

Bioclimática / Sección de detalle / corte por el gasómetro / escala 1:50

1. estructura preexistente (gasómetro)
2. cubierta retráctil atriantada y sostenida mediante subestructura auxiliar de tubo de acero, para control del asoleo
3. barandilla de cable de acero trenzado de 12mm de montante a montante
4. pasarela de mantenimiento, piezas trapecoidales de emparrillado de 3x3cm de pletina de acero galvanizado
5. cerramiento exterior: malla metálica perforada para control del asoleo (deployeé de cobre)
6. tubo curvado de de 12mm para cimbrado exterior
7. estructura de acero galvanizado y pintado para el soporte del sistema de iluminación 65.40.2mm atornillado a estructura principal preexistente
8. sistema de iluminación mediante líneas de fibra óptica de emisión lateral d18mm (321m) montada sobre bastidor de tubo de acero 65.40.2mm. Iluminadores de lámpara de halogenuros metálicos de descarga de 150w en armarios estancos (8uds) conectados a programación de reloj astronómico
9. estructura metálica de tubo de acero galvanizado y pintado con uniones atornilladas a base de pletinas
10. ventana para registro y paso de redes de electricidad por el interior de elementos estructurales que llegan a arquetas
11. jardineras de polietileno antichoque, anti UV-A, rellenas de sustrato y de desagüe, 80x40x45cm
12. sistema de riego por goteo de polietileno, consistente en anillos de reparto servidos por montante principal de alta presión
13. revestimiento interior: pared vegetal de trepadoras. Buganvillea glabra, Clematis y Glicinia
14. malla ganadera de acero galvanizado (70g Zn/m2) tensada como soporte para el crecimiento de especies vegetales trepadoras, S= 700m2
15. cableado de alumbrado y fuerza d=6mm protegido y tendido por el interior de estructura metálica
16. pavimento continuo in situ a base de viruta de caucho reciclado de neumático y ligante a base de resina es: 30mm
17. topografía artificial de tierra compactada de sección variable para confinar el espacio interior acondicionado y protegerlo de las condiciones exteriores
18. pavimento de adoquín fotocatalítico fabricado con mortero que incluye dióxido de titanio, colocado sobre lecho de arena
19. gradas circulares de hormigón in situ
20. rejilla de ventilación
21. cámara de aire enterrada y transventilada que aprovecha la inercia térmica del suelo
22. pasarela de trámex
23. lámina de agua para refrescar el ambiente
24. sistema de drenaje de aguas pluviales
25. muro pantalla, límite vertical del vaso estanco sobre el que se asienta toda la intervención, frente a nivel freático

