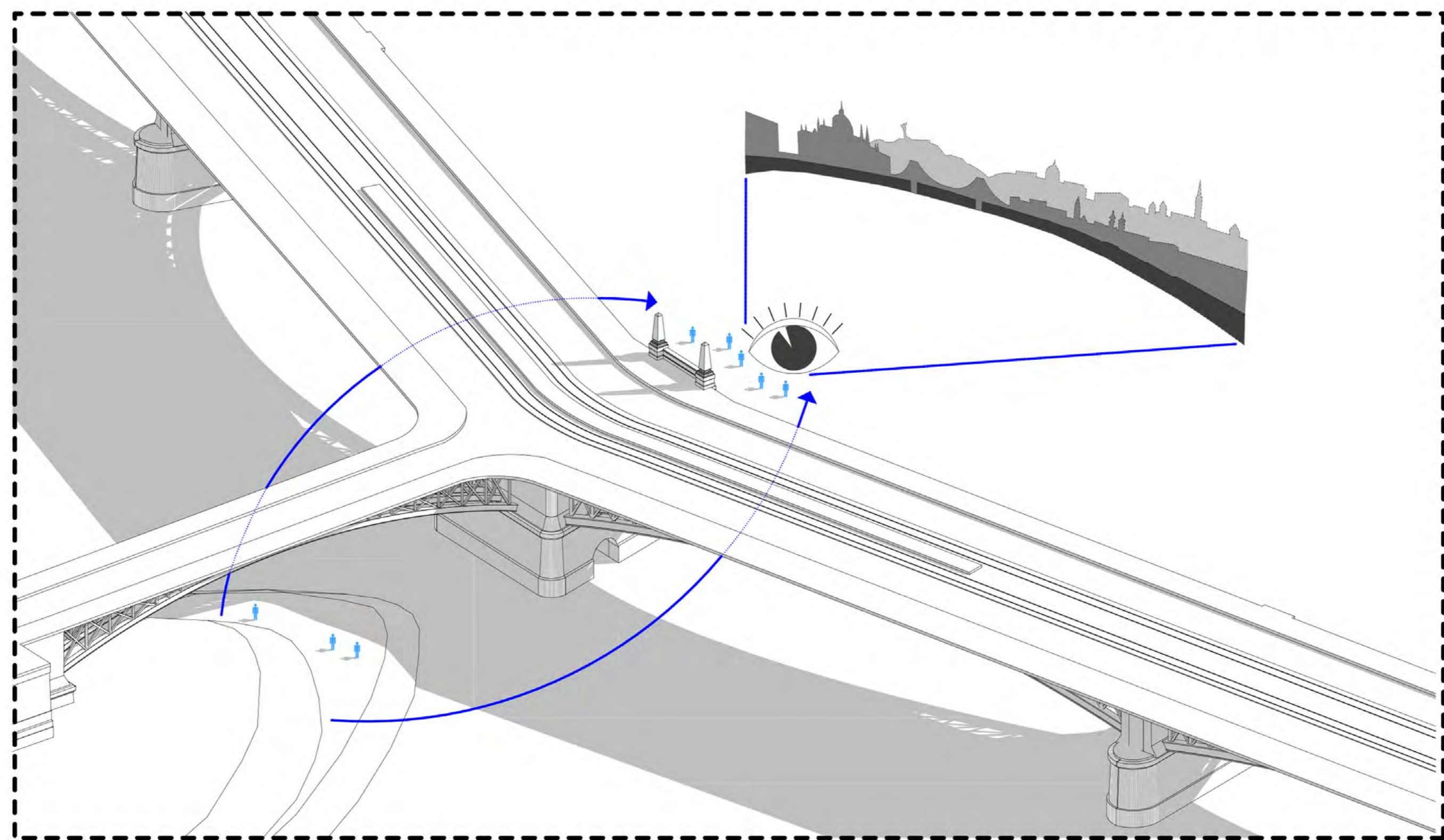


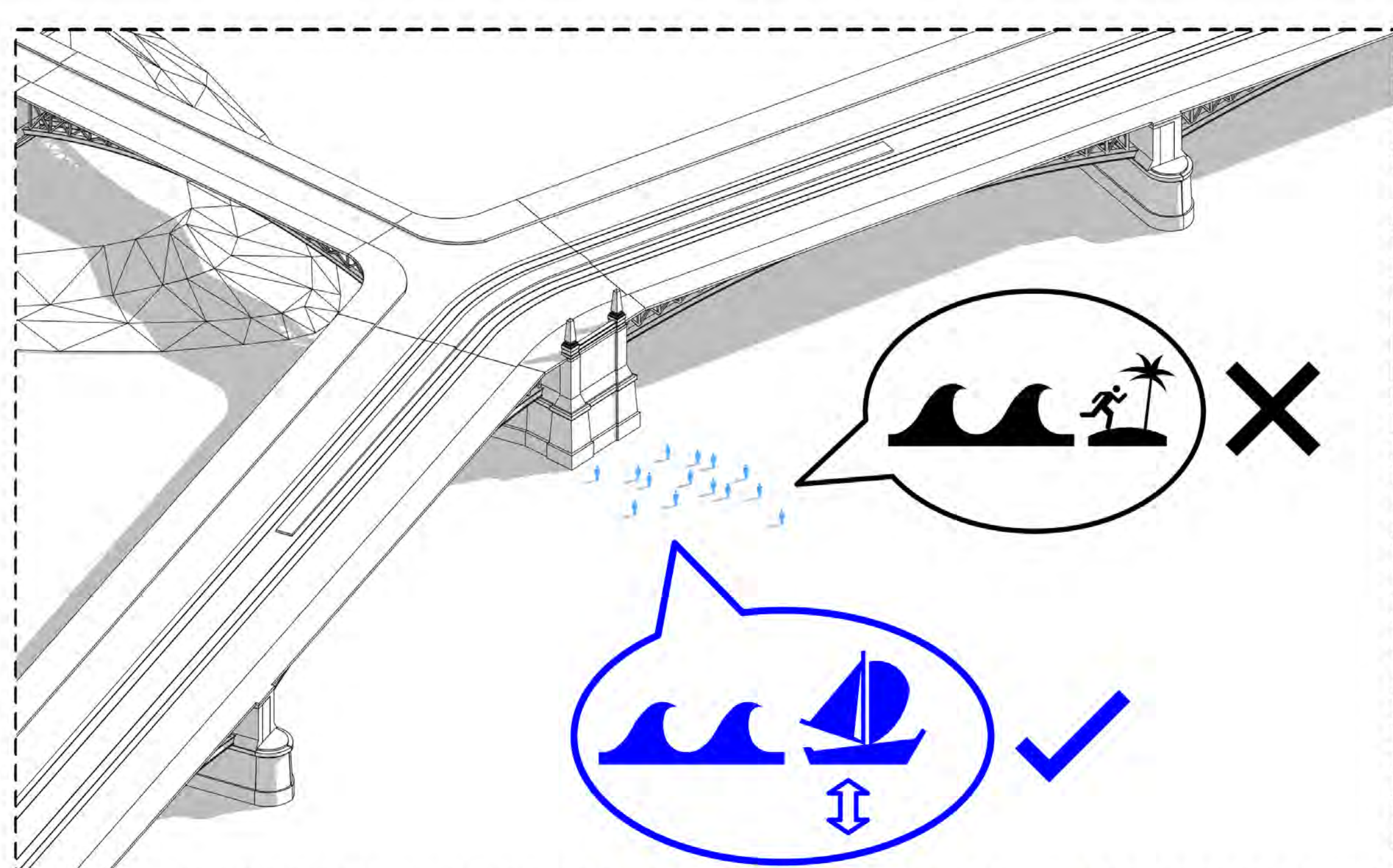
JELENLEGI KILÁTÁS

Jelenlegi állapotában a sziget déli csúcsa - évenkénti néhány aszályos napot kivéve - nem megközelíthető szárazföldön, az egyedi (egyszerre táru fel Pest és Buda) panoráma a Duna mellől nem élvezhető, a középső pillér kitakarja azt.



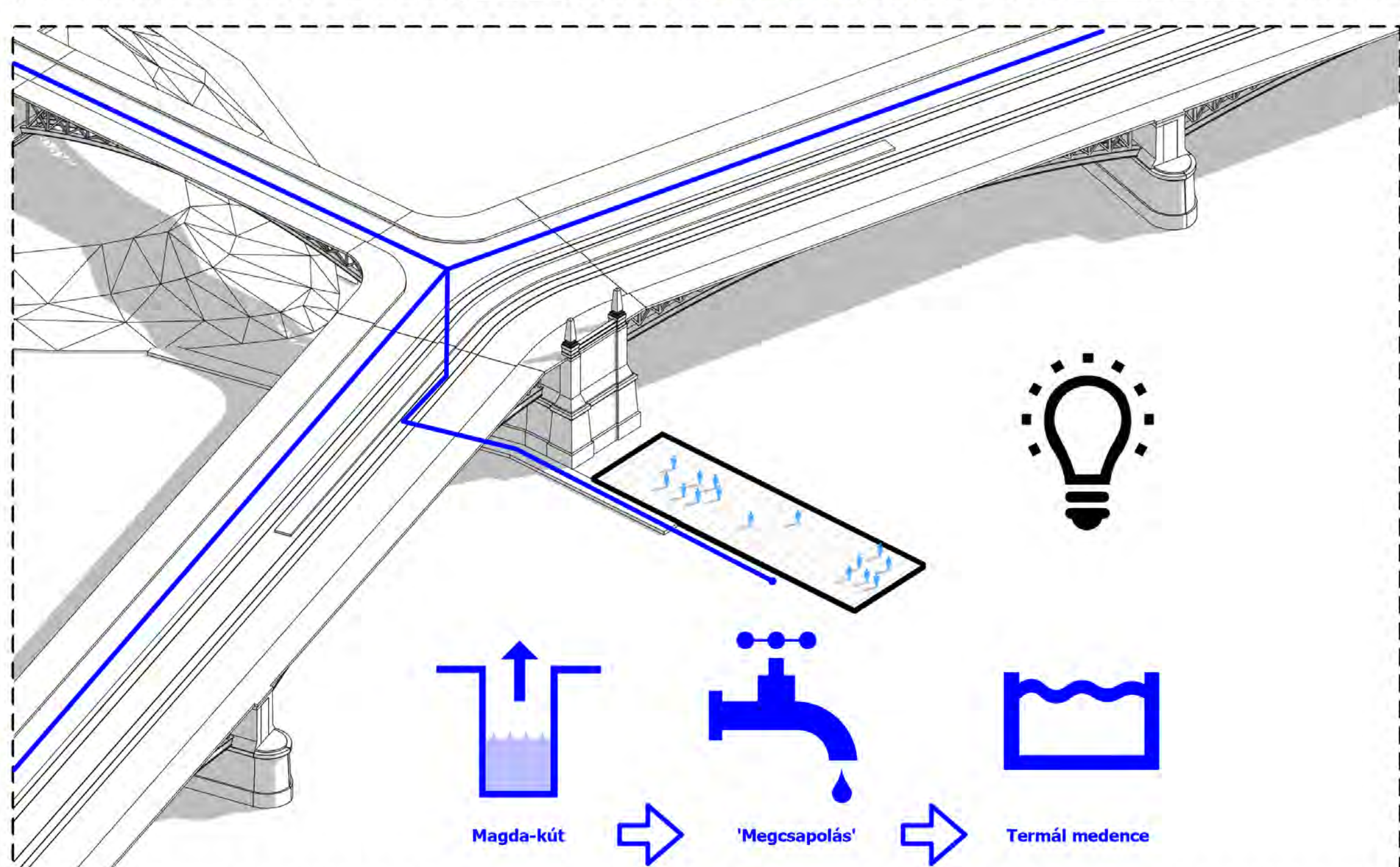
POTENCIÁLIS KILÁTÁS

A hídfőt megkerülve, kinyílik Budapest, a hiányzó élműk és megélhetjük a csúcsra kiállítás élményét (Titanic orr, Trónszirt)



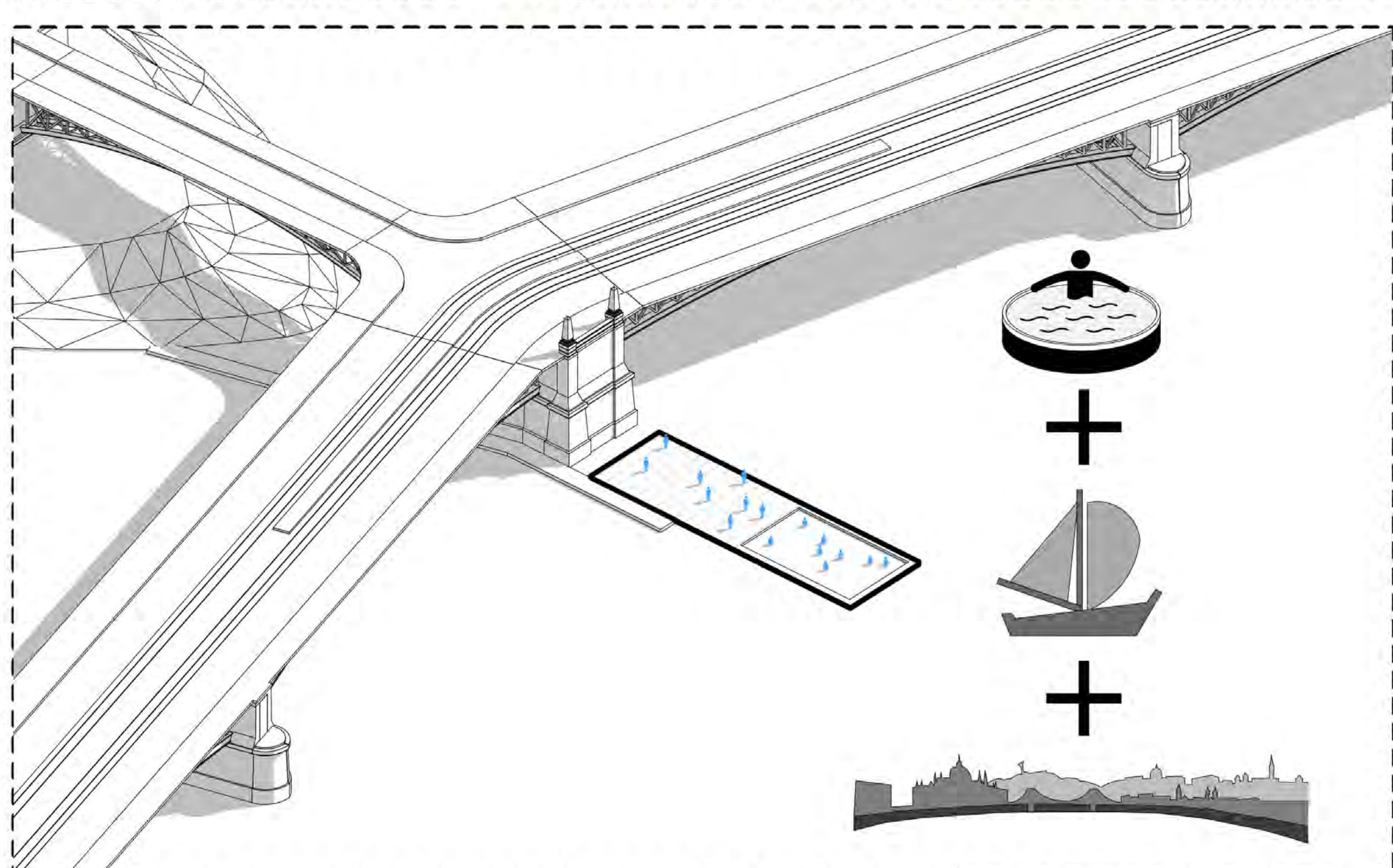
SZIGET vagy ÚSZÓMŰ

A híd mögötti terület elérésnek két alternatívája van: a sziget meghosszabbítása, és a 'szárazföldön' levés, illetve a vízen úszó létesítmény (hajó).
A sziget meghosszabbítása a használatot a vízállásoktól tenné függővé, ugyanis nagyobb árvizek esetén megközelíthetetlen lenne, aszály idején pedig akár 5-6 méterre is eltávolodna a Duna.
Az úszómű használata bizonyos speciálisan magas vízállástól eltekintve minden körülményben lehetővé teszi a használatot, a speciális körülmények között pedig (jégzárlás, rekord tetőzése a folyónak) bevontatható.



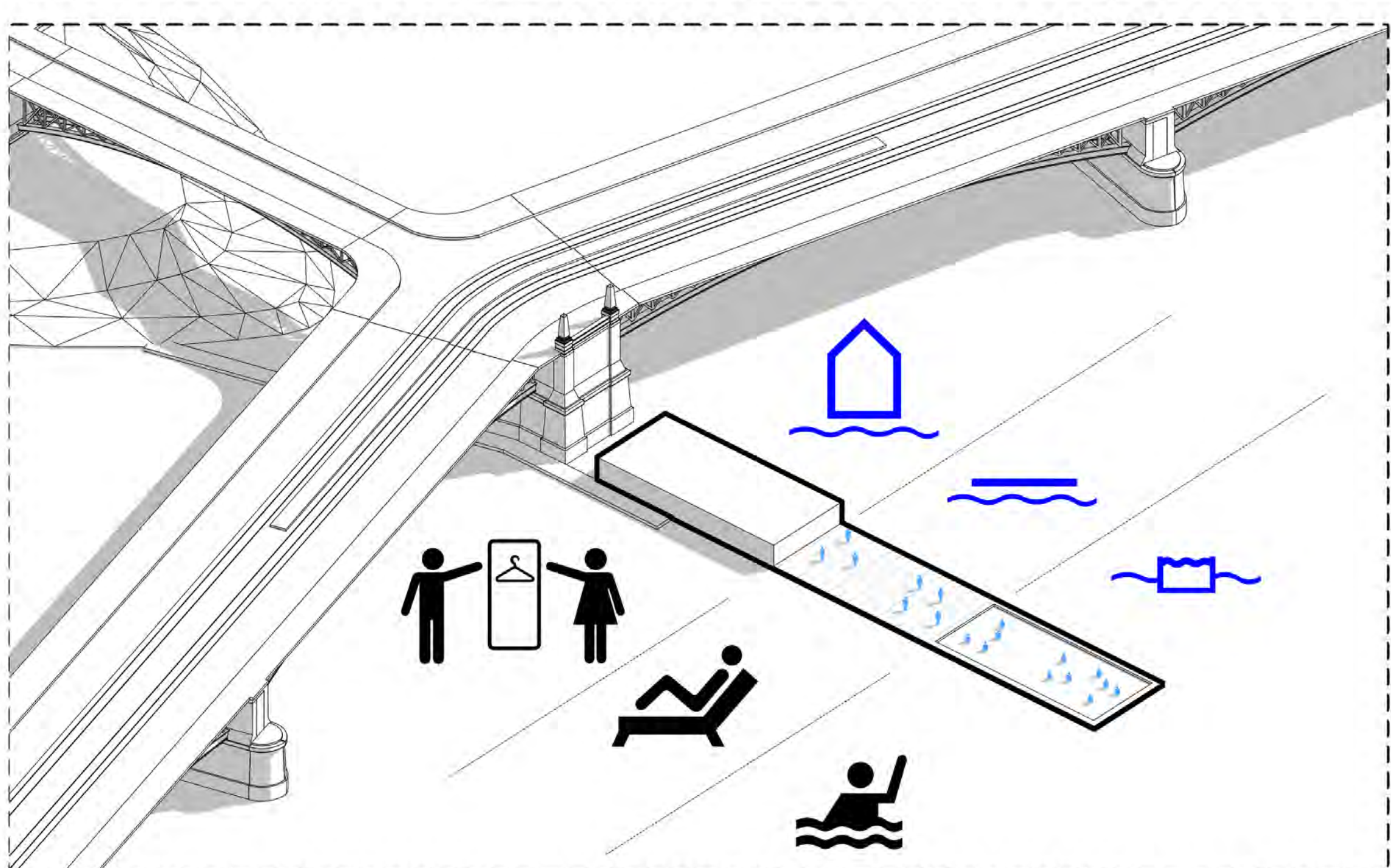
FUNKCIÓ

A funkció keresésénél került képbe a termálvíz, amelynek Budapesten (különösen a Duna-parton) egyébként is nagy hagyománya van.
A Margitsziget közepénél található a Magda-kút, amely egy 69°C hőmérsékletű gyógyvízű forrás. E forrásnak a Margit hídon Buda és Pest irányába is van kiépített vezetéke. A pesti oldal felé továbbra is működik (Hélia szálló) míg a '90-es évek óta a budai irányba nem szállít vizet (Lukács forrásainak a visszamelegedése). A kútban jelenleg jelentős tartalékok vannak, így a csővezeték középső pillér mögötti megcsapolásával, minimális befektetéssel a legjobb minőségű termálvízhez jutunk hozzá.



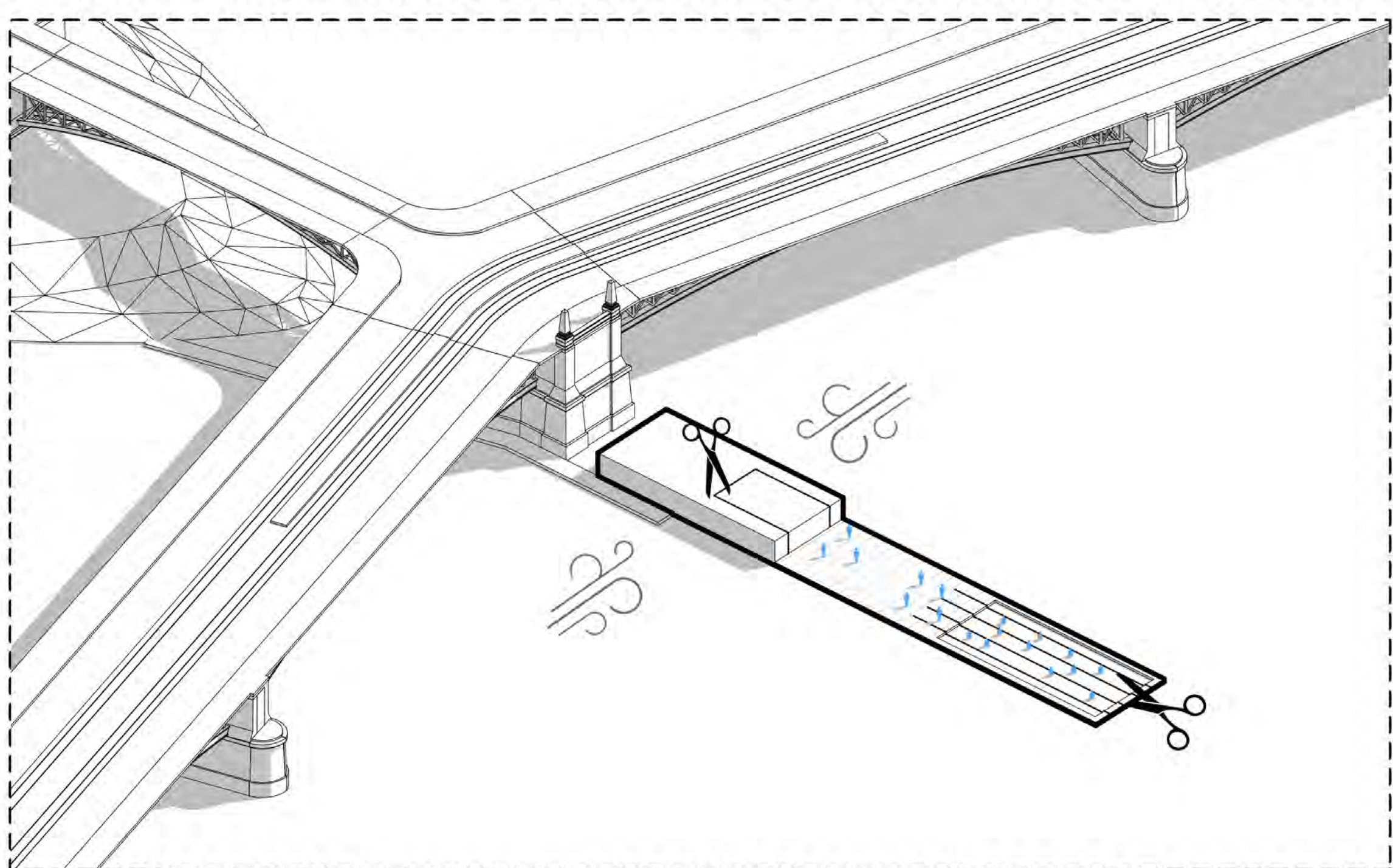
KONCEPCIÓ

A budapesti hagyományokhoz képest ez a fürdő az itt megszokott római és török fürdőkötől eltérő, mivel itt elsősorban a gyógyvíz nyújtotta egészség megőrző hatása mellett a legnagyobb erősség a gyönyörű panoráma, amely ezen a ponton összekapcsolja a két városrészt és egy harmadik, eddig szinte ismeretlen pontból mutatja meg azt. Emelett a Dunához a közelségünk lényegében egy karnyújtáson belül van, amely biológiai és fiziológiai szempontból is rekreatív értékkel bír.



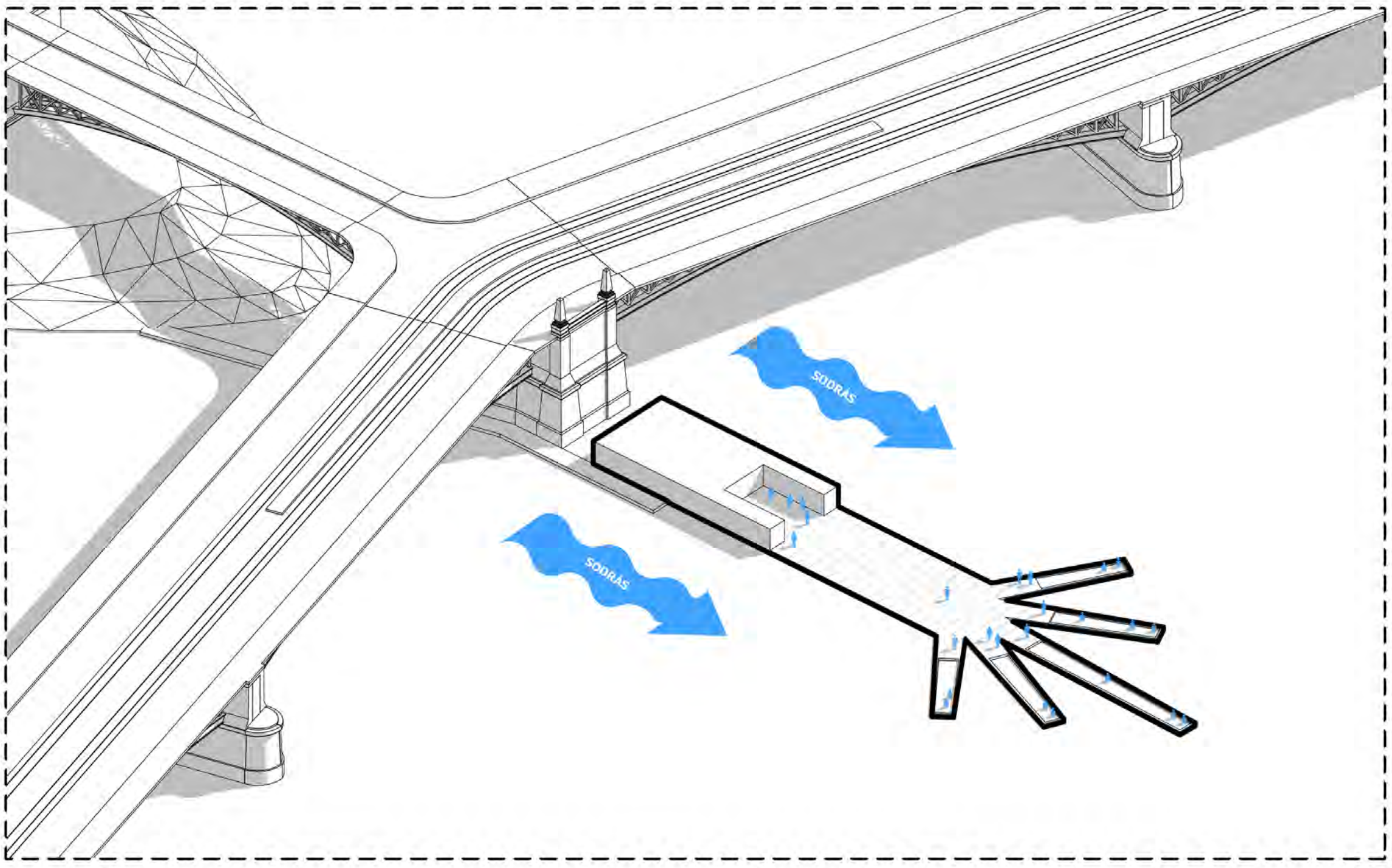
TÖMEGFORMÁLÁS 1.

Az úszómű pillérhez eső része az az épített 'ház' tömeg. Innen kilépve érkezünk meg a deckre, majd az úszómű legdélibb részében kap helyet a medence. Ez a feloldódás adekvát a szigetcsúcs beleoldódásával a Dunába. Ház a vízen -- stég a vízen -- víz a vízben. A funkciók eloszlása is összhangban van ezzel a 3-as tagolással: a fedett részen a megérkezés, öltözők, zuhanyzó, mosdók; a nyitott részen a pihenés, napozás, a vízes részen pedig a medence, medencék kaptak helyet.



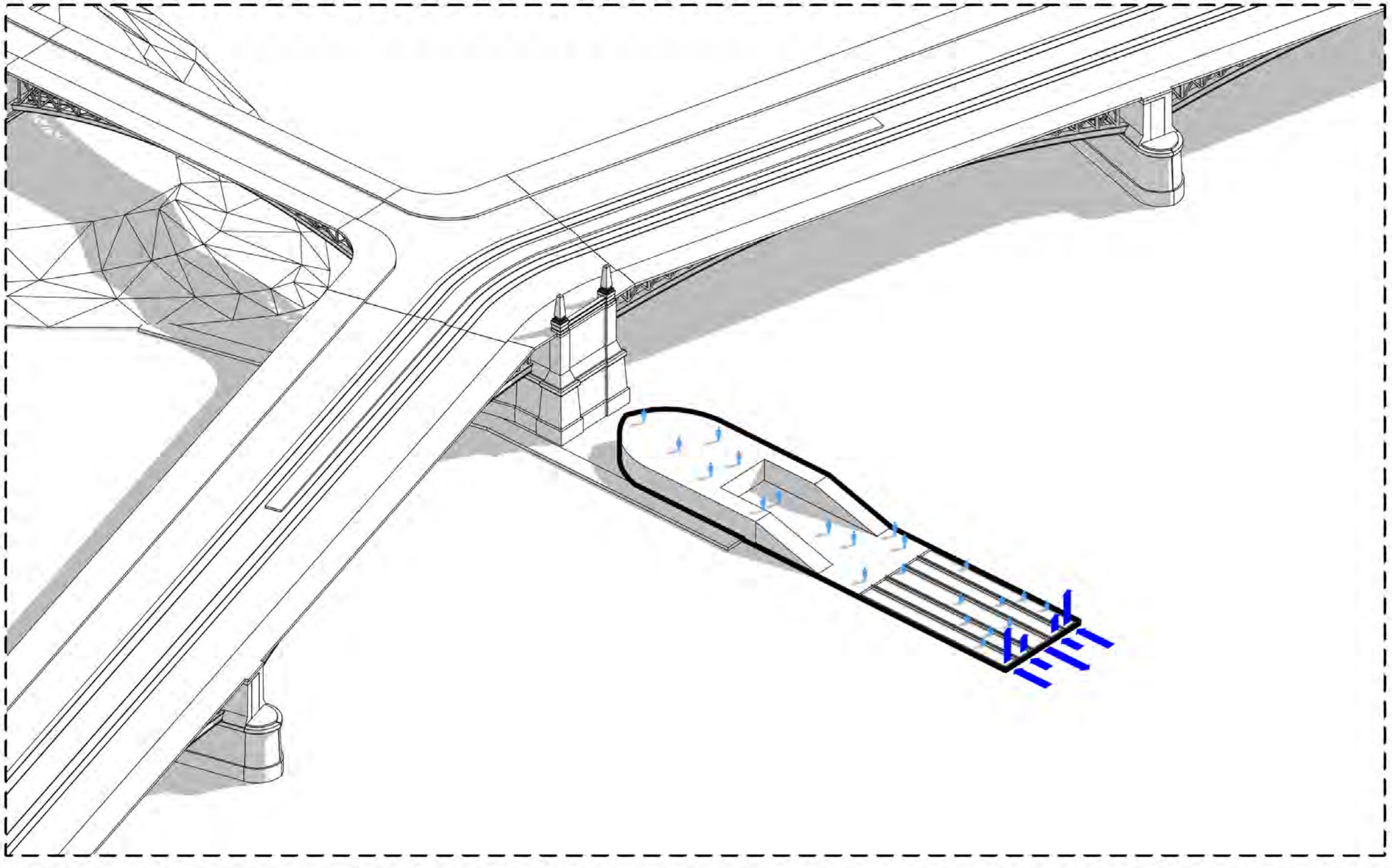
TÖMEGFORMÁLÁS 2.

Az épített szakasz középső, deck felőli oldalát kivágjuk, így az öltözőből való kilépéskor (ami már fürdőruhában, köpenyben történik) egy nyitott, de szélvédett kap helyet a büfé, illetve a szauna.
A medencéket eredeti elképzelés szerint minnél jobban szét szerettem volna húzni, így minnél szélesebb sívban nyílt volna meg a kilátás. Pillér szélességéhez, illetve használható medence méretekhez igazodva 5 különböző sávra - és medencére - van szétvéve az úszómű vége.



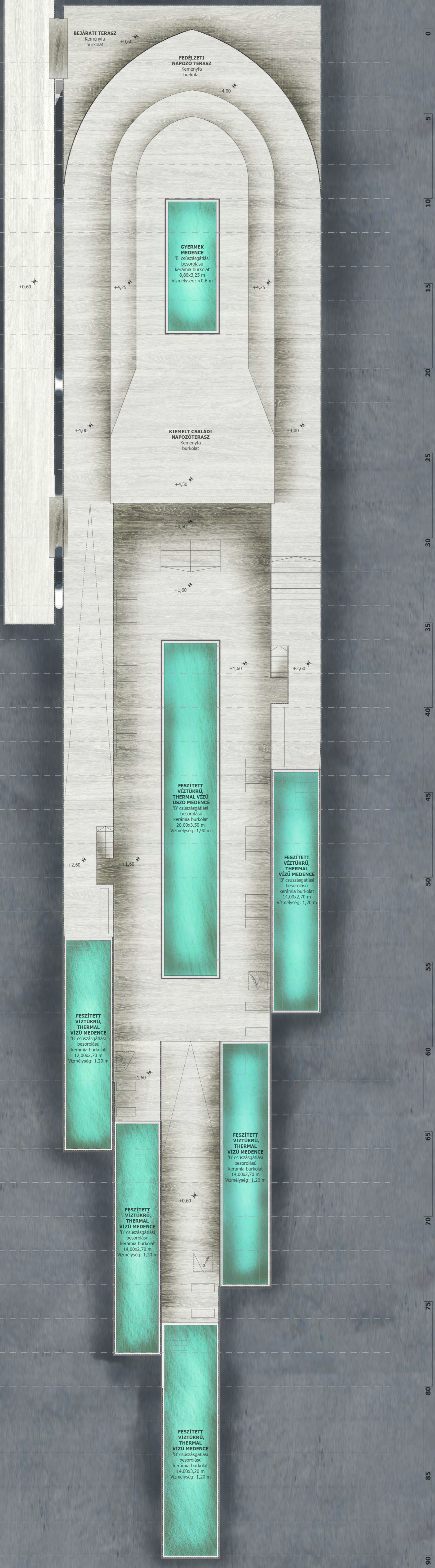
A DUNA TÖMEGFORMÁLÁSA

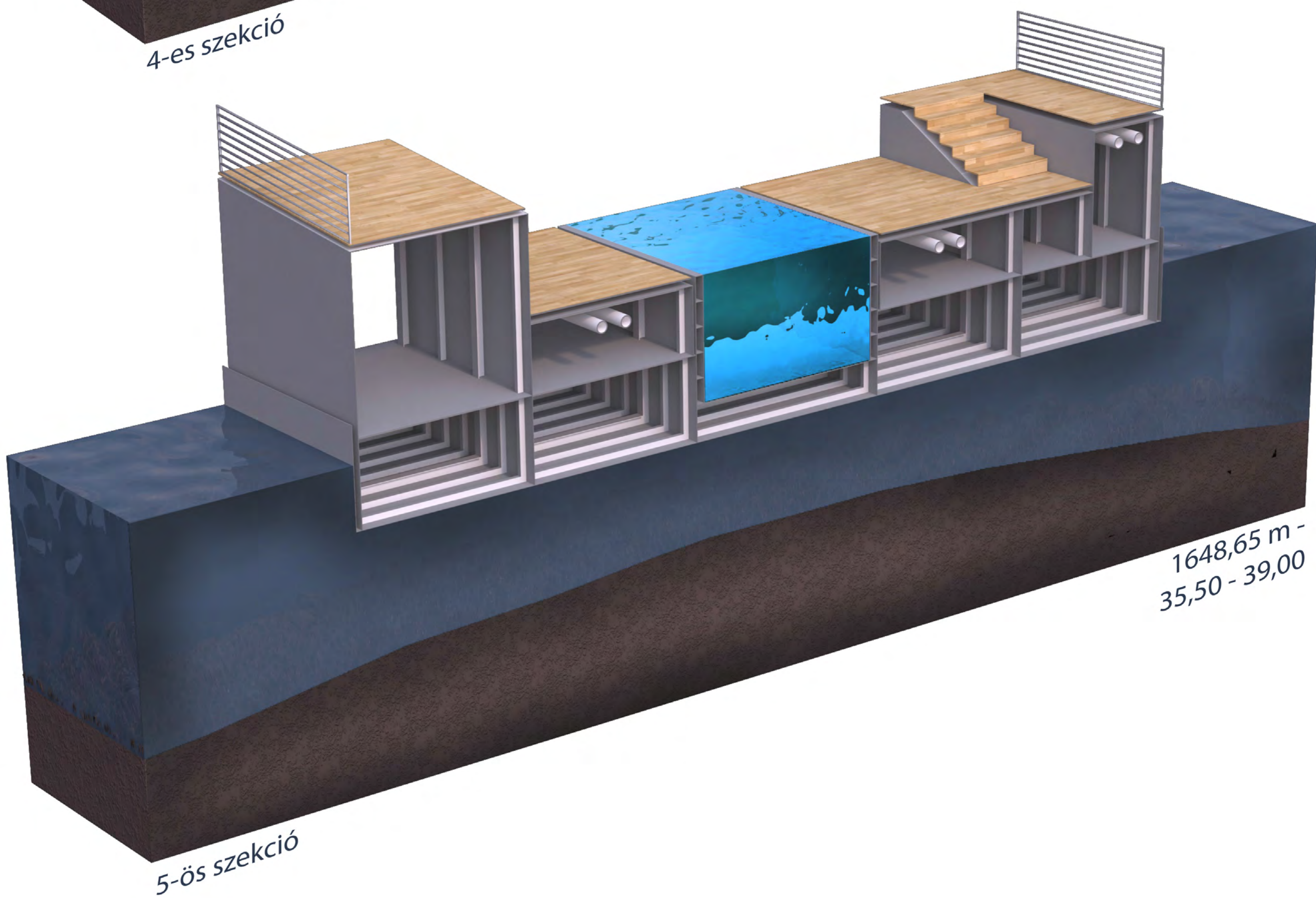
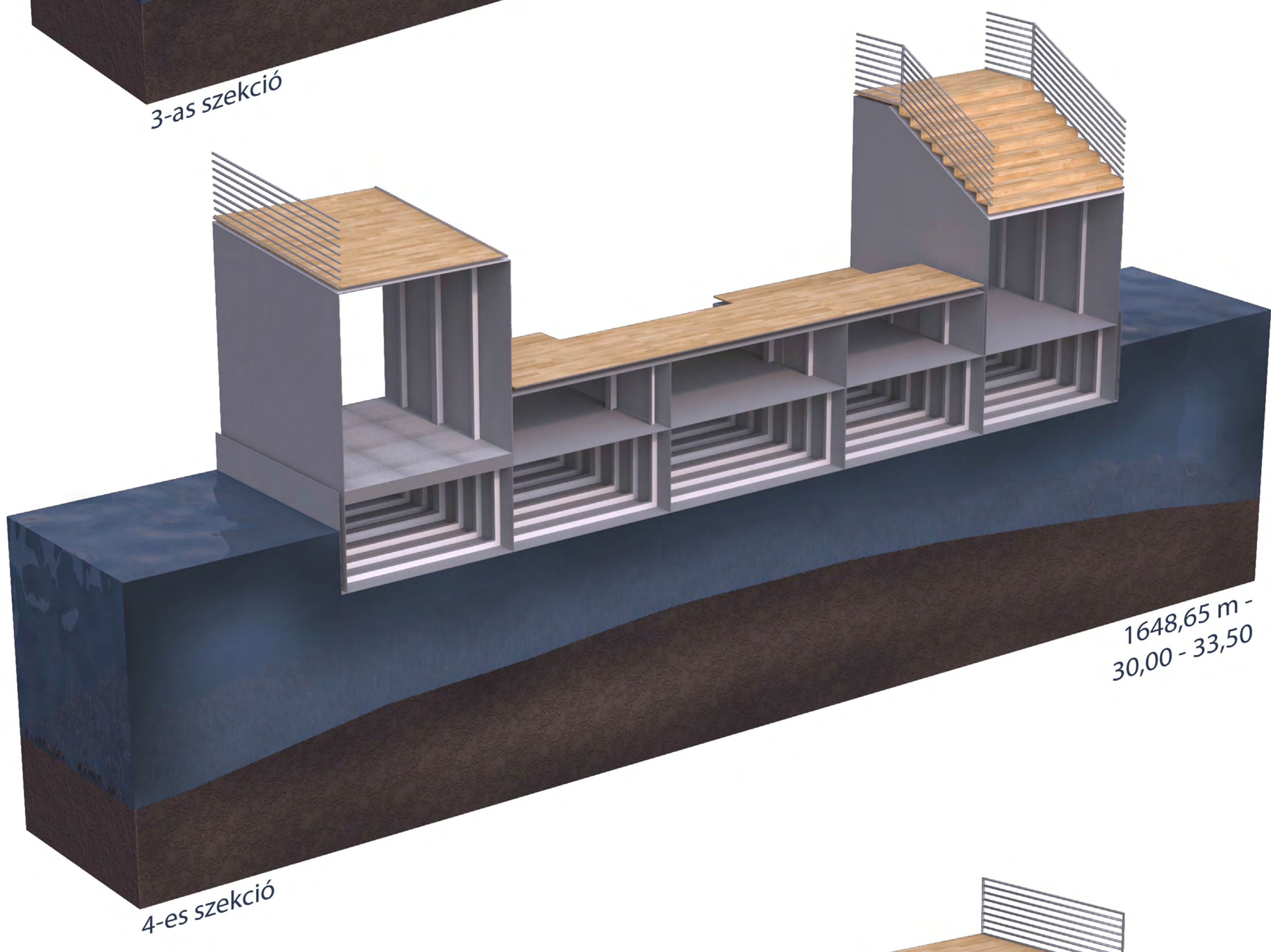
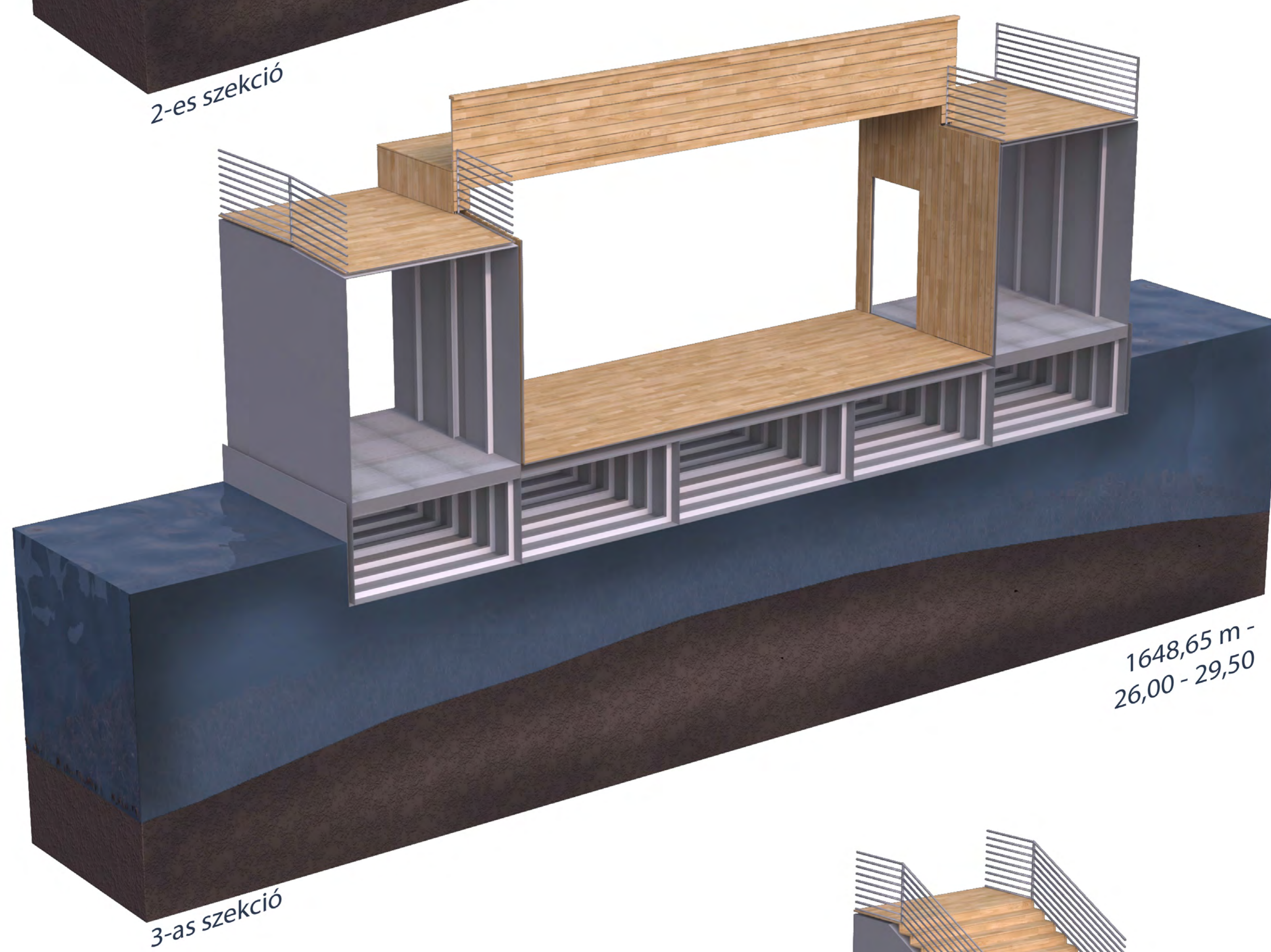
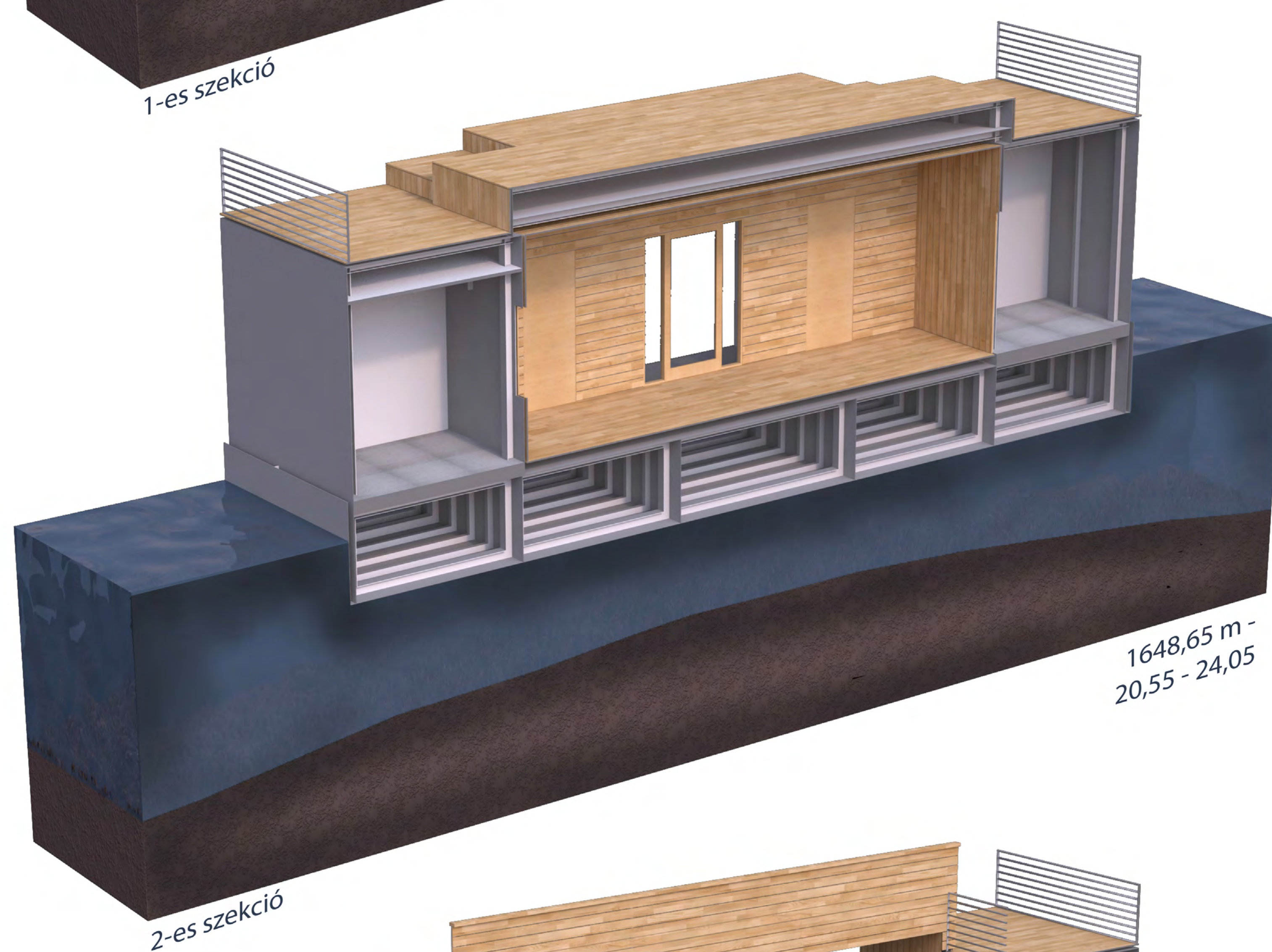
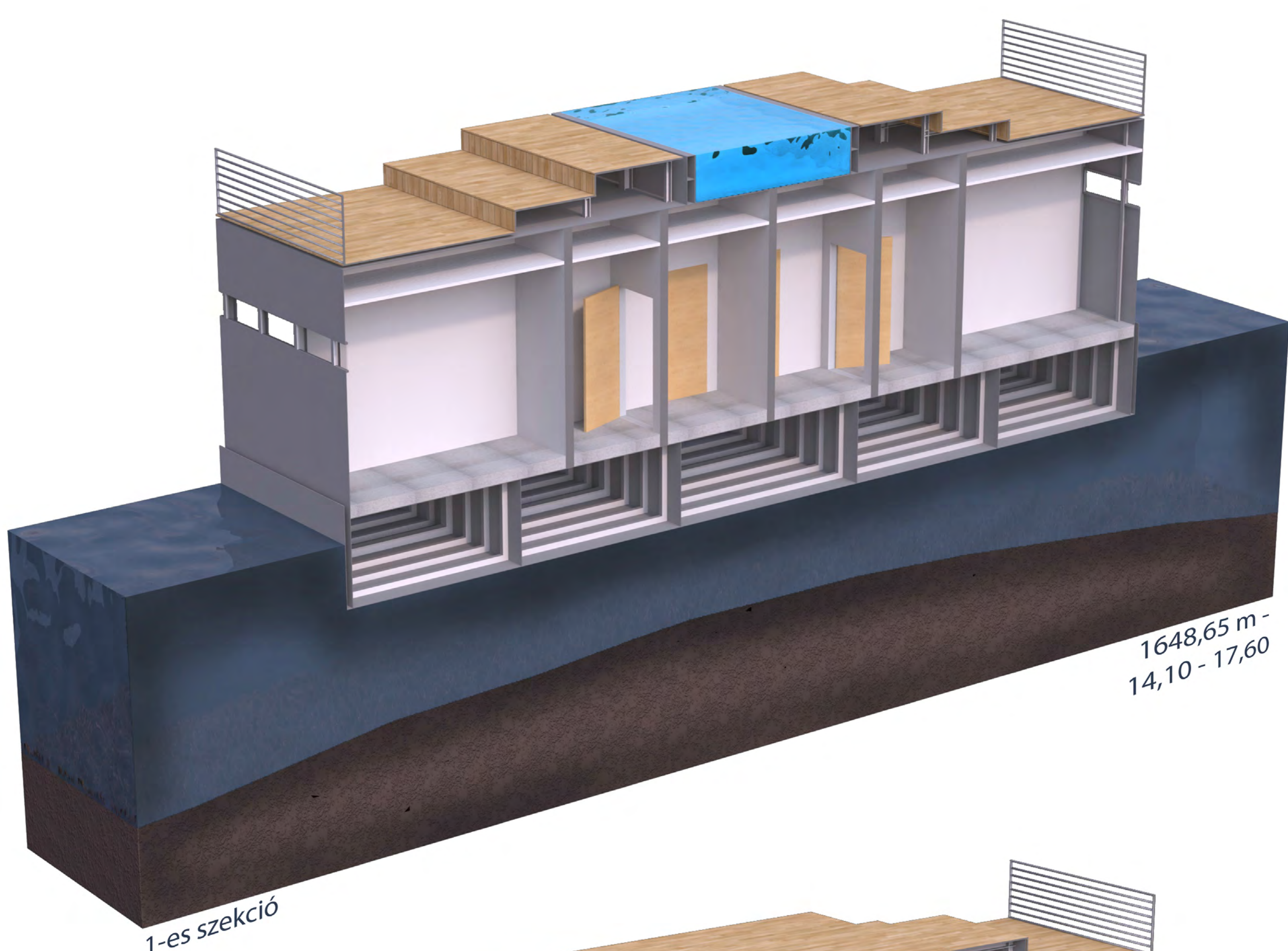
Az eredeti széles sávban megnyíló elképzelést felülírja a Duna viszonylag erős sodrása. Áramlástanai és hajózási elveket figyelembe tartva a legésszerűbb megoldás az eredetileg felvetett elnyújtott hosszúka forma. Az ebből a kontúrú kilógó, illetve a fő tömegtől elszakadó elemek túlságosan komplikálttá teszik a kivitelezést. A sodrás hatása az orrlerekítésében is megmutatkozik.

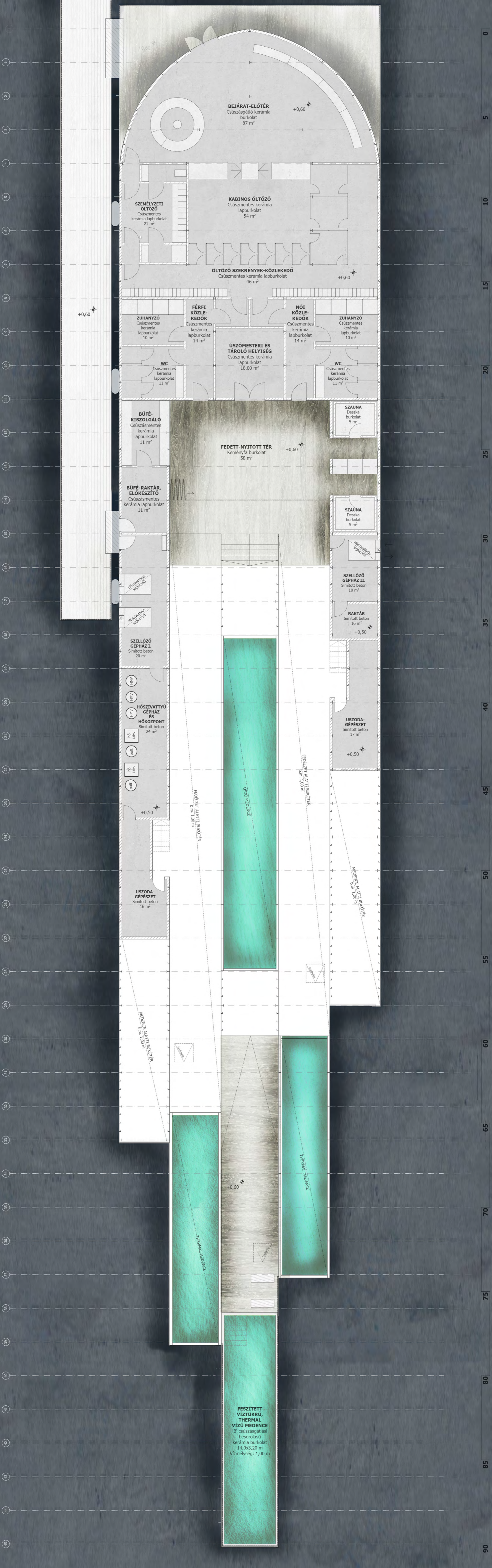


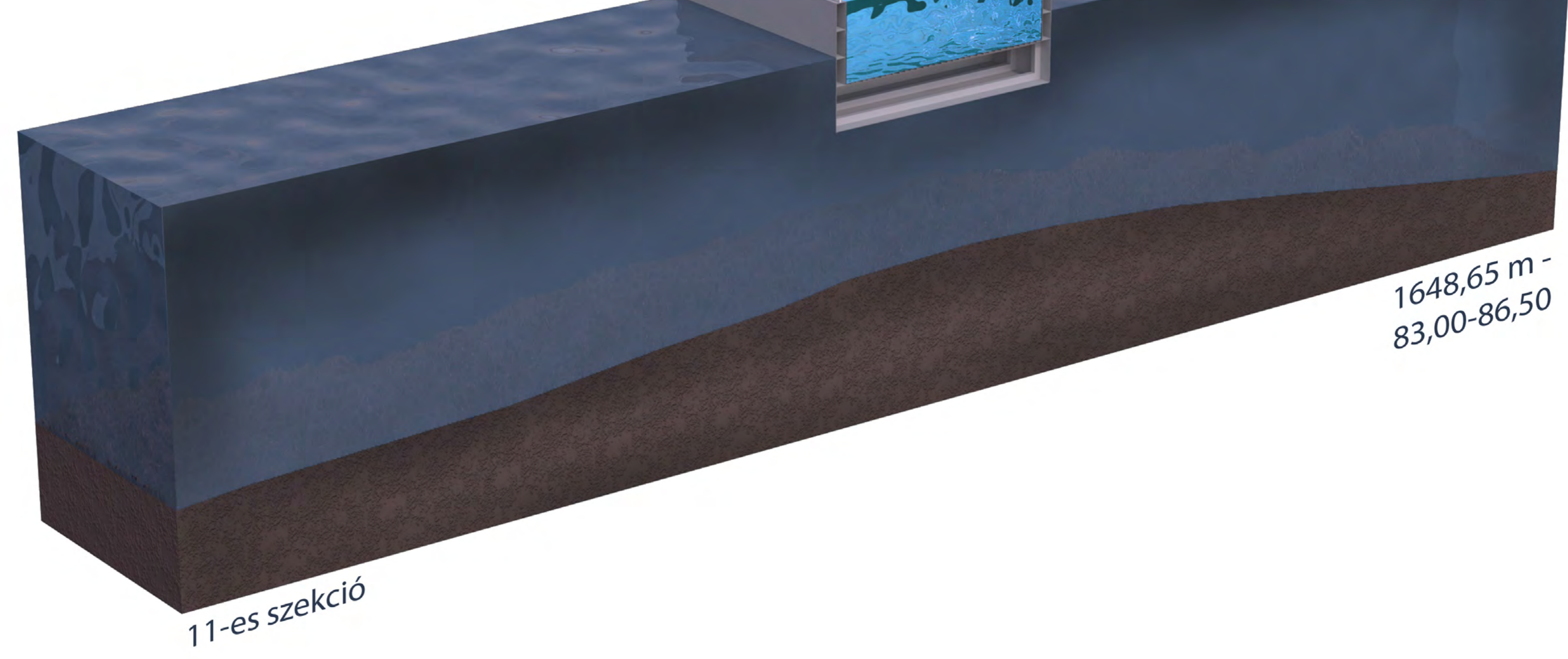
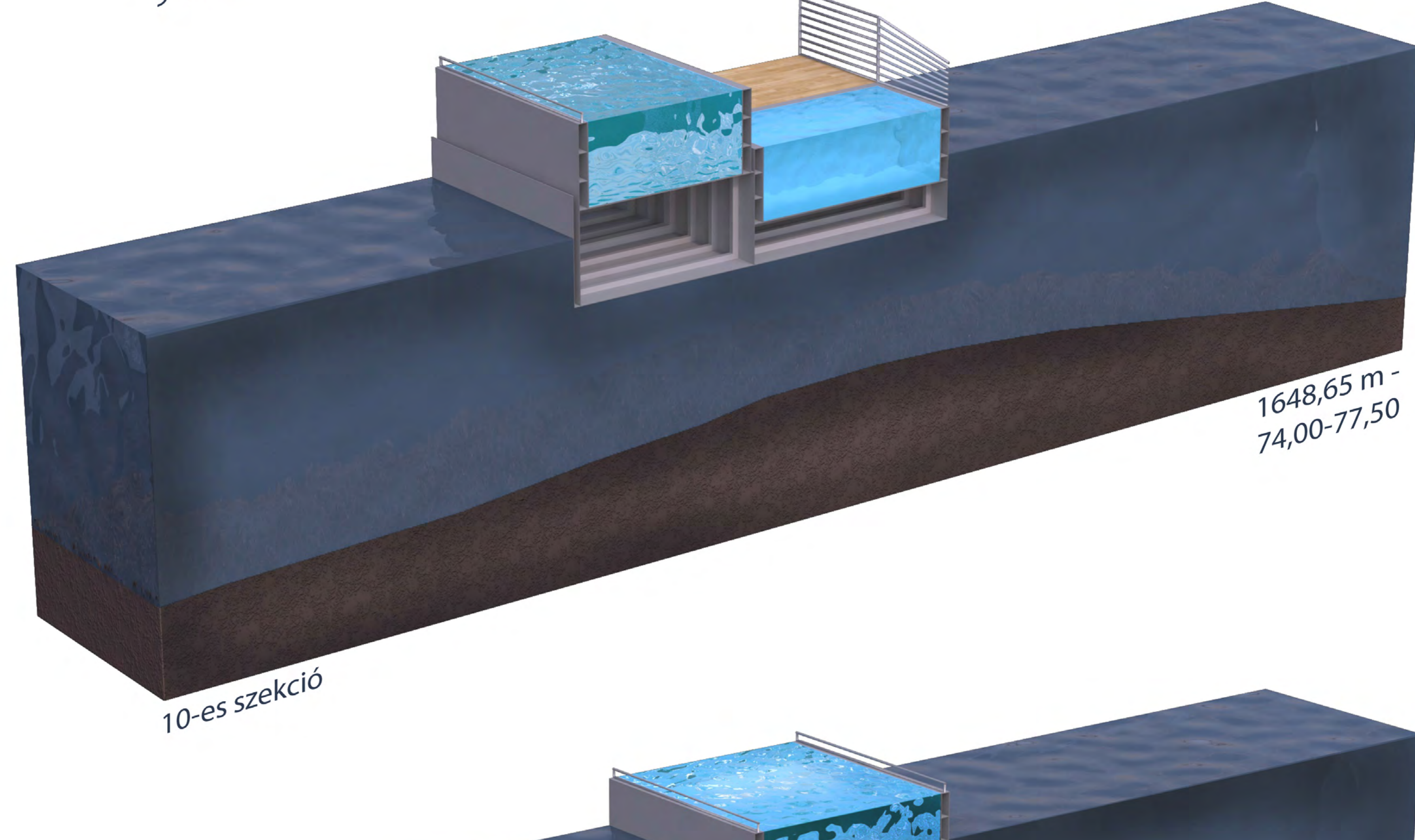
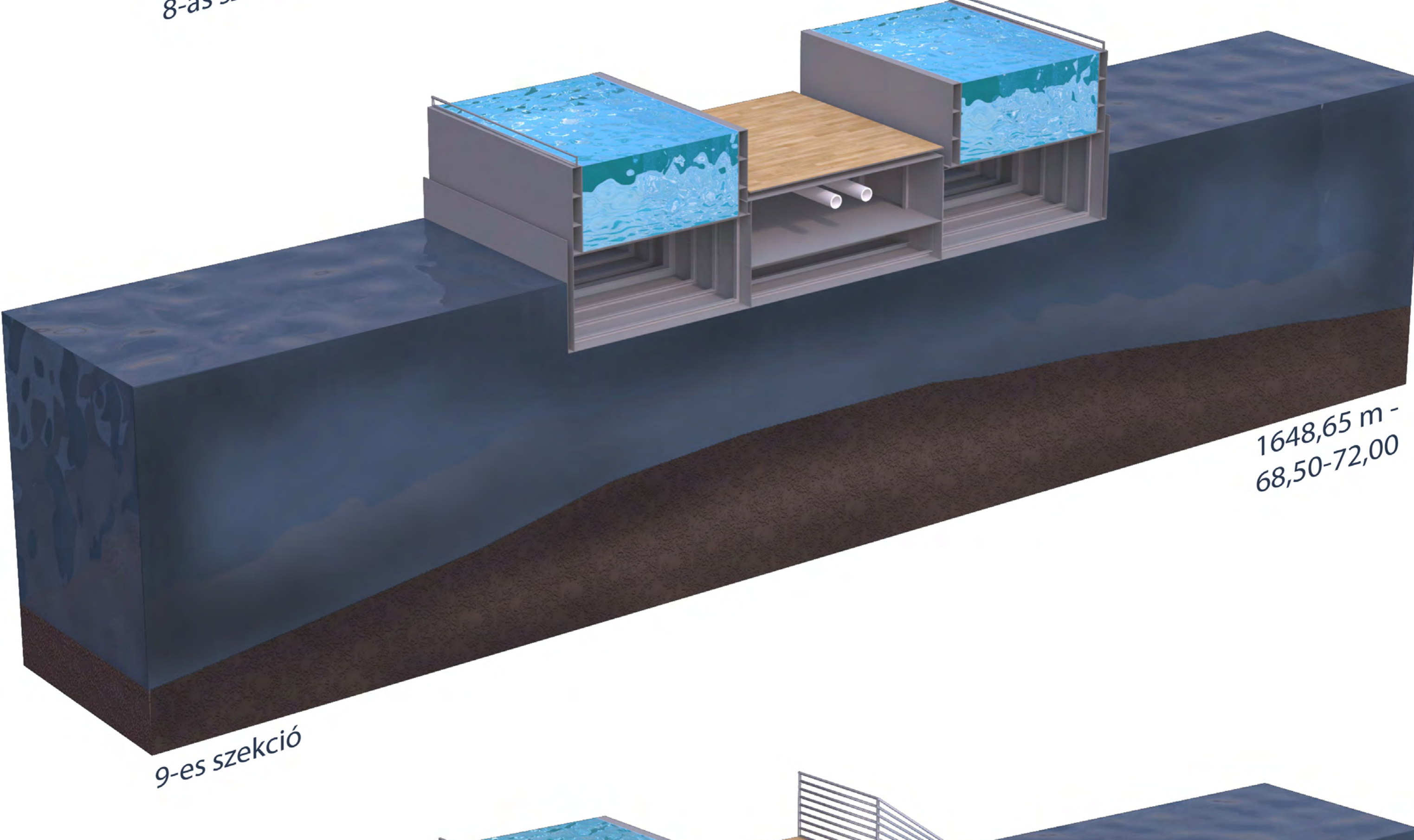
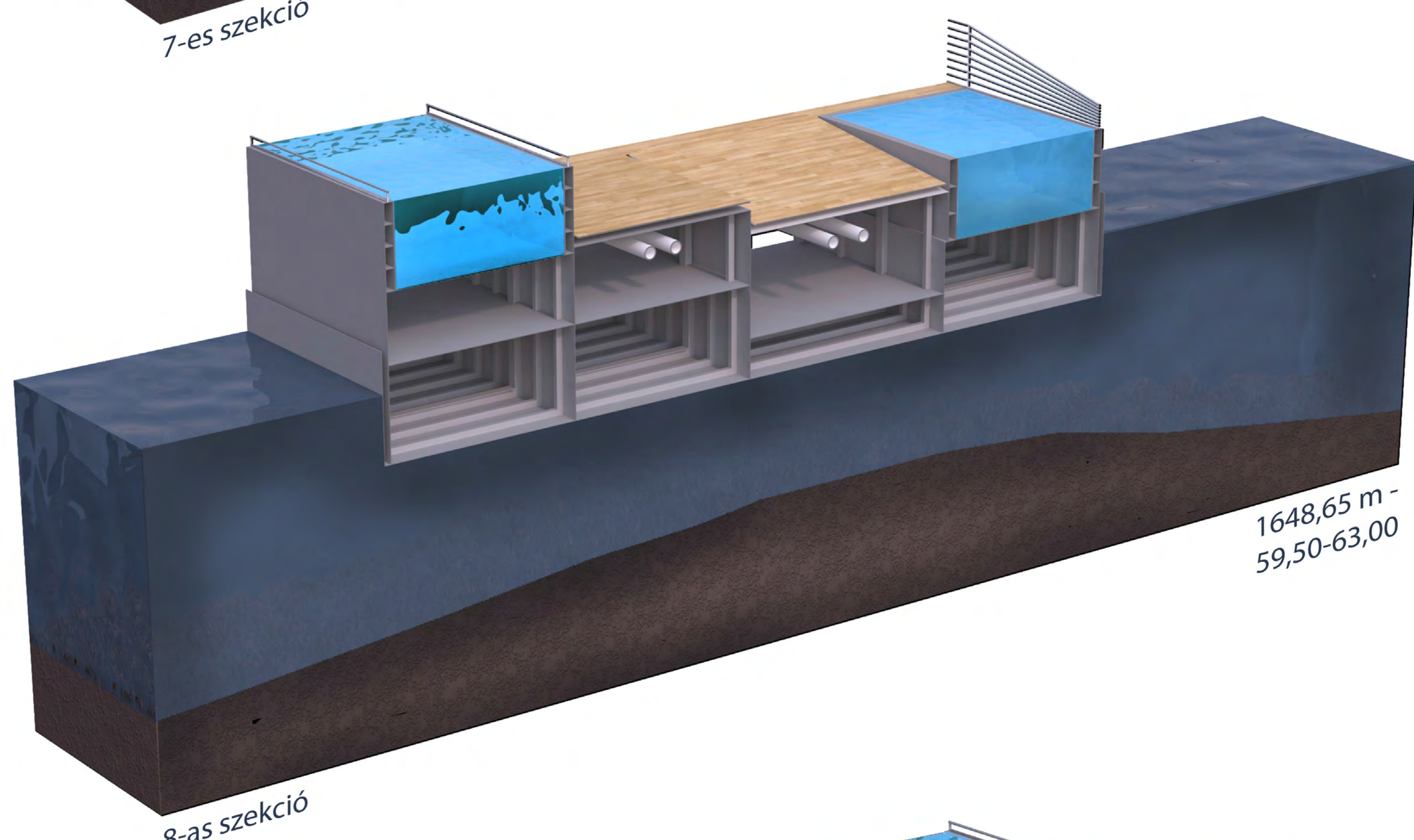
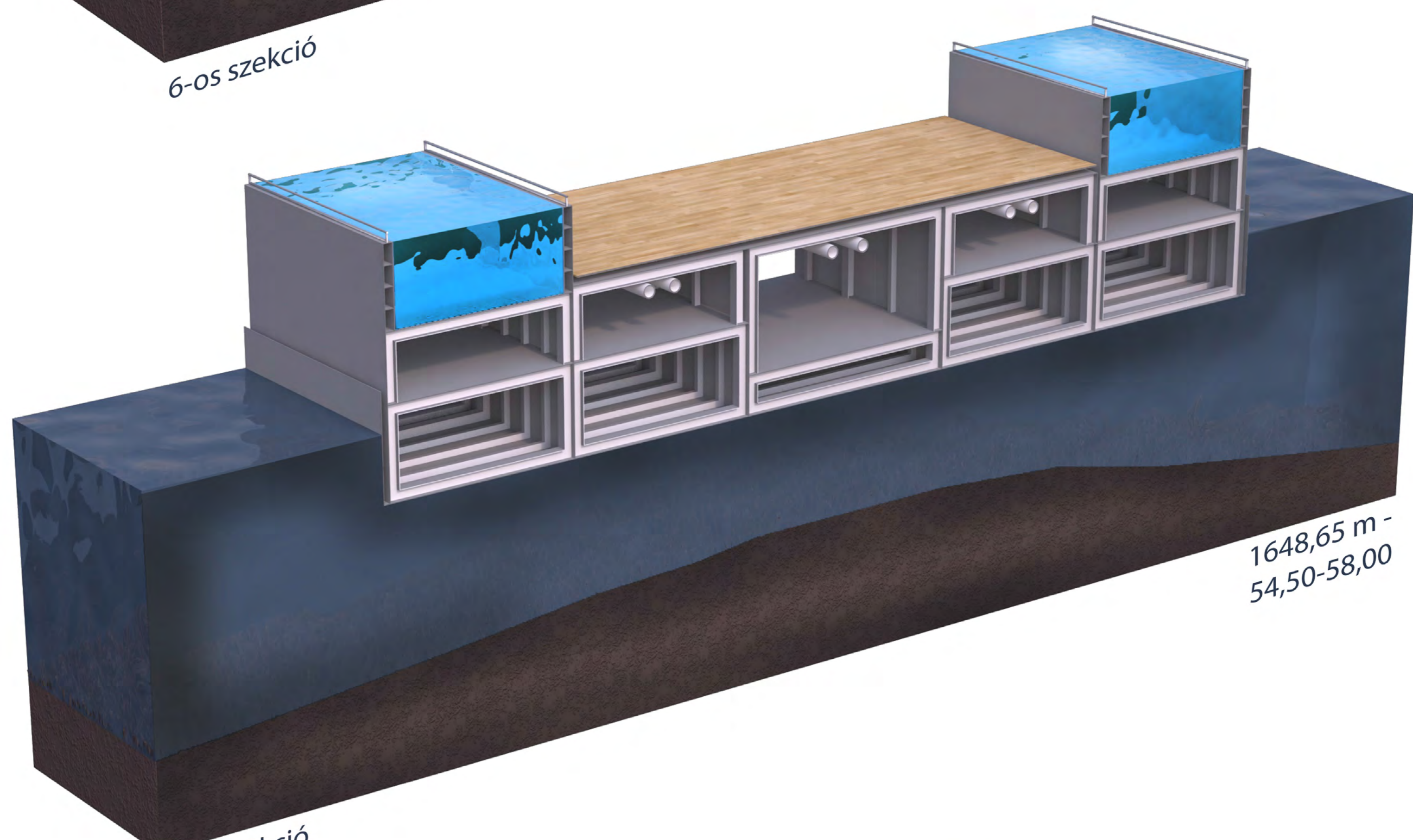
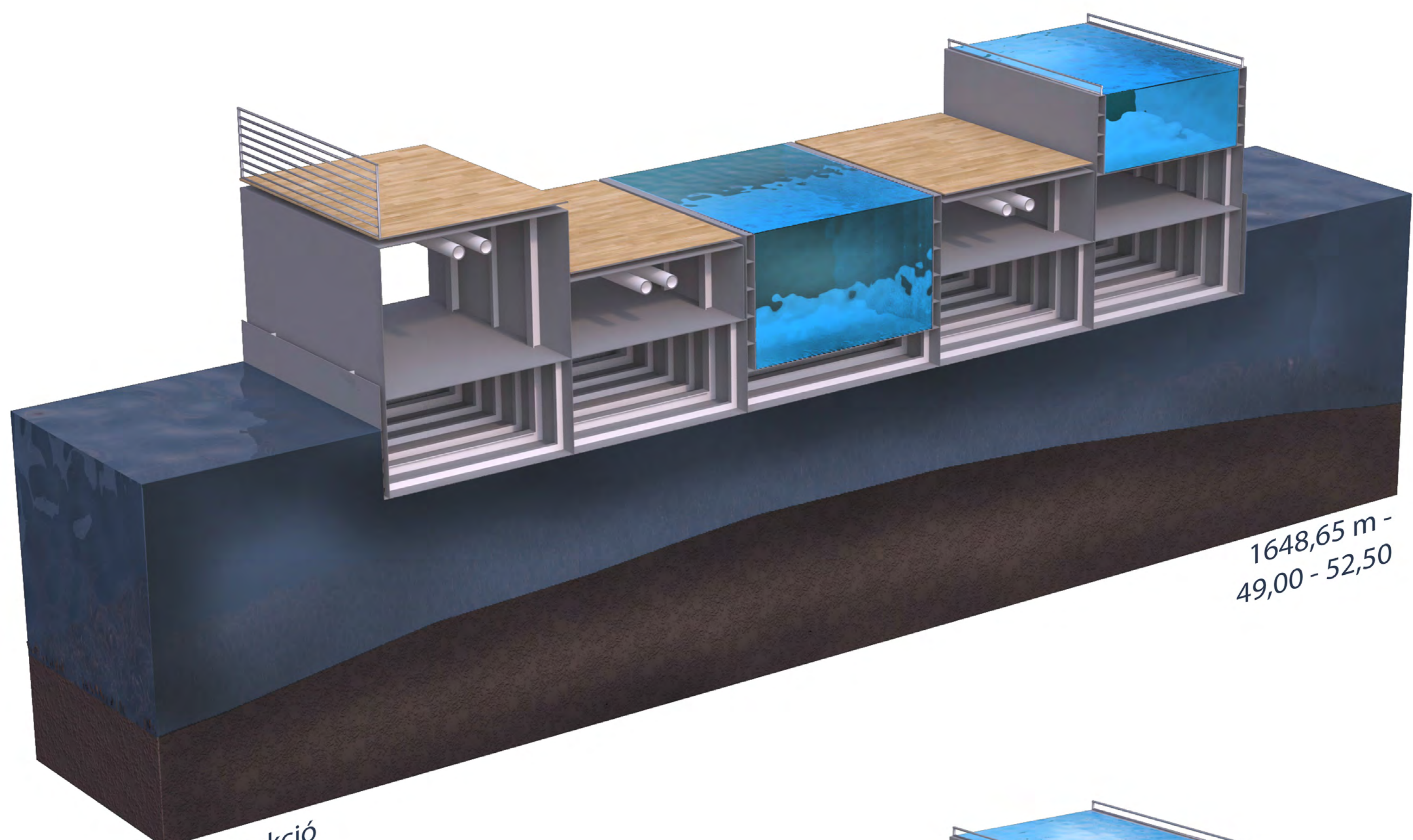
MEDENCE POZÍCIÓK

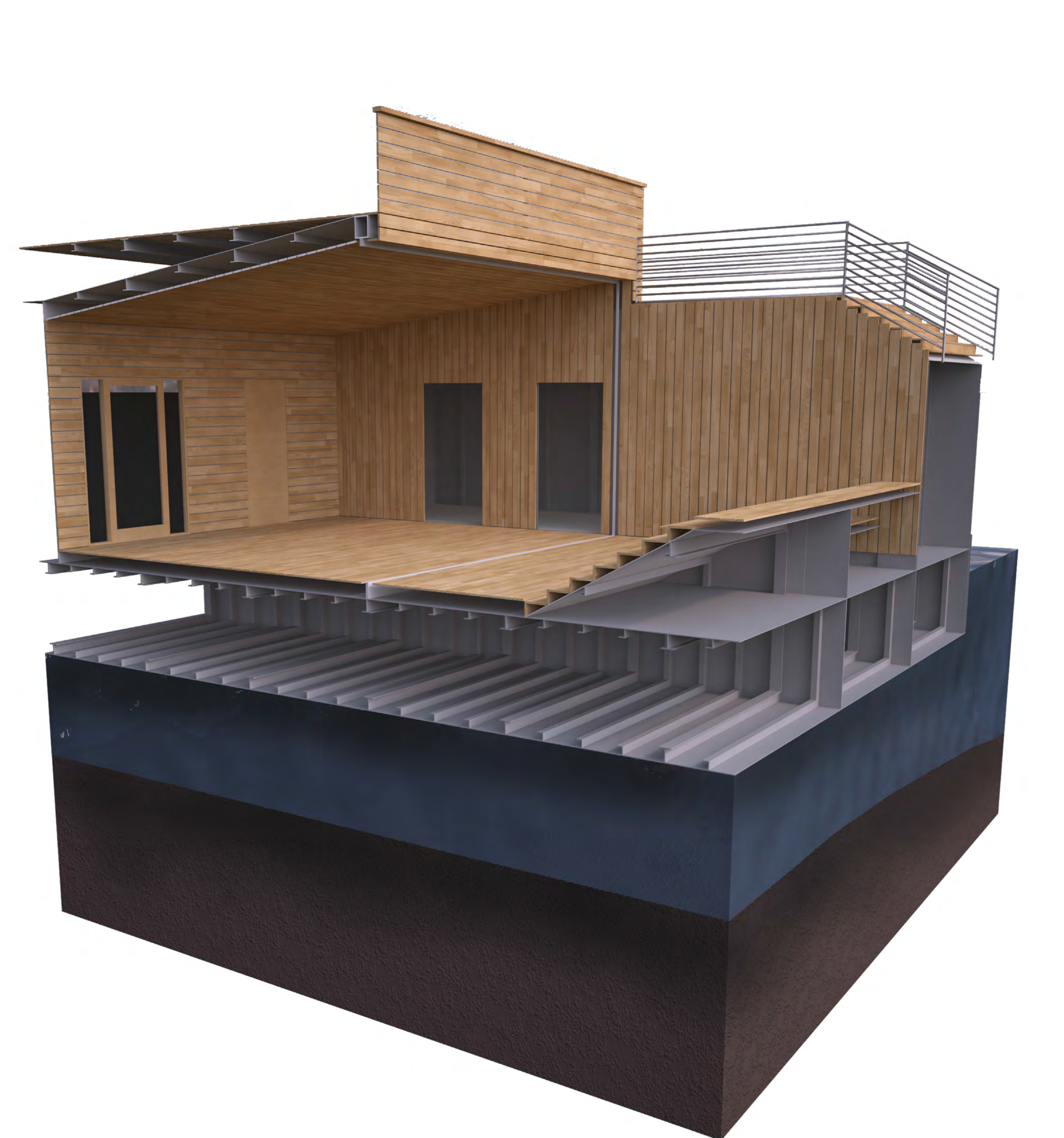
Az eredeti elképzelés szerint minnél jobban szét szerettem volna húzni, így minnél szélesebb sívban nyílt volna meg a kilátás. Pillér szélességéhez, illetve használható medence méretekhez igazodva 5 különböző sávra - és medencére - van szétvéve az úszómű vége.

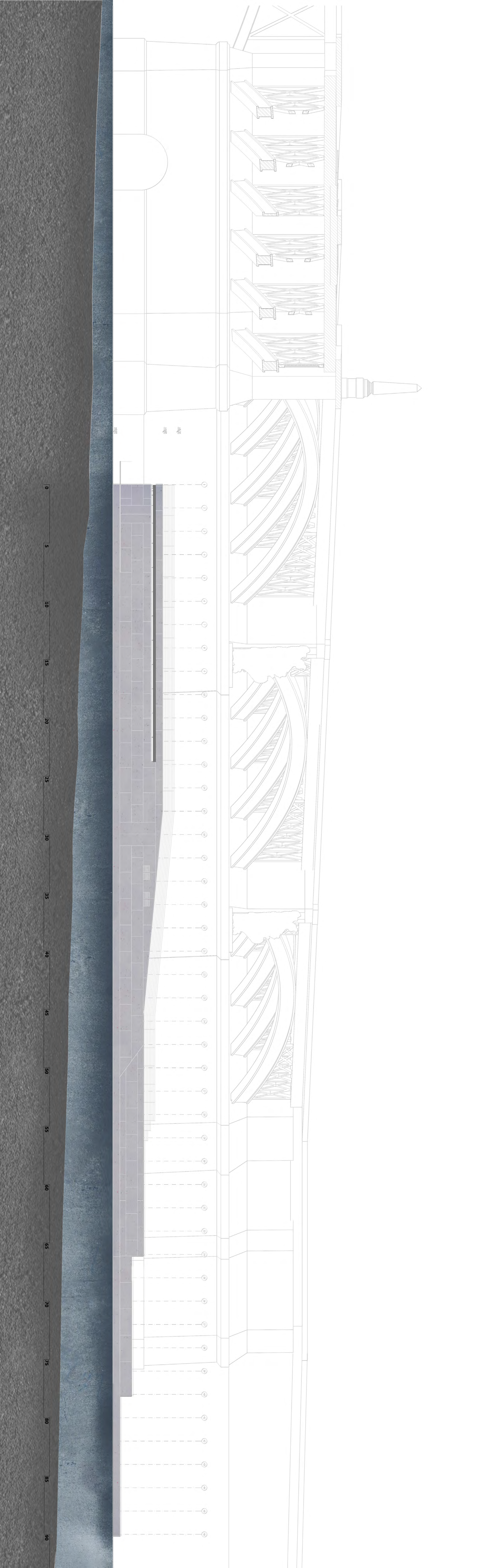






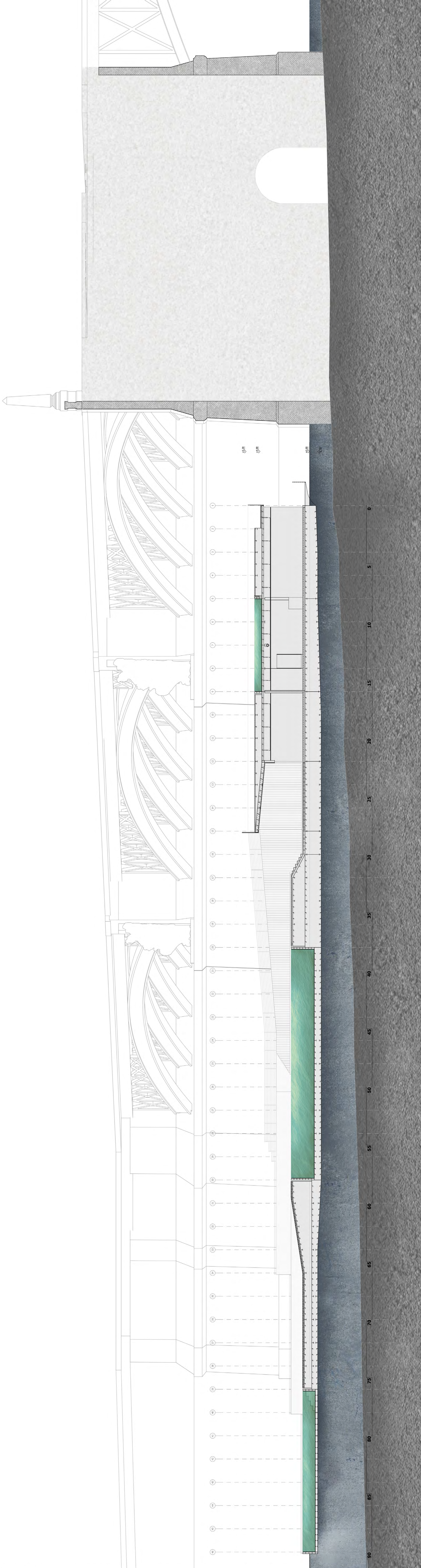


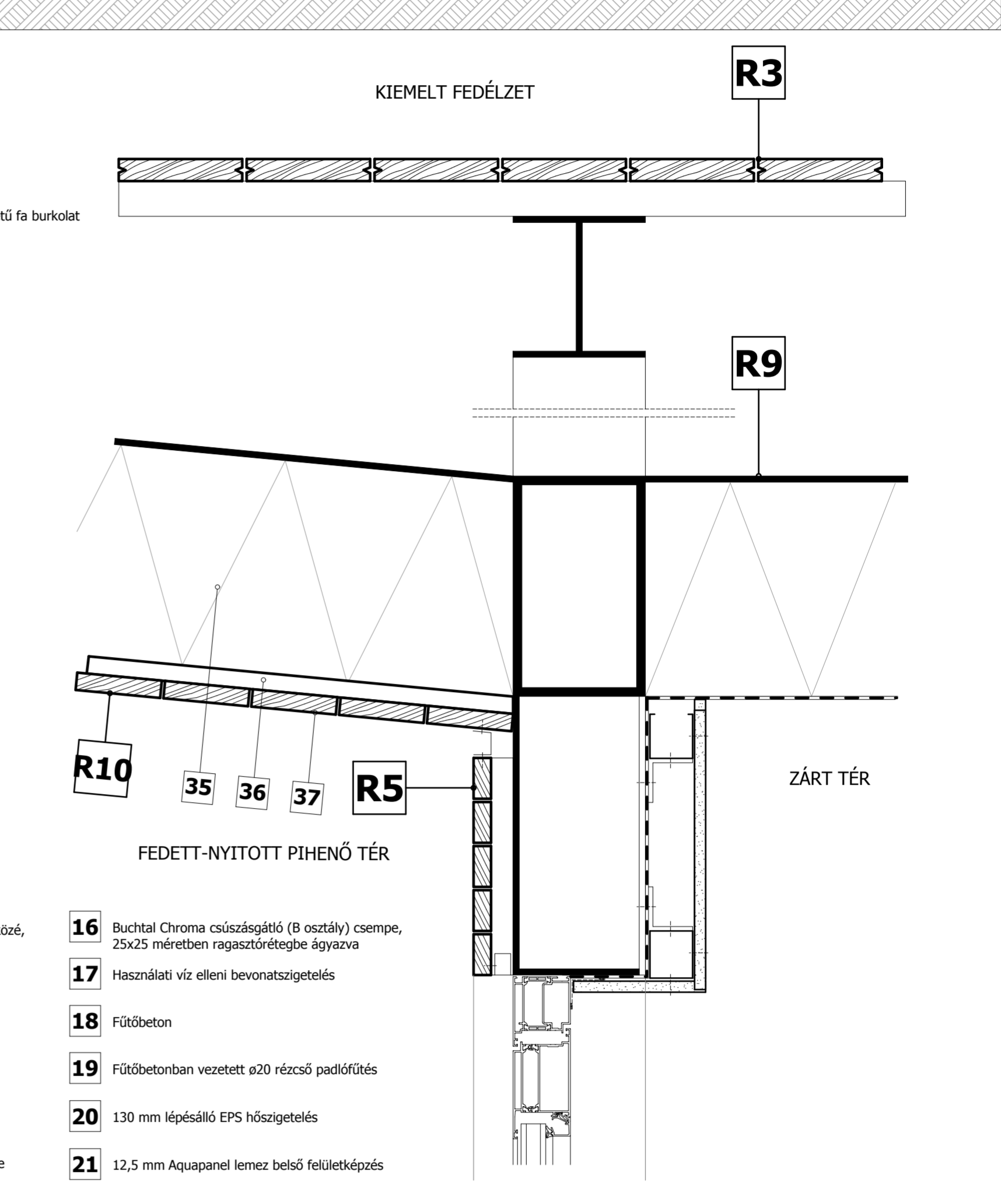
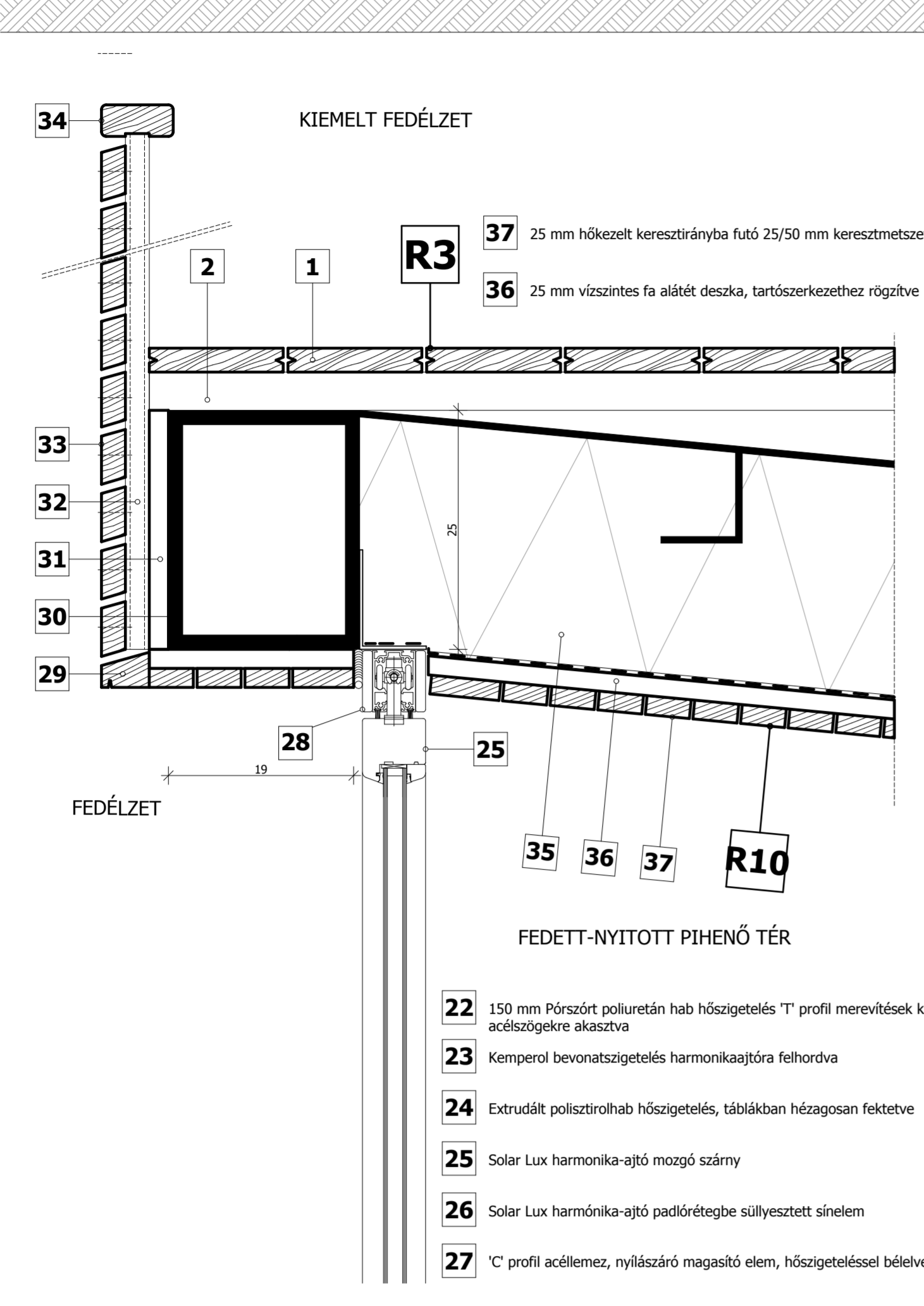
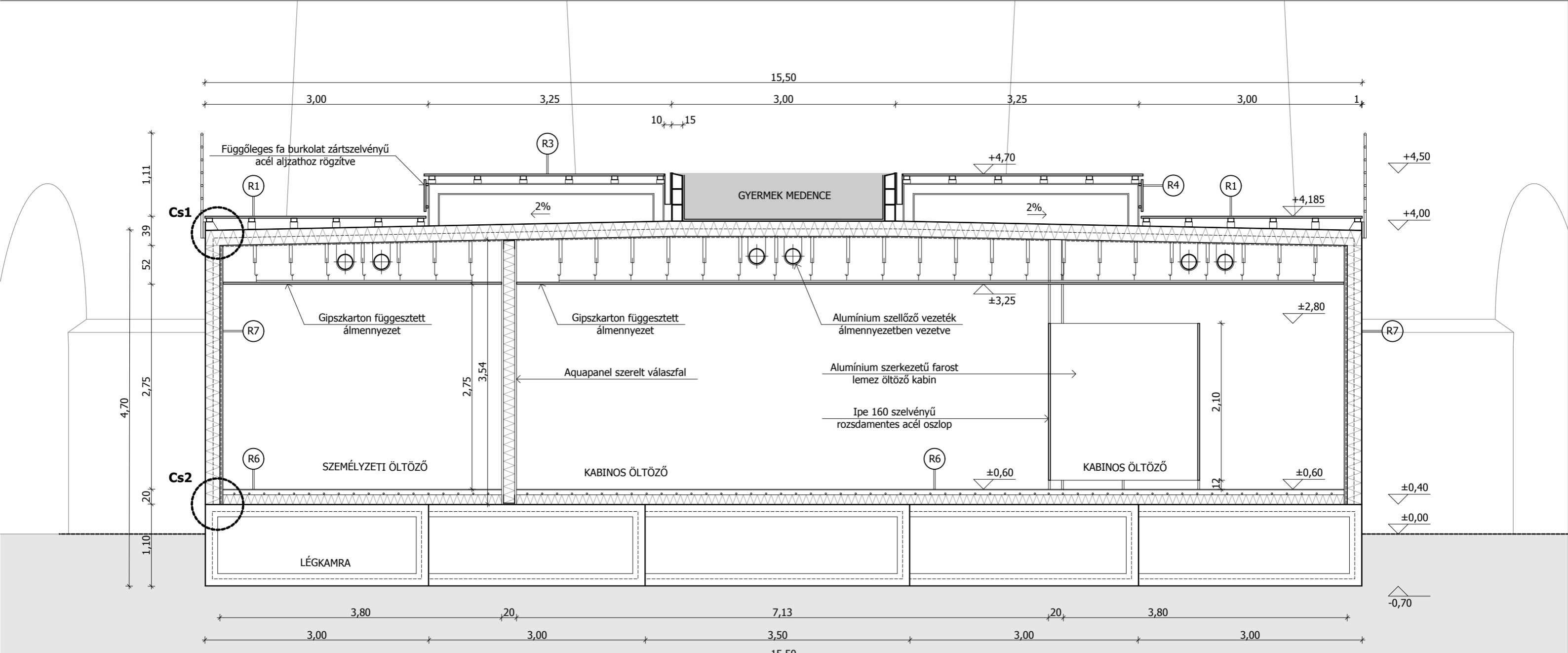




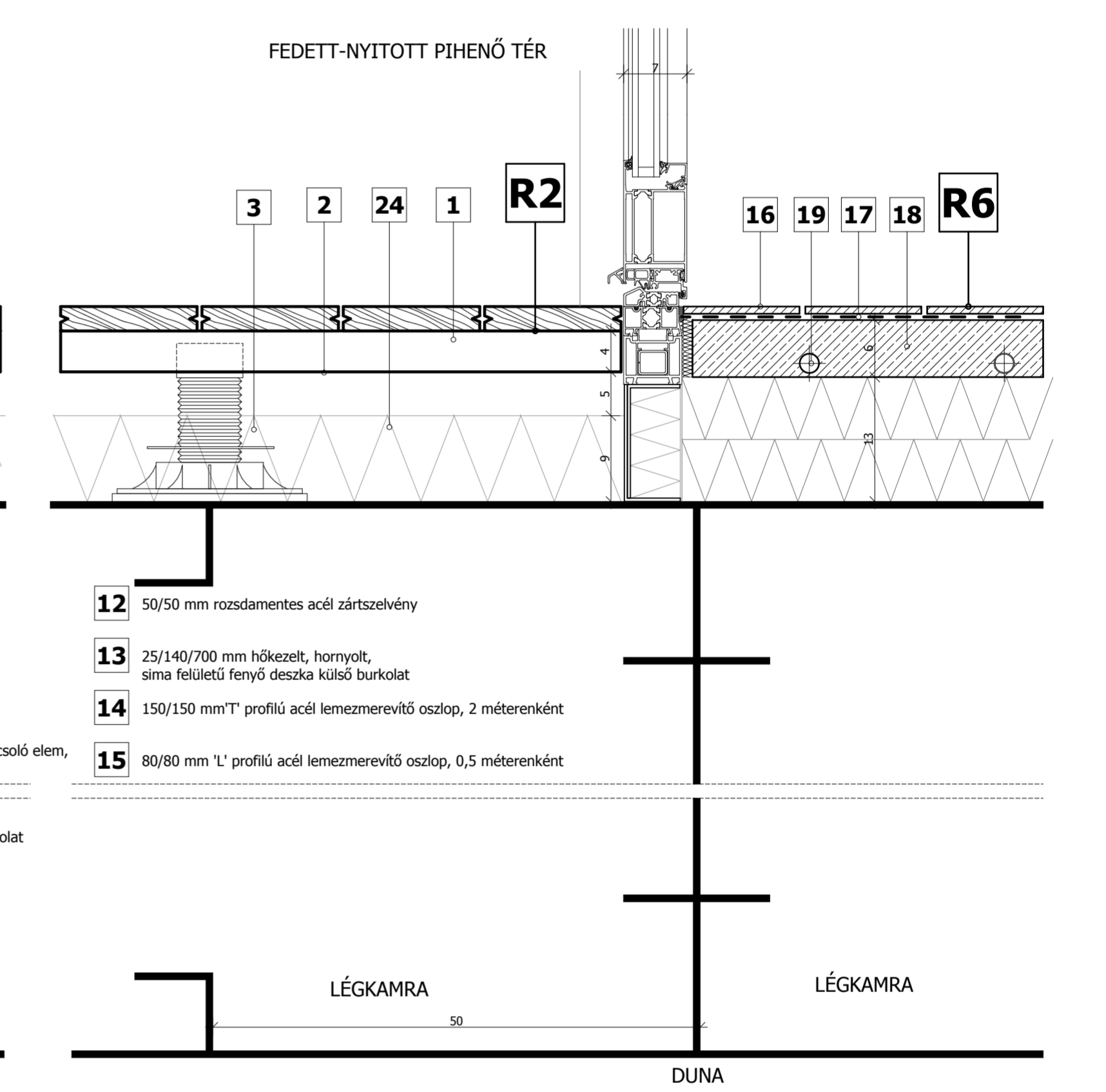
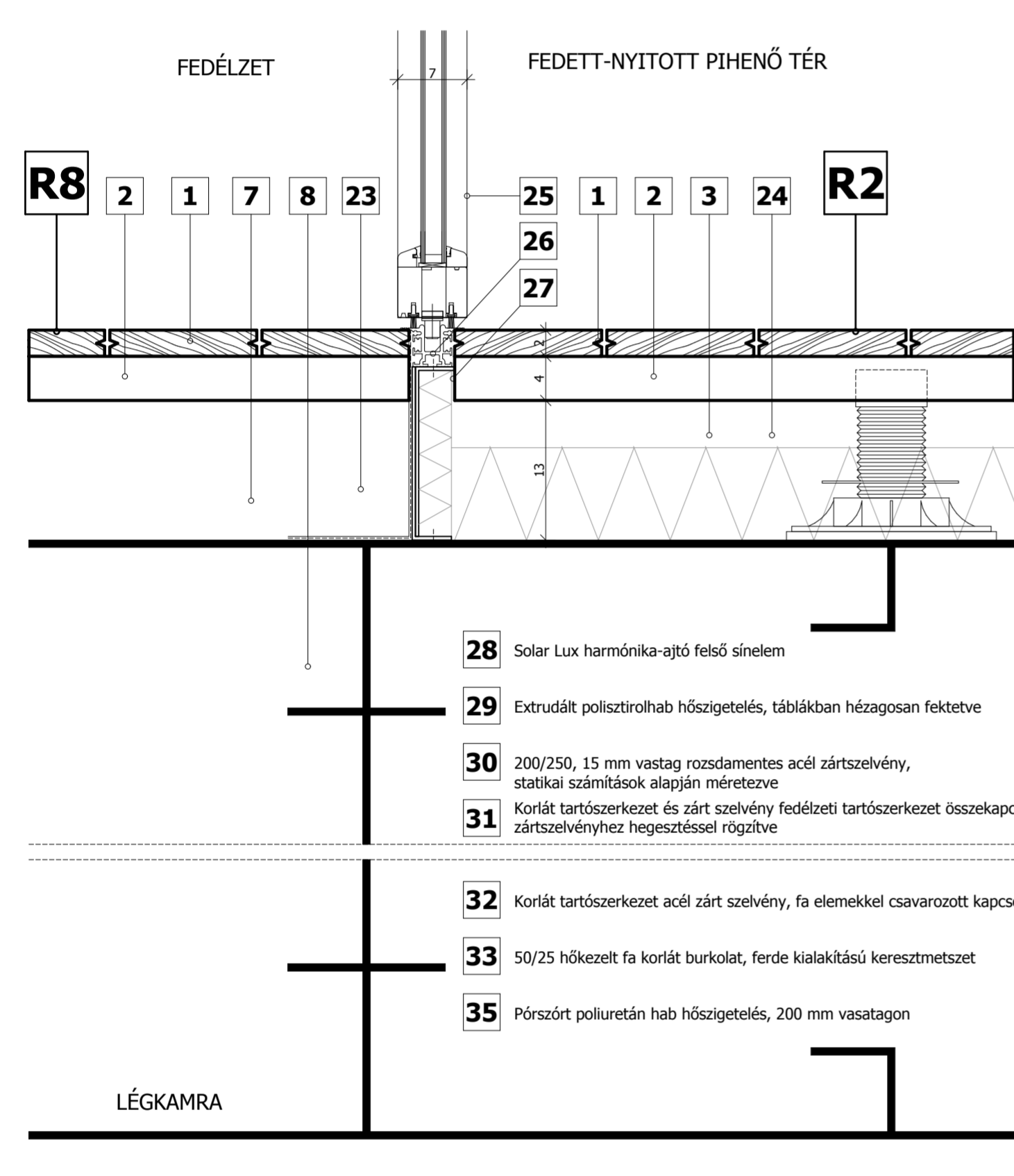
NYUGATI HOMLOKZAT

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90

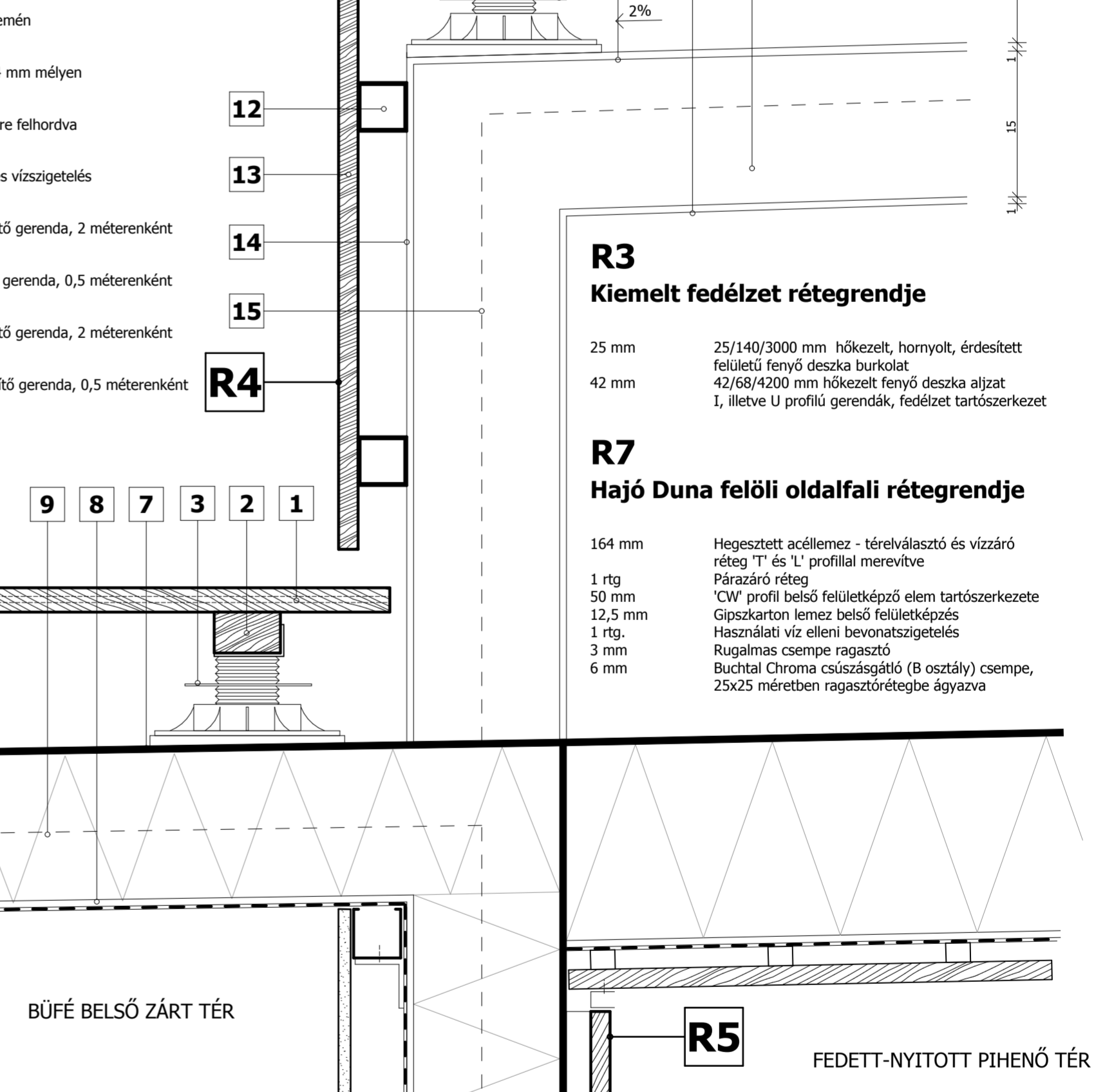
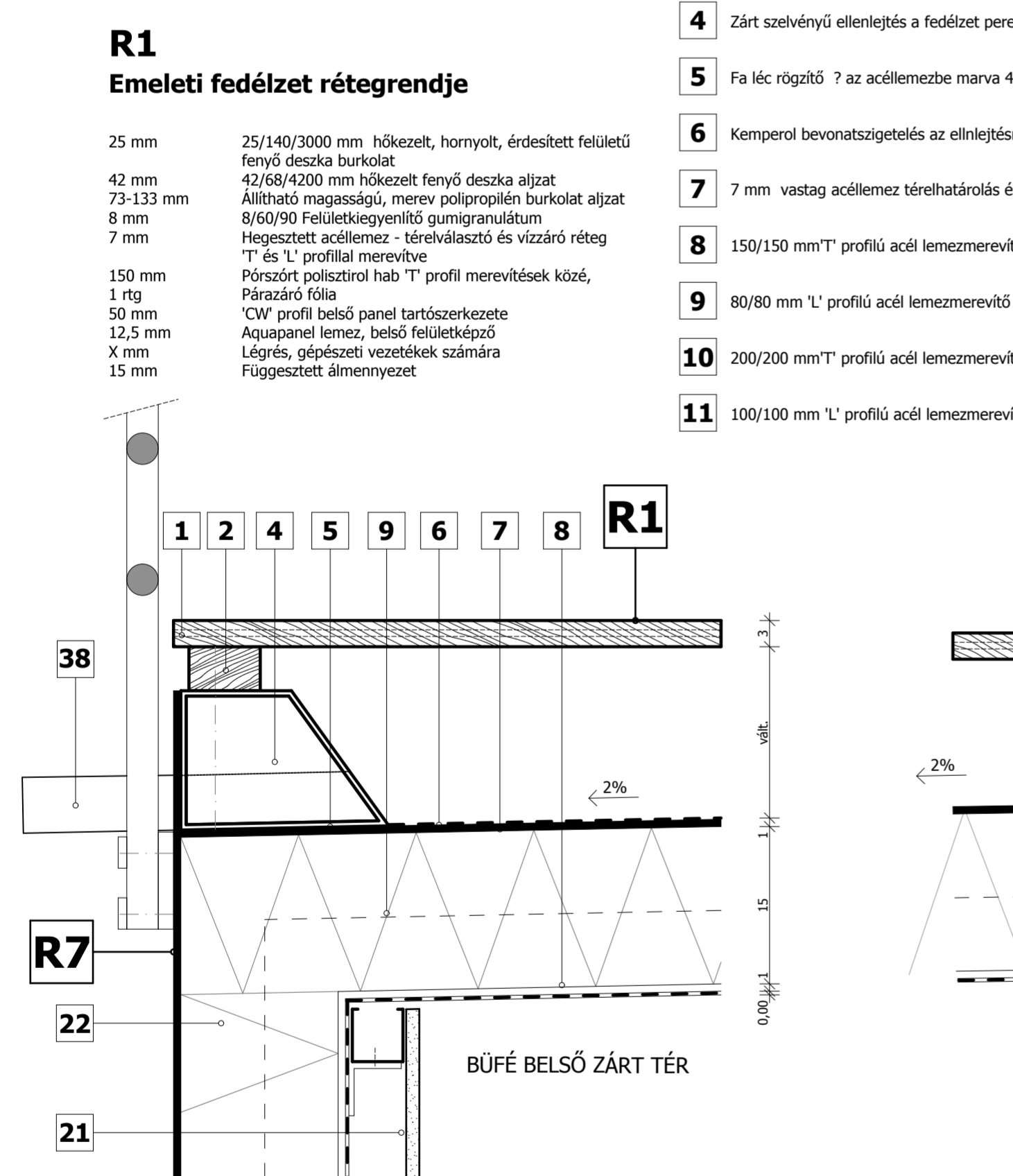




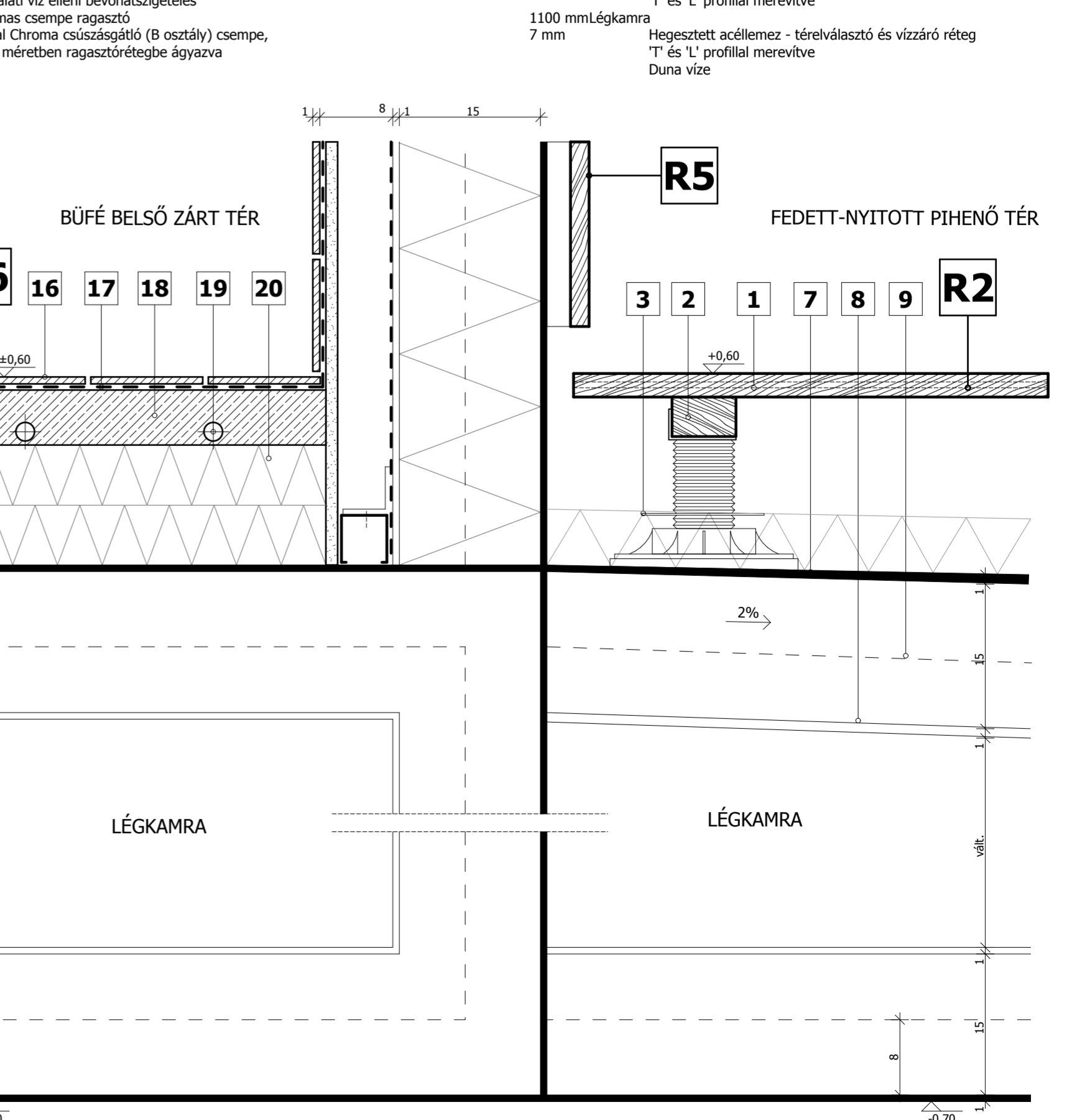
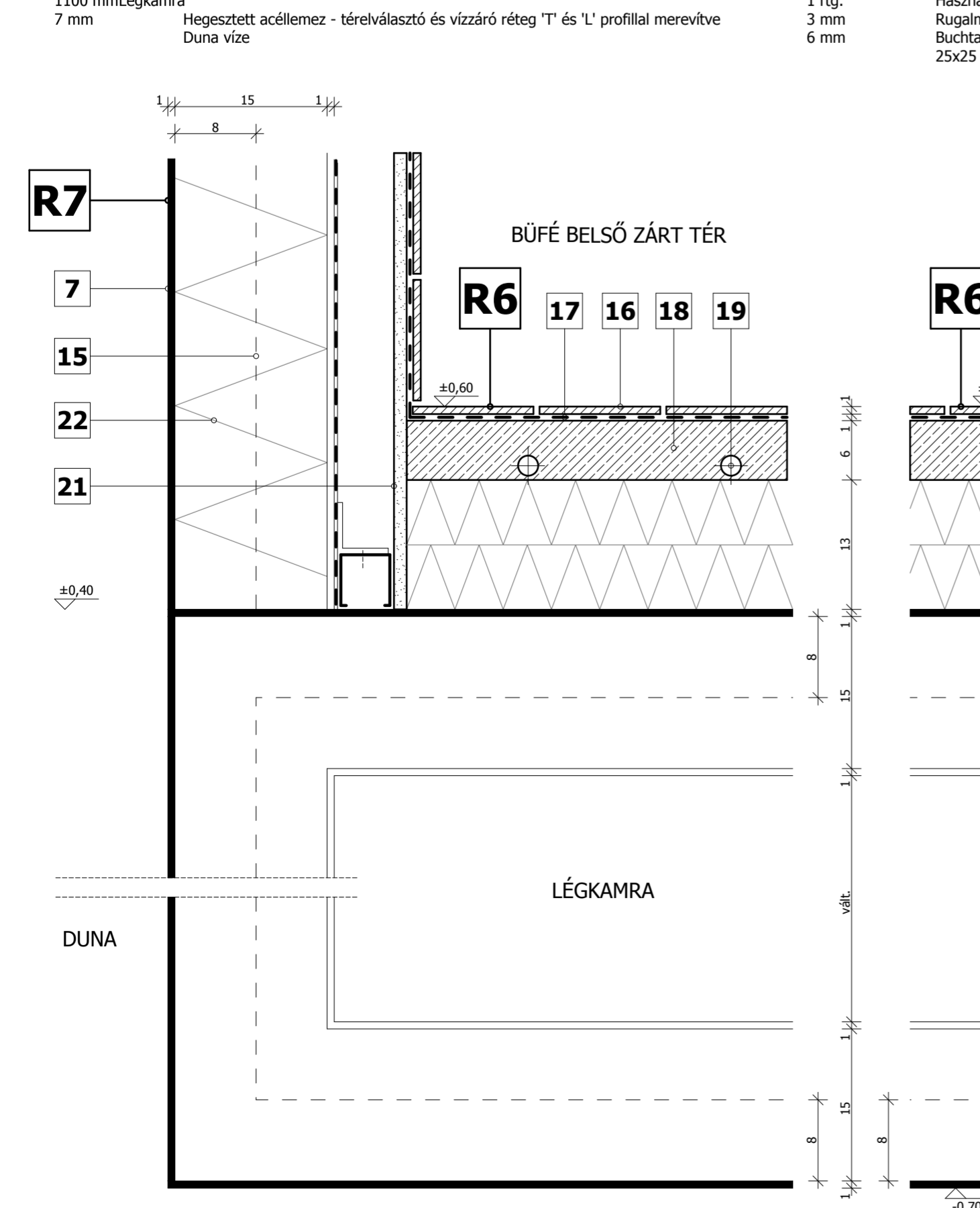
- R8 Fedélzet rétegröndje**
- 25 mm 25/140/3000 mm hőkezelt, hornyolt, érdesített felületű fényő deszka burkolat
 - 42 mm 42/68/4200 mm hőkezelt fényő deszka aljzat
 - 73-133 mm Állítható magasságú, merev polipropilén burkolat aljzat
 - 8 mm 8/60/90 Felületkiegészítő gumigranulátum
 - 7 mm Hegesztett acéllemez - térelválasztó és vízzáró réteg 'T' és 'L' profilal merevítve
 - 1100 mm Légkamra
 - 7 mm Hegesztett acéllemez - térelválasztó és vízzáró réteg 'T' és 'L' profilal merevítve Duna vize
- R9 Kiemelt fedélzet alatti födém rétegröndje**
- 7 mm 150 mm Párazáró fólia
 - 150 mm 'CW' profil belső felület tartó eleme
 - 12,5 mm Aquapanel lemez, belső felületképző
 - X mm Légrés, gépészeti vezetékek számára
 - 15 mm Függesztett álmennyezet
- R10 Fedett nyitott tér felső födém**
- 7 mm Hegesztett acéllemez - térelválasztó és vízzáró réteg 'T' és 'L' profilal merevítve
 - 150 mm Pórszirt poluretán hab hőszigetelés 'T' profil merevítékek között
 - 100 mm Pórszirt poluretán hab hőszigetelés 'T' profil merevítékek között
 - 25 mm Párazáró fólia
 - 25 mm Vízszintes fa alátét deszka, tartószerkezethez rögzítve
 - 25 mm Hőkezelt keresztirányba futó 25/50 mm keresztmetszetű fa burkolat

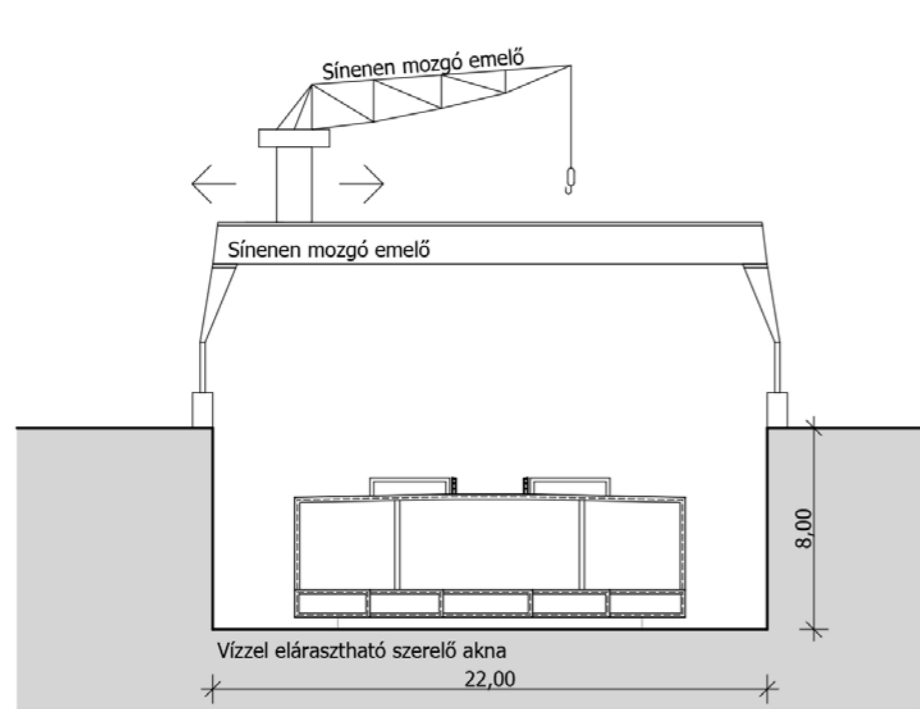


- R4 Kiemelt fedélzet oldalfali rétegröndje**
- 25 mm 25/140/3000 mm hőkezelt, hornyolt, érdesített felületű fényő deszka burkolat
 - 42 mm 42/68/4200 mm hőkezelt fényő deszka aljzat
 - Állítható magasságú, merev polipropilén burkolat aljzat (73-133 mm)
 - Zárt szelvényű ellenlejtés a fedélzet peremén
 - Fa lécrögzítő ? az acéllemezbe marva 4 mm mélyen
 - Kemperol bevonatszigetelés az ellenlejtésre felhordva
 - 7 mm vastag acéllemez térelválasztó és vízzigetelés
 - 150/150 mm 'T' profilú acél lemezmerevítő gerenda, 2 méterenként
 - 80/80 mm 'L' profilú acél lemezmerevítő gerenda, 0,5 méterenként
 - 200/200 mm 'T' profilú acél lemezmerevítő gerenda, 2 méterenként
 - 100/100 mm 'L' profilú acél lemezmerevítő gerenda, 0,5 méterenként
- R1 Emeleti fedélzet rétegröndje**
- 25 mm 25/140/3000 mm hőkezelt, hornyolt, érdesített felületű fényő deszka burkolat
 - 42 mm 42/68/4200 mm hőkezelt fényő deszka aljzat
 - Állítható magasságú, merev polipropilén burkolat aljzat
 - 8 mm 8/60/90 Felületkiegészítő gumigranulátum
 - 7 mm Hegesztett acéllemez - térelválasztó és vízzáró réteg 'T' és 'L' profilal merevítve
 - 150 mm Pórszirt poluretán hab 'T' profil merevítékek között
 - 100 mm Párazáró fólia
 - 50 mm 'CW' profil belső panel tartószerkezete
 - 12,5 mm Aquapanel lemez, belső felületképző
 - X mm Légrés, gépészeti vezetékek számára
 - 15 mm Függesztett álmennyezet

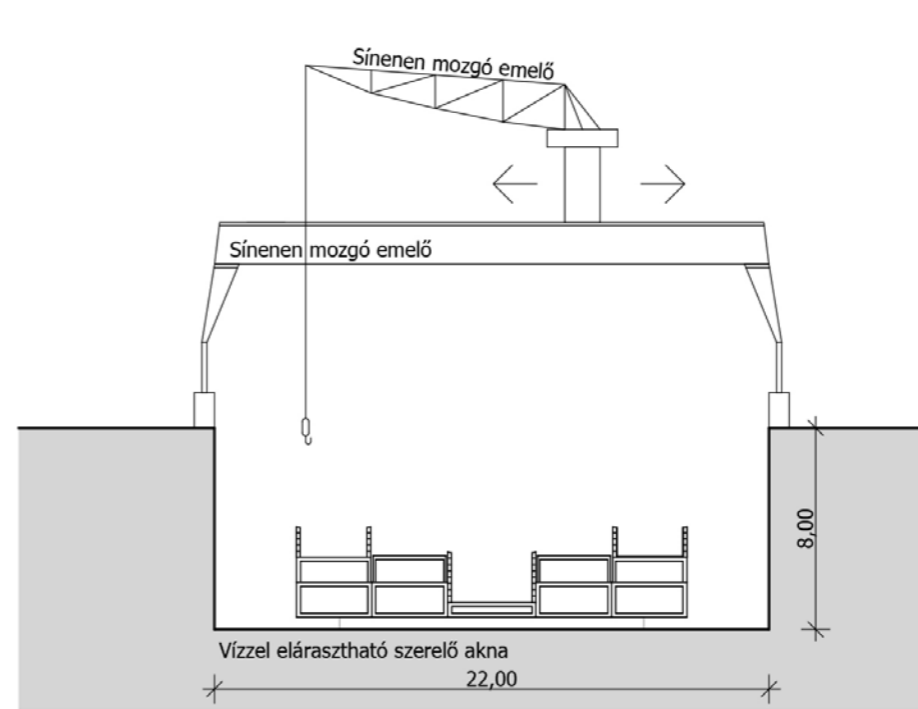


- R2 Fedett-nyitott fedélzet rétegröndje**
- 25 mm 25/140/3000 mm hőkezelt, hornyolt, érdesített felületű fényő deszka burkolat
 - 42 mm 42/68/4200 mm hőkezelt fényő deszka aljzat
 - 100 mm Expandált polisztirolhab hézagosan fektetve
 - 73-133 mm Állítható magasságú, merev polipropilén burkolat aljzat
 - 8 mm 8/60/90 Felületkiegészítő gumigranulátum
 - 7 mm Hegesztett acéllemez - térelválasztó és vízzáró réteg 'T' és 'L' profilal merevítve
 - 1100 mm Légkamra
 - 7 mm Hegesztett acéllemez - térelválasztó és vízzáró réteg 'T' és 'L' profilal merevítve Duna vize
- R5 Fedett-nyitott pihenő oldalfali rétegröndje**
- 25 mm 25/140/700 mm hőkezelt, hornyolt, sima felületű fényő deszka külső burkolat
 - 25 mm Rozsdamentes acéllemez zárt profil, homlokzatburkolat alátétszerkezet
 - 7 mm Hegesztett acéllemez - térelválasztó és vízzáró réteg 'T' és 'L' profilal merevítve
 - 100 mm Párazáró fólia
 - 50 mm 'CW' profil belső felület tartó szerkezet
 - 12,5 mm Aquapanel lemez, belső felületképző
 - 100 mm Használati víz elleni bevonatszigetelés
 - 3 mm Rugalmas csempé ragasztó
 - 6 mm Buchthal Chroma csúszásgátló (B osztály) csempé, 25x25 méretben ragasztórétegbe ágyazva
- R6 Belső tér padló rétegröndje**
- 6 mm BUCHTAL Chroma II csempé
 - 3 mm Rugalmas csempé ragasztó
 - 3 mm Rugalmas cementbázisú használati víz elleni szigetelés
 - 60 mm Fűtőbeton/padiófűtés részcsővek
 - 130 mm Lépcsősülő EPS hőszigetelés
 - Hegesztett acéllemez - térelválasztó és vízzáró réteg 'T' és 'L' profilal merevítve
 - 1100 mm Légkamra
 - 7 mm Hegesztett acéllemez - térelválasztó és vízzáró réteg 'T' és 'L' profilal merevítve Duna vize

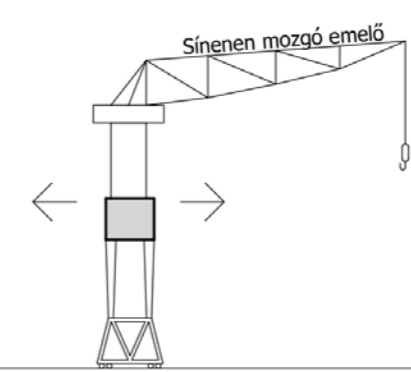
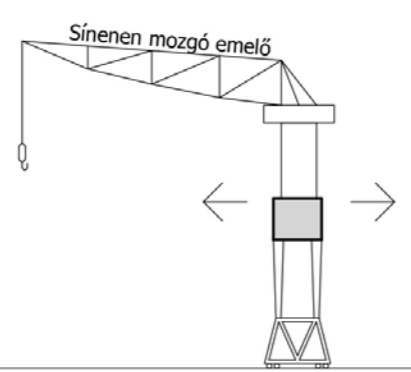




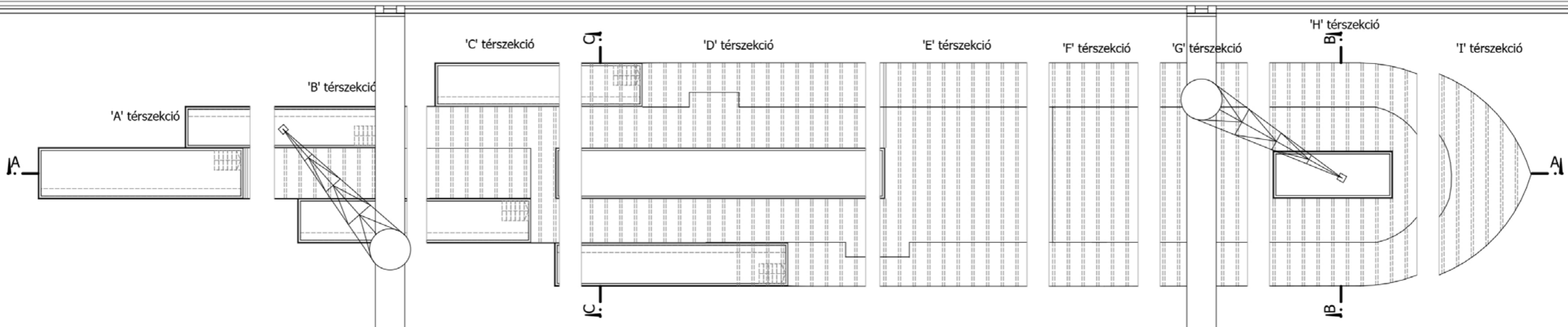
B-B' Metszet



C-C' Metszet



A-A' Metszet



Összeszerelési alaprajz

