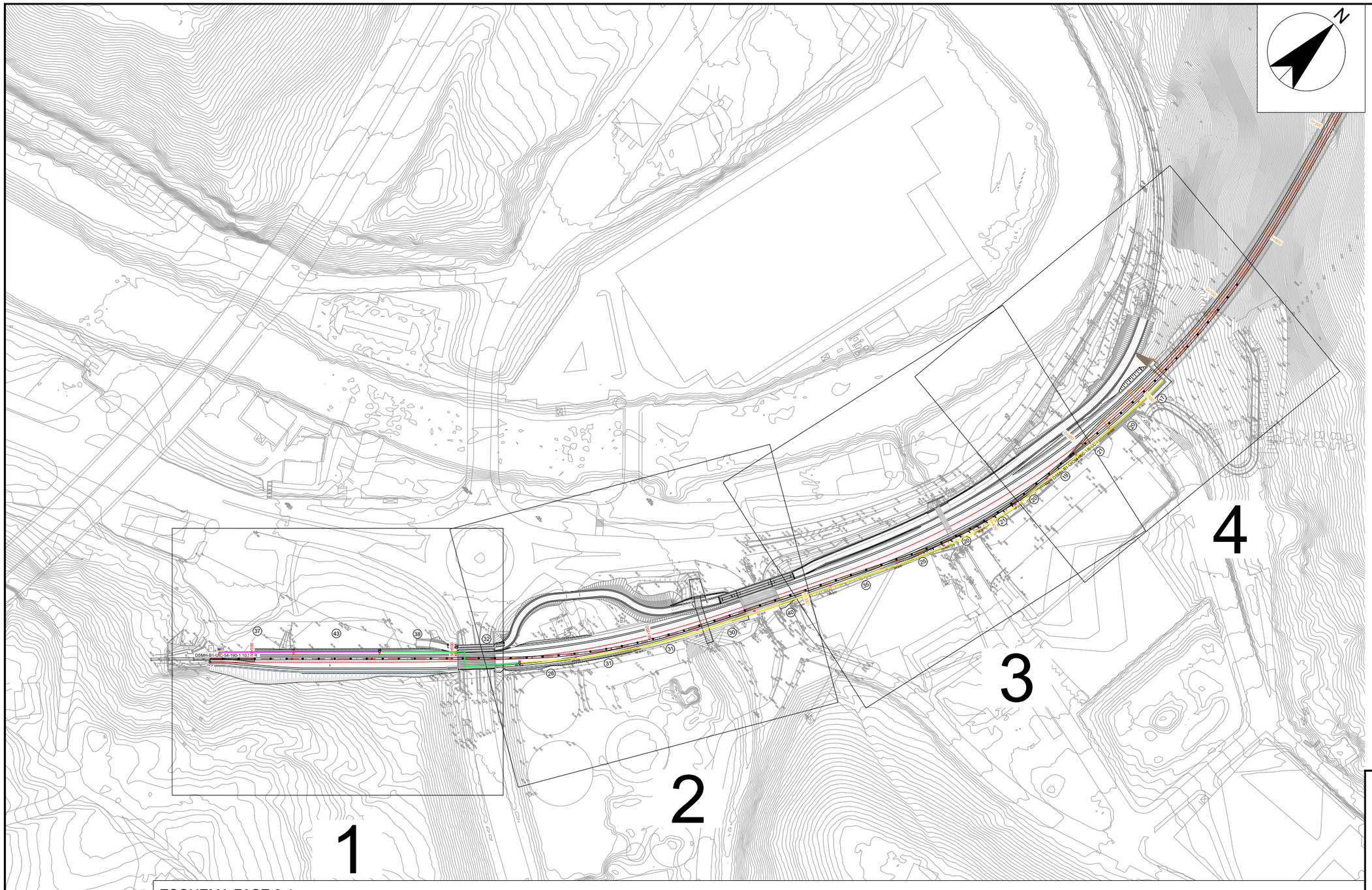


LEYENDA DE CABLE

- Linea de media aerea existente 2x35mm² Al RZV 3/3kV trenzado
- Linea de media nueva por canaleta 2x35mm² Al RRFWV 3/3kV
- Linea de media aerea nueva 2x35mm² Al RZV 3/3kV trenzado
- Empalme

LEYENDA DE POSTES

- Poste Existente
- POSTE X3

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-114-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:1.000

10 0 10 20 30 40 50 m

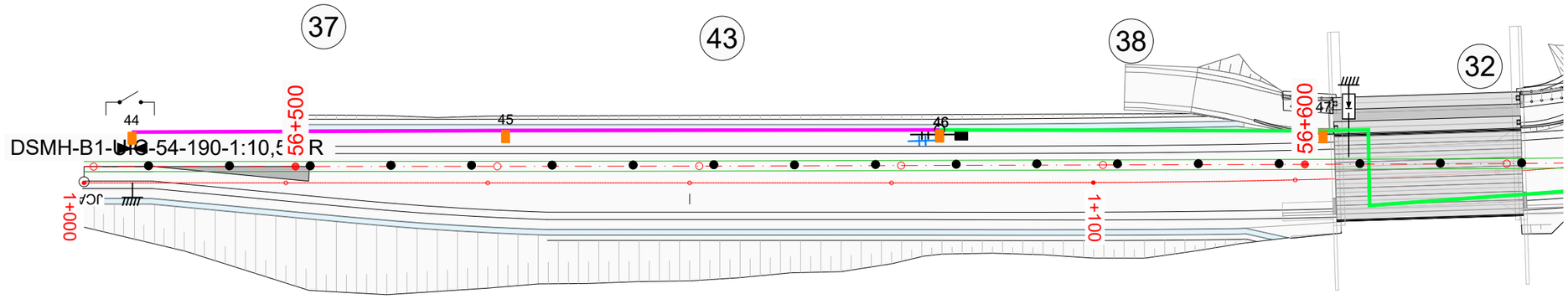
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

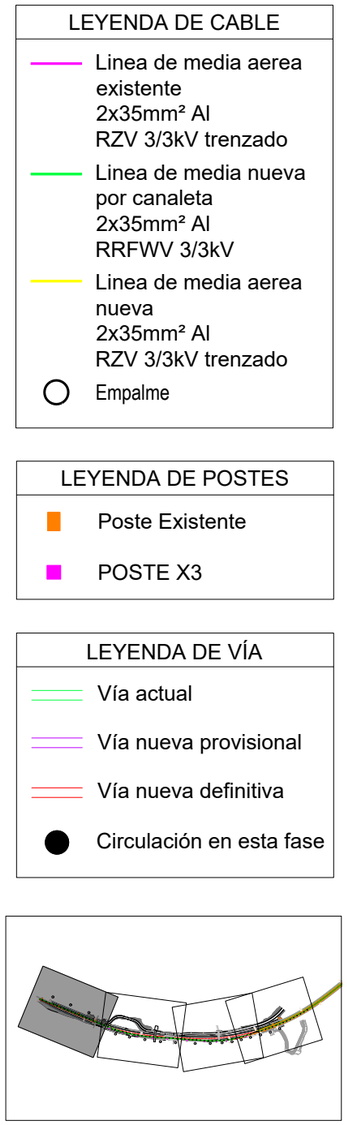
PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA.TENTSIO ERTAINEKO LINEA
FASE 0-1 GOITIKO BISTA OROKORRA
ELECTRIFICACIÓN
RUTADO LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN FASE 0-1. PLANTA GENERAL

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.1.1

ORRIA / HOJA: 1 Sigue / FIN





LEYENDA DE CABLE

- Linea de media aerea existente 2x35mm² Al RZV 3/3kV trenzado
- Linea de media nueva por canaleta 2x35mm² Al RRFWV 3/3kV
- Linea de media aerea nueva 2x35mm² Al RZV 3/3kV trenzado
- Empalme

LEYENDA DE POSTES

- Poste Existente
- POSTE X3

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase

ESQUEMA FASE 0-1



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-115-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:250

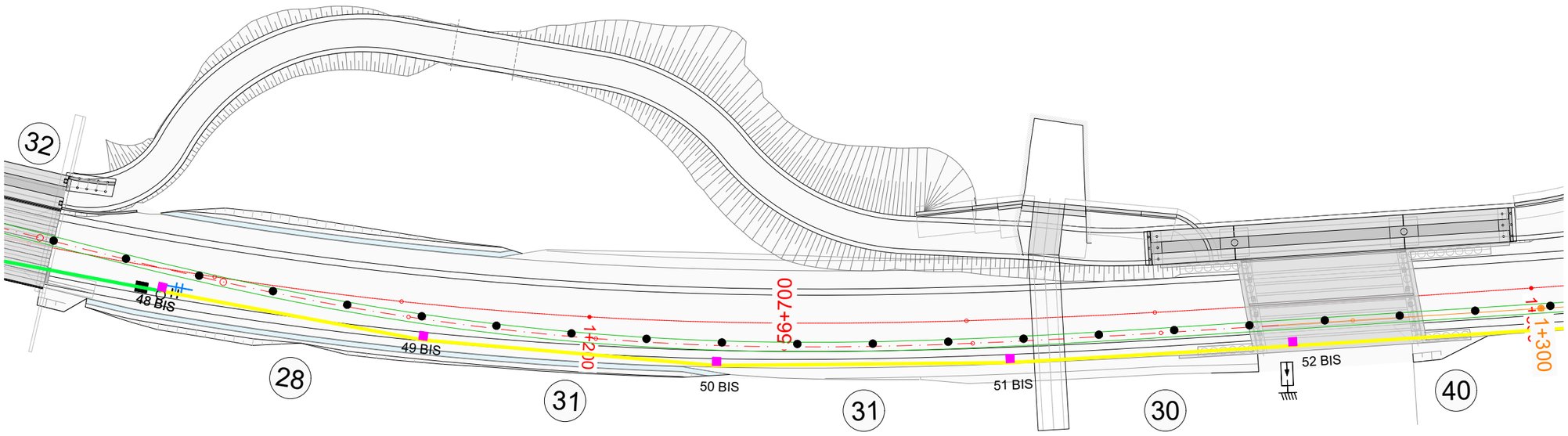
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA. TENTSIO ERTAINEKO LINEA.
FASE 0-1. DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. RUTADO LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN FASE 0-1
PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.1.2

ORRIA / HOJA: 1 Sigue 2



N

LEYENDA DE CABLE

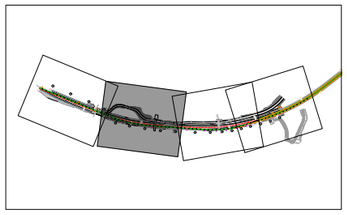
- Linea de media aerea existente 2x35mm² Al RZV 3/3kV trenzado
- Linea de media nueva por canaleta 2x35mm² Al RRFWV 3/3kV
- Linea de media aerea nueva 2x35mm² Al RZV 3/3kV trenzado
- Empalme

LEYENDA DE POSTES

- Poste Existente
- POSTE X3

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



ESQUEMA FASE 0-1



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA REFERENCIA: 4-PADE-25-116-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL: 1:250

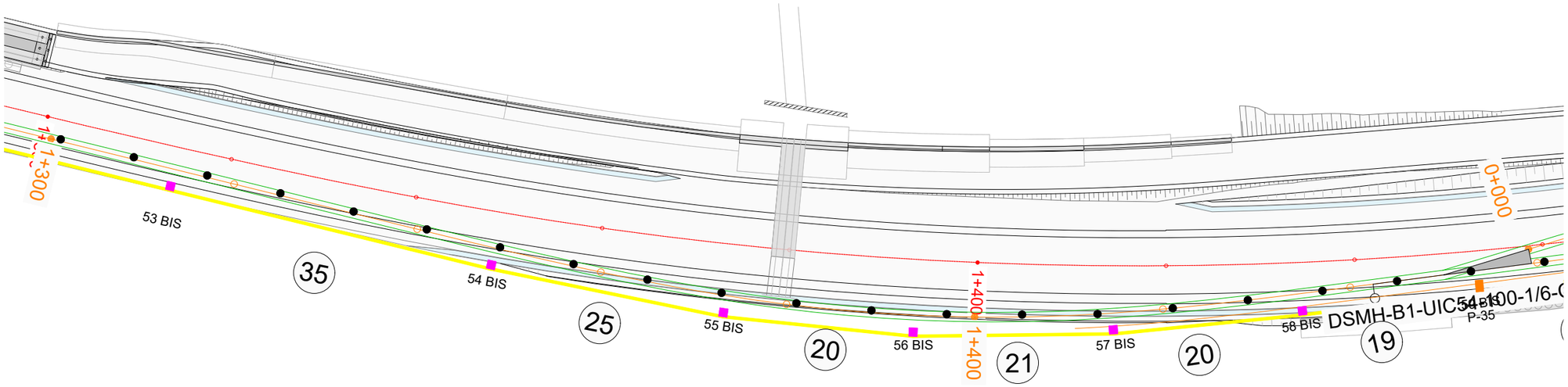
ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA. TENTSIO ERTAINEKO LINEA. FASE 0-1. DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. RUTADO LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN FASE 0-1 PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.1.2

ORRIA / HOJA: 2 Sigue 3



LEYENDA DE CABLE

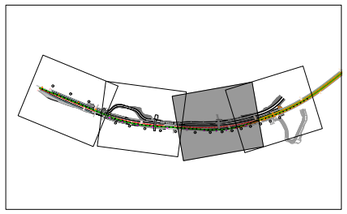
- Linea de media aerea existente 2x35mm² Al RZV 3/3kV trenzado
- Linea de media nueva por canaleta 2x35mm² Al RRFWV 3/3kV
- Linea de media aerea nueva 2x35mm² Al RZV 3/3kV trenzado
- Empalme

LEYENDA DE POSTES

- Poste Existente
- POSTE X3

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



ESQUEMA FASE 0-1



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA REFERENCIA: 4-PADE-25-117-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

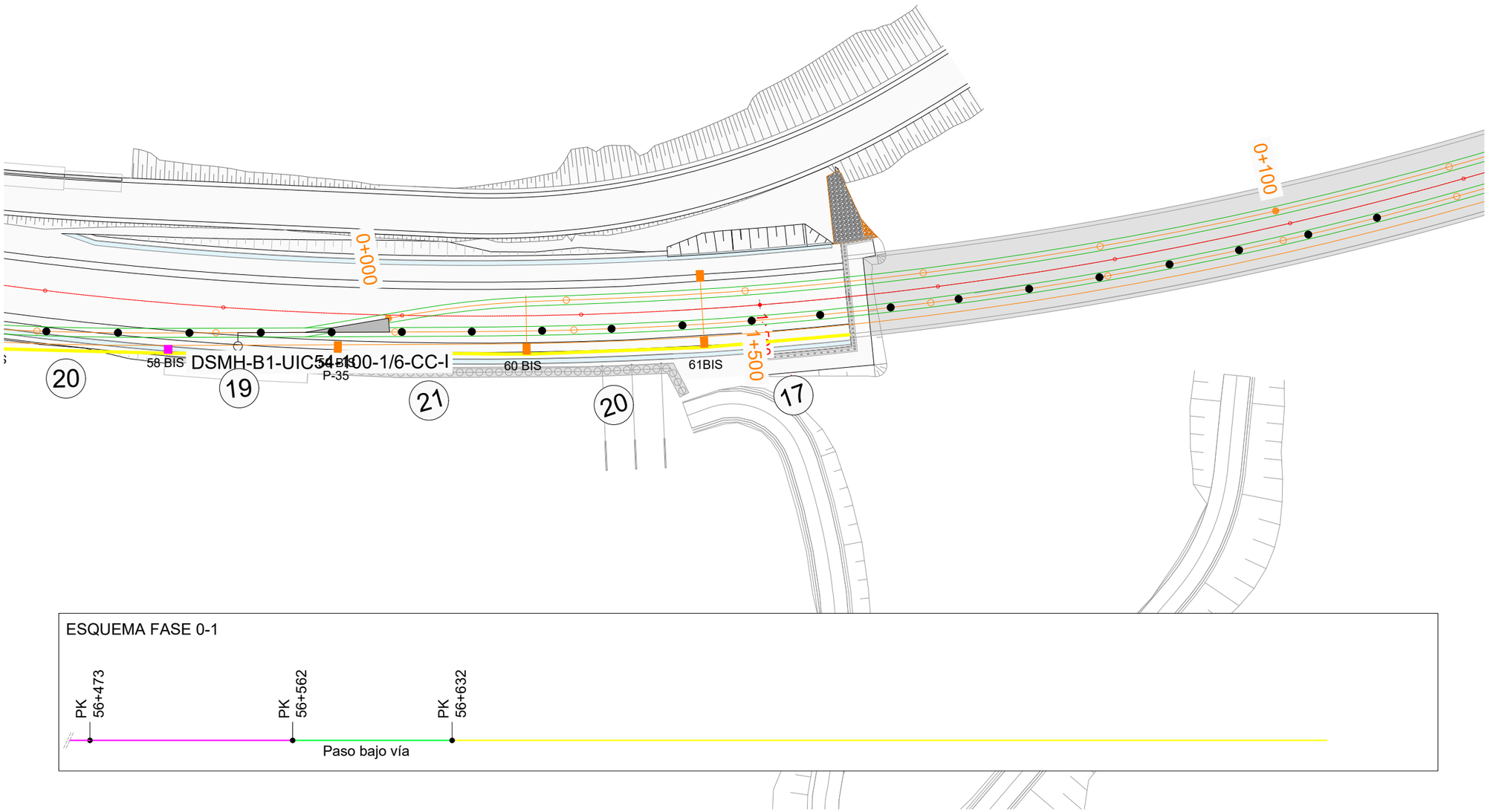
ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL: 1:250

ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. TENTSIO ERTAINEKO LINEA. FASE 0-1. DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. RUTADO LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN FASE 0-1 PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.1.2
ORRIA / HOJA: 3 / 4 Sigue



N

LEYENDA DE CABLE

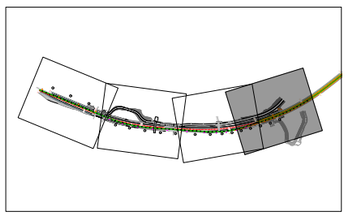
- Linea de media aerea existente 2x35mm² Al RZV 3/3kV trenzado
- Linea de media nueva por canaleta 2x35mm² Al RRFWV 3/3kV
- Linea de media aerea nueva 2x35mm² Al RZV 3/3kV trenzado
- Empalme

LEYENDA DE POSTES

- Poste Existente
- POSTE X3

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



ESQUEMA FASE 0-1

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-118-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

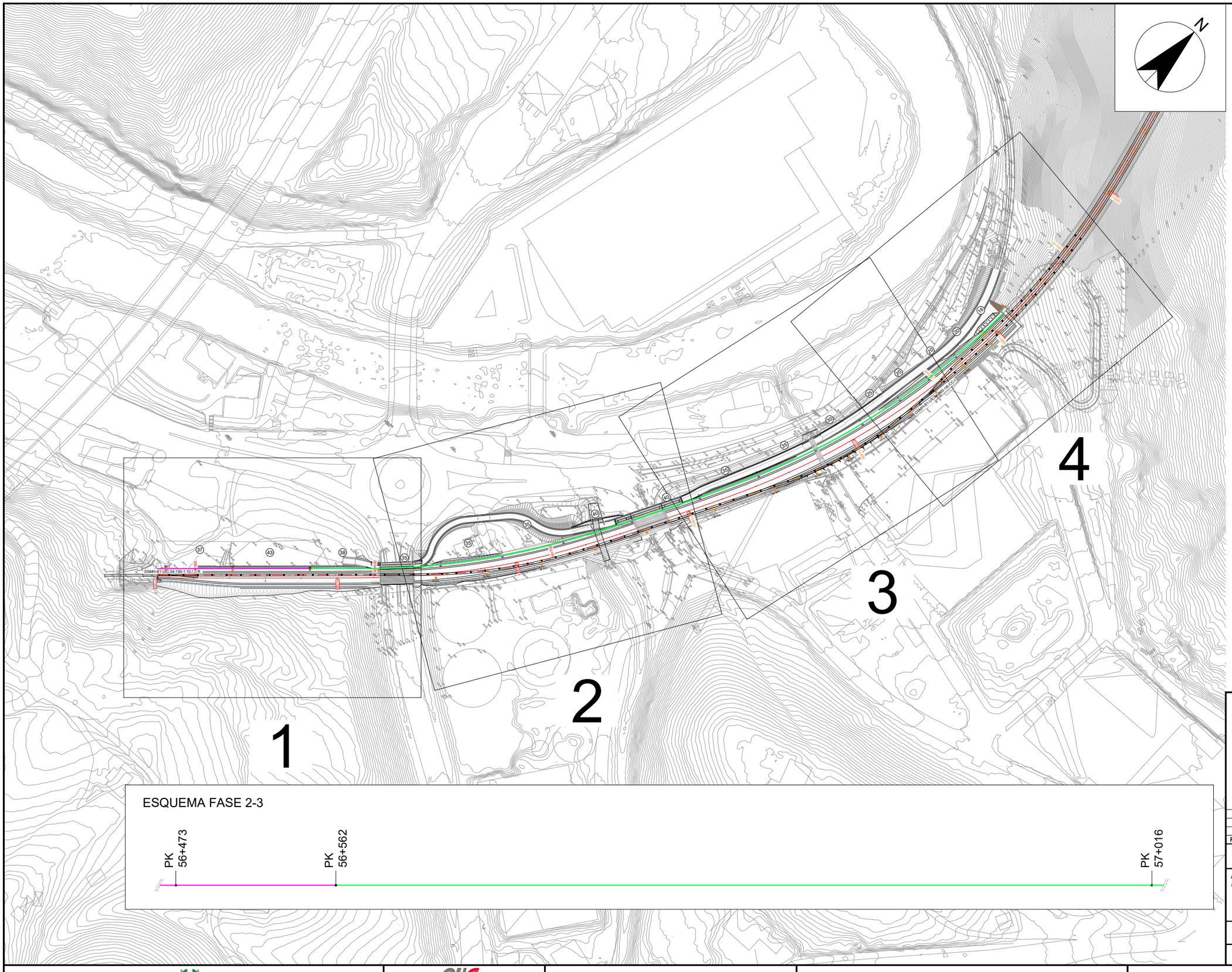
euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:250
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA. TENTSIO ERTAINEKO LINEA. FASE 0-1. DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. RUTADO LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN FASE 0-1 PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.1.2
ORRIA / HOJA: 4 Sigue / FIN



LEYENDA DE CABLE

- Linea de media aerea existente 2x35mm² Al RVZ 3/3kV trenzado
- Linea de media nueva por canaleta 2x35mm² Al RRFWV 3/3kV
- Empalme

LEYENDA DE POSTES

- Poste Existente
- POSTE X3

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase

ESQUEMA FASE 2-3

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-119-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:1.000

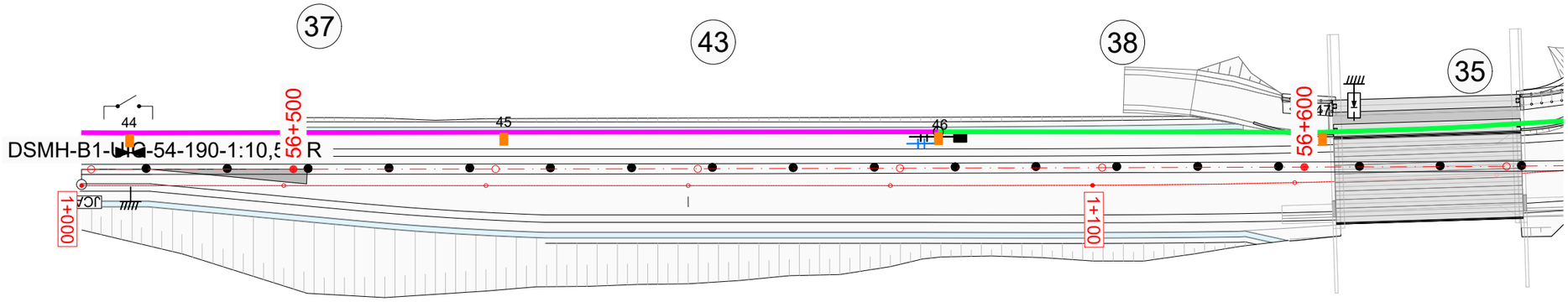
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 10 0 10 20 30 40 50 m

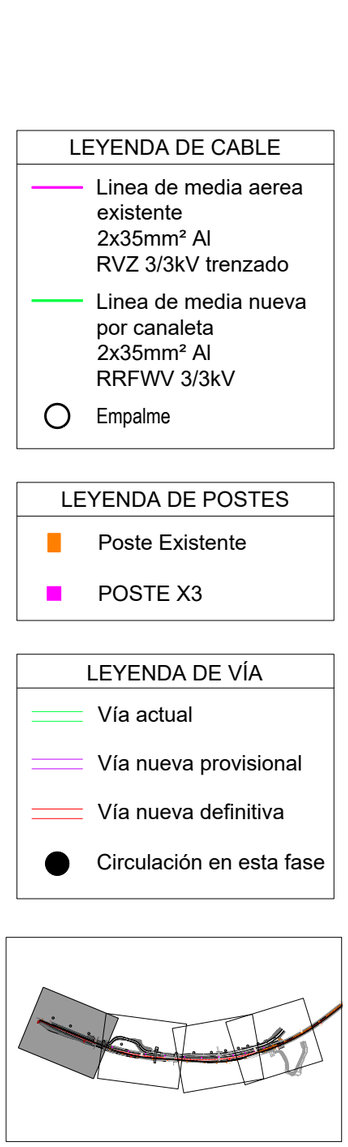
PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA.TENTSIO ERTAINEKO LINEA FASE 3 GOITIKO BISTA OROKORRA
ELECTRIFICACIÓN
RUTADO LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN FASE 3. PLANTA GENERAL

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.2.1

ORRIA / HOJA: 1 Sigue — FIN





LEYENDA DE CABLE

- Linea de media aerea existente 2x35mm² Al RVZ 3/3kV trenzado
- Linea de media nueva por canaleta 2x35mm² Al RRFWV 3/3kV
- Empalme

LEYENDA DE POSTES

- Poste Existente
- POSTE X3

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase

ESQUEMA FASE 3



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-120-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:250

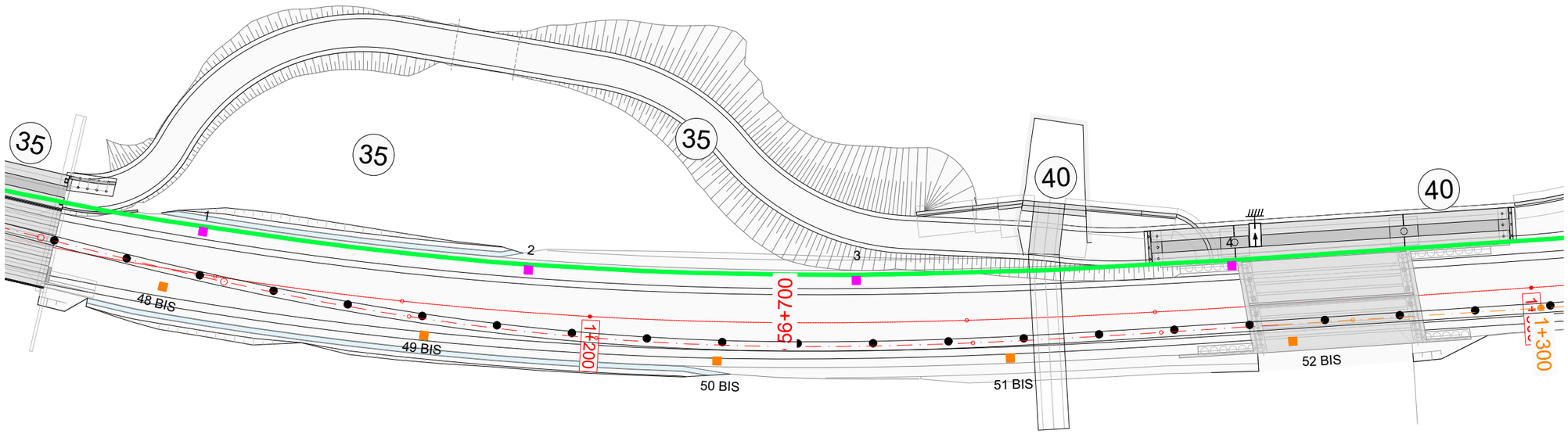
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA TENTSIO ERTAINEKO LINEA. FASE 3 DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. RUTADO LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN. FASE 3 PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.2.2

ORRIA / HOJA: 1 Sigue 2



LEYENDA DE CABLE

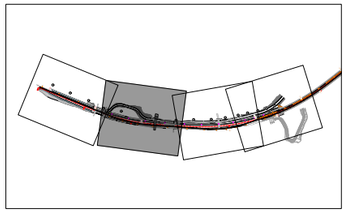
- Linea de media aerea existente 2x35mm² Al RVZ 3/3kV trenzado
- Linea de media nueva por canaleta 2x35mm² Al RRFWV 3/3kV
- Empalme

LEYENDA DE POSTES

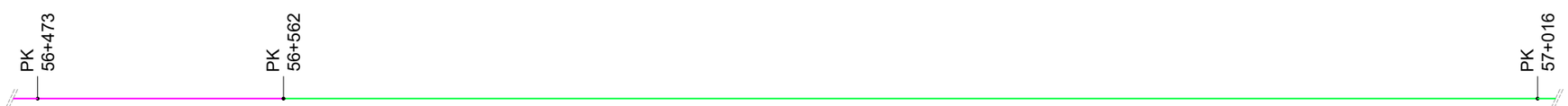
- Poste Existente
- POSTE X3

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



ESQUEMA FASE 3



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-121-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:250

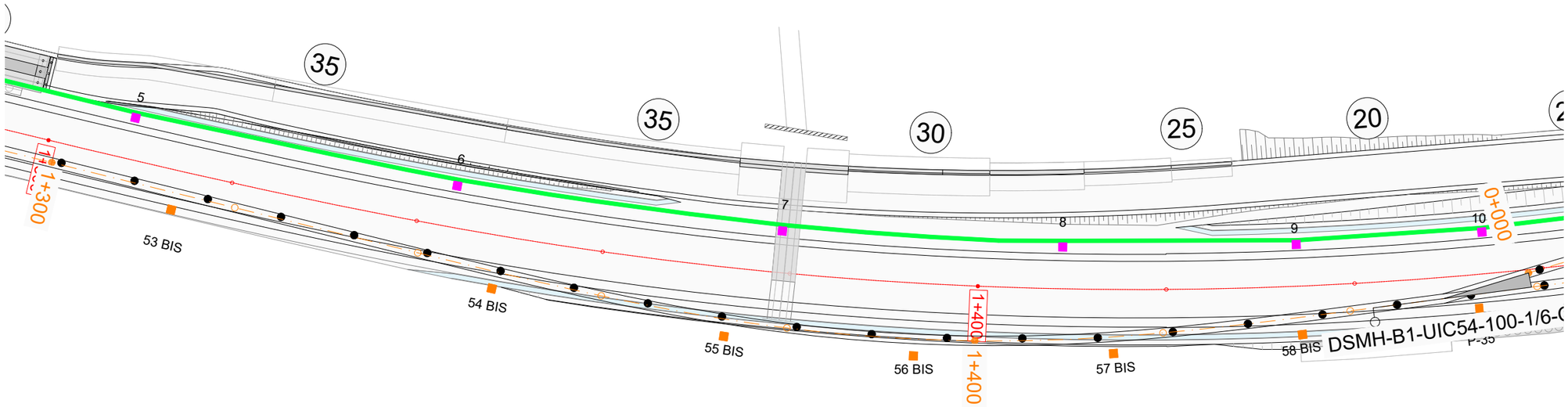
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA TENTSIO ERTAINEKO LINEA. FASE 3 DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. RUTADO LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN. FASE 3 PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.2.2

ORRIA / HOJA: 2 Sigue / 3



N

LEYENDA DE CABLE

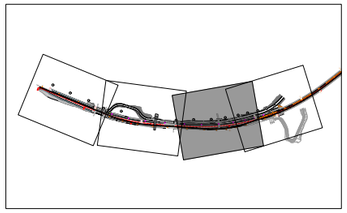
- Linea de media aerea existente 2x35mm² Al RVZ 3/3kV trenzado
- Linea de media nueva por canaleta 2x35mm² Al RRFWV 3/3kV
- Empalme

LEYENDA DE POSTES

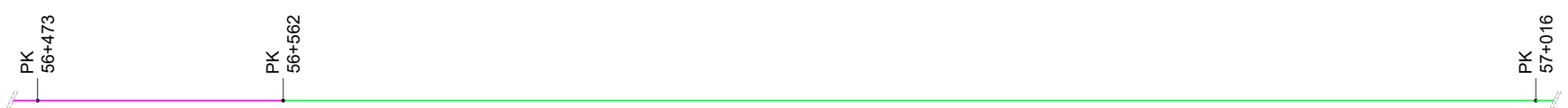
- Poste Existente
- POSTE X3

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



ESQUEMA FASE 3



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-122-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:250

ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

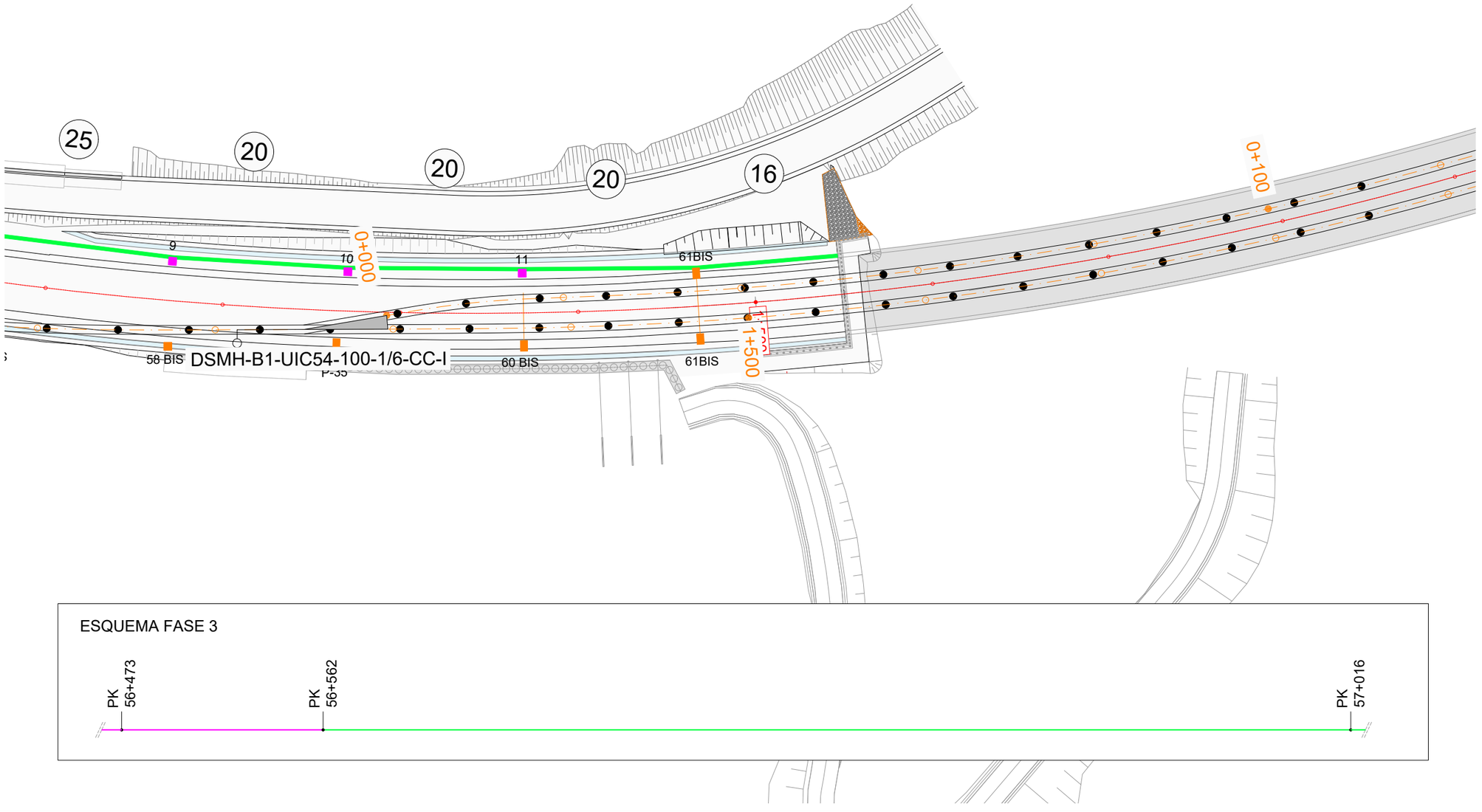
PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA TENTSIO ERTAINEKO LINEA. FASE 3 DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. RUTADO LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN. FASE 3 PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.2.2

ORRIA / HOJA: 3 / 4

Sigue



LEYENDA DE CABLE

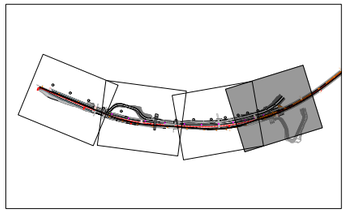
- Linea de media aerea existente 2x35mm² Al RVZ 3/3kV trenzado
- Linea de media nueva por canaleta 2x35mm² Al RRFWV 3/3kV
- Empalme

LEYENDA DE POSTES

- Poste Existente
- POSTE X3

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



ESQUEMA FASE 3

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-123-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:250

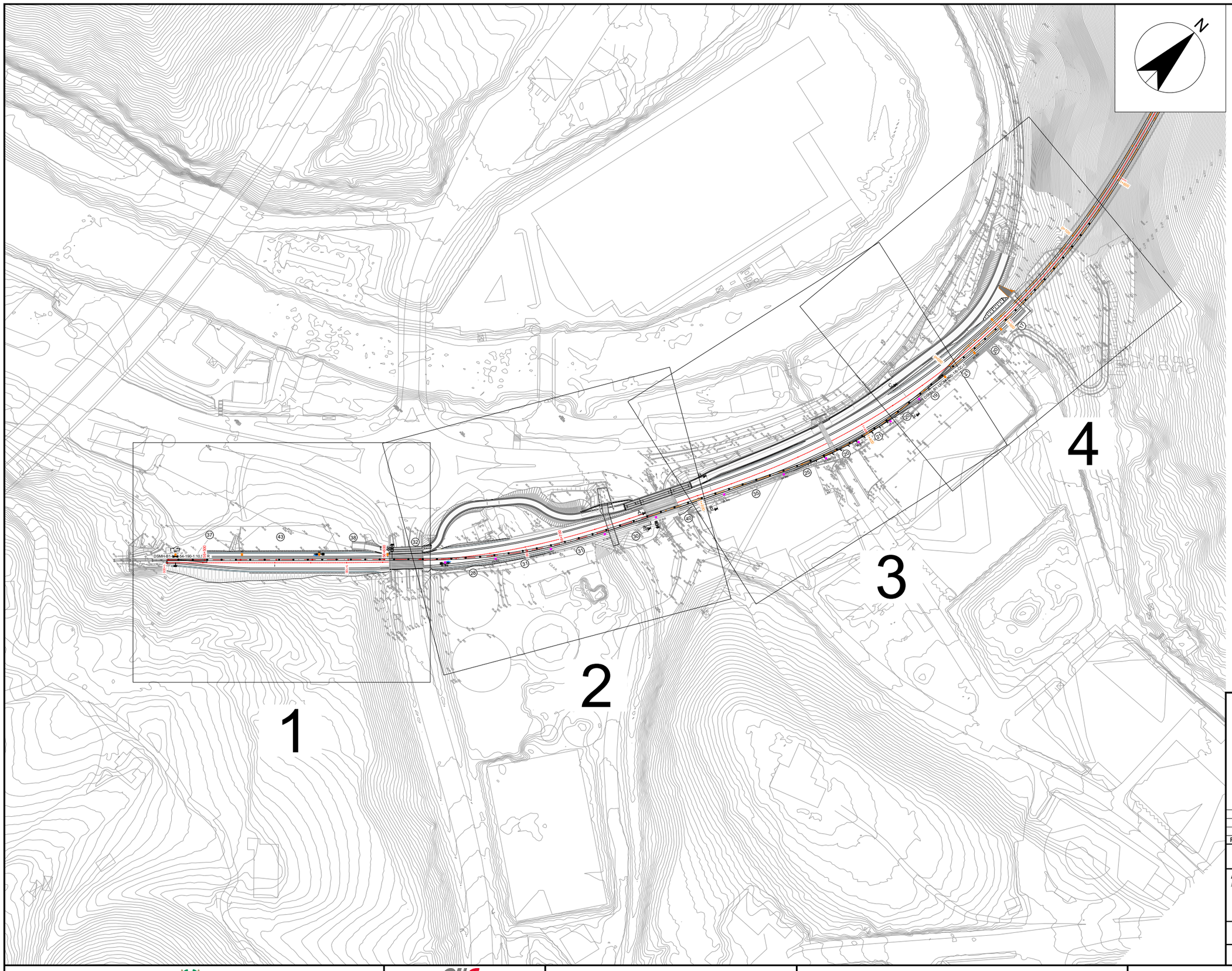
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA TENTSIO ERTAINEKO LINEA. FASE 3 DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. RUTADO LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN. FASE 3 PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.2.2

ORRIA / HOJA: 4 Sigue FIN



LEYENDA

- Poste Existente
- POSTE X3
- VLD-F
- VLD-O
- Pararrayos
- Puesta a tierra
- Seccionador
- Aislador de sección
- XX Vano en metros
- Anclaje poste
- Anclaje de línea de media
- Anclaje de comunicaciones

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-124-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:1.000

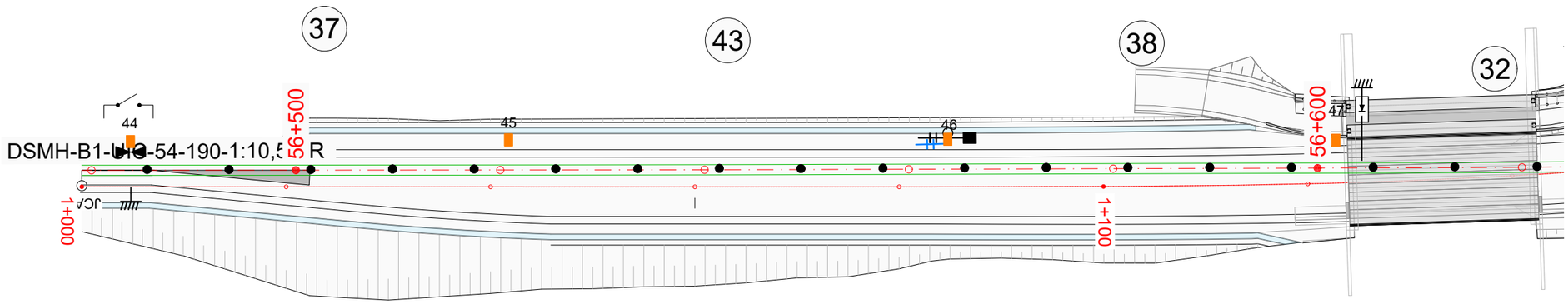
10 0 10 20 30 40 50 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

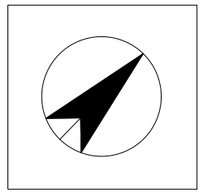
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA.TENTSIO ERTAINEKO LINEA
FASE 0-1 GOITIKO BISTA OROKORRA
ELECTRIFICACIÓN
IMPLANTACIÓN DE POSTES FASE 0-1. PLANTA GENERAL

PLANO ZK. / N. PLANO
9.3.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



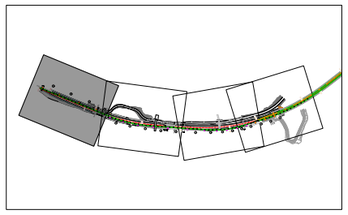


LEYENDA

- Poste Existente
- POSTE X3
- VLD-F
- VLD-O
- Pararrayos
- Puesta a tierra
- Seccionador
- Aislador de sección
- XX Vano en metros
- Anclaje poste
- Anclaje de línea de media
- Anclaje de comunicaciones

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-125-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250

5 0 5 10 15 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

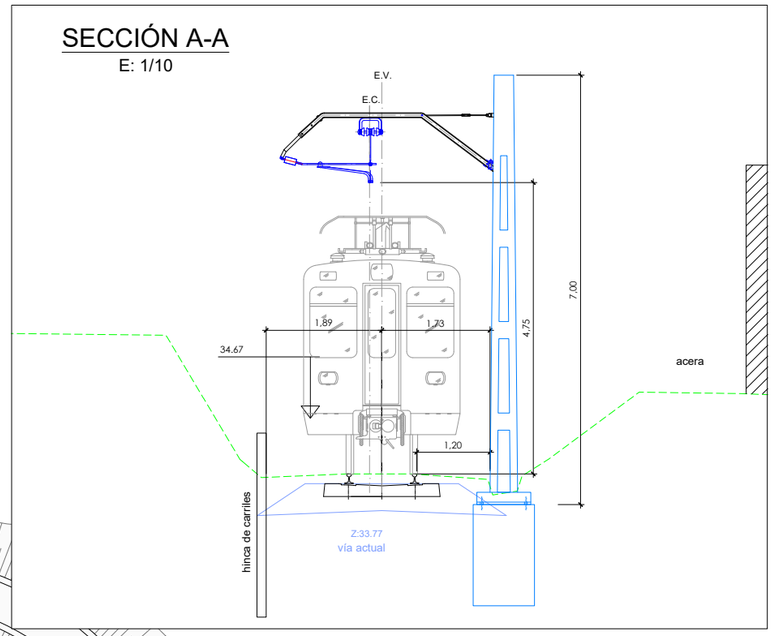
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. POSTE-JARTZEA. FASE 0-1 DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. IMPLANTACIÓN DE POSTES FASE 0-1 PLANTA DE DETALLE

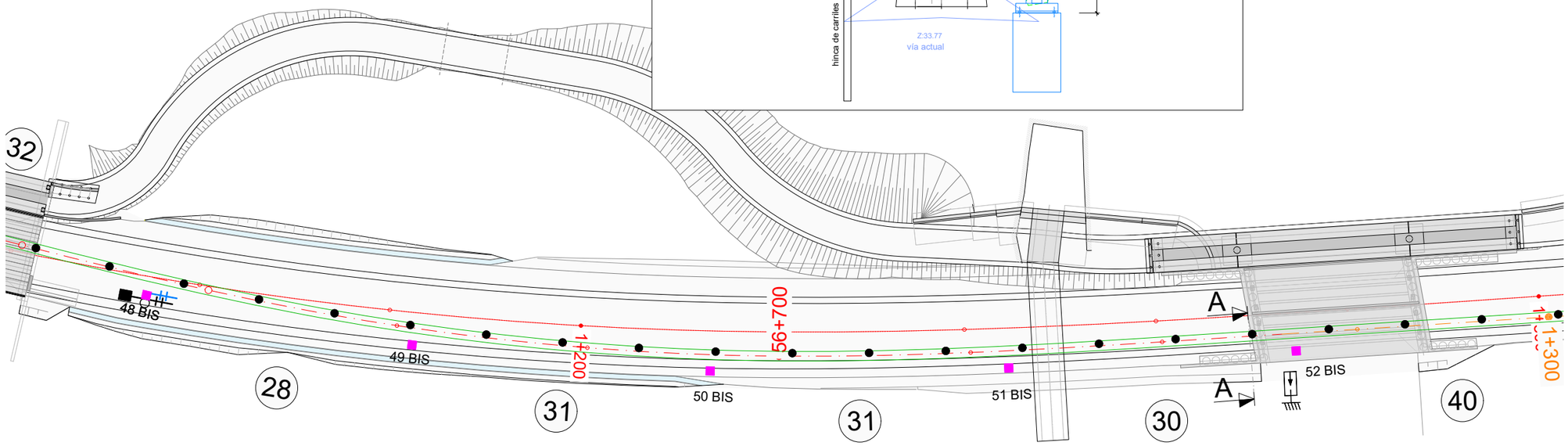
PLANO ZK. / N. PLANO
9.3.2

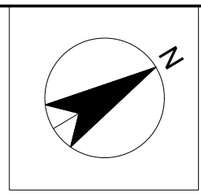
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

SECCIÓN A-A

E: 1/10





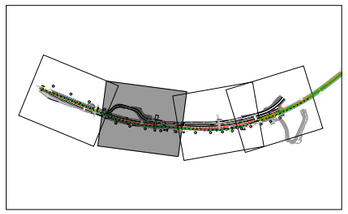


LEYENDA

- Poste Existente
- POSTE X3
- VLD-F
- VLD-O
- Pararrayos
- Puesta a tierra
- Seccionador
- Aislador de sección
- XX Vano en metros
- Anclaje poste
- Anclaje de línea de media
- Anclaje de comunicaciones

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-126-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250

5 0 5 10 15 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

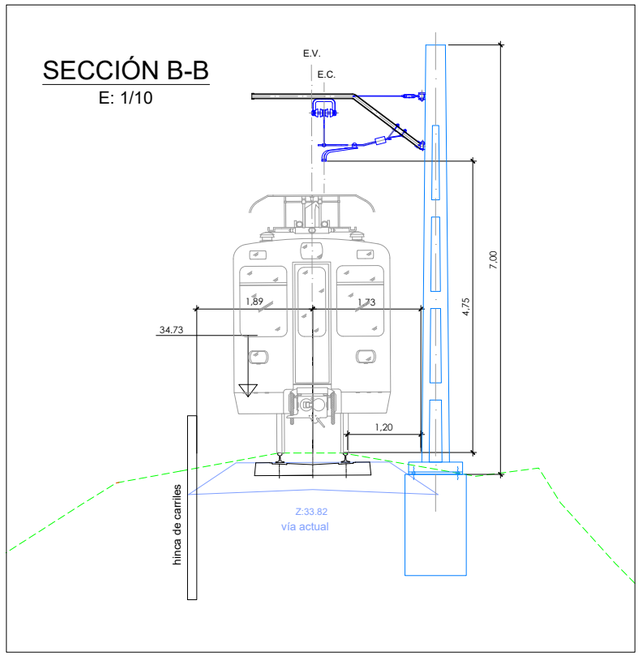
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. POSTE-JARTZEA. FASE 0-1
DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. IMPLANTACIÓN DE POSTES FASE 0-1
PLANTA DE DETALLE

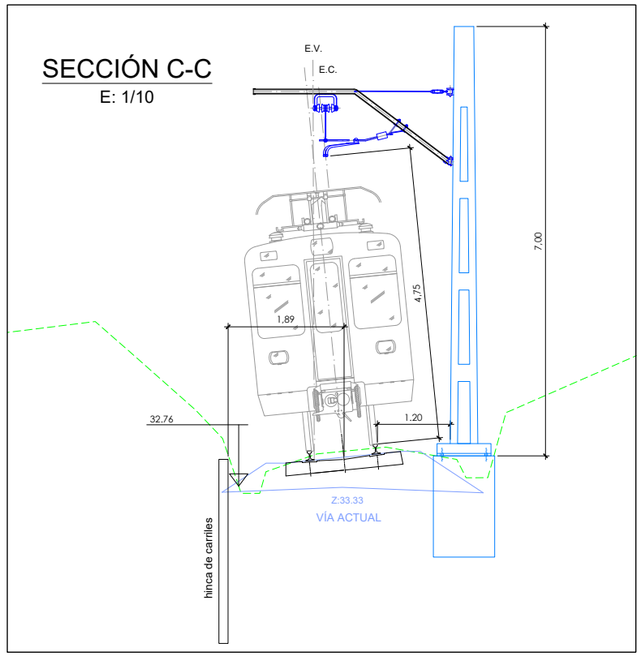
PLANO ZK. / N. PLANO
9.3.2

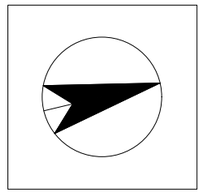
ORRIA / HOJA
2 Sigue 3

SECCIÓN B-B
E: 1/10



SECCIÓN C-C
E: 1/10



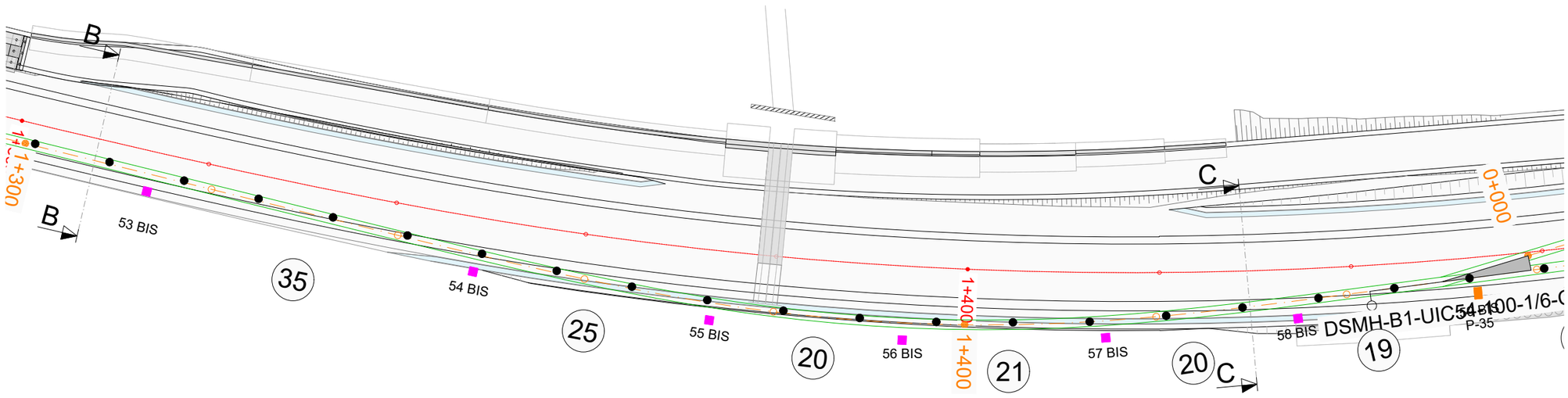


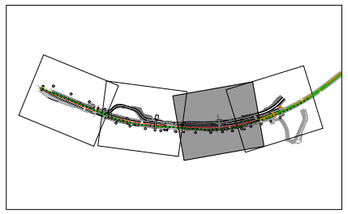
LEYENDA

- Poste Existente
- POSTE X3
- VLD-F
- VLD-O
- Pararrayos
- Puesta a tierra
- Seccionador
- Aislador de sección
- (XX) Vano en metros
- Anclaje poste
- Anclaje de línea de media
- Anclaje de comunicaciones

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase





OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-127-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

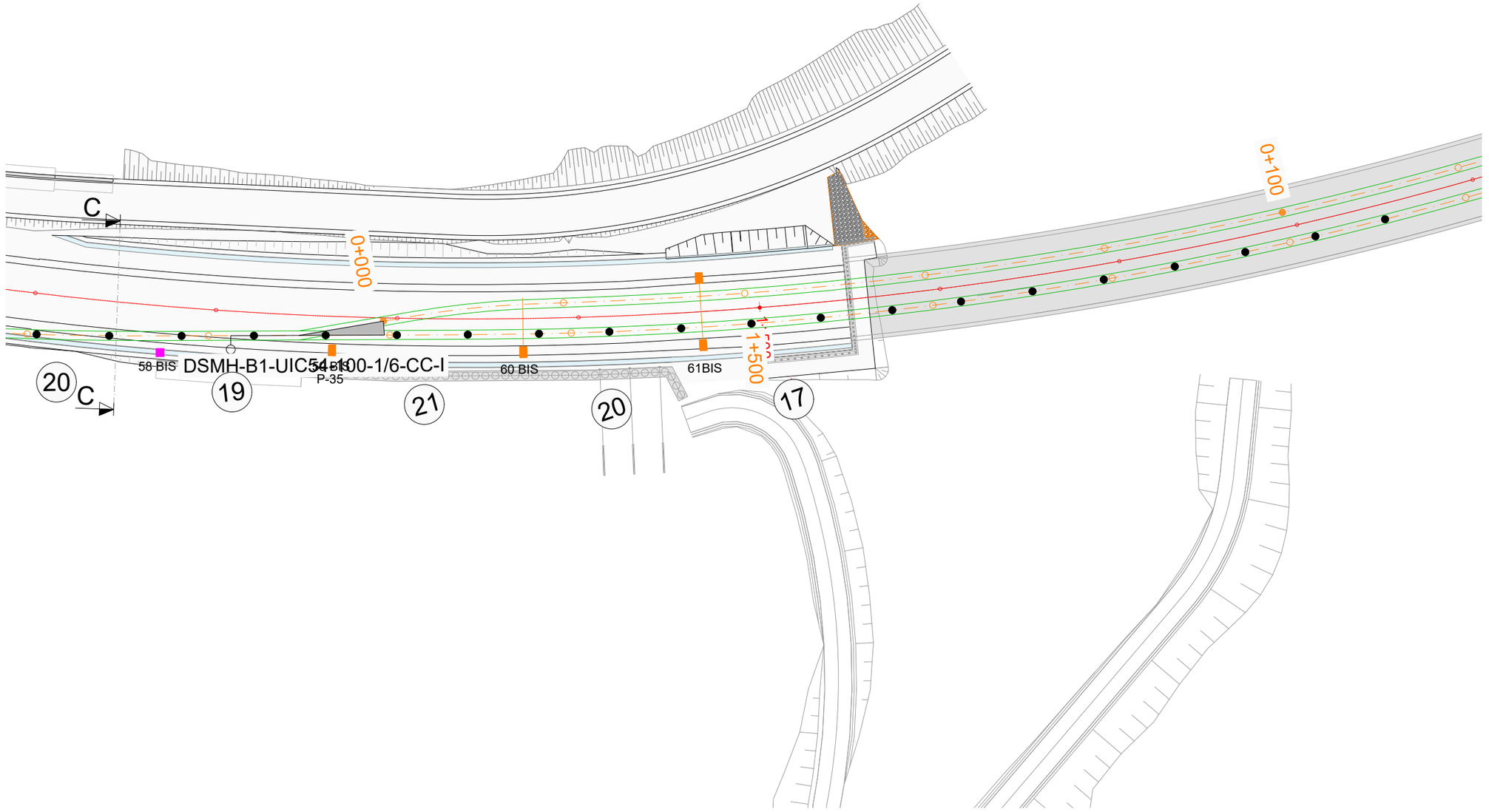
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO
euskal trenbide sarea

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:250
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA. POSTE-JARTZEA. FASE 0-1 DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. IMPLANTACIÓN DE POSTES FASE 0-1 PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.3.2
ORRIA / HOJA: 3 Sigue 4



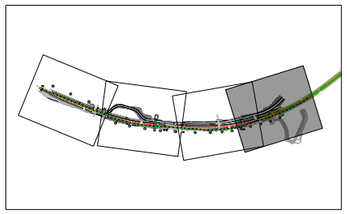
N

LEYENDA

- Poste Existente
- POSTE X3
- VLD-F
- VLD-O
- Pararrayos
- Puesta a tierra
- Seccionador
- Aislador de sección
- XX Vano en metros
- Anclaje poste
- Anclaje de línea de media
- Anclaje de comunicaciones

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-128-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO
euskal trenbide sarea

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: 1:250

ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA. POSTE-JARTZEA. FASE 0-1 DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. IMPLANTACIÓN DE POSTES FASE 0-1 PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.3.2

ORRIA / HOJA: 4 Sigue FIN



LEYENDA

- Poste Existente
- POSTE X3
- VLD-F
- VLD-O
- Pararrayos
- Puesta a tierra
- Seccionador
- Aislador de sección
- XX Vano en metros
- Anclaje poste
- Anclaje de línea de media
- Anclaje de comunicaciones

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov ,25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESUS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y.P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-129-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:1.000

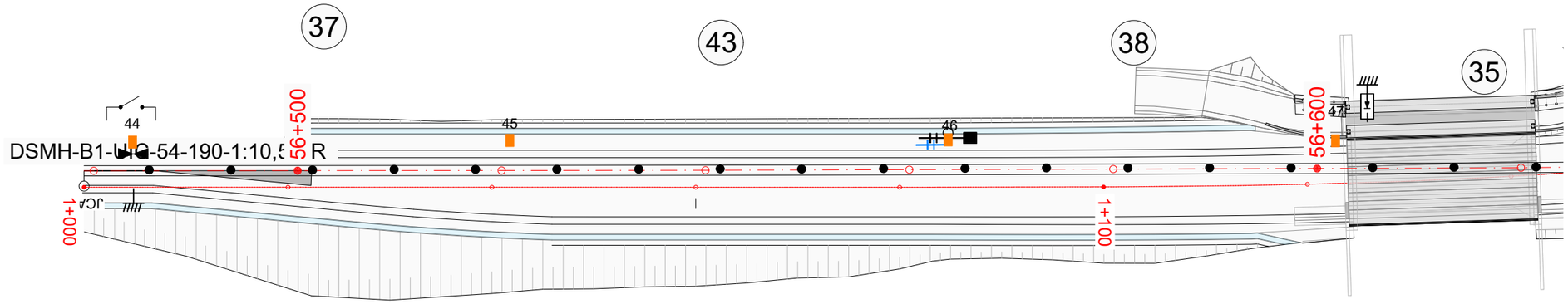
10 0 10 20 30 40 50 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. POSTE-JARTZEA. FASE 3 GOITIKO BISTA OROKORRA
ELECTRIFICACIÓN. IMPLANTACIÓN DE POSTES FASE 3
PLANTA GENERAL

PLANO ZK. / N. PLANO
9.4.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



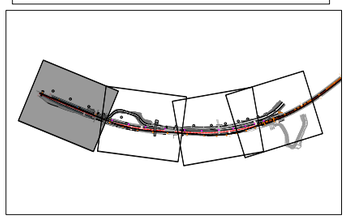
N

LEYENDA

- Poste Existente
- POSTE X3
- VLD-F
- VLD-O
- Pararrayos
- Puesta a tierra
- Seccionador
- Aislador de sección
- XX Vano en metros
- Anclaje poste
- Anclaje de línea de media
- Anclaje de comunicaciones

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-130-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250

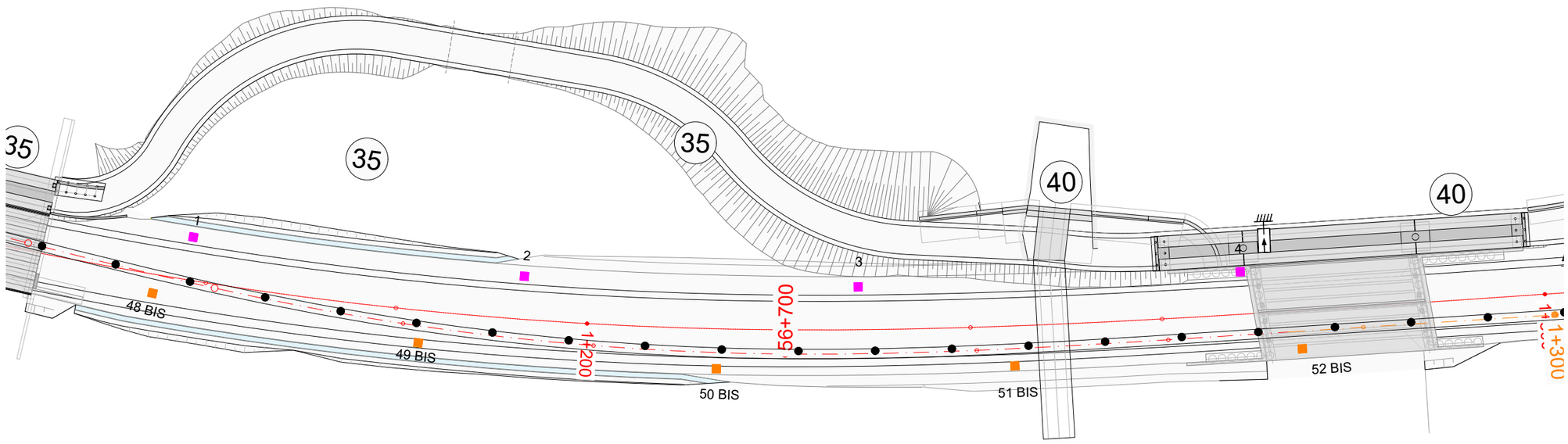
5 0 5 10 15 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. POSTE-JARTZEA. FASE 3
DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. IMPLANTACIÓN DE POSTES FASE 3
PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO
9.4.2

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



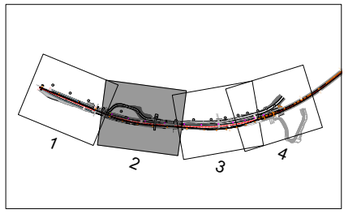
N

LEYENDA

- Poste Existente
- POSTE X3
- VLD-F
- VLD-O
- Pararrayos
- Puesta a tierra
- Seccionador
- Aislador de sección
- XX Vano en metros
- Anclaje poste
- Anclaje de línea de media
- Anclaje de comunicaciones

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-131-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250

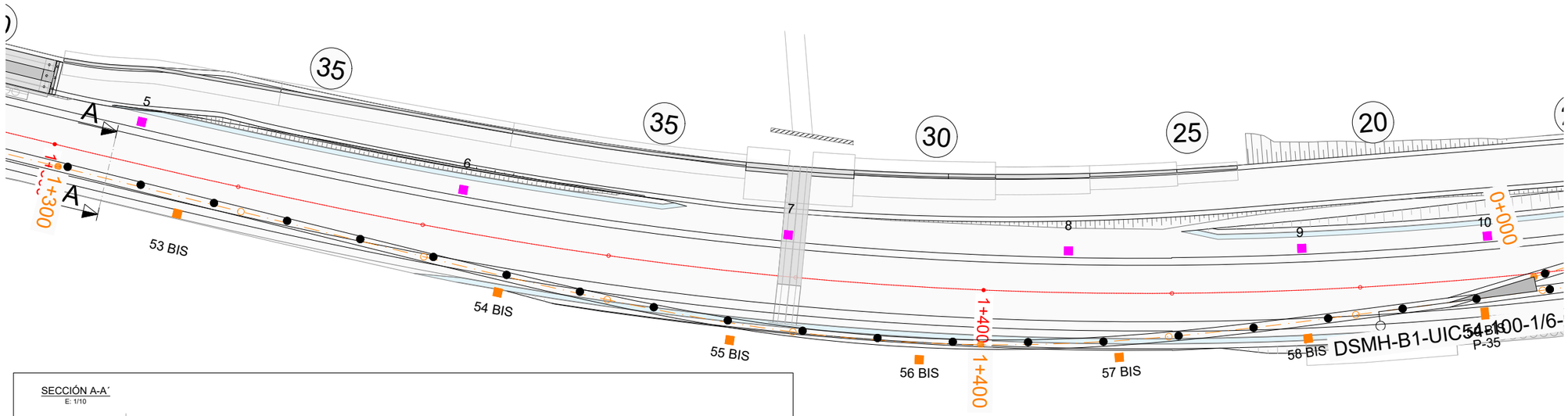
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
5 0 5 10 15 m

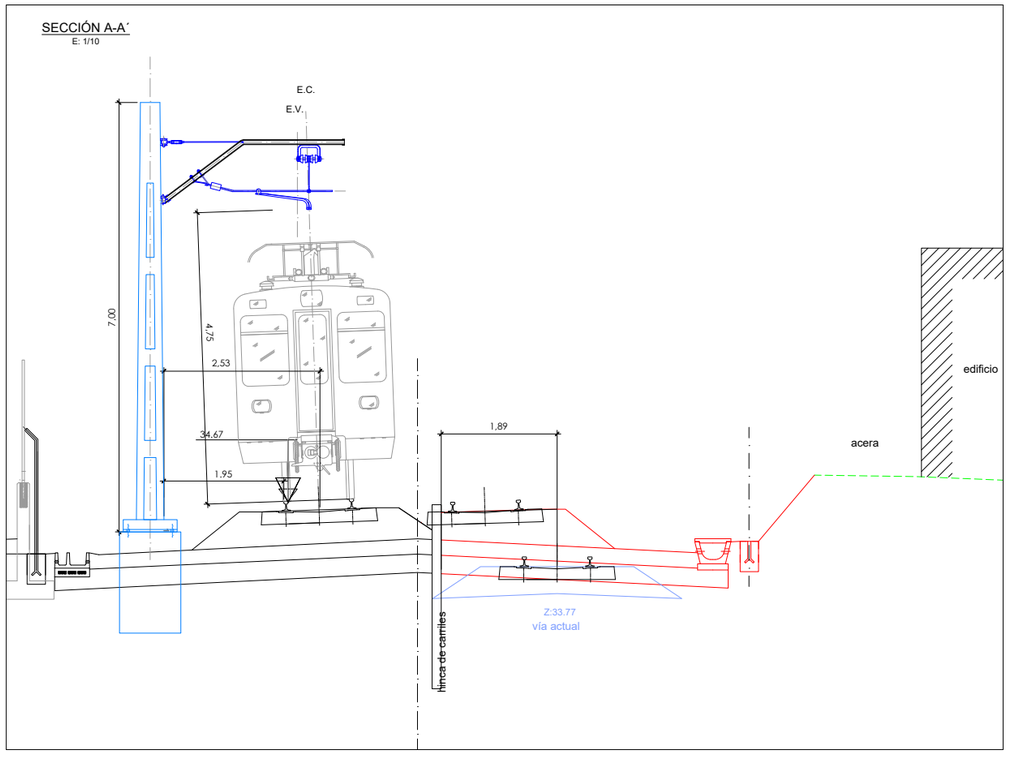
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

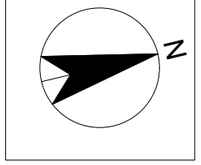
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. POSTE-JARTZEA. FASE 3 DETAILEZKO OINPLANOA. 2.ORRIA
ELECTRIFICACIÓN. IMPLANTACIÓN DE POSTES FASE 3 PLANTA DE DETALLE. HOJA 2

PLANO ZK. / N. PLANO
9.4.2

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3





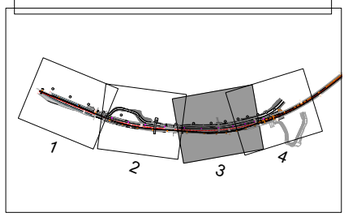


LEYENDA

- Poste Existente
- POSTE X3
- VLD-F
- VLD-O
- Pararrayos
- Puesta a tierra
- Seccionador
- Aislador de sección
- XX Vano en metros
- Anclaje poste
- Anclaje de línea de media
- Anclaje de comunicaciones

LEYENDA DE VÍA

- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-132-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:250

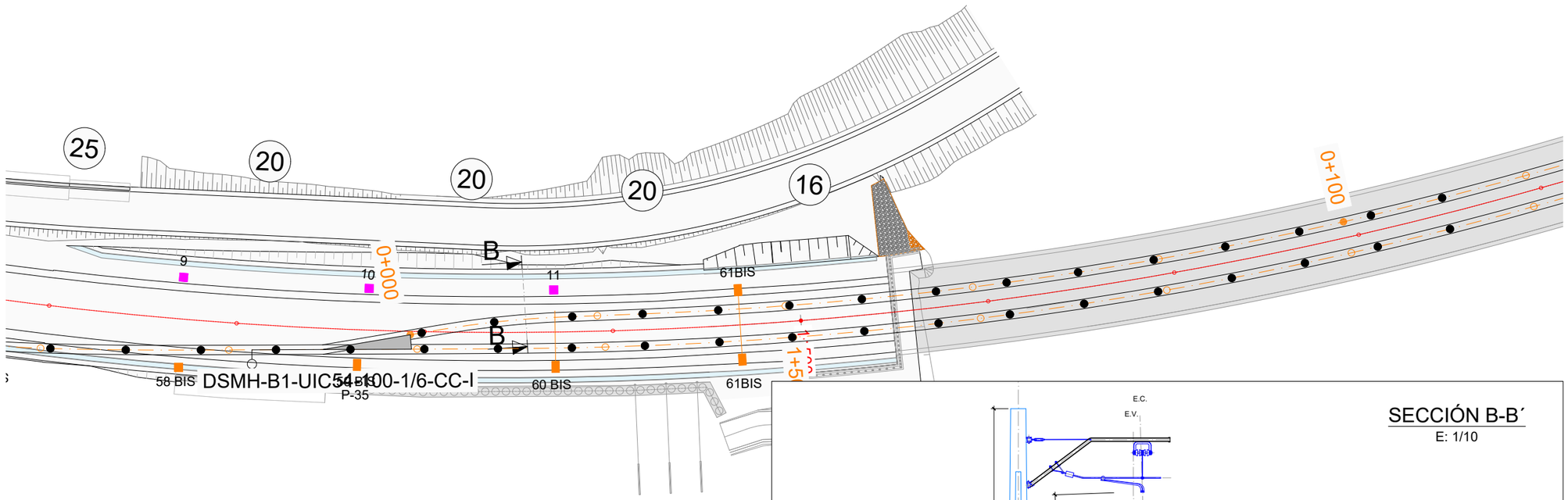
5 0 5 10 15 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

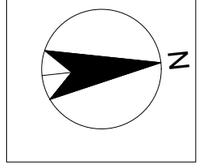
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. POSTE-JARTZEA. FASE 3 DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. IMPLANTACIÓN DE POSTES FASE 3 PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO
9.4.2

ORRIA / HOJA
3 Sigue 4

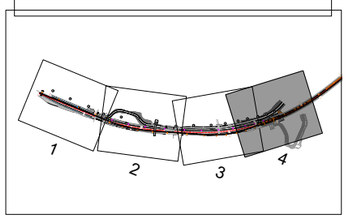


SECCIÓN B-B´
E: 1/10



LEYENDA
- Poste Existente
- POSTE X3
- VLD-F
- VLD-O
- Pararrayos
- Puesta a tierra
- Seccionador
- Aislador de sección
- XX Vano en metros
- Anclaje poste
- Anclaje de línea de media
- Anclaje de comunicaciones

LEYENDA DE VÍA
- Vía actual
- Vía nueva provisional
- Vía nueva definitiva
- Circulación en esta fase



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-133-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA(0) / ESCALA ORIGINAL: 1:250
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 5 0 5 10 15 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA. POSTE-JARTZEA. FASE 3
DETAILEZKO OINPLANOA
ELECTRIFICACIÓN. IMPLANTACIÓN DE POSTES FASE 3
PLANTA DE DETALLE

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.4.2
ORRIA / HOJA: 4 Sigue — FIN

Fase 0-1																			
Perfil	44.0000		45.0000		46.0000		47.0000		48 BIS		49 BIS		50 BIS		51 BIS				
Vano		37.0000		43.0000		38.0000		32.0000		28.0000		31.0000		31.0000		30.0000			
Pk	56+482		56+519		56+562		56+6		56+632		56+66		56+591		56+722				
Tipo de poste	X1		X1		X1		X1		X3		X3		X3		X3				
tipo de ménsula	B1		B2		B1		B1		Ca 1 RT		Ca 1 RT		Ca 1 RT		Ca 1 RT				
Tipo de suspensión	Ca 4		Ca 4		Ca 2		Ca 2		Ca 2		Ca 2		Ca 2		Ca 2				
Atirantado	Ca 8		Ca 7		Ca 8		Ca 7		Ca 28		Ca 28		Ca 28		Ca 28				
Altura H.C.	4.4100		4.49		4.57		4.6500		4.70		4.70		4.70		4.70				
Desc. apoyo	0.2000		-0.2000		0.2000		-0.2000		0.2500		0.2500		0.2500		0.2500				
Altura sistema	0.4620		0.853		1.00		1.20		1.40		1.40		1.40		1.40				
Observaciones	Aislador de sección Seccionador Pica de puesta a tierra Anclaje cable de tierra				An Cguarda Anclaje línea de media y comunicaciones Bajada de línea de media		VLD - F Pica de puesta a tierra		Anclaje línea de media Subida de línea de media										
Fase 0-1																			
Perfil	52 BIS		53 BIS		54 BIS		55 BIS		56 BIS		57 BIS		58 BIS		59 BIS				
Vano		40.0000		35.0000		25.0000		20.0000		21.0000		20.0000		19.0000		21.0000			
Pk	56+752		56+792		56+827		56+852		56+872		56+893		56+913		56+934				
Tipo de poste	X3		X3		X3		X3		X3		X3		X3		X3				
tipo de ménsula	Ca 1 RT		Ca 10 RT		Ca 1 RT		Ca 1 RT		Ca 1 RT		Ca 1 RT		Ca 1 RT		Ca 1 RT				
Tipo de suspensión	Ca 2		Ca 2		Ca 2		Ca 2		Ca 2		Ca 2		Ca 2		Ca 2				
Atirantado	Ca 28		Ca 28		Ca 28		Ca 28		Ca 28		Ca 28		Ca 28		Ca 28				
Altura H.C.	4.70		4.70		4.70		4.70		4.65		4.60		4.55		4.50				
Desc. apoyo	0.2500		0.2500		0.2500		0.2500		0.2500		0.2500		0.2500		0.2500				
Altura sistema	1.40		1.40		1.40		1.40		1,20		1.00		0.85		0.85				
Observaciones	Autoválvula Pica de puesta a tierra														P-35				

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-134-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA(0)
ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA
LAN KOADERNOA. FASE 0-1
ELECTRIFICACIÓN
CUADERNO DE TRABAJO. FASE 0-1

PLANO ZK. / N. PLANO
9.5.1
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

Fase 3											
Perfil	44.0000		45.0000		46.0000		47.0000		1.0000		2.0000	
Vano		37.000		43.000		38.000		35.000		35.000		35.000
Pk	56+482		56+519		56+562		56+6		1+158		1+193	
Tipo de poste	X1		X1		X1		X1		X3		X3	
tipo de ménsula	B1		B2		B1		B1		Ca 10 RT		Ca 10 RT	
Tipo de suspensión	Ca 4		Ca 4		Ca 2		Ca 2		Ca 2		Ca 2	
Atirantado	Ca 8		Ca 7		Ca 8		Ca 7		Ca 27		Ca 27	
Altura H.C.	4.4100		4.49		4.57		4.6500		4.70		4.70	
Desc. apoyo	0.2000		-0.2000		0.2000		-0.2000		0.2500		0.2500	
Altura sistema	0.4620		0.853		1.00		1.20		1.40		1.40	
Observaciones	Aislador de sección Seccionador Pica de puesta a tierra Anclaje cable de tierra				Anclaje línea de media y comunicaciones Bajada de línea de media		VLD - F Pica de puesta a tierra					

Fase 3											
Perfil	3.0000		4.0000		5.0000		6.0000		7.0000		8.0000	
Vano		40.000		40.000		35.000		35.000		30.000		25.000
Pk	1+227		1+268		1+308		1+346		1+377		1+407	
Tipo de poste	X3		X3		X3		X3		X3		X3	
tipo de ménsula	Ca 10 RT		Ca 10 RT		Ca 1 RT		Ca 10 RT		Ca 10 RT		Ca 10 RT	
Tipo de suspensión	Ca 2		Ca 2		Ca 4		Ca 2		Ca 2		Ca 2	
Atirantado	Ca 27		Ca 27		Ca 8		Ca 27		Ca 27		Ca 27	
Altura H.C.	4.70		4.70		4.70		4.70		4.65		4.60	
Desc. apoyo	0.2500		0.2500		0.2500		0.2500		0.2500		0.2500	
Altura sistema	1.40		1.40		1.40		1.40		1.20		1.00	
Observaciones			Autoválvula Pica de puesta a tierra									

Fase 3								
Perfil	9.0000		10.0000		11.0000		61 BIS	
Vano		20.000		20.000		20.000		16.000
Pk	1+432		1+454		1+473		1+494	
Tipo de poste	X3		X3		X3		X3	
tipo de ménsula	Ca 10 RT		Ca 11 RT		Ca 11 RT		Ca 10 RT	
Tipo de suspensión	Ca 2		Ca 2		Ca 4		Ca 2	
Atirantado	Ca 27		Ca 27		Ca 8		Ca 28	
Altura H.C.	4.5500		4.50		4.4500		4.4000	
Desc. apoyo	0.2500		0.2500		0.2500		0.2500	
Altura sistema	0.8530		0.8530		0.8530		0.6500	
Observaciones					An Cguarda Anclaje línea de comunicaciones		An Cguarda Anclaje línea de comunicaciones	

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR — TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-135-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA()
ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA

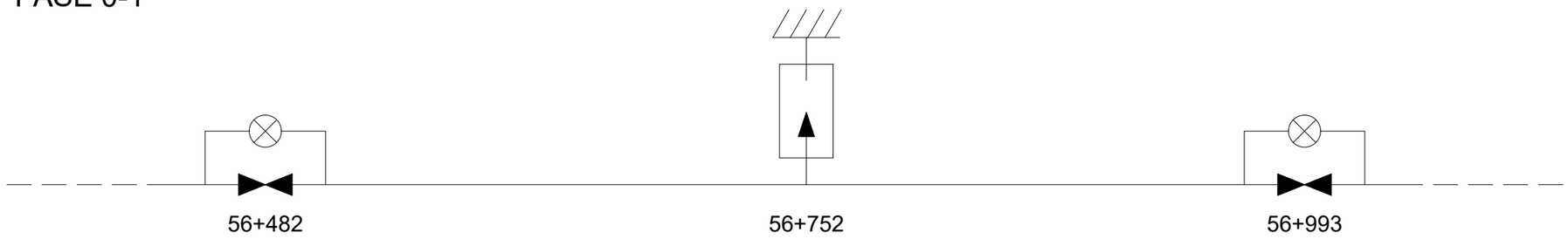
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

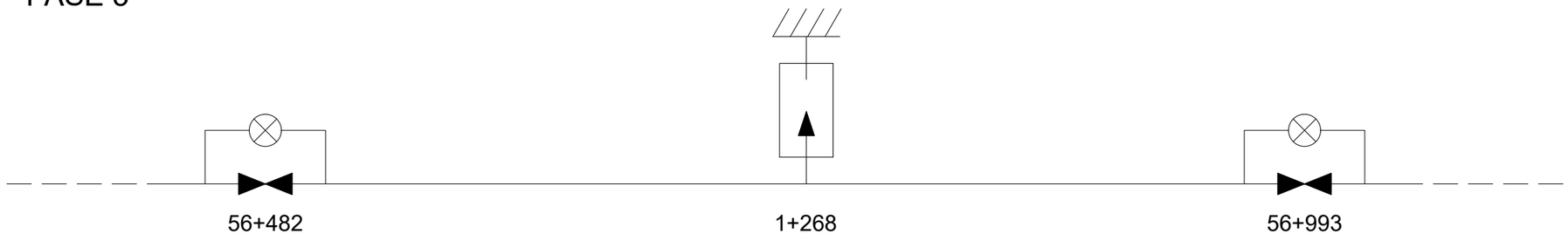
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA
LAN KOADERNOA. FASE 3
ELECTRIFICACIÓN
CUADERNO DE TRABAJO. FASE 3

PLANO ZK. / N. PLANO
9.5.2
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

FASE 0-1



FASE 3



LEYENDA

- Aislador de sección
- Seccionador manual
- Autovalvula

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov ,25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESUS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-136-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA() / ESCALA ORIGINAL: SIN ESCALA

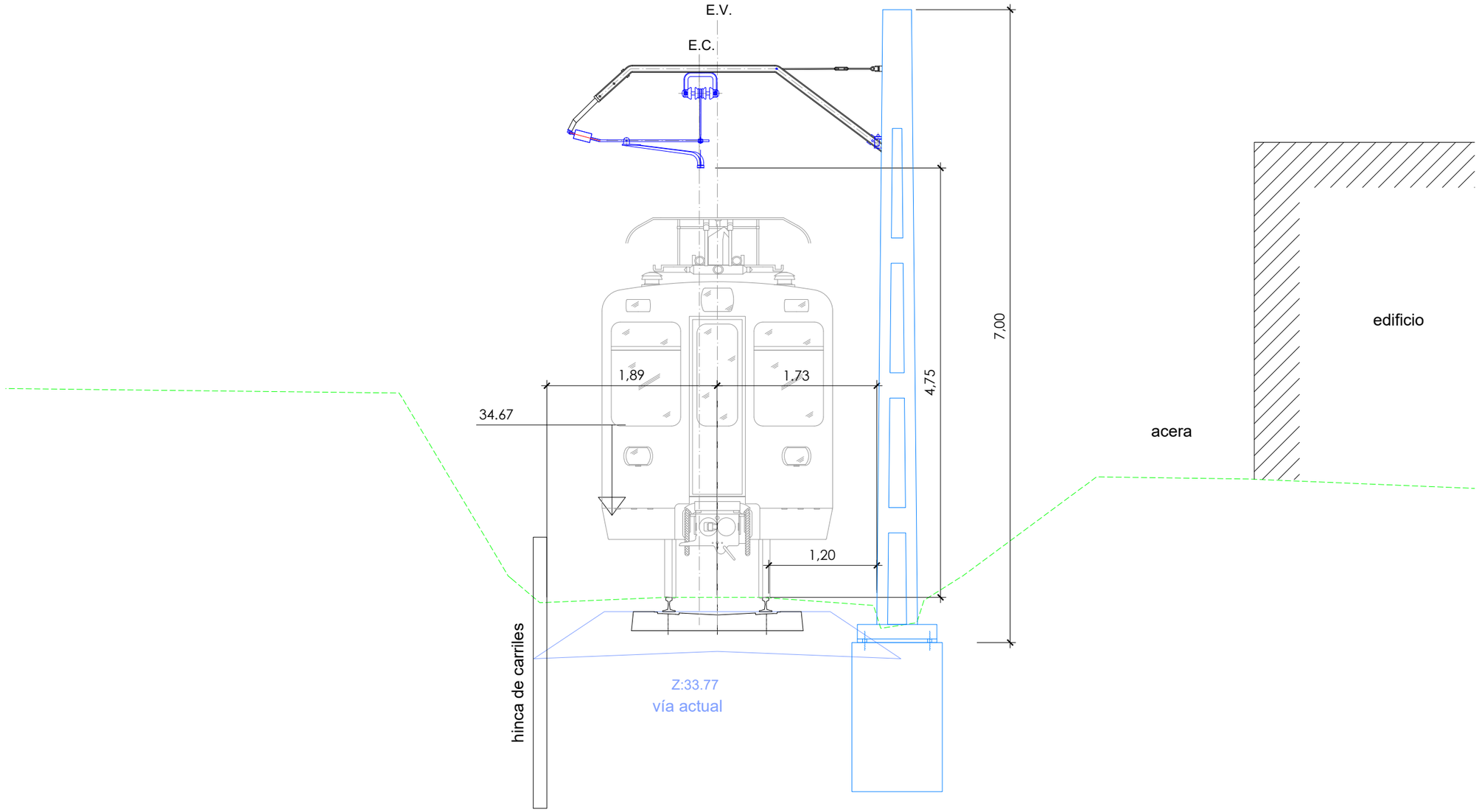
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
EELEKTRIFIKAZIOA
LERRO BAKARREKO ESKEMA
ELECTRIFICACIÓN
ESQUEMA UNIFILAR

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.6

ORRIA / HOJA: 1 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-137-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:50

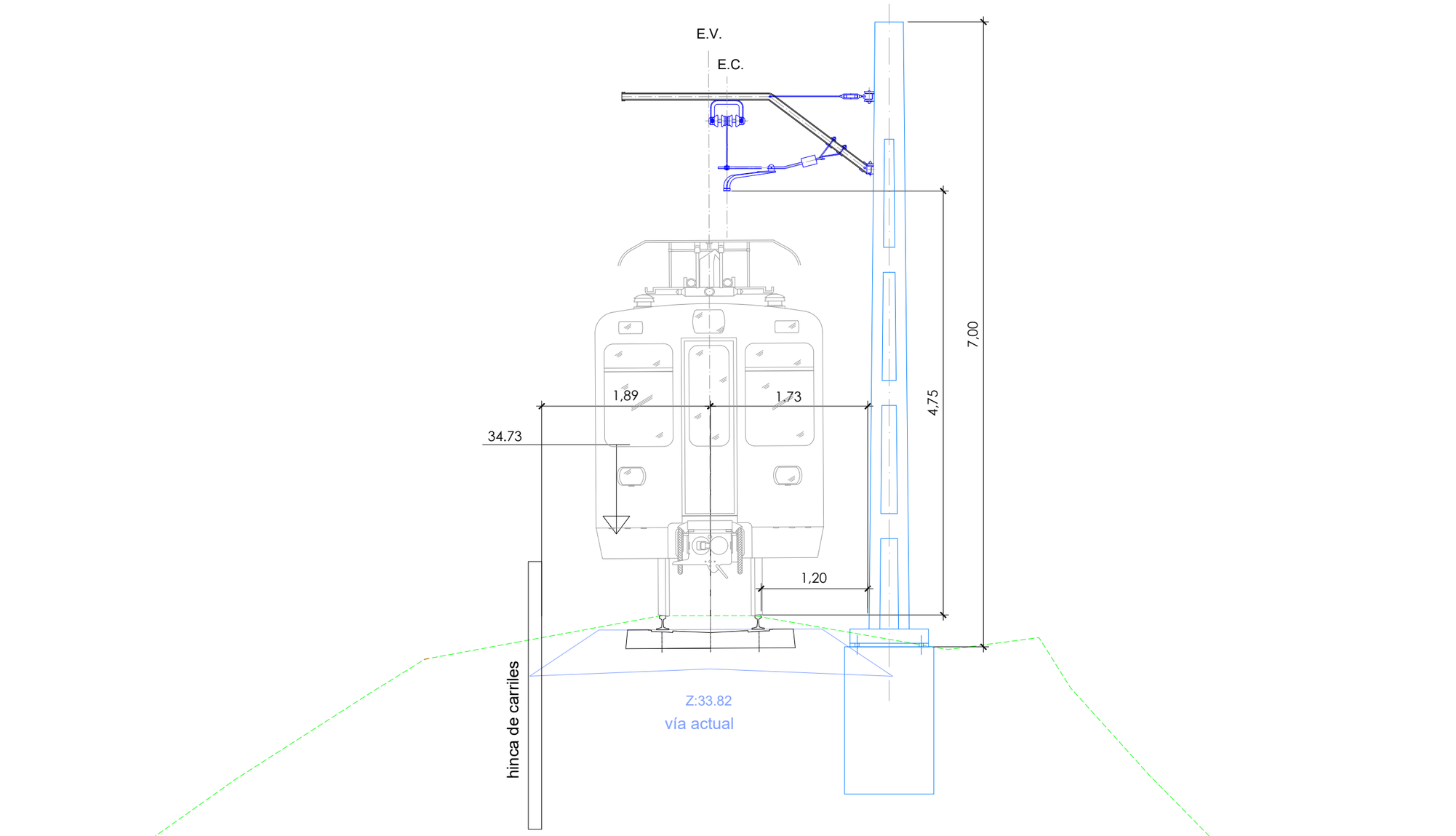
0.5 0 0.5 1 1.5 2 2.5 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. ZEHARKAKO PROFILAK. FASE 0-1 ZUZENGUNEA. BARNEKO TENKAKETA
ELECTRIFICACIÓN. SECCIONES TRANSVERSALES. FASE 0-1 RECTA. ATIRANTADO FUERA

PLANO ZK. / N. PLANO
9.7.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-138-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA(0)
ESCALA ORIGINAL
1:50

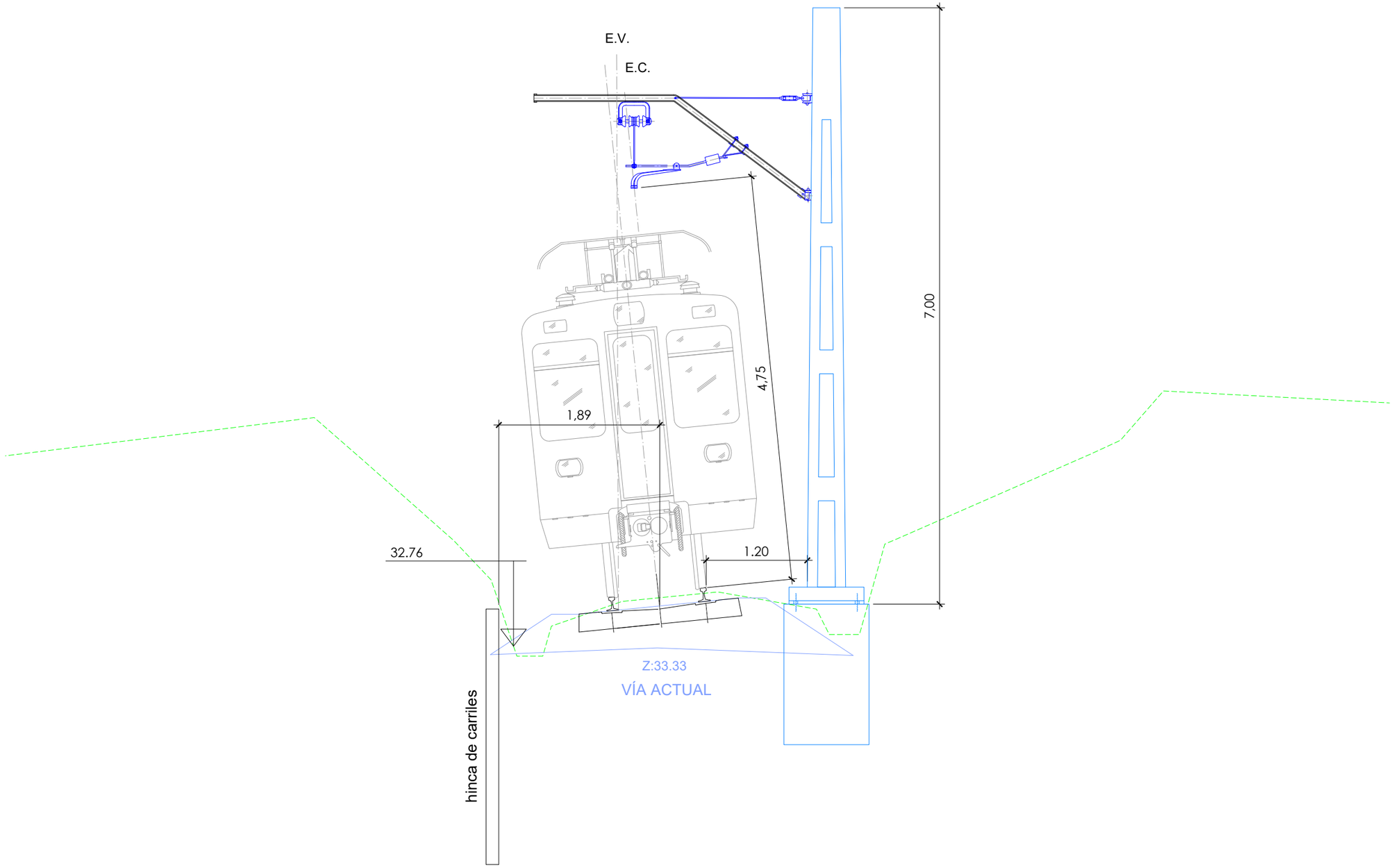
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
0.5 0 0.5 1 1.5 2 2.5 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. ZEHARKAKO PROFILAK. FASE 0-1 ZUZENGUNEA. BARNEKO TENKAKETA.
ELECTRIFICACIÓN. SECCIONES TRANSVERSALES. FASE 0-1 RECTA. ATIRANTADO DENTRO

PLANO ZK. / N. PLANO
9.7.1

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-139-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA(0)
ESCALA ORIGINAL
1:50

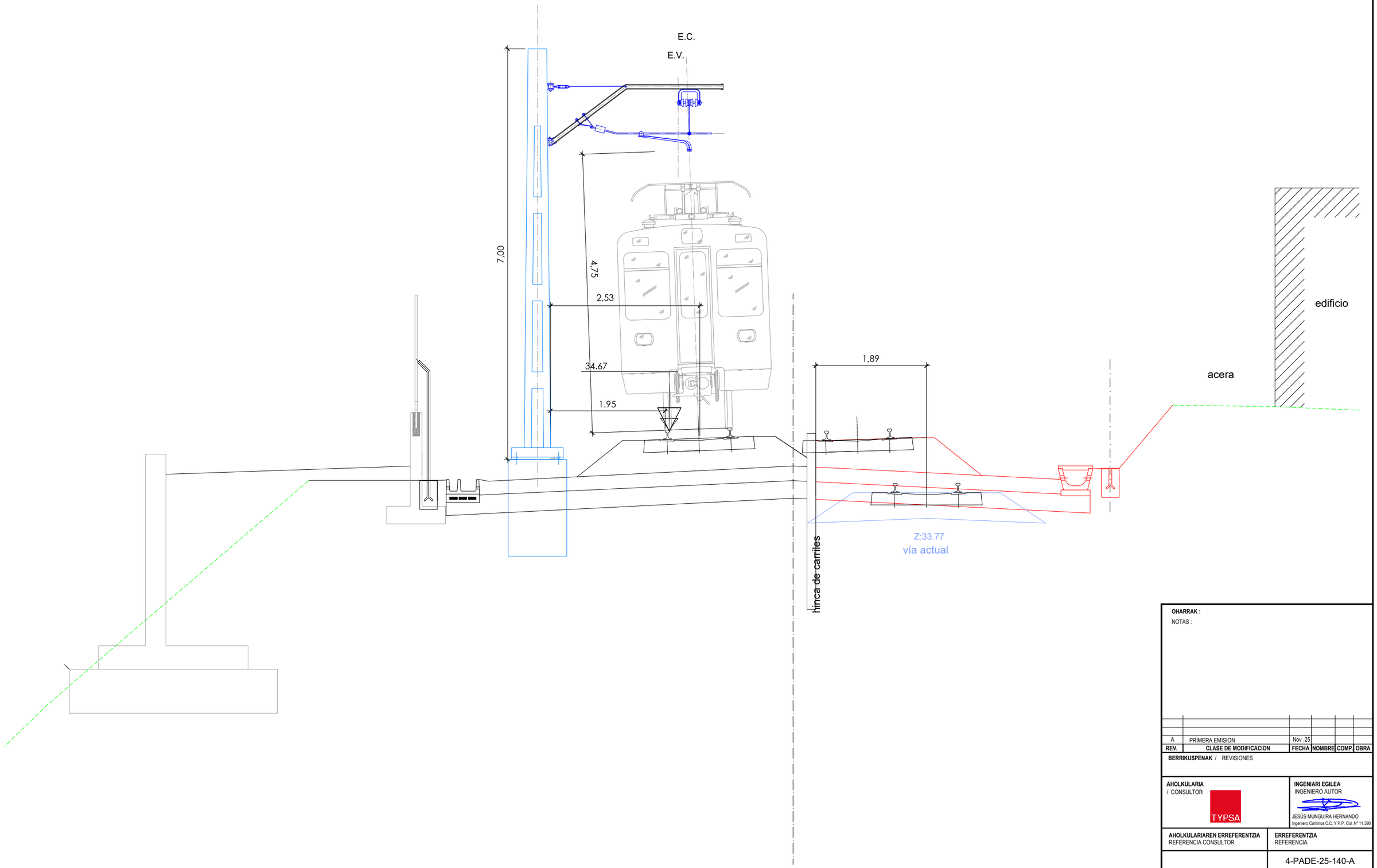
0.5 0 0.5 1 1.5 2 2.5 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. ZEHARKAKO PROFILAK. FASE 0-1 BIHURGUNEA. KANPO TENKAKETA
ELECTRIFICACIÓN. SECCIONES TRANSVERSALES. FASE 0-1 CURVA. ATIRANTADO EN EXTERIOR

PLANO ZK. / N. PLANO
9.7.1

ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-140-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

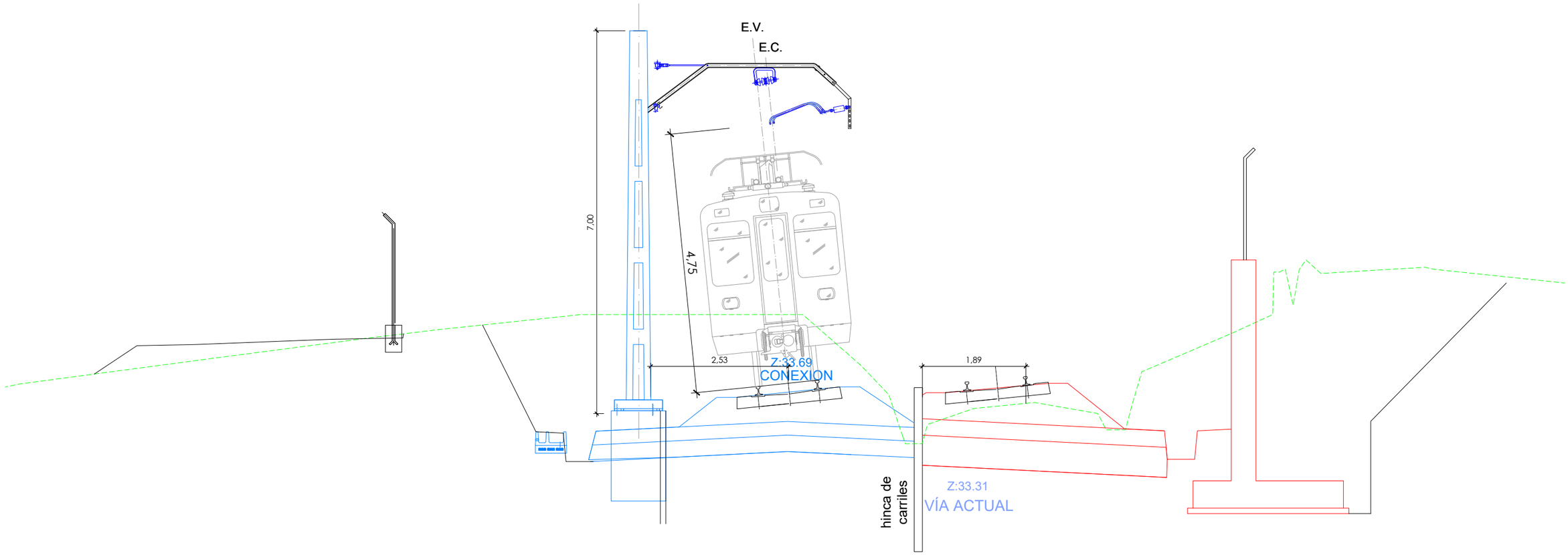
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:30

0 0.5 0 0.5 1 1.5 2 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. ZEHARKAKO PROFILAK. FASE 3 ZUZENGUNEA. BARNEKO TENKAKETA
ELECTRIFICACIÓN. SECCIONES TRANSVERSALES. FASE 3 RECTA. ATIRANTADO DENTRO

PLANO ZK. / N. PLANO
9.7.2
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-141-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA()
ESCALA ORIGINAL
1:75

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA
1 0 1 2 3 4 5 m

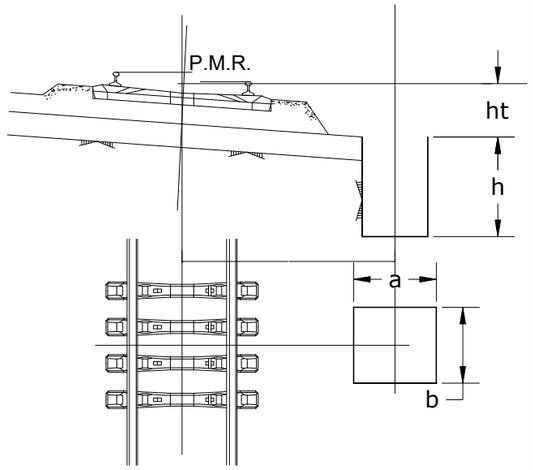
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. ZEHARKAKO PROFILAK. FASE 3 BIHURGUNEA. BARNE TENKAKETA
ELECTRIFICACIÓN. SECCIONES TRANSVERSALES. FASE 3 CURVA. ATIRANTADO EN INTERIOR

PLANO ZK. / N. PLANO
9.7.2

ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN

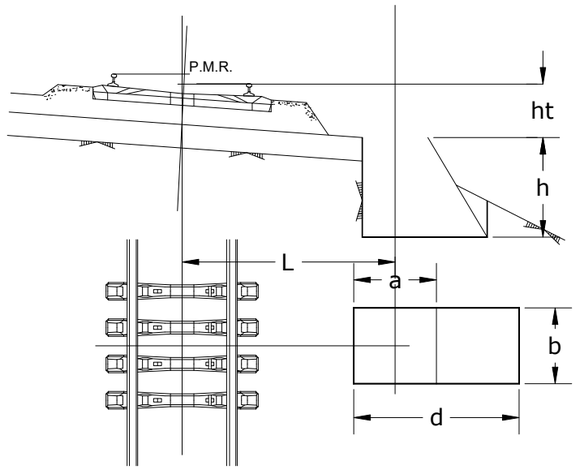
EXCAVACION EN DESMONTE



DIMENSIONES EN METROS

TIPO	a	b	h
d2	1.00	1.00	1.50
d3	1.00	1.00	1.65
d4	1.00	1.10	1.80
d5	1.00	1.20	1.90
d6	1.00	1.30	1.95
d7	1.00	1.35	2.00
d8	1.10	1.60	2.00
d9	1.10	1.80	2.00
d10	1.20	2.00	2.00
d11	1.30	2.20	2.00
d12	1.50	2.40	2.00
d13	1.50	2.50	2.00
d14	1.50	2.60	2.00

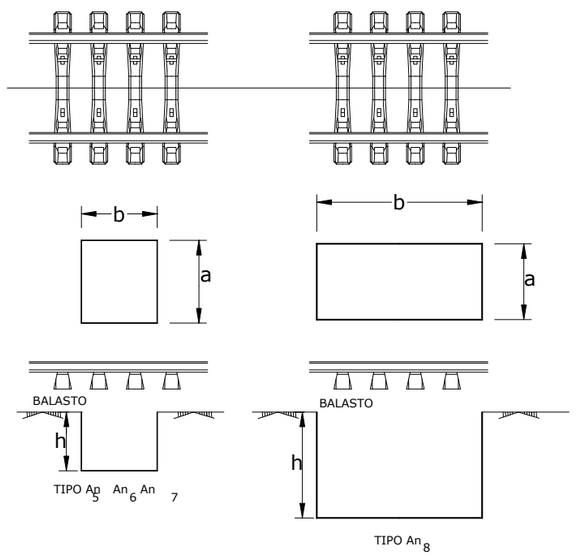
EXCAVACION EN TERRAPLEN



DIMENSIONES EN METROS

TIPO	a	b	d	h
t1	0.90	0.90	1.75	1.50
t2	1.00	1.00	1.85	1.50
t3	1.10	1.10	1.95	1.50
t4	1.20	1.20	2.05	1.50
t5	1.30	1.30	2.15	1.50
t6	1.40	1.40	2.25	1.50
t7	1.50	1.50	2.35	1.50
t8	1.60	1.60	2.45	1.50
t9	1.70	1.70	2.55	1.50
t10	1.80	1.80	2.65	1.50
t11	1.90	1.90	2.75	1.50
t12	2.00	2.00	2.85	1.50
t13	2.10	2.10	2.95	1.50
t14	2.30	2.30	3.15	1.50
t15	2.40	2.40	3.25	1.65
t16	2.50	2.50	3.35	1.65

EXCAVACION PARA MACIZOS DE ANCLAJE



DIMENSIONES EN METROS

TIPO	a	b	h
An_5	1.20	1.20	0.90
An_6	1.30	1.30	1.10
An_7	1.30	1.30	1.40
An_8	1.30	2.50	1.60

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-142-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA

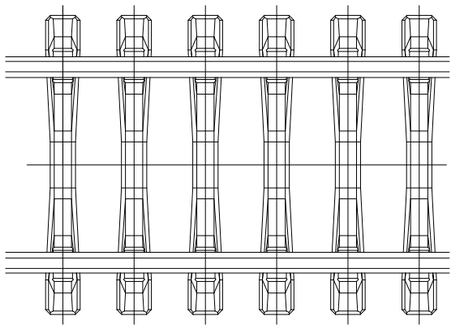
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

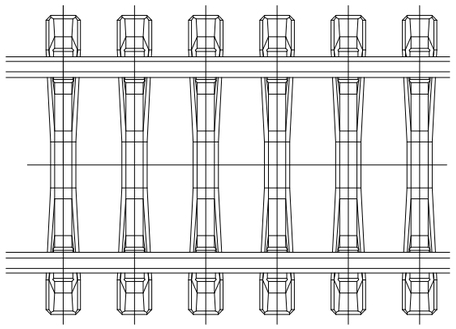
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

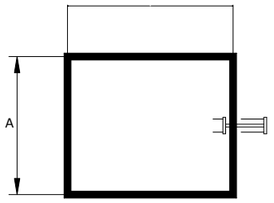
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. XEHETASUNAK HONDEAKETAK ETA ZIMENDUAK (2)
ELECTRIFICACIÓN. DETALLES EXCAVACIÓN Y MACIZOS DE CIMENTACIÓN (2)

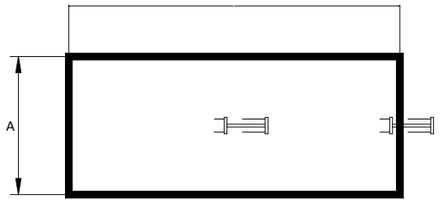
PLANO ZK. / N. PLANO
9.8

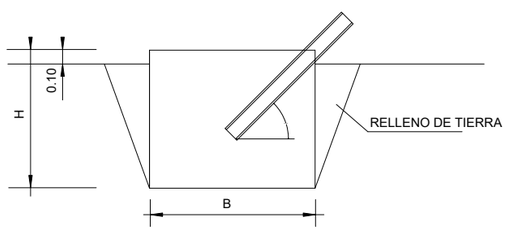
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2





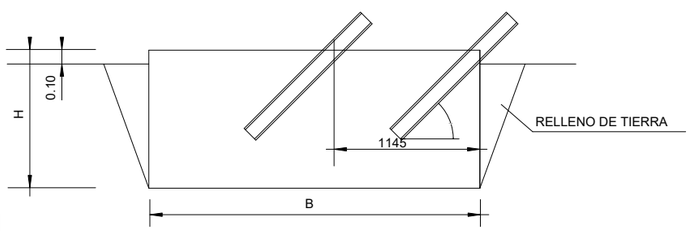






TIPO An5 An6 An7

TIPO	A m	B m	H m	V m 3
AN5	1.20	1.20	1.00	1.440
AN6	1.30	1.30	1.20	2.028
AN7	1.30	1.30	1.50	2.535
AN8	1.30	2.50	1.70	5.525



TIPO An8

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-143-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

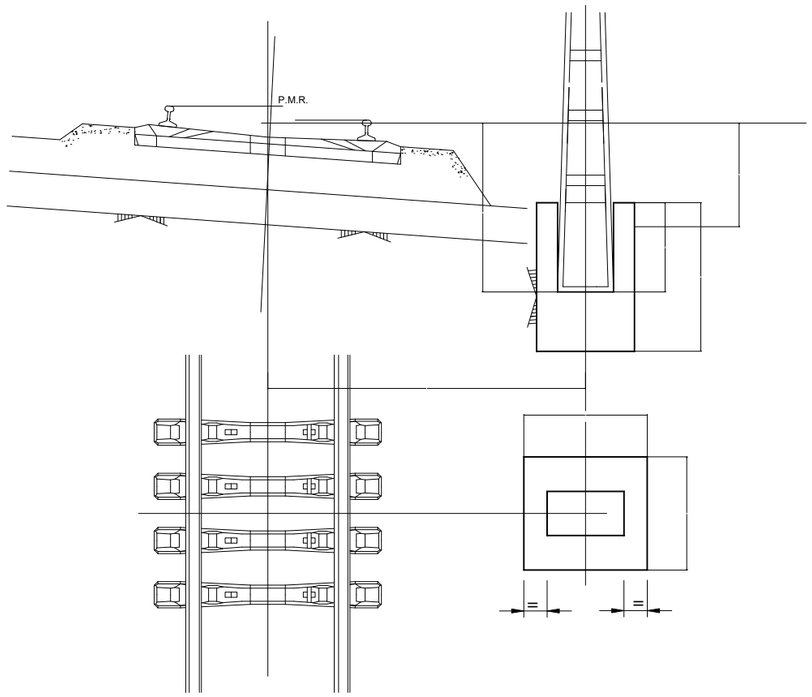
ESKALA ORIGINALA()
ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. XEHETASUNAK
HONDEAKETAK ETA ZIMENDUAK (2)
ELECTRIFICACIÓN. DETALLES
EXCAVACIÓN Y MACIZOS DE CIMENTACIÓN (2)

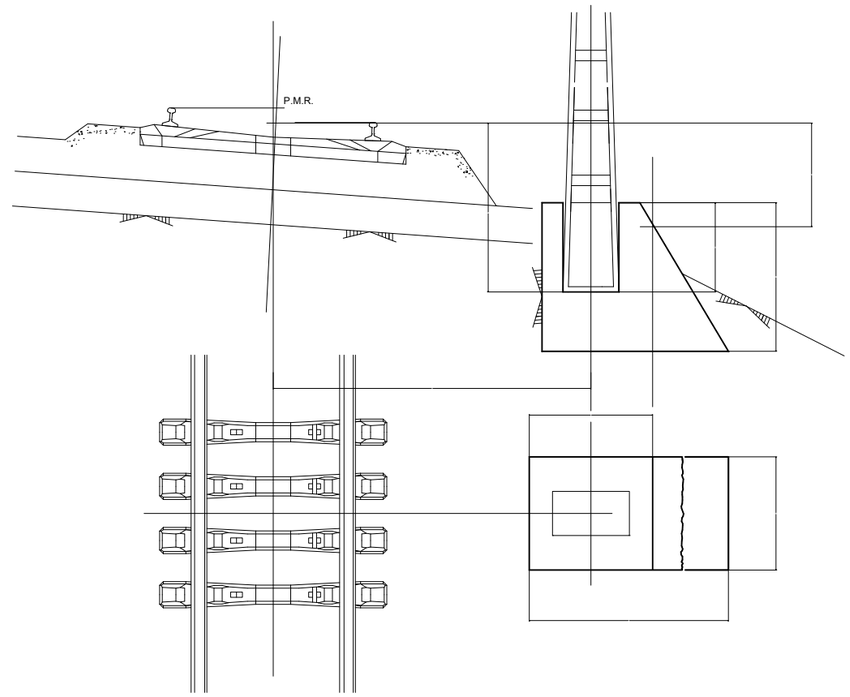
PLANO ZK. / N. PLANO
9.8
ORRIA / HOJA
2 Sigue 3



DESMONTE

DIMENSIONES EN METROS

TIPO	a	b	h
d2	1.00	1.00	1.60
d3	1.00	1.00	1.75
d4	1.00	1.10	1.90
d5	1.00	1.20	2.00
d6	1.00	1.30	2.05
d7	1.00	1.35	2.10
d8	1.10	1.60	2.10
d9	1.10	1.80	2.10
d10	1.20	2.00	2.10
d11	1.30	2.20	2.10
d12	1.50	2.40	2.10
d13	1.50	2.50	2.10
d14	1.50	2.60	2.10



TERRAPLEN

TIPO	A(m)	B(m)	D(m)	H(m)
T1	0.90	0.90	1.75	1.60
T2	1.00	1.00	1.85	1.60
T3	1.10	1.10	1.95	1.60
T4	1.20	1.20	2.05	1.60
T5	1.30	1.30	2.15	1.60
T6	1.40	1.40	2.25	1.60
T7	1.50	1.50	2.35	1.60
T8	1.60	1.60	2.45	1.60
T9	1.70	1.70	2.55	1.60
T10	1.80	1.80	2.65	1.60
T11	1.90	1.90	2.75	1.60
T12	2.00	2.00	2.85	1.60
T13	2.10	2.10	2.95	1.60
T14	2.30	2.30	3.15	1.60
T15	2.40	2.40	3.25	1.75
T16	2.50	2.50	3.25	1.75

HORMIGÓN EN MASA HM-20 CON RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 200 Kg/cm²

NOTA NORMA DE EJECUCIÓN NRE- LACNº6

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-144-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA(0)
ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

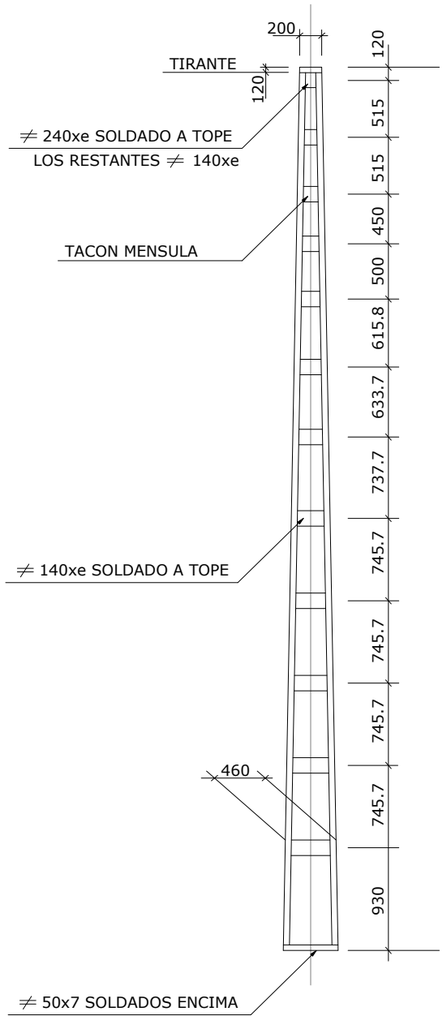
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

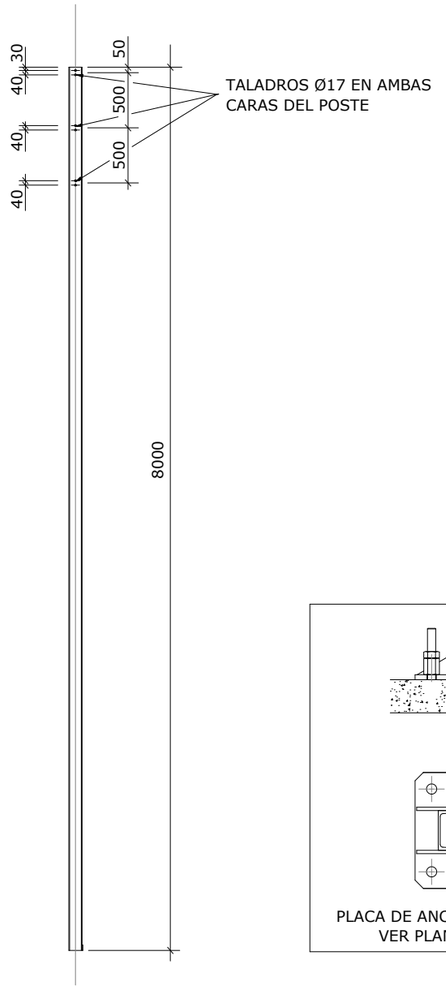
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. XEHETASUNAK HONDEAKETAK ETA ZIMENDUAK (3)
ELECTRIFICACIÓN. DETALLES EXCAVACIÓN Y MACIZOS DE CIMENTACIÓN (3)

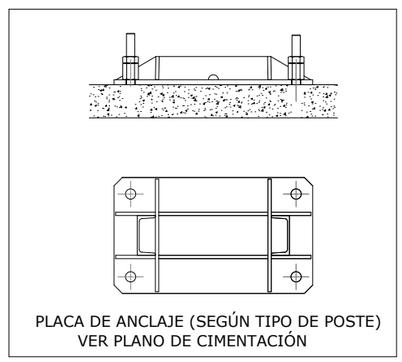
PLANO ZK. / N. PLANO
9.8

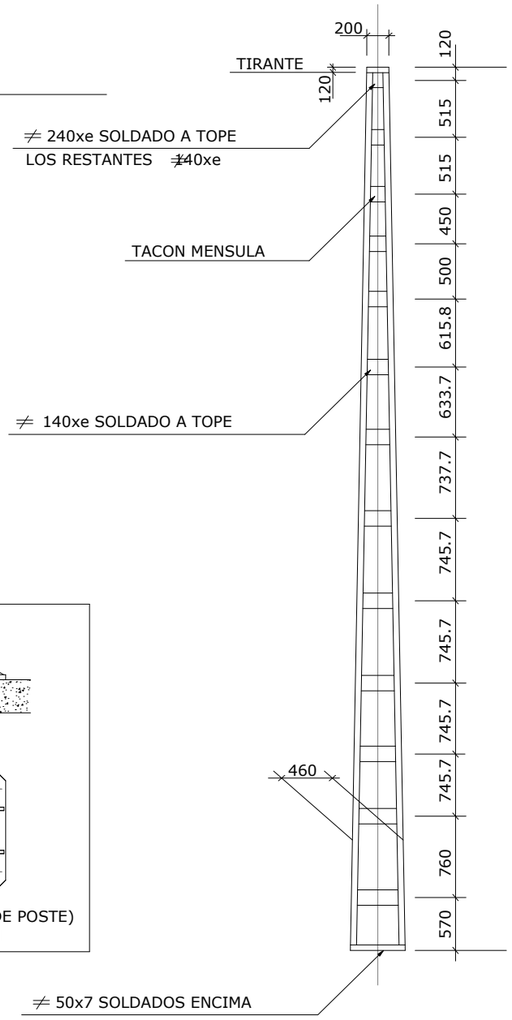
ORRIA / HOJA
3 Sigue 4

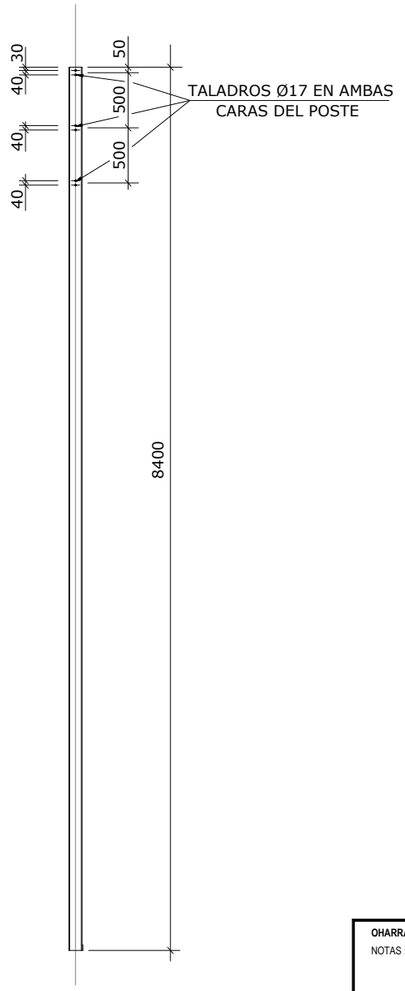
POSTES "X"











MATERIAL: AE275B, UNE 36080-85
ACABADO: GALVANIZADO E.T. 03.364.019.4

TIPO	mm	e mm	TIPO cm²	Wxx cm³	Wyy cm³	m	PESO kg
X2B	120/55/7	7	2x17=34	664	121.4	0.428	268
X3B	140/60/7	7	2x20.4=40.8	786	173	0.425	309

TIPO	mm	e mm	TIPO cm²	Wxx cm³	Wyy cm³	m	PESO kg
X2BA	120/55/7	7	2x17=34	664	121.4	0.428	287
X3BA	140/60/7	7	2x20.4=40.8	786	173	0.425	331

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-145-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

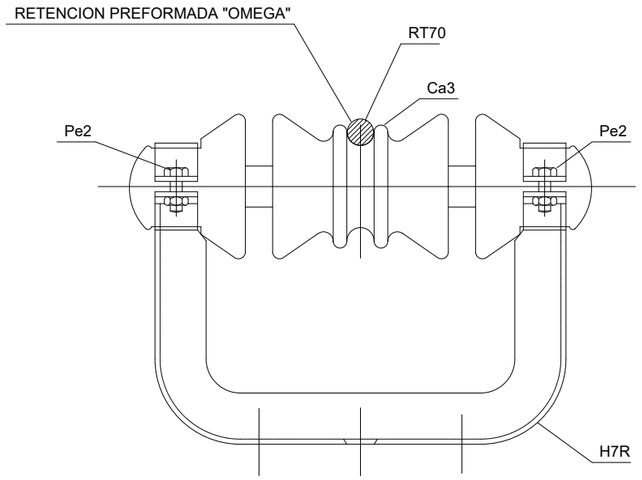
ESKALA ORIGINALA() / ESCALA ORIGINAL: SIN ESCALA

ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

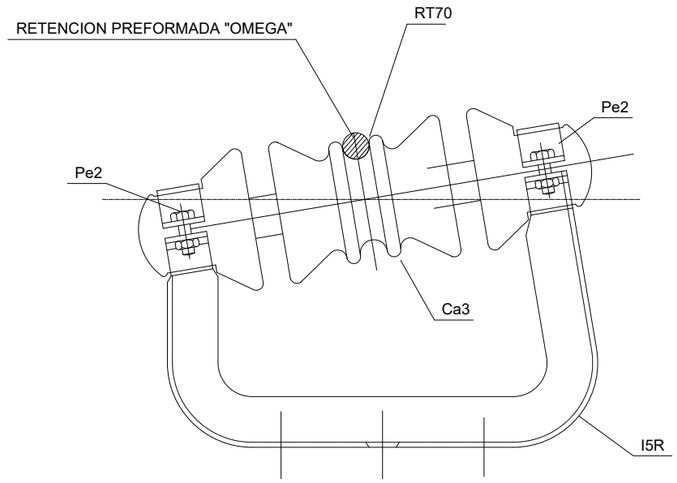
PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA
XEHETASUNAK. POSTEAK "X"
ELECTRIFICACIÓN
DETALLES. POSTES "X"

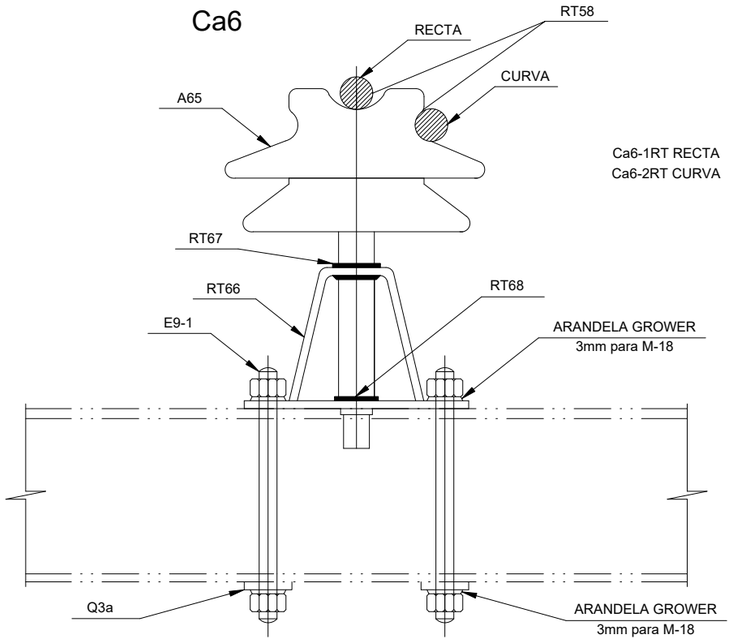
PLANO ZK. / N. PLANO: 9.8
ORRIA / HOJA: 4 Sigue 5



CONJUNTO DE SUSPENSION HORIZONTAL Ca-4



CONJUNTO DE SUSPENSION EN CURVA Ca-2



Ca6-1RT RECTA
Ca6-2RT CURVA

CON RETENCION PREFORMADA PARA CABLE

CU-153	W-24
CU-225	W-40
CU-299	W-38
ACERO 72	W-25
ACERO 48	W-26
ALUMINIO 253	W-42
AL-AC LA 110	W-46

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-146-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA()
ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

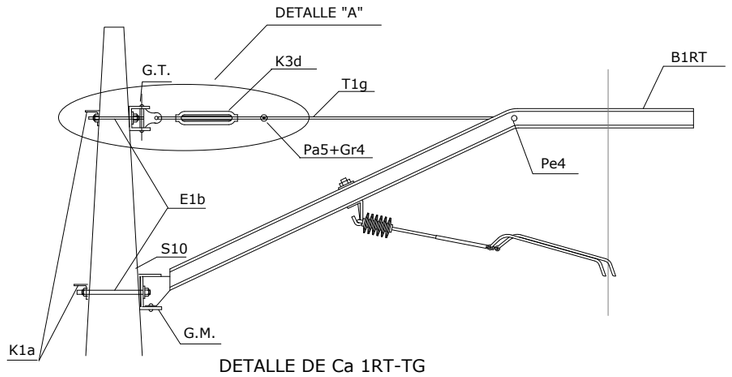
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA
XEHETASUNAK. ZINTZILIKATZE MULTZOAK
ELECTRIFICACIÓN
DETALLES. CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN

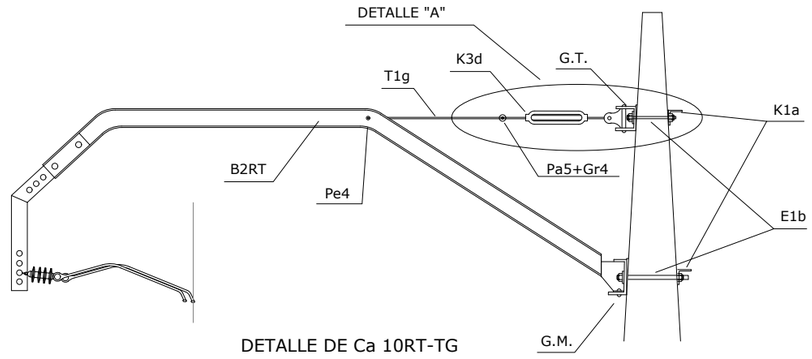
PLANO ZK. / N. PLANO
9.8
ORRIA / HOJA
5 Sigue 6

CONJUNTO DE MÉNSULA

(SIN ESCALA)



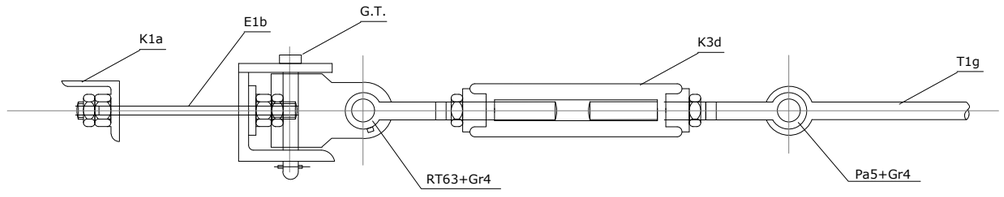
DETALLE DE Ca 1RT-TG



DETALLE DE Ca 10RT-TG

GIRO DE TIRANTE DE MÉNSULA

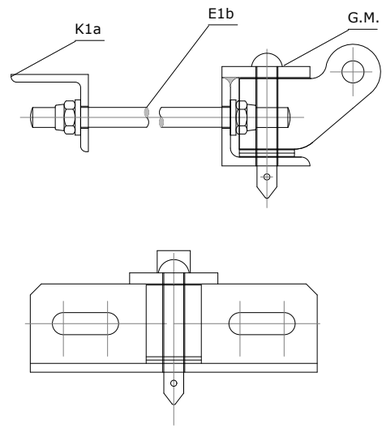
(SIN ESCALA)



DETALLE "A"

GIRO DE MÉNSULA

(SIN ESCALA)



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-147-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA()
ESCALA ORIGINAL
1:40

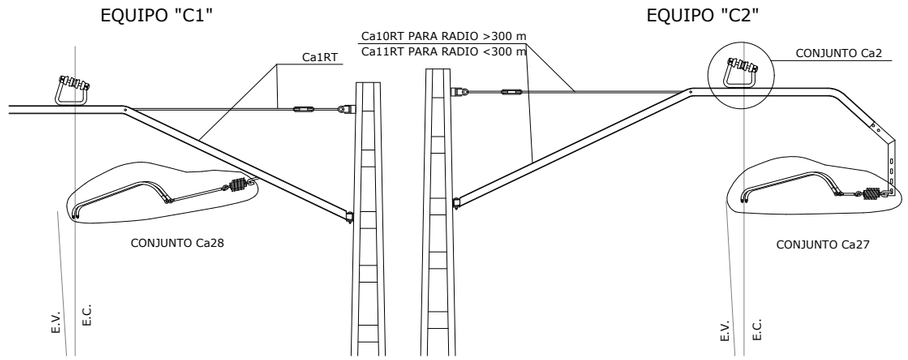
0.5 0 0.5 1 1.5 2 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

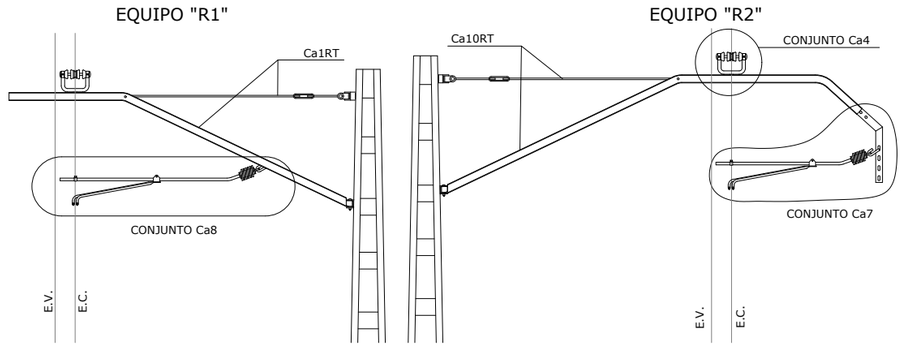
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA
XEHETASUNAK. MENTSULA ETA TIRANTE MULTZOA (1)
ELECTRIFICACIÓN
DETALLES. CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE (1)

PLANO ZK. / N. PLANO
9.8
ORRIA / HOJA
6 Sigue 7

CONJUNTO EN CURVA
(SIN ESCALA)



CONJUNTO EN RECTA
(SIN ESCALA)



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-148-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA()
ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA

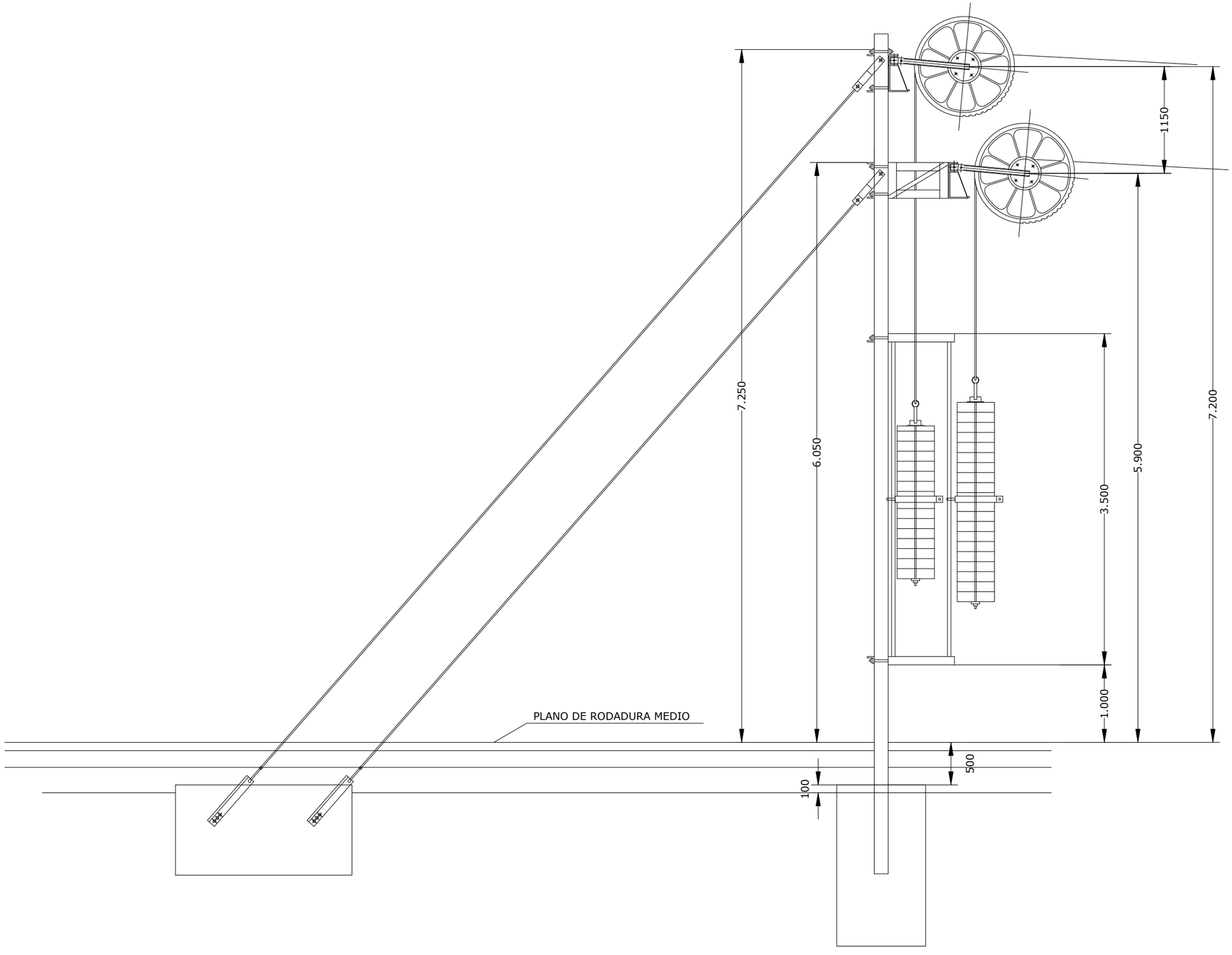
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA XEHETASUNAK. MENTSULA ETA TIRANTE MULTZOA (2)
ELECTRIFICACIÓN
DETALLES. CONJUNTO DE MÉNSULA Y TIRANTE (2)

PLANO ZK. / N. PLANO
9.8

ORRIA / HOJA
7 Sigue 8



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA
/ CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-149-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:40

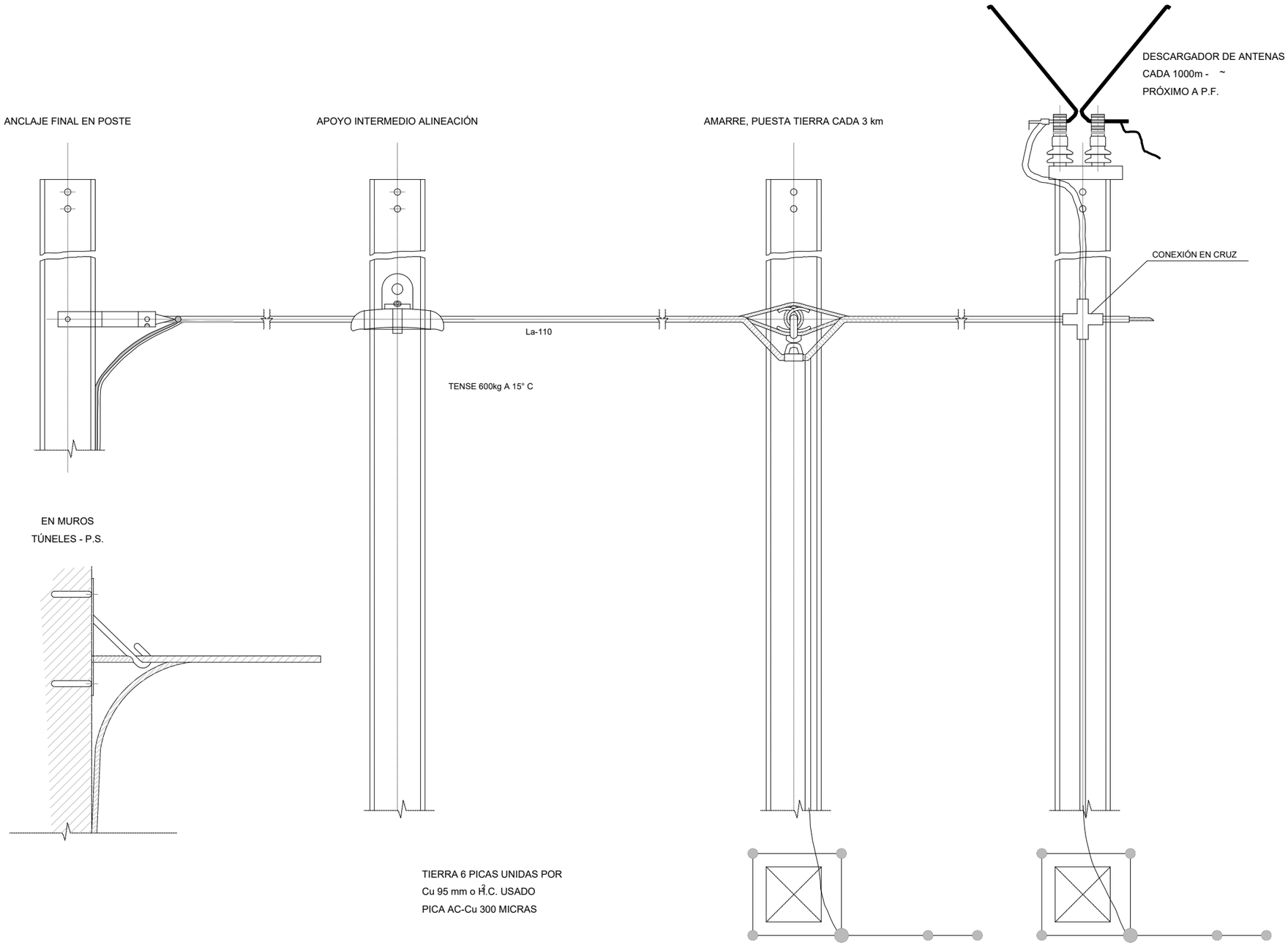
0.5 0 0.5 1 1.5 2 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. XEHETASUNAK BANAKAKO KONPENTSAZIO EKIPOAK
ELECTRIFICACIÓN. DETALLES EQUIPOS DE COMPENSACIÓN INDEPENDIENTE

PLANO ZK. / N. PLANO
9.8

ORRIA / HOJA
8 Sigue 9



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-150-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA()
ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA

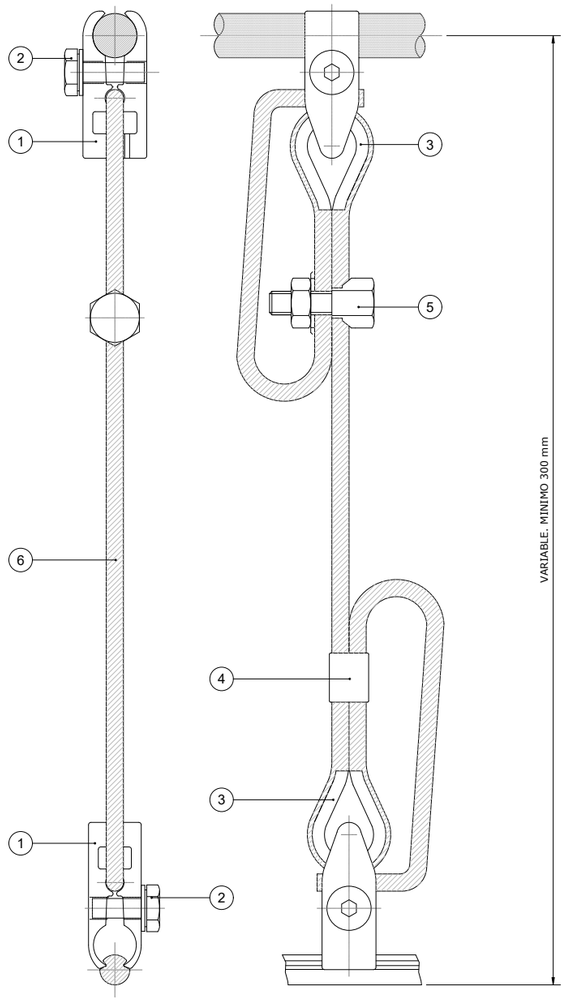
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. XEHETASUNAK
LUR HARTUNEAELECTRIFICACIÓN
ELECTRIFICACIÓN. DETALLES
PUESTA A TIERRA

PLANO ZK. / N. PLANO
9.8

ORRIA / HOJA
9 Sigue 10



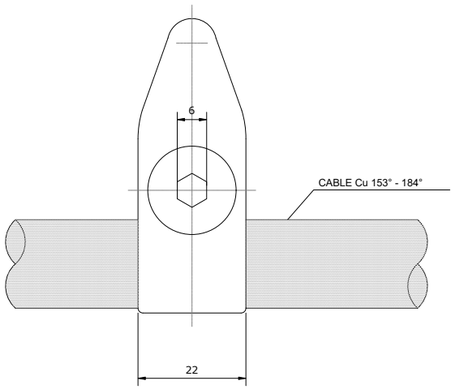
CONJUNTO DE PÉNDOLA DE CATENARIA

ESCALA 1:1
COTAS EN MILÍMETROS

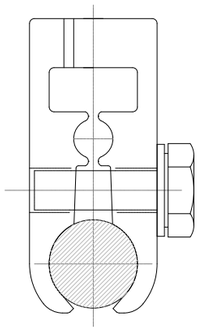
Nº	DENOMINACIÓN	MATERIAL	CANTIDAD
1	GRIFA PARA 1 H.C. y SUST.	Cu. Ni2 Si	2
2	TORNILLO + ARANDELA	Acer. Inox. F.3504	2
3	GUARDACABOS	Cu	2
4	MANGUITO	Cu	1
5	APRIETAHILOS	Cu	1
6	CABLE	Cu flexible 25 mm ^{2}	VARIABLE

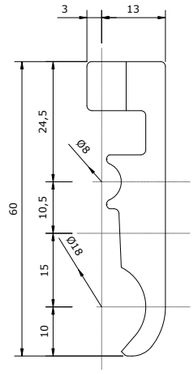
NOTAS:

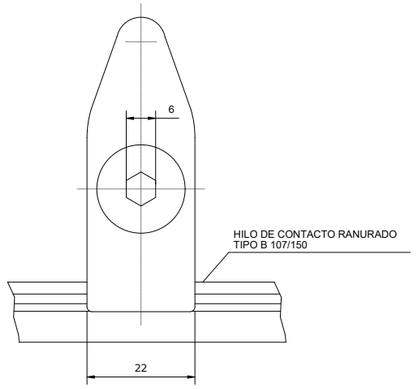
1. EL APRIETAHILOS (5) PUEDE SUSTITUIRSE POR MANGUITO (4)
2. ROSCAS TRATADAS CON GRASA ANTIAGARROTAMIENTO DE 180° DE PUNTO DE GOTA
3. PAR DE APRIETE RECOMENDADO 30 N.m



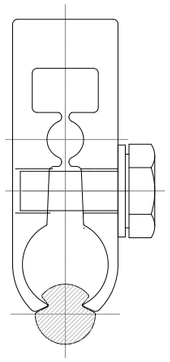
ESCALA 2:1
COTAS EN MILÍMETROS

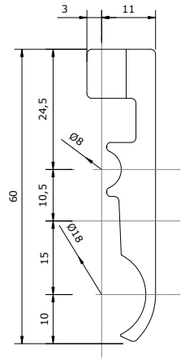






ESCALA 2:1
COTAS EN MILÍMETROS





OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
JESÚS MUNGUIRA HERNANDO
Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA
4-PADE-25-151-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
SIN ESCALA

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

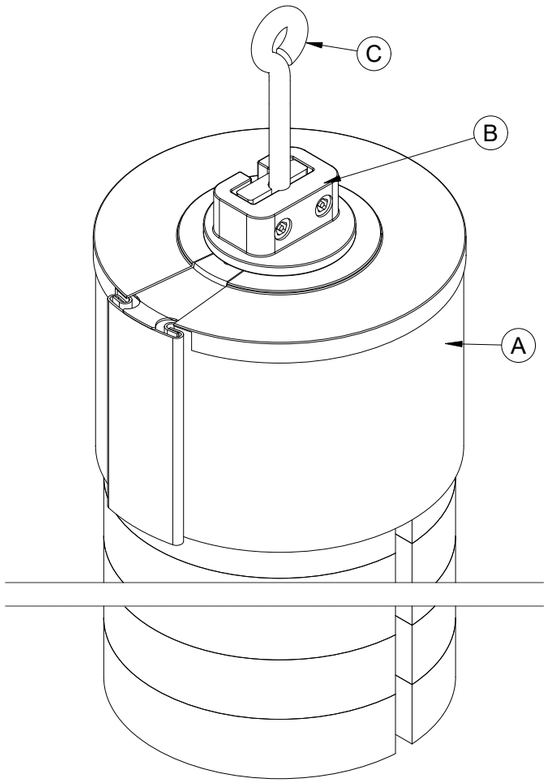
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
ELEKTRIFIKAZIOA. XEHETASUNAK
PENDULU EKIPOTENTZIAL MULTZOA
ELECTRIFICACIÓN. DETALLES
CONJUNTO DE PÉNDOLA EQUIPOTENCIAL

PLANO ZK. / N. PLANO
9.8

ORRIA / HOJA
10 Sigue 11

CONJUNTO DE SEGURIDAD PARA RODELAS DE COMPENSACION

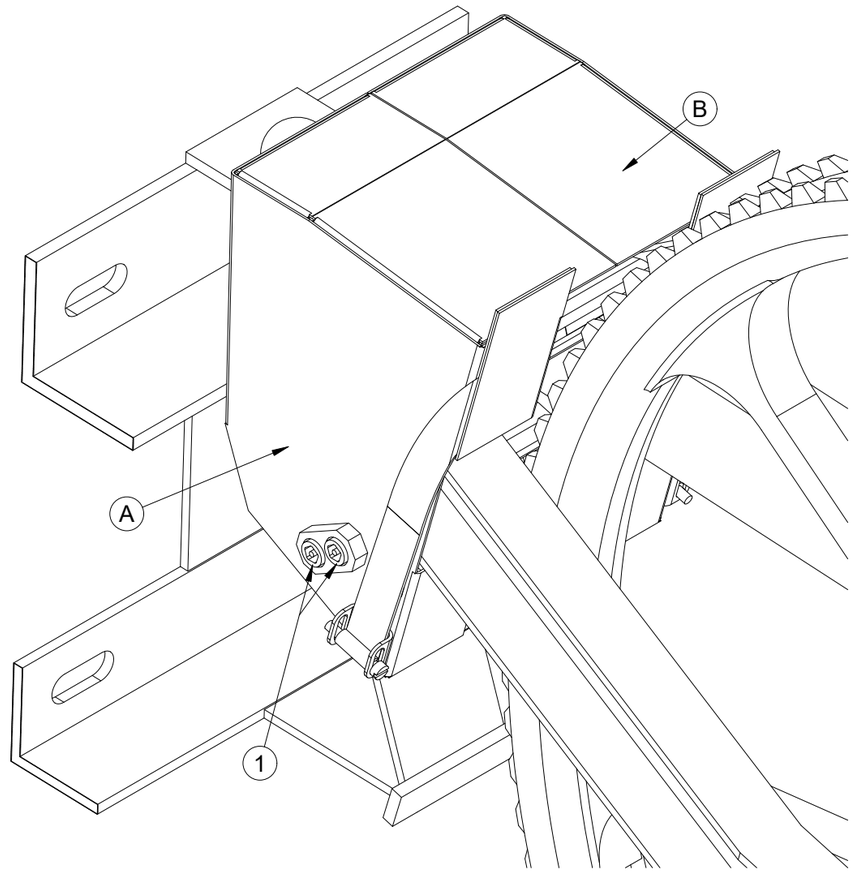
(CSRC)



ELEMENTOS QUE LO COMPONEN		
REFERENCIA		CANT.
A	CSRC-D1	1
	(Sistema seguridad	
	contrapesos)	
B	CSRC-D4	2
	(Seguro)	
C	RT5e	1
D	RT6e	1

BLOQUEO DE DIENTES

(BLODI)



ELEMENTOS QUE LO COMPONEN		
POS.	REFERENCIA	CANT.
1	Carcasa Dcha (A)	1
2	Carcasa Izq (B)	1
3	BLODI compensación	1
4	BLODI catenaria	1
5	Disparo	1

OHARRAK :

NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Nov .25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: TYPSA

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JESÚS MUNGUIRA HERNANDO, Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 4-PADE-25-152-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA

DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA() / ESCALA ORIGINAL: SIN ESCALA

ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
ELGOIBARKO (GIPUZKOA) ARRIAGA POLIGONORA SARTZEKO ETA TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA EGUNERATZEA
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ACCESO AL POLÍGONO ARRIAGA Y DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ELGOIBAR, GIPUZKOA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
ELEKTRIFIKAZIOA. XEHETASUNAK
BLODI ETA CSRC
ELECTRIFICACIÓN. DETALLES BLODI Y CSRC

PLANO ZK. / N. PLANO: 9.8

ORRIA / HOJA: 11 Sigue FIN