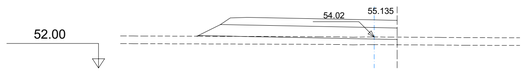
EJE 1
(GLORIETA OESTE. ENLACE LEPE OESTE AUTOVÍA A-49)

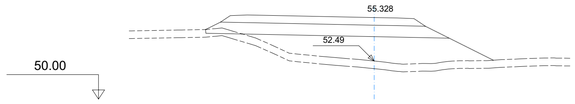


Pk=0+100

S. FIRME = 5.56 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 5.82 m2.
S. VEGETAL = 6.54 m2.

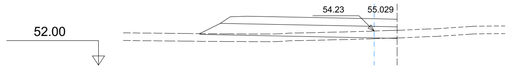
Pk=0+207.345

S. FIRME = 5.56 m2.
S. VEGETAL = 6.03 m2.
S. D TIERRA = 2.87 m2.
S. SUELO SEL 1 = 8.97 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



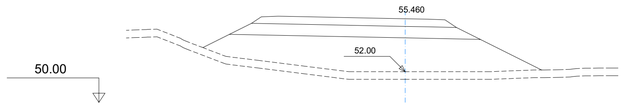
Pk=0+080

S. FIRME = 6.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 11.10 m2.
S. TERRAPLEN = 28.57 m2.
S. VEGETAL = 9.39 m2.



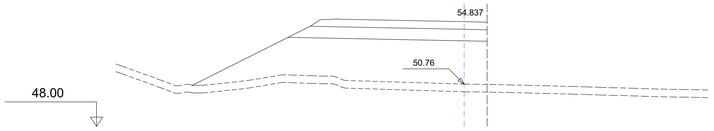
Pk=0+200

S. FIRME = 5.56 m2.
S. VEGETAL = 6.44 m2.
S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 3.40 m2.



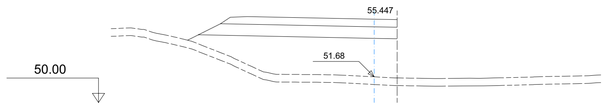
Pk=0+060

S. FIRME = 6.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 11.16 m2.
S. TERRAPLEN = 50.07 m2.
S. VEGETAL = 11.06 m2.



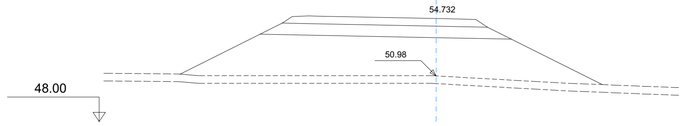
Pk=0+180

S. FIRME = 5.56 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 52.79 m2.
S. VEGETAL = 9.62 m2.



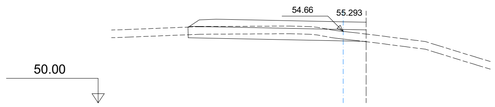
Pk=0+040

S. FIRME = 5.56 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 34.69 m2.
S. VEGETAL = 6.84 m2.



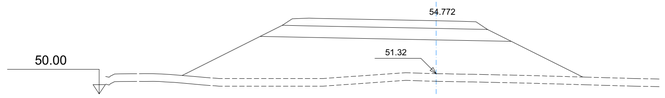
Pk=0+160

S. FIRME = 6.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 11.16 m2.
S. TERRAPLEN = 71.58 m2.
S. VEGETAL = 13.77 m2.



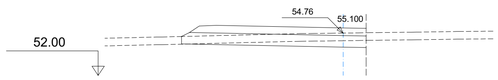
Pk=0+020

S. FIRME = 5.56 m2.
S. VEGETAL = 5.82 m2.
S. D TIERRA = 3.23 m2.
S. SUELO SEL 1 = 8.72 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



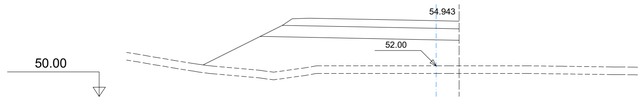
Pk=0+140

S. FIRME = 6.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 11.16 m2.
S. TERRAPLEN = 64.85 m2.
S. VEGETAL = 13.07 m2.



Pk=0+000

S. FIRME = 5.56 m2.
S. VEGETAL = 6.03 m2.
S. D TIERRA = 2.87 m2.
S. SUELO SEL 1 = 8.97 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.

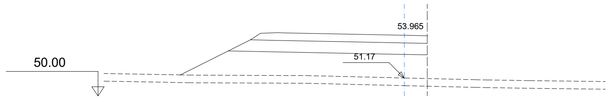


Pk=0+120

S. FIRME = 5.56 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 36.74 m2.
S. VEGETAL = 8.36 m2.

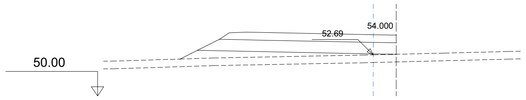
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 — 0 5 10 15 20 25 30 — EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 1 DE 14

EJE 2
(GLORIETA ESTE. ENLACE LEPE OESTE, AUTOVÍA A-49)



Pk=0+100

S. FIRME = 5.56 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 30.54 m2.
S. VEGETAL = 8.06 m2.

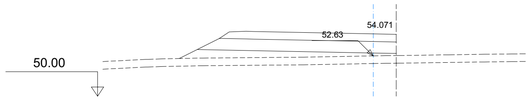


Pk=0+207.345

S. FIRME = 5.56 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 10.78 m2.
S. VEGETAL = 7.06 m2.

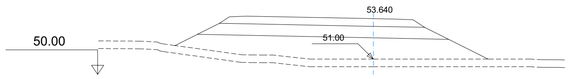
Pk=0+080

S. FIRME = 6.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 11.16 m2.
S. TERRAPLEN = 31.09 m2.
S. VEGETAL = 10.38 m2.



Pk=0+200

S. FIRME = 5.56 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 12.12 m2.
S. VEGETAL = 7.08 m2.



Pk=0+060

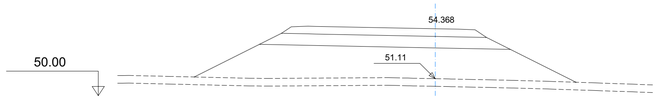
S. FIRME = 6.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 11.16 m2.
S. TERRAPLEN = 34.16 m2.
S. VEGETAL = 10.22 m2.

Pk=0+180

S. FIRME = 5.56 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 35.35 m2.
S. VEGETAL = 8.07 m2.

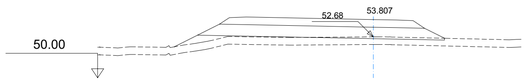
Pk=0+040

S. FIRME = 6.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 11.16 m2.
S. TERRAPLEN = 18.92 m2.
S. VEGETAL = 9.21 m2.



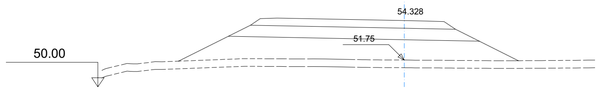
Pk=0+160

S. FIRME = 6.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 11.16 m2.
S. TERRAPLEN = 55.36 m2.
S. VEGETAL = 12.47 m2.



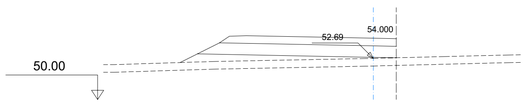
Pk=0+020

S. FIRME = 6.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 11.15 m2.
S. TERRAPLEN = 9.09 m2.
S. VEGETAL = 8.83 m2.



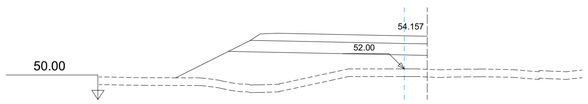
Pk=0+140

S. FIRME = 6.28 m2.
S. SUELO SEL 1 = 11.16 m2.
S. TERRAPLEN = 37.45 m2.
S. VEGETAL = 11.10 m2.



Pk=0+000

S. FIRME = 5.56 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 10.78 m2.
S. VEGETAL = 7.06 m2.

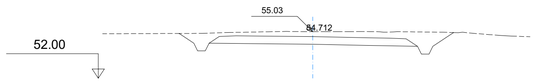


Pk=0+120

S. FIRME = 5.56 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m2.
S. TERRAPLEN = 30.08 m2.
S. VEGETAL = 8.21 m2.

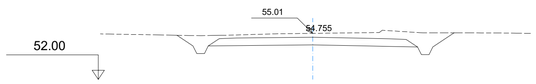
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 — 0 5 10 15 20 25 30 — EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 2 DE 14

EJE 3
(PASO SUPERIOR. ENLACE DE LEPE OESTE)



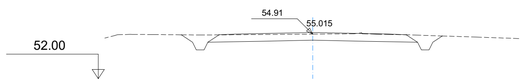
Pk=0+080

S. FIRME = 6.39 m2.
S. D TIERRA = 14.53 m2.



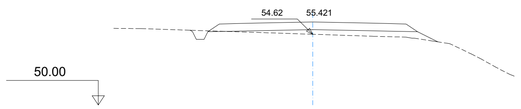
Pk=0+060

S. FIRME = 6.42 m2.
S. D TIERRA = 14.34 m2.



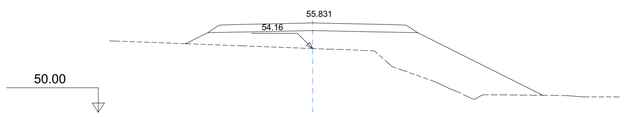
Pk=0+040

S. FIRME = 6.44 m2.
S. D TIERRA = 8.15 m2.



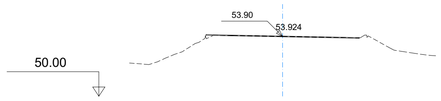
Pk=0+020

S. FIRME = 6.44 m2.
S. D TIERRA = 0.49 m2.
S. TERRAPLEN = 3.56 m2.



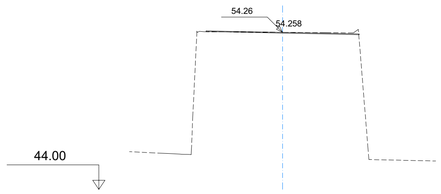
Pk=0+000

S. FIRME = 6.44 m2.
S. TERRAPLEN = 32.94 m2.



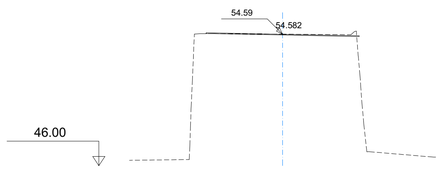
Pk=0+180

S. FIRME = 0.50 m2.



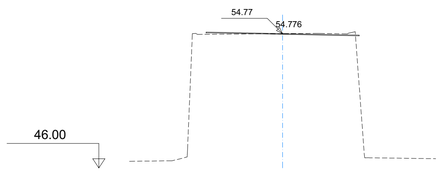
Pk=0+160

S. FIRME = 0.50 m2.



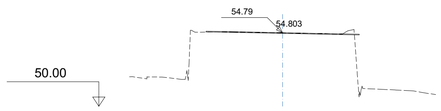
Pk=0+140

S. FIRME = 0.50 m2.



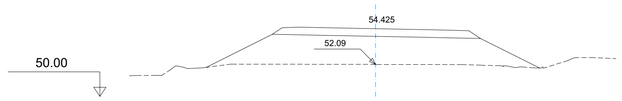
Pk=0+120

S. FIRME = 0.50 m2.



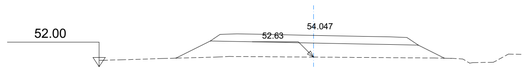
Pk=0+100

S. FIRME = 0.50 m2.



Pk=0+259

S. FIRME = 6.38 m2.
S. TERRAPLEN = 32.22 m2.



Pk=0+240

S. FIRME = 6.38 m2.
S. TERRAPLEN = 14.42 m2.

Pk=0+220

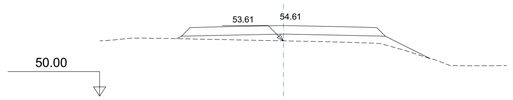
S. FIRME = 6.38 m2.
S. D TIERRA = 0.76 m2.
S. TERRAPLEN = 1.33 m2.

Pk=0+200

S. FIRME = 6.38 m2.
S. D TIERRA = 6.39 m2.

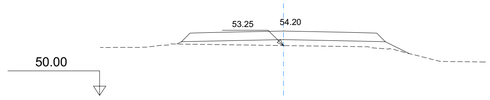
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 (0 5 10 15 20 25 30) EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 3 DE 14

EJE 4
(VARIANTE CARRETERA HU-4400)



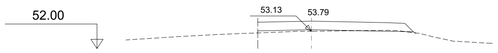
Pk=0+100

S. FIRME = 7.11 m²
S. TERRAPLEN = 5.88 m²



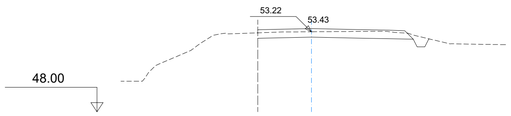
Pk=0+080

S. FIRME = 7.11 m²
S. TERRAPLEN = 4.69 m²



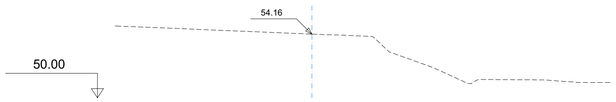
Pk=0+060

S. FIRME = 5.52 m²
S. D TIERRA = 0.12 m²
S. TERRAPLEN = 0.55 m²

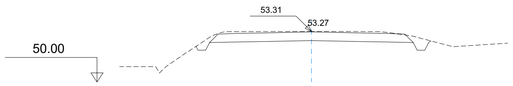


Pk=0+040

S. FIRME = 5.52 m²
S. D TIERRA = 4.56 m²

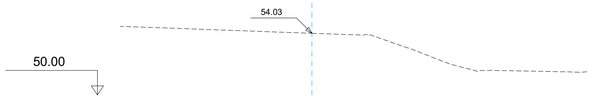


Pk=0+156.847

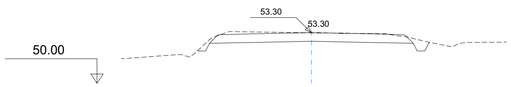


Pk=0+020

S. FIRME = 7.11 m²
S. D TIERRA = 9.31 m²

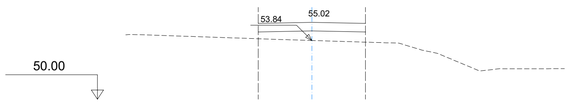


Pk=0+140



Pk=0+000

S. FIRME = 7.11 m²
S. D TIERRA = 8.54 m²

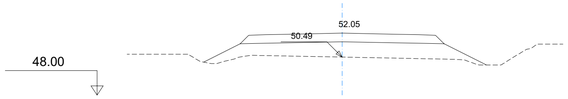


Pk=0+120

S. FIRME = 3.92 m²
S. TERRAPLEN = 4.11 m²

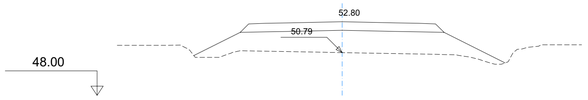
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 — 0 5 10 15 20 25 30 — EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 4 DE 14

EJE 5
(VARIANTE ESTE CARRETERA N-445)



Pk=0+100

S. FIRME = 7.11 m²
S. TERRAPLEN = 15.09 m²

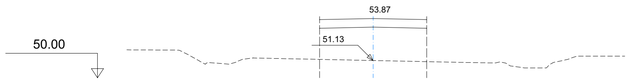


Pk=0+080

S. FIRME = 7.11 m²
S. TERRAPLEN = 23.73 m²

Pk=0+060

S. FIRME = 7.11 m²
S. TERRAPLEN = 32.91 m²

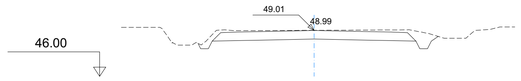


Pk=0+040

S. FIRME = 3.92 m²
S. TERRAPLEN = 15.01 m²

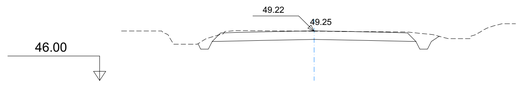
Pk=0+020

Pk=0+000



Pk=0+194.013

S. FIRME = 7.11 m²
S. D TIERRA = 9.91 m²

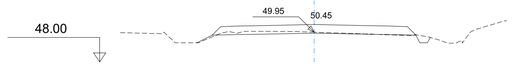


Pk=0+180

S. FIRME = 7.11 m²
S. D TIERRA = 9.20 m²

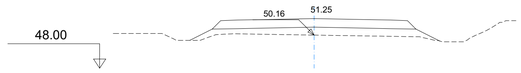
Pk=0+160

S. FIRME = 7.11 m²
S. D TIERRA = 5.57 m²



Pk=0+140

S. FIRME = 7.11 m²
S. D TIERRA = 1.38 m²
S. TERRAPLEN = 0.14 m²

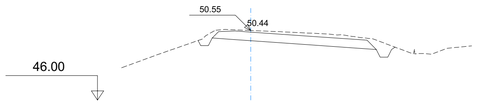


Pk=0+120

S. FIRME = 7.11 m²
S. TERRAPLEN = 6.90 m²

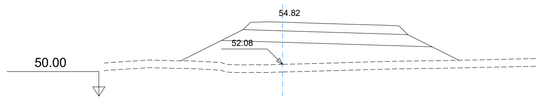
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 — 0 5 10 15 20 25 30 — EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 5 DE 14

EJE 6
(RAMAL SALIDA AUTOVÍA A-49. SEVILLA-LF PORTUGUESA)



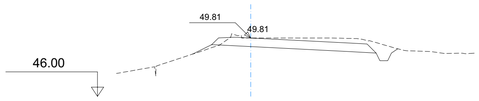
Pk=0+100

S. FIRME = 5.63 m²
S. D TIERRA = 8.82 m²



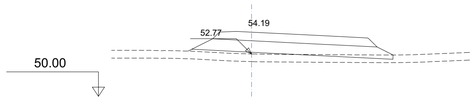
Pk=0+220

S. FIRME = 5.66 m²
S. SUELO SEL 1 = 9.19 m²
S. VEGETAL = 9.09 m²
S. TERRAPLEN = 29.19 m²



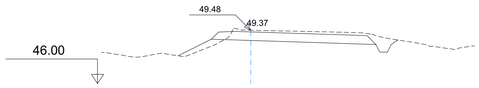
Pk=0+080

S. FIRME = 5.65 m²
S. D TIERRA = 8.08 m²
S. TERRAPLEN = 0.18 m²



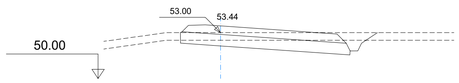
Pk=0+200

S. FIRME = 5.65 m²
S. SUELO SEL 1 = 9.10 m²
S. VEGETAL = 6.69 m²
S. TERRAPLEN = 6.53 m²



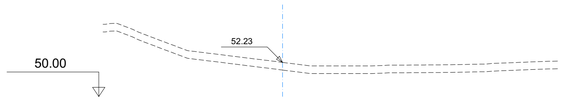
Pk=0+060

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 7.58 m²
S. TERRAPLEN = 0.90 m²

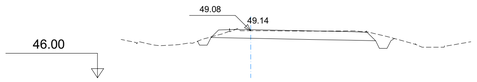


Pk=0+180

S. FIRME = 5.63 m²
S. TERRAPLEN = 0.00 m²
S. D TIERRA = 6.83 m²
S. SUELO SEL 1 = 8.24 m²
S. VEGETAL = 6.25 m²

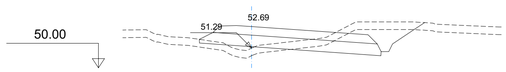


Pk=0+283.053



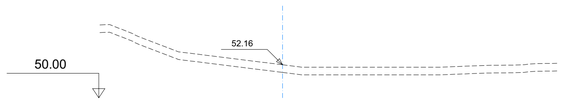
Pk=0+040

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 6.46 m²

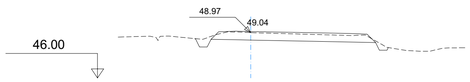


Pk=0+160

S. FIRME = 5.63 m²
S. TERRAPLEN = 2.36 m²
S. D TIERRA = 6.88 m²
S. SUELO SEL 1 = 8.61 m²
S. VEGETAL = 7.18 m²

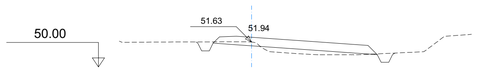


Pk=0+280



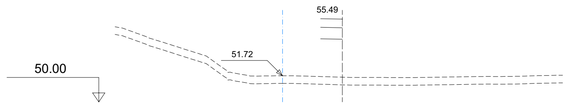
Pk=0+020

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 5.43 m²



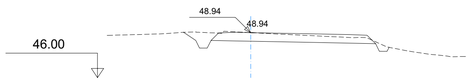
Pk=0+140

S. FIRME = 5.63 m²
S. D TIERRA = 1.47 m²
S. TERRAPLEN = 1.56 m²



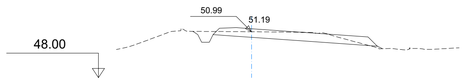
Pk=0+260

S. FIRME = 0.79 m²
S. SUELO SEL 1 = 1.06 m²
S. VEGETAL = 0.71 m²
S. TERRAPLEN = 4.22 m²



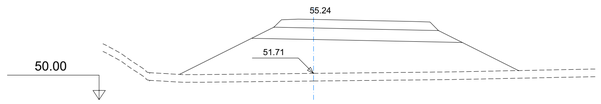
Pk=0+000

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 6.41 m²



Pk=0+120

S. FIRME = 5.63 m²
S. D TIERRA = 4.56 m²
S. TERRAPLEN = 0.06 m²

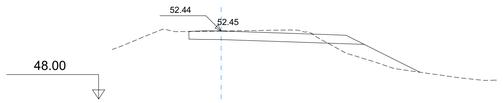


Pk=0+240

S. FIRME = 5.66 m²
S. SUELO SEL 1 = 9.18 m²
S. VEGETAL = 11.07 m²
S. TERRAPLEN = 49.35 m²

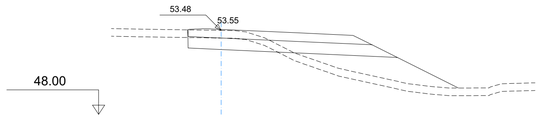
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 0 5 10 15 20 25 30 EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 6 DE 14

EJE 7
(RAMAL ENTRADA AUTOVÍA A-49. SEVILLA-LF PORTUGUESA)



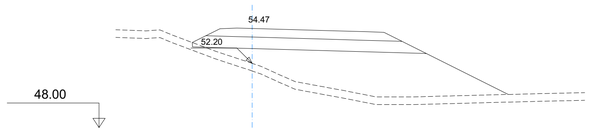
Pk=0+100

S. FIRME = 6.04 m²
S. D TIERRA = 5.44 m²
S. TERRAPLEN = 3.27 m²



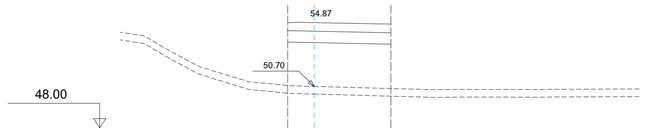
Pk=0+080

S. FIRME = 6.32 m²
S. TERRAPLEN = 15.02 m²
S. D TIERRA = 3.60 m²
S. SUELO SEL 1 = 9.63 m²
S. VEGETAL = 8.83 m²



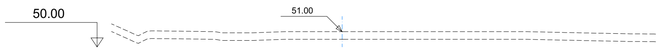
Pk=0+060

S. FIRME = 6.50 m²
S. SUELO SEL 1 = 10.66 m²
S. VEGETAL = 10.31 m²
S. TERRAPLEN = 46.08 m²

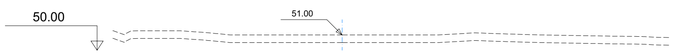


Pk=0+040

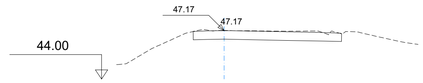
S. FIRME = 3.76 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.06 m²
S. VEGETAL = 3.37 m²
S. TERRAPLEN = 22.72 m²



Pk=0+020

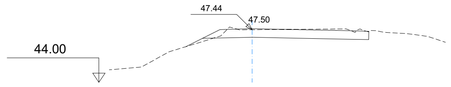


Pk=0+000



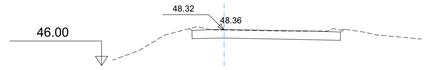
Pk=0+207.753

S. FIRME = 5.40 m²
S. D TIERRA = 5.72 m²



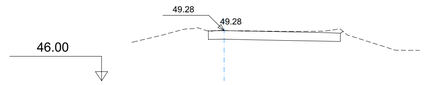
Pk=0+200

S. FIRME = 5.73 m²
S. D TIERRA = 5.51 m²
S. TERRAPLEN = 0.19 m²



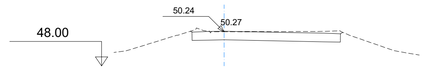
Pk=0+180

S. FIRME = 5.41 m²
S. D TIERRA = 5.57 m²



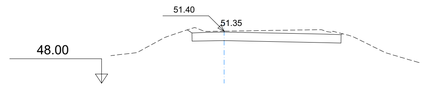
Pk=0+160

S. FIRME = 4.82 m²
S. D TIERRA = 5.25 m²



Pk=0+140

S. FIRME = 5.41 m²
S. D TIERRA = 5.98 m²

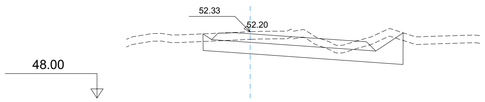


Pk=0+120

S. FIRME = 5.43 m²
S. D TIERRA = 7.04 m²

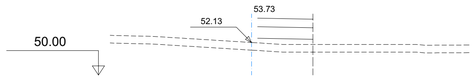
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 — 0 5 10 15 20 25 30 — EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 7 DE 14

EJE 8
(RAMAL SALIDA AUTOVÍA A-49. LF PORTUGUESA-SEVILLA)



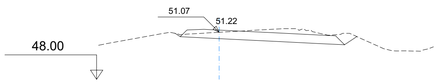
Pk=0+100

S. FIRME = 5.63 m²
S. TERRAPLEN = 0.00 m²
S. D TIERRA = 13.04 m²
S. SUELO SEL 1 = 11.06 m²
S. VEGETAL = 6.54 m²



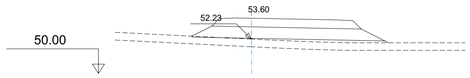
Pk=0+220

S. FIRME = 2.02 m²
S. SUELO SEL 1 = 2.71 m²
S. VEGETAL = 1.81 m²
S. TERRAPLEN = 3.07 m²



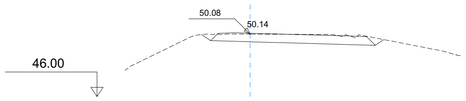
Pk=0+080

S. FIRME = 5.65 m²
S. D TIERRA = 6.74 m²



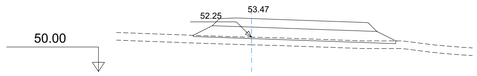
Pk=0+200

S. FIRME = 5.10 m²
S. SUELO SEL 1 = 8.43 m²
S. VEGETAL = 6.43 m²
S. TERRAPLEN = 7.53 m²



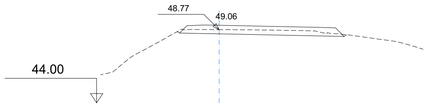
Pk=0+060

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 6.04 m²



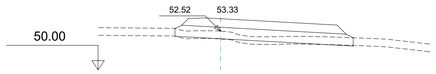
Pk=0+180

S. FIRME = 5.66 m²
S. SUELO SEL 1 = 9.15 m²
S. VEGETAL = 6.62 m²
S. TERRAPLEN = 5.28 m²



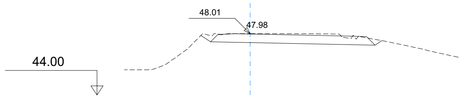
Pk=0+040

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 2.99 m²



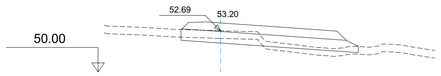
Pk=0+160

S. FIRME = 5.64 m²
S. TERRAPLEN = 0.93 m²
S. D TIERRA = 0.04 m²
S. SUELO SEL 1 = 8.63 m²
S. VEGETAL = 5.83 m²



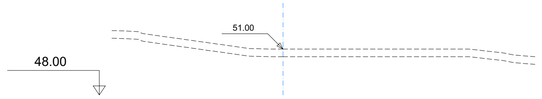
Pk=0+020

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 6.47 m²

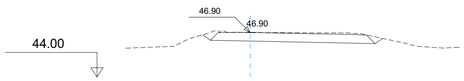


Pk=0+140

S. FIRME = 5.63 m²
S. TERRAPLEN = 1.60 m²
S. D TIERRA = 1.57 m²
S. SUELO SEL 1 = 8.55 m²
S. VEGETAL = 5.80 m²



Pk=0+245.870

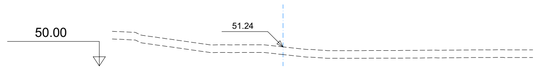


Pk=0+000

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 6.62 m²

Pk=0+120

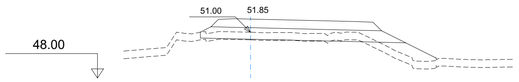
S. FIRME = 5.63 m²
S. TERRAPLEN = 0.00 m²
S. D TIERRA = 10.04 m²
S. SUELO SEL 1 = 9.36 m²
S. VEGETAL = 6.00 m²



Pk=0+240

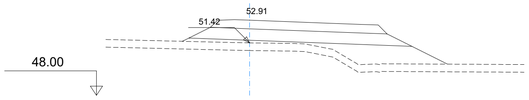
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 0 5 10 15 20 25 30 EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 8 DE 14

EJE 9
(RAMAL ENTRADA AUTOVÍA A-49. LF PORTUGUESA-SEVILLA)



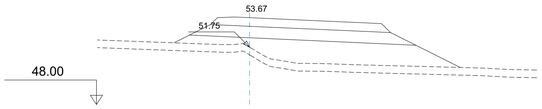
Pk=0+100

S. FIRME = 5.88 m²
S. TERRAPLEN = 4.56 m²
S. D TIERRA = 0.17 m²
S. SUELO SEL 1 = 9.34 m²
S. VEGETAL = 7.70 m²



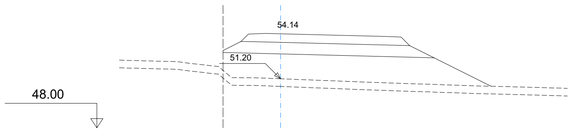
Pk=0+080

S. FIRME = 6.11 m²
S. SUELO SEL 1 = 9.78 m²
S. VEGETAL = 8.66 m²
S. TERRAPLEN = 17.45 m²



Pk=0+060

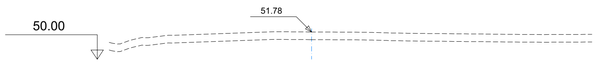
S. FIRME = 6.22 m²
S. SUELO SEL 1 = 9.95 m²
S. VEGETAL = 9.35 m²
S. TERRAPLEN = 28.64 m²



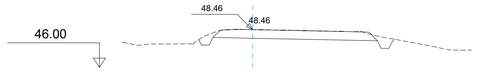
Pk=0+040

S. FIRME = 5.81 m²
S. SUELO SEL 1 = 9.37 m²
S. VEGETAL = 8.74 m²
S. TERRAPLEN = 34.88 m²

Pk=0+020

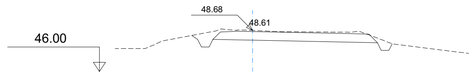


Pk=0+000



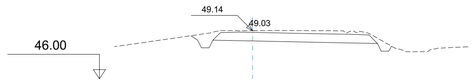
Pk=0+199.995

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 6.87 m²



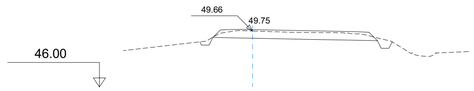
Pk=0+180

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 7.96 m²



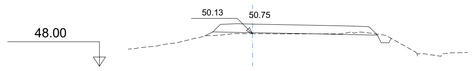
Pk=0+160

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 8.82 m²



Pk=0+140

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 5.13 m²

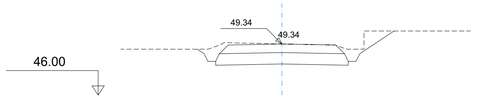


Pk=0+120

S. FIRME = 5.66 m²
S. D TIERRA = 0.68 m²
S. TERRAPLEN = 0.53 m²

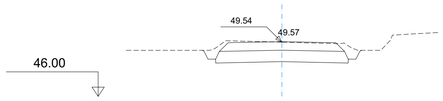
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 — 0 5 10 15 20 25 30 — EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 9 DE 14

EJE 11
(ACCESO CAMINO AGRÍCOLA)



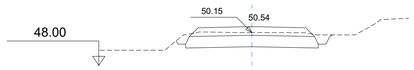
Pk=0+089.506

S. FIRME = 4.25 m²
S. D TIERRA = 14.04 m²
S. SUELO SEL 1 = 6.37 m²



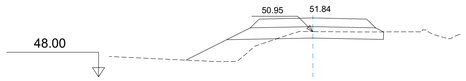
Pk=0+080

S. FIRME = 4.25 m²
S. D TIERRA = 12.07 m²
S. SUELO SEL 1 = 6.37 m²



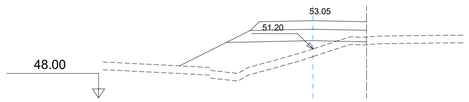
Pk=0+060

S. FIRME = 4.25 m²
S. D TIERRA = 8.97 m²
S. SUELO SEL 1 = 6.37 m²



Pk=0+040

S. FIRME = 4.25 m²
S. D TIERRA = 2.81 m²
S. SUELO SEL 1 = 7.04 m²
S. TERRAPLEN = 4.32 m²



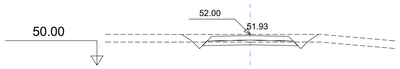
Pk=0+020

S. FIRME = 4.09 m²
S. SUELO SEL 1 = 6.27 m²
S. VEGETAL = 6.10 m²
S. TERRAPLEN = 16.36 m²

Pk=0+000

GOBIERNO DE ESPAÑA	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 ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 — 0 5 10 15 20 25 30 — EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 10 DE 14

EJE 12
(REPOSICIÓN DE CAMINO AGRÍCOLA SURESTE)

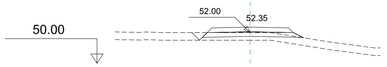


Pk=0+120

S. FIRME = 1.59 m²
S. D TIERRA = 1.58 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 4.08 m²

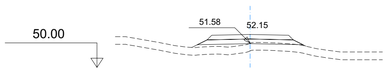
Pk=0+100

S. FIRME = 1.59 m²
S. TERRAPLEN = 1.21 m²
S. D TIERRA = 0.00 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.55 m²



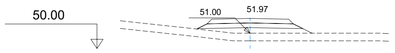
Pk=0+080

S. FIRME = 1.60 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.83 m²
S. VEGETAL = 3.53 m²
S. TERRAPLEN = 1.83 m²



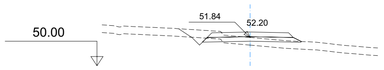
Pk=0+060

S. FIRME = 1.60 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.88 m²
S. VEGETAL = 3.72 m²
S. TERRAPLEN = 4.06 m²



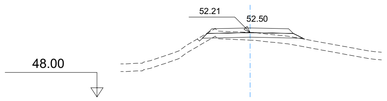
Pk=0+040

S. FIRME = 1.60 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.88 m²
S. VEGETAL = 3.76 m²
S. TERRAPLEN = 5.83 m²



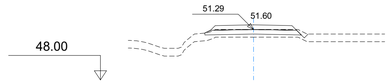
Pk=0+020

S. FIRME = 1.60 m²
S. TERRAPLEN = 1.50 m²
S. D TIERRA = 0.48 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.82 m²
S. VEGETAL = 3.79 m²



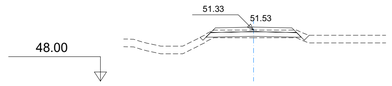
Pk=0+000

S. FIRME = 1.60 m²
S. TERRAPLEN = 1.66 m³
S. D TIERRA = 0.02 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.83 m²
S. VEGETAL = 3.46 m²



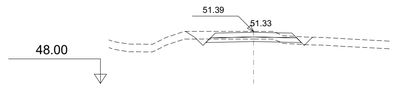
Pk=0+238.174

S. FIRME = 1.60 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.81 m²
S. VEGETAL = 3.29 m²
S. TERRAPLEN = 1.25 m²



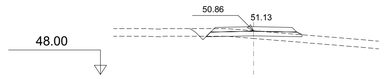
Pk=0+220

S. FIRME = 1.59 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.40 m²
S. TERRAPLEN = 0.57 m²



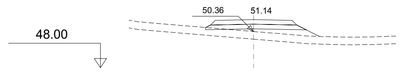
Pk=0+200

S. FIRME = 1.59 m²
S. TERRAPLEN = 0.14 m³
S. D TIERRA = 1.02 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.83 m²



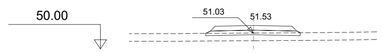
Pk=0+180

S. FIRME = 1.60 m²
S. TERRAPLEN = 1.01 m²
S. D TIERRA = 0.08 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.81 m²
S. VEGETAL = 3.49 m²



Pk=0+160

S. FIRME = 1.60 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.85 m²
S. VEGETAL = 3.71 m²
S. TERRAPLEN = 4.91 m²

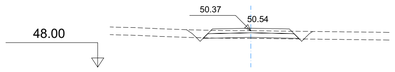


Pk=0+140

S. FIRME = 1.60 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.81 m²
S. VEGETAL = 3.09 m²
S. TERRAPLEN = 2.23 m²

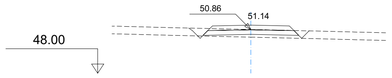
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 — 0 5 10 15 20 25 30 — EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 11 DE 14

EJE 13
(REPOSICIÓN DE CAMINO AGRÍCOLA SUROESTE)



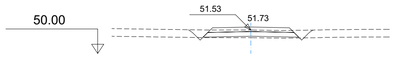
Pk=0+120

S. FIRME = 1.60 m²
S. D TIERRA = 0.09 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.78 m²
S. TERRAPLEN = 0.25 m²



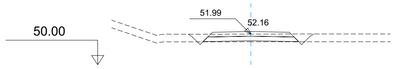
Pk=0+100

S. FIRME = 1.60 m²
S. D TIERRA = 0.02 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.65 m²
S. TERRAPLEN = 0.96 m²



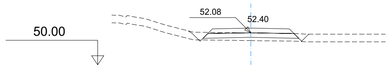
Pk=0+080

S. FIRME = 1.60 m²
S. D TIERRA = 0.05 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.74 m²
S. TERRAPLEN = 0.48 m²



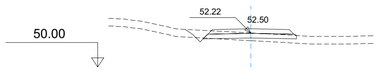
Pk=0+060

S. FIRME = 1.60 m²
S. D TIERRA = 0.07 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.77 m²
S. TERRAPLEN = 0.23 m²



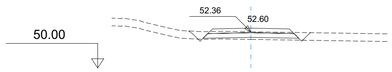
Pk=0+040

S. FIRME = 1.60 m²
S. D TIERRA = 0.01 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.61 m²
S. TERRAPLEN = 1.16 m²



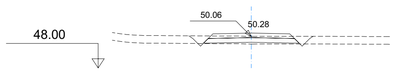
Pk=0+020

S. FIRME = 1.60 m²
S. D TIERRA = 0.09 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.44 m²
S. TERRAPLEN = 0.89 m²



Pk=0+000

S. FIRME = 1.60 m²
S. D TIERRA = 0.02 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.68 m²
S. TERRAPLEN = 0.71 m²

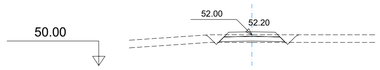


Pk=0+128.818

S. FIRME = 1.60 m²
S. D TIERRA = 0.05 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.74 m²
S. TERRAPLEN = 0.46 m²

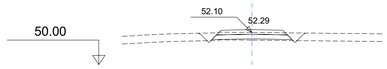
GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 (0 5 10 15 20 25 30) EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 12 DE 14

EJE 14
(REPOSICIÓN DE CAMINO AGRÍCOLA NORESTE)



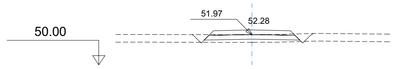
Pk=0+089.835

S. FIRME = 1.00 m²
S. TERRAPLEN = 0.34 m²
S. D TIERRA = 0.04 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.19 m²
S. VEGETAL = 2.72 m²



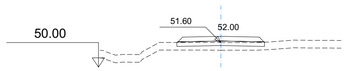
Pk=0+080

S. FIRME = 1.30 m²
S. TERRAPLEN = 0.35 m²
S. D TIERRA = 0.03 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.48 m²
S. VEGETAL = 3.19 m²



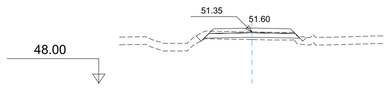
Pk=0+060

S. FIRME = 1.60 m²
S. TERRAPLEN = 1.07 m²
S. D TIERRA = 0.01 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.65 m²



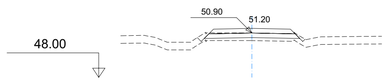
Pk=0+040

S. FIRME = 1.59 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.71 m²
S. VEGETAL = 2.87 m²
S. TERRAPLEN = 1.54 m²



Pk=0+020

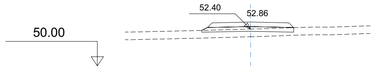
S. FIRME = 1.60 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.44 m²
S. TERRAPLEN = 0.84 m²



Pk=0+000

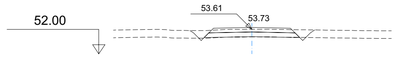
S. FIRME = 1.60 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.39 m²
S. TERRAPLEN = 1.20 m²

EJE 15
(REPOSICIÓN DE CAMINO AGRÍCOLA NOROESTE)



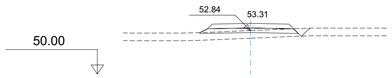
Pk=0+100

S. FIRME = 1.59 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.77 m²
S. VEGETAL = 3.00 m²
S. TERRAPLEN = 1.99 m²



Pk=0+220

S. FIRME = 1.60 m²
S. TERRAPLEN = 0.06 m²
S. D TIERRA = 0.07 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.76 m²

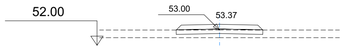


Pk=0+080

S. FIRME = 1.60 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.82 m²
S. VEGETAL = 3.45 m²
S. TERRAPLEN = 2.21 m²

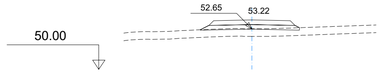
Pk=0+200

S. FIRME = 1.59 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.86 m²
S. VEGETAL = 3.32 m²
S. TERRAPLEN = 3.37 m²



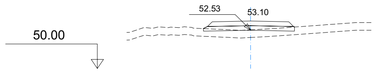
Pk=0+060

S. FIRME = 1.59 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.70 m²
S. VEGETAL = 2.83 m²
S. TERRAPLEN = 1.37 m²



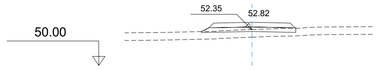
Pk=0+180

S. FIRME = 1.59 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.84 m²
S. VEGETAL = 3.24 m²
S. TERRAPLEN = 2.81 m²



Pk=0+040

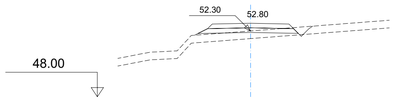
S. FIRME = 1.59 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.77 m²
S. VEGETAL = 2.98 m²
S. TERRAPLEN = 2.35 m²



Pk=0+160

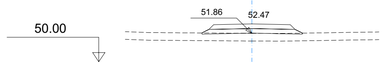
S. FIRME = 1.59 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.79 m²
S. VEGETAL = 3.08 m²
S. TERRAPLEN = 2.18 m²

Pk=0+264.178



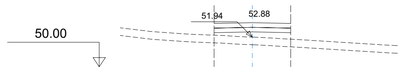
Pk=0+020

S. FIRME = 1.60 m²
S. TERRAPLEN = 2.63 m²
S. D TIERRA = 0.01 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.83 m²
S. VEGETAL = 3.69 m²



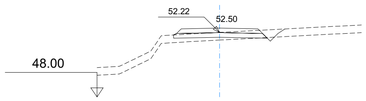
Pk=0+140

S. FIRME = 1.59 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.86 m²
S. VEGETAL = 3.28 m²
S. TERRAPLEN = 3.12 m²



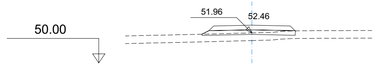
Pk=0+260

S. FIRME = 1.50 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.50 m²
S. VEGETAL = 2.50 m²
S. TERRAPLEN = 4.08 m²



Pk=0+000

S. FIRME = 1.60 m²
S. TERRAPLEN = 0.94 m²
S. D TIERRA = 0.07 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.44 m²



Pk=0+120

S. FIRME = 1.59 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.78 m²
S. VEGETAL = 3.05 m²
S. TERRAPLEN = 2.23 m²

Pk=0+240

S. FIRME = 1.60 m²
S. TERRAPLEN = 1.80 m²
S. D TIERRA = 0.03 m²
S. SUELO SEL 2 = 1.77 m²
S. VEGETAL = 3.36 m²

GOBIERNO DE ESPAÑA	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 ANDALUCÍA OCCIDENTAL	CONSULTOR: CLOTHOS	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. Antonio García del Villar	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. Matías Benítez-Alahija Saez de Tejada	ESCALAS: 1/1000 — 0 5 10 15 20 25 30 — EN ORIGINAL UNE A1:	TÍTULO DEL PROYECTO: **Proyecto de construcción** "Construcción de glorietas en enlace tipo diamante. Autovía A-49, p.k. 117,100. Tramo: Enlace de Huelva Norte - Enlace Lepe Oeste" Provincia de Huelva	CLAVE: 39-H-3880	Nº PLANO: 5	DESIGNACIÓN: PERFILES TRASVERSALES	FECHA: SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 14 DE 14