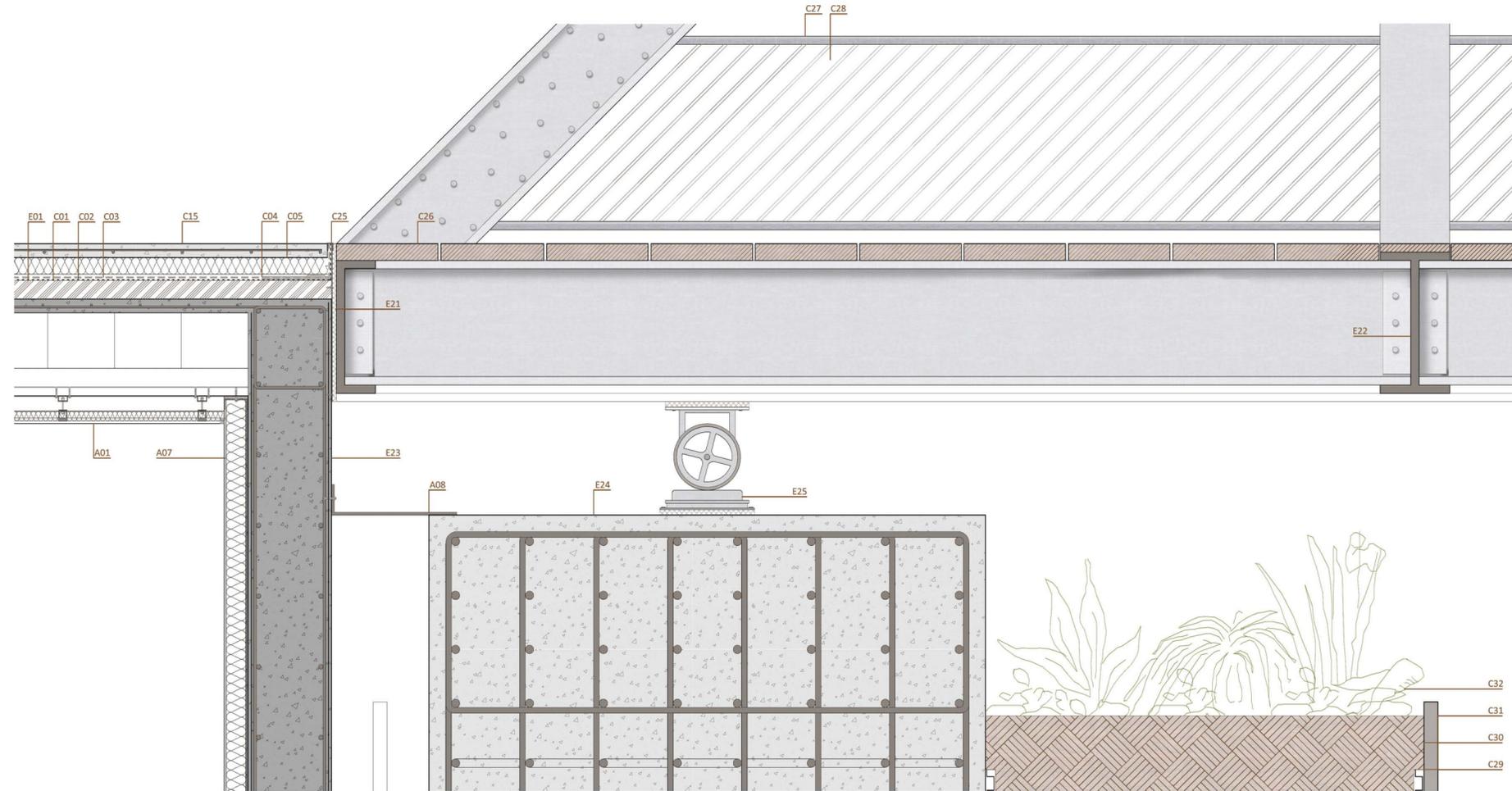


SECCIÓN ENCUENTRO PUENTE Y ESCALERA AJARDINADA E:1/25



DETALLES CONSTRUCTIVOS E:1/10

CUBIERTA

- C01 Capa de pendientes de hormigón celular de 2cm de espesor mínimo y pendiente mínima del 1%, peso específico inferior a 1,5T/m<sup>3</sup>.
- C02 Lámina geotéxtil de polipropileno e:4mm separadora antipunzante y difusora del vapor , peso específico 0,25kg/m<sup>2</sup>.
- C03 Lámina impermeable de caucho EPDM e:1mm de gran formato y fácil ejecución.
- C04 Sellado elástico e impermeable
- C05 Aislante térmico de poliestireno extruido para cubiertas invertidas e:5cm, peso específico 1,32kg/m<sup>3</sup>.
- C15 Losa de hormigón armado HA-25N/mm<sup>2</sup> con mallazo de 5mm cada 25x25cm, e:5cm. Juntas de retracción coincidentes con el cambio de pavimento.
- C25 Chapa metálica de fundición plegada e:3mm como remate perimetral de la cubierta y sistema de protección de la lámina impermeable. La chapa se dispone atornillada mediante tacos GB a la estructura, muro perimetral y cubierta.
- C26 Tablones de madera IPE 150x40x5cm para exteriores, tratada contra las inclemencias del tiempo, fuego, bacterias e insectos. Se disponen separados entre ellos 1cm para permitir la filtración del agua. Estructuralmente se anclan directamente sobre la estructura de perfiles metálicos del puente.
- C27 Pasamanos de aluminio lacado Ø4cm a dos alturas 78/108cm soldados a placa metálica como remate, atornillada a su vez a la cercha estructural del puente.
- C28 Barandilla de cables de acero Ø8mm separados 4cm entre ellos tensados entre el pasamanos inferior y un perfil tubular idéntico a 5cm del suelo. Los cables se disponen inclinados en la dirección de las triangulaciones de la cercha evitando así ser escalable.
- C29 Retenedor de agua FLORADRAIN de paneles sintéticos donde cada concavidad funciona como un pequeño aljibe.
- C30 Sustrato rico en materia orgánica mullido y suelto mezclado con perlita para mejorar el drenaje e:40cm.
- C31 Contención de tierras añadidas a posteriori mediante tableros de madera soportados con contraluces para impedir el vuelco en ambas direcciones.
- C32 Capa vegetal de plantas aromáticas autóctonas sin necesidad de riego como lavanda, tomillo, romero, azafrán...

ESTRUCTURA

- E01 Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25N/mm<sup>2</sup> de semi-viguetas pretensadas y bovedillas cerámicas de canto variable según las especificaciones de cálculo, capa de compresión con mallazo de continuidad B-5005 5mm 20x20cm y armadura de negativos.
- E21 Junta de dilatación, neopreno e:15mm para absorber los movimientos entre el puente y la estructura de proyecto en contacto.
- E22 Puente preexistente de acero. Plano horizontal compuesto de perfiles IPE y UPN unidos a la cercha estructural mediante placas y roblones.
- E23 Muro de hormigón armado in-situ de contención de tierras de relleno HA-25N/mm<sup>2</sup> con armadura de acero corrugado B-5005 de grosor y disposición según detalle. Anchura 30cm con armado antifisuración en superficie.
- E24 Pilona del puente preexistente desnuda, encastada y con posible cimentación a base de pilonas debido a las características del terreno.
- E25 Apoyo puente. Rodillo estructural sobre neoprenos.

ACABADOS

- A01 Falso techo suspendido continuo liso de placas de yeso laminado e:15mm. Entramado estructural de aluminio colgado 10cm del forjado para el paso de instalaciones de electricidad. Cuelgue fijado mediante tacos GB al forjado y atornillado a entramado. Incorporación de aislamiento térmico de poliestireno extruido apoyado sobre estructura de aluminio e:3,5cm, peso específico 0,9kg/m<sup>3</sup>, como rotura de puente térmico.
- A07 Trasdosoado muro de hormigón in-situ 10cm. Aplacado placa Knauff de yeso laminar 15mm atornillada al montante de la estructura interior de acero galvanizado. Anclaje de la estructura con tacos GB a forjado y solera. Aislante de poliestireno expandido en el interior como rotura de puente térmico e:60mm.
- A08 Chapa metálica de fundición en L e:3mm atornillada al muro perimetral y apoyada a la pila del puente como protección del espacio comprendido entre ambos.

MATERIALES

