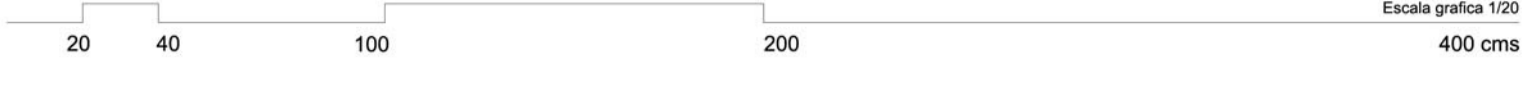




Sección constructiva detalles

Escala gráfica 1/20  
400 cms



Leyenda

1. Pared de fábrica de ladrillo recocido de gran resistencia, con la irregular textura superficial de la lava, en un formato catalán 29/14/5 cm Sistema monolítico de 44 cm de grosor, realizado en obra de fábrica maciza y aparejo inglés Armado realizado cada 4 hiladas (24 cm)

Las juntas 2 cm llagas verticales y 1 cm en las llagas horizontales de color gris y textura granular. Junta lisa a la cara del ladrillo Mortero de cal hidráulica natural aporta una buena trabajabilidad y flexibilidad, tiene una mayor resistencia a la compresión y una mayor resistencia inicial que la cal aérea. Tolera la transferencia de humedades y sales minerales. Protección contra calores, hielo y aguas pluviales durante las primeras 72h de cura

2. Ladrillo 29/14/5 cm cortado a bisel que nos proporciona un vierteaguas en la cara inferior en contacto con la calle, intentando evitar posibles infiltraciones por acumulación

3. Muro flexo resistente de 45 cm de espesor con hormigón hidrófugo

4. Pintura impermeabilizante 3 mm

5. Lamina impermeable

6. Capa drenante y capa filtrante 2 cm

7. Base de mortero con forma cóncava para la recogida de las aguas filtradas

8. Tubo de drenaje de PVC d160mm para el drenaje del trasdós del muro

9. Gravas 100 cm

10. Compactación de tierras

11. Base de hormigón de 10 cm

12. Adoquín 20/10/80 cm

13. Base de Zapata corrida del muro de contención flexoresistente Hormigón bastardo 20 cm

14. Zapata corrida del muro flexoresistente 100 cm de profundidad

15. Lecho de gravas 25 cm

16. Lamina impermeable

17. Separador de poliestireno expandido

18. Solera de hormigón armado de 20 cm

19. Perfil en L de acero fijado a la solera mediante fijación mecánica

20. Pavimento continuo de alta resistencia de base cementosa 6 cm

21. Circuitos de tuberías de cobre embecidos en el muro, rodean todo el espacio garantizando en las condiciones más desfavorables el confort térmico del edificio. Debido a la inercia de la masa del muro de fábrica, la radiación del calor graduable es suficiente para mantener una temperatura ambiental controlada. El reparto regular del calor que produce una calefacción radiante permite además emplear temperaturas más bajas en la instalación, lo que revierte en ahorro energético. Una instalación de estas características es especialmente adecuada para museos y galerías de arte, pues hasta ahora era preciso el empleo de elementos técnicos muy costosos para lograr el acondicionamiento necesario en edificios que albergan obras de arte. La superficie del muro irradia calor y produce un clima interior equilibrado, acompañado con un soporte de aire para momento de concretos. Este sistema, combinado con el muro de una sola hoja, se ha demostrado sencillo y pleno de eficacia.

Tubos de cobre de 18 mm Revestimiento de plaqueta de 2 cm

