



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

COMPROMETIDA CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

PLANOS

Estudio de mejora del acceso al polígono industrial San Cristóbal y reparación de la N-344 en Fuente la Higuera (Valencia).

AUTORA:

JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

TUTORES:

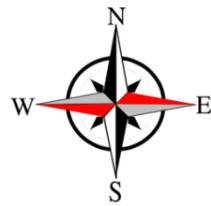
ÁLVARO CUADRADO TARODO

DAVID LLOPIS CASTELLÓ

ÍNDICE

PLANOS

1. Situación y emplazamiento.....	1
2. Planta de trazado.....	2
3. Planta glorieta.....	3
4. Planta N-344.....	4
5. Perfil longitudinal N-344.....	6
6. Perfil longitudinal CV-653.....	7
7. Perfiles empalmes glorieta.....	8
8. Perfil glorieta.....	11
9. Modelo 3D obra lineal.....	12
10. Sección firme.....	14
11. Modelo 3D glorieta y vehículo patrón.....	15
12. Planta señalización.....	17
13. Modelo 3D con señalización.....	19



E 1/250000



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
VALENCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO
INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA
N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

ESCALA
VARIAS

ORIGINAL DIN A3

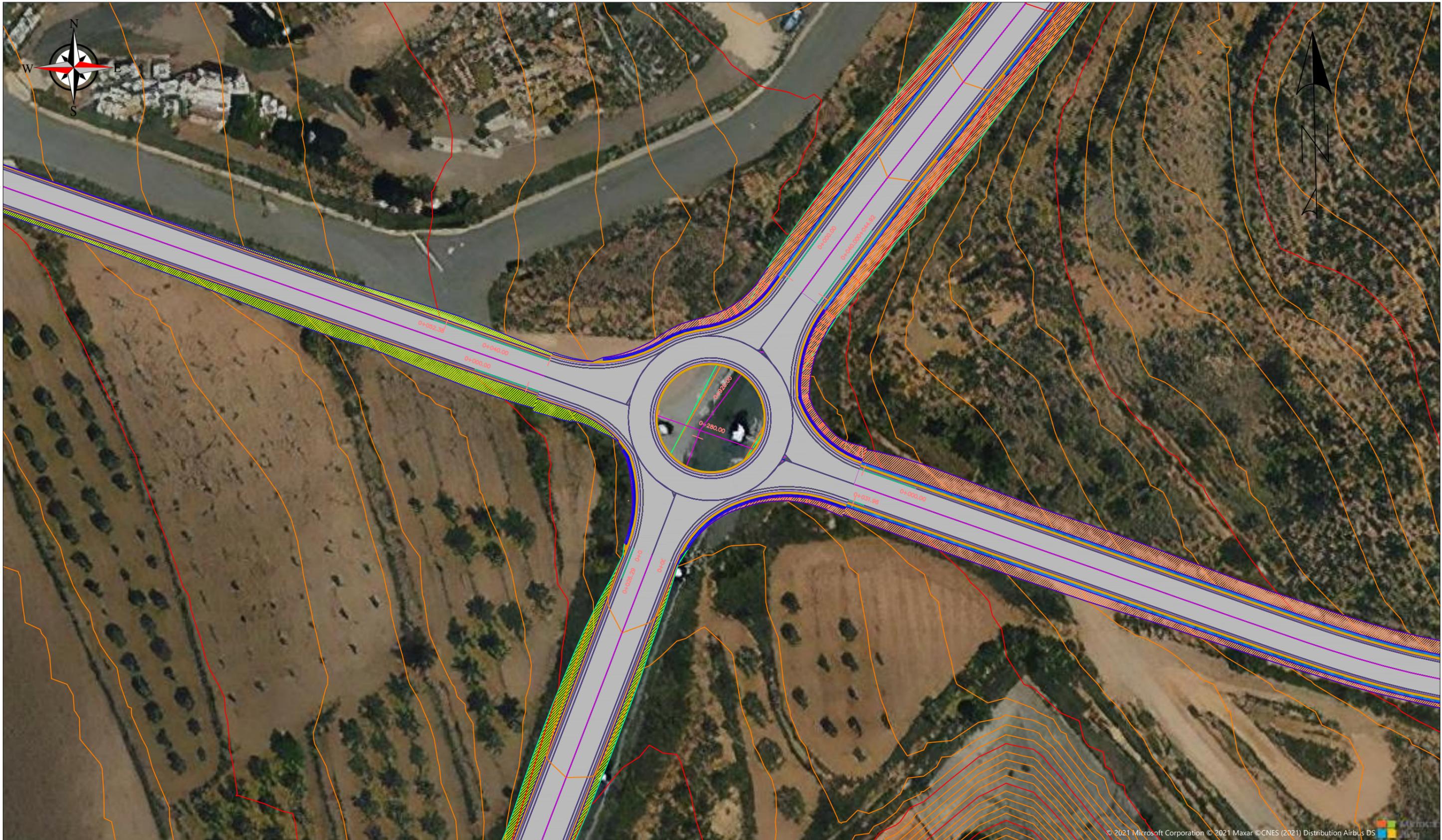
TÍTULO DEL PLANO
SITUACIÓN Y
EMPLAZAMIENTO

Nº DE PLANO
1.1

HOJA 1 DE 1



 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.		AUTOR DEL PROYECTO	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ESCALA	TÍTULO DEL PLANO	Nº DE PLANO	
		JUDIT MUÑOZ LÓPEZ	SEPTIEMBRE 2021	ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.	1/2000 <small>ORIGINAL DIN A3</small>	PLANTA DE TRAZADO	2.1	
							HOJA 1 DE 1	




 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

AUTOR DEL PROYECTO
 JUDIT MUÑOZ LÓPEZ


FECHA
 SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
 ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.
 3

ESCALA
 1/1000
 ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
 PLANTA GLORIETA

N° DF PLANO
 3.1
 HOJA 1 DE 1



 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.	 AUTOR DEL PROYECTO JUDIT MUÑOZ LÓPEZ	FECHA SEPTIEMBRE 2021	TÍTULO DEL PROYECTO ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.	ESCALA 1/2200 <small>ORIGINAL DIN A3</small>	TÍTULO DEL PLANO PLANTA N-344	Nº DE PLANO 4.1
						HOJA 1 DE 2



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
 DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
 JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
 SEPTIEMBRE 2021

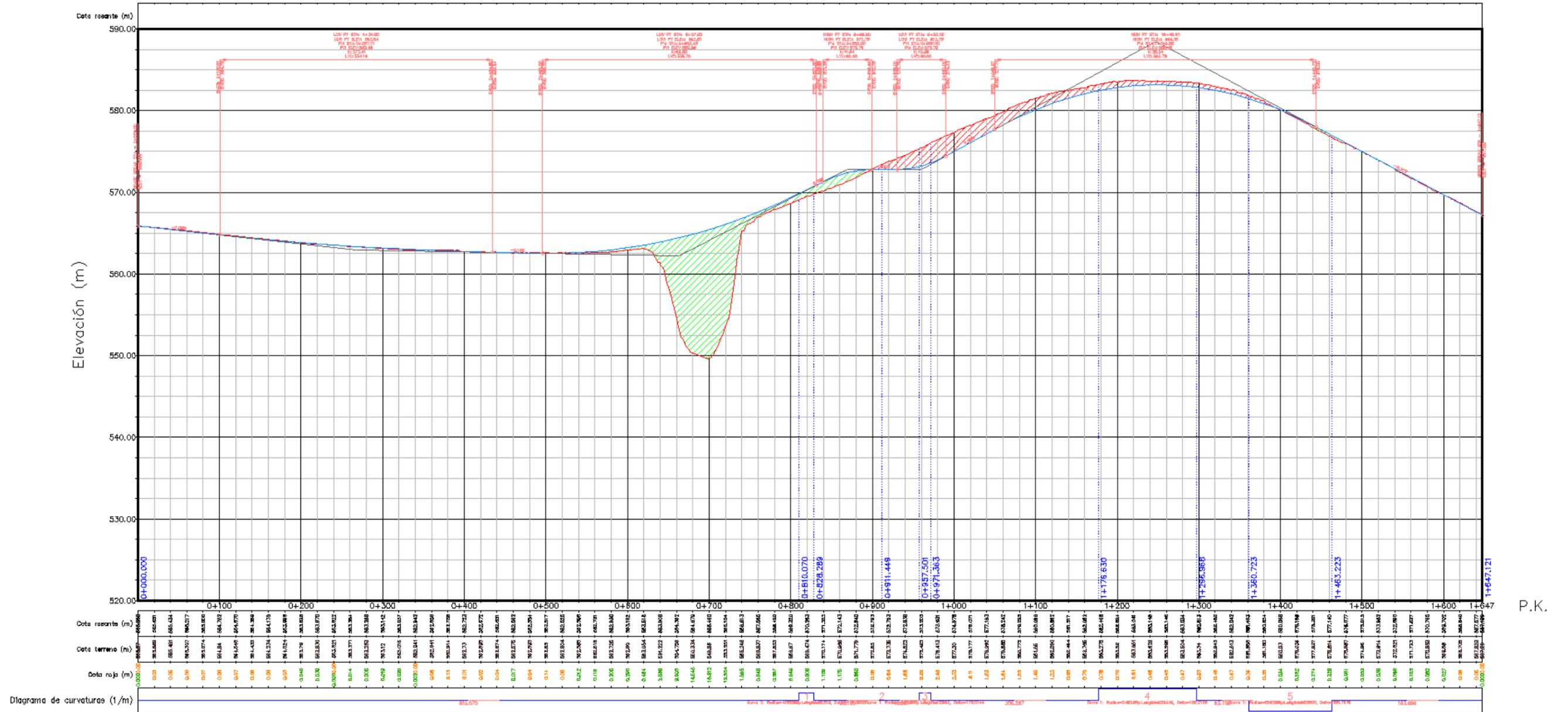
TÍTULO DEL PROYECTO
 ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO
 INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA
 N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

ESCALA
 1/2000
 ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
 PLANTA N-344 Y
 POLÍGONO

Nº DE PLANO
 4.2
 HOJA 2 DE 2

Perfil longitudinal de N-344



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
VALENCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO
INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA
N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

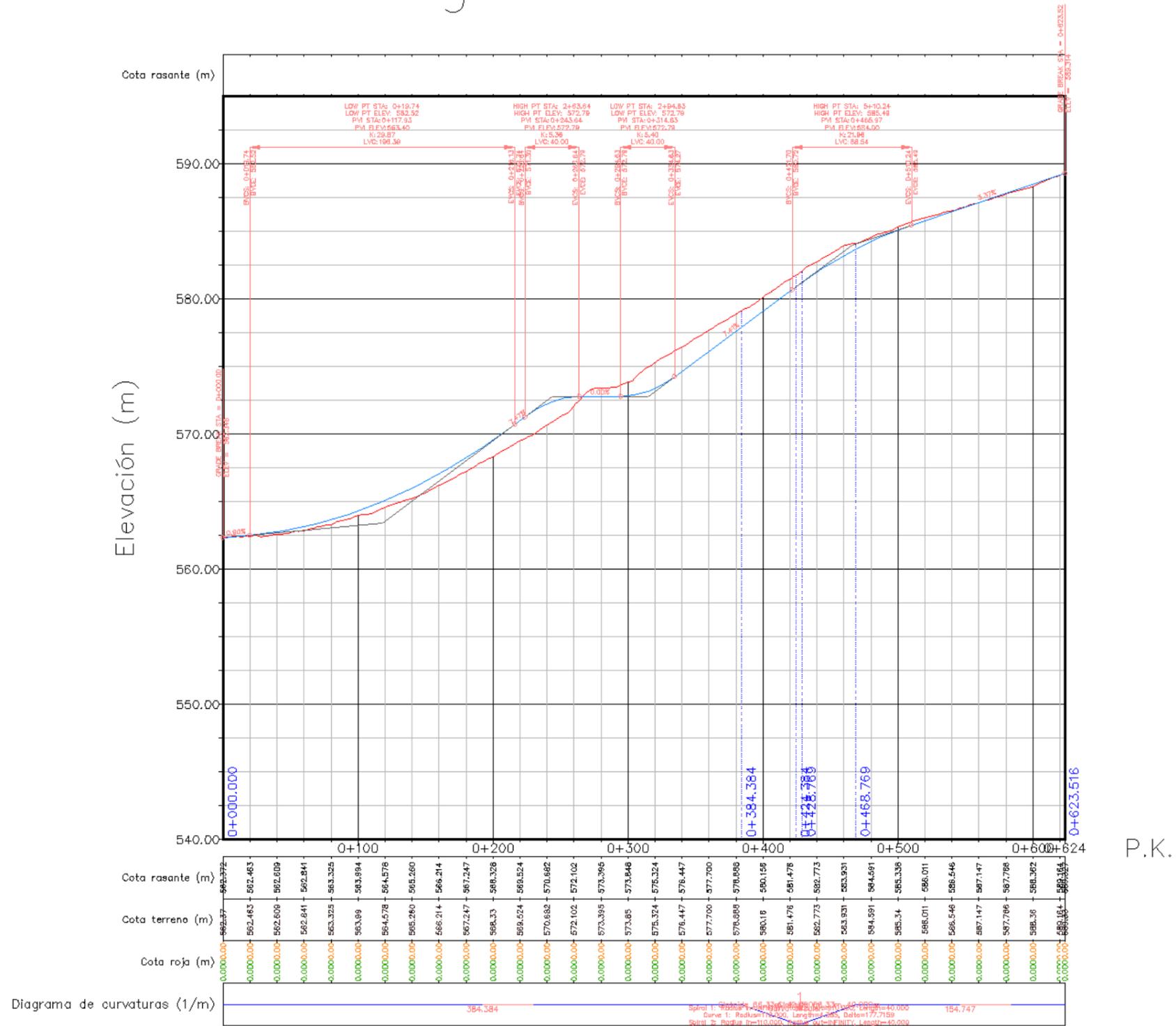
ESCALA
1/1300
ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
PERFIL LONGITUDINAL
N-344

Nº DE PLANO
5.1

HOJA 1 DE 1

Perfil longitudinal de CV-653



P.K.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
 JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
 SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
 ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

ESCALA
 1/1300

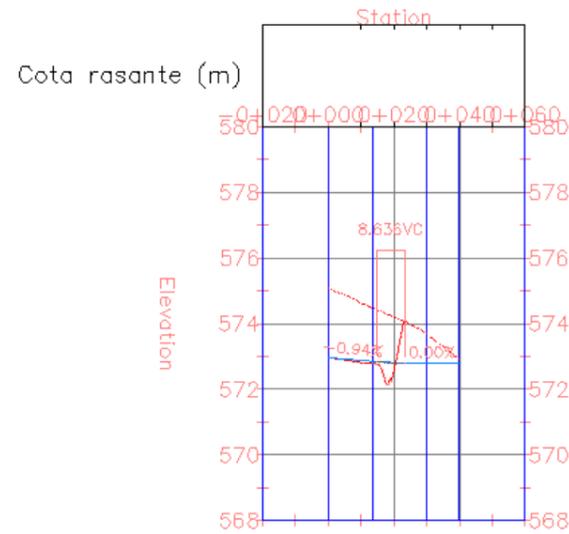
TÍTULO DEL PLANO
 PERFIL LONGITUDINAL CV-653

Nº DE PLANO
 6.1

HOJA 1 DE 1

ORIGINAL DIN A3

Empalme glorieta A derecha PROFILE

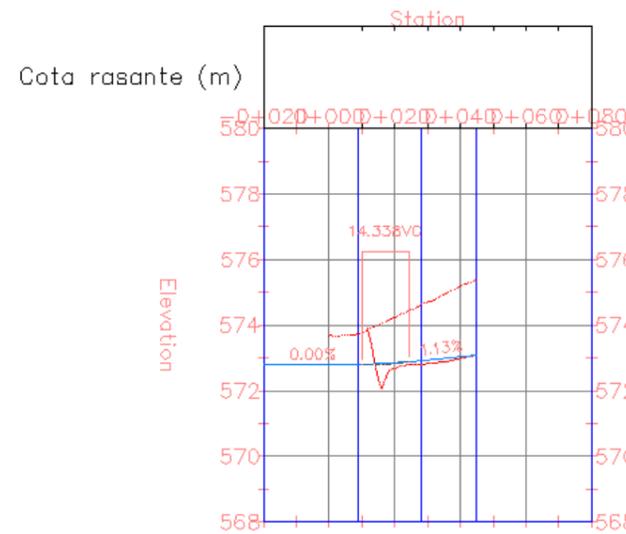


Cota rasante (m)	575.103	574.634	574.215	573.669
Cota terreno (m)	575.10	574.634	574.21	573.669
Cota roja (m)	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00

Diagrama de curvaturas (1/m)

Curve 1: Radius=29.309, Delta=132.9116

Empalme glorieta A izquierda PROFILE

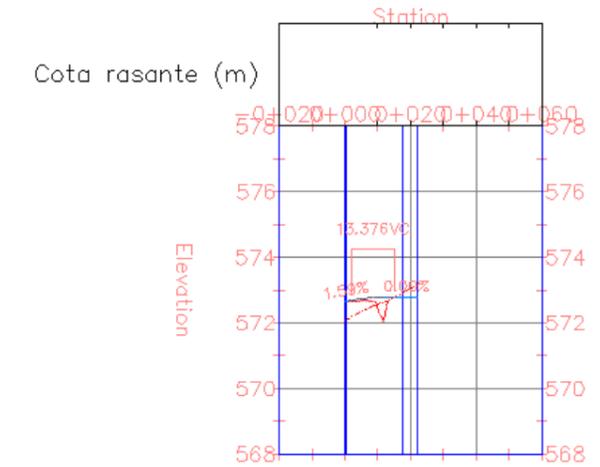


Cota rasante (m)	573.673	573.784	574.243	574.700	575.161
Cota terreno (m)	573.67	573.784	574.24	574.700	575.16
Cota roja (m)	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00

Diagrama de curvaturas (1/m)

Curve 1: Radius=69.053, Delta=130.351581

Empalme glorieta B derecha PROFILE



Cota rasante (m)	572.080	572.571	573.039
Cota terreno (m)	572.08	572.571	573.04
Cota roja (m)	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00

Diagrama de curvaturas (1/m)

Curve 1: Radius=20.093, Delta=130.3149



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

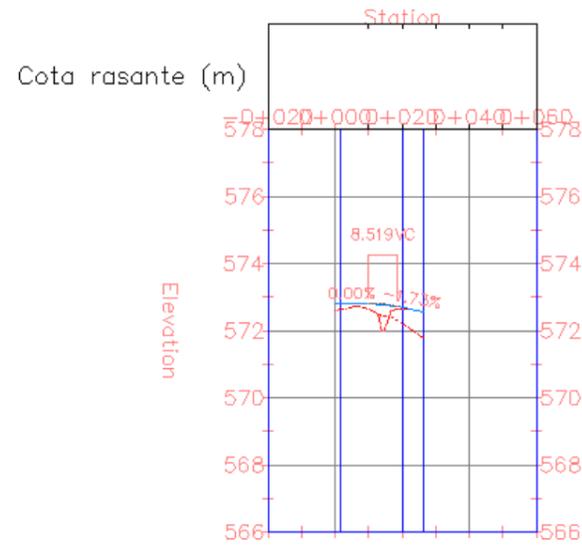
ESCALA
1/1000
ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
PERFILES EMPALMES GLORIETA

Nº DE PLANO
7.1

HOJA 1 DE 3

Empalme glorieta B izquierda PROFILE

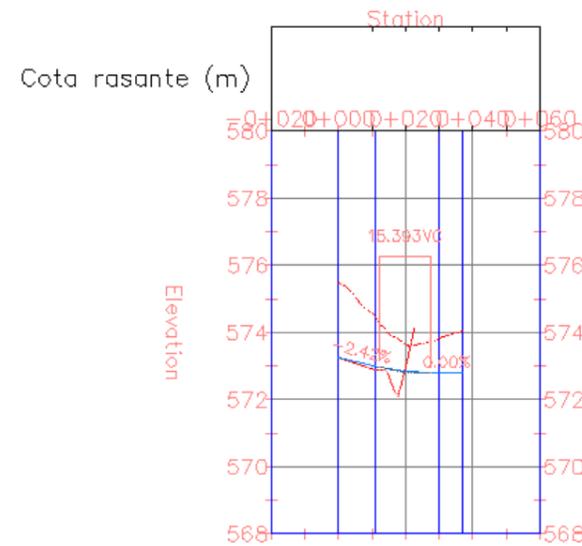


Cota rasante (m)	572.599	572.651	572.203
Cota terreno (m)	572.60	572.651	572.20
Cota roja (m)	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00

Diagrama de curvaturas (1/m)

Curve 1: Radius=15000, Length=8.519, Delta=1.73

Empalme glorieta C derecha PROFILE

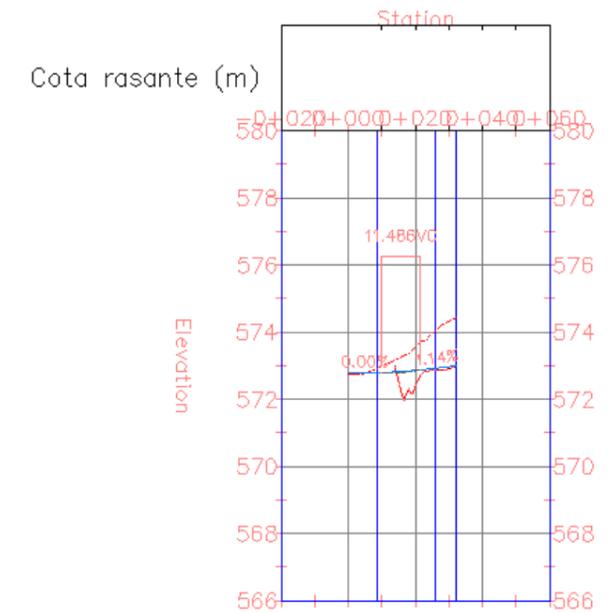


Cota rasante (m)	575.498	574.575	573.665	573.815
Cota terreno (m)	575.50	574.575	573.66	573.815
Cota roja (m)	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00

Diagrama de curvaturas (1/m)

Curve 1: Radius=20000, Length=15.393, Delta=2.43

Empalme glorieta C izquierda PROFILE



Cota rasante (m)	572.761	573.006	573.569	574.328
Cota terreno (m)	572.76	573.006	573.57	574.328
Cota roja (m)	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00	0.0000.00

Diagrama de curvaturas (1/m)

Curve 1: Radius=66200, Length=11.488, Delta=1.14



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
 JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
 SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
 ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

ESCALA
 1/1000

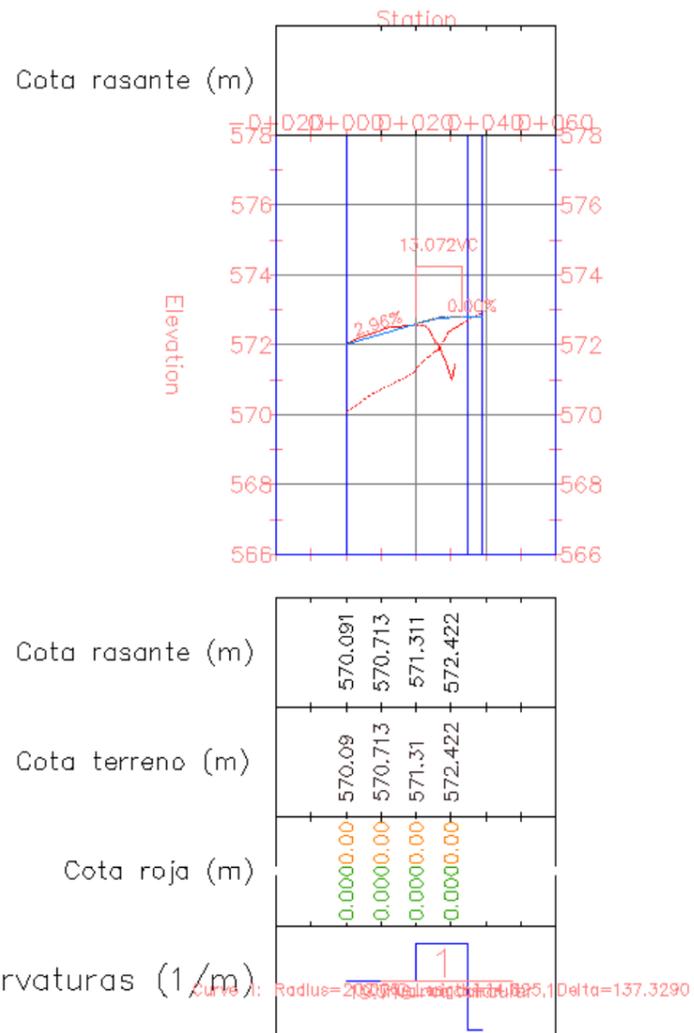
TÍTULO DEL PLANO
 PERFILES EMPALMES GLORIETA

Nº DE PLANO
 7.2

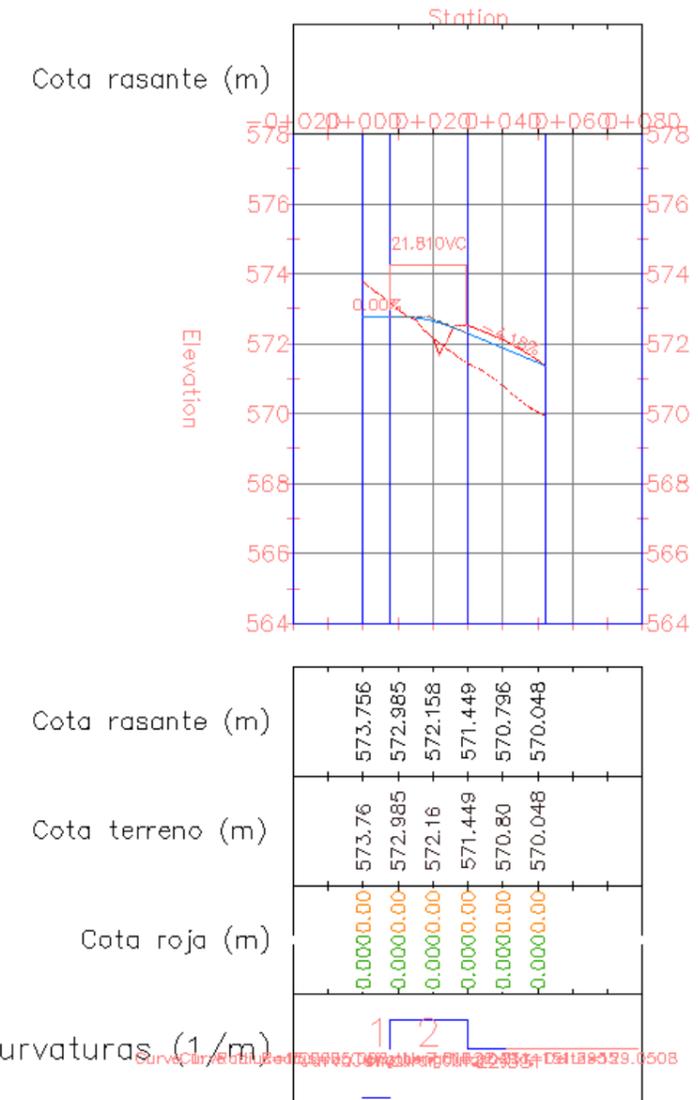
HOJA 2 DE 3

ORIGINAL DIN A3

Empalme glorieta D derecha PROFILE



Empalme glorieta D izquierda PROFILE



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
 JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
 SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
 ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

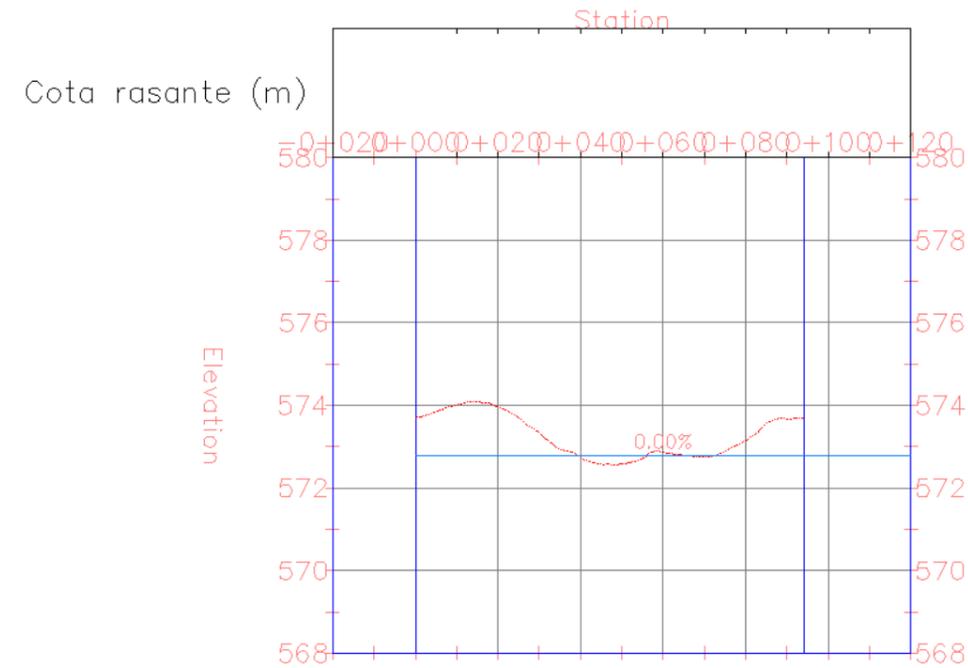
ESCALA
 1/1000
 ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
 PERFILES EMPALMES GLORIETA

Nº DE PLANO
 7.3

HOJA 3 DE 3

Glorieta PROFILE



Cota rasante (m)	573.703	574.006	573.966	573.331	572.736	572.586	572.864	572.751	573.147	573.675
Cota terreno (m)	573.70	574.006	573.97	573.331	572.74	572.586	572.86	572.751	573.15	573.675
Cota roja (m)	0.0000.00	-0.0000.00	0.0000.00	-0.0000.00	-0.0000.00	-0.0000.00	-0.0000.00	0.0000.00	-0.0000.00	0.0000.00
Diagrama de curvaturas (1/m)	<p>1</p> <p>Curve 1: Radius=15.000, Length=23.5624, Delta=90.0000</p>									

Diagrama de curvaturas (1/m)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
 JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
 SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
 ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

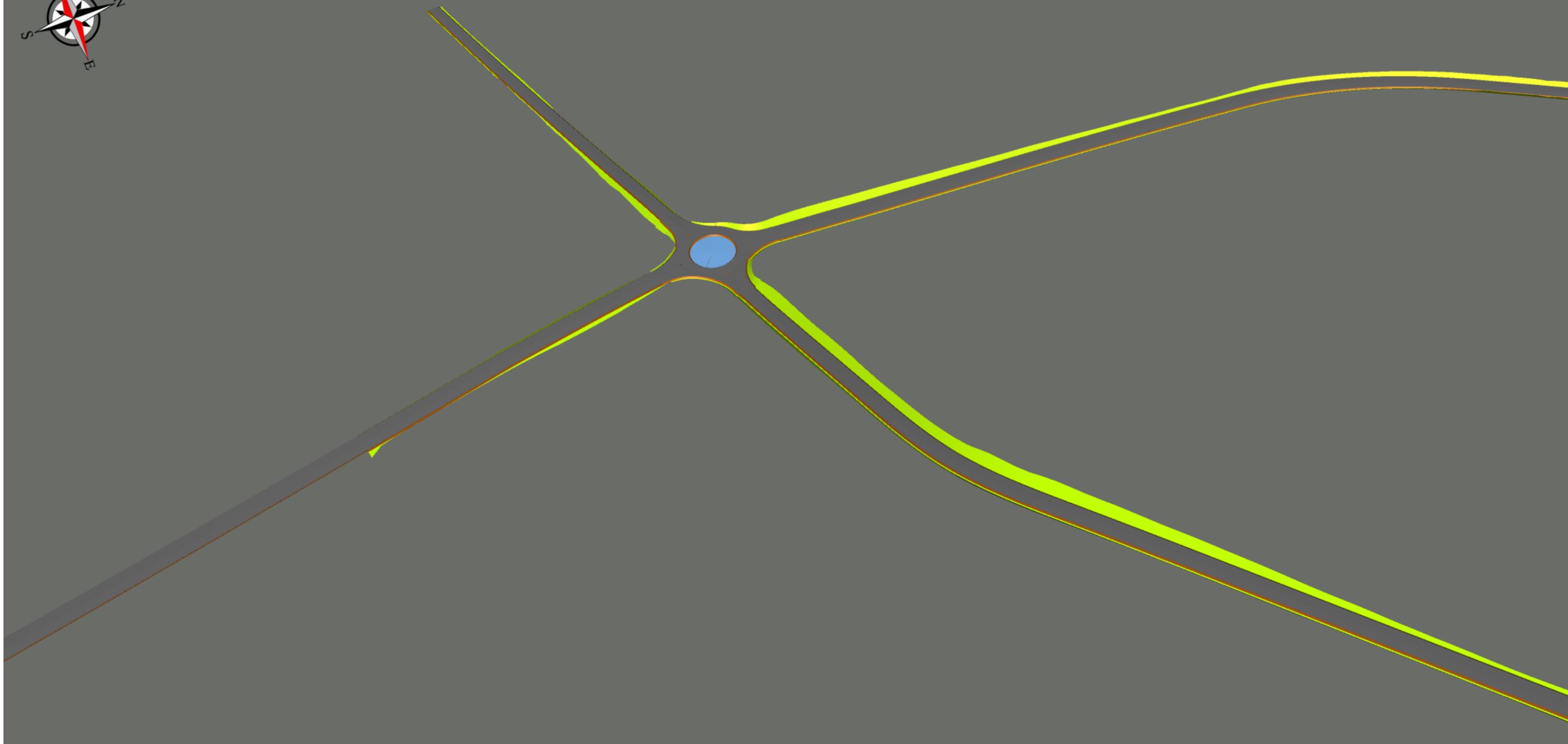
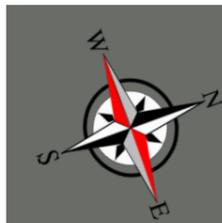
ESCALA
 1/800

ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
 PERFIL GLORIETA

Nº DE PLANO
 8.1

HOJA 1 DE 1



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
VALENCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO
INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA
N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

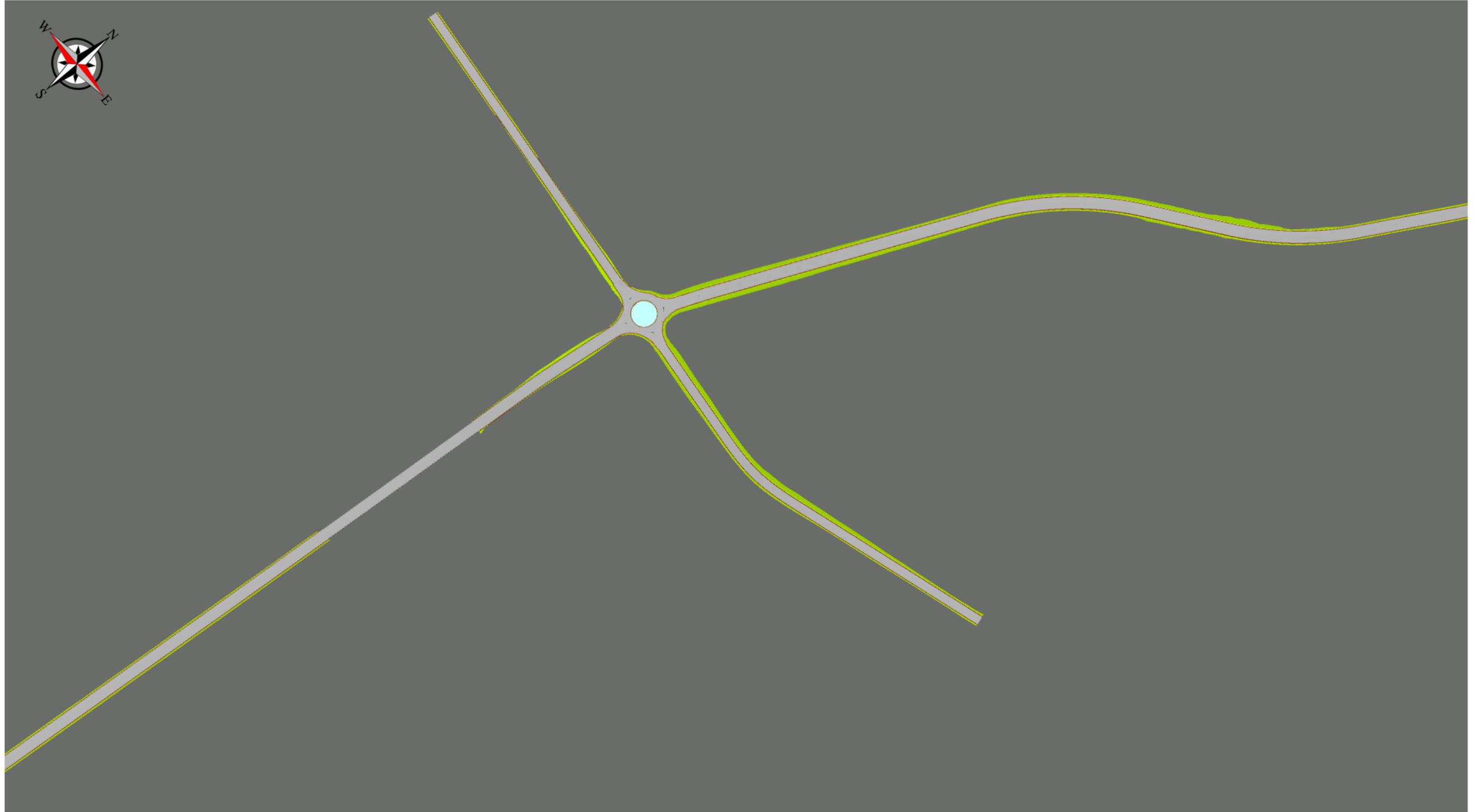
ESCALA
1/2000

ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
MODELO 3D OBRA
LINEAL

Nº DE PLANO
9.1

HOJA 1 DE 2



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
VALENCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO
INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA
N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

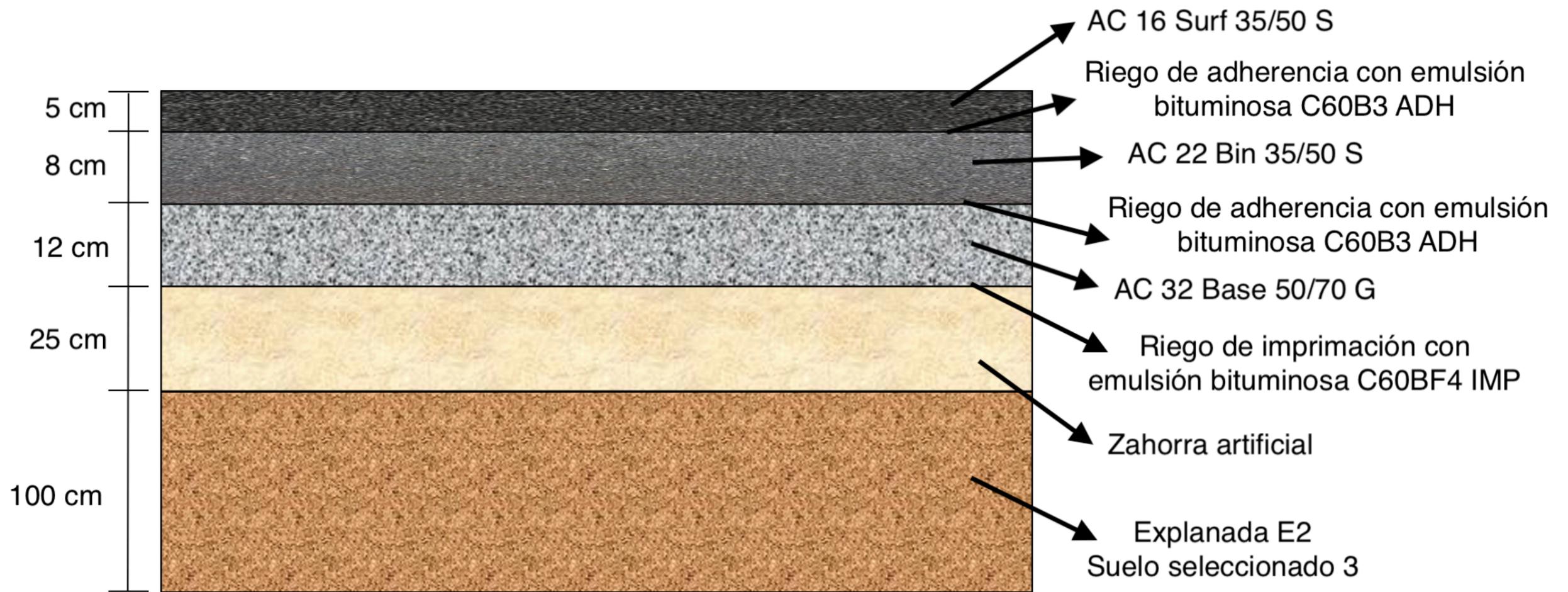
ESCALA
1/2000

ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
MODELO 3D OBRA
LINEAL

Nº DE PLANO
9.2

HOJA 2 DE 2



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
VALENCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO
INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA
N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

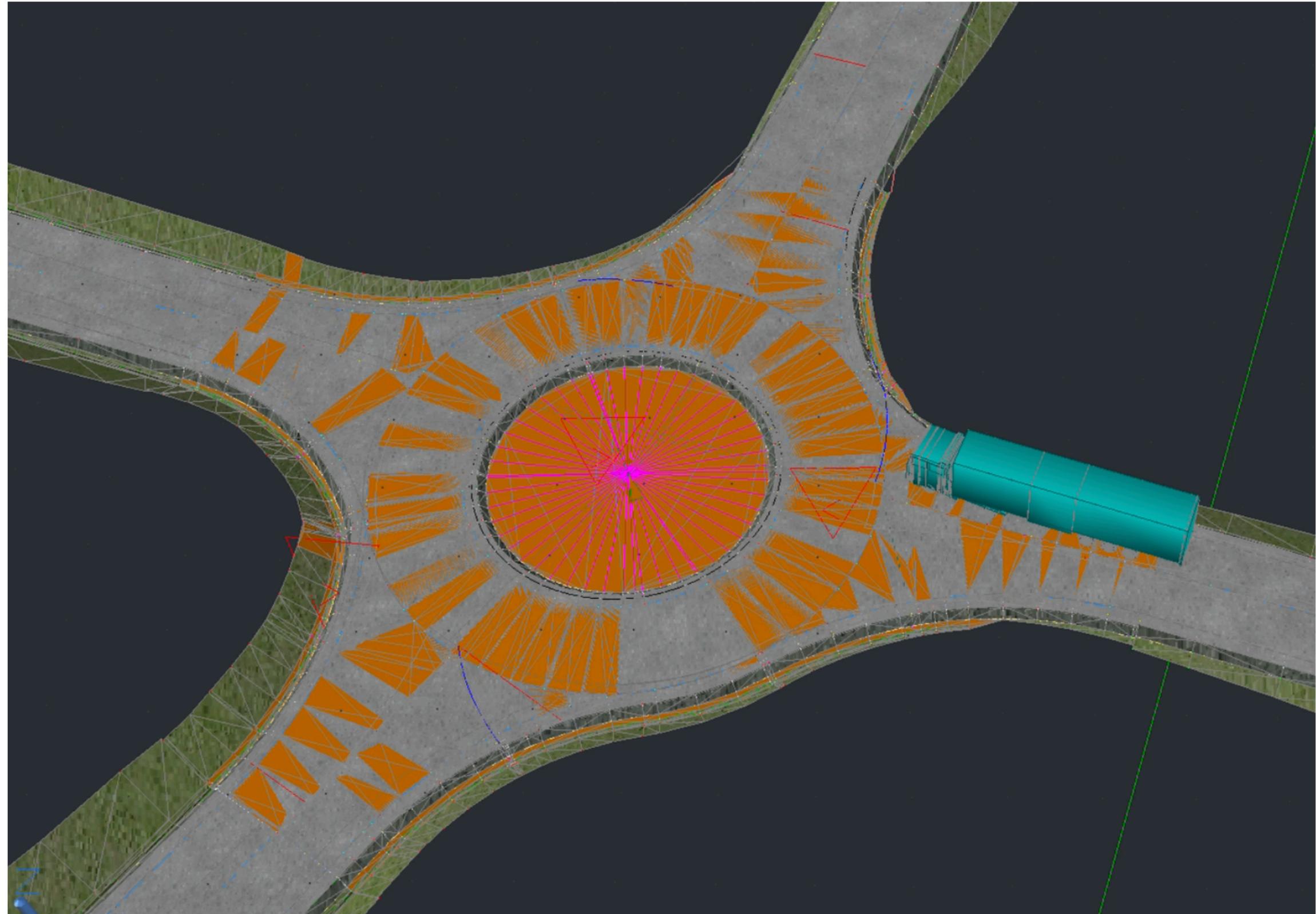
ESCALA
1/15

ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
SECCIÓN FIRME

Nº DE PLANO
10.1

HOJA 1 DE 1



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
VALENCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
SEPTIEMBRE 2021

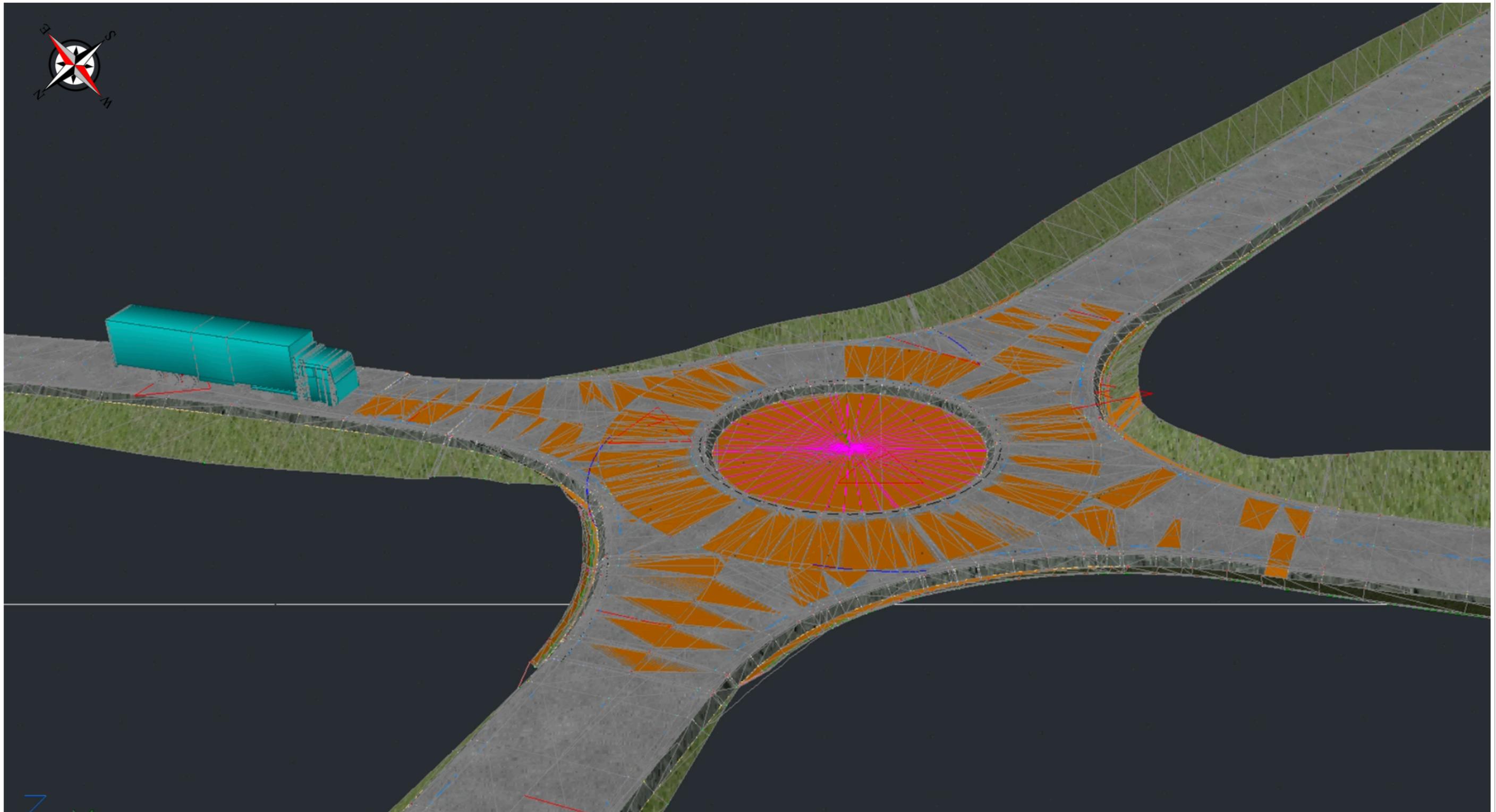
TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO
INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA
N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

ESCALA
1/700
ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
MODELO 3D GLORIETA
Y VEHICULO PATRÓN

Nº DE PLANO
11.1

HOJA 1 DE 2



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
VALENCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
JUDIT MUÑOZ LÓPEZ
Judit Muñoz López

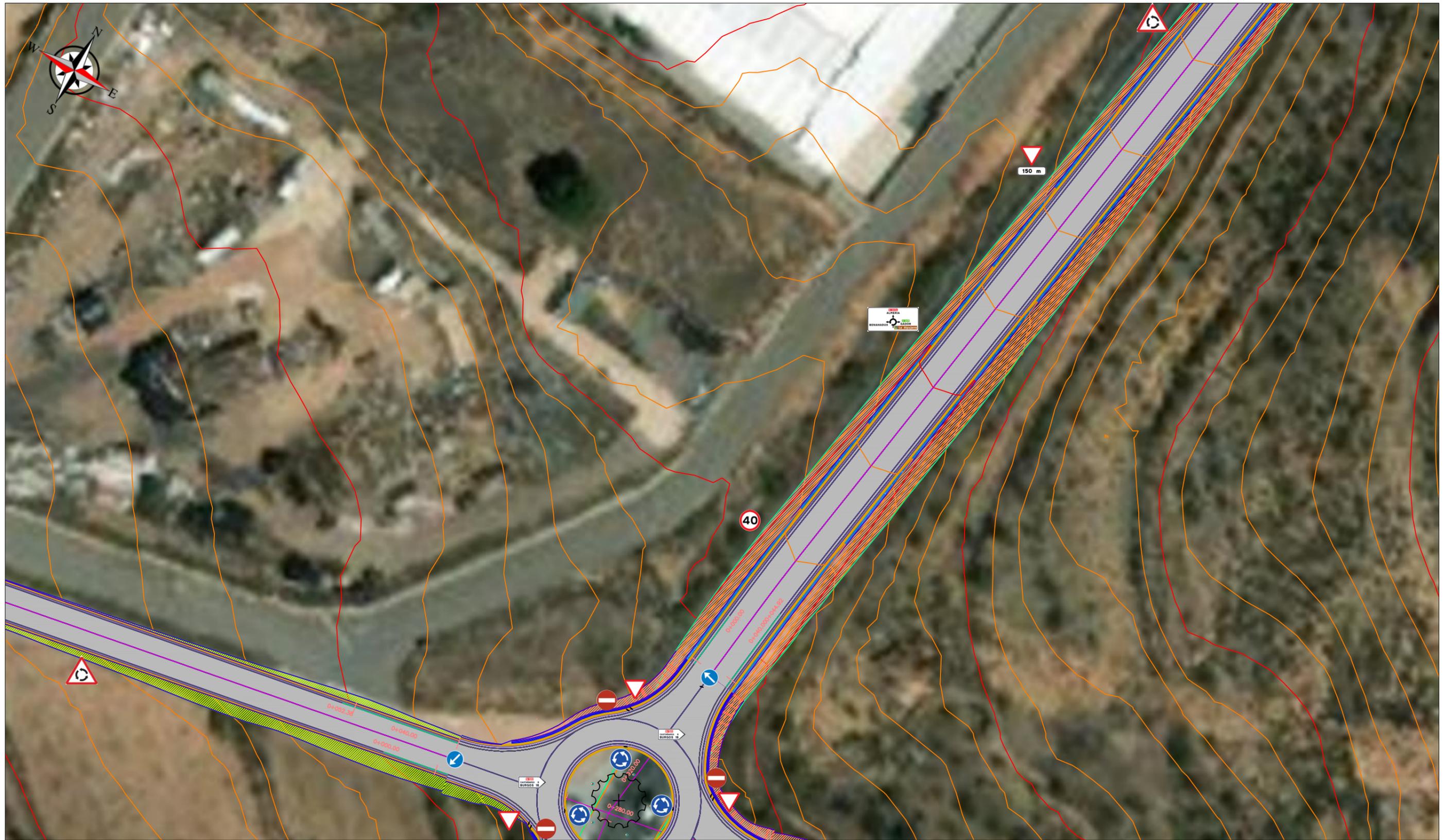
FECHA
SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO
INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA
N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

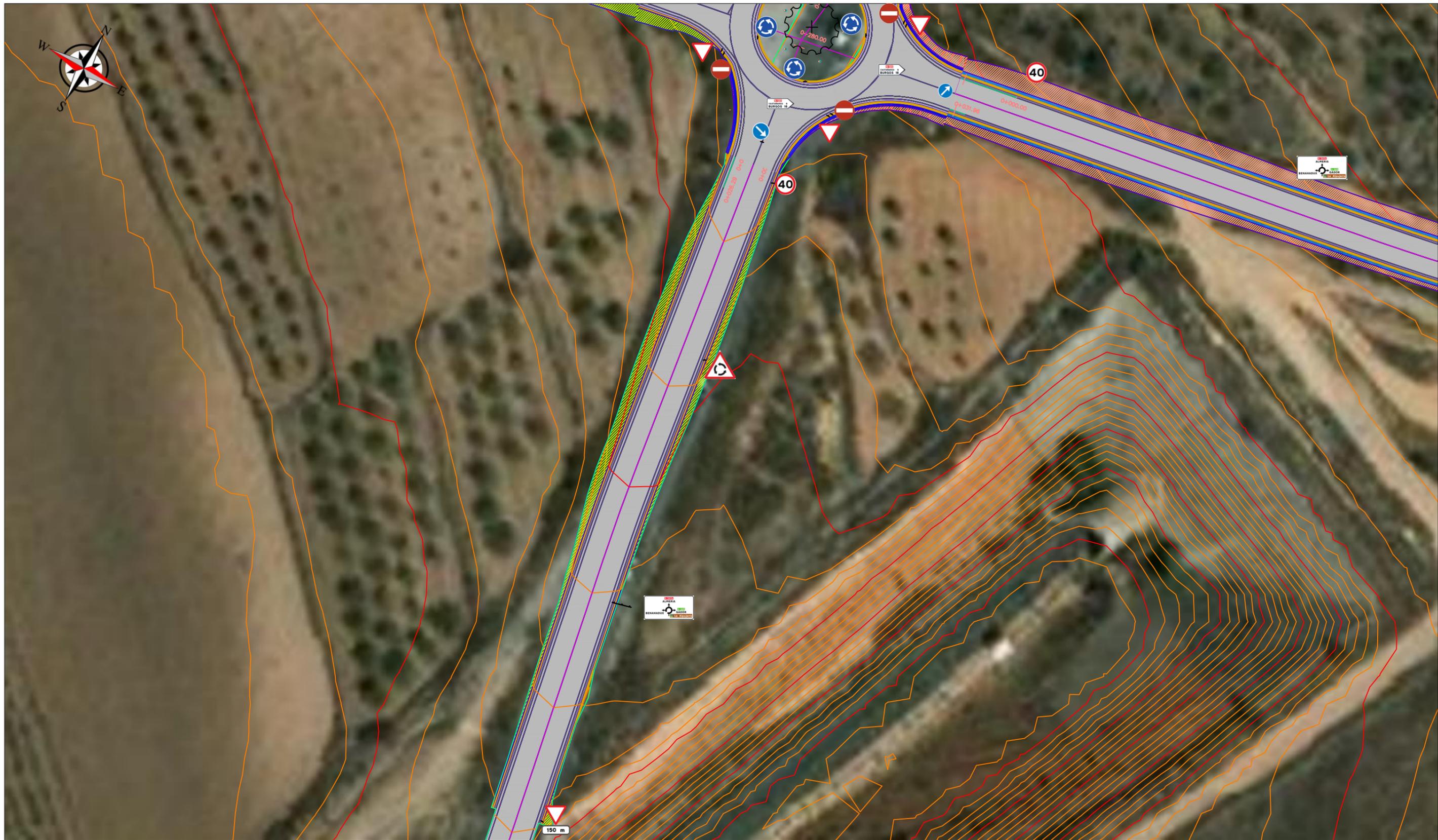
ESCALA
1/700
ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
MODELO 3D GLORIETA
Y VEHÍCULO PATRÓN

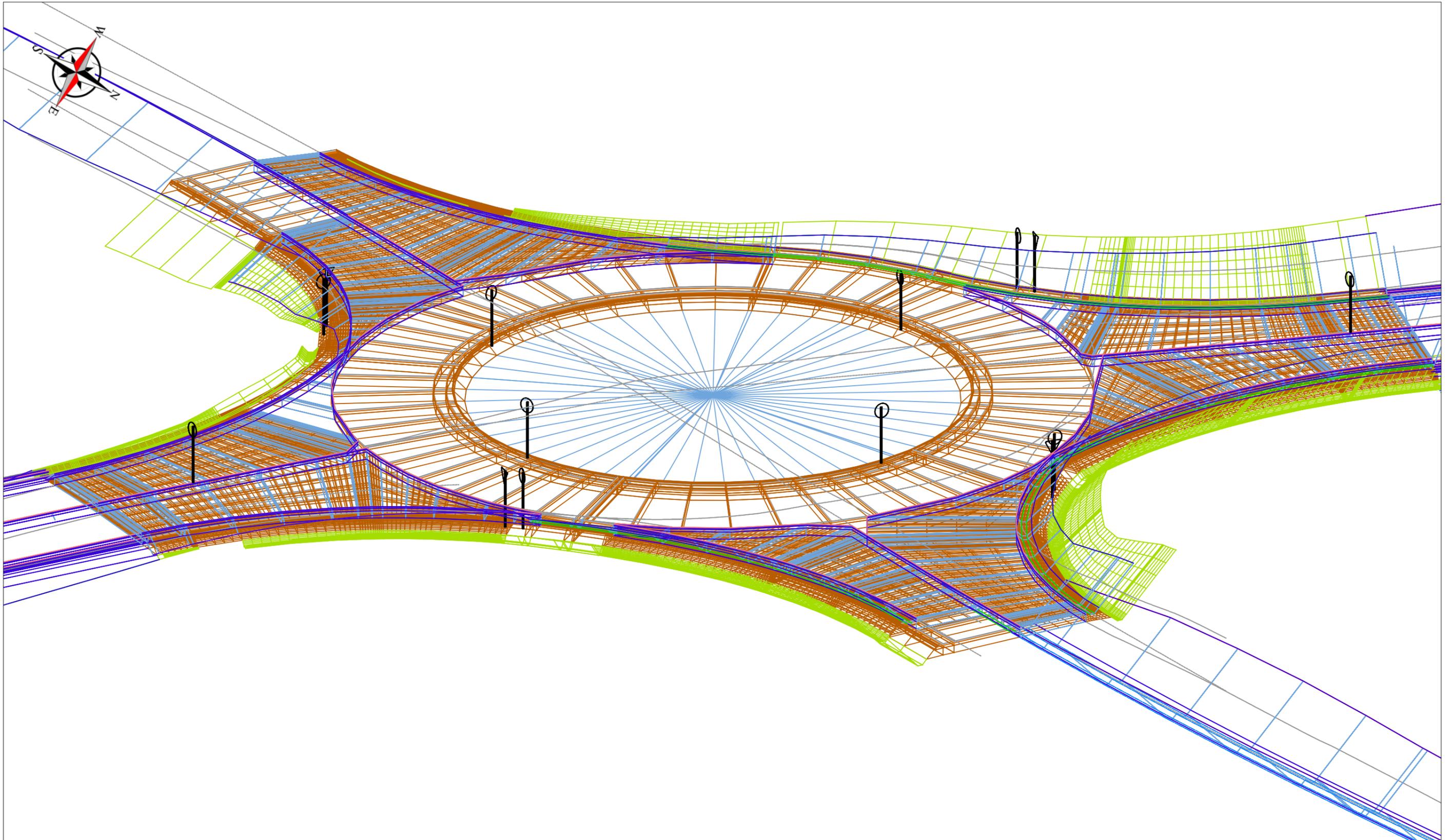
Nº DE PLANO
11.2
HOJA 2 DE 2



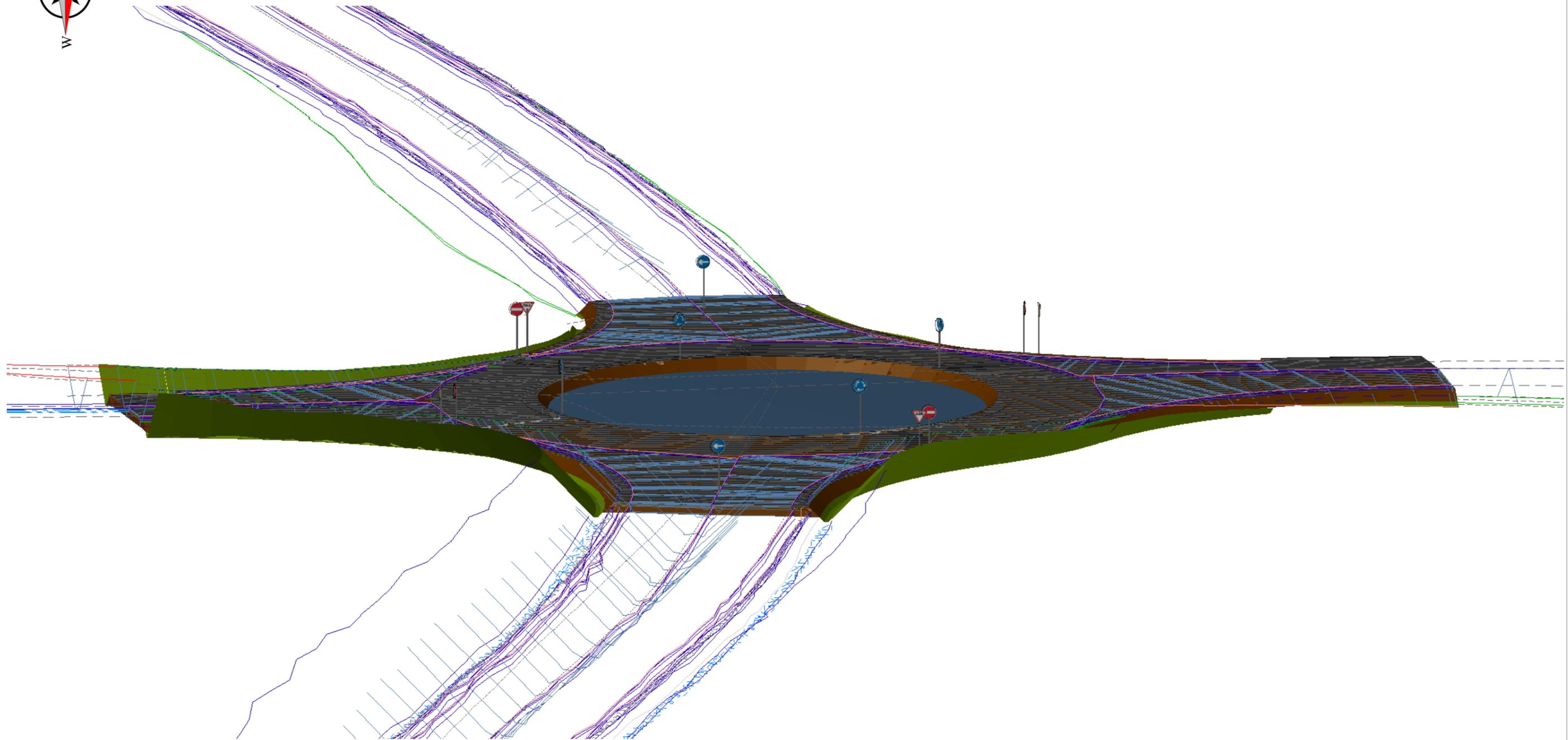
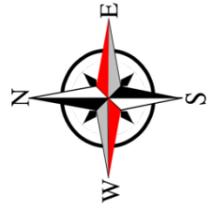
 <p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.</p> 	<p>AUTOR DEL PROYECTO JUDIT MUÑOZ LÓPEZ</p> 	<p>FECHA SEPTIEMBRE 2021</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.</p>	<p>ESCALA 1/1000 ORIGINAL DIN A3</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO PLANTA SEÑALIZACIÓN</p>	<p>Nº DE PLANO 12.1 HOJA 1 DE 2</p>
--	--	----------------------------------	---	--	---	---



 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.	 AUTOR DEL PROYECTO JUDIT MUÑOZ LÓPEZ 	FECHA SEPTIEMBRE 2021	TÍTULO DEL PROYECTO ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.	ESCALA 1/1000 <small>ORIGINAL DIN A3</small>	TÍTULO DEL PLANO PLANTA SEÑALIZACIÓN	N° DE PLANO 12.2
						HOJA 2 DE 2



	<p>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA</p> <p>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO</p> <p>JUDIT MUÑOZ LÓPEZ</p> 	<p>FECHA</p> <p>SEPTIEMBRE 2021</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.</p>	<p>ESCALA</p> <p>1/500</p> <p>ORIGINAL DIN A3</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>MODELO 3D CON SEÑALIZACIÓN</p>	<p>Nº DE PLANO</p> <p>13.1</p> <hr/> <p>HOJA 1 DE 3</p>
--	---	---	-------------------------------------	--	---	---	---



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
VALENCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
SEPTIEMBRE 2021

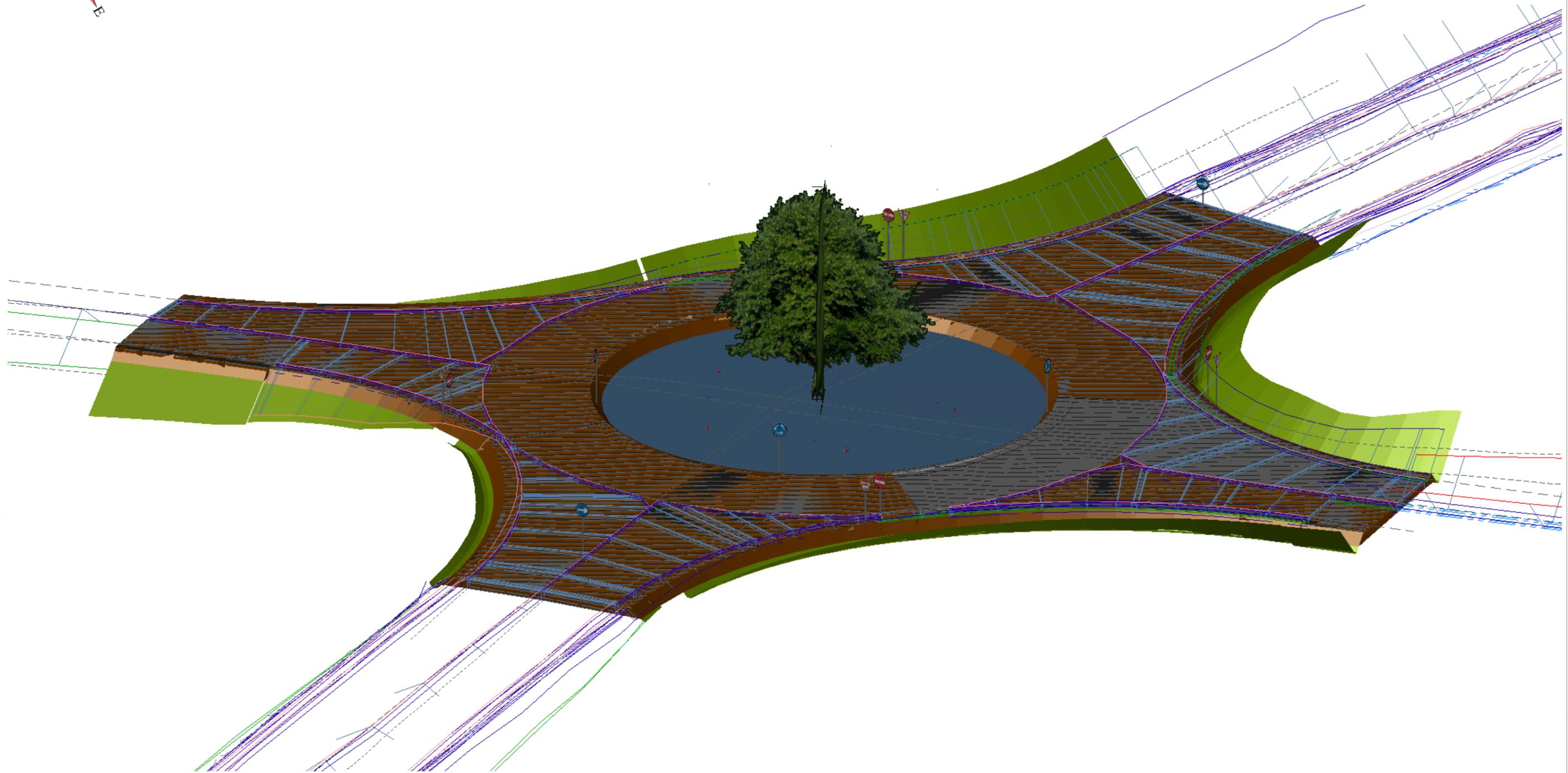
TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO
INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA
N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

ESCALA
1/700
ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
MODELO 3D CON
SEÑALIZACIÓN

Nº DE PLANO
13.2

HOJA 2 DE 3



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
VALENCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y
PUERTOS.



AUTOR DEL PROYECTO
JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

FECHA
SEPTIEMBRE 2021

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ACCESO AL POLÍGONO
INDUSTRIAL SAN CRISTÓBAL Y REPARACIÓN DE LA
N-344 EN FUENTE LA HIGUERA.

ESCALA
1/600
ORIGINAL DIN A3

TÍTULO DEL PLANO
MODELO 3D CON
SEÑALIZACIÓN

Nº DE PLANO
13.3

HOJA 3 DE 3