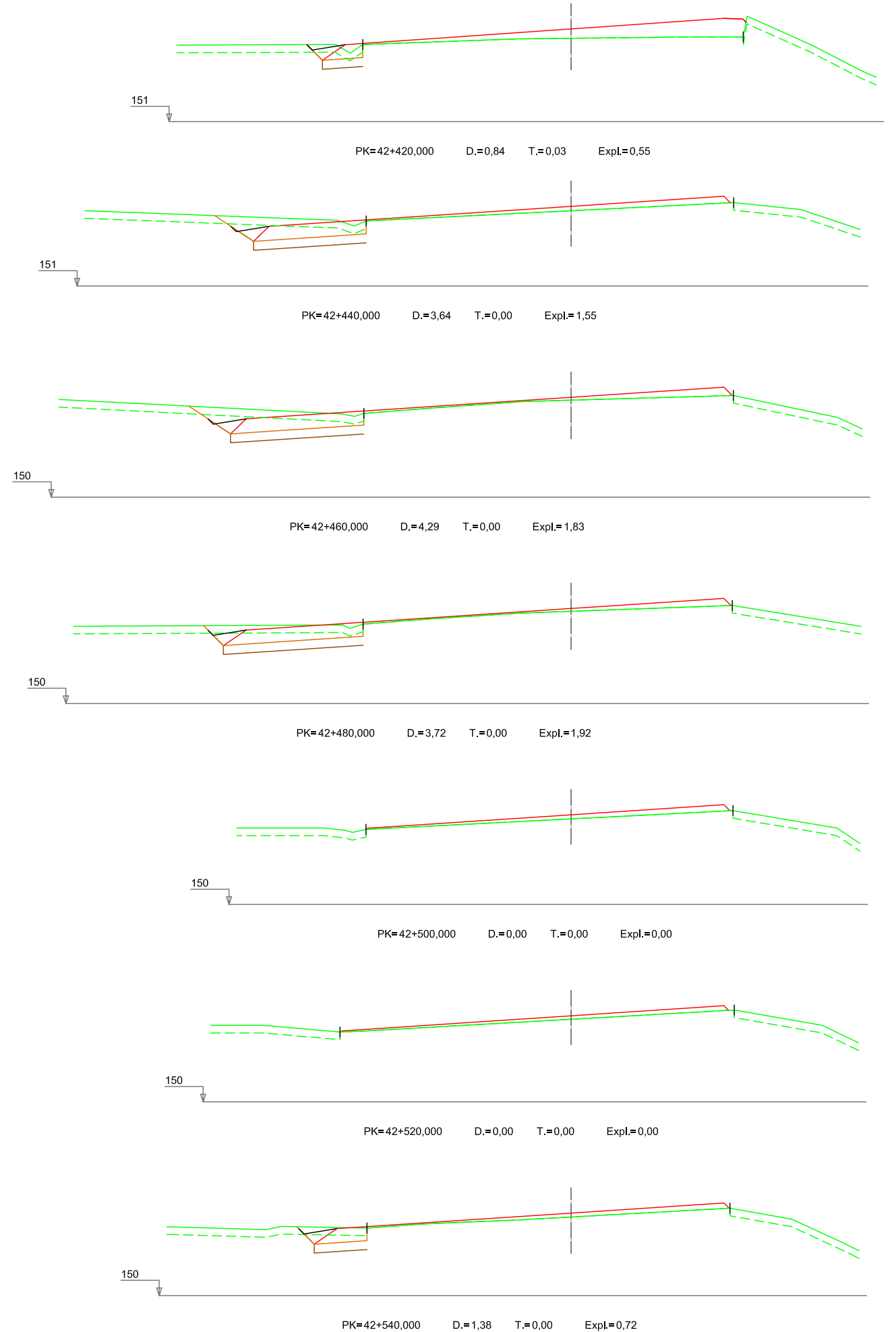
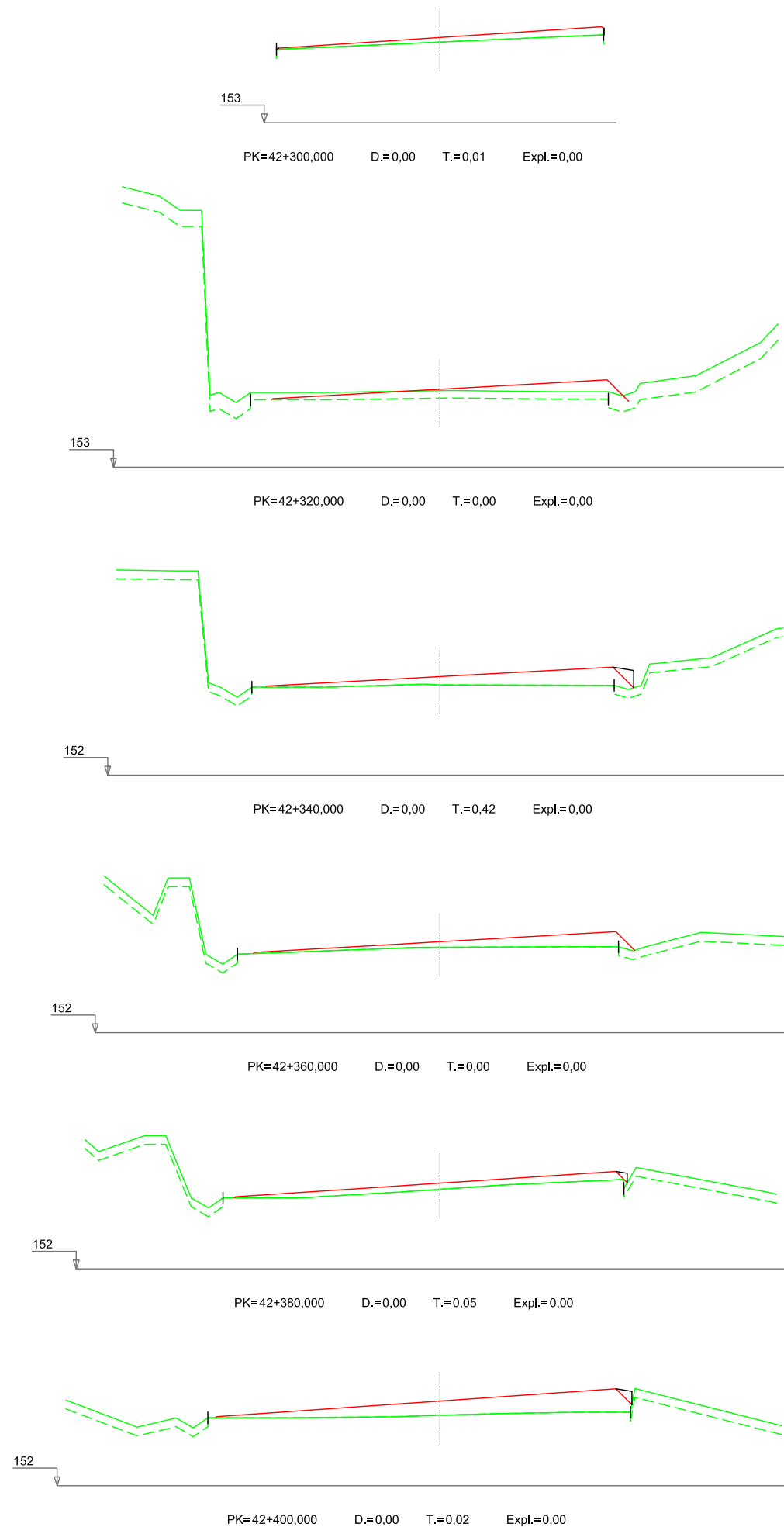




Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Garapen Ekonomikorako Departamentua
Departamento de Desarrollo Económico

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D.ª María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

GRÁFICA

0 1 2 3 4m

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

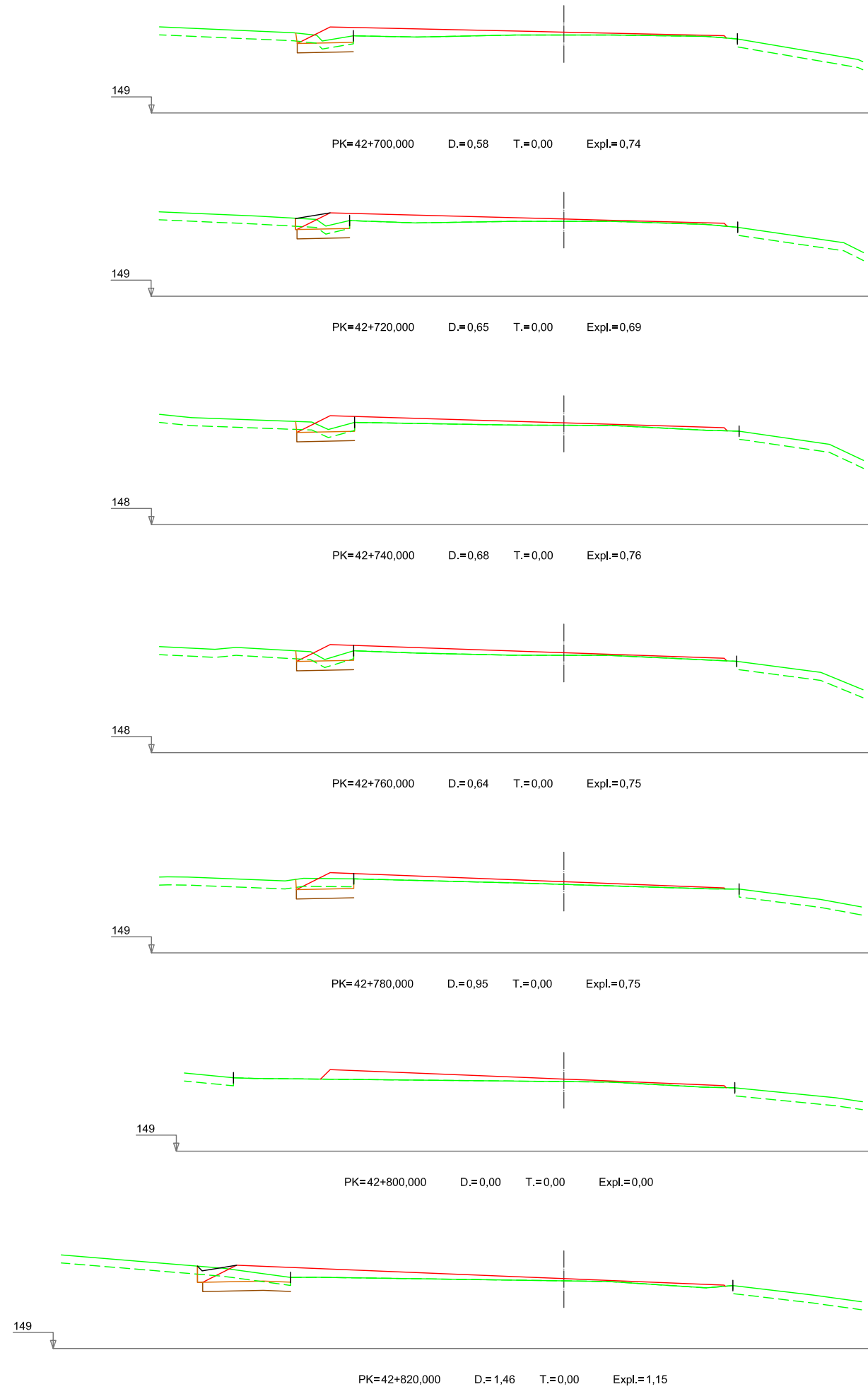
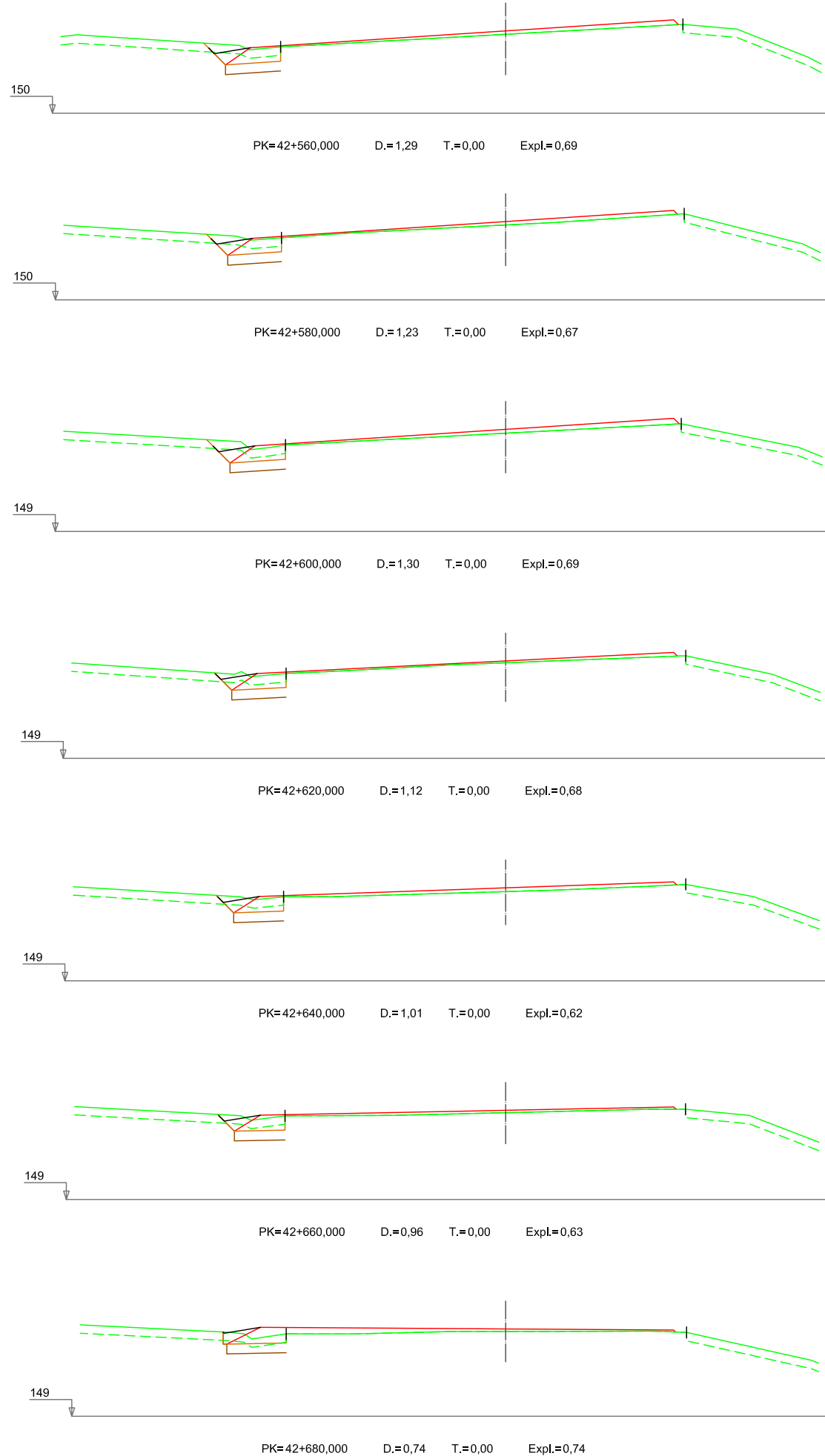
FECHA:

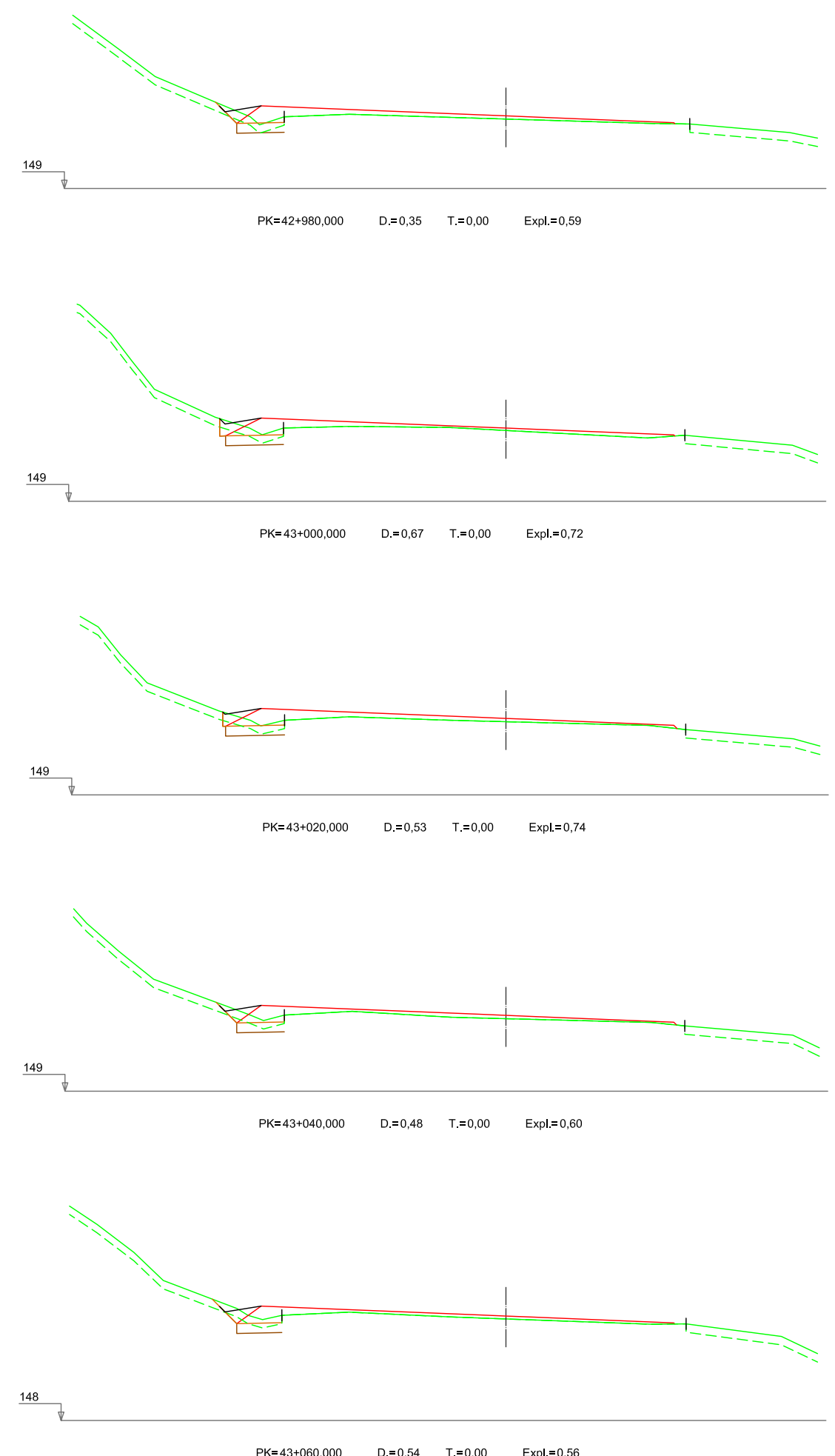
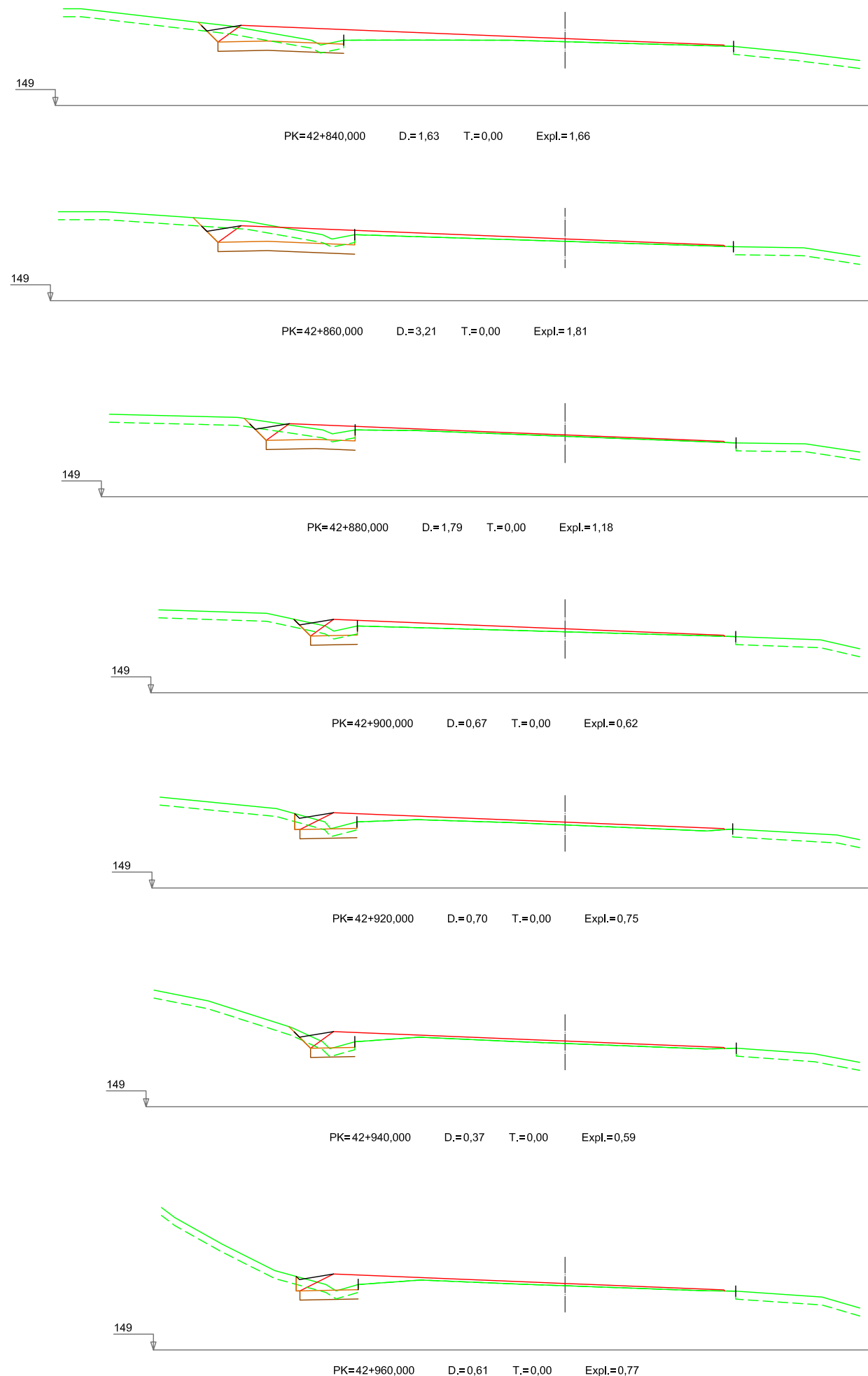
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 17 DE 86





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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3



GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

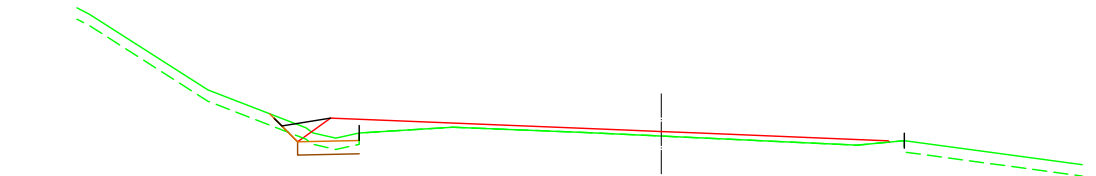
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

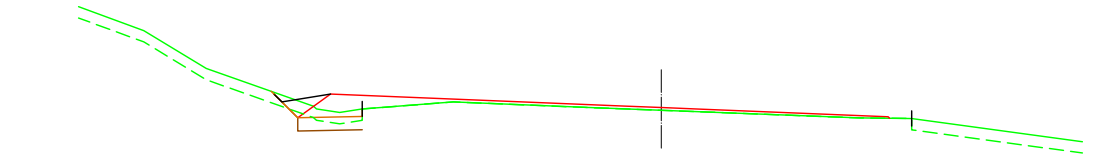
Nº DE PLANO:

2.05

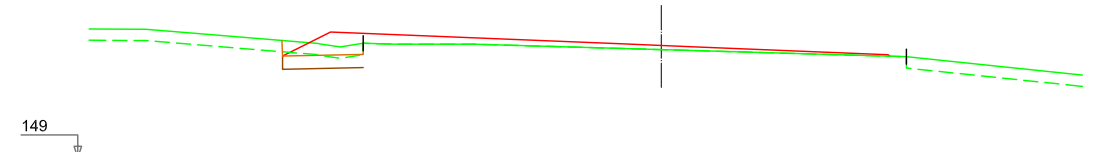
HOJA 19 DE 86



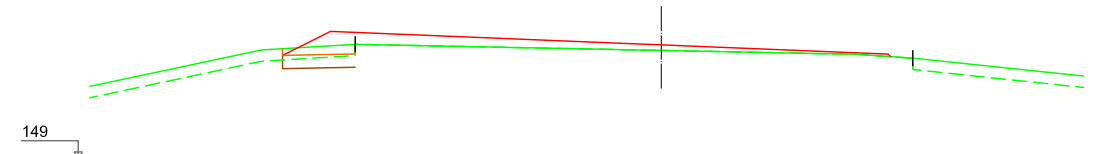
PK=43+080,000 D.=0,42 T.=0,00 Expl.=0,57



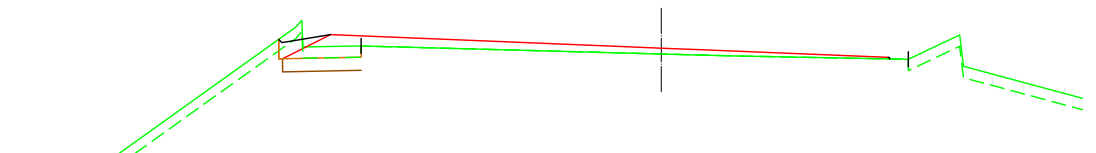
PK=43+100,000 D.=0,48 T.=0,00 Expl.=0,60



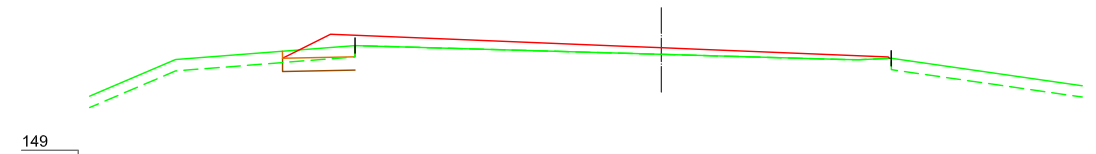
PK=43+120,000 D.=0,75 T.=0,00 Expl.=0,75



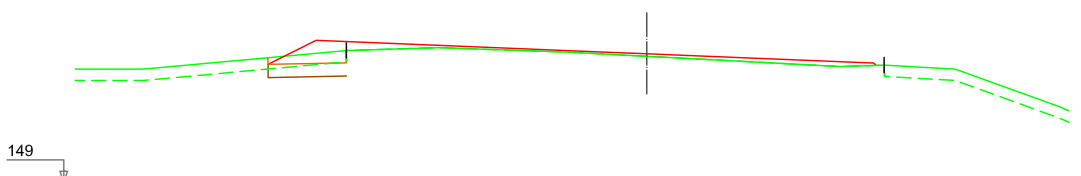
PK=43+140,000 D.=0,51 T.=0,00 Expl.=0,67



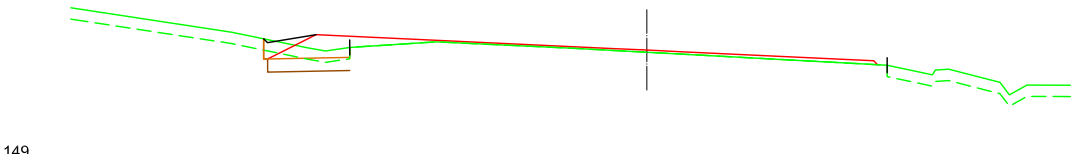
PK=43+160,000 D.=1,00 T.=0,00 Expl.=0,73



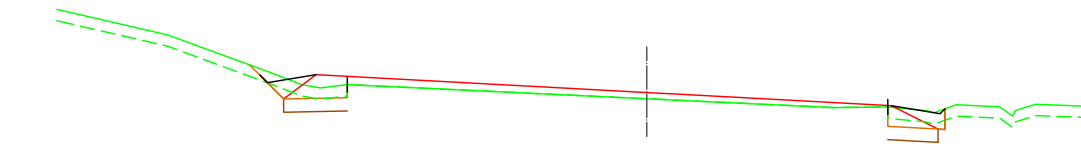
PK=43+180,000 D.=0,56 T.=0,00 Expl.=0,67



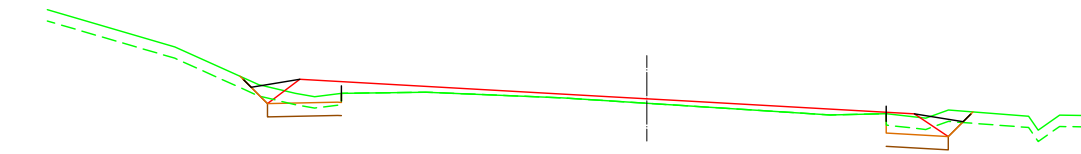
PK=43+200,000 D.=0,62 T.=0,00 Expl.=0,72



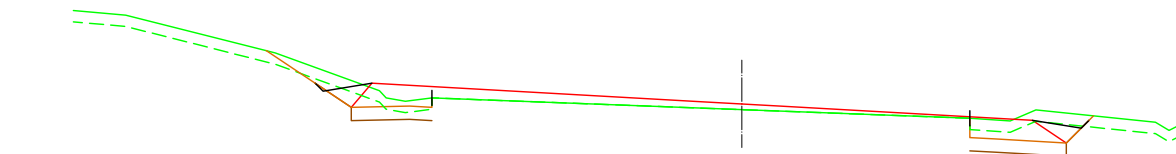
PK=43+220,000 D.=0,80 T.=0,00 Expl.=0,76



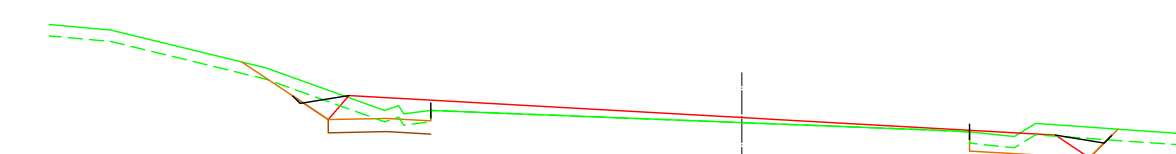
PK=43+240,000 D.=1,48 T.=0,00 Expl.=1,05



PK=43+260,000 D.=1,62 T.=0,00 Expl.=1,26



PK=43+280,000 D.=2,96 T.=0,00 Expl.=1,64



PK=43+300,000 D.=3,91 T.=0,00 Expl.=2,06



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA

N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL

P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430

(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

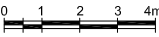
ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3

GRÁFICA



DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

2.0 SECTOR 2

EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

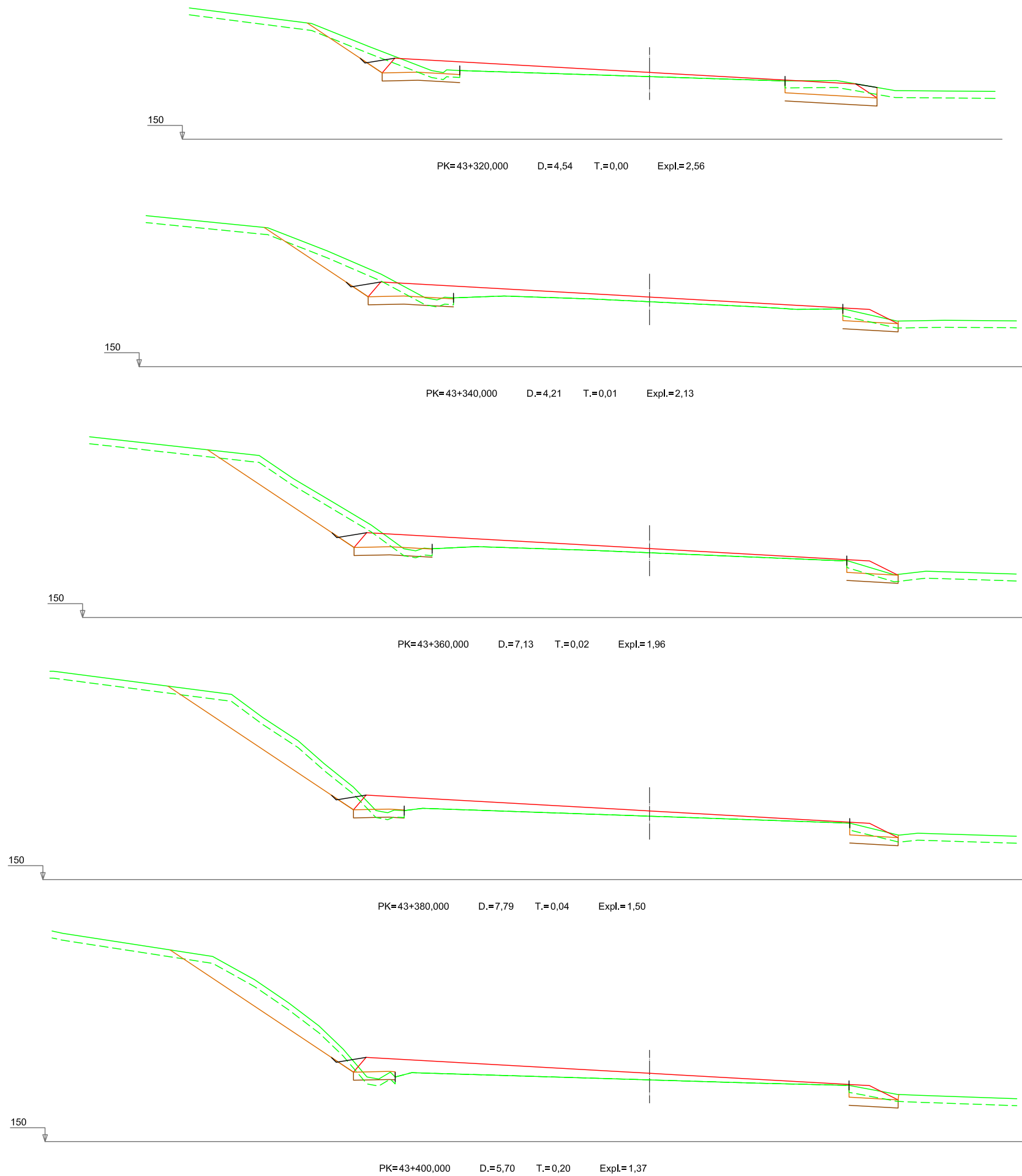
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 20 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D.ª María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

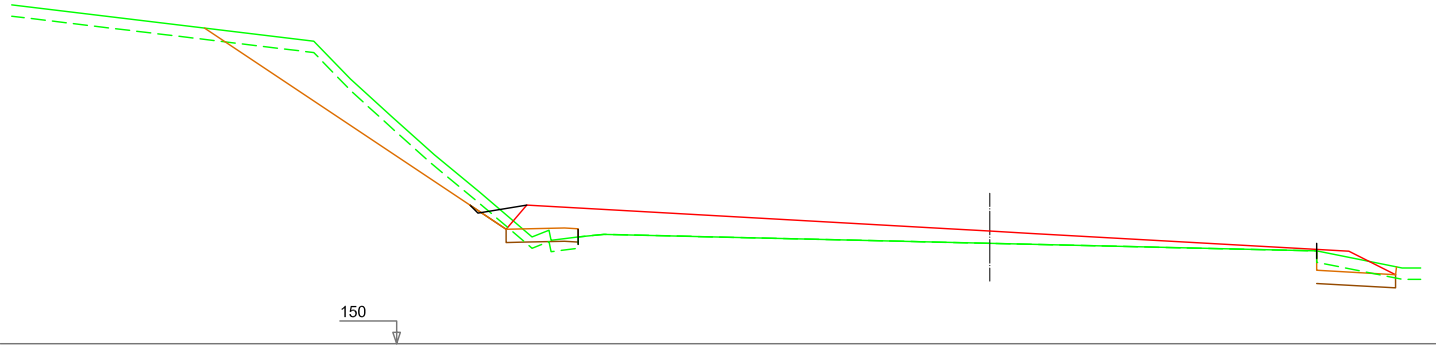
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

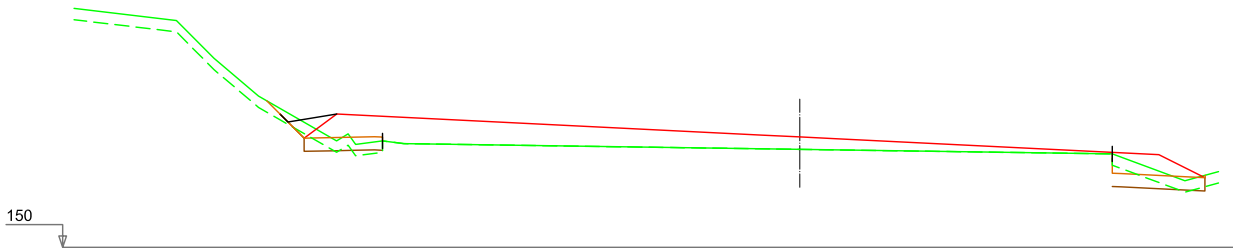
Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 21 DE 86



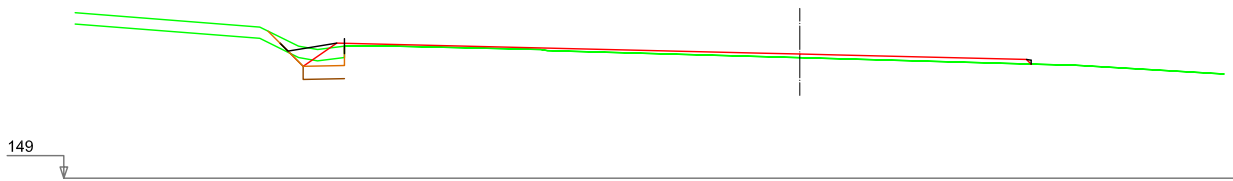
PK=43+420,000 D.=5,48 T.=0,22 Expl.=1,40



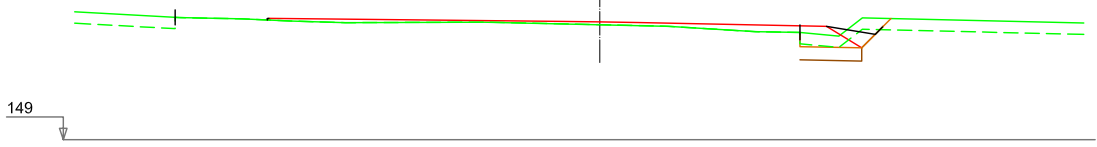
PK=43+440,000 D.=0,73 T.=0,09 Expl.=1,58



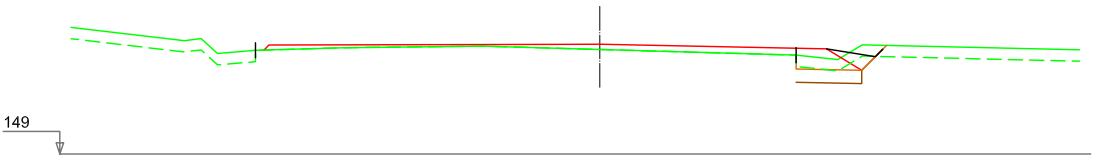
PK=43+460,000 D.=1,69 T.=0,00 Expl.=1,32



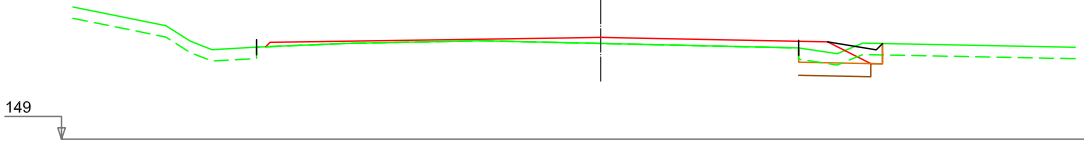
PK=43+480,000 D.=0,60 T.=0,00 Expl.=0,38



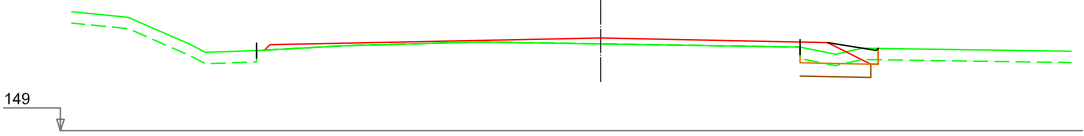
PK=43+500,000 D.=0,88 T.=0,00 Expl.=0,57



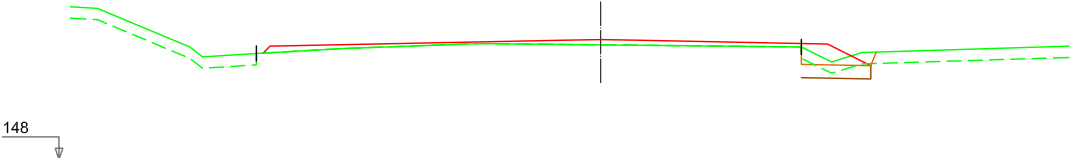
PK=43+520,000 D.=0,81 T.=0,00 Expl.=0,61



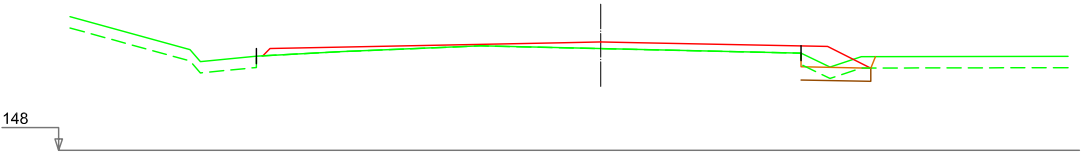
PK=43+540,000 D.=0,86 T.=0,00 Expl.=0,67



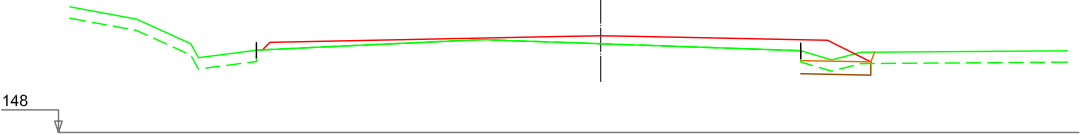
PK=43+560,000 D.=0,76 T.=0,00 Expl.=0,65



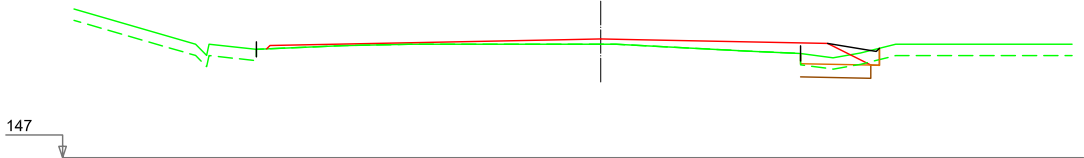
PK=43+580,000 D.=0,56 T.=0,00 Expl.=0,64



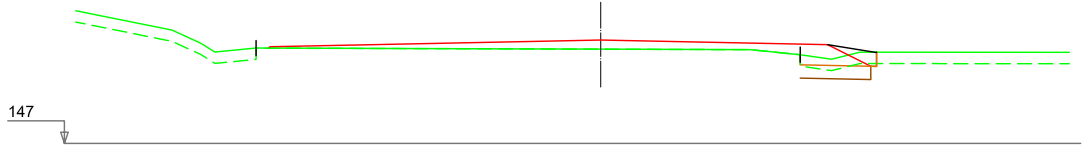
PK=43+600,000 D.=0,43 T.=0,00 Expl.=0,65



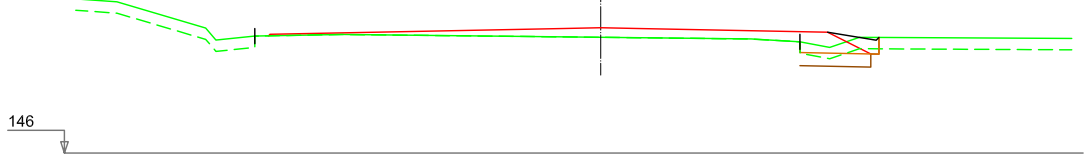
PK=43+620,000 D.=0,39 T.=0,00 Expl.=0,65



PK=43+640,000 D.=0,59 T.=0,00 Expl.=0,65



PK=43+660,000 D.=0,59 T.=0,00 Expl.=0,65



PK=43+680,000 D.=0,65 T.=0,00 Expl.=0,66



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA

N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL

P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430

(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

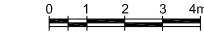
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3



GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

2.0 SECTOR 2

EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

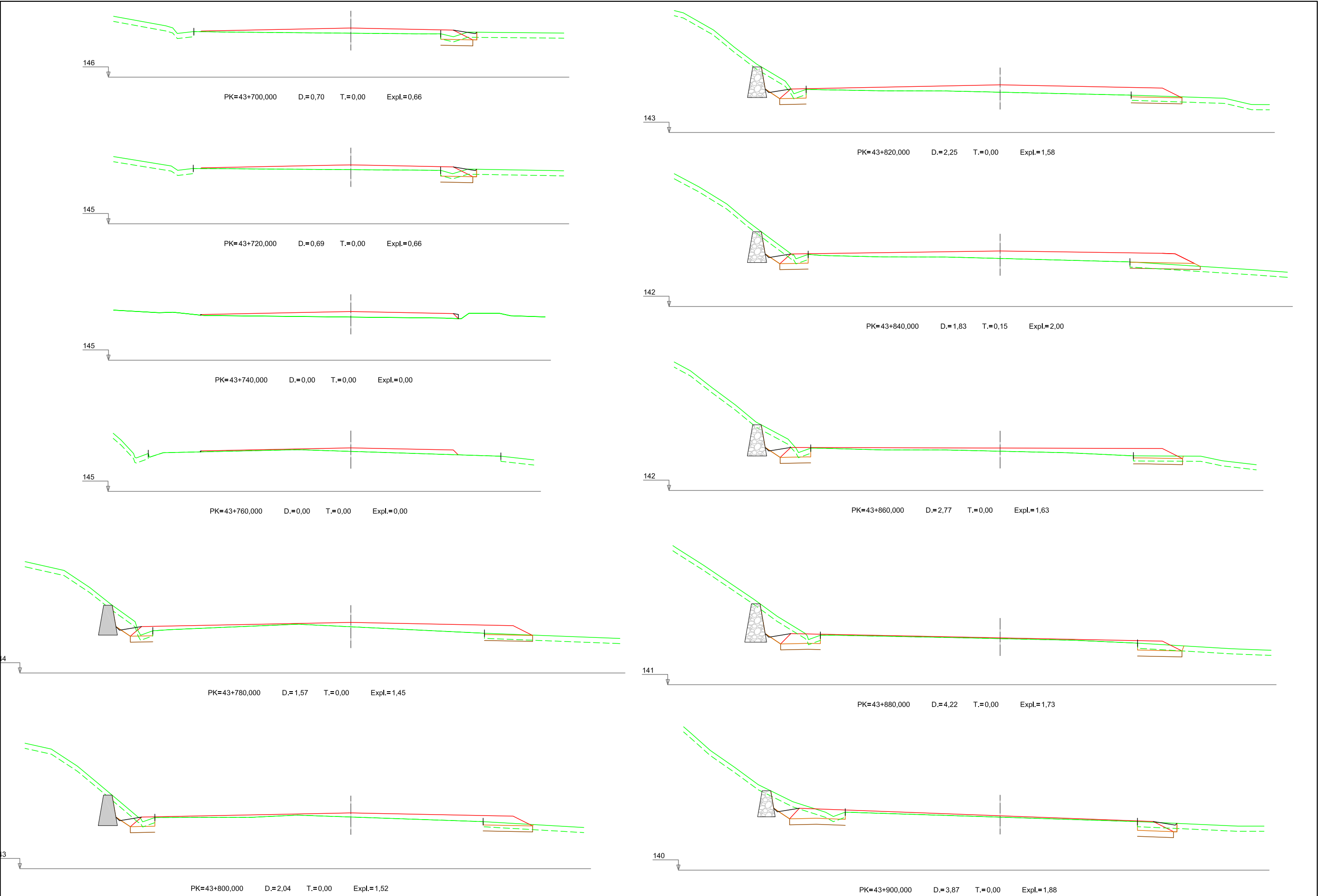
FECHA:

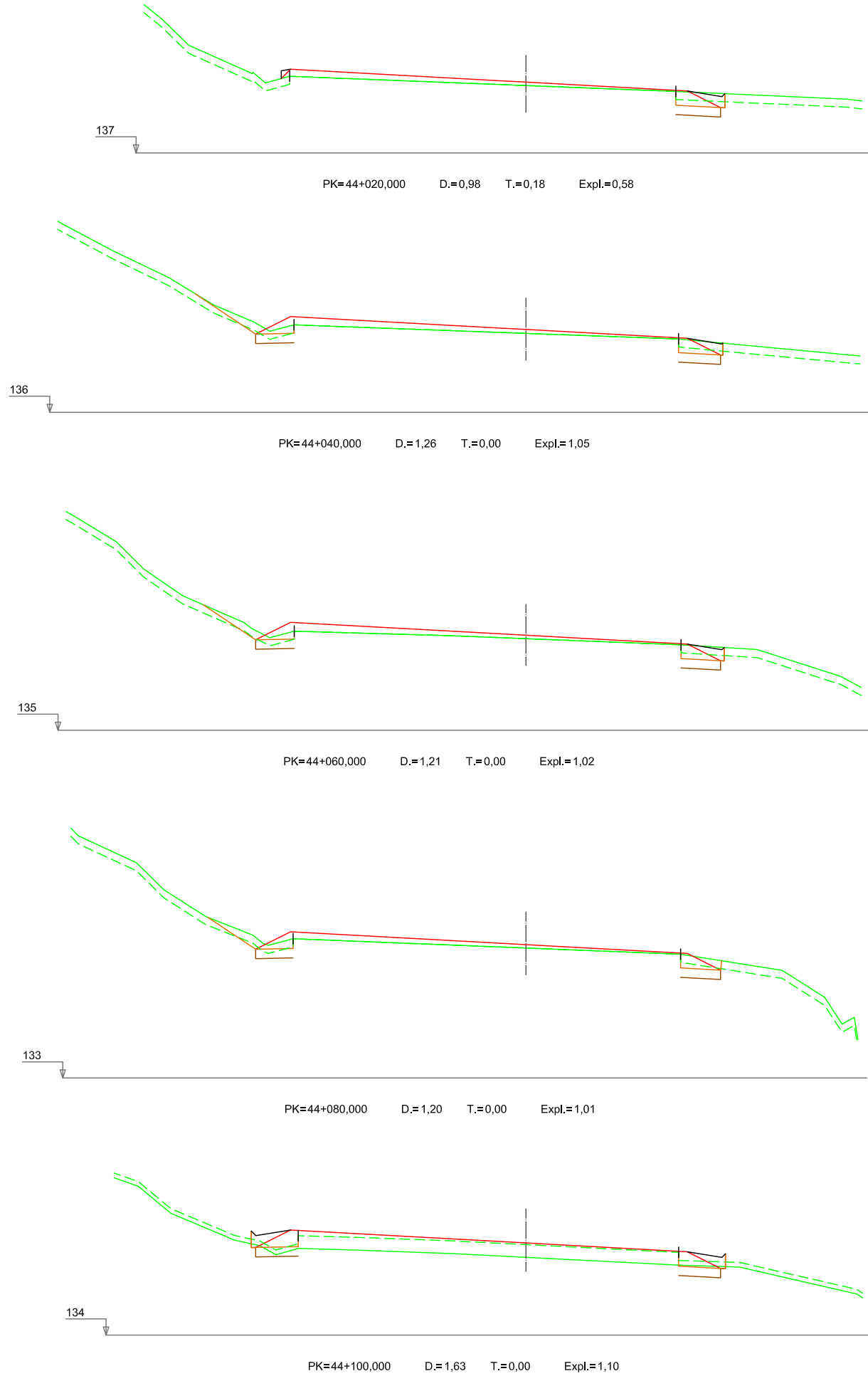
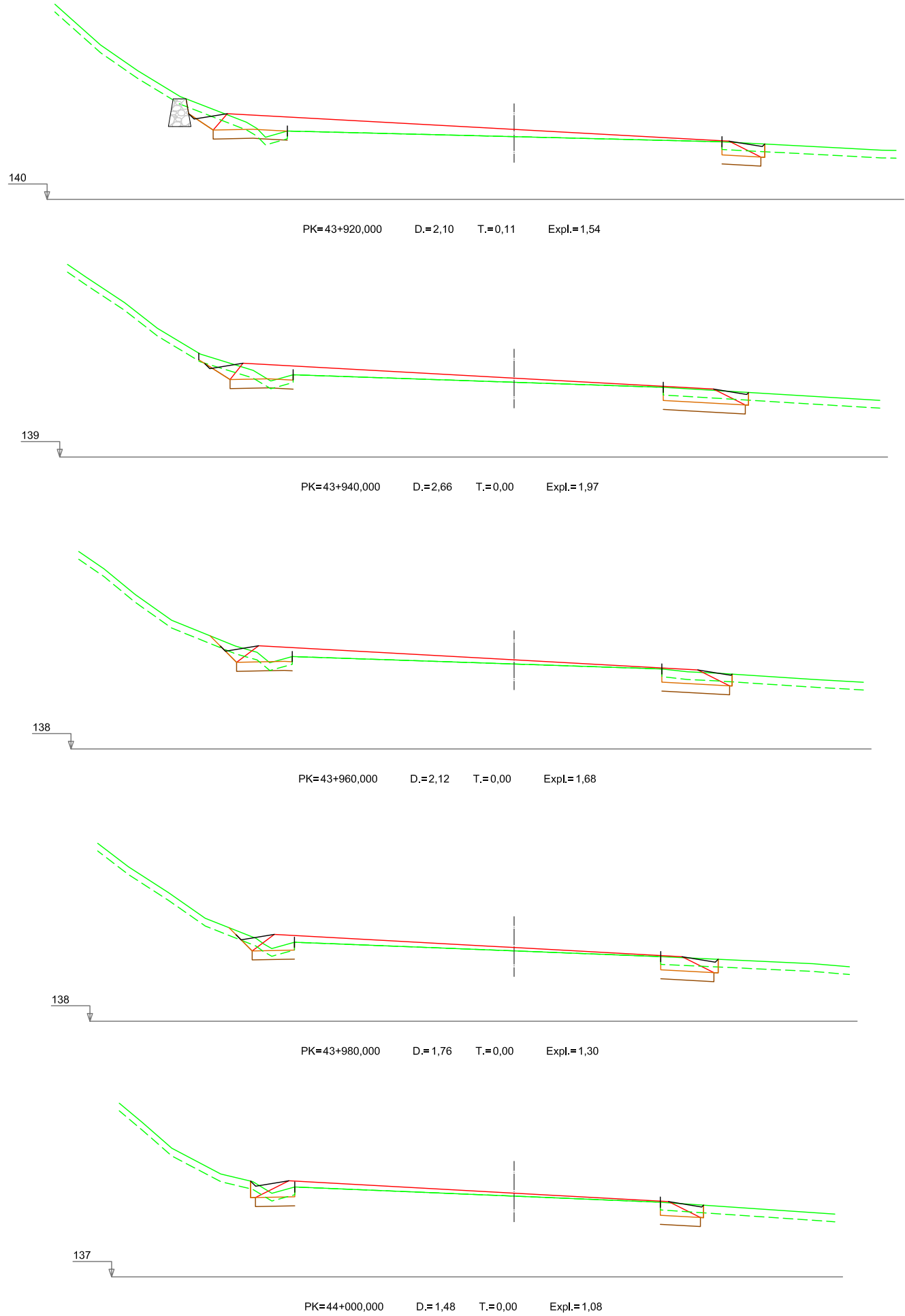
SEPTIEMBRE 2018

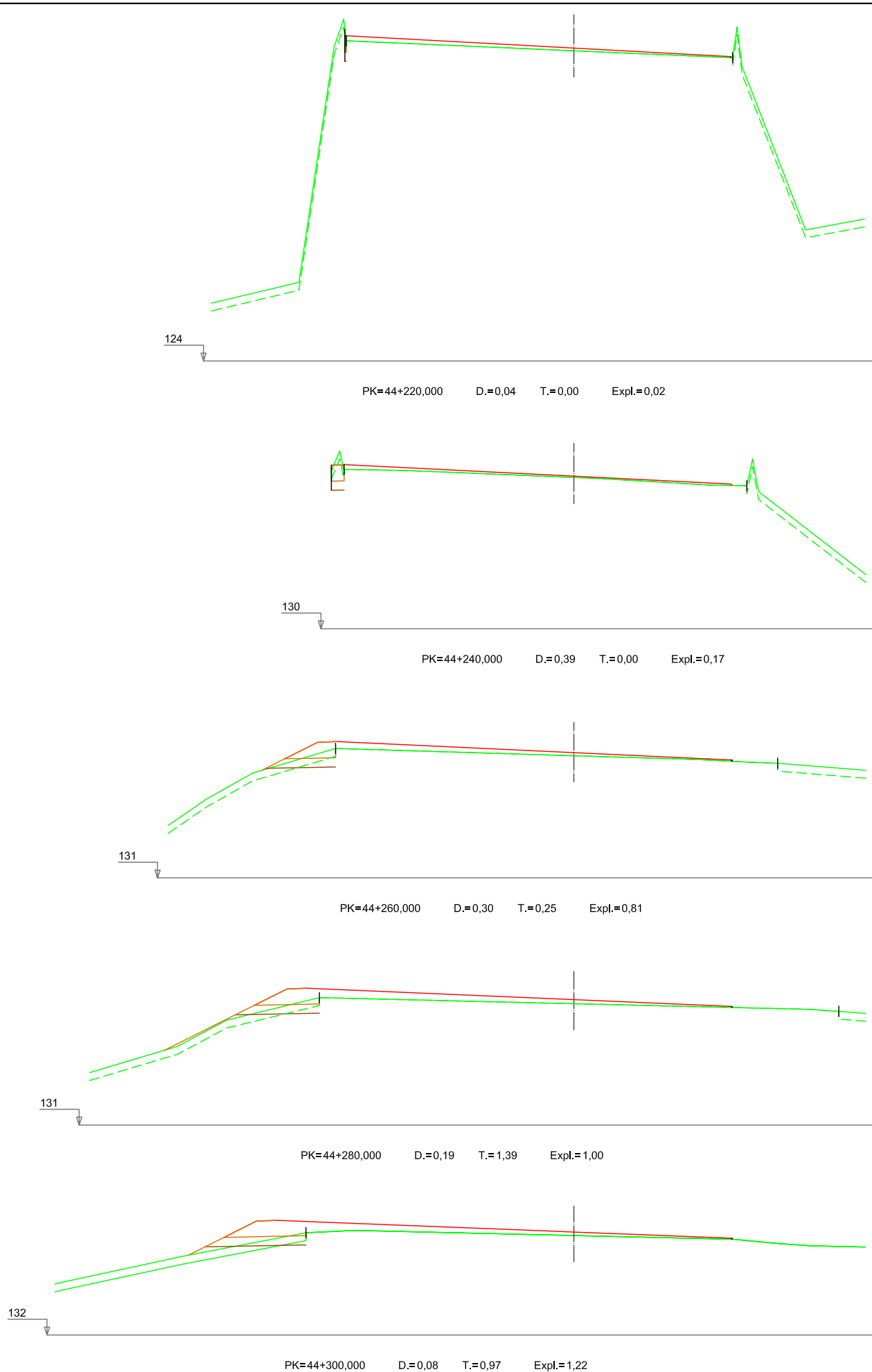
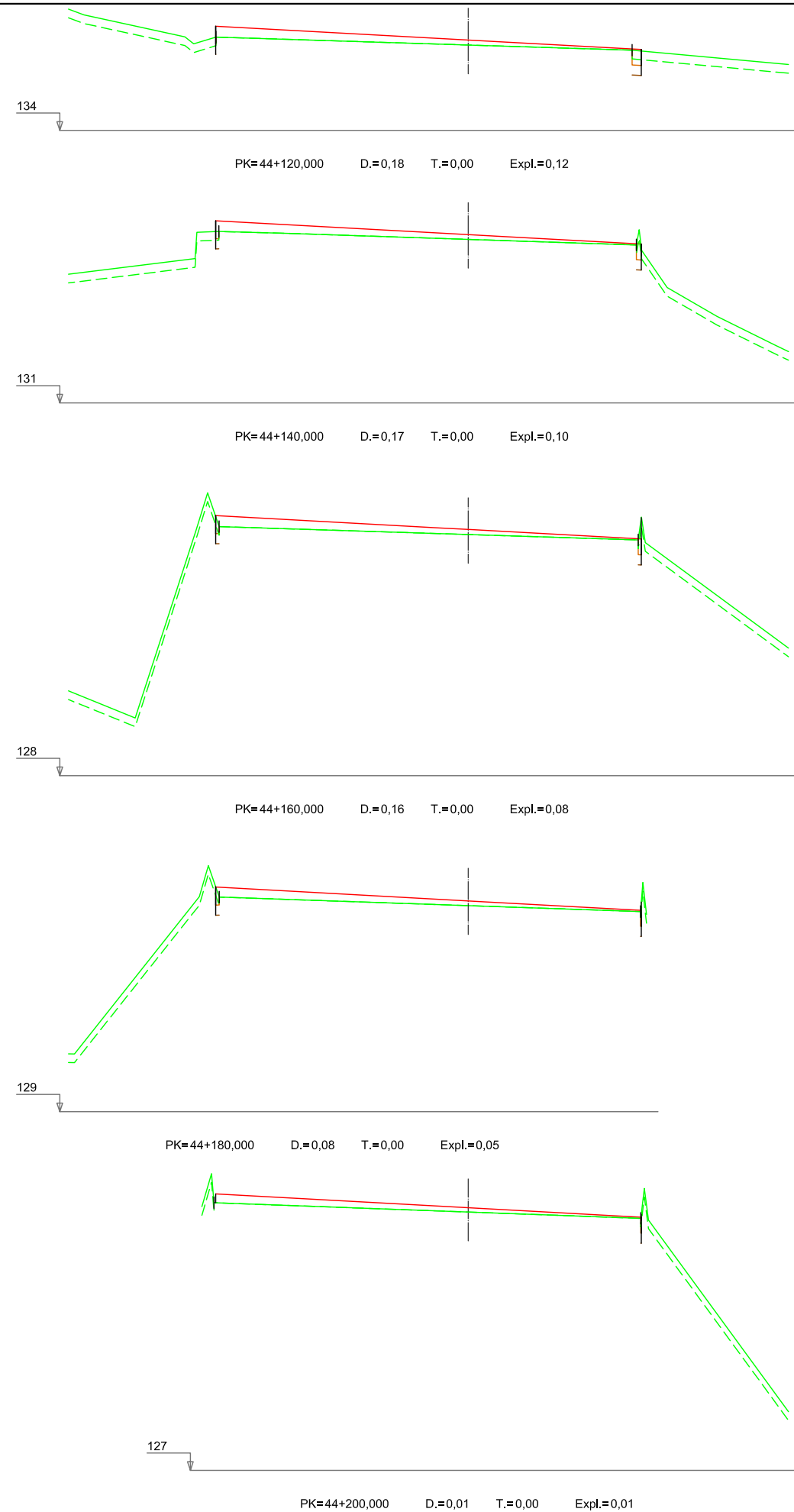
Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 22 DE 86







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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D.ª María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

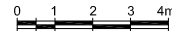
ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3

GRÁFICA



DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

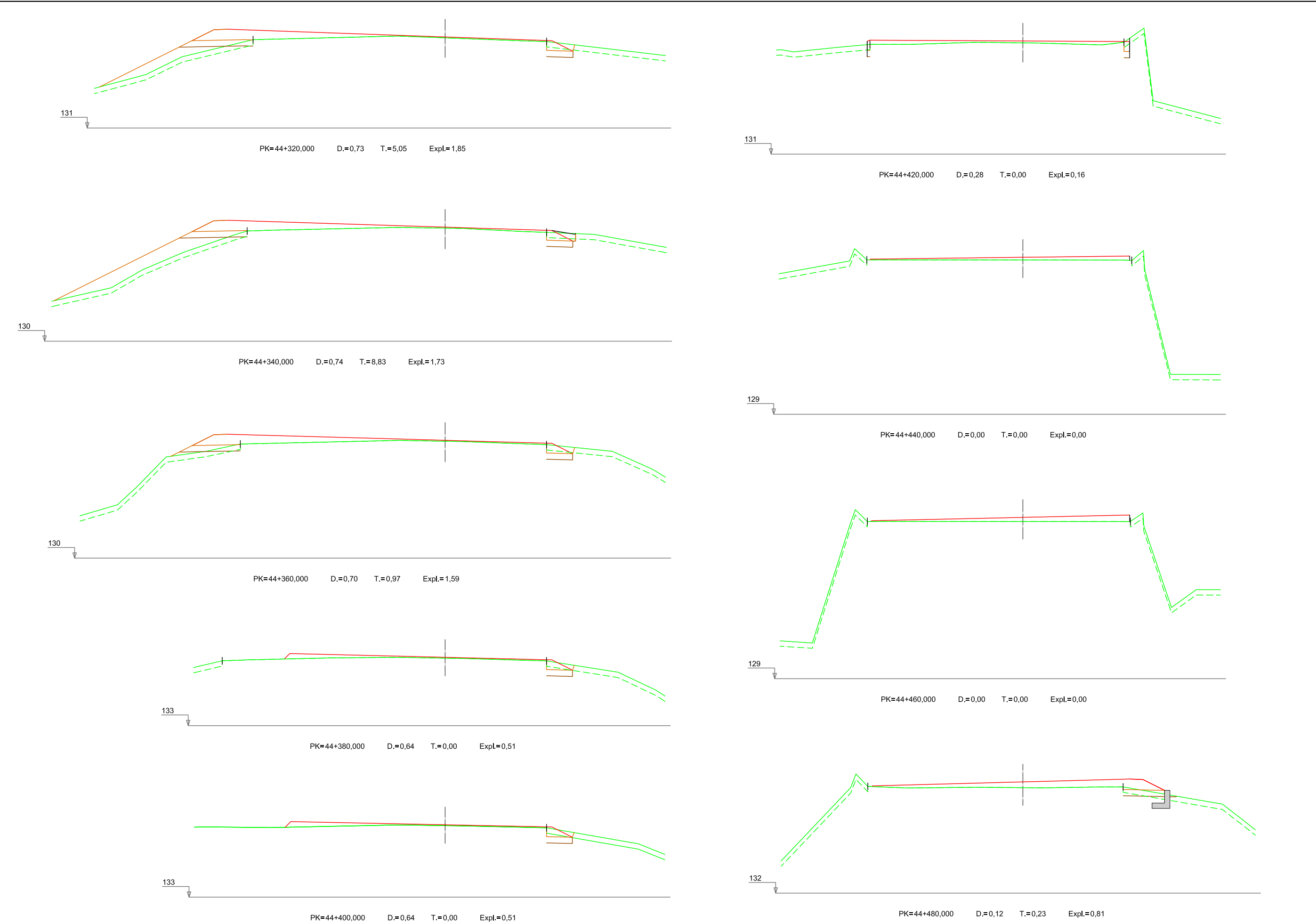
FECHA:

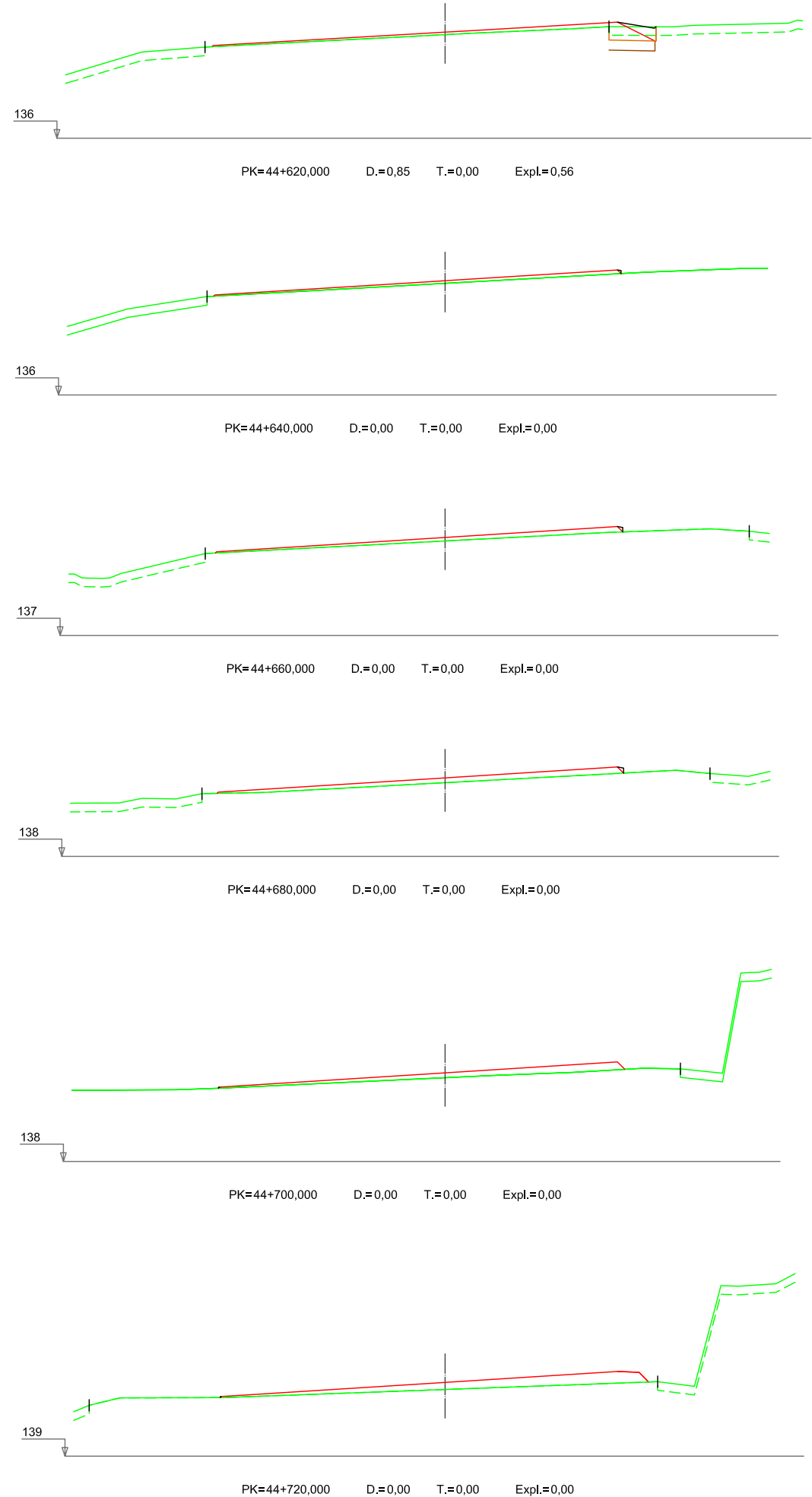
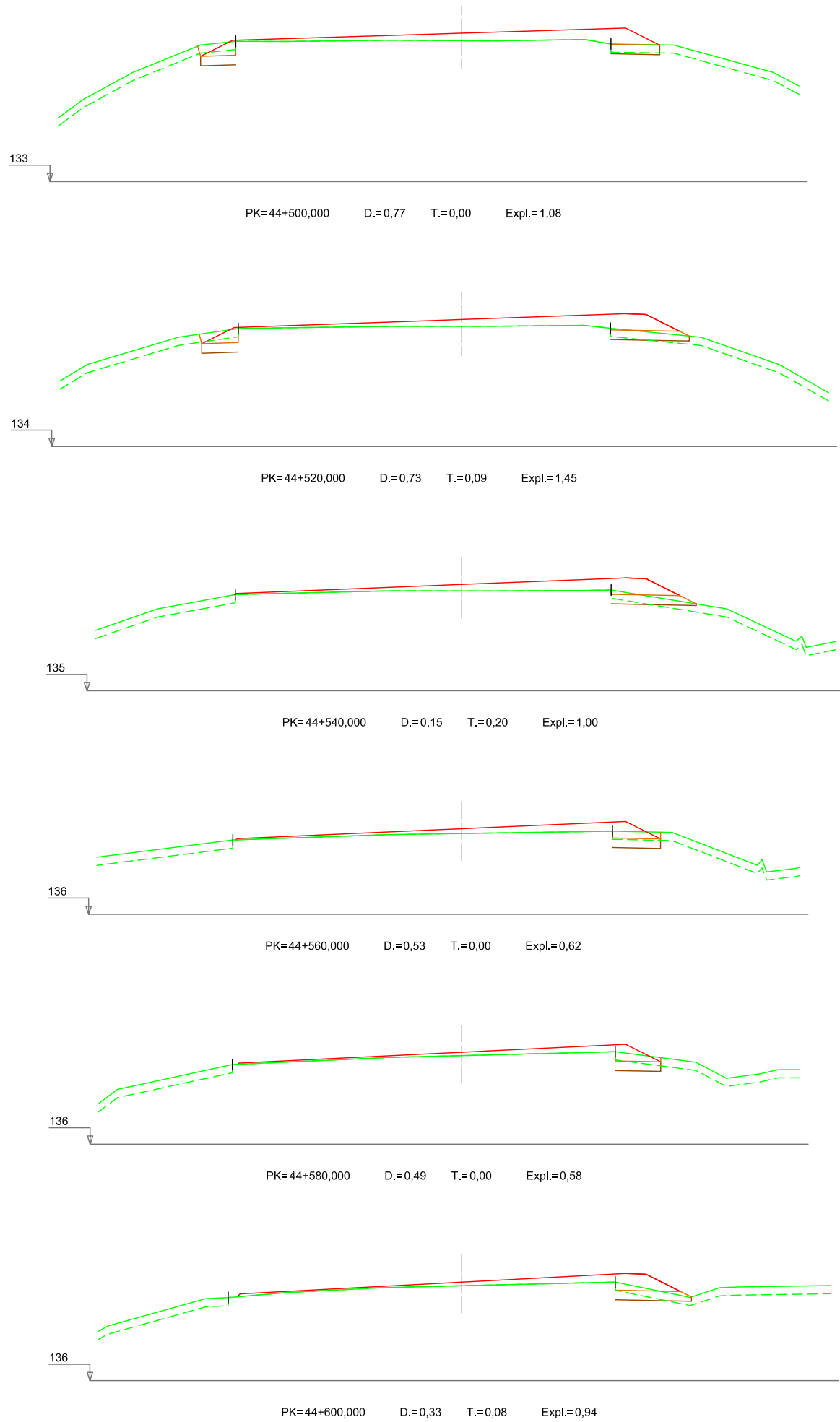
SEPTIEMBRE 2018

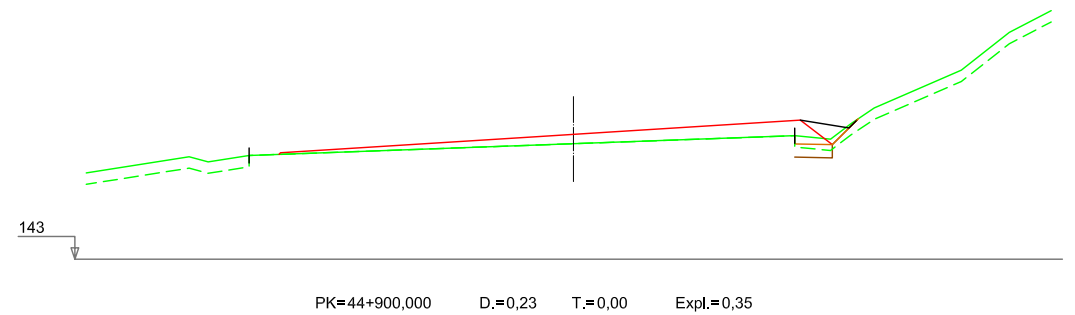
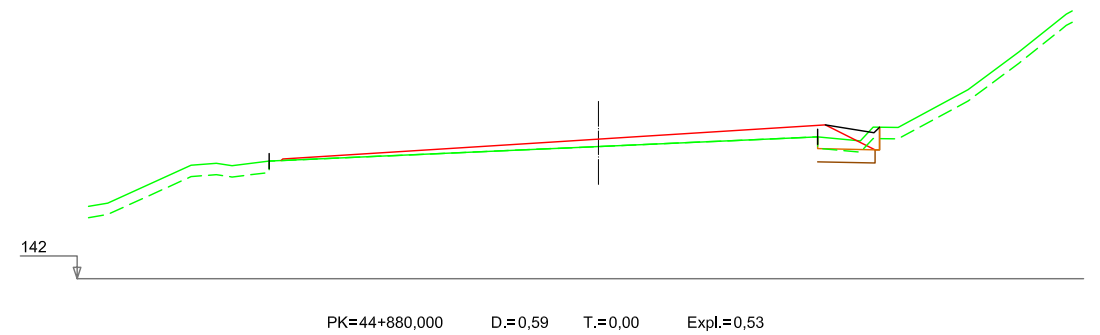
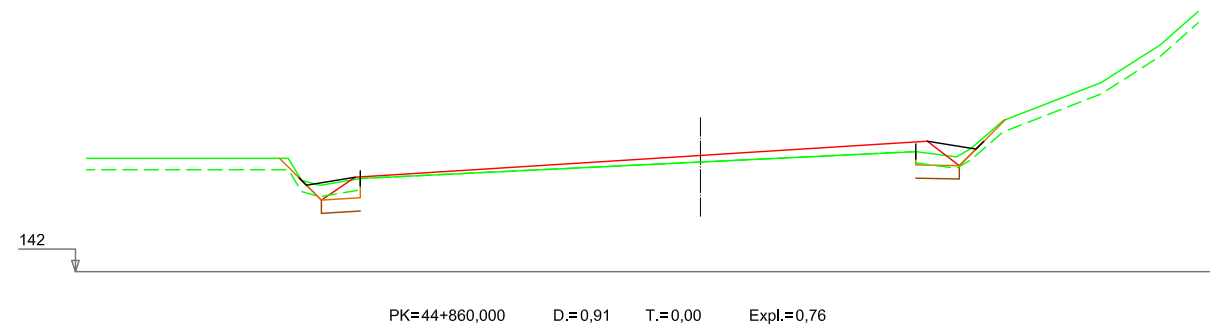
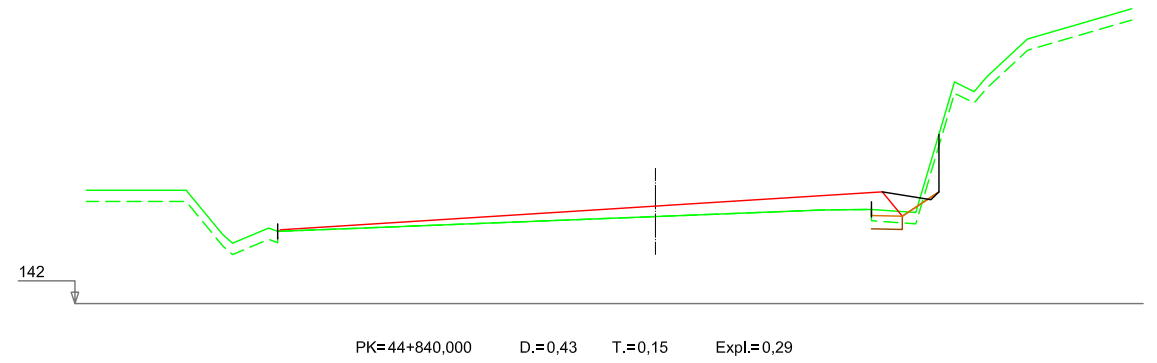
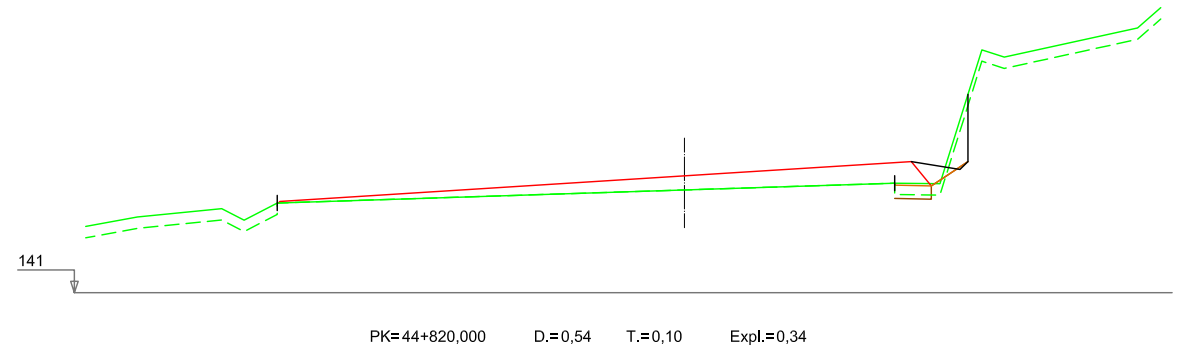
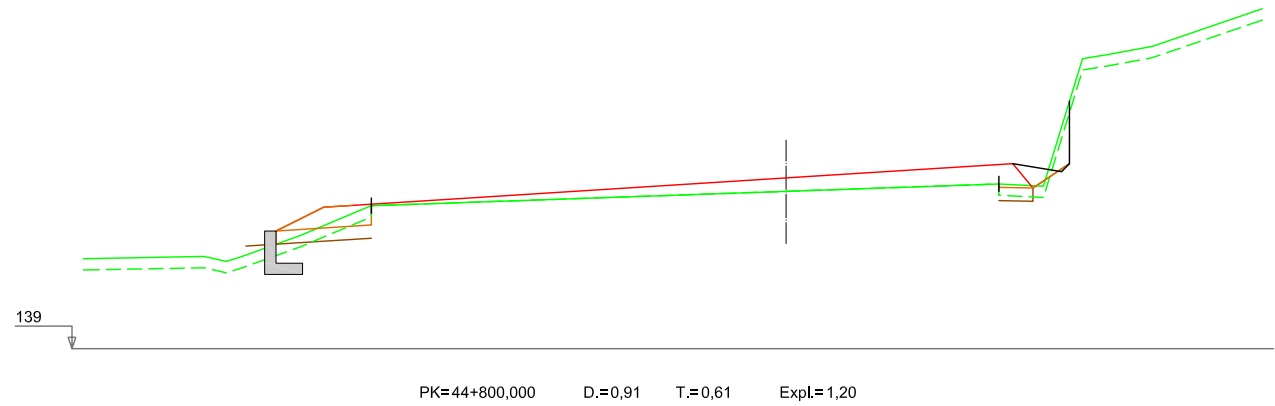
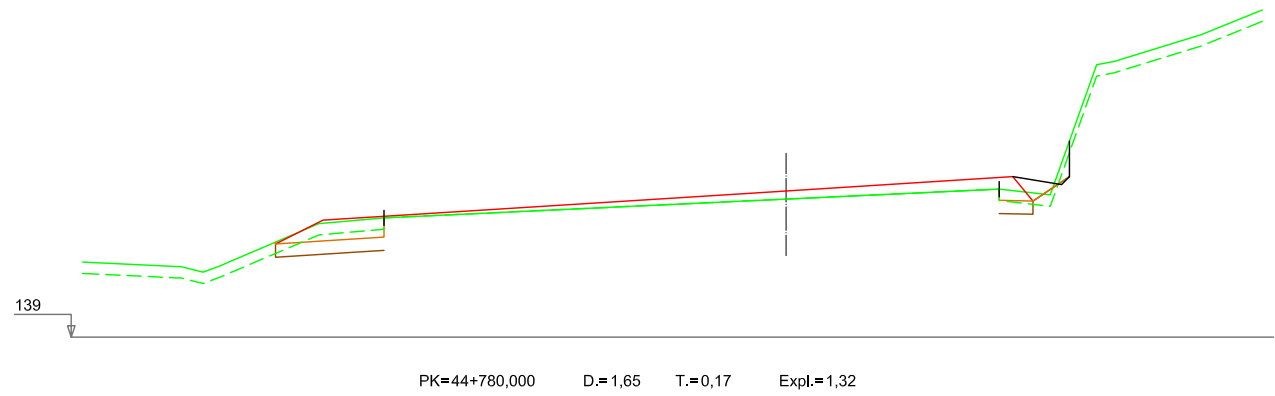
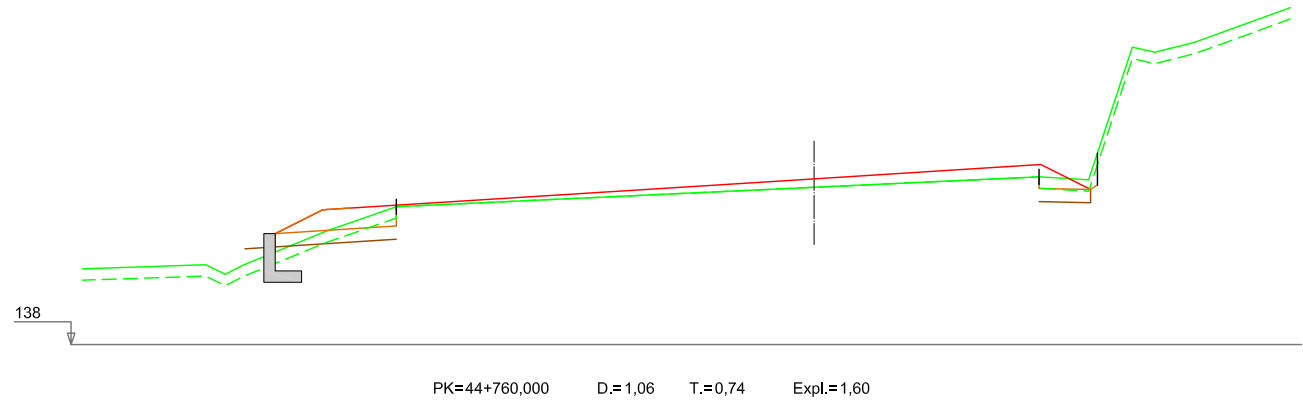
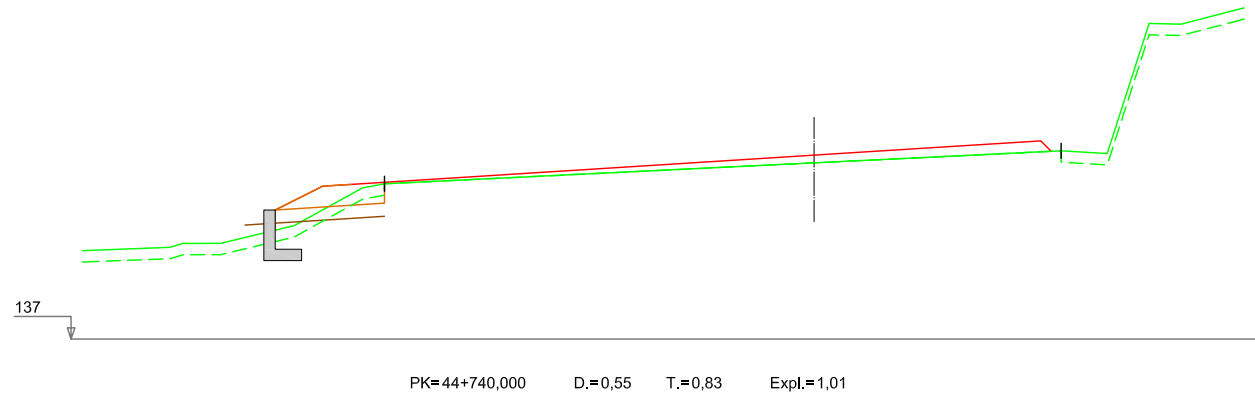
Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 25 DE 86







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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

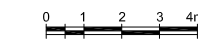
PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3



GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

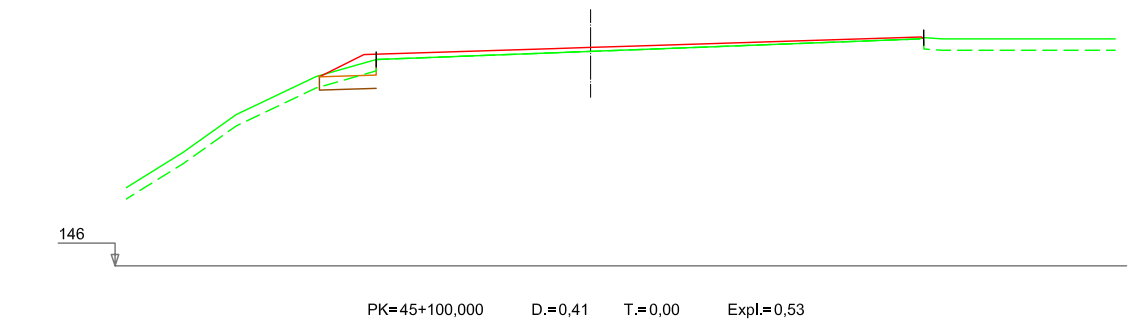
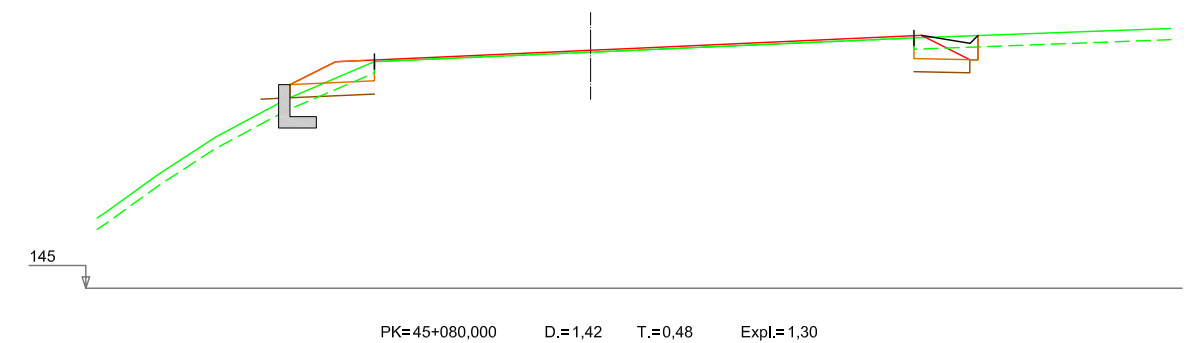
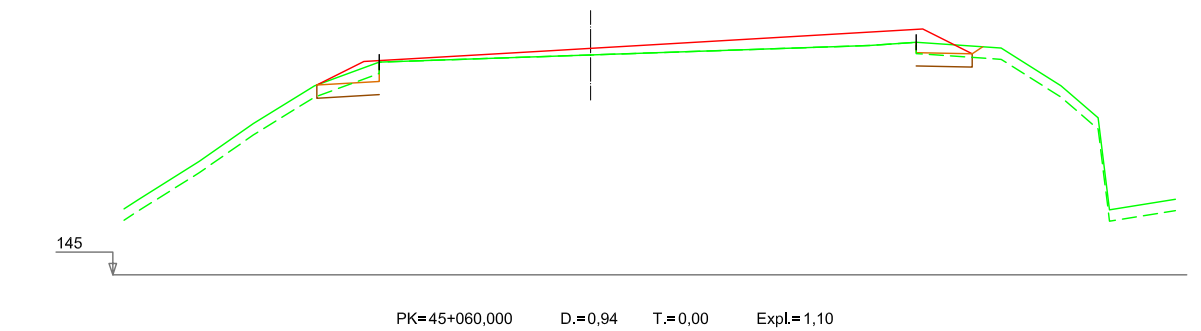
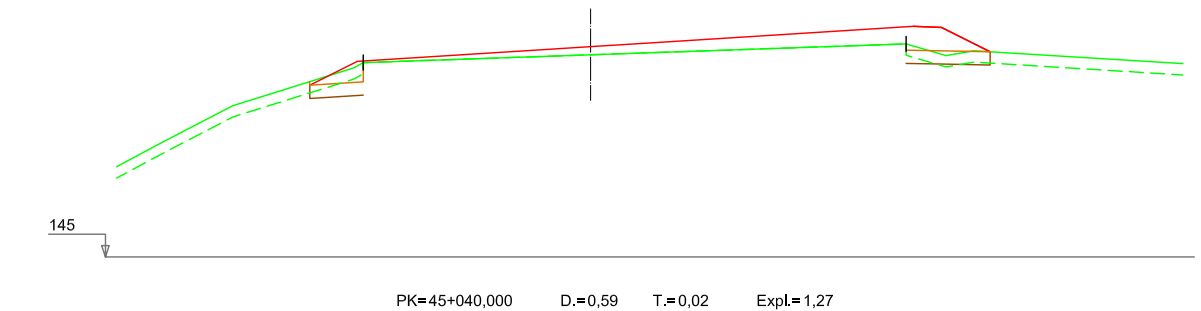
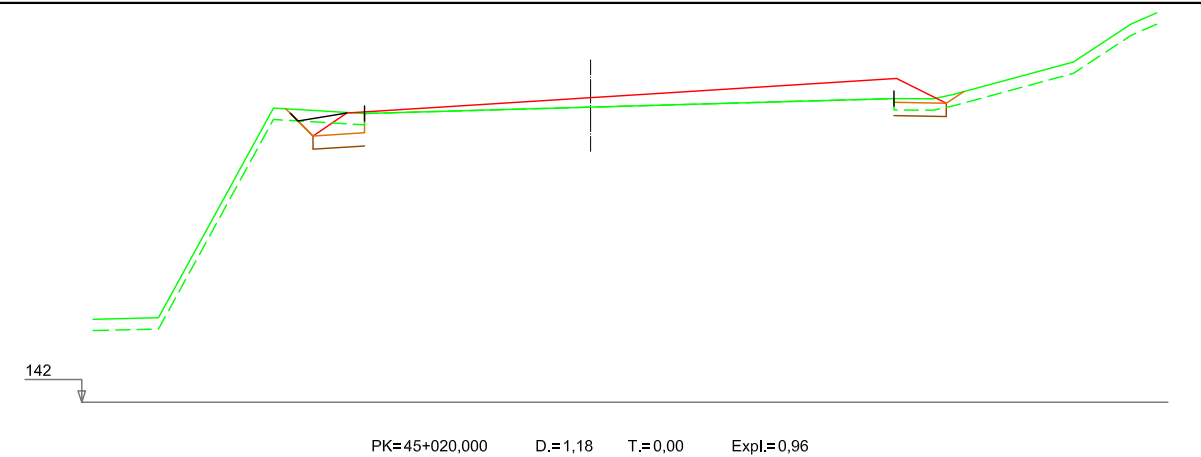
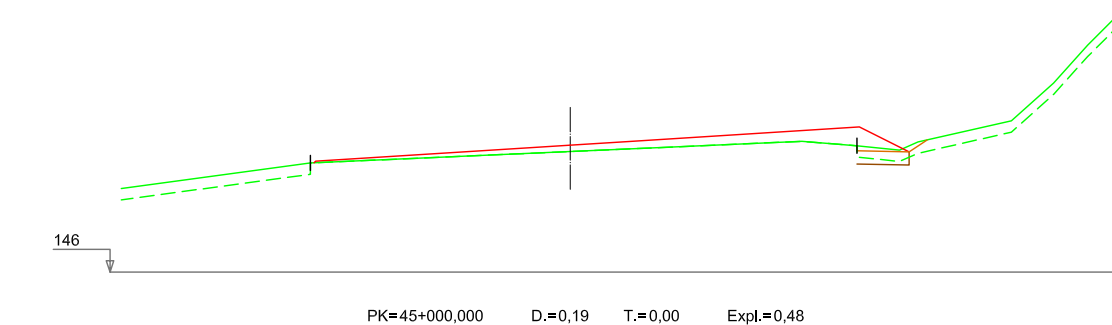
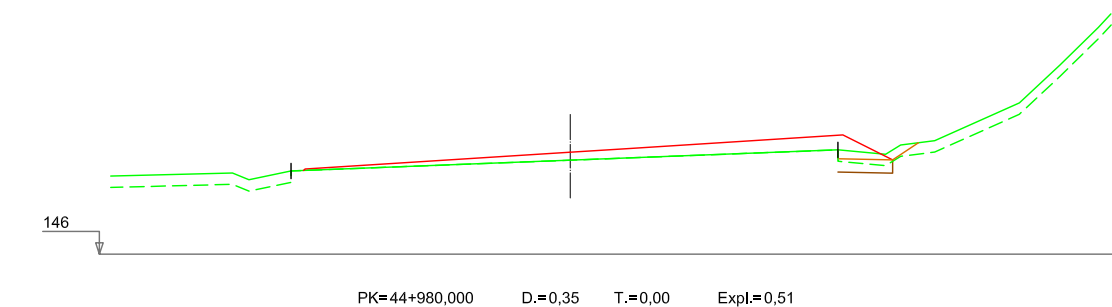
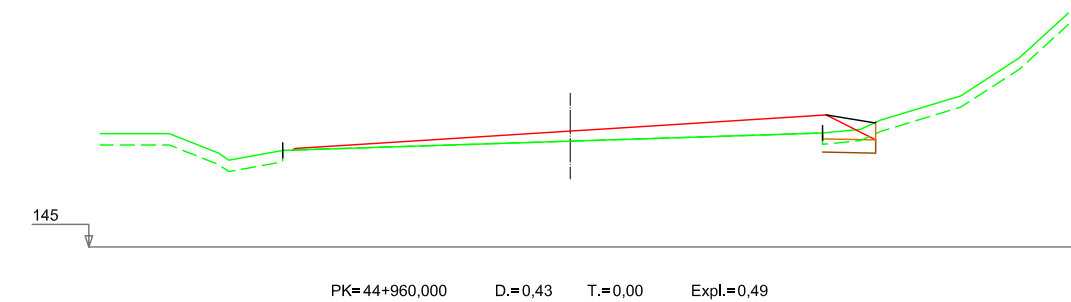
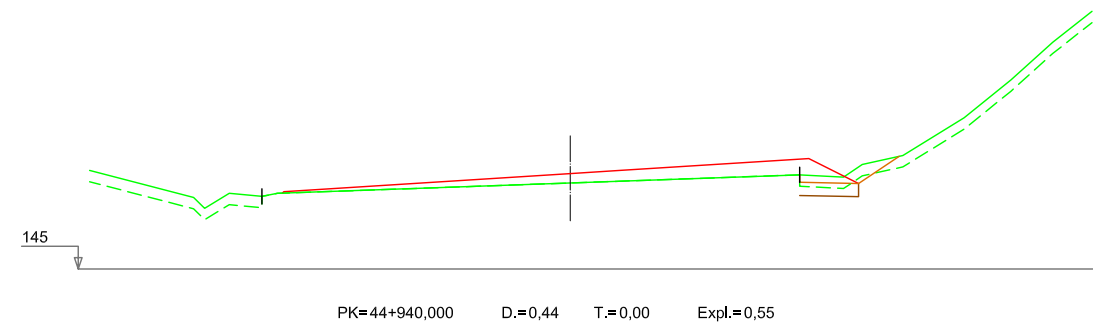
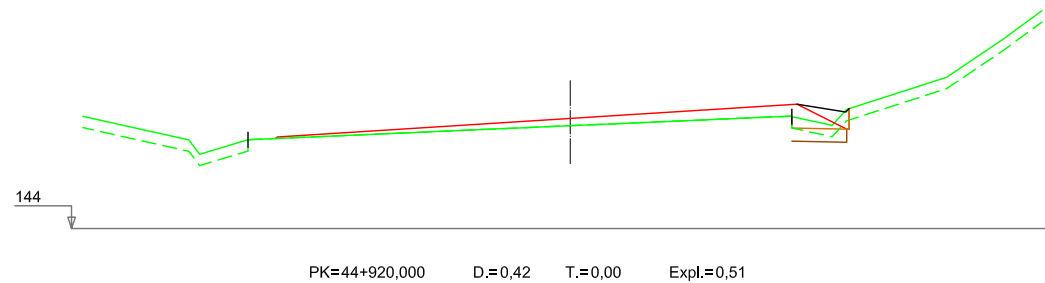
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 28 DE 86



SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D^a. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

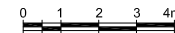
D. Jose Antonio Iparraguirre Garcia

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:	
---------------------	--

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

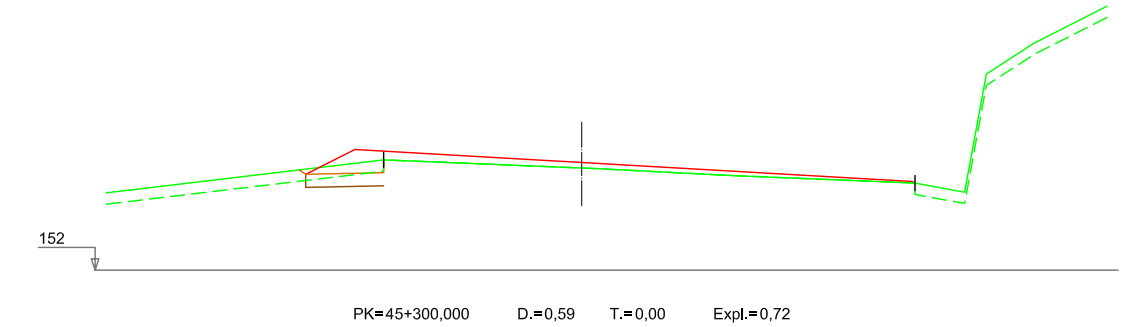
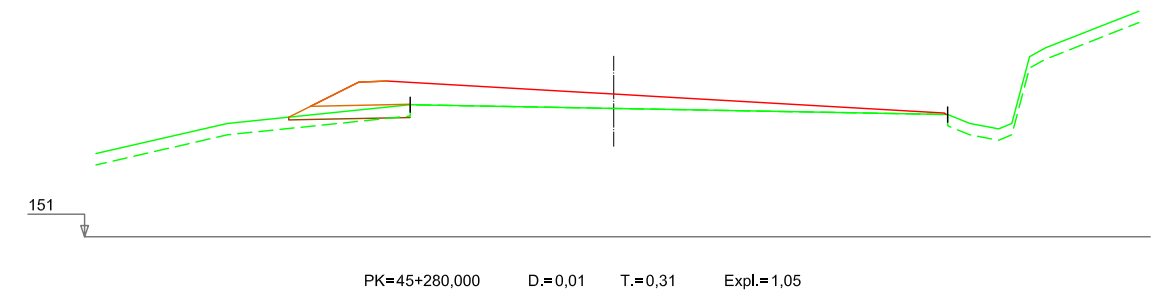
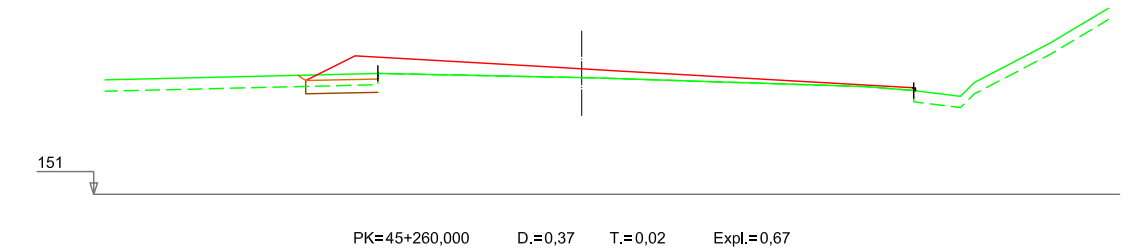
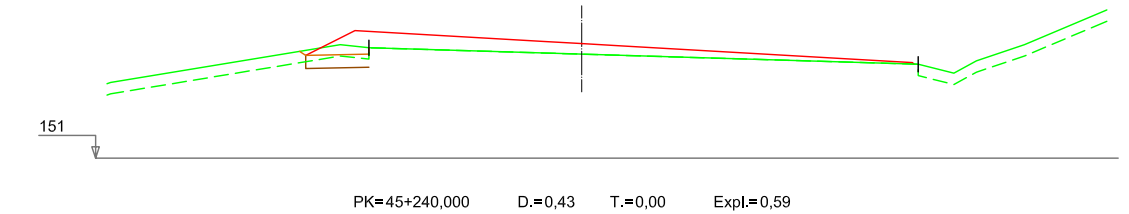
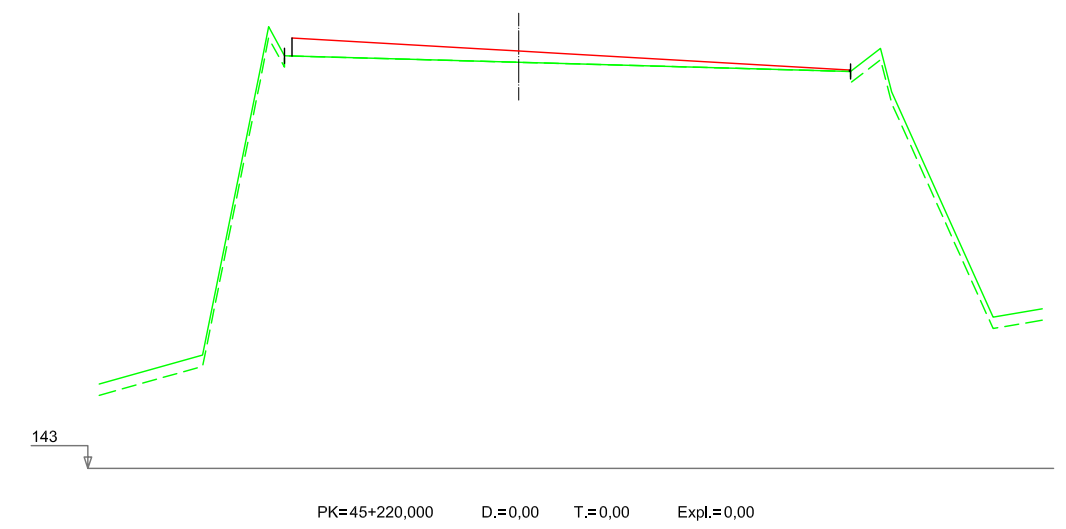
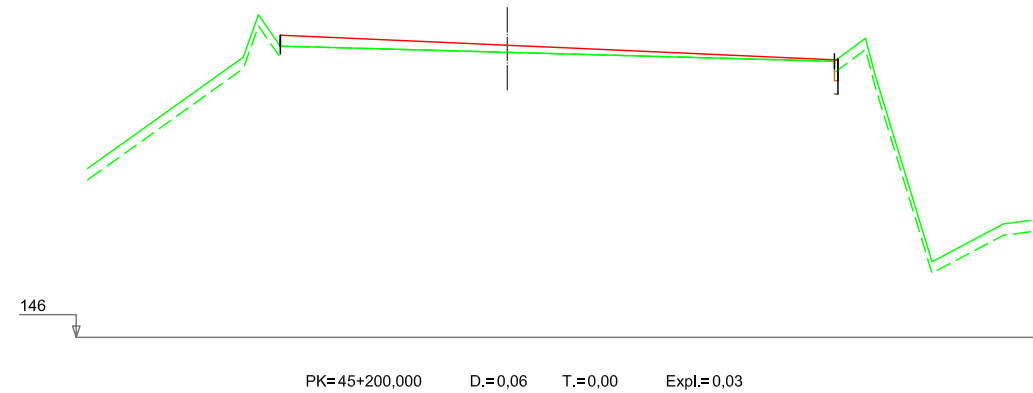
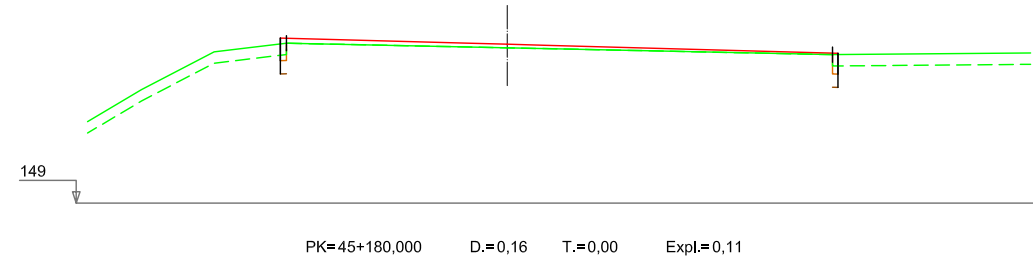
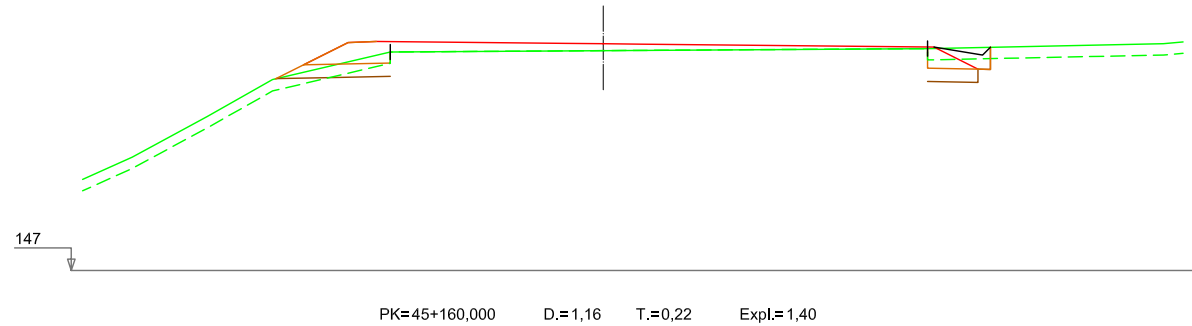
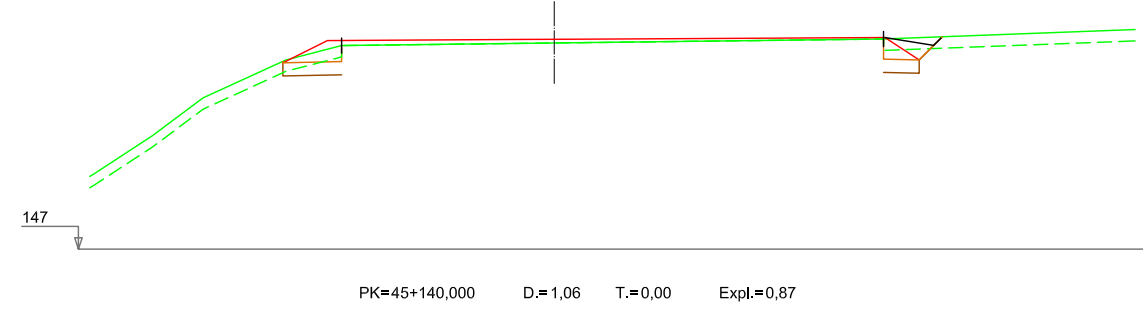
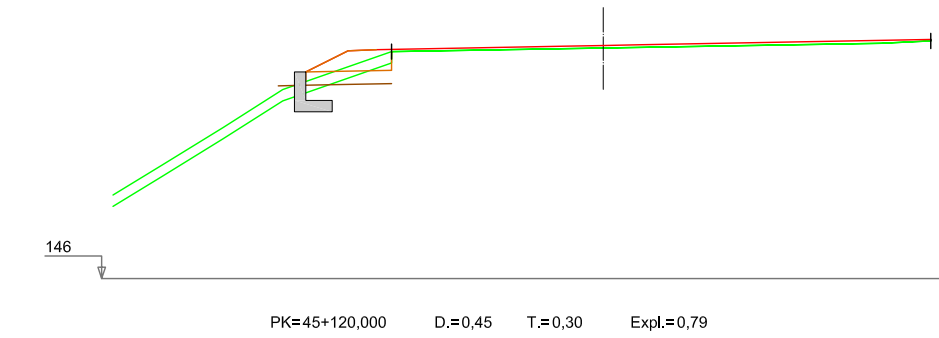
FECHA:

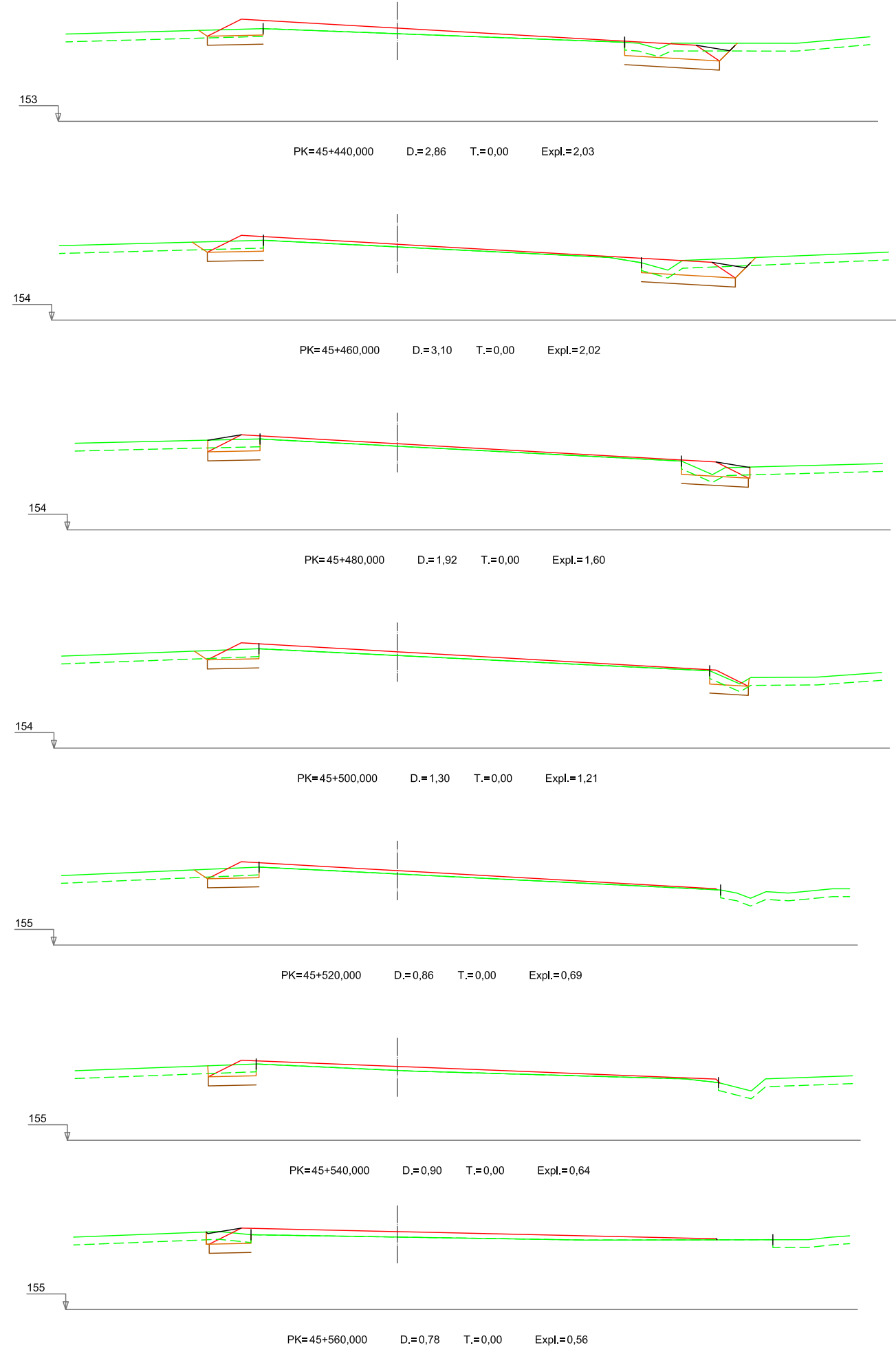
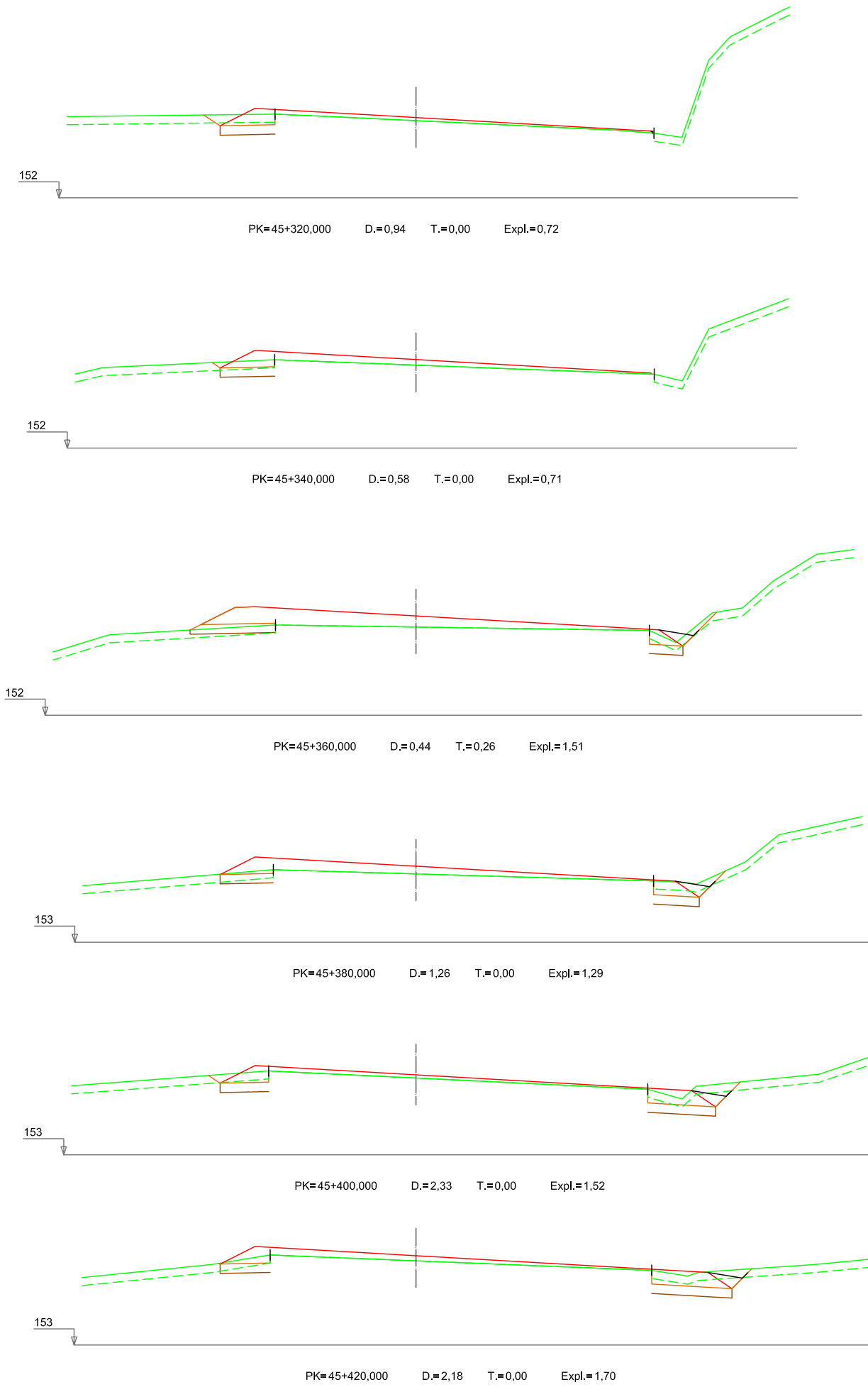
SEPTIEMBRE 2018 | H

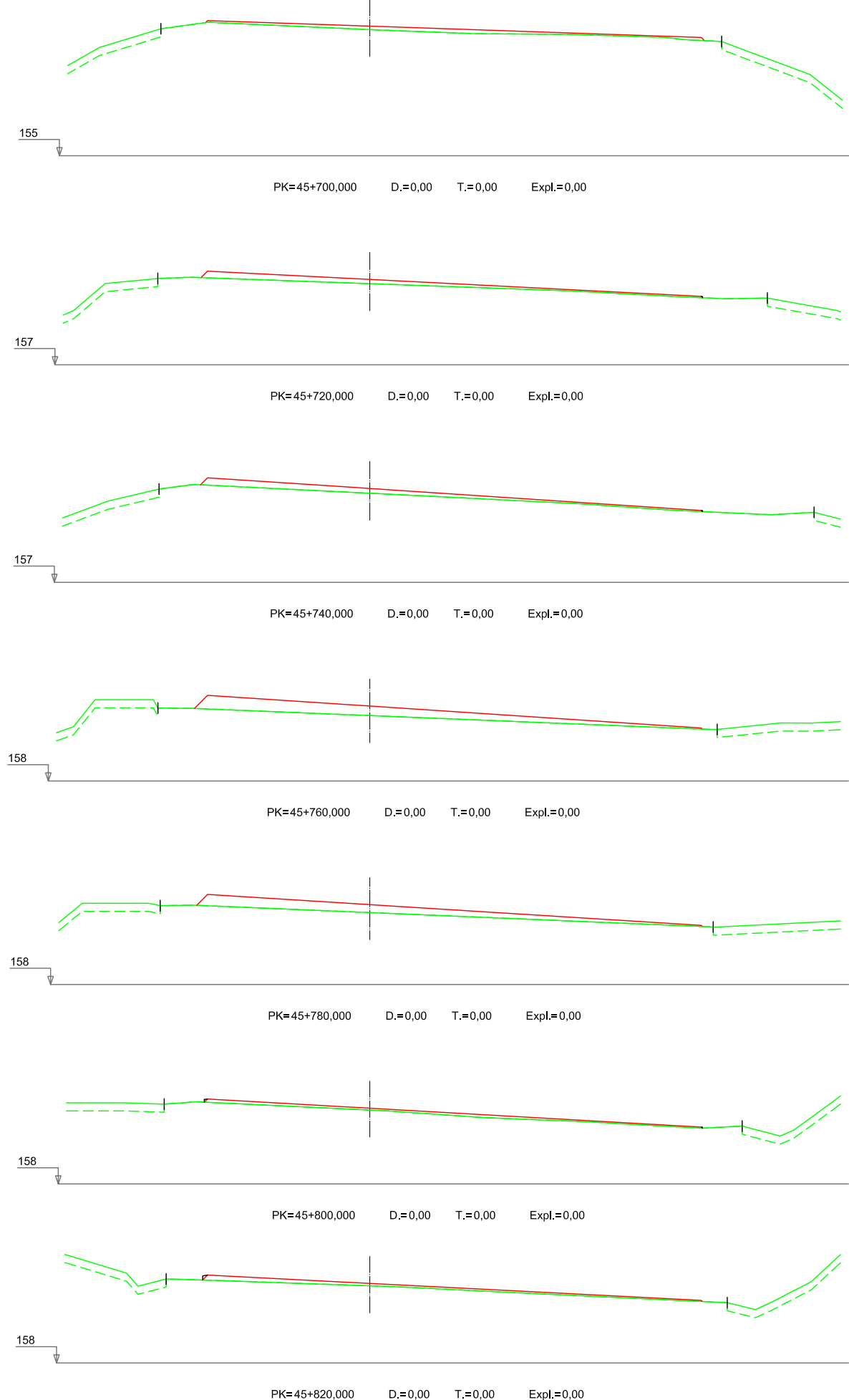
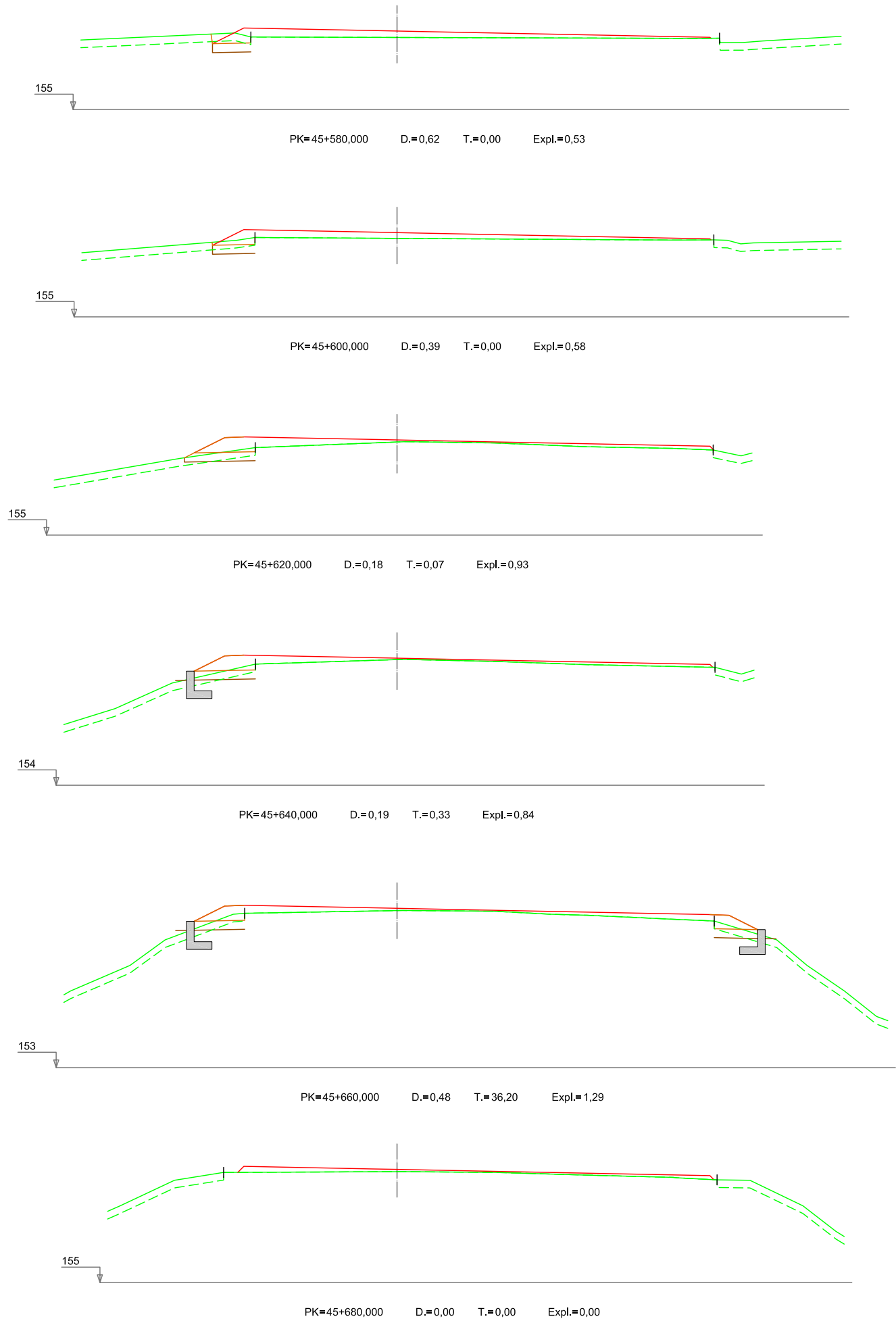
Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 29 DE 86







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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

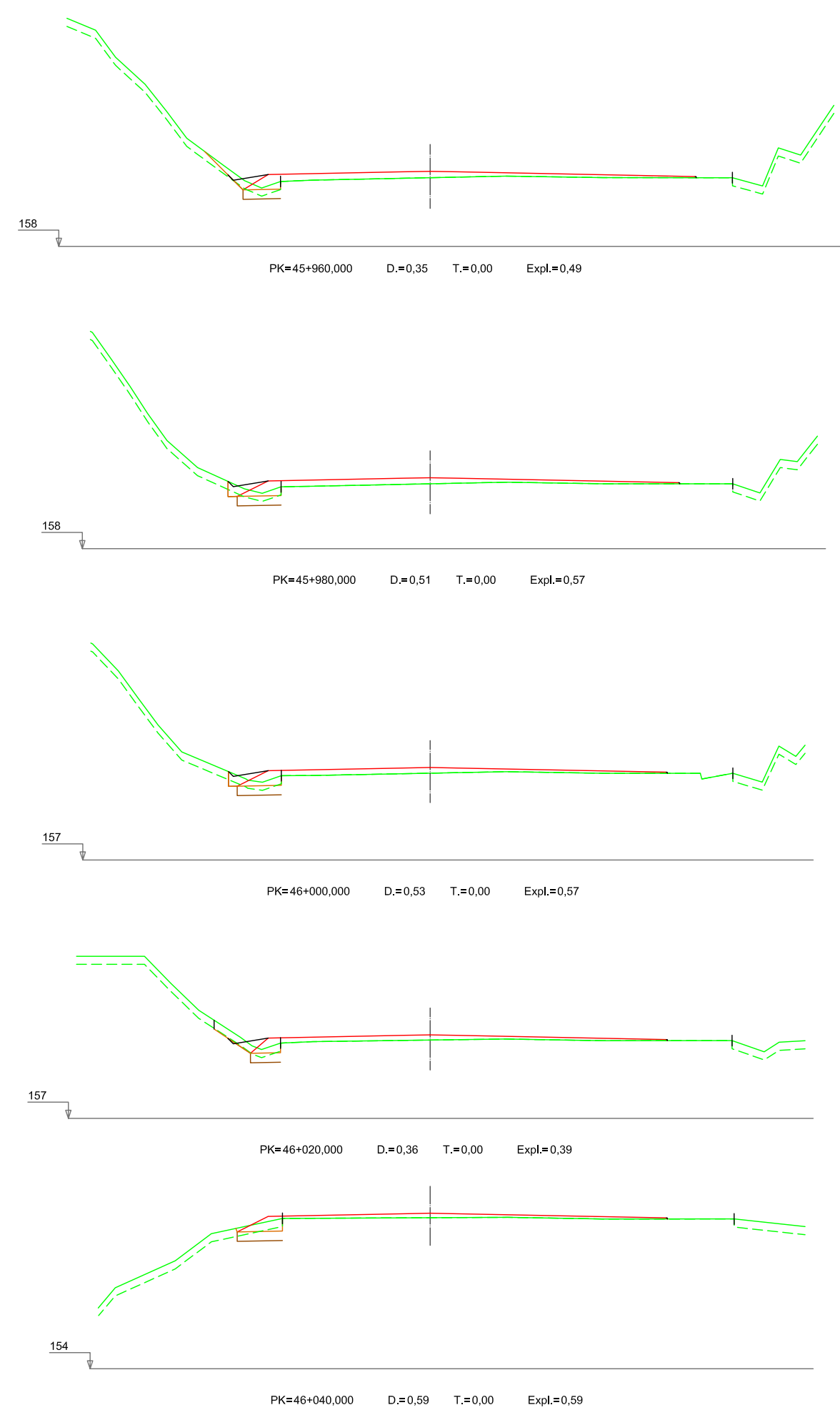
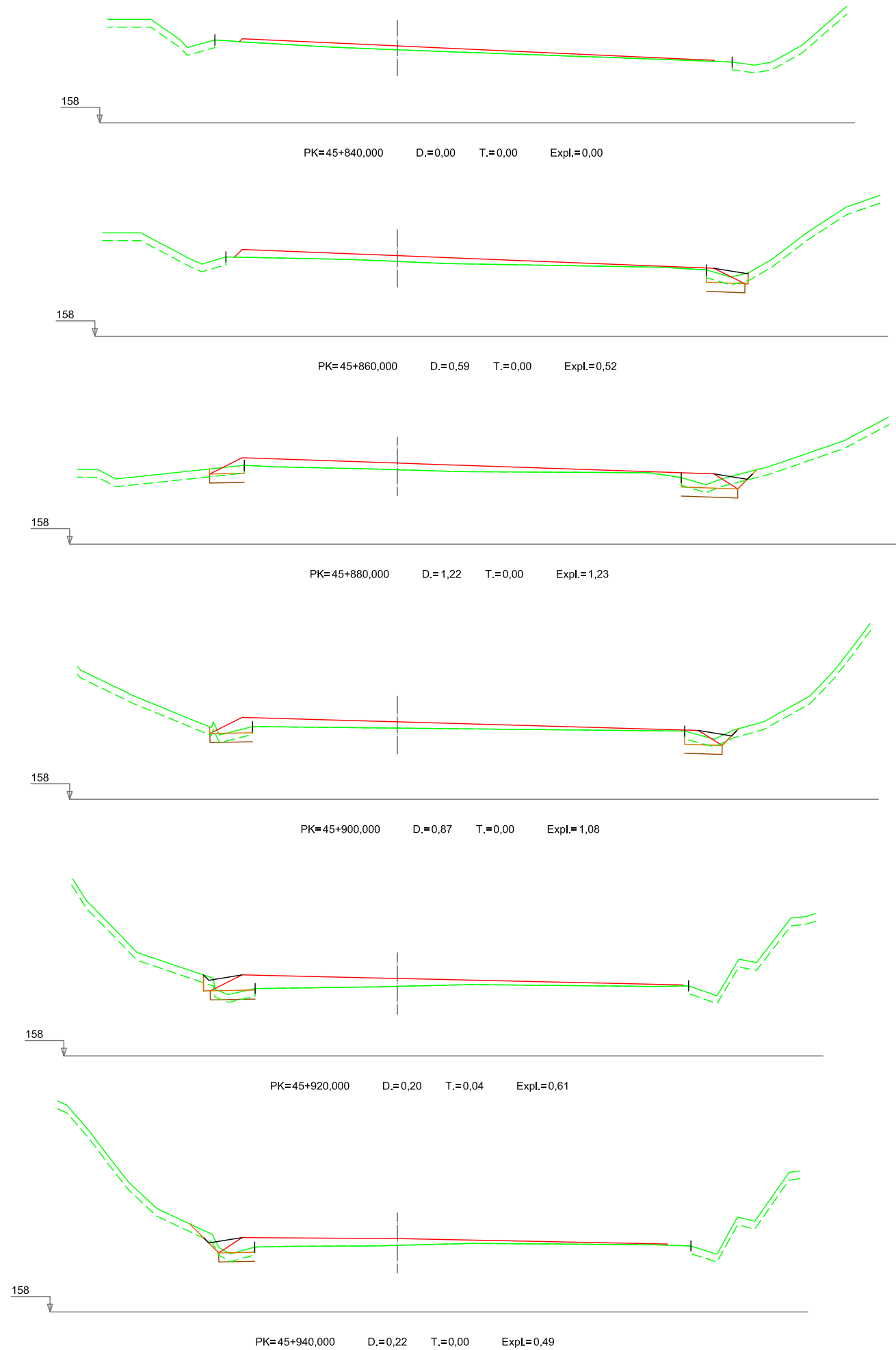
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 32 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

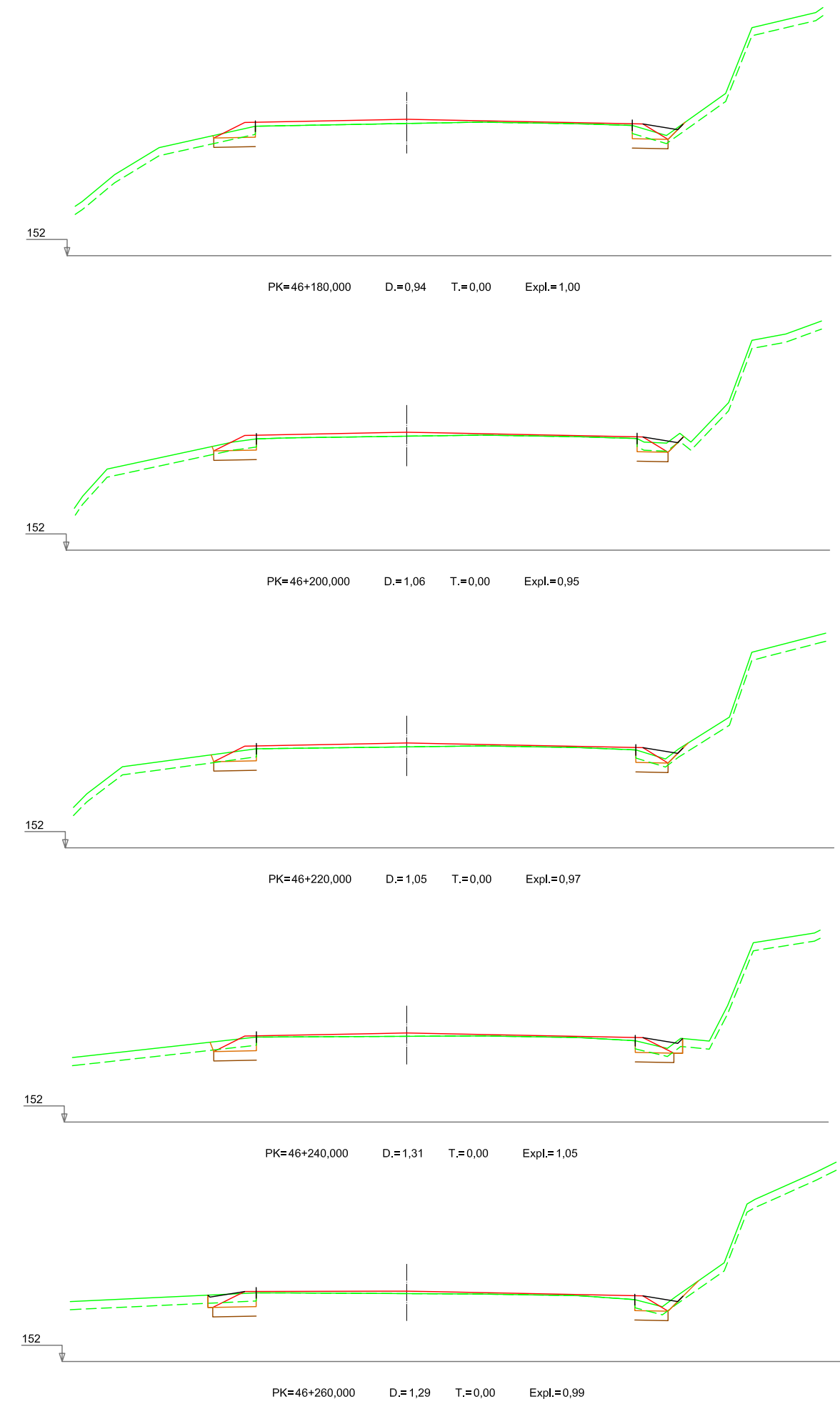
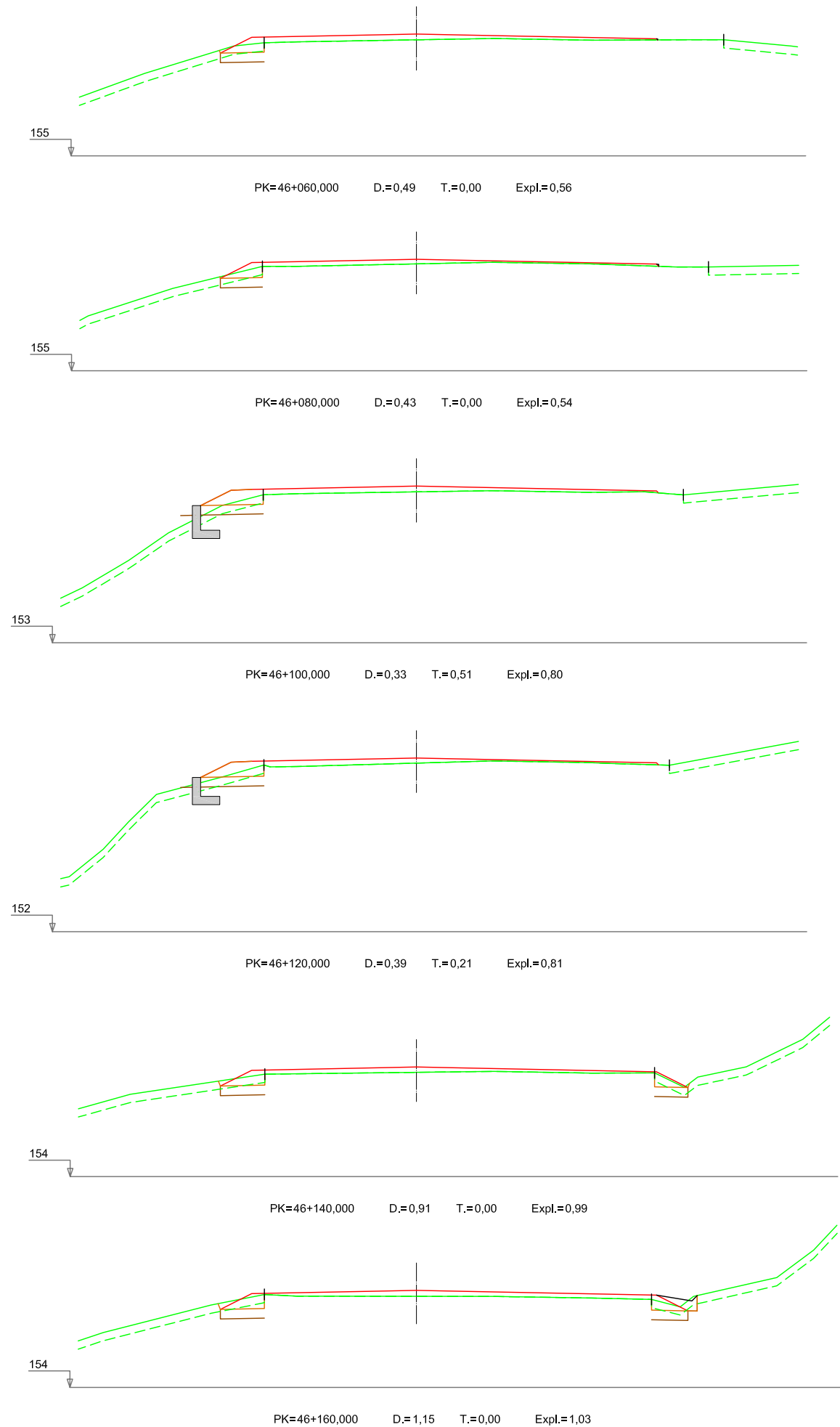
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 33 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

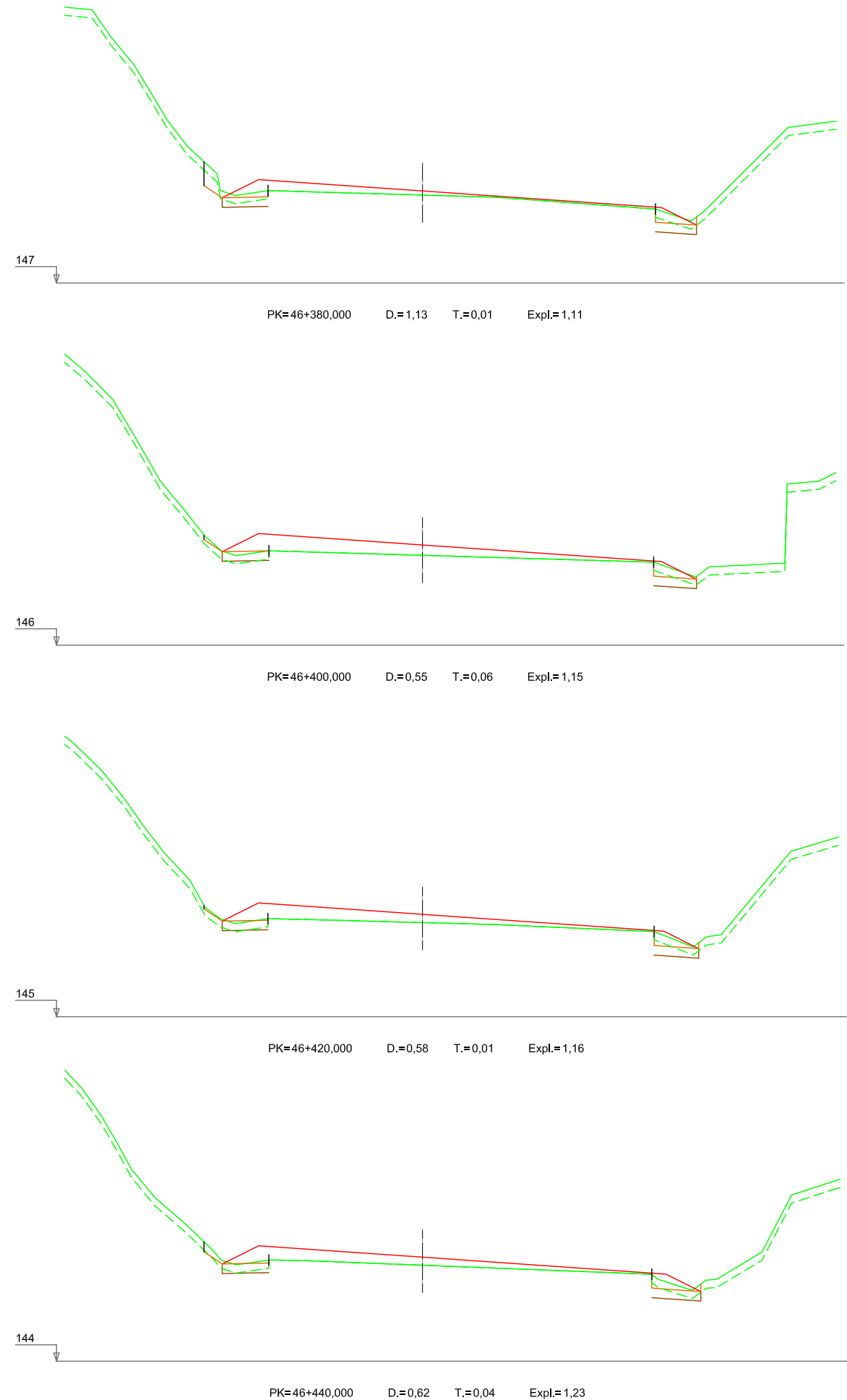
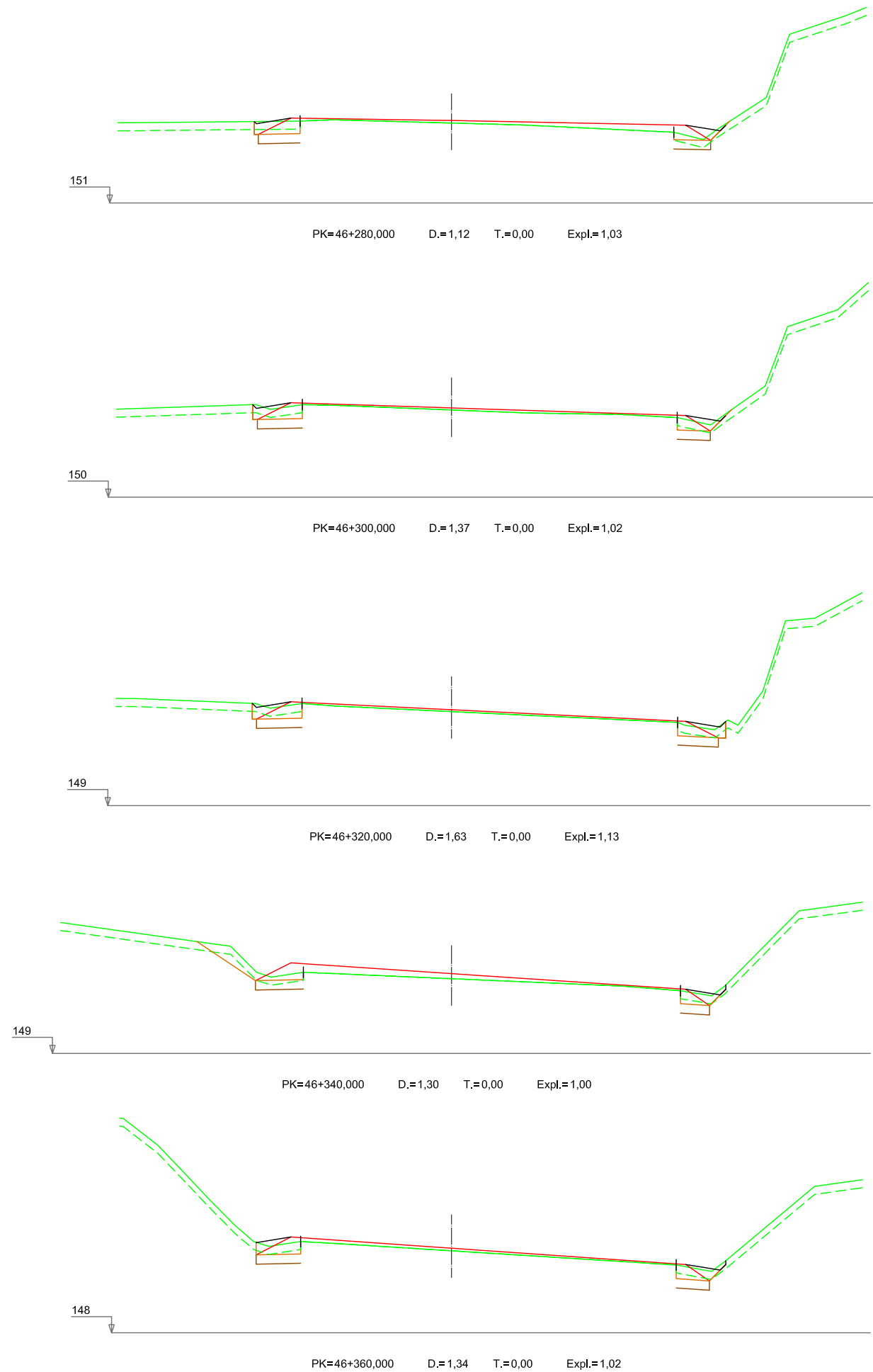
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 34 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

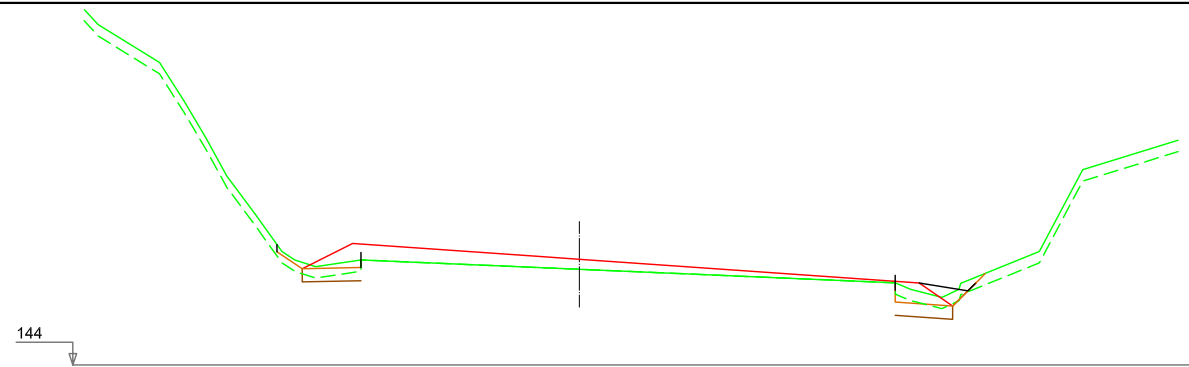
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

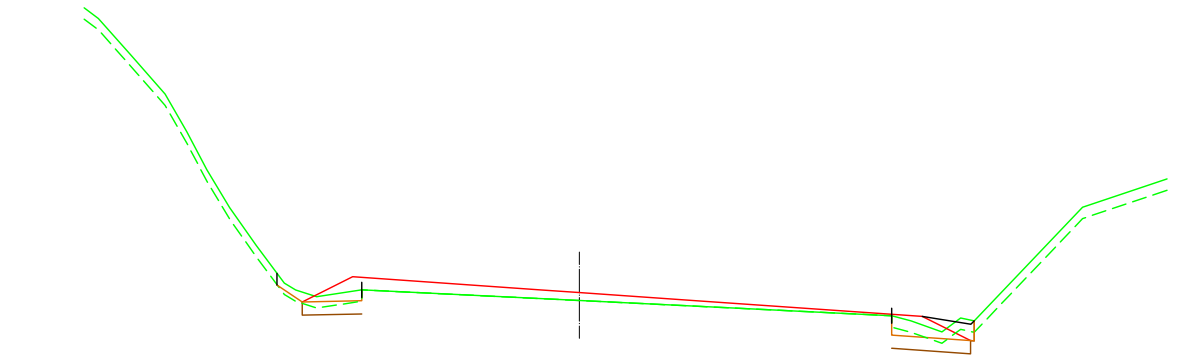
Nº DE PLANO:

2.05

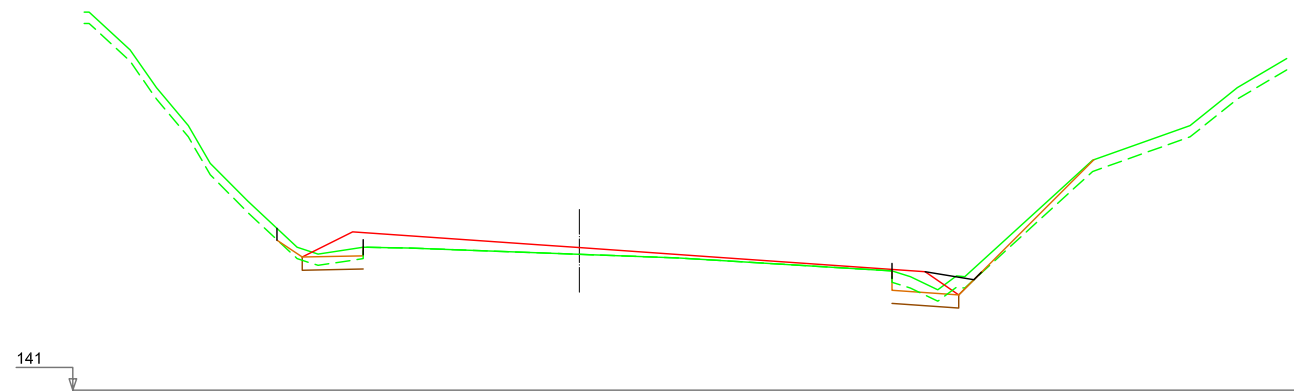
HOJA 35 DE 86



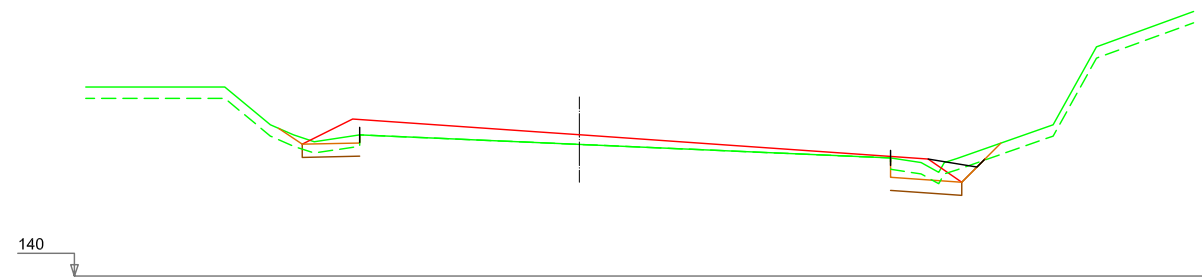
PK=46+460,000 D.=0,85 T.=0,00 Expl.=1,07



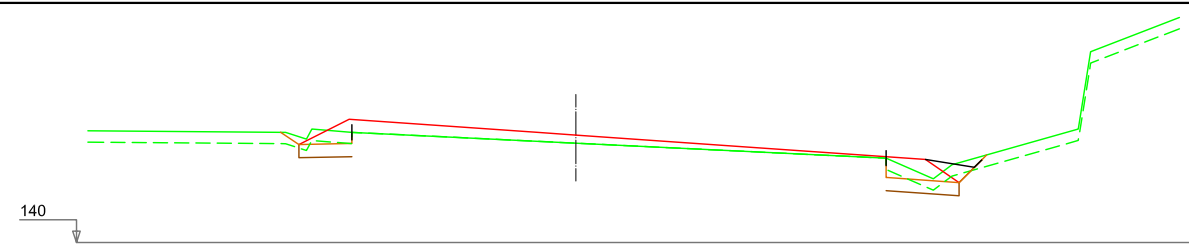
PK=46+480,000 D.=1,34 T.=0,05 Expl.=1,28



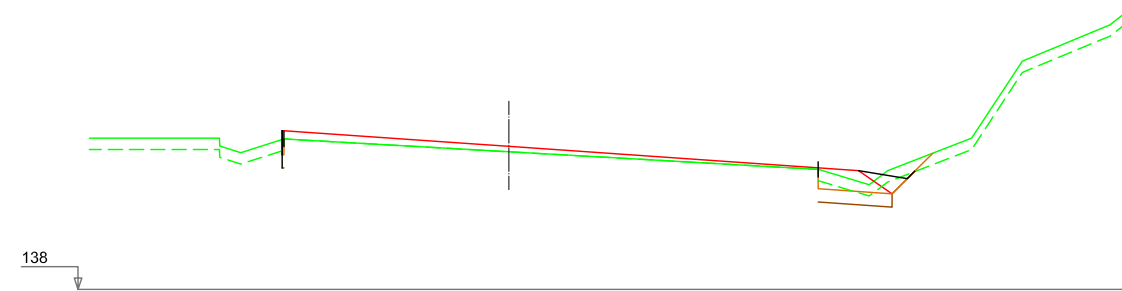
PK=46+500,000 D.=1,00 T.=0,05 Expl.=1,18



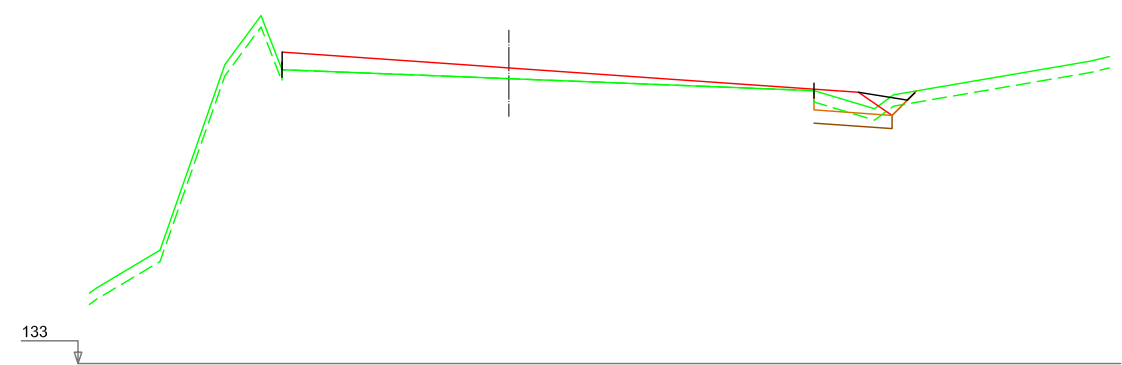
PK=46+520,000 D.=1,34 T.=0,00 Expl.=1,19



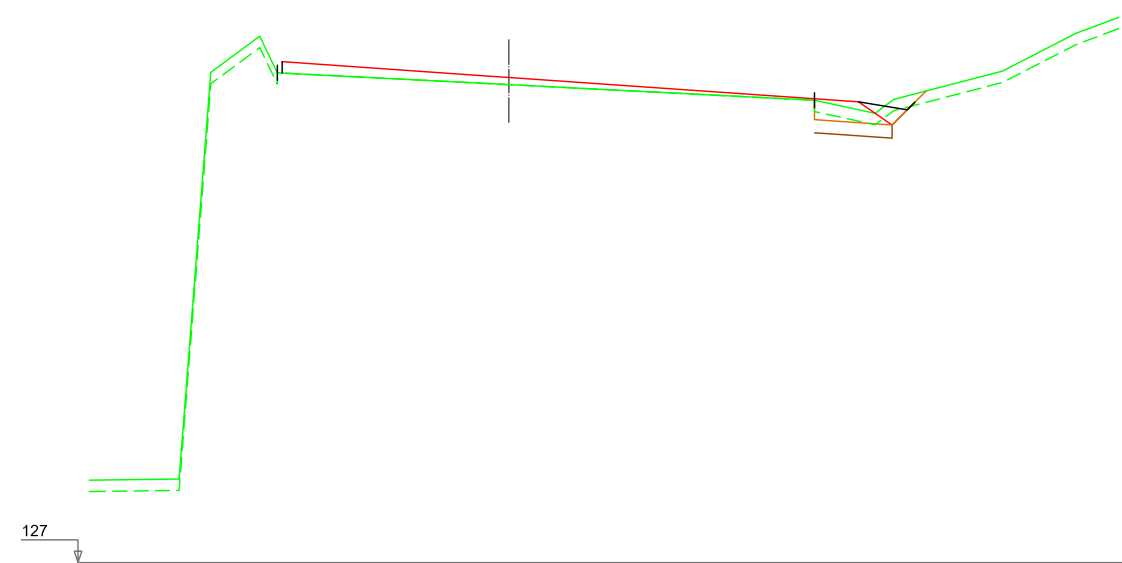
PK=46+540,000 D.=1,21 T.=0,00 Expl.=1,17



PK=46+560,000 D.=0,98 T.=0,00 Expl.=0,70



PK=46+580,000 D.=0,81 T.=0,00 Expl.=0,72



PK=46+600,000 D.=1,03 T.=0,00 Expl.=0,72



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

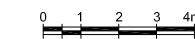
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3



GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

2.0 SECTOR 2

EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

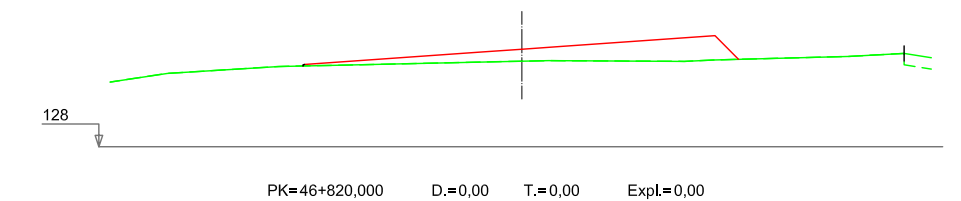
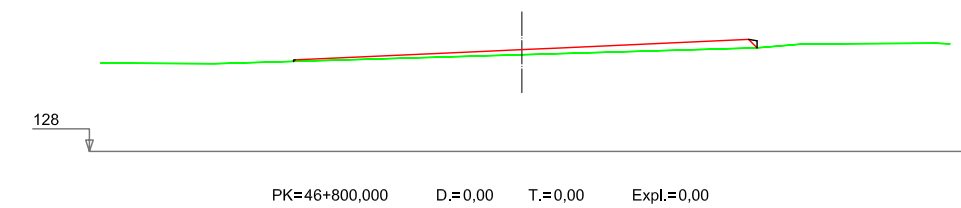
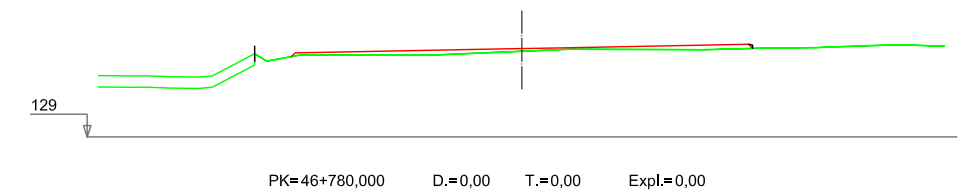
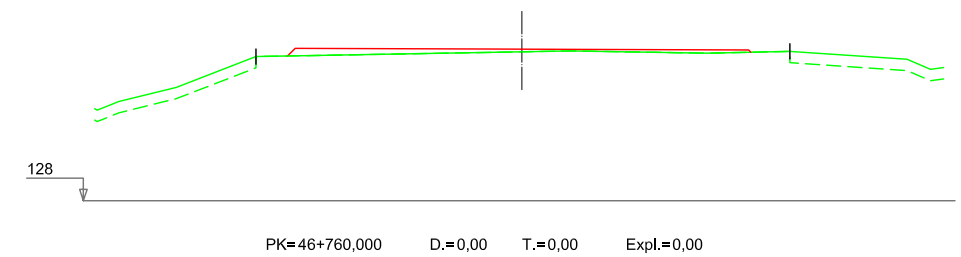
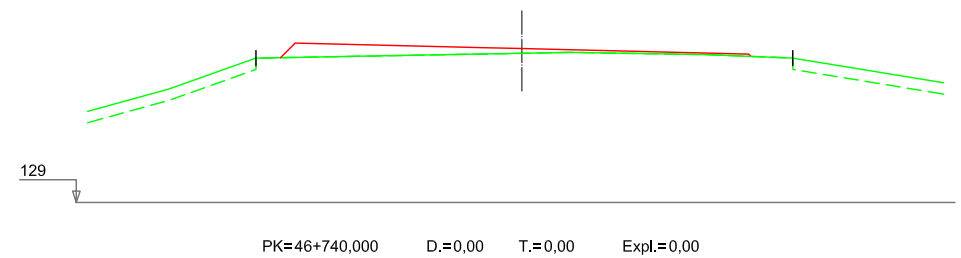
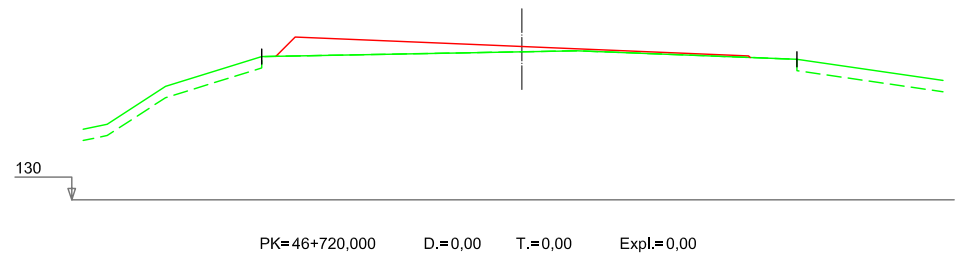
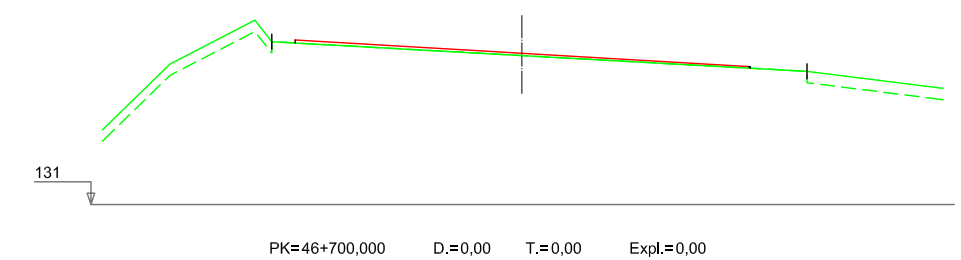
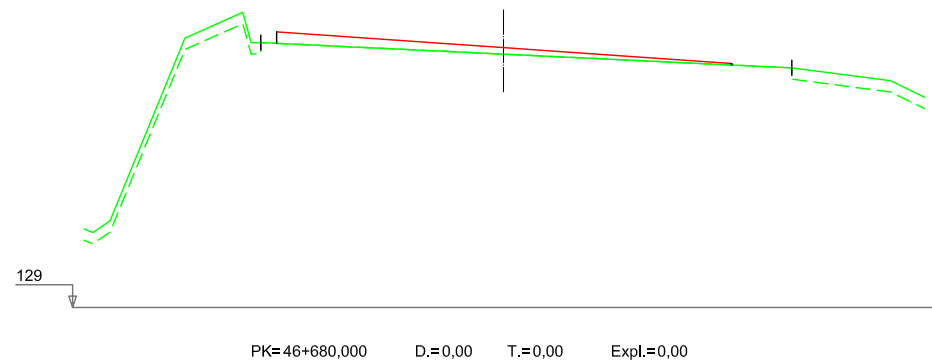
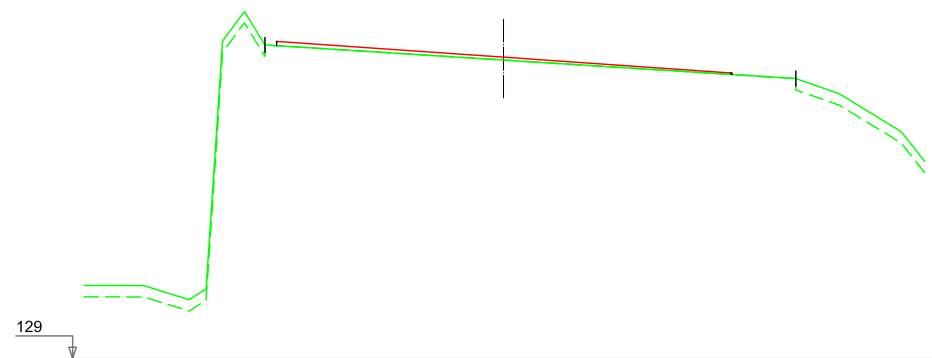
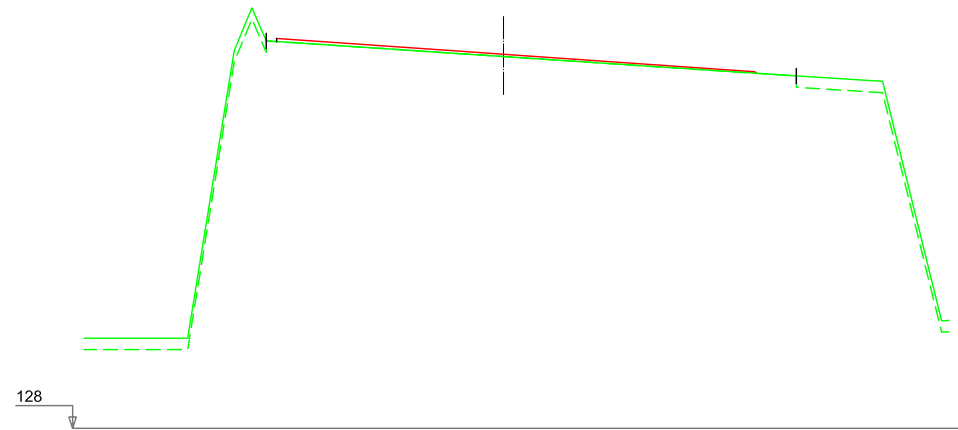
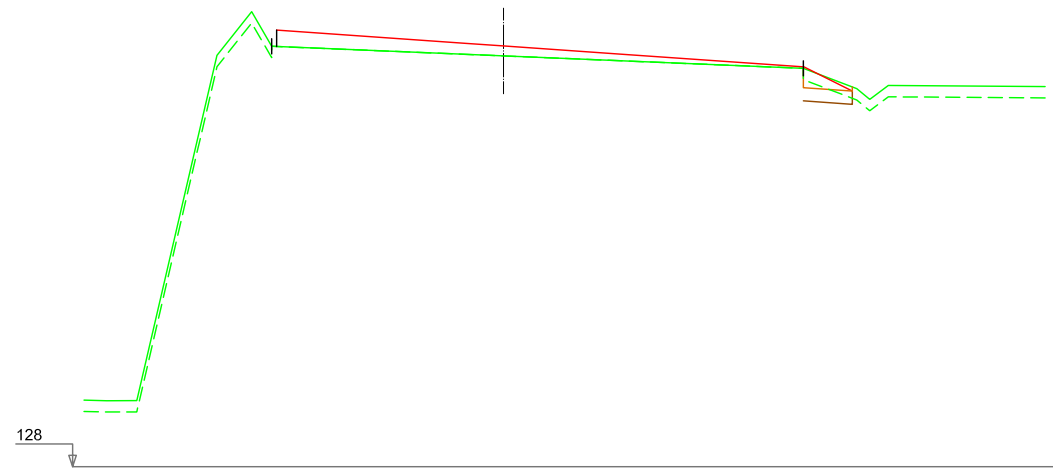
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 36 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

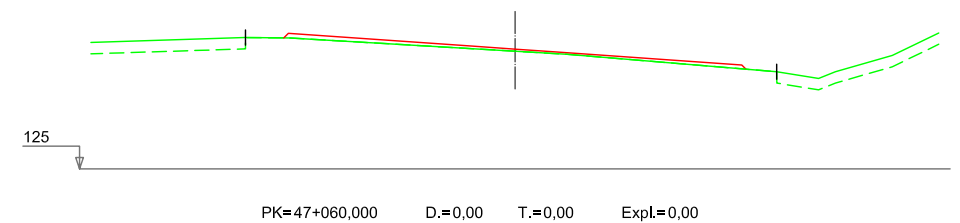
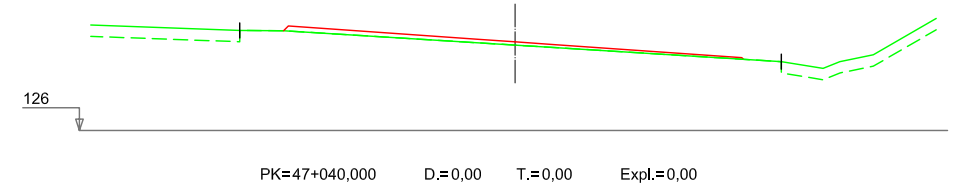
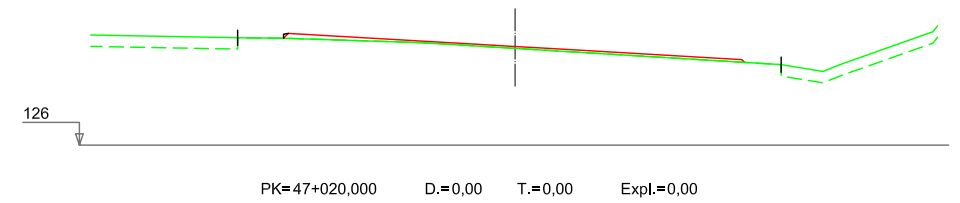
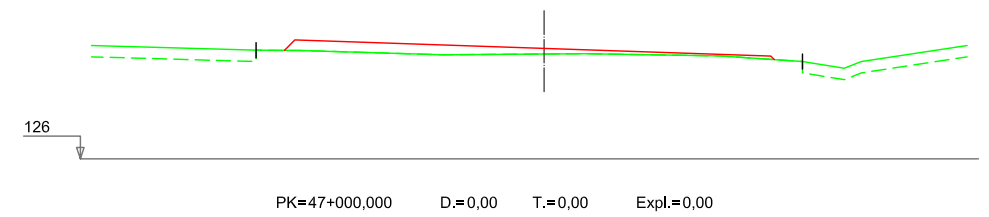
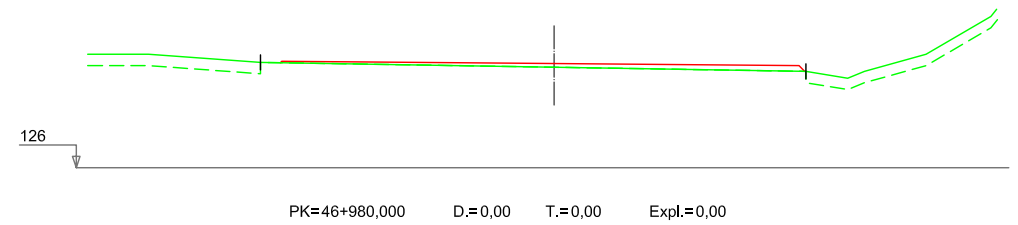
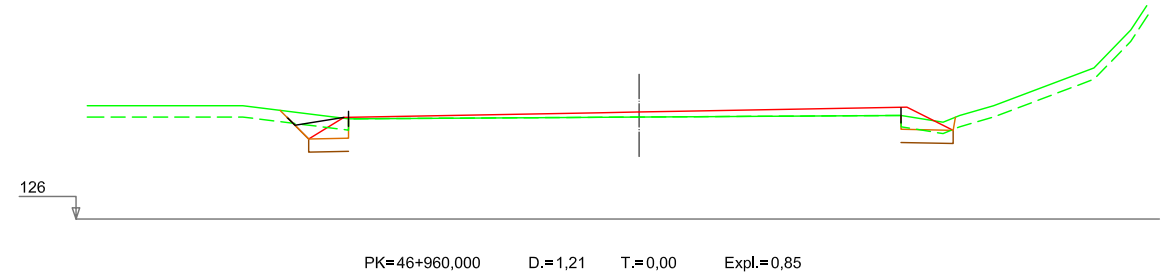
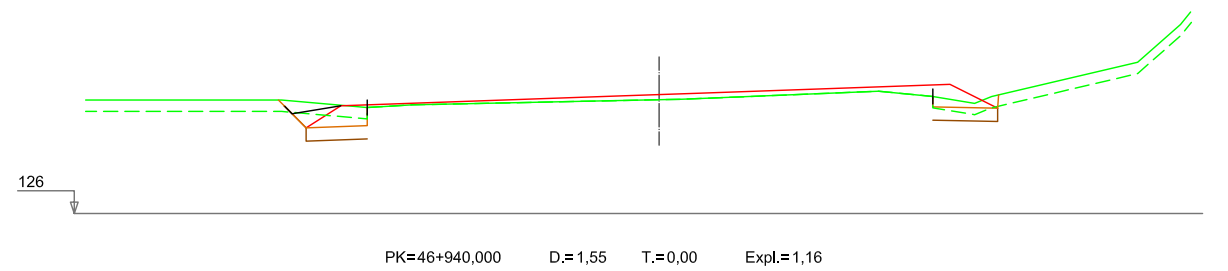
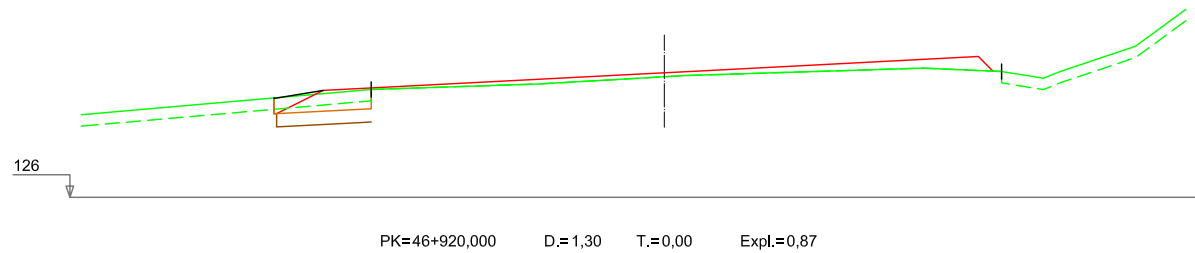
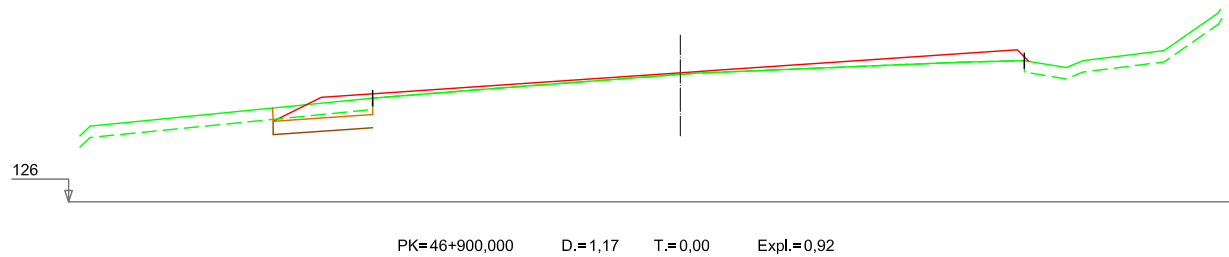
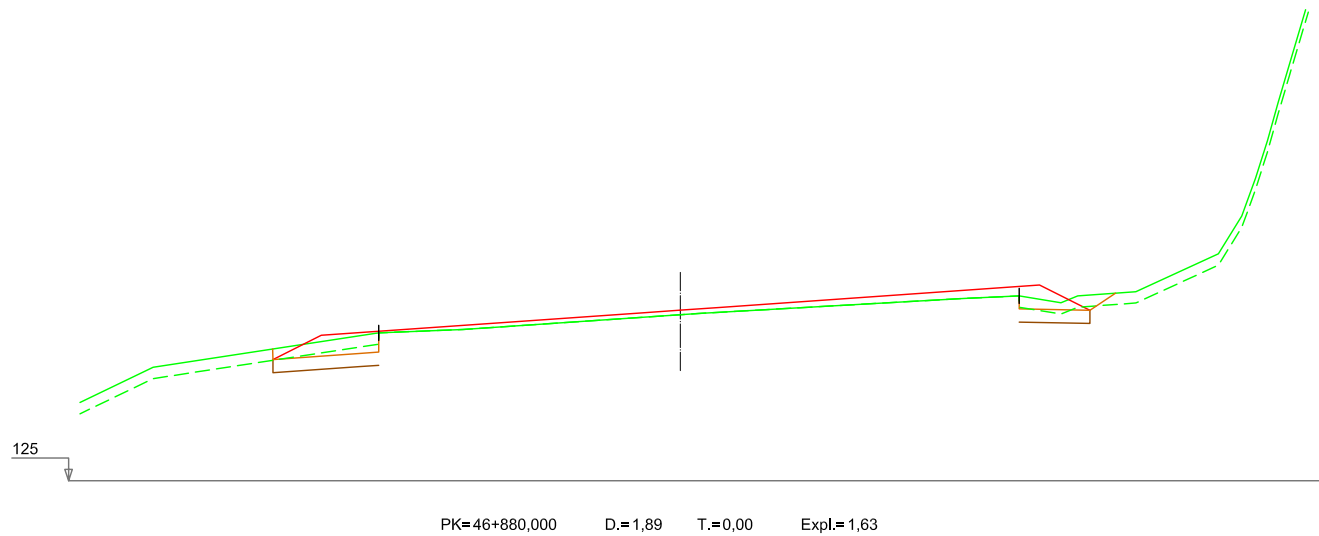
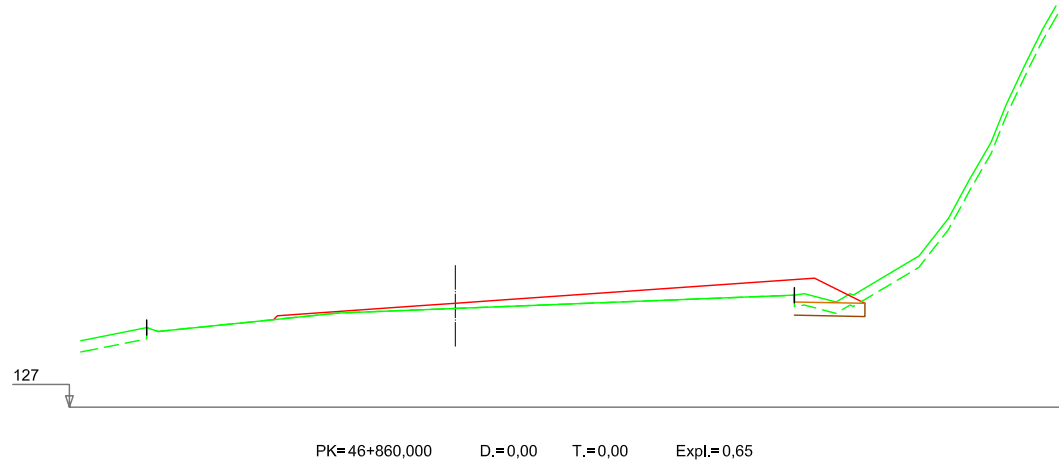
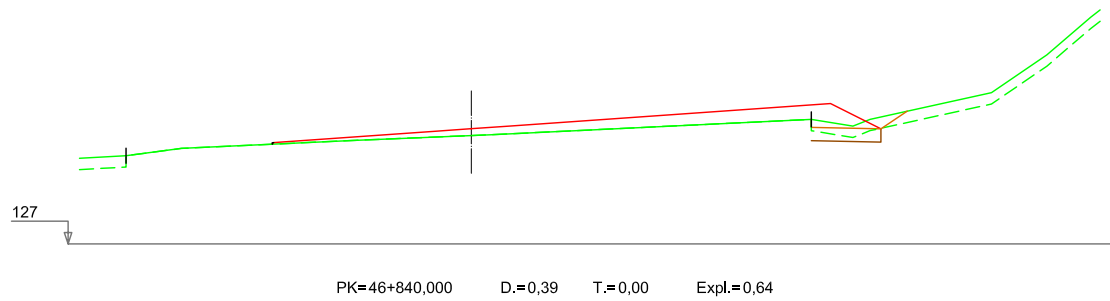
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 37 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3

GRÁFICA

0 1 2 3 4m

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

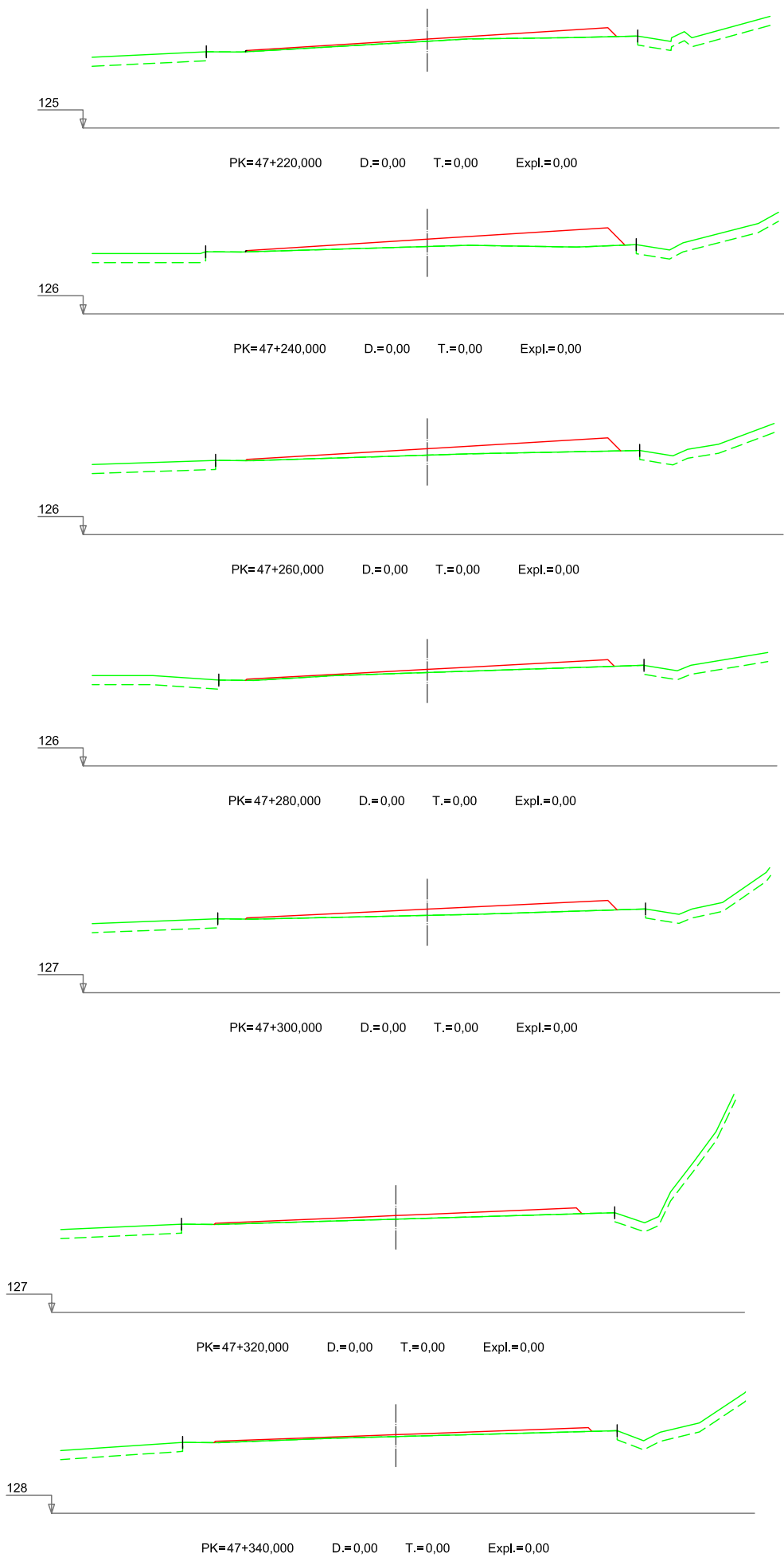
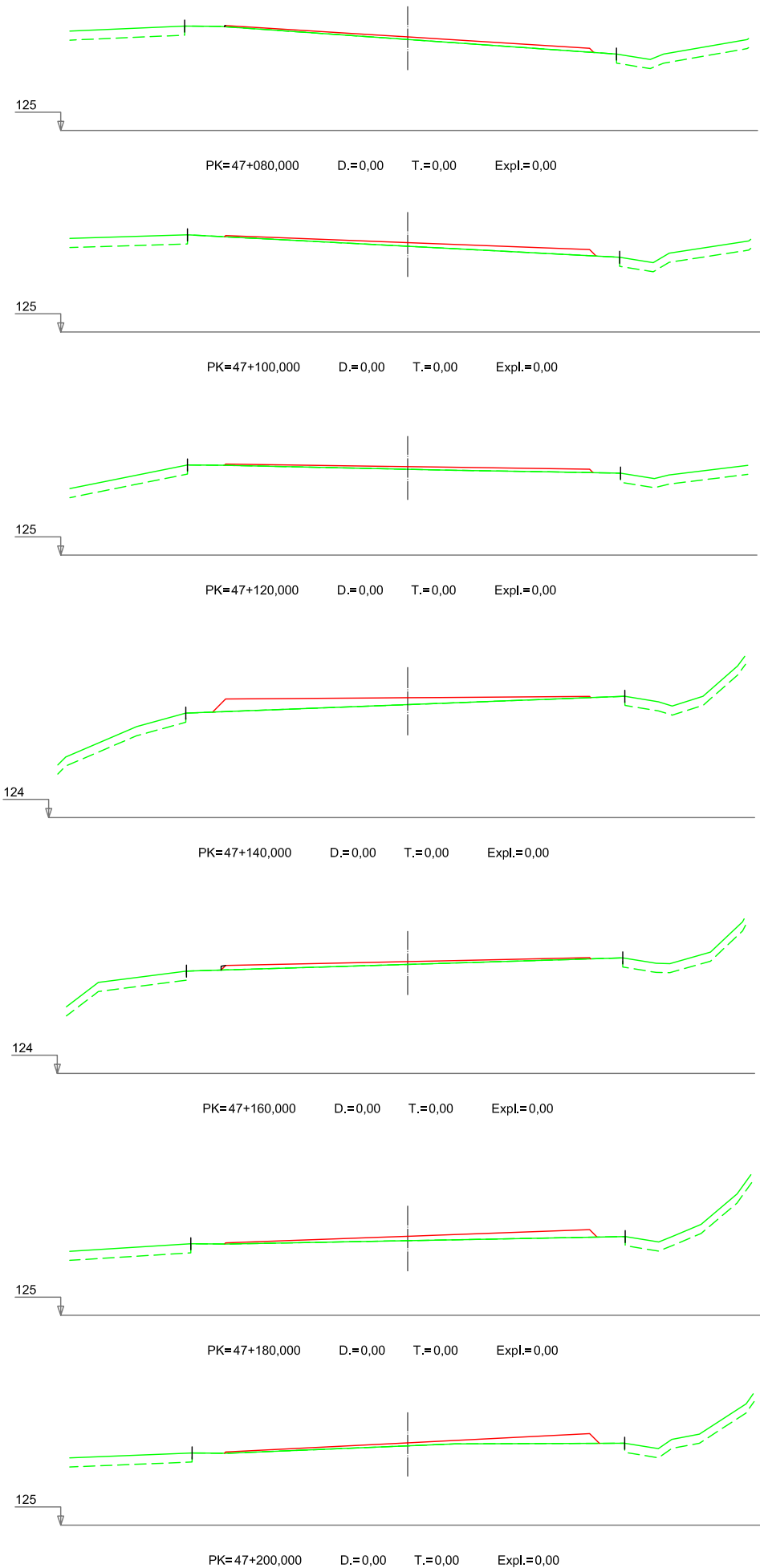
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 38 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

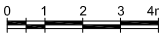
ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3

GRÁFICA



DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

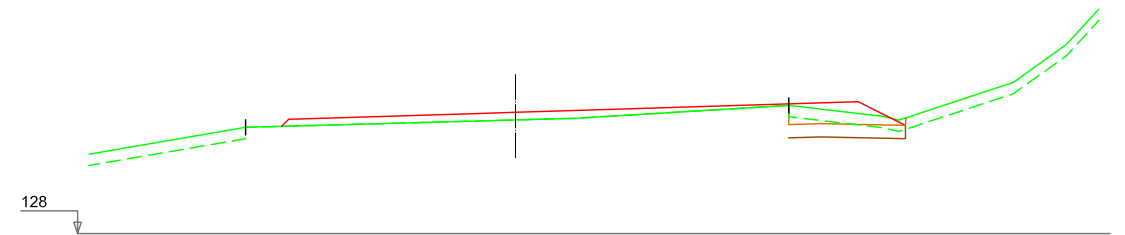
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

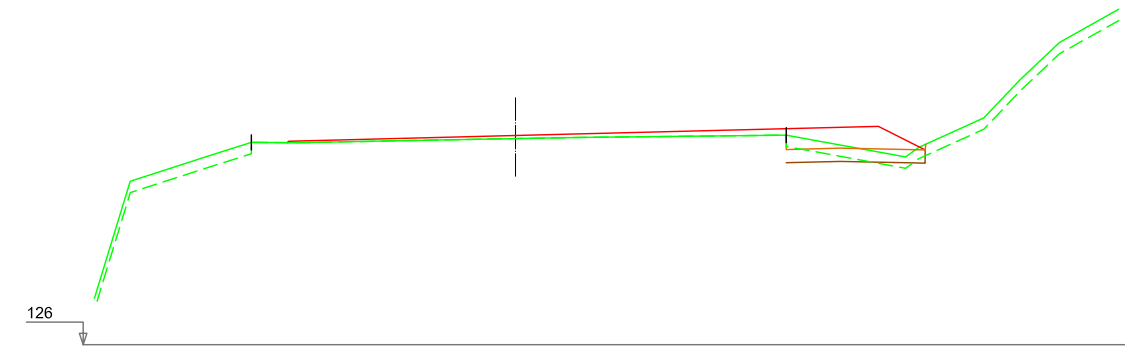
Nº DE PLANO:

2.05

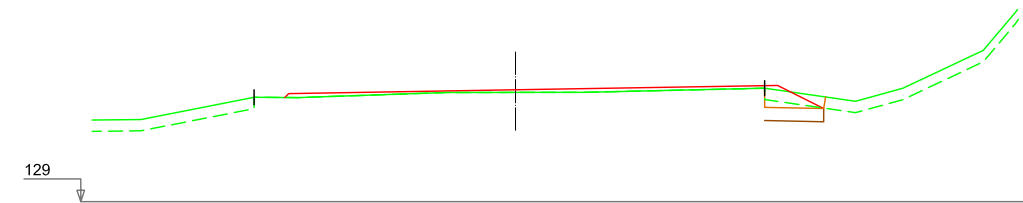
HOJA 39 DE 86



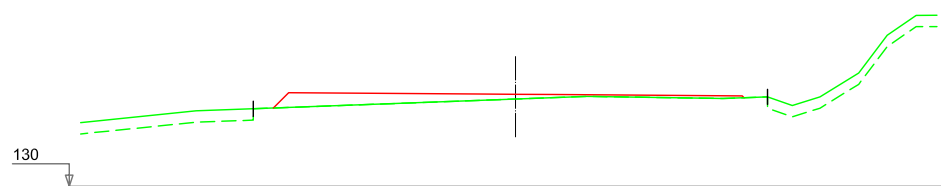
PK=47+360,000 D.=1,14 T.=0,00 Expl.=1,08



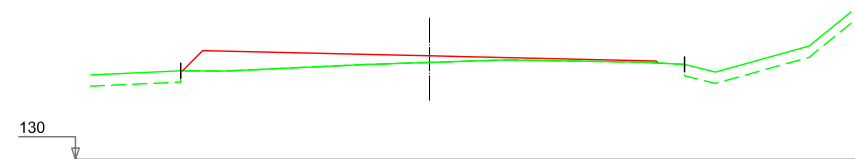
PK=47+380,000 D.=0,49 T.=0,08 Expl.=1,29



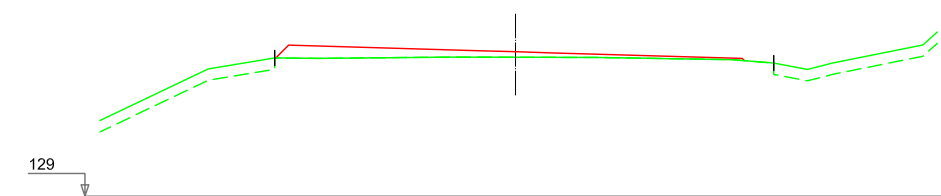
PK=47+400,000 D.=0,72 T.=0,00 Expl.=0,55



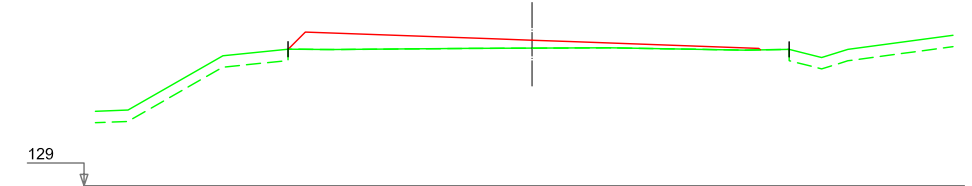
PK=47+420,000 D.=0,00 T.=0,00 Expl.=0,00



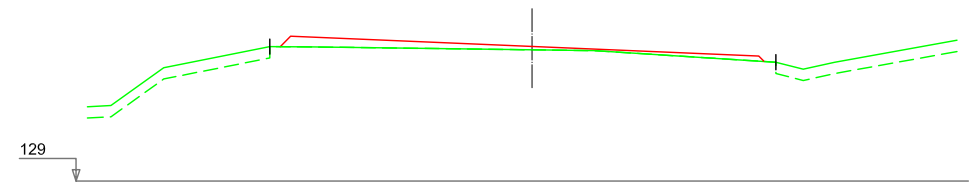
PK=47+440,000 D.=0,00 T.=0,00 Expl.=0,00



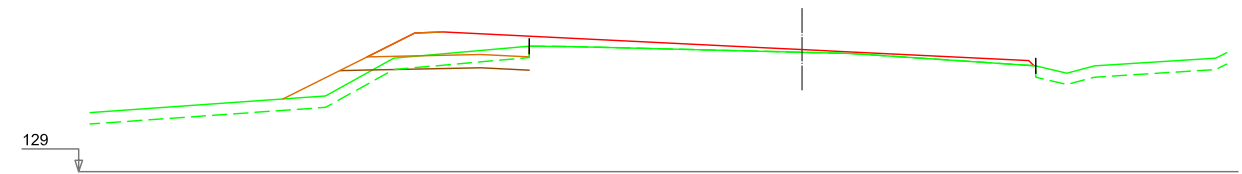
PK=47+460,000 D.=0,00 T.=0,00 Expl.=0,00



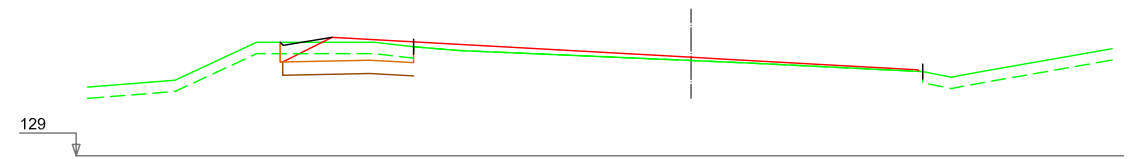
PK=47+480,000 D.=0,00 T.=0,00 Expl.=0,00



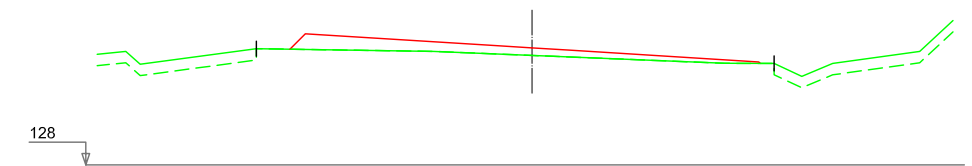
PK=47+500,000 D.=0,00 T.=0,00 Expl.=0,00



PK=47+520,000 D.=0,50 T.=1,45 Expl.=1,63



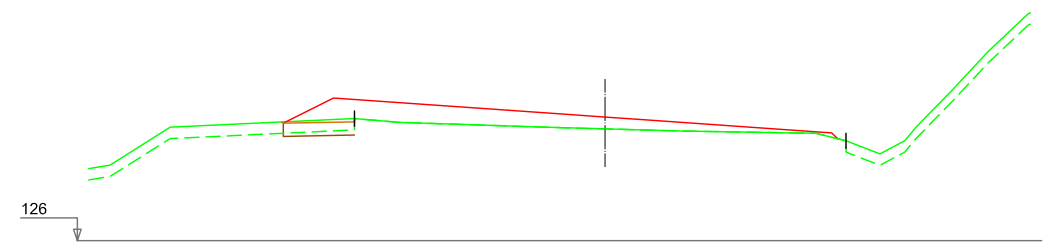
PK=47+540,000 D.=1,86 T.=0,00 Expl.=1,21



PK=47+560,000 D.=0,00 T.=0,00 Expl.=0,00



PK=47+580,000 D.=1,07 T.=0,00 Expl.=1,41



PK=47+600,000 D.=0,21 T.=0,00 Expl.=0,66



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

GRÁFICA

0 1 2 3 4m

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

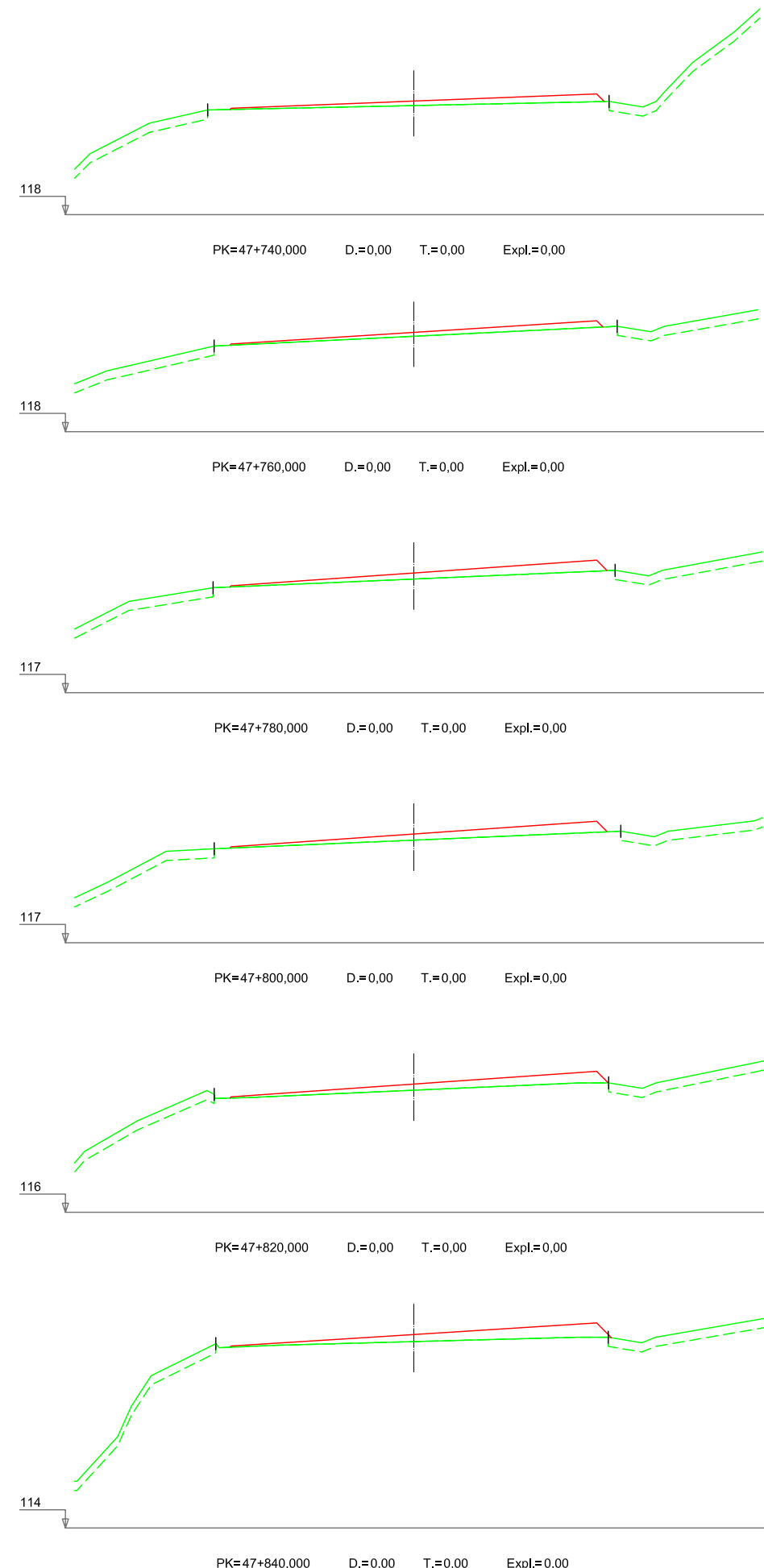
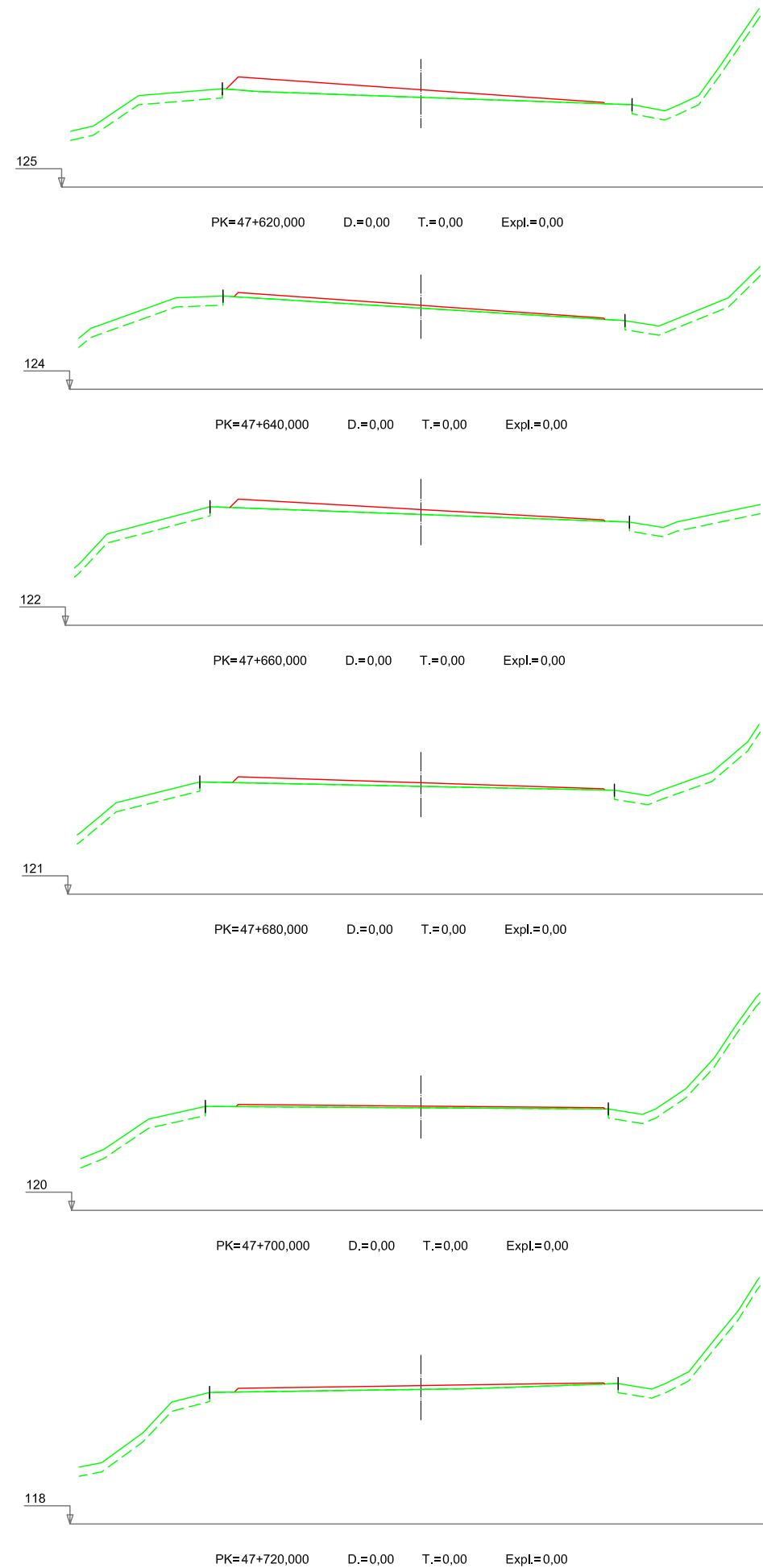
FECHA:

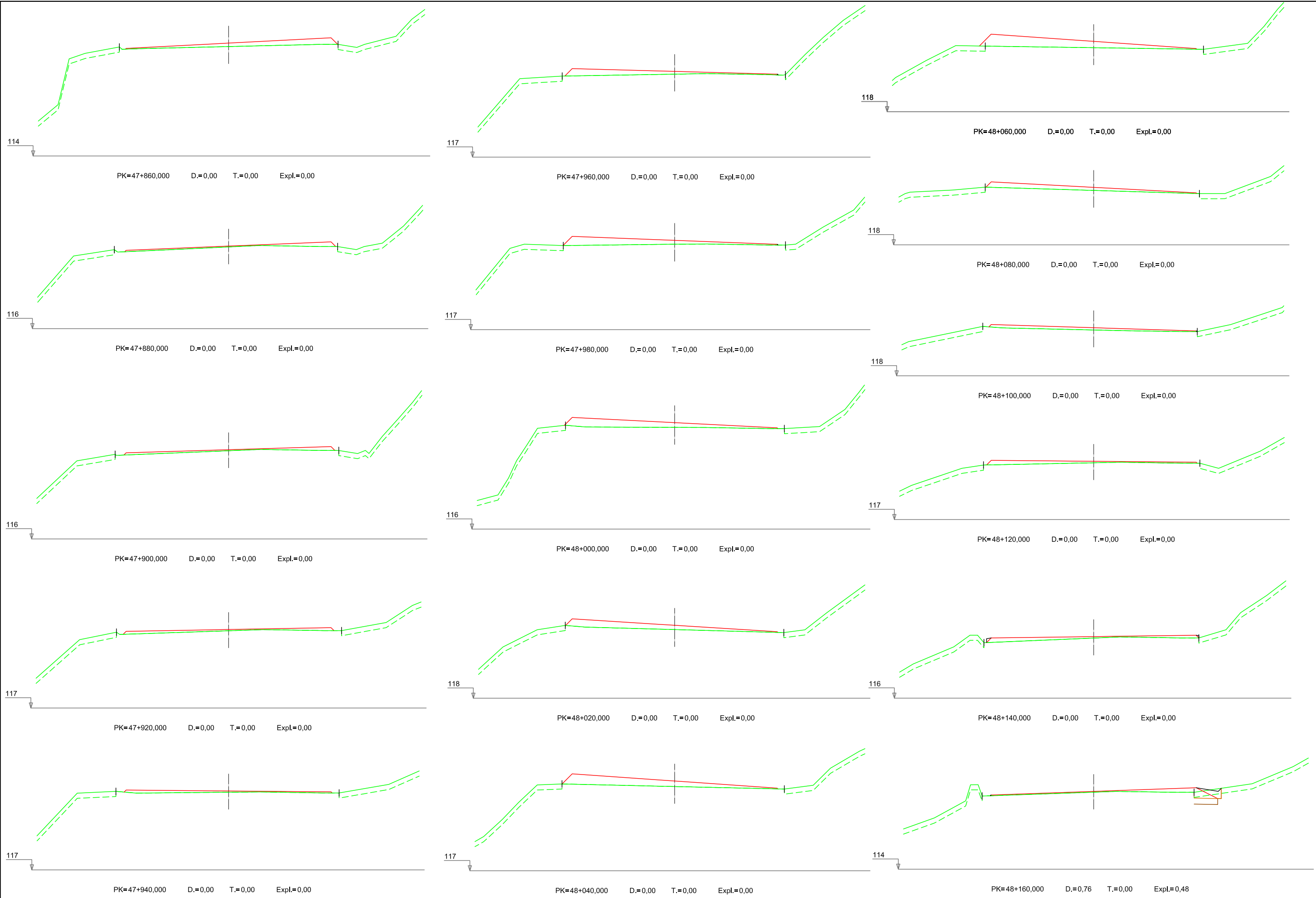
SEPTIEMBRE 2018

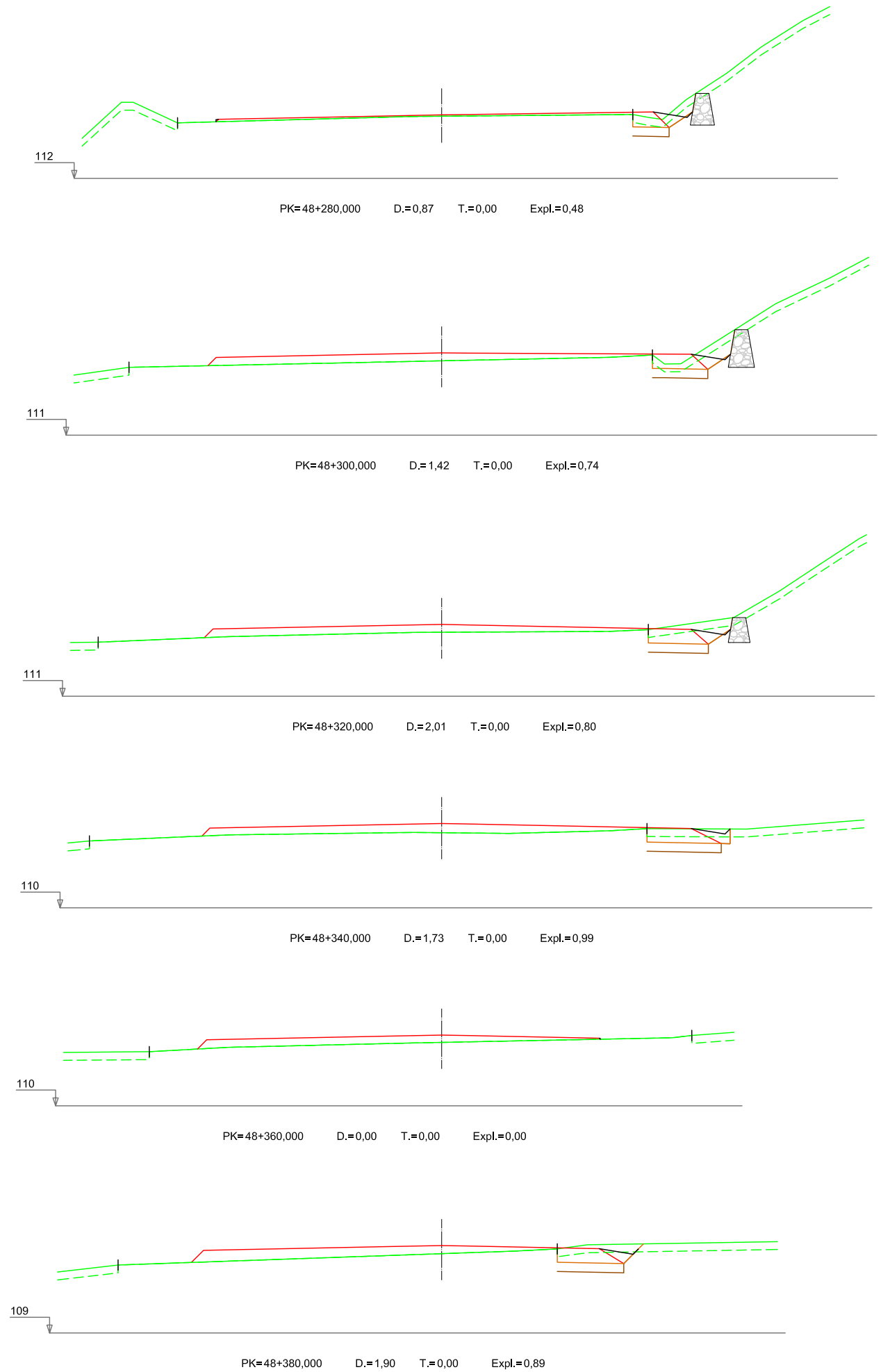
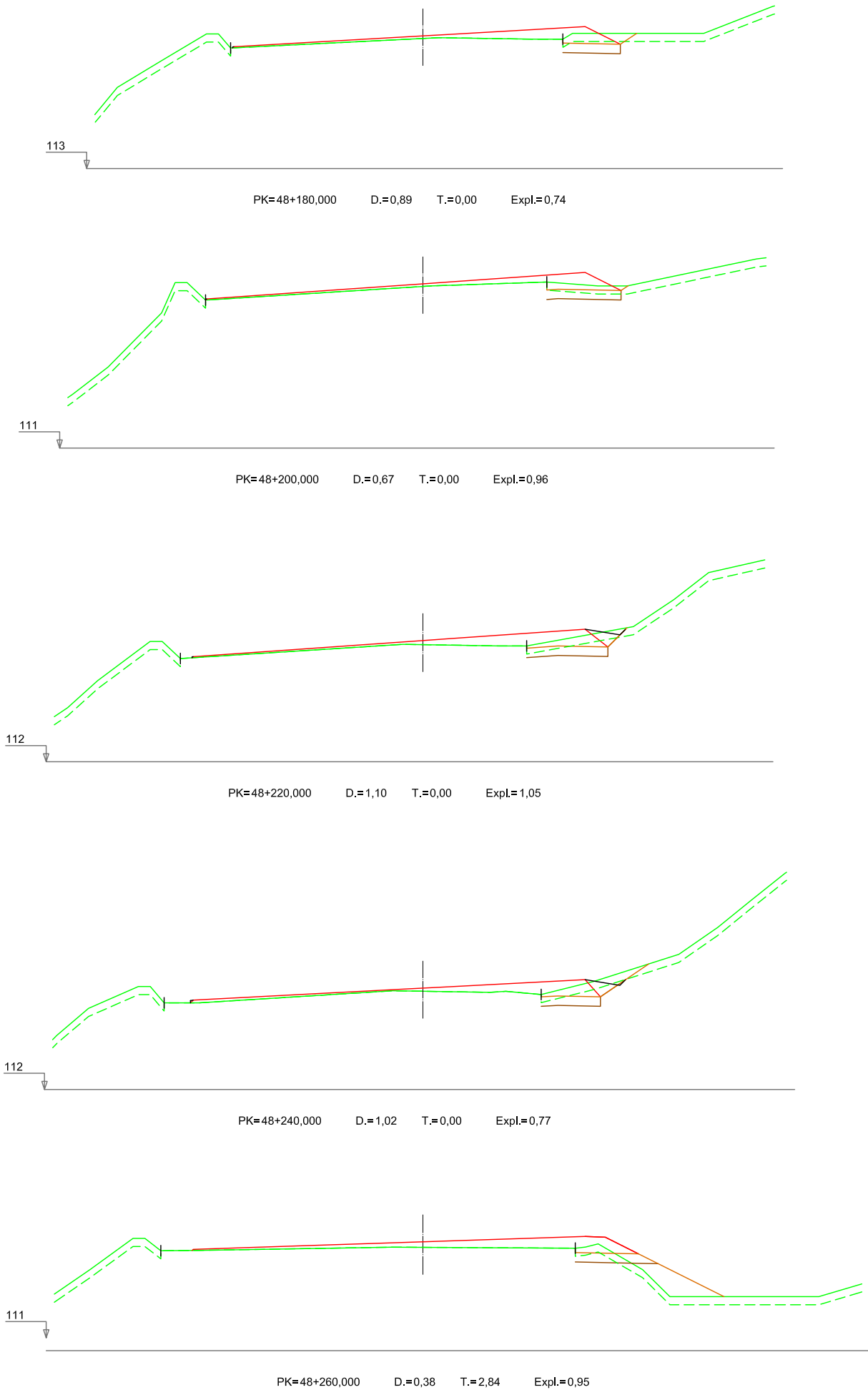
Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 40 DE 86







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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D^a. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

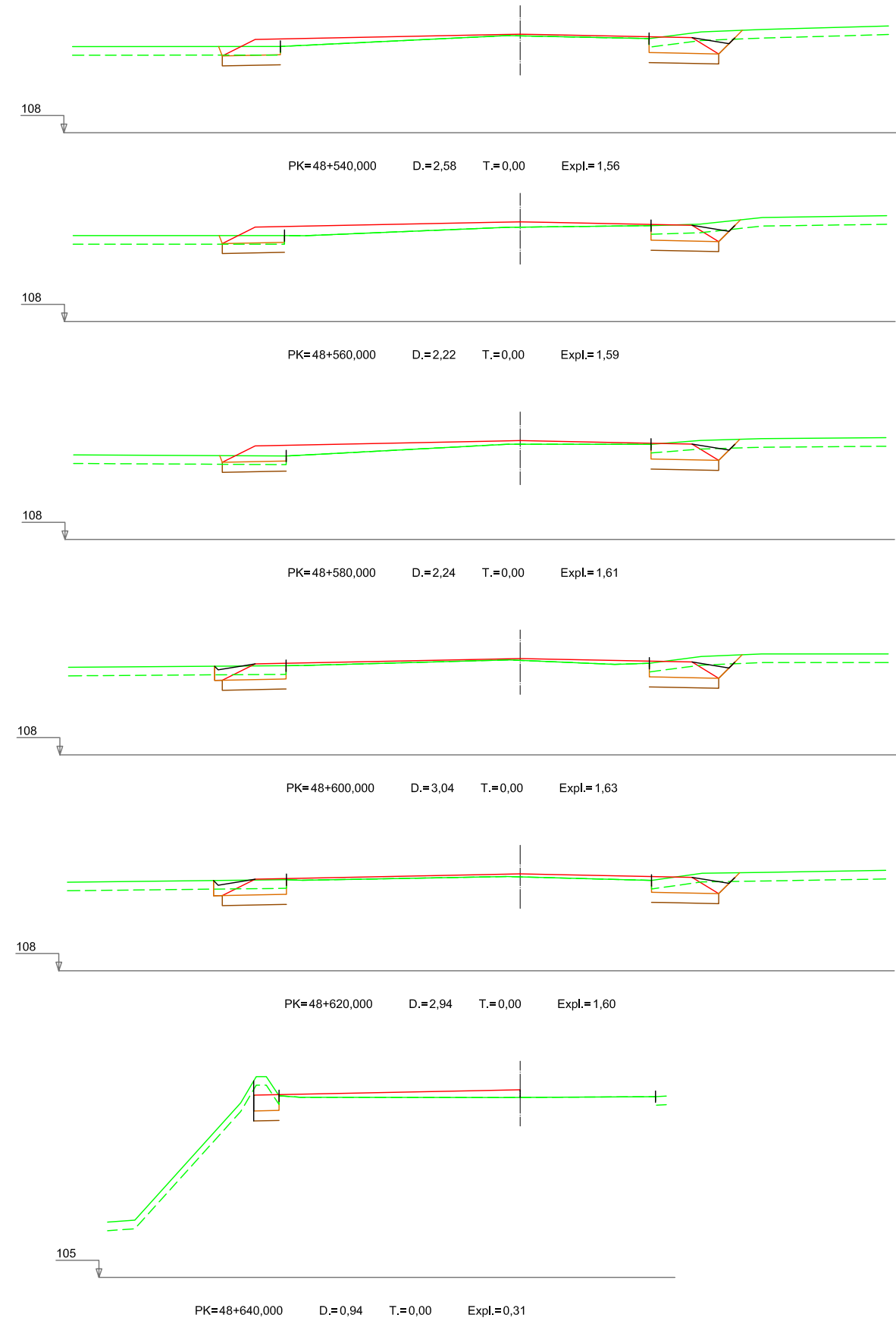
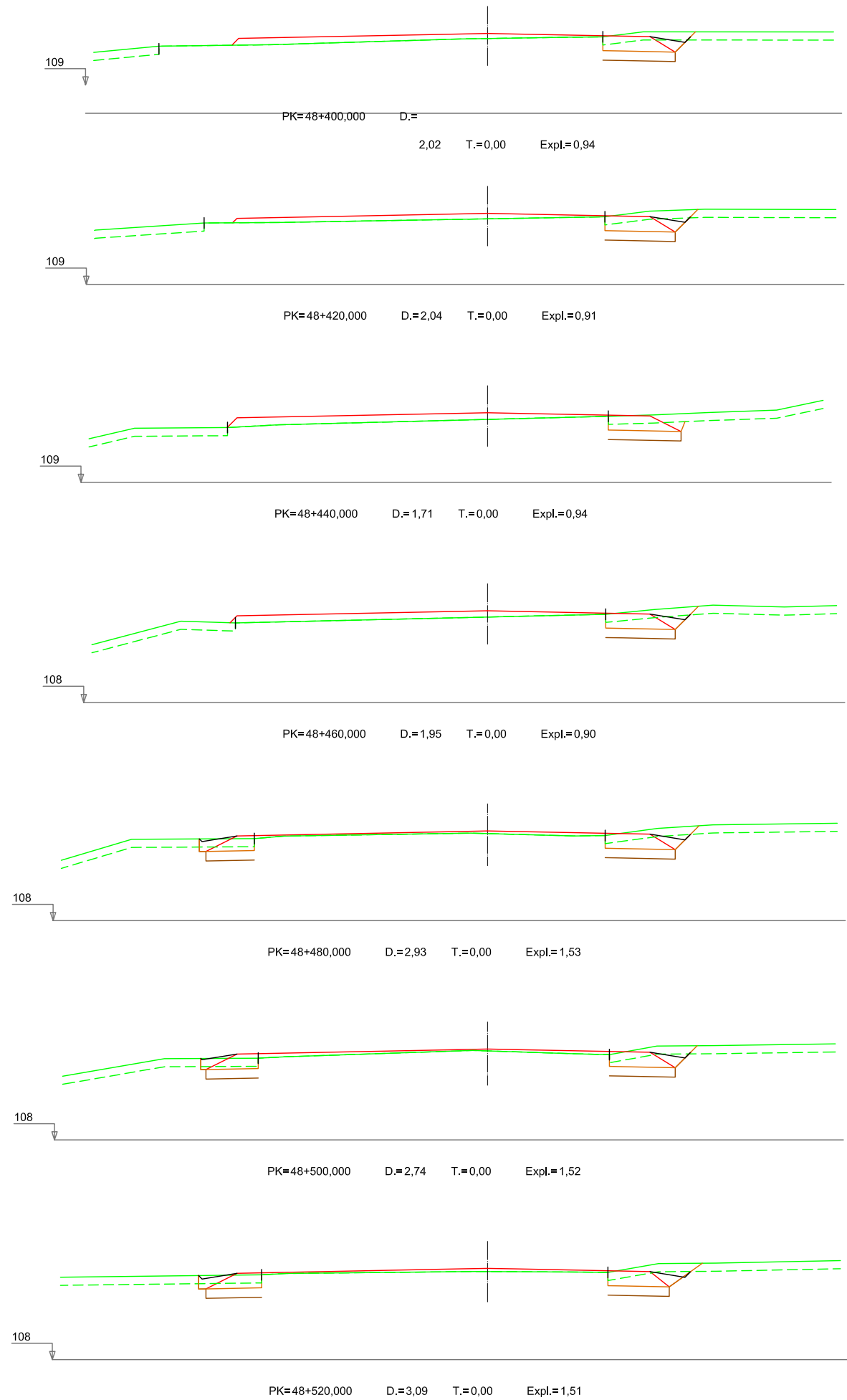
NOMBRE DEL FICHERO:
2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
2.05

HOJA 43 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

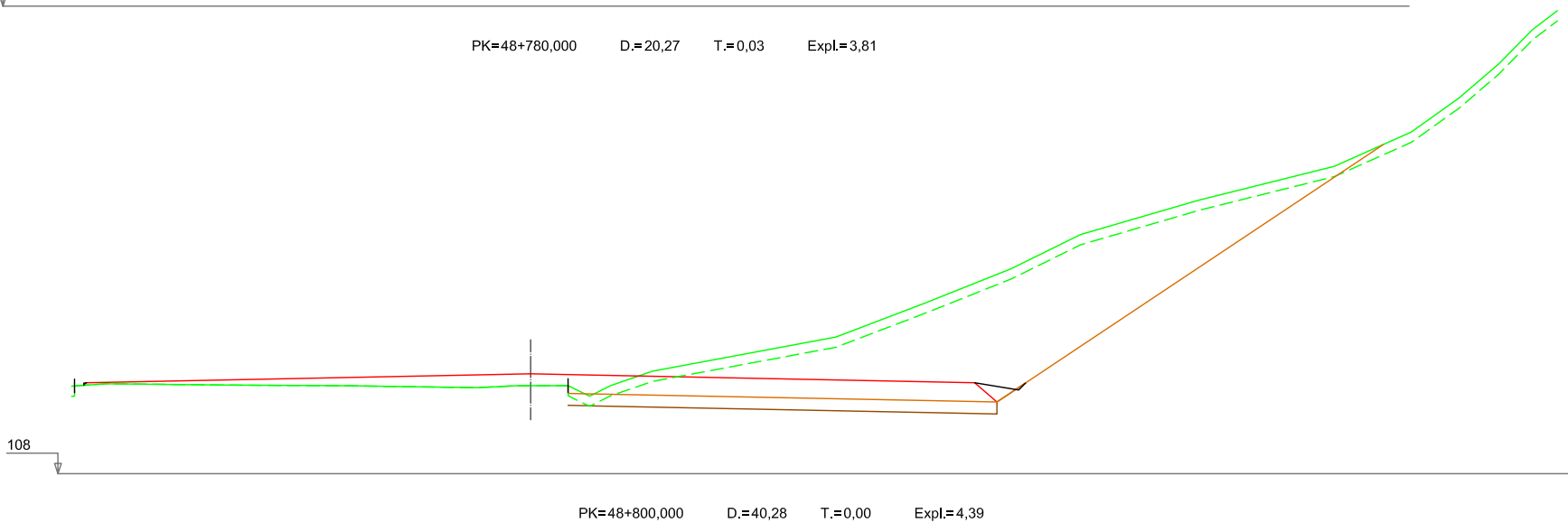
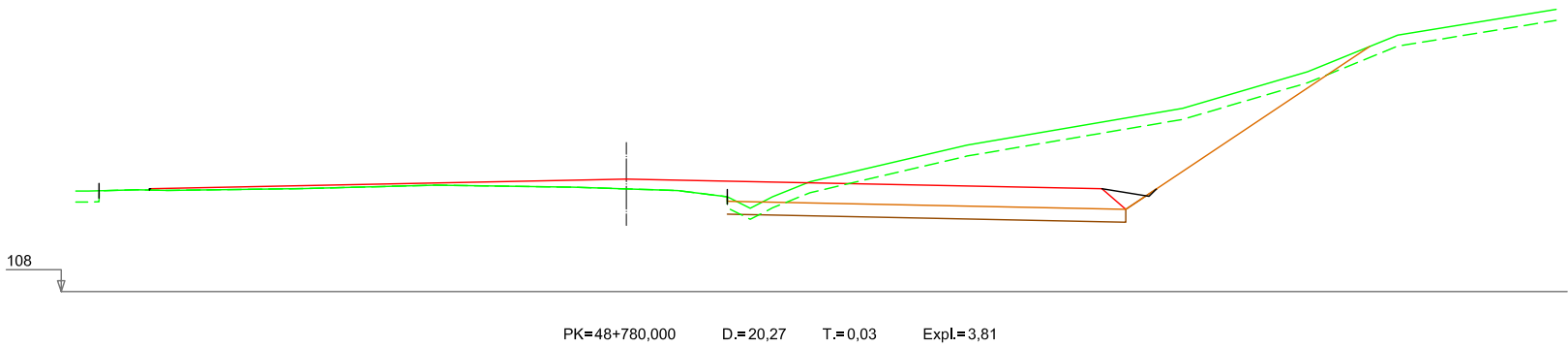
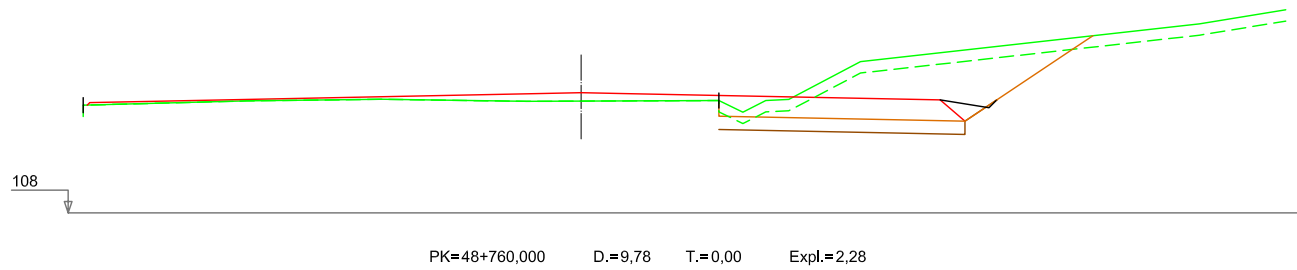
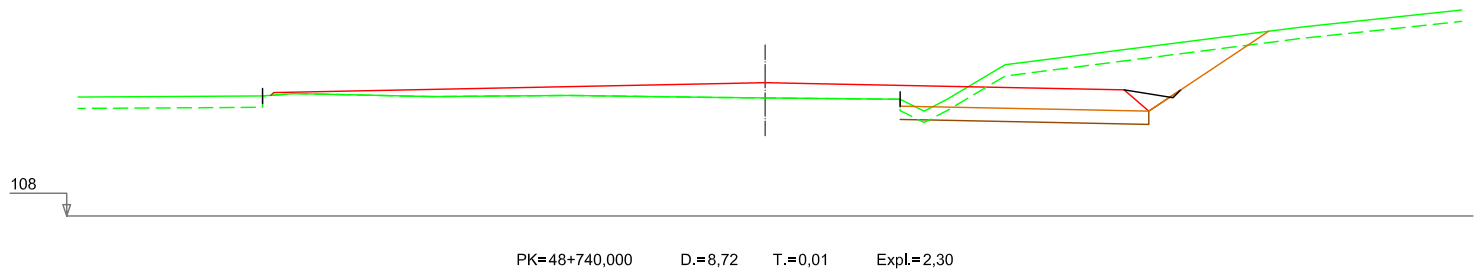
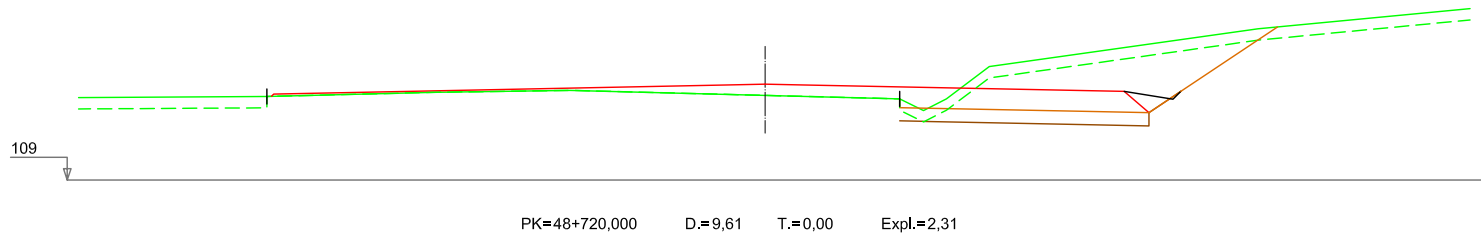
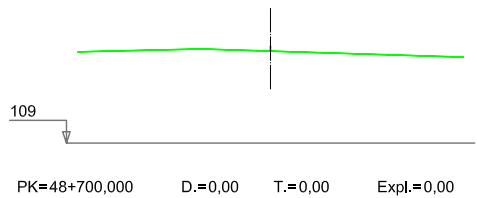
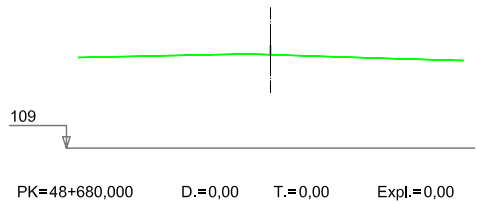
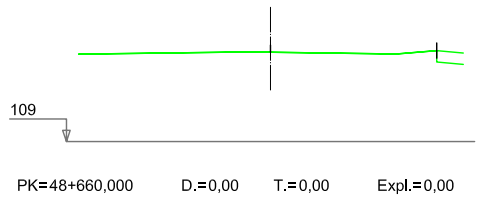
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 44 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D.ª María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.

AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

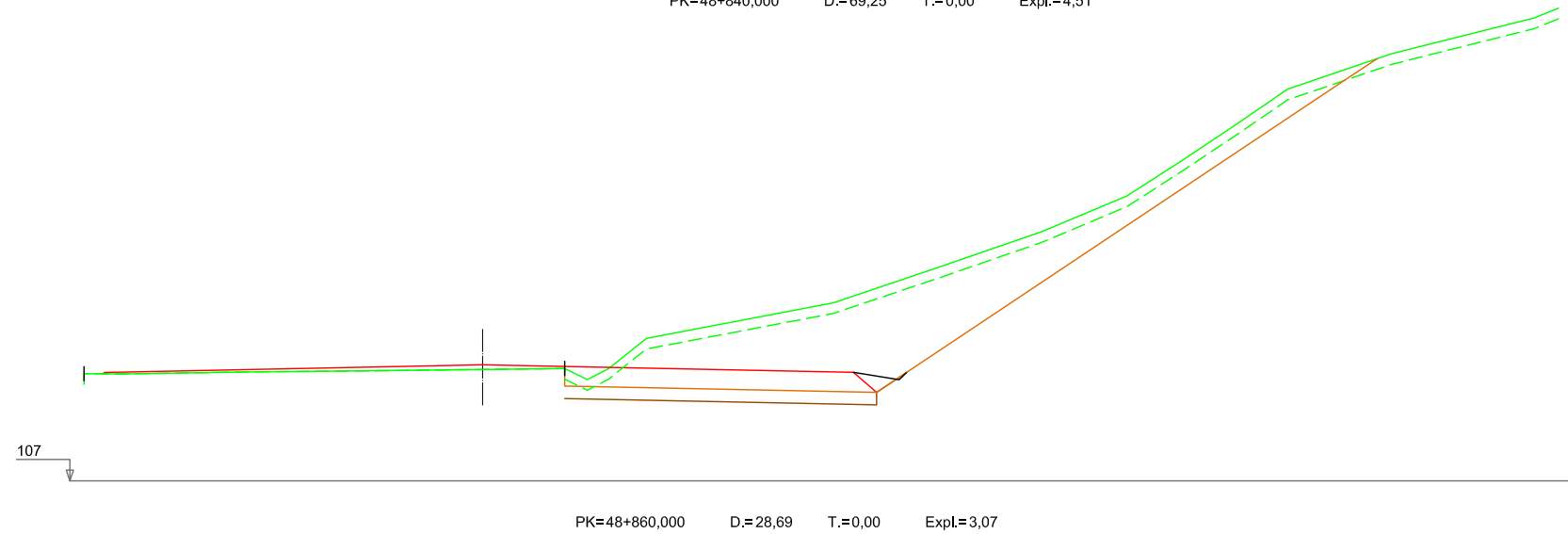
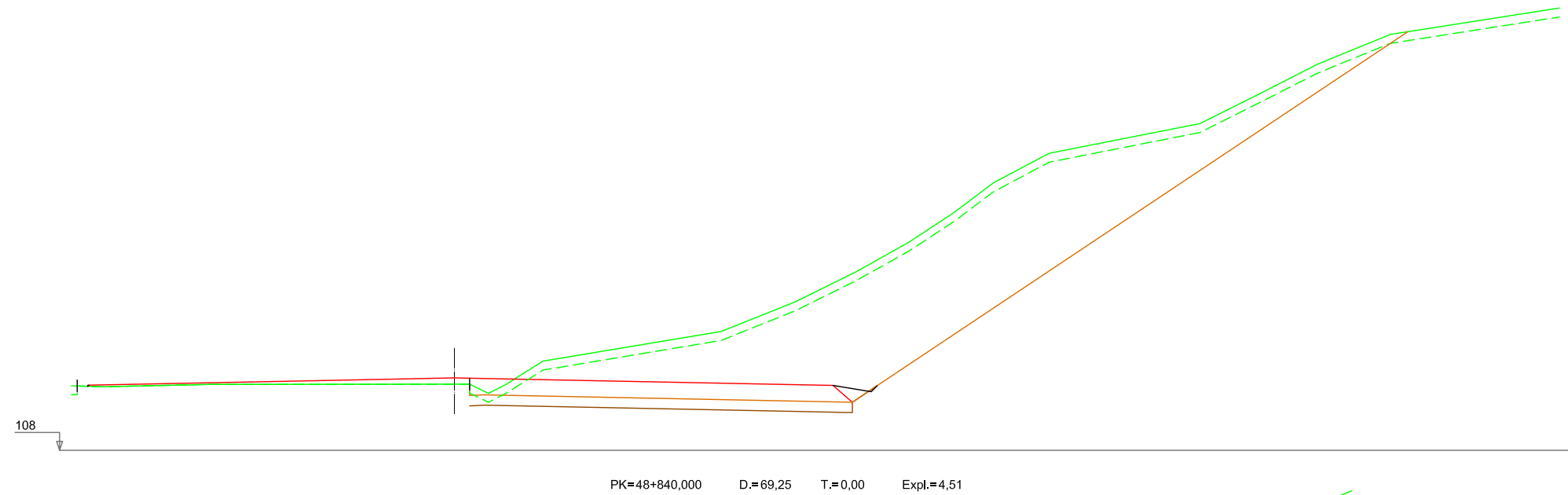
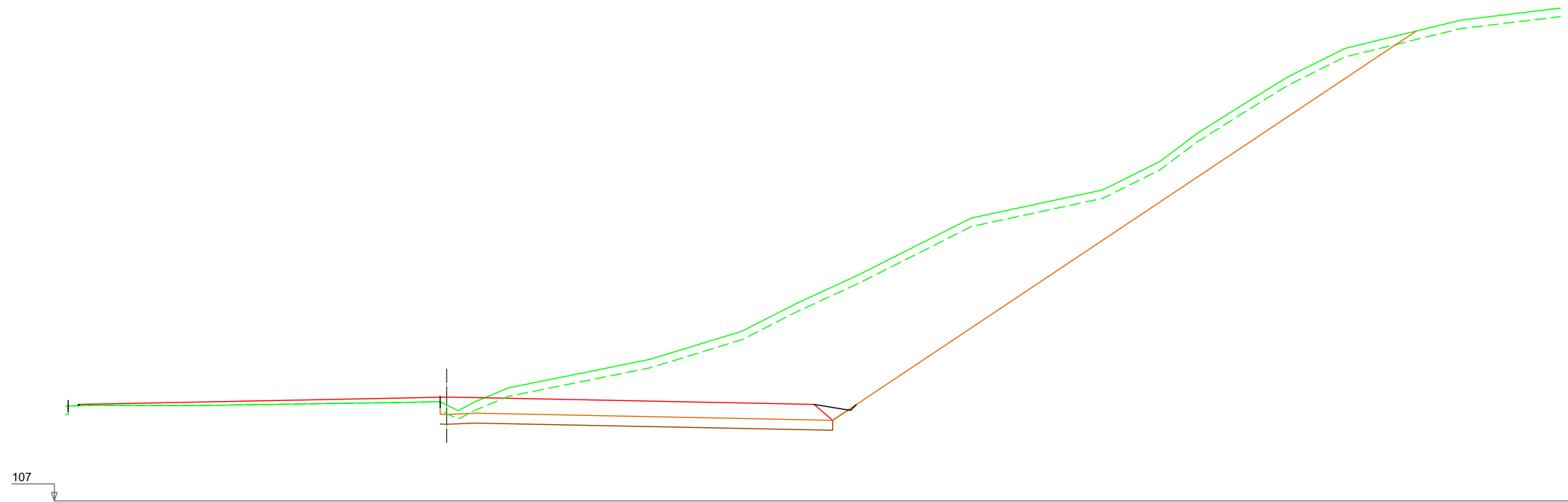
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 45 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D.ª María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

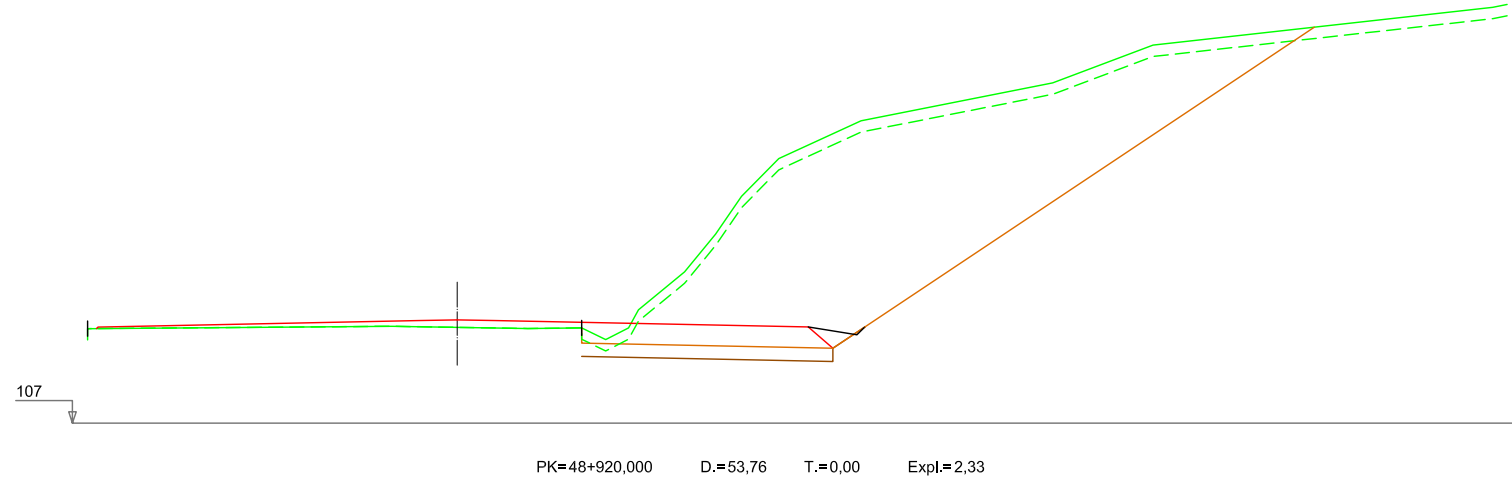
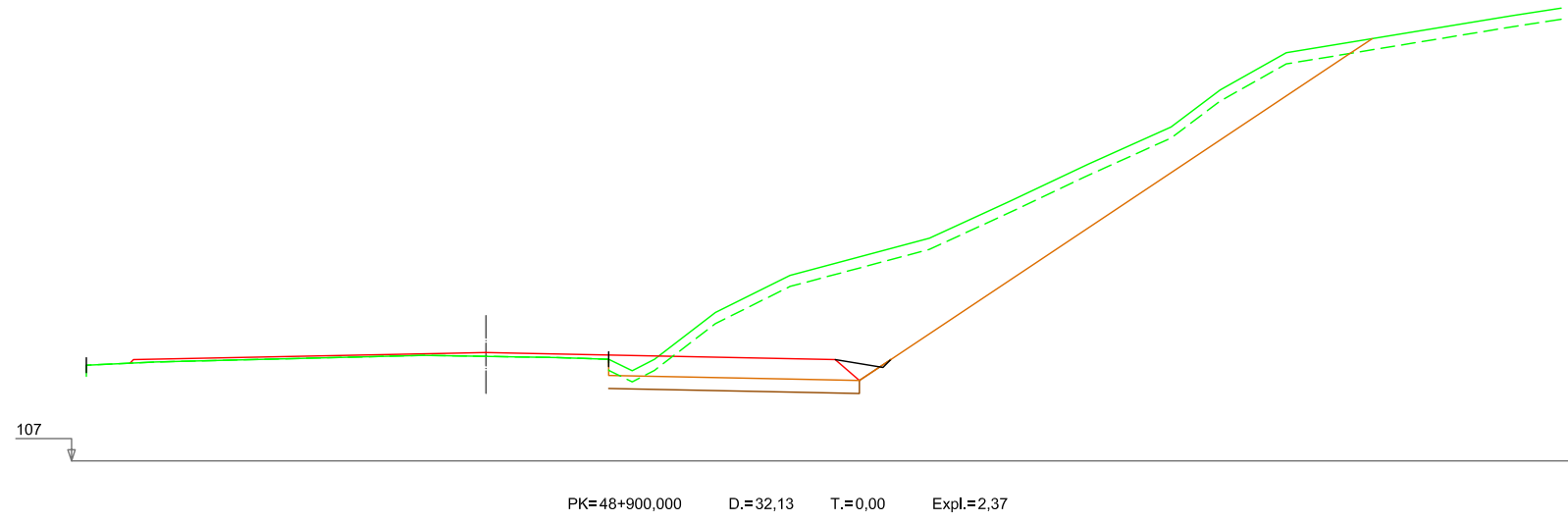
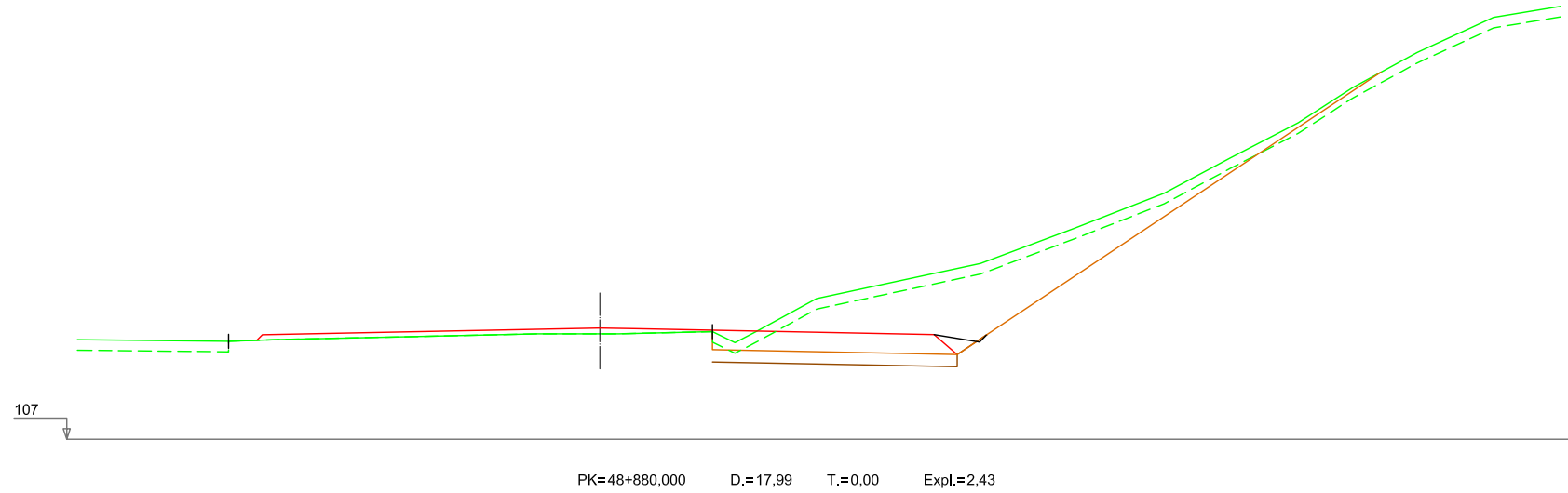
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 46 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

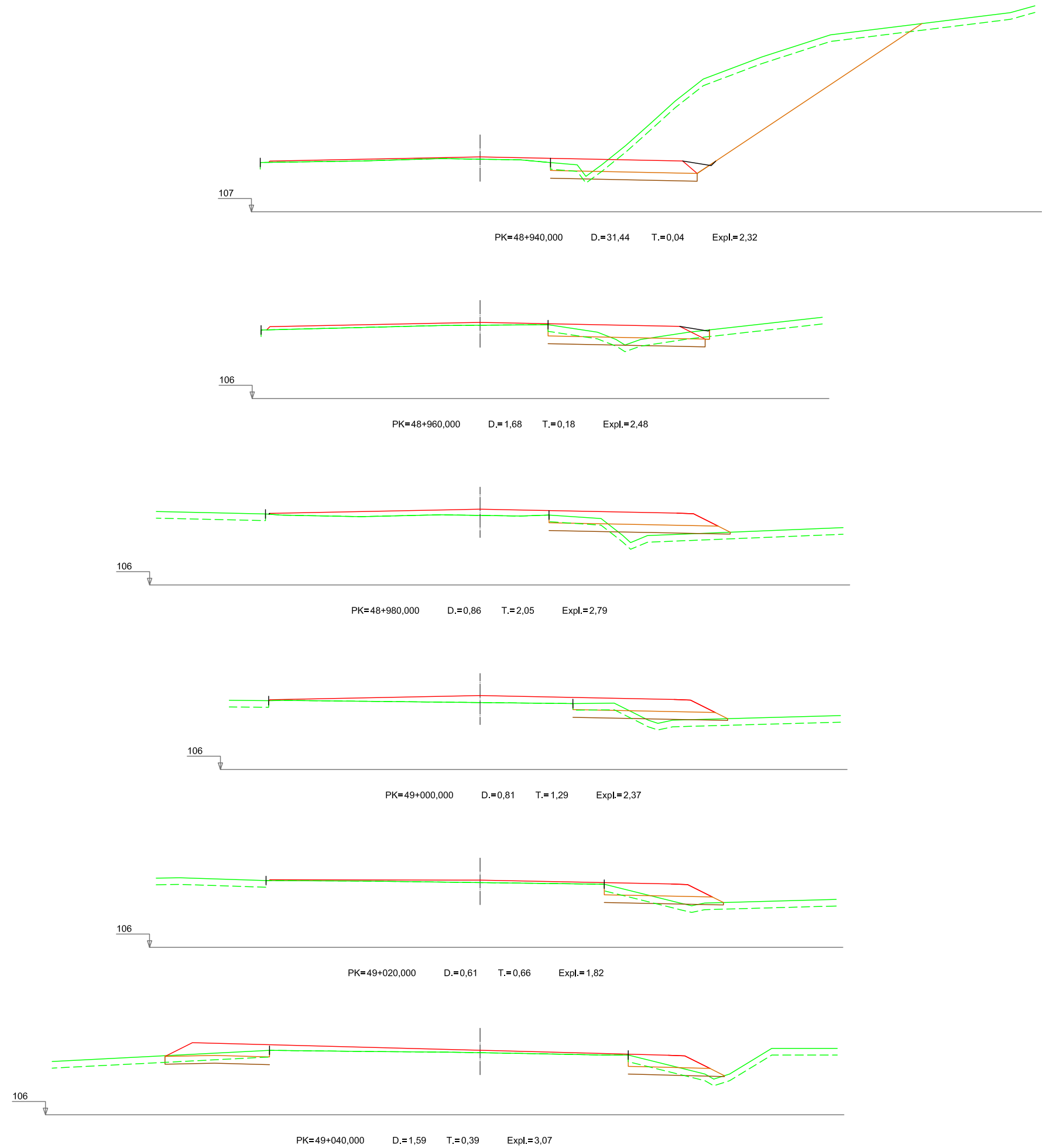
PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:200

ORIGINAL
EN DIN A3 GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:
2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018
Nº DE PLANO:
2.05
HOJA 47 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

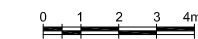
PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3



GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

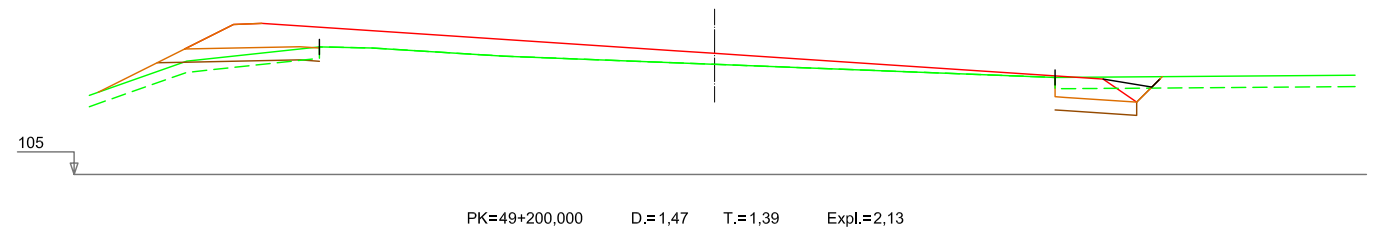
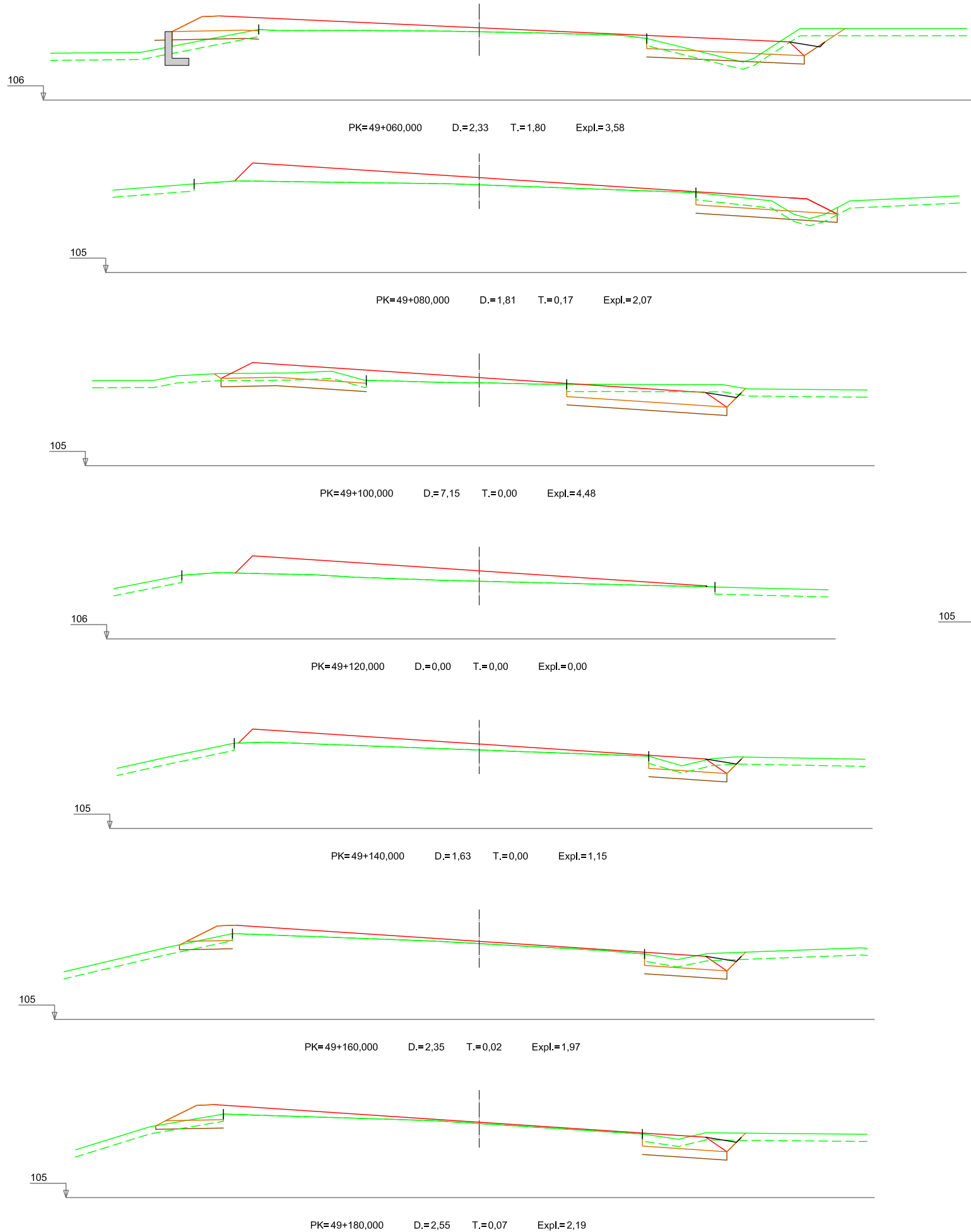
FECHA:

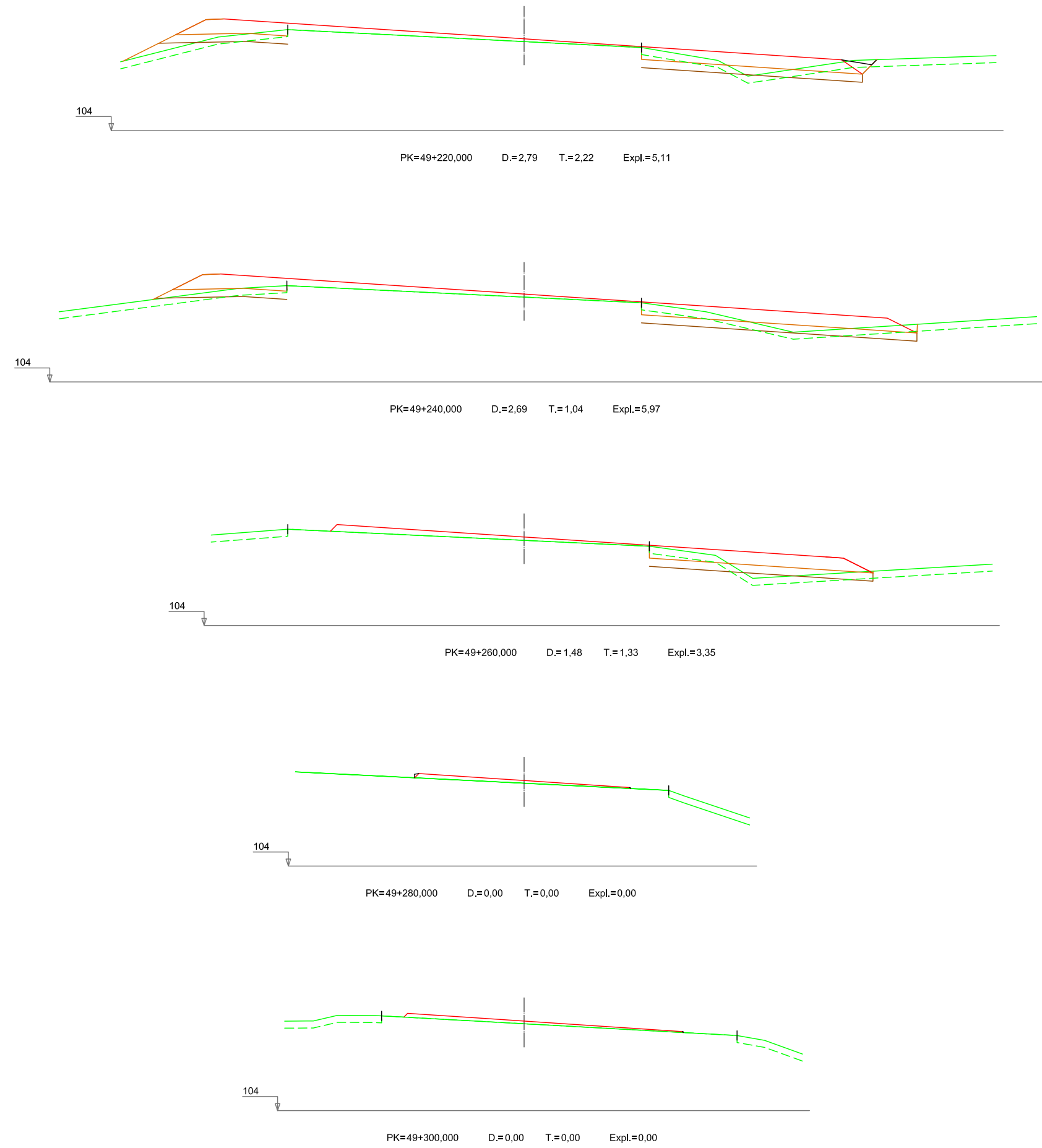
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 48 DE 86





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

SERVICIO DE PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
D^a. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYeo

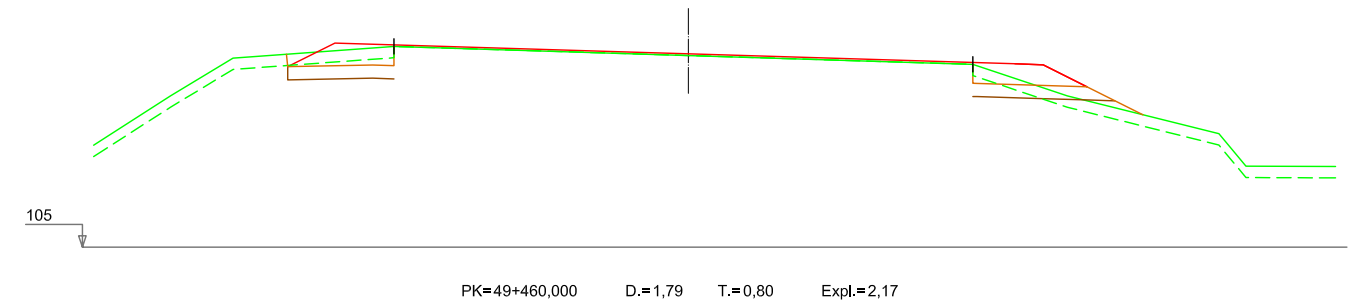
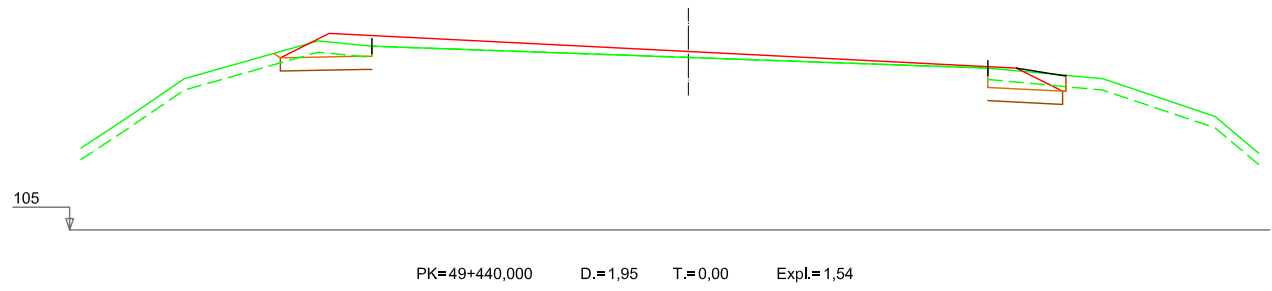
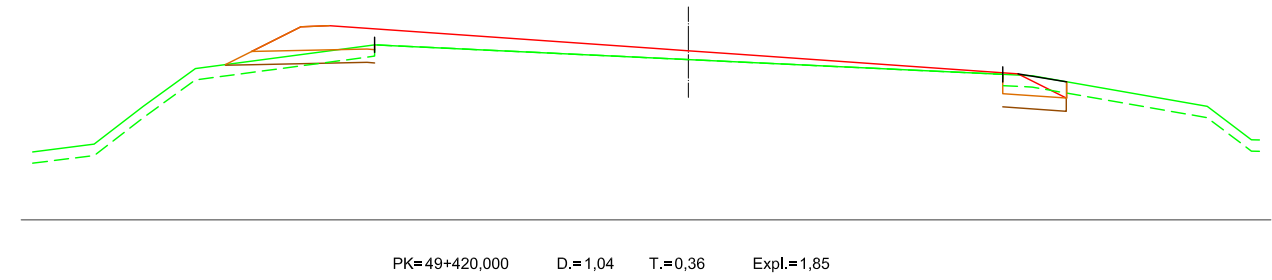
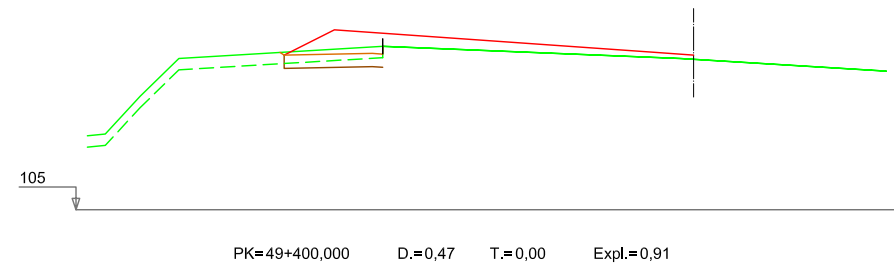
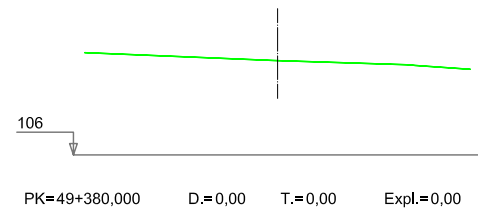
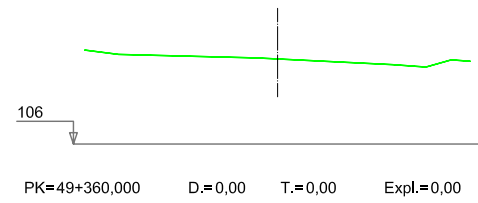
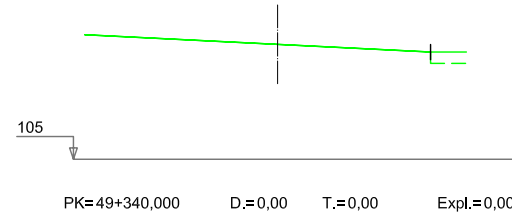
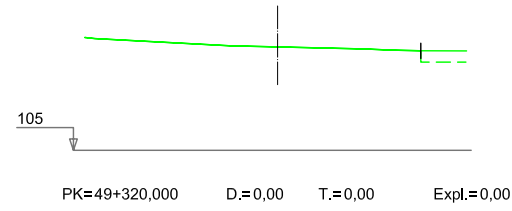
EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Jose Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:200
ORIGINAL
EN DIN A3 GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:
2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018
Nº DE PLANO:
2.05
HOJA 50 DE 86



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

SERVICIO DE PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D.ª María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

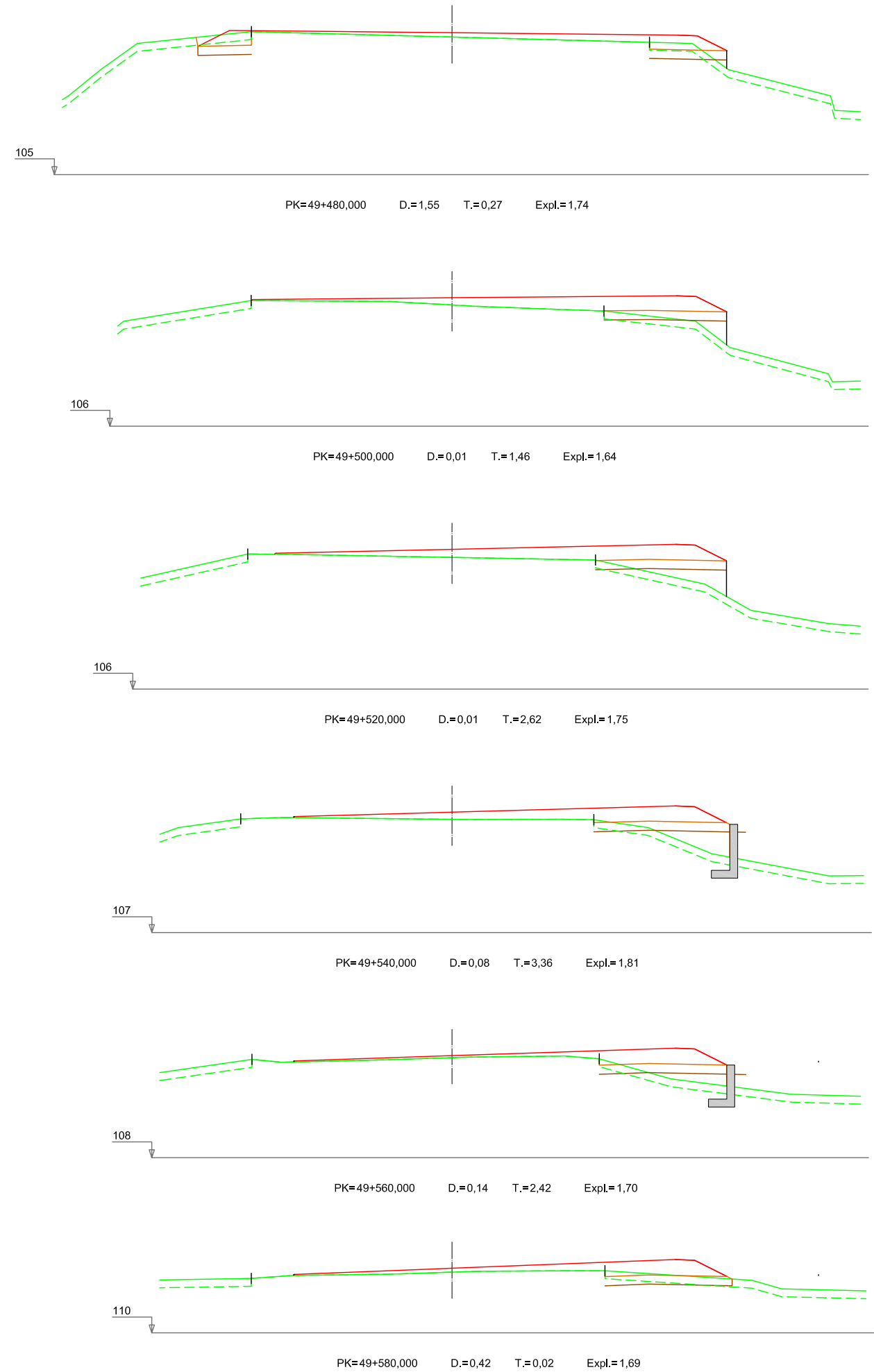
PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)
REF. DEL PROYECTO:

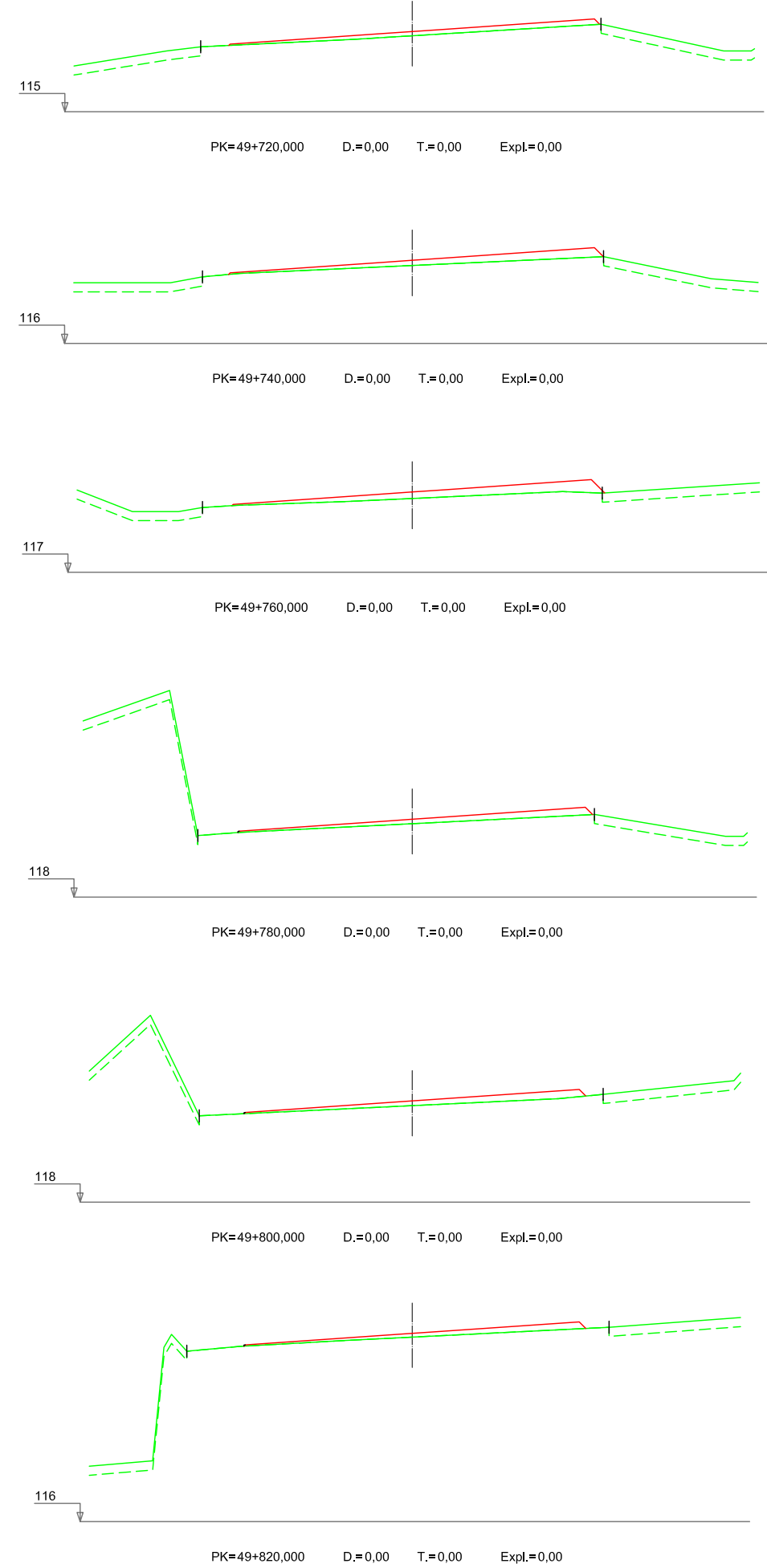
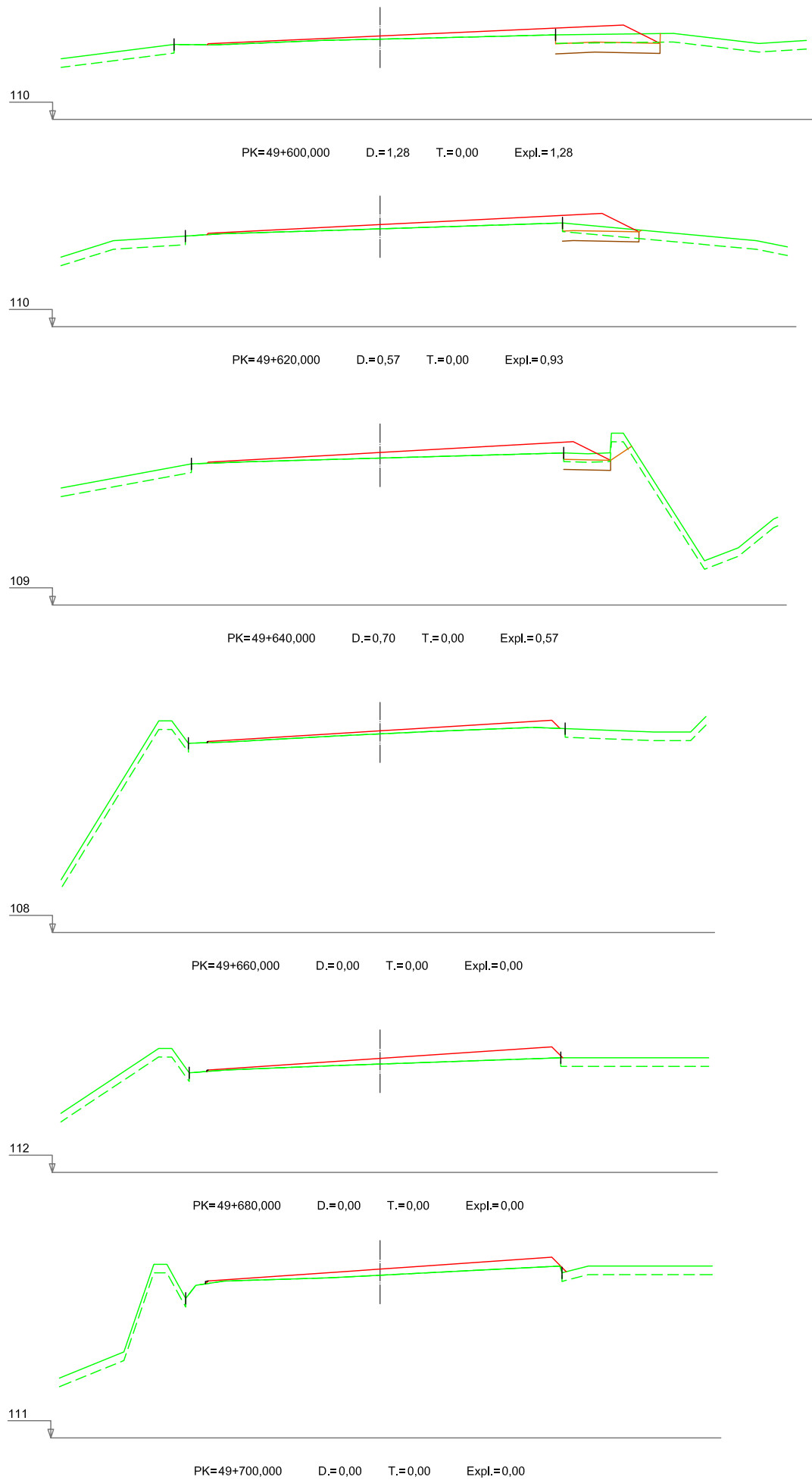
ESCALA:
1:200

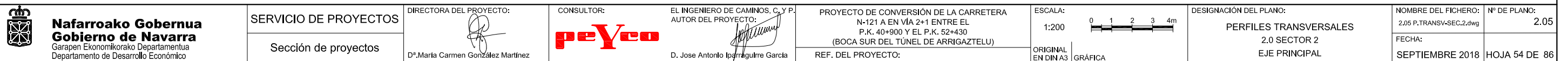
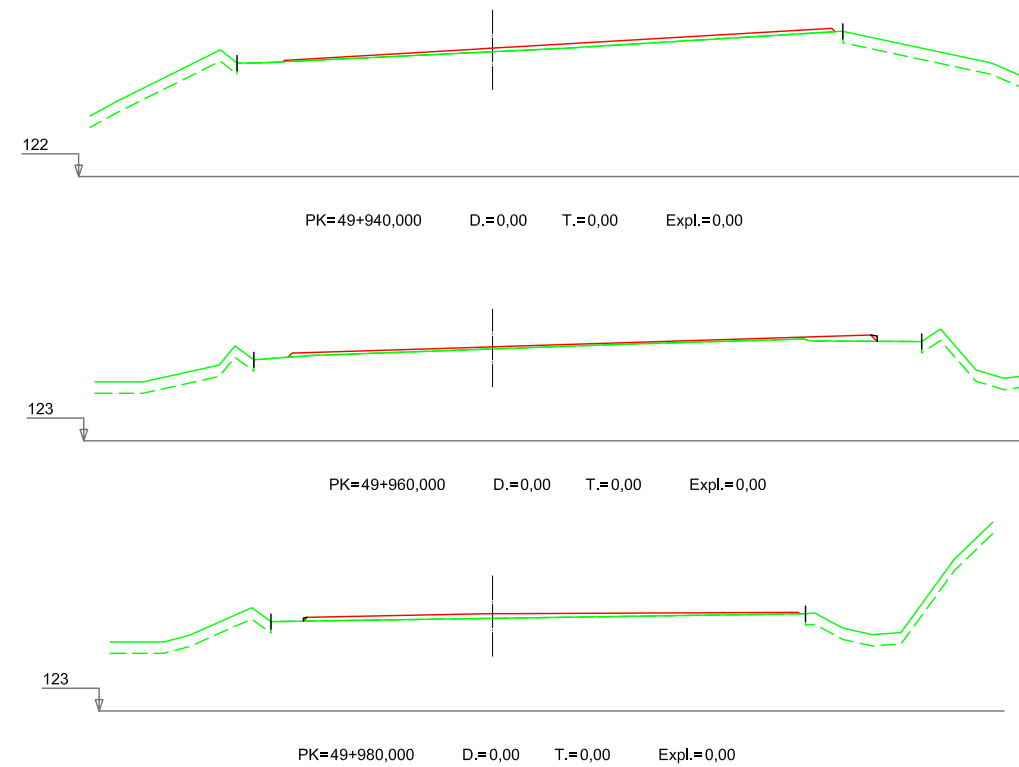
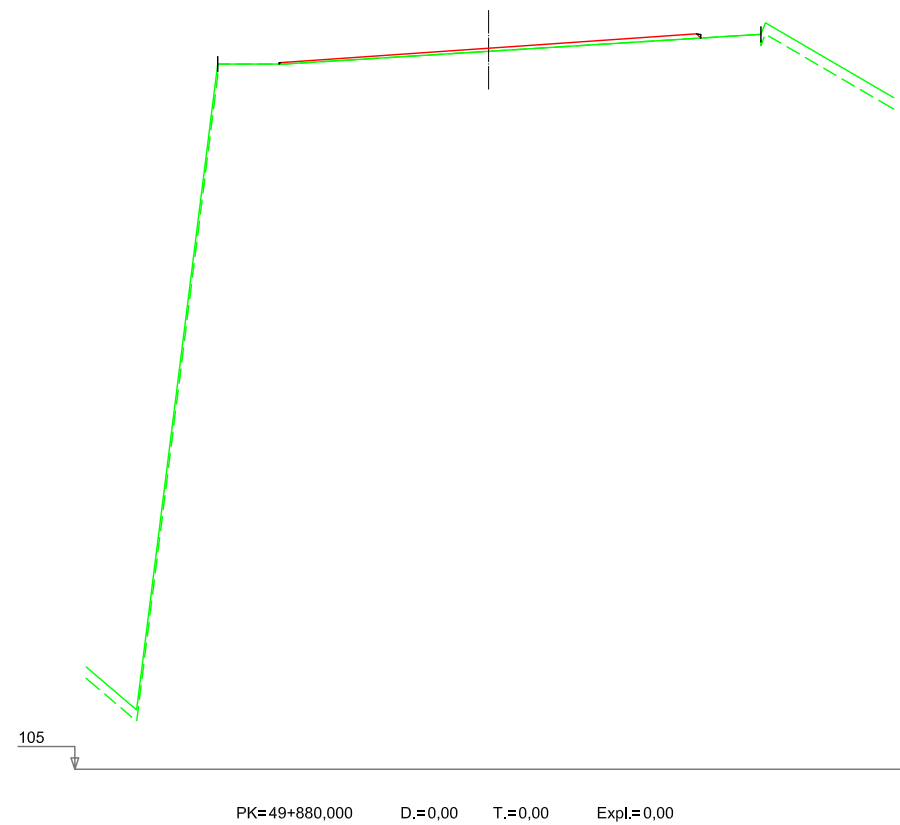
ORIGINAL
EN DIN A3 GRÁFICA

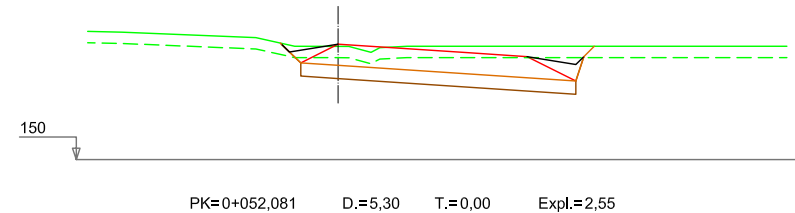
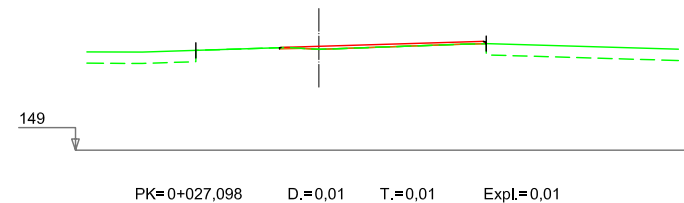
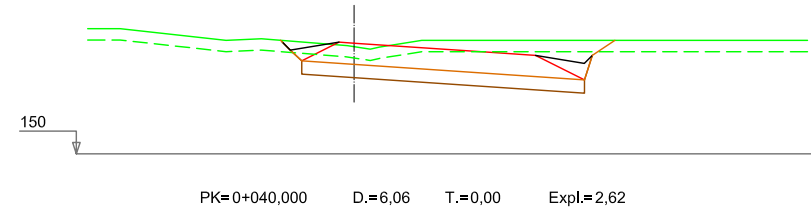
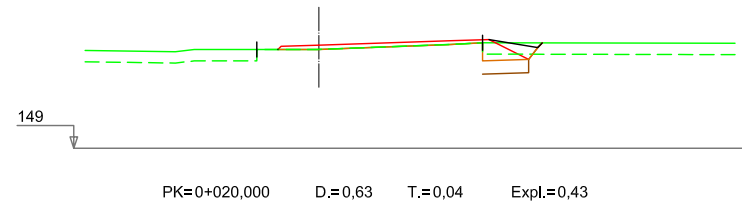
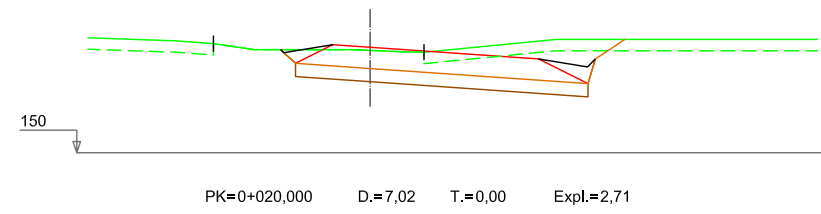
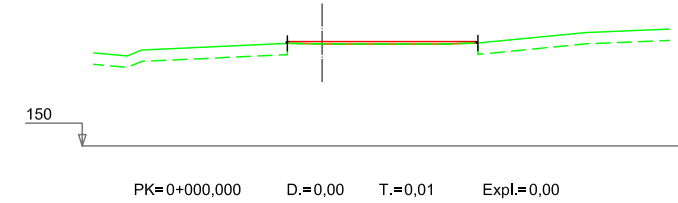
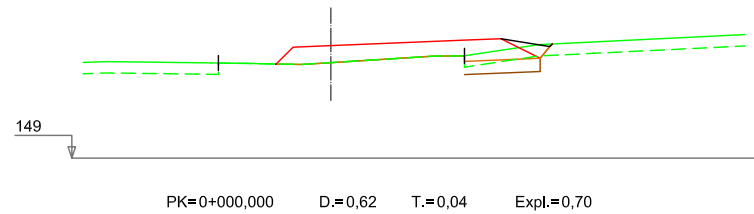
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:
2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018
Nº DE PLANO:
2.05
HOJA 51 DE 86









2.1.1 ÁREA DE DESCANSO 42+600. RAMAL DECELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA

2.1.2 ÁREA DE DESCANSO 42+600. RAMAL ACCELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA



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

SERVICIO DE PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D.ª María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

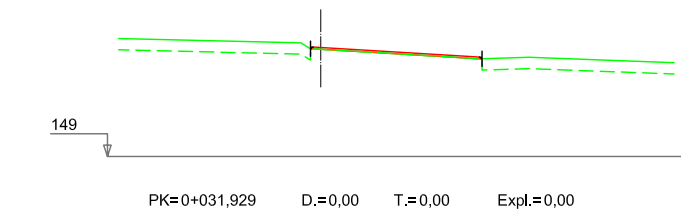
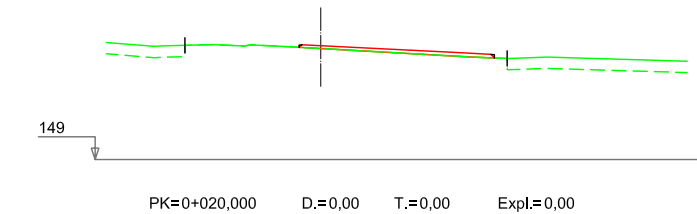
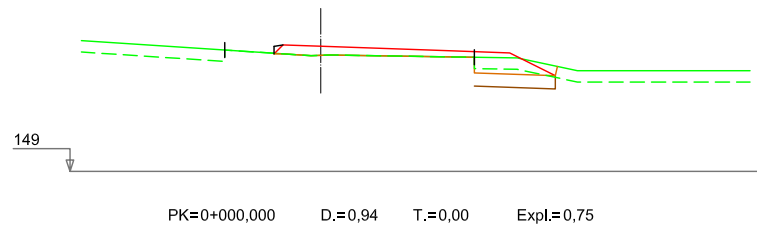
PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:200

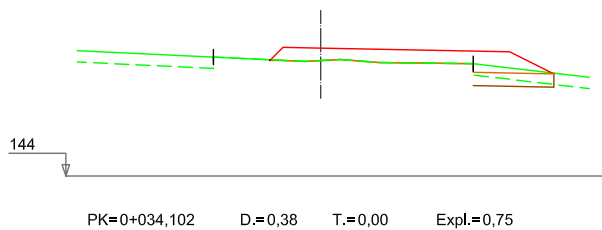
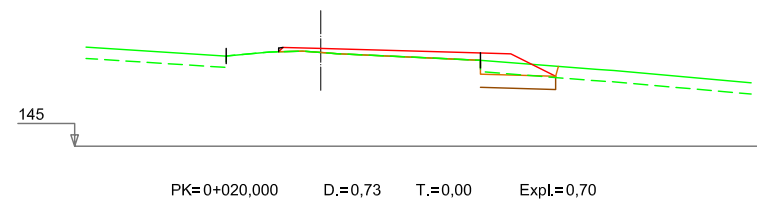
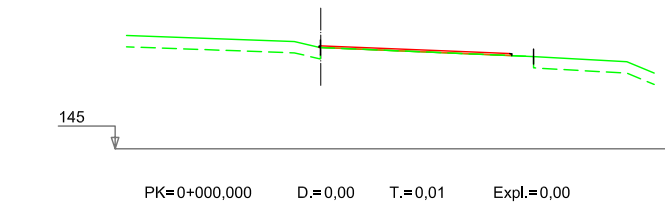
ORIGINAL
EN DIN A3 GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
2.1 ÁREA DE DESCANSO 42+600

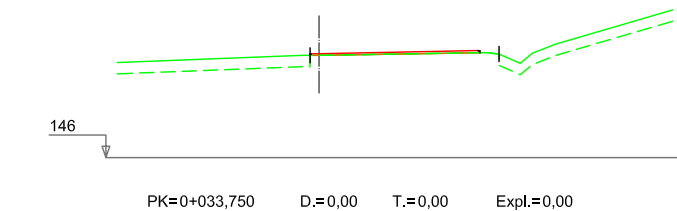
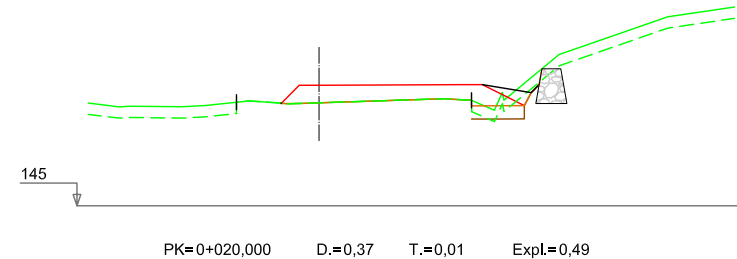
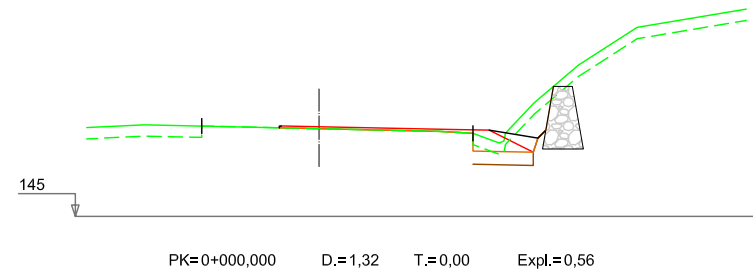
NOMBRE DEL FICHERO: 2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg	Nº DE PLANO: 2.05
FECHA: SEPTIEMBRE 2018	HOJA 55 DE 86



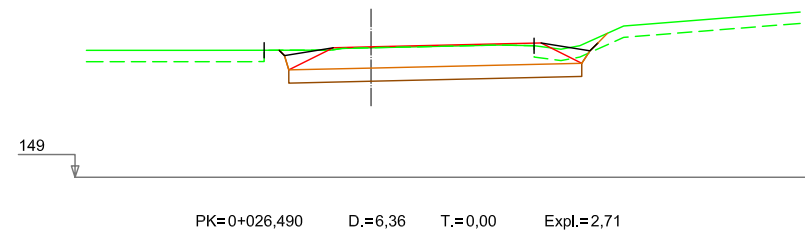
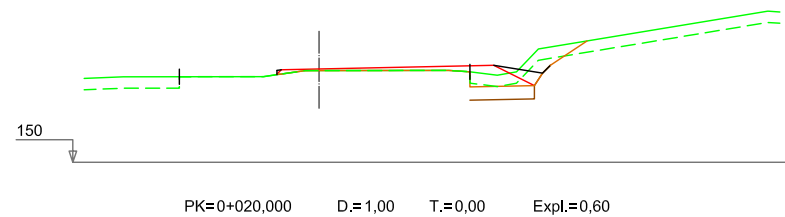
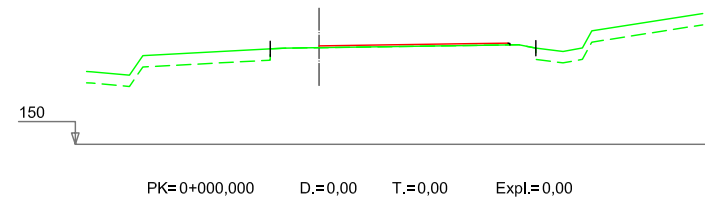
2.2.1 ESTACIÓN DE SERVICIO 43+600. RAMAL DECELERACIÓN MARGEN DERECHO



2.2.2 ESTACIÓN DE SERVICIO 43+600. RAMAL ACCELERACIÓN MARGEN DERECHO



2.2.3 ESTACIÓN DE SERVICIO 43+600. RAMAL DECELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA



2.2.4 ESTACIÓN DE SERVICIO 43+600. RAMAL ACCELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D.ª María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
2.2 ÁREA DE DESCANSO 43+600

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

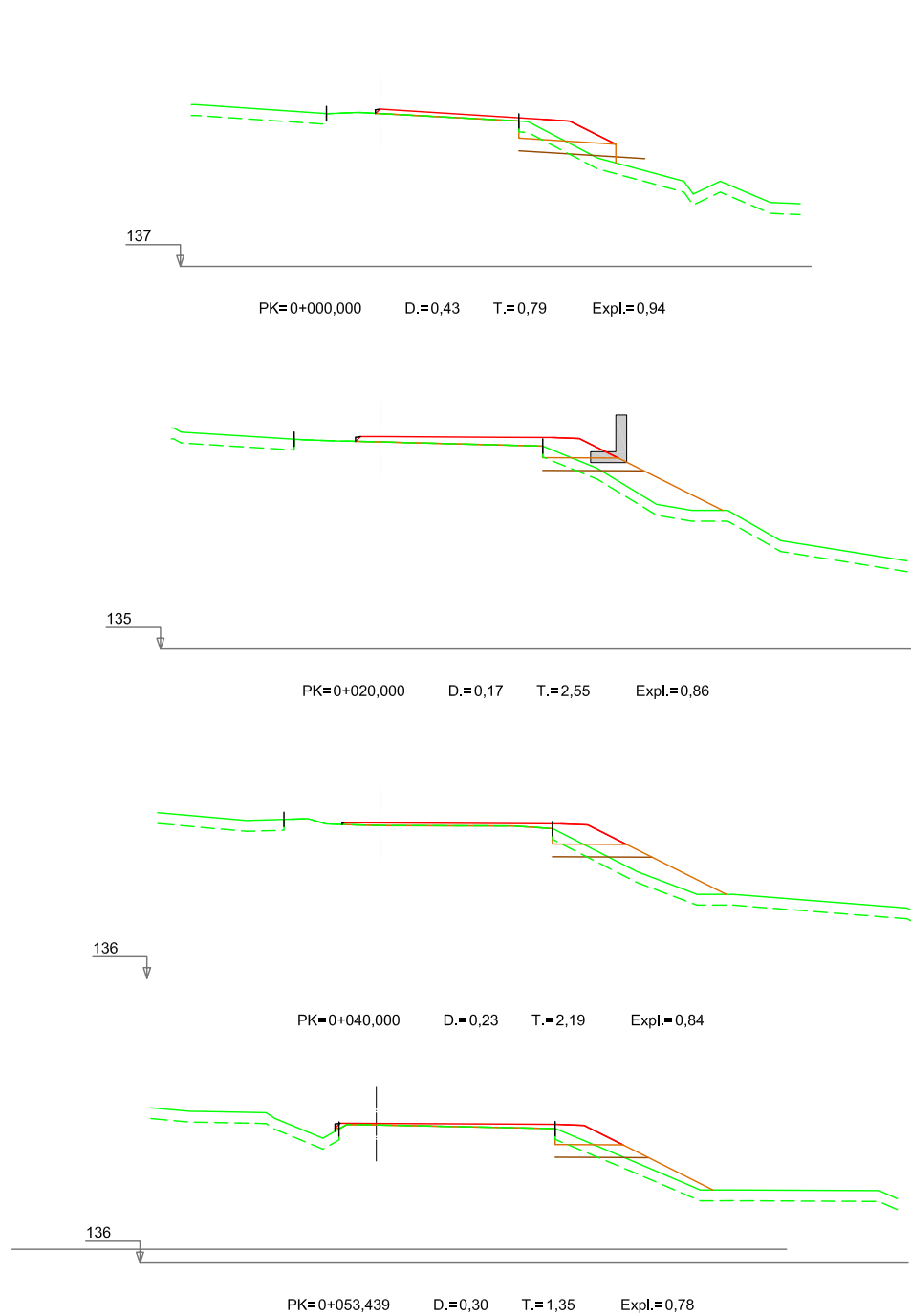
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

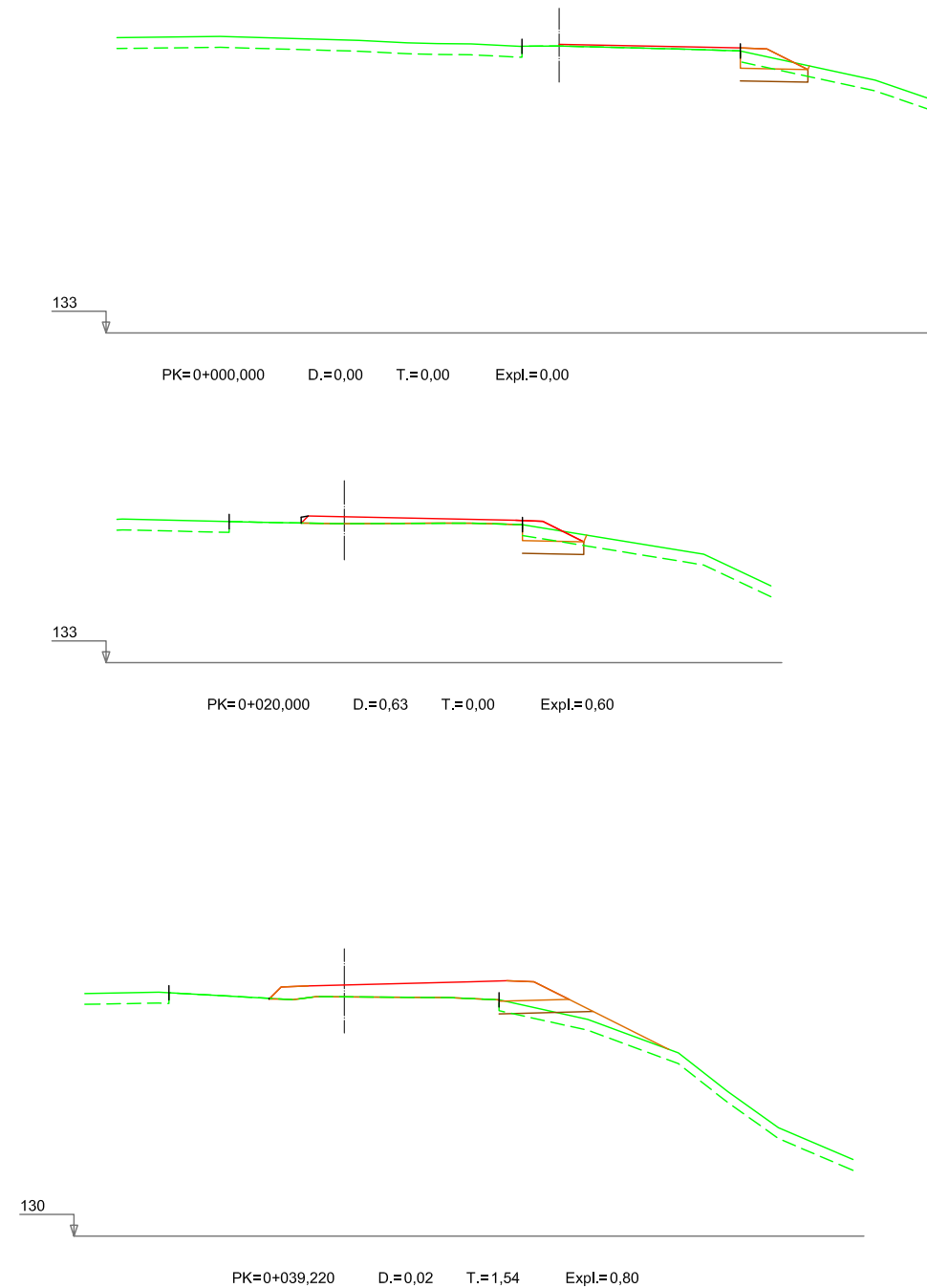
Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 56 DE 86



2.3.1 ENLACE LEGASA. RAMAL DECELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA



2.3.2 ENLACE LEGASA. RAMAL ACCELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D^a. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
2.3 ENLACE LEGASA

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

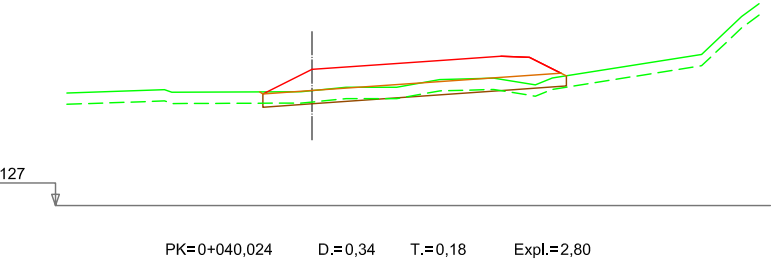
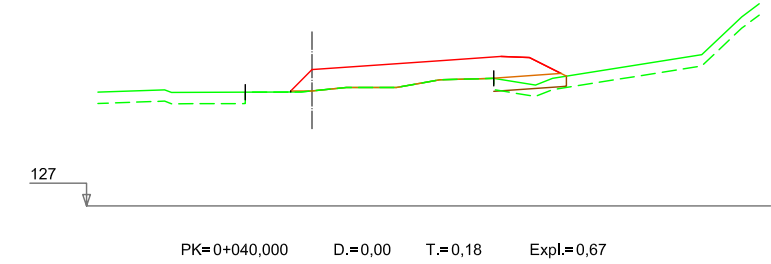
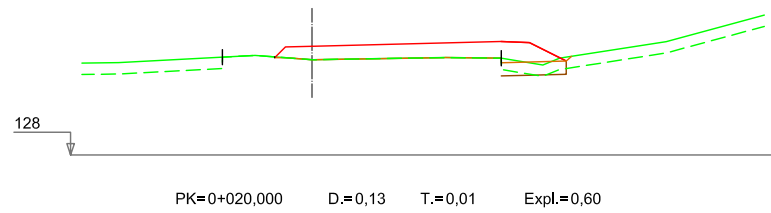
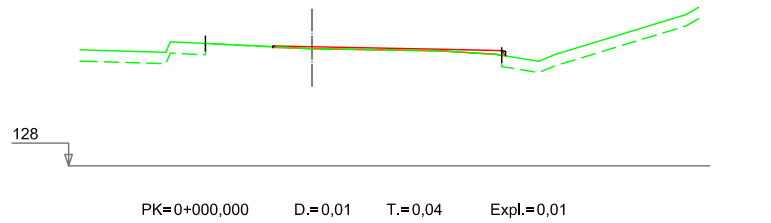
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

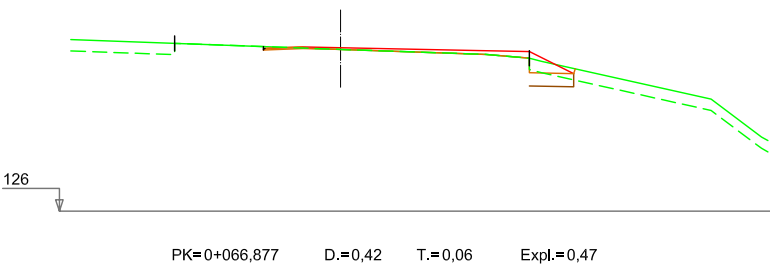
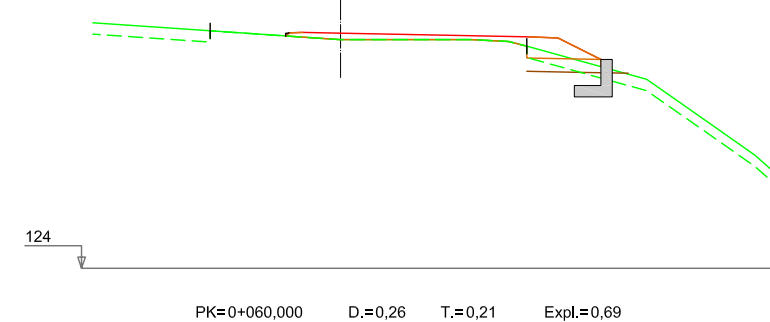
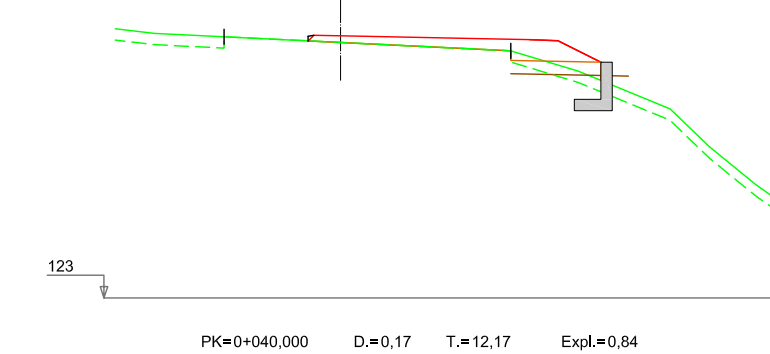
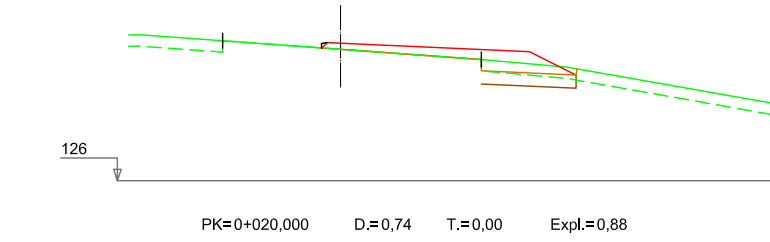
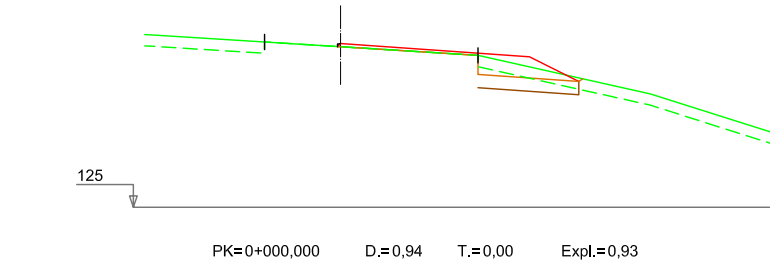
Nº DE PLANO:

2.05

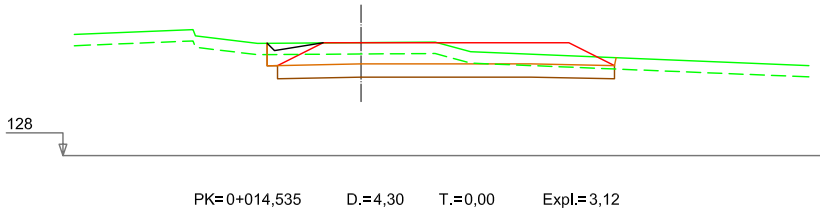
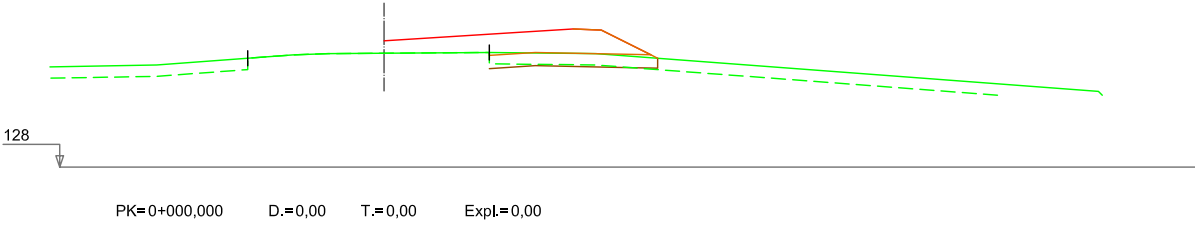
HOJA 57 DE 86



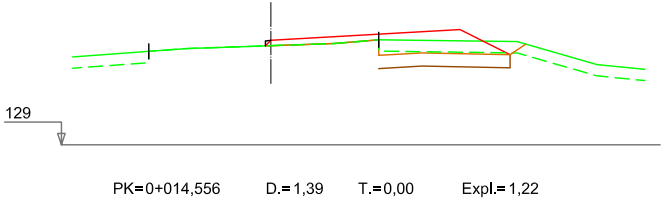
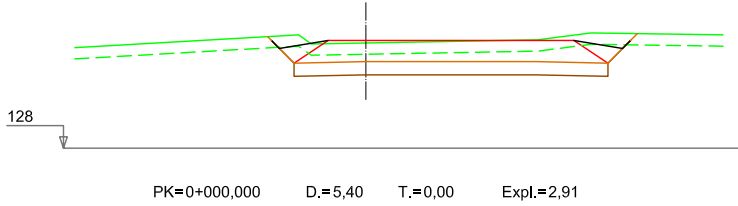
2.4.1 ENLACE DONEZTEBE. RAMAL ACCELERACIÓN MARGEN DERECHO



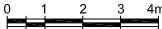
2.4.2 ENLACE DONEZTEBE. RAMAL DECELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA

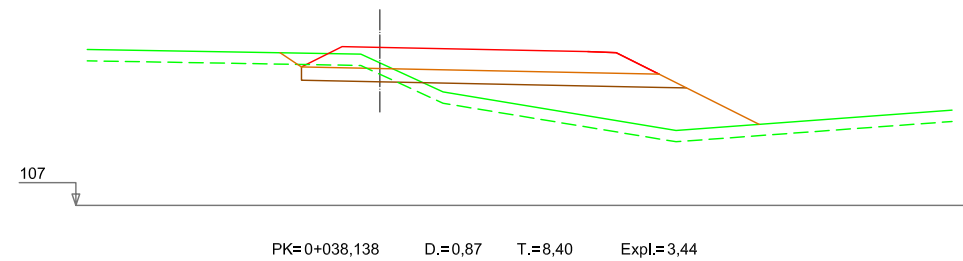
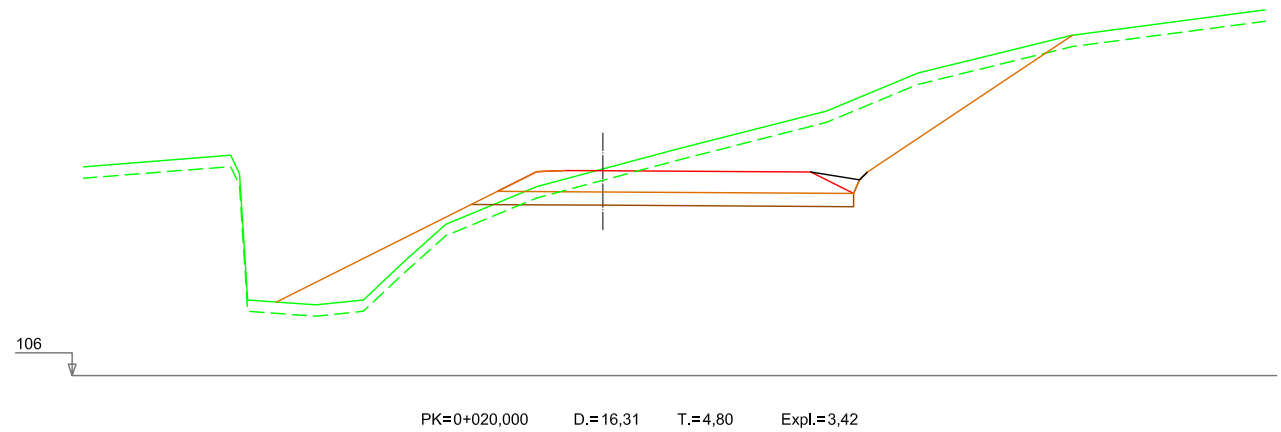
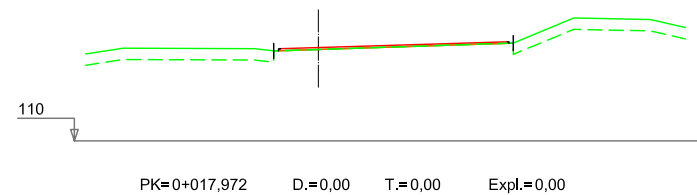
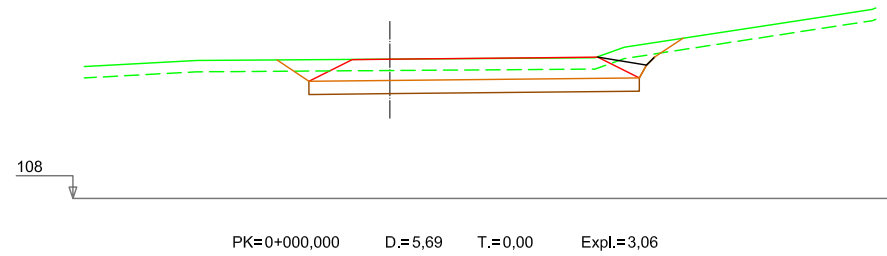
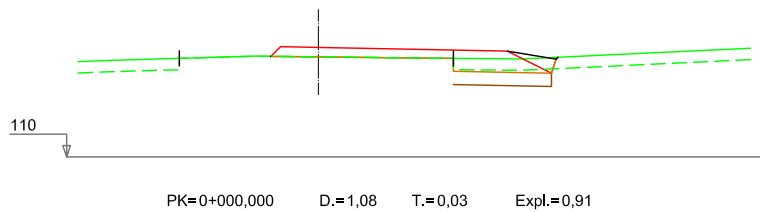


2.5.1 ACCESO 47+500. RAMAL DECELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA



2.5.2 ACCESO 47+500. RAMAL ACCELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA





2.6.1 ESTACIÓN DE SERVICIO 48+500. RAMAL DECELERACIÓN MARGEN DERECHO

2.6.2 ESTACIÓN DE SERVICIO 48+500. RAMAL ACELERACIÓN MARGEN DERECHO



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2

2.6 ESTACIÓN DE SERVICIO 48+500

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

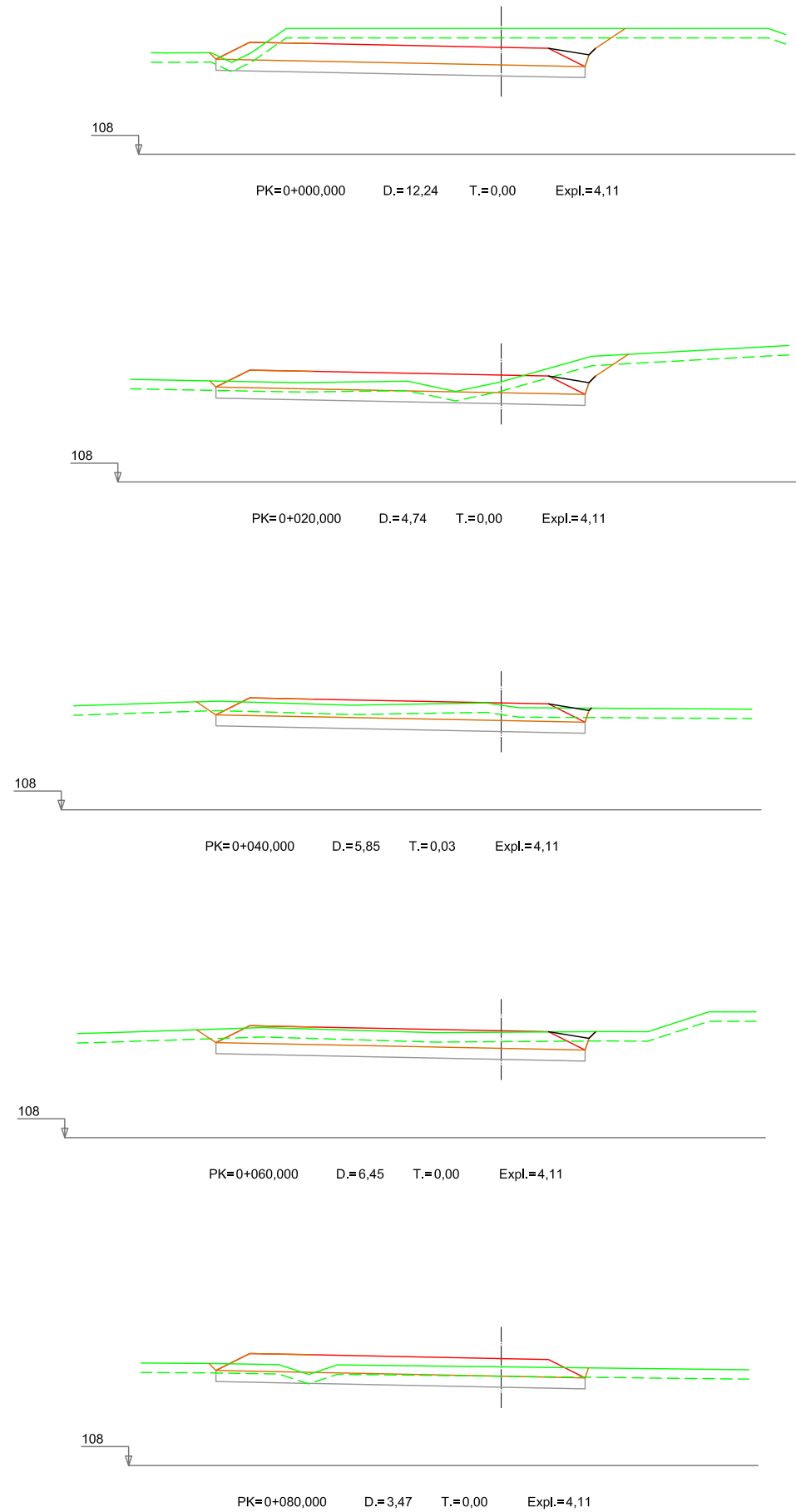
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

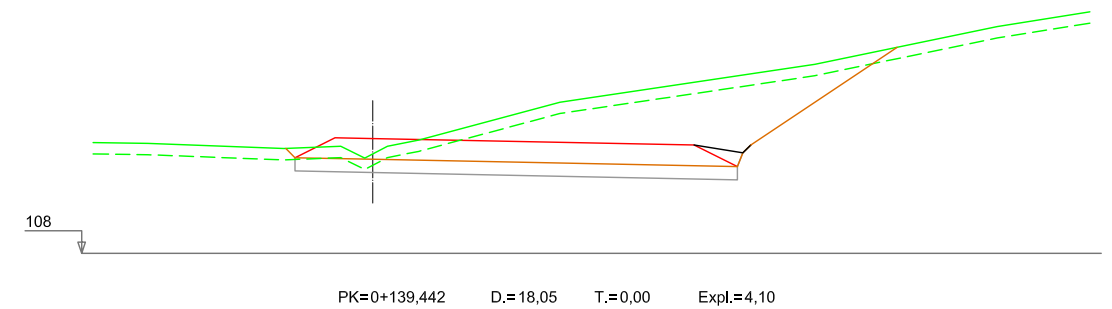
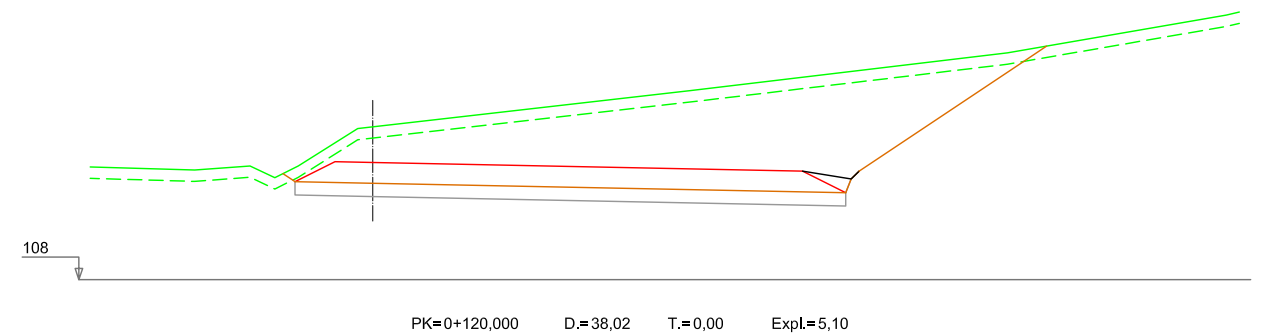
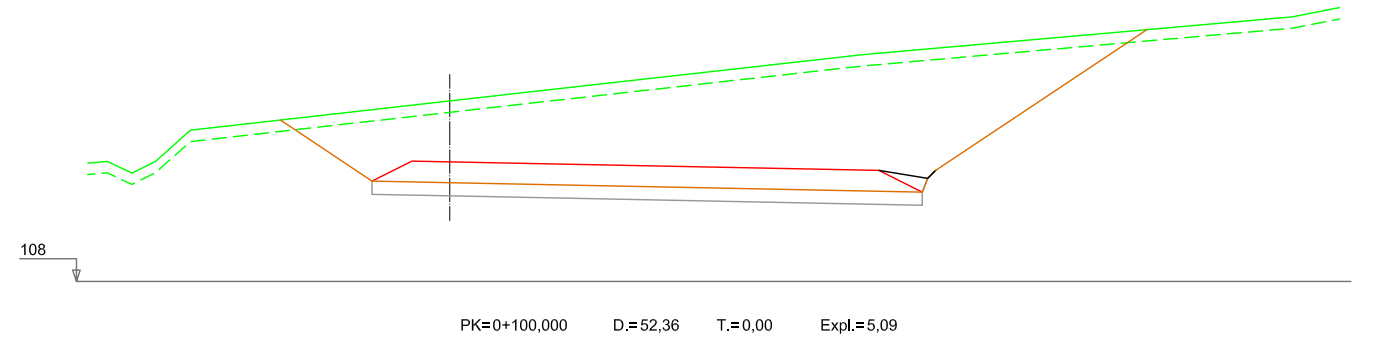
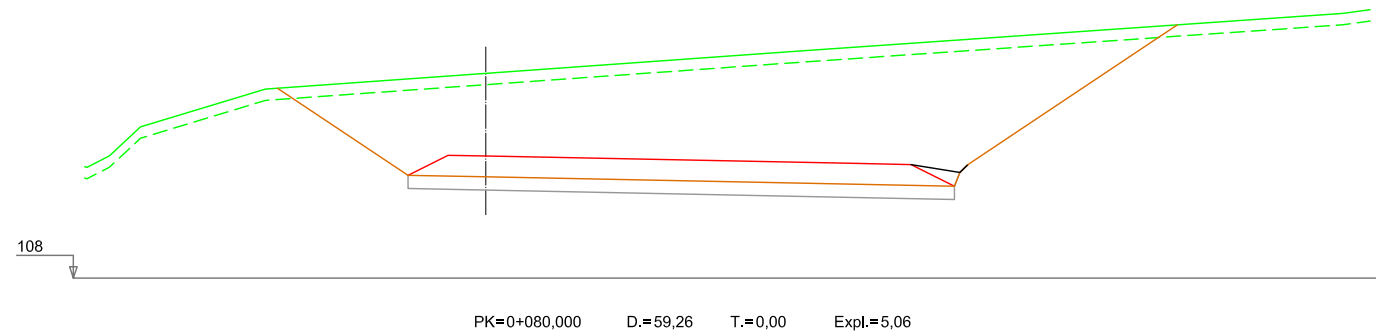
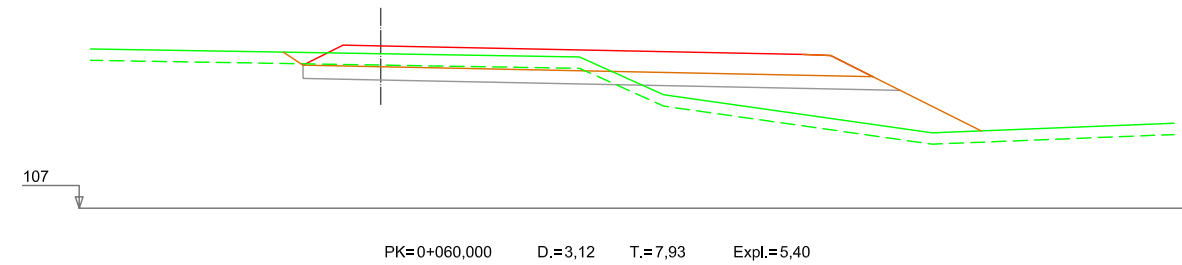
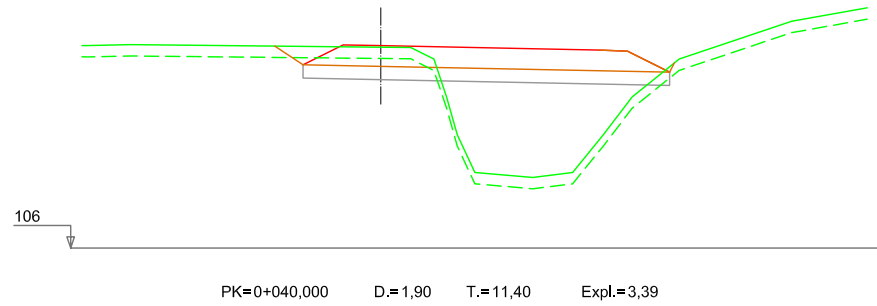
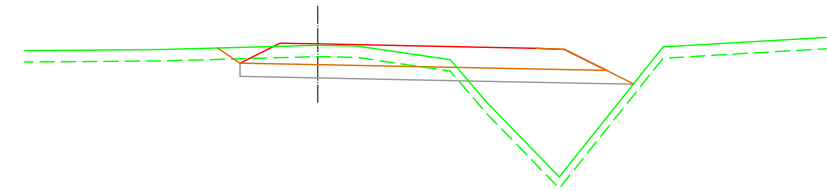
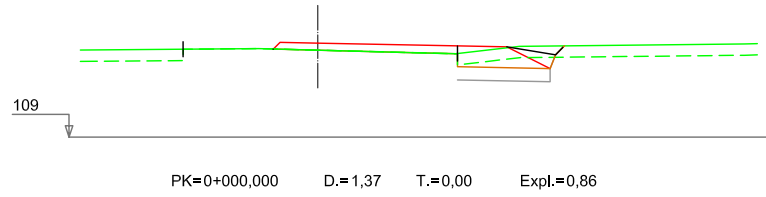
Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 60 DE 86



2.7.1 MINIGLORIETA 48+700. MINIGLORIETA



2.7.2 MINIGLORIETA 48+700. TRONCO CALZADA DERECHA



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL

EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
2.7 MINIGLORIETA 48+700

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

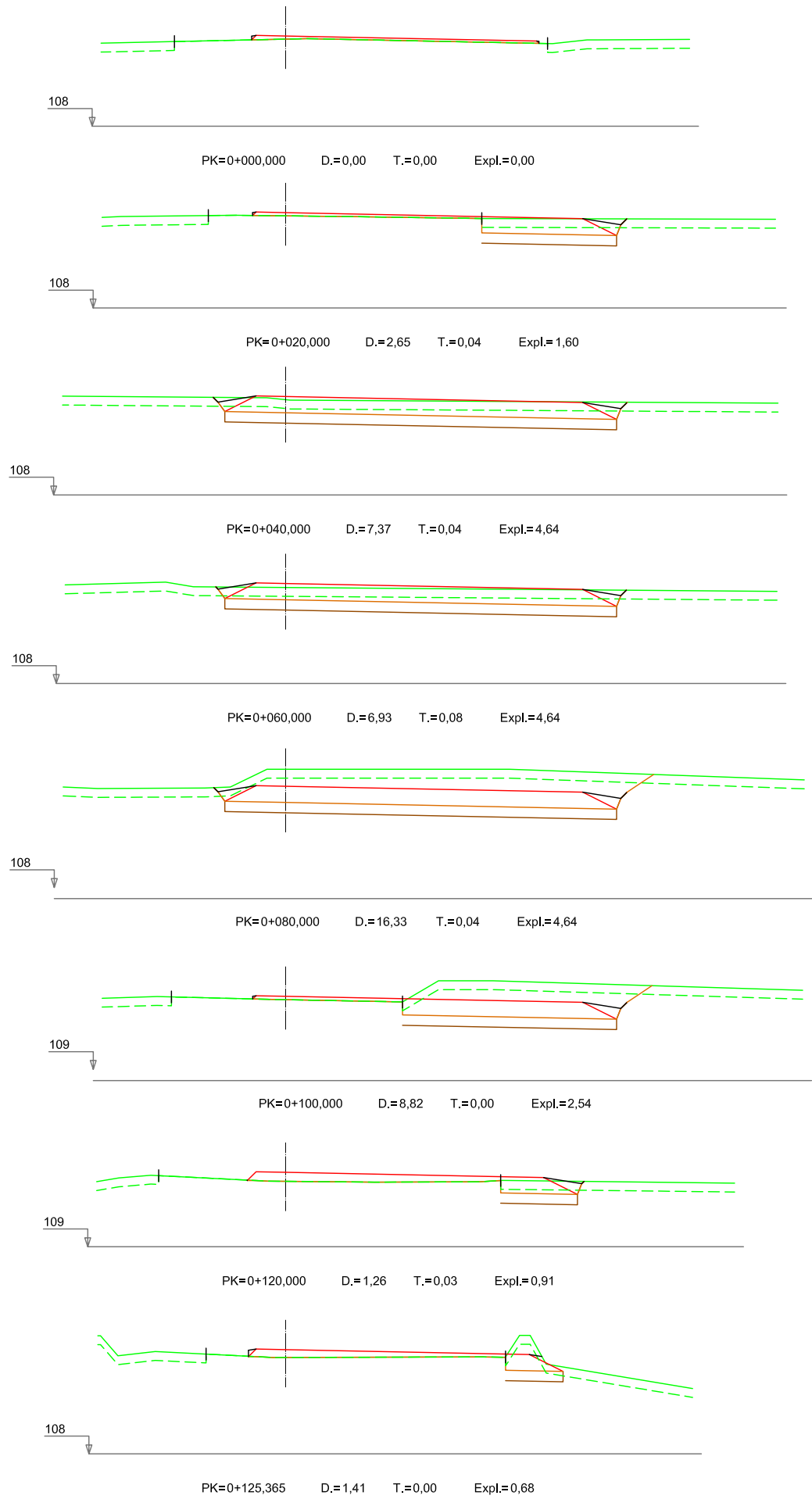
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

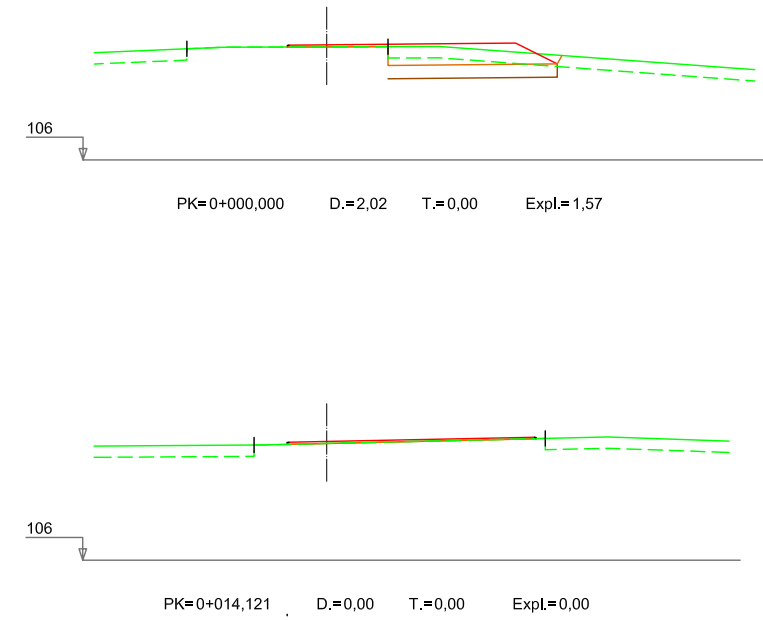
Nº DE PLANO:

2.05

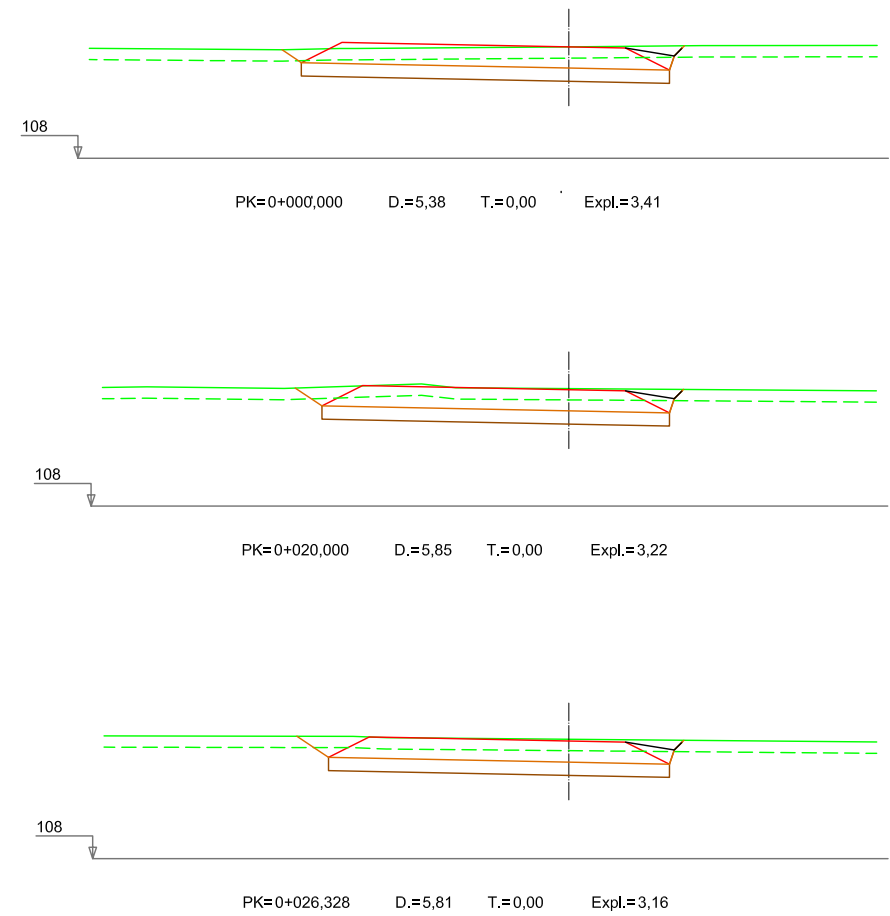
HOJA 62 DE 86



2.7.3 MINIGLORIETA 48+700. TRONCO CALZADA IZQUIERDA



2.8.1. ESTACIÓN DE SERVICIO 48+900.RAMAL DECELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA



2.8.2. ESTACIÓN DE SERVICIO 48+900. ACCESO MARGEN IZQUIERDA



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

GRÁFICA

0 1 2 3 4m

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2

2.7 MINI GLORIETA 48+700 Y2.8 EST.SER.48+900

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

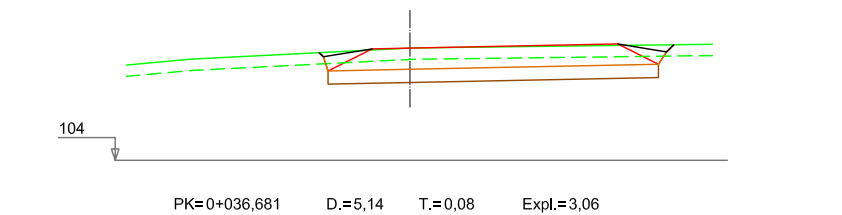
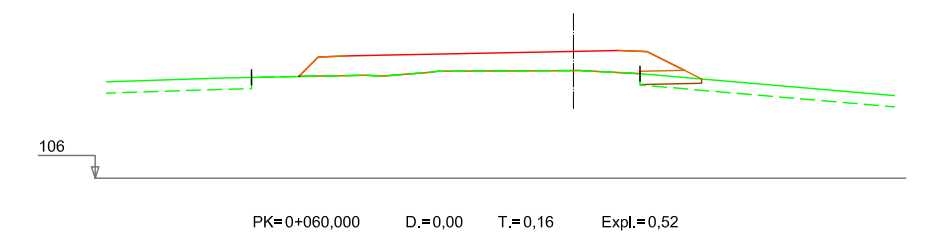
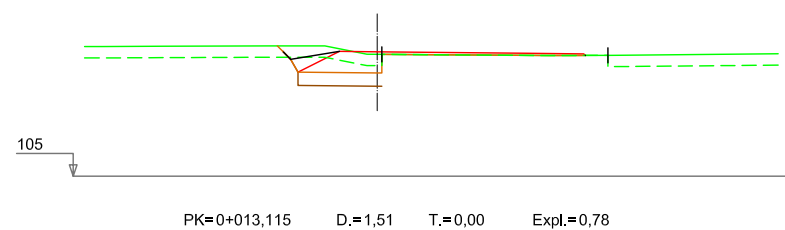
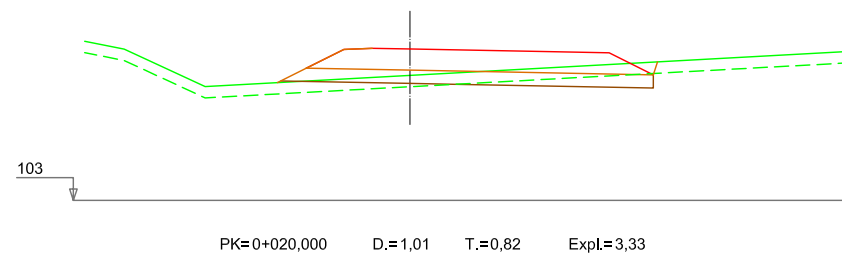
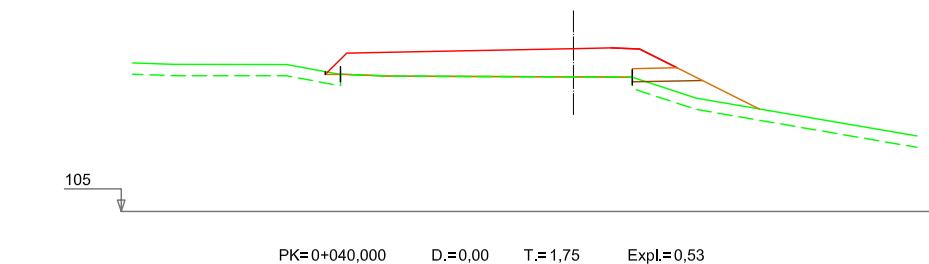
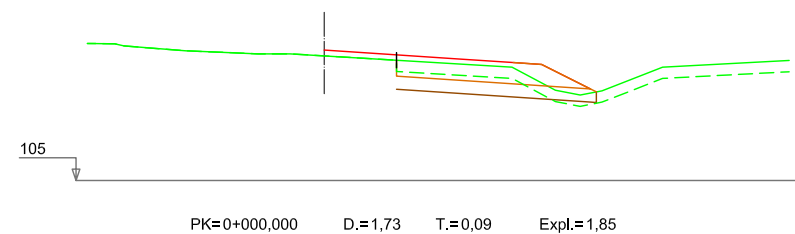
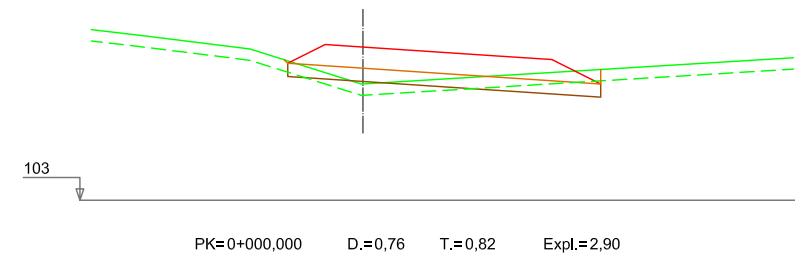
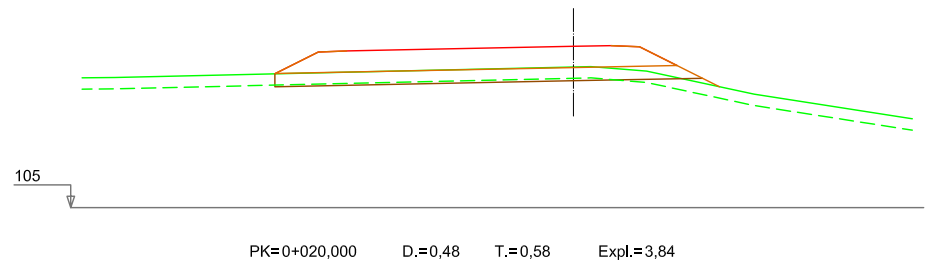
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

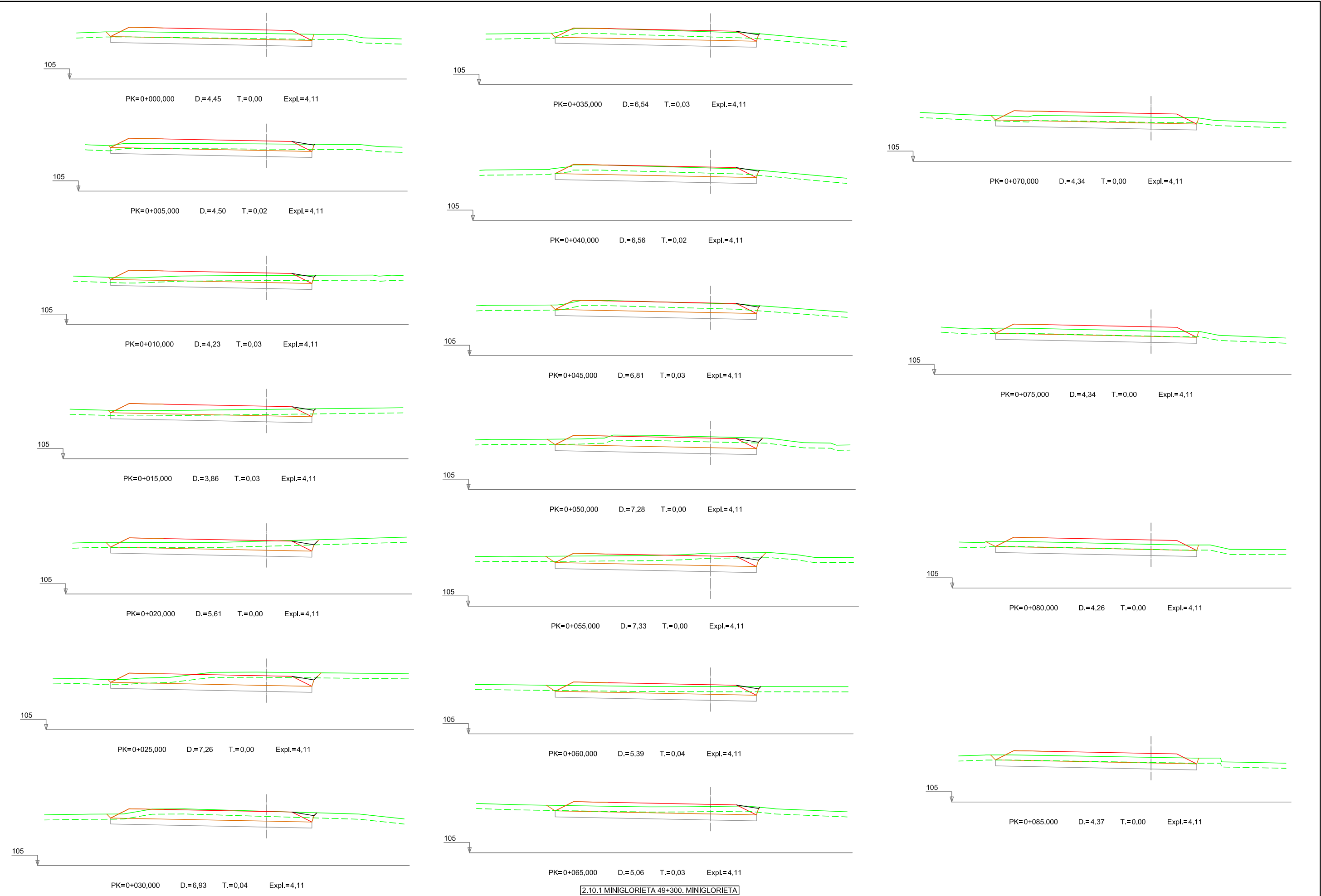
2.05

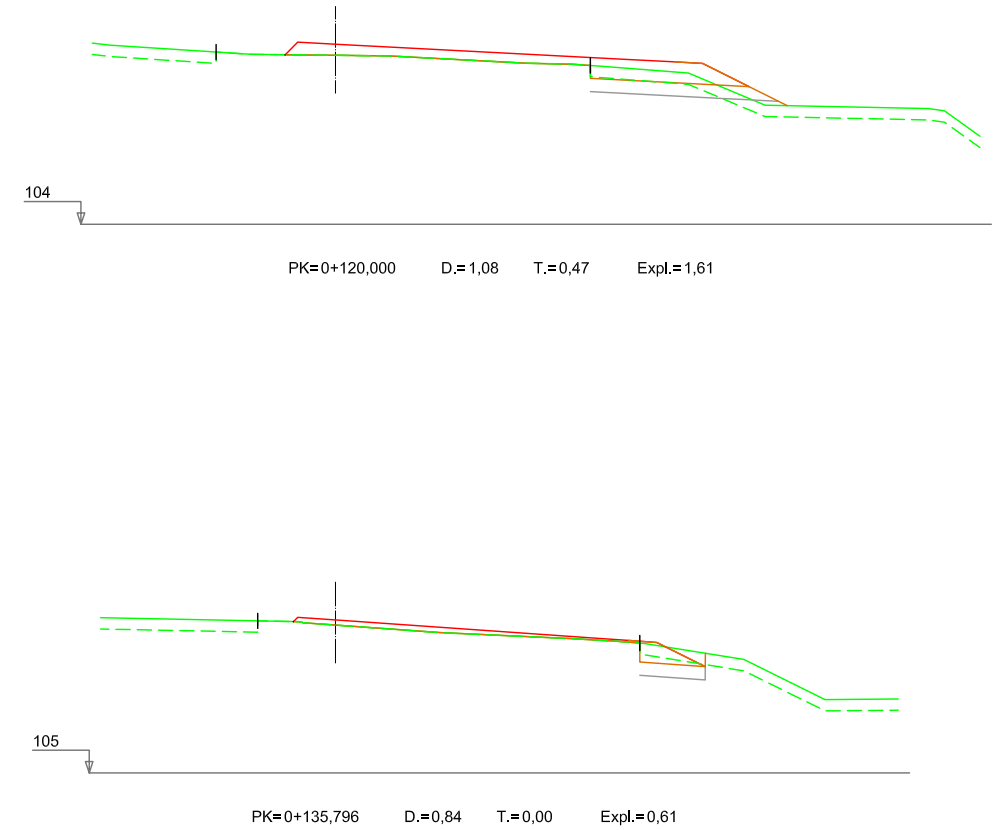
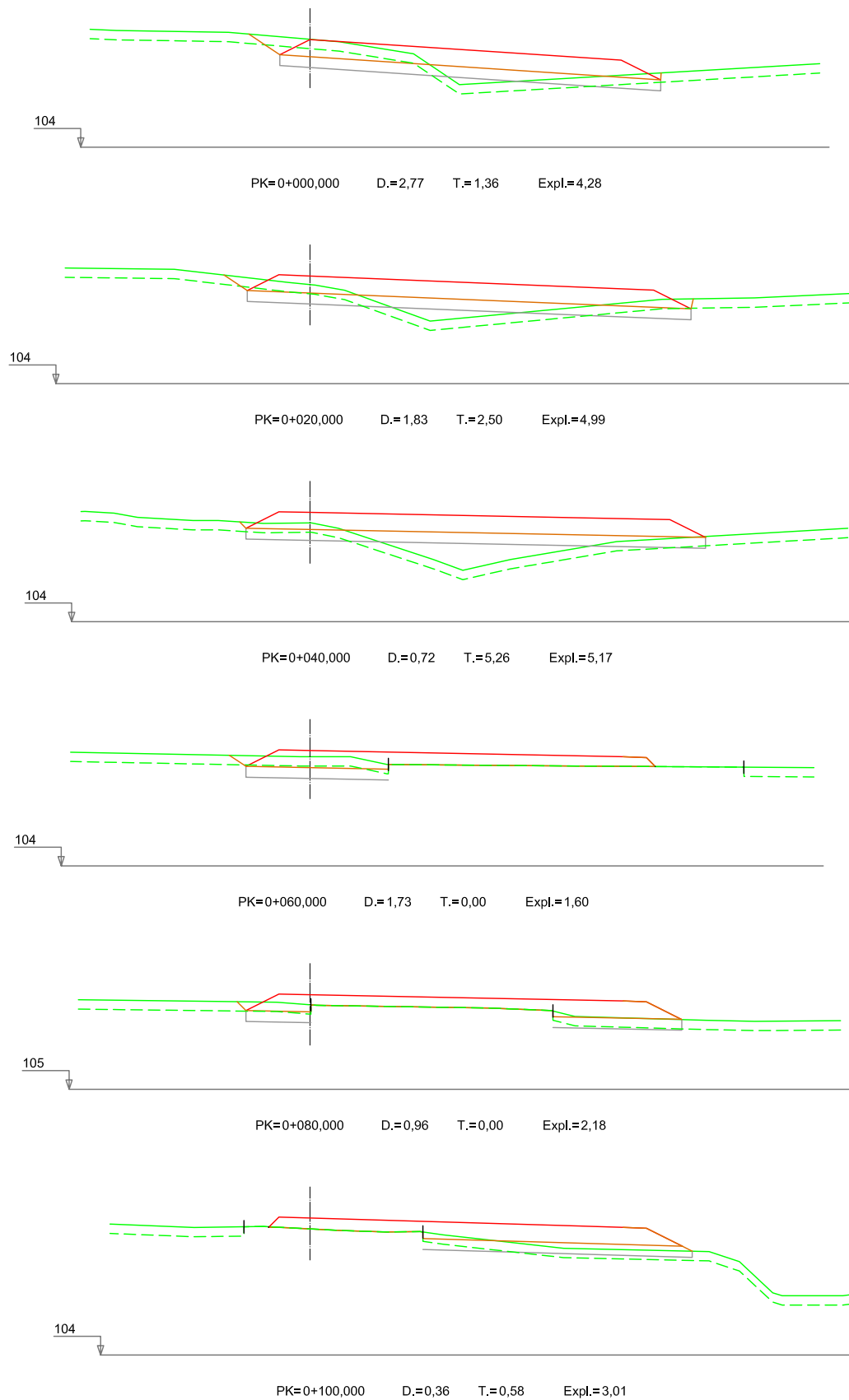
HOJA 63 DE 86



2.9.2. ACCESO 49+100 MARGEN IZQUIERDA

2.9.3. ACCESO A HELIPUERTO





2.10.2 MINIGLORIETA 49+300. TRONCO CALZADA DERECHA



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

0 1 2 3 4m

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
2.10 MINIGLORIETA 49+300

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

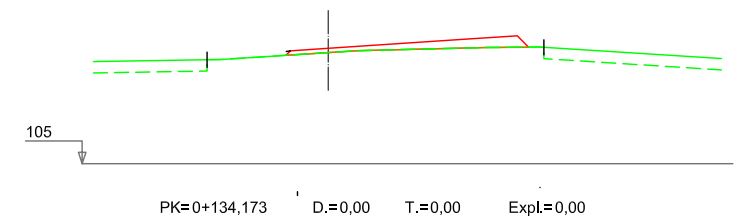
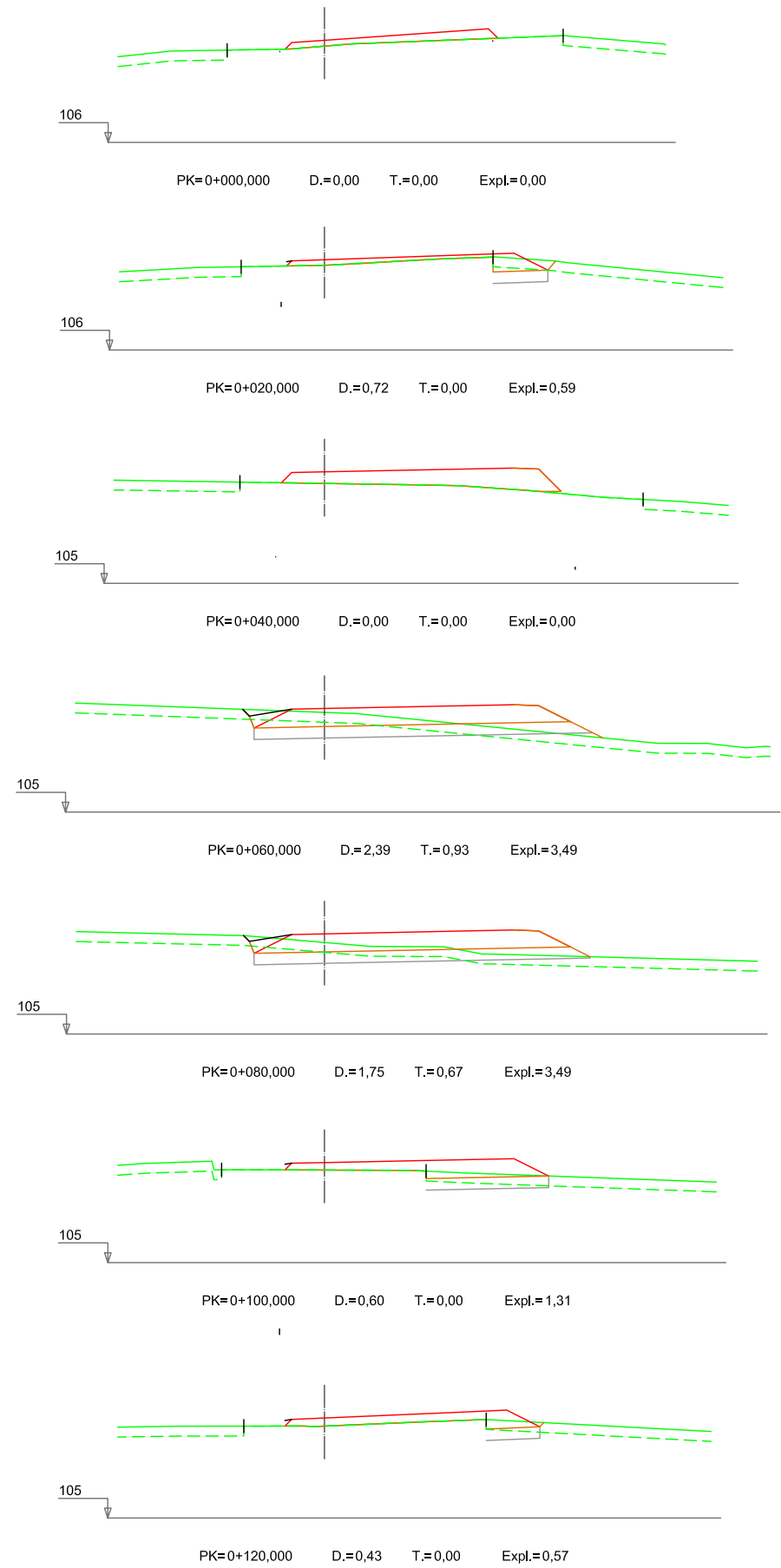
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 66 DE 86



2.10.3 MINIGLORIETA 49+300. TRONCO CALZADA IZQUIERDA



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dña. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
2.10 MINIGLORIETA 49+300

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

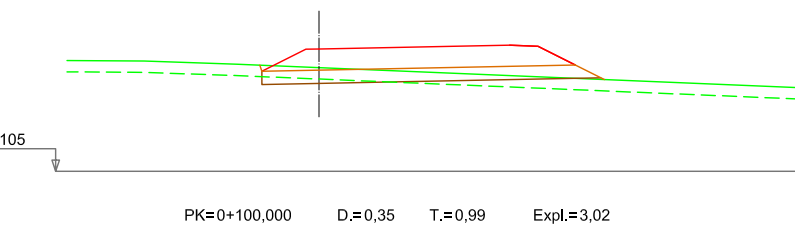
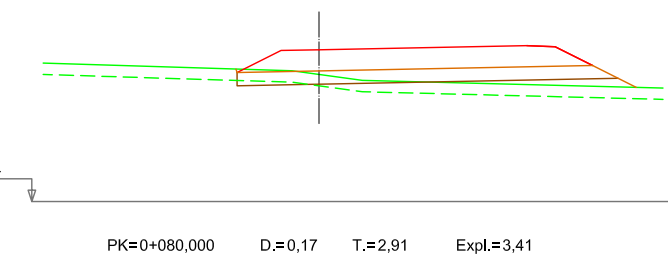
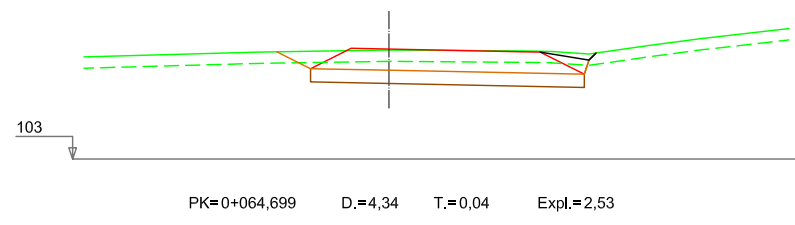
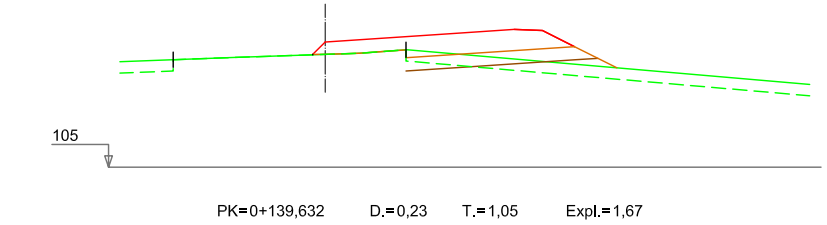
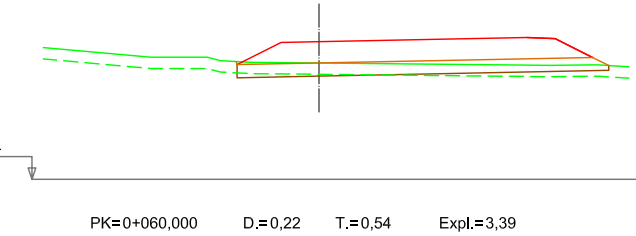
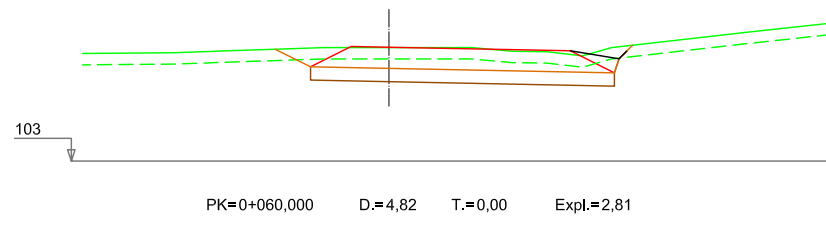
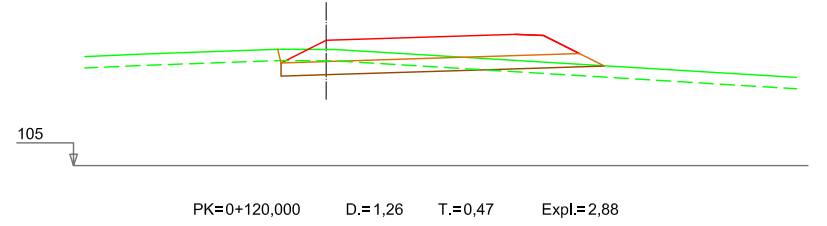
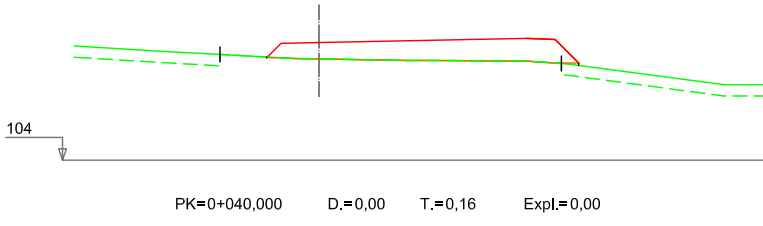
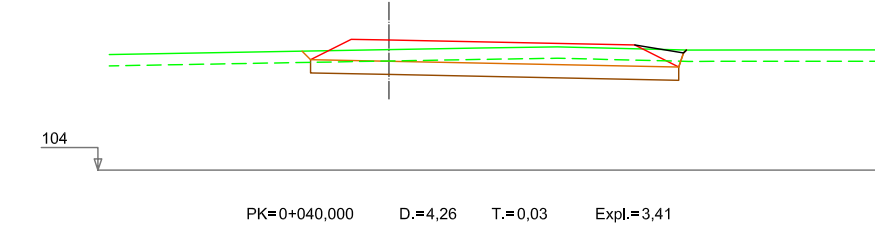
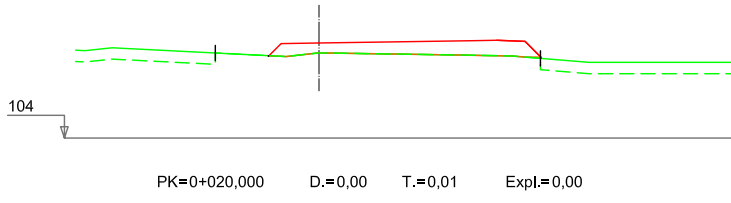
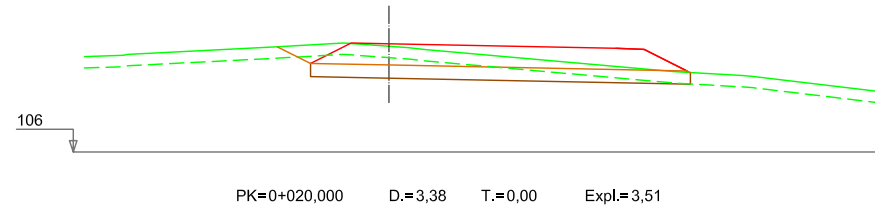
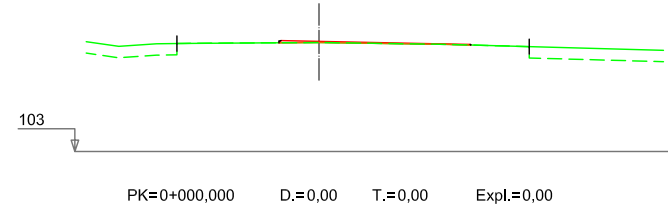
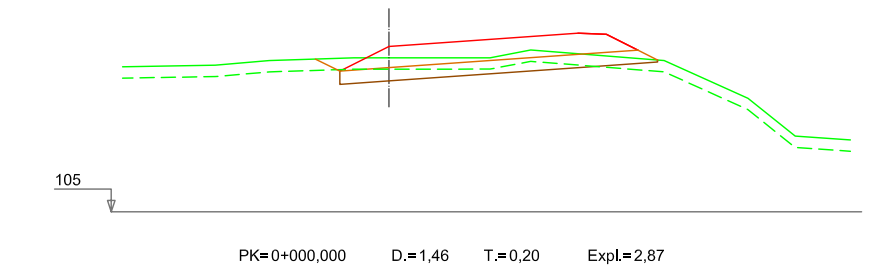
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 67 DE 86



2.10.4 SUNBILLA SUR. RAMAL DECELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA

2.10.5 SUNBILLA SUR. RAMAL ACELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA



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

SERVICIO DE PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

D.ª María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. Jose Antonio Iparraguirre García

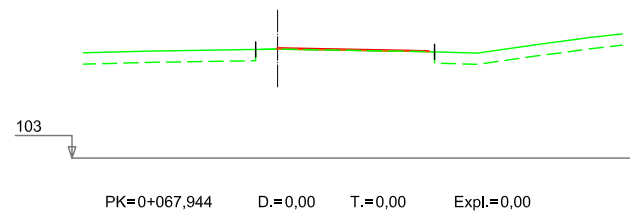
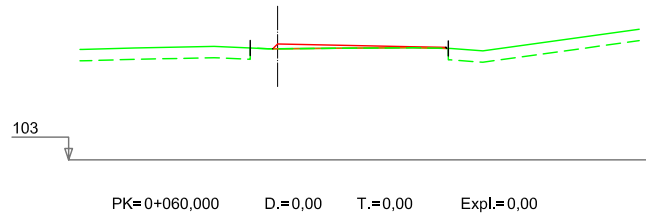
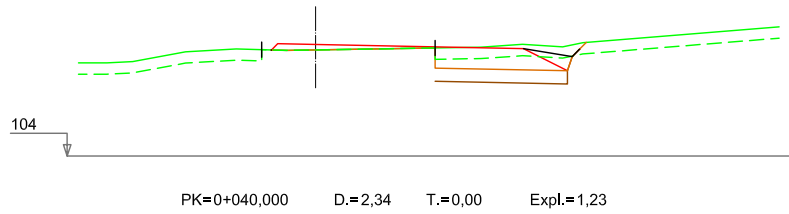
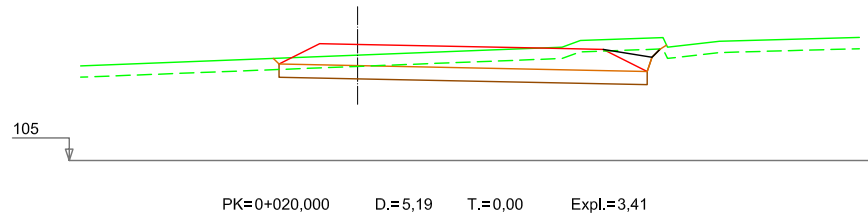
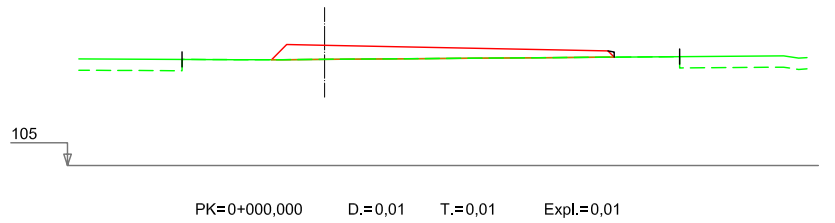
PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:200

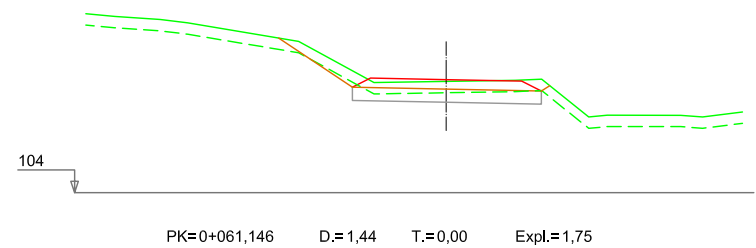
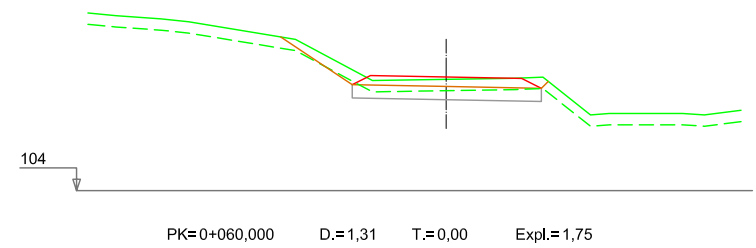
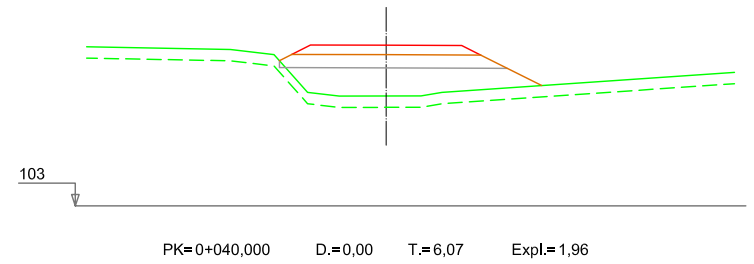
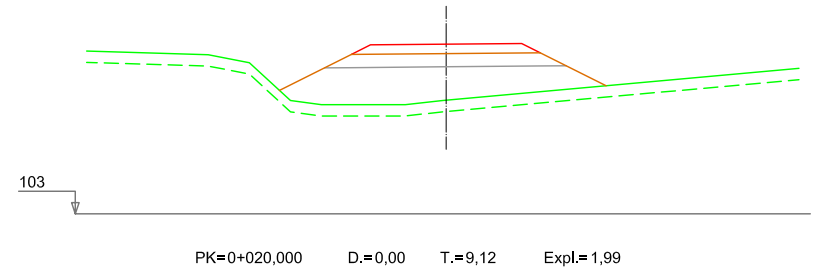
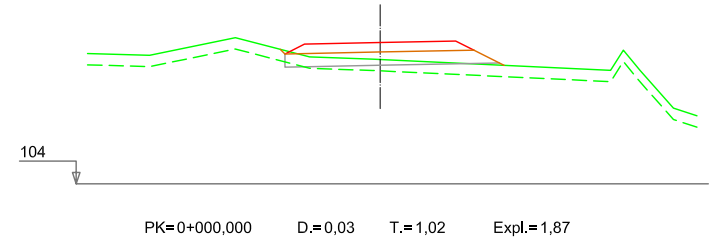
ORIGINAL
EN DIN A3 GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
2.10 SUNBILLA SUR

NOMBRE DEL FICHERO:
2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018
Nº DE PLANO:
2.05
HOJA 68 DE 86



2.10.6 MINIGLORIETA 49+300. SALIDA A SUNBILLA



2.11.1 CAMINO 49+300. MARGEN DERECHA



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

SERVICIO DE PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYeo

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:

D. José Antonio Iparraguirre García

PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3

GRÁFICA

0 1 2 3 4m

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
2.0 SECTOR 2
2.10 MINIGLORIETA Y 2.11 CAMINO 49+300

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.2.dwg

FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 69 DE 86