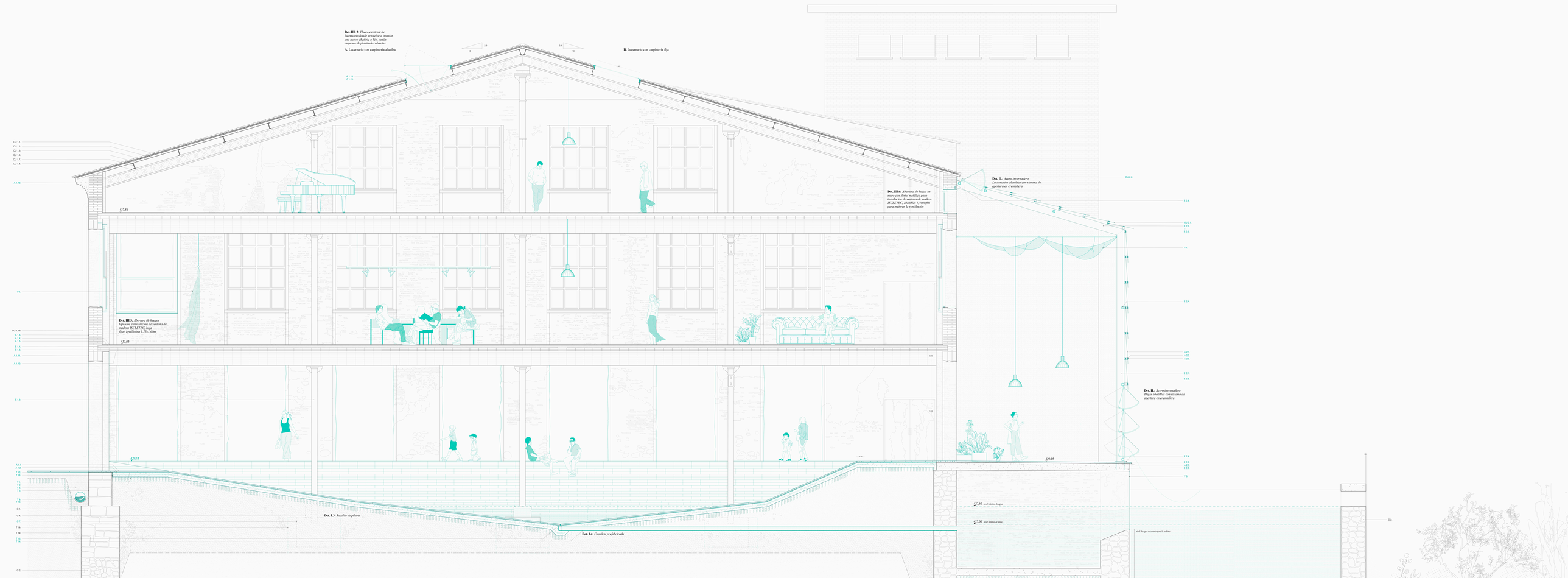

I. CONTACTO CON EL TERRENO

T 1. Losa de hormigón HA-25 de 15cm de espesor con armaduras de doble retícula de Ø8mm a 20cm.
T 2. Capa de 10cm de grava de Morgana
T 3. Capa Muerte fina de áridos de Ø1mm 5mm
T 4. Impermeabilización: lámina asfáltica
T 5. Capa de mortero de cal de espesor Ø300cm
T 6. Canal de aleros para acopiar el agua de drenaje.
T 7. Sellante de junta de dilatación
T 8. Geotextil de fibras de polipropileno (polyfelt 50 1cm)
T 9. Cimiento prefabricado 0,80x 0,40x0,30 de hormigón polímero 120x1000mm
T 10. Cimiento prefabricado de hormigón de 120x1000mm
T 11. Terreno natural

C. CIMENTACIÓN:

C 1. Base hecha de piedra tallada
C 2. Piedra natural sobre morteo de tierra
C 3. Muro de contención para construcción de canal de piedra tallada y revestido con mortero de cal
C 4. Dado de piedra caliza de 40x40cm
C 5. Zapata de tabiño macizo 120x120x40cm

E. ESTRUCTURA:

1.Estructura de pilares y vigas de la nave principal y anexos:

E 1.1. Pilares de hierro fundido Ø250cm
E 1.3. Forjado de bóvedas a la catalana de tabiño macizo de 25x14x5cm
E 1.4. Capa de compresión de hormigón, e10cm
E 1.7. Viguetas de hormigón armado con hierro para mejora estructural de las bóvedas del forjado, e 15cm

2.Estructura de pilares y vigas zona de invernadero:

E 2.1. Pilar cada 1,8m, formado por 2 Perfiles laminados de acero 7x4.5
E 2.2. Viga rectangular 2 Perfiles laminados de acero 7x4.5
E 2.3. Viga de hierro fundido para unión de pilares y vigas para evitar el pandeo de las mismas, L25cm x 8cm
E 2.4. Correas cada 2,80m: Perfil tubular de acero, 7x 4cm, e 4mm
E 2.5. Viga de hierro fundido para unión de pilares y vigas de 40x40cm e. 1cm
E 2.6 Pieza de anclaje Ø20mm 30cs e cimiar
E 2.7. Mortero flotido de baja retracción para anclajes
E 2.8. Pieza de anclaje de la viga al muro existente de 40x40cm, e. 1cm

A. ACABADOS:

1.Acabados nave principal y anexos:

A 1.1. Pavimento de piedra natural caliza de Olrona con juntas de polvo de piedra. Piedras Nobles S.L.U o similares.
A 1.2. Rodeles de agave, e. 1cm
A 1.3. Pavimento de madera de pino de pino malla de 20 cm, e. 2cm
A 1.4. Rodeles de 2x20cm cada 30cm para sujeción de pavimento de madera
A 1.5. Capa de mortero de cal de espesor Ø300cm para sujeción de pavimento, asentamiento, posterior limpieza y saneamiento de juntas con chorro de agua a presión. Mortero de cal de espesor Ø300cm para sellado de juntas
A 1.10. Bóvedas a la catalana de tabiño macizo cido de 25x14x5cm. Entrepaño de falsos techos y revestimiento, posterior saneamiento de juntas con chorro de agua a presión. Protección de junta de los tabiños con morteo de cal hidráulica.
A 1.11. Ónfal de tabiño tabiño catalán macizo cido de 25x14x5cm para formación de bóveda
A 1.12. Cornisa prescindente de morteo para remate de fachada

2.Acabado exterior fachada vertical y inclinada de zona de invernadero:

A 2.1. Vidrio templado de doble capa 3 3mm de 1x1.80m
A 2.2. Pieza prefabricada de acero galvanizado para sujeción del vidrio e.4mm.
A 2.3. Pieza de anclaje
A 2.4. Pieza especial de piedra natural caliza de Olrona para remtesuas. Piedras Nobles S.L.U o similares.

CC. CUBIERTA :

1.Cerchas nave principal y anexos:

CU 1.1. Cubierta cerámica de teja árabe.
CU 1.2. Mortero de agare
CU 1.3. Rastrel de madera para sujeción de teja cada 35cm
CU 1.4. Tablero de madera de pino de 2cm, e. 2cm
CU 1.7. Correas. Perfil en "I" de hierro fundido h.25cm
CU 1.8. Viguetas. Perfil tubular cuadrado de hierro fundido, inclinada para formación de cubierta, h.25cm
CU 1.9. Pieza de anclaje Ø20mm para sujeción de separadores.
CU 1.10. Separadores de viguetas de hierro fundido
CU 1.18. Evacuación de aguas pluviales: tubo de acero galvanizado1 para formación de bajante

2.Invernadero:

CU 2.1. Cubierta de silicona.
CU 2.2. Chapa plegada de acero galvanizado para formación de canalón, e.4mm

CA. CARPINTERÍAS:

Det III . Acero invernadero:
Desarrollo de detalle en el dibujo DC-37: "Detalles Específicos II Construcción en zona del invernadero".

Det III. 2 Lucernarios con aperturas de cremallera y carpinterías de perfiles metálicos:
Desarrollo de detalle en el dibujo DC-38: "Detalles Específicos III nuevas carpinterías: ventanas y lucernarios".

Det III 5. Ventana de madera IICLETEC, hoja fija+1puillonna 3.25x1.40m:
Desarrollo de detalle en el dibujo DC-38: "Detalles Específicos III nuevas carpinterías: ventanas y lucernarios".

Det III. 4 Ventana de madera IICLETEC, abatibles 1.40x0.8m :
Desarrollo de detalle en el dibujo DC-38: "Detalles Específicos III nuevas carpinterías: ventanas y lucernarios".

V. VARIOS:

V 1. Malla tipo Raschel para protección solar en invernadero, de color blanco.
V 2. Malla de 3x3m de dimensión de fibra de vidrio para separación de espacios. MÉNIET o similar.
V 3. Malla metálica galvanizada 13mm:0.8mm soldada a perfil L para formación de cerramiento de 1m de alto entre el pasa a la cubierta de material arrastrado por el agua del canal
Det III 5. Recalce de pilares:
Desarrollo de detalle en el dibujo DC-36: "Detalles Específicos I Cimiento con el terreno. Cimentación y agua."

SECCIÓN ESTRATÉGICA
~ Nave principal y canal ~

Proyecto de la Cartuja Industrial.
Rehabilitación del Invernadero
MÁLAGA