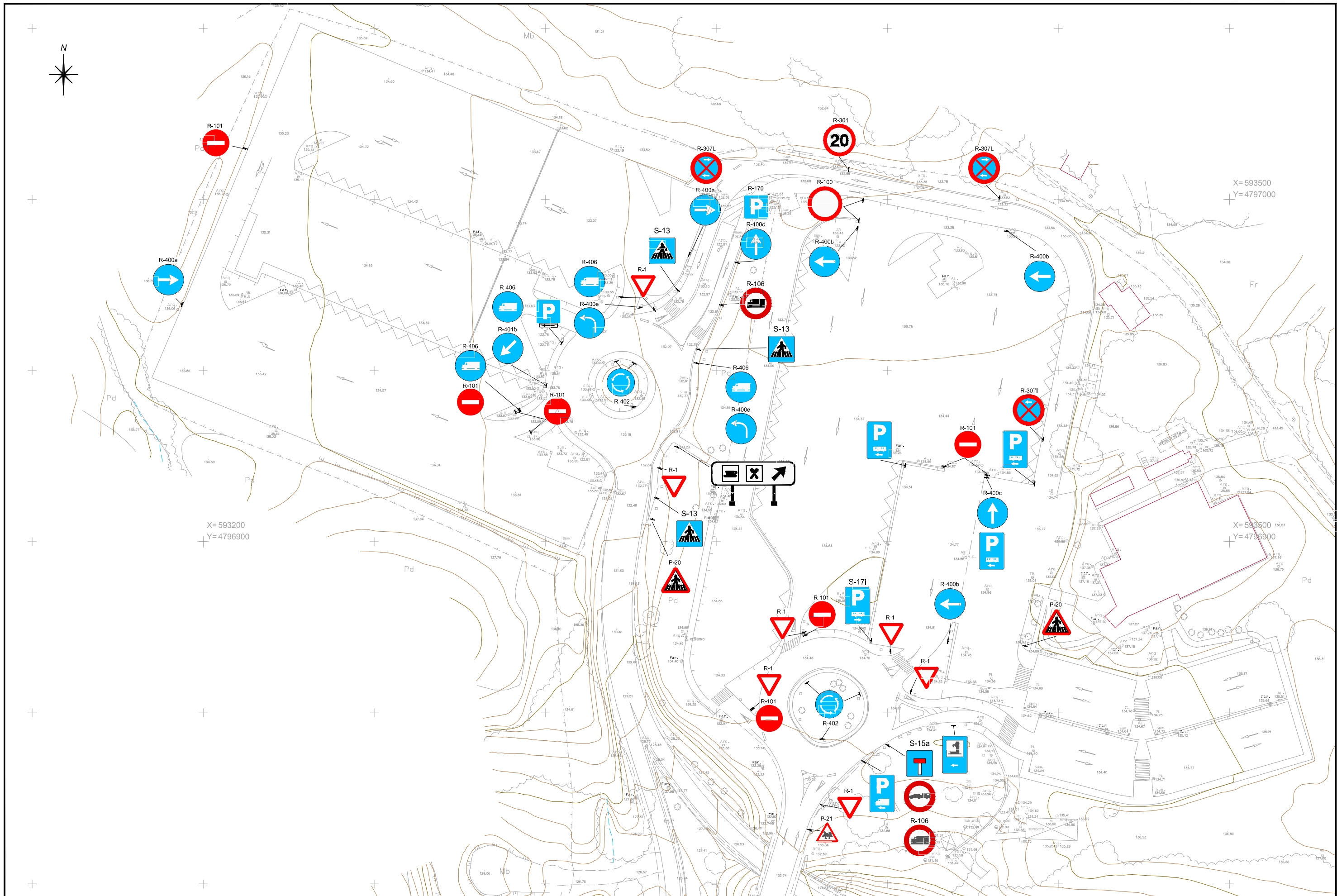
Eskala / Escala
(DIN A-1) **VARIAS**
(DIN A-3) **VARIAS**

Izendapena / Designación

ARGITERIA
XEHETASUNAK
ALUMBRADO
DETALLES

Plano zk. / Plano nº

5.2



X=593200
Y=4796900

X=593500
Y=4797000

X=593500
Y=4796900

	<p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio FHECOR Ingenieros Consultores JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha 2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>Eskala / Escala (DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000</p>	<p>Izendapena / Designación SEINALEZTAPENA ETA BALAJAJEA EZABATU BEHARREKO GAUR EGUNGO SEINALIZAZIOA SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO SEÑALIZACIÓN EXISTENTE A ELIMINAR</p>	<p>Plano zk. / Plano nº 6.1</p>
--	--	--	---	---	---	--	--



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio

FHECOR
 Ingenieros Consultores

Javier Torrico
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:2018193C

Data / Fecha
 2018ko IRAILA
 SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala
 (DIN A-1) 1/500
 (DIN A-3) 1/1000

Izendapena / Designación

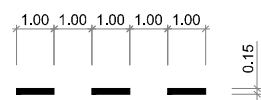
SEINALEZTAPENA ETA BALIZAJEA
OINPLANO OROKORRA
SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO
PLANTA GENERAL

Plano zk. / Plano nº

6.2

PARA GUÍA DE INTERSECCIÓN

M-1.12 EN VÍA CON VM ≤ 100 km/h



PARA BORDE DE CALZADA

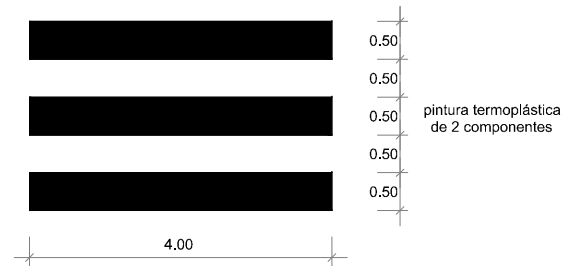
M-2.6

a = 0.15 SI ARCÉN ≥ 1.5 m.
a = 0.10 SI ARCÉN ≤ 1.5 m.



LÍNEA CONTINUA DE STOP

M-4.1

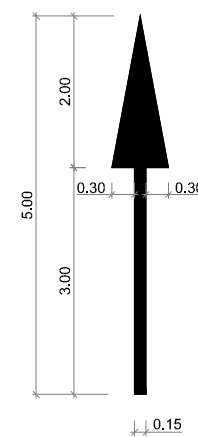


PASO DE PEATONES M-4.3

E(A1)=1/50
E(A3)=1/100

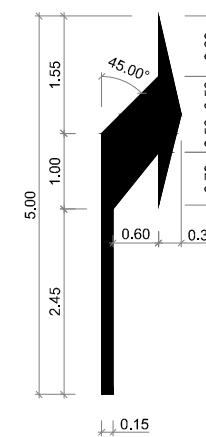
VÍA CON VM ≤ 60 km/h; M-5.2

1. DE FRENTE



s= 1.20m²

2. A LA DERECHA



s= 1.5037m²

DE STOP (M-6.4)



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
Autor/a del Estudio

FHECOR
Ingenieros Consultores

Javier Torrico
JAVIER TORRICO
Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha

2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala

(DIN A-1) S.E.
(DIN A-3) S.E.

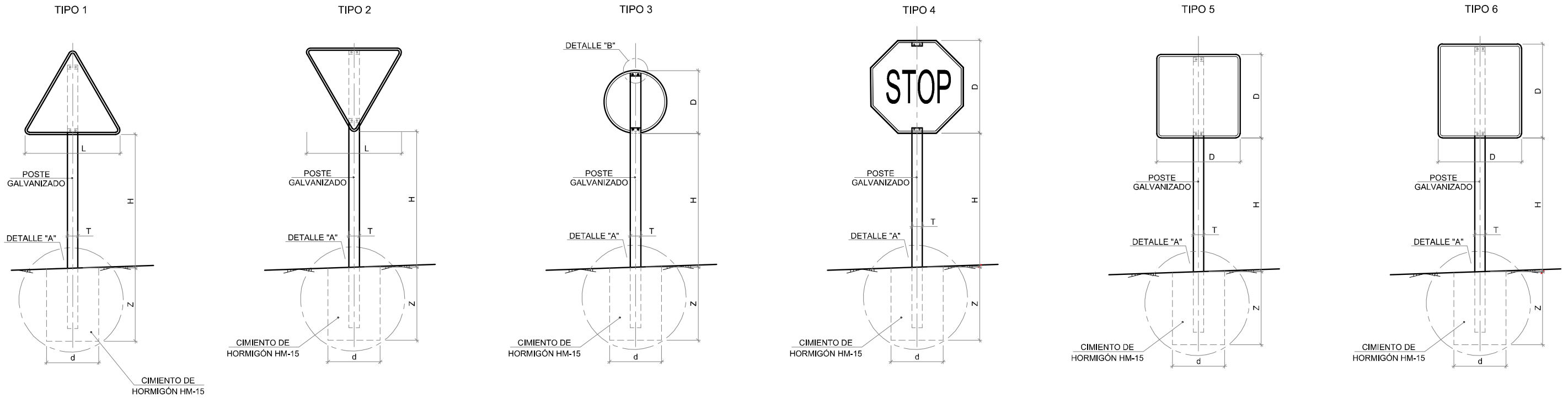
Izendapena / Designación

SEINALEZTAPENA ETA BALIZAJEA
XEHETASUNAK
SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO
DETALLES

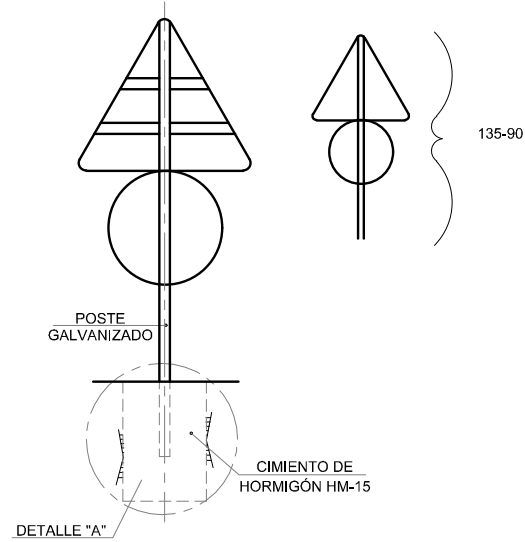
Plano zk. / Plano nº

6.3
(1/2)

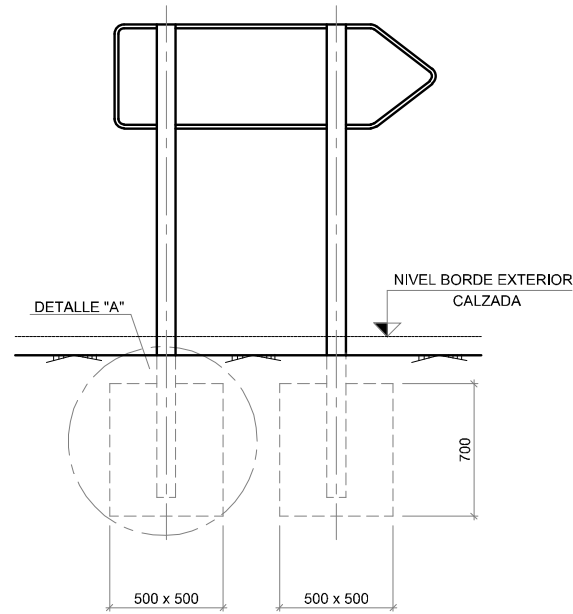
TIPOS DE SEÑALES



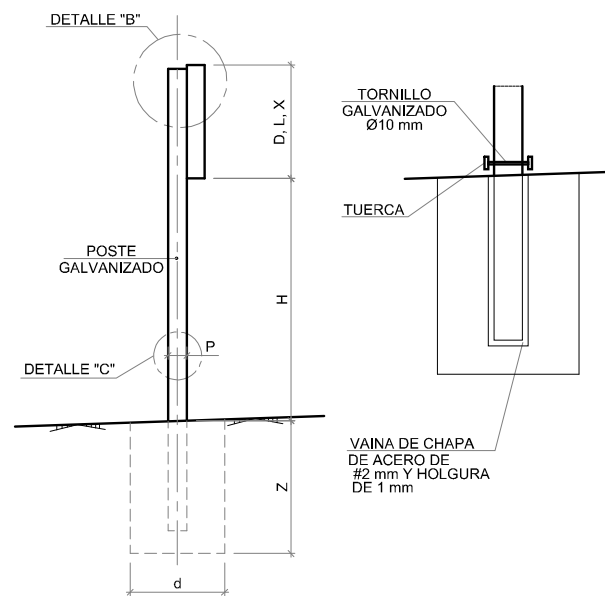
POSTE DE DOS SEÑALES



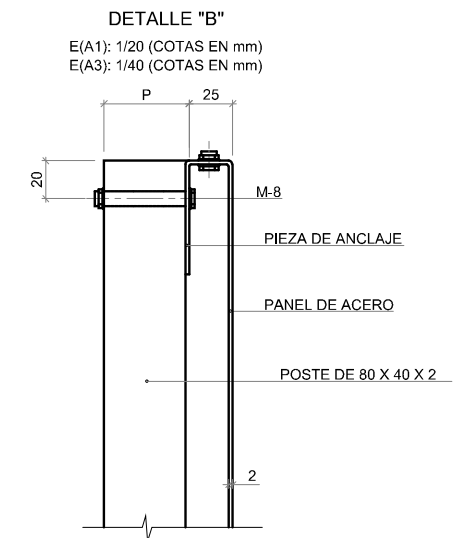
SEÑAL DE DESTINO



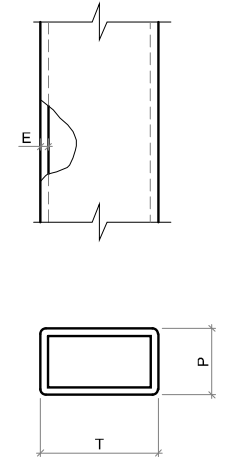
ALZADO TERMINAL



DETALLE "A"



DETALLE "C"



SERIE	SERIE C					
SEÑAL TIPO	1	2	3	4	5	6
ALTURA=Hm	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
MEDIDAS TUBO mm	T	80	80	80	80	80
	P	40	40	40	40	40
	E	2	2	2	2	3
CIMENTACIÓN cm	d	50	50	50	50	50
	z	70	70	70	70	80

NOTAS:
 1.- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECDARIO, ETC...) SEGÚN LAS NORMAS 8.1-I.C. DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
 2.- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARAN DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRAFICO, FORMANDO EN PLANTA EL PANEL ÁNGULO DE 5-10 CON LA NORMAL DEL EJE.
 3.- LAS CIMENTACIONES SERÁN EN TODOS LOS CASOS CILÍNDRICAS DE DIÁMETRO d.

TIPO DE SEÑAL	1 Y 2	3	4	5	6
CLASES DE CARRETERA					
SERIE C					
CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCENES					



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
 Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
 GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
 DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
 BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
 PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
 Autor/a del Estudio

FHECOR
 Ingenieros Consultores

Javier Torrico
 JAVIER TORRICO
 Ing. Caminos, Canales y Puertos

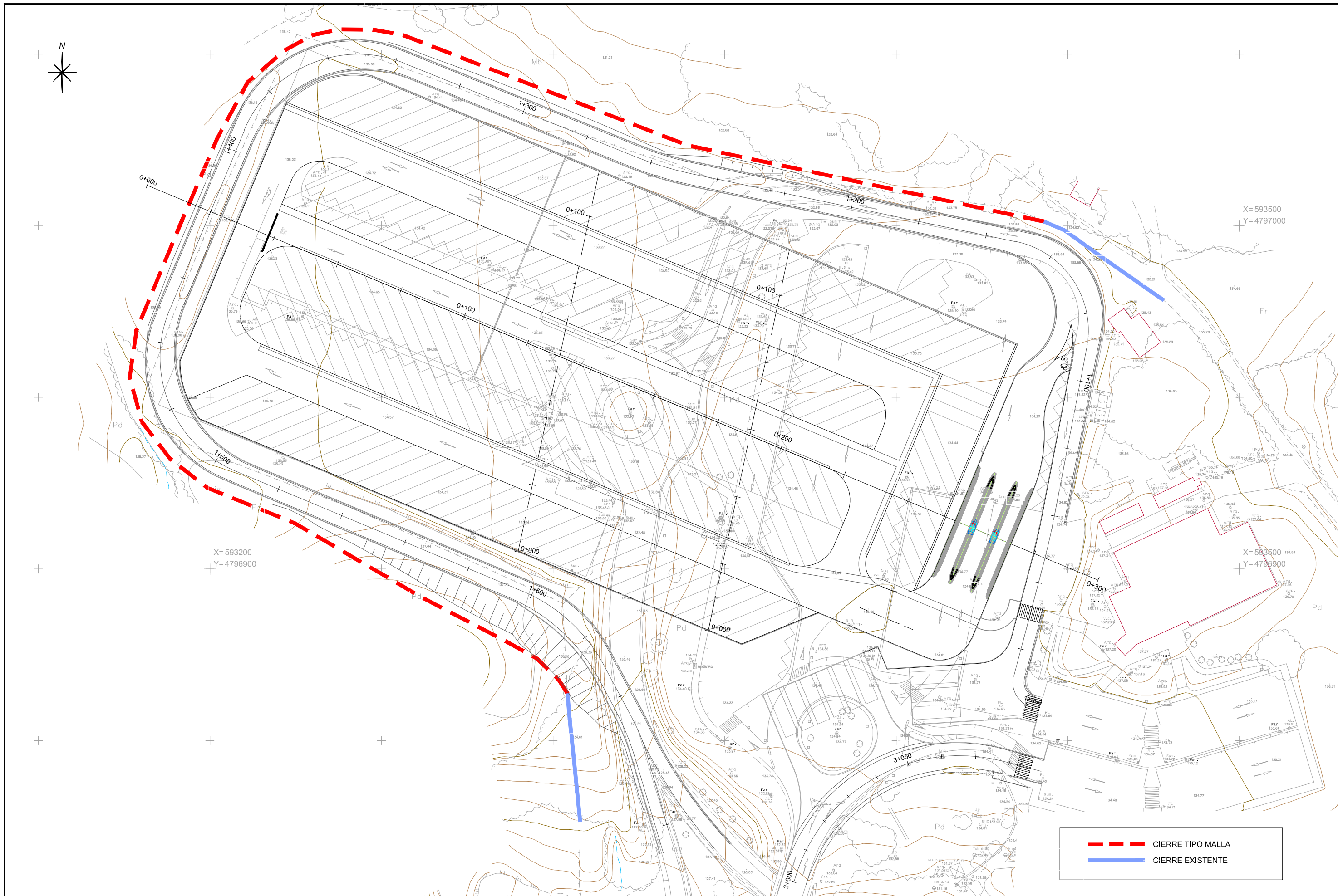
C:201813C

Data / Fecha
 2018ko IRAILA
 SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala
 (DIN A-1) VARIAS
 (DIN A-3) VARIAS

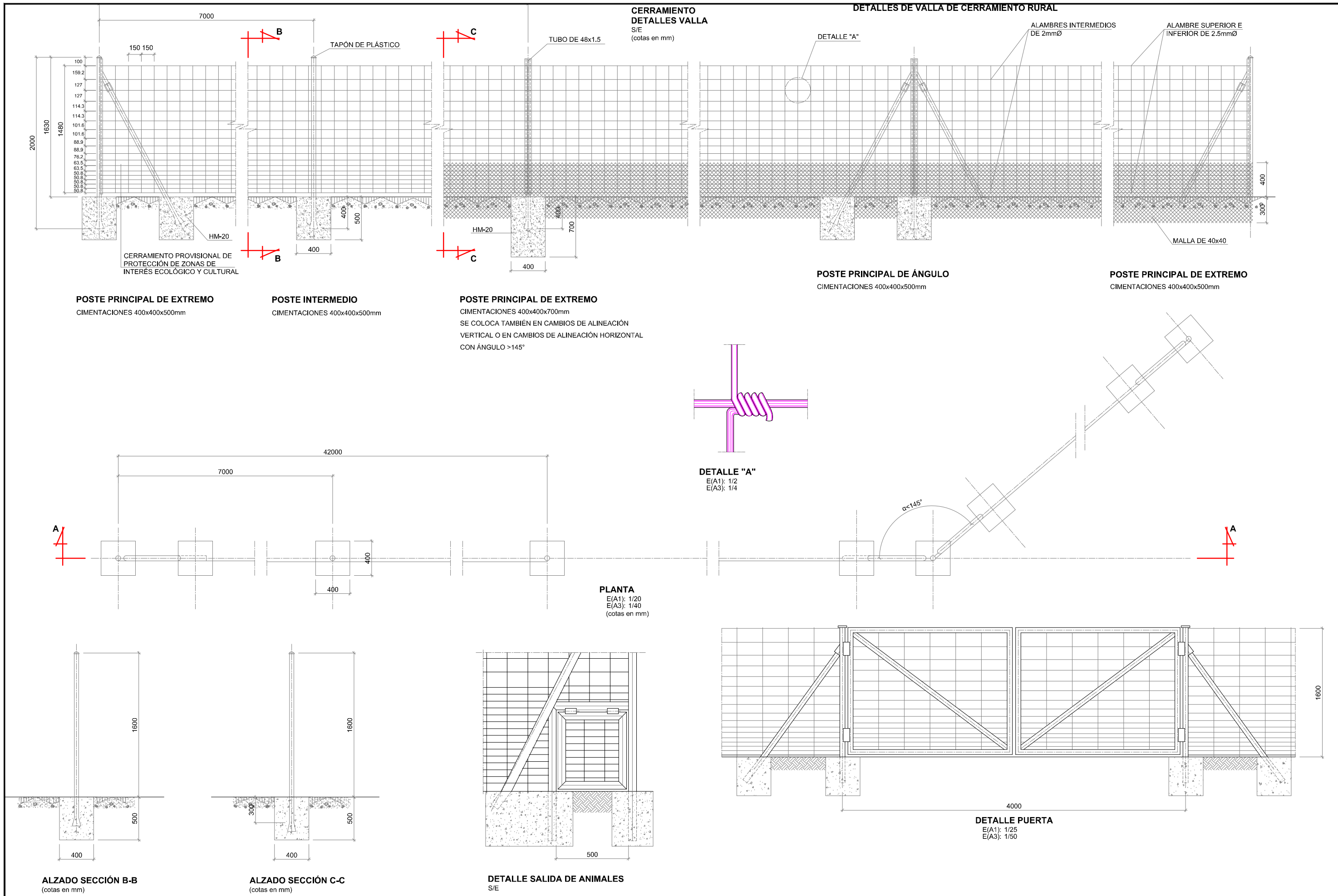
Izendapena / Designación
 SEINALEZTAPENA ETA BALIZAJEA
 XEHETASUNAK
 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO
 DETALLES

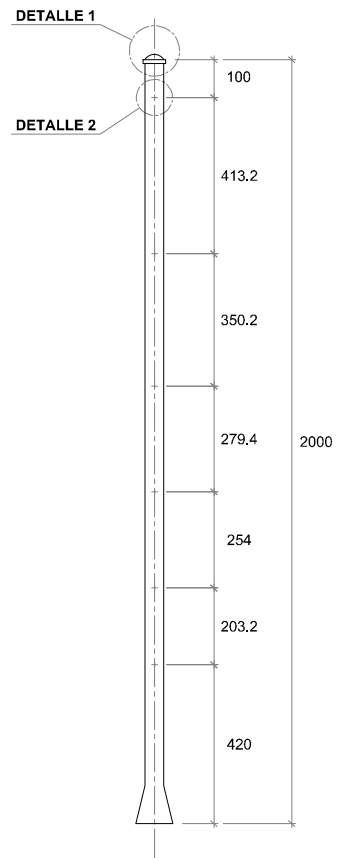
Plano zk. / Plano nº
 6.3
 (2/2)



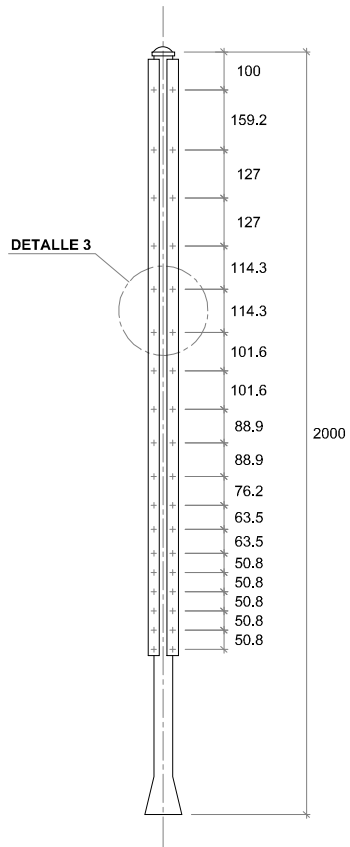
	CIERRE TIPO MALLA
	CIERRE EXISTENTE

 <p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio</p> <p>OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio</p> <p>FHECOR Ingenieros Consultores</p> <p> JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha</p> <p>2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p> <p>C:2018193C</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>(DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000</p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>ITXITURAK OINPLANO OROKORRA CERRAMIENTOS PLANTA GENERAL</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>7.1</p>
--	--	--	---	---	---	---

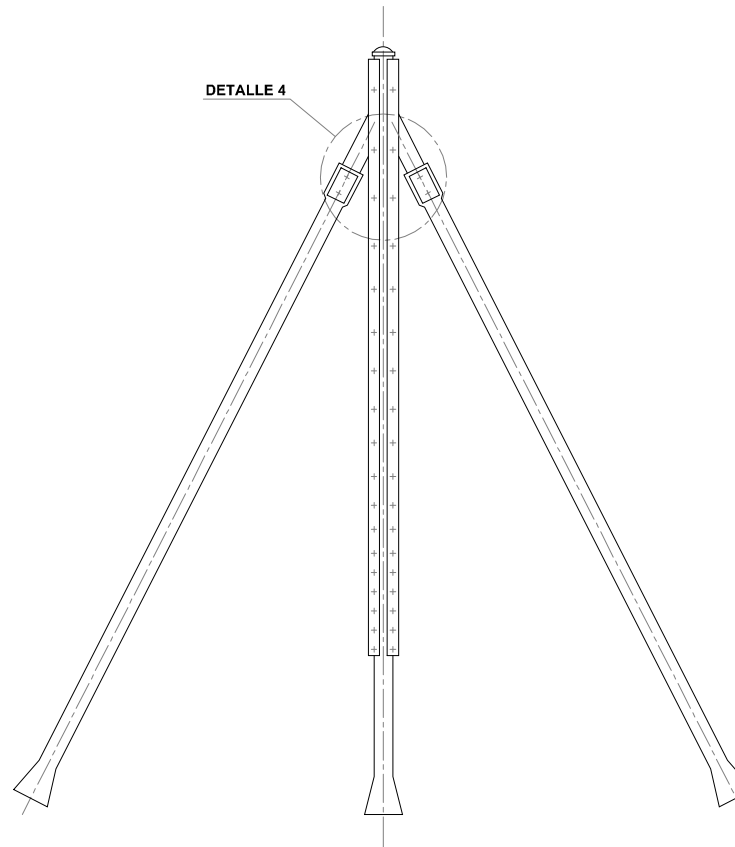




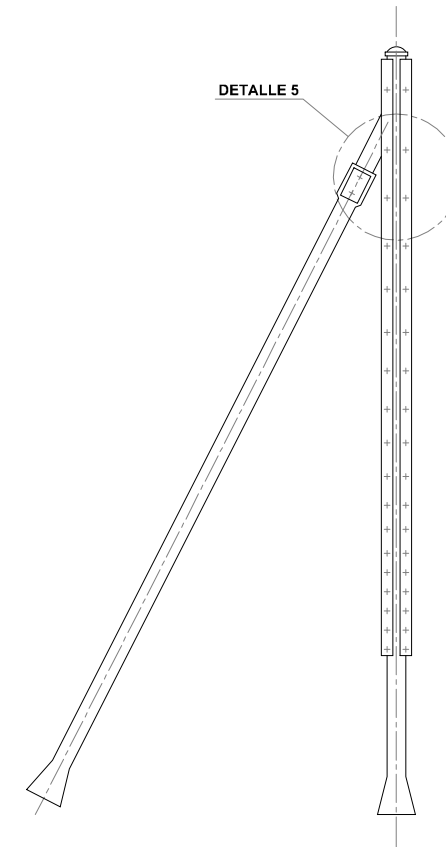
POSTE INTERMEDIO
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20



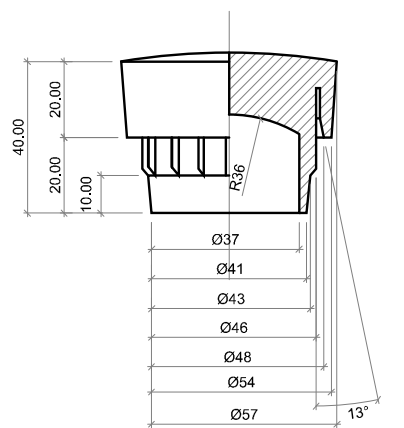
POSTE PRINCIPAL DE CENTRO
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20



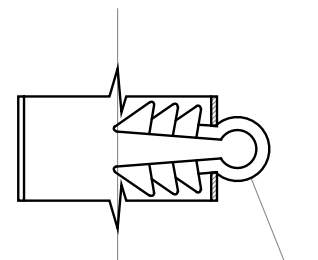
POSTE PRINCIPAL DE ÁNGULO
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20



POSTE PRINCIPAL DE ÁNGULO
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20

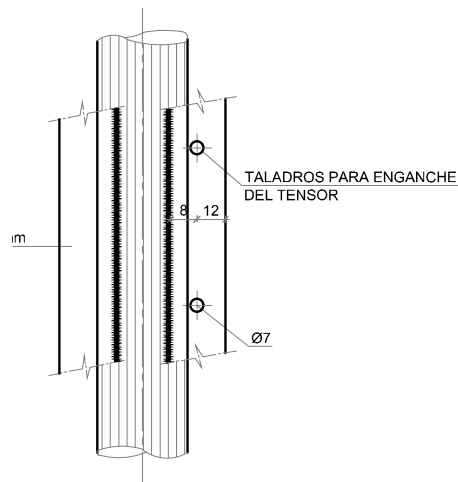


REMATE DE PLÁSTICO
DETALLE 1
E(A1): 1/1
E(A3): 1/2

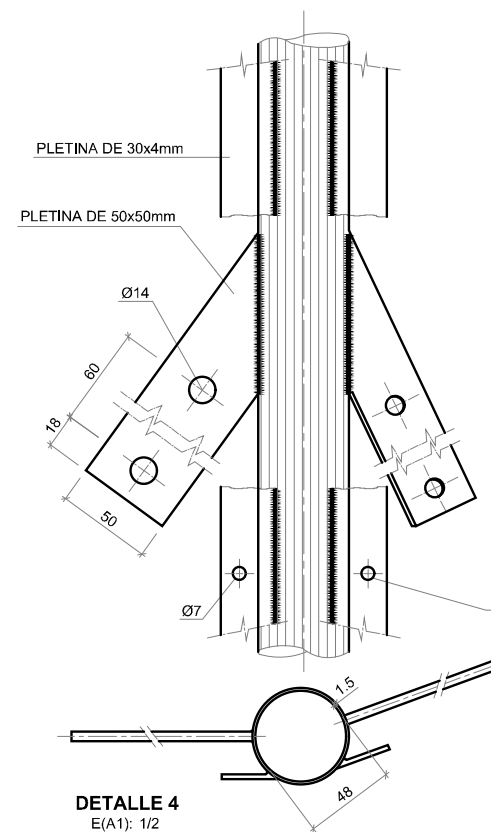


PASADOR DE PLÁSTICO 6 EN CADA POSTE
CADA 3 HILOS HORIZONTALES PASA UNO
POR EL PASADOR

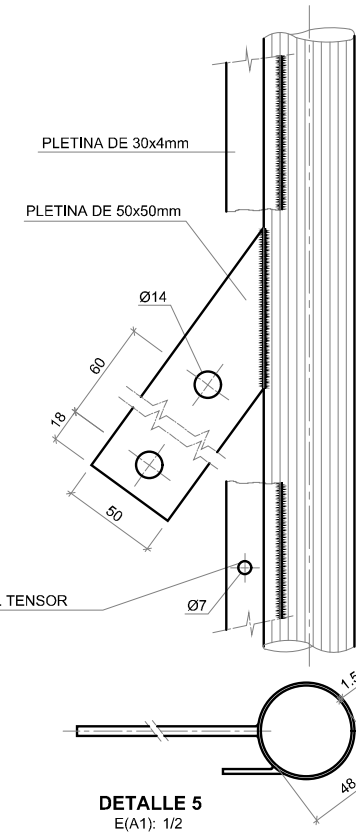
DETALLE 2
E(A1): 1/1
E(A3): 1/2



DETALLE 3
E(A1): 1/2
E(A3): 1/4



DETALLE 4
E(A1): 1/2
E(A3): 1/4



DETALLE 5
E(A1): 1/2
E(A3): 1/4



Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia
Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras
GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS

Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio

OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA
PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN

Azterlanaren egilea
Autor/a del Estudio

FHECOR
Ingenieros Consultores

Javier Torrico
JAVIER TORRICO
Ing. Caminos, Canales y Puertos

C:201813C

Data / Fecha
2018ko IRAILA
SEPTIEMBRE 2018

Eskala / Escala
E(A1): 1/10
E(A3): 1/20
E(A2): 1/20
E(A4): 1/20
E(A5): 1/20
E(A6): 1/20
E(A7): 1/20
E(A8): 1/20
E(A9): 1/20
E(A10): 1/20
E(A11): 1/20
E(A12): 1/20
E(A13): 1/20
E(A14): 1/20
E(A15): 1/20
E(A16): 1/20
E(A17): 1/20
E(A18): 1/20
E(A19): 1/20
E(A20): 1/20
E(A21): 1/20
E(A22): 1/20
E(A23): 1/20
E(A24): 1/20
E(A25): 1/20
E(A26): 1/20
E(A27): 1/20
E(A28): 1/20
E(A29): 1/20
E(A30): 1/20
E(A31): 1/20
E(A32): 1/20
E(A33): 1/20
E(A34): 1/20
E(A35): 1/20
E(A36): 1/20
E(A37): 1/20
E(A38): 1/20
E(A39): 1/20
E(A40): 1/20
E(A41): 1/20
E(A42): 1/20
E(A43): 1/20
E(A44): 1/20
E(A45): 1/20
E(A46): 1/20
E(A47): 1/20
E(A48): 1/20
E(A49): 1/20
E(A50): 1/20
E(A51): 1/20
E(A52): 1/20
E(A53): 1/20
E(A54): 1/20
E(A55): 1/20
E(A56): 1/20
E(A57): 1/20
E(A58): 1/20
E(A59): 1/20
E(A60): 1/20
E(A61): 1/20
E(A62): 1/20
E(A63): 1/20
E(A64): 1/20
E(A65): 1/20
E(A66): 1/20
E(A67): 1/20
E(A68): 1/20
E(A69): 1/20
E(A70): 1/20
E(A71): 1/20
E(A72): 1/20
E(A73): 1/20
E(A74): 1/20
E(A75): 1/20
E(A76): 1/20
E(A77): 1/20
E(A78): 1/20
E(A79): 1/20
E(A80): 1/20
E(A81): 1/20
E(A82): 1/20
E(A83): 1/20
E(A84): 1/20
E(A85): 1/20
E(A86): 1/20
E(A87): 1/20
E(A88): 1/20
E(A89): 1/20
E(A90): 1/20
E(A91): 1/20
E(A92): 1/20
E(A93): 1/20
E(A94): 1/20
E(A95): 1/20
E(A96): 1/20
E(A97): 1/20
E(A98): 1/20
E(A99): 1/20
E(A100): 1/20

Izendapena / Designación

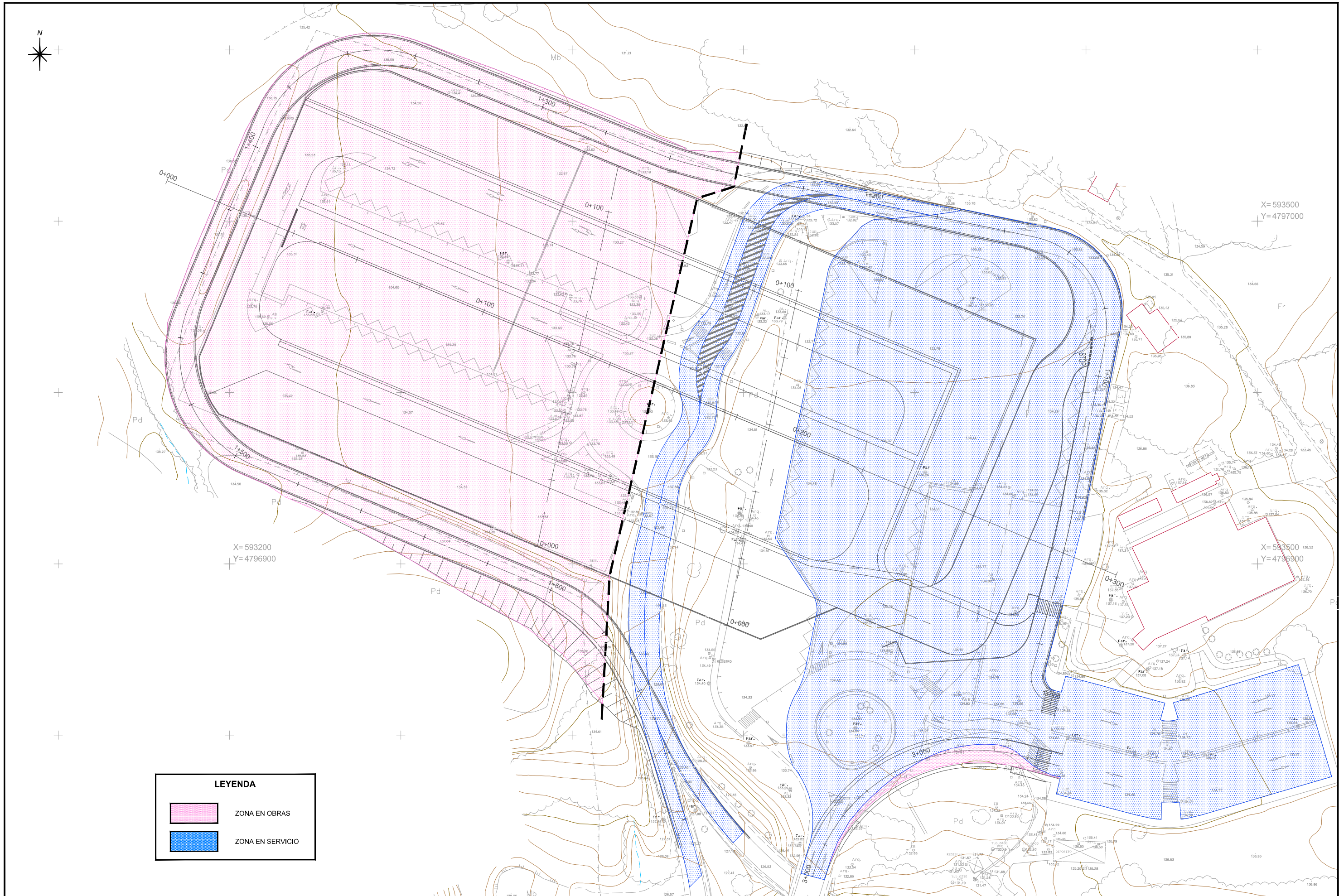
ITXITURAK
XEHETASUNAK
CERRAMIENTOS
DETALLES



Plano zk. / Plano nº

7.2
(2/2)

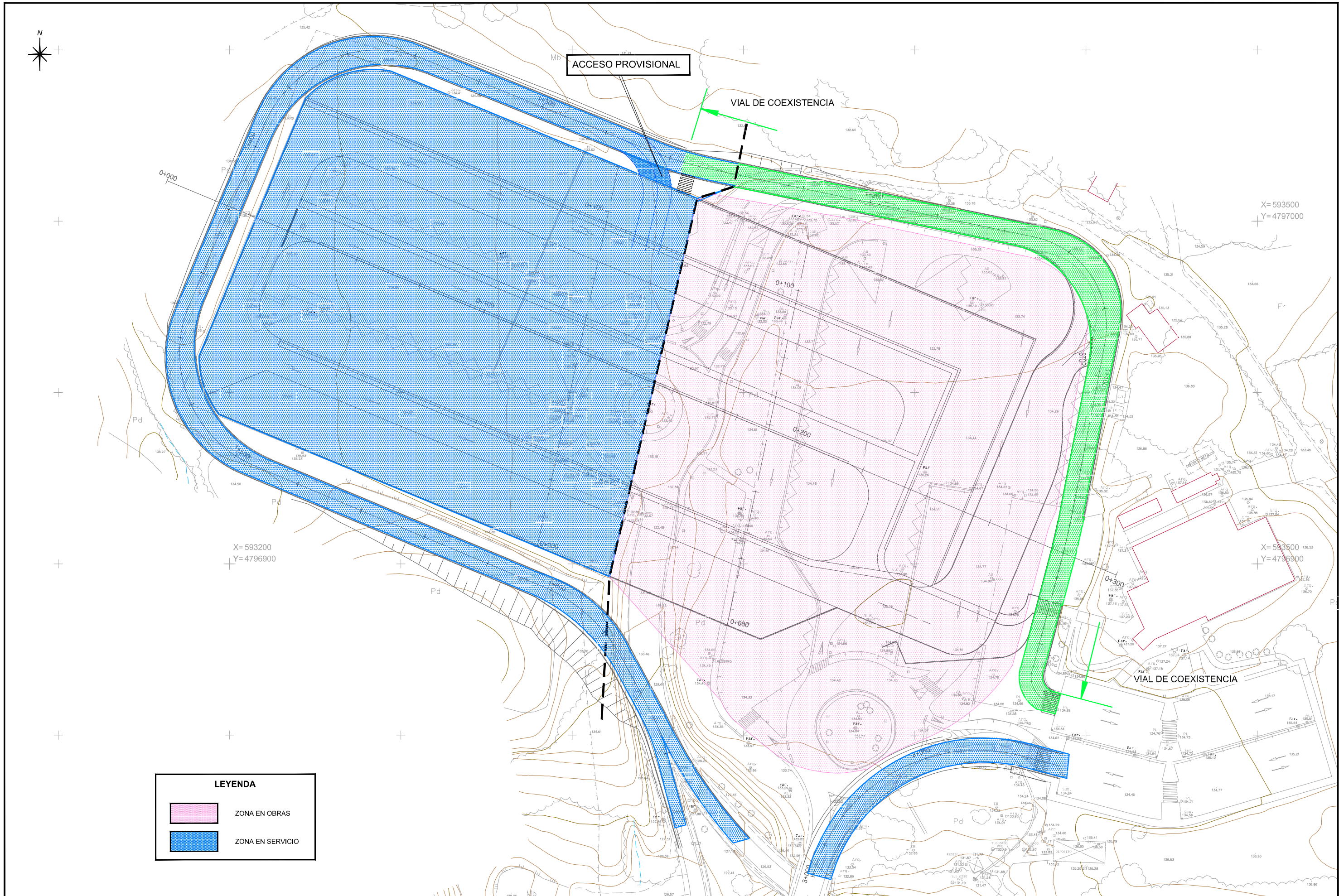



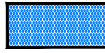
	<p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio</p> <p>OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio</p> <p>FHECOR Ingenieros Consultores</p> <p><i>Javier Torrico</i> JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha</p> <p>2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>(DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000</p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>OZTOPO AKUSTIKOAK OINPLANOA PANTALLAS ACÚSTICAS PLANTA</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>8</p>
--	---	--	--	---	---	--	---



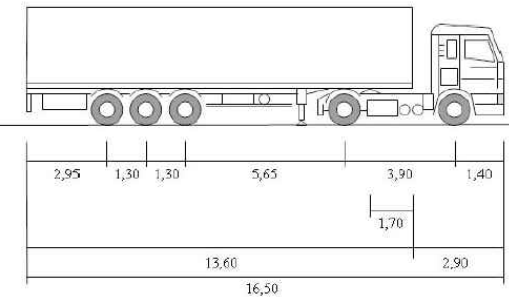
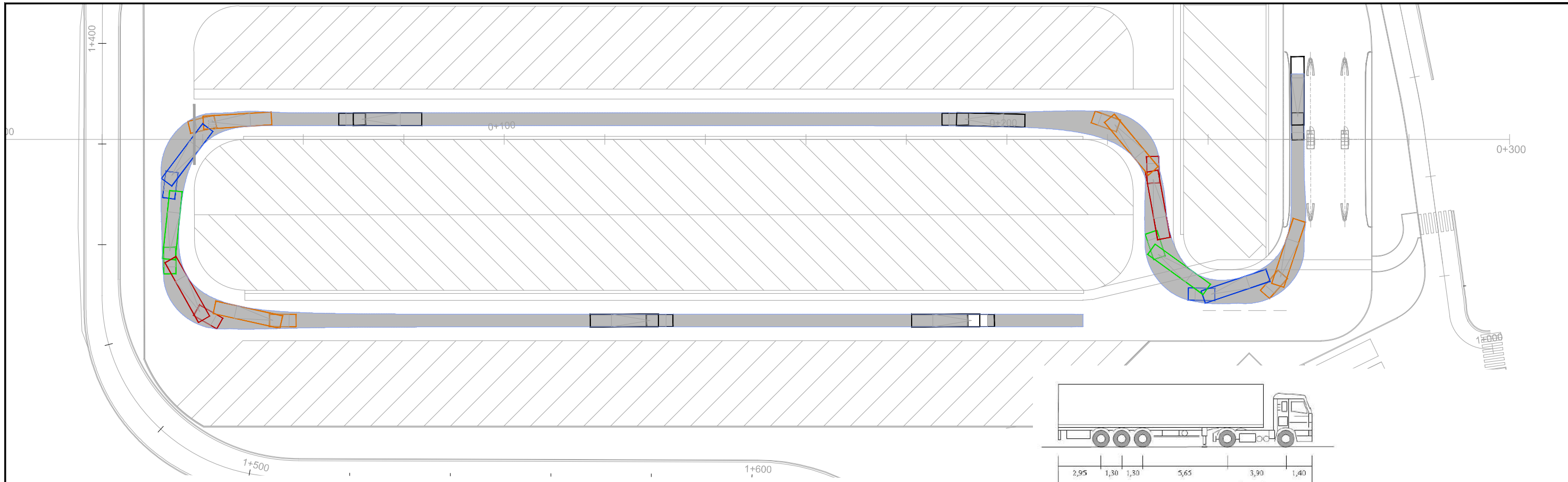
LEYENDA	
	ZONA EN OBRAS
	ZONA EN SERVICIO

 <p>Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS</p>	<p>Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio</p> <p>OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN</p>	<p>Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio</p> <p>FHECOR Ingenieros Consultores</p> <p><i>Javier Torrico</i> JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos</p>	<p>Data / Fecha</p> <p>2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018</p> <p>C:201813C</p>	<p>Eskala / Escala</p> <p>(DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000</p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>EGIKARITZE FASEAK OINPLANO OROKORRA - 1. FASEA FASES DE EJECUCIÓN PLANTA GENERAL - FASE 1</p>	<p>Plano zk. / Plano nº</p> <p>9 (1/2)</p>
--	--	--	--	---	---	---

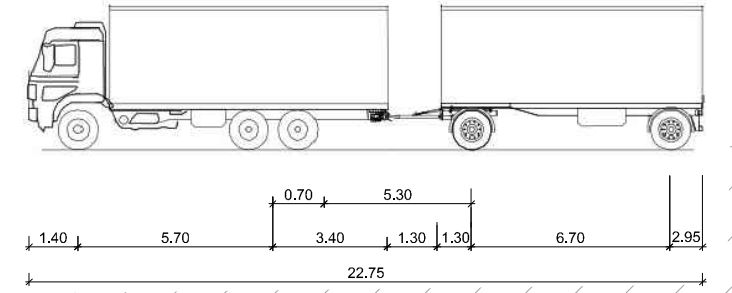
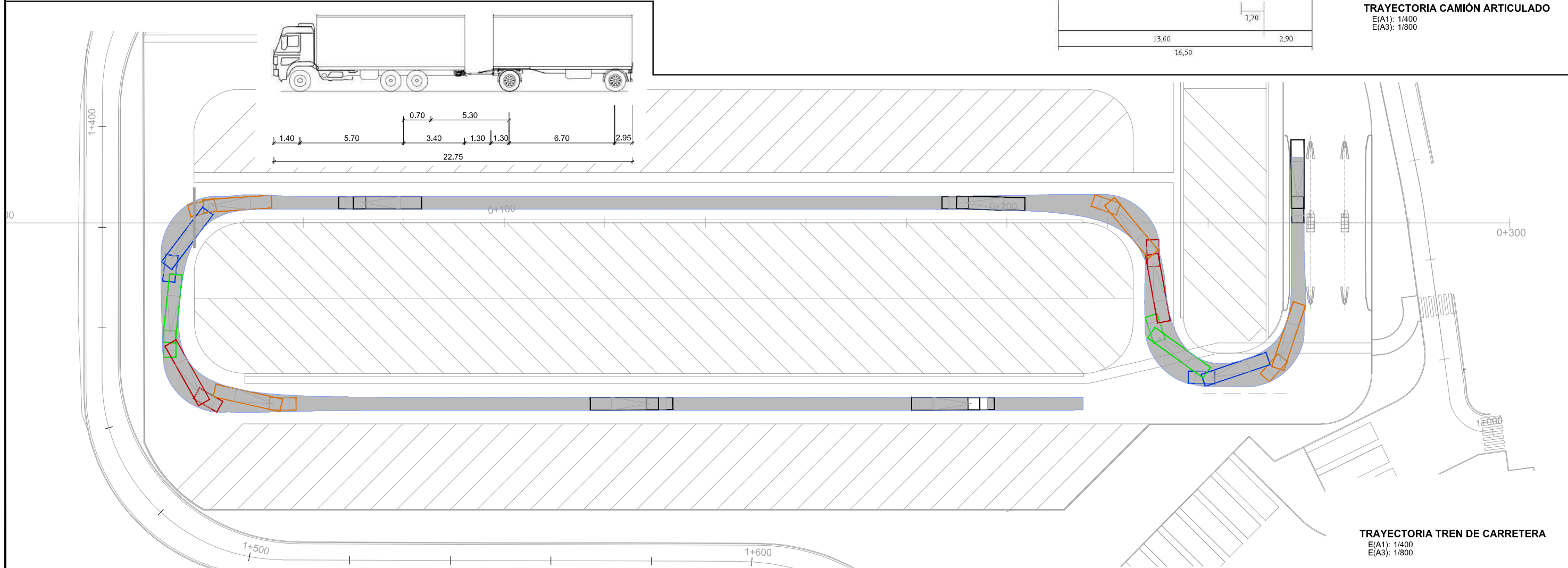


LEYENDA	
	ZONA EN OBRAS
	ZONA EN SERVICIO

 Gipuzkoako Azpiegituren Agentzia Agencia Gipuzcoana de Infraestructuras GIPUZKOAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA BIDE AZPIEGITURETAKO DEPARTAMENTUA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS VIARIAS	Azterlanaren Izenburua / Título del Estudio	Azterlanaren egilea Autor/a del Estudio	Data / Fecha	Eskala / Escala	Izendapena / Designación	Plano zk. / Plano nº
	OIARTZUNGO GARRAIOAREN ZENTRU INTEGRALAREN PROIEKTUA PROYECTO DEL CENTRO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE OIARTZUN	FHECOR Ingenieros Consultores  JAVIER TORRICO Ing. Caminos, Canales y Puertos	2018ko IRAILA SEPTIEMBRE 2018	(DIN A-1) 1/500 (DIN A-3) 1/1000	EGIKARITZE FASEAK OINPLANO OROKORRA - 2. FASEA FASES DE EJECUCIÓN PLANTA GENERAL - FASE 2	9 (2/2)



TRAYECTORIA CAMIÓN ARTICULADO
 E(A1): 1/400
 E(A3): 1/800



TRAYECTORIA TREN DE CARRETERA
 E(A1): 1/400
 E(A3): 1/800