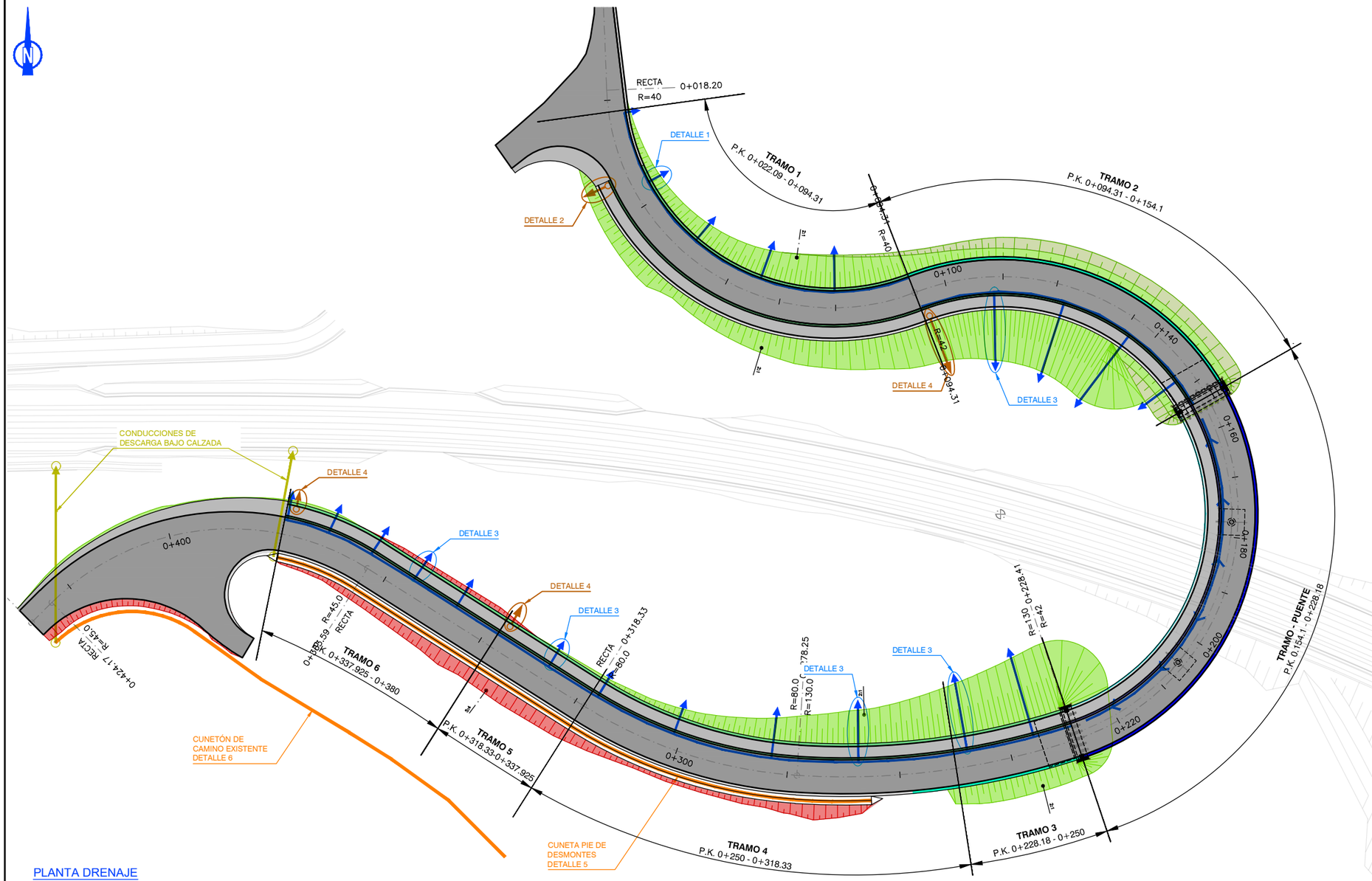

PLANTA DRENAJE
ESCALA 1/400 (DIN A1)

TIPOLOGÍA DRENAJES:

DRENAJE EN TRAMO 1 (DE Pk 0+022.09 A 0+094.31)

- CALZADA
  - BORDILLO EXTERIOR + RIGOLA (0.15H / 0.05V)
  - DESAGÜES CADA 14m MEDIANTE 5 BAJANTES POR TERRAPLÉN (VER DETALLE 1).
- ACERA
  - BORDILLO INTERIOR (H=0.10m)
  - 1 DESAGÜE EN EL PUNTO DE COMIENZO DE RAMPA (VER DETALLE 2).

DRENAJE EN TRAMO 2 (DE Pk 0+094.31 A 0+154.1)

- CALZADA
  - BORDILLO INTERIOR + RIGOLA (0.15H / 0.05V)
  - DESAGÜES CADA 15m MEDIANTE 4 BAJANTES (VER DETALLE 3).
- ACERA
  - BORDILLO EXTERIOR (H=0.10m)
  - 1 DESAGÜE EN EL PUNTO DE COMIENZO DE RAMPA (VER DETALLE 4).

DRENAJE EN TRAMO DE PUENTE (DE Pk 0+0154.1 A 0+228.18)

- BORDILLO EN LADO ACERA DEL PUENTE DE 13cm DE ALTURA.
- 2 DESAGÜES AGUAS ABAJO EN CADA UNO DE LOS ESTRIBOS DEL PUENTE MEDIANTE IMBORNAL + TUBO BAJANTE) POR EL ESTRIBO.

DRENAJE EN TRAMO 3 (DE Pk 0+0228.18 A 0+250)

- CALZADA
  - BORDILLO INTERIOR + RIGOLA (0.15H / 0.05V)
  - DESAGÜES CADA 11m MEDIANTE 2 BAJANTES (VER DETALLE 3).
- ACERA
  - BORDILLO EXTERIOR (H=0.10m)

DRENAJE EN TRAMO 4 (DE Pk 0+0250 A 0+318.33)

- CALZADA
  - BORDILLO INTERIOR + RIGOLA (0.15H / 0.05V)
  - DESAGÜES CADA 17m MEDIANTE 4 BAJANTES (VER DETALLE 3).
- ACERA
  - BORDILLO EXTERIOR (H=0.10m)

DRENAJE EN TRAMO 5 (DE Pk 0+0318.33 A 0+337.925)

- CALZADA
  - BORDILLO INTERIOR + RIGOLA (0.15H / 0.05V)
  - 1 DESAGÜE (VER DETALLE 3) + 1 BAJANTE POR TERRAPLÉN.
- ACERA
  - BORDILLO EXTERIOR (H=0.10m)
  - 1 DESAGÜE EN EL PUNTO FINAL DEL TRAMO 5 (VER DETALLE 4).

DRENAJE EN TRAMO 6 (DE Pk 0+0337.925 A 0+380)

- CALZADA
  - BORDILLO INTERIOR + RIGOLA (0.15H / 0.05V)
  - DESAGÜES CADA 8m (VER DETALLE 4) + 5 BAJANTES POR TERRAPLÉN.
- ACERA
  - BORDILLO EXTERIOR (H=0.10m)
  - 1 DESAGÜE EN EL PUNTO FINAL DEL TRAMO 6 (VER DETALLE 4).

CUENTAS Y CONDUCCIONES DE DESCARGA

CUNETA EN PIE DE DESMONTES (DE Pk 0+263 A 0+380)

- CUNETAS EN PIE DE DESMONTE, TALUDES 5H 1V Y ANCHO 1.5m (VER DETALLE 5).
- 1 DESAGÜE AGUAS ABAJO DEL TRAMO IMBORNAL + POZO + TUBERÍA DE PVC DN 500mm Y ESPESOR 12.3mm (SN4) BAJO CALZADA QUE VIERTE EL CAUDAL EN LA CUNETA DEL FERROCARRIL EXISTENTE.

CUENTÓN DE CAMINO EXISTENTE

- CUNETÓN SITUADO EN EL MARGEN LADERA ARRIBA DEL CAMINO EXISTENTE Y EN CABEZA DEL ÚLTIMO TRAMO DE DESMONTE. ANCHO DE FONDO 0.50m, ALTURA DE CAJEROS 1m Y ESPESORES DE SOLERA Y PAREDES 0.25m (VER DETALLE 6).
- 1 DESAGÜE AGUAS ABAJO DEL TRAMO IMBORNAL + POZO + TUBERÍA DE PVC DN 630mm Y ESPESOR 15.4mm (SN4) BAJO CALZADA QUE VIERTE EL CAUDAL EN LA CUNETA DEL FERROCARRIL EXISTENTE.

NOTAS:

ESTE PLANO DEBERÁ SER LEÍDO CONJUNTAMENTE CON EL PLANO 0.2 "NOTAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES".

VER DETALLES DE DRENAJE REFERIDOS EN ÉSTE PLANO EN LOS PLANOS: DRENAJE - DETALLES I y DRENAJE DETALLES II.

REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
A	MODIFICADO 1	JUN 24	fc	ETS	SI

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: ferrovial construcción

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: JUAN JOSÉ SÁNCHEZ, I.C.C.y P COLEGIADO Nº 22045

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR:

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: 1-SPNB-24-040-A

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL: ADIERAZI / INDICADAS — DIN A1
ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRÁFICA:

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO:
BERNABEITIAKO TRENBIDE PASAGUNEAREN KENTZEKO ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE BERNABEITIA

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO:
DRAINATZE
DRENAJE. PLANTA

PLANO ZK. / Nº. PLANO: 15
ORRIA / HOJA: 1 Sigue 2