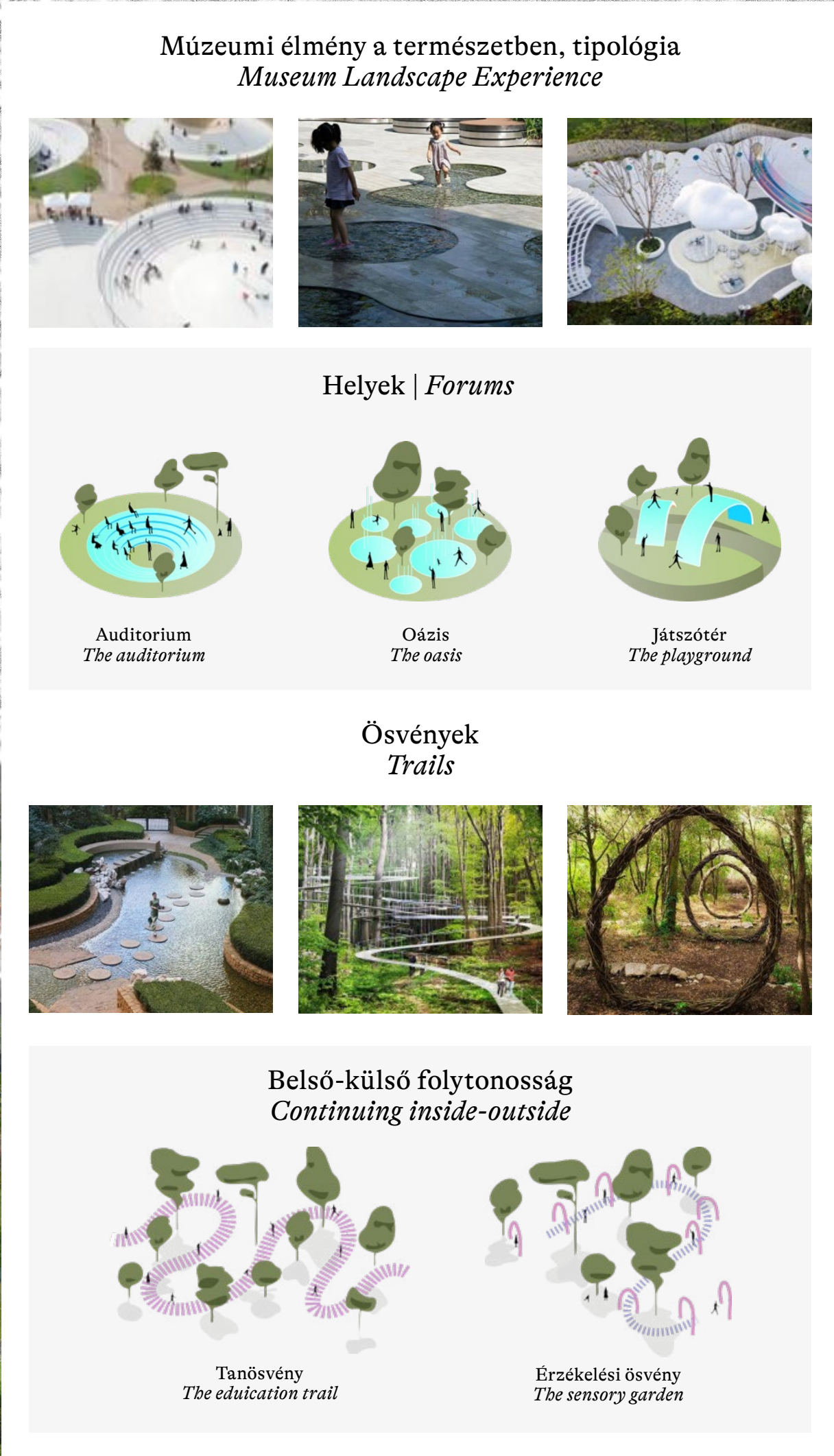


Helyszínrajz | *Site plan 1:600*



Tetőterasz látványterve a bemutató kertekkel | *Roof-top view of the demo gardens*



A Debreceni Nagyerdő erdős területe meghatározó elem, így a koncepció az alföldi fás állomány megőrzésére épül. Két erdőtársulás található: elegyes kocsányos tölgyes és homogén akácos. A feltáró úthálózat mentén platánsorok, a sportszállónál kocsányos tölgyek állnak. Az épített elemek nem emelkednek a lombsátor fölé, így a Viztorony kilátó monopóliuma megmarad.

Tájépítészeti elemek

A tervezett Természettudományi Múzeum környezete a kultúra, kutatás és oktatás helyszíne lesz, rekreációs funkcióval. Honos növényzet biztosít élőhelyet, növelve a biodiverzitást. A főbejáratú tereget multifunkcionális fasított tér, vízfelületek és zöld szigetek kísérik. A keleti „Liget” oktatási és rekreációs funkciókat kap, míg az északi „Rejték” speciális élőhelyeket, pl. hullókeretet rejt. A vízfelületek esővízzel és a Civaqua program révén táplálkoznak.

Tetőterek

A kiállítóterekhez kapcsolódó nagy méretű tetőkert fontos látogatói zóna, a múzeumszakmai programhoz szorosan kapcsolódó kültéri helyszín. A Debrecenen áthaladó 21° 58' hosszúsági körhöz tartozó klímazónák kerülnek itt bemutatása (taiga, tundra, mérsékelt, mediterrán, szavanna, sivatag, trópus) jellemző növényekkel és felszíni megjelenítéssel. A nagy méretű előtér rendezvények szervezésére alkalmas felület, míg magában a tetőkertben a bebarangolható helyszínek között tartózkodóhelyek, pihenőhelyek szolgálnak a huzamosabb időtöltést.

A múzeumi foglalkoztató helyiségekhez nagy méretű tetőterasz tartozik, amely így a múzeumpedagógiai foglalkozások fontos kültéri kiegészítő helyszíne. A teraszon magasságások kaptak helyett, emellett ismeretátadásra kialakított kertek kerül kialakításra, ahol mobil bútorok szabadon rendezhetőek a foglalkozás igényeinek megfelelően.

Az épület nem látogatható zöldterítő természetközeli felületként kerülnek kialakításra, holt fákkal, farakásokkal, olyan mélyedésekkel, ahol megállhat a víz, ezáltal a rovarok és madarak számára élőhelyként, búvóhelyként szolgálnak.

Defining Structures

The dominant element of the planning area is the forest „Debrecen Large Forest”. The basic principle of the planning concept is the preservation of the low-land (Pannonian white oak-manna tree woods, Pannonic loess steppe oak woods, swamp forests), the preservation, renewal and creation of habitats with a varied landscape appearance. Along the access road network, plane trees line the way, while pedunculate oaks stand near the sports hotel. The built structures do not rise above the tree canopy, preserving the exclusive vantage point of the Water Tower lookout.

Landscape Architectural Elements

The planned Natural Science Museum and its surroundings will serve as a hub for culture, research, and education, complemented by recreational functions. Native vegetation will provide habitats, enhancing biodiversity. The main entrance area is accompanied by a multifunctional tree-lined space, water surfaces, and green islands.

Roof gardens

The large roof gardens adjacent to the exhibition spaces are an important visitor zone, an outdoor venue closely linked to the museum’s professional programme. The climate zones (taiga, tundra, humid continental, arid continental, mediterranean, savanna, desert, tropical) of the 21° 58' meridian passing through Debrecen are presented here, with typical plants and surface displays. The large terrace is ideal for events, while the roof garden itself offers a range of places to rest and relax. A large roof terrace is attached to the museum’s educational area, making it an important additional outdoor space for museum education activities. The terrace has been replaced by raised beds and is also designed for learning, where mobile furniture can be freely arranged according to the needs of the session. The building’s green roofs, which are not open to the public, are designed as a natural surface with dead trees, tree stumps and depressions where water can stand, thus providing a habitat and shelter for insects and birds.