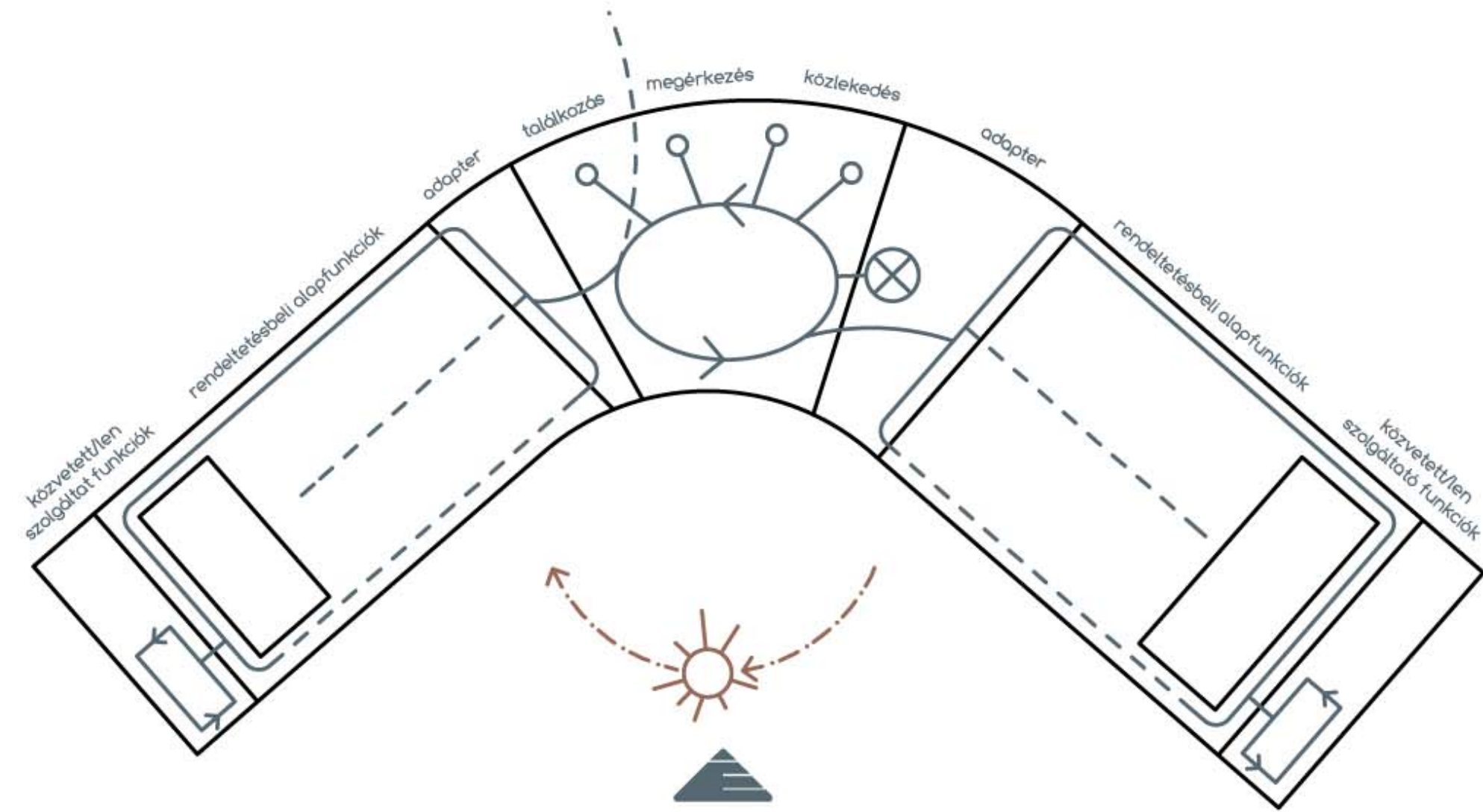
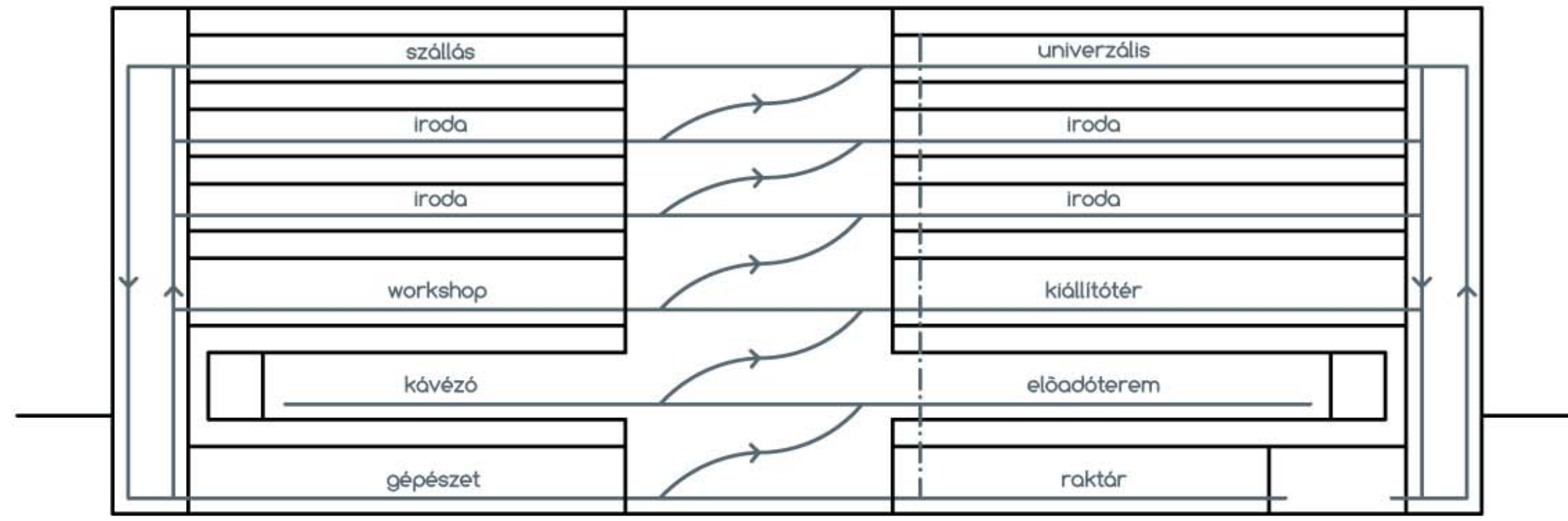
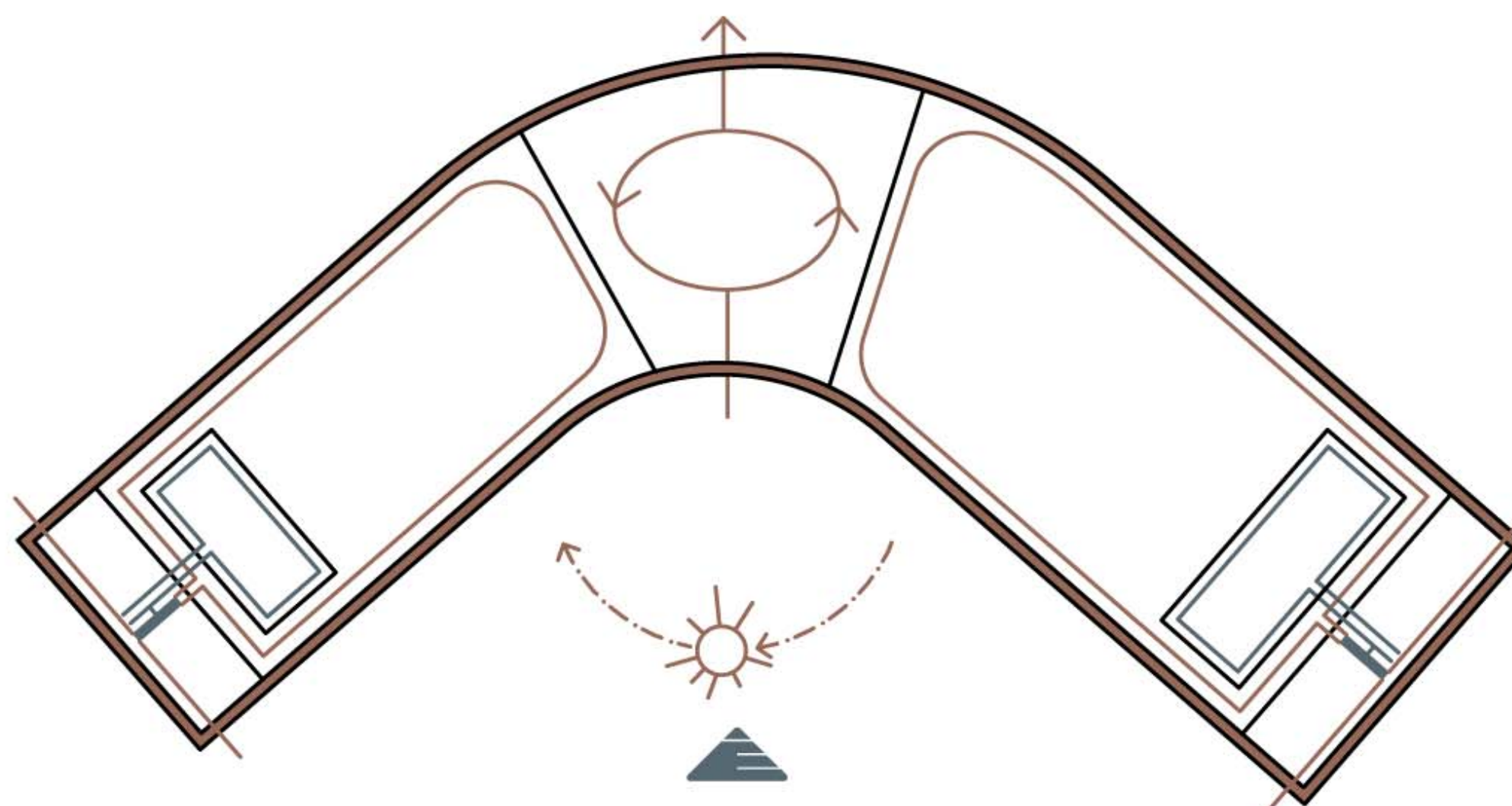
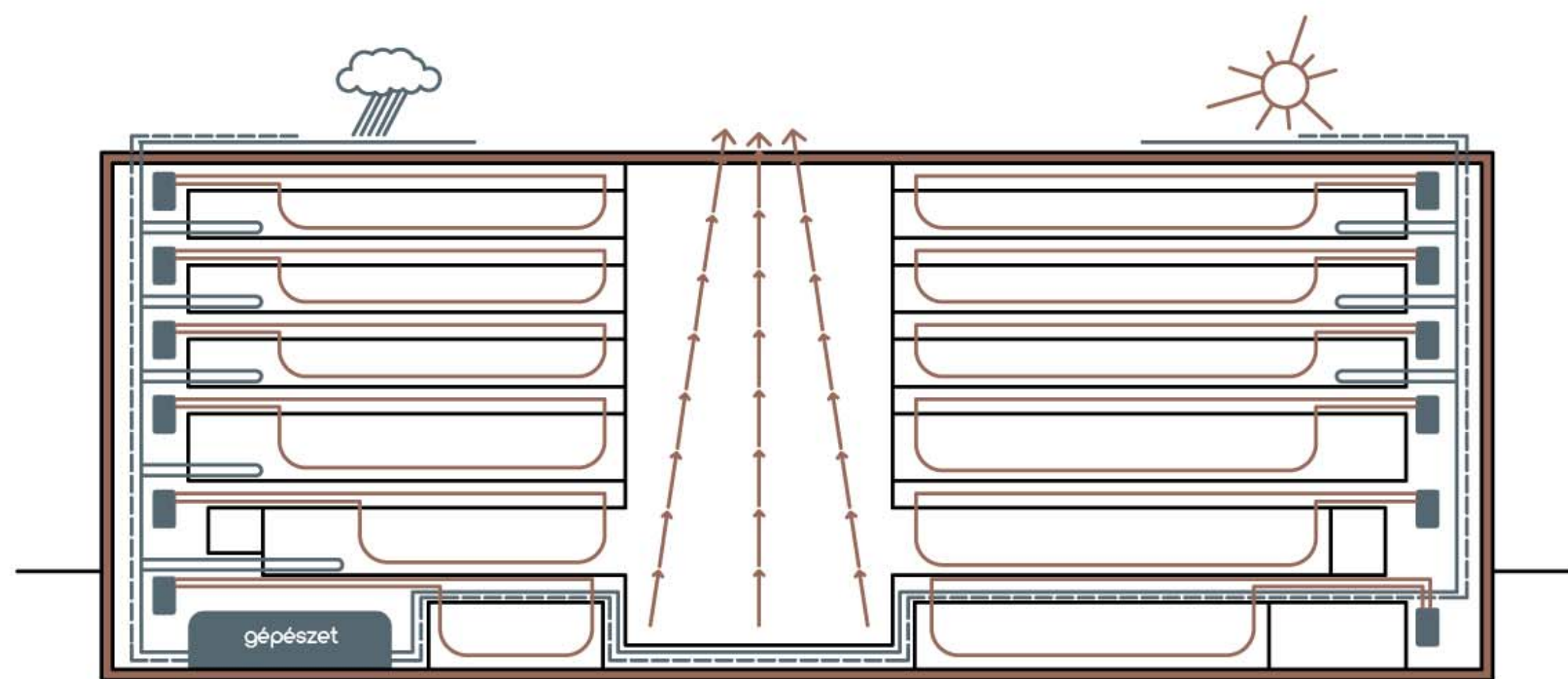


közlekedés + funkciók



energiák, elemek áramlása

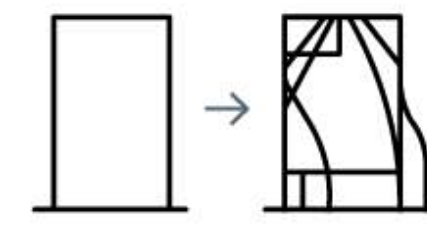
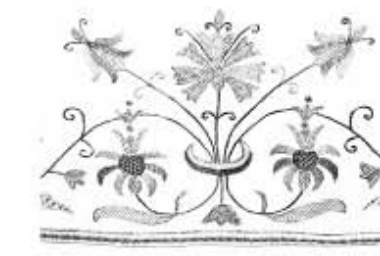


— levegő  
— víz  
— napenergia  
— termikus burkol

bőr koncepció

forma: reflexió: élő szervezetek

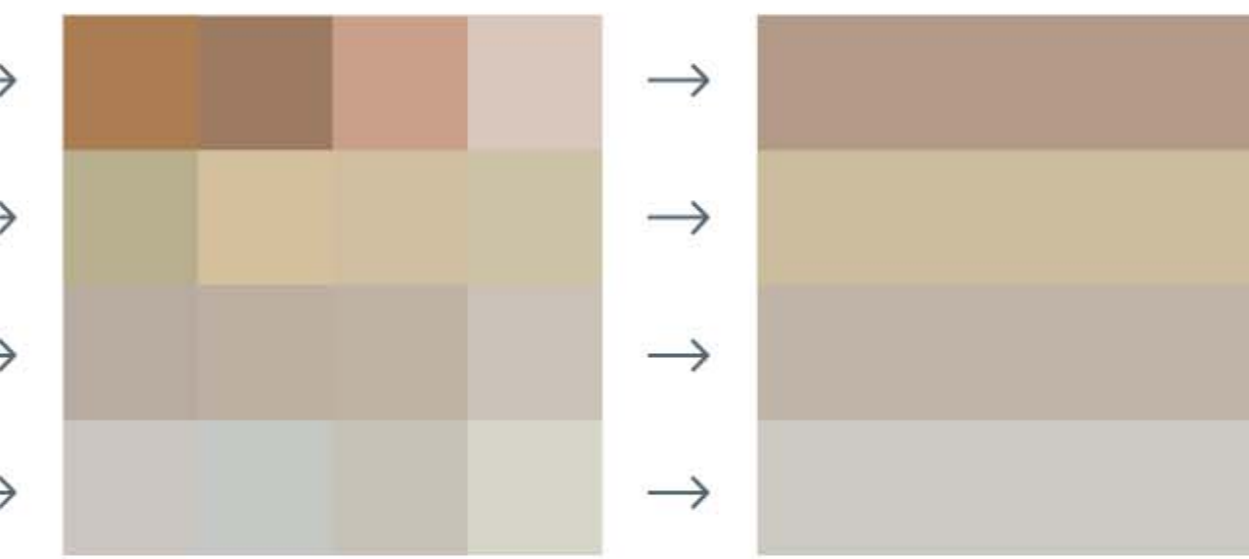
Idézetek: Oborny Beáta: Corpora In Vivo: formaképződés és plaszticitás az élő szervezetekben c. tanulmányából (Corpora In Si(gh)te book II, 2008)



"Induljunk ki abból, hogy az építészet és díszítőművészet mindig is szívesen alkalmazta a természeti formákat..."  
**"Modularitás:** az élővilágban szinte minden szerveződési szinten megjelenik a modularitás, vagyis a diszkrét, potenciálisan repetitív elemekből való építkezés."  
 "A biológia is használja az "architektúra" kifejezést. Azzal adjuk meg egy élőlény vagy képződmény architektúráját, ha definiáljuk, hogy milyen alkotóelemekből áll, és milyen az alkotóelemek geometriai elrendezése."  
 "A növény a környezethez való adaptáció során jó néhány problémával szembesül, és a növényvilág alakbeli változatosságának, formakincsének éppen az az egyik kulcsa, hogy az evolúció során több alternatív megoldás is létezhet ugyanarra a problémára."  
 "A különböző növényfajok számos példát mutatnak arra, hogyan lehet egy modulás szerkezet révén válaszolni a környezeti kihívásokra. A teljesség igénye nélkül álljon itt néhány:

- (1) A modulok integrációja és dezintegrációja. A modularitás lehetőséget kínál arra, hogy a szervezet viszonylag autonóm egységekből álljon.
- (2) A modulok specializációja. Számos növényfajban megfigyelhető, hogy a modulok különböző működésekre képesek specializálódni. Például egyes modulok inkább a fotoszintézisre, mások inkább a virágok termelésére fordítanak energiát."

"A modulok összessége - a genetikai értelemben vett egyed - így fokozhatja az összműködés hatékonyságát. A specializáció feltétele részleges integráció, hiszen teljes integráció mellett minden modul közös kontroll alatt állna."  
 "A számítógépes térbeli modellezés egyre növekvő eszköztára izgalmas érintkezési felületet teremtett a biológia és az építészet között. A biológiai oldal többek között a tud hozzájárulni az együttgondolkodáshoz, hogy régóta gyakorlata van a **komplex, önszerveződő rendszerek** vizsgálatában. Tudásbázisának része, hogy az egyed fejlődésének és működésének vizsgálatában a környezettel való kölcsönhatásokat is figyelembe kell venni, mégpedig mindkét irányban. Különösen az ökológia gondolkodásmódját hatja át annak hangsúlyozása, hogy az élőlényekre hat a környezet, ugyanakkor az élőlények is hatnak a környezetre..."



- ▲ zárt sejt 1
- ▲ zárt sejt 2
- ▲ zárt sejt 3
- ▲ zárt sejt 4
- ▲ szellőző ki/be
- ▲ média homlokzat
- ▲ transzparens sejt
- ▲ opak sejt
- ▲ zöldhomlokzat
- ▲ fotovoltikus elem
- ▲ napkollektor

