X=608050
Y=4782700

X=608150
Y=4782900

PAMPLONA

S.E FO 01

52+800

TUNEL DE ARRIGAZTELU

T9E

S.A FO 02

S.E FO 02

S.A FO 02

52+900

53+000

PA

BEHOBIA

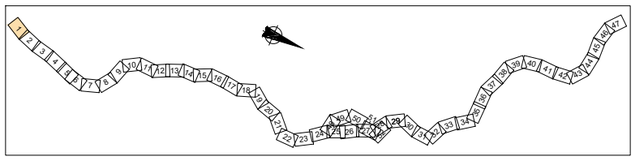
S.A FO 02

UNE HOJA 1
UNE HOJA 2

ORIGEN DE PROYECTO
P.K. 52+670,000

X=608350
Y=4782850

X=608250
Y=4782600



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 1 DE 52

X=608250
Y=4783100

X=608300
Y=4783300

PAMPLONA

PAMP

53+000

53+100

53+200

53+300

BEHOBIA

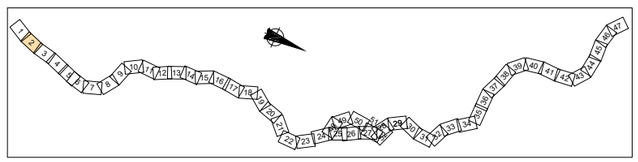
UNE HOJA 1
UNE HOJA 2

UNE HOJA 3
UNE HOJA 2

S.A FO 02

X=608400
Y=4782950

X=608500
Y=4783200



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 2 DE 52

LEYENDA	
EXISTENTE	**REPOSICIÓN**
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

PASO SUPERIOR
SUNBILLA NORTE-NORTE

PAMPLONA

BEHOBIA

S.A FO 02

S.E FO 03

S.A FO 03

S.A FO 03

UNE HOJA 3
UNE HOJA 2

UNE HOJA 3
UNE HOJA 4

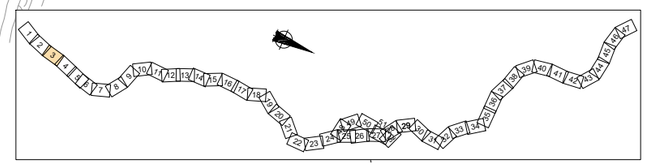
X=608350
Y=4783550

X=608500
Y=4783300

X=608550
Y=4783600

53+400
53+500
53+600
53+700

000+0
0+000
0+100
0+200



Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024 Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 3 DE 52

X=608450
Y=4783900

X=608400
Y=4783650

UNE HOJA 3
UNE HOJA 4

PAMPLONA

S.E FO 04

53+800

53+700

53+900

S.E FO 05

54+000

UNE HOJA 4
UNE HOJA 5

S.A FO 03

S.A FO 04

S.A FO 04

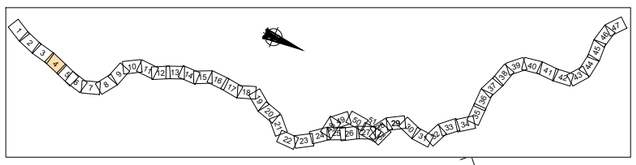
S.A FO 05

S.A FO 05

BEHOBIA

X=608550
Y=4783600

X=608700
Y=4783900



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 4 DE 52

X=608500
Y=4784000

X=608600
Y=4784200

PAMPLONA

UNE HOJA 4
UNE HOJA 5

TUNEL DE LARRAKAITZ

S.A FO 05

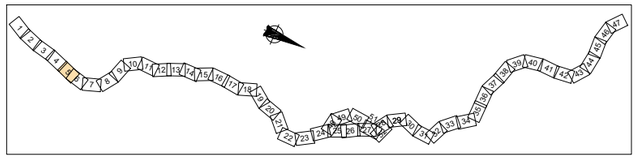
PAMPLONA

UNE HOJA 5
UNE HOJA 6

BEHOBIA

X=608700
Y=4783900

X=608800
Y=4784200



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

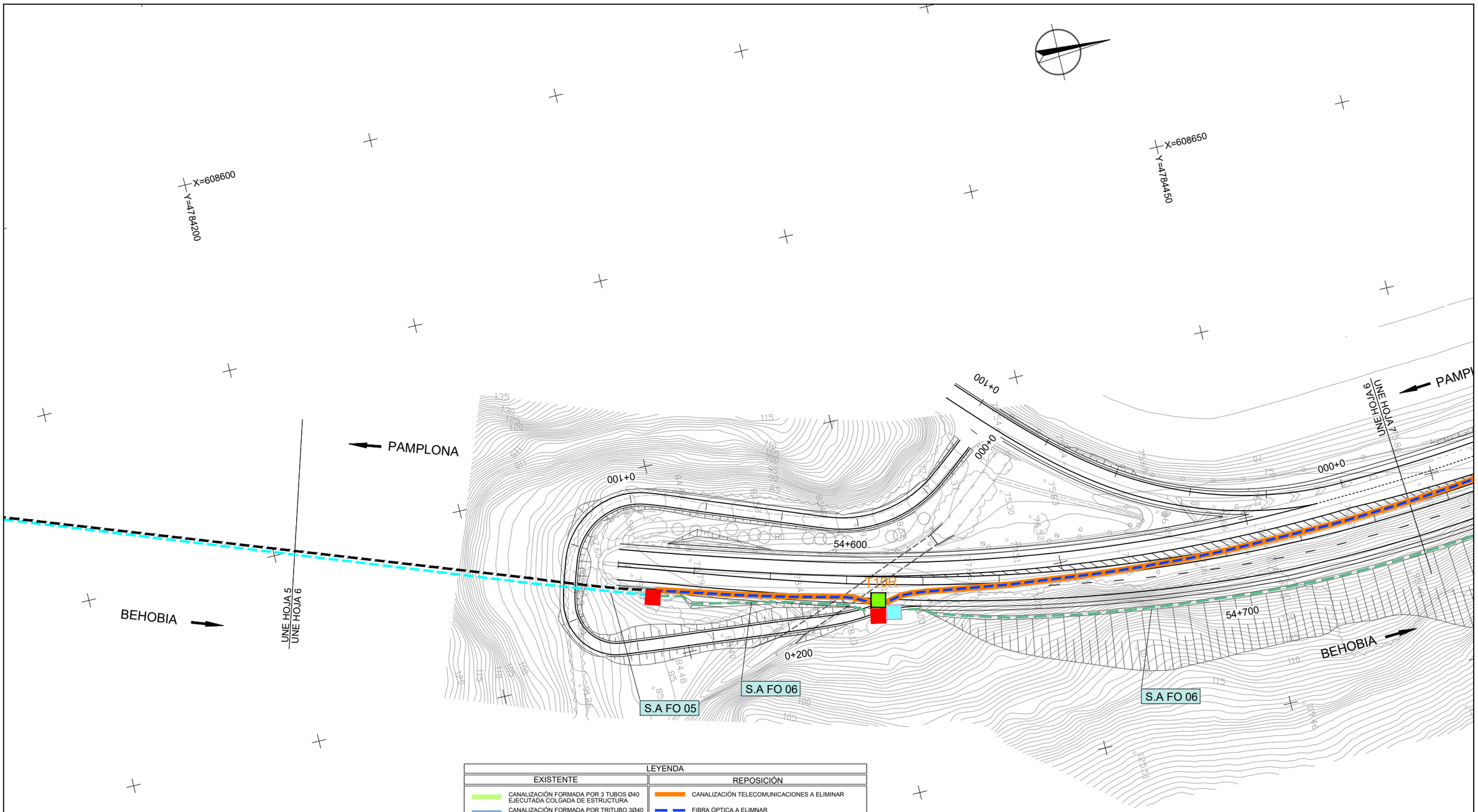
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

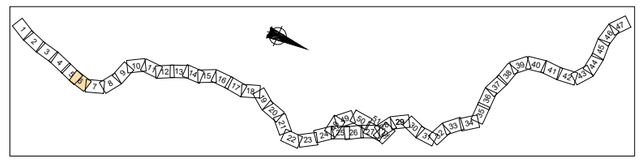
Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 5 DE 52



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

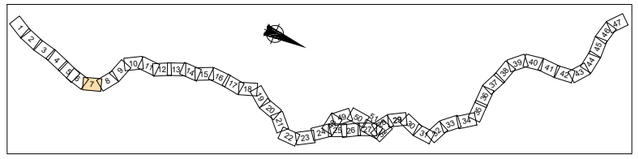
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 6 DE 52



LEYENDA	
EXISTENTE	**REPOSICIÓN**
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

X=608650
Y=4784450
X=608550
Y=4784750
PAMPLONA
UNE HOJA 6
UNE HOJA 7
UNE HOJA 7
UNE HOJA 8
PAM
S.E FO 06
S.E FO 06
S.A FO 06
S.A FO 06
S.A FO 06
000+0
54+800
54+900
55+000
55+100
BEHOBIA
X=608850
Y=4784550
X=608750
Y=4784850

Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 7 DE 52

LEYENDA	
EXISTENTE	**REPOSICIÓN**
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP. A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

X=608550 Y=4784750

X=608400 Y=4784850

PAMPLONA

UNE HOJA 8

S.E FO 07

55+100

55+200

55+300

55+400

S.E FO 07

PAMPLONA

UNE HOJA 9

BEHOBIA

S.A FO 07

X=608900 Y=4784900

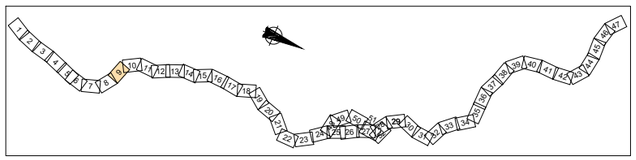
X=608450 Y=4785100

Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1* *ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 8 DE 52

Y=4785000
X=608050
Y=4784950
X=608250
PAMPLONA
55+500
55+600
S.E FO 08
55+700
S.E FO 08
S.A FO 07
S.A FO 08
5+200
5+300
S.A FO 08
BEHOBIA
55+800
5+400
UNE HOJA 8
UNE HOJA 9
UNE HOJA 10
Y=4785100
X=608350
Y=4785200
X=608150

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 9 DE 52

X=607900
Y=4785100
X=607800
Y=4785300
S.E. FO 08
S.E FO 09
55+900
56+000
PAMPLONA
0+000
0+000
5+500
S.A FO 08
S.A FO 09
S.E FO 09
56+100
PAMPLONA
55+800
5+400
UNE HOJA 9
UNE HOJA 10
BEHOBIA
BEHOBIA
UNE HOJA 10
UNE HOJA 11
FO 08
X=608100
Y=4785200
X=607950
Y=4785450

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 10 DE 52

X=607750

Y=4785400

X=607800

Y=4785700

PAMPLONA

PAMPLONA

S.A FO 09

S.E FO 10

S.A FO 10

S.E FO 10

S.A FO 10

56+300

56+400

56+500

BEHOBIA

UNE HOJA 10

UNE HOJA 11

UNE HOJA 12

UNE HOJA 17

X=607950

Y=4785450

X=607950

Y=4785650

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

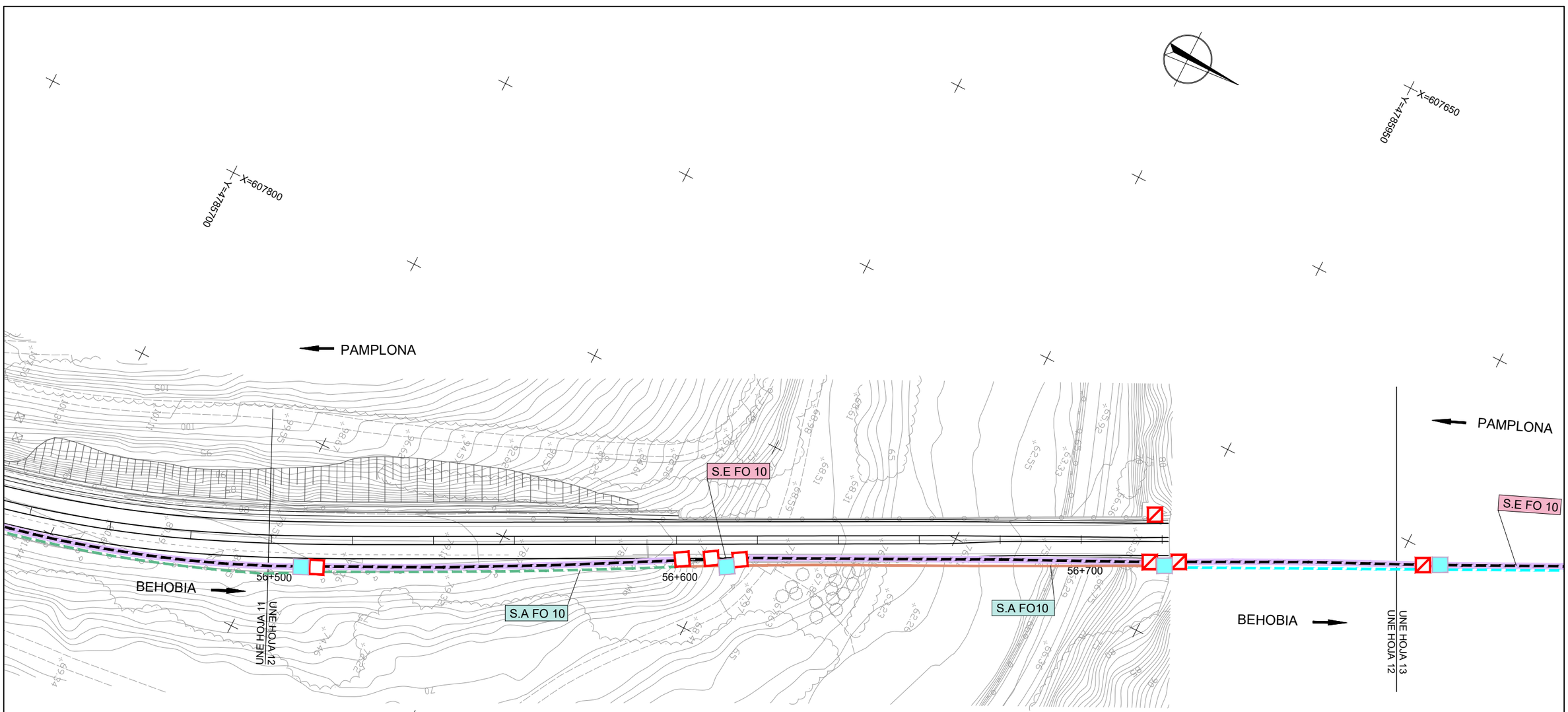
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA: 1:1000 (0 5 10 15 20m)
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

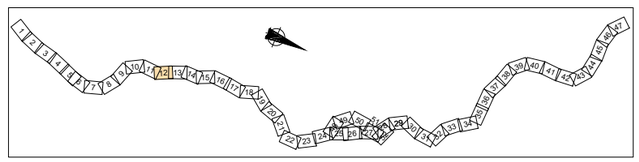
NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg
FECHA: JUNIO 2024

Nº DE PLANO: 2.7.3
HOJA 11 DE 52



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 12 DE 52

X=607650

Y=4786950

X=607550

Y=4786260

PAMPLONA

S.E FO 10

S.A FO 10

TÚNEL DE BASATAUNDI

S.E FO 10

S.A FO10

PAMPLONA

BEHOBIA

UNE HOJA 13
UNE HOJA 12

BEHOBIA

UNE HOJA 13
UNE HOJA 14

X=607850

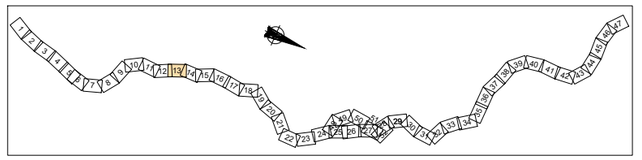
Y=4786050

X=607700

Y=4786300

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 13 DE 52

X=607550
Y=4786250
X=607500
Y=4786550
X=607700
Y=4786300
X=607700
Y=4786550
0+100
0+000
000+0
57+100
57+000
57+200
S.E FO 11
S.A FO 10
S.A FO 11
S.A FO 11
PAMPLONA
PAMPLONA
BEHOBIA
BEHOBIA
UNE HOJA 13
UNE HOJA 14
UNE HOJA 15
UNE HOJA 14

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 14 DE 52

LEYENDA	
EXISTENTE	**REPOSICIÓN**
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

X=607500 Y=4786550

X=607400 Y=4786750

UNE HOJA 14

UNE HOJA 15

57+200

PAMPLONA

57+300

57+400

57+500

0+100

0+000

000+0

PAMP

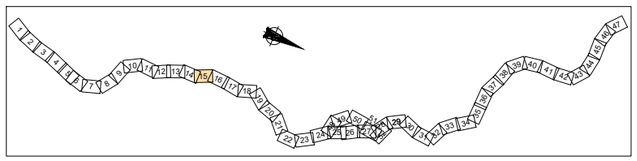
S.A FO 11

UNE HOJA 15
UNE HOJA 16

BEHOBIA

X=607650 Y=4786660

X=607550 Y=4786860



Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1* *ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 15 DE 52

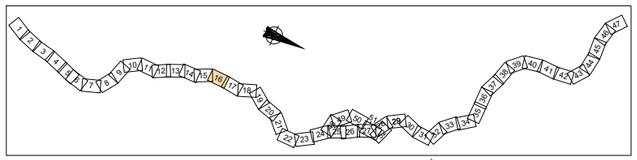
X=607350
Y=4786850

X=607400
Y=4787200

S.E FO 12
S.A FO 12
S.E FO 12
57+700
57+800
57+600
PAMPLONA
000+0
0+100
0+200
0+000
S.A FO 13
S.E FO 13
0+100
000+0
57+900
S.A FO 11
000+0
UNE HOJA 15
UNE HOJA 16
UNE HOJA 17
BEHOBIA
BEHOBIA
S.A FO 14

X=607550
Y=4786850

X=607550
Y=4787100



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 16 DE 52

LEYENDA	
EXISTENTE	**REPOSICIÓN**
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP. A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

X=607400
Y=4787200

X=607400
Y=4787500

S.A FO 13

000+0

PAMPLONA

S.E FO 14

51+000

UNE HOJA 16

UNE HOJA 17

S.A FO 14

58+000

58+100

58+200

BEHOBIA

S.A FO 15

S.E FO 15

S.E FO 14

X=607600
Y=4787450

X=607600
Y=4787250

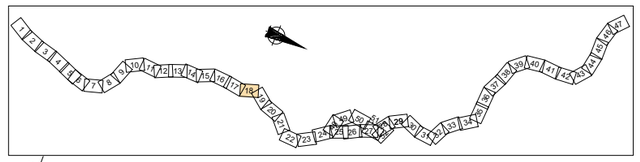
Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1* *ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:	Nº DE PLANO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg	2.7.3
FECHA: JUNIO 2024	HOJA 17 DE 52

X=607400
Y=4787500
X=607300
Y=4787750
PAMPLONA
0+000
58+300
0+100
58+500
58+600
S.E FO 16
S.A FO 16
BEHOBIA
UNE HOJA 17
UNE HOJA 18
UNE HOJA 19
X=607600
Y=4787550
X=607500
Y=4787800

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peyco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

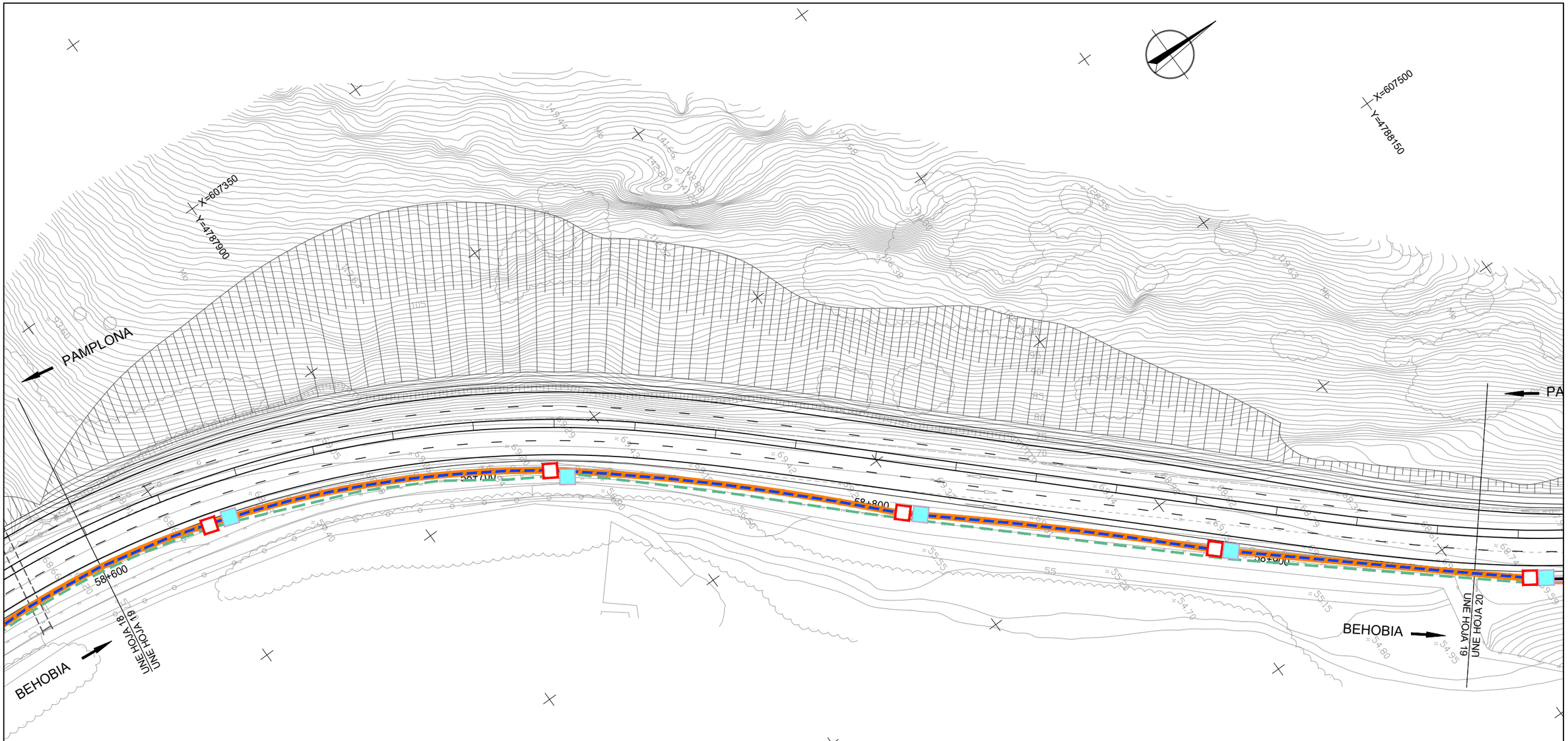
PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

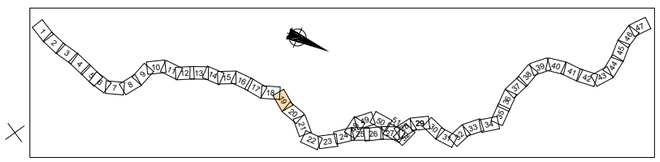
NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg
FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3
HOJA 18 DE 52



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR: peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA: 1:1000 (0 5 10 15 20m)
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg
FECHA: JUNIO 2024

Nº DE PLANO: 2.7.3
HOJA 19 DE 52

X=607500
Y=4788150

X=607600
Y=4788450

PAMPLONA

59+200

59+300

BEHOBIA

UNE HOJA 19
UNE HOJA 20

UNE HOJA 20
UNE HOJA 21

S.A FO 16

S.A FO 17

S.A FO 17

S.A FO 17

S.E FO 17

S.A FO 17

S.A FO 17

S.A FO 18

X=607700
Y=4788100

X=607800
Y=4788400

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peyco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 20 DE 52

PAMPLONA

S.E FO 18

S.A FO 19

BEHOBIA

PAMPLONA

BEHOBIA

S.A FO 18

S.E FO 18

S.A FO 19

PASO INFERIOR
ENLACE NA-4400

UNE HOJA 20

UNE HOJA 21

X=607650
Y=4788500

X=607850
Y=4788700

X=607800
Y=4788400

X=608000
Y=4788600

0+000
59+400
0+200
59+300
0+100
59+500
59+600

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 21 DE 52

PAMPLONA

X=607900
Y=4788800

X=607900
Y=4788900

VERTEDERO LESAKA
59+980 M.I.

UNE HOJA 23

UNE HOJA 22

PAMPLONA

BEHOBIA

S.E FO 19

S.A FO 19

S.A FO 19

S.E FO 20

0+100

59+700

59+700

0+000

0+100

0+100

59+800

0+200

59+900

0+200

0+300

60+000

60+000

X=608100
Y=4788700

X=608100
Y=4789000

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYco

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

D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:1000 0 5 10 15 20m

ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

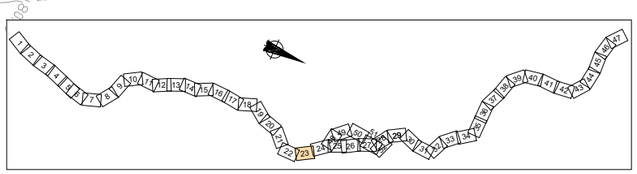
Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 22 DE 52

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

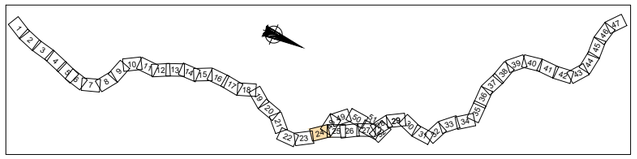
UNE HOJA 22
UNE HOJA 23
UNE HOJA 24
PAMPLONA
BEHOBIA
000+0
60+000
60+100
60+200
60+300
60+400
0+000
0+400
0+500
0+600
0+700
X=607850 Y=4789050
X=607750 Y=4789200
X=608050 Y=4789100
X=607950 Y=4789300



Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peyco EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1* *ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 23 DE 52

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



X=607650 Y=4789300

X=607500 Y=4789500

PAMPLONA

PAMPLONA

S.A FO 21

S.A FO 20

S.E FO 21

S.A FO 20

UNE HOJA 23

UNE HOJA 24

UNE HOJA 24

UNE HOJA 25

BEHOBIA

0+200

0+300

60+400

60+700

60+800

60+500

60+600

60+700

0+800

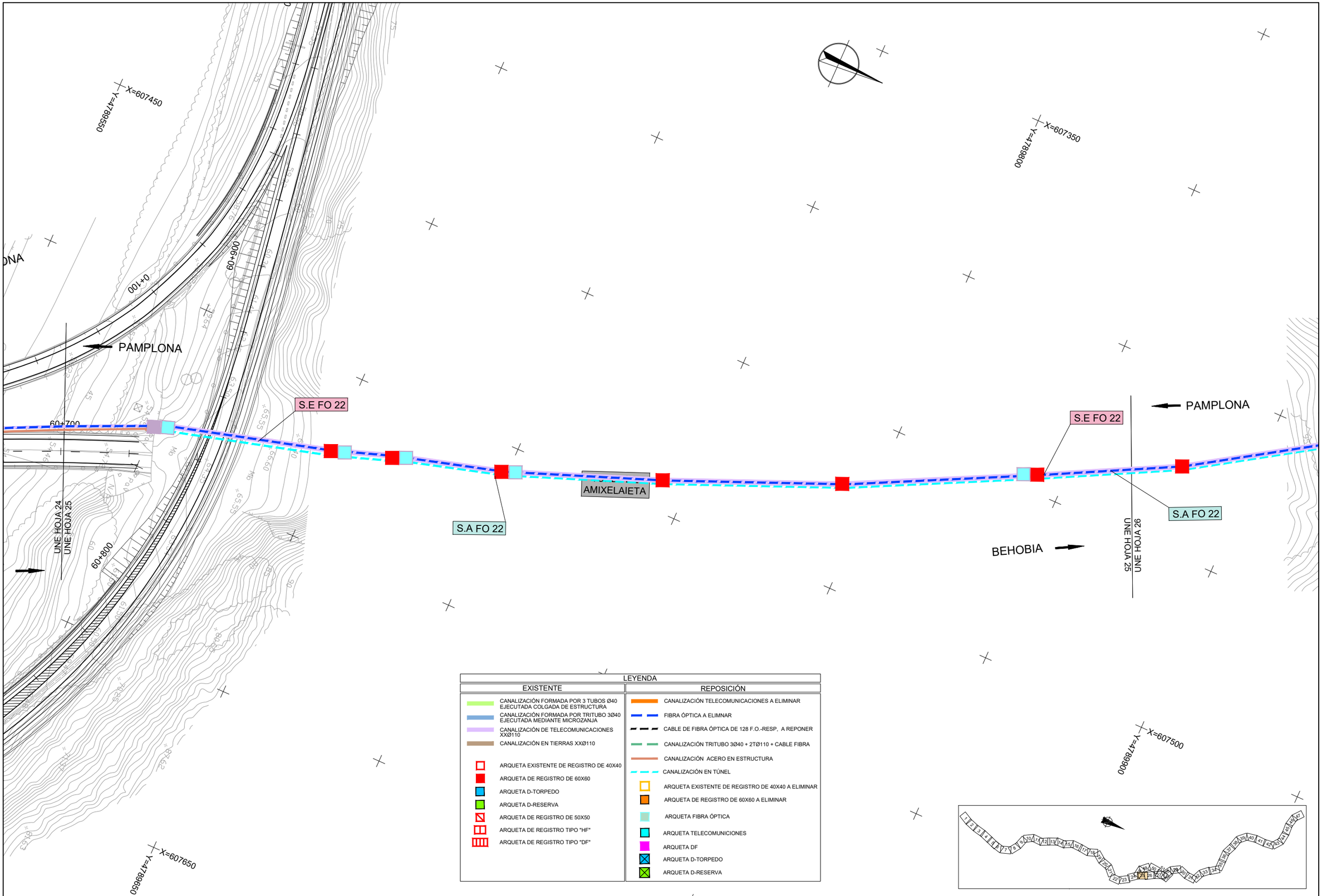
0+900

X=607800 Y=4789400

X=607650 Y=4789650

Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:	Nº DE PLANO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg	2.7.3
FECHA: JUNIO 2024	HOJA 24 DE 52



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

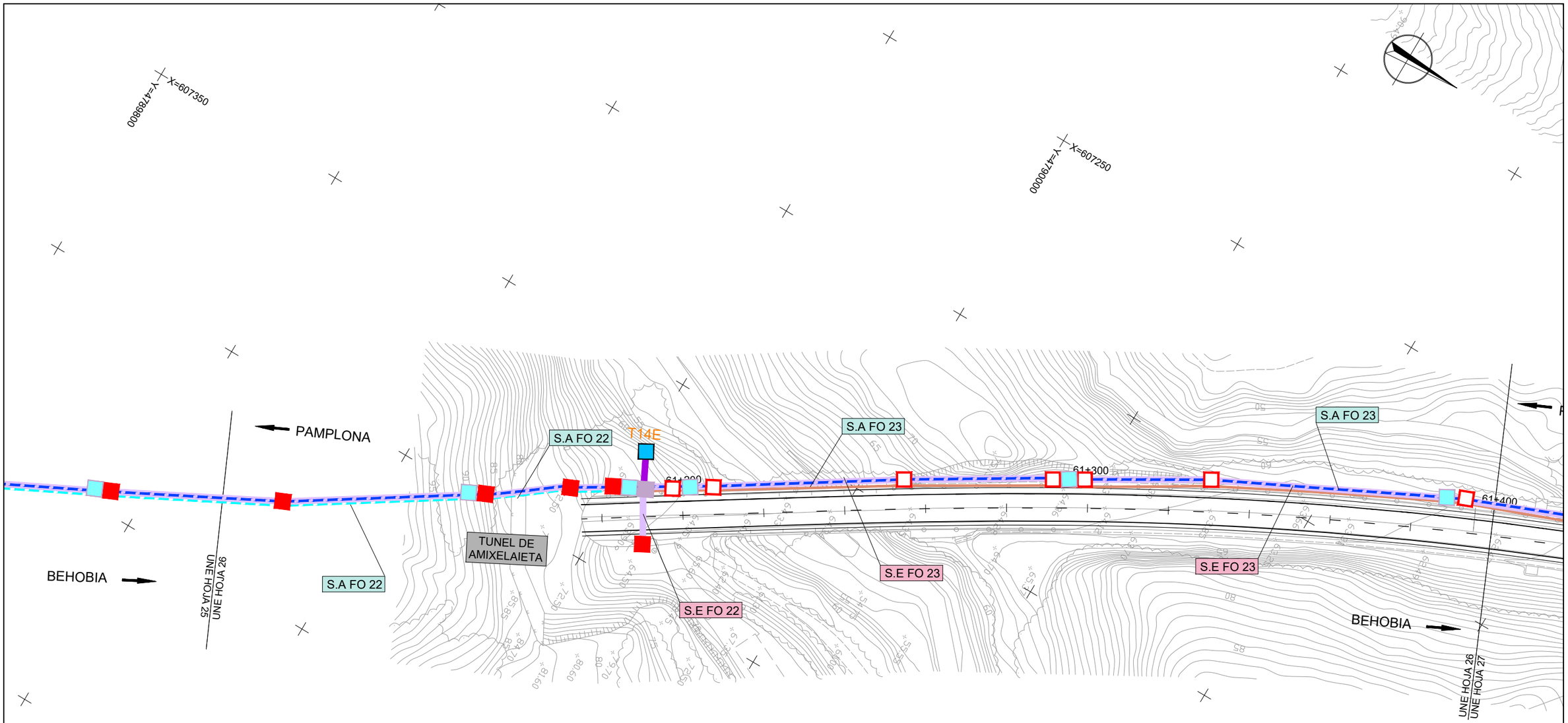
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

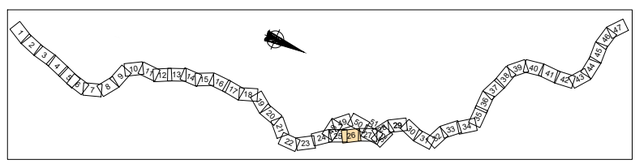
NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 25 DE 52





LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR: peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

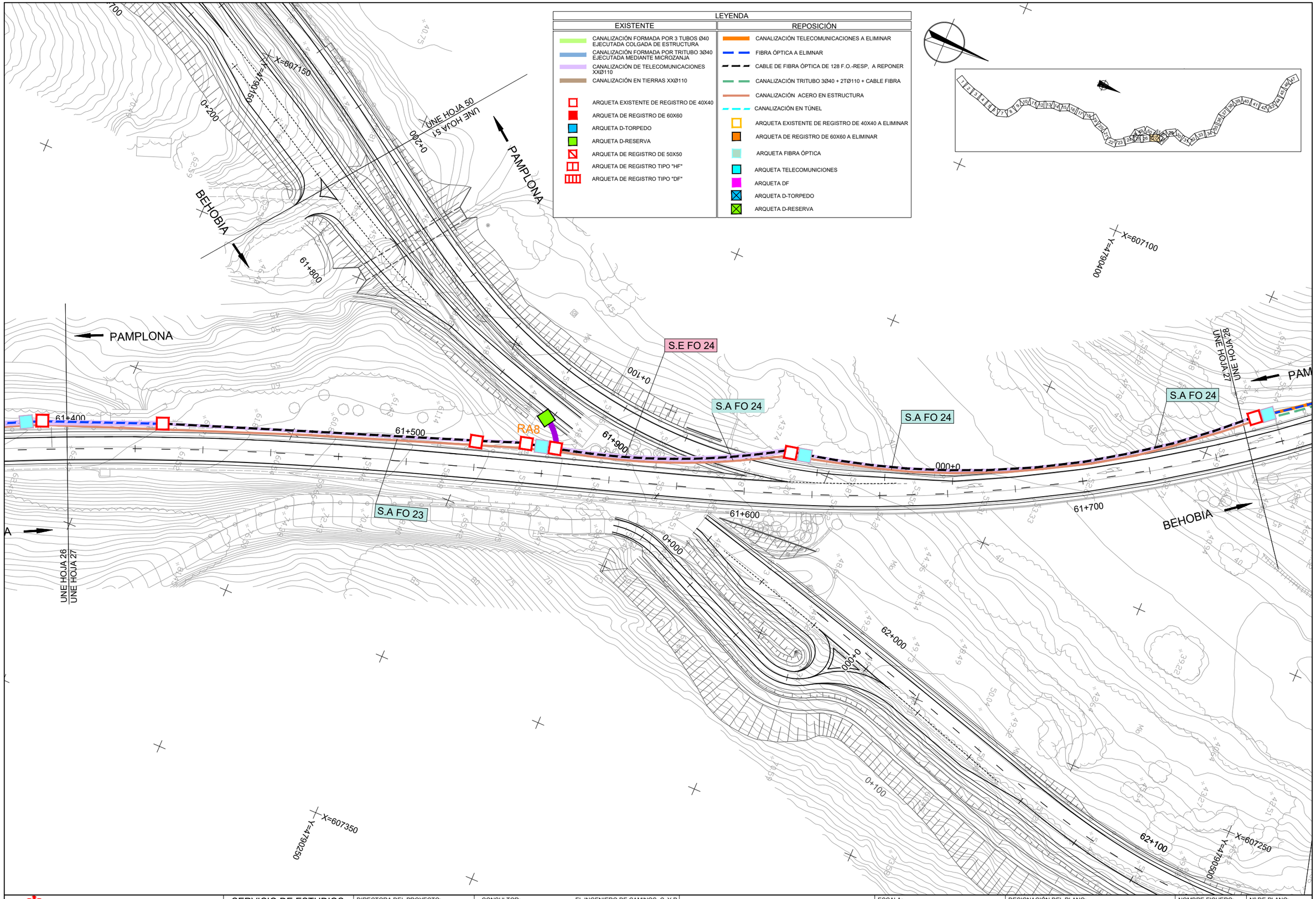
PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA: 1:1000 (0 5 10 15 20m)
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA

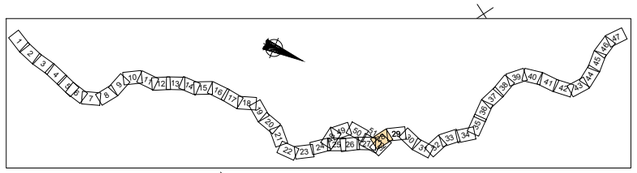
NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg
FECHA: JUNIO 2024

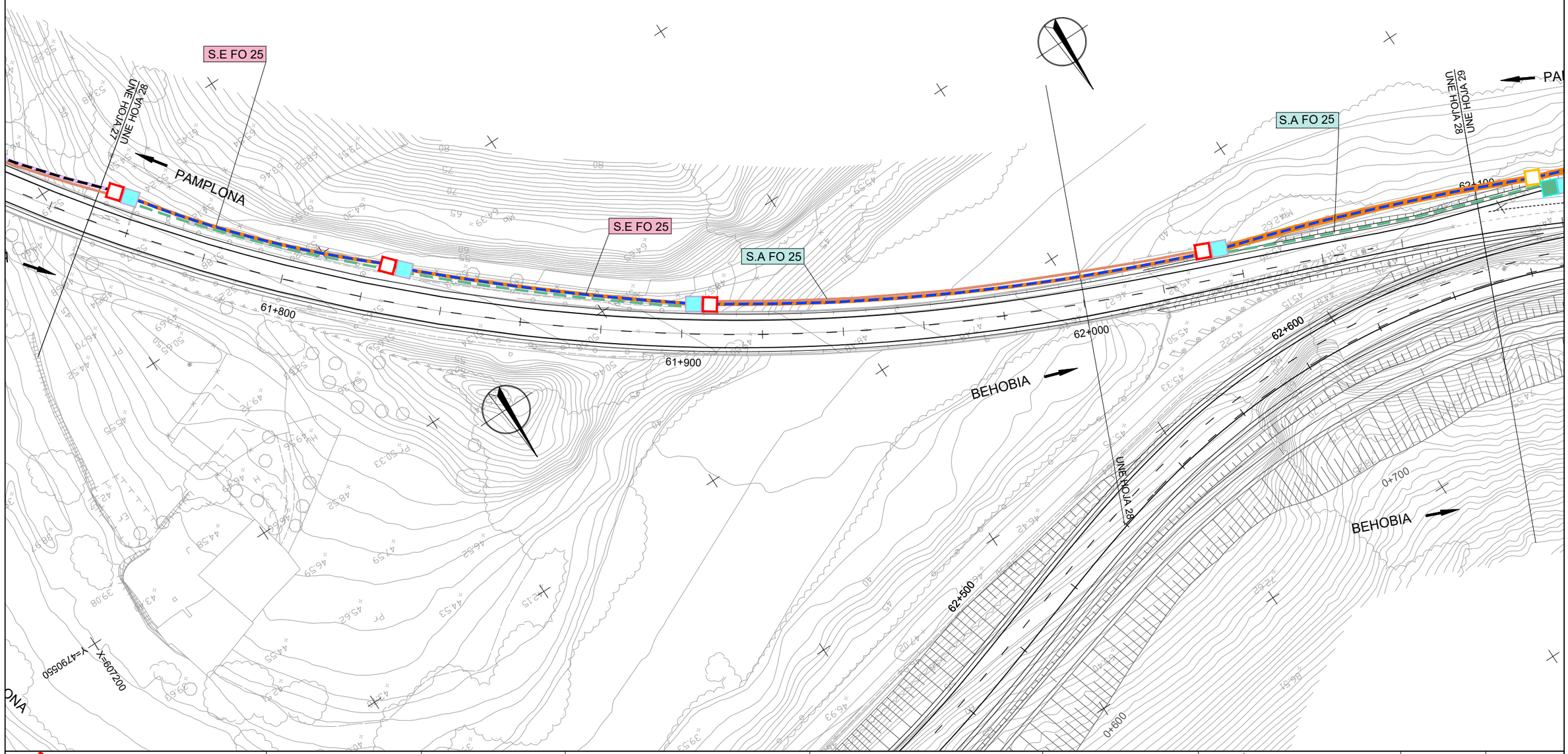
Nº DE PLANO: 2.7.3
HOJA 26 DE 52



Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1* *ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 27 DE 52

LEYENDA	
EXISTENTE	**REPOSICIÓN**
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA





Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1* *ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024 Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 28 DE 52

S.A FO 25

S.A FO 25

S.A FO 26

S.E FO 26

PAMPLONA

BEHOBIA

BEHOBIA

62+700

62+400

62+100

2+200

0+000

0+800

0+700

X=606750 Y=4790600

X=606600 Y=4790850

X=606900 Y=4790800

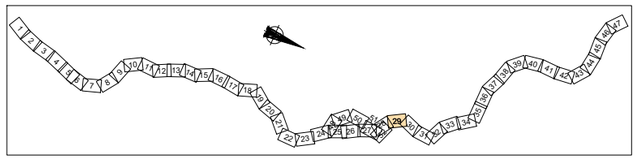
X=606800 Y=4790950

UNE HOJA 28

UNE HOJA 30

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP. A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peyco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 29 DE 52

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP. A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

X=606600
Y=4790950

X=606700
Y=4791250

S.E FO 26
S.A FO 26
S.E FO 27
S.A FO 27
S.E FO 27
S.A FO 27
S.A FO 26

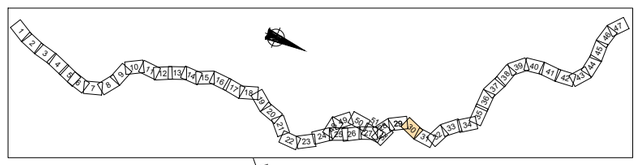
PAMPLONA
BEHOBIA
BEHOBIA

000+0
0+100
62+600
0+000
62+500
000+0
62+700
0+000
0+100
62+800

UNE HOJA 29
UNE HOJA 31

X=606800
Y=4790950

X=606900
Y=4791200



Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1* *ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg	Nº DE PLANO: 2.7.3
FECHA: JUNIO 2024	HOJA 30 DE 52

LEYENDA	
EXISTENTE	**REPOSICIÓN**
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP. A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

X=606700
Y=4791250

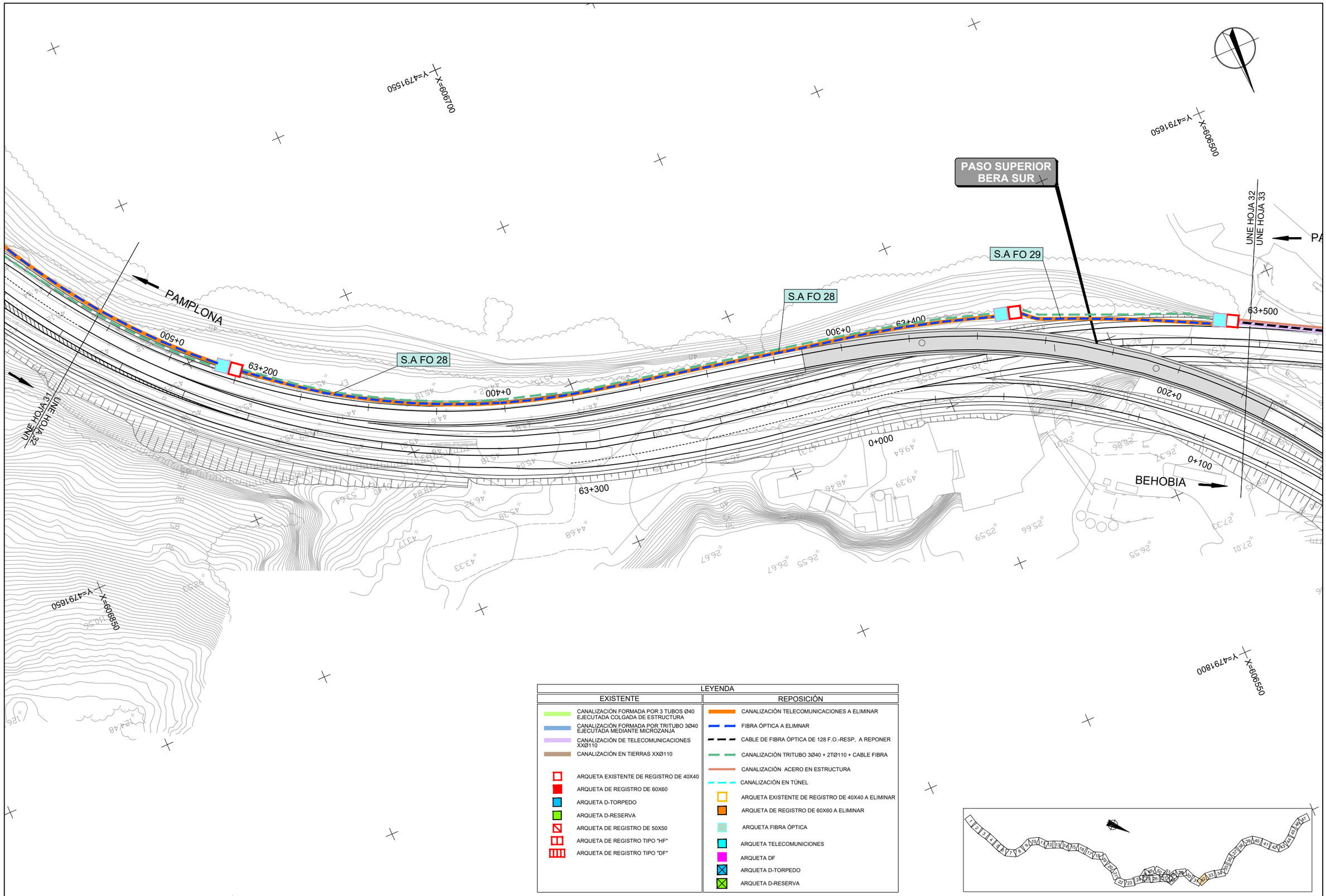
X=606700
Y=4791550

000+0
0+000
0+000
62+800
62+900
0+100
0+100
63+000
63+200
0+500
62+400
000+0
R8
S.A FO 27
S.E FO 27
S.E FO 28
S.A FO 28
PAMPLONA
PAMPLONA
BEHOBIA
LINE HOJA 30
LINE HOJA 31
LINE HOJA 31
LINE HOJA 32

X=606900
Y=4791250

X=606900
Y=4791550

Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 31 DE 52



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA DF
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA D-TORPEDO
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

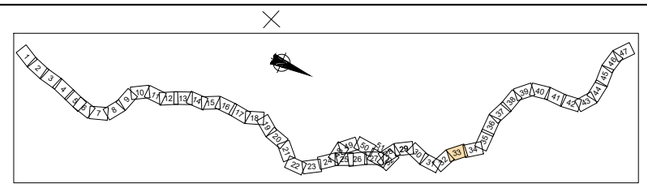
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 32 DE 52



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA DF
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA D-TORPEDO
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR: peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

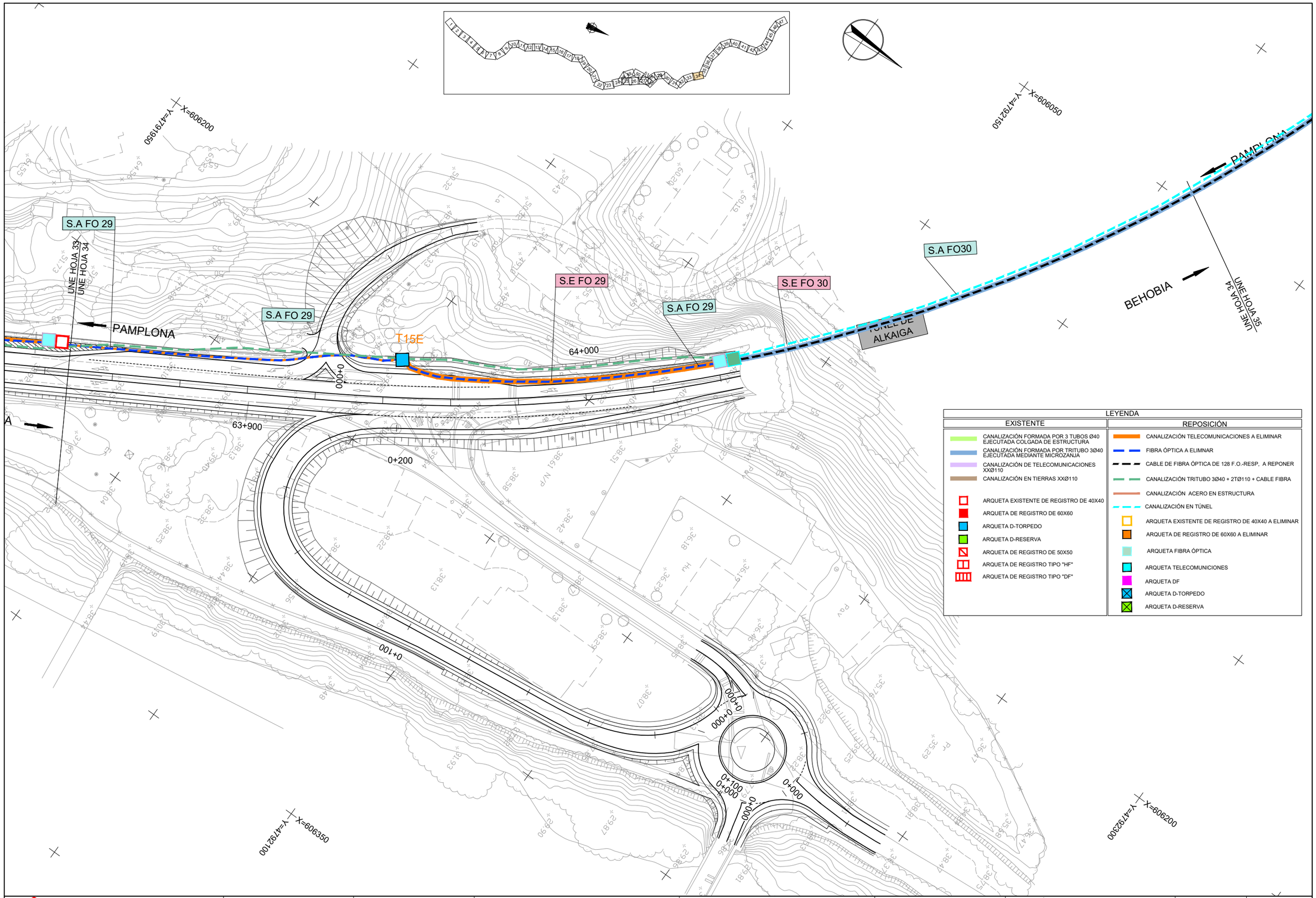
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA: 1:1000 (0 5 10 15 20m)
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg
FECHA: JUNIO 2024

Nº DE PLANO: 2.7.3
HOJA 33 DE 52



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

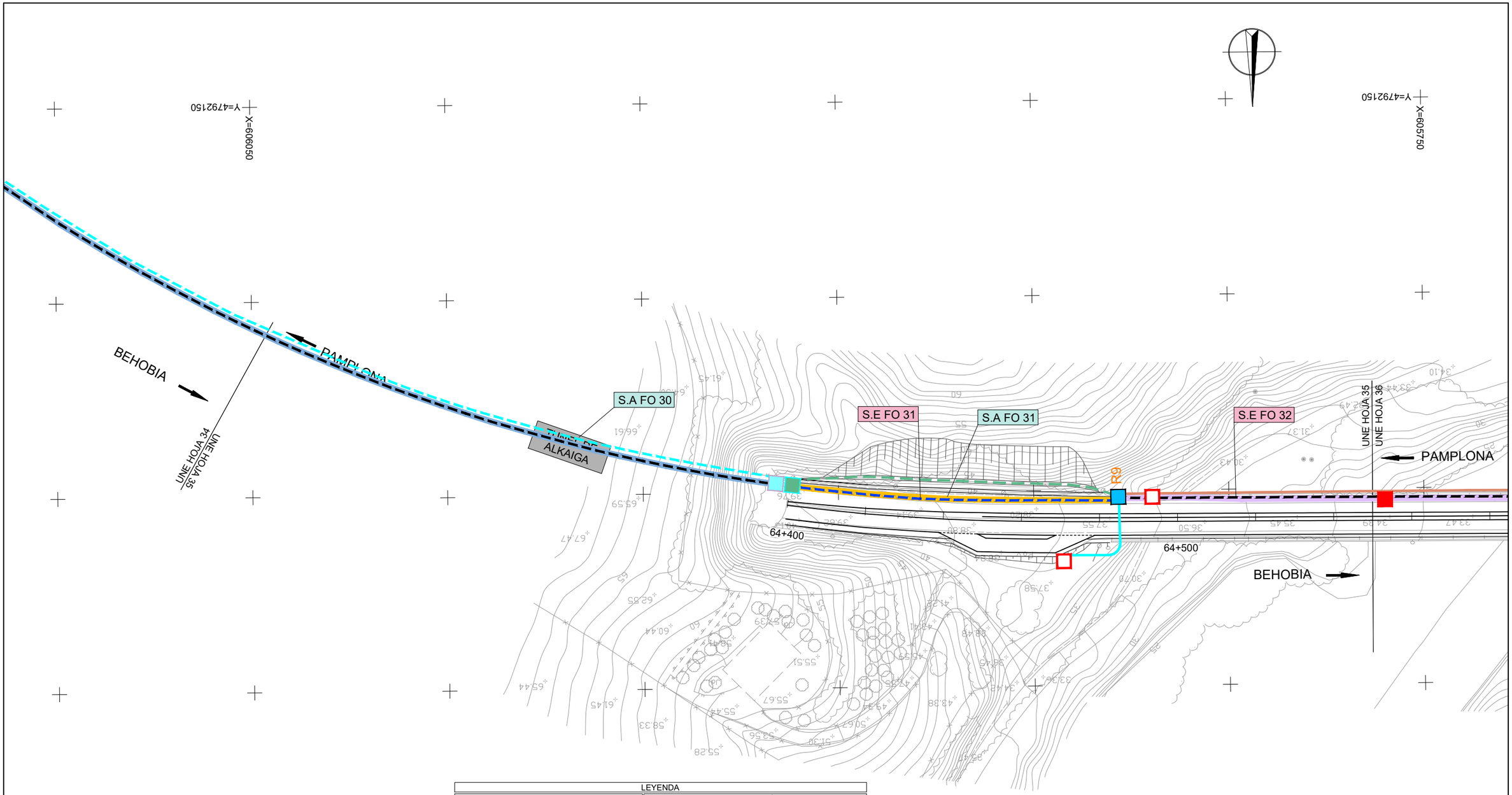
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

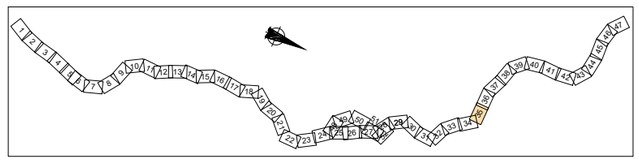
Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 34 DE 52



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP. A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYco

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

D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:1000 0 5 10 15 20m

ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:

2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:

JUNIO 2024

Nº DE PLANO:

2.7.3

HOJA 35 DE 52

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Y=4792150
X=605750
Y=4792200
X=605400
Y=4792350
X=605750
Y=4792350
X=605450

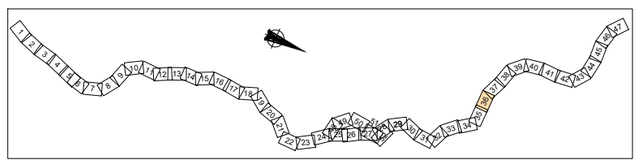
UNE HOJA 35
UNE HOJA 36
UNE HOJA 37

PAMPLONA
BEHOBIA

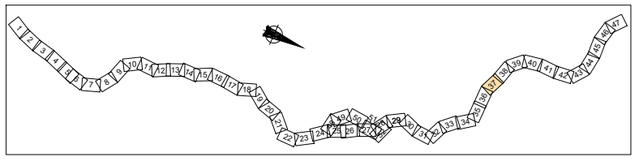
S.A FO 32
S.E FO 32
S.A FO 32

64+600
64+700
64+800
64+900
0+000
0+100

A



Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1* *ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 36 DE 52



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 37 DE 52

LEYENDA	
EXISTENTE	**REPOSICIÓN**
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

PAMPLONA

UNE HOJA 37

VERTEDERO BERA
65+700 M.I.

BEHOBIA

UNE HOJA 39

S.A FO 33

S.E FO 33

S.A FO 33

65+300

65+400

65+500

65+600

0+000

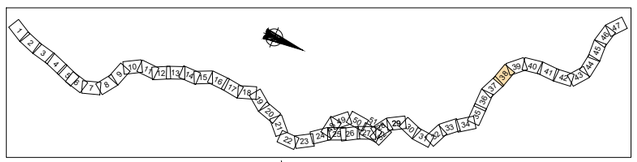
0+100

X=605050 Y=4792300

X=604750 Y=4792400

X=605100 Y=4792500

X=604850 Y=4792550



Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg	Nº DE PLANO: 2.7.3
FECHA: JUNIO 2024	HOJA 38 DE 52

VERTEDERO BERA
65+700 M.I.

X=604700 Y=4792400

X=604500 Y=4792450

PAMPLONA

BEHOBIA

S.E FO 34

S.A FO 34

S.A FO 35

S.E FO 35

S.A FO 36

S.E FO 36

S.A FO 37

T17-E

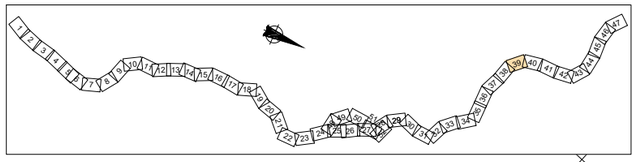
UNE HOJA 38

UNE HOJA 39

UNE HOJA 40

X=604850 Y=4792550

X=604650 Y=4792750



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR: peYco

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

D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA: 1:1000 (0 5 10 15 20m)

ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA: JUNIO 2024

Nº DE PLANO: 2.7.3

HOJA 39 DE 52

X=604450
Y=4792750
X=604400
Y=4793000
PAMPLONA
BEHOBIA
66+000
66+100
66+200
66+300
0+000
0+100
S.A FO 37
S.E FO 37
S.E FO 38
S.A FO 38
S.E FO 39
S.A FO 39
UNE HOJA 40
UNE HOJA 41
UNE HOJA 39
X=604650
Y=4792750
X=604600
Y=4793000

LEYENDA

EXISTENTE

- CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA
- CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA
- CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110
- CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110
- ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40
- ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60
- ARQUETA D-TORPEDO
- ARQUETA D-RESERVA
- ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50
- ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"
- ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"

REPOSICIÓN

- CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
- FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
- CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
- CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
- CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
- CANALIZACIÓN EN TÚNEL
- ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
- ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
- ARQUETA FIBRA ÓPTICA
- ARQUETA TELECOMUNICIONES
- ARQUETA DF
- ARQUETA D-TORPEDO
- ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 40 DE 52

X=604400
Y=4793100

X=604400
Y=4793400

PAMPLONA

UNE HOJA 40
UNE HOJA 41

66+300

000+0

66+400

0+200

S.A FO 39

S.A FO 39

66+500

66+600

S.E FO 39

S.E FO 39

UNE HOJA 42
UNE HOJA 41

PAMPLONA

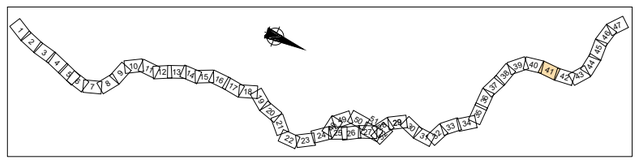
HOBIA

BEHOBIA

X=604600
Y=4793150

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



X=604600
Y=4793400

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 41 DE 52

X=604400
Y=4793400

X=604350
Y=4793700

PAMPLONA

UNE HOJA 42
UNE HOJA 41

66+700

66+800

66+900

67+000

R 10

S.E FO 39

S.A FO 39

S.A FO 39

S.A FO 39

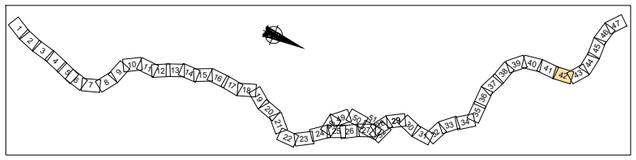
UNE HOJA 43
UNE HOJA 42

PAMPLONA

BEHOBIA

BEHOBIA

X=604600
Y=4793450



X=604550
Y=4793750

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA DF
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA D-TORPEDO
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 42 DE 52

LEYENDA	
EXISTENTE	**REPOSICIÓN**
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

X=604350 Y=4793700

X=604150 Y=4793850

PAMPLONA

UNE HOJA 42

UNE HOJA 43

UNE HOJA 44

BEHOBIA

67+000

67+100

67+300

1+100

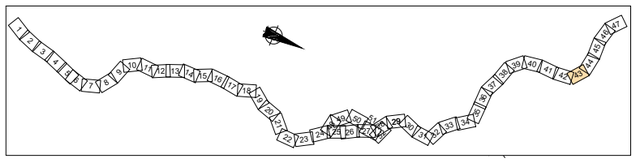
1+200

S.A FO 39

S.A FO 39

X=604500 Y=4793850

X=604250 Y=4794050



Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg	Nº DE PLANO: 2.7.3
FECHA: JUNIO 2024	HOJA 43 DE 52

Y=4793850
X=604150

Y=4793900
X=603850

PAMPLONA

UNE HOJA 44

1+100

1+000

0+900

0+800

UNE HOJA 45

67+400

67+500

67+600

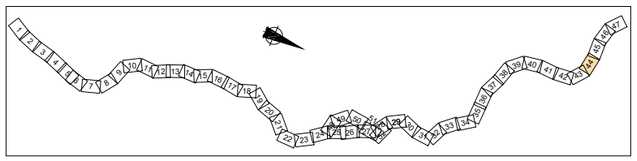
67+700

S.A FO 39

BEHOBIA

Y=4794050
X=604200

Y=4794100
X=603900



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA DF
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA D-TORPEDO
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peyco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 44 DE 52

Y=4793900
X=603850

Y=4793900
X=603550

PAMPLONA

UNE HOJA 45
UNE HOJA 44

0+700
0+600
0+500
0+400

67+700
67+000
68+000

S.A FO 39

UNE HOJA 46
UNE HOJA 45

EHOBIA

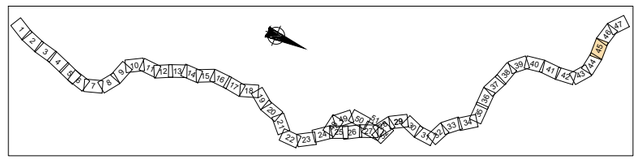
BEHOBIA

Y=4794100
X=603800

Y=4794100
X=603500

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA DF
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA D-TORPEDO
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA D-RESERVA



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

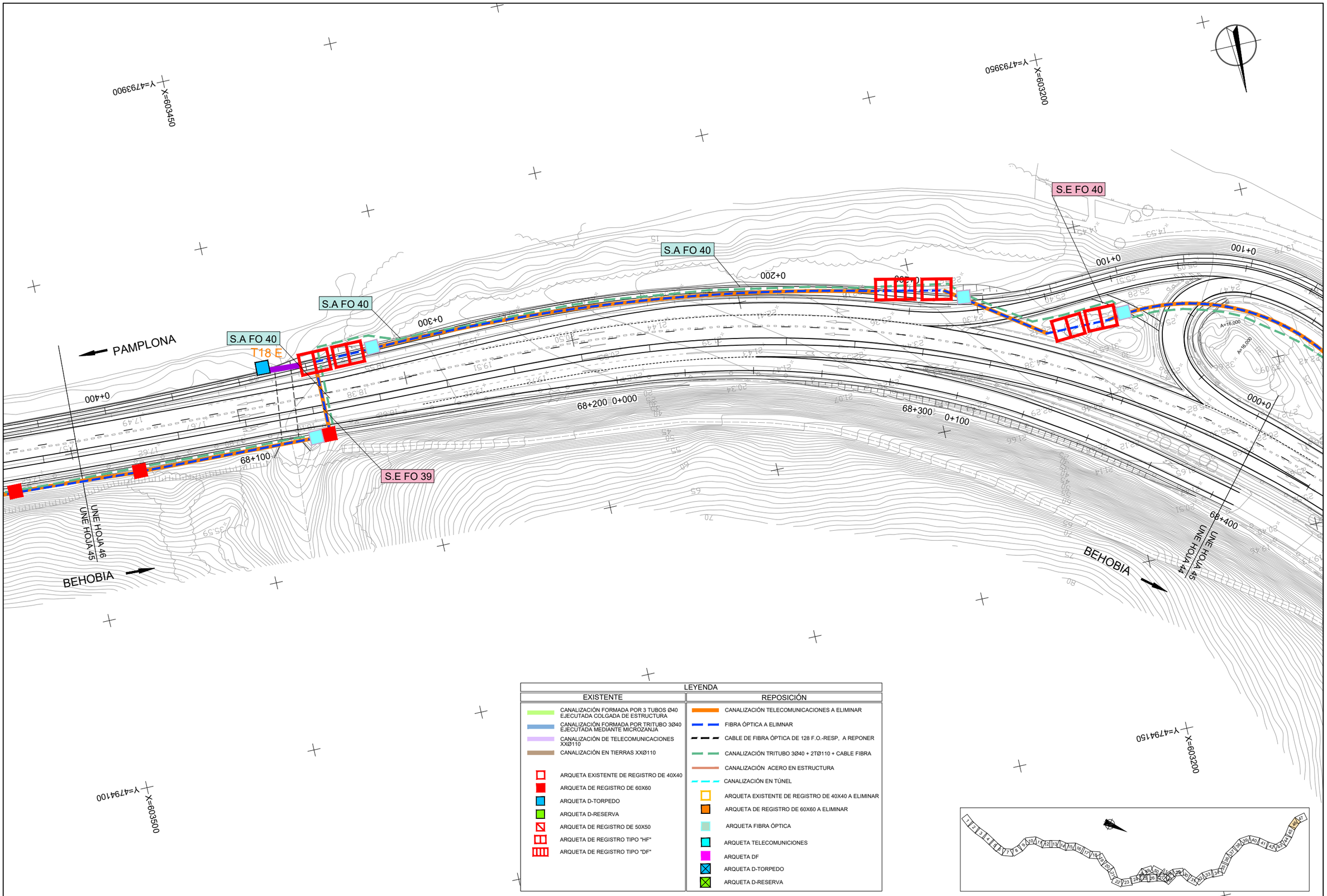
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 45 DE 52



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:
peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:
1:1000 0 5 10 15 20m
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

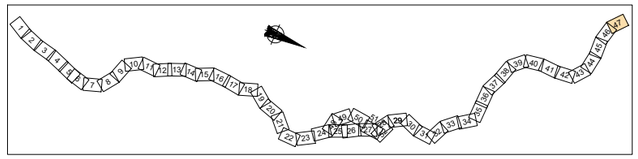
DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

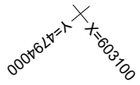
NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:
JUNIO 2024

Nº DE PLANO:
2.7.3

HOJA 46 DE 52

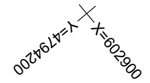




LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA





S.A FO 40

0+100

000+0

0+100

A=16.000

A=16.000

000+0

000+0

PAMPLONA

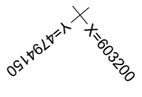
68+400

UNE HOJA 45

UNE HOJA 44

BEHOBIA

FINAL DE PROYECTO
P.K. 68+436,048





Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peYco

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

D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:1000 0 5 10 15 20m

ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

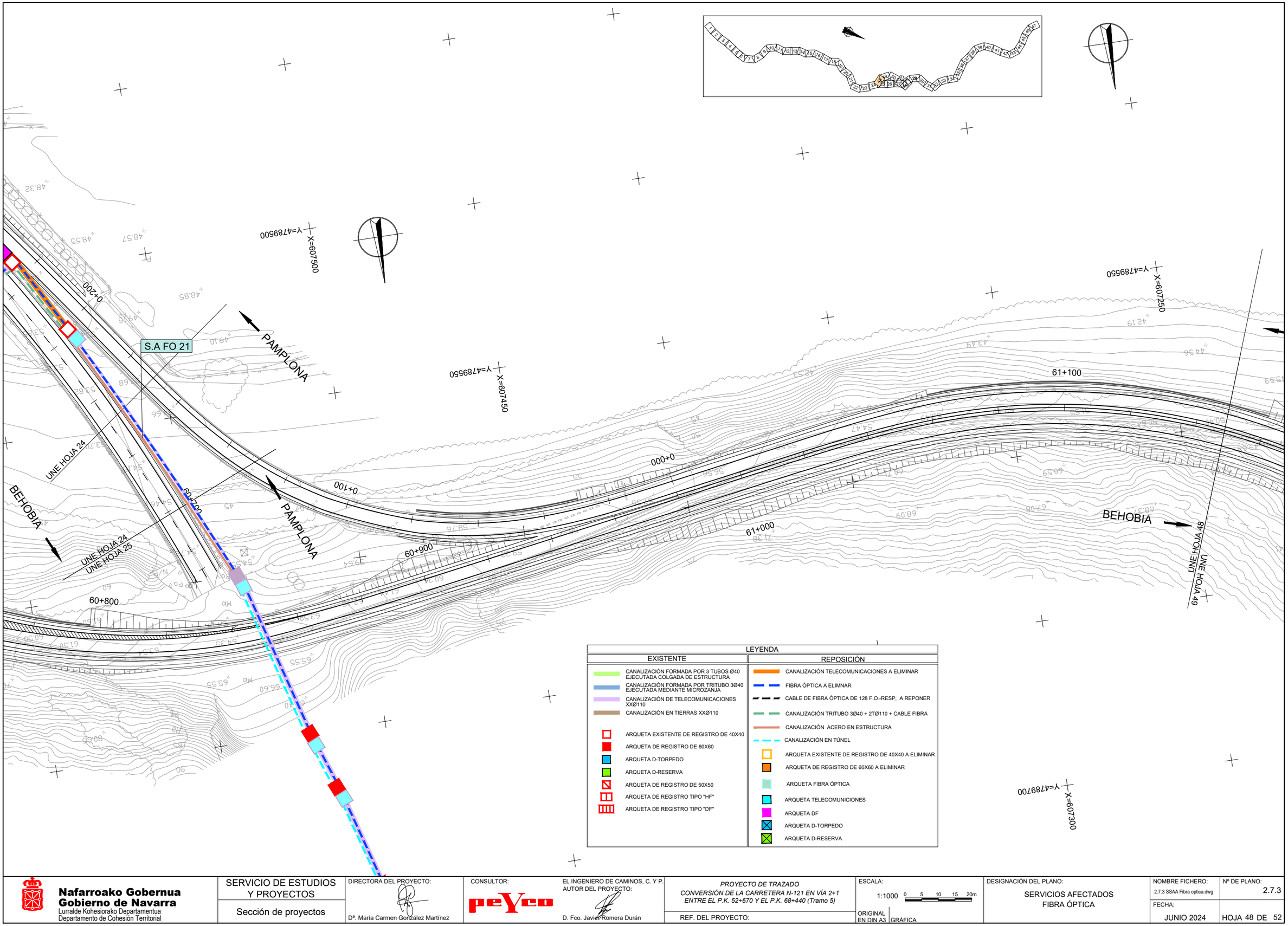
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:
2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

Nº DE PLANO:
2.7.3

FECHA:
JUNIO 2024

HOJA 47 DE 52



LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA DF
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA D-TORPEDO
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA D-RESERVA

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:
Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR: peYco

EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
AUTOR DEL PROYECTO:
D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)
REF. DEL PROYECTO:

ESCALA: 1:1000 (0 5 10 15 20m)
ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:
SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg
FECHA: JUNIO 2024

Nº DE PLANO: 2.7.3
HOJA 48 DE 52

PAMPLONA

BEHOBIA

UNE HOJA 48

UNE HOJA 49

UNE HOJA 50

61+100

61+200

61+300

61+400

61+500

X=607250 Y=4789550

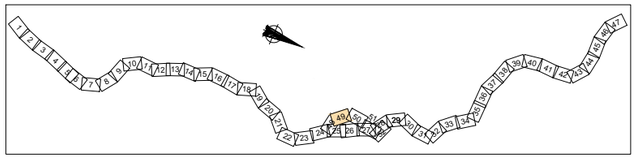
X=607050 Y=4789700

X=607300 Y=4789700

X=607150 Y=4789900

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO:

Dª. María Carmen González Martínez

CONSULTOR:

peyco

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

D. Fco. Javier Romera Durán

PROYECTO DE TRAZADO
CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1
ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)

REF. DEL PROYECTO:

ESCALA:

1:1000 0 5 10 15 20m

ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

SERVICIOS AFECTADOS
FIBRA ÓPTICA

NOMBRE FICHERO:

2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg

FECHA:

JUNIO 2024

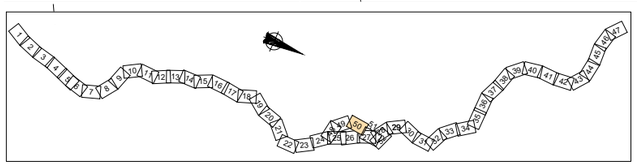
Nº DE PLANO:

2.7.3

HOJA 49 DE 52

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA DF
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA D-TORPEDO
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA D-RESERVA



X=606950
Y=4789850

X=607000
Y=4790200

PAMPLONA

BEHOBIA

0+000

0+100

0+200

0+300

61+500

61+600

61+700

61+800

X=607150
Y=4789900

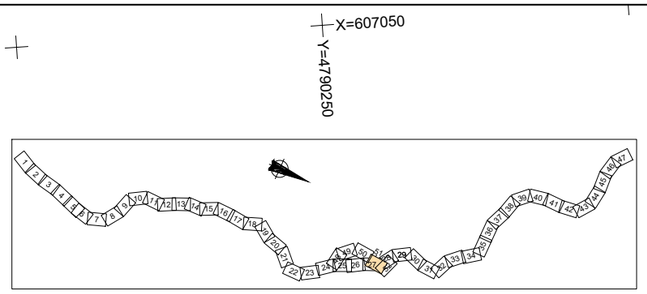
X=607150
Y=4790150

UNE HOJA 49

UNE HOJA 50

UNE HOJA 51

Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1* *ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 50 DE 52



LEYENDA	
EXISTENTE	**REPOSICIÓN**
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP, A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

X=607050
Y=4790250

S.E FO 25
S.A FO 24
S.E FO 24
RA8
PAMPLONA
BEHOBIA
UNE HOJA 50
UNE HOJA 51
UNE HOJA 26
UNE HOJA 52
61+800
61+700
61+600
61+500
61+900
62+000
62+100
0+000
0+100
0+200
X=607200
Y=4790550
X=607250
Y=4790500

Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1 ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 51 DE 52

LEYENDA

EXISTENTE	REPOSICIÓN
CANALIZACIÓN FORMADA POR 3 TUBOS Ø40 EJECUTADA COLGADA DE ESTRUCTURA	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES A ELIMINAR
CANALIZACIÓN FORMADA POR TRITUBO 3Ø40 EJECUTADA MEDIANTE MICROZANJA	FIBRA ÓPTICA A ELIMNAR
CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES XXØ110	CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 128 F.O.-RESP. A REPONER
CANALIZACIÓN EN TIERRAS XXØ110	CANALIZACIÓN TRITUBO 3Ø40 + 2TØ110 + CABLE FIBRA
ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40	CANALIZACIÓN ACERO EN ESTRUCTURA
ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60	CANALIZACIÓN EN TÚNEL
ARQUETA D-TORPEDO	ARQUETA EXISTENTE DE REGISTRO DE 40X40 A ELIMINAR
ARQUETA D-RESERVA	ARQUETA DE REGISTRO DE 60X60 A ELIMINAR
ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50	ARQUETA FIBRA ÓPTICA
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"	ARQUETA TELECOMUNICIONES
ARQUETA DE REGISTRO TIPO "DF"	ARQUETA DF
	ARQUETA D-TORPEDO
	ARQUETA D-RESERVA

S.E FO 25

S.A FO 25

S.E FO 25

S.A FO 25

61+800

61+900

62+000

62+200

62+300

62+400

62+500

0+300

0+400

0+500

0+600

BEHOBIA

PAMPLONA

UNE HOJA 51

UNE HOJA 52

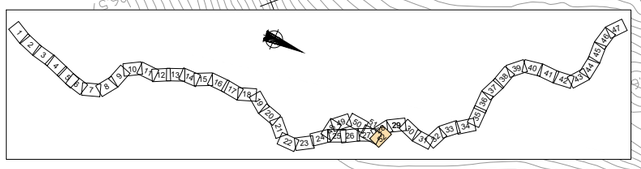
UNE HOJA 28

X=607250 Y=4790500

X=607200 Y=4790550

X=607250 Y=4790650

X=607000 Y=4790750



Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra** Lurralde Kohesiorako Departamentua Departamento de Cohesión Territorial	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO: Dª. María Carmen González Martínez	CONSULTOR: peYco	EL INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P. AUTOR DEL PROYECTO: D. Fco. Javier Romera Durán	*PROYECTO DE TRAZADO* *CONVERSIÓN DE LA CARRETERA N-121 EN VÍA 2+1* *ENTRE EL P.K. 52+670 Y EL P.K. 68+440 (Tramo 5)* REF. DEL PROYECTO:	ESCALA: 1:1000 0 5 10 15 20m ORIGINAL EN DIN A3 | GRÁFICA	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS FIBRA ÓPTICA	NOMBRE FICHERO: 2.7.3 SSAA Fibra optica.dwg FECHA: JUNIO 2024	Nº DE PLANO: 2.7.3 HOJA 52 DE 52