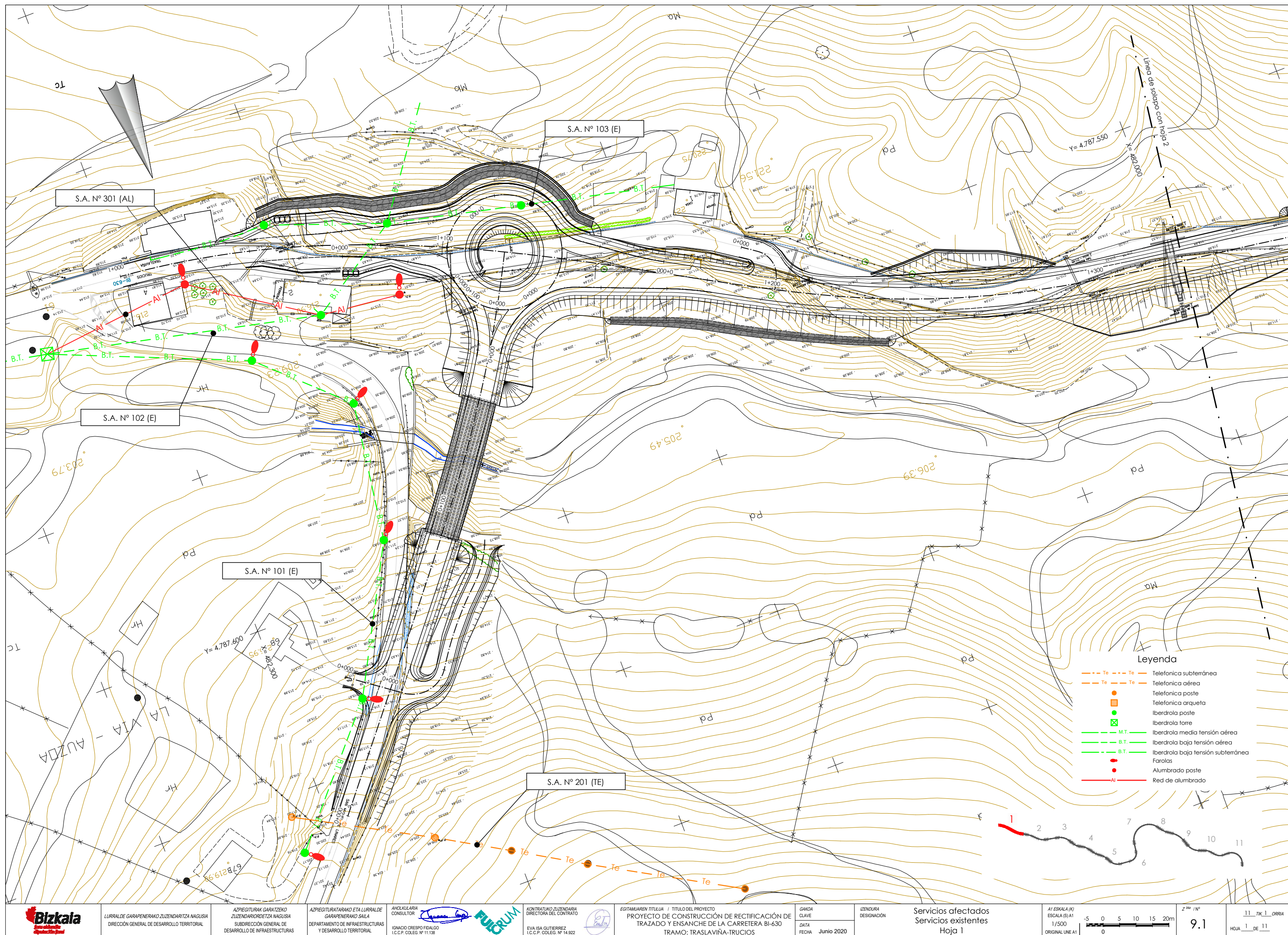
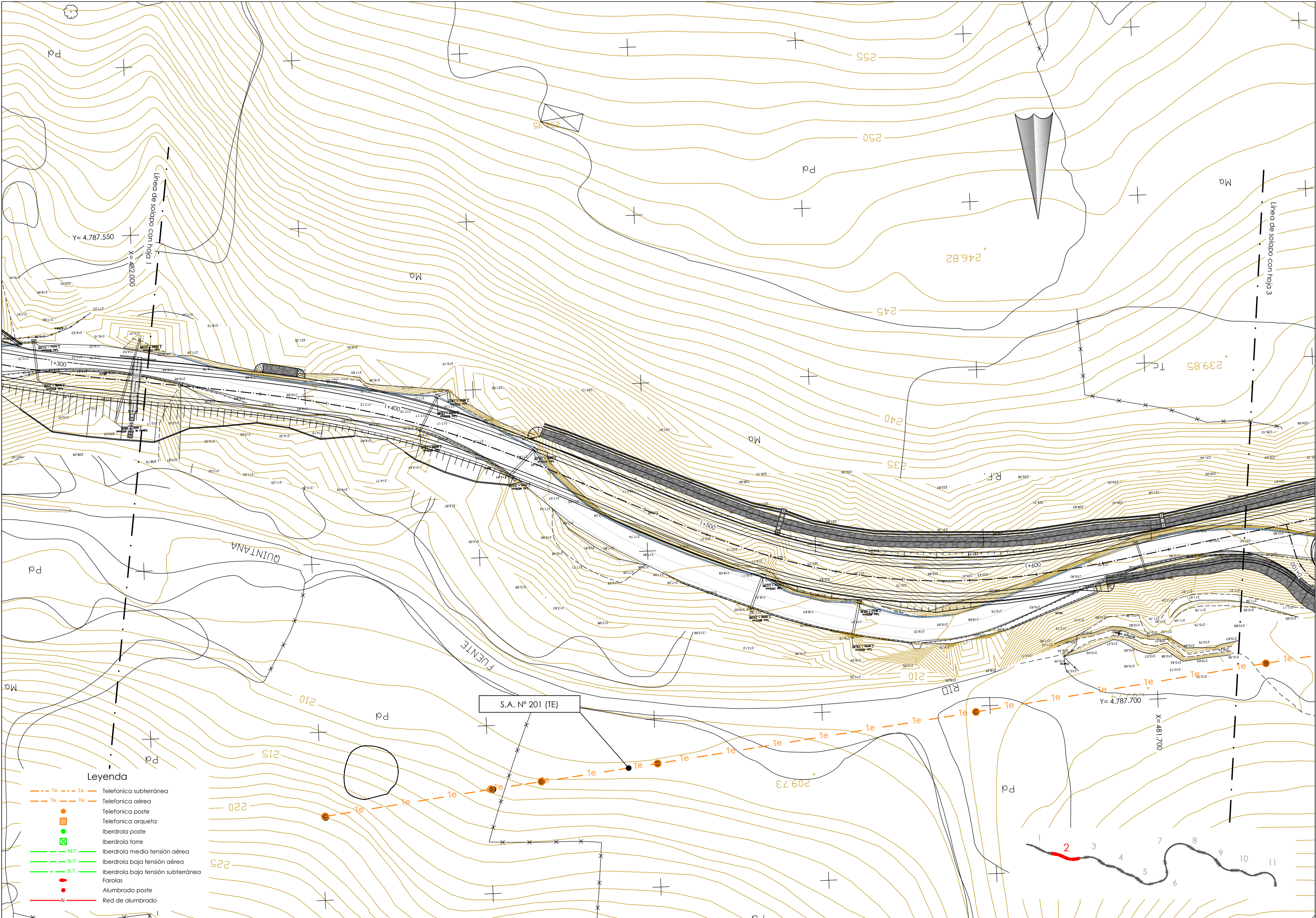
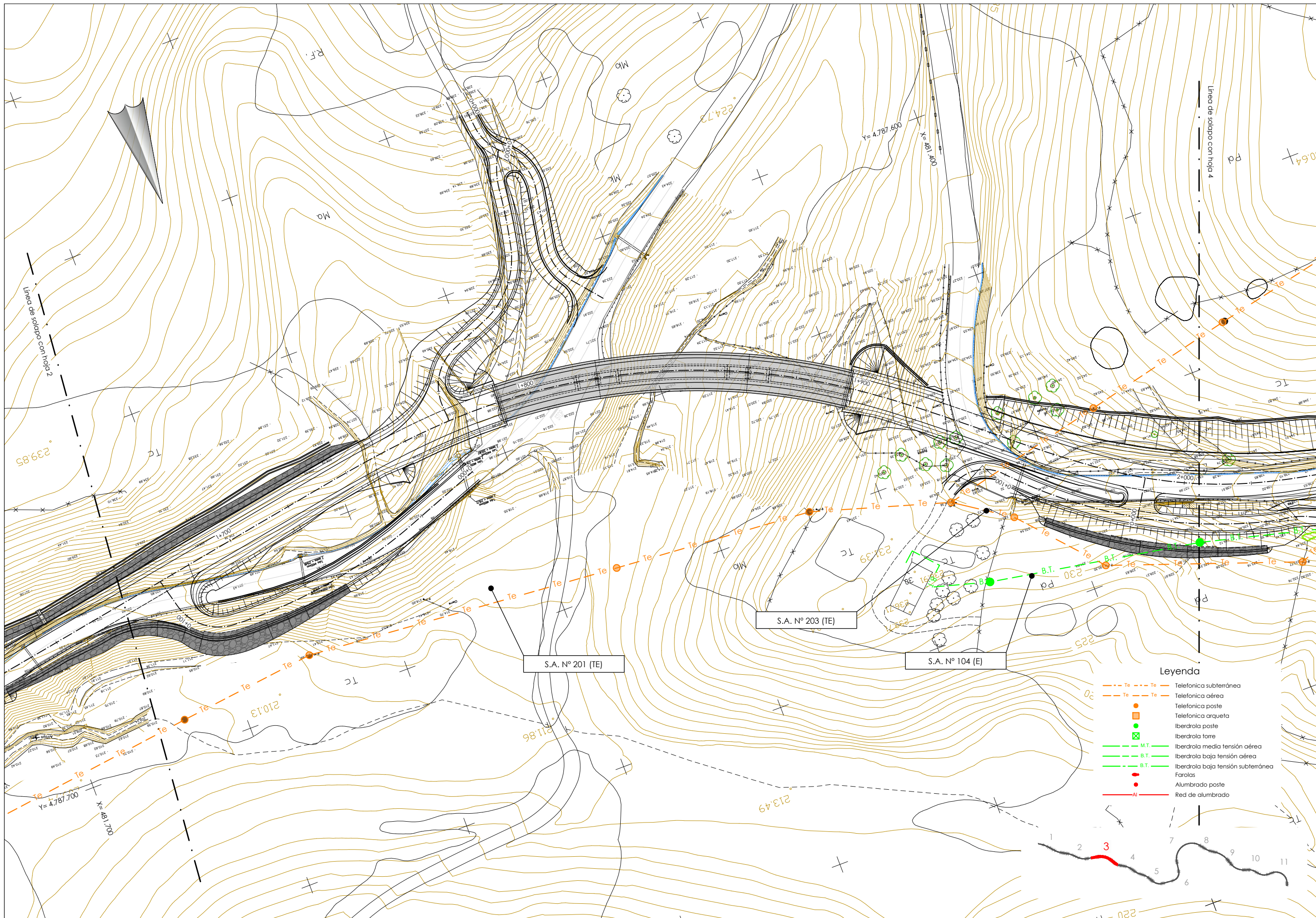
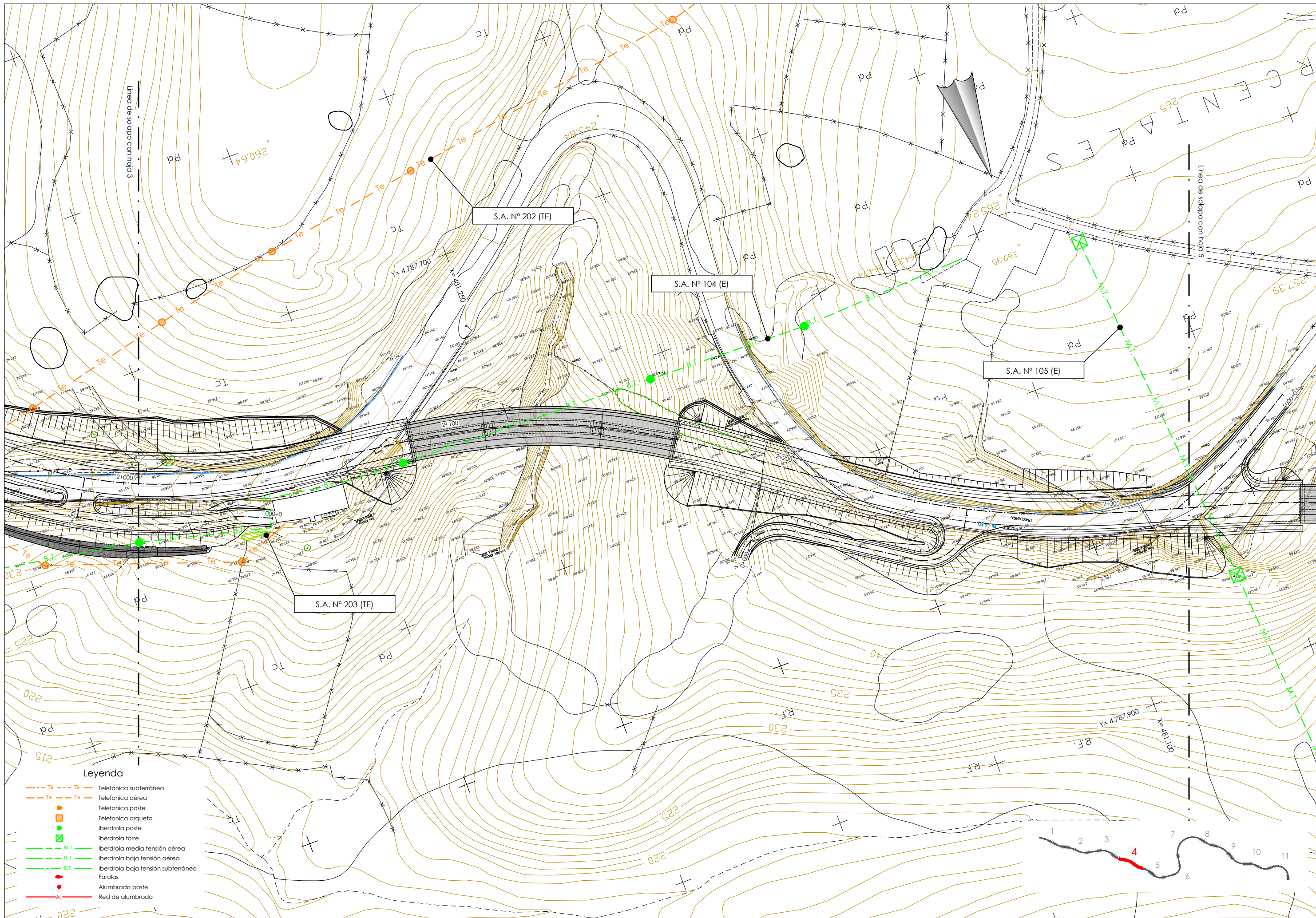








- Legenda**
- Te - Te - Te Telefonica subterranea
 - Te - Te - Te Telefonica aerea
 - Te Telefonica poste
 - Te Telefonica arqueta
 - Te Iberdrola poste
 - Te Iberdrola torre
 - M.T. Iberdrola media tension aerea
 - B.T. Iberdrola baja tension aerea
 - B.T. Iberdrola baja tension subterranea
 - Farolas
 - Alumbrado poste
 - Al Red de alumbrado



- Leyenda**
- Te - Te - Telefónica subterránea
 - Te - Te - Telefónica aérea
 - - Telefónica poste
 - - Telefónica arqueta
 - - Iberdrola poste
 - - Iberdrola torre
 - M.T. - Iberdrola media tensión aérea
 - B.T. - Iberdrola baja tensión aérea
 - B.T. - Iberdrola baja tensión subterránea
 - - Farolas
 - - Alumbrado poste
 - AI - Red de alumbrado



LURRALDE GARAPENERAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL

AZPIEGITURAK GARATZEKO
ZUZENDARIODITZA NAGUSIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS

AZPIEGITURATARAKO ETA LURRALDE
GARAPENERAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL

AHOLKILARIA
CONSULTOR

IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138

KONTROLATU ZUZENDARIA
DIRECTORA DEL CONTRATO

EVA ISA GUTIERREZ
I.C.C.P. COLEG. Nº 14.922

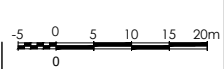
EGITAMIAIAREN TITULUA / TÍTULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RECTIFICACIÓN DE
TRAZADO Y ENSANCHE DE LA CARRETERA BI-630
TRAMO: TRASLAVIÑA-TRUCIOS

GAIKOA
CLAVE
DATA
FECHA

IZENDURA
DESIGNACIÓN

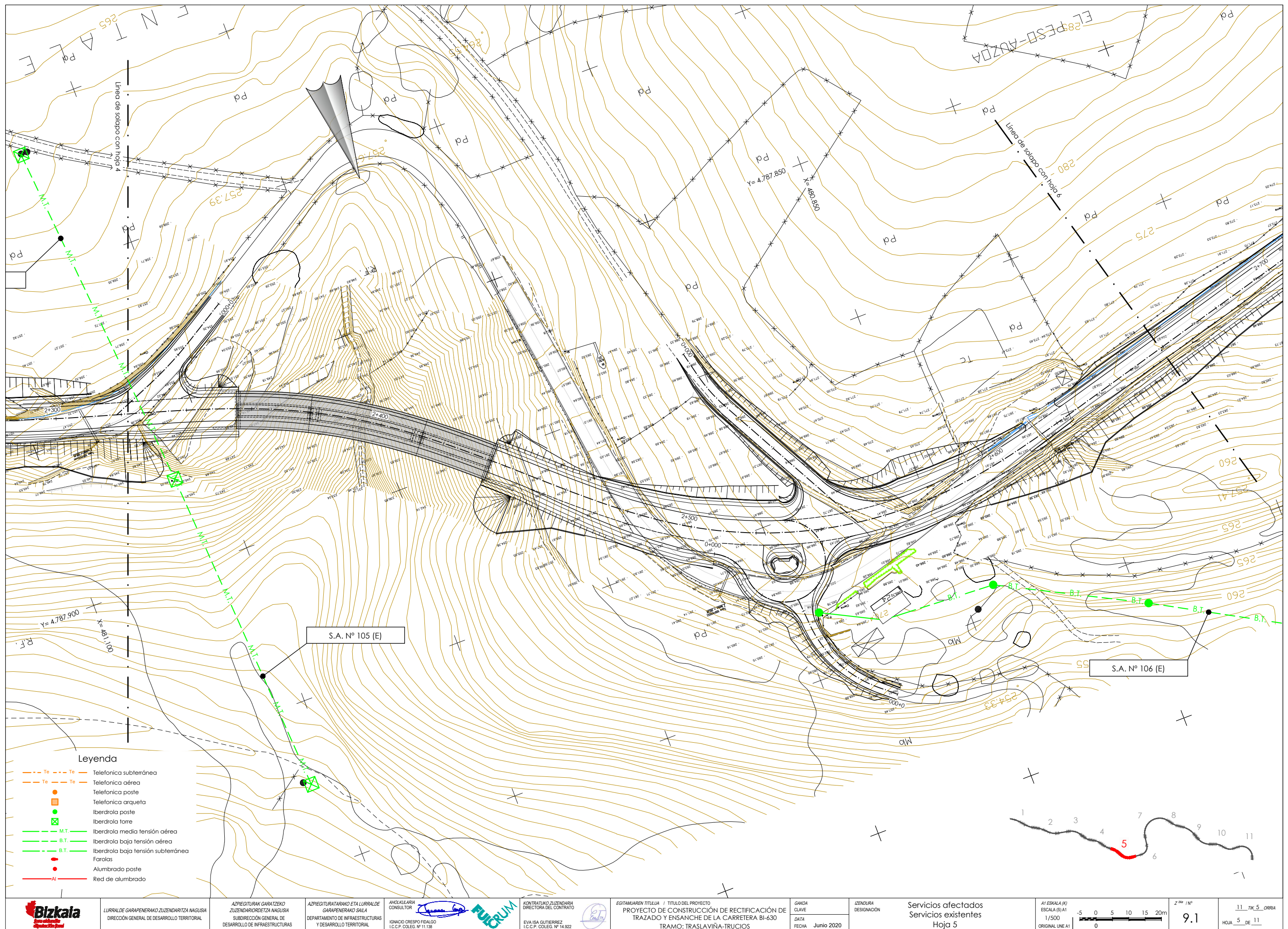
Servicios afectados
Servicios existentes
Hoja 4

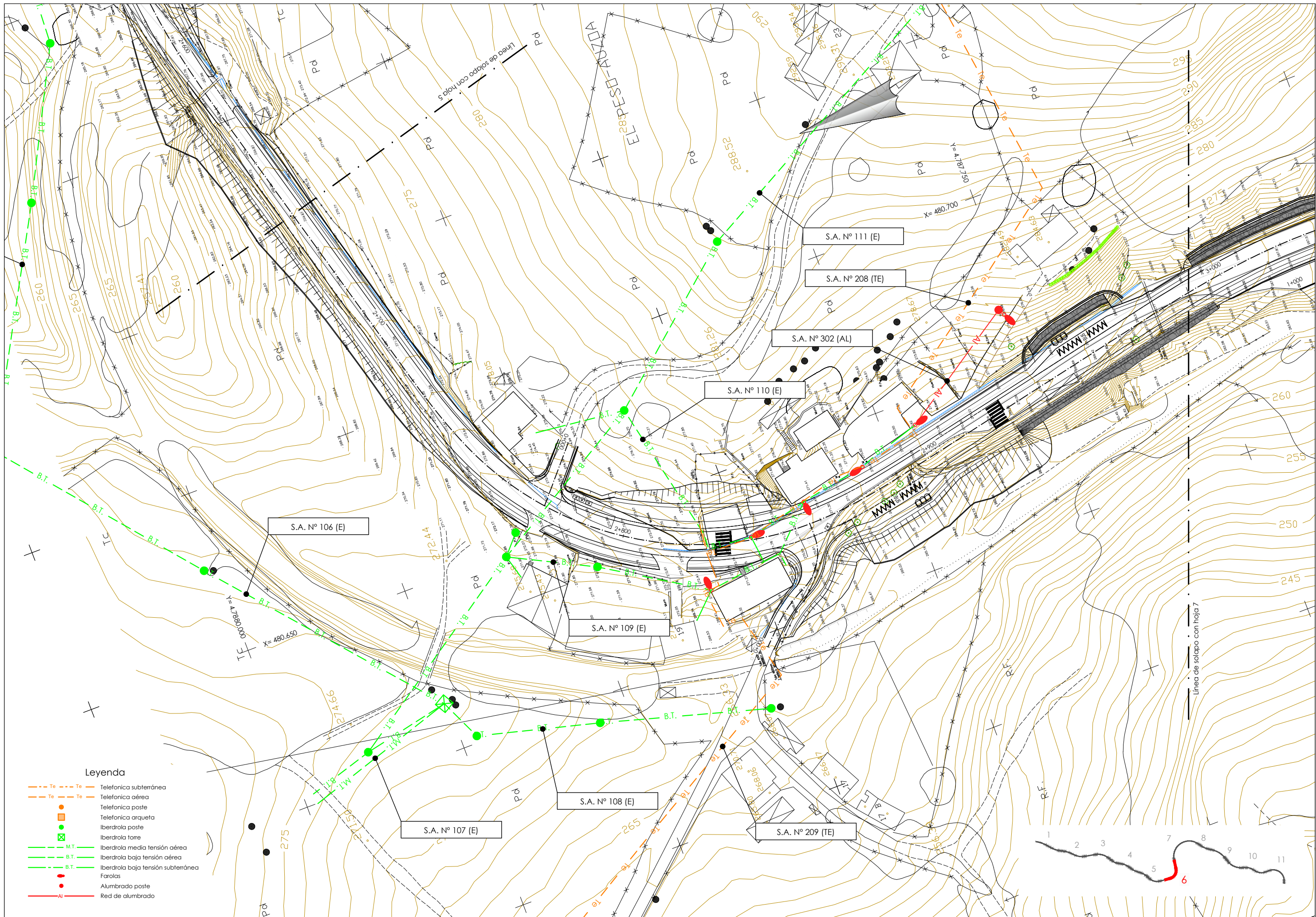
A1 ESKALA (K)
ESCALA (S) A1
1/500
ORIGINAL LINE A1



9.1

11 TK 4 ORRIA
HOJA 4 DE 11





- Leyenda**
- Te - - - - - Telefonica subterranea
 - Te - - - - - Telefonica aerea
 - o Telefonica poste
 - o Telefonica arqueta
 - o Iberdrola poste
 - o Iberdrola torre
 - M.T. - - - - - Iberdrola media tension aerea
 - B.T. - - - - - Iberdrola baja tension aerea
 - B.T. - - - - - Iberdrola baja tension subterranea
 - o Farolas
 - o Al Aluminado poste
 - Al - - - - - Red de alumbrado



LURRALDE GARAPENERAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL

AZPIEGITURAK GARATZEKO
ZUZENDARIORDETZA NAGUSIA
SUBDIRECCION GENERAL DE
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS

AZPIEGITURATARAKO ETA LURRALDE
GARAPENERAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL

AHOLKILARIA
CONSULTOR

IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.C.P. COLEG. N° 11.138

KONTRATUAKO ZUZENDARIA
DIRECTORA DEL CONTRATO

EVA ISA GUTIERREZ
I.C.C.P. COLEG. N° 14.922

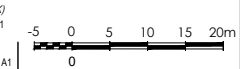
EGITAMAIAREN TITULUA / TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE RECTIFICACION DE
TRAZADO Y ENSANCHE DE LA CARRETERA BI-630
TRAMO: TRASLAVINA-TRUCIOS

GAKOA
CLAVE
DATA
FECHA

IZENDURA
DESIGNACION

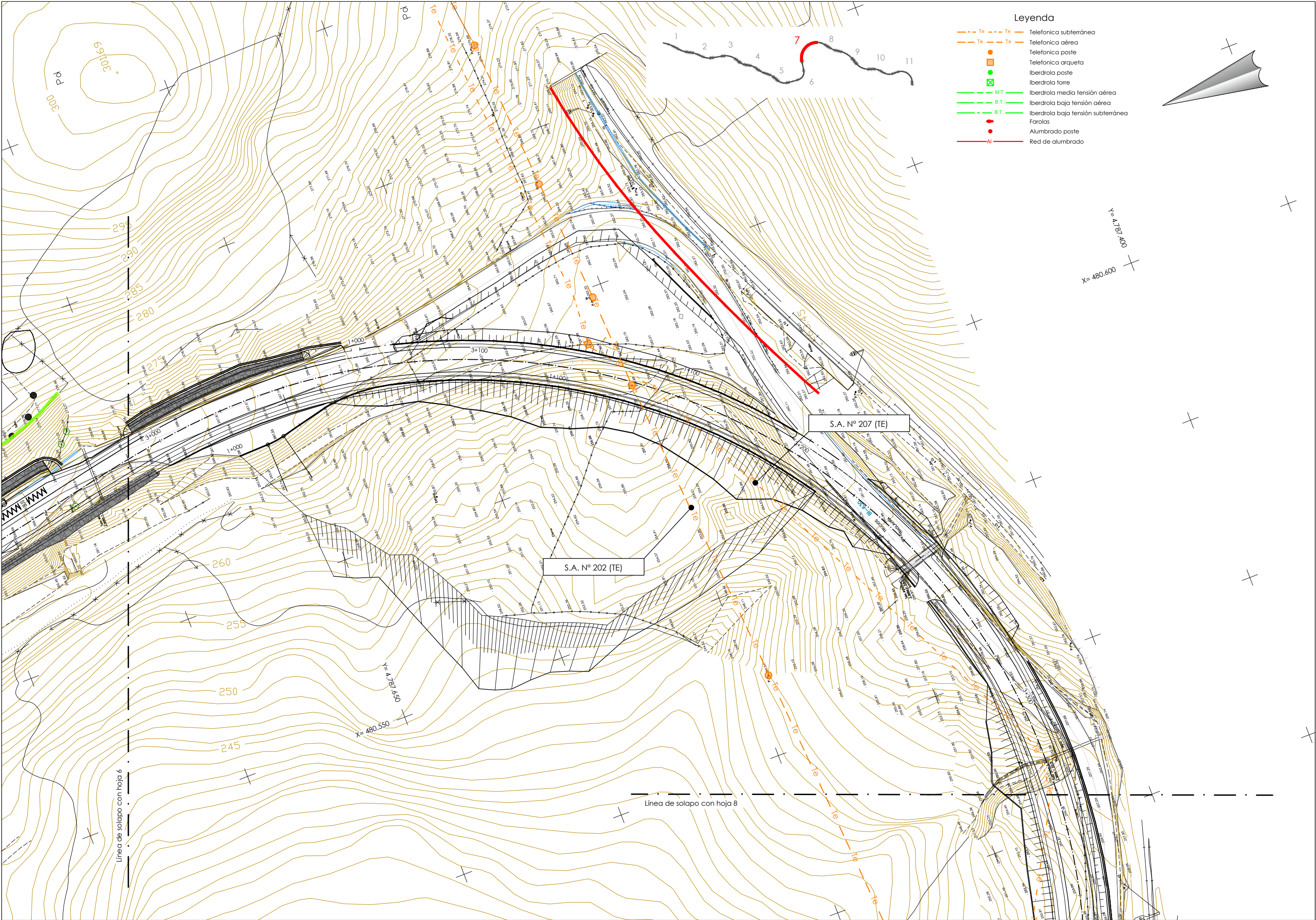
Servicios afectados
Servicios existentes
Hoja 6

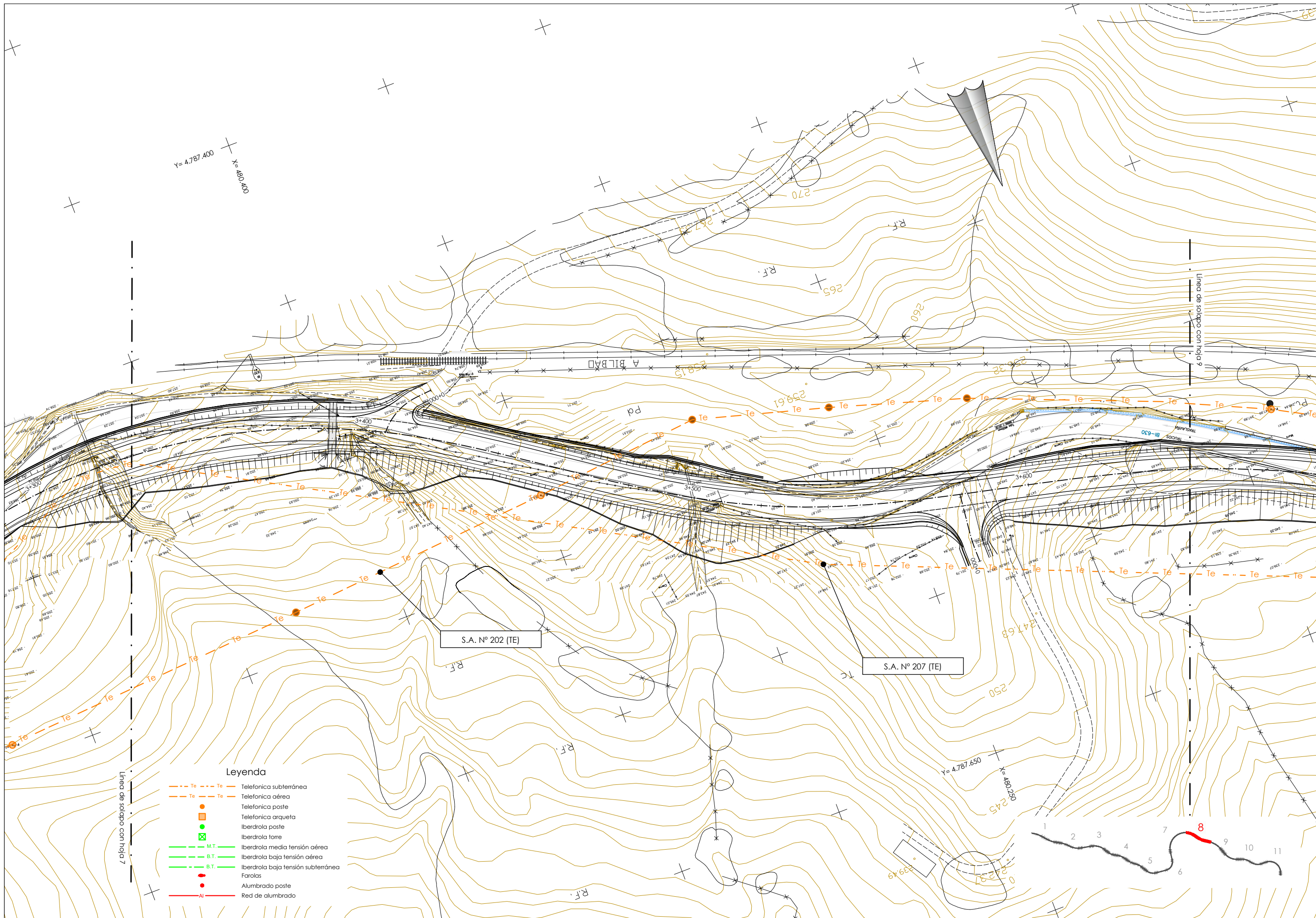
A1 ESKALA (K)
ESCALA (S) A1
1/500
ORIGINAL LINE A1

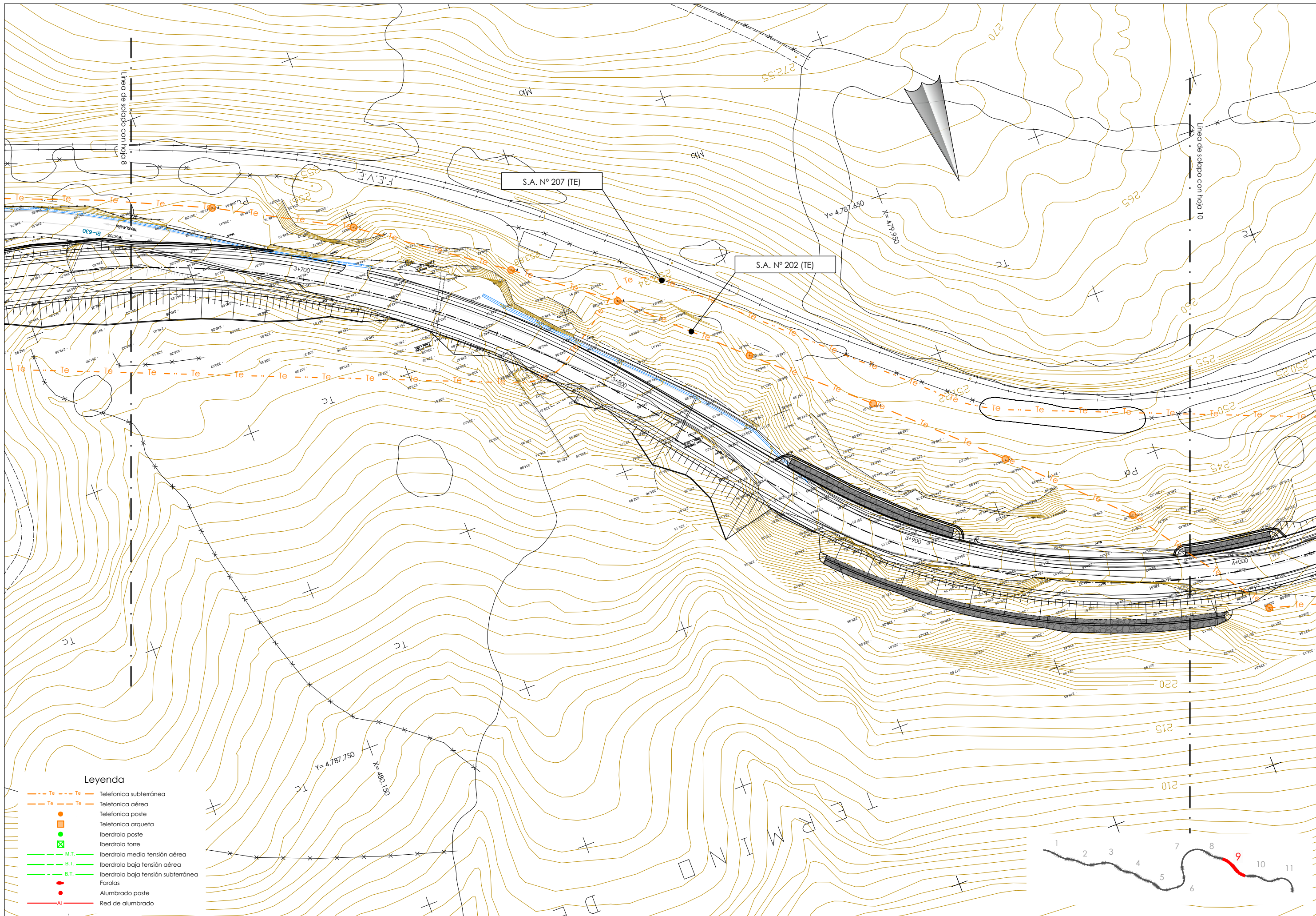


9.1

11_TIK_6_ORRIA
HOJA 6 DE 11







Leyenda

- Te - - - - - Telefonica subterranea
- Te - - - - - Telefonica aerea
- Telefonica poste
- Telefonica arqueta
- Iberdrola poste
- Iberdrola torre
- M.T. Iberdrola media tension aerea
- B.T. Iberdrola baja tension aerea
- B.T. Iberdrola baja tension subterranea
- Farolas
- Alumbrado poste
- Al - - - - - Red de alumbrado



LURRALDE GARAPENERAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL

AZPIEGITURAK GARATZEKO
ZUZENDARIORDETZA NAGUSIA
SUBDIRECCION GENERAL DE
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS

AZPIEGITURATARAKO ETA LURRALDE
GARAPENERAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL

AHOZKILARIA
CONSULTOR

IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.C.P. COLEG. N° 11.138



KONTRATUERO ZUZENDARIA
DIRECTORA DEL CONTRATO

EVA ISA GUTIERREZ
I.C.C.P. COLEG. N° 14.922



EGITAMIAEN TITULUA / TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE RECTIFICACION DE
TRAZADO Y ENSANCHE DE LA CARRETERA BI-630
TRAMO: TRASLAVIÑA-TRUCIOS

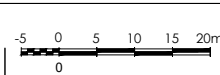
GAZAKO
CLAVE

DATA
FECHA Junio 2020

IZENDURA
DESIGNACION

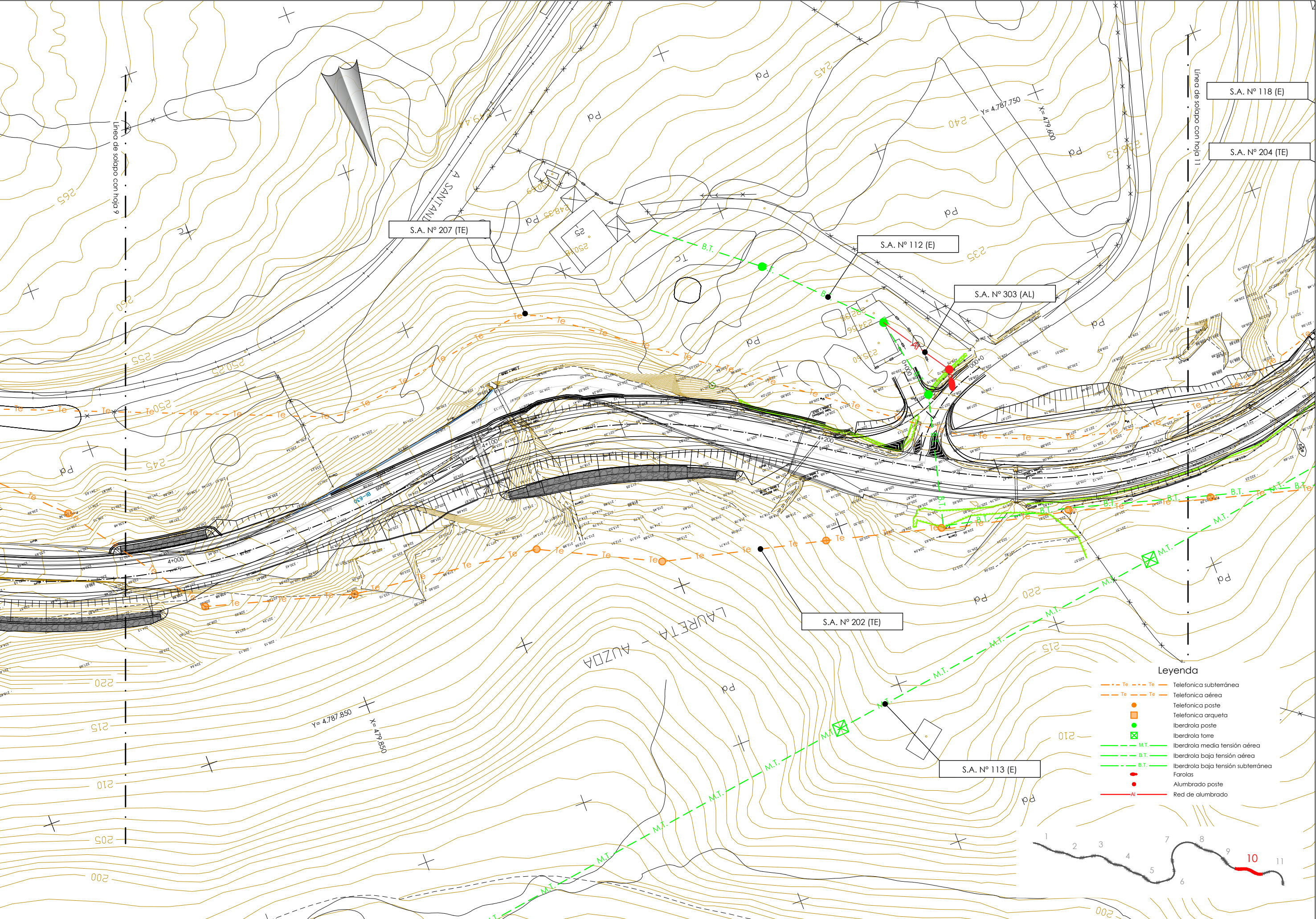
Servicios afectados
Servicios existentes
Hoja 9

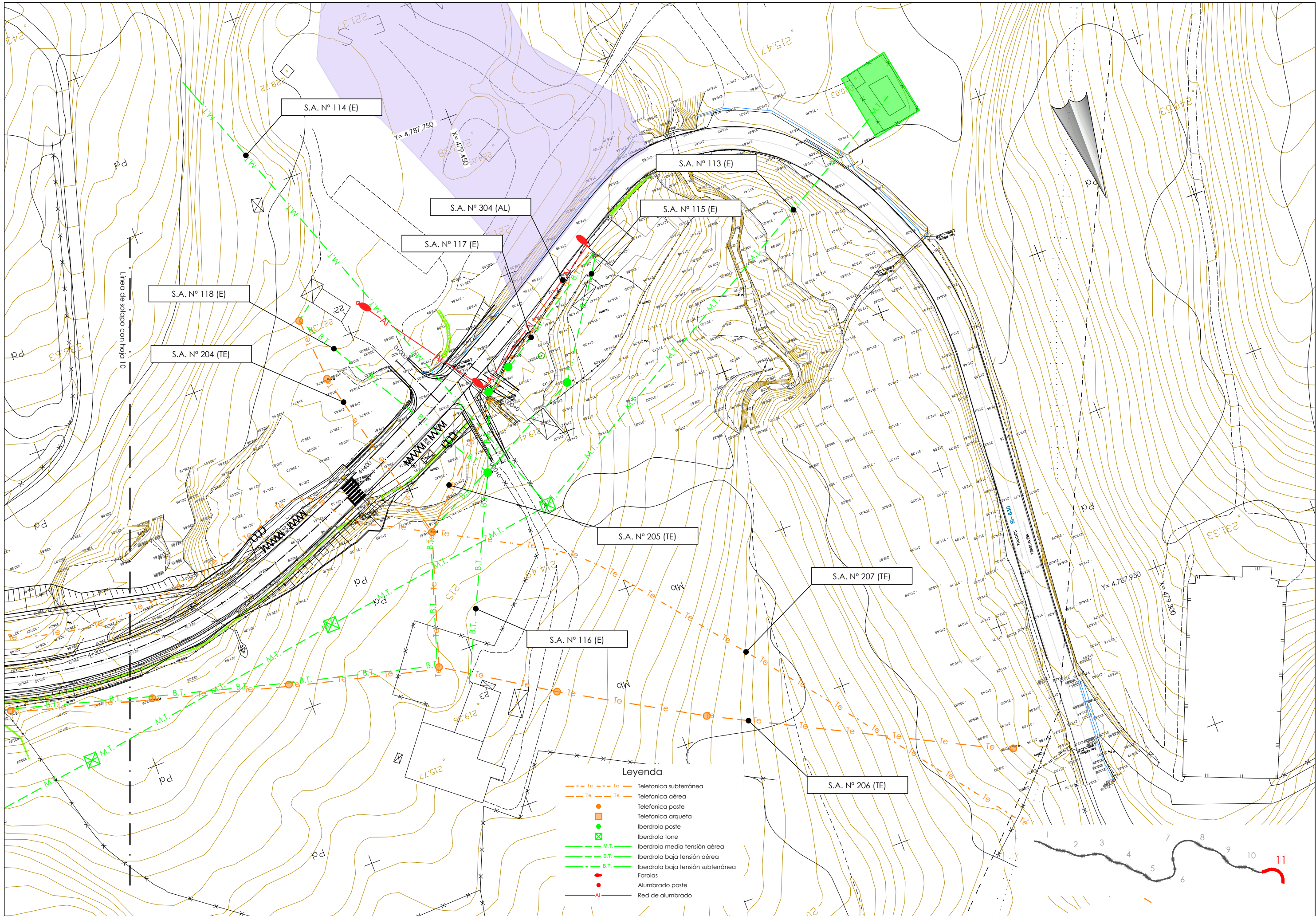
A1 ESKALA (K)
ESCALA (S) A1
1/500
ORIGINAL LINE A1

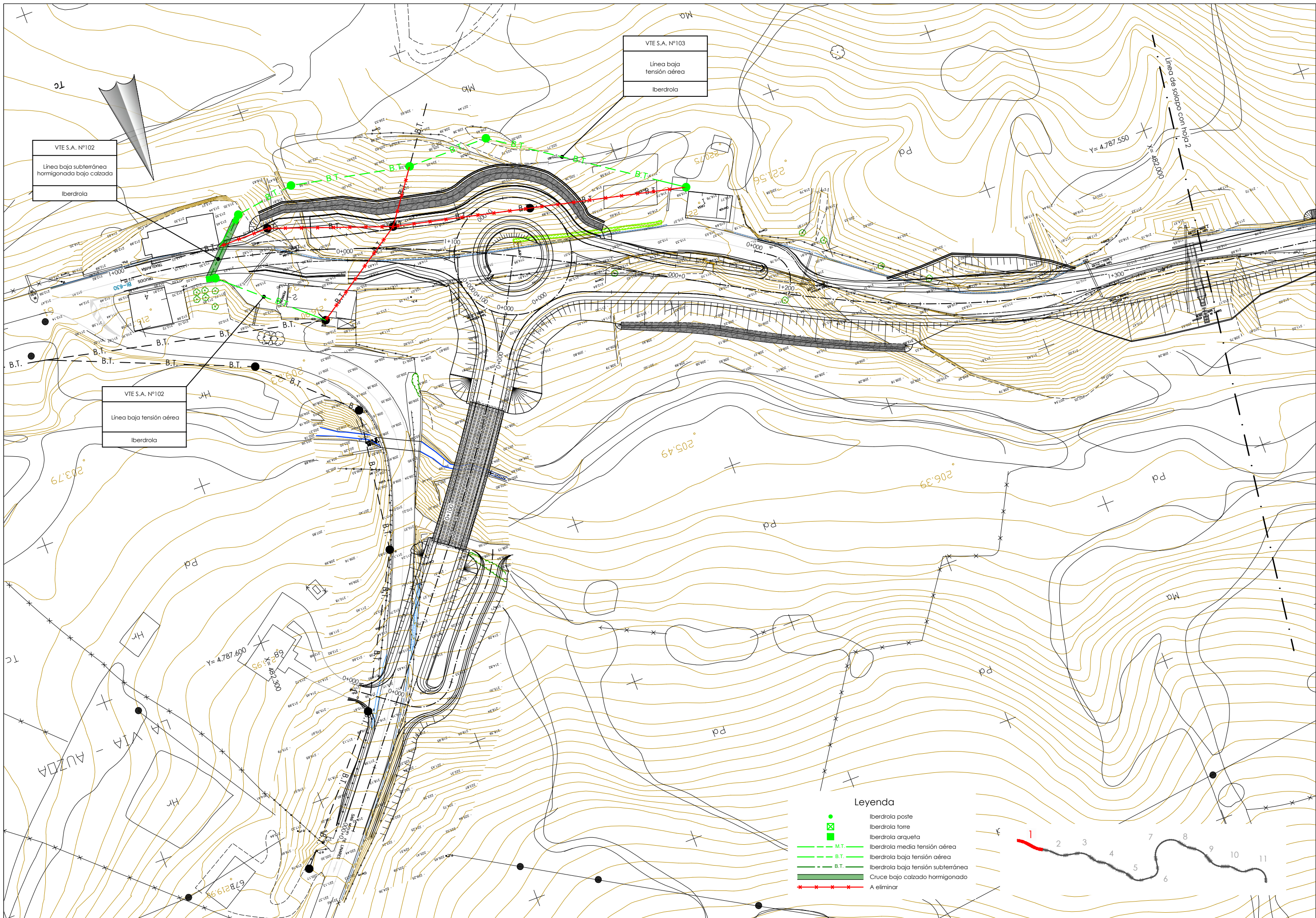


Z^{NO} / N°
9.1

11. TIK 9. ORRIA
HOJA 9 DE 11







VTE S.A. Nº102
Línea baja subterránea
hormigonada bajo calzada
Iberdrola

VTE S.A. Nº103
Línea baja
tensión aérea
Iberdrola

VTE S.A. Nº102
Línea baja tensión aérea
Iberdrola

Leyenda

- Iberdrola poste
- Iberdrola torre
- Iberdrola arqueta
- M.T. Iberdrola media tensión aérea
- B.T. Iberdrola baja tensión aérea
- B.T. Iberdrola baja tensión subterránea
- Cruce bajo calzado hormigonado
- A eliminar



LURRALDE GARAPENERAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL

AZPIEGITURAK GARATZEKO
ZUZENDARITZA NAGUSIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS

AZPIEGITURATARAKO ETA LURRALDE
GARAPENERAKO SALA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL

AKOLKILARRA
CONSULTOR

IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.C.P. COLEG. Nº 14.138

MONITRATURKO ZUZENDARIA
DIRECTORA DEL CONTRATO

EVA ISA GUTIERREZ
I.C.C.P. COLEG. Nº 14.922

EGITAMIAIAREN TITULUA / TÍTULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RECTIFICACIÓN DE
TRAZADO Y ENSANCHE DE LA CARRETERA BI-630
TRAMO: TRASLAVIÑA-TRUCIOS

GAIOA
CLAVE
DATA
FECHA
Junio 2020

IZENDURA
DESIGNACIÓN

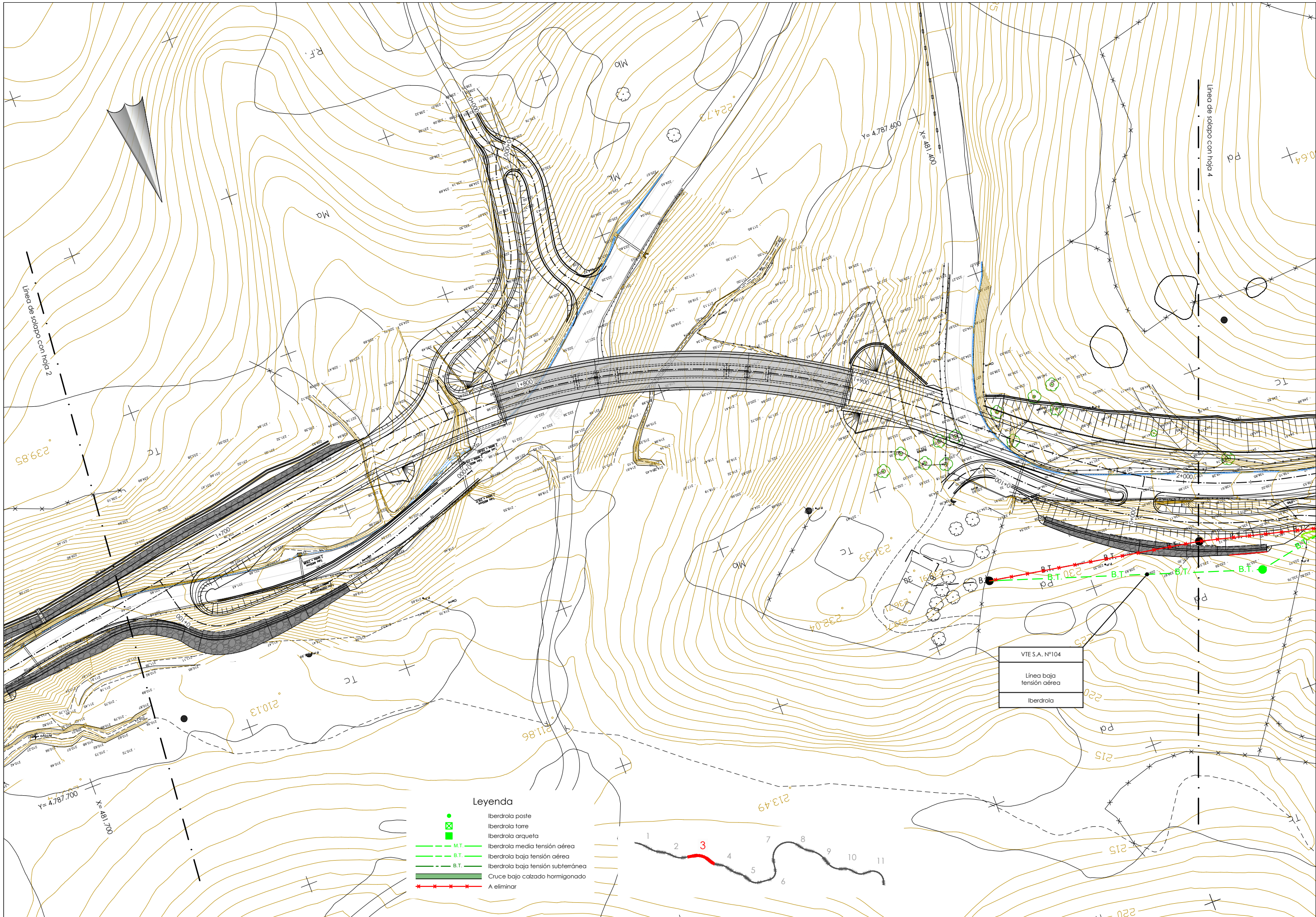
Servicios afectados
Reposición electricidad
Hoja 1

A1 ESKALA (K)
ESCALA (S) A1
1/500
ORIGINAL UNO A1

5 0 5 10 15 20m
0

2^{da} / N^o
9.2.1

5 TIK 1 ORRIA
HOJA 1 DE 5



Leyenda

- Iberdrola poste
- Iberdrola torre
- Iberdrola arqueta
- M.T. Iberdrola media tensión aérea
- B.T. Iberdrola baja tensión aérea
- B.T. Iberdrola baja tensión subterránea
- Cruce bajo calzado homigonado
- A eliminar

VTE S.A. Nº104
Línea baja
tensión aérea
Iberdrola



LURRALDE GARAPENERAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL

AZPIEGITURAK GARATZEKO
ZUZENDARITZA NAGUSIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS

AZPIEGITURATARAKO ETA LURRALDE
GARAPENERAKO SALA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL

AHOLKILARIA
CONSULTOR
IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.C.P. COLEG. Nº 14.138



KONTRATUKO ZUZENDARIA
DIRECTORA DEL CONTRATO
EVA ISA GUTIERREZ
I.C.C.P. COLEG. Nº 14.922



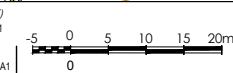
EGITAMIAIEN TITULUA / TÍTULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RECTIFICACIÓN DE
TRAZADO Y ENSANCHO DE LA CARRETERA BI-630
TRAMO: TRASLAVIÑA-TRUCIOS

GAKOA
CLAVE
DATA
FECHA Junio 2020

IZENDURA
DESIGNACIÓN

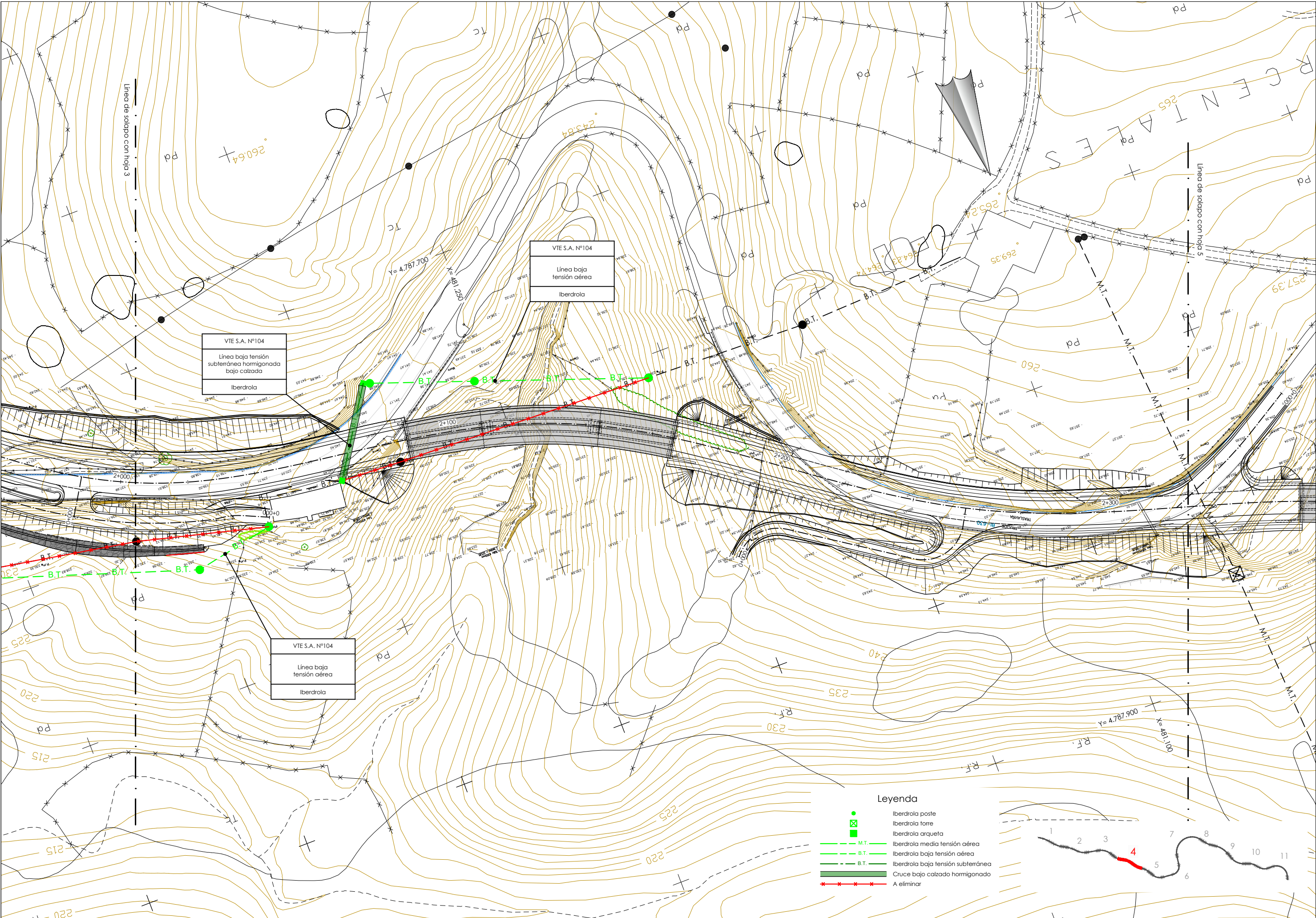
Servicios afectados
Reposición electricidad
Hoja 3

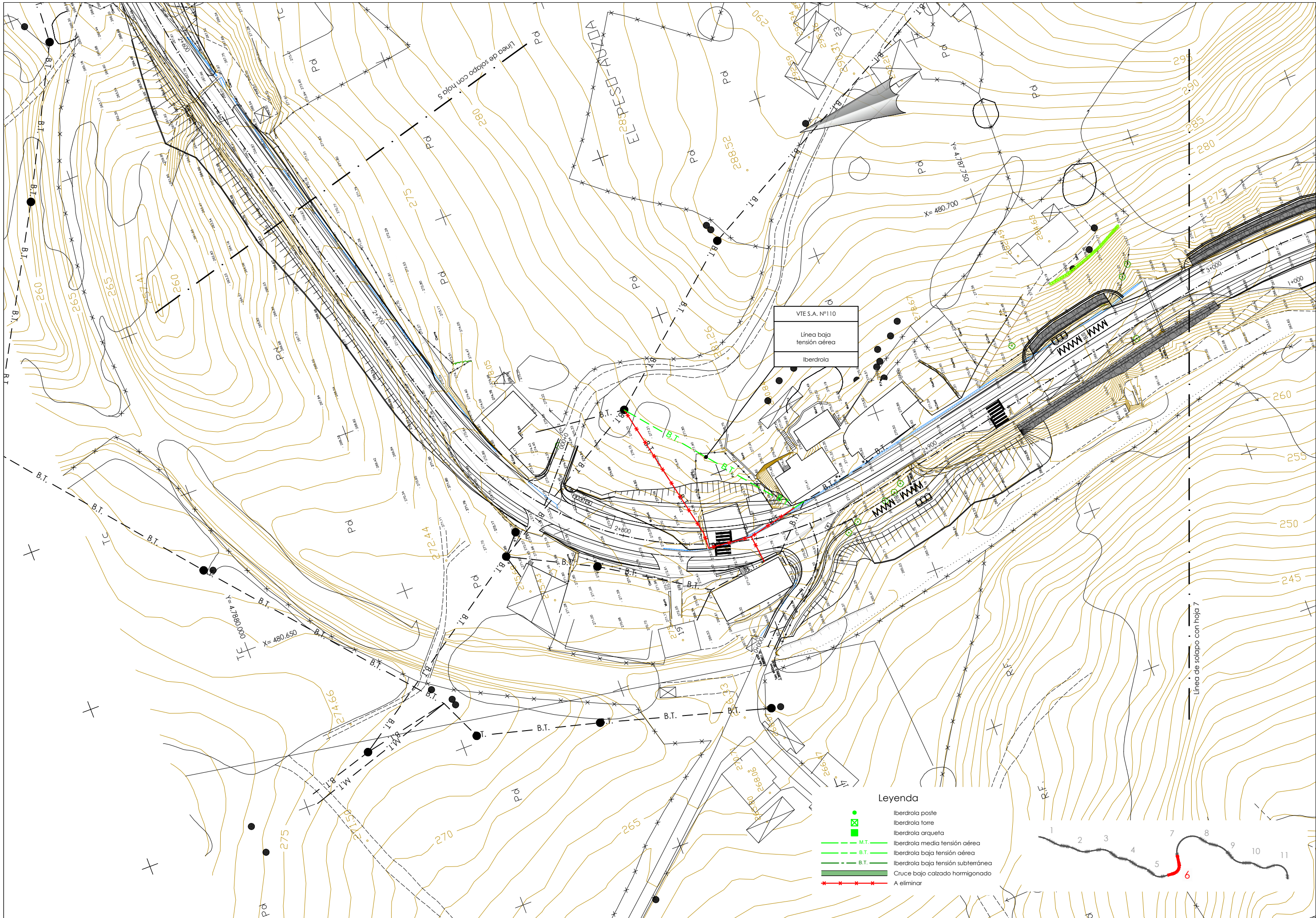
A1 ESKALA (K)
ESCALA (S) A1
1/500
ORIGINAL LINE A1



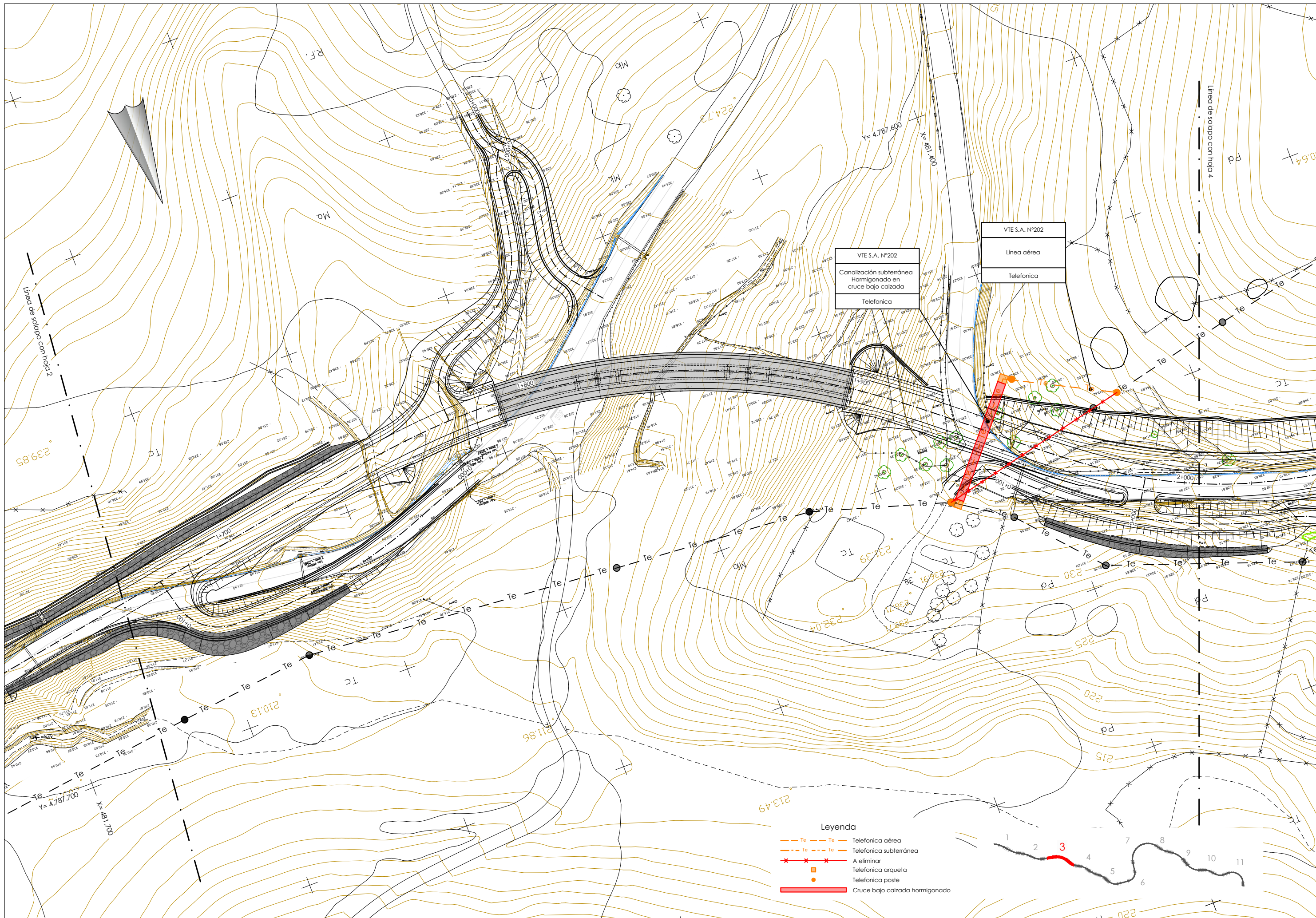
2.ª / Nº
9.2.1

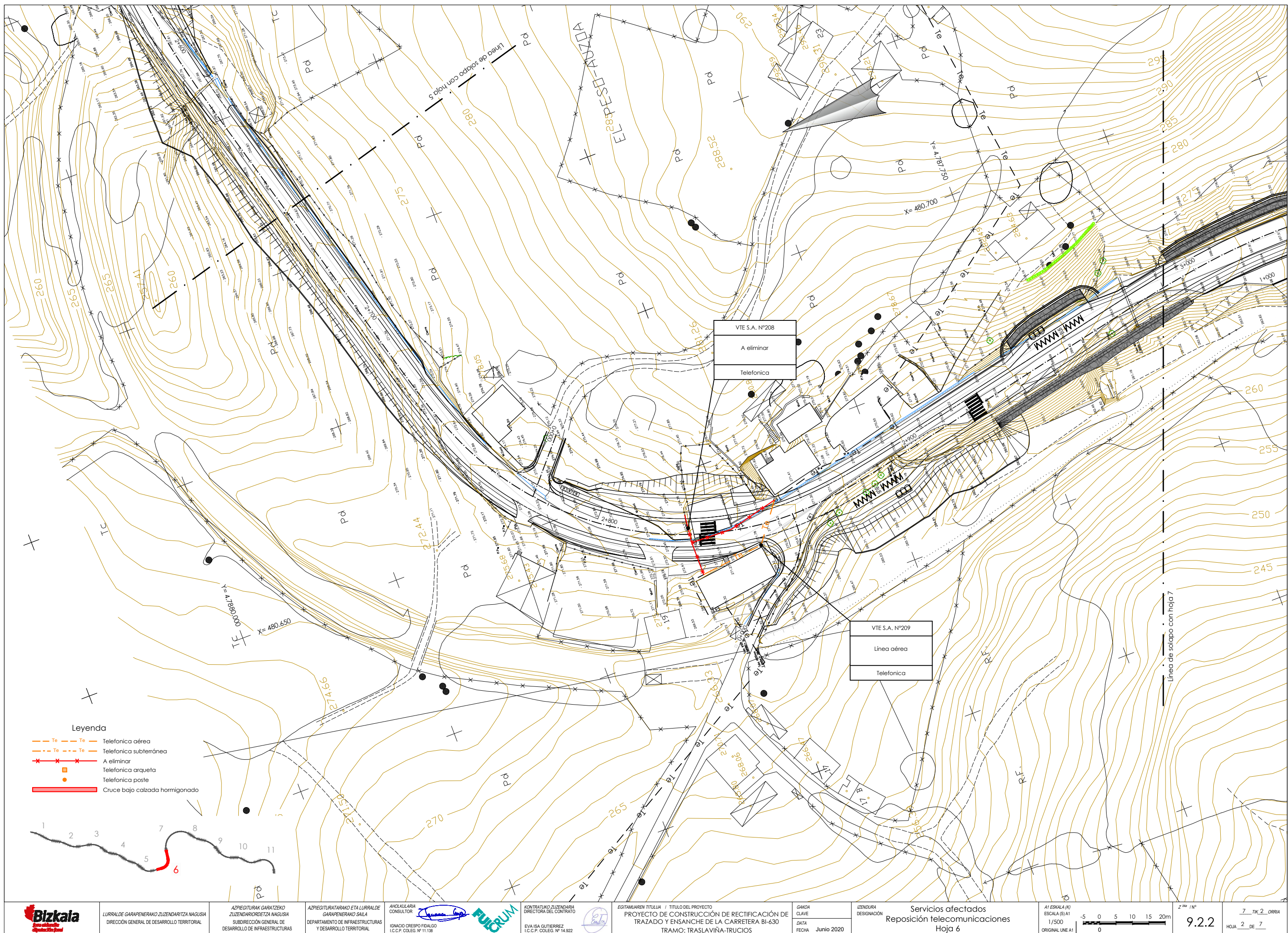
5.ª / TIK 2.ª ORRIA
HOJA 2 DE 5

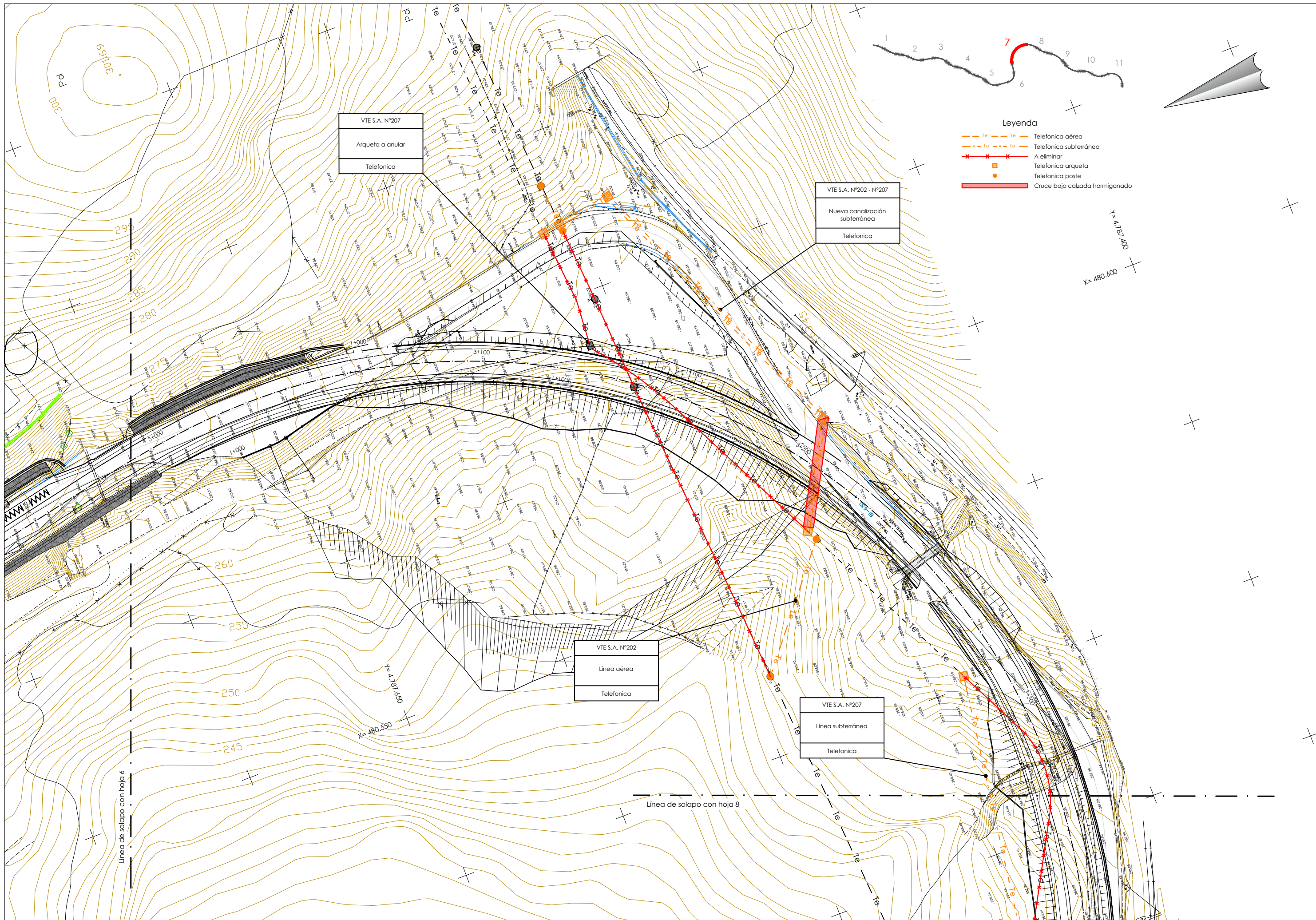












Leyenda

- Te Te Telefonica aérea
- Te Te Telefonica subterránea
- A eliminar
- Telefonica arqueta
- Telefonica poste
- Cruce bajo calzada hormigonada

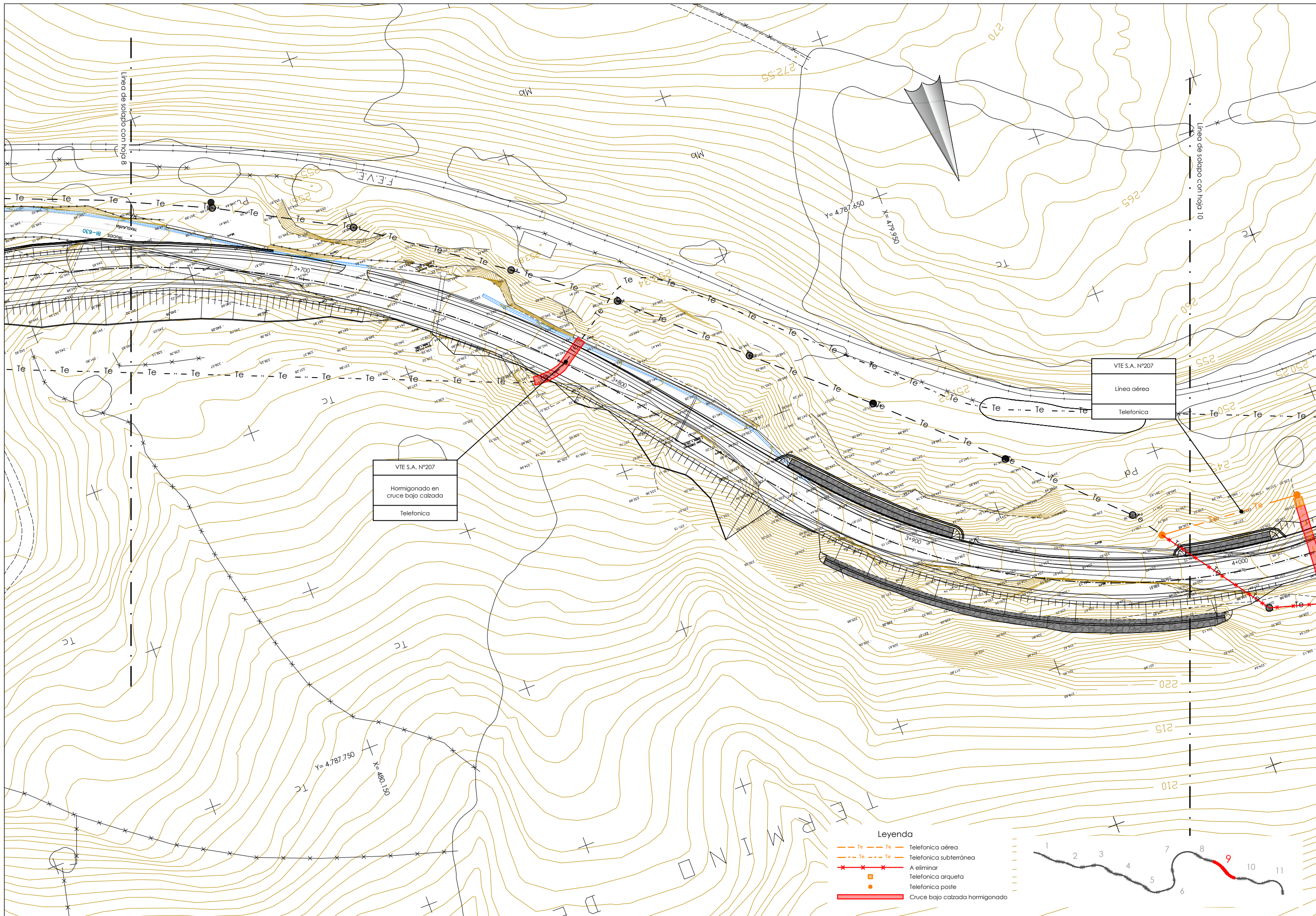
VTE S.A. Nº207
Arqueta a anular
Telefonica

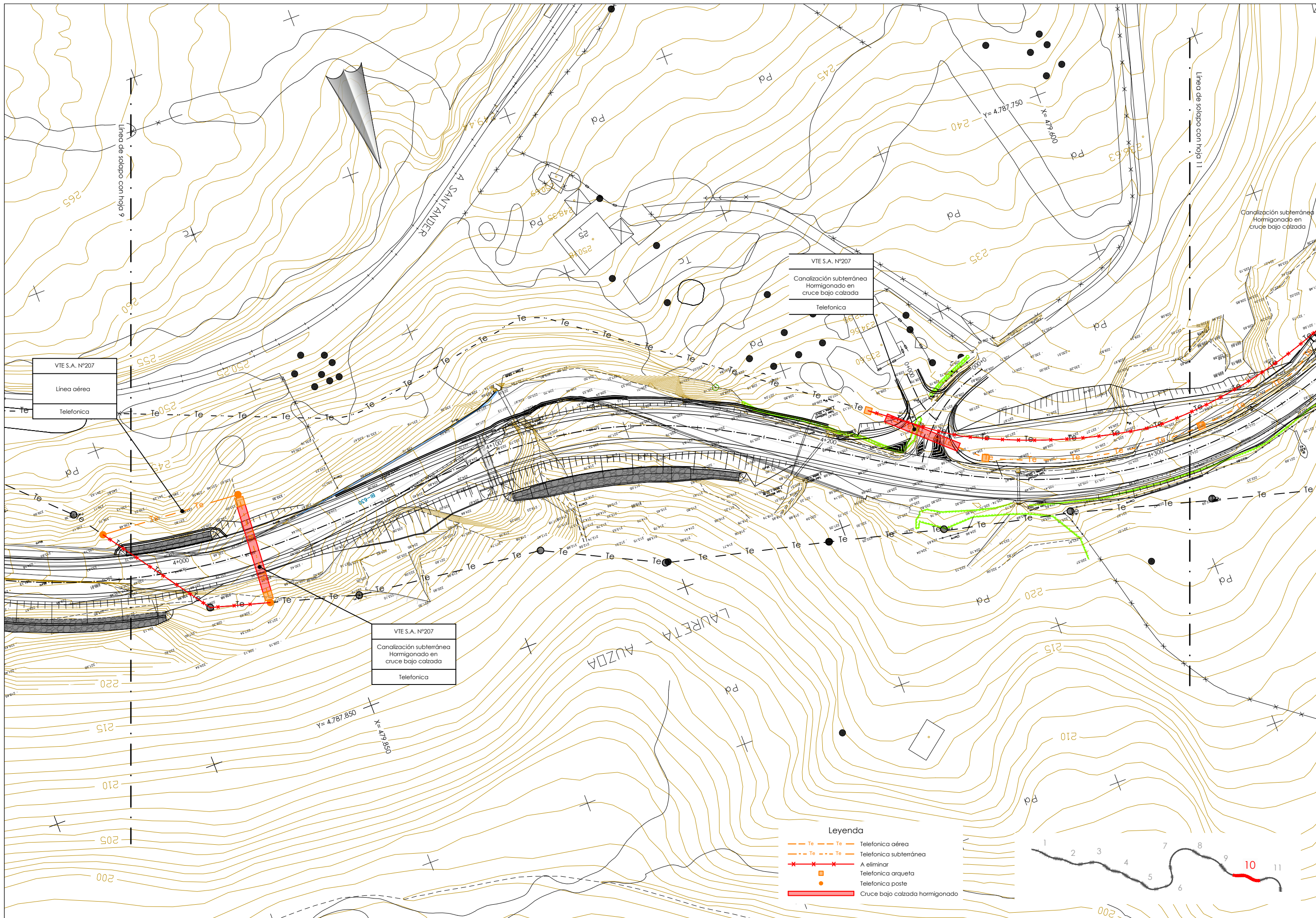
VTE S.A. Nº202 - Nº207
Nueva canalización
subterránea
Telefonica

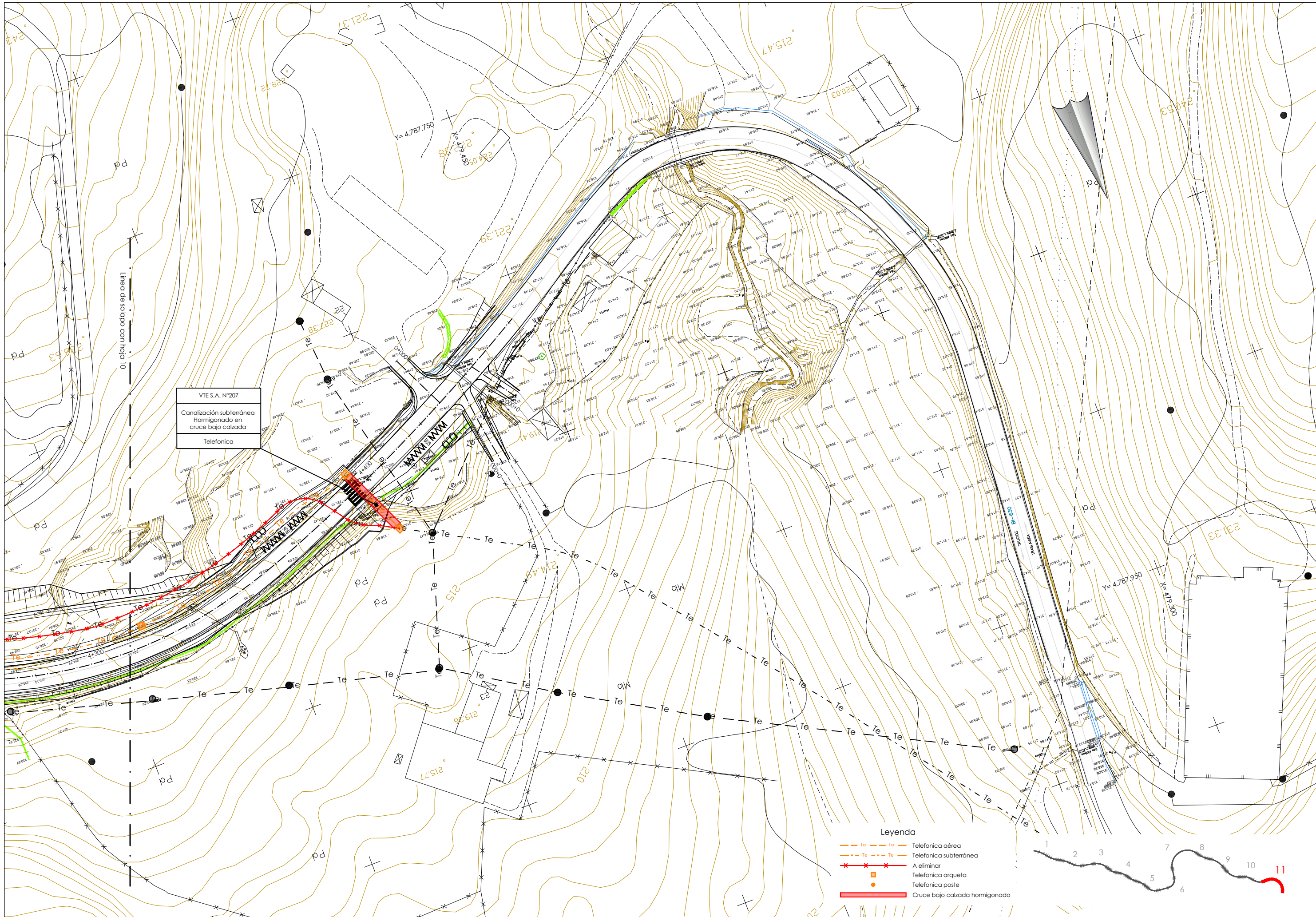
VTE S.A. Nº202
Línea aérea
Telefonica

VTE S.A. Nº207
Línea subterránea
Telefonica

Línea de solapo con hoja 8

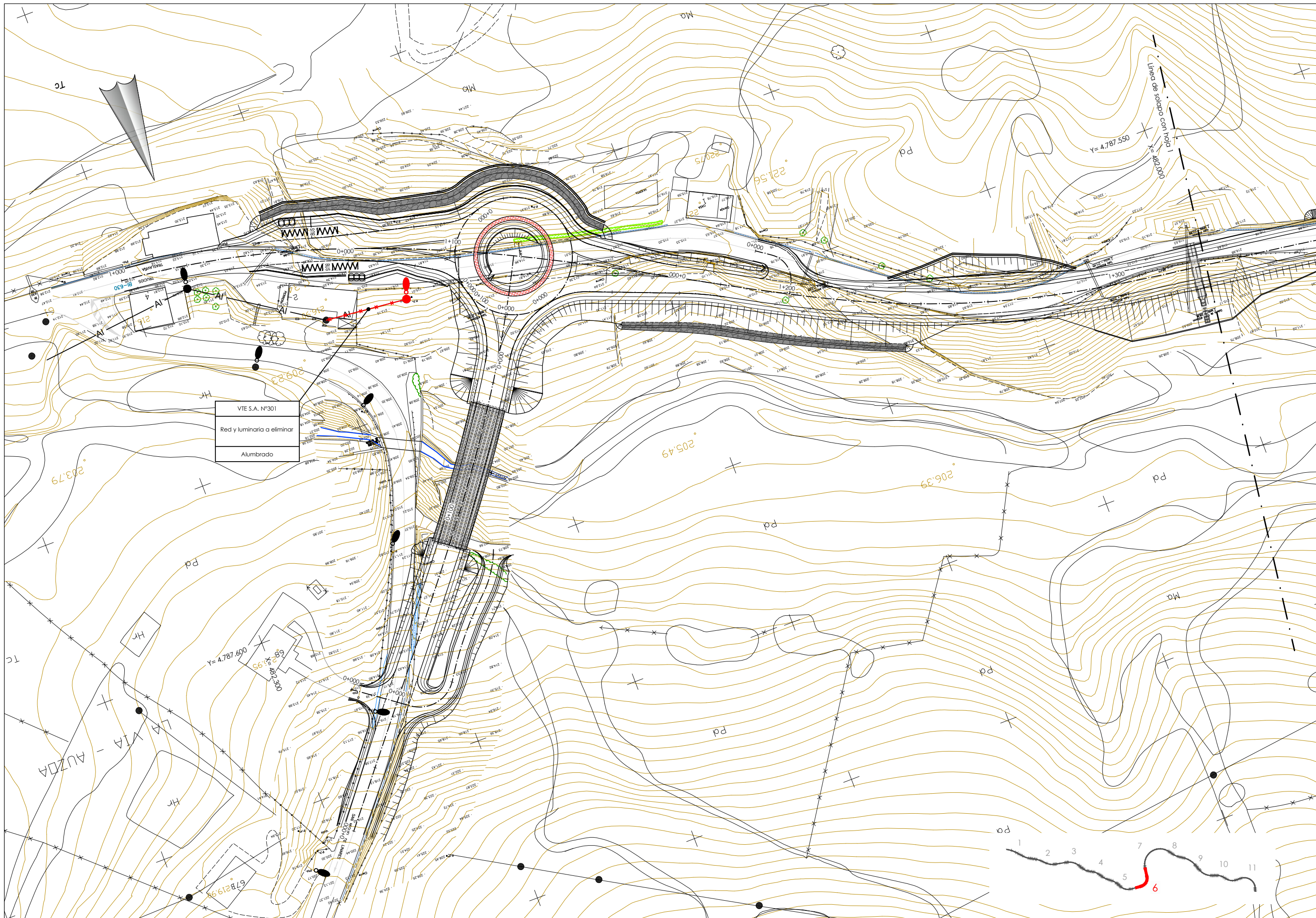




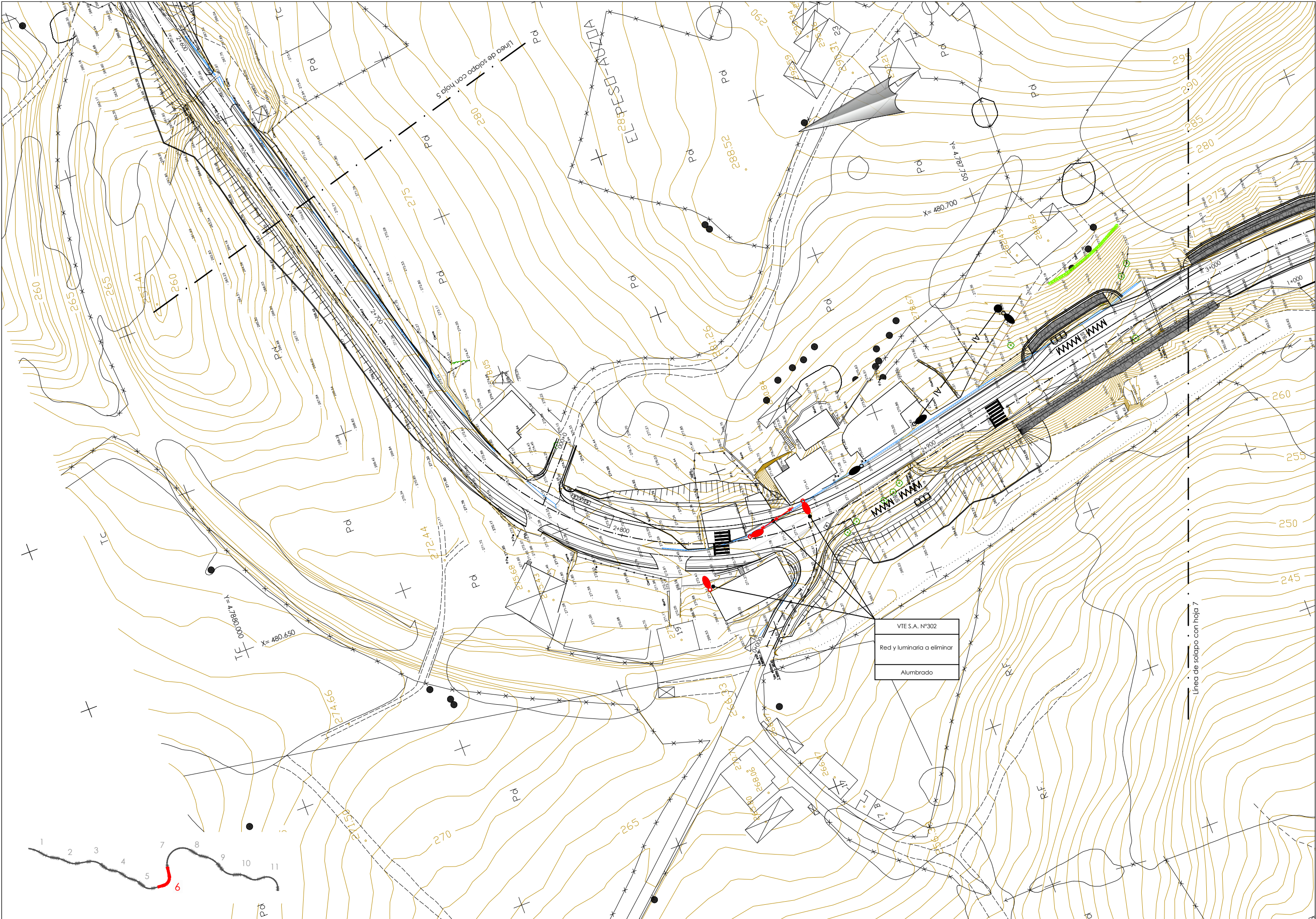


Leyenda

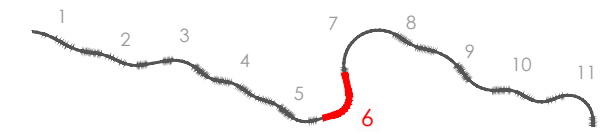
- Te Te Telefonica aérea
- Te Te Telefonica subterránea
- A eliminar
- Te Telefonica arqueta
- Te Telefonica poste
- Cruce bajo calzada hormigonado



VTE S.A. Nº301
Red y luminaria a eliminar
Alumbrado



VTE S.A. Nº302
Red y luminaria a eliminar
Alumbrado



LURRALDE GARAPENERAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL

AZPIEGITURAK GARATZEKO
ZUZENDARIORDETZA NAGUSIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS

AZPIEGITURATARAKO ETA LURRALDE
GARAPENERAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL

AHOLKOLARIA
CONSULTOR

IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138



KONTROLATU ZUZENDARIA
DIRECTORA DEL CONTRATO

EVA ISA GUTIERREZ
I.C.C.P. COLEG. Nº 14.922



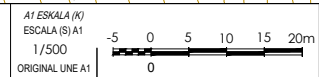
EGITAMAIAREN TITULUA / TÍTULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RECTIFICACIÓN DE
TRAZADO Y ENSANCHE DE LA CARRETERA BI-630
TRAMO: TRASLAVIÑA-TRUCIOS

GAIKOA
CLAVE
DATA
FECHA

IZENDURA
DESIGNACIÓN

Servicios afectados
Reposición Alumbrado
Hoja 6

AI ESKALA (K)
ESCALA (S) AI
1/500
ORIGINAL LINE AI

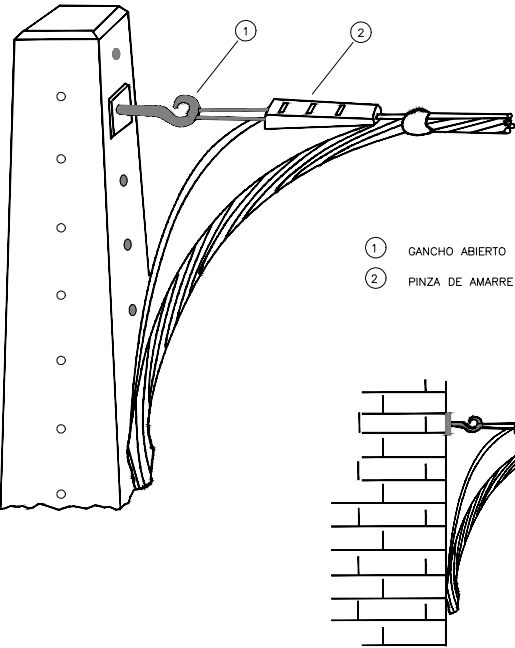


9.2.3

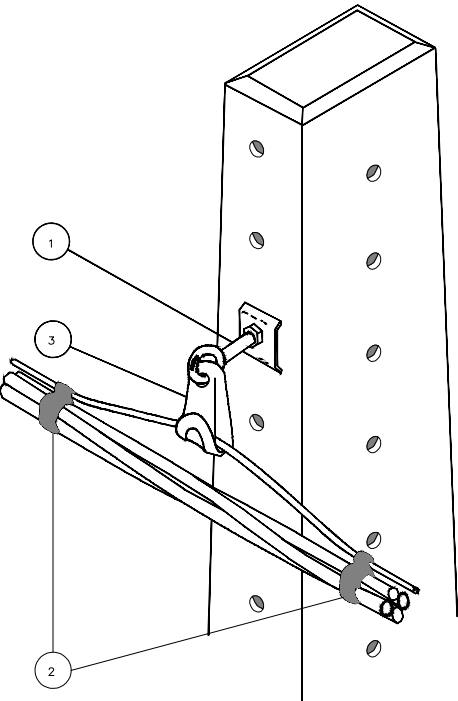
2.º TIK 2.º ORRIA
HOJA 2 DE 2

LINEAS AEREAS BT

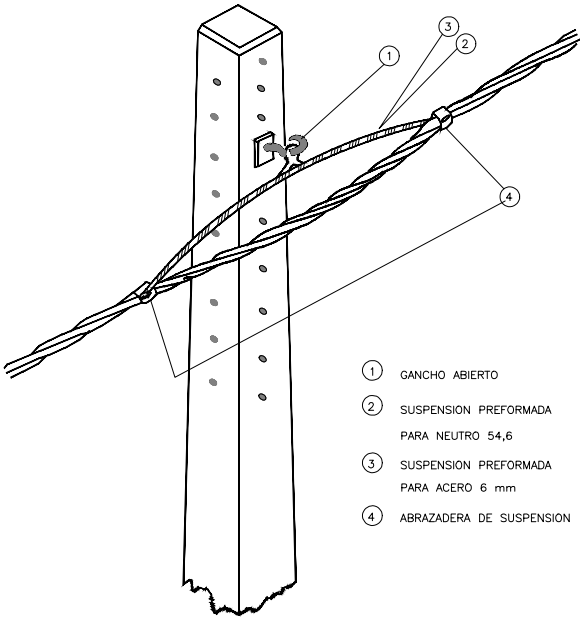
CONJUNTO AMARRE CON PINZA Y GANCHO



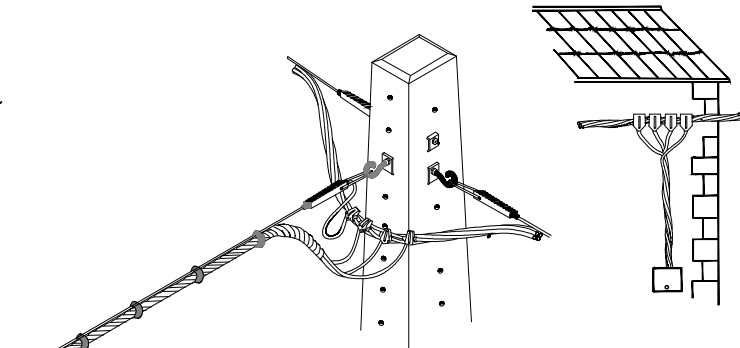
SOORTE ALINEACION SOBRE APOYO



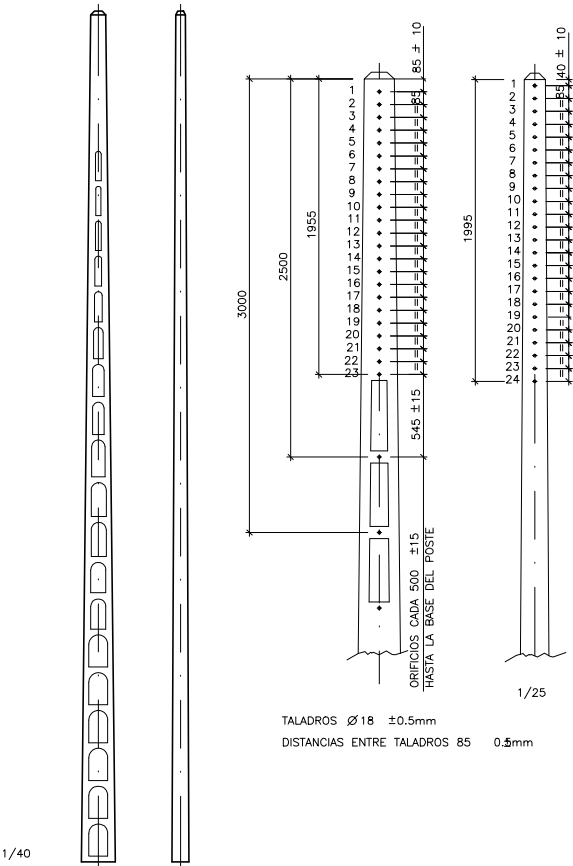
SOORTE EN ALINEACION SOBRE APOYO



DERIVACION EN T SOBRE POSTE

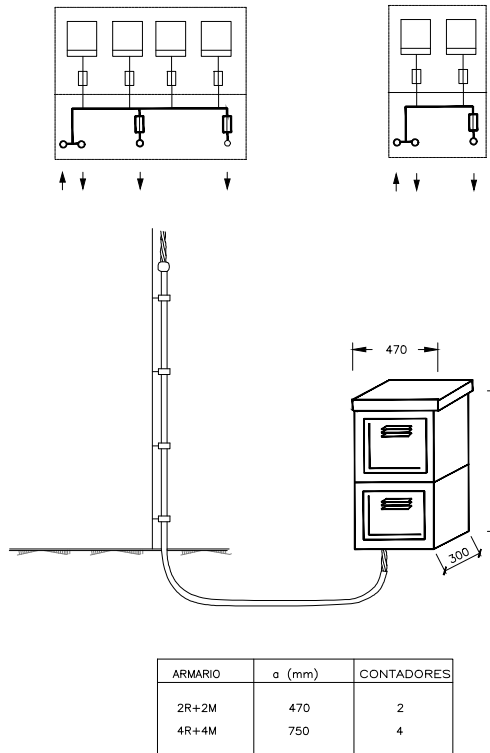


APOYOS DE HORMIGON HV-UNESA
(TIPOS SELECCIONADOS)

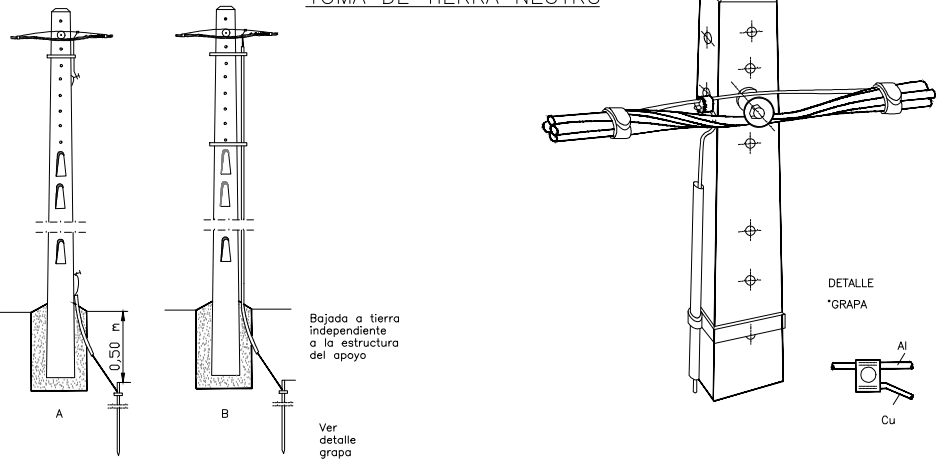


1/40

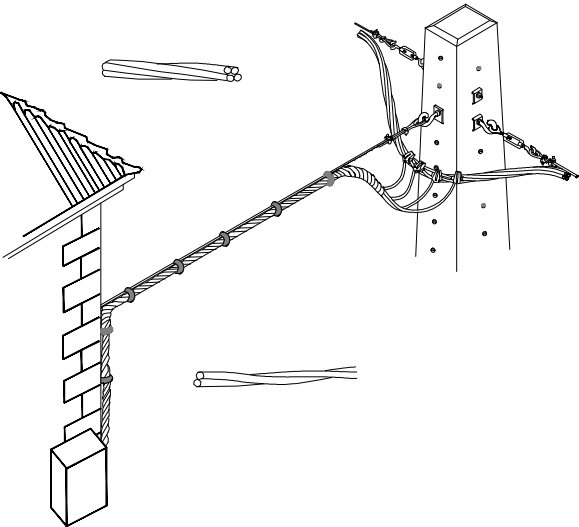
ARMARIO INTEMPERIE DE PROTECCION Y MEDIDA



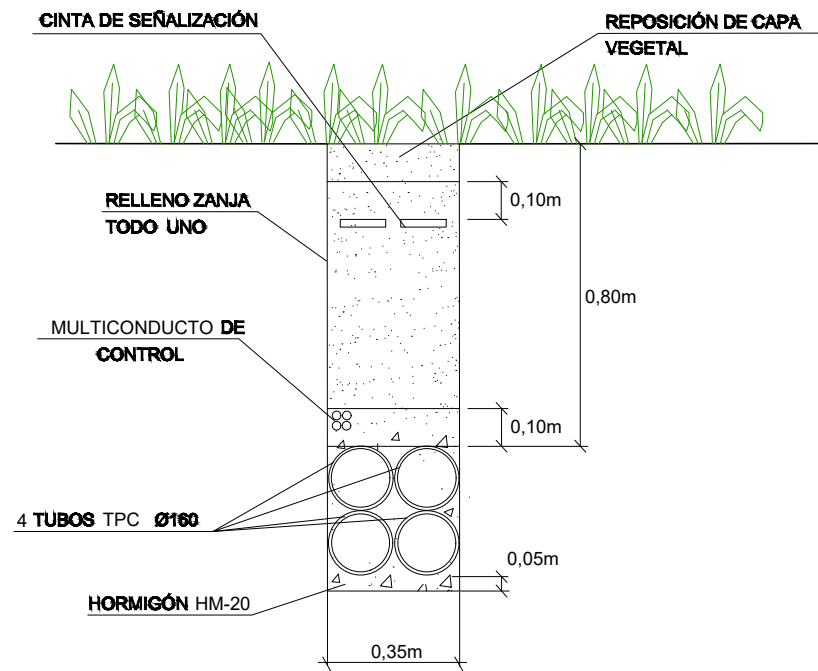
TOMA DE TIERRA NEUTRO



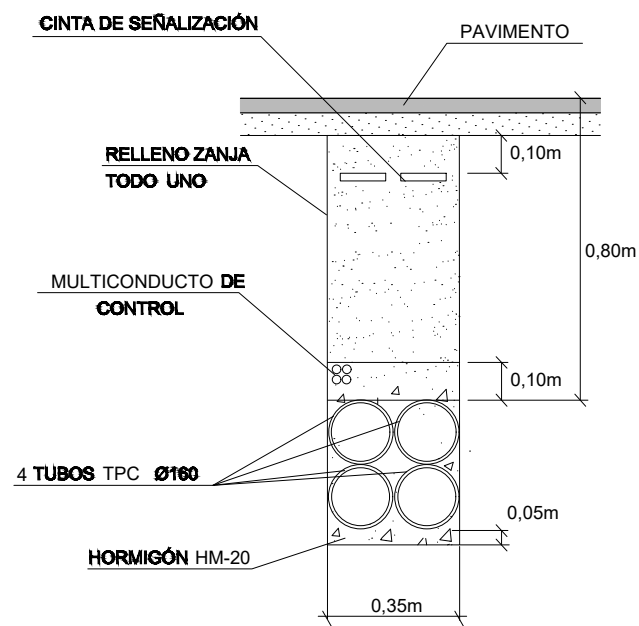
ACOMETIDA AEREA SOBRE FACHADA



APOYOS DE HORMIGON HV UNESA								
DENOMINACION	ALTURA (m)	DIMENSIONES CABEZA (mm)	ESFUERZOS					
			NOMINAL (daN)	COEF. SEG.	SECUND. (daN)	COEF. SEG.	TORSION (daNm)	COEF. SEG.
HV-160-9	9	145x110	160	2,5	100	2,5	---	---
HV-160-11	11		160	2,5	100	2,5	---	---
HV-250-9	9		250	2,5	160	2,5	---	---
HV-250-11	11		250	2,5	160	2,5	---	---
HV-250-13	13	200x140	250	2,5	160	2,5	---	---
HV-400-9	9		400	2,5	250	2,5	---	---
HV-400-11	11		400	2,5	250	2,5	---	---
HV-400-13	13		400	2,5	250	2,5	---	---
HV-630-9	9	255x170	630	2,5	360	2,5	---	---
HV-630-11	11		630	2,5	360	2,5	---	---
HV-630-13	13		630	2,5	360	2,5	---	---
HV-630-15	15		630	2,5	360	2,5	---	---
HV-1000-9	9	255x170	1000	2,5	400	2,5	600	---
HV-1000-11	11		1000	2,5	400	2,5	600	---
HV-1000-13	13		1000	2,5	400	2,5	600	---
HV-1000-15	15		1000	2,5	400	2,5	600	---
Total apoyos de hormigon HV.....16								

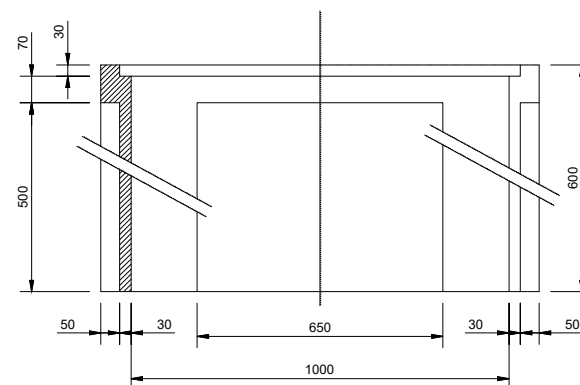
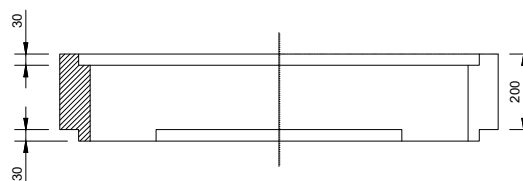
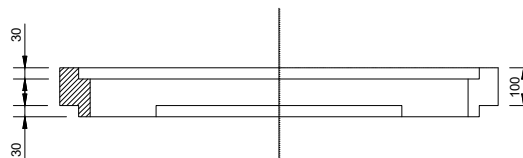
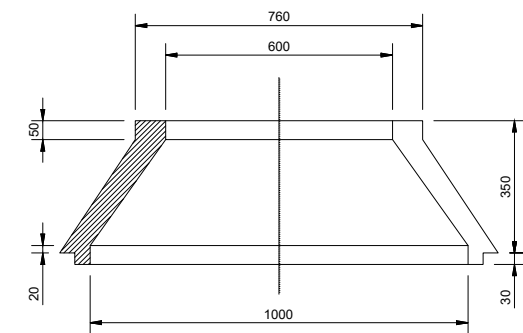


DETALLE ZANJA 4 TPC Ø160 + MULTICONDUCTO
BAJO JARDINES
ESCALA 1:10



DETALLE ZANJA 4 TPC Ø160 + MULTICONDUCTO
BAJO CALZADA
ESCALA 1:10

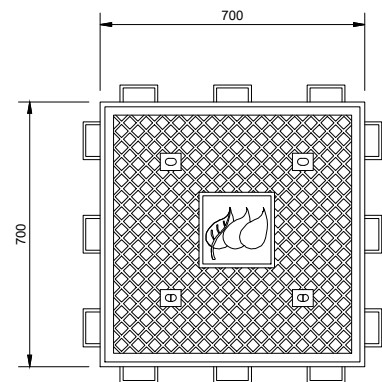
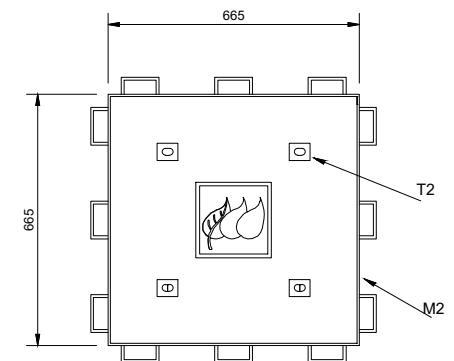
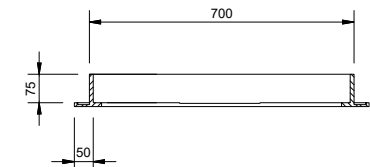
ARQUETA REGISTRABLE MODULAR
MARCO-TAPA M2/T2



DESIGNACION	ALTURA (mm)	ESPESOR PARED (mm)		MASA MINIMA (kg)
		PARED	PASO TUBOS	
C-350x1000	350	80	30	230
ET-600x1000	600			340
E1-100x1000	100			80
E2-200x1000	200			160

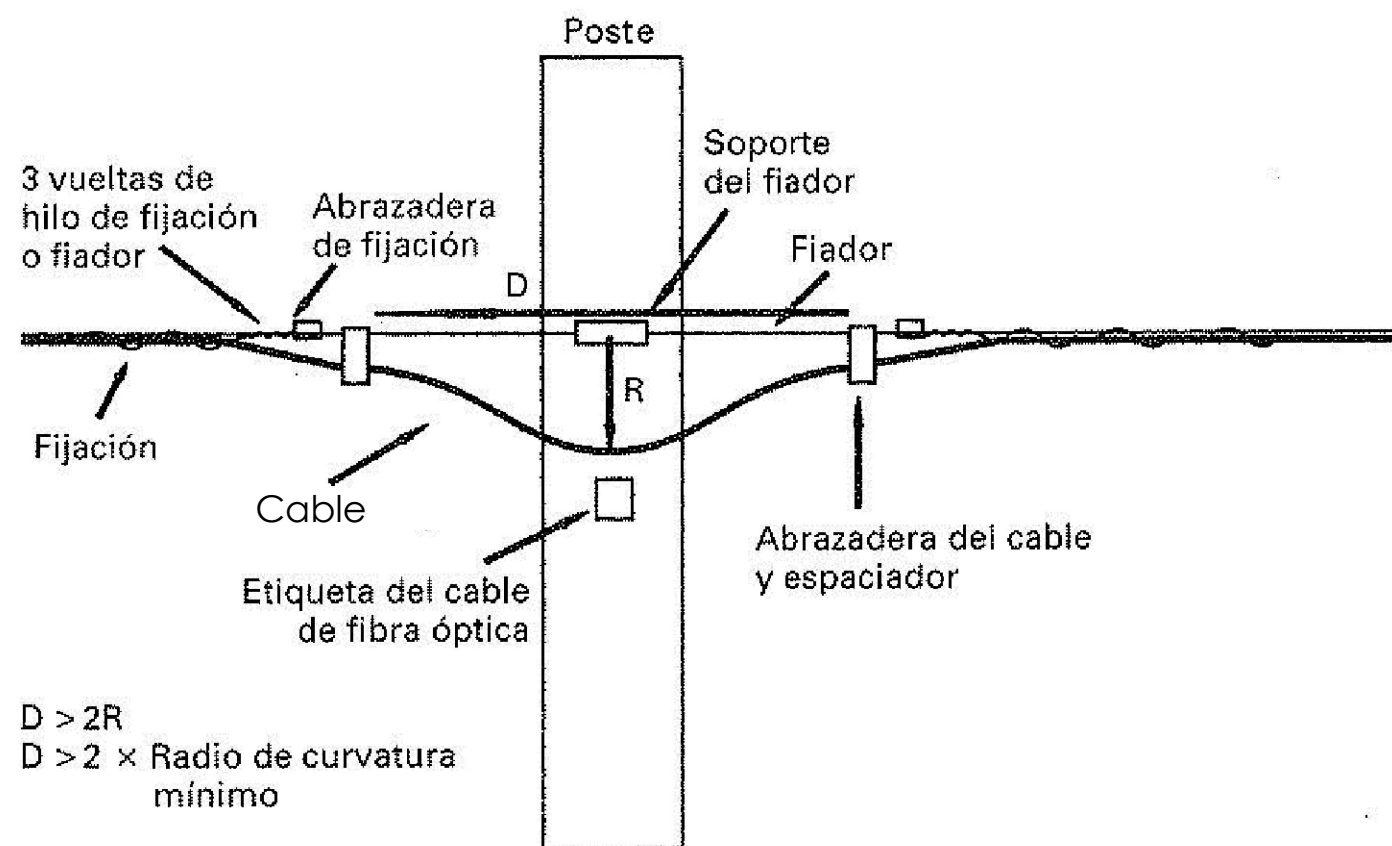
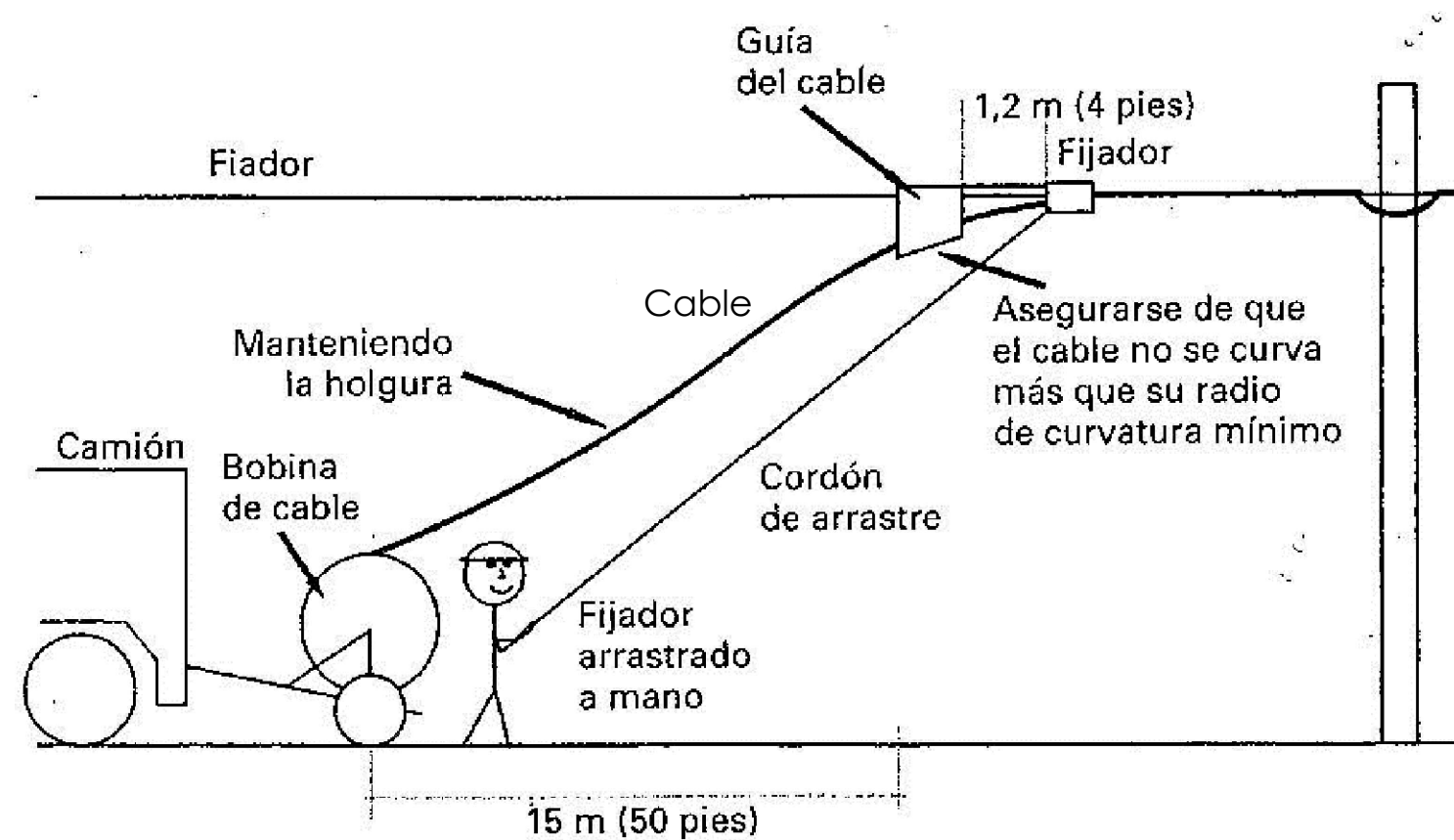
NOTA: Cotas en milímetros

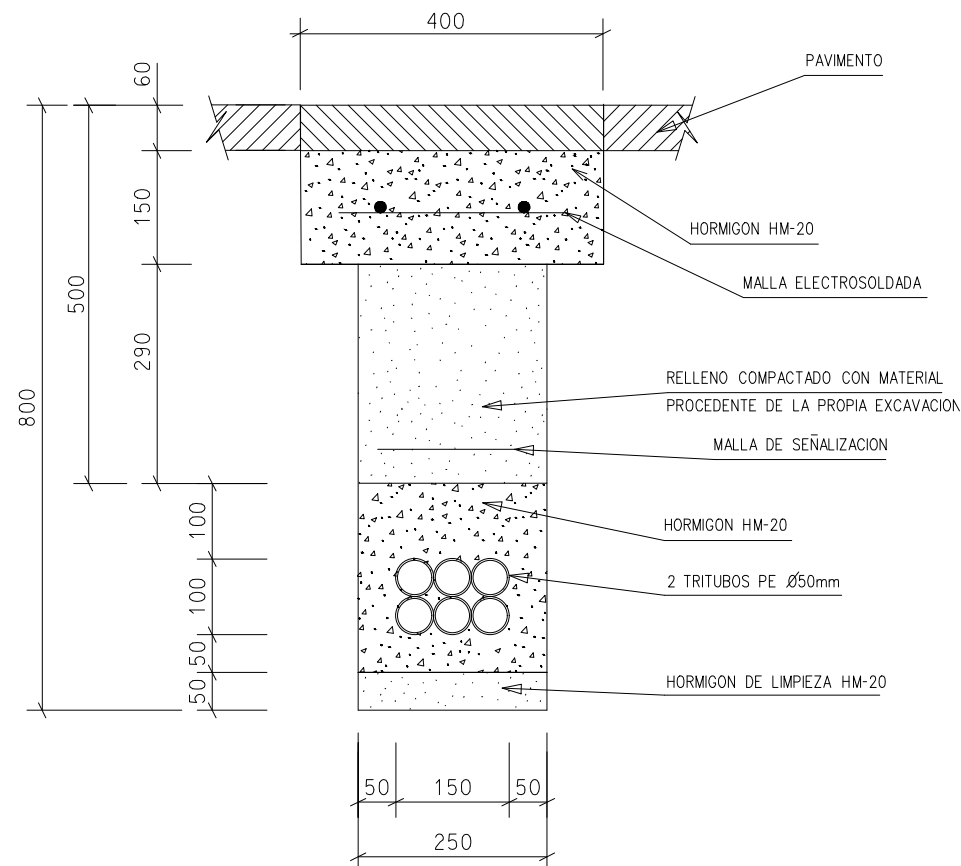
MARCO-TAPA DE FUNDICION
M2-T2 (ACERAS/JARDINES)



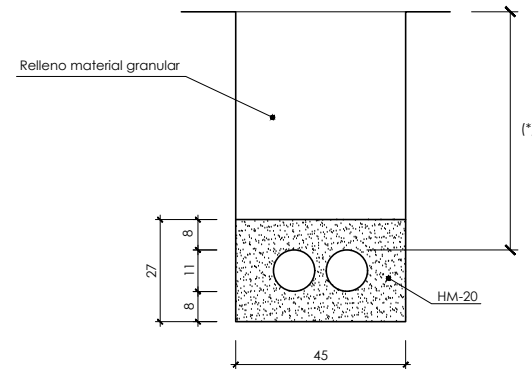
DESIGNACION	DIMENSIONES (mm)	MASA MAX. (KG)	CARGA CONT. (daN)
MARCO - M2	700x700	21	125
TAPA - T2	665x665	39	125

NOTA: Cotas en milímetros





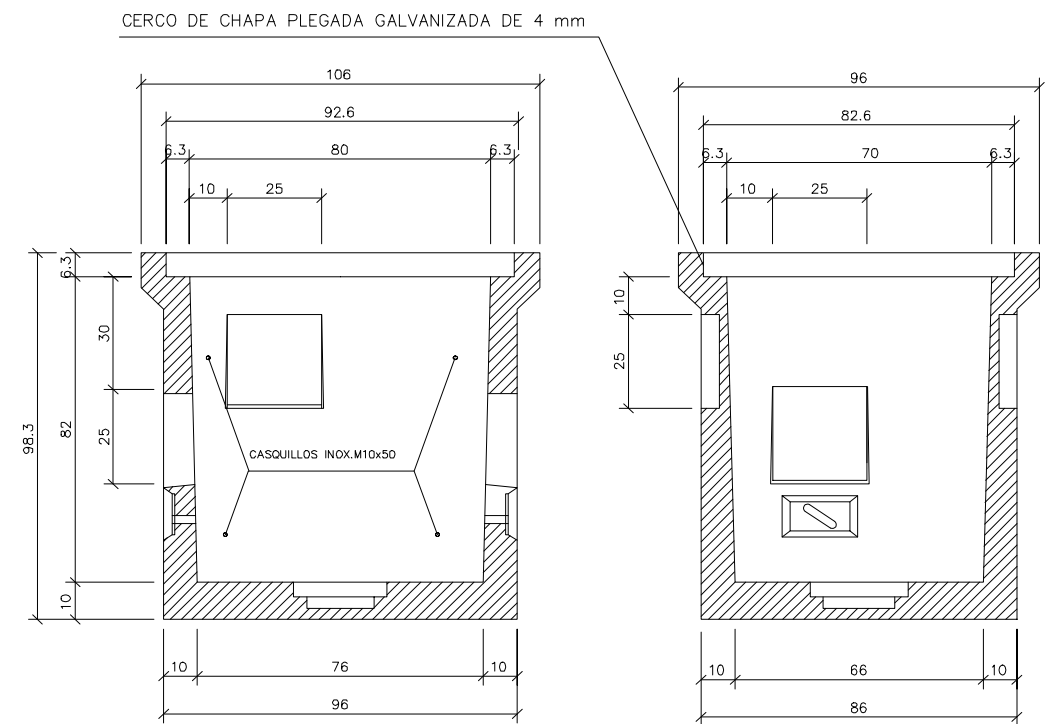
CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN 2 TRIBUTOS P.E.Ø50



Sección tipo para líneas telefónicas

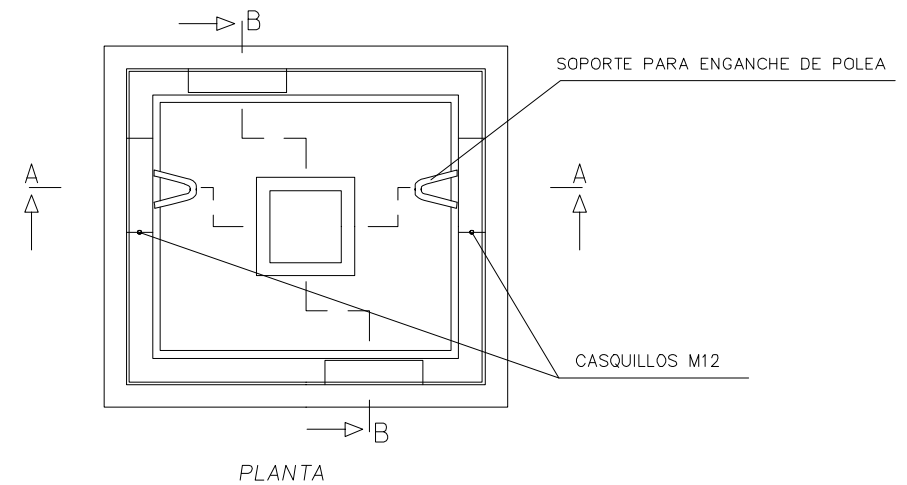
Escala 1 / 10

(*) las profundidades indicadas por telefónica son a generatriz de tubo, de 68 cm en calzada y 53 cm en acera

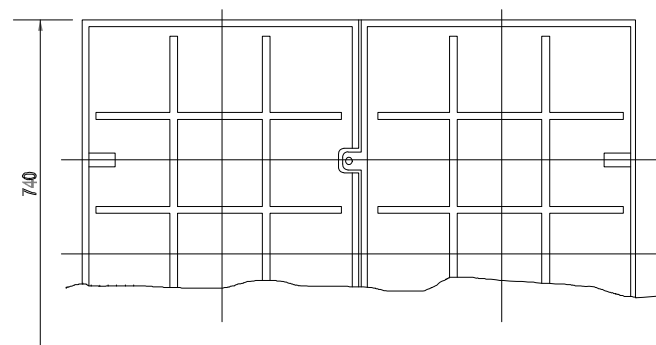
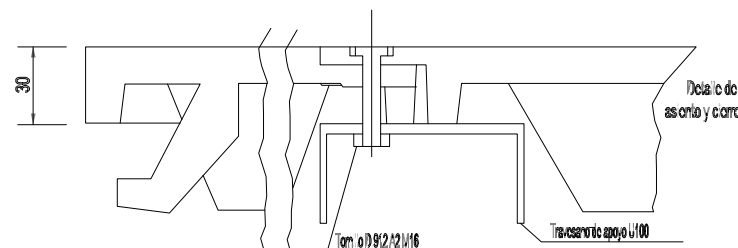


SECCION A-A

SECCION B-B



ARQUETA PREFABRICADA TIPO HF



MARCO Y TAPA DE ARQUETA PREFABRICADA TIPO HF (BAJO ACERA)

