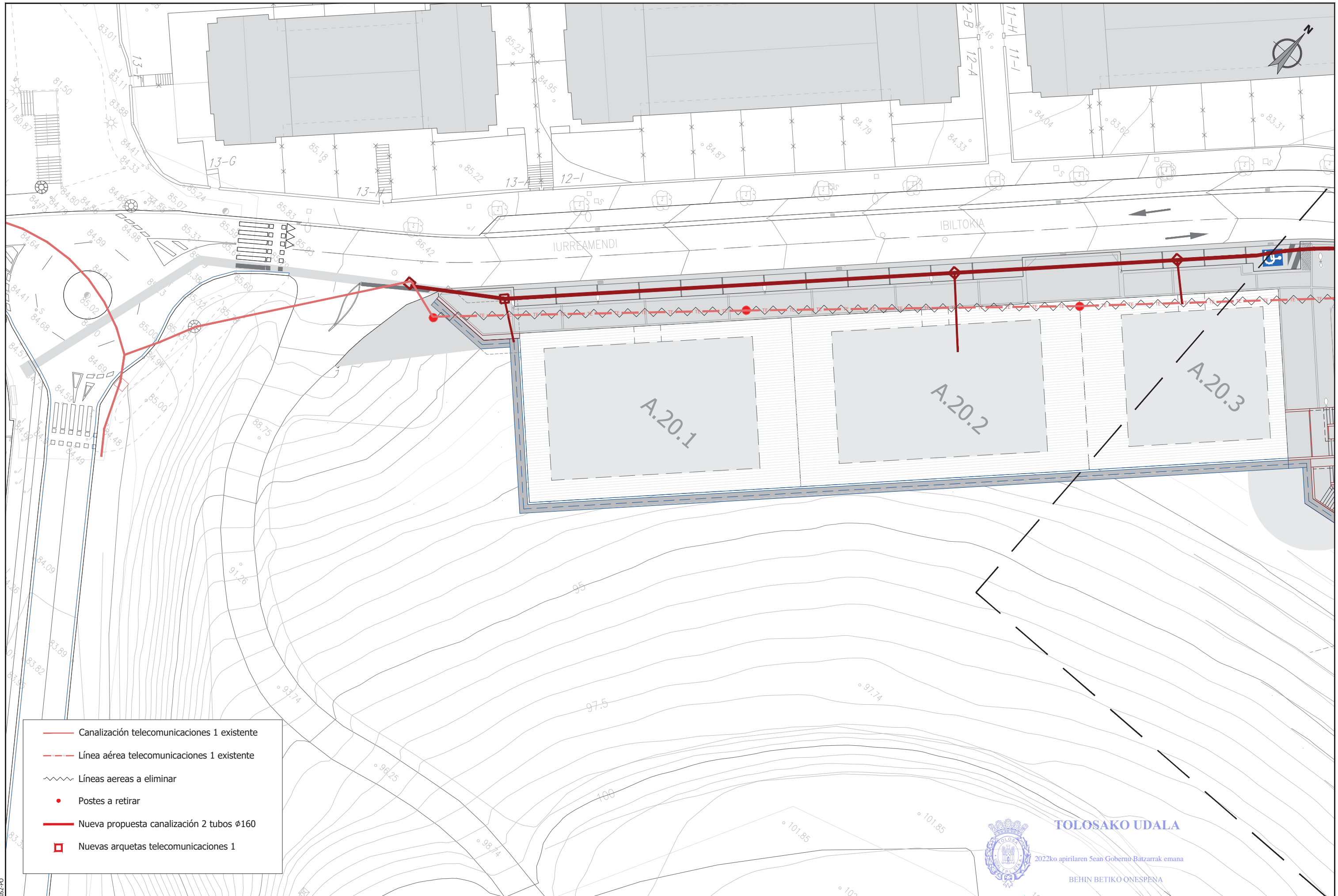


- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~~~~~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\phi 160$
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1

**TOLOSAKO UDALA**  
 2022ko apirilaren Seigarren Batzarreko erabakia  
 BEHIN BETIKO ONESPENA





- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~ ~ ~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos Ø160
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



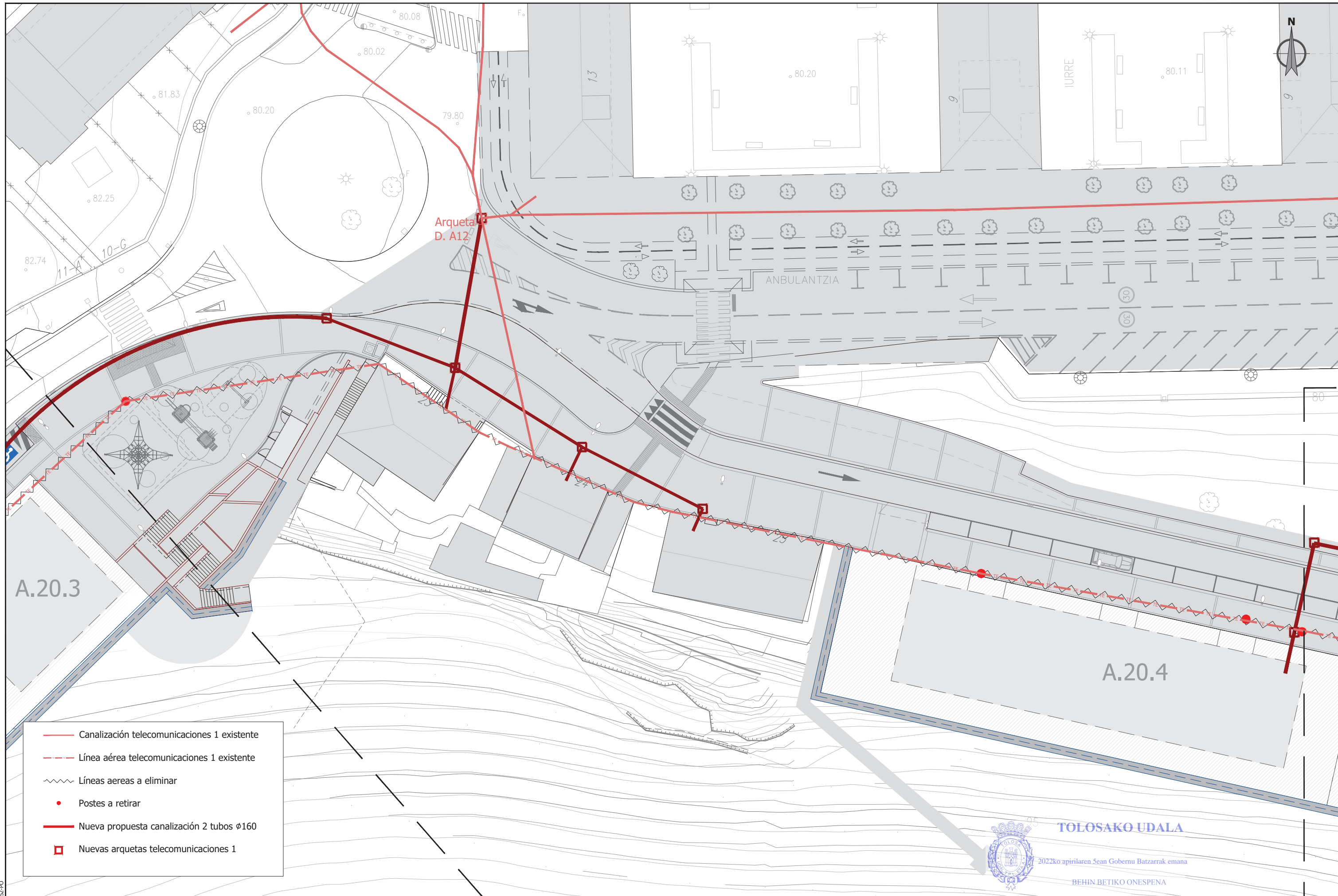
**TOLOSAKO UDALA**

2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano	
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS, TELECOMUNICACIONES 1	<b>07.4.1</b> Hoja 2 de 5

ESKUA1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~~~~~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\phi 160$
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



**TOLOSAKO UDALA**

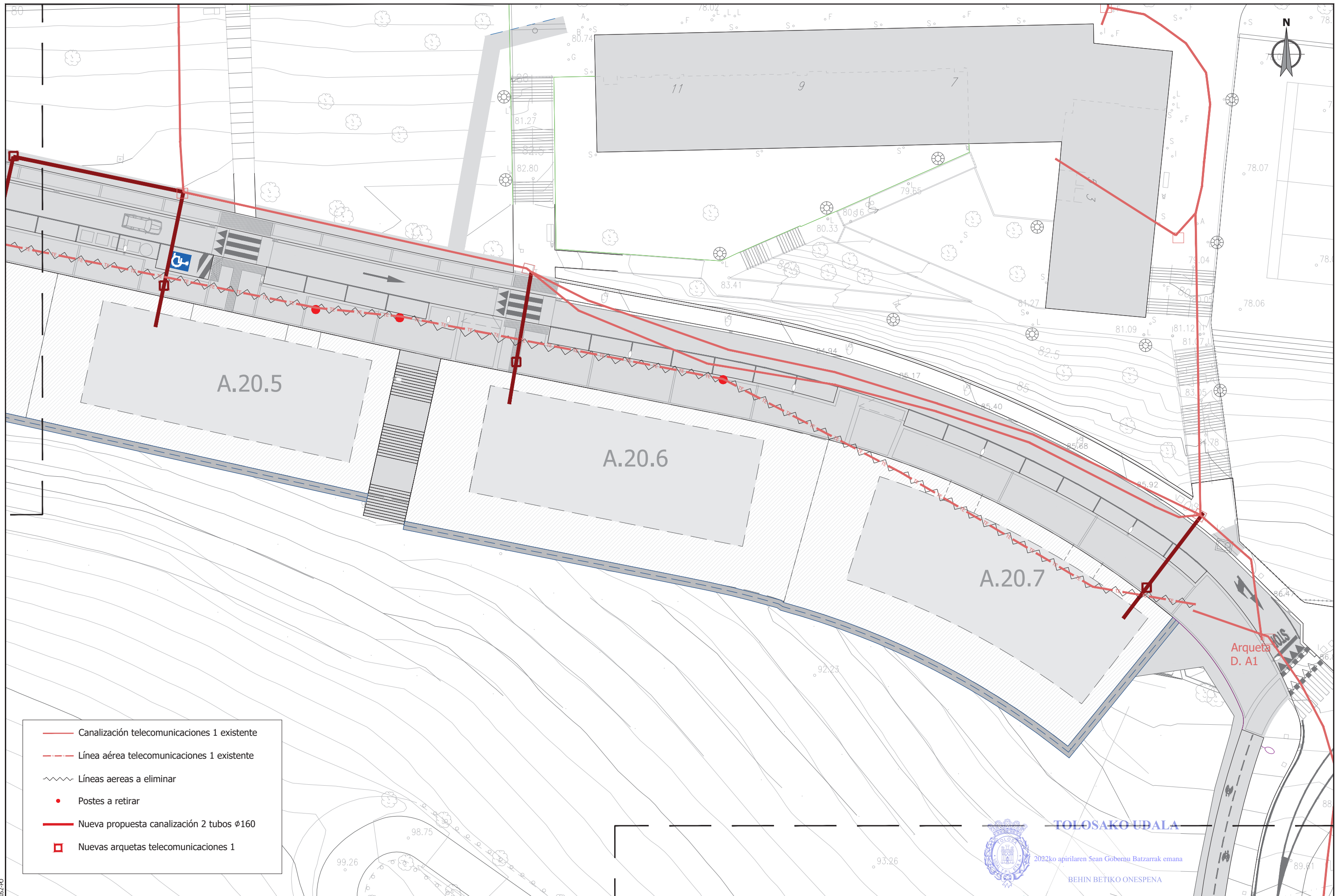
2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437 	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS, TELECOMUNICACIONES 1	07.4.1 Hoja 3 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO





- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~~~~~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos Ø160
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



**TOLOSAKO UDALA**

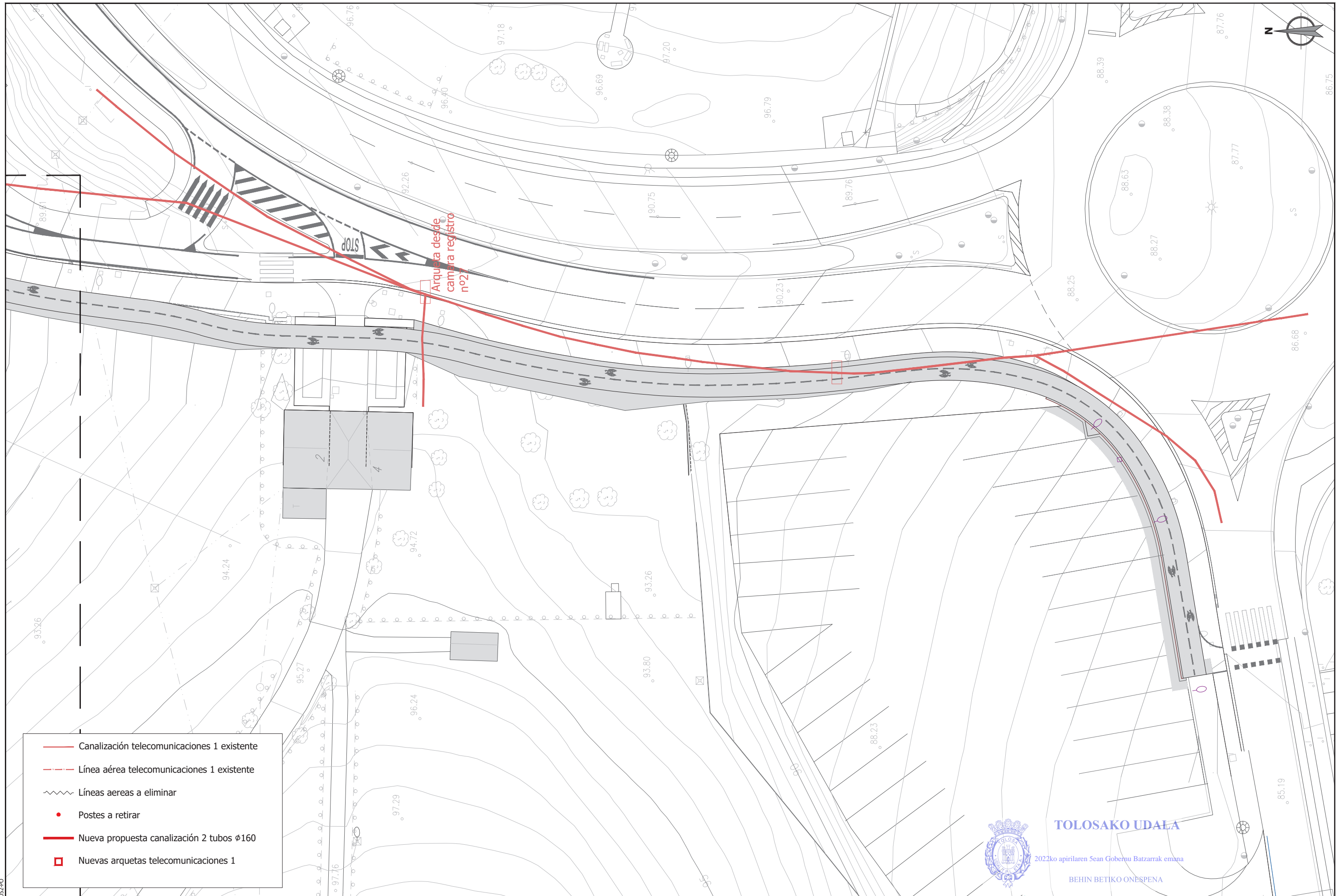
2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

referencia gidier: 2020-052-PO	sustatzaila/ promotor <b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	proiektuaren egilea/ autor del proyecto  CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	izenburua/titulo  MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	proiektuaren egilea/ autor del proyecto <b>girders</b>	kokalekua/situación TOLOSA	data/ fecha 2021eko EKAINA JUNIO 2021	eskala/ escala A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	Izendapena / Designación AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS, TELECOMUNICACIONES 1	plano zk/ nº plano <b>07.4.1</b> Hoja 4 de 5
--------------------------------	---	--	--	---	-------------------------------	---	---	---	--

AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA  
PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA





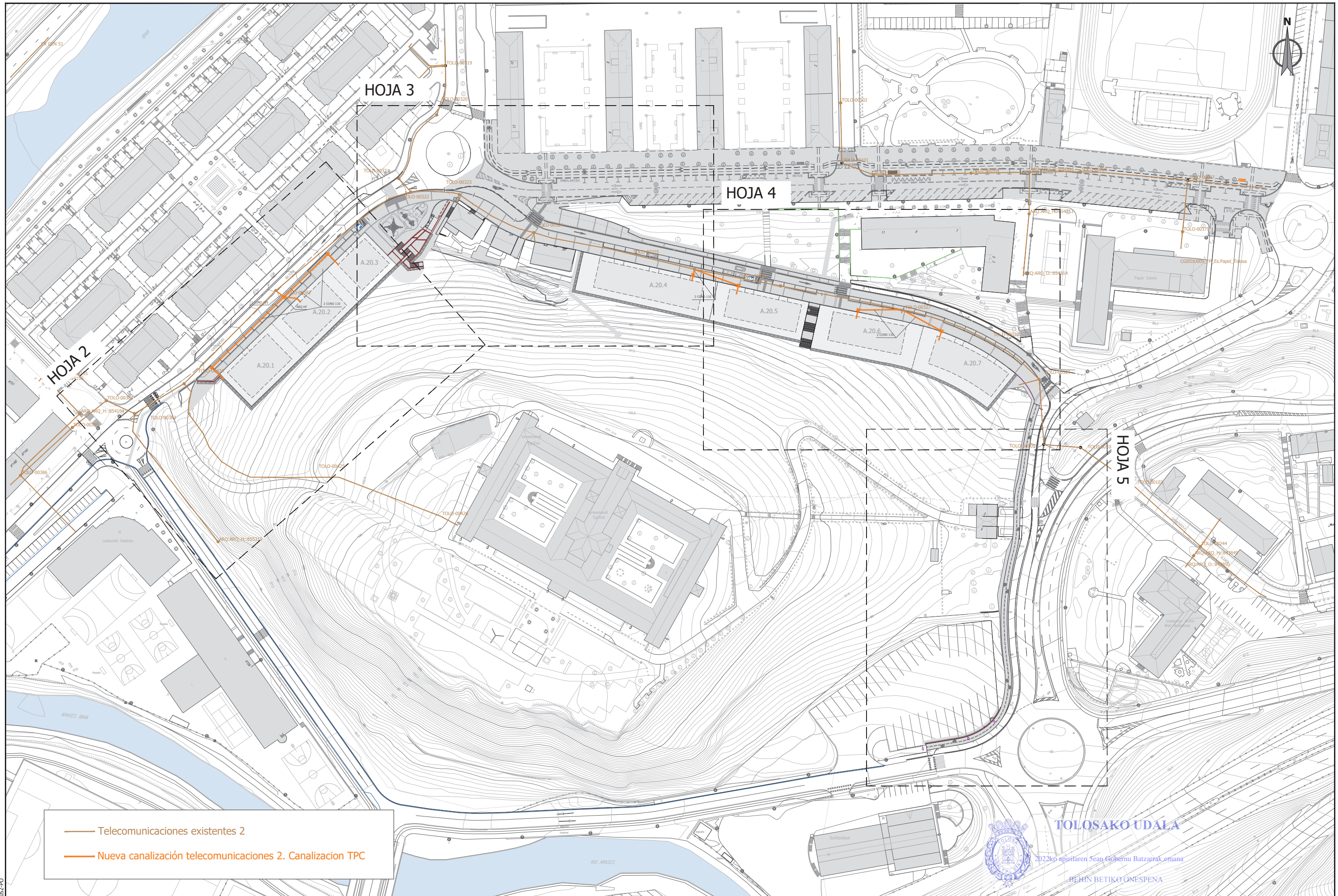
- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~~~~~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\phi 160$
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



**TOLOSako UDALA**  
 2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrak emana  
 BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437 girders	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS, TELECOMUNICACIONES 1	<b>07.4.1</b> Hoja 5 de 5





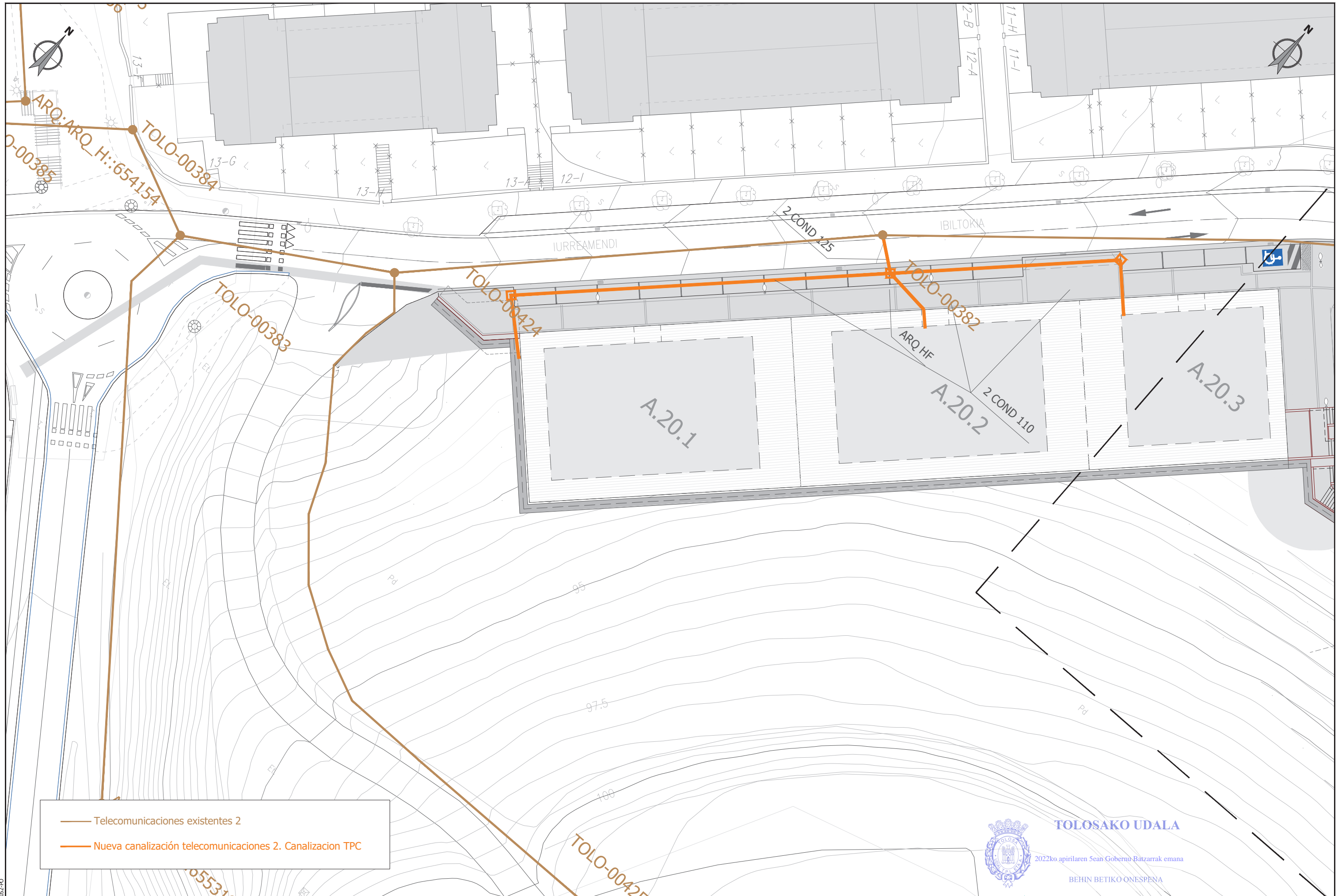
- Telecomunicaciones existentes 2
- Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2



RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



— Telecomunicaciones existentes 2  
 — Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



**TOLOSAKO UDALA**

2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrek emana

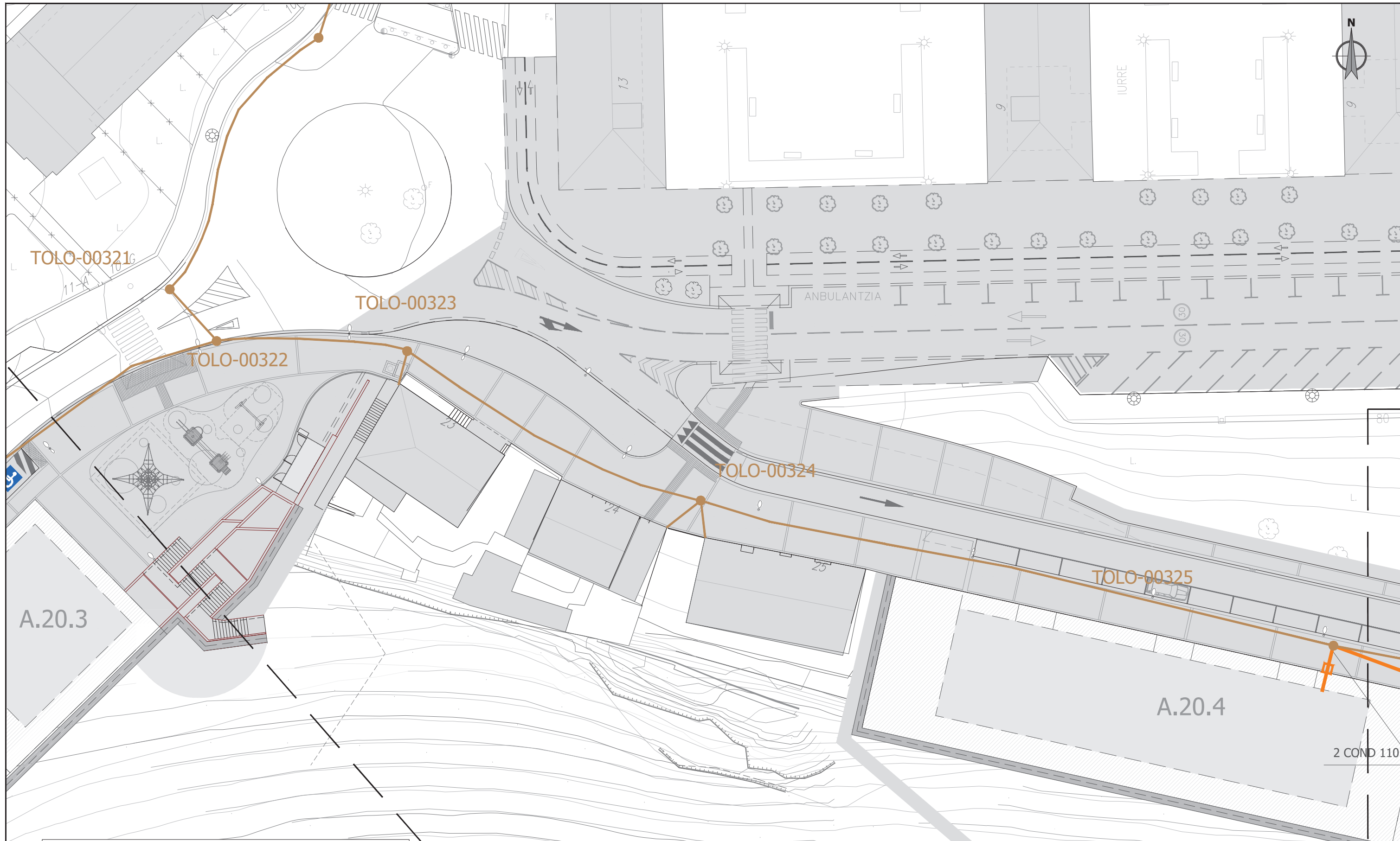
BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802</p> <p>MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA        PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA</p>	<p>TOLOSA</p>	<p>2021eko EKAINA        JUNIO 2021</p>	<p>A3: 1/400    A1: 1/200        1:400 </p>	<p>AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2        INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2</p>	<p><b>07.4.2</b>        Hoja 2 de 5</p>

referencia girderk: 2020-052-PO



RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



— Telecomunicaciones existentes 2  
 — Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



**TOLOSAKO UDALA**

2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrak emana

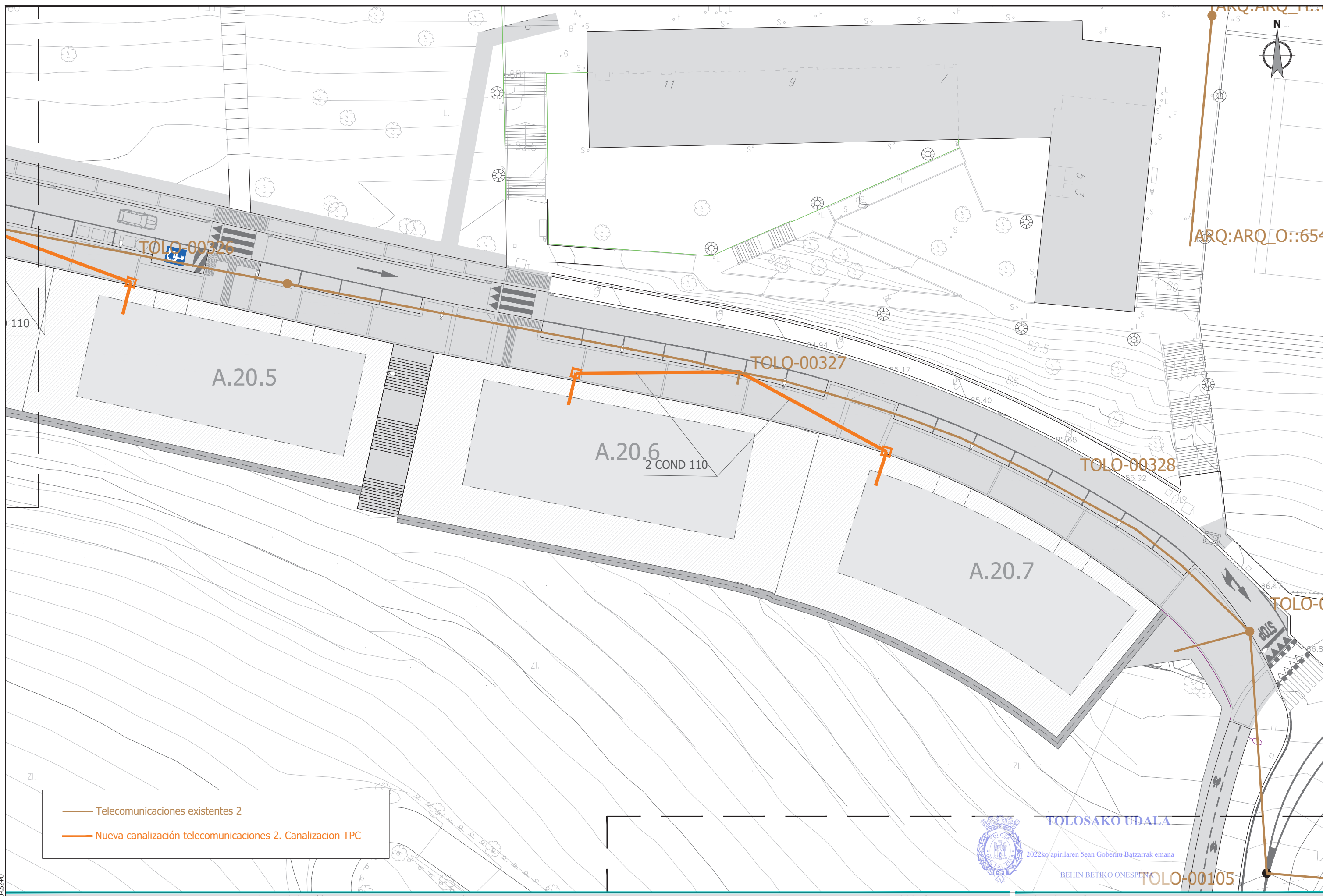
BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntza sa</p>	<p>CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802</p> <p>MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA        PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA</p>	<p>TOLOSA</p>	<p>2021eko EKAINA        JUNIO 2021</p>	<p>A3: 1/400    A1: 1/200</p> <p>1:400 </p>	<p>AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2        INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2</p>	<p><b>07.4.2</b>        Hoja 3 de 5</p>

referencia girder: 2020-052-PO



ESKUA1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



— Telecomunicaciones existentes 2

— Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



**TOLOSAKO UDALA**

2022ko apirilaren Sean Gobernu-Batzarrak emana

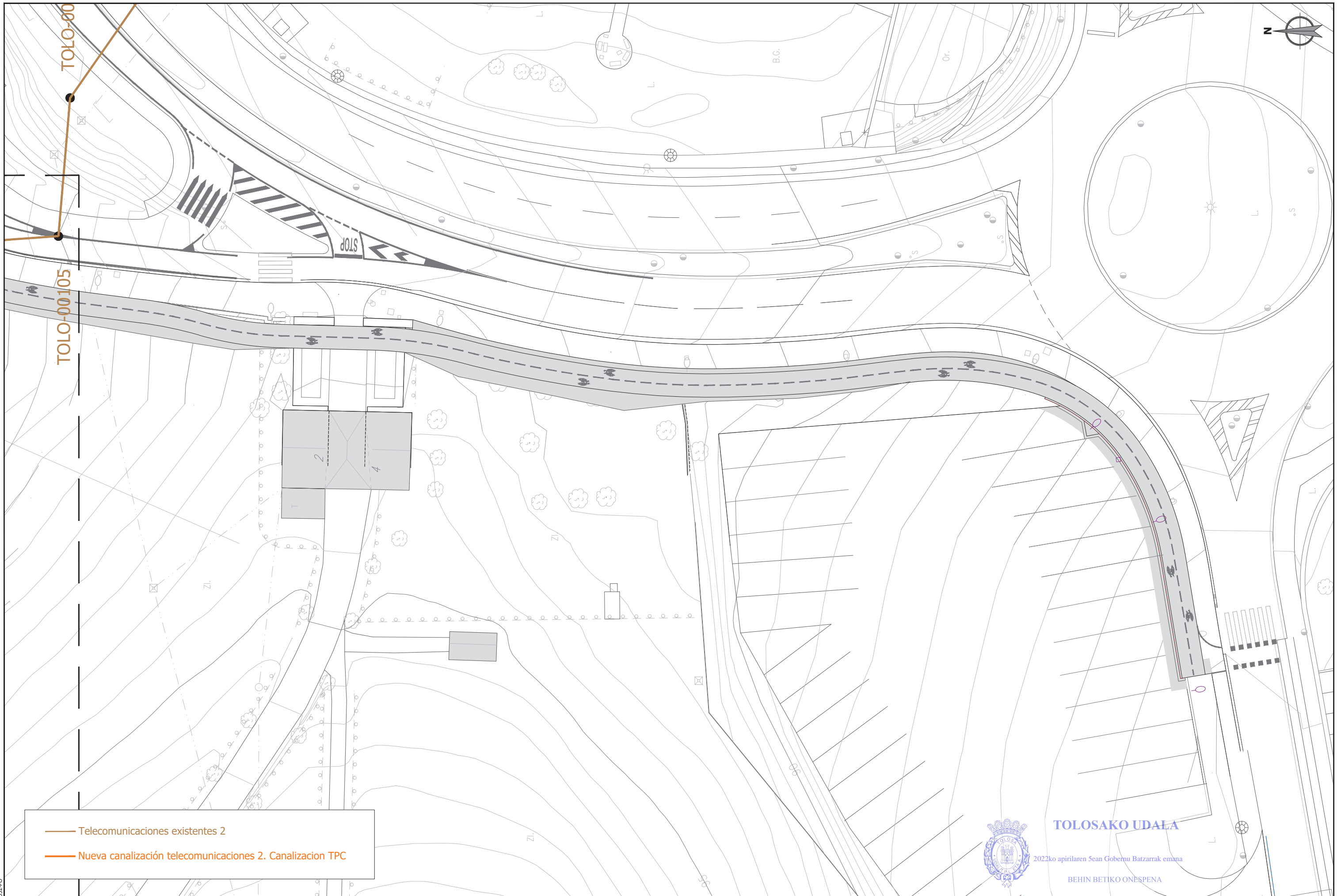
BEHIN BETIKO ONESPENA

TOLO-00105

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
<p>promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa</p>	<p>CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802</p> <p>MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437</p>	<p>AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA</p>	<p>TOLOSA</p>	<p>2021eko EKAINA JUNIO 2021</p>	<p>A3: 1/400    A1: 1/200</p> <p>1:400</p>	<p>AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2</p>	<p><b>07.4.2</b> Hoja 4 de 5</p>

referencia gidier: 2020-052-PO





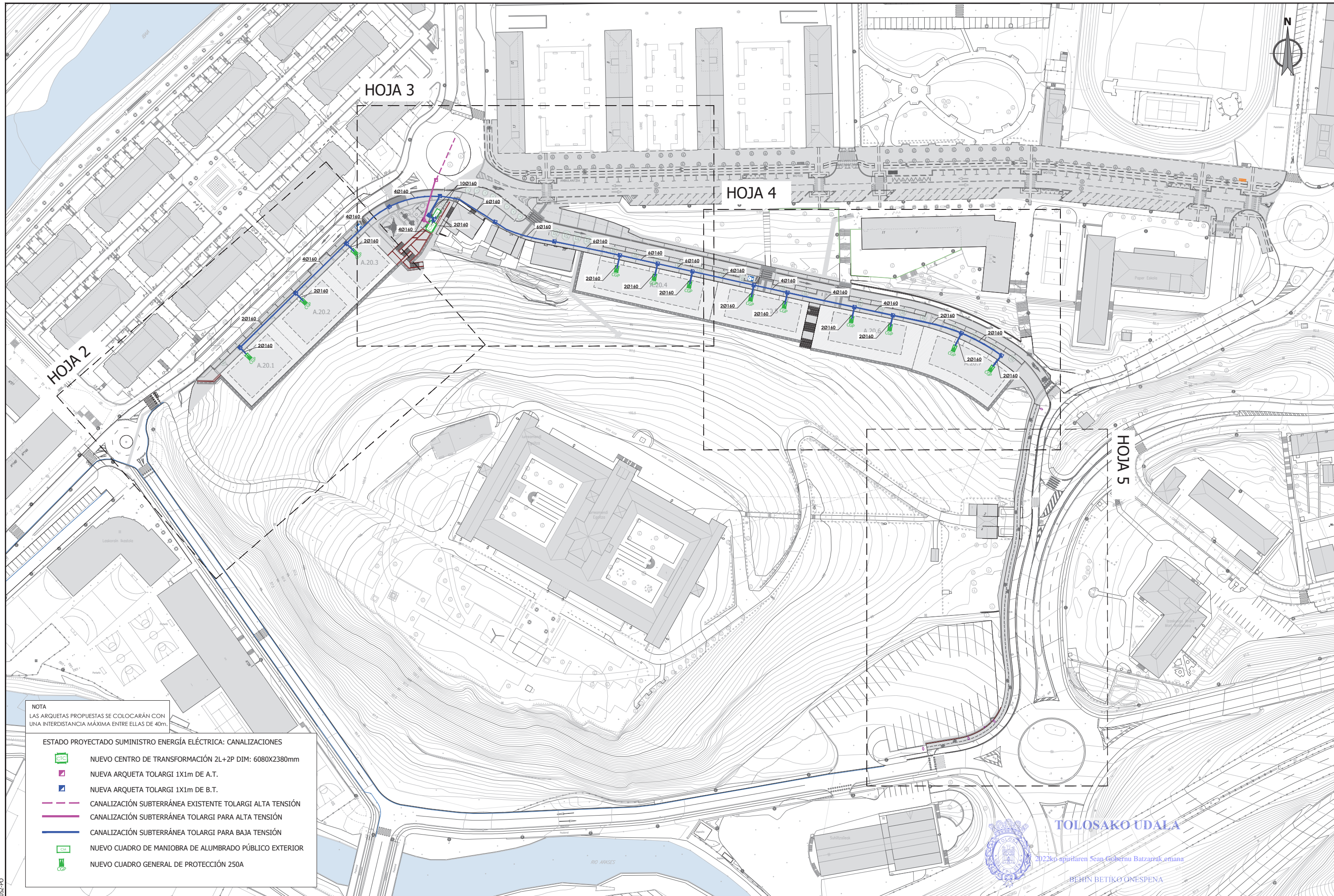
- Telecomunicaciones existentes 2
- Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC











**TOLOSako UDALA**  
 2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrak emana  
 BEHIN BETIKO ONESPENA

referencia gidier: 2020-052-PO	sustatzaila/promotor <b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	proiektuaren egilea/ autor del proyecto CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	izenburua/titulo <b>9</b> girders	proiektuaren egilea/ autor del proyecto AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	kokalekua/situación TOLOSA	data/ fecha 2021eko EKAINA JUNIO 2021	eskala/ escala A3: 1/400 A1: 1/200 1:400	Izendapena / Designación AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	plano zk/ nº plano <b>07.4.2</b> Hoja 5 de 5
--------------------------------	--	--	---	--	-------------------------------	---	---	---	--





ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES






-  NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
-  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
-  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EXISTENTE TOLARGI ALTA TENSIÓN
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA ALTA TENSIÓN
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA BAJA TENSIÓN
-  NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
-  NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A

TOLOSAKO UDALA

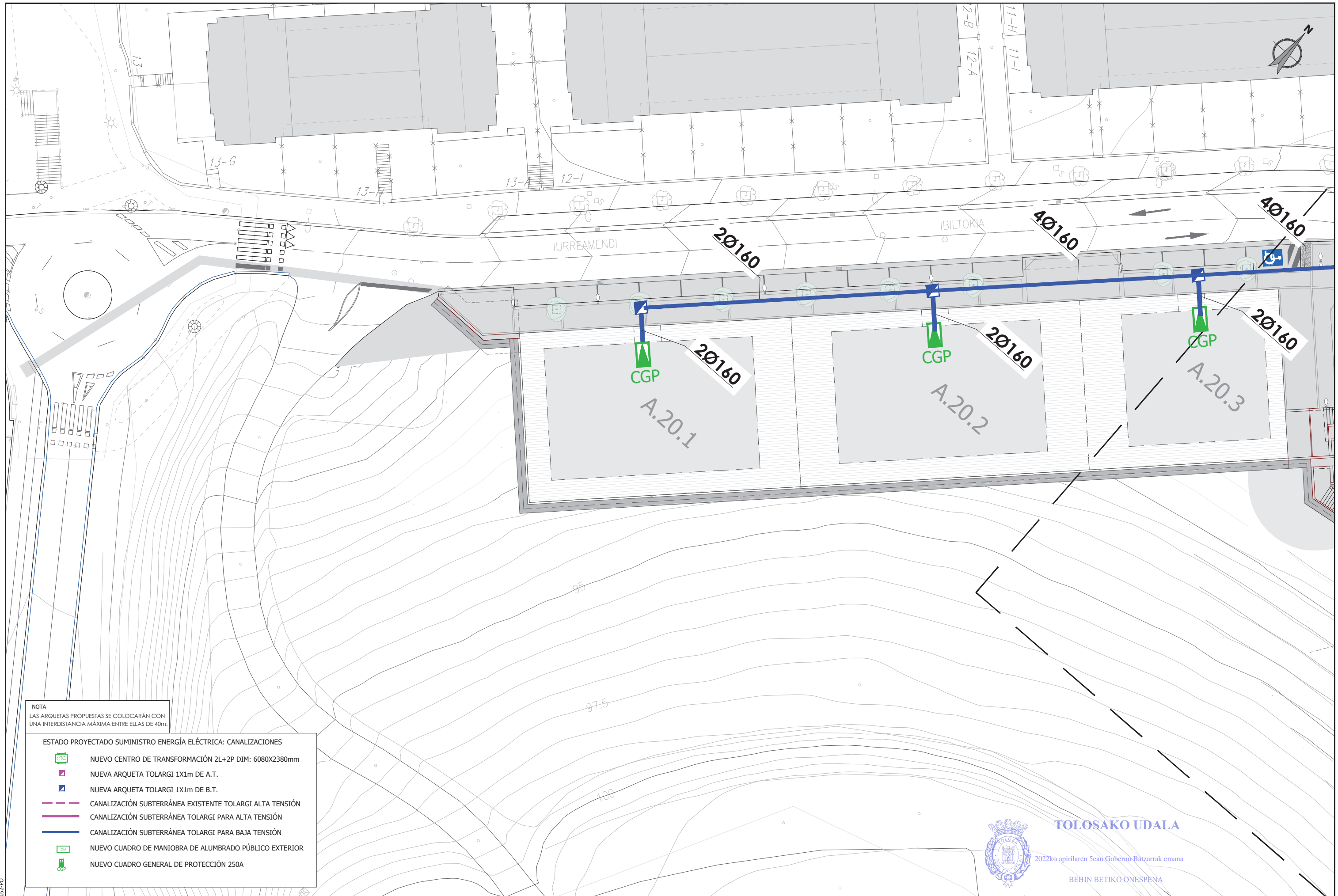


2022ko apirilaren 8an Gobernu Batzarak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA









sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano		
 promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437		AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500 	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	07.5.1 Hoja 1 de 5





NOTA  
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES






-  NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
-  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
-  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EXISTENTE TOLARGI ALTA TENSIÓN
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA ALTA TENSIÓN
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA BAJA TENSIÓN
-  NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
-  NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



**TOLOSAKO UDALA**

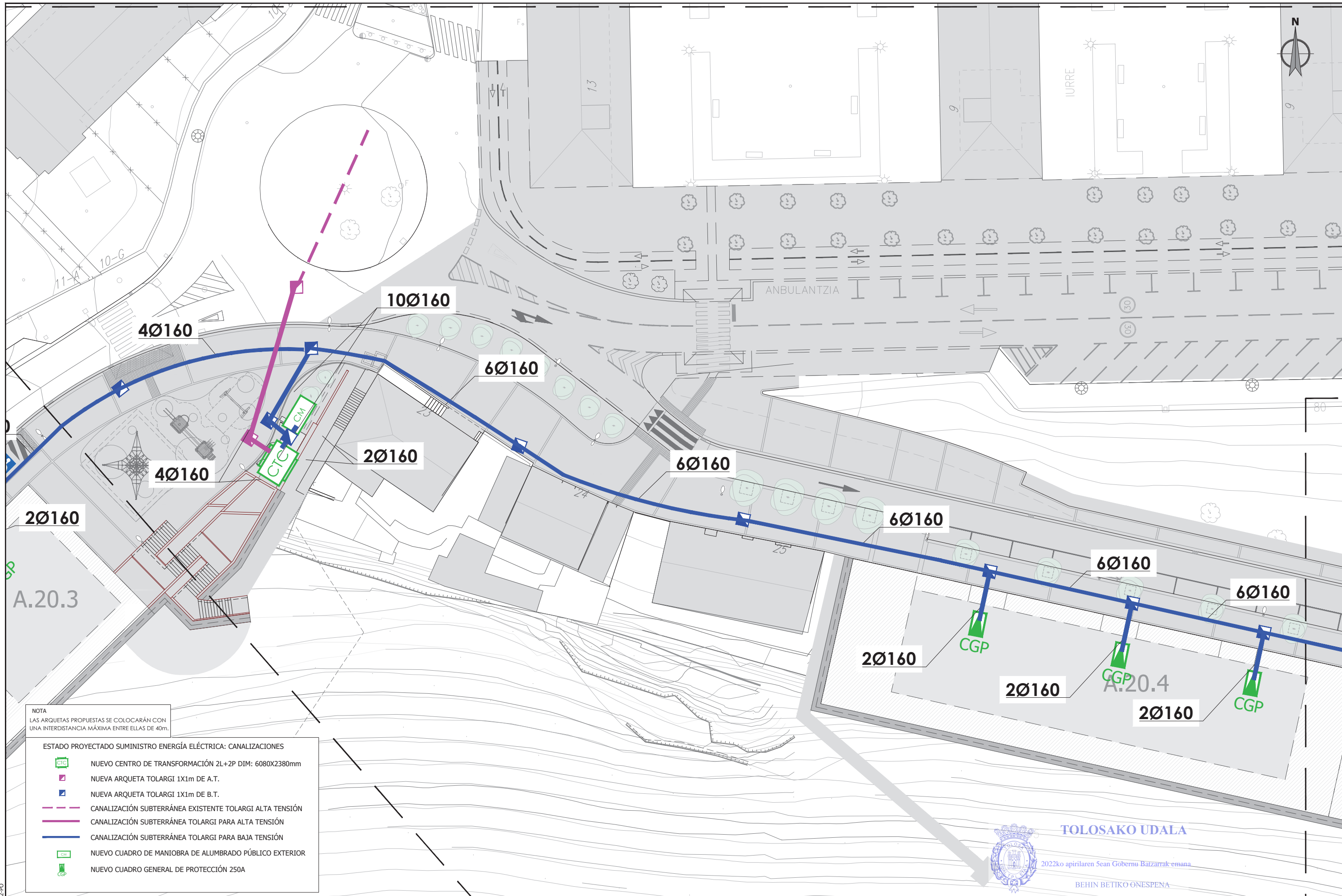
2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailerak/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano		
 <b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437		AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	<b>07.5.1</b> Hoja 2 de 5











RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



NOTA  
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES






-  NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
-  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
-  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EXISTENTE TOLARGI ALTA TENSIÓN
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA ALTA TENSIÓN
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA BAJA TENSIÓN
-  NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
-  NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



**TOLOSAKO UDALA**

2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrek emana

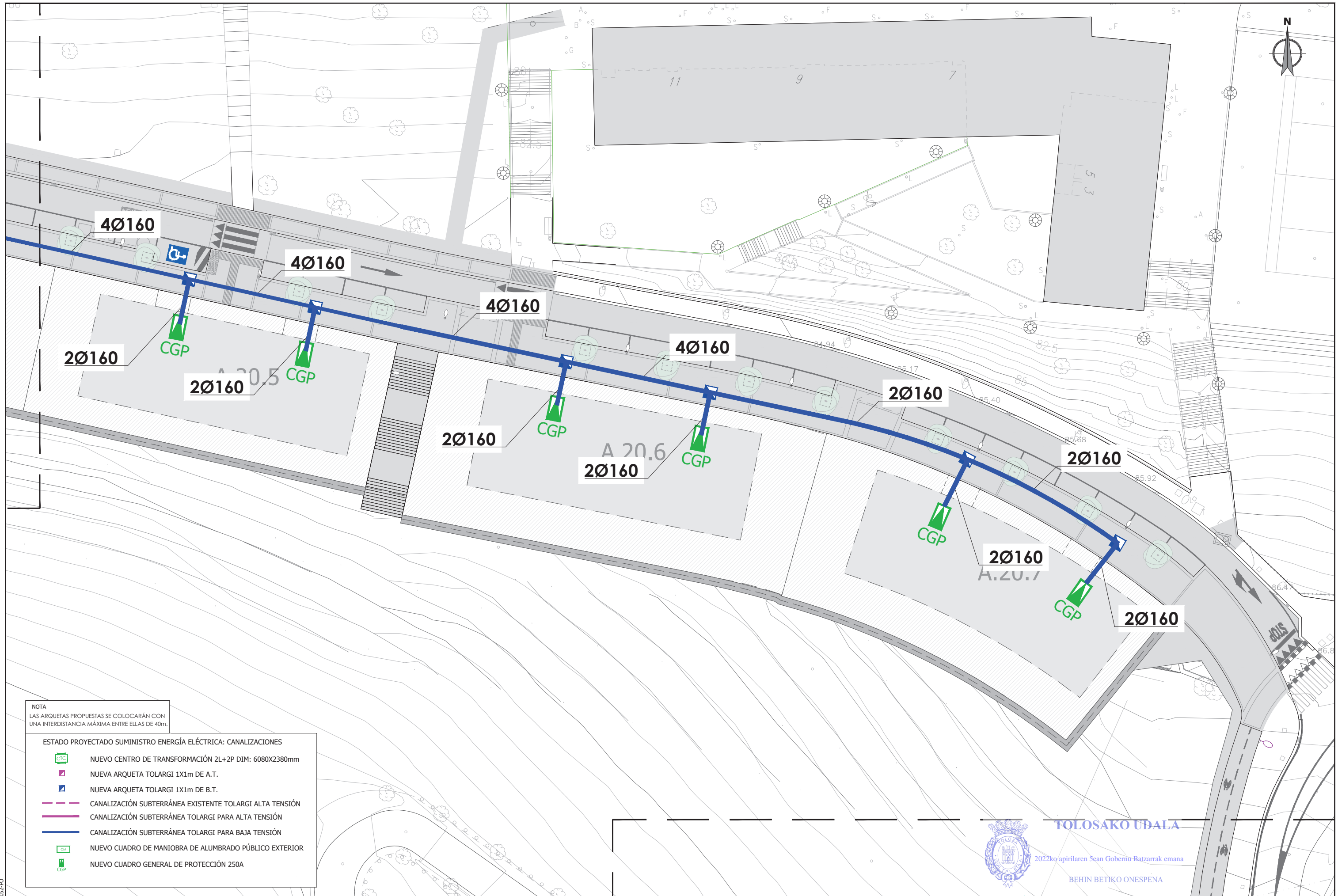
BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailerak/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802  MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437 	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	<b>07.5.1</b> Hoja 3 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO











ESKUA1533d3f-8c88-4a40-aed-93f6a947948d



NOTA  
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES






-  NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
-  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
-  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EXISTENTE TOLARGI ALTA TENSIÓN
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA ALTA TENSIÓN
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA BAJA TENSIÓN
-  NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
-  NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



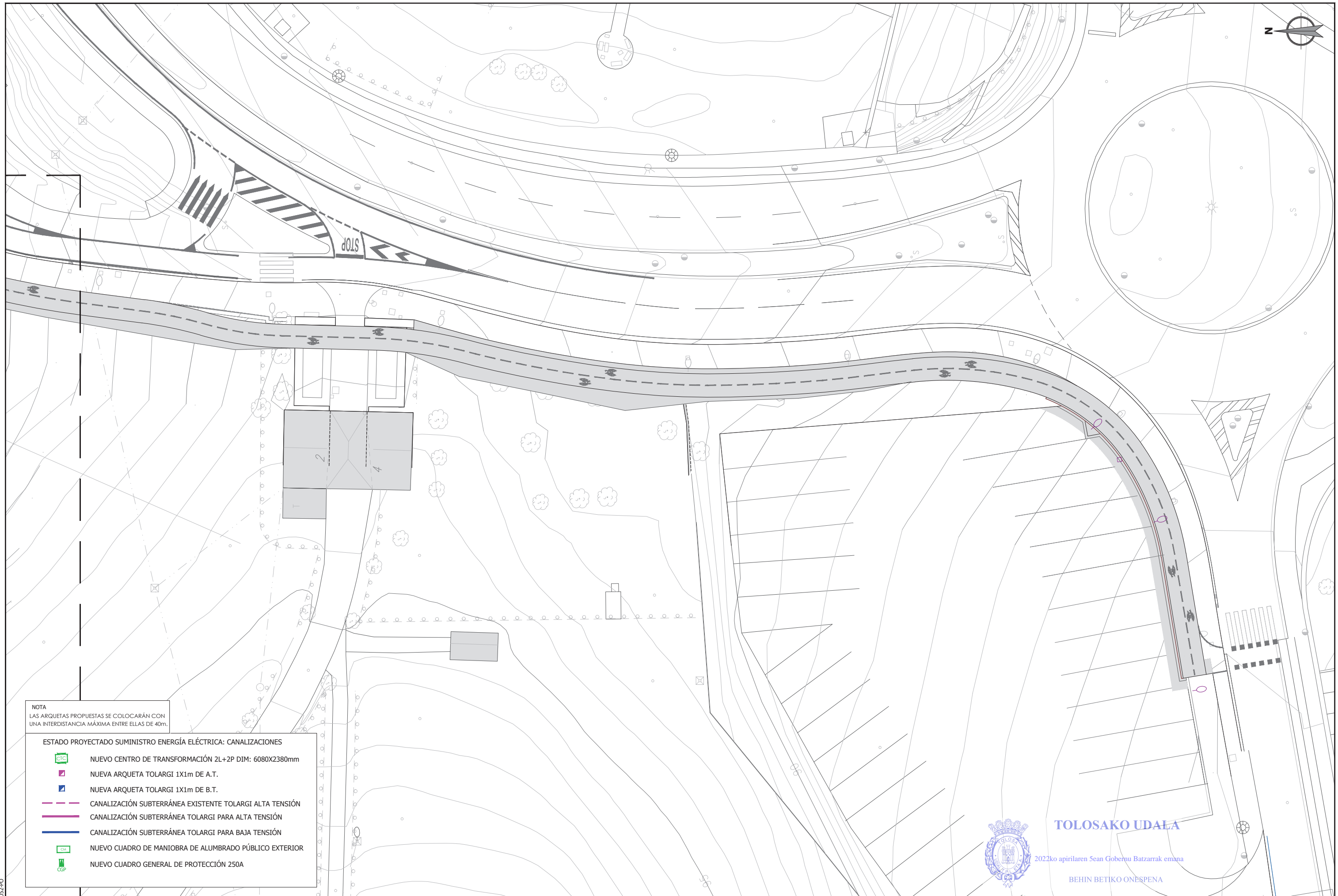
**TOLOSAKO UDALA**

2022ko apirilaren 5ean Gobernu-Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA









sustatzailerak/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano		
 <b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	 <b>giderrak</b>	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES	<b>07.5.1</b> Hoja 4 de 5





NOTA  
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CANALIZACIONES





-  NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
-  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
-  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EXISTENTE TOLARGI ALTA TENSIÓN
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA ALTA TENSIÓN
-  CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA TOLARGI PARA BAJA TENSIÓN
-  NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
-  NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



**TOLOSAKO UDALA**

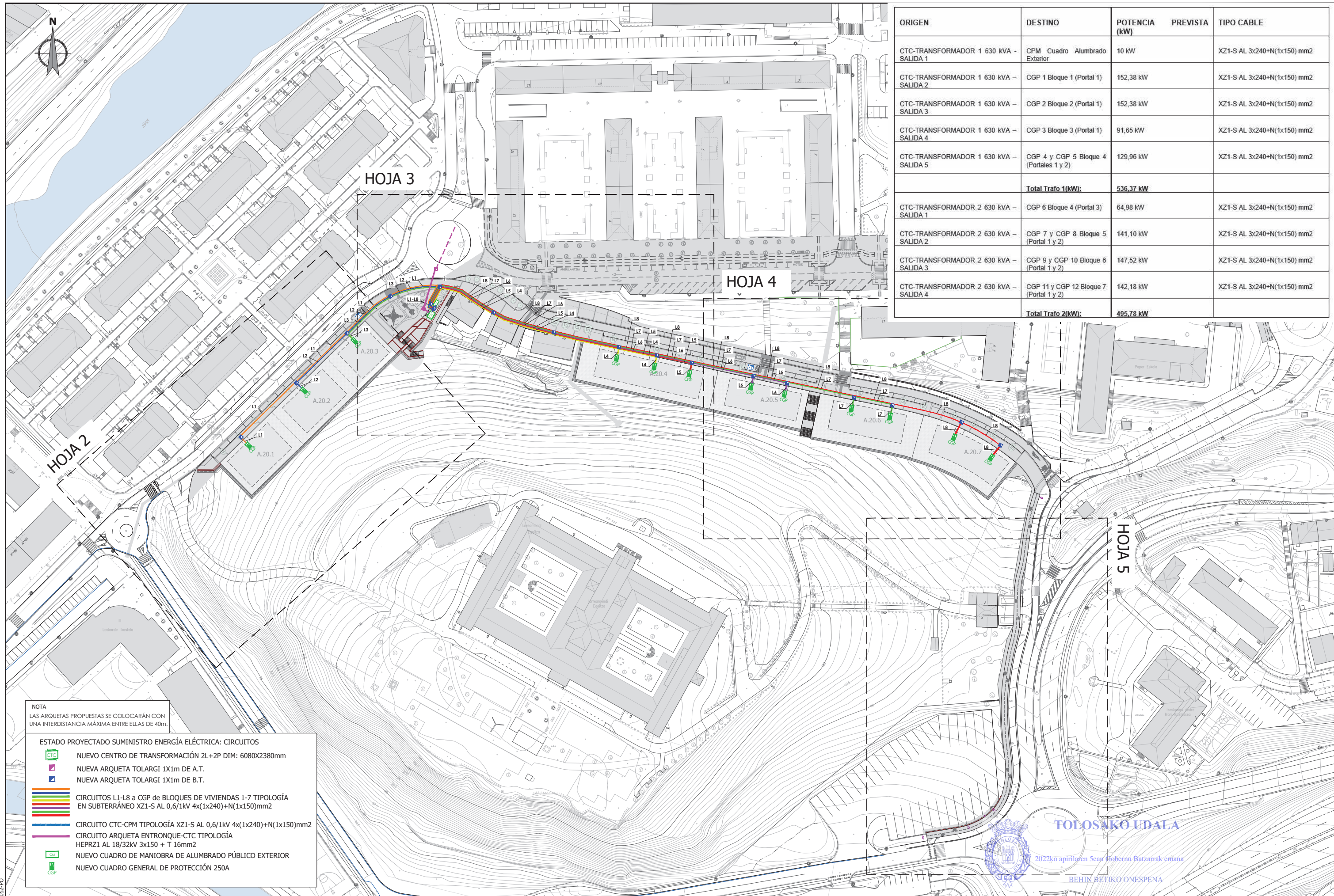
2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES <b>07.5.1</b> Hoja 5 de 5



RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



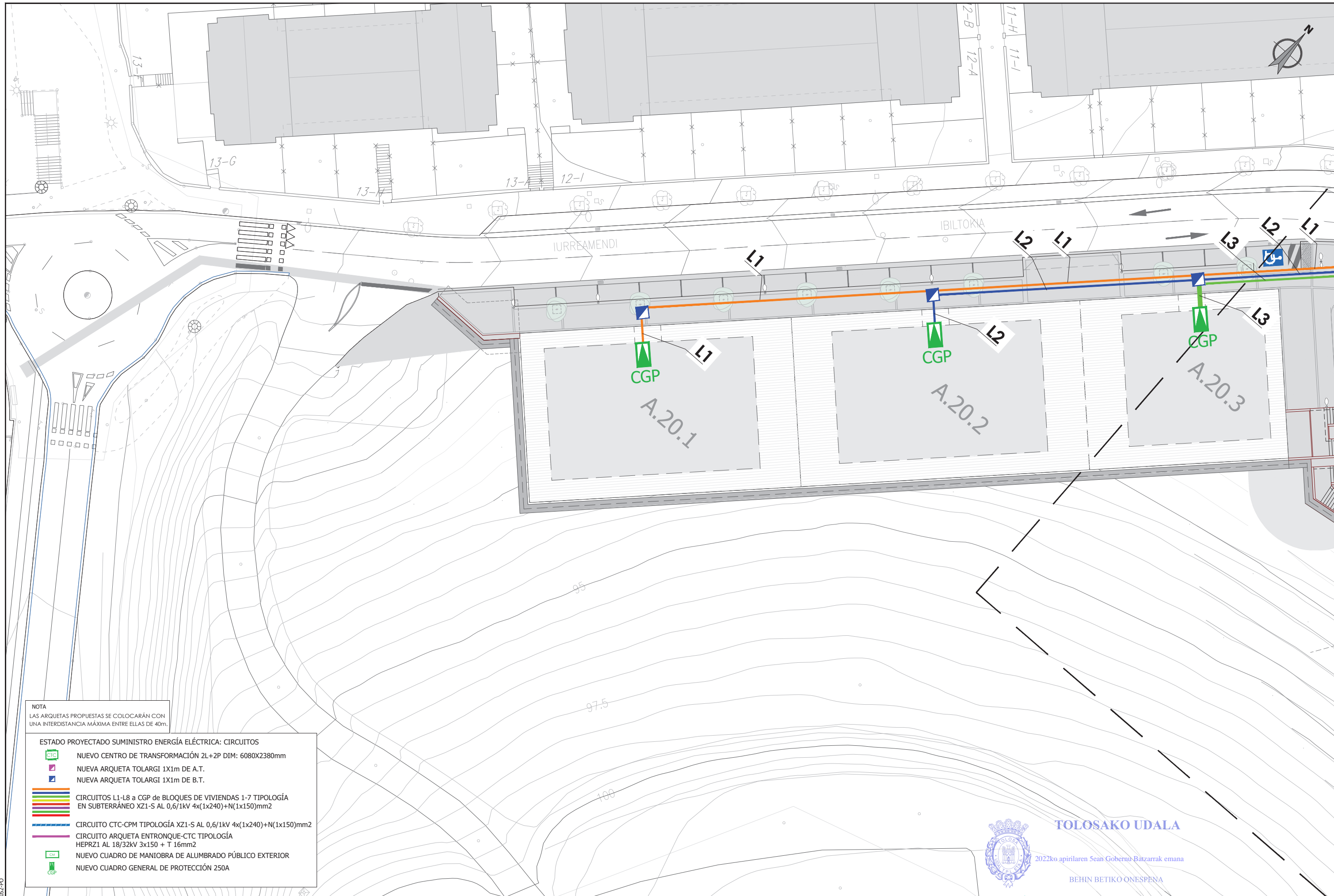
ORIGEN	DESTINO	POTENCIA (kW)	PREVISTA	TIPO CABLE
CTC-TRANSFORMADOR 1 630 kVA - SALIDA 1	CPM Cuadro Alumbrado Exterior	10 kW		XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 1 630 kVA - SALIDA 2	CGP 1 Bloque 1 (Portal 1)	152,38 kW		XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 1 630 kVA - SALIDA 3	CGP 2 Bloque 2 (Portal 1)	152,38 kW		XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 1 630 kVA - SALIDA 4	CGP 3 Bloque 3 (Portal 1)	91,65 kW		XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 1 630 kVA - SALIDA 5	CGP 4 y CGP 5 Bloque 4 (Portales 1 y 2)	129,96 kW		XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
<b>Total Trafo 1(kW):</b>		<b>536,37 kW</b>		
CTC-TRANSFORMADOR 2 630 kVA - SALIDA 1	CGP 6 Bloque 4 (Portal 3)	64,98 kW		XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 2 630 kVA - SALIDA 2	CGP 7 y CGP 8 Bloque 5 (Portal 1 y 2)	141,10 kW		XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 2 630 kVA - SALIDA 3	CGP 9 y CGP 10 Bloque 6 (Portal 1 y 2)	147,52 kW		XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
CTC-TRANSFORMADOR 2 630 kVA - SALIDA 4	CGP 11 y CGP 12 Bloque 7 (Portal 1 y 2)	142,18 kW		XZ1-S AL 3x240+N(1x150) mm2
<b>Total Trafo 2(kW):</b>		<b>495,78 kW</b>		

NOTA  
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.









- ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS
- NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
  - CIRCUITOS L1-L8 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
  - CIRCUITO CTC-CPM TIPOLOGÍA XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
  - CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA HEPRZ1 AL 18/32kV 3x150 + T 16mm2
  - NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
  - NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A







NOTA  
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.





- ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS
-  NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
  -  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
  -  NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
  -  CIRCUITOS L1-L8 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm<sup>2</sup>
  -  CIRCUITO CTC-CPM TIPOLOGÍA XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm<sup>2</sup>
  -  CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA HEPRZ1 AL 18/32kV 3x150 + T 16mm<sup>2</sup>
  -  NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
  -  NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



TOLOSAKO UDALA

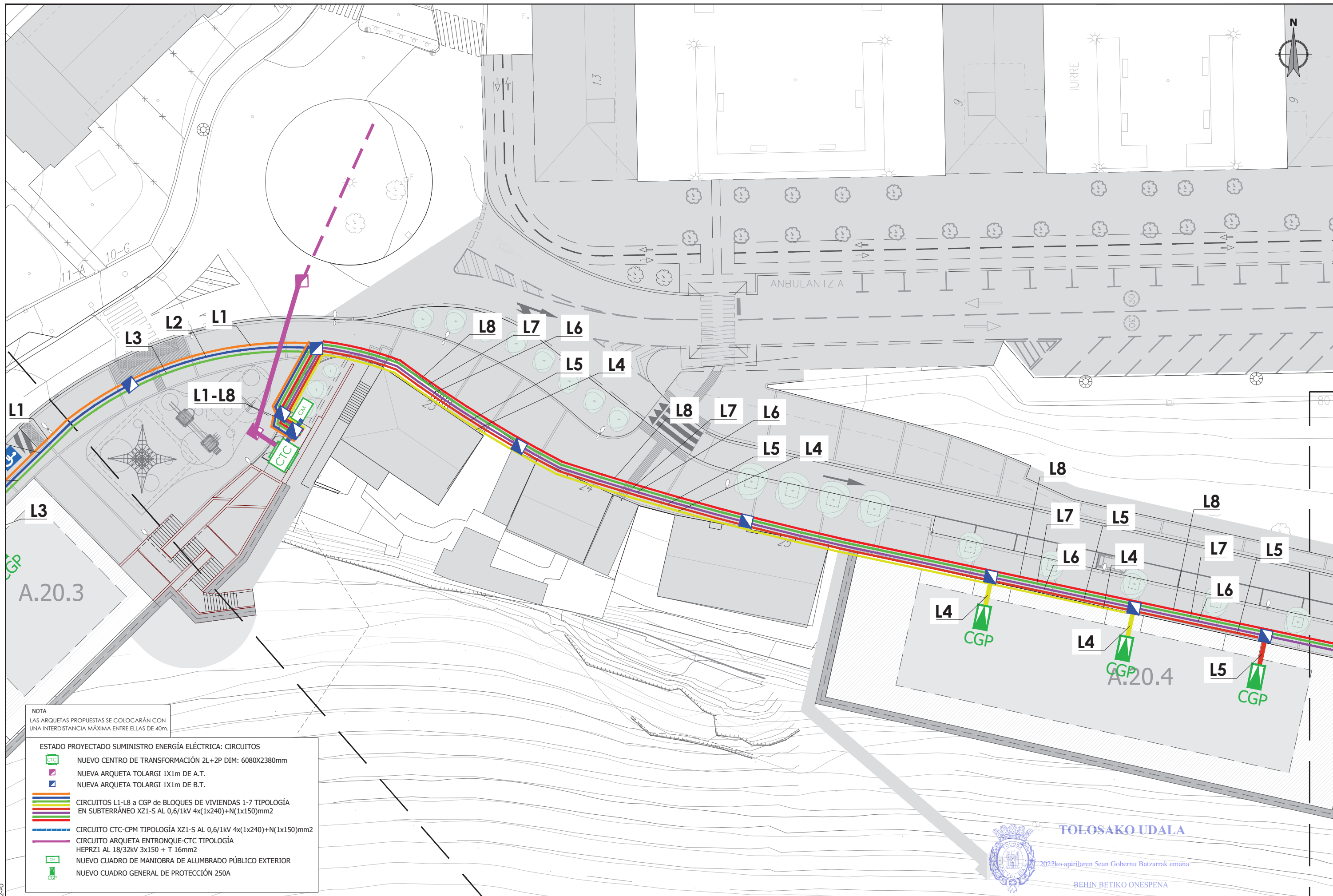
2022ko apirilaren 8an Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS 07.5.2 Hoja 2 de 5



RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



NOTA  
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

- ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS
- NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
  - CIRCUITOS L1-L8 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm<sup>2</sup>
  - CIRCUITO CTC-CPM TIPOLOGÍA XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm<sup>2</sup>
  - CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA HEPRZ1 AL 18/32kV 3x150 + T 16mm<sup>2</sup>
  - NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
  - NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



TOLOSAKO UDALA

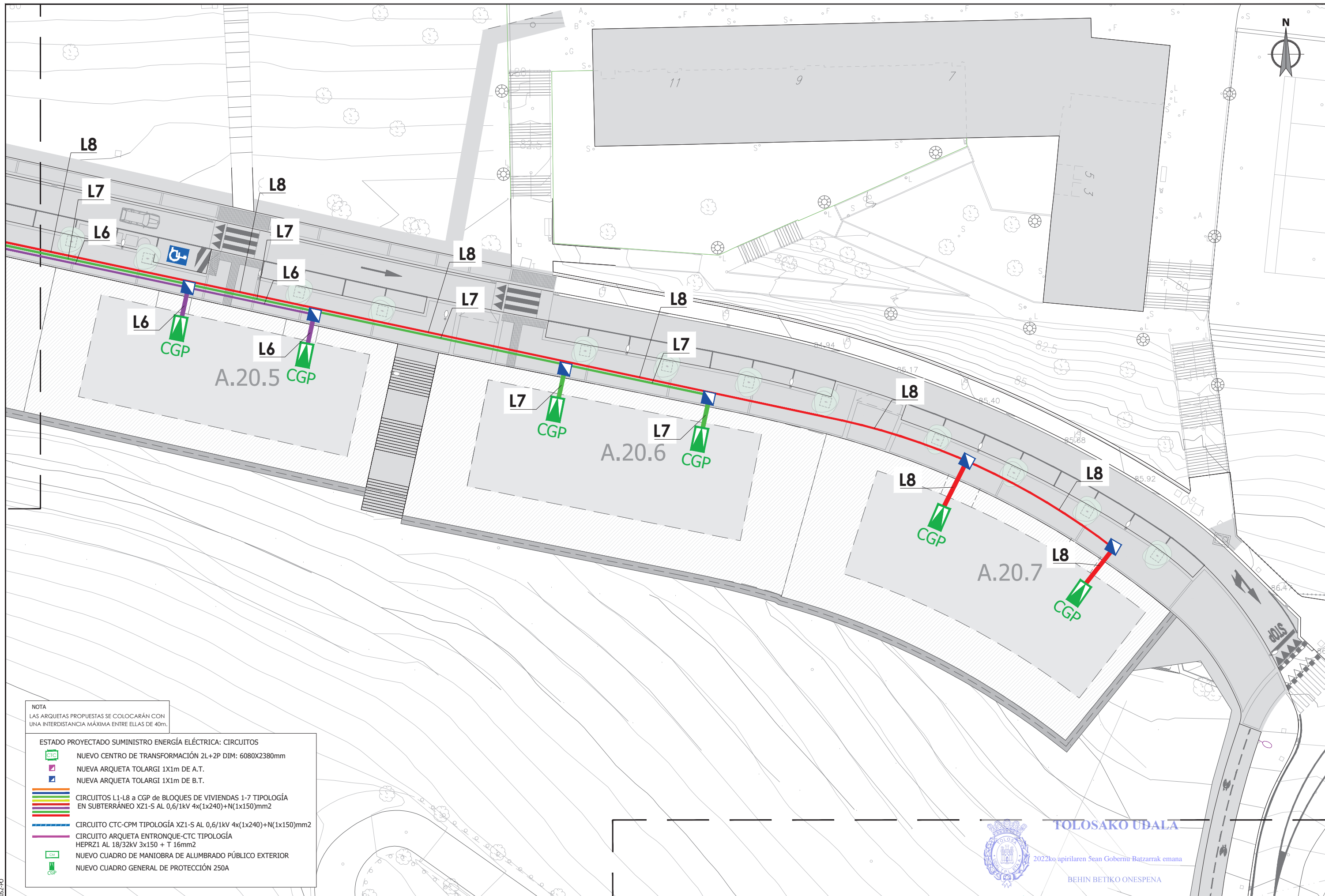
2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437 	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS	07.5.2 Hoja 3 de 5

referencia girder: 2020-052-PO





NOTA  
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

- ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS
- NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
  - CIRCUITOS L1-L8 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
  - CIRCUITO CTC-CPM TIPOLOGÍA XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
  - CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA HEPRZ1 AL 18/32kV 3x150 + T 16mm2
  - NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
  - NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



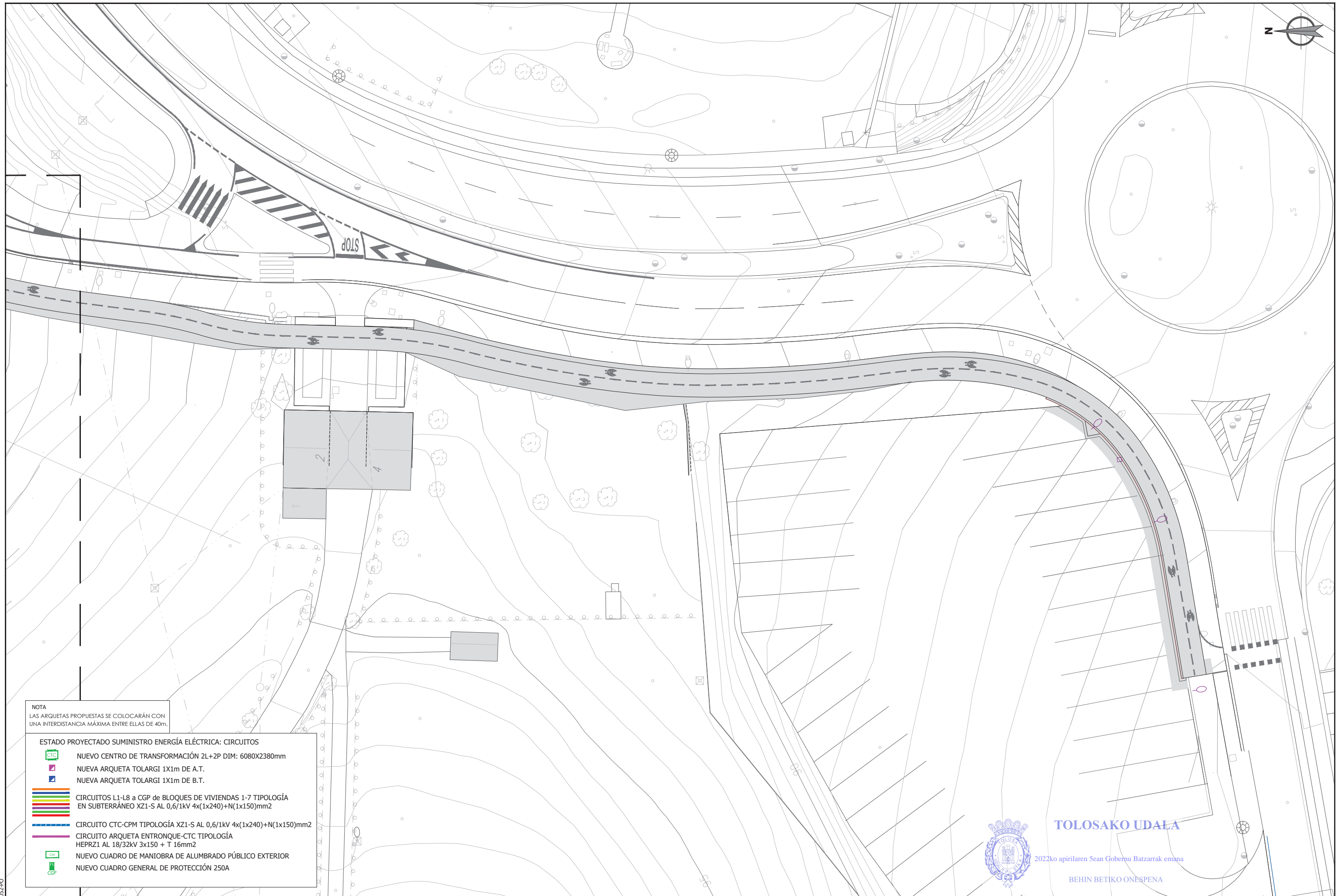
TOLOSAKO UDALA

2022ko apirilaren Sean Gobernu-Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS 07.5.2 Hoja 4 de 5





NOTA  
LAS ARQUETAS PROPUESTAS SE COLOCARÁN CON UNA INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ELLAS DE 40m.

- ESTADO PROYECTADO SUMINISTRO ENERGÍA ELÉCTRICA: CIRCUITOS
- NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2L+2P DIM: 6080X2380mm
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE A.T.
  - NUEVA ARQUETA TOLARGI 1X1m DE B.T.
  - CIRCUITOS L1-L8 a CGP de BLOQUES DE VIVIENDAS 1-7 TIPOLOGÍA EN SUBTERRÁNEO XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
  - CIRCUITO CTC-CPM TIPOLOGÍA XZ1-S AL 0,6/1kV 4x(1x240)+N(1x150)mm2
  - CIRCUITO ARQUETA ENTRONQUE-CTC TIPOLOGÍA HEPRZ1 AL 18/32kV 3x150 + T 16mm2
  - NUEVO CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR
  - NUEVO CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN 250A



**TOLOSAKO UDALA**  
2022ko apirilaren Sean Gobernu Batzarrak emana  
BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. ZIRKUITOAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. CIRCUITOS 07.5.2 Hoja 5 de 5

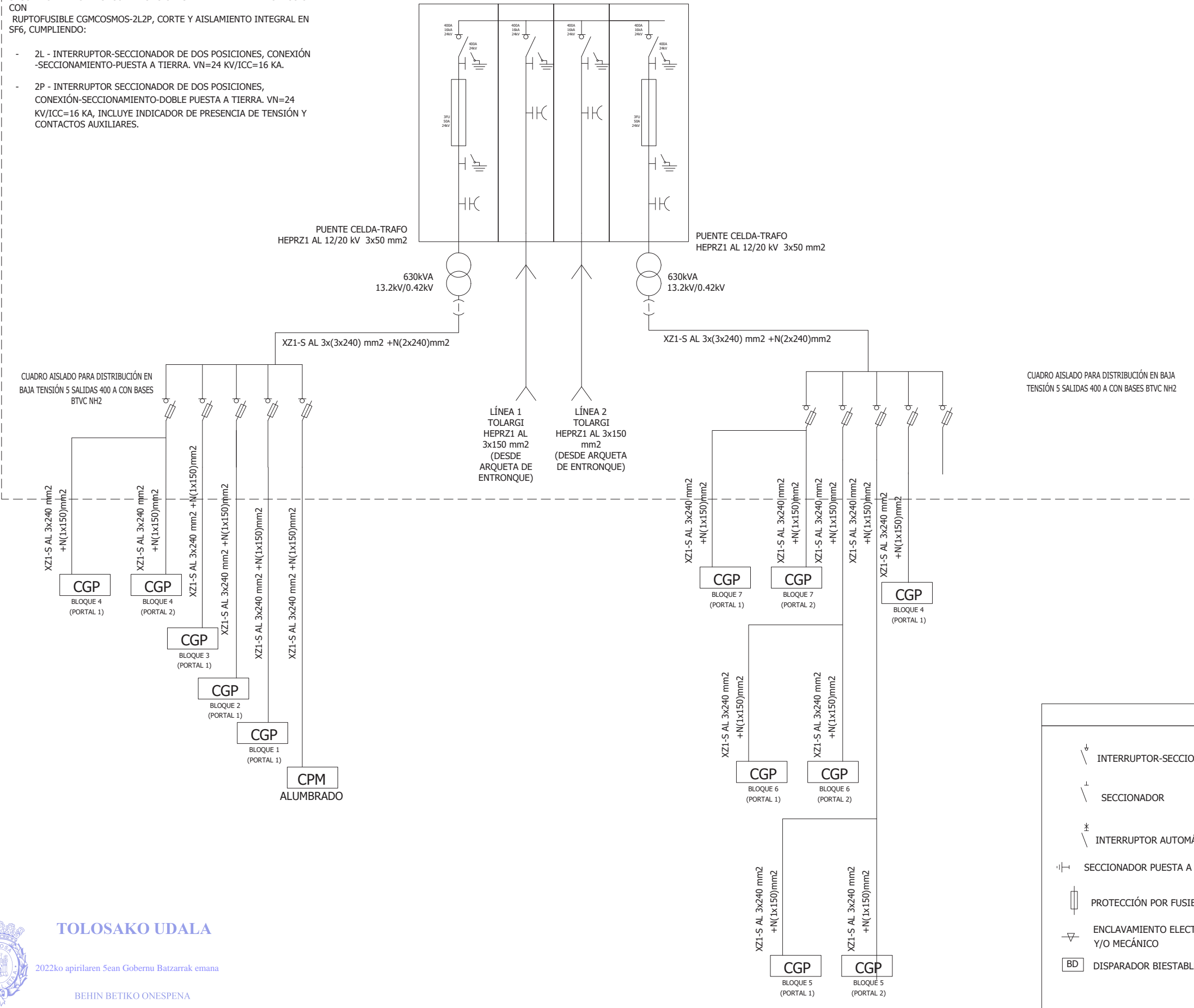


# ESQUEMA UNIFILAR MEDIA TENSIÓN

CELDA COMPACTA CGM COSMOS 2L 2P PARA TELEMANDO  
SEGÚN NORMA TOLARGI CON 2 FUNCIONES DE LÍNEA Y 2 DE PROTECCIÓN  
CON  
RUPTOFUSIBLE CGM COSMOS-2L2P, CORTE Y AISLAMIENTO INTEGRAL EN  
SF6, CUMPLIENDO:

- 2L - INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE DOS POSICIONES, CONEXIÓN  
-SECCIONAMIENTO-PUESTA A TIERRA. VN=24 KV/ICC=16 KA.
- 2P - INTERRUPTOR SECCIONADOR DE DOS POSICIONES,  
CONEXIÓN-SECCIONAMIENTO-DOBLE PUESTA A TIERRA. VN=24  
KV/ICC=16 KA, INCLUYE INDICADOR DE PRESENCIA DE TENSIÓN Y  
CONTACTOS AUXILIARES.

CTC NUEVO 2L+2P (TOLARGI REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES)



TOLOSAKO UDALA

2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

LEYENDA	
	INTERRUPTOR-SECCIONADOR
	SECCIONADOR
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
	SECCIONADOR PUESTA A TIERRA
	PROTECCIÓN POR FUSIBLE
	ENCLAVAMIENTO ELECTRICO Y/O MECÁNICO
	DISPARADOR BIESTABLE
	MANDO MOTORIZADO
	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
	CAPTADOR CAPACITIVO DE TENSIÓN
	RELÉ DE DETECCIÓN DE PASO DE CORTOCIRCUITOS Y FALTAS A TIERRA
	RELÉ DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE/CORTOCIRCUITO (50/51, 50N/51N)
	RELÉ DE PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE/CORTOCIRCUITO (50/51, 50N/51N)

RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d

referencia gidier: 2020-052-FO

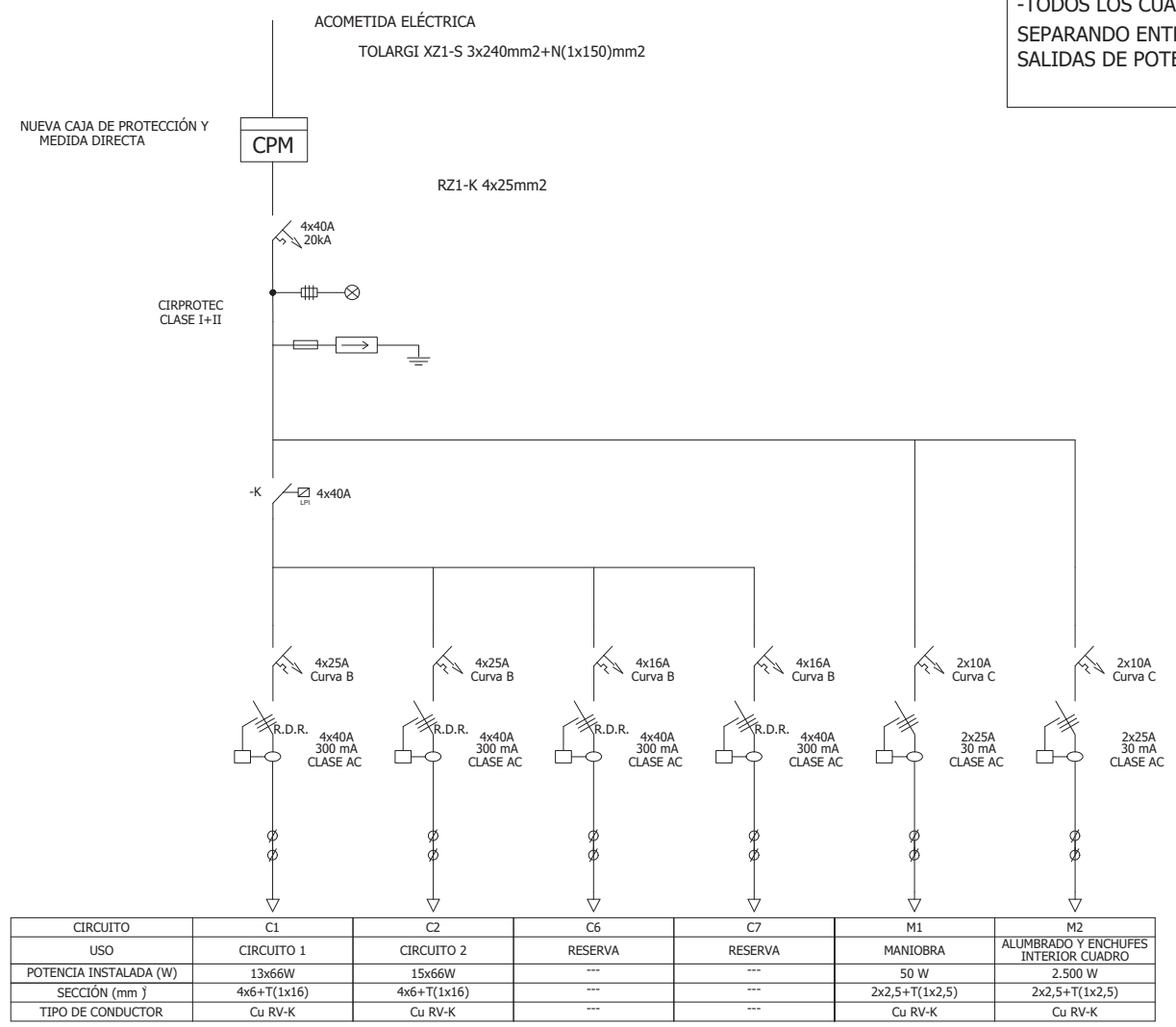
sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sustatzailea/ promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: sin esc A1: sin esc	AZPIEGITURAK. ELEKTRIZITATEA. XEHETASUNAK INFRAESTRUCTURAS. ELECTRICIDAD. DETALLES	07.5.3 Hoja 1 de 2



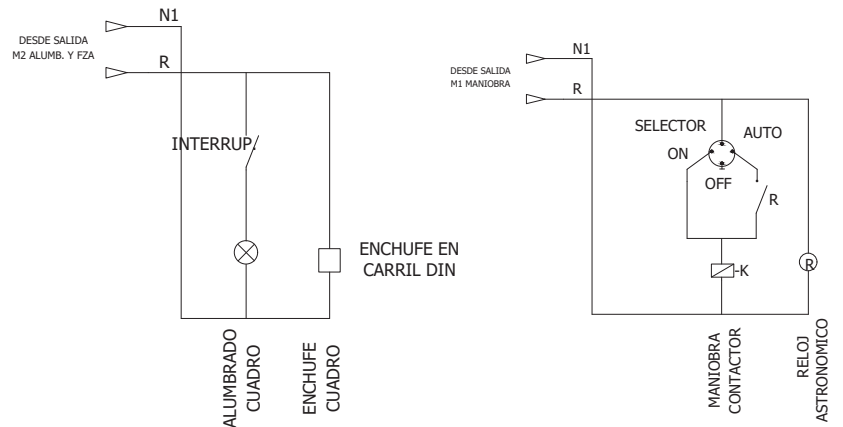
ESKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d

LEYENDA	
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO + DIFERENCIAL
	CONTACTOR
	CONTADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA COMUNICABLE
	CONTACTO AUXILIAR LIBRE DE POTENCIAL
	CONTACTOR DE ESTADO SOLIDO PARA LIMITACIÓN DE PICO DE ARRANQUE
	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES
	ANALIZADOR DE REDES
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL
	RDR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL REARMABLE

ESQUEMA UNIFILAR CUADRO ELÉCTRICO ALUMBRADO EXTERIOR

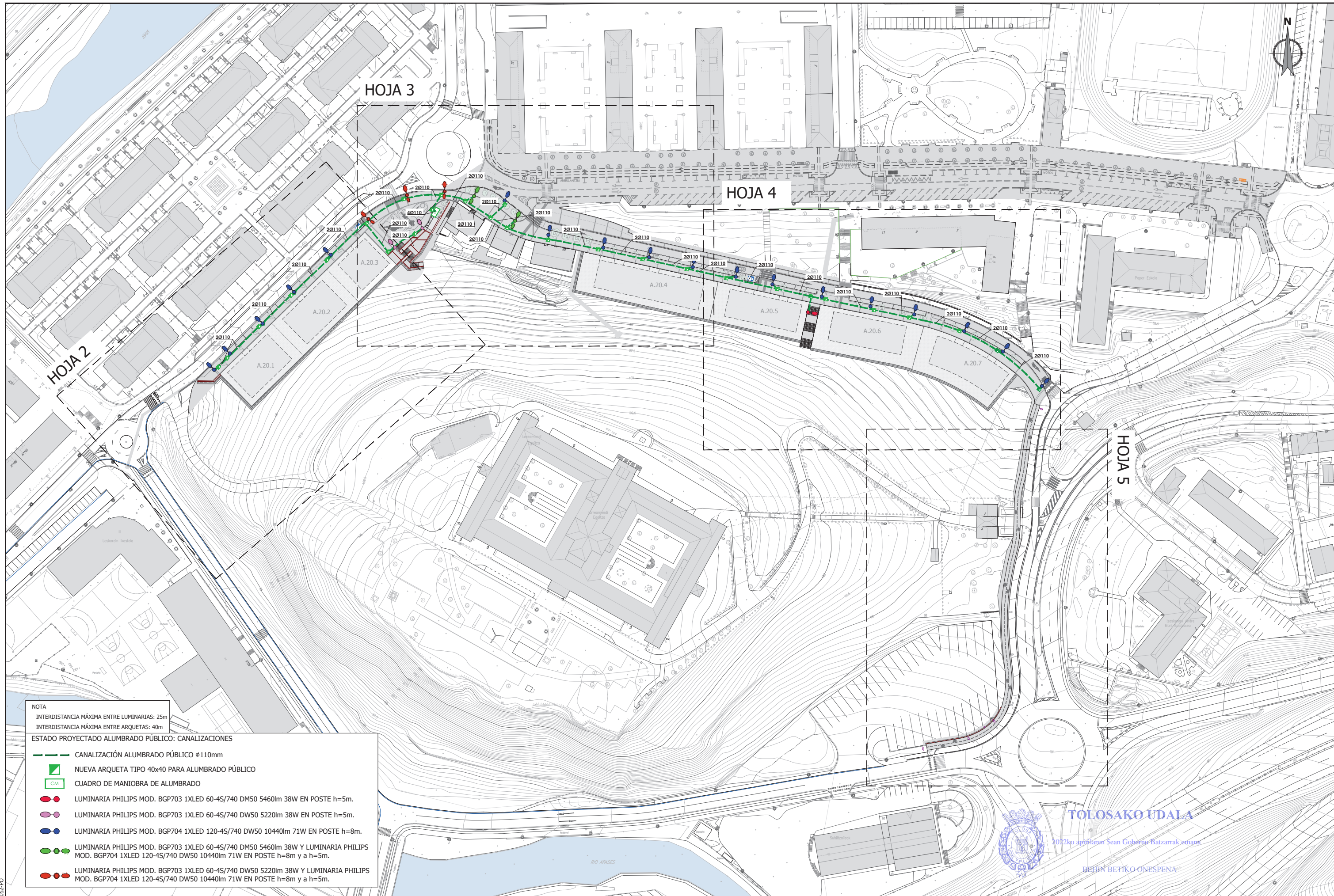


NOTAS:  
 -R.D.R. INTERRUPTOR DIFERENCIAL REARMABLE Y REGULABLE  
 -LOS CONDUCTORES DESTINADOS A CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR SERÁN DE COBRE UNE 21022 AISLAMIENTO 0,6/1KV RV-K  
 -TODOS LOS CUADROS DISPONDRÁN DE BORNERO DE POTENCIA Y DE CONTROL SEPARANDO ENTRADAS Y SALIDAS ANALÓGICAS Y DIGITALES, Y ENTRADAS Y SALIDAS DE POTENCIA













RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d

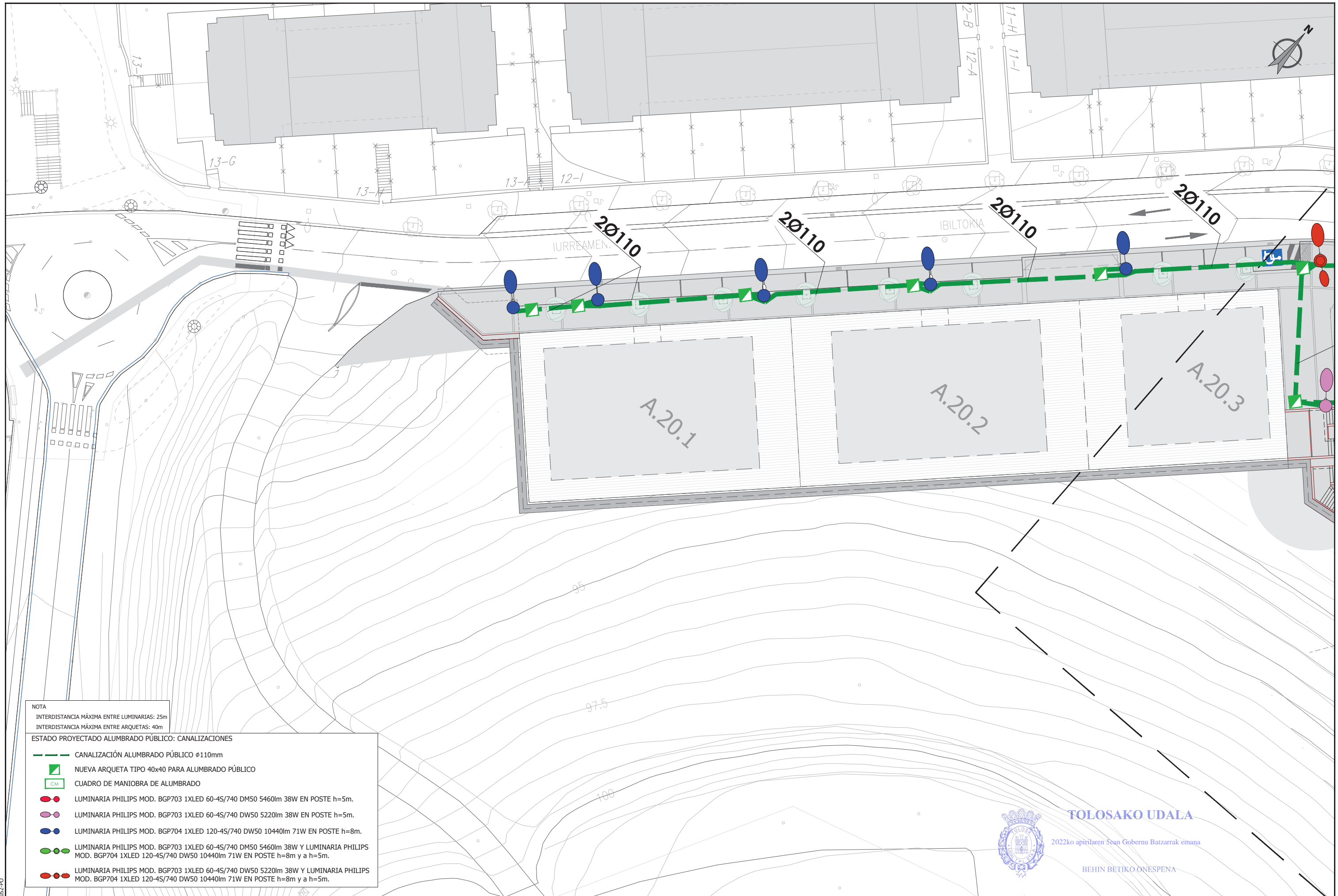


NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CANALIZACIONES

-  CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Ø110mm
-  NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
-  CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
-  LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
-  LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
-  LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
-  LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
-  LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.





NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CANALIZACIONES

- CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Ø110mm
- NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
- CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.



**TOLOSAKO UDALA**

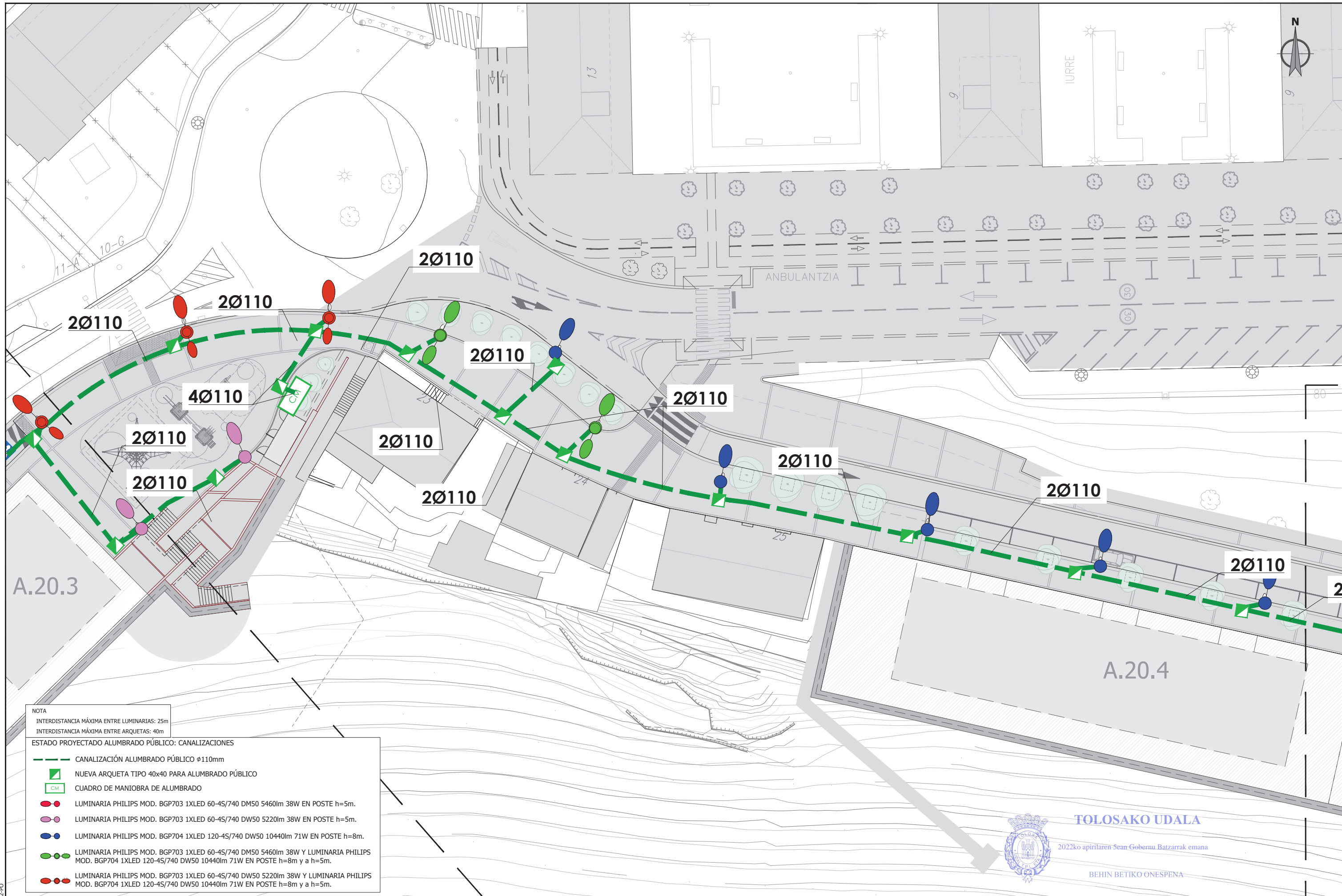
2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrak eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano	
<b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437		AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CANALIZACIONES <b>07.6.1</b> Hoja 2 de 5



RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



- NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m
- ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CANALIZACIONES
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Ø110mm
  - NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
  - CM CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
  - LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.

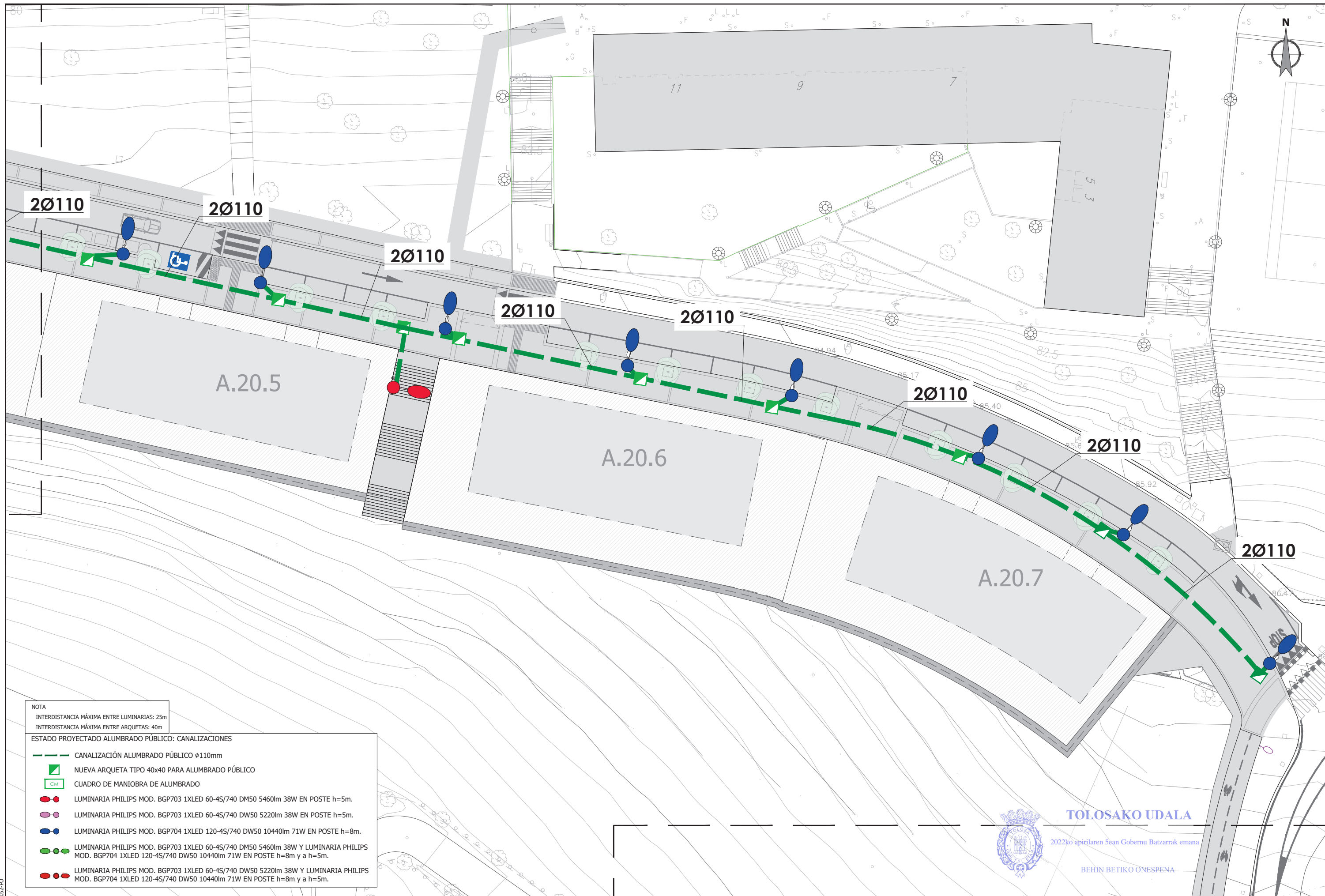


**TOLOSAKO UDALA**  
 2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrak emana  
 BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CANALIZACIONES 07.6.1 Hoja 3 de 5



RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CANALIZACIONES

- CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Ø110mm
- NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
- CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
- LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.



**TOLOSAKO UDALA**

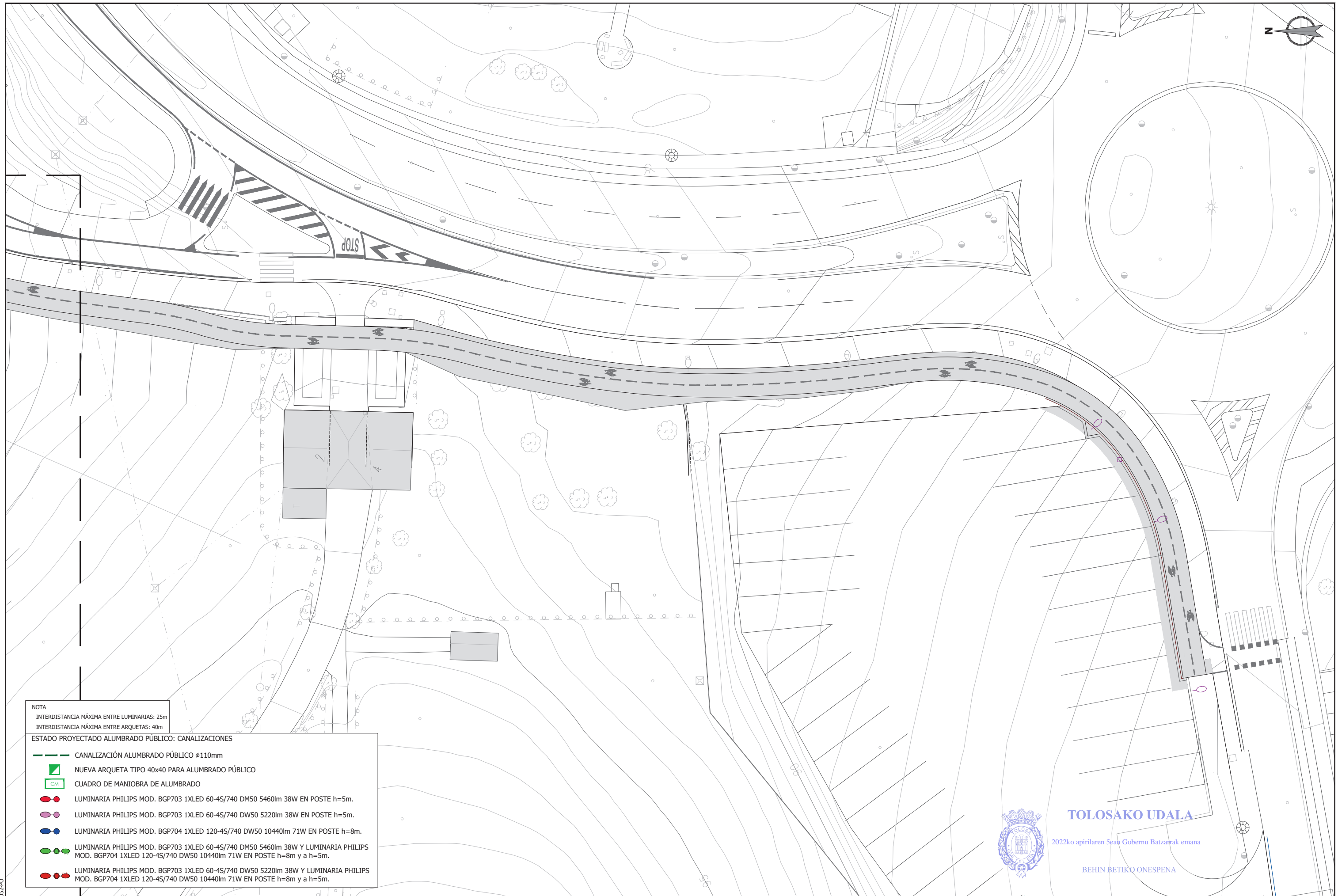
2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrek eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CANALIZACIONES <b>07.6.1</b> Hoja 4 de 5









referencia gidier: 2020-052-PO





NOTA  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE LUMINARIAS: 25m  
 INTERDISTANCIA MÁXIMA ENTRE ARQUETAS: 40m

ESTADO PROYECTADO ALUMBRADO PÚBLICO: CANALIZACIONES



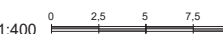
-  CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Ø110mm
-  NUEVA ARQUETA TIPO 40x40 PARA ALUMBRADO PÚBLICO
-  CUADRO DE MANIOBRA DE ALUMBRADO
-  LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W EN POSTE h=5m.
-  LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W EN POSTE h=5m.
-  LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m.
-  LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DM50 5460lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.
-  LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP703 1XLED 60-4S/740 DW50 5220lm 38W Y LUMINARIA PHILIPS MOD. BGP704 1XLED 120-4S/740 DW50 10440lm 71W EN POSTE h=8m y a h=5m.



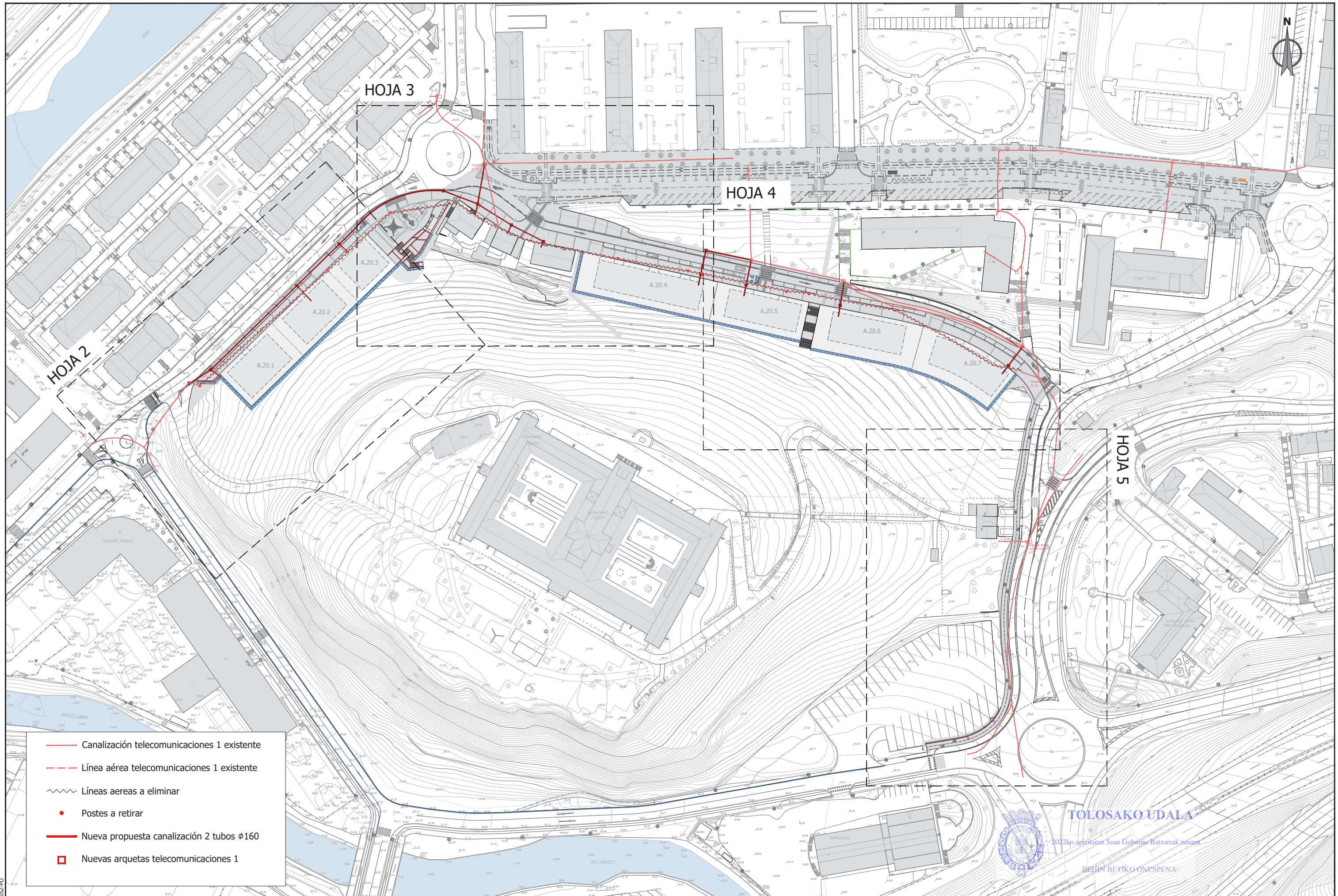
**TOLOSAKO UDALA**







2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	AZPIEGITURAK. ARGITERIA. KANALIZAZIOAK INFRAESTRUCTURAS. ALUMBRADO. CANALIZACIONES	<b>07.6.1</b> Hoja 5 de 5

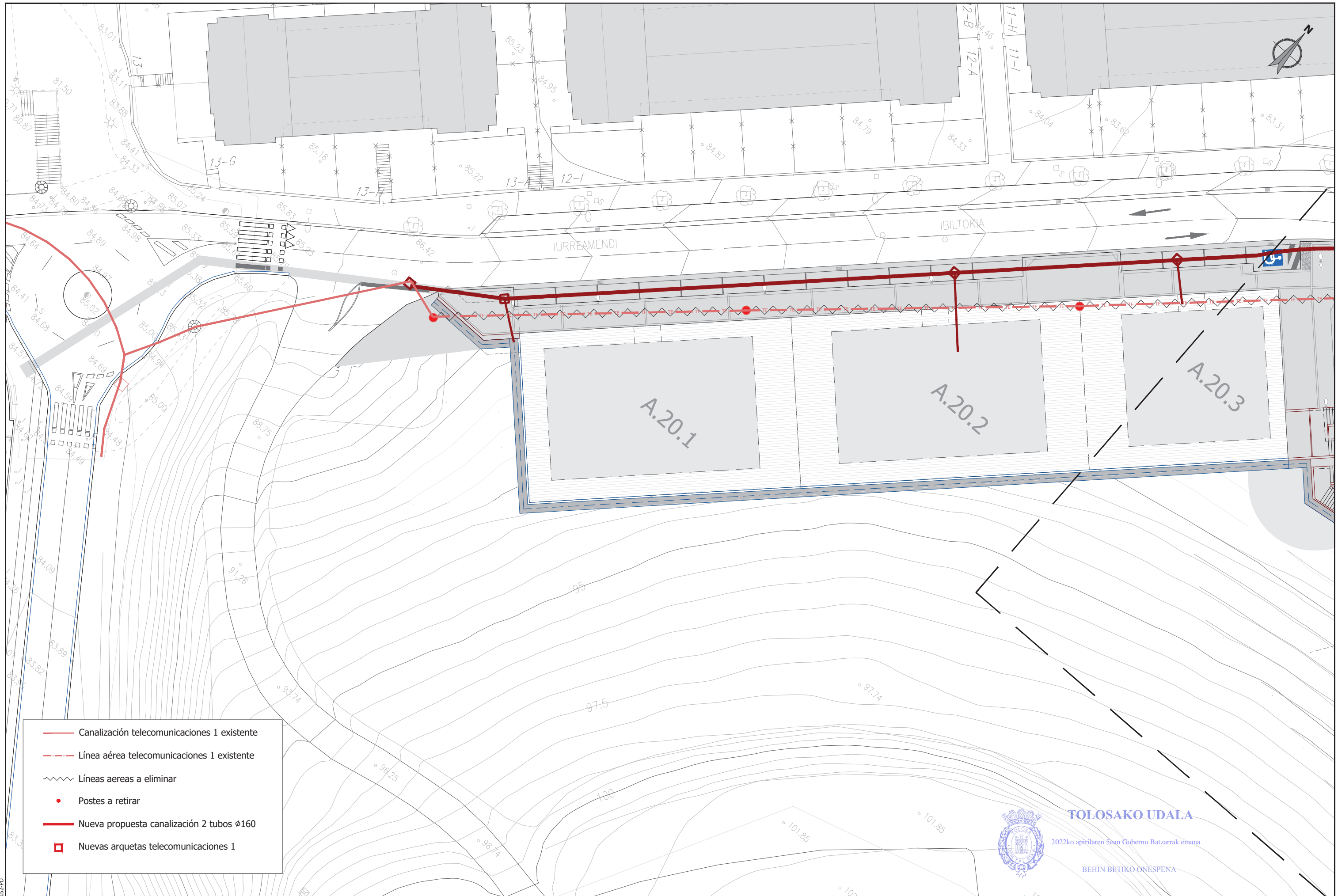




-  Canalización telecomunicaciones 1 existente
-  Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
-  Líneas aéreas a eliminar
-  Postes a retirar
-  Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\phi$ 160
-  Nuevas arquetas telecomunicaciones 1







- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~ ~ ~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos Ø160
- ◻ Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



**TOLOSAKO UDALA**

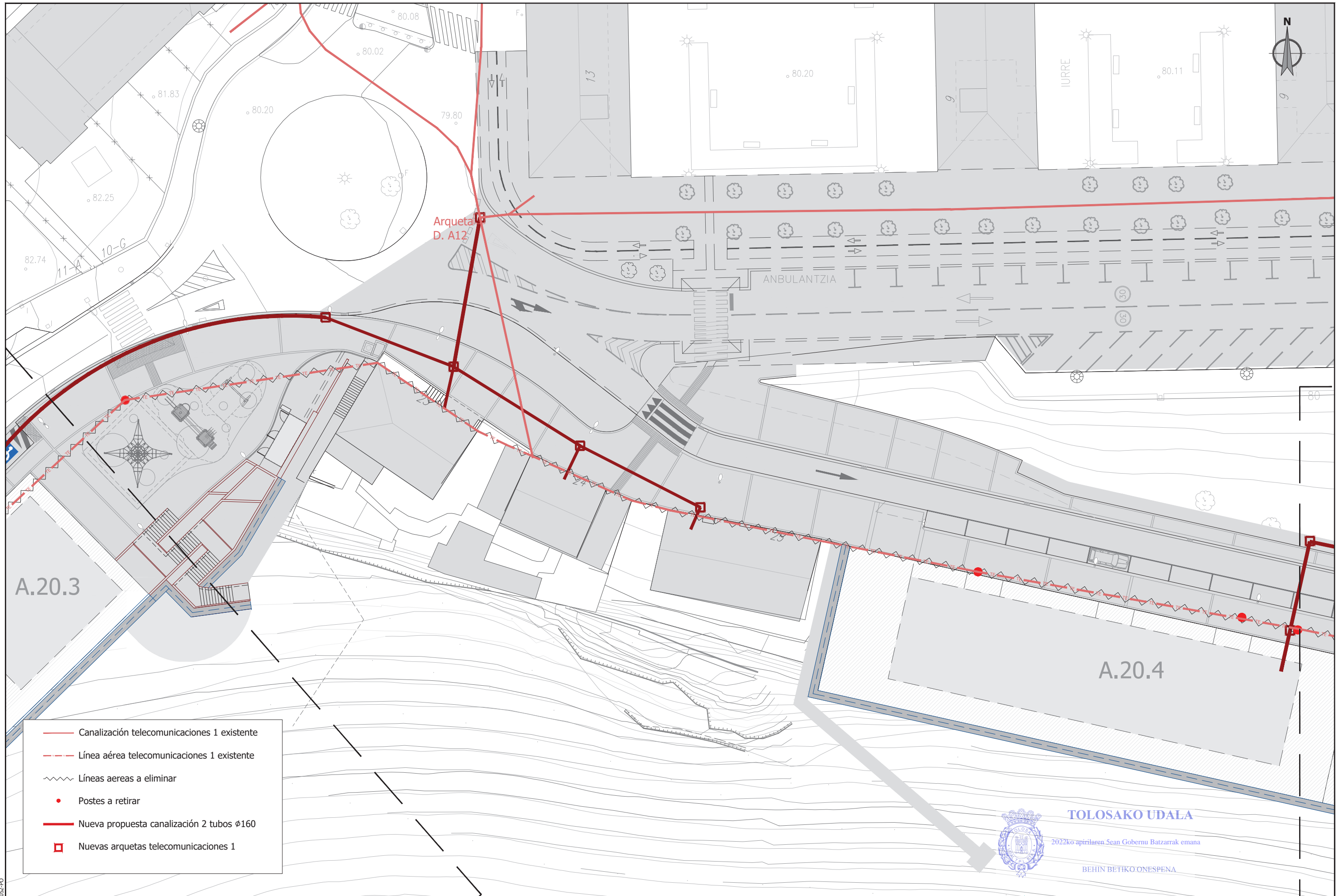
2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrak emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano		
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	girder	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS, TELECOMUNICACIONES 1	<b>07.4.1</b> Hoja 2 de 5



ESKUA1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~~~~~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\phi 160$
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



**TOLOSAKO UDALA**

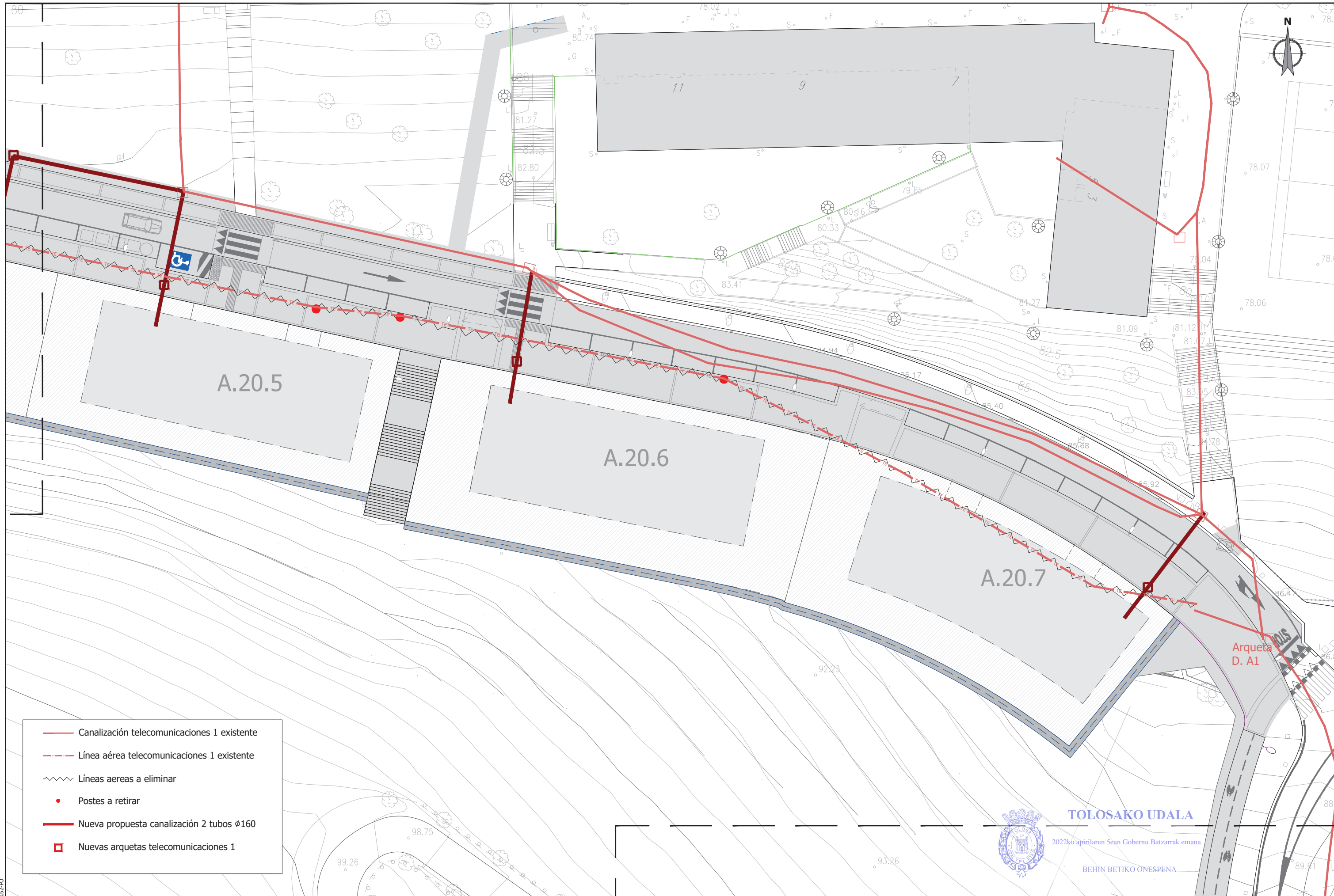
2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrek emana

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano	
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 1	<b>07.4.1</b> Hoja 3 de 5

referencia gidier: 2020-052-PO





- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~ ~ ~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos Ø160
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



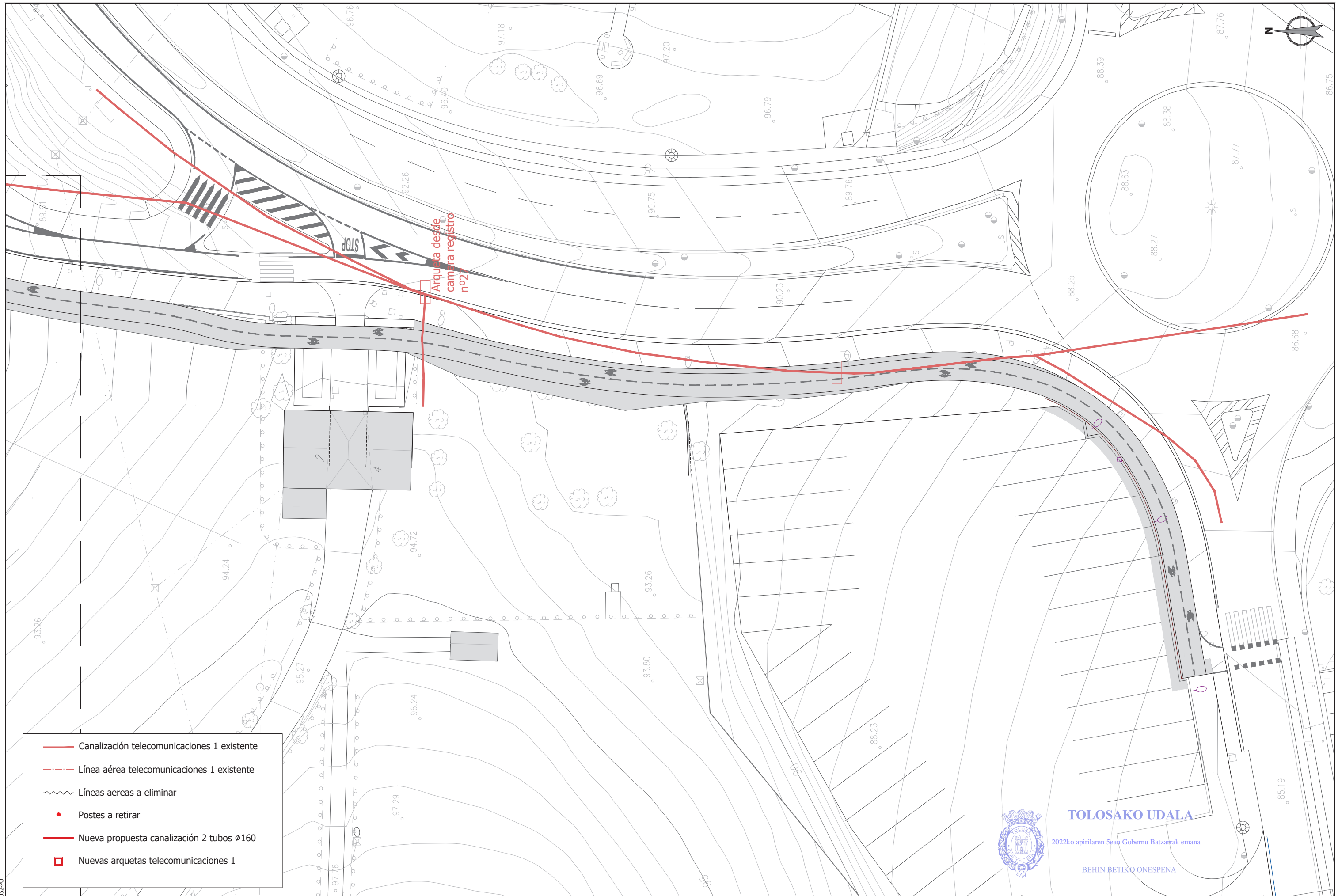
**TOLOSAKO UDALA**

2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrek eman

BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437 	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS, TELECOMUNICACIONES 1	07.4.1 Hoja 4 de 5





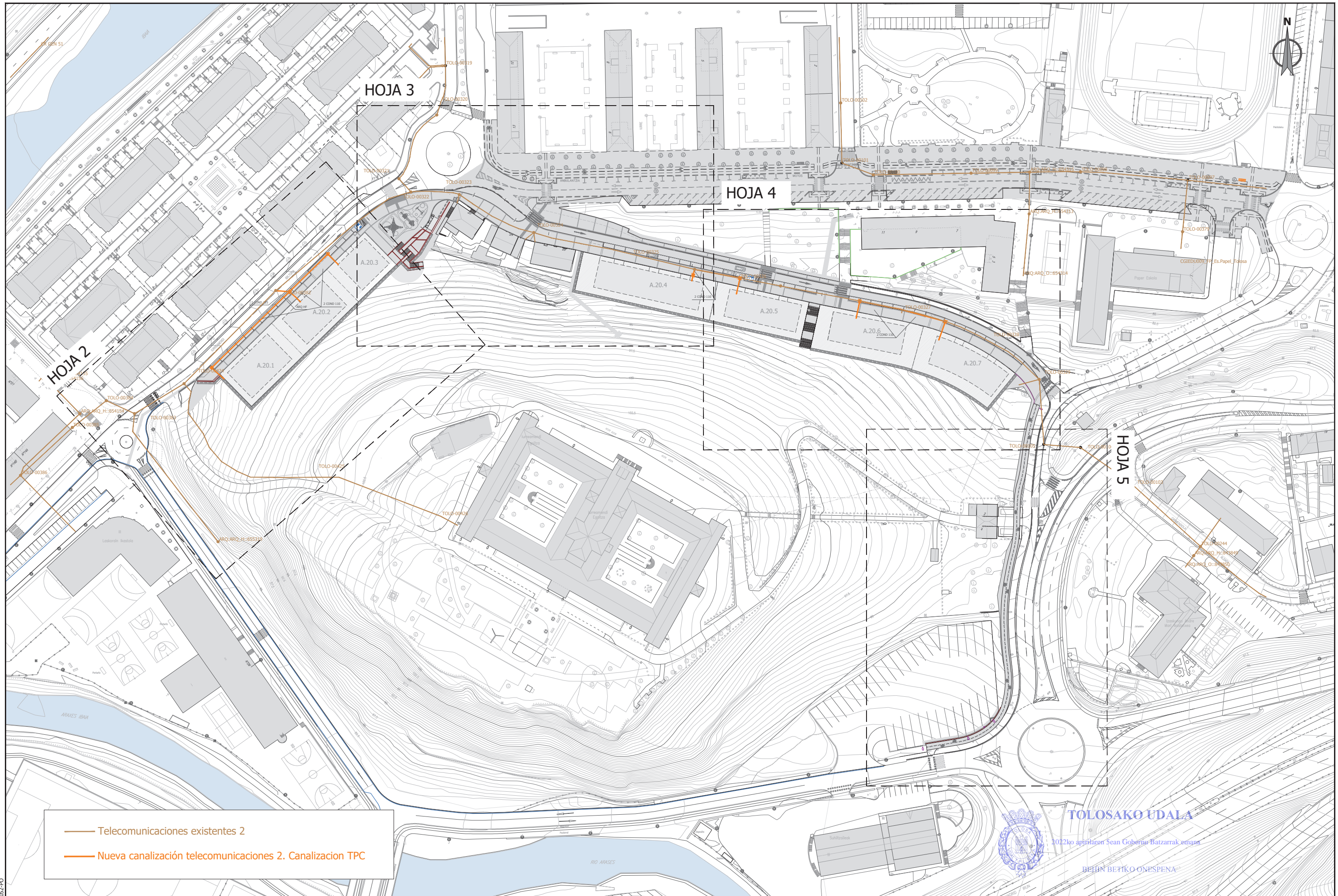
- Canalización telecomunicaciones 1 existente
- - - Línea aérea telecomunicaciones 1 existente
- ~~~~~ Líneas aéreas a eliminar
- Postes a retirar
- Nueva propuesta canalización 2 tubos  $\phi 160$
- Nuevas arquetas telecomunicaciones 1



**TOLOSAKO UDALA**  
 2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrek emana  
 BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano	
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 1 INFRAESTRUCTURAS, TELECOMUNICACIONES 1	<b>07.4.1</b> Hoja 5 de 5





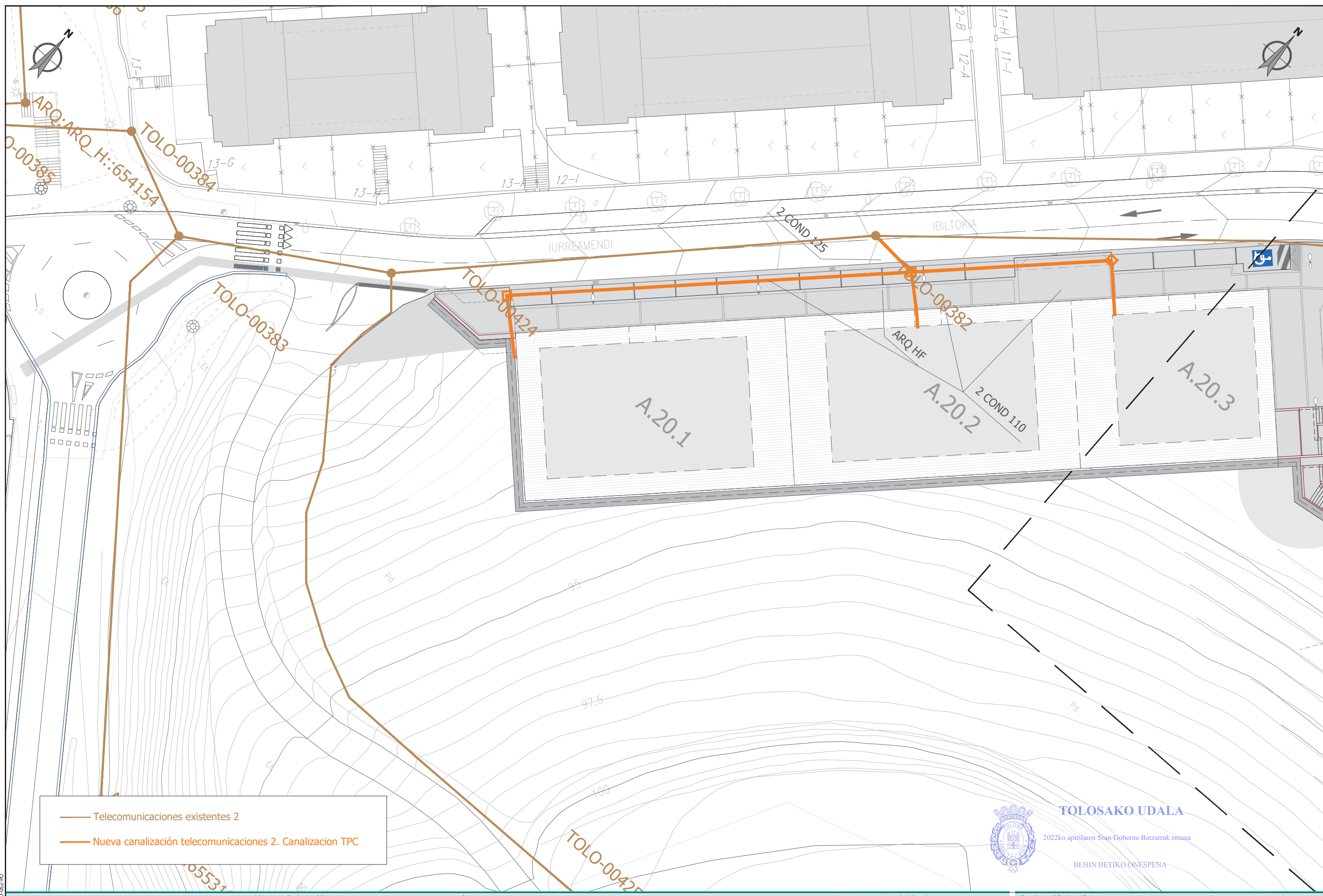
— Telecomunicaciones existentes 2  
— Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC

**TOLOSAKO UDALA**  
 2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrek onartua  
 BEHIN BEHIKO ONESPENA

sustatzzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437 	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/1500 A1: 1/750 1:1.500 	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	<b>07.4.2</b> Hoja 1 de 5



RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



— Telecomunicaciones existentes 2  
 — Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



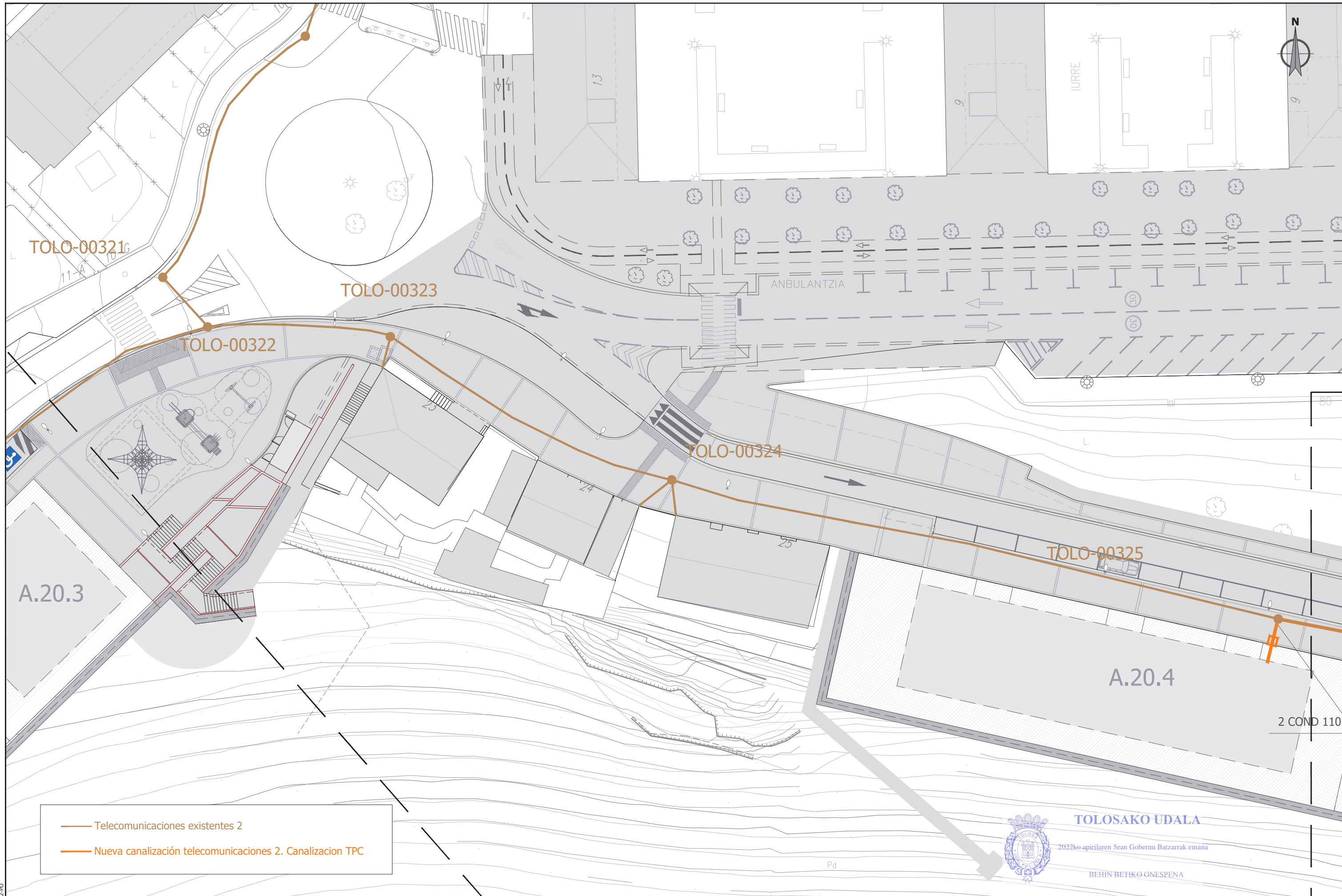
**TOLOSAKO UDALA**  
 2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrek eman  
 BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
sukia promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	 CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	 MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2 07.4.2 Hoja 2 de 5

referencia giderr: 2020-052-PO



RSKUa1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



— Telecomunicaciones existentes 2  
 — Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



**TOLOSAKO UDALA**

2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrek eman

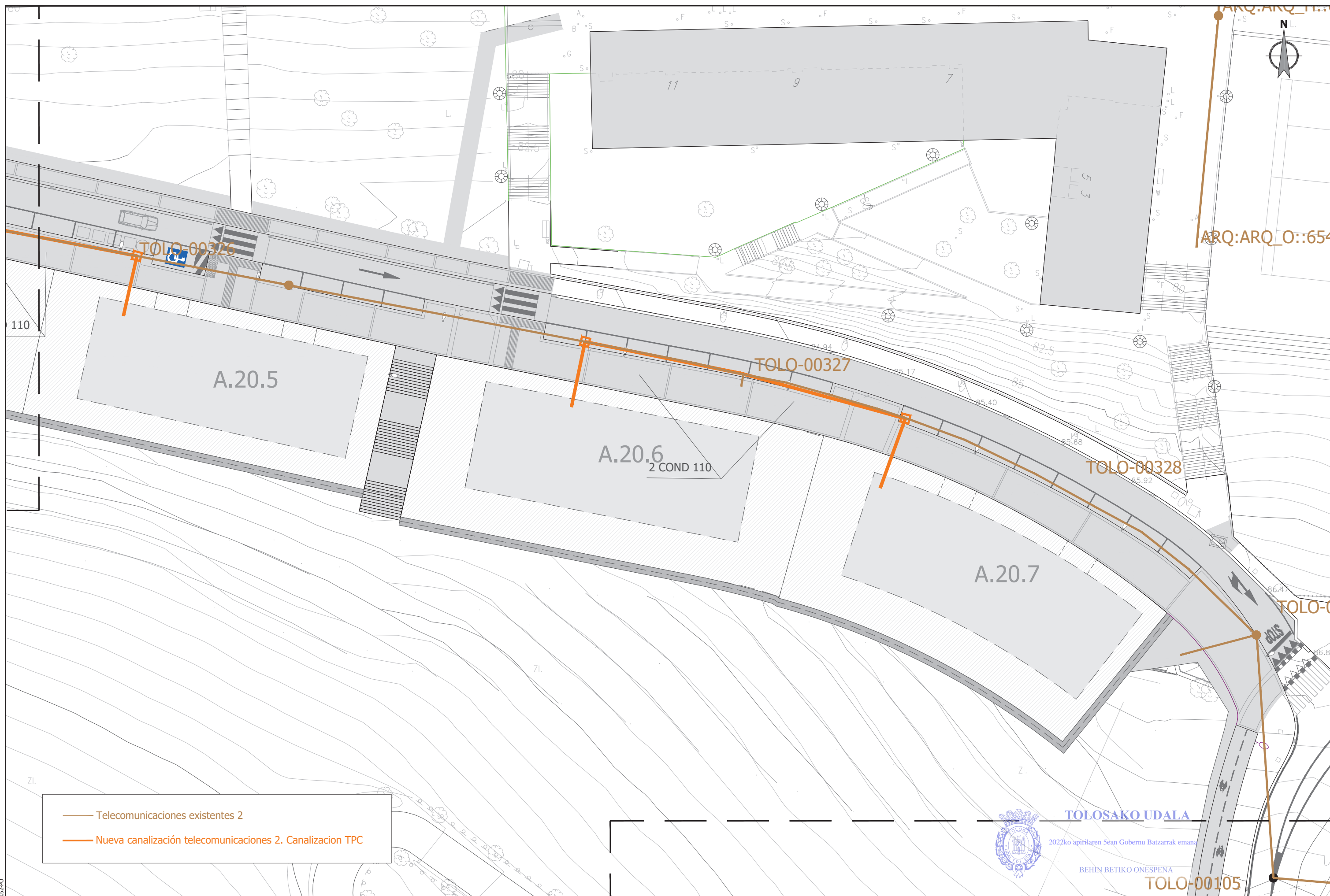
BEHIN BETIKO ONESPENA

sustatzaila/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802                      MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	<b>07.4.2</b> Hoja 3 de 5

referencia girder: 2020-052-PO



ESKUA1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d



— Telecomunicaciones existentes 2

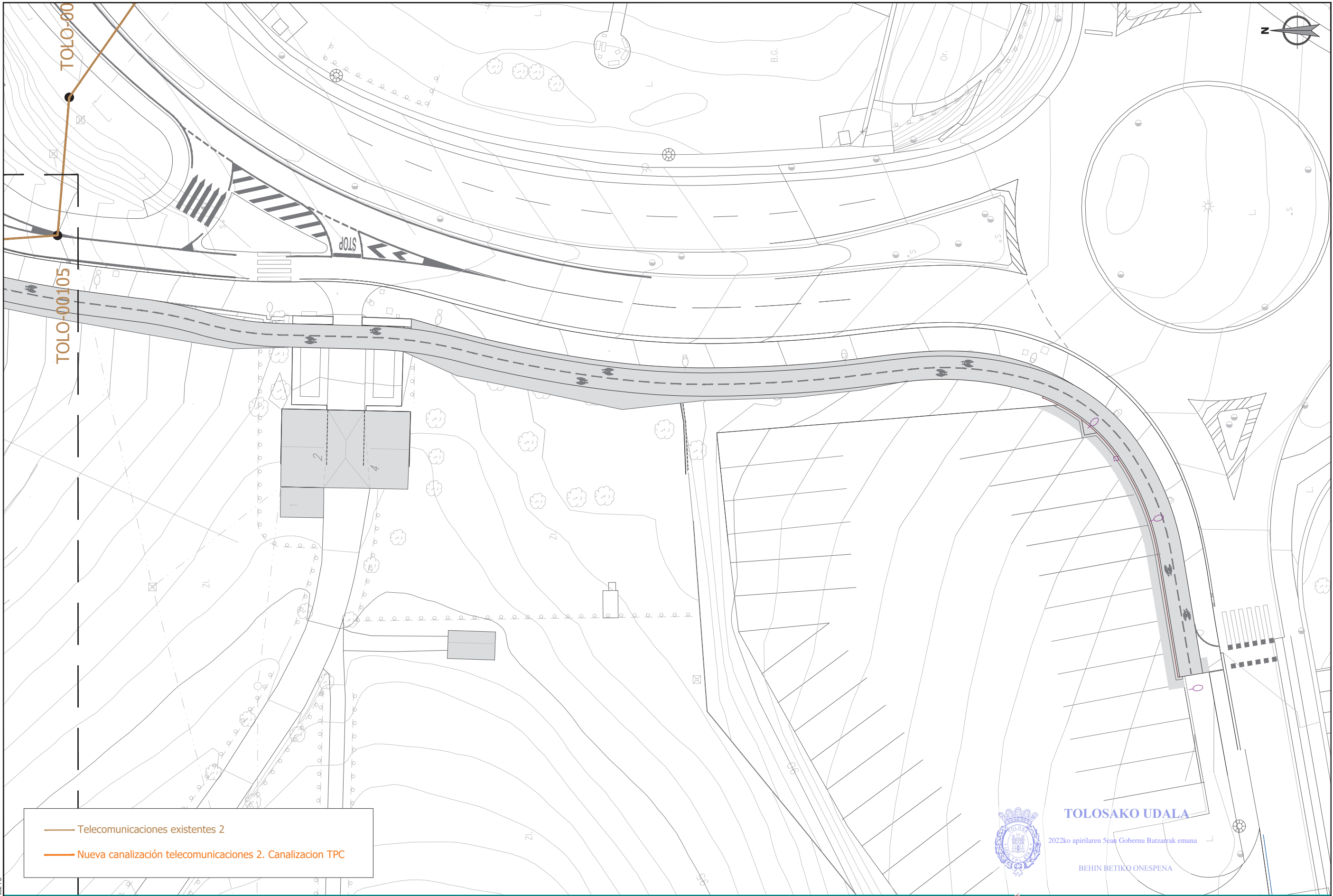
— Nueva canalización telecomunicaciones 2. Canalización TPC



**TOLOSAKO UDALA**  
 2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarrak eman  
 BEHIN BETIKO ONESPENA  
**TOLO-00105**

sustatzailea/ promotor promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	proiektuaren egilea/ autor del proyecto CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	izenburua/titulo MIGUEL A. OTERO COLEGIADO Nº 10.437	kokalekua/situación AU-24 IURRE EREMUA URBANIZATZEKO PROIEKTUA. TOLOSA PROYECTO DE URBANIZACIÓN AU- 24 IURRE. TOLOSA	data/ fecha 2021eko EKAINA JUNIO 2021	eskala/ escala A3: 1/400    A1: 1/200 1:400	Izendapena / Designación AZPIEGITURAK. TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS. TELECOMUNICACIONES 2	plano zk/ nº plano <b>07.4.2</b> Hoja 4 de 5
--	--	--	--	---	---	---	--





Egiaztapen Kode Segurua/Código Seguro de Verificación: **ESKUA1533d3f-8c88-4a40-ae6d-93f6a947948d**  
 Dokumentu elektronikoa honen papererako kopiararen osotasuna eta sinadura egiaztatzeko, sar ezazu egiaztapen kode segurua egoltra elektronikokan: <https://ust.gipuzkoa.eus?pe=07110>  
 Compruebe la integridad y firma de la copia en papel de este documento electrónico, introduciendo el código seguro de verificación en la sede electrónica: <https://ust.gipuzkoa.eus?pe=07110>



**TOLOSAKO UDALA**  
 2022ko apirilaren 5ean Gobernu Batzarak emana  
 BEHIN BETIKO ONESPENA

referentzia gidatza: 2020-052-PO	sustatzalea/promotor <b>sukia</b> promotor: construcciones sukia eraikuntzak sa	proiektuaren egilea/ autor del proyecto  CARLOS MARAURI COLEGIADO Nº 13.802	izenburua/título  MIGUEL A. OTERO, COLEGIADO Nº 10.437	kokalekua/situación TOLOSA	data/ fecha 2021eko EKAINA JUNIO 2021	eskala/ escala A3: 1/400 A1: 1/200 1:400	Izendapena / Designación AZPIEGITURAK, TELEKOMUNIKAZIOAK 2 INFRAESTRUCTURAS, TELECOMUNICACIONES 2	plano zk/ nº plano <b>07.4.2</b> Hoja 5 de 5
----------------------------------	--	--	---	-------------------------------	---	---	---	--



## Sinaduren laburpena / Resumen de firmas

**Titulua / Título:**

2021H1220001-Planoak 5/Planoak 5 ()