

Szerkezeti metszet

Az épület fő szerkezete a térbeli rácsostartó, amely egyszerre viseli a vízkezelő reaktorok súlyát, fogadja be a közlekedési tereket, és képezi az épület homlokzatát. A tartó acélszerkezetre fűjt löttbetonból áll. A magas minőségben elkészített löttbeton - szerkezeti és tűzvédelmi funkciói mellett - kapcsolatot létesít az állatkert műemléki létesítményeivel.

Vízkezelő reaktor

A rácsostartó szerkezet támasztja meg a reaktortérben elhelyezett tisztítóegységeket.

Közlekedő tér

A rácsostartó foglalja magába a közlekedő funkciókat, porózus átmeneti térként funkcionálva külső és belső tér között.

Tetőszerkezet

Az épület tetőszerkezetét szintén a rácsostartó képezi, ami biztosítja az épület egységét.

Acéltartó váz

Az épület fő szerkezetét az acél IPE tartókból épített váz alkotja. A löttbeton burkolat utólag kerül a szerkezetre.

Csomóponti részlet

Hegesztett kapcsolat

Az acélváz kapcsolatait hegesztett

Löttbeton felület

A löttbeton burkolat ellátja az acélszerkezet tűzvédelmét, valamint kitámasztást biztosít a filigrán acéltartók kihajlása ellen.

