



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

ESTABILIZACIÓN DE UN TALUD SITUADO EN EL ESTRIBO IZQUIERO DE LA PRESA DE URKULU - ARETXABAETA -

GIPUZKOAKO URAK – CONSORCIO DE AGUAS DE GIPUZKOA

P-210307 - Mayo 2021

Documento N°2 – PLANOS

Documento N° 2 – PLANOS

INDICE

- Plano 1.- Situación y emplazamiento
- Plano 2.- Estado actual
- Plano 3.- Planta general
- Plano 4.- Alzado
- Plano 5.- Sección tipo y detalles

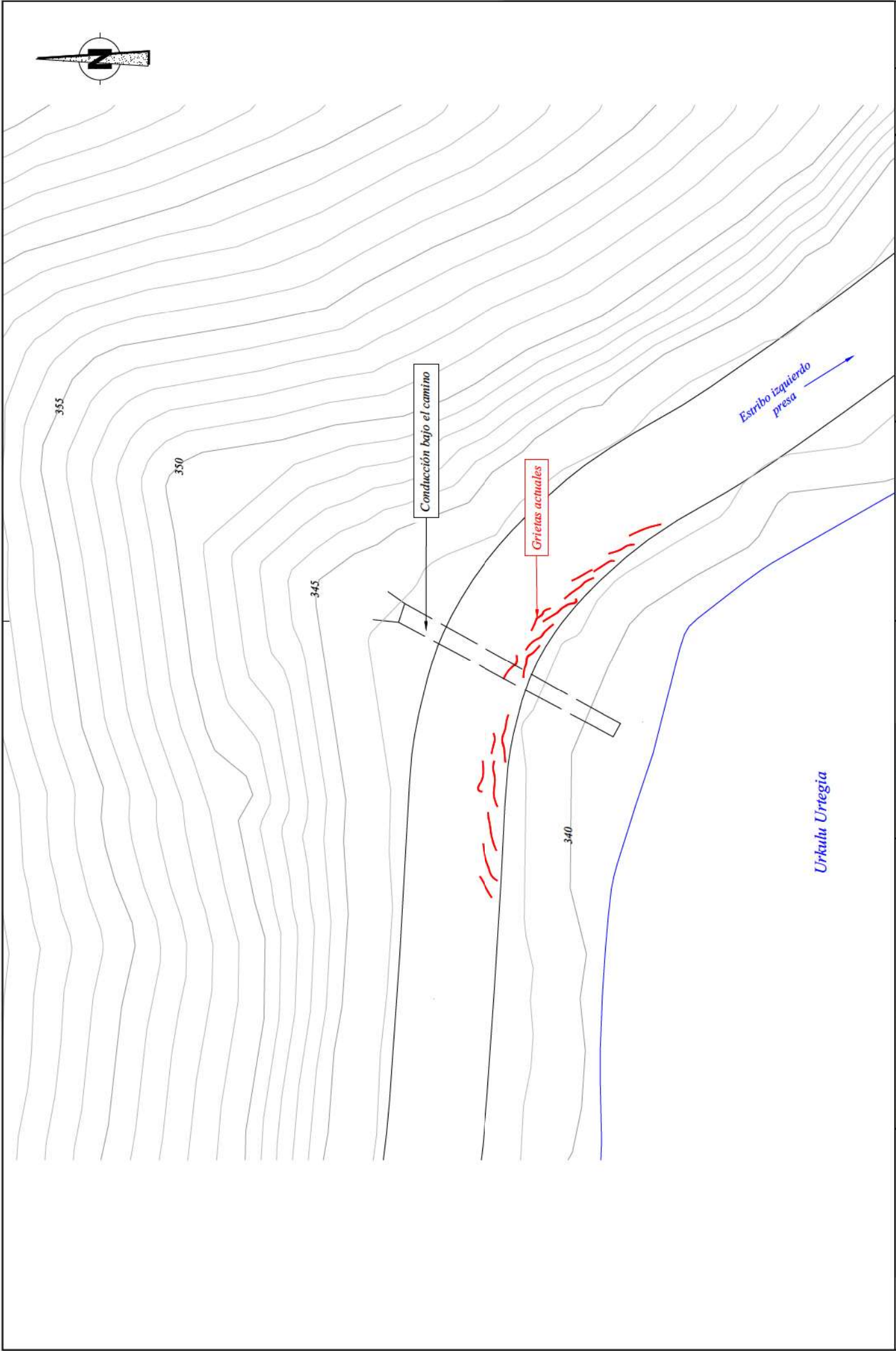


PLANO DE SITUACION
ESCALA 1/25.000

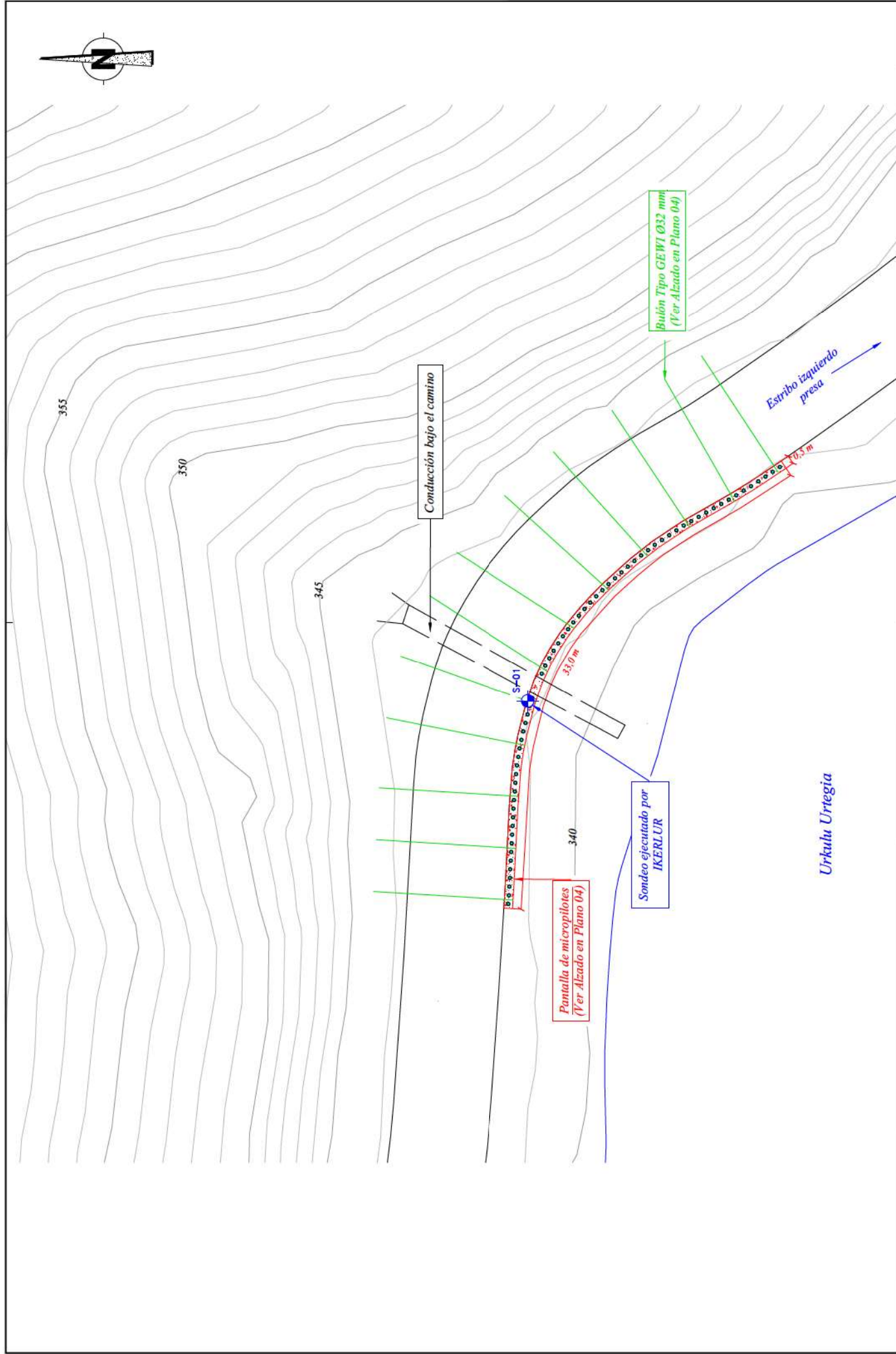


PLANO DE EMPLAZAMIENTO
ESCALA 1/5.000

 <p>Sustratzak / Promotor</p>	<p>PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Estabilización de un talud situado en el estribo izquierdo de la presa de Urkulu ARETXABALETA</p>	<p>Proiektuaren izena / Título del Proyecto PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Estabilización de un talud situado en el estribo izquierdo de la presa de Urkulu ARETXABALETA</p>	<p>Bis, Bate eta Pertsonak Ingeñerak Ingeniero de Caminos C. T. P.</p> <p>IOSEBA JUGO MEABE Energialari s.º, Nº. congreso 8953</p>  <p>ALEJANDRO BOCANEGRA MANZANO Energialari s.º, Nº. congreso 32.430</p>	<p>Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto</p>  <p>Itierburu INGENIERIA GEOTECNICA GRUPO ALIOS</p>	<p>Planoaren tamaina / Título del plano SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO (Ereferentzia / Referencia: P-210307)</p>	<p>Esкала / Escala A1: - A3: Indicadas</p>	<p>Plano №. / Nº Plano 1</p>
						<p>Data / Fecha 2024ko MAIATZA MAYO 2024</p>	<p>Orria / Hoja 1 de 1</p>



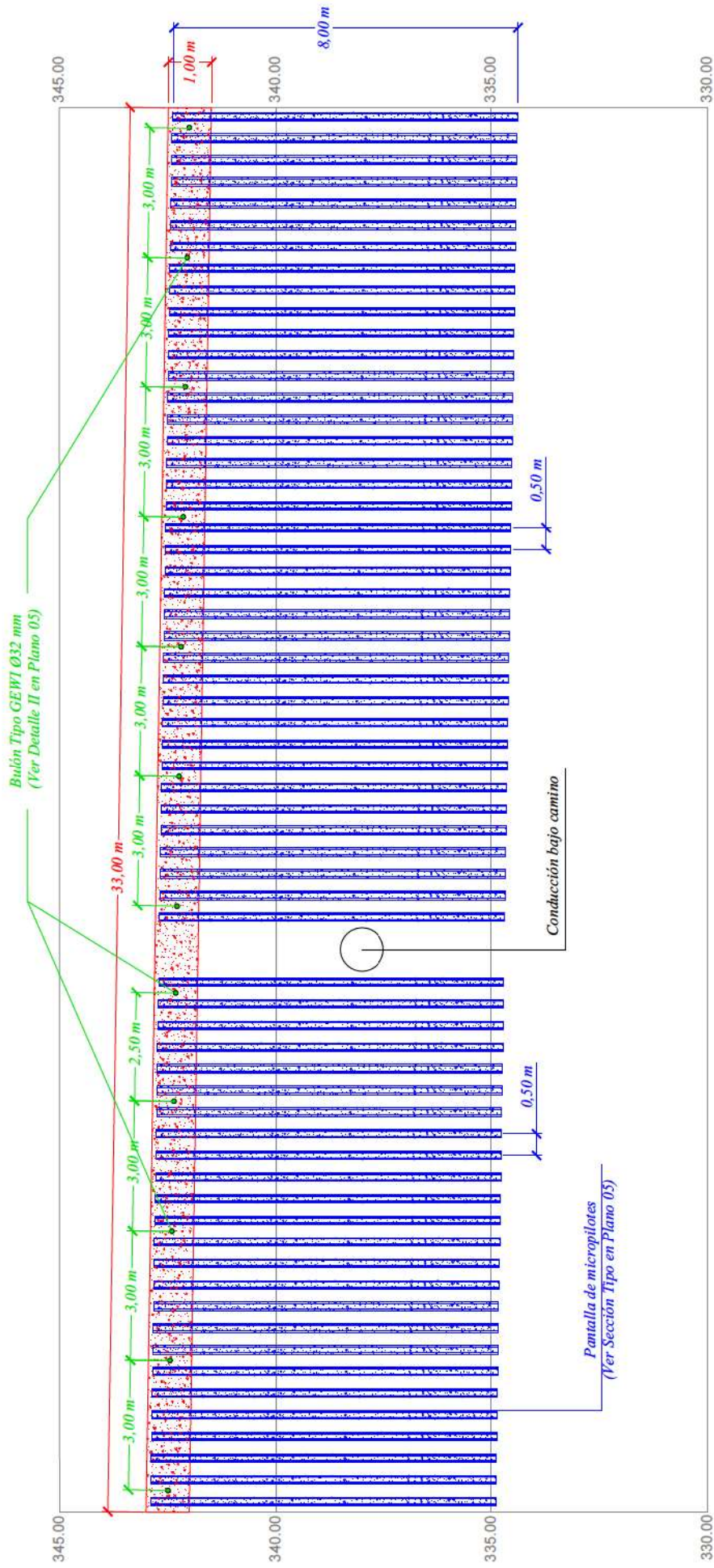
Sistematiza / Promotor  Ministerio de Energía y Desarrollo Sostenible Gobierno Vasco	Proyectuaren izena / Título del Proyecto PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Estabilización de un talud situado en el estribo izquierdo de la presa de Urkulu ARETXABAILETA	Bots. Bots. en Proyección Ingeniería Ingeniero en Caminos C. T.P. IOSBA JUDG MEARE Euzkoaldea, Nº congreso 32.430	Bots. Libre en Proyección Ingeniería Ingeniero en Caminos C. T.P. ALEJANDRO BOCANEGRA MANZANO Euzkoaldea, Nº congreso 32.430	Proiektuaren egilea / Autor/a del Proyecto  Aiterburu INGENIERÍA GEOTÉCNICA GRUPO ALIOS	Planoren sailburua / Título del plano ESTADO ACTUAL (Ereferentzia / Referencia: P-210307)	Eskala / Escala A1: - A3: 1/200	Data / Fecha 2016ko MAIATZA MAYO 2016	Orria / Hoja 1 de 1	Plano #: / Nº Plano 2
---	---	--	---	--	--	---------------------------------------	---	------------------------	--------------------------



Sistematiza / Promotor  Ministerio de Energía y Desarrollo Sostenible Gobierno Vasco	Proyectuaren izena / Título del Proyecto PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Estabilización de un talud situado en el estribo izquierdo de la presa de Urkulu ARETXABAILETA	Proyectuaren egilea / Autor/a del Proyecto  IKERLUR INGENIERIA GEOTÉCNICA GRUPO ALTOS	Proyectuaren lanburua / Título del plano PLANTA GENERAL (Ereferentzia / Referencia: P-210307)	Eskala / Escala A1: - A3: 1/200 Data / Fecha 2016ko MAIATZA MAYO 2016	Plano #: / Nº Plano 3	Orria / Hoja 1 de 1
---	--	---	--	--	---------------------------------	--------------------------------------

IOSBA JUDG MEARE
 Ingeñeriazko titulua
 Ingeñero en Caminos C. T. P.
 Barrio de San Juan, nº 10, 48013 Leizor (Bizkaia)

ALEJANDRO BOCANEGRA MANZANO
 Ingeñeriazko titulua
 Ingeñero en Caminos C. T. P.
 Barrio de San Juan, nº 10, 48013 Leizor (Bizkaia)

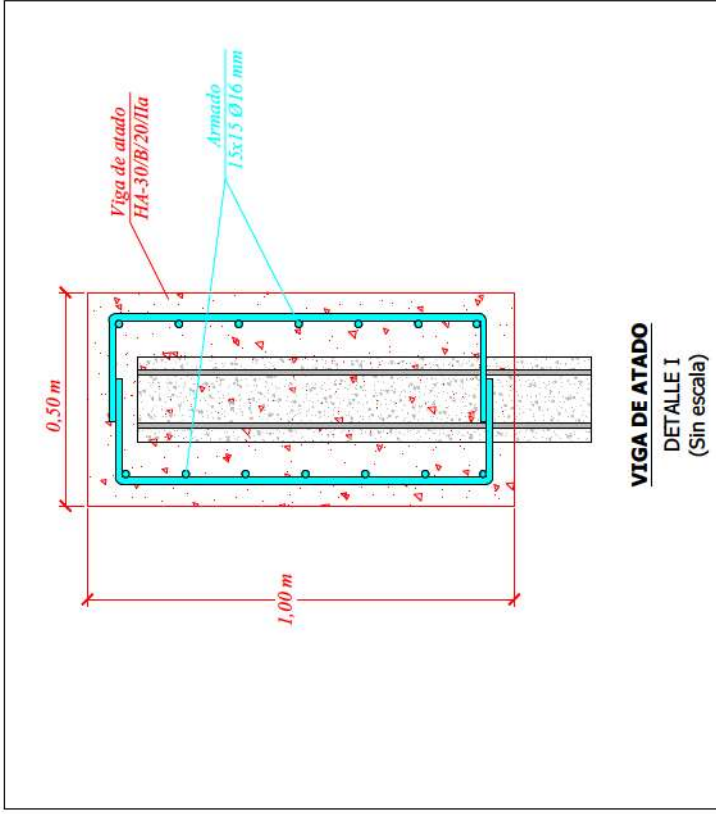
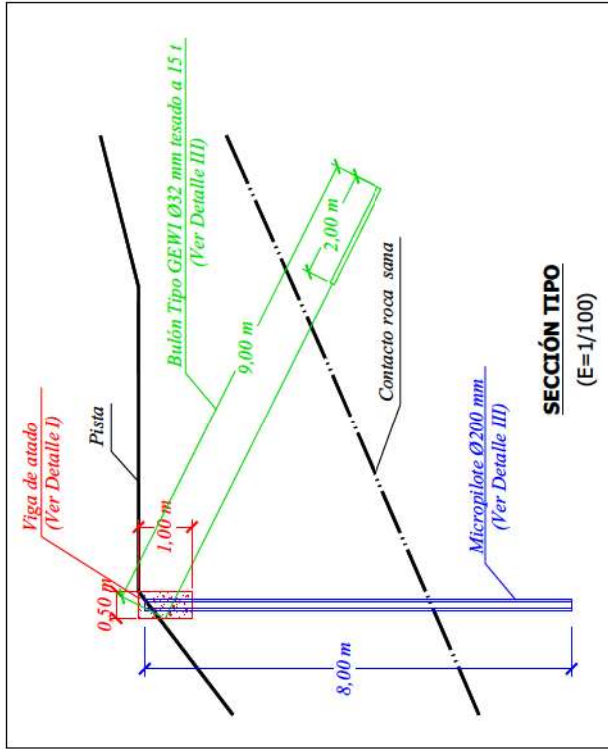


Bulón Tipo GEWI Ø32 mm
(Ver Detalle II en Plano 05)

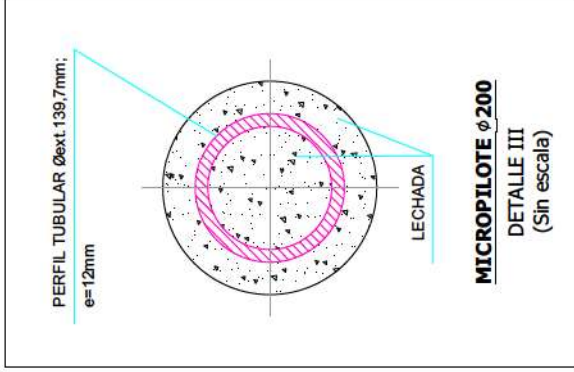
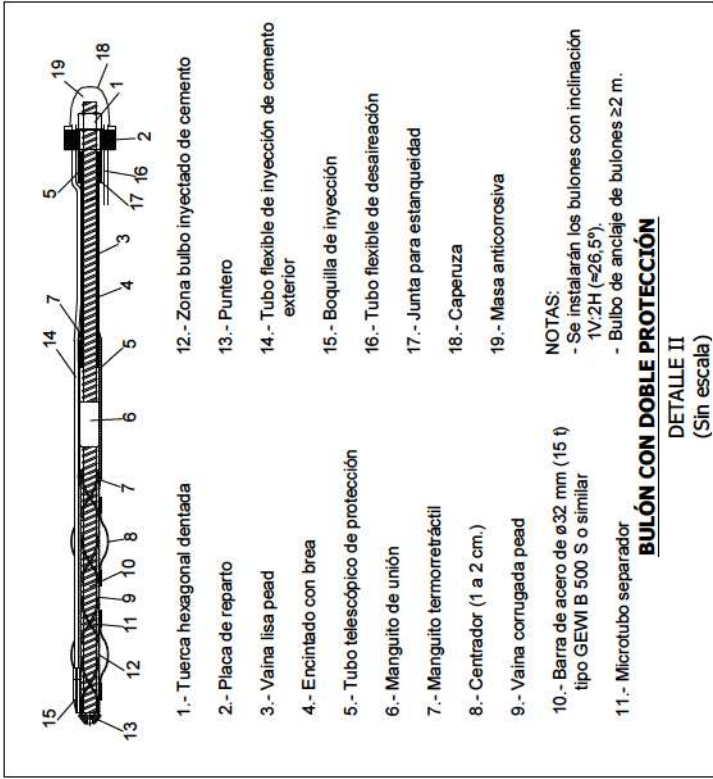
Conducción bajo camino

Pantalla de micropilotes
(Ver Sección Tipo en Plano 05)

Sustitución / Promotor		PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Estabilización de un talud situado en el estribo izquierdo de la presa de Urkulu ARETXABALETA	Proyectuaren izena / Título del Proyecto PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Estabilización de un talud situado en el estribo izquierdo de la presa de Urkulu ARETXABALETA	Bos. Libre en Particular Ingeniero Ingeniero de Caminos C.T.P. ALEJANDRO BOCANEGRA MANZANO Energías s.r.l. nº colegio 883	Proyectuaren egilea / Autor/a del Proyecto IKERBURU INGENIERIA GEOTECNICA GRUPO ALIOS	Planoaren laburpena / Título del plano ALZADO (Erreferentzia / Referencia: P-210307)	Eskala / Escala A1: - A3: 1/100	Plano #. / Nº Plano 4
							Data / Fecha 2024/07/04 PATO 2021	Orra / Hoja 1 de 1



Sistatrazka / Promotr  Obduktion & Konstruktive Geotechnik Ustrak	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Estabilización de un talud situado en el estribo izquierdo de la presa de Urkulu ARETXABALETA	Proiektuarren izena / Título del Proyecto PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN Estabilización de un talud situado en el estribo izquierdo de la presa de Urkulu ARETXABALETA	Proiektuarren egilea / Autor/a del Proyecto  IKERBUR INGENIERIA GEOTÉCNICA GRUPO ALIOS	Planoren lamburua / Título del plano SECCIÓN TIPO Y DETALLES (Ereferentzia / Referencia: P-210307)	Eskala / Escala A1: -	Plano #: / Nº Plano 5
					Data / Fecha 2024/04/24 HAZO 2024	Orria / Hoja 1 de 2



CUADRO DE MATERIALES																			
ELEMENTO	HORMIGÓN					LECHADA					ACERO								
	TIPO	γ C	CONTROL	TIPO	γ C	CONTROL	TIPO	γ S	CONTROL	TIPO	γ S	CONTROL							
VIGA DE ATADO	HA-30/B/20/IIa	1,50	ESTADÍSTICO																
MICROPILOTE																			
BULONES																			

Sustentación / Promotor

Obra: **Estabilización de un talud situado en el estribo izquierdo de la presa de Urkulu**
ARETXABALETA

Proyectante: **AREA** / Título del Proyecto

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

Bios, Bolea de Ingeniería
Ingeniero de Caminos, C. T. P.

IOSEBA JUGO MEABE
Energías S.A. Nº colegio 31.430

Bios, Bolea de Ingeniería
Ingeniero de Caminos, C. T. P.

ALEJANDRO BOCANEGRA MANZANO
Energías S.A. Nº colegio 31.430

Proyectante: **iliterbur** / Autor/a del Proyecto

INGENIERIA GEOTECNICA
GRUPO ALIOS

Plano en: **ambuna** / Título del plano

SECCIÓN TIPO Y DETALLES
(Ereferencias / Referencias: P-210307)

Escala / Escala
A1: -
A3: Indicadas

Fecha / Fecha
20/06/2011

Plano: **2** / Nº Plano
de **2**