

I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES S.A.U.



SEPARATA DE PROYECTO

**DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV
“LEKUNBERRI-ALZO” DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA CT
UITZI DE LA LÍNEA “ALZO-LEIZA 2”**

TÉRMINOS MUNICIPALES DE LARRAUN Y LEKUNBERRI

PROVINCIA DE NAVARRA

**SEPARATA Nº 4:
Ordenación del Territorio, Vivienda, Paisaje y
Proyectos Estratégicos**

FECHA: noviembre de 2023

AUTOR DEL PROYECTO: RAUL REVIEJO GARCÍA

COLEGIADO Nº: 25.579 DEL C.O.I.T.I.M



FML INGENIERÍA

FERMÍN MANRIQUE LARRAZA, S.L.
C.I.F. : B-82207721
C/ Etxesakan 28
Zizur Mayor (Navarra)
TELÉFONO : 948 593 545
fmanrique@fml.es

Índice general

1. Objeto.....	3
2. Titular de la instalación	3
3. Características Técnicas de la Instalación.....	3
3.1. Tendido Subterráneo.....	3
4. Emplazamiento.....	3
5. Normas y reglamentación	4
6. Descripción general	5
6.1. Descripción del trazado.	5
6.2. Trazado propuesto.....	5
7. Relación de bienes y derechos afectados.....	10
8. Conclusión.	12

1. Objeto

El objeto de la presente Separata es el de definir las distintas características técnicas de los elementos constructivos que componen la nueva L.S.A.T. del conductor de "30 KV" en el circuito "LEKUNBERRI-ALZO" y la alimentación e instalación del nuevo centro de transformación hasta 630 kVA denominado CT UITZI en los términos municipales de LARRAUN y LEKUNBERRI, para la mejora del suministro eléctrico en la zona, ajustándose a lo especificado en los proyectos tipo I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U. y sirviendo a su vez como base para justificación de los cruzamientos y paralelismos proyectados sobre los viales y carreteras gestionados por OBRAS PUBLICAS. GOBIERNO DE NAVARRA.

2. Titular de la instalación

La instalación proyectada es propiedad de:

Nombre	I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.
CIF	A-95075578
Dirección	Avenida San Adrián, Nº48, Bilbao (48003)

3. Características Técnicas de la Instalación

3.1. Tendido Subterráneo

Categoría de la línea	3ª
Tensión nominal	30 KV
Frecuencia	50 Hz
Conductores	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25
Terminaciones	Los terminales que se instalarán en el cable según se especifica en la NI 56.80.02
Aislamiento	El conductor estará constituido por un dieléctrico seco extruido, mediante el proceso denominado "triple extrusión"

4. Emplazamiento

La instalación proyectada se encuentra ubicada en los Términos Municipales de Larraun y Lekunberri, en la Provincia de Navarra.

5. Normas y reglamentación

- Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de Alta Tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero.
- Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
- Normas UNE de obligado cumplimiento.
- DECRETO FORAL 93/2006, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Foral 4/2005, de 22 de marzo, de Intervención para la Protección Ambiental.
- DECRETO FORAL, 129/1991, de 4 de abril, del gobierno de Navarra, por el que se aprueban las normas de carácter técnico para las instalaciones eléctricas con objeto de proteger a la avifauna.
- REAL DECRETO 1432/2008, de 29 de agosto, por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión.
- **DECRETO FORAL LEGISLATIVO 1/2017, de 26 de julio, por el que se aprueba el texto Refundido de la Ley Foral de Ordenación del Territorio Urbanismo.**
- REAL DECRETO LEGISLATIVO 1/2001, de 20 de julio (medio ambiente), por el que se aprueba el texto refundido de la ley de aguas.
- REAL DECRETO 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico.
- LEY FORAL 5/2007, de 23 de marzo, de carreteras de Navarra
- Normativa vigente de I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U. para líneas eléctricas MT 2.21.60, y MT 2.31.01.
- El proyecto cumple con toda la normativa que le es de aplicación a efectos de lo establecido en el artículo 53.1 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.

6. Descripción general

6.1. Descripción del trazado.

Tomando como base no realizar tala y poda de arbolado, I-DE propone el tendido en subterráneo de la nueva línea de 30 kV a lo largo de todo su trazado, aprovechando en lo posible aquellos caminos públicos de la zona que permitan realizar el tendido entre la Población de Huici-Uitzi y la STR LEKUNBERRI.

6.2. Trazado propuesto

Se proyecta un nuevo tendido de L.S.M.T. 30KV con cable HEPRZ1 18/30 1x400 mm² K Al+H25 a lo largo de todo el recorrido entre el CT UITZI y la STR LEKUNBERRI, con una longitud en planta total de 6414 metros.

La nueva línea de Alta Tensión de 30 kV "LEKUNBERRI-ALZO" discurre en subterráneo desde la subestación de Lekunberri por canalizaciones proyectadas en el polígono de Lekunberri hasta las inmediaciones del apoyo N°01.08, del circuito de 13,2 kV "LEKUNBERRI-LEKUNBERRI" con una longitud en planta de 1.480 metros para este primer tramo.

Un segundo tramo con una longitud en planta de 960 metros discurre paralelo a las carreteras NA-7562 y NA-1700, cruzando la rotonda entre las carreteras NA-1300 y acceso a la A-15 en el P.K. 14+750; el río Uitzi, la A-15 por debajo y la NA-1700 P.K. 0+528 hasta el P.K. 0+741 de la carretera NA-1700, donde se desviará por un camino rural para incorporarse a la Vía Verde de Plazaola.

El tercer tramo discurre por la Vía Verde Del Plazaola hasta la altura del P.K. 2+686 de la carretera NA-1700, con una longitud en planta de 2.240 metros.

El cuarto y último tramo discurre por caminos de accesos a bordas y lindes de parcelas de pastos hasta la población de Huici-Uitzi, donde se conectará en el nuevo C.T. UITZI, con una longitud en planta de 1.734 metros.

Se instala además un nuevo CT en sustitución del actual CT UITZI, sustituyendo el conductor de la línea "ALZO-LEIZA 2" que discurre desde este CT UITZI hasta el apoyo 2530, con una longitud de 61m.

TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 1 (1-2 / 4-5)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	588.811	4.761.741	STR LEKUNBERRI (4670)	
FINAL	588.847	4.761.747	ARQUETA PROYECTADA EN LA CALZADA, JUNTO A LA ROTONDA DE LA ENTRADA DEL STR LEKUNBERRI (4670)	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			39
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	32
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 2 (5-6 / 7-8)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	588.847	4.761.747	ARQUETA PROYECTADA EN LA CALZADA, JUNTO A LA ROTONDA DE LA ENTRADA DEL STR LEKUNBERRI (4670)	
FINAL	588.843	4.761.774	ARQUETA PROYECTADA EN LA ACERA DEL PARKING ENFRENTA A LA ENTRADA DE AGROZUMOS SA	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			34
TENDIDO	Bajo tubo		Z-2	34
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 3 (8-9)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	588.843	4.761.774	ARQUETA PROYECTADA EN LA ACERA DEL PARKING ENFRENTA A LA ENTRADA DE AGROZUMOS SA	
FINAL	588.864	4.761.775	ARQUETA PROYECTADA EN LA ACERA DEL PARKING JUNTO A LA ENTRADA DE AGROZUMOS SA	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			13
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	13
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 4 (9-10)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	588.864	4.761.775	ARQUETA PROYECTADA EN LA ACERA DEL PARKING JUNTO A LA ENTRADA DE AGROZUMOS SA	
FINAL	589.146	4.761.893	PUNTO DE CANALIZACIÓN PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589146 / Y: 4761893	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			397
TENDIDO	Bajo tubo		Z-2	397
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 5 (10-11)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.146	4.761.893	PUNTO DE CANALIZACIÓN PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589146 / Y: 4761893	
FINAL	589.156	4.761.894	PUNTO DE CANALIZACIÓN PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589156 / Y: 4761894	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			11
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	11

TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 6 (11-12)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.156	4.761.894	PUNTO DE CANALIZACIÓN PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589156 / Y: 4761894	
FINAL	589.192	4.761.901	PUNTO DE CANALIZACIÓN PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589192 / Y: 4761901	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			39
TENDIDO	Bajo tubo		Z-2	39
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 7 (12-13)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.192	4.761.901	PUNTO DE CANALIZACIÓN PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589192 / Y: 4761901	
FINAL	589.201	4.761.901	PUNTO DE CANALIZACIÓN PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589201 / Y: 4761901	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			10
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	10
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 8 (13-14)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.201	4.761.901	PUNTO DE CANALIZACIÓN PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589201 / Y: 4761901	
FINAL	589.230	4.761.891	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589230 / Y: 4761891	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			40
TENDIDO	Bajo tubo		Z-2	40
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 9 (14-15)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.230	4.761.891	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589230 / Y: 4761891	
FINAL	589.246	4.761.892	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589246 / Y: 4761892	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			11
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	11
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 10 (15-16)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.246	4.761.892	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589246 / Y: 4761892	
FINAL	589.326	4.761.905	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589326 / Y: 4761905	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			89
TENDIDO	Bajo tubo		Z-2	89
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 11 (16-17 / 21-22)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.326	4.761.905	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589326 / Y: 4761905	
FINAL	589.373	4.762.634	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589373 / Y: 4762634	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			850
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	850

TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 12 (22-23)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.373	4.762.634	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589373 / Y: 4762634	
FINAL	589.377	4.762.679	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589377 / Y: 4762679	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			45
TENDIDO	Bajo tubo		CIELO ABIERTO RÍO UITZI	45
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 13 (23-24)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.377	4.762.679	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589377 / Y: 4762679	
FINAL	589.384	4.762.724	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589384 / Y: 4762724	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			46
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	46
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 14 (24-25)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.384	4.762.724	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589384 / Y: 4762724	
FINAL	589.437	4.762.798	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589437 / Y: 4762798	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			90
TENDIDO	Bajo tubo		P. DIRIGIDA POR TOPO	90
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 15 (25-26 / 29-30)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.437	4.762.798	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589437 / Y: 4762798	
FINAL	589.316	4.763.257	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589316 / Y: 4763257	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			485
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	485
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 16 (30-31)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.316	4.763.257	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589316 / Y: 4763257	
FINAL	589.325	4.763.282	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589325 / Y: 4763282	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			42
TENDIDO	Bajo tubo		C-2 (PASO AUTOVIA)	42

TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 17 (31-32 / 41-42)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.325	4.763.282	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589325 / Y: 4763282	
FINAL	589.250	4.764.884	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589250 / Y: 4764884	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			2540
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	2540
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 18 (42-43)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.250	4.764.884	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589250 / Y: 4764884	
FINAL	589.261	4.764.906	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589261 / Y: 4764906	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			24
TENDIDO	Bajo tubo		CIELO ABIERTO RÍO GOIKO.	24
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 19 (43-44 / 48-49)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	589.261	4.764.906	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 589261 / Y: 4764906	
FINAL	588.344	4.765.756	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 588344 / Y: 4765756	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x400 mm ² K Al+H25			1609
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	1609
TRAMO:	COORD. X	COORD. Y	DESCRIPCIÓN	LONG.
Nº 20 (49-51 / 50-51)	(ETRS89/UTM zone 30N)			(m)
ORIGEN	588.344	4.765.756	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 588344 / Y: 4765756	
FINAL	588.372	4.765.786	ARQUETA PROYECTADA EN COORDENADAS X: 588372 / Y: 4765786	
CONDUCTOR	HEPRZ1 18/30 1x240 mm ² K Al+H25			61
TENDIDO	Bajo tubo		C-2	49

7. Relación de bienes y derechos afectados.



RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS POR EL PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA CT UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" T.M. DE LEKUNBERRI Y LARRAUN (NAVARRA) - Afecciones Línea Subterránea -													
MUNICIPIO	FINCA	TITULAR Y DOMICILIO	DATOS CATASTRALES			AFECCIONES							OBSERVACIONES
	(Según proyecto)	Propietario Domicilio	Folig.	Parcela	Naturaleza / Cultivo	Actuación	Nº Arquetas	Ocupación Arquetas m ²	Longitud Canalización m	Anchura Canalización m	Superficie Canalización m ²	Superficie Ocupación C.T. m ²	
LEKUNBERRI	1	GLORIA MARTA SARA LEGUI ECHARRI PZA HERRIKO ENPARANTZA, Nº 1 IZQ 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	12	662	URBANA	LSMT	1,00	1,00	4,31	1,00	4,31		
LEKUNBERRI	2	MARIA ENCARNACIÓN ASTIZ LARRAYA C/ ARALAR, Nº 34 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	12	473	URBANA	LSMT	3,00	3,00	44,10	1,00	44,10		
LEKUNBERRI	3	MARIA JOSE ZUBELDIA ERNETA C/ MONTE CAMPAMENTO, Nº 59, 3 DCHA 31016 PAMPLONA - NAVARRA ANA ISABEL ZUBELDIA ERNETA C/ ALDE ZAHARRA, Nº 4 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA BEGOÑA ZUBELDIA ERNETA C/ TAJONAR, Nº 39, ATICO DCHA 31000 PAMPLONA - NAVARRA FRANCISCO JAVIER ZUBELDIA ERNETA C/ ALDE ZAHARRA, Nº 3, 1 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA MARIA ESTHER ZUBELDIA ERNETA C/ ALDE ZAHARRA, Nº 4 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA JUAN JOSE ZUBELDIA ERNETA C/ ALDE ZAHARRA, Nº 3, 2 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	12	476	URBANA	LSMT	4,00	4,00	215,12	1,00	215,12		
LEKUNBERRI	4	FUNDACION ASTIZ IRIUJO C/ ALDE ZAHARRA, Nº 1 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	12	478	URBANA	LSMT	2,00	2,00	53,28	1,00	53,28		
LEKUNBERRI	5	COMUNAL DEL AYUNTAMIENTO DE LEKUNBERRI CALLE ALDE ZAHARRA, Nº 41 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	12	477	URBANA	LSMT	1,00	1,00	33,94	1,00	33,94		
LEKUNBERRI	6	MARIA ESTHER ZUBELDIA ERNETA C/ ALDE ZAHARRA, Nº 4 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	12	303	URBANA	LSMT	1,00	1,00	58,78	1,00	58,78		
LEKUNBERRI	7	JUAN JOSE ASTIZ IRIARTE C/ ALDE ZAHARRA, Nº 2 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	12	1025	URBANA	LSMT			4,28	1,00	4,28		
LEKUNBERRI	8	COMUNAL DEL AYUNTAMIENTO DE LEKUNBERRI CALLE ALDE ZAHARRA, Nº 41 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	12	1031	URBANA	LSMT			18,40	1,00	18,40		
LEKUNBERRI	9	FUNDACION ASTIZ IRIUJO C/ ALDE ZAHARRA, Nº 1 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	12	300	URBANA	LSMT	3,00	3,00	136,56	1,00	136,56		
LEKUNBERRI	10	PEDRO MARÍA GOICOECHEA MARTUJA CALLE ARALAR, Nº 51 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	12	1023	URBANA	LSMT	2,00	2,00	42,60	1,00	42,60		
LEKUNBERRI	11	FRANCISCO ANSOBEAN PEREZ DISEMINADO, Nº 0 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA MARIA LAURA LIZARRALDE ARREGUI PG ANON, Nº 0 S/N 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	13	466	URBANA	LSMT	5,00	5,00	173,10	1,00	173,10		

LEKUNBERRI	12	FUNDACION ASTIZ IRUJO C/ ALDE ZAHARRA, Nº 1 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	13	335	RUSTICA	LSMT	1,00	1,00	81,26	1,00	81,26		
LEKUNBERRI	13	ANTONIO DE VICENTE YLLERA C/ JEREZ, Nº 3 28000 MADRID - MADRID	13	437	RUSTICA	LSMT			40,49	1,00	40,49		
LEKUNBERRI	14	FUNDACION ASTIZ IRUJO C/ ALDE ZAHARRA, Nº 1 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	13	336	RUSTICA	LSMT	2,00	2,00	108,33	1,00	108,33		
LEKUNBERRI	15	COMUNAL DEL AYUNTAMIENTO DE LEKUNBERRI CALLE ALDE ZAHARRA, Nº41 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	13	718	FORESTAL- PASTO	LSMT	1,00	1,00	64,75	1,00	64,75		
LEKUNBERRI	16	MIGUEL ANGEL OSOZ ARCE C/ ALDE ZAHARRA, Nº 41 31866 ARRATS - NAVARRA	13	356	URBANA	LSMT	1,00	1,00	40,37	1,00	40,37		
LEKUNBERRI	17	COMUNAL DEL AYUNTAMIENTO DE LEKUNBERRI CALLE ALDE ZAHARRA, Nº41 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	13	359	URBANA	LSMT	1,00	1,00	44,51	1,00	44,51		
LEKUNBERRI	18	FUNDACION ASTIZ IRUJO C/ ALDE ZAHARRA, Nº 1 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	13	361	URBANA	LSMT	1,00	1,00	43,59	1,00	43,59		
UITZI	19	COMUNAL DEL AYUNTAMIENTO DE LEKUNBERRI CALLE ALDE ZAHARRA, Nº41 31870 LEKUNBERRI - NAVARRA	14	451	RUSTICA	LSMT	3,00	3,00	111,74	1,00	111,74		
UITZI	20	COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA (PLAZAOLA) C/ NAVARRERIA, Nº 39 31001 PAMPLONA - NAVARRA	14	453	SECANO	LSMT	3,00	3,00	183,26	1,00	183,26		
UITZI	21	JOSE MANUEL SATRUSTEGUI OSINAGA PS DONANTES DE SANGRE, Nº 5 31013 PAMPLONA - NAVARRA	14	437	FORESTAL- PASTO	LSMT	3,00	3,00	131,23	1,00	131,23		
UITZI	22	MARIA JESUS ANDRES VIERGE C/ SANTA ENGRACIA, Nº 0 31877 UITZI - NAVARRA	14	440	FORESTAL- PASTO	LSMT			31,43	1,00	31,43		
UITZI	23	COMUNAL DEL CONCEJO DE UITZI CALLE SANTA ENGRACIA, Nº21 31877 UITZI - NAVARRA	14	435	FORESTAL- PASTO	LSMT	3,00	3,00	141,00	1,00	141,00		
UITZI	24	JESUS MARIA IGARTUA ECHARRI C/ SANTA ENGRACIA, Nº 0 31877 UITZI - NAVARRA	14	466	RUSTICA	LSMT	3,00	3,00	69,84	1,00	69,84		
UITZI	25	BLANCA ESTHER IRIARTE VITORIA C/ SANTA ENGRACIA, Nº 9 31877 UITZI - NAVARRA	14	415	SECANO	LSMT	2,00	2,00	116,26	1,00	116,26		
UITZI	26	MASA COMUN DE LA CONCENTRACION DE UITZI C/ GONZALEZ TABLAS 31005 PAMPLONA - NAVARRA	14	408	URBANA	LAMT Y LSMT	2,00	2,00	46,11	1,00	46,11		
		COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA (CARRETERAS) AVENIDA SAN IGNACIO, Nº 3, BAJO 31002 PAMPLONA - NAVARRA											
		NICOLAS GOICOECHEA EZOURDIA C/ SANTA ENGRACIA, Nº 0 31877 UITZI - NAVARRA											
		MARIA JOSEFA GOROSTEGUI ZABALA C/ SANTA ENGRACIA, Nº 0 31877 UITZI - NAVARRA											
		JOSE ANTONIO MARTRENA SAGASTIBELZA C/ SANTA ENGRACIA, Nº 16 31877 UITZI - NAVARRA											

RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS POR EL PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA CT UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" T.M. DE LEKUNBERRI Y LARRAUN (NAVARRA)												
- Afecciones Línea Aérea -												
MUNICIPIO	FINCA	TITULAR Y DOMICILIO	DATOS CATASTRALES			AFECCIONES						OBSERVACIONES
	(Según proyecto)	Propietario Domicilio	Polig.	Parcela	Naturaleza / Cultivo	Actuación	Apoyo Nº	Ocupación Apoyo m ²	Longitud Tendido m	Servidumbre de Vuelo m ²	Tala Arbolado m ²	
UITZI	26	JOSE ANTONIO MARTIRENA SAGASTIBELZA C/ SANTA ENGRACIA, Nº 16 31877 UITZI - NAVARRA	14	408	URBANA	LAMT Y LSMT	1,00	1,21				

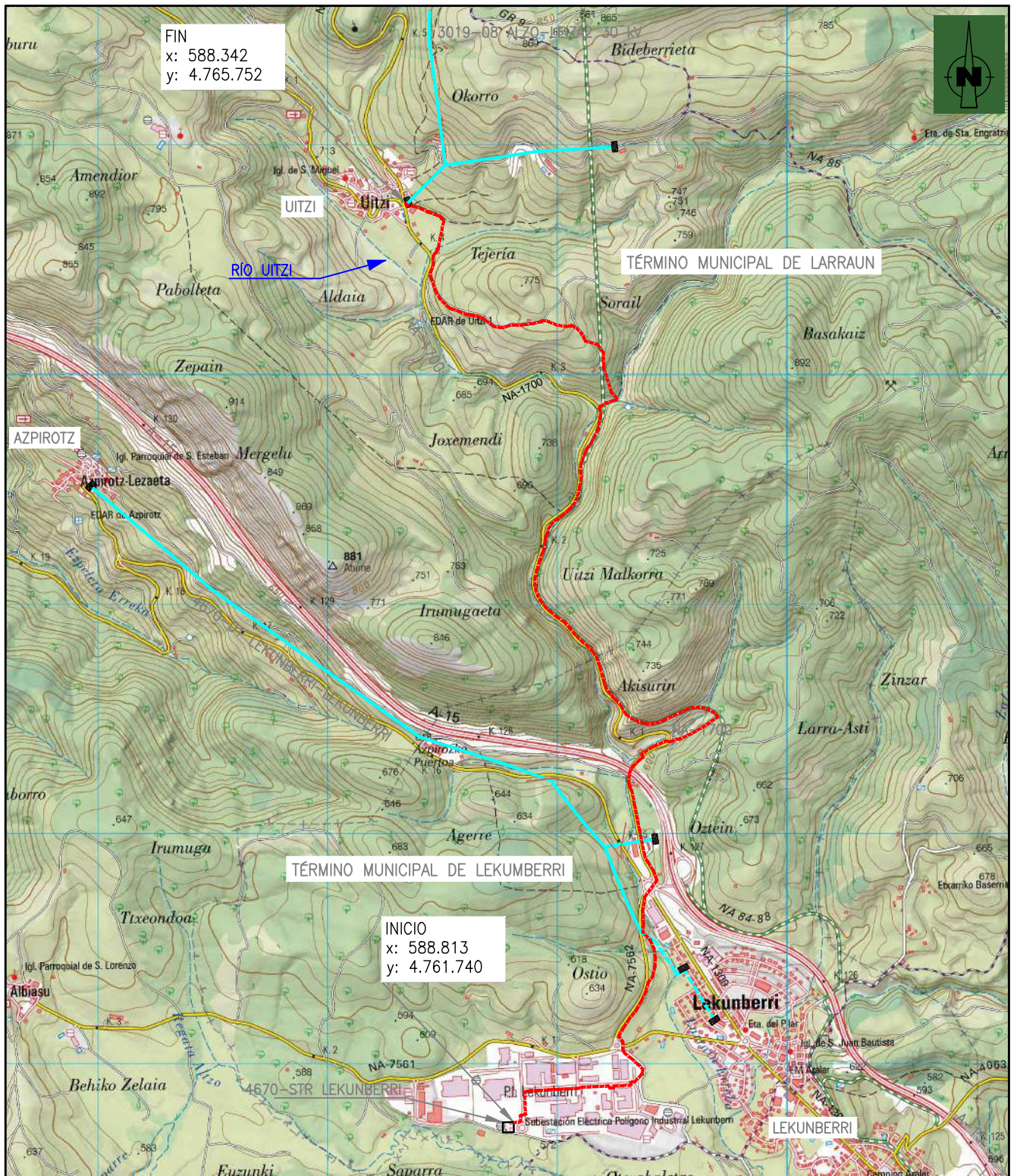
8. Conclusión.

Expuestas las características quedan recogidas en esta Separata que justifican la necesidad del montaje de dicha instalación, se solicita la Aprobación y Autorización para su construcción y posterior puesta en funcionamiento.

Zizur Mayor, noviembre de 2023
El Ingeniero Técnico Industrial

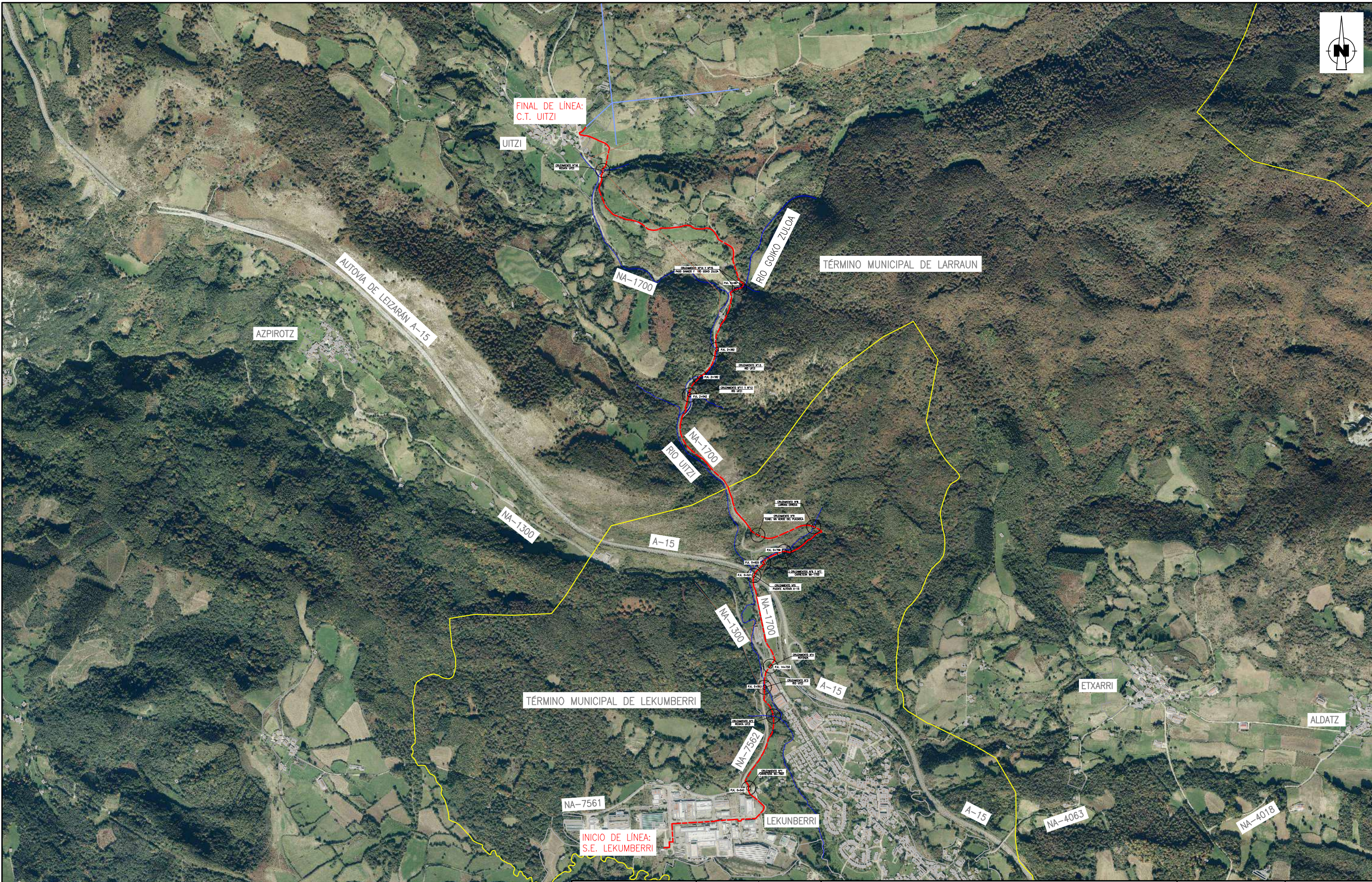



Fdo: Raul Reviejo García
Colegiado Nº: 25.579 del C.O.I.T.I.M



- SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA Y REPARTO
- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
- RED SUBTERRÁNEA 30 KV PROYECTADA
- RED AÉREA EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA EXISTENTE
- VÍA VERDE DEL PLAZAOLA
- TELÉFONO

		MODIFICACIONES				
FECHA	REV.					
EL INGENIERO	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA) PLANO DE SITUACIÓN		ANULA	ESCALA:
<small>INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.I.T.M. Nº25679</small>	DIBUJADO	F.L.H.			ARCHIVO	1:25000
	REVISADO	F.M.L.			HOJA 1 DE 1	
	COMPROBADO	R.R.G.				
				Nº 1	REV	



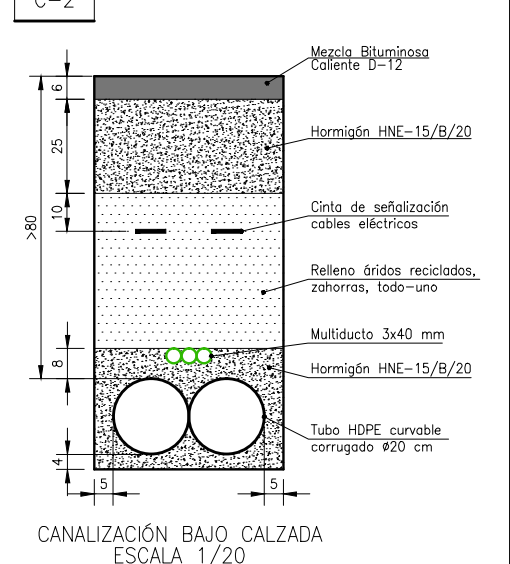
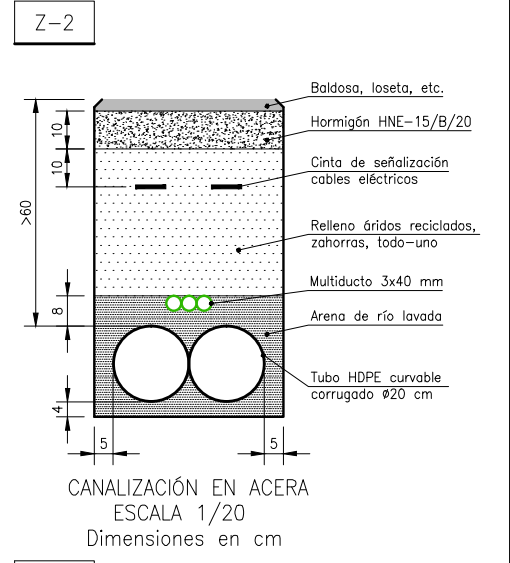
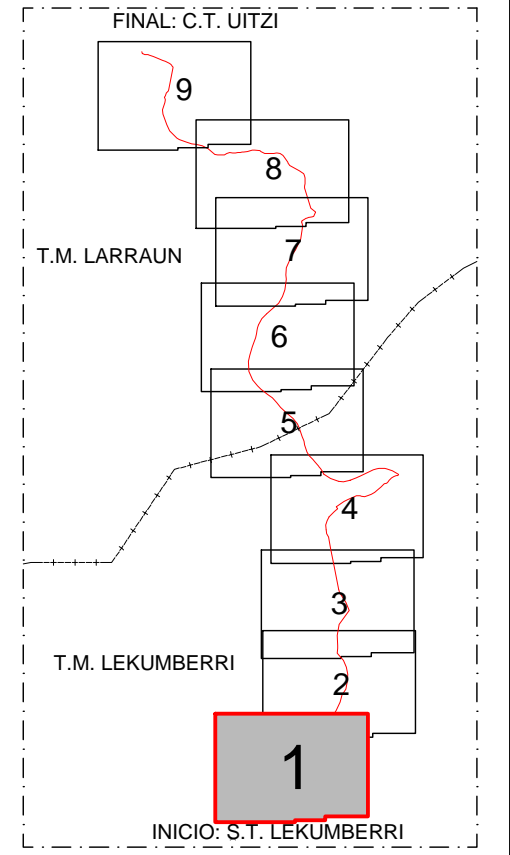
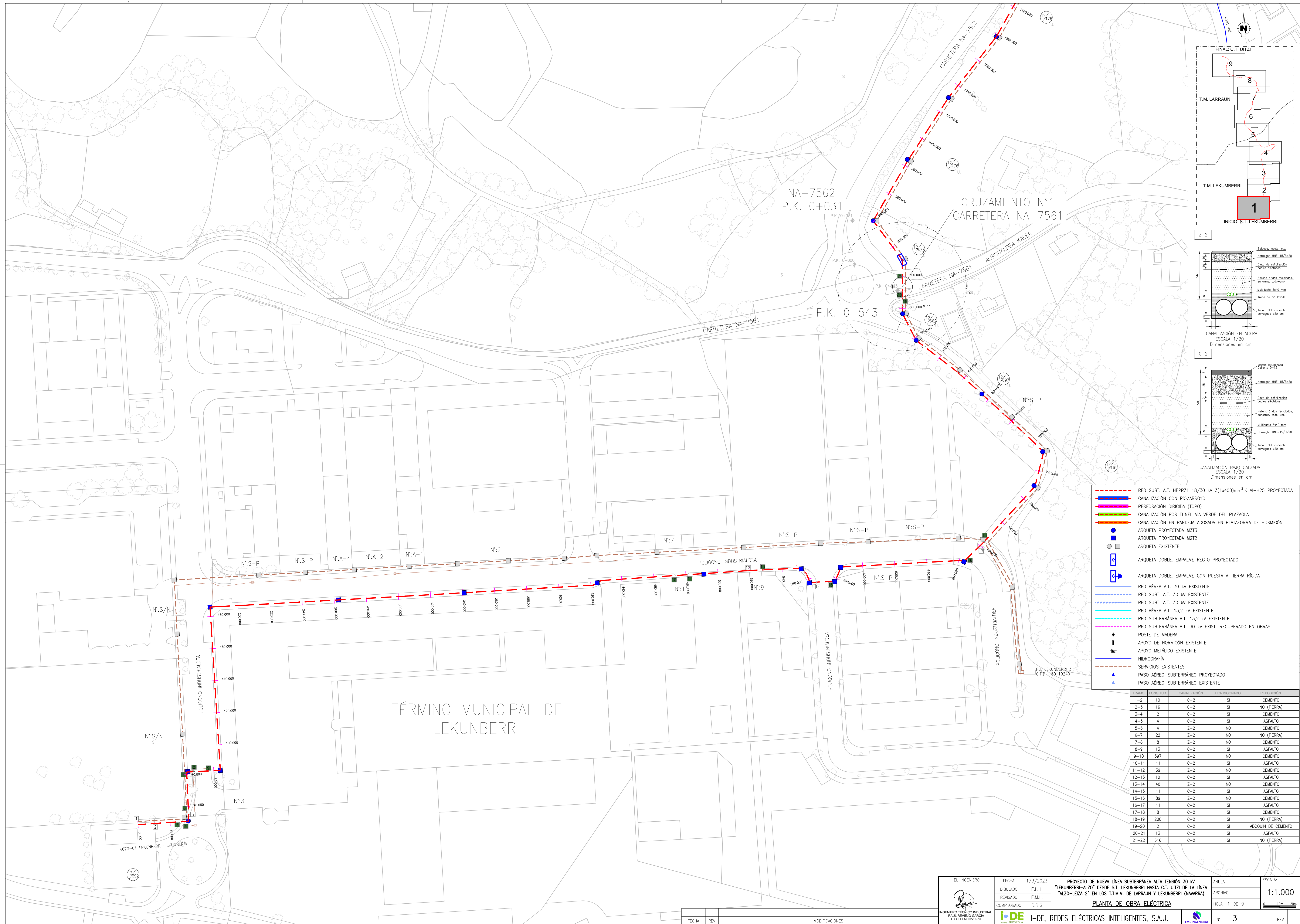
EL INGENIERO	FECHA	1/3/2023
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.I.T.I.M. Nº25579	DIBUJADO	F.L.H.
	REVISADO	F.M.L.
	COMPROBADO	R.R.G.

PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kV
 "LEKUMBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUMBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA
 "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUMBERRI (NAVARRA)

EMPLAZAMIENTO

ANULA	ESCALA:
ARCHIVO	1:20.000
HOJA 1 DE 1	0 200m 400m

FECHA	REV	MODIFICACIONES

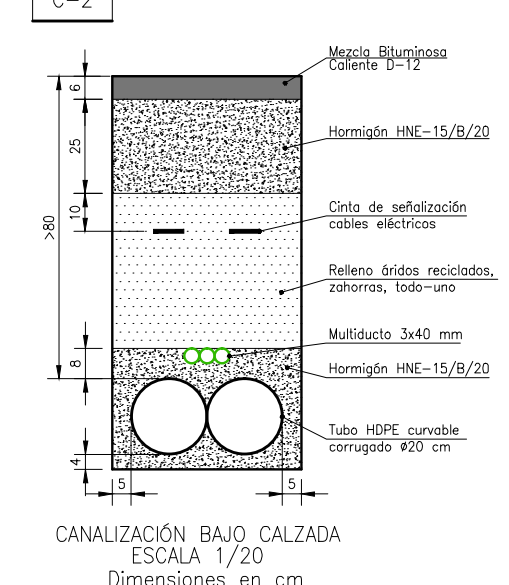
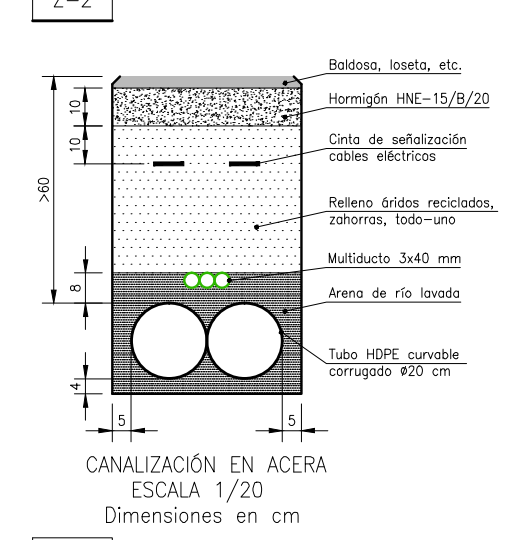
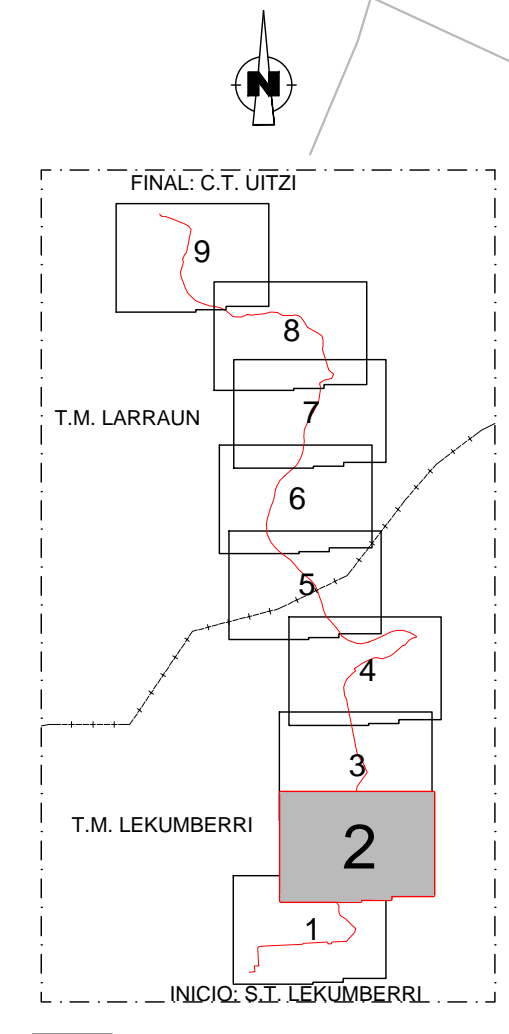
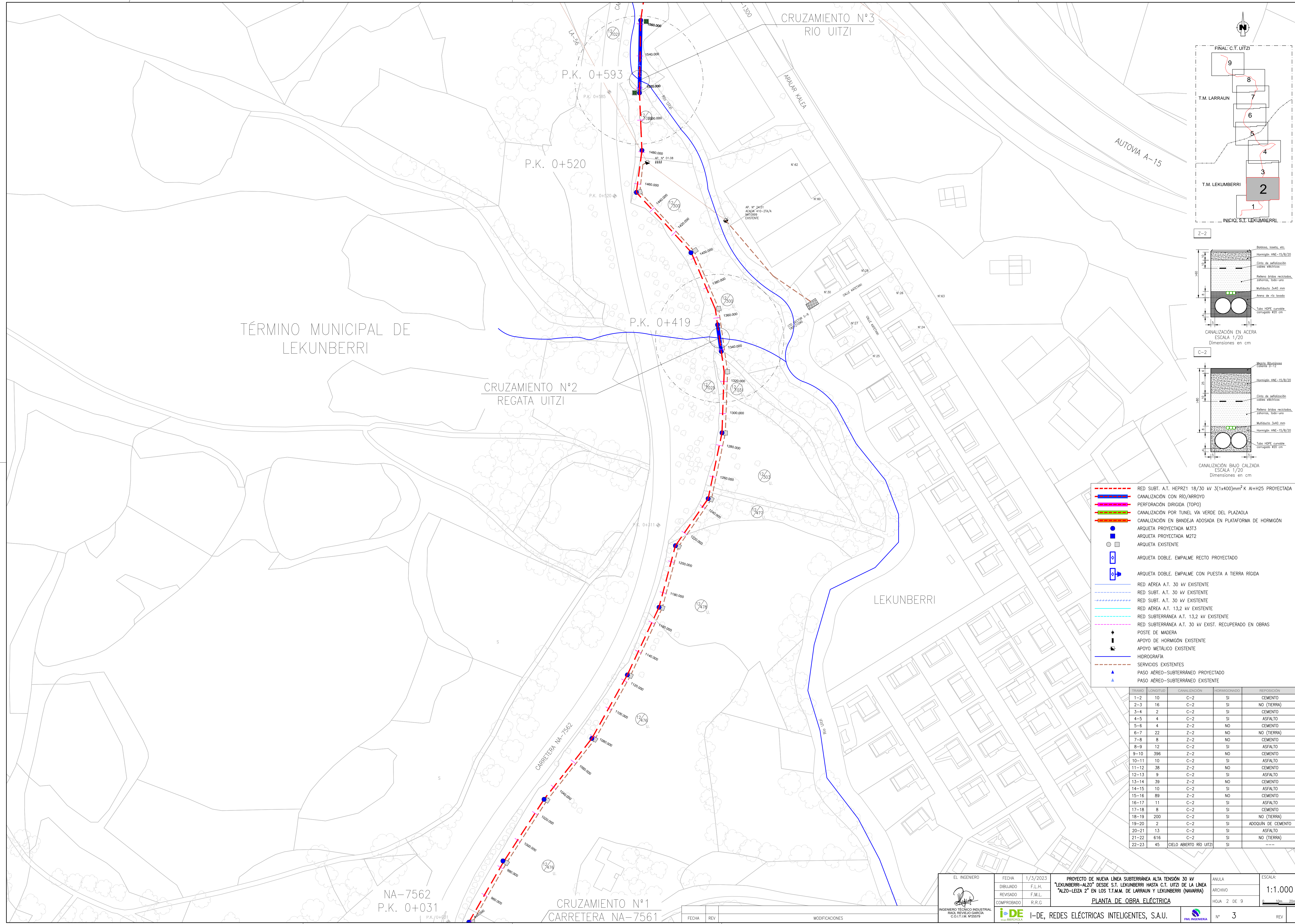


- RED SUBT. A.T. HEPR21 18/30 kv 3(1x400)mm² K Al+H25 PROYECTADA
- CANALIZACIÓN CON RÍO/ARROYO
- PERFORACIÓN DIRIGIDA (TOPO)
- CANALIZACIÓN POR TUNEL VÍA VERDE DEL PLAZAOLA
- CANALIZACIÓN EN BANDEJA ADOSADA EN PLATAFORMA DE HORMIGÓN
- ARQUETA PROYECTADA M3T3
- ARQUETA PROYECTADA M2T2
- ARQUETA EXISTENTE
- ARQUETA DOBLE. EMPALME RECTO PROYECTADO
- ARQUETA DOBLE. EMPALME CON PUESTA A TIERRA RÍGIDA
- RED AÉREA A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED AÉREA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 30 kv EXIST. RECUPERADO EN OBRAS
- + POSTE DE MADERA
- + APOYO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- + APOYO METÁLICO EXISTENTE
- HIDROGRAFÍA
- SERVICIOS EXISTENTES
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO PROYECTADO
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO EXISTENTE

TRAMO	LONGITUD	CANALIZACIÓN	HORMIGONADO	REPOSICIÓN
1-2	10	C-2	SI	CEMENTO
2-3	16	C-2	SI	NO (TIERRA)
3-4	2	C-2	SI	CEMENTO
4-5	4	C-2	SI	ASFALTO
5-6	4	Z-2	NO	CEMENTO
6-7	22	Z-2	NO	NO (TIERRA)
7-8	8	Z-2	NO	CEMENTO
8-9	13	C-2	SI	ASFALTO
9-10	397	Z-2	NO	CEMENTO
10-11	11	C-2	SI	ASFALTO
11-12	39	Z-2	NO	CEMENTO
12-13	10	C-2	SI	ASFALTO
13-14	40	Z-2	NO	CEMENTO
14-15	11	C-2	SI	ASFALTO
15-16	89	Z-2	NO	CEMENTO
16-17	11	C-2	SI	ASFALTO
17-18	8	C-2	SI	CEMENTO
18-19	200	C-2	SI	NO (TIERRA)
19-20	2	C-2	SI	ADQUIN DE CEMENTO
20-21	13	C-2	SI	ASFALTO
21-22	616	C-2	SI	NO (TIERRA)

EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.T.I.M. Nº5519	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kv "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UÍTZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA) PLANTA DE OBRA ELÉCTRICA	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA	1 DE 9
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº	3

FECHA REV MODIFICACIONES

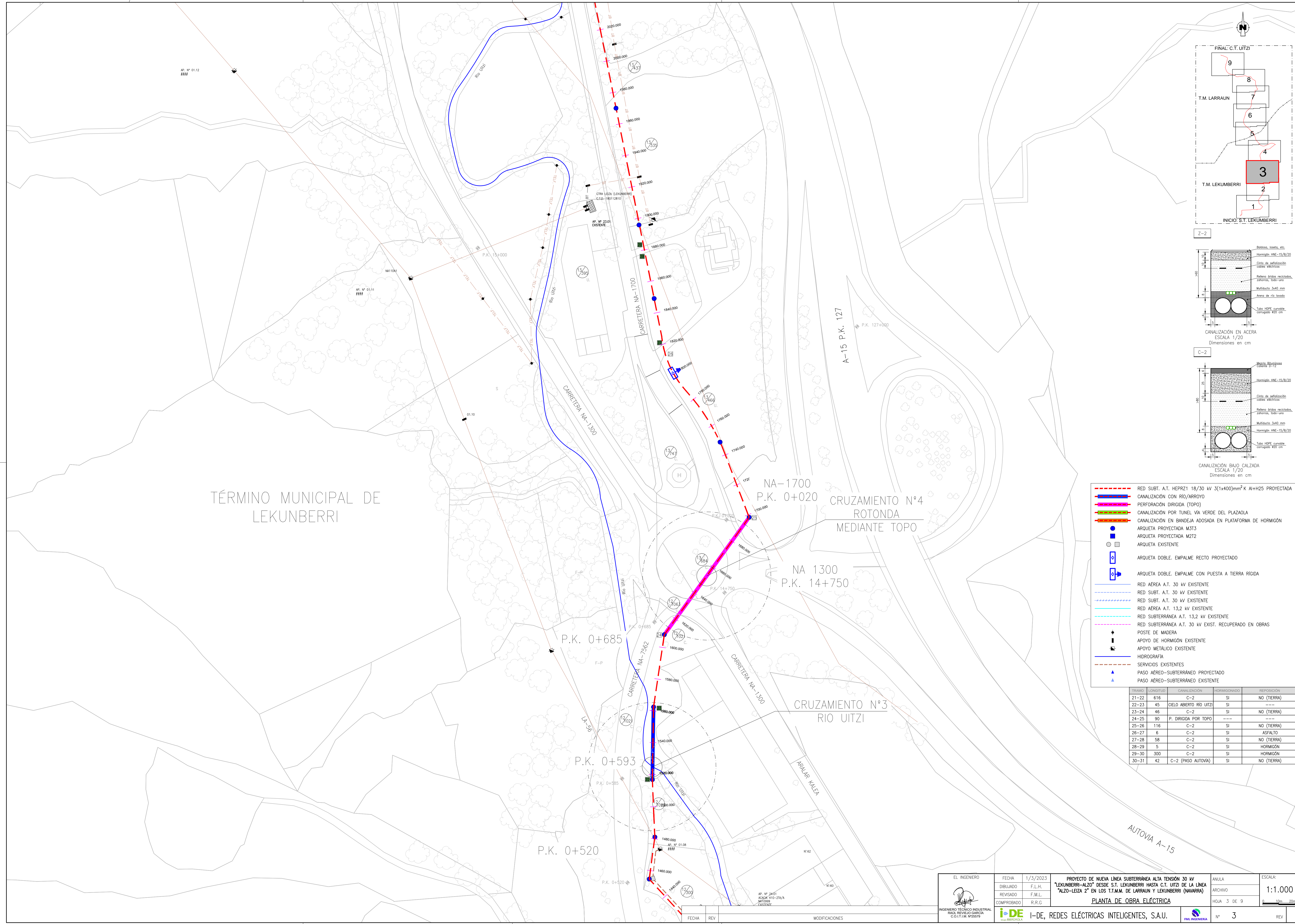


- RED SUBT. A.T. HEPR21 18/30 kV 3(1x400)mm² K AI+H25 PROYECTADA
- CANALIZACIÓN CON RÍO/ARROYO
- PERFORACIÓN DIRIGIDA (TOPO)
- CANALIZACIÓN POR TUNEL VÍA VERDE DEL PLAZAOLA
- CANALIZACIÓN EN BANDEJA ADOSADA EN PLATAFORMA DE HORMIGÓN
- ARQUETA PROYECTADA M3T3
- ARQUETA PROYECTADA M2T2
- ARQUETA EXISTENTE
- ARQUETA DOBLE. EMPALME RECTO PROYECTADO
- ARQUETA DOBLE. EMPALME CON PUESTA A TIERRA RÍGIDA
- RED AÉREA A.T. 30 kV EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kV EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kV EXISTENTE
- RED AÉREA A.T. 13,2 kV EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 13,2 kV EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 30 kV EXIST. RECUPERADO EN OBRAS
- + POSTE DE MADERA
- + APOYO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- + APOYO METÁLICO EXISTENTE
- HIDROGRAFÍA
- SERVICIOS EXISTENTES
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO PROYECTADO
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO EXISTENTE

TRAMO	LONGITUD	CANALIZACIÓN	HORMIGONADO	REPOSICIÓN
1-2	10	C-2	SI	CEMENTO
2-3	16	C-2	SI	NO (TIERRA)
3-4	2	C-2	SI	CEMENTO
4-5	4	C-2	SI	ASFALTO
5-6	4	Z-2	NO	CEMENTO
6-7	22	Z-2	NO	NO (TIERRA)
7-8	8	Z-2	NO	CEMENTO
8-9	12	C-2	SI	ASFALTO
9-10	396	Z-2	NO	CEMENTO
10-11	10	C-2	SI	ASFALTO
11-12	38	Z-2	NO	CEMENTO
12-13	9	C-2	SI	ASFALTO
13-14	39	Z-2	NO	CEMENTO
14-15	10	C-2	SI	ASFALTO
15-16	89	Z-2	NO	CEMENTO
16-17	11	C-2	SI	ASFALTO
17-18	8	C-2	SI	CEMENTO
18-19	200	C-2	SI	NO (TIERRA)
19-20	2	C-2	SI	ADOQUIN DE CEMENTO
20-21	13	C-2	SI	ASFALTO
21-22	616	C-2	SI	NO (TIERRA)
22-23	45	CIELO ABIERTO RÍO UITZI	SI	---

EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAUL REVIEJO GARCIA C.O.I.T.M. Nº2679	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA) PLANTA DE OBRA ELÉCTRICA	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA	2 DE 9
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº	3
FECHA	REV	MODIFICACIONES	I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U. 		

NA-7562
 P.K. 0+031
 CRUZAMIENTO Nº1
 CARRETERA NA-7561



TÉRMINO MUNICIPAL DE LEKUNBERRI

A-15 P.K. 127

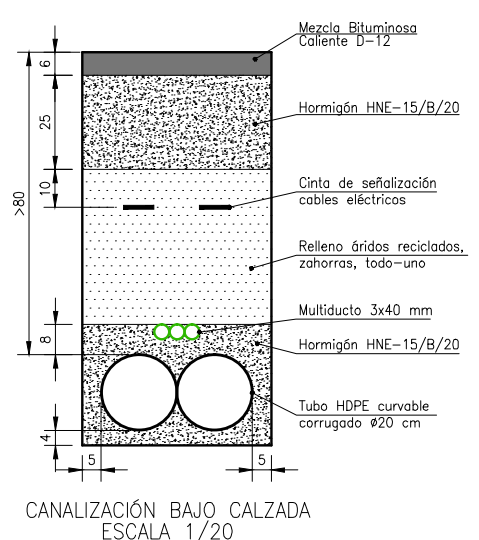
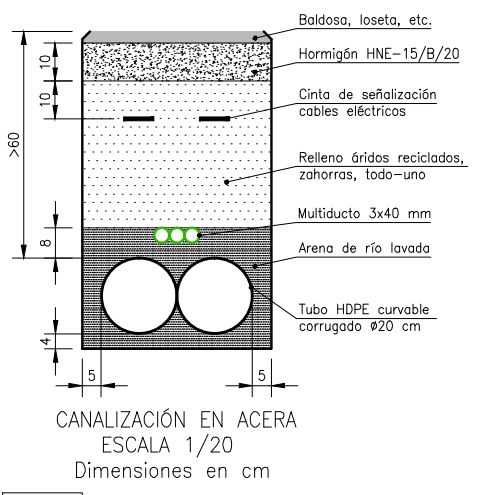
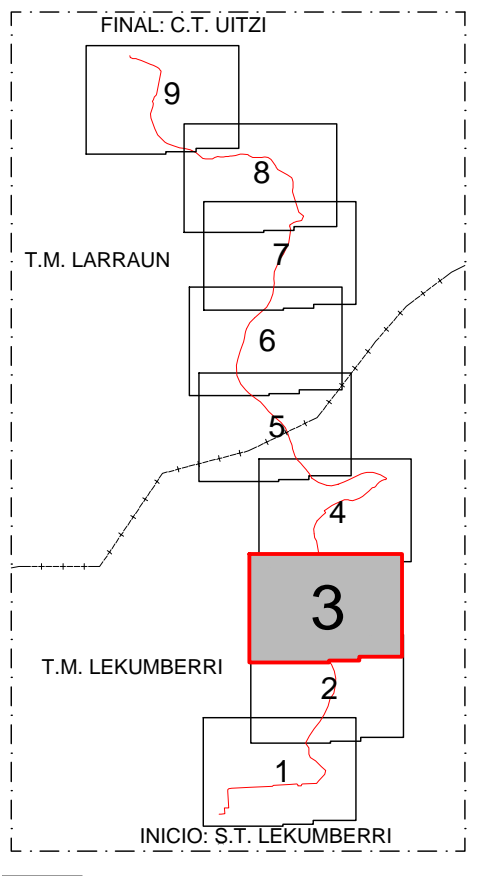
NA-1700 P.K. 0+020 CRUCEAMIENTO N°4 ROTONDA MEDIANTE TOPO

NA 1300 P.K. 14+750

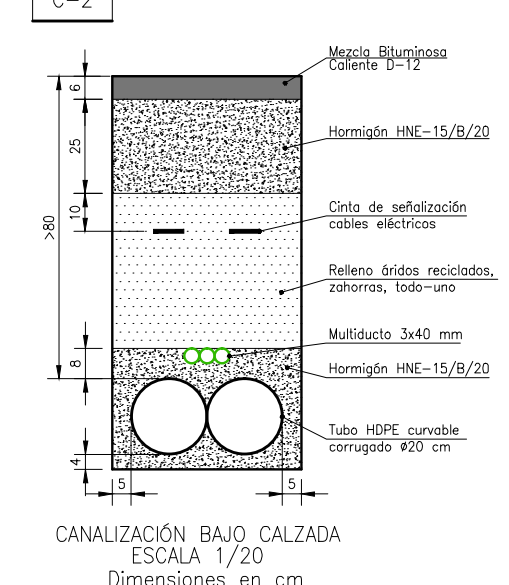
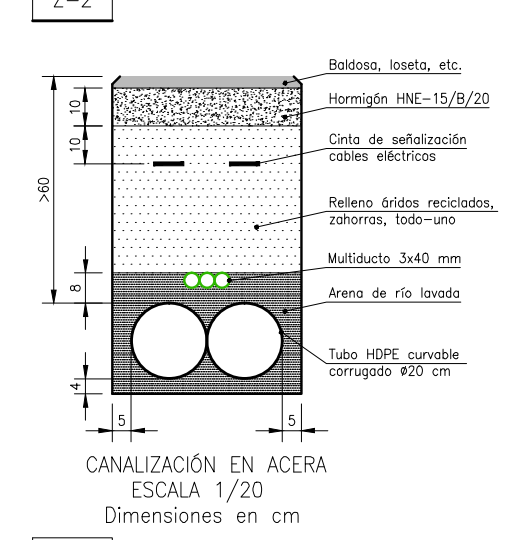
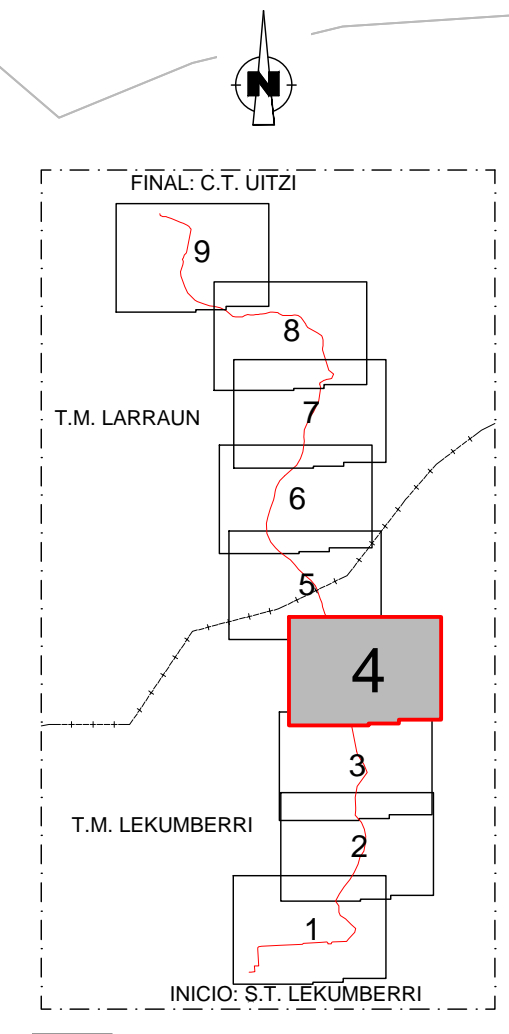
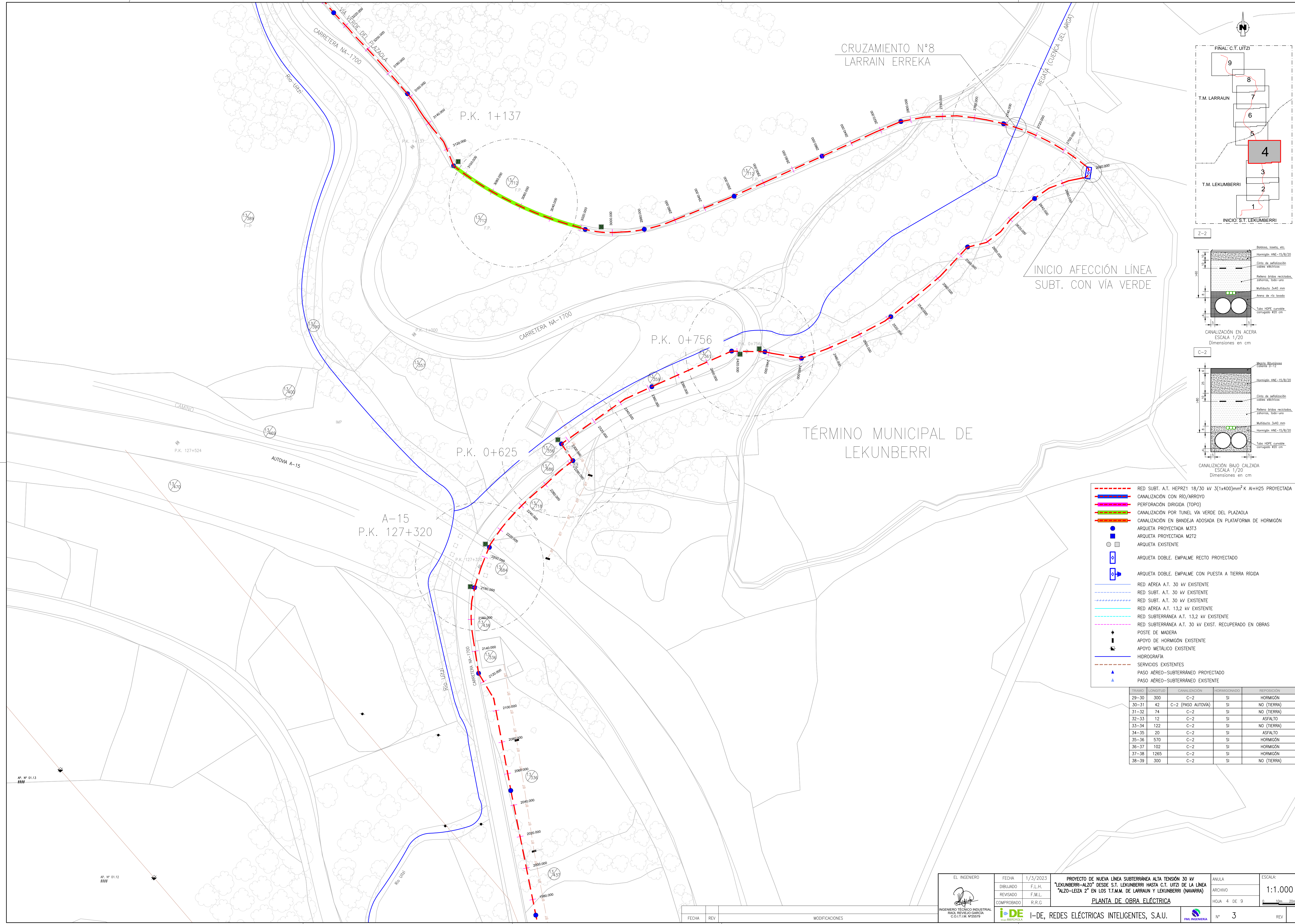
CRUCEAMIENTO N°3 RIO UITZI

- RED SUBT. A.T. HEPR21 18/30 kv 3(1x400)mm² K Al+H25 PROYECTADA
- CANALIZACIÓN CON RÍO/ARROYO
- PERFORACIÓN DIRIGIDA (TOPO)
- CANALIZACIÓN POR TUNEL VÍA VERDE DEL PLAZAOLA
- CANALIZACIÓN EN BANDEJA ADOSADA EN PLATAFORMA DE HORMIGÓN
- ARQUETA PROYECTADA M3T3
- ARQUETA PROYECTADA M2T2
- ARQUETA EXISTENTE
- ARQUETA DOBLE. EMPALME RECTO PROYECTADO
- ARQUETA DOBLE. EMPALME CON PUESTA A TIERRA RÍGIDA
- RED AÉREA A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED AÉREA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 30 kv EXIST. RECUPERADO EN OBRAS
- POSTE DE MADERA
- APOYO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- APOYO METÁLICO EXISTENTE
- HIDROGRAFÍA
- SERVICIOS EXISTENTES
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO PROYECTADO
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO EXISTENTE

TRAMO	LONGITUD	CANALIZACIÓN	HORMIGONADO	REPOSICIÓN
21-22	616	C-2	SI	NO (TIERRA)
22-23	45	CIELO ABIERTO RIO UITZI	SI	---
23-24	46	C-2	SI	NO (TIERRA)
24-25	90	P. DIRIGIDA POR TOPO	---	---
25-26	116	C-2	SI	NO (TIERRA)
26-27	6	C-2	SI	ASFALTO
27-28	58	C-2	SI	NO (TIERRA)
28-29	5	C-2	SI	HORMIGÓN
29-30	300	C-2	SI	HORMIGÓN
30-31	42	C-2 (PASO AUTOVIA)	SI	NO (TIERRA)



EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.I.T.M. Nº2679	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA) PLANTA DE OBRA ELÉCTRICA	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA	3 DE 9
	COMPROBADO	R.R.G.		REV	3



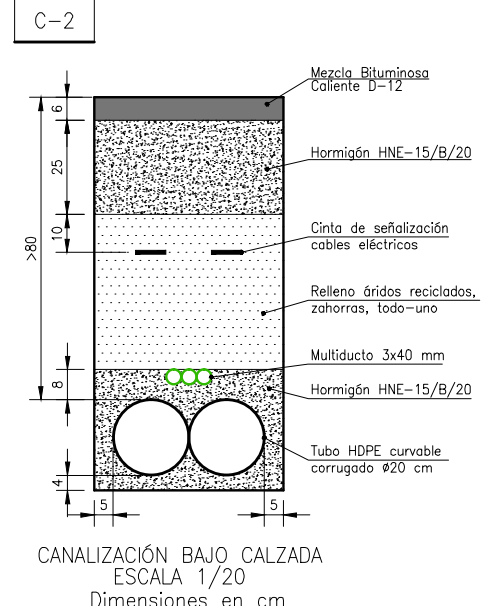
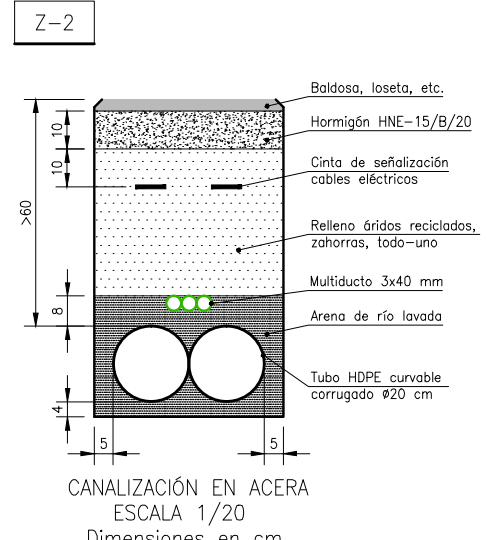
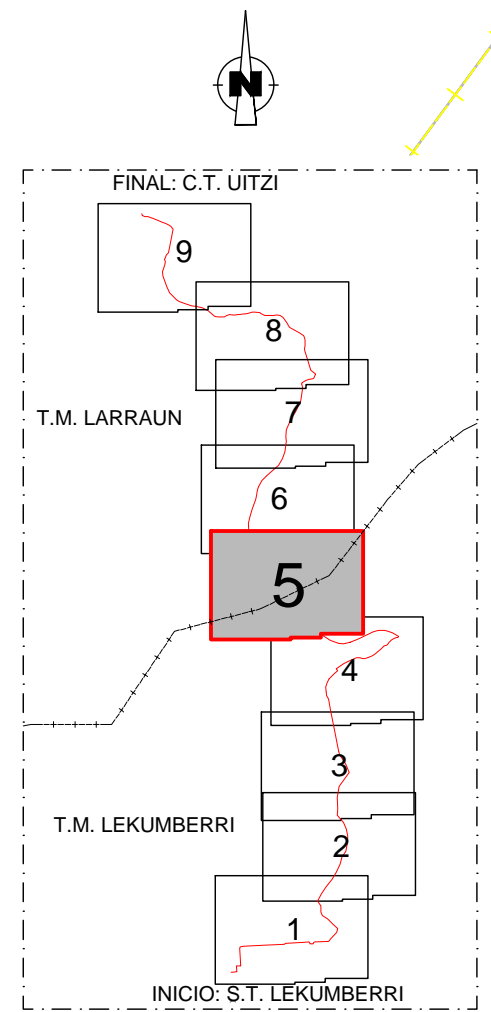
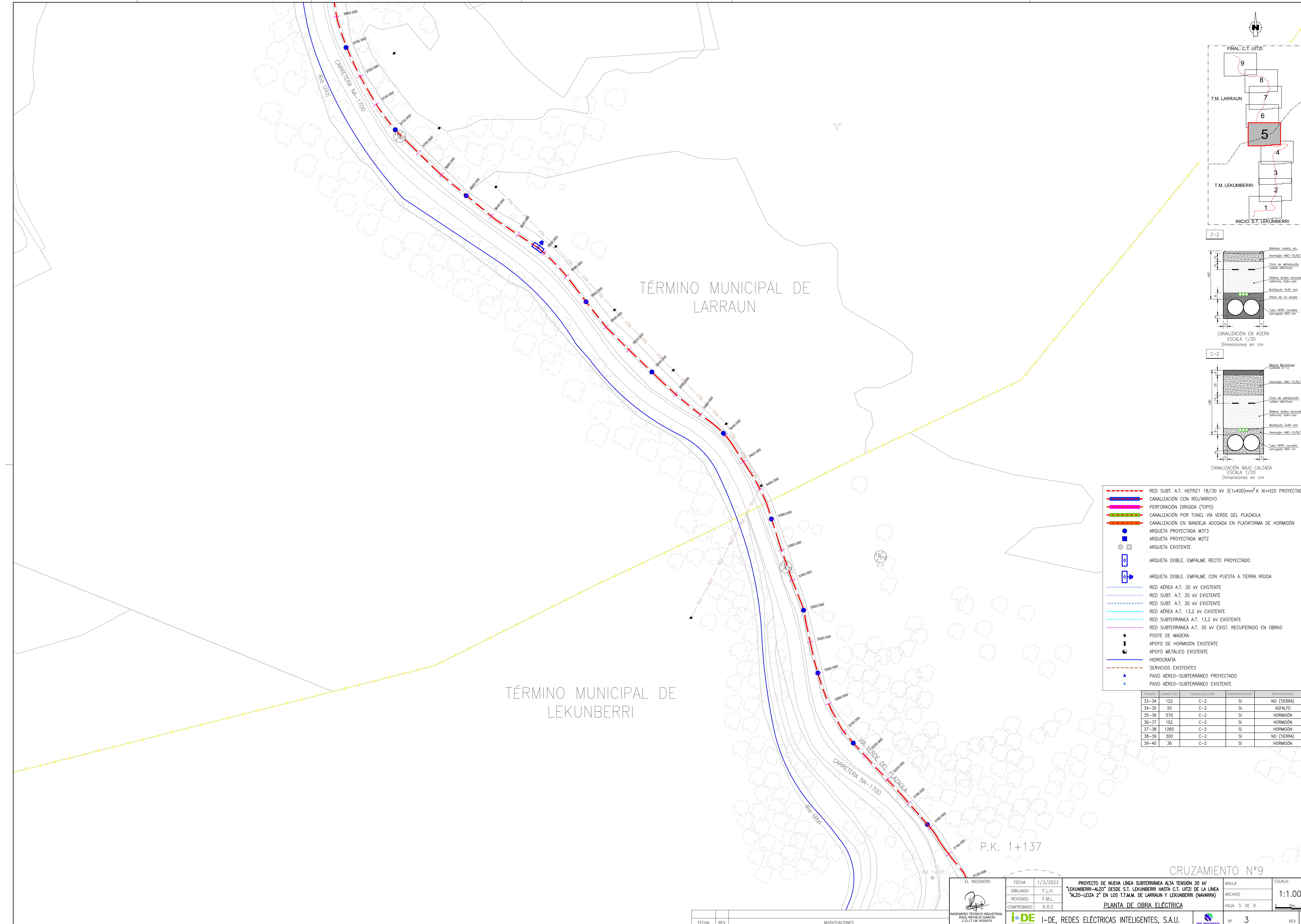
- RED SUBT. A.T. HEPR21 18/30 kv 3(1x400)mm² K Al+H25 PROYECTADA
- CANALIZACIÓN CON RÍO/ARROYO
- PERFORACIÓN DIRIGIDA (TOPO)
- CANALIZACIÓN POR TUNEL VÍA VERDE DEL PLAZAOLA
- CANALIZACIÓN EN BANDEJA ADOSADA EN PLATAFORMA DE HORMIGÓN
- ARQUETA PROYECTADA M3T3
- ARQUETA PROYECTADA M2T2
- ARQUETA EXISTENTE
- ARQUETA DOBLE. EMPALME RECTO PROYECTADO
- ARQUETA DOBLE. EMPALME CON PUESTA A TIERRA RÍGIDA
- RED AÉREA A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED AÉREA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 30 kv EXIST. RECUPERADO EN OBRAS
- + POSTE DE MADERA
- + APOYO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- + APOYO METÁLICO EXISTENTE
- HIDROGRAFÍA
- SERVICIOS EXISTENTES
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO PROYECTADO
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO EXISTENTE

TRAMO	LONGITUD	CANALIZACIÓN	HORMIGONADO	REPOSICIÓN
29-30	300	C-2	SI	HORMIGÓN
30-31	42	C-2 (PASO AUTOVIA)	SI	NO (TIERRA)
31-32	74	C-2	SI	NO (TIERRA)
32-33	12	C-2	SI	ASFALTO
33-34	122	C-2	SI	NO (TIERRA)
34-35	20	C-2	SI	ASFALTO
35-36	570	C-2	SI	HORMIGÓN
36-37	102	C-2	SI	HORMIGÓN
37-38	1285	C-2	SI	HORMIGÓN
38-39	300	C-2	SI	NO (TIERRA)

EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.T.I.M. Nº 6519	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kv "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UIZTE DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA) PLANTA DE OBRA ELÉCTRICA	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA	4 DE 9
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº	3

I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.

FECHA	REV	MODIFICACIONES



- RED SUBT. A.T. HEPRZ1 18/30 kv 3(1x400)mm² K Al+H25 PROYECTADA
- CANALIZACIÓN CON RÍO/ARROYO
- PERFORACIÓN DIRIGIDA (TOPO)
- CANALIZACIÓN POR TUNEL VÍA VERDE DEL PLAZAOLA
- CANALIZACIÓN EN BANDEJA ADOSADA EN PLATAFORMA DE HORMIGÓN
- ARQUETA PROYECTADA M3T3
- ARQUETA PROYECTADA M2T2
- ARQUETA EXISTENTE
- ARQUETA DOBLE. EMPALME RECTO PROYECTADO
- ARQUETA DOBLE. EMPALME CON PUESTA A TIERRA RÍGIDA
- RED AÉREA A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED AÉREA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 30 kv EXIST. RECUPERADO EN OBRAS
- + POSTE DE MADERA
- + APOYO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- + APOYO METÁLICO EXISTENTE
- HIDROGRAFÍA
- SERVICIOS EXISTENTES
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO PROYECTADO
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO EXISTENTE

TRAMO	LONGITUD	CANALIZACIÓN	HORMIGONADO	REPOSICIÓN
33-34	122	C-2	SI	NO (TIERRA)
34-35	20	C-2	SI	ASFALTO
35-36	570	C-2	SI	HORMIGÓN
36-37	102	C-2	SI	HORMIGÓN
37-38	1265	C-2	SI	HORMIGÓN
38-39	300	C-2	SI	NO (TIERRA)
39-40	36	C-2	SI	HORMIGÓN

EL INGENIERO

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
RAÚL REVIEJO GARCÍA
C.O.I.T.M. Nº26519

FECHA 1/3/2023

DIBUJADO F.L.H.

REVISADO F.M.L.

COMPROBADO R.R.G.

PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kv
"LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UIZTE DE LA LÍNEA
"ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA)

PLANTA DE OBRA ELÉCTRICA

ANULA

ARCHIVO

HOJA 5 DE 9

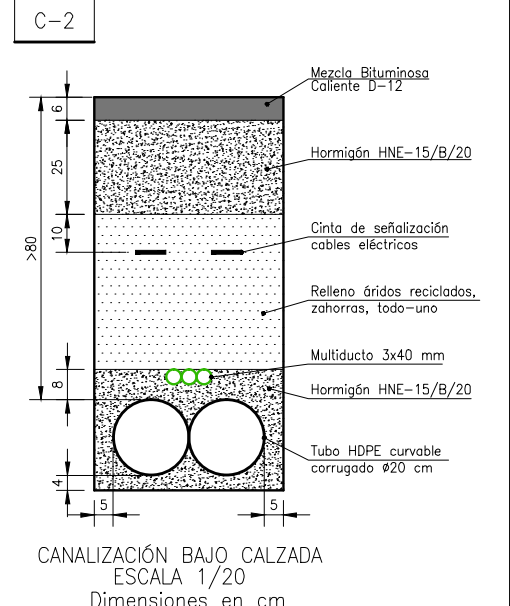
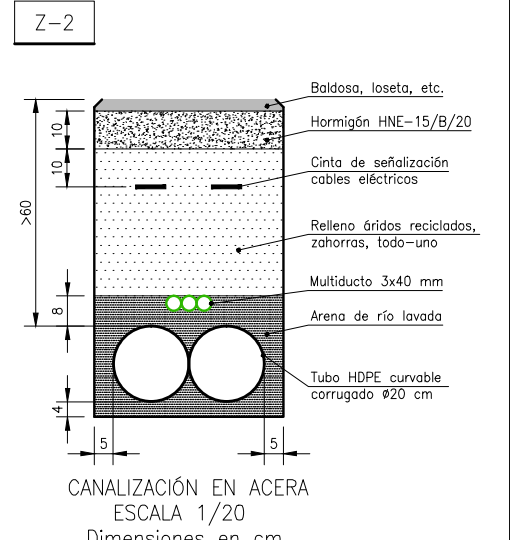
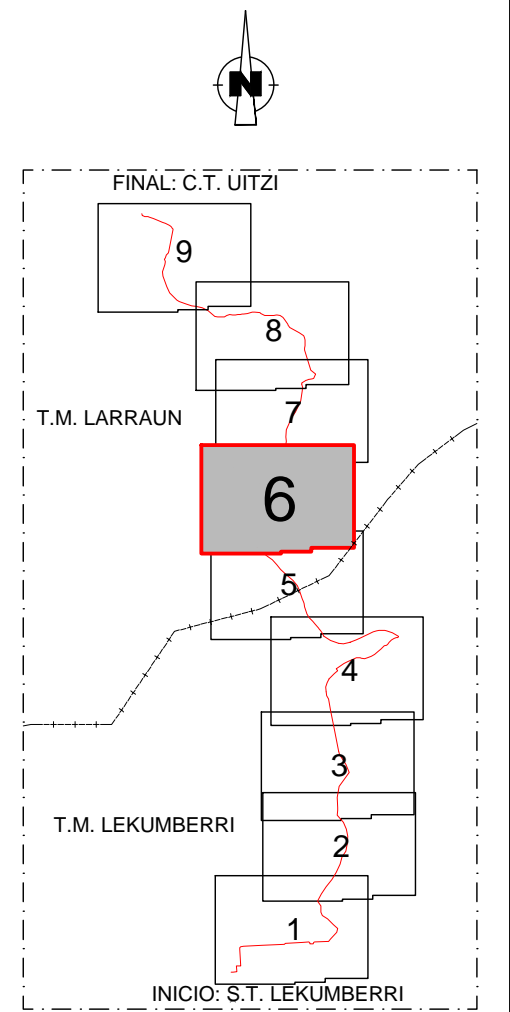
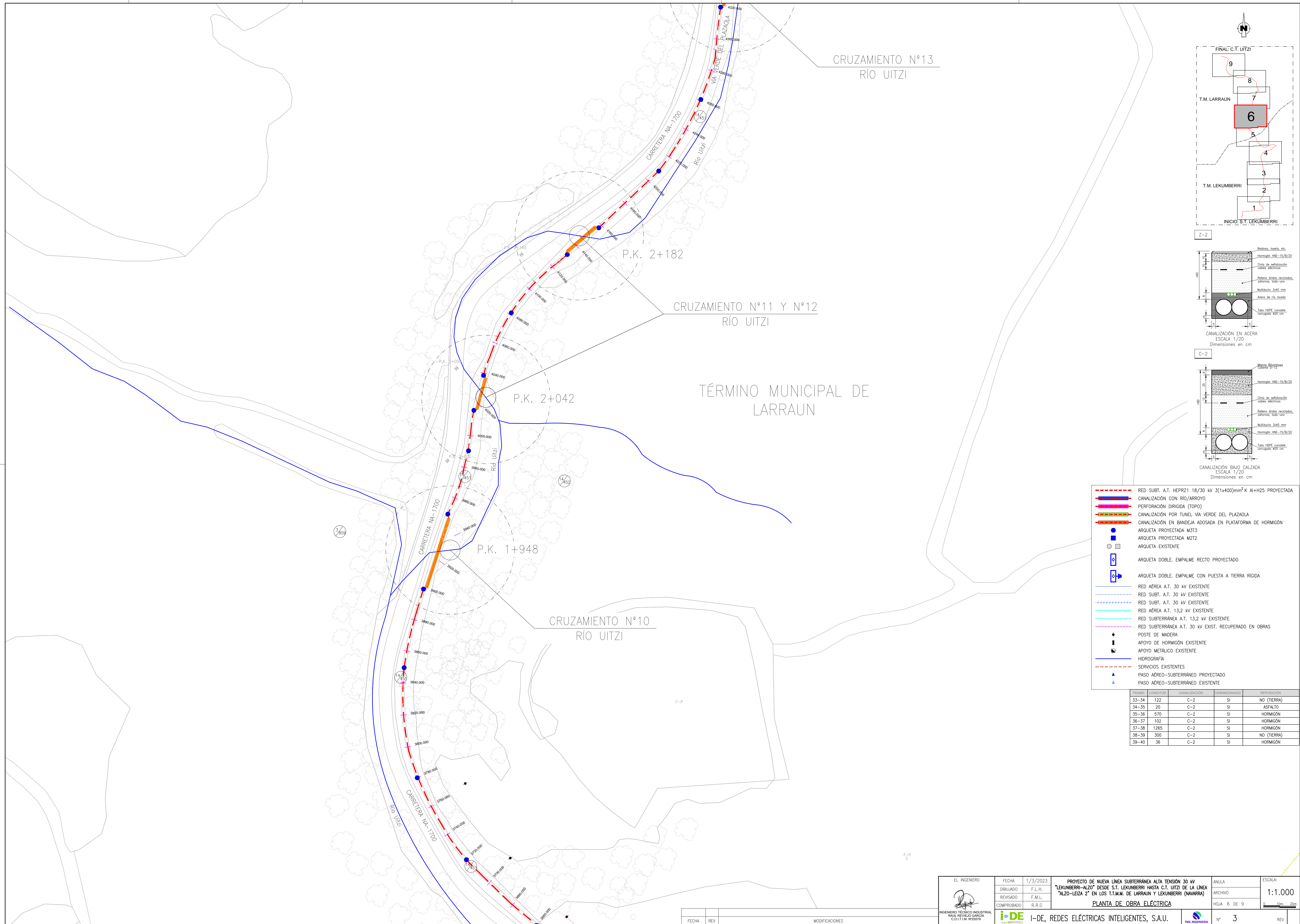
Nº 3

ESCALA:

1:1.000

0 10m 20m

FECHA	REV	MODIFICACIONES

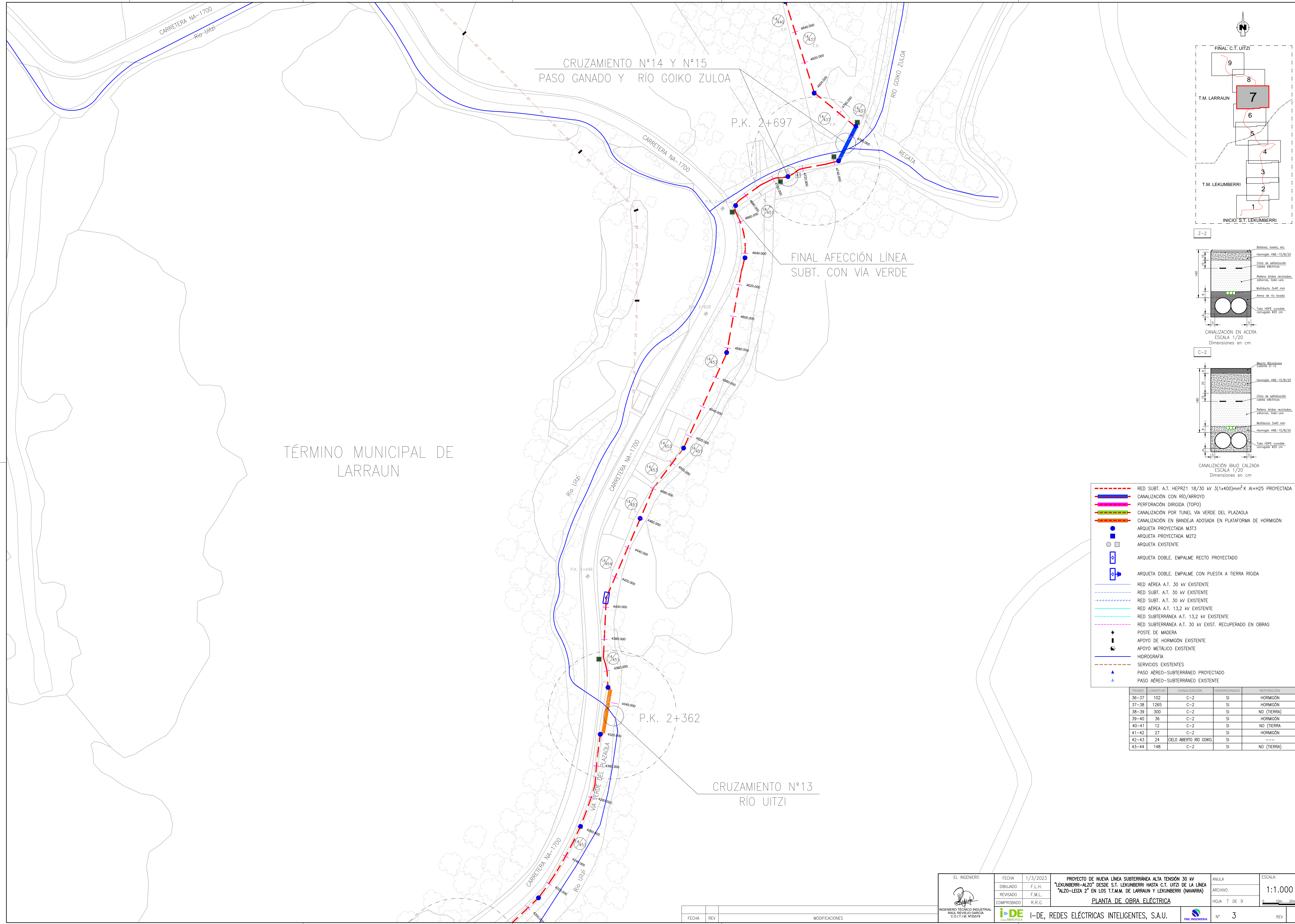


- RED SUBT. A.T. HEPRZ1 18/30 kv 3(1x400)mm² K Al+H25 PROYECTADA
- CANALIZACIÓN CON RÍO/ARROYO
- PERFORACIÓN DIRIGIDA (TOPO)
- CANALIZACIÓN POR TUNEL VÍA VERDE DEL PLAZAOLA
- CANALIZACIÓN EN BANDEJA ADOSADA EN PLATAFORMA DE HORMIGÓN
- ARQUETA PROYECTADA M3T3
- ARQUETA PROYECTADA M2T2
- ARQUETA EXISTENTE
- ARQUETA DOBLE. EMPALME RECTO PROYECTADO
- ARQUETA DOBLE. EMPALME CON PUESTA A TIERRA RÍGIDA
- RED AÉREA A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED AÉREA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 30 kv EXIST. RECUPERADO EN OBRAS
- + POSTE DE MADERA
- + APOYO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- + APOYO METÁLICO EXISTENTE
- HIDROGRAFÍA
- SERVICIOS EXISTENTES
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO PROYECTADO
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO EXISTENTE

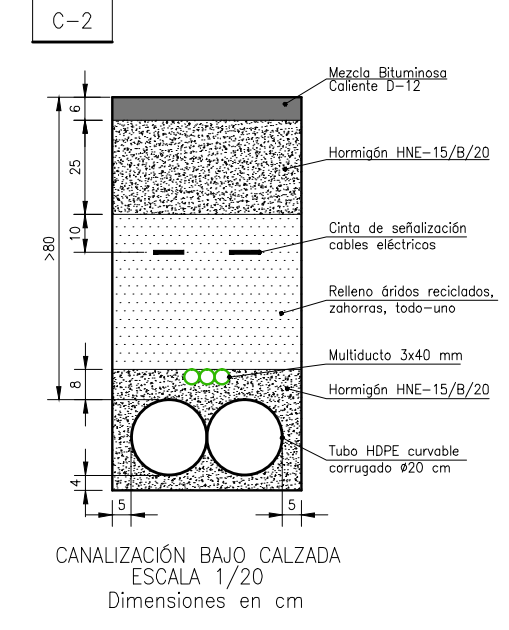
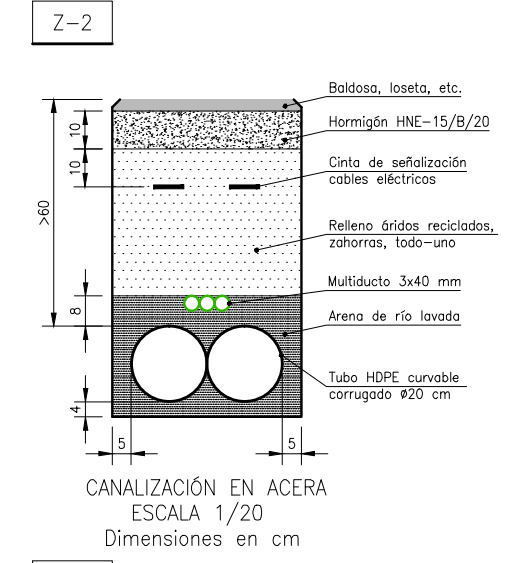
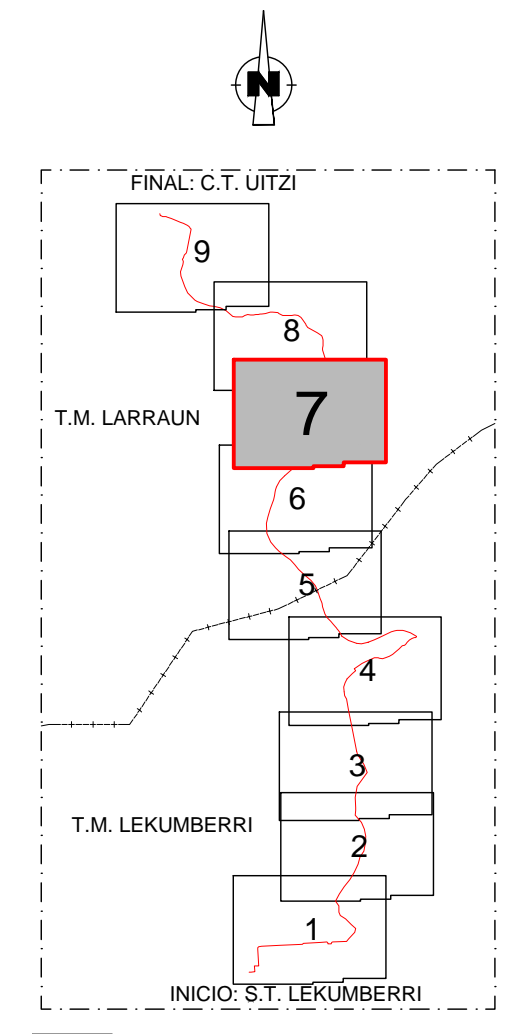
TRAMO	LONGITUD	CANALIZACIÓN	HORMIGONADO	REPOSICIÓN
33-34	122	C-2	SI	NO (TIERRA)
34-35	20	C-2	SI	ASFALTO
35-36	570	C-2	SI	HORMIGÓN
36-37	102	C-2	SI	HORMIGÓN
37-38	1265	C-2	SI	HORMIGÓN
38-39	300	C-2	SI	NO (TIERRA)
39-40	36	C-2	SI	HORMIGÓN

EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.T.I.M. Nº26519	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kv "LEKUMBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUMBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUMBERRI (NAVARRA) PLANTA DE OBRA ELÉCTRICA	ANULA	ESCALA: 1:1.000 HOJA 6 DE 9 0 10m 20m
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	
	REVISADO	F.M.L.			
	COMPROBADO	R.R.G.			
I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.		Nº 3		REV	

FECHA	REV	MODIFICACIONES



TÉRMINO MUNICIPAL DE LARRAUN

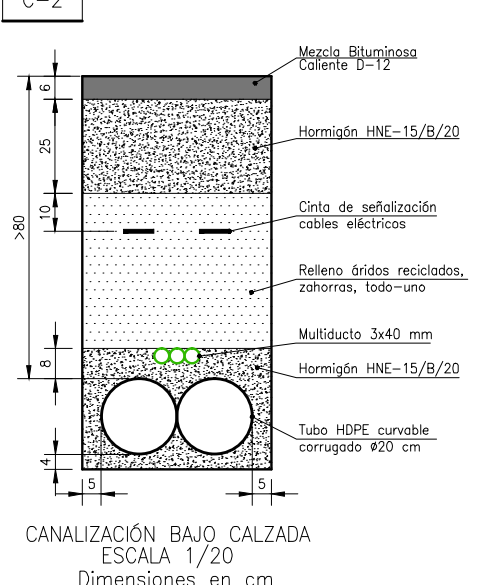
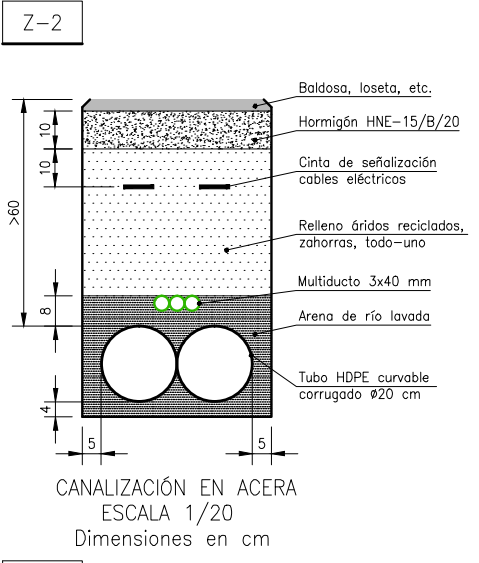
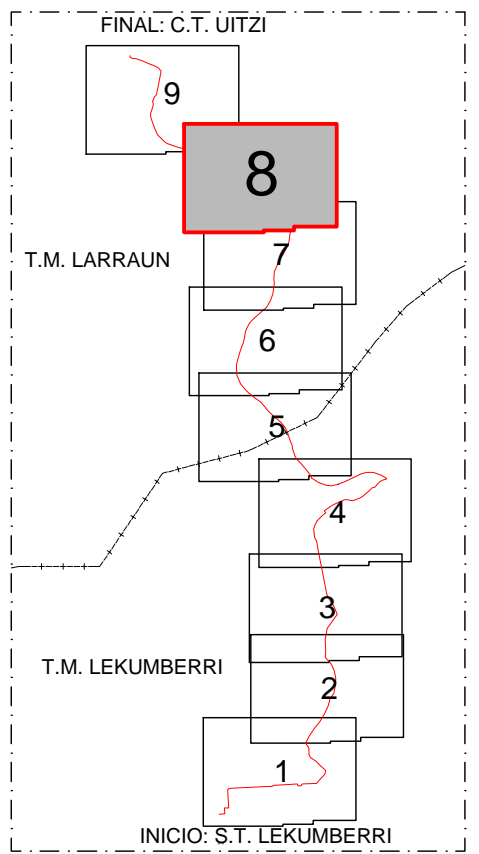
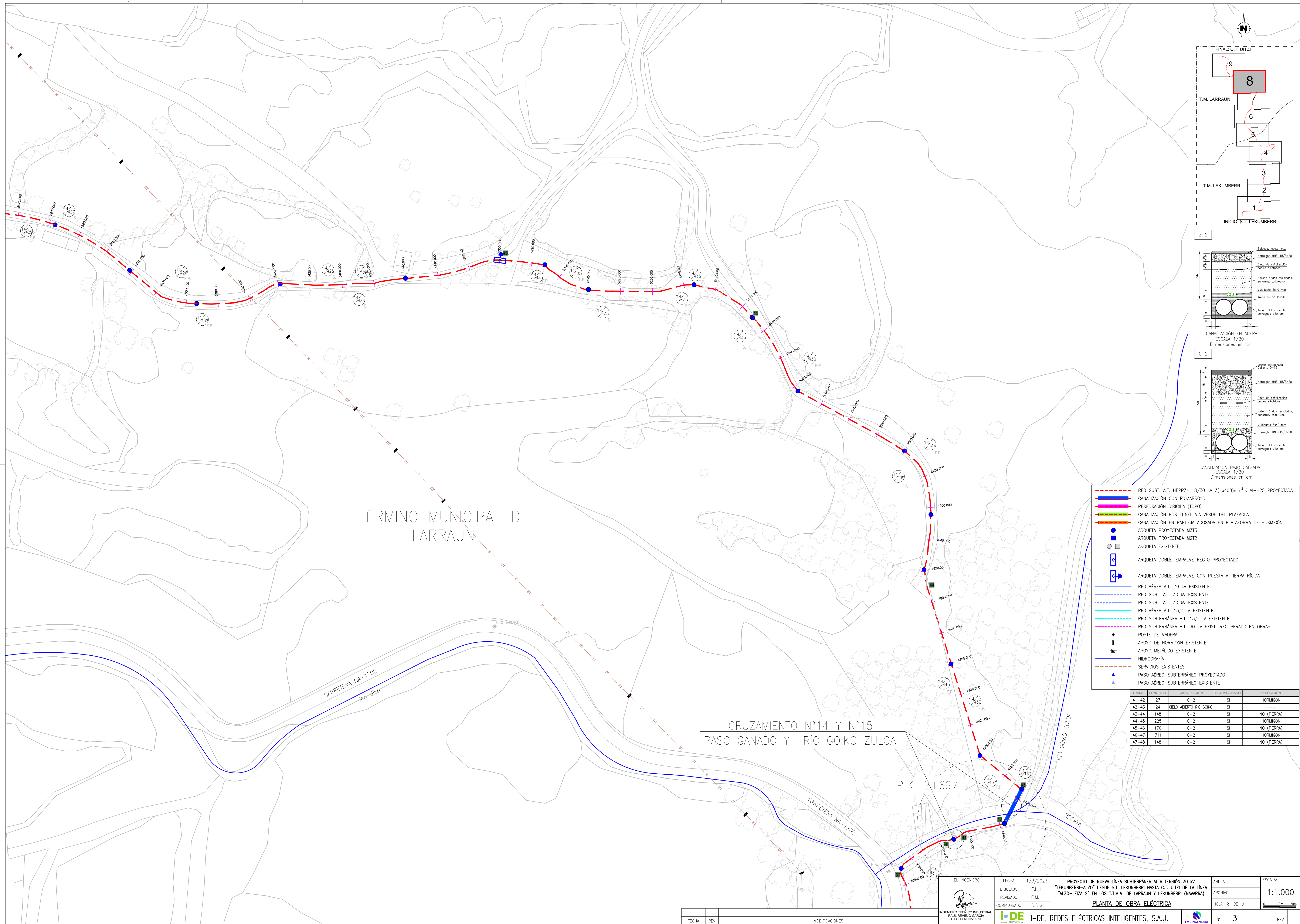


- RED SUBT. A.T. HEPRZ1 18/30 kv 3(1x400)mm² K Al+H25 PROYECTADA
- CANALIZACIÓN CON RÍO/ARROYO
- PERFORACIÓN DIRIGIDA (TOPO)
- CANALIZACIÓN POR TUNEL VÍA VERDE DEL PLAZOLA
- CANALIZACIÓN EN BANDEJA ADOSADA EN PLATAFORMA DE HORMIGÓN
- ARQUETA PROYECTADA M3T3
- ARQUETA PROYECTADA M2T2
- ARQUETA EXISTENTE
- ARQUETA DOBLE. EMPALME RECTO PROYECTADO
- ARQUETA DOBLE. EMPALME CON PUESTA A TIERRA RÍGIDA
- RED AÉREA A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED AÉREA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 30 kv EXIST. RECUPERADO EN OBRAS
- + POSTE DE MADERA
- + APOYO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- + APOYO METÁLICO EXISTENTE
- HIDROGRAFÍA
- SERVICIOS EXISTENTES
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO PROYECTADO
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO EXISTENTE

TRAMO	LONGITUD	CANALIZACIÓN	HORMIGONADO	REPOSICIÓN
36-37	102	C-2	SI	HORMIGÓN
37-38	1265	C-2	SI	HORMIGÓN
38-39	300	C-2	SI	NO (TIERRA)
39-40	36	C-2	SI	HORMIGÓN
40-41	12	C-2	SI	NO (TIERRA)
41-42	27	C-2	SI	HORMIGÓN
42-43	24	CIELO ABIERTO RÍO GOIKO.	SI	---
43-44	148	C-2	SI	NO (TIERRA)

EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.T.I.M. Nº26519	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kv "LEKUMBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUMBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUMBERRI (NAVARRA) PLANTA DE OBRA ELÉCTRICA	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA 7 DE 9	0 10m 20m
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº 3	REV

FECHA	REV	MODIFICACIONES



- RED SUBT. A.T. HEPR21 18/30 kv 3(1x400)mm² K Al+H25 PROYECTADA
- CANALIZACIÓN CON RÍO/ARROYO
- PERFORACIÓN DIRIGIDA (TOPO)
- CANALIZACIÓN POR TUNEL VÍA VERDE DEL PLAZAOLA
- CANALIZACIÓN EN BANDEJA ADOSADA EN PLATAFORMA DE HORMIGÓN
- ARQUETA PROYECTADA M3T3
- ARQUETA PROYECTADA M2T2
- ARQUETA EXISTENTE
- ARQUETA DOBLE. EMPALME RECTO PROYECTADO
- ARQUETA DOBLE. EMPALME CON PUESTA A TIERRA RÍGIDA
- RED AÉREA A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED AÉREA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 30 kv EXIST. RECUPERADO EN OBRAS
- + POSTE DE MADERA
- + APOYO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- + APOYO METÁLICO EXISTENTE
- HIDROGRAFÍA
- SERVICIOS EXISTENTES
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO PROYECTADO
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO EXISTENTE

TRAMO	LONGITUD	CANALIZACIÓN	HORMIGONADO	REPOSICIÓN
41-42	27	C-2	SI	HORMIGÓN
42-43	24	DEJO ABERTO RÍO GOIKO.	SI	---
43-44	148	C-2	SI	NO (TIERRA)
44-45	225	C-2	SI	HORMIGÓN
45-46	176	C-2	SI	NO (TIERRA)
46-47	711	C-2	SI	HORMIGÓN
47-48	148	C-2	SI	NO (TIERRA)

EL INGENIERO:

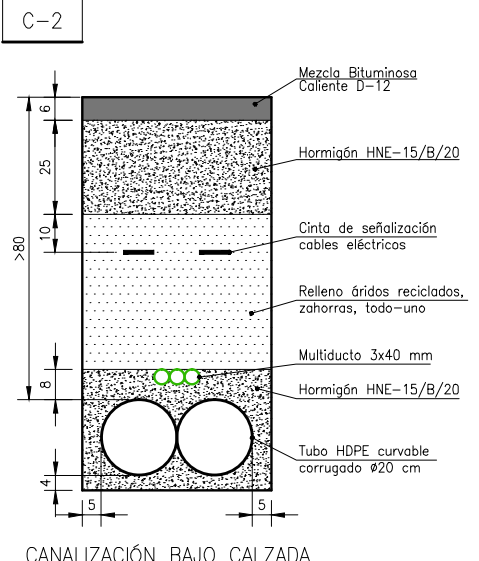
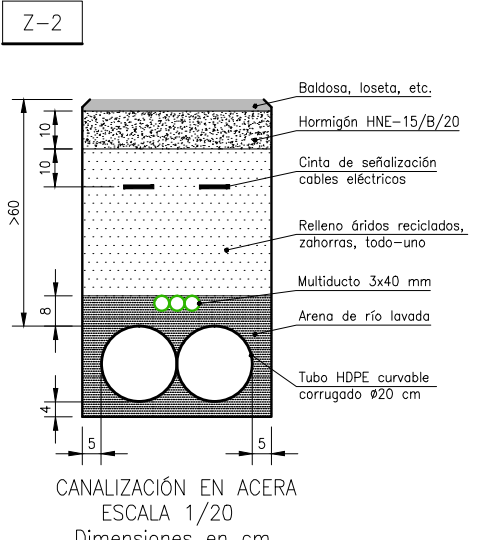
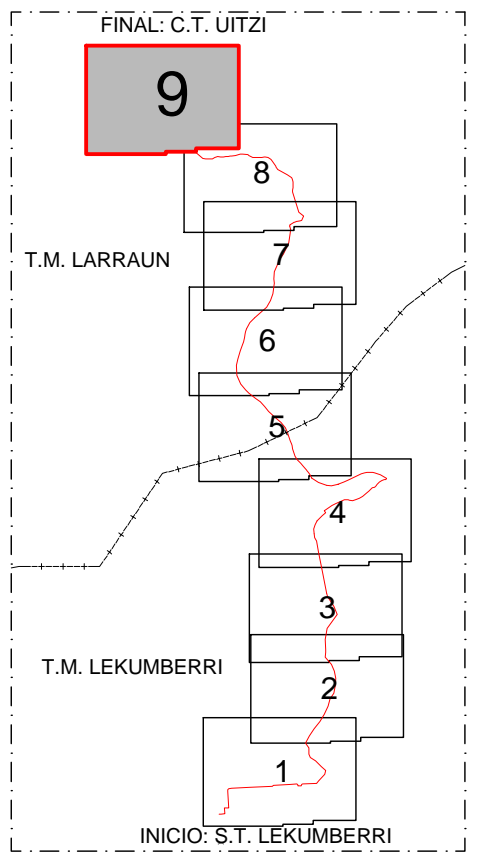
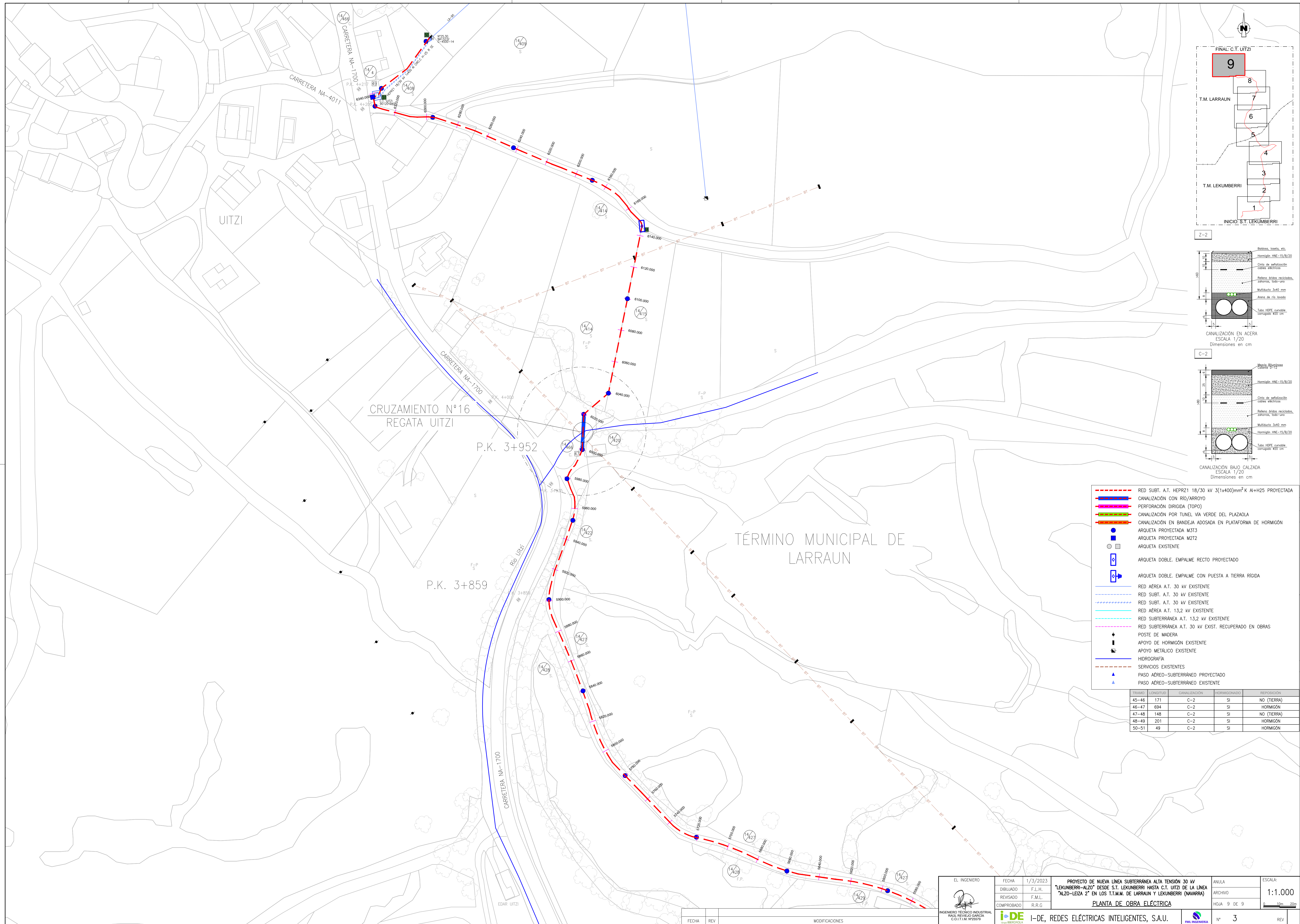
FECHA: 1/3/2023
 DIBUJADO: F.L.H.
 REVISADO: F.M.L.
 COMPROBADO: R.R.G.

PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kv "LEKUBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUBERRI (NAVARRA)

PLANTA DE OBRA ELÉCTRICA

ANULA: _____ ESCALA: 1:1.000
 ARCHIVO: _____
 HOJA 8 DE 9
 I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.

FECHA	REV	MODIFICACIONES

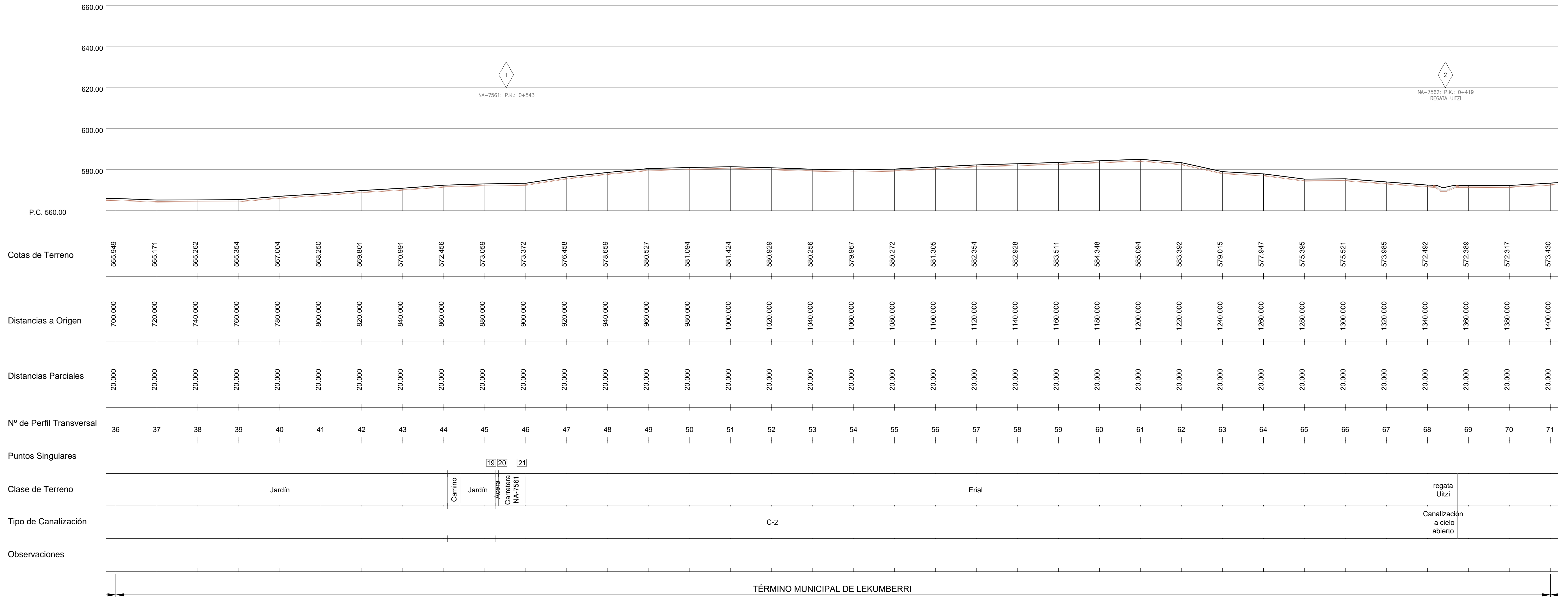


- RED SUBT. A.T. HEPRZ1 18/30 kv 3(1x400)mm² K Al+H25 PROYECTADA
- CANALIZACIÓN CON RÍO/ARROYO
- PERFORACIÓN DIRIGIDA (TOPO)
- CANALIZACIÓN POR TUNEL VÍA VERDE DEL PLAZAOLA
- CANALIZACIÓN EN BANDEJA ADOGADA EN PLATAFORMA DE HORMIGÓN
- ARQUETA PROYECTADA M3T3
- ARQUETA PROYECTADA M2T2
- ARQUETA EXISTENTE
- ARQUETA DOBLE. EMPALME RECTO PROYECTADO
- ARQUETA DOBLE. EMPALME CON PUESTA A TIERRA RÍGIDA
- RED AÉREA A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED SUBT. A.T. 30 kv EXISTENTE
- RED AÉREA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 13,2 kv EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA A.T. 30 kv EXIST. RECUPERADO EN OBRAS
- + POSTE DE MADERA
- + APOYO DE HORMIGÓN EXISTENTE
- + APOYO METÁLICO EXISTENTE
- HIDROGRAFÍA
- SERVICIOS EXISTENTES
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO PROYECTADO
- ▲ PASO AÉREO-SUBTERRÁNEO EXISTENTE

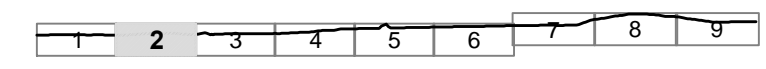
TRAMO	LONGITUD	CANALIZACIÓN	HORMIGONADO	REPOSICIÓN
45-46	171	C-2	SI	NO (TIERRA)
46-47	694	C-2	SI	HORMIGÓN
47-48	148	C-2	SI	NO (TIERRA)
48-49	201	C-2	SI	HORMIGÓN
50-51	49	C-2	SI	HORMIGÓN

	EL INGENIERO	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kv "LEKUMBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUMBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUMBERRI (NAVARRA) PLANTA DE OBRA ELÉCTRICA	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.			ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.			HOJA 9 DE 9	0 10m 20m
	COMPROBADO	R.R.G.			Nº 3	REV

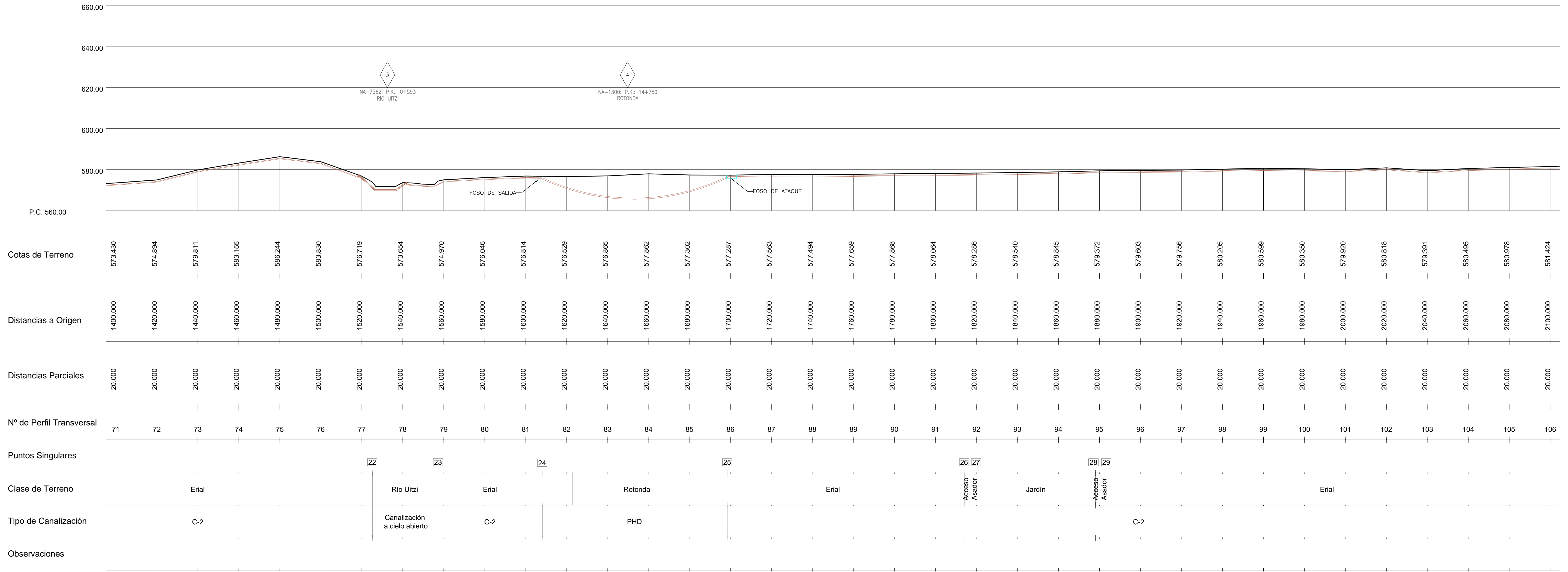
FECHA	REV	MODIFICACIONES



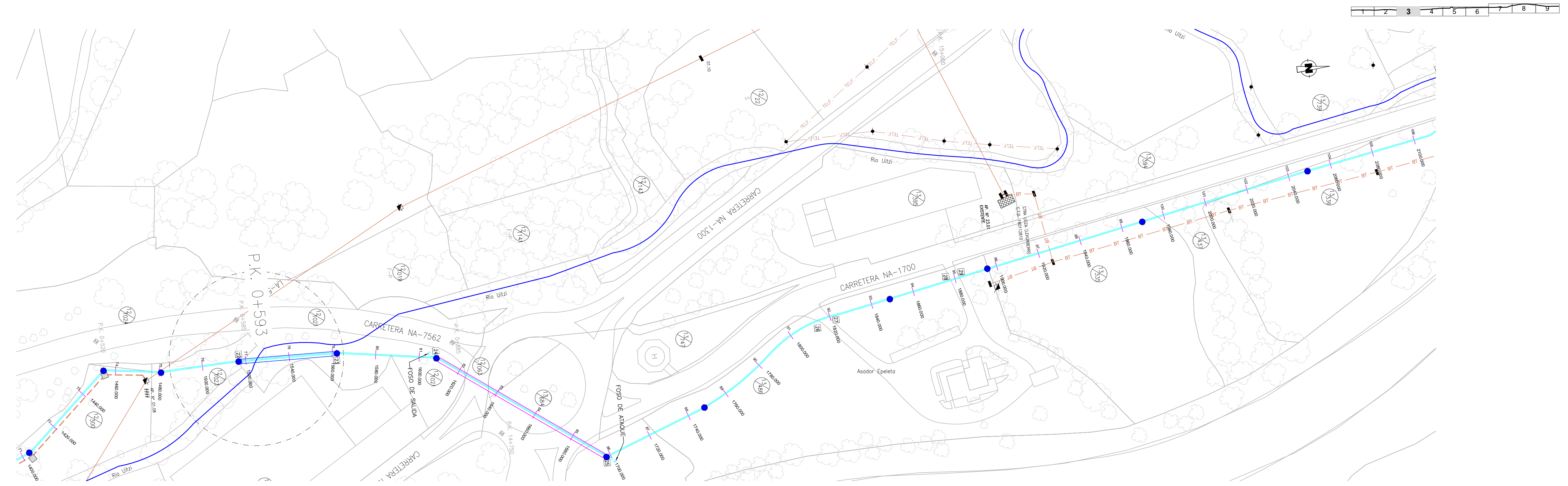
TÉRMINO MUNICIPAL DE LEKUMBERRI



EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAUL REVIEJO GARCIA C.O.T.I.M. Nº 5519	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV "LEKUMBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUMBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUMBERRI (NAVARRA) PERFIL LONGITUDINAL	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA 2 DE 9	0 10m 20m
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº 4	REV
FECHA		REV	MODIFICACIONES		

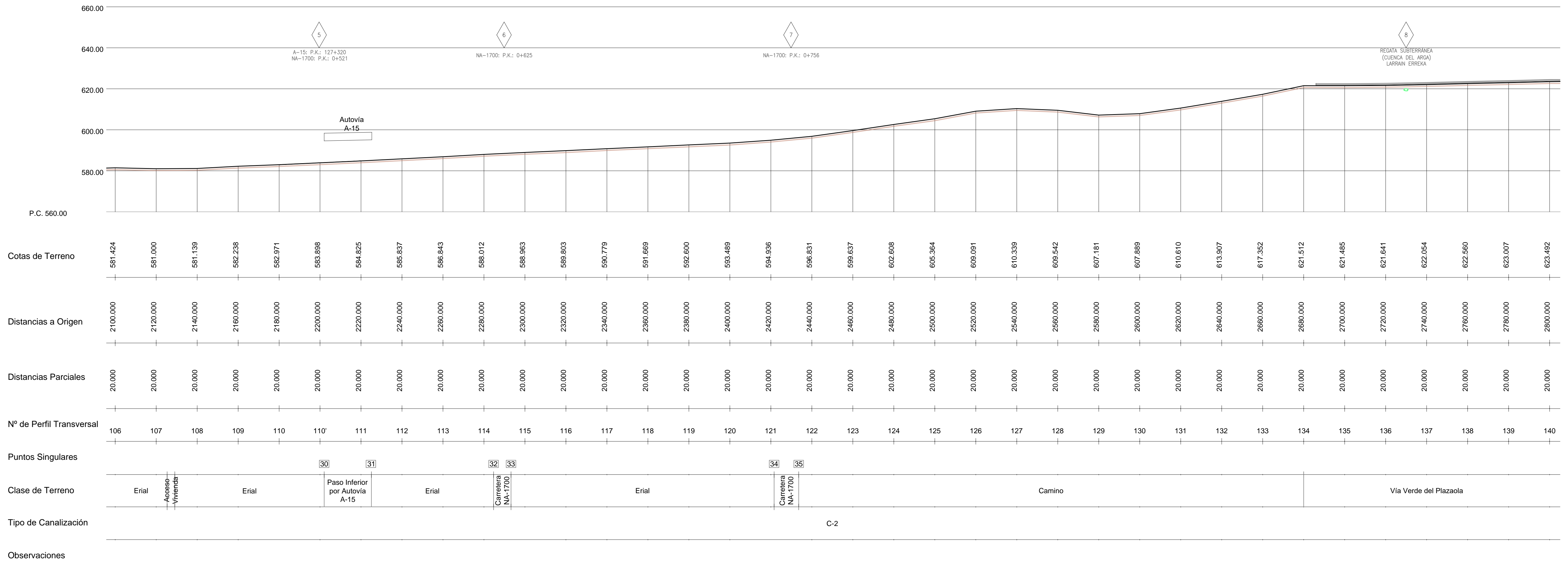


TÉRMINO MUNICIPAL DE LEKUMBERRI

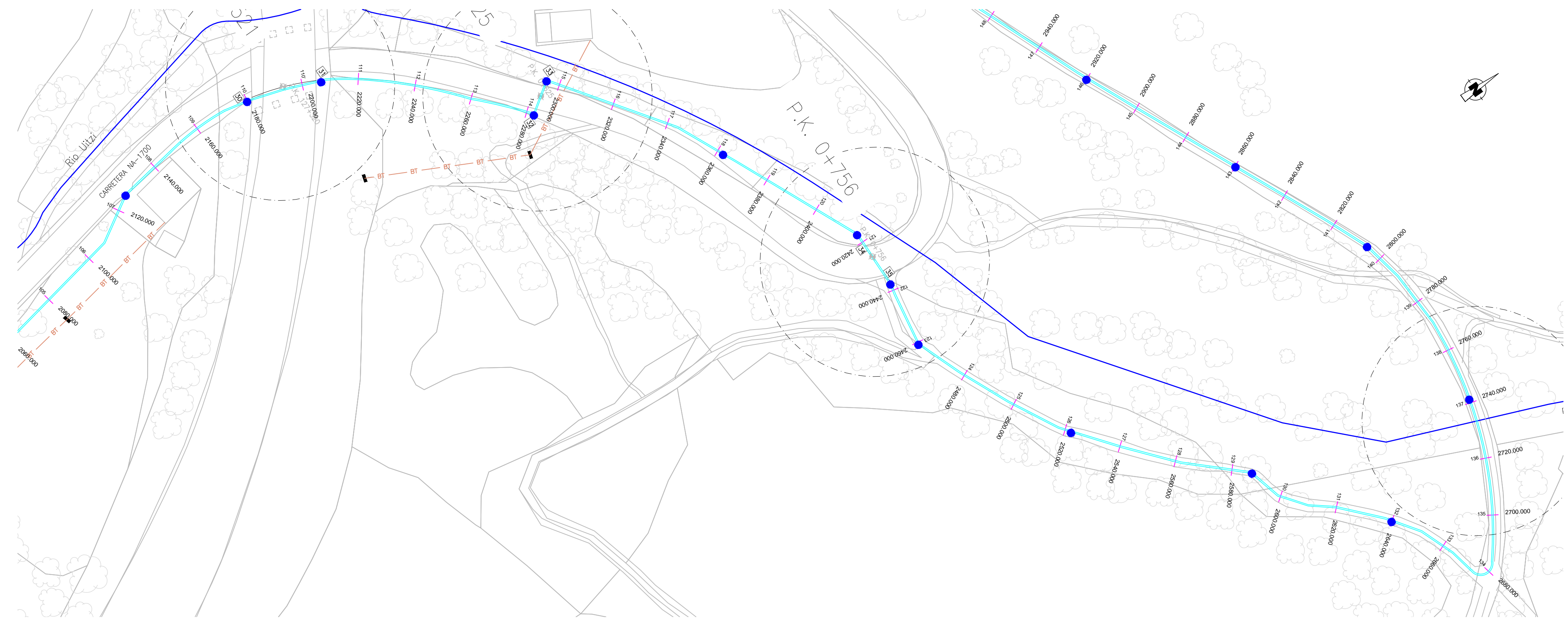
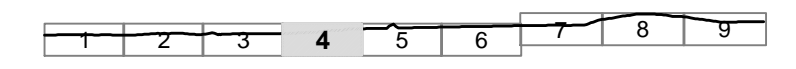


EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVILLA GARCÍA C.O.T.I.M. Nº 5519	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV "LEKUMBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUMBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUMBERRI (NAVARRA) PERFIL LONGITUDINAL	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA 3 DE 9	0 10m 20m
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº 4	REV

FECHA	REV	MODIFICACIONES

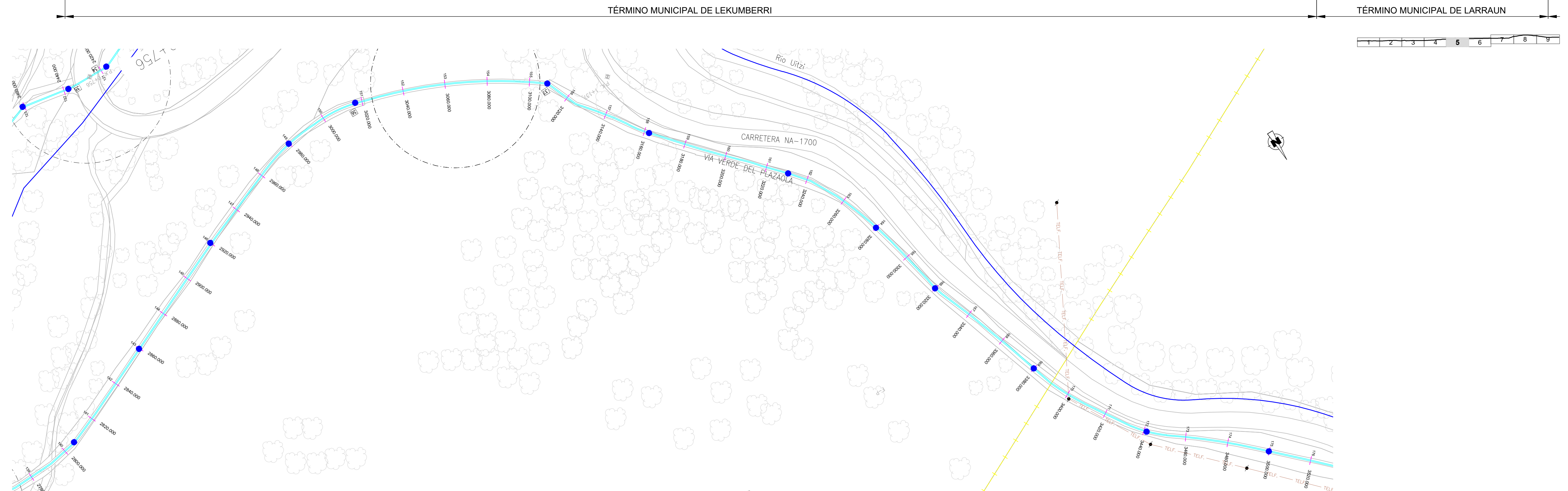
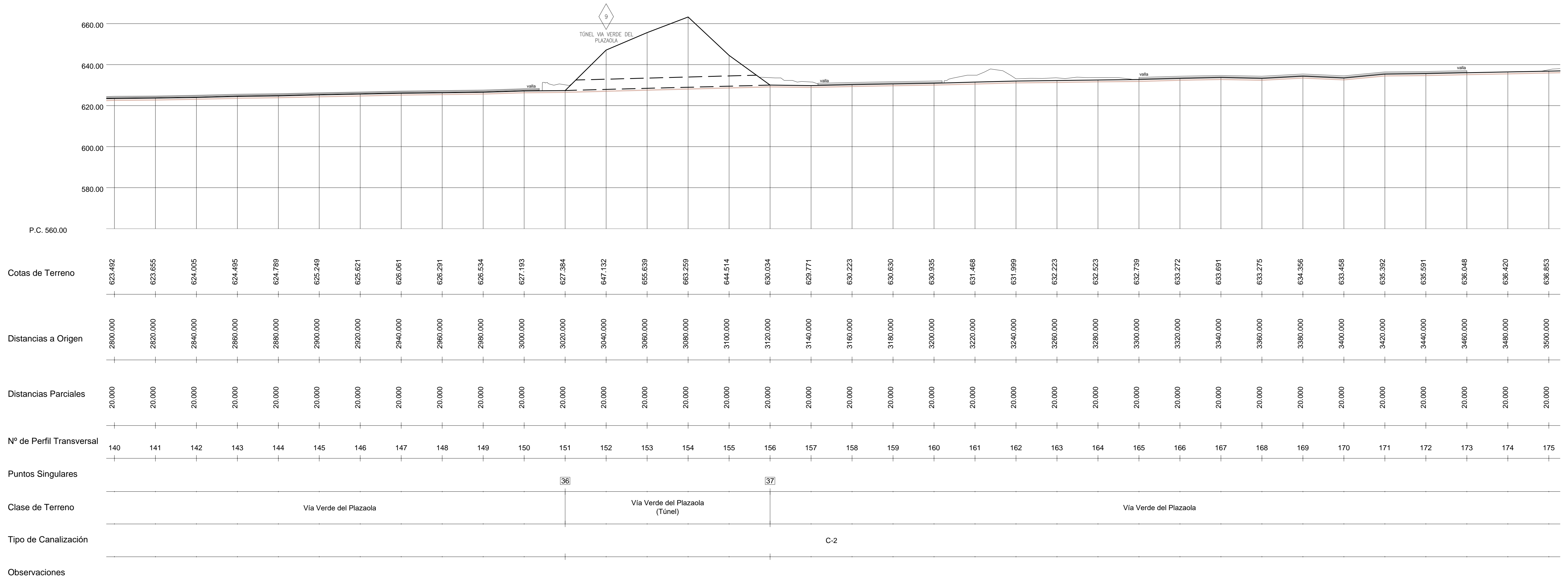


TÉRMINO MUNICIPAL DE LEKUMBERRI



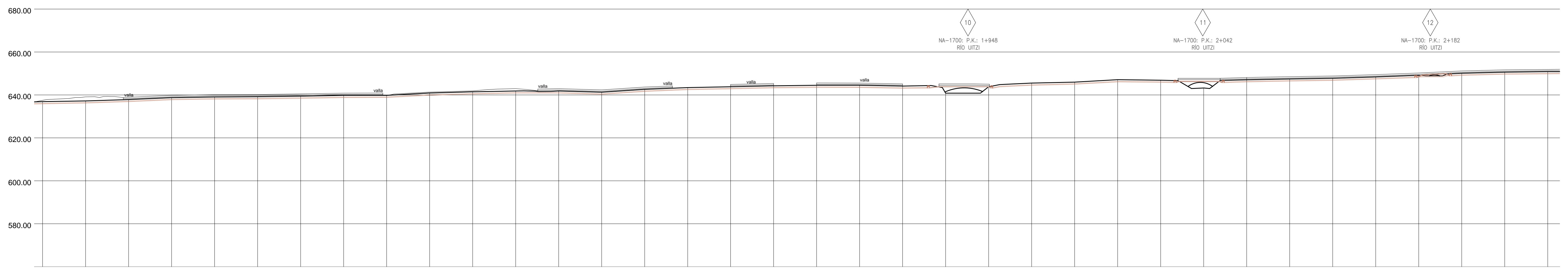
EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.T.I.M. Nº 26519	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV "LEKUMBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUMBERRI HASTA C.T. UIZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUMBERRI (NAVARRA) PERFIL LONGITUDINAL	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA 4 DE 9	0 10m 20m
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº 4	REV

FECHA	REV	MODIFICACIONES



EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.T.I.M. Nº26519	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV "LEKUMBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUMBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUMBERRI (NAVARRA) PERFIL LONGITUDINAL	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA 5 DE 9	0 10m 20m
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº 4	REV
I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.					

FECHA	REV	MODIFICACIONES

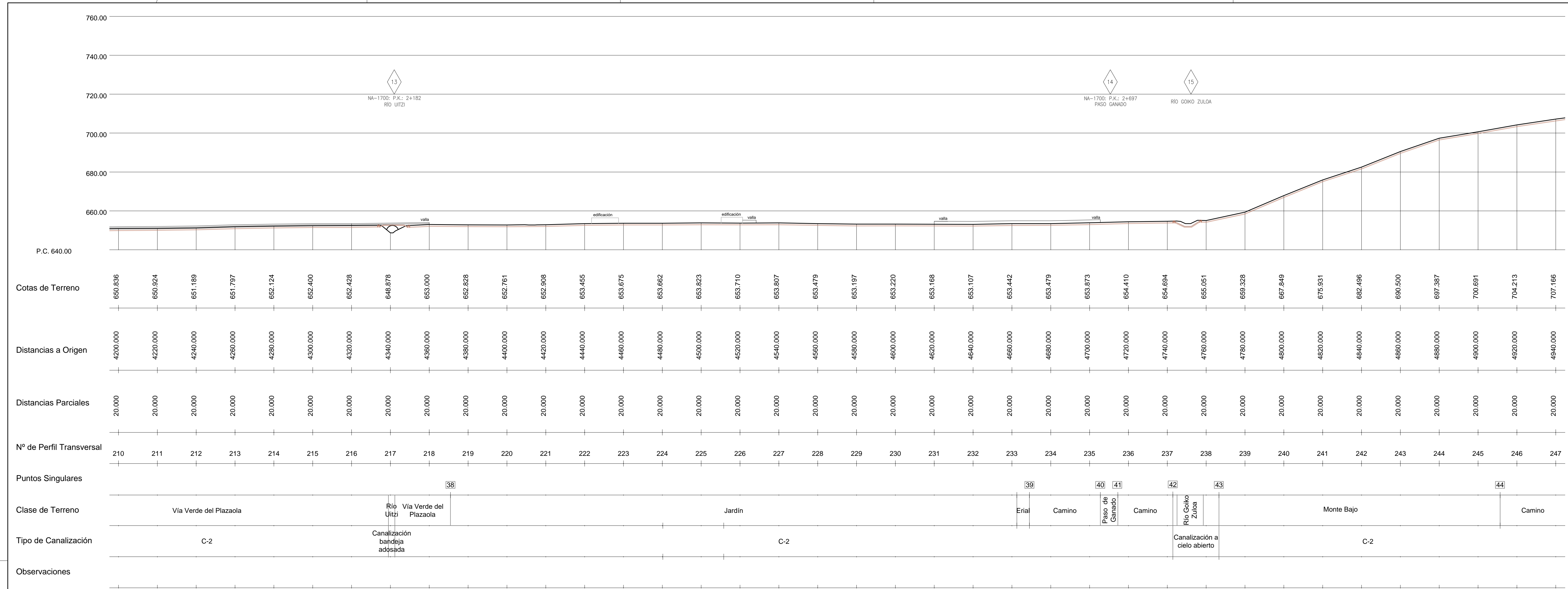


Cotas de Terreno	636.853	637.216	637.831	638.729	639.059	639.141	639.411	639.772	639.813	640.849	641.428	641.853	641.853	641.263	642.609	643.451	643.823	644.259	644.492	644.469	644.090	640.809	643.779	645.496	645.976	647.073	646.859	643.241	647.038	647.433	647.759	646.372	648.129	650.080	650.596	650.836				
Distancias a Origen	3500.000	3520.000	3540.000	3560.000	3580.000	3600.000	3620.000	3640.000	3660.000	3680.000	3700.000	3720.000	3740.000	3760.000	3780.000	3800.000	3820.000	3840.000	3860.000	3880.000	3900.000	3920.000	3940.000	3960.000	3980.000	4000.000	4020.000	4040.000	4060.000	4080.000	4100.000	4120.000	4140.000	4160.000	4180.000	4200.000				
Distancias Parciales	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000			
Nº de Perfil Transversal	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210				
Puntos Singulares																																								
Clase de Terreno	Via Verde del Plazaola																	Rio Uitz	Via Verde del Plazaola						Rio Uitz	Via Verde del Plazaola						Rio Uitz								
Tipo de Canalización	C-2																	Canalización en bandeja adosada	C-2						Canalización en bandeja adosada	C-2						Canalización en bandeja adosada								
Observaciones																																								

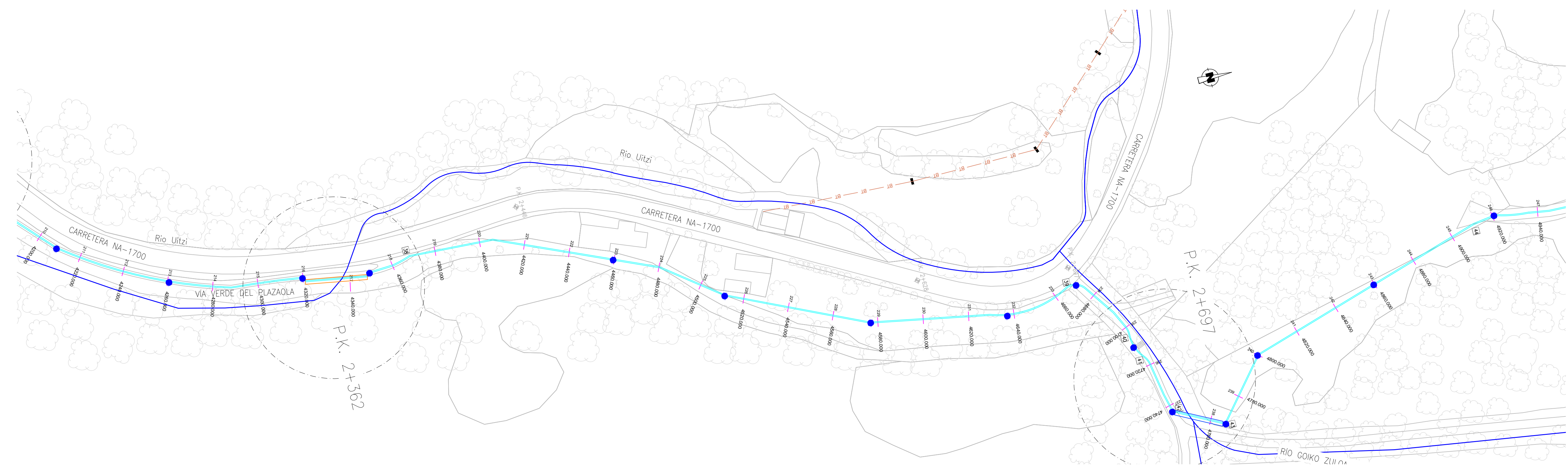
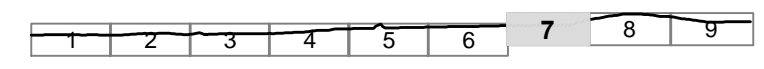
TÉRMINO MUNICIPAL DE LARRAUN



EL INGENIERO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAUL REVIEJO GARCIA C.O.T.I.M. Nº 26519	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSION 30 KV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA) PERFIL LONGITUDINAL	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA 6 DE 9	0 10m 20m
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº 4	REV
FECHA		REV	MODIFICACIONES	I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	

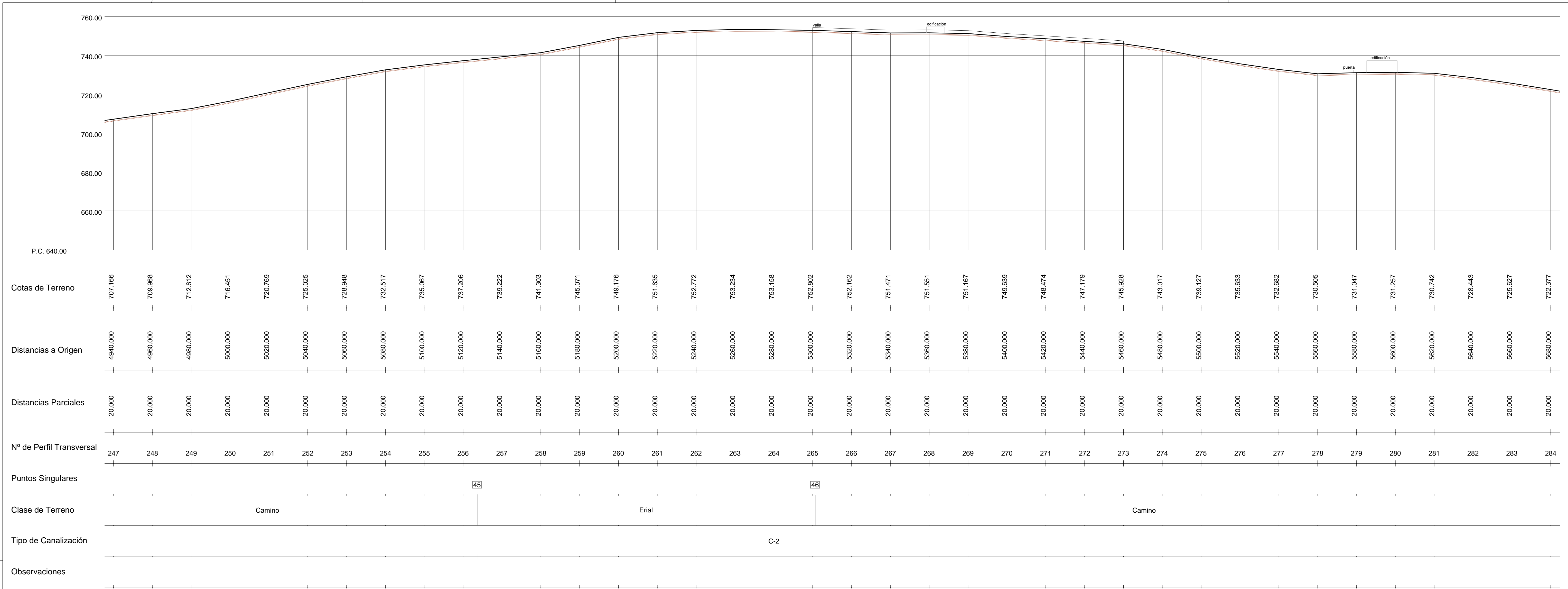


TÉRMINO MUNICIPAL DE LARRAUN

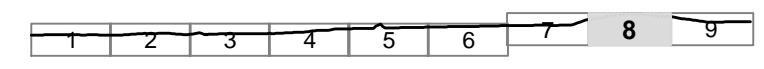


	EL INGENIERO	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA) PERFIL LONGITUDINAL	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.			ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.			HOJA 7 DE 9	0 10m 20m
	COMPROBADO	R.R.G.				
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.T.I.M. Nº 5519				I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.		Nº 4

FECHA	REV	MODIFICACIONES

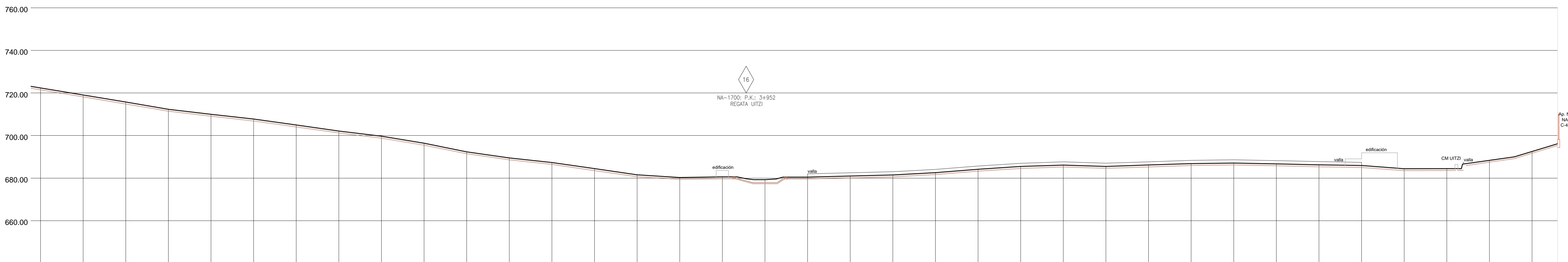


TÉRMINO MUNICIPAL DE LARRAUN



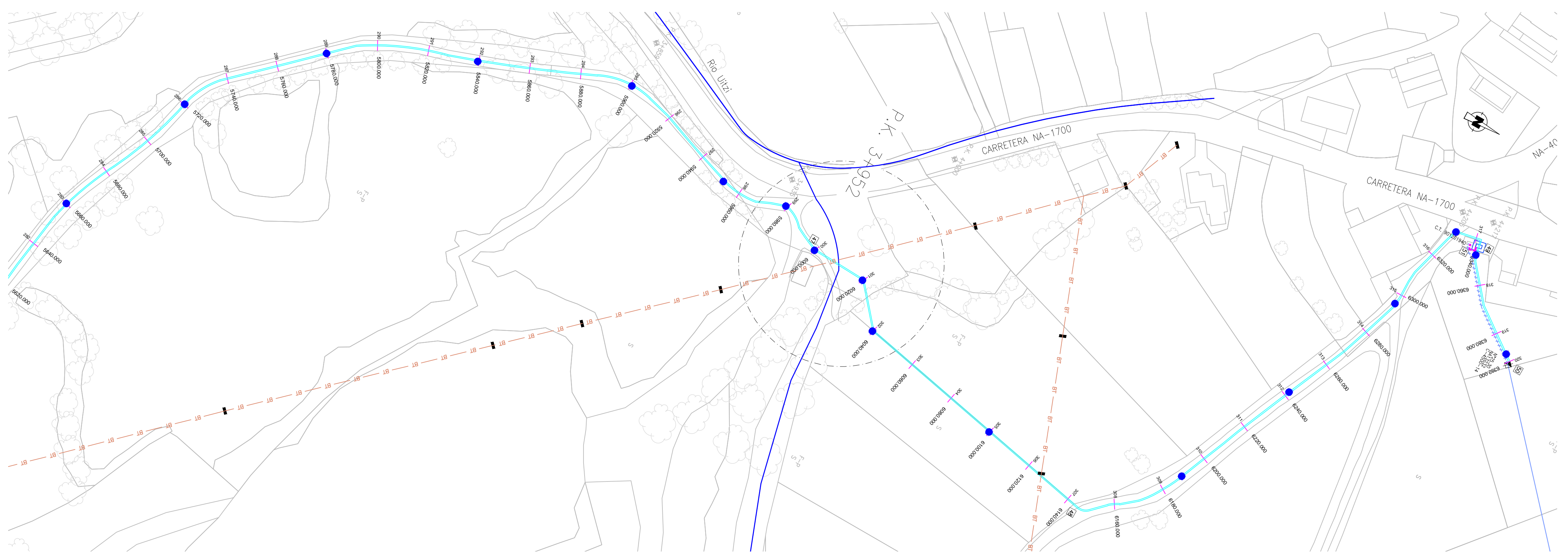
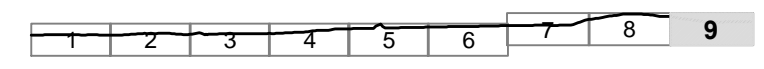
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.T.I.M. Nº 6619	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA) PERFIL LONGITUDINAL	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA 8 DE 9	0 10m 20m
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº 4	REV

FECHA	REV	MODIFICACIONES



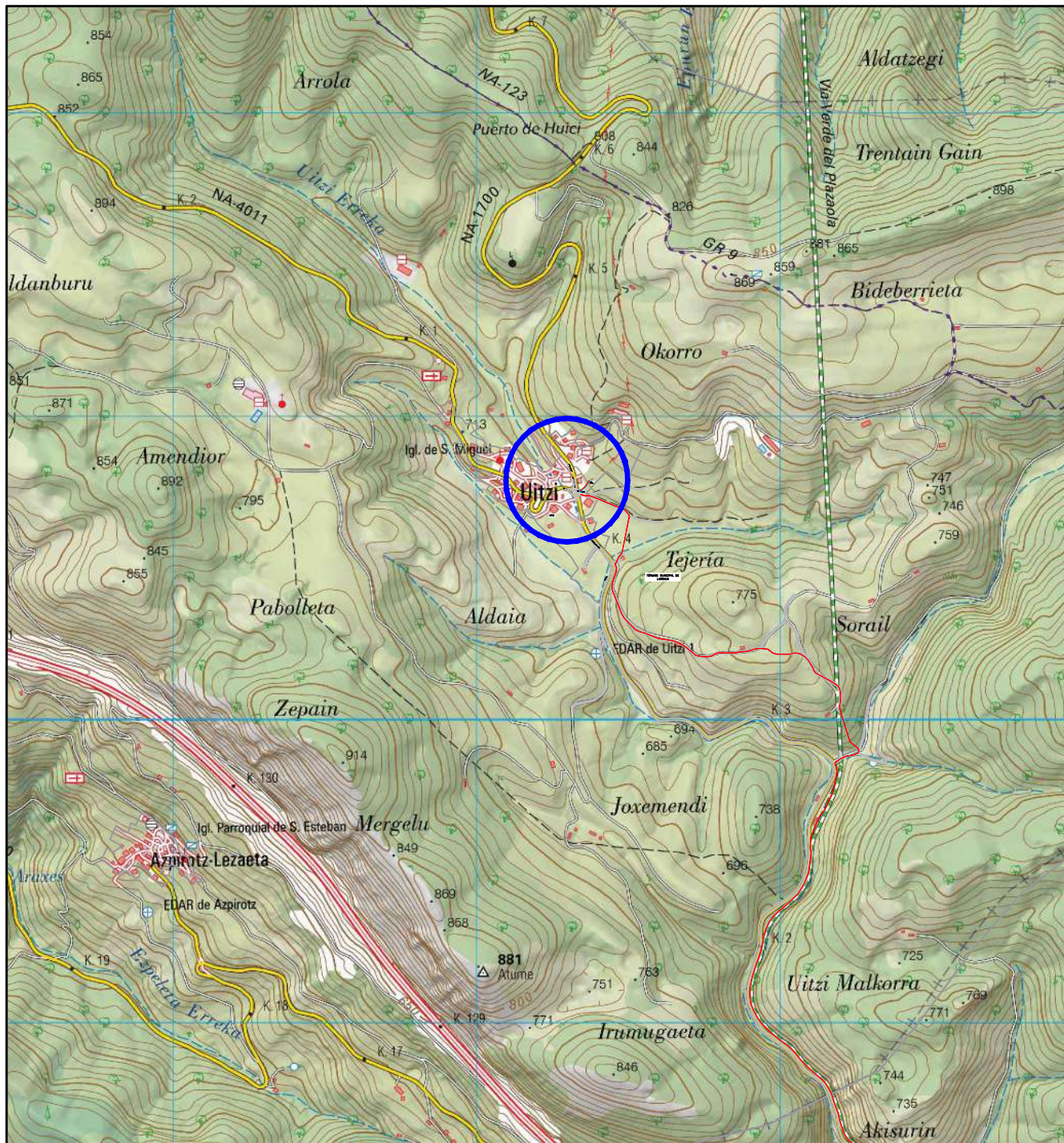
P.C. 640.00																																						
Cotas de Terreno	722.377	719.056	715.745	712.356	710.011	707.757	704.965	702.138	699.701	696.401	692.375	689.498	687.367	684.460	681.591	680.316	680.605	679.279	680.511	681.006	681.526	682.587	684.171	685.478	686.126	685.505	686.170	686.850	687.108	686.702	686.252	685.924	684.437	684.506	686.366	692.535	696.168	
Distancias a Origen	5680.000	5700.000	5720.000	5740.000	5760.000	5780.000	5800.000	5820.000	5840.000	5860.000	5880.000	5900.000	5920.000	5940.000	5960.000	5980.000	6000.000	6020.000	6040.000	6060.000	6080.000	6100.000	6120.000	6140.000	6160.000	6180.000	6200.000	6220.000	6240.000	6260.000	6280.000	6300.000	6320.000	6340.000	6360.000	6380.000	6392.000	
Distancias Parciales	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	12.000
Nº de Perfil Transversal	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	
Puntos Singulares																	47											48					49	51	50			
Clase de Terreno	Camino																Erial	regata	Erial	Prado										Camino				Aceira	CamUITZI	Prado		
Tipo de Canalización	C-2																Canalización a cielo abierto												C-2									
Observaciones																																						

TÉRMINO MUNICIPAL DE LARRAUN



 EL INGENIERO RAÚL REVIEJO GARCÍA	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA) PERFIL LONGITUDINAL	ANULA	ESCALA:
	DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	1:1.000
	REVISADO	F.M.L.		HOJA 9 DE 9	0 10m 20m
	COMPROBADO	R.R.G.		Nº 4	REV

FECHA	REV	MODIFICACIONES

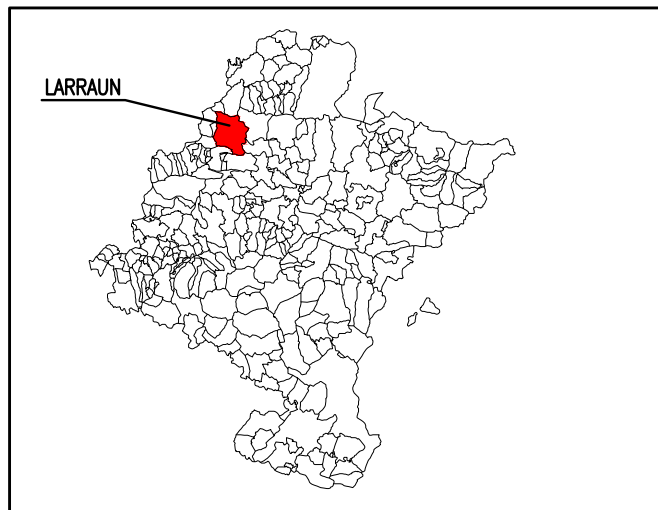


Norte

T.M. LARRAUN

PLANO DE SITUACIÓN
ESCALA: 1/20.000

PLANO DE EMPLAZAMIENTO
ESCALA: 1/1.000



- - - - - RED SUBTERRÁNEA M.T. 30 KV EXISTENTE
- - - - - RED SUBTERRÁNEA M.T. 30 KV PROYECTADA
- RED AÉREA M.T. 30 KV EXISTENTE

FECHA	REV	MODIFICACIONES				
EL INGENIERO		FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSION 30 KV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA) PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	ANULA	ESCALA: VARIAS
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÜL REVIEJO GARCÍA C.O.I.T.M. N°25579		DIBUJADO	F.L.H.		ARCHIVO	
		REVISADO	R.R.G.		HOJA 1 DE 11	
		COMPROBADO	R.R.G.		N° 1	REV
I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.		FML INGENIERIA				

Norte



T.M. LARRAUN

C/ SANTA ENGRACIA

U. 14/4

P.K. 4+217

C.T. UITZI PROYECTADO

U. 14/408

CARRETERA NA-1700

C.T. UITZI 901201940 EXISTENTE A DESMONTAR

P.K. 4+205

CAMINO

CARRETERA NA-4011

TRAMO	LONGITUD	TIPO CONDUCTOR
1-2	6352m	HEPRZ1 18/30kV 3x(1x400)mm ² K Al+H25

- RED SUBTERRÁNEA M.T. 13,2 kV EXISTENTE
- RED SUBTERRÁNEA M.T. 13,2 kV EXISTENTE A DESMONTAR HASTA APOYO N° 25.30
- RED SUBTERRÁNEA M.T. 30 kV PROYECTADA
- RED AÉREA M.T. 13,2 kV EXISTENTE

FECHA REV

MODIFICACIONES

EL INGENIERO

FECHA 1/3/2023

PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA)

ANULA

ESCALA:

DIBUJADO F.L.H.

REVISADO R.R.G.

COMPROBADO R.R.G.

PLANTA DE OBRA ELÉCTRICA

ARCHIVO

1:100

HOJA 2 DE 11

0 1m 2m

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÜL REVIEJO GARCÍA C.O.I.T.I.M. N°25579



I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.



N° 2

REV

Norte



T.M. LARRAUN

C/ SANTA ENGRACIA

A APOYO Nº25.30
EXISTENTE

P.K. 4+217

C.T. UITZI
PROYECTADO

U. 14/408

C.T. UITZI
901201940 EXISTENTE A DESMONTAR

CARRETERA NA-1700

CAMINO

CARRETERA NA-401

TRAMO	LONGITUD	CANALIZACIÓN	HORMIGONADO	REPOSICIÓN
1-2	8m	Z-2 ø200	NO	TIERRA
2-3	2m	C-2 ø200	SI	HORMIGÓN
3-4	64m	C-2 ø200	SI	HOMIGÓN

— x — x — x — x — VALLA

==== CANALIZACIÓN EXISTENTE POR TUBOS LIBRES

==== CANALIZACIÓN PROYECTADA

□ ARQUETA EXISTENTE

□ ARQUETA PROYECTADA

EL INGENIERO

FECHA 1/3/2023

DIBUJADO F.L.H.

REVISADO R.R.G.

COMPROBADO R.R.G.

PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 kV
"LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA
"ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA)

PLANTA DE OBRA CIVIL

ANULA

ARCHIVO

HOJA 3 DE 11

ESCALA:

1:100

0 1m 2m

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
RAÚL REVIEJO GARCÍA
C.O.I.T.I.M. Nº25579



I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.



Nº 3

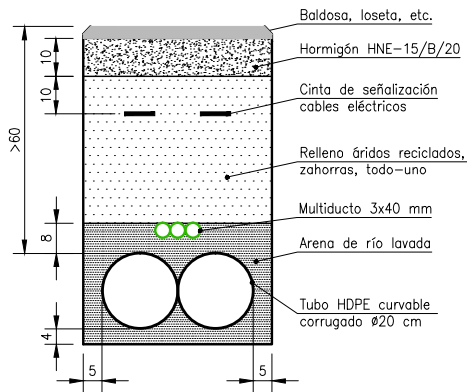
REV

FECHA

REV

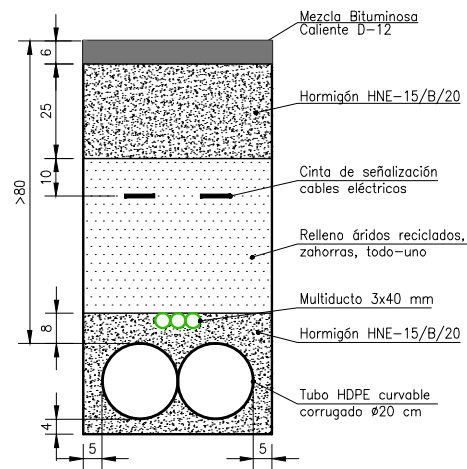
MODIFICACIONES

Z-2






ESCALA 1/20
Dimensiones en cm

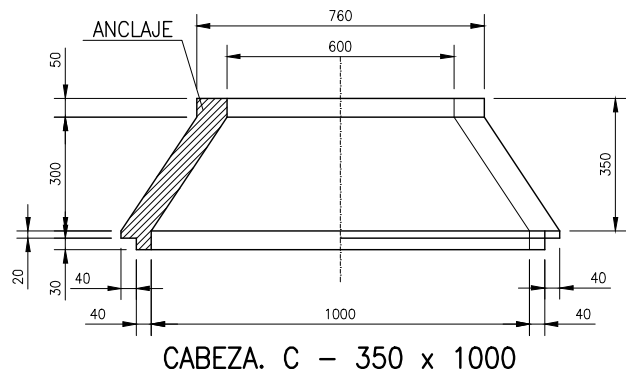
C-2



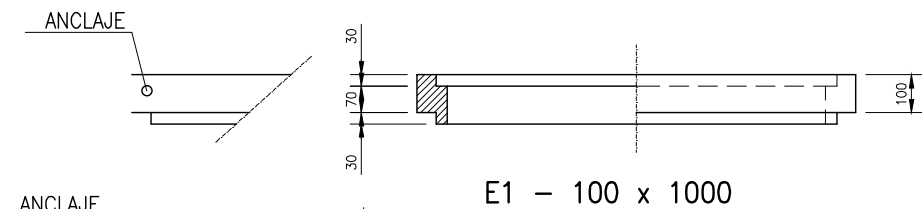
CANALIZACIÓN BAJO CALZADA
ESCALA 1/20
Dimensiones en cm

FECHA	REV.	MODIFICACIONES				
EL INGENIERO  INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.I.T.I.M. N°25579	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSIÓN 30 KV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA)		ANULA	ESCALA: 1:20 
	DIBUJADO	F.L.H.	DETALLE DE CANALIZACIONES		ARCHIVO	
	REVISADO	R.R.G.			HOJA 4 DE 11	
	APROBADO	R.R.G.	 I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.		 FML INGENIERÍA	N° 4

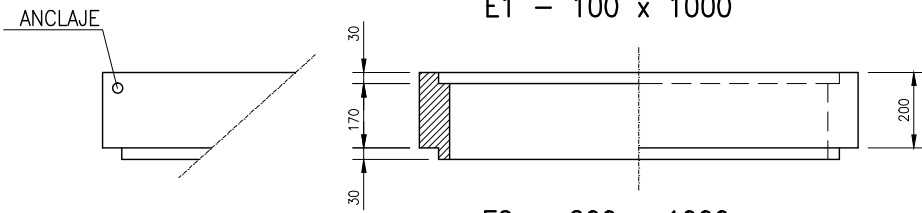
ARQUETA PREFABRICADA MODULAR



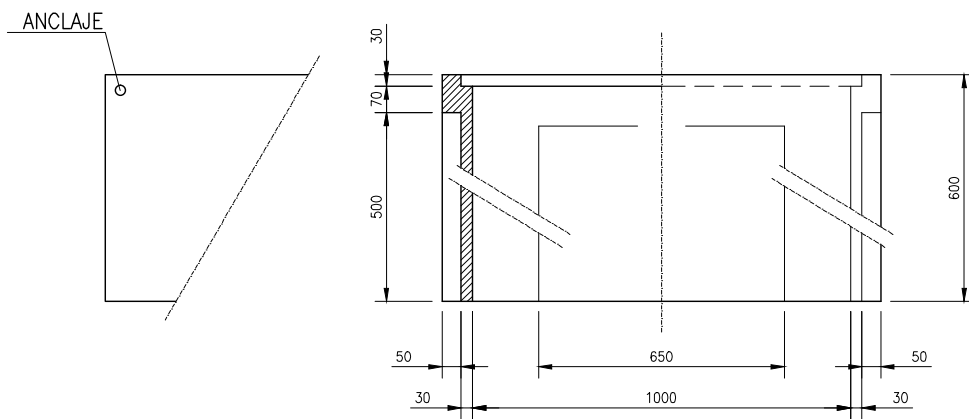
CABEZA. C - 350 x 1000



E1 - 100 x 1000



E2 - 200 x 1000



ET - 600 x 1000

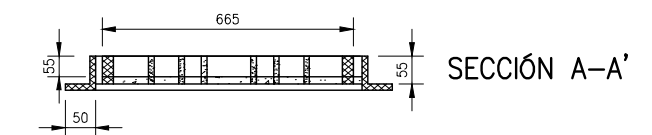
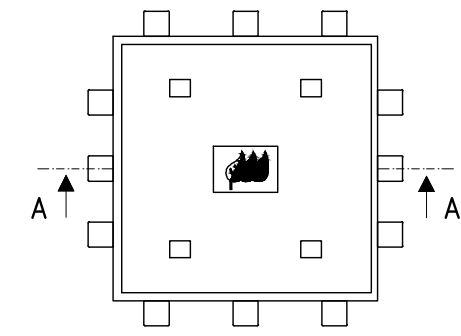
ESCALA 1:20
(cotas en mm)

DESIGNACION	ALTURA (mm)	ESPESOR DE PARED (mm)		MASA (KG)	CÓDIGO
		PARED	PASO TUBOS		
C-350x1000	350	80	30	230	50.20.401
E1-100x1000	100			80	50.20.402
E2-200x1000	200			160	50.20.403
ET-600x1000	600			340	50.20.404

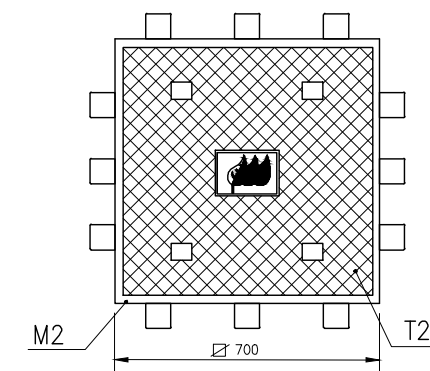
APLICACIÓN:
REGISTRO DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE B.T. Y M.T., EN ACERAS, JARDINES Y CALZADAS
MÁXIMO DE 3 TUBOS DE $\phi 160$ mm/PARED Ó 5 TUBOS DE $\phi 110$ mm/PARED

NI 50.20.41

MARCOS-TAPAS DE FUNDICION
(M2-T2) ACERAS/JARDINES



SECCIÓN A-A'



ESCALA 1:20
(DIMENSIONES EN mm)

DESIGNACIÓN IBERDROLA	MEDIDAS MÍNIMAS mm	MASA MÍNIMA Kg	UNE EN 124			CÓDIGO
			GRUPO	CLASE	FUERZA DE CONTROL daN	
M2	700x700	14	2	B125	125	50.20.418
T2	665x665	33	2	B125	125	50.20.410

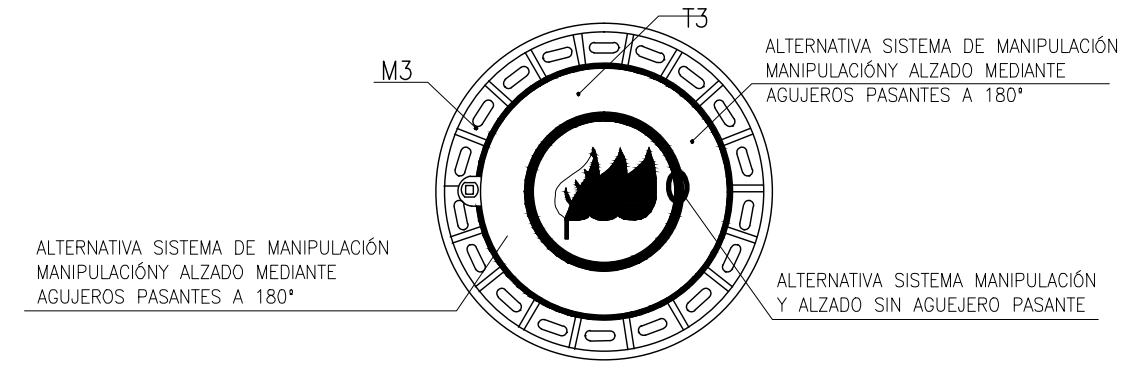
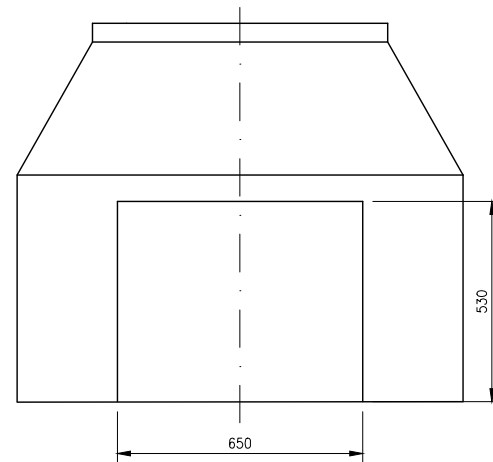
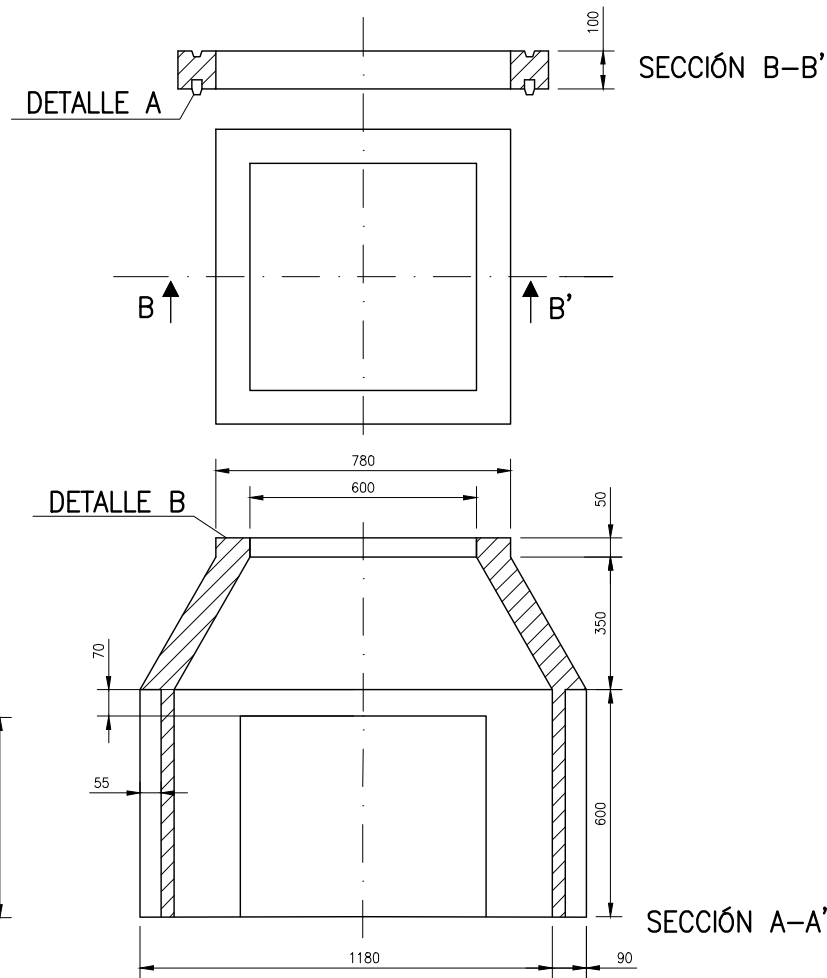
NI 50.20.02

FECHA	REV	MODIFICACIONES			
EL INGENIERO		FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSION 30 kV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA)	
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÜL REVUEJO GARCÍA C.O.I.T.I.M. N°25579		DIBUJADO	F.L.H.	ANULA ARCHIVO HOJA 5 DE 11 ESCALA: 1:20 	
		REVISADO	R.R.G.		
		COMPROBADO	R.R.G.		
		PLANO DE DETALLE DE ARQUETA M2-T2			N° 5
		I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.			REV

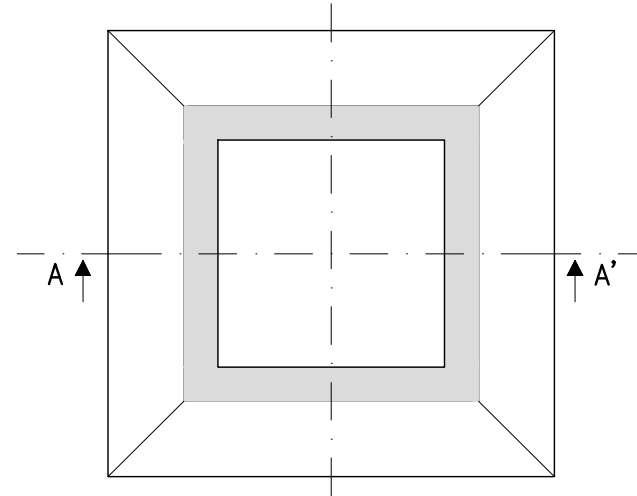
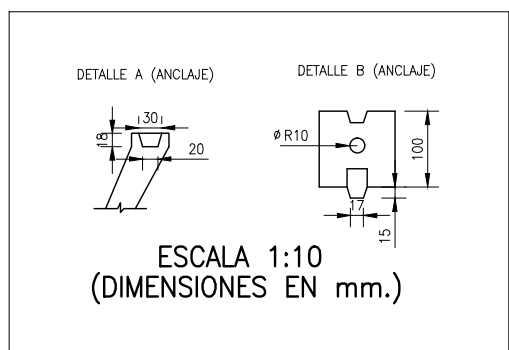
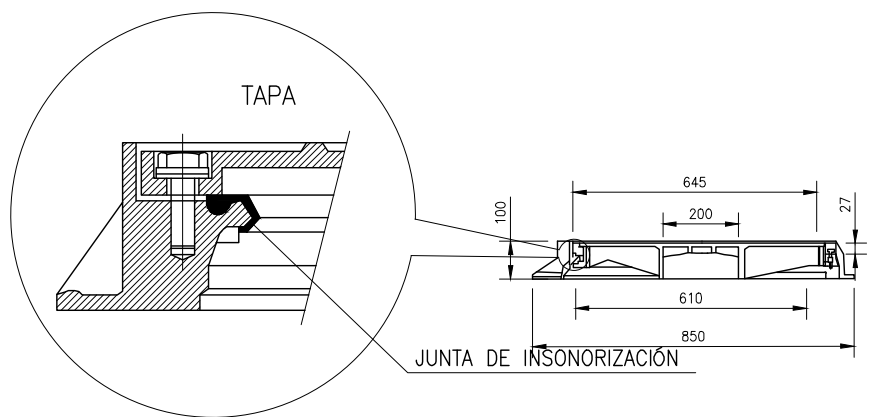


ARQUETA PREFABRICADA GRANDE DE UNA SOLA PIEZA AG-1000x1000
 MODULO SUPERIOR PARA ARQUETA GRANDE MSAG-100x600

MARCOS-TAPAS DE FUNDICION
 (M3-T3) ACERAS/JARDINES



DETALLE JUNTA EN EL MARCO



ESCALA 1:20
 (DIMENSIONES EN mm)

DESIGNACIÓN IBERDROLA	MEDIDAS MÍNIMAS mm	MASA MÍNIMA Kg	UNE EN 124			CÓDIGO
			GRUPO	CLASE	FUERZA DE CONTROL daN	
M3	diámetro 850	17	4	D400	400	50.20.419
T3	diámetro 645	34	4	D400	400	50.20.411

NOTA:DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE TAPA MARCO MEDIANTE TORNILLO Y BISAGRA CON ENCLAVAMIENTO

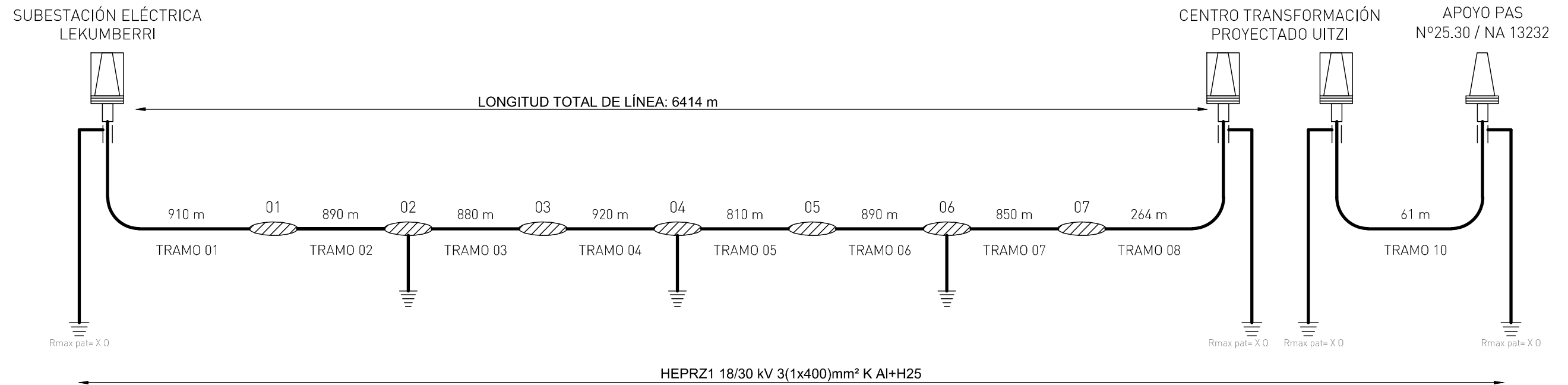
NI 50.20.02

NI 50.20.41






ESCALA 1:20
 (DIMENSIONES EN mm)


FECHA	REV	MODIFICACIONES					
EL INGENIERO	FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSION 30 kV "LEKUNBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUNBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUNBERRI (NAVARRA)			ANULA	ESCALA: 1:20
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÜL REVIEJO GARCÍA C.O.I.T.I.M. N°25579	DIBUJADO	F.L.H.	PLANO DE DETALLE DE ARQUETA M3-T3			ARCHIVO	
	REVISADO	R.R.G.				HOJA 6 DE 11	
	COMPROBADO	R.R.G.				0 0,2m 0,4m	
		 I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.			 N° 6		REV

CIRCUITO: LSAT 30 kV LEKUMBERRI / ALZO
SOLID BONDING (PUESTA A TIERRA DIRECTA)



LEYENDA.-

-  TERMINAL DE CABLE INTEMPERIE
-  TERMINAL DE CABLE CELDA SF6
-  PUESTA A TIERRA DIRECTA
-  EMPALME RECTO
-  EMPALME RECTO CON PUESTA A TIERRA RÍGIDA DE LAS PANTALLAS

FECHA	REV	MODIFICACIONES				
EL INGENIERO		FECHA	1/3/2023	PROYECTO DE NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA ALTA TENSION 30 kV "LEKUMBERRI-ALZO" DESDE S.T. LEKUMBERRI HASTA C.T. UITZI DE LA LÍNEA "ALZO-LEIZA 2" EN LOS T.T.M.M. DE LARRAUN Y LEKUMBERRI (NAVARRA) PUESTA A TIERRA DE LAS PANTALLAS DE LOS CABLES	ANULA	ESCALA: SIN ESCALA
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL RAÚL REVIEJO GARCÍA C.O.I.T.I.M. Nº25579	DIBUJADO	F.L.H.	ARCHIVO			
	REVISADO	R.R.G.	HOJA 1 DE 1			
		COMPROBADO	R.R.G.		Nº 8	REV



I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.

