

---

**1. ERANSKINA.- TOPOGRAFIA**

**ANEJO 1.- TOPOGRAFÍA**

# MEMORIA DE TOPOGRAFIA

TRABAJOS REALIZADOS:

Los trabajos han consistido en la realización de un levantamiento topográfico de detalle en una extensión aproximada de 0,76 Hectáreas.

Determinación de coordenadas

Los trabajos se han realizado en coordenadas ETRS89, enlazando a la Estación Activa de HONDARRIBI, mediante observaciones GPRS. Se han dado coordenadas a 3 bases de replanteo principales E1 a E3. Del mismo modo, se realizan lecturas con la estación desde E1 al resto de las bases. Todas con basada y plomada óptica y Bessel.

Se adjuntan planos de situación y reseñas de las Bases de Replanteo.

Levantamiento topográfico

Trabajo de campo:

El trabajo de campo realizado consiste en la toma de datos de 985 puntos, para la elaboración de un topográfico de detalle de una extensión de aprox. de 0,76 Has. La toma de datos se ha realizado con Estación robótica desde las Bases de Replanteo para garantizar la precisión altimétrica.

Trabajo de gabinete:

Una vez transmitidos los datos de campo, se han realizado los cálculos topográficos con el programa MDT v.7.5 y se ha dibujado el topográfico con el programa de dibujo AutoCad v.2016, generando un modelo digital en 3D.

INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA:

Equipos de campo:

Equipo 1: Estación total robótica TOPCON serie GT.



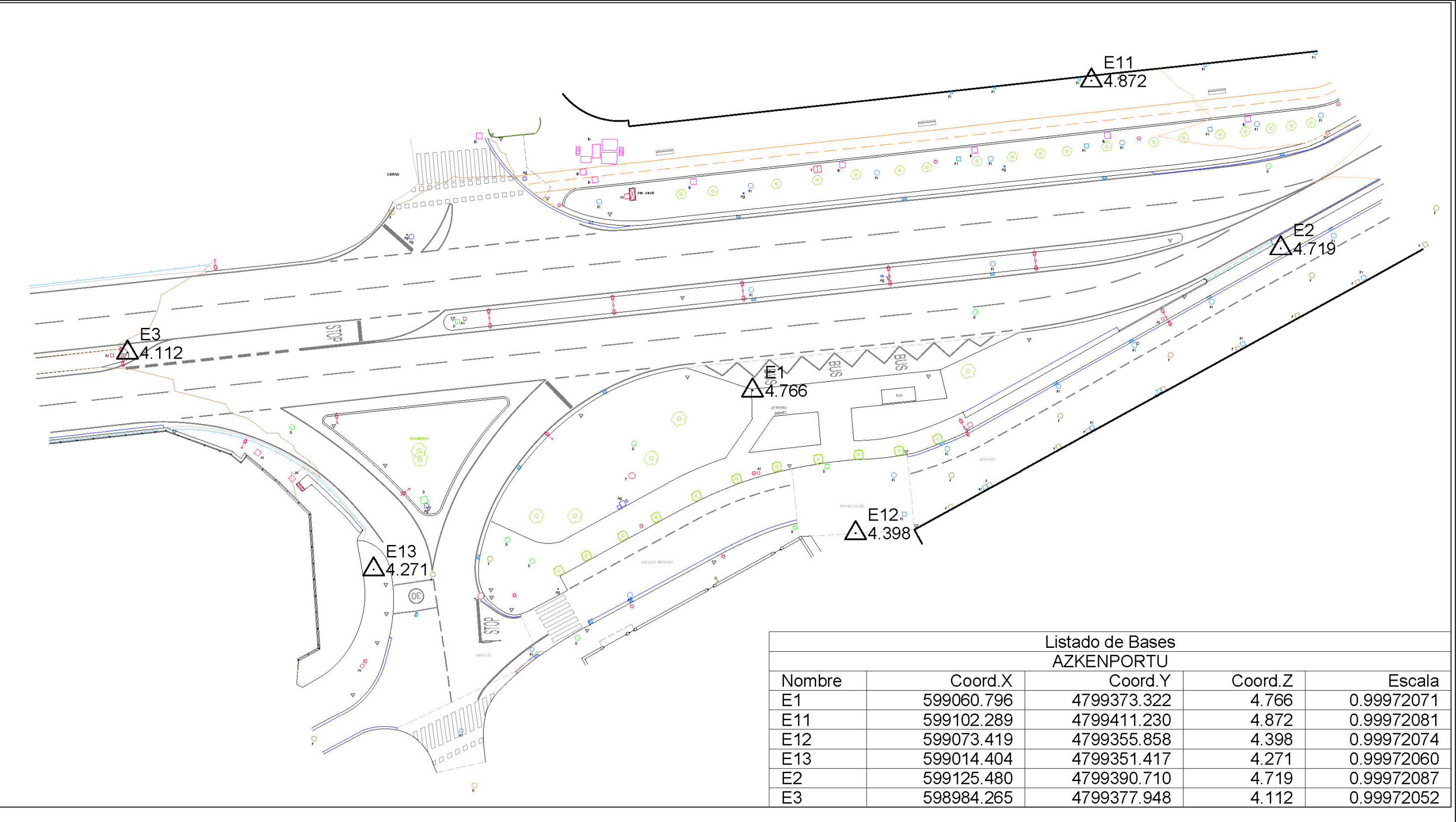
Equipo 2: Receptor GNSS de doble frecuencia para tiempo real TOPCON VR.



Libreta FC 5000



PLANO DE SITUACIÓN Y COORDENADAS DEFINITIVAS:





HERRIA / LOCALIDAD: IRUN

DATA / FECHA: IRAILA 2025

ERPINA / VERTICE: **E1**

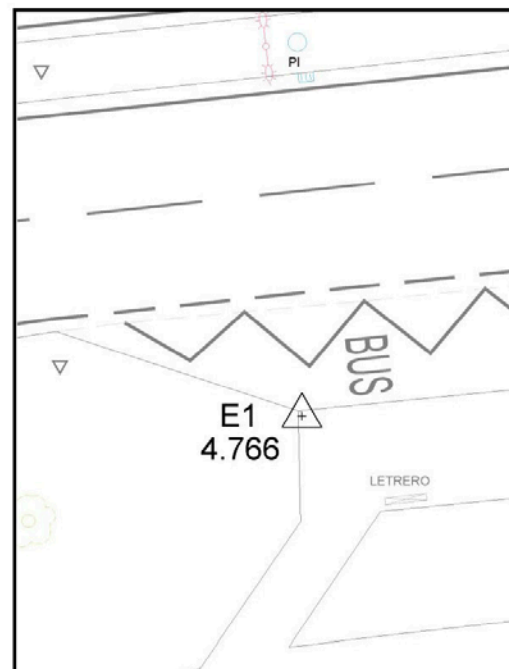
POLIGONAL + NIVELACION

Clavo de acero de tipo GEOPUNT, situado sobre la acera, en la junta del bordillo, junto a la parada de bus.

ETRS 89 KOORDENATUAK / COORDS ETRS89

X	599060,796
Y	4799373,322
H. Ortom.	4,766
ESCALA	0,99972071

KROKISA/CROQUIS



ARGAZKIA / FOTO



HERRIA / LOCALIDAD: IRUN

DATA / FECHA: IRAILA 2025

ERPINA / VERTICE: **E2**

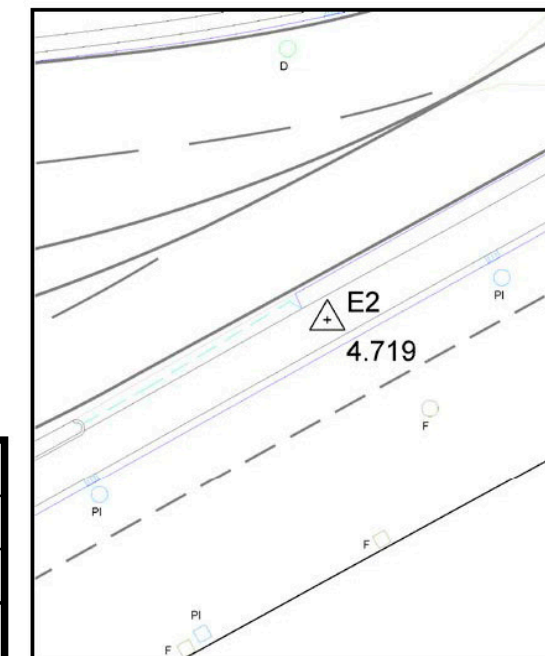
POLIGONAL + NIVELACION

Clavo de acero de tipo GEOPUNT, situado sobre la acera, a 80 cms del bordillo.

ETRS 89 KOORDENATUAK / COORDS ETRS89

X	599125,480
Y	4799390,710
H. Ortom.	4,719
ESCALA	0,99972087

KROKISA/CROQUIS



ARGAZKIA / FOTO





HERRIA / LOCALIDAD: IRUN

DATA / FECHA: IRAILA 2025

ERPINA / VERTICE: E3

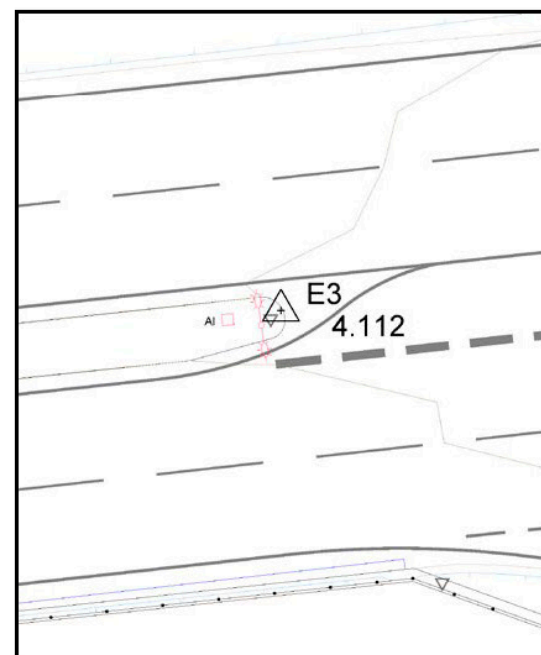
KROKISA/CROQUIS

POLIGONAL + NIVELACION

Clavo de acero con cabeza de 10 mm, situado sobre el bordillo de la mediana.

ETRS 89 KOORDENATUAK / COORDS ETRS89

X	598984,265
Y	4799377,948
H. Ortom.	4,112
ESCALA	0,99972052



ARGAZKIA / FOTO

