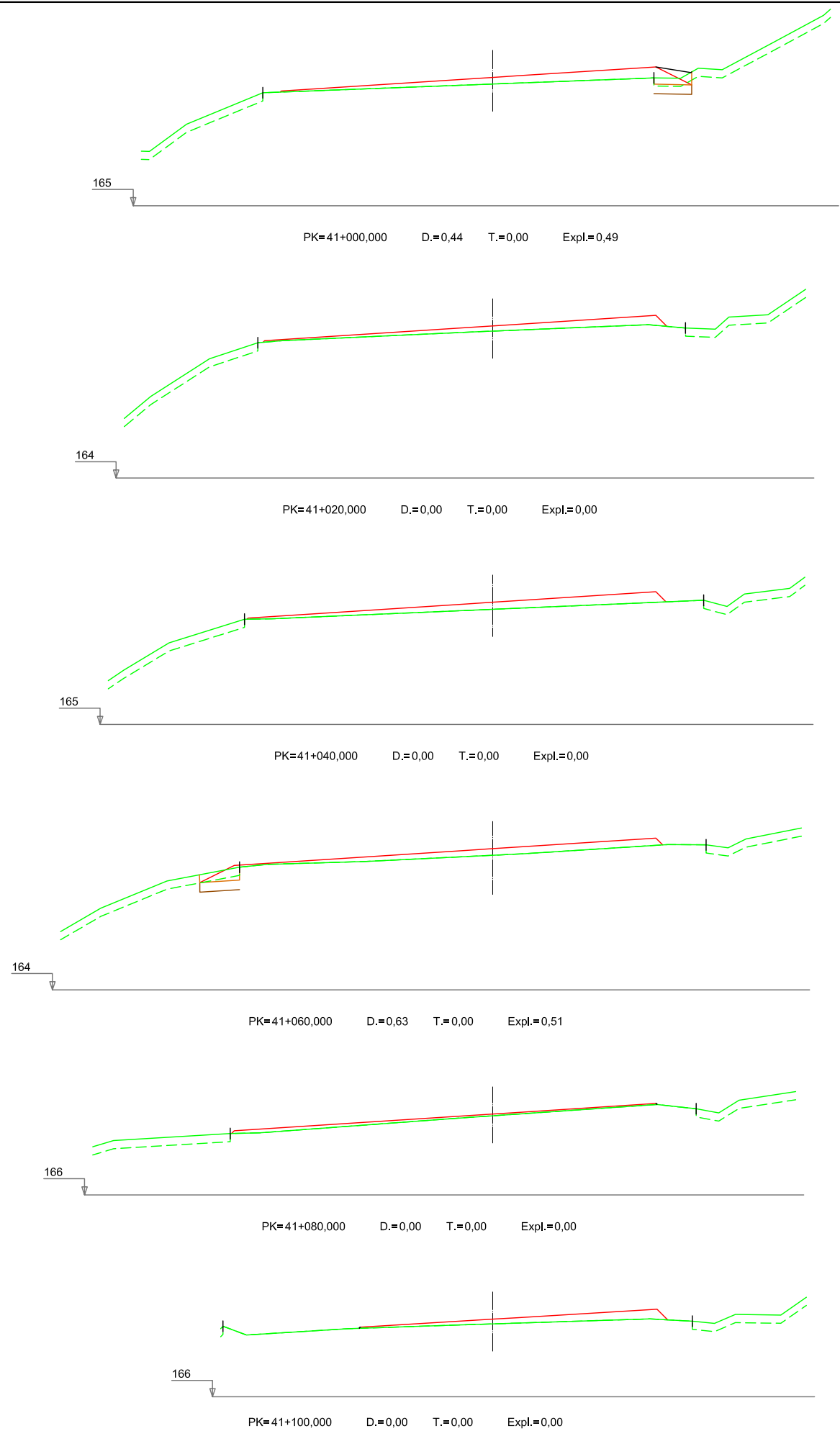
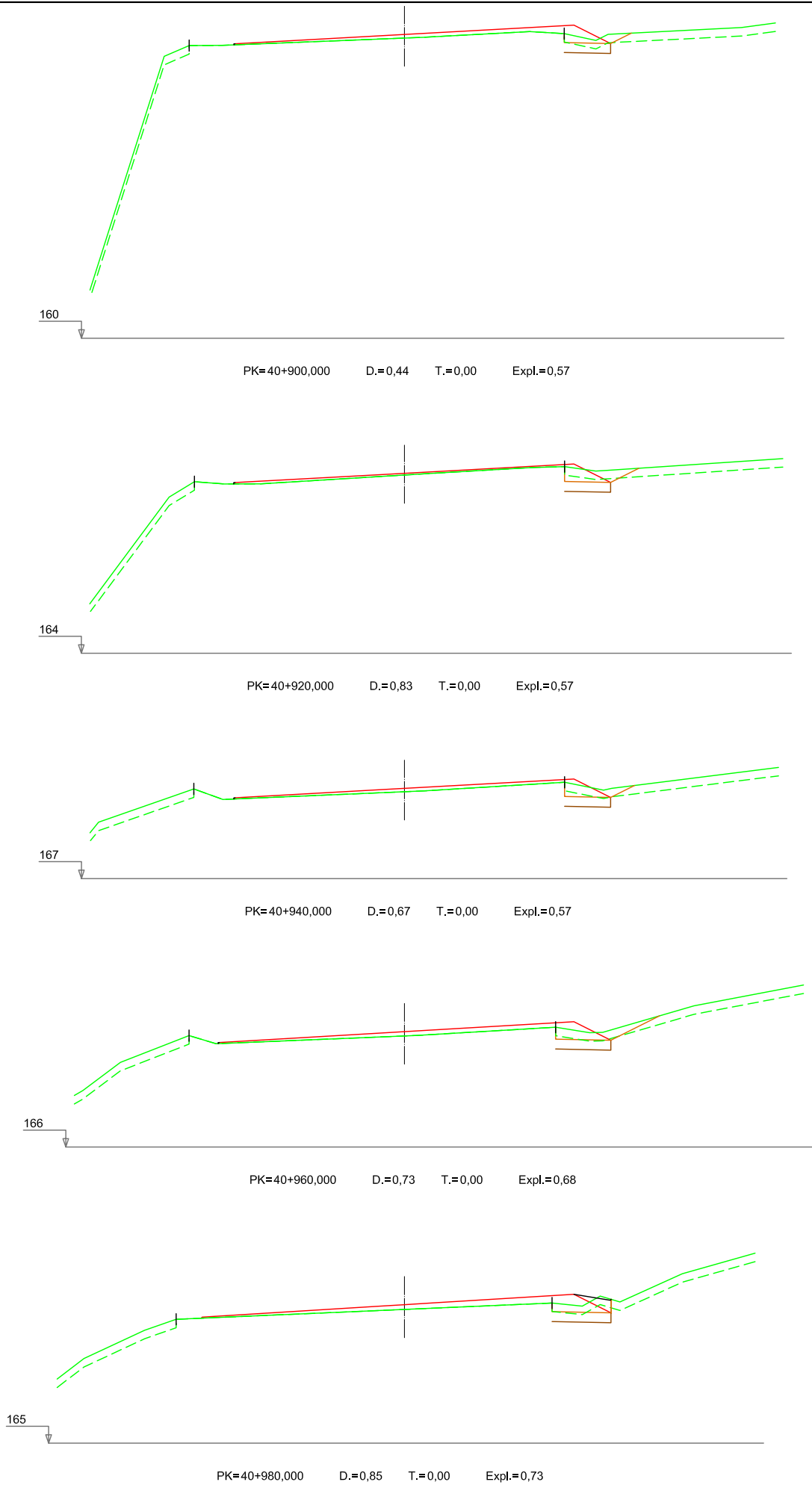
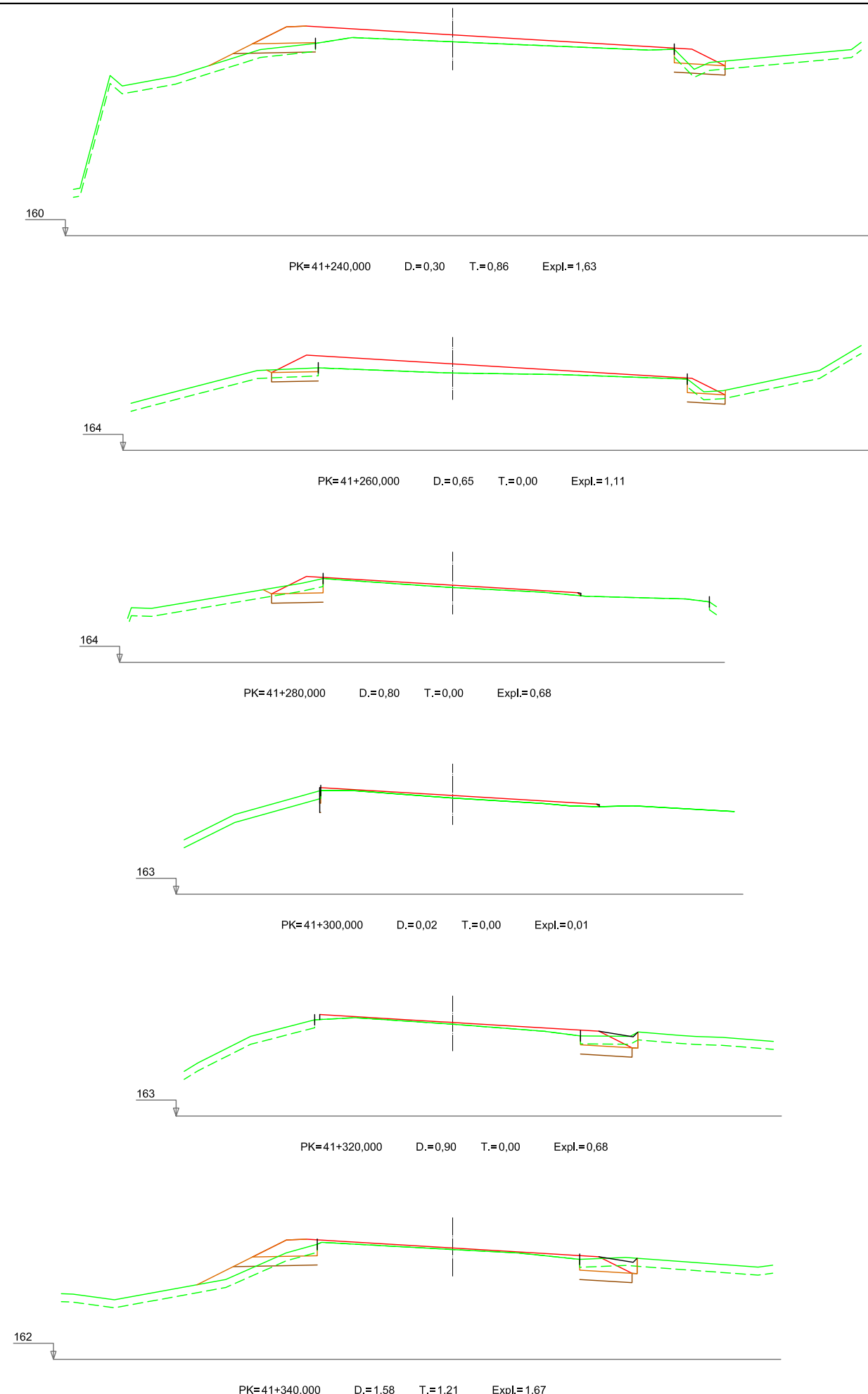
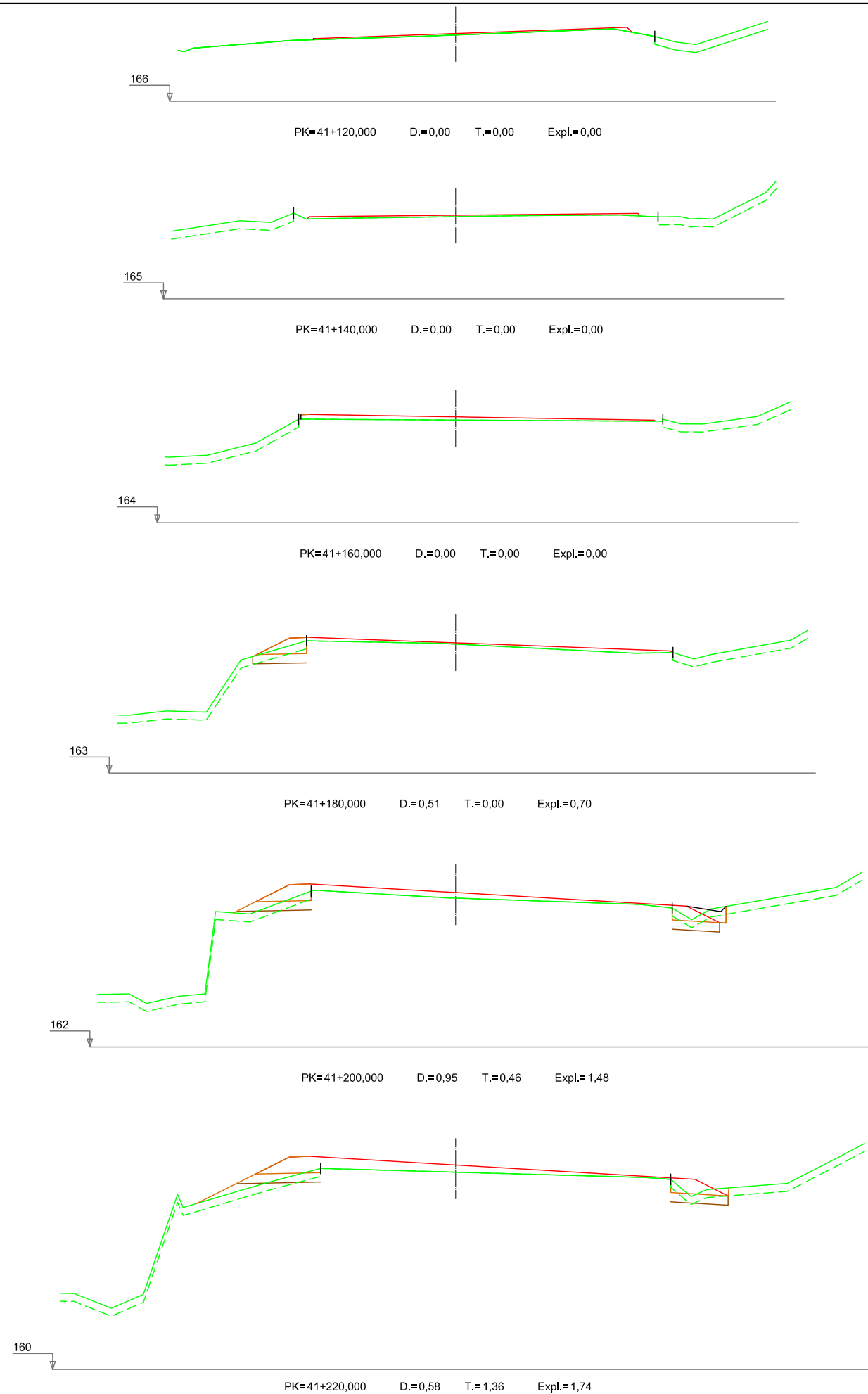






Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Garapen Ekonomikorako Departamentua
Departamento de Desarrollo Económico

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
1.0 SECTOR 1
EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.1.dwg

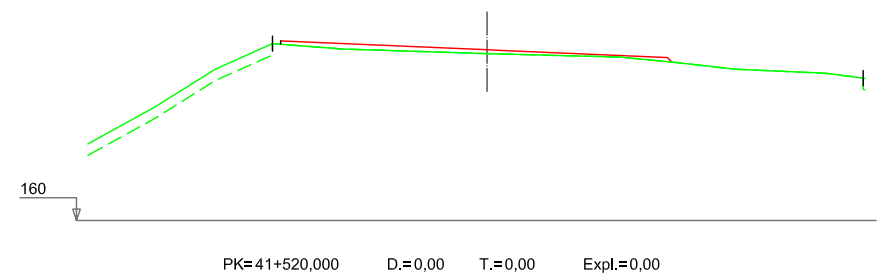
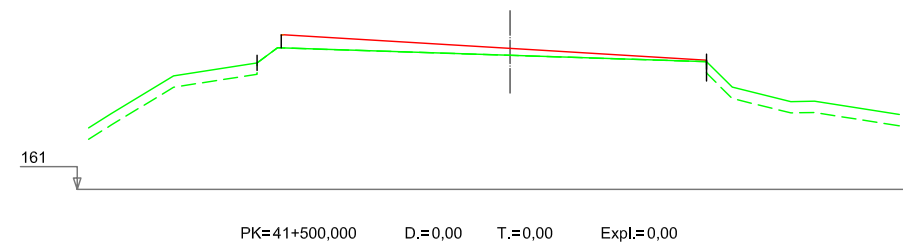
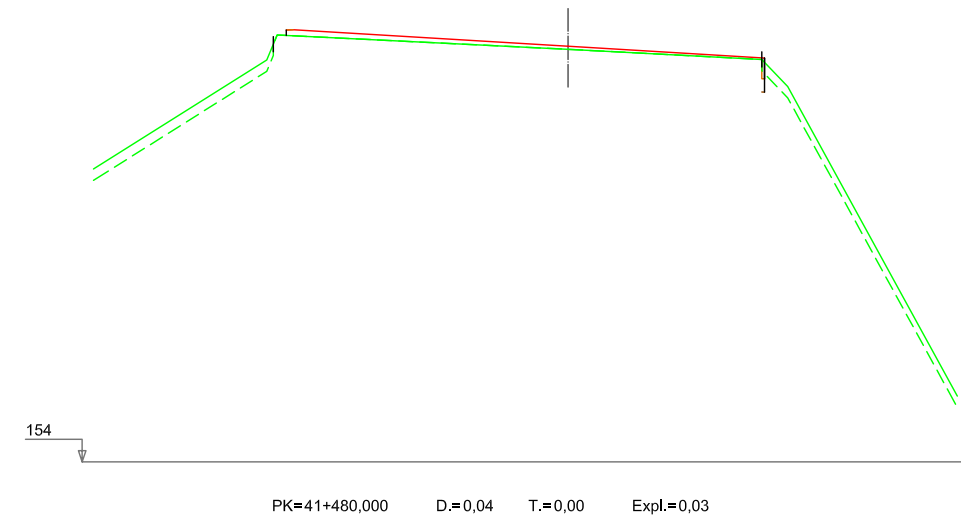
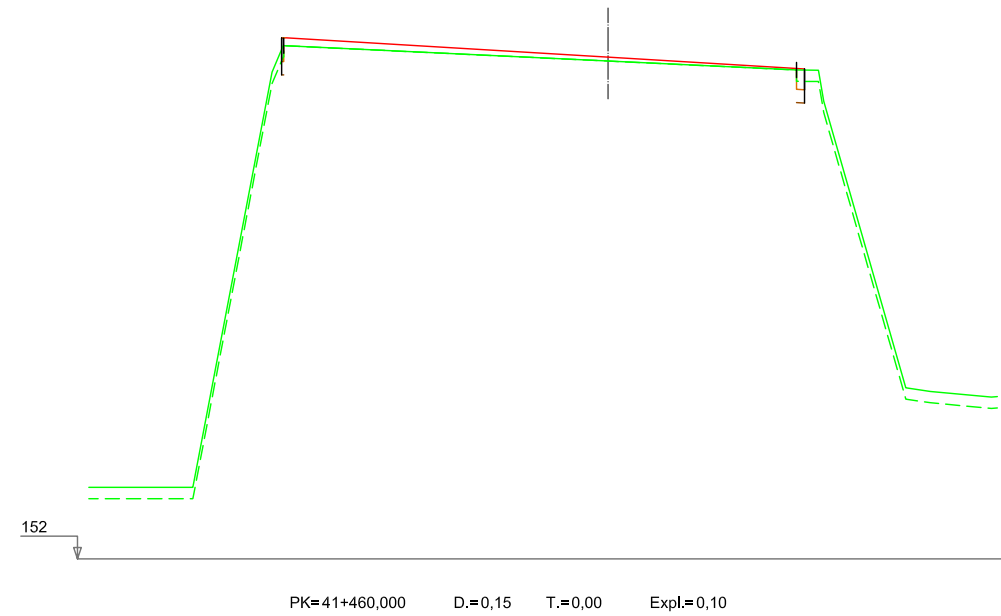
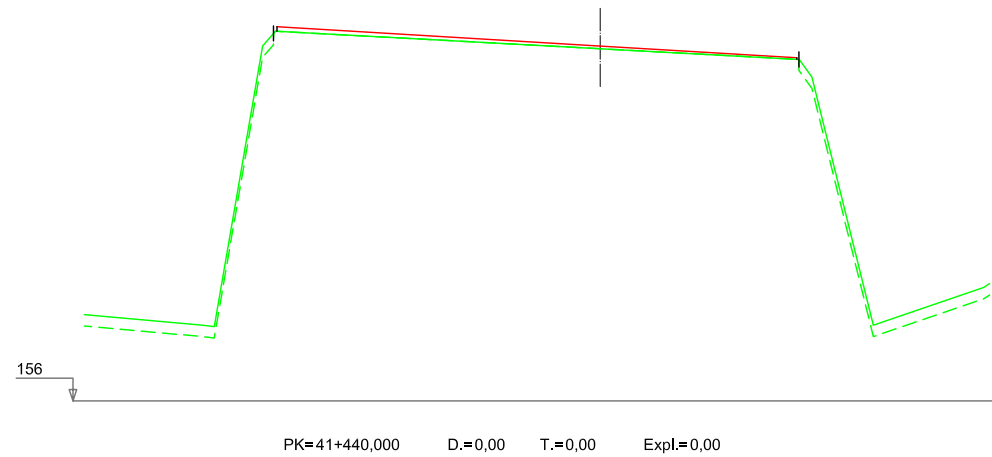
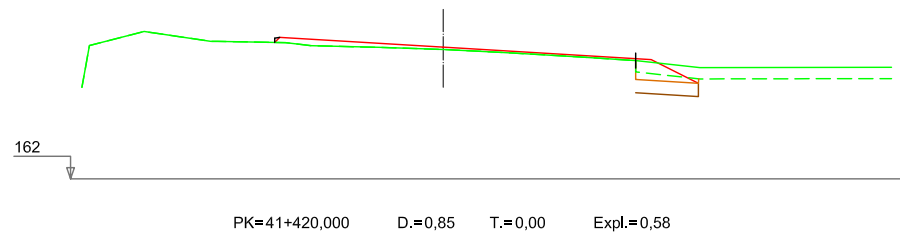
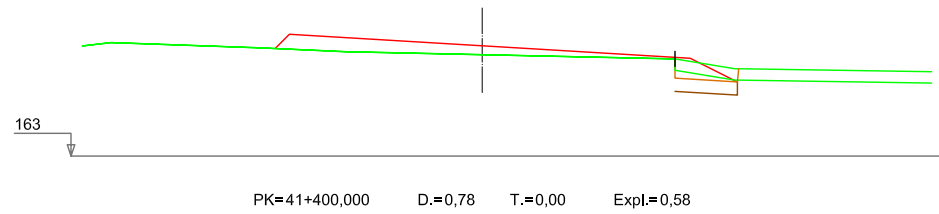
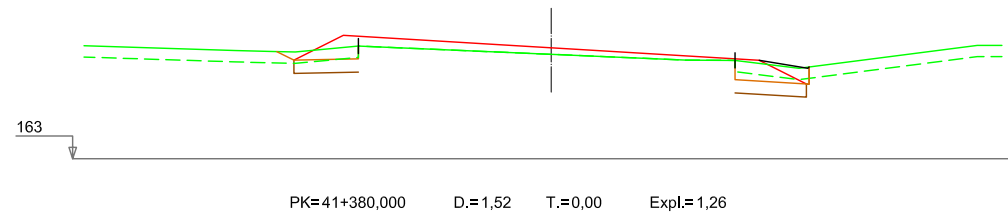
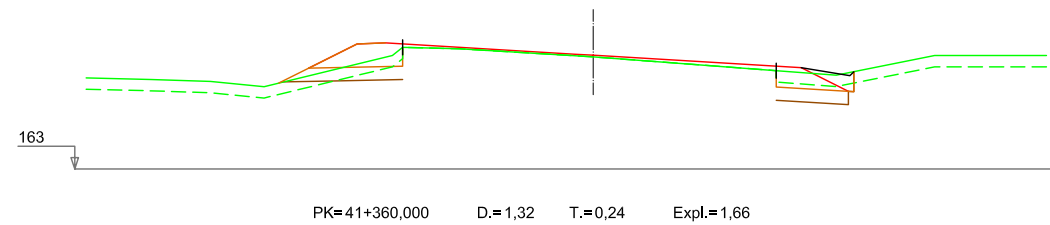
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 2 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

1.0 SECTOR 1

EJE PRINCIPAL

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.1.dwg

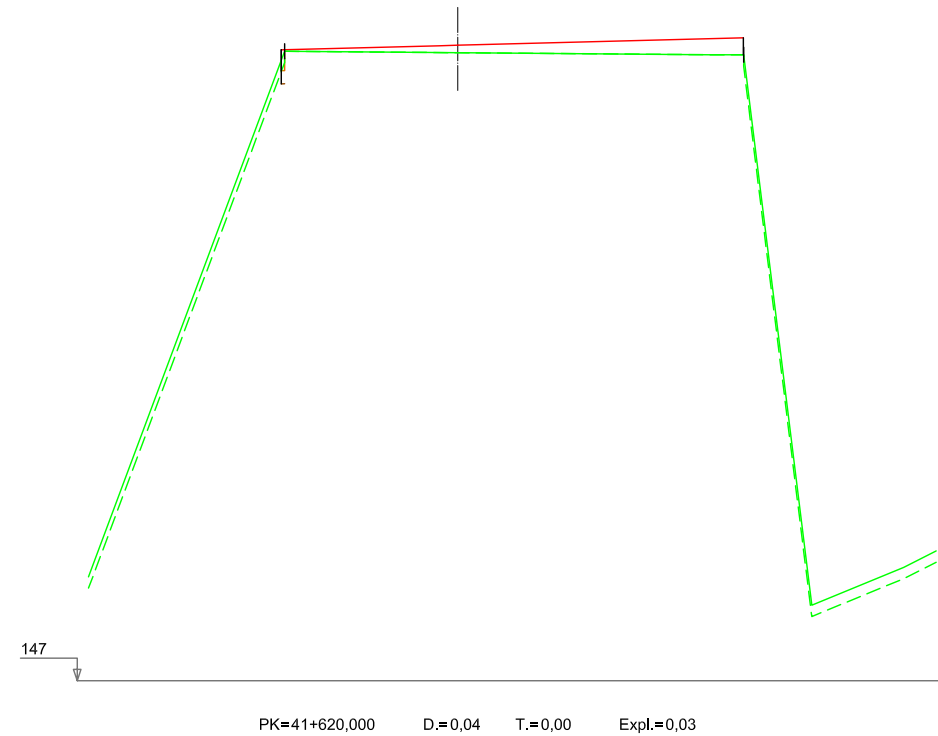
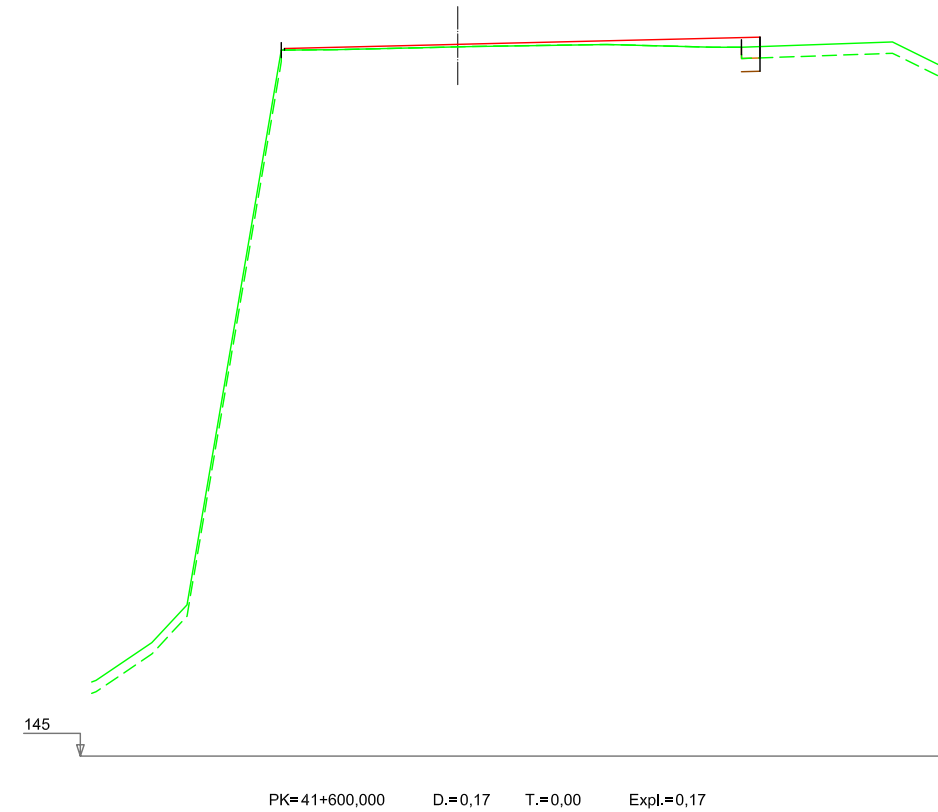
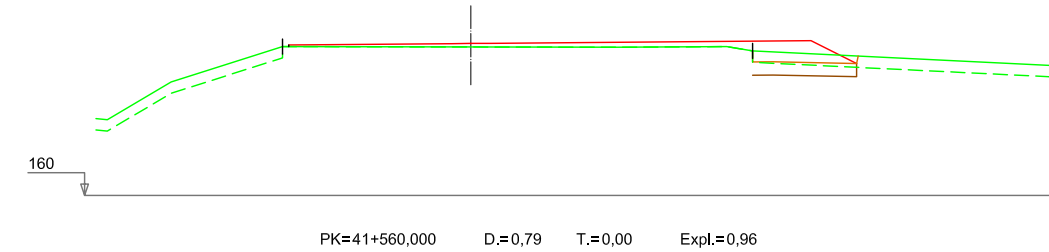
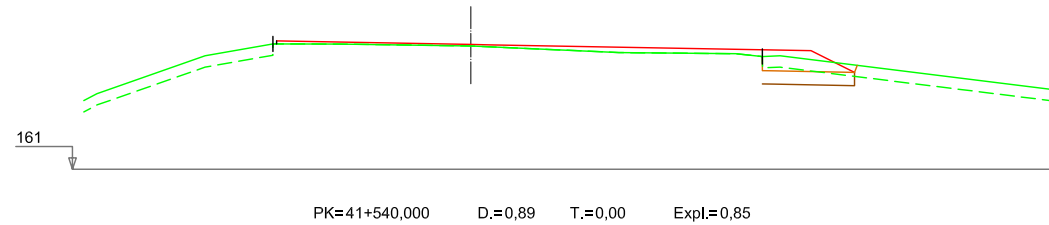
FECHA:

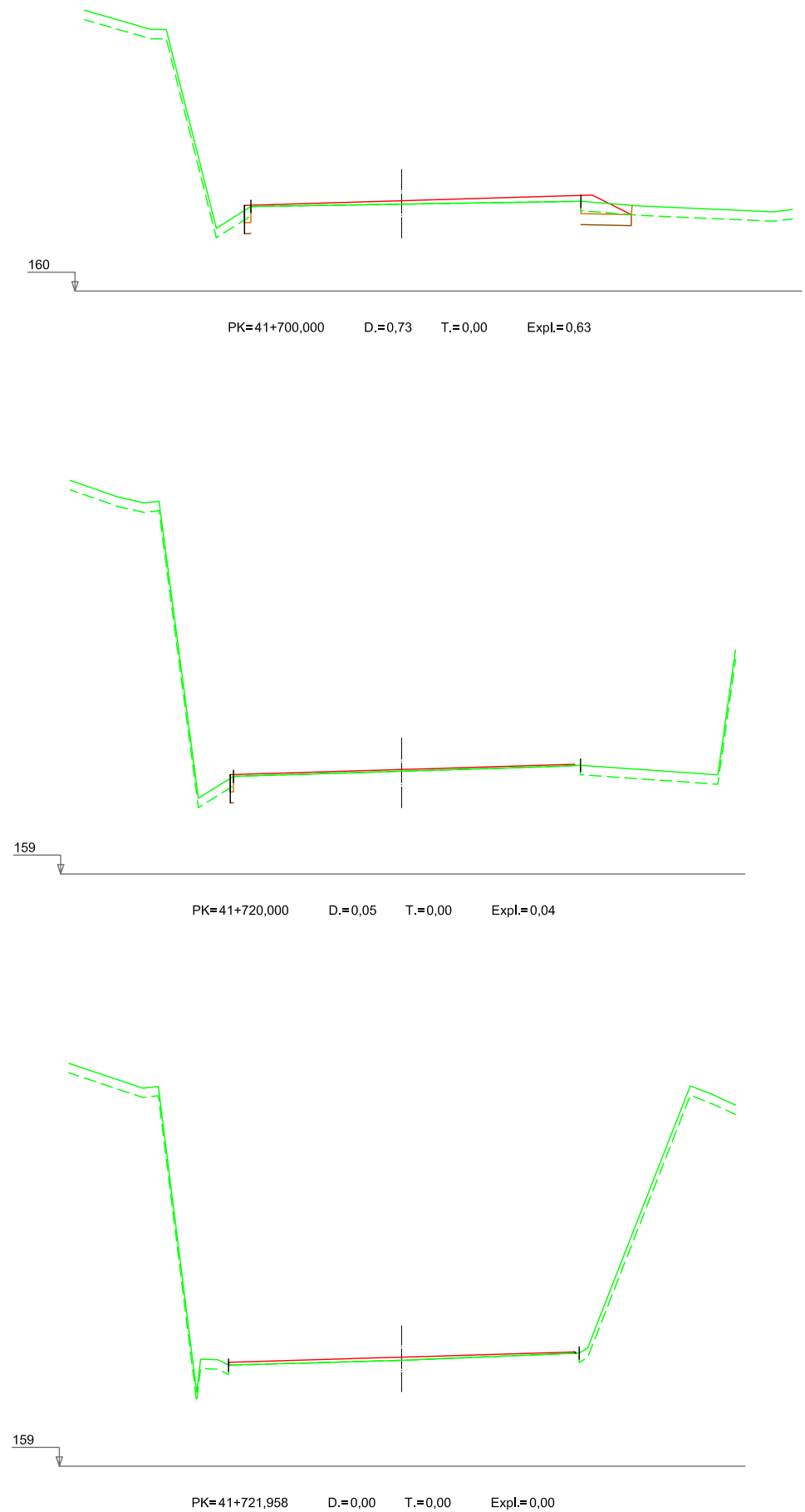
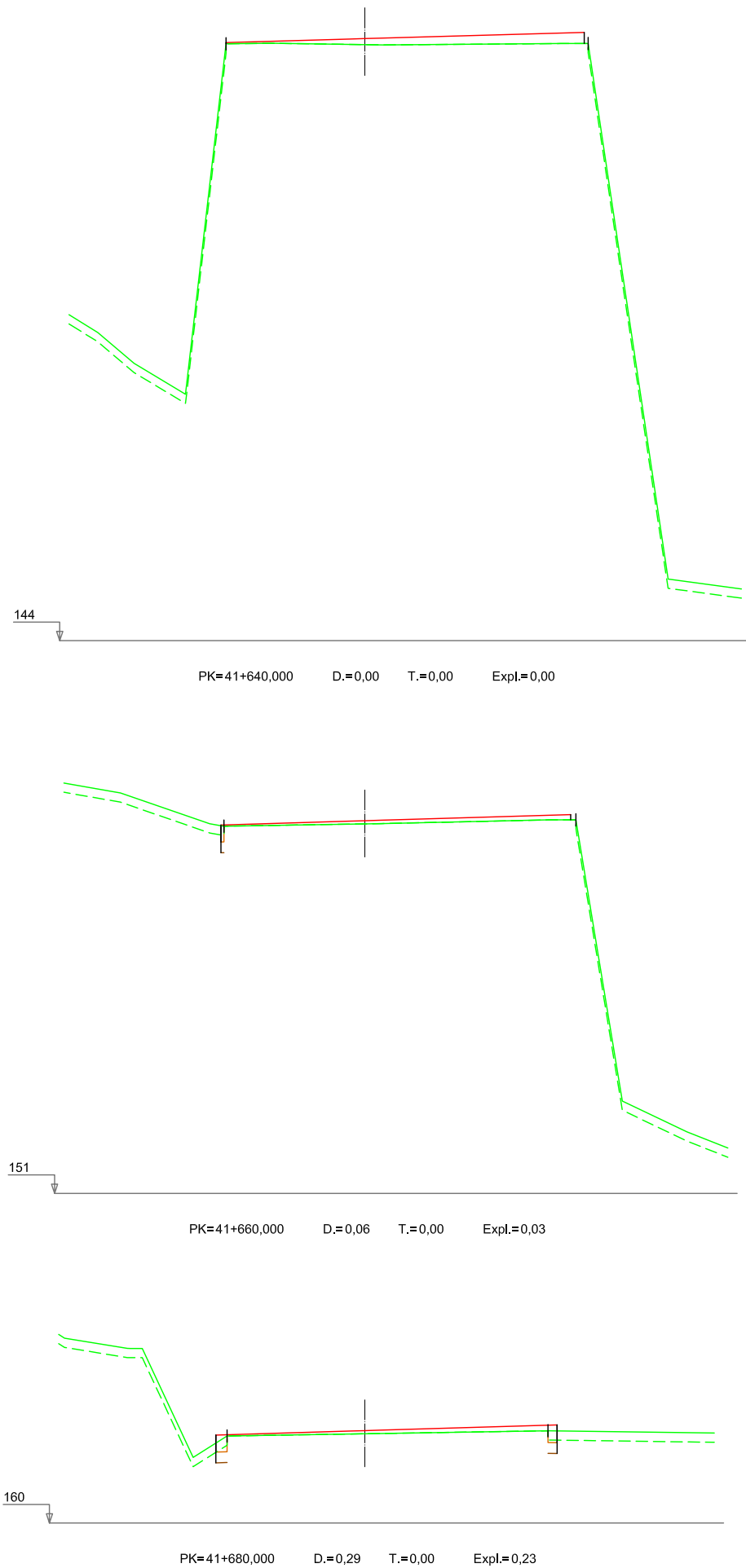
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 3 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
1.0 SECTOR 1
EJE PRINCIPAL

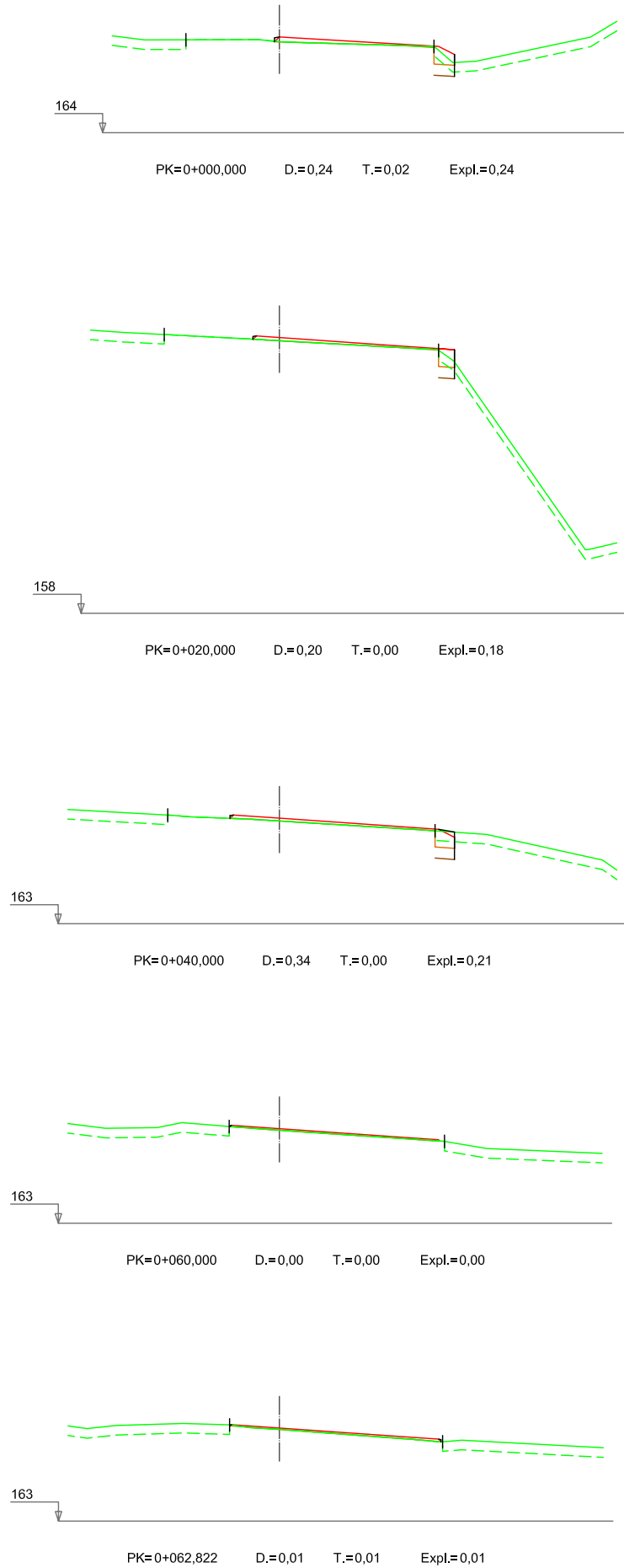
NOMBRE DEL FICHERO:
2.05 P.TRANSV-SEC.1.dwg

FECHA:

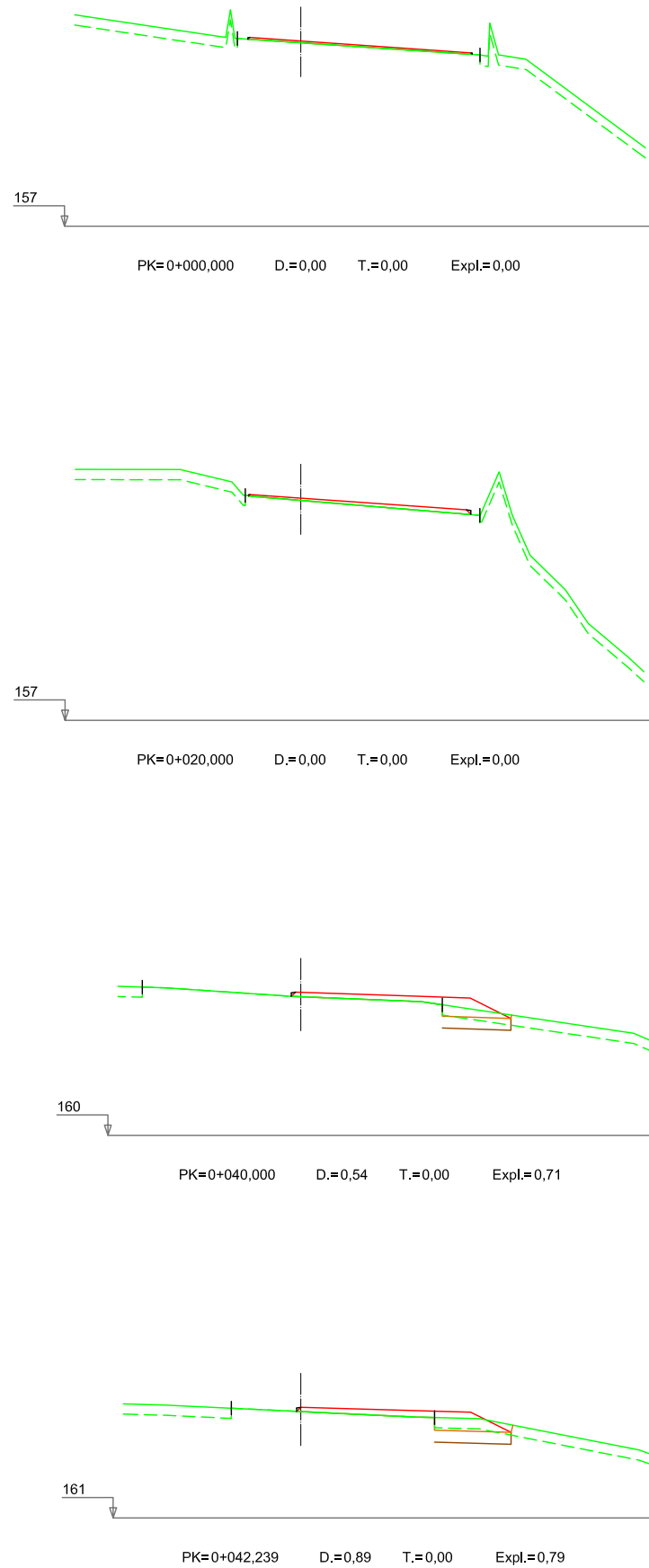
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
2.05

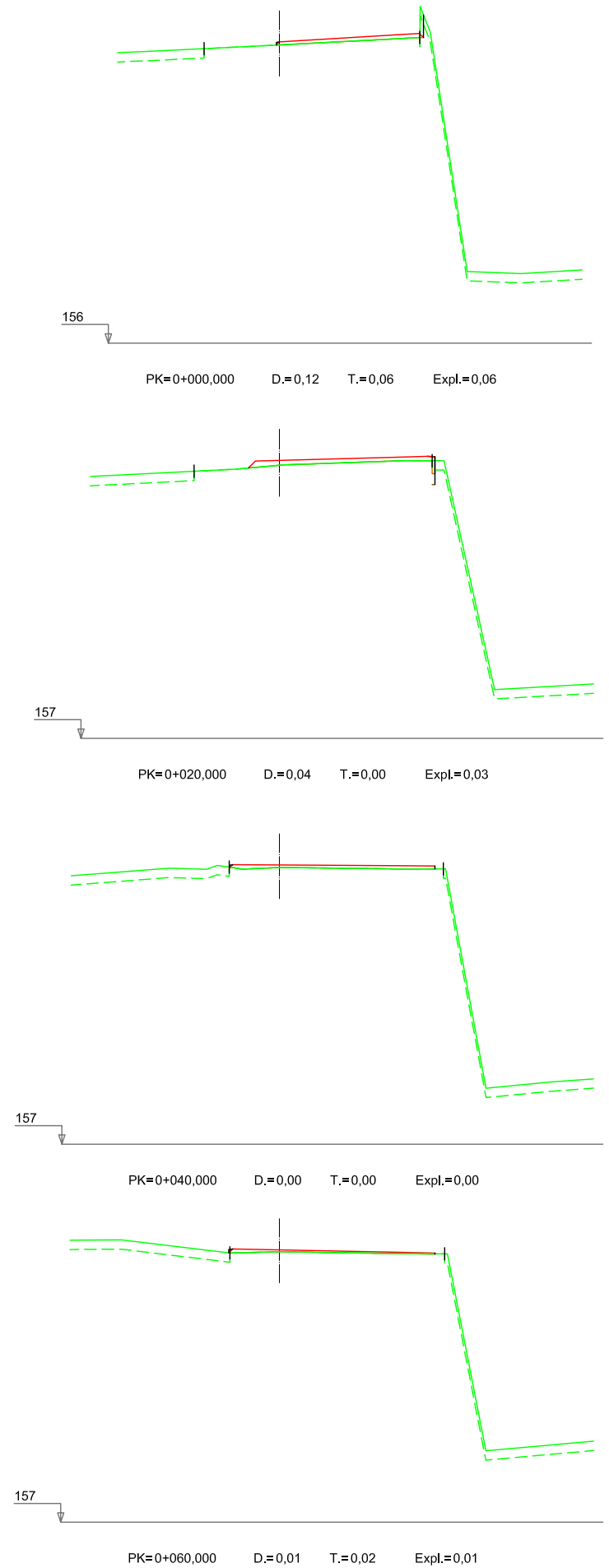
HOJA 5 DE 86



1.1.1 ENLACE ORONÓZ RAMAL DECELERACIÓN MARGEN DERECHA



1.1.2 ENLACE ORONÓZ RAMAL ACCELERACIÓN MARGEN DERECHA



1.1.3 ENLACE ORONÓZ RAMAL DECELERACIÓN 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:

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

0 1 2 3 4m

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
1.0 SECTOR 1
1.1 ENLACE ORONÓZ

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.1.dwg

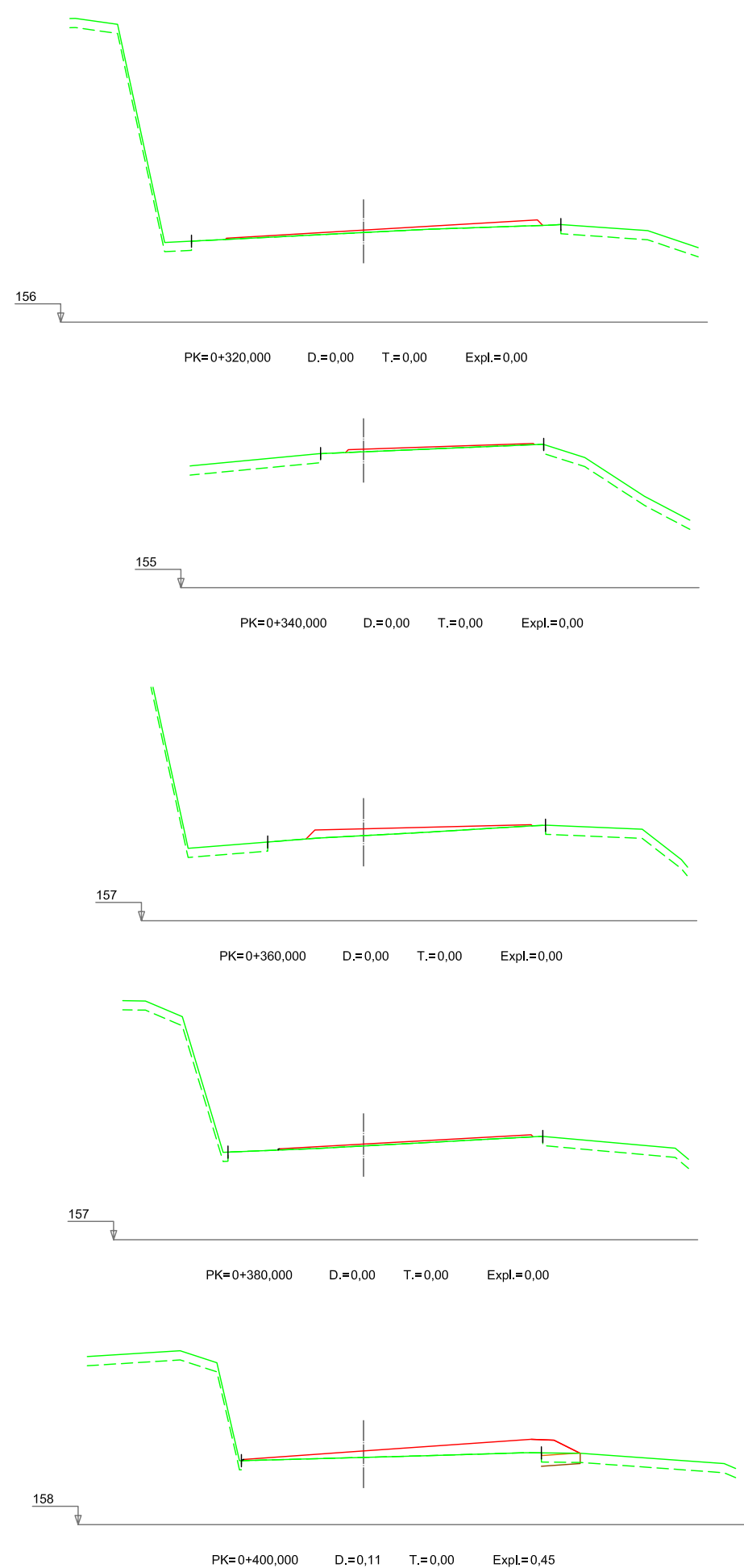
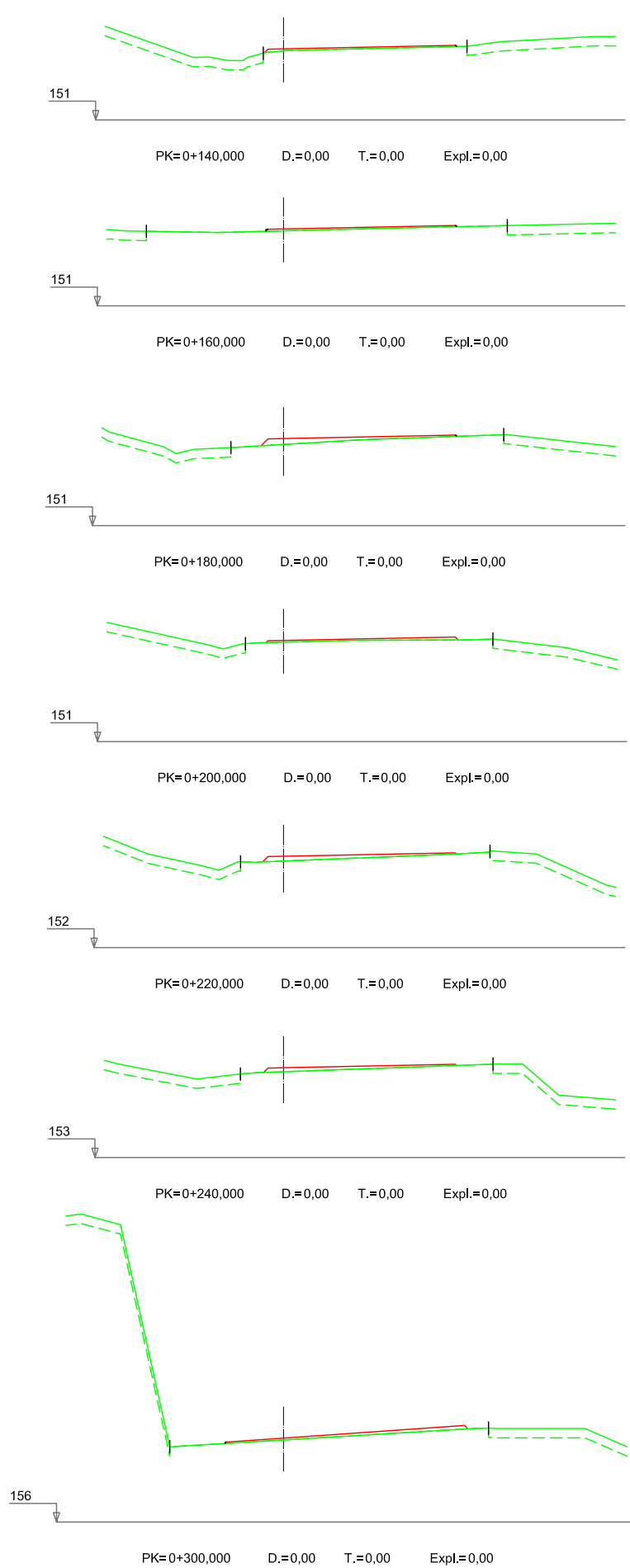
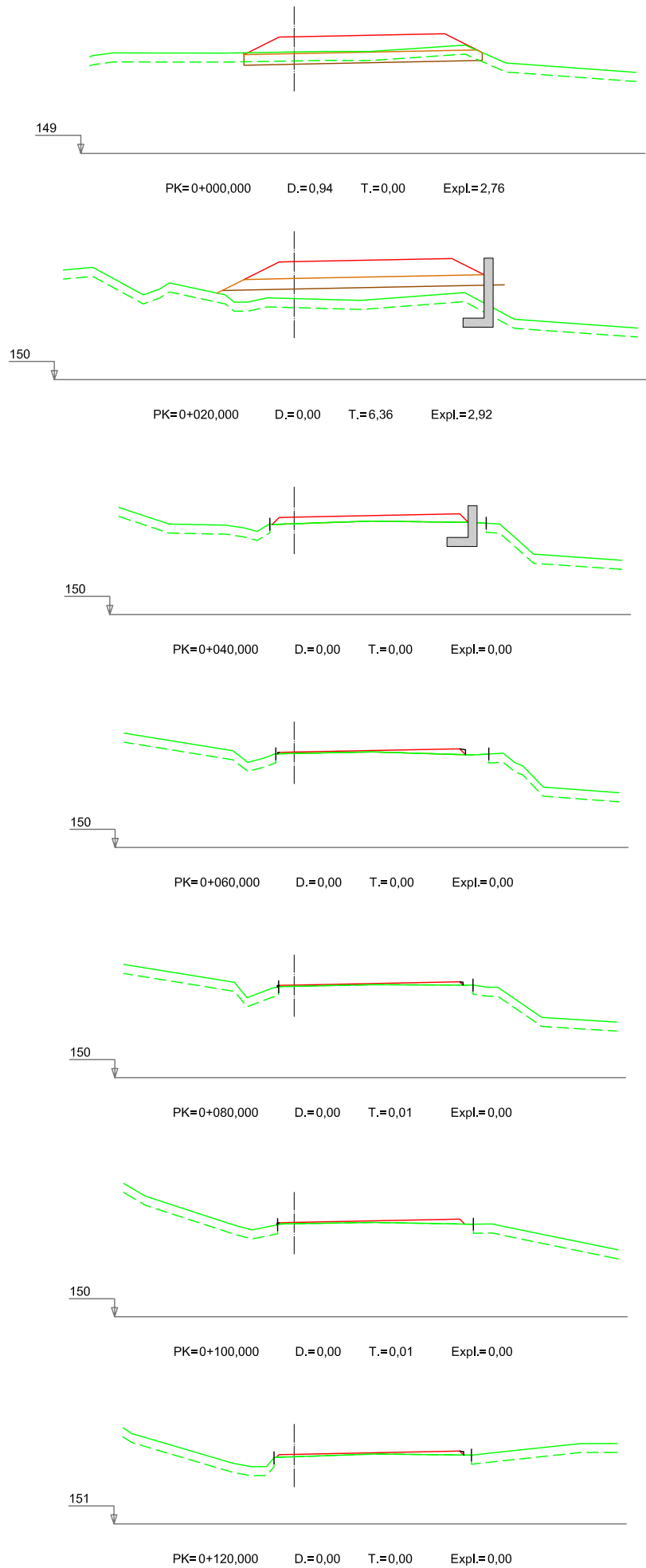
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

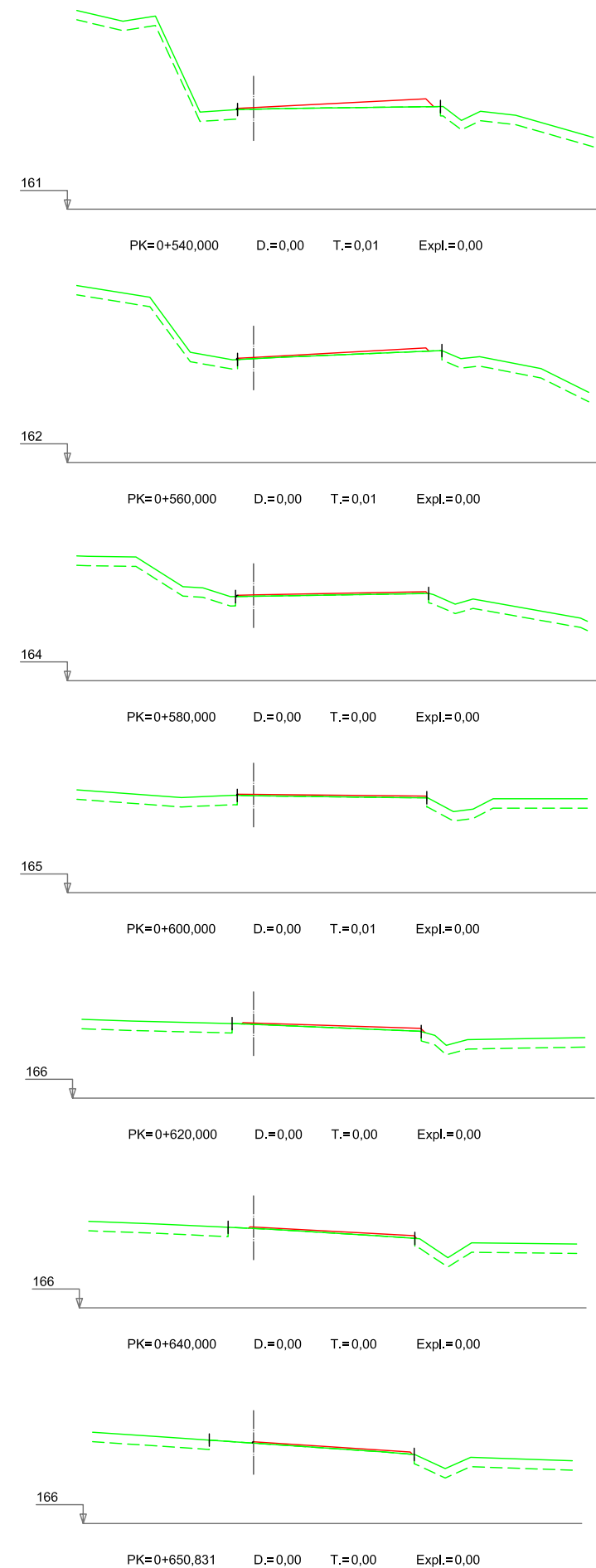
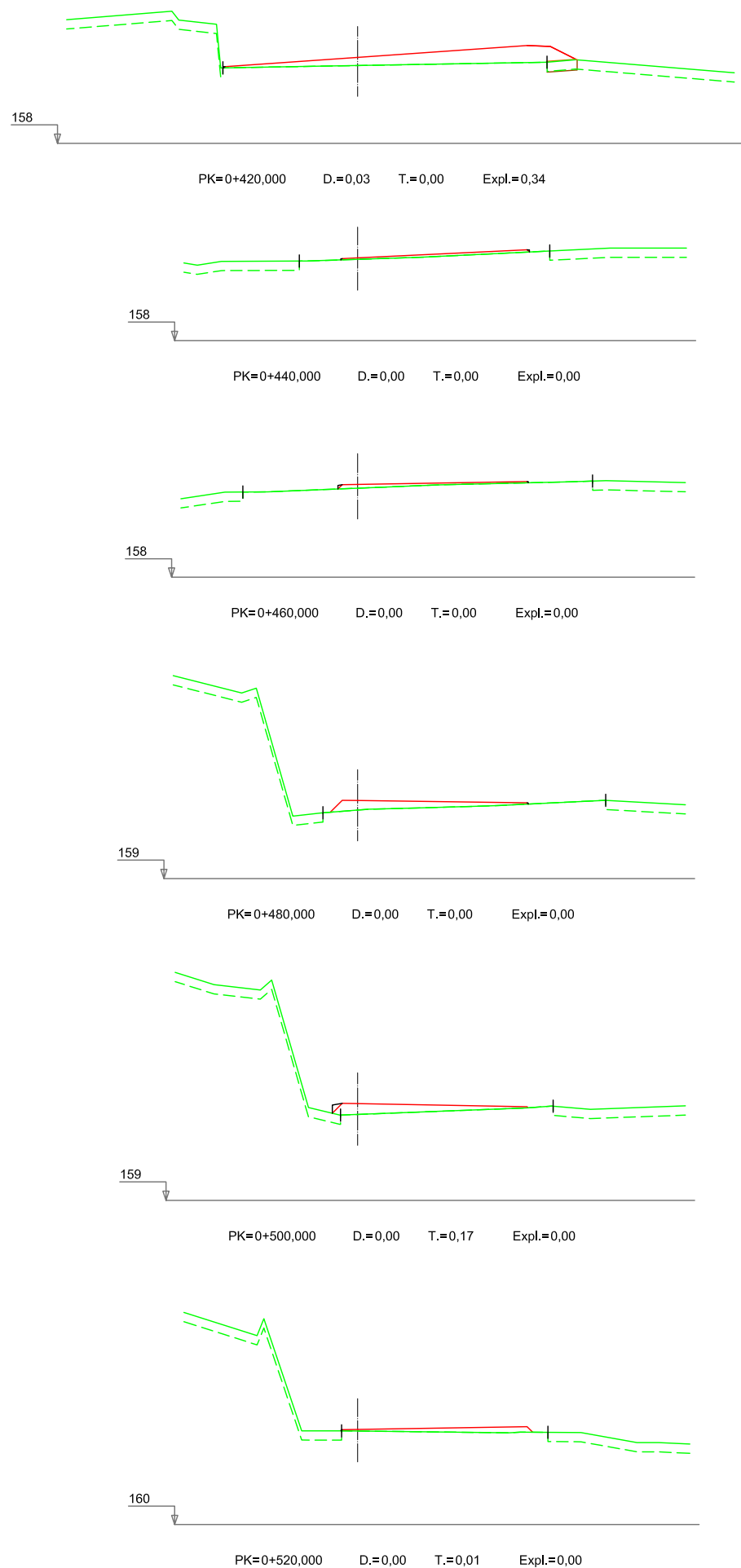
Nº DE PLANO:

2.05

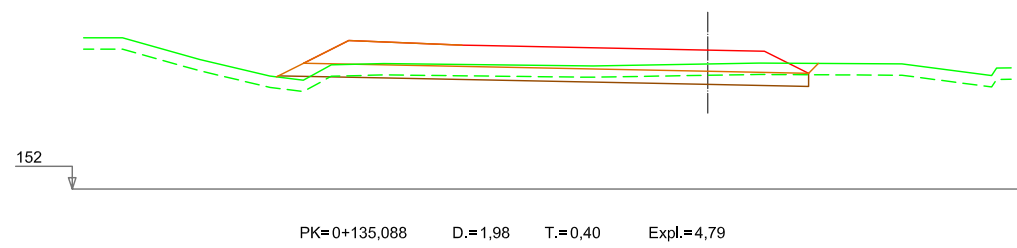
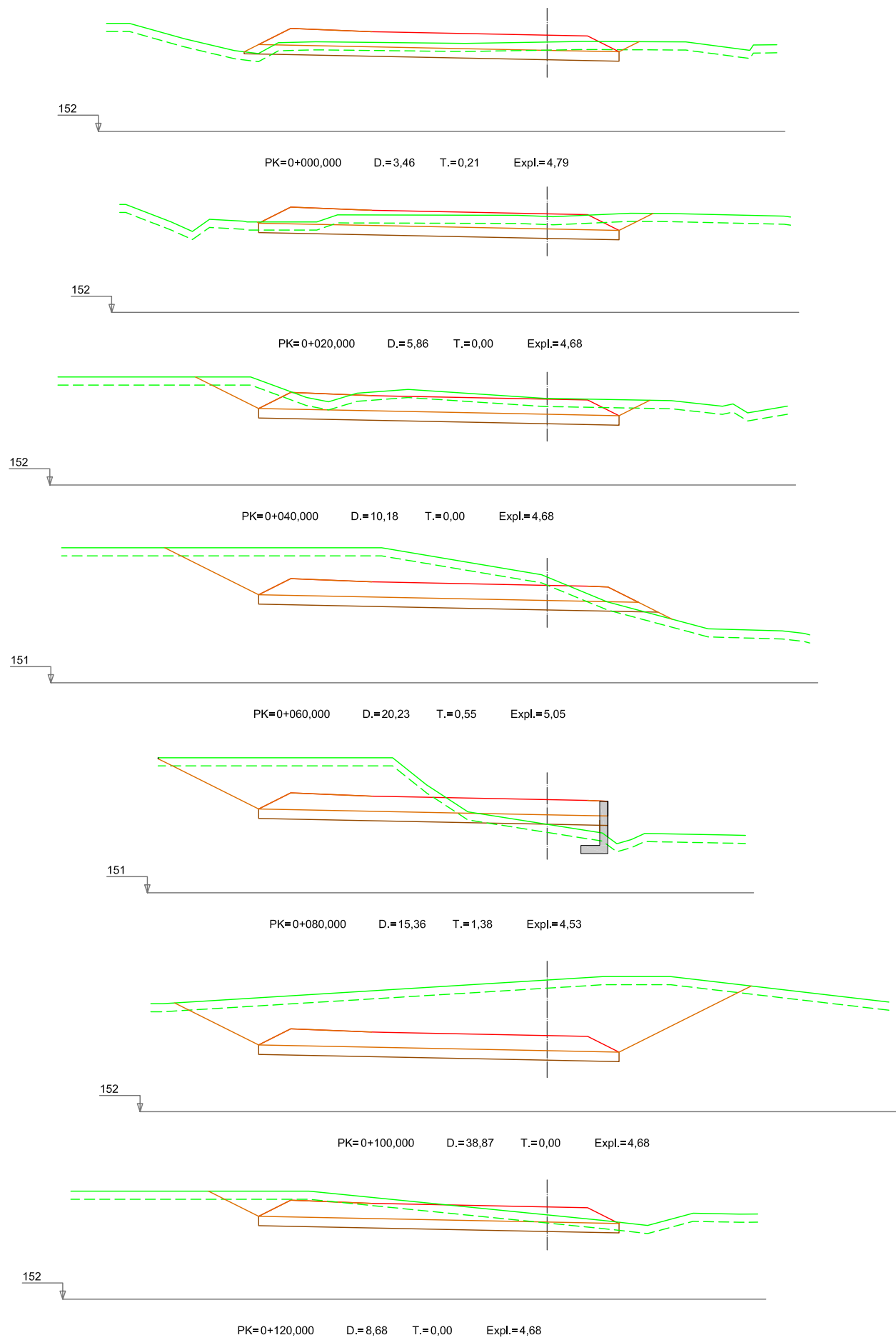
HOJA 6 DE 86



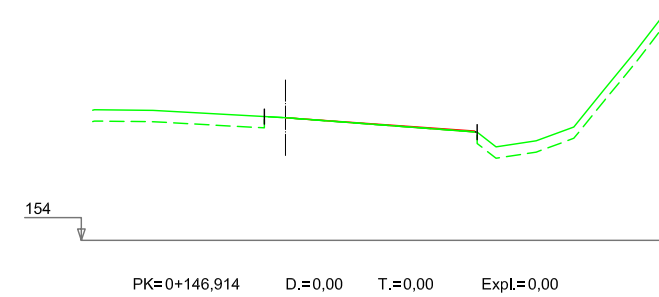
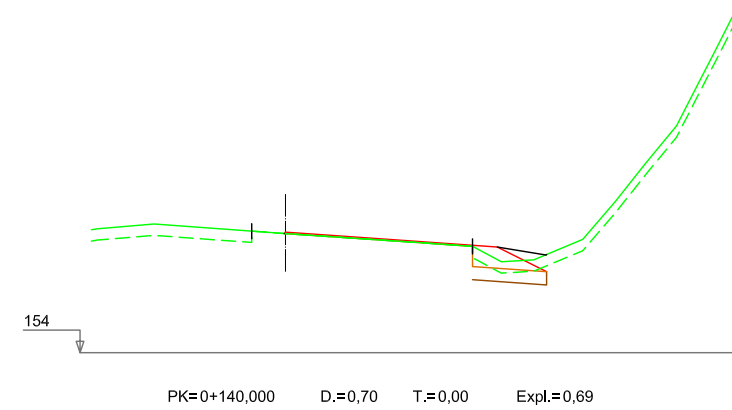
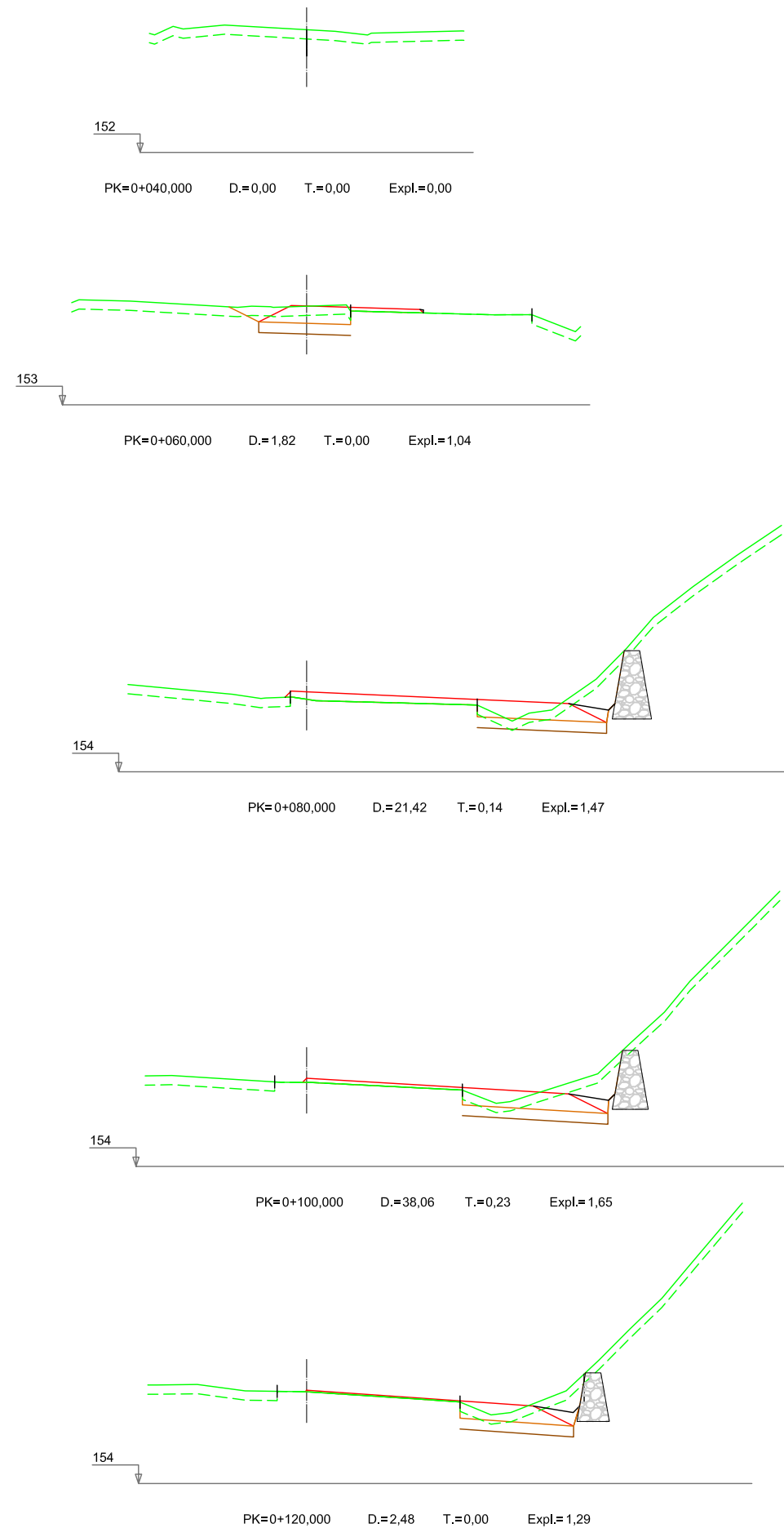
1.1.4 ENLACE OROÑOZ RAMAL ACCELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA



1.1.4 ENLACE ORNOZ RAMAL ACCELERACIÓN MARGEN IZQUIERDA



1.1.5.1 ENLACE OROÑOZ_GLORIETA. GLORIETA



1.1.5.2 ENLACE OROÑOZ_GLORIETA. N-121 B



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

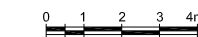
PROYECTO DE CONVERSIÓN DE LA CARRETERA
N-121 A EN VÍA 2+1 ENTRE EL
P.K. 40+900 Y EL P.K. 52+430
(BOCA SUR DEL TÚNEL DE ARRIGAZTELU)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:200

ORIGINAL
EN DIN A3



GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES
1.0 SECTOR 1
1.1 ENLACE OROÑOZ

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.1.dwg

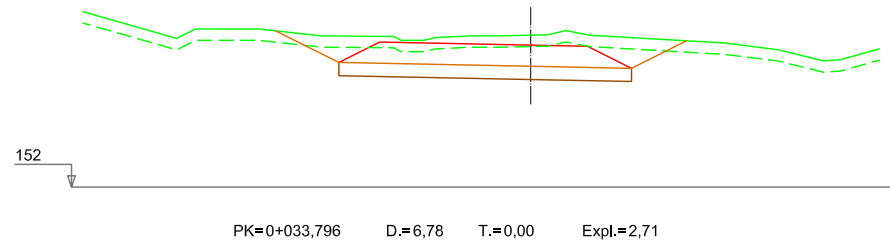
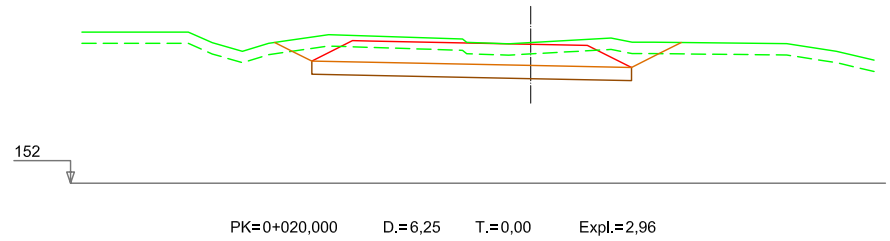
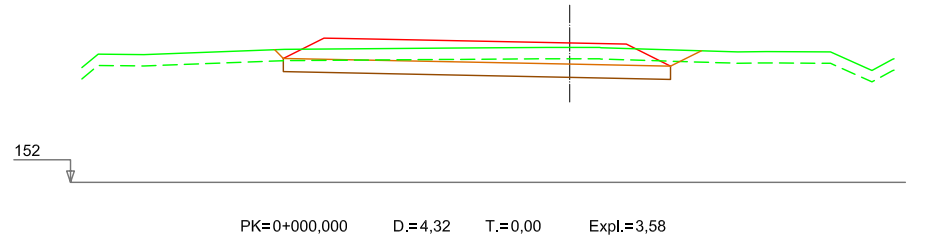
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

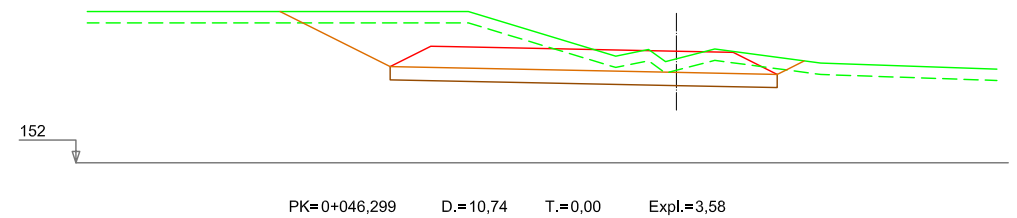
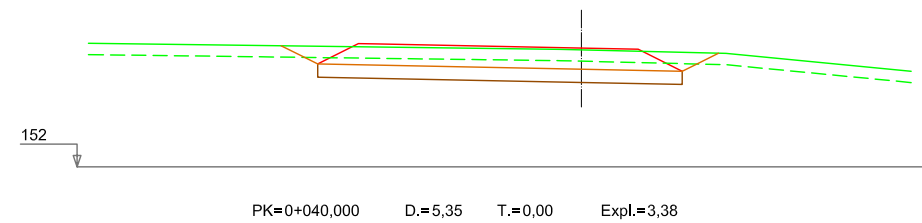
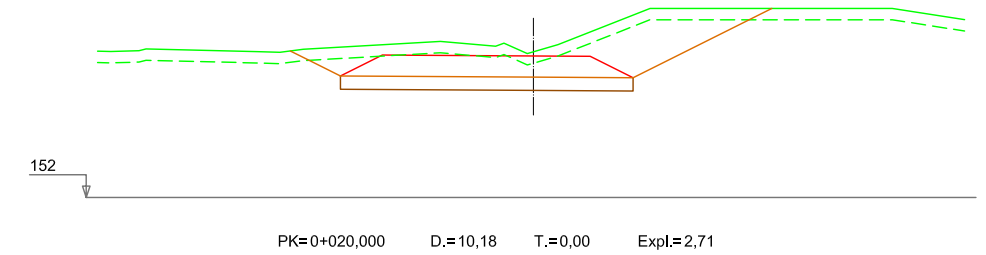
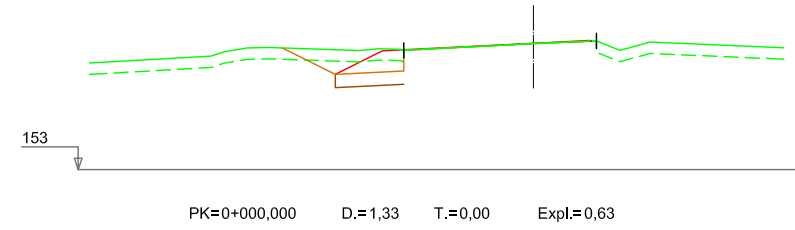
Nº DE PLANO:

2.05

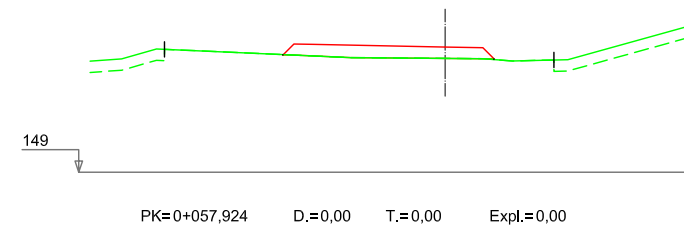
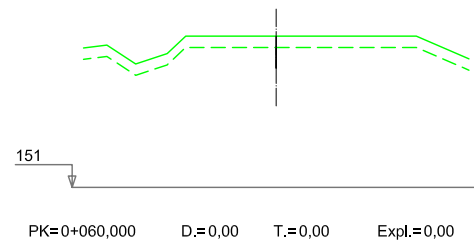
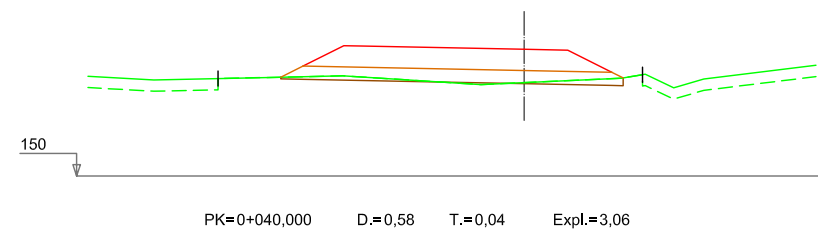
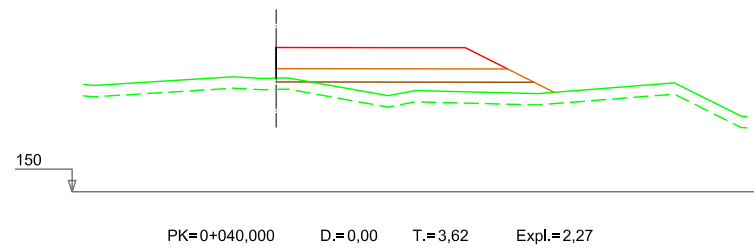
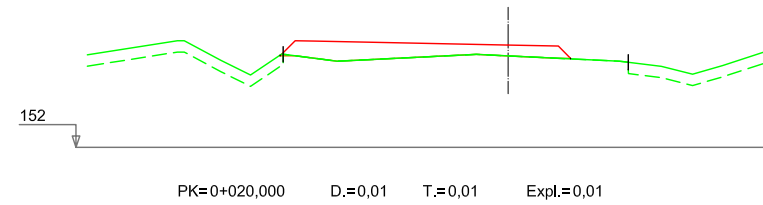
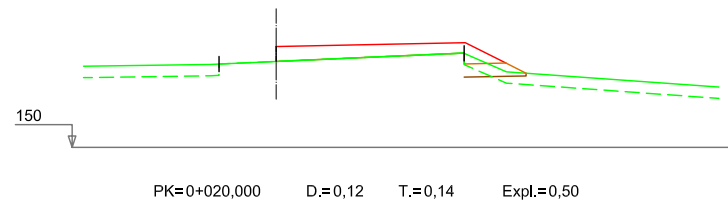
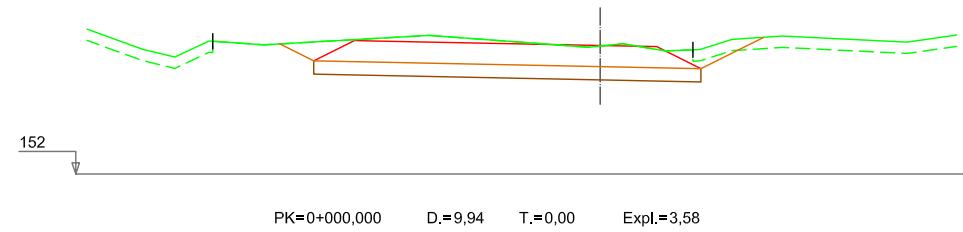
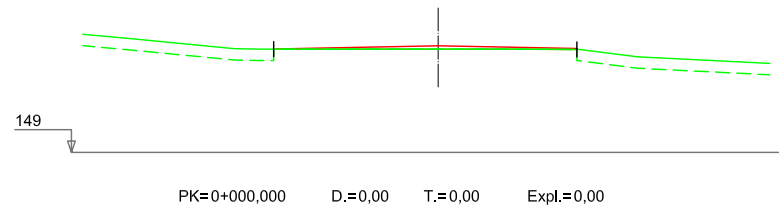
HOJA 10 DE 86



1.1.5.2A ENLACE ORONÓZ_GLORIETA. N-121 B SALIDA



1.1.5.2B ENLACE ORONÓZ_GLORIETA. N-121 B ENTRADA



1.1.5.3 ENLACE ORONÓZ_GLORIETA. ORONÓZ

1.1.5.3A ENLACE ORONÓZ_GLORIETA. ORONÓZ SALIDA



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

1.0 SECTOR 1

1.1 ENLACE ORONÓZ

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.1.dwg

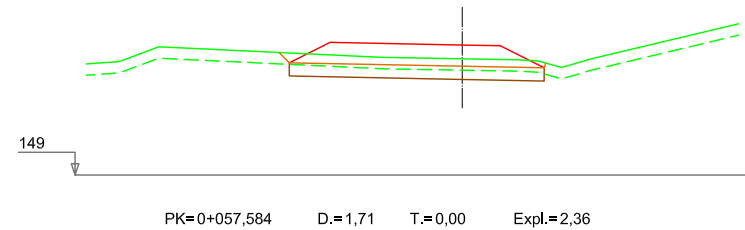
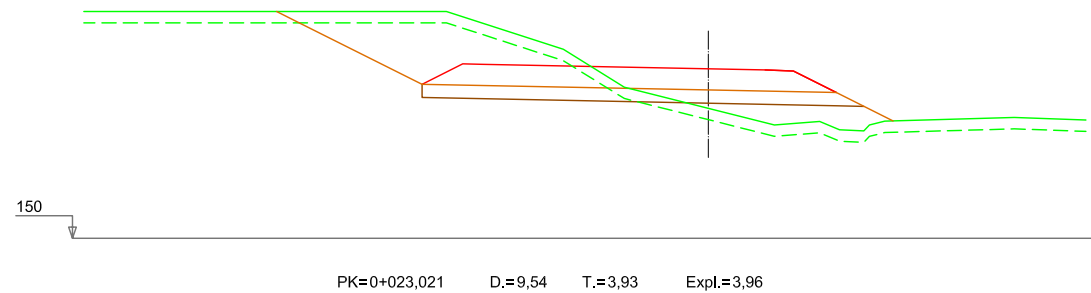
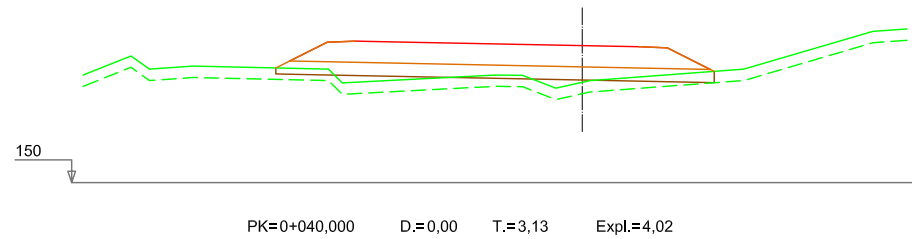
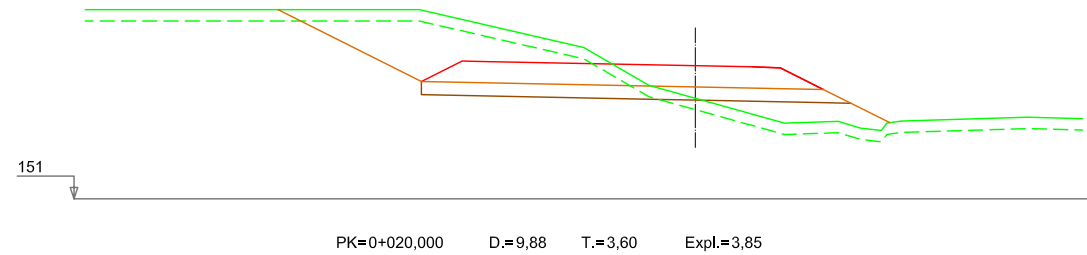
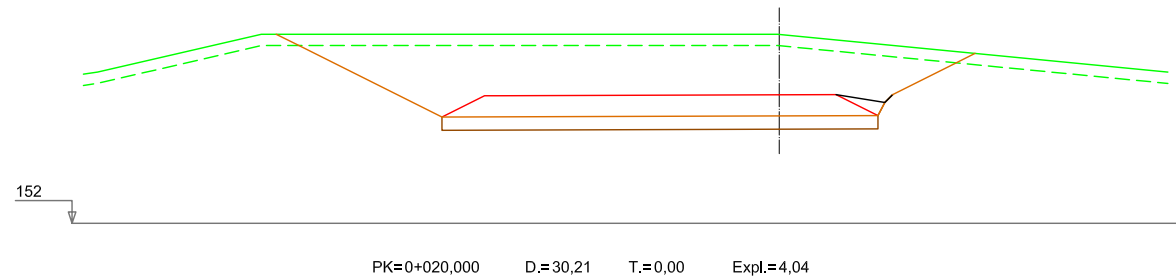
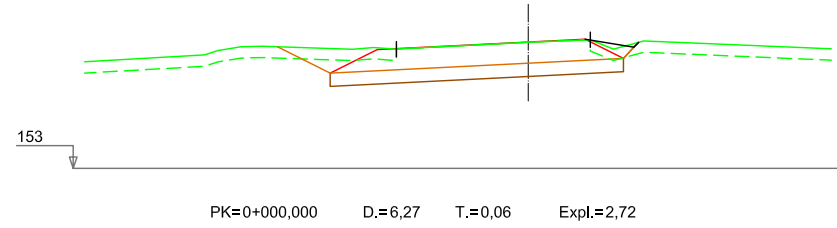
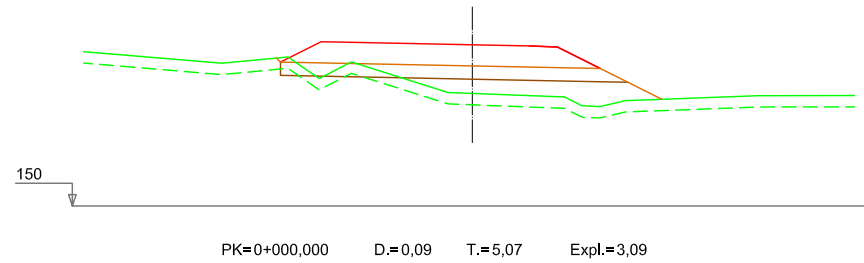
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 12 DE 86



1.1.5.3B ENLACE ORONÓZ_GLORIETA. ORONÓZ ENTRADA

1.1.5.4 ENLACE ORONÓZ_GLORIETA.BYPASS N-121 - B-ORONÓZ



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

1.0 SECTOR 1

1.1 ENLACE ORONÓZ

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.1.dwg

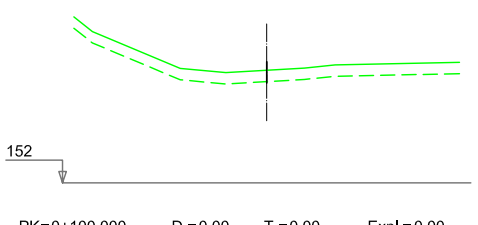
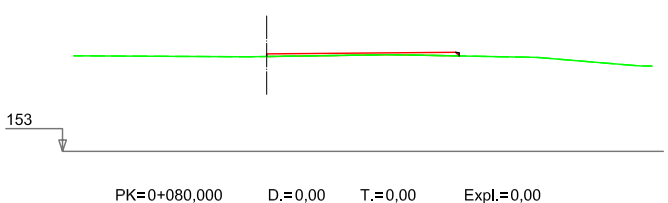
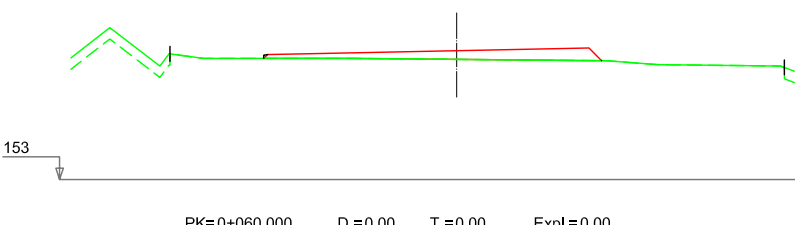
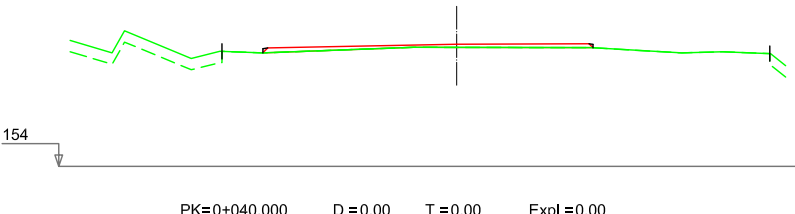
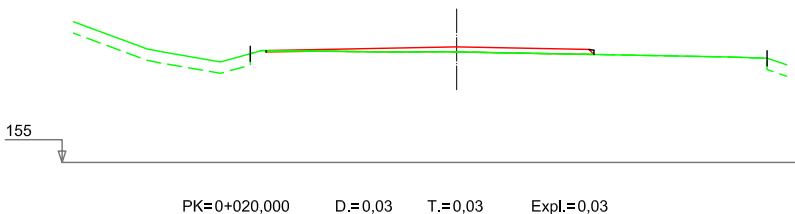
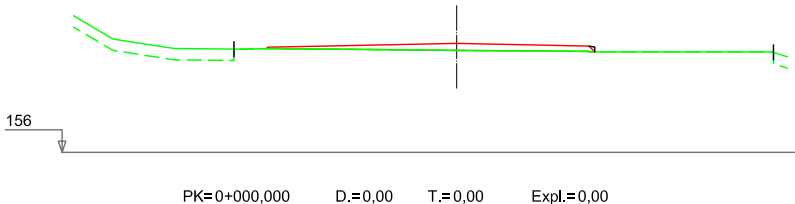
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

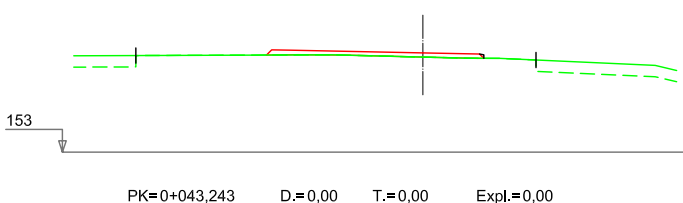
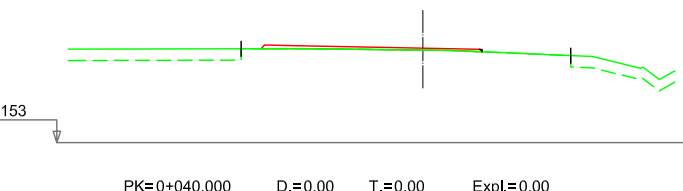
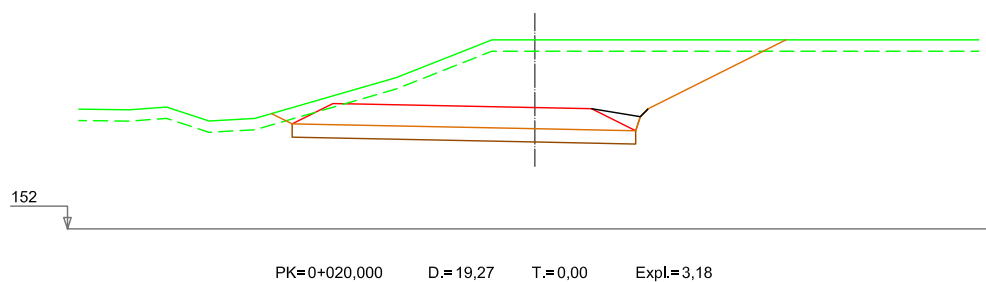
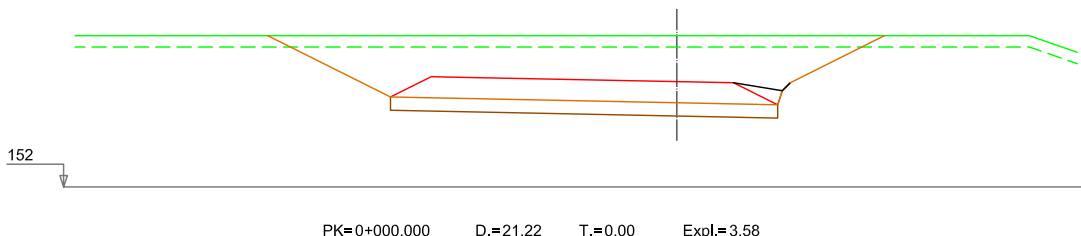
Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 13 DE 86



1.1.5.5 ENLACE ORONÓZ_GLORIETA. NA-1210



1.1.5.5A ENLACE ORONÓZ_GLORIETA. NA-1210 SALIDA



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:

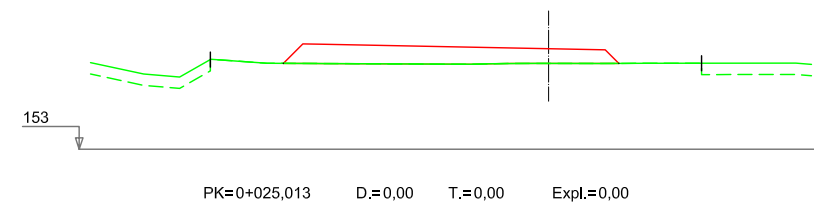
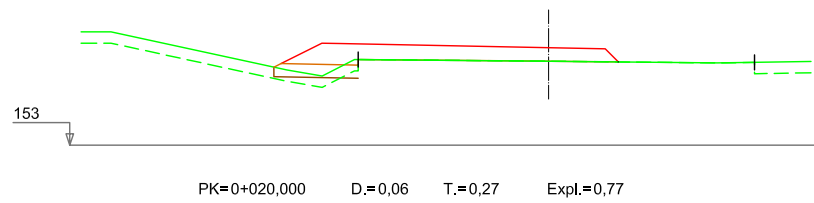
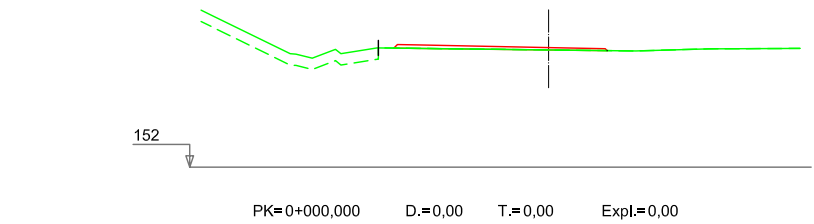
ESCALA:
1:200

ORIGINAL
EN DIN A3 GRÁFICA

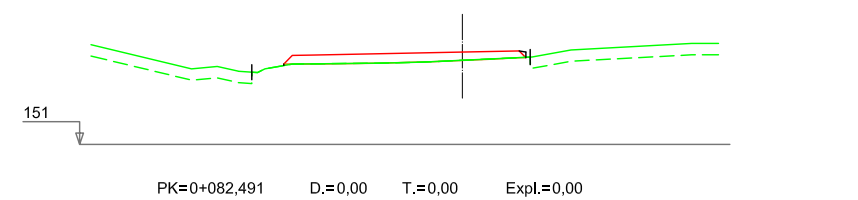
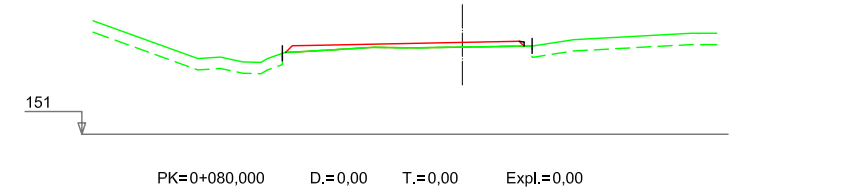
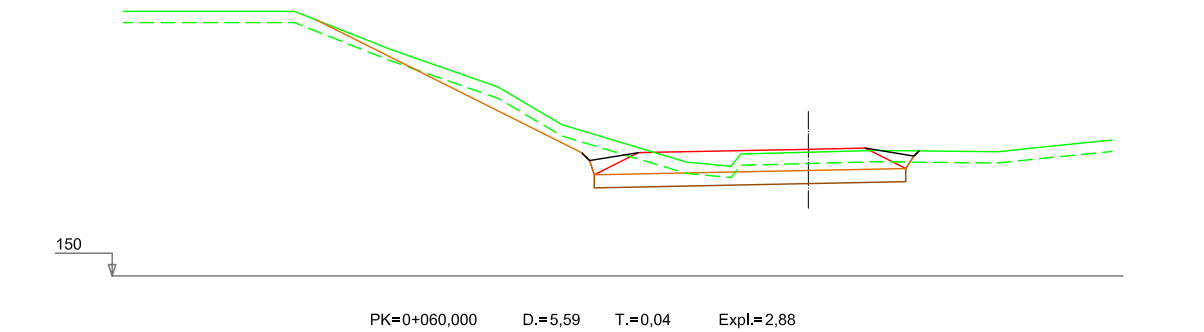
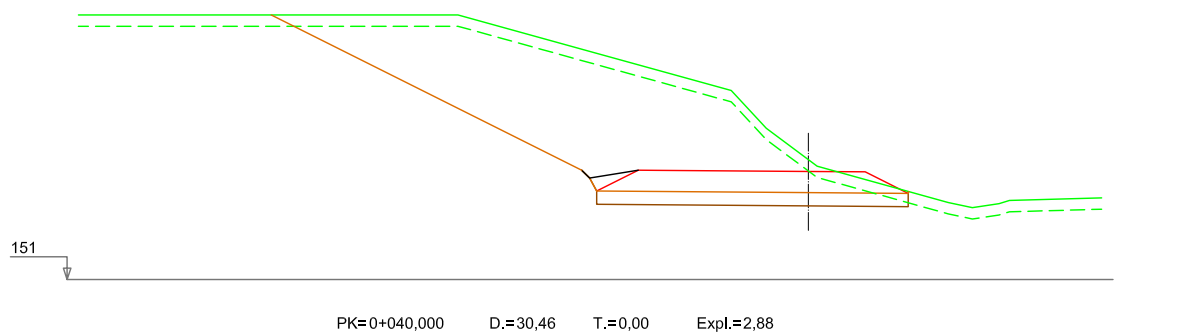
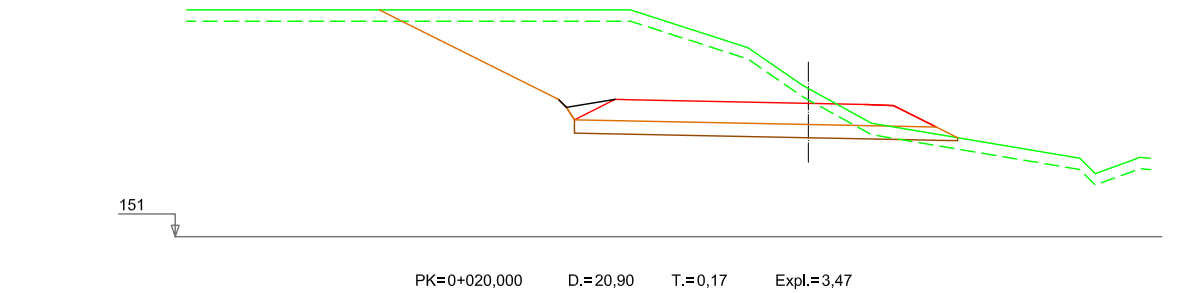
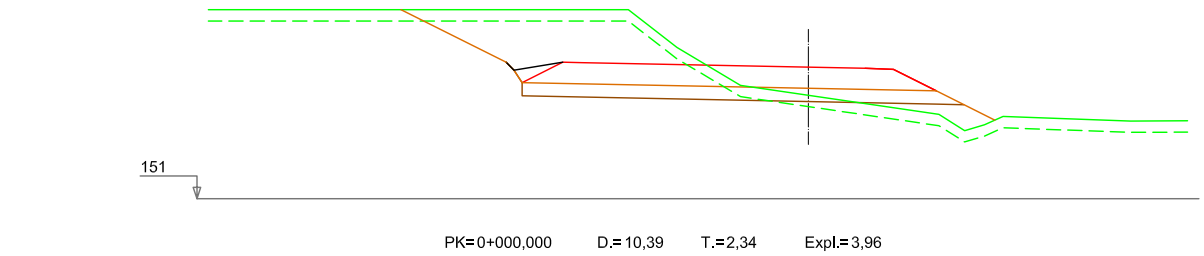
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
PERFILES TRANSVERSALES
1.0 SECTOR 1
1.1 ENLACE ORONÓZ

NOMBRE DEL FICHERO:
2.05 P.TRANSV-SEC.1.dwg
FECHA:
SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:
2.05
HOJA 14 DE 86



1.1.5.5B ENLACE ORONÓZ_GLORIETA. NA-1210 ENTRADA



1.1.5.6 ENLACE ORONÓZ_GLORIETA. GLORIETA-RAMAL 4



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. 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

1.0 SECTOR 1

1.1 ENLACE ORONÓZ

NOMBRE DEL FICHERO:

2.05 P.TRANSV-SEC.1.dwg

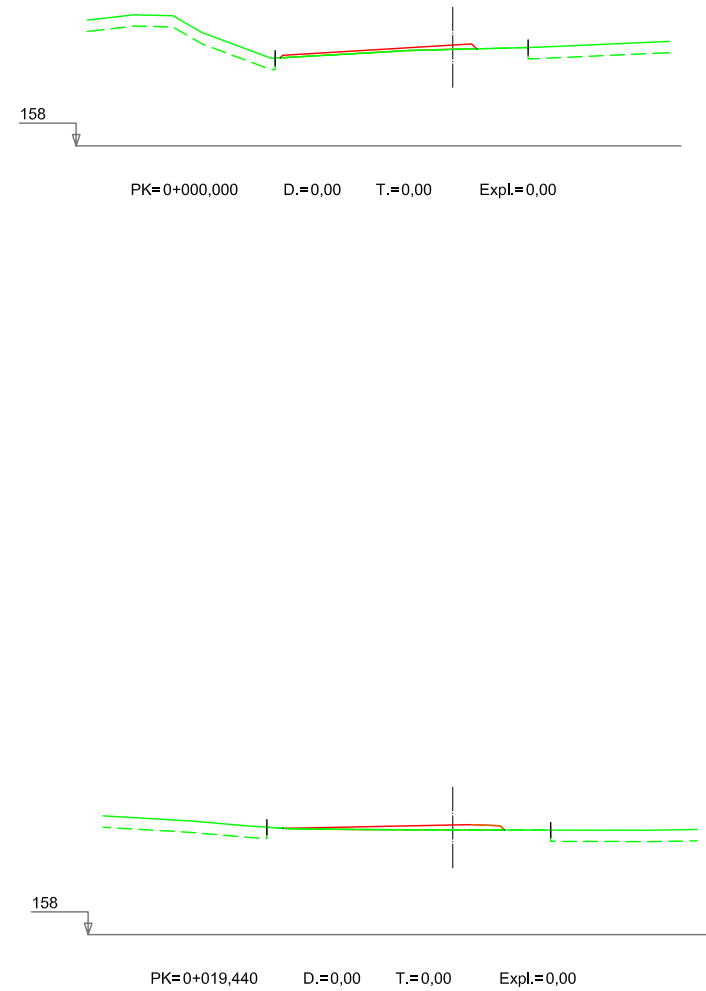
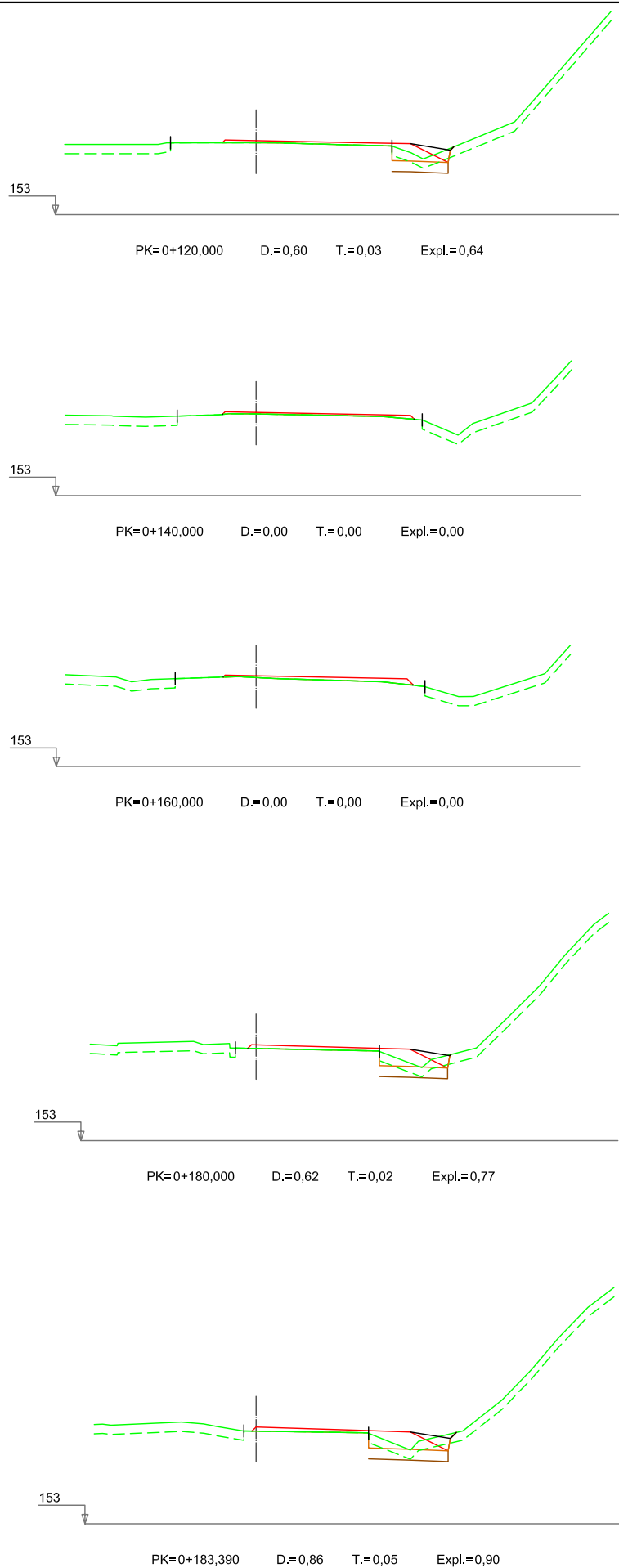
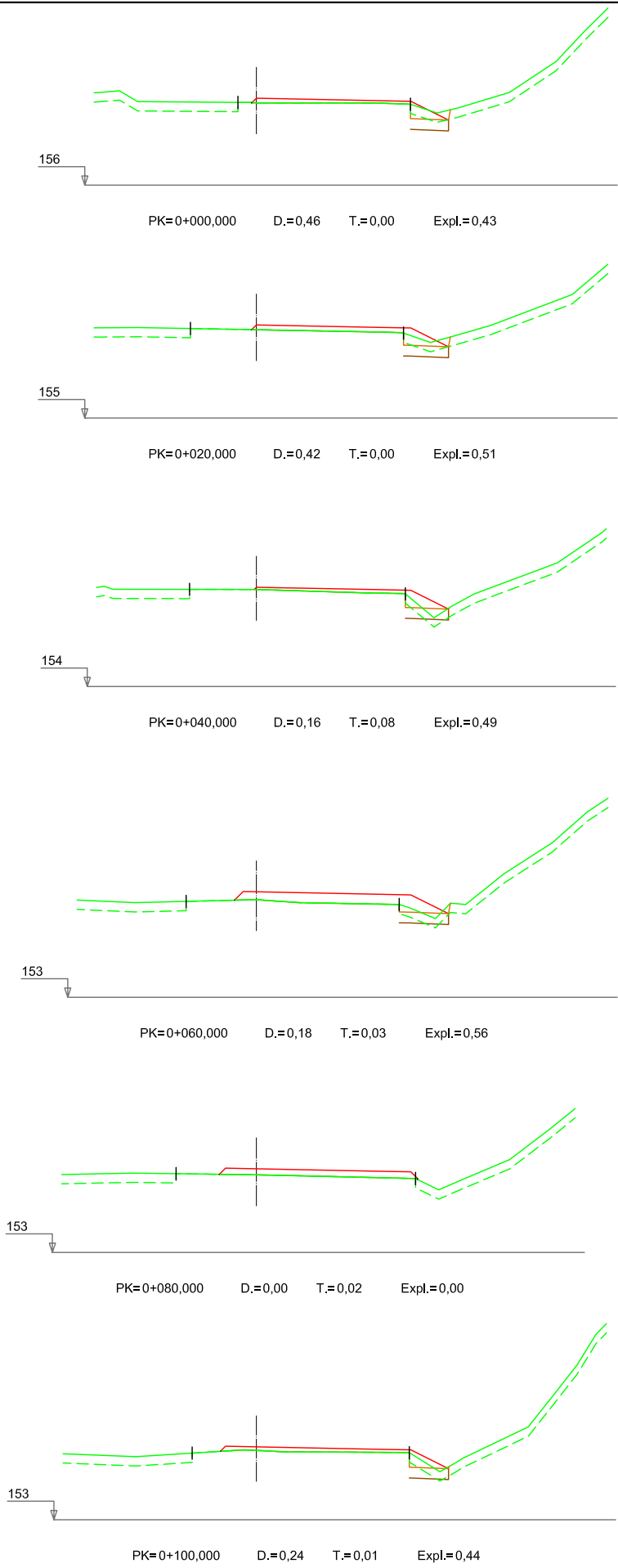
FECHA:

SEPTIEMBRE 2018

Nº DE PLANO:

2.05

HOJA 15 DE 86



1.1.6 ENLACE ORONoz. RAMAL DECELERACIÓN M.I. - N-1210

1.1.5.7 ENLACE ORONoz. GLORIETA. BYPASS N-120 - N-121 B