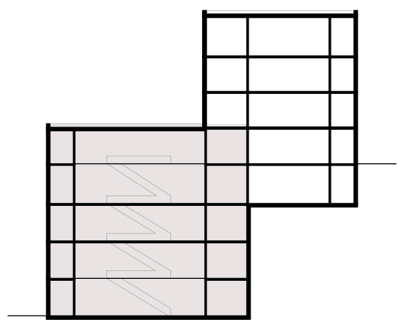


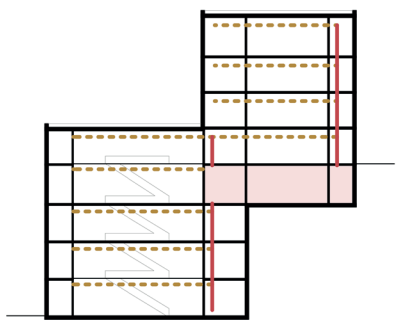
Structure
Murs porteurs - Béton

La structure du bâtiment est prévue en deux éléments distincts. Premièrement trois noyaux en béton armé qui contiennent les espaces servants. Ces noyaux soutiennent des poutres métalliques IPE 600 sur des portées de 16.00 et 9.00 mètres. Ces poutres sont percées dans l'âme pour permettre le passage des techniques à travers celles-ci.



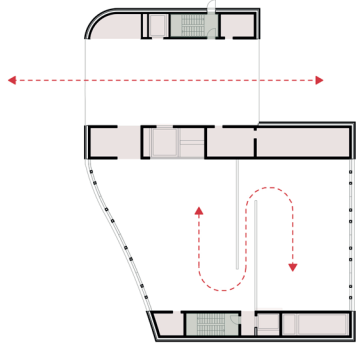
Organisation
Programmes et distribution

Le musée est composé en deux partie, une partie haute, publique qui regroupe le restaurant, le bar, des espaces de travail et une salle de présentation tandis que la partie base est dédiée aux espaces muséaux. Les distributions se font par les noyaux qui desservent l'ensemble des espaces du musée.



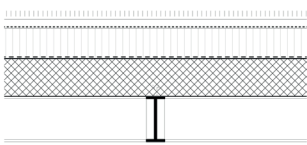
Concept CVSE
CVSE - Installation technique

Le musée possède un local technique situé aux sous-sols. Le système de chauffage fonctionne avec le chauffage à distance (CAD) disponible sur ce site. Les gaines techniques sont apparentes au plafond et passent à travers les poutres métalliques. Le passage des techniques se situent dans les noyaux et distribuent les salles.



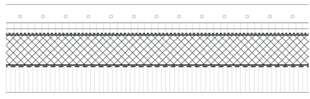
Circulation
Circulation, PMR
et voie de fuite incendie

La circulation dans le musée se fait par une zone traversante pour la partie haute du musée ainsi qu'un escalier de distribution pour la partie base muséale. Les voies de fuite ne dépassent pas 24.00 mètres au maximum. L'ensemble du musée est accessible pour les personnes à mobilités réduites. Un ascenseur en 45° permet de poursuivre la promenade vers la base-ville depuis le rez-chaussée du musée.



TOITURE

Végétation extensive	100 mm
Couche filtrante	250 mm
Etanchéité inférieure lé bitumineux	170 mm
Isolation thermique, polystyrène expansé - pente de 1.5%	
Pare-vapeur/ étanchéité lé bitumineux	50 mm
Dalle mixte acier/ béton avec tôle à ondes trapézoïdales: type Holorib	30 mm
Poutres IPE 600	600 mm



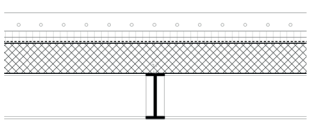
RADIER

Chappe flottante avec chauffage intégré	80 mm
Isolation thermique et phonique	40 mm
Film PE	220 mm
Radier B.A.	200 mm
Isolation thermique sous radier type XPS	50 mm
Béton maigre	



MUR PORTEUR ISOLÉ

Structure métallique avec revêt. panneaux verres	60 mm
Sous-structure métallique	
Isolation thermique type laine de roche	250 mm
Mur B.A. coulé sur place	200 mm



DALLES

Chappe avec chauffage au sol intégré	80 mm
Isolation thermique et acoustique	40 mm
Film PE	1 mm
Dalle béton armé	200 mm
Tôles métalliques type holorib	62 mm
Structure métallique type IPE 600	600 mm

Schémas construction