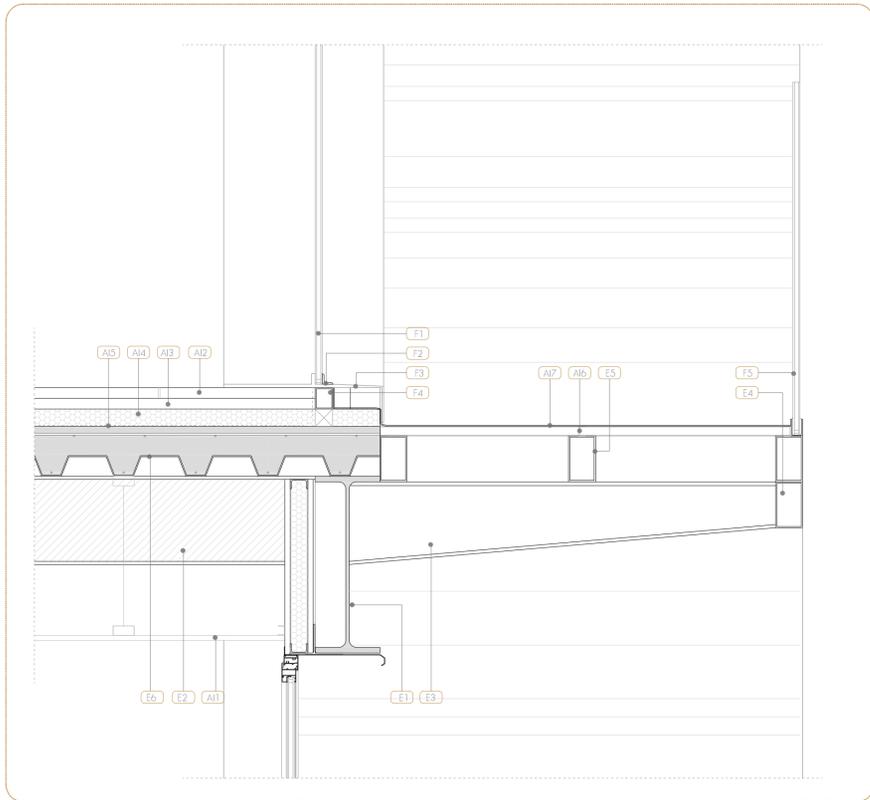


DETALLE 6. Escala 1/10



LEYENDA DETALLE 6
LABORATORIO DE ARTESANOS

E. ESTRUCTURA
E1. Viga principal de estructura metálica, perfil IPE 500
E2. Viga secundaria de estructura metálica, perfil IPE 300
E3. Viga de perfil discreto de soporte de la pasarela aligerada
E4. Perfil de remate de la pasarela de acero galvanizado 80x120mm
E5. Subestructura para montaje de pasarela de perfiles tubulares huecos
E6. Forjado de chapa colaborante modelo hailcol 59 (espesor=14mm)

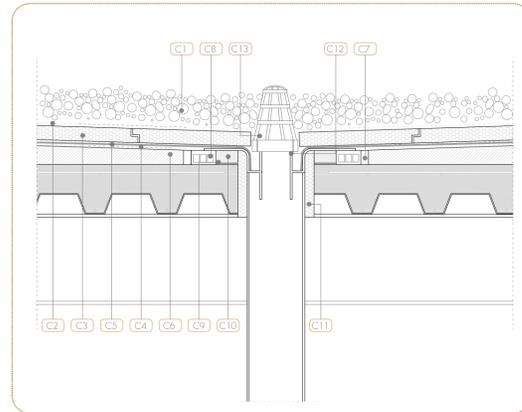
F. FACHADA

F1. Vidrio doble tipo Climall con cámara 6/4/4
F2. Perfil UPN 30305 y banda de neopreno atornillada desde el exterior
F3. Carpintería estructural con perfilado de acero
F4. Perfil tubular para anclaje de carpintería
F5. Suardilla formada por perfiles tipo 11 y vidrio laminado doble tipo Climall con cámara 4-4/12/4-4

AL ACABADOS INTERIORES Y EXTERIORES

A11. Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado cada 40 cm aproximadamente
A12. Pavimento compuesto por piezas cerámicas de gris de 30x30cm, con juntas de 5mm según condiciones del fabricante
A13. Mortero de aguere de cemento M-5 (e=3cm)
A14. Aislamiento térmico y acústico formado por panel rígido de lana mineral (e=4cm), no reventado
A15. Lamina antihumido de polietileno expandido no reticulado
A16. Subestructura de perfiles IPN para anclaje de chapa de pasarela a estructura portante
A17. Chapa metálica de acero galvanizado para formalización de solado de pasarela

DETALLE SUMIDERO CUBIERTA TIPO 2. Escala 1/10

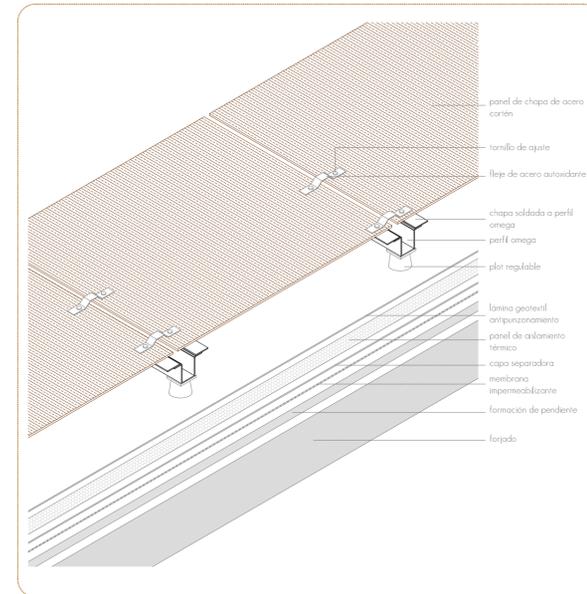


LEYENDA DETALLE SUMIDERO CUBIERTA TIPO 2
LABORATORIO DE ARTESANOS

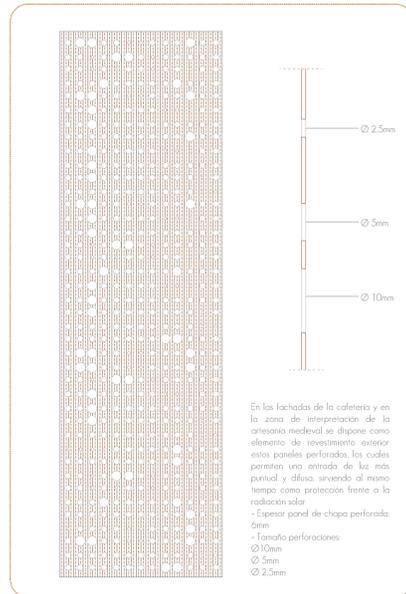
C. CUBIERTA

C1. Grava blanca de protección (e=9cm)
C2. Lámina geotéxtil de protección. Capa filtrante
C3. Aislamiento térmico conformado por placas rígidas de poliestireno extruido tipo Roofmate-S/A (e=4cm) (λ=35kg/m³)
C4. Capa de separación a base de fieltro sintético geotéxtil
C5. Membrana impermeabilizante formada por una lamina tipo PVC Shevofal FV de 1.5mm de espesor (1.5kg/m²)
C6. Formación de pendiente a base de hormigón celular espumado (espesor medio 40cm)
C7. Elemento elastomérico para abstracción de empujes horizontales
C8. Rasilla para formalización del hueco del bogante, e=3cm, recibida con mortero de cemento e=7.5 en juntas de e=1cm
C9. Refuerzo de la impermeabilización del hueco del bogante (Ibm-40Hp 160) lamina bituminosa a base de betún modificado adherida al soporte de 4kg/m², e=2mm, con armadura de políster (100g/m²)
C10. Relleno de mortero de cemento M-5 1:6 (mortero y arena) para correcto apoyo de sumidero y lamina
C11. Junta elástica de poliestireno expandido e=2 cm, densidad=14 kg/m³, resistencia a compresión 100 kpa para fijar tubo de sumidero
C12. Tubo de acero galvanizado para formación del sumidero, e=3mm
C13. Cazoleta de EPDM con paravolvillos

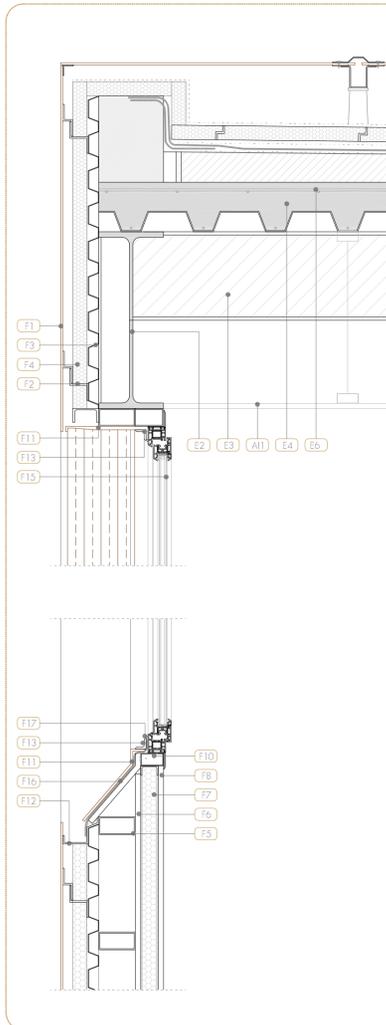
DETALLE A. ESQUEMA CUBIERTA TIPO 2



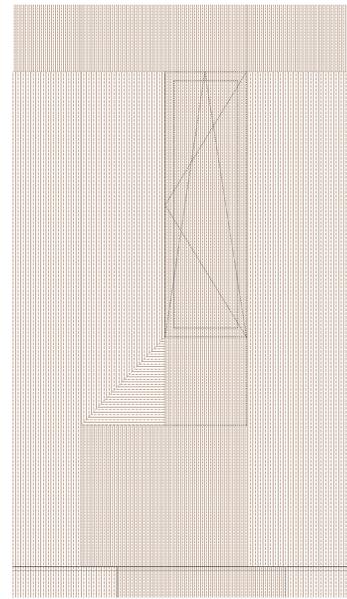
DETALLE B. PANEL DE ACERO CORTÉN PERFORADO



DETALLE COCINA CAFETERÍA, LABORATORIO DE ARTESANOS. Escala 1/10



Alzado Escala 1/20



LEYENDA DETALLE FUEGOS EN FACHADA OESTE
LABORATORIO DE ARTESANOS

E. ESTRUCTURA

E1. Arriate de estructura metálica, pilar HEB 200
E2. Viga principal de estructura metálica perfil IPE 500
E3. Viga secundaria de estructura metálica, perfil IPE 240 (soportado colaborante)
E4. Forjado de chapa colaborante modelo hailcol 59 (espesor=14mm)
E5. Armado inferior del forjado de chapa colaborante 100mm
E6. Armado superior pantalla del forjado de chapa colaborante 100mm
F1. Panel de chapa lisa de acero cortén (e=5mm) con Z puntal soldada en su parte posterior, sujeta mediante clips a las Z cortinas y colocado a máquina y con junta abierta
F2. Perfil continuo en Z atornillado a chapa graseada
F3. Chapa graseada de acero galvanizado modelo Hailcol 30, dispuesta en horizontal Actia como base para proyectar el poliestireno de aislamiento
F4. Aislamiento a base de espuma de poliestireno proyectado in situ de 52kg/m³ (e=4cm)
F5. Soporte estructural de fachada a base de perfil hueco de acero 100,100,15 dispuesto verticalmente cada 90cm y perfil hueco de acero 100,50,15 dispuesto horizontalmente cada 30 cm y soldado a perfil vertical
F6. Tablero impermeable con base de cemento
F7. Aislamiento térmico conformado por paneles rígidos de poliestireno expandido (PS) densidad 1000 kg/m³, espesor 4cm, colocada en la cara exterior de la hoja interior del cerramiento, según condiciones de ejecución DB-H-E y especificaciones del fabricante tal ser un aislamiento de puro cerrado no requiere barrera de vapor
F8. Placa de yeso hidrófugo a ignífugo con un espesor de 15mm que, junto con el aislamiento térmico, conforman la hoja interior de la envolvente. Además sirve como elemento de revestimiento en el interior
F9. Perfilera para cuelgue de hoja interior y exterior en hueco (argamasa) y cierre de la cámara de aire, compuesto por chapa (perfil en U) fijada mediante tornillos (e=2mm) y anclada superiormente al forjado mediante tirantes cada 70cm-lm
F10. Perfil hueco 100,50,10
F11. Carpintería estructural con perfilado de acero cortén como remates superior e inferior (altura) de ventana, anclada a perfil hueco
F12. Chapa plegada de acero formando canalón
F13. Perfil UPN 30305 y banda de neopreno atornillada desde el exterior
F14. Vidrio doble tipo Climall con cámara 4/6/4
F15. Ventana acodadamente con carpintería metálica y vidrio doble tipo Climall con cámara 4/6/4
F16. Protección impermeabilizante bajo alfeizar mediante lamina bituminosa
F17. Sellado elástico de junta, holgura, unión, resistente a radiación e indempencias

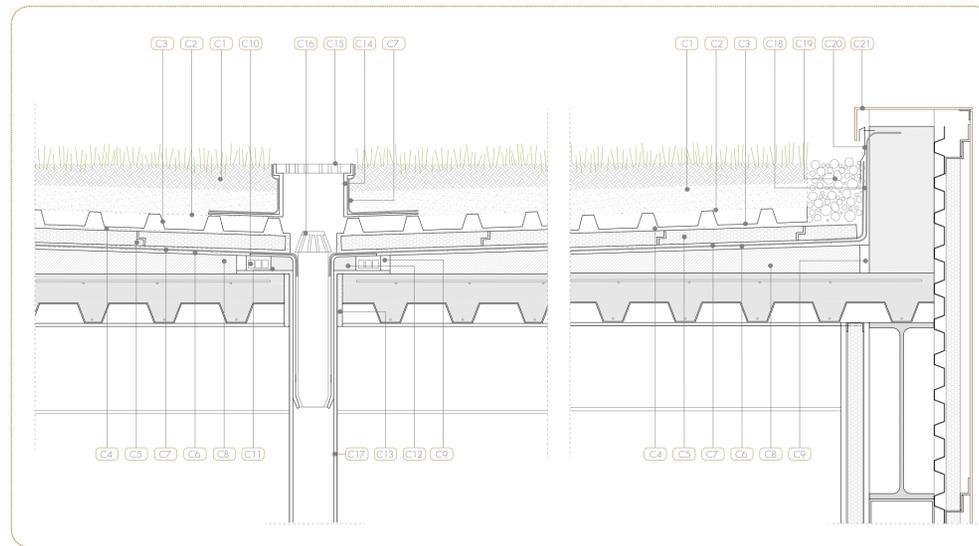
AL ACABADOS INTERIORES

A11. Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado cada 40 cm aproximadamente

Planta Escala 1/10



DETALLES CUBIERTA TIPO 4 Escala 1/10

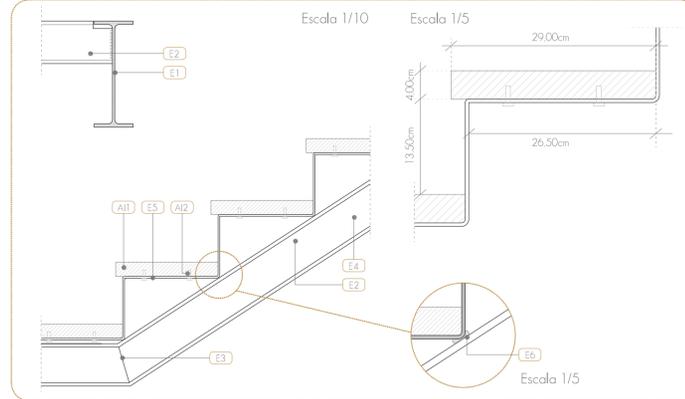


LEYENDA DETALLE CUBIERTA TIPO 4
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA ARTESANÍA MEDIEVAL

C. CUBIERTA

C1. Tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrado a granel
C2. Filtro sintético filtrante y antiviento
C3. Capa drenante lamina modular prefabricada (e=6cm)
C4. Filtro sintético antiviento
C5. Aislamiento térmico conformado por placas rígidas de poliestireno extruido tipo Roofmate-S/A (e=4cm) (λ=35kg/m³)
C6. Capa de separación a base de fieltro sintético geotéxtil
C7. Membrana impermeabilizante formada por una lamina tipo PVC Shevofal FV de 1.5mm de espesor (1.5kg/m²)
C8. Formación de pendiente a base de hormigón celular espumado (espesor medio 40cm)
C9. Elemento elastomérico para abstracción de empujes horizontales
C10. Rasilla para formalización del hueco del bogante, e=3cm, recibida con mortero de cemento e=7.5 en juntas de e=1cm
C11. Refuerzo de la impermeabilización del hueco del bogante (Ibm-40Hp 160) lamina bituminosa a base de betún modificado adherida al soporte de 4kg/m², e=2mm, con armadura de políster (100g/m²)
C12. Relleno de mortero de cemento M-5 1:6 (mortero y arena) para correcto apoyo de sumidero y lamina
C13. Junta elástica de poliestireno expandido e=2 cm, densidad=14 kg/m³, resistencia a compresión 100 kpa para fijar tubo de sumidero
C14. Pieza metálica de acero galvanizado para conformar arqueta
C15. Tapa regulable
C16. Cazoleta de EPDM con paravolvillos
C17. Tubo de acero galvanizado para formación del sumidero, e=3mm
C18. Refuerzo con doble lamina impermeabilizante
C19. Grava blanca drenante
C20. Chapa de zinc para remate de impermeabilización
C21. Panel de chapa lisa de acero cortén, continuada desde fachada que actúa como remate de patio

DETALLE D. ESCALERA METÁLICA



LEYENDA DETALLE D
LABORATORIO DE ARTESANOS

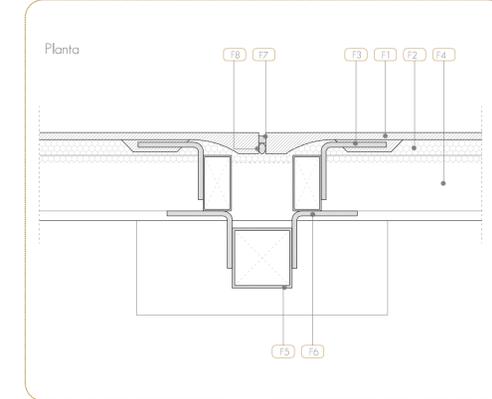
E. ESTRUCTURA

E1. Viga de estructura metálica, Perfil IPE 300
E2. Viga zanca metálica Perfil IPE 140
E3. Soldadura a cordón continuo en unión a nglete de vigas zancas
E4. Protección ignífuga e intemperismo, homoclogada, para estructuras metálicas vistas, E40 (según cumplimiento DB-SI)
E5. Peditado de chapa metálica plegada (e=3mm)
E6. Unión soldada

AL ACABADOS INTERIORES

A11. Peditado de madera de pino (e=4cm), fijado a peditado de chapa plegada mediante tirafondos
A12. Tirafondos

DETALLE E. FACHADA PANELES GRC. Escala 1/5



LEYENDA DETALLE E
LABORATORIO DE ARTESANOS

F. FACHADA

F1. Panel prefabricado de hormigón con fibra de vidrio "GRC" tipo stud-frame (e=1cm) con acabado rayado y color blanco en masa (dimensiones máximas: 4x2m)
F2. Espuma de poliuretano de 52kg/m³ aplicada in situ al panel GRC (e=4cm)
F3. Conexiones QB de unión entre panel GRC y bastidor metálico, dispuestas a menos de 60cm de distancia entre uno y otro
F4. Bastidor metálico perimetral de acero galvanizado (80x40x2mm) fijado a la estructura portante
Actúa como montantes verticales y horizontales para sujeción de panel GRC
F5. Estructura auxiliar para sujeción de paneles GRC mediante angular de enlace
F6. Perfil angular de conexión
F7. Sellado de la junta con silicona neutra
F8. Cordón de espuma de polietileno

Érase una vez... Fontanalla

estrategias para la regeneración urbana de un barrio meguante, laboratorio de artesanos y centro de interpretación de la artesanía medieval

LA REVITALIZACIÓN DEL CASCO HISTÓRICO DE MÁLAGA: EL BARRIO ARTESANAL DE FONTANALLA

E.T.S. DE ARQUITECTURA DE MÁLAGA PROYECTO FIN DE CARRERA. OCTUBRE 2014

Secciones constructivas y Detalles (III)
Escalas: Varias

ÁZAHARA GIL CUENCA
EXPTÉ Nº 314000275