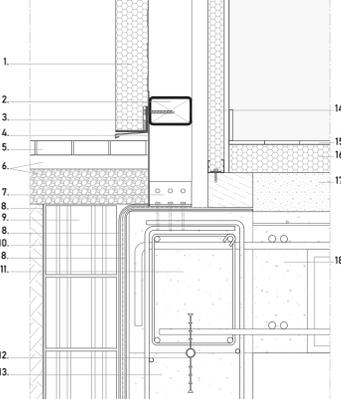
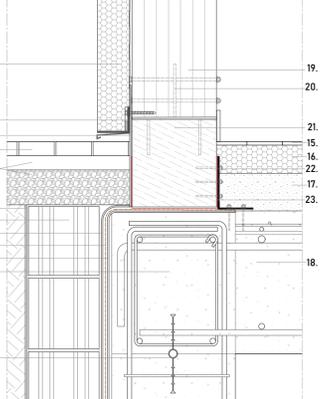


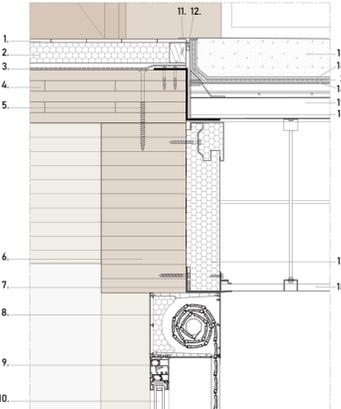
D 11. ENCUENTRO FACHADA EXTERIOR Y FORJADO DE PLANTA BAJA. E 1/10



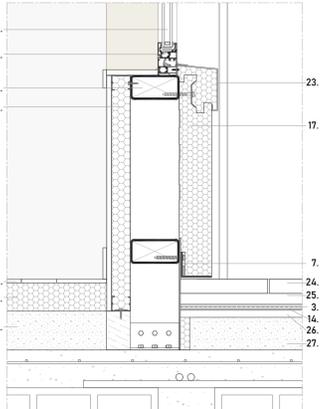
D 12. ENCUENTRO ESTRUCTURA Y FORJADO DE PLANTA BAJA. E 1/10



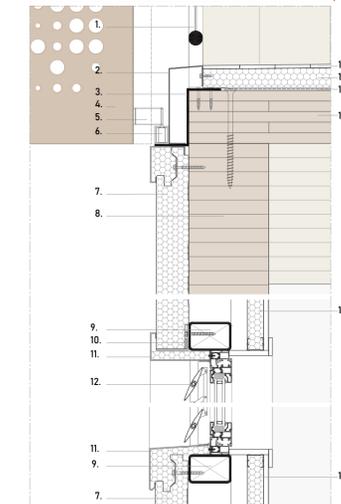
D 2. ENCUENTRO FORJADO CHAPA COLABORANTE Y FORJADO CLT. E 1/10



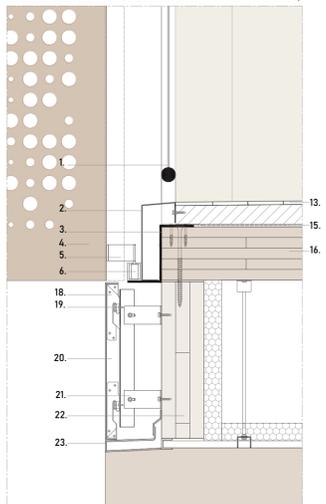
D 3. ENCUENTRO FACHADA INTERIOR Y FORJADO DE PLANTA BAJA. E 1/10



D4. FACHADA PLANTA BAJA EXTERIOR. ENCUENTRO CON CARPINTERÍA. E 1/10



D5. ENCUENTRO FACHADA PANELES MÓVILES Y FORJADO MIRADOR. E 1/10



- ESPECIFICACIONES D1.1 y D1.2.**
- Panel sándwich metálico autoportante prefabricado, compuesto por 2 chapas de acero galvanizado, e=0,5mm, y núcleo de lana de roca, e=10cm. Acabado semiliso satinado color ocre. Unión machihembrada, sistema de tornillería con fijación oculta. Resistencia térmica 2,38 m²K/W.
 - Unión machihembrada, sistema de tornillería con fijación oculta. Resistencia térmica 2,38 m²K/W.
 - Estructura auxiliar por perfiles RHS 120x80x5mm, de acero S275 J0H galvanizado.
 - Perfil angular L 100x80x5mm (e=4mm), de acero Z275, y banda de neopreno e=10mm.
 - Placa de acero inoxidable (e=4mm), 40cm de altura desde arranque de estructura de P.B.
 - Adoquín bicapa de hormigón de formato rectangular, 200x100x50mm, acabado superficial liso color gris, aparejado a maleta. Junta de 3mm rellena con arena natural.
 - Lecho de árido como base para el pavimento e=5cm y subbase granular de zahorra e=10cm.
 - Perfil angular L 120x120x80mm (e=6mm), de acero galvanizado Z275.
 - Capa filtrante y antipuntuamiento geotéxtil no tejido, base de fibra de políster, e=2mm.
 - Capa drenante formada por fibra de bloques de hormigón poroso, 40x15x20cm.
 - Lámina impermeabilizante no adherida de PVC reforzada con fibra de políster, e=3mm.
 - Viga de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de 42x35cm, armadura superior e inferior de 2016, cercos 86 a 15cm, acero B 500 S.
 - Perfil de caucho expansivo para sellado de juntas.
 - Muro de sótano de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, 35cm de espesor, ejecutado in situ. Armadura horizontal y vertical de Ø12 cada 15cm, acero B 500 S.
 - Trasdosado autoportante, e=6cm, formado por placa de cartón yeso (e=12 mm) y aislamiento térmico de lana de roca (e=48 mm). Estructura auxiliar autoportante de acero galvanizado con modulación de 600 mm. Acabado con pintura plástica color blanco mate de textura lisa.
 - Revestimiento de tarima flotante multicapa, acabado natural. Dimensiones de espesor 14mm, ancho 94mm y largo 400-1500 mm. Unión machihembrada en seco. Conductividad térmica 0,034W/m/K.
 - Lámina impermeabilizante de PVC no adherida, e=1,5mm.
 - Forjado reticular de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, de castones perdido de hormigón aligerado con arita. Canto total de 42cm (D+12). Nervios de 16cm, interje de 86cm. Caseton de 70x70x30cm. Capa de protección con mallazo electrosoldado ME 20x20 de Ø5 Ø500T.
 - Piña de madera laminada de 480x240 mm, especie pino radiata, clase resistente GL24.
 - Placa de anclaje de acero al carbono galvanizado en caliente, con uniones ocultas mediante pernos de acero inoxidable. Medidas de placa 240x400mm, angular de 300x150mm, e=8mm.
 - Durmiente de madera maciza de 480x240 mm, especie pino radiata, clase resistente GL24.
 - Perfil angular L 100x150x8mm, de acero al carbono galvanizado en caliente para anclaje de pilares de madera laminada a forjado reticular de hormigón armado.
 - Barrera anti-capilaridad de betón elastómero, colocada en base de pilares de madera laminada y subida de 15cm, e=3mm.
- ESPECIFICACIONES D2 y D3.**
- Revestimiento de tarima flotante multicapa, acabado natural. Dimensiones de espesor 14mm, ancho 94mm y largo 400-1500 mm. Unión machihembrada en seco. Conductividad térmica 0,034 W/m/K.
 - Aislamiento termo-acústico rígido de lana de roca, e=5cm. Conductividad térmica 0,034 W/m/K.
 - Lámina impermeabilizante de PVC no adherida, e=1,5mm.
 - Panel de madera contralaminada e=15cm(3+3+3+3+3), especie pino radiata, clase resistente C24.
 - Taratondo de acero inoxidable a 45°, de 230 mm de longitud y 6 mm de diámetro.
 - Viga de madera laminada de 480x240 mm, especie pino radiata, clase resistente GL24.
 - Perfil angular L 100x80x5mm (e=4mm), de acero Z275, y banda de neopreno e=10mm.
 - Cajón de persiana compacto con RPT. Sistema mixto PVC/3 tapas de extrusión. Cajón 200x180 mm, hueco persiana Ø160mm. Acabado lacado color gris oscuro. Transmisión térmica 1,04 W/m²K, permeabilidad al aire Clase 3, estanqueidad al agua Clase E33E, resistencia al viento P3-3000Pa.
 - Carpintería de aluminio lacado con RPT. Modelo hoja fija. Módulo de carpintería de 3900x2900 mm, marco de 50mm. Acabado satinado color gris oscuro. Transmisión térmica 1,2W/m²K, permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua Clase E210, resistencia al viento C5.
 - Doble acristalamiento templado, bajo emisivo y seguridad (tamizar), 4-4-4, formado por vidrio exterior templado de 6 mm, cámara de aire deshidratada (e=15 mm) y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 4-4 mm con lámina incolora de butiral de polivinilo, e=20mm. Transmisión térmica 1,3W/m²K, permeabilidad al aire Clase AE, estanqueidad al agua Clase RE1500.
 - Perfil chapajuntas de aluminio anodizado acabado plata mate.
 - Sellado de junta: 1) fondo de junta de polietileno de célula cerrada colocada a 2 cm del borde de la junta; 2) imprimación con Sika Primer-3 N; 3) sellador monocompone con base de poliuretano Sikaflex-11 FC de 10mm de ancho y 10mm de profundidad.
 - Formación de pendiente de hormigón ligero con arcilla expandida, e=12%. Acabado base de 12%.
 - Capa antipuntuante geotéxtil no tejido formado por fibras de políster, e=5 mm.
 - Forjado de losa mixta, canto total 10 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado e=1mm, 44 mm de canto y 172 mm de interje, y capa de compresión de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con mallazo electrosoldado ME 15,00 Ø 4 Ø 500T.
 - Perfil Z de acero galvanizado Z275. Alas de 100mm y 10 mm, altura de 150mm y e=10mm.
 - Panel sándwich metálico autoportante prefabricado, compuesto por 2 chapas de acero galvanizado, e=0,5mm, y núcleo de lana de roca, e=10cm. Acabado semiliso satinado color ocre. Unión machihembrada, sistema de tornillería con fijación oculta. Resistencia térmica 2,38 m²K/W.
 - Revestimiento de techo registrable, de aluminio aleación 3005, con sistema de anclaje oculto de lamas continuas autoportantes, ancho 30cm y e=0,55mm. Subestructura de acero galvanizado.
 - Estructura auxiliar de perfiles RHS 140x70x5mm, de acero S275 J0H galvanizado.
 - Trasdosado autoportante, e=6cm, formado por placa de cartón yeso (e=12 mm) y aislamiento térmico de lana de roca (e=48 mm). Estructura auxiliar autoportante de acero galvanizado con modulación de 600 mm. Acabado con pintura plástica color blanco mate de textura lisa.
 - Aislamiento termo-acústico rígido de lana de roca e=8cm. Conductividad térmica 0,034W/m/K.
 - Capa de nivelación formada por hormigón ligero con arcilla expandida, e=10cm.
 - Perfil de aluminio lacado, e=3mm. Acabado satinado color gris oscuro.
 - Pavimento de piedra natural de tipo calcáreo, Pavex Coto o similar, acabado al corte de sierra. Dimensiones de 20x40x4cm y junta de 4mm. Resistencia al deslizamiento Clase 3.
 - Lecho de árido como base (e=3cm) para el pavimento y relleno de juntas.
 - Capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, e=3cm.
 - Formación de pendiente de hormigón ligero con arcilla expandida, e=10cm.
- ESPECIFICACIONES D4 y D5.**
- Barandilla de aluminio lacado, pasamanos y columnas de Ø50mm, y vidrio laminar de seguridad (4+4mm) con lámina incolora butiral de polivinilo e=0,48mm. Acabado perfilera mate gris oscuro.
 - Perfil de aluminio lacado para frente de forjado, e=2mm. Acabado satinado color ocre.
 - Sistema de fachada móvil tipo acordeón formada por paneles de aluminio composite perforados. Paneles compuestos por: 1) hoja de aluminio composite con núcleo de polietileno de baja densidad, e=4mm, fijada mediante sistema adhesivo a estructura auxiliar; 2) estructura auxiliar de acero S275 J0H y galvanizado, perfiles SHS 50x50x6,3 mm en perímetro del panel.
 - Sistema de doble bisagra de acero galvanizado para abatimiento tipo acordeón de paneles.
 - Perfil riel en U 50x44x4mm de acero galvanizado Z275 para sujeción y abatimiento de paneles móviles de fachada, incluye perfilera de Ø20mm. Fijación rielada a perfil angular.
 - Panel sándwich metálico autoportante prefabricado, compuesto por 2 chapas de acero galvanizado, e=0,5mm, y núcleo de lana de roca, e=10cm. Acabado semiliso satinado color ocre. Unión machihembrada, sistema de tornillería con fijación oculta. Resistencia térmica 2,38 m²K/W.
 - Viga de madera laminada de 480x240 mm, especie pino radiata, clase resistente GL24.
 - Estructura auxiliar compuesta por perfiles RHS 120x80x5mm, de acero S275 J0H galvanizado.
 - Perfil angular L 100x80x5mm (e=4mm), de acero Z275, y banda de neopreno e=10mm.
 - Perfil riel en U 50x44x4mm de acero galvanizado Z275 para sujeción y abatimiento de paneles móviles de fachada, incluye perfilera de Ø20mm. Fijación rielada a perfil angular.
 - Revestimiento de tarima flotante multicapa, acabado natural. Dimensiones de espesor 14mm, ancho 94mm y largo 400-1500 mm. Unión machihembrada en seco. Conductividad térmica 0,034 W/m/K.
 - Lámina impermeabilizante de PVC no adherida, e=1,5mm.
 - Trasdosado autoportante, e=6cm, formado por placa de cartón yeso (e=12 mm) y aislamiento térmico de lana de roca (e=48 mm). Estructura auxiliar autoportante de acero galvanizado con modulación de 600 mm. Acabado con pintura plástica color blanco mate de textura lisa.
 - Panel de madera contralaminada e=15cm(3+3+3+3+3), especie pino radiata, clase resistente C24.
 - Pieza soporte para cuelgue de bandéja de aluminio aleación 6063 TS, con recubrimiento de EPDM para evitar vibraciones. Fijación atornillada a perfil Omega.
 - Perfil montante Omega de aluminio 6063 TS, fijación atornillada a separadores.
 - Separadores doble T de aluminio 6063 TS para fijación de estructura auxiliar a hoja soporte. Fijación atornillada y calzos aislantes entre paramento y perfil para rotura de puente térmico.
 - Panel de madera contralaminada e=12cm (4+4+4), especie pino radiata, clase resistente C24.
 - Pieza de aluminio composite con núcleo de polietileno, e=4mm. Fijación a hoja soporte con pletina en Z de aluminio 6063 TS, e=3mm. Acabado liso y pintura Primer + PwF 70/30, color ocre.

SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1: PLANTA BAJA, 1ª y 2ª. E 1/20

SECCIÓN CONSTRUCTIVA 2D Y DETALLES

SFK (Social FrameWork) _Cooperativa de viviendas en San Jerónimo
Beatriz Cubero Olivares_Máster Universitario en Arquitectura_ETSA Sevilla_Grupo M.02_Curso 2019/2020