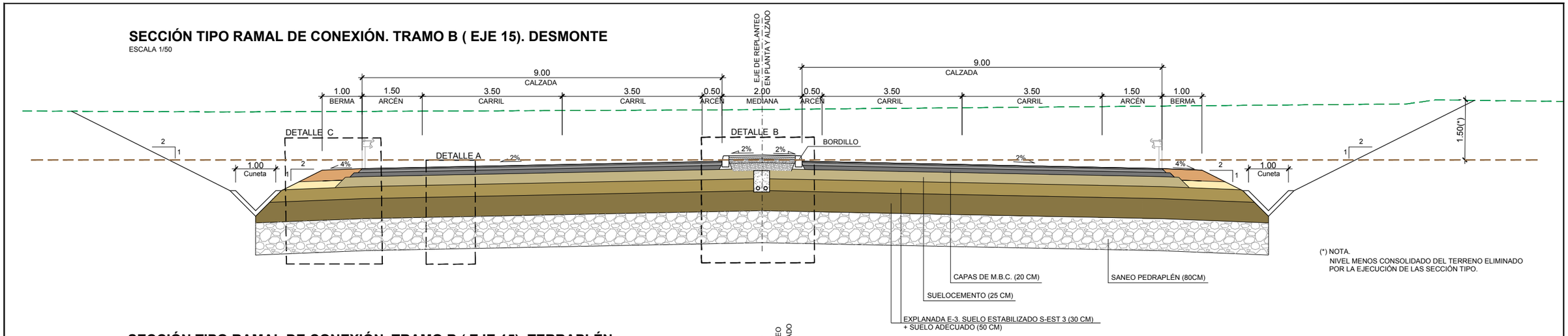
SECCIÓN TIPO RAMAL DE CONEXIÓN. TRAMO B (EJE 15). DESMONTE

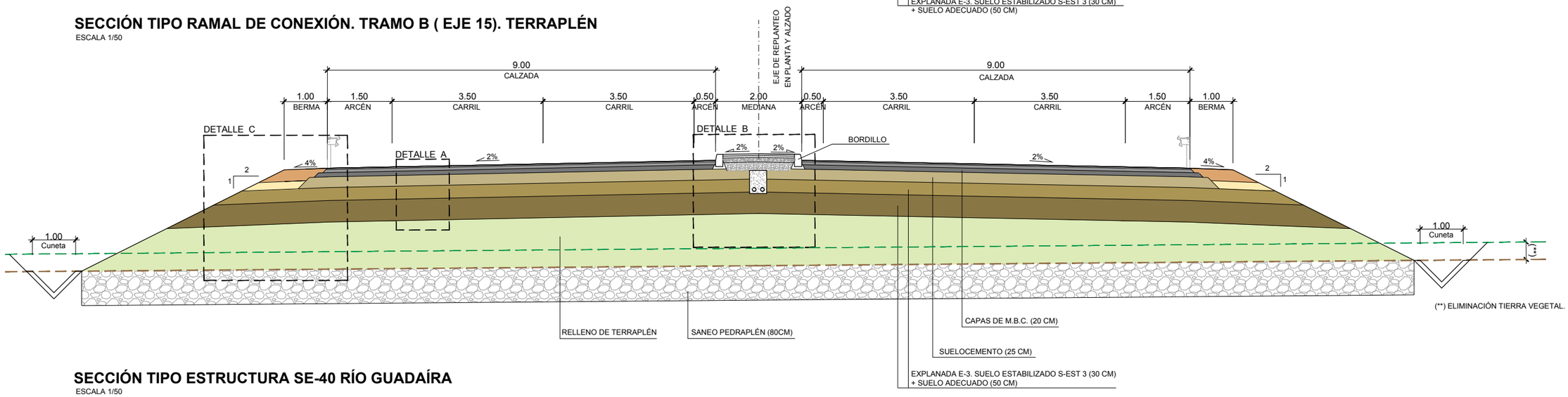
ESCALA 1/50



(*) NOTA.
NIVEL MENOS CONSOLIDADO DEL TERRENO ELIMINADO POR LA EJECUCIÓN DE LAS SECCIÓN TIPO.

SECCIÓN TIPO RAMAL DE CONEXIÓN. TRAMO B (EJE 15). TERRAPLÉN

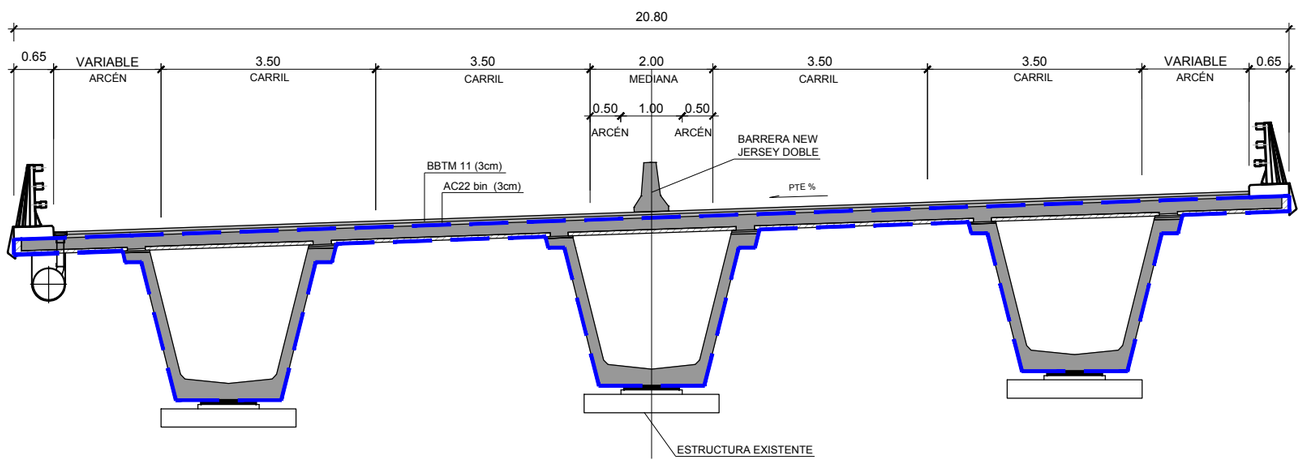
ESCALA 1/50



(**) ELIMINACIÓN TIERRA VEGETAL.

SECCIÓN TIPO ESTRUCTURA SE-40 RÍO GUADAÍRA

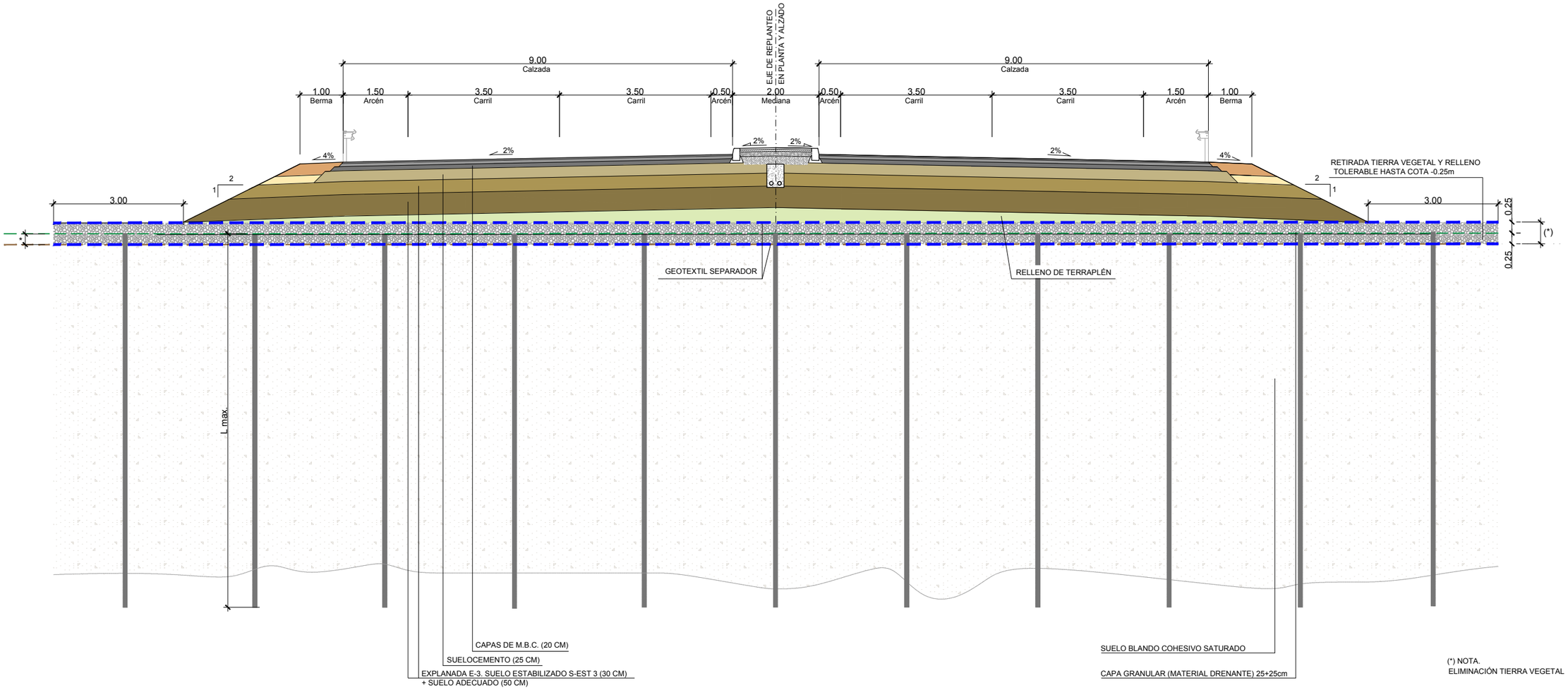
ESCALA 1/50



MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCIA OCCIDENTAL	CONSULTOR cemosa Ingeniería y Control	INGENIEROS AUTOR DEL PROYECTO ANTONIO RODRIGUEZ LOPEZ INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO F. JULIO DOMINGO DE LA BLANCA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	ESCALA ORIGINAL: 1/50 (0 1 2m) ORIGINAL UNE A-1	TITULO DEL PROYECTO **PROYECTO DE TRAZADO. CLAVE 33-SE-5180** EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO. CONEXIÓN PROVISIONAL DE ACCESO SUR AL PUERTO DE SEVILLA DESDE SE-40.	Nº PLANO 2.7.1 HOJA 1 DE 3	**SECCIONES TRANSVERSALES TIPO**	FECHA: JUNIO 2019

SECCIÓN TIPO RAMAL DE CONEXIÓN TRAMO B. TRATAMIENTO CON COLUMNAS.

ESCALA 1/50

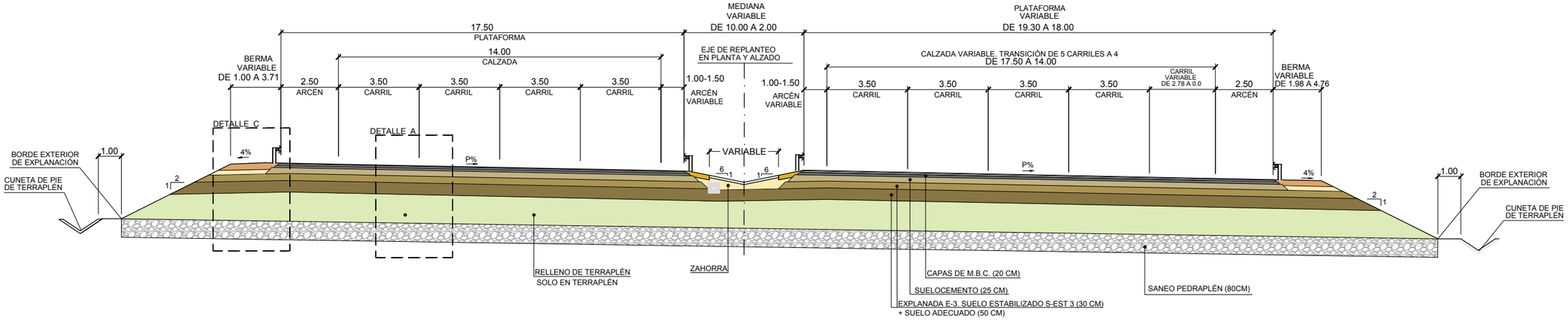


DEFINICIÓN DE COLUMNA DE GRAVA

PK - TRAMO	Ø m	L m	MALLA X-Y
0+180 - 0+305	1.00	10.00	3.35 x 3.35
0+850 - 0+940	1.00	15.00	3.00 x 3.00
0+940 - 1+030	1.00	15.00	3.35 x 3.35

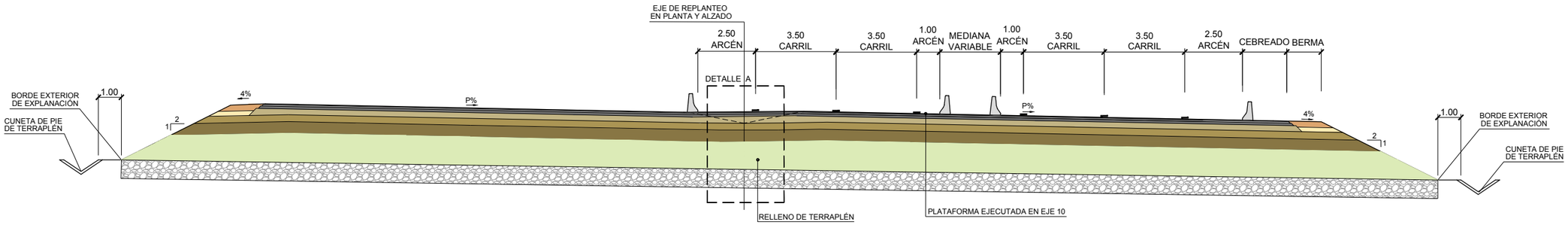
SECCIÓN TIPO DE TRONCO SE-40 EN CURVA (EJE 10)

ESCALA 1/100



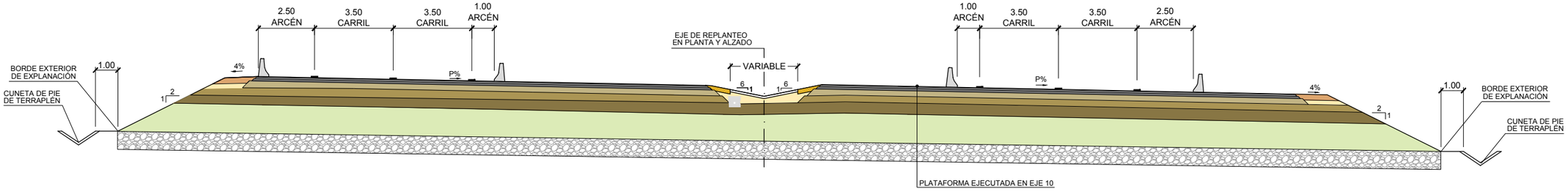
SECCIÓN RAMAL DE CONEXIÓN. TRAMO A. TRANSFER (EJE 14).

ESCALA 1/100



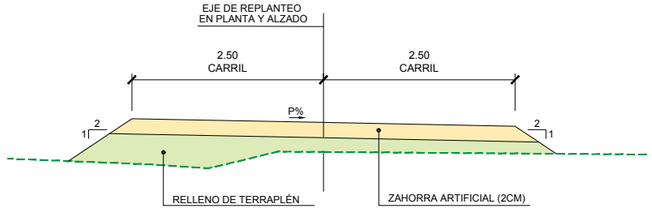
SECCIÓN RAMAL DE CONEXIÓN. TRAMO A PK 0+056 (EJE 14).

ESCALA 1/100



SECCIÓN REPOSICIÓN CAMINO EJE 16.

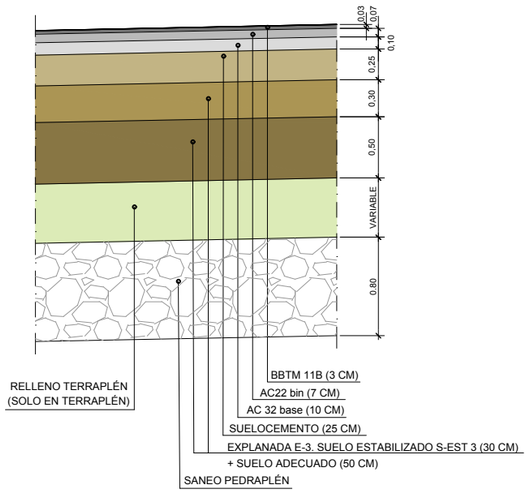
ESCALA 1/40



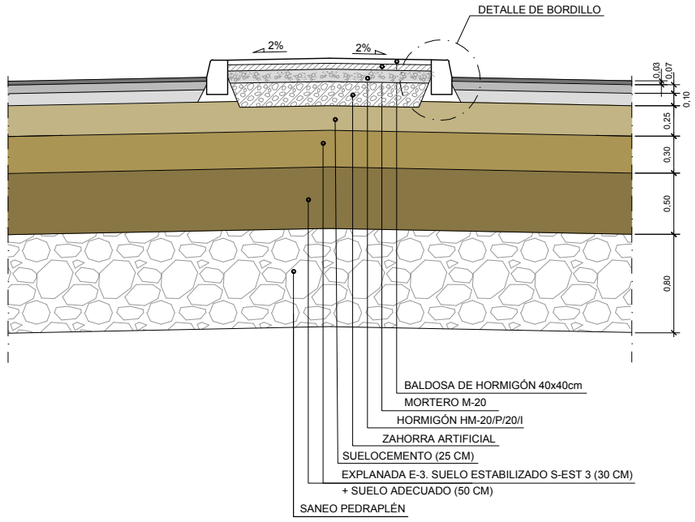
MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCIA OCCIDENTAL	CONSULTOR cemosa Ingeniería y Control	INGENIEROS AUTOR DEL PROYECTO ANTONIO RODRÍGUEZ LOPEZ INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO F. JULIO DOMINGO DE LA BLANCA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	ESCALA ORIGINAL: 1/100 (0 1 2 3 4 5m) ORIGINAL UNE A-1	TÍTULO DEL PROYECTO **PROYECTO DE TRAZADO. CLAVE 33-SE-5180** EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO. CONEXIÓN PROVISIONAL DE ACCESO SUR AL PUERTO DE SEVILLA DESDE SE-40.	Nº PLANO 2.7.1 HOJA 3 DE 3	**SECCIONES TRANSVERSALES TIPO**	FECHA: JUNIO 2019

DETALLES DE FIRMES

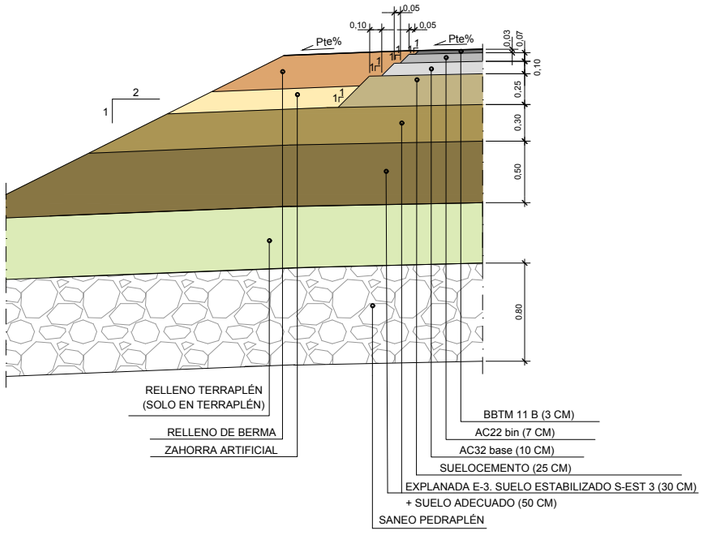
DETALLE A
SECCIÓN EN FIRME
ESCALA 1:20



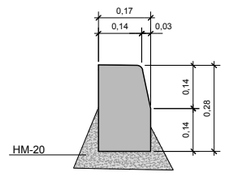
DETALLE B
ACERADO EN MEDIANA
ESCALA 1:20



DETALLE C
MARGEN EN TERRAPLÉN
ESCALA 1:20



DETALLE DE BORDILLO
ESCALA 1/10
Medidas en cm



MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCIA OCCIDENTAL	CONSULTOR cemosa Ingeniería y Control	INGENIEROS AUTOR DEL PROYECTO ANTONIO RODRIGUEZ LOPEZ INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO F. JULIO DOMINGO DE LA BLANCA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	ESCALA ORIGINAL: INDICADAS ORIGINAL UNE A-1	TÍTULO DEL PROYECTO **PROYECTO DE TRAZADO. CLAVE 33-SE-5180** EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO. CONEXIÓN PROVISIONAL DE ACCESO SUR AL PUERTO DE SEVILLA DESDE SE-40.	Nº PLANO 2.7.2 HOJA 1 DE 1	**DETALLE DE FIRMES**	FECHA: JUNIO 2019

AUTOVÍA SE-40. TRAMO: A-376 Alcalá de Guadaíra - A-4 Dos Hermanas (sentido Cádiz)
EN EJECUCIÓN

SOLAPE HOJA 2

DOS HERMANAS

SEVILLA

LOS PALACIOS VILLAFRANCA

SE-485

CORIA DEL RÍO

0+800

0+700

0+900

1+000

1+100

EJE-16
REPOSICIÓN DE CAMINO

15

10

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 4

EJES 14

EJE-10

EJES 15

EJE-13

EJE-16

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCIA OCCIDENTAL	CONSULTOR cemosa Ingeniería y Control	INGENIEROS AUTOR DEL PROYECTO ANTONIO RODRIGUEZ LOPEZ INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO F. JULIO DOMINGO DE LA BLANCA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	ESCALA ORIGINAL: 1:1000 0 10 20 30 40 50m ORIGINAL UNE A-1	TÍTULO DEL PROYECTO **PROYECTO DE TRAZADO. CLAVE 33-SE-5180** EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO. CONEXIÓN PROVISIONAL DE ACCESO SUR AL PUERTO DE SEVILLA DESDE SE-40.	Nº PLANO 2.7.3 HOJA 1 DE 4	**SECCIONES TRANSVERSALES TIPO TRATAMIENTOS GEOTÉCNICOS PLANTA UBICACIÓN COLUMNAS DE GRAVAS**	FECHA: JUNIO 2019

SOLAPE HOJA 1

SOLAPE HOJA 2

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

HOJA 1 · HOJA 2 · HOJA 3 · HOJA 4

EJES 14 · EJE-10 · EJES 15 · EJE-13 · EJE-16

EJE-16
REPOSICIÓN DE CAMINO

EJE-10
TRONCO SE-40

EJE-14
RAMAL DE CONEXIÓN. TRAMO A

EJE-16
REPOSICIÓN DE CAMINO

COLUMNA DE GRAVA DE Ø 1.00m
MALLA DE 3.35x3.35
LONGITUD=10.00m

EXCAVACIÓN DE ESCOMBROS
SANEO Y SUSTITUCIÓN

0+000 · 0+100 · 0+200 · 0+300 · 0+400 · 0+500 · 0+600 · 0+700 · 0+800 · 0+900 · 1+000 · 1+100 · 1+200 · 1+300 · 1+400 · 1+500 · 1+600 · 1+700 · 1+800 · 1+809,491

Cauce · Río Guadaíra

DISPOSICIÓN EN PLANTA DE TRATAMIENTOS GEOTÉCNICOS, EJECUCIÓN POR VÍA HUMEDA

MALLA TRIANGULAR.

COLUMNA DE GRAVA DE Ø 1.00m
LONGITUD=16.00m

3.35 · 3.35 · 3.35

S

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCIA OCCIDENTAL	CONSULTOR cemosa Ingeniería y Control	INGENIEROS AUTOR DEL PROYECTO ANTONIO RODRIGUEZ LOPEZ INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO F. JULIO DOMINGO DE LA BLANCA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	ESCALA ORIGINAL: 1:1000 0 10 20 30 40 50m ORIGINAL UNE A-1	TÍTULO DEL PROYECTO **PROYECTO DE TRAZADO. CLAVE 33-SE-5180** EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO. CONEXIÓN PROVISIONAL DE ACCESO SUR AL PUERTO DE SEVILLA DESDE SE-40.	Nº PLANO 2.7.3 HOJA 2 DE 4	**SECCIONES TRANSVERSALES TIPO TRATAMIENTOS GEOTÉCNICOS PLANTA UBICACIÓN COLUMNAS DE GRAVAS**	FECHA: JUNIO 2019

Autovía SE-40. Sector Suroeste.
Tramo: Dos Hermanas (A-4) - Coria del Río (A-8058).
Subtramo: Enlace A-4 (Dos Hermanas) - Túneles Sur del Guadalquivir- Embocadura Oeste. Provincia de Sevilla".
Clave: 48-SE-4520-A. OBRA EN SUSPENSIÓN NO EJECUTADA.

COLUMNA DE GRAVA DE Ø 1.00m
MALLA DE 3.35x3.35
LONGITUD=15.00m

COLUMNA DE GRAVA DE Ø 1.00m
MALLA DE 3.00x3.00
LONGITUD=15.00m

EJE-15
RAMAL DE CONEXIÓN. TRAMO B

EJE-14
RAMAL DE CONEXIÓN. TRAMO A

SANEO FONDO
CON PEDRAPLÉN

SOLAPE HOJA 4

1+000
0+900
0+800
0+700
0+600
0+500
0+786.88
1+100
1+200
1+300
1+400

Cauce
Río
Guadaíra

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
EJES 14
EJE-10
EJES 15
EJE-13
EJE-16

DISPOSICIÓN EN PLANTA DE TRATAMIENTOS GEOTÉCNICOS, EJECUCIÓN POR VÍA HUMEDA

MALLA TRIANGULAR 3.00x3.00m

COLUMNA DE GRAVA DE Ø 1.00m
LONGITUD=16.00m

3.00
3.00
3.00
S

DISPOSICIÓN EN PLANTA DE TRATAMIENTOS GEOTÉCNICOS, EJECUCIÓN POR VÍA HUMEDA

MALLA TRIANGULAR 3.35x3.35m

COLUMNA DE GRAVA DE Ø 1.00m
LONGITUD=16.00m

3.35
3.35
3.35
S

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCIA OCCIDENTAL	CONSULTOR cemosa Ingeniería y Control	INGENIEROS AUTOR DEL PROYECTO ANTONIO RODRIGUEZ LOPEZ INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO F. JULIO DOMINGO DE LA BLANCA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	ESCALA ORIGINAL: 1:1000 0 10 20 30 40 50m ORIGINAL UNE A-1	TITULO DEL PROYECTO **PROYECTO DE TRAZADO. CLAVE 33-SE-5180** EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO. CONEXIÓN PROVISIONAL DE ACCESO SUR AL PUERTO DE SEVILLA DESDE SE-40.	Nº PLANO 2.7.3 HOJA 3 DE 4	**SECCIONES TRANSVERSALES TIPO TRATAMIENTOS GEOTÉCNICOS PLANTA UBICACIÓN COLUMNAS DE GRAVAS**	FECHA: JUNIO 2019

SOLAPE HOJA 3

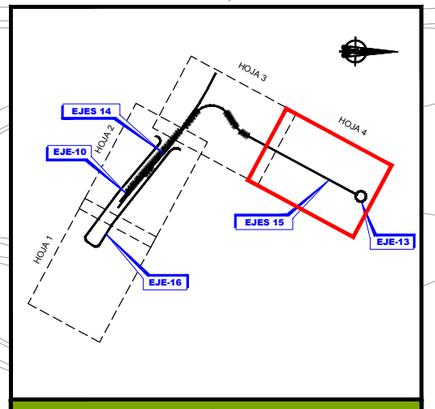
VIARIO DARSENA DEL CUARTO

EJE-15
RAMAL DE CONEXIÓN. TRAMO B

SANEO FONDO
CON PEDRAPLÉN

EJE-13
GLORIETA CONEXIÓN PUERTO

1+400 1+500 1+600 1+700 1+800 1+900 2+000 2+030.007 0+200 0+400



DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCIA OCCIDENTAL	CONSULTOR cemosa Ingeniería y Control	INGENIEROS AUTOR DEL PROYECTO ANTONIO RODRIGUEZ LOPEZ INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO F. JULIO DOMINGO DE LA BLANCA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	ESCALA ORIGINAL: 1:1000 0 10 20 30 40 50m ORIGINAL UNE A-1	TITULO DEL PROYECTO **PROYECTO DE TRAZADO. CLAVE 33-SE-5180** EMERGENCIA TRABAJOS PREVIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE TIRANTES DEL PUENTE DEL CENTENARIO. CONEXIÓN PROVISIONAL DE ACCESO SUR AL PUERTO DE SEVILLA DESDE SE-40.	Nº PLANO 2.7.3 HOJA 4 DE 4	**SECCIONES TRANSVERSALES TIPO TRATAMIENTOS GEOTÉCNICOS PLANTA UBICACIÓN COLUMNAS DE GRAVAS**	FECHA: JUNIO 2019