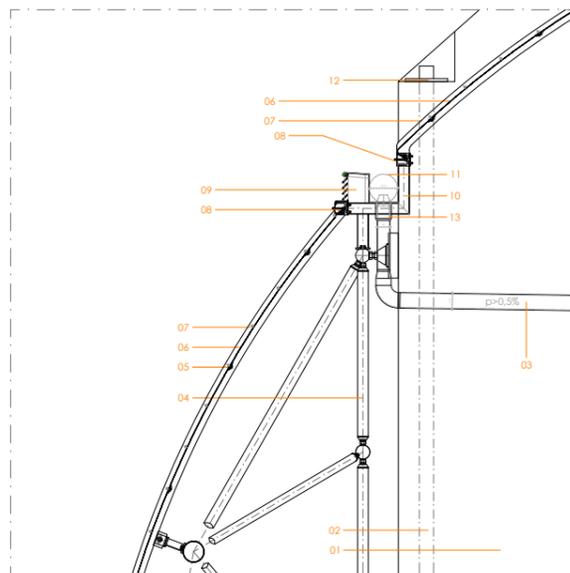


D_001

Evacuación de pluviales de nueva cubierta a existente

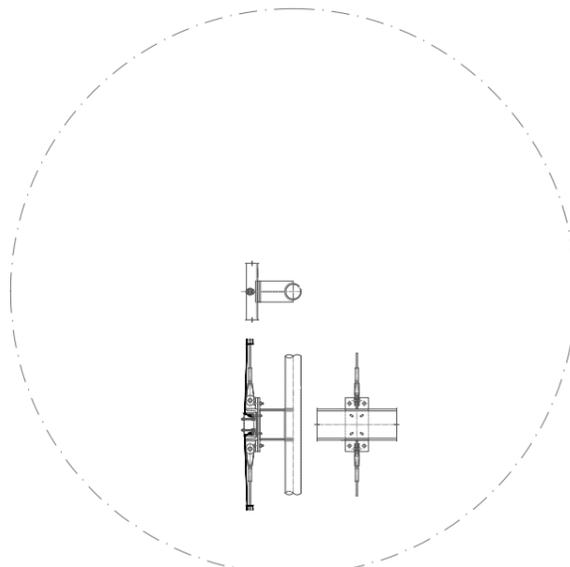
- 25 rejilla transitable, chapa perforada antideslizante plegada Agalv CSM 2600gr/m² e3mm, s/UNE-EN 612
- 24 remate de cubierta, Agalv CSM 2600gr/m² e3mm + lacado Hairultra, s/UNE-EN 612, + protección contra corrosión galvánica
- 23 ex: chapa de cubierta, Al e1mm
- 22 ex: estructura secundaria de la cubierta espacial, periferia metálica galvanizada
- 21 ex: canalón de aguas pluviales, fibra de vidrio
- 20 correa para la prolongación de la cubierta, acero-tratamiento s/pliego de condiciones
- 19 lámina monocapa transparente tensada, ETFE 250micras s/pliego de condiciones
- 18 cable tensor de refuerzo, Ainox s/pliego de condiciones
- 17 viga principal para la prolongación de la cubierta, 200.400.8mm, acero-tratamiento s/pliego de condiciones
- 16 viga perimetral para la prolongación de la cubierta, 200.400.8mm, acero-tratamiento s/pliego de condiciones
- 15 perfil de fijación de la lámina de ETFE, Al sección según detalle de la empresa instaladora
- 14 pliegue de remate + formación de goterón en el canalón de aguas pluviales
- 13 canalón de aguas pluviales, chapa colaminada Agalv CSM 2600gr/m² e3mm + membrana EPDM e0,7mm, Øeqv200mm, p>0,50%, s/UNE-EN 612
- 12 sumidero de salida vertical con mortón, Agalv CSM 2600gr/m² e3mm Ø-% s/planos saneamiento, s/UNE-EN 612
- 11 sujeción superior fija de la membrana impermeable flexible, fijación resistente al viento
- 10 membrana impermeable flexible plisada, EPDM espesor resistente al viento
- 09 sujeción inferior desmontable de la membrana impermeable flexible, periferia metálica Agalv CSM 2600gr/m² resistente al viento
- 08 ex: estructura secundaria de la cubierta espacial, periferia metálica galvanizada
- 07 canalón de aguas pluviales, chapa colaminada Agalv CSM 2600gr/m² e3mm + membrana EPDM e0,7mm, Øeqv400mm, p>0,50%, s/UNE-EN 612
- 06 barrera con rebosadero en canalón, chapa colaminada Agalv CSM 2600gr/m² e3mm + membrana EPDM e0,7mm, s/UNE-EN 612
- 05 sumidero de salida vertical con mortón de protección, Agalv CSM 2600gr/m² e3mm Ø-% s/planos saneamiento, s/UNE-EN 612
- 04 abrazadera para boquete circular de aguas pluviales, s/UNE-EN 12200-1
- 03 ex: proyector de iluminación del terreno de juego (Philips Avenasider)
- 02 boquete de aguas pluviales suspendida mediante abrazaderas, PVC serie B Ø-% s/planos saneamiento, s/UNE-EN 12200-1
- 01 ex: pasarela de tramex



D_003

Anclaje de estructura espacial con recogida de aguas

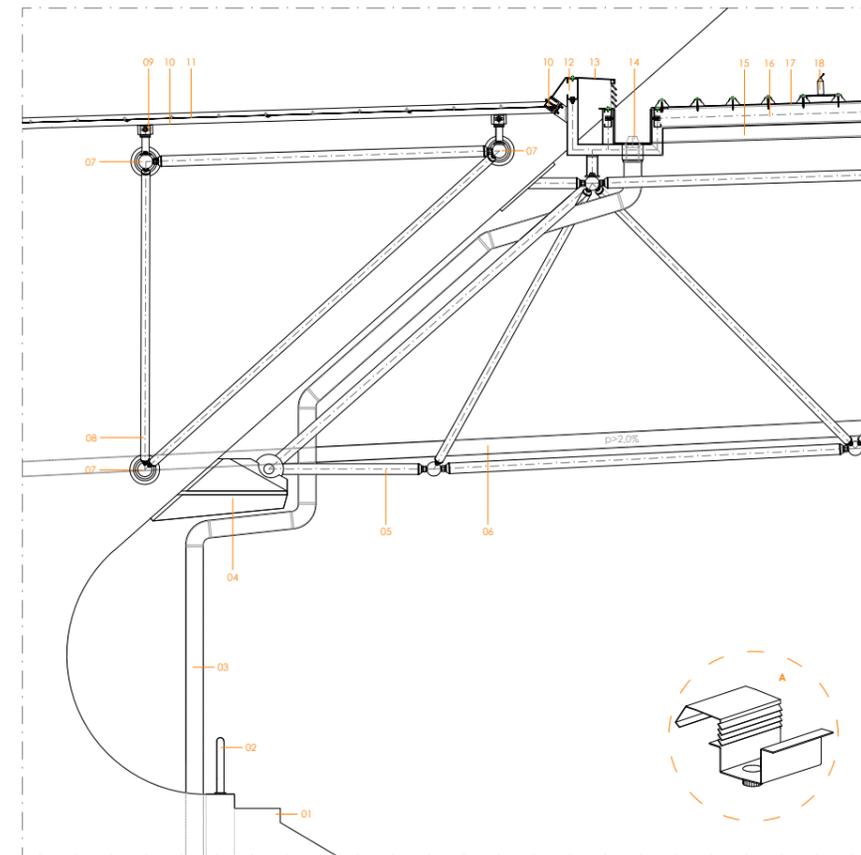
- 13 sumidero de salida vertical con mortón, Agalv CSM 2600gr/m² e3mm Ø-% s/planos saneamiento, s/UNE-EN 612
- 12 ex: fijación de frente metálico a pórtico de hormigón armado
- 11 canalón de aguas pluviales, chapa colaminada Agalv CSM 2600gr/m² e3mm + membrana EPDM e0,7mm, Øeqv325mm, p>0,50%, s/UNE-EN 612
- 10 sujeción del canalón, periferia metálica Agalv CSM 2600gr/m² resistente al viento
- 09 vierteaguas estanco y apertura de ventilación mediante lamas fijas, Agalv CSM 2600gr/m² e5mm + lacado Hairultra, s/UNE-EN 612
- 08 perfil de remate de la lámina de ETFE, Al sección según detalle de la empresa instaladora
- 07 perfil perimetral de fijación de la lámina de ETFE, Al sección según detalle de la empresa instaladora
- 06 lámina monocapa color tensada, ETFE 250micras s/pliego de condiciones
- 05 cable tensor de refuerzo, Ainox s/pliego de condiciones
- 04 estructura metálica de malla espacial semioctoédrica, sistema tubular acero-tratamiento s/pliego de condiciones
- 03 boquete de aguas pluviales suspendida mediante abrazaderas, PVC serie B Ø-% s/planos saneamiento, s/UNE-EN 12200-1
- 02 ex: frente metálico de soporte de escaleras exteriores
- 01 ex: pórtico de hormigón armado



D_004

Unión entre cerramiento de ETFE y estructura de malla espacial

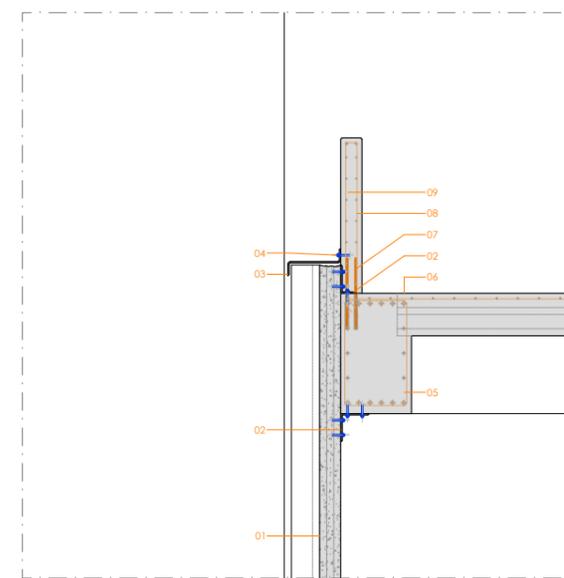
- 1306 estructura metálica de malla espacial semioctoédrica, sistema tubular acero-tratamiento s/pliego de condiciones
- 05 perfil de remate de la lámina de ETFE, Al sección según detalle de la empresa instaladora
- 04 perfil de acero laminado, UPN220 acero s/pliego de condiciones
- 03 lámina monocapa color tensada, ETFE 250micras s/pliego de condiciones
- 02 cable tensor de refuerzo, M10 Ainox s/pliego de condiciones
- 01 ballesta para cables tensores, lámina monocapa color, ETFE 250micras s/pliego de condiciones



D_002

Unión entre nueva envolvente y cubierta existente

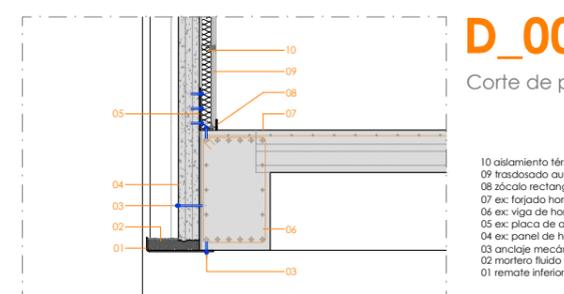
- 18 anclaje terminal de línea de vida, oleación de aluminio L-2653 + tratamiento térmico T6, pintura epoxi-poliéster
- 17 ex: chapa de cubierta, Al e1mm
- 16 ex: estructura secundaria de la cubierta espacial, periferia metálica galvanizada
- 15 ex: canalón de aguas pluviales, fibra de vidrio
- 14 ex: canalón de aguas pluviales, fibra de vidrio
- 13/A vierteaguas estanco y apertura de ventilación mediante lamas fijas, Agalv CSM 2600gr/m² e5mm + lacado Hairultra, s/UNE-EN 612
- 12 estructura secundaria para el soporte de la apertura de ventilación, Agalv CSM 2600gr/m² s/pliego de condiciones
- 11 lámina monocapa color tensada, ETFE 250micras s/pliego de condiciones
- 10 perfil de fijación de la lámina de ETFE, Al sección según detalle de la empresa instaladora
- 09 estructura secundaria para el soporte del cerramiento de ETFE, s/pliego de condiciones
- 08 estructura metálica de malla espacial semioctoédrica, sistema tubular acero-tratamiento s/pliego de condiciones
- 07 apoyo de la malla espacial sobre la estructura de hormigón armado, s/EN1337
- 06 boquete de aguas pluviales suspendida mediante abrazaderas, PVC serie B Ø-% s/planos saneamiento, s/UNE-EN 12200-1
- 05 ex: estructura metálica de malla espacial
- 04 ex: soporte metálico de la malla espacial
- 03 ex: boquete aguas pluviales, Agalv Ø150mm
- 02 barandilla tubular sobre peto, Agalv CSM 2600gr/m² Ø50.3mm
- 01 ex: pórtico de hormigón armado



D_005

Corte de prefabricado de fachada y sustitución por peto

- 09 peto de protección, hormigón HA-30/B/25/lla, h110cm e15cm
- 08 peto de protección, armado B5005, 2x Ø12mm + #8mm c/150mm
- 07 anclaje químico con resina epoxi, 2x barra corrugada B5005 Ø12mm L250+250mm c/250mm
- 06 ex: torcido hormigón armado
- 05 ex: viga de hormigón armado, 500.850mm
- 04 anclaje mecánico, M12 HSL/250mm
- 03 remate superior en Z, Agalv CSM 2600gr/m² 375.100.10mm
- 02 ex: placa de anclaje para la fijación de los paneles de fachada
- 01 ex: panel de hormigón prefabricado vertical



D_006

Corte de prefabricado de fachada y sustitución por peto

- 10 aislamiento térmico, lana mineral e50mm 0.036 W/(mK)
- 09 trasdosado autoportante libre, periferia Agalv 70mm c/40cm + 2x placa cartón yeso 12.5mm
- 08 zócalo rectangular pegado, aluminio anodizado 10.75.2mm
- 07 ex: torcido hormigón armado
- 06 ex: viga de hormigón armado, 500.850mm
- 05 ex: placa de anclaje para la fijación de los paneles de fachada
- 04 ex: panel de hormigón prefabricado vertical
- 03 anclaje mecánico, M12 HSL/250mm
- 02 mortero fluido tipo grau1
- 01 remate inferior en L, Agalv CSM 2600gr/m² 475.100.10mm

proyecto	16302127.9
fecha	MAYO 2017 MAIATZA
obra	OBRA GAUZATZEKO PROIEKTU BERRITUA
colaboración	ANOETA ESTADIOAREN BIRMOLDAKETA
sustentador	PROYECTO REFORMADO PARA EJECUCIÓN DE OBRA
promotor	REMODELACIÓN DEL ESTADIO ANOETA DONOSTIA (GIPUZKOA)
revisión	R03B
revisión	R02B
revisión	R01B
revisión	R00B Ballotatze Validación
escala	A1: 1/25 A3: 1/50
plano	XEHETASUN KONSTRUKTIBOAK
plano	DETALLES CONSTRUCTIVOS
plano	PE-DC-04-R00
dirección facultativa	OBRA ZUZENDARITZA DIRECCIÓN DE OBRA
responsable	Alfonso Vázquez Director de Proyectos y Obras de Ayuntamiento de San Sebastián Ingeniero de Carreteras, Canales y Puertos nº colegado 8.381 COCP
responsable	Asier Etxabe Azkue Responsable de equipo GP Ingeniero Industrial nº colegado 2.460 COIG
responsable	Santiago Pérez Ocáriz Responsable de equipo GP Arquitecto nº colegado 2.991 COAAN
responsable	Nerea Mujika Estensoro Directora de ejecución de obra Arquitecta Técnico nº colegado 1.262 COATAO