Alsina
SOLUCIONES EN ENCOFRADOS

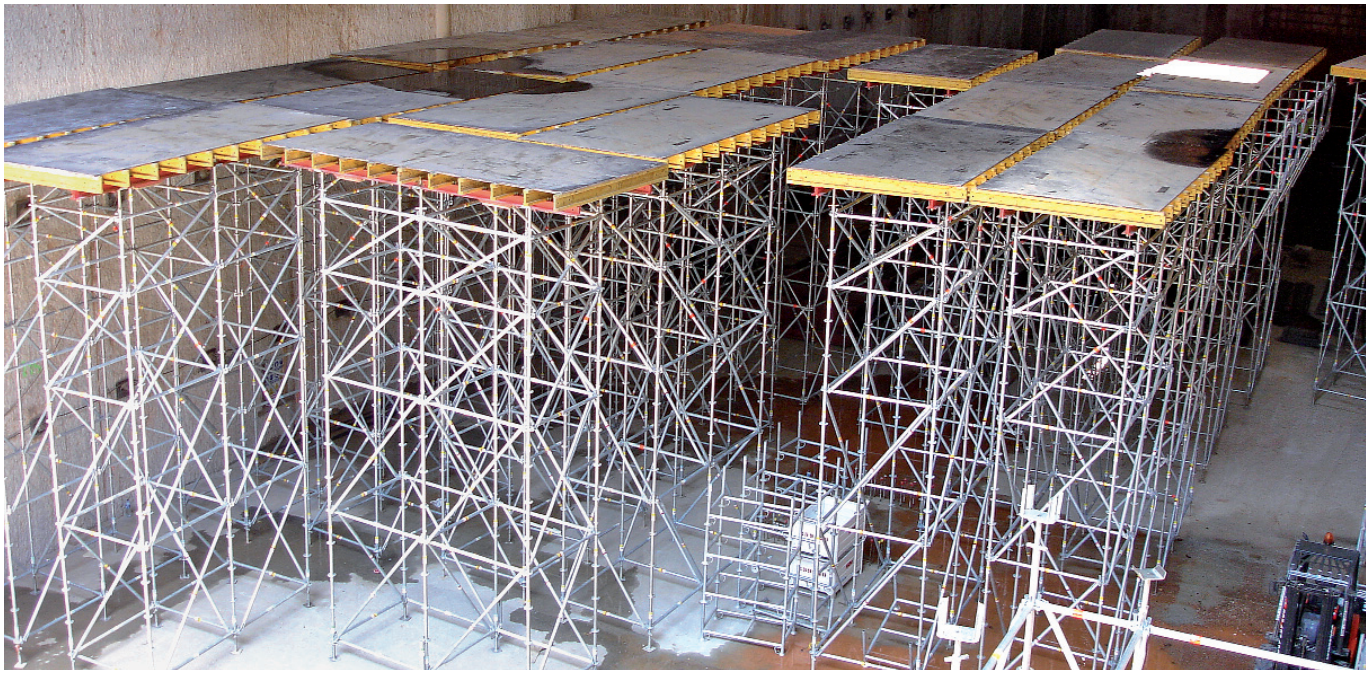
Cimbra AR-80

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº 7002938

Encofrados J. Alsina, S.A.
Pol. Ind. Pla d'en Coll - Camí de la Font Freda, 1
08110 - Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 935 753 000 - Fax 935 647 059
E-mail: alsina@alsina.com

www.alsina.com

CIMBRA AR-80

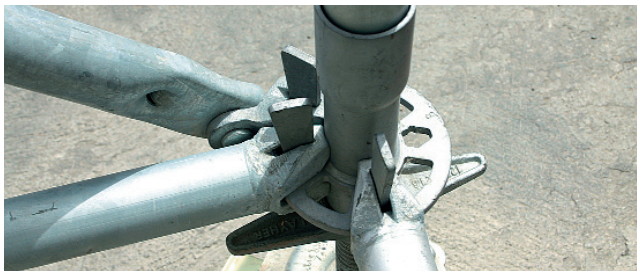


Gran capacidad de carga

La Cimbra AR-80 presenta una gran capacidad de carga, capaz de asumir 8 Tn/pie con horizontales cada 1.5m y 6.5 Tn/pie con horizontales cada 2m.

Rigurosos ensayos en laboratorios de prestigio avalan dicha capacidad de carga.

Sencillez de uso y montaje



El cuerpo de la Cimbra AR-80 está compuesto por tres elementos básicos (verticales, horizontales y diagonales).

La unión de estos elementos estructurales concurre en una roseta con distintos ángulos en un mismo plano en los que, mediante una simple cuña, alojaremos las barras necesarias en cada estructura.

La ligereza de cada componente por separado hace que el montaje sea ágil y rápido.

resistencia y versatilidad al servicio de las infraestructuras

Estructura de soporte para el encofrado de losas horizontales o multiforma. El sistema está compuesto por elementos verticales de apoyo y un sistema de conexiones entre sí de manera multidireccional. La versatilidad de uso, la facilidad de montaje y el número de accesorios le permite apear configuraciones tanto de cimbras en malla cómo torres independientes.

El sistema multidireccional de alta resistencia de Alsina, debido a su elevada capacidad de carga (hasta 8 TN/pie), permite cimbrar cualquier elemento estructural en obra civil.

Versátil

La Cimbra AR-80 de Alsina ofrece múltiples modulaciones que permiten realizar torres independientes o encadenados de las mismas (configuración en malla).

La técnica multidireccional utilizada en la cimbra permite anexionar elementos auxiliares tales como las Escaleras de acceso y Plataformas de seguridad.

Asimismo, existe también la posibilidad de adaptar un cabezal giratorio para adaptarse a las posibles inclinaciones de la superficie apeada.

Seguro

La Cimbra AR-80 de Alsina ofrece un diseño y una gama de accesorios altamente seguros:

- La unión rígida entre verticales permite el transporte de las torres una vez ensambladas

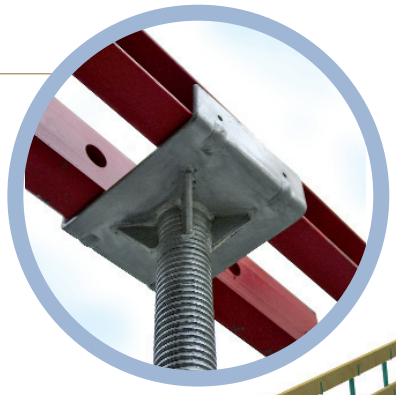
- Plataformas para cualquiera de las diferentes modulaciones de la cimbra.

- Escaleras con trampilla para subir en el interior de la torre, hecho que permite realizar el montaje desde superficies seguras.

Componentes de la Cimbra AR-80

cabezal viga

Sobre el soporte se apoyará Viga HT-20 o Viga metálica, en función de: el canto de losa, la distancia entre patas y la superficie encofrante utilizada.



verticales

Elemento galvanizado fabricado en acero S255JO con una capacidad portante de 8 Tn/ pie.

horizontales

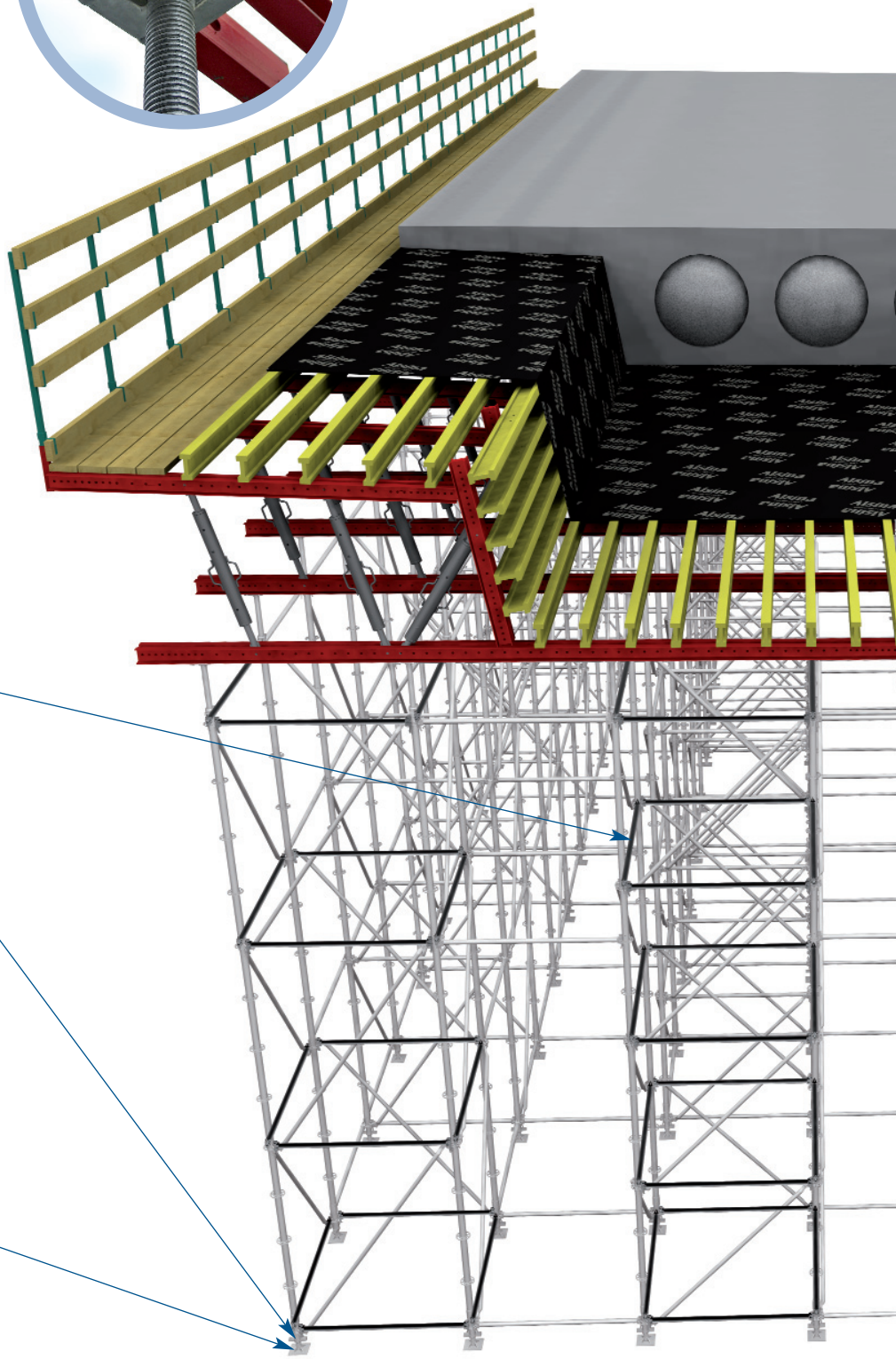
Elementos rigizadores del conjunto, perfil tubular, fabricadas en acero de alta resistencia. Colocadas cada 1,5 m en altura permiten una capacidad de carga de 8 Tn/pie.

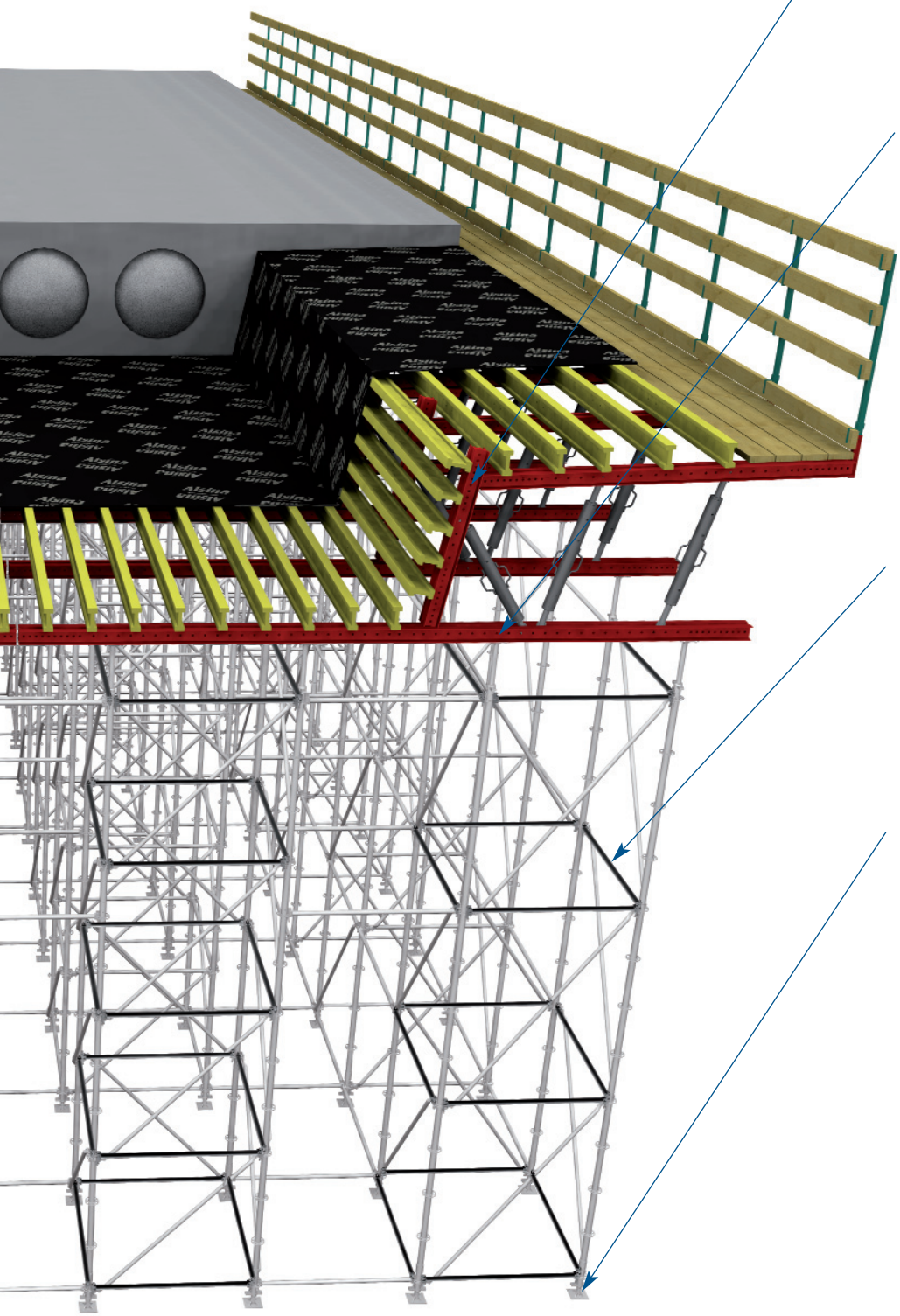
base collarín

Elemento de arranque en el montaje.

husillo base giratoria

Elemento que transmite la carga al terreno y permite ajustar la altura necesaria para la cimbra.





encofrado de forma

Estructura para forjados de tipo multiforma para la implementación de cualquier infraestructura en obra civil.

cabezal viga base giratoria

Soporte para colocar las vigas que sustentan la losa y que permite ajustar la altura del conjunto. Se adapta a las posibles inclinaciones del forjado.

horizontales

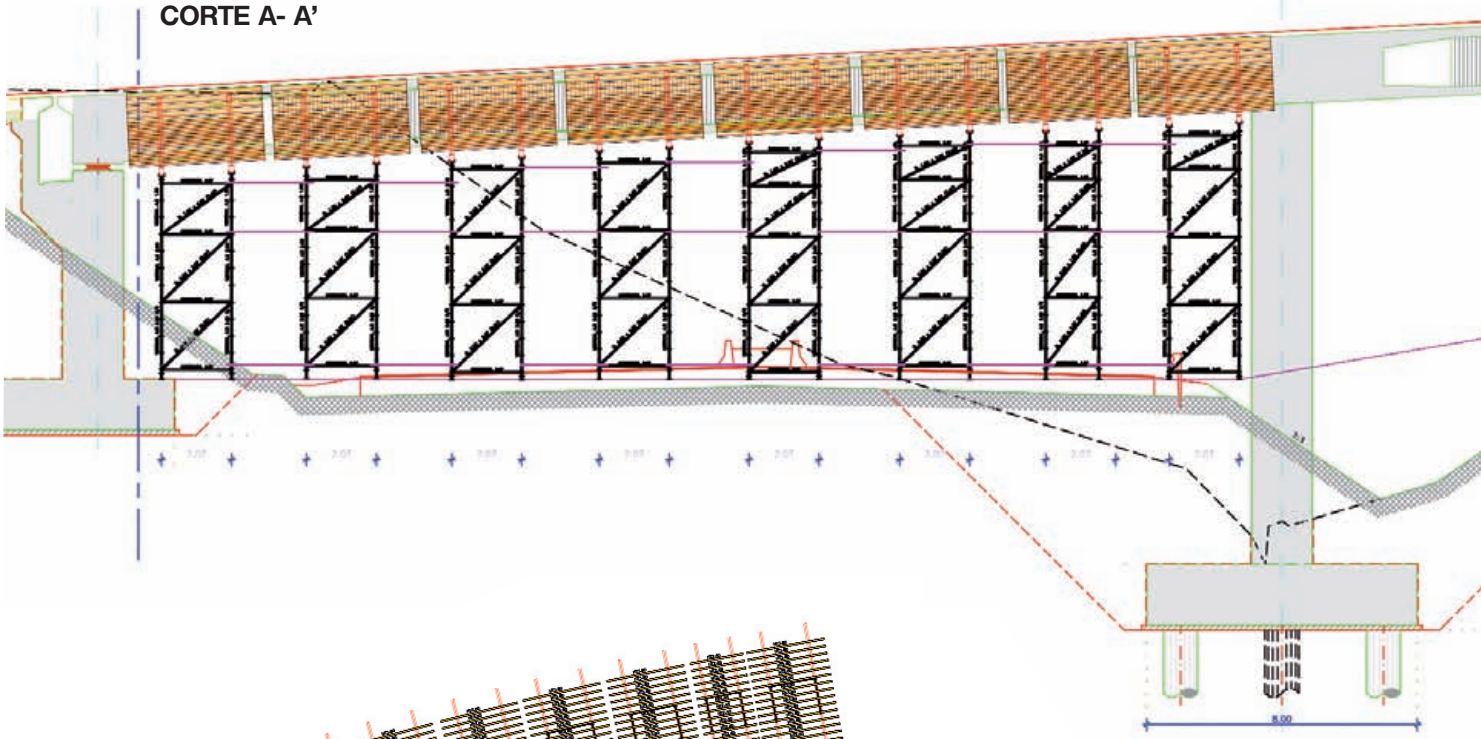
Elementos rigizadores del conjunto, perfil tubular, fabricadas en acero de alta resistencia. Colocadas cada 2 m en altura permiten una capacidad de carga de 6,5 Tn/pie.

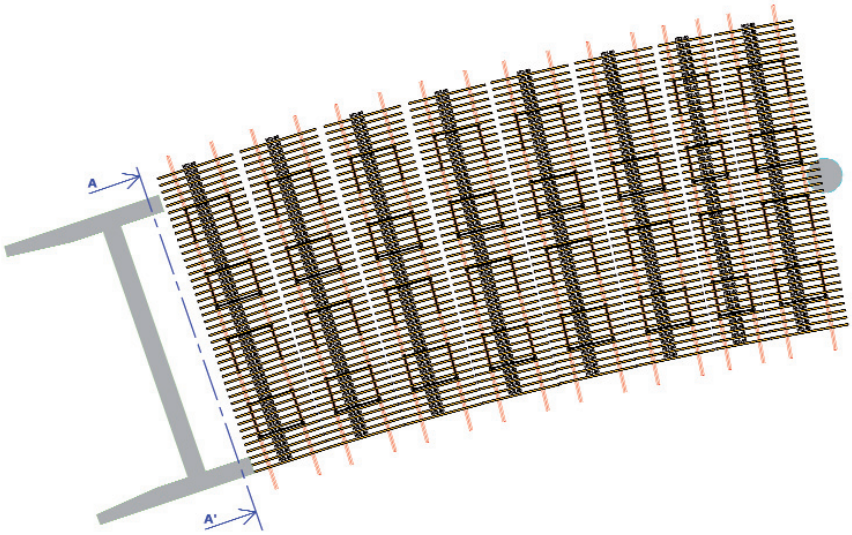
husillo

Elemento que transmite la carga al terreno y permite ajustar la altura necesaria para la cimbra

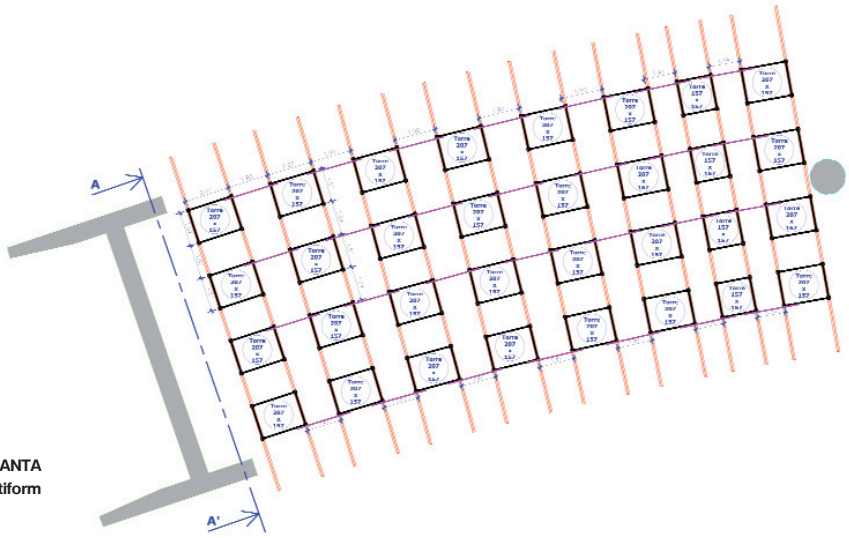
Aplicación de la Cimbra AR-80

ALZADO LONGITUDINAL
CORTE A- A'





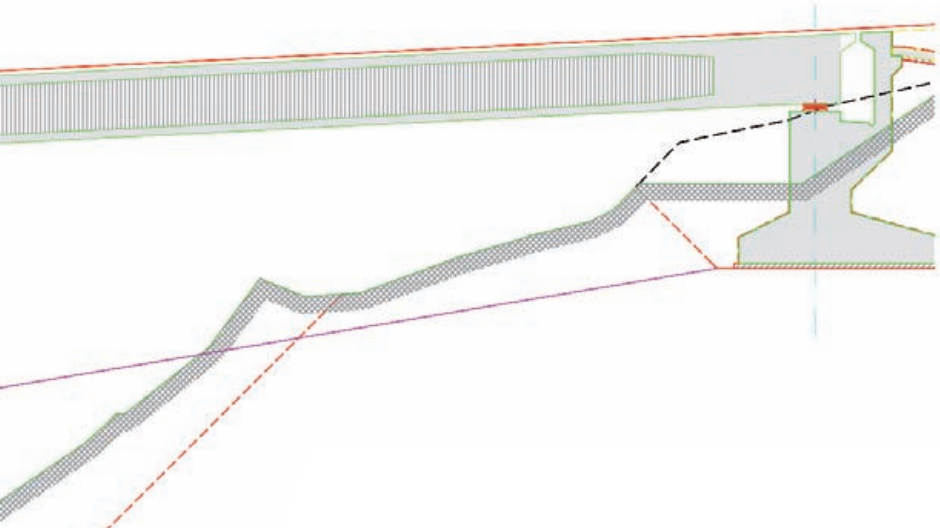
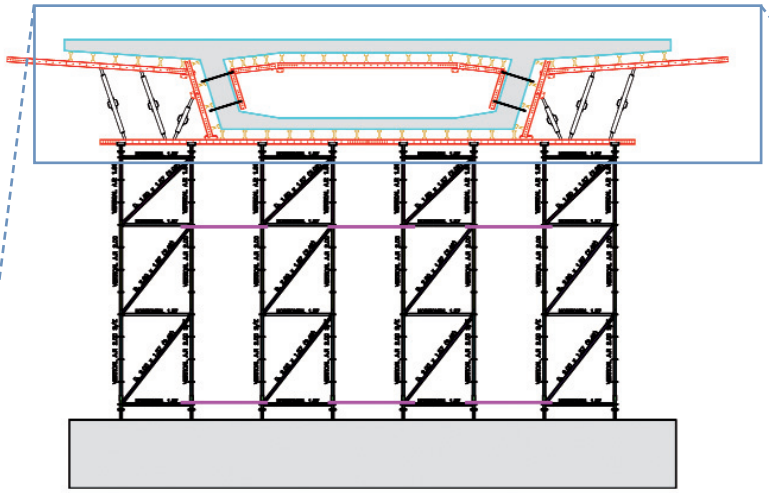
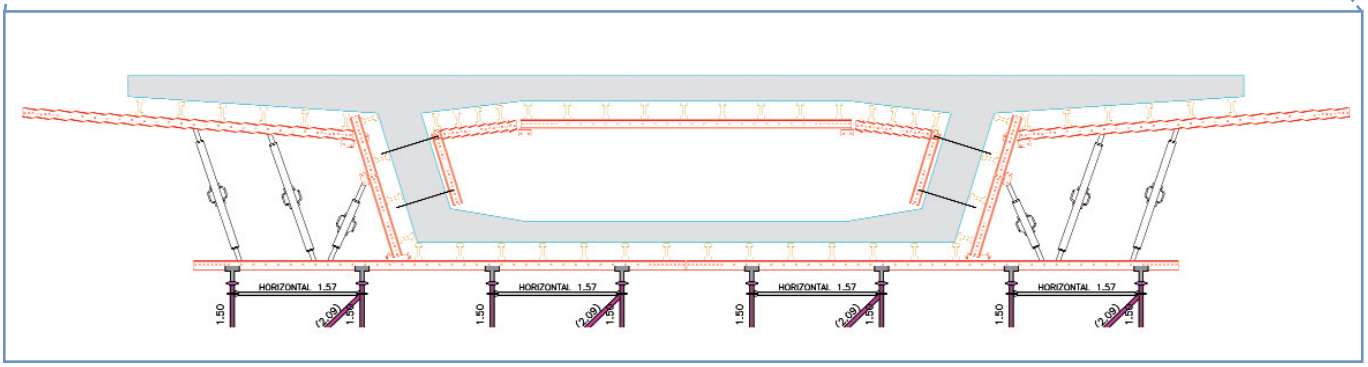
VISTA EN PLANTA
Distribución de vigas HT + Encofrado de forma Multiform



VISTA EN PLANTA
Distribución de Cimbra + Encofrado de forma Multiform

ALSITEC

La Oficina Técnica de Alsina realiza un estudio técnico con el replanteo y la distribución del material necesario para ejecutar la obra, así como el asesoramiento técnico específico para solucionar las características formales y estructurales de cada proyecto.



CORTE A- A'