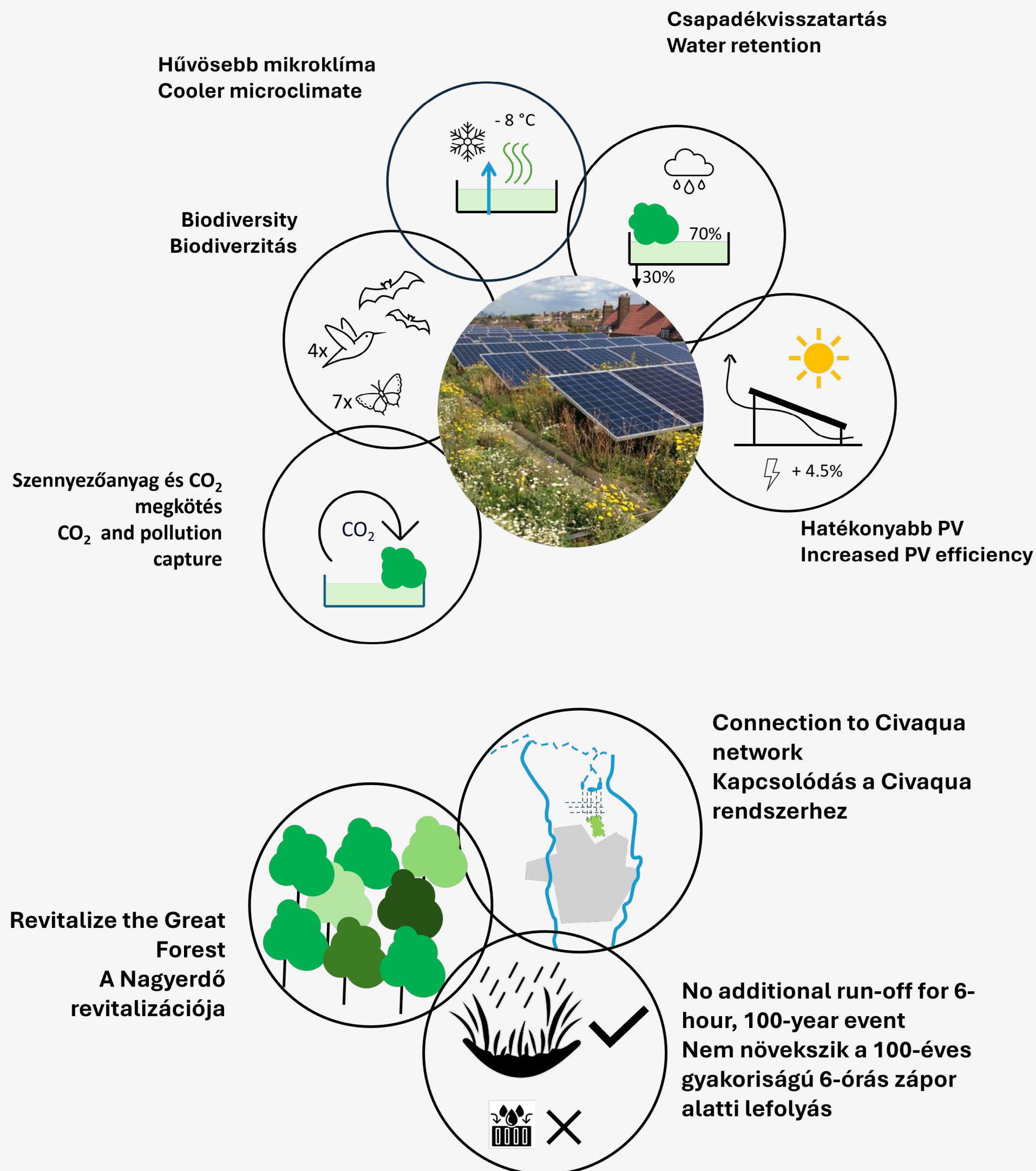
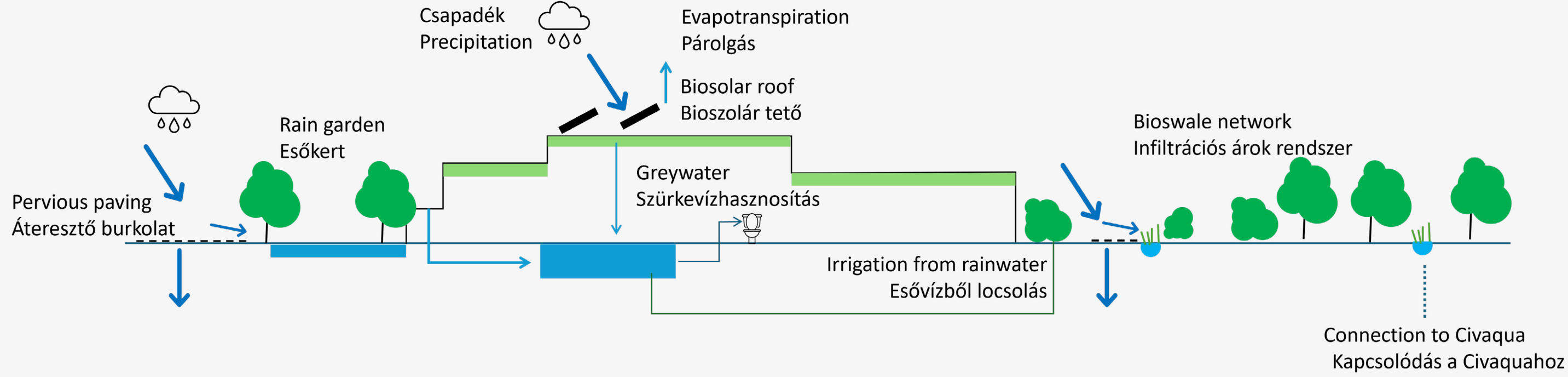


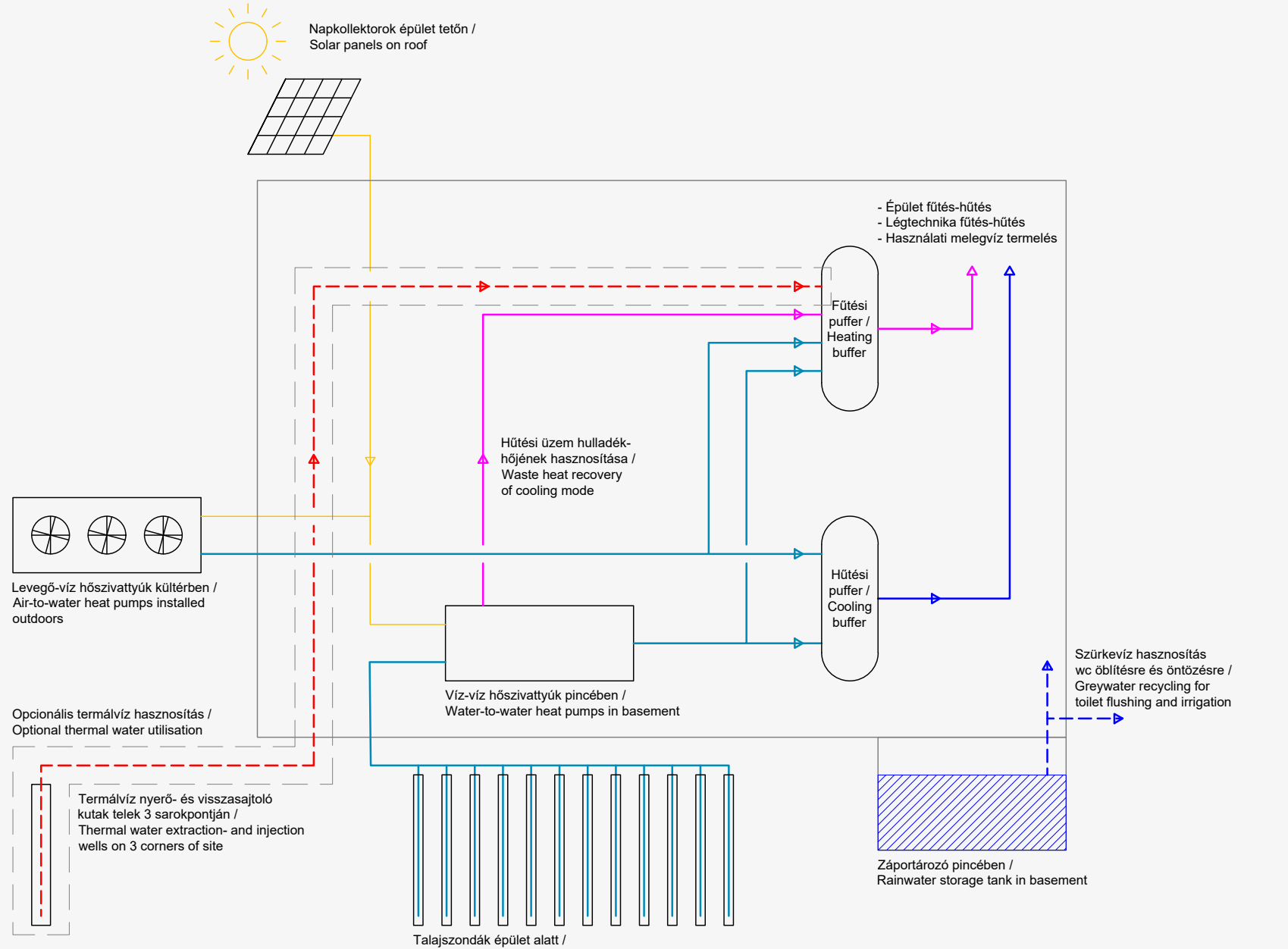
Természet és tudomány: bioszlorá tető | Nature + Science: Boisilar Roof



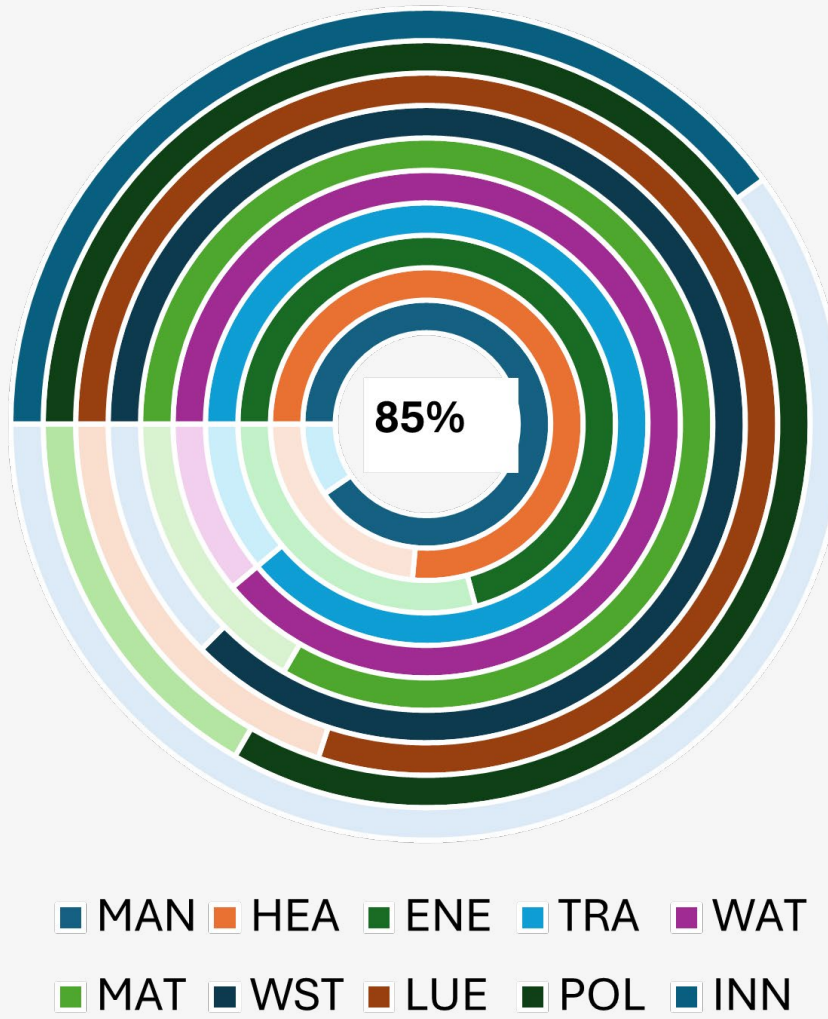
Vízkonceptió | Water concept



Energia-és vízellátási séma | Energy and water supply scheme



Breeam excellent



PROTECT AND INCREASE THE ECOLOGICAL VALUES AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF THE PARK



Wetland as Animals and Insects Habitats



Insects Habitats



Preservation of Native Trees on Site

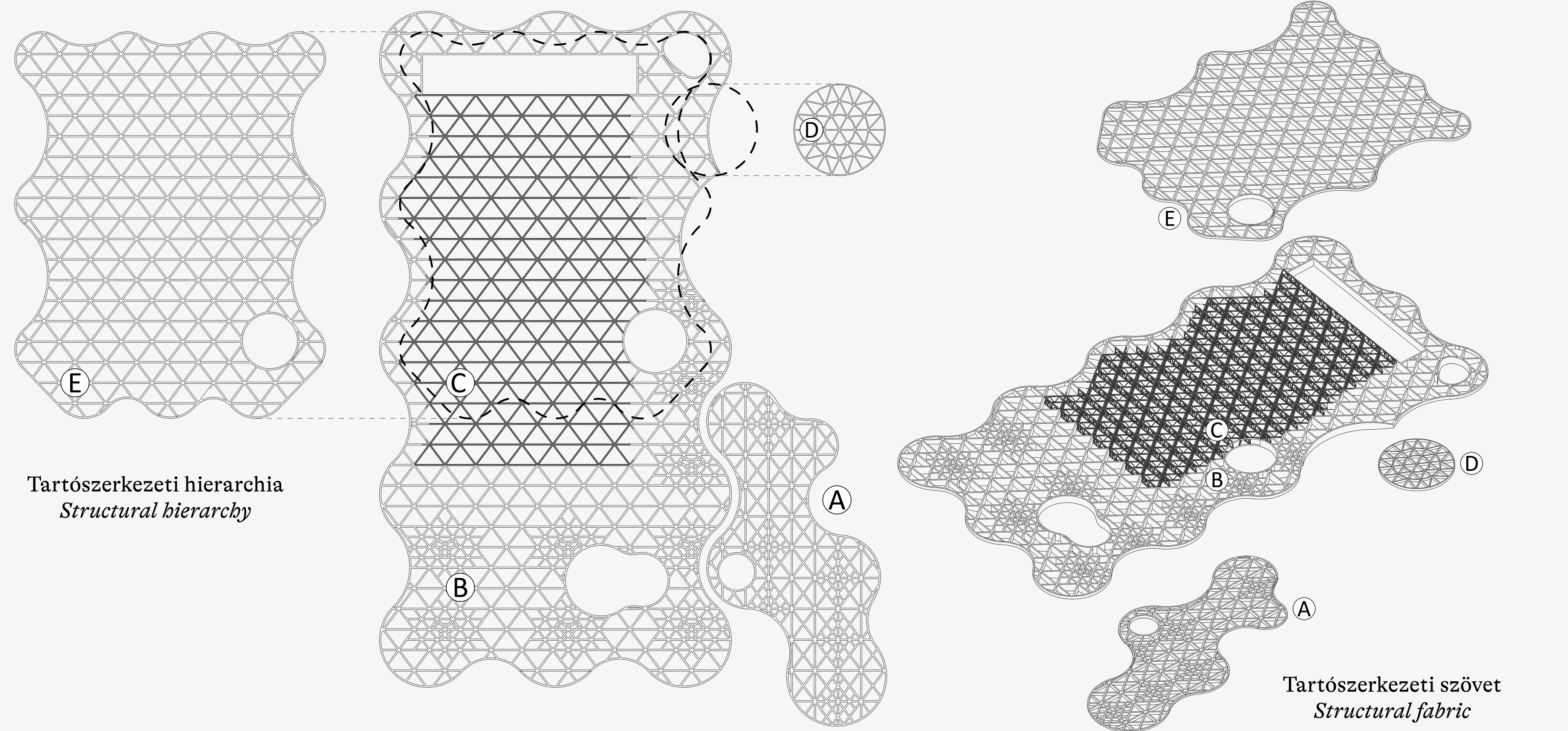
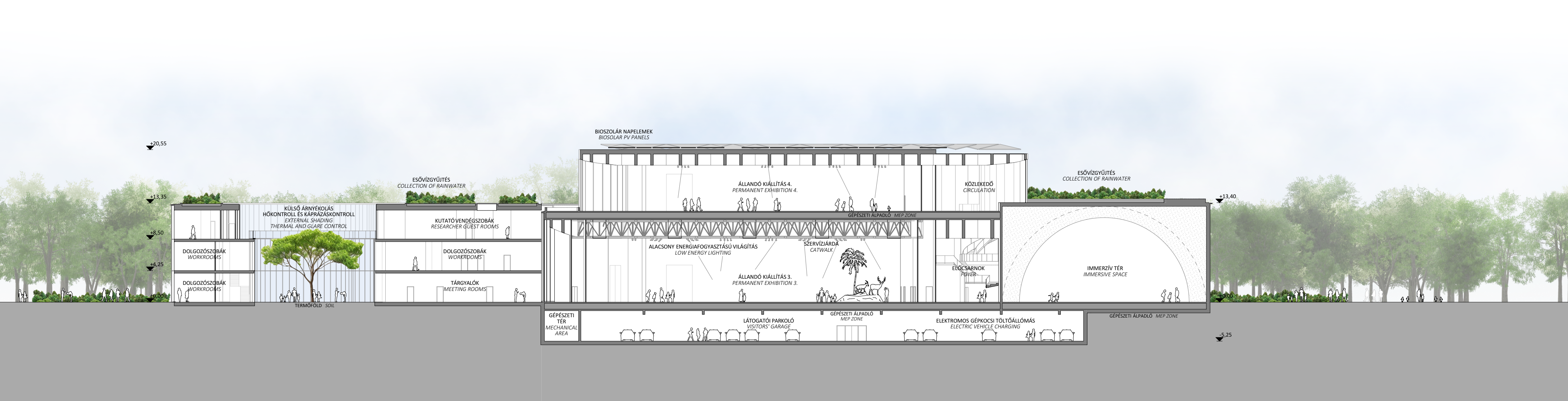
Karbon koncepció | Carbon Concept



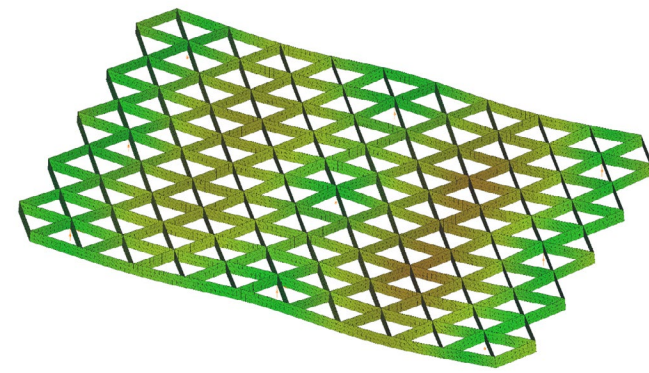
A-A metszet | A-A section 1:250



C-C metszet | C-C section 1:250



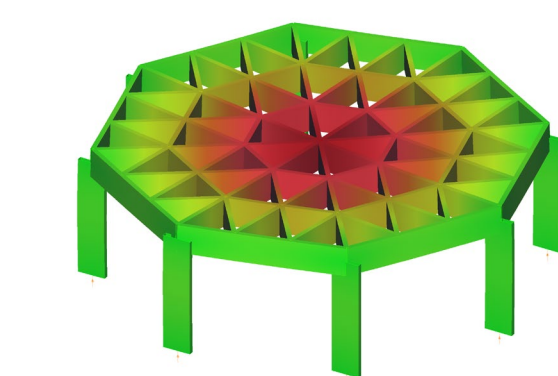
Kiállítótér RR fa gerendás födé | Exhibition hall GL timber beam slab



Kiállítótér RR fa gerendás födé
As ideiglenes kiállítótér fölért réteggel ragasztott fa gerendából kialakított gerendákon alga a földet megerősíti. Ennek alapján miniatúra megmutatja az állandó kiállítótér fölért acél rácsostartók kialakításával.

Exhibition Hall GL Timber Beam Slab:
Above the temporary exhibition hall, the slab structure consists of a glued laminated timber beam grid. Its layout pattern matches the design of the steel trusses above the permanent exhibition hall.

Konferencia terem tetőszerkezete | Conference hall roof structure

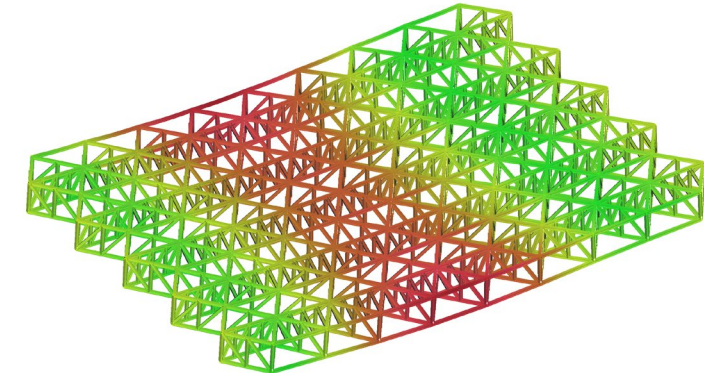


Konferencia terem tetőszerkezete
A konferencia terem fölért, réteggel ragasztott fa gerendák között a tető tartószerkezete. A gerendák alaprajzi kialakítása szintén háromszögekből álló mintázat, de a két alaprajzi laposodó a centrális elrendezésű. A fa gerendák egymáshoz merőlegesen kapcsolódnak így kialakítva a földet megerősítő födét.

A földet megerősítő födét megerősíti.

Konferencia Hall Roof Structure:
Above the conference hall, the roof's load-bearing structure consists of a glued laminated timber beam system. The beam arrangement forms a triangular pattern, centrally organized in line with the circular floor plan. The timber beams are rigidly connected to each other, forming the slab structure. The slab is supported by columns at the perimeter.

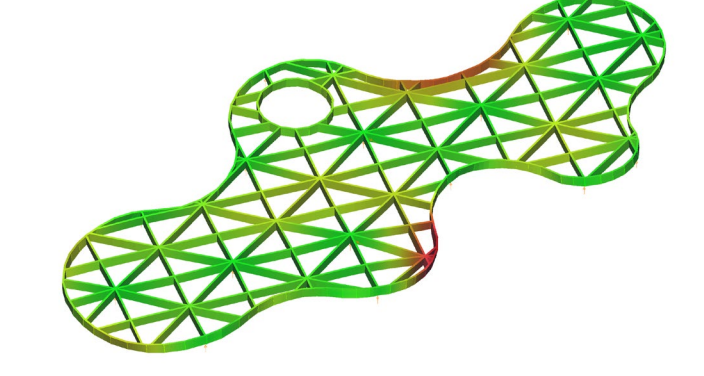
Kiállítótér acél rácsostartó tetőszerkezete | Exhibition hall steel truss roof structure



Kiállítótér acél rácsostartó tetőszerkezete
Az állandó kiállítótér fölért a tető szerkezete egy acél truss. A tető szerkezete alaprajzi látható az épületben alkalmazott háromszöges kialakítás.

Exhibition Hall Steel Truss Roof Structure:
Above the permanent exhibition hall, the roof structure consists of a steel truss. The truss layout follows the triangular pattern used throughout the building.

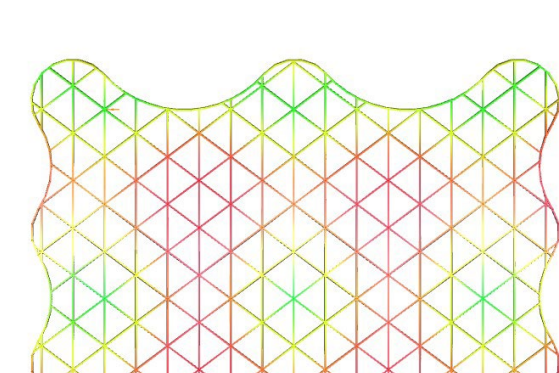
Bejárat tetőszerkezete | Lobby roof structure



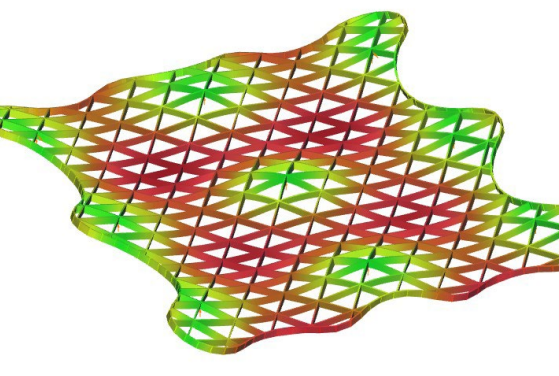
Bejárat tetőszerkezete:
A bejárat fölé földet réteggel ragasztott fa gerendák között a tető tartószerkezete. A gerendák alaprajzi kialakítása szintén háromszögekből álló mintázat, de a két alaprajzi laposodó a centrális elrendezésű. A fa gerendák egymáshoz merőlegesen kapcsolódnak így kialakítva a földet megerősítő födét.

Lobby Roof Structure:
The limited timber beam system above the entrance hall is supported by steel columns placed at the perimeter and centrally. The beam arrangement forms a triangular pattern similar to the exhibition space but with a different layout. The deflection of the beam system is visible in the image below.

Tető lejtés | Roof tilt



Emeleti RR fa gerendás födém | Upper floor GL timber beam slab



Emeleti RR fa gerendás födém
Az emeleti földet tartószerkezete az ideiglenes kiállítótérben hasonlóan réteggel ragasztott fa gerendából kialakított gerendákon. A szerkezet a földet megerősítő háromszöges kialakítás, de a gerendák közötti támasztás.

Upper Floor GL Timber Beam Slab
The load-bearing structure of the upper floor slab consists of a glued laminated timber beam grid, similar to that of the temporary exhibition hall. The structure is supported by columns extending from the basement and features a cantilevered design at the perimeter.