

P1:- Hideg burkolat- Kerámia lapburkolat

- 1 cm csúszásmentes kerámia lapburkolat
- 0,5 cm ragasztás
- 1 réteg önterülő kiegyenlítő réteg
- 5 cm aljzatbeton
- 1 réteg PE fólia technológiai szigetelés
- 2 cm extrudált PS hab hőszigetelés
- 3 cm extrudált PS hab hőszigetelés (gépeszeti szerelvények)
- 1 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással rögzítve
- 1 réteg hideg bitumenmáz kellősítés
- 20 cm aljzatbeton vasalva
- 20 cm tömörített kavicságy
- termett talaj

P2- Meleg burkolat- Szalagparketta burkolat

- 2 cm szalagparketta
- 1 réteg filcalátét, elválasztó, alátámasztó réteg
- 5 cm aljzatbeton
- 1 réteg PE fólia technológiai szigetelés
- 2 cm extrudált PS hab hőszigetelés
- 3 cm extrudált PS hab hőszigetelés (gépeszeti szerelvények)
- 1 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással rögzítve
- 1 réteg hideg bitumenmáz kellősítés
- 20 cm aljzatbeton vasalva
- 20 cm tömörített kavicságy
- termett talaj

P3- Hideg burkolat használati víz elleni szigeteléssel

- 1 cm csúszásmentes kerámia lapburkolat
- 0,3 cm ragasztás
- ~0,3 cm kent szigetelés, kaucuk bevonatú üvegszöveterősítéssel, hajlateralósítéssel
- 2-4 cm lejtésadó simítás
- 5 cm aljzatbeton
- 1 réteg PE fólia technológiai szigetelés
- 2 cm extrudált PS hab hőszigetelés
- 3 cm extrudált PS hab hőszigetelés (gépeszeti szerelvények)
- 1 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással rögzítve
- 1 réteg hideg bitumenmáz kellősítés
- 20 cm aljzatbeton vasalva
- 20 cm tömörített kavicságy
- termett talaj

P4:- Hideg burkolat - műgyanta padlóburkolat

- 2 cm vastagságban önterülő műgyanta bevonat
- 6 cm aljzatbeton
- 1 réteg PE fólia technológiai szigetelés
- 2 cm extrudált PS hab hőszigetelés
- 3 cm extrudált PS hab hőszigetelés (gépeszeti szerelvények)
- 1 réteg 4 mm vastag modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés teljes felületén lángolvasztással rögzítve
- 1 réteg hideg bitumenmáz kellősítés
- 20 cm aljzatbeton vasalva
- 20 cm tömörített kavicságy
- termett talaj

F1: Középső födém - kerámia lapburkolat

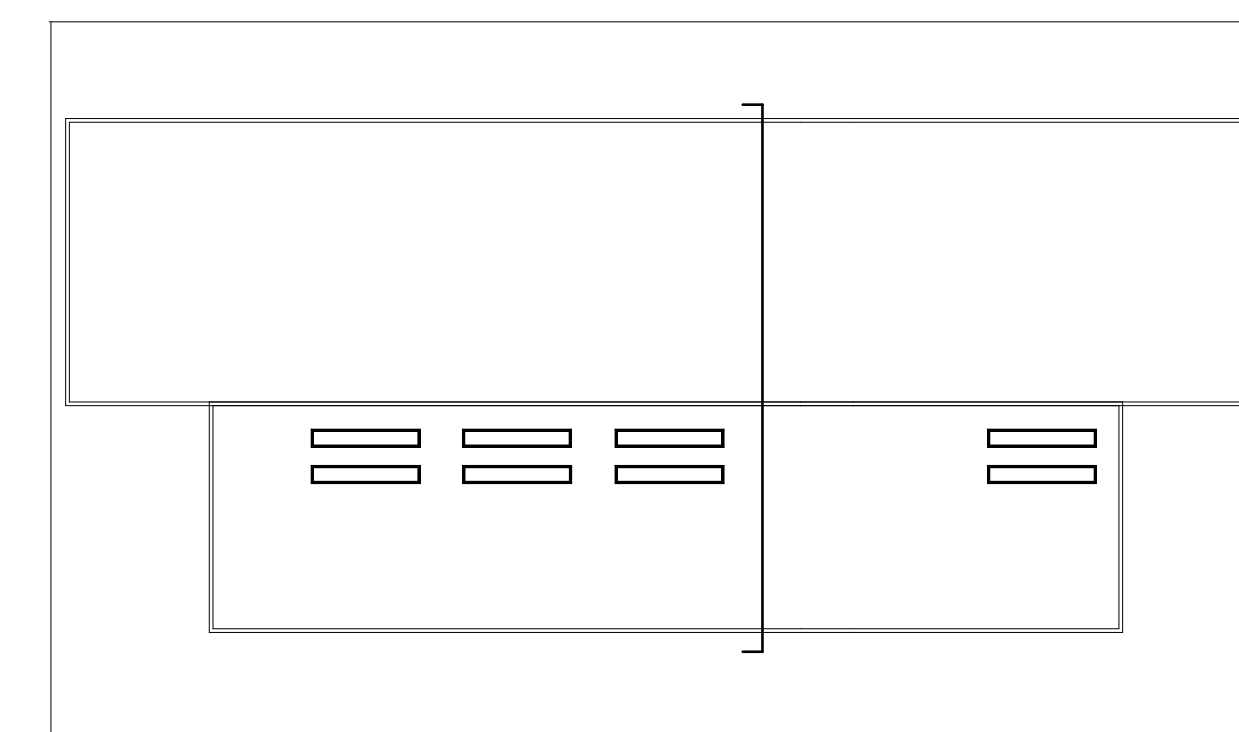
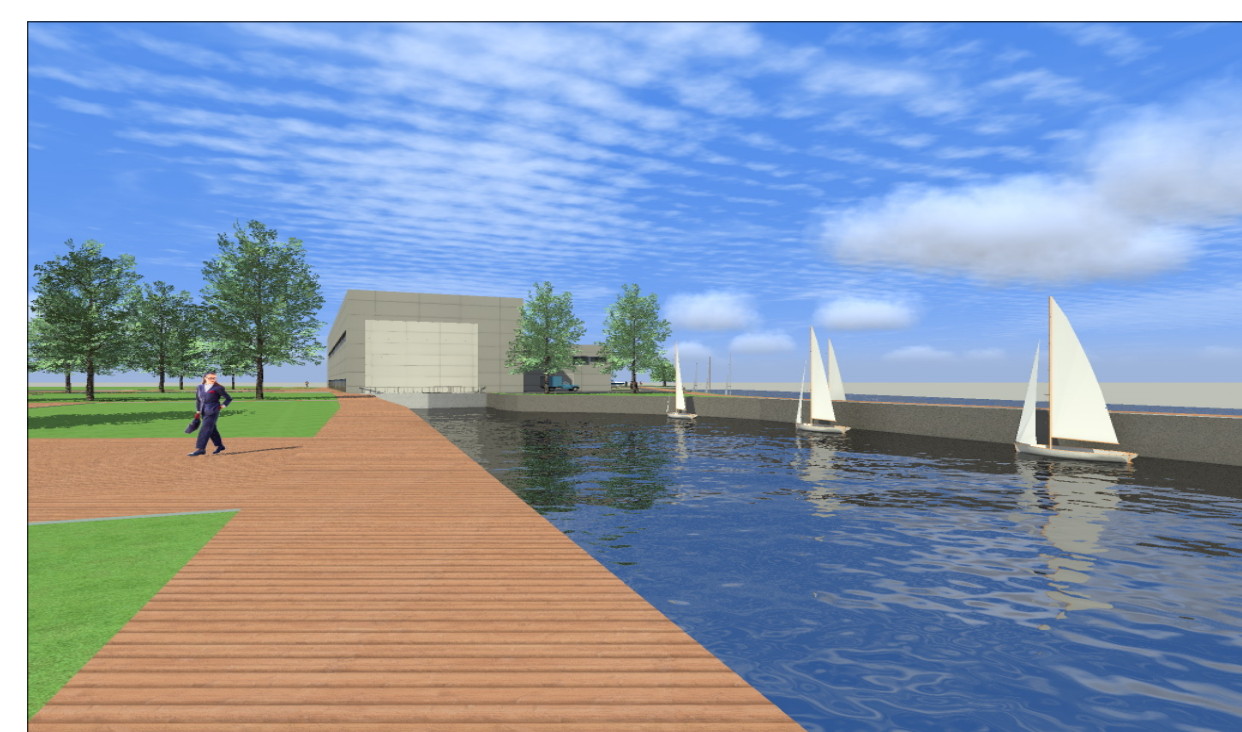
- 1 cm csúszásmentes kerámia lapburkolat
- 0,5 cm ragasztás
- 1 réteg önterülő kiegyenlítő réteg
- 5 cm aljzatbeton
- 1 réteg PE fólia technológiai szigetelés
- 5 cm extrudált PS hab hőszigetelés, úszató réteg, kopogó hang elleni szigetelés
- 5cm együttdolgozó vasalt beton
- 2 cm LTP 20, 0,8 mm vastag tűzihorganyzott acél trapézlemez benmaradó zsaluzat
- 20 cm „C200” profil a főtartó keretekre rögzítve, felső övben kifordulás ellen megfogva
- 30 cm acélszerkezet (IPE 300-főtartó keretgerenda)
- 30 cm légrés (gépeszeti szerelvények elvezetésére)
- 2 réteg RIGIDUR tűzgátló álmennyezeti lap

F2: Középső födém - szalagparketta burkolat

- 2 cm szalagparketta
- 1 réteg filcalátét, elválasztó, alátámasztó réteg
- 5 cm aljzatbeton
- 1 réteg PE fólia technológiai szigetelés
- 5 cm extrudált PS hab hőszigetelés, úszató réteg, kopogó hang elleni szigetelés
- 5cm együttdolgozó vasalt beton födémréteg
- 2 cm LTP 20 0,8 mm vastag tűzihorganyzott acél trapézlemez benmaradó zsaluzat
- 20 cm „C200” profil a főtartó keretekre rögzítve, felső övben kifordulás ellen megfogva
- 30 cm acélszerkezet (IPE 300-főtartó keretgerenda)
- 30 cm légrés (gépeszeti szerelvények elvezetésére)
- 2 réteg RIGIDUR tűzgátló álmennyezeti lap

F3: Középső födém használati víz elleni szigeteléssel

- 1 cm csúszásmentes kerámia lapburkolat
- 0,5 cm ragasztás
- ~0,3 cm kent szigetelés, kaucuk bevonatú üvegszöveterősítéssel, hajlateralósítéssel
- 2-4 cm lejtésadó simítás
- 5 cm aljzatbeton
- 1 réteg PE fólia technológiai szigetelés
- 5 cm extrudált PS hab hőszigetelés, úszató réteg, kopogó hang elleni szigetelés
- 5cm együttdolgozó vasalt beton födémréteg
- 2 cm LTP 20 0,8 mm vastag tűzihorganyzott acél trapézlemez benmaradó zsaluzat
- 20 cm „C200” profil a főtartó keretekre rögzítve, felső övben kifordulás ellen megfogva
- 30 cm acélszerkezet (IPE 300-főtartó keretgerenda)
- 30 cm légrés (gépeszeti szerelvények elvezetésére)
- 2 réteg RIGIDUR tűzgátló álmennyezeti lap

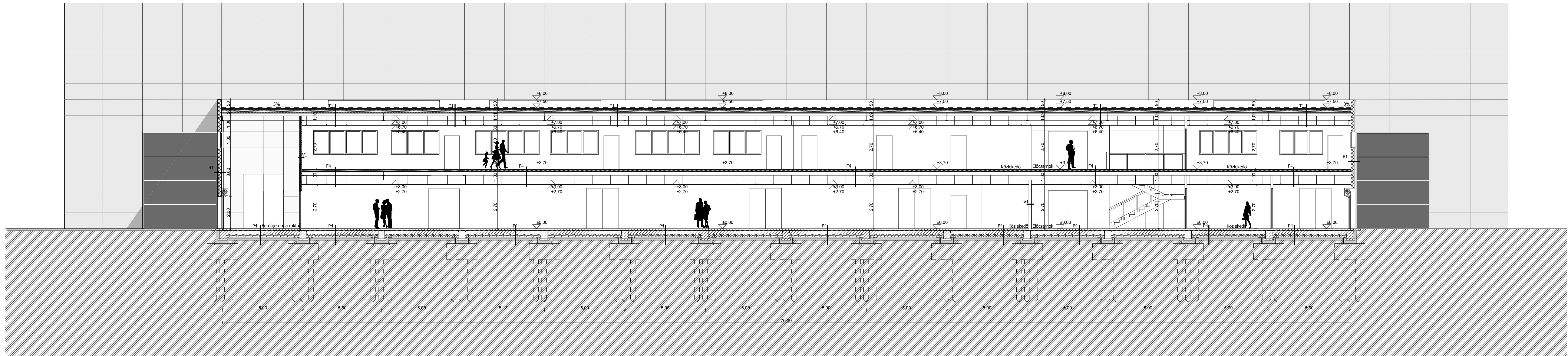


L A K A T O S V E R A

DIPLOMATERVEZÉS 2010

D-D METSZET M 1 : 100

HAJÓJAVÍTÓ MŰSZAKI BÁZIS, SIÓFOK



F4: Közbenső födém - műgyanta burkolat

- 2 cm vastagságban önterülő műgyanta bevonat
- 6 cm aljzatbeton
- 1 réteg PE fólia technológiai szigetelés
- 5 cm extrudált PS hab hőszigetelés, úsztató réteg, kopogó hang elleni szigetelés
- 5cm együttdolgozó vasalt beton födémréteg
- 2 cm LTP 20 0,8 mm vastag tűzhorganyzott acél trapézlemez bennmaradó zsaluzat
- 20 cm „C200” profil a főtartó keretekre rögzítve, felső övben kifordulás ellen megfogva
- 30 cm acélszerkezet (IPE 300-főtartó keretgerenda)
- 30 cm légrés (gépészeti szerelvények elvezetésére)
- 2 réteg RIGIDUR tűzgátó álmennyezeti lap

T1: Műhelyek lefedése (lapostető)

- 1 réteg 1,5 mm vastag, mechanikai rögzítésű lágyított PVC csapadékvíz szigetelés, 8 cm-es áttapalásokban legalább 3 cm-es forró lebegős hegesztéssel felületfolytonosítva
- 5 cm lépésálló ásványi szálas hőszigetelés, táblánként min 2 ponton mechanikailag rögzítve
- 0-5 cm lejtéskorrekció mindkét oldalán ferde síkkal határolt, változó vastagságú ásványi szálas tábla
- 15 cm lépésálló ásványi szálas hőszigetelés táblánként min. 2 ponton mechanikailag rögzítve
- 1 réteg 3 mm vastagságú alufólia hordozórétegű öntapadó modifikált bitumenes lemez pára- és légzárás a trapézlemez felső síkjára fektetve
- 0,45 cm LTP45 0,8 mm vastag tűzhorganyzott acél trapézlemez födém szerkezet
- 20 cm „C200” profil a főtartó keretekre rögzítve, felső övben kifordulás ellen megfogva
- 30 cm acélszerkezet (IPE 300-főtartó keretgerenda)
- 30 cm légrés (gépészeti szerelvények elvezetésére)
- 2 réteg RIGIDUR tűzgátó álmennyezeti lap

T2: Hajójavitó csarnok lefedése (lapostető)

- 1 réteg 1,5 mm vastag, mechanikai rögzítésű lágyított PVC csapadékvíz szigetelés, 8 cm-es áttapalásokban legalább 3 cm-es forró lebegős hegesztéssel felületfolytonosítva
- 5 cm lépésálló ásványi szálas hőszigetelés, táblánként min 2 ponton mechanikailag rögzítve
- 0-5 cm lejtéskorrekció mindkét oldalán ferde síkkal határolt, változó vastagságú ásványi szálas tábla
- 15 cm lépésálló ásványi szálas hőszigetelés táblánként min. 2 ponton mechanikailag rögzítve
- 1 réteg 3 mm vastagságú alufólia hordozórétegű öntapadó modifikált bitumenes lemez pára- és légzárás a trapézlemez felső síkjára fektetve
- 0,45 cm LTP45 0,98 mm vastag tűzhorganyzott acél trapézlemez födém szerkezet
- 20 cm „C”profil a főtartó keretekre rögzítve, felső övben kifordulás ellen megfogva
- 60 cm acélszerkezet (IPE 600-főtartó keretgerenda)

B1: Külső falburkolat - kazettás fémburkolat rejtett rögzítéssel

- külső kazettás fémburkolat, rejtett rögzítéssel a vízszintes falvázgerendákhoz kalapprofilok segítségével rögzítve (0,6 m-ként), a vízszintes falvázgerenda csatlakozásaiban hőhidmentesítő szalag kiegészítéssel.
- 20 cm felületkasírozott ásványi szálas hőszigetelés tálcsás rögzítéssel a vízszintes falvázgerendákhoz
- párazáró fólia
- 30 cm acélszerkezet (IPE 300-főtartó keretoszlop)
- 5 cm ásványi szálas kiegészítő hő és hangszigetelés a gipszrostlapok rögzítési hézagjaiban
- 5 cm régrés (gipszrostlapok rögzítése, gépészeti vezetékek elhelyezésére alkalmas
- 2 réteg RIGIDUR felületkezelte gipszrostlap belső falburkolat.

B2: Külső falburkolat - fém kazettás burkolat rejtett rögzítéssel

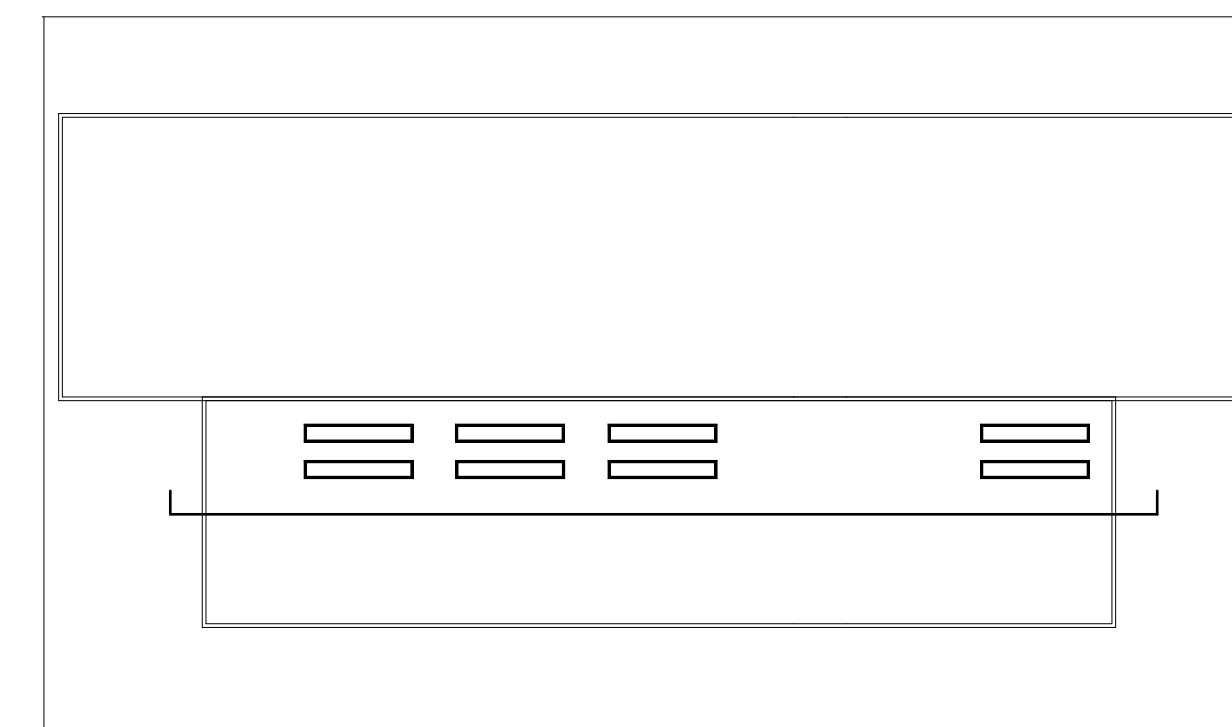
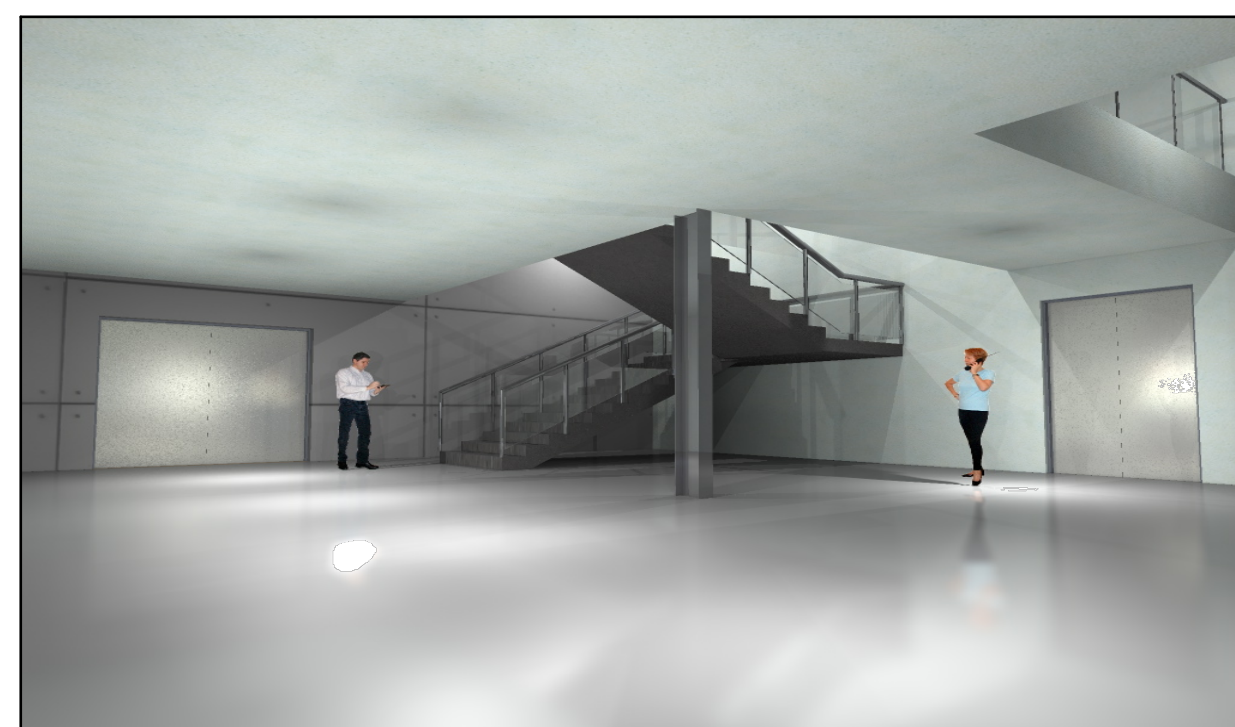
- külső kazettás fémburkolat, rejtett rögzítéssel a vízszintes falvázgerendákhoz kalapprofilok segítségével rögzítve (0,6 m-ként), a vízszintes falvázgerenda csatlakozásaiban hőhidmentesítő szalag kiegészítéssel.
- 20 cm felületkasírozott ásványi szálas hőszigetelés tálcsás rögzítéssel a vízszintes falvázgerendákhoz
- párazáró fólia
- 60 cm acélszerkezet (IPE 600 keretoszlop)
- LTP 20 (18 mm) 0,8 mm vastag trapézlemez belső burkolat a vízszintes falvázoszlopokhoz rögzítve

B2: Két épület közötti falburkolat

- külső kazettás fémburkolat, rejtett rögzítéssel a vízszintes falvázgerendákhoz kalapprofilok segítségével rögzítve (0,6 m-ként), a vízszintes falvázgerenda csatlakozásaiban hőhidmentesítő szalag kiegészítéssel, belső burkolatként alkalmazva a két épület között
- 20 cm felületkasírozott ásványi szálas hőszigetelés tálcsás rögzítéssel a vízszintes falvázgerendákhoz
- párazáró fólia
- 60 cm acélszerkezet (IPE 600 keretoszlop)
- LTP 20 (18 mm) 0,8 mm vastag trapézlemez belső burkolat a vízszintes falvázoszlopokhoz rögzítve

V1: RIGIDUR tűzgátó válaszfal

- 2 réteg, egyenként 12,5 mm vastag RIGIDUR felületkezelte gipszrostlap, CW oszlopprofilokhoz rögzítve, födém mentén CU profilokhoz rögzítve
- 5 cm ásványi szálas hangszigetelés
- 5 cm légrés, gépészeti vezetékek elhelyezése
- 2 réteg, egyenként 12,5 mm vastag RIGIDUR felületkezelte gipszrostlap, CW oszlopprofilokhoz rögzítve.



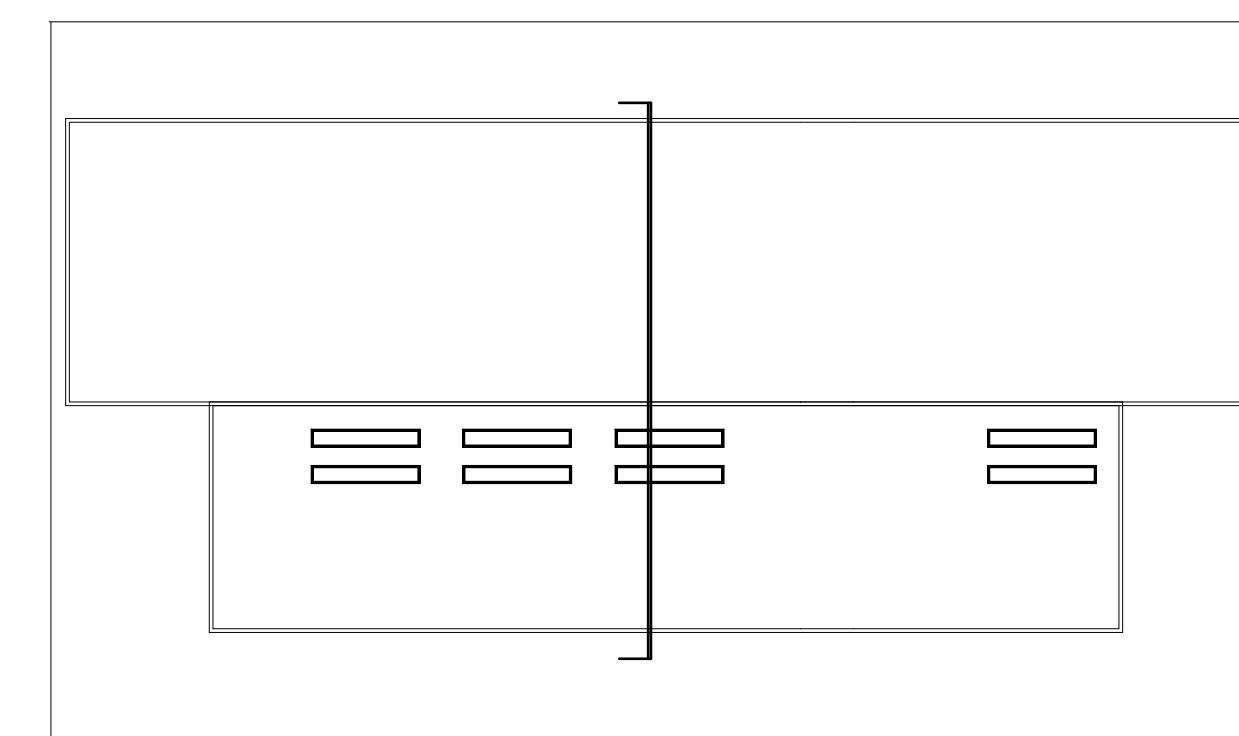
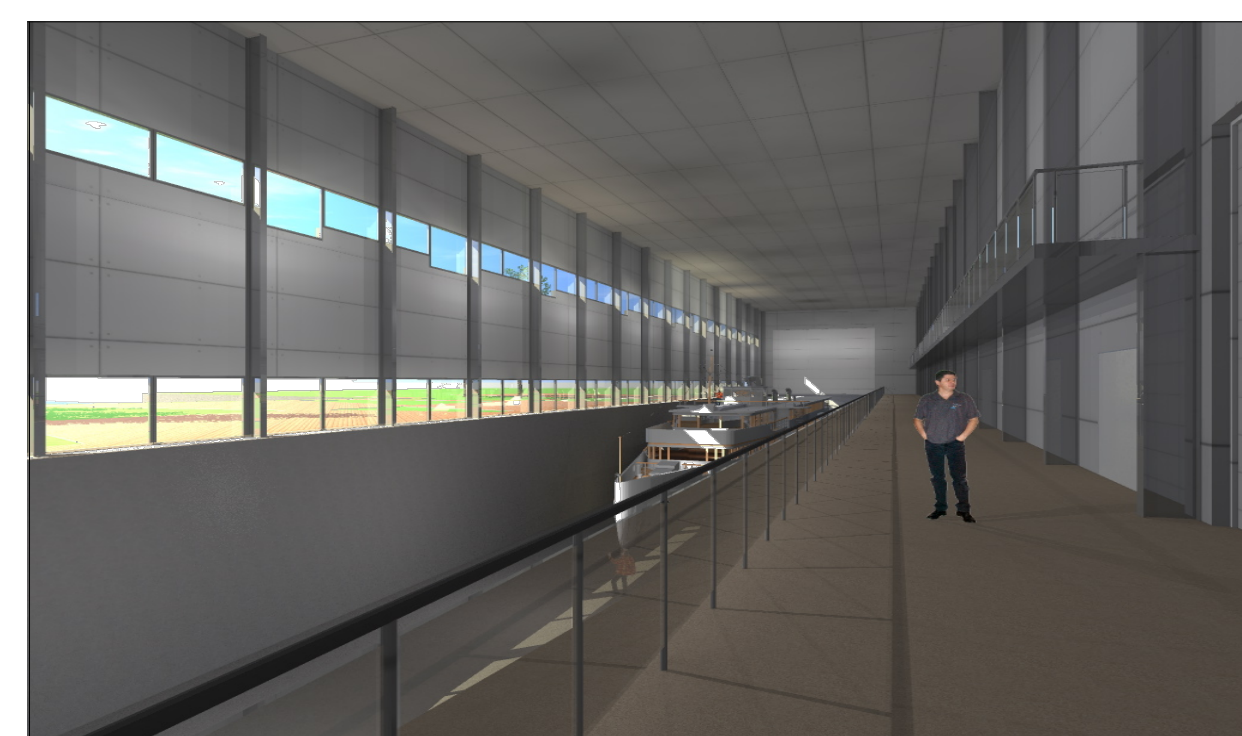
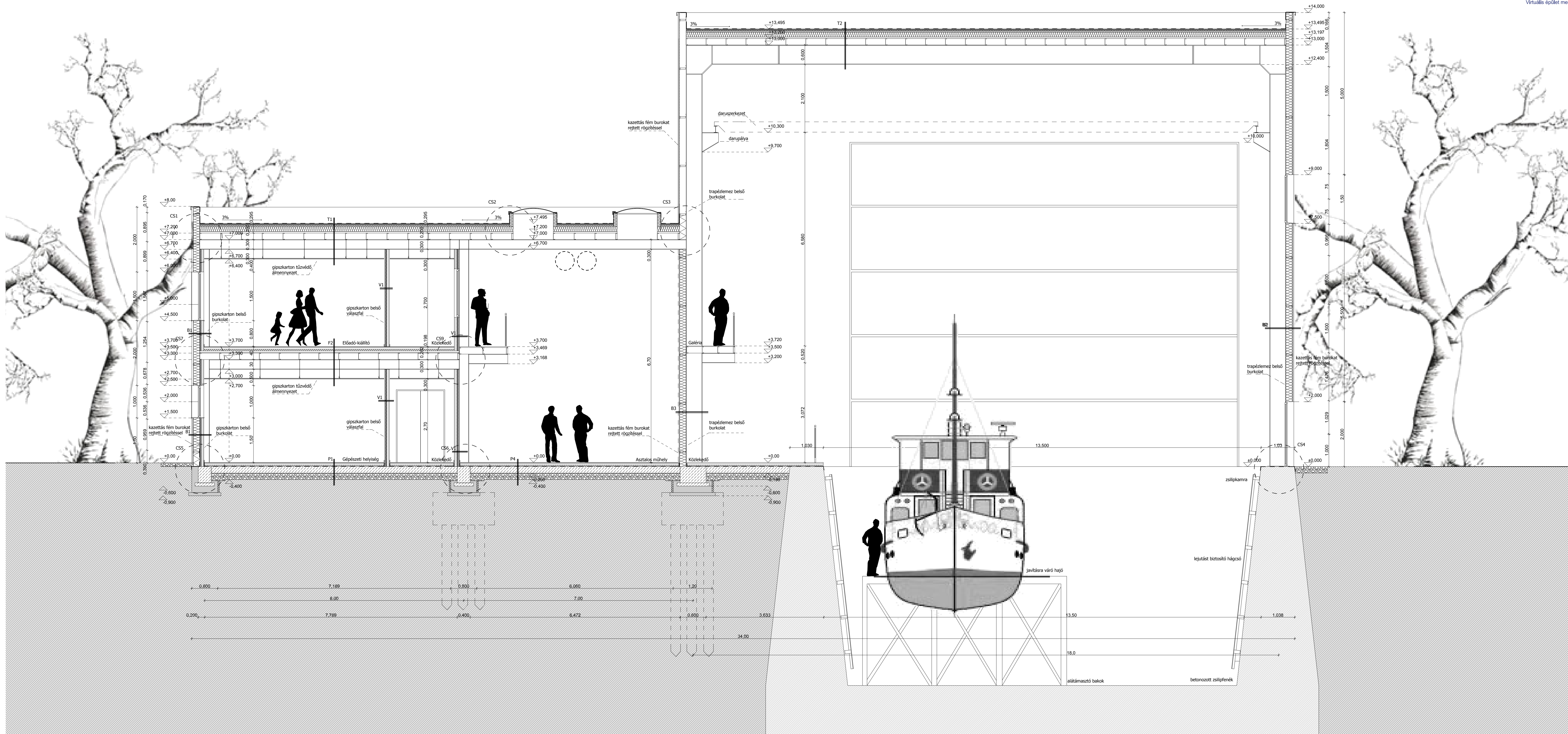
L A K A T O S V E R A

DIPLOMATERVEZÉS 2010

C-C METSZET M 1 : 100

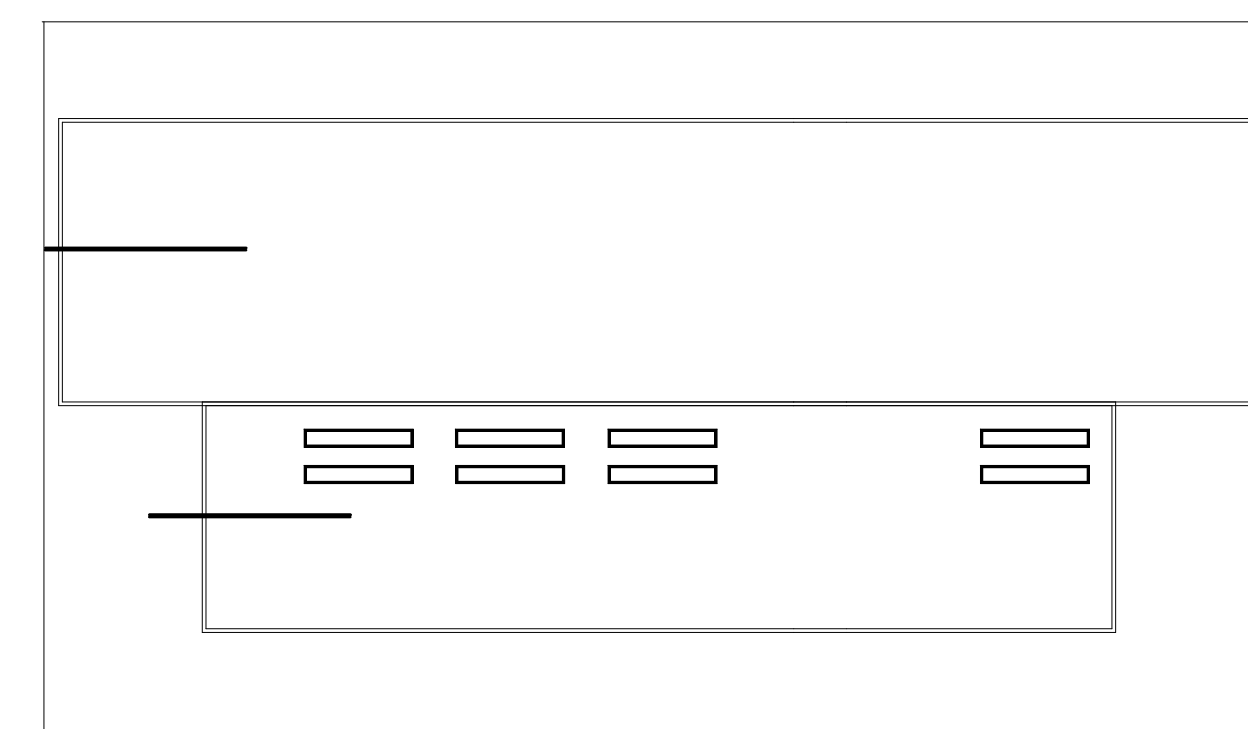
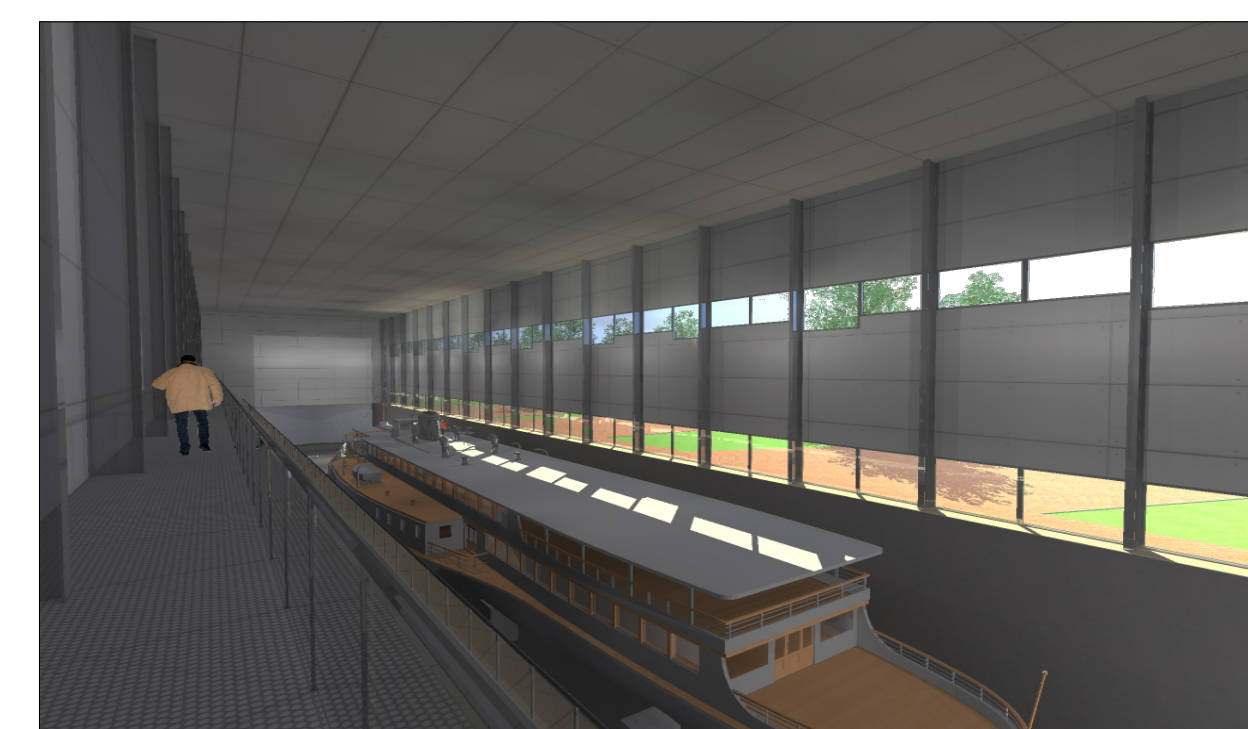
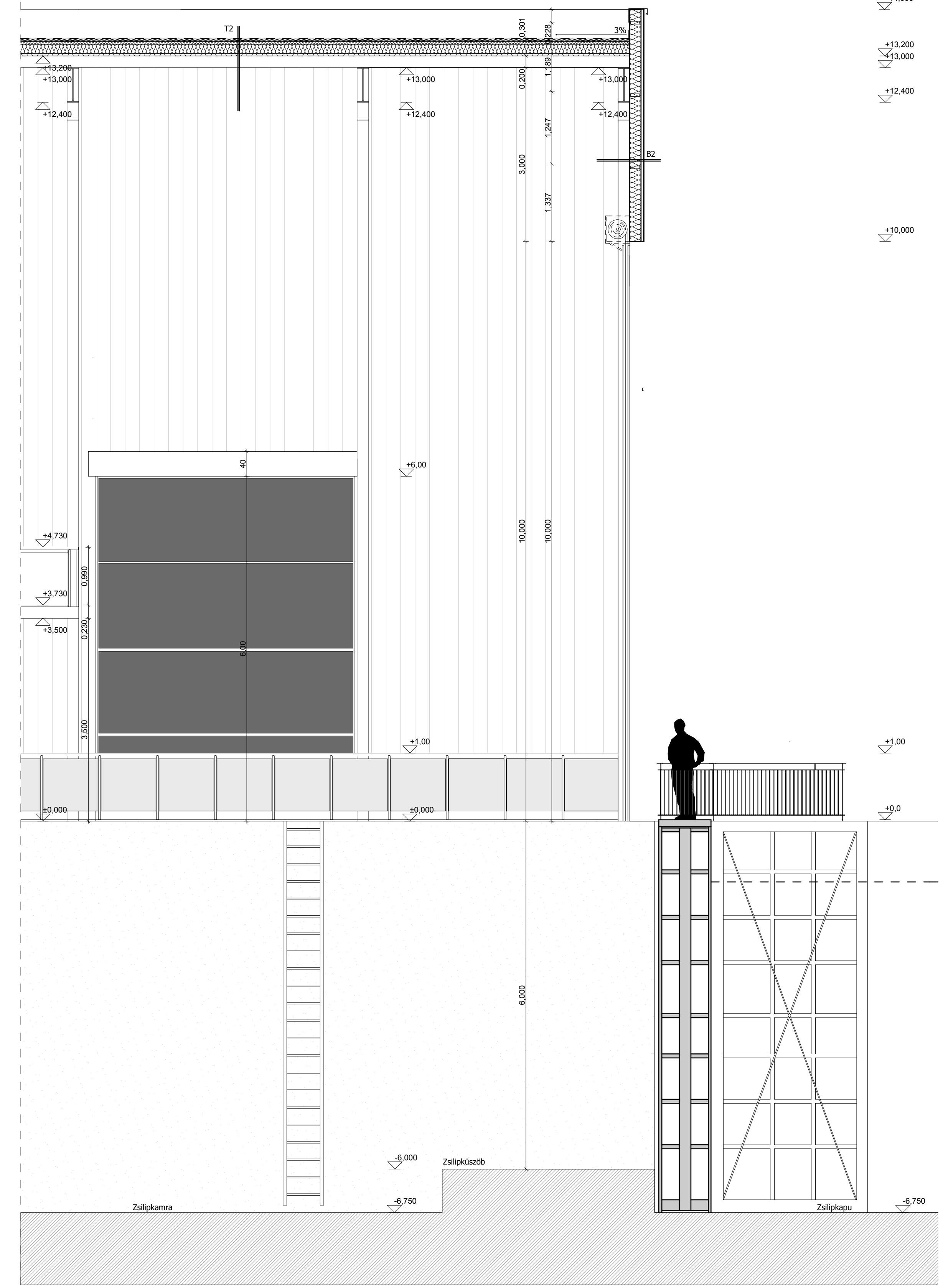
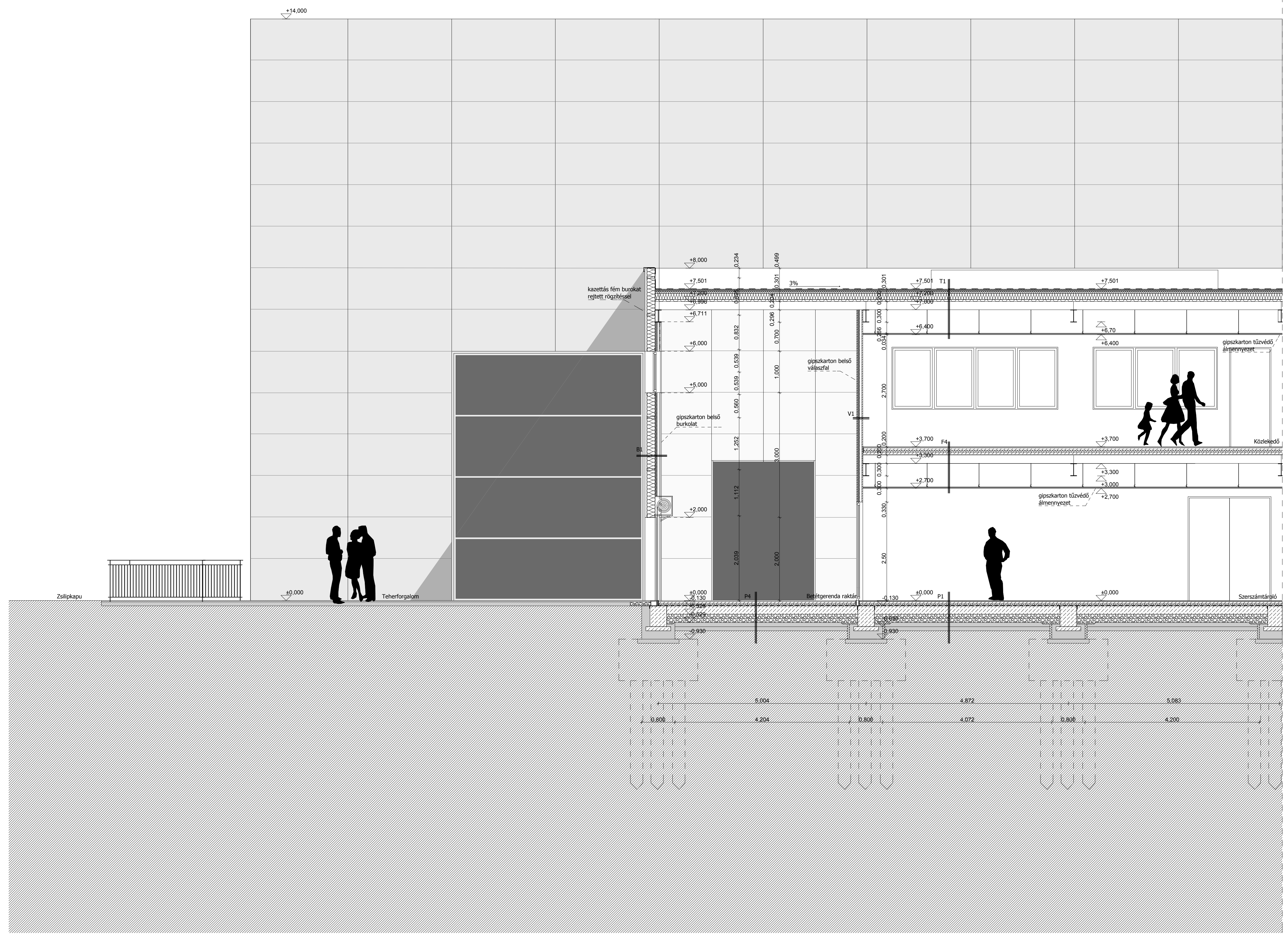
HAJÓJAVÍTÓ MŰSZAKI BÁZIS, SIÓFOK

1
1



L A K A T O S V E R A
 DIPLOMATERVEZÉS 2010
 A - A M E T S Z E T M 1 : 5 0
 HAJÓJAVÍTÓ MŰSZAKI BÁZIS, SIÓFOK

0
8



LAKATOS VERA
 DIPLOMATERVEZÉS 2010
 METSZETEK M 1 : 50
 HAJÓJAVÍTÓ MŰSZAKI BÁZIS, SIÓFOK

0
9