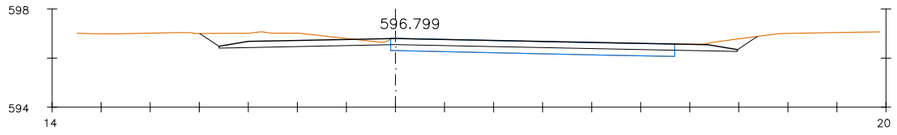


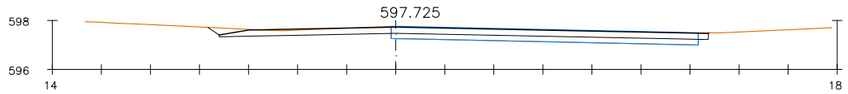
Pk=22+500

S. D TIERRA = 3.88 m2.



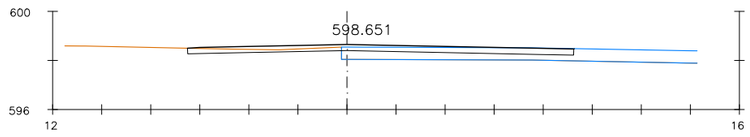
Pk=22+520

S. D TIERRA = 4.28 m2.



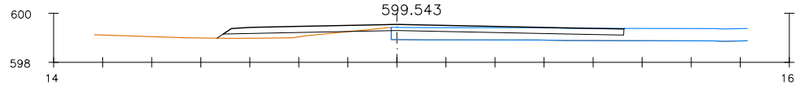
Pk=22+540

S. D TIERRA = 1.96 m2.



Pk=22+560

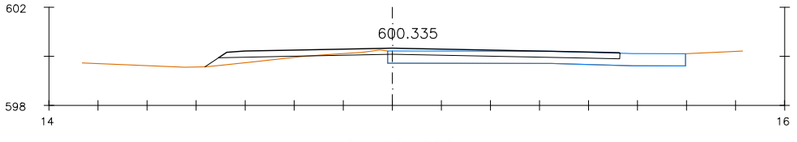
S. D TIERRA = 0.87 m2.



Pk=22+580

S. D TIERRA = 0.12 m2.

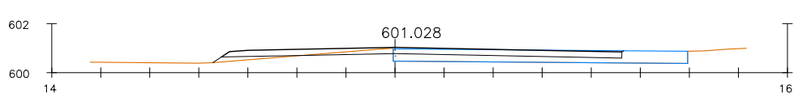
S. TERRAPLEN = 0.79 m2.



Pk=22+600

S. D TIERRA = 0.27 m2.

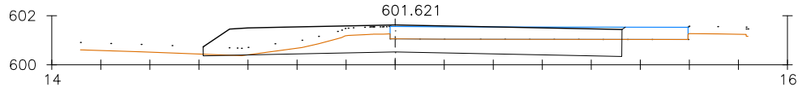
S. TERRAPLEN = 0.68 m2.



Pk=22+620

S. D TIERRA = 0.41 m2.

S. TERRAPLEN = 0.38 m2.



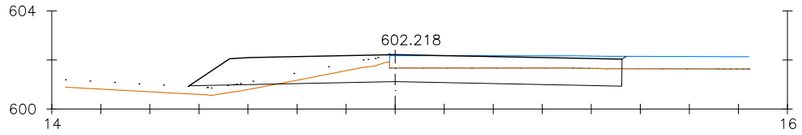
Pk=22+640

S. FIRME = 18.35 m2. S. VEGETAL = 2.29 m2.

S. D TIERRA = 8.20 m2.

S. D FIRME = 4.73 m2.

S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



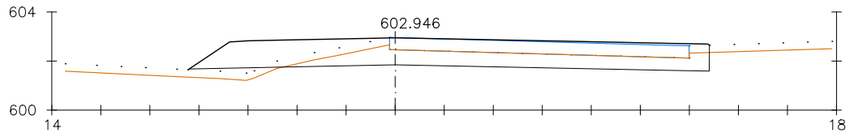
Pk=22+660

S. FIRME = 18.46 m2. S. VEGETAL = 2.46 m2.

S. D TIERRA = 7.88 m2.

S. D FIRME = 4.75 m2.

S. TERRAPLEN = 0.93 m2.



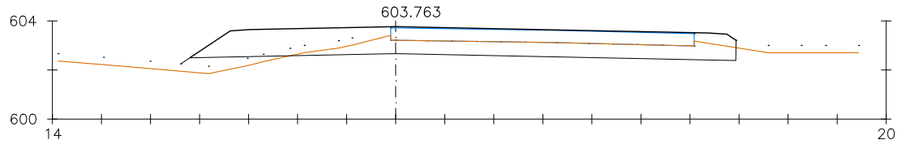
Pk=22+680

S. FIRME = 22.38 m2. S. VEGETAL = 2.71 m2.

S. D TIERRA = 9.31 m2.

S. D FIRME = 6.11 m2.

S. TERRAPLEN = 1.37 m2.



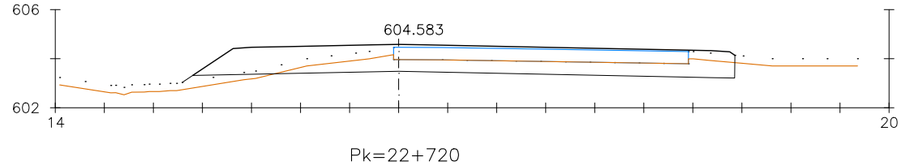
Pk=22+700

S. FIRME = 23.48 m2. S. VEGETAL = 3.08 m2.

S. D TIERRA = 9.47 m2.

S. D FIRME = 6.19 m2.

S. TERRAPLEN = 1.75 m2.



Pk=22+720

S. FIRME = 23.33 m2. S. VEGETAL = 3.15 m2.

S. D TIERRA = 9.41 m2.

S. D FIRME = 6.01 m2.

S. TERRAPLEN = 1.09 m2.

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Garapen Ekonomikorako Departamentua
Departamento de Desarrollo Económico

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de Proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Mª Carmen González
Jefa de Sección de Proyectos

AUTOR DEL PROYECTO:

ESTEYCO

Daniel Rodríguez Aranda
I.C.C.P

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.

ESCALA:

1:250

NOMBRE DEL PLANO:

DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFILES TRANSVERSALES

NOMBRE DEL FICHERO:

05_Perfiles Trans.dwg

Nº DE PLANO:

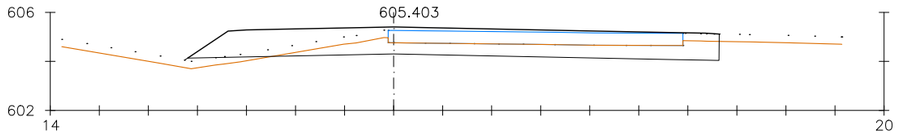
05

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

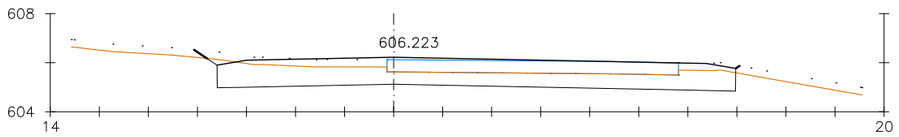
HOJA:

01 de 77



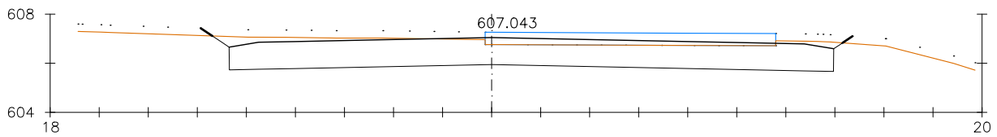
Pk=22+740

S. FIRME = 22.88 m2. S. VEGETAL = 2.94 m2.
S. D TIERRA = 8.91 m2.
S. D FIRME = 6.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.85 m2.



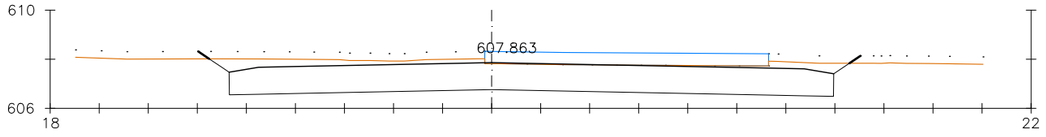
Pk=22+760

S. FIRME = 23.04 m2.
S. D TIERRA = 14.45 m2.
S. D FIRME = 5.94 m2.
S. VEGETAL = 2.99 m2.



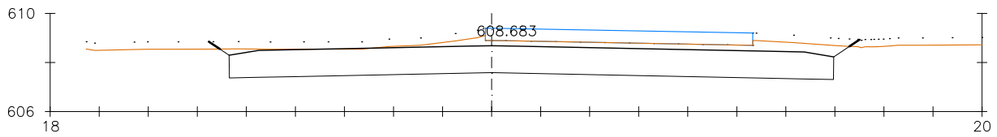
Pk=22+780

S. FIRME = 26.89 m2.
S. D TIERRA = 26.18 m2.
S. D FIRME = 5.92 m2.
S. VEGETAL = 4.29 m2.



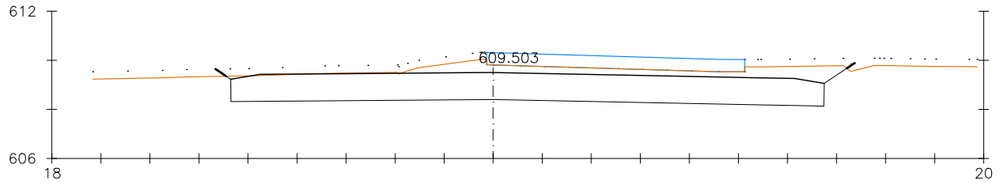
Pk=22+800

S. FIRME = 26.89 m2.
S. D TIERRA = 30.66 m2.
S. D FIRME = 5.79 m2.
S. VEGETAL = 4.50 m2.



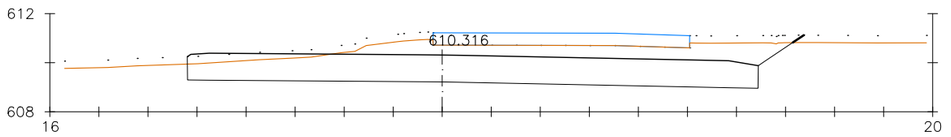
Pk=22+820

S. FIRME = 26.89 m2.
S. D TIERRA = 31.68 m2.
S. D FIRME = 5.45 m2.
S. VEGETAL = 4.56 m2.



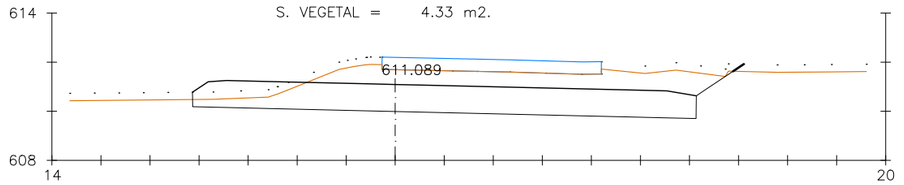
Pk=22+840

S. FIRME = 26.38 m2.
S. D TIERRA = 32.41 m2.
S. D FIRME = 5.26 m2.
S. VEGETAL = 4.54 m2.



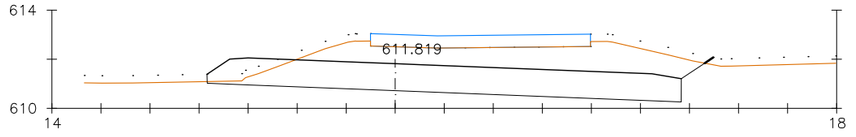
Pk=22+860

S. FIRME = 25.45 m2.
S. D TIERRA = 33.28 m2.
S. D FIRME = 5.23 m2.
S. VEGETAL = 4.33 m2.



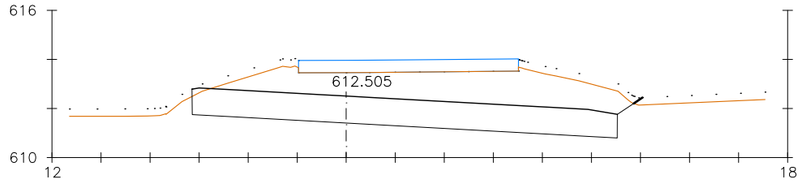
Pk=22+880

S. FIRME = 22.28 m2.
S. D TIERRA = 30.46 m2.
S. D FIRME = 4.47 m2.
S. VEGETAL = 3.99 m2.



Pk=22+900

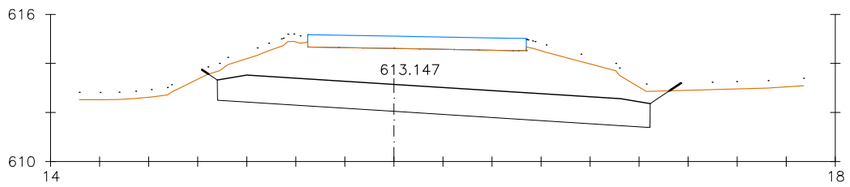
S. FIRME = 20.77 m2. S. VEGETAL = 3.45 m2.
S. D TIERRA = 32.01 m2.
S. D FIRME = 4.49 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



Pk=22+920

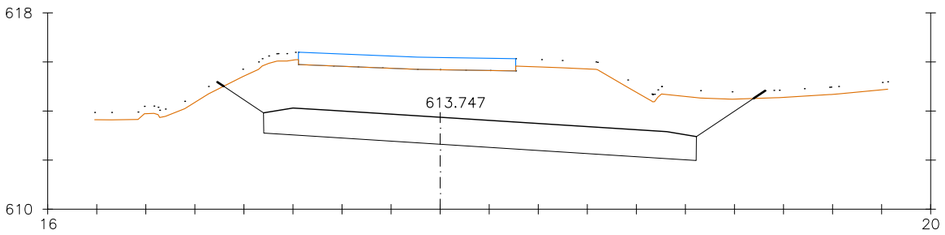
S. FIRME = 18.98 m2.
S. D TIERRA = 36.38 m2.
S. D FIRME = 4.49 m2.
S. VEGETAL = 2.76 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 02 de 77



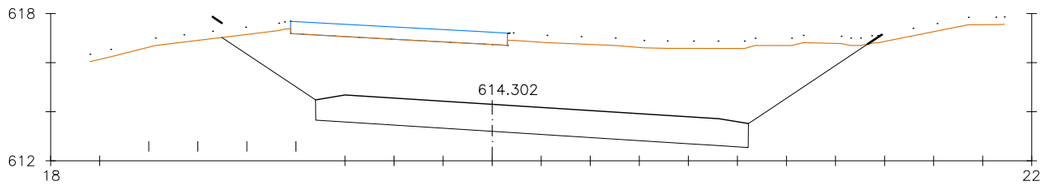
Pk=22+940

S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.46 m2.
S. D TIERRA = 42.88 m2. S. VEGETAL = 3.08 m2.



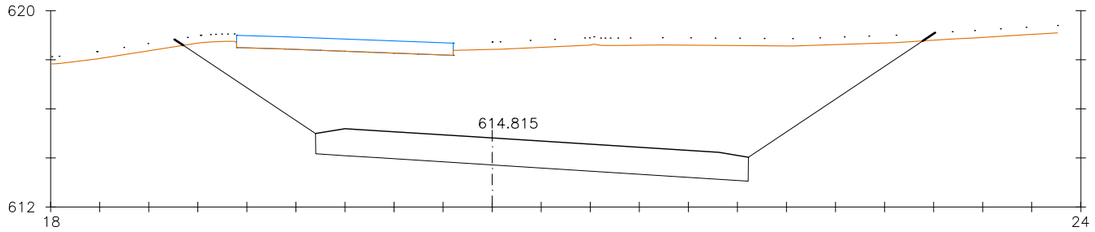
Pk=22+960

S. FIRME = 19.16 m2. S. D FIRME = 4.43 m2.
S. D TIERRA = 56.60 m2. S. VEGETAL = 3.93 m2.



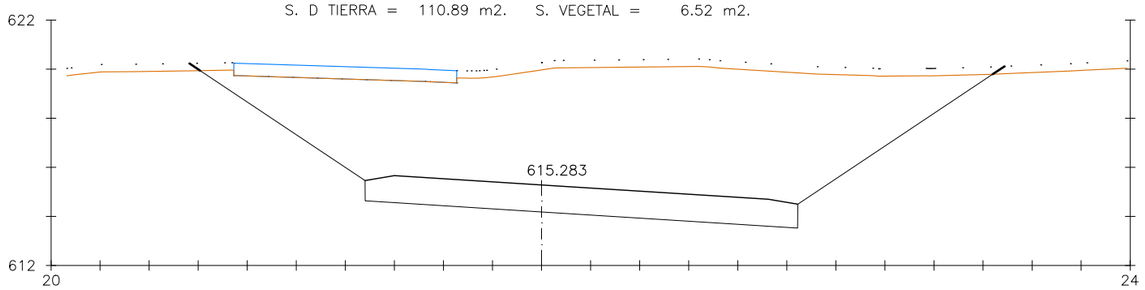
Pk=22+980

S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.42 m2.
S. D TIERRA = 78.38 m2. S. VEGETAL = 5.39 m2.



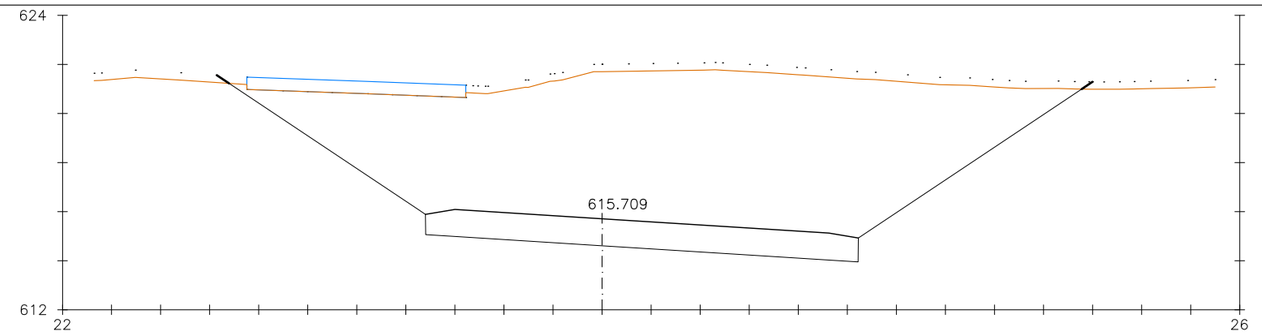
Pk=23+000

S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.42 m2.
S. D TIERRA = 110.89 m2. S. VEGETAL = 6.52 m2.



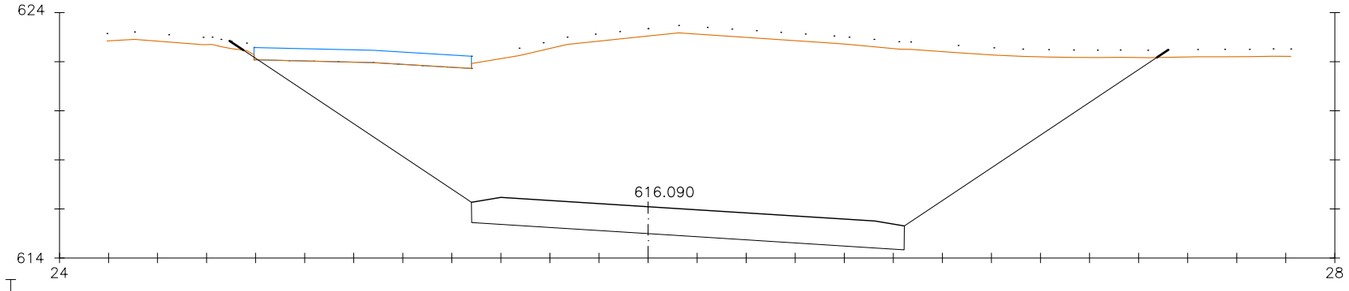
Pk=23+020

S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.54 m2.
S. D TIERRA = 136.47 m2. S. VEGETAL = 7.11 m2.



Pk=23+040

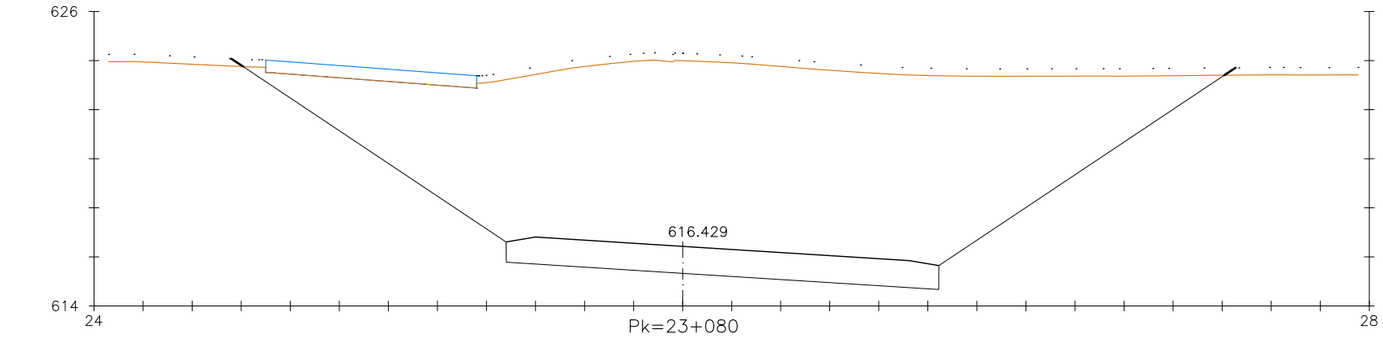
S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.46 m2.
S. D TIERRA = 169.69 m2. S. VEGETAL = 7.89 m2.



Pk=23+060

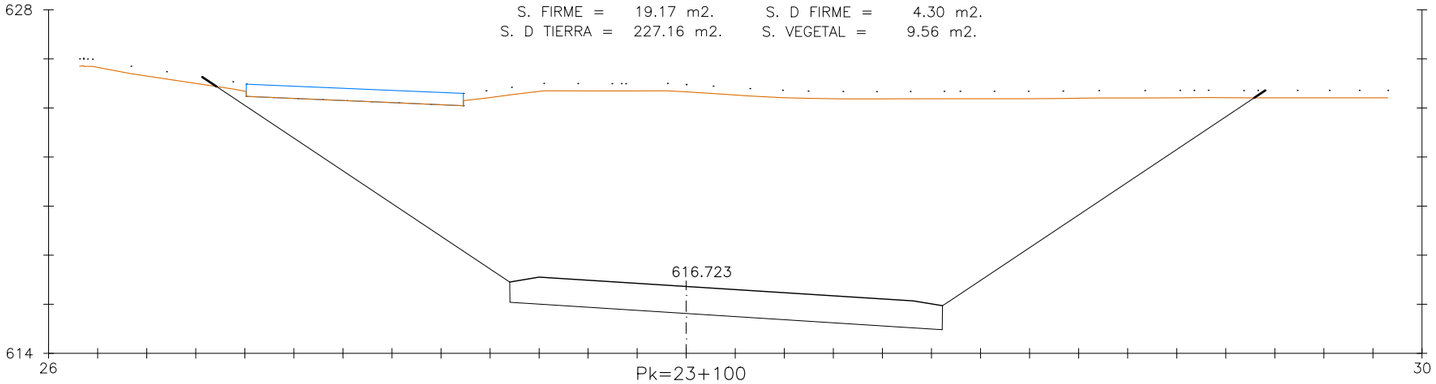
S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.42 m2.
S. D TIERRA = 199.14 m2. S. VEGETAL = 8.67 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 03 de 77



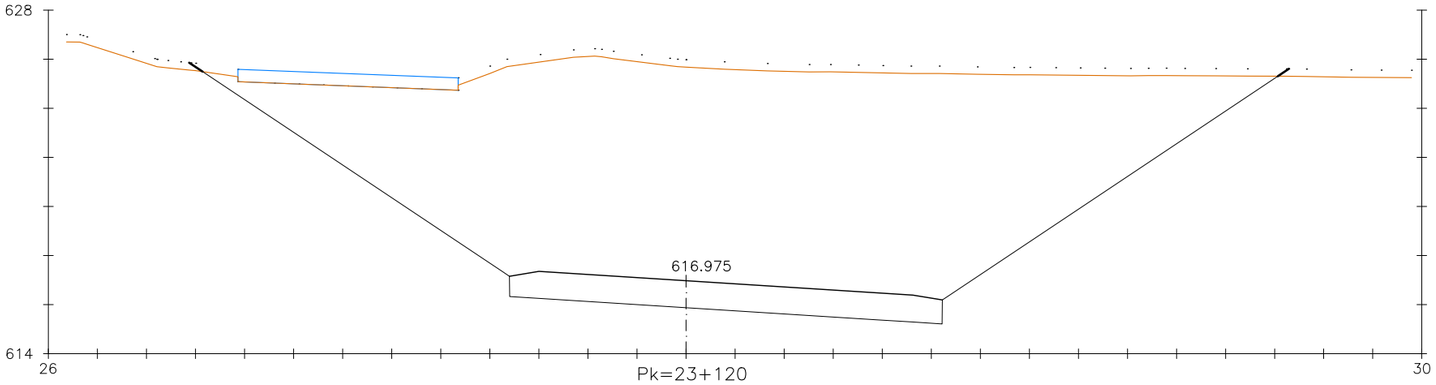
Pk=23+080

S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.30 m2.
S. D TIERRA = 227.16 m2. S. VEGETAL = 9.56 m2.



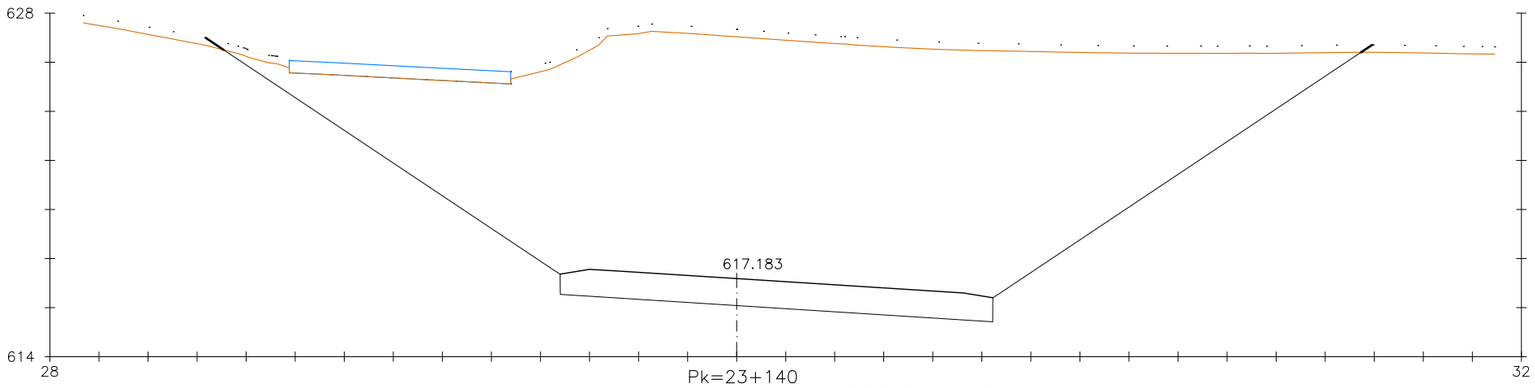
Pk=23+100

S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.43 m2.
S. D TIERRA = 254.14 m2. S. VEGETAL = 10.19 m2.



Pk=23+120

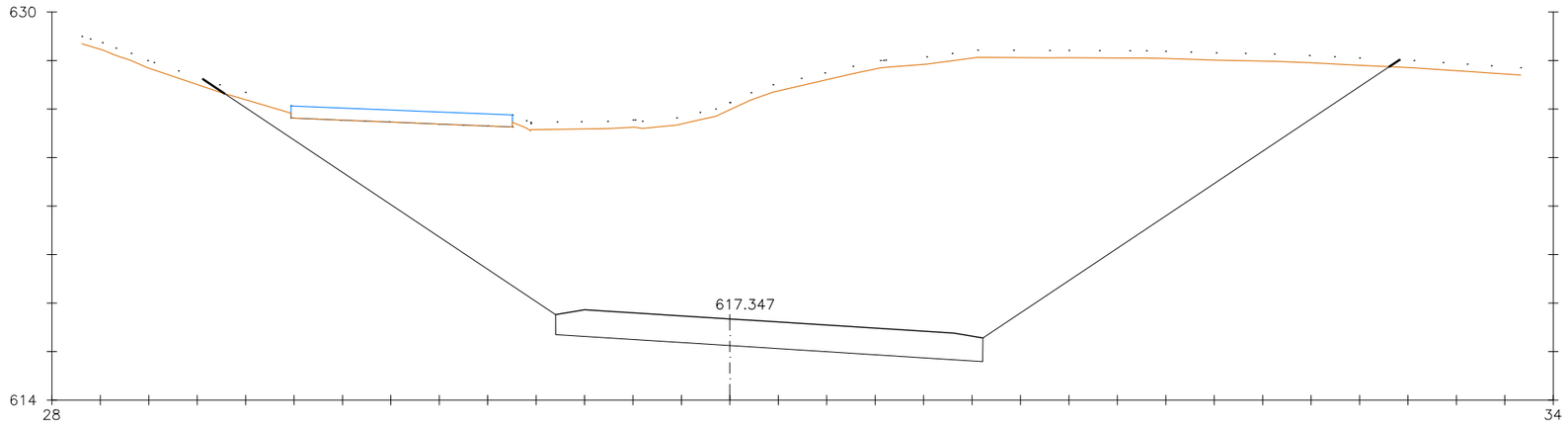
S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.49 m2.
S. D TIERRA = 284.15 m2. S. VEGETAL = 10.61 m2.



Pk=23+140

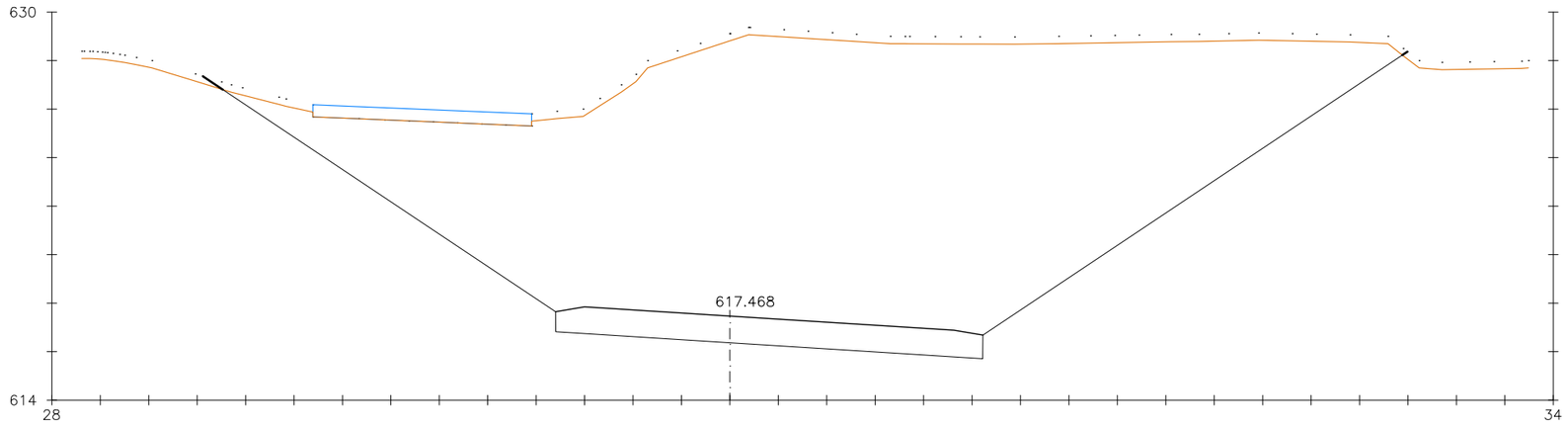
S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.52 m2.
S. D TIERRA = 315.20 m2. S. VEGETAL = 11.38 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 04 de 77



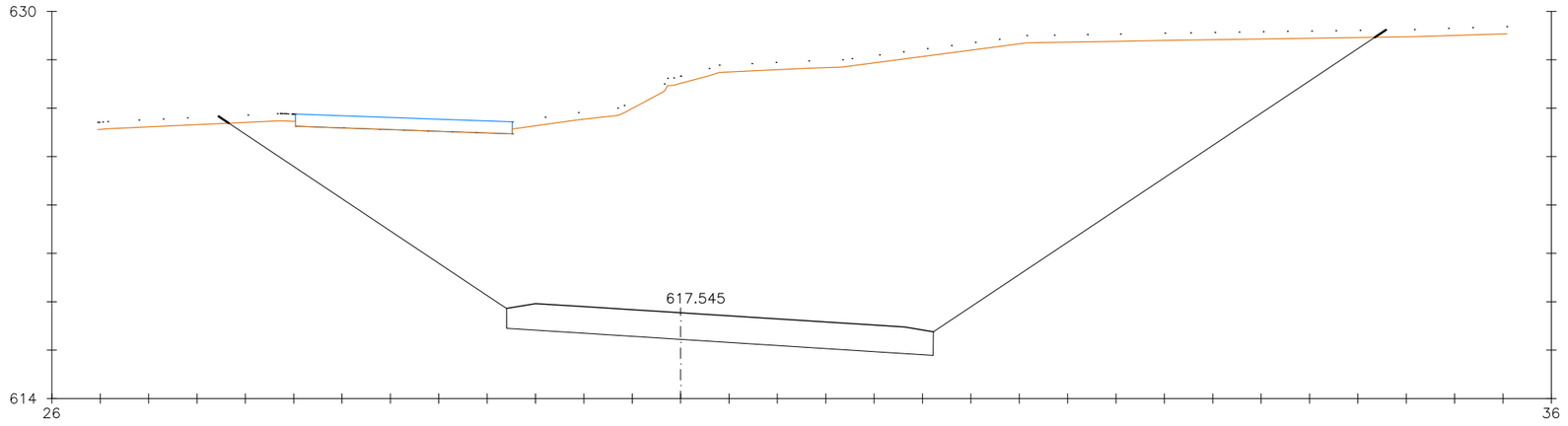
Pk=23+160

S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.57 m2.
S. D TIERRA = 329.31 m2. S. VEGETAL = 11.88 m2.



Pk=23+180

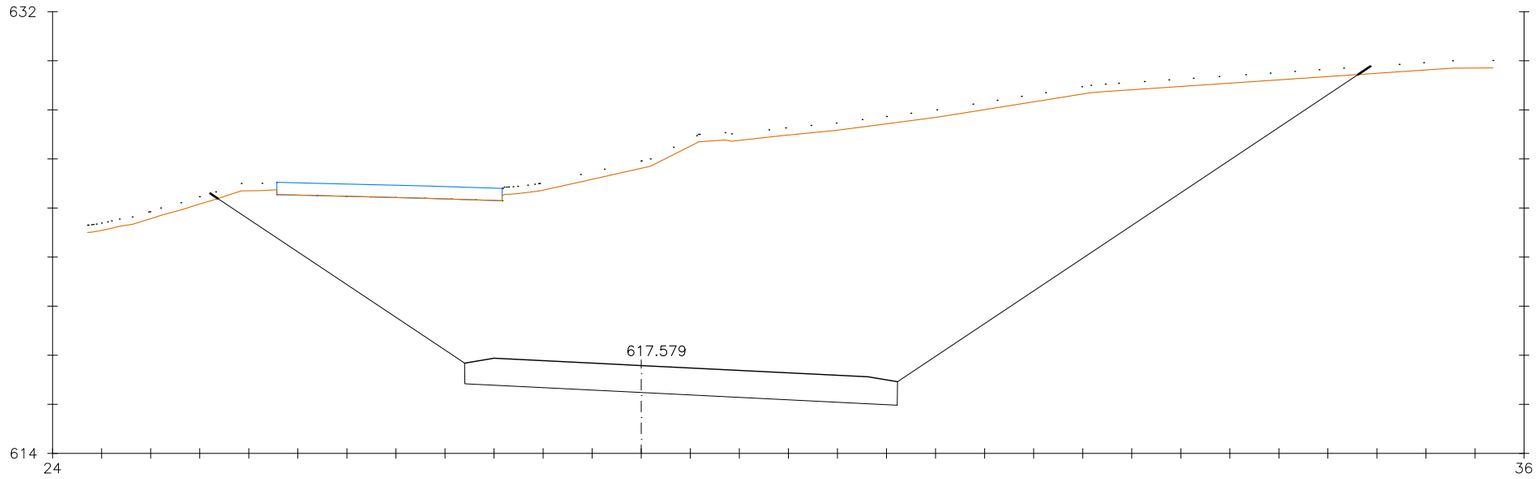
S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.52 m2.
S. D TIERRA = 367.06 m2. S. VEGETAL = 12.06 m2.



Pk=23+200

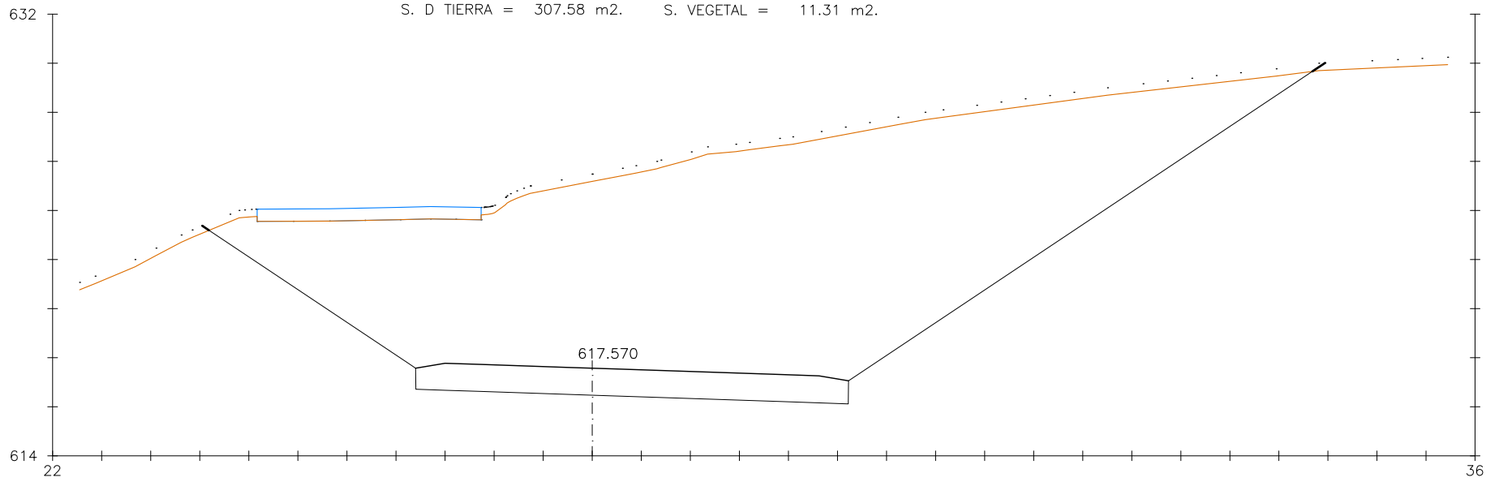
S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.48 m2.
S. D TIERRA = 335.42 m2. S. VEGETAL = 11.66 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 05 de 77



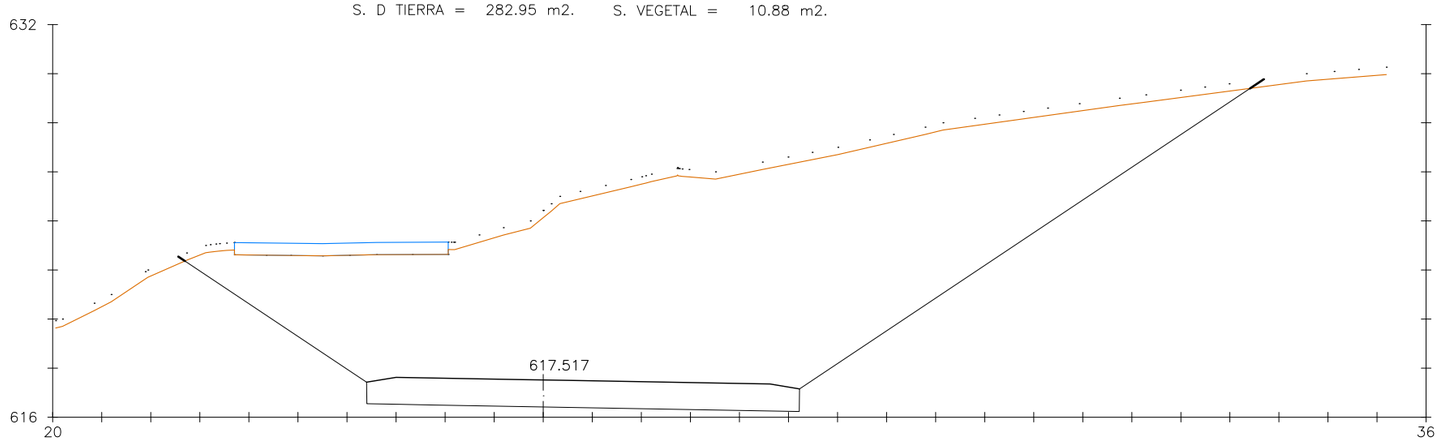
Pk=23+220

S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.59 m2.
S. D TIERRA = 307.58 m2. S. VEGETAL = 11.31 m2.



Pk=23+240

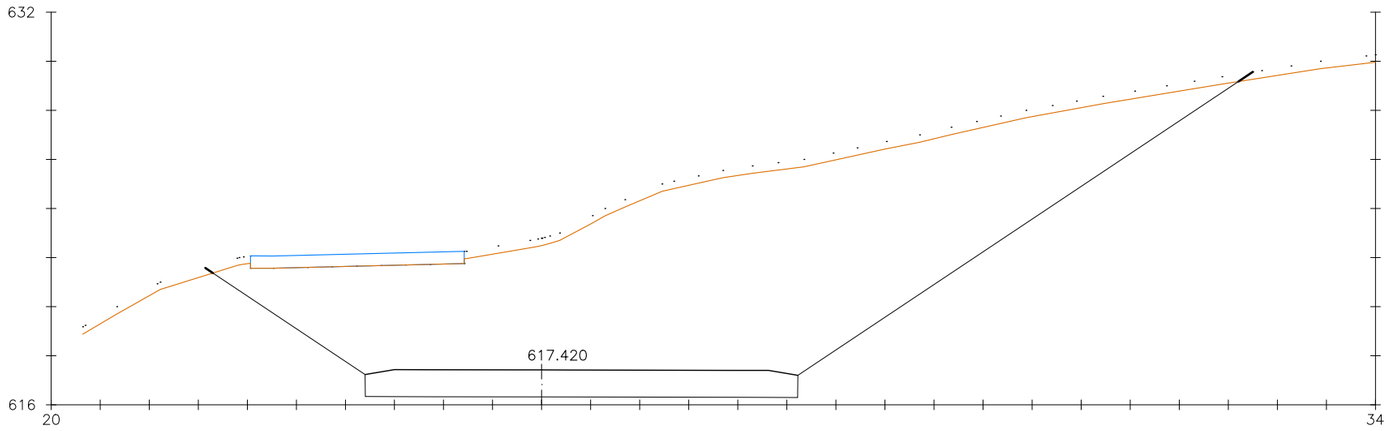
S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.57 m2.
S. D TIERRA = 282.95 m2. S. VEGETAL = 10.88 m2.



Pk=23+260

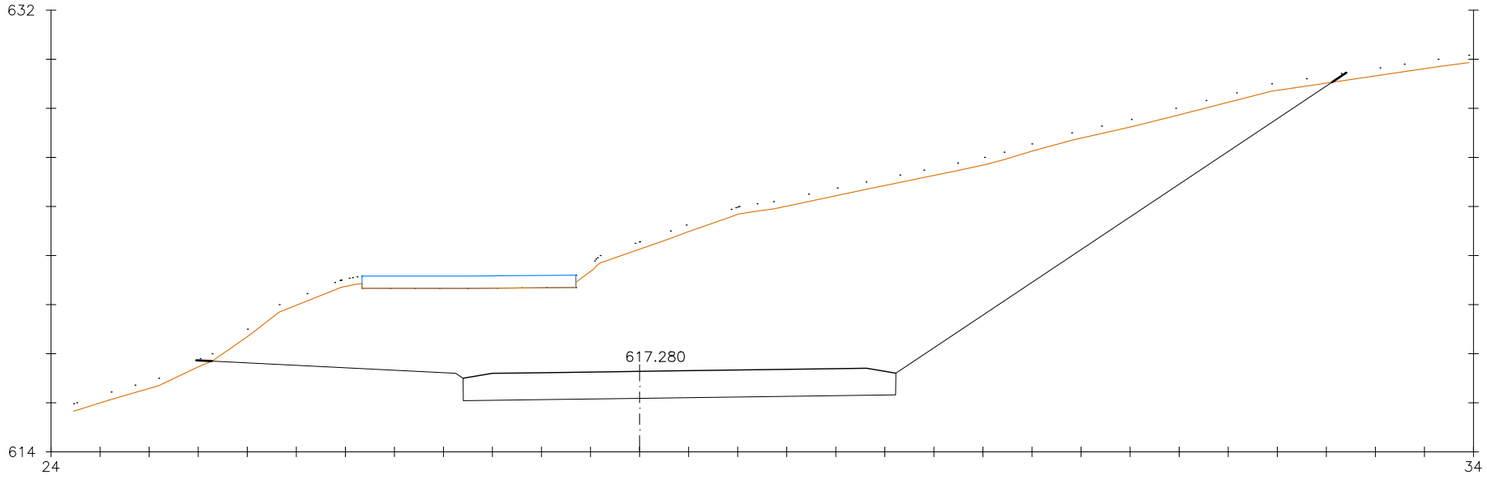
S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.36 m2.
S. D TIERRA = 251.63 m2. S. VEGETAL = 10.54 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 06 de 77



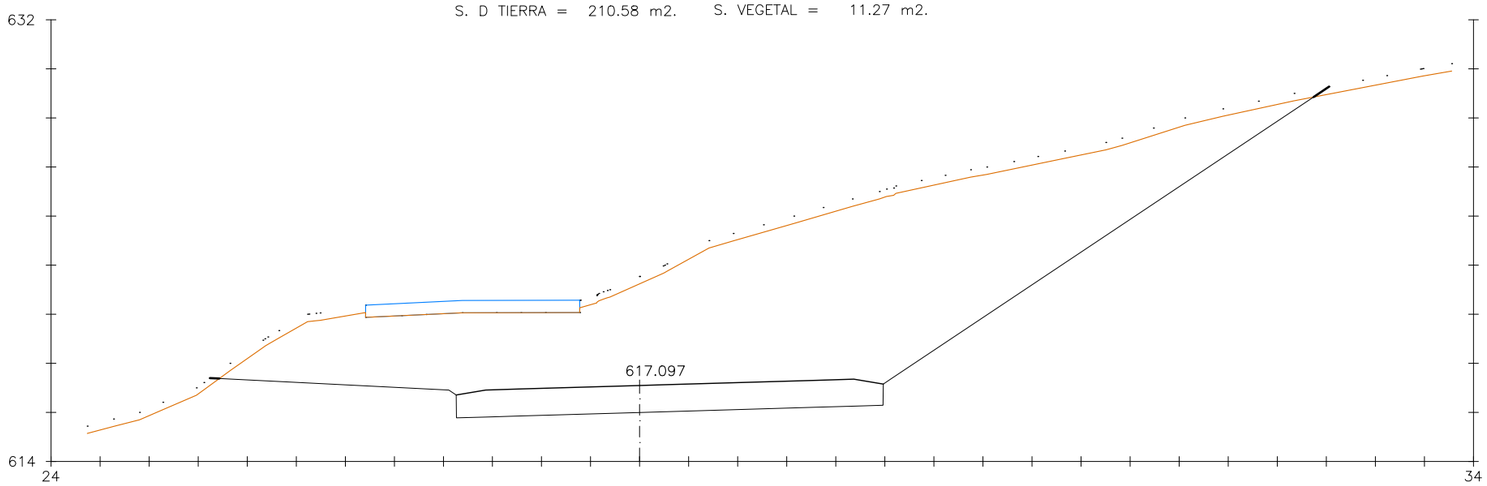
Pk=23+280

S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.36 m2.
S. D TIERRA = 217.77 m2. S. VEGETAL = 10.06 m2.



Pk=23+300

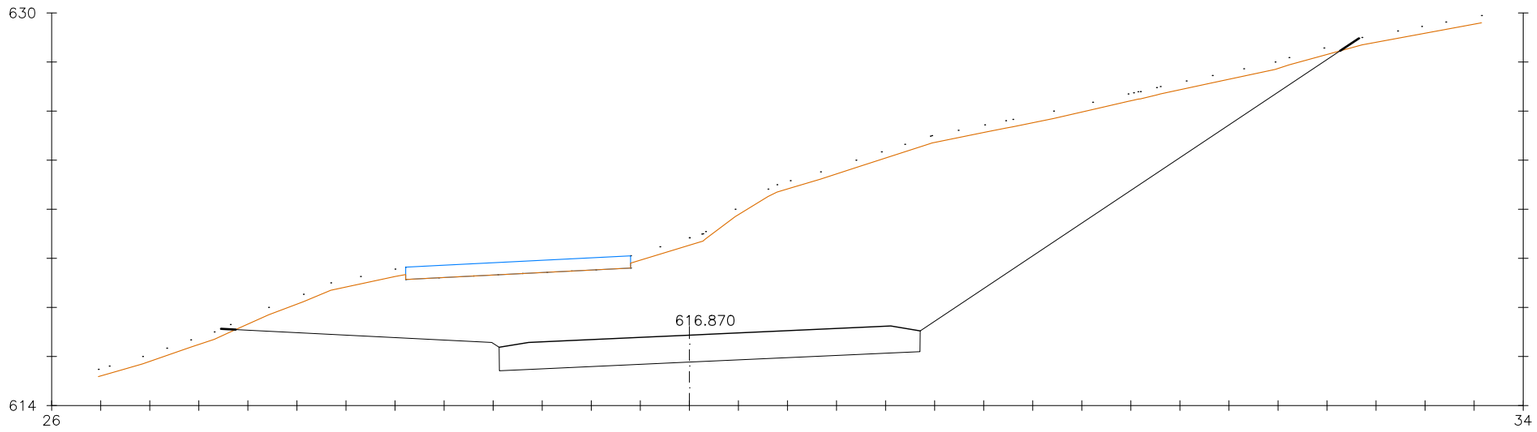
S. FIRME = 19.17 m2. S. D FIRME = 4.36 m2.
S. D TIERRA = 210.58 m2. S. VEGETAL = 11.27 m2.



Pk=23+320

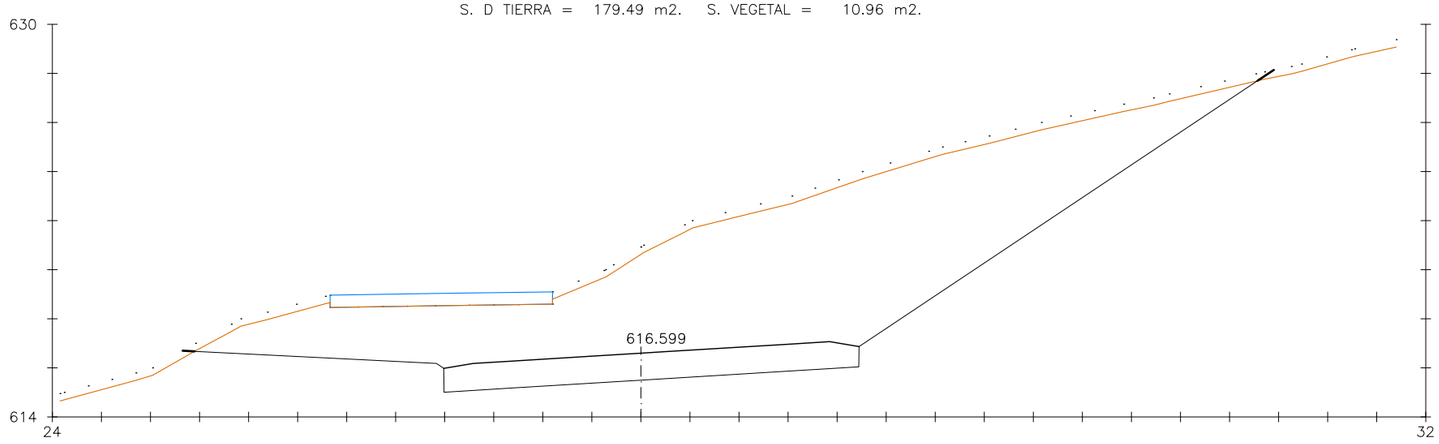
S. FIRME = 18.90 m2. S. D FIRME = 4.36 m2.
S. D TIERRA = 191.65 m2. S. VEGETAL = 10.92 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 07 de 77



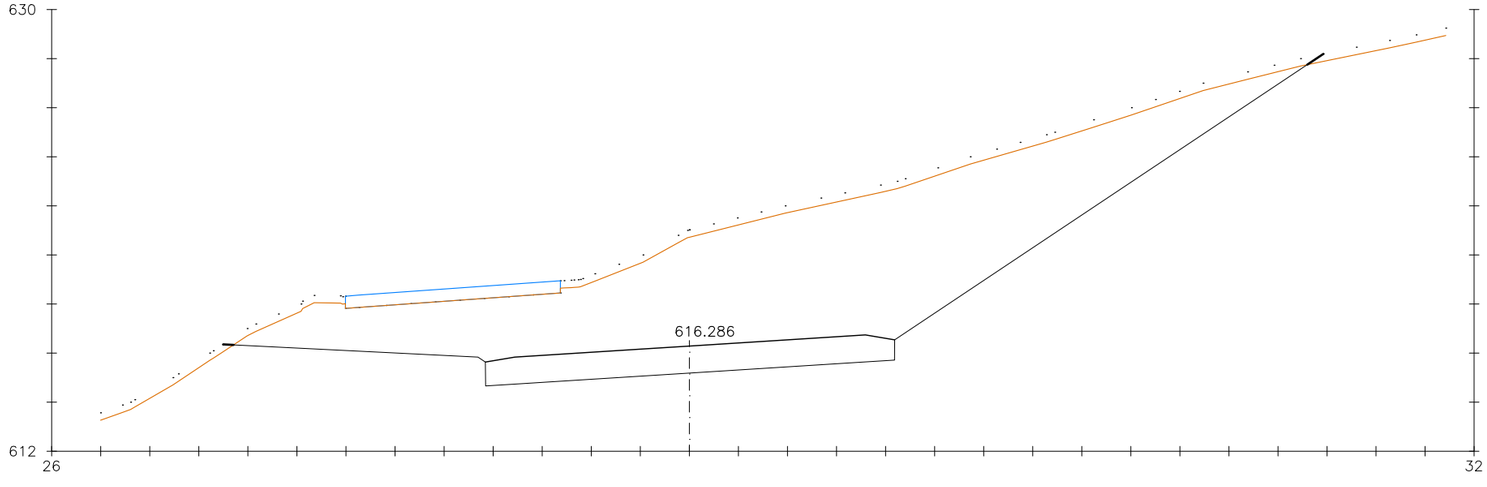
Pk=23+340

S. FIRME = 18.64 m2. S. D FIRME = 4.58 m2.
S. D TIERRA = 179.49 m2. S. VEGETAL = 10.96 m2.



Pk=23+360

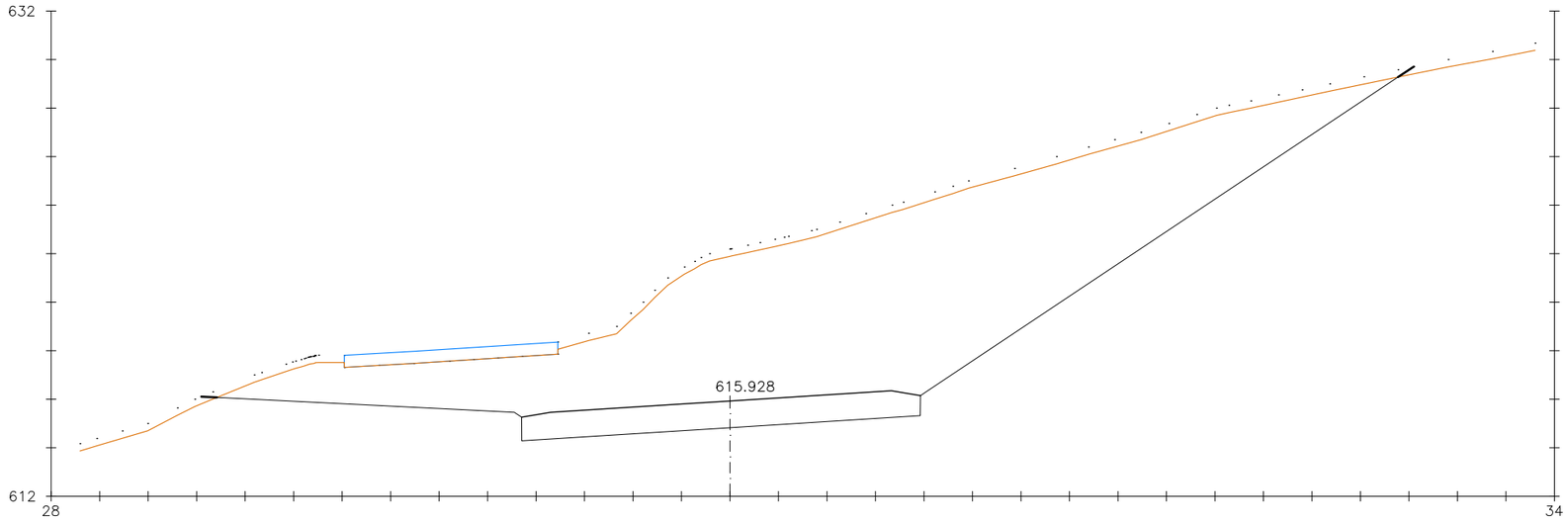
S. FIRME = 18.38 m2. S. D FIRME = 4.53 m2.
S. D TIERRA = 162.57 m2. S. VEGETAL = 10.46 m2.



Pk=23+380

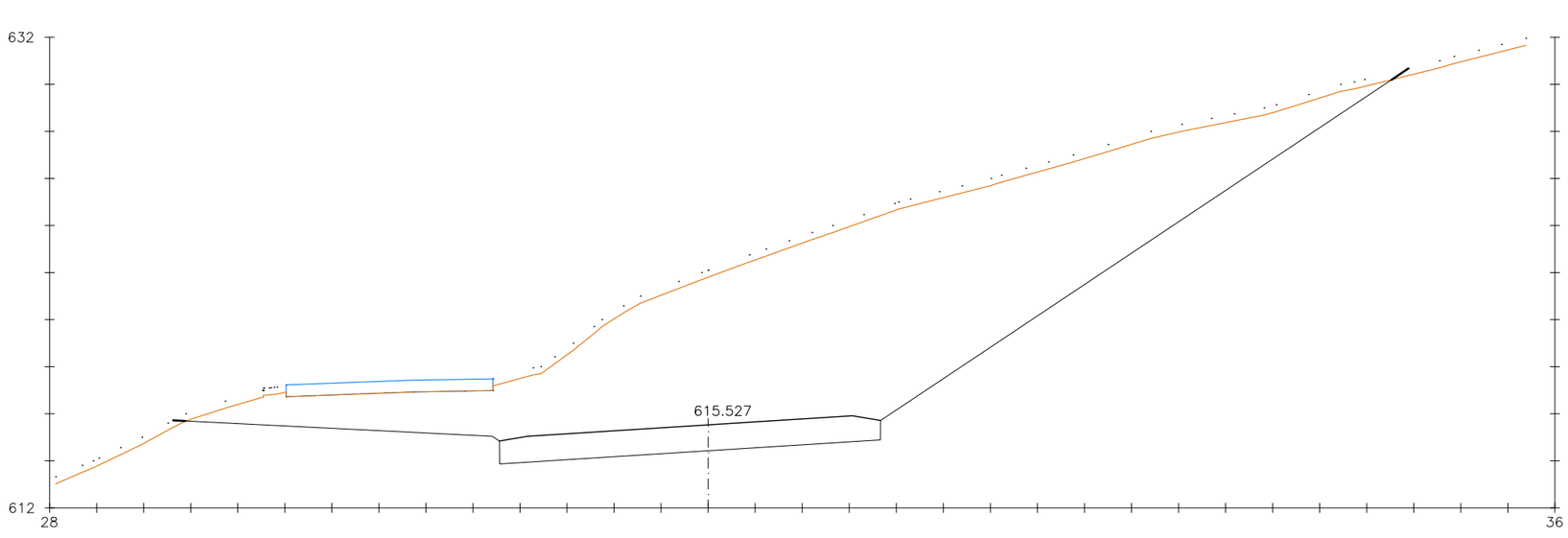
S. FIRME = 18.11 m2. S. D FIRME = 4.38 m2.
S. D TIERRA = 157.60 m2. S. VEGETAL = 10.67 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 08 de 77



Pk=23+400

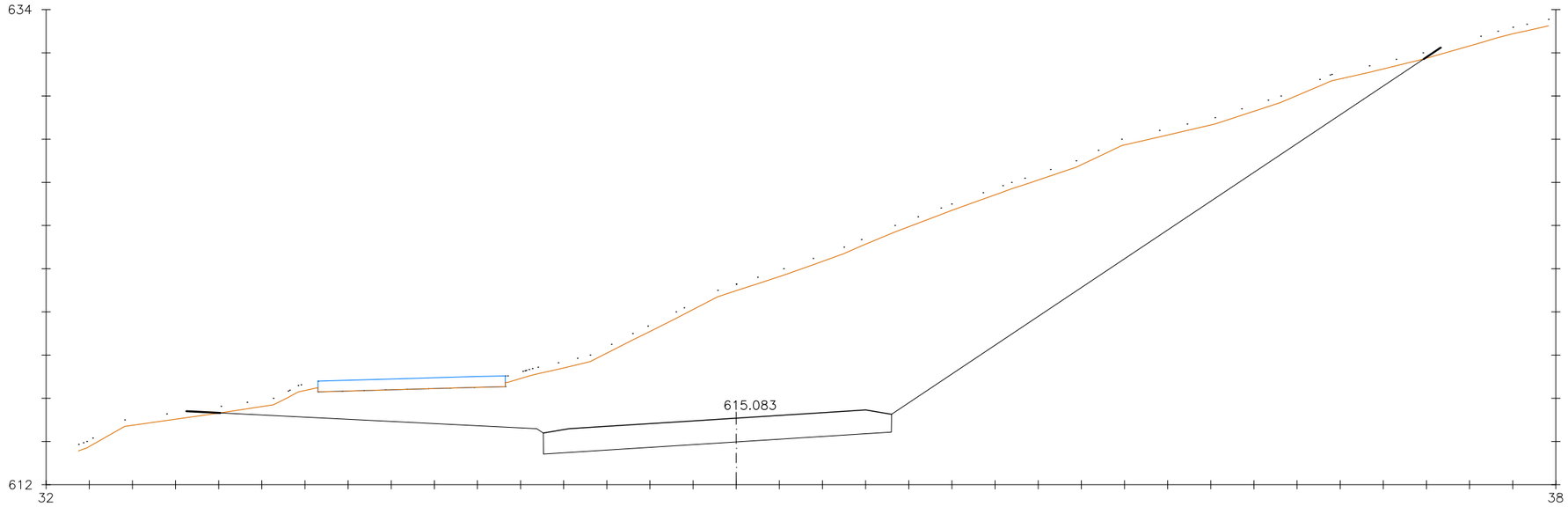
S. FIRME = 17.85 m2.
S. D TIERRA = 205.11 m2.
S. D FIRME = 4.40 m2.
S. VEGETAL = 12.17 m2.



Pk=23+420

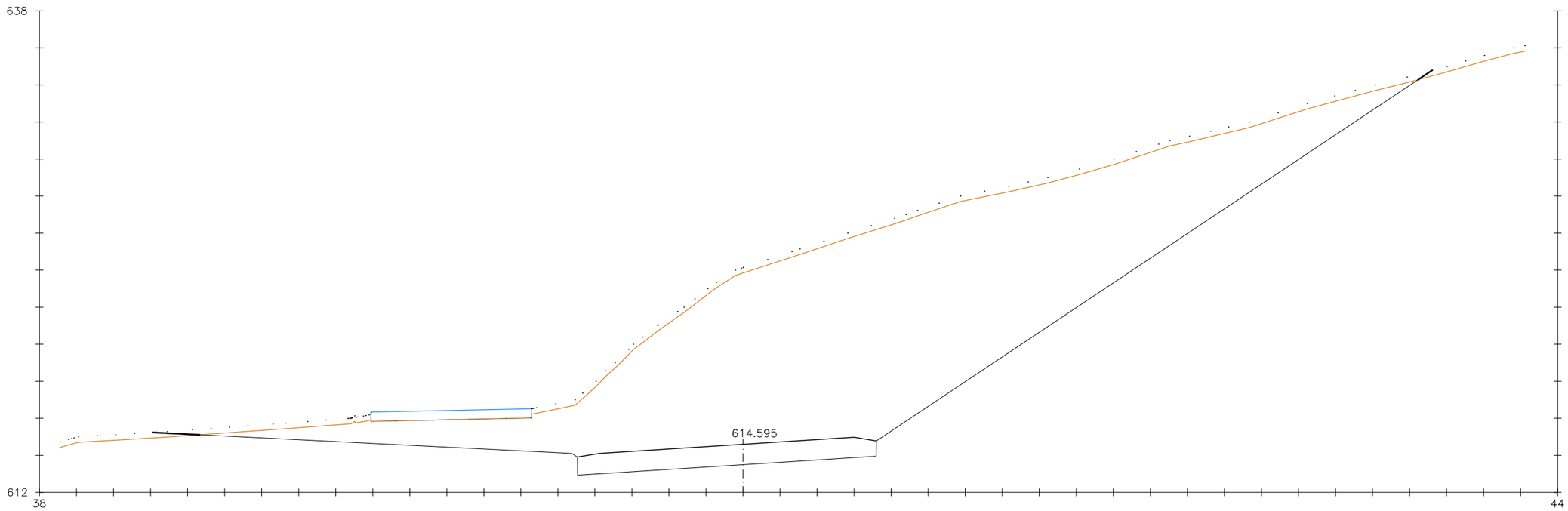
S. FIRME = 17.58 m2.
S. D TIERRA = 224.38 m2.
S. D FIRME = 4.40 m2.
S. VEGETAL = 12.93 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 09 de 72



Pk=23+440

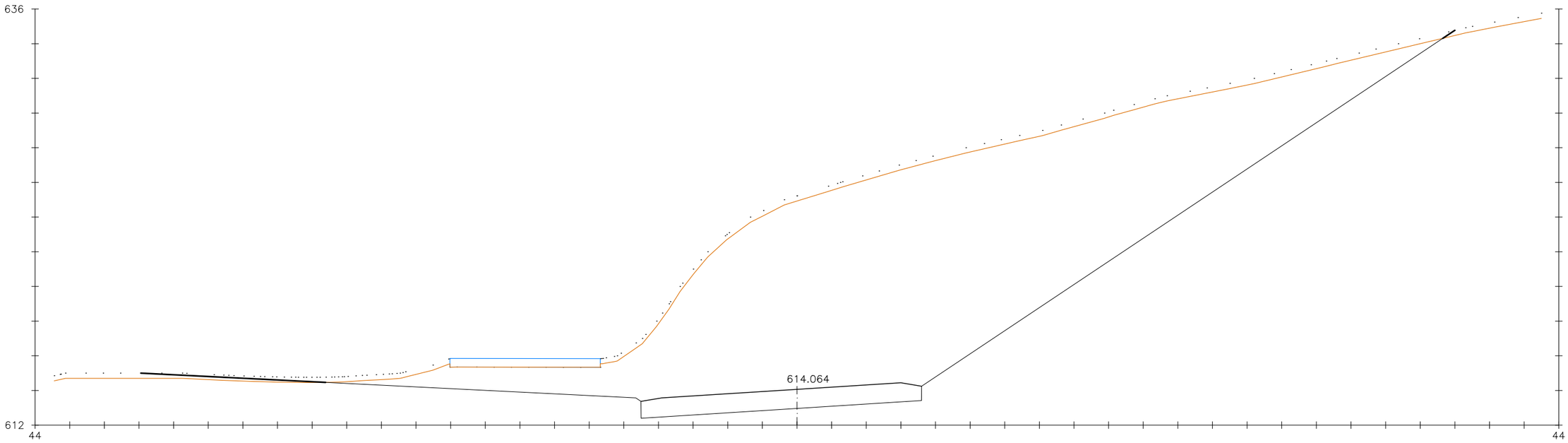
S. FIRME = 17.52 m2.
S. D TIERRA = 233.92 m2.
S. D FIRME = 4.34 m2.
S. VEGETAL = 14.49 m2.



Pk=23+460

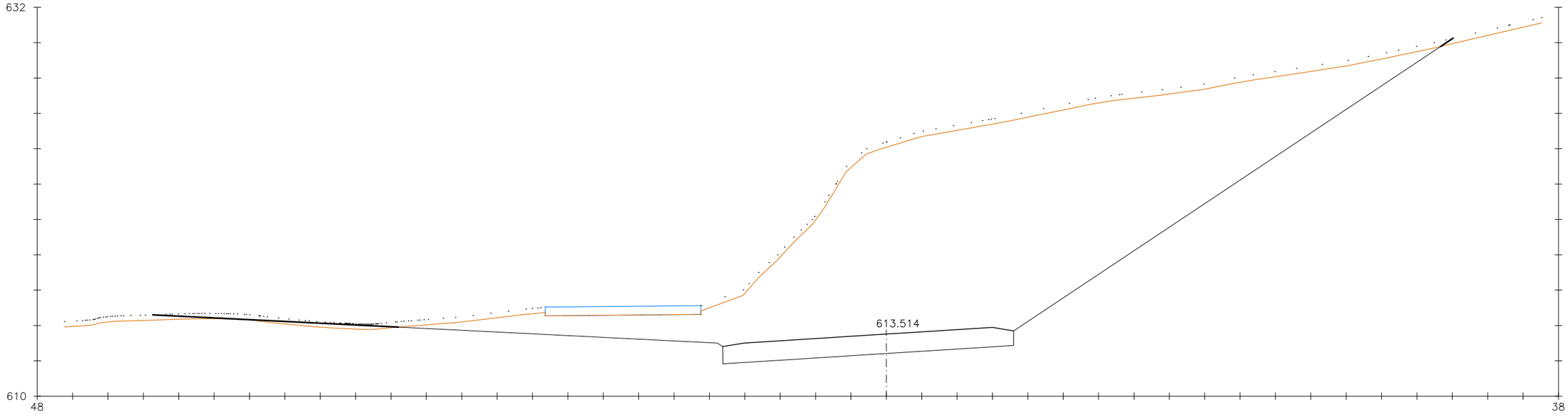
S. FIRME = 17.52 m2.
S. D TIERRA = 340.27 m2.
S. D FIRME = 4.33 m2.
S. VEGETAL = 17.63 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 10 de 77



Pk=23+480

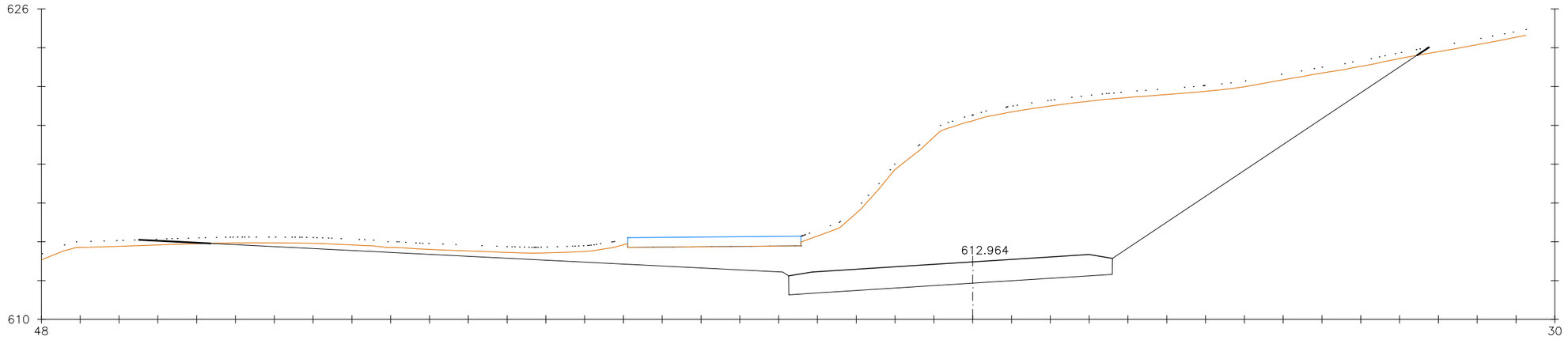
S. FIRME = 17.58 m2.
S. D TIERRA = 389.49 m2.
S. D FIRME = 4.34 m2.
S. VEGETAL = 18.37 m2.



Pk=23+500

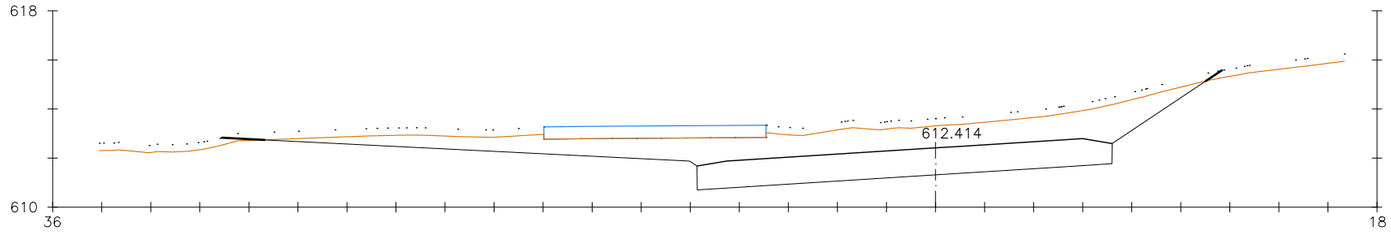
S. FIRME = 17.84 m2.
S. D TIERRA = 319.50 m2.
S. D FIRME = 4.40 m2.
S. VEGETAL = 17.34 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 11 de 77



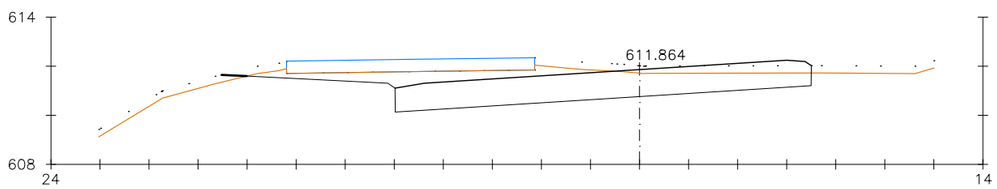
Pk=23+520

S. FIRME = 18.11 m2.
S. D TIERRA = 191.53 m2.
S. D FIRME = 4.46 m2.
S. VEGETAL = 16.64 m2.



Pk=23+540

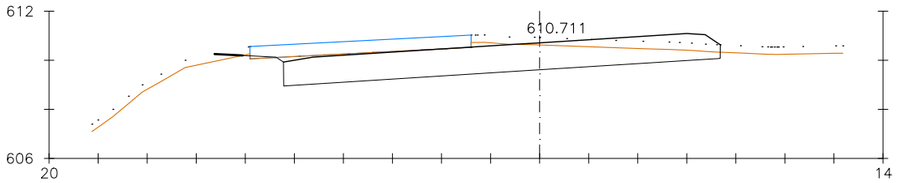
S. FIRME = 18.37 m2.
S. D TIERRA = 47.61 m2.
S. D FIRME = 4.53 m2.
S. VEGETAL = 9.24 m2.



Pk=23+560

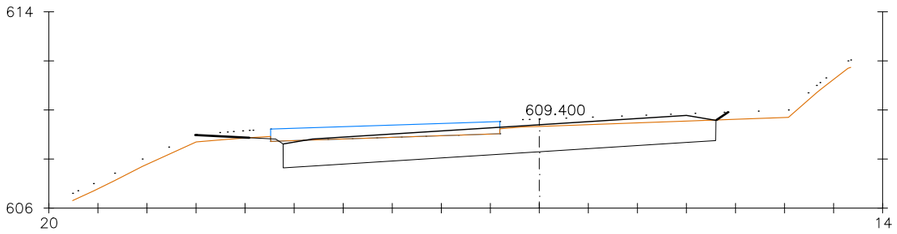
S. FIRME = 18.50 m2.
S. D TIERRA = 20.76 m2.
S. D FIRME = 5.06 m2.
S. VEGETAL = 4.03 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 12 de 77



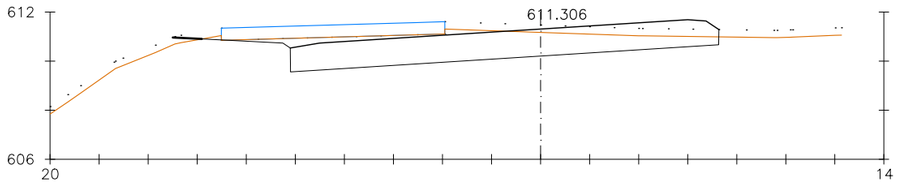
Pk=23+600

S. FIRME = 19.28 m2.
S. D TIERRA = 16.68 m2.
S. D FIRME = 4.44 m2.
S. VEGETAL = 3.31 m2.



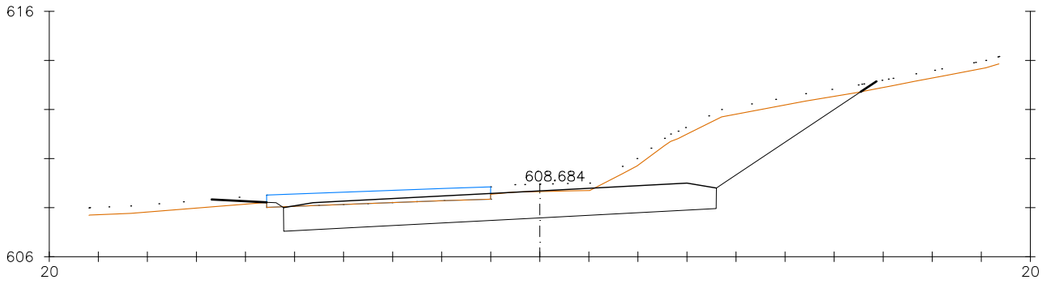
Pk=23+640

S. FIRME = 19.17 m2.
S. D TIERRA = 17.00 m2.
S. D FIRME = 4.65 m2.
S. VEGETAL = 3.34 m2.



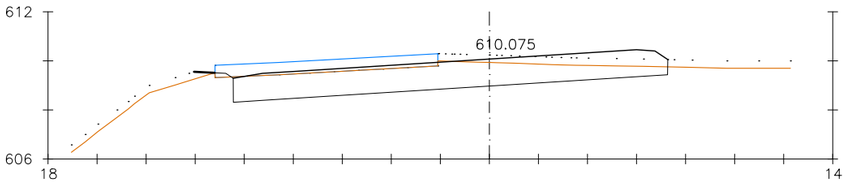
Pk=23+580

S. FIRME = 18.96 m2.
S. D TIERRA = 17.31 m2.
S. D FIRME = 4.55 m2.
S. VEGETAL = 3.78 m2.



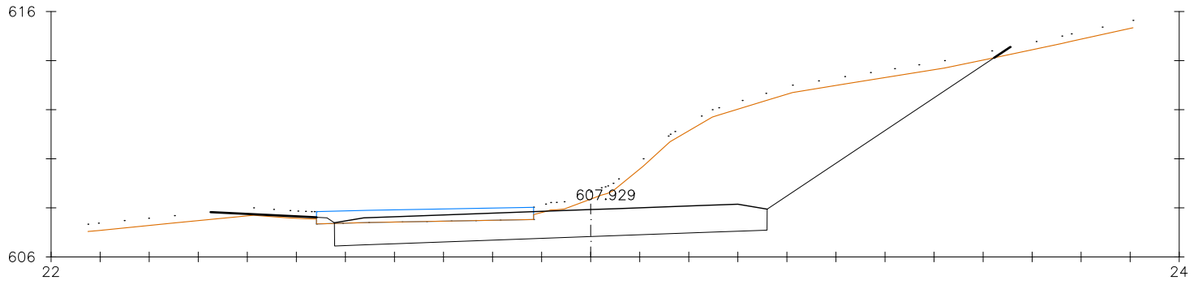
Pk=23+660

S. FIRME = 19.17 m2.
S. D TIERRA = 32.76 m2.
S. D FIRME = 4.47 m2.
S. VEGETAL = 4.95 m2.



Pk=23+620

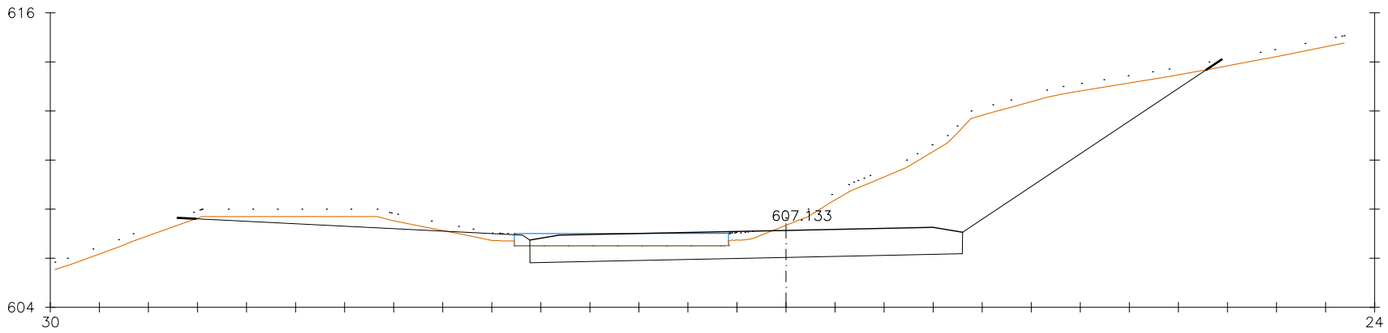
S. FIRME = 19.23 m2.
S. D TIERRA = 15.02 m2.
S. D FIRME = 4.45 m2.
S. VEGETAL = 2.94 m2.



Pk=23+680

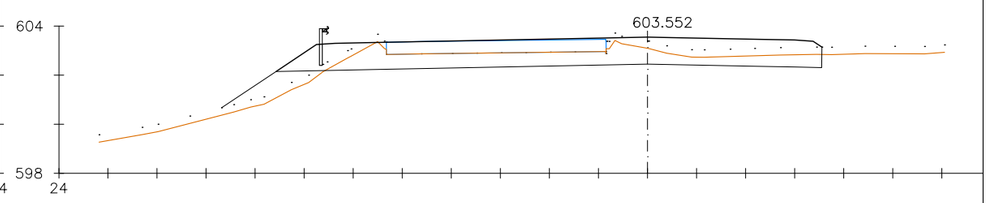
S. FIRME = 19.17 m2.
S. D TIERRA = 56.97 m2.
S. D FIRME = 4.28 m2.
S. VEGETAL = 6.56 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 13 de 77



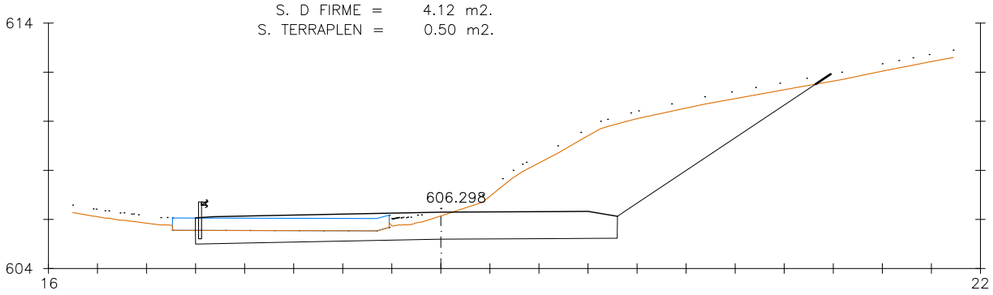
Pk=23+700

S. FIRME = 19.17 m2. S. VEGETAL = 9.94 m2.
S. D TIERRA = 55.39 m2.
S. D FIRME = 4.12 m2.
S. TERRAPLEN = 0.50 m2.



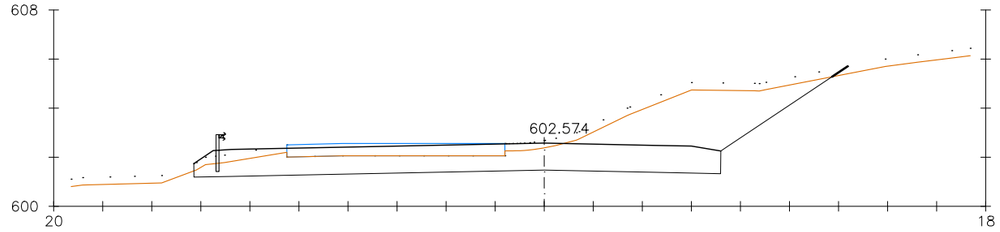
Pk=23+780

S. FIRME = 23.46 m2. S. VEGETAL = 4.66 m2.
S. D TIERRA = 11.15 m2.
S. D FIRME = 4.48 m2.
S. TERRAPLEN = 2.78 m2.



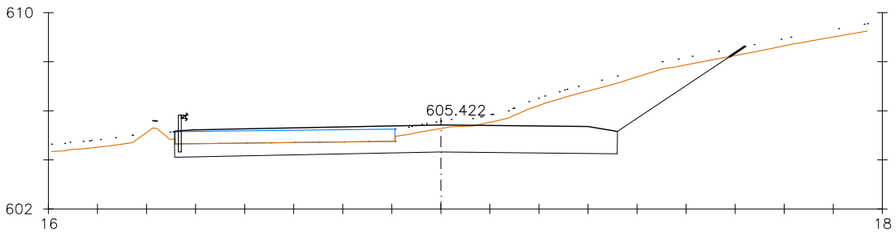
Pk=23+720

S. FIRME = 18.78 m2.
S. D TIERRA = 40.98 m2.
S. D FIRME = 3.95 m2.
S. VEGETAL = 5.31 m2.



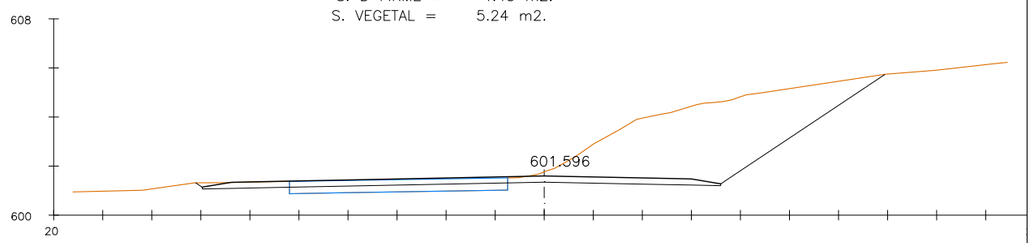
Pk=23+800

S. FIRME = 23.28 m2.
S. D TIERRA = 31.75 m2.
S. D FIRME = 4.45 m2.
S. VEGETAL = 5.24 m2.



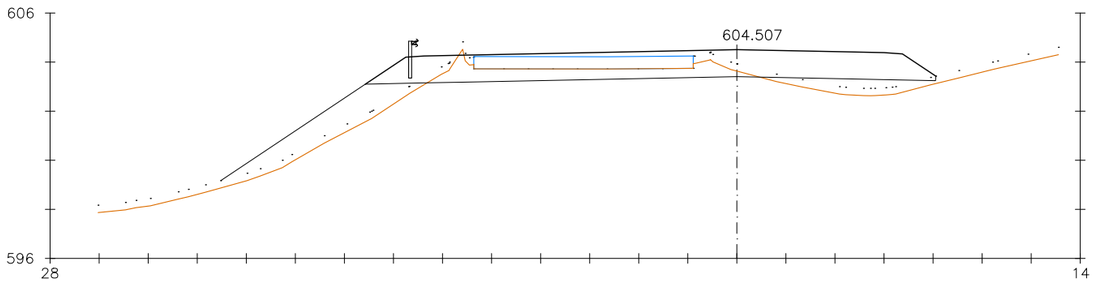
Pk=23+740

S. FIRME = 19.73 m2.
S. D TIERRA = 23.88 m2.
S. D FIRME = 4.48 m2.
S. VEGETAL = 4.20 m2.



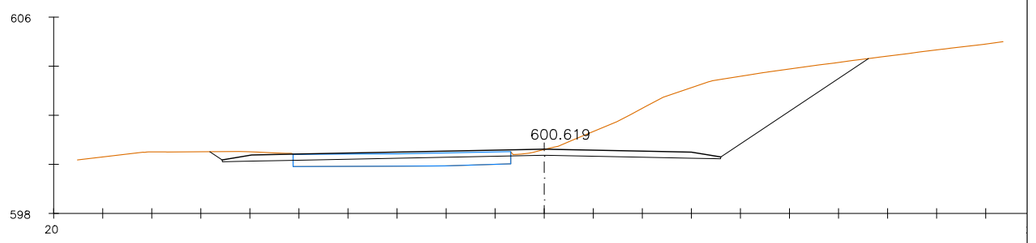
Pk=23+820

S. D TIERRA = 30.38 m2.



Pk=23+760

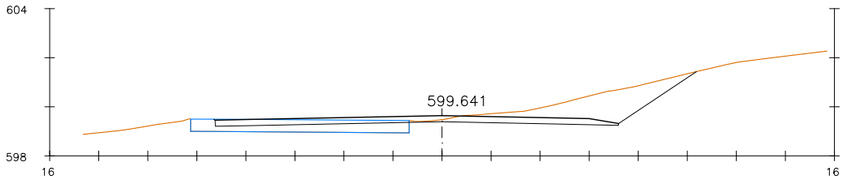
S. FIRME = 23.97 m2. S. VEGETAL = 6.06 m2.
S. D TIERRA = 6.12 m2.
S. D FIRME = 4.48 m2.
S. TERRAPLEN = 11.40 m2.



Pk=23+840

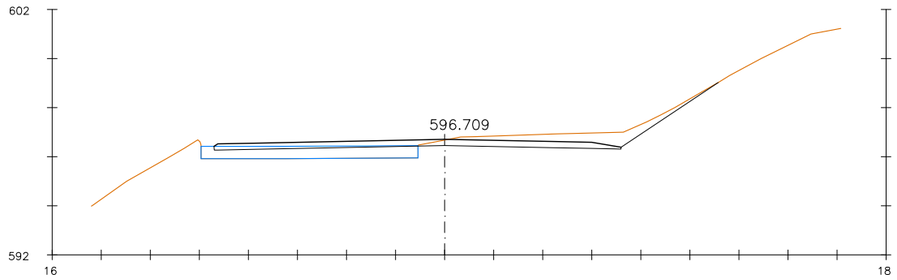
S. D TIERRA = 28.59 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 14 de 77



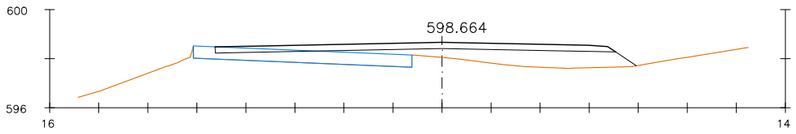
Pk=23+860

S. D TIERRA = 9.03 m2.



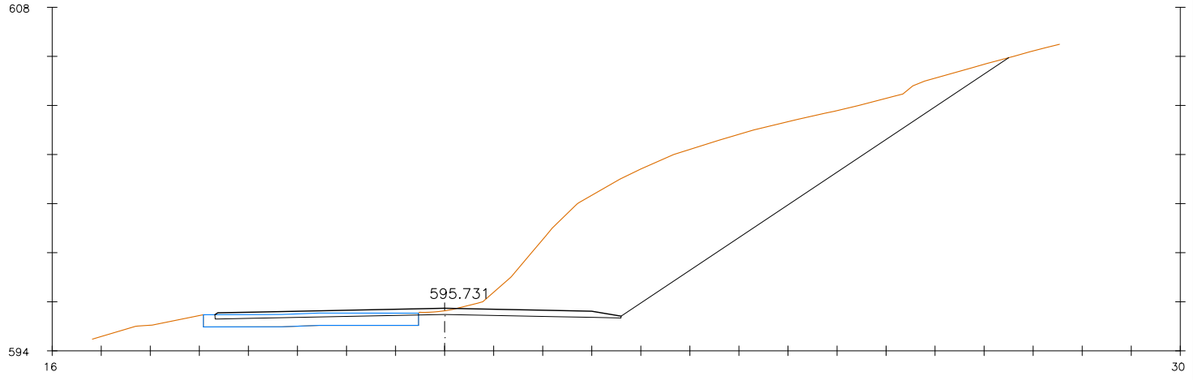
Pk=23+920

S. D TIERRA = 4.67 m2.



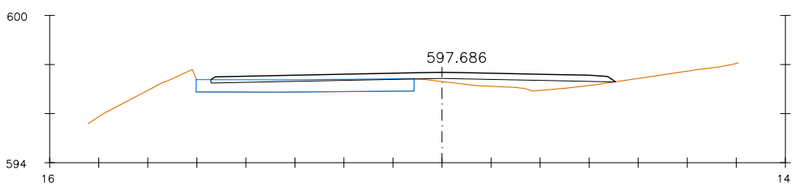
Pk=23+880

S. D TIERRA = 0.43 m2.
S. TERRAPLEN = 1.99 m2.



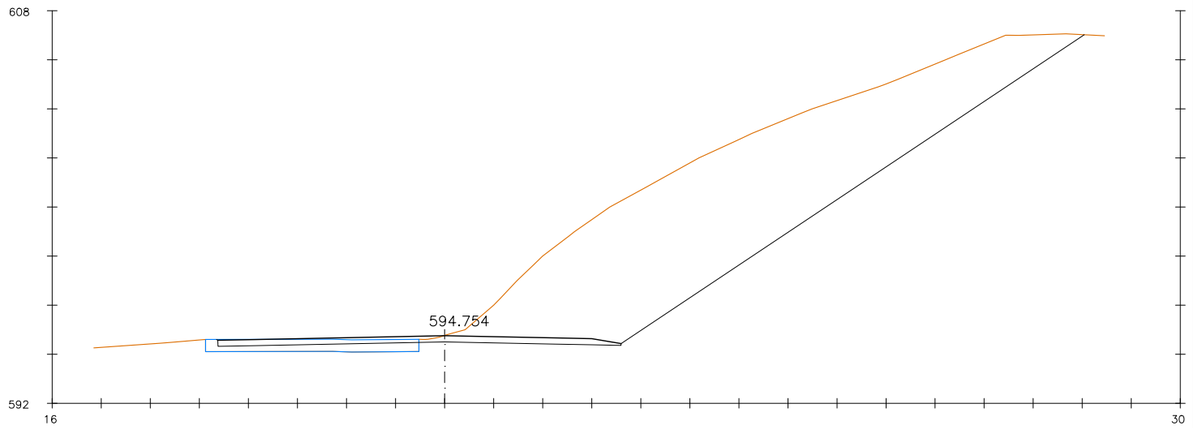
Pk=23+940

S. D TIERRA = 65.97 m2.



Pk=23+900

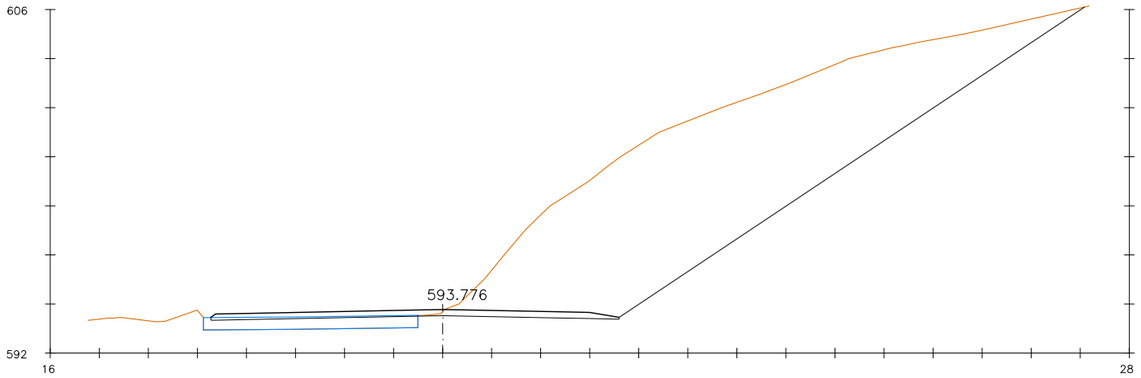
S. TERRAPLEN = 1.86 m2.



Pk=23+960

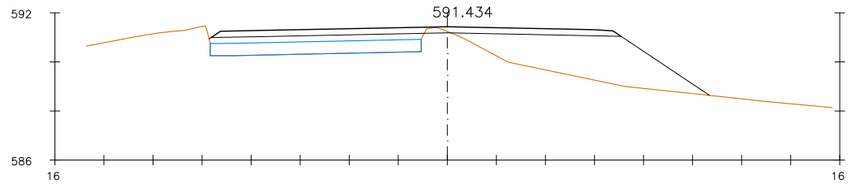
S. D TIERRA = 89.69 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 15 de 77



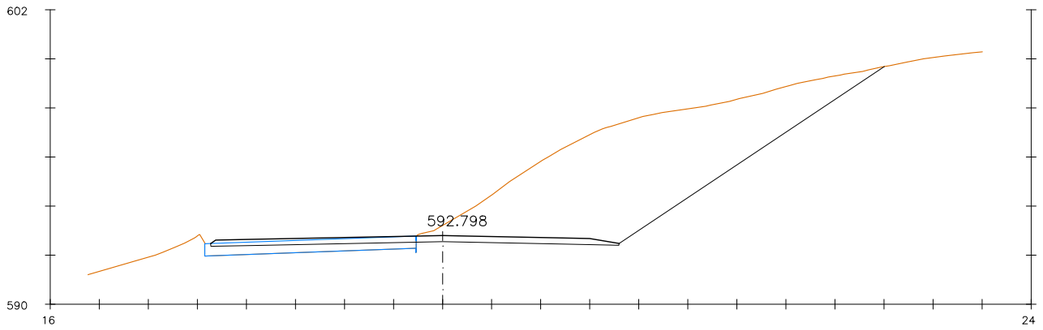
Pk=23+980

S. D TIERRA = 95.33 m2.



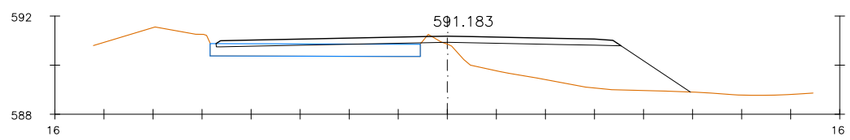
Pk=24+040

S. D TIERRA = 0.20 m2.
S. TERRAPLEN = 14.35 m2.



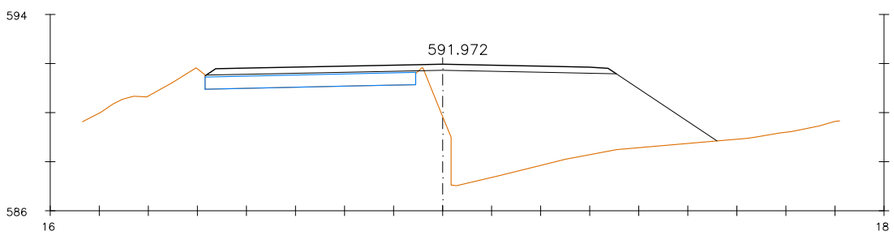
Pk=24+000

S. D TIERRA = 48.53 m2.



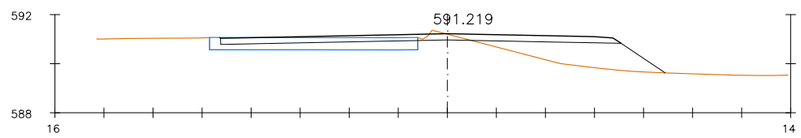
Pk=24+060

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 11.86 m2.



Pk=24+020

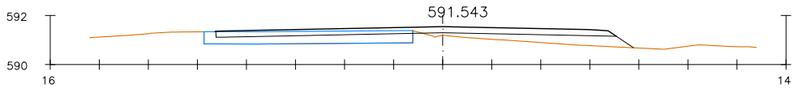
S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 34.62 m2.



Pk=24+080

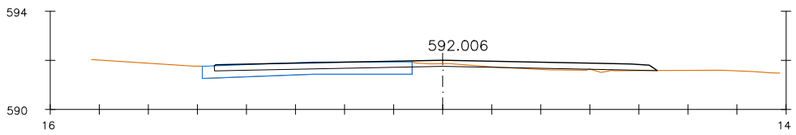
S. D TIERRA = 0.40 m2.
S. TERRAPLEN = 5.06 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 16 de 77



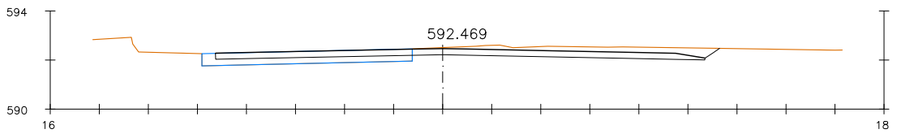
Pk=24+100

S. D TIERRA = 0.09 m2.
S. TERRAPLEN = 2.24 m2.



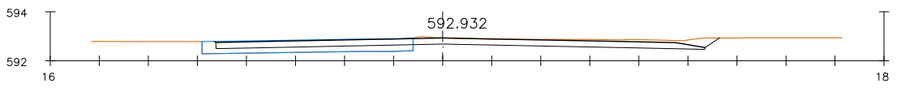
Pk=24+120

S. D TIERRA = 0.32 m2.
S. TERRAPLEN = 0.21 m2.



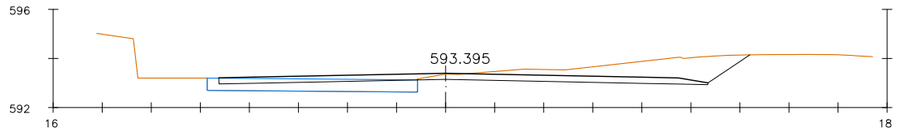
Pk=24+140

S. D TIERRA = 5.01 m2.



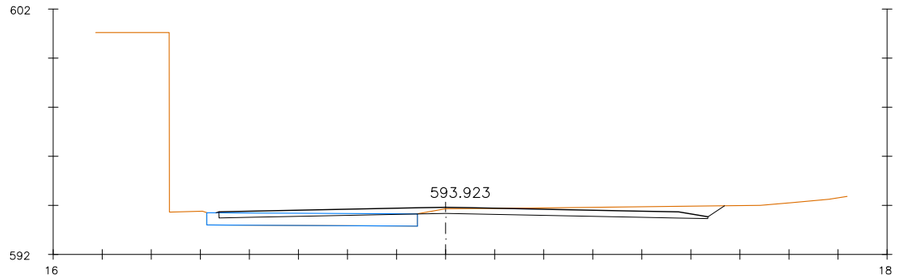
Pk=24+160

S. D TIERRA = 3.66 m2.



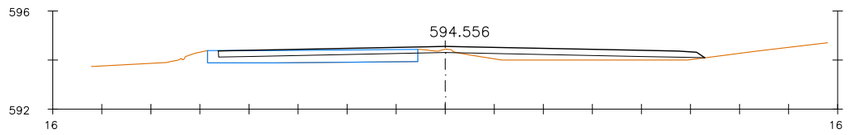
Pk=24+180

S. FIRME = 4.88 m2.
S. D TIERRA = 11.86 m2.
S. D FIRME = 2.96 m2.



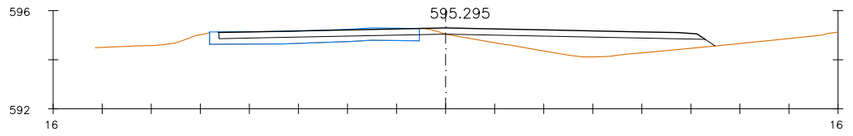
Pk=24+200

S. D TIERRA = 4.08 m2.



Pk=24+220

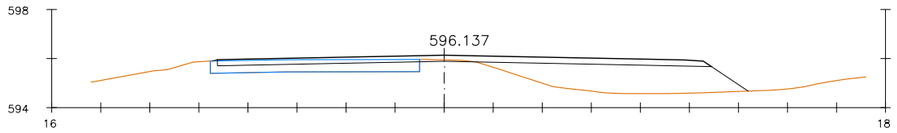
S. D TIERRA = 0.26 m2.
S. TERRAPLEN = 1.68 m2.



Pk=24+240

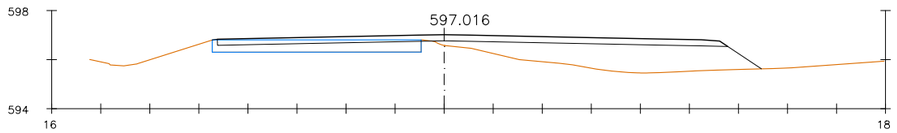
S. D TIERRA = 0.17 m2.
S. TERRAPLEN = 5.40 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 17 de 77



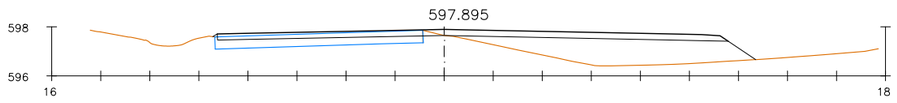
Pk=24+260

S. D TIERRA = 0.50 m2.
S. TERRAPLEN = 7.85 m2.



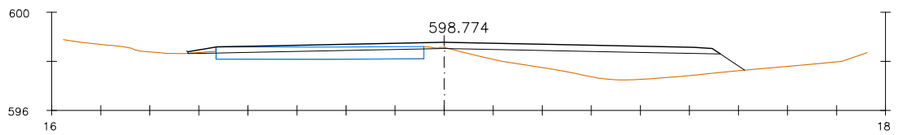
Pk=24+280

S. D TIERRA = 0.12 m2.
S. TERRAPLEN = 10.18 m2.



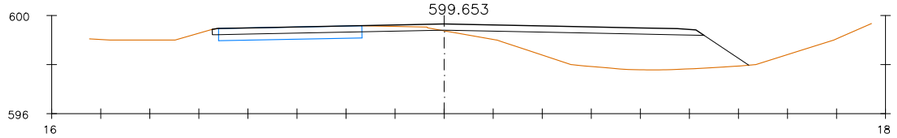
Pk=24+300

S. D TIERRA = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 9.17 m2.



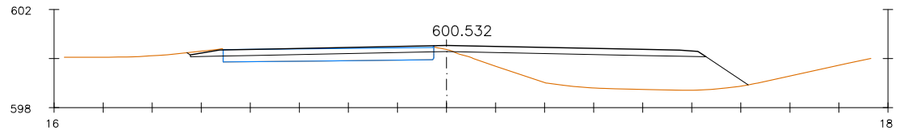
Pk=24+320

S. D TIERRA = 0.29 m2.
S. TERRAPLEN = 8.87 m2.



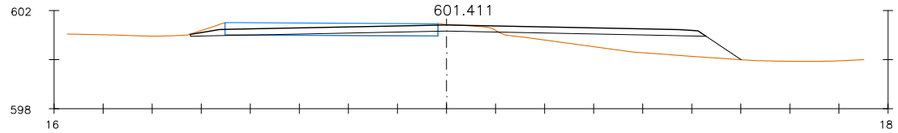
Pk=24+340

S. D TIERRA = 1.91 m2.
S. TERRAPLEN = 11.78 m2.



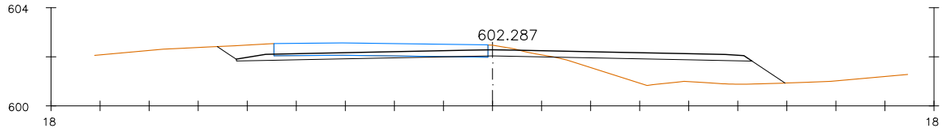
Pk=24+360

S. D TIERRA = 0.41 m2.
S. TERRAPLEN = 12.28 m2.



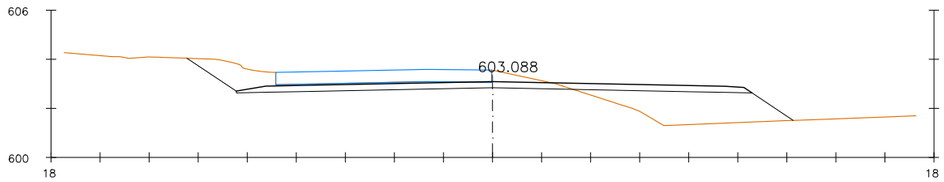
Pk=24+380

S. D TIERRA = 0.99 m2.
S. TERRAPLEN = 5.05 m2.



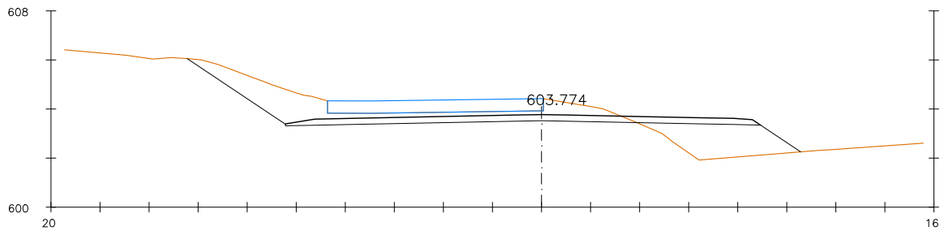
Pk=24+400

S. D TIERRA = 2.65 m2.
S. TERRAPLEN = 6.67 m2.



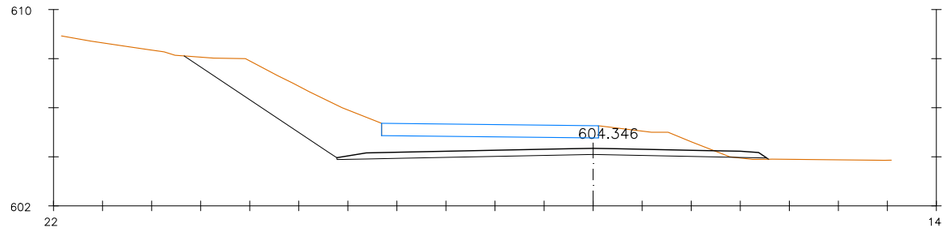
Pk=24+420

S. D TIERRA = 6.56 m2.
S. TERRAPLEN = 7.87 m2.



Pk=24+440

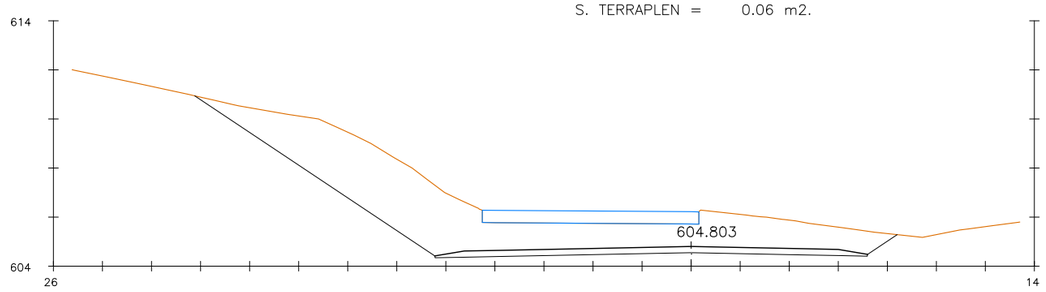
S. D TIERRA = 11.16 m2.
S. TERRAPLEN = 6.05 m2.



Pk=24+460

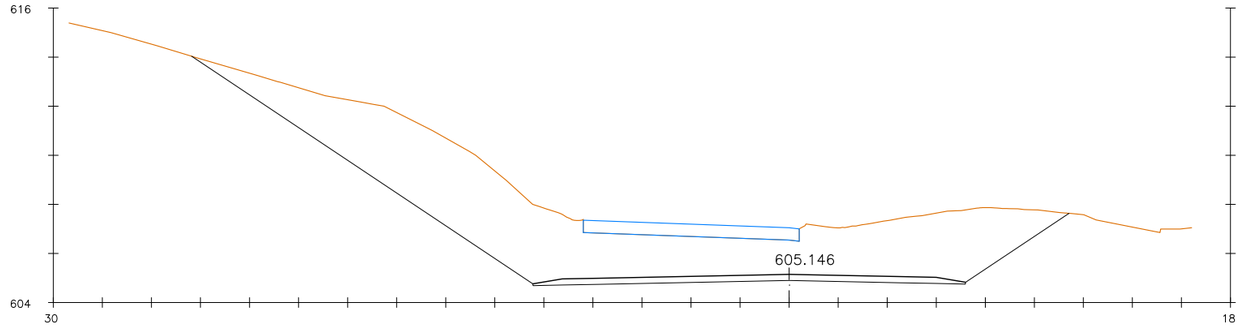
S. D TIERRA = 23.89 m2.

S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



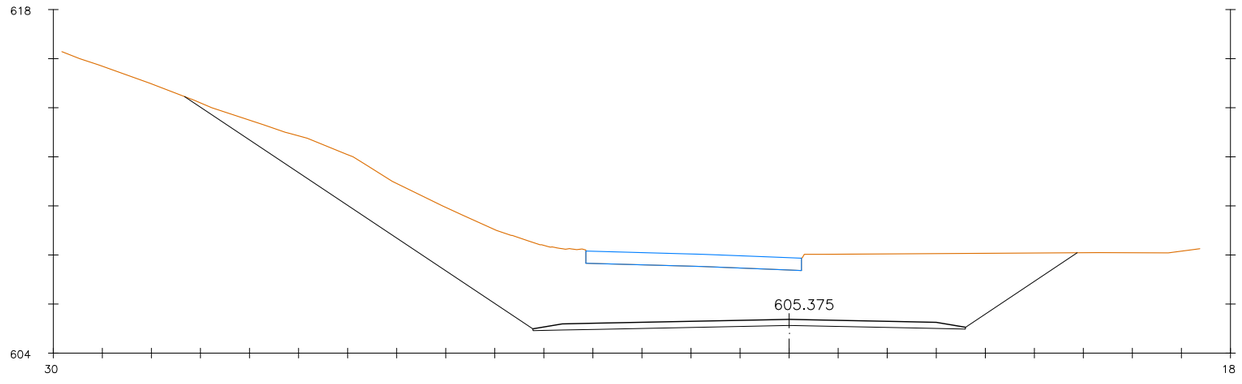
Pk=24+480

S. D TIERRA = 45.55 m2.



Pk=24+500

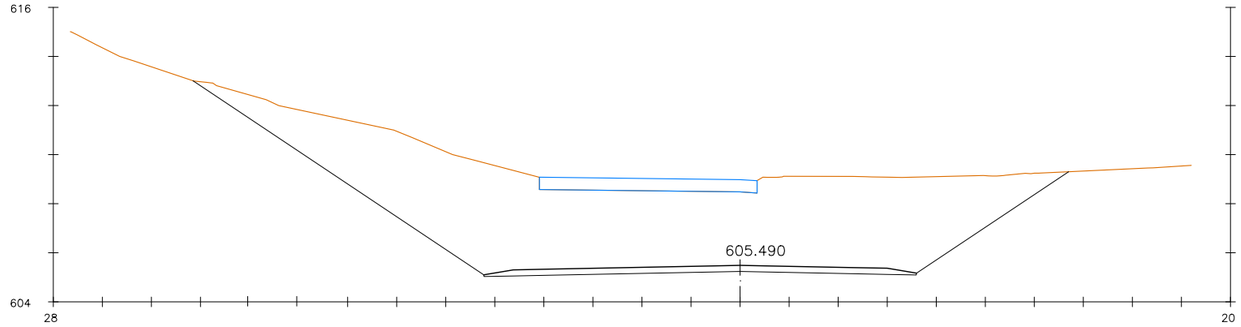
S. D TIERRA = 79.65 m2.



Pk=24+520

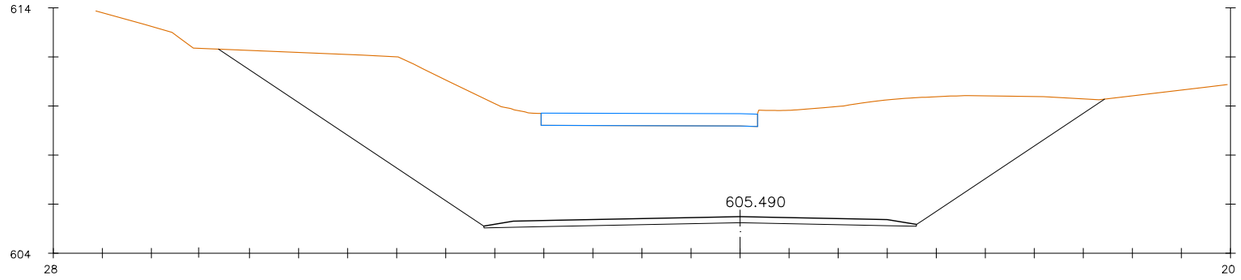
S. D TIERRA = 82.63 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 19 de 77



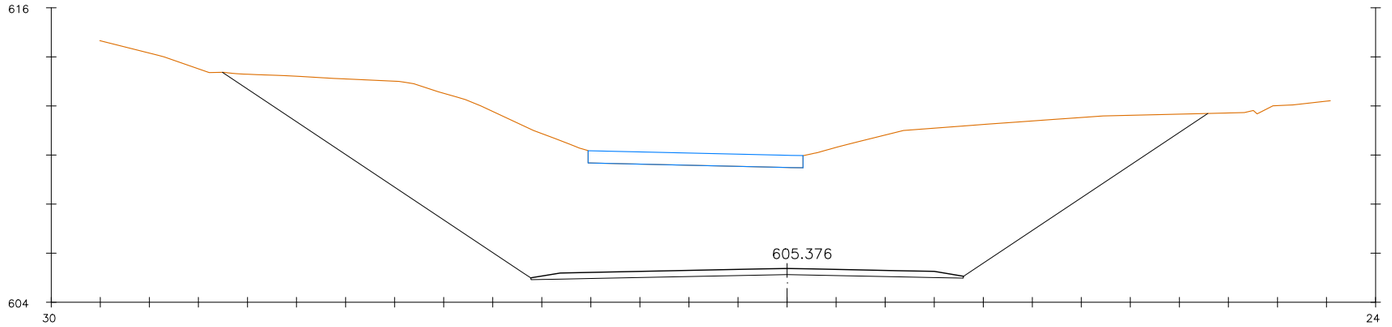
Pk=24+540

S. D TIERRA = 106.04 m2.



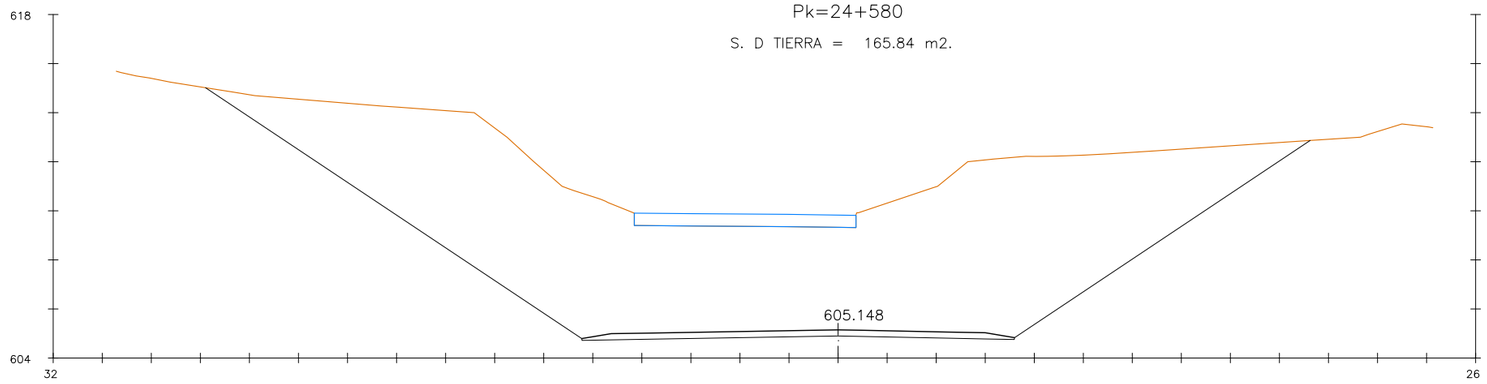
Pk=24+560

S. D TIERRA = 132.93 m2.



Pk=24+580

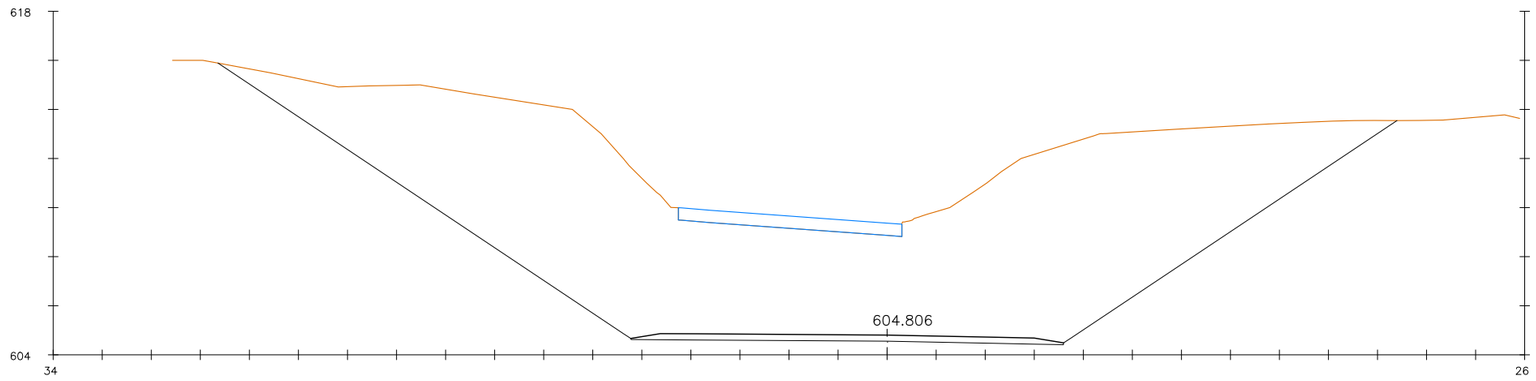
S. D TIERRA = 165.84 m2.



Pk=24+600

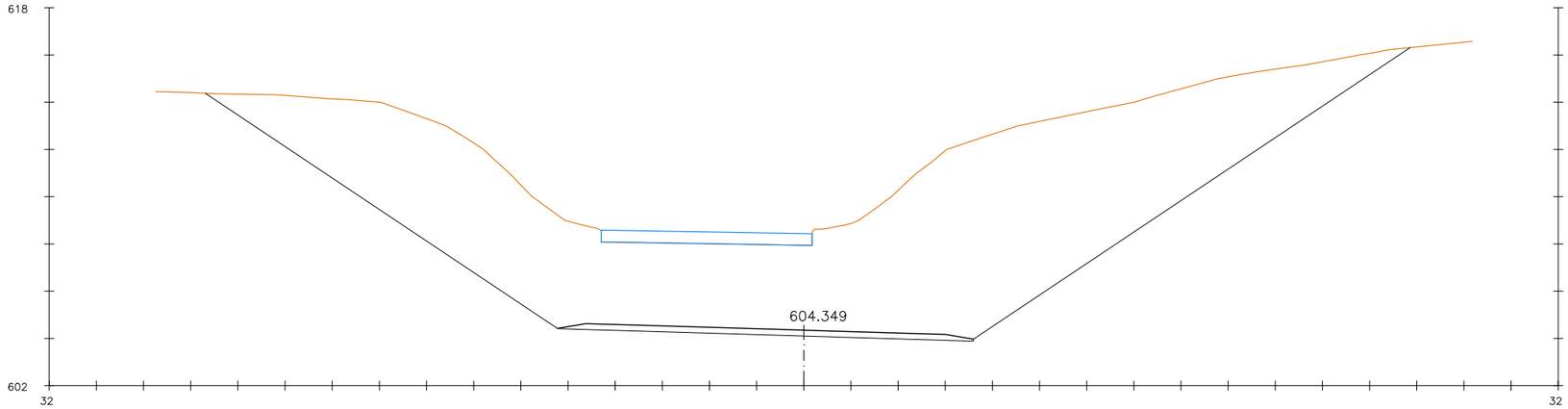
S. D TIERRA = 197.42 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 20 de 77



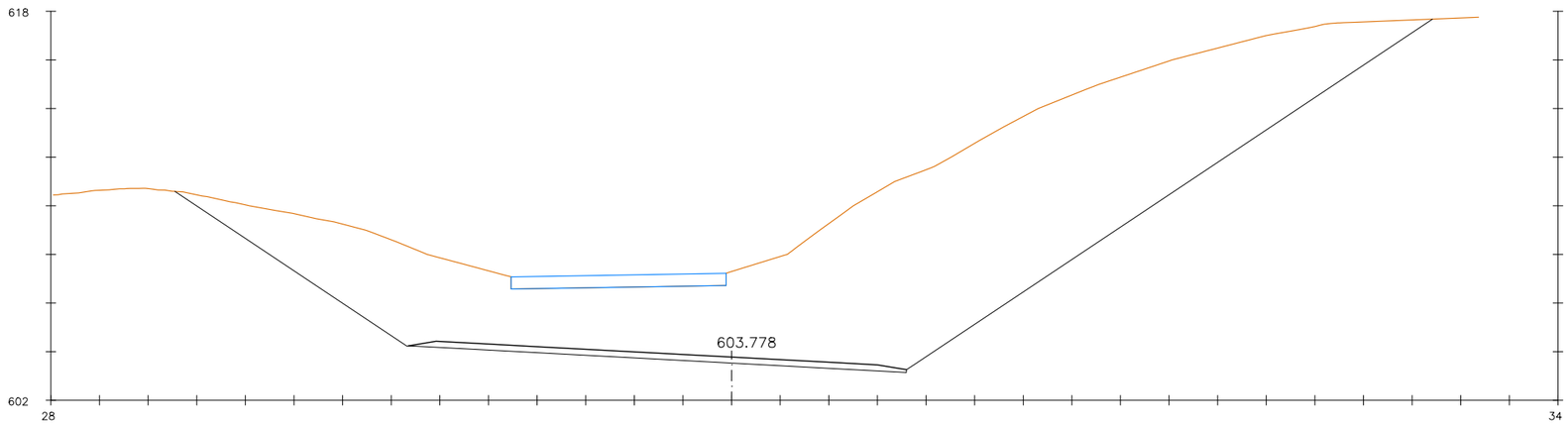
Pk=24+620

S. D TIERRA = 227.38 m2.



Pk=24+640

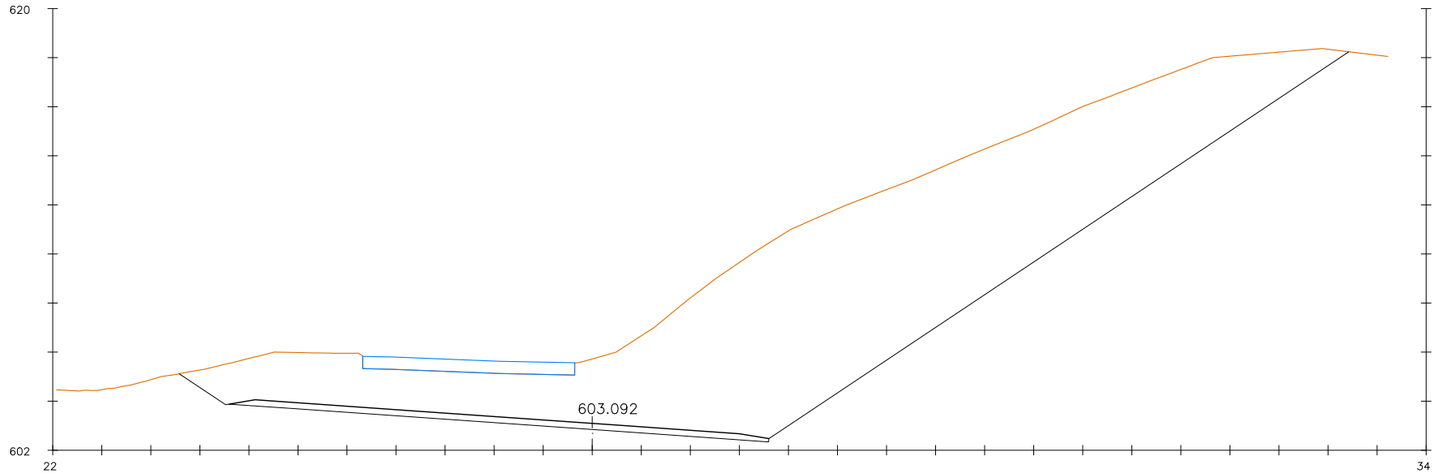
S. D TIERRA = 222.90 m2.



Pk=24+660

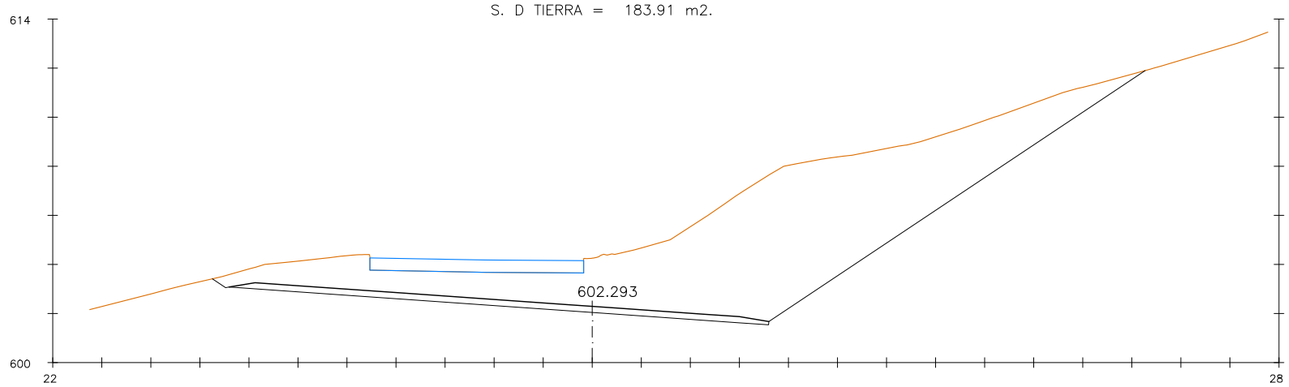
S. D TIERRA = 209.92 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 21 de 77



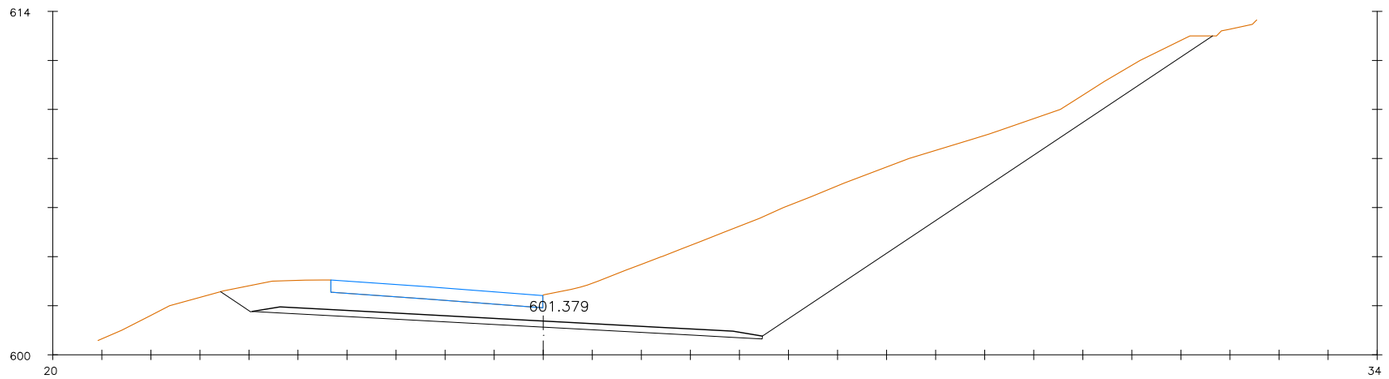
Pk=24+680

S. D TIERRA = 183.91 m2.



Pk=24+700

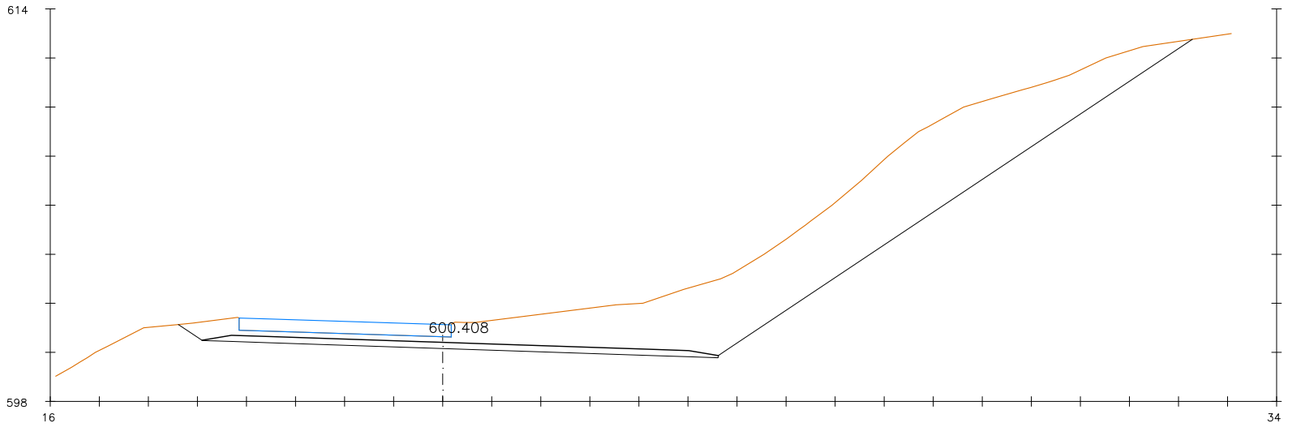
S. D TIERRA = 91.04 m2.



Pk=24+720

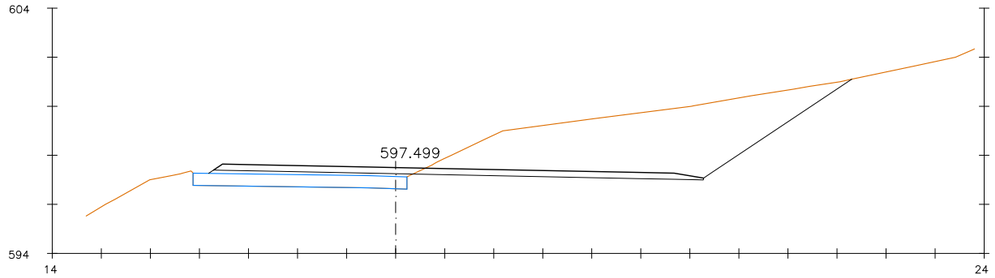
S. D TIERRA = 82.86 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 22 de 77



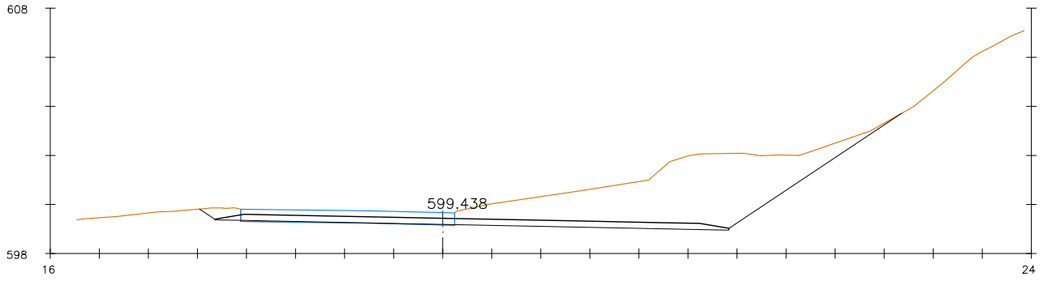
Pk=24+740

S. D TIERRA = 74.84 m2.



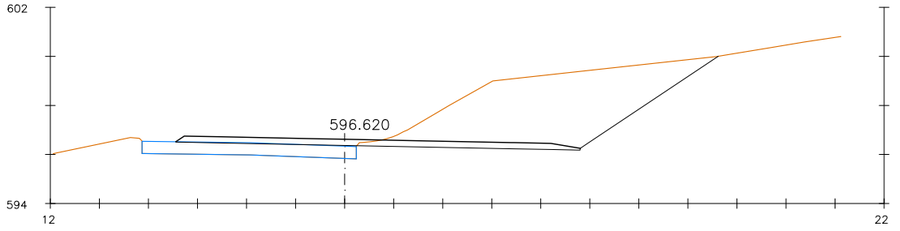
Pk=24+800

S. D TIERRA = 32.62 m2.
S. TERRAPLEN = 0.94 m2.



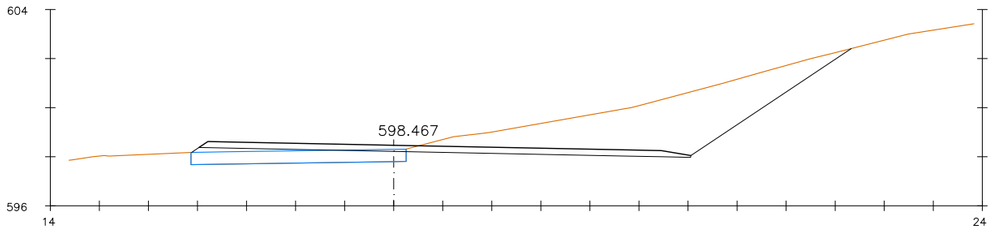
Pk=24+760

S. D TIERRA = 30.42 m2.



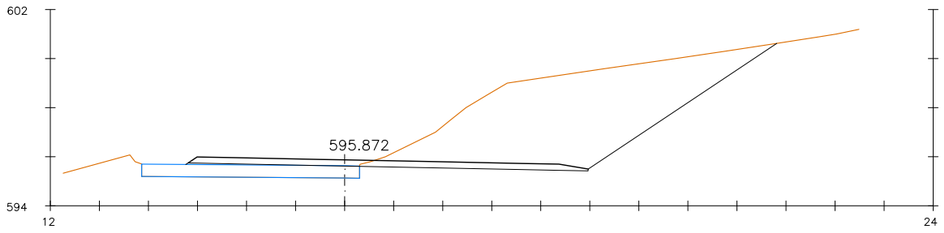
Pk=24+820

S. D TIERRA = 26.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.



Pk=24+780

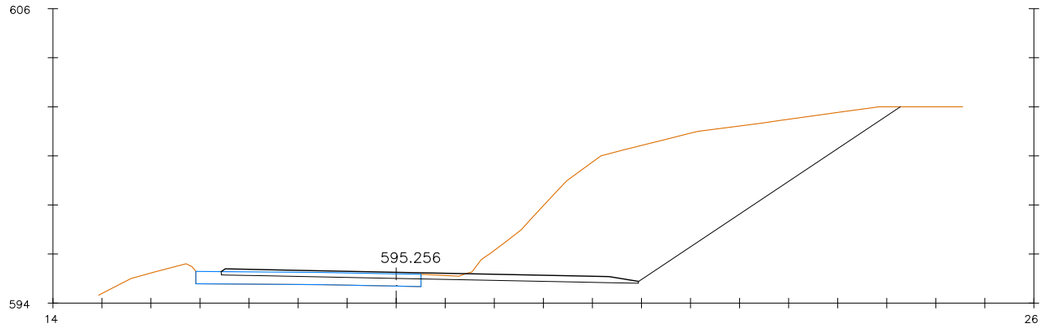
S. D TIERRA = 24.22 m2.
S. TERRAPLEN = 0.55 m2.



Pk=24+840

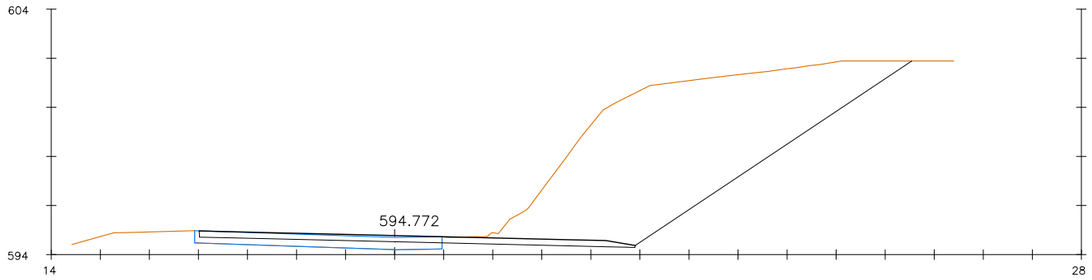
S. D TIERRA = 37.46 m2.
S. TERRAPLEN = 0.18 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 23 de 77



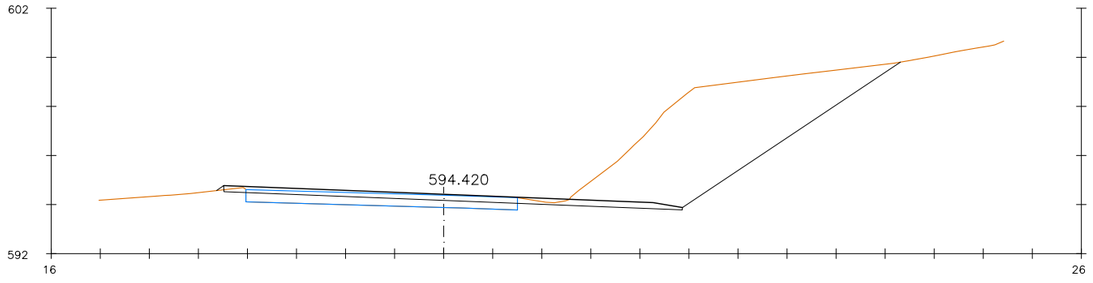
Pk=24+860

S. D TIERRA = 54.55 m2.



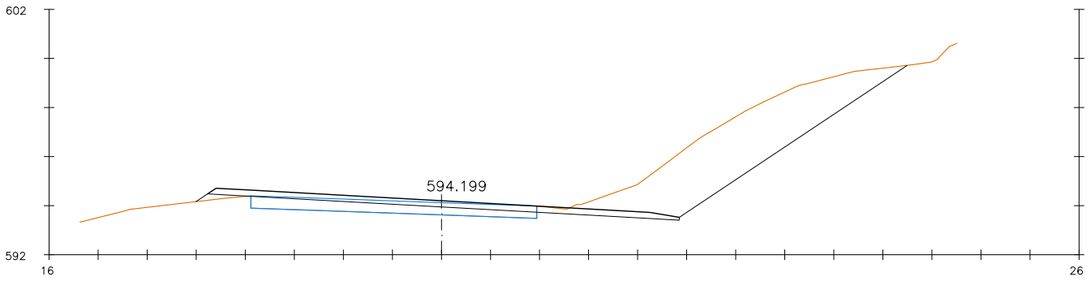
Pk=24+880

S. D TIERRA = 60.47 m2.



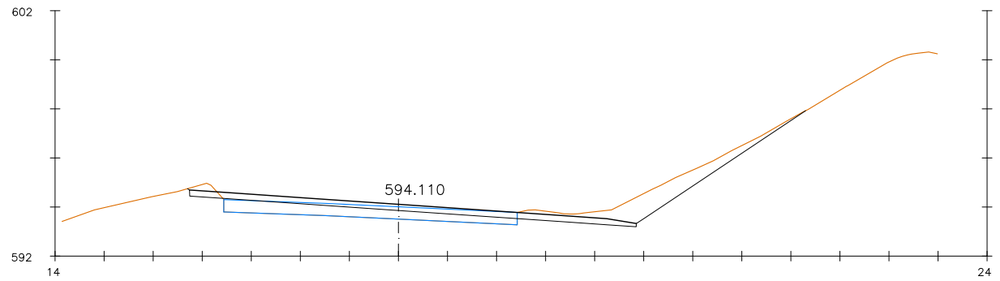
Pk=24+900

S. D TIERRA = 36.58 m2.



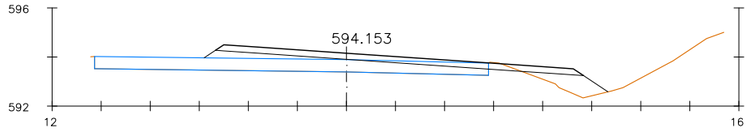
Pk=24+920

S. D TIERRA = 25.50 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.



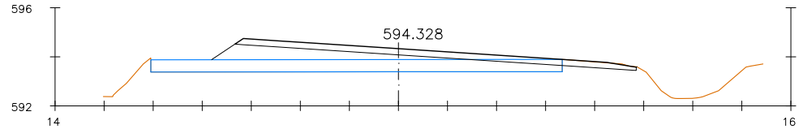
Pk=24+940

S. D TIERRA = 7.94 m2.



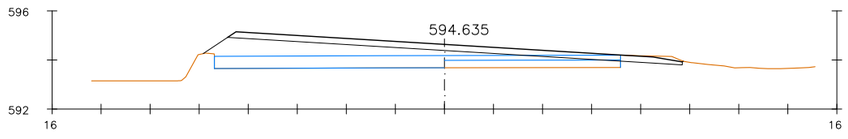
Pk=24+960

S. D TIERRA = 0.68 m2.
S. TERRAPLEN = 0.84 m2.



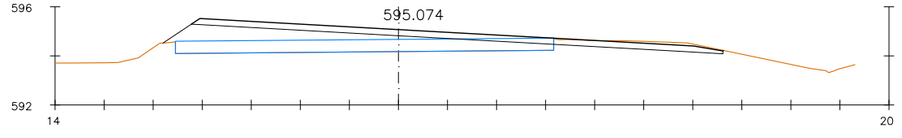
Pk=24+980

S. D TIERRA = 1.97 m2.
S. TERRAPLEN = 0.51 m2.



Pk=25+000

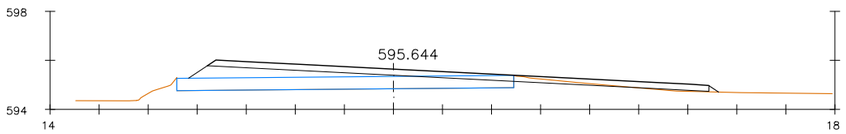
S. D TIERRA = 1.55 m2.
S. TERRAPLEN = 1.83 m2.



Pk=25+020

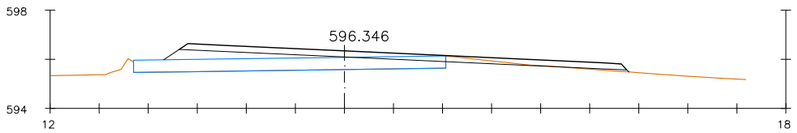
S. D TIERRA = 4.37 m2.
S. TERRAPLEN = 1.11 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 24 de 77



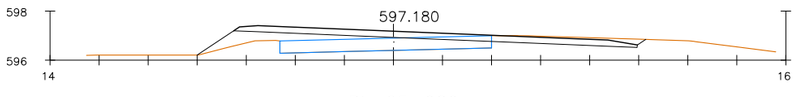
Pk=25+040

S. D TIERRA = 2.37 m2.
S. TERRAPLEN = 0.58 m2.



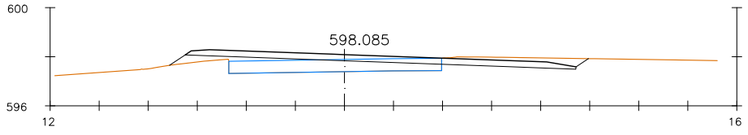
Pk=25+060

S. D TIERRA = 2.26 m2.
S. TERRAPLEN = 0.22 m2.



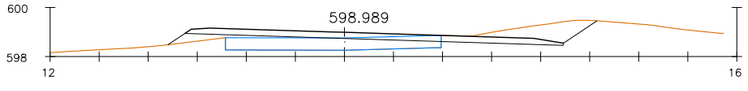
Pk=25+080

S. D TIERRA = 3.17 m2.
S. TERRAPLEN = 0.71 m2.



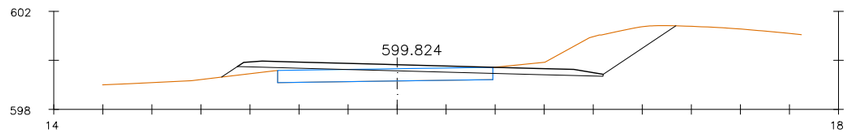
Pk=25+100

S. D TIERRA = 3.26 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.



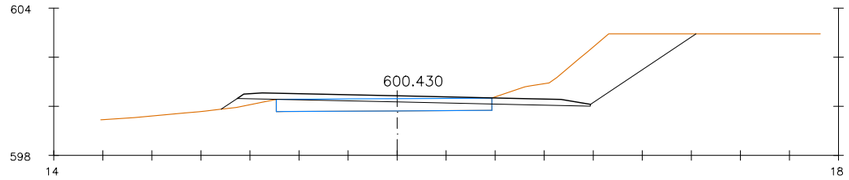
Pk=25+120

S. D TIERRA = 4.08 m2.
S. TERRAPLEN = 0.27 m2.



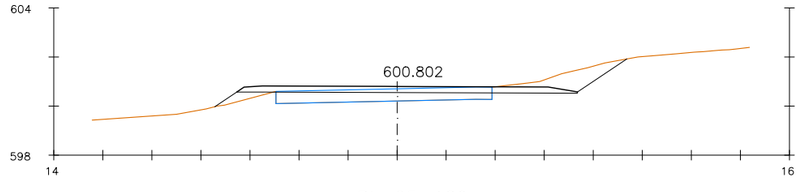
Pk=25+140

S. D TIERRA = 6.81 m2.
S. TERRAPLEN = 0.34 m2.



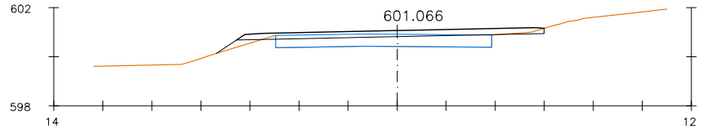
Pk=25+160

S. D TIERRA = 10.51 m2.
S. TERRAPLEN = 0.31 m2.



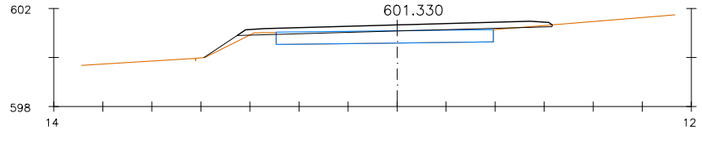
Pk=25+180

S. D TIERRA = 2.74 m2.
S. TERRAPLEN = 0.49 m2.



Pk=25+200

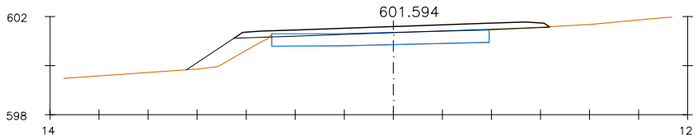
S. D TIERRA = 0.16 m2.
S. TERRAPLEN = 0.28 m2.



Pk=25+220

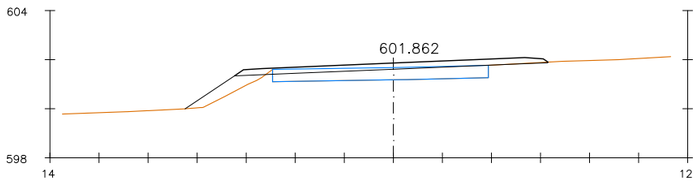
S. D TIERRA = 0.13 m2.
S. TERRAPLEN = 0.35 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 25 de 77



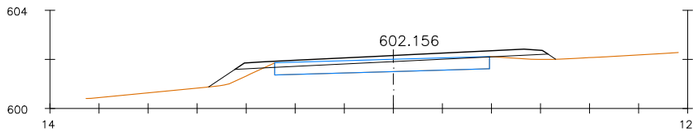
Pk=25+240

S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 1.60 m2.



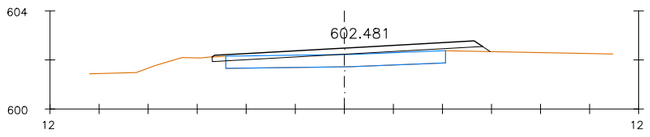
Pk=25+260

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 1.28 m2.



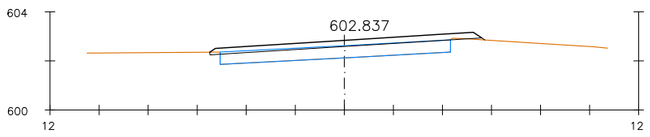
Pk=25+280

S. D TIERRA = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 0.89 m2.



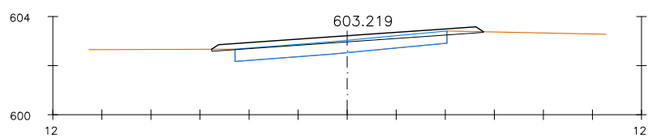
Pk=25+300

S. D TIERRA = 0.10 m2.
S. TERRAPLEN = 0.46 m2.



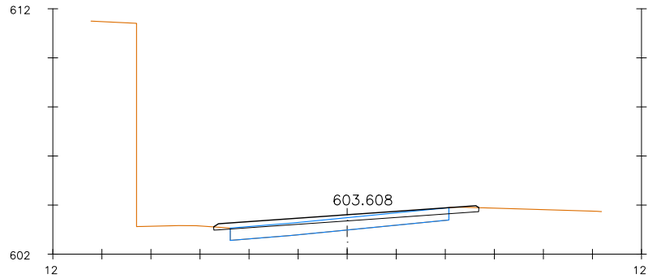
Pk=25+320

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



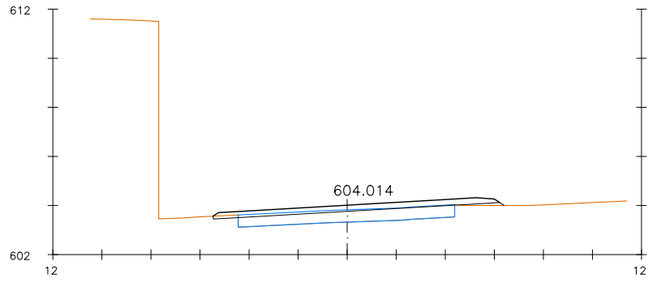
Pk=25+340

S. D TIERRA = 0.19 m2.



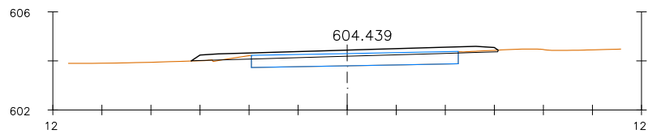
Pk=25+360

S. D TIERRA = 0.32 m2.



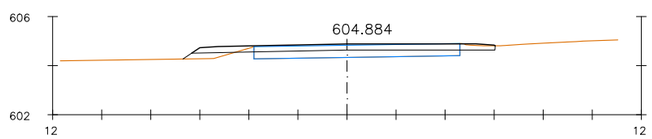
Pk=25+380

S. D TIERRA = 0.12 m2.
S. TERRAPLEN = 0.13 m2.



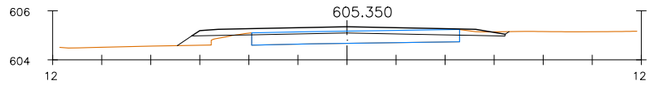
Pk=25+400

S. D TIERRA = 0.18 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



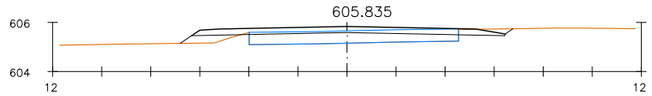
Pk=25+420

S. D TIERRA = 0.36 m2.
S. TERRAPLEN = 0.35 m2.



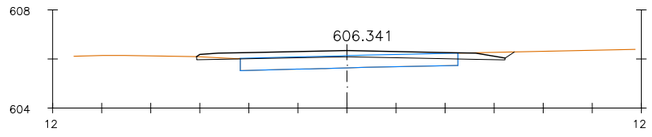
Pk=25+440

S. D TIERRA = 0.81 m2.
S. TERRAPLEN = 0.24 m2.



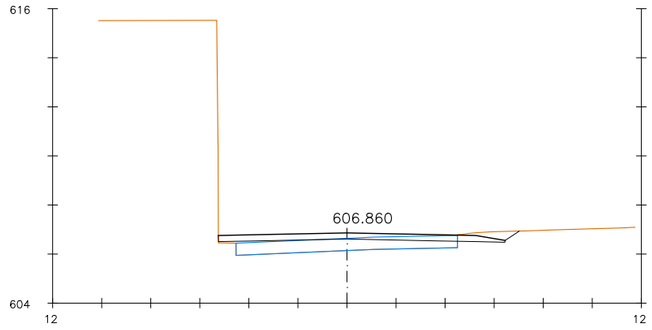
Pk=25+460

S. D TIERRA = 0.68 m2.
S. TERRAPLEN = 0.38 m2.



Pk=25+480

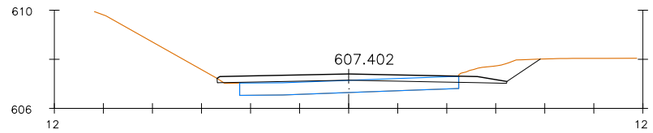
S. D TIERRA = 0.81 m2.



Pk=25+500

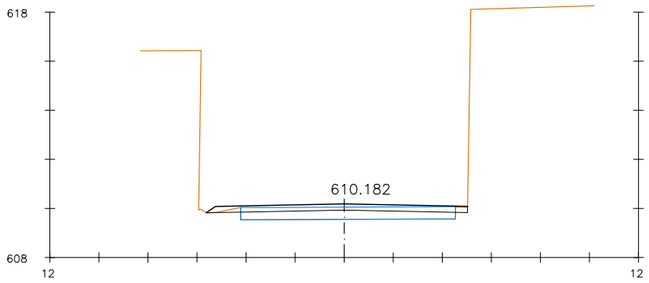
S. D TIERRA = 1.10 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 26 de 77



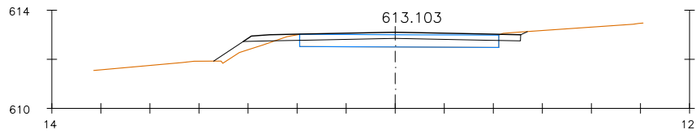
Pk=25+520

S. D TIERRA = 1.47 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.



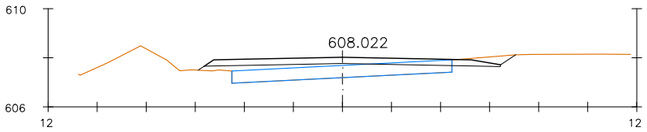
Pk=25+600

S. D TIERRA = 1.31 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



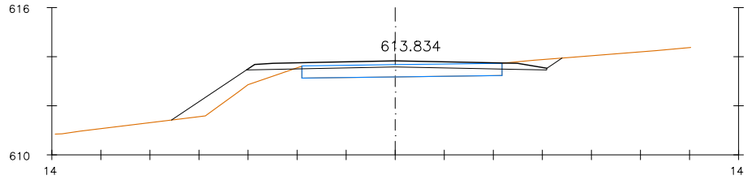
Pk=25+680

S. D TIERRA = 0.58 m2.
S. TERRAPLEN = 0.43 m2.



Pk=25+540

S. D TIERRA = 0.92 m2.
S. TERRAPLEN = 0.43 m2.

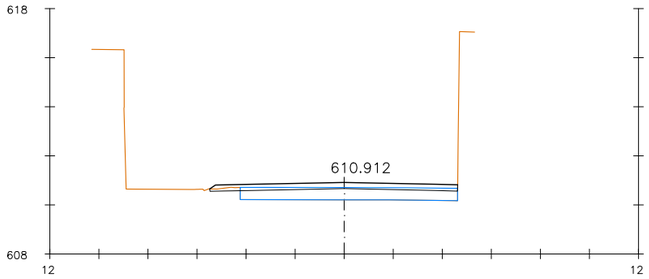


Pk=25+700

S. D TIERRA = 1.20 m2.
S. TERRAPLEN = 1.65 m2.

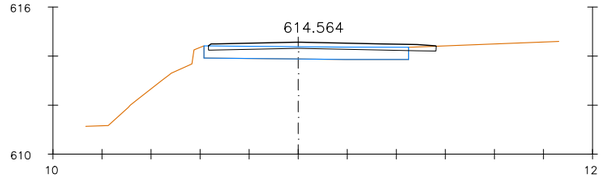
Pk=25+560

S. D TIERRA = 1.05 m2.
S. TERRAPLEN = 1.50 m2.



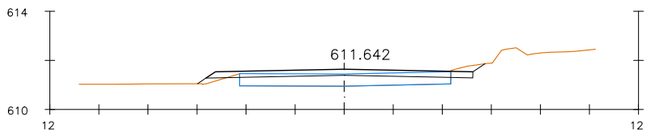
Pk=25+620

S. D TIERRA = 3.45 m2.



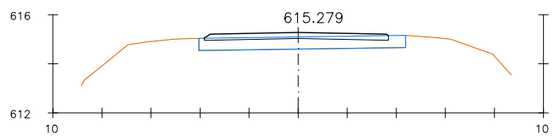
Pk=25+720

S. D TIERRA = 0.19 m2.

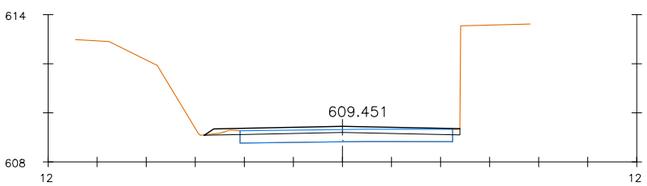


Pk=25+640

S. D TIERRA = 0.60 m2.
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.

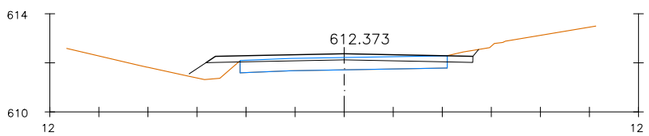


Pk=25+740



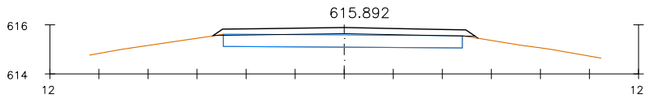
Pk=25+580

S. D TIERRA = 0.93 m2.
S. TERRAPLEN = 1.11 m2.



Pk=25+660

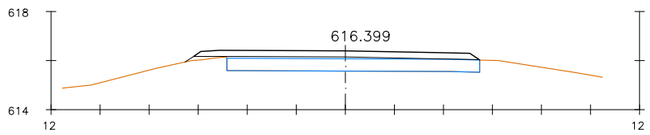
S. D TIERRA = 0.52 m2.
S. TERRAPLEN = 0.70 m2.



Pk=25+760

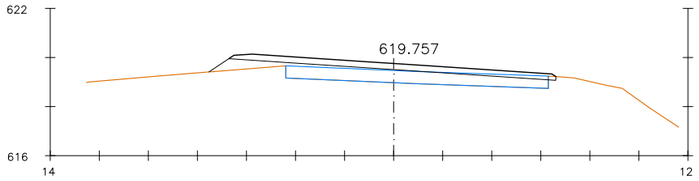
S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.19 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 27 de 77



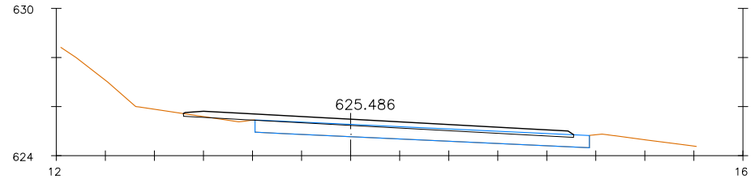
Pk=25+780

S. TERRAPLEN = 0.70 m2.



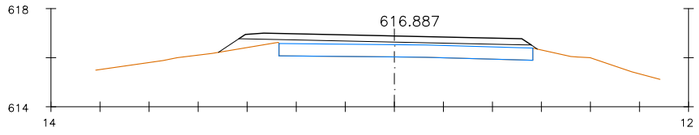
Pk=25+880

S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 1.29 m2.



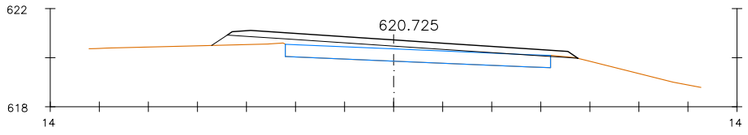
Pk=25+980

S. D TIERRA = 0.07 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.



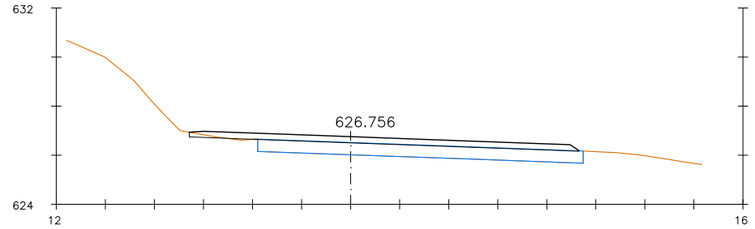
Pk=25+800

S. TERRAPLEN = 1.82 m2.



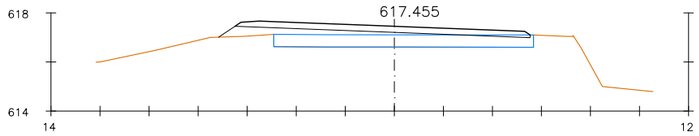
Pk=25+900

S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 1.84 m2.



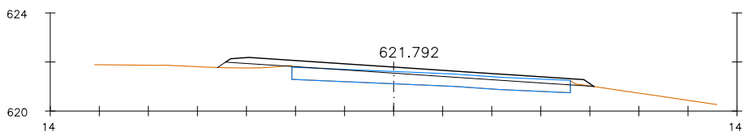
Pk=26+000

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



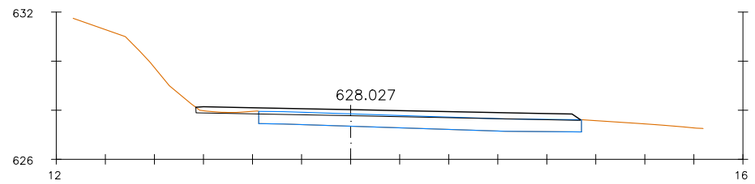
Pk=25+820

S. TERRAPLEN = 1.76 m2.



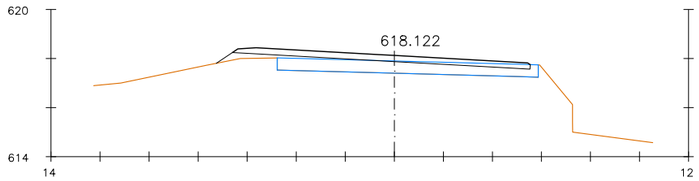
Pk=25+920

S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 0.40 m2.



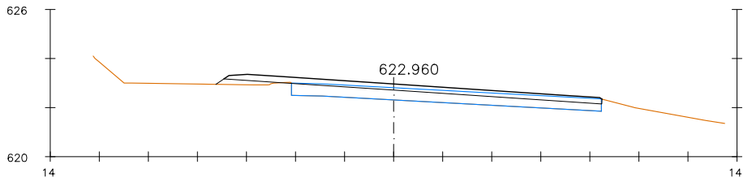
Pk=26+020

S. D TIERRA = 0.19 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



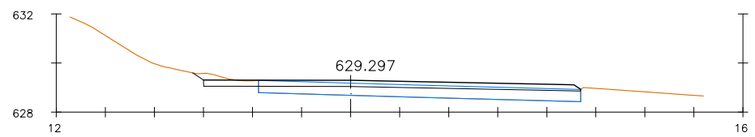
Pk=25+840

S. TERRAPLEN = 0.67 m2.



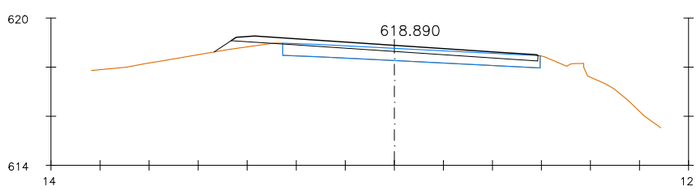
Pk=25+940

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.38 m2.



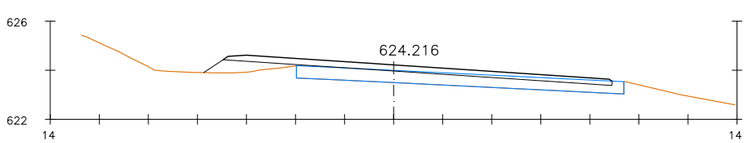
Pk=26+040

S. D TIERRA = 0.79 m2.



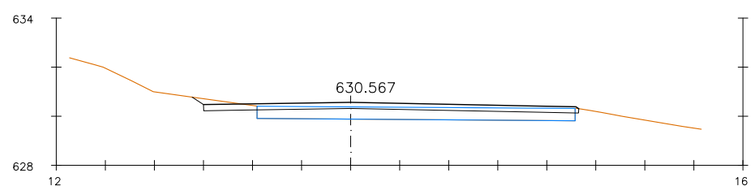
Pk=25+860

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.41 m2.



Pk=25+960

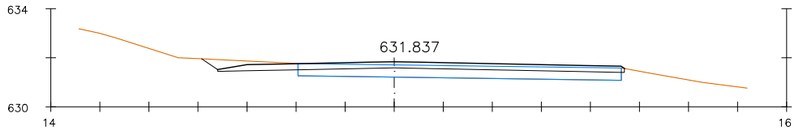
S. TERRAPLEN = 1.22 m2.



Pk=26+060

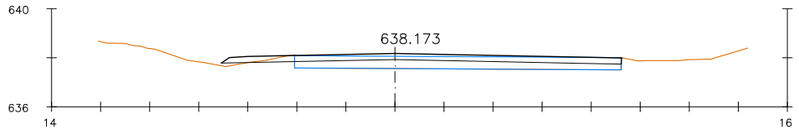
S. D TIERRA = 0.79 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 28 de 77



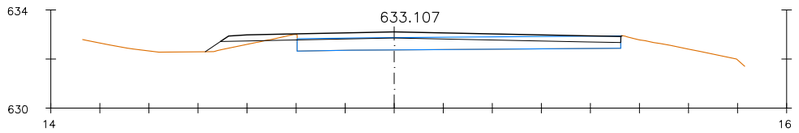
Pk=26+080

S. D TIERRA = 1.35 m2.



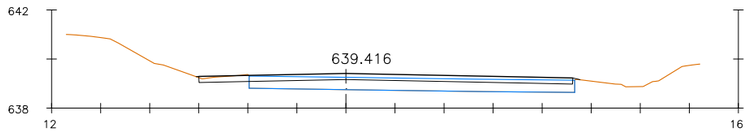
Pk=26+180

S. D TIERRA = 0.50 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



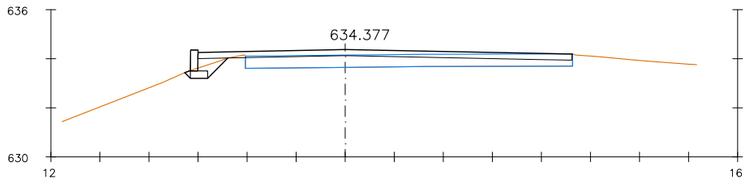
Pk=26+100

S. D TIERRA = 0.16 m2.
S. TERRAPLEN = 0.43 m2.



Pk=26+200

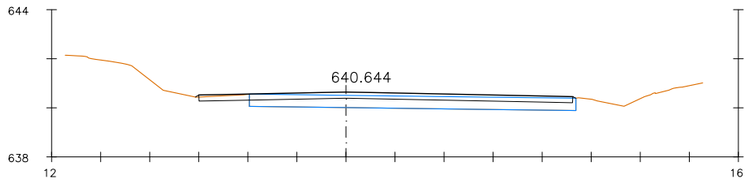
S. D TIERRA = 0.84 m2.



Pk=26+120

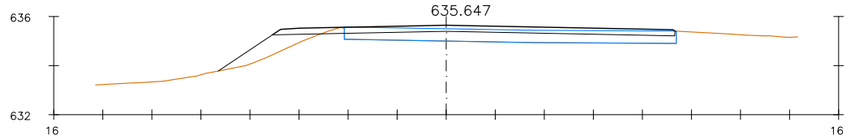
S. D TIERRA = 0.12 m2.
S. TERRAPLEN = 0.19 m2.

S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.59 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.38 m2.
S. MUROS = 0.26 m2.



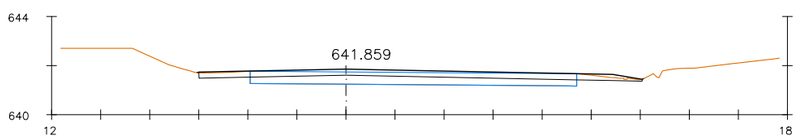
Pk=26+220

S. D TIERRA = 1.07 m2.



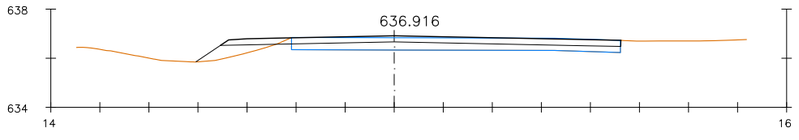
Pk=26+140

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 1.81 m2.



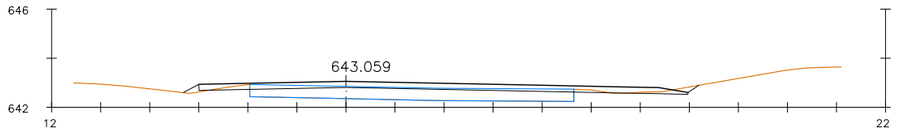
Pk=26+240

S. D TIERRA = 2.56 m2.



Pk=26+160

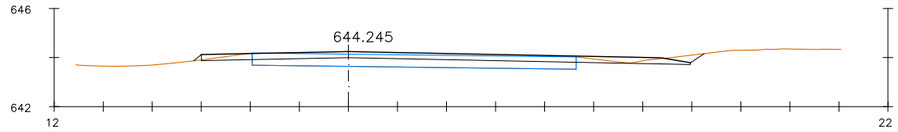
S. D TIERRA = 0.16 m2.
S. TERRAPLEN = 0.72 m2.



Pk=26+260

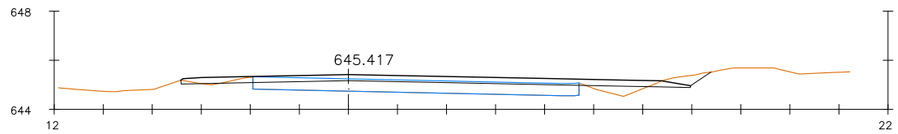
S. D TIERRA = 3.72 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 29 de 77



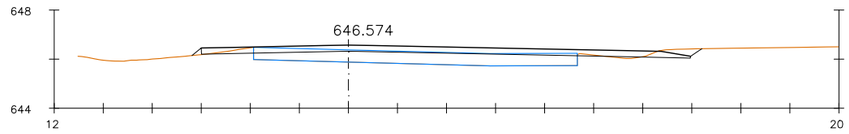
Pk=26+280

S. D TIERRA = 3.67 m2.



Pk=26+300

S. D TIERRA = 2.96 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.

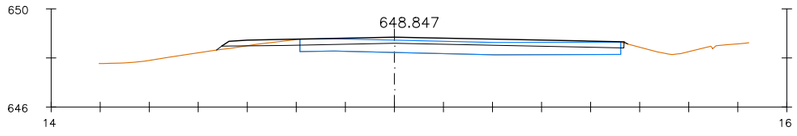


Pk=26+320

S. D TIERRA = 3.34 m2.

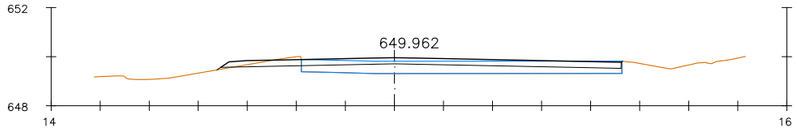
Pk=26+340

S. D TIERRA = 2.71 m2.



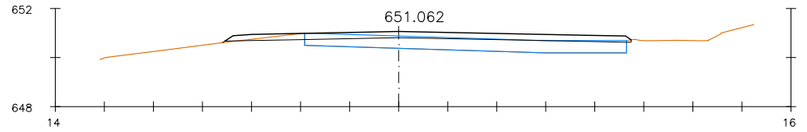
Pk=26+360

S. D TIERRA = 0.72 m2.



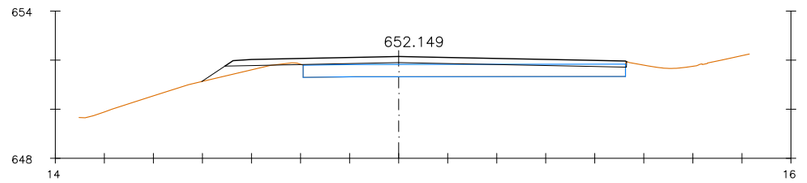
Pk=26+380

S. D TIERRA = 0.57 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



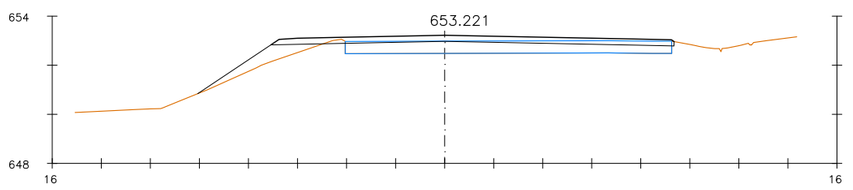
Pk=26+400

S. D TIERRA = 0.37 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



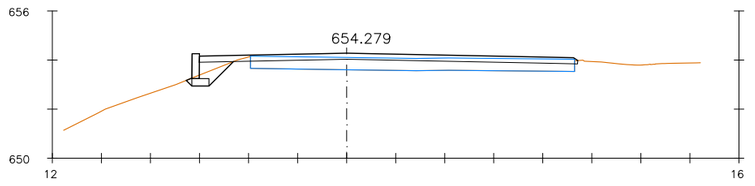
Pk=26+420

S. D TIERRA = 0.18 m2.
S. TERRAPLEN = 0.82 m2.



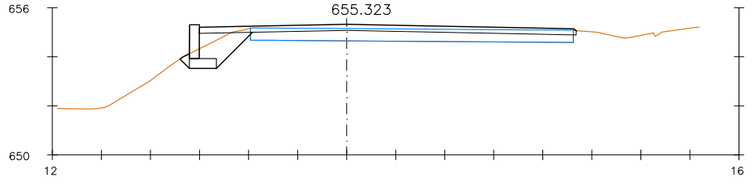
Pk=26+440

S. D TIERRA = 0.12 m2.
S. TERRAPLEN = 1.75 m2.



Pk=26+460

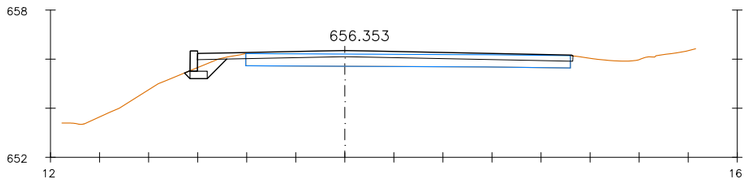
S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 0.37 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.63 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.42 m2.
S. MUROS = 0.31 m2.



Pk=26+480

S. D TIERRA = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.41 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 1.94 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.50 m2.
S. MUROS = 0.55 m2.

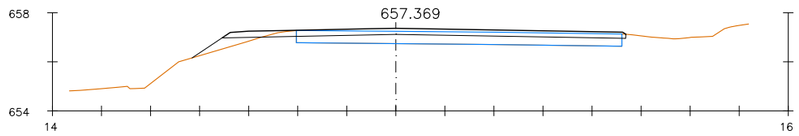
Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 30 de 77



Pk=26+500

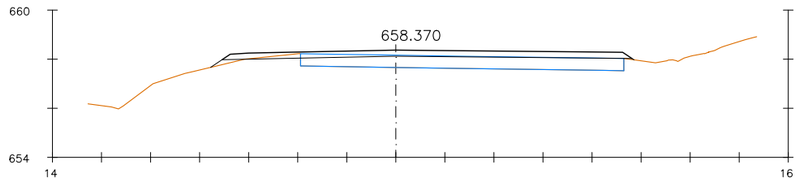
S. D TIERRA = 0.17 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2.

S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.61 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.40 m2.
S. MUROS = 0.25 m2.



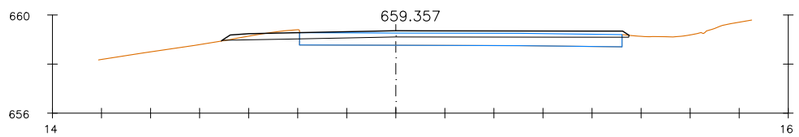
Pk=26+520

S. D TIERRA = 0.24 m2.
S. TERRAPLEN = 0.66 m2.



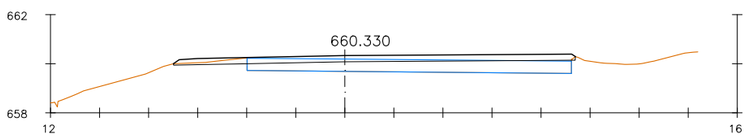
Pk=26+540

S. D TIERRA = 0.22 m2.
S. TERRAPLEN = 0.15 m2.



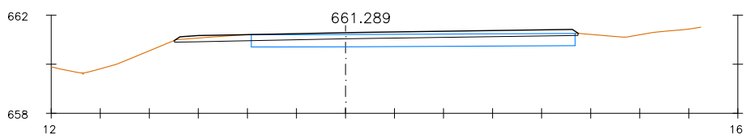
Pk=26+560

S. D TIERRA = 0.69 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



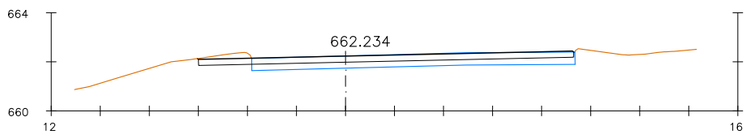
Pk=26+580

S. D TIERRA = 0.66 m2.



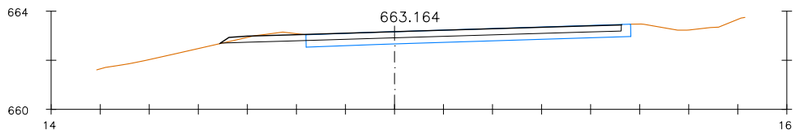
Pk=26+600

S. D TIERRA = 0.59 m2.



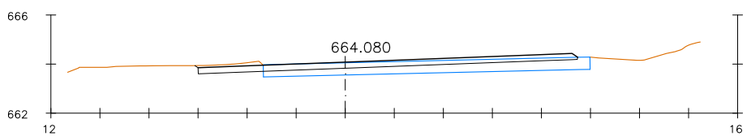
Pk=26+620

S. D TIERRA = 0.89 m2.



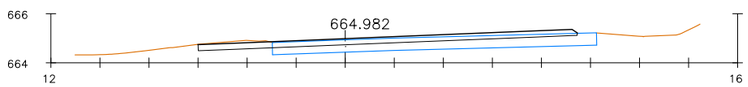
Pk=26+640

S. D TIERRA = 0.94 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



Pk=26+660

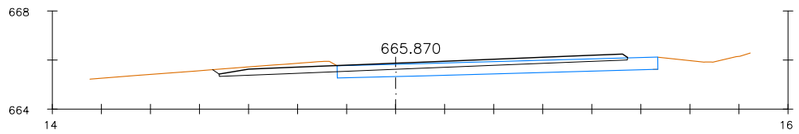
S. D TIERRA = 1.33 m2.



Pk=26+680

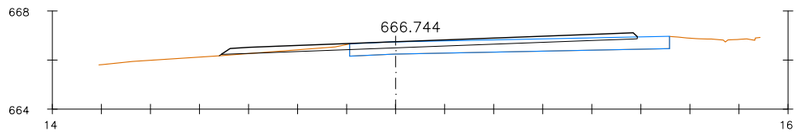
S. D TIERRA = 1.20 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 31 de 77



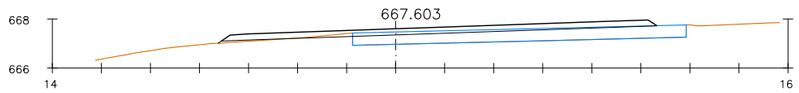
Pk=26+700

S. D TIERRA = 1.85 m2.



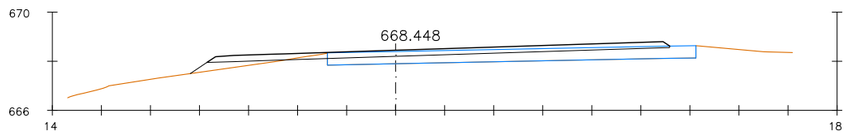
Pk=26+720

S. D TIERRA = 0.59 m2.



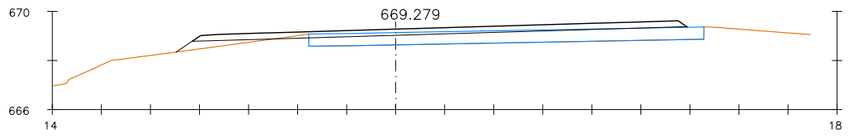
Pk=26+740

S. D TIERRA = 0.16 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.



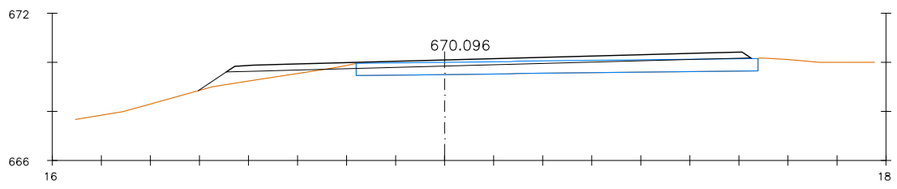
Pk=26+760

S. D TIERRA = 0.19 m2.
S. TERRAPLEN = 0.70 m2.



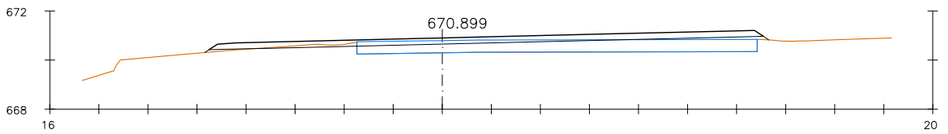
Pk=26+780

S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 0.73 m2.



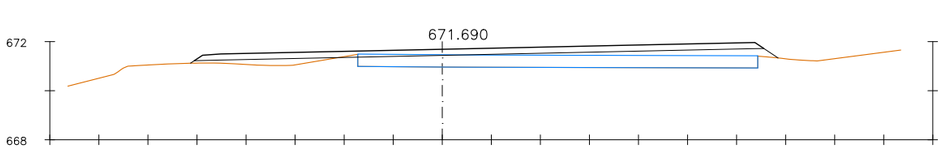
Pk=26+800

S. D TIERRA = 0.13 m2.
S. TERRAPLEN = 1.33 m2.



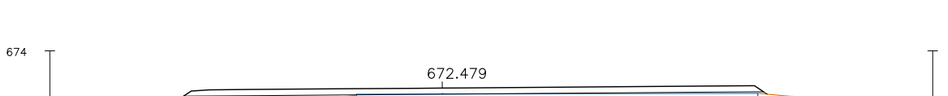
Pk=26+820

S. D TIERRA = 0.30 m2.
S. TERRAPLEN = 0.45 m2.



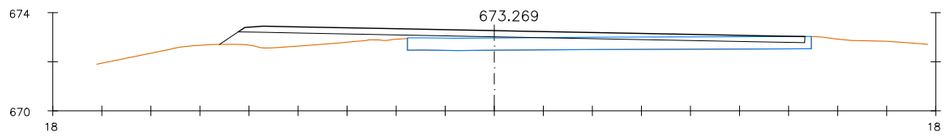
Pk=26+840

S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 2.96 m2.



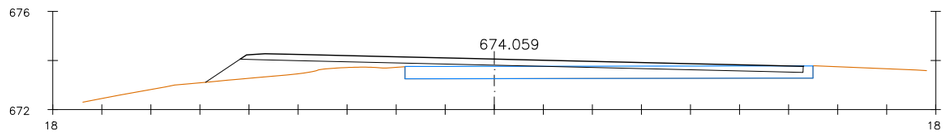
Pk=26+860

S. TERRAPLEN = 1.52 m2.



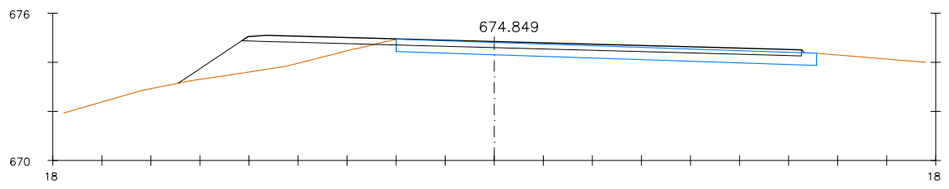
Pk=26+880

S. TERRAPLEN = 3.40 m2.



Pk=26+900

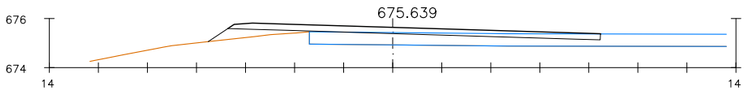
S. TERRAPLEN = 3.74 m2.



Pk=26+920

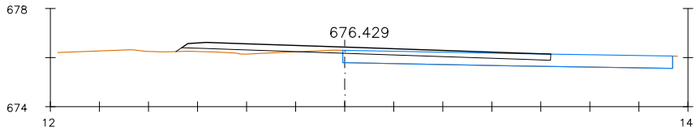
S. D TIERRA = 0.29 m2.
S. TERRAPLEN = 4.35 m2.

Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 32 de 77



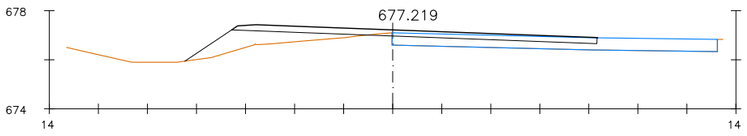
Pk=26+940

S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.54 m2.



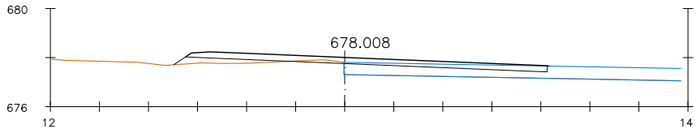
Pk=26+960

S. D TIERRA = 0.39 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.



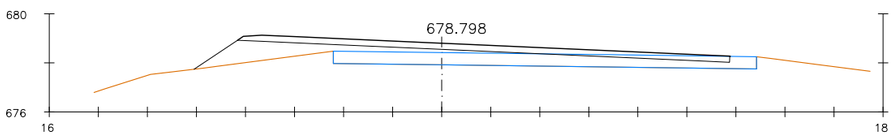
Pk=26+980

S. D TIERRA = 0.20 m2.
S. TERRAPLEN = 2.29 m2.



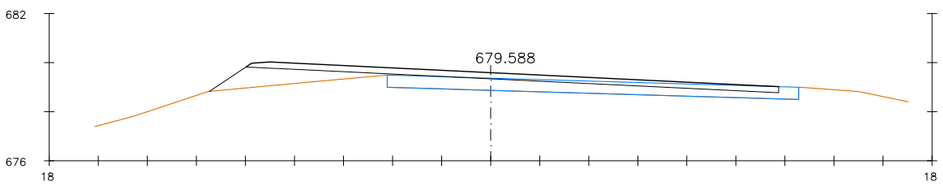
Pk=27+000

S. D TIERRA = 0.39 m2.
S. TERRAPLEN = 0.72 m2.



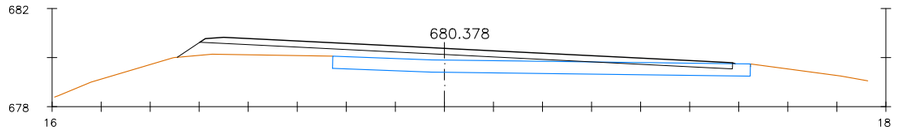
Pk=27+020

S. D TIERRA = 0.83 m2.
S. TERRAPLEN = 0.87 m2.



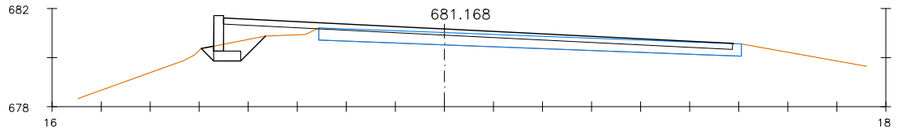
Pk=27+040

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 2.03 m2.



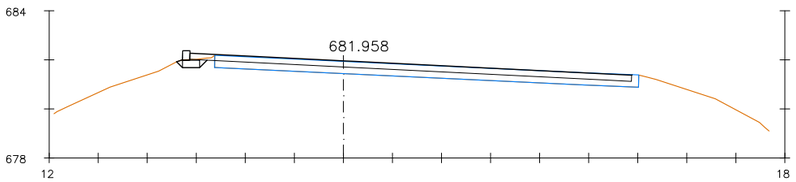
Pk=27+060

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 3.46 m2.



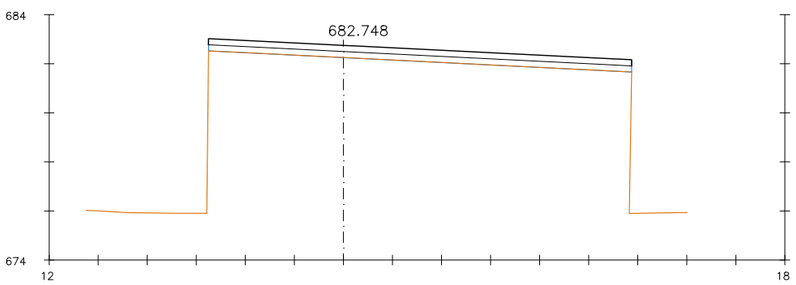
Pk=27+080

S. D TIERRA = 0.76 m2.
S. TERRAPLEN = 1.34 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 1.25 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.81 m2.
S. MUROS = 0.58 m2.



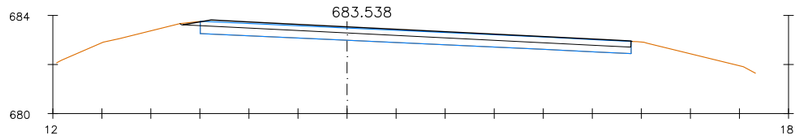
Pk=27+100

S. D TIERRA = 1.64 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.31 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.10 m2.
S. MUROS = 0.12 m2.



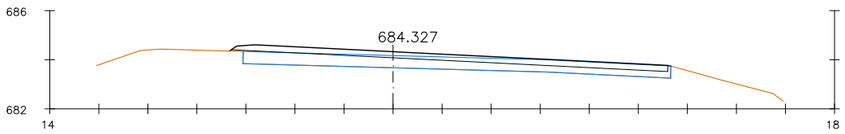
Pk=27+120

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 33 de 77



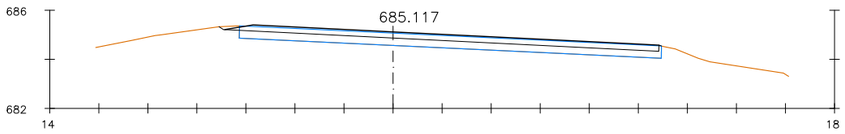
Pk=27+140

S. D TIERRA = 0.13 m2.



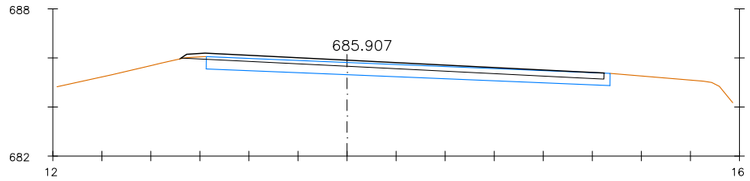
Pk=27+160

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 1.08 m2.



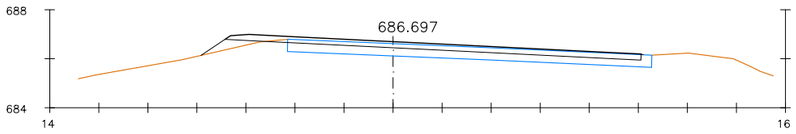
Pk=27+180

S. D TIERRA = 0.16 m2.



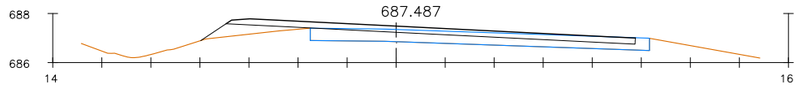
Pk=27+200

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



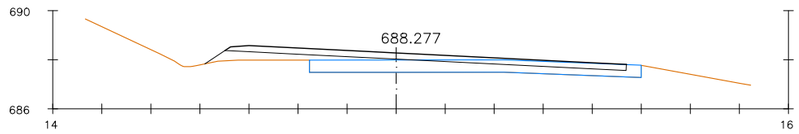
Pk=27+220

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 0.54 m2.



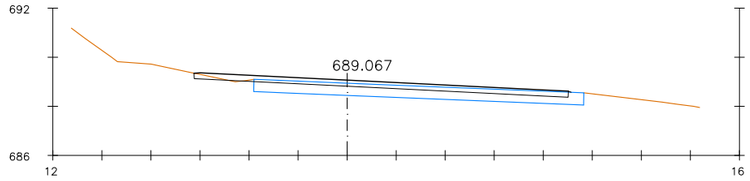
Pk=27+240

S. D TIERRA = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.98 m2.



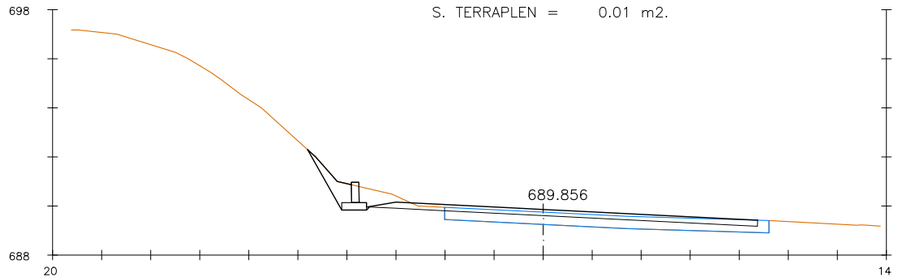
Pk=27+260

S. TERRAPLEN = 1.23 m2.



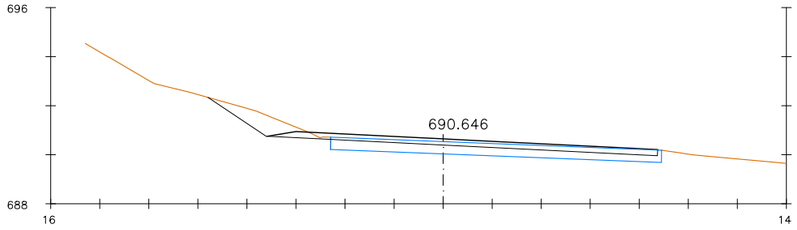
Pk=27+280

S. D TIERRA = 0.18 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



Pk=27+300

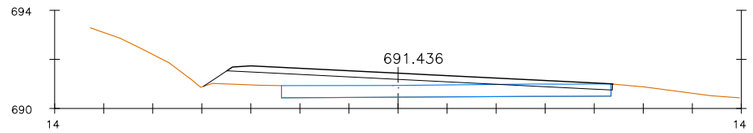
S. D TIERRA = 1.62 m2. S. EXC ZM TIERRA = 5.18 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.30 m2. S. RELL ZAP MURO = 4.88 m2.
S. MUROS = 0.26 m2.



Pk=27+320

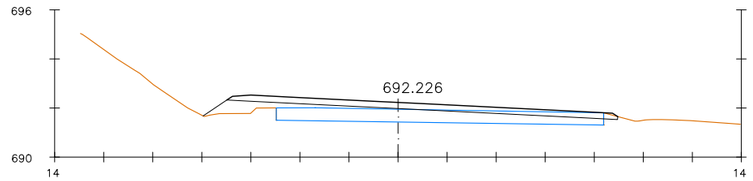
S. D TIERRA = 2.14 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 34 de 77



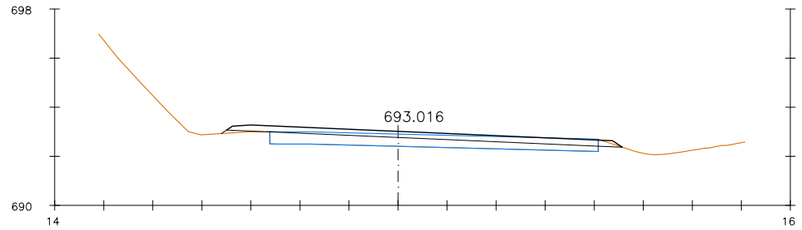
Pk=27+340

S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 2.46 m2.



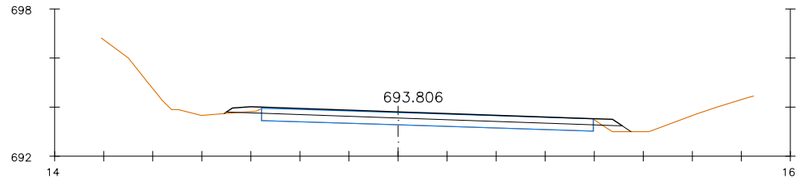
Pk=27+360

S. D TIERRA = 0.10 m2.
S. TERRAPLEN = 1.39 m2.



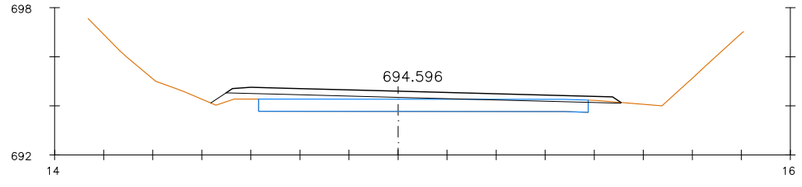
Pk=27+380

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.10 m2.



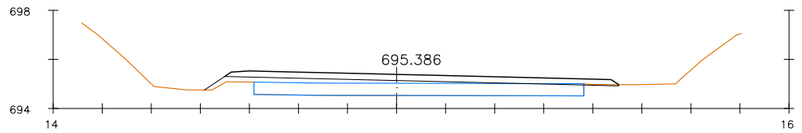
Pk=27+400

S. D TIERRA = 0.10 m2.
S. TERRAPLEN = 0.21 m2.



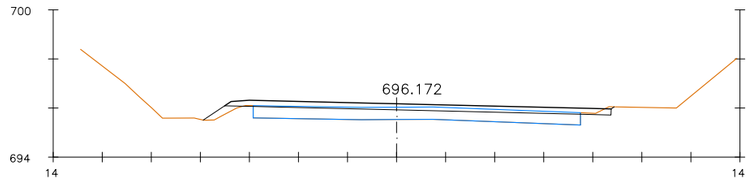
Pk=27+420

S. D TIERRA = 0.09 m2.
S. TERRAPLEN = 1.43 m2.



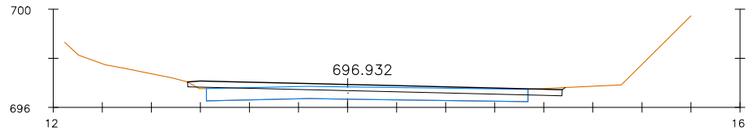
Pk=27+440

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 1.64 m2.



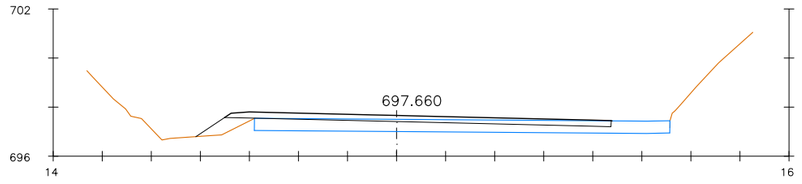
Pk=27+460

S. D TIERRA = 0.19 m2.
S. TERRAPLEN = 0.32 m2.



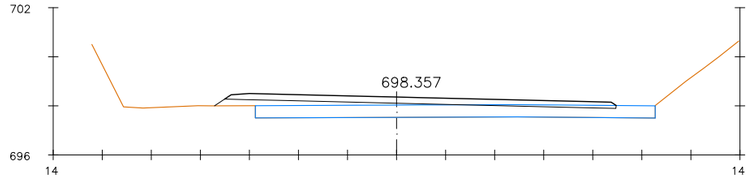
Pk=27+480

S. D TIERRA = 0.58 m2.



Pk=27+500

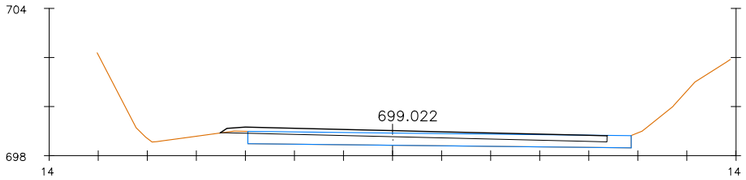
S. D TIERRA = 1.62 m2.
S. TERRAPLEN = 0.18 m2.



Pk=27+520

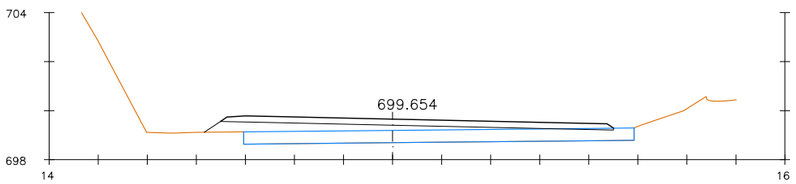
S. TERRAPLEN = 1.39 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 35 de 77



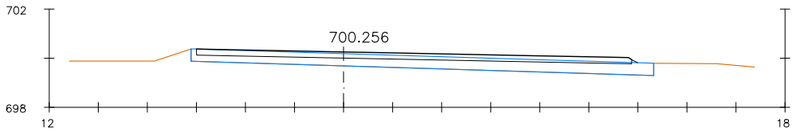
Pk=27+540

S. D TIERRA = 0.06 m2.

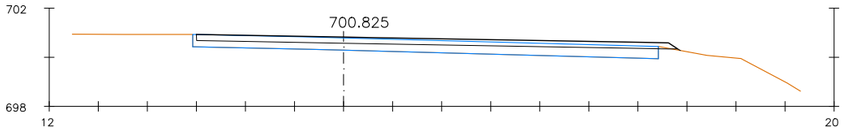


Pk=27+560

S. TERRAPLEN = 3.10 m2.

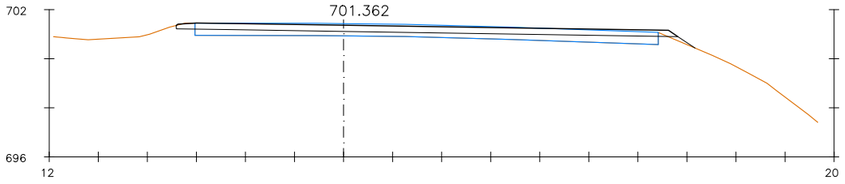


Pk=27+580



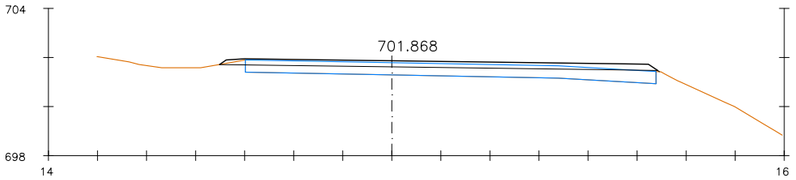
Pk=27+600

S. D TIERRA = 0.06 m2.



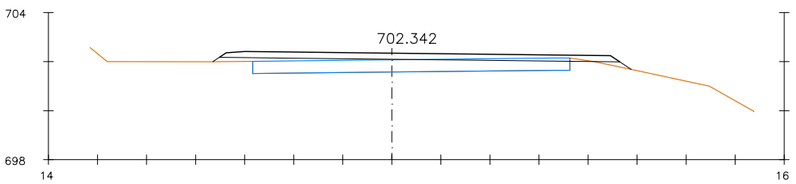
Pk=27+620

S. D TIERRA = 0.19 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.



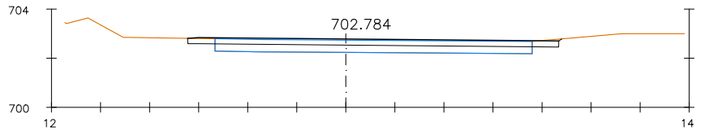
Pk=27+640

S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



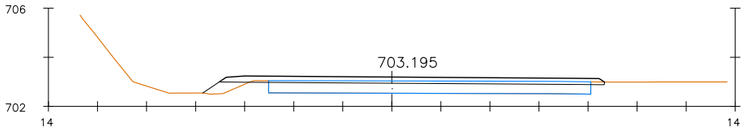
Pk=27+660

S. D TIERRA = 0.07 m2.
S. TERRAPLEN = 0.88 m2.



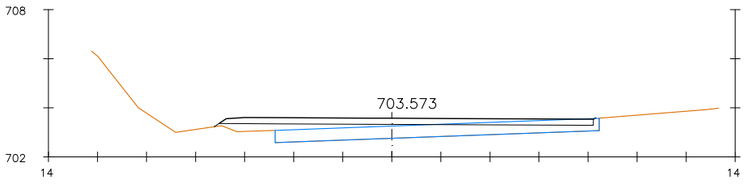
Pk=27+680

S. D TIERRA = 0.53 m2.



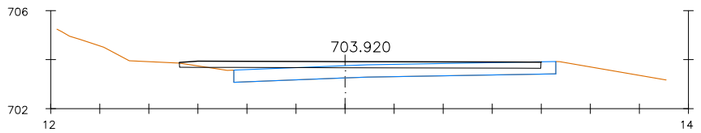
Pk=27+700

S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 0.50 m2.



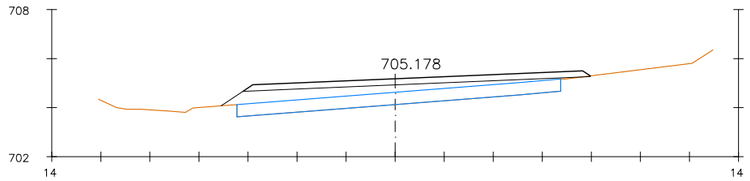
Pk=27+720

S. D TIERRA = 10.41 m2.
S. TERRAPLEN = 0.71 m2.



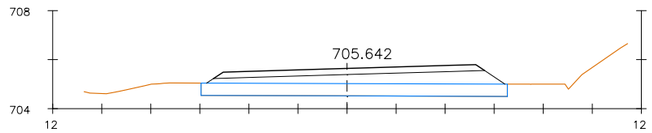
Pk=27+740

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.08 m2.



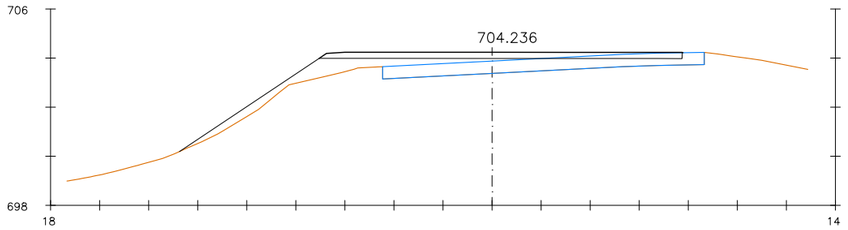
Pk=27+840

S. D TIERRA = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 4.03 m2.



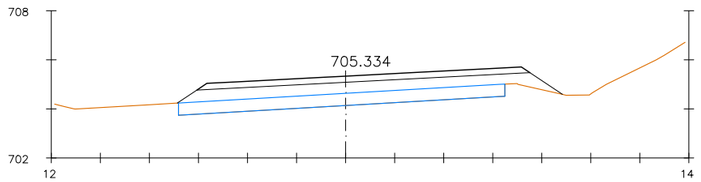
Pk=27+940

S. TERRAPLEN = 4.35 m2.



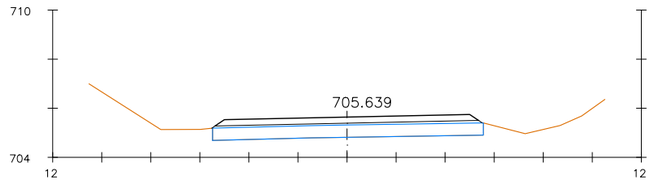
Pk=27+760

S. TERRAPLEN = 3.20 m2.



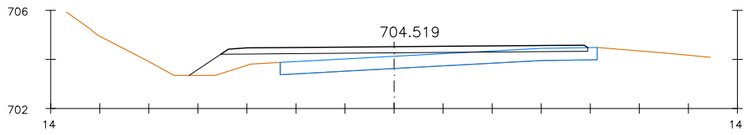
Pk=27+860

S. TERRAPLEN = 6.68 m2.



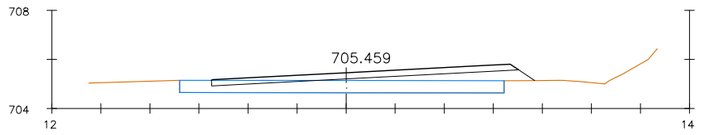
Pk=27+960

S. TERRAPLEN = 0.88 m2.



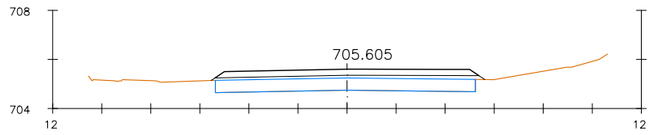
Pk=27+780

S. TERRAPLEN = 3.09 m2.



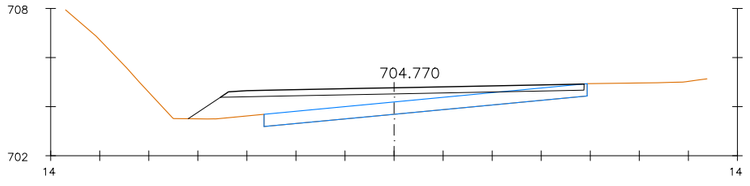
Pk=27+880

S. TERRAPLEN = 1.97 m2.



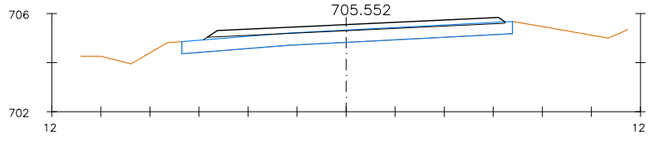
Pk=27+980

S. TERRAPLEN = 1.20 m2.



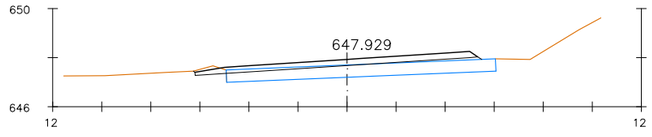
Pk=27+800

S. TERRAPLEN = 5.52 m2.



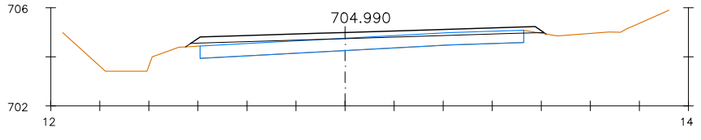
Pk=27+900

S. TERRAPLEN = 0.14 m2.



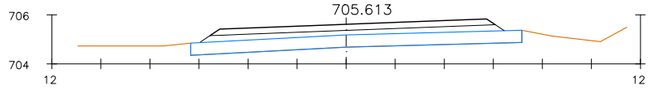
Pk=30+960

S. D TIERRA = 1.49 m2.



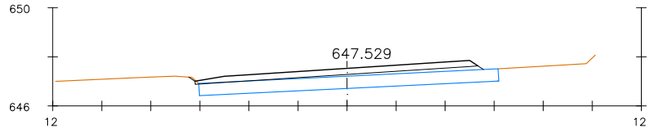
Pk=27+820

S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 0.39 m2.



Pk=27+920

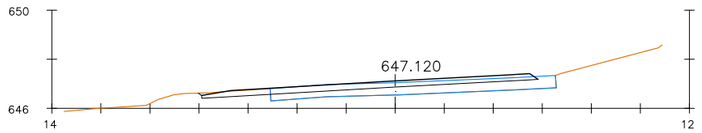
S. TERRAPLEN = 2.31 m2.



Pk=30+980

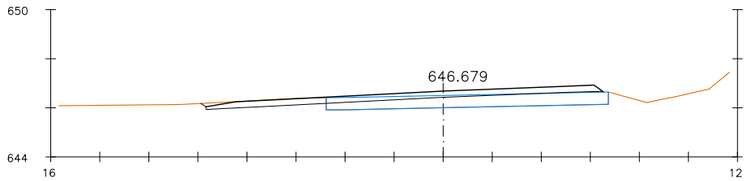
S. D TIERRA = 2.07 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 37 de 77



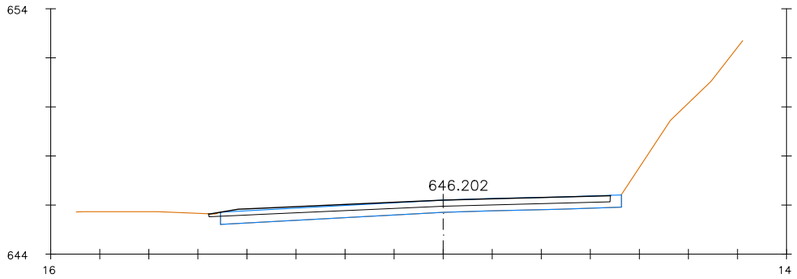
Pk=31+000

S. D TIERRA = 2.08 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.



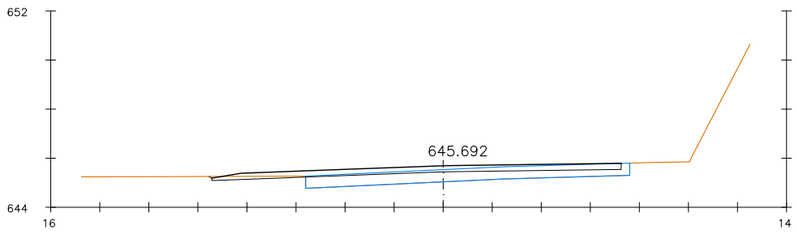
Pk=31+020

S. D TIERRA = 6.42 m2.



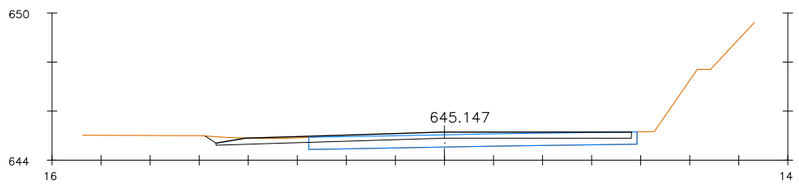
Pk=31+040

S. D TIERRA = 0.54 m2.



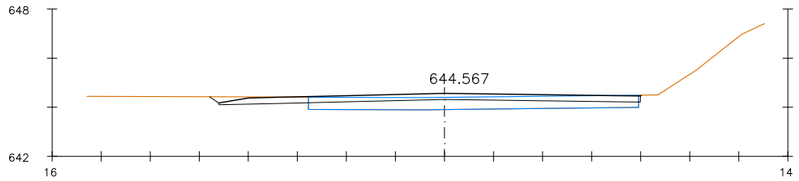
Pk=31+060

S. D TIERRA = 1.00 m2.



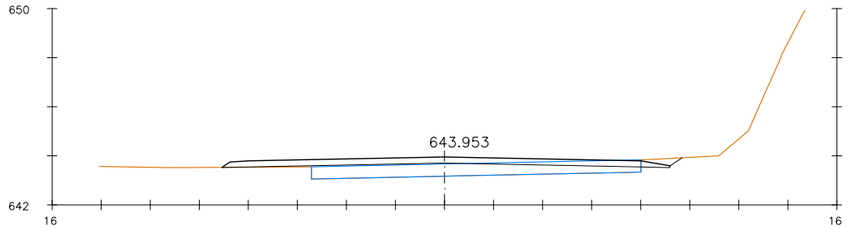
Pk=31+080

S. D TIERRA = 0.96 m2.



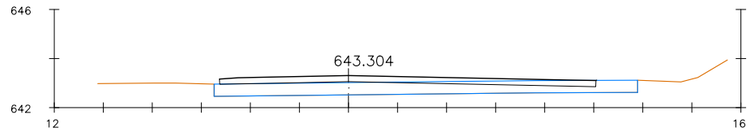
Pk=31+100

S. D TIERRA = 1.09 m2.

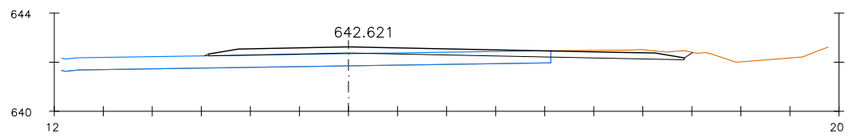


Pk=31+120

S. D TIERRA = 0.46 m2.
S. TERRAPLEN = 0.30 m2.

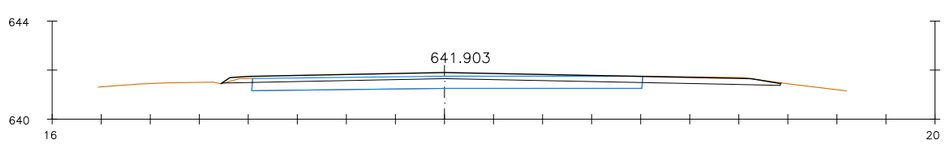


Pk=31+140



Pk=31+160

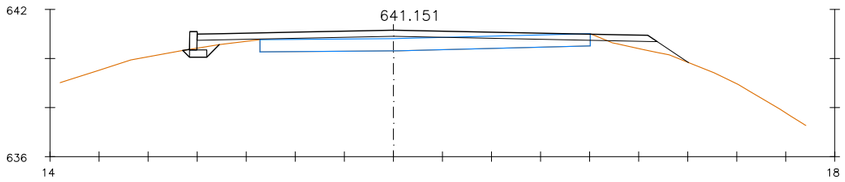
S. D TIERRA = 9.63 m2.



Pk=31+180

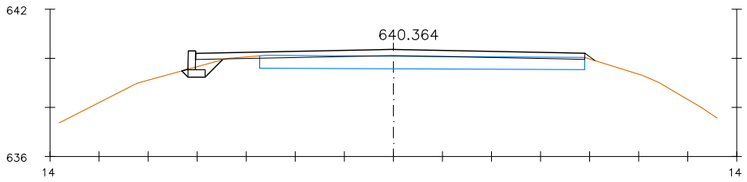
S. D TIERRA = 8.40 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 38 de 77



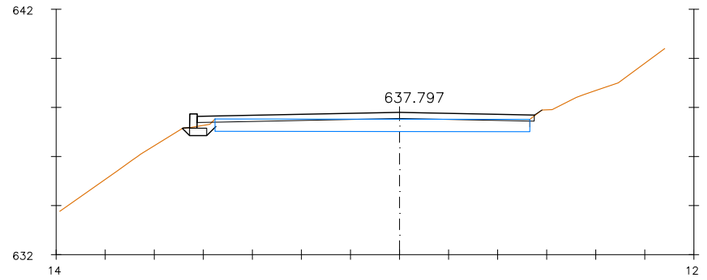
Pk=31+200

S. D TIERRA = 0.15 m2.
S. TERRAPLEN = 0.98 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.40 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.19 m2.
S. MUROS = 0.22 m2.



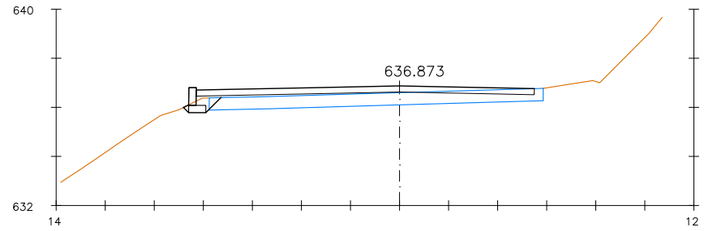
Pk=31+220

S. D TIERRA = 2.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.20 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.49 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.28 m2.
S. MUROS = 0.23 m2.



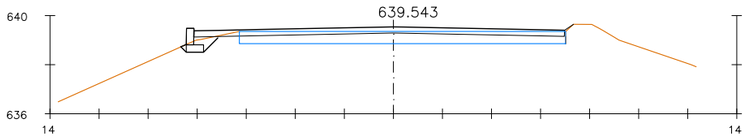
Pk=31+280

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.71 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.34 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.13 m2.
S. MUROS = 0.17 m2.



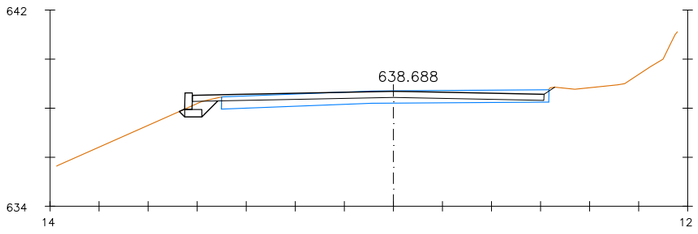
Pk=31+300

S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 0.28 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.53 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.32 m2.
S. MUROS = 0.22 m2.



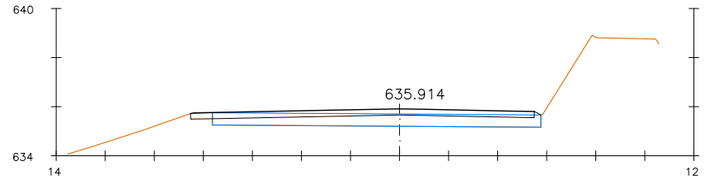
Pk=31+240

S. D TIERRA = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.48 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.27 m2.
S. MUROS = 0.20 m2.



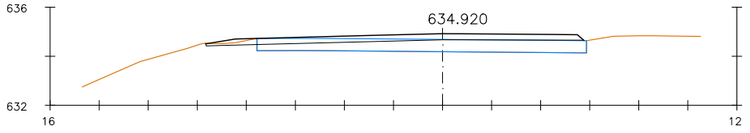
Pk=31+260

S. D TIERRA = 0.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.55 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.34 m2.
S. MUROS = 0.20 m2.



Pk=31+320

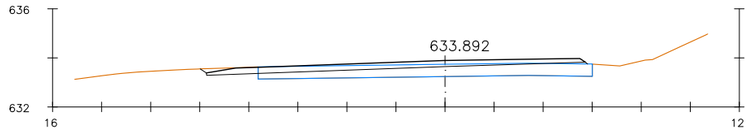
S. D TIERRA = 0.30 m2.



Pk=31+340

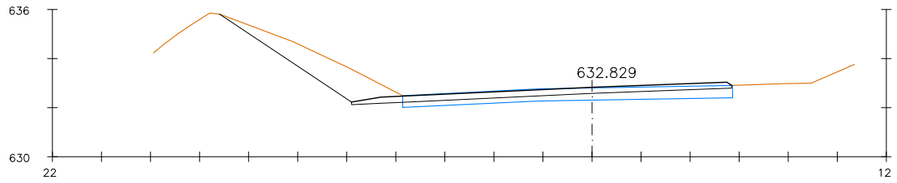
S. D TIERRA = 0.61 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 39 de 77



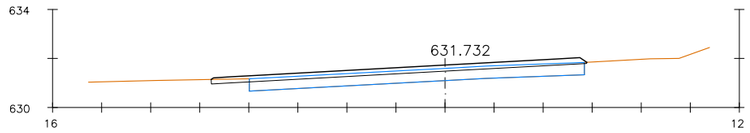
Pk=31+360

S. D TIERRA = 0.76 m2.



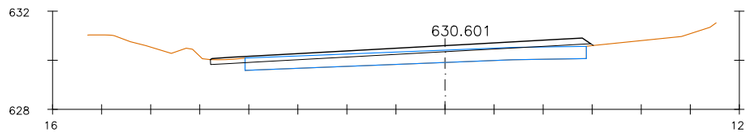
Pk=31+380

S. D TIERRA = 22.65 m2.



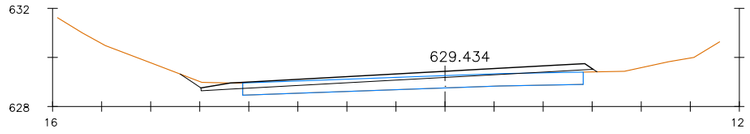
Pk=31+400

S. D TIERRA = 0.24 m2.



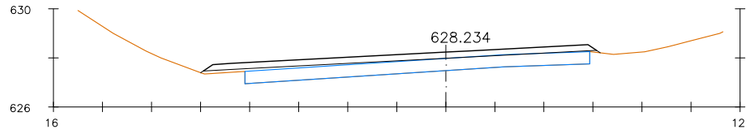
Pk=31+420

S. D TIERRA = 0.25 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2.



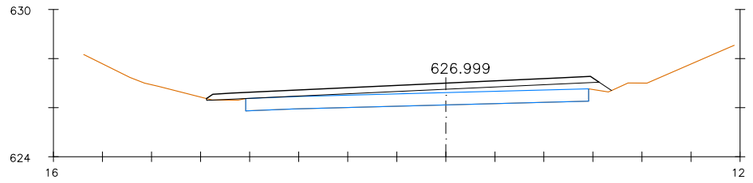
Pk=31+440

S. D TIERRA = 0.58 m2.
S. TERRAPLEN = 0.17 m2.



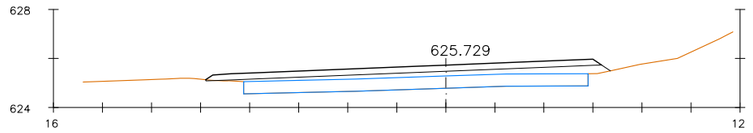
Pk=31+460

S. TERRAPLEN = 0.74 m2.



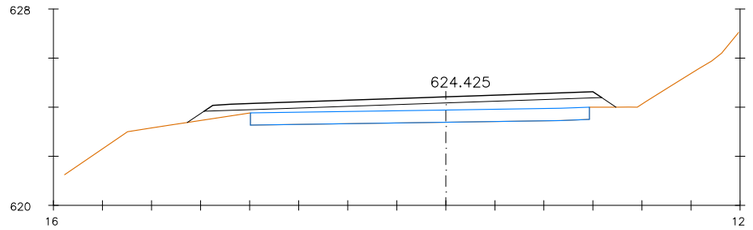
Pk=31+480

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 1.88 m2.



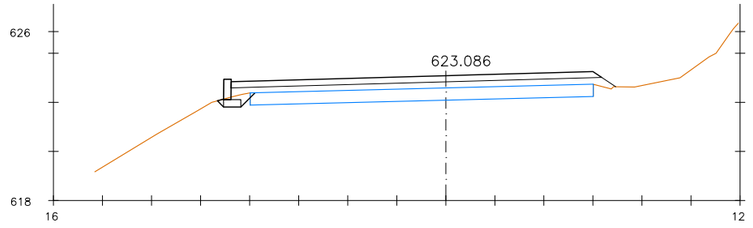
Pk=31+500

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 2.94 m2.



Pk=31+520

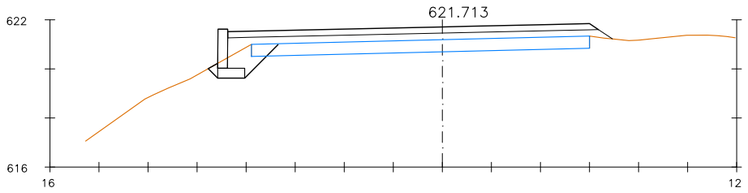
S. TERRAPLEN = 4.55 m2.



Pk=31+540

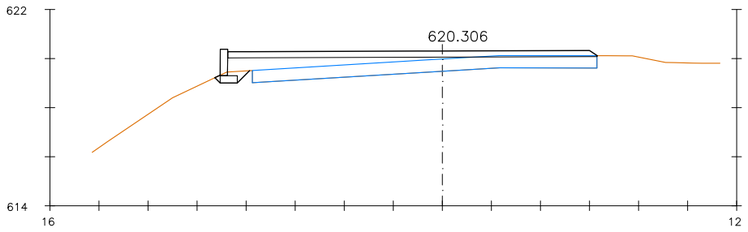
S. D TIERRA = 0.02 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.46 m2.
S. TERRAPLEN = 3.23 m2. S. RELL ZAP MURO = 0.25 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2. S. MUROS = 0.25 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 40 de 77



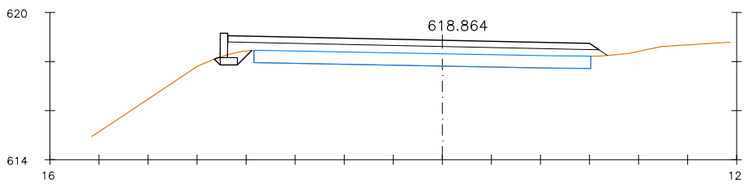
Pk=31+560

S. D TIERRA = 0.13 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.91 m2.
S. TERRAPLEN = 4.01 m2. S. RELL ZAP MURO = 1.47 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2. S. MUROS = 0.64 m2.



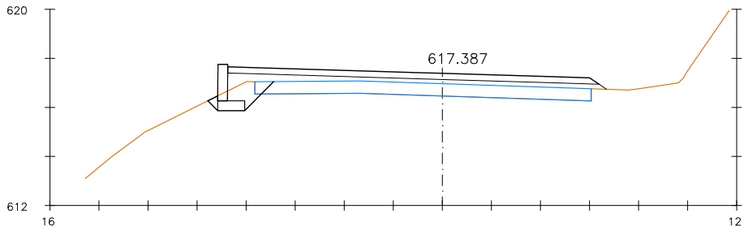
Pk=31+580

S. D TIERRA = 0.03 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 2.90 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.43 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.22 m2.
S. MUROS = 0.32 m2.



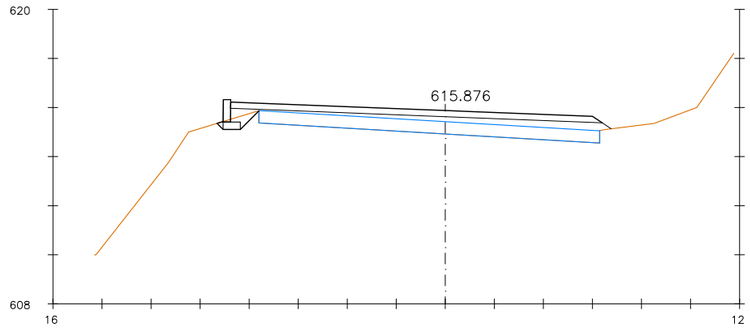
Pk=31+600

S. D TIERRA = 0.02 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.47 m2.
S. TERRAPLEN = 4.69 m2. S. RELL ZAP MURO = 0.26 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2. S. MUROS = 0.30 m2.



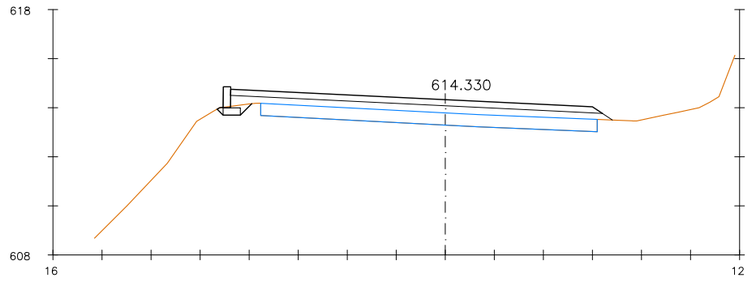
Pk=31+620

S. D TIERRA = 0.12 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.66 m2.
S. TERRAPLEN = 3.33 m2. S. RELL ZAP MURO = 1.22 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2. S. MUROS = 0.59 m2.



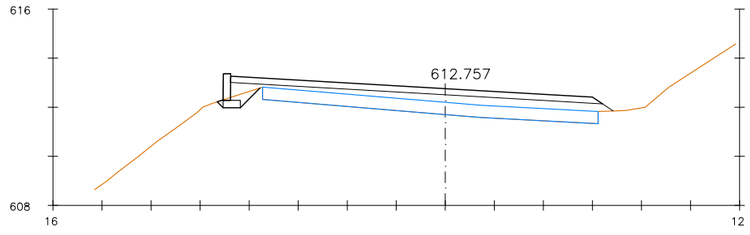
Pk=31+640

S. D TIERRA = 0.02 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.52 m2.
S. TERRAPLEN = 3.02 m2. S. RELL ZAP MURO = 0.31 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2. S. MUROS = 0.27 m2.



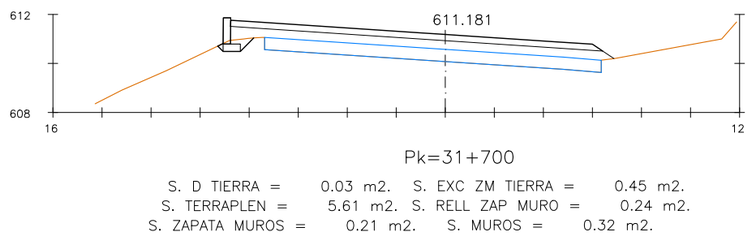
Pk=31+660

S. D TIERRA = 0.01 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.38 m2.
S. TERRAPLEN = 4.32 m2. S. RELL ZAP MURO = 0.17 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2. S. MUROS = 0.26 m2.



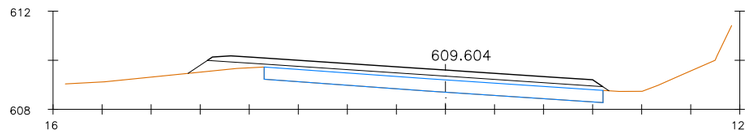
Pk=31+680

S. D TIERRA = 0.02 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.54 m2.
S. TERRAPLEN = 4.25 m2. S. RELL ZAP MURO = 0.33 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2. S. MUROS = 0.33 m2.



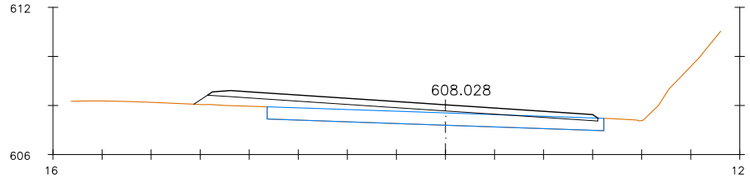
Pk=31+700

S. D TIERRA = 0.03 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.45 m2.
S. TERRAPLEN = 5.61 m2. S. RELL ZAP MURO = 0.24 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2. S. MUROS = 0.32 m2.



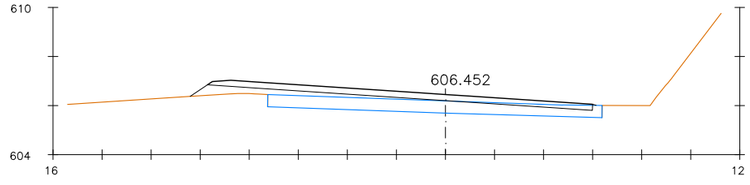
Pk=31+720

S. TERRAPLEN = 2.81 m2.



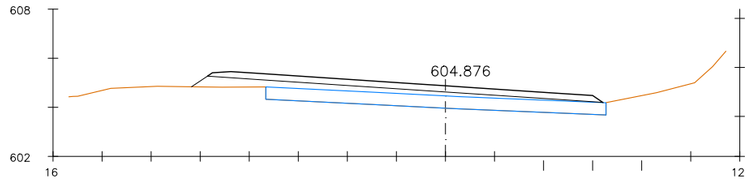
Pk=31+740

S. TERRAPLEN = 2.48 m2.



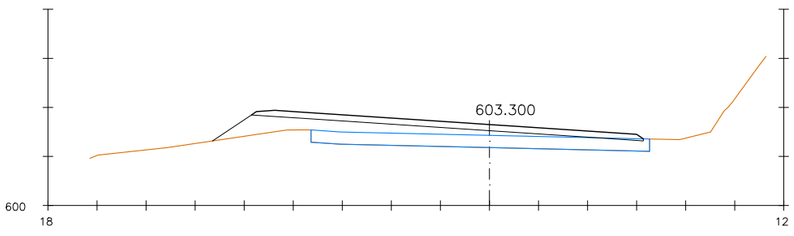
Pk=31+760

S. TERRAPLEN = 1.45 m2.



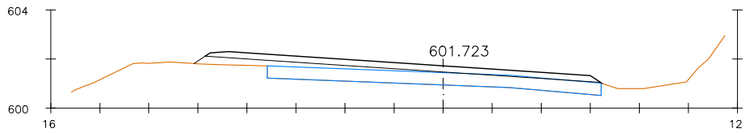
Pk=31+780

S. TERRAPLEN = 3.19 m2.



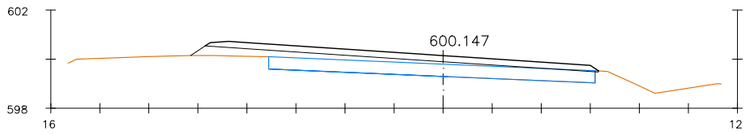
Pk=31+800

S. TERRAPLEN = 5.00 m2.



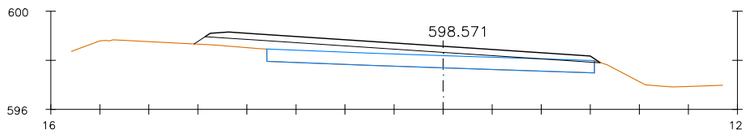
Pk=31+820

S. TERRAPLEN = 1.73 m2.



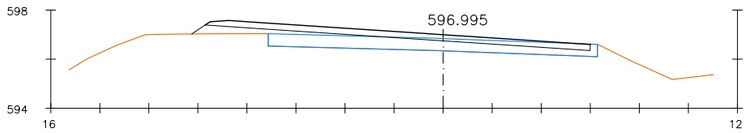
Pk=31+840

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 1.59 m2.



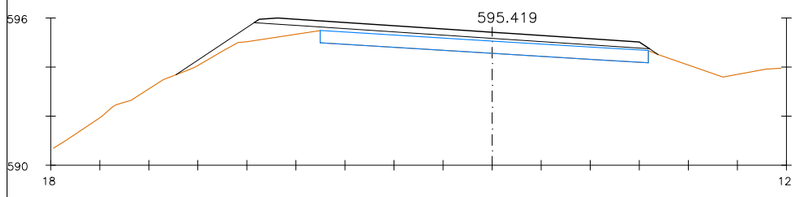
Pk=31+860

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 2.88 m2.



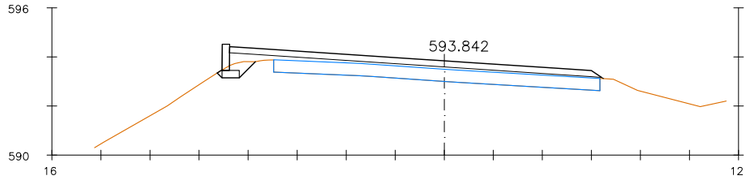
Pk=31+880

S. TERRAPLEN = 1.22 m2.



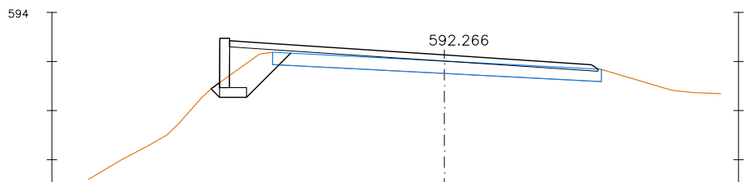
Pk=31+900

S. TERRAPLEN = 3.62 m2.



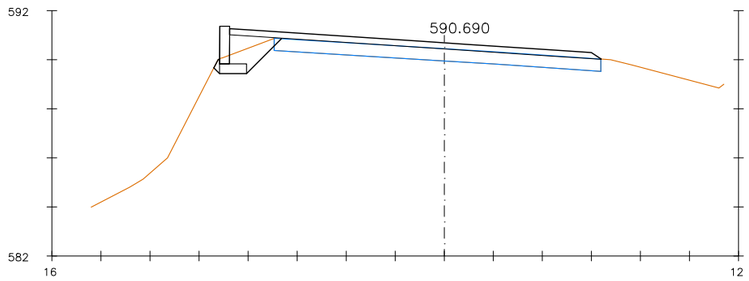
Pk=31+920

S. D TIERRA = 0.03 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.56 m2.
S. TERRAPLEN = 1.75 m2. S. RELL ZAP MURO = 0.35 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2. S. MUROS = 0.32 m2.



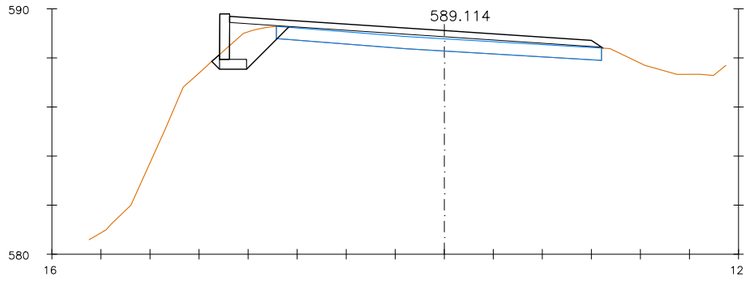
Pk=31+940

S. D TIERRA = 0.14 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 2.57 m2.
S. TERRAPLEN = 1.31 m2. S. RELL ZAP MURO = 2.13 m2.
S. MUROS = 0.80 m2.



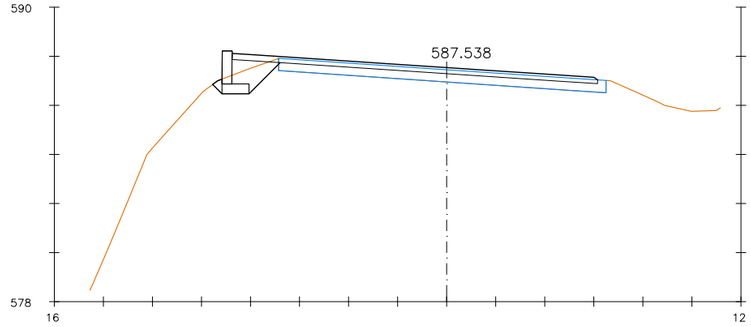
Pk=31+960

S. D TIERRA = 0.11 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.84 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.64 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.20 m2.
S. MUROS = 0.61 m2.



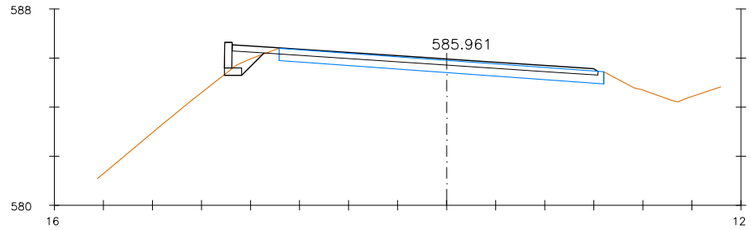
Pk=31+980

S. D TIERRA = 0.15 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.53 m2.
S. TERRAPLEN = 1.50 m2. S. RELL ZAP MURO = 2.09 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2. S. MUROS = 0.74 m2.



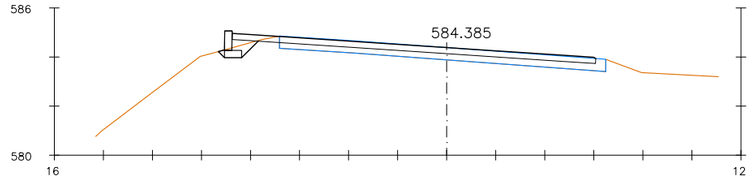
Pk=32+000

S. D TIERRA = 0.15 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.48 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.62 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.18 m2.
S. MUROS = 0.54 m2.



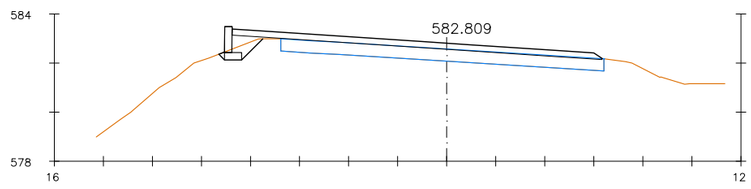
Pk=32+020

S. D TIERRA = 0.36 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.81 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.60 m2.
S. MUROS = 0.31 m2.



Pk=32+040

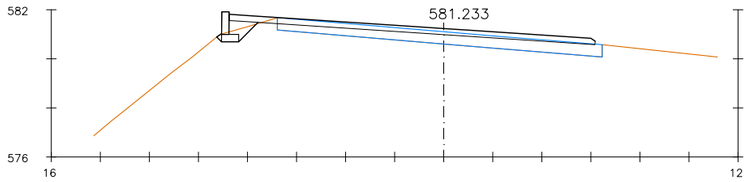
S. D TIERRA = 0.15 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.17 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.49 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.28 m2.
S. MUROS = 0.24 m2.



Pk=32+060

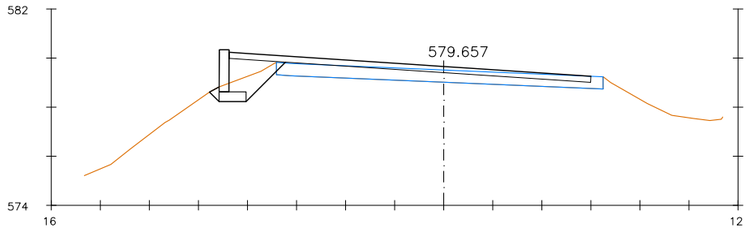
S. D TIERRA = 0.02 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.43 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.61 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.40 m2.
S. MUROS = 0.32 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 42 de 77



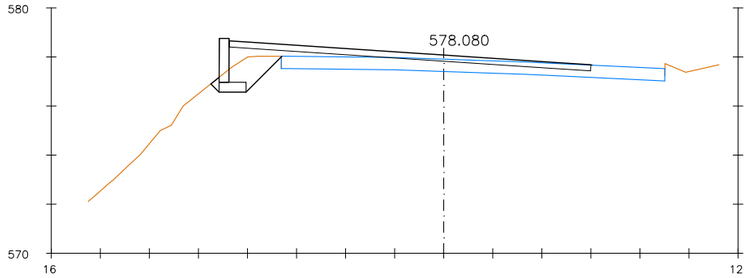
Pk=32+080

S. D TIERRA = 0.20 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.21 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.59 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.38 m2.
S. MUROS = 0.28 m2.



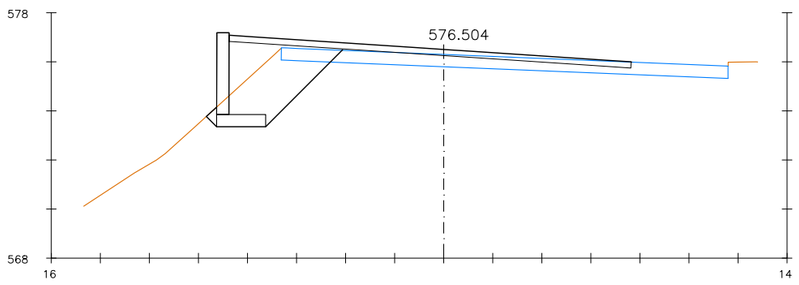
Pk=32+100

S. D TIERRA = 0.36 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.74 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.13 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.69 m2.
S. MUROS = 0.69 m2.



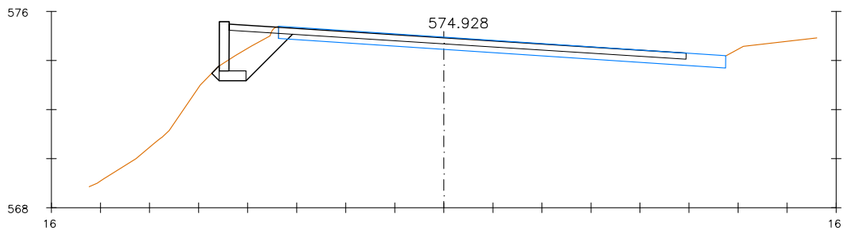
Pk=32+120

S. D TIERRA = 0.14 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 1.29 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.13 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.69 m2.
S. MUROS = 0.72 m2.



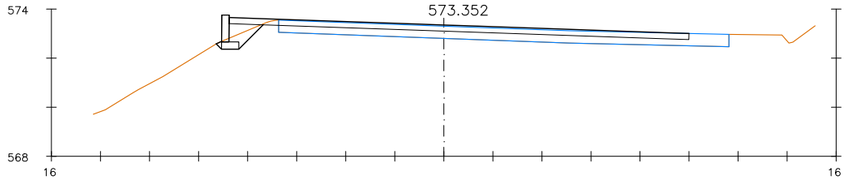
Pk=32+140

S. D TIERRA = 0.26 m2. S. ZAPATA MUROS = 1.00 m2.
S. TERRAPLEN = 2.73 m2. S. EXC ZM TIERRA = 8.19 m2.
S. RELL ZAP MURO = 7.19 m2.
S. MUROS = 1.67 m2.



Pk=32+160

S. D TIERRA = 0.19 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 1.08 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.50 m2.
S. RELL ZAP MURO = 2.06 m2.
S. MUROS = 0.80 m2.

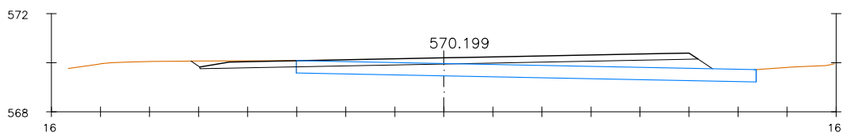


Pk=32+180

S. D TIERRA = 0.20 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.33 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.72 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.51 m2.
S. MUROS = 0.33 m2.

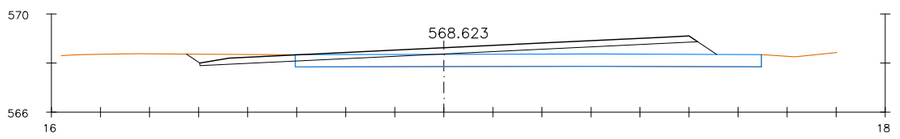
Pk=32+200

S. D TIERRA = 0.51 m2.
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.



Pk=32+220

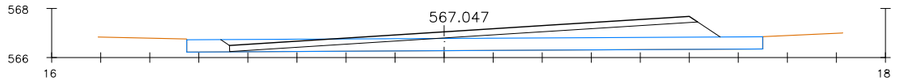
S. D TIERRA = 1.16 m2.
S. TERRAPLEN = 1.30 m2.



Pk=32+240

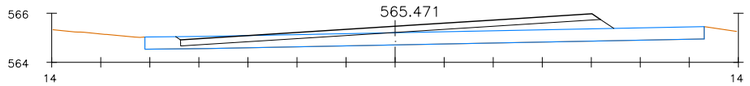
S. D TIERRA = 1.77 m2.
S. TERRAPLEN = 2.25 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 43 de 77



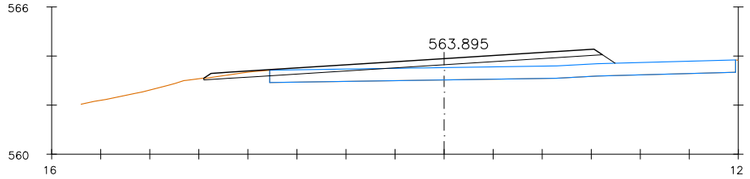
Pk=32+260

S. TERRAPLEN = 3.56 m2.



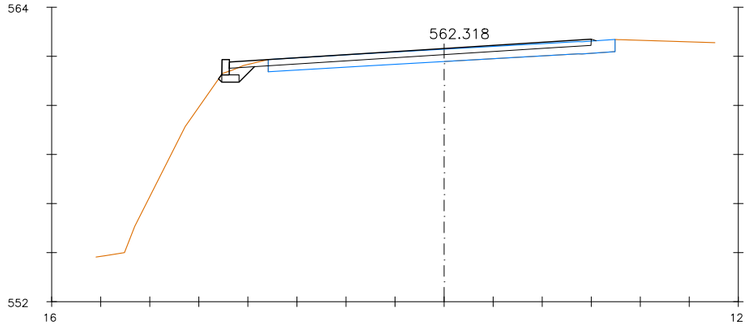
Pk=32+280

S. TERRAPLEN = 1.72 m2.



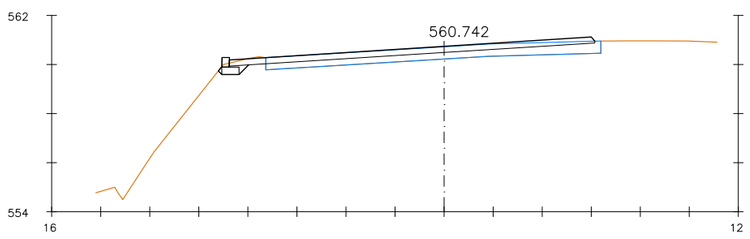
Pk=32+300

S. D TIERRA = 0.43 m2.
S. TERRAPLEN = 1.93 m2.



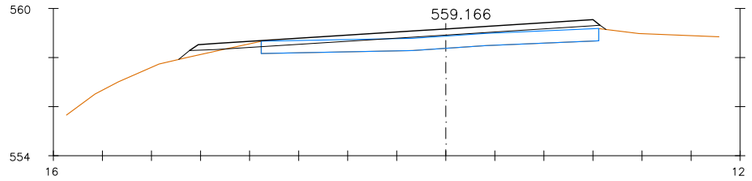
Pk=32+320

S. D TIERRA = 0.25 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.51 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.30 m2.
S. MUROS = 0.19 m2.



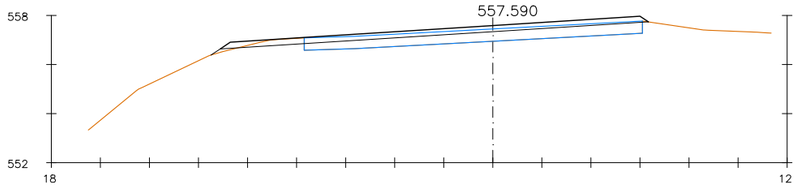
Pk=32+340

S. D TIERRA = 0.40 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.33 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.12 m2.
S. MUROS = 0.12 m2.



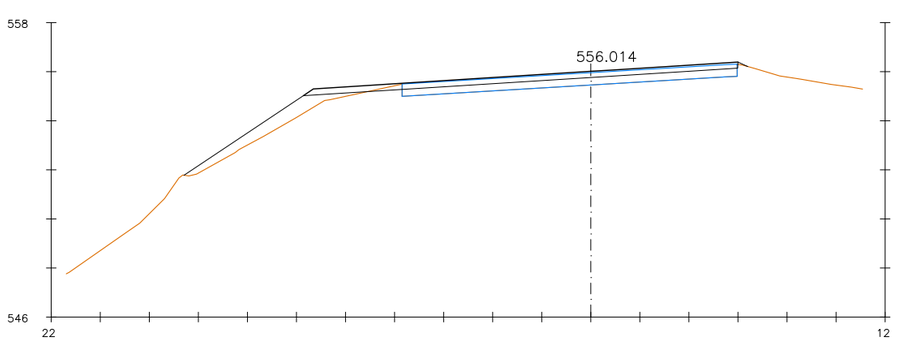
Pk=32+360

S. D TIERRA = 0.77 m2.



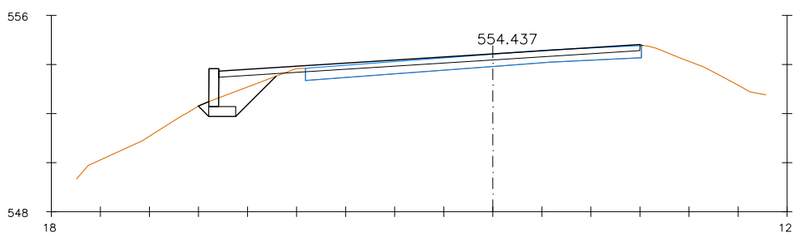
Pk=32+380

S. D TIERRA = 0.49 m2.
S. TERRAPLEN = 0.08 m2.



Pk=32+400

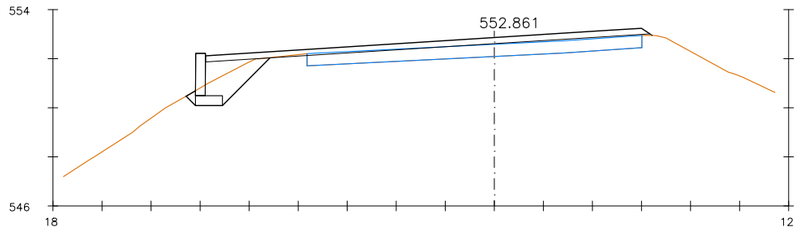
S. D TIERRA = 0.50 m2.
S. TERRAPLEN = 1.86 m2.



Pk=32+420

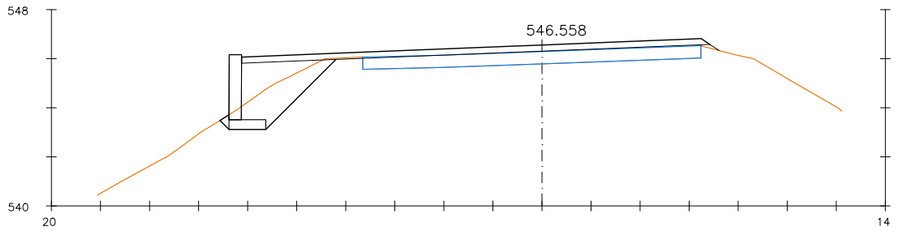
S. D TIERRA = 0.31 m2.
S. TERRAPLEN = 0.98 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 1.87 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.43 m2.
S. MUROS = 0.62 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 44 de 77



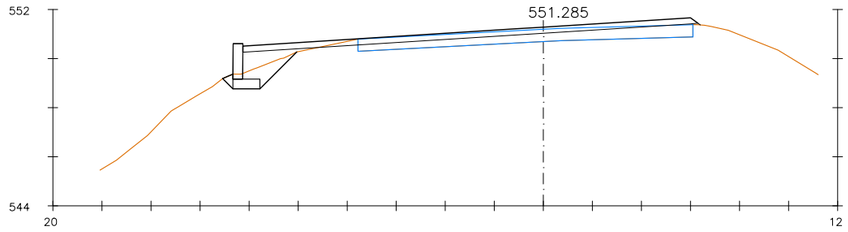
Pk=32+440

S. D TIERRA = 0.19 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 1.27 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.34 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.90 m2.
S. MUROS = 0.69 m2.



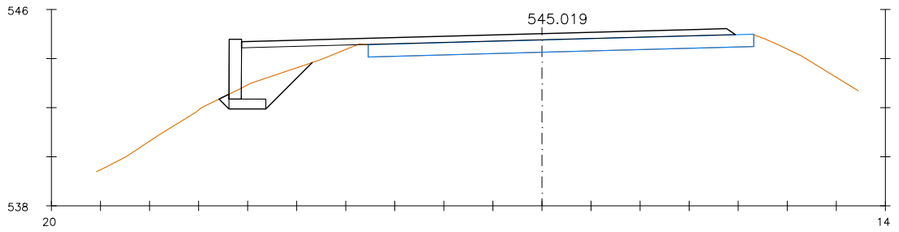
Pk=32+520

S. D TIERRA = 0.26 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.60 m2.
S. TERRAPLEN = 2.99 m2. S. EXC ZM TIERRA = 4.25 m2.
S. RELL ZAP MURO = 3.65 m2.
S. MUROS = 1.33 m2.



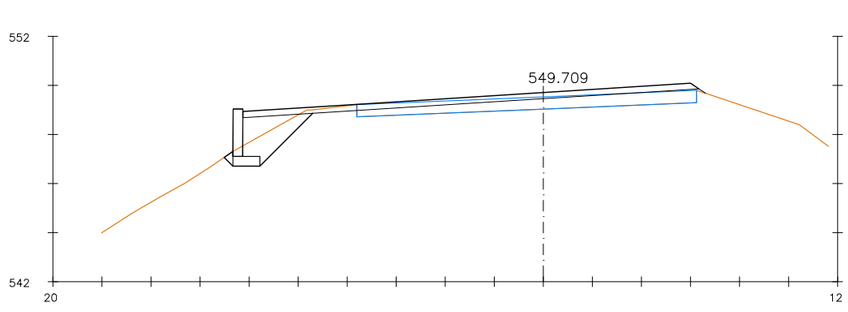
Pk=32+460

S. D TIERRA = 0.48 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.88 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.76 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.32 m2.
S. MUROS = 0.58 m2.



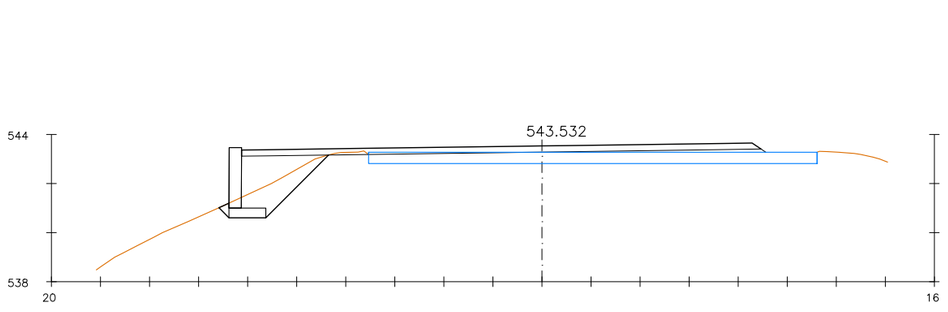
Pk=32+540

S. D TIERRA = 0.17 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.57 m2.
S. TERRAPLEN = 4.05 m2. S. RELL ZAP MURO = 1.97 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.60 m2. S. MUROS = 1.22 m2.



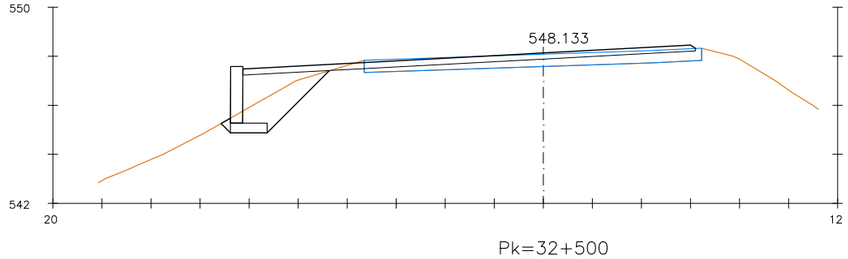
Pk=32+480

S. D TIERRA = 0.52 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 1.42 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.51 m2.
S. RELL ZAP MURO = 2.07 m2.
S. MUROS = 0.77 m2.



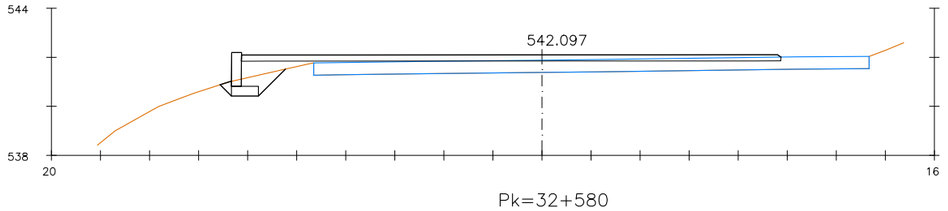
Pk=32+560

S. D TIERRA = 0.38 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.60 m2.
S. TERRAPLEN = 3.57 m2. S. EXC ZM TIERRA = 3.16 m2.
S. RELL ZAP MURO = 2.56 m2.
S. MUROS = 1.23 m2.



Pk=32+500

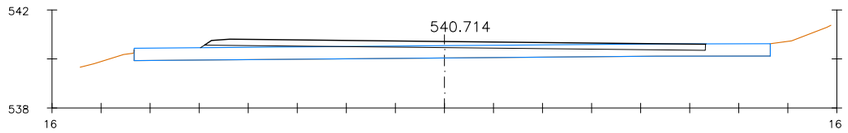
S. D TIERRA = 0.41 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.60 m2.
S. TERRAPLEN = 2.20 m2. S. EXC ZM TIERRA = 3.54 m2.
S. RELL ZAP MURO = 2.94 m2.
S. MUROS = 1.15 m2.



Pk=32+580

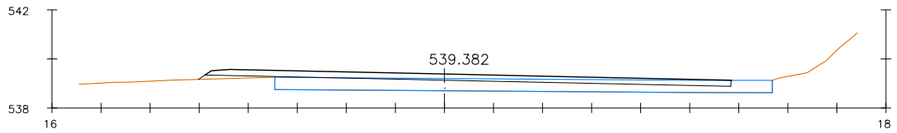
S. D TIERRA = 0.10 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 1.37 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.31 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.87 m2.
S. MUROS = 0.55 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 45 de 77



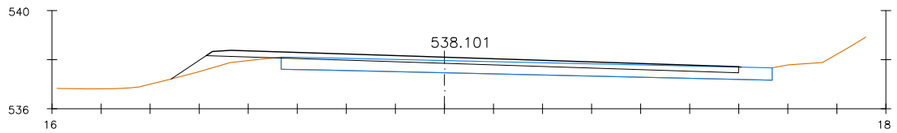
Pk=32+600

S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



Pk=32+620

S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 0.08 m2.

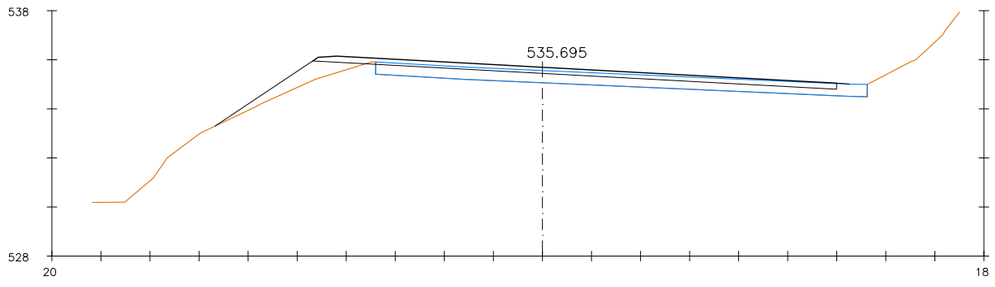


Pk=32+640

S. D TIERRA = 0.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.59 m2.

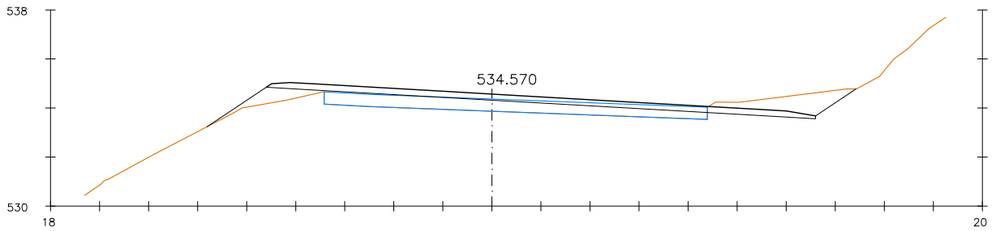
Pk=32+660

S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 2.59 m2.



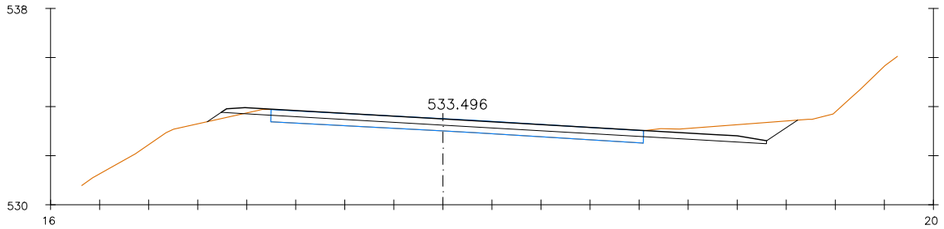
Pk=32+680

S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 2.36 m2.



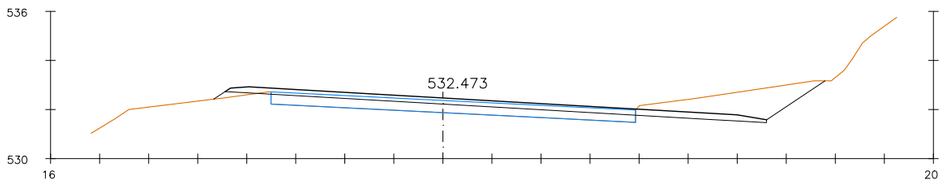
Pk=32+700

S. D TIERRA = 3.27 m2.
S. TERRAPLEN = 1.53 m2.



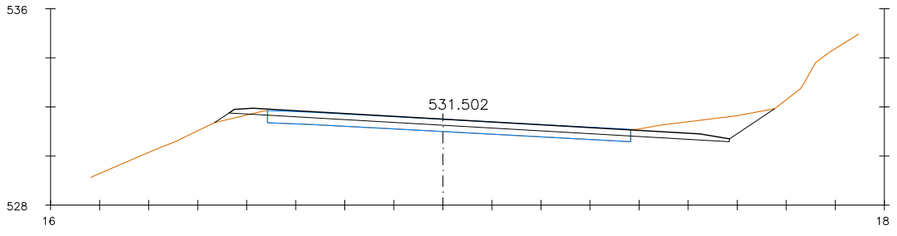
Pk=32+720

S. D TIERRA = 4.62 m2.
S. TERRAPLEN = 0.23 m2.



Pk=32+740

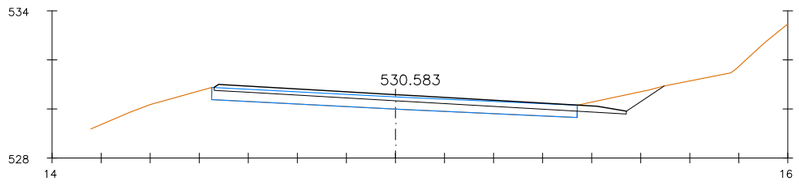
S. D TIERRA = 5.10 m2.
S. TERRAPLEN = 0.22 m2.



Pk=32+760

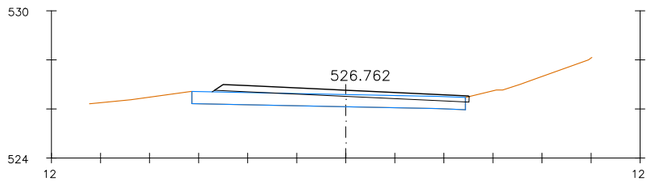
S. D TIERRA = 3.88 m2.
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 46 de 77



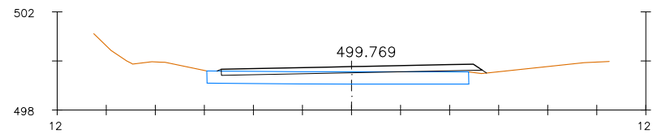
Pk=32+780

S. D TIERRA = 1.90 m2.



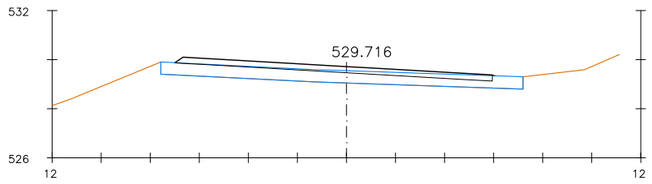
Pk=32+880

S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.

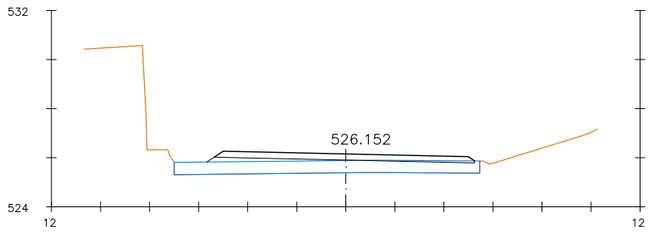


Pk=34+200

S. TERRAPLEN = 0.11 m2.

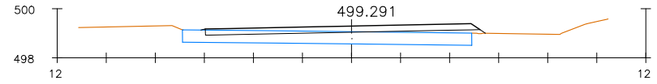


Pk=32+800



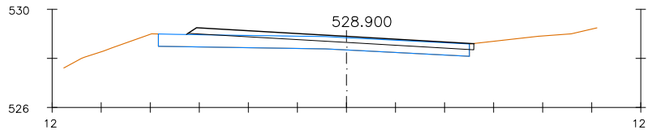
Pk=32+900

S. TERRAPLEN = 0.61 m2.



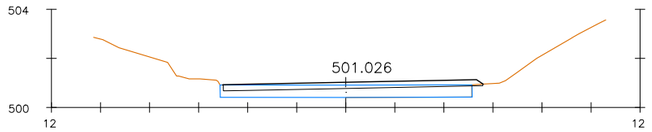
Pk=34+220

S. TERRAPLEN = 0.26 m2.



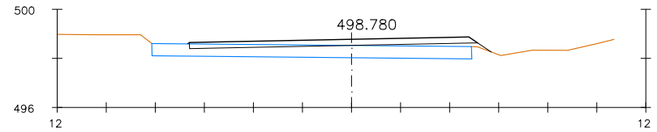
Pk=32+820

S. D TIERRA = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



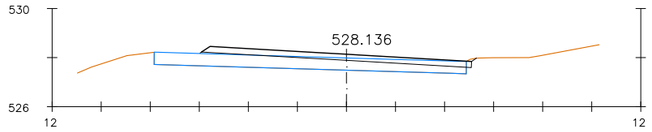
Pk=34+140

S. D TIERRA = 0.03 m2.



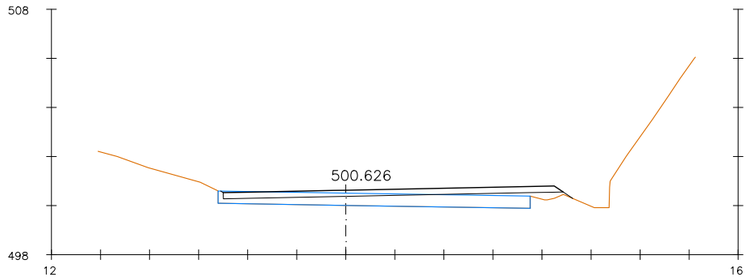
Pk=34+240

S. TERRAPLEN = 0.23 m2.



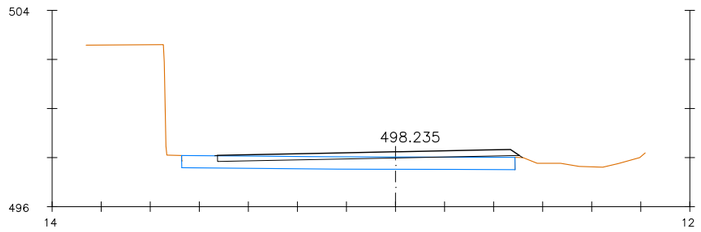
Pk=32+840

S. D TIERRA = 0.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



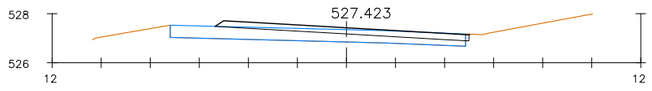
Pk=34+160

S. TERRAPLEN = 0.76 m2.



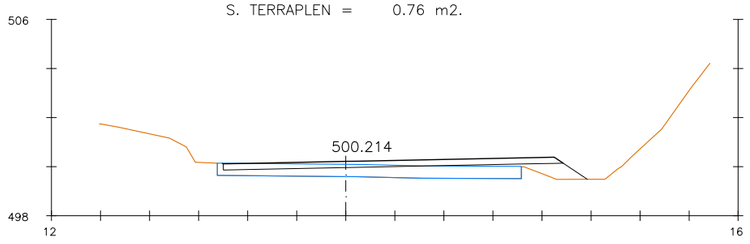
Pk=34+260

S. TERRAPLEN = 0.08 m2.



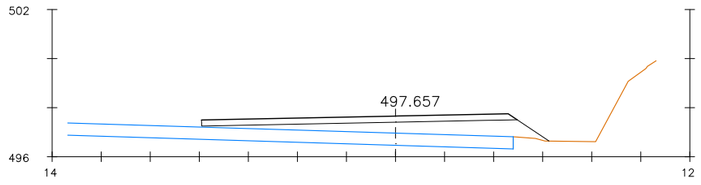
Pk=32+860

S. D TIERRA = 0.04 m2.



Pk=34+180

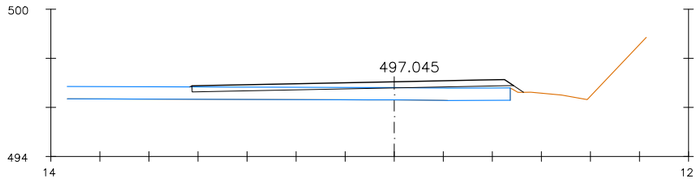
S. TERRAPLEN = 1.20 m2.



Pk=34+280

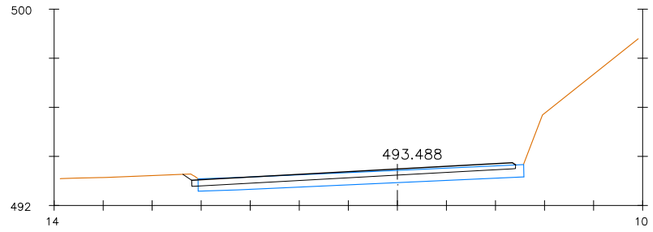
S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 0.88 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 47 de 77



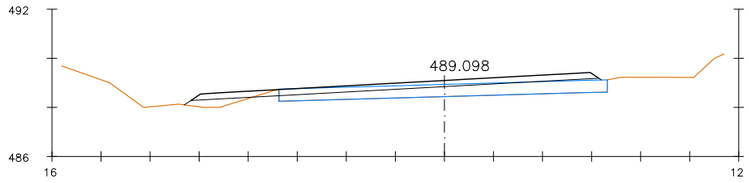
Pk=34+300

S. TERRAPLEN = 0.53 m2.



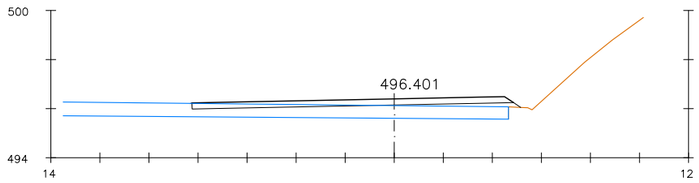
Pk=34+400

S. D TIERRA = 0.17 m2.



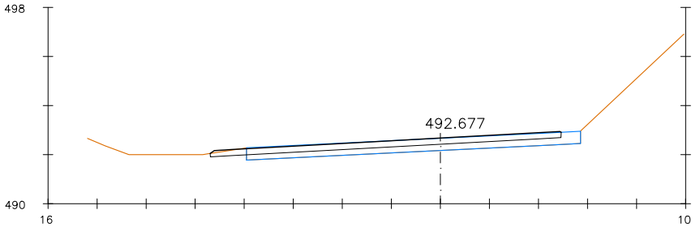
Pk=34+500

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.72 m2.



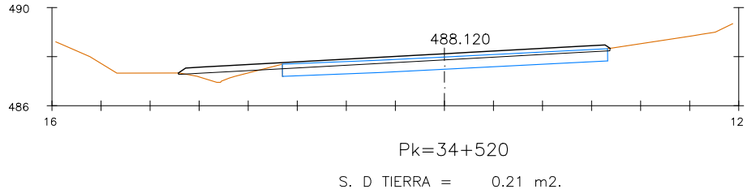
Pk=34+320

S. TERRAPLEN = 0.28 m2.



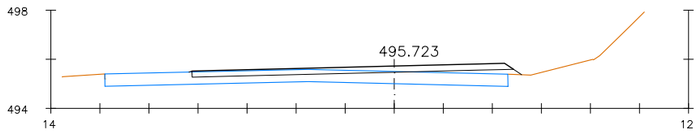
Pk=34+420

S. FIRME = 3.56 m2.
S. D TIERRA = 0.31 m2.
S. D FIRME = 3.20 m2.



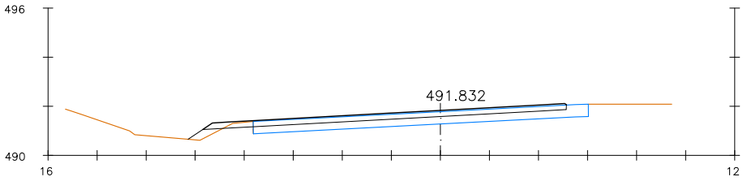
Pk=34+520

S. D TIERRA = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.54 m2.



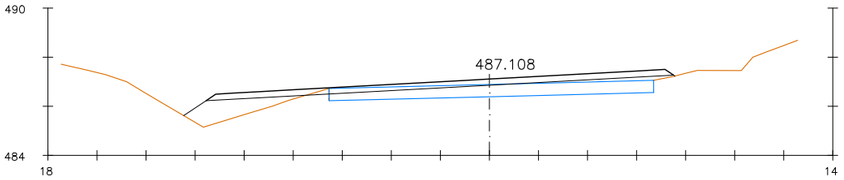
Pk=34+340

S. TERRAPLEN = 0.36 m2.



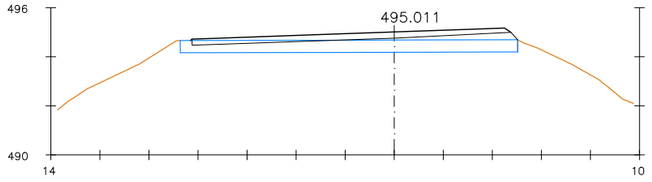
Pk=34+440

S. FIRME = 3.65 m2.
S. D TIERRA = 0.29 m2.
S. D FIRME = 4.05 m2.
S. TERRAPLEN = 0.29 m2.



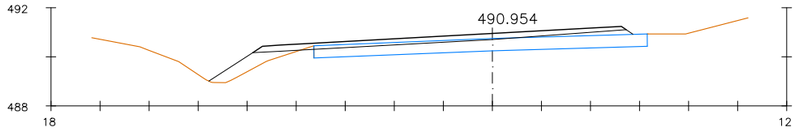
Pk=34+540

S. D TIERRA = 0.17 m2.
S. TERRAPLEN = 3.12 m2.



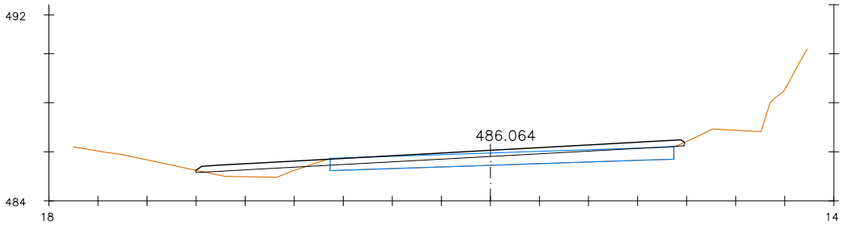
Pk=34+360

S. D TIERRA = 0.05 m2.



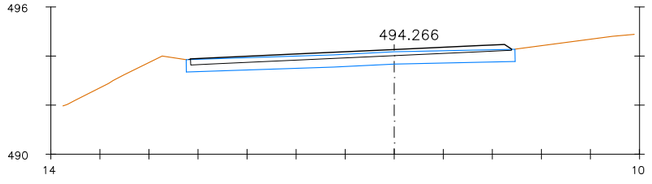
Pk=34+460

S. FIRME = 3.74 m2.
S. D TIERRA = 0.36 m2.
S. D FIRME = 4.15 m2.
S. TERRAPLEN = 0.75 m2.

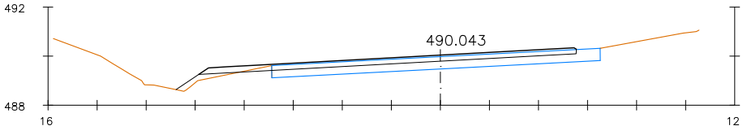


Pk=34+560

S. D TIERRA = 0.18 m2.
S. TERRAPLEN = 0.94 m2.

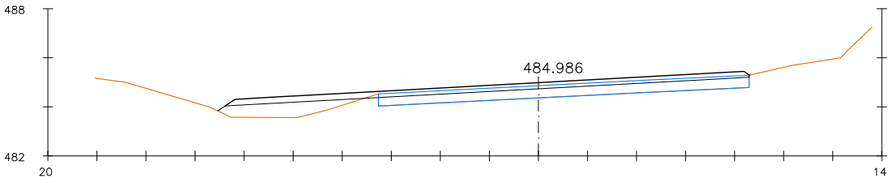


Pk=34+380



Pk=34+480

S. FIRME = 3.79 m2.
S. D TIERRA = 0.31 m2.
S. D FIRME = 3.33 m2.
S. TERRAPLEN = 0.36 m2.



Pk=34+580

S. D TIERRA = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 2.57 m2.

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Garapen Ekonomikorako Departamentua
Departamento de Desarrollo Económico

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Sección de Proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Mª Carmen González
Jefa de Sección de Proyectos

AUTOR DEL PROYECTO:
ESTEYCO
Daniel Rodríguez Aranda
I.C.C.P

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:
PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.

ESCALA:
1:250

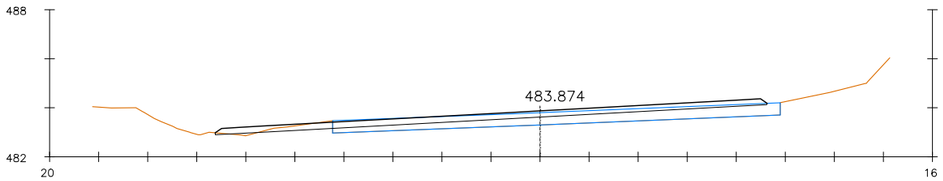
NOMBRE DEL PLANO:
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PERFILES TRANSVERSALES

NOMBRE DEL FICHERO:
05_Perfiles Trans.dwg

Nº DE PLANO:
05

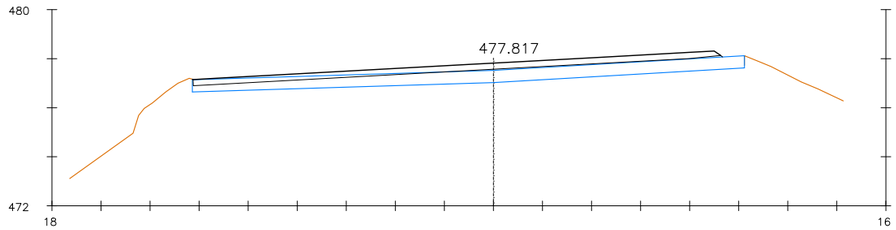
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

HOJA:
48 de 77



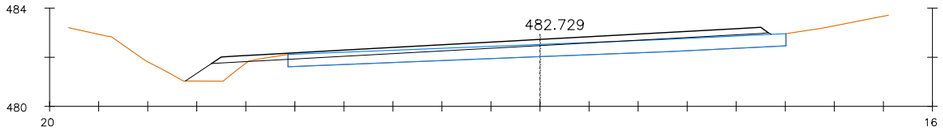
Pk=34+600

S. D TIERRA = 0.58 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



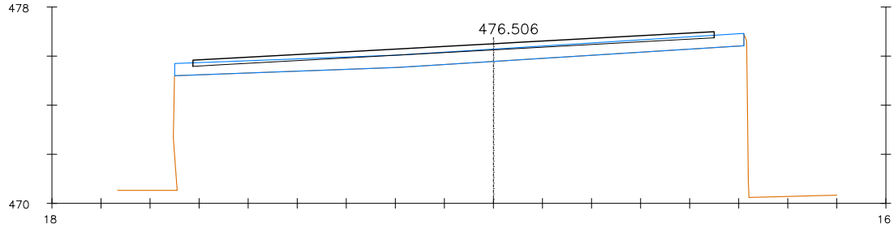
Pk=34+700

S. TERRAPLEN = 0.23 m2.

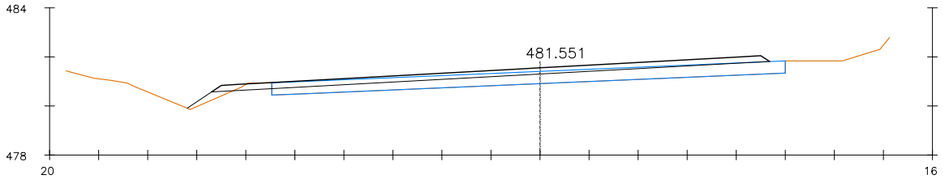


Pk=34+620

S. D TIERRA = 0.46 m2.
S. TERRAPLEN = 0.73 m2.

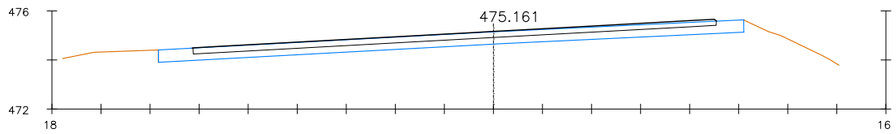


Pk=34+720

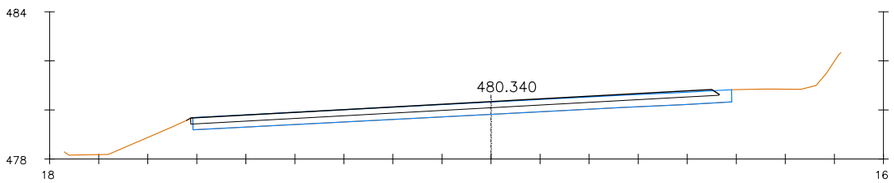


Pk=34+640

S. D TIERRA = 0.45 m2.
S. TERRAPLEN = 0.24 m2.

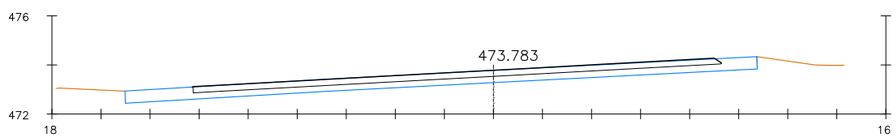


Pk=34+740



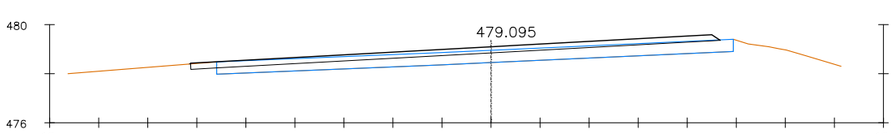
Pk=34+660

S. D TIERRA = 0.05 m2.



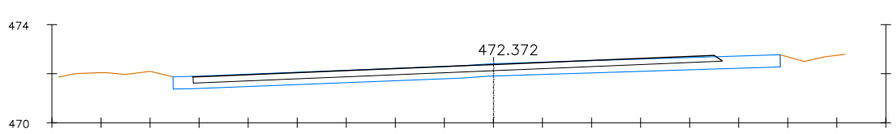
Pk=34+760

S. D TIERRA = 0.51 m2.



Pk=34+680

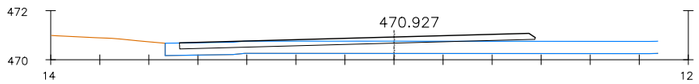
S. D TIERRA = 0.29 m2.



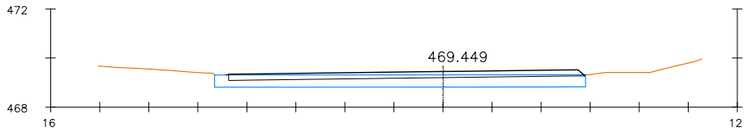
Pk=34+780

S. D TIERRA = 0.10 m2.

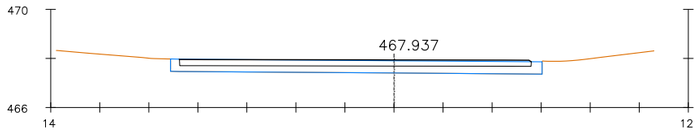
Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 49 de 77



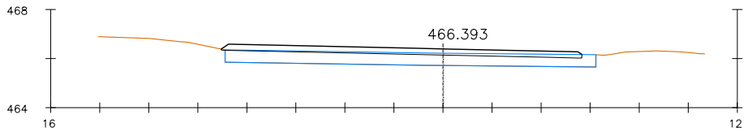
Pk=34+800



Pk=34+820

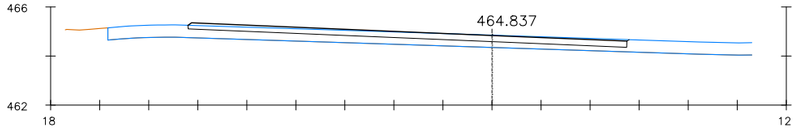


Pk=34+840

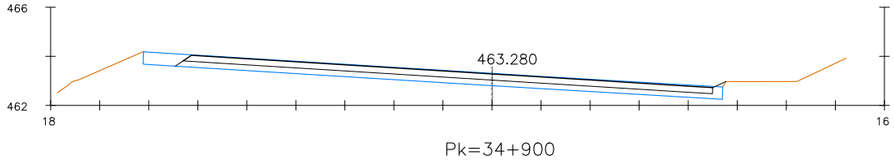


Pk=34+860

S. D TIERRA = 0.00 m2.

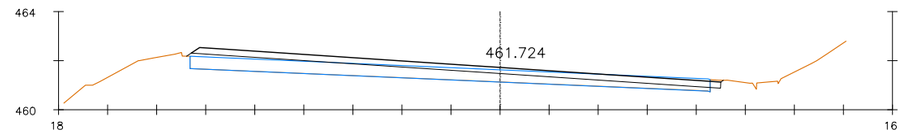


Pk=34+880



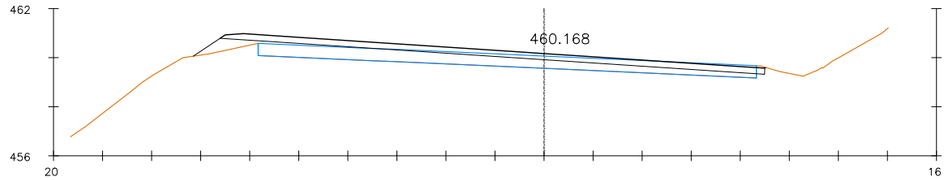
Pk=34+900

S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 0.15 m2.



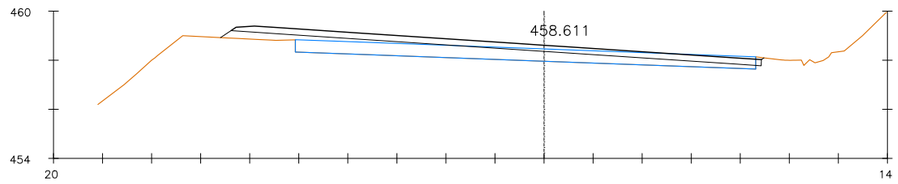
Pk=34+920

S. D TIERRA = 2.77 m2.
S. TERRAPLEN = 0.42 m2.



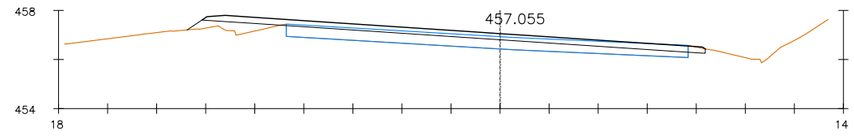
Pk=34+940

S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 1.08 m2.



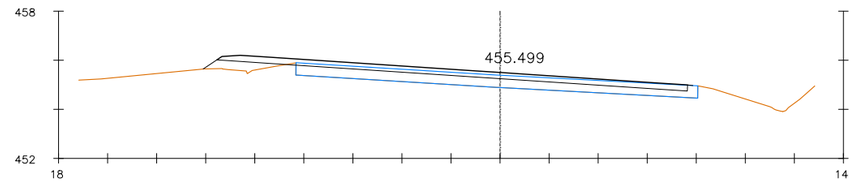
Pk=34+960

S. D TIERRA = 0.08 m2.
S. TERRAPLEN = 1.44 m2.



Pk=34+980

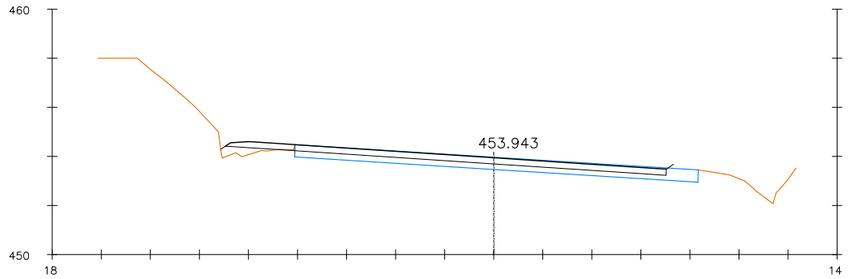
S. D TIERRA = 0.17 m2.
S. TERRAPLEN = 1.01 m2.



Pk=35+000

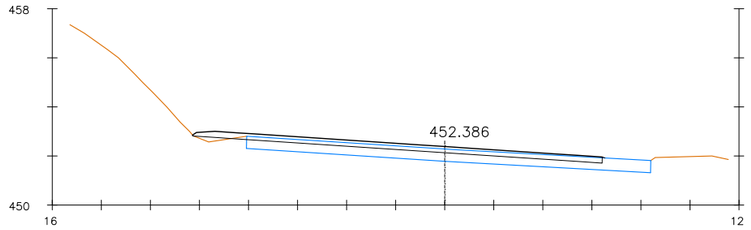
S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.94 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 50 de 77



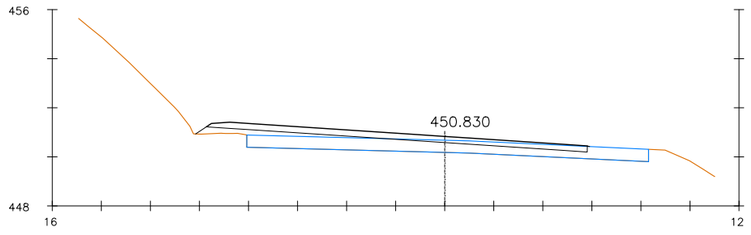
Pk=35+020

S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.51 m2.



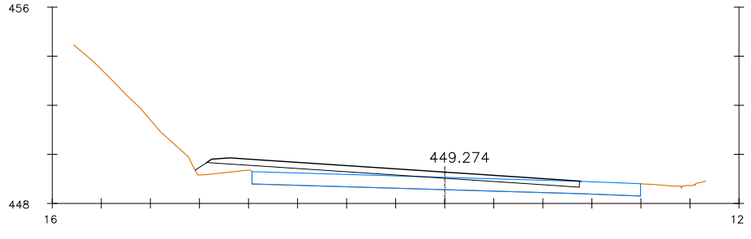
Pk=35+040

S. TERRAPLEN = 0.25 m2.



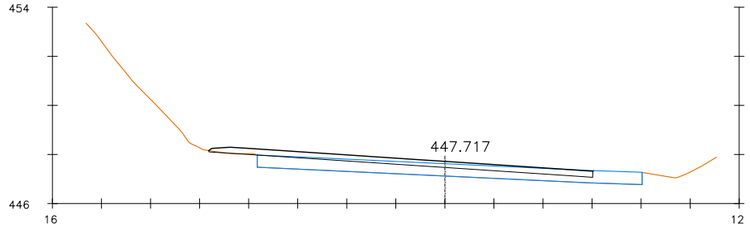
Pk=35+060

S. TERRAPLEN = 0.18 m2.



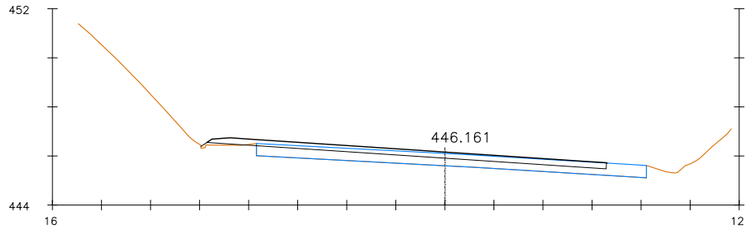
Pk=35+080

S. TERRAPLEN = 0.79 m2.



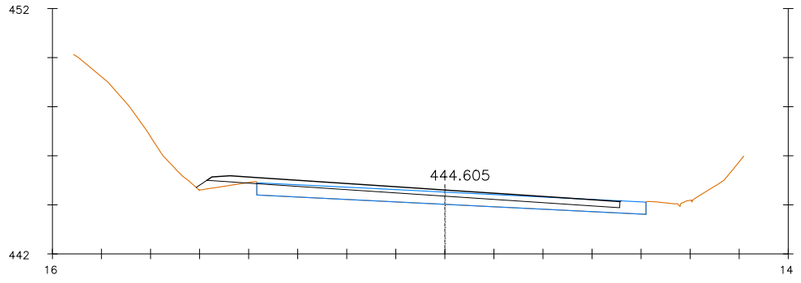
Pk=35+100

S. D TIERRA = 0.04 m2.



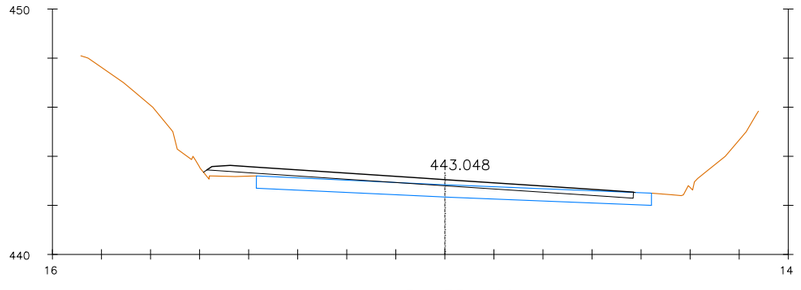
Pk=35+120

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.



Pk=35+140

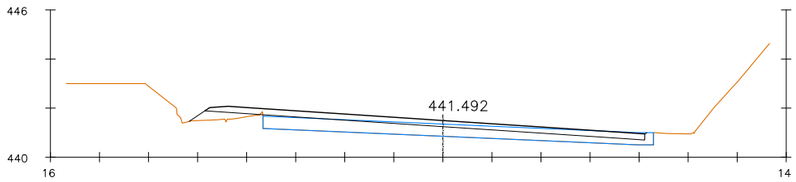
S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.37 m2.



Pk=35+160

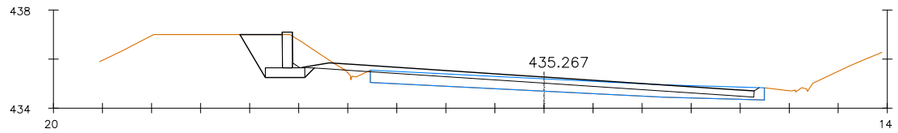
S. TERRAPLEN = 0.65 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 51 de 77



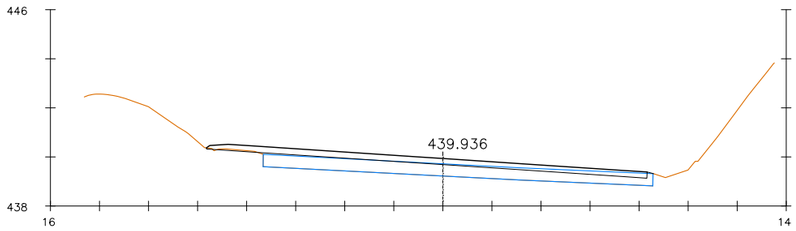
Pk=35+180

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.70 m2.



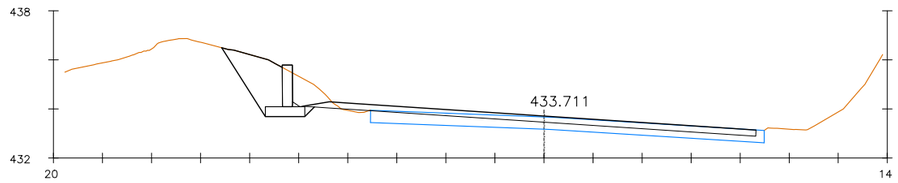
Pk=35+260

S. D TIERRA = 1.86 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2. S. EXC ZM TIERRA = 3.24 m2.
S. RELL ZAP MURO = 2.59 m2.
S. MUROS = 0.60 m2.



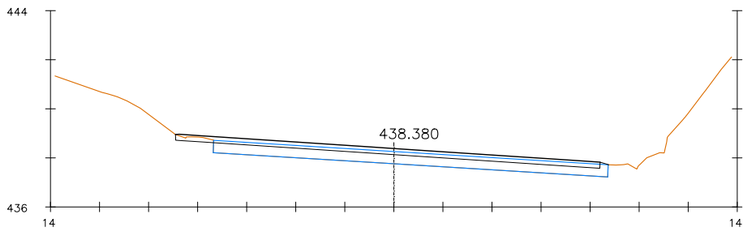
Pk=35+200

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 0.10 m2.



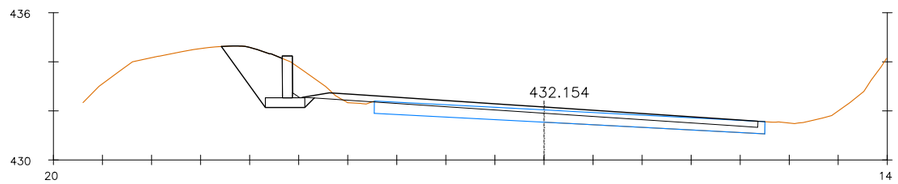
Pk=35+280

S. D TIERRA = 2.08 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2.
S. TERRAPLEN = 0.07 m2. S. EXC ZM TIERRA = 5.73 m2.
S. RELL ZAP MURO = 5.08 m2.
S. MUROS = 0.70 m2.



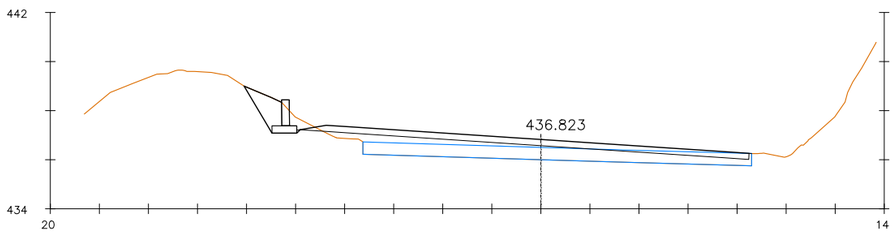
Pk=35+220

S. D TIERRA = 0.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.26 m2.



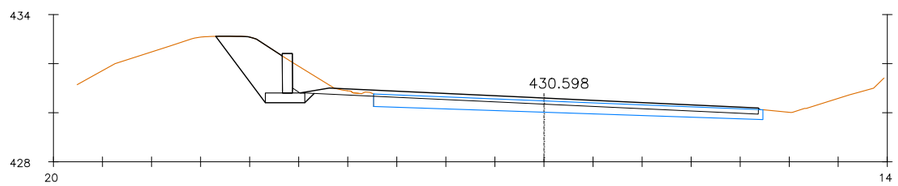
Pk=35+300

S. D TIERRA = 2.02 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2.
S. TERRAPLEN = 0.10 m2. S. EXC ZM TIERRA = 4.97 m2.
S. RELL ZAP MURO = 4.32 m2.
S. MUROS = 0.70 m2.



Pk=35+240

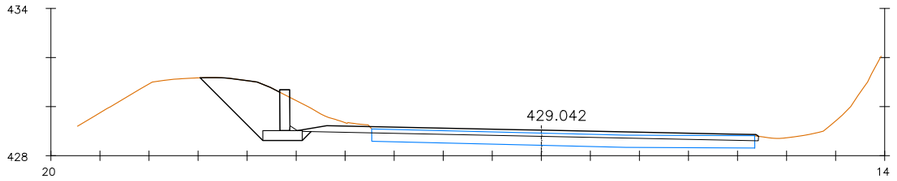
S. D TIERRA = 1.30 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.30 m2.
S. TERRAPLEN = 0.07 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.61 m2.
S. RELL ZAP MURO = 2.30 m2.
S. MUROS = 0.33 m2.



Pk=35+320

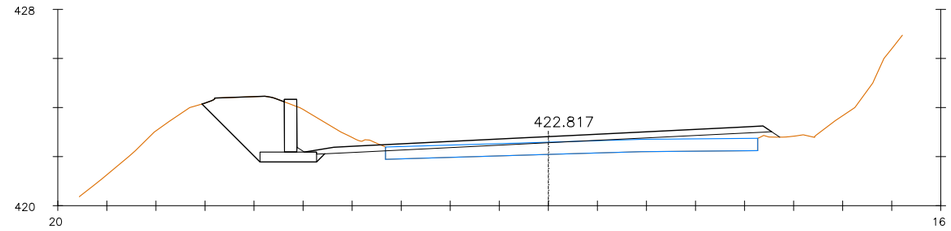
S. D TIERRA = 2.02 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2. S. EXC ZM TIERRA = 5.50 m2.
S. RELL ZAP MURO = 4.86 m2.
S. MUROS = 0.66 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 52 de 77



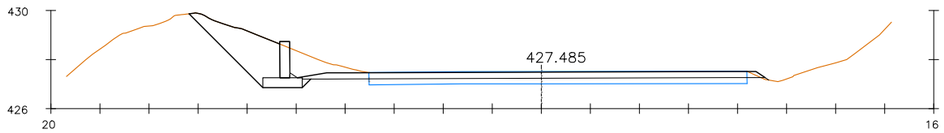
Pk=35+340

S. D TIERRA = 2.79 m2. S. EXC ZM TIERRA = 5.05 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2. S. RELL ZAP MURO = 4.41 m2.
S. MUROS = 0.69 m2.



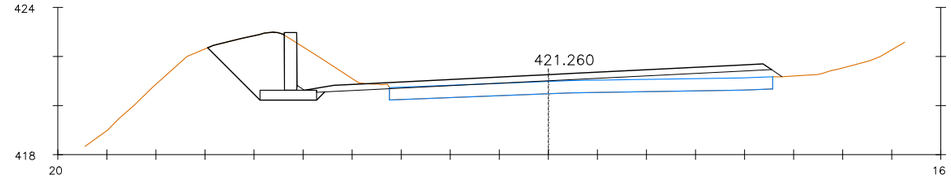
Pk=35+420

S. D TIERRA = 4.29 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.92 m2.
S. TERRAPLEN = 0.90 m2. S. EXC ZM TIERRA = 6.54 m2.
S. RELL ZAP MURO = 5.62 m2.
S. MUROS = 1.10 m2.



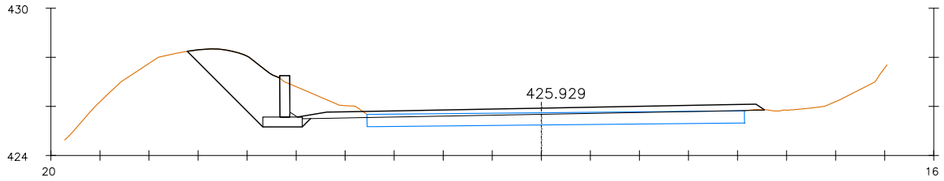
Pk=35+360

S. D TIERRA = 2.53 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2. S. EXC ZM TIERRA = 5.05 m2.
S. RELL ZAP MURO = 4.40 m2.
S. MUROS = 0.61 m2.



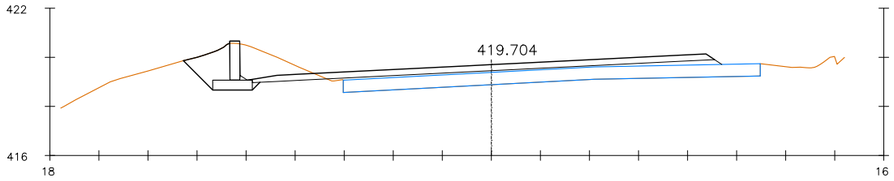
Pk=35+440

S. D TIERRA = 4.17 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.92 m2.
S. TERRAPLEN = 1.58 m2. S. EXC ZM TIERRA = 6.23 m2.
S. RELL ZAP MURO = 5.30 m2.
S. MUROS = 1.20 m2.



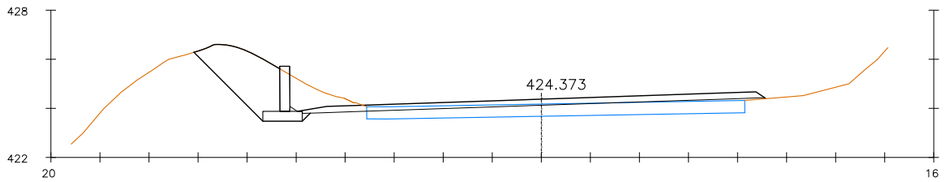
Pk=35+380

S. D TIERRA = 3.02 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2. S. EXC ZM TIERRA = 6.49 m2.
S. RELL ZAP MURO = 5.84 m2.
S. MUROS = 0.69 m2.



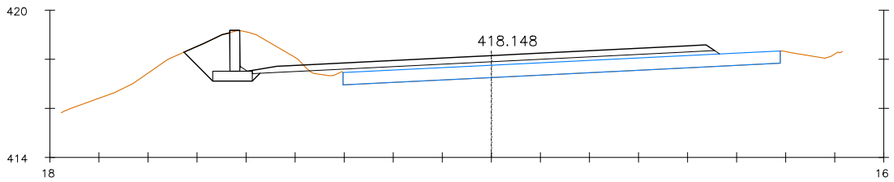
Pk=35+460

S. D TIERRA = 3.52 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.54 m2.
S. TERRAPLEN = 1.43 m2. S. RELL ZAP MURO = 1.89 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2. S. MUROS = 0.66 m2.



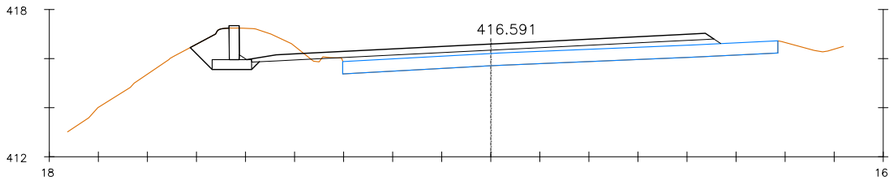
Pk=35+400

S. D TIERRA = 3.11 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2.
S. TERRAPLEN = 0.16 m2. S. EXC ZM TIERRA = 6.38 m2.
S. RELL ZAP MURO = 5.74 m2.
S. MUROS = 0.75 m2.



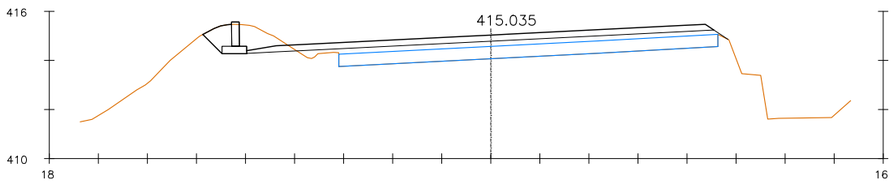
Pk=35+480

S. D TIERRA = 3.59 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.73 m2.
S. TERRAPLEN = 2.44 m2. S. RELL ZAP MURO = 2.09 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2. S. MUROS = 0.68 m2.



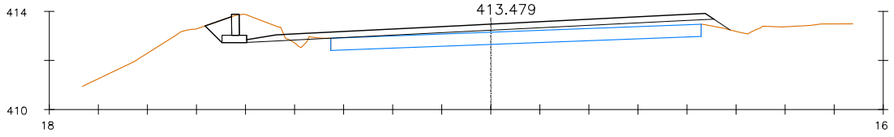
Pk=35+500

S. D TIERRA = 3.16 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.16 m2.
S. TERRAPLEN = 2.53 m2. S. RELL ZAP MURO = 1.52 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.64 m2. S. MUROS = 0.57 m2.



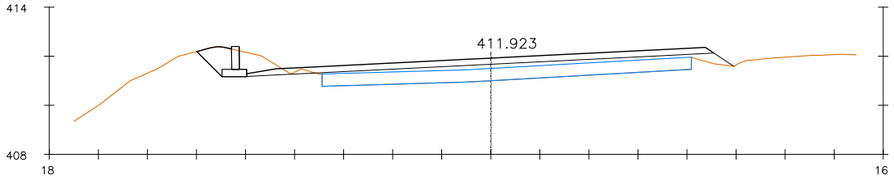
Pk=35+520

S. D TIERRA = 1.87 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.11 m2.
S. TERRAPLEN = 3.55 m2. S. RELL ZAP MURO = 0.80 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.30 m2. S. MUROS = 0.31 m2.



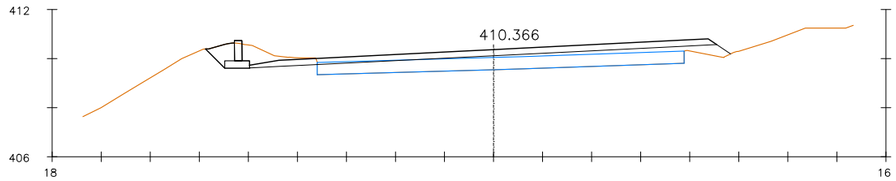
Pk=35+540

S. D TIERRA = 1.76 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.89 m2.
S. TERRAPLEN = 3.10 m2. S. RELL ZAP MURO = 0.59 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.30 m2. S. MUROS = 0.27 m2.



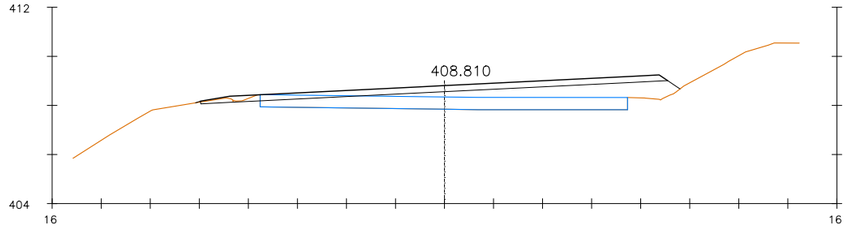
Pk=35+560

S. D TIERRA = 1.54 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.30 m2.
S. TERRAPLEN = 2.49 m2. S. RELL ZAP MURO = 1.00 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.30 m2. S. MUROS = 0.29 m2.



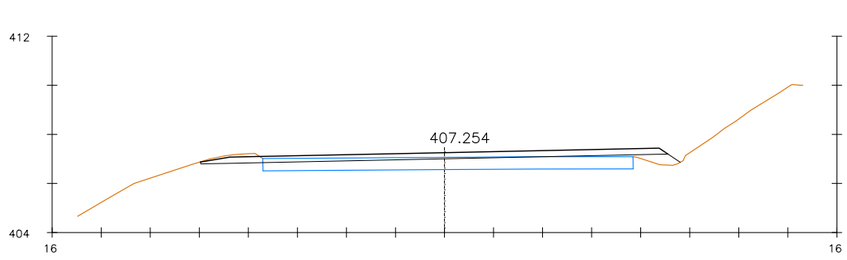
Pk=35+580

S. D TIERRA = 1.60 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.30 m2.
S. TERRAPLEN = 1.76 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.95 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.65 m2.
S. MUROS = 0.26 m2.



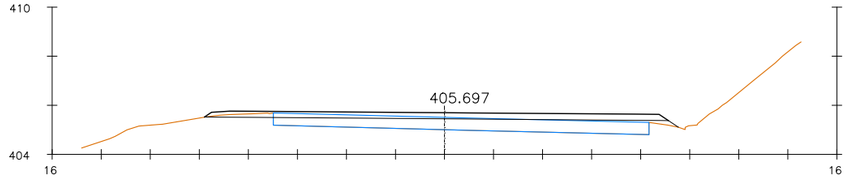
Pk=35+600

S. D TIERRA = 0.83 m2.
S. TERRAPLEN = 2.43 m2.



Pk=35+620

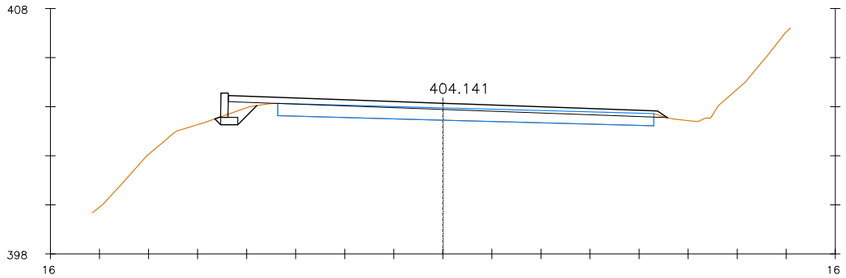
S. D TIERRA = 0.76 m2.
S. TERRAPLEN = 0.63 m2.



Pk=35+640

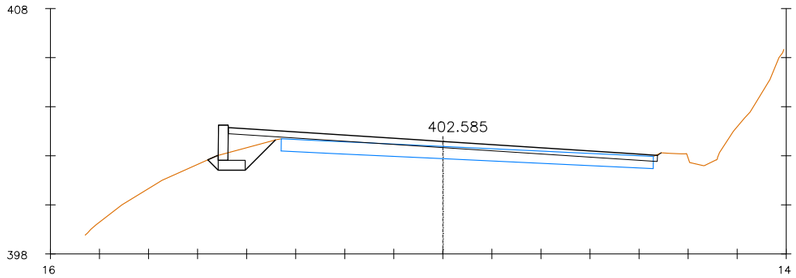
S. D TIERRA = 0.32 m2.
S. TERRAPLEN = 0.34 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 54 de 77



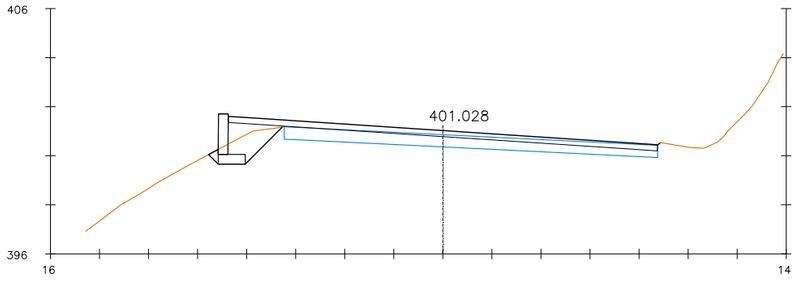
Pk=35+660

S. D TIERRA = 0.05 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.39 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.56 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.35 m2.
S. MUROS = 0.30 m2.



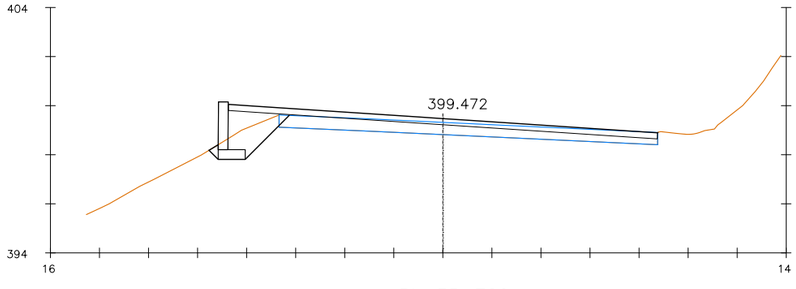
Pk=35+680

S. D TIERRA = 0.17 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.98 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.40 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.96 m2.
S. MUROS = 0.57 m2.



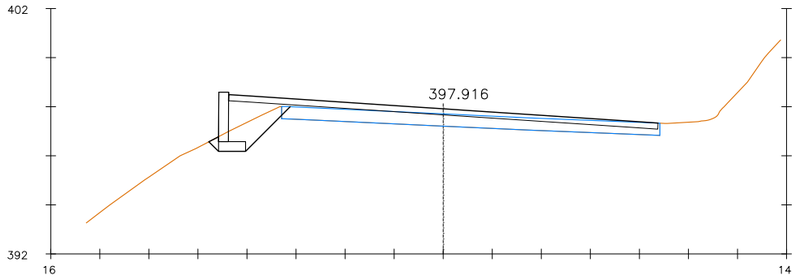
Pk=35+700

S. D TIERRA = 0.13 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.81 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.94 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.50 m2.
S. MUROS = 0.66 m2.



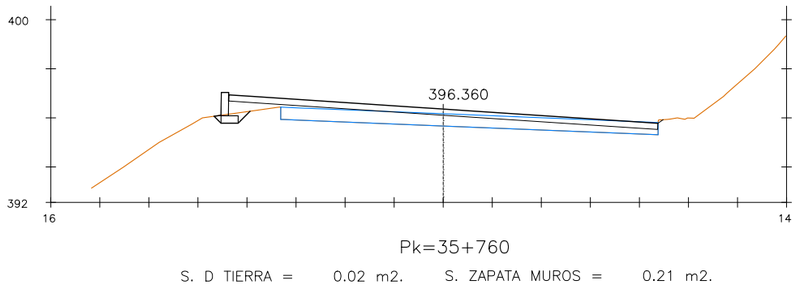
Pk=35+720

S. D TIERRA = 0.13 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 1.19 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.26 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.82 m2.
S. MUROS = 0.78 m2.



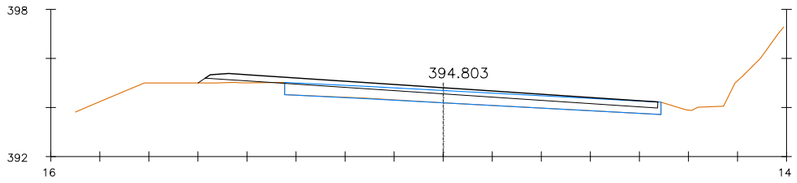
Pk=35+740

S. D TIERRA = 0.12 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 1.61 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.17 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.73 m2.
S. MUROS = 0.81 m2.



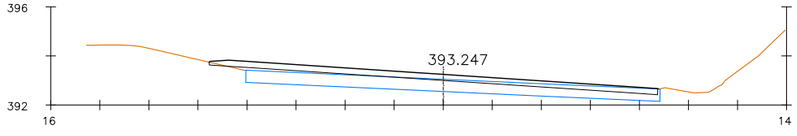
Pk=35+760

S. D TIERRA = 0.02 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.92 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.39 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.18 m2.
S. MUROS = 0.29 m2.



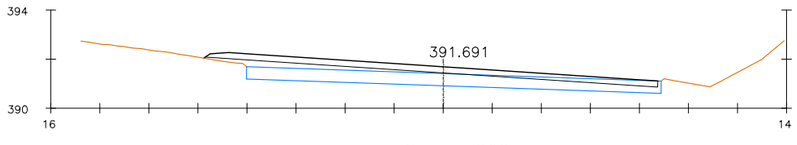
Pk=35+780

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.30 m2.



Pk=35+800

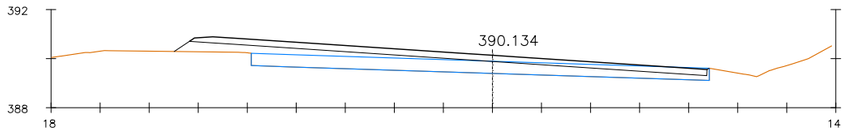
S. D TIERRA = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 0.25 m2.



Pk=35+820

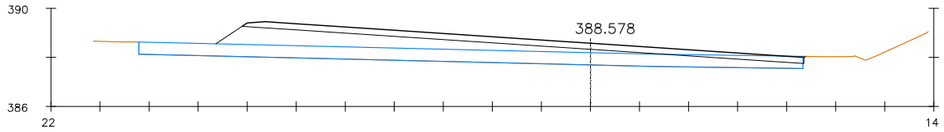
S. TERRAPLEN = 1.25 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 55 de 77



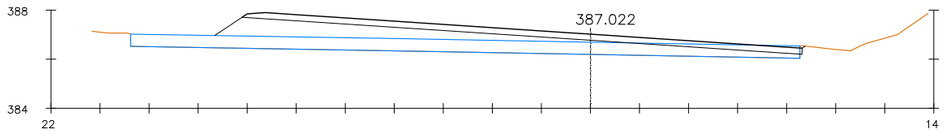
Pk=35+840

S. TERRAPLEN = 2.57 m2.



Pk=35+860

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 6.78 m2.

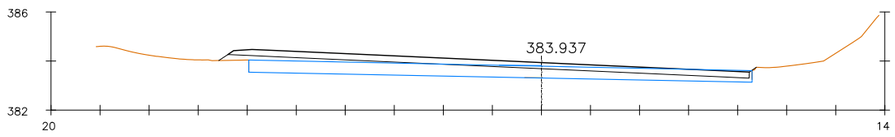


Pk=35+880

S. D TIERRA = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 6.44 m2.

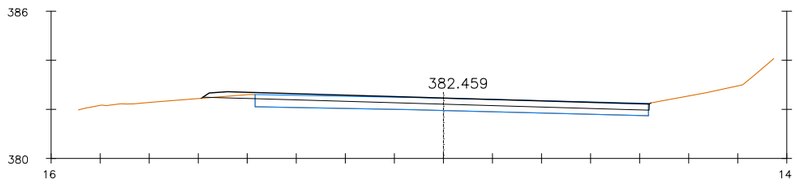
Pk=35+900

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 4.45 m2.



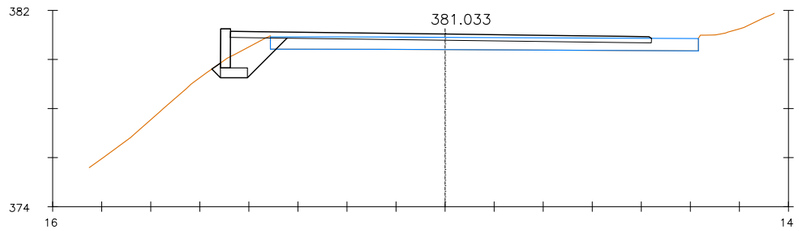
Pk=35+920

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 1.24 m2.



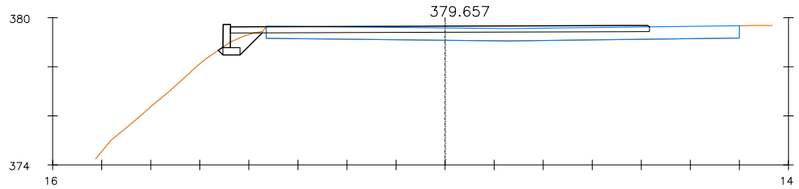
Pk=35+940

S. D TIERRA = 0.17 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



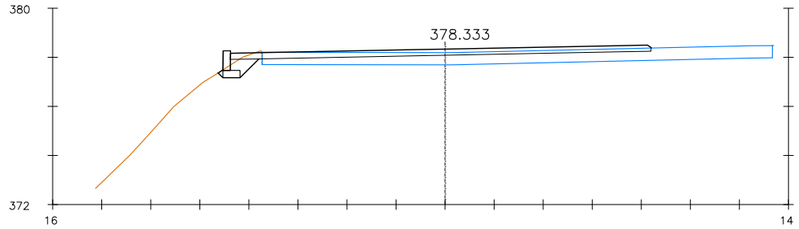
Pk=35+960

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.57 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 2.16 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.72 m2.
S. MUROS = 0.64 m2.



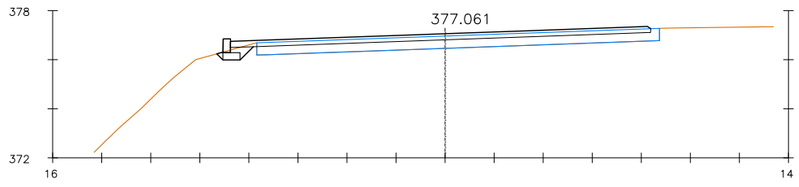
Pk=35+980

S. D TIERRA = 0.07 m2.
S. TERRAPLEN = 0.16 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.72 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.51 m2.
S. MUROS = 0.28 m2.



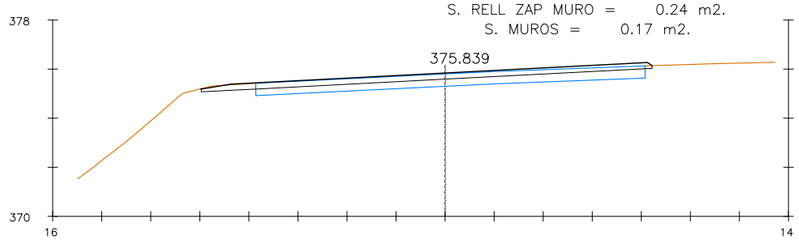
Pk=36+000

S. D TIERRA = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.67 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.46 m2.
S. MUROS = 0.24 m2.



Pk=36+020

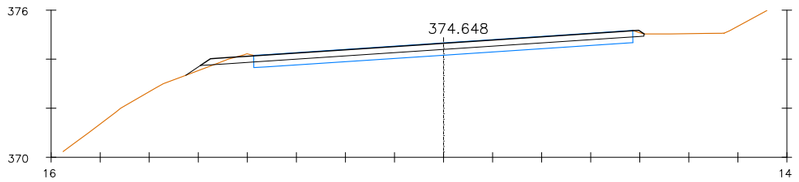
S. D TIERRA = 0.07 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. EXC ZM TIERRA = 0.45 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.24 m2.
S. MUROS = 0.17 m2.



Pk=36+040

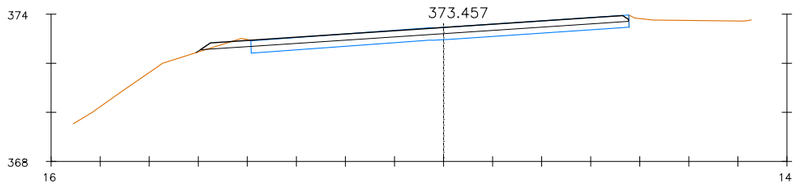
S. D TIERRA = 0.69 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 56 de 77



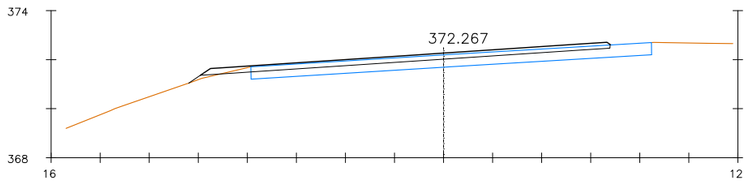
Pk=36+060

S. D TIERRA = 0.41 m2.
S. TERRAPLEN = 0.10 m2.



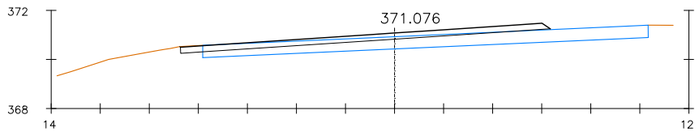
Pk=36+080

S. D TIERRA = 0.39 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



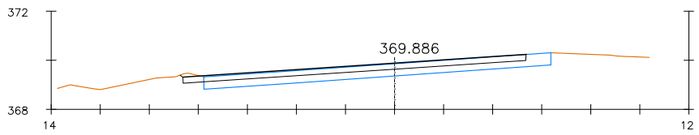
Pk=36+100

S. D TIERRA = 0.32 m2.
S. TERRAPLEN = 0.07 m2.



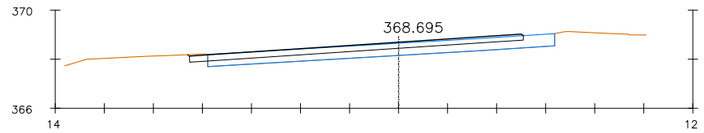
Pk=36+120

S. D TIERRA = 0.30 m2.



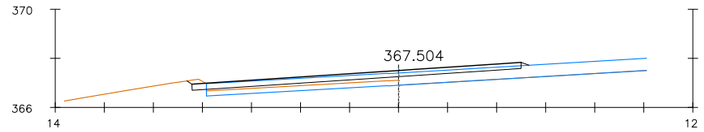
Pk=36+140

S. D TIERRA = 0.35 m2.



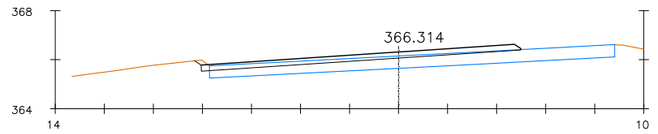
Pk=36+160

S. D TIERRA = 0.22 m2.



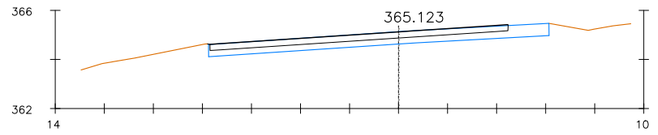
Pk=36+180

S. D TIERRA = 0.27 m2.



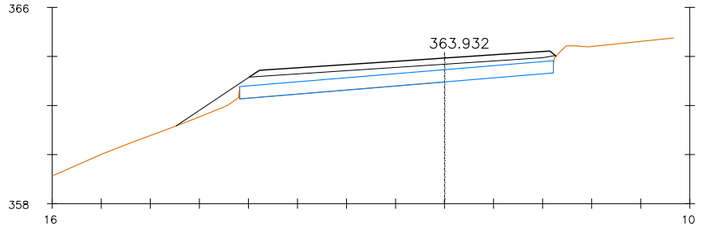
Pk=36+200

S. D TIERRA = 0.17 m2.



Pk=36+220

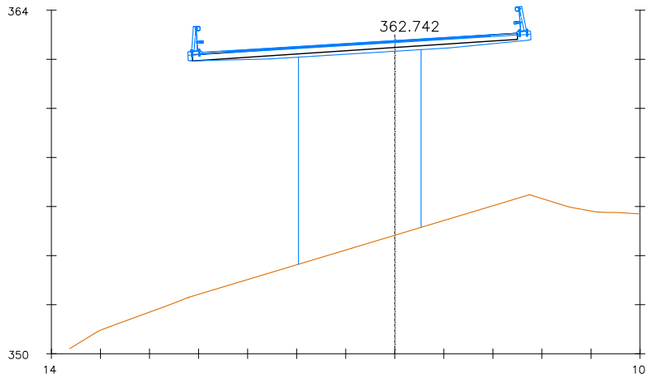
S. D TIERRA = 0.01 m2.



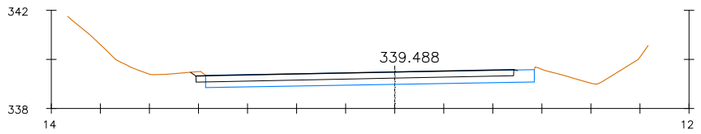
Pk=36+240

S. TERRAPLEN = 4.23 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 57 de 77

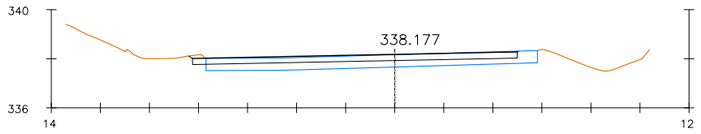


Pk=36+260



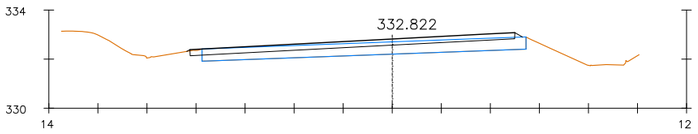
Pk=36+640

S. D TIERRA = 0.43 m2.



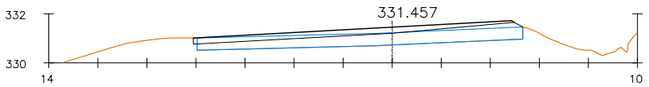
Pk=36+660

S. D TIERRA = 0.25 m2.



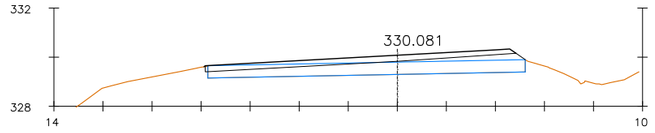
Pk=36+740

S. D TIERRA = 0.25 m2.



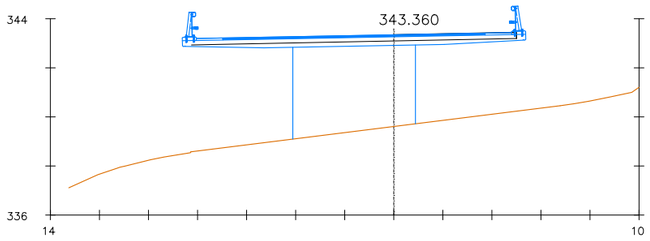
Pk=36+760

S. D TIERRA = 0.10 m2.

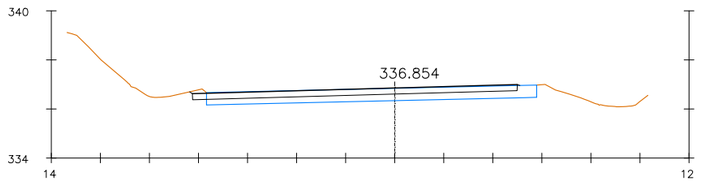


Pk=36+780

S. D TIERRA = 0.08 m2.

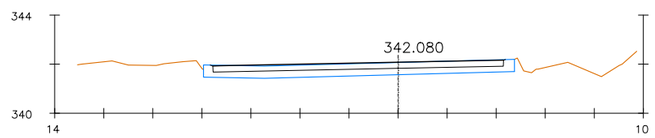


Pk=36+580



Pk=36+680

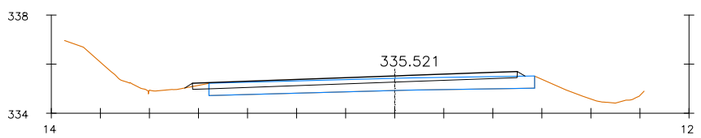
S. D TIERRA = 0.30 m2.



Pk=36+600

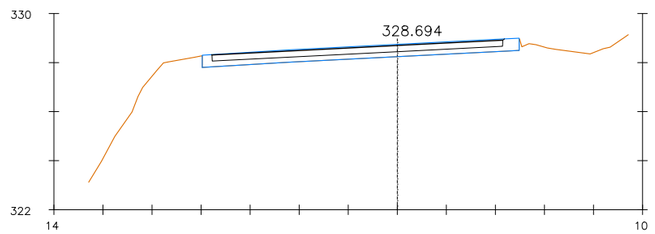
S. D TIERRA = 0.15 m2.

S. TERRAPLEN = 0.37 m2.

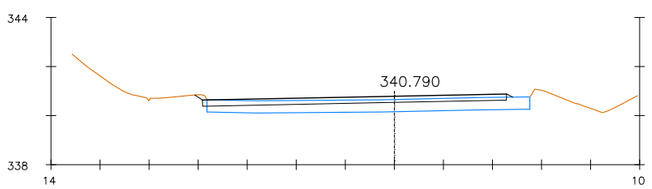


Pk=36+700

S. D TIERRA = 0.40 m2.

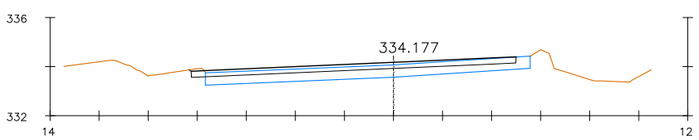


Pk=36+800



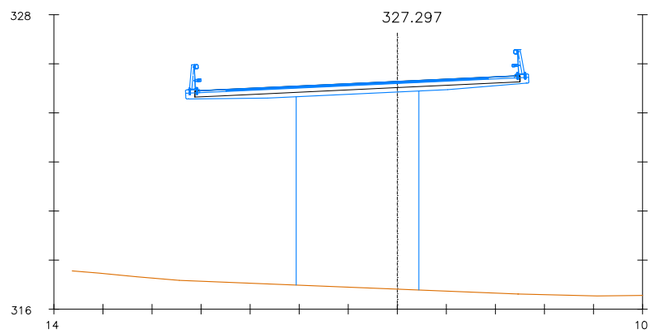
Pk=36+620

S. D TIERRA = 0.32 m2.



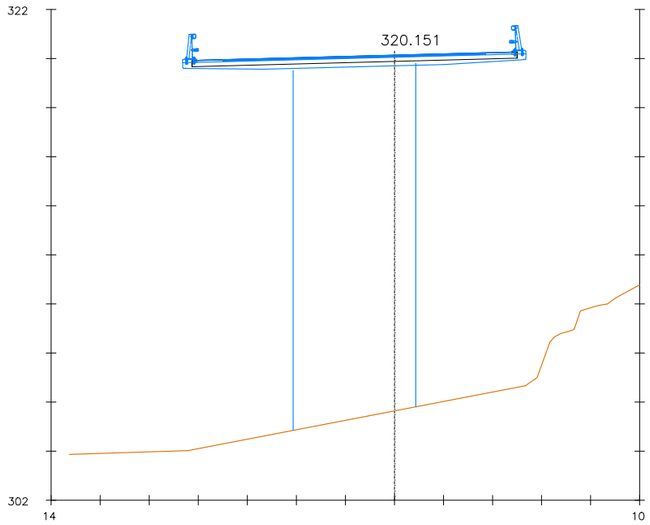
Pk=36+720

S. D TIERRA = 0.36 m2.

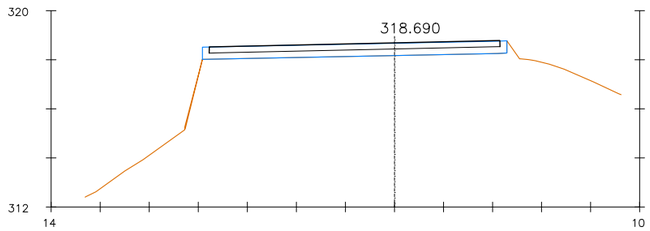


Pk=36+820

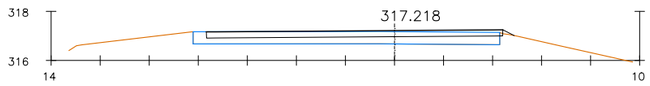
Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 58 de 77



Pk=36+920

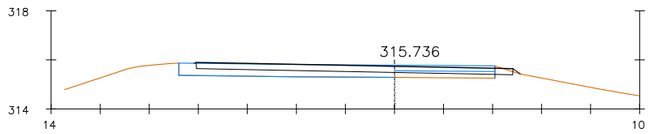


Pk=36+940



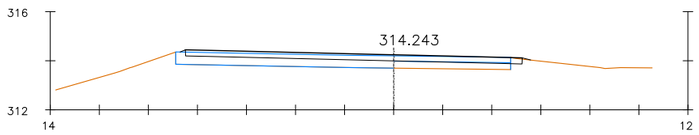
Pk=36+960

S. D TIERRA = 1.45 m2.



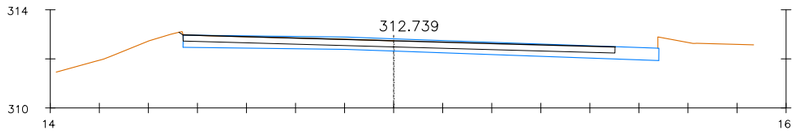
Pk=36+980

S. D TIERRA = 0.95 m2.



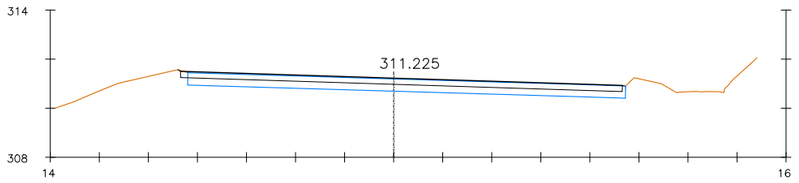
Pk=37+000

S. D TIERRA = 0.35 m2.



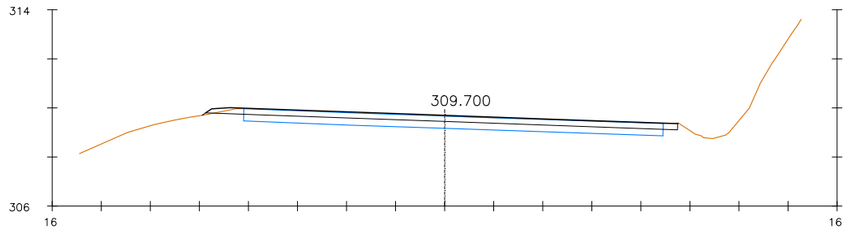
Pk=37+020

S. D TIERRA = 1.78 m2.



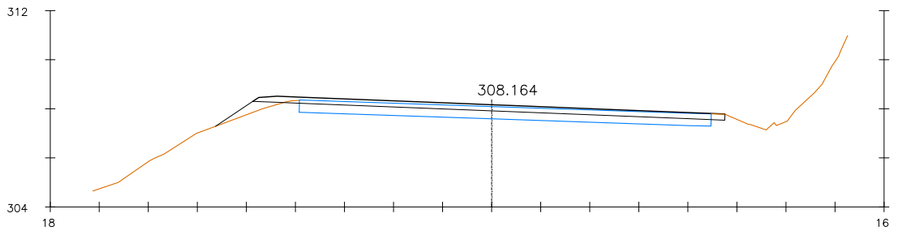
Pk=37+040

S. D TIERRA = 0.91 m2.



Pk=37+060

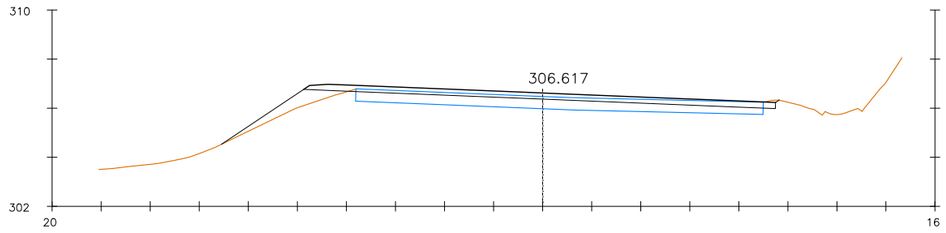
S. D TIERRA = 0.86 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



Pk=37+080

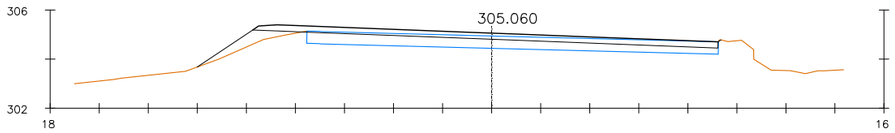
S. D TIERRA = 0.24 m2.
S. TERRAPLEN = 0.61 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 59 de 77



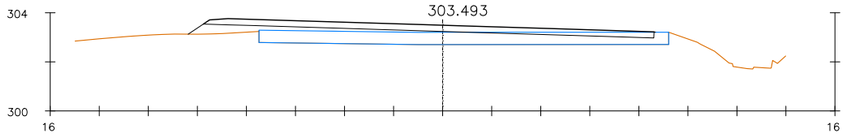
Pk=37+100

S. D TIERRA = 0.34 m2.
S. TERRAPLEN = 1.62 m2.



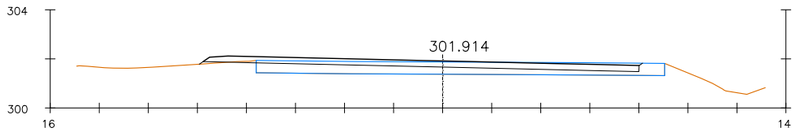
Pk=37+120

S. D TIERRA = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 1.20 m2.



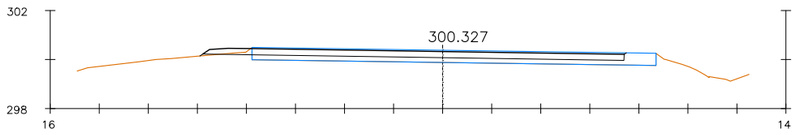
Pk=37+140

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.15 m2.



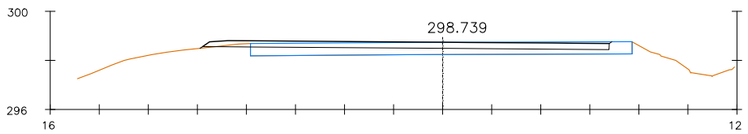
Pk=37+160

S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



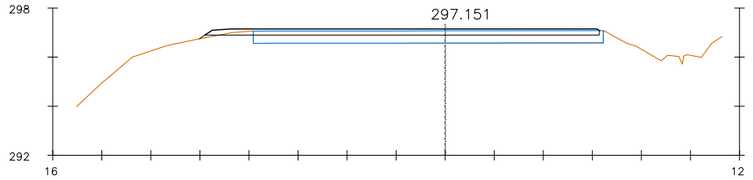
Pk=37+180

S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



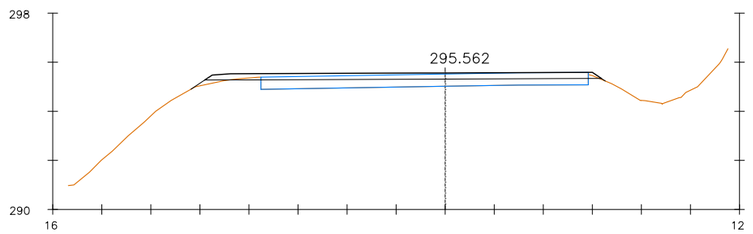
Pk=37+200

S. D TIERRA = 0.12 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.



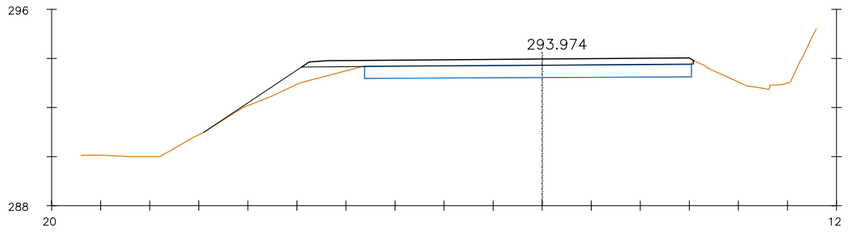
Pk=37+220

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.



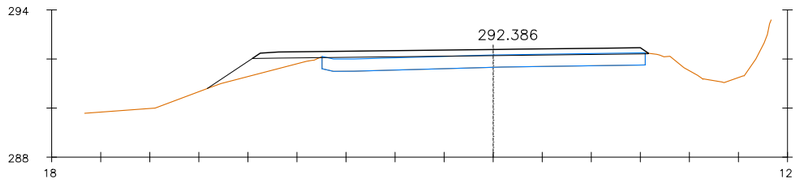
Pk=37+240

S. D TIERRA = 0.12 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2.



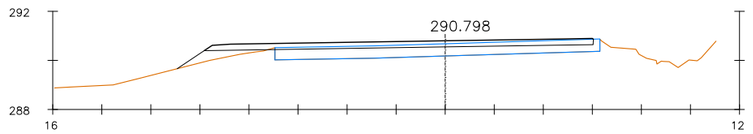
Pk=37+260

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 1.76 m2.



Pk=37+280

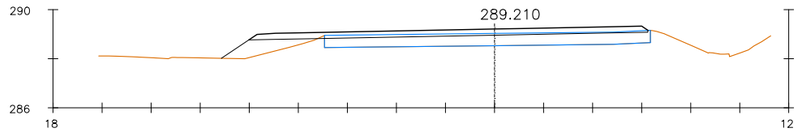
S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 1.77 m2.



Pk=37+300

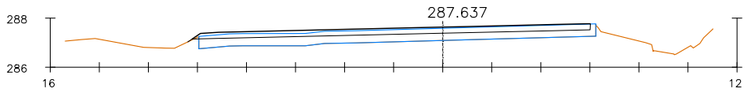
S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.80 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 60 de 77



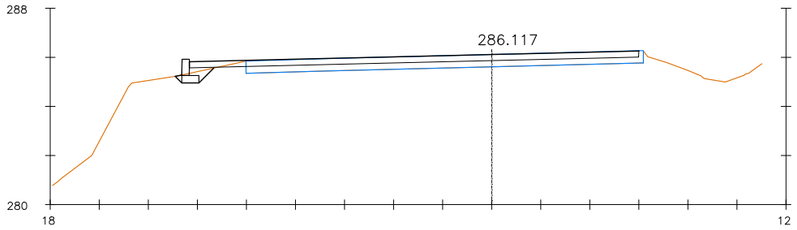
Pk=37+320

S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 1.51 m2.



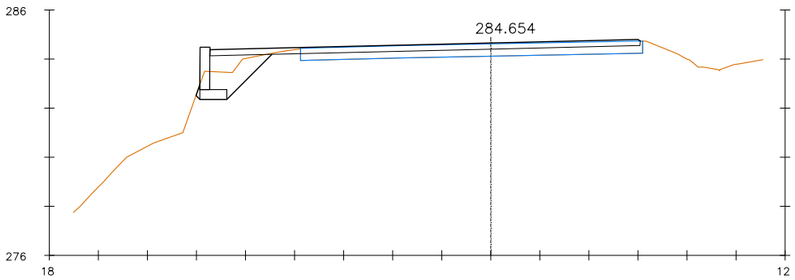
Pk=37+340

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



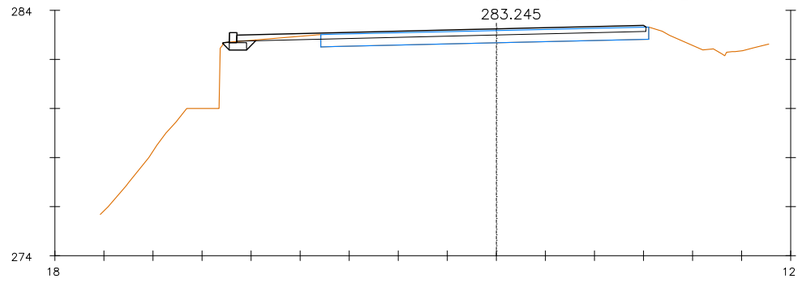
Pk=37+360

S. D TIERRA = 0.14 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.13 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.45 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.24 m2.
S. MUROS = 0.20 m2.



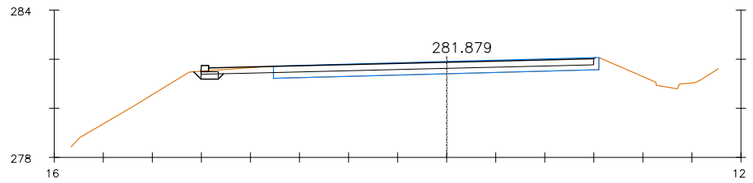
Pk=37+380

S. D TIERRA = 0.40 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.87 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.22 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.78 m2.
S. MUROS = 0.69 m2.



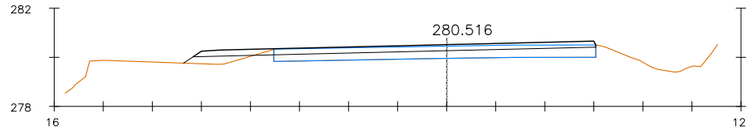
Pk=37+400

S. D TIERRA = 0.31 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.35 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.14 m2.
S. MUROS = 0.12 m2.



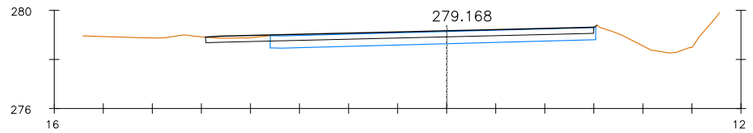
Pk=37+420

S. D TIERRA = 0.57 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.28 m2.
S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2. S. RELL ZAP MURO = 0.07 m2.
S. MUROS = 0.11 m2.



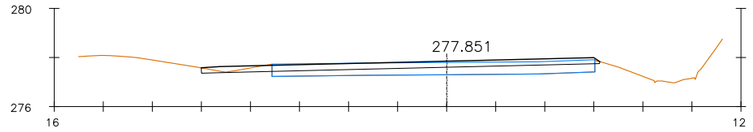
Pk=37+440

S. D TIERRA = 0.22 m2.
S. TERRAPLEN = 0.32 m2.



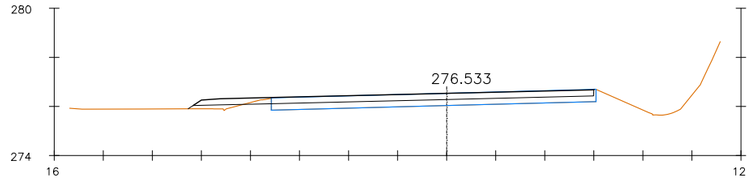
Pk=37+460

S. D TIERRA = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



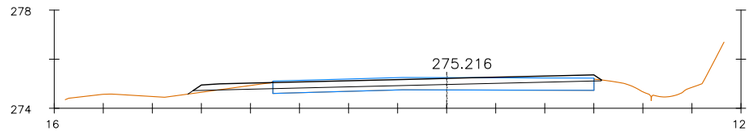
Pk=37+480

S. D TIERRA = 0.42 m2.



Pk=37+500

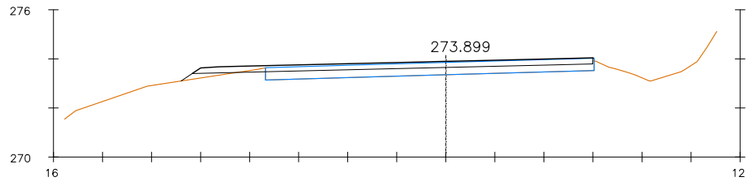
S. D TIERRA = 0.29 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



Pk=37+520

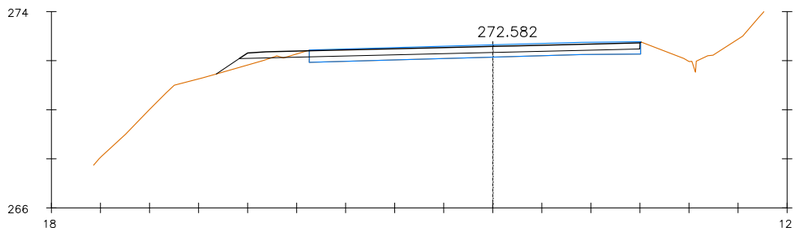
S. D TIERRA = 0.31 m2.
S. TERRAPLEN = 0.07 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 61 de 77



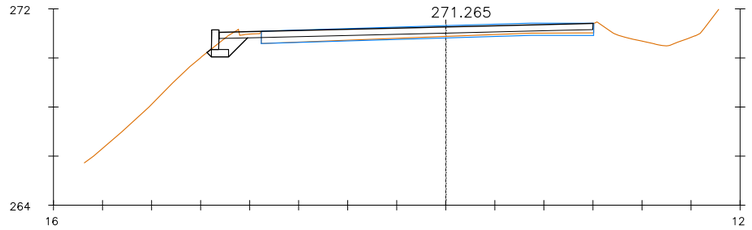
Pk=37+540

S. D TIERRA = 0.26 m2.
S. TERRAPLEN = 0.07 m2.



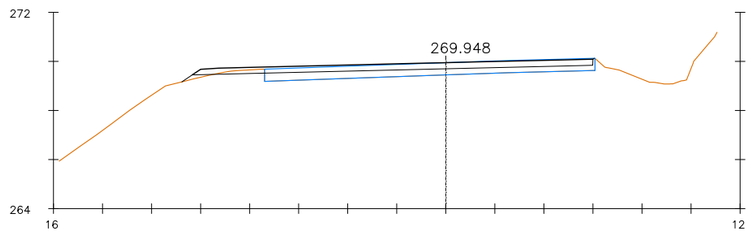
Pk=37+560

S. D TIERRA = 0.15 m2.
S. TERRAPLEN = 0.41 m2.



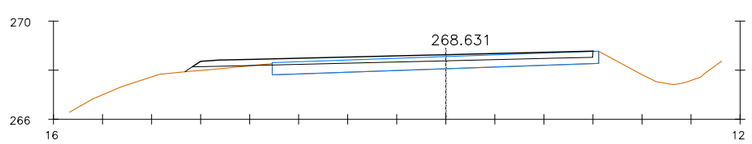
Pk=37+580

S. D TIERRA = 0.29 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.69 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.48 m2.
S. MUROS = 0.24 m2.



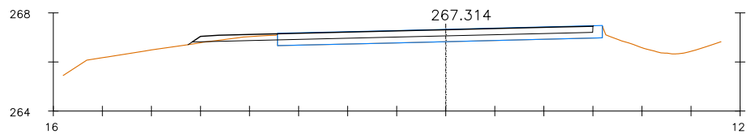
Pk=37+600

S. D TIERRA = 0.24 m2.
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.



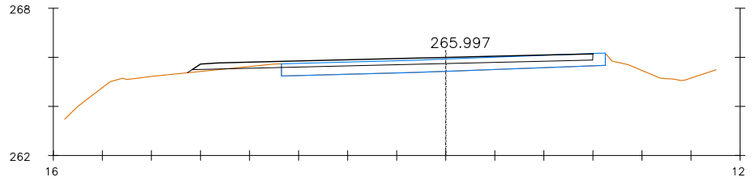
Pk=37+620

S. D TIERRA = 0.35 m2.



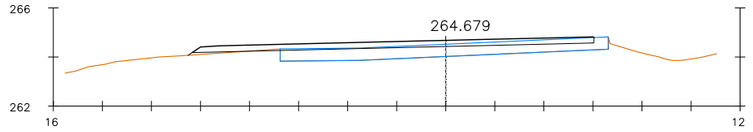
Pk=37+640

S. D TIERRA = 0.32 m2.
S. TERRAPLEN = 0.07 m2.



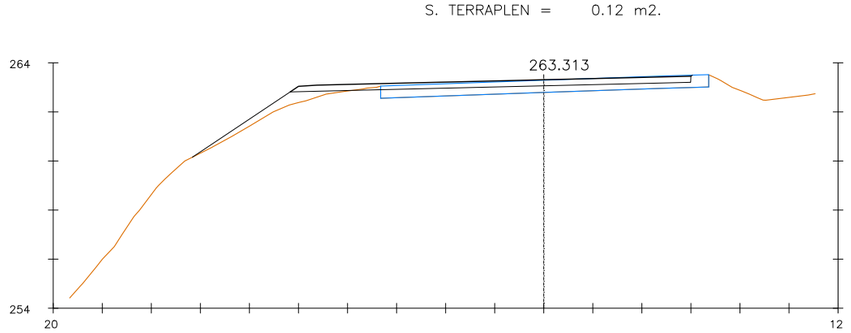
Pk=37+660

S. D TIERRA = 0.19 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.



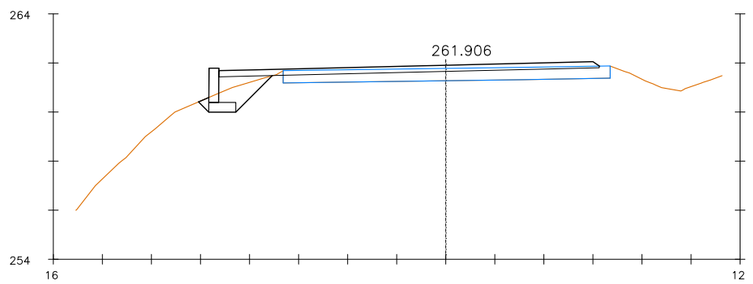
Pk=37+680

S. D TIERRA = 0.04 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.



Pk=37+700

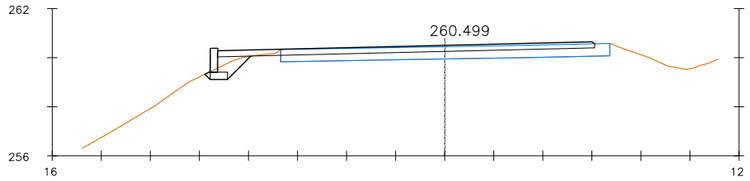
S. D TIERRA = 0.08 m2.
S. TERRAPLEN = 1.55 m2.



Pk=37+720

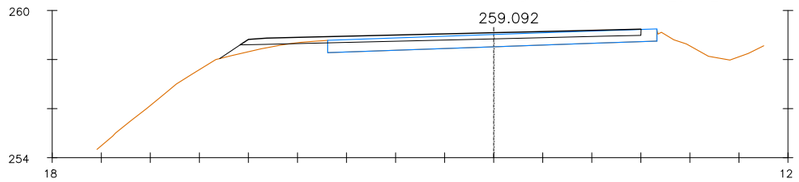
S. D TIERRA = 0.15 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.68 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.71 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.27 m2.
S. MUROS = 0.56 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 62 de 77



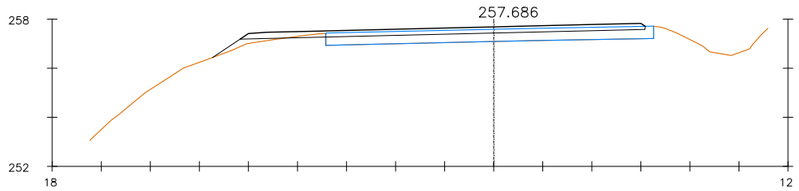
Pk=37+740

S. D TIERRA = 0.11 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.25 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.69 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.48 m2.
S. MUROS = 0.29 m2.



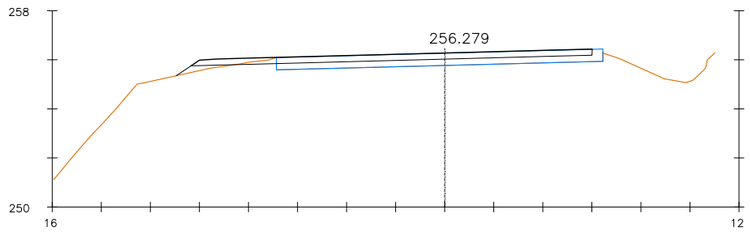
Pk=37+760

S. D TIERRA = 0.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.48 m2.



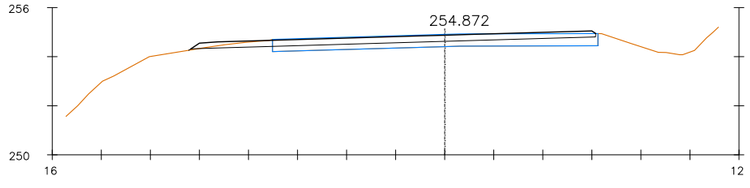
Pk=37+780

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.40 m2.



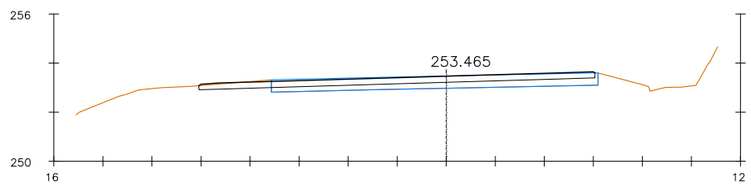
Pk=37+800

S. D TIERRA = 0.18 m2.
S. TERRAPLEN = 0.29 m2.



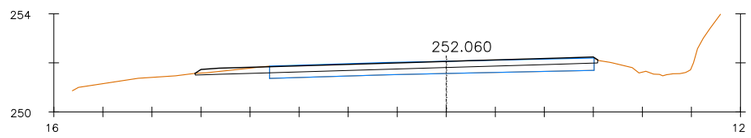
Pk=37+820

S. D TIERRA = 0.46 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



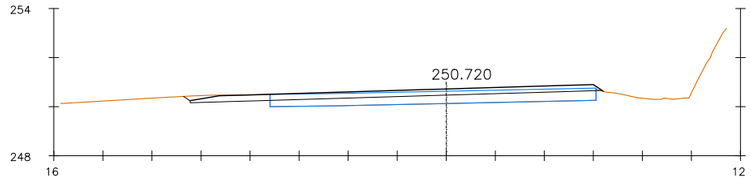
Pk=37+840

S. D TIERRA = 0.71 m2.



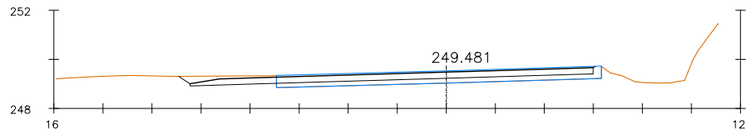
Pk=37+860

S. D TIERRA = 0.51 m2.



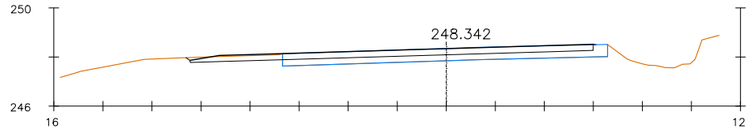
Pk=37+880

S. D TIERRA = 0.89 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.



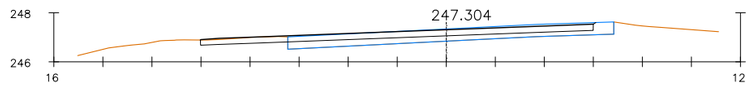
Pk=37+900

S. D TIERRA = 1.31 m2.



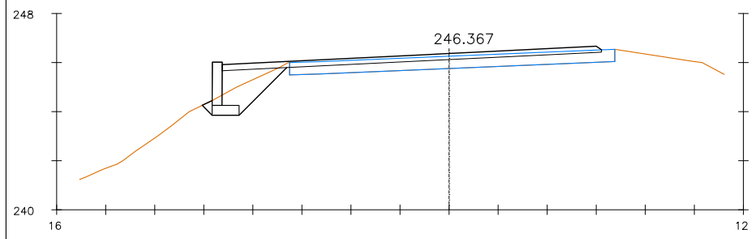
Pk=37+920

S. D TIERRA = 1.14 m2.



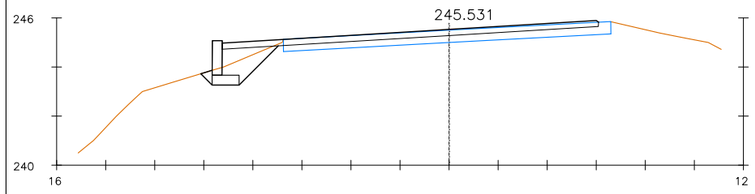
Pk=37+940

S. D TIERRA = 0.80 m2.



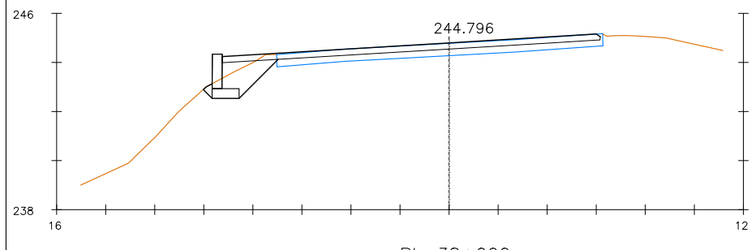
Pk=37+960

S. D TIERRA = 0.18 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 1.09 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.26 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.82 m2.
S. MUROS = 0.71 m2.



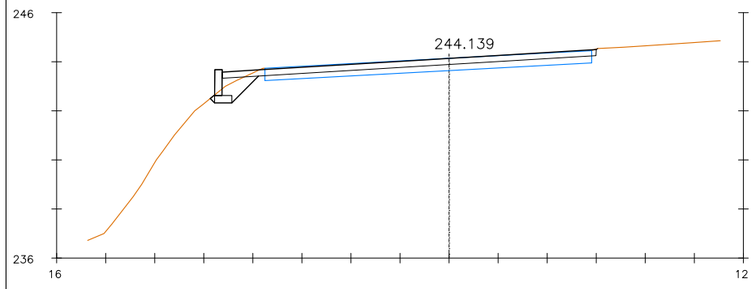
Pk=37+980

S. D TIERRA = 0.14 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.78 m2. S. EXC ZM TIERRA = 1.75 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.31 m2.
S. MUROS = 0.56 m2.



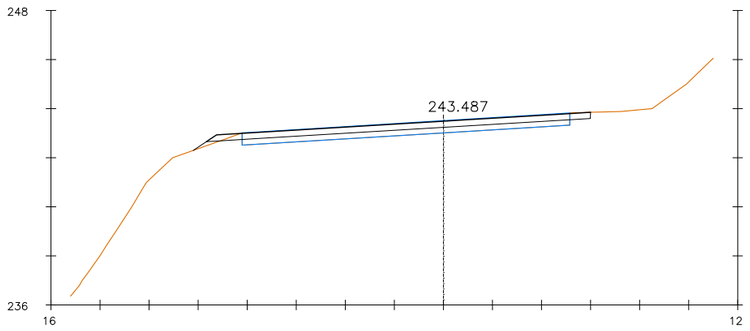
Pk=38+000

S. D TIERRA = 0.32 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.44 m2.
S. TERRAPLEN = 0.44 m2. S. EXC ZM TIERRA = 2.06 m2.
S. RELL ZAP MURO = 1.62 m2.
S. MUROS = 0.56 m2.



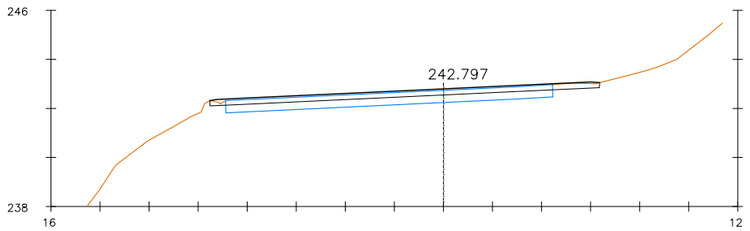
Pk=38+020

S. D TIERRA = 0.26 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.18 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.91 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.70 m2.
S. MUROS = 0.32 m2.



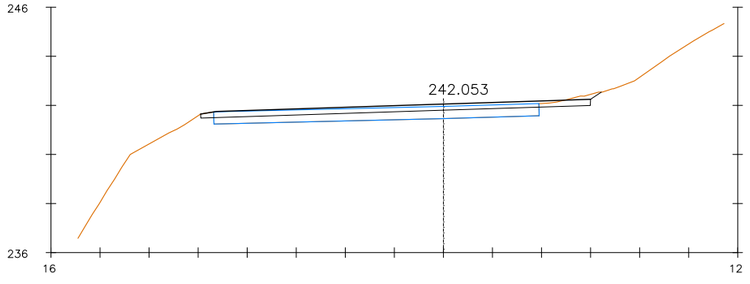
Pk=38+040

S. D TIERRA = 0.34 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.



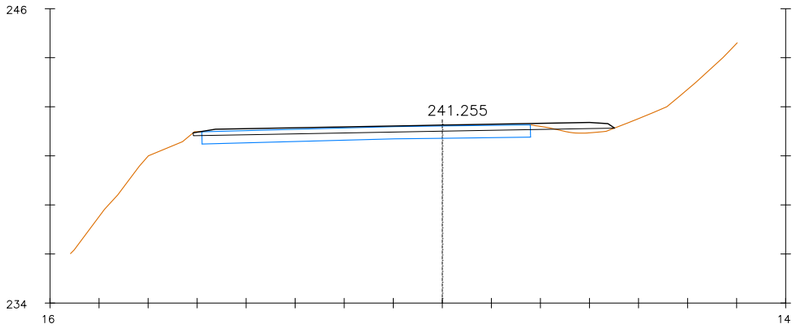
Pk=38+060

S. D TIERRA = 0.62 m2.



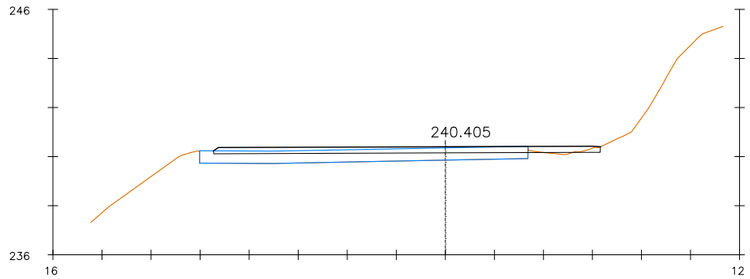
Pk=38+080

S. D TIERRA = 0.79 m2.



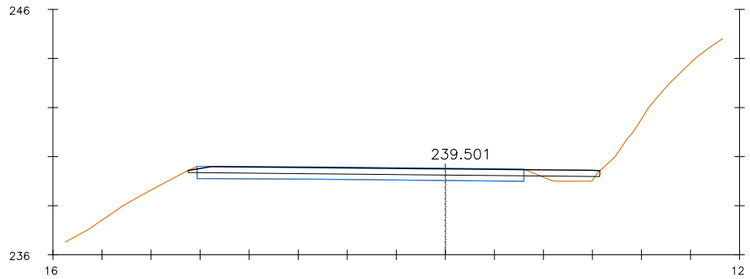
Pk=38+100

S. D TIERRA = 0.20 m2.
S. TERRAPLEN = 0.31 m2.



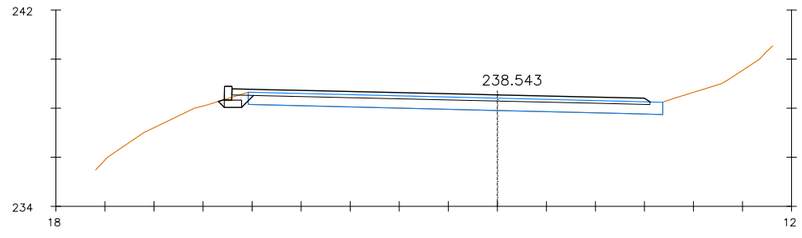
Pk=38+120

S. D TIERRA = 0.14 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.



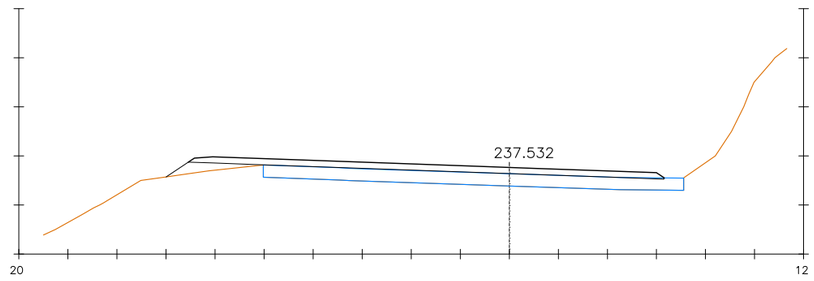
Pk=38+140

S. D TIERRA = 0.18 m2.
S. TERRAPLEN = 0.38 m2.



Pk=38+160

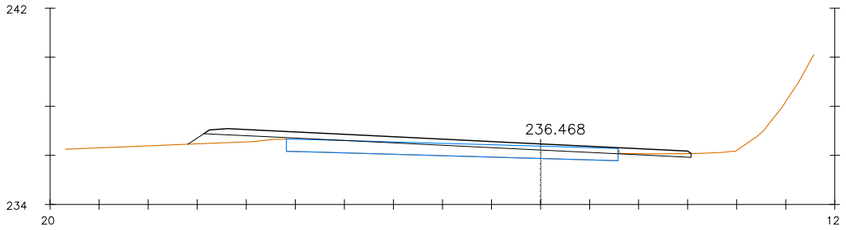
S. D TIERRA = 0.04 m2. S. ZAPATA MUROS = 0.21 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2. S. EXC ZM TIERRA = 0.44 m2.
S. RELL ZAP MURO = 0.23 m2.
S. MUROS = 0.17 m2.



Pk=38+180

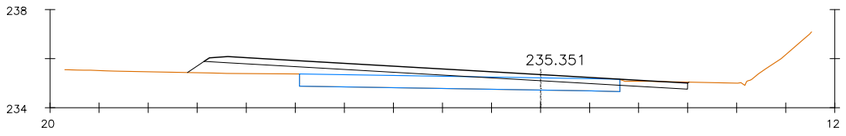
S. TERRAPLEN = 1.06 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018 Nº DE PLANO: 05 HOJA: 64 de 77



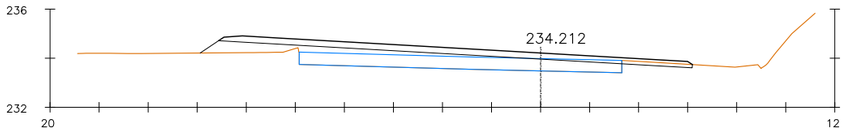
Pk=38+200

S. D TIERRA = 0.24 m2.
S. TERRAPLEN = 1.01 m2.



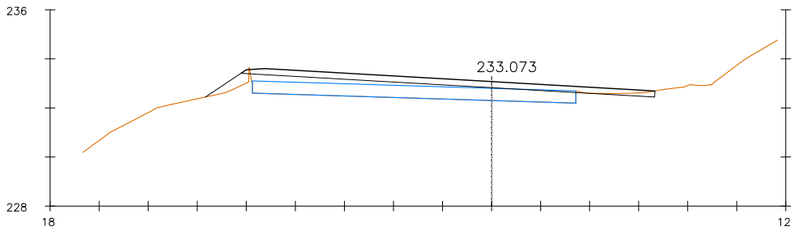
Pk=38+220

S. D TIERRA = 0.65 m2.
S. TERRAPLEN = 2.66 m2.



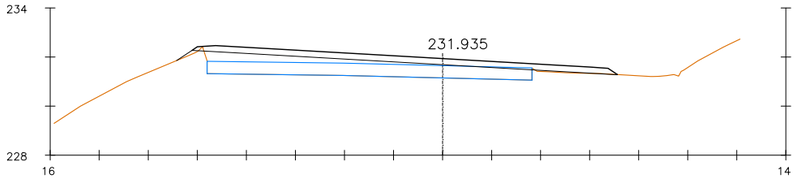
Pk=38+240

S. D TIERRA = 0.39 m2.
S. TERRAPLEN = 2.72 m2.



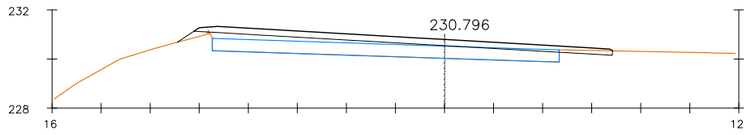
Pk=38+260

S. D TIERRA = 0.25 m2.
S. TERRAPLEN = 2.08 m2.



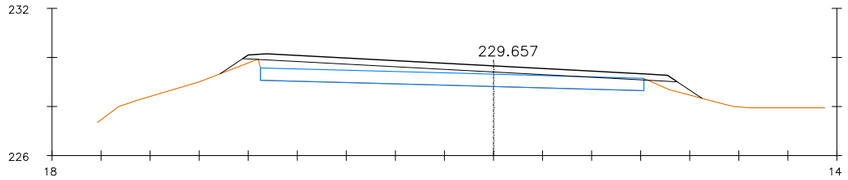
Pk=38+280

S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 2.22 m2.



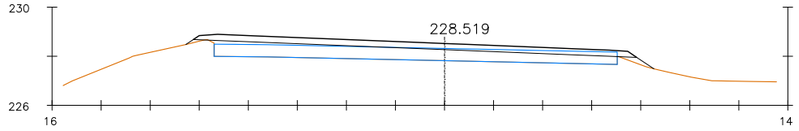
Pk=38+300

S. D TIERRA = 0.30 m2.
S. TERRAPLEN = 1.50 m2.



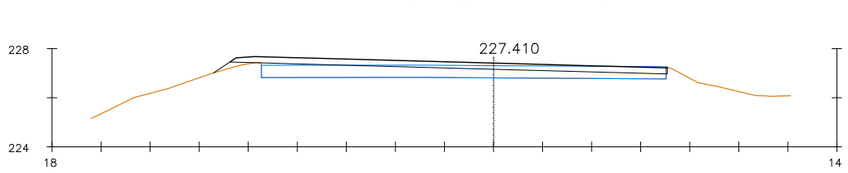
Pk=38+320

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 2.88 m2.



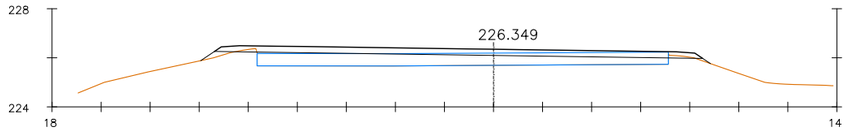
Pk=38+340

S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.70 m2.



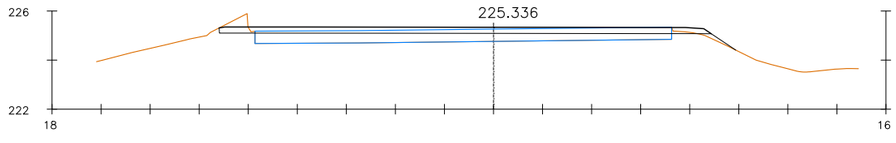
Pk=38+360

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 0.37 m2.



Pk=38+380

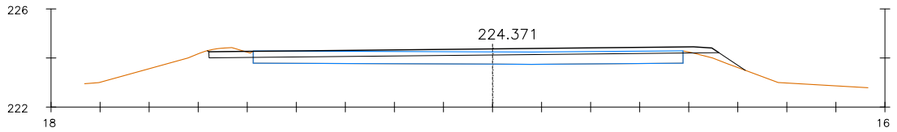
S. D TIERRA = 0.17 m2.
S. TERRAPLEN = 0.34 m2.



Pk=38+400

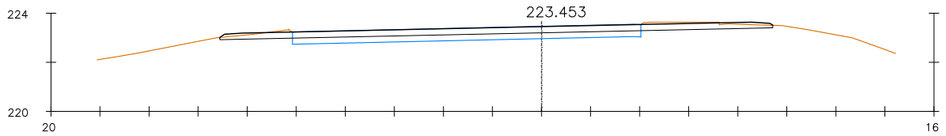
S. D TIERRA = 0.69 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 65 de 77



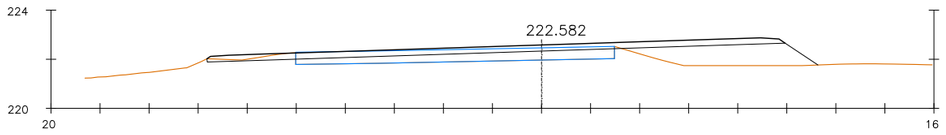
Pk=38+420

S. D TIERRA = 0.62 m2.
S. TERRAPLEN = 0.32 m2.



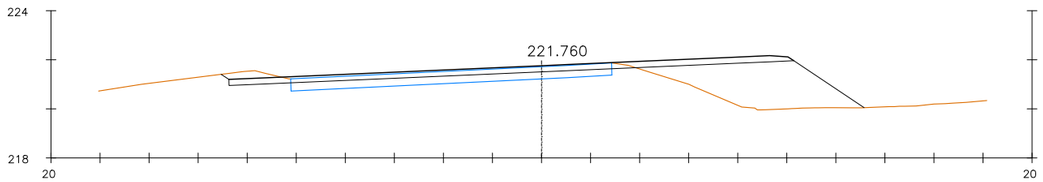
Pk=38+440

S. D TIERRA = 7.83 m2.



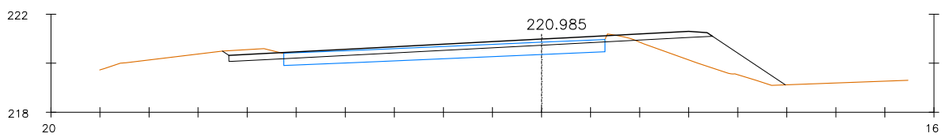
Pk=38+460

S. D TIERRA = 1.47 m2.
S. TERRAPLEN = 3.24 m2.



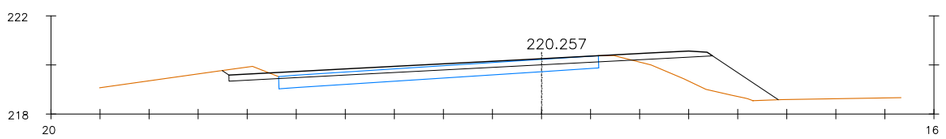
Pk=38+480

S. D TIERRA = 2.06 m2.
S. TERRAPLEN = 10.45 m2.



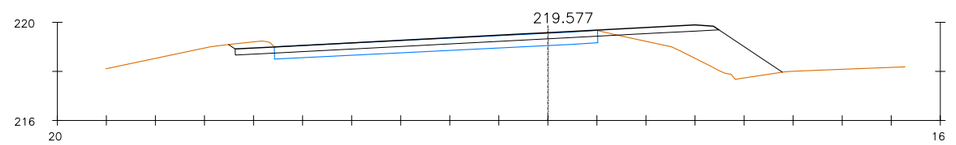
Pk=38+500

S. D TIERRA = 2.04 m2.
S. TERRAPLEN = 4.22 m2.



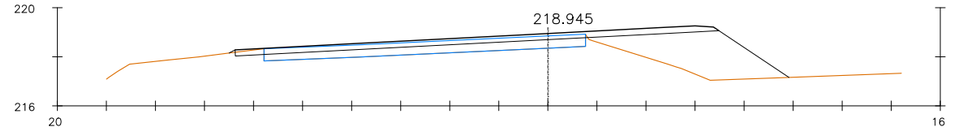
Pk=38+520

S. D TIERRA = 1.90 m2.
S. TERRAPLEN = 4.34 m2.



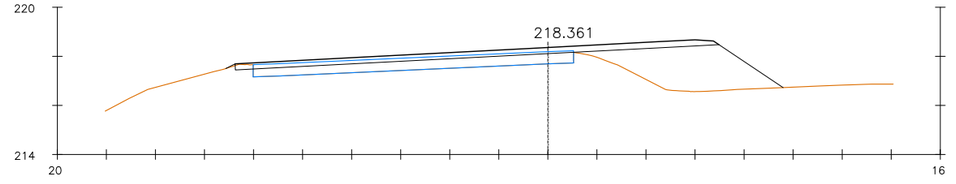
Pk=38+540

S. D TIERRA = 1.01 m2.
S. TERRAPLEN = 5.36 m2.



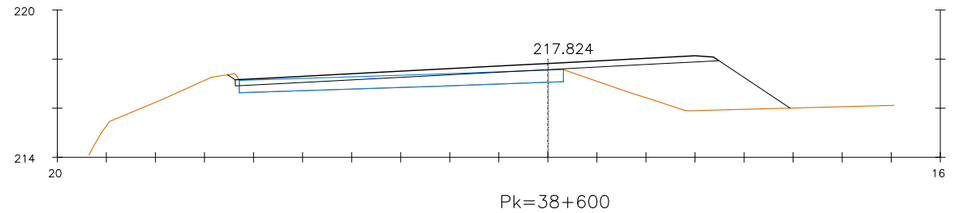
Pk=38+560

S. D TIERRA = 0.79 m2.
S. TERRAPLEN = 6.19 m2.



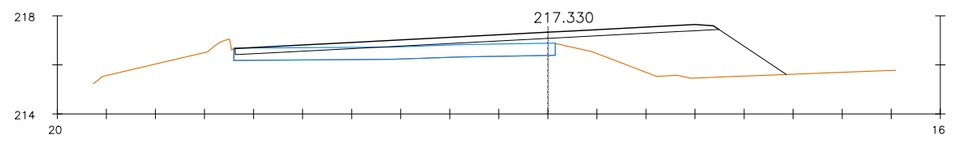
Pk=38+580

S. D TIERRA = 1.05 m2.
S. TERRAPLEN = 6.47 m2.



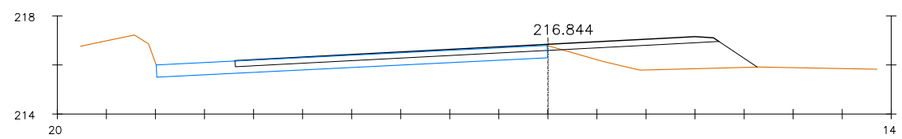
Pk=38+600

S. D TIERRA = 2.71 m2.
S. TERRAPLEN = 6.23 m2.



Pk=38+620

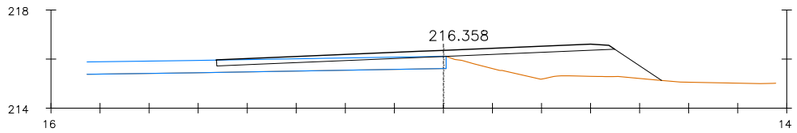
S. D TIERRA = 1.00 m2.
S. TERRAPLEN = 7.21 m2.



Pk=38+640

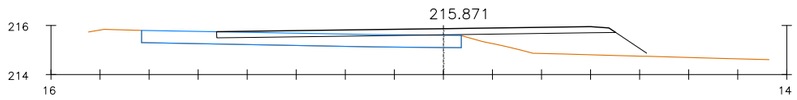
S. D TIERRA = 4.09 m2.
S. TERRAPLEN = 5.21 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 66 de 77



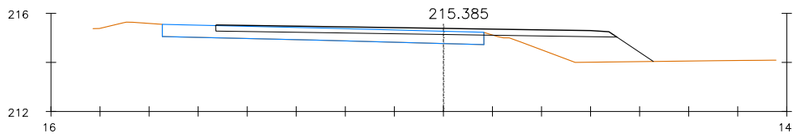
Pk=38+660

S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 4.82 m2.



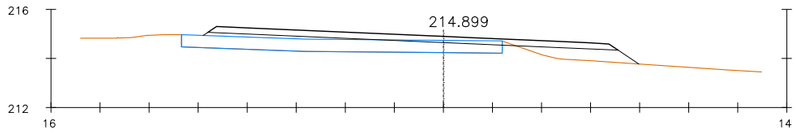
Pk=38+680

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 3.87 m2.



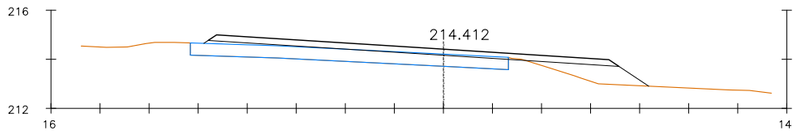
Pk=38+700

S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 4.09 m2.



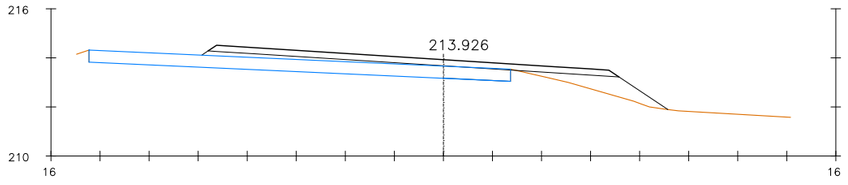
Pk=38+720

S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 2.48 m2.



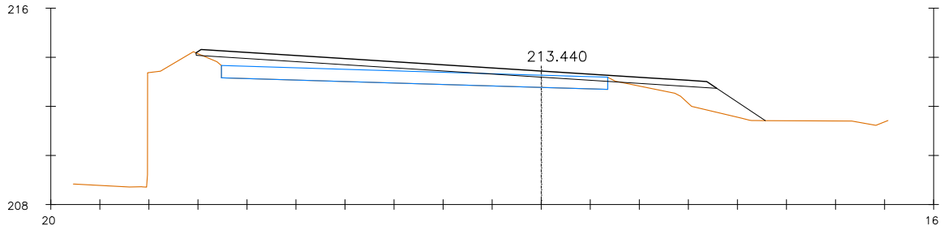
Pk=38+740

S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 2.49 m2.



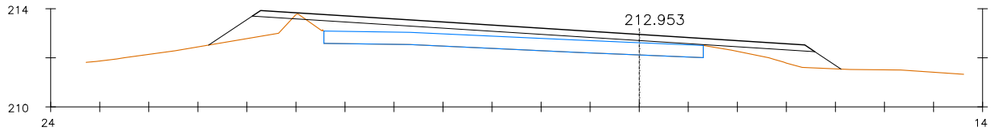
Pk=38+760

S. D TIERRA = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 3.51 m2.



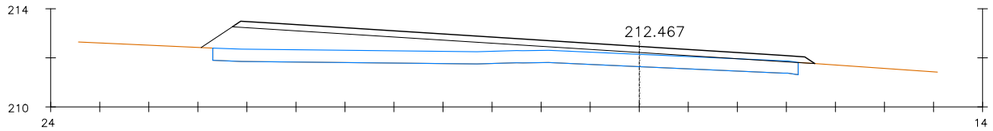
Pk=38+780

S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 4.66 m2.



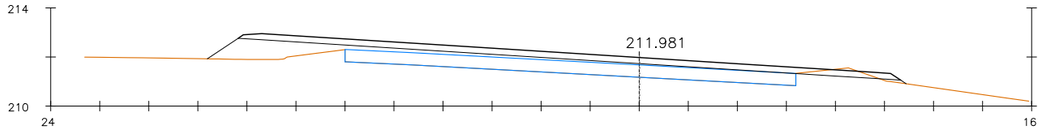
Pk=38+800

S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 6.85 m2.



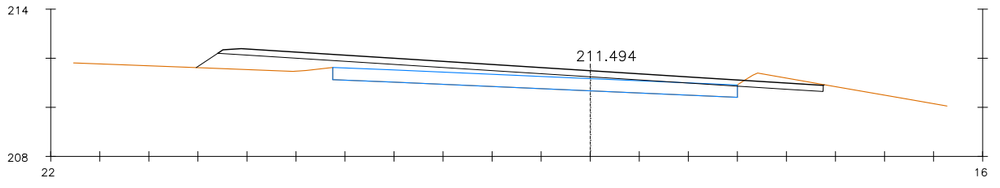
Pk=38+820

S. D TIERRA = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 8.34 m2.



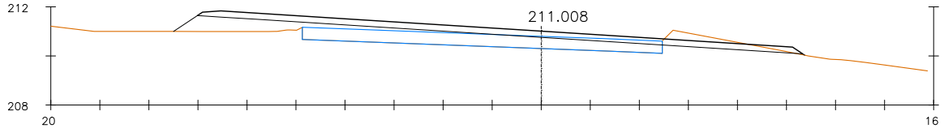
Pk=38+840

S. D TIERRA = 0.63 m2.
S. TERRAPLEN = 4.70 m2.



Pk=38+860

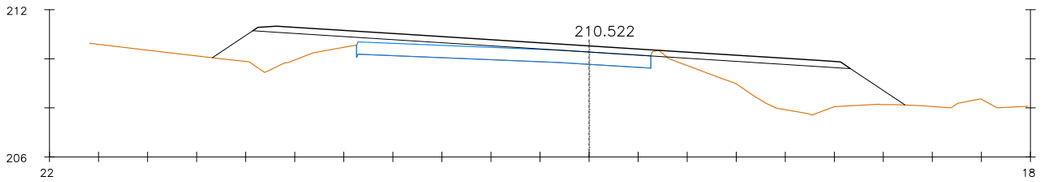
S. D TIERRA = 1.44 m2.
S. TERRAPLEN = 4.68 m2.



Pk=38+880

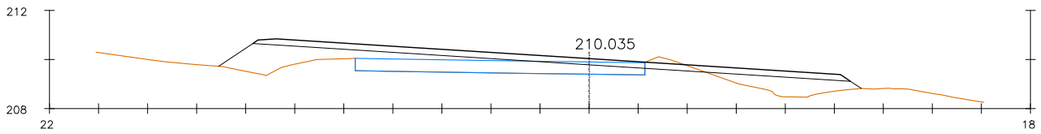
S. D TIERRA = 1.75 m2.
S. TERRAPLEN = 3.28 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 67 de 77



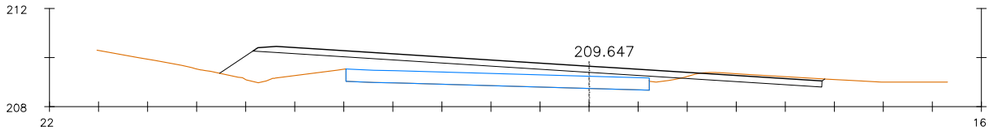
Pk=38+900

S. D TIERRA = 0.13 m2.
S. TERRAPLEN = 16.54 m2.



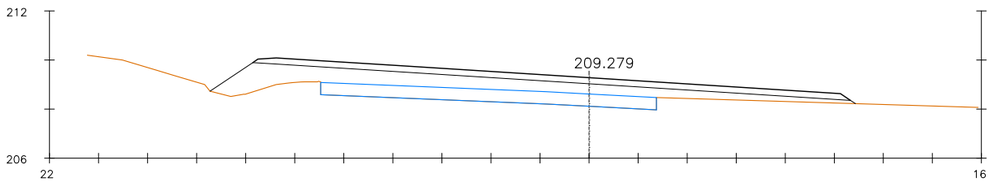
Pk=38+920

S. D TIERRA = 0.81 m2.
S. TERRAPLEN = 8.06 m2.



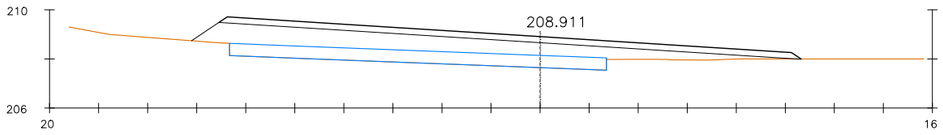
Pk=38+940

S. D TIERRA = 1.77 m2.
S. TERRAPLEN = 7.82 m2.



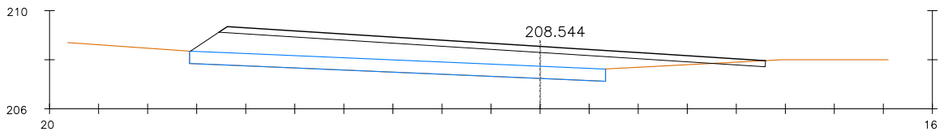
Pk=38+960

S. TERRAPLEN = 12.29 m2.



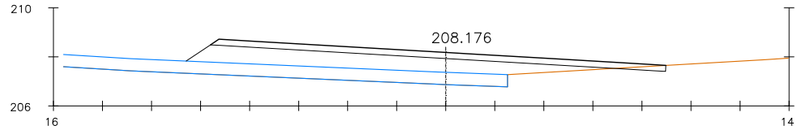
Pk=38+980

S. TERRAPLEN = 12.66 m2.



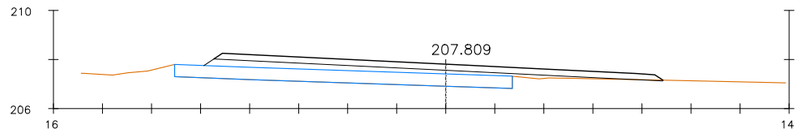
Pk=39+000

S. D TIERRA = 0.27 m2.
S. TERRAPLEN = 12.03 m2.



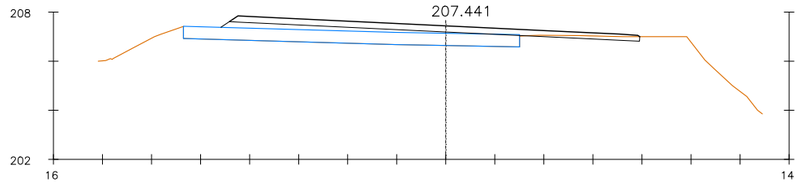
Pk=39+020

S. D TIERRA = 0.26 m2.
S. TERRAPLEN = 8.85 m2.



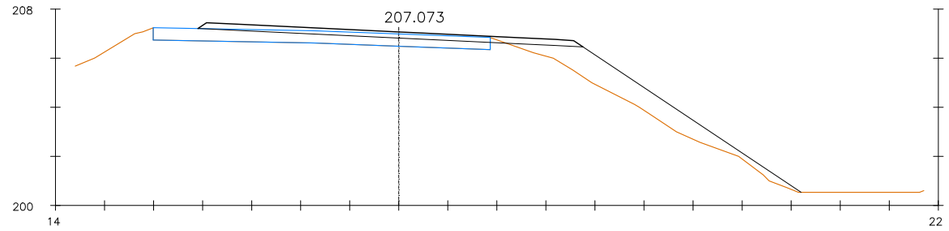
Pk=39+040

S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 2.84 m2.



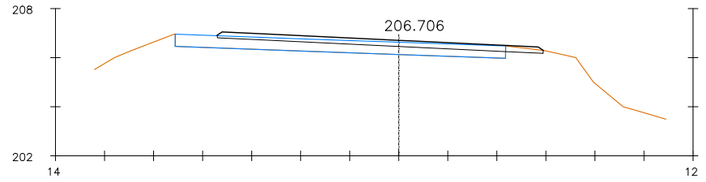
Pk=39+060

S. D TIERRA = 0.50 m2.
S. TERRAPLEN = 1.46 m2.



Pk=39+080

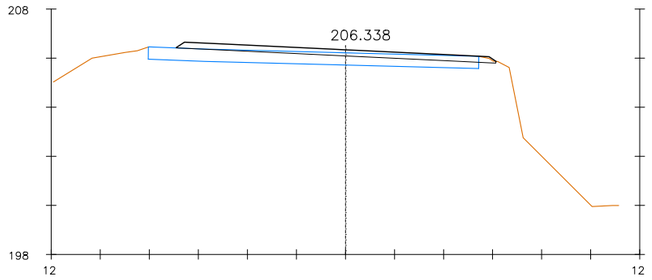
S. D TIERRA = 0.07 m2.
S. TERRAPLEN = 7.69 m2.



Pk=39+100

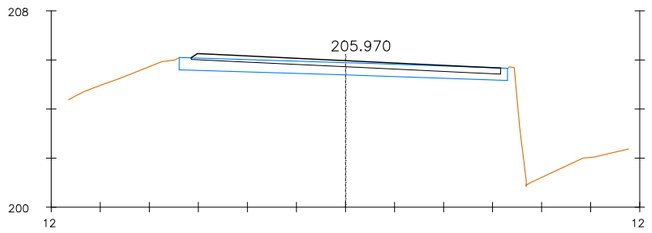
S. D TIERRA = 0.38 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 68 de 77



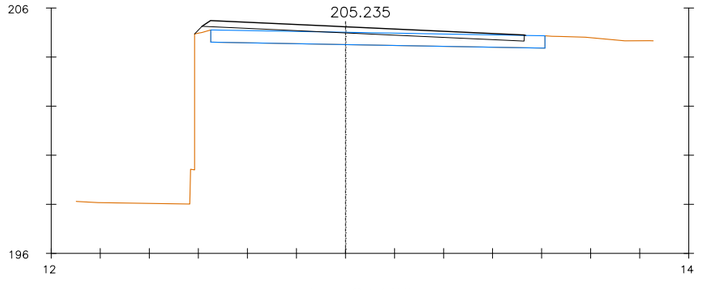
Pk=39+120

S. D TIERRA = 0.15 m2.



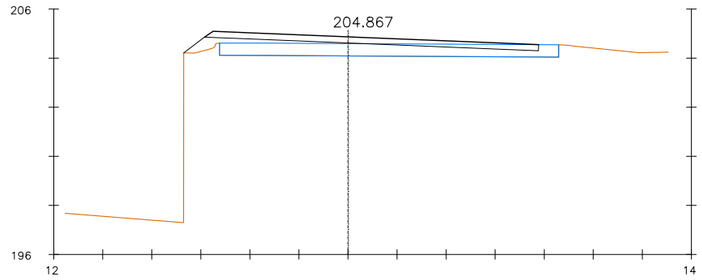
Pk=39+140

Pk=39+160



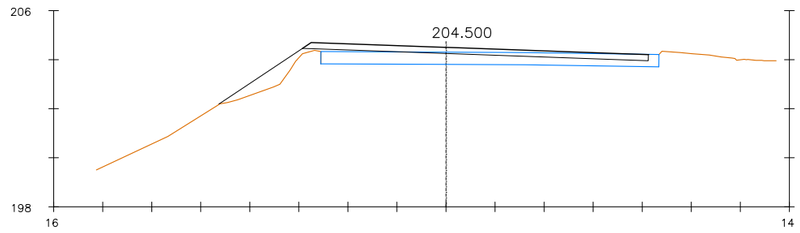
Pk=39+180

S. D TIERRA = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



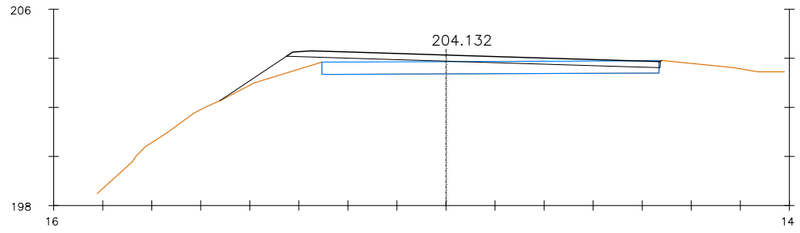
Pk=39+200

S. TERRAPLEN = 0.25 m2.



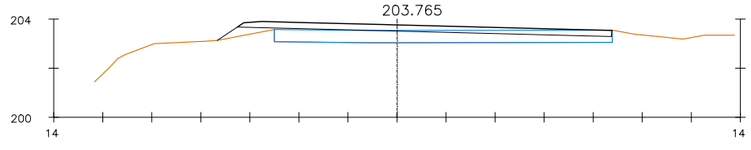
Pk=39+220

S. TERRAPLEN = 1.85 m2.



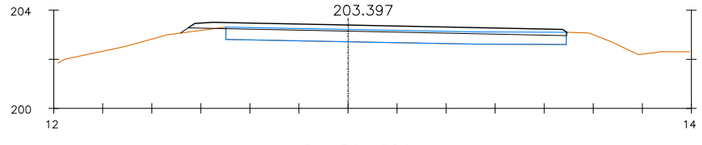
Pk=39+240

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 1.91 m2.



Pk=39+260

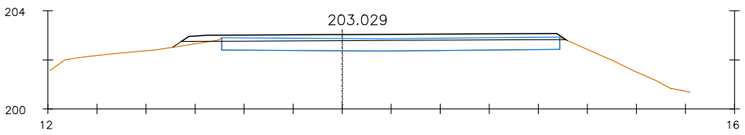
S. TERRAPLEN = 0.64 m2.



Pk=39+280

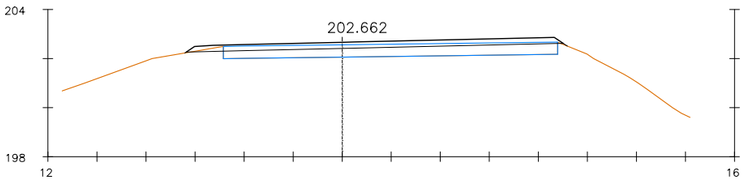
S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.12 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 69 de 77



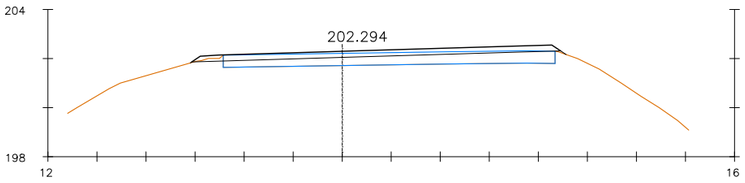
Pk=39+300

S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2.



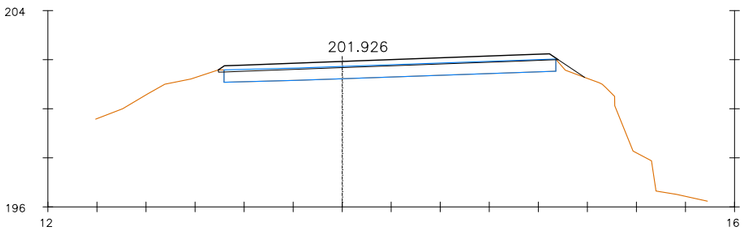
Pk=39+320

S. D TIERRA = 0.13 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.



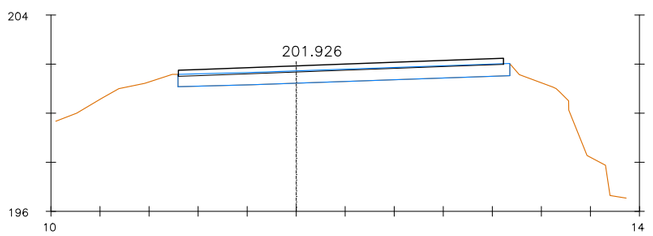
Pk=39+340

S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.

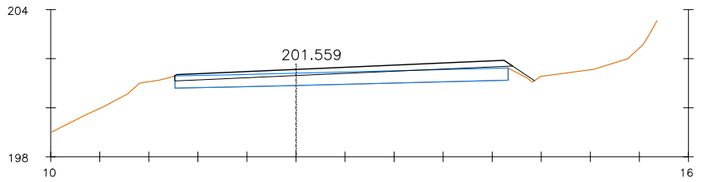


Pk=39+360

S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.14 m2.

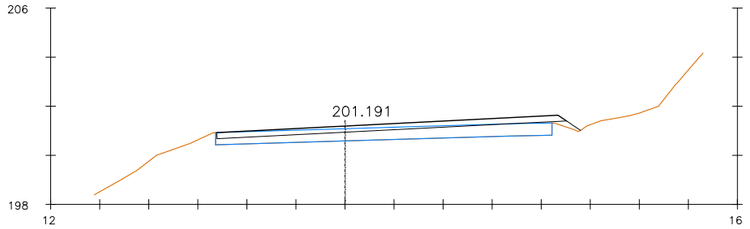


Pk=39+360



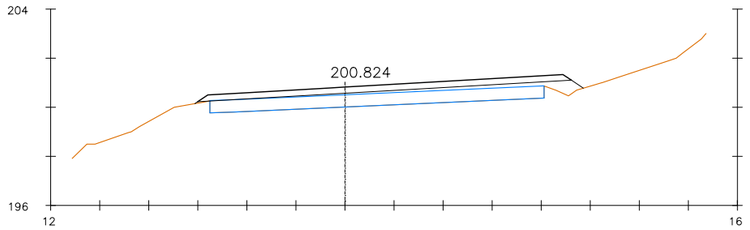
Pk=39+380

S. D TIERRA = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.25 m2.



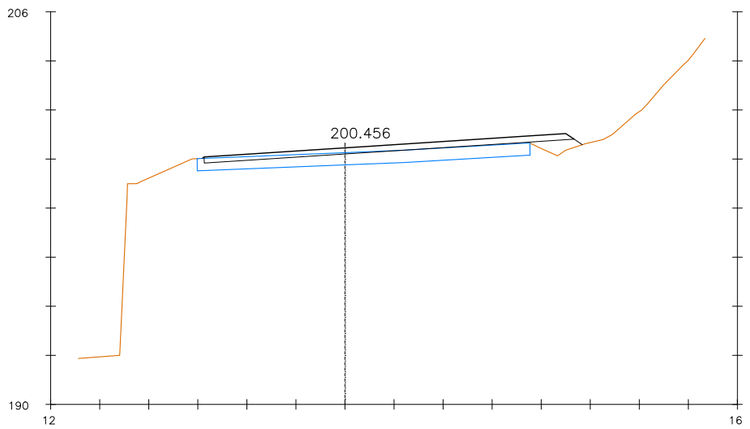
Pk=39+400

S. TERRAPLEN = 0.21 m2.



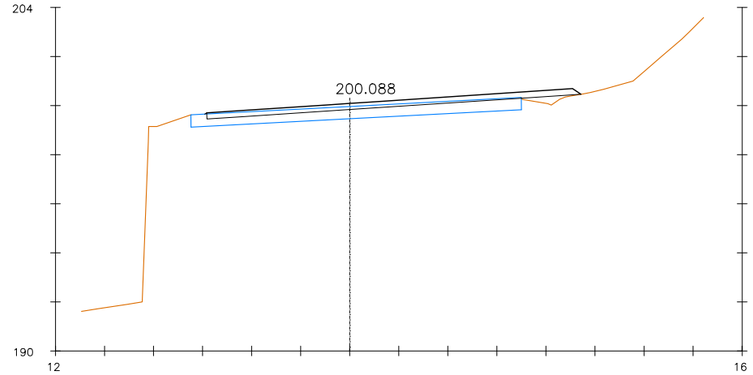
Pk=39+420

S. TERRAPLEN = 1.70 m2.



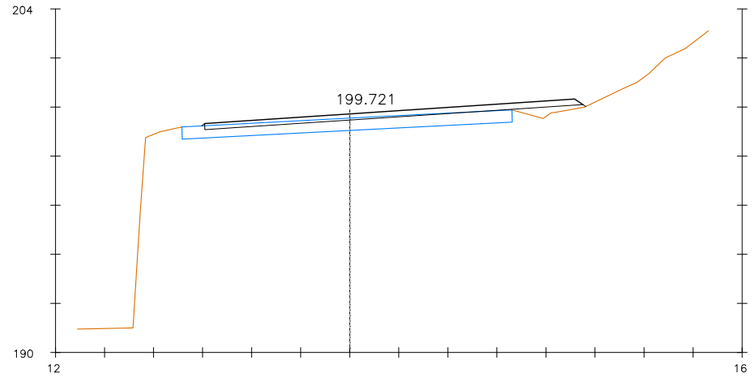
Pk=39+440

S. TERRAPLEN = 0.79 m2.



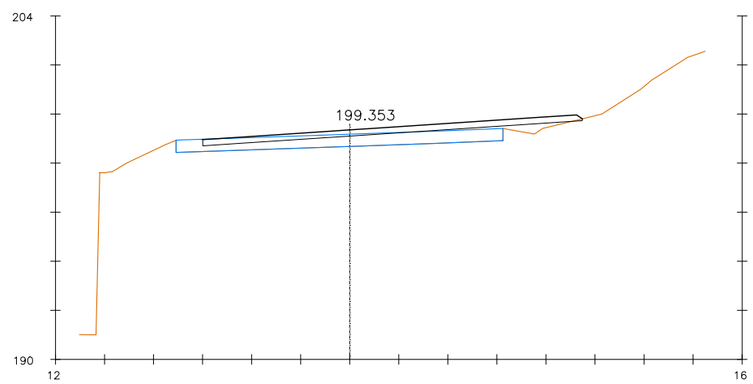
Pk=39+460

S. TERRAPLEN = 0.45 m2.



Pk=39+480

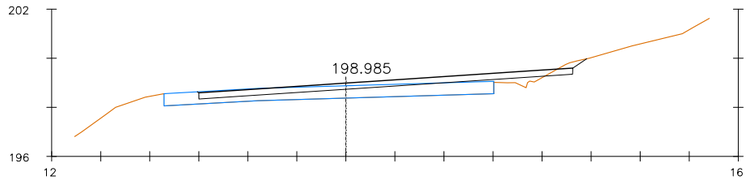
S. TERRAPLEN = 0.68 m2.



Pk=39+500

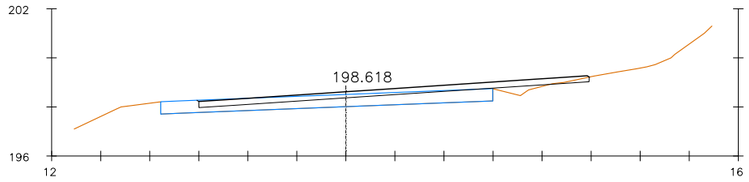
S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.77 m2.

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 70 de 77



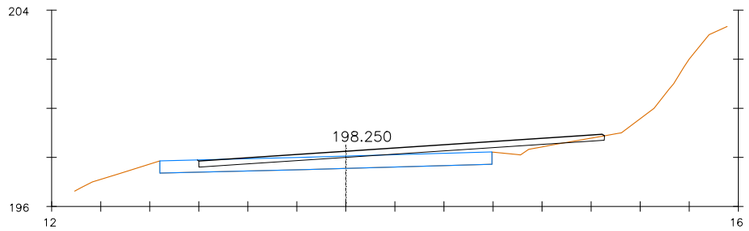
Pk=39+520

S. D TIERRA = 0.38 m2.
S. TERRAPLEN = 0.48 m2.



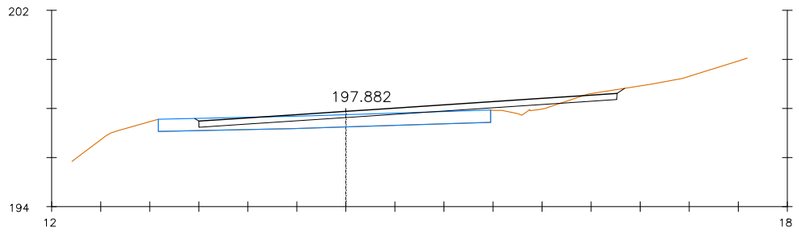
Pk=39+540

S. D TIERRA = 0.13 m2.
S. TERRAPLEN = 0.40 m2.



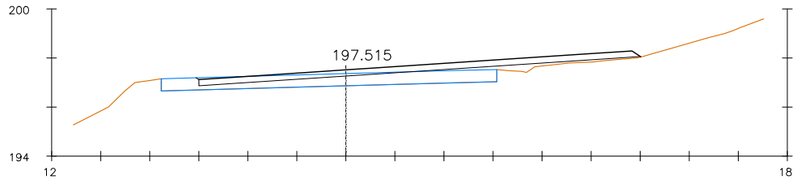
Pk=39+560

S. D TIERRA = 0.15 m2.
S. TERRAPLEN = 0.93 m2.



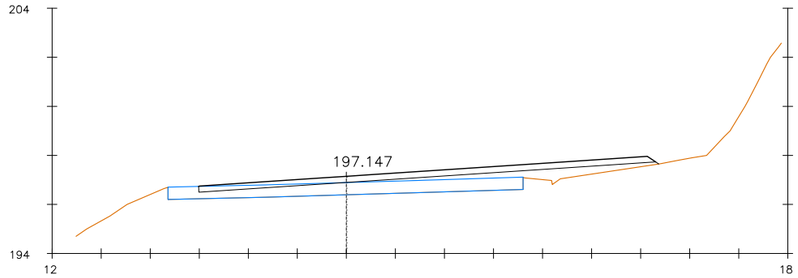
Pk=39+580

S. D TIERRA = 0.61 m2.
S. TERRAPLEN = 0.63 m2.



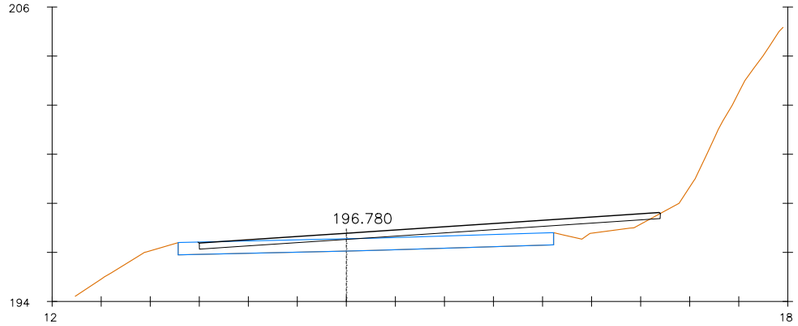
Pk=39+600

S. TERRAPLEN = 0.96 m2.



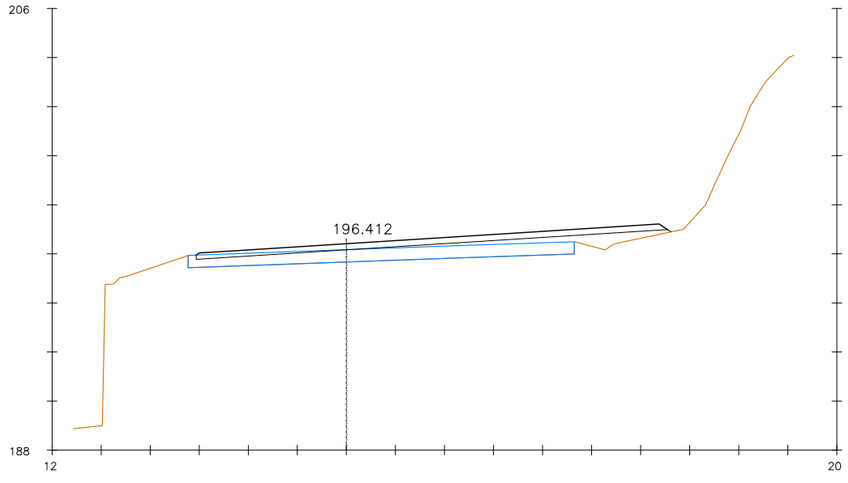
Pk=39+620

S. TERRAPLEN = 2.64 m2.



Pk=39+640

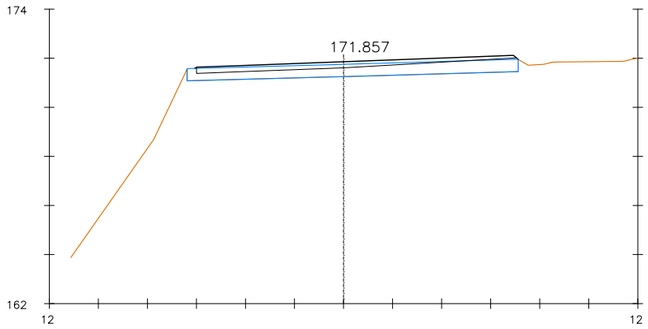
S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 2.58 m2.



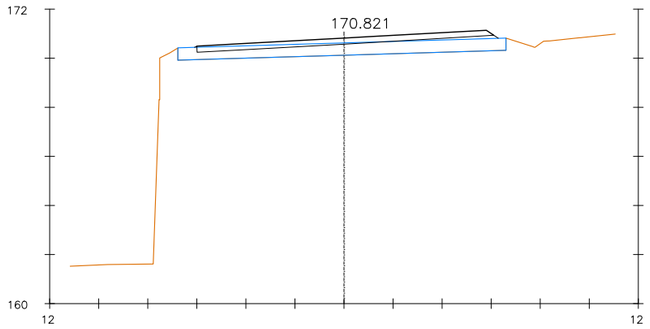
Pk=39+660

S. TERRAPLEN = 2.56 m2.

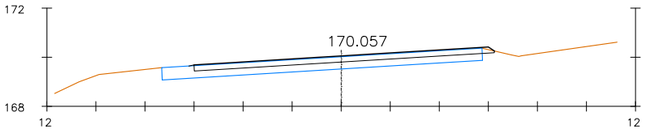
Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 71 de 77



Pk=40+800

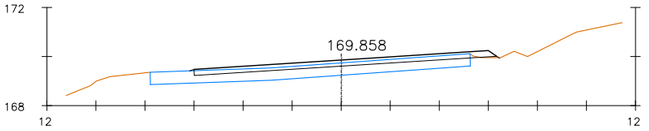


Pk=40+860



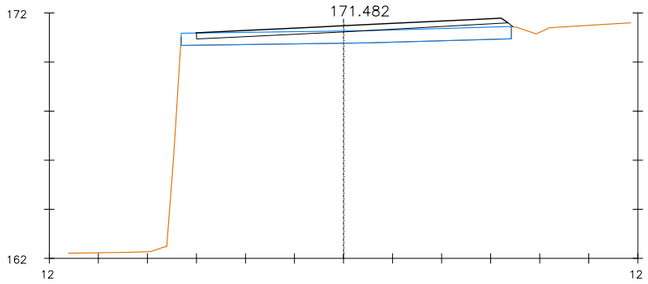
Pk=40+920

S. D TIERRA = 0.62 m2.

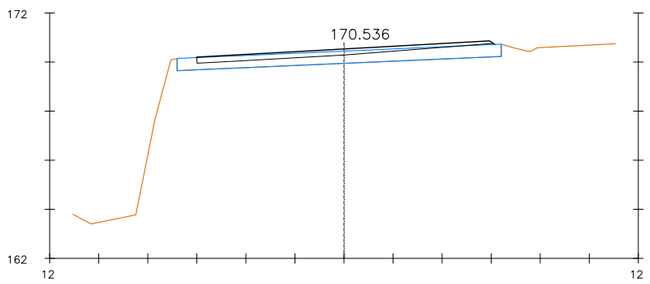


Pk=40+940

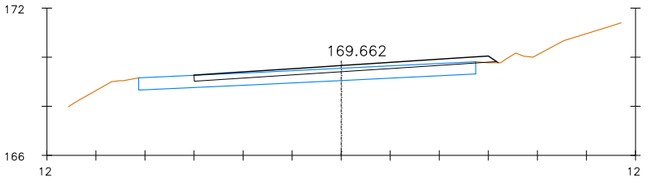
S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.



Pk=40+820

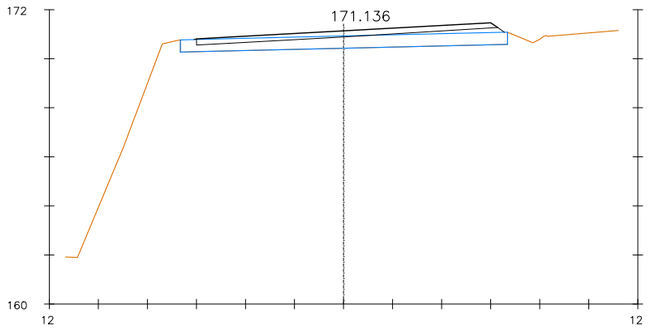


Pk=40+880

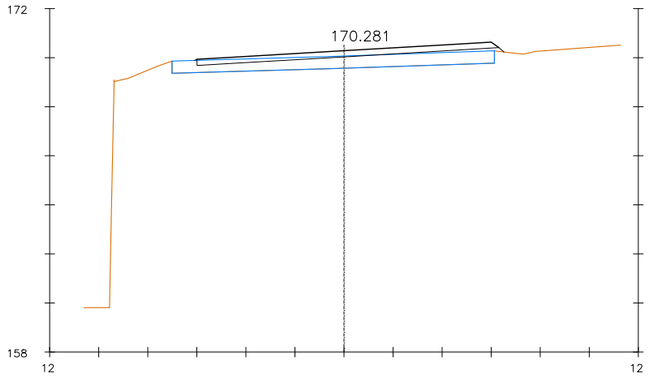


Pk=40+960

S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.

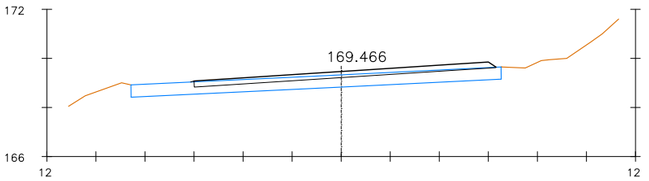


Pk=40+840

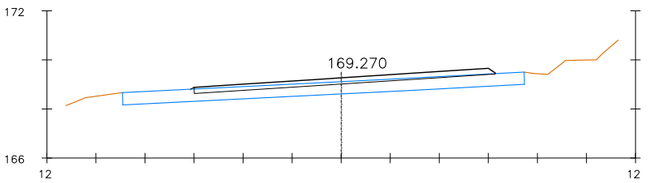


Pk=40+900

S. D TIERRA = 0.01 m2.



Pk=40+980



Pk=41+000

Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Mª Carmen González Jefa de Sección de Proyectos	AUTOR DEL PROYECTO: ESTEYCO Daniel Rodríguez Aranda I.C.C.P	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121A EN VÍA 2+1 (PK 22+500 Y EL PK 40+900). LOTE Nº3.	ESCALA: 1:250	NOMBRE DEL PLANO: DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PERFILES TRANSVERSALES	NOMBRE DEL FICHERO: 05_Perfiles Trans.dwg FECHA: SEPTIEMBRE 2018	Nº DE PLANO: 05 HOJA: 77 de 77